



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

25 | 2024

19.06.2024

4 383 995 - 4 387 431

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	21	I.	Published Applications	21	I.	Demandes publiées	21
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	21	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	21	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	21
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	243	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	243	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	243
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	568	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	568	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	568
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	572	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	572	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	572
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Forschungsergebnissen nach Regel 164 (2)	587	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	587	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	587
I.2(1)	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnnumern	587	I.2(1)	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	587	I.2(1)	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	587
I.2(2)	Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten	—	I.2(2)	International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC	—	I.2(2)	Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE	—
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern	645	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	645	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	645
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	677	I.7	Date of filing of request for examination	677	I.7	Date de présentation de la requête en examen	677
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	700	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	700	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	700
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	701	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	701	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	701
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	702	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	702	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	702
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	711	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	711	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	711
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	711	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	711	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	711
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	711	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	711	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	711
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	711	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	711	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	711
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	711	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	711	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	711

I.11(1)	Lizenzen	711	I.11(1)	Licences	711	I.11(1)	Licences	711
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	711	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	711	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	711
I.12	Änderungen und Korrekturen	712	I.12	Alterations and Corrections	712	I.12	Modifications et corrections	712
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	712	I.12(1)	International Patent Classification	712	I.12(1)	Classification internationale des brevets	712
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	761	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	761	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	761
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er-streckungs-/Validierungsstaaten	761	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	761	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	761
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	863	I.12(7)	Title of the invention	863	I.12(7)	Titre de l'invention	863
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	878	I.12(8)	Applicant (name/address)	878	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	878
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	883	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	883	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	883
I.12(10)	Erfinder	886	I.12(10)	Inventor	886	I.12(10)	Inventeur	886
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	892	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	892	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	892
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	893	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	893	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	893
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	894	I.12(16)	Separate publication of the European search report	894	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	894
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	894	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	894	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	894
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	894	I.12(19)	Date of filing of request for examination	894	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	894
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	894	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	894	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	894
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	894	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	894	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	894
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	895	II.	Granted patents	895	II.	Brevets délivrés	895
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	895	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	895	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	895
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1144	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1144	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1144
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1148	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1148	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1148
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1164	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1164	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1164
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1165	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1165	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1165
II.6(1)	Einspruch	3988	II.6(1)	Opposition	3988	II.6(1)	Opposition	3988
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	3991	II.6(2)	No opposition filed	3991	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	3991
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	4020	II.7(3)	Revocation of the European patent	4020	II.7(3)	Révocation du brevet européen	4020
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	4021	II.7(4)	Rejection of the opposition	4021	II.7(4)	Rejet de l'opposition	4021
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	4021	II.7(5)	Termination of opposition procedure	4021	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	4021
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	4022	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	4022	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	4022
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	4022	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	4022	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	4022
II.12	Änderungen und Korrekturen	4023	II.12	Alterations and Corrections	4023	II.12	Modifications et corrections	4023
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er-streckungs-/Validierungsstaaten	4023	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	4023	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	4023
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	4023	II.12(7)	Title of the invention	4023	II.12(7)	Titre de l'invention	4023
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	4023	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	4023	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	4023

II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	4024	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	4024	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	4024
II.12(10)	Erfinder	4025	II.12(10)	Inventor	4025	II.12(10)	Inventeur	4025
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)	4025	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	4025	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	4025
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	4026	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	4026	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant	4026
II.12(18)	Einspruch	4030	II.12(18)	Opposition	4030	II.12(18)	Opposition	4030
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	4031	II.12(19)	No opposition filed	4031	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	4031
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	4032	III.	Further details re patent applications and granted patents	4032	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	4032
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	4032	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	4032	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	4032
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	4077	III.2	Public notification under Rule 129	4077	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	4077
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	4090	III.3	Reprints after corrections	4090	III.3	Réimpressions en raison de corrections	4090
IV.	Europäische Patente mit einheitlicher Wirkung	4093	IV.	European patents with unitary effect	4093	IV.	Brevets européens à effet unitaire	4093
IV.1(1)	Tag der Stellung des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	4093	IV.1(1)	Date of filing of request for unitary effect for the European patent	4093	IV.1(1)	Date de la présentation de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	4093
IV.1(2)	Tag der Zurücknahme des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	4100	IV.1(2)	Date of withdrawal of request for unitary effect for the European patent	4100	IV.1(2)	Date de retrait de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	4100

IV.2(1)	Europäische Patente, für die einheitliche Wirkung eingetragen ist, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	4100	IV.2(1)	European patents for which unitary effect is registered, arranged by publication number	4100	IV.2(1)	Brevets européens pour lesquels un effet unitaire est inscrit, classés selon les numéros de publication	4100
IV.2(2)	Europäische Patente, für die der Antrag auf einheitliche Wirkung zurückgewiesen wurde	—	IV.2(2)	European patents for which a request for unitary effect has been rejected	—	IV.2(2)	Brevets européens pour lesquels une demande d'effet unitaire a été rejetée	—
IV.3	Angaben zu einer Niederlassung des Anmelders zum Zeitpunkt der Einreichung der Anmeldung des europäischen Patents gemäß Art. 7 (1) b) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012	4163	IV.3	Information regarding a place of business of the applicant on the date of filing of the application for the European patent application pursuant to Art. 7(1)(b) Regulation (EU) No 1257/2012	4163	IV.3	Informations concernant un établissement du demandeur à la date du dépôt de la demande de brevet européen, conformément à l'art. 7(1) b) du règlement (UE) n° 1257/2012	4163
IV.4	Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ (Regel 20 (2) f) DOEPS)	—	IV.4	Public notification under Rule 129 EPC (Rule 20(2)(f) UPR)	—	IV.4	Signification publique conformément à la règle 129 CBE (Règle 20(2)f) RPU)	—
IV.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung	—	IV.5	Date of lapse of European patent with unitary effect	—	IV.5	Date d'extinction du brevet européen à effet unitaire	—
IV.6	Frei	—	IV.6	Reserved	—	IV.6	Réservé	—
IV.7(1)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	IV.7(1)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	—	IV.7(1)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	—
IV.7(2)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	IV.7(2)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	IV.7(2)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
IV.7(3)	Neudrucke von B-Dokumenten aufgrund von Korrekturen	4164	IV.7(3)	Reprints of B-documents after corrections	4164	IV.7(3)	Réimpressions des documents B en raison de corrections	4164
IV.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	IV.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	IV.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
IV.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	IV.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	IV.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
IV.9(1)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 EPÜ	—	IV.9(1)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142 EPC	—	IV.9(1)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 CBE	—
IV.9(2)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 EPÜ	—	IV.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142 EPC	—	IV.9(2)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142 CBE	—
IV.10	Frei	—	IV.10	Reserved	—	IV.10	Réservé	—
IV.11(1)	Tag der Einreichung der Lizenzbereitschaftserklärung	4164	IV.11(1)	Date of filing of statement concerning licences of right	4164	IV.11(1)	Date de dépôt d'une déclaration relative à l'octroi de licences de droit	4164
IV.11(2)	Tag der Zurücknahme der Lizenzbereitschaftserklärung	—	IV.11(2)	Date of withdrawal of statement concerning licences of right	—	IV.11(2)	Date de retrait de la déclaration relative à l'octroi de licences de droit	—
IV.11(3)	Lizenzen	—	IV.11(3)	Licences	—	IV.11(3)	Licences	—
IV.11(4)	Zwangsvollstreckungsmaßnahmen oder andere dingliche Rechte	—	IV.11(4)	Legal means of execution or other rights in rem	—	IV.11(4)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
IV.12	Änderungen und Korrekturen	4165	IV.12	Alterations and Corrections	4165	IV.12	Modifications et corrections	4165
IV.12(1)	Tag der Stellung des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	—	IV.12(1)	Date of filing of request for unitary effect for the European patent	—	IV.12(1)	Date de la présentation de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	—
IV.12(2)	Tag der Zurücknahme des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	—	IV.12(2)	Date of withdrawal of request for unitary effect for the European patent	—	IV.12(2)	Date de retrait de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	—
IV.12(3)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	—	IV.12(3)	Date and purport of decision on request for unitary effect for the European patent	—	IV.12(3)	Date et teneur de la décision sur la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	—
IV.12(4)	Datum der Eintragung der einheitlichen Wirkung des europäischen Patents	—	IV.12(4)	Date of registration of the unitary effect of the European patent	—	IV.12(4)	Date de l'inscription de l'effet unitaire du brevet européen	—
IV.12(5)	Tag des Eintritts der Wirkung des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung	—	IV.12(5)	Date of effect of the European patent with unitary effect	—	IV.12(5)	Date de prise d'effet du brevet européen à effet unitaire	—
IV.12(6)	Teilnehmende Mitgliedstaaten, in denen das europäische Patent gemäß Art. 18 (2) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012 einheitliche Wirkung hat	—	IV.12(6)	Participating Member States in which the European patent has unitary effect pursuant to Art. 18(2) Regulation (EU) No 1257/2012	—	IV.12(6)	États membres participants dans lesquels le brevet européen produit l'effet unitaire conformément à l'art. 18(2) du règlement (UE) n° 1257/2012	—
IV.12(7)	Angaben zu einer Niederlassung des Anmelders zum Zeitpunkt der Einreichung der Anmeldung des europäischen Patents gemäß Art. 7 (1) b) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012	—	IV.12(7)	Information regarding a place of business of the applicant on the date of filing of the application for the European patent pursuant to Art. 7(1)(b) Regulation (EU) No 1257/2012	—	IV.12(7)	Informations concernant un établissement du demandeur à la date du dépôt de la demande de brevet européen, conformément à l'art. 7(1) b) du règlement (UE) n° 1257/2012	—
IV.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	4165	IV.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	4165	IV.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	4165
IV.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	4165	IV.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	4165	IV.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	4165
IV.12(10)	Vertreter	4165	IV.12(10)	Representative	4165	IV.12(10)	Mandataire	4165
IV.12(11)	Erfinder	—	IV.12(11)	Inventor	—	IV.12(11)	Inventeur	—
IV.12(12)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung	—	IV.12(12)	Date of lapse of the European patent with unitary effect	—	IV.12(12)	Date d'extinction du brevet européen à effet unitaire	—
IV.12(13)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2)	—	IV.12(13)	Date of publication of the new specification of the patent (B2)	—	IV.12(13)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2)	—
IV.12(14)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3)	—	IV.12(14)	Date of publication of the new specification of the patent (B3)	—	IV.12(14)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3)	—

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

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A8 für die korrigierte Titelseite einer A-Schrift

A8 for the corrected title page of an A-document

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

A9 für eine vollständige korrigierte A-Schrift

A9 for the complete reprint of an A-document

A9 pour la réimpression complète d'un document A

B8 für die korrigierte Titelseite einer B-Schrift

B8 for the corrected title page of a B-document

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

B9 für eine vollständige korrigierte B-Schrift

B9 for the complete reprint of a B-document

B9 pour la réimpression complète d'un document B

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CO: spezifischer Code für europäische Patente mit einheitlicher Wirkung.

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Nationale Klassifikation

(52) Domestic or national classification

(52) Classification interne ou nationale

(54) Bezeichnung der Erfindung

(54) Title of the invention

(54) Titre de l'invention

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

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

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(57) Abstract or claim

(57) Abrégé ou revendication

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(58) Field of search

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2(1)

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

Abschnitt I.2(2)

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

Abschnitt I.6

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt II.10(1)

Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung

Section II.10(1)

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

Section II.10(1)

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

Abschnitt II.10(2)Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung**Section II.10(2)**Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation
Kind of decision on request for limitation**Section II.10(2)**Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation**Abschnitt II.10(3)**

Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf

Section II.10(3)

Date of filing of request for revocation

Section II.10(3)

Date de présentation de la requête en révocation

Abschnitt II.10(4)

Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

Section II.10(4)

Date of revocation decision under Art. 105a

Section II.10(4)

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

Abschnitt II.11Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung**Section II.11**Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review**Section II.11**Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision**II.12 Änderungen und Korrekturen****II.12 Alterations and Corrections****II.12 Modifications et corrections****Abschnitt II.12(1)**

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

Section II.12(1)

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

Section II.12(1)

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

Abschnitt II.12(2)

Verfahrenssprache

Section II.12(2)

Procedure language

Section II.12(2)

Langue de procédure

Abschnitt II.12(17)

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Section II.12(17)

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(17)

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

Abschnitt II.12(18)Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse**Section II.12(18)**Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address**Section II.12(18)**Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse**Abschnitt II.12(20)**

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

Section II.12(20)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(20)

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

Abschnitt II.12(21)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Section II.12(21)

Date of revocation decision

Section II.12(21)

Date de la décision de révocation

Abschnitt II.12(22)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Section II.12(22)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(22)

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

Abschnitt II.12(23)Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse**Section II.12(23)**Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address**Section II.12(23)**Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse**Abschnitt II.12(24)**Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse**Section II.12(24)**Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address**Section II.12(24)**Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse**Abschnitt II.12(25)**

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Section II.12(25)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(25)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Abschnitt II.12(26)Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt**Section II.12(26)**Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused**Section II.12(26)**Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté**Abschnitt II.12(27)**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Section II.12(27)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.12(27)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 73/04** (11) **4 383 995 A1***
A01D 34/66 **A01D 69/06**

(52) **A01D 34/661; A01B 73/042;**
A01D 69/06

(25) En (26) En
(21) 22786975.7 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2022/052452 28.09.2022
(87) WO 2023/073338 2023/18 04.05.2023
(30) 25.10.2021 GB 202115317

(54) • **GELENKVORRICHTUNG**
• **ARTICULATED APPARATUS**
• **APPAREIL ARTICULÉ**

(71) Wessex International Machinery, Charlton House Caxton Close, East Portway Industrial Estate Andover Hampshire SP10 3QN, GB

(72) WILLS, Paul, Andover, Hampshire SP10 3QN, GB
BROWNING, Charles, Andover, Hampshire SP10 3QN, GB
WOLFENDEN, Roy, Andover, Hampshire SP10 3QN, GB
HORSFIELD, Jack, Andover, Hampshire SP10 3QN, GB

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

(51) **A01C 7/10** (11) **4 383 996 A1***
A01C 7/105

(25) En (26) En
(21) 22754912.8 (22) 16.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/055586 16.06.2022
(87) WO 2023/017328 2023/07 16.02.2023

(30) 11.08.2021 US 202163260162 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG VON SENSOREN ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN VON SAATGUT ODER PARTIKELN**

• **METHOD AND SYSTEMS FOR USING SENSORS TO DETERMINE CHARACTERISTICS OF SEEDS OR PARTICLES**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈMES D'UTILISATION DE CAPTEURS POUR DÉTERMINER DES CARACTÉRISTIQUES DE GRAINES OU DE PARTICULES**

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

(72) FRANK, William, Tremont, Illinois 61568, US
STRNAD, Michael, Tremont, Illinois 61568, US

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

A01C 23/04 → (51) **A01G 31/06**

(51) **A01D 34/00** (11) **4 383 997 A1***
G05D 1/00

(52) **A01D 34/008; G05D 1/0011;**
Y02T 90/16

(25) En (26) En
(21) 22732690.7 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) SE 2022/050512 25.05.2022
(87) WO 2023/018364 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 SE 2150994

(54) • **VERBESSERTE FEHLERHANDHABUNG FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG**
• **IMPROVED ERROR HANDLING FOR A ROBOTIC WORK TOOL**
• **TRAITEMENT D'ERREUR AMÉLIORÉ DESTINÉ À UN OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE**

(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE

(72) MALM, Jacob, 556 26 Jönköping, SE
EKLUND, Henrik, 560 30 Tenhult, SE
CELOZZI, Carmine, 553 33 Jönköping, SE
HAFSTRÖM, Micael, 554 47 Jönköping, SE
JONSSON, Herman, 561 46 Huskvarna, SE

(51) **A01D 34/00** (11) **4 383 998 A1***
G05D 1/02

(52) **A01D 34/008; G05D 1/0219;**
G05D 1/0295

(25) En (26) En
(21) 22736021.1 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) SE 2022/050508 25.05.2022
(87) WO 2023/018363 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 SE 2150996

(54) • **VERBESSERTE ZUSAMMENARBEIT VON ROBOTISCHEN ARBEITSWERKZEUGEN IN EINEM ROBOTISCHEN ARBEITSWERKZEUGSYSTEM**

• **IMPROVED COOPERATION OF ROBOTIC WORKING TOOLS IN A ROBOTIC WORKING TOOL SYSTEM**

• **COOPÉRATION AMÉLIORÉE D'OUTILS DE TRAVAIL ROBOTISÉS DANS UN SYSTÈME D'OUTIL DE TRAVAIL ROBOTISÉ**

(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE

(72) JONSSON, Herman, 561 46 HUSKVARNA, SE
TENGBLAD, Adam, 561 92 HUSKVARNA, SE

A01D 34/66 → (51) **A01B 73/04**

A01D 69/06 → (51) **A01B 73/04**

(51) **A01G 7/04** (11) **4 383 999 A1***
H01B 1/06 **H05K 5/00**

(52) **A01G 7/04**

(25) En (26) En
(21) 22854800.4 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) AU 2022/050879 11.08.2022
(87) WO 2023/015351 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 AU 2021902491

(54) • **VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS**
• **DEVICE FOR PROMOTING PLANT GROWTH**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À FAVORISER LA CROISSANCE DE PLANTES**

(71) Grobud Pty Ltd, 940A Glenhantly Road Caulfield South, Melbourne, Victoria 3163, AU

(72) DANSIE, Mark, Melbourne, Victoria 3000, AU
MABOLO, Ian, Melbourne, Victoria 3000, AU

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

A01G 7/04 → (51) **A01G 31/06**

A01G 7/04 → (51) **H03K 3/02**

(51) **A01G 9/18** (11) **4 384 000 A1***
A01G 9/24

(52) **A01G 9/18; A01G 9/246; A01G 9/247;**
A01G 9/249; Y02A 40/25; Y02P 60/21

(25) En (26) En
(21) 22856424.1 (22) 02.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/039118 02.08.2022
(87) WO 2023/018576 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202117398223

(54) • **ECHTES LEBENDES ORGANISCHES BO-DUNBETTSYSTEM**
• **TRUE LIVING ORGANIC SOIL BED SYSTEM**
• **SYSTÈME À LIT DE SOL ORGANIQUE VIVANT VÉRITABLE**

(71) Lund, Brian Roy, 12289 170th CTNE, Redmond, WA 98052, US
Guy, Bryan, 111 Terry Avenue North, 2301, Seattle, WA 98109, US
Roelfs, Michael, 2030 8th Avenue, 3707, Seattle, WA 98121, US

(72) Lund, Brian Roy, Redmond, WA 98052, US
Guy, Bryan, Seattle, WA 98109, US
Roelfs, Michael, Seattle, WA 98121, US

(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A01G 9/24 → (51) **A01G 9/18**

A01G 24/28 → (51) **A01G 24/44**

(51) **A01G 24/44** (11) **4 384 001 A1***
A01G 24/28 **A01G 27/04**

(52) **A01G 24/44; A01G 24/12;**
A01G 24/22

- (25) En (26) En
(21) 22854842.6 (22) 15.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CA 2022/051235 15.08.2022
(87) WO 2023/015399 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163260242 P
(54) • *WACHSTUMSSUBSTRATBLOCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A GROWTH SUBSTRATE BLOCK AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *BLOC DE SUBSTRAT DE CROISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Les Solutions Horticoles Herbiaera Inc., 2740 rue Einstein, Quebec City, Québec G1P 4S4, CA
(72) BOUCHER-DODDRIDGE, Alexandre, Québec G0S 2C0, CA
BISSON, Anthony, Québec G6E 3M7, CA
BOUCHARD, Karine, Granby, Québec J2J 0N6, CA
DESAUTELS, Anie, Québec J0H 1N0, CA
HEER, Thomas, Québec G0X 2Y0, CA
(74) Boco IP Oy Ab, Kansakoulukatu 3, 00100 Helsinki, FI

A01G 27/04 → (51) **A01G 24/44**

- (51) **A01G 31/06** (11) **4 384 002 A1***
A01G 7/04 **A01C 23/04**
F21V 19/00 **F21V 21/03**
F21Y 115/10
(52) **A01G 31/06; F21S 2/00; F21V 21/00;**
F21Y 2103/00; Y02P 60/21
(25) En (26) En
(21) 22856559.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039950 10.08.2022
(87) WO 2023/018796 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231905 P
(54) • *WACHSTUMSSYSTEME FÜR DIE ENTWICKLUNG VON AEROPONISCHEN UND HYDROPONISCHEN PFLANZEN*
• *GROW SYSTEMS FOR AEROPONIC AND HYDROPONIC PLANT DEVELOPMENT*
• *SYSTÈMES DE CULTURE POUR DÉVELOPPEMENT DE PLANTES AÉROPONIQUE ET HYDROPONIQUE*
(71) New Aerofarms, Inc., 1526 Cane Creek Parkway, Ringgold, VA 24586, US
(72) ROSEN, Mark, Ira, Franklin Lakes, NJ 07417, US
HOWARTH, Carl, Stephen, Camp Hill, PA 17011, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A01J 25/00** (11) **4 384 003 A1***
A23C 9/12 **A23C 19/00**
A23G 9/08 **A23C 19/076**
A23G 9/22
(52) **A01J 25/004; A01J 25/00;**
A23C 9/122; A23C 19/076;
A23G 9/083; A23G 9/22; A23G 9/228
(25) Fr (26) Fr
(21) 22768442.0 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2022/051564 05.08.2022
(87) WO 2023/017224 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 FR 2108639
(54) • *AUTOMATISIERTE EINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON MEHREREN BEDARFSGERECHTEN MILCHPRODUKTEN AUF DEM ACHSEL*
• *AUTOMATED UNIT FOR THE ON-FARM PRODUCTION OF MULTIPLE ON-DEMAND DAIRY PRODUCTS*
• *UNITÉ AUTOMATISÉE DE PRODUCTION À LA FERME DE MULTIPLES PRODUITS LAITIERS À LA DEMANDE*
(71) Fairme, 94 Rue du Vercors, 38420 Le Versoud, FR
(72) LECERF, Loic, 38240 Meylan, FR
MARGEOT, Quentin, 33160 Saint-Médard-en-Jalles, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 610 Chemin de Fabrègues, 13510 Éguilles, FR

(51) **A01K 15/02** (11) **4 384 004 A1***
(52) **A01K 15/024**

- (25) En (26) En
(21) 22764414.3 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072498 11.08.2022
(87) WO 2023/017103 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 GB 202111562
(54) • *KRATZVORRICHTUNG*
• *SCRATCHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE GRATAGE*
(71) Hebe Studio Limited, The Old Malt House St. John Road, Banbury, Oxfordshire OX16 5HX, GB
(72) TUTHILL, James, Headington Oxfordshire OX3 9JJ, GB
PAUL, Johannes, London WC1H 8EU, GB
NICHOLLS, Simon, Daventry Northamptonshire NN11 6XS, GB
WINDHAM, William, Banbury Oxfordshire OX17 1SP, GB
(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP Ltd The Ramblers Gents Lane, Shimpling, Bury St. Edmunds, Suffolk IP29 4HP, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **4 384 005 A1***
(52) **A01N 1/0247**

- (25) En (26) En
(21) 22761920.2 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074656 08.08.2022
(87) WO 2023/019101 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163260097 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEATMUNG EINES ORGANS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VENTILATING AN ORGAN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VENTILATION D'UN ORGANE*
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) TILLEY, Michael C., Amherst, New Hampshire 03031, US
HENNING, Steven L., Manchester, New Hampshire 03102, US
FILGATE, Joshua, Lyndeborough, New

- Hampshire 03082, US
JACOBSON, Stuart A., Manchester, New Hampshire 03101, US
KAROL, Daniel S., Manchester, New Hampshire 03104, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **4 384 006 A1***
B65G 1/00 **F25D 25/04**
G01N 1/42

- (52) **G16H 10/40**
(25) En (26) En
(21) 22856836.6 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074916 12.08.2022
(87) WO 2023/019250 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232971 P
11.08.2022 US 202217819179

- (54) • *SIMULACRON LABWARE-ERSATZSTOFFE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SIMULACRUM LABWARE SUBSTITUTES AND METHODS THEREFOR*
• *SUBSTITUTS DE MATÉRIEL DE LABORATOIRE DE SIMULATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Azenta US, Inc., 200 Summit Drive, 6th Floor, Burlington, MA 01803, US
(72) CROQUETTE, Etienne, P., Chelmsford, MA 01824, US
GRIMWOOD, Robin, Chelmsford, MA 01824, US
HARDING, David, A., Chelmsford, MA 01824, US

- (74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **A01N 25/02** (11) **4 384 007 A1***
A01N 25/04 **A01N 31/08**
A01N 65/22 **A01P 13/00**

- (52) **A01N 31/08; A01N 25/02;**
A01N 25/04; A01N 65/22; A01P 13/00
(25) It (26) En
(21) 22764851.6 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057439 10.08.2022
(87) WO 2023/017427 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 IT 202100021710

- (54) • *EMULGIERBARE KONZENTRIERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT CARVACROL*
• *EMULSIFIABLE CONCENTRATED COMPOSITION COMPRISING CARVACROL*
• *COMPOSITION CONCENTRÉE ÉMULSIFIABLE COMPRENANT DU CARVACROL*
(71) SIPCAM OXON S.p.A., Via Carroccio 8, 20123 Milano, IT
(72) GALIMBERTI, Elisa, 20851 Lissone (MB), IT
DACARRO, Claudio, 20139 Milano (MI), IT
POZZI, Giovanni, 20842 Besana in Brianza (MB), IT
CIANNAMEA, Stefano, 13037 Serravalle Sesia (VC), IT
QUERZOLA, Pietro, 20077 Melegnano (MI), IT
FRATANGELI, Alessandra, 20156 Milano (MI), IT
BORGIO, Francesca, 20017 Rho (MI), IT
(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A01N 25/02 → (51) A01N 27/00	(51) A01N 31/08 (11) 4 384 010 A1*	(54) • FUNGIZIDE MISCHUNG • FUNGICIDE MIXTURE • MÉLANGE FONGICIDE
A01N 25/02 → (51) A01N 43/653	A01N 37/20 A01N 43/54 A01N 43/90 A01N 53/00 A01N 59/26 A01P 13/00	(71) Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
(51) A01N 25/04 (11) 4 384 008 A1* A01N 25/10 A01N 25/28 A01N 25/30 A01N 43/653 A01N 43/713	(52) A01N 43/653; A01N 31/08; A01N 37/20; A01N 43/16; A01N 43/40; A01N 43/54; A01N 43/90; A01N 47/34; A01N 53/00; A01N 59/20; A01N 59/26; A01P 7/00; A01P 13/00	(72) BIERI, Stephane, 4332 Stein, CH
(25) En (26) En (21) 22764403.6 (22) 10.08.2022	(25) It (26) En (21) 22764852.4 (22) 10.08.2022	(74) IRWIN, Dianne, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) GAUVIN, John, Richard, 6100 AA Echt, NL COULIER, Leon, 6100 AA Echt, NL CARVALHO DE SOUZA, Adriana, 6100 AA Echt, NL
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN	(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
(86) EP 2022/072416 10.08.2022	(86) IB 2022/057440 10.08.2022	A01N 37/44 → (51) A01N 63/38
(87) WO 2023/017068 2023/07 16.02.2023	(87) WO 2023/017428 2023/07 16.02.2023	(51) A01N 41/10 (11) 4 384 012 A1*
(30) 12.08.2021 EP 21190962	(30) 10.08.2021 IT 202100021707	A01N 43/40 A01N 47/34 A01N 43/56 A01N 43/82 A01N 43/54 A01N 43/653 A01N 43/80 A01N 43/84 A01N 33/04 A01P 3/00
(54) • AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG • AGROCHEMICAL COMPOSITION • COMPOSITION AGROCHIMIQUE	(54) • PFLANZENSCHUTZKOMBINATIONEN MIT CARVACROL, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG • PHYTOSANITARY COMBINATIONS COM- PRISING CARVACROL, COMPOSITIONS AND THEIR USE • COMBINAISONS PHYTOSANITAIRES COM- PRENANT DU CARVACROL, COMPOSI- TIONS ET LEUR UTILISATION	(25) En (26) En (21) 22765490.2 (22) 12.08.2022
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	(71) SIPCAM OXON S.p.A., Via Carroccio 8, 20123 Milano, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MUELLER, Jan Ole, 67056 Ludwigshafen, DE KREMZOW-GRAW, Doris, 67056 Ludwigshafen, DE RUDE, Janine, 67056 Ludwigshafen, DE BENTELE, Joachim, 67056 Ludwigshafen, DE BACHMANN, Stephan Jan, 67056 Ludwigshafen, DE SCHADE, Christian, 67056 Ludwigshafen, DE BLANAAS, Adam, 67056 Ludwigshafen, DE SOWA, Christian, 67117 Limburgerhof, DE ANNAWALD, Marcus, 67117 Limburgerhof, DE	(72) GALIMBERTI, Elisa, 20851 Lissone (MB), IT DACARRO, Claudio, 20139 Milano (MI), IT POZZI, Giovanni, 20842 Besana in Brianza (MB), IT CIANNAMEA, Stefano, 13037 Serravalle Sesia (VC), IT QUERZOLA, Pietro, 20077 Melegnano (MI), IT FRATANGELI, Alessandra, 20156 Milano (MI), IT BORGIO, Francesca, 20017 Rho (MI), IT	BA ME _____ KH MA MD TN
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT	(86) EP 2022/072684 12.08.2022
A01N 25/04 → (51) A01N 25/02	A01N 31/08 → (51) A01N 25/02	(87) WO 2023/017155 2023/07 16.02.2023
A01N 25/10 → (51) A01N 25/04	A01N 33/04 → (51) A01N 41/10	(30) 13.08.2021 EP 21191213
A01N 25/28 → (51) A01N 25/04	A01N 37/06 → (51) A01N 27/00	(54) • FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN • FUNGICIDAL COMPOSITIONS • COMPOSITIONS FONGICIDES
A01N 25/30 → (51) A01N 25/04	A01N 37/20 → (51) A01N 31/08	(71) Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
(51) A01N 27/00 (11) 4 384 009 A1* A01N 37/06 A01N 65/22 A01P 7/04 A61K 31/01 A61K 36/534 A01N 25/02	A01N 37/36 → (51) A01N 63/38	(72) HAAS, Ulrich Johannes, 4058 BASEL, CH LAMBERTH, Clemens, 4058 BASEL, CH
(52) A01P 7/04; A01N 27/00; A01N 37/06; A01N 65/22; A61K 31/01	(51) A01N 37/44 (11) 4 384 011 A1* A01N 43/78 A01N 63/28 A01P 3/00 A01N 43/40 A01N 49/00	(74) HGF, HGF BV Benoordenhoutseweg 46, 2596 BC The Hague, NL
(25) En (26) En (21) 22765766.5 (22) 12.08.2022	(25) En (26) En (21) 22764389.7 (22) 09.08.2022	A01N 43/16 → (51) A01N 31/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A01N 43/38 → (51) C07D 491/056
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN	A01N 43/40 → (51) A01N 31/08
(86) EP 2022/072707 12.08.2022	(86) EP 2022/072314 09.08.2022	A01N 43/40 → (51) A01N 37/44
(87) WO 2023/017166 2023/07 16.02.2023	(87) WO 2023/017016 2023/07 16.02.2023	A01N 43/40 → (51) A01N 41/10
(30) 13.08.2021 BE 202105649	(30) 10.08.2021 EP 21190571	A01N 43/40 → (51) A01P 3/00
(54) • PEDICULIZIDE ZUSAMMENSETZUNG • PEDICULICIDAL COMPOSITION • COMPOSITION PÉDICULICIDE	(30) 06.11.2021 EP 21206819	A01N 43/42 → (51) C07D 491/056
(71) Oystershell NV, Nijverheidsweg 10, 9820 Merelbeke, BE		A01N 43/42 → (51) C07D 491/056
(72) EERTMANS, Frank, 9820 Merelbeke, BE ROSSEL, Bart, 9820 Merelbeke, BE VAN GANSE, Mike, 9820 Merelbeke, BE		A01N 43/50 → (51) A01N 43/56
(74) Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsbergheleen 24, 9051 Ghent, BE		A01N 43/50 → (51) C07D 491/056
		A01N 43/54 → (51) A01N 31/08
		A01N 43/54 → (51) A01N 41/10
		(51) A01N 43/56 (11) 4 384 013 A1* A01N 43/50 A01N 43/653 A01N 43/76 A01N 43/80 A01N 43/82 A01P 1/00 A01P 3/00 C07D 231/12 C07D 233/58 C07D 249/08 C07D 261/08 C07D 263/32 C07D 271/06 C07D 233/64 C07D 405/04 C07D 413/04
		(52) A01N 43/56; A01N 43/50; A01N 43/653; A01N 43/76; A01N 43/80; A01N 43/82;

C07D 231/12; C07D 233/64; C07D 249/08; C07D 261/08; C07D 263/32; C07D 271/06; C07D 405/04; C07D 413/04	A01N 43/76 → (51) A01N 43/56	A01N 65/22 → (51) A01N 25/02
(25) En (26) En (21) 22812543.1 (22) 27.10.2022	A01N 43/78 → (51) A01N 37/44	A01N 65/22 → (51) A01N 27/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A01N 43/80 → (51) A01N 41/10	A01P 1/00 → (51) A01N 43/56
BA	A01N 43/80 → (51) A01N 43/56	(51) A01P 3/00 (11) 4 384 016 A1* A01N 43/653 A01N 43/40
KH MA MD TN	A01N 43/82 → (51) A01N 41/10	(52) A01P 3/00; A01N 43/653
(86) EP 2022/080104 27.10.2022	A01N 43/82 → (51) A01N 43/56	(25) En (26) En
(87) WO 2023/073115 2023/18 04.05.2023	A01N 43/84 → (51) A01N 41/10	(21) 22764725.2 (22) 11.08.2022
(30) 27.10.2021 EP 21205130	A01N 43/84 → (51) A01N 41/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • PROTEINAGGREGATIONSHEMMENDE VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN	A01N 43/90 → (51) A01N 31/08	BA ME
• PROTEIN AGGREGATION INHIBITING COMPOUNDS FOR PLANT DISEASE CON- TROL	A01N 47/34 → (51) A01N 31/08	KH MA MD TN
• COMPOSÉS INHIBANT L'AGRÉGATION DE PROTÉINES POUR LA LUTTE CONTRE LES MALADIES DES PLANTES	A01N 47/34 → (51) A01N 41/10	(86) EP 2022/072541 11.08.2022
(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE	A01N 49/00 → (51) A01N 37/44	(87) WO 2023/017120 2023/07 16.02.2023
(72) GRIESINGER, Christian, 72076 Tübingen, DE	A01N 53/00 → (51) A01N 31/08	(30) 13.08.2021 EP 21191334
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE	A01N 59/00 → (51) A01N 63/38	(54) • WIRKSTOFFKOMBINATIONEN UND DIESE ENTHALTENDE FUNGIZIDE ZUSAMMEN- SETZUNGEN
A01N 43/56 → (51) A01N 41/10	A01N 59/06 → (51) A01N 63/38	• ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS AND FUNGICIDE COMPOSITIONS COM- PRISING THOSE
A01N 43/56 → (51) C07D 491/056	A01N 59/20 → (51) A01N 31/08	• COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS ET COMPOSITIONS FONGICIDES COMPRE- NANT CELLES-CI
(51) A01N 43/653 (11) 4 384 014 A1* A01N 25/02 A01P 3/00	A01N 59/26 → (51) A01N 31/08	(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm- Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
(52) A01P 3/00; A01N 43/653	A01N 61/00 → (51) A01N 63/38	(72) GÖRTZ, Andreas, 41541 Dormagen, DE
(25) En (26) En	A01N 63/22 → (51) A01N 63/38	GÖHLICH, Frank, 40789 Monheim am Rhein, DE
(21) 22765767.3 (22) 12.08.2022	A01N 63/27 → (51) A01N 63/38	KLÜKEN, Michael Agostinos, 47799 Krefeld, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A01N 63/28 → (51) A01N 37/44	(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
BA ME	A01N 63/28 → (51) A01N 37/44	A01P 3/00 → (51) A01N 37/44
KH MA MD TN	A01N 63/28 → (51) A01N 63/38	A01P 3/00 → (51) A01N 41/10
(86) EP 2022/072709 12.08.2022	(51) A01N 63/38 (11) 4 384 015 A1* A01N 37/36 A01N 37/44	A01P 3/00 → (51) A01N 43/56
(87) WO 2023/017167 2023/07 16.02.2023	A01N 59/00 A01N 59/06	A01P 3/00 → (51) A01N 43/653
(30) 13.08.2021 EP 21191211	A01N 61/00 A01N 63/22	A01P 3/00 → (51) A01N 63/38
(54) • FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN VON METCONAZOL	A01N 63/27 A01N 63/28	A01P 7/00 → (51) A01N 31/08
• FUNGICIDAL COMPOSITIONS OF MET- CONAZOLE	A01N 65/03 A01P 3/00	A01P 7/04 → (51) A01N 27/00
• COMPOSITIONS FONGICIDES DE METCO- NAZOLE	(52) A01P 3/00; A01N 63/38	A01P 13/00 → (51) A01N 25/02
(71) Globachem NV, Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, BE	(25) En (26) En	A01P 13/00 → (51) A01N 31/08
(72) REYBROUCK, Stefaan, 3800 Sint-Truiden, BE	(21) 22762086.1 (22) 11.08.2022	A01P 21/00 → (51) C12N 15/82
(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A22C 7/00 (11) 4 384 017 A1* A23P 30/10 B30B 9/12 B65B 63/02 B30B 15/30 G01F 11/16 G01F 11/30
A01N 43/653 → (51) A01N 25/04	BA ME	(52) A23P 30/10
A01N 43/653 → (51) A01N 31/08	KH MA MD TN	(25) En (26) En
A01N 43/653 → (51) A01N 41/10	(86) EP 2022/072529 11.08.2022	(21) 22856573.5 (22) 10.08.2022
A01N 43/653 → (51) A01N 43/56	(87) WO 2023/017112 2023/07 16.02.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A01N 43/653 → (51) A01P 3/00	(30) 13.08.2021 IT 202100021884	BA ME
A01N 43/713 → (51) A01N 25/04	(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION DER ESCA-KRANKHEIT	KH MA MD TN
	• COMPOSITION FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF THE ESCA DISEASE	(86) US 2022/039987 10.08.2022
	• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE LA MALADIE DE L'ES- CA	(87) WO 2023/018822 2023/07 16.02.2023
	(71) ESCAFIX S.R.L., Piazza Cavour, 6, 53024 Montalcino (SI), IT	(30) 11.08.2021 US 202163232056 P
	(72) GUERRIERI, Mario, 53024 Montalcino (Si), IT	(54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON LE- BENSMITTELPRODUKTEN
	(74) Tagliafico, Giulia, Litapat Via Simone Martini, 125, 00142 Roma, IT	• FOOD PRODUCT FORMING MACHINE
	A01N 63/60 → (51) C12N 15/82	
	A01N 65/03 → (51) A01N 63/38	

- *MACHINE DE FORMATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (71) Provisur Technologies, Inc., 222 North LaSalle Street Suite 720, Chicago, IL 60601, US
- (72) TAYLOR, Paul, Munster, IN 46321, US
CYGAN, Richard, Tinley Park, IL 60477, US
BAUER, Bruce, Mokena, IL 60448, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (51) **A22C 21/00** (11) **4 384 018 A1***
(52) **A22C 21/0069**
(25) De (26) De
(21) 22701991.6 (22) 27.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051900 27.01.2022
(87) WO 2023/016671 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 PCT/EP2021/072400
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLÖSEN VON SICH AN EINEM BRUSTBEINKAMM EINER GEFLÜGELKARKASSE BEFINDLICHEN FLEISCHSTREIFEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETACHING STRIPS OF MEAT LOCATED ON A KEEL OF A POULTRY CARCASS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTACHER DES LANIÈRES DE VIANDE SITUÉES SUR UN BRÉCHET D'UNE CARCASSE DE VOLAILLE*
- (71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
- (72) SCHULZE, Adrian, 23560 Lübeck, DE
LANDT, Andreas, 23560 Lübeck, DE
- (74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE
- A23C 9/12** → (51) **A01J 25/00**
- A23C 19/00** → (51) **A01J 25/00**
- A23C 19/076** → (51) **A01J 25/00**
- A23F 3/14** → (51) **A23L 33/15**
- A23F 5/14** → (51) **A23L 33/15**
- (51) **A23F 5/16** (11) **4 384 019 A1***
A23L 5/20 **A23L 7/104**
C12N 9/80
- (52) **A23L 5/25; A23F 5/163; A23L 7/104; A23L 7/107; C12N 9/80; C12Y 305/01004; A23V 2002/00; A23V 2300/34**
(25) De (26) De
(21) 22765087.6 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072660 12.08.2022
(87) WO 2023/017147 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 PCT/EP2021/072477
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ACRYLAMID AUS LEBENS- UND GENUSSMITTELN*
• *METHOD FOR THE REMOVAL OF ACRYLAMIDE FROM FOODS AND STIMULANTS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ACRYLAMIDE À PARTIR D'ALIMENTS ET DE STIMULANTS*
- (71) ANKA Angewandte Kaffeetechnologie GmbH, Waterbergstrasse 14, 28237 Bremen, DE
c-Lecta GmbH, Perlickstrasse 5, 04103 Leipzig, DE
- (72) PANTELIC, Nikolina, 28215 Bremen, DE
HOLTMANN, Meike, 28359 Bremen, DE
SÜSSE-HERRMANN, Oliver, 27798 Hude, DE
HOFFMANN, Gregor, 04416 Markkleeberg, DE
SCHÖNERT, Stefan, 04277 Leipzig, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE
- A23G 9/08** → (51) **A01J 25/00**
- A23G 9/22** → (51) **A01J 25/00**
- (51) **A23J 1/00** (11) **4 384 020 A1***
A23J 1/14
(52) **A23J 1/005; A23J 1/14**
(25) En (26) En
(21) 22761553.1 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072349 09.08.2022
(87) WO 2023/017033 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 EP 21190703
(54) • *PROTEINRÜCKGEWINNUNG AUS PROTEINHALTIGEM PFLANZENMATERIAL*
• *PROTEIN RECOVERY FROM PROTEINACEOUS PLANT MATERIAL*
• *RÉCUPÉRATION DE PROTÉINES À PARTIR D'UNE MATIÈRE VÉGÉTALE PROTÉIQUE*
- (71) Teagasc - The Agriculture and Food Development Authority, Oak Park, Carlow, IE
- (72) ALVAREZ GARCIA, Carlos, Ashtown Dublin 15, IE
TIWARI, Brijesh, Ashtown Dublin 15, IE
RAI, Dilip, Ashtown Dublin 15, IE
KABIR, Ahmed, Ashtown Dublin 15, IE
HANNON, Shay, Ashtown Dublin 15, IE
- (74) Purdyucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE
- A23J 1/14** → (51) **A23J 1/00**
- A23J 1/14** → (51) **A23J 3/22**
- (51) **A23J 3/14** (11) **4 384 021 A1***
A23L 15/00 **A23L 29/262**
A23L 29/269
- (52) **A23L 29/262; A23J 3/14; A23L 15/35; A23L 29/272**
(25) En (26) En
(21) 21758739.3 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/052075 10.08.2021
(87) WO 2023/017231 2023/07 16.02.2023
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MENSCHLICHEN VERZEHR*
• *COMPOSITIONS FOR HUMAN CONSUMPTION*
• *COMPOSITIONS POUR CONSOMMATION HUMAINE*
- (71) PLANT HEADS, PO Box 155 Mill Court St Peter Port, Guernsey GY1 4ET, GB
- (72) JONES, David Trevor, Preston, PR2 3LF, GB
CLAYTON, Philip, Preston, PR2 3LF, GB
- (74) Haile, Alison Victoria, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (51) **A23J 3/14** (11) **4 384 022 A1***
A23J 3/22 **A23L 13/00**
A23J 3/26
- (52) **A23J 3/14; A23J 3/225; A23J 3/227; A23J 3/26; A23L 13/00**
(25) En (26) En
(21) 22769096.3 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072624 12.08.2022
(87) WO 2023/017140 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 EP 21191249
(54) • *TEXTURIERTES PFLANZLICHES PROTEIN UND VERWENDUNG DAVON*
• *TEXTURIZED VEGETABLE PROTEIN AND USE THEREOF*
• *PROTÉINE VÉGÉTALE TEXTURÉE ET SON UTILISATION*
- (71) Cosucra Groupe Warcoing S.A., Rue de la Sucrerie 1, 7740 Warcoing, BE
- (72) PIHEN, Julie, 59115 Leers, FR
GUIOT, Ludvine, 59158 Maulde, FR
BEUCARNE, Cécile, 7730 Leers-Nord, BE
AUTRAN, Cécilia, 59110 La Madeleine, FR
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- A23J 3/14** → (51) **A23J 3/22**
- (51) **A23J 3/22** (11) **4 384 023 A1***
A23J 1/14 **A23J 3/14**
(52) **A23J 1/14; A23J 3/14; A23J 3/22; A23J 3/227; A23J 3/26**
(25) En (26) En
(21) 22856838.2 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074918 12.08.2022
(87) WO 2023/019252 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232443 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER PROTEINHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERARBEITETE, AUF PROTEIN BASIERENDE, EXTRUDIERTE PRODUKTE*
• *METHODS FOR PROCESSING PROTEIN CONTAINING COMPOSITION, AND PROCESSED PROTEIN BASED EXTRUDED PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE COMPOSITION CONTENANT DES PROTÉINES, ET PRODUITS EXTRUDÉS À BASE DE PROTÉINES TRAITÉES*
- (71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
- (72) GHOTRA, Baljit, Champaign, Illinois 68122, US
GEMILI, Seyhun, Decatur, Illinois 62526, US
HALALIPOUR, Ali, Decatur, Illinois 62522, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- A23J 3/22** → (51) **A23J 3/14**
- A23J 3/26** → (51) **A23J 3/14**
- (51) **A23K 10/18** (11) **4 384 024 A1***

A23K 50/80 C12R 1/01
(52) **C12N 1/205; A23K 10/18; A23K 40/25; A23K 40/30; A23K 50/80; A23K 20/189; A23V 2002/00; C12R 2001/01**
(25) En (26) En
(21) 22761824.6 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039795 09.08.2022
(87) WO 2023/018691 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233123 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR AQUAKULTUR**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR AQUACULTURE**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'AQUACULTURE**
(71) Prospective Research, Inc., 140 Elliott St., Bldg F, Beverly, Massachusetts 01915, US
(72) HAMILL, Dakota, Beverly, Massachusetts 01915, US
CONNORS, Neal, Beverly, Massachusetts 01915, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A23K 50/80 → (51) **A23K 10/18**

A23L 2/52 → (51) **A23L 33/15**

A23L 2/56 → (51) **A23L 33/15**

A23L 5/20 → (51) **A23F 5/16**

A23L 7/104 → (51) **A23F 5/16**

(51) **A23L 13/00** (11) **4 384 025 A1***
A23L 33/17 A23L 33/18
(52) **A23L 13/57; A23J 3/227; A23J 3/26; A23L 7/157; A23L 13/03; A23L 13/426; A23L 13/48; A23P 20/12**
(25) En (26) En
(21) 22855662.7 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2022/050871 09.08.2022
(87) WO 2023/017519 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231294 P
(54) • **FLEISCHPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **MEAT PRODUCTS AND METHODS FOR PRODUCING SAME**
• **PRODUITS CARNÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION**
(71) Nofar, Gil, 37 Shoshanat Hacarmel St., 3432213 Haifa, IL
(72) Nofar, Gil, 3432213 Haifa, IL
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A23L 13/00 → (51) **A23J 3/14**

A23L 13/00 → (51) **C12N 5/077**

A23L 15/00 → (51) **A23J 3/14**

(51) **A23L 15/10** (11) **4 384 026 A1***
A47J 29/02
(52) **A23L 15/10; A47J 29/02**
(25) De (26) De

(21) 22772783.1 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2022/100665 08.09.2022
(87) WO 2023/041108 2023/12 23.03.2023
(30) 14.09.2021 DE 102021123790
(54) • **VORRICHTUNG ZUM GAREN EINER SPEISE**
• **DEVICE FOR COOKING FOOD**
• **DISPOSITIF DE CUISSON D'ALIMENTS**
(71) GMS - Geräte, Maschinen, Systeme - Handelsgesellschaft mbH, Kreuzweg 60, 47809 Krefeld, DE
(72) HOENEN, Gerhard, 47802 Krefeld, DE
(74) Dammertz, Ulrich, Patentanwaltskanzlei Dammertz Ferdinand Strasse 10, 47906 Kempen, DE

A23L 29/212 → (51) **A23L 33/15**

A23L 29/262 → (51) **A23J 3/14**

A23L 29/269 → (51) **A23J 3/14**

A23L 29/30 → (51) **A23L 33/15**

(51) **A23L 33/15** (11) **4 384 027 A1***
A23L 33/16 A23P 10/30
A23P 30/25 A23L 2/52
A23L 2/56 A23F 3/14
A23F 5/14 A23L 29/212
A23L 29/30
(52) **A23L 33/15; A23F 3/14; A23F 5/14; A23L 2/52; A23L 2/56; A23L 29/212; A23L 29/30; A23L 33/16; A23P 20/10**
(25) En (26) En
(21) 22802092.1 (22) 13.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/078462 13.10.2022
(87) WO 2023/072604 2023/18 04.05.2023
(30) 01.11.2021 US 202163274315 P
11.11.2021 EP 21207811
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NÄHRSTOFF UND EINEM GESCHMACKSMODULATOR**
• **COMPOSITION COMPRISING A NUTRIENT AND A TASTE MODULATOR**
• **COMPOSITION COMPRENANT UN NUTRI-MENT ET UN MODULATEUR DE GOÛT**
(71) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
(72) DELATTRE, Maxime, 1242 Satigny, CH
BOUQUERAND, Pierre-Etienne, 1242 Satigny, CH
SKIFF, Ronald, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Strych, Sebastian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

A23L 33/16 → (51) **A23L 33/15**

A23L 33/17 → (51) **A23L 13/00**

A23L 33/18 → (51) **A23L 13/00**

A23N 15/00 → (51) **B65G 17/06**

A23P 10/30 → (51) **A23L 33/15**

A23P 30/10 → (51) **A22C 7/00**

A23P 30/25 → (51) **A23L 33/15**

(51) **A24F 1/30** (11) **4 384 028 A1***
A47G 19/22
(52) **A24F 1/30; A47G 19/2205**
(25) De (26) De
(21) 22744761.2 (22) 15.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/069966 15.07.2022
(87) WO 2023/001722 2023/04 26.01.2023
(30) 19.07.2021 DE 202021002437 U
(54) • **TRINKGEFÄSS FÜR DIE TEMPERIERUNG DES RAUCHS EINER WASSERPFEIFE**
• **DRINKING VESSEL FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF THE SMOKE OF A WATER PIPE**
• **RÉCIPIENT POUR BOIRE PERMETTANT DE RÉGULER LA TEMPÉRATURE DE LA FUMÉE D'UN TUYAU D'EAU**
(71) Al-Zandi, Nabaz, Fischerstraße 1a, 59069 Hamm, DE
(72) Al-Zandi, Nabaz, 59069 Hamm, DE
(74) Müller, Jochen, Müller IP Patentanwalt Schwestern-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE

A24F 40/10 → (51) **A24F 40/485**

A24F 40/10 → (51) **G16H 20/10**

A24F 40/20 → (51) **A24F 40/465**

(51) **A24F 40/40** (11) **4 384 029 A2***
(52) **A24F 40/40; A24F 40/10**
(25) En (26) En
(21) 22744503.8 (22) 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2022/051784 11.07.2022
(87) WO 2023/017236 2023/07 16.02.2023
(88) 23.03.2023
(30) 13.08.2021 US 202117445050
(54) • **AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM**
• **AEROSOL PROVISION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FOURNITURE D'AÉROSOL**
(71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) ALLER, Jared, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
WOODMAN, Tom, London WC2R 3LA, GB
CHEN, Pingchou, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

(51) **A24F 40/40** (11) **4 384 030 A1***
(52) **A61M 15/06; A24F 40/40; A61M 15/0026; A24F 40/10; A61M 11/042; A61M 2205/50; A61M 2205/8206**
(25) En (26) En
(21) 22760980.7 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/071998 04.08.2022
(87) WO 2023/016926 2023/07 16.02.2023

(A24F) I.1(1)

- (30) 12.08.2021 EP 21191082
(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG**
• **A PORTABLE DEVICE AND A METHOD OF MANIPULATING A PORTABLE DEVICE**
• **DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN DISPOSITIF PORTABLE**
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) FLAVARD, Xavier, 75012 Paris, FR
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
-
- (51) **A24F 40/40** (11) **4 384 031 A1***
A24F 40/50 **A24F 40/70**
A61M 11/04 **A61M 15/06**
H01H 13/02 **H01H 13/04**
H01H 13/86
(52) **A24F 40/40; A24F 40/70;**
H01H 13/14; A61M 15/06;
A61M 2205/0211; A61M 2207/00;
H01H 13/04; H01H 2215/004;
H01H 2215/008; H01H 2221/044
(25) En (26) En
(21) 22761551.5 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072332 09.08.2022
(87) WO 2023/017025 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 EP 21191267
(54) • **INHALATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INHALATIONSVORRICHTUNG**
• **INHALATION DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING AN INHALATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INHALATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF D'INHALATION**
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) YAMAGUCHI, Akira, 1207 Geneva, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A24F 40/40** (11) **4 384 032 A2***
H01M 50/247 **H01M 4/133**
H01M 4/1393 **H01M 4/587**
H01M 10/04 **H01M 10/0525**
H01M 10/058 **H01M 50/107**
(52) **A24F 40/40; H01M 4/133;**
H01M 4/1393; H01M 4/587;
H01M 10/0422; H01M 10/0525;
H01M 10/058; H01M 50/107;
H01M 2220/30
(25) En (26) En
(21) 22764734.4 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072599 11.08.2022
(87) WO 2023/017131 2023/07 16.02.2023
(88) 06.04.2023
(30) 13.08.2021 EP 21191236
(54) • **ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT EINEM BATTERIEGEHÄUSE**
• **ELECTRONIC SMOKING DEVICE WITH A BATTERY HOUSING**
-
- **DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN BOÎTIER DE BATTERIE**
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) LICKFELD, Daniel, 54340 Riol, DE
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A24F 40/46** (11) **4 384 033 A1***
(52) **A24F 40/46; A24F 40/10; A24F 40/20**
(25) En (26) En
(21) 22754883.1 (22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/071217 28.07.2022
(87) WO 2023/016819 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 EP 21191068
(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM**
• **AN AEROSOL GENERATING DEVICE AND AN AEROSOL GENERATING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL**
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU, GB
(74) MCEVOY, Jaakko, 1160 Vienna, AT
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
-
- (51) **A24F 40/465** (11) **4 384 034 A1***
A24F 40/20
(52) **A24F 40/465; A24F 40/20**
(25) En (26) En
(21) 22743843.9 (22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/070391 20.07.2022
(87) WO 2023/016767 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 EP 21191027
(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM TRANSPARENTEM HEIZER OHNE VERBRENNUNG**
• **HEAT-NOT-BURN AEROSOL-GENERATING DEVICE COMPRISING A TRANSPARENT HEATER**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL À CHAUFFAGE SANS COMBUSTION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE TRANSPARENT**
(71) JT International S.A., Rue Kazem Radjavi 8, 1202 Geneva, CH
(72) DEBERGH, Patrick, 2088 Cressier, CH
(74) Bovard SA Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 8, 2000 Neuchâtel, CH
-
- (51) **A24F 40/465** (11) **4 384 035 A1***
A24F 40/50
(52) **A24F 40/465; A24F 40/50;**
A24F 40/20
(25) En (26) En
(21) 22761237.1 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072281 08.08.2022
(87) WO 2023/017002 2023/07 16.02.2023
-
- (30) 09.08.2021 EP 21190416
(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM**
• **AN AEROSOL GENERATING DEVICE AND AN AEROSOL GENERATING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL**
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) FREIE, Dennis, 8014 AS Zwolle, NL
DAMMERS, Jeroen, 8017 JW Zwolle, NL
HIJMA, Herman, 8266 GE Kampen, NL
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
-
- (51) **A24F 40/485** (11) **4 384 036 A1***
A24F 40/10
(52) **A24F 40/485; A24F 40/10**
(25) En (26) En
(21) 22762097.8 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072630 12.08.2022
(87) WO 2023/017143 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 EP 21191290
(54) • **AEROSOLABGABESYSTEM MIT EINEM ANSAUGKOLBEN SOWIE KARTUSCHE UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM AEROSOLABGABESYSTEM**
• **AEROSOL DELIVERING SYSTEM COMPRISING A PRIMING BULB, AND CARTRIDGE AND AEROSOL GENERATING DEVICE COMPRISING SUCH AN AEROSOL DELIVERING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL COMPRENANT UNE AMPOULE D'AMORÇAGE, ET CARTOUCHE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL**
(71) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Genève, CH
(72) WRIGHT, Alec, GUILDFORD SURREY Surrey GU2 7SU, GB
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- A24F 40/50** → (51) **A24F 40/40**
A24F 40/50 → (51) **A24F 40/465**
A24F 40/50 → (51) **G16H 20/10**
A24F 40/70 → (51) **A24F 40/40**
A41D 13/015 → (51) **A41D 13/06**
-
- (51) **A41D 13/06** (11) **4 384 037 A1***
A41D 13/015 **A61F 5/01**
(52) **A41D 13/065; A41D 13/0153;**
A41D 13/0158; A61F 5/0123;
A41D 2600/102; A61F 2005/0181
(25) En (26) En
(21) 22754957.3 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057299 05.08.2022
(87) WO 2023/017382 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 IT 202100021542
(54) • **KNIESCHIENE**
• **KNEE BRACE**

- ATTELLE DE GENOU
- (71) Alpinestars Research S.p.A., Via Alcide De Gasperi, 54, 31010 Maser (TV) Frazione: Coste, IT
- (72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT
- BORSATO, Stefano, 31044 Biadene di Montebelluna (Treviso), IT
- PIOVESAN, Paolo, 31010 Maser (Treviso), IT
- (74) Dragotti & Associati S.R.L., Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A41D 13/11 → (51) **A62B 18/08**

A41D 31/08 → (51) **D03D 1/00**

A42B 3/06 → (51) **A42B 3/12**

- (51) **A42B 3/12** (11) **4 384 038 A1***
A42B 3/06
- (52) **A42B 3/121; A42B 3/064**
- (25) It (26) En
- (21) 22773330.0 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IT 2022/050228 09.08.2022
- (87) WO 2023/017552 2023/07 16.02.2023
- (30) 10.08.2021 IT 202100021623
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON STÖSSEN AUF HELME UND ENTSPRECHENDER HELM**
- **DEVICE FOR ABSORBING SHOCKS ON HELMETS AND CORRESPONDING HELMET**
- **DISPOSITIF D'ABSORPTION DES CHOCS SUR DES CASQUES ET CASQUE CORRESPONDANT**
- (71) Alma Mater Studiorum Universita di Bologna, Via Zamboni 33, 40126 Bologna, IT
- (72) COLONNA, Martino, 40131 BOLOGNA, IT
- PARISI, Mariafederica, 40131 BOLOGNA, IT
- LA FAUCI, Giuseppe, 40131 BOLOGNA, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A43B 1/00 → (51) **A43B 9/16**

A43B 1/04 → (51) **A43B 9/16**

- (51) **A43B 3/00** (11) **4 384 039 A1***
A43B 13/18 **A43C 13/04**
- (52) **A43B 3/0042; A43B 13/181; A43C 13/04; A43C 15/16**
- (25) En (26) En
- (21) 22758275.6 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/057385 08.08.2022
- (87) WO 2023/017403 2023/07 16.02.2023
- (30) 09.08.2021 US 202117396912
- (54) • **AUSSENHLENMUSTER FÜR EINEN SCHUHARTIKEL**
- **OUTSOLE PATTERN FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR**
- **MOTIF DE SEMELLE D'USURE POUR UN ARTICLE CHAUSSANT**
- (71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) REDON, Arnaud, 90408 Nuremberg, DE
- DUNNING, Christopher, 91074 Herzogenaurach, DE

- (74) Gosdin, Carstensen & Partner
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Adam-Stegerwald-Straße 6, 97422 Schweinfurt, DE

A43B 3/34 → (51) **A63F 13/24**

- (51) **A43B 7/14** (11) **4 384 040 A1***
A43B 17/00 **A43B 13/38**
- (52) **A43B 17/14; A43B 17/006; A43B 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 22856788.9 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/074763 10.08.2022
- (87) WO 2023/019170 2023/07 16.02.2023
- (30) 10.08.2021 US 202163231666 P
- (54) • **RÜCKFUSSSCHUHEINSATZ MIT KRAFTUMVERTEILUNG**
- **FORCE REDISTRIBUTION HINDFOOT SHOE INSERT**
- **GARNITURE INTÉRIEURE DE CHAUSSURE D'ARRIÈRE-PIED DE REDISTRIBUTION DE FORCE**
- (71) Roxilla LLC, 519 East 72nd Street, Suite 203-A, New York NY 10021, US
- (72) POSITANO, Rock G., New York, New York 10021, US
- GERBER, Danielle Evin, New York, New York 10021, US
- WHITE, Robert, Bloomington, New Jersey 07403, US
- POSITANO, Rock Cjay, New York, New York 10021, US
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

- (51) **A43B 9/16** (11) **4 384 041 A1***
A43B 1/00 **A43B 1/04**
A43B 23/04 **B29C 64/10**
A43B 13/22 **B33Y 80/00**
- (52) **A43B 9/16; A43B 1/0072; A43B 1/04; A43B 13/22; A43B 23/042; B33Y 80/00; B29C 64/10; B29L 2031/50**
- (25) En (26) En
- (21) 22764857.3 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/057566 12.08.2022
- (87) WO 2023/017487 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 US 202163232928 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHARTIKELS**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR MANUFACTURING AN ARTICLE OF FOOTWEAR**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN ARTICLE CHAUSSANT**

- (71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SUSSMANN, Reinhold, 91443 Scheinfeld, DE
- (74) Gosdin, Carstensen & Partner
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Adam-Stegerwald-Straße 6, 97422 Schweinfurt, DE

A43B 13/18 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/22 → (51) **A43B 9/16**

A43B 13/38 → (51) **A43B 7/14**

A43B 17/00 → (51) **A43B 7/14**

A43B 23/04 → (51) **A43B 9/16**

A43C 13/04 → (51) **A43B 3/00**

A43C 15/16 → (51) **A43B 3/00**

- (51) **A44C 17/02** (11) **4 384 042 A1***
A44C 17/04
- (52) **A44C 17/04; A44C 17/046**
- (25) En (26) En
- (21) 22854789.9 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) AU 2022/050862 09.08.2022
- (87) WO 2023/015338 2023/07 16.02.2023
- (30) 10.08.2021 AU 2021215144
- (54) • **SCHMUCKSTÜCK**
- **ITEM OF JEWELLERY**
- **ARTICLE DE BIJOUTERIE**
- (71) Paspaley Pearls Pty Ltd., Ground Floor 19 The Mall, Darwin City, NT 0800, AU
- (72) KAPPEN, Sebastian, Darwin City, Northern Territory 0800, AU
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

A44C 17/04 → (51) **A44C 17/02**

- (51) **A45C 5/06** (11) **4 384 043 A1***
A45C 9/00 **B62B 7/06**
B62B 7/10 **B62B 7/12**
- (52) **A45C 9/00; B62B 7/062; B62B 7/10; B62B 7/12; A45C 2009/005; B62B 2205/04; B62B 2206/006**
- (25) En (26) En
- (21) 22854807.9 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) AU 2022/050886 12.08.2022
- (87) WO 2023/015358 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 AU 2021105445
- 13.08.2021 AU 2021215278
- (54) • **ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN**
- **COLLAPSIBLE INFANT CARRIAGE**
- **POUSSETTE PLIANTE**
- (71) Fraser, Mark Andrew, 32 Grays Road, Hamilton, Queensland 4007, AU
- (72) Fraser, Mark Andrew, Hamilton, Queensland 4007, AU
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A45C 9/00 → (51) **A45C 5/06**

A45C 11/00 → (51) **B25H 3/00**

- (51) **A45D 19/00** (11) **4 384 044 A1***
A61Q 5/06 **A61K 8/18**
A61K 8/92
- (52) **A61K 8/345; A61K 8/046; A61K 8/673; A61K 8/678; A61K 8/9794; A61Q 5/00; A61Q 13/00; A61K 2800/34; A61K 2800/49**

(25) En (26) En
(21) 22856561.0 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039955 10.08.2022
(87) WO 2023/018798 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163260190 P
(54) • *SILIKONFREIES SEIDENDUFTSTOFFPRO-
DUKT FÜR HAARE*
• *NON-SILICONE SILKY FRAGRANCE PROD-
UCT FOR HAIR*
• *PRODUIT DE PARFUM SOYEUX SANS SILI-
CONE POUR LES CHEVEUX*

(71) AKI, Inc., 3800 Amnicola Highway,
Chattanooga, TN 37406, US
(72) MEEHAN, Matthew, Teaneck, NJ 07666, US
O'HALLORAN, David, Somerset, NJ 08873,
US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Patentanwälte und Solicitor PartG
mbH Steinsdorfstraße 2, 80538 München,
DE

(51) **A45D 40/00** (11) **4 384 045 A1***
A45D 40/22 **A45D 40/26**
B65D 51/24 **B65D 51/32**

(52) **A45D 40/0068; A45D 40/0075;**
A45D 40/26

(25) En (26) En
(21) 22755238.7 (22) 02.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/071650 02.08.2022
(87) WO 2023/016857 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 PCT/CN2021/112379
14.09.2021 EP 21196446

(54) • *VERSCHLUSS MIT ABNEHMBAREM APPLI-
KATOR UND BEHÄLTER*
• *CLOSURE WITH A DETACHABLE APPLICA-
TOR AND CONTAINER*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE DOTÉ D'UN AP-
PLICATEUR DÉTACHABLE ET CONTENANT*

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

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

(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB

(84) CY DE GB IE IT MT RS TR

(72) LAI, Yulai, 6708 WH Wageningen, NL

LING, Zihui, 6708 WH Wageningen, NL

PHU, Marc Y, 6708 WH Wageningen, NL

(74) James, Helen Sarah, Unilever Patent Group
Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

A45D 40/22 → (51) **A45D 40/00**

A45D 40/26 → (51) **A45D 40/00**

A45F 3/12 → (51) **B25J 9/00**

A45F 5/00 → (51) **B25H 3/00**

A45F 5/02 → (51) **B25H 3/00**

(51) **A47B 47/00** (11) **4 384 046 A1***
F16B 12/40

(52) **A47B 47/0008; F16B 7/185;**
F16B 12/40; F16B 7/02; F16B 7/0446;
F16B 35/005

(25) De (26) De

(21) 22761226.4 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072191 08.08.2022
(87) WO 2023/016963 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021121072

(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM SOWIE VERBIN-
DUNGSELEMENT*

• *CONNECTION SYSTEM AND CONNec-
TION ELEMENT*

• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT ET ÉLÉ-
MENT DE RACCORDEMENT*

(71) ATHENE GROUP AG, Poststrasse 6, 6300
Zug, CH

(72) JOHNER, Michael, 8005 Zürich, CH

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt
Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau,
DE

(51) **A47B 88/42** (11) **4 384 047 A1***
A47B 88/477

(52) **A47B 88/42; A47B 88/477;**
A47B 2088/421; A47B 2210/0062

(25) De (26) De
(21) 22760928.6 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/071767 03.08.2022
(87) WO 2023/016878 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 AT 1392021

(54) • *EINRICHTUNG ZUR SEITENFÜHRUNG DES
OBEREN ENDES EINES AUSZIEHBAREN
MÖBELTEILS*

• *DEVICE FOR LATERALLY GUIDING THE UP-
PER END OF A PULL-OUT FURNITURE
PART*

• *DISPOSITIF DE GUIDAGE LATÉRAL D'EX-
TRÉMITÉ SUPÉRIEURE DE PARTIE COULIS-
SANTE DE MEUBLE*

(71) Fulterer AG & Co KG, Höchster Strasse 11,
6890 Lustenau, AT

(72) RAID, Karl, 6914 Hohenweiler, AT
MOOSMANN, Robert, High Point, NC
27265, US

(74) VKK Patentanwälte PartG mbB,
Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

(51) **A47B 88/463** (11) **4 384 048 A1***
A47B 88/467 **E05B 65/462**

(52) **A47B 88/463; A47B 88/467;**
E05B 65/462

(25) De (26) De
(21) 22762058.0 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072316 09.08.2022
(87) WO 2023/017017 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 DE 102021120931

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN, ABBREM-
SEN ODER BESCHLEUNIGEN EINES BE-
WEGBAREN MÖBELTEILS, SCHLIEBSY-
STEM UND MÖBEL*

• *DEVICE FOR HOLDING, BRAKING OR AC-
CELERATING A MOVABLE FURNITURE
PART, CLOSING SYSTEM, AND PIECE OF
FURNITURE*

• *DISPOSITIF DESTINÉ À MAINTENIR, FREI-
NER OU ACCÉLÉRER UN ÉLÉMENT DE
MEUBLE MOBILE, SYSTÈME DE FERME-
TURE ET MEUBLE*

(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Anton-
Hettich-Straße 12-16, 32278 Kirchlengern,
DE

(72) KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, DE
POHLMANN, Volker, 32051 Herford, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwält
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 88/467 → (51) **A47B 88/463**

A47B 88/477 → (51) **A47B 88/42**

A47C 4/30 → (51) **A47C 5/06**

(51) **A47C 5/06** (11) **4 384 049 A1***
A47C 4/30 **A47C 31/02**
A47C 7/28

(52) **A47C 5/06; A47C 4/30; A47C 7/282;**
A47C 31/023

(25) It (26) En
(21) 21783339.1 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057441 12.08.2021
(87) WO 2023/017300 2023/07 16.02.2023
(54) • *MODULARER STUHL UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DIESER MODULAREN
STUHLIS*

• *MODULAR CHAIR AND METHOD FOR
MAKING SAID MODULAR CHAIR*

• *CHAISE MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION DE LADITE CHAISE MODU-
LAIRE*

(71) DV8 ID S.r.l., Via Monte Rosa, 86, 20149
Milano, IT

(72) FRITZE, Torsten, 22012 Cernobbio, IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane,
36, 20129 Milano, IT

A47C 7/28 → (51) **A47C 5/06**

A47C 31/02 → (51) **A47C 5/06**

(51) **A47F 3/00** (11) **4 384 050 A1***
G08B 13/06 **G08B 13/14**
G08B 13/02 **G08B 13/08**
A47F 10/02 **E05C 19/16**

(52) **G08B 13/08**

(25) En (26) En
(21) 22856551.1 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039938 10.08.2022
(87) WO 2023/018786 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117400305

(54) • *SICHERHEITSVERRIEGELUNGSVORRICHT-
UNG UND -VERFAHREN*

• *SECURITY LOCKDOWN DEVICE AND
METHOD*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VER-
ROUILLAGE DE SÉCURITÉ*

(71) Sennco Solutions Inc., 14407 Coil Plus
Drive, Unit A, Plainfield, IL 60544, US

(72) MARZALEK, Christopher, Alan, Circle
Plainfield, IL 60585, US

LIFF, Dale, R., Montgomery, IL 60538, US

REYNOLDS, Andy, Aurora, IL 60502, US

HORVATH, Daniel, L., Plainfield, IL 60544, US
HEFLING, David, Plainfield, IL 60586, US
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8
Postfach, 8034 Zürich, CH

A47F 10/02 → (51) **A47F 3/00**

A47G 19/22 → (51) **A24F 1/30**

(51) **A47G 19/23** (11) **4 384 051 A1***
B65D 1/26 **B65D 77/20**

(52) **B65D 1/26; A47G 19/23;**
B65D 77/2024; A47G 2400/10

(25) En (26) En
(21) 22856495.1 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/039811 09.08.2022
(87) WO 2023/018702 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231490 P
(54) • **DÜNNWANDIGER METALLBECHER**
• **THIN-WALLED METAL CUP**
• **TASSE MÉTALLIQUE À PAROI MINCE**
(71) Silgan Containers LLC, 21600 Oxnard Street
Suite 1600, Woodland Hills, California
91367, US
(72) HOLSTINE, Rowdy, Hartford, Wisconsin
53027, US
BIEDENBENDER, Bambi, Waukesha,
Wisconsin 53188, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A47J 29/02 → (51) **A23L 15/10**

(51) **A47J 31/36** (11) **4 384 052 A1***
A47J 31/44

(52) **A47J 31/3614; A47J 31/3619;**
A47J 31/4403

(25) En (26) En
(21) 22760969.0 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/071948 04.08.2022
(87) WO 2023/016913 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 IT 202100021611
(54) • **GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG**
• **BEVERAGE DISPENSING MACHINE**
• **DISTRIBUTEUR DE BOISSONS**
(71) Componenti Vending S.p.A., Viale Emilio
Caldara, 24, 20122 Milano, IT
(72) VANNINI, Antonio, 57023 Cecina, IT
DITRANI, Marco, 20090 Trezzano sul
Naviglio, IT
DI DIO, Francesco, 20143 Milano, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/36**

(51) **A47J 43/046** (11) **4 384 053 A1***
(52) **A47J 43/0465**

(25) En (26) En
(21) 22813585.1 (22) 08.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/081139 08.11.2022
(87) WO 2023/083814 2023/20 19.05.2023
(30) 10.11.2021 EP 21207537
(54) • **KÜCHENGERÄT**
• **A KITCHEN APPLIANCE**
• **APPAREIL DE CUISINE**

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

(51) **A47K 5/12** (11) **4 384 054 A1***

(52) **A47K 5/1217; A47K 5/1202;**
A47K 2005/1218

(25) En (26) En
(21) 21953595.2 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/045742 12.08.2021
(87) WO 2023/018414 2023/07 16.02.2023
(54) • **FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT FUNKTIONEN ZUR STEUERUNG ABGEMESSENER DOSEN**
• **FLUID DISPENSER WITH METERED DOSE CONTROL FEATURES**
• **DISTRIBUTEUR DE FLUIDES AVEC FONCTIONS DE RÉGULATION DE DOSE**

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
(72) OSBORNE, Charles, Neenah, Wisconsin
54956, US
TRAMONTINA, Paul F., Neenah, Wisconsin
54956, US
NEIDERT, Anita, Neenah, Wisconsin 54956,
US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A47K 10/42** (11) **4 384 055 A1***
B65D 83/08 **A47K 10/44**

(52) **A47K 10/427; A47K 10/44;**
A47K 2010/3233

(25) En (26) En
(21) 22787061.5 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/043738 16.09.2022
(87) WO 2023/043969 2023/12 23.03.2023
(30) 20.09.2021 US 202163246052 P
(54) • **AUSGABEVORRICHTUNG**
• **DISPENSING APPARATUS**
• **APPAREIL DE DISTRIBUTION**

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) SOLANKI, Juhi, New Brunswick, New Jersey
08901, US
TATU, Francis, Sea Girt, New Jersey 08750,
US
BARTLETT, Mark, North East, Pennsylvania
16428, US

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG
mbH Schweigerstraße 2, 81541 München,
DE

A47K 10/44 → (51) **A47K 10/42**

A47L 5/36 → (51) **B25J 9/00**

(51) **A47L 11/40** (11) **4 384 056 A1***
G05D 1/02

(52) **G05D 1/0274; A47L 9/2805;**
G01S 7/4808; G01S 17/86;
G01S 17/89; G05D 1/0248;
A47L 2201/04

(25) En (26) En
(21) 22856663.4 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/040180 12.08.2022
(87) WO 2023/018947 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232997 P
(54) • **REINIGUNGSROBOTER**
• **ROBOTIC CLEANER**
• **ROBOT NETTOYEUR**
(71) SharkNinja Operating LLC, 89 A Street,
Suite 100, Needham, MA 02494, US
(72) HALL, Robert, Franklin, Tennessee 37067,
US
IRKLIY, Alex, Portland, Tennessee 37148,
US
MORDANI, Heena, Brookline,
Massachusetts 02445, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A47L 13/16** (11) **4 384 057 A1***
A47L 13/20

(52) **A47L 13/16; A47L 13/20**

(25) De (26) De
(21) 22764298.0 (22) 17.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) DE 2022/100611 17.08.2022
(87) WO 2023/025351 2023/09 02.03.2023
(30) 25.08.2021 DE 102021122041
(54) • **MEHRLAGIGES EINWEG-BODENWISCHTUCH MIT ABRASIVEM STREIFEN**
• **DISPOSABLE MULTI-PLY FLOOR SWEEPING CLOTH HAVING AN ABRASIVE STRIP**
• **TISSU POUR BALAYAGE DE SOL MULTI-PLI JETABLE AYANT UNE BANDE ABRASIVE**
(71) Dr. Schumacher GmbH, Am Roggenfeld 3,
34323 Malsfeld, DE
(72) POGRZEBA, Jessica, 34323 Malsfeld, DE
REHM, Marie-Elisabeth, 34323 Malsfeld, DE
POHL, Kai-Uwe, 34323 Malsfeld, DE
SCHWEINSBERG, Selina, 34323 Malsfeld,
DE
BALLEZ, Mike, 34323 Malsfeld, DE
BIRKELBACH, Anke, 34323 Malsfeld, DE
(74) Sandvoß, Stefanie, Patentanwaltskanzlei
Sandvoß Dethmarstraße 44a, 31139
Hildesheim, DE

A47L 13/20 → (51) **A47L 13/16**

(51) **A61B 1/00** (11) **4 384 058 A1***
A61B 1/06 **A61B 1/07**

(52) **A61B 1/00057; A61B 1/00137;**
A61B 1/0655; A61B 1/0676; A61B 1/07

(25) En (26) En
(21) 22761624.0 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057506 11.08.2022

- (87) WO 2023/021380 2023/08 23.02.2023
(30) 19.08.2021 DE 102021121523
(54) • *MESSEINRICHTUNG FÜR EIN ENDOSKOP ZUR NACHREGELUNG EINER MAXIMALEN HELLIGKEIT*
• *MEASURING DEVICE FOR AN ENDOSCOPE FOR READJUSTING A MAXIMUM LUMINOSITY*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR UN ENDOSCOPE POUR RÉAJUSTER UNE LUMINOSITÉ MAXIMALE*
(71) HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP
(72) MAYER, Wolfgang, 86316 Friedberg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **4 384 059 A1***
A61B 1/005
(52) **A61B 1/0055; A61B 1/0011**
(25) En (26) En
(21) 22802719.9 (22) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/060548 02.11.2022
(87) WO 2023/079451 2023/19 11.05.2023
(30) 02.11.2021 DE 102021128447
(54) • *ENDOSKOP MIT EINFÜHRROHR MIT BENACHBARTEN EINSCHNITTEN MIT UNGLEICHEM ABSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ENDOSKOPS*
• *ENDOSCOPE WITH INSERTION TUBE HAVING ADJACENT CUTS WITH UNEQUAL SPACING AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH AN ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE DOTÉ D'UN TUBE D'INSERTION AYANT DES DÉCOUPES ADJACENTES AVEC ESPACEMENT INÉGAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ENDOSCOPE*
(71) HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP
(72) DO, Anh Minh, 86316 Friedberg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/005 → (51) **A61B 6/00**

A61B 1/012 → (51) **A61B 1/015**

- (51) **A61B 1/015** (11) **4 384 060 A1***
A61B 1/012 **A61B 1/018**
A61B 1/12 **A61B 18/02**
A61B 18/00
(52) **A61B 1/012; A61B 1/00135; A61B 1/015; A61B 1/018; A61B 1/12; A61B 18/02; A61B 18/0218; A61B 2018/00982; A61B 2018/0212; A61B 2090/3937; A61B 2218/002; A61B 2218/007**
(25) En (26) En
(21) 22855666.8 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IL 2022/050876 10.08.2022

- (87) WO 2023/017523 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232221 P
(54) • *FLEXIBLE KRYOTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE CRYOTHERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CRYOTHÉRAPIE FLEXIBLE*
(71) Vessi Medical Ltd., The Trendlines Building Misgav Business Park 17 Tchelet Street, 2017400 Mobile Post Misgav, IL
(72) KOCHAVI, Eyal, 3452620 Haifa, IL
(73) SIMCHON, Mordechai, 3499805 Haifa, IL
(74) LULEKO, Koby, 2019600 Eshchar, IL
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/015**

- (51) **A61B 1/04** (11) **4 384 061 A1***
(52) **A61B 1/00135; A61B 1/00009; A61B 1/05; A61B 1/0676; A61B 1/2676**
(25) En (26) En
(21) 22855636.1 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057505 11.08.2022
(87) WO 2023/017460 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231895 P
(54) • *ZWEIPRONGIERTER ANSATZ ZUR BRONCHOSKOPIE*
• *TWO-PRONGED APPROACH FOR BRONCHOSCOPY*
• *APPROCHE À DEUX BRANCHES POUR BRONCHOSCOPIE*
(71) W Endoluminal Robotics Ltd, Building 10 Ariel University P.O. Box 3, 44387 Ariel, IL
(72) SHAPIRA, Eli, 4425909 Kefar Sava, IL
(73) SHVALB, Nir, 3882700 Bahan, IL
(74) MEDINA, Oded, 4076033 Ariel, IL
(74) GRIMBERG, Tsahi Itshak, 4425105 Kefar Sava, IL
(74) KAPPEL, Ron, 4965310 Petah Tikva, IL
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB

- (51) **A61B 1/04** (11) **4 384 062 A1***
A61M 5/14 **A61B 90/00**
(52) **A61B 8/12; A61B 8/085; A61B 8/465; A61B 8/466; A61B 8/483; A61B 34/10; A61B 8/0841; A61B 2017/3413; A61B 2034/105; A61B 2034/107; A61B 2090/034; A61B 2090/0811; A61B 2090/378; A61M 5/1452; A61M 5/31501; A61M 5/46**
(25) En (26) En
(21) 22855684.1 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IN 2022/050729 12.08.2022
(87) WO 2023/017546 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 IN 202141034052
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES ARZNEIMITTELS IN EIN ZIELVOLUMEN EINER PERSON*
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR DELIVERING A DRUG INTO A TARGET VOLUME OF A SUBJECT*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT DANS UN VOLUME CIBLE D'UN SUJET*
(71) Nesa Medtech Private Limited, No. 15, Siri Nilayam, 33 Main, 7th Block Bhavani Colony, Banashankari 3rd Stage, Karnataka, Bangalore 560085, IN

- (72) JOSE, Arun Paliakkara, Kerala Thrissur 680026, IN
KANDI, Suraj Rajan Kanyan, Maharashtra Pune 411041, IN
SHETTY, Prajna Umanatha, Karnataka Udupi 576231, IN
GIRISH, Sanjay, Bangalore 560062, IN
(74) Araujo, Daniel, Ingenias Creaciones Signos e Invencciones S.L. Avda Diagonal 514 Planta 1, Puerta 4, 08006 Barcelona, ES
(51) **A61B 1/04** (11) **4 384 063 A1***
G06T 7/90 **A61B 1/24**
A61C 3/00
(52) **A61C 19/04; A61B 1/00057; A61B 1/24; A61B 1/000095; A61B 1/00105; A61B 1/043; A61B 1/063**
(25) En (26) En
(21) 22858979.2 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/040265 12.08.2022
(87) WO 2023/022953 2023/08 23.02.2023
(30) 14.08.2021 US 202163233205 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTRAORALEN IDENTIFIZIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTRAORAL IDENTIFICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION INTRABUCCALE*
(71) Get-Grin Inc., 382A Route 59, Airmont, NY 10952, US
(72) EILAT-BLOCH, Yarden, New York 10952, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/015**

A61B 1/24 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/313 → (51) **A61M 29/02**

- (51) **A61B 3/10** (11) **4 384 064 A1***
A61B 3/107
(52) **A61B 3/101; A61B 3/107**
(25) En (26) En
(21) 22743902.3 (22) 30.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2022/056122 30.06.2022
(87) WO 2023/017330 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232081 P
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BEURTEILUNG DER TRÄNENFILMDYNAMIK*
• *TECHNIQUES FOR QUANTITATIVELY ASSESSING TEAR-FILM DYNAMICS*
• *TECHNIQUES D'ÉVALUATION DE MANIÈRE QUANTITATIVE DE LA DYNAMIQUE D'UN FILM LACRYMAL*
(71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
(72) BAKER, Kevin, Duluth, Georgia 30097, US
CHOI, Hyo Won, Keller, Texas 76248, US
BORJA, David, Johns Creek, Georgia 30097-1518, US
KUNNEN, Carolina, Fort Worth, Texas 76134, US

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

A61B 3/107 → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 5/00** (11) **4 384 065 A1***
A61B 5/145 **A61B 5/1459**
G02B 6/00

(52) **A61B 5/0075; A61B 5/1459;**
A61B 5/6848; A61B 2562/12;
G02B 6/3624

(25) En (26) En
(21) 21758173.5 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2021/050503 10.08.2021

(87) WO 2023/018327 2023/07 16.02.2023

(54) • **FASEROPTISCHE NADELSONDE**

• **FIBER OPTIC NEEDLE PROBE**

• **SONDE À AIGUILLE À FIBRE OPTIQUE**

(71) Erasmus University Rotterdam Medical Center, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL

(72) PUPPELS, Gerwin Jan, 3015 GE Rotterdam, NL
BAKKER SCHUT, Tom Christian, 3015 GE Rotterdam, NL

KOLJENOVIC, Senada, 3015 GE Rotterdam, NL
VAN DER WOLF, Martin, 3015 GE Rotterdam, NL

BOCHARNIKOV, Alexey, 3015 GE Rotterdam, NL
USENOV, Iskander, 3015 GE Rotterdam, NL

ARTYUSHENKO, Viacheslav, 3015 GE Rotterdam, NL
BARROSO, Elisa Maria, 3015 GE Rotterdam, NL

AABOUBOUT, Yassine, 3015 GE Rotterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **4 384 066 A1***
A61B 5/01 **A61B 5/0205**
A61B 5/1455

(52) **A61B 5/412; A61B 5/7275;**
G16H 10/20; G16H 20/10;
G16H 20/60; G16H 50/30;
G16H 50/70; A61B 5/01; A61B 5/0205;
A61B 5/1455

(25) En (26) En
(21) 22765750.9 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/071936 04.08.2022

(87) WO 2023/016909 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 US 202163232247 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWA-
CHUNG VON PATIENTEN AUF SEPSIS
NACH EINER ENTLERUNG**

• **METHOD AND SYSTEM FOR MONITOR-
ING PATIENTS FOR SEPSIS FOLLOWING
DISCHARGE**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE
DE PATIENTS POUR UNE SEPTICÉMIE
APRÈS SORTIE**

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

(72) KULKARNI, Chaitanya, 5656 AG Eindhoven, NL
NOREN, David, Paul, 5656 AG Eindhoven,

(74) NL
SIMHON, Eran, 5656 AG Eindhoven, NL
SHIVANNA, Vikram, 5656 AG Eindhoven, NL
ADHIKARI, Lasith, 5656AG Eindhoven, NL
BOVERMAN, Gregory, 5656AG Eindhoven, NL
BALAKRISHNAN, Syamanthaka, 5656AG Eindhoven, NL
ESHELMAN, Larry, James, 5656AG Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 5/00** (11) **4 384 067 A1***
A61B 5/021 **G16H 50/20**

(52) **G16H 50/20; G16H 10/60;**
G16H 40/63; G16H 40/67;
G16H 50/70; A61B 5/021

(25) En (26) En
(21) 22854815.2 (22) 12.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2022/051085 12.07.2022

(87) WO 2023/015372 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 US 202163232337 P

(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICH-
TUNG ZUR VORHERSAGE HÄMODYNA-
MISCHER EREIGNISSE**

• **SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS
FOR PREDICTING HEMODYNAMIC EVENTS**

• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE
PRÉDICTION D'ÉVÉNEMENTS HÉMO-
DYNAMIQUES**

(71) Ottawa Heart Institute Research Corporation, 40 Ruskin Street, Ottawa, Ontario K1Y 4W7, CA

(72) SUN, Louise Ying Pw, Gloucester, Ontario K1X 0B9, CA

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 384 068 A1***
G06T 17/00

(52) **G06T 7/0002; G06N 3/084;**
G06N 20/10; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30036;
G06T 2207/30168; G06T 2207/30201

(25) En (26) En
(21) 22856598.2 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040034 11.08.2022

(87) WO 2023/018857 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 US 202117401053

(54) • **MASCHINENLERNARCHITEKTUR FÜR
EINEN BILDGEBUNGSPROTOKOLLEDETEK-
TOR**

• **MACHINE LEARNING ARCHITECTURE FOR
IMAGING PROTOCOL DETECTOR**

• **ARCHITECTURE D'APPRENTISSAGE AUTO-
MATIQUE POUR DÉTECTEUR DE PROTO-
COLES D'IMAGERIE**

(71) SDC U.S. Smilepay Spv, c/o Smiledirectclub LLC 414 Union Street, 8th Floor, Nashville, Tennessee 37219, US

(72) Smiledirectclub LLC, 414 Union Street 8th Floor, Nashville, Tennessee 37219, US

(74) WUCHER, Tim, Nashville, Tennessee 37219, US
AMELON, Ryan, Nashville, Tennessee 37219, US

KATZMAN, Jordan, Nashville, Tennessee 37219, US

GURTOVOY, Aleksey, Nashville, Tennessee 37219, US

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

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/362**

A61B 5/00 → (51) **G01N 33/49**

A61B 5/00 → (51) **G16H 20/10**

A61B 5/00 → (51) **G16H 40/67**

A61B 5/00 → (51) **G16H 50/20**

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/02** (11) **4 384 069 A1***

(52) **A61B 5/02141; A61B 5/02233;**
A61B 5/02225; A61B 5/7275

(25) En (26) En
(21) 22856635.2 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040125 11.08.2022

(87) WO 2023/018912 2023/07 16.02.2023

(30) 11.08.2021 US 202163232082 P

04.10.2021 US 202163251762 P

08.10.2021 US 202163253988 P

20.04.2022 US 20226333017 P

12.05.2022 US 202263341113 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NICHTIN-
VASIVEN PULSDRUCKWELLENFORMMES-
SUNG**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR NON-INVA-
SIVE PULSE PRESSURE WAVEFORM MEA-
SUREMENT**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE
NON INVASIVE DE FORME D'ONDE DE
PRESSION D'IMPULSION**

(71) California Institute of Technology, Office of Technology Transfer 1200 East California Boulevard MC 6-32, Pasadena, CA 91125, US

(72) TAMBORINI, Alessio, Pasadena, California 91125, US
GHARIB, Morteza, Pasadena, California 91125, US

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

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/021 → (51) **G16H 50/50**

(51) **A61B 5/024** (11) **4 384 070 A1***
A61B 5/0507 **A61B 5/113**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/0507; A61B 5/024;**
A61B 5/113; A61B 5/7207

(25) En (26) En
(21) 22762037.4 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072155 05.08.2022
(87) WO 2023/016948 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 LU 500519
29.11.2021 LU 500923
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄ-
CHUNG VON ZUFÄLLIGEN KÖRPERBEWE-
GUNGS- UND INTERFERENZEFFekten IN
RADARBASIERTE VITALPARAMETER-
ÜBERWACHUNGSSYSTEMEN IN MEDIZI-
NISCHEN ANWENDUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR MITIGATION
OF RANDOM BODY MOVEMENT AND IN-
TERFERENCE EFFECTS IN RADAR-BASED
VITAL SIGNS MONITORING SYSTEMS IN
MEDICAL APPLICATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION
D'EFFETS DE MOUVEMENT DE CORPS
ALÉATOIRE ET D'INTERFÉRENCE DANS
DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE
SIGNES VITAUX DANS DES APPLICATIONS
MÉDICALES
(71) IEE International Electronics & Engineering
S.A., Zone Industrielle 12, rue Pierre
Richardot, 6468 Echternach, LU
Université du Luxembourg, 162 A, Avenue
de la Faiencerie, 1511 Luxembourg, LU
(72) TEDGUE BELTRAO, Gabriel, 4408 Belvaux,
LU
SCHRÖDER, Udo, 54343 Föhren, DE
TATARINOV, Dimitri, 54296 Trier, DE
ALVES MARTINS, Wallace, 7762 Bissen, LU
ALAEKERAHROODI, Mohammad,
Luxembourg, LU
MYSORE RAMA RAO, Bhavani Shankar,
1713 Luxembourg, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

A61B 5/024 → (51) **G16H 50/50**

(51) **A61B 5/026** (11) **4 384 071 A1***
A61B 5/0275 **A61B 5/00**
(52) **A61B 5/0261; A61B 5/0275;**
A61B 5/4064
(25) En (26) En
(21) 21763280.1 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072372 11.08.2021
(87) WO 2023/016636 2023/07 16.02.2023
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG ABSOLUTER KONZENTRATI-
ONSWERTE VON KOMPONENTEN, BLUT-
FLUSS UND BLUTVOLUMEN IN EINEM GE-
WEBE
• METHODS AND APPARATUS FOR MEA-
SURING ABSOLUTE CONCENTRATION
VALUES OF COMPONENTS, BLOOD FLOW
AND BLOOD VOLUME IN A TISSUE
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MESURE DE
VALEURS ABSOLUES DE CONCENTRA-
TION EN CONSTITUANTS, DE FLUX SAN-
GUIN ET DE VOLUME SANGUIN DANS UN
TISSU
(71) Luciole Medical AG, Weinbergstrasse 161,
8006 Zürich, CH
(72) BAUMANN, Dirk, 8008 Zürich, CH
FRÖHLICH, Jürg Hans, 8006 Zürich, CH
MUSER, Markus Hugo, 8820 Wädenswil, CH

(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte
Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH
(51) **A61B 5/026** (11) **4 384 072 A1***
A61B 5/021
(52) **A61B 5/0066; A61B 5/0261**
(25) En (26) En
(21) 22856741.8 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074653 08.08.2022
(87) WO 2023/019099 2023/07 16.02.2023
(30) 08.08.2021 US 202163230791 P
(54) • VERWENDUNG DES DYNAMISCHEN VOR-
WÄRTSSTREUUNGSSIGNALS ZUR AUF OP-
TISCHER KOHÄRENZTOMOGRAFIE BASIE-
RENDE FLUSSQUANTIFIZIERUNG
• USING THE DYNAMIC FORWARD SCAT-
TERING SIGNAL FOR OPTICAL COHER-
ENCE TOMOGRAPHY BASED FLOW QUAN-
TIFICATION
• UTILISATION DU SIGNAL DE DIFFUSION
VERS L'AVANT DYNAMIQUE POUR UNE
QUANTIFICATION DE FLUX BASÉE SUR LA
TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OP-
TIQUE
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) VAKOC, Benjamin, J., Boston, MA 02114, US
NAM, Ahhyun, Stephanie, Boston, MA
02114, US
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
A61B 5/026 → (51) **G01N 21/21**
A61B 5/0275 → (51) **A61B 5/026**
A61B 5/05 → (51) **A61B 8/08**
A61B 5/0507 → (51) **A61B 5/024**

(51) **A61B 5/055** (11) **4 384 073 A1***
A61B 5/33 **A61B 5/00**
(52) **A61B 5/055; A61B 5/33;**
A61B 5/7285; A61B 5/7217;
A61B 2560/0209
(25) En (26) En
(21) 22764659.3 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072182 08.08.2022
(87) WO 2023/016958 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231284 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPAS-
SUNG DER EKG-DATENRATE AUF BASIS
VON GRADIENTENAKTIVITÄT
• SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTING
ECG DATA RATE BASED ON GRADIENT AC-
TIVITY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
D'ADAPTER UN DÉBIT DE DONNÉES
D'ECG SUR LA BASE D'UNE ACTIVITÉ DE
GRADIENT
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) REDDER, Paul Franz, 5656 AG Eindhoven,
NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61B 5/055 → (51) **A61B 8/08**
A61B 5/107 → (51) **A61B 8/08**
A61B 5/11 → (51) **A61B 34/10**
A61B 5/113 → (51) **A61B 5/024**
(51) **A61B 5/145** (11) **4 384 074 A1***
A61B 5/1455 **A61B 5/00**
(52) **A61B 5/14546; A61B 5/1455;**
A61B 5/0075
(25) En (26) En
(21) 22786143.2 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/040045 11.08.2022
(87) WO 2023/018861 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232686 P
14.12.2021 US 202163289470 P
09.05.2022 US 202263339871 P
01.06.2022 US 202263347661 P
(54) • NICHTINVASIVE MESSUNG VON ENDOGE-
NEN S-NITROSOTHIOLLEN
• NON-INVASIVE MEASUREMENT OF EN-
DOGENOUS S-NITROSOTHIOLS
• MESURE NON INVASIVE DE S-NITROSO-
THIOLS ENDOGÈNES
(71) University Hospitals Cleveland Medical
Center, 11100 Euclid Avenue, Cleveland,
OH 44106, US
NNOXX, Inc., 110 Cloudless Drive, Manson,
Washington 98831, US
(72) STAMLER, Jonathan S., Cleveland, Ohio
44106, US
PEIKON, Evan, Manson, Washington 98831,
US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB
A61B 5/145 (11) **4 384 075 A1***
(52) **A61B 5/14552**
(25) En (26) En
(21) 22856471.2 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039703 08.08.2022
(87) WO 2023/018652 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163230815 P
(54) • PULSOXIMETER MIT NICHTMELANINVOR-
SPANNUNG UND ZUGEHÖRIGE PATIEN-
TENÜBERWACHUNGSTECHNOLOGIE
• NON-MELANIN-BIASED PULSE OXIMETER
AND ACCOMPANIED PATIENT MONITOR-
ING TECHNOLOGY
• SPHYGMO-OXYMÈTRE POLARISÉ PAR LA
MÉLANINE ET TECHNOLOGIE DE SUR-
VEILLANCE DE PATIENT ACCOMPAGNÉE
(71) JMad Creations, LLC, 215 Bella Vista Drive,
Bethlehem, PA 18017, US
(72) MADERIC, Jonathan, M., Bethlehem, PA
18017, US
ELDUFF, Samantha, Rose, Boston, MA
02215, US
JOYCE, Jacob, Martin, Gibsonia, PA 15044,
US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte
Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB
Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4,
68163 Mannheim, DE

A61B 5/145	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/145	→ (51) G16H 50/50
A61B 5/1455	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/1455	→ (51) A61B 5/145
A61B 5/1455	→ (51) G01N 21/21
A61B 5/1459	→ (51) A61B 5/00
(51) A61B 5/15 (11) 4 384 076 A1* G01N 33/543 A61B 5/157	
(52) G01N 33/54386 ; A61B 10/0045 ; A61B 10/0051	
(25) En (26) En (21) 22856686.5 (22) 12.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/040241 12.08.2022	
(87) WO 2023/018982 2023/07 16.02.2023	
(30) 13.08.2021 US 202163233058 P	
(54) • SICHERER SELBSTTEST VON MULTIPLEX- BIOMARKERN IN BIOFLUIDEN • SAFE SELF-TESTING OF MULTIPLEX BIOMARKERS IN BIOFLUIDS • AUTO-TEST SÛR DE BIOMARQUEURS MULTIPLEXES DANS DES LIQUIDES BIO- LOGIQUES	
(71) Arizona Board of Regents on behalf of The University of Arizona, The University of Arizona, Tech Launch Arizona 1600 E. Idea Lane Suite 110, Tucson, AZ 85713, US	
(72) ZENHAUSERN, Frederic, Phoenix, Arizona 85004, US FATTAHI, Ali, Phoenix, Arizona 85004, US LACOMBE, Jerome, Phoenix, Arizona 85004, US	
(74) Schmidt, Christian, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE	
A61B 5/15	→ (51) B01D 61/38
A61B 5/157	→ (51) A61B 5/15
A61B 5/283	→ (51) A61N 1/362
(51) A61B 5/318 (11) 4 384 077 A1* G06N 3/04	
(52) A61B 5/02028 ; A61B 5/346 ; A61B 5/7267 ; G06N 3/045 ; G06N 3/0464 ; G16H 50/20	
(25) En (26) En (21) 22856711.1 (22) 15.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/040362 15.08.2022	
(87) WO 2023/019022 2023/07 16.02.2023	
(30) 13.08.2021 US 202163233107 P 30.06.2022 US 202263357312 P	
(54) • MASCHINELLES LERNEN ZUR VERARBEI- TUNG VON BLEIINVARIANTEN ELEKTRO- KARDIOGRAMMEINGABEN • MACHINE-LEARNING FOR PROCESSING LEAD-INVARIANT ELECTROCARDIOGRAM INPUTS	

• APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR LE TRAITEMENT D'ENTRÉES D'ÉLECTROCAR- DIOGRAMME INDÉPENDANTES DES DÉRI- VATIONS	
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US Attia, Itzhak, Zachi, Division of Cardiovascular Medicine Mayo Clinic 200 1st St, SW, Rochester, MN 55905, US Friedman, Paul A., Division of Cardiovascular Medicine Mayo Clinic 200 1st St, SW, Rochester, MN 55905, US	
(72) ATTIA, Itzhak, Zachi, Rochester, MN 55905, US FRIEDMAN, Paul, A., Rochester, MN 55905, US	
(74) Bedford, Harry James, Caldwell IP Ltd 4th floor 36 St James's Street, London SW1A 1JD, GB	
A61B 5/33	→ (51) A61B 5/055
A61B 5/349	→ (51) A61B 18/12
A61B 5/352	→ (51) A61N 1/362
A61B 5/353	→ (51) A61N 1/362
A61B 5/361	→ (51) A61B 18/12
A61B 5/364	→ (51) A61N 1/362
(51) A61B 6/00 (11) 4 384 078 A1* A61B 1/00 A61B 8/00 A61B 1/005 A61B 5/00	
(52) A61B 5/0095 ; A61B 5/02028 ; A61B 5/0205 ; A61B 5/0215 ; A61B 5/024 ; A61B 5/029 ; A61B 5/14542 ; A61B 5/687 ; A61B 8/06 ; A61B 8/12 ; A61B 8/445 ; A61B 8/5261 ; A61B 5/6852 ; A61B 2560/0214 ; A61B 2562/168	
(25) En (26) En (21) 22856782.2 (22) 10.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/074744 10.08.2022	
(87) WO 2023/019158 2023/07 16.02.2023	
(30) 10.08.2021 US 202163231607 P	
(54) • TRANSÖSOPHAGEALES ECHO-OXIMETER AM VERSORGUNGSORT MIT EINER MI- NIATURISIERTEN NASENSONDE ZUR ZEN- TRALEN HÄMODYNAMIKBEWERTUNG • POINT-OF-CARE TRANSESOPHAGEAL ECHO-OXIMETER WITH A MINIATURE NASAL PROBE FOR CENTRAL HEMODY- NAMICS ASSESSMENT • ÉCHO-OXYMÈTRE TRANSESOPHAGIEN DE POINT D'INTERVENTION AYANT UNE SONDE NASALE MINIATURE POUR UNE ÉVALUATION D'HÉMODYNAMIQUE CEN- TRALE	
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US	
(72) Li, Li, Boston, MA 02114, US TEARNEY, Guillermo, J., Boston, MA 02114, US	
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
A61B 6/00	→ (51) A61B 8/08
A61B 6/00	→ (51) G06N 3/04
A61B 6/00	→ (51) G16H 50/50

A61B 8/00	→ (51) A61B 6/00
A61B 8/00	→ (51) A61B 8/08
A61B 8/00	→ (51) G01S 7/52
(51) A61B 8/08 (11) 4 384 079 A1* A61B 8/00 A61B 5/107 A61B 6/00 A61B 5/055	
(52) A61B 8/0858 ; A61B 8/0833 ; A61B 8/0866 ; A61B 8/469 ; A61B 8/5223	
(25) En (26) En (21) 22761246.2 (22) 10.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/072472 10.08.2022	
(87) WO 2023/017089 2023/07 16.02.2023	
(30) 13.08.2021 PCT/CN2021/112504 24.09.2021 EP 21198768	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDDATEN • APPARATUS AND METHOD FOR PROCESS- ING IMAGE DATA • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) HONG, Xiaowei, 5656 AG Eindhoven, NL MENG, Yishuang, 5656 AG Eindhoven, NL XU, Jing Ping, 5656 AG Eindhoven, NL	
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	
(51) A61B 8/08 (11) 4 384 080 A1* A61B 5/05	
(52) A61B 8/08 ; A61B 8/085 ; A61B 8/48 ; A61B 8/488 ; A61B 8/5223 ; A61B 5/0093	
(25) De (26) De (21) 22761250.4 (22) 11.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/072561 11.08.2022	
(87) WO 2023/017124 2023/07 16.02.2023	
(30) 11.08.2021 DE 102021120922	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN QUANTIFIZIERUNG VON FERRITISCHEN STOFFEN IN GEWEBE • DEVICE AND METHOD FOR THE NON-INV- ASIVE QUANTIFICATION OF FERRITIC SUBSTANCES IN TISSUE • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE QUANTIFICA- TION NON INVASIVE DE SUBSTANCES FERRITIQUES DANS UN TISSU	
(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistraße 52, 20246 Hamburg, DE	
(72) YAMAMURA, jin, 10709 Berlin, DE UEBERLE, Friedrich, 22113 Oststeinbek, DE KOLWA, Max, 21037 Hamburg, DE	
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE	
A61B 10/00	→ (51) B01L 3/00
A61B 17/00	→ (51) A61B 17/02
A61B 17/00	→ (51) A61B 17/115
A61B 17/00	→ (51) A61B 17/14

A61B 17/00 → (51) A61B 17/22	KRIKSUNOV, Leo, Raritan, New Jersey 08869, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61B 17/00 → (51) A61B 18/02	(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		BA ME _____
A61B 17/00 → (51) A61B 34/10			KH MA MD TN
A61B 17/00 → (51) A61B 46/10			US 2022/039804 09.08.2022
(51) A61B 17/02 (11) 4 384 081 A1* A61B 17/00	(52) A61B 17/07207 ; A61B 2017/07271 ; A61B 2017/07278	(25) En (26) En (21) 22757358.1 (22) 02.08.2022	(86) US 2022/039804 09.08.2022
(52) A61B 17/0206 ; A61B 17/0293 ; A61B 2017/00858	(25) En (26) En (21) 22768456.0 (22) 10.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2023/018697 2023/07 16.02.2023
(25) En (26) En (21) 22768456.0 (22) 10.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 13.08.2021 US 202163233113 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____		(54) • IMPLANTAT FÜR LINKES HERZOHHR MIT DISTALEM EINGRIFFSELEMENT • LEFT ATRIAL APPENDAGE IMPLANT WITH DISTAL ENGAGEMENT ELEMENT • IMPLANT D'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE AVEC ÉLÉMENT DE MISE EN PRISE DISTAL
BA ME _____			(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
KH MA MD TN			(72) ONUSHKO, David John, Minneapolis, Minnesota 55414, US
(86) GB 2022/052087 10.08.2022			TASSONI, Nicholas Lee, Ramsey, Minnesota 55303, US
(87) WO 2023/017266 2023/07 16.02.2023			CLARK, Christopher J., Michael, Minnesota 55376, US
(30) 10.08.2021 GB 202111487 28.01.2022 GB 202201162			(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(54) • RETRAKTOREN • RETRACTORS • ÉCARTEURS			
(71) Sure Retractors Limited, Suite 10 Dunnswood House 1 Dunnswood Road Cumbernauld, Glasgow Strathclyde G67 2ST, GB			
(72) BUTTERFIELD, Forbes, Glasgow Strathclyde G67 2ST, GB			
CROSLAND, David, Edinburgh Lothian EH7 5DP, GB			
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Centre Cottage, Bush House Cottages Edinburgh Technopole Milton Bridge, Edinburgh, Midlothian EH26 0BA, GB			
A61B 17/04 → (51) A61F 2/24			
(51) A61B 17/06 (11) 4 384 082 A1* A61L 17/14	(52) A61B 17/1155 ; A61B 2017/00407	(25) En (26) En (21) 22757657.6 (22) 03.08.2022	(86) US 2022/039914 10.08.2022
(52) A61B 17/06166 ; A61B 17/06114 ; A61L 17/005 ; A61L 17/145 ; A61B 2017/00526 ; A61B 2017/00884 ; A61B 2017/00889 ; A61B 2017/00893 ; A61B 2017/00898 ; A61B 2017/06176 ; A61B 2090/037 ; A61L 2300/404	(25) En (26) En (21) 22757358.1 (22) 02.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2023/018768 2023/07 16.02.2023
(25) En (26) En (21) 22757361.5 (22) 02.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 10.08.2021 US 202163231427 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____		(54) • KLAMMER MIT GEGENÜBERLIEGENDEN BACKEN FÜR VERSCHLUSS DES LINKEN HERZOHRS • CLIP WITH OPPOSED JAWS FOR LEFT ATRIAL APPENDAGE CLOSURE • PINCE À MÂCHOIRES OPPOSÉES POUR FERMETURE DE L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE
BA ME _____			(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
KH MA MD TN			(72) MIRAKI, Manouchehr, A., Irvine, CA 92614, US
(86) IB 2022/057165 02.08.2022			BALUYOT, Jaime, L., Irvine, CA 92614, US
(87) WO 2023/017364 2023/07 16.02.2023			(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE
(30) 13.08.2021 US 202163232696 P			
(54) • SYSTEME, KITS UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON NAHTMATERIAL MIT MEDIZINISCHEN VERBINDUNGEN UNMITTELBAR VOR DER NAHTIMPLANTATION • SYSTEMS, KITS, AND METHODS FOR COATING SUTURES WITH MEDICINAL COMPOUNDS IMMEDIATELY PRIOR TO SUTURE IMPLANTATION • SYSTÈMES, KITS ET PROCÉDÉS POUR RECOURVIR DES SUTURES AVEC DES COMPOSÉS MÉDICINAUX IMMÉDIATEMENT AVANT L'IMPLANTATION DE SUTURES			
(71) Ethicon, Inc., 1000 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US			
(72) SCALZO, JR., Howard, Raritan, New Jersey 08869, US			
POKROPINSKI, JR., Henry, Raritan, New Jersey 08869, US			
A61B 17/06 → (51) A61F 2/24			
(51) A61B 17/06 (11) 4 384 083 A1*	(52) A61B 17/072 (11) 4 384 083 A1*	(25) En (26) En (21) 22757358.1 (22) 02.08.2022	(86) US 2022/057158 02.08.2022
(52) A61B 17/07207 ; A61B 2017/07271 ; A61B 2017/07278	(25) En (26) En (21) 22757358.1 (22) 02.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2023/017363 2023/07 16.02.2023
(25) En (26) En (21) 22757358.1 (22) 02.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 12.08.2021 US 202117400524
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____		(54) • KLAMMERPATRONE MIT BETÄTIGUNGSSCHLITTENERKENNUNG • STAPLE CARTRIDGE WITH ACTUATION SLED DETECTION • CARTOUCHE D'AGRAFES AVEC DÉTECTION DE CHARIOT D'ACTIONNEMENT
BA ME _____			(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
KH MA MD TN			(72) WILLIAMS, Justin P., North Haven, Connecticut 06473, US
(86) IB 2022/057158 02.08.2022			(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(87) WO 2023/017363 2023/07 16.02.2023			
(30) 12.08.2021 US 202117400524			
(54) • KLAMMERPATRONE MIT BETÄTIGUNGSSCHLITTENERKENNUNG • STAPLE CARTRIDGE WITH ACTUATION SLED DETECTION • CARTOUCHE D'AGRAFES AVEC DÉTECTION DE CHARIOT D'ACTIONNEMENT			
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US			
(72) WILLIAMS, Justin P., North Haven, Connecticut 06473, US			
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB			
A61B 17/11 → (51) A61B 18/02			
(51) A61B 17/115 (11) 4 384 084 A1* A61B 17/00	(52) A61B 17/1155 ; A61B 2017/00407	(25) En (26) En (21) 22757657.6 (22) 03.08.2022	(86) US 2022/057202 03.08.2022
(52) A61B 17/1155 ; A61B 2017/00407	(25) En (26) En (21) 22757657.6 (22) 03.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2023/017367 2023/07 16.02.2023
(25) En (26) En (21) 22757657.6 (22) 03.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 09.08.2021 US 202117396857
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____		(54) • SICHERUNGSRING ZUR VERWENDUNG MIT EINER ENDE-ZU-ENDE-ANASTOMOSEKLAMMERVORRICHTUNG • SECURING RING FOR USE WITH AN END-TO-END ANASTOMOSIS STAPLING DEVICE • BAGUE DE FIXATION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC UN DISPOSITIF D'AGRAFAGE D'ANASTOMOSE BOUT À BOUT
BA ME _____			(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
KH MA MD TN			(72) BARIL, Jacob C., North Haven, Connecticut 06473, US
(86) IB 2022/057202 03.08.2022			EBERSOLE, Garrett P., Hamden, Connecticut 06517, US
(87) WO 2023/017367 2023/07 16.02.2023			BANERJEE, Saumya, Collinsville, Connecticut 06019, US
(30) 09.08.2021 US 202117396857			THOMAS, Justin J., New Haven, Connecticut 06512, US
(54) • SICHERUNGSRING ZUR VERWENDUNG MIT EINER ENDE-ZU-ENDE-ANASTOMOSEKLAMMERVORRICHTUNG • SECURING RING FOR USE WITH AN END-TO-END ANASTOMOSIS STAPLING DEVICE • BAGUE DE FIXATION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC UN DISPOSITIF D'AGRAFAGE D'ANASTOMOSE BOUT À BOUT			DININO, Matthew A., Newington, Connecticut 06111, US
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US			PILLETERE, Roy J., Middletown, Connecticut 06457, US
(72) BARIL, Jacob C., North Haven, Connecticut 06473, US			(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
EBERSOLE, Garrett P., Hamden, Connecticut 06517, US			
BANERJEE, Saumya, Collinsville, Connecticut 06019, US			
THOMAS, Justin J., New Haven, Connecticut 06512, US			
DININO, Matthew A., Newington, Connecticut 06111, US			
PILLETERE, Roy J., Middletown, Connecticut 06457, US			
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB			
A61B 17/12 → (51) A61F 2/24			
(51) A61B 17/12 (11) 4 384 085 A1*	(52) A61B 17/12122 ; A61B 17/12172 ; A61B 17/12177 ; A61B 2017/1205	(25) En (26) En (21) 22762194.3 (22) 09.08.2022	(86) US 2022/057158 02.08.2022
(52) A61B 17/12122 ; A61B 17/12172 ; A61B 17/12177 ; A61B 2017/1205	(25) En (26) En (21) 22762194.3 (22) 09.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2023/017364 2023/07 16.02.2023
(25) En (26) En (21) 22762194.3 (22) 09.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 13.08.2021 US 202163232696 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____		(54) • SYSTEME, KITS UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON NAHTMATERIAL MIT MEDIZINISCHEN VERBINDUNGEN UNMITTELBAR VOR DER NAHTIMPLANTATION • SYSTEMS, KITS, AND METHODS FOR COATING SUTURES WITH MEDICINAL COMPOUNDS IMMEDIATELY PRIOR TO SUTURE IMPLANTATION • SYSTÈMES, KITS ET PROCÉDÉS POUR RECOURVIR DES SUTURES AVEC DES COMPOSÉS MÉDICINAUX IMMÉDIATEMENT AVANT L'IMPLANTATION DE SUTURES
BA ME _____			(71) Ethicon, Inc., 1000 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US
KH MA MD TN			(72) SCALZO, JR., Howard, Raritan, New Jersey 08869, US
(86) IB 2022/057165 02.08.2022			POKROPINSKI, JR., Henry, Raritan, New Jersey 08869, US
(87) WO 2023/017364 2023/07 16.02.2023			
(30) 13.08.2021 US 202163232696 P			
(54) • SYSTEME, KITS UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON NAHTMATERIAL MIT MEDIZINISCHEN VERBINDUNGEN UNMITTELBAR VOR DER NAHTIMPLANTATION • SYSTEMS, KITS, AND METHODS FOR COATING SUTURES WITH MEDICINAL COMPOUNDS IMMEDIATELY PRIOR TO SUTURE IMPLANTATION • SYSTÈMES, KITS ET PROCÉDÉS POUR RECOURVIR DES SUTURES AVEC DES COMPOSÉS MÉDICINAUX IMMÉDIATEMENT AVANT L'IMPLANTATION DE SUTURES			
(71) Ethicon, Inc., 1000 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US			
(72) SCALZO, JR., Howard, Raritan, New Jersey 08869, US			
POKROPINSKI, JR., Henry, Raritan, New Jersey 08869, US			
A61B 17/12 → (51) A61F 2/24			
(51) A61B 17/12 (11) 4 384 087 A1* A61B 17/16 B25F 5/00 B25F 5/02 A61B 17/00 A61B 90/00	(52) B25F 5/02 ; A61B 17/142 ; A61B 17/1622 ; A61B 17/1626 ; A61B 17/1628 ; A61B 2017/00115 ; A61B 2017/00398 ; A61B 2017/00464 ; A61B 2017/00734 ; A61B 2090/034 ; A61B 2090/0813	(25) En (26) En (21) 22764880.5 (22) 15.08.2022	(86) US 2022/039914 10.08.2022
(52) B25F 5/02 ; A61B 17/142 ; A61B 17/1622 ; A61B 17/1626 ; A61B 17/1628 ; A61B 2017/00115 ; A61B 2017/00398 ; A61B 2017/00464 ; A61B 2017/00734 ; A61B 2090/034 ; A61B 2090/0813	(25) En (26) En (21) 22764880.5 (22) 15.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2023/018768 2023/07 16.02.2023
(25) En (26) En (21) 22764880.5 (22) 15.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 10.08.2021 US 202163231427 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____		(54) • KLAMMER MIT GEGENÜBERLIEGENDEN BACKEN FÜR VERSCHLUSS DES LINKEN HERZOHRS • CLIP WITH OPPOSED JAWS FOR LEFT ATRIAL APPENDAGE CLOSURE • PINCE À MÂCHOIRES OPPOSÉES POUR FERMETURE DE L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE
BA ME _____			(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
KH MA MD TN			(72) MIRAKI, Manouchehr, A., Irvine, CA 92614, US
(86) US 2022/039914 10.08.2022			BALUYOT, Jaime, L., Irvine, CA 92614, US
(87) WO 2023/018768 2023/07 16.02.2023			(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE
(30) 10.08.2021 US 202163231427 P			
(54) • KLAMMER MIT GEGENÜBERLIEGENDEN BACKEN FÜR VERSCHLUSS DES LINKEN HERZOHRS • CLIP WITH OPPOSED JAWS FOR LEFT ATRIAL APPENDAGE CLOSURE • PINCE À MÂCHOIRES OPPOSÉES POUR FERMETURE DE L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE			
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US			
(72) MIRAKI, Manouchehr, A., Irvine, CA 92614, US			
BALUYOT, Jaime, L., Irvine, CA 92614, US			
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE			
A61B 17/122 → (51) A61F 2/24			
(51) A61B 17/122 (11) 4 384 086 A1* A61B 17/128	(52) A61B 17/1227 ; A61B 17/1285	(25) En (26) En (21) 22761840.2 (22) 10.08.2022	(86) US 2022/039914 10.08.2022
(52) A61B 17/1227 ; A61B 17/1285	(25) En (26) En (21) 22761840.2 (22) 10.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2023/018768 2023/07 16.02.2023
(25) En (26) En (21) 22761840.2 (22) 10.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 10.08.2021 US 202163231427 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____		(54) • KLAMMER MIT GEGENÜBERLIEGENDEN BACKEN FÜR VERSCHLUSS DES LINKEN HERZOHRS • CLIP WITH OPPOSED JAWS FOR LEFT ATRIAL APPENDAGE CLOSURE • PINCE À MÂCHOIRES OPPOSÉES POUR FERMETURE DE L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE
BA ME _____			(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
KH MA MD TN			(72) MIRAKI, Manouchehr, A., Irvine, CA 92614, US
(86) US 2022/039914 10.08.2022			BALUYOT, Jaime, L., Irvine, CA 92614, US
(87) WO 2023/018768 2023/07 16.02.2023			(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE
(30) 10.08.2021 US 202163231427 P			
(54) • KLAMMER MIT GEGENÜBERLIEGENDEN BACKEN FÜR VERSCHLUSS DES LINKEN HERZOHRS • CLIP WITH OPPOSED JAWS FOR LEFT ATRIAL APPENDAGE CLOSURE • PINCE À MÂCHOIRES OPPOSÉES POUR FERMETURE DE L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE			
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US			
(72) MIRAKI, Manouchehr, A., Irvine, CA 92614, US			
BALUYOT, Jaime, L., Irvine, CA 92614, US			
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE			
A61B 17/122 → (51) A61F 2/24			
(51) A61B 17/122 (11) 4 384 087 A1* A61B 17/16 B25F 5/00 B25F 5/02 A61B 17/00 A61B 90/00	(52) B25F 5/02 ; A61B 17/142 ; A61B 17/1622 ; A61B 17/1626 ; A61B 17/1628 ; A61B 2017/00115 ; A61B 2017/00398 ; A61B 2017/00464 ; A61B 2017/00734 ; A61B 2090/034 ; A61B 2090/0813	(25) En (26) En (21) 22764880.5 (22) 15.08.2022	(86) US 2022/039914 10.08.2022
(52) B25F 5/02 ; A61B 17/142 ; A61B 17/1622 ; A61B 17/1626 ; A61B 17/1628 ; A61B 2017/00115 ; A61B 2017/00398 ; A61B 2017/00464 ; A61B 2017/00734 ; A61B 2090/034 ; A61B 2090/0813	(25) En (26) En (21) 22764880.5 (22) 15.08.2022	(84) AL AT BE BG	

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057637 15.08.2022
(87) WO 2023/017499 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232820 P
26.06.2022 US 202263367048 P
(54) • ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES WERKZEUG MIT EINEM VORRICHTUNGSGEHÄUSE ZUR ERLEICHTERUNG DER ERGONOMISCHEN HANDHABUNG
• POWERED SURGICAL TOOL INCLUDING A DEVICE HOUSING TO FACILITATE ERGONOMIC HANDLING
• OUTIL CHIRURGICAL MOTORISÉ COMPRENANT UN BOÎTIER DE DISPOSITIF POUR FACILITER LA MANIPULATION ERGONOMIQUE
(71) Stryker European Operations Limited, Anngrove IDA Business & Technology Park, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE
(72) STRITCH, Thomas, Newmarket, Co. Cork, IE PAYNE, Dustin James, Kalamazoo, Michigan 49009, US
MAC AN TUILE, Conor, Co. Carlow Rep, Munie Bheag, R21 XK53, IE
BURIN, Daniela, Ballyvolane, Cork, IE
MARTIN, Cian, Castlerock, Midleton, IE
NICOLASI, Matteo, Cobh, Co. Cork P24 D452, IE
(74) Schott, Jakob Valentin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/16** (11) **4 384 088 A1***
(52) **C07K 16/2896; A61B 17/1617; A61B 17/1659; A61P 35/00; A61B 17/1633; A61B 17/1666; A61B 2017/1602; C07K 2317/24; C07K 2317/52; C07K 2317/76**
(25) It (26) En
(21) 22750736.5 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057221 03.08.2022
(87) WO 2023/017368 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 IT 202100021674
(54) • VERSTELLBARER FRÄSER
• ADJUSTABLE MILLING CUTTER
• FRAISE RÉGLABLE
(71) Melozzi, Alessandro, Viale Cavour Camillo, 28, 64100 Teramo (TE), IT
(72) Melozzi, Alessandro, 64100 Teramo (TE), IT
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/14**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/16 → (51) **A61P 35/00**

(51) **A61B 17/17** (11) **4 384 089 A1***
A61B 17/16 **A61B 17/84**
(52) **A61B 17/1775; A61B 17/848; A61B 2017/00424; A61B 2017/0092; A61B 2017/565**
(25) En (26) En
(21) 22757436.5 (22) 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/038759 29.07.2022
(87) WO 2023/018559 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202117397207
(54) • PARALLELFÜHRUNG FÜR MINIMALINVASIVE BALLENZEHENCHIRURGIE
• PARALLEL GUIDE FOR MINIMALLY INVASIVE UNION SURGERY
• GUIDE PARALLÈLE POUR CHIRURGIE DE L'HALLUX VALGUS MINI-INVASIVE
(71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Blvd., Naples, FL 34108, US
(72) PYLE, Casey W., Camarillo, California 93012, US
HARRIS, Thomas G., La Cañada, California 91011, US
MORGAN, Alyssa, Naples, Florida 34110, US
KRASSLER, Marc, 82216 Gernlinden, DE
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **4 384 090 A1***
A61M 29/00 **A61B 17/3207**
(52) **A61B 17/22; A61B 17/3207; A61B 17/320758; A61B 2017/22044; A61B 2017/22094; A61M 29/00**
(25) En (26) En
(21) 22764385.5 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072290 09.08.2022
(87) WO 2023/017006 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 EP 21190662
27.01.2022 EP 22153662
(54) • KREUZKATHETERSYSTEM ZUR DURCHQUERUNG EINER CHRONISCHEN TOTALOKKLUSION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES KREUZKATHETERSYSTEMS
• CROSSING CATHETER SYSTEM FOR CROSSING CHRONIC TOTAL OCCLUSION AND A METHOD FOR OPERATING THE CROSSING CATHETER SYSTEM
• SYSTÈME DE CATHÉTER TRAVERSANT POUR TRAVERSER UNE OCCLUSION TOTALE CHRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE SYSTÈME DE CATHÉTER TRAVERSANT
(71) BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) MEHRABI, Azadeh, 8706 Meilen, CH
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **4 384 091 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/29**
(52) **A61B 17/22; A61B 2017/00243; A61B 2017/22097; A61B 2017/22098; A61B 2017/2944**
(25) En (26) En
(21) 22768947.8 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057418 09.08.2022
(87) WO 2023/017417 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231826 P
(54) • TRANSKATHETERVORRICHTUNG ZUM RITZEN VON VERKALKUNGEN UND ZUM SCHNEIDEN VON KLAPPENGEWEBE

(51) **A61B 17/22** (11) **4 384 092 A1***
A61B 17/29
(52) **A61B 17/29; A61B 2017/2929**
(25) En (26) En
(21) 22768928.8 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/000448 09.08.2022
(87) WO 2023/017313 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202110924224
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT DISTALER ROTATION
• MEDICAL DEVICE WITH DISTAL ROTATION
• DISPOSITIF MÉDICAL À ROTATION DISTALE
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) HUA, Minfeng, Shanghai 200052, CN PEI, Xinzhe, Shanghai 200237, CN REN, Hongbin, Tangshan Hebei, CN XIA, Yin, Shanghai 200120, CN YING, Jizhe, Shanghai 201114, CN ZHANG, Cheng, Ann Arbor, MI 48105, US CAI, Longsheng, Shanghai 201600, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

• **TRANSCATHETER DEVICE FOR SCORING CALCIFICATIONS AND FOR CUTTING VALVE TISSUE**
• **DISPOSITIF TRANSCATHÉTER POUR INCISER DES CALCIFICATIONS ET POUR COUPER UN TISSU DE VALVE**
(71) Pi-Cardia Ltd., 5 David Fikes Street, 7632805 Rehovot, IL
(72) SPECTOR, Ben Zion, 4061733 Tel Mond, IL
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **4 384 092 A1***
(52) **A61B 17/29; A61B 2017/2929**
(25) En (26) En
(21) 22768928.8 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IB 2022/000448 09.08.2022
(87) WO 2023/017313 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202110924224
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT DISTALER ROTATION
• MEDICAL DEVICE WITH DISTAL ROTATION
• DISPOSITIF MÉDICAL À ROTATION DISTALE
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) HUA, Minfeng, Shanghai 200052, CN PEI, Xinzhe, Shanghai 200237, CN REN, Hongbin, Tangshan Hebei, CN XIA, Yin, Shanghai 200120, CN YING, Jizhe, Shanghai 201114, CN ZHANG, Cheng, Ann Arbor, MI 48105, US CAI, Longsheng, Shanghai 201600, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **4 384 093 A1***
A61B 17/30 **A61F 2/14**
A61F 9/00 **A61F 9/007**
A61K 35/50 **A61L 27/38**
C12N 5/079
(52) **A61L 29/06; A61F 9/00727; A61K 35/50; A61L 29/02; A61L 2430/16**
(25) En (26) En
(21) 22855653.6 (22) 07.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IL 2022/050858 07.08.2022
(87) WO 2023/017508 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232474 P
(54) • EINSETZWERKZEUG FÜR RETINAIMPLANTAT
• RETINAL IMPLANT INSERTION TOOL
• OUTIL D'INSERTION D'IMPLANT RÉTINIEN
(71) Precise Bio 3D Ltd, 1 Ha-Ganan Street, 7169524 Modiin Maccabim Reut, IL
(72) BOUKOBZA, Yossi, 9080400 Nataf, IL EITAN, Amos, 9312373 Jerusalem, IL EISENBACH, Ariel, 44865 Zifum, IL ELIACHAR, Eliahu, 3437 Haifa, IL MARCUS, Michal, 4486400 Kochav Yair, IL RABINA, Gilad, 6248513 Tel Aviv, IL ROSENBERG BELMAKER, Lior, 6081457 Shoham, IL SEGAL, Amit, 1839837 Afula, IL SADE YAZDI, Dorin, 6967215 Tel Aviv, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte

Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/30 → (51) **A61B 17/29**

(51) **A61B 17/32** (11) **4 384 094 A1***

(52) **A61B 17/320068**;
A61B 2017/320074;
A61B 2017/320077

(25) En (26) En
(21) 22856601.4 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040047 11.08.2022
(87) WO 2023/018863 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202117402295
(54) • **GEZAHNTE ULTRASCHALLKLINGE MIT UNTERSCHIEDLICHER ZAHNTEILUNG**
• **SERRATED ULTRASONIC CUTTING BLADE WITH VARIED TOOTH PITCH**
• **LAME DE COUPE ULTRASONIQUE DENTÉE À PAS DE DENT VARIABLE**

(71) Misonix, LLC, 1938 New Highway,
Farmingdale, NY 11735, US
(72) LEVY, Elad, I., Amherst, NY 14226, US
O'CONNOR, Timothy, Boca Raton, FL
33496, US
VOIC, Dan, Glen Rock Road Cedar Grove, NJ
11708, US
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **A61B 17/32** (11) **4 384 095 A1***
A61B 18/14 **G16H 40/40**
A61B 34/30 **A61B 90/00**

(52) **A61B 17/320092**; **A61B 34/37**;
A61B 50/20; **A61B 50/33**; **A61B 50/36**;
A61B 90/70; **G16H 20/40**; **G16H 30/20**;
G16H 30/40; **G16H 40/40**;
G16H 40/63; **G16H 40/67**;
A61B 18/1445; A61B 90/361;
A61B 90/96; A61B 90/98;
A61B 2017/00115; A61B 2017/0023;
A61B 2017/00353; A61B 2017/0046;
A61B 2017/00477; A61B 2017/00876;
A61B 2034/305; A61B 2050/3008;
A61B 2050/314; A61B 2090/0813;
A61B 2090/0814

(25) En (26) En
(21) 23738893.9 (22) 27.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/056605 27.06.2023
(87) WO 2024/003724 2024/01 04.01.2024
(30) 30.06.2022 US 202217854065
(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON TEILEN CHIRURGISCHER INSTRUMENTE ZUR WIEDERHERSTELLUNG UND NACHHALTIGKEIT**
• **METHOD OF RECLAIMING PORTIONS OF SURGICAL INSTRUMENTS FOR REMANUFACTURING AND SUSTAINABILITY**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PARTIES D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX POUR RÉUSINAGE ET DURABILITÉ**

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US

ARONHALT, Jacqueline C., Cincinnati, Ohio
45242, US

ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242,
US

ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, Ohio
45242, US

BRUNS, David A., Cincinnati, Ohio 45242,
US

BRUNSON, JR., Bruce, Cincinnati, Ohio
45242, US

BURKART, Ellen, Cincinnati, Ohio 45242, US
CARRANZA, Robert N., Cincinnati, Ohio
45242, US

COWPERTHWAIT, Matthew D., Cincinnati,
Ohio 45242, US

CHOW, Aaron J., Cincinnati, Ohio 45242, US
DERRICO, Matthew E., Cincinnati, Ohio
45242, US

FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242,
US

LUCAS, Guion Y., Cincinnati, Ohio 45242,
US

MCLAIN, Cameron D., Cincinnati, Ohio
45242, US

PAULOWSKI, Joseph D., Cincinnati, Ohio
45242, US

PEREZ, Cesar, Cincinnati, Ohio 45242, US
ROSS, Nicholas J., Cincinnati, Ohio 45242,
US

SCOGGINS, Patrick J., Cincinnati, Ohio
45242, US

SPATHOLT, Rebecca, Cincinnati, Ohio
45242, US

TREES, Gregory A., Cincinnati, Ohio 45242,
US

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

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61B 17/34** (11) **4 384 096 A1***
A61B 90/00 **A61B 34/20**

(52) **A61B 17/3403**; **A61B 34/10**;
A61B 34/20; A61B 2017/3407;
A61B 2034/105; A61B 2034/107;
A61B 2090/3735; A61B 2090/376;
A61B 2090/3762; A61B 2090/3782;
A61B 2090/3966

(25) En (26) En
(21) 22765453.0 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072575 11.08.2022
(87) WO 2023/017125 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231993 P
05.08.2022 US 202217817887
(54) • **NAVIGATIONSSYSTEM FÜR PERKUTANE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **PERCUTANEOUS MEDICAL DEVICE NAVIGATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE NAVIGATION DE DISPOSITIF MÉDICAL PERCUTANÉ**

(71) Medtronic Ireland Manufacturing
Unlimited Company, 10 Earlsfort Terrace,
Dublin 2, D02 T380, IE

(72) SINGH, Manoj Kumar, Santa Rosa,
California 95403, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

(51) **A61B 17/34** (11) **4 384 097 A1***
A61B 17/3423; A61B 17/3462;

A61B 34/20; A61B 34/30; A61B 90/50;
A61B 90/57; A61B 2017/00022;
A61B 2017/00075; A61B 2017/00398;

A61B 2017/00818; A61B 2017/00876;
A61B 2017/3445; A61B 2017/3466;
A61B 2017/347; A61B 2090/064

(25) En (26) En
(21) 22786491.5 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059082 26.09.2022
(87) WO 2023/052932 2023/14 06.04.2023
(30) 29.09.2021 US 202163249980 P
30.09.2021 US 202117491375

(54) • **CHIRURGISCHE DICHTUNGSVORRICHTUNGEN FÜR EINE NATÜRLICHE KÖRPERÖFFNUNG**
• **SURGICAL SEALING DEVICES FOR A NATURAL BODY ORIFICE**
• **DISPOSITIFS D'ÉTANCHÉITÉ CHIRURGICAUX POUR ORIFICE CORPOREL NATUREL**

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

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

SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242,
US

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

HASSAN, Alexander Tarek, Ann Arbor,
Michigan 48105, US

SCHUH, Travis Michael, Boulder Creek,
California 95006, US

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

A61B 17/34 → (51) **A61F 2/10**

(51) **A61B 17/66** (11) **4 384 098 A1***
A61B 17/86 **A61B 17/88**
A61F 2/44

(52) **A61B 17/0642**; **A61B 17/17**;
A61B 17/1728; **A61B 17/8061**;
A61B 17/8625; **A61B 17/8685**;
A61F 2/4455; **A61F 2/446**;
A61B 17/8635; A61B 17/864;
A61B 17/8695; A61B 2017/0641;
A61B 2017/681; A61B 2017/8655;
A61F 2002/3021; A61F 2002/3092;
A61F 2002/3093

(25) En (26) En
(21) 22764481.2 (22) 30.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/038975 30.07.2022
(87) WO 2023/018566 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231429 P
(54) • **KNOCHENFIXIERVORRICHTUNGEN, SYSTEME, VERFAHREN UND INSTRUMENTE**
• **BONE FIXATION DEVICES, SYSTEMS, METHODS, AND INSTRUMENTS**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET INSTRUMENTS DE FIXATION OSSEUSE**

(71) RTG Scientific, LLC, 11000 North Mopac
Expressway Stonelake 6, Suite 6, Austin,
Texas 78759, US

(72) MANGONE, Peter, Asheville, North Carolina
28803, US

JOHNSON, Corey, Rochester, Minnesota
55906, US

FAUTH, Andrew, Logan, Utah 84341, US
HOFFMAN, Bruce, Smithfield, Utah 84335,
US

HYER, Richard Justin, Hyrum, Utah 84319,

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

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/66**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/66**

A61B 18/00 → (51) **A61B 1/015**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/02**

(51) **A61B 18/02** (11) **4 384 099 A2***
A61B 18/14 **A61B 17/11**
A61B 17/12 **A61B 17/00**
A61B 18/00 **A61B 90/00**

(52) **A61B 18/1492; A61B 17/11;**
A61B 18/02; A61B 2017/00247;
A61B 2017/1139; A61B 2018/00154;
A61B 2018/0022; A61B 2018/00351;
A61B 2018/0038; A61B 2018/00577;
A61B 2018/0212; A61B 2090/064

(25) En (26) En
(21) 22856505.7 (22) 09.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039836 09.08.2022

(87) WO 2023/018720 2023/07 16.02.2023

(88) 29.06.2023

(30) 11.08.2021 US 202117399344

(54) • **VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES CHRONISCH STABILEN VORHOF-SHUNTS**

• **APPARATUS AND SYSTEM FOR CREATING CHRONICALLY STABLE ATRIAL SHUNT**

• **APPAREIL ET SYSTÈME POUR CRÉER UN SHUNT ATRIAL À STABILITÉ CHRONIQUE**

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) YANG, Zhongping C., Minneapolis, Minnesota 55432, US

COULOMBE, Nicolas, Minneapolis, Minnesota 55432, US

RORVICK, Anthony W., Minneapolis, Minnesota 55432, US

PEDERSON, Brian D., Minneapolis, Minnesota 55432, US

SCHULHAUSER, Randal, Minneapolis, Minnesota 55432, US

ANDERSON, David A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

BRANNAN, Joseph D., Minneapolis, Minnesota 55432, US

STEWART, Mark T., Minneapolis, Minnesota 55432, US

LALONDE, Jean-Pierre, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 18/02 → (51) **A61B 1/015**

(51) **A61B 18/12** (11) **4 384 100 A1***
A61B 34/10 **A61B 5/361**
A61B 5/349 **A61N 1/37**

(52) **A61B 34/10; A61B 5/0044;**
A61B 5/055; A61B 5/743; G16H 20/40;
G16H 30/40; G16H 50/50;
A61B 18/1492; A61B 2018/00357;
A61B 2018/00577; A61B 2018/0212;
A61B 2034/104; A61B 2034/105;
A61B 2576/023

(25) En (26) En
(21) 22765601.4 (22) 12.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057551 12.08.2022

(87) WO 2023/017480 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 US 202163232937 P

(30) 10.08.2022 US 202217818819

(25) En (26) En

(21) 22856434.0 (22) 04.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039382 04.08.2022

(87) WO 2023/018593 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 US 202163231466 P

(54) • **IDENTIFIZIERUNG EINER ABLATIONSSTELLE FÜR VENTRIKULÄRE TACHYKARDIE**

• **VENTRICULAR TACHYCARDIA ABLATION SITE IDENTIFICATION**

• **IDENTIFICATION DE SITE D'ABLATION DE TACHYCARDIE VENTRICULAIRE**

(71) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

Stichting Amsterdam UMC, De Boelelaan 1117, 1081 HV Amsterdam, NL

(72) CORONEL, Ruben, 1105 AZ Amsterdam, NL

JELVEHGARAN, Pouya, 1105 AZ Amsterdam, NL

O'HARA, Ryan P., Baltimore, MD 21218, US

TRAYANOVA, Natalia A., Baltimore, MD 21218, US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **4 384 101 A1***

(52) **A61B 18/1492**

(25) En (26) En
(21) 22765089.2 (22) 12.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072710 12.08.2022

(87) WO 2023/017168 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 US 202163232434 P

(54) • **THERMISCHE MODULATION UND DETEKTION VON PERIVASKULÄREM GEWEBE**

• **THERMAL MODULATION AND DETECTION OF PERIVASCULAR TISSUES**

• **MODULATION THERMIQUE ET DÉTECTION DE TISSUS PÉRIVASCULAIRES**

(71) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, 10 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 T380, IE

(72) HETRICK, Douglas A., Mounds View, Minnesota 55112, US

COATES, Paul J., Santa Rosa, California 95403, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **4 384 102 A1***

(52) **A61B 18/1492; A61B 2018/00404;**
A61B 2018/00529; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00613; A61B 2018/00791;
A61B 2018/00839; A61B 2018/00875;
A61B 2018/1253; A61B 2018/126;
A61B 2562/0247; A61N 1/327

(25) En (26) En
(21) 22765601.4 (22) 12.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2023/061987 05.05.2023

(87) WO 2023/214042 2023/45 09.11.2023

(30) 06.05.2022 DE 102022111282

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄ-OPERATIVEN PLANUNG EINER KNIEENDO-PROTHESE**

• **SYSTEM AND METHOD FOR PREOPERATIVELY PLANNING A KNEE ENDOPROTHESIS**

• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE PLANIFICATION PRÉOPÉRATOIRE D'UNE ENDOPROTHÈSE DU GENOU**

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

(72) UTZ, Michael, 78532 Tuttlingen, DE

MAAS, Allan, 78467 Konstanz, DE

DUPRAZ, Ingrid, 78532 Tuttlingen, DE

GRUPP, Thomas, 78588 Denkingen, DE

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(54) • **ELEKTROPORATIONSABLATION ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES TYP 2**

• **ELECTROPORATION ABLATION FOR THE TREATMENT OF TYPE 2 DIABETES**

• **ABLATION PAR ÉLECTROPORATION DESTINÉE AU TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE 2**

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) MATTISON, Lars M., Mounds View, Minnesota 55112, US

FRAASCH, Steven J., Mounds View, Minnesota 55112, US

RAMBERG, Steven V., Mounds View, Minnesota 55112, US

ROSS, Brian J., Mounds View, Minnesota 55112, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/32**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/02**

A61B 18/14 → (51) **A61N 1/32**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 34/10** (11) **4 384 103 A1***

A61B 5/11 **B33Y 80/00**

G16H 50/00 **A61F 2/30**

A61B 17/00 **A61F 2/38**

A61F 2/46

(52) **A61B 34/10; A61B 5/112;**
A61F 2/30942; B33Y 50/00;
G06F 30/17; G16H 20/40; G16H 30/40;
G16H 40/63; G16H 50/20;
G16H 50/50; A61B 2017/00203;
A61B 2034/102; A61B 2034/108;
A61F 2/38; A61F 2002/4633;
B33Y 30/00; G06F 2111/16;
G06F 2113/10

(25) De (26) De
(21) 23722585.9 (22) 05.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/061987 05.05.2023

(87) WO 2023/214042 2023/45 09.11.2023

(30) 06.05.2022 DE 102022111282

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄ-OPERATIVEN PLANUNG EINER KNIEENDO-PROTHESE**

• **SYSTEM AND METHOD FOR PREOPERATIVELY PLANNING A KNEE ENDOPROTHESIS**

• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE PLANIFICATION PRÉOPÉRATOIRE D'UNE ENDOPROTHÈSE DU GENOU**

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

(72) UTZ, Michael, 78532 Tuttlingen, DE

MAAS, Allan, 78467 Konstanz, DE

DUPRAZ, Ingrid, 78532 Tuttlingen, DE

GRUPP, Thomas, 78588 Denkingen, DE

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A61B 34/10 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 34/20** (11) **4 384 104 A1***

A61B 34/30

(52) **A61B 90/37; A61B 5/055;**
A61B 34/72; A61B 34/73; A61B 34/20;
A61B 2034/731; A61B 2090/374;

- A61B 2090/3954; G01R 33/285;
G01R 33/48
- (25) En (26) En
(21) 22856449.8 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/039554 05.08.2022
(87) WO 2023/018612 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231145 P
(54) • *BEWEGUNGSSTEUERUNG FÜR MIKRORO-
BOTER MIT MRT MIT HANDELSQUALITÄT*
• *CONTROL OF MOTION FOR MICRO-
ROBOT USING COMMERCIAL GRADE MRI*
• *COMMANDE DE MOUVEMENT POUR MI-
CRO-ROBOT À L'AIDE D'UNE IRM DE QUA-
LITÉ COMMERCIALE*
- (71) Bionaut Labs Ltd., 1 Arie Shenkar Street,
4672514 Herzliya, IL
(72) SHPIGELMACHER, Michael, Los Angeles,
California 90064, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

(51) **A61B 34/20** (11) **4 384 105 A1***
A61B 90/00 **G02B 27/01**
G06T 19/00

- (52) **A61B 90/36**; A61B 2034/105;
A61B 2034/2048; A61B 2034/2051;
A61B 2034/2055; A61B 2090/363;
A61B 2090/365; A61B 2090/376;
A61B 2090/502; G02B 2027/014
- (25) En (26) En
(21) 22856608.9 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/040057 11.08.2022
(87) WO 2023/018871 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231866 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEITER-
TE REALITÄT ZUR STEREOSKOPISCHEN
PROJEKTION UND QUERVERWEISUNG
VON LIVE-RÖNTGENFLUOROSKOPIE UND
COMPUTERTOMOGRAPHISCHER C-ARM-
BILDGEBUNG WÄHREND DER OPERATION*
• *AUGMENTED REALITY SYSTEM AND
METHODS FOR STEREOSCOPIC PROJEC-
TION AND CROSS-REFERENCING OF LIVE
X-RAY FLUOROSCOPIC AND COMPUTED
TOMOGRAPHIC C-ARM IMAGING DUR-
ING SURGERY*
• *SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET
PROCÉDÉS DE PROJECTION STÉRÉOSCO-
PIQUE ET DE RÉFÉRENCIEMENT CROISÉ
D'IMAGERIE FLUOROSCOPIQUE ASSISTÉE
PAR RAYONS X EN DIRECT ET D'IMAGERIE
TOMOGRAPHIQUE PAR ARCEAU PEN-
DANT UNE INTERVENTION CHIRURGICALE*
- (71) Mediview XR, Inc., 10000 Cedar Avenue,
Cleveland, OH 44103, US
(72) YANOF, Jeffrey, H., Solon, OH 44139, US
BRAIDO, Peter, Nicholas, Linwood, MN
55092, US
(74) Maidment, Marc, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Glos. GL50 3BA, GB

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/34**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 34/30** (11) **4 384 106 A1***

- A61B 34/00** **A61B 90/00**
(52) **A61B 34/30**; **A61B 34/71**;
A61B 2017/00477; A61B 2090/064
- (25) En (26) En
(21) 22761264.5 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2022/052108 12.08.2022
(87) WO 2023/017279 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117400788
(54) • *CHIRURGISCHER ROBOTERARM UND IN-
STRUMENTENENTFERNUNG*
• *SURGICAL ROBOT ARM AND INSTRU-
MENT DETACHMENT*
• *BRAS DE ROBOT CHIRURGICAL ET DÉTA-
CHEMENT D'INSTRUMENT*
- (71) CMR Surgical Limited, 1 Evolution Business
Park Milton Road, Cambridge CB24 9NG,
GB
(72) GRANT, James, Cambridge Cambridgeshire
CB24 9NG, GB
FOCHT, Kenneth, Providence, Rhode Island
02907, US
GORDON, Joseph, Providence, Rhode
Island 02907, US
COSTELLO, Peter, Providence, Rhode Island
02907, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **4 384 107 A1***
A61B 34/00 **A61B 90/00**

- (52) **A61B 34/71**; **A61B 34/30**;
A61B 2017/00477; A61B 2090/064
- (25) En (26) En
(21) 22761577.0 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2022/052107 12.08.2022
(87) WO 2023/017278 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117400788
28.12.2021 US 202117646158
(54) • *SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM CHIR-
URGISCHEN ROBOTERARM UND EINEM
ROBOTISCHEN CHIRURGISCHEN INSTRU-
MENT*
• *INTERFACE BETWEEN A SURGICAL ROBOT
ARM AND A ROBOTIC SURGICAL INSTRU-
MENT*
• *INTERFACE ENTRE UN BRAS DE ROBOT
CHIRURGICAL ET UN INSTRUMENT CHI-
RURGICAL ROBOTIQUE*
- (71) CMR Surgical Limited, 1 Evolution Business
Park Milton Road, Cambridge CB24 9NG,
GB
(72) FOCHT, Kenneth, Providence, Rhode Island
02907, US
GORDON, Joseph, Providence, Rhode
Island 02907, US
COSTELLO, Peter, Providence, Rhode Island
02907, US
SMITH, Daniel, Providence, Rhode Island
02907, US
ROBERT, Rene, East Greenwich, Rhode
Island 02818, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **4 384 108 A1***
A61B 34/20 **A61B 90/00**

(52) **A61B 90/39**; **A61B 8/4218**;
A61B 8/4245; **A61B 8/4477**;

- A61B 34/20**; **A61B 34/30**; A61B 90/96;
A61B 2034/2046; A61B 2034/2051;
A61B 2034/2055; A61B 2034/2063;
A61B 2034/2065; A61B 2090/378
- (25) En (26) En
(21) 22786565.6 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/039700 08.08.2022
(87) WO 2023/018650 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231308 P
(54) • *VERFOLGUNGSVORRICHTUNG ZUR VER-
FOLGUNG EINER GLIEDMASSE EINES PA-
TIENTEN*
• *TRACKING APPARATUS FOR TRACKING A
PATIENT LIMB*
• *APPAREIL DE SUIVI POUR LE SUIVI DU
MEMBRE D'UN PATIENT*
- (71) MAKO Surgical Corp., 3365 Enterprise Ave.,
Weston, FL 33331, US
(72) MOCTEZUMA DE LA BARRERA, Jose, Luis,
79104 Freiburg, DE
MERZ, Christine, 79102 Freiburg, DE
HESS, Peter, 5245 Habsburg, CH
(74) Schott, Jakob Valentin, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/32**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/20**

A61B 34/30 → (51) **A61B 46/10**

- (51) **A61B 46/10** (11) **4 384 109 A1***
A61B 34/30 **A61B 17/00**
- (52) **A61B 34/30**; A61B 2017/00477
- (25) En (26) En
(21) 22764536.3 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/039972 10.08.2022
(87) WO 2023/018813 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117400888
(54) • *VERBINDERANORDNUNG ZUR VERBIN-
DUNG EINES ROBOTERARMS MIT EINEM
CHIRURGISCHEN ENDEFFEKTOR*
• *CONNECTOR ASSEMBLY FOR CONNECT-
ING A ROBOTIC ARM WITH A SURGICAL
END EFFECTOR*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR POUR CONNec-
TER UN BRAS ROBOTIQUE À UN EFFEC-
TEUR TERMINAL CHIRURGICAL*
- (71) Nuvasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San
Diego, CA 92121, US
(72) BAKENDALE, Todd, San Diego, California
92121, US
COAD, Cara, San Diego, California 92121,
US
SWEENEY, Thomas, San Diego, California
92121, US
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

(51) **A61B 46/10** (11) **4 384 110 A1***
A61B 34/30

(52) **A61B 50/30**; **A61B 5/061**;
A61B 5/6852; **A61B 34/30**;
A61B 50/33; **A61B 5/0215**;

A61B 5/14503; A61B 5/279;
A61B 46/10; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00876; A61B 2034/301;
A61B 2090/064

(25) En (26) En
(21) 22856753.3 (22) 09.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/074682 09.08.2022
(87) WO 2023/019118 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232444 P
16.11.2021 US 202117527460

(54) • *STERILE VERPACKUNGSANORDNUNG FÜR
ROBOTISCHE INTERVENTIONELLE VOR-
RICHTUNG*
• *STERILE PACKAGING ASSEMBLY FOR
ROBOTIC INTERVENTIONAL DEVICE*
• *ENSEMBLE D'EMBALLAGE STÉRILE POUR
DISPOSITIF D'INTERVENTION ROBOTIQUE*

(71) Imperative Care, Inc., 1359 Dell Avenue,
Campbell, California 95008, US

(72) LAU, Lilip, Campbell, California 95008, US
HARRIS, Albert, Campbell, California 95008,
US

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

A61B 50/00 → (51) **A61B 50/30**

A61B 50/00 → (51) **G01N 21/90**

(51) **A61B 50/30** (11) **4 384 111 A1***
B25J 15/00 **A61B 50/00**
B25J 19/02

(52) **A61B 50/30; B25J 15/0014;**
A61B 50/20; A61B 2050/006

(25) De (26) De
(21) 23758617.7 (22) 18.08.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2023/072804 18.08.2023
(87) WO 2024/041997 2024/09 29.02.2024
(30) 22.08.2022 DE 102022121160

(54) • *HANDHABUNGSWERKZEUG FÜR MEDIZI-
NISCHE GERÄTSCHAFTEN*
• *HANDLING TOOL FOR MEDICAL EQUIP-
MENT*
• *OUTIL DE MANIPULATION POUR ÉQUIPE-
MENT MÉDICAL*

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

(72) JANSEN-TROY, Arne, 78333 Stockach, DE
MAAS, Allan, 78467 Konstanz, DE
KIESSLING, Daniel, 78052 Villingen-
Schwenningen, DE
HENKE, Matthias, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A61B 90/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/14**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 90/00 → (51) **A61B 18/02**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/20**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 90/30 → (51) **A61N 5/06**

A61C 1/12 → (51) **A61C 5/42**

A61C 1/18 → (51) **A61C 5/42**

A61C 3/00 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61C 5/42** (11) **4 384 112 A1***
A61C 1/12 **A61C 17/02**
A61C 1/18

(52) **A61C 5/42; A61C 1/12;**
A61C 17/0208; A61C 1/185;
A61C 2201/00

(25) En (26) En
(21) 22782894.4 (22) 26.09.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/076710 26.09.2022
(87) WO 2023/046962 2023/13 30.03.2023
(30) 27.09.2021 EP 21199273

(54) • *ZAHNÄRZTLICHE HANDSTÜCKBEFESTI-
GUNG*
• *DENTAL HANDPIECE ATTACHMENT*
• *ACCESSOIRE DE PIÈCE À MAIN DENTAIRE*

(71) ReDent Nova GmbH & Co. KG, Am
Borsigturm 70, 13507 Berlin, DE

(72) SCHREIBER, Zeev, 14193 Berlin, DE

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **A61C 7/00** (11) **4 384 113 A1***
G06N 3/08 **G06N 3/04**
G16H 50/50 **A61C 9/00**
G06T 17/00

(52) **G16H 50/50; G06N 3/045;**
G06N 3/0475; G06N 3/094;
G06T 17/00; A61C 7/00; A61C 9/00;
G06T 2210/41

(25) En (26) En
(21) 22855607.2 (22) 05.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057323 05.08.2022
(87) WO 2023/017390 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231823 P

(54) • *TIEFENLERNEN FÜR AUTOMATISIERTES
LÄCHELDESIGN*
• *DEEP LEARNING FOR AUTOMATED SMILE
DESIGN*
• *APPRENTISSAGE PROFOND POUR
CONCEPTION DE SOURIRE AUTOMATISÉE*

(71) Solventum Intellectual Properties
Company, 3M Center, 275-6E-21 2510
Conway Ave E, Maplewood, MN 55144, US

(72) FABBRI, Cameron M., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
DONG, Wenbo, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
GRAHAM, James L., II, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
OLSON, Cody J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

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

(51) **A61C 7/00** (11) **4 384 114 A1***
G06T 19/20 **G06T 17/20**

G06N 20/00

(52) **A61C 7/08; A61C 7/002; G06T 19/20;**
G06N 3/0442; G06N 3/045;
G06N 3/0475; G06N 3/08;
G06T 2210/41; G06T 2219/2016

(25) En (26) En
(21) 22855612.2 (22) 08.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057373 08.08.2022
(87) WO 2023/017401 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232414 P

(54) • *TIEFENLERNEN ZUR ERZEUGUNG VON
ZWISCHENSTADIEN ORTHODONTISCHEN
AUSRICHTERSTUFEN*
• *DEEP LEARNING FOR GENERATING INTER-
MEDIATE ORTHODONTIC ALIGNER
STAGES*
• *APPRENTISSAGE PROFOND POUR GÉNÉ-
RER DES ÉTAGES D'ALIGNEUR ORTHO-
DONTIQUE INTERMÉDIAIRE*

(71) Solventum Intellectual Properties
Company, 3M Center, 275-6E-21 2510
Conway Ave E, Maplewood, MN 55144, US

(72) ZIMMER, Benjamin D., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
OLSON, Cody J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
STARK, Nicholas A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
RADDATZ, Nicholas J., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
CUNLIFFE, Alexandra R., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

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

A61C 7/00 → (51) **G16H 40/60**

(51) **A61C 8/00** (11) **4 384 115 A1***
A61C 13/265 **A61C 13/273**

(52) **A61C 8/0048; A61C 13/2656;**
A61C 13/273

(25) Fr (26) Fr
(21) 22754408.7 (22) 25.07.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/070751 25.07.2022
(87) WO 2023/016787 2023/07 16.02.2023
(30) 08.08.2021 FR 2108573
20.09.2021 US 202163246108 P

(54) • *VERBINDUNGSSVORRICHTUNG UND VER-
BINDUNGSSYSTEM ZUR ZAHNREKON-
STRUKTION AN EINEM IMPLANTAT,
ZAHNREKONSTRUKTION AN EINEM IM-
PLANTAT*
• *CONNECTION DEVICE AND CONNECTION
SYSTEM FOR DENTAL RECONSTRUCTION
ON AN IMPLANT, DENTAL RECONSTRUC-
TION ON AN IMPLANT, AND METHOD
FOR PERFORMING DENTAL RECONSTRUC-
TION ON AN IMPLANT*
• *DISPOSITIF DE LIAISON ET SYSTÈME DE
LIAISON POUR RECONSTRUCTION DEN-
TAIRE SUR IMPLANT, RECONSTRUCTION
DENTAIRE SUR IMPLANT, PROCÉDÉ DE
RÉALISATION DE RECONSTRUCTION DEN-
TAIRE SUR IMPLANT*

(71) Ajust Sàrl, C/o Athemis Gestion Rue du

Môle 1, 2000 Neuchatel, CH
(72) TANIMURA, Rémy, 92200 NEUILLY-SUR-SEINE, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké 28 Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR

RASSMAN, William, R., Corona Del Mar, CA 92625, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

A61B 2017/00243; A61B 2017/00292; A61B 2017/00358; A61B 2017/00783; A61B 2017/0409; A61B 2017/0417; A61B 2017/0488; A61B 2017/0496; A61B 2017/06052; A61F 2/246

A61C 9/00 → (51) **A61C 7/00**
A61C 13/265 → (51) **A61C 8/00**
A61C 13/273 → (51) **A61C 8/00**
A61C 17/02 → (51) **A61C 5/42**

A61F 2/14 → (51) **A61B 17/29**

(25) En (26) En
(21) 22856700.4 (22) 14.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **A61F 2/02** (11) **4 384 116 A1***
(52) **A61F 2/022**; A61F 2210/0076; A61F 2250/0023; A61F 2250/0067
(25) En (26) En
(21) 22729589.6 (22) 18.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **A61F 2/16** (11) **4 384 118 A1***
(52) **A61F 2/1675**; **A61F 2/1678**; **A61L 27/34**; A61L 2400/10; A61L 2420/02; A61L 2420/08; A61L 2430/16

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/040278 14.08.2022
(87) WO 2023/019004 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233138 P
(54) • **RAND-ZU-RAND-REPARATUR DER MITRALKLAPPE**
• **EDGE TO EDGE REPAIR OF THE MITRAL VALVE**
• **RÉPARATION BORD À BORD DE LA VALVULE MITRALE**

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/063424 18.05.2022
(87) WO 2023/016677 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 EP 21190655
(54) • **OFFENE IMPLANTIERBARE ZELLFREISETZUNGSVORRICHTUNG**
• **OPEN TYPE IMPLANTABLE CELL DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF IMPLANTABLE D'ADMINISTRATION DE CELLULES À TYPE OUVERT**

(25) En (26) En
(21) 21953581.2 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) TR 2021/050784 10.08.2021
(87) WO 2023/018385 2023/07 16.02.2023

(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
(72) VAN APeldoorn, Aart Alexander, 6229 EV MAASTRICHT, NL
DE VRIES, Rick, 6229 EV MAASTRICHT, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(54) • **DURCH DREHUNG UNTERSTÜTZTE SCHICHT-BEI-SCHICHT-POLYMERBESCHICHTUNGEN FÜR INTRAOKULARLINSEN (IOL)-KARTUSCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SPIN-ASSISTED LAYER BY LAYER POLYMER COATINGS FOR INTRAOCCULAR LENS (IOL) CARTRIDGES AND A PRODUCTION METHOD THEREOF**
• **REVÊTEMENTS POLYMÈRES COUCHE PAR COUCHE APPLIQUÉS PAR DÉPÔT ASSISTÉ PAR CENTRIFUGATION POUR CARTOUCHES DE LENTILLE INTRAOCULAIRE (IOL) ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Ventrimend, Inc., 22651 Lambert St., Suite 107, Lake Forest, CA 92630, US
(72) ZARBATANY, David, Lake Forest, CA 92630, US
ROMAN, Ricardo, Lake Forest, CA 92630, US
FLORES, Jesus, Lake Forest, CA 92630, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61F 2/02 → (51) **A61M 39/00**

(71) VSY Biyoteknoloji Ve Ilac Sanayi Anonim Sirketi, Tepeoren ITOSB Mah. 3. Cad. 5, Tuzla/Istanbul, TR

A61F 2/24 → (51) **A61M 39/00**

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/954**

(72) OYTUN, Faruk, Tuzla/Istanbul, TR
(74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupinar Bulvari Eskisehir Yolu 9.km No:274/7 B Blok 14. Kat No:161, Cankaya, 34707 Ankara, TR

A61F 2/30 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61F 2/10** (11) **4 384 117 A1***
A61B 17/34

(51) **A61F 2/24** (11) **4 384 119 A1***

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/44**

(52) **A61B 17/3468**; A61B 2017/00752; A61B 2017/306

(52) **A61F 2/2418**; **A61F 2/243**; A61F 2220/0041; A61F 2220/0091

A61F 2/38 → (51) **A61B 34/10**

(25) En (26) En
(21) 22856455.5 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(25) En (26) En
(21) 22754231.3 (22) 18.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **A61F 2/44** (11) **4 384 121 A1***
A61F 2/46 **A61F 2/30**
(52) **A61F 2/4455**; **A61F 2/4611**; A61F 2002/30523; A61F 2002/3055; A61F 2002/30601

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039613 05.08.2022
(87) WO 2023/018624 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202117398344
(54) • **IMPLANTATIONSVORRICHTUNG MIT DIREKT-ZU-NADEL-ASPIRATION EINES HAARTRANSPLANTATS**
• **IMPLANTATION DEVICE WITH DIRECT-TO-NEEDLE ASPIRATION OF HAIR GRAFT**
• **DISPOSITIF D'IMPLANTATION AVEC ASPIRATION DIRECTE À L'AIGUILLE D'UN GREFFON CAPILLAIRE**

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/037451 18.07.2022
(87) WO 2023/018521 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231903 P
(54) • **MECHANISCH EXPANDIERBARE HERZKLAPPENPROTHESE**
• **MECHANICALLY-EXPANDABLE PROSTHETIC HEART VALVE**
• **VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE À EXPANSION MÉCANIQUE**

(25) En (26) En
(21) 22797602.4 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Boudjema-Rassman Partnership, 208 Carnation Ave., Corona del Mar, CA 92625, US
Boudjema, Pascal, 69 rue de la Tour, 75016 Paris, FR
Rassman, William, R., 208 Carnation Ave., Corona Del Mar, CA 92625, US

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
(72) NIR, Noam, 3079892 Caesarea, IL
BUKIN, Michael, 3079892 Caesarea, IL
GOLDBERG, Eran, 36870 Neshet, IL

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/077611 05.10.2022
(87) WO 2023/060127 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253784 P
(54) • **EXPANDIERBARES WIRBELIMPLANTAT**
• **EXPANDABLE VERTEBRAL IMPLANT**
• **IMPLANT VERTÉBRAL EXPANSIBLE**

(72) BOUDJEMA, Pascal, 75016 Paris, FR

(71) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Gollierstraße 4, 80339 München, DE

(71) Seaspine, Inc., 5770 Armada Drive, Carlsbad, California 92008, US
(72) HARPER, Michael Roscoe, Carlsbad, California 92008, US
HATCHER, Samuel Hunter, Carlsbad, California 92008, US
LIPSON, Adam James, San Marcos, California 92069, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(72) BOUDJEMA, Pascal, 75016 Paris, FR

(51) **A61F 2/24** (11) **4 384 120 A1***
A61B 17/04 **A61B 17/122**
A61B 17/06

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/66**

A61F 2/46 → (51) **A61B 34/10**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/58**

(51) **A61F 2/58** (11) **4 384 122 A1***

<p>A61F 2/68 A61F 2/70 A61F 2/50</p> <p>(52) A61F 2/68; A61F 2/582; A61F 2/70; A61F 2002/5038; A61F 2002/5073; A61F 2002/5093; A61F 2002/6854; A61F 2002/701</p>	<p>A61F 2/848 → (51) A61F 2/954</p> <hr/> <p>A61F 2/95 → (51) A61M 25/01</p> <hr/> <p>(51) A61F 2/954 (11) 4 384 124 A1* A61F 2/07 A61F 2/848</p>	<p>(21) 23757898.4 (22) 16.08.2023</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(25) It (26) En (21) 22758019.8 (22) 28.07.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(52) A61F 2/954; A61F 2/07; A61F 2002/8486; A61F 2250/0039</p> <p>(25) En (26) En (21) 22764357.4 (22) 08.08.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(86) EP 2023/072584 16.08.2023</p> <p>(87) WO 2024/038097 2024/08 22.02.2024</p> <p>(30) 17.08.2022 DE 102022120804</p> <p>(54) • VORRICHTUNG ZUR DAUERHAFTEN EX- TENSION EINES PENIS • APPARATUS FOR PERMANENTLY EXTEND- ING A PENIS • DISPOSITIF D'EXTENSION PERMANENTE DU PÉNIS</p>
<p>(86) IB 2022/056982 28.07.2022</p> <p>(87) WO 2023/017351 2023/07 16.02.2023</p> <p>(30) 09.08.2021 IT 202100021563</p> <p>(54) • GELENKPROTHESE • JOINT PROSTHESIS • PROTHÈSE D'ARTICULATION</p> <p>(71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego, 30, 16163 Genova, IT I.N.A.I.L. ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO, Via IV Novembre 144, 00187 Roma, IT</p>	<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(86) EP 2022/072181 08.08.2022</p> <p>(87) WO 2023/016957 2023/07 16.02.2023</p> <p>(30) 09.08.2021 EP 21190269</p> <p>(54) • TRANSPLANTATVORRICHTUNG ZUR BE- HANDLUNG VON RISSBILDUNGEN IN EI- NEM BLUTGEFÄSS • ENODGRAFT DEVICE FOR TREATING RUP- TURES IN A BLOOD VESSEL • DISPOSITIF D'ENDOGREFFE POUR LE TRAITEMENT DE RUPTURES DANS UN VAISSEAU SANGUIN</p>	<p>(71) Swiss-Tec Global Limited, Kirchstrasse 3, 9490 Vaduz, LI</p> <p>(72) JOCHUM, Julian, 82343 Pöcking, DE</p> <p>(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwält Rechtsanwält Postfach 86 06 24, 81633 München, DE</p>
<p>(72) STEDMAN, Samuel, 16163 Genova, IT BOCCARDO, Nicolò, 16163 Genova, IT LOMBARDI, Lorenzo, 16163 Genova, IT LAFFRANCHI, Matteo, 16163 Genova, IT DE MICHIELI, Lorenzo, 16163 Genova, IT MARINELLI, Andrea, 16163 Genova, IT GRUPPIONI, Emanuele, 16163 Genova, IT</p> <p>(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT</p>	<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(86) EP 2022/072181 08.08.2022</p> <p>(87) WO 2023/016957 2023/07 16.02.2023</p> <p>(30) 09.08.2021 EP 21190269</p> <p>(54) • TRANSPLANTATVORRICHTUNG ZUR BE- HANDLUNG VON RISSBILDUNGEN IN EI- NEM BLUTGEFÄSS • ENODGRAFT DEVICE FOR TREATING RUP- TURES IN A BLOOD VESSEL • DISPOSITIF D'ENDOGREFFE POUR LE TRAITEMENT DE RUPTURES DANS UN VAISSEAU SANGUIN</p>	<p>(71) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE</p> <p>(72) KARCK, Matthias, Prof. Dr. med., 69117 Heidelberg, DE</p> <p>(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE</p>
<p>A61F 2/68 → (51) A61F 2/58</p>	<p>A61F 2/958 → (51) A61F 2/82</p>	<p>A61F 5/44 → (51) A61F 5/451</p>
<p>A61F 2/70 → (51) A61F 2/58</p>	<p>A61F 2/958 → (51) A61F 2/82</p>	<p>A61F 5/44 → (51) A61F 5/451</p>
<p>(51) A61F 2/82 (11) 4 384 123 A1* A61F 2/958 B33Y 80/00</p> <p>(52) B33Y 80/00; A61F 2/91; A61F 2/958; A61F 2002/826; A61F 2210/0004; A61F 2250/0067</p> <p>(25) En (26) En (21) 22856587.5 (22) 10.08.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(86) US 2022/040014 10.08.2022</p> <p>(87) WO 2023/018844 2023/07 16.02.2023</p> <p>(30) 11.08.2021 US 202163231862 P</p> <p>(54) • RESORBIERBARE INTRAVASKULÄRE STENTS MIT EINEM THERAPEUTISCHEN ARZNEIMITTEL IM GERÜST • ABSORBABLE INTRAVASCULAR STENTS HAVING A THERAPEUTIC DRUG WITHIN THE SCAFFOLD • ENDOPROTHÈSES INTRAVASCULAIRES AB- SORBABLES AYANT UN MÉDICAMENT THÉRAPEUTIQUE À L'INTÉRIEUR DE L'ÉCHAFAUDAGE</p>	<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(86) US 2022/039711 08.08.2022</p> <p>(87) WO 2023/018656 2023/07 16.02.2023</p> <p>(30) 09.08.2021 US 202163230894 P</p> <p>(54) • TRAGBARES URINSAMMELSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN • PORTABLE URINE COLLECTION SYSTEM AND RELATED METHODS • SYSTÈME PORTATIF DE COLLECTE D'URINE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</p>
<p>(25) En (26) En (21) 22856587.5 (22) 10.08.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(86) IB 2022/057297 05.08.2022</p> <p>(87) WO 2023/017380 2023/07 16.02.2023</p> <p>(30) 09.08.2021 IT 202100021527</p> <p>(54) • POLYZENTRISCHES SCHARNIER FÜR EINE KNIEORTHESE UND KNIEORTHESE MIT SOLCH EINEM POLYZENTRISCHEN SCHAR- NIER • POLYCENTRIC HINGE FOR A KNEE BRACE AND KNEE BRACE COMPRISING SUCH A POLYCENTRIC HINGE • CHARNIÈRE POLYCENTRIQUE POUR UNE ATTELLE DE GENOU ET ATTELLE DE GE- NOU COMPRENANT UNE TELLE CHAR- NIÈRE POLYCENTRIQUE</p>	<p>(71) Purewick Corporation, 2030 Gillespie Way, Suite 109, El Cajon, California 92020, US</p> <p>(72) LAI, Kuilin, Watkinsville, Georgia 30677, US PATEL, Puja, Lawrenceville, Georgia 30044, US</p> <p>JAGANNATHAN, Sudhakar, Alpharetta, Georgia 30004, US GORDON, Tacarra, Loganville, Georgia 30052, US JARDINE, Nicholas, Holly Springs, North Carolina 27540, US RICHARDSON, Tamika, Schenectady, New York 12306, US GARVEY, Tony, Listowel, V31CK75, IE FOGARTY, Pdraig, Tipperary, V94K5P5, IE CARACCIOLA, Meghan, Washington, District of Columbia 20003, US</p>
<p>(71) Efemoral Medical Inc., 2300 Deodara Drive, Los Altos, CA 94024, US</p> <p>(72) SCHWARTZ, Lewis B., Lake Forest, Illinois 60045, US TZVETANOV, Ivan, Mountain View, California 94043, US ESTRADA, Alex, Menlo Park, California 94025, US MICHAL, Eugene, San Anselmo, California 94960, US</p> <p>(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB</p>	<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(86) EP 2022/057297 05.08.2022</p> <p>(87) WO 2023/017380 2023/07 16.02.2023</p> <p>(30) 09.08.2021 IT 202100021527</p> <p>(54) • POLYZENTRISCHES SCHARNIER FÜR EINE KNIEORTHESE UND KNIEORTHESE MIT SOLCH EINEM POLYZENTRISCHEN SCHAR- NIER • POLYCENTRIC HINGE FOR A KNEE BRACE AND KNEE BRACE COMPRISING SUCH A POLYCENTRIC HINGE • CHARNIÈRE POLYCENTRIQUE POUR UNE ATTELLE DE GENOU ET ATTELLE DE GE- NOU COMPRENANT UNE TELLE CHAR- NIÈRE POLYCENTRIQUE</p>	<p>(71) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE</p>
<p>A61F 5/01 → (51) A41D 13/06</p>	<p>A61F 5/01 → (51) A41D 13/06</p>	<p>A61F 5/451 (11) 4 384 128 A1* A61F 5/44</p>
<p>(51) A61F 5/41 (11) 4 384 126 A1*</p> <p>(52) A61F 5/41; A61F 2005/411</p> <p>(25) De (26) De</p>	<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(86) US 2022/039714 08.08.2022</p> <p>(87) WO 2023/018657 2023/07 16.02.2023</p> <p>(30) 09.08.2021 US 202163215017 P</p>	<p>(51) A61F 5/451 (11) 4 384 128 A1* A61F 5/44</p> <p>(52) A61F 5/44; A61F 5/451</p> <p>(25) En (26) En (21) 22764511.6 (22) 08.08.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>

- (54) • *URINSAMMELBEHÄLTERAUSKLEIDUNGSANORDNUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
- *URINE COLLECTION CONTAINER LINER ASSEMBLY AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
 - *ENSEMBLE DOUBLURE DE RÉCIPIENT DE COLLECTE D'URINE ET SYSTÈMES ET MÉTHODES ASSOCIÉS*
- (71) Purewick Corporation, 2030 Gillespie Way, Suite 109, El Cajon, California 92020, US
- (72) RICHARDSON, Tamika, Schenectady, New York 12306, US
CARACCIOLA, Meghan, Washington, District of Columbia 20003, US
FOGARTY, Padraig, Tipperary, V94K5P5, IE
GARVEY, Anthony, Listowel, V31CK75, IE
KULKARNI, Vinayaka, Bangalore Karnataka 56007, IN
SIDDIQUI, Shahab, Lawrenceville, Georgia 30044, US
LEGASPI, Ronald Nicolas, Alpharetta, Georgia 30005, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61F 7/00** (11) **4 384 129 A1***
(52) **A61F 7/007**; A61F 2007/0005;
A61F 2007/0075; A61F 2007/0086;
A61F 2007/0093

(25) En (26) En
(21) 22768259.8 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/072369 09.08.2022
(87) WO 2023/017046 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 EP 21190604
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERBEIFÜHRUNG VON TEMPERATURÄNDERUNGEN IM INNENOHHR UND/ODER LABYRINTH*

- *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR INDUCING TEMPERATURE CHANGES IN THE INNER EAR AND/OR LABYRINTH*
- *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À L'INDUCTION DE CHANGEMENTS DE TEMPÉRATURE DANS L'OREILLE INTERNE ET/OU LE LABYRINTHE*

- (71) Péus, Dominik, Cloppenburg Str. 109, 26135 Oldenburg, DE
- (72) Péus, Dominik, 26135 Oldenburg, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 9/00 → (51) **A61B 17/29**

A61F 9/007 → (51) **A61B 17/29**

A61F 13/00 → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61F 13/84** (11) **4 384 130 A1***
A61L 15/26 **A61L 15/28**
A61L 15/46

(52) **A61L 15/26**; **A61F 13/8405**;
A61L 15/28; **A61L 15/46**;
A61F 2013/8408; A61L 2300/20;
A61L 2300/232; A61L 2300/626;
A61L 2300/802

(25) En (26) En
(21) 22761825.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/039805 09.08.2022
(87) WO 2023/018698 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163230879 P
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINER GERUCHSKONTROLLZUSAMMENSETZUNG*

- *ABSORBENT ARTICLE WITH AN ODOR CONTROL COMPOSITION*
- *ARTICLE ABSORBANT AVEC UNE COMPOSITION DE RÉGULATION DES ODEURS*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) BETANCOURT, Jose, Enrique, Cincinnati, Ohio 45202, US
WELDISHOFER, Chad, M., Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61G 3/08** (11) **4 384 131 A1***
(52) **A61G 3/0808**

(25) En (26) En
(21) 22762201.6 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/039960 10.08.2022
(87) WO 2023/018802 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232804 P
(54) • *FLACHE RETRAKTORVORRICHTUNGEN UND SYSTEME*

- *THIN PROFILE RETRACTOR APPARATUS AND SYSTEMS*
- *APPAREIL ET SYSTÈMES D'ÉCARTEUR À PROFIL MINCE*

(71) Valeda Company, LLC, 4031 NE 12th Terrace, Oakland Park, Florida 33334, US

(72) INFANTAS, Rudy, Margate, Florida 33063, US
SLEVINSKY, Paul, Brockville, Ontario K6V6V1, CA
TURCANU, Ovidius, Delray Beach, Florida 33445, US
TORRES, Jorge, Boca Raton, Florida 33428, US
OTT, William, Lauderdale, Florida 33301, US
CARDONA, Edgardo, Pompano Beach, Florida 33060, US

(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **A61G 7/057** (11) **4 384 132 A1***
(52) **A61G 7/0573**

(25) De (26) De
(21) 22765024.9 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/072282 08.08.2022
(87) WO 2023/017003 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 DE 102021120696
(54) • *WECHSELDRUCKUNTERLAGE UND PATIENTENBETT SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*

- *ALTERNATING-PRESSURE SUPPORT AND PATIENT BED, AND METHOD FOR OPERATION*
- *SUPPORT À PRESSION ALTERNÉE ET LIT DE PATIENT, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Nocubi AG, Hauptstrasse 15, 8274

Tägerwilen, CH

- (72) SPALEK, Markus, 72766 Reutlingen, DE
- (74) Heyerhoff Geiger GmbH & Co. KG, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

(51) **A61H 19/00** (11) **4 384 133 A1***
(52) **A61H 19/32**; A61H 2201/169;
A61H 2201/5005; A61H 2201/5012;
A61H 2201/5061; A61H 2201/5064;
A61H 2201/5097

(25) En (26) En
(21) 22855641.1 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) IB 2022/057564 12.08.2022
(87) WO 2023/017486 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117401234
(54) • *MASTURBIERVORRICHTUNG FÜR MÄNNER*

- *MALE MASTURBATING APPARATUS*
- *APPAREIL DE MASTURBATION MASCULIN*

(71) Hytto Pte. Ltd., 160 Robinson Road, 17-08, Singapore 068914, SG

(72) LIU, Dan, Guangzhou, Guangdong 510006, CN

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

A61J 1/10 → (51) **A61M 39/12**

(51) **A61J 1/20** (11) **4 384 134 A1***
A61M 5/158 **A61M 5/24**
A61M 5/34

(52) **A61J 1/2096**; A61M 5/1782;
A61M 5/343; A61M 2005/3261;
A61M 2039/1066; A61M 2039/1072

(25) En (26) En
(21) 22856645.1 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/040143 12.08.2022
(87) WO 2023/018926 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232454 P
(54) • *SPRITZENADAPTER MIT NADELNABE*

- *SYRINGE ADAPTER WITH NEEDLE HUB*
- *ADAPTATEUR DE SERINGUE AVEC RACCORD D'AIGUILLE*

- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) HANG, Tianqi, Cliffside Park, New Jersey 07010, US
DISTEFANO, Nicole, Jean, Dumont, New Jersey 07628, US
SADASIVAM, Balaji, Mahwah, New Jersey 07430, US
GONZALEZ MACIAS, Rafael, San Diego, California 92128, US
MEDRANO, Noel, Antonio, Cary, North Carolina 27513, US
PATEL, Shivani, Rajesh, Jersey City, New Jersey 07306, US

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

A61J 1/20 → (51) **G01N 33/49**

A61J 3/02 → (51) **A61K 39/39**

A61K 6/00 → (51) **C07K 14/435**

A61K 8/18 → (51) A45D 19/00	A61K 8/30 → (51) A61Q 5/00	(51) A61K 8/44 (11) 4 384 139 A1* A61K 8/46 A61K 8/60
(51) A61K 8/19 (11) 4 384 135 A1* A61K 8/73 A61Q 1/04 A61Q 1/10	(51) A61K 8/33 (11) 4 384 137 A1* A61K 8/36 A61K 8/34 A61K 8/92 A61Q 13/00	(52) A61K 8/604; A61K 8/44; A61K 8/463; A61Q 19/10; A61K 2800/596
(52) A61K 8/73; A61K 8/19; A61K 8/731; A61Q 1/04; A61Q 1/10; A61K 2800/43; A61K 2800/594	(52) A61Q 13/00; A61K 8/39; A61K 8/86; A61K 2800/262; A61K 2800/30	(25) En (26) En (21) 22764345.9 (22) 05.08.2022
(25) En (26) En (21) 22761414.6 (22) 28.07.2022	(25) En (26) En (21) 22856481.1 (22) 08.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME
BA ME	BA ME	KH MA MD TN
KH MA MD TN	(86) US 2022/039756 08.08.2022	(86) EP 2022/072112 05.08.2022
(86) EP 2022/071239 28.07.2022	(87) WO 2023/018673 2023/07 16.02.2023	(87) WO 2023/016943 2023/07 16.02.2023
(87) WO 2023/016824 2023/07 16.02.2023	(30) 08.08.2021 US 202163230786 P	(30) 09.08.2021 GB 202111457
(30) 11.08.2021 DE 202021104301 U	(54) • DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN • FRAGRANCE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE PARFUM	(54) • ZUSAMMENSETZUNG • COMPOSITION • COMPOSITION
(54) • FÄRBUNG EINER KOSMETISCHEN ZUSAM- MENSETZUNG MIT PULLULAN • COLORING COSMETIC COMPOSITION COMPRISING PULLULAN • COMPOSITION COSMÉTIQUE COLO- RANTE COMPRENANT DU PULLULANE	(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville NY 11747, US	(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, Yorkshire DN14 9AA, GB
(71) Schwan Cosmetics International GmbH, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE	(72) FERREIRA, Jaime Manuel, Park Ridge, NJ 07656, US	(72) HELM, Katy, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB CLARKSON, Heather, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB
(72) HOFMANN, Karin, 91207 Lauf, DE	LI, Geng, Brooklyn, NY 11228, US	MILLER, Timothy A, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB
(72) MARKSTEINER, Vanessa-Nina, 90513 Zirndorf, DE	BLAKE, Alicia Marie, Brooklyn, NY 11213, US	(74) Craven, Ian, et al, Croda Europe Limited Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
		A61K 8/46 → (51) A61K 8/44
		A61K 8/60 → (51) A61K 8/34
		A61K 8/60 → (51) A61K 8/44
		A61K 8/60 → (51) A61Q 5/02
		A61K 8/64 → (51) C07K 14/435
		A61K 8/67 → (51) A61K 8/73
(51) A61K 8/25 (11) 4 384 136 A2* A61K 8/92 A61K 8/99 A61K 35/747 A61Q 19/00 A61K 9/00 A61K 47/02 A61K 47/44 A61P 31/14	(51) A61K 8/34 (11) 4 384 138 A1* A61K 8/365 A61K 8/60 A61K 8/92	
(52) A61K 47/02; A61K 8/25; A61K 8/92; A61K 8/99; A61K 9/0014; A61K 9/006; A61K 9/10; A61K 35/741; A61K 35/747; A61K 47/44; A61P 1/00; A61P 31/14; A61Q 19/00; A61K 9/0043; A61K 2800/41; A61K 2800/84	(52) A61K 8/604; A61K 8/345; A61K 8/365; A61K 8/39; A61K 8/44; A61Q 17/005; Y02A 50/30	
(25) En (26) En (21) 22764426.7 (22) 12.08.2022	(25) En (26) En (21) 22856585.9 (22) 10.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	BA ME	
KH MA MD TN	KH MA MD TN	
(86) EP 2022/072628 12.08.2022	(86) US 2022/040009 10.08.2022	(51) A61K 8/73 (11) 4 384 140 A1* A61Q 5/02 C08B 11/12
(87) WO 2023/017141 2023/07 16.02.2023	(87) WO 2023/018842 2023/07 16.02.2023	(52) C08L 1/286; A61K 8/044; A61K 8/731; A61Q 5/12; A61Q 19/00
(88) 20.04.2023	(30) 10.08.2021 US 202163231717 P	(25) En (26) En (21) 22856414.2 (22) 27.07.2022
(30) 12.08.2021 BE 202105643	(54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMULIERUNGEN MIT MULTIFUNKTION- NELLEN WIRKUNGEN, EINSCHLIESSLICH AKTIVITÄT GEGEN PARASITEN • TOPICAL COMPOSITIONS AND FORMULA- TIONS WITH MULTIFUNCTIONAL AC- TIONS, INCLUDING ACTIVITY AGAINST PARASITES • COMPOSITIONS ET FORMULATIONS TO- PIQUES À ACTIONS MULTIFONCTION- NELLES, COMPRENANT UNE ACTIVITÉ CONTRE LES PARASITES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • SPRÜHBARE FORMULIERUNG MIT LE- BENSFÄHIGEN UND/ODER STABILEN BAK- TERIEN • SPRAYABLE FORMULATION COMPRISING VIALE AND/OR STABLE BACTERIA • FORMULATION PULVÉRISABLE COMPRE- NANT DES BACTÉRIES VIABLES ET/OU STABLES	(71) BioSafe Technologies, Inc., 51 Monarch Drive, Denison, TX 75020, US	BA ME
(71) YUN NV, Galileilaan 15, 2845 Niel, BE Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE	(72) JAMES-MEYER, Lynn, Denison, TX 75020, US	KH MA MD TN
(72) HENKENS, Tim, 2845 Niel, BE CLAES, Ingmar, 2845 Niel, BE SIMONS, Alix, 2845 Niel, BE GAMGAMI, Imane, 2845 Niel, BE LEBEER, Sarah, 2000 Antwerpen, BE DE BOECK, Ilke, 2000 Antwerpen, BE SPACOVA, Irina, 2000 Antwerpen, BE	(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Hamburg), Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE	(86) US 2022/038489 27.07.2022
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL		(87) WO 2023/018551 2023/07 16.02.2023
		(30) 13.08.2021 US 202163232760 P
		(54) • WÄSSRIGE KÖRPERPFLEGEZUSAMMEN- SETZUNGEN MIT CARBOXYMETHYLCELLU- LOSE (CMC), VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG DAVON UND VERWENDUNG DA- VON • AQUEOUS PERSONAL CARE COMPOSI- TIONS COMPRISING CARBOXYMETHYL CELLULOSE (CMC), PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF • COMPOSITIONS AQUEUSES DE SOINS PERSONNELS COMPRENANT DE LA CAR- BOXYMÉTHYLCELLULOSE (CMC), LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTI- LISATION
	A61K 8/34 → (51) A61K 8/33	(71) ISP Investments LLC, 1011 Centre Road Suite 315, Wilmington, Delaware 19805, US
	A61K 8/36 → (51) A61K 8/33	(72) FRANZKE, Michael, 2993ML Barendrecht, NL
	A61K 8/365 → (51) A61K 8/34	KULCSAR, Lidia, Flanders, New Jersey, 07836, US
	A61K 8/40 → (51) A61Q 5/00	ALONSO, Coralie Claudine, 4835PP Breda, NL
	A61K 8/41 → (51) A61Q 5/00	
	A61K 8/41 → (51) A61Q 5/02	

(74) KROON, Gijsbert, 3381JS Giessenburg, NL
Miquel, Corinne, Ashland Specialties
France 655, route du Pin Montard, 06410
Biot, FR

(51) **A61K 8/73** (11) **4 384 141 A1***
A61K 8/67

(52) **A61Q 19/08; A61K 8/671; A61K 8/73;**
A61K 8/735; A61K 2800/31

(25) En (26) En
(21) 22856672.5 (22) 12.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040201 12.08.2022
(87) WO 2023/018959 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 US 202163232561 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG VON HYALURON-
SÄURE UND VERWENDUNG ALLEIN UND
IN KOMBINATION MIT RETINOIDEN ZUR
VERBESSERUNG DER HAUT**
• **COMPOSITION OF HYALURONIC ACID
AND USE ALONE AND IN COMBINATION
WITH RETINOIDS TO IMPROVE SKIN**
• **COMPOSITION D'ACIDE HYALURONIQUE
ET SON UTILISATION SEULE ET EN COM-
BINAISON AVEC DES RÉTINOÏDES POUR
AMÉLIORER LA PEAU**

(71) Roc Opco Llc, 261 Madison Avenue 16th
Floor, New York, New York 10016, US

(72) PELLEGRINO, Arthur, New York, New York
10016, US
DELISLE, Ellen, New York, New York 10016,
US

BENKOSKI, Lea, New York, New York
10016, US

KHOURY, Fred, New York, New York 10016,
US

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

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/92 → (51) **A45D 19/00**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/9789** (11) **4 384 142 A1***
A61Q 5/06

(52) **A61Q 5/065; A61K 8/9789**

(25) De (26) De
(21) 22735849.6 (22) 21.06.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/066792 21.06.2022
(87) WO 2023/016685 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 DE 102021208915

(54) • **BEIZMITTEL-FREIES HAARFÄRBEMITTEL
MIT PFLANZENFARBSTOFFEN**
• **MORDANT-FREE HAIR DYE CONTAINING
PLANT DYES**
• **COLORANT CAPILLAIRE SANS MORDANT
CONTENANT DES COLORANTS VÉGÉTAUX**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) SARGSYAN, Lusine, 21629 Neu Wulmstorf,
DE
MANNECK, Hartmut, 23858 Barnitz, DE
HIPPE, Thomas, 25482 Appen, DE

VILL, Volkmar, 20146 Hamburg, DE

A61K 8/99 → (51) **A61K 8/25**

(51) **A61K 9/00** (11) **4 384 143 A1***
A61K 9/19 **A61K 38/36**
A61K 47/26

(52) **A61K 9/19; A61K 9/0019;**
A61K 47/26; C07K 14/75; A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 22764753.4 (22) 12.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072679 12.08.2022
(87) WO 2023/017153 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 EP 21191286

(54) • **FIBRINOGENZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG**
• **FIBRINOGEN COMPOSITIONS AND METH-
ODS OF PREPARATION**
• **COMPOSITIONS DE FIBRINOGENÈ ET
LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**

(71) Biotest AG, Landsteinerstr. 5, 63303
Dreieich, DE

(72) MANEG, Oliver, 63303 Dreieich, DE
SOCHOR, Florian, 63303 Dreieich, DE
MÖLLER, Wolfgang, 63303 Dreieich, DE
OTT, Vera, 63303 Dreieich, DE
SCHEICH, Christoph, 63303 Dreieich, DE

(74) Moré, Solveig Helga, et al, Kroher Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **4 384 144 A1***
A61K 31/404 **A61K 31/44**
A61K 31/4745 **A61K 31/513**
A61K 31/519 **A61K 31/555**
A61K 31/7068 **A61K 33/243**
A61K 45/06 **A61P 35/00**

(52) **A61K 45/06; A61K 9/0019;**
A61K 31/404; A61K 31/44;
A61K 31/4745; A61K 31/513;
A61K 31/519; A61K 31/555;
A61K 31/7068; A61K 33/243;
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 22765021.5 (22) 08.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072272 08.08.2022
(87) WO 2023/017000 2023/07 16.02.2023

(30) 09.08.2021 US 202163231130 P

(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHAND-
LUNG VON PAN-KRAS-MUTIERTEN KRE-
BSARTEN**
• **COMBINATION THERAPY FOR THE TREAT-
MENT OF PAN-KRAS MUTATED CANCERS**
• **POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT
DES CANCERS À MUTATION PAN-KRAS**

(71) Tiziana Life Sciences PLC, 3rd Floor, 11-12
St-James's Square, London SW1Y 4LB, GB

(72) ADAMS, Thomas H., Rancho Santa Fe,
California 92067, US

(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/12**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/37**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/48**

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/25**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/51**

A61K 9/00 → (51) **A61P 31/04**

A61K 9/00 → (51) **C07D 409/14**

A61K 9/08 → (51) **A61K 39/395**

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/51**

A61K 9/127 → (51) **C07D 295/125**

A61K 9/127 → (51) **C07D 409/14**

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/33**

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/04**

A61K 9/16 → (51) **A61K 31/33**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/70**

A61K 9/19 → (51) **A61K 38/37**

A61K 9/19 → (51) **A61K 38/52**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/20** (11) **4 384 145 A1***
A61K 31/135 **A61P 25/24**

(52) **A61K 9/2013; A61K 9/2054;**
A61K 31/135; A61K 31/222;
A61P 25/24

(25) En (26) En
(21) 22765317.7 (22) 12.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040217 12.08.2022
(87) WO 2023/018966 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 US 202163232717 P

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND ORALE DARREICHUNGSFOR-
MEN VON KETAMINDERIVATEN**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND
ORAL DOSAGE FORMS OF KETAMINE
DERIVATIVES**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET
FORMES POSOLOGIQUES ORALES DE DÉ-
RIVÉS DE KÉTAMINE**

(71) XWPharma Ltd., P.O. Box 31119 Grand
Pavillion Hibiscus Way 802 West Bay Road,
Grand Cayman, KY

(72) KARABORNI, Sami, Cupertino, CA 95014,
US

CANAFAX, Daniel M., Half Moon Bay, CA
94019, US

XIANG, William W., Fremont, CA 94539, US
XIANG, Jia-ning, Fremont, CA 94539, US

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

(51) **A61K 9/20** (11) **4 384 146 A1***
A61K 9/16 **A61K 9/00**

(52) **A61K 31/00; A61K 9/5026;**
A61K 9/5047; A61K 9/5078

- (25) En (26) En
(21) 22856617.0 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/040082 11.08.2022
(87) WO 2023/018885 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232011 P
(54) • *DOSIERUNGSFORM ZUR VERBESSERUNG
DER SCHMACKHAFTIGKEIT EINER ARZNEI-
MITTELSUBSTANZ*
• *DOSAGE FORM FOR IMPROVING PALATA-
BILITY OF DRUG SUBSTANCE*
• *FORME PHARMACEUTIQUE POUR AMÉ-
LIORER LA SAPIDITÉ D'UNE SUBSTANCE
MÉDICAMENTEUSE*
- (71) Acer Therapeutics Inc., One Gateway
Center 300 Washington Street, Suite 351,
Newton, MA 02458, US
(72) APPEL, Leah E., Bend, OR 97703, US
SHOCKEY, Joshua R., Bend, OR 97703, US
SCHELLING, D. Christopher, Bend, OR
97703, US
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP
Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32,
80686 München, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4162**

A61K 9/28 → (51) **A61K 31/4162**

- (51) **A61K 9/48** (11) **4 384 147 A1***
A61K 9/00 **A61M 31/00**
(52) **A61K 9/4808; A61M 31/002**
(25) En (26) En
(21) 22856433.2 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039374 04.08.2022
(87) WO 2023/018591 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231206 P
(54) • *EINNEHMBARE VORRICHTUNG*
• *INGESTIBLE DEVICE*
• *DISPOSITIF INGÉRABLE*
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc.,
75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Novo Nordisk A/S, Novo Allé 1, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) TRAVERSO, Carlo Giovanni, Newton, MA
02459, US
GWYNNE, Declan, New York, NY 10032, US
WAINER, Jacob, Malden, MA 02148, US
ARRICK, Graham, San Francisco, CA 94110,
US
WINDUM, Jesper, 3400 Hillerød, DK
SANGER, Kuldeep, Kurukshehra, 136135, IN
BOHR, Adam, 2450 Copenhagen, DK
MOURIDSEN, Brian, 2880 Bagsvaerd, DK
JAKOBSEN, Nikolaj Eusebius, 2860 Søborg,
DK
FREDERIKSEN, Morten Revsgaard, 1424
Copenhagen, DK
LAURSEN, Jens Lolle, 4040 Jyllinge, DK
AGUILAR, Ludwig Erik, 3400 Hillerød, DK
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **A61K 9/50** (11) **4 384 148 A1***
A61K 38/40

(52)

A61K 9/5078; A61K 9/5026;
A61K 38/40

- (25) En (26) En
(21) 22785962.6 (22) 12.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/075283 12.09.2022
(87) WO 2023/036981 2023/11 16.03.2023
(30) 10.09.2021 LU 500645
(54) • *LACTOFERRIN ENTHALTENDE MAGENSAF-
TRESISTENTE TEILCHEN*
• *ENTERIC-COATED PARTICLES CONTAIN-
ING LACTOFERRIN*
• *PARTICULES À ENROBAGE ENTÉRIQUE
CONTENANT DE LA LACTOFERRINE*
- (71) Univerza V Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000
Ljubljana, SI
ARHEL projektiranje in inženiring d.o.o.,
Pustovrhova ulica 15, 1210 Ljubljana, SI
(72) KRILC, Blaz, 1000 Ljubljana, SI
BJELOSEVIC, Maja, 1000 Ljubljana, SI
ROSKAR, Robert, 1000 Ljubljana, SI
OSEL, Nika, 1000 Ljubljana, SI
KRISTL, Albin, 1000 Ljubljana, SI
GASPERLIN, Mirjana, 1000 Ljubljana, SI
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335
München, DE

A61K 9/50 → (51) **B01J 13/02**

- (51) **A61K 9/51** (11) **4 384 149 A1***
A61K 31/05 **A61K 31/352**
A61P 25/04 **A61K 9/00**
A61K 9/10
(52) **A61K 9/5123; A61K 9/006;**
A61K 9/10; A61K 9/5153; A61K 31/05;
A61K 31/352; A61K 36/185;
A61P 25/04
(25) En (26) En
(21) 22764713.8 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072482 10.08.2022
(87) WO 2023/017095 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 EP 21190888
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT DENDRITISCHEN NANOTRÄ-
GERN UND CANNABIS-WIRKSTOFFEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COM-
PRISING DENDRITIC NANOCARRIERS AND
CANNABIS ACTIVE AGENTS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
COMPRENANT DES NANOVECTEURS DEN-
DRITIQUES ET DES PRINCIPES ACTIFS DE
CANNABIS*
- (71) HM HerbaMedica GmbH, Fanny-Zobel Str.
9, 12435 Berlin, DE
DendroPharm GmbH, Lankwitzer Str. 59,
12107 Berlin, DE
(72) ZIERAU, Klaas, 12435 Berlin, DE
HOEHNE, David, 12435 Berlin, DE
MORÉ, Sam, 12107 Berlin, DE
(74) Moré, Solveig Helga, et al, Kroher Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A61K 9/51** (11) **4 384 150 A1***
C12N 7/00 **C12N 15/113**
A61P 3/00

(52) **C12N 15/115; A61K 9/5184;**
A61P 3/00; C12N 15/86;

C12N 2310/16; C12N 2310/3519;
C12N 2320/32; C12N 2795/18122;
C12N 2795/18123

- (25) En (26) En
(21) 22875328.1 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2022/051035 29.09.2022
(87) WO 2023/053122 2023/14 06.04.2023
(30) 29.09.2021 US 202163249834 P
03.05.2022 US 202263337734 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ERHÖHTEN METABO-
LITSPIEGELN MIT NANOTRÄGERN*
• *TREATMENT OF ELEVATED METABOLITE
LEVELS USING NANOCARRIERS*
• *TRAITEMENT DE NIVEAUX ÉLEVÉS DE MÉ-
TABOLITES À L'AIDE DE NANOSUPPORTS*
- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box
39296, Tel-Aviv 6139201, IL
(72) GAZIT, Ehud, 6139201 Tel Aviv, IL
ZILBERZWIGE-TAL, Shai, 6139201 Tel Aviv,
IL
GAZIT, Danielle, 6139201 Tel Aviv, IL
(74) Tautz & Schuhmacher, Nibelungenstraße
84, 80639 München, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **4 384 151 A1***
A61F 13/00 **D01D 5/00**
A61K 38/01 **A61K 9/16**

(52) **D01D 5/0084; A61K 35/36;**
A61K 38/01; D01D 5/0038; D01F 1/10

- (25) En (26) En
(21) 22855656.9 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2022/050863 08.08.2022
(87) WO 2023/017511 2023/07 16.02.2023
(30) 08.08.2021 US 202163230756 P
(54) • *HERSTELLUNG EINER KOMBINIERTEN
MATRIX UND ZELLEN IN SITU AUF EINEM
GESCHÄDIGTEN GEWEBE UND VORRICHT-
TUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
• *PRODUCING A COMBINED MATRIX AND
CELLS IN SITU ON A DAMAGED TISSUE
AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING
THE SAME*
• *PRODUCTION DE MATRICE ET DE CEL-
LULES COMBINÉES IN SITU SUR UN TIS-
SU ENDOMMAGÉ, ET APPAREIL ASSOCIÉ
DE MISE EN OEUVRE*
- (71) Nanomedic Technologies Ltd., 2 Yodfat
Street Borash Building Global Park,
7129104 Lod, IL
(72) BARZILAY, Claudia Monica, Modiin
Macabim Reut, IL
BARAK, Chen, Shoam, IL
DARTY, Mark, Collierville, Tennessee 38017,
US
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul.
Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

(51) **A61K 31/00** (11) **4 384 152 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 16/28 **A61K 31/136**
A61K 31/337 **A61K 31/473**

(52) **A61P 35/00; A61K 31/337;**
A61K 31/513; A61K 31/555;
A61K 31/7068; A61K 33/243;
A61K 39/39558; A61K 45/06;
C07K 16/2803; C07K 16/2818;
A61K 2039/507; A61K 2039/545;

A61K 2039/55; C07K 2317/56;
C07K 2317/565; Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 22856484.5 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039767 09.08.2022
(87) WO 2023/018677 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231525 P
04.04.2022 US 202263327070 P
(54) • THERAPEUTISCHE KOMBINATION MIT EI-
NEM TIGIT-ANTAGONISTEN, EINEM PD-1-
ANTAGONISTEN UND EINEM CHEMOTHE-
RAPEUTIKUM BZW. CHEMOTHERAPEUTI-
KA
• A THERAPEUTIC COMBINATION COM-
PRISING A TIGIT ANTAGONIST, A PD-1
ANTAGONIST, AND A CHEMOTHERAPEU-
TIC AGENT(S)
• COMBINAISON THÉRAPEUTIQUE CONSTI-
TUÉE D'UN ANTAGONISTE DE TIGIT, D'UN
ANTAGONISTE DE PD-1 ET D'UN OU PLU-
SIEURS AGENT(S) CHIMIOTHÉRAPEU-
TIQUE(S)
(71) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey
07065, US
(72) HEALY, Jane Anne, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
SHRAWANKUMAR JHA, Sujata, Dallas, Texas
75230, US
KEENAN, Tanya, Boston, Massachusetts
02115-5727, US
SIEGEL, Abby, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
PINHEIRO, Elaine, M., Needham,
Massachusetts 02494, US
SNYDER, Alexandra, New York, New York
10028, US
CAI, Mingmei, Boston, Massachusetts
02115-5727, US
(74) Merck Sharp & Dohme LLC, 120 Moorgate,
London EC2M 6UR, GB

A61K 31/00 → (51) G01N 33/50

A61K 31/01 → (51) A01N 27/00

A61K 31/015 → (51) A61K 31/33

A61K 31/05 → (51) A61K 9/51

A61K 31/085 → (51) C07D 217/12

(51) A61K 31/12 (11) 4 384 153 A1*
A61K 31/546 A61K 31/7036
A61K 9/00 C07C 45/78
C07C 49/255 C11B 9/02
A61K 36/9068 A61K 38/14
A61P 31/04 A61P 31/10
(52) A23L 33/105; A61K 31/12;
A61K 31/546; A61K 31/7036;
A61K 36/9068; A61K 38/14;
A61K 45/06; A61P 31/04; C07C 45/673;
A61K 2236/10; A61K 2236/30;
A61K 2236/333; Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 22856320.1 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NZ 2022/050102 11.08.2022

(87) WO 2023/018338 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 NZ 21779010
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIN-
GERON, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT
ZINGERON UND VERWENDUNGEN DA-
VON
• METHODS OF PREPARATION OF
ZINGERONE, COMPOSITIONS COMPRIS-
ING ZINGERONE, AND USES THEREFOR
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE ZINGÉ-
RONE, COMPOSITIONS CONTENANT DE
LA ZINGÉRONE, ET LEURS UTILISATIONS
(71) Evithe Limited, 7 Ardal Grove, Tirohanga,
Lower Hutt 5010, NZ
(72) HUNEFELD-GAIKEMA, Cynthia, Lower Hutt,
5010, NZ
(74) Klöckner, Christoph, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

(51) A61K 31/122 (11) 4 384 154 A1*
A61K 31/22 A61K 31/426
A61K 31/4706 A61P 11/00
A61P 31/14

(52) A61K 31/122; A61K 31/22;
A61K 31/426; A61K 31/4706;
A61P 11/00; A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 22765596.6 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) HU 2022/050060 08.08.2022
(87) WO 2023/017288 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 HU 2100293
17.08.2021 EP 21191707

(54) • HEXAHYDRONAPHTHALEN-2-ON-DERIVA-
TE ZUR VERWENDUNG GEGEN CORONA-
VIRUS-INFEKTION
• HEXAHYDRONAPHTHALEN-2-ONE
DERIVATIVES FOR USE AGAINST A CORO-
NAVIRUS INFECTION
• DÉRIVÉS D'HEXAHYDRONAPHTALÉN-2-
ONE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS CONTRE
UNE INFECTION À CORONAVIRUS

(71) Támogatott Kutatócsoportok Irodája,
Piarista u. 4., 1052 Budapest, HU
Eötvös Loránd Tudományegyetem,
Egyetem tér 1-3, 1053 Budapest, HU
Nemzeti Népegészségügyi Központ, Albert
Flórián út 2-6., 1097 Budapest, HU
(72) KOVÁCS, Gábor, Budapest 1053, HU
BOLDIZSÁR, Imre, Budapest 1053, HU
BÖSZE, Szilvia Erika, Budapest 1053, HU
HORVÁTI, Kata, Budapest 1053, HU
KIS, Zoltán, Budapest 1053, HU
PÁLYI, Bernadett, Budapest 1053, HU
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-
Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A61K 31/122 → (51) A61P 35/00

A61K 31/132 → (51) A61K 31/722

A61K 31/135 → (51) A61K 9/20

A61K 31/136 → (51) A61K 31/00

A61K 31/136 → (51) C07C 211/44

(51) A61K 31/137 (11) 4 384 155 A1*
A61K 31/485 A61P 25/24
(52) A61K 31/485; A61K 31/137;
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 22856769.9 (22) 09.08.2022

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

US 2022/074713 09.08.2022
(86) WO 2023/019138 2023/07 16.02.2023
(87) 09.08.2021 US 202163231095 P
(30) (54) • VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG
DER REMISSION VON DEPRESSIVEN SYM-
PTOMEN
• METHOD OF MAINTAINING REMISSION
OF DEPRESSIVE SYMPTOMS
• PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE LA RÉMIS-
SION DE SYMPTÔMES DÉPRESSIFS

(71) Antecip Bioventures II LLC, 630 Fifth
Avenue, Suite 2000, New York, NY 10111,
US
(72) TABUTEAU, Herriot, New York, New York
10007, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) A61K 31/14 (11) 4 384 156 A1*
A61K 33/18 A61K 47/10
A61P 31/04 A61P 31/10
A61P 31/12

(52) A61K 9/0014; A61K 9/0053;
A61K 9/006; A61K 9/08; A61K 33/18;
A61P 31/02; A61P 31/04; A61P 31/10;
Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 22856717.8 (22) 16.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/070687 16.02.2022
(87) WO 2023/019033 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 PCT/US2021/046035
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER
KONZENTRATION AN MOLEKULAREM
IOD, PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUN-
GEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUN-
GEN
• HIGH MOLECULAR IODINE CONCENTRA-
TION COMPOSITIONS, PHARMACEUTICAL
FORMULATIONS, PREPARATION AND US-
ES
• COMPOSITIONS À CONCENTRATION ÉLE-
VÉE D'IODE MOLÉCULAIRE, FORMULA-
TIONS PHARMACEUTIQUES, PRÉPARA-
TION ET UTILISATIONS

(71) I2Pure Corp., 44679 Endicott Drive, Suite
300, Ashburn, VA 20147, US
(72) KESSLER, Jack, Southborough, MA, US
DUAN, Eugene, Lexington, VA, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

A61K 31/165 → (51) A61P 29/00
A61K 31/17 → (51) A61K 47/04
A61K 31/17 → (51) C07C 323/60
A61K 31/198 → (51) C07D 217/12

(51) A61K 31/202 (11) 4 384 157 A1*
(52) A61P 29/00; A61K 31/202; A61P 1/04
(25) En (26) En
(21) 22856496.9 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

(86) US 2022/070687 16.02.2022
(87) WO 2023/019033 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 PCT/US2021/046035
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER
KONZENTRATION AN MOLEKULAREM
IOD, PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUN-
GEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUN-
GEN
• HIGH MOLECULAR IODINE CONCENTRA-
TION COMPOSITIONS, PHARMACEUTICAL
FORMULATIONS, PREPARATION AND US-
ES
• COMPOSITIONS À CONCENTRATION ÉLE-
VÉE D'IODE MOLÉCULAIRE, FORMULA-
TIONS PHARMACEUTIQUES, PRÉPARA-
TION ET UTILISATIONS

(71) I2Pure Corp., 44679 Endicott Drive, Suite
300, Ashburn, VA 20147, US
(72) KESSLER, Jack, Southborough, MA, US
DUAN, Eugene, Lexington, VA, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

A61K 31/165 → (51) A61P 29/00
A61K 31/17 → (51) A61K 47/04
A61K 31/17 → (51) C07C 323/60
A61K 31/198 → (51) C07D 217/12

(51) A61K 31/202 (11) 4 384 157 A1*
(52) A61P 29/00; A61K 31/202; A61P 1/04
(25) En (26) En
(21) 22856496.9 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

(86) US 2022/070687 16.02.2022
(87) WO 2023/019033 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 PCT/US2021/046035
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER
KONZENTRATION AN MOLEKULAREM
IOD, PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUN-
GEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUN-
GEN
• HIGH MOLECULAR IODINE CONCENTRA-
TION COMPOSITIONS, PHARMACEUTICAL
FORMULATIONS, PREPARATION AND US-
ES
• COMPOSITIONS À CONCENTRATION ÉLE-
VÉE D'IODE MOLÉCULAIRE, FORMULA-
TIONS PHARMACEUTIQUES, PRÉPARA-
TION ET UTILISATIONS

(71) I2Pure Corp., 44679 Endicott Drive, Suite
300, Ashburn, VA 20147, US
(72) KESSLER, Jack, Southborough, MA, US
DUAN, Eugene, Lexington, VA, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

A61K 31/165 → (51) A61P 29/00
A61K 31/17 → (51) A61K 47/04
A61K 31/17 → (51) C07C 323/60
A61K 31/198 → (51) C07D 217/12

(51) A61K 31/202 (11) 4 384 157 A1*
(52) A61P 29/00; A61K 31/202; A61P 1/04
(25) En (26) En
(21) 22856496.9 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

(86) US 2022/070687 16.02.2022
(87) WO 2023/019033 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 PCT/US2021/046035
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER
KONZENTRATION AN MOLEKULAREM
IOD, PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUN-
GEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUN-
GEN
• HIGH MOLECULAR IODINE CONCENTRA-
TION COMPOSITIONS, PHARMACEUTICAL
FORMULATIONS, PREPARATION AND US-
ES
• COMPOSITIONS À CONCENTRATION ÉLE-
VÉE D'IODE MOLÉCULAIRE, FORMULA-
TIONS PHARMACEUTIQUES, PRÉPARA-
TION ET UTILISATIONS

(71) I2Pure Corp., 44679 Endicott Drive, Suite
300, Ashburn, VA 20147, US
(72) KESSLER, Jack, Southborough, MA, US
DUAN, Eugene, Lexington, VA, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

A61K 31/165 → (51) A61P 29/00
A61K 31/17 → (51) A61K 47/04
A61K 31/17 → (51) C07C 323/60
A61K 31/198 → (51) C07D 217/12

(51) A61K 31/202 (11) 4 384 157 A1*
(52) A61P 29/00; A61K 31/202; A61P 1/04
(25) En (26) En
(21) 22856496.9 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

(86) US 2022/070687 16.02.2022
(87) WO 2023/019033 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 PCT/US2021/046035
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER
KONZENTRATION AN MOLEKULAREM
IOD, PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUN-
GEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUN-
GEN
• HIGH MOLECULAR IODINE CONCENTRA-
TION COMPOSITIONS, PHARMACEUTICAL
FORMULATIONS, PREPARATION AND US-
ES
• COMPOSITIONS À CONCENTRATION ÉLE-
VÉE D'IODE MOLÉCULAIRE, FORMULA-
TIONS PHARMACEUTIQUES, PRÉPARA-
TION ET UTILISATIONS

(71) I2Pure Corp., 44679 Endicott Drive, Suite
300, Ashburn, VA 20147, US
(72) KESSLER, Jack, Southborough, MA, US
DUAN, Eugene, Lexington, VA, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

A61K 31/165 → (51) A61P 29/00
A61K 31/17 → (51) A61K 47/04
A61K 31/17 → (51) C07C 323/60
A61K 31/198 → (51) C07D 217/12

(51) A61K 31/202 (11) 4 384 157 A1*
(52) A61P 29/00; A61K 31/202; A61P 1/04
(25) En (26) En
(21) 22856496.9 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

(86) US 2022/070687 16.02.2022
(87) WO 2023/019033 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 PCT/US2021/046035
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER
KONZENTRATION AN MOLEKULAREM
IOD, PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUN-
GEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUN-
GEN
• HIGH MOLECULAR IODINE CONCENTRA-
TION COMPOSITIONS, PHARMACEUTICAL
FORMULATIONS, PREPARATION AND US-
ES
• COMPOSITIONS À CONCENTRATION ÉLE-
VÉE D'IODE MOLÉCULAIRE, FORMULA-
TIONS PHARMACEUTIQUES, PRÉPARA-
TION ET UTILISATIONS

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/039815 09.08.2022
 (87) WO 2023/018703 2023/07 16.02.2023
 (30) 09.08.2021 US 202163230949 P
 (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON FETTSÄUREPROFILN BEI PFERDEN**
 • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING EQUINE FATTY ACID PROFILES**
 • **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE MODULATION DE PROFILS D'ACIDES GRAS ÉQUINS**
 (71) Kentucky Equine Research, Inc., 3910 Delaney Ferry Road, Versailles, Kentucky 40383, US
 (72) PAGAN, Joe D., Versailles, Kentucky 40383, US
 HAUSS, Ashlee, Versailles, Kentucky 40383, US
 (74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

A61K 31/22 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/225 → (51) **A61P 29/00**

A61K 31/277 → (51) **A61P 35/00**

(51) **A61K 31/33** (11) **4 384 158 A1***
A61K 31/4178 **A61K 31/395**
A61K 9/16 **A61K 9/14**
 (52) **A61K 31/4178; A61K 9/1676;**
A61K 9/5078; A61K 9/5084;
A61K 31/216
 (25) En (26) En
 (21) 22856497.7 (22) 09.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2022/039822 09.08.2022
 (87) WO 2023/018709 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 US 202163260154 P
 (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERHIDROSE**
 • **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HYPERHIDROSIS**
 • **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'HYPERHIDROSE**
 (71) TheraVida, Inc., 1011 S. Hamilton Road, Suite 300, Chapel Hill, NC 27517, US
 (72) ANDREWS, Stephen Wayne, Raleigh, North Carolina 27613, US
 BALIK, Samuel Bruce, Raleigh, North Carolina 27612, US
 JETT, John Edward, Pittsboro, North Carolina 27312, US
 LEMING, Robert Michael, Morganton, North Carolina 28655, US
 (74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 31/33** (11) **4 384 159 A1***
A61K 31/395 **A61K 31/519**
 (52) **C07D 487/04; C07D 519/00**
 (25) En (26) En
 (21) 22856566.9 (22) 10.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2022/039968 10.08.2022
 (87) WO 2023/018809 2023/07 16.02.2023
 (30) 10.08.2021 US 202163231543 P
 14.12.2021 US 202163289576 P
 (54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
 • **HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE**
 • **COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
 (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
 (72) YAMANO, Michael M., Thousand Oaks, 91320-1799, US
 LI, Yunxiao, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 NAVARATNE, Primali, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 MEDINA, Jose, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 CHEN, Ning, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 PETTUS, Liping, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 RAHIMOFF, Rene, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 LI, Xiaofen, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 STELLWAGEN, John, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 MANONI, Francesco, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 LI, Kexue, Thousand Oaks, 91320-1799, US
 LANMAN, Brian Alan, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 WURZ, Ryan Paul, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 ZHAO, Wei, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 RUI, Huan, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 ESHON, Josephine, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 31/33** (11) **4 384 160 A1***
A61K 31/395 **A61K 31/519**
 (52) **A61K 45/06; C07D 519/00**
 (25) En (26) En
 (21) 22856568.5 (22) 10.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2022/039971 10.08.2022
 (87) WO 2023/018812 2023/07 16.02.2023
 (30) 10.08.2021 US 202163231543 P
 14.12.2021 US 202163289579 P
 (54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
 • **HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE**
 • **COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
 (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
 (72) YAMANO, Michael M., Thousand Oaks, 91320-1799, US
 LI, Yunxiao, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 NAVARATNE, Primali, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 MEDINA, Jose, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 CHEN, Ning, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 PETTUS, Liping, Thousand Oaks, California

91320-1799, US
 RAHIMOFF, Rene, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 LI, Xiaofen, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 STELLWAGEN, John, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 MANONI, Francesco, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 LI, Kexue, Thousand Oaks, 91320-1799, US
 LANMAN, Brian Alan, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 WURZ, Ryan Paul, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 ZHAO, Wei, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 RUI, Huan, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 ESHON, Josephine, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 31/33** (11) **4 384 161 A1***
A61K 31/42 **A61K 31/015**
A61K 31/41

(52) **A61P 25/28; C07D 263/48;**
C07D 413/12; C07F 9/653

(25) En (26) En
 (21) 22856736.8 (22) 05.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2022/074621 05.08.2022
 (87) WO 2023/019090 2023/07 16.02.2023
 (30) 09.08.2021 US 202163231061 P
 (54) • **12/15-LIPOXYGENASE-HEMMER**
 • **INHIBITORS OF 12/15-LIPOXYGENASE**
 • **INHIBITEURS DE 12/15-LIPOXYGÉNASE**
 (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, Massachusetts 02114, US
 THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
 (72) VAN LEYEN, Klaus, Medford, Massachusetts 02155, US
 ZHENG, Yi, Cambridge, Massachusetts 02138, US
 HOLMAN, Theodore, Santa Cruz, California 95060, US
 JOHNSON, Graham, Sanborton, New Hampshire 03269, US
 HERR, Robert Jason, Voorheesville, New York 12186, US
 (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A61K 31/33 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/337 → (51) **A61P 29/00**

A61K 31/352 → (51) **A61K 9/51**

(51) **A61K 31/353** (11) **4 384 162 A1***
A61P 9/10
 (52) **A61K 31/4025; A61P 9/10**
 (25) En (26) En
 (21) 22856671.7 (22) 12.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2022/040197 12.08.2022
(87) WO 2023/018958 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232603 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BROMAKALLIMTHERAPIE MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR EXTENDED RELEASE CROMAKALIM THERAPY**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR UNE THÉRAPIE PAR CROMAKALIM À LIBÉRATION PROLONGÉE**
(71) Qlaris Bio, Inc., 770 Legacy Place, 2nd Floor, Dedham, Massachusetts 02026, US
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905-0001, US
(72) HTOO, Thurein, M., Dedham, MA 02026, US
WIROSTKO, Barbara, M., Dedham, MA 02026, US
FAUTSCH, Michael, P., Rochester, MN 55905, US
(74) Heller, Benjamin Henry, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 31/381** (11) **4 384 163 A1***
A61P 1/16 **A61P 35/00**
(52) **A61K 31/381; A61P 1/16; A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 22762041.6 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/072165 05.08.2022
(87) WO 2023/016950 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 EP 21191191
(54) • **KLEINMOLEKÜLIGE BEHANDLUNG VON FETTLIBERERKRANKUNG UND HCC MIT JNK-IN-5A**
• **SMALL MOLECULE TREATMENT OF FATTY LIVER DISEASE AND HCC WITH JNK-IN-5A**
• **TRAITEMENT DE PETITES MOLÉCULES DE LA STÉATOSE HÉPATIQUE ET DE LA CHC AVEC JNK-IN-5A**
(71) ScandiEdge Therapeutics AB, c/o Marianne Hansson Blåsutvägen 13 nb, 121 36 Johanneshov, SE
(72) MARDINOGLU, Adil, 412 60 Göteborg, SE
BORÉN, Jan, 414 67 Göteborg, SE
UHLÉN, Mathias, 181 90 Lidingö, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61K 31/381 → (51) **A61P 29/00**
A61K 31/381 → (51) **C07C 323/60**
A61K 31/381 → (51) **C07D 333/66**
A61K 31/395 → (51) **A61K 31/33**
A61K 31/395 → (51) **A61K 31/53**
A61K 31/395 → (51) **C07C 211/44**
A61K 31/40 → (51) **C07D 231/02**

(51) **A61K 31/404** (11) **4 384 164 A1***
C07D 277/20 **C07D 417/04**
C07D 417/14 **A61P 35/00**
A61P 7/06
(52) **A61P 7/06; A61K 31/404; A61K 31/427; A61K 31/433; A61P 35/00; C07D 417/14**
(25) En (26) En
(21) 22856525.5 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039883 09.08.2022
(87) WO 2023/018747 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231216 P
(54) • **INHIBITOREN VON HYPOXIEINDUZIERBAREN FAKTOREN**
• **INHIBITORS OF HYPOXIA-INDUCIBLE FACTORS**
• **INHIBITEURS DE FACTEURS INDUCTIBLES PAR L'HYPOXIE**
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, Maryland 21218, US
(72) SEMENZA, Gregg L., Reisterstown, Maryland 21136, US
SODHI, Akrit, Cockeysville, Maryland 21030, US
SALMAN, Shaima, Baltimore, Maryland 21218, US
MEYERS, David J., Towson, Maryland 21286, US
HWANG, Yousang, Baltimore, Maryland 21208, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/404 → (51) **A61K 9/00**
A61K 31/404 → (51) **C07D 209/40**
A61K 31/407 → (51) **C07D 471/10**

(51) **A61K 31/41** (11) **4 384 165 A1***
A61P 25/00
(52) **A61K 31/41; A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 22764606.4 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074644 08.08.2022
(87) WO 2023/019094 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231094 P
(54) • **MONOACYLGLYCEROL-LIPASEMODULATOREN ZUR VERWENDUNG BEI STÖRUNGEN DES AUTISTISCHEN SPEKTRUMS**
• **MONOACYLGLYCEROL LIPASE MODULATORS FOR USE IN AUTISM SPECTRUM DISORDERS**
• **MODULATEURS DE LA MONOACYLGLYCÉROL LIPASE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES TROUBLES DU SPECTRE AUTISTIQUE**
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) MOYER, John, A., Titusville, NJ 08560, US
PANDINA, Gahan, J., Titusville, NJ 08560, US
WYATT, Ryan, Michael, San Diego, CA 92121, US
KADRIU, Bashkim, San Diego, CA 92121, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/41 → (51) **A61K 31/33**
A61K 31/415 → (51) **A61K 31/4725**
(51) **A61K 31/4162** (11) **4 384 166 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61K 9/20 **A61K 9/28**
C07K 16/28
(52) **A61K 31/4162; A61K 39/395; A61P 35/00; C07K 16/2803;**

C07K 16/2818; A61K 2039/507; A61K 2039/54; A61K 2039/545
(25) En (26) En
(21) 22761231.4 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072213 08.08.2022
(87) WO 2023/016977 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 EP 21190294
10.02.2022 EP 22156077
25.05.2022 EP 22175571
(54) • **ORALE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MDM2-ANTAGONISTEN ZUR KREBSTHERAPIE**
• **ORAL COMPOSITION COMPRISING A MDM2-ANTAGONIST FOR CANCER THERAPY**
• **COMPOSITION ORALE COMPRENANT UN ANTAGONISTE DE MDM2 POUR LA THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE**
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) LAHMAR, Mehdi Mourad, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
GENG, Junxian, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
GREMPLER, Rolf, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
PEREZ-PITARCH, Alejandro, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
ROHRBACHER, Maren, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
(74) Lutze, Oliver, et al, Boehringer Ingelheim International GmbH Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/33**
A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/444**
A61K 31/4184 → (51) **C07D 217/12**
A61K 31/42 → (51) **A61K 31/33**
A61K 31/421 → (51) **C07D 263/22**
A61K 31/422 → (51) **C07D 263/22**

(51) **A61K 31/425** (11) **4 384 167 A1***
A61P 35/00 **A61K 45/06**
(52) **A61K 31/425; A61K 45/06; A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 22764428.3 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072681 12.08.2022
(87) WO 2023/017154 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 EP 21191387
(54) • **[1,2,4-TRIAZOLO[4,3-A]PYRIMIDIN-7(8H)-ON ALS MITOCHONDRIALE PYRUVATTRÄGERHEMMER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS**
• **[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRIMIDIN-7(8H)-ONE AS MITOCHONDRIAL PYRUVATE CARRIER INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER**

- [1,2,4] TRIAZOLO [4,3-A] PYRIMIDIN -7 (8H)-ONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE TRANSPORTEUR DE PYRUVATE MITOCHONDRIAL POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Mpc Therapeutics Sa, Route de Florissant 53, 1206 Genève, CH
UNIVERSITE DE GENEVE, 24 rue du Général Dufour, 1211 Geneva 4, CH
- (72) PERRY, Benjamin, 01280 Prevestin Moens, FR
MARTINOU, Jean-Claude, 01210 Versonnex, FR
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH

A61K 31/426 → (51) **A61K 31/122**

- (51) **A61K 31/437** (11) **4 384 168 A1***
A61K 31/444 **C07D 471/04**
- (52) **C07D 471/04; A61K 31/437**
- (25) En (26) En
(21) 22856417.5 (22) 29.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/038774 29.07.2022
(87) WO 2023/018560 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232952 P
- (54) • **BICYCLISCHE KONDENSIERTE PYRAZOL- DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ATEM- WEGSINFEKTIONEN EINSCHLIESSLICH RSV**
• **BICYCLIC FUSED PYRAZOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY INFECTIONS INCLUDING RSV**
• **DÉRIVÉS DE PYRAZOLE FUSIONNÉS BICY- CLIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFE- CTIONS RESPIRATOIRES COMPRENANT LE VRS**
- (71) Georgia State University Research Foundation, Inc., P.O. Box 3999, Atlanta, GA 30302-3999, US
(72) PLEMPER, Richard, Decatur, GA 30030, US
SOURIMANT, Julien, Atlanta, GA 30307, US
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

- (51) **A61K 31/438** (11) **4 384 169 A1***
A61K 31/4709 **A61K 31/5383**
A61P 9/04
- (52) **A61K 31/438; A61K 31/4709;**
A61K 31/5383; A61P 9/04
- (25) En (26) En
(21) 22757689.9 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/057313 05.08.2022
(87) WO 2023/017388 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231001 P
09.08.2021 US 202163231002 P
06.10.2021 US 202163253069 P
- (54) • **MODULATOREN DES BETA-3-ADRENER- GEN REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON HERZINSUFFIZI- ENZ**
• **MODULATORS OF THE BETA-3 ADRENER- GIC RECEPTOR USEFUL FOR THE TREAT- MENT OR PREVENTION OF HEART FAIL- URE**

- **MODULATEURS DU RÉCEPTEUR BÊTA-3 ADRÉNERGIQUE UTILES DANS LE TRAITE- MENT OU LA PRÉVENTION DE L'INSUFFI- SANCE CARDIAQUE**
- (71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 66 Hudson Boulevard East, New York, NY 10001-2192, US
- (72) WALSH, Brandon James, Carlsbad, California 92009, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 31/44 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4427 → (51) **A61K 31/4725**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 213/74**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 31/444** (11) **4 384 170 A1***
A61K 31/5025 **A61K 31/53**
A61P 35/02 **A61K 31/4184**
A61K 31/506 **A61K 31/519**
A61K 45/06
- (52) **A61P 35/02; A61K 31/4184;**
A61K 31/444; A61K 31/5025;
A61K 31/506; A61K 31/519;
A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 22764523.1 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/039790 09.08.2022
(87) WO 2023/018688 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231035 P
- (54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINER IOD- DA1-VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON VAV3-KREBS**
• **COMBINATION THERAPY WITH AN IOD- VA1 COMPOUND FOR THE TREATMENT OF VAV3 CANCER**
• **POLYTHÉRAPIE AVEC UN COMPOSÉ IOD- VA1 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE VAV3**
- (71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US
University of Cincinnati, 2900 Reading Road Suite 460, Cincinnati, OH 45206, US
(72) NASSAR, Nicolas, Cincinnati, OH 45206, US
CANCELAS, Jose, A., Cincinnati, OH 45249, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann- Straße 11, 80636 München, DE

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/444 → (51) **C07D 213/74**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/454 → (51) **C07D 409/14**

A61K 31/47 → (51) **C07D 217/12**

A61K 31/47 → (51) **C07K 16/28**

A61K 31/4706 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/438**

- (51) **A61K 31/4725** (11) **4 384 171 A1***

- A61K 31/496** **A61K 31/415**
A61K 31/4427 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 31/4725; A61K 31/415;**
A61K 31/4427; A61K 31/496;
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 22765019.9 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072257 08.08.2022
(87) WO 2023/016995 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163230991 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWEN- DUNG BEI DER BEHANDLUNG VON B- ZELL-MALIGNITÄTEN**
• **COMPOSITIONS FOR USE IN TREATING B- CELL MALIGNANCIES**
• **COMPOSITIONS DESTINÉES À ÊTRE UTILI- SÉES DANS LE TRAITEMENT DE MALIGNI- TÉS DES LYMPHOCYTES B**
- (71) JANSSEN Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) ELDERING, Eric Frederik, 1059BP Amsterdam, NL
KIELBASSA, Karoline, 1094SZ Amsterdam, NL
PHILIPPAR, Ulrike, 2340 Beerse, BE
STEELE, Andrew, Spring House, Pennsylvania 19477, US
HASELAGER, Marco Vincent, 1211BG Hilversum, NL
KATER, A.p., 1181BB Amstelveen, NL
(74) Lenaerts, Philip, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

A61K 31/473 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/485 → (51) **A61K 31/137**

- (51) **A61K 31/495** (11) **4 384 172 A1***
A61K 31/33 **C07D 209/04**
C07D 209/02
- (52) **A61K 45/06; A61P 25/24;**
C07D 209/16; C07D 307/81;
C07D 333/58; C07D 345/00;
C07D 471/04; C07D 491/04;
C07D 517/04
- (25) En (26) En
(21) 22856602.2 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/040048 11.08.2022
(87) WO 2023/018864 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232539 P
12.08.2021 US 202163232548 P
12.08.2021 US 202163232614 P
28.08.2021 US 202163238132 P
28.08.2021 US 202163238133 P
28.08.2021 US 202163238134 P
28.08.2021 US 202163238135 P
02.09.2021 US 202163239963 P
02.09.2021 US 202163239964 P
02.09.2021 US 202163239965 P
03.12.2021 US 202163285656 P
03.12.2021 US 202163285679 P
03.12.2021 US 202163285688 P
22.12.2021 US 202163292567 P
20.01.2022 US 202263301196 P

26.02.2022 US 202263314377 P
 26.02.2022 US 202263314378 P
 26.02.2022 US 202263314379 P
 11.03.2022 US 202263319200 P
 30.03.2022 US 202263325515 P
 (54) • *HALLUCINOGENE UND NICHT-HALLUCINOGENE SEROTONINREZEPTORAGONISTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
 • *HALLUCINOGENIC AND NON-HALLUCINOGENIC SEROTONIN RECEPTOR AGONISTS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
 • *AGONISTES HALLUCINOGENÈS ET NON HALLUCINOGENÈS DU RÉCEPTEUR DE LA SÉROTONINE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
 (71) Kuleon LLC, 5608 17th Ave NW, Ste 1492, Seattle, WA 98107-5232, US
 (72) GILLES, David, Seattle, WA 98107-5232, US
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61K 31/495 → (51) **C07D 409/14**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/4725**

A61K 31/496 → (51) **C07D 213/74**

A61K 31/496 → (51) **C07D 409/14**

A61K 31/5025 → (51) **A61K 31/444**

(51) **A61K 31/506** (11) **4 384 173 A1***
A61K 31/519 **A61P 17/14**
 (52) **A61K 31/519; A61K 31/506;**
A61P 17/14
 (25) En (26) En
 (21) 22764557.9 (22) 12.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/040190 12.08.2022
 (87) WO 2023/018954 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 US 202163232538 P
 13.08.2021 US 202163233059 P
 (54) • *BEHANDLUNG VON AUF JAK-HEMMUNG ANSPRECHENDEN ERKRANKUNGEN MIT PRODRUGS VON JAK-HEMMERN*
 • *TREATMENT OF JAK-INHIBITION-RESPONSIVE DISORDERS WITH PRODRUGS OF JAK INHIBITORS*
 • *TRAITEMENT DE TROUBLES SENSIBLES À L'INHIBITION DE JAK AVEC DES PROMÉDICAMENTS D'INHIBITEURS DE JAK*
 (71) SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, INC., 2 Independence Way, Princeton, NJ 08540, US
 (72) MORGAN, Adam, J., Ashland, MA 01721, US
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/506 → (51) **C07D 213/74**

(51) **A61K 31/513** (11) **4 384 174 A1***
A61P 3/08
 (52) **A61P 3/08; A61K 31/706**
 (25) En (26) En
 (21) 22856804.4 (22) 11.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/074811 11.08.2022
 (87) WO 2023/019193 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 US 202163231780 P
 (54) • *EPIGENETISCHE MODULATOREN ZUR GEWEBENEUPROGRAMMIERUNG*
 • *EPIGENETIC MODULATORS FOR TISSUE REPROGRAMMING*
 • *MODULATEURS ÉPIGÉNÉTIQUES POUR LA REPROGRAMMATION TISSULAIRE*
 (71) The Trustees of Indiana University, 107 S. Indiana Avenue, Bloomington, IN 47405, US
 (72) SEN, Chandan K., Indianapolis, Indiana 46202, US
 KUMAR, Manishekhar, Indianapolis, Indiana 46202, US
 SINGH, Kanhaiya, Indianapolis, Indiana 46202, US
 ROY, Sashwati, Indianapolis, Indiana 46202, US
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 31/513 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/517 → (51) **C07D 487/08**

(51) **A61K 31/519** (11) **4 384 175 A1***
A61P 17/14
 (52) **A61K 31/519; A61P 17/14**
 (25) En (26) En
 (21) 22762213.1 (22) 11.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/040115 11.08.2022
 (87) WO 2023/018904 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 US 202163232107 P
 (54) • *BEHANDLUNG VON HAARAUSFALLERKRANKUNGEN MIT DEUTERIERTEN JAK-HEMMERN*
 • *TREATMENT OF HAIR LOSS DISORDERS WITH DEUTERATED JAK INHIBITORS*
 • *TRAITEMENT DES TROUBLES DE LA CHUTE DES CHEVEUX PAR DES INHIBITEURS DE JAK DEUTÉRÉS*
 (71) SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, INC., 2 Independence Way, Princeton, NJ 08540, US
 (72) CASSELLA, James, V., Essex, CT 06426, US
 BRUMMEL, Christopher, L., Marlborough, MA 01752, US
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61K 31/519** (11) **4 384 176 A1***
A61P 1/16

(52) **A61K 31/519; A61P 1/16**
 (25) En (26) En
 (21) 22772634.6 (22) 12.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2022/040227 12.08.2022
 (87) WO 2023/018972 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 US 202163233133 P
 (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG FIBROTISCHER LEBERERKRANKUNGEN MIT UDENAFILZUSAMMENSETZUNGEN*

• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING FIBROTIC LIVER CONDITIONS, USING UDENAFIL COMPOSITIONS*
 • *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER DES AFFECTIONS HÉPATIQUES FIBROTIQUES, À L'AIDE DE COMPOSITIONS D'UDENAFIL*
 (71) Mezzion Pharma Co., Ltd., C&H Building 3rd Floor 35 Teheran-ro 87-gil Gangnam-gu, Seoul 135-879, KR
 Goldberg, David, J., 725 North Mount Pleasant Road, Philadelphia, PA 19119, US
 Russell, Mark, W., 4989 Saint Annes, Ann Arbor, MI 48103, US
 Schumacher, Kurt, R., 766 Lans Way, Ann Arbor, MI 48103, US
 Yeager, James, L., 476 Oakwood Avenue, Lake Forest, IL 60045, US
 (72) GOLDBERG, David, J., Philadelphia, PA 19119, US
 RUSSELL, Mark, W., Ann Arbor, MI 48103, US
 SCHUMACHER, Kurt, R., Ann Arbor, MI 48103, US
 YEAGER, James, L., Lake Forest, IL 60045, US
 (74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61K 31/519** (11) **4 384 177 A1***
A61K 31/5377 **C07D 403/14**
A61P 35/00

(52) **A61P 35/00; C07D 519/00**
 (25) En (26) En
 (21) 22856567.7 (22) 10.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/039969 10.08.2022
 (87) WO 2023/018810 2023/07 16.02.2023
 (30) 10.08.2021 US 202163231543 P
 14.12.2021 US 202163289578 P
 14.01.2022 US 202263299667 P
 (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
 • *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
 • *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
 (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
 (72) LANMAN, Brian Alan, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 ZHAO, Wei, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 WURZ, Ryan Paul, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 NAVARATNE, Primali, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 PETTUS, Liping, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 YAMANO, Michael M., Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 CHEN, Ning, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 RAHIMOFF, Rene, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 MANONI, Francesco, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 STELLWAGEN, John, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/33**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/506**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/08**

A61K 31/519 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/52 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/53** (11) **4 384 178 A1***
A61K 31/5365 **A61K 31/395**

(52) **A61P 31/16; C07D 471/18**

(25) En (26) En
(21) 22856636.0 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/040127 11.08.2022
(87) WO 2023/018913 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231871 P
(54) • **POLYCYCLISCHE CAP-ABHÄNGIGE ENDO-
NUKLEASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG
ODER PRÄVENTION VON INFLUENZA**
• **POLYCYCLIC CAP-DEPENDENT ENDO-
NUCLEASE INHIBITORS FOR TREATING OR
PREVENTING INFLUENZA**
• **INHIBITEURS POLYCYCLIQUES D'ENDO-
NUCLÉASE CAP-DÉPENDANTE POUR LE
TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA
GRIPPE**

(71) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey
07065, US
MSD R&D (China) Co., Ltd., L2-13, No. 21,
Rongda Road Chaoyang District, Beijing
100020, CN
Cocrystal Pharma, Inc., 19805 North Creek
Parkway, Bothell, WA 98011, US

(72) SHURTLEFF, Valerie, W., West Point, PA
19486, US
CROWLEY, Brendan, M., West Point, PA
19486, US
FELLS, James, I., West Point, PA 19486, US
KIM, Ronald, M., Kenilworth, NJ 07033, US
LIAO, Jennie, West Point, PA 19486, US
MCCAULEY, John, A., West Point, PA 19486,
US
SCHREIER, John, D., West Point, PA 19486,
US
SU, Hua-poo, West Point, PA 19486, US
ZHANG, Yonglian, Kenilworth, NJ 07033, US
ZHAO, Lianyun, Shanghai, 200233, CN

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

A61K 31/53 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/53 → (51) **A61P 1/16**

A61K 31/5365 → (51) **A61K 31/53**

A61K 31/5365 → (51) **A61K 38/20**

A61K 31/5365 → (51) **A61P 35/00**

(51) **A61K 31/5377** (11) **4 384 179 A1***
A61P 3/10

(52) **A61K 31/5377; A61P 3/10**

(25) En (26) En
(21) 22764542.1 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039990 10.08.2022
(87) WO 2023/018825 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232154 P
28.09.2021 US 202163249568 P
07.03.2022 US 202263317518 P

(54) • **KOVALENTE INHIBITOREN DER MENIN-
MLL-INTERAKTION GEGEN DIABETES
MELLITUS**
• **COVALENT INHIBITORS OF MENIN-MLL
INTERACTION FOR DIABETES MELLITUS**
• **INHIBITEURS COVALENTS DE L'INTERAC-
TION MÉNINE-MLL POUR LE DIABÈTE SU-
CRÉ**

(71) Biomea Fusion, Inc., 900 Middlefield Road,
4th Floor, Redwood City, CA 94063, US
(72) BUTLER, Thomas, Redwood City, California
94063, US
PALMER, James T., Redwood City, California
94063, AU
(74) Petty, Catrin Helen, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61K 31/5377** (11) **4 384 180 A1***
A61K 31/444 **A61K 31/506**
A61K 31/7084 **A61K 45/06**
A61P 35/00

(52) **A61K 45/06; A61K 31/444;
A61K 31/506; A61K 31/5377;
A61K 31/7084; A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 22764625.4 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074925 12.08.2022
(87) WO 2023/019259 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232983 P
07.03.2022 US 202263317500 P

(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE VON VPS34-IN-
HIBITOREN UND STING-AGONISTEN ZUR
VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG
VON KREBS**
• **COMBINATION THERAPY OF VPS34 IN-
HIBITORS AND STING AGONIST FOR USE
IN THE TREATMENT OF CANCER**
• **POLYTHÉRAPIE D'INHIBITEURS DE VPS34
ET D'UN AGONISTE DE STING POUR UNE
UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU
CANCER**

(71) Deciphera Pharmaceuticals, LLC, 200 Smith
Street, Waltham, MA 02451, US
(72) YU, Yasmin, Waltham, Massachusetts
02451, US
ANDERSSON, Martin, Waltham,
Massachusetts 02451, US
FLYNN, Daniel L., Waltham, Massachusetts
02451, US
BOGDAN, Madhumita, Waltham,
Massachusetts 02451, US

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

(51) **A61K 31/5377** (11) **4 384 181 A2***
A61K 31/55 **A61K 45/06**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(52) **A61K 31/5377; A61K 31/4192;
A61K 31/4196; A61K 31/4427;
A61K 31/506; A61K 31/519;
A61K 31/536; A61K 31/55;
A61K 31/551; A61K 31/5517;**

**A61K 45/06; A61P 29/00; A61P 35/00;
A61P 37/00**

(25) En (26) En
(21) 22856738.4 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074645 08.08.2022
(87) WO 2023/019095 2023/07 16.02.2023
(88) 08.06.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231432 P

(54) • **MOMELOTINIB-KOMBINATIONSTHERAPIE**
• **MOMELOTINIB COMBINATION THERAPY**
• **POLYTHÉRAPIE À BASE DE MOMÉLOTINIB**

(71) GlaxoSmithKline LLC, 251 Little Falls Drive,
Wilmington, DE 19808, US
(72) STROUSE, Bryan William, San Mateo,
California 94404, US
(74) Matley, Joshua Ellis, GlaxoSmithKline
Global Patents, CN9.25.1 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/5383 → (51) **A61K 31/438**

A61K 31/5415 → (51) **A61P 1/16**

A61K 31/542 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/546 → (51) **A61K 31/12**

(51) **A61K 31/55** (11) **4 384 182 A1***
A61K 31/519 **C07D 471/22**
C07D 491/16 **C07D 487/16**
C07D 491/22 **C07D 487/20**
C07D 487/06 **A61P 7/00**

(52) **A61P 7/00; A61K 31/519; A61K 31/55;
A61K 38/1816; A61K 45/06**

(25) En (26) En
(21) 22855547.0 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/112286 12.08.2022
(87) WO 2023/016567 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 PCT/CN2021/112431
22.10.2021 PCT/CN2021/125764

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER
KRANKHEIT ODER STÖRUNG**
• **METHODS OF TREATING A DISEASE OR
DISORDER**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE MA-
LADIE OU D'UN TROUBLE**

(71) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd., No.
68, Xinqing Road Suzhou Industrial Park,
Suzhou, Jiangsu 215127, CN
Ascentage Pharma Group Corp Limited,
9/F., Wah Yuen Building 149 Queen's Road
Central, Hong Kong 999077, CN

(72) ZHAI, Yifan, Suzhou, Jiangsu 215127, CN
YANG, Dajun, Suzhou, Jiangsu 215127, CN
ZHU, Saijie, Suzhou, Jiangsu 215127, CN
YANG, Lei, Suzhou, Jiangsu 215127, CN
FANG, Douglas D., Suzhou, Jiangsu 215127,
CN

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

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/55 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/551 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/555 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/565 → (51) **A61K 47/52**

(51) **A61K 31/573** (11) **4 384 183 A2***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C12Q 1/6886 **G01N 33/574**

(52) **C07K 16/2803; A61K 39/0011;**
A61K 39/39558; G01N 33/56972;
G01N 33/57426; A61K 2039/505;
A61K 2039/5154; A61K 2039/55;
A61K 2039/572; A61K 2039/575;
G01N 2800/52

(25) En (26) En
(21) 22856811.9 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/074839 11.08.2022
(87) WO 2023/019204 2023/07 16.02.2023
(88) 30.03.2023
(89) 11.08.2021 US 202163232015 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**
REN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER CHA-
KTERISIERUNG HÄMATOLOGISCHER
MALIGNOME UND VORLÄUFERLEIDEN
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR**
TREATING AND/OR CHARACTERIZING
HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES AND
PRECURSOR CONDITIONS
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-**
TEMENT ET/OU DE CARACTÉRISATION DE
MALIGNITÉS HÉMATOLOGIQUES ET
D'ÉTATS PRÉCURSEURS

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, Massachusetts
02215, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, Massachusetts 02114, US

(72) GHOBRIAL, Irene M., Boston,
Massachusetts 02215, US
SKLAVENTIS-PISTOFIDIS, Romanos,
Boston, Massachusetts 02215, US
GETZ, Gad, Boston, Massachusetts 02114,
US

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

A61K 31/573 → (51) **C07J 71/00**

(51) **A61K 31/585** (11) **4 384 184 A1***
(52) **A61K 31/585**

(25) En (26) En
(21) 22764717.9 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/072511 11.08.2022
(87) WO 2023/017109 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 EP 21382757

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EN-**
DOMETRIOSE UND ZUR BEREITSTELLUNG
VON EFFEKTIVER KONTRAZEPTION
• **METHOD FOR TREATING ENDOMETRIO-**
SIS AND PROVIDING EFFECTIVE CONTRA-
CEPTION
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'ENDO-**
MÉTRIOSE ET FOURNITURE D'UNE
CONTRACEPTION EFFICACE

(71) Chemo Research, S.L., Manuel Pombo

Angulo, 28 3rd and 4th floor, 28050
Madrid, ES

(72) COLLI, Enrico, 28050 Madrid, ES
PÉREZ, Salustiano, 28009 Madrid, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U.
Paseo de la Castellana 140, 3a planta
Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **A61K 31/69** (11) **4 384 185 A1***
C07F 5/02 **A61P 31/04**

(52) **A61P 31/04; A61K 31/69; C07F 5/025**

(25) En (26) En
(21) 23826486.5 (22) 21.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

(86) CN 2023/101603 21.06.2023
(87) WO 2023/246841 2023/52 28.12.2023
(30) 23.06.2022 US 202263366910 P

(54) • **VERFAHREN UND VERWENDUNGEN VON**
BORVERBINDUNGEN BEI DER BEHAND-
LUNG VON NICHTTUBERKULOSE MYCOB-
ACTERIUM-INFESTIONEN UND PHARMA-
ZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR
BEHANDLUNG DAVON
• **METHODS AND USES OF BORON COM-**
POUNDS IN THE TREATMENT OF NONTU-
BERCULOUS MYCOBACTERIUM INFEC-
TIONS AND PHARMACEUTICAL COMPO-
SITIONS FOR TREATMENT OF SAME
• **PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE COMPO-**
SÉS DE BORE DANS LE TRAITEMENT D'IN-
FESTIONS PAR MYCOBACTÉRIES NON TU-
BERCULEUSES ET COMPOSITIONS PHAR-
MACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE
CELLES-CI

(71) Micurx Pharmaceuticals, Inc., 555 Bryant
Street, Suite 433, Paolo Alto, CA 94301, US

(72) WANG, Xinghai, Shanghai 201203, CN
LIU, Shicong, Shanghai 201203, CN
LIU, Jinqian, Foster City California 94404,
US
GORDEEV, Mikhail Fedorovich, Foster City
California 94404, US
YUAN, Zhengyu, Foster City California
94404, US

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

A61K 31/69 → (51) **C07F 5/02**

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/716**

A61K 31/7036 → (51) **A61K 31/12**

A61K 31/7064 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/7076 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/7084 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/715 → (51) **A61K 31/716**

(51) **A61K 31/716** (11) **4 384 186 A1***
A61K 36/06 **A61K 31/715**
A61K 31/70

(52) **A61K 36/064; A61K 31/716**

(25) En (26) En
(21) 22856658.4 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

(86) US 2022/040169 12.08.2022
(87) WO 2023/018941 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232989 P

(54) • **INDUKTION TRAINIERTER IMMUNITÄT**
ZUR BEHANDLUNG HYPERPROLIFERATI-
VER ERKRANKUNGEN
• **INDUCTION OF TRAINED IMMUNITY FOR**
THE TREATMENT OF HYPERPROLIFERA-
TIVE DISORDERS
• **INDUCTION D'UNE IMMUNITÉ ENTRAÎ-**
NÉE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES
HYPERPROLIFÉRATIFS

(71) University of Louisville Research
Foundation, Inc., 300 East Market Street,
Suite 300, Louisville, KY 40202-1959, US

(72) YAN, Jun, Louisville, Kentucky 40202-1959,
US

(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Postfach
33 07 11, 80067 München, DE

(51) **A61K 31/722** (11) **4 384 187 A1***
A61K 31/785 **A61P 35/00**
A61K 31/132

(52) **A61K 31/722; A61K 31/132;**
A61K 31/785; A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 22757991.9 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2022/052082 10.08.2022
(87) WO 2023/017262 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 GB 202111547

(54) • **VERWENDUNG VON POLYAMINEN ZUR**
BEHANDLUNG VON HIRNTUMOREN
• **USE OF POLYAMINES IN THE TREATMENT**
OF BRAIN TUMOURS
• **UTILISATION DE POLYAMINES DANS LE**
TRAITEMENT DE TUMEURS CÉRÉBRALES

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

(72) DUER, Melinda Jane, Cambridge
Cambridgeshire CB2 1EW, GB
BASHTANOVA, Uliana, Cambridge
Cambridgeshire CB3 0QE, GB

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

A61K 31/785 → (51) **A61K 31/722**

A61K 33/18 → (51) **A61K 31/14**

A61K 33/243 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/44 → (51) **A61K 47/52**

A61K 35/12 → (51) **C07K 14/74**

(51) **A61K 35/17** (11) **4 384 188 A1***
A61K 35/30 **A61K 35/36**
A61K 35/39 **A61K 35/44**
A61K 35/55 **A61P 37/06**
C12N 5/079 **C12N 5/071**
C12N 5/0783 **C12N 15/113**
C07K 14/705

(52) **C07K 14/70596; A61K 35/30;**
A61K 35/34; A61K 35/39; A61K 35/407;
A61K 35/44; A61K 35/55;
A61K 39/4613; A61K 39/4631;
A61K 39/46441; A61K 45/06;
A61P 37/06; C12N 5/0621;

**C12N 5/0623; C12N 5/0636;
C12N 5/0676; C12N 15/1138;
C12N 2310/20; C12N 2506/45;
C12N 2510/00**

(25) En (26) En
(21) 22786670.4 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074837 11.08.2022
(87) WO 2023/019203 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232141 P
21.10.2021 US 202163270454 P

(54) • **INDUZIERBARE SYSTEME ZUR VERÄNDE-
RUNG DER GENEXPRESSION IN HYPOIM-
MUNOGENEN ZELLEN**
• **INDUCIBLE SYSTEMS FOR ALTERING
GENE EXPRESSION IN HYPOIMMUNO-
GENIC CELLS**
• **SYSTÈMES INDUCTIBLES POUR MODIFIER
L'EXPRESSION GÉNÉRIQUE DANS DES CEL-
LULES HYPOIMMUNOGÈNES**

(71) Sana Biotechnology, Inc., 188 East Blaine
Street, Suite 400, Washinton
98102, US
(72) DOWDLE, William, South San Francisco, CA
94080, US
THAM, Eleonore, San Francisco, CA 94114,
US
RAMOS-ZAYAS, Rebeca, Waltham, MA
02453, US
SCHREPFER, Sonja, South San Francisco, CA
94080, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **4 384 189 A1***
A61K 35/36 **A61K 35/39**
A61K 35/44 **A61K 35/55**
A61P 37/06 **C12N 5/071**
C12N 5/0783 **A61K 35/30**
C12N 5/079 **C12N 15/113**

(52) **C12N 5/0676; A61K 35/30;
A61K 35/36; A61K 35/39; A61K 35/407;
A61K 35/44; A61K 35/55; A61K 39/461;
A61K 39/4621; A61K 39/46433;
A61K 45/06; A61P 3/10; A61P 37/06;
C07K 14/70596; C12N 15/1138;
A61K 2239/26; A61K 2239/31;
A61K 2239/38; C12N 2310/20;
C12N 2510/00**

(25) En (26) En
(21) 22790155.0 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074878 11.08.2022
(87) WO 2023/019229 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232161 P
07.01.2022 US 202263297694 P
20.05.2022 US 202263344502 P
03.06.2022 US 202263348990 P
17.06.2022 US 202263353531 P

(54) • **GENETISCH MODIFIZIERTE PRIMÄRZEL-
LEN FÜR ALLOGENE ZELLTHERAPIE**
• **GENETICALLY MODIFIED PRIMARY CELLS
FOR ALLOGENEIC CELL THERAPY**
• **CELLULES PRIMAIRES GÉNÉTIQUEMENT
MODIFIÉES POUR UNE THÉRAPIE CELLU-
LAIRE ALLOGÉNIQUE**

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

98102, US
(72) HU, Xiaomeng, Seattle, Washington 98102,
US
SCHREPFER, Sonja, Seattle, Washington
98102, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **4 384 190 A1***
C07K 14/705

(52) **C07K 14/54; A61K 39/4611;
A61K 39/4631; A61K 39/464404;
A61K 39/464468; C07K 14/52;
C07K 14/55; C07K 14/7051;
A61K 2239/38; A61K 2239/54;
A61K 2239/55; C07K 14/705**

(25) En (26) En
(21) 22856727.7 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074489 03.08.2022
(87) WO 2023/019076 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231186 P
07.12.2021 US 202163286985 P

(54) • **VERWENDUNG EINES STROMAANTIGENS
ZUR VERABREICHUNG EINER ZELLBASIER-
TEN KREBSTHERAPIE AN EINEN SOLIDEN
TUMOR**
• **USE OF A STROMAL ANTIGEN TO DELIVER
CELL-BASED CANCER THERAPY TO A SOL-
ID TUMOR**
• **UTILISATION D'UN ANTIGÈNE STROMAL
POUR ADMINISTRER UNE THÉRAPIE ANTI-
CANCÉREUSE À BASE DE CELLULES À UNE
TUMEUR SOLIDE**

(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,
CA 94607, US
(72) LIM, Wendell A., San Francisco, California
94158, US
ALLEN, Gregory, San Francisco, California
94158, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **4 384 191 A1***
C12N 15/10 **C12N 15/90**
A61K 38/46 **C07K 14/71**
C12N 15/09

(52) **C07K 14/71; A61K 39/4611;
A61K 39/4621; A61K 39/46434;
C07K 14/702; C12N 5/0637;
C12N 15/63; C12N 15/86;
C12N 2501/51; C12N 2501/515;
C12N 2510/00; C12N 2740/16043**

(25) En (26) En
(21) 22856799.6 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074784 10.08.2022
(87) WO 2023/019185 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231679 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG VON STABILEN
TREGS**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR EN-
GINEERING STABLE TREGS**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE MODI-
FICATION DE TREG STABLES**

(71) Gentibio, Inc., 150 Cambridgepark Drive,

Suite 900, Cambridge, MA 02140, US
(72) NADA, Adel, Boston, MA 02111, US
WICKHAM, Tom, Scituate, MA 02066, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

A61K 35/17 → (51) **A61P 37/06**

A61K 35/17 → (51) **C07K 14/47**

A61K 35/17 → (51) **C07K 14/725**

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/00**

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 35/19 → (51) **C12N 5/078**

A61K 35/30 → (51) **A61K 35/17**

A61K 35/30 → (51) **A61K 38/17**

A61K 35/36 → (51) **A61K 35/17**

A61K 35/36 → (51) **A61K 35/37**

(51) **A61K 35/37** (11) **4 384 192 A1***
A61K 35/545 **A61K 35/36**
A61L 26/00 **A61P 1/00**

(52) **A61K 35/37; A61K 35/36;
A61K 35/545; A61L 27/24;
A61L 27/3834; A61L 27/3869;
A61P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 22773022.3 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/000456 12.08.2022
(87) WO 2023/017316 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163260226 P

(54) • **ZELLPOPULATIONEN IN DER ANOREK-
TALLEN ÜBERGANGSZONE MIT GEWEBE-
REGENERATIVER KAPAZITÄT UND VER-
FAHREN ZUR ISOLIERUNG UND VERWEN-
DUNG DAVON**
• **CELL POPULATIONS IN THE ANORECTAL
TRANSITION ZONE WITH TISSUE REGEN-
ERATIVE CAPACITY, AND METHODS FOR
ISOLATION AND USE THEREOF**
• **POPULAIRES CELLULAIRES DANS LA
ZONE DE TRANSITION ANORECTALE À CA-
PACITÉ DE RÉGÉNÉRATION TISSULAIRE,
ET PROCÉDÉS D'ISOLEMENT ET D'UTILISA-
TION DE CELLES-CI**

(71) Curileum Discovery Ltd, Northwick Park &
St Mark's Hospital Campus Y Block,
Watford Road, Harrow HA1 3UJ, GB
(72) KALRA, Priti, London N22 8PD, GB
MOORE, Jeffrey, G., London N1 7RR, GB
(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

A61K 35/39 → (51) **A61K 35/17**

A61K 35/39 → (51) **A61K 35/545**

A61K 35/44 → (51) **A61K 35/17**

A61K 35/44 → (51) **A61K 35/545**

A61K 35/44 → (51) **C12N 5/074**

A61K 35/50 → (51) **A61B 17/29**

(51) **A61K 35/545** (11) **4 384 193 A2***
A61P 37/06 **C12N 5/074**
C12N 15/113 **A61K 35/44**
A61K 35/39 **C12N 5/071**

(52) **A61P 37/06; A61K 31/198;**
A61K 31/397; A61K 31/721;
A61K 31/727; A61K 35/28; A61K 35/36;
A61K 35/39; A61K 35/407; A61K 35/44;
A61K 35/545; A61K 38/13;
A61K 39/461; A61K 39/4621;
A61K 39/46433; C07K 14/70503;
C07K 14/70539; C07K 14/70578;
C07K 14/70596; C12N 5/0696;
A61K 2239/31; C12N 2506/45;
C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 22768568.2 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074870 11.08.2022
(87) WO 2023/019225 2023/07 16.02.2023
(88) 23.03.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232162 P
17.06.2022 US 202263353527 P

(54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE ZELLEN FÜR ALLOGENE ZELLTHERAPIE ZUR REDUZIERUNG VON DURCH INSTANT-BLUT VERMITTELTEN ENTZÜNDUNGSREAKTIONEN*
• *GENETICALLY MODIFIED CELLS FOR ALLOGENEIC CELL THERAPY TO REDUCE INSTANT BLOOD MEDIATED INFLAMMATORY REACTIONS*
• *CELLULES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES POUR UNE THÉRAPIE CELLULAIRE ALLOGÉNIQUE PERMETTANT DE RÉDUIRE LES RÉACTIONS INFLAMMATOIRES À MÉDIATION PAR LE SANG INSTANTANÉE*

(71) Sana Biotechnology, Inc., 188 East Blaine Street, Suite 400, Seattle, Washinton 98102, US
(72) SCHREPFER, Sonja, Seattle, Washington 98102, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

A61K 35/545 → (51) **A61K 35/37**

A61K 35/545 → (51) **C12N 5/074**

A61K 35/55 → (51) **A61K 35/17**

(51) **A61K 35/66** (11) **4 384 194 A1***
A61K 35/741 **A61K 35/74**

(52) **A61P 37/04; A61K 31/198;**
A61K 35/744; A61K 36/48; A61K 36/81

(25) En (26) En
(21) 22879548.0 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077835 10.10.2022
(87) WO 2023/060279 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262301 P

(54) • *VERWENDUNG VON DOPAMIN PRODUZIERENDEN PRODUKTEN ZUR ERHÖHUNG DER IMPFSTOFFWIRKSAMKEIT*
• *USE OF DOPAMINE PRODUCING PRODUCTS TO INCREASE VACCINE EFFICACY*

• *UTILISATION DE PRODUITS PRODUISANT DE LA DOPAMINE POUR AUGMENTER L'EFFICACITÉ D'UN VACCIN*

(71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 1805 Collaboration Place, Suite 2100, Ames, IA 50010, US

(72) LYTE, Mark, Ames, Iowa 50010, US

(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

A61K 35/74 → (51) **A61K 35/66**

A61K 35/741 → (51) **A61K 35/66**

A61K 35/741 → (51) **C12N 9/88**

A61K 35/747 → (51) **A61K 8/25**

(51) **A61K 35/76** (11) **4 384 195 A2***
A61P 25/28 **C12N 15/86**

(52) **C12N 15/86; A61K 35/76;**
A61K 48/0041; A61K 48/005;
A61K 48/0058; A61K 48/0066;
A61K 48/0075; A61P 25/28;
C07K 14/47; C12N 2750/14132;
C12N 2750/14143

(25) En (26) En
(21) 22765761.6 (22) 10.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072487 10.08.2022
(87) WO 2023/017098 2023/07 16.02.2023
(88) 23.03.2023

(30) 11.08.2021 US 202163232053 P
15.04.2022 US 202263331614 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT EINFLUSS AUF DAS ZENTRALE NERVENSYSTEM*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVED TREATMENT OF DISORDERS AFFECTING THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*

• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT AMÉLIORÉ DE TROUBLES AFFECTANT LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*

(71) King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB

(72) SHAW, Christopher, London SW18 3DN, GB
LEE, Youn Bok, London SE23 3AE, GB
LEE, Do Young, London SE23 3AE, GB

(74) Script IP Limited, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB

(51) **A61K 35/76** (11) **4 384 196 A1***
C07K 14/47 **C12N 15/864**
C12N 15/67

(52) **C12N 15/67; C12N 15/86;**
C07K 14/4707; C07K 14/4708;
C12N 2750/14143; C12N 2830/008

(25) En (26) En
(21) 22782794.6 (22) 10.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074760 10.08.2022
(87) WO 2023/019168 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231752 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIE*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING A MUSCULAR DYSTROPHY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DESTINÉES AU TRAITEMENT D'UNE DYSTROPHIE MUSCULAIRE*

(71) Ultragenyx Pharmaceutical Inc., 60 Leveroni Court, Novato, CA 94949, US

(72) FULLER, Matthew Scott, Novato, California 94949, US

STOICA, Lorelei Ioana, Novato, California 94949, US

TIERNAN, Aubrey Rose, Novato, California 94949, US

CLARK, Kelly Reed, Novato, California 94949, US

WADSWORTH, Samuel, Novato, California 94949, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

A61K 36/03 → (51) **A61K 36/15**

A61K 36/06 → (51) **A61K 31/716**

(51) **A61K 36/15** (11) **4 384 197 A1***
A61K 36/03 **A61K 36/185**

A61K 36/282 **A61K 36/537**

A61K 36/61 **A61K 36/67**

A61K 36/73 **A61K 36/82**

A61K 36/9066 **A61P 31/12**

C12Q 1/00 **G01N 33/569**

(52) **A61K 36/03; A61K 36/15;**
A61K 36/185; A61K 36/282;
A61K 36/537; A61K 36/61; A61K 36/67;
A61K 36/73; A61K 36/82;
A61K 36/9066; A61P 31/12;
G01N 33/5008; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 22801720.8 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077624 05.10.2022

(87) WO 2023/057474 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 PCT/CN2021/122538
09.11.2021 EP 21207083

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER VERRINGERUNG VON VIRUSINFESTIONEN*

• *COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND/OR REDUCING VIRAL INFECTION*

• *COMPOSITIONS SERVANT À PRÉVENIR ET/OU À RÉDUIRE UNE INFECTION VIRALE*

(71) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
(72) WANG, Qi, Shanghai 201108, CN
CHEN, Dong-Fang, Shanghai 201108, CN
YUAN, Yong Ming, Shanghai 201108, CN
WU, Yongtao, Shanghai 201108, CN
ZUCCA, Frederic, Shanghai 201108, CN
(74) dsm-firmenich IP, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 36/185 → (51) **A61K 36/15**

A61K 36/282 → (51) **A61K 36/15**

A61K 36/534 → (51) **A01N 27/00**

A61K 36/537 → (51) **A61K 36/15**

A61K 36/61 → (51) **A61K 36/15**

A61K 36/67 → (51) **A61K 36/15**

A61K 36/73 → (51) A61K 36/15	XIAN, Wujing, Los Angeles, California 90025, US	(54) • <i>VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER PRODUKTION VON IGA, IGM UND/ODER IGG MITTELS SBCMA-VARIANTEN UND FC-FUSIONSPROTEINEN DAVON</i>
A61K 36/82 → (51) A61K 36/15	SCHMIDT, Nathan W., Santa Monica, California 90403, US	• <i>METHODS OF REDUCING PRODUCTION OF IGA, IGM AND/OR IGG USING SBCMA VARIANTS AND FC FUSION PROTEINS THEREOF</i>
(51) A61K 36/886 (11) 4 384 198 A1* A61P 13/10 C07H 15/244	WONG, Gerard C.L., Los Angeles, California 90025, US	• <i>PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE LA PRODUCTION D'IMMUNOGLOBULINES IGA, IGM ET/OU IGG À L'AIDE DE VARIANTS DE SBCMA ET LEURS PROTÉINES DE FUSION FC</i>
(52) A61P 13/10; A61K 36/886; A61K 2236/00	(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(71) Akso Biopharmaceutical, Inc., 1801 Century Park East, Ste 1810, Los Angeles, CA 90067, US
(25) En (26) En (21) 22856421.7 (22) 01.08.2022	A61K 38/12 → (51) C07K 7/62	(72) GIACCIA, Amato J., Oxford, OX2 9AU, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 38/14 → (51) A61K 31/12	(74) MIAO, Yu, Sunnyvale, California 94085, US
BA ME	A61K 38/16 → (51) A61L 24/10	(74) ZHANG, Xin Eric, Newport Coast, California 92657, US
KH MA MD TN	(51) A61K 38/17 (11) 4 384 200 A1* A61K 38/20 A61K 38/36 A61P 1/16 A61P 35/00	(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(86) US 2022/039055 01.08.2022	(52) A61P 1/16; A61K 38/1793; A61K 38/2086; A61K 38/36; A61P 35/00	(51) A61K 38/17 (11) 4 384 202 A1* A61K 48/00 A61K 35/30 A61P 27/02
(87) WO 2023/018570 2023/07 16.02.2023	(25) En (26) En (21) 22782795.3 (22) 11.08.2022	(52) A61P 27/02; C07K 14/705; A61K 38/00; A61K 48/00
(30) 13.08.2021 US 202163233130 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 22868390.0 (22) 13.09.2022
(54) • <i>NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONZENTRIERTEN ALOE VERA ZUSAMMENSETZUNGEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAFÜR</i>	BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>NOVEL METHOD FOR THE PRODUCTION OF CONCENTRATED ALOE VERA COMPOSITIONS AND THERAPEUTIC USES FOR THE SAME</i>	KH MA MD TN	(51) A61K 38/17 (11) 4 384 202 A1* A61K 48/00 A61K 35/30 A61P 27/02
• <i>NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS CONCENTRÉES D'ALOE VERA ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES</i>	(86) US 2022/074855 11.08.2022	(52) A61P 27/02; C07K 14/705; A61K 38/00; A61K 48/00
(71) Desert Harvest, Inc., P.O. Box 86, Ellsworth, ME 04605, US	(87) WO 2023/019215 2023/07 16.02.2023	(25) En (26) En (21) 22868390.0 (22) 13.09.2022
(72) FLORIO, Heather, Hillsborough, NC 27278, US	(30) 11.08.2021 US 202163232140 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK	13.04.2022 US 202263330757 P	BA ME
A61K 36/9066 → (51) A61K 36/15	(54) • <i>MEHRKETTIGE CHIMÄRE POLYPEPTIDE UND VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN</i>	KH MA MD TN
A61K 36/9068 → (51) A61K 31/12	• <i>MULTI-CHAIN CHIMERIC POLYPEPTIDES AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF LIVER DISEASES</i>	(86) US 2022/076353 13.09.2022
A61K 38/00 → (51) C07K 14/435	• <i>POLYPEPTIDES CHIMÉRIQUES À CHAÎNES MULTIPLES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES HÉPATIQUES</i>	(87) WO 2023/039599 2023/11 16.03.2023
A61K 38/00 → (51) C07K 7/06	(71) HCW Biologics, Inc., 2929 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US	(30) 13.09.2021 US 202163243590 P
A61K 38/00 → (51) C07K 7/62	(72) WONG, Hing C., Miramar, Florida 33025, US	(54) • <i>UNTERDRÜCKUNG VON NEURODEGENERATION MIT ZINKTRANSPORTERPROTEIN 7</i>
A61K 38/01 → (51) A61K 9/70	ZHU, Xiaoyun, Miramar, Florida 33025, US	• <i>SUPPRESSION OF NEURODEGENERATION WITH ZINC TRANSPORTER PROTEIN 7</i>
(51) A61K 38/10 (11) 4 384 199 A2* A61P 25/00 A61P 15/16 A61P 15/18 A61P 31/12 C07K 7/28	GEORGE, Varghese, Miramar, Florida 33025, US	• <i>SUPPRESSION DE LA NEURODÉGÉNÉRESCENCE AU MOYEN D'UNE PROTÉINE DE TRANSPORTEUR DE ZINC 7</i>
(52) A61P 15/18; C07K 14/775; A61K 38/00; G16B 15/20	SHRESTHA, Niraj, Miramar, Florida 33025, US	(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Twelfth Floor, Oakland CA 94607-5200, US
(25) En (26) En (21) 22856612.1 (22) 11.08.2022	DEE, Michael, Miramar, Florida 33025, US	(72) MONTELL, Denise, Santa Barbara, California 93106-2055, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE	GUO, Xiaoran (Sharon), Santa Barbara, California 93106-2055, US
BA ME	(51) A61K 38/17 (11) 4 384 201 A2* A61P 37/06 C07K 14/715 C07K 16/46 C07K 19/00	ACOSTA ALVEAR, Diego, Santa Barbara, 93106-2055, UM
KH MA MD TN	(52) A61K 47/68; A61K 38/177; A61P 37/06; C07K 14/70578; C07K 2319/30	(74) Williams Powell, 44 Prospect Place, Bromley, Kent BR2 9HN, GB
(86) US 2022/040072 11.08.2022	(25) En (26) En (21) 22856825.9 (22) 11.08.2022	(51) A61K 38/18 (11) 4 384 203 A1* A61K 47/42 A61P 17/02 A61L 27/26 A61L 27/54 A61K 47/18 A61K 47/38 C12N 5/077
(87) WO 2023/018876 2023/07 16.02.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) A61L 27/26; A61K 9/08; A61K 38/1825; A61K 47/183; A61K 47/38; A61K 47/42; A61L 27/54; C12N 5/0656; A61L 2300/214; A61L 2300/414
(88) 01.06.2023	BA ME	(25) En (26) En (21) 22854791.5 (22) 09.08.2022
(30) 11.08.2021 US 202163231941 P	KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>PEPTIDE ZUR ERHALTUNG DER BARRIEREFUNKTION FÜR MEMBRANEN</i>	(86) US 2022/074868 11.08.2022	BA ME
• <i>BARRIER FUNCTION PRESERVING PEPTIDES FOR MEMBRANES</i>	(87) WO 2023/019223 2023/07 16.02.2023	KH MA MD TN
• <i>PEPTIDES POUR MEMBRANES CONSERVANT UNE FONCTION BARRIÈRE</i>	(88) 28.09.2023	(86) AU 2022/050866 09.08.2022
(71) The Regents of University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US	(30) 11.08.2021 US 202163232124 P	
(72) LEE, Michelle, Santa Barbara, California 93111, US		

- (87) WO 2023/015341 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 AU 2021902450
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR WUNDHEILUNG**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR WOUND HEALING**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE CICATRISATION DE PLAIES**
- (71) Rajan, Gunesh, Sonnmatt 16, 6044 Udligenswil, CH
(72) LIM, Lee Yong, Willetton, WA 6155, AU
RAJAN, Gunesh Pottayil, Daglish, WA 6008, AU
BENINGTON, Leah Renee, McKail, WA 6330, AU
(74) Foster, Mark Charles, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

A61K 38/19 → (51) **A61P 37/02**

- (51) **A61K 38/20** (11) **4 384 204 A1***
A61K 31/5365 **C07K 16/32**
A61K 45/06 **A61K 47/68**
A61P 35/00
- (52) **A61K 38/2086; A61K 45/06; A61K 47/68033; A61K 47/6855; A61P 35/00; C07K 16/32; C07K 2317/24**
- (25) En (26) En
(21) 22768268.9 (22) 16.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2022/072845 16.08.2022
(87) WO 2023/017191 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 EP 21191347
(54) • **IL-2/IL-15RBETAGAMMA-AGONISTEN-KOMBINATION MIT ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **IL-2/IL-15RBETAGAMMA AGONIST COMBINATION WITH ANTIBODY-DRUG CONJUGATES FOR TREATING CANCER**
• **COMBINAISON D'AGONISTES DE L'IL-2/IL-15RBETAGAMMA AVEC DES CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (71) Cytune Pharma, 3 Chemin du Pressoir Chênaie, 44 100 Nantes, FR
(72) KYRYCH SADILKOVA, Lenka, 252 62 Horomerice, CZ
MOEBIUS, Ulrich, 82131 Gauting-Unterrbrunn, DE
BÉCHARD, David, 44360 Saint-Etienne de Montluc, FR
ADKINS, Irena, 25073 Prezletice, CZ
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 38/20 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/36 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/36 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 38/37** (11) **4 384 205 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/19**
A61K 47/18 **A61P 7/04**
- (52) **A61K 38/37; A61K 9/0019; A61K 9/08; A61K 9/1617; A61K 9/19; A61K 47/183; A61P 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 22764390.5 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2022/072325 09.08.2022
(87) WO 2023/017020 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 EP 21382756
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MENSCHLICHEN FAKTORS VIII AUS PLASMA UND VON WILLEBRAND FAKTOR UND ERHALTENE ZUSAMMENSETZUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING HUMAN PLASMA-DERIVED FACTOR VIII / VON WILLEBRAND FAKTOR AND COMPOSITION OBTAINED**
• **MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN FACTEUR VIII/FACTEUR DE VON WILLEBRAND DÉRIVÉ DU PLASMA HUMAIN ET COMPOSITION OBTENUE**
- (71) Grifols Worldwide Operations Limited, Grange Castle Business Park Grange Castle Clondalkin, Dublin 22, IE
(72) GRANCHA GAMON, Salvador, 08150 PARETS DEL VALLES (BARCELONA), ES
FARO TOMAS, Maria Mercedes, 08150 PARETS DEL VALLES (BARCELONA), ES
MARTINEZ CREUS, Nuria, 08150 PARETS DEL VALLES (BARCELONA), ES
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 38/40 → (51) **A61K 9/50**

- (51) **A61K 38/44** (11) **4 384 206 A1***
A61P 37/04
- (52) **A61K 38/44; A61P 37/04**
- (25) En (26) En
(21) 22797957.2 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/045511 03.10.2022
(87) WO 2023/059542 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251919 P
(54) • **ALDEHYDDEHYDROGENASE PRODUZIERENDE BAKTERIEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**
• **ALDEHYDE DEHYDROGENASE PRODUCING BACTERIA AND METHODS OF USING SAME**
• **BACTÉRIE PRODUISANT UNE ALDÉHYDE DÉSHYDROGÉNASE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229, US
(72) ALENGHAT, Theresa, Cincinnati, OH 45243, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 38/44** (11) **4 384 207 A2***
C12N 9/04 **C12N 9/08**

- (52) **C12Y 111/01006; A61K 38/54; C12Y 101/03004; A61K 9/0053**
- (25) En (26) En
(21) 22856847.3 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/074932 12.08.2022
(87) WO 2023/019264 2023/07 16.02.2023
(88) 20.04.2023

- (30) 13.08.2021 US 202163232920 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERGLYKÄMIE UND DIABETES**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HYPERGLYCEMIA AND DIABETES**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERGLYCÉMIE ET DU DIABÈTE**
- (71) Anagram Therapeutics, Inc., 10 Speen Street, Framingham, MA 01701, US
(72) MARGOLIN, Alexey, Newton, Massachusetts 02459, US
PIERZYNOWSKI, Stefan, 23132 Trelleborg, SE
PIERZYNOWSKA, Kateryna, 23132 Trelleborg, SE
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälté PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61K 38/44 → (51) **A61K 38/52**

A61K 38/45 → (51) **C12N 15/86**

A61K 38/46 → (51) **A61K 35/17**

A61K 38/46 → (51) **C12N 15/10**

A61K 38/46 → (51) **C12N 9/18**

(51) **A61K 38/48** (11) **4 384 208 A1***
A61K 9/00 **A61P 25/06**

- (52) **A61P 25/06; A61K 9/0019; A61K 38/4893; A61K 47/02; C12Y 304/24069; Y02A 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 22856813.5 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/074844 11.08.2022
(87) WO 2023/019206 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232410 P
(54) • **NEUROTOXIN-FORMULIERUNGEN ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG UND VERPACKUNG**
• **SINGLE-USE NEUROTOXIN FORMULATIONS AND PACKAGING**
• **CONDITIONNEMENT ET FORMULATIONS DE NEUROTOXINES À USAGE UNIQUE**
- (71) Aeon Biopharma, Inc., 5 Park Plaza, Suite 1750, Irvine, CA 92614, US
(72) STAGG, Adelbert L, Irvine, California 92620, US
BLUMENFELD, Andrew M., Del Mar, California 92013, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 38/52** (11) **4 384 209 A2***
A61K 9/19 **A61K 38/44**
C12N 9/04 **C12N 9/92**
C12Q 1/30

- (52) **A61K 38/52; A61K 38/44; A61K 38/443; C12Y 101/03004; C12Y 111/01006; C12Y 111/01007; C12Y 503/01018**
- (25) En (26) En
(21) 22856849.9 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- (86) KH MA MD TN
US 2022/074934 12.08.2022
(87) WO 2023/019266 2023/07 16.02.2023
(88) 27.04.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232922 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FRUKTOSEUNVERTRÄGLICHKEIT UND FRUKTOSE-MALABSORPTION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING FRUCTOSE INTOLERANCE AND FRUCTOSE MALABSORPTION*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'INTOLÉRANCE AU FRUCTOSE ET DE LA MALABSORPTION DU FRUCTOSE*
(71) Anagram Therapeutics, Inc., 10 Speen Street, Framingham, MA 01701, US
(72) MARGOLIN, Alexey, Newton, Massachusetts 02459, US
SHENOY, Bhami, Grafton, Massachusetts 01560, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 384 210 A1***
A61P 35/00
(52) **A61K 39/0005; A61K 39/461; A61K 39/4644; A61K 2039/55561; A61K 2039/585; A61K 2239/31; A61K 2239/49; Y02A 50/30**
(25) En (26) En
(21) 22765320.1 (22) 13.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/040273 13.08.2022
(87) WO 2023/019000 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233132 P
(54) • *IMPFSTOFF AUF IPSC-BASIS ALS PROPHYLAKTISCHE UND THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG VON KREBS*
• *IPSC-BASED VACCINE AS A PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC TREATMENT FOR CANCER*
• *VACCIN À BASE D'IPSC UTILISÉ EN TANT QUE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE ET THÉRAPEUTIQUE CONTRE LE CANCER*
(71) Khloris Biosciences, Inc., 5729 Fontanoso Way, San Jose, CA 95138, US
(72) KOOREMAN, Nigel, San Jose, CA 95138, US
WOLPE, Stephen, San Jose, CA 95138, US
BUI, Lynne, San Jose, CA 95138, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 384 211 A1***
A61P 35/02 **C07K 14/725**
(52) **A61P 35/02; A61K 39/4611; A61K 39/4631; A61K 39/464412; A61K 39/464418; A61K 39/464429; C07K 14/7051; A61K 2039/804; A61K 2239/31; A61K 2239/38; A61K 2239/48; C07K 2319/03**
(25) En (26) En
(21) 22769884.2 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072693 12.08.2022
(87) WO 2023/017159 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 EP 21191376
(54) • *ANTI-CSF1R-CAR-EXPRIMIERENDE LYMPHOZYTEN ZUR GEZIELTEN TUMORTHERAPIE*
• *ANTI-CSF1R CAR EXPRESSING LYMPHOCYTES FOR TARGETED TUMOR THERAPY*
• *LYMPHOCYTES EXPRIMANT DES CAR ANTI-CSF1R POUR UNE THÉRAPIE TUMORALE CIBLÉE*
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
(72) GOTTSCHLICH, Adrian, 80337 München, DE
LESCH, Stefanie, 80337 München, DE
ENDRES, Stefan, 80805 München, DE
KOBOLD, Sebastian, 80337 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- A61K 39/00** → (51) **A61P 17/00**
A61K 39/00 → (51) **C07C 233/47**
A61K 39/00 → (51) **C07K 14/725**
A61K 39/00 → (51) **C12N 7/00**
A61K 39/00 → (51) **C12Q 1/6886**
- (51) **A61K 39/12** (11) **4 384 212 A1***
A61K 39/215 **A61P 11/00**
A61P 31/14
(52) **A61P 11/00; A61K 39/12; A61P 31/14; A61K 2039/53; C12N 2770/20034**
(25) En (26) En
(21) 22858980.0 (22) 13.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/040272 13.08.2022
(87) WO 2023/022954 2023/08 23.02.2023
(30) 15.08.2021 US 202163233320 P
(54) • *UNGERICHTETER MUTIERTER MRNA IMPFSTOFF*
• *UNDIRECTED MUTATED MRNA VACCINE*
• *VACCIN À ARNM MUTÉ NON DIRIGÉ*
(71) Burton, Dennis, R., 6044 Beaumont Ave, La Jolla, CA 92037, US
Gjerde, Douglas T., 12295 Woodside Dr., Saratoga, CA 95070, US
(72) HORNBY, David P., Widnes Cheshire WA8 9 FU, GB
BURTON, Dennis R., La Jolla, California 92037, US
GJERDE, Douglas T., Saratoga, California 95070, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (51) **A61K 39/12** (11) **4 384 213 A1***
A61P 31/14
(52) **A61K 39/12; A61P 31/14; A61K 2039/543; A61K 2039/55522; A61K 2039/572; A61K 2039/575; C12N 2770/20034**
(25) En (26) En
(21) 23818271.1 (22) 01.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) CN 2023/129016 01.11.2023
- (87) WO 2024/094050 2024/19 10.05.2024
(30) 02.11.2022 US 202263382009 P
06.02.2023 US 202318165286
27.02.2023 CN 202310170595
(54) • *INTERFERON PRODUZIERENDER UNIVERSSELLER SARBECOVIRUS-IMPFFSTOFF UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INTERFERON-PRODUCING UNIVERSAL SARBECOVIRUS VACCINES, AND USES THEREOF*
• *VACCINS UNIVERSELS CONTRE LES SARBECOVIRUS PRODUISANT DE L'INTERFÉRON ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Centre For Virology, Vaccinology and Therapeutics Limited, Unit 208-213, 2/F, Building 15W Hong Kong Science Park, Pak Shek Kok, N.T., HK
(72) KOK, Kin Hang, Kwan O, HK
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- A61K 39/12** → (51) **C07K 14/11**
A61K 39/12 → (51) **C07K 14/135**
A61K 39/145 → (51) **C07K 14/11**
- (51) **A61K 39/215** (11) **4 384 214 A2***
C12N 15/86
(52) **C07K 14/005; A61K 39/12; A61P 31/14; A61K 2039/55555; A61K 2039/57; A61K 2039/575; C12N 2770/20022; C12N 2770/20034**
(25) En (26) En
(21) 22856580.0 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039997 10.08.2022
(87) WO 2023/018831 2023/07 16.02.2023
(88) 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232101 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN VON MRNA-IMPFFSTOFFEN GEGEN NEU-ARTIGE CORONAVIRUSINFEKTION*
• *COMPOSITION AND METHODS OF MRNA VACCINES AGAINST NOVEL CORONAVIRUS INFECTION*
• *COMPOSITION ET MÉTHODES DE VACCINS À ARNM CONTRE UNE INFECTION À NOUVEAU CORONAVIRUS*
(71) Rnaimmune, Inc., 401 Professional Drive Suite 280, Gaithersburg, MD 20879, US
(72) ANANTHASWAMY, Neeti, Gaithersburg, Maryland 20879, US
BONG, Yong-Sik, Gaithersburg, Maryland 20879, US
BROWN, David, Gaithersburg, Maryland 20879, US
CHEN, Renxiang, Gaithersburg, Maryland 20879, US
JEON, Ju Hyeong, Gaithersburg, Maryland 20879, US
LONG, Zhifeng, Gaithersburg, Maryland 20879, US
SHEN, Dong, Gaithersburg, Maryland 20879, US
LU, Chun, Gaithersburg, Maryland 20879, US
LU, Patrick Y., Gaithersburg, Maryland 20879, US
TANG, Shenggao, Gaithersburg, Maryland 20879, US
HE, Jiaxi, Gaithersburg, Maryland 20879, US
HE, Ziyang, Gaithersburg, Maryland 20879, US

(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

A61K 39/215 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/215 → (51) **C12N 7/00**

(51) **A61K 39/39** (11) **4 384 215 A1***
A61J 3/02 **A61K 47/44**
A61P 37/04 **C12N 7/00**

(52) **A61K 39/39; A61K 9/1623;**
A61K 39/12; A61P 37/04; C07K 14/005;
A61J 3/02; A61K 2039/541;
A61K 2039/55566; C12N 2710/20022;
C12N 2710/20034; C12N 2730/10122;
C12N 2730/10134; C12N 2760/16122;
C12N 2760/16134; C12N 2760/16222;
C12N 2760/16234; C12N 2770/20022;
C12N 2770/20034

(25) En (26) En
(21) 22786669.6 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074813 11.08.2022

(87) WO 2023/019194 2023/07 16.02.2023

(30) 11.08.2021 US 202163232091 P

(54) • **TROCKENPULVERZUSAMMENSETZUN-**
GEN VON ÖL-IN-WASSER (O/W)-EMULSI-
ONSADJUVIERTEN IMPFSTOFFEN
• **DRY POWDER COMPOSITIONS OF OIL-IN-**
WATER (O/W) EMULSION ADJUVANTED
VACCINES
• **COMPOSITIONS DE POUDRE SÈCHE DE**
VACCINS À ADJUVANT D'ÉMULSION HUILE
DANS EAU (H/E)

(71) Board of Regents, The University of Texas
System, 210 W 7th Street, Austin, TX 78701,
US

(72) CUI, Zhengrong, Austin, TX 78723, US
WILLIAMS, Robert, O., III, Austin, TX 78746,
US

ABOULFOTOUH, Khaled, Austin, TX 78705,
US

MOON, Chaeho, Austin, TX 78750, US

XU, Haiyue, Austin, TX 78712, US

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

(51) **A61K 39/39** (11) **4 384 216 A2***
A61P 25/28

(52) **A61K 47/6911; A61K 9/127;**
A61K 39/00; A61K 39/0008;
A61P 25/28; C07K 14/4711;
C07K 16/18; A61K 2039/545;
A61K 2039/55555; A61K 2039/55561;
A61K 2039/575; A61K 2039/627

(25) En (26) En
(21) 22856833.3 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074902 12.08.2022

(87) WO 2023/019241 2023/07 16.02.2023

(88) 23.03.2023

(30) 12.08.2021 US 202163260227 P

04.11.2021 US 202163263541 P

14.02.2022 US 202263267975 P

(54) • **LIPOSOMEN MIT PHOSPHORYLIERTEN**
TAU-PEPTIDEN ZUR INDUZIERUNG AN-
HALTENDER IMMUNANTWORTEN

• **LIPOSOMES CONTAINING PHOSPHORY-**
LATED TAU PEPTIDES FOR INDUCING SUS-
TAINED IMMUNE RESPONSES
• **LIPOSOMES CONTENANT DES PEPTIDES**
TAU PHOSPHORYLÉS POUR INDUIRE DES
RÉPONSES IMMUNITAIRES PROLONGÉES

(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125
Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ
08560, US

AC Immune SA, EPFL Innovation Park
Building B, 1015 Lausanne, CH

(72) PFEIFER, Andrea, 1015 Lausanne, CH
MUHS, Andreas, 1015 Lausanne, CH
GALPERN, Wendy, Titusville, NJ 08560, US

THEUNIS, Clara, Titusville, NJ 08560, US
STEUKERS, Lennert, Titusville, NJ 08560, US

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

A61K 39/39 → (51) **C07C 233/47**

(51) **A61K 39/395** (11) **4 384 217 A1***
A61K 9/08 **A61K 47/18**
C07K 16/24

(52) **A61K 39/395; A61K 9/08;**
A61K 47/18; A61K 47/183; A61K 47/26;
C07K 16/244

(25) En (26) En
(21) 22762210.7 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040056 11.08.2022

(87) WO 2023/018870 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 US 202163232299 P

04.03.2022 US 202263316604 P

(54) • **ANTI-KÖRPERFORMULIERUNGEN**

• **ANTIBODY FORMULATIONS**

• **FORMULATIONS D'ANTICORPS**

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320, US

(72) BALL, Nicole, Thousand Oaks, California
91320-1799, US

SLOEY, Christopher, Thousand Oaks,
California 91320-1799, US

LUERAS, Alexis, Thousand Oaks, California
91320-1799, US

QIAN, Rulin, Thousand Oaks, California
91320-1799, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse
16, 80333 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **4 384 218 A2***
A61K 47/68 **C07K 16/28**
C07K 16/46

(52) **C07K 16/2803; C07K 16/2809;**
C07K 2317/21; C07K 2317/31;
C07K 2317/622; C07K 2317/73

(25) En (26) En
(21) 22856756.6 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074686 09.08.2022

(87) WO 2023/019121 2023/07 16.02.2023

(88) 16.03.2023

(30) 09.08.2021 US 202163231148 P

(54) • **PROTEINE ZUR ENTKOPPLUNG DER T-**
ZELLVERMITTELTEN TUMORZYTOTOXIZI-
TÄT VON DER FREISETZUNG VON PROIN-
FLAMMATORISCHEN ZYKINEN

• **PROTEINS THAT DECOUPLE T CELL-MEDI-**
ATED TUMOR CYTOTOXICITY FROM RE-
LEASE OF PRO-INFLAMMATORY CY-
TOKINES

• **PROTÉINES DÉSCOUPPLANT LA CYTO-**
TOXICITÉ TUMORALE À MÉDIATION PAR
LES LYMPHOCYTES T DE LA LIBÉRATION
DE CYTOKINES PRO-INFLAMMATOIRES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) ZHOU, Xueyuan, Billerica, MA 01821, US
BECKER, Stefan, 64293 Darmstadt, DE
NANFACK, Yves Fomekong, Billerica, MA
01821, US

SCHROETER, Christian, 64293 Darmstadt,
DE

TOLEIKIS, Lars, 64293 Darmstadt, DE
DOERNER, Achim, 64293 Darmstadt, DE

HOCK, Björn, 64293 Darmstadt, DE
RABINOVICH, Brian, Billerica, MA 01821, US

DAWSON, Jessica, Billerica, MA 01821, US
RABINOVICH, Brian, Billerica, MA 01821, US

DAWSON, Jessica, Billerica, MA 01821, US
(74) Merck Patent Association, Merck Patent
GmbH, 64271 Darmstadt, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **4 384 219 A1***
A61P 27/02 **C12N 15/09**

(52) **A61P 27/02; C07K 16/2863;**

A61K 2039/505; A61K 2039/54;

A61K 2039/545; A61K 2039/55;

C07K 2317/56; C07K 2317/565;

C07K 2317/76; C07K 2317/77;

C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 22856789.7 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074764 10.08.2022

(87) WO 2023/019171 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 US 202163260133 P

28.09.2021 US 202163261744 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, DOSEN UND**
VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
SCHILDDRÜSENAUGENKRANKHEIT
• **COMPOSITIONS, DOSES, AND METHODS**
FOR TREATMENT OF THYROID EYE DIS-
EASE

• **COMPOSITIONS, POSOLOGIES ET MÉ-**
THODES POUR LE TRAITEMENT D'UNE
MALADIE OCULAIRE THYROÏDIENNE

(71) Viridian Therapeutics, Inc., 221 Crescent
Street, Suite 401, Waltham, MA 02453, US

(72) O'SHAUGHNESSY, Denis, Waltham,
Massachusetts 02453, US

KATZ, Barrett, Waltham, Massachusetts
02453, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **4 384 220 A2***
C07K 16/40 **A61P 35/00**

(52) **C07K 16/40; A61P 35/00; C12Q 1/48;**
G01N 33/57419; G01N 33/92;

A61K 2039/505; C07K 2317/24;

C07K 2317/56; G01N 2333/91102;

G01N 2800/52; Y02A 90/10

(25) En (26) En
(21) 22856800.2 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/074785 10.08.2022
(87) WO 2023/019186 2023/07 16.02.2023
(88) 03.08.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231694 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF CANCER
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, Maryland 21218, US
(72) CHATTERJEE, Subroto, Columbia, Maryland 21004, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/4162**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/573**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30**
-
- A61K 39/395** → (51) **C12Q 1/6886**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/425**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/444**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/5377**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 38/20**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/02** → (51) **A61K 8/25**
-
- (51) **A61K 47/04** (11) **4 384 221 A1***
A61K 9/14 **A61K 31/17**
A61P 31/00
- (52) **A61P 31/00; A61K 31/17;**
A61K 33/06; A61K 33/10; A61L 27/54;
A61K 9/0024; A61K 9/1611;
A61L 2300/204; A61L 2300/416;
A61L 2430/02
- (25) En (26) En
(21) 22856329.2 (22) 18.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2022/050722 18.07.2022
(87) WO 2023/018366 2023/07 16.02.2023
(30) 08.08.2021 SE 2130219
(54) • MATERIAL MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG
• CONTROLLED DRUG RELEASE MATERIAL
• MATIÈRE POUR LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE MÉDICAMENTS
- (71) Aduro Material Ab, Norrlandsgatan 27 B, 752 29 Uppsala, SE
(72) ENGQVIST, Håkan, 752 29 Uppsala, SE
(74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/14**

- A61K 47/18** → (51) **A61K 38/18**
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 38/37**
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/38** → (51) **A61K 38/18**
-
- A61K 47/42** → (51) **A61K 38/18**
-
- A61K 47/44** → (51) **A61K 39/39**
-
- A61K 47/44** → (51) **A61K 8/25**
-
- (51) **A61K 47/52** (11) **4 384 222 A1***
A61K 31/565 **A61K 33/44**
B82Y 5/00 **A61P 35/00**
- (52) **A61P 35/00; A61K 47/6923;**
A61K 47/6927; A61K 47/6929
- (25) Pl (26) En
(21) 22856321.9 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) PL 2022/050050 12.08.2022
(87) WO 2023/018342 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 PL 43873721
(54) • GO-2-ME- UND RGO-2-ME-HYBRIDE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• GO-2-ME AND RGO 2-ME HYBRIDS, THE METHOD OF OBTAINING THEM, AND THEIR APPLICATION
• HYBRIDES GO-2-ME ET RGO 2-ME, PROCÉDÉ D'OBTENTION ET APPLICATION AS-SOCIÉS
- (71) Gdanski Uniwersytet Medyczny, ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdansk, PL
SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ - INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI, ul. Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa, PL
Instytut Nauk Ekonomicznych PAN, Nowy Swiat 72, 00-330 Warsaw, PL
- (72) GORSKA-PONIKOWSKA, Magdalena, 80-442 Gdansk, PL
LIPINSKA, Ludwika, 04-346 Warsaw, PL
GIERALTOWSKA, Joanna, 02-768 Warsaw, PL
BARAN, Magdalena, 02-712 Warsaw, PL
CHLANDA, Adrian, 02-024 Warsaw, PL
KOWIORSKI, Krystian, 01-496 Warsaw, PL
KONIECZNA, Lucyna, 81-033 Gdynia, PL
BELKA, Mariusz, 81-198 Kosakowo, PL
KAMM, Anna, 80-408 Gdansk, PL
KUBAN-JANKOWSKA, Alicja, 83-000 Juszkowo, PL
GULCZYNSKI, Jacek, 80-461 Gdansk, PL
IZYCKA-SWIESZEWSKA, Ewa, 80-180 Gdansk, PL
KNAP, Narcyz, 80-255 Gdansk, PL
ZOLNIERSKI, Aleksander, 02-601 Warsaw, PL
BACZEK, Tomasz, 80-174 Gdansk, PL
- (74) JWP Patent & Trademark Attorneys, ul. Minska 75, 03-828 Warszawa, PL
-
- A61K 47/54** → (51) **C07H 15/04**
-
- (51) **A61K 47/55** (11) **4 384 223 A1***
(52) **A61K 47/55; A61K 39/39583;**
A61K 45/06; A61P 35/00;
C07D 401/14; C07D 471/10;
C07K 16/44; C07K 2317/24;
C07K 2317/92
- (25) En (26) En

- (21) 22757697.2 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057561 12.08.2022
(87) WO 2023/017483 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233166 P
(54) • AUF ZYTOTOXIZITÄT ABZIELENDE CHIMÄRE FÜR CCR2-EXPRIMIERENDE ZELLEN
• CYTOTOXICITY TARGETING CHIMERAS FOR CCR2-EXPRESSING CELLS
• CHIMÈRES CIBLANT LA CYTOTOXICITÉ POUR DES CELLULES EXPRIMANT CCR2
- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) CHEN, Peiling, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
DODSON, Jason W., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
KNAPP-REED, Beth A., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
LEACH, Craig, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
LI, Yuehu, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
MARINO JR., Joseph Paul, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
SENDER, Matthew Robert, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
TURUNEN, Brandon, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
YE, Guosen, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
ZHANG, Cunyu, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
- (74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
-
- (51) **A61K 47/55** (11) **4 384 224 A1***
A61P 35/00
- (52) **A61K 47/55; A61P 35/00;**
C07D 401/14
- (25) En (26) En
(21) 22757698.0 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057562 12.08.2022
(87) WO 2023/017484 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233144 P
(54) • AUF ZYTOTOXIZITÄT ABZIELENDE CHIMÄRE
• CYTOTOXICITY TARGETING CHIMERAS
• CHIMÈRES CIBLANT LA CYTOTOXICITÉ
- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) CHEN, Peiling, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
DARCY, Michael Gerard, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
DODSON, Jason W., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
KNAPP-REED, Beth A., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
LEACH, Craig, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
LI, Yuehu, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
MARCUS, Andrew Peter, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
MARINO, JR., Joseph Paul, Collegeville, Pennsylvania 19426, US

OPLINGER, Jeffrey Alan, Collegetown,
Pennsylvania 19426, US
PHELAN, James P., Collegetown,
Pennsylvania 19426, US
SENDER, Matthew Robert, Collegetown,
Pennsylvania 19426, US
TURUNEN, Brandon, Collegetown,
Pennsylvania 19426, US
YE, Guosen, Collegetown, Pennsylvania
19426, US
ZHANG, Cunyu, Collegetown, Pennsylvania
19426, US
JEONG, Jae U., Collegetown, Pennsylvania
19426, US
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House
7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13
3AJ, GB

A61K 47/55 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 47/64** (11) **4 384 225 A1***
A61P 35/00 **C07K 7/06**
(52) **A61K 47/645; A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 22758254.1 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2022/052093 11.08.2022
(87) WO 2023/017271 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 GB 202111675
(54) • **PEPTIDE**
• **PEPTIDE**
• **PEPTIDE**
(71) Cancer Research Technology Limited, 2
Redman Place, London E20 1JQ, GB
(72) VALLIS, Katherine, Oxford Oxfordshire OX3
7DQ, GB
TIETZ, Ole, Sydney, New South Wales 2109,
AU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

A61K 47/68 → (51) **A61K 38/20**

A61K 47/68 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/68 → (51) **A61P 35/04**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 48/00 → (51) **C07D 295/125**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/10**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/86**

(51) **A61K 51/04** (11) **4 384 226 A2***
A61K 51/08 **A61K 103/00**
A61K 103/10 **C07F 9/655**
A61P 35/00
(52) **A61P 35/00; A61K 51/0402;**
A61K 51/0478; A61K 51/0497;
A61K 51/082; A61K 51/088;
C07B 59/004; C07F 9/5027;
C07F 9/5045; C07F 9/572;
C07F 9/6524; C07F 9/65515;
C07F 13/005

(25) En (26) En
(21) 22772791.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/072494 10.08.2022
(87) WO 2023/017101 2023/07 16.02.2023
(88) 23.03.2023
(30) 11.08.2021 GB 202111553
(54) • **DIPHOSPHINVERBINDUNGEN UND -KOM-
PLEXE**
• **DIPHOSPHINE COMPOUNDS AND COM-
PLEXES**
• **COMPOSÉS ET COMPLEXES DE DIPHOS-
PHINE**
(71) Cancer Research Technology Limited, 2
Redman Place, London E20 1JQ, GB
(72) MA, Michelle Therese, London Greater
London WC2R 2LS, GB
HUNGNES, Ingebjorg Narvestad, London
Greater London WC2R 2LS, GB
RIVAS, Charlotte, London Greater London
WC2R 2LS, GB
PHAM, Truc Thuy, London Greater London
WC2R 2LS, GB
PRINGLE, Paul Gerard, Bristol Bristol BS8
1QU, GB
NUTTALL, Rachel Elizabeth, Bristol Bristol
BS8 1QU, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 51/08 → (51) **A61K 51/04**

A61K 103/00 → (51) **A61K 51/04**

A61K 103/10 → (51) **A61K 51/04**

A61L 2/10 → (51) **A61N 5/06**

A61L 2/18 → (51) **A61L 2/22**

(51) **A61L 2/22** (11) **4 384 227 A1***
A61L 2/18 **B05B 7/00**
B05B 7/24 **B05B 15/72**
B05B 12/12 **B05B 12/08**
B05B 12/00 **B62B 5/06**
(52) **A61L 2/22; A61L 2/186; B05B 7/0093;**
B05B 9/007; B05B 15/68; B62B 5/065;
B62B 5/067; A61L 2202/11;
A61L 2202/14; A61L 2202/15;
A61L 2202/16; A61L 2202/25;
B05B 7/2489; B05B 9/042;
B05B 12/008; B62B 2206/06

(25) En (26) En
(21) 22773298.9 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2022/057303 05.08.2022
(87) WO 2023/017384 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 GB 202111657
(54) • **DEKONTAMINATIONSVORRICHTUNGEN**
• **DECONTAMINATION DEVICES**
• **DISPOSITIFS DE DÉCONTAMINATION**

(71) Decon-X International AS, Vollsvæien 13c,
1366 Lysaker, NO
(72) PLATOU, Bjørn, 1363 Høvik, NO
FANEUBUST, Helge, 5254 Sandsli, NO
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61L 2/26 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61L 9/12** (11) **4 384 228 A2***
B60H 3/00
(52) **A61L 9/127; A61L 2209/133;**
B60H 3/0028

(25) De (26) De
(21) 22765412.6 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072197 08.08.2022
(87) WO 2023/016966 2023/07 16.02.2023
(88) 13.04.2023
(30) 11.08.2021 CH 0701532021
(54) • **NACHFÜLLBARER DUFTSPENDER**
• **REFILLABLE FRAGRANCE DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR DE PARFUM RECHAR-
GEABLE**
(71) Lessa Fresh GmbH, Widnauerstrasse 6,
9435 Heerbrugg, CH
(72) LESSA, Vitor, 8105 Regensdorf, CH
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8
Postfach, 8034 Zürich, CH

A61L 15/26 → (51) **A61F 13/84**

A61L 15/28 → (51) **A61F 13/84**

A61L 15/46 → (51) **A61F 13/84**

A61L 17/14 → (51) **A61B 17/06**

(51) **A61L 24/10** (11) **4 384 229 A1***
A61K 38/16 **A61L 27/22**
C07K 7/08
(52) **C07K 7/08; A61L 26/0028;**
A61L 26/008; A61L 26/0085;
C07K 14/001; A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 22856773.1 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/074719 09.08.2022
(87) WO 2023/019143 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231160 P
(54) • **FOLIEN AUS SELBSTANORDNENDEN PEP-
TIDHYDROGELN**
• **FILMS FORMED FROM SELF-ASSEMBLING
PEPTIDE HYDROGELS**
• **FILMS FORMÉS À PARTIR D'HYDROGELS
PEPTIDIQUES À AUTO-ASSEMBLAGE**
(71) Gel4Med, Inc., 1660 Soldiers Field Rd. STE 7
1063, Brighton, MA 02135, US
(72) MEHTA, Manav, Brighton, Massachusetts
02135, US
MOAFI MADANI, Seyedeh, Zahra, Brighton,
Massachusetts 02135, US
LIU, Hung-yi, Brighton, Massachusetts
02135, US
(74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

A61L 26/00 → (51) **A61K 35/37**

(51) **A61L 27/06** (11) **4 384 230 A1***
A61L 27/28
(52) **A61L 27/06; A61F 2/28;**
A61F 2/30767; A61F 2/3094;
A61L 27/306; A61L 27/50; A61L 27/54;
A61F 2002/30838; A61F 2002/3092;
A61F 2002/30925; A61F 2002/30929;
A61F 2002/3097; A61F 2002/30985;
A61F 2310/00407; A61F 2310/00796;
A61L 2300/104; A61L 2300/404;
A61L 2420/02

(25) En (26) En
(21) 22855671.8 (22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IN 2022/050682 28.07.2022
(87) WO 2023/017531 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 IN 202121036630
(54) • *IMPLANTAT MIT EINER IMPLANTATOBERFLÄCHE AUS GESCHICHTETEN BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN IMPLANT HAVING AN IMPLANT SURFACE OF LAYERED COATINGS AND A METHOD THEREOF*
• *IMPLANT AYANT UNE SURFACE D'IMPLANT DE REVÊTEMENTS STRATIFIÉS ET SON PROCÉDÉ*
- (71) Wissenkraft Labs Pvt. Ltd., 5 Atharva, Apartment, Anandnagar Sinhadag Road, Pune, Maharashtra 411051, IN
(72) KHARE, Chinmay Chandrashekhar, Pune, Maharashtra 411051, IN
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälté Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- A61L 27/22** → (51) **A61L 24/10**
-
- A61L 27/26** → (51) **A61K 38/18**
-
- A61L 27/28** → (51) **A61L 27/06**
-
- A61L 27/36** → (51) **C12N 5/077**
-
- A61L 27/38** → (51) **A61B 17/29**
- (51) **A61L 27/46** (11) **4 384 231 A1***
A61L 31/16
(52) **A61L 27/12; A61K 6/69; A61K 6/802; A61K 6/838; A61K 33/06; A61K 47/02; A61L 27/54; C01B 25/32; C04B 35/447; C04B 35/645; A61L 2300/406; A61L 2430/02; A61L 2430/12; C04B 2235/3208; C04B 2235/5409; C04B 2235/604; C04B 2235/77; C04B 2235/96**
(25) En (26) En
(21) 22777697.8 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/056873 26.07.2022
(87) WO 2023/017345 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 LV 210045
(54) • *AMORPHES CALCIUMPHOSPHAT-ARZNEISTOFFABGABESYSTEM AUF KERAMIKBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AMORPHOUS CALCIUM PHOSPHATE CERAMIC-BASED DRUG DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR ITS FABRICATION*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À BASE DE CÉRAMIQUE DE PHOSPHATE DE CALCIUM AMORPHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Rigas Tehniska Universitate, Kipsalas 6A, 1048 Riga, LV
(72) RUBENIS, Kristaps, 3002 Jelgava, LV ZEMJANE, Signe, 1084 Riga, LV LOCS, Janis, 2167 Marupe, LV LOCA, Dagnija, 2167 Marupe, LV
(74) Kromanis, Artis, AAA Law Latvia, SIA Citadeles Street 12, 3rd floor, 1010 Riga, LV
-
- A61L 27/54** → (51) **A61K 38/18**
-
- A61L 29/08** → (51) **A61L 29/16**
- (51) **A61L 29/16** (11) **4 384 232 A1***
A61L 29/08 **A61M 5/168**
(52) **A61M 5/14248; A61K 31/728; A61L 29/085; A61L 29/16; A61M 5/158; A61M 5/172; A61M 5/422; A61L 2300/434; A61M 2005/14252; A61M 2005/1426; A61M 2205/0238; A61M 2205/8206**
(25) En (26) En
(21) 22856667.5 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/040186 12.08.2022
(87) WO 2023/018952 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232732 P
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT KANÜLE MIT BIOAKTIVEM WIRKSTOFF*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH CANNULA HAVING BIOACTIVE AGENT*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC CANULE AYANT UN AGENT BIOACTIF*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) BEGUIN, Steve, A67 KW31 Rathdrum, IE PLASCOTT, Stuart, D18 H019 Foxrock, IE PETTIS, Ronald J., Cary, North Carolina 27513, US BOLICK, Natasha G., Raleigh, North Carolina 27613, US ADAMS, John, DUBLIN 5, Killester, IE
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- A61L 31/16** → (51) **A61L 27/46**
- (51) **A61M 1/00** (11) **4 384 233 A1***
(52) **A61M 1/98; A61M 1/884; A61M 1/60; A61M 2207/00**
(25) En (26) En
(21) 22768474.3 (22) 23.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/057872 23.08.2022
(87) WO 2023/042013 2023/12 23.03.2023
(30) 15.09.2021 US 202163244457 P
(54) • *KANISTER ZUR FLÜSSIGKEITSSPEICHERUNG*
• *FLUID STORAGE CANISTER*
• *CARTOUCHE DE STOCKAGE DE FLUIDE*
- (71) KCI Manufacturing Unlimited Company, IDA Business & Technology Park Dublin Road, Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IE
(72) PRATT, Benjamin A., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB EDWARDS, Thomas A., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
-
- (51) **A61M 1/14** (11) **4 384 234 A1***
A61M 1/16 **B01D 63/02**
(52) **A61M 1/1621; A61M 1/15; A61M 1/168; B01D 63/02; A61M 2205/126; B01D 2313/203; B01D 2313/23; B01D 2313/44; B01D 2313/56; B01D 2313/58; B01D 2313/903**
(25) De (26) De
- (21) 22765757.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072426 10.08.2022
(87) WO 2023/017073 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021121108
(54) • *MEHRTEILIGER DIALYSATOR*
• *MULTI-PART DIALYZER*
• *DIALYSEUR À PLUSIEURS PARTIES*
- (71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) MANDRY, Peter, 01326 Dresden, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **4 384 235 A1***
(52) **A61M 1/1656; A61M 2205/3331; A61M 2205/3382; A61M 2205/3386; A61M 2205/3393**
(25) En (26) En
(21) 22764353.3 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072174 08.08.2022
(87) WO 2023/016952 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 SE 2150989
(54) • *SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT FÜR NIERENERSATZTHERAPIE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCHER SYSTEME*
• *SYSTEMS FOR SUPPLYING MEDICAL FLUID FOR RENAL REPLACEMENT THERAPY AND METHODS OF OPERATING SUCH SYSTEMS*
• *SYSTÈMES POUR FOURNIR UN FLUIDE MÉDICAL POUR UNE THÉRAPIE DE REMPLACEMENT RÉNAL ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE TELS SYSTÈMES*
- (71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE
(72) JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge, SE PETERSSON, Michael, 211 44 Malmö, SE BORGQVIST, Per-Olof, 224 68 Lund, SE HERTZ, Thomas, 227 36 Lund, SE FORS, Jonas, 215 65 Malmö, SE
(74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **4 384 236 A1***
(52) **A61M 1/1656; A61M 1/1607; A61M 2205/3334; A61M 2205/3393**
(25) En (26) En
(21) 22764355.8 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072179 08.08.2022
(87) WO 2023/016955 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 SE 2150990
(54) • *ERZUGUNG EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT FÜR NIERENERSATZTHERAPIE*
• *GENERATING MEDICAL FLUID FOR RENAL REPLACEMENT THERAPY*
• *GÉNÉRATION DE FLUIDE MÉDICAL POUR THÉRAPIE DE REMPLACEMENT RÉNAL*
- (71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE
(72) POUCHOULIN, Dominique, 01390

Tramoyes, FR
PETTERSSON, Michael, 211 44 MALMÖ, SE
BORGQVIST, Per-Olof, 224 68 LUND, SE
FORS, Jonas, 215 65 Malmö, SE
JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge, SE
(74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB
P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 5/00** (11) **4 384 237 A1***
A61M 5/50 **A61M 39/10**
(52) **A61M 5/002; A61M 5/5086;**
A61M 39/1011

(25) En (26) En
(21) 22754951.6 (22) 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) IB 2022/057086 29.07.2022
(87) WO 2023/017355 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232892 P

(54) • ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS MIT EINER
BETÄTIGBAREN TÜR
• TAMPER-EVIDENT CLOSURE WITH AN AC-
TUATABLE DOOR
• FERMETURE INVOLABLE À PORTE AC-
TIONNABLE

(71) Solventum Intellectual Properties
Company, 3M Center, 275-6E-21 2510
Conway Ave E, Maplewood, MN 55144, US

(72) DOMBROWSKI, Alan R., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
TRONESS, Adam S., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

VOSSSEN, Val, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
POWELL, Dennard J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

SCHOMMER, Kimberly A., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4,
81675 München, DE

A61M 5/14 → (51) **A61B 1/04**

A61M 5/142 → (51) **A61L 29/16**

A61M 5/158 → (51) **A61J 1/20**

A61M 5/168 → (51) **A61L 29/16**

A61M 5/178 → (51) **A61M 25/09**

(51) **A61M 5/20** (11) **4 384 238 A1***
A61M 5/32

(52) **A61M 5/2033; A61M 5/3243;**
A61M 5/3271; A61M 2005/2013;
A61M 2005/3267

(25) En (26) En
(21) 22758546.0 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/071823 03.08.2022
(87) WO 2023/016888 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 EP 21190455

(54) • SCHUTZELEMENT FÜR EIN ABGABEELE-
MENT UND UNTERBAUGRUPPE EINER
MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
• A DELIVERY MEMBER GUARD LOCKING
MEMBER AND A SUB-ASSEMBLY OF A
MEDICAMENT DELIVERY DEVICE

• ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DE PROTEC-
TION DE L'ÉLÉMENT D'ADMINISTRATION
ET SOUS-ENSEMBLE D'UN DISPOSITIF
D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT

(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box
7710, 6302 Zug, CH

(72) YIN, Ming-Ting, Taoyuan City, 338, TW
ZINGEL, Philipp, Taoyuan City, 338, TW
KÄSLIN, Roman, 8048 Zürich, CH
HECKHORN GHILARDI, Lino, Manuel, 8048
Zürich, CH

(51) **A61M 5/20** (11) **4 384 239 A1***

(52) **A61M 5/2033; A61M 2005/2013;**
A61M 2005/2073

(25) En (26) En
(21) 22760740.5 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/071824 03.08.2022
(87) WO 2023/016889 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 EP 21190456

(54) • SCHIEBER UND UNTERBAUGRUPPE FÜR
EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
• A SLIDER AND A SUB-ASSEMBLY FOR A
MEDICAMENT DELIVERY DEVICE

• COULISSEAU ET SOUS-ENSEMBLE POUR
DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDI-
CAMENT

(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box
7710, 6302 Zug, CH

(72) YIN, Ming-Ting, Taoyuan City, 338, TW
ZINGEL, Philipp, Taoyuan City, 338, TW
KÄSLIN, Roman, 8048 Zürich, CH
HECKHORN GHILARDI, Lino, Manuel, 8048
Zürich, CH

(51) **A61M 5/20** (11) **4 384 240 A1***
A61M 5/32

(52) **A61M 5/2033; A61M 5/3243;**
A61M 2005/3142; A61M 2207/00

(25) En (26) En
(21) 22760937.7 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/071828 03.08.2022
(87) WO 2023/016891 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 EP 21190457

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
UNTERBAUGRUPPE EINER MEDIKAMEN-
TENABGABEVORRICHTUNG
• A METHOD OF MANUFACTURING A SUB-
ASSEMBLY OF A MEDICAMENT DELIVERY
DEVICE

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SOUS-
ENSEMBLE D'UN DISPOSITIF D'ADMINIS-
TRATION DE MÉDICAMENT

(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box
7710, 6302 Zug, CH

(72) YIN, Ming-Ting, Taoyuan City, 338, TW
ZINGEL, Philipp, Taoyuan City, 338, TW
KÄSLIN, Roman, 8048 Zürich, CH
HECKHORN GHILARDI, Lino, Manuel, 8048
Zürich, CH

(51) **A61M 5/20** (11) **4 384 241 A1***

(52) **A61M 5/2033; A61M 2005/2013;**
A61M 2005/202; A61M 2005/3142

(25) En (26) En
(21) 22760938.5 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/071831 03.08.2022
(87) WO 2023/016893 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 EP 21190458

(54) • UNTEREINHEIT EINER MEDIKAMENTEN-
ABGABEVORRICHTUNG
• A SUBASSEMBLY OF A MEDICAMENT DE-
LIVERY DEVICE
• SOUS-ENSEMBLE D'UN DISPOSITIF D'AD-
MINISTRATION DE MÉDICAMENTS

(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box
7710, 6302 Zug, CH

(72) YIN, Ming-Ting, Taoyuan City, 338, TW
ZINGEL, Philipp, Taoyuan City, 338, TW
KÄSLIN, Roman, 8048 Zürich, CH
HECKHORN GHILARDI, Lino, Manuel, 8048
Zürich, CH

(51) **A61M 5/20** (11) **4 384 242 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/32**

(52) **A61M 5/3243; A61M 5/2033;**
A61M 5/24; A61M 2005/3267

(25) En (26) En
(21) 22760939.3 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/071832 03.08.2022
(87) WO 2023/016894 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 EP 21190459

(54) • AUSSTOSSANORDNUNG EINER MEDIKA-
MENTENABGABEVORRICHTUNG
• EXPULSION ASSEMBLY OF A MEDICA-
MENT DELIVERY DEVICE
• ENSEMBLE D'EXPULSION D'UN DISPOSI-
TIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT

(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 P.O. Box
7710, 6302 Zug, CH

(72) YIN, Ming-Ting, Taoyuan City, 338, TW
ZINGEL, Philipp, Taoyuan City, 338, TW
KÄSLIN, Roman, 8048 Zürich, CH
HECKHORN GHILARDI, Lino, Manuel, 8048
Zürich, CH

(51) **A61M 5/20** (11) **4 384 243 A1***
A61M 5/32

(52) **A61M 5/20; A61M 2005/2013;**
A61M 2005/3267; A61M 2205/582;
A61M 2205/586

(25) En (26) En
(21) 22761189.4 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/072041 04.08.2022
(87) WO 2023/016933 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232750 P

31.08.2021 EP 21194047
(54) • MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
• MEDICAMENT DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDI-
CAMENT

(71) SHL Medical AG, P.O. Box 7710, 6302 Zug,
CH

(72) STEFANOV, Slobodan, Deerfield Beach,
Florida 33442, US

A61M 5/20 → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61M 5/24** (11) **4 384 244 A1***
A61M 5/31 **A61M 5/315**
- (52) **A61M 5/2422; A61M 5/24;**
A61M 5/3135; A61M 5/31546;
A61M 5/14248; A61M 2005/2407;
A61M 2005/2433; A61M 2005/2488;
A61M 2005/3142; A61M 2005/31588;
A61M 2205/14; A61M 2205/3561;
A61M 2205/6018; A61M 2205/6036;
A61M 2205/6045
- (25) En (26) En
(21) 22765445.6 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072532 11.08.2022
(87) WO 2023/017114 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 EP 21191196
- (54) • **MECHANISCHE STEUERUNGSSTRUKTUR
FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVOR-
RICHTUNG**
• **MECHANICAL CONTROLLING STRUCTURE
FOR A DRUG DELIVERY DEVICE**
• **STRUCTURE DE COMMANDE MÉCA-
NIQUE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINIS-
TRATION DE MÉDICAMENT**
- (71) Ypsomed AG, Brunnmattstraße 6, 3401
Burgdorf, CH
(72) BOSSHARD, Simon Martin, 3324
Hindelbank, CH
SCHEURER, Simon, 3006 Bern, CH
SCHRUL, Christian, 3400 Burgdorf, CH
BRÜGGGER, Martin, 3065 Bolligen, CH
- (74) Kleiner, Stefan, Ypsomed AG
Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

A61M 5/24 → (51) **A61J 1/20**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 31/00**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/32** (11) **4 384 245 A1***
(52) **A61M 5/3278; A61M 5/321;**
A61M 2005/3282
- (25) En (26) En
(21) 22755207.2 (22) 27.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/071097 27.07.2022
(87) WO 2023/016813 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 EP 21190586
- (54) • **NADELSCHNEIDEVORRICHTUNG ZUM
SCHNEIDEN EINER INJEKTIONSNADEL**
• **A NEEDLE CUTTING DEVICE FOR CUTTING
AN INJECTOR NEEDLE**
• **DISPOSITIF DE COUPE D'AIGUILLE POUR
COUPER UNE AIGUILLE D'INJECTEUR**
- (71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box
7710, 6302 Zug, CH
(72) CARLSSON, Daniel, 131 28 Nacka Strand,
SE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/34 → (51) **A61J 1/20**

- (51) **A61M 5/50** (11) **4 384 246 A2***

- A61M 39/10** **A61M 39/16**
B65D 85/00
- (52) **A61M 39/165; A61M 5/5086;**
A61M 39/1011
- (25) En (26) En
(21) 22754950.8 (22) 29.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/057084 29.07.2022
(87) WO 2023/017354 2023/07 16.02.2023
(88) 04.04.2024
(30) 13.08.2021 US 202163232879 P
- (54) • **ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS MIT EINEM
SICHERUNGSBAND MIT GESTEUERTER
UNTERBRECHUNG**
• **TAMPER-EVIDENT CLOSURE WITH A SE-
CURING STRAP HAVING CONTROLLED
BREAKING**
• **FERMETURE INVIOLENT AVEC UNE
SANGLE DE FIXATION À RUPTURE
CONTRÔLÉE**
- (71) Solventum Intellectual Properties
Company, 3M Center, 275-6E-21 2510
Conway Ave E, Maplewood, MN 55144, US
(72) DOMBROWSKI, Alan R., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
TRONESS, Adam S., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
VOSSEN, Val, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
POWELL, Dennard J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4,
81675 München, DE

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/00**

A61M 11/00 → (51) **A61M 31/00**

A61M 11/04 → (51) **A24F 40/40**

A61M 15/06 → (51) **A24F 40/40**

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61M 16/08** (11) **4 384 247 A1***
A61M 16/10 **A61M 16/20**
A61M 16/06
- (52) **A61M 16/0688; A61M 16/0816;**
A61M 2202/0225
- (25) En (26) En
(21) 22854790.7 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2022/050865 09.08.2022
(87) WO 2023/015340 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 AU 2021902463
11.04.2022 AU 2022900954
- (54) • **PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT HAFTFLÄ-
CHE**
• **PATIENT INTERFACE WITH ADHESIVE SUR-
FACE**
• **INTERFACE PATIENT AVEC SURFACE AD-
HÉSIVE**
- (71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, New South Wales 2153,
AU
(72) GOLDSPIK, Lachlan Richard, Bella Vista,
New South Wales 2153, AU
HOGG, Michael Christopher, Bella Vista,
New South Wales 2153, AU

- WAGNER, Stewart Joseph, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
MANJUNATH, Vinay, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
DAVIES, Bruce Richard, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61M 16/12** (11) **4 384 248 A1***
C01B 21/32
- (52) **C01B 21/32; B01J 19/126**
- (25) En (26) En
(21) 22856693.1 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/040260 12.08.2022
(87) WO 2023/018992 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232993 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON STICKOXID MIT HILFE VON MI-
KROWELLENENERGIE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR GENERAT-
ING NITRIC OXIDE USING MICROWAVE
ENERGY**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRA-
TION DE MONOXYDE D'AZOTE À L'AIDE
D'ÉNERGIE MICRO-ONDE**
- (71) Third Pole, Inc., 309 Waverly Oaks Road,
Suite 404, Waltham, MA 02452, US
(72) MILES, Christopher, Acton, Massachusetts
01720, US
SHAJII, Ali, Weston, Massachusetts 02493,
US
SMITH, Donald K., Newton, Massachusetts
02458, US
APOLLONIO, Benjamin J., Lunenburg,
Massachusetts 01462, US
HALL, Gregory W., Belmont, Massachusetts
02478, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/08**

A61M 16/20 → (51) **F16K 11/083**

- (51) **A61M 25/00** (11) **4 384 249 A1***
B65D 33/25
- (52) **A61M 25/002; B65D 33/2533**
- (25) En (26) En
(21) 22761907.9 (22) 04.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/074548 04.08.2022
(87) WO 2023/019079 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231857 P
- (54) • **KATHETERPRODUKT ZUR HYGIENISCHEN
ENTSORGUNG**
• **HYGIENIC DISPOSAL CATHETER PRODUCT**
• **PRODUIT DE CATHÉTER D'ÉLIMINATION
HYGIÉNIQUE**
- (71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister
Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US
(72) DOHERTY, John, Patrick, Libertyville, IL
60048, US
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal
Quay, Dublin D02 PD39, IE

(51) **A61M 25/00** (11) **4 384 250 A1***
A61M 25/01 **A61M 25/06**

(52) **A61M 25/0097; A61M 25/0113;**
A61M 25/0662

(25) En (26) En
(21) 22764384.8 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072289 09.08.2022
(87) WO 2023/017005 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 EP 21190660
25.01.2022 EP 22153071
(54) • **AXIALER BETÄTIGUNGSMECHANISMUS
FÜR KATHETER**
• **AXIAL ACTUATION MECHANISM FOR
CATHETERS**
• **MÉCANISME D'ACTIONNEMENT AXIAL
POUR CATHÉTER**
(71) BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180
Bülach, CH
(72) WILLIMANN, Martial, 8418 Schatt, CH
KLAUS, Sebastian, 8424 Embrach, CH
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **4 384 251 A2***
A61M 25/06 **A61F 2/95**

(52) **A61M 25/0662; A61F 2/9517;**
A61M 25/0136; A61M 25/0147;
A61F 2/90; A61F 2/958

(25) En (26) En
(21) 22761618.2 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057472 10.08.2022
(87) WO 2023/017443 2023/07 16.02.2023
(88) 23.03.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232266 P
(54) • **KATHETERGRIFF MIT VERRIEGELUNGSME-
CHANISMUS**
• **CATHETER HANDLE WITH A LOCKING
MECHANISM**
• **POIGNÉE DE CATHÉTER DOTÉE D'UN MÉ-
CANISME DE VERROUILLAGE**
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway
NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) MCGUINN, Alan, Minneapolis, Minnesota
55432, US
DUFFY, Niall, Minneapolis, Minnesota
55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/09**

(51) **A61M 25/09** (11) **4 384 252 A2***
A61M 25/06 **A61M 5/178**

(52) **A61M 25/09041; A61M 25/06;**
A61M 25/065; A61M 5/3291;
A61M 5/3293

(25) En (26) En
(21) 22769851.1 (22) 24.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/041368 24.08.2022
(87) WO 2023/028138 2023/09 02.03.2023
(88) 20.04.2023
(30) 24.08.2021 US 202163236578 P
(54) • **EINFÜHRKOMPONENTEN, ANORDNUN-
GEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **INTRODUCER COMPONENTS, ASSEM-
BLIES, AND METHODS THEREOF**
• **ÉLÉMENTS INTRODUCTEURS, EN-
SEMBLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) Bard Access Systems, Inc., 605 North 5600
West, Salt Lake City, UT 84116, US
(72) HOWELL, Glade, H., Draper, UT 84020, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **4 384 253 A1***
A61M 25/1034

(25) En (26) En
(21) 22777031.0 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039249 03.08.2022
(87) WO 2023/018585 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232890 P
(54) • **ÜBERGOSSENE BALLONBEFESTIGUNG AN
EINEM SCHAFT**
• **OVERMOLDED BALLOON ATTACHMENT
TO SHAFT**
• **FIXATION DE BALLONNET SURMOULÉ À
UN ARBRE**
(71) CooperSurgical, Inc., 75 Corporate Drive,
Trumbull, CT 06611, US
(72) DALY, Mark, D., Ellettsville, 47429, US
CONKLIN, Stephen, Bloomington, 47403,
US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

A61M 25/10 → (51) **B29C 63/00**

(51) **A61M 27/00** (11) **4 384 254 A1***
C08L 27/18

(52) **A61M 27/006; A61L 29/041;**
A61L 29/06; C09D 127/18

(25) En (26) En
(21) 22865629.4 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/042520 02.09.2022
(87) WO 2023/034604 2023/10 09.03.2023
(30) 03.09.2021 US 202163240585 P
(54) • **HYDROCEPHALUS-SHUNT**
• **HYDROCEPHALUS SHUNT**
• **SHUNT D'HYDROCÉPHALIE**
(71) Freeflow Medical Devices LLC, 1653 Lititz
Pike Box 501, Lancaster, Pennsylvania
17601, US
(72) JONES, Andrew K., Lancaster, Pennsylvania
17601, US
BANDYOPADHYAY, Saibal, Lancaster,
Pennsylvania 17602, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

A61M 29/00 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61M 29/02** (11) **4 384 255 A1***
A61B 1/313

(52) **A61B 17/0218; A61B 1/313;**
A61B 1/32; A61B 2017/00557;
A61B 2017/00907; A61B 2017/0225

(25) En (26) En
(21) 22856751.7 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074679 09.08.2022
(87) WO 2023/019115 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231292 P
(54) • **ERWEITERBARER RAUMERZEUGER UND
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **EXPANDABLE SPACEMAKER AND RELAT-
ED METHODS**
• **DISPOSITIF DE CRÉATION D'ESPACE EX-
TENSIBLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) ATRICURE, INC., 7555 Innovation Way,
Mason, OH 45040, US
(72) HARP, Adam, Mason, OH 45040, US
LUIJIS, Jacob, Mason, OH 45040, US
MONTI, Matthew, Mason, OH 45040, US
PRIVITERA, Salvatore, Mason, OH 45040,
US
WESLEY, John, Mason, OH 45040, US
(74) Watson, Craig Simon, Cranach Patent
Attorneys Capitol Building 431 Union
Street, Aberdeen AB11 6DA, GB

(51) **A61M 31/00** (11) **4 384 256 A1***
A61M 5/20 **A61M 5/31**
A61M 11/00 **A61M 35/00**
A61M 37/00 **F04B 19/24**

(52) **A61M 5/14276; A61K 9/0024;**
A61M 39/0247; A61M 2039/027

(25) En (26) En
(21) 22856646.9 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040145 12.08.2022
(87) WO 2023/018927 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233013 P
(54) • **ARZNEIMITTELABGABEANORDNUNG FÜR
ERWEITERTE ARZNEIMITTELABGABE UND
ABSTIMMBARKEIT**
• **DRUG DELIVERY ASSEMBLY FOR EXTEND-
ED DRUG DELIVERY AND TUNABILITY**
• **ENSEMBLE D'ADMINISTRATION DE MÉDI-
CAMENTS POUR UNE ADMINISTRATION
PROLONGÉE DE MÉDICAMENTS ET UNE
AJUSTABILITÉ**
(71) Mott Corporation, 84 Spring Lane,
Farmington, CT 06032, US
(72) HILL, Alex, Farmington, Connecticut 06032,
US
MOHANRAM, Aravind, Farmington,
Connecticut 06032, US
GONTHIER, David, Farmington, Connecticut
06032, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61M 31/00 → (51) **A61K 9/48**

A61M 35/00 → (51) **A61M 31/00**

A61M 37/00 → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61M 39/00** (11) **4 384 257 A1***
A61F 2/02 **A61F 2/24**
- (52) **A61F 2/2445; A61F 2/2448;**
A61F 2/2466; A61F 2220/0016
- (25) En (26) En
(21) 22855660.1 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2022/050868 08.08.2022
(87) WO 2023/017516 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163260085 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR
BRÜCKENEINGRIFF UND VERANKERUNG
FÜR ZIEL-/ARTIKEL**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
TARGET/ARTICLE BRIDGING ENGAGE-
MENT AND ANCHORING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN
PRISE DE PONTAGE ET D'ANCRAGE DE
CIBLE/ARTICLE**
- (71) Valcare Medical, Inc., 1209 Orange Street
New Castle County, Wilmington, Delaware
19801, US
- (72) GALLER, Aviad, 6342111 Tel Aviv, IL
YELLIN, Nadav, 40500 Even Yehuda, IL
ROZEN, Yoav, 3056015 Binyamina, IL
PORATH, Shuki, 3446322 Haifa, IL
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/00**

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 39/12** (11) **4 384 258 A1***
A61J 1/10
- (52) **A61M 39/12; A61J 1/1487; A61J 1/10;**
A61M 5/1414; A61M 2039/1094
- (25) En (26) En
(21) 22761832.9 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/039823 09.08.2022
(87) WO 2023/018710 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231125 P
- (54) • **PORT MIT EINEM SCHLAUCHBARB UND
EINEM ELLIPTISCHEN KÖRPER**
• **PORT COMPRISING A HOSE BARB AND AN
ELLIPTIC BODY**
• **ORIFICE COMPRENANT UN RACCORD
CANNELÉ ET UN CORPS ELLIPTIQUE**
- (71) ILC DOVER LP, One Moonwalker Road,
Frederica, DE 19946, US
- (72) LLOYD, Hayden, Frederica, Delaware
19946, US
FORD, Kraig, Frederica, Delaware 19946,
US
MILLMAN, Perry Lee, Frederica, Delaware
19946, US
BROWN, JR., Mark John, Frederica,
Delaware 19946, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

A61M 39/16 → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 60/13** (11) **4 384 259 A1***
A61M 60/221 **A61M 60/416**
A61M 60/422 **A61M 60/878**
- (52) **A61M 60/13; A61M 60/221;**

- A61M 60/416; A61M 60/422;**
A61M 60/878
- (25) En (26) En
(21) 22764533.0 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/039947 10.08.2022
(87) WO 2023/018793 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232323 P
- (54) • **MOTORKABEL FÜR INTRAVASKULÄRE
BLUTPUMPEN**
• **MOTOR CABLES FOR INTRAVASCULAR
BLOOD PUMPS**
• **CÂBLES DE MOTEUR POUR POMPES À
SANG INTRAVASCULAIRES**
- (71) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive,
Danvers, MA 01923, US
- (72) JAHANGIR, Emilia, Danvers, MA 01923, US
KONG, Qingchao, Danvers, MA 01923, US
KORTYKA, Martin, Danvers, MA 01923, US
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61M 60/221 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/416 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/422 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/878 → (51) **A61M 60/13**

- (51) **A61N 1/05** (11) **4 384 260 A1***
A61N 1/0563
- (25) En (26) En
(21) 22764662.7 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072204 08.08.2022
(87) WO 2023/016973 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 202021104261 U
- (54) • **GEFLECHTUNTERSTÜTZTE SPIRALFÖRMI-
GE LEITUNGEN FÜR IMPLANTIERBARE
ELEKTRODENLEITUNGEN**
• **BRAID-SUPPORTED HELICAL LEADS FOR
IMPLANTABLE ELECTRODE LEADS**
• **FILS HÉLICOÏDAUX SUPPORTÉS PAR UNE
TRESSE POUR FILS D'ÉLECTRODE IMPLAN-
TABLES**
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe
1, 12359 Berlin, DE
- (72) RUMP, Jens, 12049 Berlin, DE
RICHTER, Jan Helge, 12355 BERLIN, DE
STEGELICH, Carsten, 15344 Strausberg, DE
- (74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61N 1/32** (11) **4 384 261 A1***
A61B 18/14
- (52) **A61B 18/1402; A61N 1/328;**
A61B 18/1206; A61B 18/1233;
A61B 2018/0016; A61B 2018/00178;
A61B 2018/00196; A61B 2018/00458;
A61B 2018/0047; A61B 2018/0091;
A61B 2018/1425; A61B 2018/144;
A61B 2018/167; A61B 2218/007;
A61N 1/0502; A61N 1/36017
- (25) En (26) En
(21) 22765361.5 (22) 08.08.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/074666 08.08.2022
(87) WO 2023/019108 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231698 P
- (54) • **ELEKTRISCHE APPLIKATOREN ZUM AUF-
BRINGEN VON ENERGIE AUF OBERFLÄ-
CHEN VON GEWEBE ODER OBERFLÄ-
CHENNAHEN BEREICHEN**
• **ELECTRICAL APPLICATORS FOR APPLYING
ENERGY TO TISSUE SURFACES OR RE-
GIONS SUPERFICIAL TO THE SURFACE**
• **APPLIQUEURS ÉLECTRIQUES POUR AP-
PLIQUER DE L'ÉNERGIE À DES SURFACES
DE TISSU OU DES RÉGIONS SUPERFI-
CIELLES PAR RAPPORT À LA SURFACE**
- (71) Pulse Biosciences, Inc., 3957 Point Eden
Way, Hayward, CA 94545, US
- (72) MOSS, Kevin, L., Hayward, CA 94545, US
DANITZ, David, J., Hayward, CA 94545, US
CONNOLLY, Richard, J., Hayward, CA
94545, US
WEILBACHER, Katherine, P., Hayward, CA
94545, US
HINMAN, Cameron, D., Hayward, CA
94545, US
- (74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18,
00187 Rome, IT

- (51) **A61N 1/36** (11) **4 384 262 A1***
A61N 1/36062; A61N 1/36139;
A61N 1/36185; A61N 1/36003;
A61N 1/36007; A61N 1/36071
- (25) En (26) En
(21) 22772570.2 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/057402 09.08.2022
(87) WO 2023/017406 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231498 P
01.07.2022 US 202217810459
- (54) • **RÜCKENMARKSVERLETZUNGSTHERAPIE
AUF BASIS VON EVOZIERTEN VERBIN-
DUNGSWIRKUNGSPOTENTIALEN**
• **SPINAL CORD INJURY THERAPY BASED ON
EVOKED COMPOUND ACTION POTEN-
TIALS**
• **THÉRAPIE DE LÉSION DE LA MOELLE ÉPI-
NIÈRE BASÉE SUR DES POTENTIELS D'AC-
TION DE COMPOSÉS ÉVOQUÉS**
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway
NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) DINSMOOR, David A., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

- (51) **A61N 1/362** (11) **4 384 263 A1***
A61N 1/365 **A61N 1/375**
- (52) **A61N 1/3622; A61N 1/36592;**
A61N 1/3756

- (25) En (26) En
(21) 22757673.3 (22) 04.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/057263 04.08.2022

- (87) WO 2023/017376 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231458 P
21.07.2022 US 202217814182
(54) • SYNCHRONISIERUNG VON FREQUENZANTWORTEN ZWISCHEN ZWEI HERZ-SCHRITTMACHERN
• SYNCHRONIZING RATE RESPONSES BETWEEN TWO CARDIAC PACEMAKERS
• SYNCHRONISATION DE RÉPONSES DE RYTHME ENTRE DEUX STIMULATEURS CARDIAQUES
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GRINBERG, Yanina, Minneapolis, Minnesota 55432, US
HILPISCH, Kathryn, Minneapolis, Minnesota 55432, US
WILLIAMS, Eric R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
YOON, Hyun J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 1/362** (11) **4 384 264 A1***
A61B 5/352 **A61B 5/353**
A61B 5/364 **A61B 5/00**
A61B 5/283 **G06N 20/00**
A61N 1/05 **A61N 1/365**
A61N 1/39

- (52) **A61B 5/352; A61B 5/283;**
A61B 5/353; A61B 5/364;
A61B 5/4836; A61B 5/686;
A61B 5/6869; A61B 5/7267;
A61N 1/056; A61N 1/362;
A61N 1/36521; A61N 1/3956;
G06N 5/01; G06N 20/20; A61B 5/6852;
A61B 2560/0276; G06N 3/0464

(25) En (26) En
(21) 22758144.4 (22) 12.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2022/069464 12.07.2022
(87) WO 2023/016736 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 EP 21190241
(54) • VERFAHREN ZUR IEGM-BASIERTEN ÜBERWACHUNG EINES ELEKTRODENSTATUS EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG
• METHOD FOR IEGM-BASED MONITORING OF AN ELECTRODE STATUS OF AN IMPLANTABLE DEVICE
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE BASÉE SUR IEGM D'UN ÉTAT D'ÉLECTRODE D'UN DISPOSITIF IMPLANTABLE

- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) FISCHER, René, 10245 Berlin, DE
LIEBISCH, Peter, 12435 Berlin, DE
KNUEPPPEL, Jens, 12623 Berlin, DE
WOLFF, Katrin, 10318 Berlin, DE
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/37 → (51) **A61B 18/12**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61N 5/06** (11) **4 384 265 A1***

- A61B 90/30** **A61L 2/10**
A61L 2/26 **F21V 7/00**
(52) **A61N 5/0624; A61B 90/30;**
F21V 17/164; F21V 23/04; F21V 29/60;
F21V 29/71; A61B 2017/00725;
A61B 2090/309; A61B 2562/0271;
A61L 2/0029; A61N 2005/005;
A61N 2005/0626; A61N 2005/063;
A61N 2005/0642; A61N 2005/0652;
A61N 2005/0665; F21W 2131/205;
F21Y 2105/14; F21Y 2113/30;
F21Y 2115/10

(25) En (26) En
(21) 22856427.4 (22) 02.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/039147 02.08.2022
(87) WO 2023/018579 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232511 P
(54) • LED-BASIERTE LICHTTHERAPIESYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• LED-BASED PHOTOTHERAPY SYSTEMS AND ASSOCIATED METHODS
• SYSTÈMES DE PHOTOTHÉRAPIE À BASE DE DEL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) Spectrum Medical Technologies, Inc., 185 Ocean Way, Vero Beach, FL 32963, US
(72) GERBER, Mark, J., Vero Beach, FL 32963, US
BOIES, Mark, Circle Dagsboro, DE 19939, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61N 7/00** (11) **4 384 266 A1***
A61N 7/02

- (52) **A61N 7/00; B06B 3/00; G10K 11/32;**
G10K 11/35; A61N 7/02;
A61N 2007/0056; G10K 2200/10

(25) En (26) En
(21) 22753729.7 (22) 25.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) GB 2022/051942 25.07.2022
(87) WO 2023/017238 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 GB 202111427
(54) • ULTRASCHALLSTRAHLFORMUNG
• ULTRASOUND BEAM SHAPING
• MISE EN FORME D'UN FAISCEAU D'ULTRASON

- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, OX2 0JB, GB
(72) RICHARDS, Luke, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
CLEVELAND, Robin, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
STRIDE, Eleanor, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61N 7/02 → (51) **A61N 7/00**

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/37**

A61P 1/08 → (51) **C07K 16/22**

- (51) **A61P 1/16** (11) **4 384 267 A1***
A61P 3/10 **A61P 29/00**
C07D 403/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **C07D 417/14**

- C07D 471/04** **A61K 31/53**
A61K 31/5415
(52) **A61P 1/16; A61P 3/10; A61P 29/00;**
C07D 403/12; C07D 413/12;
C07D 417/12; C07D 417/14;
C07D 471/04

(25) En (26) En
(21) 22772571.0 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2022/057490 11.08.2022
(87) WO 2023/017451 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 GB 202111556
11.08.2021 IN 202111036317
(54) • KLEINMOLEKÜLIGE STING-ANTAGONISTEN
• SMALL MOLECULE STING ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DE STING À PETITES MOLECULES

- (71) Curadev Pharma Pvt. Ltd., Plot No. B-87 Sector 83 Phase II, Noida 201305, IN
(72) BANERJEE, Monali, Noida Uttar Pradesh 201305, IN
BASU, Sourav, Noida Uttar Pradesh 201305, IN
SHRIVASTAVA, Ritesh Kumar, Noida Uttar Pradesh 201305, IN
PRYDE, David Cameron, Sandwich Kent CT13 9ND, GB
MIDDYA, Sandip Kumar, Noida Uttar Pradesh 201305, IN
GHOSH, Rajib, Noida Uttar Pradesh 201305, IN

- YADAV, Dharmendra B., Noida Uttar Pradesh 201305, IN
SURYA, Arjun, Noida Uttar Pradesh 201305, IN
(74) Petty, Catrin Helen, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61P 1/16** (11) **4 384 268 A1***
A61P 3/10 **A61P 29/00**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
A61K 31/53 **A61K 31/5415**

- (52) **A61P 1/16; A61P 3/10; A61P 29/00;**
C07D 413/12; C07D 417/12

(25) En (26) En
(21) 22783559.2 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2022/057491 11.08.2022
(87) WO 2023/017452 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 IN 202111036319
(54) • KLEINMOLEKÜLIGE HARNSTOFFDERIVATE ALS STING-ANTAGONISTEN
• SMALL MOLECULE UREA DERIVATIVES AS STING ANTAGONISTS
• DÉRIVÉS D'URÉE À PETITES MOLÉCULES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE STING

- (71) Curadev Pharma Pvt. Ltd., Plot No. B-87 Sector 83 Phase II, Noida 201305, IN
(72) BANERJEE, Monali, Noida Uttar Pradesh 201305, IN
BASU, Sourav, Noida Uttar Pradesh 201305, IN
SHRIVASTAVA, Ritesh Kumar, Noida Uttar Pradesh 201305, IN
PRYDE, David Cameron, Sandwich Kent CT13 9ND, GB
MIDDYA, Sandip Kumar, Noida Uttar Pradesh 201305, IN
GHOSH, Rajib, Noida Uttar Pradesh

201305, IN YADAV, Dharmendra B., Noida Uttar Pradesh 201305, IN SURYA, Arjun, Noida Uttar Pradesh 201305, IN	BOLOGNA, Marcia, Leominster, MA 01453, US	A61P 21/00 → (51) C12N 15/86
(74) Petty, Catrin Helen, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	A61P 25/00 → (51) A61K 31/41
A61P 1/16 → (51) A61K 31/381	A61P 9/04 → (51) A61K 31/438	A61P 25/00 → (51) A61K 38/10
A61P 1/16 → (51) A61K 31/519	A61P 9/10 → (51) A61K 31/353	A61P 25/00 → (51) C07C 211/44
A61P 1/16 → (51) A61K 38/17	A61P 9/12 → (51) A61P 9/02	A61P 25/00 → (51) C07D 213/74
A61P 3/00 → (51) A61K 9/51	A61P 11/00 → (51) A61K 31/122	A61P 25/00 → (51) C07D 487/04
A61P 3/00 → (51) C07D 263/22	A61P 11/00 → (51) A61K 39/12	A61P 25/00 → (51) C07K 7/08
A61P 3/00 → (51) C07K 16/22	A61P 11/06 → (51) C07D 401/14	A61P 25/00 → (51) C12N 15/86
A61P 3/08 → (51) A61K 31/513	A61P 13/10 → (51) A61K 36/886	A61P 25/02 → (51) C07K 7/08
A61P 3/10 → (51) A61K 31/5377	A61P 15/00 → (51) C07D 495/04	A61P 25/04 → (51) A61K 9/51
A61P 3/10 → (51) A61P 1/16	A61P 15/16 → (51) A61K 38/10	A61P 25/06 → (51) A61K 38/48
A61P 3/10 → (51) C07C 323/60	A61P 15/18 → (51) A61K 38/10	A61P 25/14 → (51) C07C 211/44
A61P 3/10 → (51) C07D 263/22	(51) A61P 17/00 (11) 4 384 270 A1* A61P 37/02 A61K 39/00	A61P 25/16 → (51) C07C 211/44
A61P 5/44 → (51) C07J 71/00	(52) A61P 17/00; A61P 37/02; A61K 2039/505; A61K 2039/545; C07K 2317/76	A61P 25/24 → (51) A61K 31/137
A61P 7/00 → (51) A61K 31/55	(25) En (26) En (21) 22757333.4 (22) 09.08.2022	A61P 25/24 → (51) A61K 9/20
A61P 7/04 → (51) A61K 38/37	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 25/28 → (51) A61K 35/76
A61P 7/06 → (51) A61K 31/404	BA ME _____	A61P 25/28 → (51) A61K 39/39
A61P 9/00 → (51) C07C 323/60	KH MA MD TN	A61P 27/02 → (51) A61K 38/17
A61P 9/00 → (51) C07D 263/22	(86) GB 2022/052070 09.08.2022	A61P 27/02 → (51) A61K 39/395
A61P 9/00 → (51) C07D 413/14	(87) WO 2023/017252 2023/07 16.02.2023	A61P 27/02 → (51) C07D 409/14
(51) A61P 9/02 (11) 4 384 269 A1* A61P 9/12	(30) 10.08.2021 GB 202111492 21.10.2021 GB 202115152 24.03.2022 GB 202204211 25.03.2022 GB 202204291	(51) A61P 29/00 (11) 4 384 271 A1* C07C 69/593 C07C 233/09 C07C 233/38 C07D 213/30 C07D 233/64 C07D 295/13 C07D 305/08 C07D 309/14 C07D 331/04 C07D 333/16 A61K 31/165 A61K 31/225 A61K 31/337 A61K 31/381
(52) A61P 9/12; A61K 48/0041; A61K 48/005; A61K 48/0075; A61P 9/02; C12N 15/86; C12N 2750/14143	(54) • BEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMA- TITIS • TREATMENT OF ATOPIC DERMATITIS • TRAITEMENT DE LA DERMATITE ATO- PIQUE	(52) C07D 305/08; A61P 29/00; C07C 69/593; C07C 233/09; C07C 233/20; C07C 233/38; C07C 237/22; C07D 213/30; C07D 233/64; C07D 295/13; C07D 309/14; C07D 331/04; C07D 333/16; C07B 2200/07; C07C 2601/04; C07C 2602/10
(25) En (26) En (21) 22856854.9 (22) 12.08.2022	(71) Kymab Limited, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB	(25) En (26) En (21) 22757335.9 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) PORTER-BROWN, Ben, 75008 Paris, FR QUARATINO, Sonia, 75008 Paris, FR SAINSON, Richard C A, 75008 Paris, FR POWELL, John, Ely, CB6 3LS, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB	BA ME _____
KH MA MD TN	A61P 17/00 → (51) C07C 317/28	KH MA MD TN
(86) US 2022/074944 12.08.2022	A61P 17/00 → (51) C07D 401/14	(86) GB 2022/052090 11.08.2022
(87) WO 2023/019272 2023/07 16.02.2023	A61P 17/00 → (51) C07K 16/24	(87) WO 2023/017269 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163260225 P 02.11.2021 US 202163263442 P 19.05.2022 US 202263343985 P	A61P 17/00 → (51) C07K 16/24	(30) 11.08.2021 EP 21190883
(54) • RETROGRADE VERABREICHUNG VON THE- RAPEUTIKA AN DIE KORONARVENEN ODER SINUS • RETROGRADE CORONARY VENOUS OR SI- NUS ADMINISTRATION OF THERAPEUTICS • ADMINISTRATION RÉTROGRADE VEI- NEUSE OU SINUSALE CORONAIRE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES	A61P 17/02 → (51) A61K 38/18	(54) • ITACONSÄUREDERIVATE UND IHRE VER- WENDUNG ALS ENTZÜNDUNGSHEM- MENDE MITTEL • DERIVATIVES OF ITACONIC ACID AND THEIR USE AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS • DÉRIVÉS D'ACIDE ITACONIQUE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTI- INFLAMMATOIRES
(71) Temple University of the Commonwealth System of Higher Education, Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US	A61P 17/02 → (51) C07C 317/28	
Renovacor, Inc., 5 Mead Point Drive, Greenwich, Connecticut 06830, US	A61P 17/04 → (51) C07K 16/40	
(72) FELDMAN, Arthur M., Wynnewood, PA 19096, US	A61P 17/14 → (51) A61K 31/506	
MYERS, Valerie, Arlington, VA 22201, US	A61P 17/14 → (51) A61K 31/519	
	A61P 19/02 → (51) C07K 16/28	
	A61P 19/08 → (51) C07K 14/435	

- (71) Sitryx Therapeutics Limited, 101 Bellhouse Building, Magdalen Centre, The Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB
- (72) COOKE, Michael Liam, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR, GB
- FYFE, Matthew Colin Thor, Oxford, OX 4GA, GB
- MAZZACANI, Alessandro, Oxford, OX 4GA, GB
- (74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/5377**

A61P 29/00 → (51) **A61P 1/16**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 31/00 → (51) **A61K 47/04**

(51) **A61P 31/04** (11) **4 384 272 A1***
A61K 9/00

(52) **A61P 31/04; A61K 9/0014**

(25) En (26) En
(21) 22856754.1 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/074684 09.08.2022

(87) WO 2023/019119 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 US 202163231623 P

- (54) • **ANTIBAKTERIELLE PORPHYRINANOPARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
- **ANTIBACTERIAL PORPHYRIN NANOPARTICLES AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME**
- **NANOPARTICULES DE PORPHYRINE ANTI-BACTÉRIENNES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

(71) University of Georgia Research Foundation, Inc., 210 S. Jackson Street, 110 Terrell Hall, Athens, Georgia 30602, US

(72) HANDA, Hitesh, Athens, Georgia 30605, US
KUMAR, Anil, Winder, Georgia 30680, US
BRISBOIS, Elizabeth J., Athens, Georgia 30605, US

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

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/12**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/14**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/69**

A61P 31/04 → (51) **C07D 513/04**

A61P 31/04 → (51) **C07F 5/02**

A61P 31/04 → (51) **C07K 7/62**

A61P 31/04 → (51) **C12N 15/113**

A61P 31/10 → (51) **A61K 31/12**

A61P 31/10 → (51) **A61K 31/14**

A61P 31/10 → (51) **C07D 491/16**

A61P 31/10 → (51) **C07D 513/04**

A61P 31/12 → (51) **A61K 31/14**

A61P 31/12 → (51) **A61K 36/15**

A61P 31/12 → (51) **A61K 38/10**

A61P 31/12 → (51) **C07C 327/42**

A61P 31/12 → (51) **C07D 513/04**

A61P 31/14 → (51) **A61K 31/122**

A61P 31/14 → (51) **A61K 39/12**

A61P 31/14 → (51) **A61K 8/25**

A61P 31/14 → (51) **C07K 14/135**

A61P 31/14 → (51) **C12N 7/00**

A61P 31/16 → (51) **C07K 14/11**

A61P 31/20 → (51) **C07K 14/725**

(51) **A61P 35/00** (11) **4 384 273 A1***
C07D 498/04 **A61K 31/5365**
C07C 65/05

(52) **C07D 498/04; A61P 35/00;**
C07C 65/05; C07B 2200/13

(25) En (26) En
(21) 22764558.7 (22) 12.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/040191 12.08.2022

(87) WO 2023/018955 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 US 202163232846 P

(30) 16.12.2021 US 202163290403 P

16.02.2022 US 202263310692 P

- (54) • **FESTE FORMEN VON 7-[[[(1S)-1-[4-[(1S)-2-CYCLOPROPYL-1-(4-PROP-2-ENOYL)PIPERAZIN-1-YL]ETHYL]PHENYL]ETHYL]AMINO]-1-ETHYL-4H-PYRIMIDO[4,5-D][1,3]OXAZIN-2-ON**
- **SOLID FORMS OF 7-[[[(1S)-1-[4-[(1S)-2-CYCLOPROPYL-1-(4-PROP-2-ENOYL)PIPERAZIN-1-YL]ETHYL]PHENYL]ETHYL]AMINO]-1-ETHYL-4H-PYRIMIDO[4,5-D][1,3]OXAZIN-2-ONE**
- **FORMES SOLIDES DE 7-[[[(1S)-1-[4-[(1S)-2-CYCLOPROPYL-1-(4-PROP-2-ÉNOYL)PIPÉRAZIN-1-YL]ÉTHYL]PHÉNYL]ÉTHYL]AMINO]-1-ÉTHYL-4H-PYRIMIDO[4,5-D][1,3]OXAZIN-2-ONE**

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) COATES, David Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

CAO, Yizheng, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

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

(51) **A61P 35/00** (11) **4 384 274 A1***
C07K 16/28 **A61B 17/16**

(52) **C07K 16/2896; A61B 17/1617;**
A61B 17/1659; A61P 35/00;
A61B 17/1633; A61B 17/1666;
A61B 2017/1602; C07K 2317/24;
C07K 2317/52; C07K 2317/76

(25) En (26) En
(21) 22769093.0 (22) 10.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/072408 10.08.2022

(87) WO 2023/017066 2023/07 16.02.2023

(30) 11.08.2021 IT 202100021764

- (54) • **NEUTRALISIERENDE ANTI-CD93 ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG IN DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS**
- **NEUTRALISING ANTI-CD93 ANTIBODIES AND THEIR USE IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER**
- **ANTICORPS NEUTRALISANTS ANTI-CD93 ET LEUR UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER**

(71) Ucmec Bioscience S.r.l., Via Esterna Di Fontebranda, 21, 53100 Siena, IT

(72) GALVAGNI, Federico, 53100 Siena, IT

ORLANDINI, Maurizio, 53036 Poggibonsi, IT

TOSI, Gian Marco, 53100 Siena, IT

(74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61P 35/00** (11) **4 384 275 A1***
A61K 31/277 **G01N 33/50**

(52) **A61P 35/00; A61K 31/277;**
C12Q 1/6886; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/156

(25) En (26) En
(21) 22856462.1 (22) 08.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/039671 08.08.2022

(87) WO 2023/018634 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 US 202163232415 P

- (54) • **DOSIERSCHEMA ZUR VERABREICHUNG VON BELZUTIFAN**
- **DOSAGE REGIMEN FOR ADMINISTRATION OF BELZUTIFAN**
- **SCHÉMA POSOLOGIQUE POUR L'ADMINISTRATION DE BELZUTIFAN**

(71) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(72) BATEMAN, Thomas, J., West Point, Pennsylvania 19486, US

CHHIBBER, Aparna, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US

KAUH, Eunhyung, West Point, Pennsylvania 19486, US

MARATHE, Dhananjay Devidas, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

SHAW, Peter, M., West Point, Pennsylvania 19486, US

MARCEAU WEST, Rachel, North Wales, Pennsylvania 19454-2505, US

(74) Merck Sharp & Dohme LLC, 120 Moorgate, London EC2M 6UR, GB

(51) **A61P 35/00** (11) **4 384 276 A1***
C07K 16/28

(52) **A61P 35/00; A61K 39/395;**
C07K 16/28; C07K 16/2818;
C07K 2317/21; C07K 2317/76

(25) En (26) En
(21) 22856761.6 (22) 09.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/074696 09.08.2022

(87) WO 2023/019129 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 US 202163231428 P

- (54) • **BIOMARKER FÜR CD40-AGONISTENTHERAPIE**
- **BIOMARKERS FOR CD40 AGONIST THERAPY**
- **BIOMARQUEURS POUR LA THÉRAPIE PAR AGONISTE DE CD40**

(A61P) I.1(1)

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/074917 12.08.2022
(87) WO 2023/019251 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232352 P
(54) • *MANIPULIERTE LÖSLICHE DECOY-REZEP-TOREN ZUR VERBESSERUNG DER KREBSIMMUNOTHERAPIE*
• *ENGINEERED SOLUBLE DECOY RECEPTORS TO ENHANCE CANCER IMMUNOTHERAPY*
• *RÉCEPTEURS LEURRES SOLUBLES MODIFIÉS POUR AMÉLIORER L'IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE LE CANCER*
- (71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) BAJGAIN, Pradip, Houston, Texas 77030, US
VERA VALDES, Juan Fernando, Houston, Texas 77030, US
LEEN, Ann Marie, Houston, Texas 77030, US
BASIRI, Mohsen, Houston, Texas 77030, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- A61P 37/02** → (51) **A61P 17/00**
- A61P 37/02** → (51) **C07D 217/12**
- A61P 37/02** → (51) **C07K 16/28**
- A61P 37/04** → (51) **A61K 38/44**
- A61P 37/04** → (51) **A61K 39/39**
- (51) **A61P 37/06** (11) **4 384 281 A1***
A61K 35/17
- (52) **A61P 37/06; A61K 39/4611; A61K 39/4621; A61K 39/4631; A61K 39/4643; A61K 39/46433; A61K 39/46434; A61K 39/4644; A61P 37/02; C07K 14/7051; C07K 16/2833; A61K 2239/31; A61K 2239/38; C07K 2317/622; C07K 2319/03; C12N 2310/20; C12N 2740/13043; C12N 2740/16043**
- (25) En (26) En
(21) 22856774.9 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/074720 09.08.2022
(87) WO 2023/019144 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231615 P
(54) • *HLA-A2-SPEZIFISCHE REGULATORISCHE T-ZELLEN*
• *HLA-A2-SPECIFIC REGULATORY T CELLS*
• *LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS SPÉCIFIQUES DE HLA-A2*
- (71) The Regents of University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) TANG, Qizhi, Oakland, California 94607-5200, US
MULLER, Yannick D., 1066 Epalinges, CH
FERREIRA, Leonardo M.R., Oakland, California 94607-5200, US
RONIN, Emilie, Oakland, California 94607-5200, US
WAGNER, Johanna C., 97080 Würzburg, DE
PENG, Yani, Oakland, California 94607-5200, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- A61Q 5/00** → (51) **B01J 13/16**
- (51) **A61Q 5/02** (11) **4 384 283 A1***
A61K 8/41 **A61K 8/60**
- (52) **A61Q 5/02; A61K 8/416; A61K 8/463; A61K 8/602; A61Q 5/12; A61Q 19/00; A61Q 19/10**
- (25) En (26) En
(21) 22856696.4 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (74) KH MA MD TN
(86) US 2022/040264 12.08.2022
(87) WO 2023/018996 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232579 P
(54) • *VERSTÄRKT ABSCHIEDUNG VON HAAR-UND HAUTKONDITIONIERENDEN INHALTSSTOFFEN MIT HYDROXYPROPYL-BIS-HYDROXYETHYLDIMONIUM-CHLORID*
• *ENHANCED DEPOSITION OF HAIR AND SKIN CONDITIONING INGREDIENTS USING HYDROXYPROPYL BIS-HYDROXYETHYLDIMONIUM CHLORIDE*
• *DÉPÔT AMÉLIORÉ D'INGRÉDIENTS DE CONDITIONNEMENT DE LA PEAU ET DES CHEVEUX À L'AIDE DE CHLORURE D'HYDROXYPROPYL BIS-HYDROXYÉTHYLDIMONIUM*
- (71) Colonial Chemical, Inc., 225 Colonial Drive, South Pittsburg, Tennessee 37380, US
(72) COMBER, Robert N., South Pittsburg, Tennessee 37380, US
ABBEDUTO, Dennis, South Pittsburg, Tennessee 37380, US
TAYLOR, Jordan, South Pittsburg, Tennessee 37380, US
MCENERY, Molly, South Pittsburg, Tennessee 37380, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- A61Q 5/02** → (51) **A61K 8/73**
- A61Q 5/06** → (51) **A45D 19/00**
- A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/9789**
- A61Q 7/00** → (51) **A61Q 5/00**
- A61Q 13/00** → (51) **A61K 8/33**
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/25**
- A61Q 19/00** → (51) **B01J 13/16**
- A61Q 19/00** → (51) **C07C 317/28**
- A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/44**
- A62B 17/00** → (51) **D03D 1/00**
- (51) **A62B 18/08** (11) **4 384 284 A1***
A41D 13/11 **G10L 21/003**
- (52) **A41D 13/1107; A62B 18/025; A62B 18/08**
- (25) En (26) En
(21) 22854809.5 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) AU 2022/050889 12.08.2022
(87) WO 2023/015360 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 AU 2021902533
(54) • *GESICHTSMASKE*
• *FACE MASK*
• *MASQUE FACIAL*
- (71) The University of Melbourne, Grattan Street The University of Melbourne, Victoria 3010, AU
Western Health, 160 Gordon Street, Footscray, Victoria 3011, AU
(72) COLLINS, David John, Melbourne, Victoria 3010, AU
MCGAIN, Forbes, Footscray, Victoria 3011, AU
GUEST, Matthew John, Footscray, Victoria 3011, AU
KOLESNIK, Kirill, Melbourne, Victoria 3010, AU

CHAPMAN, Dale Maxwell Fletcher,
Melbourne, Victoria 3010, AU
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A62B 35/00** (11) **4 384 285 A1***
(52) **A62B 35/0043; A62B 35/0075;**
A62B 35/0093

(25) En (26) En
(21) 22855640.3 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2022/057555 12.08.2022
(87) WO 2023/017482 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232962 P

(54) • **VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINEN ZU-
GANGSKONTROLLIERTEN BEREICH**
• **INTERLOCKING SYSTEM FOR AN ACCESS-
CONTROLLED AREA**
• **SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR ZONE
À ACCÈS CONTRÔLÉ**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(72) THOMPSON, Timothy N., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
LEPP, Jonathan J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BRIGHAM, Scott E., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333
München, DE

A62C 35/68 → (51) **F16K 27/12**

(51) **A63B 31/10** (11) **4 384 286 A1***
(52) **A63B 31/10**

(25) En (26) En
(21) 22778033.5 (22) 13.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2022/052306 13.09.2022
(87) WO 2023/041899 2023/12 23.03.2023
(30) 17.09.2021 GB 202113277

(54) • **HANDSCHAUFEL**
• **HAND PADDLE**
• **PLAQUETTE DE NATATION**

(71) DRAGZERO LTD, Silverstone Sports
Engineering Hub Unit 1129, Silverstone
Park Buckingham Road Silverstone,
Northamptonshire NN12 8FU, GB

(72) SMART, Simon, Northampton
Northamptonshire NN13 5QF, GB
BULLOCK, Daniel, London Greater London
N16 8QX, GB

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

A63C 17/12 → (51) **A63F 13/24**

A63F 13/211 → (51) **A63F 13/24**

A63F 13/212 → (51) **A63F 13/24**

A63F 13/212 → (51) **A63F 13/86**

A63F 13/213 → (51) **A63F 13/655**

(51) **A63F 13/24** (11) **4 384 287 A1***
A63F 13/211 **A63F 13/212**
A43B 3/34 **A63C 17/12**

(52) **A63F 13/211; A63C 17/064;**

A63C 17/10; A63C 17/12; A63C 17/26;
A63F 13/212; A63F 13/24;
A63C 2203/12; A63C 2203/18;
A63C 2203/22; A63C 2203/24;
A63C 2203/42

(25) En (26) En
(21) 22764411.9 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/072474 10.08.2022
(87) WO 2023/017091 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 GB 202111576
28.02.2022 GB 202202740

(54) • **VIRTUAL-REALITY-SCHUHBEWEGUNGSSY-
STEM**
• **VIRTUAL REALITY FOOTWEAR LOCOMO-
TION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LOCOMOTION D'ARTICLE
CHAUSSANT DE RÉALITÉ VIRTUELLE**

(71) Freeaim Technologies Limited, 47 Little
Reeves Avenue, Amersham,
Buckinghamshire HP7 9JB, GB

(72) FOXCROFT, Ashley, Marlow
Buckinghamshire SL7 1HR, GB

(74) MacLean, Martin David, Downing IP
Limited Grosvenor House 7 Horseshoe
Crescent, Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

A63F 13/26 → (51) **A63F 13/86**

A63F 13/40 → (51) **A63F 13/497**

A63F 13/428 → (51) **A63F 13/655**

(51) **A63F 13/45** (11) **4 384 288 A1***
G06Q 10/08

(52) **G06Q 10/0635; G06Q 10/06393;**
G06Q 30/018; G06Q 50/18

(25) En (26) En
(21) 22856528.9 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/039891 10.08.2022
(87) WO 2023/018753 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233068 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWAL-
TUNG VON DIGITALER STEUERUNG IN EI-
NEM DIGITALEN ÖKOSYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING
DIGITAL GOVERNANCE IN DIGITAL
ECOSYSTEM**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE
GOUVERNANCE NUMÉRIQUE DANS UN
ÉCOSYSTÈME NUMÉRIQUE**

(71) Sybal Enterprises Inc, 5830 E 2nd St Suite
7000, 2017, Casper, Wyoming 82609, US

(72) SANNI, Christine, Casper, Wyoming 82609,
US
SANNI, Ikelhewa, Casper, Wyoming 82609,
US

(74) Weisse, Moltmann & Willems PartGmbH,
Am Lomberg 13, 42555 Velbert, DE

A63F 13/45 → (51) **A63F 13/497**

(51) **A63F 13/497** (11) **4 384 289 A1***
A63F 13/40 **A63F 13/45**

(52) **A63F 13/35; A63F 13/47; A63F 13/86**

(25) En (26) En
(21) 22877074.9 (22) 21.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/034281 21.06.2022
(87) WO 2023/055448 2023/14 06.04.2023
(30) 28.09.2021 US 202117487234

(54) • **REAKTIONEN FEHLGESCHLAGENER VER-
SUCHE WÄHREND SPIELPUNKTEN**
• **REACTIONS OF FAILED ATTEMPTS DUR-
ING POINTS OF GAMEPLAY**
• **RÉACTIONS DE TENTATIVES INFRUC-
TUEUSES LORS DE POINTS DE JOUABILITÉ**

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) RUDI, Olga, San Mateo, CA 94404, US

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

A63F 13/5252 → (51) **A63F 13/86**

A63F 13/5255 → (51) **A63F 13/655**

A63F 13/56 → (51) **A63F 13/655**

(51) **A63F 13/655** (11) **4 384 290 A1***
A63F 13/213 **A63F 13/428**
A63F 13/5255 **A63F 13/56**
G06F 3/01 **G06F 3/04815**
G06T 19/00 **G06V 20/20**

(52) **A63F 13/5255; A63F 13/213;**
A63F 13/428; A63F 13/56;
A63F 13/655; G06F 3/011;
G06T 19/006; G06V 20/20;
H04N 7/157

(25) En (26) En
(21) 22777110.2 (22) 30.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/041952 30.08.2022
(87) WO 2023/043607 2023/12 23.03.2023
(30) 16.09.2021 US 202163244865 P

(54) • **AUSRICHTUNG ABGETASTETER UMGE-
BUNGEN FÜR MEHRBENUTZER-KOMMU-
NIKATIONSSITZUNGEN**
• **ALIGNING SCANNED ENVIRONMENTS
FOR MULTI-USER COMMUNICATION SES-
SIONS**
• **ALIGNEMENT D'ENVIRONNEMENTS BA-
LAYÉS POUR DES SESSIONS DE COMMU-
NICATION MULTI-UTILISATEURS**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) SOMMER, Bruno M., Sunnyvale, California
94087, US

DA VEIGA, Alexandre, Sunnyvale, California
94085, US
NGO, Long H., Sunnyvale, California 94085,
US

HERSCHER, Sebastian P., Sunnyvale,
California 94085, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **A63F 13/86** (11) **4 384 291 A1***
A63F 13/26 **A63F 13/212**
A63F 13/5252

(52) **A63F 13/86; A63F 13/212;**
A63F 13/26; A63F 13/5252

(25) En (26) En
(21) 17713868.2 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (86) US 2017/022983 17.03.2017
(87) WO 2017/161281 2017/38 21.09.2017
(30) 17.03.2016 US 201662309882 P
16.03.2017 US 201715461434
- (54) • *ZUSCHAUENDE UMGEBUNGEN DER VIRTUELLEN REALITÄT (VR) IM ZUSAMMENHANG MIT VR-BENUTZERINTERAKTIVITÄT*
• *SPECTATING VIRTUAL REALITY (VR) ENVIRONNEMENTS ASSOCIATED WITH VR USER INTERACTIVITY*
• *VISUALISATION D'ENVIRONNEMENTS DE RÉALITÉ VIRTUELLE (RV) ASSOCIÉS À UNE INTERACTIVITÉ D'UTILISATEUR DE RV*
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MARKS, Richard, San Mateo, CA 94404, US
OSMAN, Steven, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

- (51) **A63G 1/48** (11) **4 384 292 A1***
A63G 31/06 **A63G 31/16**
- (52) **A63G 25/00; A63G 31/00;**
A63G 31/02; A63G 31/16; A63J 11/00

- (25) En (26) En
(21) 22881648.4 (22) 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/046266 11.10.2022
(87) WO 2023/064264 2023/16 20.04.2023
(30) 11.10.2021 US 202163254409 P
- (54) • *ROTIERENDE DUNKELFAHRSYSTEME UND VERFAHREN*
• *ROTATING DARK RIDE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MANÈGE D'ÉPOUVANTE ROTATIF*
- (71) Oceaneering International, Inc., 5875 N. Sam Houston Parkway W. Suite 400, Houston, TX 77086, US
(72) JENNINGS, Clifford Allen, Highland, Maryland 20777, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **A63G 7/00** (11) **4 384 293 A1***
A63G 21/04 **A63G 31/02**

- (52) **A63G 7/00; A63G 21/04; A63G 31/02**
- (25) De (26) De
(21) 22769094.8 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/072415 10.08.2022
(87) WO 2023/017067 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 DE 102021121045
- (54) • *VERGNÜGUNGS-FAHRGESCHÄFT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERGNÜGUNGS-FAHRGESCHÄFTS*
• *AMUSEMENT RIDE AND METHOD FOR OPERATING AN AMUSEMENT RIDE*
• *ATTRACTION FORAINE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE ATTRACTION FORAINE*
- (71) Mack Rides IP GmbH & Co. KG, Mauermattenstraße 4, 79183 Waldkirch, DE
(72) GORDT, Dennis, 79350 Sexau, DE
HAASCH, Tobias, 79183 Waldkirch, DE
KRAUS, Michael, 79238 Ehrenkirchen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A63G 7/00 → (51) **A63G 25/00**

- (51) **A63G 21/00** (11) **4 384 294 A1***
A63G 21/02 **A63G 21/12**

- (52) **A63G 21/00; A63G 21/02;**
A63G 21/12

- (25) En (26) En
(21) 23754590.0 (22) 10.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2023/069866 10.07.2023
(87) WO 2024/097445 2024/19 10.05.2024
(30) 01.11.2022 US 202263381818 P
- (54) • *REIBUNGSARMES FREIZEITGLEITSYSTEM*
• *LOW-FRICTION RECREATIONAL SLIDE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TOBOGGAN DE LOISIR À FAIBLE FROTTEMENT*
- (71) Slick Slide LLC, 4247 E. Casitas Del Rio, Phoenix, AZ 85050, US
(72) SCHMIT, GARY, Phoenix, AZ 85050, US
(74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

A63G 21/02 → (51) **A63G 21/00**

A63G 21/04 → (51) **A63G 7/00**

A63G 21/12 → (51) **A63G 21/00**

- (51) **A63G 21/18** (11) **4 384 295 A1***
A63G 21/18

- (25) En (26) En
(21) 22854503.4 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2022/057532 12.08.2022
(87) WO 2023/017472 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 EP 21020411
- (54) • *BIEGEELEMENT FÜR EINEN WASSERRUTSCHEN*
• *BEND ELEMENT FOR A WATERSLIDE*
• *ÉLÉMENT COURBÉ POUR TOBOGGAN AQUATIQUE*
- (71) Atelier F FZ LLE, Fujairah - Creative Tower PO Box 4422, Fujairah, AE
(72) LECHEVALIER, Arthur, 95100 Argenteuil, FR
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

- (51) **A63G 21/22** (11) **4 384 296 A1***
A63G 21/22

- (25) En (26) En
(21) 22768989.0 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) LV 2022/050008 10.08.2022
(87) WO 2023/018322 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 LV 210046
- (54) • *SEILRUTSCHENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SEILRUTSCHENSYSTEMS*
• *A ZIPLINE SYSTEM AND A METHOD FOR CONTROL OF A ZIPLINE SYSTEM*

- *SYSTÈME DE TYROLIENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE TYROLIENNE*

- (71) LGK GRUPA, SIA, "Atrakcijas" 2150 Siguldas pag., Siguldas nov., LV
(72) BEIT NS, Ivars, 2150 Sigulda, LV
RUB NS, Arnis, 2137 Sunisi, LV
RIM A, Art rs, 1083 Riga, LV
(74) Kromanis, Artis, AAA Law Latvia, SIA Citadeles Street 12, 3rd floor, 1010 Riga, LV

- (51) **A63G 25/00** (11) **4 384 297 A1***
A63G 31/02 **A63G 7/00**
A63G 31/16 **G06T 19/00**

- (52) **A63G 25/00; A63G 31/00;**
A63G 31/02; A63G 31/16; A63J 11/00

- (25) En (26) En
(21) 22881649.2 (22) 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/046271 11.10.2022
(87) WO 2023/064266 2023/16 20.04.2023
(30) 11.10.2021 US 202163254409 P
- (54) • *DYNAMISCH REKONFIGURIERTES DUNKELFAHRSYSTEM UND VERFAHREN*
• *DYNAMICALLY RECONFIGURED DARK RIDE SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE MANÈGE NOIR OU D'ÉPOUVANTE RECONFIGURÉS DE MANIÈRE DYNAMIQUE*

- (71) Oceaneering International, Inc., 5875 N. Sam Houston Parkway W. Suite 400, Houston, TX 77086, US
(72) JENNINGS, Clifford Allen, Highland, Maryland 20777, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

A63G 31/02 → (51) **A63G 25/00**

A63G 31/02 → (51) **A63G 7/00**

A63G 31/06 → (51) **A63G 1/48**

A63G 31/16 → (51) **A63G 1/48**

A63G 31/16 → (51) **A63G 25/00**

B01D 3/32 → (51) **C10G 75/00**

- (51) **B01D 15/18** (11) **4 384 298 A1***
B01D 15/24 **G01N 30/44**

- (52) **B01D 15/1814; B01D 15/1807;**
B01D 15/24; G01N 2030/8831

- (25) En (26) En
(21) 22765454.8 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/072577 11.08.2022
(87) WO 2023/017126 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DK PA202100804
24.01.2022 DK PA202200063
09.06.2022 DK PA202200544
- (54) • *INDUSTRIELLES VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINES ANALYTEN AUS EINER FLÜSSIGEN MISCHUNG*
• *INDUSTRIAL METHOD FOR ISOLATING AN ANALYTE FROM A LIQUID MIXTURE*
• *PROCÉDÉ INDUSTRIEL D'ISOLEMENT D'UN ANALYTE À PARTIR D'UN MÉLANGE LIQUIDE*
- (71) Bluetech ApS, Egerødvej 4b, 3400 Hillerød,

DK
(72) PÅLSSON, Michael, 3400 Hillerød, DK
HARLOW, Kenneth, 2000 Frederiksberg, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen
1, 1570 Copenhagen V, DK

B01D 15/24 → (51) **B01D 15/18**

B01D 15/36 → (51) **C22B 3/42**

(51) **B01D 19/02** (11) **4 384 299 A1***
(52) **B01D 19/0031; G01N 33/4925**

(25) En (26) En
(21) 22856732.7 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074577 05.08.2022
(87) WO 2023/019085 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232365 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ENTFERNUNG VON BLASEN AUS EINER
FLÜSSIGKEITSPROBE MIT VERSCHIEBBARER
FILTER**
• **APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING
BUBBLES FROM FLUID SAMPLE WITH
SLIDABLE FILTER**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER
DES BULLES D'UN ÉCHANTILLON DE
FLUIDE AVEC UN FILTRE COULISSANT**

(71) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) COX, Janine, Stoughton, Massachusetts
02072, US

DESILVA, Justin, Mendon, Massachusetts
01756, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

(51) **B01D 27/02** (11) **4 384 300 A1***
B01D 27/14 **C02F 1/00**
C02F 1/28 **C02F 1/42**

(52) **B01D 27/02; B01D 27/146;**
C02F 1/003; C02F 1/283; C02F 1/42;
B01D 2201/202; B01D 2201/44;
C02F 2201/006

(25) En (26) En
(21) 22757581.8 (22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/071233 28.07.2022
(87) WO 2023/016823 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 EP 21190517
(54) • **FILTERPATRONE ZUR FILTRATION VON
FLÜSSIGKEITEN**
• **FILTER CARTRIDGE FOR FILTRATION OF
LIQUIDS**
• **CARTOUCHE FILTRANTE POUR LA FILTRA-
TION DE LIQUIDES**

(71) BRITA SE, Heinz-Hankammer-Straße 1,
65232 Taunusstein, DE

(72) BERNARD, Dominik, 55126 Mainz, DE
ZÖLLER, Jochen, 56355 Nastätten, DE
REDER, Ernst, 55278 Hahnheim, DE

B01D 27/14 → (51) **B01D 27/02**

(51) **B01D 53/047** (11) **4 384 301 A1***
E21B 43/16

(52) **B01D 53/047; B01D 53/0476;**
C10L 3/101; C10L 3/12; E21B 43/34;

B01D 2256/245; B01D 2257/7022;
B01D 2259/40054; B01D 2259/40069;
B01D 2259/40075; B01D 2259/404;
B01D 2259/455; C10L 2290/06;
C10L 2290/567

(25) En (26) En
(21) 22868078.1 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/042942 08.09.2022
(87) WO 2023/039093 2023/11 16.03.2023
(30) 09.09.2021 US 202163242396 P
(54) • **TRAGBARES DRUCKWECHSELADSORPTI-
ONSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR GAS-
VERARBEITUNG MIT NIEDRIGER DURCH-
FLUSSRATE**
• **PORTABLE PRESSURE SWING ADSORP-
TION METHOD AND SYSTEM FOR LOW
FLOW RATE GAS PROCESSING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ADSORPTION
MODULÉE EN PRESSION PORTABLE POUR
TRAITEMENT DE GAZ À FAIBLE DÉBIT**

(71) Coldstream Energy IP, LLC, 8150 North
Central Expressway, Suite 1550, Dallas, TX
75206, US

(72) HO, Jason, G. S., Houston, TX 77057, US
GUMP, Gerald, Bowen, Allen, TX 75002, US
SANTOS, Pedro, T., Houston, TX 77019, US
YUAN, Xuepei, Humble, TX 77396, US

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

(51) **B01D 53/14** (11) **4 384 302 A1***

(52) **B01D 53/1475; B01D 53/1425;**
B01D 53/1493; B01D 2252/20447;
B01D 2252/20484; B01D 2257/504;
Y02C 20/40

(25) En (26) En
(21) 22754583.7 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2022/050466 11.08.2022
(87) WO 2023/018331 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 EP 21190802
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE METALLENTFER-
NUNG**
• **ELECTROCHEMICAL METAL REMOVAL**
• **ÉLIMINATION ÉLECTROCHIMIQUE DE MÉ-
TAUX**

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL

(72) VERONEZI FIGUEIREDO, Roberta, 2595 DA
's-Gravenhage, NL
GARCIA, Amanda Cristina, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL

MARATHE, Dhruva Ajit, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL
PÉREZ GALLENT, Elena, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL

GARCIA MORETZ-SOHN MONTEIRO,
Juliana, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
GOETHEER, Earl Lawrence Vincent, 2595 DA
's-Gravenhage, NL

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

B01D 53/26 → (51) **E03B 3/28**

B01D 53/26 → (51) **F25B 15/14**

(51) **B01D 53/94** (11) **4 384 303 A1***
F01N 3/022

(52) **B01D 53/945; B01D 53/9468;**
B01D 2255/1023; B01D 2255/1025;
B01D 2255/2042; B01D 2255/2065;
B01D 2255/20715; B01D 2255/2092;
B01D 2255/407; B01D 2255/9022;
B01D 2255/9155; Y02T 10/12

(25) En (26) En
(21) 22855469.7 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/111444 10.08.2022
(87) WO 2023/016489 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 PCT/CN2021/112033
(54) • **PARTIKELFILTER MIT TEILWEISE BE-
SCHICHTETER KATALYTISCHER SCHICHT**
• **PARTICULATE FILTER HAVING PARTIALLY
COATED CATALYTIC LAYER**
• **FILTRE À PARTICULES COMPRENANT UNE
COUCHE CATALYTIQUE PARTIELLEMENT
REVÊTUE**

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue,
Florham Park, NJ 07932, US

(72) ELLMERS, Inga, 30173 Hannover, DE
WALTZ, Florian, 30173 Hannover, DE
JIANG, Juncong, Beijing 100027, CN
SIANI, Attilio, 30173 Hannover, DE

SIEMUND, Stephan, 30173 Hannover, DE
SCHMITZ, Thomas, 30173 Hannover, DE

(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B01D 61/38** (11) **4 384 304 A1***
A61B 5/15 **B01L 3/02**
C02F 3/20 **G01N 1/28**
G01N 1/38

(52) **B01D 61/00; A61B 5/15003;**
A61B 5/150755; B01D 19/0031;
B01L 3/5635; B01D 71/26;
B01D 71/36; B01D 2315/22;
B01L 2200/026; B01L 2200/0684;
B01L 2300/0681; B01L 2400/0478

(25) En (26) En
(21) 22856733.5 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074578 05.08.2022
(87) WO 2023/019086 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232365 P
16.09.2021 US 202163244987 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ENTFERNUNG VON BLASEN AUS EINER
FLÜSSIGKEITSPROBE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING
BUBBLES FROM FLUID SAMPLE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER
DES BULLES D'UN ÉCHANTILLON DE
FLUIDE**

(71) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) COX, Janine, Stoughton, Massachusetts
02072, US
DESILVA, Justin, Mendon, Massachusetts
01756, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

B01D 61/42 → (51) **C02F 1/469**

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

(51) **B01J 13/02** (11) **4 384 310 A1***
C08F 251/00 **C08F 220/56**
C08G 18/64 **A61K 9/50**
C08L 51/02

(52) **B01J 13/16; A61K 8/11; A61K 8/65;**
A61K 8/736; A61Q 13/00; A61Q 19/00;
A61K 9/5015; A61K 9/5026;
A61K 9/5036; A61K 9/5052;
A61K 2800/10

(25) En (26) En

(21) 22856821.8 (22) 11.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074860 11.08.2022

(87) WO 2023/019219 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 US 202163232713 P

09.12.2021 US 202163287883 P

(54) • **ABBAUBARE FREISETZUNGSPARTIKEL AUF BASIS VON AMINHALTIGEN NATÜRLICHEN MATERIALIEN**

• **DEGRADABLE DELIVERY PARTICLES BASED FROM AMINE CONTAINING NATURAL MATERIALS**

• **PARTICULES D'ADMINISTRATION DÉGRADABLES À BASE DE MATIÈRES NATURELLES CONTENANT UNE AMINE**

(71) Encapsys, LLC, 2515 Eisenhower Dr, Appleton, WI 54915, US

(72) FENG, Linsheng, Menasha, WI 54952, US

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

(51) **B01J 13/02** (11) **4 384 311 A1***

(52) **B01J 13/16; A61K 8/11; A61K 8/65;**
A61K 8/736; A61Q 13/00; A61Q 19/00;
A61K 9/5015; A61K 9/5026;
A61K 9/5036; A61K 9/5052;
A61K 2800/10

(25) En (26) En

(21) 22856823.4 (22) 11.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074865 11.08.2022

(87) WO 2023/019221 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 US 202163232713 P

09.12.2021 US 202163287883 P

(54) • **HERGESTELLTE ARTIKEL MIT ABBAUBAREN ABGABEPARTIKELN AUF BASIS VON AMINHALTIGEN NATÜRLICHEN MATERIALIEN**

• **ARTICLES OF MANUFACTURE WITH DEGRADABLE DELIVERY PARTICLES BASED FROM AMINE CONTAINING NATURAL MATERIALS**

• **ARTICLES DE FABRICATION AVEC DES PARTICULES DE DIFFUSION DÉGRADABLES À BASE DE MATIÈRES NATURELLES CONTENANT UNE AMINE**

(71) Encapsys, LLC, 2515 Eisenhower Dr, Appleton, WI 54915, US

(72) FENG, Linsheng, Menasha, WI 54952, US

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

(51) **B01J 13/16** (11) **4 384 312 A1***

A61Q 19/00 **B01J 13/22**
C11D 3/50 **A61Q 5/00**
D06M 23/12 **C11D 17/00**

C11D 3/37

(52) **B01J 13/16; A61K 8/11; A61K 8/585;**
A61K 8/8158; A61K 8/8164;
A61K 8/817; A61K 8/84; A61Q 5/12;
A61Q 13/00; C11D 3/505;
D06M 13/005; D06M 23/12

(25) En (26) En

(21) 22760999.7 (22) 09.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072302 09.08.2022

(87) WO 2023/017014 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 GB 202111473

(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN**

• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ORGANIC COMPOUNDS**

• **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS AUX COMPOSÉS ORGANIQUES OU EN RELATION AVEC CEUX-CI**

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

(72) AUSSANT, Emmanuel, 95102 Argenteuil, FR

(74) Global Patents, Givaudan SA

Grafenaustasse 7, 6300 Zug, CH

B01J 13/22 → (51) **B01J 13/16**

(51) **B01J 19/00** (11) **4 384 313 A1***

(52) **B01J 19/0093; B01J 2219/00783;**
B01J 2219/00835; B01J 2219/00873;
B01J 2219/00889; B01J 2219/00891

(25) De (26) De

(21) 22765446.4 (22) 11.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072543 11.08.2022

(87) WO 2023/017121 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 DE 102021208923

(54) • **PLATTENELEMENT FÜR REAKTIONSMODULE ODER -SYSTEME UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN**

• **PLATE ELEMENT FOR REACTION MODULES OR SYSTEMS AND CORRESPONDING PROCESSES**

• **ÉLÉMENT EN FORME DE PLAQUE POUR MODULES OU SYSTÈMES DE RÉACTION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Ineratec GmbH, Siemensallee 84, 76187 Karlsruhe, DE

Karlsruher Institut für Technologie, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(72) PFEIFER, Peter, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE

SCHMIDT, Sebastian, 76227 Karlsruhe, DE

PFAFF, Alexander, 76199 Karlsruhe, DE

BETZNER, Florian, 76185 Karlsruhe, DE

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker

Schlötter Tostmann Patent- und

Rechtsanwälte Partnerschaft mbB

Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B01J 19/00 → (51) **H05H 1/24**

B01J 19/08 → (51) **H05H 1/24**

B01J 19/24 → (51) **H05H 1/24**

B01J 21/06 → (51) **B01J 38/12**

B01J 23/00 → (51) **B01J 23/755**

B01J 23/22 → (51) **B01J 23/644**

B01J 23/28 → (51) **B01J 23/644**

B01J 23/63 → (51) **B01J 38/12**

(51) **B01J 23/644** (11) **4 384 314 A1***

B01J 23/72 **B01J 23/28**
B01J 23/22 **B01J 35/00**
B01J 37/02 **B01J 37/00**
C07C 51/265

(52) **B01J 23/28; B01J 23/22; B01J 23/72;**
B01J 35/19; B01J 35/396;
B01J 37/0036; B01J 37/0215;
C07C 51/265

(25) En (26) En

(21) 22741256.6 (22) 05.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/068639 05.07.2022

(87) WO 2023/016706 2023/07 16.02.2023

(30) 11.08.2021 IT 202100021746

(54) • **MEHRSCICHTIGES KATALYSATORBETT ZUR HERSTELLUNG VON PHTHALSÄUREANHYDRID**

• **MULTILAYER CATALYTIC BED FOR THE PRODUCTION OF PHTHALIC ANHYDRIDE**

• **LIT CATALYTIQUE MULTICOUCHE POUR LA PRODUCTION D'ANHYDRIDE PHTHALIQUE**

(71) POLYNT S.P.A., Via Enrico Fermi, 51, 24020 Scanzorosciate, IT

(72) CORTELLI, Carlotta, 40122 Bologna, IT

GRAZIA, Lorenzo, 24124 Bergamo, IT

FRATALOCCHI, Laura, 20131 Milano, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B01J 23/72 → (51) **B01J 23/644**

(51) **B01J 23/755** (11) **4 384 315 A1***

B01J 35/00 **C01B 3/38**
B01J 23/00

(52) **B01J 35/19; B01J 23/883; C07C 7/163**

(25) En (26) En

(21) 22856386.2 (22) 28.06.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/035360 28.06.2022

(87) WO 2023/018487 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 US 202117401757

(54) • **GESCHICHTETE KATALYSATORREAKTOR-SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFBEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN**

• **LAYERED CATALYST REACTOR SYSTEMS AND PROCESSES FOR HYDROTREATMENT OF HYDROCARBON FEEDSTOCKS**

• **SYSTÈMES DE RÉACTEUR CATALYTIQUE EN COUCHES ET PROCESSUS D'HYDROTRAITEMENT DE CHARGES DE DÉPART D'HYDROCARBURES**

(71) Chevron U.S.A. Inc., P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806, US

(72) BRAIT, Axel, San Ramon, CA 94583, US
OUYANG, Xiaoying, San Ramon, CA 94583, US

KUPERMAN, Alexander, San Ramon, CA 94583, US
MAESEN, Theodorus, Ludovicus Michael, San Ramon, CA 94583, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **B01J 27/26** (11) **4 384 316 A1***
B01J 31/02 **B01J 31/22**
C08G 64/00 **C08G 65/00**
C08G 64/34 **C08G 65/04**
C08G 65/26

(52) **B01J 27/26; B01J 31/0202;**
B01J 31/2239; C08G 64/34;
C08G 65/2663; C08G 65/269;
B01J 31/2243; B01J 2231/14;
B01J 2231/48; B01J 2531/0252;
B01J 2531/847

(25) En (26) En
(21) 22758256.6 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2022/052102 11.08.2022
(87) WO 2023/017276 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 GB 202111555

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TENSIDEN DURCH COPOLYMERISATION VON EPOXIDEN UND CO2 UNTER VERWENDUNG EINER MISCHUNG AUS EINEM MAKROCYCLISCHEN BIMETALLKATALYSATOR UND EINEM DOPPELMETALL-CYANIDKATALYSATOR**

• **METHOD FOR PREPARING SURFACTANTS BY COPOLYMERISATION OF EPOXIDES AND CO2 USING A MIXTURE OF A MACROCYCLIC BIMETAL CATALYST AND A DOUBLE METAL CYANIDE CATALYST**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TENSIO-ACTIFS PAR COPOLYMÉRISATION D'EPOXYDES ET DE CO2 À L'AIDE D'UN MÉLANGE COMPOSÉ D'UN CATALYSEUR BIMÉTALLIQUE MACROCYCLIQUE ET D'UN CATALYSEUR À BASE DE CYANURE BIMÉTALLIQUE**

(71) Econic Technologies Ltd, Block 19s, Alderley Park Nether Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(72) LEELAND, James, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
KEMBER, Michael, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

B01J 31/02 → (51) **B01J 27/26**

B01J 31/22 → (51) **B01J 27/26**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/644**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/755**

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/644**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/644**

B01J 37/02 → (51) **B01J 38/12**

(51) **B01J 38/12** (11) **4 384 317 A1***
B01J 38/16 **B01J 21/06**
B01J 23/63 **B01J 37/02**
C07C 5/32

(52) **B01J 38/16; B01J 21/066; B01J 23/63;**
B01J 37/0201; B01J 38/12; C07C 5/322;
Y02P 20/584

(25) En (26) En
(21) 22786134.1 (22) 25.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/038131 25.07.2022
(87) WO 2023/018538 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231946 P

(54) • **VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON KATALYSATOREN UND ZUR AUFWERTUNG VON ALKANEN UND/ODER ALKYLAROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN**

• **PROCESSES FOR REGENERATING CATALYSTS AND FOR UPGRADING ALKANES AND/OR ALKYL AROMATIC HYDROCARBONS**

• **PROCÉDÉS POUR LA RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEURS ET POUR LA REVALORISATION D'HYDROCARBURES ALCANES ET/OU AROMATIQUES ALKYLIIQUES**

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) BAO, Xiaoying, Houston, TX 77005, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe LLC, IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 38/16 → (51) **B01J 38/12**

B01J 38/20 → (51) **C07C 5/333**

B01L 1/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **4 384 318 A1***
G01N 1/40 **C12N 15/10**
G01N 1/18

(52) **B01L 3/502753; B01F 33/451;**
C12N 15/1013; B01L 2200/0631;
B01L 2300/0681; B01L 2300/0803;
B01L 2300/0864; B01L 2400/0409;
B01L 2400/043; G01N 1/4077

(25) De (26) De
(21) 22758554.4 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072377 09.08.2022
(87) WO 2023/017049 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021208893

(54) • **ISOLIEREN VON ANALYTEN UNTERSCHIEDLICHER ANALYT-KLASSEN**
• **ISOLATION OF ANALYTES OF DIFFERENT ANALYTE CLASSES**
• **ISOLEMENT D'ANALYTES DE DIFFÉRENTES CLASSES D'ANALYTES**

(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE
(72) PAUST, Nils, 79115 Freiburg, DE
JÜLG, Peter, 79102 Freiburg, DE
LÜDDECKE, Jan, 79395 Neuenburg am Rhein, DE

HUTZENLAUB, Tobias, 77955 Ettenheim, DE
SCHLENKER, Franziska, 79341 Kenzingen, DE
ARJMAND, Ehsan Mahmodi, 79108 Freiburg, DE

GRETHER, Gustav, 79379 Mühlheim, DE
KARLE, Marc, 79424 Auggen, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 384 319 A1***
(52) **B01L 3/502738; B01L 3/502753;**
C12N 15/1017; B01L 2200/0621;
B01L 2200/0631; B01L 2300/0681;
B01L 2300/0803; B01L 2300/0816;
B01L 2300/0864; B01L 2400/0406;
B01L 2400/0409; B01L 2400/049;
B01L 2400/0622; B01L 2400/0688;
B01L 2400/084; G01N 35/00069

(25) De (26) De
(21) 22761993.9 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/071973 04.08.2022
(87) WO 2023/016923 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021208891

(54) • **UNTERDRUCKSCHALTEN VON FLÜSSIGKEIT**
• **NEGATIVE-PRESSURE-SWITCHING OF LIQUID**
• **COMMUTATION DE LIQUIDE PAR PRESION NÉGATIVE**

(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE
(72) LÜDDECKE, Jan, 79395 Neuenburg am Rhein, DE
PAUST, Nils, 79115 Freiburg im Breisgau, DE

GRETHER, Gustav, 79379 Mühlheim, DE
ARJMAND, Ehsan Mahmodi, 79108 Freiburg, DE

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 384 320 A1***
G01N 33/48

(52) **B01L 3/5027; B01L 3/502707;**
B01L 2300/0645; B01L 2300/0864;
B01L 2300/0874; B01L 2300/1827;
B01L 2400/0487; G01N 33/5438

(25) En (26) En
(21) 22856513.1 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039851 09.08.2022
(87) WO 2023/018728 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232453 P

(54) • **GESCHLOSSENE MIKROFLUIDISCHE KARTUSCHE ZUR BEURTEILUNG MEHRERER ISOLIRTER TEILE EINER FLÜSSIGKEITSPROBE**

• **CLOSED MICROFLUIDIC CARTRIDGE FOR EVALUATING MULTIPLE, ISOLATED PORTIONS OF A FLUID SAMPLE**
• **CARTOUCHE MICROFLUIDIQUE FERMÉE POUR ÉVALUER DE MULTIPLES PARTIES ISOLÉES D'UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE**

(71) Coagulo Medical Technologies, Inc., 2000 Commonwealth Avenue, Suite 100, Auburndale, MA 02466, US
(72) FRYDMAN, Galit, H., Auburndale, MA 02466, US
SILVERMAN, Leonid, Cranston, RI 02910, US

(74) Taylor, Gail, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) B01L 3/00 (11) 4 384 321 A2* A61B 10/00 B01L 1/00	Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	2130012, JP
(52) G01N 1/02; A61B 10/0038; A61B 10/0045; A61B 10/0051; A61B 10/0096; B01L 3/5029; B01L 3/50825; B01L 2300/042; B01L 2300/044; B01L 2300/0672; B01L 2300/0832; B01L 2300/0858; G01N 2001/028	(51) B04B 1/08 (11) 4 384 323 A1* B04B 11/08	(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(25) En (26) En (21) 22856830.9 (22) 12.08.2022	(52) B04B 1/08; B04B 11/082	B05B 7/24 → (51) A61L 2/22
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	(25) De (26) De (21) 22754873.2 (22) 26.07.2022	B05B 9/00 → (51) B05B 9/01
BA ME _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	(51) B05B 9/01 (11) 4 384 325 A1* B05B 9/00 B05B 15/40 B05B 9/04
KH MA MD TN	BA ME _____	(52) B05B 9/007; B05B 1/3046; B05B 12/0026; B05B 12/004; B05B 15/30; B05B 15/40; B05B 15/534; B05B 15/63; B05B 15/65; B25G 1/102; B05B 1/12; B05B 15/16; B05B 15/18; B05B 15/62; G01F 23/14; G01F 23/296
(86) US 2022/074898 12.08.2022	(86) EP 2022/070874 26.07.2022	(25) En (26) En (21) 22856357.3 (22) 03.02.2022
(87) WO 2023/019237 2023/07 16.02.2023	(87) WO 2023/016793 2023/07 16.02.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
(88) 08.06.2023	(30) 09.08.2021 DE 102021120611	BA ME _____
(30) 13.08.2021 US 202163232899 P	(54) • ZENTRIFUGE SOWIE VERFAHREN ZUM BE- TRIEB DIESER ZENTRIFUGE	KH MA MD TN
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROBENSAMMLUNG	• CENTRIFUGE, AND METHOD FOR OPERAT- ING SAID CENTRIFUGE	(86) US 2022/015031 03.02.2022
• DEVICES AND METHODS FOR SAMPLE COLLECTION	• CENTRIFUGEUSE ET PROCÉDÉ DE FONC- TIONNEMENT DE LADITE CENTRIFUGEUSE	(87) WO 2023/018445 2023/07 16.02.2023
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COLLECTE D'ÉCHANTILLON	(71) GE A Westfalia Separator Group GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE	(30) 12.08.2021 US 202117400245
(71) Zymo Research Corporation, 17062 Murphy Ave., Irvine, CA 92614, US	(72) HUNDERTMARK, Tim, 33334 Gütersloh, DE	(54) • VERBESSERTE FLÜSSIGKEITSAAPLIKATOR • IMPROVED FLUID APPLICATOR • APPLICATEUR DE FLUIDE AMÉLIORÉ
(72) FORSYTHE, Ian, Irvine, CA 92614, US	(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	(71) Wagner Spray Tech Corporation, 1770 Fernbrook Lane North, Plymouth, MN 55447, US
(74) VAN EDEN, Marc, E., Irvine, CA 92614, US		(72) FIDELER, Brian Lee, Jordan, Minnesota 55352, US
FORMAN, Stanislav, Irvine, CA 92614, US		(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
JIA, Xi-Yu, Irvine, CA 92614, US		B05B 9/04 → (51) B05B 9/01
(74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE	B04B 11/08 → (51) B04B 1/08	B05B 12/00 → (51) A61L 2/22
B01L 3/00 → (51) G01N 1/02	B05B 7/00 → (51) A61L 2/22	B05B 12/00 → (51) C09D 5/00
B01L 3/00 → (51) G01N 27/27	(51) B05B 7/24 (11) 4 384 324 A1*	B05B 12/08 → (51) A61L 2/22
B01L 3/00 → (51) G01N 33/49	(52) B05B 7/2424; B05B 7/2478; B05B 7/2418; B05B 7/2421	B05B 12/12 → (51) A61L 2/22
B01L 3/02 → (51) B01D 61/38	(25) En (26) En (21) 22754578.7 (22) 15.07.2022	B05B 15/40 → (51) B05B 9/01
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	B05B 15/72 → (51) A61L 2/22
	BA ME _____	(51) B05C 5/02 (11) 4 384 326 A1* B05C 11/10 H01M 4/04 H01M 4/02
	KH MA MD TN	(52) B05C 5/0254; H01M 4/0485; H01M 4/0402; H01M 2004/028; Y02E 60/10
	(86) JP 2022/028553 15.07.2022	(25) En (26) En (21) 23799604.6 (22) 24.04.2023
	(87) WO 2023/017724 2023/07 16.02.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
	(30) 11.08.2021 JP 2021131250 17.09.2021 FR 2109774	BA _____
	(54) • VENTURI-VORRICHTUNG MIT MEHR- FACHEINSPRITZPORT ZUR ZERSTÄUBUNG EINER FLÜSSIGKEIT	KH MA MD TN
	• VENTURI DEVICE HAVING A MULTI-INJEC- TION PORT FOR LIQUID FORMULA ATOM- IZATION	(86) KR 2023/005524 24.04.2023
	• DISPOSITIF VENTURI COMPRENANT UN ORIFICE MULTI-INJECTION POUR L'ATO- MISATION DE FORMULE LIQUIDE	(87) WO 2023/214721 2023/45 09.11.2023
	(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	(30) 04.05.2022 EP 22171502
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	(54) • ABSCHIEDUNGSSYSTEM • DEPOSITION SYSTEM • SYSTÈME DE DÉPÔT
	(71) Nzounza, Patrycja, L'Oréal R&I Chevilley 188 rue Paul Hochart BP553, 94152 Chevilley- Larue, FR	(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
	(84) AL	(72) CHO, Sung Min, Daejeon 34122, KR
	(71) Cardon, Loic, L'OREAL R&I AULNAY 1 ave Eugene Schuelle BP22, 93601 AULNAY- SOUS-BOIS, FR	
	(84) AL	
	(71) Park, Woo Ram, L'OREAL R&I Japan, KSP R&D B1213 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP	
	(84) AL	
	(72) NZOUNZA, Patrycja, 94152 Chevilley Larue, FR	
	CARDON, Loic, 93601 Aulnay-sous-Bois, FR	
	PARK, Woo Ram, Kawasaki-shi, Kanagawa	

LEE, Hyun Dong, Daejeon 34122, KR
KIM, Hae Dong, Daejeon 34122, KR
SHIN, Kyun, Daejeon 34122, KR
KANG, Sung Mo, Daejeon 34122, KR
LEE, Jae Pil, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**

B05D 1/02 → (51) **C09D 5/00**

B05D 7/00 → (51) **C09D 5/00**

B05D 7/14 → (51) **C09D 5/00**

(51) **B07B 1/00** (11) **4 384 327 A1***
(52) **B07B 13/16; B01D 33/03; B07B 1/28;**
B07B 2230/01

(25) En (26) En
(21) 22931171.7 (22) 30.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) TR 2022/051729 30.12.2022
(87) WO 2023/172219 2023/37 14.09.2023
(30) 10.03.2022 TR 202203603
(54) • **CRS-30-BETONABFALLRECYCLINGSYSTEM**
• **CRS-30 CONCRETE WASTE RECYCLING**
SYSTEM
• **SYSTÈME DE RECYCLAGE DE DÉCHETS DE**
BÉTON CRS-30
(71) Yesilkazak, Ersan, Oglananası Atatürk Mah.
3., Cad. No:123, 35471 Izmir, TR
(72) Yesilkazak, Ersan, 35471 Izmir, TR

(51) **B07B 1/48** (11) **4 384 328 A1***
B07B 1/49

(52) **B07B 1/485; B07B 1/49;**
B07B 2201/02

(25) En (26) En
(21) 22754502.7 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2022/052063 08.08.2022
(87) WO 2023/017248 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 GB 202111453
(54) • **SIEBAUFSATZ FÜR EINE SIEBMASCHINE**
• **A SCREEN ATTACHMENT FOR A SCREEN-**
ING MACHINE
• **ATTACHE DE TAMIS POUR MACHINE À TA-**
MISER
(71) Hewitt Robins International Ltd,
Huntingdon Court Huntingdon Way
Measham, Swadlincote, Derbyshire DE12
7NQ, GB
(72) KRESAN, Zedenk, Swadlincote Derbyshire
DE12 7NQ, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

B07B 1/49 → (51) **B07B 1/48**

(51) **B07C 5/02** (11) **4 384 329 A1***
(52) **B07C 5/02; B07C 2501/0063**

(25) De (26) De
(21) 22758149.3 (22) 25.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/070740 25.07.2022
(87) WO 2023/051973 2023/14 06.04.2023
(30) 30.09.2021 EP 21200259
(54) • **BEHEBEN VON FEHLPLATZIERUNGEN AUF**
EINEM SORTERELEMENT
• **RECTIFYING INCORRECT PLACEMENTS ON**
A SORTER ELEMENT
• **RECTIFICATION DE PLACEMENTS INCOR-**
RECTS SUR UN ÉLÉMENT DE TRI
(71) Körber Supply Chain Logistics GmbH,
Lilienthalstraße 16/18, 78467 Konstanz, DE
(72) BÖNSCH, Wolfgang, 78333 Stockach, DE
FISCHER, Marco, 78462 Konstanz, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc),
Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **B07C 5/34** (11) **4 384 330 A1***
B65B 57/00 **B67C 3/00**

(52) **B07C 5/342**

(25) En (26) En
(21) 21759405.0 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057489 13.08.2021
(87) WO 2023/017303 2023/07 16.02.2023
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OBJEKT-**
ÜBERPRÜFUNG
• **OBJECT VERIFICATION SYSTEMS AND**
METHODS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICA-**
TION D'OBJETS
(71) Canpack S.A., ul. M. Konopnickiej 29, 30-
302 Kraków, PL
(72) EVE, Rene, 31-358 Krakow, PL
VISA, Jari, 31-358 Krakow, PL
(74) Serravalle, Marco, Marco Serravalle S.L.
Calle Galicia, 18 - Apt. E5, 38660 Adeje, ES

(51) **B07C 5/34** (11) **4 384 331 A1***
B65G 47/256

(52) **B65G 47/256; B65G 21/2036;**
B65G 43/08; B65G 2203/041

(25) En (26) En
(21) 21759406.8 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057490 13.08.2021
(87) WO 2023/017304 2023/07 16.02.2023
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBER-**
PRÜFUNG DER DOSENAUSRICHTUNG
• **CAN ORIENTATION VERIFICATION SYS-**
TEMS AND METHODS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICA-**
TION D'ORIENTATION DE BOÎTE MÉTAL-
LIQUE
(71) Canpack S.A., ul. M. Konopnickiej 29, 30-
302 Kraków, PL
(72) EVE, Rene, 31-358 Krakow, PL
VISA, Jari, 31-358 Krakow, PL
(74) Serravalle, Marco, Marco Serravalle S.L.
Calle Galicia, 18 - Apt. E5, 38660 Adeje, ES

B07C 5/342 → (51) **G01N 21/3563**

(51) **B08B 9/032** (11) **4 384 332 A2***
(52) **B08B 9/032; B08B 9/0325**

(25) En (26) En
(21) 22768635.9 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072395 10.08.2022
(87) WO 2023/017059 2023/07 16.02.2023
(88) 23.03.2023
(30) 13.08.2021 DK PA202170404
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINI-**
GUNG VOR ORT (CIP)
• **CLEAN-IN-PLACE (CIP) SYSTEM AND PRO-**
CESSES
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE EN**
PLACE (CIP)
(71) Habi Tech. I/S, Moltkesvej 44, 4690 Haslev,
DK
(72) ANDERSEN, Hans, Johur Bahru, 81550, MY
MADSEN, Birger, Elholm, 4690 Haslev, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspadsen
1, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **B09B 3/29** (11) **4 384 333 A1***
G21F 9/30 **G21F 9/36**

(52) **G21F 9/30; B09B 3/29; G21F 9/36;**
B09B 2101/35

(25) En (26) En
(21) 22856855.6 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074945 12.08.2022
(87) WO 2023/019273 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163260267 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUE-**
RUNG EINES VITRIFIZIERUNGSPROZESSES
• **SYSTEMS AND METHODS FOR VITRIFICA-**
TION PROCESS CONTROL
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE**
DE PROCESSUS DE VITRIFICATION
(71) Veolia Nuclear Solutions, Inc., 1391
Horizon Ave., Unit A&B, Lafayette, CO
80026, US
(72) CAMPBELL, Brett E., Lafayette, Colorado
80026, US
WITWER, Keith, Lafayette, Colorado 80026,
US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

(51) **B21D 9/03** (11) **4 384 334 A1***
(52) **B21D 9/03**

(25) De (26) De
(21) 22765456.3 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072586 11.08.2022
(87) WO 2023/017129 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 DE 102021121057
(54) • **VORRICHTUNG ZUM INNENBIEGEN VON**
ROHREN FÜR ROHRLEITUNGEN
• **DEVICE FOR THE INTERNAL BENDING OF**
PIPES FOR PIPELINES
• **DISPOSITIF DE CINTRAGE INTERNE DE**
TUYAUX POUR PIPELINES
(71) Bendforce GmbH, Kleine Hög 6, 29313
Hambühren, DE
(72) BAUM, Oliver, 30451 Hannover, DE
(74) Klickow & Wetzel PartGmbH, Jessenstraße
4, 22767 Hamburg, DE

B21D 37/16 → (51) **B23P 19/06**

B21D 39/03 → (51) B23P 19/06	17 rue de Douvrain, 7011 Ghlin, BE	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) B21D 39/04 (11) 4 384 335 A1* B25B 27/10 B25B 27/14 B25F 5/00	B22D 35/04 → (51) B22C 9/08	BA ME
(52) B25B 27/10; B21D 39/048; B25B 27/146; B25F 5/005	B22D 41/50 → (51) B22C 9/08	KH MA MD TN
(25) En (26) En	B22D 41/56 → (51) B22C 9/08	(86) EP 2022/067240 23.06.2022
(21) 22764945.6 (22) 11.08.2022	B22F 3/00 → (51) B33Y 50/02	(87) WO 2023/016690 2023/07 16.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B22F 3/105 → (51) H01H 11/04	(30) 13.08.2021 DE 102021121134
BA ME	B22F 5/10 → (51) B33Y 50/02	(54) • SÄGEDRAHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
KH MA MD TN	(51) B22F 9/08 (11) 4 384 337 A1*	• SAWING WIRE, AND METHOD FOR PRO- DUCING SAME
(86) US 2022/040124 11.08.2022	B22F 9/20 C22B 5/04	• FIL À SCIER ET PROCÉDÉ DE PRODUC- TION D'UN TEL FIL
(87) WO 2023/018911 2023/07 16.02.2023	C22B 5/18 C22B 34/22	(71) Voestalpine Wire Rod Austria GmbH, Drahtstraße 1, 8792 St. Peter Freienstein, AT
(30) 11.08.2021 US 202163232105 P	C22C 1/04 C22B 9/22	(72) BERGER, Walter, 8792 St.Peter/Freienstein, AT
(54) • HYDRAULISCHES DREHVENTIL	C22B 21/04 C22B 34/12	(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE
• ROTARY HYDRAULIC VALVE	C22B 34/14 C22B 34/24	
• SOUPAPE HYDRAULIQUE ROTATIVE	C22B 34/32 C22B 59/00	
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US	(52) C22B 5/18; B22F 9/082; B22F 9/20; C22B 5/04; C22B 9/228; C22B 21/04; C22B 34/1277; C22B 34/14; C22B 34/22; C22B 34/24; C22B 34/32; C22B 59/00; C22C 1/045	(51) B23K 1/00 (11) 4 384 339 A1*
(72) BALLARD, James G., Waukesha, Wisconsin 53188, US	(25) En (26) En	B23K 1/008 B23K 1/20
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	(21) 22783363.9 (22) 10.08.2022	B23K 3/04 B23K 3/08
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B23K 1/01/42
	BA ME	(52) B23K 1/0016; B23K 1/008; B23K 1/20; B23K 3/04; B23K 3/08; B23K 2101/42
	KH MA MD TN	(25) En (26) En
	(86) GB 2022/052085 10.08.2022	(21) 22761034.2 (22) 10.08.2022
	(87) WO 2023/017265 2023/07 16.02.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(30) 11.08.2021 GB 202111557	BA ME
	(54) • VERFAHREN ZUR METALLHERSTELLUNG	KH MA MD TN
	• METHOD FOR METAL PRODUCTION	(86) US 2022/039904 10.08.2022
	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTAL	(87) WO 2023/018763 2023/07 16.02.2023
(71) University of Bradford, Richmond Road, Bradford, Yorkshire BD7 1DP, GB	(71) University of Bradford, Richmond Road, Bradford Metallurgy Ltd, Richmond Road, Bradford Yorkshire BD7 1DP, GB	(30) 11.08.2021 EP 21190885
(72) VOLLANS, Adam, Bradford, Yorkshire BD7 1DP, GB	(72) VOLLANS, Adam, Bradford, Yorkshire BD7 1DP, GB	(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VOR- WÄRMPROZESSES ZUM VORWÄRMEN EI- NER PLATTE VOR DER BEARBEITUNG DER PLATTE IN EINER LÖTMASCHINE
HRUBANTOVA, Katerina, Bradford, Yorkshire BD7 1DP, GB	PATEL, Rajnikant, Bradford, Yorkshire BD7 1DP, GB	• METHOD OF CONTROLLING A PREHEAT- ING PROCESS FOR PREHEATING A BOARD IN PREPARATION FOR PROCESSING OF THE BOARD IN A SOLDERING MACHINE
HODGETTS, Russell, Bradford, Yorkshire BD7 1DP, GB	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCES- SUS DE PRÉCHAUFFAGE POUR PRÉ- CHAUFFER UNE CARTE EN PRÉPARATION POUR LE TRAITEMENT DE LA CARTE DANS UNE MACHINE À SOUDER
		(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
	B22F 9/20 → (51) B22F 9/08	(72) COLIJN, Antonie, Cornelis, Glenview, Illinois 60025, US
	B22F 10/14 → (51) B29C 64/165	DIEPSTRATEN, Gerardus, Johannes, Adrianus, Maria, Glenview, Illinois 60025, US
	B22F 10/28 → (51) B29C 64/153	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
	B22F 10/31 → (51) B29C 64/153	
	B22F 10/85 → (51) B29C 64/153	B23K 1/008 → (51) B23K 1/00
	B22F 10/85 → (51) B29C 64/165	B23K 1/20 → (51) B23K 1/00
	B22F 12/42 → (51) B29C 64/153	B23K 3/04 → (51) B23K 1/00
	B22F 12/47 → (51) B29C 64/153	B23K 3/08 → (51) B23K 1/00
	B22F 12/90 → (51) B29C 64/165	
(51) B23D 61/18 (11) 4 384 338 A1* B28D 5/04	(51) B23D 61/185; B28D 5/045	(51) B23K 9/00 (11) 4 384 340 A1*
(25) De (26) De	(25) De (26) De	B23K 9/02 B23K 9/32
(21) 22737835.3 (22) 23.06.2022	(21) 22737835.3 (22) 23.06.2022	(52) B23K 9/0026; B23K 9/025; B23K 9/0286; B23K 9/08; B23K 9/32; B23K 2101/06; B23K 2101/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	(25) De (26) De
		(21) 22761960.8 (22) 02.08.2022
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/071671 02.08.2022
(87) WO 2023/016860 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021121146
(54) • *VERWENDUNG EINES OSZILLIERENDEN
MAGNETFELDES ALS BADSTÜTZE FÜR
LICHTBOGENSCHWEIßVERFAHREN*
• *USE OF AN OSCILLATING MAGNETIC
FIELD AS A WELD POOL SUPPORT FOR
ARC WELDING METHODS*
• *UTILISATION D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE
OSCILLANT EN TANT QUE SUPPORT DE
BAIN DE FUSION POUR PROCÉDÉS DE
SOUDAGE À L'ARC*
(71) Bundesrepublik Deutschland, vertreten
durch den Bundesminister für Wirtschaft
und Energie, dieser vertreten durch den
Präsidenten der, Bundesanstalt für
Materialforschung und -prüfung, (BAM)
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
(72) ÜSTÜNDAG, Ömer, 12157 Berlin, DE
BAKIR, Nasim, 10585 Berlin, DE
GUMENYUK, Andrey, 12209 Berlin, DE
RETHMEIER, Michael, 14109 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

B23K 9/02 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/00**

(51) **B23K 11/30** (11) **4 384 341 A1***
F15B 15/14 **F15B 15/20**
F15B 15/22
(52) **F15B 15/1476; B23K 11/3072;**
F15B 15/204; F15B 15/226;
F15B 15/1428; F15B 15/1457;
F15B 2211/7053; F15B 2211/76;
F15B 2211/8855
(25) De (26) De
(21) 21759064.5 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072258 10.08.2021
(87) WO 2023/016631 2023/07 16.02.2023
(54) • *FEDERUNTERSTÜTZTER LINEARANTRIEB*
• *SPRING-ASSISTED LINEAR DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE ASSISTÉ PAR
RESSORT*
(71) Bräuer Systemtechnik GmbH,
Gewerbegering 33, 09456 Annaberg-
Buchholz, DE
(72) NITZ, Jens, 09465 Sehmatla-Sehma, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte
Partnerschaft mbB Universitätsallee 17,
28359 Bremen, DE

B23K 26/00 → (51) **B26F 1/26**

B23K 26/342 → (51) **B33Y 50/02**

B23K 101/42 → (51) **B23K 1/00**

B23P 19/04 → (51) **B23P 19/06**

(51) **B23P 19/06** (11) **4 384 342 A1***
B21D 39/03 **B21J 15/02**
F16B 5/04 **F16B 37/06**
B21J 15/10 **B21D 37/16**
B21K 25/00 **B23P 19/04**
B21J 15/08

(52) **B23P 19/062; B21D 37/16;**
B21D 39/031; B21J 15/025;
B21J 15/08; B21J 15/10; B21J 15/28;
B21K 25/00; B23P 19/04
(25) De (26) De
(21) 22730303.9 (22) 13.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/065974 13.06.2022
(87) WO 2023/016680 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021121086
(54) • *FÜGEWERKZEUGEINHEIT UND WERK-
ZEUGZANGE*
• *JOINING TOOL UNIT, AND TOOL GRIPPER*
• *UNITÉ D'OUTIL DE RACCORDEMENT ET
DISPOSITIF DE PRÉHENSION D'OUTIL*
(71) TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co. KG,
Riedstrasse 4, 88250 Weingarten, DE
Alpha Laser GmbH, Junkerstrasse 16,
82178 Puchheim, DE
(72) BADENT, Michael, 88250 Weingarten, DE
PFEIFFER, Wolfgang, 88709 Hagnau am
Bodensee, DE
(74) SOLLNER, Juergen, 88289 Waldburg, DE
Otten, Roth, Dobler & Partner mbB
Patentanwälte, Großtobeler Straße 39,
88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **B23P 19/06** (11) **4 384 343 A1***
B21D 37/16 **B21D 39/03**
B21J 15/02 **B21J 15/10**
F16B 5/04 **F16B 37/06**
B21J 15/08 **B21K 25/00**
B23P 19/04

(52) **B23P 19/062; B21D 37/16;**
B21D 39/031; B21J 15/025;
B21J 15/08; B21J 15/10; B23P 19/04;
F16B 5/04
(25) De (26) De
(21) 22747295.8 (22) 06.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/068681 06.07.2022
(87) WO 2023/016707 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021121087
(54) • *FÜGEWERKZEUGEINHEIT*
• *JOINING TOOL UNIT*
• *UNITÉ D'OUTIL D'ASSEMBLAGE*
(71) TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co. KG,
Riedstrasse 4, 88250 Weingarten, DE
(72) BADENT, Michael, 88250 Weingarten, DE
PFEIFFER, Wolfgang, 88709 Hagnau, DE
MATZKE, Marcus, 88214 Ravensburg, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB
Patentanwälte, Großtobeler Straße 39,
88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **B23P 19/06** (11) **4 384 344 A1***
B23P 19/04 **B21D 37/16**
B21D 39/03 **B21J 15/02**
B21J 15/08 **B21J 15/10**
B21K 25/00 **F16B 37/06**
F16B 5/04

(52) **B23P 19/062; B21D 37/16;**
B21D 39/031; B21J 15/025;
B21J 15/08; B21J 15/10; B21J 15/28;
B21K 25/00; B23P 19/04; F16B 5/04
(25) De (26) De
(21) 22747296.6 (22) 06.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/068682 06.07.2022
(87) WO 2023/016708 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021121090
(54) • *FÜGEWERKZEUGEINHEIT*
• *JOINING TOOL UNIT*
• *UNITÉ D'OUTIL D'ASSEMBLAGE*
(71) TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co. KG,
Riedstrasse 4, 88250 Weingarten, DE
(72) BADENT, Michael, 88250 Weingarten, DE
PFEIFFER, Wolfgang, 88709 Hagnau, DE
MATZKE, Marcus, 88214 Ravensburg, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB
Patentanwälte, Großtobeler Straße 39,
88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **B23P 19/06** (11) **4 384 345 A1***
B21D 37/16 **B21D 39/03**
B21J 15/10 **F16B 5/04**
F16B 37/06 **B21J 15/02**
B21J 15/08 **B21K 25/00**
B23P 19/04

(52) **B23P 19/062; B21D 37/16;**
B21D 39/031; B21J 15/025;
B21J 15/08; B21J 15/10; B23P 19/04;
F16B 5/045

(25) De (26) De
(21) 22758147.7 (22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/070306 20.07.2022
(87) WO 2023/016762 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021121084
(54) • *FUEGEWERKZEUGEINHEIT, WERKZEUG-
ZANGE UND FUEGEVORGANG*
• *JOINING TOOL UNIT, TOOL GRIPPER, AND
JOINING PROCESS*
• *UNITÉ OUTIL D'ASSEMBLAGE, DISPOSITIF
DE PRÉHENSION D'OUTIL ET PROCÉDÉ
D'ASSEMBLAGE*
(71) TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co. KG,
Riedstrasse 4, 88250 Weingarten, DE
Alpha Laser GmbH, Junkersstr. 16, 82178
Puchheim, DE
(72) BADENT, Michael, 88250 Weingarten, DE
PFEIFFER, Wolfgang, 88709 Hagnau am
Bodensee, DE
MATZKE, Marcus, 88214 Ravensburg, DE
SOLLNER, Juergen, 88289 Waldburg, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB
Patentanwälte, Großtobeler Straße 39,
88276 Berg / Ravensburg, DE

B24C 1/04 → (51) **B26F 1/26**

(51) **B25B 5/02** (11) **4 384 346 A1***
(52) **B25B 5/02; B25B 5/12; B25B 5/145**
(25) De (26) De
(21) 22760654.8 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/070907 26.07.2022
(87) WO 2023/016795 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021121140
19.11.2021 DE 102021130373

- (54) • SPANNVORRICHTUNG UND ANLAGEVORRICHTUNG FÜR EINE PLATTE UND VERFAHREN ZUM EINSpanNEN MINDESTENS EINES WERKSTÜCKS ZWISCHEN EINER SPANNVORRICHTUNG UND EINER ANLAGEVORRICHTUNG
- CLAMPING DEVICE AND ABUTMENT DEVICE FOR A PLATE, AND METHOD FOR CLAMPING AT LEAST ONE WORKPIECE BETWEEN A CLAMPING DEVICE AND AN ABUTMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE SERRAGE ET DISPOSITIF D'APPUY POUR UNE PLAQUE ET PROCÉDÉ DE SERRAGE D'AU MOINS UNE PIÈCE ENTRE UN DISPOSITIF DE SERRAGE ET UN DISPOSITIF D'APPUY
- (71) BESSEY Tool GmbH & Co. KG, Mühlwiesenstrasse 40, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) SAWIZKI, Valentin, 74235 Erlenbach, DE
- (74) Klöpfer, Gerhard, 74385 Pleidelsheim, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlrandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B25B 21/00** (11) **4 384 347 A1***
B25B 21/02 **B25B 23/147**

- (52) **B25B 21/00; B25B 21/02; B25B 23/147**
- (25) De (26) De
(21) 22757938.0 (22) 27.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) EP 2022/071091 27.07.2022
(87) WO 2023/016811 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 DE 102021208653
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HANDWERKZEUGMASCHINE
- METHOD FOR CONTROLLING A HAND-HELD POWER TOOL
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) TRAUB, Markus, 71570 Oppenweiler, DE
- WURST, Achim, 71540 Murrhardt, DE
- HANSELMANN, Jessica, 73577 Ruppertshofen, DE
- LEUPERT, Markus, 71540 Murrhardt, DE
- GABRIEL, Thomas, 73230 Kirchheim-Jesingen, DE
- HORSTMANN, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

B25B 21/02 → (51) **B25B 21/00**

B25B 23/14 → (51) **H02J 7/00**

B25B 23/147 → (51) **B25B 21/00**

B25B 27/10 → (51) **B21D 39/04**

B25B 27/14 → (51) **B21D 39/04**

B25B 28/00 → (51) **B65H 49/20**

B25F 5/00 → (51) **A61B 17/14**

B25F 5/00 → (51) **B21D 39/04**

B25F 5/00 → (51) **F15B 15/18**

B25F 5/00 → (51) **H02J 7/00**

B25F 5/02 → (51) **A61B 17/14**

(51) **B25H 3/00** (11) **4 384 348 A1***

A45C 11/00 **A45F 5/00**

A45F 5/02

- (52) **B25H 3/006; B25H 3/003; B25H 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 22884317.3 (22) 17.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2022/046884 17.10.2022
(87) WO 2023/069360 2023/17 27.04.2023
(30) 19.10.2021 US 202163257490 P
07.01.2022 US 202217571258

- (54) • WERKZEUGHALTER
- TOOL HOLDER
- PORTE-OUTIL

(71) Midwest Innovative Products, Llc, 3225 Corporate Drive Suite C, Joliet, Illinois 60431, US

(72) NOONER, Bryan, Joliet, Illinois 60431, US

ZAJESKI, Robert, Joliet, Illinois 60431, US

NOONER, Joshua, Joliet, Illinois 60431, US

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

(51) **B25J 9/00** (11) **4 384 349 A2***

(52) **B25J 9/0006**

- (25) De (26) De
(21) 22764761.7 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN _____

- (86) EP 2022/072712 12.08.2022
(87) WO 2023/017169 2023/07 16.02.2023
(88) 30.03.2023

(30) 13.08.2021 DE 102021208905

(54) • EXOSKELETT UND VERFAHREN

• EXOSKELETON AND METHOD

• EXOSQUELETTE ET PROCÉDÉ

(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE

(72) OTTEN, Bernward, 20099 Hamburg, DE

FETHKE, Mauritz, 22111 Hamburg, DE

ZELL, Simon, 89075 Ulm, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **4 384 350 A1***

(52) **B25J 9/0006**

- (25) De (26) De
(21) 22764762.5 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN _____

- (86) EP 2022/072713 12.08.2022
(87) WO 2023/017170 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021208910

(54) • EXOSKELETT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN

• EXOSKELETON DEVICE AND METHOD

• ENSEMBLE EXOSQUELETTE ET PROCÉDÉ

(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE

(72) OTTEN, Bernward, 20099 Hamburg, DE

WEIDNER, Robert, 29581 Bohlsen, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **4 384 351 A1***

A45F 3/12

(52) **B25J 9/0006; A45F 3/12**

- (25) De (26) De
(21) 22764763.3 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) EP 2022/072714 12.08.2022

(87) WO 2023/017171 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 DE 102021208906

(54) • TRAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN

• CARRYING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF DE SUPPORT ET PROCÉDÉ

(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE

(72) HOLSTEN-STUEHMER, Esther, 20355 Hamburg, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **4 384 352 A1***
A47L 5/36

(52) **B25J 9/0006; A47L 5/36; A47L 9/2857**

- (25) De (26) De
(21) 22764764.1 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) EP 2022/072715 12.08.2022

(87) WO 2023/017172 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 DE 102021208904

(54) • ELEKTRISCH BETREIBBARES GERÄT UND VERFAHREN

• ELECTRICALLY OPERABLE APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL À COMMANDE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ

(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE

(72) WEIDNER, Robert, 29581 Bohlsen, DE

ARGUBI-WOLLESEN, Andreas, 20146 Hamburg, DE

OTTEN, Bernward, 20099 Hamburg, DE

ENDER, Dominic Richard, 72622 Nürtingen, DE

HIPP, Björn, 22307 Hamburg, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **4 384 353 A1***
B25J 9/16 **B25J 19/02**

(52) **B25J 9/0006; B25J 9/1615; B25J 19/02; B25J 19/06; B25J 19/1674; G05B 2219/40305**

- (25) De (26) De
(21) 22764765.8 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) EP 2022/072716 12.08.2022

(87) WO 2023/017173 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 DE 102021208903

(54) • EXOSKELETT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN

• EXOSKELETON DEVICE AND METHOD

• ENSEMBLE EXOSQUELETTE ET PROCÉDÉ

(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240

- Wendlingen am Neckar, DE
(72) OTTEN, Bernward, 20099 Hamburg, DE
WEIDNER, Robert, 29581 Bohlsen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen
Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE
-
- (51) **B25J 9/00** (11) **4 384 354 A1***
(52) **B25J 9/0006**
(25) De (26) De
(21) 22764766.6 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072717 12.08.2022
(87) WO 2023/017174 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021208899
(54) • *EXOSKELETT-VORRICHTUNG UND VER-
FAHREN*
• *EXOSKELETON DEVICE AND METHOD*
• *ENSEMBLE EXOSQUELETTE ET PROCÉDÉ*
(71) Festool GmbH, Wertstraße 20, 73240
Wendlingen, DE
(72) PETERS, Victor, 70190 Stuttgart, DE
HIPPE, Björn, 22307 Hamburg, DE
WEIDNER, Robert, 29581 Bohlsen, DE
ENDER, Dominic Richard, 72622 Nürtingen,
DE
BOZLER, Stefan, 72631 Aichtal, DE
OTTEN, Bernward, 20099 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen
Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE
-
- (51) **B25J 9/00** (11) **4 384 355 A1***
(52) **B25J 9/0006**
(25) De (26) De
(21) 22764767.4 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072718 12.08.2022
(87) WO 2023/017175 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021208909
(54) • *EXOSKELETT UND VERFAHREN*
• *EXOSKELETON AND METHOD*
• *EXOSQUELETTE ET PROCÉDÉ*
(71) Festool GmbH, Wertstraße 20, 73240
Wendlingen, DE
(72) HAMMER, Jan, 89275 Elchingen, DE
ARGUBI-WOLLESEN, Andreas, 20146
Hamburg, DE
OTTEN, Bernward, 20099 Hamburg, DE
WEIDNER, Dr. Robert, 29581 Bohlsen, DE
FETHKE, Mauritz, 22111 Hamburg, DE
HOLSTEN-STUEHMER, Esther, 20355
Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen
Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE
-
- (51) **B25J 9/00** (11) **4 384 356 A1***
(52) **B25J 9/0006**
(25) De (26) De
(21) 22764768.2 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072719 12.08.2022
(87) WO 2023/017176 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021208900

- (54) • *EXOSKELETT-VORRICHTUNG UND VER-
FAHREN*
• *EXOSKELETON APPARATUS AND METHOD*
• *ENSEMBLE EXOSQUELETTE ET PROCÉDÉ*
(71) Festool GmbH, Wertstraße 20, 73240
Wendlingen, DE
(72) WEIDNER, Robert, 29581 Bohlsen, DE
OTTEN, Bernward, 20099 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen
Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE
-
- (51) **B25J 9/00** (11) **4 384 357 A1***
(52) **B25J 9/0006**
(25) De (26) De
(21) 22764769.0 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072720 12.08.2022
(87) WO 2023/017177 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021208907
(54) • *EXOSKELETT UND VERFAHREN*
• *EXOSKELETON AND METHOD*
• *EXOSQUELETTE ET PROCÉDÉ*
(71) Festool GmbH, Wertstraße 20, 73240
Wendlingen, DE
(72) LÜGGER, Johannes, 22041 Hamburg, DE
HAMMER, Jan, 89275 Elchingen, DE
BUNNIK, Edwin, 89081 Ulm, DE
OTTEN, Bernward, 20099 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen
Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **4 384 358 A1***
(52) **B25J 9/1674; G06N 3/0455;
G06N 3/088; G05B 2219/33296**
(25) De (26) De
(21) 22760708.2 (22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/071511 01.08.2022
(87) WO 2023/016837 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 DE 102021208769
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE
EINES BETRIEBS EINES ROBOTERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYSING
OPERATION OF A ROBOT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DU
FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT*
(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße
140, 86165 Augsburg, DE
(72) XIAN, Zhicong, 86159 Augsburg, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul,
Wallinger Ricker Schlotter Tostmann
Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331
München, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **4 384 359 A1***
(52) **B25J 9/1674; G05B 23/02;
G05B 2219/42271**
(25) En (26) En
(21) 22761405.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) DK 2022/050165 10.08.2022
(87) WO 2023/016616 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DK PA202170405
13.08.2021 DK PA202170406
(54) • *ROBOTERSYSTEM ZUR ANOMALIEDETEK-
TION*
• *A ROBOT SYSTEM FOR ANOMALY DETEC-
TION*
• *SYSTÈME ROBOTISÉ DESTINÉ À LA DÉTEC-
TION D'ANOMALIE*
(71) Universal Robots A/S, Energivej 25,
Lindved, 5260 Odense S, DK
(72) GRAABÆK, Søren Goddixsen, 5000 Odense
C, DK
FUGL, Andreas Rune, 5792 Årslev, DK
ANCKER, Emil Vincent, 5230 Odense M, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4th
Floor, 8000 Aarhus C, DK
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **4 384 360 A2***
(52) **G06F 30/17**
(52) **G06V 10/803; G01D 18/00;
G01D 21/00**
(25) En (26) En
(21) 22856560.2 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039952 10.08.2022
(87) WO 2023/018797 2023/07 16.02.2023
(88) 06.04.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231605 P
(54) • *SYSTEMDARSTELLUNG UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG*
• *SYSTEM REPRESENTATION AND METHOD
OF USE*
• *REPRÉSENTATION DE SYSTÈME ET PROCÉ-
DÉ D'UTILISATION*
(71) Tangram Robotics, Inc., 1350 Old Bayshore
Highway, Suite 520, Burlingame, CA 94010,
US
(72) STEWARD, Jeremy, Burlingame, CA 94010,
US
MINOR, Brandon, Burlingame, CA 94010,
US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- B25J 9/16** → (51) **B25J 9/00**
-
- B25J 15/00** → (51) **A61B 50/30**
-
- B25J 15/00** → (51) **B65G 1/04**
-
- B25J 15/00** → (51) **B65H 49/20**
-
- B25J 15/02** → (51) **B65H 49/20**
-
- B25J 19/02** → (51) **A61B 50/30**
-
- B25J 19/02** → (51) **B25J 9/00**
-
- B25J 19/06** → (51) **B25J 9/00**
-
- (51) **B26D 1/00** (11) **4 384 361 A1***
(52) **B26D 1/28 B26D 7/26
B26D 7/10 B26D 7/12**
(52) **B26D 1/0006; B26D 1/28; B26D 7/10;
B26D 7/12; B26D 7/2614;
B26D 7/2621; B26D 2001/0033;
B26D 2001/006; B26D 2210/02**
(25) En (26) En
(21) 22750788.6 (22) 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/069280 11.07.2022
 (87) WO 2023/016731 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 US 202163231760 P
 (54) • *AUFSCHNITTSCHNEIDEMASCHINE FÜR LEBENSMITTEL*
 • *SLICING MACHINE FOR FOOD ARTICLES*
 • *TRANCHEUSE POUR DES ARTICLES ALIMENTAIRES*
 (71) Scalerandi, Federico, Via S.M. Molgora, 99, 20871 Vimercate (MB), IT
 (72) Scalerandi, Federico, 20871 Vimercate (MB), IT
 (74) Torner, Juncosa I Associats, SL, C / Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES

B26D 1/28 → (51) **B26D 1/00**

B26D 7/10 → (51) **B26D 1/00**

B26D 7/12 → (51) **B26D 1/00**

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/00**

(51) **B26F 1/26** (11) **4 384 362 A2***
B24C 1/04 **B26F 3/00**
B65B 31/00 **C03B 33/06**
C03B 33/10 **B65D 1/06**
B23K 26/00 **C03B 9/30**
C03B 9/335 **B67D 1/04**
C03B 33/095 **B65D 39/00**
 (52) **B26F 1/26; B24C 1/045; B26F 3/008; B65D 1/06; C03B 9/30; C03B 9/335; C03B 23/207; C03B 33/06; C03B 33/0955; C03B 33/105; B24C 9/003**

(25) En (26) En
 (21) 22764544.7 (22) 11.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2022/040077 11.08.2022
 (87) WO 2023/018881 2023/07 16.02.2023
 (88) 30.03.2023
 (30) 12.08.2021 US 202163232625 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASBEHÄLTERN UND DAMIT HERGESTELLTE GLASBEHÄLTER*
 • *METHODS OF MANUFACTURING GLASS CONTAINERS, AND GLASS CONTAINERS MANUFACTURED THEREBY*
 • *PRODUCTION DE TROUS DANS DES RÉCIPIENTS EN VERRE*
 (71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
 (72) BRYANT, Jessica, Perrysburg, OH 43551, US
 CHISHOLM, Brian, Perrysburg, OH 43551, US
 HOADLEY, David, Perrysburg, OH 43551, US
 JONES, Trent, Perrysburg, OH 43551, US
 (74) Blumbach · Zinggrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

B26F 3/00 → (51) **B26F 1/26**

B28B 1/00 → (51) **E04B 1/94**

B28D 5/04 → (51) **B23D 61/18**

(51) **B29B 7/76** (11) **4 384 363 A1***
C09J 5/02 **C09J 163/10**
 (52) **C08J 5/042; C08J 5/043; C08J 2363/00**

(25) En (26) En
 (21) 22856368.0 (22) 10.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/028496 10.05.2022
 (87) WO 2023/018457 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 US 202163232703 P
 (54) • *MIT FASERN VERSTÄRKTES EPOXID UND ABGABESYSTEM*
 • *FIBER ENHANCED EPOXY AND DELIVERY SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET D'ÉPOXY RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

(71) Hughes, Robert, K, Jr., 5222 Sunset Ct., Cape Coral, FL 33904, US
 (72) Hughes, Robert, K, Jr., Cape Coral, FL 33904, US

(74) Cameron Intellectual Property Ltd, Moncrieff House 69 West Nile Street, Glasgow G1 2QB, GB

(51) **B29B 9/06** (11) **4 384 364 A1***
B29B 9/12 **B29B 9/16**
B29C 48/00 **C08J 3/12**
B29B 17/02 **B29B 17/04**
B01J 2/20

(52) **B29B 9/06; B29B 9/065; B29B 9/12; B29B 9/16; B29B 17/02; B29B 17/0412; B29C 48/0017; B29C 48/0022; B29C 48/287; B29C 49/0005; B29C 49/04; C08J 3/124; B01J 2/20; B29B 2009/165; B29B 2017/0224; B29B 2017/0255; B29B 2017/0268; B29K 2067/003; B29K 2105/26; C08J 11/06; C08J 2300/30; C08J 2367/02**

(25) De (26) De
 (21) 22765426.6 (22) 09.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/072357 09.08.2022
 (87) WO 2023/017038 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 CH 0701542021
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFGRANULATS, UND VERWENDUNG DES GRANULATS*
 • *METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC GRANULATE, AND USE OF THE GRANULATE*
 • *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN GRANULÉ DE PLASTIQUE ET UTILISATION DU GRANULÉ*

(71) Alpla-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT
 (72) WEBER, Andreas, 6712 Thüringen, AT
 KARRER, Patrik, 88696 Owingen, DE
 BECKER, Wibke, 6900 Bregenz, AT
 (74) Swispat Riederer Hasler Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

B29B 9/06 → (51) **B29C 48/345**

B29B 9/12 → (51) **B29B 9/06**

B29B 9/16 → (51) **B29B 9/06**

B29B 17/02 → (51) **B29B 9/06**

B29B 17/04 → (51) **B29B 9/06**

B29B 17/04 → (51) **C08J 11/04**

(51) **B29C 39/00** (11) **4 384 365 A1***
B29C 70/02 **B32B 5/14**
B32B 5/16

(52) **B29C 39/126; B29K 2083/00; B29K 2105/04; B29K 2105/06; B29K 2995/0002**

(25) En (26) En
 (21) 21953598.6 (22) 13.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/046005 13.08.2021
 (87) WO 2023/018422 2023/07 16.02.2023
 (54) • *BAUMATERIALIEN MIT MANIPULIERTEN SCHALLDÄMPFUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
 • *CONSTRUCTION MATERIALS WITH ENGINEERED SOUND ATTENUATING PROPERTIES AND METHODS THEREFOR*
 • *MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION AYANT DES PROPRIÉTÉS MODIFIÉES D'ATTÉNUATION DU SON ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Oceanit Laboratories, Inc., 828 Fort. St. Mall, Suite 600, Honolulu, HI 96813, US
 (72) POLLOCK, Jacob, Honolulu, Hawaii 96813, US

RODRIGUEZ, Raphael, Honolulu, Hawaii 96813, US
 DAVIS, Bryce, Honolulu, Hawaii 96813, US
 BROWN, Erika, Honolulu, Hawaii 96813, US
 FOFANA, El Hadj, Honolulu, Hawaii 96813, US

(74) Gevers Patents, De Kleetlaan 7A, 1831 Diegem, BE

B29C 43/18 → (51) **G01M 3/02**

B29C 44/18 → (51) **E02D 27/01**

B29C 45/00 → (51) **B65D 47/06**

B29C 45/00 → (51) **H01R 13/518**

(51) **B29C 45/14** (11) **4 384 366 A1***
B29C 45/84 **B29C 45/76**

(52) **B29C 45/14008; B29C 45/76; B29C 45/842; B29C 31/008; B29C 2045/1486; B29C 2045/14868; B29C 2945/76167; B29C 2945/76314; B29C 2945/76357**

(25) De (26) De
 (21) 22761977.2 (22) 03.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/071812 03.08.2022
 (87) WO 2023/016884 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 DE 102021121168
 (54) • *EINLEGEVORRICHTUNG, ABLAGEPULT, SYSTEM UND VERFAHREN*
 • *INSERT DEVICE, UTILITY LECTERN, SYSTEM, AND METHOD*
 • *DISPOSITIF D'INSERTION, PUPITRE DE DÉPÔT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*

(71) Hahn Automation GmbH, Liebshausener Straße 3, 55494 Rheinböllen, DE
 (72) FRANZEN, Christian, 56290 Mörsdorf, DE
 (74) Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 5, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **4 384 367 A1***
B29C 45/37 **B60Q 3/54**
B60R 13/02 **B29L 7/00**
B29L 11/00 **B29L 31/30**
B29L 9/00

(52) **B29C 45/14073; B29C 45/37;**
B29C 2045/14713; B29K 2995/0026;
B29L 2007/002; B29L 2009/00;
B29L 2011/0075; B29L 2031/3005;
B29L 2031/3008; B60Q 1/0035;
B60Q 1/32; B60R 13/04;
F21W 2104/00

(25) De (26) De
(21) 22764405.1 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072424 10.08.2022
(87) WO 2023/017071 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 DE 102021120955
(54) • *SPRITZGUSSEFERTIGUNG EINES BAUTEILS*
• *PRODUCTION OF A COMPONENT BY IN-*
JECTION MOULDING
• *PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT PAR MOU-*
LAGE PAR INJECTION

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) WARTA, Helge, 71254 Ditzingen, DE
WAZULA, Fritz, 75365 Calw, DE
HUMPENÖDER, Jens, 89077 Ulm, DE
KETTEMANN, Bernd-Uwe, 71272
Renningen, DE
BÄHNSCH, Annika, 70619 Stuttgart, DE
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

B29C 45/37 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/84 → (51) **B29C 45/14**

B29C 48/00 → (51) **B29B 9/06**

B29C 48/04 → (51) **B29C 48/345**

B29C 48/05 → (51) **B29C 48/345**

B29C 48/25 → (51) **B29C 48/345**

B29C 48/30 → (51) **B29C 48/345**

(51) **B29C 48/345** (11) **4 384 368 A1***
B29C 48/30 **B29C 48/25**
B29B 9/06 **B29C 48/05**
B29C 48/04

(52) **B29B 9/06; B29B 7/582;**
B29C 48/0022; B29C 48/04;
B29C 48/05; B29C 48/2566;
B29C 48/3003; B29C 48/345

(25) En (26) En
(21) 22764597.5 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074551 04.08.2022
(87) WO 2023/019080 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231046 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EX-*
TRUDIEREN VON POLYMEREN MIT POLY-
KRISTALLINEN DIAMANTEN

• *POLYMER EXTRUSION DEVICE AND PRO-*
CESS WITH POLYCRYSTALLINE DIAMOND
ELEMENTS
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRUSION DE*
POLYMERÉ AVEC DES ÉLÉMENTS DE DIA-
MANT POLYCRISTALLIN

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) ACKMAN, Michael, W., Zachary, LA 70791,
US
LEWIS, Eric, R., Baton Rouge, LA 70808, US
DEHLINGER, Stephen, E., Seabrook, TX
77586, US
ROGER, Scott, T., Porter, TX 77365, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe LLC, IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **B29C 49/24** (11) **4 384 369 A1***
B29C 49/42 **B29L 31/00**
D21J 3/10 **B29K 311/10**
B29K 711/10 **D21J 7/00**

(52) **B29C 49/24; D21J 3/10; D21J 7/00;**
B29C 49/42065; B29C 49/42119;
B29C 2049/2404; B29C 2049/2443;
B29K 2311/10; B29K 2711/10;
B29K 2911/10; B29L 2031/7158

(25) De (26) De
(21) 22765427.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072407 10.08.2022
(87) WO 2023/017065 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 CH 0701502021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
BESTÜCKEN EINES FASERBASIERTEN BE-
HÄLTERS MIT EINEM PREFORM UND ZUM
EINBRINGEN DES BEHÄLTERS IN EIN
BLASFORMWERKZEUG

• *METHOD AND DEVICE FOR LOADING A FI-*
BRE-BASED CONTAINER WITH A PRE-
FORM AND FOR INSERTING THE CON-
TAINER INTO A BLOW MOULD
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGE*
D'UN RÉCIPIENT À BASE DE FIBRE AVEC
UNE PRÉFORME ET D'INSERTION DU RÉ-
CIPIENT DANS UN MOULE DE SOUFFLAGE

(71) Alpha Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG,
Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT
(72) SOHM, Alexander, 6850 Dornbirn, AT
DEMIR, Adem, 6923 Lauterach, AT
(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach,
9471 Buchs, CH

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/24**

B29C 51/00 → (51) **B29C 51/08**

B29C 51/02 → (51) **B29C 51/08**

(51) **B29C 51/08** (11) **4 384 370 A1***
B29C 51/10 **B29C 51/00**
B29C 51/26 **B29C 51/42**
G10K 11/172 **B32B 38/12**
B32B 3/28 **B32B 3/26**
B29C 51/02 **B29L 31/60**
B29L 9/00 **B29L 31/00**

(52) **B29C 51/082; B29C 51/006;**
B29C 51/10; B29C 51/266;
B29C 51/428; G10K 11/172;
B29C 51/02; B29L 2009/00;
B29L 2031/60; B29L 2031/721

(25) Fr (26) Fr
(21) 22757988.5 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2022/051552 03.08.2022
(87) WO 2023/017222 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 FR 2108589
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
DÜNNWANDIGEN AKUSTISCHEN BAU-
TEILS
• *METHOD FOR MAKING A THIN-WALLED*
ACOUSTIC COMPONENT
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPO-*
SANT ACOUSTIQUE A PAROI DE FAIBLE
EPAISSEUR

(71) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR

(72) LANFANT, Pierre, Nicolas, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
ALGLAVE, Hugues, Laurent, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
DUNLEAVY, Patrick, 77550 Moissy-
Cramayel, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 51/10 → (51) **B29C 51/08**

B29C 51/26 → (51) **B29C 51/08**

B29C 51/42 → (51) **B29C 51/08**

(51) **B29C 55/06** (11) **4 384 371 A2***
(52) **B29C 55/06**

(25) De (26) De
(21) 22751345.4 (22) 13.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/069635 13.07.2022
(87) WO 2023/001664 2023/04 26.01.2023
(88) 16.03.2023
(30) 19.07.2021 DE 102021207658
(54) • *STRECKVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
ZUM VERSTRECKEN EINER KUNSTSTOFF-
FOLIE IN IHRER TRANSPORTRICHTUNG
• *STRETCHING DEVICE AND METHOD FOR*
STRETCHING A PLASTIC FILM IN THE
TRANSPORT DIRECTION THEREOF
• *DISPOSITIF D'ÉTRAGE ET PROCÉDÉ POUR*
ÉTRIER UNE FEUILLE PLASTIQUE DANS SA
DIRECTION DE TRANSPORT

(71) Windmüller & Holscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE

(72) STEUTER, Henning, 49525 Lengerich, DE
GOLDENSTEIN, Jens, 49525 Lengerich, DE

B29C 55/06 → (51) **B65H 23/188**

(51) **B29C 63/00** (11) **4 384 372 A1***
A61M 25/10

(52) **A61M 25/1029; A61M 25/10;**
B29C 53/581; B29C 53/602;
B29C 63/10; A61M 2025/1031;
A61M 2025/1075

(25) En (26) En
(21) 22761831.1 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/039820 09.08.2022
(87) WO 2023/018707 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163230988 P

- (54) • *MEDIZINISCHER VERBUNDBALLON MIT VERBESSERTE AUSSERER FILMSCHICHT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *COMPOSITE MEDICAL BALLOON WITH ENHANCED OUTER FILM LAYER AND RELATED METHODS*
• *BALLONNET MÉDICAL COMPOSITE À COUCHE DE FILM EXTERNE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) STAPLETON, Corey, Gilbert, AZ 85295, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 64/00 → (51) **B29D 11/00**

B29C 64/10 → (51) **A43B 9/16**

- (51) **B29C 64/106** (11) **4 384 373 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**
- (52) **B29C 64/106; B33Y 10/00; B33Y 80/00**
- (25) De (26) De
(21) 22748017.5 (22) 08.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/069048 08.07.2022
(87) WO 2023/016720 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 102021208698
- (54) • *HYBRIDE HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER BAUTEILE*
• *HYBRID MANUFACTURE OF THREE-DIMENSIONAL COMPONENTS*
• *FABRICATION HYBRIDE DE COMPOSANTS TRIDIMENSIONNELS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JAHNLE, Hendrik, 71397 Leutenbach, DE
JOOST, Mario, 71229 Leonberg, DE
EIDENPENCZ, Tim, 71332 Waiblingen, DE

B29C 64/106 → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B29C 64/118** (11) **4 384 374 A1***
B29C 64/209 **B29C 64/218**
B29C 70/38 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00
- (52) **B29C 64/118; B29C 64/209; B29C 64/218; B29C 70/38; B33Y 10/00; B33Y 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 22718559.2 (22) 28.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/071379 28.03.2022
(87) WO 2023/019035 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117400701
- (54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUR VERDICHTUNG MIT KOORDINIERTE BETÄTIGUNG UND BEWEGUNG MEHRERER ULTRASCHALLVERDICHTUNGSHÖRNCHEIN*
• *ULTRASONIC DEVICE FOR COMPACTION ALLOWING COORDINATED ACTUATION AND MOTION OF MULTIPLE ULTRASONIC COMPACTION HORNS*
• *DISPOSITIF À ULTRASONS POUR COMPACTAGE PERMETTANT UN ACTIONNEMENT ET UN MOUVEMENT COORDONNÉS DE MULTIPLES CORNES DE COMPACTAGE À ULTRASONS*

- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
(72) BENSON, Vernon, M., Morgan, UT 84050, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B29C 64/118** (11) **4 384 375 A1***
B29C 64/218 **B29C 64/295**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 40/00

(52) **B29C 64/118; B29C 64/218; B29C 64/295; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/00**

- (25) En (26) En
(21) 22721620.7 (22) 28.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/071378 28.03.2022
(87) WO 2023/019034 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117400619
- (54) • *ULTRASCHALLVERDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT HIN- UND HERGEHENDEN HORNSCHEIBEN*
• *ULTRASONIC COMPACTION DEVICE USING RECIPROCATING DISK HORNS*
• *DISPOSITIF DE COMPACTAGE PAR ULTRASONS UTILISANT DES PAVILLONS DE DISQUE À MOUVEMENT ALTERNATIF*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
(72) BENSON, Vernon, M., Morgan, UT 84050, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B29C 64/118** (11) **4 384 376 A1***
B29C 64/218 **B29C 64/295**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 40/00

(52) **B29C 64/118; B29C 64/218; B29C 64/295; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/00**

- (25) En (26) En
(21) 22721621.5 (22) 28.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/071380 28.03.2022
(87) WO 2023/019036 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117400748
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG UND VERDICHTUNG VON MATERIAL MITTELS ULTRASCHALL MIT MATERIAL-DURCHGANG DURCH DAS ULTRASCHALL-HORNELEMENT*
• *ULTRASONIC MATERIAL PLACEMENT AND COMPACTION DEVICE WITH MATERIAL PASSING THROUGH THE ULTRASONIC HORN ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE PLACEMENT ET DE COMPACTAGE DE MATÉRIAU À ULTRASONS COMPORTANT UN MATÉRIAU TRAVERSANT UN ÉLÉMENT SONOTRODE À ULTRASONS*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA

- 22042, US
(72) BENSON, Vernon, M., Morgan, UT 84050, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B29C 64/118** (11) **4 384 377 A1***
B29C 64/393 **B33Y 10/00**
B33Y 50/02 **B29C 64/209**
B33Y 30/00

(52) **B29C 64/118; B29C 64/209; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22755264.3 (22) 25.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2022/051490 25.07.2022
(87) WO 2023/017218 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 FR 2108597
- (54) • *SCHMELZFILAMENTANLAGE ZUR GENERATIONSFERTIGUNG MIT EINER EXTRUSIONSDÜSE UND EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND THERMISCHEN STEUERUNG DES VERFAHRENS*
• *FUSED FILAMENT ADDITIVE MANUFACTURING INSTALLATION COMPRISING AN EXTRUSION NOZZLE AND A DEVICE FOR MEASURING AND THERMALLY CONTROLLING THE METHOD*
• *INSTALLATION DE FABRICATION ADDITIVE PAR DÉPÔT DE FIL FONDU COMPORTANT UNE BUSE D'EXTRUSION ET UN DISPOSITIF DE MESURE ET DE CONTRÔLE THERMIQUE DU PROCÉDÉ*
- (71) Cogit Composites, 9117 rue des Vignerons, 18390 Saint-Germain du Puy, FR
(72) ROUA, Christophe, 18000 BOURGES, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **B29C 64/118** (11) **4 384 378 A1***
B29C 64/188 **B33Y 10/00**

(52) **B29C 64/118; B29C 64/188; B33Y 10/00**

- (25) De (26) De
(21) 22765418.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072328 09.08.2022
(87) WO 2023/017023 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 DE 102021120904
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (71) Herzog, Frank Carsten, Rennleinsweg 24, 96215 Lichtenfels, DE
(72) Herzog, Frank Carsten, 96215 Lichtenfels, DE
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B29C 64/118 → (51) **B29C 70/38**

(51) **B29C 64/129** (11) **4 384 379 A1***
B29C 64/182 **B29C 64/205**
B29C 64/236 **B29C 64/255**

B29C 64/321 **B29C 64/336**
B29C 64/357 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**

(52) **B29C 64/129; B29C 64/182;**
B29C 64/205; B29C 64/236;
B29C 64/255; B29C 64/321;
B29C 64/336; B29C 64/357;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 22765602.2 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057569 12.08.2022
(87) WO 2023/017488 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233102 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABFALL-
ARMEN MEHRMATERIALHARZDRUCKEN**
• **SYSTEM AND METHOD OF LOW-WASTE
MULTI-MATERIAL RESIN PRINTING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPRESSIION DE
RÉSINE MULTI-MATÉRIEAUX À FAIBLE TE-
NEUR EN DÉCHETS**

(71) Bmf Nano Material Technology Co., Ltd,
501 Building 8 East, GS Park Wuhe Ave
North Longhua District, Shenzhen,
Guangdong 518109, CN
(72) XIA, Chunguang, San Diego, California
92130, US
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel,
Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679
München, DE

(51) **B29C 64/153** (11) **4 384 380 A1***
B22F 10/28 **B22F 10/31**
B22F 10/85 **B22F 12/42**
B22F 12/47 **B29C 64/236**
B29C 64/277 **B29C 64/393**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**

(52) **B29C 64/153; B22F 10/28;**
B22F 10/31; B22F 12/47; B29C 64/236;
B29C 64/277; B29C 64/393;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02;
B22F 12/41; B22F 12/45

(25) De (26) De
(21) 22753665.3 (22) 18.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/070042 18.07.2022
(87) WO 2023/016759 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021208911
(54) • **VERBESSERUNG DER POSITIONSGENAU-
IGKEIT DER ENERGIEZUFUHR IN EINER
ADDITIVEN FERTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **IMPROVING THE POSITIONAL ACCURACY
OF THE SUPPLY OF ENERGY IN AN ADDI-
TIVE MANUFACTURING DEVICE**
• **AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION DE PO-
SITION DE L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE
DANS UN DISPOSITIF DE FABRICATION
ADDITIVE**

(71) EOS GmbH Electro Optical Systems,
Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) LOHR, Alois, 83043 Bad Aibling, DE
STARR, Uwe, 86926 Greifenberg, DE
MATTES, Thomas, 82205 Gilching, DE
PRILLWITZ, Alexander, 80686 München, DE
GÖTH, Michael, 81677 München, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

B29C 64/153 → (51) **C08L 77/06**

(51) **B29C 64/165** (11) **4 384 381 A1***
B29C 64/393 **B22F 10/14**
B22F 10/85 **B22F 12/90**
B33Y 10/00 **B33Y 50/02**

(52) **B29C 64/165; B22F 10/14;**
B22F 10/85; B22F 12/53; B22F 12/90;
B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 50/02;
B22F 2999/00; B29C 64/209;
B29C 64/214; B29C 64/218;
B29C 64/227; B33Y 30/00

(25) De (26) De
(21) 22764296.4 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2022/000088 03.08.2022
(87) WO 2023/016594 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 DE 102021004139
(54) • **VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG VON
BAUTEILEN ODER BAUGRUPPEN IN EI-
NEM 3D-DRUCKER**
• **METHOD FOR INFLUENCING COMPO-
NENTS OR ASSEMBLIES IN A 3D PRINTER**
• **MÉTHODE POUR INFLUENCER DES COM-
POSANTS OU DES ENSEMBLES DANS UNE
IMPRIANTE 3D**

(71) Laempe Mössner Sinto GmbH, Hintern
Hecken 3, 39179 Barleben OT Meltzendorf,
DE
(72) WEDEMEYER, Frank, 79669 Zell im
Wiesental, DE
WINTGENS, Rudolf, 79650 Schopfheim, DE
(74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner
Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108
Magdeburg, DE

B29C 64/171 → (51) **B29D 11/00**

B29C 64/182 → (51) **B29C 64/129**

B29C 64/188 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/205 → (51) **B29C 64/129**

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/209 → (51) **B29C 70/38**

B29C 64/218 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/218 → (51) **B29C 70/38**

B29C 64/236 → (51) **B29C 64/129**

B29C 64/236 → (51) **B29C 64/153**

B29C 64/255 → (51) **B29C 64/129**

B29C 64/277 → (51) **B29C 64/153**

(51) **B29C 64/282** (11) **4 384 382 A1***
B29C 64/30 **B33Y 80/00**
B33Y 10/00; B29C 64/129;
B29C 64/277; B33Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 22856531.3 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/039897 10.08.2022
(87) WO 2023/018757 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231395 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DREIDI-
MENSIONALEN DRUCKEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR THREE-DI-
MENSIONAL PRINTING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMPRESSIION
EN TROIS DIMENSIONS**

(71) The Regents of the University of Colorado,
a body corporate, 1800 Grant Street, 8th
Floor, Denver, CO 80203, US
(72) RACKSON, Charles, Boulder, Colorado
80303, US
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

B29C 64/295 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/30 → (51) **B29C 64/282**

B29C 64/321 → (51) **B29C 64/129**

B29C 64/336 → (51) **B29C 64/129**

B29C 64/357 → (51) **B29C 64/129**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/153**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/165**

(51) **B29C 65/08** (11) **4 384 383 A1***
B29C 65/74 **B29L 31/00**

(52) **B29C 65/087; B29C 65/7435;**
B29C 65/7443; B29C 66/0062;
B29C 66/1122; B29C 66/133;
B29C 66/232; B29C 66/43;
B29C 66/73921; B29C 66/81427;
B29C 66/8167; B29C 66/83413;
B29C 66/841; B29C 66/8416;
B29C 66/876; B29C 66/7294;
B29C 66/73521; B29C 66/81417;
B29C 66/81422; B29C 66/851;
B29C 66/8511; B29L 2031/7128

(25) En (26) En
(21) 22764513.2 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039745 08.08.2022
(87) WO 2023/018670 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202117399429
(54) • **TIEFENSTEUERUNG DER DICHTUNGSLINI-
ENPENETRATION FÜR ROTIERENDES UL-
TRASCHALLHORN/WILL-SCHWEISSEN OH-
NE MECHANISCHEN ANSCHLAG**
• **DEPTH CONTROL OF SEAL LINE PENETRA-
TION FOR ROTARY ULTRASONIC
HORN/ANVIL WELDING WITHOUT ME-
CHANICAL STOP**
• **CONTRÔLE DE PROFONDEUR DE PÉNÉ-
TRATION DE LIGNE DE SCELLEMENT
POUR SOUDAGE ROTATIF PAR ULTRA-
SONS AVEC SONOTRODE ET ENCLUME,
SANS ARRÊT MÉCANIQUE**

(71) Dukane IAS, LLC, 2900 Dukane Drive, St.
Charles, IL 60174, US
(72) GERMAINE, Andrew, Garton on the Wolds,
Yorkshire YO25 3EU, GB
MCNICHOLS, Patrick, Sean, Hortonville,
Wisconsin 54944, US
VASKO, Petr, 25264 Velke Prilepy, CZ
ALDAZ, Robert, Edward, St. Charles, Illinois
60174, US
(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB,

Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE	• SYSTÈME DE FABRICATION CONFIGURÉ POUR METTRE EN OEUVRE UNE MÉTHODE DE FABRICATION ADDITIVE D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS OPHTHALMIQUES ET UNE TELLE MÉTHODE	B32B 3/26 → (51) B29C 51/08
B29C 65/74 → (51) B29C 65/08	(71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR	B32B 3/26 → (51) B60J 1/00
B29C 67/00 → (51) B33Y 50/02	(72) LECOMPERE, Maxime, 94700 MAISONS-ALFORT, FR	B32B 3/28 → (51) B29C 51/08
B29C 70/02 → (51) B29C 39/00	(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR	(51) B32B 5/02 (11) 4 384 387 A1* B32B 27/12 B32B 27/32 B32B 9/04 B32B 13/14 B32B 15/14 B32B 17/06 B32B 21/10
(51) B29C 70/38 (11) 4 384 384 A1* B29C 64/118 B29C 64/218 B29C 64/209 B33Y 10/00 B33Y 30/00	B29K 311/10 → (51) B29C 49/24	(52) B32B 27/12; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/026; B32B 9/047; B32B 13/14; B32B 15/14; B32B 17/067; B32B 21/10; B32B 27/32; B32B 2255/10; B32B 2255/26; B32B 2262/0284; B32B 2307/202; B32B 2307/21; B32B 2405/00; B32B 2471/00; B32B 2571/00
(52) B29C 70/38; B29C 64/118; B29C 64/209; B29C 64/218; B33Y 10/00; B33Y 30/00	B29K 711/10 → (51) B29C 49/24	(25) En (26) En (21) 22722982.0 (22) 28.03.2022
(25) En (26) En (21) 22722982.0 (22) 28.03.2022	B29L 7/00 → (51) B29C 45/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B29L 9/00 → (51) B29C 45/14	BA ME
BA ME	B29L 9/00 → (51) B29C 51/08	KH MA MD TN
KH MA MD TN	B29L 11/00 → (51) B29C 45/14	(86) US 2022/071381 28.03.2022
(86) US 2022/071381 28.03.2022	B29L 31/00 → (51) B29C 49/24	(87) WO 2023/019037 2023/07 16.02.2023
(87) WO 2023/019037 2023/07 16.02.2023	B29L 31/00 → (51) B29C 51/08	(30) 12.08.2021 US 202117400543
(30) 12.08.2021 US 202117400543	B29L 31/00 → (51) B29C 65/08	(54) • ULTRASCHALLKONSOLIDIERUNG VON ENDLOSFILAMENTMATERIALIEN ZUR GE- NERATIVEN FERTIGUNG
(54) • ULTRASCHALLKONSOLIDIERUNG VON ENDLOSFILAMENTMATERIALIEN ZUR GE- NERATIVEN FERTIGUNG	B29L 31/30 → (51) B29C 45/14	• ULTRASONIC CONSOLIDATION OF CON- TINUOUS FILAMENT MATERIALS FOR AD- DITIVE MANUFACTURING
• ULTRASONIC CONSOLIDATION OF CON- TINUOUS FILAMENT MATERIALS FOR AD- DITIVE MANUFACTURING	B29L 31/60 → (51) B29C 51/08	• CONSOLIDATION PAR ULTRASONS DE MATÉRIAUX EN FILAMENT CONTINU POUR FABRICATION ADDITIVE
• CONSOLIDATION PAR ULTRASONS DE MATÉRIAUX EN FILAMENT CONTINU POUR FABRICATION ADDITIVE	B30B 9/12 → (51) A22C 7/00	(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US	B30B 15/30 → (51) A22C 7/00	(72) BARNES, Eric, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(72) BARNES, Eric, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US	B31B 50/25 → (51) B31F 1/10	BENSON, Vernon M., Morgan, UT 84050, US
BENSON, Vernon M., Morgan, UT 84050, US	B31B 50/80 → (51) B65H 3/42	IVANKOVICH, David, Manhattan Beach, CA 90266, US
IVANKOVICH, David, Manhattan Beach, CA 90266, US	B31B 50/88 → (51) B31F 1/10	(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	B31F 1/07 → (51) B31F 1/10	
B29C 70/38 → (51) B29C 64/118	(51) B31F 1/10 (11) 4 384 386 A1* B31B 50/25 B31F 1/07 B31B 50/88	(51) B32B 5/02 (11) 4 384 388 A2* D21F 1/02 D01F 8/04 D01F 6/62 B32B 7/05
(51) B29D 11/00 (11) 4 384 385 A1* B29C 64/00 B29C 64/171 B29C 64/106	(52) B31F 1/10; B31B 50/25; B31B 50/88; B31B 2120/40; B31F 1/07; B31F 2201/0743; B31F 2201/0774	(52) D21F 1/0036; D21F 1/0063; D21F 11/006
(52) B29D 11/00; B29D 11/00009; B29D 11/00423; B29D 11/00432; B29C 64/124; B33Y 80/00	(25) En (26) En (21) 21782804.5 (22) 13.08.2021	(25) En (26) En (21) 22856604.8 (22) 11.08.2022
(25) En (26) En (21) 22764399.6 (22) 09.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	BA ME
BA ME	KH MA MD TN	KH MA MD TN
KH MA MD TN	(86) IB 2021/057480 13.08.2021	(86) US 2022/040051 11.08.2022
(86) EP 2022/072386 09.08.2022	(87) WO 2023/017302 2023/07 16.02.2023	(87) WO 2023/018866 2023/07 16.02.2023
(87) WO 2023/017056 2023/07 16.02.2023	(54) • VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM PRÄ- GEN VON BARRIEREPAPIER	(88) 30.03.2023
(30) 11.08.2021 EP 21306113	• METHOD AND TOOL FOR EMBOSsing OF BARRIER PAPER	(30) 11.08.2021 US 202163231772 P
(54) • HERSTELLUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜH- RUNG EINES VERFAHRENS ZUR GENERA- TIVEN FERTIGUNG EINER VIELZAHL VON OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNGEN UND SOLCH EIN VERFAHREN	• PROCÉDÉ ET OUTIL POUR GAUFREUR UN PAPIER PROTECTEUR	(54) • LAMINIERTER VERBUNDPAPIERHERSTEL- LUNGSSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HERSTELLUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜH- RUNG EINES VERFAHRENS ZUR GENERA- TIVEN FERTIGUNG EINER VIELZAHL VON OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNGEN UND SOLCH EIN VERFAHREN	(71) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, 2074 Marin-Epagnier, CH	• COMPOSITE LAMINATED PAPERMAKING FABRICS AND METHODS OF MAKING THE SAME
• MANUFACTURING SYSTEM CONFIGURED TO CARRY OUT A METHOD FOR ADDITIVE- LY MANUFACTURING A PLURALITY OF OPHTHALMIC DEVICES AND SUCH A METHOD	(72) BOEGLI, Charles, 2074 Marin-Epagnier, CH DUMITRU, Gabriel, 5415 Nussbaumen, CH	• TISSUS COMPOSITES STRATIFIÉS POUR LA FABRICATION DU PAPIER ET LEURS PRO- CÉDÉS DE FABRICATION
• MANUFACTURING SYSTEM CONFIGURED TO CARRY OUT A METHOD FOR ADDITIVE- LY MANUFACTURING A PLURALITY OF OPHTHALMIC DEVICES AND SUCH A METHOD	(74) Weihs, Bruno Konrad, André Roland SA IP Attorneys & Services Avenue Collonges 21, 1004 Lausanne, CH	(71) First Quality Tissue SE, LLC, 441 Masters Blvd., Anderson SC 29626, US
B32B 1/08 → (51) B32B 27/28		(72) MARTIN, Chad, Appleton, WI 54911, US

EDMONDS, Robbie, Island, KY 42350, US
MANNINEN, Allan, Stittsville, ON K2S 2G4, CA
ZHANG, Chi, Kanata, ON K2T 1J1, CA
ZHOU, Hongjian, Kanata, ON K2W 1A1, CA
SEALEY, James E. II, Belton, SC 29627, US
MILLER, Byrd Tyler IV, Easley, SC 29642, US
BEGIN, Marc Paul, Simpsonville, SC 29681, US
PENCE, Justin S., Williamston, SC 29697, US
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

B32B 5/14 → (51) **B29C 39/00**

B32B 5/16 → (51) **B29C 39/00**

(51) **B32B 5/18** (11) **4 384 389 A2***
B32B 5/32 **B32B 7/12**
B32B 27/06 **B32B 27/28**

(52) **B32B 5/18; B32B 5/32; B32B 7/027;**
B32B 7/12; B32B 9/007; B32B 9/043;
B32B 9/045; B32B 15/06; B32B 15/08;
B32B 15/082; B32B 15/20;
B32B 25/045; B32B 25/08;
B32B 27/065; B32B 27/08;
B32B 27/281; B32B 27/283;
B32B 27/308; B32B 2264/108;
B32B 2266/0214; B32B 2266/0257;
B32B 2266/0264; B32B 2266/0278;
B32B 2266/06; B32B 2266/102;
B32B 2266/126; B32B 2307/304;
B32B 2307/3065; B32B 2307/72;
B32B 2307/732; B32B 2307/7376;
B32B 2571/00; B32B 2605/00

(25) En (26) En
(21) 22879595.1 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

(86) US 2022/074726 09.08.2022
(87) WO 2023/086688 2023/20 19.05.2023
(88) 24.08.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231127 P

(54) • **WÄRMESCHUTZLAMINATE**
• **THERMAL PROTECTION LAMINATES**
• **STRATIFIÉS DE PROTECTION THERMIQUE**

(71) Blueshift Materials, Inc., 5 South Spencer Road, Spencer, MA 01562, US

(72) KAGUMBA, Lawino, Spencer, Massachusetts 01562, US
SNAPP-LEO, Marisa, Spencer, Massachusetts 01562, US

BENKIN, Vitaly, Spencer, Massachusetts 01562, US
MAJEDI FAR, Hojat, Spencer, Massachusetts 01562, US

POE, Garrett, Spencer, Massachusetts 01562, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB
Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 5/26 → (51) **B32B 7/027**

B32B 5/32 → (51) **B32B 5/18**

(51) **B32B 7/027** (11) **4 384 390 A1***
B32B 5/26 **B32B 19/04**
B32B 19/06 **E04B 1/80**
F24F 13/02

(52) **B32B 3/30; B32B 1/08; B32B 5/022;**
B32B 5/024; B32B 5/06; B32B 5/26;
B32B 5/275; B32B 5/277; B32B 7/027;
B32B 7/08; B32B 7/12; B32B 15/14;

B32B 15/20; B32B 19/041;
B32B 19/06; E04B 1/80; F24F 13/0263;
B32B 2250/03; B32B 2250/04;
B32B 2250/05; B32B 2250/20;
B32B 2260/021; B32B 2260/023;
B32B 2260/046; B32B 2262/10;
B32B 2262/101; B32B 2262/105;
B32B 2262/108; B32B 2262/14;
B32B 2307/102; B32B 2307/304;
B32B 2307/554; B32B 2307/712;
B32B 2307/718; B32B 2307/72;
B32B 2307/7244; B32B 2307/7246;
B32B 2307/732; B32B 2419/00;
B32B 2607/00; E04B 2001/7691

(25) En (26) En
(21) 22762048.1 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072175 08.08.2022
(87) WO 2023/016953 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 EP 21382753

(54) • **ISOLIERPLATTE**
• **INSULATION PANEL**
• **PANNEAU D'ISOLATION**

(71) URSA Insulation, S.A., Paseo de Recoletos, 3, 28004 Madrid, ES

(72) RECAJ GONZÁLEZ, Victoria, 28006 Madrid, ES

TORRIJOS HIJÓN, Miguel Ángel, 28007 Madrid, ES

URIZ SOLÁ, Pedro, 43151 Els Pallaresos - Tarragona, ES

CASADO DOMÍNGUEZ, Arturo Luis, 28860 Paracuellos de Jarama, Madrid, ES

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB,
Postfach 860 820, 81635 München, DE

B32B 7/05 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 7/12** (11) **4 384 391 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/18**
B32B 27/20 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
C08J 5/18 **B32B 11/04**

(52) **B32B 27/08; B32B 7/12;**
B32B 11/046; B32B 27/18;
B32B 27/20; B32B 27/30; B32B 27/32;
B32B 27/34; B32B 2250/03;
B32B 2250/24; B32B 2264/00;
B32B 2264/10; B32B 2264/102;
B32B 2264/12; B32B 2264/30;
B32B 2264/305; B32B 2270/00;
B32B 2307/31; B32B 2307/402;
B32B 2307/581; B32B 2307/5825;
B32B 2307/70; B32B 2307/7242;
B32B 2307/7246; B32B 2307/726;
B32B 2307/732; B32B 2405/00;
B32B 2419/00; B32B 2471/00;
B32B 2607/02

(25) En (26) En
(21) 22765420.9 (22) 09.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072338 09.08.2022
(87) WO 2023/017028 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 102021120802

(54) • **MEHRSCICHTFOLIE, ABDECKMATERIAL,**
DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG

• **MULTI-LAYER FILM, COVER MATERIAL, ITS USE AND METHOD OF MANUFACTURE**
• **FILM MULTICOUCHE, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT, SON UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Loparex Germany GmbH & Co. KG,
Zweibrückenstraße 15-25, 91301 Forchheim, DE
(72) MAUSER, Matthias, 91353 Hausen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/18**

B32B 7/12 → (51) **F16L 9/12**

B32B 9/04 → (51) **B32B 5/02**

B32B 11/04 → (51) **B32B 7/12**

B32B 13/14 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 15/08** (11) **4 384 392 A1***
B32B 15/20 **B32B 27/28**
C08G 77/48 **C08G 77/50**
C08G 77/52 **H05K 1/05**

(52) **B32B 15/20; B32B 5/024;**
B32B 15/14; H05K 1/0326;
H05K 3/022; B32B 2262/101;
B32B 2457/00; C08G 77/485;
C08G 77/50; C08G 77/52

(25) De (26) De
(21) 21765595.0 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072479 12.08.2021
(87) WO 2023/016649 2023/07 16.02.2023
(54) • **METALLPLATTIERTE SCHICHTSTOFFE ENT-**
HALTEND POLYORGANOSILOXANE
• **METAL-PLATED LAMINATES CONTAINING**
POLYORGANOSILOXANES
• **STRATIFIÉS MÉTALLISÉS CONTENANT DES**
POLYORGANOSILOXANES

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
(72) SANDMEYER, Frank, 84508 Burgkirchen, DE

B32B 15/14 → (51) **B32B 5/02**

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/08**

B32B 17/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 17/10 → (51) **B60J 1/00**

B32B 19/04 → (51) **B32B 7/027**

B32B 19/06 → (51) **B32B 7/027**

B32B 21/10 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/06 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/28**

B32B 27/20 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/20 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 27/28** (11) **4 384 393 A1***
B32B 1/08 **B32B 27/18**

C08L 81/04 H01M 8/04
 (52) **H01M 8/04201**; H01M 2008/1095;
 Y02E 60/50
 (25) En (26) En
 (21) 22856644.4 (22) 12.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/040141 12.08.2022
 (87) WO 2023/018925 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 US 202163232360 P
 03.11.2021 US 202163275065 P
 09.05.2022 US 202263339633 P
 (54) • FLUIDISCHES ELEMENT ZUR VERWEN-
 DUNG IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSY-
 STEM
 • FLUIDIC MEMBER FOR USE IN A FUEL
 CELL SYSTEM
 • ÉLÉMENT FLUIDIQUE DESTINÉ À ÊTRE
 UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE PILE À
 COMBUSTIBLE
 (71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence,
 KY 41042, US
 (72) YU, Yuehua, Florence, Kentucky 41042, US
 NOON, Matthew I., Florence, Kentucky
 41042, US
 CULLIGAN, Sean, Florence, Kentucky
 41042, US
 VARGANTWAR, Pruthesh, Florence,
 Kentucky 41042, US
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
 EC4A 1BW, GB

B32B 27/28 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/28 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/34 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 29/00** (11) **4 384 394 A1***
D21H 11/02 D21H 11/08
D21H 27/30 D21H 27/38
 (52) **D21H 27/30; B32B 29/005;**
D21H 11/02; D21H 11/08; D21H 27/38
 (25) En (26) En
 (21) 22764740.1 (22) 11.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/072622 11.08.2022
 (87) WO 2023/017138 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 EP 21190813
 (54) • ASYMMETRISCHE PAPPE
 • ASSYMETRIC PAPERBOARD
 • CARTON ASYMÉTRIQUE
 (71) Billerud Aktiebolag (publ), Box 703, 169 27
 Solna, SE
 (72) NORDSTRÖM, Fredrik, 652 26 Karlstad, SE
 MAGNUSSON, Johan, 718 30 Frövi, SE
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
 115 93 Stockholm, SE

(51) **B32B 29/00** (11) **4 384 395 A1***
D21H 11/02 D21H 11/08
D21H 27/30
 (52) **D21H 27/30; B32B 29/005;**
D21H 11/02; D21H 11/08
 (25) En (26) En
 (21) 22764740.1 (22) 11.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/037641 19.07.2022
 (87) WO 2023/018525 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 US 202117402212
 (54) • INTEGRATION VON GENERATIV GEFER-
 TIGTEN KOMPONENTEN
 • INTEGRATING ADDITIVELY-MANUFAC-
 TURED COMPONENTS
 • INTÉGRATION DE COMPOSANTS FABRI-
 QUÉS DE MANIÈRE ADDITIVE
 (71) Divergent Technologies, Inc., 19601
 Hamilton Avenue, Los Angeles, California
 90502, US
 (72) MARTINEZ, Antonio, Los Angeles, California
 90502, US

(25) En (26) En
 (21) 22764741.9 (22) 11.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/072623 11.08.2022
 (87) WO 2023/017139 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 EP 21190815
 (54) • ASYMMETRISCHE PAPPE
 • ASSYMETRIC PAPERBOARD
 • CARTON ASYMÉTRIQUE
 (71) Billerud Aktiebolag (publ), Box 703, 169 27
 Solna, SE
 (72) NORDSTRÖM, Fredrik, 652 26 Karlstad, SE
 MAGNUSSON, Johan, 718 30 Frövi, SE
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
 115 93 Stockholm, SE

B32B 38/12 → (51) **B29C 51/08**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/106**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/129**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/165**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 70/38**

B33Y 10/00 → (51) **B33Y 50/02**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/129**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 70/38**

B33Y 30/00 → (51) **B33Y 50/02**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 64/129**

(51) **B33Y 50/02** (11) **4 384 396 A1***
B22F 3/00 B29C 67/00
B33Y 10/00 B33Y 30/00
B22F 5/10 B23K 26/342
 (52) **B33Y 80/00; B22F 7/062; B22F 10/25;**
B22F 10/28; B33Y 10/00; Y02P 10/25
 (25) En (26) En
 (21) 22856402.7 (22) 19.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/037641 19.07.2022
 (87) WO 2023/018525 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 US 202117402212
 (54) • INTEGRATION VON GENERATIV GEFER-
 TIGTEN KOMPONENTEN
 • INTEGRATING ADDITIVELY-MANUFAC-
 TURED COMPONENTS
 • INTÉGRATION DE COMPOSANTS FABRI-
 QUÉS DE MANIÈRE ADDITIVE
 (71) Divergent Technologies, Inc., 19601
 Hamilton Avenue, Los Angeles, California
 90502, US
 (72) MARTINEZ, Antonio, Los Angeles, California
 90502, US

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

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/165**

B33Y 70/00 → (51) **C08L 77/06**

B33Y 80/00 → (51) **A43B 9/16**

B33Y 80/00 → (51) **A61B 34/10**

B33Y 80/00 → (51) **A61F 2/82**

B33Y 80/00 → (51) **B29C 64/106**

B33Y 80/00 → (51) **B29C 64/282**

B33Y 80/00 → (51) **C08L 77/06**

B33Y 80/00 → (51) **F16L 55/027**

B33Y 99/00 → (51) **B29C 64/282**

B41F 11/02 → (51) **B42D 25/29**

(51) **B41F 15/04** (11) **4 384 397 A1***
B41M 3/00 B41M 3/14
B41M 5/00 B42D 25/23
B42D 25/26 B41J 2/01
 (52) **B41F 15/04; B42D 25/23;**
B42D 25/26; B42D 25/373;
B42D 25/382; B42D 25/41;
B41M 3/142; B41M 3/144
 (25) En (26) En
 (21) 22754401.2 (22) 22.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/070706 22.07.2022
 (87) WO 2023/016781 2023/07 16.02.2023
 (30) 10.08.2021 EP 21306109
 (54) • LASERMARKIERUNG MIT VERÄNDERLI-
 CHEM AUSSEHEN ÜBER GEDRUCKTEN
 SCHICHTEN
 • VARIABLE-APPEARANCE LASER MARKING
 OVER PRINTED LAYERS
 • MARQUAGE LASER À ASPECT VARIABLE
 SUR DES COUCHES IMPRIMÉES
 (71) THALES DIS FRANCE SAS, 6, rue de la
 Verrerie, 92190 Meudon, FR
 (72) LARINA, Nina, 13470 CARNOUX EN
 PROVENCE, FR
 SUBRA, Sebastien, 13390 AURIOL, FR
 GOURDEN, Yannick, 13600 CEYRESTE, FR
 ANDRIEUX, David, 13009 MARSEILLE, FR
 RENOUIARD, Jérémy, 83120 SAINTE
 MAXIME, FR
 (74) Castelo, Jérôme, Thales Dis France SAS
 Intellectual Property Department 6, rue de
 la Verrerie, 92190 Meudon, FR

B41F 19/02 → (51) **B42D 25/29**

B41J 2/01 → (51) **B41F 15/04**

B41M 3/00 → (51) **B41F 15/04**

B41M 3/14 → (51) **B41F 15/04**

B41M 3/14 → (51) **B42D 25/29**

B41M 5/00 → (51) **B41F 15/04**

(51) **B41M 5/36** (11) **4 384 398 A2***
D21B 1/32 D21C 5/02

D21H 11/14
 (52) **B41M 5/36; D21B 1/325; D21C 5/02; D21C 5/025; D21H 11/14;**
 B41M 5/363; B41M 5/366
 (25) De (26) De
 (21) 22765455.5 (22) 11.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/072582 11.08.2022
 (87) WO 2023/017127 2023/07 16.02.2023
 (88) 19.05.2023
 (30) 11.08.2021 DE 102021120941
 17.12.2021 DE 102021133751
 (54) • **WÄRMEEMPFLINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUM ENTFÄRBen EINES WÄRMEEMPFLINDLICHEN AUFZEICHNUNGSMATERIALS, FASERSTOFFMISCHUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RECYCLINGPAPIERS UND RECYCLINGPAPIER**
 • **HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL, PROCESS FOR DECOLORING A HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL, FIBROUS MATERIAL MIXTURE, PROCESS FOR PRODUCING A RECYCLED PAPER, AND RECYCLED PAPER**
 • **MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE, PROCÉDÉ DE DÉCOLORATION D'UN MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE, MÉLANGE DE MATÉRIAUX FIBREUX, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PAPIER RECYCLÉ ET PAPIER RECYCLÉ**
 (71) Koehler Innovation & Technology GmbH, Hauptstraße 2-4, 77704 Oberkirch, DE
 (72) BRASCH, Uwe, 77656 Offenburg, DE
 STALLING, Timo, 77767 Appenweiler, DE
 (74) Bischoff, Lukas Sebastian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B42D 25/23 → (51) **B41F 15/04**

B42D 25/26 → (51) **B41F 15/04**

(51) **B42D 25/29** (11) **4 384 399 A1***
B42D 25/324 **B42D 25/342**
B42D 25/351 **B42D 25/425**
B41F 11/02 **B41F 19/02**
B41M 3/14
 (52) **B42D 25/29; B41F 11/02; B41F 19/001; B41F 19/007; B41F 19/02; B41F 19/08; B42D 25/324; B42D 25/342; B42D 25/351; B42D 25/425; B41M 3/148**
 (25) De (26) De
 (21) 23718641.6 (22) 06.04.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2023/059177 06.04.2023
 (87) WO 2023/213495 2023/45 09.11.2023
 (30) 05.05.2022 DE 102022111099
 (54) • **SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINEM IN SEINEM SUBSTRAT AUSGEBILDETEN TRANSPARENTEM FENSTER**
 • **SECURITY DOCUMENT WITH A TRANSPARENT WINDOW FORMED IN THE SECURITY DOCUMENT SUBSTRATE**

• **DOCUMENT DE SÉCURITÉ À FENÊTRE TRANSPARENTE FORMÉE DANS LE SUBSTRAT DE DOCUMENT DE SÉCURITÉ**
 (71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
 (72) CRASSOUS, Arnaud, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
 STEWART, Robert, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
 STIERMAN, Robert, 2408MS Alphen aan den Rijn, NL
 (74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
 (51) **B42D 25/305** (11) **4 384 400 A1***
B42D 25/337 **B42D 25/351**
B42D 25/373
 (52) **B42D 25/351; B42D 25/305; B42D 25/337; B42D 25/373**
 (25) De (26) De
 (21) 22761951.7 (22) 09.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/025367 09.08.2022
 (87) WO 2023/016668 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 DE 102021004132
 (54) • **SICHERHEITSMERKMAL FÜR EINEN DATENTRÄGER UND DATENTRÄGER**
 • **SECURITY FEATURE FOR A DATA MEDIUM, AND DATA MEDIUM**
 • **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR UN SUPPORT DE DONNÉES ET SUPPORT DE DONNÉES**
 (71) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE
 (72) FABIAN, Cristina, 85748 Garching, DE
 TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, DE
 KOHL, Klaus, 83714 Miesbach, DE
 RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE
 (74) Giesecke+Devrient IP, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE

(51) **B42D 25/324** (11) **4 384 401 A1***
B42D 25/328 **B42D 25/351**
B42D 25/41 **B42D 25/425**
B42D 25/435 **B42D 25/44**
B42D 25/445 **B42D 25/455**
B42D 25/46
 (52) **B42D 25/324; B42D 25/328; B42D 25/351; B42D 25/41; B42D 25/425; B42D 25/435; B42D 25/44; B42D 25/445; B42D 25/455; B42D 25/46**
 (25) De (26) De
 (21) 22761952.5 (22) 09.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/025369 09.08.2022
 (87) WO 2023/016670 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 DE 102021004131
 06.07.2022 DE 102022002471
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSMERKMALS, SICHERHEITSMERKMAL FÜR EINEN DATENTRÄGER, DATENTRÄGER UND LAMINIERBLECH**
 • **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SECURITY FEATURE, SECURITY FEATURE FOR A DATA MEDIUM, DATA MEDIUM, AND LAMINATION SHEET**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR UN SUPPORT DE DONNÉES, SUPPORT DE DONNÉES ET FEUILLE DE STRATIFICATION**
 (71) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE
 (72) FABIAN, Cristina, 85748 Garching, DE
 ENDRES, Günter, 94034 Passau, DE
 KOHL, Klaus, 83714 Miesbach, DE
 HUYNH, Thanh-Hao, 83052 Bruckmühl, DE
 ERNST, Robert, 82194 Gröbenzell, DE
 (74) Giesecke+Devrient IP, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE
B42D 25/324 → (51) **B42D 25/29**
B42D 25/328 → (51) **B42D 25/324**
B42D 25/337 → (51) **B42D 25/305**
B42D 25/342 → (51) **B42D 25/29**
B42D 25/351 → (51) **B42D 25/29**
B42D 25/351 → (51) **B42D 25/305**
B42D 25/351 → (51) **B42D 25/324**
B42D 25/373 → (51) **B42D 25/305**
B42D 25/41 → (51) **B42D 25/324**
B42D 25/425 → (51) **B42D 25/29**
B42D 25/425 → (51) **B42D 25/324**
B42D 25/435 → (51) **B42D 25/324**
B42D 25/44 → (51) **B42D 25/324**
B42D 25/445 → (51) **B42D 25/324**
B42D 25/455 → (51) **B42D 25/324**
B42D 25/46 → (51) **B42D 25/324**

(51) **B44C 1/24** (11) **4 384 402 A1***
B44C 5/04 **B44C 3/02**
 (52) **B44C 1/24; B44C 3/025; B44C 5/04**
 (25) De (26) De
 (21) 22768258.0 (22) 09.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/072329 09.08.2022
 (87) WO 2023/017024 2023/07 16.02.2023
 (30) 09.08.2021 EP 21190337
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES DEKORS UND EINER OBERFLÄCHENSTRUKTUR AUF EIN TRÄGERMATERIAL**
 • **METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A DECORATION AND A SURFACE STRUCTURE TO A CARRIER MATERIAL**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE DÉCORATION ET D'UNE STRUCTURE DE SURFACE SUR UN MATÉRIAU DE SUPPORT**
 (71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
 SEIDACK, Georg, 16909 Wittstock / Dosse, DE

(74) KOPP, Torsten, 19376 Ruhner Berge, DE
Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B44C 3/02 → (51) **B44C 1/24**

B44C 5/04 → (51) **B44C 1/24**

B60B 3/00 → (51) **F16B 41/00**

B60B 3/16 → (51) **F16B 41/00**

B60C 7/10 → (51) **F41H 11/30**

B60G 3/14 → (51) **F41H 11/30**

B60G 11/27 → (51) **F41H 11/30**

B60G 21/06 → (51) **F41H 11/30**

B60H 1/00 → (51) **F25B 30/02**

B60H 3/00 → (51) **A61L 9/12**

(51) **B60J 1/00** (11) **4 384 403 A1***
B32B 17/10 **G10L 15/00**
H04R 5/027 **B32B 3/26**

(52) **B60J 1/00; B32B 3/266;**
B32B 17/10036; B32B 17/10165;
B32B 17/10293; B32B 17/10348;
B32B 17/10541; B32B 17/10761;
G06F 3/167; H04R 1/406; H04R 1/04;
H04R 3/005; H04R 2460/01;
H04R 2499/13

(25) En (26) En
(21) 22741526.2 (22) 12.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/069436 12.07.2022
(87) WO 2023/016735 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 EP 21190944

(54) • **FAHRZEUGSCHEIBE MIT MINDESTENS EINEM MIKROFON UND FAHRZEUG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN FAHRZEUGSCHEIBE**
• **VEHICLE WINDOW PANE WITH AT LEAST ONE MICROPHONE, AND VEHICLE WITH AT LEAST ONE SUCH VEHICLE WINDOW PANE**
• **VITRE DE VÉHICULE ÉQUIPÉE D'AU MOINS UN MICROPHONE ET VÉHICULE PRÉSENTANT AU MOINS UNE TELLE VITRE DE VÉHICULE**

(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR

(72) RAMESH KUMAR, Varun, 52134 Herzogenrath, DE
CAPPUCILLI, Michele, 52134 Herzogenrath, DE

(74) VARGA, Gabor, 52134 Herzogenrath, DE
Feist, Florian Arno, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH SGR-Germany, Patentabteilung Glasstraße 1, 52134 Herzogenrath, DE

B60J 5/04 → (51) **B62D 29/00**

B60J 5/10 → (51) **B62D 29/00**

B60K 1/02 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60K 7/00** (11) **4 384 404 A1***
B60K 1/02

(52) **B60K 7/0007; B60K 1/02; B60K 7/00;**

B60Y 2306/01

(25) En (26) En
(21) 22768944.5 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) IB 2022/057367 08.08.2022
(87) WO 2023/017399 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 GB 202111601

(54) • **FAHRZEUG**
• **A VEHICLE**
• **VÉHICULE**

(71) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham, Surrey GU10 5EH, GB

(72) FORD, Richard, Farnham Surrey GU10 5EH, GB
AMEYE, Jonathan, Farnham Surrey GU10 5EH, GB

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **B60K 11/04** (11) **4 384 405 A1***
H01M 8/04029

(52) **B60K 11/04; H01M 8/04029;**
H01M 8/04067; B60K 2001/005;
B60Y 2200/14; B60Y 2200/142;
B60Y 2306/05; B60Y 2400/102;
B60Y 2400/202; H01M 2250/20

(25) De (26) De
(21) 22761433.6 (22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/071575 01.08.2022
(87) WO 2023/016846 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 102021120744

(54) • **FAHRZEUG MIT GEKOPPELTEN KÜHLKREISLÄUFEN ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE**

• **VEHICLE WITH COUPLED COOLING CIRCUITS FOR COOLING AN ELECTROCHEMICAL CELL**

• **VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CIRCUITS DE RE-FROIDISSEMENT COUPLÉS POUR LE RE-FROIDISSEMENT D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE**

(71) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Str. 667, 80995 München, DE

(72) BUHL, Stefan, 80995 München, DE
SCHYDLO, Alexander, 80995 München, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B60K 11/04 → (51) **B60K 11/08**

(51) **B60K 11/08** (11) **4 384 406 A1***
B60K 11/04

(52) **B60K 11/085; B60K 11/04;**
Y02T 10/88

(25) En (26) En
(21) 22764518.1 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/039782 09.08.2022
(87) WO 2023/018683 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231043 P

(54) • **PLATTE MIT ZENTRALER ÖFFNUNG ZUR STEUERUNG DES LUFTSTROMS DURCH EINEN WÄRMETAUSCHER**

• **CENTER-OPENING PANEL FOR CONTROLLING AIR FLOW THROUGH A HEAT EXCHANGER**

• **PANNEAU D'OUVERTURE CENTRALE POUR COMMANDER UN FLUX D'AIR À TRAVERS UN ÉCHANGEUR THERMIQUE**

(71) Magna Exteriors Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA

(72) LINDBERG, Braendon, R., Metamora, MI 48455, US
MANHIRE, Jeffrey, Bruce, Rochester, MI 48306, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(60) 24170751.2

(51) **B60K 11/08** (11) **4 384 407 A2***
B60K 11/04

(52) **B60K 11/085; B60K 11/04;**
B60Y 2400/411; Y02T 10/88

(25) En (26) En
(21) 22783641.8 (22) 15.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/043599 15.09.2022
(87) WO 2023/043881 2023/12 23.03.2023
(88) 04.05.2023
(30) 15.09.2021 US 202163244543 P
14.12.2021 US 202163289469 P

(54) • **LUFTDURCHFLOSSMESSGERÄT ZUR STEUERUNG DES LUFTSTROMS IN EINEM FAHRZEUGDURCHGANG**

• **AN AIR FLOW METERING DEVICE FOR CONTROLLING THE FLOW OF AIR INTO A VEHICLE PASSAGE**

• **DISPOSITIF DE MESURE DE FLUX D'AIR POUR RÉGULER LE FLUX D'AIR DANS UN PASSAGE DE VÉHICULE**

(71) Magna Exteriors Inc., 337 Magna Drive, Aurora ON L4G 7K1, CA

(72) GRANGER, Sean E., Detroit, MI 48221, US
LINDBERG, Braendon R., Metamora, MI 48455, US

MEYERS, Jason, Shelby Township, MI 48316, US
WOODSON, Paul Nicholas, Detroit, MI 48214, US

MANHIRE, Jeffrey B., Rochester, MI 48306, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **4 384 408 A1***
B60K 37/06 **B60R 11/02**

(52) **B60K 35/00; B60K 35/10;**
B60K 35/22; B60K 35/223;
B60K 35/29; B60K 35/53;
B60R 11/0235; B60K 2360/1464;
B60K 2360/149; B60K 2360/1523;
B60K 2360/182; B60K 2360/184;
B60R 2011/0005; B60R 2011/0082;
B60R 2011/0084; B60R 2011/0092

(25) De (26) De
(21) 22764654.4 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
 (86) EP 2022/072020 04.08.2022
 (87) WO 2023/016931 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 DE 102021120849
 (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES ANZEIGENHALTS AUF EINEM AUSFAHRBAREN BILDSCHIRM UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
 • DISPLAY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, METHOD FOR DISPLAYING DISPLAY CONTENT ON AN EXTENDABLE SCREEN AND MOTOR VEHICLE HAVING A DISPLAY DEVICE
 • DISPOSITIF D’AFFICHAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’UN CONTENU D’AFFICHAGE SUR UN ÉCRAN DÉPLOYABLE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D’UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE
 (71) AUDI AG, Auto-Union-Str. 1, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) HELOT, Jacques, 85051 Ingolstadt, DE
 WALL, Christian, 85122 Hitzhofen, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB
 Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

B60L 5/00 → (51) **B60L 53/122**

B60L 7/14 → (51) **B60L 50/75**

B60L 7/16 → (51) **B60L 50/75**

B60L 13/03 → (51) **B60L 53/122**

B60L 13/03 → (51) **H02J 50/10**

B60L 15/00 → (51) **B60L 53/122**

B60L 15/20 → (51) **G01C 21/34**

(51) **B60L 50/75** (11) **4 384 409 A1***
B60L 55/00 **B60L 58/40**
H01M 16/00 **H02J 1/10**
B60L 7/14 **B60L 7/16**
 (52) **B60L 58/40; B60L 7/14; B60L 7/16; B60L 50/75; H01M 16/006; H02J 7/0068; H02J 7/34;**
 B60L 2250/26; B60L 2260/26;
 H01M 2220/20; H01M 2250/20;
 H02J 2300/30; H02J 2310/48;
 Y02T 10/70
 (25) En (26) En
 (21) 22757998.4 (22) 12.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) GB 2022/052111 12.08.2022
 (87) WO 2023/017282 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 GB 202111618
 (54) • HOCHSPANNUNGSLEISTUNGSVERWALTUNGSMODUL
 • HIGH VOLTAGE POWER MANAGEMENT MODULE
 • MODULE DE GESTION DE PUISSANCE À HAUTE TENSION
 (71) Viritech Ltd, 170 Summit House Finchley Road, London NW3 6BP, GB
 (72) FAULKS, Matthew Robert, Buckinghamshire MK46 5DT, GB
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **B60L 53/122** (11) **4 384 410 A1***
H01F 38/14 **B60L 5/00**
B60L 13/03 **B60L 15/00**
B65G 54/02 **H02J 50/10**
H02J 50/80 **H02J 50/40**
H01F 3/00

(52) **B60L 53/122; B60L 5/005; B60L 13/03; B60L 15/005; B65G 54/02; H01F 38/14; H02J 50/005; H02J 50/10; H02J 50/40;**
 B60L 2200/26; H02J 50/80
 (25) De (26) De
 (21) 22797015.9 (22) 15.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) EP 2022/075673 15.09.2022
 (87) WO 2023/041663 2023/12 23.03.2023
 (30) 17.09.2021 DE 102021124122
 (54) • INDUKTIVE ENERGIEÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN LINEARES TRANSPORTSYSTEM
 • INDUCTIVE ENERGY TRANSMISSION DEVICE FOR A LINEAR TRANSPORT SYSTEM
 • DISPOSITIF DE TRANSFERT D’ÉNERGIE INDUCTIVE POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT LINEAIRE
 (71) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE
 (72) ACHTERBERG, Jan, 47249 Duisburg, DE
 BRINKER, Andreas, 49082 Osnabrück, DE
 VORBOHLE, Thomas, 33397 Rietberg, DE
 (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B60L 53/16 → (51) **B60L 53/18**

(51) **B60L 53/18** (11) **4 384 411 A1***
B60L 53/16 **B60W 10/26**

(52) **B60L 53/16; B60L 53/18; B60L 53/31; B60W 10/26; H02G 3/0481; H02G 11/00; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14**
 (25) En (26) En
 (21) 21953592.9 (22) 11.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2021/045543 11.08.2021
 (87) WO 2023/018411 2023/07 16.02.2023
 (54) • ELEKTROFAHRZEUGLADANORDNUNG
 • ELECTRIC VEHICLE CHARGING ASSEMBLY
 • ENSEMBLE DE RECHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE
 (71) ITT Cannon GmbH, Cannonsstr. 1, D-71384 Weinstadt, DE
 ITT Manufacturing Enterprises, LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
 (72) HAGMANN, Bernd, 71384 Weinstadt, DE
 RICHTER, Sebastian, 71384 Weinstadt, DE
 (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B60L 53/50 → (51) **B64F 1/36**

B60L 53/60 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 53/63** (11) **4 384 412 A1***
B60L 58/12 **B60L 53/67**
 (52) **B60L 53/63; B60L 53/67; B60L 58/12;**

B60L 2240/70; B60L 2240/80;
 B60L 2260/58; Y02T 10/70;
 Y02T 10/7072; Y02T 90/12
 (25) En (26) En
 (21) 21759079.3 (22) 13.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/072606 13.08.2021
 (87) WO 2023/016655 2023/07 16.02.2023
 (54) • STEUERUNG UND PLANUNG DES LADENS VON ELEKTROFAHRZEUGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 • CONTROLLING AND SCHEDULING OF CHARGING OF ELECTRICAL VEHICLES AND RELATED SYSTEMS AND METHODS
 • COMMANDE ET PLANIFICATION DE CHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES, AINSI QUE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
 (71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH
 (72) ZARRILLI, Donato, 22403 Hamburg, DE
 ALMALECK, Pablo, 16136 Genova, IT
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **B60L 53/65** (11) **4 384 413 A1***
B60L 53/66 **B60L 53/68**

(52) **B60L 53/65; B60L 53/66; B60L 53/665; B60L 53/68; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/167; Y04S 30/14**
 (25) En (26) En
 (21) 22762191.9 (22) 08.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/039722 08.08.2022
 (87) WO 2023/018662 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 US 202163232516 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAHTLOSEN ANMELDUNG AN EINER ELEKTROFAHRZEUGLADESTATION
 • SYSTEMS AND METHODS FOR SEAMLESS CHECK-IN AT AN ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE SANS INTERRUPTION DANS UNE STATION DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE
 (71) Volta Charging, LLC, 155 De Haro Street, San Francisco, CA 94103, US
 (72) KINSEY, Jeffrey, San Francisco, CA 94103, US
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/65**

B60L 53/67 → (51) **B60L 53/63**

B60L 53/68 → (51) **B60L 53/65**

B60L 53/80 → (51) **B65G 1/04**

B60L 55/00 → (51) **B60L 50/75**

B60L 58/10 → (51) **H02J 7/00**

B60L 58/12 → (51) **B60L 53/63**

B60L 58/13 → (51) **G01C 21/34**

B60L 58/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 58/22 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 58/26** (11) **4 384 414 A1***
F25B 30/02 **F25B 7/00**
H01M 10/613

(52) **F25B 30/02; B60L 1/003; B60L 58/26;**
F25B 25/005; F25B 41/20;
H01M 10/625; H01M 10/6568;
H01M 10/663; B60L 2240/545;
B60L 2240/662; F25B 2339/047;
F25B 2400/06; H01M 10/613;
H01M 2220/20; Y02E 60/10;
Y02T 10/70

(25) En (26) En
(21) 22854500.0 (22) 09.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) AU 2022/050863 09.08.2022
(87) WO 2023/015339 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 AU 2021902477

(54) • **KÜHLSYSTEM ZUM KÜHLEN DER BATTE-**
RIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS
• **A COOLING SYSTEM FOR COOLING THE**
BATTERY OF AN ELECTRIC VEHICLE
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT PERMET-**
TANT DE REFRROIDIR LA BATTERIE D'UN
VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Knorr-Bremse Australia Pty Limited, c/o
Suite 4, Level 3 20 George St, Hornsby,
NSW 2077, AU

(72) BUCKINGHAM, Peter, Hornsby, New South
Wales 2077, AU

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

B60L 58/40 → (51) **B60L 50/75**

(51) **B60N 2/02** (11) **4 384 415 A1***
B60R 21/0134 **B60R 22/48**

(52) **B60W 40/08; B60W 30/085;**
B60W 50/0097; G08G 1/205;
B60W 2756/10

(25) En (26) En
(21) 22856698.0 (22) 12.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/040268 12.08.2022
(87) WO 2023/018998 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117400340

(54) • **TRANSPORTBEZOGENE NOTFALLDIENST-**
BENACHRICHTIGUNG
• **TRANSPORT RELATED EMERGENCY SER-**
VICE NOTIFICATION
• **NOTIFICATION DE SERVICE D'URGENCE**
ASSOCIÉE AU TRANSPORT

(71) Toyota Motor North America, Inc., 6565
Headquarters Drive W1-3C, Plano, TX
75024, US
Toyota Connected North America, Inc.,
5905 Legacy Drive Suite 210, Plano, TX
75024, US

(72) ROBERTS, Simon, P., Celina, TX 75009, US
DING, Yang, Montreal, QC H3H 2V5, CA
REASER, Daniel, Warren, Oak Point, TX
75068, US
MACPHERSON, Christopher, J., Plano, TX
75093, US

KHONSARI, Keaton, Plano, TX 75024, US
THOMPSON, Derek, A., Dallas, TX 75226,
US
GAGE, Sergei, I., Dallas, TX 75202, US

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

(51) **B60N 2/28** (11) **4 384 416 A1***
B60N 2/2839

(25) En (26) En
(21) 22762066.3 (22) 09.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/072364 09.08.2022
(87) WO 2023/017044 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 CN 202110910304

(54) • **VERBINDUNGSANPASSUNGSMECHANIS-**
MUS UND KINDERTRÄGER
• **CONNECTION ADJUSTMENT MECHANISM**
AND CHILD CARRIER
• **MÉCANISME DE RÉGLAGE DE LIAISON ET**
PORTE-BÉBÉ

(71) Wonderland Switzerland AG, Beim
Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH

(72) CHUI, Zongwang, 6312 Steinhausen, CH

(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/90** (11) **4 384 417 A1***
B60N 2/976

(25) De (26) De
(21) 22740398.7 (22) 06.07.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/068699 06.07.2022
(87) WO 2023/016709 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 DE 102021120600

(54) • **MASSAGESYSTEM**
• **MASSAGE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MASSAGE**

(71) AUDI AG, Auto-Union-Str. 1, 85057
Ingolstadt, DE

(72) MENTZEL, Susanne, 85049 Ingolstadt, DE
LEWANDOWSKI, Frank, 93336
Altmannstein, DE
KLOSE, Nikolas, 85177 Eitensheim, DE
LANDGRAF, Tobias, 85077 Manching, DE
MEIER, Josef, 85092 Kösching, DE
THIERFELD, Frank, 67661 Kaiserslautern,
DE
REUTER, Martin, 01097 Dresden, DE

(51) **B60N 3/06** (11) **4 384 418 A1***
B62J 25/06 **B62K 5/05**
B62K 11/02 **B62H 1/06**

(52) **B62J 25/06; B62L 3/04**

(25) En (26) En
(21) 22855625.4 (22) 09.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2022/057433 09.08.2022
(87) WO 2023/017425 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231522 P

(54) • **FUSSSTÜTZE FÜR EIN GRÄTSCHSITZFAHR-**
ZEUG, GRÄTSCHSITZFAHRZEUG UND AUS-
SENTEIL FÜR EINE FUSSSTÜTZENANORD-
NUNG

• **FOOTREST ASSEMBLY FOR A STRADDLE**
SEAT VEHICLE, STRADDLE-SEAT VEHICLE
AND OUTER PART FOR FOOTREST ASSEM-
BLY
• **ENSEMBLE REPOSE-PIEDS POUR UN VÉ-**
HICULE À SIÈGE DE TYPE SELLE, VÉHI-
CULE À SIÈGE DE TYPE SELLE ET PARTIE
EXTÉRIEURE POUR ENSEMBLE REPOSE-
PIEDS

(71) Bombardier Recreational Products Inc.,
726 St. Joseph Street, Valcourt, Québec J0E
2L0, CA

(72) CYR, Bruno, Québec J2M 1T4, CA
COUTURE-PELLETIER, Mathieu, Quebec
Bromont, Québec J2L 2G2, CA
THIBAUT, Etienne, Sherbrooke, Québec
J1H 6H7, CA

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

B60P 1/64 → (51) **E02F 3/88**

(51) **B60Q 1/14** (11) **4 384 419 A1***
B60R 11/00

(52) **G06F 3/0482; B60K 35/10;**
B60K 35/25; B60K 35/60; B60K 35/81;
G06F 1/1639; G06F 3/04842;
G06F 3/0488; B60K 2360/11;
B60K 2360/111; B60K 2360/115;
B60K 2360/782; G06F 2203/0339

(25) De (26) De
(21) 22743828.0 (22) 13.07.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/069676 13.07.2022
(87) WO 2023/016740 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 102021208728

(54) • **REDUZIERTE BEDIENVORRICHTUNG**
• **REDUCED OPERATOR CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF RÉDUIT DE COMMANDE**
D'OPÉRATEUR

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Briefeffach
1770, 38436 Wolfsburg, DE

(72) SEIFERT, Jörg, 06118 Halle, DE

B60Q 1/26 → (51) **B60W 30/095**

B60Q 3/54 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B60Q 5/00** (11) **4 384 420 A1***
B60Q 5/008; B60Q 5/006

(25) De (26) De
(21) 22768257.2 (22) 08.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/072235 08.08.2022
(87) WO 2023/016986 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021121075

(54) • **ADAPTIVES AKUSTISCHES FAHRZEUG-**
WARNSYSTEM
• **ADAPTIVE ACOUSTIC VEHICLE WARNING**
SYSTEM
• **SYSTÈME AVERTISSEUR ACOUSTIQUE**
ADAPTATIF POUR VÉHICULE

(71) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809
München, DE

(72) FOAG, Werner, 80935 Muenchen, DE

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

B60R 1/29 → (51) **H04N 5/33**

- (51) **B60R 11/00** (11) **4 384 421 A2***
G01N 33/00 **B64C 39/00**
- (52) **G01M 3/005; B60K 7/0007;**
B60L 15/20; G01C 21/30; G01M 3/002;
G01M 3/38; G05D 1/0038;
G05D 1/0044; G06V 20/56;
H04N 7/188; H04N 23/695;
B60K 2007/0046; B60L 2200/40;
B60L 2220/42; B60L 2220/46;
B60L 2240/62; B60L 2260/32
- (25) En (26) En
(21) 22856812.7 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/074843 11.08.2022
- (87) WO 2023/019205 2023/07 16.02.2023
- (88) 13.04.2023
- (30) 11.08.2021 US 202117399840
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RO-**
BOTISCHEN QUELLENDETEKTION
• **ROBOTIC SOURCE DETECTION DEVICE**
AND METHOD
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION**
DE SOURCE ROBOTIQUE
- (71) Lunar Outpost Inc., 17700 S. Golden Rd. /
Unit 102, Golden, Colorado 80401, US
- (72) CYRUS, Justin, Golden, Colorado 80401, US
GEMER, Andrew Josef, Lafayette, Colorado
80026, US
WAGNER, Van, Lakewood, Colorado 80226,
US
BROKAW, Ben, Golden, Colorado 80401, US
- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal
Quay, Dublin D02 PD39, IE

B60R 11/00 → (51) **B60K 35/00**

B60R 11/00 → (51) **B60Q 1/14**

B60R 11/02 → (51) **B60K 35/00**

B60R 13/02 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B60R 16/023** (11) **4 384 422 A1***
H02G 3/08 **H02G 3/14**
H05K 5/02 **H05K 7/14**
- (52) **B60R 16/0238**
- (25) De (26) De
(21) 22758170.9 (22) 27.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/071089 27.07.2022
- (87) WO 2023/016810 2023/07 16.02.2023
- (30) 12.08.2021 DE 102021120980
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VER-
BINDUNG ZWISCHEN EINEM ELEKTRI-
SCHEN TRAKTIONSENERGIESPEICHER
UND EINEM HOCHVOLT-BORDNETZ FÜR
EIN KRAFTFAHRZEUG
• **DEVICE AND METHOD FOR ESTABLISH-**
ING AN ELECTRICAL CONNECTION BE-
TWEEN AN ELECTRICAL TRACTION ENER-
GY STORE AND A HIGH-VOLTAGE VEHI-
CLE ELECTRICAL SYSTEM FOR A MOTOR
VEHICLE

- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR**
UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE ENTRE UN
ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE DE TRAC-
TION ÉLECTRIQUE ET UN SYSTÈME ÉLEC-
TRIQUE DE VÉHICULE À HAUTE TENSION
POUR UN VÉHICULE À MOTEUR
- (71) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Str. 667,
80995 München, DE
- (72) MAASER, Christoph, 80995 München, DE
HERZIG, Jürgen, 80995 München, DE
MILKAU, Bernd, 80995 München, DE
KLAUKE, Michael, 80995 München, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B60R 16/023 → (51) **G01M 3/02**

B60R 21/0134 → (51) **B60N 2/02**

B60R 22/48 → (51) **B60N 2/02**

- (51) **B60S 1/56** (11) **4 384 423 A1***
G01S 7/481 **G02B 27/00**
G01S 7/497
- (52) **B60S 1/566; G01S 7/481;**
G02B 27/0006; G01S 2007/4977
- (25) En (26) En
(21) 22797440.9 (22) 14.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2022/052618 14.10.2022
- (87) WO 2023/067311 2023/17 27.04.2023
- (30) 18.10.2021 GB 202114837
- (54) • **WISCHERANORDNUNG, SENSORANORD-**
NUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN
• **WIPER ASSEMBLY, SENSOR ASSEMBLY,**
VEHICLE AND METHOD
• **ENSEMBLE RACLEUR, ENSEMBLE CAP-**
TEUR, VÉHICULE ET PROCÉDÉ
- (71) Oxa Autonomy Ltd, Oxbotica Uhq 8050
Alec Issigonis Way Oxford Business Park
North, Oxford Oxfordshire OX4 2FL, GB
- (72) ST JOHN COX, Paul, Oxford Oxfordshire
OX4 2HW, GB
- (74) SLATER, John, Oxford Oxfordshire OX4
2HW, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

B60S 5/06 → (51) **B65G 1/04**

B60T 1/087 → (51) **B60T 10/02**

- (51) **B60T 3/00** (11) **4 384 424 A1***
B60T 7/22 **B65G 69/00**
- (52) **B60T 3/00; B65G 69/005**
- (25) De (26) De
(21) 22761213.2 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072122 05.08.2022
- (87) WO 2023/016944 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 DE 102021208887
- (54) • **POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EI-**
NE TRANSPORTANORDNUNG UND
TRANSPORTANORDNUNG
• **POSITIONING DEVICE FOR A CONVEYING**
ASSEMBLY, AND CONVEYING ASSEMBLY
• **DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR**
UN ENSEMBLE DE TRANSPORT ET EN-
SEMBLE DE TRANSPORT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,

- 70442 Stuttgart, DE
- (72) HOFELE, Jens, 73230 Kirchheim Unter Teck,
DE

B60T 5/00 → (51) **B60T 10/02**

- (51) **B60T 7/08** (11) **4 384 425 A1***
B60T 13/74 **B60T 7/10**
- (52) **B60T 7/107; B60T 13/741;**
B60T 2270/82; F16D 2121/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22747083.8 (22) 29.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) FR 2022/051303 29.06.2022
- (87) WO 2023/017217 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 FR 2108685
- (54) • **FESTSTELLBREMSVORRICHTUNG MIT**
VERBESSERTER STEUERUNG
• **PARKING BRAKE DEVICE WITH IMPROVED**
COMMAND
• **DISPOSITIF DE FREIN DE STATIONNE-**
MENT À COMMANDE AMÉLIORÉE
- (71) Hitachi Astemo France, 126 rue de
Stalingrad, 93700 Drancy, FR
Hitachi Astemo Heilbronn GmbH,
Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
- (72) SASSO, Julien, 77420 CHAMPS SUR MARNE,
FR
WANG, Weiqiao, 75017 PARIS, FR
PATRAO CARQUEIJO, Alex, 93500 PANTIN,
FR
DEMANDRE, Maxime, 70469 STUTTGART,
DE
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la
Défense, 92400 Courbevoie, FR

B60T 7/10 → (51) **B60T 7/08**

B60T 7/22 → (51) **B60T 3/00**

- (51) **B60T 10/02** (11) **4 384 426 A1***
- (52) **B60T 10/02; B60T 1/087; F16D 57/04**
- (25) De (26) De
(21) 22760712.4 (22) 02.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/071611 02.08.2022
- (87) WO 2023/016849 2023/07 16.02.2023
- (30) 12.08.2021 DE 102021004153
- (54) • **BREMSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFT-**
FAHRZEUG
• **BRAKING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN VÉHI-**
CULE À MOTEUR
- (71) Daimler Truck AG, Fasanenweg 10, 70771
Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) STEFFENS, Frank, 73760 Ostfildern, DE
STRÖLIN, Marc, 73765 Neuhausen, DE

- (51) **B60T 10/02** (11) **4 384 427 A1***
B60T 1/087 **F16D 57/04**
B60T 5/00

- (52) **B60T 1/087; B60T 5/00; B60T 10/02;**
F16D 57/04; F16D 2065/782
- (25) De (26) De
(21) 22760713.2 (22) 02.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/071612 02.08.2022
(87) WO 2023/016850 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 DE 102021004154
(54) • BREMSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• BRAKING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR
(71) Daimler Truck AG, Fasanenweg 10, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) STEFFENS, Frank, 73760 Ostfildern, DE

B60T 13/40 → (51) **F16L 37/24**
B60T 13/74 → (51) **B60T 7/08**
B60T 13/74 → (51) **H02K 7/00**
B60T 15/02 → (51) **F16L 37/24**

(51) **B60T 17/08** (11) **4 384 428 A1***
B60T 17/22 **F16D 66/00**
(52) **B60T 17/22; B60T 17/081;**
F16D 66/00; F16D 2066/003;
F16D 2066/005
(25) En (26) En
(21) 21786561.7 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) IB 2021/057435 12.08.2021
(87) WO 2023/017298 2023/07 16.02.2023
(54) • BREMSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER BREMSKRAFT EINER BREMSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
• A BRAKE ACTUATOR FOR A VEHICLE, BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE AND A METHOD OF MONITORING A BRAKING FORCE OF A BRAKE ACTUATOR
• ACTIONNEUR DE FREIN POUR UN VÉHICULE, SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE FORCE DE FREINAGE D'UN ACTIONNEUR DE FREIN
(71) ZF Commercial Vehicle Control Systems India Limited, Plot No. 3 (SP) III Main Road Ambattur Industrial Estate, Chennai, Tamil Nadu 600 058, IN
(72) SENTHIL KUMAR, Arangarasan, Ayapakkam 600077, IN
MANOJ PRABHAKAR SRIKANDAN, Jegadeesan, Chennai, 600058, IN
PRABHU, Sundaramurthy, Chennai, 600118, IN
ARAVINDDA SWAMY, Venkatesh, Chennai, 600091, IN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 17/08**
B60T 17/22 → (51) **F16L 37/24**
B60W 10/26 → (51) **B60L 53/18**
B60W 20/12 → (51) **G01C 21/34**
B60W 20/13 → (51) **G01C 21/34**

(51) **B60W 30/095** (11) **4 384 429 A1***
B60W 60/00 **B60Q 1/26**
(52) **B60W 30/0953; B60Q 1/507;**

B60Q 1/535; B60Q 5/005;
B60W 30/0956; B60W 60/0011;
B60W 2300/12; B60W 2520/10;
B60W 2530/10; B60W 2554/802
(25) En (26) En
(21) 22764626.2 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/074936 12.08.2022
(87) WO 2023/019268 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233108 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG
• SYSTEMS AND METHODS FOR AN AUTONOMOUS VEHICLE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN VÉHICULE AUTONOME
(71) Tusimple, Inc., 9191 Towne Centre Drive Suite 600, San Diego, CA 92122, US
(72) BELLARE, Niranjan Shenoy, San Diego, California 92122, US
ABBASPOUR, Ali Reza, San Diego, California 92122, US
HOURY, Ali Mohamad, San Diego, California 92122, US
HANUMANTHAPPA, Ravindranath Kallalli, San Diego, California 92122, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B60W 30/10 → (51) **B62D 5/04**
B60W 60/00 → (51) **B60W 30/095**
B60W 60/00 → (51) **B66F 9/06**
B61D 27/00 → (51) **F25B 30/02**
B62B 5/00 → (51) **B62B 9/22**
B62B 5/06 → (51) **A61L 2/22**

(51) **B62B 7/06** (11) **4 384 430 A1***
B62B 7/08
(52) **B62B 7/06; B62B 7/062; B62B 7/064;**
B62B 7/08; B62B 2205/20
(25) En (26) En
(21) 22764708.8 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/072436 10.08.2022
(87) WO 2023/017076 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 CN 202110915281
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARER UND BEWEGLICHER TRÄGER
• FOLDABLE AND MOVABLE CARRIER
• SUPPORT PLIABLE ET MOBILE
(71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) HU, Shoufeng, Dongguan, Guangdong, 523648, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B62B 7/06 → (51) **A45C 5/06**
B62B 7/08 → (51) **B62B 7/06**
B62B 7/10 → (51) **A45C 5/06**

B62B 7/12 → (51) **A45C 5/06**
B62B 9/00 → (51) **B62B 9/22**
B62B 9/08 → (51) **B62B 9/22**
B62B 9/12 → (51) **A45C 5/06**

(51) **B62B 9/22** (11) **4 384 431 A1***
B62B 9/08 **B62B 9/00**
B62B 5/00
(52) **B62B 9/22; B62B 9/00; B62B 9/087;**
B62B 5/005; B62B 5/0066;
B62B 5/0069
(25) De (26) De
(21) 22761516.8 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/071972 04.08.2022
(87) WO 2023/016922 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 102021120796
(54) • KINDERWAGEN, GESTELL UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN SCHAUKELN
• PRAM, FRAME AND METHOD FOR AUTOMATIC ROCKING
• LANDAU, CADRE ET PROCÉDÉ DE BASCULEMENT AUTOMATIQUE
(71) CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448 Bayreuth, DE
(72) SPOUR, Jiri, 25241 Zlatniky-Hodkovice, CZ
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B62D 5/00** (11) **4 384 432 A1***
(52) **B62D 5/04; B62D 5/0421;**
B62D 5/0448; B62D 7/1545
(25) En (26) En
(21) 22765712.9 (22) 15.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/074962 15.08.2022
(87) WO 2023/019276 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232675 P
(54) • ELEKTRISCHE LENKANORDNUNGEN FÜR NUTZFAHRZEUGE
• ELECTRIC STEERING ASSEMBLIES FOR COMMERCIAL VEHICLES
• ENSEMBLES DE DIRECTION ÉLECTRIQUES POUR VÉHICULES UTILITAIRES
(71) China Automotive Systems, Inc., Henglong Building No. 1 Guanshan 1st Road East Lake Hi-Tech Zone Hubei Province Prc., Wuhan City, Hubei 430073, CN
(72) CAI, Haimian, Ann Arbor, Michigan 48105, US
ZENG, Zhongping, Troy, Michigan 48098, US
XIANG, Diyi, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **4 384 433 A1***
B60W 30/10 **B62D 15/02**
G05D 1/02 **G05B 11/40**
G05B 11/42
(52) **B62D 5/046; B60W 30/10;**
B60W 50/00; B62D 5/0481;
B62D 15/025; B60W 2050/0001;
B60W 2050/0008; B60W 2510/202;

B60W 2520/125; B60W 2520/14
(25) De (26) De
(21) 22758139.4 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2022/200176 03.08.2022
(87) WO 2023/016613 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 DE 102021208814
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG
EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING
A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
D'UN VÉHICULE
(71) Continental Autonomous Mobility
Germany GmbH, Ringlerstraße 17, 85057
Ingolstadt, DE
(72) SCHRADER, Moritz, 90411 Nürnberg, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
Automotive GmbH Intellectual Property
Nordostpark 30, 90411 Nürnberg, DE

B62D 15/02 → (51) **B62D 5/04**

B62D 27/02 → (51) **B62D 29/00**

(51) **B62D 29/00** (11) **4 384 434 A1***
B62D 27/02 **B60J 5/10**
B60J 5/04
(52) **B62D 29/005**; **B60J 5/101**;
B62D 27/026; **B60J 5/0469**;
B60J 5/0481
(25) En (26) En
(21) 22777122.7 (22) 06.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/042628 06.09.2022
(87) WO 2023/034634 2023/10 09.03.2023
(30) 03.09.2021 US 202163240516 P
(54) • EFFIZIENTE VERBINDUNGSSTRUKTUR
• BONDING STRUCTURE EFFICIENTLY
• STRUCTURE DE LIAISON EFFICACE
(71) Magna Exteriors Inc., 337 Magna Drive,
Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) TICHY, Stanislav, Troy, MI 48085, US
WANG, Yao, Troy, MI 48083, US
CHAKORKAR, Mahesh, Pune Katraj,
Maharashtra 411046, IN
VEMURI, Tejaswi, Orion, MI 48359, US
KUNTZE, Christopher, J., Goodrich, MI
48438, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

B62D 35/00 → (51) **B64C 1/00**

B62D 35/00 → (51) **H02P 3/02**

(51) **B62D 67/00** (11) **4 384 435 A1***
(52) **B62D 67/00**
(25) It (26) En
(21) 22754569.6 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057255 04.08.2022
(87) WO 2023/017375 2023/07 16.02.2023

(30) 09.08.2021 IT 202100021581
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ÖKOLOGI-
SCHEN WIEDERVERWENDUNG VON
FAHRZEUGEN, INSBESONDERE KRAFT-
FAHRZEUGEN
• PLANT AND METHOD FOR THE ECOLOGI-
CAL RECYCLING OF VEHICLES, IN PARTIC-
ULAR AUTOMOBILES
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE RECY-
CLAGE ÉCOLOGIQUE DE VÉHICULES, EN
PARTICULIER D'AUTOMOBILES
(71) CPM S.p.A., Corso Re Umberto, 2, 10121
Torino, IT
(72) BELLEZZA, Massimo, 10092 Beinasco (TO),
IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

B62H 1/06 → (51) **B60N 3/06**

B62J 1/12 → (51) **B62J 33/00**

B62J 25/06 → (51) **B60N 3/06**

(51) **B62J 33/00** (11) **4 384 436 A1***
B62J 1/12
(52) **B62J 1/12**; **B62J 33/00**
(25) De (26) De
(21) 22743835.5 (22) 14.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/069729 14.07.2022
(87) WO 2023/016743 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 DE 102021121006
(54) • KRAFTRAD MIT SITZANORDNUNG
• MOTORCYCLE WITH A SEAT ARRANGE-
MENT
• MOTO DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'ASSISE
(71) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809
München, DE
(72) STRASSER, Dieter, 82386 Oberhausen, DE
ISING, Christian, 80687 München, DE

B62K 5/05 → (51) **B60N 3/06**

B62K 11/02 → (51) **B60N 3/06**

(51) **B62K 25/28** (11) **4 384 437 A1***
B62M 6/55
(52) **B62M 6/55**; **B62K 25/286**
(25) It (26) En
(21) 22765213.8 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057534 12.08.2022
(87) WO 2023/017473 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 IT 202100021797
12.08.2021 IT 202100021800
12.08.2021 IT 202100021803
(54) • RAHMEN UND MOTORANORDNUNG FÜR
EIN FAHRRAD
• FRAME AND MOTOR ASSEMBLY FOR A BI-
CYCLE
• ASSEMBLAGE DE CADRE ET MOTEUR
POUR UNE BICYCLETTE
(71) El Camos S.r.l., Via Sant'Antonio, 4C, 25050
Passirano, (BS), IT
(72) FERRARI, Edoardo, 25050 Passirano,
BRESCIA, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121

Milano, IT

(51) **B62M 6/55** (11) **4 384 438 A1***
B62M 11/14
(52) **B62M 6/55**; **B62M 11/145**
(25) De (26) De
(21) 22757919.0 (22) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/071033 27.07.2022
(87) WO 2023/016801 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 102021208703
(54) • ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FAHR-
RAD UND FAHRRAD
• DRIVE ASSEMBLY FOR A BICYCLE, AND BI-
CYCLE
• ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT POUR BICY-
CLETTE, ET BICYCLETTE
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) ZIEMER, Peter, 86825 Bad Woerishofen, DE
(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher
Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046
Friedrichshafen, DE

B62M 6/55 → (51) **B62K 25/28**

B62M 6/55 → (51) **F16H 3/66**

B62M 11/14 → (51) **B62M 6/55**

B63B 1/04 → (51) **B63B 1/20**

(51) **B63B 1/20** (11) **4 384 439 A1***
B63B 1/04 **B63B 1/22**
(52) **B63B 1/20**; **B63B 1/26**;
B63B 2001/201; **B63B 2001/203**;
Y02T 70/10
(25) En (26) En
(21) 22881439.8 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NO 2022/000004 30.09.2022
(87) WO 2023/063829 2023/16 20.04.2023
(30) 16.10.2021 NO 202112448
22.11.2021 NO 20211393
(54) • BOOTSROMPF
• A BOAT HULL
• COQUE DE BATEAU
(71) Svela Solution AS, Mosseveien 39c, 1610
Fredrikstad, NO
(72) LARSEN, Sverre Egil, 1610 Fredrikstad, NO
(74) AWA Norway AS, Drammensveien 151 P.O.
Box 1052 Hoff, 0218 Oslo, NO

B63B 1/22 → (51) **B63B 1/20**

(51) **B63B 21/27** (11) **4 384 440 A1***
B63B 21/50 **E02D 27/52**
E02B 17/00 **E02D 23/08**
E02D 23/16
(52) **B63B 21/27**; **B63B 27/08**;
B63B 27/10; **E02B 2017/0078**
(25) En (26) En
(21) 22881762.3 (22) 13.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____

KH MA MD TN
(86) US 2022/046536 13.10.2022
(87) WO 2023/064447 2023/16 20.04.2023
(30) 13.10.2021 US 202163255054 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSATZ
EINES SAUGANKERS
• SYSTEM AND METHOD FOR SUCTION AN-
CHOR DEPLOYMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT
D'ANCRAGE PAR ASPIRATION
(71) Oceaneering International, Inc., 5875 N.
Sam Houston Parkway W. Suite 400,
Houston, TX 77086, US
(72) CARLSEN, Torleif, 4337 Sandes, NO
STORESUND, Jon Tore, Stavanger, NO
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 1 Mann
Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **B63B 21/50** (11) **4 384 441 A2***
B63B 79/30 **G06N 3/02**
B63B 35/44

(52) **B63B 21/50; B63B 35/44;**
B63B 79/20; B63B 79/30;
B63B 2021/009; B63B 2035/446;
G06N 20/00; Y02E 10/72; Y02E 10/727

(25) En (26) En
(21) 22793219.1 (22) 08.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/000453 08.08.2022
(87) WO 2023/017314 2023/07 16.02.2023
(88) 23.03.2023
(30) 09.08.2021 US 202117397029
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND
BERATUNG EINER GRUPPE SCHWIMMEN-
DER OFFSHORE-WINDPLATTFORMEN
• METHOD OF MONITORING AND ADVIS-
ING FOR A GROUP OF OFFSHORE FLOAT-
ING WIND PLATFORMS
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE
CONSEIL POUR UN GROUPE DE PLATES-
FORMES ÉOLIENNES FLOTTANTES EN
MER
(71) Technip Energies France, 2126 Boulevard
de la Défense Immeuble Origine-CS 10266,
92741 Nanterre Cedex, FR
(72) SIDARTA, Djoni, Eka, 92741 Nanterre, FR
TCHERNIGUIN, Nicolas, 92741 Nanterre, FR
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B63B 21/50 → (51) **B63B 21/27**

B63B 35/44 → (51) **B63B 21/50**

B63B 35/44 → (51) **F03B 13/18**

B63B 77/10 → (51) **F03D 7/02**

B63B 79/30 → (51) **B63B 21/50**

B63C 11/52 → (51) **B65H 49/20**

B63G 8/00 → (51) **B64C 1/00**

B63G 8/04 → (51) **B64C 1/00**

B63G 8/08 → (51) **B64C 1/00**

B63G 8/16 → (51) **F42B 39/22**

B63H 1/00 → (51) **B64D 27/24**

B63H 11/08 → (51) **B64C 1/00**

(51) **B63H 16/04** (11) **4 384 442 A1***

(52) **B63H 16/04;** B63H 2016/043
(25) Hu (26) En
(21) 22782563.5 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) HU 2022/050061 08.08.2022
(87) WO 2023/017289 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 HU 2100296
(54) • DREHVORRICHTUNG FÜR EIN PADDEL
UND PADDEL MIT SOLCH EINER DREH-
VORRICHTUNG
• A ROTATING DEVICE FOR A PADDLE AND
A PADDLE COMPRISING SUCH A ROTAT-
ING DEVICE
• DISPOSITIF ROTATIF POUR UNE PAGAIE
ET PAGAIE COMPRENANT UN TEL DISPO-
SITIF ROTATIF

(71) MÁTÉ, Péter, Keszeg sor 42., 2300 Ráckeve,
HU

(72) MÁTÉ, Péter, 2300 Ráckeve, HU

(74) Dworknik, Marek, Kacsukpatent Kft. Üteg
utca 11/a 2/17, 1139 Budapest, HU

B63J 3/02 → (51) **H02K 21/14**

(51) **B64C 1/00** (11) **4 384 443 A1***
B63G 8/00 **B63G 8/04**
B64C 35/00 **B64D 33/02**
B64C 15/00 **B63H 11/08**
B63G 8/08 **B64C 1/16**
B62D 35/00

(52) **B64C 1/0009; B62D 35/00;**
B64C 1/00; B64C 1/16; B64C 15/00;
B64C 35/00; B64D 33/02; B63G 8/08;
B63H 2011/081; B64C 2001/0045

(25) Fr (26) Fr
(21) 22727765.4 (22) 02.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/061670 02.05.2022
(87) WO 2023/213373 2023/45 09.11.2023
(54) • MOBILE EINHEIT
• MOBILE UNIT
• UNITE MOBILE
(71) Merrien, Jean Paul, 42 Rue de Jersey, 22000
Saint Brieuc, FR
(72) Merrien, Jean Paul, 22000 Saint Brieuc, FR
(74) Derriennic, Tangui Jean, InnovaPI 64,
avenue de Kéradenec, 29000 Quimper, FR

B64C 1/16 → (51) **B64C 1/00**

B64C 9/00 → (51) **F16C 33/10**

B64C 9/02 → (51) **F16C 33/10**

B64C 15/00 → (51) **B64C 1/00**

B64C 27/32 → (51) **B64D 27/24**

B64C 27/72 → (51) **B64D 27/24**

B64C 30/00 → (51) **F16C 33/10**

B64C 35/00 → (51) **B64C 1/00**

B64C 37/00 → (51) **B64D 27/24**

B64C 39/00 → (51) **B60R 11/00**

B64C 39/00 → (51) **B64D 27/24**

B64C 39/02 → (51) **G01R 1/04**

(51) **B64D 27/24** (11) **4 384 444 A1***
B64C 27/72 **B64C 39/00**
B64C 37/00 **B63H 1/00**
B64C 27/32 **F03D 3/06**

(52) **B64D 27/24; B63H 1/10; B64C 27/32;**
B64C 27/72; B64C 37/00;
B64C 39/005; B64C 39/006;
F03B 17/063; B63H 2001/105;
B64C 2027/7222; B64C 2027/7266;
F03D 3/061; F05B 2210/16;
F05B 2240/121; F05B 2240/13;
F05B 2240/301; F05B 2240/305;
F05B 2240/3052; F05B 2240/40;
F05B 2240/913; F05B 2240/931

(25) De (26) De
(21) 22760947.6 (22) 03.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/071884 03.08.2022
(87) WO 2023/016901 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 DE 102021004136
(54) • DREHFLÜGELFAHRZEUG UND DREHFLÜ-
GELTURBINE
• ROTARY-WING VEHICLE, AND ROTARY-
WING TURBINE
• VÉHICULE À VOILURE TOURNANTE ET
TURBINE À VOILURE TOURNANTE

(71) Grimm, Friedrich, Züricher Str. 18, 70376
Stuttgart, DE

(72) Grimm, Friedrich, 70376 Stuttgart, DE

(74) RDL Patentanwälte PartG mbB,
Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE

B64D 33/02 → (51) **B64C 1/00**

B64D 47/00 → (51) **G01R 1/04**

B64F 1/22 → (51) **B64F 1/36**

B64F 1/30 → (51) **B64F 1/36**

(51) **B64F 1/36** (11) **4 384 445 A1***
B60L 53/50 **B64F 1/22**
B64F 1/30

(52) **B64F 1/30; B60L 53/12; B60L 53/39;**
B60L 53/50; B64F 1/22; B64F 1/362;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14

(25) En (26) En
(21) 22764614.8 (22) 10.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074745 10.08.2022
(87) WO 2023/019159 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232096 P
(54) • ELEKTRISCHER FAHRZEUGANSCHLUSS
• ELECTRIC VEHICLE PORT
• PORT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE
(71) Archer Aviation, Inc., 190 W. Tasman Drive,
San Jose, California 95134, US
(72) SUH, Young-Joon, San Jose, California
95134, US
SAETRE, Erik, San Jose, California 95134, US
THIEBAUD, Julien, San Jose, California
95134, US
ROUSSEAU, Nicolas, San Jose, California
95134, US

MONTOUSSE, Julien, San Jose, California
95134, US
SMART, Niki, San Jose, California 95134, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B64G 1/42 → (51) **F03H 1/00**

B65B 27/10 → (51) **B65B 35/50**

B65B 31/00 → (51) **B26F 1/26**

(51) **B65B 35/50** (11) **4 384 446 A1***
B65B 27/10

(52) **B65B 27/10; B65B 35/44;**
B65B 35/46; B65B 35/50; B65B 25/02

(25) En (26) En
(21) 22854828.5 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CA 2022/051215 09.08.2022
(87) WO 2023/015385 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231787 P

(54) • **VORRICHTUNG UND FÖRDERSYSTEM
ZUM VERPACKEN VON LÄNGLICHEN GE-
GENSTÄNDEN**
• **DEVICE AND CONVEYANCE SYSTEM FOR
PACKAGING ELONGATED ITEMS**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSPORT
POUR EMBALLER DES ARTICLES ALLON-
GÉS**

(71) And y Knot Innovation and Sales Inc., Box
5448, Leduc, AB T9E 6L7, CA

(72) KAPICKI, Melvin Douglas, Leduc, Alberta
T9E 6L7, CA

(74) Hertin und Partner Rechts- und
Patentanwälte PartG mbB,
Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

B65B 55/02 → (51) **G01N 21/90**

B65B 57/00 → (51) **B07C 5/34**

B65B 63/02 → (51) **A22C 7/00**

(51) **B65D 1/02** (11) **4 384 447 A1***
B65D 1/42

(52) **B65D 1/0215; B65D 23/02**

(25) En (26) En
(21) 22856674.1 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/040210 12.08.2022
(87) WO 2023/018963 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202117445049

(54) • **MEHRSCHICHTIGE FLASCHE**
• **MULTI-LAYER BOTTLE**
• **BOUTEILLE MULTICOUCHE**

(71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road,
Purchase, New York 10577, US

(72) BHAT, Advait, Valhalla, New York 10595, US
DESHPANDE, Girish, Valhalla, New York
10595, US

HERSHAFT, Brian, Valhalla, New York
10595, US

MCKELVEY, David, Belfast BT8 7QN, GB
YAN, Shiyong, Belfast BT8 7QN, GB

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

B65D 1/06 → (51) **B26F 1/26**

B65D 1/26 → (51) **A47G 19/23**

B65D 1/42 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 5/18** (11) **4 384 448 A1***
B65D 5/42 **B65D 5/44**

(52) **B65D 5/2014; B65D 5/2047;**
B65D 5/2057; B65D 5/5455;
B65D 5/6629

(25) En (26) En
(21) 22856539.6 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/039916 10.08.2022
(87) WO 2023/018770 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163260158 P

(54) • **KARTON FÜR LEBENSMITTEL**
• **CARTON FOR FOOD PRODUCTS**
• **CARTON POUR PRODUITS ALIMENTAIRES**

(71) Graphic Packaging International, LLC, Law
department - 9th floor 1500 Riveredge
Parkway, Suite 100, Atlanta, GA 30328, US

(72) GUNGER, Greg, Cobourg, ON K9A 4L1, CA

(74) Grättinger Möhring von Poschinger
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg,
DE

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/18**

B65D 5/44 → (51) **B65D 5/18**

B65D 19/06 → (51) **F42B 39/22**

(51) **B65D 23/08** (11) **4 384 449 A1***
B65D 23/0871; B65D 23/0878

(25) En (26) En
(21) 22768510.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/039887 10.08.2022
(87) WO 2023/018750 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231357 P

(54) • **BEHÄLTERSYSTEME MIT HÜLSENETIKET-
TEN**

• **CONTAINER SYSTEMS THAT INCLUDE
SLEEVE LABELS**

• **SYSTÈMES DE CONTENANT QUI COM-
PRENNENT DES ÉTIQUETTES EN FORME
DE MANCHON**

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) LING, Timothy, Hunn Tao, Cincinnati, Ohio
45202, US

BERLEPSCH, Joseph, Allen, Cincinnati, Ohio
45202, US

ALVARADO, Mauro, Jr., Cincinnati, Ohio
45202, US

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65D 25/40 → (51) **B65D 47/06**

B65D 30/06 → (51) **G09F 3/10**

B65D 33/25 → (51) **A61M 25/00**

B65D 33/38 → (51) **B65D 47/06**

B65D 39/00 → (51) **B26F 1/26**

(51) **B65D 41/02** (11) **4 384 450 A1***
B65D 41/04 **B65D 41/06**
B65D 51/16 **B65D 53/04**

(52) **B65D 53/04; B65D 41/02;**
B65D 41/0435; B65D 41/0442;
B65D 51/1661

(25) En (26) En
(21) 22730596.8 (22) 09.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2022/051444 09.06.2022
(87) WO 2023/017234 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 GB 202111484

(54) • **VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER UND
BEHÄLTER UND VERSCHLUSS**

• **A CLOSURE FOR A CONTAINER AND A
CONTAINER AND CLOSURE**

• **FERMETURE POUR RÉCIPIENT, ET RÉCI-
PIENT ET FERMETURE**

(71) Threadless Closures Limited, The Priory,
Ketton, Rutland PE9 3RD, GB

(72) FRASER, Anthony Henry Joseph, Ketton,
Rutland PE9 3RD, GB

HEIN, John, Menston, Leeds LS29 6EX, GB

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

B65D 41/04 → (51) **B65D 41/02**

B65D 41/06 → (51) **B65D 41/02**

(51) **B65D 47/06** (11) **4 384 451 A1***
B29C 45/00 **B65D 25/40**
B65D 33/38

(52) **B65D 75/5883**

(25) En (26) En
(21) 22855589.2 (22) 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/056400 11.07.2022
(87) WO 2023/017331 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163260092 P

(54) • **AUSLAUFSICHERER MULTIAPERTURAUSS-
GUSS**

• **MULTI-APERTURE SPILL-RESISTANT
SPOUT**

• **BEC VERSEUR ANTI-DÉVERSEMENT À OU-
VERTURES MULTIPLES**

(71) Winpak Ltd., 100 Saulteaux Crescent,
Winnipeg, MB R3J 3T3, CA

(72) MORENO BROCIENER, Manuel Jose,
Winnipeg, Manitoba R3Y 0W5, CA

BILGEN, Mustafa, Fayetteville, Georgia
30215, US

MUGGLI, Olivier Yves, Winnipeg, Manitoba
R2N 0C8, CA

ANDREWS, Ashley Robert, Kleefeld,
Manitoba R0A 0V1, CA

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

B65D 51/16 → (51) **B65D 41/02**

(51) **B65D 51/22** (11) **4 384 452 A1***
B67B 7/00

(52) **B67B 7/24; B65D 51/228;**

B65D 2251/0018; B65D 2251/0093

(25) En (26) En
(21) 22735445.3 (22) 28.06.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/067742 28.06.2022

(87) WO 2023/016694 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 EP 21191335

- (54) • ROTATIONSSCHNEIDER UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER VERSIEGELTEN ÖFFNUNG MIT EINEM ROTATIONSSCHNEIDER
- ROTATION CUTTER AND METHOD FOR OPENING A SEALED OPENING WITH A ROTATION CUTTER
- DISPOSITIF DE COUPE ROTATIF ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'OUVERTURE SCELLÉE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE COUPE ROTATIF

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

(72) STEPHAN, Oskar, 67056 Ludwigshafen, DE
HOFFMANN, Stefan Walter, 67056 Ludwigshafen, DE

MAUR, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE
LIEBER, Ralf, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Stralauer Platz
34, 10243 Berlin, DE

B65D 51/24 → (51) **A45D 40/00**

B65D 51/32 → (51) **A45D 40/00**

B65D 53/04 → (51) **B65D 41/02**

(51) **B65D 63/10** (11) **4 384 453 A1***

(52) **B65D 63/1072**; B65B 13/027

(25) En (26) En

(21) 22951332.0 (22) 12.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/040246 12.08.2022

(87) WO 2024/015083 2024/03 18.01.2024

(30) 12.08.2021 US 202163232431 P

- (54) • ENTRIEGELBARE BINDEVORRICHTUNG
- UNLOCKABLE TIE APPARATUS
- APPAREIL D'ATTACHE DÉVERROUILLABLE

(71) Kml Holding Group LLC, 550 Commerce Drive, Quakertown, PA 18951, US

(72) MCDOWELL III, George R., Hellertown, Pennsylvania 18055, US

(74) Rossmanith, Manfred, Bräutigamsweg 5,
30974 Wennigsen, DE

B65D 65/46 → (51) **B65D 81/05**

B65D 65/46 → (51) **G09F 3/10**

(51) **B65D 77/20** (11) **4 384 454 A1***

(52) **B65D 77/2056**; B65D 77/206

(25) En (26) En

(21) 22783169.0 (22) 09.09.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/043029 09.09.2022

(87) WO 2023/069201 2023/17 27.04.2023

(30) 22.10.2021 US 202117508075

- (54) • STARRE VERPACKUNG MIT WIEDERVERSCHLIESSBAREM DECKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- RIGID PACKAGE COMPRISING A RESEALABLE LIDDING AND METHOD OF MAKING THE SAME

- EMBALLAGE RIGIDE COMPRENANT UN OPERCULE REFERRMABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Sonoco Development, Inc., 540 North Second Street, Hartsville, SC 29550, US

(72) HUFFER, Scott, William, Hartsville, SC 29550, US

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

B65D 77/20 → (51) **A47G 19/23**

(51) **B65D 81/05** (11) **4 384 455 A1***
B65D 81/38 **B65D 65/46**

(52) **B65D 81/051**; B65D 65/466;
B65D 81/3897

(25) De (26) De

(21) 22754281.8 (22) 08.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) AT 2022/060278 08.08.2022

(87) WO 2023/015328 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 AT 506572021

- (54) • WÄRMEDÄMMENDER ISOLIERBEHÄLTER
- THERMALLY INSULATING CONTAINER
- RÉCIPIENT THERMOISOLANT

(71) Ecopax E.U., Am Ring 22/11, 8230 Hartberg, AT

(72) LACKNER, Georg, 8230 Hartberg, AT

(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

B65D 81/30 → (51) **C11D 3/00**

(51) **B65D 81/38** (11) **4 384 456 A1***

(52) **B65D 81/3816**; B65D 81/3879

(25) En (26) En

(21) 22761701.6 (22) 29.07.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/038939 29.07.2022

(87) WO 2023/018565 2023/07 16.02.2023

(30) 09.08.2021 US 202117397582

- (54) • ISOLIERANORDNUNGEN UND BEHÄLTER
- INSULATING ASSEMBLIES AND CONTAINERS

(71) Lifoam Industries, LLC, 1303 S. Batesville Road, Greer, SC 29650, US

(72) BHARGAVA, Saumitra, Clarksville, Maryland 21029, US
MERCY, Walter Chris, Felton, Pennsylvania 17322, US

GODFREY, Jonathan, Joppa, Maryland 21085, US

(74) Heinenon & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

B65D 81/38 → (51) **B65D 81/05**

B65D 83/08 → (51) **A47K 10/42**

B65D 83/44 → (51) **G01N 1/22**

B65D 85/00 → (51) **A61M 5/50**

B65D 85/20 → (51) **E21B 19/15**

(51) **B65D 85/36** (11) **4 384 457 A1***

(52) **B65D 85/36**; B65D 2585/366

(25) It (26) En

(21) 22778046.7 (22) 29.07.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057052 29.07.2022

(87) WO 2023/017353 2023/07 16.02.2023

(30) 11.08.2021 IT 202100004136 U

- (54) • TRAGBARE, ZU ÖFFNENDE VERPACKUNG ZUM AUFNEHMEN UND TRANSPORTIEREN VON MIT DEM WEGWERFEN AUFGENOMMENEN NAHRUNGSMITTELN

- PORTABLE AND OPENABLE PACKAGE FOR CONTAINING AND TRANSPORTING TAKE-AWAY FOOD

- EMBALLAGE PORTABLE ET OUVRABLE POUR CONTENIR ET TRANSPORTER DES ALIMENTS À EMPORTER

(71) ZOJA, Manuelito, Via Aquileia, 15, 35035 Mestrino, IT

(72) ZOJA, Manuelito, 35035 Mestrino, IT

(74) Contadin, Giorgio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

B65D 90/48 → (51) **G01M 5/00**

B65F 1/14 → (51) **G07C 9/00**

B65G 1/00 → (51) **A01N 1/02**

(51) **B65G 1/04** (11) **4 384 458 A1***
B25J 15/00 **B65G 47/90**

(52) **B65G 1/0464**; B65G 47/90;
B65G 47/901; B66C 13/06

(25) En (26) En

(21) 22761555.6 (22) 09.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072373 09.08.2022

(87) WO 2023/017047 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 GB 202111501

23.12.2021 GB 202118974

- (54) • GREIFVORRICHTUNG

- GRIPPING DEVICE

- DISPOSITIF DE PRÉHENSION

(71) Ocado Innovation Limited, c/o The IP Department Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB

(72) JOHANNISSON, Wilhelm, Karl, HATFIELD Hertfordshire AL10 9UL, GB

(74) Ocado Group IP Department, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield AL10 9UL, GB

(51) **B65G 1/04** (11) **4 384 459 A1***
B60L 53/80 **B60S 5/06**

(52) **B65G 1/0478**; B60L 53/80;
B65G 1/0464; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072

(25) En (26) En

(21) 22764773.2 (22) 12.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072738 12.08.2022

(87) WO 2023/017184 2023/07 16.02.2023

- (30) 13.08.2021 GB 202111638
- (54) • *LASTHANDHABUNGSVORRICHTUNG, LAGER- UND ABRUFSYSTEM UND -VERFAHREN*
 - *LOAD HANDLING DEVICE, STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM & METHOD*
 - *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE CHARGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION*
- (71) Ocado Innovation Limited, c/o The IP Department Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
- (72) CORSER, Philip, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
- COUNSELL, Nathan, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
- (74) Ocado Group IP Department, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield AL10 9UL, GB

B65G 1/04 → (51) **B65G 1/137**

B65G 1/04 → (51) **B66F 9/06**

B65G 1/04 → (51) **E21B 19/15**

- (51) **B65G 1/137** (11) **4 384 460 A1***
B65G 1/04
- (52) **B65G 1/1375; B25J 9/0084; B25J 9/0093; B65G 1/1373; G06Q 10/087**
- (25) En (26) En
- (21) 22856317.7 (22) 04.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) NO 2022/050189 04.08.2022
- (87) WO 2023/018334 2023/07 16.02.2023
- (30) 09.08.2021 NO 20210970
- (54) • *SYSTEM ZUM ENTNEHMEN MINDESTENS EINES OBJEKTS AUS EINEM LAGERSYSTEM UND ZUM BEFÜLLEN MINDESTENS EINES BEHÄLTERS*
 - *SYSTEM FOR RETRIEVING AT LEAST ONE OBJECT FROM A STORAGE SYSTEM AND FILLING AT LEAST ONE CONTAINER*
 - *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'AU MOINS UN OBJET À PARTIR D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE REMPLISSAGE D'AU MOINS UN RÉCIPIENT*
- (71) Pickr AS, Fabrikkeveien 29, 4033 Stavanger, NO
- (72) ERIKSEN, Simon Marnburg, 4021 Stavanger, NO
- AZAD, Fahad, 4011 Stavanger, NO
- VALEN, Roald, 4032 Stavanger, NO
- KJERLAND, Trond, 4353 Klepp Stasjon, NO
- BIRGISSON, Eymar Andri, 112 Reykjavik, IS
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068 Stavanger, NO

- (51) **B65G 13/10** (11) **4 384 461 A1***
B65G 13/10
- (25) De (26) De
- (21) 22754874.0 (22) 26.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/070875 26.07.2022
- (87) WO 2023/016794 2023/07 16.02.2023
- (30) 09.08.2021 DE 102021120669

- (54) • *FÖRDERMODUL FÜR EINE TRANSPORT-EINRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON STÜCKGÜTERN ENTLANG EINES VERÄNDERBAREN TRANSPORTPFADS UND ENTSPRECHENDE TRANSPORT-EINRICHTUNG*
 - *CONVEYING MODULE FOR A TRANSPORT DEVICE FOR TRANSPORTING PIECE GOODS ALONG A VARIABLE TRANSPORT PATH, AND CORRESPONDING TRANSPORT DEVICE*
 - *MODULE DE TRANSPORT POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINÉ AU TRANSPORT DE MARCHANDISES DÉTAILLÉES LE LONG D'UNE VOIE DE TRANSPORT VARIABLE, ET DISPOSITIF DE TRANSPORT CORRESPONDANT*
- (71) Ami Förder- und Lagertechnik GmbH, Leystraße 27, 57629 Luckenbach, DE
- (72) UFER, Michael, 57629 Malberg, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65G 15/62 → (51) **B65G 21/20**

- (51) **B65G 17/06** (11) **4 384 462 A1***
B65G 39/02 **B65G 43/08**
G01G 11/06 **A23N 15/00**
- (52) **B65G 43/08; B07C 5/34; B65G 17/063; B65G 39/02; A23N 2015/008; B07C 2501/009; B65G 2201/0211; B65G 2203/0258; B65G 2203/041**
- (25) En (26) En
- (21) 22750844.7 (22) 27.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/071074 27.07.2022
- (87) WO 2023/016806 2023/07 16.02.2023
- (30) 10.08.2021 IT 202100021629
- (54) • *STATION ZUR FÖRDERUNG UND MESSUNG VON GARTENBAUPRODUKTEN*
 - *STATION FOR THE CONVEYANCE AND MEASUREMENT OF HORTICULTURAL PRODUCTS*
 - *STATION POUR LE TRANSPORT ET LA MESURE DE PRODUITS HORTICOLES*
- (71) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/9, 48022 Lugo, IT
- (72) BENEDETTI, Luca, 48123 RAVENNA, FRAZIONE SAVARNA, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65G 17/08 → (51) **B65G 21/20**

B65G 17/30 → (51) **B65G 21/20**

B65G 17/40 → (51) **B65G 21/20**

- (51) **B65G 21/20** (11) **4 384 463 A1***
C08L 59/00 **B65G 15/62**
B65G 17/08 **B65G 17/30**
B65G 17/40 **B65G 21/22**
- (52) **B65G 15/62; B65G 17/08; B65G 17/30; B65G 17/40; B65G 21/2072; B65G 21/22; B65G 2207/48; C08L 59/00; C08L 77/00**
- (25) De (26) De
- (21) 22757578.4 (22) 28.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/071201 28.07.2022
- (87) WO 2023/016818 2023/07 16.02.2023
- (30) 09.08.2021 DE 102021120653
- (54) • *BEHÄLTERTRANSPORT MIT VERRINGERTEM VERSCHLEIß*
 - *CONTAINER TRANSPORT WITH REDUCED WEAR*
 - *TRANSPORT DE CONTENEURS AVEC UNE USURE RÉDUITE*
- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) GADOMSKI, Hendrik, 93073 Neutraubling, DE
- KILGENSTEIN, Torsten, 93073 Neutraubling, DE
- BRADSHAW, Ines, 93073 Neutraubling, DE
- TIEDEMANN, Lydia, 93073 Neutraubling, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B65G 21/22 → (51) **B65G 21/20**

B65G 39/02 → (51) **B65G 17/06**

B65G 43/08 → (51) **B65G 17/06**

B65G 47/256 → (51) **B07C 5/34**

B65G 47/84 → (51) **B65H 3/42**

B65G 47/90 → (51) **B65G 1/04**

B65G 47/91 → (51) **B65H 3/42**

B65G 54/02 → (51) **B60L 53/122**

B65G 54/02 → (51) **H02J 50/10**

B65G 61/00 → (51) **B66F 9/06**

B65G 69/00 → (51) **B60T 3/00**

- (51) **B65H 3/42** (11) **4 384 464 A1***
B65G 47/84 **B31B 50/80**
B65G 47/91
- (52) **B65G 47/848; B31B 50/062; B31B 50/07; B65G 47/915; B65G 47/918; B65H 3/0808; B65H 3/0883; B65H 3/42; B65G 2201/022; B65H 2403/481; B65H 2403/543; B65H 2406/345; B65H 2406/3452; B65H 2701/1764**
- (25) En (26) En
- (21) 21765794.9 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/045755 12.08.2021
- (87) WO 2023/018416 2023/07 16.02.2023
- (54) • *ROTIERENDE KARTONZUFÜHRVORRICHTUNG*
 - *ROTARY CARTON FEEDER*
 - *MOYEN ROTATIF D'ALIMENTATION POUR CARTON*
- (71) R.A.JONES & CO., 2701 Crescent Springs Road, Covington, KY 41017, US
- (72) KALANY, Robert, M., Florence, KY 41042, US
- NELSON, Andrew, James, Davenport, IA 52803, US
- GATMAN, Robert, Todd, Burlington, KY 41005, US
- (74) Susanello, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato

Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT		BA ME		Leicestershire LE3 3JX, GB		
B65H 20/12 → (51) B65H 23/188		KH MA MD TN		(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB		
(51) B65H 23/188 (11) 4 384 465 A1* B65H 20/12 B29C 55/06	(86) EP 2022/070358 20.07.2022			B66F 3/42 → (51) F15B 15/18		
(52) B65H 23/188; B29C 55/06; B65H 20/12; B65H 2301/5124; B65H 2406/33; B65H 2701/1752	(87) WO 2023/016764 2023/07 16.02.2023			B66F 3/44 → (51) F15B 15/18		
(25) De (26) De	(30) 12.08.2021 EP 21191042			(51) B66F 9/06 (11) 4 384 470 A1* B65G 1/04 B60W 60/00 B65G 61/00 B66F 9/075		
(21) 22747348.5 (22) 21.07.2022	(54) • AUFZUGSBEDIENEINRICHTUNG MIT VERKEHRSABHÄNGIGER FUNKTIONALITÄT • ELEVATOR OPERATING UNIT WITH TRAFFIC-DEPENDENT FUNCTIONALITY • UNITÉ DE FONCTIONNEMENT D'ASCENSEUR À FONCTIONNALITÉ DÉPENDANT DU TRAFIC			(52) B66F 9/063; B65G 1/04; B65G 1/0492; B65G 1/065; B66F 9/0755; B66F 9/07568; B66F 9/24; G05D 1/0246; G05D 1/0261		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) INVENTIO AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH			(25) En (26) En		
BA ME	(72) FINSCHI, Lukas, 6030 Ebikon, CH			(21) 22856718.6 (22) 26.05.2022		
KH MA MD TN	(74) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2022/070484 21.07.2022	B66B 3/00 → (51) B66B 1/46				BA ME	
(87) WO 2023/001961 2023/04 26.01.2023	B66B 11/02 → (51) B66B 17/34				KH MA MD TN	
(30) 22.07.2021 DE 102021207875					(86) US 2022/072592 26.05.2022	
(54) • KRATZERVERMEIDUNG AN DER FOLIE • AVOIDANCE OF SCRATCHES ON THE FILM • PRÉVENTION DE RAYURES SUR UN FILM					(87) WO 2023/019038 2023/07 16.02.2023	
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE					(30) 12.08.2021 US 202163232531 P 12.08.2021 US 202163232546 P 01.10.2021 US 202163251398 P 25.05.2022 US 202217804026 25.05.2022 US 202217804039	
(72) KIRCHHOFF, Tim, 49525 Lengerich, DE					(54) • AUTONOMES TRANSPORTFAHRZEUG MIT SICHTSYSTEM • AUTONOMOUS TRANSPORT VEHICLE WITH VISION SYSTEM • VÉHICULE DE TRANSPORT AUTONOME À SYSTÈME DE VISION	
(51) B65H 49/20 (11) 4 384 466 A1* B65H 51/10 B65H 57/12 B65H 59/06 B63C 11/52 B25B 28/00 B25J 15/00	(86) EP 2022/070484 21.07.2022			(71) SYMBOTIC, LLC, 200 Research Drive, Wilmington, MA 01887, US		
(52) B63C 11/52; B65H 49/28; B65H 57/12; B65H 59/18; F16G 11/02; B65H 2402/42; B65H 2701/31; Y02A 40/81	(87) WO 2023/015348 2023/07 16.02.2023			(72) ZAHDEH, Akram, Wilmington, MA 01887, US		
(25) En (26) En	(30) 10.08.2021 AU 2021902484			BESL, Paul, Wilmington, MA 01887, US		
(21) 22854797.2 (22) 10.08.2022	(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERWASSERREPARATUR • APPARATUS FOR SUBSEA REPAIR • APPAREIL DE RÉPARATION SOUS-MARINE			GRATIANO, David, Wilmington, MA 01887, US		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Southern Ocean Subsea Pty Ltd, Unit 2, 3 Mertonvale Circuit, Kingston, Tasmania 7050, AU			PHILLIPS, Alan, Wilmington, MA 01887, US		
BA ME	(72) FORD, Andrew, Tolmans Hill, Tasmania 7007, AU			DEBARYSHE, Stephen, Wilmington, MA 01887, US		
KH MA MD TN	(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB			(74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR		
(86) AU 2022/050874 10.08.2022					(51) B66F 9/065 (11) 4 384 471 A1* B66F 9/24 E02F 9/24	
(87) WO 2023/015348 2023/07 16.02.2023					(52) B66F 3/433; B66F 9/0655; B66F 9/0755; B66F 9/24; B66F 17/003; E02F 3/286; E02F 3/3402	
(30) 10.08.2021 AU 2021902484					(25) En (26) En	
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERWASSERREPARATUR • APPARATUS FOR SUBSEA REPAIR • APPAREIL DE RÉPARATION SOUS-MARINE	(71) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, E-Plus-Straße 1, 40472 Düsseldorf, DE			(21) 22753704.0 (22) 21.07.2022		
(71) Southern Ocean Subsea Pty Ltd, Unit 2, 3 Mertonvale Circuit, Kingston, Tasmania 7050, AU	(72) DUVALL, Jeffrey, Smyrna, GA 30080, US			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(72) FORD, Andrew, Tolmans Hill, Tasmania 7007, AU	(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE			BA ME		
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB					KH MA MD TN	
B65H 51/10 → (51) B65H 49/20					(86) EP 2022/070514 21.07.2022	
B65H 57/12 → (51) B65H 49/20					(87) WO 2023/016771 2023/07 16.02.2023	
B65H 59/06 → (51) B65H 49/20					(30) 13.08.2021 DE 102021121163	
(51) B66B 1/46 (11) 4 384 467 A1* B66B 3/00	(86) US 2022/038302 26.07.2022			(54) • VERBESSERTER TELESKOPLADER • IMPROVED TELESCOPIC LOADER • CHARGEUSE TÉLESCOPIQUE AMÉLIORÉE		
(52) B66B 1/468; B66B 3/00	(87) WO 2023/018541 2023/07 16.02.2023			(71) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, Krokamp 35, 24539 Neumünster, DE		
(25) De (26) De	(30) 13.08.2021 GB 202111679			(72) WESTERGAARD, Erik, 24539 Neumünster, DE		
(21) 22743841.3 (22) 20.07.2022	(54) • VERSCHLEISSPAD, TELESKOPISCHE AUSLEGERANORDNUNG UND ARBEITSMASCHINE • WEAR PAD, TELESCOPIC BOOM ASSEMBLY AND WORK MACHINE • GARNITURE D'USURE, ENSEMBLE FLÈCHE TÉLESCOPIQUE ET ENGIN DE TRAVAIL			(74) Nestler, Jan Hendrik, Patentanwalt Karlstrasse 42, 71638 Ludwigsburg, DE		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Caterpillar Inc., 100 NE Adams Street - AH9510, Peoria, IL 61629-9510, US					
	(72) SHEEHAN, Paul A., Leicester Forest East			B66F 9/075 → (51) B66F 9/06		

B66F 9/08	→ (51) E04H 12/18		
B66F 9/24	→ (51) B66F 9/065		
B67B 7/00	→ (51) B65D 51/22		
B67C 3/00	→ (51) B07C 5/34		
B67D 1/04	→ (51) B26F 1/26		
B81B 7/02	→ (51) G01L 9/00		
B81C 1/00	→ (51) G01L 9/00		
B82Y 5/00	→ (51) A61K 47/52		
(51) B82Y 10/00	(11) 4 384 472 A1*		
G06N 10/00	H10N 69/00		
(52) G06N 10/20; H10N 69/00;			
B82Y 10/00; G06N 10/40			
(25) En (26) En			
(21) 22765510.7 (22) 15.08.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) EP 2022/072759 15.08.2022			
(87) WO 2023/017186 2023/07 16.02.2023			
(30) 13.08.2021 EP 21191231			
(54) • SCHALTUNG ZUM TRANSPORT VON GE- LADENEN TEILCHEN			
• CIRCUIT FOR TRANSPORTING CHARGED PARTICLES			
• CIRCUIT DE TRANSPORT DE PARTICULES CHARGÉES			
(71) Qdevil ApS, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK			
University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK			
(72) VAN DER HEIJDEN, Joost, 2100 Copenhagen Ø, DK			
KUEMMETH, Ferdinand, 2100 Copenhagen Ø, DK			
VON SOOSTEN, Merlin, 2100 Copenhagen Ø, DK			
ANDRESEN, Søren, 2100 Copenhagen Ø, DK			
KUTCHINSKY, Jonatan, 2100 Copenhagen Ø, DK			
KÜHLE, Anders, 2100 Copenhagen Ø, DK			
(74) Inspeco P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK			
B82Y 15/00	→ (51) G01N 21/65		
(51) C01B 3/04	(11) 4 384 473 A1*		
(52) C01B 3/047; B01J 2219/00085;			
B01J 2219/00094; B01J 2219/00155;			
B01J 2219/00157; B01J 2219/0218;			
B01J 2219/024; B01J 2219/0263;			
B01J 2219/0281			
(25) De (26) De			
(21) 22789165.2 (22) 08.09.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) EP 2022/074988 08.09.2022			
(87) WO 2023/061670 2023/16 20.04.2023			
(30) 11.10.2021 DE 102021211436			
(54) • AMMONIAK-CRACKER IN KERAMISCHER AUSKLEIDUNG UND VERFAHREN			
• AMMONIA CRACKER WITH CERAMIC LIN- ING, AND METHOD			
• CRAQUEUR D'AMMONIAC AVEC REVÊTE- MENT CÉRAMIQUE, ET PROCÉDÉ			
(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE			
(72) KRUSCH, Claus, 45257 Essen, DE			
C01B 3/04	→ (51) C01B 3/32		
C01B 3/04	→ (51) H05H 1/24		
(51) C01B 3/24	(11) 4 384 474 A1*		
(52) C01B 3/24; C01B 2203/0272;			
C01B 2203/0838; C01B 2203/1241;			
C01B 2203/1247; C01B 2203/16;			
Y02E 60/36; Y02E 60/50			
(25) En (26) En			
(21) 22765318.5 (22) 12.08.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) US 2022/040219 12.08.2022			
(87) WO 2023/018967 2023/07 16.02.2023			
(30) 13.08.2021 US 202117402487			
(54) • HERSTELLUNG VON HOCHREINEM WAS- SERSTOFF UND KOHLENMONOXID AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFMATERIAL			
• PRODUCING HIGH PURITY HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE FROM A HY- DROCARBON MATERIAL			
• PRODUCTION DE MONOXYDE DE CAR- BONE ET D'HYDROGÈNE DE HAUTE PURE- TÉ À PARTIR D'UN MATÉRIAU HYDROCAR- BONÉ			
(71) General Atomics, 3550 General Atomics Court, San Diego, California 92121, US			
(72) ZHANG, Jiping, San Diego, California 92121, US			
SHEEDER, Jonathan David, San Diego, California 92121, US			
SCHLEICHER, Robert, San Diego, California 92121, US			
OPPERMAN, Jonas, San Diego, California 92121, US			
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR			
(51) C01B 3/32	(11) 4 384 475 A1*		
C01B 3/50	C01B 3/04		
(52) C01B 3/323; C01B 3/047;			
C01B 3/505; C01B 2203/0233;			
C01B 2203/0405; C01B 2203/066;			
C01B 2203/0827; C01B 2203/1223;			
C01B 2203/1294; Y02P 20/129			
(25) De (26) De			
(21) 22758544.5 (22) 03.08.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) EP 2022/071783 03.08.2022			
(87) WO 2023/016879 2023/07 16.02.2023			
(30) 13.08.2021 EP 21191316			
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GE- WINNUNG VON HOCHREINEM WASSER- STOFF AUS METHANOL ODER AMMONI- AK FÜR DEN BRENNSTOFFZELLENBETRIEB			
• METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING HIGH-PURITY HYDROGEN FROM METHANOL OR AMMONIA FOR OPERAT- ING FUEL CELLS			
• MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR OBTENIR DE L'HYDROGÈNE DE HAUTE PURETÉ À PARTIR DE MÉTHANOL OU D'AMMONIAC POUR FAIRE FONCTIONNER DES PILES À COMBUSTIBLE			
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE			
(72) HENSCHEL, Carsten, 67059 Ludwigshafen, DE			
MACHHAMMER, Otto, 68219 Mannheim, DE			
FUESSL, Andreas, 67056 Ludwigshafen, DE			
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE			
C01B 3/38	→ (51) B01J 23/755		
(51) C01B 3/44	(11) 4 384 476 A1*		
(52) C01B 3/44; C01B 2203/0425;			
C01B 2203/0883; C01B 2203/1058;			
Y02C 20/40			
(25) En (26) En			
(21) 22744789.3 (22) 02.08.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) EP 2022/071679 02.08.2022			
(87) WO 2023/016862 2023/07 16.02.2023			
(30) 09.08.2021 EP 21190415			
(54) • WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM			
• HYDROGEN PRODUCTION SYSTEM			
• SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYDRO- GÈNE			
(71) ZEG Power AS, Snarøyveien 20, 1360 Fornebu, NO			
(72) NORHEIM, Arnstein, 3614 KONGSBERG, NO			
STENRØD WEST, Margrethe, 1368 STABEKK, NO			
GRAFF, Vidar, 1364 FORNEBU, NO			
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO			
C01B 3/50	→ (51) C01B 3/32		
C01B 15/027	→ (51) H05H 1/24		
C01B 17/04	→ (51) B01J 8/00		
C01B 21/32	→ (51) A61M 16/12		
(51) C01B 32/00	(11) 4 384 477 A1*		
C09C 1/28			
(52) C09C 1/28; C01B 32/00			
(25) En (26) En			
(21) 21769829.9 (22) 10.08.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) TR 2021/050785 10.08.2021			
(87) WO 2023/018386 2023/07 16.02.2023			
(54) • VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON 2D/3D- KOHLENSTOFFBASIERTEN NANO- UND SUBMIKROGROSSEN STRUKTUREN			
• METHOD FOR GROWING 2D/3D CARBON- BASED NANO- AND SUBMICRON- SIZED STRUCTURES			
• PROCÉDÉ DE CROISSANCE DE STRUC- TURES 2D/3D NANO- ET SUBMICROMÉ- TRIQUES À BASE DE CARBONE			
(71) Sabanci Üniversitesi, Orta Mah. Üniversite Cad. No:27, 34956 Tuzla/Istanbul, TR			
(72) SANER OKAN, Burcu, 34956 Tuzla/Istanbul, TR			
MENCELOGLU, Yusuf Ziya, 34956			

Tuzla/Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

C01B 32/20 → (51) **C01B 32/215**

(51) **C01B 32/215** (11) **4 384 478 A1***
C01B 32/20 **C01B 32/23**

(52) **C01B 32/215**; Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 22854835.0 (22) 10.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2022/051223 10.08.2022

(87) WO 2023/015392 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 US 202163260116 P

(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GRA-
PHITMATERIAL

• PROCESS FOR THE PURIFICATION OF
GRAPHITE MATERIAL

• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE MATÉ-
RIAU DE GRAPHITE

(71) Nouveau Monde Graphite Inc., 481 rue
Brassard, Saint-Michel-des-Saints, QC J0K
3B0, CA

(72) BOISVERT, Rene, Québec J0K 3B0, CA
BOULANGER, Patrice, Québec J0K 3B0, CA
BRASSARD, Martin, Québec J0K 3B0, CA
DESAULNIERS, Eric, Québec J0K 3B0, CA
NORVAL, Graeme, Oakville, Ontario L6H
3Z3, CA

RIECKMANN, Philippe, Québec J0K 3B0, CA
TAN, Andrew, York, Ontario M2J 1L2, CA

(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068
Stavanger, NO

C01B 32/23 → (51) **C01B 32/215**

C01C 1/242 → (51) **B01J 8/00**

C01D 15/08 → (51) **H01M 10/54**

C01G 53/00 → (51) **H01M 10/54**

C02F 1/00 → (51) **B01D 27/02**

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/28 → (51) **B01D 27/02**

C02F 1/38 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/42 → (51) **B01D 27/02**

C02F 1/42 → (51) **C22B 3/42**

(51) **C02F 1/46** (11) **4 384 479 A1***
B01D 61/46 **B01D 61/48**
C02F 1/469 **C02F 103/08**
C02F 1/461

(52) **B01D 61/42**; **B01D 61/462**;
B01D 61/468; **B01D 61/50**;
C02F 1/4604; **C02F 1/4691**;
C02F 1/46114; **C02F 2103/08**;
C02F 2201/46115; **Y02A 20/124**

(25) En (26) En

(21) 22764356.6 (22) 08.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072180 08.08.2022

(87) WO 2023/016956 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 US 202117400967

(54) • WASSER-ENTIONISIERUNGSZELLEN MIT
EINLAGERUNGSMATERIAL GEFÜLLTEN
STRÖMUNGSKANÄLEN

• WATER DEIONIZATION CELLS WITH FLOW
CHANNELS PACKED WITH INTERCALA-
TION MATERIAL

• CELLULES DE DÉIONISATION D'EAU AVEC
CANAUX D'ÉCOULEMENT GARNIS DE MA-
TÉRIAU D'INTERCALATION

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

(72) KUPPAN, Saravanan, Sunnyvale, California
94086, US

BESLI, Muenir, San Jose, California 95134,
US

CHRISTENSEN, John F., Elk Grove, California
95758, US

HELLSTROM, Sondra, Palo Alto, California
94303, US

C02F 1/46 → (51) **C02F 1/469**

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/46**

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/469**

(51) **C02F 1/469** (11) **4 384 480 A1***

C02F 1/46 **C02F 1/461**

B01D 61/42 **B01D 61/46**

B01D 61/48 **C02F 103/08**

(52) **C02F 1/4691**; **B01D 61/425**;
B01D 61/428; **B01D 61/461**;
C02F 1/4604; **C02F 1/46114**;
B01D 2313/14; **B01D 2313/30**;
B01D 2313/345; **C02F 2001/46161**;
C02F 2103/08; **C02F 2201/46115**;
Y02A 20/124

(25) En (26) En

(21) 22764664.3 (22) 08.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072220 08.08.2022

(87) WO 2023/016980 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 US 202117400782

(54) • ZELLEN ZUR WASSERDEIONISIERUNG

• WATER DEIONIZATION CELLS

• CELLULES DE DÉIONISATION D'EAU

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

(72) KUPPAN, Saravanan, Sunnyvale, CA,
California 94086, US

BESLI, Muenir, San Jose, CA, California
95134, US

CHRISTENSEN, John F., Elk Grove,
California, California 95758, US

HELLSTROM, Sondra, Palo Alto, CA,
California 94303, US

C02F 1/469 → (51) **C02F 1/46**

(51) **C02F 1/52** (11) **4 384 481 A1***

C02F 1/56 **C02F 1/00**

C02F 1/38 **C02F 103/10**

(52) **C02F 1/56**; **C02F 1/5245**; **C02F 1/004**;
C02F 1/38; **C02F 2103/10**

(25) En (26) En

(21) 22764718.7 (22) 11.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072512 11.08.2022

(87) WO 2023/017110 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 FR 2108663

12.08.2021 EP 21306115

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MI-
NERALPARTIKELSUSPENSIONEN

• METHOD FOR TREATING SUSPENSIONS

OF MINERAL PARTICLES

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUSPEN-
SIONS DE PARTICULES MINÉRALES

(71) SNF Group, ZAC de Milieux, 42160

Andrézieux-Bouthéon, FR

(72) ADKINS, Stephen, 42160 ANDREZIEUX
BOUTHEON, FR

TIZZOTTI, Morgan, 42160 ANDREZIEUX
BOUTHEON, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

C02F 1/56 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/74 → (51) **F03B 11/04**

C02F 3/00 → (51) **C02F 3/34**

C02F 3/02 → (51) **C02F 3/34**

C02F 3/20 → (51) **B01D 61/38**

(51) **C02F 3/34** (11) **4 384 482 A1***

C02F 11/02 **C02F 3/02**

C02F 3/00

(52) **C02F 3/343**; **B09C 1/10**; **C02F 3/342**;
C02F 3/348

(25) En (26) En

(21) 22856488.6 (22) 09.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039787 09.08.2022

(87) WO 2023/018686 2023/07 16.02.2023

(30) 09.08.2021 US 202163230983 P

(54) • MIKROORGANISMEN ZUR BEHANDLUNG
VON KOHLENWASSERSTOFFEN ODER ÖL

• MICROORGANISMS FOR TREATMENT OF
HYDROCARBONS OR OIL

• MICRO-ORGANISMES POUR LE TRAITÉ-
MENT D'HYDROCARBURES OU D'HUILE

(71) Microbial Discovery Group, LLC, 5200 W.
Ashland Way, Franklin, Wisconsin 53132,
US

(72) KING, Michael R., Oak Creek, Wisconsin
53154, US

SON, Sona, Cudahy, Wisconsin 53110, US
DUERSTELER, Megan, Franklin, Wisconsin
53132, US

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

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

(51) **C02F 5/14** (11) **4 384 483 A1***

C02F 103/02 **C02F 103/36**

(52) **C02F 5/14**; **C02F 2103/023**;
C02F 2103/365; **C02F 2303/22**

(25) En (26) En

(21) 22777308.2 (22) 10.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057463 10.08.2022

(87) WO 2023/021375 2023/08 23.02.2023

(30) 14.08.2021 IN 202111036917

- (54) • **FUNKTIONALISIERTE PHOSPHONATE UND WASSERLÖSLICHE SALZE UND N-OXIDDERIVATE DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ALS KESSELSTEINHEMMER**
• **FUNCTIONALIZED PHOSPHONATES, AND WATER-SOLUBLE SALTS AND N-OXIDE DERIVATIVES THEREOF, AND METHOD OF USE THEREOF AS SCALE INHIBITOR**
• **PHOSPHONATES FONCTIONNALISÉS, ET SELS SOLUBLES DANS L'EAU ET LEURS DÉRIVÉS N-OXYDE, ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION COMME INHIBITEUR DE TARTRE**
- (71) DORF KETAL BRASIL LTDA, BRAZIL, Rua da Pedreira, 559 Nova Santa Rita Rio Grande do Sul, Nova Santa Rita, BR
- (72) HUANG, Chun Te, Rio Grande do Sul Nova Santa Rita, BR
BISATTO, Rubens, Rio Grande do Sul Nova Santa Rita, BR
FIEGENBAUM, Fernanda, Rio Grande do Sul Nova Santa Rita, BR
WOLF, Carlos Rodolfo, Rio Grande do Sul Nova Santa Rita, BR
- (74) AWA Benelux, AWA Benelux SA Tour & Taxis - Royal Depot box:216 Havenlaan 86c Avenue du Port, 1000 Bruxelles, BE
-
- C02F 11/02** → (51) **C02F 3/34**
-
- C02F 101/10** → (51) **C22B 3/24**
-
- C02F 103/02** → (51) **C02F 5/14**
-
- C02F 103/08** → (51) **C02F 1/46**
-
- C02F 103/08** → (51) **C02F 1/469**
-
- C02F 103/10** → (51) **C02F 1/52**
-
- C02F 103/36** → (51) **C02F 5/14**
-
- C03B 9/30** → (51) **B26F 1/26**
-
- C03B 9/335** → (51) **B26F 1/26**
-
- C03B 33/06** → (51) **B26F 1/26**
-
- C03B 33/095** → (51) **B26F 1/26**
-
- C03B 33/10** → (51) **B26F 1/26**
-
- C04B 7/36** → (51) **F27B 7/42**
-
- C04B 14/06** → (51) **C04B 30/02**
-
- C04B 14/30** → (51) **C04B 30/02**
-
- (51) **C04B 20/00** (11) **4 384 484 A1***
C04B 40/00 **C04B 28/04**
- (52) **C04B 7/527; C04B 7/52;**
C04B 20/1066; C04B 28/02;
C04B 40/0032; Y02W 30/91
- (25) En (26) En
(21) 21939800.5 (22) 14.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/055201 14.06.2021
(87) WO 2022/234328 2022/45 10.11.2022
(30) 03.05.2021 IN 202131020255
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES BETONMATERIALS MIT OPTIMIERTER FESTIGKEIT UND PARTIKELVERPACKUNGSEIGENSCHAFTEN**
• **METHOD AND SYSTEM TO PRODUCE A CONCRETE MATERIAL HAVING OPTIMIZED STRENGTH AND PARTICLE PACKING PROPERTIES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRODUIRE UN MATÉRIAU EN BÉTON PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIMISÉES DE RÉSISTANCE ET DE CONDITIONNEMENT DE PARTICULES**
- (71) Sarod Greenback LLP, 7th Floor, 3A Ecospace Plot No, 2F/11 New Town Rajarhat, West Bengal, Kolkata 700156, IN
- (72) BAWRI, Binod Kumar, West Bengal, Kolkata, 700156, IN
BAWRI, Saroj, West Bengal, Kolkata, 700019, IN
BAWRI, Mala, West Bengal, Kolkata, 700019, IN
KADABA, Raghunandan, West Bengal, Kolkata, 700156, IN
- (74) López Camba, Emilia, SILEX IP CONSULTING S.L. Poeta Joan Maragall, 9, Esc. Izq., 3º Izq., 28020 Madrid, ES
-
- (51) **C04B 24/16** (11) **4 384 485 A1***
C04B 24/24 **C04B 24/26**
C04B 28/02 **C04B 28/06**
C04B 40/00 **C08F 2/02**
C08F 2/04 **C08F 218/04**
C08F 230/08
- (52) **C04B 24/163; C04B 24/243;**
C04B 24/2688; C04B 28/02;
C04B 28/06; C04B 40/0042; C08F 2/04;
C08F 4/34; C08F 218/08
- (25) De (26) De
(21) 21765577.8 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072212 10.08.2021
(87) WO 2023/016627 2023/07 16.02.2023
- (54) • **BAUSTOFFTROCKENMISCHUNGEN ENTHALTEND VINYLESTER-FESTHARZE**
• **CONSTRUCTION MATERIAL DRY MIXES CONTAINING SOLID VINYL ESTER RESINS**
• **MÉLANGES SECS POUR MATÉRIAU DE CONSTRUCTION CONTENANT DES RÉSINES D'ESTER VINYLIQUE SOLIDES**
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) BANNWARTH, Markus, 84489 Burghausen, DE
FRITZE, Peter, 84533 Haiming, DE
- (74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- C04B 24/24** → (51) **C04B 24/16**
-
- C04B 24/26** → (51) **C04B 24/16**
-
- C04B 26/04** → (51) **C04B 30/02**
-
- C04B 28/02** → (51) **C04B 24/16**
-
- C04B 28/02** → (51) **E04B 1/94**
-
- (51) **C04B 28/04** (11) **4 384 486 A1***
C04B 40/00 **C08L 1/28**
- (52) **C08L 1/284; C04B 28/04;**
C04B 40/0039; C08L 1/286;
C04B 2111/00129; C04B 2111/00146;
C04B 2111/00181; C04B 2111/60
- (25) En (26) En
(21) 22757429.0 (22) 27.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
-
- (51) **C04B 28/14** (11) **4 384 487 A1***
C04B 38/02
- (52) **C04B 38/02; C04B 28/14;**
C04B 28/147
- (25) En (26) En
(21) 22764331.9 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072054 05.08.2022
(87) WO 2023/016934 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 EP 21191058
- (54) • **SELBSTSCHÄUMENDE GIPSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **SELF-FOAMING GYPSUM COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE GYPSE AUTOMOUS-SANTES**
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) GERALDO DE ALMEIDA, Valeria, 69008 Lyon, FR
SOUJIER, Jerome, 01150 Vaux en Bugey, FR
PRAT, Evelyne, 93500 Pantin, FR
GRANIZO, Luz, 28043 Madrid, ES
ACKERMANN, Herbert, 8632 Tann, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, 8048 Zürich, CH
-
- C04B 28/14** → (51) **E04B 1/94**
-
- (51) **C04B 30/02** (11) **4 384 488 A1***
C04B 26/04 **H01M 10/658**
C04B 14/06 **C04B 14/30**
B01J 13/00 **C04B 35/14**
C04B 111/28
- (52) **C04B 30/02; B01J 13/0091;**
C04B 14/062; C04B 14/302;
C04B 26/04; C04B 35/117;

**C04B 35/14; C04B 35/46;
C04B 35/495; C04B 35/50;
C04B 35/624; C04B 35/76;
C04B 35/80; C04B 35/82;
H01M 10/658; C04B 35/63416;
C04B 2111/00853; C04B 2111/28;
C04B 2201/20; C04B 2201/32;
C04B 2235/3826; C04B 2235/5248;
C04B 2235/5252; C04B 2235/5268;
C04B 2235/604; C04B 2235/6584;
C04B 2235/96; H01M 6/36;
Y02E 60/10**

(25) En (26) En
(21) 22797871.5 (22) 14.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059886 14.10.2022
(87) WO 2023/062605 2023/16 20.04.2023
(30) 15.10.2021 US 202163256123 P
(54) • **STARRER, NICHTFLEXIBLER FASERVER-
STÄRKTER ISOLATIONSVERBUNDSTOFF**
• **RIGID, NON-FLEXIBLE FIBER REINFORCED
INSULATION COMPOSITE**
• **COMPOSITE D'ISOLATION RENFORCÉ PAR
DES FIBRES, RIGIDE ET NON FLEXIBLE**

(71) Aspen Aerogels Inc., 30 Forbes Road Bldg
B, Northborough, MA 01532, US
(72) ZAFIROPOULOS, Nicholas A., Wayland,
Massachusetts 01778, US
DEKRAFFT, Kathryn E., Hudson,
Massachusetts 01749, US
DONG, Wenting, Northborough,
Massachusetts 015321, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

C04B 35/14 → (51) **C04B 30/02**

C04B 38/02 → (51) **C04B 28/14**

C04B 38/10 → (51) **E04B 1/94**

C04B 40/00 → (51) **C04B 20/00**

C04B 40/00 → (51) **C04B 24/16**

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/04**

C04B 111/28 → (51) **C04B 30/02**

C04B 111/28 → (51) **E04B 1/94**

C05B 7/00 → (51) **C12N 15/82**

C05C 3/00 → (51) **B01J 8/00**

C05F 11/00 → (51) **C12N 15/82**

C05F 11/10 → (51) **C12N 15/82**

C07C 1/04 → (51) **C10B 53/02**

C07C 5/32 → (51) **B01J 38/12**

(51) **C07C 5/333** (11) **4 384 489 A1***
C07C 11/06 **B01J 38/20**

(52) **B01J 35/615; B01J 21/04; B01J 21/10;
B01J 23/002; B01J 23/626; B01J 23/96;
B01J 37/0201; B01J 38/06; B01J 38/10;
B01J 38/12; B01J 38/16; C07C 5/3337;
C07C 2521/04; C07C 2521/10;
C07C 2523/14; C07C 2523/58;
C07C 2523/62**

(25) En (26) En
(21) 22753933.5 (22) 22.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/038036 22.07.2022
(87) WO 2023/018536 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232959 P
08.04.2022 US 202263328971 P
(54) • **VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON
ALKANEN UND ALKYLAROMATISCHEN
KOHLENWASSERSTOFFEN**
• **PROCESSES FOR DEHYDROGENATING
ALKANES AND ALKYL AROMATIC HYDRO-
CARBONS**
• **PROCÉDÉS DE DÉSHYDROGÉNATION
D'ALCANES ET D'HYDROCARBURES ALKY-
LIQUES AROMATIQUES**

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) MADUSKAR, Saurabh, S., Houston, TX
77004, US
BAO, Xiaoying, Houston, TX 77005, US
KUECHLER, Keith, H., Friendswood, TX
77546, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe LLC, IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C07C 5/333** (11) **4 384 490 A1***
C07C 11/02 **C07C 11/06**

(52) **B01J 23/60; B01J 23/96;
B01J 37/0045; B01J 37/0201;
C07C 5/333; C07C 5/3332;
C07C 5/3337; B01J 23/007;
C07C 2521/04; C07C 2521/10;
C07C 2523/14; C07C 2523/58;
C07C 2523/62**

(25) En (26) En
(21) 22754629.8 (22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/037683 20.07.2022
(87) WO 2023/018527 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231939 P
08.04.2022 US 202263328935 P
(54) • **VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON
ALKANEN UND ALKYLAROMATISCHEN
KOHLENWASSERSTOFFEN**
• **PROCESSES FOR DEHYDROGENATING
ALKANES AND ALKYL AROMATIC HYDRO-
CARBONS**
• **PROCÉDÉS DE DÉSHYDROGÉNATION
D'ALCANES ET D'HYDROCARBURES ALKY-
LIQUES AROMATIQUES**

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) DIAZ URRUTIA, Christian, A., 1160
Auderghem, BE
BAO, Xiaoying, Houston, TX 77005, US
KUECHLER, Keith, H., Friendswood, TX
77546, US
MADUSKAR, Saurabh, S., Houston, TX
77004, US
SHARMA, Arun, K., Hellertown, PA 18055,
US
CLAY, Russell, T., Tomball, TX 77375, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe LLC, IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 11/02 → (51) **C07C 5/333**

C07C 11/06 → (51) **C07C 5/333**

C07C 25/00 → (51) **G02F 1/141**

C07C 29/151 → (51) **C10B 53/02**

(51) **C07C 37/055** (11) **4 384 491 A1***
C07C 39/07

(52) **C07C 37/055**

(25) De (26) De
(21) 22764731.0 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072585 11.08.2022
(87) WO 2023/017128 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 EP 21191354
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KRESOL AUS DITOLYLETHER**
• **PROCESS FOR PREPARING CRESOL FROM
DITOLYLETHER**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CRÉSOL À
PARTIR DE DITOLYLÉTHÉRE**

(71) LANXESS Deutschland GmbH,
Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) SPRENGER, Paul, 51065 Köln, DE
KAESE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
HALLE, Olaf, 51061 Köln, DE
QUELLA, Hans-Jürgen, 51379 Leverkusen,
DE
GILLESSEN, Eileen, 51371 Leverkusen, DE
KARTHAUS, Jürgen, 42697 Solingen, DE
NOTHEIS, Ulrich, 41539 Dormagen, DE

C07C 39/07 → (51) **C07C 37/055**

C07C 43/205 → (51) **C07C 49/786**

C07C 45/78 → (51) **A61K 31/12**

C07C 49/255 → (51) **A61K 31/12**

C07C 49/597 → (51) **C11B 9/00**

C07C 49/633 → (51) **C11B 9/00**

(51) **C07C 49/786** (11) **4 384 492 A1***
C07C 49/794 **C07C 49/84**
C07C 43/205 **C08F 230/02**
C08F 30/02 **C08F 8/40**
C08G 61/06 **C08G 61/08**
C08G 79/02 **C08L 85/02**
H01M 4/86 **H01M 8/02**
H01M 8/10

(52) **C07C 49/84; C07F 9/062;
C08G 61/08; C08L 65/00; C25B 13/02;
C25B 13/07; C25B 13/08; H01M 8/188;
C07C 2601/18; C08F 2810/20;
C08G 2261/1424; C08G 2261/1426;
C08G 2261/143; C08G 2261/148;
C08G 2261/3322; C08G 2261/418;
C25B 1/04; H01M 2008/1095;
Y02E 60/50**

(25) En (26) En
(21) 22786142.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/039908 10.08.2022
(87) WO 2023/018765 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231491 P

- (54) • *CYCLOOCTEN-BENZOPHENON-MONOMER SOWIE DARAUS HERGESTELLTES KATIONISCHES POLYMER, VERNETZTER POLYELEKTROLYT, VERBUNDSTOFF, MEMBRAN, ELEKTRODE UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, Z.B. ELEKTROLYSEUR*
- *CYCLOOCTENE-BENZOPHENONE MONOMER, AS WELL AS CATIONIC POLYMER, CROSS-LINKED POLYELECTROLYTE, COMPOSITE MATERIAL, MEMBRANE, ELECTRODE AND ELECTROCHEMICAL DEVICE, E.G. ELECTROLYZER, PREPARED THEREFROM*
- *MONOMÈRE DE CYCLOOCTÈNE-BENZOPHÉNONE, POLYMÈRE CATIONIQUE, POLYELECTROLYTE RÉTICULÉ, MATÉRIAU COMPOSITE, MEMBRANE, ÉLECTRODE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, PAR EX, ÉLECTROLYSEUR PRÉPARÉ À BASE DE CEUX-CI*
- (71) ECOLECTRO, INC., 61 Brown Rd., Suite 103, Ithaca, New York 14850, US
- (72) HUGAR, Kristina, Ithaca, NY 14850, US
SELHORST, Ryan, Ithaca, NY 14850, US
POOLE, Sarah, Louise, Ithaca, NY 14850, US
SIMONEAU, Christopher, Ithaca, NY 14850, US
- (74) Snodin, Michael D., Park Grove IP MediCity Nottingham D6 Building, Thane Road, Nottingham NG90 6BH, GB
- C07C 49/794** → (51) **C07C 49/786**
- C07C 49/84** → (51) **C07C 49/786**
- C07C 50/12** → (51) **A61P 35/00**
- C07C 51/00** → (51) **H05H 1/24**
- C07C 51/265** → (51) **B01J 23/644**
- C07C 53/126** → (51) **C07C 219/06**
- C07C 55/06** → (51) **H05H 1/24**
- C07C 65/05** → (51) **A61P 35/00**
- C07C 69/593** → (51) **A61P 29/00**
- C07C 211/30** → (51) **A61P 35/00**
- C07C 211/42** → (51) **A61P 35/00**
- (51) **C07C 211/44** (11) **4 384 493 A1***
C07D 213/00 **C07D 231/00**
C07D 263/00 **A61K 31/136**
A61K 31/395 **A61P 25/00**
A61P 25/14 **A61P 25/16**
- (52) **A61P 25/00; A61P 25/14; A61P 25/16; C07C 211/48; C07C 211/51; C07C 211/53; C07C 215/10; C07C 215/16; C07C 215/42; C07C 215/44; C07C 217/08; C07C 217/52; C07C 217/84; C07C 217/90; C07C 229/48; C07C 237/24; C07C 275/14; C07C 275/26; C07C 307/08; C07D 205/04; C07D 207/08; C07D 207/14; C07D 207/27; C07D 207/273; C07D 207/277; C07D 209/08; C07D 211/14; C07D 211/18; C07D 211/22; C07D 211/26; C07D 211/46; C07D 211/48; C07D 211/56; C07D 211/58; C07D 211/76; C07D 211/96; C07D 213/74; C07D 215/38; C07D 231/12; C07D 231/38;**
- C07D 233/32; C07D 233/61; C07D 233/64; C07D 239/22; C07D 239/47; C07D 241/04; C07D 265/30; C07D 267/10; C07D 277/60; C07D 295/13; C07D 295/135; C07D 307/79; C07D 309/04; C07D 309/14; C07D 335/02; C07D 401/04; C07D 401/06; C07D 401/12; C07D 401/14; C07D 403/12; C07D 405/12; C07D 405/14; C07D 413/04; C07D 413/14; C07D 417/04; C07D 451/04; C07D 487/08; C07D 491/048; C07D 491/107; C07D 498/08; C07F 7/0816; C07C 2601/02; C07C 2601/04; C07C 2601/08; C07C 2601/14; C07C 2601/18; C07C 2602/08; C07C 2602/10; C07C 2602/22; C07C 2602/50; C07C 2603/74**
- (25) En (26) En
(21) 22855428.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/111129 09.08.2022
(87) WO 2023/016447 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 PCT/CN2021/111481
- (54) • *FERROPTOSEMODULATOREN, HERSTELLUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *FERROPTOSIS MODULATORS, PREPARATIONS, AND USES THEREOF*
- *MODULATEURS DE LA FERROPTOSE, PRÉPARATIONS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Sironax Ltd, Office of Sertus Incorporations (Cayman) Limited Sertus Chambers, Governors Square, Suite 5-204 23 Lime Tree Bay Avenue P.O. Box 2547, Grand Cayman, KY1-1104, KY
- (72) HOU, Weijie, Beijing 102206, CN
ZHANG, Zhiyuan, Beijing 102206, CN
XU, Yanping, Beijing 102206, CN
JIANG, Yimin, Beijing 102206, CN
XU, Xingyu, Beijing 102206, CN
HAN, Jianguang, Beijing 102206, CN
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
- C07C 213/06** → (51) **C07C 219/06**
- C07C 215/12** → (51) **C07C 219/06**
- C07C 217/54** → (51) **C07D 217/12**
- (51) **C07C 219/06** (11) **4 384 494 A1***
C07C 213/06 **C07C 215/12**
C07C 53/126 **C08F 2/00**
C08L 9/00
- (52) **C07C 53/126; C07C 213/06; C07C 215/12; C07C 219/06; C08L 7/00; C08L 9/00; C08L 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 21816185.9 (22) 02.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2021/051046 02.11.2021
(87) WO 2023/017527 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 IN 202121036690
- (54) • *ADDITIV UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *ADDITIVE AND A PROCESS FOR ITS PREPARATION THEREOF*
- *ADDITIF ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) ATC Tires Pvt. Ltd., Unit No. 1001, 10th floor Tower A, Embassy 247 LBS Marg, Vikhroli (W), Mumbai 400083, IN
- (72) HARIMOHAN, C., Tirunelveli Tamil Nadu 627352, IN
MANOHARAN, Partheban, Tirunelveli Tamil Nadu 627352, IN
- (74) Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES
- C07C 225/20** → (51) **C07D 295/125**
- C07C 233/09** → (51) **A61P 29/00**
- C07C 233/38** → (51) **A61P 29/00**
- (51) **C07C 233/47** (11) **4 384 495 A1***
C07C 271/22 **A61K 39/00**
A61K 39/39
- (52) **C07C 271/22; A61K 39/39; C07C 233/47; A61K 2039/577**
- (25) En (26) En
(21) 22764981.1 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074903 12.08.2022
(87) WO 2023/019242 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233163 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER IMMUNUNVERTRÄGLICHKEIT UND BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING IMMUNE INTOLERANCE AND TREATING AUTOIMMUNE DISORDERS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE L'INTOLÉRANCE IMMUNITAIRE ET TRAITER DES TROUBLES AUTO-IMMUNS*
- (71) LapiX Therapeutics, Inc., 75 Kneeland Street, 14th Floor, Boston, MA 02111, US
- (72) FATHALLAH, Anas, M., Boston, MA 02111, US
LARSEN, Scott, D., Gobles, MI 49055, US
RAMADAN, Abdulraouf, Boston, MA 02111, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- C07C 235/34** → (51) **C07D 217/12**
- (51) **C07C 269/04** (11) **4 384 496 A1***
C07C 271/04 **C07C 303/40**
C07C 311/58 **C07D 209/52**
- (52) **C07D 209/52; C07C 269/04; C07C 303/40**
- (25) En (26) En
(21) 22761628.1 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057538 12.08.2022
(87) WO 2023/017474 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 GB 202111677
- (54) • *FLUSSSYNTHEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SULFONYLHARNSTOFFVERBINDUNGEN*

- FLOW SYNTHESIS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SULFONYLUREA COMPOUNDS
 - PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE EN FLUX POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉS DE SULFONYLURÉE
- (71) Nelson Mandela University, University Way Summerstrand, 6001 Port Elizabeth, ZA
 (72) WATTS, Paul, 6001 Port Elizabeth, ZA
 SAGANDIRA, Clodius Ray, 6001 Port Elizabeth, ZA
 (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C07C 271/04 → (51) C07C 269/04

C07C 271/22 → (51) C07C 233/47

- (51) **C07C 303/40** (11) **4 384 497 A1***
C07C 311/46 **C07C 311/59**
C07D 241/24
 (52) **C07D 241/24; C07C 303/40;**
 C07C 2601/14
 (25) En (26) En
 (21) 22761629.9 (22) 12.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) IB 2022/057541 12.08.2022
 (87) WO 2023/017475 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 GB 202111678
 (54) • FLUSSSYNTHESVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SULFONYLHARNSTOFF-VERBINDUNGEN

- FLOW SYNTHESIS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SULFONYLUREA COMPOUNDS
 - PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE EN FLUX POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉS DE SULFONYLURÉE
- (71) Nelson Mandela University, University Way Summerstrand, 6001 Port Elizabeth, ZA
 (72) KHASIPO, Agnes Zvinaiye, 6001 Port Elizabeth, ZA
 SAGANDIRA, Clodius Ray, 6001 Port Elizabeth, ZA
 WATTS, Paul, 6001 Port Elizabeth, ZA
 (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C07C 303/40 → (51) C07C 269/04

C07C 311/46 → (51) C07C 303/40

C07C 311/58 → (51) C07C 269/04

C07C 311/59 → (51) C07C 303/40

- (51) **C07C 317/28** (11) **4 384 498 A1***
C07D 295/15 **A61P 17/00**
A61Q 19/00 **A61P 17/02**
 (52) **A61P 17/00; A61K 31/10;**
A61P 35/00; C07C 317/28
 (25) En (26) En
 (21) 22856622.0 (22) 11.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2022/040092 11.08.2022
 (87) WO 2023/018891 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 US 202163232409 P
 (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS

- METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER
 - MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LE CANCER
- (71) Onconova Therapeutics, Inc., 12 Penns Trail, Newtown, PA 18940, US
 (72) FRUCHTMAN, Steven, Newtown, Pennsylvania 18940, US
 PARRIS, Matthew, Newtown, Pennsylvania 18940, US
 (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 Jj Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **C07C 323/60** (11) **4 384 499 A1***
C07C 327/54 **C07C 329/02**
C07C 331/32 **C07C 335/28**
C07D 277/34 **C07D 339/04**
C07D 339/06 **A61K 31/17**
A61K 31/381 **A61P 3/10**
A61P 9/00 **A61P 35/00**

- (52) **C07C 323/60; A61P 3/10; A61P 9/00;**
A61P 35/00; C07C 327/54;
C07C 329/02; C07C 331/32;
C07C 335/28; C07D 277/34;
C07D 339/04; C07D 339/06

- (25) It (26) En
 (21) 22765210.4 (22) 08.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) IB 2022/057370 08.08.2022
 (87) WO 2023/017400 2023/07 16.02.2023
 (30) 09.08.2021 IT 202100021548
 (54) • METFORMINKONJUGATE UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
- METFORMIN CONJUGATES AND THERAPEUTIC USE THEREOF
 - CONJUGUÉS DE METFORMINE ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE

- (71) Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44, 56126 Pisa, IT
 (72) CALDERONE, Vincenzo, 54100 Massa, IT
 MARTELLI, Alma, 54013 Soliera Apuana (Massa-Carrara), IT
 CITI, Valentina, 55100 Santa Maria Del Giudice (Lucca), IT
 PIRAGINE, Eugenia, 56122 Pisa, IT
 TESTAI, Lara, 56036 Palaia (Pisa), IT
 DA SETTIMO PASSETTI, Federico, 56126 Pisa, IT
 TALIANI, Sabrina, 56025 Pontedera (Pisa), IT
 BARRESI, Elisabetta, 57126 Livorno, IT
 (74) Rimini, Rebecca, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

- (51) **C07C 327/42** (11) **4 384 500 A1***
C07C 335/16 **C07D 207/20**
C07D 207/22 **A61P 31/12**
C07D 207/14 **C07D 207/273**
C07D 295/30 **C07D 309/14**
C07D 405/12

- (52) **C07C 335/16; A61P 31/12;**
C07C 327/42; C07D 207/14;
C07D 207/273; C07D 295/30;
C07D 309/14; C07D 405/12;
 C07C 2601/14

- (25) En (26) En
 (21) 22799854.9 (22) 09.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) EP 2022/075138 09.09.2022
 (87) WO 2023/036945 2023/11 16.03.2023
 (30) 10.09.2021 EP 21306242
 (54) • PHENOXY-ACETYL-THIOUREIDO-BENZOL-SULFONAMID-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNGEN
- PHENOXY-ACETYL-THIOUREIDO-BENZENESULFONAMIDE DERIVATIVES, AND THEIR USES
 - DÉRIVÉS DE PHÉNOXY-ACÉTYL-THIOURÉIDO-BENZÈNESULFONAMIDE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
 Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
 (72) GAUDIN, Raphaël, 34090 Montpellier, FR
 (74) Novagraaf Technologies, 2 rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C07C 327/54 → (51) C07C 323/60

C07C 329/02 → (51) C07C 323/60

C07C 331/32 → (51) C07C 323/60

C07C 335/16 → (51) C07C 327/42

C07C 335/28 → (51) C07C 323/60

- (51) **C07D** (11) **4 384 501 A1***
 (52) **C07D 237/32**

- (25) En (26) En
 (21) 22855608.0 (22) 08.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) IB 2022/057356 08.08.2022
 (87) WO 2023/017393 2023/07 16.02.2023
 (30) 09.08.2021 IN 202121035948
 07.03.2022 IN 202221012208
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLAPARIB UND KRISTALLINE FORM DAVON
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF OLAPARIB, AND CRYSTALLINE FORM THEREOF
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLAPARIB ET SA FORME CRISTALLINE

- (71) Glenmark Life Sciences Limited, Glenmark House HDO- Corporate Building, Wing- A, B.D. Sawant Marg. Chakala, Andheri (East), Mumbai, Maharashtra 400099, IN
 (72) PALLE, Venkata Raghavendra Charyulu, Pune, Maharashtra, 411014, IN
 PATEL, Pratik R., Vadodara, Gujarat, 390021, IN
 ALI, Nasir, Thane, Maharashtra, 421204, IN
 SHELKE, Shivaji Haribhau, Thane Maharashtra, 421204, IN
 LAD, Sachin Mahadeo, Thane west Maharashtra, 400607, IN
 PATLE, Girish Tilakchand, Kalamboli-Panvel, Maharashtra, 410218, IN
 SHANMUGHASAMY, Raj Mahendra, Tamilnadu, 635126, IN
 YADAV, Premkumar Ramraj, Maharashtra, 410206, IN
 (74) Richards, Michèle E., et al, Fry Heath & Spence LLP Unit A, Faraday Court Faraday Road, Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

C07D 207/14 → (51) C07C 327/42

C07D 207/20 → (51) C07C 327/42

C07D 207/22 → (51) C07C 327/42

C07D 207/273 → (51) C07C 327/42		ROUSH, William R., Boston, Massachusetts 02116, US	• <i>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RÉ-DUIRE L'INTOLÉRANCE IMMUNITAIRE ET TRAITER DES TROUBLES AUTO-IMMUNS</i>
C07D 207/34 → (51) C07D 231/02		SEIDEL, Hans Martin, Concord, Massachusetts 01742, US	(71) LapiX Therapeutics, Inc., 75 Kneeland Street, 14th Floor, Boston, MA 02111, US
(51) C07D 207/452 (11) 4 384 502 A1* C07D 487/04 C07D 519/00	(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB	(72) FATHALLAH, Anas, M., Boston, MA 02111, US	LARSEN, Scott, D., Gobles, MI 49055, US
(52) C07D 207/452; C07D 487/04; C07D 519/00	C07D 209/52 → (51) C07C 269/04	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	
(25) En (26) En (21) 22797131.4 (22) 12.08.2022	C07D 213/00 → (51) C07C 211/44		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07D 213/30 → (51) A61P 29/00		
BA ME _____	(51) C07D 213/74 (11) 4 384 504 A1* C07D 401/12 C07D 405/14 C07D 471/04 C07D 487/04 A61P 25/00 A61K 31/4439 A61K 31/444 A61K 31/496 A61K 31/506		C07D 227/02 → (51) C07D 231/02
(86) US 2022/040203 12.08.2022	(52) C07D 213/74; A61P 25/00; C07D 401/12; C07D 405/14; C07D 471/04; C07D 487/04		C07D 231/00 → (51) C07C 211/44
(87) WO 2023/018960 2023/07 16.02.2023	(25) En (26) En (21) 22757334.2 (22) 10.08.2022		(51) C07D 231/02 (11) 4 384 506 A1* A61K 31/40 C07D 207/34 C07D 227/02 C07D 233/54 C07D 403/02
(30) 13.08.2021 US 202163232757 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(52) C07D 403/14
(54) • <i>VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZYTOTOXISCHER BENZODIAZEPIN-DERIVATE</i> • <i>IMPROVED METHODS FOR PREPARING CYTOTOXIC BENZODIAZEPINE DERIVATIVES</i> • <i>PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE CYTOTOXIQUES</i>	BA ME _____		(25) En (26) En (21) 22853853.4 (22) 03.08.2022
(71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1477, US	KH MA MD TN		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HAGUE, Andrew, Brian, Waltham, MA 02451, US	(86) GB 2022/052083 10.08.2022		BA ME _____
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	(87) WO 2023/017263 2023/07 16.02.2023		KH MA MD TN
C07D 209/02 → (51) A61K 31/495	(30) 10.08.2021 EP 21190704		(86) US 2022/039278 03.08.2022
C07D 209/04 → (51) A61K 31/495	(54) • <i>KALIUMKANALMODULATOREN</i> • <i>POTASSIUM CHANNEL MODULATORS</i> • <i>MODULATEURS DES CANAUX POTASSIQUES</i>		(87) WO 2023/014793 2023/06 09.02.2023
(51) C07D 209/40 (11) 4 384 503 A1* C07D 401/12 C07D 401/14 C07D 403/12 C07D 407/12 C07D 417/12 C07D 451/02 C07D 471/04 A61P 35/00 A61K 31/404	(71) Autifony Therapeutics Limited, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire, SG1 2FX, GB		(30) 04.08.2021 US 202163229235 P
(52) C07D 209/40; A61P 35/00; C07D 401/12; C07D 401/14; C07D 403/12; C07D 407/12; C07D 417/12; C07D 451/02; C07D 471/04	(72) ALVARO, Giuseppe, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB		(54) • <i>VERFAHREN ZUR POLYAMIDSYNTHESE</i> • <i>PROCESS FOR POLYAMIDE SYNTHESIS</i> • <i>PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE POLYAMIDES</i>
(25) En (26) En (21) 22764532.2 (22) 10.08.2022	MARASCO, Agostino, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB		(71) Design Therapeutics, Inc., 6005 Hidden Valley Road Suite 110, Carlsbad, CA 92011, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	RIVERS, Dean, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB		(72) ZHANG, Chengzhi, Carlsbad, California 92011, US
BA ME _____	(74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB		(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(86) US 2022/039931 10.08.2022	C07D 213/89 → (51) C07D 413/14		C07D 231/12 → (51) A01N 43/56
(87) WO 2023/018781 2023/07 16.02.2023	(51) C07D 217/12 (11) 4 384 505 A1* C07C 217/54 C07C 235/34 C07D 231/56 C07D 319/18 A61P 37/02 A61K 31/47 A61K 31/4184 A61K 31/085 A61K 31/198		C07D 231/56 → (51) C07D 217/12
(30) 10.08.2021 US 202163231672 P 12.01.2022 US 202263298889 P 25.07.2022 US 202263369343 P	(52) C07D 319/18; A61P 37/02; C07C 235/34; C07D 217/12; C07D 231/56; C07B 2200/07		C07D 233/54 → (51) C07D 231/02
(54) • <i>VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT STING-AKTIVITÄT</i> • <i>COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH STING ACTIVITY</i> • <i>COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES ÉTATS PATHOLOGIQUES ASSOCIÉS À L'ACTIVITÉ DE STING</i>	(25) En (26) En (21) 22762246.1 (22) 12.08.2022		C07D 233/58 → (51) A01N 43/56
(71) IFM Due, Inc., 855 Boylston Street Suite 1103, Boston, MA 02116, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C07D 233/64 → (51) A01N 43/56
(72) VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, Pennsylvania 19446, US	BA ME _____		C07D 233/64 → (51) A61P 29/00
KATZ, Jason, Newton, Massachusetts 02461, US	KH MA MD TN		C07D 241/08 → (51) C07D 409/14
C07D 209/02 → (51) A61K 31/495	(86) US 2022/074908 12.08.2022		C07D 241/24 → (51) C07C 303/40
C07D 209/04 → (51) A61K 31/495	(87) WO 2023/019244 2023/07 16.02.2023		C07D 249/08 → (51) A01N 43/56
(51) C07D 209/40 (11) 4 384 503 A1* C07D 401/12 C07D 401/14 C07D 403/12 C07D 407/12 C07D 417/12 C07D 451/02 C07D 471/04 A61P 35/00 A61K 31/404	(30) 13.08.2021 US 202163233039 P		C07D 261/08 → (51) A01N 43/56
(52) C07D 209/40; A61P 35/00; C07D 401/12; C07D 401/14; C07D 403/12; C07D 407/12; C07D 417/12; C07D 451/02; C07D 471/04	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER IMMUNVERTRÄGLICHKEIT UND BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN</i> • <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING IMMUNE INTOLERANCE AND TREATING AUTOIMMUNE DISORDERS</i>		C07D 263/00 → (51) C07C 211/44
(25) En (26) En (21) 22764532.2 (22) 10.08.2022			(51) C07D 263/22 (11) 4 384 507 A1* C07D 413/12 A61K 31/421 A61K 31/422 A61P 3/10 A61P 3/00 A61P 9/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(52) A61P 3/00; A61P 3/10; A61P 9/00; C07B 59/002; C07D 413/12; C07B 2200/05
BA ME _____			(25) En (26) En (21) 22855421.8 (22) 09.08.2022
(86) US 2022/039931 10.08.2022			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2023/018781 2023/07 16.02.2023			
(30) 10.08.2021 US 202163231672 P 12.01.2022 US 202263298889 P 25.07.2022 US 202263369343 P			
(54) • <i>VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT STING-AKTIVITÄT</i> • <i>COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH STING ACTIVITY</i> • <i>COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES ÉTATS PATHOLOGIQUES ASSOCIÉS À L'ACTIVITÉ DE STING</i>			
(71) IFM Due, Inc., 855 Boylston Street Suite 1103, Boston, MA 02116, US			
(72) VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, Pennsylvania 19446, US			
KATZ, Jason, Newton, Massachusetts 02461, US			

BA ME	C07D 295/30 → (51) C07C 327/42	22.10.2021 PCT/CN2021/125725
KH MA MD TN	C07D 305/08 → (51) A61P 29/00	23.11.2021 PCT/CN2021/132409
(86) CN 2022/111089 09.08.2022	C07D 309/14 → (51) A61P 29/00	26.01.2022 PCT/CN2022/073977
(87) WO 2023/016440 2023/07 16.02.2023	C07D 309/14 → (51) C07C 327/42	09.06.2022 PCT/CN2022/097840
(30) 13.08.2021 PCT/CN2021/112521	(51) C07D 311/96 (11) 4 384 509 A1*	(54) • VERBINDUNGEN ZUM TARGETING VON P53-MUTANTEN
20.07.2022 PCT/CN2022/106648	(52) C07D 311/58; C07D 311/96	• COMPOUNDS TARGETING MUTANT OF P53
(54) • DEUTERIERTE VERBINDUNGEN	(25) En (26) En	• COMPOSÉS CIBLANT UN MUTANT DE P53
• DEUTERATED COMPOUNDS	(21) 22855875.5 (22) 09.08.2022	(71) Jacobio Pharmaceuticals Co., Ltd., Building 8, No. 105 Jinghai 3rd Road Business Development Area Tongzhou District, Beijing 100176, CN
• COMPOSÉS DEUTÉRÉS	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) LI, Sujing, Beijing 100176, CN LI, Amin, Beijing 100176, CN ZHENG, Qian, Beijing 100176, CN DANG, Chaojie, Beijing 100176, CN FAN, Xinrui, Beijing 100176, CN LONG, Wei, Beijing 100176, CN WANG, Yanping, Beijing 100176, CN
(71) ALEBUND PHARMACEUTICALS (HONG KONG) LIMITED, 1/F., No. 50 Tai Wan New Village Yung Shue Wan Lamma Island, Hong Kong, HK	BA ME	(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(72) SHU, Chutian, Shanghai 200050, CN	KH MA MD TN	
TIAN, Jin, Shanghai 201111, CN	(86) JP 2022/030354 09.08.2022	
(74) Simmons & Simmons LLP (Munich), Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 Munich, DE	(87) WO 2023/017813 2023/07 16.02.2023	
	(30) 10.08.2021 US 202163231433 P	
C07D 263/32 → (51) A01N 43/56	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EP4-ANTAGONISTEN	C07D 339/04 → (51) C07C 323/60
C07D 263/48 → (51) C07D 413/14	• PROCESS FOR MAKING AN EP4 ANTAGONIST	C07D 339/06 → (51) C07C 323/60
C07D 271/06 → (51) A01N 43/56	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ANTAGONISTE D'EP4	C07D 401/12 → (51) C07D 209/40
C07D 277/20 → (51) A61K 31/404	(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP	C07D 401/12 → (51) C07D 213/74
C07D 277/34 → (51) C07C 323/60	(72) ARIHARA, Ryoichi, Osaka 618-8585, JP	(51) C07D 401/14 (11) 4 384 511 A1*
C07D 277/42 → (51) C07D 413/14	SAGAWA, Naoya, Osaka 618-8585, JP	C07D 471/04 A61K 31/4439
C07D 279/08 → (51) C07D 413/14	HAY, Michael Bryan, Watchung New Jersey 07069, US	A61K 31/444 A61P 35/00
C07D 285/135 → (51) C07D 413/14	STEINHARDT, Sarah Evelyn, Princeton New Jersey 08543, US	A61P 29/00 A61P 17/00
(51) C07D 295/125 (11) 4 384 508 A2*	WISNIEWSKI, Steven R., Princeton New Jersey 08543, US	A61P 11/06 A61P 37/00
A61K 9/127 C07C 225/20	COOMBS, John Ryan, Princeton New Jersey 08543, US	(52) C07D 401/14; A61P 11/06;
A61K 48/00	BEUTNER, Gregory Louis, Princeton New Jersey 08543, US	A61P 17/00; A61P 29/00; A61P 35/00;
(52) C07D 295/125; A61K 9/1272;	CHO, Patricia Y., Gyeonggi-do 13531, KR	A61P 37/00; C07D 471/04
A61K 9/5123; C07C 225/20;	GUERRERO, Carlos A., North Wales Pennsylvania 19454, US	(25) En (26) En
A61K 48/0041; C07C 2601/04;	YU, Miao, Princeton New Jersey 08543, US	(21) 22856306.0 (22) 15.08.2022
C12N 15/88	GUO, Xuelei, Princeton New Jersey 08543, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	BA ME
(21) 22790106.3 (22) 12.08.2022		KH MA MD TN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07D 319/18 → (51) C07D 217/12	(86) KR 2022/012150 15.08.2022
BA ME	C07D 331/04 → (51) A61P 29/00	(87) WO 2023/018313 2023/07 16.02.2023
KH MA MD TN	C07D 333/16 → (51) A61P 29/00	(30) 13.08.2021 US 202163232808 P
(86) US 2022/040256 12.08.2022	(51) C07D 333/66 (11) 4 384 510 A1*	(54) • HETEROARYLVERBINDUNGEN MIT KON-DENSIERTEM RING UND VERWENDUNG DAVON
(87) WO 2023/018990 2023/07 16.02.2023	C07D 409/12 C07D 419/14	• FUSED RING HETEROARYL COMPOUNDS AND USE THEREOF
(88) 20.04.2023	A61K 31/381 A61P 35/00	• COMPOSÉS HÉTÉROARYLES À CYCLES FUSIONNÉS ET LEUR UTILISATION
(30) 12.08.2021 US 202163232535 P	(52) A61P 35/00; C07D 307/81;	(71) Bisichem Co., Ltd., 2-dong7th Fl. Pangyo-ro 289 beon-gil, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
11.08.2022 US 202263397287 P	C07D 333/58; C07D 405/12;	(72) SEO, Jeongbeob, Seongnam-si Gyeonggi-do 13468, KR
(54) • LIPIDE ZUR NUKLEINSÄUREFREISETZUNG	C07D 409/12; C07D 409/14;	HAN, Cheolkyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13468, KR
• LIPIDS FOR NUCLEIC ACID DELIVERY	C07D 491/08; C07D 491/107;	YOON, Cheolhwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13468, KR
• LIPIDES POUR L'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLÉIQUES	C07D 495/04; C07F 9/655354;	YANG, Inho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13468, KR
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US	C07F 9/65685; C07F 9/6581;	KIM, Sunjoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13468, KR
(72) BOUDIF, Arezki, Carlsbad, California 92008, US	C07F 9/6584	KANG, Hongjun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13468, KR
GEBEHEYU, Gulilat, Carlsbad, California 92008, US	(25) En (26) En	LEE, Jungwoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13468, KR
JESSEE, Joel, Carlsbad, California 92008, US	(21) 22855415.0 (22) 09.08.2022	KIM, Namhee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13468, KR
BRASSARD, Christopher J., Carlsbad, California 92008, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	SHIN, Youngdo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13468, KR
VEROVSKAYA, Evgenia, Carlsbad, California 92008, US	BA ME	KANG, Byungnam, Seongnam-si Gyeonggi-do 13468, KR
PARAYATH, Neha, Carlsbad, California 92008, US	KH MA MD TN	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	(86) CN 2022/111050 09.08.2022	
	(87) WO 2023/016434 2023/07 16.02.2023	
C07D 295/13 → (51) A61P 29/00	(30) 10.08.2021 PCT/CN2021/111797	
C07D 295/15 → (51) C07C 317/28		
C07D 295/15 → (51) C07D 409/14		

LEE, Jinwoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13468, KR
(74) Bringer IP, 1, Place du Président Thomas Wilson, 31000 Toulouse, FR

C07D 401/14 → (51) **C07D 209/40**

C07D 403/02 → (51) **C07D 231/02**

C07D 403/12 → (51) **A61P 1/16**

C07D 403/12 → (51) **C07D 209/40**

C07D 403/14 → (51) **A61K 31/519**

C07D 405/04 → (51) **A01N 43/56**

C07D 405/12 → (51) **C07C 327/42**

C07D 405/14 → (51) **C07D 213/74**

C07D 407/12 → (51) **C07D 209/40**

C07D 409/12 → (51) **C07D 333/66**

C07D 409/12 → (51) **C07D 409/14**

(51) **C07D 409/14** (11) **4 384 512 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/454**

(52) **C07D 409/14; A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 22764616.3 (22) 10.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074758 10.08.2022

(87) WO 2023/019166 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 US 202163231646 P

16.12.2021 US 202163290235 P

(54) • **AUF PROTEINTYROSINPHOSPHATASE GE-
RICHTETE LIGANDEN**
• **PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE TAR-
GETING LIGANDS**
• **LIGANDS CIBLANT LA PROTÉINE TYRO-
SINE PHOSPHATASE**

(71) Calico Life Sciences LLC, 1170 Veterans
Boulevard, South San Francisco, CA 94080,
US

Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road,
North Chicago, IL 60064, US

(72) VEITS, Gesine Kerstin, Watertown,
Massachusetts 02472, US

FITZGERALD, Mark E., Watertown,
Massachusetts 02472, US

HIRD, Alexander W., Watertown,
Massachusetts 02472, US

HENDERSON, James A., South San
Francisco, California 94080, US

VORA, Harit U., Watertown, Massachusetts
02472, US

SWEIS, Ramzi F., North Chicago, Illinois
60064, US

KORT, Michael E., North Chicago, Illinois
60064, US

MATULENKO, Mark, North Chicago, Illinois
60064, US

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

(51) **C07D 409/14** (11) **4 384 513 A1***
C07D 295/15 **C07D 409/12**
C07D 241/08 **A61K 31/495**
A61K 31/496 **A61K 9/127**
A61K 9/00 **A61P 27/02**

(52) **A61P 27/02; A61K 9/0019;**
A61K 9/0053; A61K 9/127;
A61K 31/495; C07D 241/08;

C07D 295/15; C07D 333/30;
C07D 409/14

(25) En (26) En

(21) 22856372.2 (22) 09.06.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/032896 09.06.2022

(87) WO 2023/018471 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 US 202163231549 P

(54) • **PIPERAZINBASIERTE AGONISTEN VON**

LFA-1 UND VLA-4

• **PIPERAZINE-BASED AGONISTS OF LFA-1**

AND VLA-4

• **AGONISTES DE LFA-1 ET DE VLA-4 À BASE**
DE PIPÉRAZINE

(71) Texas Heart Institute, 6770 Bertner
Avenue, Houston, TX 77030, US

(72) MARKET, Robert V., Houston, Texas 77030,
US

BIEDIGER, Ronald J., Houston, Texas 77030,
US

WOODSIDE, Darren G., Houston, Texas
77030, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07D 413/04** (11) **4 384 514 A1***

(52) **C07D 413/04**

(25) En (26) En

(21) 22764943.1 (22) 10.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039965 10.08.2022

(87) WO 2023/018806 2023/07 16.02.2023

(30) 11.08.2021 US 202163231858 P

03.02.2022 US 202263306240 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**

DIARYLISOXAZOLINDERIVATS

• **PROCESS FOR MAKING DIARYL ISOXAZO-**

LINE DERIVATIVE

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ**
DE DIARYLISOXAZOLINE

(71) ELANCO US INC., 2500 Innovation Way,
Greenfield, IN 46140, US

(72) HU, Jingdan, Greenfield, Indiana 46140,
US

WU, Guanmin, Greenfield, Indiana 46140,
US

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

C07D 413/04 → (51) **A01N 43/56**

(51) **C07D 413/10** (11) **4 384 515 A2***

C07D 417/10 **C07D 417/14**

G01N 21/76 **G01N 33/52**

(52) **C07D 417/14; C07D 413/10;**

C07D 413/14; C07D 417/10

(25) En (26) En

(21) 22856338.3 (22) 11.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SG 2022/050572 11.08.2022

(87) WO 2023/018377 2023/07 16.02.2023

(88) 19.05.2023

(30) 11.08.2021 SG 10202108747Q

(54) • **ULTRAHELLE CHEMILUMINESZENTE SON-
DEN ZUR DETEKTION UND BILDGEBUNG**
• **ULTRABRIGHT CHEMILUMINESCENT**
PROBES FOR DETECTION AND IMAGING
• **SONDES CHIMILUMINESCENTES À TRÈS**
HAUTE LUMINOSITÉ POUR LA DÉTÉC-
TION ET L'IMAGERIE

(71) Nanyang Technological University, 50
Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG

(72) PU, Kanyi, Singapore 639798, SG

HUANG, Jingsheng, Singapore 639798, SG

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

C07D 413/12 → (51) **A61P 1/16**

C07D 413/12 → (51) **C07D 263/22**

C07D 413/12 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 413/14** (11) **4 384 516 A1***

C07D 263/48 **C07D 413/12**

C07D 277/42 **C07D 279/08**

C07D 417/12 **C07D 513/04**

C07D 285/135 **C07D 213/89**

A61P 9/00

(52) **A61P 9/00; C07C 217/76;**

C07C 217/86; C07C 229/60;

C07D 213/80; C07D 213/89;

C07D 239/28; C07D 263/48;

C07D 277/42; C07D 277/56;

C07D 285/135; C07D 333/20;

C07D 413/12; C07D 413/14;

C07D 417/12; C07D 513/04

(25) En (26) En

(21) 22856373.0 (22) 09.06.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/032900 09.06.2022

(87) WO 2023/018472 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 US 202163231558 P

(54) • **AMINOARYL-INTEGRIN-AGONISTEN-VER-**
BINDUNGEN

• **AMINOARYL-INTEGRIN AGONISTS COM-**

POUNDS

• **COMPOSÉS AGONISTES D'AMINOARYLE-**
INTÉGRINE

(71) Texas Heart Institute, 6770 Bertner
Avenue, Houston, TX 77030, US

(72) MARKET, Robert V., Houston, Texas 77030,
US

BIEDIGER, Ronald J., Houston, Texas 77030,
US

MEECE, Frederick, Houston, Texas 77030,
US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07D 417/04 → (51) **A61K 31/404**

C07D 417/10 → (51) **C07D 413/10**

C07D 417/12 → (51) **A61P 1/16**

C07D 417/12 → (51) **C07D 209/40**

C07D 417/12 → (51) **C07D 413/14**

C07D 417/14 → (51) **A61K 31/404**

C07D 417/14 → (51) **A61P 1/16**

C07D 417/14 → (51) **C07D 413/10**

C07D 419/14 → (51) **C07D 333/66**

C07D 519/00
(25) En (26) En
(21) 22761827.9 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039808 09.08.2022
(87) WO 2023/018699 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231592 P
20.12.2021 US 202163291855 P
04.05.2022 US 202263364141 P
(54) • SELEKTIVE KRAS-HEMMER
• SELECTIVE KRAS INHIBITORS
• INHIBITEURS SÉLECTIFS DE KRAS
(71) Erasca, Inc., 3115 Merryfield Row, Suite
300, San Diego, CA 92121, US
(72) CHENG, Hengmiao, San Diego, CA 92121,
US
VERNIER, Jean-Michel, San Diego, CA
92121, US
LI, Puhui, San Diego, CA 92121, US
(74) Evans, Sophie Elizabeth, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

C07D 487/16 → (51) **A61K 31/55**

C07D 487/18 → (51) **C07D 471/10**

C07D 487/20 → (51) **A61K 31/55**

(51) **C07D 491/056** (11) **4 384 523 A1***
C07D 471/04 **A01N 43/38**
A01N 43/42 **A01N 43/50**
A01N 43/56
(52) **C07D 491/056; A01N 43/90;**
A01P 5/00; A01P 7/02; A01P 7/04;
A01P 9/00; C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 22765441.5 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072481 10.08.2022
(87) WO 2023/017094 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 IN 202111036124
(54) • 2,2-DIFLUOR-5H-[1,3]DIOXOLO[4,5-
F]ISOINDOL-7-ON-DERIVATE ALS SCHÄD-
LINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
• 2,2-DIFLUORO-5H-[1,3]DIOXOLO[4,5-
F]ISOINDOL-7-ONE DERIVATIVES AS PES-
TICIDES
• DÉRIVÉS DE 2,2-DIFLUORO-5H-
[1,3]DIOXOLO[4,5-F]ISOINDOL-7-ONE
UTILISÉS COMME PESTICIDES
(71) Syngenta Crop Protection AG,
Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
(72) SIKERVAR, Vikas, Bracknell Berkshire RG42
6EY, GB
MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, CH
HUETER, Ottmar Franz, 4332 Stein, CH
STOLLER, André, 4332 Stein, CH
EMERY, Daniel, 4332 Stein, CH
SASMAL, Swarnendu, Ilhas Goa 403110, IN

(51) **C07D 491/16** (11) **4 384 524 A1***
A61P 31/10
(52) **C07D 491/16**
(25) En (26) En
(21) 22797545.5 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/044739 26.09.2022
(87) WO 2023/055693 2023/14 06.04.2023
(30) 28.09.2021 US 202163249490 P
(54) • TURBINMICIN COMPOUNDS AND COM-
POSITIONS AS POTENT ANTIFUNGAL
AGENTS
• DERIVATIVES OF TURBINMICIN AS ANTI-
FUNGAL AGENTS
• DÉRIVÉS DE TURBINMICINE UTILISÉS EN
TANT QU'AGENTS ANTIFONGIQUES
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation,
614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US
(72) BUGNI, Timothy Scott, Madison, Wisconsin
53705, US
TANG, Weiping, Madison, Wisconsin 53705,
US
GUO, Le, Madison, Wisconsin 53705, US
ZHAO, Changgui, Madison, Wisconsin
53705, US
ZHANG, Fan, Madison, Wisconsin 53705,
US
BRAUN, Douglas R., Madison, Wisconsin
53705, US
ANDES, David, Madison, Wisconsin 53705,
US
ZHAO, Miao, Madison, Wisconsin 53706,
US
FOSSEN, Jenna Lee, Madison, Wisconsin
53706, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

C07D 491/16 → (51) **A61K 31/55**

C07D 491/22 → (51) **A61K 31/55**

(51) **C07D 495/04** (11) **4 384 525 A1***
A61K 31/519 **A61P 15/00**
(52) **A61P 15/00; A61K 31/519;**
C07D 495/04
(25) En (26) En
(21) 22869550.8 (22) 17.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2022/050742 17.08.2022
(87) WO 2023/042214 2023/12 23.03.2023
(30) 15.09.2021 IN 202121041687
(54) • FESTKÖRPERFORMEN VON RELUGOLIX
• SOLID STATE FORMS OF RELUGOLIX
• FORMES À L'ÉTAT SOLIDE DE RÉLUGOLIX
(71) Cipla Limited, Cipla House Peninsula
Business Park Ganpatrao Kadam Marg
Lower Parel, Mumbai, Maharashtra
400013, IN
(72) DAS, Arijit, Goa Porvorim 403521, IN
CHENNURU, Ramanaiah, Pradesh Nellore
524121, IN
INDUKARI, Anjaneyaraju, Telangana
Hyderabad 500014, IN
PÜLLAREDDY, Lakkireddy, Andhra Pradesh
Kadapa 516501, IN
TEJA, Pyla Kranthi, Pradesh Visakhapatnam
530017, IN
(74) Paulraj, Leonita Theresa, et al, AA Thornton
IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street,
London EC2N 1AR, GB

C07D 498/04 → (51) **A61P 35/00**

(51) **C07D 513/04** (11) **4 384 526 A1***
A61K 31/542 **A61P 31/04**
A61P 31/10 **A61P 31/12**
(52) **C07D 513/04; Y02A 50/30**
(25) En (26) En

(21) 22765636.0 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2022/050732 12.08.2022
(87) WO 2023/017549 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 IN 202141036833
(54) • ANTIBIOTISCHE PYRAZINOTHIAZINDERI-
VATE UND VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG
• ANTIBIOTIC PYRAZINOTHIAZINE DERIVA-
TIVES AND PROCESS OF PREPARATION
THEREOF
• DÉRIVÉS DE PYRAZINOTHIAZINES ANTI-
BIOTIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION
(71) BUGWORKS Research India Pvt Ltd,
EVOMA, 88 Borewell Road, Whitefield
Bengaluru 560066, IN
(72) PEER MOHAMED, Shahul Hameed,
Whitefield Bengaluru 560066, IN
KAJIPALYA RANGANATHA RAO, Ranga Rao,
Whitefield Bengaluru 560066, IN
BHARATHAM, Nagakumar, Whitefield
Bengaluru 560066, IN
KATAGIHALLI MATH, Nainesh, Whitefield
Bengaluru 560066, IN
SHARMA, Sreevalli, Whitefield Bengaluru
560066, IN
NANDISHAIAH, Radha, Whitefield
Bengaluru 560066, IN
RAMACHANDRAN, Vasanthi, Whitefield
Bengaluru 560066, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

C07D 513/04 → (51) **C07D 413/14**

C07D 519/00 → (51) **C07D 207/452**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/10**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/08**

(51) **C07F 5/02** (11) **4 384 527 A1***
A61K 31/69 **A61P 31/04**
(52) **C07F 5/025; A61K 31/69; A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 23826487.3 (22) 21.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) CN 2023/101604 21.06.2023
(87) WO 2023/246842 2023/52 28.12.2023
(30) 23.06.2022 US 202263366907 P
(54) • PRODRUGS VON BORVERBINDUNGEN
UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BE-
HANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEK-
TIONEN
• PRODRUGS OF BORON COMPOUNDS
AND THEIR USE IN TREATING BACTERIAL
INFECTIONS
• PROMÉDICAMENTS DE COMPOSÉS DE
BORE ET LEUR UTILISATION DANS LE
TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉ-
RIENNES
(71) Micurx Pharmaceuticals, Inc., 555 Bryant
Street, Suite 433, Palo Alto, CA 94301, US
(72) WANG, Xinghai, Shanghai 201203, CN
LIU, Jinqian, Foster City California 94404,
US
GORDEEV, Mikhail Fedorovich, Foster City
California 94404, US
(74) Petty, Catrin Helen, et al, Venner Shipley

LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB		(71) Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG, Hohenrainstrasse 24, 4133 Pratteln, CH	C07K 7/06 → (51) A61K 47/64
C07F 5/02	→ (51) A61K 31/69	(72) SCHÄFER, Gabriel, 4123 Allschwil, CH	(51) C07K 7/08 (11) 4 384 532 A1* A61P 25/02 A61P 25/00
C07F 9/655	→ (51) A61K 51/04	(74) OLIVIERI, Lauso, 00072 Ariccia (RM), IT MARTIN, Marco, 35031 Abano Terme, IT	(52) A61P 25/00; A61K 35/12; A61K 38/02; A61K 38/185; A61K 38/1866; A61K 38/1883; A61K 38/2006; A61K 38/51; A61P 25/02; C12N 5/0622
(51) C07H 15/04 (11) 4 384 528 A2* C07H 15/203 C07H 19/06 C07H 21/02 C07H 21/04 A61K 47/54 C12N 15/11		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(25) En (26) En (21) 22856771.5 (22) 09.08.2022
(52) C07H 19/06; A61K 47/549; C07H 15/04; C07H 15/203; C07H 21/02; C07H 21/04; C12N 15/1137; C12N 2310/14; C12N 2310/315; C12Y 304/21061		(51) C07K 1/00 (11) 4 384 530 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____
(25) En (26) En (21) 22765415.9 (22) 08.08.2022		(52) C07K 14/605	(25) En (26) En (21) 22855616.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN		(86) IB 2022/057409 09.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN
(86) EP 2022/072271 08.08.2022		(87) WO 2023/017411 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/074717 09.08.2022
(87) WO 2023/016999 2023/07 16.02.2023		(30) 10.08.2021 IN 202141036153	(87) WO 2023/019141 2023/07 16.02.2023
(88) 23.03.2023		(54) • REINIGUNG VON LIRAGLUTID • PURIFICATION OF LIRAGLUTIDE • PURIFICATION DE LIRAGLUTIDE	(30) 09.08.2021 US 202163231153 P
(30) 09.08.2021 GB 202111456		(71) Biocon Limited, 20th KM Hosur Road Electronic City, Bangalore 560 100 Karnataka, IN	(54) • SELBSTANORDNENDE AMPHIPHILE PEP-TIDHYDROGELE ZUR BEHANDLUNG VON NERVENLÄSIONEN • SELF-ASSEMBLING AMPHIPHILIC PEP-TIDE HYDROGELS FOR TREATMENT OF NERVE INJURY • HYDROGELS PEPTIDIQUES AMPHIPHILES À AUTO-ASSEMBLAGE POUR LE TRAITEMENT D'UNE LÉSION NERVEUSE
(54) • GALNAC-MONOMERE UND GALNAC-NU-KLEINSÄUREKONJUGATE • GALNAC-MONOMERS AND GALNAC-NU-CLEIC ACID CONJUGATES • MONOMÈRES DE GALNAC ET CONJUGUÉS GALNAC-ACIDE NUCLÉIQUE		(72) RAMACHANDRAN, Ganesh, Karnataka Bangalore 560076, IN PATIL, Nitin Sopanrao, Karnataka Bangalore 560034, IN SANTAN, Onkar, Karnataka Bangalore 560100, IN SAMBANDAM, Baraneedharan Gnana, Villupuram Tamil Nadu 605401, IN BASTIKOPPA, Kruthi Sathish, Karnataka 577226, IN	(71) Gel4Med, Inc., 1660 Soldiers Field Rd. STE 7 1063, Brighton, MA 02135, US (72) MEHTA, Manav, Brighton, Massachusetts 02135, US MEKALA, Ravi, Kiran, Brighton, Massachusetts 02135, US
(71) Lerna Biopharma Pte. Ltd., 3 Biopolis Drive Synapse, 05-01, Amnios, Singapore 138622, SG		(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE	(74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(72) LIN, Xi, Singapore 138622, SG HAN, Bing Yuan, Singapore 138622, SG EE, Pin Koon, Singapore 138622, SG YANG, Binxia, Singapore 138622, SG LOW, Joo Leng, Singapore 138622, SG		(51) C07K 7/06 (11) 4 384 531 A1* A61K 38/00 C07K 14/47 G01N 33/94 A61P 25/28	C07K 7/08 → (51) A61L 24/10
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB		(52) C07K 7/06; A61P 25/28; C07K 14/4711; C07K 14/70571; G01N 33/9426; A61K 38/00; C07K 2319/21; C07K 2319/50; C07K 2319/95	C07K 7/28 → (51) A61K 38/10
C07H 15/203 → (51) C07H 15/04		(25) En (26) En (21) 22765105.6 (22) 16.08.2022	(51) C07K 7/62 (11) 4 384 533 A1* A61P 31/04 A61K 38/00 A61K 38/12
C07H 15/244 → (51) A61K 36/886		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(52) C07K 7/62; A61K 38/00; Y02A 50/30
C07H 19/06 → (51) C07H 15/04		(86) EP 2022/072835 16.08.2022	(25) En (26) En (21) 22855634.6 (22) 11.08.2022
C07H 19/14 → (51) C07D 487/04		(87) WO 2023/017190 2023/07 16.02.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN
C07H 19/167 → (51) C07D 487/04		(30) 13.08.2021 EP 21191352	(86) IB 2022/057488 11.08.2022
C07H 21/02 → (51) C07H 15/04		(54) • NEUARTIGE MODULATOREN VON GABA-BR1A • NOVEL MODULATORS OF GABABR1A • NOUVEAUX MODULATEURS DE GABABR1A	(87) WO 2023/017450 2023/07 16.02.2023
C07H 21/04 → (51) C07H 15/04		(71) VIB VZW, Suzanne Tassierstraat 1, 9052 Gent, BE Katholieke Universiteit Leuven, K.U.Leuven R&D Waaistraat 6 - bus 5105, 3000 Leuven, BE Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE	(30) 12.08.2021 NZ 21779028
C07J 5/00 → (51) C07J 71/00		(72) DE WIT, Joris, 3010 Kessel-Lo, BE SANTOS, Ana Rita, 3020 Herent, BE CARVALHO, Joao, 3000 Leuven, BE GALIBERT, Laurent, 3000 Leuven, BE VAN MOLLE, Inge, 1060 Brussel, BE REMAUT, Han, 3370 Roosbeek, BE CELAINIRE, Sylvain, 3001 Leuven, BE	(54) • LIPIDIERTE POLYMYXINANALOGA • LIPIDATED POLYMYXIN ANALOGUES • ANALOGUES DE POLYMYXINE LIPIDÉS
(51) C07J 71/00 (11) 4 384 529 A1* C07J 5/00 A61P 5/44 A61K 31/573		(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10, 49 Symonds Street, Auckland 1010, NZ (72) BRIMBLE, Margaret Anne, Auckland 1010, NZ COOK, Gregory, Dunedin, NZ DAVIDSON, Alan James, Auckland 1010, NZ HARRIS, Paul William Richard, Auckland 1010, NZ SANDER, Veronika, Auckland 1010, NZ
(52) C07J 71/0015; A61P 5/44; C07J 5/0076			(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(25) En (26) En (21) 22755223.9 (22) 28.07.2022			C07K 14/005 → (51) C12N 7/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN			(51) C07K 14/11 (11) 4 384 534 A1* A61K 39/12 A61K 39/145 A61P 31/16
(86) EP 2022/071145 28.07.2022			(52) A61P 31/16; A61K 39/12;
(87) WO 2023/016817 2023/07 16.02.2023			
(30) 12.08.2021 EP 21191143			
(54) • SYNTHESE VON DELTA 9,11 STEROIDEN • SYNTHESIS OF DELTA 9,11 STEROIDS • SYNTHÈSE DE STÉROÏDES DELTA 9,11			

- A61K 39/145; C07K 14/11;**
C12N 2760/16122; C12N 2760/16134;
C12N 2760/16151
- (25) En (26) En
(21) 22764540.5 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2022/039980 10.08.2022
(87) WO 2023/018817 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231790 P
- (54) • **VERKÜRZTE INFLUENZA-NEURAMINIDASE
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DA-
VON**
• **TRUNCATED INFLUENZA NEU-
RAMINIDASE AND METHODS OF USING
THE SAME**
• **NEURAMINIDASE GRIPPALE TRONQUÉE
ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CETTE
DERNIÈRE**
- (71) Sanofi Pasteur, Inc., 1 Discovery Drive,
Swiftwater, PA 18370, US
(72) BARRO, Mario, Cambridge, MA 02139, US
CHAN, Yvonne, Cambridge, MA 02139, US
CORTES-GARCIA, Guadalupe, Cambridge,
MA 02139, US
GOMILA, Raul, Cambridge, MA 02139, US
HAN, Liqun, Cambridge, MA 02139, US
KLEKOTA, Justin, Cambridge, MA 02139, US
MA, Fuqin, Cambridge, MA 02139, US
RAY, Satyajit, Cambridge, MA 02139, US
STEGALKINA, Svetlana, Cambridge, MA
02139, US
STRUGNELL, Tod, Cambridge, MA 02139,
US
USTYUGOVA, Irina, Cambridge, MA 02139,
US
VOGEL, Thorsten, Cambridge, MA 02139,
US
ZHANG, Jianxin, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07K 14/135** (11) **4 384 535 A1***
C12N 7/00 **A61K 39/12**
A61P 31/14
- (52) **A61P 31/14; A61K 39/12;**
C07K 14/005; C12N 7/00;
A61K 2039/5258; A61K 2039/545;
A61K 2039/55505; A61K 2039/575;
C12N 2760/18522; C12N 2760/18523;
C12N 2760/18534
- (25) En (26) En
(21) 22856762.4 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2022/074699 09.08.2022
(87) WO 2023/019131 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231568 P
27.06.2022 US 202263367103 P
- (54) • **VIRUSÄHNLICHER PARTIKELIMPFSTOFF
FÜR DAS RESPIRATORISCHE SYNZYTIALVI-
RUS**
• **VIRUS-LIKE PARTICLE VACCINE FOR RESPI-
RATORY SYNCYTIAL VIRUS**
• **VACCIN À PARTICULES DE TYPE VIRUS
POUR LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL**
- (71) Icosavax, Inc., 1930 Boren Avenue Suite
1000, Seattle, WA 98101, US
(72) KANESA-THASAN, Niranjan, Seattle, WA
98101, US
HOLTZMAN, Douglas, Seattle, WA 98101,
US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE
-
- C07K 14/15** → (51) **C12N 9/10**
-
- C07K 14/165** → (51) **C12N 7/00**
- (51) **C07K 14/195** (11) **4 384 536 A1***
C12N 15/74 **C12N 15/10**
- (52) **C12N 15/102; C12N 9/22;**
C12N 15/746; C12N 2310/20;
C12R 2001/46
- (25) En (26) En
(21) 22762055.6 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2022/072214 08.08.2022
(87) WO 2023/016978 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232379 P
27.10.2021 EP 21204903
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DER ADAPTIVEN
IMMUNITÄT IN BAKTERIEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
CONTROLLING ADAPTIVE IMMUNITY IN
BACTERIA**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DESTINÉS
À RÉGULER L'IMMUNITÉ ADAPTATIVE
DANS LES BACTÉRIES**
- (71) International N&H Denmark ApS,
Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) MILLEN, Anne M., New Century, Kansas
66031, US
ROMERO, Dennis, New Century, Kansas
66301-0026, US
SIMDON, Laura, New Century, Kansas
66031-0026, US
- (74) International N&H EMEA, Parallelvej 16,
2800 Kongens Lyngby, DK
-
- C07K 14/245** → (51) **C12N 9/88**
- (51) **C07K 14/315** (11) **4 384 537 A1***
C12P 21/02 **C12P 21/06**
- (52) **C07K 14/315; C12P 21/02;**
C12P 21/06; C12R 2001/01;
C12R 2001/15; C12R 2001/19;
C12R 2001/84
- (25) En (26) En
(21) 22760741.3 (22) 03.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2022/071826 03.08.2022
(87) WO 2023/016890 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 EP 21190340
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
REKOMBINANTEN BAKTERIELLEN KOLLA-
GENARTIGEN PROTEINS (CLP)**
• **METHOD FOR PRODUCING A RECOMBI-
NANT BACTERIAL COLLAGEN-LIKE PRO-
TEIN (CLP)**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRO-
TÉINE RECOMBINANTE DE TYPE COLLA-
GÈNE BACTÉRIENNE (CLP)**
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BANGERT, Christian, 63589 Linsengericht,
DE
PROPENAUER, Edgar, 63607 Wächtersbach,
DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE
-
- Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE
-
- (51) **C07K 14/315** (11) **4 384 538 A1***
C12P 21/02
- (52) **C07K 14/315; C12P 21/02;**
C12R 2001/01; C12R 2001/15;
C12R 2001/19; C12R 2001/84
- (25) En (26) En
(21) 22760742.1 (22) 03.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2022/071829 03.08.2022
(87) WO 2023/016892 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 EP 21190336
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
REKOMBINANTEN BAKTERIELLEN KOLLA-
GENARTIGEN PROTEINS (CLP)**
• **METHOD FOR PRODUCING A RECOMBI-
NANT BACTERIAL COLLAGEN-LIKE PRO-
TEIN (CLP)**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRO-
TÉINE DE TYPE COLLAGÈNE (CLP) BACTÉ-
RIENNE RECOMBINANTE**
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BANGERT, Christian, 63589 Linsengericht,
DE
OßWALD, Steffen, 61130 Nidderau, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE
-
- C07K 14/34** → (51) **C12N 15/77**
- (51) **C07K 14/36** (11) **4 384 539 A1***
C07K 14/78 **C12P 21/02**
- (52) **C07K 14/36; C07K 14/78; C12P 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 22760743.9 (22) 03.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2022/071834 03.08.2022
(87) WO 2023/016895 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 EP 21190325
- (54) • **FÜR EIN BAKTERIELLES KOLLAGENÄHNL-
ICHES PROTEIN CODIERENDES POLYNU-
KLEOTID**
• **POLYNUCLEOTIDE ENCODING A BACTERI-
AL COLLAGEN-LIKE PROTEIN**
• **POLYNUCLÉOTIDE CODANT POUR UNE
PROTÉINE BACTÉRIENNE DE TYPE COLLA-
GÈNE**
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) CAMATTARI, Andrea, Newton, MA 02460,
US
BANGERT, Christian, 63589 Linsengericht,
DE
ROLLMANN, Claudia, 63755 Alzenau, DE
RINNOFNER, Claudia, 8200
Hofstätten/Raab, AT
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **4 384 540 A1***
A61P 19/08 **A61K 8/64**
A61K 38/00 **A61K 6/00**

- (52) **A61P 19/08; A61C 8/0006; A61C 8/0012; A61C 8/0013; A61K 6/69; A61K 8/64; A61Q 19/00; C07K 14/43586; A61K 38/00; A61K 2800/10**
- (25) En (26) En
(21) 22760952.6 (22) 04.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/071898 04.08.2022
(87) WO 2023/016904 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 IT 202100021557
- (54) • **BIOMIMETISCHE PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER KNOCHENREGENERATION**
• **BIOMIMETIC PEPTIDES AND THEIR USE IN BONE REGENERATION**
• **PEPTIDES BIOMIMÉTIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LA RÉGÉNÉRATION OSSEUSE**
- (71) Silk Biomaterials S.r.l., Via Cavour 2, 22074 Lomazzo, IT
- (72) BIAGIOTTI, Marco, 20900 MONZA, IT
FREDDI, Giuliano, 20030 Senago, IT
ALESSANDRINO, Antonio, 22100 Como, IT
SIRONI, Maurizio, 20066 Melzo, IT
PIERACCINI, Stefano, 20137 Milano, IT
DAPIAGGI, Federico, 4310 Rheinfelden, CH
- (74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT
-
- C07K 14/435** → (51) **C12N 15/86**
- (51) **C07K 14/47** (11) **4 384 541 A1***
A61K 35/17 **C12N 5/00**
- (52) **C07K 14/7051; A61K 39/4611; A61K 39/4631; A61K 39/464411; A61K 39/464412; A61P 35/00; C07K 14/4747; C07K 16/2803; C12N 5/0636; C12N 15/62; A61K 2239/38; A61K 2239/48; C07K 2317/622; C07K 2319/03; C07K 2319/50; C07K 2319/92; C12N 2510/00**
- (25) En (26) En
(21) 22856786.3 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/074752 10.08.2022
(87) WO 2023/019165 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232051 P
- (54) • **MODULATION VON BCL-2 ZUR ERHÖHUNG DER IMMUNOTHERAPIEFFIZIENZ VON KREBS MIT CHIMÄREM ANTIGENREZEPTOR**
• **MODULATION OF BCL-2 TO ENHANCE CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR CANCER IMMUNOTHERAPY EFFICACY**
• **MODULATION DE BCL-2 POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'IMMUNOTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE PAR LE RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE**
- (71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) RUELLA, Marco, Ardmore, PA 19003, US
LEE, Yong Gu, Philadelphia, PA 19104, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 35/76**
- C07K 14/47** → (51) **C07K 7/06**
- C07K 14/51** → (51) **C12N 5/077**
- C07K 14/705** → (51) **A61K 35/17**
- C07K 14/705** → (51) **C07K 14/74**
- C07K 14/705** → (51) **C07K 16/28**
- C07K 14/71** → (51) **A61K 35/17**
- C07K 14/715** → (51) **A61K 38/17**
- (51) **C07K 14/725** (11) **4 384 542 A1***
A61K 35/17 **A61K 39/00**
C12N 5/0783 **C12N 15/85**
- (52) **C12N 5/0646; A61K 39/4613; A61K 39/4631; A61K 39/464406; A61P 35/00; C07K 14/7051; C12N 15/85; A61K 2239/59; C12N 2500/38; C12N 2500/84; C12N 2501/2302; C12N 2501/2315; C12N 2502/1114; C12N 2510/00**
- (25) En (26) En
(21) 22782780.5 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/039587 05.08.2022
(87) WO 2023/018620 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231359 P
- (54) • **ANTI-HER2-CAR-NK-ZELLEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **ANTI-HER2 CAR NK CELLS, METHODS OF THEIR PRODUCTION AND USES THEREOF**
• **CELLULES CAR NK ANTI-HER2, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Gamida-Cell Ltd., 5 Nahum Hafzadi Street Ofer Building Givat Shaul, 9548401 Jerusalem, IL
- (72) GEFFEN, Yona, 9548401 Jerusalem, IL
PATO, Aviad, 9548401 Jerusalem, IL
RIFMAN, Julia, 9548401 Jerusalem, IL
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C07K 14/725** (11) **4 384 543 A1***
C12N 15/867 **C12N 15/12**
C12N 5/10 **A61K 35/17**
A61P 35/00 **A61P 31/20**
G01N 33/53
- (52) **A61P 35/00; A61K 39/00; A61K 39/4611; A61K 39/4632; A61K 39/464838; A61P 31/20; C07K 14/025; C07K 14/7051; C07K 14/70539; G01N 33/56983; G01N 33/57407; A61K 38/00; A61K 2239/31; A61K 2239/38; A61K 2239/59; C07K 2319/03; C12N 2710/20022; G01N 2333/025**
- (25) En (26) En
(21) 22866632.7 (22) 07.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/117497 07.09.2022
(87) WO 2023/036169 2023/11 16.03.2023
- (30) 07.09.2021 CN 202111043194
- (54) • **ANTIGENBINDENDE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **ANTIGEN BINDING PROTEINS AND USES THEREOF**
• **PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Corregene Biotechnology Co., Ltd., Room 317-2, 3rd Floor, Building 1 No.1 Nengyuan East Rd. Shahe Town Changping Dist., Beijing 102206, CN
- (72) JIANG, Dong, Beijing 102206, CN
WANG, Jianghua, Beijing 102206, CN
XIE, Xingwang, Beijing 102206, CN
WANG, Xueyan, Beijing 102206, CN
BI, Jinglei, Beijing 102206, CN
SHI, Yunqiang, Beijing 102206, CN
ZHAI, Jiahui, Beijing 102206, CN
CONG, Jinlong, Beijing 102206, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- C07K 14/725** → (51) **A61K 39/00**
- (51) **C07K 14/74** (11) **4 384 544 A1***
C07K 14/705 **C12N 15/85**
A61K 35/12
- (52) **C12N 15/907; A61K 31/436; A61K 31/675; A61K 35/28; A61K 35/30; A61K 35/36; A61K 35/39; A61K 35/44; A61K 35/545; A61K 38/13; A61K 45/06; A61P 29/00; C07K 14/70539; C07K 14/70596; C12N 9/22; C12N 2502/99; C12N 2510/00; C12N 2740/16043**
- (25) En (26) En
(21) 22786214.1 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/074873 11.08.2022
(87) WO 2023/019226 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232163 P
17.06.2022 US 202263353548 P
- (54) • **GENETISCH MODIFIZIERTE ZELLEN FÜR ALLOGENE ZELLTHERAPIE**
• **GENETICALLY MODIFIED CELLS FOR ALLOGENEIC CELL THERAPY**
• **CELLULES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES POUR UNE THÉRAPIE CELLULAIRE ALLOGÉNIQUE**
- (71) Sana Biotechnology, Inc., 188 East Blaine Street, Suite 400, Seattle, Washinton 98102, US
- (72) SCHREPFER, Sonja, Seattle, Washington 98102, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- C07K 14/78** → (51) **C07K 14/36**
- C07K 14/82** → (51) **C12N 5/077**
- C07K 16/18** → (51) **G01N 33/569**
- (51) **C07K 16/22** (11) **4 384 545 A1***
A61P 1/08 **A61P 3/00**
A61P 43/00
- (52) **C07K 16/22; A61P 1/08; A61P 3/00; A61P 43/00; A61K 2039/505; A61K 2039/54; A61K 2039/545; C07K 2317/21; C07K 2317/33; C07K 2317/34; C07K 2317/76; C07K 2317/92; C07K 2317/94**
- (25) En (26) En

- (21) 22764534.8 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039961 10.08.2022
(87) WO 2023/018803 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231484 P
22.12.2021 US 202163292880 P
(54) • *ANTI-GDF15-ANTIKÖRPER, ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DA-
VON*
• *ANTI-GDF15 ANTIBODIES, COMPOSI-
TIONS AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-GDF15, COMPOSI-
TIONS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) BYOMass Inc., 161 Pantry Rd., Sudbury,
Massachusetts 01776, US
Adimab, LLC, 7 Lucent Drive, Lebanon, NH
03766, US
(72) JACKSON, Vivienne Margaret, Sudbury,
Massachusetts 01776, US
NIELSON, Nels P., Lebanon, New
Hampshire 03766, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **C07K 16/24** (11) **4 384 546 A1***
A61K 39/395 **A61P 17/00**
(52) **C07K 16/244; A61P 17/00;**
A61K 2039/505
- (25) En (26) En
(21) 22765366.4 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074926 12.08.2022
(87) WO 2023/019260 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232977 P
16.08.2021 US 202163233544 P
24.09.2021 US 202163247821 P
05.04.2022 US 202263327539 P
18.05.2022 US 202263343315 P
(54) • *IL-13-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG
VON ATOPISCHER DERMATITIS*
• *IL-13 ANTIBODIES FOR THE TREATMENT
OF ATOPIC DERMATITIS*
• *ANTICORPS IL-13 POUR LE TRAITEMENT
DE LA DERMATITE ATOPIQUE*
(71) Dermira, Inc., Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) BAUER, Eugene A., Indianapolis, Indiana
46206-6288, US
DREW, Janice Suzann, Indianapolis, Indiana
46206-6288, US
LIMA, Renata Gontijo, Indianapolis, Indiana
46206-6288, US
WITCHER, Jennifer Wright, Indianapolis,
Indiana 46206-6288, US
(74) Boanas-Evans, Duncan Richard, Eli Lilly and
Company Limited 8 Arlington Square West
Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12
1PU, GB
- C07K 16/24** → (51) **A61K 39/395**
C07K 16/24 → (51) **C12N 15/10**
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 384 547 A1***
A61P 35/00
(52) **C07K 16/28; A61P 35/00;**
C07K 16/2809; A61K 2039/505;
A61K 2039/57; C07K 2317/31;
C07K 2317/35; C07K 2317/569;
C07K 2317/92; C07K 2317/94
- (25) En (26) En
(21) 22757202.1 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/110314 04.08.2022
(87) WO 2023/016348 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 CN 202110909032
(54) • *CLDN18.2-TARGETING-ANTIKÖRPER, BIS-
PEZIFISCHER ANTIKÖRPER UND VERWEN-
DUNG DAVON*
• *CLDN18.2-TARGETING ANTIBODY, BISPE-
CIFIC ANTIBODY AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS CIBLANT CLDN18.2, ANTI-
CORPS BISPÉCIFIQUE ET SON UTILISA-
TION*
(71) Harbour Biomed (Shanghai) Co., Ltd, 6th
and 7th Floors, No. 987 Cailun Road Pilot
Free Trade Zone, Pudong New Area,
Shanghai 201203, CN
(72) JHENG, Ming-Jin, Shanghai 201203, CN
WANG, Yongqiang, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Yun, Shanghai 201203, CN
ZHAO, Chuchu, Shanghai 201203, CN
YANG, Yunxing, Shanghai 201203, CN
CHEN, Fei, Shanghai 201203, CN
QIN, Beibei, Shanghai 201203, CN
WU, Yuetao, Shanghai 201203, CN
DING, Yi, Shanghai 201203, CN
(74) AstraZeneca Intellectual Property,
Eastbrook House Shaftesbury Road,
Cambridge CB2 8BF, GB
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 384 548 A1***
A61K 39/395 **C12N 15/13**
A61P 37/02 **A61P 19/02**
(52) **A61P 19/02; A61P 37/02;**
C07K 16/283; A61K 2039/505;
A61K 2039/545; C07K 2317/24;
C07K 2317/33; C07K 2317/622;
C07K 2317/76; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 22855518.1 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/111998 12.08.2022
(87) WO 2023/016538 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 PCT/CN2021/112372
(54) • *ANTIKÖRPER ZUR SPEZIFISCHEN ERKEN-
NUNG VON FCRN UND VERWENDUNGEN
DAVON*
• *ANTIBODIES SPECIFICALLY RECOGNIZING
FCRN AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS RECONNAISSANT SPÉCIFI-
QUEMENT FCRN ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Staidson (Beijing) Biopharmaceuticals Co.,
Ltd., No.36 Jinghai Er Road Beijing
Economic-Technological Development
Area, Beijing 100176, CN
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100176, CN
ZHANG, Shuai, Beijing 100176, CN
HUANG, Jie, Beijing 100176, CN
LI, Ping, Beijing 100176, CN
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 384 549 A1***
C07K 14/705 **A61P 35/00**
A61P 35/02
(52) **A61P 35/02; A61P 35/00;**
C07K 14/7051; C07K 16/2803;
C07K 16/2887; C07K 2317/622;
- C07K 2319/03
(25) En (26) En
(21) 22855682.5 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2022/050727 12.08.2022
(87) WO 2023/017544 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 IN 202111035166
(54) • *CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN (CAR)
FÜR B-ZELL-MALIGNITÄTEN*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS (CAR)
FOR B CELL MALIGNANCIES*
• *RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉ-
RIQUES (CAR) POUR DES MALIGNITÉS DE
LYMPHOCYTES B*
(71) Cellogen Therapeutics Pvt. Ltd., C57Y3, C
Block, Dilshad Garden, Shahdara Delhi
110095, IN
(72) KHARYA, Gaurav, Delhi 110095, IN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 384 550 A1***
A61K 39/395 **A61K 31/47**
A61P 35/00
(52) **A61P 35/00; A61K 31/47;**
A61K 39/395; A61K 45/06; C07K 16/28;
C07K 16/2818; A61K 2039/507;
A61K 2039/545; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 22856482.9 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039765 09.08.2022
(87) WO 2023/018675 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231532 P
01.04.2022 US 202263326335 P
(54) • *THERAPEUTISCHE KOMBINATION MIT EI-
NEM TIGIT-ANTAGONISTEN, EINEM PD-1-
ANTAGONISTEN UND LENVATINIB*
• *A THERAPEUTIC COMBINATION COM-
PRISING A TIGIT ANTAGONIST, A PD-1 AN-
TAGONIST, AND LENVATINIB*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER,
D'UNE MALADIE INFECTIEUSE OU D'UNE
INFECTION À L'AIDE D'UNE COMBINAI-
SON D'UN ANTAGONISTE DE TIGIT, D'UN
ANTAGONISTE DE PD-1 ET DE LENVATI-
NIB OU D'UN SEL PHARMACEUTIQUE-
MENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI*
(71) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey
07065, US
Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10
Koishikawa, 4-Chome Bunkyo-Ku, Tokyo
112-8088, JP
(72) HEALY, Jane Anne, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
ORLOWSKI, Robert John, North Wales,
Pennsylvania 19454-2505, US
PINHEIRO, Elaine, E., Needham,
Massachusetts 02494, US
SNYDER, Alexandra, New York, New York
10028, US
LINN, Douglas, E., Boston, Massachusetts
02115-5727, US
SHRAWANKUMAR JHA, Sujata, Dallas, Texas
75230, US
(74) Heath, Abigail, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **4 384 551 A2***
A61P 35/00

(52) **C07K 16/2803; A61P 35/00;**
C07K 16/2818; A61K 2039/505;
A61K 2039/507; C07K 2317/52;
C07K 2317/56; C07K 2317/732;
C07K 2317/76; C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 22856507.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039838 09.08.2022
(87) WO 2023/018722 2023/07 16.02.2023
(88) 17.08.2023
(30) 09.08.2021 PCT/CN2021/111469

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**
REN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIM-
MUNERKRANKUNGEN UND KREBS
DURCH TARGETING VON IGSF8
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR**
TREATING AUTOIMMUNE DISEASES AND
CANCERS BY TARGETING IGSF8
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-**
TEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES
ET DE CANCERS PAR CIBLAGE D'IGSF8

(71) Shanghai Xunbaihui Biotechnology Co.,
Ltd., 3rd Floor, Building 4, 3728 Jinke Road,
Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New
Area, Shanghai 200120, CN
GV20 Therapeutics LLC, 237 Putnam Ave,
Cambridge, MA 02139, US

(72) XIAO, Tengfei, Shanghai, 201203, CN
HU, Xihao, Sudbury, MA 01776, US
LIU, Xiaole Shirley, Weston, MA 02493, US

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

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/00**

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/4162**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/28 → (51) **A61P 35/04**

C07K 16/28 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C07K 16/30** (11) **4 384 552 A1***
A61K 39/395

(52) **C07K 16/2803; C07K 2317/565**

(25) En (26) En
(21) 22856768.1 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074712 09.08.2022
(87) WO 2023/019137 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231455 P

(54) • **ERZEUGUNG UND CHARAKTERISIERUNG**
NEUER TIM-4-BINDUNGSMITTEL
• **GENERATION AND CHARACTERIZATION**
OF NOVEL TIM-4 BINDING AGENTS
• **GÉNÉRATION ET CARACTÉRISATION DE**
NOUVEAUX AGENTS DE LIAISON À TIM-4

(71) Heat Biologics, Inc., 627 Davis Drive, Suite
400, Morrisville, NC 27560, US

(72) FRIETZE, Karla, Morrisville, NC 27560, US
JAYARAMAN, Padmini, Morrisville, NC
27560, US

SEAVEY, Matthew, Morrisville, NC 27560,

US
PRENDERGAST, John, Morrisville, NC
27560, US
GOLDSTEIN, Neil, Morrisville, NC 27560, US
WOLF, Jeffrey, Morrisville, NC 27560, US
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal
Quay, Dublin D02 PD39, IE

C07K 16/30 → (51) **C12N 5/00**

C07K 16/32 → (51) **A61K 38/20**

(51) **C07K 16/40** (11) **4 384 553 A1***
A61P 17/04 **A61P 37/00**

(52) **C07K 16/40; A61P 17/04;**
A61P 37/00; A61K 2039/545;
C07K 2317/24; C07K 2317/33

(25) En (26) En
(21) 22787112.6 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074900 12.08.2022
(87) WO 2023/019239 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233094 P

(54) • **DOSIERUNG FÜR ANTI-TRYPTASE-ANTI-**
KÖRPER
• **DOSING FOR ANTI-TRYPTASE ANTIBODIES**
• **DOSAGE D'ANTICORPS ANTI-TRYPTASE**

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080, US

(72) GLICKSTEIN BAR-ZEEV, Sara, Beth, South
San Francisco, CA 94080-4990, US
RHEE, Horace, H., South San Francisco, CA
94080-4990, US

RYMUT, Sharon, Marie, South San
Francisco, CA 94080-4990, US
STATON, Tracy, Lyn, South San Francisco,
CA 94080-4990, US
YOSHIDA, Kenta, South San Francisco, CA
94080-4990, US

CHOY, David, Fong, South San Francisco,
CA 94080-4990, US

(74) Klaus, Michaela, et al, F. Hoffmann-La
Roche AG Patent Department
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 16/40 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/46 → (51) **A61K 38/17**

C07K 16/46 → (51) **A61K 39/395**

C07K 19/00 → (51) **A61K 38/17**

C07K 19/00 → (51) **A61P 37/02**

(51) **C08B 1/00** (11) **4 384 554 A1***
C08L 1/02 **C09D 101/02**
C09J 101/02

(52) **C09D 101/02; C08B 15/02;**
C09D 101/04; C09J 101/02;
C09J 101/04

(25) En (26) En
(21) 21953039.1 (22) 05.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/051583 05.11.2021
(87) WO 2023/015371 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231548 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
THUNFISCHATABGELEITETER NANOKRI-
STALLINER CELLULOSE UND VERWEN-
DUNGEN DAVON

• **METHODS FOR PREPARING TUNICATE DE-**
RIVED NANOCRYSTALLINE CELLULOSE,
AND USES THEREOF

• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLU-**
LOSE NANOCRYSTALLINE DÉRIVÉE DE TU-
NICIERS, ET SES UTILISATIONS

(71) University Of Prince Edward Island, 550
University Avenue, Charlottetown, Prince
Edward Island C1A 4P3, CA

(72) ACHARYA, Bishnu, Saskatoon,
Saskatchewan S7V 1A7, CA
DUNLOP, Matthew J., Charlottetown,
Prince Edward Island C1E 1Z2, CA

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB

C08B 3/16 → (51) **C08L 1/14**

C08B 11/12 → (51) **A61K 8/73**

(51) **C08B 30/12** (11) **4 384 555 A1***
C08L 3/02

(52) **C08B 30/12; C08L 3/02**

(25) En (26) En
(21) 22761725.5 (22) 02.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039103 02.08.2022
(87) WO 2023/018574 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231099 P

(54) • **VERFAHREN ZUR THERMISCHEN HEM-**
MUNG VON STÄRKE
• **METHODS FOR THERMALLY INHIBITING**
STARCH
• **PROCÉDÉS D'INHIBITION THERMIQUE DE**
L'AMIDON

(71) Corn Products Development Inc., 5
Westbrook Corporate Center, Westchester,
IL 60154, US

(72) BORLAND, Emily, Bridgewater, New Jersey
08807, US

RATNAYAKE, Wajira, Bridgewater, New
Jersey 08807, US
SHAH, Tarak, Bridgewater, New Jersey
08807, US

(74) Freudenberger, Hendrik Roland, Ingredient
Germany GmbH Grüner Deich 110, 20097
Hamburg, DE

C08F 2/00 → (51) **C07C 219/06**

C08F 2/02 → (51) **C04B 24/16**

C08F 2/04 → (51) **C04B 24/16**

C08F 8/40 → (51) **C07C 49/786**

C08F 10/04 → (51) **C08F 10/06**

(51) **C08F 10/06** (11) **4 384 556 A1***
C08F 10/04 **C08L 23/10**
C08F 210/04 **C08F 210/06**

(52) **C08F 110/06**

(25) En (26) En
(21) 22856479.5 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039748 08.08.2022

- (87) WO 2023/018671 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231007 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINGRANULAT MIT ERHÖHTER ABGESETZTER SCHÜTTDICHTHE*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYOLEFIN GRANULAR RESIN WITH INCREASED SETTLED BULK DENSITY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉ-SINE GRANULAIRE DE POLYOLÉFINE AYANT UNE DENSITÉ APPARENTE RÉGLÉE ACCRUE*
- (71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) CAI, Ping, Columbia, Maryland 21044, US
ERDEL, David M., Columbia, Maryland 21044, US
STANLEY, John Deaton, Columbia, Maryland 21044, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **C08F 12/02** (11) **4 384 557 A1***
(52) **C08J 3/24; C08J 3/075; C08J 3/12; C08F 8/00; C08J 2339/00; C08L 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 22856690.7 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/040247 12.08.2022
(87) WO 2023/018987 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233022 P
04.03.2022 US 202263316810 P
(54) • *POLYMERE CHELATOREN MIT KLEINEN TEILCHEN*
• *SMALL-PARTICLE SIZE POLYMERIC CHELATORS*
• *CHÉLATEURS POLYMÈRES À PARTICULES DE PETITE TAILLE*
- (71) The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
(72) BERKLAND, Cory, St. Louis, MO 63141, US
QIAN, Jian, Belle Road, NJ 08502, US
(74) Reed Smith LLP, 112, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

- (51) **C08F 26/02** (11) **4 384 558 A1***
A61P 39/04
- (52) **A61P 39/04; C08F 26/02**
- (25) En (26) En
(21) 22856691.5 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/040250 12.08.2022
(87) WO 2023/018989 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233024 P
04.03.2022 US 202263316831 P
(54) • *VERNETZTE POLYMERE CHELATOREN UND IHRE VERWENDUNG*
• *CROSS-LINKED POLYMERIC CHELATORS COMPOSITIONS AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE CHÉLATEURS POLYMÈRES RÉTICULÉS ET LEUR UTILISATION*
- (71) The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
(72) BERKLAND, Cory, St. Louis, MO 63141, US
QIAN, Jian, Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Reed Smith LLP, 112, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

- (51) **C08F 26/02** (11) **4 384 559 A1***

- A61P 39/04**
(52) **A61P 39/04; C08F 8/00; C08F 126/02; C08F 2810/20**

- (25) En (26) En
(21) 22856694.9 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/040262 12.08.2022
(87) WO 2023/018994 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233027 P
04.03.2022 US 202263316862 P

- (54) • *MIT VERNETZERN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT VERNETZTE POLYMERE CHELATOREN*
• *POLYMERIC CHELATORS CROSS-LINKED WITH HIGH MOLECULAR WEIGHT CROSS-LINKERS*
• *AGENTS CHÉLATEURS POLYMÈRES RÉTICULÉS AVEC DES AGENTS DE RÉTICULATION DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ*
- (71) The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
(72) BERKLAND, Cory, St. Louis, MO 63141, US
QIAN, Jian, Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Reed Smith LLP, 112, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

C08F 30/02 → (51) **C07C 49/786**

C08F 210/04 → (51) **C08F 10/06**

C08F 210/06 → (51) **C08F 10/06**

C08F 218/04 → (51) **C04B 24/16**

- (51) **C08F 220/18** (11) **4 384 560 A1***
D06M 15/643
- (52) **C08F 220/1818; D06M 15/3568; D06M 15/643; D06M 2200/12**

- (25) En (26) En
(21) 22760846.0 (22) 17.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/073008 17.06.2022
(87) WO 2023/019044 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231280 P
(54) • *SILIKON-(METH)ACRYLAT-COPOLYMER-EMULSIONSFÖRMULIERUNG ZUR TEXTIL-BEHANDLUNG*
• *SILICONE-(METH)ACRYLATE COPOLYMER EMULSION FORMULATION FOR TEXTILE TREATMENT*
• *FORMULATION D'ÉMULSION DE COPOLYMÈRE DE SILICONE-(METH)ACRYLATE DESTINÉE AU TRAITEMENT TEXTILE*

- (71) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686, US
Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
(72) JELETIC, Matthew, Midland, Michigan 48686-0994, US
HASSO, Douglas, Midland, Michigan 48686-0994, US
MECCA, Jodi, Midland, Michigan 48686-0994, US
DOMBROWSKI, Gary, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08F 220/56 → (51) **B01J 13/02**

C08F 230/02 → (51) **C07C 49/786**

C08F 230/08 → (51) **C04B 24/16**

C08F 251/00 → (51) **B01J 13/02**

- (51) **C08F 283/06** (11) **4 384 561 A1***
C08L 51/08 **C11D 3/37**

- (52) **C08L 51/08; C08F 283/06; C11D 3/0021; C11D 3/3788**

- (25) En (26) En
(21) 22761000.3 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072402 10.08.2022
(87) WO 2023/017062 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 EP 21191080
12.08.2021 EP 21191106

- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE PFROPFPOLY-MERE*
• *BIODEGRADABLE GRAFT POLYMERS*
• *POLYMÈRES GREFFÉS BIODÉGRADABLES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MUELLER, Jan Ole, 67056 Ludwigshafen, DE
BENLAHMAR, Ouidad, 67056 Ludwigshafen, DE

- WEISS, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE
EBERT, Sophia, 67056 Ludwigshafen, DE
HUELSKOETTER, Frank, Cincinnati, Ohio 45202, US

- Sl, Gang, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
GORCZYNSKA COSTELLO, Katarzyna, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
MCLUCKIE, Kate Moira, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C08F 283/06** (11) **4 384 562 A1***
C08L 51/08 **C11D 3/386**

- (52) **C08L 51/08; C08F 283/06; C11D 3/3707; C11D 3/3788; C11D 3/386**

- (25) En (26) En
(21) 22764401.0 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072405 10.08.2022
(87) WO 2023/017064 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 EP 21191081

- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE PFROPFPOLY-MERE*
• *BIODEGRADABLE GRAFT POLYMERS*
• *POLYMÈRES GREFFÉS BIODÉGRADABLES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MUELLER, Jan Ole, 67056 Ludwigshafen, DE
BENLAHMAR, Ouidad, 67056 Ludwigshafen, DE

- BECKER, Natalia, 67056 Ludwigshafen, DE
BUECHSE, Andreas, 67056 Ludwigshafen, DE
SETTELS, Volker, 67056 Ludwigshafen, DE
FLECKENSTEIN, Peter Joachim, 67056 Ludwigshafen, DE
BEAN, Jessica Eleanor, 67056

Ludwigshafen, DE
DEL REGNO, Annalaura, 67056
Ludwigshafen, DE
HUELSKOEETTER, Frank, Cincinnati, Ohio
45202, US
SI, Gang, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ,
GB
GORCZYNSKA COSTELLO, Katarzyna,
Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
MCLUCKIE, Kate Moira, Cincinnati, Ohio
45202, US
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C08F 283/06 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C08G 18/16** (11) **4 384 563 A1***
C08G 18/18 **C08G 18/20**
C08G 18/24 **C08G 18/32**
C08G 18/40 **C08G 18/48**
C08G 18/63 **C08G 18/66**
C08G 18/76 **C08K 5/5419**
C08L 75/08

(52) **C08G 18/4841; C08G 18/165;**
C08G 18/1833; C08G 18/2063;
C08G 18/244; C08G 18/3275;
C08G 18/4072; C08G 18/4816;
C08G 18/4845; C08G 18/4866;
C08G 18/632; C08G 18/6688;
C08G 18/7621; C08L 75/08;
C08G 2110/0016; C08G 2110/0083

(25) En (26) En
(21) 22764408.5 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/072440 10.08.2022
(87) WO 2023/017078 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 EP 21190710
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
HOCHELASTISCHEN POLYURETHAN-
SCHAUMSTOFFS
• **PROCESS FOR PREPARING A HIGH-RE-**
SILIENCE POLYURETHANE FOAM
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE**
MOUSSE DE POLYURÉTHANE HAUTE RÉSI-
LIENCE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR
The Hague, NL
(72) BHATTACHARYA, Ishita, Bangalore North
562149, IN
PRADHAN, Pranaya Man Singh, Singapore
138588, SG
GOPALAN NAIR, Pradeep Kumar, Bangalore
North 562149, IN
BLOM, Robert Martijn, 1031 HW
Amsterdam, NL
(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ
The Hague, NL

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/63 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/64 → (51) **B01J 13/02**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/16**

C08G 61/06 → (51) **C07C 49/786**

C08G 61/08 → (51) **C07C 49/786**

C08G 63/06 → (51) **C09K 8/524**

(51) **C08G 63/183** (11) **4 384 564 A1***
C08G 63/199

(52) **C08G 63/199; C08G 63/183**
(25) En (26) En
(21) 22761748.7 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/039255 03.08.2022
(87) WO 2023/018586 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163260210 P
(54) • **FORMKÖRPER ZUR VERWENDUNG MIT**
DEGRADIERUNGSCHEMIKALIEN
• **MOLDED ARTICLES FOR USE WITH DE-**
GRADATION CHEMICALS
• **ARTICLES MOULÉS DESTINÉS À ÊTRE UTI-**
LISÉS AVEC DES PRODUITS CHIMIQUES
DE DÉGRADATION

(71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) STAFFORD, Steven, Lee, Gray, TN 37615, US
BISHOP, Bryan, Steven, Gate City, VA
24251, US
WHITE, Kathleen, Jean, Kingsport, TN
37663, US
MYERS, Mason, Scott, Kingsport, TN 37660,
US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE

C08G 63/199 → (51) **C08G 63/183**

C08G 63/91 → (51) **C09K 8/524**

C08G 64/00 → (51) **B01J 27/26**

C08G 64/34 → (51) **B01J 27/26**

C08G 65/00 → (51) **B01J 27/26**

C08G 65/04 → (51) **B01J 27/26**

C08G 65/26 → (51) **B01J 27/26**

(51) **C08G 69/08** (11) **4 384 565 A1***
C08G 69/26 **C08L 77/06**

(52) **C08G 69/08; C08G 69/26;**
C08L 77/02; C08L 77/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 22765934.9 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2022/051568 08.08.2022
(87) WO 2023/017225 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 FR 2108586
(54) • **POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG**
• **POLYAMIDE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE POLYAMIDE**

(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne

d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) CASSIANO GASPAR, Stefânia, 27470
SERQUIGNY, FR
BRULE, Benoît, 27470 SERQUIGNY, FR
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI
420, rue d'Estienne d'Orves, 92705
Colombes Cedex, FR

C08G 69/26 → (51) **C08G 69/08**

C08G 69/26 → (51) **C08L 77/06**

C08G 69/40 → (51) **C08G 69/44**

(51) **C08G 69/44** (11) **4 384 566 A1***
C08L 23/08 **C08L 71/02**
C08G 69/40 **C08L 77/02**

(52) **C08L 23/0815; C08G 69/40**
(25) En (26) En
(21) 22740500.8 (22) 15.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2022/055545 15.06.2022
(87) WO 2023/017327 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232543 P
(54) • **HILFSMITTEL ZUR VERARBEITUNG VON**
BLOCKCOPOLYMEREN
• **BLOCK COPOLYMER POLYMER PROCESS-**
ING AIDS
• **AUXILIAIRES DE TRAITEMENT DE POLY-**
MÈRE À BASE DE COPOLYMÈRES SÉQUEN-
CÉS

(71) Nova Chemicals (International) S.A.,
Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) TAYLOR, Jared, Calgary, Alberta T2Y 2Z5, CA
WANG, Jun, Calgary, Alberta T3G 0B2, CA
TIKUISIS, Tony, Calgary, Alberta T2M 2T7,
CA
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

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

(51) **C08G 77/12** (11) **4 384 567 A1***
C08G 77/16 **C08G 77/18**
C09J 183/04

(52) **C08G 77/12; C08G 77/16;**
C08G 77/18; C09J 183/04

(25) En (26) En
(21) 22776986.6 (22) 25.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2022/056853 25.07.2022
(87) WO 2023/017342 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232358 P
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄR-**
TETE ZUSAMMENSETZUNG UND VER-
BUNDARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• **CURABLE COMPOSITION, CURED COMPO-**
SITION, AND COMPOSITE ARTICLE, AND
METHOD OF MAKING THE SAME
• **COMPOSITION DURCISSABLE, COMPOSI-**
TION DURCIE, ET ARTICLE COMPOSITE, ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) RATHORE, Jitendra S., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
MEYERS, Kara A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
GABRIEL, Nicholas T., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

PICHA, Kayla C., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
KAPLAN, Howard M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
DODDS, Shawn C., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
PEKUROVSKY, Lyudmila A., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333
München, DE

C08G 77/16 → (51) **C08G 77/12**

C08G 77/18 → (51) **C08G 77/12**

C08G 77/48 → (51) **B32B 15/08**

C08G 77/50 → (51) **B32B 15/08**

C08G 77/52 → (51) **B32B 15/08**

C08G 79/02 → (51) **C07C 49/786**

C08J 3/12 → (51) **B29B 9/06**

C08J 5/18 → (51) **B32B 7/12**

C08J 5/18 → (51) **C08L 1/14**

(51) **C08J 9/00** (11) **4 384 568 A1***
C08J 9/12 **C08J 9/14**
(52) **C08J 9/0019; C08J 9/0014;**
C08J 9/0028; C08J 9/0038;
C08J 9/0066; C08J 9/0095; C08J 9/122;
C08J 9/127; C08J 9/142; C08J 2203/06;
C08J 2203/12; C08J 2203/182;
C08J 2325/06

(25) En (26) En
(21) 21758154.5 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/057332 09.08.2021
(87) WO 2023/017294 2023/07 16.02.2023
(54) • **FLAMMHEMMENDE NUKLEIERUNGSSU-**
SAMMENSETZUNGEN UND ENTSPRE-
CHENDE FORMULIERUNGEN FÜR POLYS-
TYROLSCHAUMSTOFFE
• **FLAME RETARDANT NUCLEATING COM-**
POSITIONS AND CORRESPONDING FOR-
MULATIONS FOR POLYSTYRENE FOAMS
• **COMPOSITIONS DE NUCLÉATION IGNI-**
FUGES ET FORMULATIONS CORRESPON-
DANTES POUR MOUSSES DE POLYSTY-
RÈNE

(71) Italmatch Chemicals SpA, Via E. Vismara
114, 20044 Arese (MI), IT
Isochemicals S.r.l., Via del Lavoro, 2, 36034
Malo (VI), IT
(72) ZUCCHELLI, Ugo, 20044 Arese (MI), IT
MORONE, Vincenzo, 20044 Arese (MI), IT
PESERICO, Antonio, 36034 Malo (VI), IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e
Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano,
IT

(51) **C08J 9/12** (11) **4 384 569 A1***
C08J 9/30 **C08L 83/04**

(52) **C08J 9/12; C08J 9/122; C08J 9/30;**
C08G 77/12; C08G 77/20;
C08J 2201/022; C08J 2201/026;
C08J 2203/06; C08J 2383/05;
C08J 2383/07

(25) En (26) En
(21) 22764504.1 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039669 08.08.2022
(87) WO 2023/018632 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231804 P
(54) • **HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEN SILI-**
KONPRODUKTEN
• **THE PREPARATION OF FOAMED SILICONE**
PRODUCTS
• **PRÉPARATION DE PRODUITS DE SILI-**
CONE EXPANSÉ
(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H.
Dow Way, Midland, MI 48674, US
Dow Silicones Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686,
US
(72) PATANKAR, Kshitish A., Midland, Michigan
48667, US
NG, Sze-Sze, Midland, Michigan 48686-
0994, US
MATTSON, Kaila, Midland, Michigan 48640,
US
MORLEY, Timothy, Midland, Michigan
48640, US
HENNING, Jody J., Midland, Michigan
48640, US
PAULIK, Nicholas A., Midland, Michigan
48640, US
KINSMAN, Chris, Midland, Michigan 48640,
US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08J 9/12 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/30 → (51) **C08J 9/12**

(51) **C08J 11/04** (11) **4 384 570 A1***
B29B 17/04

(52) **C08J 11/16; B29B 13/06;**
B29B 17/0026; B29B 17/04;
B29B 2017/0015; B29B 2017/0484;
C08J 2300/22; Y02W 30/62

(25) En (26) En
(21) 22856853.1 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074943 12.08.2022
(87) WO 2023/019271 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232584 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**
REN ZUR WIEDERVERWERTUNG EINES
GEMISCHTEN KUNSTSTOFFFROHSTOFFS
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE**
RECYCLING OF A MIXED PLASTIC FEED-
STOCK
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE**
RECYCLAGE D'UNE CHARGE DE DÉPART
DE PLASTIQUES MÉLANGÉS

(71) Richter, Tina, 1704 S. Vineyard Avenue,
Ontario, CA 91761, US
(72) Richter, Tina, Ontario, CA 91761, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08K 5/5419 → (51) **C08G 18/16**

C08K 7/14 → (51) **C08L 67/02**

C08K 9/04 → (51) **C09C 3/08**

C08K 13/04 → (51) **C08L 67/02**

C08L 1/02 → (51) **C08B 1/00**

C08L 1/02 → (51) **C08L 67/04**

C08L 1/08 → (51) **C08L 67/04**

(51) **C08L 1/14** (11) **4 384 571 A1***
C08J 5/18 **G02B 1/04**
C08B 3/16

(52) **C08L 1/14; C08B 3/16; C08J 5/18;**
G02B 1/04; C08J 2301/14

(25) En (26) En
(21) 22758373.9 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039509 05.08.2022
(87) WO 2023/018604 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163260170 P
(54) • **REGIOSELEKTIV SUBSTITUIERTE CELLULO-**
SEESTERBASIERTE NEGATIV DOPPELBRE-
CHENDE KOMPENSATIONSFOLIEN MIT
VERBESSERTER WELLENLÄNGENDISPER-
SION
• **REGIOSELECTIVELY SUBSTITUTED CELLU-**
LOSE ESTER BASED NEGATIVE BIREFRIN-
GENT COMPENSATION FILMS HAVING IM-
PROVED WAVELENGTH DISPERSION
• **FILMS DE COMPENSATION À BIRÉFRIN-**
GENCE NÉGATIVE ET DISPERSION DE
LONGUEUR D'ONDE AMÉLIORÉE À BASE
D'ESTERS DE CELLULOSE SUBSTITUÉS DE
FAÇON RÉGIOSELECTIVE

(71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) ZHANG, Qianqian, Kingsport, TN 37664, US
WANG, Bin, Kingsport, TN 37660, US
ELKINS, Casey, Lynn, Kingsport, TN 37664,
US
MCCONNELL, Wesley, Wayne, Gray, TN
37615, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE

C08L 1/28 → (51) **C04B 28/04**

C08L 3/02 → (51) **C08B 30/12**

C08L 9/00 → (51) **C07C 219/06**

(51) **C08L 23/06** (11) **4 384 572 A1***
C08L 23/08 **H01B 3/44**
H01B 7/29

(52) **H01B 7/295; C08L 23/06;**
C08L 23/0853; H01B 3/441;
C08L 2201/00; C08L 2203/202;
C08L 2205/03

(25) En (26) En
(21) 22787111.8 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074698 09.08.2022
(87) WO 2023/019130 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232055 P
(54) • **FLAMMWIDRIGE POLYMERZUSAMMEN-**
SETZUNGEN
• **FLAME RETARDANT POLYMERIC COMPO-**
SITIONS
• **COMPOSITIONS POLYMÈRES IGNIFUGES**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H.

- (72) Dow Way, Midland, MI 48674, US
SEVEN, Karl M., Collegetown, Pennsylvania
19426, US
WILLIAMSON, Alexander, Lake Jackson,
Texas 77566, US
SABA, Stacey A., Collegetown, Pennsylvania
19426, US
BRIGANDI, Paul J., Collegetown,
Pennsylvania 19426, US
COGEN, Jeffrey M., Collegetown,
Pennsylvania 19426, US
ESSEGHIR, Mohamed, Collegetown,
Pennsylvania 19426, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

C08L 23/08 → (51) **C08G 69/44**

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/06**

C08L 23/10 → (51) **C08F 10/06**

C08L 27/18 → (51) **A61M 27/00**

C08L 51/02 → (51) **B01J 13/02**

- (51) **C08L 51/04** (11) **4 384 573 A1***
(52) **C08F 279/04; C08L 25/14;**
C08F 212/08; C08K 2201/014
(25) En (26) En
(21) 23824308.3 (22) 02.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) MY 2023/050045 02.06.2023
(87) WO 2023/244101 2023/51 21.12.2023
(30) 14.06.2022 MY PI2022003104
(54) • **TRANSPARENTE THERMOPLASTISCHE**
HARZZUSAMMENSETZUNG, DARAUS ER-
HALTENER FORMKÖRPER UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSPA-
RENTEN THERMOPLASTISCHEN HARZZU-
SAMMENSETZUNG
• **TRANSPARENT THERMOPLASTIC RESIN**
COMPOSITION, MOLDED ARTICLE OB-
TAINED THEREFROM, AND METHOD OF
PRODUCING TRANSPARENT THERMO-
PLASTIC RESIN COMPOSITION
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLAS-**
TIQUE TRANSPARENTE, ARTICLE MOULÉ
OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI, ET PRO-
CÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPO-
SITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE
TRANSPARENTE
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
Toray Plastic (Malaysia) Sdn. Berhad, 2628
Mk1, Spt. Lorong Perusahaan 4 Prai Free
Industrial Zone, Prai, Penang, 13600, MY
- (72) SHIBATA, Takuya, Penang, 13600, MY
TAMAI, Akiyoshi, Ichihara-City, Chiba, 299-
0108, JP
BIN AFENDI, Fahzimran Afinor, Penang,
13600, MY
- (74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße
15, 80469 München, DE

C08L 51/08 → (51) **C08F 283/06**

C08L 51/08 → (51) **C11D 3/37**

C08L 59/00 → (51) **B65G 21/20**

- (51) **C08L 67/00** (11) **4 384 574 A1***
C08L 77/06 **C08L 67/02**
C11D 11/00

- (52) **C08G 69/26; C08G 69/28; C08L 77/06**
(25) En (26) En
(21) 22856393.8 (22) 08.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/036497 08.07.2022
(87) WO 2023/018501 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232045 P
(54) • **POLYESTER UND POLYAMIDE UND IHRE**
HERSTELLUNG DURCH IN SITU HYDRIE-
RUNG VON TRANS-3-HEXENDICARBON-
SÄURE
• **POLYESTERS AND POLYAMIDES AND**
THEIR PREPARATION THROUGH IN SITU
HYDRATION OF TRANS-3-HEXENEDIOIC
ACID
• **POLYESTERS ET POLYAMIDES ET LEUR**
PRÉPARATION PAR HYDRATATION IN SI-
TU D'ACIDE TRANS-3-HEXÉNEDIOÏQUE
- (71) Iowa State University Research Foundation,
Inc., 1805 Collaboration Place, Suite 2100,
Ames, IA 50010, US
- (72) TESSONNIER, Jean-Philippe, Ames, IA
50010, US
COCHRAN, Eric William, Ames, IA 50014, US
SHANKS, Brent Howard, Ames, IA 50014,
US
GANSEBOM, Dustin, Lenexa, KS 66215, US
ABDOLMOHAMMADI, Sanaz, Suwanee, GA
30024, US
FORRESTER, Michael J., Ames, IA 50010, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **C08L 67/02** (11) **4 384 575 A1***
C08K 13/04 **C08K 7/14**
(52) **C08L 67/02; C08K 5/098; C08K 7/14;**
C08K 5/0083

- (25) En (26) En
(21) 21953158.9 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/112422 13.08.2021
(87) WO 2023/015542 2023/07 16.02.2023
(54) • **LASERTRANSPARENTE ZUSAMMENSET-**
ZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE
FORMKÖRPER
• **LASER TRANSPARENT COMPOSITION AND**
MOLDED ARTICLES MADE THEREFROM
• **COMPOSITION TRANSPARENTE AU LASER**
ET ARTICLES MOULÉS FABRIQUÉS À PAR-
TIR DE CELLE-CI
- (71) Celanese International Corporation, 222 W.
Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039, US
- (72) TAO, Fangfang, Shanghai 201210, CN
GABRIELSE, Wouter, 65843 Sulzbach Am
Taunus, DE
ZIERER, Dirk, 65843 Sulzbach Am Taunus,
DE
CHEN, HONGYU, Shanghai 201210, CN
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

C08L 67/02 → (51) **C08L 67/00**

(51) **C08L 67/04** (11) **4 384 576 A1***
C08L 1/02 **C08L 1/08**
C09D 167/00 **C09J 167/00**

- (52) **C08L 67/02; C08L 67/04; Y02W 90/10**
(25) En (26) En
(21) 22762046.5 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/072172 08.08.2022
(87) WO 2023/016951 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 EP 21190740
(54) • **MATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON VER-**
PACKUNGEN MIT EINEM POLYHYDRO-
XALKANOATHARZ GEMISCHT MIT EI-
NEM SEHR HOHEN CELLULOSEGEHALT
• **A MATERIAL FOR MAKING PACKAGES**
COMPRISED A POLYHYDROXYAL-
CANOATE RESIN MIXED WITH A VERY
HIGH CONTENT OF CELLULOSE
• **MATÉRIAU DE FABRICATION D'EMBAL-**
LAGES COMPRENANT UNE RÉSINE DE PO-
LYHYDROXYALCANOATE MÉLANGÉE À
UNE TENEUR TRÈS ÉLEVÉE EN CELLULOSE
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) HAUSMANN, Michael, Karlheinz, 2012
Auvernier, CH
ZEBLOUD, Lise, 74500 Neuvecelle, FR
- (74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Société
des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55,
1800 Vevey, CH

C08L 67/04 → (51) **C09K 8/524**

C08L 71/02 → (51) **C08G 69/44**

C08L 75/08 → (51) **C08G 18/16**

C08L 77/02 → (51) **C08G 69/08**

C08L 77/02 → (51) **C08G 69/44**

(51) **C08L 77/06** (11) **4 384 577 A1***
B33Y 70/00 **B33Y 80/00**
B29C 64/153 **C08G 69/26**

- (52) **C08L 77/06; B29C 64/153;**
B33Y 70/00; B29C 64/393;
C08G 69/26; C08L 2205/025
(25) De (26) De
(21) 22761153.0 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/071860 03.08.2022
(87) WO 2023/016898 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 EP 21191097
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
FORMKÖRPERS DURCH SELEKTIVES LA-
SERSINTERN EINES AMORPHEN SINTER-
PULVERS (SP), WELCHES POLYAMID 6I/6T
ENTHÄLT UND/ODER POLYAMID DT/DI
• **PROCESS FOR PREPARING A MOLDED**
BODY BY SELECTIVE LASER SINTERING OF
AN AMORPHOUS SINTERING POWDER
(SP) WHICH CONTAINS POLYAMIDE 6I/6T
AND/OR POLYAMIDE DT/DI
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN**
CORPS MOULÉ PAR FRITTAGE LASER SÉ-
LECTIF D'UNE POUDRE À FRITTER (SP)
AMORPHE CONTENANT DU POLYAMIDE
6I/6T ET/OU DU POLYAMIDE DT/DI
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Straße 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) GABRIEL, Claus, 67056 Ludwigshafen, DE
GOTTKE, Clemens, 67056 Ludwigshafen, DE
KREN, Bernhard, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

<i>C08L 77/06</i> → (51) <i>C08G 69/08</i>	<i>B05D 1/02</i>	<i>B05D 7/14</i>	<i>C09K 3/18</i>
<i>C08L 77/06</i> → (51) <i>C08L 67/00</i>	<i>B05D 7/00</i>		(52) <i>C09D 7/61</i> ; <i>C09D 5/1675</i> ; <i>C09D 183/04</i> ; <i>C08G 77/12</i> ; <i>C08G 77/20</i> ; <i>C08K 3/04</i> ; <i>C08K 3/041</i> ; <i>C08K 3/042</i>
<i>C08L 81/04</i> → (51) <i>B32B 27/28</i>	(25) En (26) En (21) 22758405.9 (22) 03.08.2022		(25) En (26) En (21) 22854817.8 (22) 02.08.2022
<i>C08L 83/04</i> → (51) <i>C08J 9/12</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>C08L 85/02</i> → (51) <i>C07C 49/786</i>	BA ME		BA ME
<i>C08L 101/00</i> → (51) <i>C09K 8/524</i>	KH MA MD TN		KH MA MD TN
<i>C09C 1/00</i> → (51) <i>C09C 3/08</i>	(86) US 2022/074449 03.08.2022		(86) CA 2022/051173 02.08.2022
<i>C09C 1/02</i> → (51) <i>C09C 3/08</i>	(87) WO 2023/019073 2023/07 16.02.2023		(87) WO 2023/015374 2023/07 16.02.2023
<i>C09C 1/04</i> → (51) <i>C09C 3/08</i>	(30) 13.08.2021 US 202163232761 P 01.11.2021 US 202163274167 P		(30) 09.08.2021 US 202163230964 P
<i>C09C 1/14</i> → (51) <i>C09C 3/08</i>	(54) • <i>BESCHICHTUNGSSUSAMMENSETZUN- GEN, VERFAHREN ZU IHRER VERWEN- DUNG UND SYSTEME DAMIT</i>		(54) • <i>KOHLNSTOFFBASIERTE NANOMATERIAL- VERSTÄRKT E ELASTOMERBESCHICHTUNG ZUR PASSIVEN VERHINDERUNG VON EIS- ABLAGERUNG</i>
<i>C09C 1/16</i> → (51) <i>C09C 3/08</i>	• <i>COATING COMPOSITIONS, METHODS FOR USING THEM AND SYSTEMS THAT IN- CLUDE THEM</i>		• <i>CARBON-BASED NANOMATERIAL-EN- HANCED ELASTOMER COATING FOR PAS- SIVE ICE ACCRETION PREVENTION</i>
<i>C09C 1/28</i> → (51) <i>C01B 32/00</i>	• <i>COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT, PROCÉ- DÉS D'UTILISATION DE CES DERNIÈRES ET SYSTÈMES LES COMPRENANT</i>		• <i>REVÊTEMENT D'ÉLASTOMÈRE RENFORCÉ PAR UN NANOMATÉRIAU À BASE DE CAR- BONE POUR LA PRÉVENTION PASSIVE DE L'ACCÉTION DE GLACE</i>
<i>C09C 1/30</i> → (51) <i>C09C 3/08</i>	(71) PPG Industries Ohio Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US		(71) Zentek Ltd., 24 Corporate Court, Guelph, ON N1G 5G5, CA
<i>C09C 1/36</i> → (51) <i>C09C 3/08</i>	(72) WANG, Chao, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US		(72) MANAIGRE, Monique, Ottawa, Ontario K1Y 2J3, CA
<i>C09C 1/40</i> → (51) <i>C09C 3/08</i>	DAUGHENBAUGH, Randy E., Monroeville, Pennsylvania 15146, US		JORDAN, James, Belleville, Ontario K8N 4Z1, CA
(51) <i>C09C 3/08</i> (11) <i>4 384 578 A1*</i>	PETROUSKIE, Brandon G., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US		WOOD, Peter, Sudbury, Ontario P3E 5N2, CA
<i>C08K 9/04</i> <i>C09C 1/00</i>	KRALIC, JR. Ronald J., Beaver Falls, Pennsylvania 15010, US		(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
<i>C09C 1/02</i> <i>C09C 1/04</i>	REARICK, Brian Kirk, Allison Park, Pennsylvania 15101, US		
<i>C09C 1/14</i> <i>C09C 1/16</i>	(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE		
<i>C09C 1/30</i> <i>C09C 1/36</i>	(51) <i>C09D 5/00</i> (11) <i>4 384 580 A1*</i>		
<i>C09C 1/40</i>	(52) <i>C09D 5/00</i>		
(52) <i>C09C 3/08</i> ; <i>C08K 9/02</i> ; <i>C08K 9/04</i> ; <i>C09C 1/00</i> ; <i>C09C 1/021</i> ; <i>C09C 1/027</i> ; <i>C09C 1/043</i> ; <i>C09C 1/14</i> ; <i>C09C 1/16</i> ; <i>C09C 1/3063</i> ; <i>C09C 1/3669</i> ; <i>C09C 1/407</i> ; <i>C01P 2004/61</i> ; <i>C01P 2004/62</i> ; <i>C01P 2006/12</i> ; <i>C08K 3/22</i> ; <i>C08K 5/098</i> ; <i>C08K 2003/2227</i> ; <i>C08K 2003/2241</i> ; <i>C08K 2201/005</i> ; <i>C08K 2201/006</i>	(25) De (26) De (21) 22800072.5 (22) 12.08.2022		
(25) En (26) En (21) 22762180.2 (22) 05.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME		
BA ME	KH MA MD TN		
(86) US 2022/039560 05.08.2022	(86) DE 2022/100597 12.08.2022		
(87) WO 2023/018616 2023/07 16.02.2023	(87) WO 2023/016608 2023/07 16.02.2023		
(30) 10.08.2021 US 202163231517 P	(30) 13.08.2021 DE 102021004169		
(54) • <i>BEHANDELTE ANORGANISCHE PARTIKEL ZUR MODIFIZIERUNG DER POLYMERKRI- STALLINITÄT</i>	(54) • <i>TRANSLUZENTE BESCHICHTUNGSSYS- TEME, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESCHICHTUNGSSYSTEME SOWIE DEREN VERWENDUNG</i>		
• <i>TREATED INORGANIC PARTICLES FOR MODIFYING POLYMER CRYSTALLINITY</i>	• <i>TRANSLUCENT COATING SYSTEMS, METHOD FOR PRODUCING THE COATING SYSTEMS, AND USE OF THE COATING SYS- TEMS</i>		
• <i>PARTICULES INORGANIQUES TRAITÉES DESTINÉES À MODIFIER LA CRISTALLINI- TÉ D'UN POLYMÈRE</i>	• <i>SYSTÈMES DE REVÊTEMENT TRANSLU- CIDES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SYSTÈMES DE REVÊTEMENT ET LEUR UTI- LISATION</i>		
(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US	(71) Mankiewicz Gebr.&Co. (GmbH&CO. KG), Georg-Wilhelm-Strasse 189, 21107 Hamburg, DE		
(72) NIEDENZU, Philipp Martin, Wilmington, Delaware 19808, US	(72) DE ROSSI, Umberto, 22844 Norderstedt, DE		
ZHOU, Tian, NEWARK, Delaware 19713, US	PREISSING, Christian, 20535 Hamburg, DE		
LIM, Herman, Taoyuan City, TW	MOHWINKEL, Fabian, 22765 Hamburg, DE		
MUSICK, Charles David, WAVERLY, Tennessee 37185, US	URBANIAK, Anastasia, 21255 Tostedt, DE		
(74) Abitz & Partner, Postfach 86 01 09, 81628 München, DE			
(51) <i>C09D 5/00</i> (11) <i>4 384 579 A1*</i>	<i>C09D 5/00</i> → (51) <i>C09D 7/61</i>		
<i>C09D 7/61</i> <i>C09D 7/65</i>	<i>C09D 7/40</i> → (51) <i>C09D 5/00</i>		
<i>C09D 7/40</i> <i>B05B 12/00</i>	(51) <i>C09D 7/61</i> (11) <i>4 384 581 A1*</i>		
	<i>C09D 5/00</i> <i>C09D 183/04</i>		
	(25) En (26) En (21) 22856474.6 (22) 08.08.2022		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
	(86) US 2022/039718 08.08.2022		
	(87) WO 2023/018659 2023/07 16.02.2023		
	(30) 10.08.2021 US 202117444758		

- (54) • CITRATPOLYESTERZUSÄTZE FÜR ROHÖL, MISCHUNGEN DIESER ZUSÄTZE UND ROHÖL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER MISCHUNGEN
• CITRATE POLYESTER ADDITIVES FOR CRUDE OIL, MIXTURES OF SAID ADDITIVES AND CRUDE OIL, AND METHODS FOR PRODUCING SAID MIXTURES
• ADDITIFS DE POLYESTER DE CITRATE POUR PÉTROLE BRUT, MÉLANGES DESDITS ADDITIFS ET PÉTROLE BRUT, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DESDITS MÉLANGES
- (71) Cameron Technologies Limited, Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, NL
(72) DAEFFLER, Christopher S., Houston, Texas 77041, US
DRUMMOND, Graham Robert, Aberdeen Aberdeenshire AB12 3LW, GB
PARKER, Ill, Grady F., Houston Parkway South Housotn, Texas 77041, US
RAMPERSAD, Hema, Houston, Texas 77041, US
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL
- C09K 19/42** → (51) **G02F 1/141**
- C10B 53/00** → (51) **C10B 53/02**
- (51) **C10B 53/02** (11) **4 384 583 A1***
C10B 53/00 **C10K 3/06**
C10K 3/02 **C10J 3/78**
C10J 3/62 **C07C 29/151**
C07C 1/04 **C10G 2/00**
- (52) **C10B 53/02; C01B 3/34; C10B 53/00; C10G 2/32; C10J 3/62; C10J 3/78; C10K 1/003; C10K 3/02; C10K 3/04; C10K 3/06; C01B 2203/0233; C01B 2203/025; C01B 2203/061; C01B 2203/062; C10G 2400/02; C10J 2300/0906; C10J 2300/0916; C10J 2300/0946; C10J 2300/0959; C10J 2300/0973; C10J 2300/1662; C10J 2300/1684; C10J 2300/169; C10J 2300/1807; C10J 2300/1846; C10L 3/08; C10L 3/12; Y02E 50/10**
- (25) It (26) En
(21) 22760789.2 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/057252 04.08.2022
(87) WO 2023/017372 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 IT 202100021575
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFEN, INSBESONDERE VERBESSERTEN BIOBRENNSTOFFEN, AUS ORGANISCHEN ODER BIOLOGISCHEN ABFÄLLEN
• A METHOD FOR THE PRODUCTION OF COMBUSTIBLES, PARTICULARLY ADVANCED BIOFUELS, FROM ORGANIC OR BIOLOGICAL WASTES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMBUSTIBLES, EN PARTICULIER DE BIOCARBURANTS AVANCÉS, À PARTIR DE DÉCHETS ORGANIQUES OU BIOLOGIQUES
- (71) Archimede S.r.l., Corso Umberto I 211, 93100 Caltanissetta, IT
(72) TUMMINELLI, Gianluca, 93100 Caltanissetta, IT
TUZZOLINO, Gaetano, 93100 Caltanissetta, IT
SANTORO, Fabio, 93100 Caltanissetta, IT
DE PATRIZIO, Francesco, 93100
- Caltanissetta, IT
FLORIA, Eleonora Maria, 93100 Caltanissetta, IT
SCARANTINO, Claudio, 93100 Caltanissetta, IT
- (74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
- (51) **C10G 1/00** (11) **4 384 584 A1***
C10G 1/10 **C10G 9/36**
C10J 3/54 **C10K 1/04**
- (52) **C10G 9/36; C10G 1/002; C10G 1/10; C10J 3/463; C10J 3/54; C10K 1/04; C10K 1/046; C10J 2300/0946; C10J 2300/0976; C10J 2300/1853**
- (25) En (26) En
(21) 22754896.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2022/050518 09.08.2022
(87) WO 2023/017210 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 FI 20215851
- (54) • VERFAHREN, PROZESSANORDNUNG UND VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN DURCH KOMBINATION EINES STEAMCRACKERS UND EINES PRODUKTS AUS DER DAMPFVERGASUNG EINES KUNSTSTOFFMATERIALS
• METHOD, PROCESS ARRANGEMENT AND USE FOR PRODUCING HYDROCARBONS BY COMBINING A STEAM CRACKER PRODUCT AND A PRODUCT DERIVED FROM THE STEAM GASIFICATION OF A PLASTIC-BASED MATERIAL
• PROCÉDÉ, AGENCEMENT DE PROCESSUS ET UTILISATION POUR PRODUIRE DES HYDROCARBURES PAR COMBINAISON D'UN PRODUIT DE VAPOCRAQUEUR ET D'UN PRODUIT DÉRIVÉ DE LA VAPOGAZÉIFICATION D'UN MATÉRIAU À BASE DE PLASTIQUE
- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI
(72) NIEMINEN, Matti, 02044 VTT, FI
REINIKAINEN, Matti, 02044 VTT, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- (51) **C10G 1/08** (11) **4 384 585 A1***
C10G 1/10
- (52) **C10G 1/10; C10G 1/083**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22772792.2 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072668 12.08.2022
(87) WO 2023/017150 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 FR 2108691
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ENERGIEPRODUKTEN DURCH KATALYTISCHES CRACKEN EINER FESTEN KOHLENWASSERSTOFFMATERIALS OHNE KOKSBILDUNG
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ENERGY PRODUCTS BY CATALYTICALLY CRACKING A SOLID HYDROCARBON MATERIAL WITHOUT COKE FORMATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PRODUITS DE VALORISATION PAR CRAQUAGE CATALYTIQUE D'UN MATÉRIAU SOLIDE HYDROCARBONÉ SANS FORMATION DE COKE
- (71) D.M.S, 77 allée de Brienne, 31000 Toulouse, FR
(72) DUMONS, Pierre, 31000 TOULOUSE, FR
(74) BARRE LAFORGUE, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR
- C10G 1/10** → (51) **C10G 1/00**
- C10G 1/10** → (51) **C10G 1/08**
- C10G 2/00** → (51) **C10B 53/02**
- C10G 7/02** → (51) **C10G 75/00**
- C10G 7/12** → (51) **C10G 75/00**
- C10G 9/24** → (51) **F27D 11/00**
- C10G 9/36** → (51) **C10G 1/00**
- C10G 45/68** → (51) **C10G 65/04**
- (51) **C10G 65/04** (11) **4 384 586 A1***
C10G 45/68
- (52) **C10G 3/42; C07C 1/2078; C07C 2/66; C07C 5/321; C10G 3/46; C10G 3/49; C10G 3/50; C10G 45/02; C10G 45/58; C10G 45/64; C10G 47/00; C10G 69/123; C10L 1/04; Y02P 30/20**
- (25) En (26) En
(21) 22888400.3 (22) 21.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/078507 21.10.2022
(87) WO 2023/076839 2023/18 04.05.2023
(30) 28.10.2021 US 202117513651
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRÖMEN AUS ERNEUERBAREN PRODUKTEN
• PROCESS FOR PRODUCING RENEWABLE PRODUCT STREAMS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FLUX DE PRODUITS RENOUVELABLES
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) JADAUN, Krishan Pratap, Charlotte, North Carolina 28202, US
BOZZANO, Andrea G., Charlotte, North Carolina 28202, US
MANI, Krishna, Charlotte, North Carolina 28202, US
FREY, Stanley Joseph, Charlotte, North Carolina 28202, US
(74) Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (60) 24155361.9
- (51) **C10G 75/00** (11) **4 384 587 A1***
C10G 7/02 **C10G 7/12**
B01D 3/32 **F28D 1/00**
- (52) **C10G 75/00; B01D 3/322; B01D 3/42; B08B 9/0321; C10G 7/02; C10G 7/12**
- (25) En (26) En
(21) 22761830.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/039817 09.08.2022
(87) WO 2023/018704 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202117397473

- (54) • *ONLINE-REINIGUNG VON STABILISATOR-VERDAMPFERSALZFÄULNIS*
• *STABILIZER REBOILER SALT FOULING ON-LINE CLEANING*
• *NETTOYAGE EN LIGNE D'ENCRASSEMENT AU SEL POUR REBOUILLEUR DE STABILISATEUR*

(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran, 31311, SA

(72) PAUL, Mishar, K., Udhailiyah, 31311, SA

(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

C10J 3/54 → (51) **C10G 1/00**

C10J 3/62 → (51) **C10B 53/02**

C10J 3/78 → (51) **C10B 53/02**

C10K 1/04 → (51) **C10G 1/00**

C10K 3/02 → (51) **C10B 53/02**

C10K 3/06 → (51) **C10B 53/02**

- (51) **C10L 1/14** (11) **4 384 588 A1***
C10L 10/08 **C10L 1/19**
C10L 1/2383

- (52) **C10L 1/14; C10L 10/08; C10L 1/1915; C10L 1/2383; C10L 2200/0423; C10L 2270/023**

(25) En (26) En
(21) 22760951.8 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/071889 04.08.2022

(87) WO 2023/016903 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 EP 21191046

- (54) • *BENZINKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *GASOLINE FUEL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CARBURANT À BASE D'ESSENCE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) ZINSER, Caroline Magdalene, 21107 Hamburg, DE

FELIX-MOORE, Alison, Manchester M220RR, GB
KRUEGER-VENUS, Jens, 21107 Hamburg, DE

(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/19 → (51) **C10L 1/14**

C10L 1/2383 → (51) **C10L 1/14**

C10L 10/08 → (51) **C10L 1/14**

- (51) **C10M 105/36** (11) **4 384 589 A1***
C10M 111/04 **C10N 20/02**
C10N 30/02 **C10N 30/00**
C10N 30/10 **C10N 30/12**
C10N 50/10

- (52) **C10M 105/36; C10M 111/04; C10M 2203/1025; C10M 2205/0265; C10M 2205/0285; C10M 2207/2825; C10M 2207/2835; C10M 2207/2855; C10M 2207/2865; C10M 2215/1026; C10N 2020/02; C10N 2030/02; C10N 2030/10; C10N 2030/12; C10N 2030/26; C10N 2030/64; C10N 2030/68; C10N 2030/74; C10N 2030/76; C10N 2050/10**

(25) De (26) De
(21) 22764322.8 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/071929 04.08.2022

(87) WO 2023/016908 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 DE 102021121037

- (54) • *VERWENDUNG VON HEMIMELLITISÄUREESTER ALS BASISÖL FÜR SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*

• *USE OF HEMIMELLITIC ESTER AS A BASE OIL FOR LUBRICANT COMPOSITIONS*

• *UTILISATION D'ESTERS D'ACIDE HÉMI-MELLITIQUE EN TANT QU'HUILE DE BASE POUR DES COMPOSITIONS LUBRIFIANTES*

(71) Klüber Lubrication München SE & Co. KG, Geisenhausenerstrasse 7, 81379 München, DE

(72) SEEMEYER, Stefan, 82515 Wolfratshausen, DE

KILTHAU, Thomas, 82538 Geretsried, DE
MA, Ling, 81825 München, DE
PANAGIOTIDOU, Nataliya, 80997 München, DE

(74) Kuhn, Daniela, Freudenberg Technology Innovation SE & Co. KG Hoehnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

- (51) **C10M 105/76** (11) **4 384 590 A1***
C10M 107/50

- (52) **A61M 39/08; C08L 91/00; C08G 77/04**

(25) En (26) En
(21) 22856486.0 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/039769 09.08.2022

(87) WO 2023/018679 2023/07 16.02.2023

(30) 09.08.2021 US 202163230979 P

- (54) • *ADDITIVMODIFIZIERTE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*
• *ADDITIVE-MODIFIED THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE MODIFIÉE PAR UN ADDITIF*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) YUAN, Wen, Mountain Lakes, New Jersey 07046, US

FENG, Xianhong, Kearny, New Jersey 07032, US

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

C10M 107/50 → (51) **C10M 105/76**

C10M 111/04 → (51) **C10M 105/36**

C10N 20/02 → (51) **C10M 105/36**

C10N 30/00 → (51) **C10M 105/36**

C10N 30/02 → (51) **C10M 105/36**

C10N 30/10 → (51) **C10M 105/36**

C10N 30/12 → (51) **C10M 105/36**

C10N 50/10 → (51) **C10M 105/36**

- (51) **C11B 9/00** (11) **4 384 591 A1***
C07C 49/597 **C07C 49/633**

- (52) **C11B 9/003; C07C 49/597; C07C 49/633; C07C 49/643; C11B 9/0049; C11B 9/0057; C07C 2601/10; C07C 2603/97**

(25) En (26) En
(21) 22762079.6 (22) 10.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072458 10.08.2022

(87) WO 2023/017086 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 EP 21191294

- (54) • *VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN CYCLOPENTENONEN UND CYCLOPENTANONEN ALS AROMAZUTATEN*
• *USE OF SUBSTITUTED CYCLOPENTENONES AND CYCLOPENTANONES AS AROMA INGREDIENTS*
• *UTILISATION DE CYCLOPENTÉNONES ET CYCLOPENTANONES SUBSTITUÉS COMME INGRÉDIENTS AROMATIQUES*

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

(72) PELZER, Ralf, 68623 Lampertheim, DE

BRU ROIG, Miriam, 68623 Lampertheim, DE

GARLICH, Florian, 68623 Lampertheim, DE

BERG, Regina-Margareta, 67056 Ludwigshafen, DE

Schuster-Haberhauer, Andreea, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C11B 9/02 → (51) **A61K 31/12**

- (51) **C11D 1/62** (11) **4 384 592 A1***
C11D 3/37 **C11D 3/50**

- (52) **C11D 1/62; C11D 3/3726; C11D 3/505**

(25) En (26) En
(21) 22764529.8 (22) 10.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/039888 10.08.2022

(87) WO 2023/018751 2023/07 16.02.2023

(30) 11.08.2021 US 202163231771 P

- (54) • *STOFFPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT ABGABEPARTIKELN*
• *FABRIC CARE COMPOSITION WITH DELIVERY PARTICLES*
• *COMPOSITION POUR L'ENTRETIEN DES TISSUS COMPRENANT DES PARTICULES DE DISTRIBUTION*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) FERNANDEZ-PRieto, Susana, 1853 Strombeek-Bever, BE

TAHON, Cedric, Marc, 1853 Strombeek-Bever, BE

SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, BE

FENG, Linseng, Appleton, Wisconsin 54915, US

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **C11D 3/00** (11) **4 384 593 A1***
C11D 3/50 **C11D 17/00**

	C11D 3/37 B65D 81/30	C11D 11/00 C11D 3/22	67056 Ludwigshafen, DE		
(52)	C11D 3/0063; B65D 75/566; B65D 75/5872; B65D 81/30; C11D 3/3726; C11D 3/3788; C11D 3/505; C11D 17/0039; B65D 2575/586; C11D 3/222; C11D 2111/12		C11D 3/37 → (51) B01J 13/16		
(25) En	(26) En		C11D 3/37 → (51) C08F 283/06		
(21) 22764620.5	(22) 11.08.2022		C11D 3/37 → (51) C11D 1/62		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			C11D 3/37 → (51) C11D 3/00		
BA ME			C11D 3/386 → (51) C08F 283/06		
KH MA MD TN			C11D 3/50 → (51) B01J 13/16		
(86) US 2022/074788 11.08.2022			C11D 3/50 → (51) C11D 1/62		
(87) WO 2023/019187 2023/07 16.02.2023			C11D 3/50 → (51) C11D 3/00		
(30) 11.08.2021 US 202163231777 P			C11D 11/00 → (51) C08L 67/00		
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GEWEBES MIT ABGABEPARTIKELN • METHOD OF TREATING A FABRIC WITH DELIVERY PARTICLES • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN TISSU AVEC DES PARTICULES DE DISTRIBUTION			C11D 11/00 → (51) C11D 3/00		
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US			C11D 11/00 → (51) C11D 3/37		
(72) FERNANDEZ-PRIETO, Susana, 1853 Strombeek-Bever, BE			C11D 17/00 → (51) B01J 13/16		
TAHON, Cédric, Marc, 1853 Strombeek-Bever, BE			C11D 17/00 → (51) C11D 3/00		
SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, BE			C12C 1/073 → (51) F26B 21/08		
FENG, Linsheng, Appleton, Wisconsin 54915, US			(51) C12G 3/06 (11) 4 384 595 A1*		
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE			C12H 6/02		
			(52) C12G 3/06; C12H 6/02		
			(25) En (26) En		
			(21) 22797150.4 (22) 23.09.2022		
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
			BA ME		
			KH MA MD TN		
			(86) US 2022/044469 23.09.2022		
			(87) WO 2023/049308 2023/13 30.03.2023		
			(30) 27.09.2021 US 202163248603 P		
			(54) • VERWENDUNG VON VANILLYLETHERN ZUR MODIFIZIERUNG DES GESCHMACKS VON DESTILLIERTEN SPIRITUOSEN • USE OF VANILLYL ETHERS TO MODIFY FLAVOR OF DISTILLED SPIRITS • UTILISATION D'ÉTHERS DE VANILLYLE POUR MODIFIER LA SAVEUR DE SPIRITUEUX DISTILLÉS		
			(71) Firmenich Incorporated, 250 Plainsboro Road, Plainsboro, NJ 08536, US		
			(72) FOTSING, Joseph R., San Diego, California 92121, US		
			LAUVAUX, Sylvain, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE		
			(74) Strych, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE		
			C12H 6/02 → (51) C12G 3/06		
			(51) C12M 1/36 (11) 4 384 596 A1*		
			(52) C12M 41/48		
			(25) Fr (26) Fr		
			(21) 22768447.9 (22) 12.08.2022		
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
			BA ME		
			KH MA MD TN		
			(86) FR 2022/051580 12.08.2022		
			(87) WO 2023/017229 2023/07 16.02.2023		
			(30) 12.08.2021 FR 2108662		
			(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINES INDIKATORS ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES FAULBEHÄLTERS • METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING AN INDICATOR FOR MONITORING THE STATE OF A DIGESTER • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION D'UN INDICATEUR DE SUIVI DE L'ÉTAT D'UN DIGESTEUR		
			(71) SUEZ International, Tour CB21 16 Place de l'Iris, 92040 Paris La Défense Cedex, FR		
			(72) MOSCOVIZ, Roman, 31290 Mauremont, FR		
			CAMACHO, Patricia, 78290 Croissy-sur-Seine, FR		
			ROUEZ, Maxime, 11100 Narbonne, FR		
			KROFF Pablo, 78620 L'Etang la Ville, FR		
			(74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR		
			(51) C12N 5/00 (11) 4 384 597 A1*		
			A61K 35/17		
			C07K 16/30		
			(52) C07K 16/30; A61K 39/4611; A61K 39/464404; A61K 39/464411; A61K 39/464412; A61K 39/464424; A61P 35/00; C07K 16/2809; C12N 5/0636; C12N 5/0638; C07K 2317/31; C07K 2317/622		
			(25) En (26) En		
			(21) 22856797.0 (22) 10.08.2022		
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
			BA ME		
			KH MA MD TN		
			(86) US 2022/074776 10.08.2022		
			(87) WO 2023/019179 2023/07 16.02.2023		
			(30) 11.08.2021 US 202163231934 P		
			(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEWAFFNETEN IMMUNZELLEN • PROCESS FOR PRODUCING ARMED IMMUNE CELLS • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES IMMUNITAIRES ARMÉES		
			(71) Cytoarm Co. Ltd., 17F., No. 3, Yuanqu St. Nangang Dist., Taipei City 115603, TW		
			(72) CHEN, Michael, Keelung Road, Xinyi District Taipei City, 110, TW		
			CHUANG, Kuo-Hsiang, Keelung Road, Xinyi District Taipei City, 110, TW		
			CHEN, Yi-Jou, Keelung Road, Xinyi District Taipei City, 110, TW		
			(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR		
			C12N 5/00 → (51) C07K 14/47		
			C12N 5/071 → (51) A61K 35/17		
			C12N 5/071 → (51) A61K 35/545		
			C12N 5/071 → (51) C12N 5/074		
			C12N 5/071 → (51) C12N 5/077		
			(51) C12N 5/074 (11) 4 384 598 A1*		
			C12N 5/071		
			A61K 35/545		
			A61P 37/06		
			(52) A61P 37/06; A61K 35/44; A61K 35/545; C12N 5/069; C12N 5/0696; C12N 2510/00		
			(25) En (26) En		
			(21) 22769512.9 (22) 11.08.2022		
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074874 11.08.2022
(87) WO 2023/019227 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232164 P
17.06.2022 US 202263353538 P
- (54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE ZELLEN FÜR ALLOGENE ZELLTHERAPIE ZUR REDUZIERUNG KOMPLEMENTVERMITTELTHER ENTZÜNDUNGSREAKTIONEN*
• *GENETICALLY MODIFIED CELLS FOR ALLOGENEIC CELL THERAPY TO REDUCE COMPLEMENT-MEDIATED INFLAMMATORY REACTIONS*
• *CELLULES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES POUR UNE THÉRAPIE CELLULAIRE ALLOGÉNIQUE POUR RÉDUIRE LES RÉACTIONS INFLAMMATOIRES INDUITES PAR LE COMPLÉMENT*
- (71) Sana Biotechnology, Inc., 188 East Blaine Street, Suite 400, Seattle, Washinton 98102, US
(72) SCHREFFER, Sonja, Seattle, Washington 98102, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

C12N 5/074 → (51) **A61K 35/545**

- (51) **C12N 5/077** (11) **4 384 599 A1***
A61L 27/36 **C12N 5/0775**
C07K 14/51 **C07K 14/82**
C12N 15/63
- (52) **C12N 5/0655; C07K 14/51;**
C12N 5/0663; C12N 9/1276;
C12N 15/63; A61L 27/3683;
C12N 2506/1346; C12N 2510/00;
C12N 2510/04; C12N 2513/00;
C12N 2533/90; C12Y 207/07049
- (25) En (26) En
(21) 22758540.3 (22) 02.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/071731 02.08.2022
(87) WO 2023/016874 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 EP 21190889
- (54) • *MESENCHYMALE STAMMZELLINIE*
• *MESENCHYMAL STEM CELL LINE*
• *LIGNÉE DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES*
- (71) Universität Basel, Vizektorat Forschung Petersgraben 35, 4003 Basel, CH
(72) PIGEOT, Sebastien, 68330 Huingue, FR
MARTIN, Ivan, 4104 Oberwil, CH
BOURGINE, Paul, 22361 Lund, SE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

- (51) **C12N 5/077** (11) **4 384 600 A1***
C12N 5/071 **A23L 13/00**
- (52) **C12N 5/0658; C12N 2501/15;**
C12N 2501/727; C12N 2506/03
- (25) En (26) En
(21) 22855654.4 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2022/050861 08.08.2022
(87) WO 2023/017509 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163230849 P

- (54) • *VON PLURIPOTENTEN ZELLEN DIFFERENZIERTE MUSKELZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *MUSCLE CELLS DIFFERENTIATED FROM PLURIPOTENT CELLS, METHODS OF PRODUCING SAME AND USE THEREOF*
• *CELLULES MUSCULAIRES DIFFÉRENCIÉES À PARTIR DE CELLULES PLURIPOTENTES, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Aleph Farms Ltd., 1 Haim Holtzman Street, 7670401 Rehovot, IL
(72) LAVON, Neta, 7400441 Ness Ziona, IL
MOLOTSKI-HANDELMAN, Natali, 5323559 Givataim, IL
ROM, Aviv, 4281500 Pardesia, IL
(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltnering 9, 82041 Oberhaching, DE

C12N 5/077 → (51) **A61K 38/18**

- (51) **C12N 5/0775** (11) **4 384 601 A1***
(52) **C12N 5/0663; C12N 2502/085**
- (25) En (26) En
(21) 22782771.4 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2022/050720 11.08.2022
(87) WO 2023/017539 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 IN 202141036331
- (54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG MESENCHYMALE STAMMZELLEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND IMPLEMENTIERUNGEN DAVON*
• *METHODS FOR CULTURING MESENCHYMAL STEM CELLS, COMPOSITIONS AND IMPLEMENTATIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES, COMPOSITIONS ET MISES EN OEUVRE DE CELLES-CI*
- (71) Pandorum Technologies Private Limited, Pandorum Technologies PVT. LTD. Center for Cellular and Molecular Platforms National Center for Biological Sciences Campus GKVK Post, Bellary Road, Bengaluru 560 065, IN
(72) BHOWMICK, Tuhin, Bangalore 560100, IN
CHANDRU, Arun, Bangalore 560100, IN
THOMAS, Midhun Ben, Bangalore 560100, IN
SENGUPTA, Suman, Bangalore 560100, IN
MENON, Deepthi, Bangalore 560100, IN
KARUNAKARAN, Wenson Rajan David, Bangalore 560100, IN
SELVAM, Shivaram, Bangalore 560100, IN
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopgate, London EC2N 4BQ, GB

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/077**

- (51) **C12N 5/078** (11) **4 384 602 A1***
A61K 35/19 **C12N 15/113**
A61P 35/00
- (52) **C12N 5/0644; A61K 35/19;**
A61P 35/00; C12N 15/1135;
C12N 2310/14; C12N 2510/00
- (25) En (26) En
(21) 22768261.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2022/072484 10.08.2022
(87) WO 2023/017096 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 IT 202100021779
- (54) • *MIT SIRNA TRANSFIZIERTE BLUTPLÄTTCHEN UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *PLATELETS TRANSFECTED WITH SIRNA AND THE THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *PLAQUETTES TRANSFECTÉES AVEC UN ARNSI ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Plasfer S.r.l., Via San Damiano, 14, 06126 Perugia (PG), IT
(72) GRESSELE, Paolo, 06132 PERUGIA (PG), IT
MALVESTITI, Marco, 06034 FOLIGNO (PG), IT
(74) Bianchetti & Minoja with Trevisan & Cuonzo IPS SRL, Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C12N 5/078 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 5/0783** (11) **4 384 603 A1***
A61K 35/17
- (52) **C12N 5/0646; A61K 39/4613;**
A61K 39/4631; A61K 39/464406;
A61K 39/464426; A61K 39/464444;
C07K 14/47; C07K 14/5443;
C07K 14/7155; C12N 15/62;
C07K 2319/00; C12N 2501/2315;
C12N 2510/00
- (25) En (26) En
(21) 22761797.4 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039588 05.08.2022
(87) WO 2023/018621 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231372 P
- (54) • *MANIPULIERTE NK-ZELLEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ENGINEERED NK CELLS, METHODS OF THEIR PRODUCTION AND USES THEREOF*
• *CELLULES NK MODIFIÉES, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Gamida-Cell Ltd., 5 Nahum Hafzadi Street Ofer Building Givat Shaul, 9548401 Jerusalem, IL
(72) GEFFEN, Yona, 9548401 Jerusalem, IL
PATO, Aviad, 9548401 Jerusalem, IL
RIFMAN, Julia, 9548401 Jerusalem, IL
HAILU, Astar, 9548401 Jerusalem, IL
HENDEL, Ayal, 9548401 Jerusalem, IL
BEN HAI, Nimrod, 9548401 Jerusalem, IL
BRICKMAN, Nurit, 9548401 Jerusalem, IL
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 5/0783 → (51) **A61K 35/17**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/725**

C12N 5/079 → (51) **A61B 17/29**

C12N 5/079 → (51) **A61K 35/17**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/725**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 7/00** (11) **4 384 604 A1***
A61K 39/00 **A61K 39/215**
A61P 31/14 **C07K 14/005**
C07K 14/165

(52) **C07K 14/005; A61K 39/12; A61P 31/14; A61K 2039/51; A61K 2039/55566; A61K 2039/575; C12N 2710/10343; C12N 2770/20022; C12N 2770/20034**

(25) En (26) En
(21) 22854801.2 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2022/050880 11.08.2022
(87) WO 2023/015352 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 AU 2021902500
13.08.2021 AU 2021902530
06.05.2022 PCT/AU2022/050429

(54) • *IMPFFSTOFFANTIGEN*
• *VACCINE ANTIGEN*
• *ANTIGÈNE VACCINAL*

(71) Macfarlane Burnet Institute for Medical Research and Public Health Limited, 85, Commercial Road, Melbourne, Victoria 3004, AU

(72) POUMBOURIOS, Pantelis, Melbourne, Victoria 3004, AU
DRUMMER, Heidi, Melbourne, Victoria 3004, AU

(74) Script IP Limited, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB

C12N 7/00 → (51) **A61K 39/39**

C12N 7/00 → (51) **A61K 9/51**

C12N 7/00 → (51) **C07K 14/135**

C12N 7/00 → (51) **C12N 15/10**

C12N 9/04 → (51) **A61K 38/44**

C12N 9/04 → (51) **A61K 38/52**

C12N 9/08 → (51) **A61K 38/44**

(51) **C12N 9/10** (11) **4 384 605 A1***
C07K 14/15 **C12N 15/113**
(52) **C12N 9/1077; C12Y 204/02006**

(25) En (26) En
(21) 22856796.2 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074775 10.08.2022
(87) WO 2023/019178 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232725 P

(54) • *MANIPULIERTE ENZYME MIT NUKLEOSID-DEOXYRIBOSYLTRANSFERASE-VARIANTEN*
• *ENGINEERED NUCLEOSIDE DEOXYRIBOSYLTRANSFERASE VARIANT ENZYMES*
• *ENZYMES VARIANTES DE DÉSOXYRIBOSYLTRANSFÉRISE DE NUCLÉOSIDES MODIFIÉS*

(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) BORRA-GARSKE, Margie, Tabuga, Redwood City, California 94063, US

ALVIZO, Oscar, Redwood City, California 94063, US

MILLER, Lillian, Jasmine, Saratoga, California 95070, US

PETKOVA, Aksiniya, Lyubenova, Redwood City, California 94063, US

HUFFMAN, Mark, Rahway, New Jersey 07065, US

RODRIGUEZ-GRANILLO, Agustina, Waban, Massachusetts 02468, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 9/12** (11) **4 384 606 A1***

(52) **C12N 9/1252**

(25) En (26) En
(21) 22732968.7 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/065121 02.06.2022
(87) WO 2023/020728 2023/08 23.02.2023
(30) 14.08.2021 US 202163233243 P

(54) • *POLYMERASEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *POLYMERASES, COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE*
• *POLYMÉRASES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

(72) GOLYNSKIY, Misha, San Diego, California 92122, US
MATSUURA, Mariko, San Diego, California 92122, US

NIRANTAR, Saurabh, Singapore 757716, SG
TABATABAEI GHOMI, Hamed, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, GB

MCDONALD, Seth, San Diego, California 92122, US

CRAIG, Ryan, San Diego, California 92122, US

PEISAJOVICH, Sergio, San Diego, California 92122, US

JOHNSON, Kyrie, San Diego, California 92122, US

KLAUSING, Kay, San Diego, California 92122, US

MURTFELDT, Eric, San Diego, California 92122, US

EXNER, Alexandra, San Diego, California 92122, US

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

C12N 9/12 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 9/18** (11) **4 384 607 A1***

A61K 38/46

(52) **C12N 9/18; Y02W 30/62**

(25) En (26) En
(21) 22856824.2 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074866 11.08.2022
(87) WO 2023/019222 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232122 P

(54) • *ENZYMATISCHER ABBAU VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT*
• *ENZYMATIC DEGRADATION OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE*
• *DÉGRADATION ENZYMATIQUE DE POLY-ÉTHYLÈNE TÉRÉPHTHALATE*

(71) Biometis Technology, Inc., 3876 Bay Center Place, Hayward, California 94545, US

(72) YANG, Jie, Foster City, California 94404, US
ZHANG, Xiyun, San Ramon, California 94582, US

OO, Khin, Daly City, California 94015, US

BANERJEE, Goutami, Daly City, California 94015, US

(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft

mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **C12N 9/22** (11) **4 384 608 A1***
C12N 15/10 **C12N 15/113**

(52) **C12N 9/22; C12N 15/102; C12N 15/90; C12N 15/11; C12N 2310/20**

(25) En (26) En
(21) 22764624.7 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074906 12.08.2022
(87) WO 2023/019243 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232432 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER VARIANTE DES CAS1213-POLYPEPTIDS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A VARIANT CAS1213 POLYPEPTIDE AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN POLYPEPTIDE CAS1213 VARIANT ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Arbor Biotechnologies, Inc., 20 Acorn Park Drive, Tower 500, Cambridge, MA 02140, US

(72) CERCHIONE, Derek, Michael, Cambridge, MA 02140, US

CHONG, Shaorong, Cambridge, MA 02140, US

HILBERT, Brendan, Jay, Cambridge, MA 02140, US

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

(51) **C12N 9/22** (11) **4 384 609 A1***

(52) **C12N 9/22; C12N 15/113; C12N 15/907; C12N 2310/20; C12N 2320/34**

(25) En (26) En
(21) 22856846.5 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074930 12.08.2022
(87) WO 2023/019263 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232571 P
18.04.2022 US 202263332214 P
20.04.2022 US 202263333037 P

(54) • *MANIPULIERTE HOCHEMPFLINDLICHE OMNI-50-NUKLEASEVARIANTEN*
• *ENGINEERED HIGH FIDELITY OMNI-50 NUCLEASE VARIANTS*
• *VARIANTS DE NUCLÉASE OMNI-50 À HAUTE FIDÉLITÉ MODIFIÉS*

(71) Emendobio Inc., 1013 Centre Road Suite 403-B, Wilmington, DE 19805, US

(72) IZHAR, Lior, 6910414 Tel Aviv, IL

EMMANUEL, Rafi, 7236710 Ramla, IL

ROCKAH, Liat, 7525941 Rishon Lezion, IL

HERMAN, Asael, 7420903 Ness-ziona, IL

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganhgofnerstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **C12N 9/22** (11) **4 384 610 A2***
C12N 15/11

(52) **C12N 9/22; C12N 15/102; C12N 15/907; C12N 15/113; C12N 2310/20**

(25) En (26) En

- (21) 22856851.5 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074941 12.08.2022
(87) WO 2023/019269 2023/07 16.02.2023
(88) 13.04.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232723 P
(54) • *NEUE
OMNI115,24,127,1449,1518,237,248,251
35 UND259-CRISPR-NUKLEASEN*
• *NOVEL OMNI 115, 124, 127, 144-149,
159, 218, 237, 248, 251-253 AND 259
CRISPR NUCLEASES*
• *NOUVELLES NUCLÉASES CRISPR OMNI
115, 124 127, 144-149, 159, 218, 237,
248, 251-253 ET 259*
- (71) Emendobio Inc., 1013 Centre Road Suite
403-B, Wilmington, DE 19805, US
(72) IZHAR, Lior, 6910414 Tel Aviv, IL
MARBACH BAR, Nadav, 76466 Rehovot, IL
ROCKAH, Liat, 7525941 Rishon Lezion, IL
MERON, Nurit, 5258302 Ramat Gan, IL
ADIV TAL, Ophir, 7647306 Rehovot, IL
GISPAN, Ariel, 9061800 Kfar Adumim, IL
BUCH, Idit, 4502513 Hod-Hasharon, IL
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE
- C12N 9/22** → (51) **C12N 15/82**
- C12N 9/80** → (51) **A23F 5/16**
- (51) **C12N 9/88** (11) **4 384 611 A2***
A61K 35/741 **C07K 14/245**
C12N 15/52 **C12N 15/70**
- (52) **C12N 9/88; A61K 35/741;**
C07K 14/195; C12N 15/52;
C12N 15/70; C12Y 401/01057;
C12Y 404/01011; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 22856808.5 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074826 11.08.2022
(87) WO 2023/019198 2023/07 16.02.2023
(88) 06.04.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231773 P
19.11.2021 US 202163281178 P
23.11.2021 US 202163282319 P
01.04.2022 US 202263326323 P
27.06.2022 US 202263355819 P
(54) • *ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUN-
GEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM ME-
THIONINMETABOLISMUS MANIPULIERTE
REKOMBINANTE BAKTERIEN UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *RECOMBINANT BACTERIA ENGINEERED
TO TREAT DISEASES ASSOCIATED WITH
METHIONINE METABOLISM AND METH-
ODS OF USE THEREOF*
• *BACTÉRIES RECOMBINANTES GÉNÉTI-
QUEMENT MODIFIÉES POUR TRAITER DES
MALADIES ASSOCIÉES AU MÉTABOLISME
DE LA MÉTHIONINE ET PROCÉDÉS D'UTI-
LISATION ASSOCIÉS*
- (71) Synlogic Operating Company, Inc., 301
Binney Street, Suite 402, Cambridge, MA
02142, US
Ginkgo Bioworks, Inc., 27 Drydock Avenue,
8th Floor, Boston, MA 02210-2600, US
(72) CARLIN, Dylan, Alexander, Boston, MA
- 02210, US
ISABELLA, Vincent, M., Medford, MA 02155,
US
MCMURRY, Jonathan, Boston, MA 02130,
US
MOORE, Theodore, Carlton, III, Cambridge,
MA 02141, US
PERREAULT, Mylene, Lexington, MA 02421,
US
RITTER, Seth, Boston, MA 02126, US
SCHMIDT, Nathan, Milton, MA 02186, US
SIMON, Mark, Gainesville, FL 32607, US
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London
Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- C12N 9/88** → (51) **C12N 15/52**
- C12N 9/92** → (51) **A61K 38/52**
- C12N 11/02** → (51) **C12Q 1/06**
- C12N 15/09** → (51) **A61K 35/17**
- C12N 15/09** → (51) **A61K 39/395**
- (51) **C12N 15/10** (11) **4 384 612 A1***
(52) **C12N 15/1003**
- (25) En (26) En
(21) 22764724.5 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072534 11.08.2022
(87) WO 2023/017116 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 EP 21190822
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR REINI-
GUNG KLEINER RNA*
• *IMPROVED METHOD FOR SMALL RNA PU-
RIFICATION*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PURIFICATION DE
PETITS ARN*
- (71) Mirnagreen S.r.l., Via Ipazia 2, 39100
Bolzano (BZ), IT
(72) VIOLA, Roberto, 39100 Bolzano (BZ), IT
(74) Pace Napoleone, Maria, et al, De Simone &
Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20,
00198 Roma, IT
- (51) **C12N 15/10** (11) **4 384 613 A1***
(52) **C12N 15/101**
- (25) En (26) En
(21) 22765655.0 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/040139 12.08.2022
(87) WO 2023/018923 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233171 P
22.10.2021 US 202163270821 P
(54) • *MRNA-REINIGUNG FÜR MEHRSAULEN-
CHROMATOGRAPHIE*
• *MULTICOLUMN CHROMATOGRAPHY MR-
NA PURIFICATION*
• *PURIFICATION D'ARNM PAR CHROMATO-
GRAPHIE MULTICOLONNES*
- (71) ModernaTX, Inc., 200 Technology Square,
Cambridge, MA 02139, US
(72) MURPHY, Jason, Cambridge, MA 02139, US
ELICH, Joseph, Cambridge, MA 02139, US
GENG, Mark, Cambridge, MA 02139, US
ZHOU, Lei, Cambridge, MA 02139, US
SINOIMERI, James, Cambridge, MA 02139,
US
KAPOOR, Tahir, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
- (51) **C12N 15/10** (11) **4 384 614 A1***
C07K 16/24 **C12N 7/00**
C12N 15/85 **C12P 21/00**
- (52) **C12N 15/1062; A61K 39/12;**
A61P 31/14; C07K 14/005;
C07K 16/1003; C07K 2317/21;
C07K 2317/34; C12N 2770/20022;
C12N 2770/20034
- (25) En (26) En
(21) 22855435.8 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/111160 09.08.2022
(87) WO 2023/016454 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232507 P
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR UM-
FASSENDEN DEFINITION ADAPTIVER IM-
MUNANTWORTEN*
• *MATERIALS AND METHODS TO COMPRE-
HENSIVELY DEFINE ADAPTIVE IMMUNE
RESPONSES*
• *MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR DÉFINIR
DE MANIÈRE COMPLÈTE DES RÉPONSES
IMMUNITAIRES ADAPTATIVES*
- (71) The University of Hong Kong, Pokfulam
Road, Hong Kong Special Administrative
Region, HK
(72) SUN, Ren, Hong Kong, HK
MENG, Xiangzhi, Hong Kong, HK
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- (51) **C12N 15/10** (11) **4 384 615 A2***
A61K 38/46 **A61K 48/00**
A61P 35/00 **A61P 37/06**
C12N 5/078 **C12N 5/10**
- (52) **C12N 15/113; A61K 35/12;**
C12N 15/1137; C12Y 204/01;
C12Y 204/01069; C12N 2310/20
- (25) En (26) En
(21) 22856814.3 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074846 11.08.2022
(87) WO 2023/019208 2023/07 16.02.2023
(88) 09.11.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232142 P
(54) • *ENGINEERING-ZELLEN FÜR ZELLBASIER-
TE THERAPIEN SOWIE ZUGEHÖRIGE ZU-
SAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *ENGINEERING CELLS FOR CELL-BASED
THERAPIES, AND ASSOCIATED COMPOSI-
TIONS AND METHODS*
• *CELLULES D'INGÉNÉRIE POUR THÉRA-
PIES CELLULAIRES, ET COMPOSITIONS ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Sana Biotechnology, Inc., 188 East Blaine
Street, Suite 400, Seattle, Washinton
98102, US
(72) DOWDLE, William, Seattle, Washington
98102, US
REBAR, Edward, Seattle, Washington
98102, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

C12N 15/10 → (51) A61K 35/17	Cambridge, MA 02142, US	(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
C12N 15/10 → (51) B01L 3/00	(72) SCHMIDT, Karyn, Cambridge, MA 02142, US SCHLEGEL, Mark, K., Cambridge, MA 02142, US	(51) C12N 15/113 (11) 4 384 620 A1* A61K 31/7125 A61P 31/04
C12N 15/10 → (51) C07K 14/195	CASTORENO, Adam, Cambridge, MA 02142, US	(52) A61P 31/04; A61K 31/7105; A61K 31/7125; C12N 15/1137; C12Y 204/01227; C12N 2310/127
C12N 15/10 → (51) C12N 15/11	(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB	(25) En (26) En (21) 22855647.8 (22) 11.08.2022
C12N 15/10 → (51) C12N 15/113	(51) C12N 15/113 (11) 4 384 618 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C12N 15/10 → (51) C12N 9/22	(52) C12N 15/113; C12N 2310/20	BA ME _____
(51) C12N 15/11 (11) 4 384 616 A2* C12N 15/10 C12N 15/85 C12N 15/90	(25) En (26) En (21) 22765309.4 (22) 11.08.2022	KH MA MD TN
(52) C12N 15/907; C12N 15/102; C12N 15/1086; C12N 15/85	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2022/040042 11.08.2022 (87) WO 2023/018858 2023/07 16.02.2023 (30) 11.08.2021 US 202163231784 P 21.03.2022 US 202263322002 P
(25) En (26) En (21) 22856785.5 (22) 10.08.2022	(54) • GENEDITIERUNGSSYSTEME MIT EINEM RNA-FÜHRER MIT TARGETING VON STTHRMIN 2 (SMT2) UND VERWENDUNGEN DAVON	• DNAZYMES TARGETING CELL WALL SYNTHESIS ENZYMES AND USES THEREOF • DNAZYMES CIBLANT DES ENZYMES DE SYNTHÈSE DE PAROI CELLULAIRE ET LEURS UTILISATIONS
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• GENE EDITING SYSTEMS COMPRISING AN RNA GUIDE TARGETING STATHMIN 2 (STMN2) AND USES THEREOF	(71) 1E Therapeutics, Ltd., 2 Haim Holtsman Street Entrance B, 7670402 Rehovot, IL
BA ME _____	• SYSTÈMES D'ÉDITION GÉNÉTIQUE COMPRENANT UN ARN GUIDE CIBLANT STATHMIN 2 (STMN2) ET LEURS UTILISATIONS	(72) BRACHELET, Ido, 7670402 Rehovot, IL ABU-HOROWITZ, Almogit, 7670402 Rehovot, IL ROSENBERG, Alexander, 7670402 Rehovot, IL
KH MA MD TN	(71) Arbor Biotechnologies, Inc., 20 Acorn Park Drive Suite 500, Cambridge, MA 02140, US	(71) OSHRI, Ron, 7670402 Rehovot, IL LEVY-ZAMIR, Adva, 7670402 Rehovot, IL KOLODKIN-GAL, Ilana, 7670402 Rehovot, IL GILLIS, Ella, 7670402 Rehovot, IL
(86) US 2022/074751 10.08.2022	(72) DITOMMASO, Tia, Marie, Cambridge, MA 02140, US	(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
(87) WO 2023/019164 2023/07 16.02.2023	GARRITY, Anthony, James, Cambridge, MA 02140, US	
(88) 27.07.2023	JAKIMO, Noah, Michael, Cambridge, MA 02140, US	
(30) 11.08.2021 US 202163232080 P	WESSELLS, Quinton, Norman, Cambridge, MA 02140, US	
(54) • HOCHDURCHSATZ PRÄZISIONSGENOME-EDITIERUNG IN MENSCHLICHEN ZELLEN	(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	
• HIGH-THROUGHPUT PRECISION GENOME EDITING IN HUMAN CELLS		
• ÉDITION DE GÉNOME DE PRÉCISION À HAUT RENDEMENT DANS DES CELLULES HUMAINES	(51) C12N 15/113 (11) 4 384 619 A2* C12N 15/10 C12N 15/67	(51) C12N 15/113 (11) 4 384 621 A1* A61P 35/00 A61K 31/713 C12Q 1/6883
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US	(52) C12N 15/67; C12N 15/11; C12N 15/70	(52) A61P 35/00; A61K 31/713; A61K 39/12; A61K 39/4611; A61K 39/4631; A61K 39/464412; A61P 31/14; A61K 39/39; A61K 2039/543; A61K 2039/57; A61K 2239/48; C12N 15/113; C12N 2310/141; C12N 2760/10034; C12N 2760/16141
(72) FRASER, Hunter, B., Stanford, CA 94305-2038, US	(25) En (26) En (21) 22823237.7 (22) 10.08.2022	(25) En (26) En (21) 22856760.8 (22) 09.08.2022
ZHAO, Bin, Stanford, CA 94305-2038, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
CHEN, Shi-An, Anderson, Stanford, CA 94305-2038, US	BA ME _____	BA ME _____
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	KH MA MD TN	KH MA MD TN
	(86) US 2022/074736 10.08.2022	(86) US 2022/074695 09.08.2022
C12N 15/11 → (51) C07H 15/04	(87) WO 2023/019156 2023/07 16.02.2023	(87) WO 2023/019128 2023/07 16.02.2023
C12N 15/11 → (51) C12N 9/22	(88) 20.04.2023	(30) 09.08.2021 US 202163231140 P
(51) C12N 15/113 (11) 4 384 617 A1*	(30) 11.08.2021 US 202163232155 P	(54) • RIBOSOMALE RNA (RRNA)-VARIANTEN MIT VERBESSERTEN PROTEINPRODUKTIONSKAPAZITÄTEN
(52) C12N 15/113; C12N 2310/14; C12N 2310/315; C12N 2310/321; C12N 2310/322; C12N 2310/351; C12N 2310/3521; C12N 2310/3525; C12N 2310/3533	(54) • RIBOSOMAL RNA (RRNA) VARIANTS POSSESSING ENHANCED PROTEIN PRODUCTION CAPABILITIES	• OPTIMIZING T CELL DIFFERENTIATION STATE WITH MICRORNAS
(25) En (26) En (21) 22764982.9 (22) 12.08.2022	• VARIANTS D'ARN RIBOSOMAL (ARNR) POSSÉDANT DES CAPACITÉS DE PRODUCTION DE PROTÉINES AMÉLIORÉES	• OPTIMISATION DE L'ÉTAT DE DIFFÉRENCIATION DE LYMPHOCYTES T AVEC DES MICRO-ARN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US	(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3600 Civic Center Blvd., 9th Floor, Philadelphia, PA 19104, US
BA ME _____	(72) BADRAN, Ahmed H., Cambridge, Massachusetts 02142, US	(72) STELEKATI, Erietta, Miami, Florida 33136, US
KH MA MD TN	LIU, Fan, Cambridge, Massachusetts 02142, US	WHERRY, E. John, Havertown, Pennsylvania
(86) US 2022/074910 12.08.2022	BRATULIC, Sinisa, Cambridge, Massachusetts 02142, US	
(87) WO 2023/019246 2023/07 16.02.2023		
(30) 13.08.2021 US 202163232840 P		
(54) • FAKTOR XII (F12)-IRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON		
• FAKTOR XII (F12) IRNA COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF		
• COMPOSITIONS D'ARNI DU FACTEUR XII (F12) ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION		
(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Henri. A. Termeer Square,		

19083, US FRAIETTA, Joseph A., Voorhees, New Jersey 08043, US	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
C12N 15/113 → (51) A61K 35/17	
C12N 15/113 → (51) A61K 35/545	
C12N 15/113 → (51) A61K 9/51	
C12N 15/113 → (51) C12N 5/074	
C12N 15/113 → (51) C12N 5/078	
C12N 15/113 → (51) C12N 9/10	
C12N 15/113 → (51) C12N 9/22	
C12N 15/113 → (51) C12Q 1/6886	
C12N 15/12 → (51) C07K 14/725	
C12N 15/13 → (51) C07K 16/28	
(51) C12N 15/52 (11) 4 384 622 A2* C12N 9/88 C12P 7/24 C12P 7/40 C12N 15/70 C12P 11/00	
(52) C12N 15/70; C12N 9/0006; C12N 9/0008; C12N 9/0093; C12N 9/1025; C12N 9/1029; C12N 9/12; C12N 9/13; C12N 9/88; C12N 15/74; Y02E 50/10	
(25) En (26) En (21) 22842773.8 (22) 12.07.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/036856 12.07.2022	
(87) WO 2023/287814 2023/03 19.01.2023	
(88) 02.03.2023	
(30) 12.07.2021 US 202163220927 P	
(54) • CARBONSÄUREPLATTFORM FÜR BRENN- STOFF- UND CHEMIKALIENPRODUKTION MIT HOHER KOHLENSTOFF- UND ENER- GIEFFIZIENZ • CARBOXYLIC ACID PLATFORM FOR FUEL AND CHEMICAL PRODUCTION AT HIGH CARBON AND ENERGY EFFICIENCY • PLATEFORME D'ACIDE CARBOXYLIQUE POUR LA PRODUCTION DE COMBUS- TIBLE ET DE PRODUITS CHIMIQUES À UN RENDEMENT ÉLEVÉ EN CARBONE ET EN ÉNERGIE	
(71) Mojia Biotech Pte. Ltd., 6 Raffles Quay, No.14-06, Singapore 048580, SG	
(72) GONZALEZ, Ramon, Tampa, Florida 33647, US CLOMBURG, James MacAllister, Tampa, Florida 33647, US ZHU, Fayin, Tampa, Florida 33612, US LEE, Seung Hwan, Tampa, Florida 33612, US NEZAMIRAD, Mohammadreza, TAMPA, FL 33612-9220, US	
(74) Nick, Amy Sarah, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
C12N 15/52 → (51) C12N 15/65	
C12N 15/52 → (51) C12N 9/88	
C12N 15/55 → (51) C12N 15/10	

C12N 15/63 → (51) C12N 5/077	
(51) C12N 15/65 (11) 4 384 623 A1* C12N 15/52 C12N 15/67	
(52) C12N 15/67; C12N 9/93; C12N 15/52; C12Y 603/01002	
(25) En (26) En (21) 22852154.8 (22) 02.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2022/109598 02.08.2022	
(87) WO 2023/011442 2023/06 09.02.2023	
(30) 03.08.2021 PCT/CN2021/110291	
(54) • SELEKTIERBARE MARKER FÜR EUKARYOTI- SCHES EXPRESSIONSSYSTEM • SELECTABLE MARKERS FOR EUKARYOTIC EXPRESSION SYSTEM • MARQUEURS SÉLECTIONNABLES POUR SYSTÈME D'EXPRESSION EUCARYOTE	
(71) Shanghai Zhenhe Biotechnology Co., Ltd., 500 Furonghua Road, Building 26 & 27 Pudong New Area, Shanghai 201318, CN	
(72) SHAO, Wei, Perry Hall, Maryland 21128, US CHEN, Jinggong, Shanghai 201318, CN XU, Ying, Shanghai 201318, CN LONG, Yu, Ellicott City, Maryland 21043, US ZHANG, Jing, Shanghai 201318, CN LIU, Xingxing, Shanghai 201318, CN LIU, Jinrong, Shanghai 201318, CN WU, Wei, Shanghai 201318, CN HAO, Weidong, Potomac, Maryland 20854, US CHEN, Jianxin, Shanghai 201318, CN	
(74) Maiwald GmbH, Grünstraße 25, 40212 Düsseldorf, DE	
C12N 15/67 → (51) A61K 35/76	
C12N 15/67 → (51) C12N 15/113	
C12N 15/67 → (51) C12N 15/65	
C12N 15/70 → (51) C12N 15/52	
C12N 15/70 → (51) C12N 9/88	
C12N 15/74 → (51) C07K 14/195	
(51) C12N 15/77 (11) 4 384 624 A1* C07K 14/34 C12P 13/14	
(52) C12N 15/77; C07K 14/34; C12P 13/14; C12P 13/18; C12R 2001/15	
(25) En (26) En (21) 22873184.0 (22) 22.09.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2022/014177 22.09.2022	
(87) WO 2023/048480 2023/13 30.03.2023	
(30) 23.09.2021 KR 20210125842	
(54) • STAMM ZUR HERSTELLUNG VON HOCH- KONZENTRIERTER L-GLUTAMINSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-GLUTAMINSÄURE DAMIT • STRAIN FOR PRODUCING HIGH CONCENT- RATION L-GLUTAMIC ACID AND METHOD FOR PRODUCING L-GLUTAMIC ACID USING THE SAME	

• SOUCHE POUR LA PRODUCTION D'ACIDE L-GLUTAMIQUE À HAUTE CONCENTRA- TION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE L-GLUTAMIQUE L'UTILISANT	
(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Dongho- ro Jung-gu, Seoul 04560, KR	
(72) KWON, Nara, Seoul 04560, KR BONG, Hyun-Ju, Seoul 04560, KR LEE, Ah Reum, Seoul 04560, KR HEO, Jung Ok, Seoul 04560, KR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
(51) C12N 15/82 (11) 4 384 625 A1* A01N 63/60 C05B 7/00 A01P 21/00 C05F 11/00 C05F 11/10	
(52) C12N 15/8207; A01N 63/60; A01P 21/00; C05F 11/10; C12N 15/8262	
(25) En (26) En (21) 22754959.9 (22) 11.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2022/057498 11.08.2022	
(87) WO 2023/017455 2023/07 16.02.2023	
(30) 11.08.2021 EP 21190757 11.08.2021 EP 21190760 11.08.2021 EP 21190761	
(54) • PFLANZENEXTRAKT UND VERWENDUN- GEN DAVON IN DER LANDWIRTSCHAFT • PLANT EXTRACT AND USES THEREOF IN AGRICULTURE • EXTRAIT VÉGÉTAL ET SES UTILISATIONS EN AGRICULTURE	
(71) Valagro S.p.A., Via Cagliari 1, Zona Industriale, 66041 Chieti Atessa, IT	
(72) SANTANIELLO, Antonietta, 66041 Atessa, IT PERATA, Pierdomenico, 66041 Atessa, IT POVERO, Giovanni, 66041 Atessa, IT ERRICO, Michela, 66041 Atessa, IT BIASONE, Alessandro, 66041 Atessa, IT PIAGGESI, Alberto, 66041 Atessa, IT WARRIOR, Prem, 66041 Atessa, IT	
(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH	
(51) C12N 15/82 (11) 4 384 626 A1* C12N 9/22 C12N 9/12	
(52) C12N 15/8298; C07K 14/415; C12N 9/12; C12N 9/22; C12N 15/8261; C12Y 207/11001; Y02A 40/146	
(25) En (26) En (21) 22764621.3 (22) 11.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/074790 11.08.2022	
(87) WO 2023/019188 2023/07 16.02.2023	
(30) 12.08.2021 US 202163232297 P	
(54) • MODIFIKATION VON BRASSINOSTEROI- DREZEPTORGENEN ZUR VERBESSERUNG DER ERTRAGSEIGENSCHAFTEN • MODIFICATION OF BRASSINOSTEROID RECEPTOR GENES TO IMPROVE YIELD TRAITS • MODIFICATION DE GÈNES DU RÉCEP- TEUR DES BRASSINOSTÉROÏDES POUR AMÉLIORER DES CARACTÉRISTIQUES DE RENDEMENT	
(71) Pairwise Plants Services, Inc., 807 East Main Street, Suite 4-100, Durham NC 27701, US	

- (72) BATE, Nicholas, Raleigh, NC 27615, US
MATHEW, Lolita George, Cary, NC 27519, US
O'CONNOR, Devin, Hillsborough, NC 27278, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **4 384 627 A1***
(52) **C12N 9/1085; C12N 9/0006; C12N 9/0042; C12N 9/0073; C12N 9/2497; C12P 17/182; C12P 19/40; C12Y 101/01034; C12Y 106/02004; C12Y 114/13; C12Y 205/01; C12Y 302/02**
- (25) En (26) En
(21) 22782759.9 (22) 15.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IB 2022/057603 15.08.2022
(87) WO 2023/021392 2023/08 23.02.2023
(30) 15.08.2021 US 202163233272 P
- (54) • **HETEROLOGE PRODUKTION VON CYTOKININEN IN HEFEN**
• **HETEROLOGOUS PRODUCTION OF CYTOKININS IN YEASTS**
• **PRODUCTION HÉTÉROLOGUE DE CYTOKININES DANS DES LEVURES**
- (71) Adama Chile SA, Camino Catemito Lote A2, Calera de Tango, Santiago, CL
(72) CATALDO, Vicente F., Santiago, CL
VAREA, Felipe, Santiago, CL
ARIZTÍA, Andrés, Santiago, CL
PUIG, Juan Manuel, Santiago, CL
TRUMPER, Eduardo Esteban Agosin, Santiago, CL
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538 München, DE
-
- C12N 15/85** → (51) **C07K 14/725**
-
- C12N 15/85** → (51) **C07K 14/74**
-
- C12N 15/85** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12N 15/85** → (51) **C12N 15/11**
-
- C12N 15/85** → (51) **C12N 9/22**
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **4 384 628 A2***
C07K 14/435
(52) **C12N 15/86; A61P 21/00; C07K 14/4708; A61K 38/00; C12N 2750/14143; C12N 2800/22**
- (25) En (26) En
(21) 22856596.6 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/040030 11.08.2022
(87) WO 2023/018854 2023/07 16.02.2023
(88) 22.06.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231720 P
- (54) • **BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIE**
• **TREATMENT OF MUSCULAR DYSTROPHY**
• **TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE**
- (71) Solid Biosciences Inc., 500 Rutherford Ave, Third Floor, Charlestown, MA 02129, US
(72) BROWN, Kristy, Jean, Rockville, MD 20853, US
-
- (74) GREEN, Jennifer, Cambridge, MA 02139, US
Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **4 384 629 A1***
A61K 48/00 A61K 38/45
A61P 43/00 A61P 21/00
A61P 25/00
- (52) **A61P 21/00; A61P 25/00; A61P 43/00; C12N 9/1029; C12N 15/52; C12N 15/86; C12Y 203/01078; A61K 38/00; A61K 48/005; C12N 2750/14143**
- (25) En (26) En
(21) 22856801.0 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/074791 11.08.2022
(87) WO 2023/019189 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232420 P
- (54) • **GENTHERAPIEPRODUKTE ZUR ERLEICHTERUNG VON BYSTANDER-EFFEKTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **GENE THERAPY PRODUCTS FACILITATING BYSTANDER EFFECTS AND METHODS USING THE SAME**
• **PRODUITS DE THÉRAPIE GÉNIQUE FACILITANT LES EFFETS DE LA BYSTANDER ET PROCÉDÉS LES UTILISANT**
- (71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 109 Church Street, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
(72) FU, Haiyan, Durham, North Carolina 27713, US
BOBO, Tierra, Mebane, North Carolina 27302, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- C12N 15/86** → (51) **A61K 35/76**
-
- C12N 15/86** → (51) **A61K 39/215**
-
- C12N 15/864** → (51) **A61K 35/76**
-
- C12N 15/867** → (51) **C07K 14/725**
-
- C12N 15/90** → (51) **A61K 35/17**
-
- C12N 15/90** → (51) **C12N 15/11**
-
- C12P 7/24** → (51) **C12N 15/52**
-
- C12P 7/40** → (51) **C12N 15/52**
-
- C12P 11/00** → (51) **C12N 15/52**
-
- C12P 13/14** → (51) **C12N 15/77**
-
- C12P 21/00** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12P 21/02** → (51) **C07K 14/315**
-
- C12P 21/02** → (51) **C07K 14/36**
-
- C12P 21/06** → (51) **C07K 14/315**
-
- C12Q 1/00** → (51) **A61K 36/15**
-
- C12Q 1/02** → (51) **C12Q 1/06**
-
- (51) **C12Q 1/06** (11) **4 384 630 A1***
C12Q 1/02 C12N 11/02
(52) **C12N 1/20; C12Q 1/025; C12Q 1/6883; G01N 33/5038;**
- C12Q 2600/106; C12Q 2600/156; G01N 2800/52
- (25) En (26) En
(21) 22856565.1 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/039966 10.08.2022
(87) WO 2023/018807 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232369 P
- (54) • **IN-VITRO-MODELLE ZUR SCHÄTZUNG DER ARZNEIMITTELDOSIERUNG**
• **IN VITRO MODELS FOR ESTIMATING DRUG DOSAGE**
• **MODÈLES IN VITRO D'ESTIMATION DE DOSAGE DE MÉDICAMENT**
- (71) Hennepin Healthcare Research Institute, 701 Park Avenue PP7.700, Minneapolis, MN 55415, US
(72) ISRANI, Ajay K., Minneapolis, Minnesota 55415, US
ONYEAGHALA, Guillaume C., Minneapolis, Minnesota 55415, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- C12Q 1/30** → (51) **A61K 38/52**
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **4 384 631 A1***
G01N 21/64
(52) **G01N 21/05; G01N 21/6452; G01N 21/6458**
- (25) En (26) En
(21) 22855375.6 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2022/110819 08.08.2022
(87) WO 2023/016394 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231488 P
- (54) • **DURCHFLUSSZELLENBILDGEBUNGSSYSTEME UND VERFAHREN SOWIE DURCHFLUSSZELLEN UND ANDERE SUBSTRATE ZUR VERWENDUNG DARIN**
• **FLOW CELL IMAGING SYSTEMS AND METHODS, AND FLOW CELLS AND OTHER SUBSTRATES FOR USE IN THE SAME**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE DE CYTOMÉTRIE EN FLUX, ET CYTOMÉTRIE EN FLUX ET AUTRES SUBSTRATS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS CES SYSTÈMES ET PROCÉDÉS**
- (71) MGI Tech Co., Ltd., Main Building and Second Floor of No. 11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
(72) LUNDQUIST, Paul, San Jose, California 95134, US
ULRICH, Craig, San Jose, California 95134, US
CHIRITA, Razvan, San Jose, California 95134, US
TSPURYK, Andriy, San Jose, California 95134, US
YEN, Chintang, San Jose, California 95134, US
- (74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB
-
- (51) **C12Q 1/6806** (11) **4 384 632 A1***
G01N 33/58
(52) **C12Q 1/6806; C12Q 1/48; G01N 33/542**
- (25) En (26) En

- (21) 22753656.2 (22) 16.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/069969 16.07.2022
(87) WO 2023/016753 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 BE 202105646
- (54) • ZELLFREIES TR-FRET-SCREENING UND
KOMPETITIONSTEST FÜR INHIBITOREN
HUMANER TRNA-MODIFIKATIONSZY-
ME ZUR VORBEUGUNG ODER BEHAND-
LUNG VON ERKRANKUNGEN
• CELL-FREE TRNA FRAGMENT-BASED TR-
FRET SCREENING AND COMPETITION AS-
SAY FOR INHIBITORS OF HUMAN TRNA
MODIFICATION ENZYMES USEFUL IN THE
PREVENTION OR TREATMENT OF TRNA
MODIFICATION RELATED CONDITIONS
• CRIBLAGE TR-FRET ET DOSAGE CONCUR-
RENTIEL FONDÉS SUR DES FRAGMENTS
D'ARNT ACELLULAIRES POUR LES INHIBI-
TEURS DES ENZYMES DE MODIFICATION
DE L'ARNT HUMAIN UTILES POUR LA PRÉ-
VENTION OU LE TRAITEMENT DES PATHO-
LOGIES LIÉES À LA MODIFICATION DE
L'ARNT
- (71) Gesval S.A., Avenue Pré-Aily 4, 4031 Liège,
BE
(72) CLOSE, Pierre, 4000 Liege, BE
RAPINO, Francesca, 4000 Liege, BE
CHARIOT, Alain, 1422 Neupre, BE
(74) Willnegger, Eva, Montgomery IP Boulevard
Saint Michel 10/4, 1150 Bruxelles, BE

- (51) **C12Q 1/6806** (11) **4 384 633 A1***
(52) **C12Q 1/6806**
(25) En (26) En
(21) 22817106.2 (22) 04.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/080760 04.11.2022
(87) WO 2023/079047 2023/19 11.05.2023
(30) 04.11.2021 US 202163275556 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG BIOLOGISCHER PROBEN ZUR GE-
NETISCHEN SEQUENZIERUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR PREPAR-
ING BIOLOGICAL SAMPLES FOR GENETIC
SEQUENCING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARA-
TION D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
POUR SÉQUENÇAGE GÉNÉTIQUE
- (71) Universal Diagnostics, S.A., Edificio Insur,
Planta 3ª, Módulo 15 Avenida Diego
Martínez Barrio 10, 41013 Sevilla, ES
(72) KRUUSMAA, Kristi, 1000 Ljubljana, SI
BERTOSSI, Arianna, 1000 Ljubljana, SI
KNAP, Primo, 1000 Ljubljana, SI
MANRIQUE LÓPEZ, Marina, 41013 Sevilla,
ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P.
Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

C12Q 1/6816 → (51) **G01N 33/82**

- (51) **C12Q 1/6818** (11) **4 384 634 A1***
G01N 33/53
(52) **C12Q 1/6818**
(25) En (26) En
(21) 22761331.2 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/039853 09.08.2022
(87) WO 2023/018730 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231970 P
30.09.2021 US 202163250574 P
- (54) • NACHWEIS VON ANALYTEN UNTER VER-
WENDUNG GEZIELTER EPIGENETISCHER
TESTS, PROXIMITÄTSINDUZIERTER TAG-
MENTATION, STRANGINVASION, -EIN-
SCHRÄNKUNG ODER LIGATION
• DETECTION OF ANALYTES USING TARGET-
ED EPIGENETIC ASSAYS, PROXIMITY-IN-
DUCED TAGMENTATION, STRAND INVA-
SION, RESTRICTION, OR LIGATION
• DÉTECTION D'ANALYTES À L'AIDE DE DO-
SAGES ÉPIGÉNÉTIQUES CIBLES, D'UNE
TAGMENTATION INDUITE PAR LA PROXI-
MITÉ, D'UNE INVASION DE BRINS, D'UNE
RESTRICTION OU D'UNE LIGATURE
- (71) ILLUMINA, INC., 5200 Illumina Way, San
Diego, CA 92122, US
(72) KENNEDY, Andrew, San Diego, CA 92122,
US
SHULTZABERGER, Sarah, San Diego, CA
92122, US
BUSBY, Kayla, San Diego, CA 92122, US
BROWN, Colin, San Diego, CA 92122, US
PRICE, Andrew, San Diego, CA 92122, US
VERMAAS, Eric, San Diego, CA 92122, US
PANTOJA, Rigoberto, San Diego, CA 92122,
US
FEELEY, Matthew, San Diego, CA 92122, US
ZOU, Jennifer, San Diego, CA 92122, US
LI, Yong, San Diego, CA 92122, US
ALMASI, Sepideh, San Diego, CA 92122, US
DUTTA, Anindita, San Diego, CA 92122, US
ALVAREZ, Michelle, San Diego, CA 92122,
US
(74) Williams, Andrea, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **C12Q 1/6827** (11) **4 384 635 A1***
C12Q 1/6883
(52) **C12Q 1/6883; C12Q 1/6827;**
C12Q 2600/154
(25) En (26) En
(21) 22762198.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/039895 10.08.2022
(87) WO 2023/018756 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231585 P
- (54) • IN-SITU-EPITRANSCRIPTOMISCHE PROFI-
LIERUNG
• IN SITU EPITRANSCRIPTOMIC PROFILING
• PROFILAGE ÉPITRANSCRIPTOMIQUE IN SI-
TU
- (71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street,
Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
(72) WANG, Xiao, Cambridge, MA 02142, US
ZENG, Hu, Cambridge, MA 02142, US
REN, Jingyi, Cambridge, MA 02139, US
TIAN, Jiakun, Cambridge, MA 02139, US
GUO, Jianting, Cambridge, MA 02139, US
(74) Pinsent Masons LLP, 30 Crown Place,
London EC2A 4ES, GB

- (51) **C12Q 1/6827** (11) **4 384 636 A1***
C12Q 1/6869 **C12Q 1/6883**
G06N 20/00 **G16H 10/00**
G16H 50/50
(52) **C12Q 1/6883; G16B 20/00;**

- G16B 25/10; G16H 50/20;**
C12Q 2600/156; C12Q 2600/158;
G06N 3/0464; G06N 5/01; G06N 7/01;
G06N 20/10; G06N 20/20
- (25) En (26) En
(21) 22854802.0 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2022/050881 11.08.2022
(87) WO 2023/015353 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 AU 2021902493
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SE-
KUNDÄRIMMUNMANGELS
• METHODS FOR DETERMINING SEC-
ONDARY IMMUNODEFICIENCY
• PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER L'IMMU-
NODÉFICIENCE SECONDAIRE
- (71) Immunosis Pty Ltd, 14-18 Holtom Street
East, Princes Hill VIC 3054, AU
(72) GREEN, Simon, Princes Hill, Victoria 3054,
AU
COCKS, Benjamin, Princes Hill, Victoria
3054, AU
GAIL, Emma, Princes Hill, Victoria 3054, AU
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

C12Q 1/6855 → (51) **C12Q 1/6876**

C12Q 1/6869 → (51) **C12Q 1/6827**

C12Q 1/6869 → (51) **G16B 20/20**

- (51) **C12Q 1/6876** (11) **4 384 637 A1***
C12Q 1/6855
C12Q 1/6806
(25) En (26) En
(21) 22856660.0 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/040174 12.08.2022
(87) WO 2023/018944 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232438 P
- (54) • VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN MUTA-
TIONSDETEKTION UND METHYLIERUNGS-
ANALYSE
• METHODS FOR SIMULTANEOUS MUTA-
TION DETECTION AND METHYLATION
ANALYSIS
• PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MUTATION
SIMULTANÉE ET D'ANALYSE DE MÉTHYLA-
TION
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North
Charles Street, Baltimore, Maryland 21218,
US
(72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, Maryland
21208, US
KINZLER, Kenneth W., Frankford, Delaware
19945, US
PAPADOPOULOS, Nickolas, Towson,
Maryland 21204, US
MATTOX, Austin, Baltimore, Maryland
21231, US
COHEN, Joshua David, Baltimore, Maryland
21231, US
WANG, Yuxuan, Baltimore, Maryland
21211, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE
- (51) **C12Q 1/6883** (11) **4 384 638 A1***

- (52) **C12Q 1/6883**; C12Q 2600/142;
C12Q 2600/158; C12Q 2600/178
- (25) En (26) En
(21) 22765084.3 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072650 12.08.2022
- (87) WO 2023/017146 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 EP 21191318
- (54) • **BIOMARKER FÜR TRICHOHECENTOXIZI-
TÄT**
• **BIOMARKER FOR TRICHOHECENE TOXIC-
ITY**
• **BIOMARQUEUR DE TOXICITÉ DES TRICHO-
THÉCÈNES**
- (71) DSM Austria GmbH, Erber Campus 1, 3131
Getzersdorf, AT
- (72) SEGURA-WANG, Maia, 3430 Tulln, AT
NAGL, Veronika, 3430 Tulln, AT
ILIC, Suzana, Tulln 3430, AT
GRÉNIER, Bertrand, 3430 Tulln, AT
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

C12Q 1/6883 → (51) **C12N 15/113**

C12Q 1/6883 → (51) **C12Q 1/6827**

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 384 639 A1***
- (52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/156
- (25) En (26) En
(21) 22764736.9 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072607 11.08.2022
- (87) WO 2023/017133 2023/07 16.02.2023
- (30) 11.08.2021 EP 21190726
- (54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER
REAKTION AUF EINE FIBROBLASTEN-
WACHSTUMSFAKTORREZEPTOR-1-INHIBI-
TORTHERAPIE**
• **METHOD FOR IDENTIFYING RESPONSIVE-
NESS TO FIBROBLAST GROWTH FACTOR
RECEPTOR 1 INHIBITOR THERAPY**
• **PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER LA CAPACITÉ
DE RÉPONSE À UNE THÉRAPIE PAR INHI-
BITEUR DU RÉCEPTEUR 1 DU FACTEUR DE
CROISSANCE DES FIBROBLASTES**
- (71) Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz,
50923 Köln, DE
- (72) MALCHERS, Florian, 50931 Köln, DE
THOMAS, Roman, 50931 Köln, DE
- (74) Kутtenkeuler, David, SKM-IP PartGmbH
Oberanger 45, 80331 München, DE

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 384 640 A1***
- (52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/156
- (25) En (26) En
(21) 22765487.8 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072674 12.08.2022
- (87) WO 2023/017151 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 US 202163232883 P

- (54) • **BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON
KREBS MIT HER3-ANTIGENBINDENDEN
MOLEKÜLEN**
• **TREATMENT AND PREVENTION OF CAN-
CER USING HER3 ANTIGEN-BINDING
MOLECULES**
• **TRAITEMENT ET PRÉVENTION DU CAN-
CÈR À L'AIDE DE MOLÉCULES DE LIAISON
À L'ANTIGÈNE HER3**
- (71) Hummingbird Bioscience Pte. Ltd., 51
Science Park Road No. 04-01/11 The Aries,
Singapore 117586, SG
- (72) BOYD-KIRKUP, Jerome Douglas, Singapore
117586, SG
KAR, Shreya, Singapore 117586, SG
PASZKIEWICZ, Konrad, Singapore 117586,
SG
THAKKAR, Dipti, Singapore 117586, SG
INGRAM, Piers, Singapore 117586, SG
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 384 641 A1***

(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/158

- (25) En (26) En
(21) 22768263.0 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072490 10.08.2022
- (87) WO 2023/017099 2023/07 16.02.2023
- (30) 10.08.2021 GB 202111504
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG VON FLÜSSIGBIOPSIE ZUR
IDENTIFIZIERUNG UND ÜBERWACHUNG
PHARMAKODYNAMISCHER KRANKHEITS-
MARKER**
• **METHODS AND APPARATUS UTILISING
LIQUID BIOPSY TO IDENTIFY AND MONI-
TOR PHARMACODYNAMIC MARKERS OF
DISEASE**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL UTILISANT UNE
BIOPSIE LIQUIDE POUR IDENTIFIER ET
SURVEILLER DES MARQUEURS PHARMA-
CODYNAMIQUES DE MALADIE**
- (71) Certara USA, Inc., 100 Overlook Center,
Princeton, New Jersey 08540, US
- (72) ACHOUR, Brahim, Sheffield S1 2BJ, GB
ROSTAMI-HODJEGAN, Amin, Sheffield S1
2BJ, GB
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 384 642 A2***

A61K 39/00 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **C12N 15/113**

- (52) **C07K 16/2818**; **A61K 38/208**;
A61K 39/001153; **A61K 39/001157**;
A61K 39/001195; **A61K 39/3955**;
A61P 35/00; **A61K 2039/51**;
A61K 2039/54; **A61K 2039/545**;
A61K 2039/555; **A61K 2039/57**;
A61K 2039/70
- (25) En (26) En
(21) 22856832.5 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/074901 12.08.2022
- (87) WO 2023/019240 2023/07 16.02.2023
- (88) 20.04.2023
- (30) 13.08.2021 US 202163232966 P

- (54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHAND-
LUNG VON HIRNKREBS**
• **COMBINATION THERAPY TO TREAT BRAIN
CANCER**
• **POLYTHÉRAPIE POUR TRAITER LE CAN-
CER DU CERVEAU**
- (71) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W.
Germantown Pike Suite 110, Plymouth
Meeting, PA 19462, US
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777
Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY
10591-6707, US
- (72) BREDLAU, Amy-Lee, Mahopac, New York
10541, US
LOWY, Israel, Dobbs Ferry, New York
10522, US
SKOLNIK, Jeffrey, Cherry Hill, New York
08003, US
YAN, Jian, Wallingford, Pennsylvania 19086,
US
FERRARO, Bernadette, San Diego,
California 92109, US
WALTERS, Jewell, Poway, California 92064,
US
SYLVESTER, III, Albert J., Croydon,
Pennsylvania 19021, US
KRAYNYAK, Kimberly A., Norristown,
Pennsylvania 19403, US
MORROW, Matthew P., Malvern,
Pennsylvania 19355, US
GILLESPIE, Elisabeth, Horsham,
Pennsylvania 19044, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

C12Q 1/6886 → (51) **A61K 31/573**

C12Q 1/6886 → (51) **G06N 20/20**

C12Q 1/6886 → (51) **G16B 20/20**

C12R 1/01 → (51) **A23K 10/18**

- (51) **C21B 13/02** (11) **4 384 643 A1***
- C21B 13/12**
- (52) **C21B 13/02**; **C21B 13/029**;
C21B 2100/22; **C21B 2100/282**;
C21B 2100/44; **Y02P 10/122**;
Y02P 10/134; **Y02P 10/143**
- (25) En (26) En
(21) 22856552.9 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/039939 10.08.2022
- (87) WO 2023/018787 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 US 202163232748 P
09.08.2022 US 202217884070
- (54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG
VON GEBRAUCHTEM REDUKTIONSGAS
BEI DER DIREKTREDUKTION VON EISEN-
ERZEN MIT EINEM ELEKTRISCHEN GAS-
HEIZER**
• **METHOD FOR RECYCLING SPENT REDUC-
TION GAS IN A DIRECT REDUCTION OF
IRON ORE SYSTEM UTILIZING AN ELEC-
TRIC GAS HEATER**
• **PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE GAZ DE RÉ-
DUCTION ÉPUISÉ DANS UNE RÉDUCTION
DIRECTE D'UN SYSTÈME DE MINÉRAI DE
FER À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE CHAUF-
FAGE DE GAZ ÉLECTRIQUE**
- (71) Midrex Technologies, Inc., 3735 Glen Lake
Drive, Suite 400, Charlotte, North Carolina
28208, US
- (72) MICHISHITA, Haruyasu, Charlotte, NC
28277, US

ASTORIA, Todd, Harrisburg, NC 28075, US CINTRON, Enrique, Jose, Charlotte, NC 28203, US	Trademark Agency PO Box 1759, 11402 Tallinn, EE	(21) 22761578.8 (22) 12.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	C22B 3/26 → (51) C22B 3/04		
C21B 13/12 → (51) C21B 13/02	C22B 3/40 → (51) C22B 3/04		
(51) C22B 3/04 (11) 4 384 644 A1* C22B 3/26 C22B 3/40 C22B 26/12 C25C 1/02	(51) C22B 3/42 (11) 4 384 646 A1* C02F 1/42 C22B 3/44 C22B 26/12 B01D 15/36	(86) GB 2022/052109 12.08.2022	(87) WO 2023/017280 2023/07 16.02.2023
(52) C22B 26/12; C22B 3/08; C22B 3/26; C25B 1/16; Y02P 10/20	(52) C22B 3/42; B01D 15/362; C02F 1/42; C22B 3/44; C22B 26/12; C02F 1/66; C02F 2001/425; C02F 2101/10	(30) 12.08.2021 GB 202111588	(54) • VERBESSERTE GIESSBARE MAGNESIUM-LEGIERUNG • IMPROVED CASTABLE MAGNESIUM ALLOY • ALLIAGE DE MAGNÉSIUM COULABLE AMÉLIORÉ
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(71) Magnesium Elektron Limited, Lumns Lane, Manchester M27 8LN, GB	(72) MURPHY, Matthew, Manchester M27 8LN, GB
(21) 22855595.9 (22) 28.07.2022	(21) 22786212.5 (22) 10.08.2022	LYON, Paul, Manchester M27 8LN, GB	SYED, Ismet, Manchester M27 8LN, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	HORAN, Gabriella, Manchester M27 8LN, GB	
BA ME	BA ME	(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
KH MA MD TN	KH MA MD TN	C22C 38/08 → (51) H01L 21/02	
(86) IB 2022/056964 28.07.2022	(86) US 2022/074783 10.08.2022	C22C 38/10 → (51) H01L 21/02	
(87) WO 2023/017348 2023/07 16.02.2023	(87) WO 2023/019184 2023/07 16.02.2023	C22F 1/06 → (51) C22C 23/06	
(30) 11.08.2021 GB 202111509	(30) 13.08.2021 US 202163232887 P	(51) C23C 14/24 (11) 4 384 648 A1* C23C 14/56	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMSALZEN • PROCESS FOR PRODUCING LITHIUM SALTS • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SELS DE LITHIUM	(54) • LITHIUMRÜCKGEWINNUNG AUS SOLE • LITHIUM RECOVERY FROM BRINE • RÉCUPÉRATION DE LITHIUM À PARTIR DE SAUMURE	(52) C23C 14/26; C23C 14/16; C23C 14/243; C23C 14/562; H01M 4/0423	
(71) Tenova Advanced Technologies Ltd., 4 Hatnufa Street P.O. Box 501 Hi-Tech Park, 2069206 Yokneam, IL	(71) Bher Minerals, Llc, 666 Grand Avenue Suite 500, Des Moines, Iowa 50309, US	(25) En (26) En	
(72) JABLONKA, Mark Stephen, 7621240 Rehovot, IL	(72) SMITH, Eric, Des Moines, Iowa, US	(21) 22856440.7 (22) 04.08.2022	
DEE NOOR, Ziv, 3292207 Haifa, IL	SMITH, Chad, Johnston, Iowa 50131, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
AHARON, Hani, 3465316 Neshar, IL	MCNAMARA, John Michael, Indio, California 92201, US	BA ME	
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB	(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB	KH MA MD TN	
(51) C22B 3/24 (11) 4 384 645 A1* C22B 3/42 C22B 7/00 C22B 26/12 C02F 101/10	C22B 3/42 → (51) C22B 3/24	(86) US 2022/039467 04.08.2022	
(52) C22B 3/42; C02F 1/281; C22B 3/24; C22B 7/006; C22B 26/12; C02F 2101/10; C02F 2303/16; Y02P 10/20	C22B 3/44 → (51) C22B 3/42	(87) WO 2023/018600 2023/07 16.02.2023	
(25) En (26) En	C22B 5/04 → (51) B22F 9/08	(30) 12.08.2021 US 202163232348 P	
(21) 22764899.5 (22) 10.08.2022	C22B 5/18 → (51) B22F 9/08	(54) • VERDAMPFER FÜR EFFEKTIVE OBERFLÄCHENVERDAMPFUNG • EVAPORATOR FOR EFFECTIVE SURFACE AREA EVAPORATION • ÉVAPORATEUR POUR ÉVAPORATION DE SURFACE EFFICACE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C22B 7/00 → (51) C22B 3/24	(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US	
BA ME	C22B 9/22 → (51) B22F 9/08	(72) KUNDU, Sambhu, Santa Clara, California 95054, US	
KH MA MD TN	C22B 21/04 → (51) B22F 9/08	RAMACHANDRAPPA, PrasannaKalleshwara Buddappa, Santa Clara, California 95054, US	
(86) RU 2022/050247 10.08.2022	C22B 23/02 → (51) H01M 10/54	LIM, Vicente M., Santa Clara, California 95054, US	
(87) WO 2023/022627 2023/08 23.02.2023	C22B 26/12 → (51) C22B 3/04	HERLE, Subramanya P., Santa Clara, California 95054, US	
(30) 15.08.2021 RU 2021124174	C22B 26/12 → (51) C22B 3/24	SIVARAMAKRISHNAN, Visweswaren, Santa Clara, California 95054, US	
(54) • VERFAHREN ZUR LITHIUMSORPTIONSEXTRAKTION AUS LITHIUMHALTIGEN SOLEN • METHOD FOR LITHIUM SORPTION EXTRACTION FROM LITHIUM-CONTAINING BRINES • PROCÉDÉ D'EXTRACTION PAR SORPTION DE LITHIUM À PARTIR DE SAUMURES CONTENANT DU LITHIUM	C22B 26/12 → (51) H01M 10/54	(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
(71) Joint Stock Company "AXION -Rare and Noble Metals", Premises 400, 401, 402, 403, floor 4 Laboratory building 4 Industrial township Andreevka Urban district, Solnechnogorsk, Moscow Region, 141551, RU	C22B 34/12 → (51) B22F 9/08	C23C 14/56 → (51) C23C 14/24	
(72) KONDRUTSKII, Dmitrii Alekseevich, Krasnogorsk, Moscow Region, 143402, RU	C22B 34/14 → (51) B22F 9/08	C23C 14/56 → (51) H01L 21/677	
GADZHIEV, Gadzhi Rabadanovich, Solnechnogorsk, Moscow Region, 141551, RU	C22B 34/22 → (51) B22F 9/08	(51) C23C 16/455 (11) 4 384 649 A1*	
(74) Koitel, Raivo, et al, Koitel Patent &	C22B 34/24 → (51) B22F 9/08	(52) C23C 16/4412; C23C 16/45502; C23C 16/45544; C23C 16/45563; C23C 16/45591; C23C 16/4583	
	C22B 34/32 → (51) B22F 9/08		
	C22B 59/00 → (51) B22F 9/08		
	C22C 1/04 → (51) B22F 9/08		
	(51) C22C 23/06 (11) 4 384 647 A1* C22F 1/06		
	(52) C22C 23/06; C22F 1/06		
	(25) En (26) En		

(25) En (26) En
(21) 22855579.3 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) FI 2022/050522 12.08.2022

(87) WO 2023/017212 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 FI 20215853

(54) • REAKTIONSKAMMER ZUR ABSCHIEDUNG
ATOMARER SCHICHTEN UND REAKTOR
ZUR ABSCHIEDUNG ATOMARER SCHICH-
TEN
• AN ATOMIC LAYER DEPOSITION REAC-
TION CHAMBER AND AN ATOMIC LAYER
DEPOSITION REACTOR
• CHAMBRE DE RÉACTION DE DÉPÔT DE
COUCHE ATOMIQUE ET RÉACTEUR DE DÉ-
PÔT DE COUCHE ATOMIQUE

(71) Beneq Oy, Olarinluoma 9, 02200 Espoo, FI

(72) BOSUND, Markus, 02200 Espoo, FI

SOININEN, Pekka, 02200 Espoo, FI

KARPPANEN, Esko, 02200 Espoo, FI

MERILÄINEN, Pasi, 02200 Espoo, FI

(74) Primrose Oy, Unioninkatu 24, 00130

Helsinki, FI

(51) **C23C 16/455** (11) **4 384 650 A1***
C23C 16/458 **H01L 21/677**
H01L 21/673

(52) **C23C 16/45546; H01L 21/6723;**
H01L 21/67781

(25) En (26) En
(21) 22855580.1 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FI 2022/050523 12.08.2022

(87) WO 2023/017213 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 FI 20215854

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ATOMLAGENABSCHIEDUNG
• AN ATOMIC LAYER DEPOSITION APPARA-
TUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE
COUCHE ATOMIQUE

(71) Beneq Oy, Olarinluoma 9, 02200 Espoo, FI

(72) BOSUND, Markus, 02200 Espoo, FI

MERILÄINEN, Pasi, 02200 Espoo, FI

SOININEN, Pekka, 02200 Espoo, FI

MALILA, Matti, 02200 Espoo, FI

(74) Primrose Oy, Unioninkatu 24, 00130

Helsinki, FI

(51) **C23C 16/455** (11) **4 384 651 A1***
C23C 16/458 **H01L 21/67**

(52) **C23C 16/45546; C23C 16/4586;**
H01L 21/67103; H01L 21/67115;
H01L 21/6723; H01L 21/67781

(25) En (26) En
(21) 22855581.9 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FI 2022/050524 12.08.2022

(87) WO 2023/017214 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 FI 20215855

(54) • VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG ATO-
MARER SCHICHTEN UND ANORDNUNG
• AN ATOMIC LAYER DEPOSITION APPARA-
TUS AND AN ARRANGEMENT

• APPAREIL DE DÉPÔT DE COUCHE ATO-
MIQUE ET AGENCEMENT
(71) Beneq Oy, Olarinluoma 9, 02200 Espoo, FI
(72) SUHONEN, Olli-Pekka, 02200 Espoo, FI
MALILA, Matti, 02200 Espoo, FI
SOININEN, Pekka, 02200 Espoo, FI
BOSUND, Markus, 02200 Espoo, FI
MERILÄINEN, Pasi, 02200 Espoo, FI
(74) Primrose Oy, Unioninkatu 24, 00130
Helsinki, FI

C23C 16/458 → (51) **C23C 16/455**

(51) **C25B 1/04** (11) **4 384 652 A2***
C25B 9/05 **C25B 9/70**

(52) **C25B 1/04; C25B 9/05; C25B 9/70**

(25) De (26) De
(21) 22768607.8 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN

(86) AT 2022/060280 11.08.2022

(87) WO 2023/015330 2023/07 16.02.2023

(88) 30.03.2023

(30) 13.08.2021 AT 506612021

(54) • ABDICHTUNGSVORRICHTUNG ALS ZELL-
PERIPHERIE FÜR EINEN ELEKTROLYSEZEL-
LEN-STACK
• SEALING DEVICE AS A CELL PERIPHERY
FOR AN ELECTROLYTIC-CELL STACK

• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ UTILISÉ EN
TANT QUE PÉRIPHÉRIE DE CELLULE POUR
UN EMPILEMENT DE CELLULES D'ÉLEC-
TROLYSE

(71) H2I GREENHYDROGEN GMBH, Uttenthal

13, 4702 Wallern an der Trattnach, AT

(72) NEUBACHER, Dietmar, 8044 Graz, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner

Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,

4580 Windischgarsten, AT

(51) **C25B 1/04** (11) **4 384 653 A2***
C25B 9/05 **C25B 9/70**
C25B 9/19 **C25B 9/60**

(52) **C25B 9/05; C25B 1/04; C25B 9/19;**
C25B 9/60; C25B 9/70; C25B 9/77

(25) De (26) De
(21) 22768608.6 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN

(86) AT 2022/060281 11.08.2022

(87) WO 2023/015331 2023/07 16.02.2023

(88) 30.03.2023

(30) 13.08.2021 AT 506622021

(54) • ZELLRAHMEN FÜR EINE ELEKTROLYSEZEL-
LE
• CELL FRAME FOR AN ELECTROLYTIC CELL
• CADRE DE CELLULE POUR CELLULE ÉLEC-
TROLYTIQUE

(71) H2I GREENHYDROGEN GMBH, Uttenthal

13, 4702 Wallern an der Trattnach, AT

(72) NEUBACHER, Dietmar, 8044 Graz, AT

CERMENEK, Bernd, 8041 Graz, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner

Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,

4580 Windischgarsten, AT

(51) **C25B 1/042** (11) **4 384 654 A1***
C25B 15/021 **C25B 9/00**

(52) **C25B 1/042; C25B 9/00;**
C25B 15/021; C25B 15/08

(25) De (26) De
(21) 22760747.0 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(25) Fr (26) Fr
(21) 22761236.3 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2022/072269 08.08.2022

(87) WO 2023/016998 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 FR 2108605

(54) • DURCH EIN RÜCKGEWINNUNGSMODUL
MIT EINEM ZWISCHENSCHALTREIS OPTI-
MIERTES HOCHTEMPERATURELEKTROLY-
SESYSTEM

• HIGH-TEMPERATURE ELECTROLYSER SYS-
TEM OPTIMISED BY A RECOVERY MOD-
ULE WITH AN INTERMEDIATE CIRCUIT

• SYSTÈME D'ÉLECTROLYSEUR HAUTE TEM-
PÉRATURE OPTIMISÉ PAR UN MODULE DE
RÉCUPÉRATION À CIRCUIT INTERMÉ-
DIAIRE

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DUMOULIN, Pierre, 38054 GRENOBLE

Cedex 09, FR

TAUVERON, Nicolas, 38054 GRENOBLE

Cedex 09, FR

(74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000

Nice, FR

(51) **C25B 1/50** (11) **4 384 655 A1***
(52) **C25B 1/01; C01D 15/08; C01F 5/24;**
C01F 11/18; C22B 3/08; C22B 26/12;
C22B 26/22; C25B 1/04; C25B 1/20;
C25B 1/22; C25B 9/19; C25B 15/083;
C25B 15/087; Y02C 20/40

(25) En (26) En
(21) 22856502.4 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/039829 09.08.2022

(87) WO 2023/018715 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 US 202163231365 P

01.12.2021 US 202163285079 P

(54) • SCHWEFELSÄUREHERSTELLUNG MIT SE-
QUESTRIERUNG VON MINERALKOHLEN-
STOFF
• SULFURIC ACID PRODUCTION WITH MIN-
ERAL CARBON SEQUESTRATION
• PRODUCTION D'ACIDE SULFURIQUE AVEC
SÉQUESTRATION DE CARBONE MINÉRAL

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

(72) LAMMERS, Laura Nielsen, Berkeley,

California 94704, US

(74) Maiwald GmbH, Grünstraße 25, 40212

Düsseldorf, DE

(51) **C25B 3/07** (11) **4 384 656 A1***
C25B 3/20 **C25B 3/25**
C25B 9/01 **C25B 9/13**
C25B 9/19 **C25B 9/21**
C25B 13/07 **C25B 15/08**

(52) **C25B 9/01; C25B 3/07; C25B 3/20;**
C25B 3/25; C25B 9/13; C25B 9/19;
C25B 9/21; C25B 13/07; C25B 15/08

(25) De (26) De
(21) 22760747.0 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

KH MA MD TN

(86) US 2022/039829 09.08.2022

(87) WO 2023/018715 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 US 202163231365 P

(54) • SCHWEFELSÄUREHERSTELLUNG MIT SE-
QUESTRIERUNG VON MINERALKOHLEN-
STOFF
• SULFURIC ACID PRODUCTION WITH MIN-
ERAL CARBON SEQUESTRATION
• PRODUCTION D'ACIDE SULFURIQUE AVEC
SÉQUESTRATION DE CARBONE MINÉRAL

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

(72) LAMMERS, Laura Nielsen, Berkeley,

California 94704, US

(74) Maiwald GmbH, Grünstraße 25, 40212

Düsseldorf, DE

(51) **C25B 3/07** (11) **4 384 656 A1***
C25B 3/20 **C25B 3/25**
C25B 9/01 **C25B 9/13**
C25B 9/19 **C25B 9/21**
C25B 13/07 **C25B 15/08**

(52) **C25B 9/01; C25B 3/07; C25B 3/20;**
C25B 3/25; C25B 9/13; C25B 9/19;
C25B 9/21; C25B 13/07; C25B 15/08

(25) De (26) De
(21) 22760747.0 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2022/071856 03.08.2022 (87) WO 2023/016897 2023/07 16.02.2023 (30) 13.08.2021 EP 21191300 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALLALKOHOLATEN IN EINER ELEKTROLYSEZELLE • METHOD FOR PRODUCING ALKALI METAL ALCOHOLATES IN AN ELECTROLYTIC CELL • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLATES DE MÉTAL ALCALIN DANS UNE CELLULE D'ÉLECTROLYSE (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE (72) HORN, Michael, 53859 Niederkassel, DE REINSBERG, Philip Heinrich, 53359 Rheinbach, DE LÜBKE, Ragnar, 50374 Erfstadt, DE FRIGGE, Lorenz, 53859 Niederkassel, DE GERHOFER, Linda, 74653 Künzelsau, DE SIEGEBERG, Markus, 53859 Niederkassel, DE TEUFERT, Rüdiger, 51143 Köln, DE (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE	(86) EP 2022/071854 03.08.2022 (87) WO 2023/016896 2023/07 16.02.2023 (30) 13.08.2021 PCT/CN2021/112443 (54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN HERSTELLUNG VON METALLPULVER • PROCESS FOR ELECTROLYTIC PRODUCTION OF METAL POWDER • PROCÉDÉ DE PRODUCTION ÉLECTROLYTIQUE DE POUVRE MÉTALLIQUE (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE (72) ZHU, Si Jun, Shanghai, Shanghai 200137, CN SONG, Jin Bo, Shanghai, Shanghai 200137, CN XIA, Jing Cheng, Shanghai, Shanghai 200137, CN (74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) US 2022/040088 11.08.2022 (87) WO 2023/018888 2023/07 16.02.2023 (30) 11.08.2021 US 202163231820 P (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER UMWELTBELASTUNG VON TEXTILIEN UND LEDER • COMPOSITIONS FOR IMPROVING THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF TEXTILES AND LEATHER • COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE TEXTILES ET DU CUIR (71) Locus Solutions IPCO, LLC, 30600 Aurora Road, Suite 180, Solon, OH 44139, US (72) FARMER, Sean, Ft. Lauderdale, FL 33312-5536, US ALIBEK, Ken, Solon, OH 44139, US LEFKOWITZ, Andrew, R., Solon, OH 44139, US (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE
C25B 3/20 → (51) C25B 3/07	C25C 7/08 → (51) C25C 5/02	D06M 15/643 → (51) C08F 220/18
C25B 3/25 → (51) C25B 3/07	C25D 3/56 → (51) H01L 21/02	D06M 23/12 → (51) B01J 13/16
C25B 9/00 → (51) C25B 1/042	C40B 50/18 → (51) G01N 33/82	D21B 1/32 → (51) B41M 5/36
C25B 9/01 → (51) C25B 3/07	D01D 5/00 → (51) A61K 9/70	D21C 5/02 → (51) B41M 5/36
C25B 9/05 → (51) C25B 1/04	D01F 6/62 → (51) B32B 5/02	D21F 1/02 → (51) B32B 5/02
C25B 9/13 → (51) C25B 3/07	D01F 8/04 → (51) B32B 5/02	D21H 11/02 → (51) B32B 29/00
C25B 9/19 → (51) C25B 1/04	D02G 3/44 → (51) D03D 1/00	D21H 11/08 → (51) B32B 29/00
C25B 9/19 → (51) C25B 3/07	(51) D03D 1/00 (11) 4 384 658 A1* D03D 15/513 A62B 17/00 D02G 3/44 A41D 31/08	D21H 11/14 → (51) B41M 5/36
C25B 9/21 → (51) C25B 3/07	(52) D03D 1/0035; D02G 3/443; D03D 15/513; D10B 2201/00; D10B 2321/101; D10B 2331/02; D10B 2331/021	D21H 27/30 → (51) B32B 29/00
C25B 9/60 → (51) C25B 1/04	(25) En (26) En (21) 22761841.0 (22) 10.08.2022	D21H 27/38 → (51) B32B 29/00
C25B 9/70 → (51) C25B 1/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	D21J 3/10 → (51) B29C 49/24
C25B 13/07 → (51) C25B 3/07	BA ME _____ KH MA MD TN	D21J 7/00 → (51) B29C 49/24
C25B 15/021 → (51) C25B 1/042	(86) US 2022/039918 10.08.2022 (87) WO 2023/018771 2023/07 16.02.2023 (30) 10.08.2021 US 202163231528 P (54) • FLAMMFESTE STOFFE • FLAME RESISTANT FABRICS • TISSUS IGNIFUGES (71) Southern Mills, Inc., 6501 Mall Boulevard P.O. Box 289, Union City, GA 30291, US (72) SELF, Robert, Union City, Georgia 30291, US PICKERING, Keith Edward, Union City, Georgia 30291, US (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(51) E01B 27/16 (11) 4 384 660 A1* E01B 27/17
C25C 1/02 → (51) C22B 3/04	D03D 15/513 → (51) D03D 1/00	(52) E01B 27/16; E01B 27/17
C25C 1/12 → (51) C25C 5/02	D06M 15/03 → (51) D06M 15/17	(25) De (26) De (21) 22760718.1 (22) 02.08.2022
C25C 1/20 → (51) C25C 5/02	D06M 15/15 → (51) D06M 15/17	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
(51) C25C 5/02 (11) 4 384 657 A1* C25C 1/12 C25C 1/20 C25C 7/08	(51) D06M 15/17 (11) 4 384 659 A1* D06M 15/03 D06M 15/15	BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2022/071666 02.08.2022 (87) WO 2023/016858 2023/07 16.02.2023 (30) 09.08.2021 AT 506452021 (54) • STOPFAGGREGAT ZUM UNTERSTOPFEN EINES GLEISES • TAMPING ASSEMBLY FOR TAMPING A TRACK • ENSEMBLE DE BOURRAGE DESTINÉ AU BOURRAGE D'UNE VOIE FERRÉE (71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT (72) SPRINGER, Heinz, Tokio, JP
(52) C25C 1/12; C25C 1/20; C25C 5/02; C25C 7/08	(52) D06M 15/15; C11D 1/06; C14C 1/00; C14C 1/04; C14C 1/06; C14C 3/00; C14C 11/00; D06M 16/003; D06L 1/00; D06L 4/00; D06P 1/445	E01B 27/17 → (51) E01B 27/16
(25) En (26) En (21) 22760941.9 (22) 03.08.2022	(25) En (26) En (21) 22856620.4 (22) 11.08.2022	(51) E01C 11/10 (11) 4 384 661 A1* E04B 1/68
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
BA ME _____ KH MA MD TN		

(52) **E01C 11/106**; E04B 1/6813
(25) De (26) De
(21) 22772957.1 (22) 05.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/074551 05.09.2022
(87) WO 2023/078597 2023/19 11.05.2023
(30) 05.11.2021 DE 102021128861
(54) • *FUGENPROFIL UND STRASSEN OBERFLÄCHENSYSTEM*
• *JOINT PROFILED SECTION AND ROAD SURFACE SYSTEM*
• *PROFILÉ D'ASSEMBLAGE ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT ROUTIER*

(71) Semperit AG Holding, Am Belvedere 10, 1100 Wien, AT
(72) LEUCHTER, Michelle, 41812 Erkelenz, DE
ARTHOFER, Florian, 2721 Bad Fischau-Brunn, AT
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc), Bavariaring 11, 80336 München, DE

E01C 19/00 → (51) **E01C 19/48**

E01C 19/12 → (51) **E01C 19/48**

(51) **E01C 19/48** (11) **4 384 662 A1***
E01C 23/00 **E01C 19/00**
E01C 19/12 **E01C 23/04**

(52) **E01C 19/4893**
(25) En (26) En
(21) 22856535.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039903 10.08.2022
(87) WO 2023/018762 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231961 P
22.06.2022 US 202217846719
(54) • *GLEITSCHALUNGSFERTIGER STEUERUNG*
• *SLIPFORM PAVER CONTROL*
• *COMMANDE DE FINISSEUR À COFFRAGE GLISSANT*

(71) Gomaco Corporation, 119 East Highway 175 P.O. Box 151, Ida Grove, IA 51445-0151, US
(72) FARR, Thomas C., Ida Grove, IA 51445, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E01C 23/00 → (51) **E01C 19/48**

E01C 23/04 → (51) **E01C 19/48**

E01F 15/02 → (51) **E01F 15/08**

(51) **E01F 15/08** (11) **4 384 663 A1***
E01F 15/02

(52) **E02D 5/80**; **E01F 15/0476**;
E01F 15/08

(25) En (26) En
(21) 22854827.7 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2022/051214 09.08.2022
(87) WO 2023/015384 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231010 P

08.08.2022 US 202217883413
(54) • *VERANKERUNGSSYSTEM FÜR EINE VERKEHRSABSCHLÜSSUNG*
• *ANCHORING SYSTEM FOR A TRAFFIC BARRIER*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE POUR BARRIÈRE DE CIRCULATION*

(71) RSG International Corp., 180 Ram Forest Road, Stouffville, Ontario L4A 2G8, CA
(72) POWELL, Benjamin Fraser, King City, Ontario L7B 1A3, CA
ALBERSON, Dean Clinton, Ingram, Texas 78025, US
GHUMAN, Mohammad Talha, Newmarket, Ontario L3X C1, CA
YODOCK, Ill Leo J., Bloomsburg, Pennsylvania 17815, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E02B 3/02** (11) **4 384 664 A1***
E02B 3/04

(52) **E02B 3/043**; **A01K 61/73**; **E02B 1/00**;
E02B 3/00; **A01K 61/54**; **E02B 3/06**;
E02B 17/0017

(25) En (26) En
(21) 22856643.6 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040137 12.08.2022
(87) WO 2023/018921 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232759 P
07.02.2022 US 202263307220 P
(54) • *SICHERBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BEFESTIGUNG*
• *SECURABLE DEVICE AND METHOD FOR SECURING THE SAME*
• *DISPOSITIF POUVANT ÊTRE FIXÉ ET SON PROCÉDÉ DE FIXATION*

(71) Coastal Protection Holdings Corporation, 247 Nassau Avenue, Manhasset, New York 11030, US
(72) THATOS, Nicholas, Nassau Avenue Manhasset, New York 11030, US
THATOS, George, Nassau Avenue Manhasset, New York 11030, US
(74) Alatis, 3, rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR

E02B 3/04 → (51) **E02B 3/02**

E02B 17/00 → (51) **B63B 21/27**

(51) **E02D 13/10** (11) **4 384 665 A1***
E02D 13/10; Y02E 10/72

(25) En (26) En
(21) 22751873.5 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2022/050464 10.08.2022
(87) WO 2023/018329 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 NL 2028956
(54) • *PFAHLRAMM VORRICHTUNG UND FOLGER*
• *A PILE DRIVING DEVICE AND A FOLLOWER*
• *DISPOSITIF D'ENFONCEMENT DE PIEU ET SUIVEUR*

(71) IQIP Holding B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) OVERKAMP, Patrick Ingmar, 2961 AW Kinderdijk, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,

1062 XK Amsterdam, NL

E02D 23/08 → (51) **B63B 21/27**

E02D 23/16 → (51) **B63B 21/27**

E02D 27/00 → (51) **E02D 27/01**

(51) **E02D 27/01** (11) **4 384 666 A1***
E02D 27/02 **E02D 27/00**
E02D 27/08 **E04C 2/38**
E04C 2/30 **E04C 2/34**
B29C 44/18 **E04B 1/14**

(52) **E04C 2/205**; **E04C 2/16**; **E04C 2/243**;
E04C 2/246; **E04C 2/386**

(25) En (26) En
(21) 22856564.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039962 10.08.2022
(87) WO 2023/018804 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232425 P
15.12.2021 US 202163289816 P
(54) • *SCHAUMGEFÜLLTES BAUFUNDAMENT MIT LAMINATVERSTÄRKUNG*
• *FOAM FILLED STRUCTURAL PLANK BUILDING FOUNDATION WITH LAMINATED REINFORCEMENT*
• *FONDATION DE CONSTRUCTION DE PLANCHE STRUCTURALE REMPLIE DE MOUSSE AVEC RENFORT STRATIFIÉ*

(71) Plank Structural Systems LLC, 100 Shoreline Highway, Suite B280, Mill Valley, California 94941, US
(72) WARNER, David, Mill Valley, California 94941, US
BABCOCK, James, Mill Valley, California 94941, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

E02D 27/02 → (51) **E02D 27/01**

E02D 27/08 → (51) **E02D 27/01**

E02D 27/52 → (51) **B63B 21/27**

(51) **E02F 3/88** (11) **4 384 667 A1***
E02F 9/08 **B60P 1/64**

(52) **E02F 3/8816**; **E02F 9/0883**;
E02F 9/0891

(25) De (26) De
(21) 22802099.6 (22) 13.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/078573 13.10.2022
(87) WO 2023/072617 2023/18 04.05.2023
(30) 27.10.2021 DE 102021128037
27.10.2021 DE 102021128038

(54) • *MATERIALSAMMELBEHÄLTER EINES SAUGBAGGERS MIT VERBESSERTER UNTERDRUCKSTEIFIGKEIT*
• *MATERIAL COLLECTION CONTAINER OF A SUCTION DREDGER WITH IMPROVED RESISTANCE TO NEGATIVE PRESSURE*
• *RÉCIPIENT DE COLLECTE DE MATIÈRE D'UNE DRAGUE SUCEUSE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA PRESION NÉGATIVE*
(71) RSP GmbH & Co. KG, Zum Silberstollen 10, 07318 Saalfeld/Saale, DE

- (72) GRABER, Anne, 07318 Saalfeld, DE
RENGER, Patrick, 07318 Saalfeld, DE
MÜLLER, Stefan, 07338 Leutenberg, DE
(74) Engel, Christoph Klaus,
PATENTSCHUTZengel Marktplatz 6, 98527
Suhl, DE

E02F 9/08 → (51) **E02F 3/88**

E02F 9/24 → (51) **B66F 9/065**

- (51) **E02F 9/26** (11) **4 384 668 A1***
E02F 9/28 **G06Q 10/00**
(52) **E02F 9/267; E02F 9/2808;**
G06Q 10/20

- (25) En (26) En
(21) 22754994.6 (22) 22.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/037977 22.07.2022
(87) WO 2023/018535 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202117399199
(54) • **SYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIER-
TES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
VERSCHLEISSNIVEAUS EINES BODENEIN-
GRIFFSWERKZEUGS EINER ARBEITSMAS-
SCHINE, DAS EINEN WERKZEUGERSATZ-
ZUSTAND ANZEIGT**

- **SYSTEM AND COMPUTER-IMPLEMENTED
METHOD FOR DETERMINING WEAR LEV-
ELS OF A GROUND ENGAGING TOOL OF A
WORK MACHINE INDICATIVE OF A TOOL
REPLACEMENT CONDITION**

- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE
PAR ORDINATEUR POUR DÉTERMINER
LES NIVEAUX D'USURE D'UN OUTIL DE
MISE EN PRISE AVEC LE SOL D'UN ENGIN
DE CHANTIER INDIQUANT UN ÉTAT DE
REPLACEMENT DE L'OUTIL**

- (71) Caterpillar Inc., 100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629-9510, US
(72) MIANZO, Lawrence A., Pittsburgh,
Pennsylvania 15237, US
OBLAK, Tod A., Pittsburgh, Pennsylvania
15235, US
MATHEW, Shawn Nainan, Savoy, Illinois
61874, US
PLOUZEK, John M., Peoria, Illinois 61615,
US
WISE, Raymond Alan, Metamora, Illinois
61548, US
ADLER, Daniel Paul, Peoria, Illinois 61614,
US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

- (51) **E02F 9/26** (11) **4 384 669 A1***
(52) **E02F 9/264; B66F 9/07581;**
B66F 9/20; B66F 9/24; B66F 11/042;
B66F 11/046; E02F 9/205; E02F 9/261;
G06Q 10/20

- (25) En (26) En
(21) 22765307.8 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/039967 10.08.2022
(87) WO 2023/018808 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231999 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWA-
CHUNG DER VERWENDUNG VON AR-
BEITSAUSRÜSTUNG**

- **WORK EQUIPMENT UTILIZATION MONI-
TORING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE
D'UTILISATION D'ÉQUIPEMENT DE TRA-
VAIL**

- (71) Oshkosh Corporation, P.O. Box 2566 2307
Oregon Street, Oshkosh, Wisconsin 54902-
2566, US
(72) KOBEL, Korry D., Oshkosh, Wisconsin
54902-2566, US
YUTZY, Fredric L., Oshkosh, Wisconsin
54902-2566, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

- (51) **E02F 9/28** (11) **4 384 670 A1***
G01S 17/894 **G06T 15/00**
(52) **E02F 9/2883; G01S 17/86;**
G01S 17/89

- (25) En (26) En
(21) 22754678.5 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/038292 26.07.2022
(87) WO 2023/018540 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202117399433
(54) • **VERSCHLEISS- UND VERLUSTDETEKTI-
ONSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR BO-
DENEINGRIFFSWERKZEUG EINER AR-
BEITSMASCHINE**

- **WORK MACHINE GROUND ENGAGING
TOOL WEAR AND LOSS DETECTION SYS-
TEM AND METHOD**

- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'USURE ET DE PERTE D'OUTIL DE MISE
EN PRISE AVEC LE SOL D'UNE MACHINE
DE TRAVAIL**

- (71) Caterpillar Inc., 100 NE Adams Street -
AH9510, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) MIANZO, Lawrence A., Pittsburgh,
Pennsylvania 15237, US
OBLAK, Tod A., Pittsburgh, Pennsylvania
15235, US
PLOUZEK, John M., Peoria, Illinois 61615,
US
WISE, Raymond A., Metamora, Illinois
61548, US
MATHEW, Shawn N., Savoy, Illinois 61874,
US
ADLER, Daniel P., Peoria, Illinois 61614, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

E02F 9/28 → (51) **E02F 9/26**

- (51) **E03B 3/28** (11) **4 384 671 A1***
B01D 53/26 **F24F 3/14**
(52) **E03B 3/28; B01D 53/261;**
B01D 2253/106; B01D 2253/108;
B01D 2258/06

- (25) En (26) En
(21) 22855658.5 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IL 2022/050866 08.08.2022
(87) WO 2023/017514 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231075 P
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR TRINK-
WASSERGEWINNUNG AUS LUFT**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING
DRINKING WATER FROM AIR**

- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION
D'EAU POTABLE À PARTIR D'AIR**
(71) Watergen Ltd., 2 Granit Street, 4951446
Petach Tikva, IL
(72) DULBERG, Sharon, 8471823 Beer Sheva, IL
JACOB, Omer, 9987500 Tzur Hadassah, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

E04B 1/12 → (51) **E04H 17/16**

E04B 1/14 → (51) **E02D 27/01**

E04B 1/343 → (51) **E04H 15/48**

E04B 1/68 → (51) **E01C 11/10**

E04B 1/80 → (51) **B32B 7/027**

- (51) **E04B 1/94** (11) **4 384 672 A1***
C04B 28/02 **C04B 28/04**
C04B 28/10 **C04B 28/14**
C04B 38/10 **C04B 28/06**
C04B 111/28 **B28B 1/00**

- (52) **E04B 1/942; B28B 19/0046;**
B33Y 80/00; C04B 28/02; C04B 28/04;
C04B 28/06; C04B 28/065;
C04B 28/10; C04B 28/14;
C04B 2111/28; C04B 2201/20

- (25) En (26) En
(21) 22761222.3 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/072143 05.08.2022
(87) WO 2023/016946 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 EP 21191289
(54) • **FEUERBESTÄNDIGE LEICHTE WÄRME-
DÄMMPLATTE**
• **FIRE-RESISTANT LIGHT-WEIGHT THER-
MAL INSULATION PANEL**
• **PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE LÉ-
GER RÉÉSISTANT AU FEU**

- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH
(72) Z'ROTZ, Roy, 6030 Ebikon, CH
ACKERMANN, Herbert, 8632 Tann, CH
ROTZETTER, Aline, 5430 Wettingen, CH
BUCHER, Reto, 6064 Kerns, CH
BARMET, Robin, 6060 Sarnen, CH
HUEPPI, Patrick, 6063 Stalden, CH
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology
AG Corp, IP Dept. Tüffenwies 16, 8048
Zürich, CH

E04C 2/02 → (51) **E04H 17/16**

E04C 2/30 → (51) **E02D 27/01**

E04C 2/34 → (51) **E02D 27/01**

E04C 2/38 → (51) **E02D 27/01**

- (51) **E04C 5/16** (11) **4 384 673 A1***
E04C 5/20

- (52) **E04C 5/168; E04C 5/201**
(25) De (26) De
(21) 22761372.6 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2022/100572 08.08.2022

(87) WO 2023/016604 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 DE 202021104302 U
 (54) • *ABSTANDHALTERTRÄGERPLATTE ZUR AUFNAHME VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN AN ABSTANDHALTERN SOWIE VERFAHREN ZUM EINBRINGEN DIESER ABSTANDHALTERTRÄGERPLATTE IN ABSTANDHALTERN*
 • *SPACER CARRIER PLATE FOR RECEIVING FASTENING ELEMENTS ON SPACERS, AND METHOD FOR INSERTING THIS SPACER CARRIER PLATE IN SPACERS*
 • *PLAQUE DE SUPPORT D'ÉLÉMENT D'ESPACEMENT DESTINÉE À RECEVOIR DES ÉLÉMENTS DE FIXATION SUR DES ÉLÉMENTS D'ESPACEMENT, ET PROCÉDÉ D'INSERTION DE CETTE PLAQUE DE SUPPORT D'ÉLÉMENT D'ESPACEMENT DANS DES ÉLÉMENTS D'ESPACEMENT*
 (71) BAG Bauartikel GmbH, Zotzenheimerstrasse 64a, 55576 Sprendlingen, DE
 (72) HEYMANN, Martin, 55232 Erbes-Büdesheim, DE
 (74) Mackert, Andreas, Rheinpatent Kodron & Mackert GbR Hindenburgplatz 3b, 55118 Mainz, DE

E04C 5/20 → (51) **E04C 5/16**

E04F 13/073 → (51) **E04F 19/02**

(51) **E04F 19/02** (11) **4 384 674 A1***
E04F 13/073
 (52) **C09J 7/38**; C09J 2203/346; C09J 2301/18
 (25) En (26) En
 (21) 22856659.2 (22) 12.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/040170 12.08.2022
 (87) WO 2023/018942 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 US 202163233007 P
 14.06.2022 US 202263352079 P
 (54) • *DRUCKEMPFLINDLICHES KLEBEZUBEHÖR FÜR GEBÄUDEOBERFLÄCHEN*
 • *PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE BUILDING SURFACE ACCESSORY*
 • *ACCESSOIRE DE SURFACE DE CONSTRUCTION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION*
 (71) CertainTeed Gypsum, Inc., 20 Moores Road, Malvern, PA 19355, US
 (72) CLINE, Stephen, Bend, OR 97701, US
 RADFORD, Craig D., Bend, OR 97701, US
 HOUSE, Michael, Bend, OR 97701, US
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E04G 21/04** (11) **4 384 675 A1***
E04G 21/0445; E04G 21/0436
 (25) De (26) De
 (21) 22760922.9 (22) 02.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/071713 02.08.2022
 (87) WO 2023/016868 2023/07 16.02.2023
 (30) 09.08.2021 DE 102021120617
 (54) • *MASTARM-SEGMENT FÜR EINE BETONPUMPE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MASTARM-SEGMENTS*

• *BOOM-ARM SEGMENT FOR A CONCRETE PUMP AND METHOD FOR PRODUCING A BOOM-ARM SEGMENT*
 • *SEGMENT DE BRAS DE FLÈCHE POUR UNE POMPE À BÉTON ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SEGMENT DE BRAS DE FLÈCHE*
 (71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
 (72) MÜLLER, Ansgar, 70184 Stuttgart, DE
 RAU, Benjamin, 72141 Walddorfhäslach, DE
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **E04G 21/04** (11) **4 384 676 A1***
F04B 1/02 F04B 15/02
 (52) **E04G 21/0463; F04B 1/02; F04B 15/02; F04B 49/065; F04B 2205/06**
 (25) De (26) De
 (21) 22783461.1 (22) 12.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2022/075276 12.09.2022
 (87) WO 2023/052113 2023/14 06.04.2023
 (30) 28.09.2021 DE 102021125042
 (54) • *NACHSTÜTZÜBERWACHUNG FÜR EIN DICKSTOFFFÖRDERSYSTEM*
 • *BOLSTER MONITORING FOR A THICK MATTER CONVEYING SYSTEM*
 • *SURVEILLANCE DE TRAVERSE POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT DE MATIÈRE ÉPAISSE*
 (71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
 (72) MÜLLER, Ansgar, 72631 Aichtal, DE
 ODUKWE, Dennis, 72631 Aichtal, DE
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **E04H 9/12** (11) **4 384 677 A1***
F24F 7/10
 (52) **E02D 29/045; E04B 1/0015; E04F 11/022; E04H 9/12; E04B 5/10; Y02A 50/00**
 (25) En (26) En
 (21) 22856662.6 (22) 12.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2022/040178 12.08.2022
 (87) WO 2023/018946 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 US 202117400989
 (54) • *UNTERIRDISCHER SCHUTZRAUM MIT LUFTEINLASSSYSTEM*
 • *UNDERGROUND SHELTER WITH AIR-INTAKE SYSTEM*
 • *ABRI SOUTERRAIN AVEC SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR*
 (71) Atlas Survival Shelters LLC, 200 CMH Road, Sulphur Springs, TX 75483, US
 (72) HUBBARD, Ronal, Springs, TX 75483, US
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **E04H 12/18** (11) **4 384 678 A1***
B66F 9/08 E04H 12/34
 (52) **E04H 12/182; E04H 12/345**
 (25) En (26) En
 (21) 22764543.9 (22) 11.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/040075 11.08.2022
 (87) WO 2023/018879 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 US 202163233023 P
 (54) • *KIPPSYSTEM FÜR TELESKOPMAST*
 • *TILT SYSTEM FOR TELESCOPING MAST*
 • *SYSTÈME D'INCLINAISON POUR MÂT TÉLESCOPIQUE*
 (71) THE WILL-BURT COMPANY, 401 Collins Boulevard, Orrville OH 44667, US
 (72) WASSON, Andrew Paul, Wooster, OH 44691, US
 WETRICH, Brian Scott, Canton, OH 44708, US
 NILES, Wendel Mark, Canton, OH 44721, US
 (74) Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus, Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

E04H 12/34 → (51) **E04H 12/18**

E04H 15/44 → (51) **E04H 15/48**

(51) **E04H 15/48** (11) **4 384 679 A1***
E04B 1/343 E04H 15/44
 (52) **E04H 15/48**
 (25) En (26) En
 (21) 22854816.0 (22) 13.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CA 2022/051090 13.07.2022
 (87) WO 2023/015373 2023/07 16.02.2023
 (30) 09.08.2021 US 202117397900
 (54) • *SCHNELL EINSETZBARES MODULARES SCHUTZRAUMSYSTEM*
 • *RAPIDLY DEPLOYABLE MODULAR SHELTER SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'ABRIS MODULAIRE À DÉPLOIEMENT RAPIDE*
 (71) Weatherhaven Global Resources Ltd., 2120 Hartley Avenue, Coquitlam, BC V3K 6W5, CA
 (72) JOHNSON, Brian D., Mill Bay, British Columbia V0R 2P2, CA
 SAVENKOFF, Ryan Douglas, Vancouver, British Columbia V6B 6J3, CA
 CHRISTENSEN, Matt, Vancouver, British Columbia V6P 6Z1, CA
 BENNETT, Jean-marc, Surrey, British Columbia V3R 0T9, CA
 (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **E04H 17/16** (11) **4 384 680 A1***
E04B 1/12 E04C 2/02
 (52) **E04H 17/16; B32B 3/08; B32B 3/30; B32B 7/022; B32B 7/12; B32B 17/10036; B32B 17/10091; B32B 17/10146; E04B 2/7401; E04H 17/009; H02S 20/26; B32B 2307/412; B32B 2307/538; B32B 2307/7376; B32B 2607/00; E04B 2002/7488; E04H 17/003**
 (25) En (26) En
 (21) 22856679.0 (22) 12.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/040225 12.08.2022
(87) WO 2023/018970 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232487 P
(54) • *MODULARE WANDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MODULAR WALL APPARATUS AND METHOD OF USE*
• *APPAREIL DE PAROI MODULAIRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) O'Keeffe's, Inc., 100 North Hill Dr., Suite 12, Brisbane, CA 94005, US
(72) O'KEEFFE, William F, Brisbane, CA 94005, US
REID, Peter, Solvang, CA 93463, US
(74) Engstle, Verena, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältin Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

E05B 9/04 → (51) **E05B 65/10****E05B 41/00** → (51) **E05B 47/00****E05B 41/00** → (51) **E05B 65/10****E05B 45/06** → (51) **E05B 65/10**

(51) **E05B 47/00** (11) **4 384 681 A1***
E05B 47/02 **E05B 65/00**
E05C 19/02 **E05B 41/00**
(52) **E05B 47/02; E05B 47/0012;**
E05B 65/0035; E05C 19/028;
E05B 41/00; E05B 2047/0067;
E05B 2047/0069; E05B 2047/0094
(25) En (26) En
(21) 22764613.0 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074725 09.08.2022
(87) WO 2023/019149 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231085 P
31.01.2022 US 202263267375 P
(54) • *FREIHÄNDIGER VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *HANDS-FREE LOCKING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE MAINS LIBRES*
(71) Smartstall LLC, 896 Saint Charles Ave NE, 30306 Atlanta, US
(72) GAMBLE, Wynn Woodall, Atlanta, Georgia 30308, US
MAASDORP, Chase, Atlanta, Georgia 30308, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 65/10****E05B 47/00** → (51) **G07C 9/00****E05B 47/02** → (51) **E05B 47/00****E05B 65/00** → (51) **E05B 47/00****E05B 65/00** → (51) **F16B 41/00**

(51) **E05B 65/10** (11) **4 384 682 A1***
E05B 41/00 **E05B 9/04**
E05B 45/06 **E05B 47/00**
(52) **E05B 65/10; E05B 41/00;**
E05B 2009/046; E05B 2045/0615;
E05B 2047/0067; E05B 2047/0091
(25) En (26) En

(21) 22757999.2 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2022/052112 12.08.2022
(87) WO 2023/017283 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 GB 202111631
(54) • *VERBESSERUNGEN FÜR VERRIEGELUNGSANORDNUNGEN*
• *IMPROVEMENTS FOR LOCK ASSEMBLIES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES ENSEMBLES DE VERROUILLAGE*
(71) Laporta, Giovanni, 467 Whippendell Road, Watford, Hertfordshire WD18 7PS, GB
(72) Laporta, Giovanni, Watford, Hertfordshire WD18 7PS, GB
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

E05B 65/462 → (51) **A47B 88/463****E05B 81/06** → (51) **E05B 81/20**

(51) **E05B 81/20** (11) **4 384 683 A1***
E05B 81/90 **E05B 83/26**
E05B 81/06 **E05B 81/22**
(52) **E05B 81/20; E05B 81/90; E05B 83/26;**
E05B 81/06; E05B 81/22
(25) De (26) De
(21) 22748249.4 (22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2022/100529 20.07.2022
(87) WO 2023/016600 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 DE 102021120893
(54) • *ZUZIEHEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
• *CLOSING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE LOCK*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR SERURURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) KREJČÍ, Martin, 50734 Zlunice, CZ
VÖRÖS, Martin, 93587 Santovka-Malinovec, SK
(74) Kiekert AG Patentabteilung, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

E05B 81/22 → (51) **E05B 81/20****E05B 81/90** → (51) **E05B 81/20****E05B 83/26** → (51) **E05B 81/20****E05C 19/02** → (51) **E05B 47/00****E05C 19/16** → (51) **A47F 3/00****E06B 7/08** → (51) **F24S 10/00****E06B 9/02** → (51) **F24S 10/00****E06B 9/04** → (51) **F24S 10/00****E21B 7/15** → (51) **E21B 47/18**

(51) **E21B 10/60** (11) **4 384 684 A1***
E21B 10/61
(52) **E21B 10/602; E21B 10/61**
(25) En (26) En
(21) 22754884.9 (22) 28.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/071226 28.07.2022
(87) WO 2023/016821 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 GB 202111604
(54) • *BOHRKRONE*
• *DRILL BIT*
• *TRÉPAN*
(71) Nov Downhole Eurasia Limited, Stonedale Road Oldends Lane Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB
(72) ZBARASKIY, Vasilii, Johnshaven Aberdeenshire DD10 0ER, GB
BOTTON, Benoit, Bristol BS7 0DT, GB
TIPPLES, Rob, Cheltenham GL53 0QE, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

E21B 10/61 → (51) **E21B 10/60****E21B 17/02** → (51) **E21B 47/18**

(51) **E21B 19/15** (11) **4 384 685 A1***
B65D 85/20 **B65G 1/04**
(52) **E21B 19/15; B65G 1/14; B65G 7/12;**
B65G 2201/0217
(25) En (26) En
(21) 22765460.5 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072609 11.08.2022
(87) WO 2023/017134 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 GB 202111551
(54) • *TRANSPORTWIEGE FÜR RÖHRENFÖRMIGE GÜTER*
• *A TRANSPORTATION CRADLE FOR TUBULAR GOODS*
• *BERCEAU DE TRANSPORT POUR ARTICLES TUBULAIRES*
(71) ENELIFT LTD, 5-9 Bon Accord Crescent, Aberdeen AB11 6DN, GB
(72) BREBNER, Paul, 6700 Esbjerg, DK
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18 0SW, GB

E21B 21/00 (11) **4 384 686 A1***
E21B 33/138 **E21B 21/06**
C09K 8/50(52) **E21B 21/003; E21B 21/062;**
E21B 33/138

(25) En (26) En
(21) 22822725.2 (22) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____

KH MA MD TN
(86) US 2022/048646 02.11.2022
(87) WO 2023/091300 2023/21 25.05.2023
(30) 17.11.2021 US 202117528918
(54) • *EINSATZ VON BOHRSTRANGFESTSTOFFEN*
• *DRILL STRING SOLIDS DEPLOYMENT*
• *DÉPLOIEMENT DE SOLIDES DE TRAIN DE TIGES DE FORAGE*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) HITCHCOCK, Graham, Westhill Aberdeenshire AB32 6FE, GB

AFFLECK, Michael Anthony, Westhill
Aberdeenshire AB32 6FE, GB
SINGH, Pratyush, Dhahran 31311, SA
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

E21B 21/06 → (51) **E21B 21/00**

(51) **E21B 33/02** (11) **4 384 687 A1***
E21B 33/03 **E21B 34/02**
(52) **E21B 34/02; E21B 33/02; E21B 33/03**
(25) En (26) En
(21) 22765365.6 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/074885 12.08.2022
(87) WO 2023/019230 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117401055
(54) • **OBERFLÄCHENSICHERHEITSVENTIL**
• **SURFACE SAFETY VALVE**
• **SOUPAPE DE SÉCURITÉ DE SURFACE**
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) AL-MARRI, Hamad, Tanajib, 39213, SA
ARUKHE, James, Dhahran, 31311, SA
AL-ANAZI, Ammal F., Tanura, 31311, SA
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

E21B 33/03 → (51) **E21B 33/02**

E21B 33/138 → (51) **E21B 21/00**

E21B 34/02 → (51) **E21B 33/02**

(51) **E21B 34/08** (11) **4 384 688 A1***
E21B 43/12
(52) **E21B 34/08; E21B 43/12**
(25) En (26) En
(21) 21762028.5 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072427 11.08.2021
(87) WO 2023/016643 2023/07 16.02.2023
(54) • **DURCHFLUSSREGELVORRICHTUNG**
• **FLOW CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT**
(71) Swellfix UK Limited, Vanguard House, Unit
1, Kingshill Commercial Park Westhill
Aberdeenshire AB32 6FQ, GB
(72) VOLL, Benn, 4077 Hundvaag, NO
BROWN, Jonathan, Aberdeen AB15 6AB, GB
ANDERSON, James, Nigg Aberdeenshire
AB12 4LE, GB
BRODIE, Charles, Westhill Aberdeenshire
AB32 6FQ, GB
GAIZEVSKIS, Tomas, Aberdeen AB15 8BU,
GB
SUSSEX, Nathan, Stonehaven
Aberdeenshire AB39 2DS, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **E21B 34/08** (11) **4 384 689 A1***
E21B 43/12
(52) **E21B 34/08; E21B 43/12**
(25) En (26) En
(21) 22728918.8 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/063099 13.05.2022
(87) WO 2023/016676 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 PCT/EP2021/072427
(54) • **FLÜSSIGKEITSEINLASSSYSTEM**
• **FLUID INTAKE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ADMISSION DE FLUIDE**
(71) Swellfix UK Limited, Vanguard House, Unit
1, Kingshill Commercial Park Westhill
Aberdeenshire AB32 6FQ, GB
(72) VOLL, Benn, 40778 Hundvaag, NO
ANDERSON, James, Nigg Aberdeenshire
AB12 4LE, GB
ABBOTT, Jonathan, Aberdeen AB15 9HQ,
GB
JIANG, Li, Katy, Texas 77494, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

E21B 37/06 → (51) **C09K 8/524**

E21B 43/12 → (51) **E21B 34/08**

E21B 43/12 → (51) **G01F 1/88**

E21B 43/16 → (51) **B01D 53/047**

E21B 47/01 → (51) **E21B 47/18**

(51) **E21B 47/18** (11) **4 384 690 A1***
E21B 47/01 **E21B 17/02**
E21B 7/15
(52) **H01F 27/24; E21B 7/15;**
E21B 41/0085; H01F 27/2823;
H01F 30/10
(25) En (26) En
(21) 22890938.8 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/074753 10.08.2022
(87) WO 2023/081544 2023/19 11.05.2023
(30) 04.11.2021 US 202117453604
(54) • **TRANSFORMATOR FÜR IMPULSLEI-**
STUNGSBOHRANORDNUNG MIT EINEM
KERN MIT ISOLIERENDEN UND ELEK-
TRISCH LEITENDEN MATERIALIEN
• **PULSE POWER DRILLING ASSEMBLY**
TRANSFORMER WITH A CORE HAVING IN-
SULATIVE AND ELECTRICALLY CONDUCT-
IVE MATERIALS
• **TRANSFORMATEUR D'ENSEMBLE DE FO-**
RAGE À ÉNERGIE PULSÉE COMPORTANT
UN NOYAU COMPORTANT DES MATÉ-
RIAUX ISOLANTS ET ÉLECTROCONDUCT-
EURS
(71) Halliburton Energy Services Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, Texas
77032-3219, US
(72) FINKE, Michael D., Houston, Texas 77032-
3219, US
WIECEK, Boguslaw, Houston, Texas 77032-
3219, US
(74) Patel, Nikesh, AA Thornton IP LLP 8th Floor,
125 Old Broad Street, London EC2N 1AR,
GB

(51) **E21B 47/18** (11) **4 384 691 A1***
E21B 47/01 **E21B 17/02**
E21B 7/15
(52) **E21B 7/15**
(25) En (26) En
(21) 22890939.6 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/074755 10.08.2022
(87) WO 2023/081545 2023/19 11.05.2023
(30) 04.11.2021 US 202117453626
(54) • **IMPULSLEISTUNGSBOHRANORDNUNGS-**
TRANSFORMATOR MIT EINEM KERN MIT
EINEM NICHTLEITENDEN MATERIAL
• **PULSE POWER DRILLING ASSEMBLY**
TRANSFORMER WITH A CORE HAVING A
NON-CONDUCTIVE MATERIAL
• **TRANSFORMATEUR D'ENSEMBLE DE FO-**
RAGE À PUISSANCE PULSÉE AVEC UN
NOYAU AYANT UN MATÉRIAU NON
CONDUCTEUR
(71) Halliburton Energy Services Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, Texas
77032-3219, US
SDG LLC, c/o Corporate Direct, Inc. 2248
Meridian Boulevard Suite H., Minden,
Nevada 89423, US
(72) FINKE, Michael D., Houston, Texas 77032-
3219, US
WIECEK, Boguslaw, Houston, Texas 77032-
3219, US
MOENY, William M., New Mexico 87004, US
(74) Patel, Nikesh, AA Thornton IP LLP 8th Floor,
125 Old Broad Street, London EC2N 1AR,
GB

(51) **E21C 35/18** (11) **4 384 692 A1***
E21C 35/188
(25) En (26) En
(21) 21763045.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072478 12.08.2021
(87) WO 2023/016648 2023/07 16.02.2023
(54) • **SCHAFTMEISSELFREIGABEWERKZEUG**
UND -VERFAHREN
• **A SHANK PICK RELEASING TOOL AND**
METHOD
• **OUTIL ET PROCÉDÉ DE LIBÉRATION DE**
POINTE DE TIGE
(71) Construction Tools GmbH, Helenenstrasse
149, 45143 Essen, DE
(72) DÄHNE, Roger, 36322 Bad Salzungen, DE
GOEBEL, Christoph, 74582 Gerabronn, DE
(74) Epiroc Rock Drills AB, Patents, 701 91
Örebro, SE

(51) **F01B 3/00** (11) **4 384 693 A1***
F01B 3/04 **F02B 75/26**
(52) **F01B 3/0002; F01B 3/04; F02B 75/26**
(25) En (26) En
(21) 22764392.1 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072360 09.08.2022
(87) WO 2023/017041 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 GB 202111668
13.08.2021 GB 202111670
(54) • **WAGENANORDNUNG**
• **CARRIAGE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CHARIOT**
(71) ZPE LTD, 86 Shirehampton Road, Bristol
BS9 2DR, GB
(72) NAIR, Keith, Bristol BS151HE, GB
SPOKES, Daniel, Newent Gloucestershire
GL181NS, GB

(74) Thompson, Trevor George, Karssen Limited
Suite LP49781 20-22 Wenlock Road,
London N1 7GU, GB

F01B 3/04 → (51) **F01B 3/00**

F01C 1/06 → (51) **F02F 11/00**

F01M 1/10 → (51) **F16H 57/04**

F01N 3/022 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/20** (11) **4 384 694 A1***
F01N 13/00 **F01N 3/08**

(52) **F01N 3/2066; F01N 3/0892;**
F01N 3/2026; F01N 13/009;
F01N 2240/16; Y02T 10/12

(25) En (26) En
(21) 22765669.1 (22) 15.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040366 15.08.2022
(87) WO 2023/019023 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233019 P

(54) • **ABGASSYSTEM UND KOMPONENTEN DA-**
VON
• **EXHAUST SYSTEM AND COMPONENTS**
THEREOF
• **SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT ET SES COM-**
POSANTS

(71) ECC Tec MSJ Incorporated, 7420 Avenida
Del Mar, Unit 2605, Boca Raton, Florida
33433, US

(72) AKYILDIZ, Saban, Boca Raton, Florida
33433, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F02B 37/04 → (51) **F02B 37/10**

(51) **F02B 37/10** (11) **4 384 695 A1***
F02B 39/10 **F02M 26/05**
F02M 26/06 **F02M 26/70**
F02M 26/71 **F02M 26/16**
F02B 37/04

(52) **F02B 39/10; F02B 37/04; F02B 37/10;**
F02M 26/05; F02M 26/06;
F02M 26/16; F02M 26/70; F02M 26/71

(25) De (26) De
(21) 22757271.6 (22) 25.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/070835 25.07.2022
(87) WO 2023/016792 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 DE 102021004152

(54) • **VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE FÜR**
EINEN KRAFTWAGEN
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR A**
MOTOR VEHICLE
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR**
UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße
120, 70372 Stuttgart, DE

(72) STILLER, Michael, 71686 Remseck, DE

(74) Weller, Jürgen, Mercedes-Benz Intellectual
Property GmbH & Co. KG 063-H512, 70546
Stuttgart, DE

F02B 39/10 → (51) **F02B 37/10**

F02B 53/06 → (51) **F02F 11/00**

F02B 75/26 → (51) **F01B 3/00**

(51) **F02D 19/06** (11) **4 384 696 A1***
F02D 19/10 **F02D 35/02**
F02D 41/00 **F02D 41/30**
F02D 41/40

(52) **F02D 35/023; F02D 19/0644;**
F02D 19/10; F02D 35/028;
F02D 41/009; F02D 41/3047;
F02D 41/402; Y02T 10/12

(25) En (26) En
(21) 22794015.2 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/077079 27.09.2022
(87) WO 2023/049925 2023/13 30.03.2023
(30) 27.09.2021 US 202163248877 P
26.09.2022 US 202217935495

(54) • **VERBRENNUNGSSTEUERUNG FÜR EINEN**
MIT AMMONIAK BETRIEBENEN MOTOR
• **COMBUSTION CONTROL FOR AMMONIA**
FUELED ENGINE
• **COMMANDE DE COMBUSTION POUR**
MOTEUR ALIMENTÉ À L'AMMONIAC

(71) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort
Collins, Colorado 80524, US

(72) CHIERA, Domenico, Fort Collins, Colorado
80524, US
HAMPSON, Gregory James, Fort Collins,
Colorado 80524, US

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

F02D 19/10 → (51) **F02D 19/06**

F02D 35/02 → (51) **F02D 19/06**

F02D 41/00 → (51) **F02D 19/06**

F02D 41/30 → (51) **F02D 19/06**

F02D 41/40 → (51) **F02D 19/06**

(51) **F02F 11/00** (11) **4 384 697 A1***
F01C 1/06 **F15B 15/12**
F02B 53/06

(52) **F02B 23/00; F01C 1/06; F01C 11/004;**
F01C 19/02

(25) En (26) En
(21) 22856665.9 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040183 12.08.2022
(87) WO 2023/018949 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232377 P

(54) • **KOLBENDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR**
EINE UMLAUFKOLBENMASCHINE
• **PISTON SEALING MECHANISM FOR A CIR-**
CULATING PISTON ENGINE
• **MÉCANISME D'ÉTANCHÉITÉ DE PISTON**
DESTINÉ À UN MOTEUR À PISTON DE CIR-
CULATION

(71) WB Development Company LLC, 64
Country Lane, Marlborough, MA 01752, US
Bonin, Walter T., 64 Country Lane,
Marlborough, Massachusetts 01752, US

(72) BONIN, Walter T., Marlborough, MA 01752,
US

(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte
Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

F02M 26/05 → (51) **F02B 37/10**

F02M 26/06 → (51) **F02B 37/10**

F02M 26/16 → (51) **F02B 37/10**

F02M 26/70 → (51) **F02B 37/10**

F02M 26/71 → (51) **F02B 37/10**

F03B 3/00 → (51) **F03B 11/04**

(51) **F03B 11/04** (11) **4 384 698 A1***
B01F 23/2326 **F03B 3/00**
C02F 1/74

(52) **F03B 11/002; F03B 3/02;**
F05B 2220/32; F05B 2240/123;
Y02E 10/20

(25) En (26) En
(21) 22855605.6 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057287 05.08.2022
(87) WO 2023/017379 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202117397527

(54) • **LUFTEINSPRITZVORRICHTUNG FÜR EINE**
HYDRAULISCHE TURBINE
• **AIR INJECTION DEVICE FOR HYDRAULIC**
TURBINE
• **DISPOSITIF D'INJECTION D'AIR POUR TUR-**
BINE HYDRAULIQUE

(71) Andritz Hydro Canada Inc., 6100 aut.
Transcanadienne, Pointe-Claire, QC
H9R1B9, CA

(72) VON FELLEBERG, Sven, Québec H9R1B9,
CA

AFARA, Samer, Québec H9R1B9, CA
DISCIULLO, John, Québec H9R1B9, CA

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

(51) **F03B 13/18** (11) **4 384 699 A1***
F03B 13/20 **B63B 35/44**

(52) **F03B 13/20; F03B 13/1875;**
B63B 2035/4466; F05B 2240/917;
F05B 2240/93; Y02E 10/30

(25) En (26) En
(21) 23748218.7 (22) 10.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/069024 10.07.2023
(87) WO 2024/094331 2024/19 10.05.2024
(30) 31.10.2022 EP 22204804

(54) • **WELLENENERGIEWANDLER**
• **WAVE ENERGY CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE HOULOMO-**
TRICE

(71) Goby AS, Sjøenvegen 52, 4270 Åkrehamn,
NO

(72) KNUTSEN, Freddy, 4270 Åkrehamn, NO

(74) Ullrich & Naumann PartG mbB,
Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg,
DE

(51) **F03B 13/20** (11) **4 384 700 A1***

(52)

F03B 13/20; F05B 2240/931;
F05B 2250/44; F05B 2260/406
(25) De (26) De
(21) 22757837.4 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2022/100598 12.08.2022
(87) WO 2023/016609 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021121167
(54) • *SCHIFF-FEDERUNG-ELEKTRISCHE ENER-
GIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *MARINE SUSPENSION ELECTRIC ENERGY
GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE DE SUSPENSION MARINE*
(71) Offcon GmbH, Dehnhof 34, 24376
Kappeln, DE
(72) HÜBNER, Harald, 24376 Kappeln, DE
(74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

F03B 13/20 → (51) **F03B 13/18**

F03D 1/06 → (51) **F03D 13/10**

(51) **F03D 3/06** (11) **4 384 701 A1***
(52) **F03D 3/061; F03D 3/064;**
F05B 2250/25
(25) En (26) En
(21) 22855639.5 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057526 12.08.2022
(87) WO 2023/017470 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 IN 202121036536
(54) • *SPIRALTURBINE*
• *HELICAL TURBINE*
• *TURBINE HÉLICOÏDALE*
(71) Maini Renewables Private Limited, 305
Blue Diamond Juhu Tara Road Santacruz
West, Mumbai, Maharashtra 400049, IN
(72) MAINI, Swati, Maharashtra Mumbai
400049, IN
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6,
85055 Ingolstadt, DE

F03D 3/06 → (51) **B64D 27/24**

(51) **F03D 5/06** (11) **4 384 702 A1***
F03D 15/10 **F03D 9/11**
(52) **F03D 5/06; F03D 9/11; Y02E 10/72**
(25) En (26) En
(21) 22855594.2 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/056867 26.07.2022
(87) WO 2023/017344 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231751 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON ELEKTRIZITÄT AUS WIND-
ENERGIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATION
OF ELECTRICITY FROM WIND ENERGY*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION
D'ÉLECTRICITÉ À PARTIR D'ÉNERGIE ÉO-
LIENNE*
(71) Global Turbulence Ltd, 1 Hamagal St.,
2165208 Karmiel, IL
(72) KASHANI, Yonatan, 4249329 Netanya, IL
DAHAN, Yehiel, 2018600 Moreshet, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
(51) **F03D 7/02** (11) **4 384 703 A1***
F03D 13/25 **B63B 77/10**
(52) **F03D 7/0224; F03D 7/0264;**
B63B 2035/446; F03D 7/0296;
F03D 13/25; F05B 2240/93;
Y02E 10/72; Y02E 10/727
(25) En (26) En
(21) 22760966.6 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/071943 04.08.2022
(87) WO 2023/016911 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 EP 21190331
(54) • *VERFAHREN ZUM ANHALTEN DES BETRIE-
BS EINER SCHWIMMENDEN WINDTURBI-
NE*
• *METHOD OF STOPPING AN OPERATION
OF A FLOATING WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ D'ARRÊT DU FONCTIONNE-
MENT D'UNE ÉOLIENNE FLOTTANTE*
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) CAVICHIOLI GONZAGA, Carlos Alberto,
7100 Vejle, DK
ESBENSEN, Thomas, 7400 Herning, DK
STEFFENSEN, Henrik, 8000 Århus, DK
(74) SGRE-Association, Siemens Energy Global
GmbH & Co. KG SE I IM P Intellectual
Property Siemenspromenade 9, 91058
Erlangen, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 9/25**

F03D 9/11 → (51) **F03D 5/06**

(51) **F03D 9/25** (11) **4 384 704 A1***
F03D 80/60 **F03D 7/02**
(52) **F03D 9/25; F03D 7/026;**
F03D 7/0284; F03D 80/60;
F05B 2260/64; F05B 2260/85;
F05B 2270/1033; F05B 2270/323;
Y02E 10/72
(25) En (26) En
(21) 22793410.6 (22) 21.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/076162 21.09.2022
(87) WO 2023/052210 2023/14 06.04.2023
(30) 01.10.2021 EP 21200567
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
WINDTURBINE*
• *METHOD OF CONTROLLING A WIND TUR-
BINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉO-
LIENNE*
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) HAWKINS, Samuel, 7100 Vejle, DK
KROGH, Christian Joachim, 8000 Aarhus,
DK
(74) SGRE-Association, Siemens Energy Global
GmbH & Co. KG SE I IM P Intellectual

Property Siemenspromenade 9, 91058
Erlangen, DE
(51) **F03D 13/10** (11) **4 384 705 A1***
F03D 1/06
(52) **F03D 1/0658; F03D 13/10;**
Y02E 10/72
(25) En (26) En
(21) 22793173.0 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077295 30.09.2022
(87) WO 2023/066642 2023/17 27.04.2023
(30) 22.10.2021 EP 21204165
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WIND-
TURBINENROTORBLATTS*
• *METHOD OF MOUNTING A WIND TUR-
BINE ROTOR BLADE*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PALE DE
ROTOR D'ÉOLIENNE*
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) SØRENSEN, Ruben Bak, 7080 Børkop, DK
(74) SGRE-Association, Siemens Energy Global
GmbH & Co. KG SE I IM P Intellectual
Property Siemenspromenade 9, 91058
Erlangen, DE

F03D 13/25 → (51) **F03D 7/02**

F03D 15/10 → (51) **F03D 5/06**

(51) **F03D 80/00** (11) **4 384 706 A1***
(52) **F03D 80/00; F05B 2240/14;**
Y02E 10/72
(25) En (26) En
(21) 22732394.6 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DK 2022/050114 30.05.2022
(87) WO 2023/016614 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DK PA202170402
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG
MIT WINDTURBINEN GONDELABDECKUN-
GEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO WIND
TURBINE NACELLE COVERS*
• *AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT À DES
COUVERCLES DE NACELLE D'ÉOLIENNE*
(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) THERKILDSEN, Claus Hald, 8200 Aarhus N,
DK
AMUNDTSEN, John, 8200 Aarhus N, DK
COSTA VILACA, Bruno Manuel, 8200 Aarhus
N, DK
SLOTENMAKER, Jacob-Jan, 8200 Aarhus N,
DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

F03D 80/60 → (51) **F03D 9/25**

(51) **F03H 1/00** (11) **4 384 707 A1***
B64G 1/42
(52) **F03H 1/0018**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23738832.7 (22) 19.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN
 (86) FR 2023/050895 19.06.2023
 (87) WO 2024/023409 2024/05 01.02.2024
 (30) 25.07.2022 FR 2207618
 (54) • STROMVERSORGUNGSANORDNUNG FÜR EIN PLASMATRIEBWERK EINES RAUMFAHRZEUGS
 • POWER SUPPLY ASSEMBLY FOR A PLASMA THRUSTER OF A SPACECRAFT
 • ENSEMBLE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR PROPULSEUR A PLASMA DE VAISSEAU SPATIAL
 (71) Airbus Defence and Space SAS, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
 (72) NICOLAS, Dominique, 31402 TOULOUSE CEDEX 4, FR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F04B 1/02 → (51) **E04G 21/04**

(51) **F04B 1/0408** (11) **4 384 708 A1***
F04B 1/0421 **F04B 1/1133**
F04B 1/1136 **F04B 27/04**
F04B 27/06
 (52) **C10G 45/00; F04B 1/0408;**
F04B 1/0421; F04B 1/1133;
F04B 1/1136; F04B 27/0409;
F04B 27/0423; F04B 27/0657;
F04B 27/0663

(25) Sk (26) En
 (21) 22789353.4 (22) 12.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) SK 2022/050008 12.08.2022
 (87) WO 2023/018382 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 SK 500412021
 (54) • RADIALKOLBEN-ROTATIONSMASCHINE
 • RADIAL PISTON ROTARY MACHINE
 • MACHINE ROTATIVE À PISTONS RADIAUX
 (71) Up-Steel, S.R.O., Záhumenská 637/36, 914 42 Horné Srnie, SK
 (72) URBAN, Lubo, 914 42 Horné Srnie, SK
 PAVLACKA, Ján, 018 41 Dubnica nad Váhom, SK
 (74) Kubinyi, Peter, Piaristicka 9, 911 01 Trenčin, SK

F04B 1/0421 → (51) **F04B 1/0408**

F04B 1/1133 → (51) **F04B 1/0408**

F04B 1/1136 → (51) **F04B 1/0408**

(51) **F04B 1/29** (11) **4 384 709 A1***
F04B 1/32 **F04B 49/00**
F04B 49/06 **F04B 49/10**
 (52) **F04B 49/065; F04B 1/29; F04B 1/32;**
F04B 49/002; F04B 49/10

(25) De (26) De
 (21) 22761229.8 (22) 08.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) EP 2022/072200 08.08.2022
 (87) WO 2023/016969 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 DE 102021208824

(54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON ANSTEUERMODELL-PARAMETERN EINES ANSTEUERMODELLS EINER AXIALKOLBENPUMPE
 • METHOD FOR DETERMINING CONTROL MODEL PARAMETERS OF A CONTROL MODEL OF AN AXIAL PISTON PUMP
 • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE MODÈLE DE COMMANDE D'UN MODÈLE DE COMMANDE D'UNE POMPE À PISTONS AXIAUX
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) ZIMMER, Christoph, 70825 Korntal, DE
 TRACHTE, Adrian, 70563 Stuttgart, DE

F04B 1/32 → (51) **F04B 1/29**

F04B 7/00 → (51) **F16K 15/14**

F04B 15/02 → (51) **E04G 21/04**

F04B 19/24 → (51) **A61M 31/00**

F04B 27/04 → (51) **F04B 1/0408**

F04B 27/06 → (51) **F04B 1/0408**

F04B 49/00 → (51) **F04B 1/29**

F04B 49/06 → (51) **F04B 1/29**

F04B 49/10 → (51) **F04B 1/29**

(51) **F04C 18/10** (11) **4 384 710 A1***
F04C 18/16 **F04C 29/00**
F04C 29/02
 (52) **F04C 18/10; F04C 18/16;**
F04C 29/005; F04C 29/025;
F16D 1/033

(25) En (26) En
 (21) 22741791.2 (22) 15.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) EP 2022/069934 15.07.2022
 (87) WO 2023/016751 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 BE 202105642
 30.03.2022 BE 202205228
 30.03.2022 BE 202205229
 23.05.2022 BE 202205398
 (54) • VERDICHTERANORDNUNG
 • COMPRESSOR ASSEMBLY
 • ENSEMBLE COMPRESSEUR
 (71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
 (72) SWERTS, Thomas Luc, 2610 Wilrijk, BE
 DE VLOO, Tom Raymond Jozef Hendrik, 2610 Wilrijk, BE
 (74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division P.O. Box 101 Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(51) **F04C 18/16** (11) **4 384 711 A1***
F04C 29/00 **F04C 29/02**
F04C 29/04 **F04D 29/58**
H02K 5/20

(52) **F04C 18/16; F04C 29/0007;**
F04C 29/02; F04C 29/04; F04C 29/045;
F04D 29/58; H02K 5/20; F04C 2240/40

(25) En (26) En
 (21) 22741527.0 (22) 12.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) EP 2022/069474 12.07.2022
 (87) WO 2023/016737 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 BE 202105642
 30.03.2022 BE 202205229
 (54) • VERDICHTERANORDNUNG MIT EINEM EINEN ODER MEHRERE VERDICHTERTOREN ANTREIBENDEN MOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSETEILS EINER SOLCHEN VERDICHTERANORDNUNG
 • COMPRESSOR ASSEMBLY COMPRISING A MOTOR DRIVING ONE OR MORE COMPRESSOR ROTORS AND METHOD FOR FABRICATING A HOUSING PART OF SUCH A COMPRESSOR ASSEMBLY
 • ENSEMBLE COMPRESSEUR COMPRENANT UN MOTEUR ENTRAÎNANT UN OU PLUSIEURS ROTORS DE COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PARTIE DE CARTER D'UN TEL ENSEMBLE COMPRESSEUR
 (71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
 (72) SWERTS, Thomas Luc, 2610 Wilrijk, BE
 MATHYS, Flip Frans, 2610 Wilrijk, BE
 (74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division P.O. Box 101 Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

F04C 18/16 → (51) **F04C 18/10**

(51) **F04C 29/00** (11) **4 384 712 A1***
F16D 1/02 **F04C 29/02**

(52) **F04C 29/005; F04C 18/16;**
F04C 29/0007; F04C 29/02;
F04C 29/025; F04C 29/04;
F04C 29/045; F04D 29/58; F16C 3/023;
F16D 1/04; F16D 1/076; F16D 1/0858;
F16D 1/094; H02K 1/32; H02K 7/003;
F04C 2240/40

(25) En (26) En
 (21) 22744220.9 (22) 20.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) EP 2022/070365 20.07.2022
 (87) WO 2023/016766 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 BE 202105642
 (54) • DREHKOMPRESSORANTRIEBSLEITUNG
 • ROTARY COMPRESSOR DRIVE LINE
 • LIGNE D'ENTRAÎNEMENT DE COMPRESSEUR ROTATIF
 (71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
 (72) MATHYS, Flip Frans, 2610 Wilrijk, BE
 SWERTS, Thomas Luc, 2610 Wilrijk, BE
 JACOBS, William Maria Dominic, 2610 Wilrijk, BE
 DE VLOO, Tom Raymond Jozef Hendrik, 2610 Wilrijk, BE
 DEWIL, Dimitri, 2610 Wilrijk, BE
 (74) Atlas Copco Airpower IP department, Airtec Division P.O. Box 101 Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/10**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/16**

F04C 29/02 → (51) **F04C 18/10**

<i>F04C 29/02</i>	→ (51) <i>F04C 18/16</i>
<i>F04C 29/02</i>	→ (51) <i>F04C 29/00</i>
<i>F04C 29/04</i>	→ (51) <i>F04C 18/16</i>
(51) <i>F04D 19/00</i>	(11) 4 384 713 A1*
<i>F04D 29/32</i>	<i>F04D 29/70</i>
<i>F04D 25/08</i>	<i>H02K 5/10</i>
<i>F04D 25/06</i>	
(52) <i>F04D 19/002; F04D 25/0613;</i>	
<i>F04D 25/08; F04D 29/329;</i>	
<i>F04D 29/706; H02K 5/10; H02K 1/2791</i>	
(25) De	(26) De
(21) 22757277.3	(22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/070908	26.07.2022
(87) WO 2023/016796	2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 DE 102021120613	
(54) • <i>SPRITZSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN LÜFTER</i>	
• <i>SPLASH GUARD FOR A FAN</i>	
• <i>PARE-ÉCLABOUSSURES POUR UN VENTI-LATEUR</i>	
(71) EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH & CO. KG,	
Hermann-Papst-Str. 1, 78112 St. Georgen,	
DE	
(72) MÜLLER, Martin, 72280 Dornstetten, DE	
WENDLAND, Sabine, 78056 Villingen-	
Schwenningen, DE	
MÜLLER, Maik, 78112 St. Georgen, DE	
(74) Staeger & Sperling	
Partnerschaftsgesellschaft mbB,	
Sonnenstraße 19, 80331 München, DE	
<i>F04D 25/06</i>	→ (51) <i>F04D 19/00</i>
<i>F04D 25/08</i>	→ (51) <i>F04D 19/00</i>
<i>F04D 29/32</i>	→ (51) <i>F04D 19/00</i>
(51) <i>F04D 29/58</i>	(11) 4 384 714 A1*
(52) <i>F04D 29/4213; F04D 17/10;</i>	
<i>F04D 29/5846; F04D 29/705</i>	
(25) De	(26) De
(21) 22786802.3	(22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/076327	22.09.2022
(87) WO 2023/066585	2023/17 27.04.2023
(30) 21.10.2021 EP 21203945	
(54) • <i>VERDICHTER, INSBESONDERE RADIALVER-</i>	
<i>DICHTER</i>	
• <i>COMPRESSOR, IN PARTICULAR RADIAL</i>	
<i>COMPRESSOR</i>	
• <i>COMPRESSEUR, EN PARTICULIER COM-</i>	
<i>PRESSEUR RADIAL</i>	
(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,	
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE	
(72) EL-HAISOUK, Bouchaib, 47057 Duisburg,	
DE	
HERMES, Viktor, 47051 Duisburg, DE	
RHEIMS, Jörg, 47803 Krefeld, DE	
SPANEL, Axel, 47228 Duisburg, DE	
WOICZINSKI, Christian, 47138 Duisburg, DE	
YILDIZ, Atilla, 47447 Moers, DE	
<i>F04D 29/58</i>	→ (51) <i>F04C 18/16</i>
<i>F04D 29/70</i>	→ (51) <i>F04D 19/00</i>

<i>F15B 11/044</i>	→ (51) <i>F15B 11/15</i>
(51) <i>F15B 11/15</i>	(11) 4 384 715 A1*
<i>F15B 11/044</i>	<i>F15B 13/02</i>
(52) <i>F15B 11/15; F15B 11/0445;</i>	
<i>F15B 13/029; F15B 2211/5059;</i>	
<i>F15B 2211/635; F15B 2211/6355;</i>	
<i>F15B 2211/7053; F15B 2211/7716</i>	
(25) En	(26) En
(21) 22757597.4	(22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/071552	01.08.2022
(87) WO 2023/016840	2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 IT 202100021647	
(54) • <i>DRUCKMITTEL BETÄTIGTE STEUEREIN-</i>	
<i>RICHTUNG FÜR DOPPELTWIRKENDE AK-</i>	
<i>TUATOREN</i>	
• <i>FLUID-OPERATED CONTROL DEVICE, FOR</i>	
<i>DOUBLE-ACTING ACTUATORS</i>	
• <i>DISPOSITIF DE COMMANDE OPÉRÉ PAR</i>	
<i>UN FLUIDE POUR ACTIONNEURS À</i>	
<i>DOUBLE ACTION</i>	
(71) OMT Group S.p.A., Via Lombardia 14,	
24040 Calvenzano (BG), IT	
(72) CHIARI, Fiorenzo, 24040 PONTIROLO	
NUOVO (BERGAMO), IT	
(74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE	
BREVETTI ING. ZINI, MARANESI & C. S.R.L.	
Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT	
<i>F15B 13/02</i>	→ (51) <i>F15B 11/15</i>
<i>F15B 15/12</i>	→ (51) <i>F02F 11/00</i>
(51) <i>F15B 15/14</i>	(11) 4 384 716 A1*
<i>F16J 15/56</i>	<i>F16J 15/3232</i>
(52) <i>F16J 15/3208; F15B 15/1452;</i>	
<i>F15B 15/1461; F16J 15/3232;</i>	
<i>F16J 15/324; F16J 15/3272; F16J 15/56</i>	
(25) De	(26) De
(21) 22817993.3	(22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/082023	15.11.2022
(87) WO 2023/088913	2023/21 25.05.2023
(30) 18.11.2021 DE 102021213007	
(54) • <i>GESCHLITZTER FÜHRUNGSRING MIT UM-</i>	
<i>LAUFSCHMIERUNG UND KOLBEN-ZYLIN-</i>	
<i>DER-EINHEIT MIT EINEM SOLCHEN</i>	
• <i>SLOTTED GUIDE RING WITH RECIRCULAT-</i>	
<i>ING LUBRICATION AND PISTON-CYLIN-</i>	
<i>DER UNIT COMPRISING SAME</i>	
• <i>BAGUE DE GUIDAGE À FENTE AVEC LU-</i>	
<i>BRIFICATION À RECIRCULATION ET UNITÉ</i>	
<i>PISTON-CYLINDRE LA COMPRENANT</i>	
(71) Trelleborg Sealing Solutions Germany	
GmbH, Schockenriedstraße 1, 70565	
Stuttgart, DE	
(72) WILKE, Mandy, 71034 Böblingen, DE	
JORDAN, Holger, 73765 Neuhausen a.d.F.,	
DE	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte,	
Partnerschaftsgesellschaft mbB	
Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE	
<i>F15B 15/14</i>	→ (51) <i>B23K 11/30</i>
(51) <i>F15B 15/18</i>	(11) 4 384 717 A1*
<i>B25F 5/00</i>	<i>B66F 3/44</i>
<i>B66F 3/42</i>	

(52) <i>F15B 15/18; B25B 27/026;</i>	
<i>B25B 27/04; B66F 3/42; B66F 3/44;</i>	
<i>B66F 3/46</i>	
(25) En	(26) En
(21) 22765319.3	(22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/040261	12.08.2022
(87) WO 2023/018993	2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232519 P	
30.11.2021 US 202163284465 P	
28.04.2022 US 202263336034 P	
02.05.2022 US 202263337461 P	
(54) • <i>HYDRAULIKZYLINDERANORDNUNG</i>	
• <i>HYDRAULIC CYLINDER ASSEMBLY</i>	
• <i>ENSEMBLE VÉRIN HYDRAULIQUE</i>	
(71) Enerpac Tool Group Corp., N86 W12500	
Westbrook Crossing, Menomonee Falls WI	
53051, US	
(72) HARVEY, Kyle, Michael, Waukesha, WI	
53188, US	
MORLOTE, Joseph, Austin, Harrodsburg, KY	
40330, US	
NORQUIST, Eric, Whitefish Bay, WI 53217,	
US	
ESCUADERO ALONSO, Daniel, 28022 Madrid,	
Madrid, ES	
SÁNCHEZ SANTERO, Celia, 28300 Aranjuez,	
Madrid, ES	
TEUMER, Samantha, Ann, Hartford, WI	
53027, US	
SCHLEIS, Matthiew, John, West Allis, WI	
53227, US	
GALL, Ben, Menomonee Falls, WI 53051,	
US	
SANNITO, Connor, Joseph, Sturgeon Bay,	
WI 54235, US	
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068	
Stavanger, NO	
<i>F15B 15/20</i>	→ (51) <i>B23K 11/30</i>
<i>F15B 15/22</i>	→ (51) <i>B23K 11/30</i>
<i>F16B 1/00</i>	→ (51) <i>F16B 33/00</i>
<i>F16B 1/00</i>	→ (51) <i>F16B 5/07</i>
<i>F16B 4/00</i>	→ (51) <i>F16B 17/00</i>
<i>F16B 5/04</i>	→ (51) <i>B23P 19/06</i>
(51) <i>F16B 5/07</i>	(11) 4 384 718 A1*
<i>F16B 21/08</i>	<i>F16B 1/00</i>
(52) <i>F16B 5/07; F16B 21/086;</i>	
<i>F16B 2200/81</i>	
(25) De	(26) De
(21) 22757216.1	(22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/070327	20.07.2022
(87) WO 2023/020772	2023/08 23.02.2023
(30) 14.08.2021 DE 102021004176	
(54) • <i>BEFESTIGUNGSSYSTEM</i>	
• <i>FASTENING SYSTEM</i>	
• <i>SYSTÈME DE FIXATION</i>	
(71) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG,	
Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen,	
DE	
(72) POULAKIS, Konstantinos, 71157	
Hildrizhausen, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte,	

Partnerschaftsgesellschaft mbB
Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **F16B 7/02** (11) **4 384 719 A1***
F16B 7/04 F16B 7/22
F16B 21/00 F16B 21/02
F16B 21/08 F16B 21/09
F16B 21/16 F16M 13/02

(52) **F16B 7/0473; B60P 7/0815;**
B60R 11/00; F16B 7/044; F16B 45/036;
F16M 11/041; F16M 13/02;
F16B 45/008

(25) En (26) En
(21) 22855623.9 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057430 09.08.2022
(87) WO 2023/017423 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231622 P
(54) • ZUBEHÖRSYSTEM ZUM VERBINDEN EI-
NES ZUBEHÖRS MIT EINEM FAHRZEUG
• ACCESSORY SYSTEM FOR CONNECTING
AN ACCESSORY TO A VEHICLE
• SYSTÈME D'ACCESSOIRE POUR LE RAC-
CORDEMENT D'UN ACCESSOIRE À UN VÉ-
HICULE

(71) Bombardier Recreational Products Inc.,
726 St. Joseph Street, Valcourt, Québec JOE
2L0, CA
(72) ROBILLARD, Pierre-Luc, Sherbrooke,
Québec J1N 0N3, CA
DERY ST-CYR, Karl, Québec JOB 2P0, CA
VANDENBOGAARD, Bart, Québec JOE 1Y0,
CA
MERCIER, Mathieu, Sherbrooke, Québec
J1N 0J1, CA
MORIN-SAVARD, Alexandre, Québec J2A
2N2, CA
BOURASSA, Michel, Sherbrooke, Québec
J1N 2M9, CA
SIMONEAU, Samuel, Québec JOB 2P0, CA
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F16B 7/04** (11) **4 384 720 A1***
(52) **F16B 7/0493; F16B 2/08; F16B 2/10;**
F16B 2/22; F16B 7/0433; F16L 3/1058

(25) De (26) De
(21) 22762074.7 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072443 10.08.2022
(87) WO 2023/017080 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 DE 202021104309 U
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZUMIN-
DEST ZWEIER KÖRPER
• DEVICE FOR CONNECTING AT LEAST TWO
BODIES
• DISPOSITIF DE LIAISON D'AU MOINS
DEUX CORPS

(71) Gessner, Jens, Schlossheide 23, 65366
Geisenheim, DE
Bown, Robert, Kreuzweg 10, 65366
Geisenheim, DE
(72) Gessner, Jens, 65366 Geisenheim, DE
Bown, Robert, 65366 Geisenheim, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB,
Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

F16B 7/04 → (51) **F16B 7/02**

F16B 7/22 → (51) **F16B 7/02**

F16B 12/40 → (51) **A47B 47/00**

(51) **F16B 17/00** (11) **4 384 721 A1***
G02C 11/02 F16B 4/00

(52) **G02C 11/02; F16B 2/22; F16B 2/08;**
F16B 5/126

(25) En (26) En
(21) 22858018.9 (22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2022/050781 20.07.2022
(87) WO 2023/021501 2023/08 23.02.2023
(30) 15.08.2021 US 202163233278 P
(54) • GRIFFVERLÄNGERUNG ZUR UNTERSTÜT-
ZUNG DES EINFÄDELNS EINES KNOPFES
IN EIN LOCH
• HANDLE EXTENSION TO AID THREADING
A BUTTON THROUGH A HOLE
• EXTENSION DE POIGNÉE POUR AIDER À
ENFILER UN BOUTON À TRAVERS UN
TROU

(71) Cloozz Ltd., 35 Harav Nisenboim Street,
5962029 Bat Yam, IL
(72) BATASH, Itzhak, 5941614 Bat Yam, IL
(74) Caldon, Giuliano, et al, Gallo & Partners
S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

F16B 21/00 → (51) **F16B 7/02**

F16B 21/02 → (51) **F16B 7/02**

F16B 21/08 → (51) **F16B 5/07**

F16B 21/08 → (51) **F16B 7/02**

F16B 21/09 → (51) **F16B 7/02**

F16B 21/16 → (51) **F16B 7/02**

F16B 31/02 → (51) **G01L 5/24**

(51) **F16B 33/00** (11) **4 384 722 A1***
F16B 35/04 F16B 35/06
F16B 1/00

(52) **F16B 33/004; F16B 35/041;**
F16B 35/06; F16B 2200/95

(25) It (26) En
(21) 22773331.8 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IT 2022/050233 10.08.2022
(87) WO 2023/017553 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 IT 202100021842
(54) • BEFESTIGUNGS- UND VERSCHLUSSSTOP-
FEN
• FIXING AND SEALING PLUG
• BOUCHON DE FIXATION ET D'ÉTANCHÉITÉ

(71) Aluvetro S.r.l., Via Lombardia, 4/6, 25034
Orzinuovi (BS), IT
(72) BONOMETTI, Gianluca, 25035 Ospitaletto
(BS), IT
PIMAZZONI, Simone, 25030 Castel Mella
(BS), IT
(74) Montebelli, Marco, Brema S.r.l. Piazza E.
Enriquez, 22C, 47891 Dogana, SM

F16B 35/04 → (51) **F16B 33/00**

F16B 35/06 → (51) **F16B 33/00**

F16B 37/00 → (51) **F16B 41/00**

F16B 37/06 → (51) **B23P 19/06**

F16B 37/14 → (51) **F16B 41/00**

(51) **F16B 41/00** (11) **4 384 723 A1***
F16B 37/14 E05B 65/00
B60B 3/00 B60B 3/16
F16B 37/00

(52) **F16B 41/005; B60B 3/165;**
F16B 23/00; F16B 37/14;
B60B 2900/3318

(25) En (26) En
(21) 22856428.2 (22) 02.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039170 02.08.2022
(87) WO 2023/018580 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 SE 2150999
13.08.2021 US 202117401572
(54) • DIEBSTAHLSICHERE VERRIEGELUNGSBOL-
ZENANORDNUNG
• ANTI-THEFT LOCKING BOLT ASSEMBLY
• ENSEMBLE BOULON DE VERROUILLAGE
ANTIVOL

(71) Rimgard Sweden AB, Frösundaviks Allé 1,
16970 Solna, SE
(72) IVARSSON, Lars, 11757 Stockholm, SE
EKSTRÖM, Marcus, 129 33 Hägersten, SE
(74) IP Maison, Sportweg 6, 2751 ER
Moerkapelle, NL

F16C 3/035 → (51) **F16D 3/06**

(51) **F16C 17/02** (11) **4 384 724 A1***
F16C 33/04 F16C 33/10
F16C 33/20

(52) **B01F 27/191; B01F 27/212;**
B01F 27/906; B01F 35/41; F16C 17/02;
F16C 33/043; F16C 33/1095;
F16C 33/201; F16C 2206/04;
F16C 2206/56; F16C 2206/82;
F16C 2208/32

(25) De (26) De
(21) 22760998.9 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072245 08.08.2022
(87) WO 2023/016990 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021121103
(54) • RÜHRWERKVORRICHTUNG, RÜHRSY-
STEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EI-
NES RÜHRSYSTEMS
• AGITATOR DEVICE, AGITATION SYSTEM
AND METHOD FOR OPERATING AN AGI-
TATION SYSTEM
• DISPOSITIF D'AGITATION, SYSTÈME D'AGI-
TATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT D'UN SYSTÈME D'AGITATION

(71) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH,
Hohe-Flum-Strasse 37, 79650 Schopfheim,
DE
(72) MULTNER, Benjamin, 79664 Wehr, DE
LAST, Wolfgang, 79539 Lörrach, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse
5, 88662 Überlingen, DE

F16C 17/02 → (51) **F16C 33/10**

<i>F16C 29/00</i>	→ (51) <i>B66C 23/70</i>				
<i>F16C 29/02</i>	→ (51) <i>B66C 23/70</i>				
<i>F16C 29/04</i>	→ (51) <i>F16D 3/06</i>				
<i>F16C 33/04</i>	→ (51) <i>F16C 17/02</i>				
(51) <i>F16C 33/10</i>	(11) 4 384 725 A1*				
<i>F16C 33/66</i>	<i>F16C 17/02</i>				
<i>F16C 37/00</i>	<i>B64C 9/00</i>				
<i>B64C 9/02</i>	<i>B64C 30/00</i>				
(52) <i>F16C 33/1045; B64C 9/02;</i>					
<i>B64C 30/00; F16C 17/02;</i>					
<i>F16C 33/1025; F16C 33/109;</i>					
<i>F16C 33/6633; F16C 33/6692;</i>					
<i>F16C 37/00; F16C 2326/43</i>					
(25) En	(26) En				
(21) 22764615.5	(22) 10.08.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI					
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV					
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI					
SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) US 2022/074747	10.08.2022				
(87) WO 2023/019160	2023/07 16.02.2023				
(30) 13.08.2021	US 202163232823 P				
(54) • <i>LAGERSYSTEM FÜR HOCHGESCHWINDIG-</i>					
<i>KEITSFLUGFAHRZEUGE</i>					
• <i>BEARING SYSTEM FOR HIGH SPEED</i>					
<i>FLIGHT VEHICLES</i>					
• <i>SYSTÈME DE PALIER POUR VÉHICULES</i>					
<i>VOLANTS À GRANDE VITESSE</i>					
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,					
Waltham, Massachusetts 02451-1449, US					
(72) STAGGERS, David D., Tucson, Arizona					
85756, US					
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet					
Place, London EC4M 7WS, GB					
<i>F16C 33/10</i>	→ (51) <i>F16C 17/02</i>				
<i>F16C 33/20</i>	→ (51) <i>F16C 17/02</i>				
<i>F16C 33/40</i>	→ (51) <i>F16D 3/06</i>				
<i>F16C 33/66</i>	→ (51) <i>F16C 33/10</i>				
<i>F16C 37/00</i>	→ (51) <i>F16C 33/10</i>				
<i>F16D 1/02</i>	→ (51) <i>F04C 29/00</i>				
(51) <i>F16D 3/06</i>	(11) 4 384 726 A1*				
<i>F16C 3/035</i>	<i>F16C 29/04</i>				
<i>F16C 33/40</i>	<i>H02K 7/116</i>				
<i>H02K 21/24</i>					
(52) <i>F16D 3/065; F16C 3/035; F16C 29/04;</i>					
<i>F16C 33/3856; F16C 33/40;</i>					
<i>H02K 5/203; H02K 7/003; H02K 7/006;</i>					
<i>H02K 7/116; H02K 21/24</i>					
(25) Fr	(26) Fr				
(21) 22743512.0	(22) 20.07.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI					
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV					
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI					
SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) EP 2022/070315	20.07.2022				
(87) WO 2023/016763	2023/07 16.02.2023				
(30) 10.08.2021	FR 2108612				
(54) • <i>DREHWELLENKUPPLUNG ZUR ERMÖGLI-</i>					
<i>CHUNG EINER AXIALEN BEWEGUNG MIT-</i>					
<i>TELS WÄLZKÖRPERN</i>					
• <i>ROTARY SHAFT COUPLING FOR EN-</i>					
<i>ABLING AN AXIAL MOVEMENT BY MEANS</i>					
<i>OF ROLLING ELEMENTS</i>					
• <i>ACCOUPLLEMENT D'ARBRES ROTATIFS</i>					
<i>PERMETTANT UN DÉPLACEMENT AXIAL</i>					
<i>AU MOYEN D'ÉLÉMENTS ROULANTS</i>					
(71) AMPERE s.a.s, 122-122 bis avenue du					
Général Leclerc, 92100 Boulogne-					
Billancourt, FR					
(72) RAOUL, Michel, 78084 GUYANCOURT					
CEDEX, FR					
(74) Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du					
Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt					
Cedex, FR					
(51) <i>F16D 3/18</i>	(11) 4 384 727 A1*				
<i>F16D 3/72</i>					
(52) <i>F16D 3/185; H01H 33/42;</i>					
<i>F16D 1/068; F16D 3/06;</i>					
<i>H01H 2009/0094</i>					
(25) De	(26) De				
(21) 22773145.2	(22) 01.09.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI					
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV					
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI					
SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) EP 2022/074285	01.09.2022				
(87) WO 2023/052025	2023/14 06.04.2023				
(30) 28.09.2021	DE 102021210856				
(54) • <i>SCHALTERWELLE MIT INTEGRIERTEM</i>					
<i>KOPPLUNGSTÜCK, MONTAGEVERFAH-</i>					
<i>REN FÜR EINE SOLCHE SCHALTERWELLE,</i>					
<i>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE</i>					
<i>SOLCHE SCHALTERWELLE UND GASISO-</i>					
<i>LIERTE SCHALTANLAGE MIT EINER SOL-</i>					
<i>CHEN SCHALTERWELLE</i>					
• <i>SWITCH SHAFT WITH AN INTEGRATED</i>					
<i>COUPLING PIECE, ASSEMBLY METHOD</i>					
<i>FOR A SWITCH SHAFT OF THIS TYPE, PRO-</i>					
<i>DUCTION METHOD FOR A SWITCH SHAFT</i>					
<i>OF THIS TYPE, AND GAS-INSULATED</i>					
<i>SWITCHGEAR WITH A SWITCH SHAFT OF</i>					
<i>THIS TYPE</i>					
• <i>ARBRE DE COMMUTATION DOTÉ D'UNE</i>					
<i>PIÈCE D'ACCOUPLLEMENT INTÉGRÉE, PROCÉ-</i>					
<i>DÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL ARBRE DE</i>					
<i>COMMUTATION, PROCÉDÉ DE FABRICA-</i>					
<i>TION D'UN TEL ARBRE DE COMMUTA-</i>					
<i>TION ET APPAREILLAGE DE COMMUTA-</i>					
<i>TION À ISOLATION GAZEUSE DOTÉ D'UN</i>					
<i>TEL ARBRE DE COMMUTATION</i>					
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-					
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE					
(72) HOHMANN, Stefan, 60439 Frankfurt am					
Main, DE					
SCHAAK, Martin, 50823 Köln, DE					
VIERKANT, Jan, 63071 Offenbach, DE					
ZLYDNIK, Rene, 04934 Hohenleipisch, DE					
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16					
34, 80506 München, DE					
<i>F16D 3/72</i>	→ (51) <i>F16D 3/18</i>				
(51) <i>F16D 41/067</i>	(11) 4 384 728 A1*				
<i>F16D 48/00</i>					
(52) <i>F16D 41/067; F16H 48/16</i>					
(25) En	(26) En				
(21) 22768511.2	(22) 11.08.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI					
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV					
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI					
SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) US 2022/040069	11.08.2022				
(87) WO 2023/018874	2023/07 16.02.2023				
(30) 11.08.2021	US 202163232126 P				
(54) • <i>ROLLENKÄFIGANORDNUNG FÜR EINE</i>					
<i>FREILAUFKUPPLUNG</i>					
• <i>ROLLER CAGE ASSEMBLY FOR AN OVER-</i>					
<i>RUNNING CLUTCH</i>					
• <i>ENSEMBLE CAGE À ROULEAUX POUR UN</i>					
<i>EMBRAYAGE À ROUE LIBRE</i>					
(71) TEAM Industries, Inc., 105 Park Avenue					
NW, Bagley, MN 56621, US					
(72) MURPHY, Jordan, Bagley, Minnesota					
56621, US					
HAMRIN, John Edward, Bagley, Minnesota					
56621, US					
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8					
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13					
1XR, GB					
<i>F16D 48/00</i>	→ (51) <i>F16D 41/067</i>				
<i>F16D 57/04</i>	→ (51) <i>B60T 10/02</i>				
<i>F16D 66/00</i>	→ (51) <i>B60T 17/08</i>				
(51) <i>F16F 9/05</i>	(11) 4 384 729 A1*				
(52) <i>F16F 9/052; F16F 2226/041</i>					
(25) De	(26) De				
(21) 22744754.7	(22) 15.07.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI					
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV					
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI					
SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) EP 2022/069874	15.07.2022				
(87) WO 2023/016748	2023/07 16.02.2023				
(30) 12.08.2021	DE 102021121053				
(54) • <i>LUFTFEDER</i>					
• <i>AIR SPRING</i>					
• <i>RESSORT PNEUMATIQUE</i>					
(71) Vibracoustic SE, Europaplatz 4, 64293					
Darmstadt, DE					
(72) ROSE, David, 22159 Hamburg, DE					
DEHLWES, Stephan, 22844 Norderstedt, DE					
WERNER, Philipp, 21339 Lüneburg, DE					
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,					
Partnerschaft mbB Neue Mainzer Straße					
75, 60311 Frankfurt am Main, DE					
(51) <i>F16H 1/28</i>	(11) 4 384 730 A1*				
<i>F16H 25/24</i>					
(52) <i>F16H 25/2454; F16H 1/28;</i>					
<i>F16H 2025/2075; F16H 2025/2078;</i>					
<i>F16H 2025/2087</i>					
(25) En	(26) En				
(21) 22783258.1	(22) 12.09.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI					
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV					
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI					
SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) US 2022/076303	12.09.2022				
(87) WO 2023/044289	2023/12 23.03.2023				
(30) 15.09.2021	US 202117475892				
(54) • <i>ZUSAMMENGESETZTER DREHSTELLER</i>					
<i>MIT SEPARAT GESTEUERTER SPERRBETÄ-</i>					
<i>TIGUNG</i>					
• <i>COMPOUND ROTARY ACTUATOR WITH</i>					
<i>SEPARATELY COMMANDED LOCK ACTUA-</i>					
<i>TION</i>					
• <i>ACTIONNEUR ROTATIF COMPOSITE À AC-</i>					
<i>TIONNEMENT DE VERROUILLAGE COM-</i>					
<i>MANDÉ SÉPARÉMENT</i>					
(71) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort					
Collins, Colorado 80524, US					
(72) KOPECEK, Joseph, Thomas, Santa Clarita,					
California 91350, US					
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business					
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807					
München, DE					
(51) <i>F16H 3/66</i>	(11) 4 384 731 A1*				
<i>B62M 6/55</i>					
(52) <i>B62M 11/16; B62M 6/55;</i>					
<i>B62M 11/18; F16H 3/663; F16H 3/666;</i>					

F16H 2200/0078; F16H 2200/201;
F16H 2200/2074; F16H 2200/2089

(25) De (26) De
(21) 22757918.2 (22) 27.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/071032 27.07.2022
(87) WO 2023/016800 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 102021208705

(54) • **RADSATZANORDNUNG UND FAHRRADGE-
TRIEBE**
• **GEAR SET ASSEMBLY AND BICYCLE GEAR-
ING SYSTEM**
• **ENSEMBLE TRAIN D'ENGRENAGES ET SYS-
TÈME D'ENGRENAGE DE BICYCLETTE**

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) ZIEMER, Peter, 86825 Bad Woerishofen, DE
RIEDISSER, Thomas, 88138 Sigmarszell, DE
DOEPFERT, Hagen, 88131 Lindau, DE
DOERR, Ulrich, 78467 Konstanz, DE
MARGRAF, Christoph, 88677 Markdorf, DE
DEPPERT, Reinhard, 97469 Gochsheim, DE
SCHRAFF, Uwe, 88677 Markdorf, DE
GRIMM, Sebastian, 71263 Weil der Stadt,
DE

STROBEL, Markus, 88214 Ravensburg, DE
TIESLER, Harald, 88690 Uhlhingen-
Mühlhofen, DE

LIST, Matthias, 88045 Friedrichshafen, DE
GRUNDLER, Rainer, 78351 Bodman-
Ludwigshafen, DE

LIPPENBERGER, Ingo, 88263 Horgenzell, DE

(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher
Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046
Friedrichshafen, DE

F16H 25/24 → (51) **F16H 1/28**

F16H 57/02 → (51) **F16H 57/04**

(51) **F16H 57/04** (11) **4 384 732 A1***
F01M 1/10 **F16H 57/02**

(52) **F16H 57/0434; F01M 1/02;**
F01M 1/10; F16H 57/0408;
F16H 57/0435; F16N 39/06;
F16H 2057/02078; F16N 2210/12

(25) De (26) De
(21) 22738491.4 (22) 08.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/069024 08.07.2022
(87) WO 2023/016717 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 102021208683

(54) • **BYPASS ZUM SPÜLEN EINES ÖLKREIS-
LAUFS**
• **BYPASS FOR PURGING AN OIL CIRCUIT**
• **DÉRIVATION POUR PURGER UN CIRCUIT
D'HUILE**

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) MAES, Andy, 9112 Sinaai, BE
VERDYCK, Bert, 88046 Friedrichshafen, DE
ROTTIERS, Stijn, 9160 Lokeren, BE
DE LAET, Wim, 2000 Antwerpen, BE

(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher
Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046
Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 61/4017** (11) **4 384 733 A1***
F16H 61/431 **F16H 61/472**

(52) **F16H 61/431; B66C 13/23;**

B66D 1/08; F16H 61/4017;
F16H 61/472; F16H 2059/6861

(25) De (26) De
(21) 22741279.8 (22) 11.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/069212 11.07.2022
(87) WO 2023/285331 2023/03 19.01.2023
(30) 14.07.2021 DE 102021207464
08.09.2021 DE 102021209896

(54) • **VERFAHREN ZUM ANFAHREN IN EINEM
HYDROSTATISCHEN ANTRIEB MIT BREM-
SE**
• **METHOD FOR STARTING UP IN A HYDRO-
STATIC DRIVE WITH BRAKE**
• **PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DANS UN EN-
TRAINEMENT HYDROSTATIQUE AVEC
FREIN**

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

(72) HUEBER, Stefan, 87766 Memmingerberg,
DE
SCHMUTTERMAIR, Peter, 86459
Gessertshausen, DE
SCHUETTE, Michael, 89129 Langenau, DE

F16H 61/431 → (51) **F16H 61/4017**

F16H 61/472 → (51) **F16H 61/4017**

F16J 15/3232 → (51) **F15B 15/14**

F16J 15/56 → (51) **F15B 15/14**

(51) **F16K 7/02** (11) **4 384 734 A1***
F16K 7/12

(52) **F16K 7/00; F16K 31/0672; F16K 31/08**

(25) En (26) En
(21) 22856461.3 (22) 08.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039670 08.08.2022
(87) WO 2023/018633 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231116 P

(54) • **BETÄTIGTE ELASTISCHE VENTILE**
• **ACTUATED ELASTIC VALVES**
• **SOUPAPES ÉLASTIQUES ACTIONNÉES**

(71) Sartorius Stedim FMT SAS, 510 Avenue De
Jouques, 13400 Aubagne, Provence-Aples-
Cote, FR
Trustees of Boston University, One Silber
Way, Boston, MA 02215, US

(72) AKBARI, Samin, Winchester, MA 01890, US
HOLMES, Douglas, Jamaica Plain, MA
02130, US
YANG, Yi, Newton, MA 02465, US
BARVE, Sanika, Mason, OH 45040, US
POLLARD, David, Boston, MA 02127, US

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

F16K 7/06 → (51) **F16K 7/12**

(51) **F16K 7/12** (11) **4 384 735 A1***
F16K 27/00 **F16K 7/06**

(52) **F16K 7/123; F16K 7/06; F16K 27/003**

(25) En (26) En
(21) 21758664.3 (22) 09.08.2021

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

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072192 09.08.2021
(87) WO 2023/016626 2023/07 16.02.2023

(54) • **AUSTAUSCHBARE MULTI-PORT-QUETSCH-
VENTILANORDNUNG**
• **INTERCHANGEABLE MULTI-PORT PINCH
VALVE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE VANNE À MANCHON MULTI-
PORT INTERCHANGEABLE**

(71) Carten Controls Limited, Unit 609 Industrial
Park, Waterford X91 AX05, IE

(72) IRISH, Declan, Waterford, X91 AX05, IE
CAULFIELD, Lee, Waterford, X91 AX05, IE

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

F16K 7/12 → (51) **F16K 7/02**

(51) **F16K 11/083** (11) **4 384 736 A1***
F16K 31/56 **F16K 31/524**
F16K 31/60 **F16K 35/04**
A61M 16/20

(52) **A61M 16/20; F16K 11/0833;**
F16K 31/52466; F16K 31/563;
F16K 31/602; F16K 35/04

(25) En (26) En
(21) 22755282.5 (22) 09.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2022/052074 09.08.2022
(87) WO 2023/017256 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 GB 202111500

(54) • **VENTIL**
• **VALVE**
• **SOUPAPE**

(71) Imperial College Innovations Limited, Level
1 Faculty Building Imperial College
Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB

(72) DHARMADASA, Asela Bandara, London
SW7 2AZ, GB
GÓMEZ, Carlos MH, London SW7 2AZ, GB
PATEL, Manish Kumar, London SW7 2AZ,
GB

BISHOP, Oliver, Waterlooville PO7 7AN, GB
SMART, Nicholas, Waterlooville PO7 7AN,
GB

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

(51) **F16K 15/14** (11) **4 384 737 A1***
F16K 17/02 **F04B 7/00**

(52) **F16K 15/148; F16K 27/0209;**
F16K 2200/502

(25) En (26) En
(21) 22856418.3 (22) 29.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/038782 29.07.2022
(87) WO 2023/018561 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117401232

(54) • **INLINE-ELASTOMERISCHES EINWEGVEN-
TIL**
• **INLINE, ELASTOMERIC ONE-WAY VALVE**
• **SOUPAPE DE RETENUE ÉLASTOMÈRE EN
LIGNE**

(71) Vernay Laboratories, Inc., 2077 Convention
Center Concourse, College Park, GA 30337,
US

(72) STOPE, James, Waynesville, OH 45068, US

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

F16K 17/02 → (51) **F16K 15/14****F16K 17/02** → (51) **H01M 50/325****F16K 27/00** → (51) **F16K 7/12**(51) **F16K 27/12** (11) **4 384 738 A1***
A62C 35/68 **F16K 35/10**
F16K 37/00(52) **A62C 35/68; F16K 35/10**

(25) En (26) En

(21) 22888655.2 (22) 04.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) AU 2022/051324 04.11.2022

(87) WO 2023/077195 2023/19 11.05.2023

(30) 05.11.2021 AU 2021903552

20.06.2022 AU 2022204325

(54) • **MANIPULATIONSSCHALTER, MANIPULATIONSSICHERES VENTIL UND VENTILMOTOR**• **TAMPER SWITCH, TAMPER RESISTANT VALVE AND VALVE MONITOR**• **INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ, SOUPAPE INVOLABLE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SOUPAPE**

(71) FST Innovation Pty Ltd, c/o McQueen Financial Group Level 21, 357 Collins Street, Melbourne VIC 3000, AU

(72) METE, Shae, Melbourne, Victoria 3000, AU

(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

(51) **F16K 31/122** (11) **4 384 739 A1***
F16K 37/00(52) **F16K 31/1221; F16K 37/0041**

(25) De (26) De

(21) 22762084.6 (22) 11.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072503 11.08.2022

(87) WO 2023/017106 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 DE 102021004172

(54) • **HUBVENTIL MIT HUBANTRIEB**• **LIFT VALVE HAVING LIFT DRIVE**• **VANNE DE LEVAGE POURVUE D'UN ENTRAÎNEMENT DE LEVAGE**

(71) GEA Tuchenhagen GmbH, Am

Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE

(72) BURMESTER, Jens, 21493 Grambek, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F16K 31/524 → (51) **F16K 11/083****F16K 31/56** → (51) **F16K 11/083****F16K 31/60** → (51) **F16K 11/083****F16K 35/04** → (51) **F16K 11/083****F16K 35/10** → (51) **F16K 27/12****F16K 37/00** → (51) **F16K 27/12****F16K 37/00** → (51) **F16K 31/122****F16K 47/06** → (51) **F16L 55/027**(51) **F16L 9/12** (11) **4 384 740 A1***
B32B 7/12 **F16L 11/04**
F16L 9/128(52) **F16L 9/12; B32B 1/08; B32B 5/02; B32B 5/18; B32B 7/12; B32B 15/043; B32B 15/085; B32B 15/09; B32B 15/14; B32B 15/20; B32B 27/065; B32B 27/12; B32B 27/288; B32B 27/306; B32B 27/32; B32B 27/36; B32B 2250/05; B32B 2255/02; B32B 2255/10; B32B 2255/26; B32B 2262/0253; B32B 2262/0261; B32B 2262/0269; B32B 2262/101; B32B 2262/106; B32B 2266/0278; B32B 2307/304; B32B 2307/514; B32B 2307/7244; B32B 2307/732; B32B 2597/00; F16L 9/128; F16L 2011/047**

(25) En (26) En

(21) 21759275.7 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072166 09.08.2021

(87) WO 2023/016624 2023/07 16.02.2023

(54) • **ROHR ZUM TRANSPORT EINES FLUIDS, ISOLIERTES ROHR MIT EINEM SOLCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRES**• **PIPE FOR TRANSPORTING A FLUID, INSULATED PIPE WITH SUCH, AND METHOD FOR MANUFACTURING A PIPE**• **TUYAU POUR TRANSPORTER UN FLUIDE, TUYAU ISOLÉ AVEC CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAU**

(71) BRUGG Rohrsystem AG, Industriestrasse 39, 5314 Kleindöttingen, CH

(72) Golan-Plastic Products Ltd., Jordan Valley, 1514500 Kibbutz Shaar Hagolan, IL

(74) LACH, Jaroslaw, 5312 Döttingen, CH

SHINDLER, Ziv, 3780800 Givat Ada, IL

(74) GRUNER, Eyal, 1514500 Shaar-Hagolan, IL

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

F16L 9/128 → (51) **F16L 9/12****F16L 11/04** → (51) **F16L 9/12****F16L 25/01** → (51) **F16L 37/24****F16L 25/14** → (51) **F16L 59/16**(51) **F16L 37/088** (11) **4 384 741 A1***
F16L 37/14(52) **F16L 37/144; F16L 37/0885;**

F16L 2201/10

(25) En (26) En

(21) 22765322.7 (22) 15.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040322 15.08.2022

(87) WO 2023/019013 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 US 202163232670 P

(54) • **VDA-VERBINDERBAUGRUPPE MIT VERIFIKATION**• **VDA CONNECTOR ASSEMBLY WITH VERIFICATION**• **ENSEMBLE RACCORD VDA AVEC VÉRIFICATION**

(71) DLHBowles, Inc., 2422 Leo Avenue SW, Canton, Ohio 44706, US

(72) HAGLIN, Philip, Ellicott City, Maryland 21043, US

BASBAS, Jezron, Nottingham, Maryland 21286, US

ROMACK, Alan, Columbia, Maryland 21045, US

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

F16L 37/14 → (51) **F16L 37/088**(51) **F16L 37/24** (11) **4 384 742 A1***
B60T 13/40 **B60T 15/02**
B60T 17/22 **F16L 25/01**(52) **F16L 37/256; B60T 17/043**

(25) En (26) En

(21) 22856707.9 (22) 15.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040347 15.08.2022

(87) WO 2023/019018 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 US 202163233074 P

(54) • **VERSCHIEBBARE GLASHAND**• **SLIDABLE GLADHAND**• **TÊTE D'ACCOUPLLEMENT COULISSANTE**

(71) Autonomous Solutions, Inc., 990 North

8000 West, Mendon, Utah 84325, US

(72) POULSON, Eric, Mendon, UT 84325, US

McNEES, Mike, Mendon, UT 84325, US

ASHBY, Robert, Mendon, UT 84325, US

TORRIE, Mitch, Mendon, UT 84325, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall

Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **F16L 55/027** (11) **4 384 743 A1***
B33Y 80/00 **F16K 47/06**(52) **F16L 55/02772; F16L 55/02763;**

B33Y 80/00

(25) En (26) En

(21) 22753861.8 (22) 16.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/037400 16.07.2022

(87) WO 2023/018520 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 US 202117401300

(54) • **VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR FLÜSSIGKEITSSSTROMSTEUERUNG SOWIE VERFAHREN FÜR FLIESENDE FLÜSSIGKEITEN**• **FLUID FLOW CONTROL DEVICES AND SYSTEMS, AND METHODS OF FLOWING FLUIDS**• **DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE RÉGULATION DE DÉBIT DE FLUIDE, ET PROCÉDÉS DE CIRCULATION DE FLUIDES**

(71) Flowserve Pte. Ltd., 10 Tuas Loop Tuas

Connection, Singapore 637345, SG

(72) PARISH, Jeff, Spanish Fork, Utah 84660, US

BARTHLOMEW, David, Payson, Utah

84651, US

DAVIS, James, Mapleton, Utah 84664, US

GUO, Shanwei, Singapore 579953, SG

ASOKAN, Kaushik, Singapore 519961, SG

(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24

East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27

5PD, GB

- F16L 59/153** → (51) **F16L 59/16**
- (51) **F16L 59/16** (11) **4 384 744 A1***
F16L 59/153 **F16L 59/18**
F16L 59/20 **F16L 59/21**
F16L 25/14
- (52) **F16L 59/161; F16L 59/153;**
F16L 59/163; F16L 59/185; F16L 59/20;
B33Y 80/00; F16L 25/14; F16L 59/21
- (25) De (26) De
(21) 22761230.6 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
EP 2022/072201 08.08.2022
(87) WO 2023/016970 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 202021104278 U
- (54) • **ABDECKVORRICHTUNG ZUM ABDECKEN
EINER VERBINDUNGSSTELLE VON MEDI-
ENFÜHRENDEN ROHRENDABSCHNITTEN**
• **COVER DEVICE FOR COVERING A CON-
NECTION POINT OF MEDIA-CARRYING
PIPE END SECTIONS**
• **DISPOSITIF DE RECOUVREMENT POUR RE-
COUVRIRE UN POINT DE RACCORDEMENT
DE SECTIONS D'EXTRÉMITÉ DE TUYAU
PORTANT UN MILIEU**
- (71) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-
Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE
(72) KIRSCH, Stefan, 91560 Heilsbronn, DE
MEYER, Michael, 85072 Eichstätt, DE
-
- (51) **F16L 59/16** (11) **4 384 745 A1***
F16L 59/153 **F16L 59/18**
F16L 59/20 **F16L 59/21**
F16L 25/14
- (52) **F16L 59/153; B33Y 80/00;**
F16L 59/161; F16L 59/163;
F16L 59/185; F16L 59/20; F16L 25/14;
F16L 59/21
- (25) De (26) De
(21) 22764360.8 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
EP 2022/072202 08.08.2022
(87) WO 2023/016971 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 202021104279 U
- (54) • **ABDECKVORRICHTUNG ZUM ABDECKEN
EINER VERBINDUNGSSTELLE VON MEDI-
ENFÜHRENDEN ROHRENDABSCHNITTEN**
• **COVER DEVICE FOR COVERING A CON-
NECTION POINT OF MEDIA-CARRYING
PIPE END SECTIONS**
• **DISPOSITIF DE RECOUVREMENT POUR RE-
COUVRIRE UN POINT DE RACCORDEMENT
DE SECTIONS D'EXTRÉMITÉ DE TUYAU
TRANSPORTANT DES FLUIDES**
- (71) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-
Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE
(72) KIRSCH, Stefan, 91560 Heilsbronn, DE
MEYER, Michael, 85072 Eichstätt, DE
-
- (51) **F16L 59/16** (11) **4 384 746 A1***
F16L 59/153 **F16L 59/18**
F16L 59/20 **F16L 59/21**
F16L 25/14
- (52) **F16L 59/153; F16L 59/161;**
F16L 59/163; F16L 59/185; F16L 59/20;
F16L 59/21; B33Y 80/00; F16L 25/14
- (25) De (26) De
(21) 22768256.4 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) IT 2023/050190 02.08.2023
(87) WO 2024/069659 2024/14 04.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
EP 2022/072203 08.08.2022
(87) WO 2023/016972 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 202021104281 U
- (54) • **ABDECKVORRICHTUNG ZUM ABDECKEN
EINER VERBINDUNGSSTELLE VON MEDI-
ENFÜHRENDEN ROHRENDABSCHNITTEN**
• **COVER DEVICE FOR COVERING A CON-
NECTION POINT OF MEDIA-CARRYING
PIPE END SECTIONS**
• **DISPOSITIF DE RECOUVREMENT POUR RE-
COUVRIRE UN POINT DE RACCORDEMENT
DE SECTIONS D'EXTRÉMITÉ DE TUYAU
PORTANT UN MILIEU**
- (71) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-
Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE
(72) KIRSCH, Stefan, 91560 Heilsbronn, DE
MEYER, Michael, 85072 Eichstätt, DE
-
- F16L 59/18** → (51) **F16L 59/16**
-
- F16L 59/20** → (51) **F16L 59/16**
-
- F16L 59/21** → (51) **F16L 59/16**
-
- F16M 13/02** → (51) **F16B 7/02**
- (51) **F17C 1/08** (11) **4 384 747 A1***
- (52) **F17C 1/08;** F17C 2201/0147;
F17C 2201/056; F17C 2201/058;
F17C 2203/013; F17C 2203/0617;
F17C 2203/0619; F17C 2203/0663;
F17C 2209/2118; F17C 2209/2127;
F17C 2209/2154; F17C 2209/227;
F17C 2260/012; F17C 2270/0178;
Y02E 60/32
- (25) En (26) En
(21) 22754893.0 (22) 02.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
EP 2022/071724 02.08.2022
(87) WO 2023/016872 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 EP 21190334
- (54) • **FLUIDBEHÄLTER UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN FÜR EINEN FLUIDBEHÄLTER**
• **FLUID VESSEL AND MANUFACTURING
METHOD FOR A FLUID VESSEL**
• **RÉCIPIENT À FLUIDE ET PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION POUR UN RÉCIPIENT À FLUIDE**
- (71) Technische Universität München, Arcisstr.
21, 80333 München, DE
(72) GLEIS, Elisabeth, 81377 München, DE
ZAREMBA, Swen, 85774 Unterföhring, DE
IVANUSA, Teodor, 1000 Ljubljana, SI
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **F17C 13/00** (11) **4 384 748 A1***
- (52) **F17C 13/00**
- (25) It (26) En
(21) 23768672.0 (22) 02.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) IT 2023/050190 02.08.2023
(87) WO 2024/069659 2024/14 04.04.2024
- (30) 28.09.2022 IT 202200019980
- (54) • **BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON GASEN
UND FLÜSSIGKEITEN IM ALLGEMEINEN**
• **TANK FOR CONTAINING GASES AND FLU-
IDS IN GENERAL**
• **RÉSERVOIR POUR CONTENIR DES GAZ ET
DES FLUIDES EN GÉNÉRAL**
- (71) Walter Tosto S.p.A., Via Erasmo Piaggio 62,
66100 Chieti Scalo (CH), IT
(72) TOSTO, Luca, 66100 Chieti Scalo (CH), IT
POPA, Dorin, Bucarest, RO
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT
-
- (51) **F17C 13/04** (11) **4 384 749 A1***
- (52) **F17C 13/04;** F17C 2201/0109;
F17C 2201/058; F17C 2205/0314;
F17C 2205/0329; F17C 2205/0382;
F17C 2205/0394; F17C 2221/013;
F17C 2223/0123; F17C 2223/036;
F17C 2270/0736
- (25) De (26) De
(21) 23729319.6 (22) 22.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
EP 2023/063653 22.05.2023
(87) WO 2023/227531 2023/48 30.11.2023
(30) 27.05.2022 DE 102022205307
22.06.2022 DE 102022206227
01.12.2022 DE 102022212974
- (54) • **VENTIL FÜR EINE GASKARTUSCHE, GAS-
KARTUSCHE FÜR EINEN WASSERSPRUD-
LER UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EI-
NER SOLCHEN GASKARTUSCHE**
• **VALVE FOR A GAS CARTRIDGE, GAS CAR-
TRIDGE FOR A WATER CARBONATOR,
AND METHOD FOR FILLING SUCH A GAS
CARTRIDGE**
• **SOUPAPE POUR CARTOUCHE DE GAZ,
CARTOUCHE DE GAZ POUR UN DISPOSI-
TIF DE GAZÉIFICATION D'EAU ET PROCÉ-
DÉ DE REMPLISSAGE D'UNE TELLE CAR-
TOUCHE DE GAZ**
- (71) SODAPOPOP GMBH, Senefelderstr. 44, 51469
Bergisch Gladbach, DE
(72) STALDER, Stefan, 3052 Zollikofen, CH
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE
-
- (51) **F21S 8/02** (11) **4 384 750 A1***
F21V 5/04 **F21V 14/02**
F21V 14/06 **F21V 17/02**
F21V 19/02 **F21Y 105/18**
F21Y 115/00
- (52) **F21S 8/026; F21V 5/045; F21V 14/02;**
F21V 14/06; F21V 17/02; F21V 19/02;
F21Y 2105/18; F21Y 2115/00
- (25) De (26) De
(21) 22801060.9 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
EP 2022/077898 07.10.2022
(87) WO 2023/066681 2023/17 27.04.2023
(30) 19.10.2021 DE 102021127014
- (54) • **EINBAULEUCHTE, INSBESONDERE
DECKENEINBAULEUCHTE**
• **RECESSED LIGHT, IN PARTICULAR RE-
CESSED CEILING LIGHT**

- *LAMPE ENCASTRÉE, EN PARTICULIER PLAFONNIER ENCASTRÉ*
- (71) Instalighting Gmbh, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
(72) MATTHÄI, Detlef, 58706 Menden, DE
HÖNGEN, Markus, 58553 Halver, DE
LINK, Tobias, 66117 Saarbrücken, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwältin Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

F21S 43/14 → (51) **F21S 43/239**

- (51) **F21S 43/239** (11) **4 384 751 A1***
F21S 43/243 **F21S 43/249**
F21S 43/14

- (52) **F21S 43/239; F21S 43/14;**
F21S 43/243; F21S 43/249

- (25) En (26) En
(21) 22762081.2 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/072492 10.08.2022
(87) WO 2023/017100 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 CN 202121868387 U
(54) • *LICHTLEITER, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG*
• *LIGHT GUIDE, LIGHTING DEVICE AND VEHICLE*
• *GUIDE DE LUMIÈRE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET VÉHICULE*

- (71) Valeo Vision, 34,rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) CHEN, Chen, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
HU, Qiang, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
YUE, Xizhou, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
SUN, Huan, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
(74) Valeo Visibility, IP department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

F21S 43/243 → (51) **F21S 43/239**

F21S 43/249 → (51) **F21S 43/239**

F21V 5/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 7/00 → (51) **A61N 5/06**

F21V 14/02 → (51) **F21S 8/02**

F21V 14/06 → (51) **F21S 8/02**

F21V 17/02 → (51) **F21S 8/02**

F21V 19/00 → (51) **A01G 31/06**

F21V 19/02 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/03 → (51) **A01G 31/06**

F21Y 105/18 → (51) **F21S 8/02**

F21Y 115/00 → (51) **F21S 8/02**

F21Y 115/10 → (51) **A01G 31/06**

- (51) **F23G 5/50** (11) **4 384 752 A1***
F23G 7/08

- (52) **F23G 5/50; F23G 7/08;**
F23N 2223/08; F23N 2223/40

- (25) En (26) En
(21) 22790178.2 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/077030 26.09.2022
(87) WO 2023/056235 2023/14 06.04.2023
(30) 28.09.2021 US 202117487446
(54) • *HEIZWERTÜBERWACHUNGSMESSER FÜR FACKELSYSTEM*
• *FLARE SYSTEM HEATING VALUE MONITORING METER*
• *COMPTEUR DE SURVEILLANCE DE VALEUR DE CHAUFFAGE DE SYSTÈME DE TORCHE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) SAFAR, Anas H., Dhahran, 34481, SA
AL-MAHMOOD, Mohammed A., Dhahran, 34481, SA
ALOUFI, Yousef D., Dhahran, 34481, SA
AL SANAD, Abdullmajeed I., Dhahran, 34481, SA
ALJALLAL, Mohammed A., Dhahran, 34481, SA
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **F23G 5/50** (11) **4 384 753 A1***
F23G 7/08

- (52) **F23G 5/50; F23G 7/08;**
F23N 2223/08; F23N 2223/40

- (25) En (26) En
(21) 22800040.2 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/077028 26.09.2022
(87) WO 2023/049902 2023/13 30.03.2023
(30) 27.09.2021 US 202117486004
(54) • *FACKELSYSTEMANALYSATOR*
• *FLARE SYSTEMS ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE SYSTÈMES DE TORCHE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) SAFAR, Anas H., Dhahran, 34481, SA
AL-MAHMOOD, Mohammed A., Dhahran, 34481, SA
ALOUFI, Yousef D., Dhahran, 34481, SA
AL SANAD, Abdullmajeed I., Dhahran, 34481, SA
ALJALLAL, Mohammed A., Dhahran, 34481, SA
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F23G 7/08 → (51) **F23G 5/50**

- (51) **F24C 7/08** (11) **4 384 754 A1***
F24C 7/08

- (25) De (26) De
(21) 22760975.7 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/071965 04.08.2022
(87) WO 2023/016918 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021208925
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KÜCHENGERÄTESYSTEMS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND KÜCHENGERÄTESYSTEM*

- *METHOD FOR OPERATING A KITCHEN APPLIANCE SYSTEM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND KITCHEN APPLIANCE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR ACTIONNER UN SYSTÈME D'APPAREIL DE CUISINE, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME D'APPAREIL DE CUISINE*

- (71) BORA - Vertriebs GmbH & Co KG, Innstraße 1, 6342 Niederndorf, AT
(72) SCHMICKAL, Julian, 6342 Niederndorf, AT
TÜCHLER, Julia, 6342 Niederndorf, AT
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

F24F 3/14 → (51) **E03B 3/28**

- (51) **F24F 5/00** (11) **4 384 755 A1***
F24F 13/02 **F24F 7/06**
H05K 7/20

- (52) **F24F 5/0021; F24F 7/06; F24F 13/02;**
H05K 5/0211; H05K 7/2059;
F24F 13/0218; F24F 13/08;
F24F 2007/004; F24F 2013/0608;
Y02E 60/14

- (25) De (26) De
(21) 22740865.5 (22) 06.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/068702 06.07.2022
(87) WO 2023/016710 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 102021120799
(54) • *BELÜFTUNGS- UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM*
• *VENTILATION AND AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION*

- (71) Framatome GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) DA SILVA WEBER, Christof, 91074 Herzogenaurach, DE
TRIEBEL, Nancy, 91056 Erlangen, DE
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

F24F 7/06 → (51) **F24F 5/00**

F24F 7/10 → (51) **E04H 9/12**

F24F 13/02 → (51) **B32B 7/027**

F24F 13/02 → (51) **F24F 5/00**

F24H 1/20 → (51) **F24H 9/1818**

- (51) **F24H 9/1818** (11) **4 384 756 A1***
F24H 1/20 **H05B 3/04**
H05B 3/42

- (52) **F24H 9/1818; F24H 1/20;**
H05B 3/04; H05B 3/06; H05B 3/48;
H05B 3/82; H05B 2203/021

- (25) En (26) En
(21) 22761828.7 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/039810 09.08.2022
(87) WO 2023/018701 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231447 P

(54) • PROZESSFLANSCHHEIZERABSTANDSAN- ORDNUNG • PROCESS FLANGE HEATER STANDOFF AS- SEMBLY • ENSEMBLE DOUILLE-ENTRETOISE DE DIS- POSITIF DE CHAUFFAGE À BRIDE DE TRAI- TLEMENT	SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) IB 2022/057563 12.08.2022 (87) WO 2023/017485 2023/07 16.02.2023 (30) 13.08.2021 US 202163232693 P	SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) AU 2022/051101 12.09.2022 (87) WO 2023/039628 2023/12 23.03.2023 (30) 14.09.2021 AU 2021902961
(71) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEOTHERMISCHEN BOHRLOCHS FÜR FLÜSSIGKEITZIRKULA- TION MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF UND GEOTHERMISCHE WÄRMEEKTRAKTI- ON • METHOD AND APPARATUS TO ESTABLISH A GEOTHERMAL WELL FOR CLOSED LOOP FLUID CIRCULATION AND GEOTHERMAL HEAT EXTRACTION • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTABLIR UN PUITS GÉOTHERMIQUE POUR UNE CIRCU- LATION DE FLUIDE EN BOUCLE FERMÉE ET UNE EXTRACTION DE CHALEUR GÉO- THERMIQUE	(54) • WÄRMEPUMPEN-HLK-SYSTEM • A HEAT PUMP HVAC SYSTEM • SYSTÈME DE CVCA À POMPE À CHALEUR
(72) ST. CLAIR, Curt, St. Louis, MO 63146, US LANHAM, Matthew T., St. Louis, MO 63146, US GAULKE, Ken, St. Louis, MO 63146, US ABBOTT, John, St. Louis, MO 63146, US SINCLAIR, Kenny, St. Louis, MO 63146, US	(71) Knorr-Bremse Australia Pty Limited, c/o Suite 4, Level 3 20 George St, Hornsby, NSW 2077, AU	(72) MORLEY, Stuart, Hornsby, NSW 2077, AU
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR	(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) F24S 10/00 (11) 4 384 757 A1* E06B 7/08 E06B 9/02 E06B 9/04 F24S 20/63 F24S 20/66 F24S 70/20 F24S 70/30 F24S 80/60	(71) Reelwell AS, Vingvegen 1, 4050 Sola, NO (72) VESTAVIK, Ola, 6092 Fosnavåg, NO (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB	F25B 30/02 → (51) B60L 58/26
(52) F24S 10/00; E06B 7/082; E06B 9/02; F24S 20/63; F24S 20/66; F24S 70/20; F24S 70/30; F24S 80/60; F24S 80/30; Y02B 10/20	F24T 10/20 → (51) F24T 10/17	F25B 35/02 → (51) F28D 7/00
(25) En (26) En (21) 22761404.7 (22) 09.08.2022	F25B 5/02 → (51) F25B 30/02	F25B 37/00 → (51) F25B 15/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	F25B 7/00 → (51) B60L 58/26	F25B 39/02 → (51) F28D 7/10
(86) DK 2022/050164 09.08.2022	(51) F25B 15/14 (11) 4 384 759 A2* B01D 53/26 F25B 37/00	F25B 47/02 → (51) F25B 30/02
(87) WO 2023/016615 2023/07 16.02.2023	(52) F25B 15/06; B01D 53/18; B01D 53/263; B01D 53/268; B01D 2258/06; B01D 2259/4508; Y02A 30/27	F25B 49/02 → (51) F25B 30/02
(30) 09.08.2021 DK PA202170401	(25) En (26) En (21) 22854837.6 (22) 11.08.2022	F25D 25/04 → (51) A01N 1/02
(54) • VERSCHLUSS ZUR MONTAGE AN DER AUSSENSEITE EINES GEBÄUDES UND VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VER- SCHLUSSELEMENTS • A SHUTTER FOR MOUNTING ON AN EXTE- RIOR SIDE OF A BUILDING AND A METHOD FOR MAKING A SHUTTER UNIT • VOLET DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ SUR UN CÔTÉ EXTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE VOLET	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(51) F25J 1/00 (11) 4 384 761 A1* F25J 1/02
(71) SORPTIONSHADE A/S, H.J. Holst Vej 20, 2610 Rødovre, DK	(86) CA 2022/051226 11.08.2022 (87) WO 2023/015394 2023/07 16.02.2023 (88) 23.03.2023 (30) 13.08.2021 US 202163233083 P	(52) F25J 1/0022; F25J 1/0055; F25J 1/0212; F25J 1/0259; F25J 2220/64
(72) HOLT-HANSEN, Patrick, 2610 Rødovre, DK THIELEMANN, Stefan Peter, 2610 Rødovre, DK BRENTING, Ole, 2610 Rødovre, DK KRAGERUP, Flemming, 2610 Rødovre, DK	(54) • ABSORPTIONSKÜHLER FÜR FLÜSSIGES TROCKNUNGSMITTEL • LIQUID DESICCANT ABSORPTION CHILLER • REFROIDISSEUR D'ABSORPTION DE DÉSHYDRATANT LIQUIDE	(25) En (26) En (21) 22758143.6 (22) 04.08.2022
(74) Andreasen, Søren Laursen Vasegaard, Tropa ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK	(71) Nortek Air Solutions Canada, Inc., 1502D Quebec Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7, CA (72) GE, Gaoming, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4X4, CA LEPOUDRE, Philip Paul, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4A4, CA (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN
F24S 20/63 → (51) F24S 10/00	(86) EP 2022/025364 04.08.2022 (87) WO 2023/016667 2023/07 16.02.2023 (30) 12.08.2021 IT 202100021827	(51) F25J 1/0022; F25J 1/0055; F25J 1/0212; F25J 1/0259; F25J 2220/64
F24S 20/66 → (51) F24S 10/00	(54) • OPTIMIERTE ANORDNUNG EINER FLÜS- SIGGASPRODUKTIONSEINHEIT IM MIT- TELMASSTAB • OPTIMIZED ARRANGEMENT OF A MID SCALE LIQUIFIED NATURAL GAS PRODUC- TION UNIT • AGENCEMENT OPTIMISÉ D'UNE UNITÉ IN- TERMÉDIAIRE DE PRODUCTION DE GAZ NATUREL LIQUIFIÉ	(25) En (26) En (21) 22758143.6 (22) 04.08.2022
F24S 70/20 → (51) F24S 10/00	(71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN
F24S 70/30 → (51) F24S 10/00	(72) STALLMANN, Olaf, 60313 Frankfurt, DE MENICETTI, Damiano, Firenze 50127, IT BENEDETTI, Daniele, Firenze 50127, IT	(51) F25J 1/00 → (51) F25J 1/00
F24S 80/60 → (51) F24S 10/00	(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Baker Hughes 245 Hammersmith Chalk Hill Road, London W6 8DW, GB	F26B 9/06 → (51) F26B 21/08
(51) F24T 10/17 (11) 4 384 758 A1* F24T 10/20	(51) F25B 30/02 (11) 4 384 760 A1* F25B 47/02 F25B 5/02 B60H 1/00 B61D 27/00 F25B 49/02	(51) F26B 21/08 (11) 4 384 762 A1* F26B 21/10 F26B 21/12 F26B 25/22 C12C 1/073 F26B 9/06
(52) F24T 10/20; F24T 2010/53; Y02E 10/10	(52) B61D 27/0018; B60H 1/00378; B60H 1/00785; B60H 1/00907; B60H 1/3227; F25B 5/02; F25B 13/00; F25B 47/025; F25B 49/02; F25B 30/02; F25B 2700/2117; Y02T 30/00	(52) C12C 1/073; F26B 9/063; F26B 21/08; F26B 21/10; F26B 21/12; F26B 25/22
(25) En (26) En (21) 22769771.1 (22) 12.08.2022	(25) En (26) En (21) 22868462.7 (22) 12.09.2022	(25) De (26) De (21) 22764422.6 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072587 11.08.2022
(87) WO 2023/017130 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 EP 21190835
(54) • VERFAHREN ZUM ENERGIEEFFIZIENTEN TROCKNEN VON GEKEIMTEN SAATEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD OF ENERGY-EFFICIENT DRYING OF GERMINATED SEEDS AND APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD
• PROCÉDÉ DE SÉCHAGE ÉCOÉNERGÉTIQUE DE GRAINES GERMÉES ET APPAREIL POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ
- (71) Bühler GmbH, Eichstätter Strasse 49, 92339 Beilngries, DE
(72) LEFEBVRE, Clément, 1020 Renens, CH
RITTENAUER, Michael, 1012 Lausanne, CH
TORRENTÓ, Albert Garcia, 8400 Winterthur, CH
(74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH

F26B 21/10 → (51) **F26B 21/08**

F26B 21/12 → (51) **F26B 21/08**

F26B 25/22 → (51) **F26B 21/08**

- (51) **F27B 3/04** (11) **4 384 763 A1***
F27B 3/08 **F27B 14/06**
F27D 11/06
- (52) **F27B 14/065; F27B 3/04; F27B 3/08; F27B 14/061; F27D 11/06**
- (25) De (26) De
(21) 22761063.1 (22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/071221 28.07.2022
(87) WO 2023/016820 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 DE 102021121030
(54) • VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ERWÄRMUNG EINER METALLSCHMELZE, MEHRKAMMERSCHMELZOFEN ZUM SCHMELZEN VON SCHROTT AUS METALL UND VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON SCHROTT AUS METALL
• APPARATUS FOR INDUCTIVELY HEATING MOLTEN METAL, MULTI-CHAMBER MELTING FURNACE FOR MELTING SCRAP METAL, AND METHOD FOR MELTING SCRAP METAL
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION D'UN MÉTAL EN FUSION, FOUR DE FUSION À PLUSIEURS CHAMBRES POUR LA FUSION DE RIBLONS ET PROCÉDÉ DE FUSION DE RIBLONS
- (71) Otto Junker GmbH, Jägerhausstrasse 22, 52152 Simmerath/Lammersdorf, DE
(72) DAHMEN, Christof, 52223 Stolberg, DE
DONSBACH, Frank, 52224 Stolberg, DE
SCHMIDT, Tom, 4101 CN Culemborg, NL
MERTENS, Tobias, 52393 Hürtgenwald, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F27B 3/08 → (51) **F27B 3/04**

- (51) **F27B 7/42** (11) **4 384 764 A1***
C04B 7/36 **F27D 19/00**
F27D 21/00 **G06N 3/08**

- (52) **F27B 7/42; C04B 7/361; F27D 19/00; F27D 21/00; G06N 3/09; G06N 3/0464; G06N 3/0985**
- (25) En (26) En
(21) 22809667.3 (22) 21.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/079409 21.10.2022
(87) WO 2023/067154 2023/17 27.04.2023
(30) 23.10.2021 IN 202131048351
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEOBACHTUNG EINES ZEMENTOFENPROZESSES
• METHOD AND SYSTEM FOR OBSERVING A CEMENT KILN PROCESS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OBSERVATION D'UN PROCESSUS DE FOUR À CIMENT
- (71) Innomatics GmbH, Vogelweiherstraße 1-15, 90441 Nürnberg, DE
(72) MERK, Stephan, 80804 München, DE
YEE, Dianna, Vancouver, British Columbia V5N2A3, CA
RANGAPURA SHETTAPPA, Chandrashekara, Bangalore Karnataka, IN
ZENG, Yun, 90425 Nürnberg, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F27B 14/06 → (51) **F27B 3/04**

- (51) **F27D 11/00** (11) **4 384 765 A1***
C10G 9/24
- (52) **F27D 11/00; C10G 9/24; C10G 9/36; C10G 35/02; C10G 45/00**
- (25) En (26) En
(21) 22762053.1 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072199 08.08.2022
(87) WO 2023/016968 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 EP 21191022
(54) • OFEN MIT ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN HEIZELEMENTEN ZUR GLEICHMÄSSIGEN ERHITZUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• FURNACE INCLUDING ELECTRICALLY POWERED HEATING ELEMENTS ARRANGED FOR UNIFORM HEATING AND RELATED METHODS
• FOUR COMPRENANT DES ÉLÉMENTS CHAUFFANTS ÉLECTRIQUES AGENCÉS POUR UN CHAUFFAGE UNIFORME ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) STEVENSON, Scott A., Bengaluru 562125, IN
HUCKMAN, Michael Edward, Bengaluru 562125, IN
JIAN, Hongbing, Bengaluru 562125, IN
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F27D 11/06 → (51) **F27B 3/04**

F27D 19/00 → (51) **F27B 7/42**

F27D 21/00 → (51) **F27B 7/42**

- (51) **F28B 1/00** (11) **4 384 766 A1***
(52) **F28B 1/06**
(25) De (26) De

- (21) 23726456.9 (22) 08.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
(86) DE 2023/100331 08.05.2023
(87) WO 2023/217319 2023/46 16.11.2023
(30) 09.05.2022 DE 102022111503
(54) • KONDENSATIONSANLAGE
• CONDENSATION PLANT
• INSTALLATION DE CONDENSATION
- (71) Kelvion Thermal Solutions Holding GmbH, Meesmannstr. 103, 44807 Bochum, DE
(72) GÜRTNER, Johannes, 40470 Düsseldorf, DE
GUERIF, Xavier, 44260 La Chapelle-Launay, FR
BARITEAU, Nicolas, 22430 Erquy, FR
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **F28B 1/06** (11) **4 384 767 A2***
F28B 7/00 **F28B 9/02**
F28D 15/02 **H05K 7/20**

- (52) **F28B 1/06; F28B 9/00; F28D 1/024**
- (25) En (26) En
(21) 22856702.0 (22) 15.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/040310 15.08.2022
(87) WO 2023/019010 2023/07 16.02.2023
(88) 16.03.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232970 P
(54) • LUFTGEKÜHLTER DAMPFKONDENSATOR MIT VERBESSERTEM KONDENSATOR DER ZWEITEN STUFE
• AIR-COOLED STEAM CONDENSER WITH IMPROVED SECOND STAGE CONDENSER
• CONDENSEUR DE VAPEUR REFROIDI PAR AIR AVEC CONDENSEUR DE DEUXIÈME ÉTAGE AMÉLIORÉ
- (71) Evapco, INC., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US
(72) LIBERT, Jean-Pierre, Taneytown, MD 21787, US
HUBER, Mark, Taneytown, MD 21787, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F28B 7/00 → (51) **F28B 1/06**

F28B 9/02 → (51) **F28B 1/06**

F28D 1/00 → (51) **C10G 75/00**

- (51) **F28D 7/00** (11) **4 384 768 A1***
F28D 7/16 **F28F 9/02**
F28F 9/18 **F28F 21/08**
F25B 35/02 **F28D 21/00**
- (52) **F28D 7/16; F25B 35/02; F28D 7/0066; F28F 9/0221; F28F 9/0229; F28F 9/18; F28F 21/082; F25B 2315/002; F28D 2021/0068; F28F 2009/0287; F28F 2210/08; F28F 2225/08; F28F 2270/00**

- (25) It (26) En
(21) 22761284.3 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2022/057253 04.08.2022
(87) WO 2023/017373 2023/07 16.02.2023

(30) 09.08.2021 IT 202100021518	F28D 15/02 → (51) F28B 1/06	45143 Essen, DE
(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR ZIRKULIERENDE FLUIDE FÜR GASABSORPTIONSWÄRMEPUMPEN • INTEGRATED CIRCUIT FOR CIRCULATING FLUIDS FOR GAS-ABSORPTION HEAT PUMPS • CIRCUIT INTÉGRÉ POUR CIRCULATION DE FLUIDES POUR POMPES À CHALEUR À ABSORPTION DE GAZ	F28D 15/04 → (51) H05K 7/20	(72) ABILDGAARD, Max, 28205 Bremen, DE BARTH, Hanna, 28195 Bremen, DE
(71) ARISTON S.P.A., Viale Aristide Merloni 45, 60044 Fabriano (AN), IT	F28D 21/00 → (51) F28D 7/00	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) TISCHER, Luigi, 24020 Gorle, IT BREVI, Pietro, 24060 Bagnatica, IT CABRI, Gianmarco, 43044 Collecchio, IT CAPPADOZZI, Riccardo, 03100 Frosinone, IT	F28F 9/02 → (51) F28D 7/00	
(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT	F28F 9/18 → (51) F28D 7/00	
	F28F 21/08 → (51) F28D 7/00	
(51) F28D 7/10 (11) 4 384 769 A1* F25B 39/02	(51) F41H 11/30 (11) 4 384 771 A1* B60C 7/10 B60G 11/27 B60G 3/14 B60G 21/06	
(52) F25B 39/026; F28D 7/10; F25B 2315/002; Y02A 30/27; Y02B 30/62	(52) F41H 11/30; B60C 7/146; B60G 3/145; B60G 11/27; B60G 21/06; B60G 2200/132; B60G 2202/152; B60G 2204/82; B60G 2204/8304; B60G 2300/402	
(25) It (26) En (21) 22761283.5 (22) 04.08.2022	(25) Fr (26) Fr (21) 22754442.6 (22) 29.07.2022	(25) De (26) De (21) 23729951.6 (22) 11.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN	BA _____ KH MA MD TN
(86) IB 2022/057240 04.08.2022	(86) EP 2022/071459 29.07.2022	(86) DE 2023/200093 11.05.2023
(87) WO 2023/017369 2023/07 16.02.2023	(87) WO 2023/016833 2023/07 16.02.2023	(87) WO 2024/012636 2024/03 18.01.2024
(87) 09.08.2021 IT 202100021524	(87) 09.08.2021 FR 2108510	(87) 11.07.2022 DE 102022207032
(54) • FLAMMROHRAUSTAUSCHER FÜR ABSORPTIONSWÄRMEPUMPEN • FLAME TUBE EXCHANGER FOR ABSORPTION HEAT PUMPS • ÉCHANGEUR À TUBES À FLAMME POUR POMPES À CHALEUR À ABSORPTION	(54) • MASSENSCHEINSYSTEM MIT ELASTISCH VERFORMBAREN RÄDERN • MASS DECOY SYSTEM WITH ELASTICALLY DEFORMABLE WHEELS • SYSTÈME DE LEURRAGE MASSIQUE A ROUES ÉLASTIQUEMENT DÉFORMABLES	(54) • EINRICHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFOKAL-CHROMATISCHEN ABSTANDS- UND/ODER DICKENMESSUNG • DEVICE, APPARATUS AND METHOD FOR CONFOCAL-CHROMATIC DISTANCE AND/OR THICKNESS MEASUREMENT • DISPOSITIF, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE CONFOCALE CHROMATIQUE DE DISTANCE ET/OU D'ÉPAISSEUR
(71) ARISTON S.P.A., Viale Aristide Merloni 45, 60044 Fabriano (AN), IT	(71) Sera Ingenierie, 12 Avenue du Quebec, 91140 Villebon sur Yvette, FR	(71) Micro-Epsilon Optronic GmbH, Lessingstrasse 14, 01465 Langebrück, DE
(72) BREVI, Pietro, 24060 Bagnatica, IT BONGINI, Filippo, 24125 Bergamo, IT TADDEI, Giordano, 60031 Castelplanio, IT CIANFORLINI, Alessandro, 60125 Ancona, IT	(72) CROSNIER, Sylvain, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, FR SOUTHWAY, Rudy, 91190 GIF SUR YVETTE, FR	(72) OTTO, Tobias, 01109 Dresden, DE GRUEBER, Christoph, 01127 Dresden, DE
(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT	(74) Junca, Eric, Junca & Associés 1 Rond Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR	(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
F28D 7/16 → (51) F28D 7/00	(51) F42B 39/22 (11) 4 384 772 A2* F42B 39/24 F42D 5/04 F42D 5/045 B65D 19/06 B63G 8/16	(51) G01B 11/25 (11) 4 384 774 A1* G01B 11/27 G01N 21/47 G03F 7/20
(51) F28D 15/02 (11) 4 384 770 A1* F28D 15/0266	(52) F42D 5/04; F42B 39/22; F42B 39/24; F42D 5/045; B63G 3/06	(52) G03F 7/70633; G03F 7/70683; G03F 7/706851
(25) En (26) En (21) 22761761.0 (22) 04.08.2022	(25) De (26) De (21) 22761210.8 (22) 05.08.2022	(25) En (26) En (21) 23781547.7 (22) 22.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN	BA _____ KH MA MD TN
(86) US 2022/039373 04.08.2022	(86) EP 2022/072104 05.08.2022	(86) US 2023/013654 22.02.2023
(87) WO 2023/018590 2023/07 16.02.2023	(87) WO 2023/016942 2023/07 16.02.2023	(87) WO 2023/191980 2023/40 05.10.2023
(87) 09.08.2021 US 202117396898	(87) 13.04.2023	(87) 30.03.2022 US 202217708958
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE THERMOSIPHONVORRICHTUNG • METHOD AND APPARATUS FOR THERMOSIPHON DEVICE • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DISPOSITIF À THERMOSIPHON	(54) • VORRICHTUNG ZUR SICHEREN BERGUNG UND TRANSPORT VON KAMPFMITTELN, INSBESONDERE VON UNTER WASSER GEFUNDENEN KAMPFMITTELN • DEVICE FOR SAFELY RECOVERING AND TRANSPORTING WEAPONS, IN PARTICULAR WEAPONS FOUND UNDERWATER • DISPOSITIF PERMETTANT LA RÉCUPÉRATION ET LE TRANSPORT EN TOUTE SÉCURITÉ DE MOYENS DE COMBAT, EN PARTICULIER DE MOYENS DE COMBAT TROUVÉS SOUS L'EAU	(54) • SCANNING-SCATTEROMETRIE-OVERLAY-METROLOGIE • SCANNING SCATTEROMETRY OVERLAY METROLOGY • MÉTROLOGIE DE SUPERPOSITION PAR DIFFUSIOMÈTRE À BALAYAGE
(71) Aavid Thermalloy, LLC, 1 Aavid Circle, Laconia, NH 03246, US	(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstraße 235, 28309 Bremen, DE thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,	(71) KLA Corporation, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) KANG, Sukhvinder S., Concord, NH 03301, US		(72) MANASSEN, Amnon, 34892 Haifa, IL HILL, Andrew, Berkeley, California 94707, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		PASKOVER, Yuri, 3056017 Binyamina, IL GDOR, Itay, 4287000 Halevi, IL VAKNIN, Yonatan, 2069503 Yoqneam Illit, IL

LUBASHEVSKY, Yuval, 3436606 Haifa, IL
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal
Quay, Dublin D02 PD39, IE

G01B 11/27 → (51) **G01B 11/25**

G01B 11/27 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01B 17/02** (11) **4 384 775 A1***
G01N 29/04 **G01N 29/07**
G01N 29/26 **G01N 29/44**
G01N 29/48

(52) **G01N 29/262; G01B 17/02;**
G01N 29/041; G01N 29/043;
G01N 29/07; G01N 29/4454;
G01N 29/48; G01N 2291/011;
G01N 2291/0258; G01N 2291/02854;
G01N 2291/044; G01N 2291/106

(25) Fr (26) Fr
(21) 22761241.3 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072421 10.08.2022
(87) WO 2023/017070 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 FR 2108669

(54) • **VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINER DICKENPROFILS EINES ZU PRÜFENDEN BAUTEILS**

• **METHOD FOR RECONSTRUCTING A THICKNESS PROFILE OF A PART TO BE TESTED**

• **PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'UN PROFIL D'ÉPAISSEUR DE PIÈCE À CONTROLER**

(71) Vallourec Tubes France, 12 Rue de la
Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) LAZZARI, Olivier, 92190 MEUDON, FR

(74) Mbacke, Mactar, Vallourec Tubes DPI 12
Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G01C 21/00 → (51) **G06F 11/36**

(51) **G01C 21/34** (11) **4 384 776 A1***
B60W 20/12 **B60W 20/13**
B60L 15/20 **B60L 58/13**

(52) **G01C 21/3469; B60K 35/28;**
B60L 58/13; B60W 50/0097;
B60W 50/12; B60K 2360/169;
B60L 2240/12; B60L 2240/622;
B60L 2250/12; B60L 2260/54;
B60W 2720/103; Y02T 10/70

(25) En (26) En
(21) 22762098.6 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072634 12.08.2022
(87) WO 2023/017144 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 GB 202111652

(54) • **ELEKTRONISCHER FAHRZEUGROUTENRECHNER**

• **ELECTRONIC VEHICLE ROUTE CALCULATOR**

• **CALCULATEUR D'ITINÉRAIRES ÉLECTRONIQUES POUR VÉHICULES**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road,
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB

(72) BERNEY-DALE, Graham, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB

BRADLEY, Andrew, Coventry Warwickshire

CV3 4LF, GB

(74) Jaguar Land Rover Patents Department,
Patents Department W/1/073 Abbey Road,
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/09**

G01D 5/14 → (51) **G01R 33/09**

G01D 5/14 → (51) **H01F 27/28**

(51) **G01D 5/20** (11) **4 384 777 A1***

(52) **G01D 5/204**

(25) De (26) De
(21) 22735179.8 (22) 24.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/067425 24.06.2022

(87) WO 2023/016691 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 DE 102021121052

(54) • **SEKUNDÄRSPULENANORDNUNG FÜR EIN INDUKTIVES ENCODERSYSTEM SOWIE INDUKTIVES ENCODERSYSTEM**

• **SECONDARY COIL ASSEMBLY FOR AN INDUCTIVE ENCODER SYSTEM, AND INDUCTIVE ENCODER SYSTEM**

• **ENSEMBLE BOBINE SECONDAIRE POUR SYSTÈME CODEUR À INDUCTION, ET SYSTÈME CODEUR À INDUCTION**

(71) Neura Robotics GmbH, Gutenbergstrasse
44, 72555 Metzingen, DE

(72) SIRAKY, Josef, 78166 Donaueschingen, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner
Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048
Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **4 384 778 A1***

(52) **G01D 5/34715**

(25) En (26) En
(21) 22755281.7 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2022/052072 09.08.2022

(87) WO 2023/017254 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 EP 21275112

(54) • **POSITIONSKODIERUNGSVORRICHTUNG**

• **POSITION ENCODER APPARATUS**

• **APPAREIL DE CODAGE DE POSITION**

(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-
Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) FISHER, Harrison Clinton, Wotton-under-
Edge GL12 8JR, GB

(74) Rolfe, Edward William, et al, Patent
Department Renishaw plc, New Mills
Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12
8JR, GB

G01D 5/353 → (51) **G01H 9/00**

G01D 11/24 → (51) **H05K 7/14**

G01F 1/36 → (51) **G01F 1/88**

G01F 1/37 → (51) **G01F 1/88**

G01F 1/38 → (51) **G01F 1/88**

G01F 1/48 → (51) **G01F 1/88**

(51) **G01F 1/58** (11) **4 384 779 A1***

(52) **G01F 1/60; G01F 1/588; G01F 15/006**

(25) En (26) En

(21) 21953757.8 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/113522 19.08.2021

(87) WO 2023/019511 2023/08 23.02.2023

(54) • **MAGNETISCHER DURCHFLOSSMESSER MIT STRÖMUNGSROHRAUSKLEIDUNG**

• **MAGNETIC FLOWMETER WITH FLOW TUBE LINER**

• **DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE À CHEMISE DE TUBE À ÉCOULEMENT**

(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle,
Boulder, CO 80301, US

(72) ZHANG, Yabin, Nanjing Jiangsu 211113, CN
KELTGEN, Paul Michael, Waconia, MN
55387, US

MAYER, Michael John, Waconia, MN 55387,
US

MIKOLICHEK, Michael Jeffrey, Farmington,
MN 55024, US

SUN, Eddy, Nanjing Jiangsu 211100, CN

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

G01F 1/76 → (51) **G01F 1/88**

(51) **G01F 1/88** (11) **4 384 780 A1***

E21B 43/12 **G01F 1/36**

G01F 1/37 **G01F 1/38**

G01F 1/48 **G01F 1/76**

(52) **G05D 7/0635**

(25) En (26) En

(21) 22856842.4 (22) 12.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074923 12.08.2022

(87) WO 2023/019257 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 US 202163233029 P

(54) • **DIFFERENTIALDRUCKFLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSREGLER**

• **DIFFERENTIAL PRESSURE LIQUID FLOW CONTROLLER**

• **RÉGULATEUR DE DÉBIT DE LIQUIDE À PRESSION DIFFÉRENTIELLE**

(71) TSI Incorporated, 500 Cardigan Road,
Shoreview, Minnesota 55126, US

(72) LI, Lin, Arden Hills, Minnesota 55112, US

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

G01F 11/00 → (51) **G01F 19/00**

G01F 11/10 → (51) **G01F 19/00**

G01F 11/16 → (51) **A22C 7/00**

G01F 11/30 → (51) **A22C 7/00**

(51) **G01F 19/00** (11) **4 384 781 A1***

G01F 11/00 **G01F 11/10**

(52) **G01F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 21763052.4 (22) 13.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/072625 13.08.2021
- (87) WO 2023/016659 2023/07 16.02.2023
- (54) • *WULST- UND PULVERAUSGABEVORRICHTUNG*
• *BEAD AND POWDER DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE BILLES ET DE POUVRE*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) LUNDBERG, Derek, 72074 Tübingen, DE
- (73) LUTZ, Ulrich, 72076 Tübingen, DE
- (74) WEIGEL, Detlef, 72076 Tübingen, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01F 23/00 → (51) **G01K 7/02**

G01F 23/24 → (51) **G01K 7/02**

G01F 23/26 → (51) **G01K 7/02**

G01G 11/06 → (51) **B65G 17/06**

- (51) **G01H 9/00** (11) **4 384 782 A1***
G01D 5/353
- (52) **G01H 9/004; G01D 5/35361**
- (25) En (26) En
- (21) 22761550.7 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072327 09.08.2022
- (87) WO 2023/017022 2023/07 16.02.2023
- (30) 11.08.2021 GB 202111537
- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM*
• *SIGNAL PROCESSING METHODS FOR AN OPTICAL DETECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE SIGNAL POUR UN SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE*
- (71) Sintela Limited, The Distillery Lodway, Pill, Bristol BS20 0DH, GB
- (72) RUSSELL, Stuart, Bristol BS20 0DH, GB
- (73) EGGLE, Andris, Bristol BS20 0DH, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01J 3/00 → (51) **G01N 21/3563**

- (51) **G01J 3/28** (11) **4 384 783 A1***
G02B 5/20 **G02B 5/00**
- (52) **G01J 3/2803; G02B 5/008; G02B 5/20; G01J 2003/2806; G01J 2003/2826**
- (25) En (26) En
- (21) 22757655.0 (22) 03.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/057200 03.08.2022
- (87) WO 2023/017366 2023/07 16.02.2023
- (30) 12.08.2021 GB 202111592
- (54) • *MULTISPEKTRALER BILDSENSOR*
• *MULTISPECTRAL IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMAGE MULTISPECTRALE*
- (71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) GREGORY, Simon Adrian, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (74) Phillips, Thomas Edward, Ministry of Defence Defence Intellectual Property

Rights Poplar 2 No. 2214 MoD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB

- (51) **G01J 3/28** (11) **4 384 784 A1***
G01J 3/44 **G01N 21/64**
G06T 7/00 **G01B 9/02**
G01B 9/02015 **G01J 3/45**
G01N 33/50
- (52) **G01N 21/6458; G01B 9/02007; G01B 9/02051; G01B 9/02084; G01B 9/02087; G01J 3/0289; G01N 21/6428; G01J 2003/104; G01J 2003/106; G01J 2003/1213; G01J 2003/2826; G01N 21/274; G01N 2021/6419; G01N 2021/6421; G01N 2021/6423; G01N 2021/6441**
- (25) En (26) En
- (21) 22855663.5 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2022/050872 09.08.2022
- (87) WO 2023/017520 2023/07 16.02.2023
- (30) 09.08.2021 US 202163260071 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEKTRALEN ABBILDUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SPECTRAL IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE SPECTRALE*
- (71) Pentaomix Ltd., 52 Carmel Street, 7630551 Rehovot, IL
- (72) BRILL, Boaz, 7630551 Rehovot, IL
- (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

G01J 3/28 → (51) **G01N 21/3563**

G01J 3/36 → (51) **G01N 21/3563**

G01J 3/44 → (51) **G01J 3/28**

G01J 3/45 → (51) **G01J 3/28**

- (51) **G01K 1/14** (11) **4 384 785 A2***
G01K 13/02
- (52) **G01K 13/02; G01K 1/14; G01K 2205/00**
- (25) En (26) En
- (21) 22764748.4 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072661 12.08.2022
- (87) WO 2023/017148 2023/07 16.02.2023
- (88) 23.03.2023
- (30) 12.08.2021 US 202163232243 P
- (54) • *MOTORANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KOLBENTEMPERATUR IN EINEM MOTOR*
• *ENGINE ASSEMBLY FOR A VEHICLE AND METHOD FOR DETERMINING PISTON TEMPERATURE IN AN ENGINE*
• *ENSEMBLE MOTEUR POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE DU PISTON DANS UN MOTEUR*
- (71) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, Rotaxstrasse 1, 4623 Gunskirchen, AT
- (72) SEYRL, Michael, 4600 Wels, AT
- (73) ENNSMANN, Roland, 4623 Gunskirchen, AT
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland

Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01K 7/00** (11) **4 384 786 A2***
H02J 7/00
- (52) **H02J 7/00309; G01K 7/42; H02J 7/007192**
- (25) De (26) De
- (21) 22764314.5 (22) 02.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/071752 02.08.2022
- (87) WO 2023/016876 2023/07 16.02.2023
- (88) 06.04.2023
- (30) 12.08.2021 DE 102021004156
- (54) • *VERFAHREN ZUR TEMPERATURÜBERWACHUNG, ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM UND ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *METHOD FOR MONITORING TEMPERATURE, ELECTRIC ENERGY STORAGE SYSTEM, AND AT LEAST PARTLY ELECTRICAL-DRIVEN VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE AU MOINS PARTIELLEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
- (72) SCHMIDT, Jan Philipp, 95473 Creußen, DE
- (73) WIESER, Ronnie, 73033 Göppingen, DE
- (74) Weller, Jürgen, Daimler Brand & IP Management GmbH & Co. KG 063- H512, 70546 Stuttgart, DE

- (51) **G01K 7/02** (11) **4 384 787 A1***
H01M 10/48 **G01F 23/26**
G01F 23/24 **G01R 31/36**
G01R 31/379 **H01M 10/44**
G01F 23/00 **H01M 10/42**
- (52) **G01K 1/14; G01F 23/248; G01K 1/16; H01M 10/06; H01M 10/12; H01M 10/48; H01M 10/484; H01M 10/486; H01M 10/488; H01M 50/569; H01M 2220/20; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
- (21) 21953573.9 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NZ 2021/050127 11.08.2021
- (87) WO 2023/018337 2023/07 16.02.2023
- (54) • *KOMBINIERTER FLÜSSIGELEKTROLYT- UND TEMPERATURSENSOR*
• *COMBINED LIQUID ELECTROLYTE AND TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR COMBINÉ D'ÉLECTROLYTES LIQUIDES ET DE TEMPÉRATURES*
- (71) Enatel, 66 Treffers Road, Christchurch, 8042, NZ
- (72) CLARK, Anton, Christchurch, NZ
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **G01K 7/16** (11) **4 384 788 A1***
G01K 7/16
- (25) En (26) En
- (21) 22854829.3 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CA 2022/051217 09.08.2022
(87) WO 2023/015386 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231405 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN TEMPERATURMESSUNG UND -ERWÄRMUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR COMBINED TEMPERATURE SENSING AND HEATING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE ET DE CHAUFFAGE COMBINÉS**
(71) Myant Inc., 100 Ronson Drive, Toronto, Ontario M9W 1B6, CA
(72) EDELMAN, Godfried Gysbrecht, Toronto, Ontario M9W 1B6, CA
(74) Hernandez Lehmann, Aurelio, Lehmann & Fernandez, S.L. Calle Álvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/14**

G01K 17/00 → (51) **G21C 17/06**

(51) **G01L 5/24** (11) **4 384 789 A2***
F16B 31/02
(52) **G01L 5/243; F16B 31/028**
(25) De (26) De
(21) 22754894.8 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072460 10.08.2022
(87) WO 2023/017087 2023/07 16.02.2023
(88) 06.04.2023
(30) 11.08.2021 DE 102021208777
(54) • **UNTERLEGSCHIBE SOWIE SCHRAUBVERBINDUNGSSYSTEM**
• **WASHER AND SCREW-CONNECTION SYSTEM**
• **RONDELLE ET SYSTÈME D'ASSEMBLAGE PAR VIS**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BIEHL, Saskia Nina, 64289 Darmstadt, DE LIPP, Klaus, 64289 Darmstadt, DE JÖCKEL, Andre, 64289 Darmstadt, DE GIETZEN, Martin, 64289 Darmstadt, DE BAUMGARTNER, Jörg, 64289 Darmstadt, DE JAKOBS, Julia, 38108 Braunschweig, DE PLOGMEYER, Marcel, 38108 Braunschweig, DE WORM, Johannes, 91058 Erlangen, DE WIECZOREK, Johannes, 91058 Erlangen, DE SPIES, Peter, 91058 Erlangen, DE
(74) Pfitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstraße 2, 81373 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **4 384 790 A2***
B81B 7/02 **B81C 1/00**
(52) **G01L 9/0044; G01L 9/0072**
(25) En (26) En
(21) 22782457.0 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072381 09.08.2022

(87) WO 2023/017053 2023/07 16.02.2023
(88) 23.03.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231503 P
08.08.2022 US 202217882956
(54) • **UNTER VERWENDUNG DER BEOL-METALLSCHICHTEN EINES FESTKÖRPERHALBLEITERPROZESSES HERGESTELLTER MEMS-DRUCKSENSOR**
• **MEMS PRESSURE SENSOR BUILT USING THE BEOL METAL LAYERS OF A SOLID-STATE SEMICONDUCTOR PROCESS**
• **CAPTEUR DE PRESSION MEMS CONSTRUIT À L'AIDE DE COUCHES MÉTALLIQUES BEOL D'UN PROCÉDÉ SEMI-CONDUCTEUR À L'ÉTAT SOLIDE**
(71) Nanusens SL, Av. del Parc Tecnologic 3 CENT Parc Tecnologic del Valles, 08290 Cerdanyola del Valles, ES
(72) SILVESTRE, Josep Montanya, Paignton TQ3 2BQ, GB
(74) Carroll, Christopher P., Burns & Levinson London LLP 4-12 Regent Street, 4th Floor, London SW1Y 4PE, GB

(51) **G01M 3/02** (11) **4 384 791 A1***
B60R 16/023 **H02B 1/04**
H02B 1/28 **H02B 1/46**
H05K 5/00 **H05K 5/06**
H05K 7/20 **B29C 43/18**
(52) **H05K 5/06; B60R 16/0239;**
G01M 3/3272; B29C 43/18;
B29L 2031/30; B29L 2031/3481
(25) En (26) En
(21) 22859589.8 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2022/050850 05.08.2022
(87) WO 2023/023700 2023/09 02.03.2023
(30) 25.08.2021 AU 2021221637
(54) • **ELEKTRONIKGEHÄUSEANORDNUNG**
• **ELECTRONICS HOUSING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE BOÎTIER ÉLECTRONIQUE**
(71) Redarc Technologies Pty Ltd, PO Box 469, Morphett Vale, South Australia 5162, AU
(72) COSGRIFF, Peter William, Morphett Vale, South Australia 5162, AU
BRADY, Seth Michael, Hindmarsh, South Australia 5007, AU
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01M 3/04** (11) **4 384 792 A1***
(52) **G01M 13/045; G01M 3/045**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22769764.6 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2022/051573 09.08.2022
(87) WO 2023/017226 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 FR 2108632
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES LAGERFEHLERS IN EINEM DREHSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS**
• **METHOD FOR DETECTING A BEARING FAULT IN A ROTATING SYSTEM AND MONITORING SYSTEM IMPLEMENTING THIS METHOD**

• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT DE ROULEMENT D'UN SYSTÈME ROTATIF ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ**
(71) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) ASSOUMANE, Amadou, 77550 Moissy-Cramayel, FR
ABBOUD, Dany, 77550 Moissy-Cramayel, FR
EL BADAoui, Mohammed, 77550 Moissy-Cramayel, FR
MARNISSI, Yosra, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G01M 5/00** (11) **4 384 793 A1***
B65D 90/48 **G01N 21/954**
(52) **G01M 5/0075; G01N 21/954**
(25) De (26) De
(21) 22765096.7 (22) 15.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072789 15.08.2022
(87) WO 2023/017188 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 BE 202105647
(54) • **VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES TANKS, SCHLEUSENVORRICHTUNG UND ANORDNUNG UMFASSEND EINEN TANK, EINE SCHLEUSENVORRICHTUNG UND EIN INSPEKTIONSGERÄT**
• **METHOD FOR INSPECTING A TANK, SLUICE DEVICE AND ARRANGEMENT COMPRISING A TANK, A SLUICE DEVICE AND AN INSPECTION DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UN RÉSERVOIR, DISPOSITIF FORMANT SAS ET ARRANGEMENT COMPRENANT UN RÉSERVOIR, UN DISPOSITIF FORMANT SAS ET UN DISPOSITIF D'INSPECTION**
(71) Rosen IP AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH
(72) GROTE, Matthias, 49811 Lingen, DE
KRIJBOLDER, Berry, 2728 HV Zoetermeer, NL
(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **G01M 11/00** (11) **4 384 794 A1***
G01M 11/08 **G02B 6/38**
(52) **G02B 6/14; G01M 11/33;**
G02B 6/4203; G02B 6/4226
(25) En (26) En
(21) 22856475.3 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039719 08.08.2022
(87) WO 2023/018660 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202117397593
(54) • **MODALE STARTBEDINGUNG MIT BIEGEUNEMPFLICHLICHER MULTIMODUSFASER**
• **MODAL LAUNCH CONDITION USING BEND-INSENSITIVE MULTIMODE FIBER**
• **CONDITION DE LANCEMENT MODAL UTILISANT UNE FIBRE MULTIMODE INSENSIBLE À LA COURBURE**
(71) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett Washington 98203, US
(72) GOLDSTEIN, Seymour, Everett, Washington

98203, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01M 11/08 → (51) **G01M 11/00**

G01M 13/04 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G01N 1/02** (11) **4 384 795 A1***
B01L 3/00 **G01N 1/28**

(52) **B01L 3/502715; B01L 3/502707;**
B01L 2200/025; B01L 2200/028;
B01L 2300/0681; B01L 2300/0887;
B01L 2400/0478

(25) En (26) En
(21) 22856508.1 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/039842 09.08.2022
(87) WO 2023/018723 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232448 P

(54) • **MODULARE MEHRSCHICHTIGE MI-**
KROFLUIDISCHE KARTUSCHEN
• **MODULAR MULTI-LAYER MICROFLUIDIC**
CARTRIDGES
• **CARTOUCHES MICROFLUIDIQUES MULTI-**
COUCHES MODULAIRES

(71) Coagulo Medical Technologies, Inc., 2000
Commonwealth Avenue, Suite 100,
Auburndale, MA 02466, US

(72) FRYDMAN, Galit H., Auburndale,
Massachusetts 02466, US
SLOCUM, Alexander H., Auburndale,
Massachusetts 02466, US
ROJAS, Folkers E., Auburndale,
Massachusetts 02466, US

(74) Taylor, Gail, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **G01N 1/14** (11) **4 384 796 A1***
G01N 33/24

(52) **G01N 1/14; G01N 33/24;**
G01N 33/245; G01N 2001/1025;
G01N 2001/1418

(25) De (26) De
(21) 22754293.3 (22) 25.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) DE 2022/100536 25.07.2022
(87) WO 2023/016601 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021121165

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EX-**
TRAKTION VON WASSER AUS EINER BO-
DENPROBE
• **DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING**
WATER FROM A SOIL SAMPLE
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION**
D'EAU D'UN ÉCHANTILLON DE SOL

(71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel,
Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE

(72) GERKEN, Martina, 24116 Kiel, DE
TITOV, Igor, 24794 Borgstedt, DE

(74) BÖCKMANN, Sönke, 24118 Kiel, DE
Puschmann Borchert Kaiser Klettner
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

G01N 1/18 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 1/22** (11) **4 384 797 A1***
B65D 83/44

(52) **G01N 1/22; B05B 15/65; B65D 83/48;**
G01N 2001/2285

(25) En (26) En
(21) 22856703.8 (22) 15.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/040312 15.08.2022
(87) WO 2023/019011 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232951 P

(54) • **GASPROBENAHMEVENTILVORRICHTUNG**
UND -VERFAHREN
• **GAS SAMPLING VALVE APPARATUS AND**
METHOD
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SOUPAPE**
D'ÉCHANTILLONNAGE DE GAZ

(71) Stratum Reservoir (US), LLC, 5200 North
Sam Houston Parkway West, Suite 500,
Houston, Texas 77086, US

(72) STEELE, Gavin, White Heath, Illinois 61884,
US

(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen,
0213 Oslo, NO

G01N 1/28 → (51) **B01D 61/38**

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/02**

G01N 1/38 → (51) **B01D 61/38**

G01N 1/40 → (51) **B01L 3/00**

G01N 1/40 → (51) **G01N 33/82**

G01N 1/42 → (51) **A01N 1/02**

(51) **G01N 11/10** (11) **4 384 798 A1***
G01N 11/10

(25) En (26) En
(21) 22768951.0 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057470 10.08.2022
(87) WO 2023/017441 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232302 P

(54) • **HÄRTUNGSKINETIK-OPTIMIERUNGSMO-**
DUL (C-KOM) FÜR AXIALE DYNAMISCHE
MECHANISCHE ANALYSE
• **CURING KINETICS OPTIMIZATION MOD-**
ULE (C-KOM) FOR AXIAL DYNAMIC ME-
CHANICAL ANALYSIS
• **MODULE D'OPTIMISATION DE CINÉ-**
TIQUE DE DURCISSEMENT (C-KOM) POUR
ANALYSE MÉCANIQUE DYNAMIQUE
AXIALE

(71) Soreq Nuclear Research Center, Nahal
Soreq, 8180000 Yavne, IL

(72) VERKER, Ronen, 8180000 Yavne, IL
WALLACH, Eliana Ruth, 8180000 Yavne, IL
VIDAVSKY, Yuval, 8180000 Yavne, IL
BOLKER, Asaf, 8180000 Yavne, IL
GOUZMAN, Irina, 8180000 Yavne, IL

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

(51) **G01N 15/14** (11) **4 384 799 A1***
G01N 21/53 **G01N 21/64**
G01N 21/29 **G01N 21/01**

(52) **G01N 15/1436; G01N 15/1459;**
G01N 2015/1006

(25) En (26) En
(21) 22856633.7 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/040121 11.08.2022
(87) WO 2023/018909 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231969 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DURCH-**
FLUSSZYTOMETRIE MIT MASSGESCHNEI-
DERTER UNTERSCHIEDUNG
• **SYSTEMS AND METHODS FOR FLOW CY-**
TOMETRY WITH TAILORED DISCRIMA-
TION
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CYTOMÉTRIE**
DE FLUX AVEC DISCRIMINATION PERSON-
NALISÉE

(71) Sentinel Monitoring Systems, Inc., 1836 S.
Research Loop, Tucson, AZ 85710, US

(72) LONG, Terry D., Tucson, Arizona 85710, US
VERCILLO, Richard, Tucson, Arizona 85710,
US
PUENT, William H., Tucson, Arizona 85710,
US

(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade
30, 1302 Copenhagen K, DK

G01N 21/00 → (51) **G01N 25/04**

G01N 21/01 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 21/03** (11) **4 384 800 A1***
G01N 21/25

(52) **G01N 21/0303; G01N 21/253;**
G01N 21/0332; G01N 2021/0307

(25) En (26) En
(21) 22747069.7 (22) 30.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/071488 30.07.2022
(87) WO 2023/016834 2023/07 16.02.2023
(30) 08.08.2021 LU 500518

(54) • **BILDERFASSUNGSSYSTEM ZUR ERFAS-**
SUNG EINES BILDES EINER FLÜSSIGEN
PROBE
• **IMAGE ACQUISITION SYSTEM FOR AC-**
QUIRING AN IMAGE OF A LIQUID SAMPLE
• **SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGE POUR**
ACQUISITION D'UNE IMAGE D'ÉCHAN-
TILLON LIQUIDE

(71) cytena Bioprocess Solutions co., Ltd., 7F-6.,
No. 495, GuangFu S. Road, Xinyi District,
Taipei City 110, TW

(72) TSAI, Cheng-Han, Taipei City, 110, TW
KUANG, Da-Han, Taipei City, 110, TW

SHIH, Yu-Fan, Taipei City, 110, TW
DOONG, Joy, Taipei City, 110, TW

(74) Grabovac, Dalibor, AAP
Patentanwaltskanzlei Grabovac Pfeivestlstr.
12, 81243 München, DE

(51) **G01N 21/21** (11) **4 384 801 A1***
A61B 5/1455 **G02B 27/28**
G01N 21/49 **A61B 5/026**

(52) **G01N 21/21; A61B 5/1455;**
G02B 27/28; A61B 5/026;
G01N 2021/216

(25) En (26) En
(21) 22856589.1 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2022/040020 11.08.2022
(87) WO 2023/018846 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231973 P
18.06.2022 US 202263353566 P
- (54) • *OPTISCHE BESTIMMUNG EINES KARDIO-VASKULÄREN VARIABILITÄTSPARAMETERS UNABHÄNGIG VON HAUTBEITRÄGEN*
• *OPTICAL DETERMINATION OF A CARDIO-VASCULAR VARIABILITY PARAMETER INDEPENDENT OF SKIN CONTRIBUTIONS*
• *DÉTERMINATION OPTIQUE D'UN PARAMÈTRE DE VARIABILITÉ CARDIOVASCULAIRE INDÉPENDANT DE CONTRIBUTIONS CUTANÉES*
- (71) Brown University, 350 Eddy Street, 5th Floor, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) TOUSSAINT, Kimani, Providence, Rhode Island 02903, US
JAKACHIRA, Rutendo, Providence, Rhode Island 02903, US
DIOUF, Mbaye, Providence, Rhode Island 02903, US
BURROW, Joshua, Providence, Rhode Island 02903, US
LIN, Zixi, Providence, Rhode Island 02903, US
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/03**

- (51) **G01N 21/27** (11) **4 384 802 A1***
G01N 21/31 **G01N 21/82**
G01N 33/86 **G01N 33/49**
- (52) **G01N 21/82; G01N 21/272;**
G01N 21/31; G01N 33/491;
G01N 33/86; G01N 21/314;
G01N 2021/825
- (25) De (26) De
(21) 22741809.2 (22) 22.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/070619 22.07.2022
(87) WO 2023/016778 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 EP 21190636
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER DATENBANK ZUR ERMITTLUNG EINES LICHT-TRANSMISSIONSAGGREGOMETRIE-REFERENZWERTS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LICHTTRANSMISSIONSAGGREGOMETRIE-MESSUNG*
• *METHOD FOR CREATING A DATABASE FOR DETERMINING A LIGHT TRANSMISSION AGGREGOMETRY REFERENCE VALUE, AND METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT A LIGHT TRANSMISSION AGGREGOMETRY MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE BASE DE DONNÉES POUR DÉTERMINATION D'UNE VALEUR DE RÉFÉRENCE D'AGRÉGOMÉTRIE PAR TRANSMISSION LUMINEUSE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UNE MESURE D'AGRÉGOMÉTRIE PAR TRANSMISSION LUMINEUSE*
- (71) Kommanditgesellschaft Behnk Elektronik GmbH & Co., Hans-Böckler-Ring 27, 22851 Norderstedt, DE
(72) RADON, Christian, 22393 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G01N 21/29 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/3563**

- (51) **G01N 21/3563** (11) **4 384 803 A1***
G01N 21/359 **G01J 3/36**
G01J 3/00 **G06V 10/58**
H04N 5/33 **G01N 23/223**
G01N 21/3581 **G01N 21/65**
G01N 21/71 **G01N 21/90**
G01N 21/35 **G01N 21/84**
G01J 3/28 **B07C 5/342**
- (52) **G01N 21/3563; B07C 5/342;**
G01J 3/28; G01J 3/2823; G01N 21/359;
G06V 10/143; G06V 10/58;
G06V 10/82; G01N 21/3581;
G01N 21/65; G01N 21/718;
G01N 21/90; G01N 2021/3595;
G01N 2021/845; G01N 2201/1296;
G06V 2201/06; H04N 23/11
- (25) En (26) En
(21) 22783392.8 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/041045 22.08.2022
(87) WO 2023/027991 2023/09 02.03.2023
(30) 25.08.2021 US 202163236967 P
- (54) • *SENSORFUSION ÜBER EINEN WEITEN BE-REICH DES ELEKTROMAGNETISCHEN SPEKTRUMS ZUR KUNSTSTOFFIDENTIFIZIERUNG*
• *SENSOR FUSION ACROSS A WIDE RANGE OF THE ELECTROMAGNETIC SPECTRUM FOR PLASTICS IDENTIFICATION*
• *FUSION DE CAPTEURS SUR UNE LARGE PLAGE DU SPECTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR L'IDENTIFICATION DE MATIÈRES PLASTIQUES*
- (71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MURPHY, Gearoid, Montain View, California 94043, US
HOLIDAY, Alexander, Montain View, California 94043, US
BANATAO, Diosdado, Montain View, California 94043, US
ZHAO, Allen Richard, Montain View, California 94043, US
BADHWAR, Shruti, Montain View, California 94043, US
(74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 21/3581 → (51) **G01N 21/3563**

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/3563**

- (51) **G01N 21/45** (11) **4 384 804 A1***
G01N 33/543
- (52) **G01N 21/45; G01N 21/77;**
G01N 33/56911; G01N 2021/7766;
G01N 2021/7776; G01N 2021/7779;
G01N 2201/122; G01N 2333/33
- (25) En (26) En
(21) 22855627.0 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/057456 10.08.2022
(87) WO 2023/017436 2023/07 16.02.2023

- (30) 12.08.2021 US 202163232213 P
(54) • *OPTISCHES IN-SITU-BIOERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON SEROTYPEN*
• *IN SITU OPTICAL BIOSENSING SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING SEROTYPES*
• *SYSTÈME DE BIODÉTECTION OPTIQUE IN SITU ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SÉROTYPES*
- (71) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Institute), Volcani Center P.O. Box 15159, 7528809 Rishon-Lezion, IL
(72) SHTENBERG, Giorgi, 4650433 Herzelia, IL
KUMAR, Nanda, Karnataka 577301, IN
BLUM, Shlomo, 75285 Rishon Lezion, IL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

G01N 21/45 → (51) **G01N 33/82**

G01N 21/47 → (51) **G01B 11/25**

G01N 21/49 → (51) **G01N 21/21**

G01N 21/53 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 21/64 → (51) **G01J 3/28**

G01N 21/64 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G01N 21/65** (11) **4 384 805 A1***
G01N 21/658; G01N 2201/1293
- (25) En (26) En
(21) 22741794.6 (22) 15.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/069955 15.07.2022
(87) WO 2023/285695 2023/03 19.01.2023
(30) 15.07.2021 EP 21305990
- (54) • *VERBESSERTE SPEKTRALE DETEKTION EINER ZIELS UND ENTSPRECHENDES DETEKTIONSSYSTEM*
• *ENHANCED SPECTRAL DETECTION OF A TARGET AND CORRESPONDING DETECTION SYSTEM*
• *DÉTECTION SPECTRALE AMÉLIORÉE D'UNE CIBLE ET SYSTÈME DE DÉTECTION CORRESPONDANT*
- (71) GREENTROPISM, 56/58 rue de Ponthieu, 75008 Paris, FR
(72) BANON, Alexandre Antoine Benjamin Marie, 75008 PARIS, FR
BOULANGER, Marion, 75008 PARIS, FR
BOULANGER, Anthony François Michel Claude, 75008 PARIS, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
- (51) **G01N 21/65** (11) **4 384 806 A1***
G01N 33/543 **G01N 33/58**
B82Y 15/00
- (52) **G01N 33/54373; G01N 33/587;**
B82Y 5/00; B82Y 15/00; G01N 21/658
- (25) De (26) De
(21) 22764729.4 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2022/072560 11.08.2022
(87) WO 2023/017123 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021121118
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSOLUTEN QUANTIFIZIERUNG VON ANALYTEN
• METHOD AND DEVICE FOR ABSOLUTE QUANTIFICATION OF ANALYTES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE QUANTIFICATION ABSOLUE D'ANALYTES
(71) Cenios GmbH, Horster Straße 55, 46236 Bottrop, DE
(72) SALEHI, Mohammad, 46236 Bottrop, DE
HAMANN-STEINMEIER, Angela, 49078 Osnabrück, DE
(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

G01N 21/65 → (51) G01N 21/3563

G01N 21/71 → (51) G01N 21/3563

G01N 21/75 → (51) G01N 33/82

G01N 21/76 → (51) C07D 413/10

G01N 21/77 → (51) G01N 33/82

G01N 21/78 → (51) G01N 33/82

G01N 21/80 → (51) G01N 33/82

G01N 21/82 → (51) G01N 21/27

G01N 21/84 → (51) G01N 21/3563

G01N 21/84 → (51) G01N 21/952

- (51) G01N 21/90 (11) 4 384 807 A1*
(52) G01N 21/90; G01N 21/909;
G01N 2021/8816; G01N 2021/8845
(25) En (26) En
(21) 21758783.1 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/057491 13.08.2021
(87) WO 2023/017305 2023/07 16.02.2023
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DEFEKTER GETRÄNKEDOSEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING DEFECTIVE BEVERAGE CANS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CANETTES DE BOISSON DÉFECTUEUSES
(71) Canpack S.A., ul. M. Konopnickiej 29, 30-302 Kraków, PL
(72) EVE, Rene, 31-358 Krakow, PL
VISA, Jari, 31-358 Krakow, PL
(74) Serravalle, Marco, Marco Serravalle S.L. Calle Galicia, 18 - Apt. E5, 38660 Adeje, ES

(51) G01N 21/90 (11) 4 384 808 A1*
G01N 22/02 B65B 55/02
A61B 50/00

- (52) G01N 22/02; G01N 21/90;
G01N 25/72; G01N 29/043;
G01N 29/223; G01N 33/0081;
G01N 33/009; G01N 21/954;
G01N 2291/044; G01N 2291/2695
(25) En (26) En
(21) 22855652.8 (22) 07.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IL 2022/050857 07.08.2022
(87) WO 2023/017507 2023/07 16.02.2023
(30) 08.08.2021 US 202163230789 P
(54) • BEHÄLTERINSPEKTIONSSYSTEM
• CONTAINER INSPECTION SYSTEM
• SYSTÈME D'INSPECTION DE RÉCIPIENTS
(71) Shlomoff, Liraz, 43 Keren Kayemet le-Yisra'el Street, 7634575 Rehovot, IL
Vikinsky, Ofer, 26 Odem Street, 4486200 Tzur Yigal, IL
Zylberberg, Eyal, 75 Ha'emek Street, 4030169 Kfar Yona, IL
(72) Shlomoff, Liraz, 7634575 Rehovot, IL
Vikinsky, Ofer, 4486200 Tzur Yigal, IL
Zylberberg, Eyal, 4030169 Kfar Yona, IL
(74) Boul Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01N 21/90 → (51) G01N 21/3563

(51) G01N 21/952 (11) 4 384 809 A1*
G01N 21/84

G01N 21/952

- (25) It (26) En
(21) 22764457.2 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2022/057406 09.08.2022
(87) WO 2023/017409 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 IT 202100021650
10.08.2021 IT 202100021662
(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KONTROLLE EINER MARKIERUNG ODER EINES DEFEKTS AN EINEM KABEL ODER EINEM EXTRUDIERTEN KÖRPER VON GROSSER LÄNGE, KONTROLLANORDNUNG UND VERFAHREN
• DEVICE FOR OPTICALLY CONTROLLING A MARK OR A DEFECT ON A CABLE OR AN EXTRUDED BODY OF GREAT LENGTH, CONTROL ASSEMBLY AND METHOD
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE OPTIQUE DE MARQUE OU DE DÉFAUT SUR UN CÂBLE OU UN CORPS EXTRUDÉ DE GRANDE LONGUEUR, ENSEMBLE DE COMMANDE ET PROCÉDÉ
(71) Lasertecno S.r.l., Via D. Guerrazzi, 9, 24127 Bergamo, IT
(72) ZANOLI, Steve, 24127 Bergamo, IT
(74) De Lorenzo, Danilo, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

G01N 21/954 → (51) G01M 5/00

G01N 22/02 → (51) G01N 21/90

G01N 23/046 → (51) G01N 23/083

(51) G01N 23/083 (11) 4 384 810 A1*
G01N 23/046 H05G 1/46

(52) G06Q 50/26; G01N 23/04;
G06Q 50/22; A61B 6/405; A61B 6/482;
H05G 1/085

- (25) En (26) En
(21) 22855633.8 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057477 10.08.2022

- (87) WO 2023/017447 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 KR 20210104789
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIGITAL SCHALTBAREN RÖNTGENQUELLEN
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A DIGITALLY SWITCHABLE X-RAY SOURCES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SOURCES DE RAYONS X POUVANT ÊTRE COMMUTÉES NUMÉRIQUEMENT
(71) NANO-X IMAGING LTD, Communication Center, 9085000 Neve-Ilan, IL
(72) JEONG, Ukyo, Morgan Hill, California 95037, US
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G01N 23/083 → (51) G01N 23/18

(51) G01N 23/18 (11) 4 384 811 A1*
G01N 23/083

(52) G01N 23/04; G01N 2223/3303;
G01N 2223/628

- (25) En (26) En
(21) 22856687.3 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2022/040242 12.08.2022
(87) WO 2023/018983 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232849 P
13.08.2021 US 202163232994 P
(54) • RADIOGRAPHIEINSPEKTION UND AUSFALLSICHERER MECHANISMUS FÜR ROBOTER ZUM TRAVERSIEREN VON ROHREN
• RADIOGRAPHY INSPECTION AND FAIL-SAFE MECHANISM FOR PIPE TRAVERSING ROBOTS
• INSPECTION RADIOGRAPHIQUE ET MÉCANISME À SÉCURITÉ INTÉGRÉE POUR ROBOTS TRAVERSANT DES TUYAUX
(71) Arix Technologies, Inc., 221 Treakle Drive, Jackson, LA 70748, US
(72) DUERFELDT, Bryan R., Houston, Texas 77008, US
GEORGE, Conner S., Houston, Texas 77009, US
WEHLIN, Karl Petter, Houston, Texas 77024, US
LIU, Dianna D., Jackson, Louisiana 70748, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G01N 23/223 → (51) G01N 21/3563

G01N 24/00 → (51) G01R 33/30

G01N 24/10 → (51) G01R 33/30

(51) G01N 25/04 (11) 4 384 812 A1*
G01N 21/00

(52) G01N 25/04; G01N 1/125; C25C 3/06

- (25) En (26) En
(21) 22736289.4 (22) 01.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/068333 01.07.2022
(87) WO 2023/275385 2023/01 05.01.2023
(30) 02.07.2021 EP 21183458

- (54) • *VERFAHREN UND SONDE ZUR FESTSTELLUNG EINER ALUMINIUM-HERSTELLUNGSBADE-EIGENSCHAFT*
 - *A METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE PROPERTY OF AN ALUMINIUM PRODUCTION BATH IN OF AN ALUMINIUM PRODUCTION CELL, A SYSTEM FOR DETERMINING THE AT LEAST ONE PROPERTY, AND A PROBE FOR CAPTURING A SAMPLE FROM THE ALUMINIUM PRODUCTION CELL*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UNE PROPRIÉTÉ D'UN BAIN DE PRODUCTION D'ALUMINIUM DANS UNE CELLULE DE PRODUCTION D'ALUMINIUM, UN SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA OU LES PROPRIÉTÉS ET UNE SONDE POUR CAPTURER UN ÉCHANTILLON À PARTIR DE LA CELLULE DE PRODUCTION D'ALUMINIUM*
- (71) Noda Technologies AB, Fridhemsgatan 64, 854 60 Sundsvall, SE
- (72) DIAZ, Claro Antonio Noda, 854 60 Sundsvall, SE

G01N 25/20 → (51) **G21C 17/06**

- (51) **G01N 27/27** (11) **4 384 813 A1***
B01L 3/00
 - (52) **G01N 27/27; B01L 3/5085;**
B01L 2200/12; B01L 2300/0645;
B01L 2300/0829
 - (25) En (26) En
 - (21) 22764561.1 (22) 12.08.2022
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - KH MA MD TN
 - (86) US 2022/040230 12.08.2022
 - (87) WO 2023/018975 2023/07 16.02.2023
 - (30) 13.08.2021 US 202163233167 P
 - (54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
 - *ELECTROCHEMICAL CELL DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURING*
 - *DISPOSITIFS À CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Meso Scale Technologies, LLC., 1601 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US
- (72) DOWDELL, Scott, Rockville, Maryland 20850, US
CARBONE, Nicholas, Rockville, Maryland 20850, US
CLINTON, Charles, Clarksburg, Maryland 20871, US
BILLADEAU, Mark, Rockville, Maryland 20850, US
KOCHAR, Manish, Rockville, Maryland 20853, US
FOX-LYON, Nicholas, Rockville, Maryland 20850, US
TUCKER-SCHWARTZ, Alexander, Bethesda, Maryland 20817, US
SIGAL, George, Rockville, Maryland 20853, US
SPIELES, Gisbert, Rockville, Maryland 20850, US
VANDERSARL, Jules, Gaithersburg, Maryland 20878, US
LEIMKUEHLER, Aaron, Rockville, Maryland 20850, US
PETTINGILL, Jeffrey, Rockville, Maryland 20850, US
TABAKIN, Leo, Rockville, Maryland 20850, US
JEFFREY-COKER, Bandele, Gaithersburg, Maryland 20878, US

- WOHLSTADTER, Jacob, Potomac, Maryland 20854, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB
Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G01N 27/403 → (51) **G01N 27/406**

- (51) **G01N 27/406** (11) **4 384 814 A1***
G01N 27/403
 - (52) **G01N 27/4035**
 - (25) En (26) En
 - (21) 22760995.5 (22) 08.08.2022
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - KH MA MD TN
 - (86) EP 2022/072177 08.08.2022
 - (87) WO 2023/016954 2023/07 16.02.2023
 - (30) 09.08.2021 EP 21382751
 - (54) • *ELEKTROCHEMISCHER SENSOR IN SEINER KONFIGURATION*
 - *ELECTROCHEMICAL SENSOR IN CONFIGURATION THEREOF*
 - *CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE DANS LA CONFIGURATION DE CELUI-CI*
- (71) UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI (URV), Carrer Escorxador s/n, 43003 Tarragona, ES
- (72) ANDRADE, Francisco Javier, 43007 Tarragona, ES
BLANKING, Pär Robert Erik William, 43007 Tarragona, ES
BLONDEAU, Pascal, 43007 Tarragona, ES
BAEZ VASQUEZ, Jhonattan Frank, 43007 Tarragona, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/48**

- (51) **G01N 27/48** (11) **4 384 815 A1***
G01N 27/416
 - (52) **C25D 21/12; C25D 3/48; G01N 27/42;**
G01N 27/49
 - (25) En (26) En
 - (21) 23763825.9 (22) 22.02.2023
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA
 - KH MA MD TN
 - (86) US 2023/013658 22.02.2023
 - (87) WO 2023/167798 2023/36 07.09.2023
 - (30) 03.03.2022 US 202263316254 P
 - 05.01.2023 US 202318150396
 - (54) • *ELEKTROCHEMISCHE ANALYSE METALLISCHER DEPOLARISATOREN IN GOLDELEKTROABSCHIEDUNG*
 - *ELECTROCHEMICAL ANALYSIS OF METALLIC DEPOLARIZERS IN GOLD ELECTRODEPOSITION*
 - *ANALYSE ÉLECTROCHIMIQUE DE DÉPOLARISANTS MÉTALLIQUES DANS L'ÉLECTRO-DÉPOSITION D'OR*
- (71) KLA Corporation, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) SAIITTA, Patrick, New York, New York 11217, US
WANG, Jingjing, New York 07039, US
SHALYT, Eugene, Washington Township, New Jersey 07676, US
- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

G01N 27/49 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 27/622** (11) **4 384 816 A1***
G01N 27/64
 - (52) **G01N 27/622; G01N 27/64**
 - (25) De (26) De
 - (21) 22738648.9 (22) 30.06.2022
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - KH MA MD TN
 - (86) EP 2022/068189 30.06.2022
 - (87) WO 2023/016699 2023/07 16.02.2023
 - (30) 10.08.2021 DE 102021120720
 - (54) • *IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER*
 - *ION MOBILITY SPECTROMETER*
 - *SPECTROMÈTRE À MOBILITÉ IONIQUE*
- (71) G.A.S. Gesellschaft für analytische Sensorysysteme mbH, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE
- (72) GROSSE BLEY, Andre, 44892 Bochum, DE
SANDERS, Daniel, 45470 Mühlheim an der Ruhr, DE
SIRKECI, Cengiz, 59192 Bergkamen, DE
- (74) Meinke, Jochen, Patent- und Rechtsanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

G01N 27/64 → (51) **G01N 27/622**

- (51) **G01N 29/04** (11) **4 384 817 A1***
G01N 29/07 **G01N 29/44**
 - (52) **G01N 29/041; G01N 29/07;**
G01N 29/2418; G01N 29/4418;
G01N 2291/02827; G01N 2291/0289
 - (25) En (26) En
 - (21) 22755283.3 (22) 09.08.2022
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - KH MA MD TN
 - (86) GB 2022/052075 09.08.2022
 - (87) WO 2023/021270 2023/08 23.02.2023
 - (30) 17.08.2021 GB 202111779
 - (54) • *BESTIMMUNG VON PROBENEIGENSCHAFTEN*
 - *SAMPLE PROPERTY DETERMINATION*
 - *DÉTERMINATION DE PROPRIÉTÉ D'ÉCHANTILLON*
- (71) The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
- (72) CLARK, Matt, Nottingham NG7 2RD, GB
DRYBURGH, Paul, Nottingham NG7 2RD, GB
LI, Wenqi, Nottingham NG7 2RD, GB
SMITH, Richard, Nottingham NG7 2RD, GB
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G01N 29/04 → (51) **G01B 17/02**

G01N 29/07 → (51) **G01B 17/02**

G01N 29/07 → (51) **G01N 29/04**

- (51) **G01N 29/12** (11) **4 384 818 A1***
G01N 29/14 **G01N 29/34**
G01N 29/44 **G01N 29/46**
- (52) **G01N 29/14; G01N 29/12;**
G01N 29/348; G01N 29/4427;
G01N 29/46; G01N 2291/0258;
G01N 2291/2634
- (25) En (26) En
- (21) 22761811.3 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039695 08.08.2022
(87) WO 2023/018647 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163230888 P
(54) • DURCHFÜHRUNG VON VERBRAUCHSMATERIALDIAGNOSEN DURCH SPEKTRALANALYSE
• PERFORMING CONSUMABLE DIAGNOSTICS VIA SPECTRAL ANALYSIS
• RÉALISATION DE DIAGNOSTICS DE CONSOMMABLE PAR ANALYSE SPECTRALE
(71) The ESAB Group, Inc., 909 Rose Avenue, 8th Floor, North Bethesda MD 20852, US
(72) LEGER, Erik, Anthony, Bethesda MD 20852, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 29/14 → (51) **G01N 29/12**
G01N 29/22 → (51) **G01S 7/52**
G01N 29/26 → (51) **G01B 17/02**
G01N 29/26 → (51) **G01S 7/52**
G01N 29/34 → (51) **G01N 29/12**
G01N 29/44 → (51) **G01B 17/02**
G01N 29/44 → (51) **G01N 29/04**
G01N 29/44 → (51) **G01N 29/12**
G01N 29/46 → (51) **G01N 29/12**
G01N 29/48 → (51) **G01B 17/02**

(51) **G01N 30/00** (11) **4 384 819 A1***
G01N 33/50 **G01N 33/574**
(52) **G01N 33/57492; G01N 33/5005**
(25) En (26) En
(21) 22758077.6 (22) 31.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/038984 31.07.2022
(87) WO 2023/018567 2023/07 16.02.2023
(30) 08.08.2021 US 202163230779 P
(54) • NANOMEMBRANVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BIOMARKERPROBENAHLME
• NANOMEMBRANE DEVICE AND METHOD FOR BIOMARKER SAMPLING
• DISPOSITIF À NANOMEMBRANE ET MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE DE BIOMARQUEURS
(71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, NY 14642, US
(72) MCGRATH, James, Lionel, Fairport, NY 14450, US
FLAX, Jonathan, David, Rochester, NY 14620, US
LUCAS, Kilean, Scott, Billerica, MA 01821, US
WALKER, Samuel, Norman, Rochester, NY 14607, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

G01N 30/44 → (51) **B01D 15/18**

G01N 30/88 → (51) **G01N 33/28**
G01N 33/00 → (51) **B60R 11/00**
G01N 33/24 → (51) **G01N 1/14**
G01N 33/24 → (51) **G01N 33/28**

(51) **G01N 33/28** (11) **4 384 820 A1***
G01N 33/24 **G01N 30/88**
(52) **G01N 33/2823; G01N 33/241; G01N 2030/8854**
(25) En (26) En
(21) 22755047.2 (22) 25.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074108 25.07.2022
(87) WO 2023/019060 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163260214 P
(54) • ALTERSDIFFERENZIERUNG VON ROHÖLEN UNTER VERWENDUNG EINER CHEMISCHEN FOSSILEN ANORDNUNG
• AGE DIFFERENTIATION OF CRUDE OILS USING CHEMICAL FOSSIL ASSEMBLAGE
• DIFFÉRENCIATION D'ÂGE DE PÉTROLES BRUTS À L'AIDE D'UN ASSEMBLAGE FOSSILE CHIMIQUE
(71) ExxonMobil Technology and Engineering Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US
(72) ZHU, Chun, The Woodlands, TX 77382, US
ASIF, Muhammad, The Woodlands, TX 77382, US
WEI, Zhibin, Sugar Land, TX 77479, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe LLC, IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01N 33/48 → (51) **B01L 3/00**
G01N 33/48 → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 33/49** (11) **4 384 821 A1***
G01N 33/491; G01N 33/492
(25) En (26) En
(21) 22758272.3 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057301 05.08.2022
(87) WO 2023/017383 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 EP 21190254
(54) • HÄMATOLOGISCHER ANALYSATOR MIT EINEM EINZIGEN HARDWAREMODUL UND INTEGRIERTEM ARBEITSABLAUF
• A HEMATOLOGY ANALYZER COMPRISING A SINGLE HARDWARE MODULE AND INTEGRATED WORKFLOW
• ANALYSEUR D'HÉMATOLOGIE COMPRENANT UN MODULE MATÉRIEL UNIQUE ET UN FLUX DE TRAVAIL INTÉGRÉ
(71) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MACH, Tivadar, 10587 Berlin, DE
PAULICKA, Peter, 91301 Forchheim, DE
SELIGER, Ramona, 91346 Wiesenttal-Muggendorf, DE
STELLING, Frederick, Newburgh, NY 12550, US
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01N 33/49** (11) **4 384 822 A1***
A61B 5/00 **A61J 1/20**

B01D 63/08 **B01L 3/00**
G01N 33/48
(52) **B01D 63/087; B01L 3/5635; B01L 2300/0681; B01L 2400/0478; G01N 35/1095**
(25) En (26) En
(21) 22856734.3 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074580 05.08.2022
(87) WO 2023/019087 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232365 P
16.09.2021 US 202163244987 P
29.06.2022 US 202263367239 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSFER EINER FLÜSSIGKEITSPROBE VON EINER FLÜSSIGKEITSPROBENENTNAHMEVORRICHTUNG ZU EINEM FLÜSSIGKEITSPROBENANALYSATOR
• APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING A FLUID SAMPLE FROM A FLUID SAMPLE COLLECTION APPARATUS TO A LIQUID SAMPLE ANALYZER
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE D'UN APPAREIL DE COLLECTE D'ÉCHANTILLON DE FLUIDE À UN ANALYSEUR D'ÉCHANTILLON LIQUIDE
(71) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) COX, Janine, Stoughton, Massachusetts 02072, US
CHEN, Michael, Sharon, Massachusetts 02067, US
VAUGHAN, Mark, Foxborough, Massachusetts 02035, US
DESILVA, Justin, Mendon, Massachusetts 01756, US
JOSEPH, Joshua, Apex, North Carolina 27502, US
DAVIS, Justin, Raleigh, North Carolina 27610, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 33/49** (11) **4 384 823 A1***
B01D 63/08 **A61B 5/00**
A61J 1/20 **B01L 3/00**
G01N 33/48
(52) **B01L 3/5635; A61B 5/14546; A61B 5/1455; A61B 5/15; A61B 5/150755; A61B 5/153; G01N 33/491; B01D 63/087; B01D 71/261; B01D 71/262; B01D 71/36; B01L 2200/026; B01L 2200/0631; B01L 2300/0681; B01L 2300/069; B01L 2300/0832**
(25) En (26) En
(21) 22856735.0 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074582 05.08.2022
(87) WO 2023/019088 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232365 P
16.09.2021 US 202163244987 P
17.06.2022 US 202263366558 P
29.06.2022 US 202263367239 P
27.07.2022 US 202263369522 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSFER EINER FLÜSSIGKEITSPROBE VON EINER FLÜSSIGKEITSPROBENENTNAHMEVORRICHTUNG ZU EINEM FLÜSSIGKEITSPROBENANALYSATOR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING A FLUID SAMPLE FROM A FLUID SAMPLE COLLECTION APPARATUS TO A LIQUID SAMPLE ANALYZER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER UN ÉCHANTILLON FLUIDIQUE D'UN APPAREIL COLLECTEUR D'ÉCHANTILLONS FLUIDIQUES À UN ANALYSEUR D'ÉCHANTILLONS LIQUIDES*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) COX, Janine, Stoughton, Massachusetts 02072, US
CHEN, Michael, Sharon, Massachusetts 02067, US
DAVIS, Justin, Raleigh, North Carolina 27610, US
DESILVA, Justin, Mendon, Massachusetts 01756, US
VAUGHAN, Mark, Foxborough, Massachusetts 02035, US
JOSEPH, Joshua, Apex, North Carolina 27502, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
-
- G01N 33/49** → (51) **G01N 21/27**
- (51) **G01N 33/50** (11) **4 384 824 A2***
A61P 39/00 **A61K 31/00**
G01N 33/94
- (52) **A61K 38/14; A61P 1/00; C07K 9/005**
- (25) En (26) En
(21) 22856742.6 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/074654 08.08.2022
(87) WO 2023/019100 2023/07 16.02.2023
(88) 23.03.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231350 P
- (54) • *NEUE THERAPEUTISCHE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON PEPTIDOGLYCAN-MUROPEPTIDEN ZUR FÖRDERUNG DER ATP-SYNTHASEAKTIVITÄT UND MITOCHONDRIALER HOMÖOSTASE UND ENTWICKLUNG*
• *NOVEL THERAPEUTIC METHODS OF USING PEPTIDOGLYCAN MUROPEPTIDES TO PROMOTE ATP SYNTHASE ACTIVITY AND MITOCHONDRIAL HOMEOSTASIS AND DEVELOPMENT*
• *NOUVELLES MÉTHODES THÉRAPEUTIQUES D'UTILISATION DE MUROPEPTIDES DE PEPTIDOGLYCANES POUR FAVORISER L'ACTIVITÉ DE L'ATP SYNTHASE AINSI QUE L'HOMÉOSTASIE ET LE DÉVELOPPEMENT MITOCHONDRIAUX*
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) HAN, Min, Boulder, CO 80303, US
TIAN, Dong, Boulder, CO 80302, US
SEWELL, Aileen, K, Longmont, CO 80503, US
CUI, Mingxue, Boulder, CO 80303, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- G01N 33/50** → (51) **A61P 35/00**
- G01N 33/50** → (51) **G01J 3/28**
- G01N 33/50** → (51) **G01N 30/00**
- G01N 33/52** → (51) **C07D 413/10**
- G01N 33/53** → (51) **C07K 14/725**
- G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/6818**
- (51) **G01N 33/543** (11) **4 384 825 A1***
G01N 27/49
- (52) **G01N 33/54393; G01N 33/54333; G01N 33/5438**
- (25) En (26) En
(21) 22761002.9 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072601 11.08.2022
(87) WO 2023/017132 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 GR 20210100549
14.03.2022 GB 202203536
- (54) • *BLOCK-COPOLYMERE ENTHALTENDE DIAGNOSTISCHE TESTREAGENZIE*
• *DIAGNOSTIC ASSAY REAGENTS COMPRISING BLOCK CO-POLYMERS*
• *RÉACTIFS POUR ESSAIS DIAGNOSTIQUES COMPRENANT DES COPOLYMÈRES SÉ-QUENCÉS*
- (71) Osler Diagnostics Limited, King Charles House Park End Street, Oxford OX1 1JD, GB
(72) PSARROS, Konstantinos, Oxford, OX1 1JD, GB
READER, Peter, Oxford, OX1 1JD, GB
GOODWIN, Sean Edward, Oxford, OX1 1JD, GB
THANT, Thurein, Oxford, OX1 1JD, GB
ALI, Maryam Noor, Oxford, OX1 1JD, GB
DILPAZIR, Madiha Fatima, Oxford, OX1 1JD, GB
JONES, Olivia, Oxford, OX1 1JD, GB
MEDJAHED, Fatiha, Oxford, OX1 1JD, GB
- (74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **4 384 826 A1***
G01N 33/54388
- (25) En (26) En
(21) 22786421.2 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2022/000468 11.08.2022
(87) WO 2023/017319 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232150 P
17.03.2022 US 202263321083 P
- (54) • *HOCHEMPFINDLICHE ANALYTNETZWERK-DETEKTIONSFLUSSTESTS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *HIGH SENSITIVITY ANALYTE NETWORK DETECTION FLOW ASSAYS AND RELATED METHODS*
• *DOSAGES À ÉCOULEMENT DE DÉTECTION DE RÉSEAU D'ANALYTES HAUTE SENSIBILITÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Senzo Health Limited, 85 Great Portland Street First Floor, London GB W1W 7LT, GB
(72) RACHAMIM, Aron, 4054 Basel, CH
JOHN, Jebin, Jacob, London NW4 4LF, GB
DIAKITE, Mohamed Lemine, Dit Youba, London E4 9QB, GB
RABY, Jacob, London W4 3BT, GB
- (74) Tegethoff, Sebastian, et al, Fortmann Tegethoff Patent- und Rechtsanwälte Oranienburger Straße 39, 10117 Berlin, DE
-
- G01N 33/543** → (51) **A61B 5/15**
- G01N 33/543** → (51) **G01N 21/45**
- G01N 33/543** → (51) **G01N 21/65**
- G01N 33/557** → (51) **G01N 33/82**
- (51) **G01N 33/569** (11) **4 384 827 A1***
G01N 33/68 **G01N 33/58**
- (52) **G01N 33/56983; G01N 33/569; G01N 33/582; G01N 33/6854; G01N 2333/165; G01N 2469/20**
- (25) En (26) En
(21) 22793826.3 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) HU 2022/050062 10.08.2022
(87) WO 2023/017290 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 HU 2100295
- (54) • *BILDBASIERTER ANTIKÖRPERTEST*
• *IMAGE-BASED ANTIBODY TEST*
• *TEST D'ANTICORPS BASÉ SUR L'IMAGE*
- (71) University of Helsinki, P.O. Box 4 Yliopistonkatu 3, 00014 Helsinki, FI
Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Temesvári körút 62, 6726 Szeged, HU
Single-cell Technologies Kft., Temesvári körút 62., 6726 Szeged, HU
Aalto University Foundation sr, P.O. Box 11000, 00076 Aalto, FI
- (72) PIETIÄINEN, Vilja, 00014 Helsinki, FI
HEPOJOKI, Jussi, 00014 Helsinki, FI
VAPALAHTI, Olli, 00014 Helsinki, FI
LEVANOV, Lev, 00014 Helsinki, FI
STRANDIN, Tomas, 00014 Helsinki, FI
HASSINEN, Antti, 00014 Helsinki, FI
PAAVOLAINEN, Lassi, 00014 Helsinki, FI
POLSO, Minttu, 00014 Helsinki, FI
TURUNEN, Laura, 00014 Helsinki, FI
POTDAR, Swapnil, 00014 Helsinki, FI
GUCKELSBERGER, Christian, 00076 Aalto, FI
HORVÁTH, Péter, 6726 Szeged, HU
BUZAS, Krisztina, 6726 Szeged, HU
MIGH, Ede, 6726 Szeged, HU
HARMATI, Maria, 6726 Szeged, HU
HOLLANDI, Reka, 6726 Szeged, HU
- (74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
-
- (51) **G01N 33/569** (11) **4 384 828 A1***
C07K 16/18
- (52) **G01N 33/6893; G01N 2800/24; G01N 2800/52**
- (25) En (26) En
(21) 22855667.6 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IL 2022/050880 11.08.2022
(87) WO 2023/017524 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232460 P
- (54) • *MARKER FÜR RESISTENZ UND KRANKHEITSTOLERANZ UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MARKERS OF RESISTANCE AND DISEASE TOLERANCE AND USES THEREOF*

- *MARQUEURS DE RÉSISTANCE ET DE TOLÉ- RANCE AUX MALADIES ET LEURS UTILISA- TIONS*
- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, Tel-Aviv 6139201, IL
- (72) GAT-VIKS, Irit, 6139201 Tel Aviv, IL
BACHARACH, Eran, 6139201 Tel Aviv, IL
YANKOVITZ, Gal, 6139201 Tel Aviv, IL
COHN, Ofir, 6139201 Tel Aviv, IL
PESHES-YALOV, Naama, 6139201 Tel Aviv, IL
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01N 33/569 → (51) **A61K 36/15**

- (51) **G01N 33/574** (11) **4 384 829 A2***
(52) **G01N 33/57434**
- (25) En (26) En
(21) 22765430.8 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072425 10.08.2022
(87) WO 2023/017072 2023/07 16.02.2023
(88) 06.04.2023
(30) 13.08.2021 GB 202111635
- *RISIKOVORHERSAGEMODELL FÜR PRO- STATAKREBS*
 - *RISK PREDICTION MODEL FOR PROSTATE CANCER*
 - *MODÈLE DE PRÉDICTION DE RISQUE POUR LE CANCER DE LA PROSTATE*
- (71) Randox Laboratories Ltd., 55 Diamond Road Crumlin, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
- (72) FITZGERALD, Stephen Peter, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
RUDDOCK, Mark, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
LAMONT, John, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
MCKENNA, Declan, Londonderry BT52 1SA, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01N 33/574** (11) **4 384 830 A1***
(52) **G01N 33/57419; G01N 33/57484; G01N 2333/4745; G01N 2800/50; G01N 2800/56; G01N 2800/60**
- (25) En (26) En
(21) 22854803.8 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2022/050882 11.08.2022
(87) WO 2023/015354 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 AU 2021902501
- *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ADE- NOMEN*
 - *METHOD OF DETECTING ADENOMA*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ADÉNOME*
- (71) Vision Tech Bio Pty Ltd, Bio21 Molecular Science & Biotechnology Institute 30 Flemington Road, Parkville, VIC 3010, AU
- (72) LOCKETT, Trevor, Parkville, Victoria 3010, AU
BUCKLEY, Michael, Pennant Hills, NSW 2120, AU
LEWIS, Craig, Parkville, Victoria 3010, AU
DAISH, Christian, Parkville, Victoria 3010, AU

- FORMBY-MILLER, Louise, Parkville, Victoria 3010, AU
COSGROVE, Leah, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
FUNG, Kim Yoke Ching, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
PRIEBE, Ilka, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01N 33/574 → (51) **A61K 31/573**

G01N 33/574 → (51) **G01N 30/00**

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/6806**

G01N 33/58 → (51) **G01N 21/65**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 33/68** (11) **4 384 831 A1***
(52) **G01N 33/6896; G01N 2800/2821**
- (25) En (26) En
(21) 22786526.8 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2022/050865 08.08.2022
(87) WO 2023/017513 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231034 P
- *ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VER- FAHREN ZUM NACHWEIS VON PRÄKLINI- SCHER ALZHEIMER-KRANKHEIT*
 - *COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR DETECTING PRECLINICAL ALZHEIMER'S DISEASE*
 - *COMPOSITIONS, KITS ET MÉTHODES DE DÉTECTION PRÉCLINIQUE DE LA MALA- DIE D'ALZHEIMER*
- (71) Neuroquest Ltd., Misgav Venture Accelerator Misgav Business Park, 20179 Karmiel, IL
- (72) HUANG, Xin, Victoria 3754, AU
LI, Yihan, Victoria 3052, AU
DOECKE, James, Tamborine, Western Australia 4270, AU
GU, Baijun, Victoria 3754, AU
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 33/82** (11) **4 384 832 A1***
(52) **G01N 21/45 G01N 21/77 C12Q 1/6816 G01N 1/40 G01N 21/78 G01N 21/80 G01N 33/557**
- (52) **G01N 21/45; G01N 21/7703; G01N 33/557; G01N 2021/458; G01N 2021/772; G01N 2021/7779**
- (25) En (26) En
(21) 22856745.9 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/074665 08.08.2022
(87) WO 2023/019107 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231676 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES BIOTINBESCHICHTETEN FESTEN TRÄGERS IN BIOCHEMISCHEN TESTS AUF INTERFEROMETRIEBASIS*
- *METHOD FOR USING BIOTIN-COATED SOLID SUPPORT IN BIOCHEMICAL AS- SAYS BASED ON INTERFEROMETRY*
 - *PROCÉDÉ DESTINÉ À UTILISER UN SUP- PORT SOLIDE RECOUVERT DE BIOTINE DANS DES DOSAGES BIOCHIMIQUES À BASE D'INTERFÉROMÉTRIE*
- (71) Access Medical Systems, Ltd., 2455 Faber Place, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) ZUK, Robert F., Palo Alto, California 94303, US
LI, Pu, Palo Alto, California 94303, US
BAHL, Vasundhara, Palo Alto, California 94303, US
YANG, Samuel, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01N 33/86 → (51) **G01N 21/27**

G01N 33/94 → (51) **C07K 7/06**

G01N 33/94 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01R 1/04** (11) **4 384 833 A1***
(52) **G01V 1/16 G01V 1/20 G01V 1/38 G06Q 50/02 B64C 39/02 B64D 47/00**
- (52) **G01V 1/168; G01V 1/166; B64U 2101/35; B64U 2101/60; G01V 1/20**
- (25) En (26) En
(21) 22854502.6 (22) 26.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2022/050785 26.07.2022
(87) WO 2023/015334 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 AU 2021902458
- *GEOPHONANORDNUNG FÜR DROHNEN*
 - *DRONE GEOPHONE INSTALLATION AR- RANGEMENT*
 - *AGENCEMENT D'INSTALLATION DE GÉO- PHONE DE DRONE*
- (71) Mohideen, Farlin Anooz, 34 Frederick Street, Belmont WA 6104, AU
- (72) Mohideen, Farlin Anooz, Belmont WA 6104, AU
- (74) Butler, Kathryn Louise, Sirius IP Festival House Jessop Avenue, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3SH, GB

(51) **G01R 15/20** (11) **4 384 834 A1***
(52) **G01R 15/207; G01R 15/202**

- (25) De (26) De
(21) 22758515.5 (22) 01.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/071531 01.08.2022
(87) WO 2023/016838 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 102021208725
- *STROMERFASSUNGSANORDNUNG UND ELEKTRISCHE MASCHINE*
 - *CURRENT DETECTION ARRANGEMENT, AND ELECTRIC MACHINE*
 - *AGENCEMENT DE DÉTECTION DE COU- RANT ET MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,

70442 Stuttgart, DE
(72) MEHRINGER, Paul, 70569 Stuttgart, DE
HARSANYI, Balazs Bence, 74321
Bietigheim-Bissingen, DE

G01R 31/00 → (51) **G07C 5/00**

(51) **G01R 31/08** (11) **4 384 835 A1***
G05B 23/02 **G06F 18/40**
G06N 3/02

(52) **G01R 31/088; G05B 23/024;**
G06F 18/214; G06N 20/00;
G06F 18/24

(25) De (26) De
(21) 22770014.3 (22) 01.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/074341 01.09.2022
(87) WO 2023/052030 2023/14 06.04.2023
(30) 30.09.2021 EP 21200255

(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER
MASCHINE, COMPUTERPROGRAMMPRO-
DUKT UND ANORDNUNG**
• **METHOD FOR MONITORING A MACHINE,
COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND
ARRANGEMENT**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE MA-
CHINE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDI-
NATEUR ET DISPOSITIF**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) AL HAGE ALI, Ali, 91052 Erlangen, DE
BÖGLER, Marco, 91083 Baiersdorf, DE
WOLF POZZO, Christian Andreas, 90513
Zirndorf, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

G01R 31/08 → (51) **H04L 47/11**

G01R 31/305 → (51) **G03F 7/20**

G01R 31/317 → (51) **G06F 21/44**

G01R 31/3185 → (51) **G06F 21/44**

(51) **G01R 31/34** (11) **4 384 836 A1***
(52) **G01R 31/346**

(25) De (26) De
(21) 22800262.2 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/078087 10.10.2022
(87) WO 2023/078645 2023/19 11.05.2023
(30) 03.11.2021 DE 102021212377

(54) • **PRÜFSYSTEM**
• **TEST SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TEST**

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) ROTTHAUS, Dennis, 44388 Dortmund, DE
SCHOMBIERSKI, Marc, 45475 Mülheim an
der Ruhr, DE
ÖZCAN, Oktay, 47475 Kamp-Lintfort, DE

G01R 31/36 → (51) **G01K 7/02**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

G01R 31/371 → (51) **H02J 7/00**

G01R 31/379 → (51) **G01K 7/02**

G01R 31/382 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01R 33/00** (11) **4 384 837 A1***
G01R 33/07 **G01R 35/00**
G01R 33/02

(52) **G01R 33/0035; G01C 17/38;**
G01R 33/07; G01R 33/0017;
G01R 33/0206

(25) En (26) En
(21) 22765033.0 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072389 09.08.2022
(87) WO 2023/017058 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 CH 0701472021
14.03.2022 EP 22020110

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KA-
LIBRIERUNG EINES MAGNETSENSORS
UND/ODER EINES KALIBRIERUNGSMAG-
NETEN**

• **METHOD AND APPARATUS FOR CALI-
BRATING A MAGNETIC SENSOR AND/OR
A CALIBRATING MAGNET**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE
D'UN CAPTEUR MAGNÉTIQUE ET/OU
D'UN AIMANT D'ÉTALONNAGE**

(71) Senis AG, Hertzentrum 11, 6300 Zug, CH

(72) POPOVIC, Radivoje, 6340 Zug, CH
BLAGOJEVIC, Marjan, 18000 Nis, RS

STUCK, Alexander, 5340 Wettingen, CH

(74) Körner, Thomas Ottmar, freigutpartners
gmbh Gämsenstrasse 3, 8006 Zürich, CH

G01R 33/02 → (51) **G01R 33/00**

G01R 33/07 → (51) **G01R 33/00**

(51) **G01R 33/09** (11) **4 384 838 A1***
G01R 33/12 **G01D 5/14**

(52) **G01R 33/1292; G01R 33/09;**
G01D 5/145; G11C 19/0808

(25) De (26) De
(21) 22751271.2 (22) 24.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2022/000077 24.06.2022
(87) WO 2023/016593 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 DE 102021004187

(54) • **UMDREHUNGSSZÄHLER UNTER VERWEN-
DUNG MAGNETISCHER DOMÄNENWAND-
LEITBAHNEN, DIE SCHLEIFENARTIG VER-
WUNDEN UND IN SICH GESCHLOSSEN
AUSGEFÜHRT SIND**

• **MULTITURN COUNTER USING MAGNETIC
DOMAIN WALL CONDUCTORS WOUND IN
THE MANNER OF CLOSED LOOPS**

• **COMPTEUR MULTITOUR UTILISANT DES
CONDUCTEURS DE PAROIS DE DO-
MAINES MAGNÉTIQUES ENROULÉS EN
BOUCLES FERMÉES**

(71) Horst Siedle GmbH & Co. KG., Bregstrasse
1, 78120 Furtwangen, DE

(72) MATTHEIS, Roland, 07743 Jena, DE

(74) Pfeiffer, Rolf-Gerd, Patentanwaltsbüro
Pfeiffer & Kollegen Engelplatz 11, 07743
Jena, DE

G01R 33/12 → (51) **G01R 33/09**

(51) **G01R 33/30** (11) **4 384 839 A1***
G01N 24/00 **G01N 24/10**
G01R 33/32

(52) **G01R 33/302; G01N 24/006;**
G01N 24/10; G01R 33/323

(25) De (26) De
(21) 22757508.1 (22) 22.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/070603 22.07.2022
(87) WO 2023/016775 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 DE 102021120972

(54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE ANALYSE EINER
ALS TROPFEN BEREITGESTELLTEN FLÜSSI-
GEN ODER PASTÖSEN PROBE ANHAND
VON KERNSPINRESONANZEN DER PROBE**
• **DEVICE FOR ANALYZING A LIQUID OR
PASTY SAMPLE, WHICH IS PROVIDED IN
THE FORM OF DROPS, USING NUCLEAR
MAGNETIC RESONANCES OF THE SAMPLE**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN ÉCHAN-
TILLON LIQUIDE OU PÂTEUX, SOUS
FORME DE GOUTTES, AU MOYEN DES RÉ-
SONANCES MAGNÉTIQUES NUCLÉAIRES
DE L'ÉCHANTILLON**

(71) Analytik Jena GmbH+Co. KG, Konrad-Zuse-
Straße 1, 07745 Jena, DE

(72) MOORE, Thomas, 07751 Jena-Drackendorf,
DE

WEIGEL, Daniel, 07743 Jena, DE

EBRAHIMI, Mohammad Sadeq, 79539
Lörrach, DE

(74) Laufer, Michael, Endress + Hauser Group
Services (Deutschland) AG+Co. KG
Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein,
DE

G01R 33/32 → (51) **G01R 33/30**

G01R 35/00 → (51) **G01R 33/00**

(51) **G01S 1/02** (11) **4 384 840 A1***
G01S 11/02 **H04L 27/26**

(52) **H04L 27/2663; G01S 5/0036;**
G01S 5/0205; G01S 5/10;
G01S 5/0236; H04B 1/1027;
H04L 27/2672; H04L 27/2675

(25) En (26) En
(21) 21759077.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072604 13.08.2021
(87) WO 2023/016654 2023/07 16.02.2023

(54) • **BESTIMMUNG DER ANKUNFTSZEIT BASIE-
REND AUF PHASENMESSUNG**
• **DETERMINING TIME OF ARRIVAL BASED ON
PHASE MEASUREMENT**

• **DÉTERMINATION DU TEMPS D'ARRIVÉE
EN FONCTION D'UNE MESURE DE PHASE**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) YOON, Daejung, 91300 Massy, FR

MORTE PALACIOS, Jorge, 33720 Tampere,
FI

JOSHI, Satya Krishna, 90420 Oulu, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

G01S 1/04 → (51) **G01S 5/02**

<i>G01S 1/08</i>	→ (51) <i>G01S 5/02</i>
<i>G01S 1/68</i>	→ (51) <i>G01S 5/02</i>
<i>G01S 5/00</i>	→ (51) <i>G01S 5/02</i>
<i>G01S 5/00</i>	→ (51) <i>H04W 64/00</i>
(51) <i>G01S 5/02</i> (11) 4 384 841 A1* <i>G01S 5/00</i>	
(52) G06N 20/00; G01S 5/012; G01S 5/0278; G06N 3/09; G06N 3/098; G06N 3/0985; G06N 3/0464; G06N 3/084	
(25) En (26) En (21) 21765552.1 (22) 10.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/111676 10.08.2021	
(87) WO 2023/015428 2023/07 16.02.2023	
(54) • <i>ML MODELLKATEGORIEGRUPPIERUNGS-</i> <i>KONFIGURATION</i> • <i>ML MODEL CATEGORY GROUPING CON-</i> <i>FIGURATION</i> • <i>CONFIGURATION DE REGROUPEMENT DE</i> <i>CATÉGORIES DE MODÈLE ML</i>	
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	
(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121- 1714, US XU, Huilin, San Diego, California 92121- 1714, US NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE	
(51) <i>G01S 5/02</i> (11) 4 384 842 A1* <i>G06N 3/04</i> <i>G06N 3/08</i>	
(52) G01S 5/0278; G01S 5/0244; G06N 3/045; G06N 3/084	
(25) En (26) En (21) 22707016.6 (22) 03.02.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/052529 03.02.2022	
(87) WO 2023/147857 2023/32 10.08.2023	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM</i> <i>LERNEN AUS DATEN MIT FEHLENDEN</i> <i>WERTEN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR LEARNING</i> <i>FROM DATA WITH MISSING VALUES</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPRENTIS-</i> <i>SAGE À PARTIR DE DONNÉES AVEC DES</i> <i>VALEURS MANQUANTES</i>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) MOLDOVEANU, Matei Catalin, 80992 Munich, DE ZAIDI, Abdellatif, 80992 Munich, DE	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) <i>G01S 5/02</i> (11) 4 384 843 A1* <i>G01S 5/0284</i>	
(25) En (26) En (21) 22735751.4 (22) 31.05.2022	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/072650 31.05.2022	
(87) WO 2023/019040 2023/07 16.02.2023	
(30) 11.08.2021 US 202117399982	
(54) • <i>ANKERGRUPPE MIT RELATIVER POSITION</i> <i>UND LOKALES KOORDINATENSYSTEM</i> • <i>RELATIVE LOCATION ANCHOR GROUP</i> <i>AND LOCAL COORDINATE SYSTEM</i> • <i>GROUPE D'ANCRAGES À EMPLACEMENTS</i> <i>RELATIFS ET SYSTÈME DE COORDON-</i> <i>NÉES LOCALES</i>	
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	
(72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121- 1714, US AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(51) <i>G01S 5/02</i> (11) 4 384 844 A1* <i>G07C 9/00</i>	
(52) G01S 5/0273; G01S 5/0284; G07C 9/00309; G01S 2205/01; G07C 2009/00769; G07C 2209/63	
(25) De (26) De (21) 22750774.6 (22) 11.07.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/069233 11.07.2022	
(87) WO 2023/016727 2023/07 16.02.2023	
(30) 10.08.2021 DE 102021004100	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ORTEN EINES IDENTIFI-</i> <i>KATIONS GEBERS EINES KRAFTFAHR-</i> <i>ZEUGS</i> • <i>METHOD FOR LOCATING AN IDENTIFICA-</i> <i>TION TRANSMITTER OF A MOTOR VEHI-</i> <i>CLE</i> • <i>PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN ÉMET-</i> <i>TEUR D'IDENTIFICATION D'UN VÉHICULE</i> <i>MOTORISÉ</i>	
(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE	
(72) REINHARDT, Matthias, 71067 Sindelfingen, DE BETZ, Konrad, 70176 Stuttgart, DE LEICHT, Marco, 75242 Neuhausen, DE SENDLER, Jochen, 70565 Stuttgart, DE	
(74) Eschbach, Arnold, Mercedes-Benz Intellectual Property GmbH & Co. KG KG 063-H512, 70546 Stuttgart, DE	
(51) <i>G01S 5/02</i> (11) 4 384 845 A1* <i>G01S 13/00</i> <i>G01S 1/04</i> <i>G01S 1/08</i> <i>G01S 5/00</i> <i>G01S 1/68</i>	
(52) G01S 5/0273; G01S 1/042; G01S 1/0423; G01S 1/0428; G01S 1/08; G01S 1/68; G01S 5/013; G01S 13/003; G01S 5/0036; G01S 5/0236	
(25) En (26) En (21) 22765061.1 (22) 11.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/072540 11.08.2022	
(87) WO 2023/017119 2023/07 16.02.2023	
(30) 12.08.2021 EP 21191074	
(54) • <i>CODIERTE ANKER ZUR EINFACHEN OR-</i> <i>TUNG</i> • <i>CODED ANCHORS FOR SIMPLE LOCALIZA-</i> <i>TION</i> • <i>ANCRAGES CODÉS POUR LOCALISATION</i> <i>SIMPLE</i>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) WALKER, Nicholas, 5656 AG Eindhoven, NL BEARD, Timothy, 5656 AG Eindhoven, NL RAMACHANDRAN, Vignesh Raja Karupiah, 5656 AG Eindhoven, NL GARCIA MORCHON, Oscar, 5656 AG Eindhoven, NL CRONIN, Harry Michael, 5656AG Eindhoven, NL	
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	
<i>G01S 5/02</i> → (51) <i>G08B 21/02</i>	
<i>G01S 5/02</i> → (51) <i>H04W 12/0471</i>	
<i>G01S 5/02</i> → (51) <i>H04W 64/00</i>	
<i>G01S 5/18</i> → (51) <i>G01S 7/52</i>	
(51) <i>G01S 7/40</i> (11) 4 384 846 A1* <i>G01S 7/497</i> <i>G01S 7/52</i> <i>G01S 13/34</i> <i>G01S 17/34</i> <i>G01S 15/34</i>	
(52) G01S 7/40; G01S 7/4091; G01S 7/497; G01S 13/343; G01S 13/345; G01S 17/34	
(25) En (26) En (21) 22734694.7 (22) 28.04.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2022/020750 28.04.2022	
(87) WO 2023/017662 2023/07 16.02.2023	
(30) 12.08.2021 US 202117400630	
(54) • <i>AUF FREQUENZMODULATION MIT KONTI-</i> <i>NUIERLICHEN WELLEN (FMCW) BASIE-</i> <i>RENDES SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG UND</i> <i>KOMPENSATION DER NICHTLINEARITÄT</i> <i>IN LINEAR GEWOBBELTEN QUELLEN</i> • <i>FREQUENCY MODULATION CONTINU-</i> <i>OUS WAVE (FMCW)-BASED SYSTEM FOR</i> <i>ESTIMATION AND COMPENSATION OF</i> <i>NON- LINEARITY IN LINEARLY SWEEP-</i> <i>TED SOURCES</i> • <i>SYSTÈME À BASE D'ONDES CONTINUES À</i> <i>MODULATION DE FRÉQUENCE (FM-CW)</i> <i>POUR L'ESTIMATION ET LA COMPENSA-</i> <i>TION DE NON-LINÉARITÉ DANS DES</i> <i>SOURCES À BALAYAGE LINÉAIRE</i>	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Tokyo 100-8310, JP	
(72) WANG, Pu, Cambridge Massachusetts 02139-1955, US MILLAR, David, Cambridge Massachusetts 02139-1955, US PARSONS, Kieran, Cambridge Massachusetts 02139-1955, US ORLIK, Philip, Cambridge Massachusetts 02139-1955, US	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	

(51) G01S 7/40 (11) 4 384 847 A1* G01S 7/41 G01S 13/931	(21) 22856661.8 (22) 12.08.2022	KH MA MD TN
(52) G01S 7/4026; G01S 7/415; G01S 13/931	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) NL 2022/050468 12.08.2022 (87) WO 2023/018332 2023/07 16.02.2023 (30) 13.08.2021 EP 21191229
(25) En (26) En (21) 22765499.3 (22) 12.08.2022	BA ME	(54) • FLEXIBLE ULTRASCHALLANORDNUNG ZUR VERMESSUNG EINES GEKRÜMMTEN OBJEKTS MIT STREUELEMENT • FLEXIBLE ULTRASOUND ARRAY FOR MEASURING A CURVED OBJECT WITH SCATTERING ELEMENT • RÉSEAU ULTRASONORE FLEXIBLE POUR MESURER UN OBJET INCURVÉ AVEC UN ÉLÉMENT DE DIFFUSION
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KH MA MD TN	(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
BA ME	(86) US 2022/040177 12.08.2022 (87) WO 2023/018945 2023/07 16.02.2023 (30) 12.08.2021 US 202163260205 P	(72) VAN DER STEEN, Jan-Laurens Pieter Jacobus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL PETERS, Laurens Christiaan Johannes Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, NL VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, NL VOLKER, Arno Willem Frederik, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
KH MA MD TN	(54) • KOAXIALES LIDAR-SYSTEM MIT EINEM DIFFRAKTIVEN WELLENLEITER • COAXIAL LIDAR SYSTEM USING A DIFFRACTIVE WAVEGUIDE • SYSTÈME LIDAR COAXIAL UTILISANT UN GUIDE D'ONDES DIFFRACTIF	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(86) EP 2022/072700 12.08.2022	(71) Ouster, Inc., 350 Treat Avenue, San Francisco, CA 94110, US	
(87) WO 2023/017163 2023/07 16.02.2023	(72) BORDEN, Michael Bryan, San Francisco, California 94110, US	
(30) 13.08.2021 GB 202111661	(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RADARAUSTRICHTUNGSBESTIMMUNG • METHODS AND APPARATUS FOR RADAR ALIGNMENT DETERMINATION • PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'ALIGNEMENT DE RADAR		
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB	G01S 7/481 → (51) B60S 1/56	
(72) TZAGKAS, Dimitrios, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB	G01S 7/481 → (51) G02F 1/295	
(74) Jaguar Land Rover Patents Department, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB		
G01S 7/41 → (51) G01S 7/40		
G01S 7/48 → (51) G01S 7/481		
(51) G01S 7/481 (11) 4 384 848 A1* G01S 7/497 G01S 17/42 G01S 17/86 G01S 17/89 G01S 17/931	(51) G01S 7/487 (11) 4 384 850 A1* G01S 17/48	G01S 7/52 → (51) G01S 7/40
(52) G01S 17/48; G01S 7/4808	(25) En (26) En (21) 22769124.3 (22) 23.08.2022	G01S 11/02 → (51) G01S 1/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G01S 13/00 → (51) G01S 5/02
BA ME	BA ME	G01S 13/02 → (51) H04W 12/0471
KH MA MD TN	KH MA MD TN	G01S 13/34 → (51) G01S 7/40
(86) EP 2022/073466 23.08.2022	(86) EP 2022/073466 23.08.2022	G01S 13/76 → (51) H04W 12/0471
(87) WO 2023/046392 2023/13 30.03.2023	(87) WO 2023/046392 2023/13 30.03.2023	G01S 13/931 → (51) G01S 7/40
(30) 24.09.2021 SE 2151174	(30) 24.09.2021 SE 2151174	G01S 15/34 → (51) G01S 7/40
(54) • FILTERUNG EINES EREIGNISSTROMS AUS EINEM EREIGNISBASIERTEN SENSOR • FILTERING A STREAM OF EVENTS FROM AN EVENT-BASED SENSOR • FILTRAGE D'UN FLUX D'ÉVÉNEMENTS PROVENANT D'UN CAPTEUR FONDÉ SUR UN ÉVÉNEMENT	(54) • FILTERUNG EINES EREIGNISSTROMS AUS EINEM EREIGNISBASIERTEN SENSOR • FILTERING A STREAM OF EVENTS FROM AN EVENT-BASED SENSOR • FILTRAGE D'UN FLUX D'ÉVÉNEMENTS PROVENANT D'UN CAPTEUR FONDÉ SUR UN ÉVÉNEMENT	G01S 15/89 → (51) G01S 7/52
(71) Terranet Tech AB, Mobilvägen 10, 223 62 Lund, SE	(71) Terranet Tech AB, Mobilvägen 10, 223 62 Lund, SE	G01S 17/00 → (51) H01L 27/146
(72) PARKHOMENKO, Dmytro, Kyiv city, 04108, UA	(72) PARKHOMENKO, Dmytro, Kyiv city, 04108, UA	G01S 17/02 → (51) G01S 7/481
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE	(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE	G01S 17/34 → (51) G01S 7/40
G01S 7/497 → (51) B60S 1/56	G01S 7/497 → (51) B60S 1/56	G01S 17/42 → (51) G01S 7/481
G01S 7/497 → (51) G01S 7/40	G01S 7/497 → (51) G01S 7/40	G01S 17/48 → (51) G01S 7/487
G01S 7/497 → (51) G01S 7/481	G01S 7/497 → (51) G01S 7/481	G01S 17/86 → (51) G01S 7/481
(51) G01S 7/52 (11) 4 384 851 A1* G01S 15/89 G01S 5/18 G01N 29/22 G01N 29/26 A61B 8/00	(51) G01S 7/5205; A61B 8/4209; A61B 8/4455; A61B 8/4477; A61B 8/4483; A61B 8/4488; A61B 8/4494; A61B 8/5207; G01N 29/07; G01N 29/262; G01S 15/8936; G01N 2291/011; G01N 2291/2638; G01S 15/8977	G01S 17/88 → (51) G01S 7/481
(25) En (26) En (21) 22754584.5 (22) 12.08.2022	(25) En (26) En (21) 22754584.5 (22) 12.08.2022	G01S 17/89 → (51) G01S 7/481
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G01S 17/894 → (51) E02F 9/28
BA ME	BA ME	G01S 17/931 → (51) G01S 7/481
KH MA MD TN	KH MA MD TN	G01S 19/29 → (51) G01S 19/37
(86) US 2022/054077 27.12.2022	(86) US 2022/054077 27.12.2022	
(51) G01S 7/481 (11) 4 384 849 A1* G01S 7/48 G01S 17/02 G01S 17/88 G01S 17/931	(51) G01S 19/37 (11) 4 384 852 A1* G01S 19/29	
(52) G02B 6/4246; G01S 7/4812; G01S 7/4817; G01S 7/483; G01S 17/10; G01S 17/931; G02B 6/4204; G02B 6/4214; G02B 6/4215	(52) G01S 19/37; G01S 19/29	
(25) En (26) En	(25) En (26) En (21) 22854615.6 (22) 27.12.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	BA ME	
KH MA MD TN	KH MA MD TN	
(86) US 2022/054077 27.12.2022	(86) US 2022/054077 27.12.2022	

(87) WO 2023/129543 2023/27 06.07.2023
(30) 30.12.2021 US 202163295429 P
14.10.2022 US 202217966679
(54) • *AGGREGIERTE VEKTOR- UND TAKTVERFOLGUNG IN EINEM GNSS-EMPFÄNGER*
• *AGGREGATED VECTOR AND CLOCK TRACKING IN A GNSS RECEIVER*
• *SUIVI GLOBAL DE VECTEUR ET D'HORLOGE DANS UN RÉCEPTEUR GNSS*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) YU, Wei, Moline, IL 61265-8098, US
KEEGAN, Richard, G., Moline, IL 61265-8098, US
LI, David, Man Kui, Moline, IL 61265-8098, US
KAPLAN, Mark, P., Moline, IL 61265-8098, US
GOODRICH, Brian, C., Moline, IL 61265-8098, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G01T 1/167** (11) **4 384 853 A1***
G01V 5/00
(52) **G01T 1/167; G01V 5/26**
(25) En (26) En
(21) 22764394.7 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072367 09.08.2022
(87) WO 2023/017045 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CH 0701642021
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER SICH BEWEGENDEN STRAHLUNGSQUELLE*
• *METHOD FOR IDENTIFYING A MOVING RADIATION SOURCE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE SOURCE DE RAYONNEMENT MOBILE*
(71) Arktis Radiation Detectors Ltd., Raeffelstrasse 11, 8045 Zürich, CH
(72) GENDOTTI, Ulisse, 8049 Zürich, CH
CHANDRASEKHARAN, Rico, 8004 Zürich, CH
NOWAKOWSKI, Jan, 8706 Meilen, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG,
Bellerivestrasse 20 Postfach, 8034 Zürich, CH

G01T 1/169 → (51) **G01T 1/36**

(51) **G01T 1/36** (11) **4 384 854 A1***
G01T 1/169
(52) **G01T 1/36; G01T 1/169**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22760984.9 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072012 04.08.2022
(87) WO 2023/016929 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 FR 2108627
(54) • *VERFAHREN ZUR BAYES-BEHANDLUNG EINER SPEKTRUMS*
• *METHOD FOR BAYESIAN TREATMENT OF A SPECTRUM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT BAYÉSIEN D'UN SPECTRE*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) HANAN, Arahmane-Ben Maissa, 91190 GIF-SUR-YVETTE, FR
DUMAZERT, Jonathan, 91190 GIF-SUR-

YVETTE, FR
BARAT, Eric, 91190 GIF-SUR-YVETTE, FR
DAUTREMER, Thomas, 91190 GIF-SUR-YVETTE, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G01V 1/16 → (51) **G01R 1/04**

G01V 1/20 → (51) **G01R 1/04**

(51) **G01V 1/30** (11) **4 384 855 A1***
G01V 1/36
(52) **G01V 1/30; G01V 1/36**
(25) En (26) En
(21) 22765658.4 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/040249 12.08.2022
(87) WO 2023/018988 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117400923
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SEISMISCHEN ENTRAUSCHUNG MITTELS OMNIFOKALER REFORMIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SEISMIC DE-NOISING USING OMNIFOCAL REFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉBRUITAGE SISMIQUE À L'AIDE D'UNE REFORMATION OMNIFOCALE*
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran, 31311, SA
(72) ZHU, Weihong, Dhahran 31311, SA
HAMMAD, Hussain, I., Dhahran 31311, SA
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/30**

G01V 1/38 → (51) **G01R 1/04**

G01V 5/00 → (51) **G01T 1/167**

G02B 1/04 → (51) **C08L 1/14**

G02B 3/00 → (51) **G02B 5/08**

G02B 5/00 → (51) **G01J 3/28**

(51) **G02B 5/08** (11) **4 384 856 A1***
G02B 3/00 **G02B 7/18**
G02F 1/00 **G01B 9/00**
G02B 27/09
(52) **G02B 5/003; G02B 1/02; G02B 5/08; G02B 7/182**
(25) En (26) En
(21) 22856770.7 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074714 09.08.2022
(87) WO 2023/019139 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231577 P
(54) • *OPTISCHE KOMPONENTE ZUR LICHTUMLENKUNG*
• *OPTICAL COMPONENT FOR REDIRECTING LIGHT*
• *COMPOSANT OPTIQUE POUR RÉORIENTER LA LUMIÈRE*
(71) Edmund Optics, Inc., 101 E. Gloucester Pike, Barrington NJ 08007, US
(72) CARLIE, Nathan, Cherry Hill, New Jersey 08003, US

SANDSTRÖM, Lars, Philadelphia, Pennsylvania 19121, US
VERDONI, Luigi P., Rocky Hill, New Jersey 08553, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard @ Friends Patentanwälte Maximilianstrasse 2 Palais an der Oper, 80539 München, DE

(51) **G02B 5/20** (11) **4 384 857 A1***
G02B 21/06 **G02B 26/00**
(52) **G02B 23/2453; A61B 1/00186; A61B 1/00193; G02B 5/22; G02B 26/008; G02B 7/006**
(25) De (26) De
(21) 22765434.0 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072450 10.08.2022
(87) WO 2023/017083 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 DE 102021121025
(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ENDOSKOP ODER EXOSKOP*
• *MEDICAL IMAGING DEVICE, IN PARTICULAR AN ENDOSCOPE OR EXOSCOPE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE, EN PARTICULIER ENDOSCOPE OU EXOSCOPE*
(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) KÖHLER, Hannes, 78532 Tuttlingen, DE
PFAHL, Annkatrin, 78532 Tuttlingen, DE

G02B 5/20 → (51) **G01J 3/28**

G02B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G02B 6/12** (11) **4 384 858 A1***
G02B 6/13 **G02B 6/132**
G02B 6/136 **H01L 21/78**
(52) **G02B 6/136; G02B 6/12; G02B 6/132; H01L 21/78**
(25) En (26) En
(21) 22764417.6 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072530 11.08.2022
(87) WO 2023/017113 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 GB 202111524
(54) • *SPANNUNGSENTLASTUNGSSTRUKTUR FÜR PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*
• *STRESS-RELIEF STRUCTURE FOR PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS*
• *STRUCTURE DE SUPPRESSION DE CONTRAINTE POUR CIRCUITS PHOTO-NIQUES INTÉGRÉS*
(71) LiGenTec SA, EPFL Innovation Park, Bâtiment L Chemin de la Dent-d'Oche 1B, 1024 Ecublens VD, CH
(72) SACCHETTO, Davide, 1024 Ecublens VD, CH
ZERVAS, Michael, 1024 Ecublens VD, CH
NAVICKAITE, Gabriele, 1024 Ecublens VD, CH
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G02B 6/125 → (51) **G02F 1/295**

G02B 6/13 → (51) **G02B 6/12**

G02B 6/132	→ (51) G02B 6/12
G02B 6/136	→ (51) G02B 6/12
G02B 6/38	→ (51) G01M 11/00
G02B 6/38	→ (51) G02B 6/44
(51) G02B 6/42	(11) 4 384 859 A1*
(52) G02B 6/428; G02B 6/4232; G02B 6/4238; G02B 6/4257; G02B 6/4292	
(25) En	(26) En
(21) 22761317.1	(22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/039041	01.08.2022
(87) WO 2023/018569	2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231307 P	
(54) • CO-VERPACKTE OPTIKANORDNUNGEN • CO-PACKAGED OPTICS ASSEMBLIES • ENSEMBLES OPTIQUES CO-EMBALLÉS	
(71) Corning Research & Development Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) BRUSBERG, Lars Martin Otfried, Corning, New York 14830, US	
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(51) G02B 6/44	(11) 4 384 860 A1*
(52) G02B 6/52; G02B 6/3821	
(25) En	(26) En
(21) 22757963.8	(22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/071493	01.08.2022
(87) WO 2023/016835	2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 GB 202111589	
(54) • VORKONFEKTIONIERTER GLASFASERKABELANORDNUNG, TEILEKITS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND INSTALLATION DAVON • PRE-TERMINATED OPTICAL FIBRE CABLE ASSEMBLY, KITS OF PARTS, METHODS OF MANUFACTURE AND INSTALLATION THEREOF • ENSEMBLE CÂBLES À FIBRES OPTIQUES PRÉ-TERMINÉS, KITS DE PIÈCES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'INSTALLATION DE CEUX-CI	
(71) Emtelle UK Ltd, Haughhead Hawick, Roxburghshire TD9 8LF, GB	
(72) KIRKPATRICK, Eben, Colin, Hawick Roxburghshire TD9 8LF, GB RAE, William, George, Hawick Roxburghshire TD9 8LF, GB	
(74) Cameron Intellectual Property Ltd, Moncrieff House 69 West Nile Street, Glasgow G1 2QB, GB	
(51) G02B 6/44	(11) 4 384 861 A1*
(52) G02B 6/44765; G02B 6/4477; G02B 6/44465; G02B 6/44775	
(25) En	(26) En
(21) 22856519.8	(22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/039870	09.08.2022
(87) WO 2023/018738	2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231419 P 25.03.2022 US 202263323579 P 29.04.2022 US 202263336339 P	
(54) • KABELBEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN UND ANORDNUNGEN MIT VERBESSERTEN BEFESTIGUNGSMERKMALEN FÜR TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE • CABLE FIXATION DEVICES AND ARRANGEMENTS WITH IMPROVED FIXATION FEATURES FOR TELECOMMUNICATIONS ENCLOSURES • DISPOSITIFS ET AGENCEMENTS DE FIXATION DE CÂBLE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE FIXATION AMÉLIORÉES POUR DES BOÎTIERS DE TÉLÉCOMMUNICATION	
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US	
(72) CAMS, Eddy Luc, Hickory, North Carolina 28602, US COENEGRACHT, Philippe, Hickory, North Carolina 28602, US TIMMERMANS, Els, Hickory, North Carolina 28602, US CAMPSTEYN, Matthew, Hickory, North Carolina 28602, US ROCHE, Olivier C., Hickory, North Carolina 28602, US VAN DIJCK, Nancy Roza, Hickory, North Carolina 28602, US	
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(51) G02B 7/00	(11) 4 384 862 A1*
(52) G02B 7/02	G02B 7/182
(25) De	(26) De
(21) 22822507.4	(22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/083458	28.11.2022
(87) WO 2023/117309	2023/26 29.06.2023
(30) 23.12.2021 DE 102021134583	
(54) • JUSTIERVORRICHTUNG ZUM JUSTIEREN DER VERKIPPUNG EINER OPTIK UND OPTISCHES SYSTEM • ADJUSTING DEVICE FOR ADJUSTING THE TILT OF AN OPTICAL UNIT, AND OPTICAL SYSTEM • DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR RÉGLER L'INCLINAISON D'UNE UNITÉ OPTIQUE ET SYSTÈME OPTIQUE	
(71) Leica Camera AG, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, DE	
(72) SEITER, Kai, 35510 Butzbach, DE	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
G02B 7/02	→ (51) G02B 7/00
G02B 7/18	→ (51) G02B 5/08
G02B 7/182	→ (51) G02B 7/00
G02B 7/182	→ (51) G03F 7/20
G02B 21/06	→ (51) G02B 5/20
G02B 26/00	→ (51) G02B 5/20

G02B 27/00	→ (51) B60S 1/56
G02B 27/00	→ (51) G02B 27/01
(51) G02B 27/01	(11) 4 384 863 A1*
(52) G02C 13/00; G02B 27/017	
(25) En	(26) En
(21) 22753968.1	(22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/073931	20.07.2022
(87) WO 2023/019054	2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117444963	
(54) • BILDBASIERTE ERKENNUNG DER PAS-SUNG FÜR EINE KOPFMONTIERTE TRAG-BARE RECHNERVORRICHTUNG • IMAGE BASED DETECTION OF FIT FOR A HEAD MOUNTED WEARABLE COMPUTING DEVICE • DÉTECTION D'AJUSTEMENT BASÉE SUR UNE IMAGE POUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE HABITRONIQUE MONTÉ SUR LA TÊTE	
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	
(72) SIMMONS, Rees Anwyll Samuel, Mountain View, California 94043, US ALEEM, Idris Syed, Mountain View, California 94043, US KULKARNI, Sushant Umesh, Mountain View, California 94043, US BHARGAVA, Mayank, Mountain View, California 94043, US GAWISH, Ahmed, Mountain View, California 94043, US	
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
(51) G02B 27/01	(11) 4 384 864 A1*
(52) G02B 27/10	G02B 27/14
(25) En	(26) En
(21) 22761843.6	(22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/039922	10.08.2022
(87) WO 2023/018774	2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202117399566	
(54) • AUF FRESNELREFLEXION BASIERENDES LICHTABNEHMELEMENT FÜR LASERBASIERTE SYSTEME • FRESNEL-REFLECTION-BASED LIGHT PICK-OFF ELEMENT FOR LASER-BASED SYSTEMS • ÉLÉMENT DE CAPTAGE DE LUMIÈRE À RÉFLEXION DE FRESNEL POUR SYSTÈMES À LASER	
(71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US	
(72) ADEMA, Daniel, Kitchener, Ontario N2H 5G5, CA MORRISON, Vance R., Kitchener, Ontario N2H 5G5, CA	
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	

(51) **G02B 27/01** (11) **4 384 865 A1***
G06F 3/01 **G02B 27/00**

(52) **G02B 27/0093; G06F 3/013;**
G02B 27/0172

(25) En (26) En
(21) 22765662.6 (22) 15.08.2022

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

(86) US 2022/040335 15.08.2022
(87) WO 2023/019014 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232674 P
01.08.2022 US 202217878634

(54) • **WINKELLICHTSENSOR UND AUGENVER-
FOLGUNG**
• **ANGULAR LIGHT SENSOR AND EYE
TRACKING**
• **CAPTEUR DE LUMIÈRE ANGULAIRE ET SUI-
VI DE L'ŒIL**

(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC,
1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025,
US

(72) DIAZ, Liliana Ruiz, Menlo Park, California
94025, US
HUANG, Ruiting, Menlo Park, California
94025, US
PETERSON, Jonathan Robert, Menlo Park,
California 94025, US
LIAO, Christopher Yuan Ting, Menlo Park,
California 94025, US
OUDERKIRK, Andrew John, Menlo Park,
California 94025, US
NUCCI, Giancarlo Sigurd Sante, Menlo
Park, California 94025, US
ROBINSON, Clare Joyce, Menlo Park,
California 94025, US
SHARMA, Robin, Menlo Park, California
94025, US

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

G02B 27/01 → (51) **A61B 34/20**

G02B 27/01 → (51) **G10L 15/22**

G02B 27/09 → (51) **G02B 5/08**

G02B 27/10 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/14 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/18 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/28 → (51) **G01N 21/21**

(51) **G02C 7/10** (11) **4 384 866 A1***
G02C 7/102; G02C 7/104

(25) En (26) En
(21) 22757598.2 (22) 01.08.2022

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

(86) EP 2022/071561 01.08.2022
(87) WO 2023/016842 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 EP 21191222

(54) • **OPHTHALMISCHER ARTIKEL**
• **OPHTHALMIC ARTICLE**
• **ARTICLE OPHTHALMIQUE**

(71) Barberini S.p.A., Via Statale Sud 92, 64028
Silvi (TE), IT

(72) LAGASI, Matteo, 43121 Parma, IT
SCHIANCHI, Natalia, 43121 Parma, IT

(74) Marturano, Pasqualino, et al, Barzanò &
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10,

20121 Milano, IT

G02C 11/02 → (51) **F16B 17/00**

G02C 13/00 → (51) **G02B 27/01**

G02F 1/00 → (51) **G02B 5/08**

(51) **G02F 1/03** (11) **4 384 867 A1***
G02F 1/0311; G02F 2203/055

(25) En (26) En
(21) 22768948.6 (22) 09.08.2022

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

(86) IB 2022/057421 09.08.2022
(87) WO 2023/017419 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232309 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UL-
TRASCHNELLEN AUSWAHL EINES OPTI-
SCHEN SPEKTRUMS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ULTRA-
FAST SELECTION OF OPTICAL SPECTRUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION UL-
TRARAPIDE DE SPECTRE OPTIQUE**

(71) Soreq Nuclear Research Center, Nahal
Soreq, 8180000 Yavne, IL

(72) ARAD-VOSK, Neta, 8180000 Yavne, IL
SFEZ, Bruno, 8180000 Yavne, IL

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

(51) **G02F 1/1335** (11) **4 384 868 A1***
G02F 1/1335; G02F 1/13725;
G02F 1/15; G02F 1/167;
G02F 2201/58; G02F 2202/14

(25) En (26) En
(21) 22762218.0 (22) 12.08.2022

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

(86) US 2022/040208 12.08.2022
(87) WO 2023/018961 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232479 P
10.08.2022 US 202217885454

(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNGEN MIT PHOTO-
CHROMEN MATERIALIEN UND ELEK-
TRISCH DIMMBAREN ELEMENTEN FÜR
ANWENDUNGEN DER ERWEITERTEN REA-
LITÄT**
• **OPTICAL DEVICES WITH PHOTOCROMIC
MATERIALS AND ELECTRICALLY
DIMMABLE ELEMENTS FOR AUGMENTED
REALITY APPLICATIONS**
• **DISPOSITIFS OPTIQUES COMPRENANT
DES MATÉRIAUX PHOTOCROMIQUES ET
DES ÉLÉMENTS À INTENSITÉ ÉLECTRIQUE-
MENT RÉGLABLE POUR DES APPLI-
CATIONS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE**

(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC,
1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025,
US

(72) SEARS, Jasmine Soria, Menlo Park,
California 94025, US
NAKAHARA, Sho, Menlo Park, California
94025, US
JENKINS, Kurt, Menlo Park, California
94025, US
KAZMI, Abbas Mehdi, Menlo Park,
California 94025, US
PINTZ, Sandro, Menlo Park, California
94025, US
JAMALI, Afsoon, Menlo Park, California
94025, US

(51) **G02F 1/295** (11) **4 384 870 A1***
G01S 7/481 **G02B 6/125**

(52) **G02F 1/2955; G01S 7/4817;**
G01S 7/4818; G02B 6/124;
G02B 2006/12097

(25) En (26) En
(21) 22764396.2 (22) 09.08.2022

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

(86) EP 2022/072376 09.08.2022
(87) WO 2023/017048 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 EP 21191104

(54) • **OPTISCHE ANTENNE FÜR OPTISCHE PHA-
SENGESTEUERTE GRUPPENANTENNEN**
• **AN OPTICAL ANTENNA FOR OPTICAL
PHASED ANTENNA ARRAYS**
• **ANTENNE OPTIQUE POUR RÉSEAUX D'AN-
TENNEN À COMMANDE DE PHASE OP-
TIQUE**

(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat
25, 9000 Gent, BE

(72) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(74) BOGAERTS, Wim, 9090 Melle, BE
VAN ISEGHEM, Lukas, 9000 Gent, BE

BOROMAND, Arman, Menlo Park,
California 94025, US

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

G02F 1/135 → (51) **G02F 1/141**

G02F 1/139 → (51) **G02F 1/141**

(51) **G02F 1/141** (11) **4 384 869 A2***
G02F 1/139 **C07C 25/00**
C09K 19/42 **G02F 1/135**

(52) **C09K 19/0225; C09K 2019/2078;**
C09K 2019/3422

(25) En (26) En
(21) 22865646.8 (22) 05.09.2022

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

(86) US 2022/042586 05.09.2022
(87) WO 2023/034628 2023/10 09.03.2023
(88) 13.04.2023
(30) 03.09.2021 US 202163240666 P
10.11.2021 US 202163278039 P

(54) • **MISCHUNG MIT FERROELEKTRISCHER NE-
MATISCHER PHASE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DA-
VON**
• **MIXTURE INCLUDING FERROELECTRIC NE-
MATIC PHASE AND METHODS OF FORM-
ING AND USING SAME**
• **MÉLANGE COMPRENANT UNE PHASE NÉ-
MATIQUE FERROÉLECTRIQUE ET PROCÉ-
DÉS DE FORMATION ET D'UTILISATION DE
CELUI-CI**

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
COLORADO, A BODY CORPORATE, 1800
Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203,
US

(72) MACLENNAN, Joseph, E., Boulder, CO
80305, US
CLARK, Noel, A., Boulder, CO 80305, US
GLASER, Matthew, A., Boulder, CO 80304,
US
CHEN, Xi, Boulder, CO 80303, US
SMITH, Gregory, Broomfield, CO 80020, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(74) IP HILLS NV, Bellevue 5/501, 9050 Gent-Ledeberg, BE

(51) **G02F 1/35** (11) **4 384 871 A1***
G02F 1/377

(52) **G02F 1/353**

(25) En (26) En
(21) 22764660.1 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072190 08.08.2022
(87) WO 2023/016962 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 EP 21190664
24.03.2022 EP 22163979

(54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR FREQUENZUMWANDLUNG EINES EINZELPHOTONEN*
• *AN OPTICAL SYSTEM FOR FREQUENCY CONVERSION OF A SINGLE PHOTON*
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR LA CONVERSION DE FRÉQUENCE D'UN PHOTON UNIQUE*

(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
(72) ULSIG, Emil Zanchetta, 8000 Aarhus C, DK
VOLET, Nicolas, 8000 Aarhus C, DK
DEGLI-EREDI, Iterio Anestis R, 9000 Gent, BE
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

G02F 1/377 → (51) **G02F 1/35**

(51) **G03F 1/86** (11) **4 384 872 A1***
G03F 7/20

(52) **G03F 1/86; G03F 7/7065**

(25) En (26) En
(21) 22750766.2 (22) 08.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/069169 08.07.2022
(87) WO 2023/016723 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232135 P
(54) • *MASKENFEHLERDETEKTION*
• *MASK DEFECT DETECTION*
• *DÉTECTION DE DÉFAUTS DE MASQUE*

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) WANG, Fuming, San Jose, California 95134, US
WIELAND, Marco, Jan-Jaco, 5500 AH Veldhoven, NL
CAO, Yu, San Jose, California 95134, US
ZHANG, Guohong, San Jose, California 95134, US
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **4 384 873 A1***
G01R 31/305 **H01J 37/28**
H01L 21/66

(52) **G03F 7/70633; G01R 31/305;**
G03F 7/70658; H01L 22/12

(25) En (26) En
(21) 22753643.0 (22) 15.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/069880 15.07.2022
(87) WO 2023/016749 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 EP 21191161

(54) • *ÜBERLAGERUNGSMESSUNG UNTER VERWENDUNG VON ZIELEN MIT AUSGEGLI-CHENER KAPAZITÄT*
• *OVERLAY MEASUREMENT USING BALANCED CAPACITY TARGETS*
• *MESURE DE RECOUVREMENT À L'AIDE DE CIBLES À CAPACITÉ ÉQUILIBRÉE*

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) PELLEMAN, Henricus, Petrus, Maria, 5500 AH Veldhoven, NL
GAURY, Benoit, Herve, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **4 384 874 A1***
G02B 7/182

(52) **G03F 7/709; G02B 7/1815;**
G02B 7/182; G02B 17/06;
G03F 7/70316; G03F 7/70833;
G03F 7/7085; G03F 7/70891

(25) En (26) En
(21) 22761115.9 (22) 02.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/071722 02.08.2022
(87) WO 2023/016870 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021208879
(54) • *OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHE PROJEKTIONSEINHEIT UND PROJEKTIONSBELICHTUNGSVORRICHTUNG*

• *OPTICAL ELEMENT, PROJECTION OPTICAL UNIT AND PROJECTION EXPOSURE APPARATUS*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE, UNITÉ OPTIQUE DE PROJECTION ET APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION*

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) KUGLER, Jens, 73431 Aalen, DE
NEFZI, Marwène, 89073 Ulm, DE
FETZER, Matthias, 70469 Stuttgart, DE
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **4 384 875 A1***
G01B 11/27

(52) **G03F 7/70633; G03F 7/706849;**
H01L 22/12

(25) En (26) En
(21) 22924527.9 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/053301 19.12.2022
(87) WO 2023/146657 2023/31 03.08.2023
(30) 25.01.2022 US 202217584335
(54) • *RINGFÖRMIGER APODISIERER FÜR KLEINE ZIELÜBERLAGERUNGSMESSUNG*
• *ANNULAR APODIZER FOR SMALL TARGET OVERLAY MEASUREMENT*
• *APODISEUR ANNULAIRE POUR MESURE DE SUPERPOSITION DE PETITES CIBLES*

(71) KLA Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) GDOR, Itay, 4287000 Halevi, IL

LUBASHEVSKY, Yuval, 3436606 Haifa, IL
VOLFMAN, Alon Alexander, 23024 Migdal Haemek, IL
NEGRİ, Daria, 36811 Neshet, IL
MEN, Yevgeniy, 2353401 MIGDAL HAEMEK, IL
FARCHI, Elad, 8110101 Yavne, IL
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

(51) **G03F 7/20** (11) **4 384 876 A1***
G03F 7/70633; G03F 7/706837

(25) En (26) En
(21) 23750160.6 (22) 02.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2023/012163 02.02.2023
(87) WO 2023/150196 2023/32 10.08.2023
(30) 03.02.2022 US 202263306103 P
25.01.2023 US 202318101369

(54) • *<SMALLCAPS/?>REFERENZBILDGRUPPIERUNG IN ÜBERLAGERUNGSMETROLOGIE*
• *<SMALLCAPS/?> ? ?REFERENCE IMAGE GROUPING IN OVERLAY METROLOGY*
• *<SMALLCAPS/?> ? ?REGROUPEMENT D'IMAGES DE RÉFÉRENCE EN MÉTROLOGIE DE SUPERPOSITION*

(71) KLA Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) PELED, Einat, 3497043 Haifa, IL
COHEN, Naama, 2603698 Kiryat Motzkin, IL
LAMHOT, Yuval, 3542003 Haifa, IL
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

G03F 7/20 → (51) **G01B 11/25**

G03F 7/20 → (51) **G03F 1/86**

G05B 11/40 → (51) **B62D 5/04**

G05B 11/42 → (51) **B62D 5/04**

(51) **G05B 13/00** (11) **4 384 877 A1***
G08B 19/00 **G05D 23/00**

(52) **F24F 11/46; F24F 11/58; F24F 11/67;**
H04L 12/2827; H04L 67/125;
H04W 4/33; H04W 4/38;
F24F 2110/10; H04L 2012/2841;
H04L 2012/285

(25) En (26) En
(21) 22873424.0 (22) 13.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/043331 13.09.2022
(87) WO 2023/048988 2023/13 30.03.2023
(30) 27.09.2021 US 202117485783
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON SICHERHEITSENSOREN IN VERBINDUNG MIT EINEM THERMOSTAT*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR USING SECURITY SENSORS IN CONNECTION WITH A THERMOSTAT*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UTILISATION DE CAPTEURS DE SÉCURITÉ EN CONNEXION AVEC UN THERMOSTAT*

(71) Universal Electronics, Inc., 15147 N. Scottsdale Rd. Suite H300, Scottsdale, AZ 85254, US
(72) HOFFMAN, Michael, Scottsdale, Arizona

85254, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **G05B 13/02** (11) **4 384 878 A1***
G05B 13/04

(52) **G05B 13/045; G05B 13/0265;**
G05B 2219/36252

(25) En (26) En
(21) 22741952.0 (22) 28.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/073198 28.06.2022
(87) WO 2023/019045 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 EP 21190945
(54) • **MASCHINENPARAMETEROPTIMIERUNG
MIT ZUFALLSÄNDERUNGEN**
• **MACHINE PARAMETER OPTIMISATION
USING RANDOM MODIFICATIONS**
• **OPTIMISATION DE PARAMÈTRE DE MA-
CHINE À L'AIDE DE MODIFICATIONS ALÉA-
TOIRES**

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) ALAOUI, Amina, 1850 Grimbergen, BE
AUTRET, Loic Jean-François, 49220 Pruillé,
FR
GRUEL, Jeremy Anthony Philippe, 1186 RN
Amstelveen, NL
(74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre
Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800
Mechelen, BE

G05B 13/04 → (51) **G05B 13/02**

G05B 19/02 → (51) **G06F 1/20**

(51) **G05B 19/18** (11) **4 384 879 A1***
(52) **G05B 19/0425; G05B 2219/25428;**
G05B 2219/41115; G05B 2219/41256;
Y02P 90/02

(25) En (26) En
(21) 22741031.3 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/031058 26.05.2022
(87) WO 2023/055437 2023/14 06.04.2023
(30) 29.09.2021 US 202117488515
(54) • **FELDGERÄTSCHALTERÜBERWACHUNG**
• **FIELD DEVICE SWITCH MONITORING**
• **SURVEILLANCE D'INTERUPTEUR DE DIS-
POSITIF DE TERRAIN**

(71) Rosemount Inc., 6021 Innovation
Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
(72) ZINGSHEIM, Justin, Minneapolis,
Minnesota 55418, US
LAROCHE, Rob, Shakopee, Minnesota
55379, US
DIEDE, Kurt, Shakopee, Minnesota 55379,
US
(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstrasse 10, 80538 München,
DE

G05B 19/418 → (51) **H02B 3/00**

(51) **G05B 23/02** (11) **4 384 880 A1***
G06F 18/40

(52) **G05B 23/0272; G06F 18/23**
(25) En (26) En
(21) 22750686.2 (22) 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/069215 11.07.2022
(87) WO 2023/016725 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 GB 202111490
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAH-
REN, VORRICHTUNG, COMPUTERPRO-
GRAMME UND NICHTTRANSITORISCHE
COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS,
APPARATUS, COMPUTER PROGRAMS AND
NON-TRANSITORY COMPUTER-READ-
ABLE STORAGE MEDIUMS**
• **PROCÉDÉS IMPLÉMENTÉS PAR ORDINA-
TEUR, APPAREIL, PROGRAMMES INFOR-
MATIQUES ET SUPPORTS DE STOCKAGE
NON TRANSITOIRES LISIBLES PAR ORDI-
NATEUR**

(71) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way,
London N1 9FX, GB
(72) LEE, Kee Khoon, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
KASIM, Henry, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
HUNG, Terence, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
ZHOU, Jair Weigui, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
SIRIGINA, Rajendra Prasad, Derby,
Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box
31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **4 384 881 A1***
G01M 13/04

(52) **G05B 23/0283; G01M 13/04;**
G05B 2219/37351; G05B 2219/37434;
G05B 2219/42328

(25) En (26) En
(21) 22793553.3 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/076918 28.09.2022
(87) WO 2023/052390 2023/14 06.04.2023
(30) 30.09.2021 EP 21200190
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄT-
ZUNG DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAU-
ER EINES LAGERS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING
REMAINING USEFUL LIFE OF A BEARING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE
LA DURÉE DE VIE UTILE RESTANTE D'UN
PALIER**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) NAIR, P. V. Sudev, Bangalore, Karnataka
560078, IN
VERMA, Taneshq, New Delhi 110054, IN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

G05B 23/02 → (51) **B25J 9/16**

G05B 23/02 → (51) **G01R 31/08**

(51) **G05D 1/00** (11) **4 384 882 A1***
G05D 1/689; G05D 1/6445;

(52) **G06Q 10/047; G08G 5/0013;**
G08G 5/0026; G08G 5/0034;
G05D 2105/80; G05D 2109/20;
G08G 5/006; G08G 5/0069
(25) En (26) En

(21) 22855649.4 (22) 25.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2022/050799 25.07.2022
(87) WO 2023/017503 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 IL 28548621
(54) • **AUTOMATISCHE ERZEUGUNG EINER
FLUGBAHN ZUR ZIELERFASSUNG**
• **AUTOMATIC GENERATION OF A FLIGHT
PATH FOR TARGET ACQUISITION**
• **GÉNÉRATION AUTOMATIQUE D'UN TRA-
JET DE VOL À SUIVRE POUR PERMETTRE
UNE ACQUISITION DE CIBLE**

(71) ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD., Ben-
Gurion International Airport, 7010000 Lod,
IL
(72) ROZENBERG, Ohad, 7681200 Yad
Binyamin, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G05D 1/00 → (51) **A01D 34/00**

G05D 1/02 → (51) **A01D 34/00**

G05D 1/02 → (51) **A47L 11/40**

G05D 1/02 → (51) **B62D 5/04**

G05D 23/00 → (51) **G05B 13/00**

G05F 1/56 → (51) **H01J 37/24**

G05F 3/02 → (51) **H03F 3/45**

G05F 3/26 → (51) **H03F 3/45**

(51) **G06F 1/16** (11) **4 384 883 A1***
G06F 1/18

(52) **G06F 1/1613; G06F 1/1616;**
G06F 1/1656; G06F 1/1698;
G06F 1/182

(25) En (26) En
(21) 22751938.6 (22) 15.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/037232 15.07.2022
(87) WO 2023/018516 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117400604
(54) • **EXTRUDIERTER GEHÄUSEABDECKUNGEN
FÜR MOBILE VORRICHTUNG MIT VARIA-
BLER DICKE**
• **VARIABLE THICKNESS EXTRUDED MOBILE
DEVICE ENCLOSURE COVERS**
• **COUVERCLES D'ENCEINTE DE DISPOSITIF
MOBILE EXTRUDÉ À ÉPAISSEUR VARIABLE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) YAO, Zhicong, Redmond, Washington
98052-6399, US
BOMAN, Kenneth Charles, Redmond,
Washington 98052-6399, US
NIKKHAH, Massood, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/18 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 1/20** (11) **4 384 884 A1***
H05K 7/20 **G05B 19/02**
G06F 1/16
- (52) **H05K 7/203; H05K 7/20818;**
G01N 21/80
- (25) En (26) En
(21) 22856615.4 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/040080 11.08.2022
(87) WO 2023/018883 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202117399297
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FLÜSSIGKEITSAUSBRÜCHEN FÜR FLÜSSIGKEITSMIMMERSIONSKÜHLUNG**
• **FLUID BREAKDOWN DETECTION SYSTEMS AND PROCESSES USEFUL FOR LIQUID IMMERSION COOLING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DÉGRADATION DE FLUIDE UTILES POUR LE REFROIDISSEMENT PAR IMMERSION DANS UN LIQUIDE**
- (71) Modine LLC, 1500 De Koven, Ave Racine, WI 53403, US
(72) ENRIGHT, John David, Plano, Texas 75024, US
MERTEL, Jacob, Plano, Texas 75024, US
MONNIG, Taylor, Plano, Texas 75024, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 384 885 A1***
G06F 3/017; G06F 3/011;
G06F 3/014; G06F 3/0346;
G06F 2203/0331
- (25) En (26) En
(21) 22758407.5 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074494 03.08.2022
(87) WO 2023/019077 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202117398991
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON OBJEKTEN**
• **ELECTRONIC DEVICE FOR TRACKING OBJECTS**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE SUIVI D'OBJETS**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) MOUNIER, Sebastien, San Diego, California 92121, US
BOTTERILL, Tom Edward, San Diego, California 92121, US
KIES, Jonathan, San Diego, California 92121, US
CHANDRASEKHAR, Ramesh, San Diego, California 92121, US
(74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 384 886 A1***
G06T 19/00
- (52) **G06T 19/00; G06F 3/011;**
G06F 3/012; G06F 3/013;
G06T 2210/08
- (25) En (26) En
(21) 22789780.8 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- (25) En (26) En
(21) 22783632.7 (22) 13.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/043396 13.09.2022
(87) WO 2023/049000 2023/13 30.03.2023
(30) 24.09.2021 US 202163248410 P
31.08.2022 US 202217900831
(54) • **PARALLELE RENDERER FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
• **PARALLEL RENDERERS FOR ELECTRONIC DEVICES**
• **MOTEURS DE RENDU PARALLÈLES POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) MA, Mark L., Cupertino, California 95014, US
D'HERBEMONT, Pierre, Cupertino, California 95014, US
SASTRE MIGUEL, Pau, Cupertino, California 95014, US
HOLT, Rebecca F., Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 384 887 A1***
G06F 3/16
- (52) **G06F 3/013; G06F 3/017; G06F 3/167**
- (25) En (26) En
(21) 22787050.8 (22) 15.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/043591 15.09.2022
(87) WO 2023/043877 2023/12 23.03.2023
(30) 16.09.2021 US 202163245071 P
12.09.2022 US 202217942496
(54) • **DIGITALER ASSISTENT ZUM BEWEGEN UND KOPIEREN VON GRAFISCHEN ELEMENTEN**
• **DIGITAL ASSISTANT FOR MOVING AND COPYING GRAPHICAL ELEMENTS**
• **ASSISTANT NUMÉRIQUE PERMETTANT DE DÉPLACER ET DE COPIER DES ÉLÉMENTS GRAPHIQUES**
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) O'MARA, Christine, S., Cupertino, California 95014, US
EDWARDS, Felicia, W., Cupertino, California 95014, US
PECK, Jessica, J., Cupertino, California 95014, US
SIMMONDS, Harry, M., Seattle, Washington 98109, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 384 888 A1***
G06F 3/04895 **G06F 3/02**
- (52) **G06F 3/011; G06F 3/0202;**
G06F 3/0219; G06F 3/04895
- (25) En (26) En
(21) 22789780.8 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- (25) En (26) En
(21) 22790141.0 (22) 24.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/044637 24.09.2022
(87) WO 2023/049418 2023/13 30.03.2023
(88) 04.05.2023
(30) 24.09.2021 US 202163248222 P
23.09.2022 US 202217952206
23.09.2022 US 202263409695 P
(54) • **VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR INTERAKTION MIT MEDIEN UND DREIDIMENSIONALEN UMGEBUNGEN**
• **DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR INTERACTING WITH MEDIA AND THREE-DIMENSIONAL ENVIRONMENTS**
• **DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES POUR INTERAGIR AVEC DES ENVIRONNEMENTS MULTIMÉDIAS ET TRIDIMENSIONNELS**
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) PASTRANA VICENTE, Israel, Cupertino, California 95014, US
APODACA, Gregory M., Cupertino, California 95014, US
BOESEL, Benjamin H., Cupertino, California 95014, US
-
- (86) US 2022/044356 22.09.2022
(87) WO 2023/049248 2023/13 30.03.2023
(30) 24.09.2021 US 202163248225 P
18.11.2021 US 202163280729 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON INTERAKTIONEN MIT EINER PERIPHEREN VORRICHTUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR FACILITATING INTERACTIONS WITH A PERIPHERAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FACILITER LES INTERACTIONS AVEC UN DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE**
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way M/S 39-11PL, Cupertino, CA 95014, US
(72) FREIIN VON KAPRI, Anette Lia, Cupertino, California 95014, US
BURNS, Aaron Mackay, Cupertino, California 95014, US
YOGANANDAN, Arun Rakesh, Cupertino, California 95014, US
BLACHNITZKY, Benjamin Rolf, Cupertino, California 95014, US
CHIU, Shih Sang, Cupertino, California 95014, US
RAVASZ, Jonathan, Cupertino, California 95014, US
BOESEL, Benjamin Hunter, Cupertino, California 95014, US
KRIVORUCHKO, Evgenii, Cupertino, California 95014, US
BAUERLY, Kristi E., Cupertino, California 95014, US
LEMAY, Stephen O., Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 384 889 A2***
G06F 3/0484 **G06T 19/00**
G06F 3/0482 **G06F 3/04842**
G06F 3/0483
- (52) **G06F 3/013; G06F 3/011;**
G06F 3/017; G06F 3/0482;
G06F 3/0483; G06F 3/04842;
G06F 3/04845; G06F 2203/04806
- (25) En (26) En
(21) 22790141.0 (22) 24.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/044637 24.09.2022
(87) WO 2023/049418 2023/13 30.03.2023
(88) 04.05.2023
(30) 24.09.2021 US 202163248222 P
23.09.2022 US 202217952206
23.09.2022 US 202263409695 P
(54) • **VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR INTERAKTION MIT MEDIEN UND DREIDIMENSIONALEN UMGEBUNGEN**
• **DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR INTERACTING WITH MEDIA AND THREE-DIMENSIONAL ENVIRONMENTS**
• **DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES POUR INTERAGIR AVEC DES ENVIRONNEMENTS MULTIMÉDIAS ET TRIDIMENSIONNELS**
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) PASTRANA VICENTE, Israel, Cupertino, California 95014, US
APODACA, Gregory M., Cupertino, California 95014, US
BOESEL, Benjamin H., Cupertino, California 95014, US

CHIU, Shih-Sang, Cupertino, California 95014, US
 CLARKE, Graham R., Cupertino, California 95014, US
 HOLDER, Wesley M., Cupertino, California 95014, US
 LIN, Chia Yang, Cupertino, California 95014, US
 MANZARI, Johnnie B., Cupertino, California 95014, US
 OLSON, Earl M., Cupertino, California 95014, US
 OWEN, James J., Cupertino, California 95014, US
 RAVASZ, Jonathan, Cupertino, California 95014, US
 ESTANY RODRIGUEZ, Miquel, Cupertino, California 95014, US
 SARAN, Vedant, Cupertino, CA 95014, US
 SCHMIDTCHEN, Bryce L., Cupertino, CA 95014, US
 SORRENTINO III, William A., Cupertino, California 95014, US
 WEINSTEIN, Michael I., Cupertino, CA 95014, US
 (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **G06F 3/01** (11) **4 384 890 A1***
G06F 3/16
 (52) **G06F 3/167; G06F 3/011**
 (25) En (26) En
 (21) 22797144.7 (22) 16.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/043871 16.09.2022
 (87) WO 2023/044050 2023/12 23.03.2023
 (30) 17.09.2021 US 202163245749 P
 15.09.2022 US 202217945963
 (54) • **DIGITALER ASSISTENT ZUR BEREITSTELLUNG DER VISUALISIERUNG VON SNIPPET-INFORMATIONEN**
 • **DIGITAL ASSISTANT FOR PROVIDING VISUALIZATION OF SNIPPET INFORMATION**
 • **ASSISTANT NUMÉRIQUE POUR FOURNIR UNE VISUALISATION DE FRAGMENTS D'INFORMATIONS**
 (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
 (72) AKMAL, Shiraz, Cupertino, California 95014, US
 ANDRUS, Scott M., Cupertino, California 95014, US
 ARASON, Isar, Lilburn, Georgia 30047, US
 CARSON, David A., Cupertino, California 95014, US
 COLON, St John W., Cupertino, California 95014, US
 DARYANANI, Karan M., Cupertino, California 95014, US
 HERMAN, Brad K., Cupertino, California 95014, US
 MARATHE, Viraj M., Cupertino, California 95014, US
 QUINTANA, Ryan J., Cupertino, California 95014, US
 XU, Zihan, Cupertino, California 95014, US
 (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G06F 3/01 → (51) **A63F 13/655**
G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**
G06F 3/01 → (51) **G10L 15/22**
G06F 3/02 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/023** (11) **4 384 891 A1***
G06F 3/04886
 (52) **G06F 3/04886; G06F 3/0237**
 (25) De (26) De
 (21) 22765787.1 (22) 16.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/072812 16.08.2022
 (87) WO 2023/017189 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 DE 102021121116
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINGABE EINER ZEICHENFOLGE**
 • **METHOD AND DEVICE FOR INPUTTING A CHARACTER STRING**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENTRER UNE SUITE DE CARACTÈRES**
 (71) Brainbox GmbH, Kiehnlestraße 16, 75172 Pforzheim, DE
 (72) KRAUS, Carsten, 75173 Pforzheim, DE
 (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **4 384 892 A1***
G06F 3/0481; B60R 1/26
 (25) De (26) De
 (21) 22758439.8 (22) 26.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/070991 26.07.2022
 (87) WO 2023/016798 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 DE 102021208825
 (54) • **VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER RÜCKWÄRTIGEN UMGEBUNG EINER MOBILEN PLATTFORM, DIE MIT EINEM ANHÄNGER GEKOPPELT IST**
 • **METHOD FOR REPRESENTING A REAR ENVIRONMENT OF A MOBILE PLATFORM COUPLED TO A TRAILER**
 • **PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'UN ENVIRONNEMENT ARRIÈRE D'UNE PLATEFORME MOBILE ACCOUPLEE À UNE REMORQUE**
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) ESPARZA GARCIA, Jose Domingo, 70178 Stuttgart, DE
 CANO, Raphael, 70180 Stuttgart, DE

G06F 3/048 → (51) **G06Q 10/08**
G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0484**
G06F 3/04815 → (51) **A63F 13/655**
G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0484** (11) **4 384 893 A1***
G06F 3/0481
 (52) **G06T 11/203; G06F 3/011; G06F 3/015; G06T 11/00; G06T 13/40; G06V 30/347**
 (25) En (26) En
 (21) 22916420.7 (22) 15.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) KR 2022/017938 15.11.2022
 (87) WO 2023/128266 2023/27 06.07.2023
 (30) 30.12.2021 US 202163295048 P
 24.05.2022 US 202217752602
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACHAHMUNG VON BENUTZERHANDSCHRIFT ODER ANDERER BENUTZEREINGABEN UNTER VERWENDUNG EINES AVATARS**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR MIMICKING USER HANDWRITING OR OTHER USER INPUT USING AN AVATAR**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IMITER L'ÉCRITURE MANUSCRITE D'UTILISATEUR OU UNE AUTRE ENTRÉE D'UTILISATEUR À L'AIDE D'UN AVATAR**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KNARR, Duncan. D, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 PENKE, Siva, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 GURENKOVA, Svetlana P., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/04842 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0488** (11) **4 384 894 A1***
G06F 3/0488
 (25) En (26) En
 (21) 22786636.5 (22) 16.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/043733 16.09.2022
 (87) WO 2023/049023 2023/13 30.03.2023
 (30) 24.09.2021 US 202163248385 P
 09.09.2022 US 202217941961
 (54) • **MEDIENKONTROLLBENUTZERSCHNITTSTELLE**
 • **MEDIA CONTROLS USER INTERFACE**
 • **INTERFACE UTILISATEUR DE COMMANDES MULTIMÉDIA**
 (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
 (72) CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, California 95014, US
 COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014, US
 (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G06F 3/04886 → (51) **G06F 3/023**
G06F 3/04895 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/06** (11) **4 384 895 A1***
G06F 12/02
 (52) **G06F 3/0673; G06F 3/0619; G06F 3/064; G06F 3/0659**
 (25) En (26) En
 (21) 22856371.4 (22) 09.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/032812 09.06.2022
 (87) WO 2023/018470 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 US 202163233051 P
 19.08.2021 US 202163234929 P

- (54) • RÜCKGÄNGIGMACHUNGSFÄHIGKEIT FÜR SPEICHERVORRICHTUNGEN
• UNDO CAPABILITY FOR MEMORY DEVICES
• CAPACITÉ D'ANNULATION POUR DISPOSITIFS DE MÉMOIRE
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) BREWER, Tony M., Plano, Texas 75093, US
BOLES, David, Austin, Texas 78730, US
ROBERTS, David Andrew, Wellesley, Massachusetts 02482, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **G06F 3/16** (11) **4 384 896 A1***
H04S 7/00
- (52) **G06F 3/165; G06F 3/167;**
H04R 3/005; H04S 7/304;
H04R 2430/23; H04R 2460/13;
H04S 2400/11; H04S 2400/15
- (25) En (26) En
(21) 22764565.2 (22) 14.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/040281 14.08.2022
- (87) WO 2023/019006 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 US 202163233143 P
07.01.2022 US 202263297594 P
07.06.2022 US 202217834806
- (54) • RÄUMLICHE AUDIOVERARBEITUNG MIT WELTSPERRE
• WORLD LOCK SPATIAL AUDIO PROCESSING
• TRAITEMENT AUDIO SPATIAL À VERROUILLAGE MONDIAL
- (71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) LOVITT, Andrew, Menlo Park, California 94025, US
MIRZAHASANLOO, Taher Shahbazi, Menlo Park, California 94025, US
SELFON, Scott Phillip, Menlo Park, California 94025, US
COFFIN, Sean Allyn, Menlo Park, California 94025, US
BALSAM, Nava K., Menlo Park, California 94025, US
ZADISSA, Syavosh, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G06F 3/16** (11) **4 384 897 A1***
H04S 7/00
- (52) **G06F 3/165; G06F 3/167**
- (25) En (26) En
(21) 22765659.2 (22) 14.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/040283 14.08.2022
- (87) WO 2023/019007 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 US 202163233143 P
20.01.2022 US 202263301269 P
06.06.2022 US 202217833631
- (54) • RÄUMLICHE EINZELBERÜHRUNGSERFAHRUNG MIT FILTERN FÜR AR/VR-ANWENDUNGEN
• ONE-TOUCH SPATIAL EXPERIENCE WITH FILTERS FOR AR/VR APPLICATIONS
• EXPÉRIENCE SPATIALE À TOUCHE UNIQUE AVEC FILTRES POUR APPLICATIONS AR/VR
- (71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) LOVITT, Andrew, Menlo Park, California 94025, US
MIRZAHASANLOO, Taher Shahbazi, Menlo Park, California 94025, US
SELFON, Scott Phillip, Menlo Park, California 94025, US
COFFIN, Sean Allyn, Menlo Park, California 94025, US
BALSAM, Nava K., Menlo Park, California 94025, US
ZADISSA, Syavosh, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G06F 3/16** (11) **4 384 898 A1***
H04M 1/724 **H04N 7/14**
- (52) **G06F 3/167; H04M 1/7243;**
H04M 2250/74
- (25) En (26) En
(21) 22789289.0 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/000474 10.08.2022
- (87) WO 2023/017320 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 US 202163233001 P
18.07.2022 US 202217866984
- (54) • INTERAKTION EINES DIGITALEN ASSISTENTEN IN EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG
• DIGITAL ASSISTANT INTERACTION IN A COMMUNICATION SESSION
• INTERACTION D'ASSISTANT NUMÉRIQUE DANS UNE SESSION DE COMMUNICATION
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) LASKO, Rae L., Dublin, California 94568, US
BAUER, German W., Cupertino, California 95014, US
EDWARDS, Felicia W., Cupertino, California 95014, US
MANJUNATH, Niranjan, Cupertino, California 95014, US
PIERSOL, Kurt W., Cupertino, California 95014, US
RUSSELL, Jonathan H., Cupertino, California 95014, US
STREJA, Lynn I., Cupertino, California 95014, US
STRICKLING, Keith C., Cupertino, California 95014, US
WEINBERG, Garrett L., Cupertino, California 95014, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- G06F 3/16** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/16** → (51) **H04R 3/00**
-
- (51) **G06F 7/544** (11) **4 384 899 A1***
- (52) **G06F 7/5443; G06F 2207/3816;**
Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 22761921.0 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/074658 08.08.2022
- (87) WO 2023/019103 2023/07 16.02.2023
- (30) 10.08.2021 US 202117398791
- (54) • TEILSUMMENMANAGEMENT UND RE-KONFIGURIERBARE SYSTOLISCHE FLUSSARCHITEKTUREN ZUR SPEICHERINTER-NEN BERECHNUNG
• PARTIAL SUM MANAGEMENT AND RE-CONFIGURABLE SYSTOLIC FLOW ARCHITECTURES FOR IN-MEMORY COMPUTATION
• GESTION DE SOMME PARTIELLE ET ARCHITECTURES SYSTOLIQUES DE FLUX RE-CONFIGURABLES POUR CALCUL EN MÉMOIRE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) BADAROGU, Mustafa, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Zhongze, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- G06F 8/35** → (51) **G06F 9/448**
-
- (51) **G06F 8/61** (11) **4 384 900 A1***
G06F 9/455 **G06F 8/65**
- (52) **G06F 8/61; G06F 8/65; G06F 9/455**
- (25) En (26) En
(21) 22778128.3 (22) 01.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/042398 01.09.2022
- (87) WO 2023/034541 2023/10 09.03.2023
- (30) 01.09.2021 US 202163239861 P
- (54) • SOFTWARE-EINSATZ AUF FAHRZEUGEN
• SOFTWARE DEPLOYMENT ON VEHICLES
• DÉPLOIEMENT DE LOGICIEL SUR DES VÉHICULES
- (71) ViaSat Inc., c/o Patent Department 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
- (72) FLOYD, Stuart H., Carlsbad, California 92009, US
POZDOLSKI, Connor J., Carlsbad, California 92009, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G06F 8/61** (11) **4 384 901 A1***
- (52) **G06F 8/61**
- (25) En (26) En
(21) 22817468.6 (22) 01.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/048511 01.11.2022
- (87) WO 2024/096871 2024/19 10.05.2024
- (54) • FILTERUNG VON INHALTEN DRITTER IM ZUSAMMENHANG MIT ANWENDUNGEN AUF DER BASIS DES INSTALLATIONSTATUS
• FILTERING THIRD-PARTY CONTENT RELATED TO APPLICATIONS BASED ON INSTALLATION STATUS
• FILTRAGE DE CONTENU TIERS ASSOCIÉ À DES APPLICATIONS SUR LA BASE D'UN ÉTAT D'INSTALLATION
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) The designation of the inventor has not yet

- been filed
- (74) Worley, Alexander John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- G06F 8/65** → (51) **G06F 8/61**
-
- G06F 9/30** → (51) **G06F 12/14**
-
- G06F 9/30** → (51) **G06F 21/52**
-
- G06F 9/30** → (51) **G06F 9/38**
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **4 384 902 A1***
G06F 15/80 **G06F 9/30**
- (52) **G06F 15/8023**
- (25) En (26) En
(21) 22856378.9 (22) 15.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/033510 15.06.2022
- (87) WO 2023/018477 2023/07 16.02.2023
- (30) 12.08.2021 US 202163232230 P
- (54) • *PARALLELVERARBEITUNGSARCHITEKTUR MIT VERTEILTEN REGISTERSPEICHERN*
- *PARALLEL PROCESSING ARCHITECTURE USING DISTRIBUTED REGISTER FILES*
 - *ARCHITECTURE DE TRAITEMENT PARALLÈLE FAISANT APPEL À DES FICHIERS DE REGISTRES DISTRIBUÉS*
- (71) Ascenium, Inc., 51 E. Campbell Avenue, Suite 141, Campbell, CA 95008, US
- (72) FOLEY, Peter, Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **4 384 903 A1***
- (52) **G06F 9/3806; G06F 9/3854; G06F 9/3858; G06F 9/38585; G06F 9/3861**
- (25) En (26) En
(21) 23742593.9 (22) 23.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/068941 23.06.2023
- (87) WO 2024/030706 2024/06 08.02.2024
- (30) 01.08.2022 US 202217816513
- (54) • *VORRICHTUNG MIT WRAP-VERFOLGUNG ZUR ADRESSIERUNG EINES DATENÜBERLAUFS*
- *AN APPARATUS EMPLOYING WRAP TRACKING FOR ADDRESSING DATA OVERFLOW*
 - *APPAREIL EMPLOYANT UN SUIVI AVEC BOUCLAGE AUTOMATIQUE POUR TRAITER UN DÉBORDEMENT DE DONNÉES*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) BHOR, Aniket Bhivasen, San Diego, California 92121, US
- SANJELIWALA, Huzefa, San Diego, California 92121, US
- RATHEE, Ajay Kumar, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 9/445** (11) **4 384 904 A1***
G06N 3/00
- (52) **G06F 9/44505; G06N 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 22764944.9 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/040043 11.08.2022
- (87) WO 2023/018859 2023/07 16.02.2023
- (30) 12.08.2021 US 202117400602
- (54) • *PERSONALISIERTE ANWENDUNGSKONFIGURATION ALS DIENST*
- *PERSONALIZED APPLICATION CONFIGURATION AS A SERVICE*
 - *CONFIGURATION D'APPLICATION PERSONNALISÉE EN TANT QUE SERVICE*
- (71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US
- (72) ELDRIDGE, Erik, Mountain View, CA 94043, US
- LESTER, Alex, David, Mountain View, CA 94043, US
- MENSING, Jon, Mountain View, CA 94043, US
- WEI, Xin, Mountain View, CA 94043, US
- LUM, Victor, Mountain View, CA 94043, US
- SILVER, Dana, Mountain View, CA 94043, US
- DONG, Liang, Mountain View, CA 94043, US
- WATSON, Matthew, Mountain View, CA 94043, US
- JALTAR, Vinkatram, Mountain View, CA 94043, US
- VERNON, Ryan, Mountain View, CA 94043, US
- LI, Yanli, Santa Clara, CA 95051, US
- BARAIYA, Viren, Mountain View, CA 94043, US
- MOUSAVI, Hamid, Mountain View, CA 94040, US
- GUNDLURU, Rajendra, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **G06F 9/448** (11) **4 384 905 A1***
G06F 8/35
- (52) **G06F 9/4498; G06F 8/35**
- (25) En (26) En
(21) 22802790.0 (22) 13.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/046611 13.10.2022
- (87) WO 2023/064495 2023/16 20.04.2023
- (30) 14.10.2021 US 202163255603 P
- (54) • *ADAPTIVE KONFIGURATION VON ENDLICHEN AUTOMATEN IN ANWENDUNGEN AUF DER BASIS VON BENUTZERBEZOGENEN BEDINGUNGEN*
- *ADAPTIVE CONFIGURATION OF FINITE STATE MACHINES IN APPLICATIONS BASED ON USER RELATED CONDITIONS*
 - *CONFIGURATION ADAPTATIVE DE MACHINES À ÉTATS FINIS DANS DES APPLICATIONS BASÉES SUR DES CONDITIONS ASSOCIÉES À UN UTILISATEUR*
- (71) Click Therapeutics, Inc., 101 Avenue of the Americas, 8th Floor, New York, NY 10013, US
- (72) CHIU, Han, New York, New York 10013, US
- MANCHANDA, Ritesh, New York, New York 10013, US
- JOHNSON, Demetrius, New York, New York 10013, US
- SARGENT, Tyler, New York, New York 10013, US
- MORRIS, Heather, New York, New York 10013, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G06F 9/455** (11) **4 384 906 A1***
G06F 21/60 **H04L 41/0895**
- (52) **G06F 9/45558; G06F 2009/45579**
- (25) En (26) En
(21) 22856759.0 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/074694 09.08.2022
- (87) WO 2023/019127 2023/07 16.02.2023
- (30) 11.08.2021 US 202163232143 P
19.08.2021 US 202163234859 P
- (54) • *VIRTUELLE STEUERUNGSARCHITEKTUR UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
- *VIRTUAL CONTROLLER ARCHITECTURE AND SYSTEMS AND METHODS IMPLEMENTING SAME*
 - *ARCHITECTURE DE CONTRÔLEUR VIRTUEL, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS IMPLÉMENTANT LADITE ARCHITECTURE*
- (71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
- (72) BARRETO, Giancarlo Canales, Dayton, Ohio 45424, US
- LAMB, Nicholas L., Arlington, Ohio 43220, US
- (74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- G06F 9/455** → (51) **G06F 8/61**
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **4 384 907 A1***
G06F 15/16 **H04L 9/00**
- (52) **H04L 63/205; H04L 63/0227; H04L 63/0272; H04L 63/126; H04L 63/166; H04W 12/03; H04W 12/088**
- (25) En (26) En
(21) 22856677.4 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/040222 12.08.2022
- (87) WO 2023/018968 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 US 202163233154 P
- (54) • *SICHERHEITSVORHANDLUNGEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN VERSIONIERTEN PROTOKOLLVORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON RÜCKWÄRTSKOMPATIBILITÄT*
- *SECURITY NEGOTIATIONS BETWEEN DIFFERENT VERSIONED PROTOCOL DEVICES TO ENABLE BACKWARD COMPATIBILITY*
 - *NÉGOCIATIONS DE SÉCURITÉ ENTRE DIFFÉRENTS DISPOSITIFS DE PROTOCOLE VERSIONNÉS POUR PERMETTRE UNE RÉTROCOMPATIBILITÉ*
- (71) Fieldcomm Group, 9430 Research Blvd., Suite 1-120, Austin, TX 78759, US
- (72) PRATT, Wallace, A., Jr., Pflugerville, TX 78691, US
- NIXON, Mark, J., Thorndale, TX 76577, US
- JONES, Aaron, C., Austin, TX 78750, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-

Straße 11, 80636 München, DE

G06F 9/48 → (51) **G06F 12/14**

- (51) **G06F 9/50** (11) **4 384 908 A1***
- (52) **G06F 9/5055**
- (25) En (26) En
- (21) 22764489.5 (22) 04.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/039464 04.08.2022
- (87) WO 2023/018599 2023/07 16.02.2023
- (30) 11.08.2021 US 202163231997 P
- 18.02.2022 US 202217675471
- 18.02.2022 US 202217675439
- 18.02.2022 US 202217675454
- (54) • *CLOUD-BASIERTE SYSTEME ZUR OPTIMIERTEN VERARBEITUNG VON EINGABE-PROBLEMEN MIT MEHREREN LÖSERTYPEN*
- *CLOUD-BASED SYSTEMS FOR OPTIMIZED MULTI-DOMAIN PROCESSING OF INPUT PROBLEMS USING MULTIPLE SOLVER TYPES*
- *SYSTÈMES BASÉS SUR LE NUAGE POUR UN TRAITEMENT MULTIDOMAIN OPTIMISÉ DE PROBLÈMES D'ENTRÉE À L'AIDE DE MULTIPLES TYPES DE SOLVEUR*
- (71) Intergraph Corporation, 305 Intergraph Way, Madison, AL 35758, US
- (72) ROQUE, Julio P., Coconut Grove, FL 33133, US
- BUZZALINO, Javier, Simpsonville, SC 29680, US
- BONDY, Gregory, Louis, Austin, TX 78731, US
- KODALI, Srinivas, Memphis, TN 38125, US
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G06F 9/50** (11) **4 384 909 A1***
- (52) **G06F 9/5027**; G06F 2209/503; G06F 2209/508
- (25) En (26) En
- (21) 22777126.8 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/074779 10.08.2022
- (87) WO 2023/019180 2023/07 16.02.2023
- (30) 10.08.2021 US 202117399008
- (54) • *AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERENDER LASTAUSGLEICH FÜR CLOUD-BASIERTE KATASTROPHENBEHEBUNGSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME*
- *MACHINE-LEARNING-BASED LOAD BALANCING FOR CLOUD-BASED DISASTER RECOVERY APPARATUSES, PROCESSES AND SYSTEMS*
- *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE BASÉ SUR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE REPRISE APRÈS SINISTRE INFORMATIQUE BASÉS SUR UN NUAGE*
- (71) Kaseya US LLC, 701 Brickell Avenue, 400, Miami, Florida 33131, US
- (72) SHERWOOD, William J. Jr., Miami, Florida 33131, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **4 384 910 A1***

- (52) **G06F 9/5027**; G06F 2209/509; G06F 2209/548; G06N 20/00
- (25) En (26) En
- (21) 22778094.7 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/039970 10.08.2022
- (87) WO 2023/018811 2023/07 16.02.2023
- (30) 11.08.2021 US 202163232019 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AI-META-KONSTELLATION*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR AI META-KONSTELLATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE MÉTA-KONSTELLATION IA*
- (71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) ELDER, Andrew, Palo Alto, California 94301, US
- GUPTA, Anand, Palo Alto, California 94301, US
- CERVELLI, Daniel, Palo Alto, California 94301, US
- IMIG, Robert, Palo Alto, California 94301, US
- DRUCKENMILLER, Tess, Palo Alto, California 94301, US
- (74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 9/50 → (51) **G06N 20/20**

G06F 9/50 → (51) **G06T 1/20**

G06F 9/50 → (51) **H04W 28/08**

G06F 9/54 → (51) **G06F 16/2455**

G06F 11/00 → (51) **G06F 21/44**

- (51) **G06F 11/14** (11) **4 384 911 A1***
- (52) **G06F 11/1464**; G06F 11/1456; G06F 11/1466; G06F 11/1489
- (25) En (26) En
- (21) 22765278.1 (22) 21.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/037787 21.07.2022
- (87) WO 2023/018531 2023/07 16.02.2023
- (30) 10.08.2021 US 202117444781
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR BACKUP-ZUWEISUNG EINER MOBILLEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR BACKUP ASSIGNMENT OF A MOBILE ELECTRONICS DEVICE*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'AFFECTATION DE SAUVEGARDE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE*
- (71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
- (72) SWANSON, Alexander H., London, Greater London SW1E 5LB, GB
- IDDON, Robin, London, Greater London SW1E 5LB, GB
- MARTIN, Hamish, London, Greater London SW1E 5LB, GB
- BOUTELL, Stuart J., London, Greater London SW1E 5LB, GB
- (74) Wojakiewicz, Aleksandra, et al, Motorola

Solutions Systems Polska Sp. z o.o.
European Patents - PO544 ul. Czerwone Maki 82, 30-392 Krakow, PL

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 11/32** (11) **4 384 912 A1***
- G06F 11/34** **G06F 16/20**
- G06F 21/50** **G06F 21/60**
- G06F 21/30** **G06F 21/31**
- G06F 21/55** **G06F 21/62**
- H04L 43/02**
- (52) **G06F 16/24568**; G06F 21/554; G06F 21/62; G06F 11/301; G06F 11/3079; G06F 21/31; G06F 2221/2141; G06F 2221/2145
- (25) En (26) En
- (21) 22918566.5 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) IL 2022/051333 15.12.2022
- (87) WO 2023/131940 2023/28 13.07.2023
- (30) 10.01.2022 US 202263298033 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATEN-ÜBERWACHUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DATA MONITORING*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE DONNÉES*
- (71) Varonis Systems, Inc., 1250 Broadway 28th Floor, New York, NY 10001, US
- (72) FAITELSON, Yakov, New York, New York 10001, US
- KRETZER-KATZIR, Ophir, Tenafly, New Jersey 07670, US
- KADEC, Orr, Haworth, New Jersey 07641, US
- BASS, David, 99797 Carmei Yoseph, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **G06F 11/34** (11) **4 384 913 A1***
G06F 11/30 **G06F 11/36**

- (52) **G06F 11/348**; G06F 11/302; G06F 11/3471; G06F 11/3476; G06F 11/3636; G06F 2201/865
- (25) En (26) En
- (21) 22757995.0 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2022/052096 11.08.2022
- (87) WO 2023/057733 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 GB 202114255
- (54) • *AKTIVIERUNG EINER VERZWEIGUNGSAUFGZEICHNUNG, WENN VERZWEIGUNGSAUFGZEICHNUNGSKONFIGURATIONSWERTE EINE VORGEGBENE BEDINGUNG ERFÜLLEN*
- *ENABLING BRANCH RECORDING WHEN BRANCH RECORDING CONFIGURATION VALUES SATISFY A PREDETERMINED CONDITION*
- *ACTIVATION D'ENREGISTREMENT DE BRANCHEMENTS LORS DE LA SATISFACTION D'UNE CONDITION PRÉDÉTERMINÉE PAR DES VALEURS DE CONFIGURATION D'ENREGISTREMENT DE BRANCHEMENTS*
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

- (72) WILLIAMS, Michael John, Cambridge
Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/32**

- (51) **G06F 11/36** (11) **4 384 914 A1***
(52) **G06F 11/3688; G06F 11/3692**
(25) En (26) En
(21) 22748534.9 (22) 28.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/035386 28.06.2022
(87) WO 2023/018490 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202117402454
(54) • **INTELLIGENTE VALIDIERUNG VON NETZ-
WERKBASIERTEN DIENSTEN ÜBER EINEN
LERNPROXY**
• **INTELLIGENT VALIDATION OF NETWORK-
BASED SERVICES VIA A LEARNING PROXY**
• **VALIDATION INTELLIGENTE DE SERVICES
BASÉS SUR UN RÉSEAU PAR L'INTERMÉ-
DIAIRE D'UN MANDATAIRE D'APPRENTIS-
SAGE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) GUPTA, Piyush, Redmond, Washington
98052-6399, US
HUGHES, Ritchie Nicholas, Redmond,
Washington 98052-6399, US
MCCLLENAHAN, Weili Zhong, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 11/36** (11) **4 384 915 A1***
G01C 21/00 **G06V 20/10**
(52) **G06F 11/3664; G01C 21/3638;
G01C 21/3852; G06F 11/3684;
G06V 20/17**
(25) De (26) De
(21) 22761515.0 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/071968 04.08.2022
(87) WO 2023/016919 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 DE 102021208738
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-
REN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR
GENERIERUNG VON VIRTUELLEN FAHR-
STRECKEN UND ENTWICKLUNG
UND/ODER VALIDIERUNG VON FUNKTIO-
NALITÄTEN EINES AUTOMATISIERTEN
FAHRSYSTEMS AUF DEN GENERIERTEN
FAHRSTRECKEN**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND
COMPUTER PROGRAM FOR GENERATING
VIRTUAL ROUTES AND DEVELOPING
AND/OR VALIDATING FUNCTIONALITIES
OF AN AUTOMATED DRIVING SYSTEM ON
THE GENERATED ROUTES**
• **PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINA-
TEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE
DESTINÉ À GÉNÉRER DES TRAJETS VIR-
TUELS ET À DÉVELOPPER ET/OU À VALI-
DER DES FONCTIONNALITÉS D'UN SYS-
TÈME DE CONDUITE AUTOMATISÉ SUR
LES TRAJETS GÉNÉRÉS**
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse

- 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) SCHLEGEL, Arnold, 88069 Tettngang, DE
(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher
Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046
Friedrichshafen, DE

- (51) **G06F 11/36** (11) **4 384 916 A1***
(52) **G06F 11/3684**
(25) En (26) En
(21) 22776960.1 (22) 13.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/075359 13.09.2022
(87) WO 2023/041509 2023/12 23.03.2023
(30) 14.09.2021 EP 21196560
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG UND OPTIMIERUNG VON TESTFÄL-
LEN FÜR EIN ENGINEERING-PROGRAMM**
• **METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING
AND OPTIMIZING TEST CASES FOR AN EN-
GINEERING PROGRAM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION
ET D'OPTIMISATION DE SCÉNARIOS DE
TEST POUR UN PROGRAMME D'INGÉNIE-
RIE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BHALLA, Vipul, Jhansi, Uttar Pradesh
284003, IN
KAVDIYA, Ashish, Bangalore, Maharashtra
560054, IN
N, Madhusudan, Bengaluru, Karnataka
560036, IN
SARKAR, Sourjya, Kolkata, West Bengal
700089, IN
ANTONY, Elvis, Bangalore, Karnataka
560102, IN
KAMATH, Yogesh, Bangalore, Karnataka
560076, IN
CHENECHARRY, Vivek, Bengaluru,
Karnataka 560083, IN
SINGH, Saurabh, Bangalore, Karnataka
560035, IN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 12/02** (11) **4 384 917 A1***
G06F 12/08
(52) **G06F 12/0246; G06F 12/08;
G06F 2212/7201; G06F 2212/7204**
(25) En (26) En
(21) 22802497.2 (22) 18.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/125936 18.10.2022
(87) WO 2024/082136 2024/17 25.04.2024
(54) • **SPEICHERSYSTEM UND DESSEN BETRIEB**
• **MEMORY SYSTEM AND OPERATION
THEREOF**
• **SYSTÈME DE MÉMOIRE ET SON FONC-
TIONNEMENT**
(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.,
No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech
Development Zone, Wuhan, Hubei 430000,
CN
(72) CHENG, Mo, Wuhan, Hubei 430000, CN
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a,
30173 Hannover, DE

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 12/084** (11) **4 384 918 A1***
G06T 1/20 **G06T 1/60**
(52) **G06F 9/5066; G06T 1/20;
G06F 2209/509**
(25) En (26) En
(21) 22856405.0 (22) 22.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/038061 22.07.2022
(87) WO 2023/018537 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202117399784
(54) • **AFFINITÄTSBASIERTE GRAFIKPLANUNG**
• **AFFINITY-BASED GRAPHICS SCHEDULING**
• **PLANIFICATION GRAPHIQUE BASÉE SUR
L'AFFINITÉ**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) HAVLIR, Andrew M., Cupertino, California
95014, US
MODUGALA, Ajay Simha, Cupertino,
California 95014, US
BOWMAN, Benjamin, Cupertino, California
95014, US
ZHANG, Yunjun, Cupertino, California
95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte,
Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675
München, DE
- (51) **G06F 12/0862** (11) **4 384 919 A1***
G06F 12/1027
(52) **G06F 12/0862; G06F 12/1027;
G06F 2212/1024; G06F 2212/6024;
G06F 2212/654; G06F 2212/684**
(25) En (26) En
(21) 23744325.4 (22) 26.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2023/069044 26.06.2023
(87) WO 2024/030707 2024/06 08.02.2024
(30) 01.08.2022 US 202263369996 P
23.06.2023 US 202318340291
(54) • **VERWENDUNG VON GETRIMMTER SEI-
TENHISTORIE ZUM VORAUSLADEN EINES
ANWEISUNGSÜBERSETZUNGS-LOOKASI-
DE-PUFFERS (TLB) IN PROZESSORBASIER-
TEN VORRICHTUNGEN**
• **USING RETIRED PAGES HISTORY FOR IN-
STRUCTION TRANSLATION LOOKASIDE
BUFFER (TLB) PREFETCHING IN PROCES-
SOR-BASED DEVICES**
• **UTILISATION D'HISTORIQUE DE PAGES
RETIRÉES POUR PRÉLECTURE DE RÉPER-
TOIRE DE PAGES ACTIVES (TLB) D'INS-
TRUCTIONS DANS DES DISPOSITIFS BA-
SÉS SUR PROCESSEUR**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) RATHEE, Ajay Kumar, San Diego, California
92121, US
BLASCO, Conrado, San Diego, California
92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 12/1027 → (51) **G06F 12/0862**

G06F 12/1027 → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06F 12/14** (11) **4 384 920 A1***
G06F 21/53 **G06F 12/1027**
G06F 9/30 **G06F 9/48**

(52) **G06F 12/1491; G06F 9/3004;**
G06F 9/30047; G06F 9/30087;
G06F 9/3834; G06F 9/3842;
G06F 9/3861; G06F 12/1027;
G06F 21/53; G06F 2212/151;
G06F 2212/654

(25) En (26) En
(21) 23705167.7 (22) 11.01.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) US 2023/060472 11.01.2023
(87) WO 2023/168140 2023/36 07.09.2023
(30) 01.03.2022 US 202217684231

(54) • **LATENZVERWALTUNG BEI SYNCHRONISA-**
TIONSEREIGNISSEN
• **LATENCY MANAGEMENT IN SYNCHRO-**
NIZATION EVENTS
• **GESTION DE LATENCE DANS DES ÉVÉNE-**
MENTS DE SYNCHRONISATION

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) MONTERO, Adrian, San Diego, California
92121, US
SANJELIWALA, Huzefa, San Diego, California
92121, US
KITCHIN, Paul, San Diego, California 92121,
US
SANTHANAKRISHNAN, Prarthna, San Diego,
California 92121, US
BLASCO, Conrado, San Diego, California
92121, US
KANAPATHIPILLAI, Pradeep, San Diego,
California 92121, US

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

G06F 13/38 → (51) **H04L 25/08**

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/46**

G06F 15/78 → (51) **G06N 20/20**

G06F 15/78 → (51) **G06N 3/063**

G06F 15/80 → (51) **G06F 9/38**

G06F 16/13 → (51) **G06F 21/44**

G06F 16/18 → (51) **G06F 16/182**

(51) **G06F 16/182** (11) **4 384 921 A1***
G06F 16/185 **G06F 16/18**
G06F 16/188

(52) **G06F 16/184; G06F 16/185;**
G06F 16/1858; G06F 16/188

(25) En (26) En
(21) 22748141.3 (22) 30.06.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/035619 30.06.2022

(87) WO 2023/018492 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232619 P
02.09.2021 US 202117465298

(54) • **TRENNUNG VON LOGISCHEN UND PHYSI-**
KALISCHEN SPEICHERN IN EINEM VER-
TEILTEN DATENBANKSYSTEM
• **SEPARATION OF LOGICAL AND PHYSICAL**
STORAGE IN A DISTRIBUTED DATABASE
SYSTEM
• **SÉPARATION DE STOCKAGE LOGIQUE ET**
PHYSIQUE DANS UN SYSTÈME DE BASE
DE DONNÉES DISTRIBUÉ

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) SAENZ, Alejandro Hernandez, Redmond,
Washington 98052-6399, US
DIACONU, Cristian, Redmond, Washington
98052-6399, US
REISTETER, Krystyna Ewa, Redmond,
Washington 98052-6399, US
PRAKASH, Naveen, Redmond, Washington
98052-6399, US
SHROTRI, Sheetal, Redmond, Washington
98052-6399, US
RAMOS, Rogério, Redmond, Washington
98052-6399, US
BUDOVSKI, Alexander, Redmond,
Washington 98052-6399, US
KODAVALLA, Hanumantha Rao, Redmond,
Washington 98052-6399, US

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

G06F 16/182 → (51) **G16H 40/67**

G06F 16/185 → (51) **G06F 16/182**

G06F 16/188 → (51) **G06F 16/182**

G06F 16/20 → (51) **G06F 11/32**

G06F 16/22 → (51) **G06F 16/28**

(51) **G06F 16/2455** (11) **4 384 922 A1***
G06F 9/54

(52) **G06F 16/2455**

(25) En (26) En
(21) 21953109.2 (22) 11.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/112046 11.08.2021
(87) WO 2023/015482 2023/07 16.02.2023

(54) • **ISOLIERUNG VON VERWALTUNGSDATEN**
• **MANAGEMENT DATA ISOLATION**
• **ISOLEMENT DE DONNÉES DE GESTION**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) PING, Jing, Chengdu, Sichuan 610091, CN
ADAM, Iris, 80687 Munich, DE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

(51) **G06F 16/28** (11) **4 384 923 A1***
G06F 16/22 **H04L 41/40**

(52) **G06F 21/604; G06F 16/24547;**
G06F 16/2457; G06F 16/9535;
G06F 21/6281; H04L 63/10

(25) En (26) En
(21) 22856369.8 (22) 23.05.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/030508 23.05.2022
(87) WO 2023/018463 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202117397480

(54) • **UNTERSTÜTZUNG FÜR MULTITYP-BENUT-**
ZER IN EINEM SINGLE-TYP-COMPUTERSY-
STEM
• **SUPPORT FOR MULTI-TYPE USERS IN A**
SINGLE-TYPE COMPUTING SYSTEM
• **PRISE EN CHARGE D'UTILISATEURS DE**
TYPE MULTIPLE DANS UN SYSTÈME IN-
FORMATIQUE DE TYPE UNIQUE

(71) ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane, Santa
Clara, CA 95054, US

(72) SEGUIN, Vincent, Santa Clara, CA 95054, US
CASEY, Patrick, Santa Clara, CA 95054, US
SCHUMANN, David, Santa Clara, CA 95054,
US
LEE, Szu-hsuan, Santa Clara, CA 95054, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 16/34** (11) **4 384 924 A1***
G06Q 30/02

(52) **G06F 16/345; G06Q 30/0201;**
G06Q 30/0251; G06Q 50/01

(25) En (26) En
(21) 22761687.7 (22) 29.07.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/038830 29.07.2022
(87) WO 2023/018562 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202117399584

(54) • **ENTWICKLUNG VON THEMEN IN EINEM**
NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM
• **EVOLUTION OF TOPICS IN A MESSAGING**
SYSTEM
• **ÉVOLUTION DE SUJETS DANS UN SYS-**
TÈME DE MESSAGERIE

(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica,
CA 90405, US

(72) WEI, Yanran, Santa Monica, California
90405, US
SILVA SOUSA, Vitor, Santa Monica,
California 90405, US
RIBAS MACHADO DAS NEVES, Leonardo,
Santa Monica, California 90405, US

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte
Schneckenbühl und Partner mbB, Brienner
Straße 1, 80333 München, DE

G06F 16/35 → (51) **H04W 4/38**

G06F 16/951 → (51) **G08G 1/00**

(51) **G06F 16/9535** (11) **4 384 925 A1***
G06F 16/9538 **G06F 40/30**

(52) **G06Q 10/063112**

(25) En (26) En
(21) 22856834.1 (22) 12.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/074909 12.08.2022
(87) WO 2023/019245 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232416 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VOR-**
SCHLAGSKOMMUNIKATION IN EINEM
AUFGABENBESTIMMUNGSSYSTEM
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROPOSAL**
COMMUNICATION IN A TASK DETERMI-
NATION SYSTEM

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DE PROPOSITIONS DANS UN SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE TÂCHE*
- (71) Yohana LLC, 3460 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, California 94304, US
CIVLEKOGULU, Defne, Palo Alto, California 94304, US
VAN DER LINDEN, Gwendolyn W., Palo Alto, California 94304, US
VISWANATHAN, Nitin, Palo Alto, California 94304, US
WARNER, David L., Palo Alto, California 94304, US
LIU, Lingyun, Palo Alto, California 94304, US
DEMING, Benjamin, Palo Alto, California 94304, US
PATERSON, Sean, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06F 16/9536 → (51) **G06N 20/00**

G06F 16/9538 → (51) **G06F 16/9535**

- (51) **G06F 16/955** (11) **4 384 926 A1***
(52) **G06F 16/955**
(25) En (26) En
(21) 22761912.9 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2022/074594 05.08.2022
(87) WO 2023/019089 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163260164 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR ANZEIGE VON WEBBROWSER-HISTORIENDATEN*
• *USER INTERFACES FOR SURFACING WEB BROWSER HISTORY DATA*
• *INTERFACES UTILISATEUR POUR SURFACER DES DONNÉES D'HISTORIQUE DE NAVIGATEUR WEB*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) YUSHKINA, Yana, Mountain View, California 94043, US
CHANG, Sophie, Seattle, Washington 98164, US
CROUSE, Michael Blair, Seattle, Washington 98164, US
AHMADI, Mohamad Hasan, Mountain View, California 94043, US
LI, Tommy Chendong, Mountain View, California 94043, US
HOVANESIAN, Manuk Armen, Mountain View, California 94043, US
DONNELLY, Justin Gabriel, Mountain View, California 94043, US
BANSAL, Tarun, Seattle, Washington 98164, US
POR, John Oliver, Mountain View, California 94043, US
SCHUBSDA, Lukas, Mountain View, California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 16/957 → (51) **G06N 20/00**

G06F 17/18 → (51) **G06N 3/08**

G06F 17/40 → (51) **H04L 41/14**

G06F 18/40 → (51) **G01R 31/08**

G06F 18/40 → (51) **G05B 23/02**

G06F 21/30 → (51) **G06F 11/32**

G06F 21/31 → (51) **G06F 11/32**

G06F 21/31 → (51) **H04L 41/14**

- (51) **G06F 21/44** (11) **4 384 927 A1***
G01R 31/317 **G01R 31/3185**
G06F 11/00 **G06F 16/13**
H10B 41/35
- (52) **G06F 21/73; G06F 21/44**
(25) En (26) En
(21) 22856469.6 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2022/039693 08.08.2022
(87) WO 2023/018646 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231048 P
(54) • *MEMOMETER*
• *MEMOMETER*
• *MÉMOMÈTRE*
- (71) University of Cincinnati, 2900 Reading Road, Suite 460, Cincinnati, OH 45206, US
(72) EMMERT, John Martin, Cincinnati, Ohio 45206, US
PERUMALLA, Anvesh, Cincinnati, Ohio 45206, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06F 21/50 → (51) **G06F 11/32**

- (51) **G06F 21/52** (11) **4 384 928 A1***
G06F 9/30
- (52) **G06F 21/52; G06F 9/3004; G06F 9/30189**
(25) En (26) En
(21) 22777288.6 (22) 14.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) GB 2022/052321 14.09.2022
(87) WO 2023/067295 2023/17 27.04.2023
(30) 18.10.2021 GB 202114862
(54) • *TECHNIK ZUR HANDHABUNG VON VERSIEGELTEN FÄHIGKEITEN*
• *TECHNIQUE FOR HANDLING SEALED CAPABILITIES*
• *TECHNIQUE DE TRAITEMENT DE CAPACITÉS SCELLÉES*
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(72) BOTMAN, François Christopher Jacques, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
GROCUTT, Thomas Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

- (51) **G06F 21/53** (11) **4 384 929 A1***
G06F 21/62 **G06Q 30/00**
- (52) **G06F 21/6218; G06F 21/53; G06Q 30/0271; G06Q 30/0631; G06Q 50/01; G06Q 50/265**
(25) En (26) En
(21) 22851109.3 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) US 2022/052519 12.12.2022
(87) WO 2024/096893 2024/19 10.05.2024
(30) 02.11.2022 US 202263421771 P
(54) • *EFFIZIENTE, FLEXIBLE UND SICHERE DYNAMISCHE ERZEUGUNG VON DIGITALEM INHALT*
• *EFFICIENT, FLEXIBLE, AND SECURE DYNAMIC DIGITAL CONTENT CREATION*
• *CRÉATION DE CONTENU NUMÉRIQUE DYNAMIQUE EFFICACE, FLEXIBLE ET SÉCURISÉ*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 21/53 → (51) **G06F 12/14**

- (51) **G06F 21/55** (11) **4 384 930 A1***
(52) **G06F 21/552**
(25) En (26) En
(21) 22772795.5 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2022/072734 12.08.2022
(87) WO 2023/017182 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CH 0701572021
(54) • *AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ERWARTETEN BESCHÄDIGUNG EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS*
• *AUTOMATED METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AN EXPECTED DAMAGE OF AN ELECTRICALLY POWERED VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME AUTOMATISÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER UN DOMMAGE ATTENDU D'UN VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*
- (71) Swiss Reinsurance Company Ltd., Mythenquai 50/60, 8022 Zürich, CH
(72) ROSENBAUM, Hans Felix, 8038 Zürich, CH
(74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH

G06F 21/55 → (51) **G06F 11/32**

- (51) **G06F 21/57** (11) **4 384 931 A1***
G06F 21/72
- (52) **G06F 21/57; G06F 21/72**
(25) En (26) En
(21) 22748133.0 (22) 28.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2022/035383 28.06.2022
(87) WO 2023/018489 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117401181
(54) • *HARDWARE-VIRTUALISIERTES TPM IN VIRTUELLE MASCHINEN*
• *HARDWARE VIRTUALIZED TPM INTO VIRTUAL MACHINES*
• *TPM MATÉRIEL VIRTUALISÉ EN MACHINES VIRTUELLES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SAKIB, Md. Nazmus, Redmond,

Washington 98052-6399, US
AIGNER, Ronald, Redmond, Washington
98052-6399, US
CHEN, Ling Tony, Redmond, Washington
98052-6399, US
WAXMAN, Peter David, Redmond,
Washington 98052-6399, US
WESTON, David Guy, Redmond,
Washington 98052-6399, US
KELLY, Bryan David, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06F 21/60 → (51) **G06F 11/32**

G06F 21/60 → (51) **G06F 9/455**

G06F 21/62 → (51) **G06F 11/32**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/72 → (51) **G06F 21/57**

G06F 30/17 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G06F 30/30** (11) **4 384 932 A1***
G06T 1/20
(52) **G06T 1/20**
(25) En (26) En
(21) 21841072.8 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/062817 10.12.2021
(87) WO 2023/107119 2023/24 15.06.2023
(54) • SKALIERBARE HARDWAREARCHITEKTUR-
VORLAGE ZUR VERARBEITUNG VON STRE-
AMING-EINGANGSDATEN
• SCALABLE HARDWARE ARCHITECTURE
TEMPLATE FOR PROCESSING STREAMING
INPUT DATA
• PATRON D'ARCHITECTURE MATÉRIELLE
ÉVOLUTIVE POUR LE TRAITEMENT DE
DONNÉES D'ENTRÉE DE DIFFUSION EN
CONTINU
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) YANG, Yang, Mountain View, CA 94043, US
KUUUSELA, Aki Oskari, Mountain View, CA
94043, US
(74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street,
Manchester M1 4HD, GB

G06F 40/20 → (51) **G06F 40/40**

G06F 40/20 → (51) **H04L 51/02**

G06F 40/284 → (51) **G06F 40/30**

(51) **G06F 40/30** (11) **4 384 933 A1***
G06F 40/284 **G06N 3/08**
G06N 3/04
(52) **G06F 40/30**; G10L 15/1822
(25) En (26) En
(21) 22861990.4 (22) 23.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/041237 23.08.2022
(87) WO 2023/028066 2023/09 02.03.2023
(30) 23.08.2021 US 202117409239

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN SY-
STEM ZUM VERSTEHEN NATÜRLICHER
SPRACHE AUF DER BASIS VON ITERATI-
VER ABSICHTSDETEKTION UND SCHLITZ-
FÜLLUNGSNERVENSCHICHTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR A NATURAL
LANGUAGE UNDERSTANDING SYSTEM
BASED ON ITERATIVE INTENT DETECTION
AND SLOT FILLING NEURAL LAYERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN SYS-
TÈME DE COMPRÉHENSION DE LANGAGE
NATUREL BASÉ SUR UNE DÉTECTION
D'INTENTION ITÉRATIVE ET DES COUCHES
DE NEURONES ARTIFICIELS DE REMPLIS-
SAGE DE CRÉNEAUX
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) ZHOU, Zhengyu, Fremont, California 94555,
US
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803
München, DE

G06F 40/30 → (51) **G06F 16/9535**

G06F 40/35 → (51) **G06F 40/40**

(51) **G06F 40/40** (11) **4 384 934 A1***
G06F 40/20 **G06F 40/35**
G06Q 10/06
(52) **G06Q 10/063114**; **G06Q 10/063112**
(25) En (26) En
(21) 22856835.8 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074914 12.08.2022
(87) WO 2023/019248 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232439 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VOR-
SCHLAGSANNAHME IN EINEM AUFGA-
BENBESTIMMUNGSSYSTEM
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROPOSAL
ACCEPTANCE IN A TASK DETERMINATION
SYSTEM
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCEPTATION
DE PROPOSITION DANS UN SYSTÈME DE
DÉTERMINATION DE TÂCHE
(71) Yohana LLC, 3460 Hillview Avenue, Palo
Alto, CA 94304, US
(72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, California
94304, US
VISWANATHAN, Nitin, Palo Alto, California
94304, US
LIU, Lingyun, Palo Alto, California 94304,
US
DEMING, Benjamin, Palo Alto, California
94304, US
VAN DER LINDEN, Gwendolyn W., Palo Alto,
California 94304, US
CIVELEKOGU, Defne, Palo Alto, California
94304, US
WARNER, David L., Palo Alto, California
94304, US
PATERSON, Sean, Palo Alto, California
94304, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G06F 40/40** (11) **4 384 935 A1***
G06F 40/20 **G06F 40/35**
G06N 3/08 **G06Q 10/06**
(52) **G06Q 10/1097**; **G06Q 10/107**
(25) En (26) En
(21) 22856841.6 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/074922 12.08.2022
(87) WO 2023/019256 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232469 P
(54) • ERZEUGUNG UND KURATION REPRÄSEN-
TATIVER AUFGABEN
• REPRESENTATIVE TASK GENERATION AND
CURATION
• GÉNÉRATION ET ORGANISATION DE
TÂCHES DE REPRÉSENTANT
(71) Yohana LLC, 3460 Hillview Avenue, Palo
Alto, CA 94304, US
(72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, California
94304, US
VISWANATHAN, Nitin, Palo Alto, California
94304, US
LIU, Lingyun, Palo Alto, California 94304,
US
DEMING, Benjamin, Palo Alto, California
94304, US
VAN DER LINDEN, Gwendolyn W., Palo
Alto, California 94304, US
BEAULIEU, Malia, Palo Alto, California
94304, US
PATERSON, Sean, Palo Alto, California
94304, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G06K** (11) **4 384 936 A1***
(52) **G06F 18/2115**
(25) En (26) En
(21) 22750685.4 (22) 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/069214 11.07.2022
(87) WO 2023/016724 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 GB 202111489
(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAH-
REN, VORRICHTUNG, COMPUTERPRO-
GRAMME UND NICHTTRANSITORISCHE
COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN
• COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS,
APPARATUS, COMPUTER PROGRAMS AND
NON-TRANSITORY COMPUTER-READ-
ABLE STORAGE MEDIUMS
• PROCÉDÉS IMPLÉMENTÉS PAR ORDINA-
TEUR, APPAREIL, PROGRAMMES INFOR-
MATIQUES ET SUPPORTS DE STOCKAGE
NON TRANSITOIRES LISIBLES PAR ORDI-
NATEUR
(71) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way,
London N1 9FX, GB
(72) LEE, Kee Khoon, Derby Derbyshire DE24
8BJ, GB
KASIM, Henry, Derby Derbyshire DE24 8BJ,
GB
HUNG, Terence, Derby Derbyshire DE24
8BJ, GB
BIN AZRY SEET, Airil Seet, Derby Derbyshire
DE24 8BJ, GB
FENG, Yirui, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
TAY, Jonathan, Derby Derbyshire DE24 8BJ,
GB
PHANG, Albert, Derby Derbyshire DE24 8BJ,
GB
TAGADE, Piyush, Derby Derbyshire DE24
8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box
31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **4 384 937 A1***
G06K 19/02
(52) **G06K 7/10178**; **G06K 7/10009**;
G06K 19/025
(25) En (26) En

(21) 22765214.6 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057550 12.08.2022

(87) WO 2023/017479 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 EP 21191411

- (54) • INTELLIGENTES PAPIER ODER BLATT ZUR VERBINDUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER ANZEIGE UND BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT EINER ANDEREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
- A SMART PAPER OR SHEET TO LINK AN ELECTRONIC DEVICE HAVING A DISPLAY AND USER INTERFACE TO ANOTHER ELECTRONIC DEVICE
- PAPIER INTELLIGENT OU FEUILLE INTELLIGENTE POUR RELIER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UN AFFICHEUR ET UNE INTERFACE UTILISATEUR À UN AUTRE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

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

(72) MCEVOY, Jaakko, 1160 Vienna, AT
LUNGENSCHMIED, Christoph, 1190 Vienna, AT

GROISS, Bernhard, 1160 Vienna, AT

(74) Weihs, Bruno Konrad, André Roland SA IP Attorneys & Services Avenue Collonges 21, 1004 Lausanne, CH

G06K 17/00 → (51) G06K 19/07

G06K 19/02 → (51) G06K 7/10

(51) G06K 19/07 (11) 4 384 938 A1*
G06Q 10/08 G06K 17/00

(52) G06Q 10/0833; G06K 7/0004;
G06K 7/10118; G06K 7/10297;
G06K 7/10366; G06K 17/0029;
Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 22868188.8 (22) 12.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/043255 12.09.2022

(87) WO 2023/039263 2023/11 16.03.2023

(30) 12.09.2021 US 202163243182 P
26.03.2022 US 202263324024 P

- (54) • MEHRFACH-KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLENSYSTEM ZUR FEINLOKALISIERUNG
- MULTI-COMMUNICATION-INTERFACE SYSTEM FOR FINE LOCATIONING
- SYSTÈME D'INTERFACE MULTI-COMMUNICATION POUR LOCALISATION FINE

(71) TRACKONOMY SYSTEMS, INC., 214 Devcon Dr., San Jose, CA 95112, US

(72) VOLKERINK, Hendrik, J., San Jose, CA 95112, US

KHOCHÉ, Ajay, San Jose, CA 95112, US
SKONBERG, Carl, M., San Jose, CA 95112, US

SANGHAI, Saurabh, San Jose, CA 95112, US

(74) Williams Powell, 44 Prospect Place, Bromley, Kent BR2 9HN, GB

(51) G06N (11) 4 384 939 A1*

(52) G06N 3/0675; G06N 3/044;
G06E 3/001; G06N 3/049

(25) De (26) De

(21) 23801707.3 (22) 02.11.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/080551 02.11.2023

(87) WO 2024/094792 2024/19 10.05.2024

(30) 03.11.2022 DE 102022129111

- (54) • PHOTONISCHER RESERVOIRCOMPUTER
- PHOTONIC RESERVOIR COMPUTER
- ORDINATEUR À RÉSERVOIR PHOTONIQUE

(71) AMO GmbH, Otto-Blumenthal-Straße 25, 52074 Aachen, DE

(72) SUCKOW, Stephan, 52078 Aachen, DE
THOMAS, Rijil, 52070 Aachen, DE

CEGIELSKI, Piotr, 81379 München, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

G06N 3/00 → (51) G06F 9/445

G06N 3/00 → (51) G06N 3/08

G06N 3/006 → (51) G06N 3/092

G06N 3/02 → (51) B25J 9/16

G06N 3/02 → (51) B63B 21/50

G06N 3/02 → (51) G01R 31/08

G06N 3/02 → (51) G06N 20/20

G06N 3/02 → (51) G16H 50/50

(51) G06N 3/04 (11) 4 384 940 A1*
G06N 3/08

(52) G06N 3/082; G06N 3/0464

(25) En (26) En

(21) 21802870.2 (22) 08.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/054160 08.10.2021

(87) WO 2023/059336 2023/15 13.04.2023

- (54) • NEURONALE NETZWERKARCHITEKTUR ZUR IMPLEMENTIERUNG VON GRUPPENFALTUNGEN
- NEURAL NETWORK ARCHITECTURE FOR IMPLEMENTING GROUP CONVOLUTIONS
- ARCHITECTURE DE RÉSEAU NEURONAL POUR LA MISE EN OEUVRE DE CONVOLUTIONS DE GROUPE

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) AKIN, Berkin, Mountain View, California 94043, US

GUPTA, Suyog, Mountain View, California 94043, US

GAO, Cao, Mountain View, California 94043, US

ZHOU, Ping, Mountain View, California 94043, US

BENDER, Gabriel Mintzer, Mountain View, California 94043, US

LIU, Hanxiao, Mountain View, California 94043, US

(74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) G06N 3/04 (11) 4 384 941 A1*

(52) G06N 3/084; G06N 3/044

(25) Fr (26) Fr

(21) 21816500.6 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/051461 11.08.2021

(87) WO 2023/017215 2023/07 16.02.2023

- (54) • NUMERISCHES SIMULATIONSVERFAHREN DURCH TIEFENLERNEN UND ZUGEHÖRIGES REKURRENTES NEURONALES NETZWERK
- NUMERICAL SIMULATION METHOD BY DEEP LEARNING AND ASSOCIATED RECURRENT NEURAL NETWORK
- PROCÉDÉ DE SIMULATION NUMÉRIQUE PAR APPRENTISSAGE PROFOND ET RÉSEAU DE NEURONES RÉCURRENTS ASSOCIÉ

(71) Extrality, 84 Rue du Faubourg Saint-Martin, 75010 Paris, FR

(72) MUNZER, Thibaut, 75009 Paris, FR
MAZARI, Ahmed, 75015 Paris, FR

VERRET, Louis, 92310 Sèvres, FR

YSER, Pierre, 91600 Savigny sur Orge, FR

(51) G06N 3/04 (11) 4 384 942 A1*
G06N 3/08

(52) G06N 3/045; G06N 3/098

(25) En (26) En

(21) 22741936.3 (22) 21.06.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/034223 21.06.2022

(87) WO 2023/018479 2023/07 16.02.2023

(30) 11.08.2021 US 202117399911

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER FÖDERIERTEN LERNMASCHINE ZUR INTEGRATION VON VERTIKALEM UND HORIZONTALLEM KI
- SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING FEDERATED LEARNING ENGINE FOR INTEGRATION OF VERTICAL AND HORIZONTAL AI
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN MOTEUR D'APPRENTISSAGE FÉDÉRÉ PERMETTANT L'INTÉGRATION D'IA VERTICALE ET HORIZONTALE

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) BHOSE, Rajarshi, Redwood Shores, California 94065, US

REZA, Shahid, Redwood Shores, California 94065, US

JAIN, Siddhant, Redwood Shores, California 94065, US

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

(51) G06N 3/04 (11) 4 384 943 A1*
G06N 3/08

(52) G06N 3/084; G06N 3/0475;
G06N 3/094; G06N 3/098

(25) En (26) En

(21) 22751874.3 (22) 11.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2022/050465 11.08.2022

(87) WO 2023/018330 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 NL 2028963

(54) • FÖDERIERTES LERNEN ZUR SYNTHESE VON TABELLENDATEN
• FEDERATED LEARNING FOR SYNTHESIZING TABULAR DATA
• APPRENTISSAGE FÉDÉRÉ PERMETTANT DE SYNTHÉTISER DES DONNÉES TABULAIRES
(71) Bluegen.AI Solutions B.V., Wilhelmina van Pruisenweg 35, 2595 AN 's-Gravenhage, NL
(72) ZHAO, Zilong, 2600 AA Delft, NL
CHEN, Yiyu, 2600 AA Delft, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06N 3/04** (11) **4 384 944 A1***
G06N 3/08

(52) **G06N 3/0475; G06N 3/0455;**
G06N 3/047; G06N 3/09

(25) En (26) En
(21) 22761033.4 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/039665 08.08.2022
(87) WO 2023/018630 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 EP 21191394

(54) • IDENTIFIZIERBARE GENERATIVE MODELLE FÜR FEHLENDE NICHT BEI ZUFÄLLIGER DATENEINSCHREIBUNG
• IDENTIFIABLE GENERATIVE MODELS FOR MISSING NOT AT RANDOM DATA IMPUTATION

• MODÈLES GÉNÉRATIFS IDENTIFIABLES POUR L'IMPUTATION DE DONNÉES MANQUANTES DE MANIÈRE NON ALÉATOIRE
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ZHANG, Cheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
MA, Chao, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **4 384 945 A1***
A61B 6/00 G06N 3/08
G06T 5/00 G16H 30/40

(52) **G06N 3/088; G06N 3/0464;**
G06N 3/0475; G06N 3/084;
G06N 3/094; G06T 5/60; G06T 5/92;
G16H 30/40; A61B 6/502;
G06T 2207/10116; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30068

(25) En (26) En
(21) 22761617.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2022/057460 10.08.2022
(87) WO 2023/017438 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 GB 202111497

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERSETZUNG MEDIZINISCHER BILDER
• SYSTEM AND METHOD FOR MEDICAL IMAGE TRANSLATION

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSLATION D'IMAGE MÉDICALE
(71) Volpara Health Technologies Limited, Level 14 40 Mercer Street, Wellington 6011, NZ

(72) WANG, Kyle, Lower Hutt, 5013, NZ
HIGHNAM, Ralph, Wellington, 6011, NZ
(74) Kenny, Andrew, et al, ipconsult 21A Commercial Road, Swanage Dorset BH19 1DF, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **4 384 946 A1***
(52) **G06N 3/0442; G06N 3/045;**
G06N 3/0464

(25) En (26) En
(21) 22762202.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/039975 10.08.2022
(87) WO 2023/018815 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232062 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE KI-INFERENZPLATTFORM

• SYSTEMS AND METHODS FOR AI INFERENCE PLATFORM
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PLATE-FORME D'INFÉRENCE D'IA

(71) Palantir Technologies Inc., 1200 17th Street, Floor 15, Denver, CO 80202, US

(72) GUPTA, Anand, Denver, Colorado 80202, US
IMIG, Robert, Denver, Colorado 80202, US
MONFRE, Alicia, Denver, CO 80202, US
DEARMENT, Gregory, Denver, CO 80202, US

ELLIS, Joseph, Denver, CO 80202, US
BETTEN, Matthew, Denver, CO 80202, US
CHEN, Qinfeng, Denver, CO 80202, US

(74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **4 384 947 A1***
G06N 3/08 G06N 20/00

(52) **G06N 3/088; G06N 3/09;**
G06N 3/092; G06N 3/044;
G06N 3/0464; G06N 20/00

(25) En (26) En
(21) 22765043.9 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/072496 10.08.2022
(87) WO 2023/017102 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232705 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES TRAININGS VON KI/ML-MODELLEN UND ALGORITHMEN

• SYSTEMS AND METHODS TO OPTIMIZE TRAINING OF AI/ML MODELS AND ALGORITHMS

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OPTIMISER L'ENTRAÎNEMENT DE MODÈLES ET D'ALGORITHMES D'IA/AA

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SOLDATI, Pablo, 170 73 Solna, SE
LUNARDI, Luca, 16121 Genoa, IT
RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, SE
RYDÉN, Henrik, 117 27 Stockholm, SE
CENTONZA, Angelo, 18720 Torrenueva Costa, ES

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06N 3/04 → (51) **A61B 5/318**

G06N 3/04 → (51) **A61C 7/00**

G06N 3/04 → (51) **G01S 5/02**

G06N 3/04 → (51) **G06F 40/30**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/063**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

G06N 3/04 → (51) **G06T 7/00**

G06N 3/042 → (51) **G06N 3/092**

G06N 3/0442 → (51) **G06N 3/092**

G06N 3/045 → (51) **G06N 3/092**

G06N 3/0455 → (51) **G06N 3/092**

G06N 3/0464 → (51) **G06N 3/084**

G06N 3/0464 → (51) **G06N 3/092**

(51) **G06N 3/063** (11) **4 384 948 A1***
G06N 3/04 G06N 3/08
G06F 15/78

(52) **G06N 3/063; G06F 15/7821;**
G06N 3/0464; G06N 3/048;
G06N 3/0495; G06N 3/082;
G06N 3/084; Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 22761922.8 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/074660 08.08.2022
(87) WO 2023/019104 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202117397653

(54) • SPARSITY-BEWUSSTE BERECHNUNG IN SPEICHER

• SPARSITY-AWARE COMPUTE-IN-MEMORY

• CALCUL EN MÉMOIRE SENSIBLE À LA RA-RETÉ

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) Li, Ren, San Diego, California 92121-1714, US
SRIVASTAVA, Ankit, San Diego, California 92121-1714, US

MIRHAJ, Seyed Arash, San Diego, California 92121-1714, US

WADHWA, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G06N 3/063 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G06N 3/08** (11) **4 384 949 A1***
G06N 3/00 G06N 3/04

(52) **G06N 3/006; G06N 3/0455;**
G06N 3/092

(25) En (26) En
(21) 22800203.6 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077706 05.10.2022
(87) WO 2023/057518 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252605 P

(54) • DEMONSTRATIONSGESTEUERTES VERSTÄRKUNGSLERNEN

• DEMONSTRATION-DRIVEN REINFORCEMENT LEARNING

• APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT PI-
LOTÉ PAR DÉMONSTRATION
(71) DeepMind Technologies Limited, 5 New
Street Square, London EC4A 3TW, GB
(72) SUSHKOV, Oleg O., London N1C 4AG, GB
DAVCHEV, Todor Bozhinov, London N1C
4AG, GB
SCHOLZ, Jonathan Karl, London N1C 4AG,
GB
(74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street,
Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06N 3/08** (11) **4 384 950 A1***
G06F 17/18 **G06Q 40/04**

(52) **G06Q 30/0201; G06F 17/18;**
G06N 3/092; G06Q 40/04

(25) En (26) En
(21) 22854831.9 (22) 09.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2022/051219 09.08.2022
(87) WO 2023/015388 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202117397460

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERSTÄR-
KUNGLERNEN MIT ERGÄNZTEN ZU-
STANDSDATEN

• SYSTEMS AND METHODS FOR REIN-
FORCEMENT LEARNING WITH SUPPLE-
MENTED STATE DATA

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPRENTIS-
SAGE PAR RENFORCEMENT AVEC DES
DONNÉES D'ÉTAT ENRICHIES

(71) Royal Bank of Canada, 6th Floor, South
Tower Royal Bank Plaza, 200 Bay Street,
Toronto, ON M5J 2J5, CA

(72) BURHANI, Hasham, Toronto, Ontario M5J
2J5, CA

SHI, Xiao Qi, Toronto, Ontario M5J 2J5, CA
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

G06N 3/08 → (51) **A61C 7/00**

G06N 3/08 → (51) **F27B 7/42**

G06N 3/08 → (51) **G01S 5/02**

G06N 3/08 → (51) **G06F 40/30**

G06N 3/08 → (51) **G06F 40/40**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/063**

G06N 3/08 → (51) **G06T 7/269**

G06N 3/08 → (51) **G16H 30/40**

(51) **G06N 3/084** (11) **4 384 951 A1***
G06N 3/092 **G06N 3/0464**
G06N 3/09

(52) **G06N 3/084; G06N 3/0464;**
G06N 3/092

(25) En (26) En
(21) 22830837.5 (22) 07.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/084779 07.12.2022
(87) WO 2023/104879 2023/24 15.06.2023
(30) 07.12.2021 US 202163286923 P

(54) • TRAINIEREN VON NEURONALEN NETZEN
MIT BEDINGTER BERECHNUNG UNTER
VERWENDUNG VON VERSTÄRKUNGLER-
NEN

• TRAINING CONDITIONAL COMPUTATION
NEURAL NETWORKS USING REINFORCE-
MENT LEARNING

• FORMATION DE RÉSEAUX NEURONAUX
DE CALCUL CONDITIONNEL À L'AIDE
D'UN APPRENTISSAGE PAR RENFORCE-
MENT

(71) DeepMind Technologies Limited, 5 New
Street Square, London EC4A 3TW, GB

(72) CLARK, Aidan, London N1C 4AG, GB

MENSCH, Arthur, 75009 Paris, FR
(74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street,
Manchester M1 4HD, GB

G06N 3/084 → (51) **G06N 3/092**

G06N 3/09 → (51) **G06N 3/084**

(51) **G06N 3/092** (11) **4 384 952 A1***
G06N 3/0464 **G06N 3/096**
G06N 3/006 **G06N 3/045**

(52) **G06N 3/092; G06N 3/006;**
G06N 3/045; G06N 3/0464;
G06N 3/096

(25) En (26) En
(21) 22800199.6 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077694 05.10.2022
(87) WO 2023/057511 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252582 P

(54) • HIERARCHISCHE LATENTE MISCHRICHTLI-
NIEN ZUR AGENTENSTEUERUNG

• HIERARCHICAL LATENT MIXTURE POLI-
CIES FOR AGENT CONTROL

• POLITIQUES HIÉRARCHIQUES DE MÉ-
LANGE LATENT POUR LA RÉGULATION
D'AGENTS

(71) DeepMind Technologies Limited, 5 New
Street Square, London EC4A 3TW, GB

RAO, Dushyant, London N1C 4AG, GB
(72) SADEGHI, Fereshteh, London N1C 4AG, GB

HASENCLEVER, Leonard, London N1C 4AG,
GB

WULFMEIER, Markus, London N1C 4AG, GB
ZAMBELLI, Martina, London N1C 4AG, GB

VEZZANI, Giulia, London N1C 4AG, GB
TIRUMALA BUKKAPATNAM, Dhruva,
London N1C 4AG, GB

AYTAR, Yusuf, London N1C 4AG, GB
MEREL, Joshua, London N1C 4AG, GB

HEESS, Nicolas Manfred Otto, London N1C
4AG, GB
HADSELL, Raia Thais, London N1C 4AG, GB

(74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street,
Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06N 3/092** (11) **4 384 953 A1***
G06N 3/006 **G06N 3/042**
G06N 3/0442 **G06N 3/0455**
G06N 3/0464 **G06N 3/084**

(52) **G06N 3/006; G06N 3/042;**
G06N 3/0442; G06N 3/0455;
G06N 3/0464; G06N 3/084;
G06N 3/092

(25) En (26) En
(21) 22800200.2 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

KH MA MD TN
(86) EP 2022/077696 05.10.2022
(87) WO 2023/057512 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 US 202163252603 P

(54) • ABRUF VON ERWEITERTEM VERSTÄR-
KUNGLERNEN

• RETRIEVAL AUGMENTED REINFORCE-
MENT LEARNING

• APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT
AUGMENTÉ PAR RÉCUPÉRATION

(71) DeepMind Technologies Limited, 5 New
Street Square, London EC4A 3TW, GB

(72) GOYAL, Anirudh, London N1C 4AG, GB
BANINO, Andrea, London N1C 4AG, GB

FRIESEN, Abram Luke, London N1C 4AG,
GB

WEBER, Theophane Guillaume, London
N1C 4AG, GB

BADIA, Adrià Puigdomènech, London N1C
4AG, GB

KE, Nan, London N1C 4AG, GB
OSINDERO, Simon, London N1C 4AG, GB

LILLICRAP, Timothy Paul, London N1C 4AG,
GB

BLUNDELL, Charles, London N1C 4AG, GB
(74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street,
Manchester M1 4HD, GB

G06N 3/092 → (51) **G06N 3/084**

G06N 3/096 → (51) **G06N 3/092**

(51) **G06N 5/00** (11) **4 384 954 A1***
G06N 20/00 **H04W 8/24**

(52) **H04W 8/245; G06N 20/00**

(25) En (26) En
(21) 21773466.4 (22) 10.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/111692 10.08.2021
(87) WO 2023/015431 2023/07 16.02.2023

(54) • DCI-BASIERTE ANZEIGE ZUR AUSLÖSUNG
DES KOMBINIERTEN ML-MODELLS

• DCI-BASED INDICATION TO TRIGGER THE
COMBINED ML MODEL

• INDICATION BASÉE SUR DES DCI POUR
DÉCLENCHER LE MODÈLE ML COMBINÉ

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-
1714, US

XU, Huilin, San Diego, California 92121-
1714, US

NAMGOONG, June, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

(51) **G06N 5/02** (11) **4 384 955 A1***
H04L 41/0823 **H04L 41/16**

(52) **H04W 76/22; G06N 20/00;**
H04L 67/141; H04W 76/12

(25) En (26) En
(21) 21762458.4 (22) 13.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072571 13.08.2021
(87) WO 2023/016653 2023/07 16.02.2023

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERPROGRAMM

- METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM
 - PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) GAJIC, Borislava, 82008 Unterhaching, DE
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06N 5/02 → (51) G06Q 20/40

G06N 5/04 → (51) H04W 24/02

G06N 10/00 → (51) B82Y 10/00

G06N 10/20 → (51) G06N 10/40

- (51) **G06N 10/40** (11) **4 384 956 A1***
G06N 10/20 **G06N 10/70**

- (52) **G06N 10/40**; G06N 10/20;
 G06N 10/70

- (25) En (26) En
 (21) 22765509.9 (22) 15.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/072758 15.08.2022
 (87) WO 2023/017185 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 EP 21191227

- (54) • VERFAHREN ZUR MANIPULATION EINES QUBIT UND ANORDNUNG MIT EINEM QUBIT
 • A METHOD OF MANIPULATING A QUBIT AND AN ASSEMBLY COMPRISING A QUBIT
 • PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN BIT QUANTIQUE ET ENSEMBLE COMPRENANT UN BIT QUANTIQUE

- (71) Qdevil ApS, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK
 University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
 (72) VAN DER HEIJDEN, Joost, 2100 Copenhagen Ø, DK
 KUERMETH, Ferdinand, 2100 Copenhagen Ø, DK
 VON SOOSTEN, Merlin, 2100 Copenhagen Ø, DK
 ANDRESEN, Søren, 2100 Copenhagen Ø, DK
 KUTCHINSKY, Jonatan, 2100 Copenhagen Ø, DK
 KÜHLE, Anders, 2100 Copenhagen Ø, DK
 (74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

G06N 10/40 → (51) G06N 10/60

- (51) **G06N 10/60** (11) **4 384 957 A1***
G06N 10/40

- (52) **G06N 10/60**; G06N 10/40

- (25) En (26) En
 (21) 21762033.5 (22) 12.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/072520 12.08.2021
 (87) WO 2023/016650 2023/07 16.02.2023

- (54) • KLASSISCHES UND QUANTENRECHENVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRIMFAKTORISIERUNG EINER GANZZAH-LIGEN, KLASSISCHEN UND QUANTENRECHENVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KIPPEN EINER LOGISCHEN GATESCHALTUNG

- CLASSICAL AND QUANTUM COMPUTATIONAL METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING PRIME FACTORIZATION OF AN INTEGER, CLASSICAL AND QUANTUM COMPUTATIONAL METHOD AND APPARATUS FOR INVERTING A LOGIC GATE CIRCUIT

- PROCÉDÉ DE CALCUL CLASSIQUE ET QUANTIQUE ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER UNE FACTORISATION PREMIÈRE D'UN NOMBRE ENTIER, PROCÉDÉ DE CAL-CUL CLASSIQUE ET QUANTIQUE ET APPA-REIL POUR INVERSER UN CIRCUIT DE PORTE LOGIQUE

- (71) Parity Quantum Computing GmbH, Rennweg 1/ Top 314, 6020 Innsbruck, AT
 (72) LECHNER, Wolfgang, 6063 Rum, AT
 LANTHALER, Martin, 6020 Innsbruck, AT
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G06N 10/70 → (51) G06N 10/40

- (51) **G06N 20/00** (11) **4 384 958 A1***
G06F 16/957 **G06F 16/9536**

- (52) **G06F 16/9574**; G06F 16/9536;
G06N 3/098; H04L 67/146

- (25) En (26) En
 (21) 22847313.8 (22) 06.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/051994 06.12.2022
 (87) WO 2023/107479 2023/24 15.06.2023
 (30) 06.12.2021 US 202117543465
 (54) • DATENSCHUTZBEWAHRENDE MASCHINENLERNERWEITERUNGSMODELLE
 • PRIVACY PRESERVING MACHINE LEARNING EXPANSION MODELS
 • MODÈLES D'EXPANSION D'APPRENTIS-SAGE MACHINE PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) HUANG, Wei, Mountain View, California 94043, US
 LIU, Zhenyu, Mountain View, California 94043, US
 LEVINE, Geoffrey Charles, Mountain View, California 94043, US
 PARANJPE, Deepa, Mountain View, California 94043, US
 WANG, Yipei, Mountain View, California 94043, US
 BUSA-FEKETE, Robert Istvan, Mountain View, California 94043, US
 (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06N 20/00 → (51) A61C 7/00

G06N 20/00 → (51) A61N 1/362

G06N 20/00 → (51) C12Q 1/6827

G06N 20/00 → (51) G06N 3/04

G06N 20/00 → (51) G06N 5/00

G06N 20/00 → (51) G06Q 10/06

G06N 20/00 → (51) G06T 7/269

G06N 20/00 → (51) G16B 40/20

G06N 20/00 → (51) G16H 50/50

G06N 20/00 → (51) H04L 41/14

G06N 20/00 → (51) H04L 51/02

G06N 20/00 → (51) H04W 24/02

G06N 20/10 → (51) G06N 20/20

- (51) **G06N 20/20** (11) **4 384 959 A2***
G16B 40/20 **G16B 40/30**
C12Q 1/6886 **G06F 9/50**
G06F 15/78 **G06N 3/02**

G06N 20/10

- (52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/112;
 C12Q 2600/118; C12Q 2600/154;
 C12Q 2600/158

- (25) En (26) En
 (21) 22856839.0 (22) 12.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/074920 12.08.2022
 (87) WO 2023/019254 2023/07 16.02.2023
 (88) 20.04.2023
 (30) 12.08.2021 EP 21190938

- (54) • VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON KREBS
 • METHOD FOR CLASSIFICATION OF CAN-CER
 • MÉTHODE POUR LA CLASSIFICATION DU CANCER

- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
 Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
 Sill, Martin, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung Des Öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280, 39120 Heidelberg, DE
 Pfister, Stefan, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung Des Öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280, 39120 Heidelberg, DE
 Jones, David, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung Des Öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280, 39120 Heidelberg, DE
 von Deimling, Andreas, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280, 39120 Heidelberg, DE
 Capper, David, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung Des Öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280, 39120 Heidelberg, DE
 Hovestadt, Volker, Oakview Ter, 1, Boston, MA 02130, US
 Sahn, Felix, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung Des Öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280, 39120 Heidelberg, DE
 Schrimpf, Daniel, c/o Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung Des Öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280, 39120 Heidelberg, DE
 (72) SILL, Martin, 39120 Heidelberg, DE
 PFISTER, Stefan, 39120 Heidelberg, DE

- JONES, David, 39120 Heidelberg, DE
VON DEIMLING, Andreas, 39120
Heidelberg, DE
CAPPER, David, 39120 Heidelberg, DE
HOVESTADT, Volker, Boston, MA 02130, US
SAHM, Felix, 39120 Heidelberg, DE
SCHRIMPF, Daniel, 39120 Heidelberg, DE
(74) Legl, Stefan, et al, LLM IP
Patentanwaltskanzlei Hofmannstrasse 60,
81379 München, DE
-
- (51) **G06Q 10/00** (11) **4 384 960 A1***
G06Q 50/08
(52) **G06Q 10/00; G06Q 50/08**
(25) Cs (26) En
(21) 22789460.7 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CZ 2022/000033 08.08.2022
(87) WO 2023/016588 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CZ 202139088 U
(54) • **VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER BE-
TRIEBSPARAMETER EINER BAUMASCHINE
BEIM REPARIEREN DER STRASSEN-
OBERFLÄCHE ODER VERLEGEN DER BAU-
SCHICHT UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD OF SETTING THE WORKING PA-
RAMETERS OF THE CONSTRUCTION MA-
CHINE WHEN REPAIRING THE ROAD SUR-
FACE OR LAYING THE CONSTRUCTION
LAYER AND A DEVICE FOR CARRYING OUT
THIS METHOD**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DES PARAMÈTRES
DE FONCTIONNEMENT DE L'ENGIN DE
CHANTIER LORS DE LA RÉPARATION DE
LA SURFACE DE LA ROUTE OU DE LA POSE
DE LA COUCHE DE CONSTRUCTION ET
DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE
PROCÉDÉ**
- (71) EXACT CONTROL SYSTEM A.S., Vitezne
namesti 576/1, 160 00 Praha 6, CZ
(72) OBR, Vitezslav, 674 01 Trebic, CZ
PRIKRYL, Marek, Praha 5 - Velka Chuchle,
CZ
(74) Andera, Jiri, Rott, Ruzicka & Guttmann a
spol. Patent, Trademark and Law Offices
Vyskocilova 1566, 140 00 Praha 4, CZ
-
- G06Q 10/00** → (51) **E02F 9/26**
-
- G06Q 10/00** → (51) **G06Q 10/06**
-
- G06Q 10/02** → (51) **G06Q 50/30**
-
- G06Q 10/04** → (51) **G06Q 50/30**
-
- (51) **G06Q 10/06** (11) **4 384 961 A1***
G06Q 50/26 **G06V 40/10**
G07C 9/30
(52) **G06Q 10/0635; G06Q 50/265;**
G06V 10/82; G06V 20/52; G06V 40/10;
G07C 9/30; G07C 9/32
(25) En (26) En
(21) 21798595.1 (22) 18.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/078848 18.10.2021
(87) WO 2023/016666 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 IN 202111036490
- (54) • **VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON SI-
CHERHEITSOPERATIONEN AUF PPE-ÜBER-
EINSTIMMUNGSBASIS**
• **A METHOD OF CONTROLLING SITE SAFE-
TY OPERATIONS BASED ON PPE COMPLI-
ANCE**
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'OPÉRATIONS
DE SÉCURITÉ DE SITE REPOSANT SUR LA
CONFORMITÉ D'PEI**
- (71) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) RYLE, James Patrick, Dublin 6, IE
JOSHI, Kaushal, Haldwani 263139, IN
MUKUNDAN, Mijaz, Kannur 670303, IN
AJMERA, Juhi, Udaipur 313002, IN
NANDYALA, Sivaprasad, Shantiniketan
410028, IN
PATHAK, Saurabh, Bahraich 271801, IN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2,
rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665
Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **G06Q 10/06** (11) **4 384 962 A1***
G06Q 10/10
(52) **G06Q 10/10; G06F 40/20;**
G06F 40/30; G06N 3/04; G06N 3/08
(25) En (26) En
(21) 21953452.6 (22) 30.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2021/051125 30.11.2021
(87) WO 2023/017528 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 IN 202141036621
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG EINES INTELLIGENTEN SPEICHERS
UND BEREITSTELLUNG KONTEXTUELLER
INTELLIGENTER EMPFEHLUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CREATING AN
INTELLIGENT MEMORY AND PROVIDING
CONTEXTUAL INTELLIGENT RECOMMEN-
DATIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION
D'UNE MÉMOIRE INTELLIGENTE ET DE
FOURNITURE DE RECOMMANDATIONS
INTELLIGENTES CONTEXTUELLES**
- (71) Imemori Technologies Private Limited,
4002, Anriya Dwellington Apartment 5th
Main 7th Cross Dollars Colony, Bangalore
560094, IN
(72) ANAOKAR, Malhar, Bangalore 560094, IN
PRASAD, Akshat, Bangalore 560029, IN
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
-
- (51) **G06Q 10/06** (11) **4 384 963 A1***
G06Q 50/04
(52) **G06Q 10/06375; G06Q 10/0631;**
G06Q 50/04
(25) En (26) En
(21) 22765088.4 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072701 12.08.2022
(87) WO 2023/017164 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 EP 21191368
(54) • **KOLLABORATIVE UMWELTAUSWIR-
KUNGSOPTIMIERUNG VON HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN**
• **COLLABORATIVE ENVIRONMENTAL IMP-
ACT OPTIMIZATION OF MANUFACTUR-
ING PROCESSES**
- **OPTIMISATION COLLABORATIVE D'IMP-
ACT ENVIRONNEMENTAL DE PROCES-
SUS DE FABRICATION**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHWABE, Henning, 67056 Ludwigshafen,
DE
BADRI, Tara, Florham Park, New Jersey
07932, US
GRAF, Nicole, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
-
- (51) **G06Q 10/06** (11) **4 384 964 A1***
G06Q 50/04
(52) **G06Q 10/06375; G06Q 10/0631;**
G06Q 50/04
(25) En (26) En
(21) 22765498.5 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072699 12.08.2022
(87) WO 2023/017162 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 EP 21191364
(54) • **OPTIMIERUNG EINER VERSORGUNGSKET-
TE**
• **SUPPLY CHAIN OPTIMIZATION**
• **OPTIMISATION DE CHAÎNE LOGISTIQUE**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHWABE, Henning, 67056 Ludwigshafen,
DE
SCHOENEBOOM, Jan, 67056 Ludwigshafen,
DE
KLOSTERHALFEN, Steffen, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
BADRI, Tara, Florham Park, New Jersey
07932, US
GRAF, Nicole, 67056 Ludwigshafen, DE
DIPRINZIO, Anthony Nicholas, Newtown
Square, Pennsylvania 19073, US
KRAUS, Stefanie, 68169 Mannheim, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
-
- (51) **G06Q 10/06** (11) **4 384 965 A2***
G06N 20/00 **G06Q 20/00**
G06Q 10/00
(52) **G06Q 10/1095**
(25) En (26) En
(21) 22856431.6 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039296 03.08.2022
(87) WO 2023/018588 2023/07 16.02.2023
(88) 30.03.2023
(30) 10.08.2021 US 202163260112 P
(54) • **KALENDEREREIGNISPLANUNGSASSI-
STENT FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
UNTER VERWENDUNG VON NATÜRLI-
CHER SPRACHE**
• **CALENDAR EVENT SCHEDULING ARTIFI-
CIAL INTELLIGENCE ASSISTANT USING
NATURAL LANGUAGE**
• **ASSISTANT D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
DE PLANIFICATION D'ÉVÈNEMENTS DE
CALENDRIER UTILISANT UN LANGAGE NA-
TUREL**
- (71) Paradox, Inc., 6330 E. Thomas Road,
Scottsdale, AZ 85251, US
(72) OST, Stephen, Derek, Scottsdale, AZ 85251,
US

SMITH, Cory, Scottsdale, AZ 85251, US
COPELAND, Jake, Scottsdale, AZ 85251, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham, West Midlands
B16 8QQ, GB

G06Q 10/06 → (51) G06F 40/40

G06Q 10/06 → (51) G06Q 50/30

(51) G06Q 10/08 (11) 4 384 966 A1*
G06F 3/048 G06Q 50/10

(52) G06Q 10/0833; G01C 21/3415;
G06Q 10/047; G06Q 10/08;
G06Q 10/08355

(25) En (26) En
(21) 22856607.1 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040055 11.08.2022
(87) WO 2023/018869 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117400420

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG ALTERNATIVER PFADE
• SYSTEMS AND METHODS FOR ALTER-
NATE PATH GENERATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA GÉNÉ-
RATION DE CHEMIN ALTERNATIF

(71) Airspace Technologies, Inc., 5909 Sea Otter
Place, Suite 200, Carlsbad, California
92010, US

(72) ALTENHOFF, Raja Sol, Carlsbad, CA 92011,
US
RUSNAK, Ryan, Encinitas, CA 92024, US

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G06Q 10/08 → (51) A63F 13/45

G06Q 10/08 → (51) G06K 19/07

G06Q 10/08 → (51) G06Q 30/06

G06Q 10/08 → (51) G08B 21/02

G06Q 10/10 → (51) G06Q 10/06

G06Q 20/00 → (51) G06Q 10/06

G06Q 20/02 → (51) G06Q 30/06

G06Q 20/12 → (51) G06Q 30/06

G06Q 20/32 → (51) H04W 12/47

(51) G06Q 20/40 (11) 4 384 967 A1*
H04L 41/14 G06N 5/02
H04L 67/50

(52) G06Q 20/4016; G06N 5/022;
H04L 43/026; H04L 41/145

(25) En (26) En
(21) 22760911.2 (22) 02.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/071626 02.08.2022
(87) WO 2023/016853 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 GB 202111510

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR KON-
STRUKTION EINES SATZES VON MOTIVEN
ZUR VERWENDUNG BEI DER ERKEN-
NUNG VON NACHRICHTEN VON INTERES-
SE

• METHOD APPARATUS AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR CONSTRUCT-
ING A SET OF MOTIFS FOR USE IN DE-
TECTING MESSAGES OF INTEREST
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PRO-
GRAMME D'ORDINATEUR POUR
CONSTRUIRE UN ENSEMBLE DE MOTIFS
DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA DÉ-
TECTION DE MESSAGES D'INTÉRÊT

(71) Vocalink Limited, 1 Angel Lane, London
EC4R 3AB, GB

(72) PATEL, Prina Rajendra Kumar, Surrey CR5
1JD, GB
DEWAR, Michael Alan, Surrey TW10 5AA,
GB

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

G06Q 30/00 → (51) G06F 21/53

G06Q 30/00 → (51) H04L 51/02

G06Q 30/02 → (51) G06F 16/34

G06Q 30/02 → (51) G06Q 30/06

(51) G06Q 30/06 (11) 4 384 968 A1*
G06Q 30/02

(52) G06Q 30/0631; G06Q 30/0269

(25) En (26) En
(21) 22754568.8 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057242 04.08.2022
(87) WO 2023/017371 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 IT 202100021545

(54) • PRODUKTEMPFEHLUNGSVERFAHREN
• PRODUCT RECOMMENDATION METHOD
• PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION DE
PRODUIT

(71) Luxottica Group S.p.A., Piazzale Luigi
Cadorna, 3, 20123 Milano (MI), IT

(72) CASCETTA, Cristian, 20149 Milano (MI), IT
MAZZARELLA, Fabio, 21052 Busto Arsizio
(VA), IT
MAZZOCCHI, Luca, 20025 Legnano (MI), IT
FAHMY SALAMA, Kamal, 20900 Monza
(MB), IT

(74) BRUNO, Filippo, 20154 Milano, IT
Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

(51) G06Q 30/06 (11) 4 384 969 A1*
H04L 67/146 G06Q 10/08
G06Q 20/12 G06Q 20/02

(52) H04L 67/146; G06Q 20/02;
G06Q 20/12; G06Q 30/0601;
G06Q 30/0641

(25) En (26) En
(21) 22856669.1 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040192 12.08.2022
(87) WO 2023/018956 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 US 202163233183 P
(54) • VORRICHTUNG SERKENNUNG MIT ERKEN-
NUNGSKENNUNG
• DEVICE RECOGNITION USING RECOGNI-
TION IDENTIFIER
• RECONNAISSANCE DE DISPOSITIF À
L'AIDE D'UN IDENTIFIANT DE RECONNAIS-
SANCE

(71) Visa International Service Association, P.O.
Box 8999, San Francisco, California 94128,
US

(72) KANNEMBATH, Manoj, San Francisco,
California 94128, US
MENON, Manjush Gopinatha, San
Francisco, California 94128, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) G06Q 30/0601 (11) 4 384 970 A1*
G06Q 50/12

(52) G06Q 30/0631; G06Q 50/12

(25) En (26) En
(21) 22809091.6 (22) 25.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/079740 25.10.2022
(87) WO 2023/099082 2023/23 08.06.2023
(30) 30.11.2021 SE 2151457

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
VIKTUELLEN BESTELLSYSTEMS
• AN ELECTRONIC DEVICE, A SYSTEM, AND
A METHOD FOR CONTROLLING A VICT-
UAL ORDERING SYSTEM

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYS-
TÈME DE COMMANDE DE VIVRES

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(71) Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands,
Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL
(72) BERGKVIST, Hannes, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB

EXNER, Peter, Basingstoke Hampshire
RG22 4SB, GB

(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th
Floor, 1153 Copenhagen K, DK

(51) G06Q 40/02 (11) 4 384 971 A1*
G06Q 40/02; G06Q 40/03

(25) En (26) En
(21) 22757370.6 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057544 12.08.2022
(87) WO 2023/017477 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233038 P
27.08.2021 US 202163237651 P

(54) • DETERMINISTISCHES KREDITSYSTEM
• DETERMINISTIC CREDIT SYSTEM
• SYSTÈME DE CRÉDIT DÉTERMINISTE

(71) Financial & Risk Organisation Limited, Five
Canada Square, Canary Wharf, London,
E14 5AQ, GB

(72) MELTON, Hayden, Philadelphia,
Pennsylvania 19122, US

(74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben
1, 8001 Zürich, CH

(51) G06Q 40/02 (11) 4 384 972 A1*

(52) G06Q 40/02; G06Q 40/03

(25) En (26) En
(21) 22758278.0 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057543 12.08.2022
(87) WO 2023/017476 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233038 P
27.08.2021 US 202163237651 P
(54) • PIPELINE-KREDITPRÜFUNG
• PIPELINED CREDIT CHECKING
• VÉRIFICATION DE CRÉDIT PIPELINÉ
(71) Financial & Risk Organisation Limited, Five
Canada Square, Canary Wharf, London,
E14 5AQ, GB
(72) MELTON, Hayden, Philadelphia, Alaska
19122, US
(74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben
1, 8001 Zürich, CH

G06Q 40/04 → (51) **G06N 3/08**

G06Q 50/02 → (51) **G01R 1/04**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/08** (11) **4 384 973 A1***
(52) **G06Q 50/18; G06Q 10/06;
G06Q 10/103; G06Q 50/08;
G06Q 50/16; G06Q 2220/00**
(25) En (26) En
(21) 22856743.4 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074657 08.08.2022
(87) WO 2023/019102 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231078 P
(54) • VIRTUELLE GEBÄUDEKONSTRUKTIONS-
PRÜFUNG ZUM ERLAUBEN
• VIRTUAL BUILDING CONSTRUCTION IN-
SPECTION FOR PERMITTING
• INSPECTION DE CONSTRUCTION DE BÂTI-
MENT VIRTUELLE POUR LA DÉLIVRANCE
DE PERMIS
(71) University of Florida Research Foundation,
Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611,
US
(72) SRINIVASAN, Ravi Shankar, Gainesville, FL
32611, US
NAWARI, Nawari O., Gainesville, FL 32611,
US
(74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186
Roma, IT

G06Q 50/08 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/12 → (51) **G06Q 30/0601**

G06Q 50/26 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/26 → (51) **G06V 20/10**

(51) **G06Q 50/30** (11) **4 384 974 A1***
G06Q 10/04 **G06Q 10/02**
G06Q 10/06 **G08G 1/123**
(52) **G06Q 10/04; G06Q 50/40;**
G06Q 10/02
(25) En (26) En
(21) 22856656.8 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/040167 12.08.2022
(87) WO 2023/018939 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232782 P
14.04.2022 US 202263330887 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHER-
SAGE DES FLUGHAFENPASSAGIER-
STROMS
• SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICT-
ING AIRPORT PASSENGER FLOW
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION
DE FLUX DE PASSAGERS D'AÉROPORT
(71) University of Cincinnati, 2900 Reading
Road, Suite 460, Cincinnati, OH 45206, US
(72) VIANA, Javier, Cincinnati, Ohio 45206, US
COHEN, Kelly, Cincinnati, Ohio 45206, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

G06Q 50/30 → (51) **G08G 1/00**

(51) **G06T 1/20** (11) **4 384 975 A1***
G06T 1/60 **G06F 9/50**
(52) **G06T 1/20; G06F 9/5011;**
G06F 9/5077
(25) En (26) En
(21) 22856404.3 (22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/037716 20.07.2022
(87) WO 2023/018529 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202117399711
11.08.2021 US 202117399759
(54) • ABBILDUNG VON LOGISCHEN SCHLITZEN
AUF HARDWARESCHLITZEN FÜR GRAPHI-
SCHE PROZESSOREN
• LOGICAL SLOT TO HARDWARE SLOT MAP-
PING FOR GRAPHICS PROCESSORS
• MAPPAGE DE CRÉNEAU LOGIQUE SUR
CRÉNEAU MATÉRIEL POUR DES PROCES-
SEURS GRAPHIQUES
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) HAVLIR, Andrew M., Cupertino, California
95014, US
FISHWICK, Steven, Cupertino, California
95014, US
GOTWALT, David A., Cupertino, California
95014, US
BOWMAN, Benjamin, Cupertino, California
95014, US
TAYLOR, Ralph C., Cupertino, California
95014, US
VELEZ, Melissa L., Cupertino, California
95014, US
WILDER, Mladen, Cupertino, California
95014, US
RABBANI RANKOUHI, Ali, Cupertino,
California 95014, US
MACGARRY, Fergus W., Cupertino,
California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte,
Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675
München, DE

G06T 1/20 → (51) **G06F 12/084**

G06T 1/20 → (51) **G06F 30/30**

G06T 1/60 → (51) **G06F 12/084**

G06T 1/60 → (51) **G06T 1/20**

(51) **G06T 3/00** (11) **4 384 976 A1***
G06T 11/40
(52) **G06T 3/04; G06F 3/011; G06F 3/013;**
G06T 5/50; G06T 11/40;
G06T 2207/20221
(25) En (26) En
(21) 22785828.9 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/043008 09.09.2022
(87) WO 2023/048965 2023/13 30.03.2023
(30) 21.09.2021 US 202163246635 P
(54) • FOVEATED ANTI-ALIASING
• FOVEATED ANTI-ALIASING
• ANTICRÉNELAGE FOVÉAL
(71) Apple Inc., One Apple Park Way M/S 169-
31PL, Cupertino, CA 95014, US
(72) KHOURY, Jad-Nicolas Elie, Cupertino 95014,
US
POST, Thomas, Cupertino 95014, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G06T 3/40** (11) **4 384 977 A1***
G06T 7/00

(52) **G06T 3/4038; G06T 7/0004;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30164

(25) De (26) De
(21) 22761043.3 (22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) DE 2022/100544 28.07.2022
(87) WO 2023/016603 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 DE 102021120899
(54) • VERFAHREN ZUM ABDLENKEN EINER OBER-
FLÄCHE EINER STRÖMUNSMASCHINE
UND DETEKTIEREN EINER SCHÄDIGUNG
• METHOD FOR IMAGING A SURFACE OF A
TURBOMACHINE AND DETECTING DAM-
AGE
• PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UNE SURFACE
D'UNE TURBOMACHINE ET DE DÉTEC-
TION DE DOMMAGES

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
(72) BUCHSTAB, Maximilian, 30855
Langenhagen, DE
STÄDING, Jörn, 30855 Langenhagen, DE
HEDRICH, Kolja, 30823 Garbsen, DE
REITHMEIER, Eduard, 30823 Garbsen, DE
MIDDENDORF, Philipp, 30823 Garbsen, DE

G06T 5/00 → (51) **G06N 3/04**

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 5/20 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **4 384 978 A1***
G06T 7/11 **G06T 5/00**
(52) **G06T 5/92; G06T 2207/10116;**
G06T 2207/30012
(25) En (26) En
(21) 21798266.9 (22) 18.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/119237 18.09.2021
 (87) WO 2023/039867 2023/12 23.03.2023
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE
 EINES RÖNTGENBILDES, RÖNTGENGE-
 RÄT UND SPEICHERMEDIUM
 • METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING
 X-RAY IMAGE, X-RAY MACHINE, AND
 STORAGE MEDIUM
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE
 D'IMAGE RADIOGRAPHIQUE, MACHINE À
 RAYONS X ET SUPPORT DE STOCKAGE
 (71) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd.,
 278 Zhouzhugonglu, Nanhui District
 Shanghai 201318, CN
 (72) FEI, Xiaoi, Shanghai 201612, CN
 YANG, Yousheng, Shanghai 201108, CN
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer
 Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB,
 Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 384 979 A1***
G06N 3/04
 (52) **G06T 7/0012; G06N 3/0464;**
G06N 3/09; G06N 3/091;
 G06T 2207/10068; G06T 2207/20081;
 G06T 2207/20084; G06T 2207/30028
 (25) En (26) En
 (21) 22770040.8 (22) 08.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) PT 2022/050024 08.08.2022
 (87) WO 2023/018344 2023/07 16.02.2023
 (30) 09.08.2021 PT 2021117392
 (54) • AUTOMATISCHE ERKENNUNG UND DIFFE-
 RENZIERUNG/KLASSIFIZIERUNG VON
 SPEISERÖHREN, MAGEN, KLEINEM DARM
 UND KOLONLÄSIONEN IN GERÄTEUNTER-
 STÜTZTER ENTEROSKOPIE UNTER VER-
 WENDUNG EINES NEURONALEN FAL-
 TUNGSNETZWERKS
 • AUTOMATIC DETECTION AND DIFFEREN-
 TIATION/CLASSIFICATION OF THE ESOPH-
 AGUS, STOMACH, SMALL BOWEL AND
 COLON LESIONS IN DEVICE-ASSISTED EN-
 TEROSCOPY USING A CONVOLUTIONAL
 NEURONAL NETWORK
 • DÉTECTION ET DIFFÉRENCIATION/CLASSI-
 FICATION AUTOMATIQUES DE LÉSIONS
 DE L'ŒSOPHAGE, DE L'ESTOMAC, DE
 L'INTESTIN GRÊLE ET DU CÔLON DANS
 UNE ENTÉROSCOPIE ASSISTÉE PAR DIS-
 POSITIF À L'AIDE D'UN RÉSEAU NEURO-
 NAL CONVOLUTIF
 (71) Digestaid - Artificial Intelligence
 Development, Lda., Rua Particular Carlos
 Fontes, 117, 4420-249 Gondomar, PT
 (72) SOUSA FERREIRA, João Pedro, 4200-465
 Porto, PT
 DA QUINTA E COSTA DE MASCARENHAS
 SARAIVA, Miguel José, 4200-427 Porto, PT
 CASAL CARDOSO, Hélder Manuel, 4420-429
 Valbom GDM Gondomar, PT
 GONÇALVES DE MACEDO, Manuel
 Guilherme, 4100-506 Porto, PT
 RIBEIRO ANDRADE, Ana Patrícia, 4250-005
 Porto, PT
 LAGES PARENTE, Marco Paulo, 4200-465
 Porto, PT
 NATAL JORGE, Renato Manuel, 4200-465
 Porto, PT
 LIMA AFONSO, João Pedro, 4950-290
 Mazedo Monção, PT
 CARNEIRO RIBEIRO, Tiago Filipe, 4580-459
 LORDELO PRD Lordelo, PT
 MOREIRA SÁ CARDOSO, Pedro Marílio,

4440-681 Valongo, PT
 (74) Novaes, Francisco de, Intellectual Property
 Consultants Avenida Duque d'Avila, 32 -
 1.o, 1000-141 Lisboa, PT

G06T 7/00 → (51) **G01J 3/28**

G06T 7/00 → (51) **G06T 19/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 3/40**

G06T 7/11 → (51) **G06T 19/00**

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/12**

(51) **G06T 7/12** (11) **4 384 980 A1***
G06T 7/62 **G06T 7/11**
G06T 7/155
 (52) **G06T 7/12; G06T 7/0012; G06T 7/62;**
 G06T 2207/10024; G06T 2207/10088;
 G06T 2207/10116; G06T 2207/30068
 (25) En (26) En
 (21) 22856763.2 (22) 09.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/074701 09.08.2022
 (87) WO 2023/019132 2023/07 16.02.2023
 (30) 10.08.2021 US 202163231697 P
 12.08.2021 US 202117400616
 (54) • RADIOMISCHE SYSTEME UND VERFAHREN
 • RADIOMIC SYSTEMS AND METHODS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS RADIOMIQUES
 (71) Deeplook, Inc., 1220 Burton St., Silver
 Spring, MD 20910, US
 (72) BOULANGE, Kenneth, Discovery Bay, CA
 94505, US
 (74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House
 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13
 3AJ, GB

G06T 7/155 → (51) **G06T 7/12**

G06T 7/246 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06T 7/269** (11) **4 384 981 A1***
G06N 3/08 **G06N 20/00**
 (52) **G06T 7/207;** G06T 2207/20084
 (25) En (26) En
 (21) 23749947.0 (22) 01.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2023/001468 01.02.2023
 (87) WO 2023/149714 2023/32 10.08.2023
 (30) 02.02.2022 US 202217590998
 (54) • VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VOR-
 RICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES OPTI-
 SCHEN FLUSSES UNTER VERWENDUNG
 EINES NETZWERKS MIT VERLUSTFREIER
 PYRAMIDENMIKROARCHITEKTUR
 • METHOD AND ELECTRONIC DEVICE OF
 ESTIMATING OPTICAL FLOW USING NET-
 WORK WITH LOSSLESS PYRAMID MICRO-
 ARCHITECTURE
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
 D'ESTIMATION D'UN FLUX OPTIQUE À
 L'AIDE D'UN RÉSEAU AYANT UNE MICRO-
 ARCHITECTURE PYRAMIDALE SANS PERTE
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
 Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Li, Yingmao, Gyeonggi-do 16677, KR
 LUO, Chenchi, Gyeonggi-do 16677, KR
 CHOE, Gyeongmin, Gyeonggi-do 16677, KR
 LEE, John Seokjun, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
 Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06T 7/33** (11) **4 384 982 A1***
 (52) **G06T 7/33;** G06T 2207/10032
 (25) En (26) En
 (21) 22731826.8 (22) 16.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/021036 16.05.2022
 (87) WO 2023/017663 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 US 202117401577
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDVER-
 ARBEITUNG AUF DER BASIS VON OPTIMA-
 LEM TRANSPORT UND EPIPOLARER GEO-
 METRIE
 • SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGE
 PROCESSING BASED ON OPTIMAL TRANS-
 PORT AND EPIPOLAR GEOMETRY
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT
 D'IMAGE BASÉS SUR UN TRANSPORT OP-
 TIMAL ET UNE GÉOMÉTRIE ÉPIPOLAIRE
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
 Marunouchi 2-chome, Tokyo 100-8310, JP
 (72) MA, Yanting, Cambridge, Massachusetts
 02139-1955, US
 LIU, Dehong, Cambridge, Massachusetts
 02139-1955, US
 BOUFONOS, Petros, Cambridge,
 Massachusetts 02139-1955, US
 ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts
 02139-1955, US
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
 und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
 80339 München, DE

(51) **G06T 7/33** (11) **4 384 983 A1***
 (52) **G06T 7/33;** G06T 2207/10081;
 G06T 2207/10088; G06T 2207/10132;
 G06T 2207/30081; G06T 2207/30204
 (25) En (26) En
 (21) 22764525.6 (22) 09.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/039821 09.08.2022
 (87) WO 2023/018708 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 US 202163231810 P
 (54) • REGISTERVERKETTUNG MIT INFORMATI-
 ONSÜBERTRAGUNG
 • REGISTRATION CHAINING WITH INFOR-
 MATION TRANSFER
 • ENCHAÎNEMENT D'ENREGISTREMENTS
 AVEC TRANSFERT D'INFORMATIONS
 (71) MIM Software, Inc., 25800 Science Park
 Drive Suite 180, Cleveland, OH 44112, US
 (72) PIPER, Jonathan, William, Cleveland, OH
 44112, US
 (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55
 Stockholm, SE

G06T 7/593 → (51) **G06T 19/00**

G06T 7/62 → (51) **G06T 7/12**

G06T 7/70 → (51) **G06T 19/00**

G06T 7/90 → (51) **A61B 1/04**

G06T 11/40 → (51) G06T 3/00

- (51) **G06T 11/60** (11) **4 384 984 A1***
- (52) **G06T 11/60**
- (25) En (26) En
- (21) 22764522.3 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/039786 09.08.2022
- (87) WO 2023/018685 2023/07 16.02.2023
- (30) 10.08.2021 US 202163231658 P 26.01.2022 US 202263303101 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE DIFFERENZIERTE INTERAKTIONSUMGEBUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR A DIFFERENTIATED INTERACTION ENVIRONMENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ENVIRONNEMENT D'INTERACTION DIFFÉRENCIÉ**
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) SHIRAZIAN, Pourya, Sunnyvale, California 94086, US
PROKSCH, Daniel, Sunnyvale, California 94086, US
WAKEFIELD, Erik D., Sunnyvale, California 94086, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06T 15/00 → (51) E02F 9/28

G06T 15/10 → (51) G06T 19/00

G06T 17/00 → (51) A61B 5/00

G06T 17/00 → (51) A61C 7/00

G06T 17/20 → (51) A61C 7/00

- (51) **G06T 19/00** (11) **4 384 985 A1***
- (52) **G06T 7/00**
- (53) **G06T 19/006; G06T 19/003;**
G06T 2210/41; G06T 2219/004;
G06T 2219/012
- (25) En (26) En
- (21) 22764520.7 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/039784 09.08.2022
- (87) WO 2023/018684 2023/07 16.02.2023
- (30) 10.08.2021 US 202163231686 P 15.02.2022 US 202263310465 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TIEFEN-BASIERTE MESSUNG IN EINER DREIDIMENSIONALEN ANSICHT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DEPTH-BASED MEASUREMENT IN A THREE-DIMENSIONAL VIEW**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE BASÉE SUR LA PROFONDEUR DANS UNE VUE TRIDIMENSIONNELLE**
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) SHIRAZIAN, Pourya, Sunnyvale, California 94086, US
PROKSCH, Daniel, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G06T 19/00** (11) **4 384 986 A1***
- (52) **G06F 3/011; A63F 13/213;**
A63F 13/65; G06F 3/012; G06T 19/20;
G06T 2210/04; G06T 2215/16;
G06T 2219/2008
- (25) En (26) En
- (21) 22868367.8 (22) 10.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/076256 10.09.2022
- (87) WO 2023/039562 2023/11 16.03.2023
- (30) 12.09.2021 US 202117472653
- (54) • **ABTASTUNG EINER LOKALEN UMGEBUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER PHYSIKALISCHEN UMGEBUNG ZUR VERWENDUNG IN VR/AR**
• **LOCAL ENVIRONMENT SCANNING TO CHARACTERIZE PHYSICAL ENVIRONMENT FOR USE IN VR/AR**
• **BALAYAGE D'ENVIRONNEMENT LOCAL POUR CARACTÉRISER UN ENVIRONNEMENT PHYSIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN VR/AR**
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YANG, Yiwei, San Mateo, California 94404, US
BENEDETTO, Warren, San Mateo, California 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **4 384 987 A1***
G06V 10/25 **G06V 30/146**
G06V 10/74 **G06T 7/11**

- (52) **G06V 10/255; G06V 20/20**
- (25) En (26) En
- (21) 22878720.6 (22) 24.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/012668 24.08.2022
- (87) WO 2023/058899 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 IN 202111046019
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES MARKERS ZUR MODIFIZIERUNG EINER SZENE IN EINER COMPUTERUMGEBUNG AUF DER BASIS VON ERWEITERTER REALITÄT**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING MARKER FOR MODIFYING A SCENE WITHIN AN AUGMENTED REALITY BASED COMPUTING ENVIRONMENT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE MARQUEUR POUR MODIFIER UNE SCÈNE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE BASÉ SUR LA RÉALITÉ AUGMENTÉE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JAIN, Ashima, Gyeonggi-do, 16677, KR
SAXENA, Ruchika, Gyeonggi-do, 16677, KR
JAIN, Maneesh, Gyeonggi-do, 16677, KR
SHARMA, Sachin Dev, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **4 384 988 A1***
G06T 7/593 **G06T 7/246**
G06T 7/70 **G06T 15/10**
G06T 5/20

(52)

- G06F 3/012; G06F 3/011;**
H04N 13/117; H04N 13/156;
G06N 3/0464; H04N 13/239;
H04N 13/279; H04N 13/344;
H04N 13/383; H04N 2013/0081
- (25) En (26) En
- (21) 22887688.4 (22) 28.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/016669 28.10.2022
- (87) WO 2023/075493 2023/18 04.05.2023
- (30) 28.10.2021 US 202163272882 P 06.07.2022 US 202217811028
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION DREIDIMENSIONALER SZENEN UND DICHTEN TIEFENKARTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL SCENE RECONSTRUCTION AND DENSE DEPTH MAP**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONSTRUCTION DE SCÈNE TRIDIMENSIONNELLE ET CARTE DE PROFONDEUR DENSE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) XIONG, Yingen, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
PERI, Christopher Anthony, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06T 19/00 → (51) A61B 34/20

G06T 19/00 → (51) A63F 13/655

G06T 19/00 → (51) A63G 25/00

G06T 19/00 → (51) G06F 3/01

G06T 19/00 → (51) G10L 15/22

G06T 19/20 → (51) A61C 7/00

G06V 10/25 → (51) G06T 19/00

- (51) **G06V 10/44** (11) **4 384 989 A1***
- (52) **G06V 10/50** **G06V 10/75**
G06V 10/774
- (53) **G06V 10/454; G06T 5/60;**
G06V 10/50; G06V 10/75;
G06V 10/774; G06V 2201/031
- (25) En (26) En
- (21) 22765431.6 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072430 10.08.2022
- (87) WO 2023/017074 2023/07 16.02.2023
- (30) 11.08.2021 EP 21190786
- (54) • **ORGANIDENTIFIZIERUNG MITTELS AI**
• **ORGAN IDENTIFICATION USING AI**
• **IDENTIFICATION D'ORGANES FAISANT APPEL À UNE IA**
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) ARCADU, Filippo, 4070 Basel, CH
GAMEZ SERNA, Citlalli, 4070 Basel, CH
ROMERO PALOMO, Fernando, 4070 Basel, CH
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333

München, DE	
G06V 10/50	→ (51) G06V 10/44
G06V 10/58	→ (51) G01N 21/3563
G06V 10/74	→ (51) G06T 19/00
G06V 10/75	→ (51) G06V 10/44
G06V 10/774	→ (51) G06V 10/44
(51) G06V 20/10	(11) 4 384 990 A1*
G06V 20/52	G06V 40/10
G06Q 50/26	G08G 1/04
(52) G06V 20/176; G06Q 50/26;	
G06Q 50/40; G06V 20/52; G06V 40/10;	
G08G 1/0116; G08G 1/0133;	
G08G 1/0141; G08G 1/04	
(25) En	(26) En
(21) 22797448.2	(22) 18.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) GB 2022/052648	18.10.2022
(87) WO 2023/084184	2023/20 19.05.2023
(30) 11.11.2021	GB 202116201
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM	
UND COMPUTERPROGRAMM	
• A METHOD, DEVICE, SYSTEM AND COM-	
PUTER PROGRAM	
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SYSTÈME ET PRO-	
GRAMME INFORMATIQUE	
(71) Sony Semiconductor Solutions	
Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi,	
Kanagawa 243-0014, JP	
(71) Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands,	
Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB	
(84) AL	
(72) FINATTI, Salvatore, Basingstoke Hampshire	
RG22 4SB, GB	
AVITABILE, Antonio, Basingstoke	
Hampshire RG22 4SB, GB	
LAPRESA, Michele, Basingstoke Hampshire	
RG22 4SB, GB	
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London	
EC2V 7BQ, GB	
G06V 20/10	→ (51) G06F 11/36
G06V 20/20	→ (51) A63F 13/655
G06V 20/52	→ (51) G06V 20/10
G06V 30/146	→ (51) G06T 19/00
G06V 40/10	→ (51) G06Q 10/06
G06V 40/10	→ (51) G06V 20/10
(51) G07C 5/00	(11) 4 384 991 A1*
G01R 31/00	
(52) G07C 5/008; G07C 2205/02	
(25) En	(26) En
(21) 22765289.8	(22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/038708	28.07.2022
(87) WO 2023/033957	2023/10 09.03.2023
(30) 03.09.2021	US 202117465843

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-	
MUNG, OB EIN DONGLE SICH IN DER	
RÄUMLICHEN NÄHE ZU EINEM FAHR-	
ZEUGDIAGNOSEWERKZEUG BEFINDET	
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMIN-	
ING WHETHER A DONGLE IS IN SPATIAL	
PROXIMITY TO A VEHICLE DIAGNOSTIC	
TOOL	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE	
DÉTERMINER SI UNE CLÉ ÉLECTRONIQUE	
EST À PROXIMITÉ SPATIALE D'UN OUTIL	
DE DIAGNOSTIC DE VÉHICULE	
(71) Snap-On Incorporated, 2801 80th Street,	
Kenosha, WI 53143, US	
(72) STEEL, Derrick, R., Lincolnshire, IL 60069,	
US	
GRAMMATICO, Joseph, R., San Jose, CA	
95138, US	
BROZOVICH, Roy, S., Campbell, CA 95008,	
US	
COVINGTON, Joshua, C., San Jose, CA	
95138, US	
CACABELOS, Kahlil, H., San Jose, CA 95138,	
US	
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,	
2594 AC The Hague, NL	
(51) G07C 5/00	(11) 4 384 992 A1*
G07C 5/08	
(52) H04L 67/12; G06F 21/554;	
H04L 63/1425; H04W 12/121;	
H04L 67/10; H04W 4/44	
(25) En	(26) En
(21) 22879366.7	(22) 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/046292	11.10.2022
(87) WO 2023/059938	2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021	US 202163253950 P
(54) • UNIVERSELLE EINDRINDETEKTION UND	
-VERHINDERUNG FÜR FAHRZEUGNETZ-	
WERKE	
• UNIVERSAL INTRUSION DETECTION AND	
PREVENTION FOR VEHICLE NETWORKS	
• DÉTECTION ET PRÉVENTION D'INTRU-	
SION UNIVERSELLES POUR RÉSEAUX DE	
VÉHICULES	
(71) Sonatus, Inc., 330 Gibraltar Dr., Sunnyvale,	
CA 94089, US	
(72) FANG, Yu, Palo Alto, California 94306, US	
LING, Andrew, Daly City, California 94015,	
US	
VALENZUELA, Felipe Andres Valdes,	
Mountain View, California 94040, US	
ZONG, Xuanran, Sunnyvale, California	
94087, US	
DHANKHAR, Sudhir Ramphal, Dublin,	
California 94568, US	
CHAI, Fangming, San Jose, California 95132,	
US	
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London	
EC4A 1BW, GB	
G07C 5/08	→ (51) G07C 5/00
(51) G07C 9/00	(11) 4 384 993 A1*
B65F 1/14	E05B 47/00
(52) B65F 1/1615; E05B 47/0046;	
G07C 9/00896; G07C 9/00944;	
B65F 1/1473; B65F 2210/108;	
B65F 2210/148; E05B 47/0012;	
E05B 63/0069; E05B 2015/0235;	
E05B 2047/0018; E05B 2047/0058;	
E05B 2047/0084; E05B 2047/0096;	
E05B 2063/0026; G07C 2009/00642;	
G07C 2209/63	

(25) En	(26) En
(21) 21854997.0	(22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) AU 2021/050899	13.08.2021
(87) WO 2022/032356	2022/07 17.02.2022
(54) • SCHLOSS FÜR EINEN BEHÄLTER UND VER-	
FAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS	
ZU EINEM BEHÄLTER	
• A LOCK FOR A BIN AND METHOD OF	
CONTROLLING ACCESS TO A BIN	
• ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE POUR UNE	
POUBELLE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE	
L'ACCÈS À UNE POUBELLE	
(71) Focus Bins Australia Pty Ltd, 5 Straits Ave,	
Granville, New South Wales 2142, AU	
(72) SINGH, Manjit, Granville, New South Wales	
2142, AU	
MÉNDEZ, Alejandro, Granville, New South	
Wales 2142, AU	
PEREZ, Samuel, Granville, New South Wales	
2142, AU	
NEDIALKOV, Dimiter, Granville, New South	
Wales 2142, AU	
YU, Brandon, Granville, New South Wales	
2142, AU	
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte PartG	
mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE	
G07C 9/00	→ (51) G01S 5/02
(51) G07C 9/15	(11) 4 384 994 A1*
(52) G07C 9/10; G06V 20/52; G07C 9/15;	
G06V 40/10	
(25) En	(26) En
(21) 22761610.9	(22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2022/057427	09.08.2022
(87) WO 2023/017421	2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021	US 202117399484
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKEN-	
NUNG EINES TAILGATING-EREIGNISSES	
AN EINEM DURCH EIN ZUGANGSSTEUER-	
UNGSSYSTEM GESTEUERTEN ZUGANGS-	
PUNKT	
• METHODS AND SYSTEMS FOR DETECT-	
ING A TAILGATING EVENT AT AN ACCESS	
POINT CONTROLLED BY AN ACCESS CON-	
TROL SYSTEM	
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À DÉ-	
TECTER UN ÉVÉNEMENT DE TALONNAGE	
À UN POINT D'ACCÈS CONTRÔLÉ PAR UN	
SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS	
(71) Controlled Electronic Management	
Systems Limited, 195 Airport RD W, Belfast,	
Antrim BT3 9ED, GB	
(72) HOUSTON, Allen, Belfast Antrim BT3 9ED,	
GB	
LAWRENCE, Peter, Belfast Antrim BT3 9ED,	
GB	
NEILL, Terence, Belfast Antrim BT3 9ED, GB	
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,	
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10	
26 05, 86016 Augsburg, DE	
G07C 9/30	→ (51) G06Q 10/06
(51) G07D 7/1205	(11) 4 384 995 A1*
G07D 7/202	
(52) G07D 7/1205; G07D 7/205	
(25) De	(26) De

- (21) 22758017.2 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/056898 26.07.2022
(87) WO 2023/017347 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 DE 102021120981
(54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER
ECHTHEIT EINES OBJEKTS
• METHOD FOR DETERMINING THE AU-
THENTICITY OF AN OBJECT
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'AU-
THENTICITÉ D'UN OBJET
- (71) Leuchtstoffwerk Breitung GmbH, Lange
Sömmle 17, 98597 Breitung, DE
Sensor-Instruments Entwicklungs- und
Vertriebs-GmbH, Schlinding 11, 94169
Thurmansbang, DE
- (72) DAUMANN, Benedikt, 94522 Wallersdorf,
DE
KAIB, Thomas, 99817 Eisenach, DE
UHLICH, Dominik, 36448 Bad Liebenstein,
DE
BITZER, Thomas, 41066 Mönchengladbach,
DE
BRAUMANDL, Walter, 94169
Thurmansbang, DE
- (74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei
Liermann-Castell Oberstraße 135, 52349
Düren, DE

G07D 7/202 → (51) **G07D 7/1205**

G08B 13/02 → (51) **A47F 3/00**

G08B 13/06 → (51) **A47F 3/00**

G08B 13/08 → (51) **A47F 3/00**

G08B 13/14 → (51) **A47F 3/00**

G08B 13/24 → (51) **G08B 21/02**

- (51) **G08B 17/00** (11) **4 384 996 A1***
H04W 4/30 **H04W 4/70**
H04W 88/16
- (52) **G08B 17/005; H04W 4/02;**
H04W 4/38; H04W 88/16
- (25) De (26) De
(21) 22764370.7 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072222 08.08.2022
(87) WO 2023/016981 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 DE 102021120703
(54) • LORAWAN-MESH-GATEWAY-NETZWERK
UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES
WALDBRANDES
• LORAWAN MESH GATEWAY NETWORK
AND METHOD FOR LOCATING A FOREST
FIRE
• RÉSEAU PASSERELLE MAILLÉ DE LORA-
WAN ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION
D'UN INCENDIE DE FORÊT
- (71) Dryad Networks GmbH, Eisenbahnstrasse
37, 16225 Eberswalde, DE
- (72) BRINKSCHULTE, Carsten, 14052 Berlin, DE
HOLLOS, Daniel, 10247 Berlin, DE
- (74) Dantz, Dirk, Dantz IP & Law
Kurfürstendamm 43, 10719 Berlin, DE

G08B 19/00 → (51) **G05B 13/00**

- (51) **G08B 21/02** (11) **4 384 997 A1***
G01S 5/02 **G08B 13/24**
G06Q 10/08 **G08G 1/00**
- (52) **G06Q 10/083; B66C 13/46;**
B66C 19/005
- (25) En (26) En
(21) 22855631.2 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/057474 10.08.2022
(87) WO 2023/017445 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 IN 202141036273
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-
NUNG DER ECHTZEITPOSITION VON VER-
SANDBEHÄLTERN
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
REAL-TIME LOCATION OF SHIPPING CON-
TAINERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'EMPLACEMENT EN TEMPS RÉEL DE
CONTENEURS D'EXPÉDITION
- (71) Atai Labs Private Limited, Plot No. 89&90 H
No. 8-2-120 76/115 Road Number 2
Banjara Hills, Hyderabad 500034, IN
- (72) ALLU, Lovaraju, Visakhapatnam, 531113, IN
ANDHAVARAPU, Krishna Kishore,
Hyderabad, 500019, IN
GOLLU, Manmadh, Visakhapatnam,
530026, IN
GUNDA, Satish Chandra, Kurnool, 5118003,
IN
ARUMILLI, Kishor, Hyderabad, 500073, IN
GUDE, Gangadhar, Hyderabad, 500032, IN
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwältin
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **G08G 1/00** (11) **4 384 998 A1***
G08G 1/16

- (52) **G08G 1/207; G08G 1/166**
- (25) En (26) En
(21) 22757690.7 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/057317 05.08.2022
(87) WO 2023/017389 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117400817
(54) • ADAS-KONFIGURATION MIT UNTERSTÜT-
ZUNG DURCH FAHRZEUGWISSENSVER-
NETZUNG
• VEHICULAR KNOWLEDGE NETWORKING
ASSISTED ADAS CONFIGURATION
• CONFIGURATION D'ADAS ASSISTÉE PAR
RÉSEAU DE CONNAISSANCE DE VÉHICULE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (72) UCAR, Seyhan, Plano, Texas 75024, US
HIGUCHI, Takamasa, Plano, Texas 75024,
US
ALTINTAS, Onur, Plano, Texas 75024, US
WANG, Chang-Heng, Plano, Texas 75024,
US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G08G 1/00** (11) **4 384 999 A1***
G06F 16/951 **G06Q 50/30**

- (52) **G06F 16/9535; G06F 16/9538;**
G06Q 10/02; G06Q 30/0645;
G06Q 50/40

- (25) En (26) En
(21) 22856473.8 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/039710 08.08.2022
(87) WO 2023/018655 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202117396978
(54) • FILTERUNG VON FAHRZEUGSUCHERGEB-
NISSEN FÜR BEVORSTEHENDE FAHRTEN
• FILTERING VEHICLE SEARCH RESULTS FOR
AN UPCOMING TRIP
• FILTRAGE DE RÉSULTATS DE RECHERCHE
DE VÉHICULE POUR UN VOYAGE À VENIR
- (71) Turo Inc., 111 Sutter Street, Suite 1200, San
Francisco, California 94104, US
- (72) JONCQUEZ, Thibaut, San Francisco,
California, US
MARINAKI, Maria, San Francisco, California,
US
RAYAPATI, Prabhat, San Francisco,
California, US
SAMPATH, Sai Kannan, San Francisco,
California, US
ROUCAU, Hugo Lucien, San Francisco,
California, US
DESAI, Vidushi Gaurangkumar, San Jose,
California, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

G08G 1/00 → (51) **G08B 21/02**

G08G 1/04 → (51) **G06V 20/10**

- (51) **G08G 1/09** (11) **4 385 000 A1***
G08G 1/0967 **G08G 1/0968**
G01C 21/36
- (52) **G08G 1/093; G01C 21/3655;**
G01C 21/3697; G08G 1/096716;
G08G 1/09675; G08G 1/096775;
G08G 1/096861
- (25) En (26) En
(21) 22768448.7 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2022/000070 04.08.2022
(87) WO 2023/017233 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 GB 202111436
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DER FAHRZEUGINTERNEN
BESCHILDERUNG
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROL-
LING IN-VEHICLE SIGNAGE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE SIGNALISATION EMBARQUÉ
- (71) Modas Technology Limited, Broadway
House London Road Bourne End, Hemel
Hempstead, Hertfordshire HP1 2RU, GB
HORTON, Damian Andrew, Amersham
Buckinghamshire HP6 6DT, GB
ROBBINS, Marcus Simon Edward, Buzzard
Bedfordshire LU7 4RY, GB
CORP, Anna Rachel, London NW1 0LT, GB
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/09**

G08G 1/0968 → (51) **G08G 1/09**

G08G 1/123 → (51) **G06Q 50/30**

- G08G 1/16** → (51) **G08G 1/00**
- (51) **G09B 9/04** (11) **4 385 001 A1***
G09B 9/12
(52) **G09B 9/12; G09B 9/04**
(25) En (26) En
(21) 22798238.6 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/025458 05.10.2022
(87) WO 2023/057086 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 GB 202114324
20.05.2022 EP 22020231
- (54) • **BEWEGUNGSRZEUGER**
• **MOTION GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR DE MOUVEMENT**
- (71) DYNISMA LTD., Dynisma Manufacturing
Centre, Redwood Farm, Barrow Gurney,
Bristol BS48 3RE, GB
(72) WARNE, Ashley William Hawker, Bristol
BS48 3RE, GB
GOLDING, James, Bristol BS48 3RE, GB
WARD, Daniel Charmbury, Bristol BS48
3RE, GB
(74) Maidment, Marc, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Glos. GL50 3BA, GB
-
- G09B 9/12** → (51) **G09B 9/04**
-
- G09F 3/08** → (51) **G09F 3/10**
- (51) **G09F 3/10** (11) **4 385 002 A1***
G09F 3/08
B65D 65/46
B65D 30/06
(52) **G09F 3/10; B32B 7/02; B32B 25/042;**
B32B 25/08; B32B 25/18; B32B 27/08;
B32B 27/20; B32B 27/36;
B32B 2250/24; B32B 2255/10;
B32B 2270/00; B32B 2307/41;
B32B 2307/54; B32B 2307/716;
B32B 2307/732; B32B 2519/00;
B65D 65/466; B65D 2203/02;
G09F 2003/0283; Y02W 30/40
(25) En (26) En
(21) 22856650.1 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/040156 12.08.2022
(87) WO 2023/018932 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232875 P
(54) • **KOMPOSTIERBARES HEIMTIKETT**
• **HOME COMPOSTABLE LABEL**
• **ÉTIQUETTE COMPOSTABLE DOMESTIQUE**
- (71) Sinclair Systems International, LLC, 3115
South Willow Avenue, Fresno, CA 93725,
US
(72) CHEN, Wen-Li A., Woodstock, GA 30188, US
HOWARTH, M. Scott, Presno, CA 93725, US
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313
Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **G09F 9/302** (11) **4 385 003 A1***
(52) **G09F 9/3026**
(25) En (26) En
(21) 22748582.8 (22) 01.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/035916 01.07.2022
(87) WO 2023/018495 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231347 P
13.05.2022 US 20217743994
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTA-**
GE UND AUSRICHTUNG EINER VIDEOAN-
ZEIGETAFFEL
• **VIDEO DISPLAY PANEL MOUNTING AND**
ALIGNING SYSTEM AND METHOD
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ET**
D'ALIGNEMENT DE PANNEAU D'AFFI-
CHAGE VIDÉO
- (71) H2VR HoldCo, Inc., 440 N Barranca Ave,
7429, Covina, CA 91723, US
(72) HOCHMAN, Jeremy, Walnut, CA 91789, US
DE KEUKELEIRE, Steven, Walnut, CA 91789,
US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- (51) **G09G 3/3233** (11) **4 385 004 A1***
(52) **G09G 3/3233; G09G 2320/0626;**
G09G 2320/0686; G09G 2354/00
(25) En (26) En
(21) 21762309.9 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/045194 09.08.2021
(87) WO 2023/018404 2023/07 16.02.2023
(54) • **SENSORBETRIEB UNTER EINEM DISPLAY**
• **UNDER-DISPLAY SENSOR OPERATION**
• **FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE**
SOUS-AFFICHAGE
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) CHOI, Sangmoo, Mountain View, California
94043, US
(74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street,
Manchester M1 4HD, GB
-
- (51) **G09G 3/3233** (11) **4 385 005 A1***
(52) **G09G 3/3233; G09G 5/391;**
G09G 2300/0861; G09G 2310/021;
G09G 2310/0297; G09G 2330/021;
G09G 2340/0414
(25) En (26) En
(21) 22829962.4 (22) 31.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/048354 31.10.2022
(87) WO 2024/096850 2024/19 10.05.2024
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VARIABLER**
BILDAUFLÖSUNG
• **DISPLAY DEVICE WITH VARIABLE IMAGE**
RESOLUTION
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE À RÉOLUTION**
D'IMAGE VARIABLE
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) CHOI, Sangmoo, Mountain View, CA 94043,
US
LEE, Choongho, Mountain View, CA 94043,
US
(74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street,
Manchester M1 4HD, GB
-
- (51) **G09G 3/3266** (11) **4 385 006 A1***
G09G 3/36
(52) **G09G 3/3677; G09G 3/3266;**

- G09G 2310/0267; G09G 2310/0286;
G09G 2320/0223; G09G 2330/08;
G09G 2330/12; G09G 2370/08;
G09G 2380/12
- (25) En (26) En
(21) 22765083.5 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072618 11.08.2022
(87) WO 2023/017137 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 EP 21190820
11.08.2021 US 202117399352
- (54) • **FEHLERTOLERANTE ANZEIGE**
• **FAULT TOLERANT DISPLAY**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE INSENSIBLE AUX**
DÉFAILLANCES
- (71) ScioTeq BV, President Kennedypark 35A,
8500 Kortrijk, BE
(72) OOGHE, Jürgen Hector, 9890 Gavere, BE
(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE
-
- G09G 3/36** → (51) **G09G 3/3266**
- (51) **G10H 1/00** (11) **4 385 007 A1***
G10H 7/04
(52) **G10H 1/0008; G10H 7/04;**
G10H 2220/185; G10H 2220/365;
G10H 2220/391; G10H 2220/395;
G10H 2220/401; G10H 2250/101;
G10H 2250/435; G10H 2250/471
(25) En (26) En
(21) 22769217.5 (22) 25.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/073683 25.08.2022
(87) WO 2023/025889 2023/09 02.03.2023
(30) 27.08.2021 GB 202112321
(54) • **GESTENBASIERTE AUDIOSYNTHETISIERER-**
STEUERUNG
• **GESTURE-BASED AUDIO SYNTHESISER**
CONTROLLER
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYNTHÉTI-**
SEUR AUDIO BASÉ SUR UN GESTE
- (71) Little People Big Noise Limited, 27 New
Dover Road, Canterbury, Kent CT1 3DN, GB
(72) SWAIN, Kelcey Robert, Keele Staffordshire
ST5 5BB, GB
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB
-
- G10H 7/04** → (51) **G10H 1/00**
-
- G10K 11/172** → (51) **B29C 51/08**
-
- G10K 11/34** → (51) **G10K 11/36**
- (51) **G10K 11/36** (11) **4 385 008 A1***
G10K 11/34
G10K 15/02
(52) **G10K 15/02; G10K 11/34**
(25) En (26) En
(21) 22856328.4 (22) 17.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2022/050599 17.06.2022
(87) WO 2023/018365 2023/07 16.02.2023

(G10K) I.1(1)

- (30) 13.08.2021 SE 2151000
- (54) • **KLANGGENERATOR, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KLANGINFORMATIONEN, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER**
- **SOUND GENERATOR, COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR PRODUCING SOUND INFORMATION, COMPUTER PROGRAM AND NON-VOLATILE DATA CARRIER**
 - **GÉNÉRATEUR DE SON, PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR PRODUIRE DES INFORMATIONS SONORES, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PORTEUSE DE DONNÉES NON VOLATILE**
- (71) Myvox AB, Kungsgatan 29, 111 56 Stockholm, SE
- (72) HANSSON, Josef, 174 61 Sundbyberg, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE
-
- G10K 15/02** → (51) **G10K 11/36**
-
- G10L 15/00** → (51) **B60J 1/00**
-
- (51) **G10L 15/22** (11) **4 385 009 A1***
G10L 15/26 **G06T 19/00**
G06F 3/01 **G02B 27/01**
- (52) **G06F 3/011; G06F 3/013; G06F 3/167; G10L 15/1815; G10L 15/22; G10L 2015/226**
- (25) En (26) En
(21) 22856632.9 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/040120 11.08.2022
- (87) WO 2023/018908 2023/07 16.02.2023
- (30) 11.08.2021 US 202163232061 P
- (54) • **KONVERSATIONSSYSTEM DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ IN EINEM RAUM DER VIRTUELLEN REALITÄT**
- **CONVERSATIONAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEM IN A VIRTUAL REALITY SPACE**
 - **SYSTÈME D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE CONVERSATIONNELLE DANS UN ESPACE DE RÉALITÉ VIRTUELLE**
- (71) Meetkai, Inc., 4223 Glencoe Ave. Suite B115, Marina del Rey, CA 90292-8817, US
- (72) KAPLAN, James, Marina Del Rey, CA 90292-8817, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- G10L 15/22** → (51) **H04L 51/02**
-
- G10L 15/26** → (51) **G10L 15/22**
-
- (51) **G10L 19/00** (11) **4 385 010 A1***
G10L 19/005
- (52) **G10L 19/26; G10L 19/005; H03G 3/3005**
- (25) En (26) En
(21) 22854818.6 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2022/051199 05.08.2022
- (87) WO 2023/015375 2023/07 16.02.2023
- (30) 10.08.2021 US 202163231539 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER AUSGANGSSYNTHESEVERZERRUNG IN EINEM TON-CODEC**
- **METHOD AND DEVICE FOR LIMITING OF OUTPUT SYNTHESIS DISTORTION IN A SOUND CODEC**
 - **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LIMITATION DE DISTORSION DE SYNTHÈSE DE SORTIE DANS UN CODEC SONORE**
- (71) VoiceAge Corporation, 750 Lucerne Road Suite 250, Town of Mount Royal, Quebec H3R 2H6, CA
- (72) EKSLER, Vaclav, Oslavov, CZ
- (74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE
-
- G10L 19/005** → (51) **G10L 19/00**
-
- G10L 21/003** → (51) **A62B 18/08**
-
- (51) **G10L 21/0208** (11) **4 385 011 A1***
H04B 3/23 **H04M 9/08**
- (52) **G10L 21/0208; G10L 15/26; G10L 2021/02082**
- (25) En (26) En
(21) 21848338.6 (22) 11.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/062970 11.12.2021
- (87) WO 2023/043470 2023/12 23.03.2023
- (30) 16.09.2021 US 202163261281 P
- (54) • **STFT-ECHO-MUTER**
- **STFT-BASED ECHO MUTER**
 - **SUPRESSEUR D'ÉCHO BASÉ SUR STFT**
- (71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US
- (72) SHABESTARY, Turaj, Zakizadeh, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- G10L 21/0208** → (51) **G10L 25/78**
-
- G10L 21/0232** → (51) **G10L 25/78**
-
- G10L 25/03** → (51) **G10L 25/51**
-
- G10L 25/18** → (51) **G10L 25/78**
-
- (51) **G10L 25/51** (11) **4 385 012 A1***
G10L 25/03
- (52) **G10L 25/51; G10L 25/03**
- (25) En (26) En
(21) 22764549.6 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/040089 11.08.2022
- (87) WO 2023/018889 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 PCT/CN2021/112543
13.09.2021 US 202163243634 P
10.12.2021 US 202163288521 P
- (54) • **VERWALTUNG VON PROFESSIONELL ERZEUGTEM UND BENUTZERERZEUGTEM AUDIOINHALT**
- **MANAGEMENT OF PROFESSIONALLY GENERATED AND USER-GENERATED AUDIO CONTENT**
- (71) **GESTION DE CONTENU AUDIO GÉNÉRÉ PROFESSIONNELLEMENT ET GÉNÉRÉ PAR L'UTILISATEUR**
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) YANG, Shaofan, San Francisco, California 94103, US
- (74) Li, Kai, San Francisco, California 94103, US
- (74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Kungssportsavenyn 25, 411 36 Göteborg, SE
-
- (51) **G10L 25/78** (11) **4 385 013 A1***
G10L 25/18 **G10L 21/0232**
G10L 21/0208
- (52) **G10L 25/78; G10L 25/18; G10L 2021/02082**
- (25) En (26) En
(21) 22761333.8 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/040076 11.08.2022
- (87) WO 2023/018880 2023/07 16.02.2023
- (30) 12.08.2021 PCT/CN2021/112265
02.09.2021 US 202163239976 P
28.10.2021 EP 21205203
- (54) • **ERKENNUNG VON REVERB- UND GERÄUSCHROBUSTER SPRACHAKTIVITÄT AUF BASIS DER AUFMERKSAMKEIT IM MODULATIONSBEREICH**
- **REVERB AND NOISE ROBUST VOICE ACTIVITY DETECTION BASED ON MODULATION DOMAIN ATTENTION**
 - **DÉTECTION D'ACTIVITÉ VOCALE ROBUSTE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉVERBÉRATION ET DE BRUIT BASÉE SUR LE MÉCANISME D'ATTENTION DU DOMAINE DE MODULATION**
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) YANG, Shaofan, San Francisco, California 94103, US
- (74) Li, Kai, San Francisco, California 94103, US
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **G11B 5/31** (11) **4 385 014 A1***
G11B 5/39 **H10N 50/10**
H10N 50/85
- (52) **H10N 50/10; G11B 5/3909; H01F 10/30; H01F 10/3254; H01F 10/329; H10B 61/00; H10N 50/01; H10N 50/85**
- (25) En (26) En
(21) 22856366.4 (22) 06.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/027962 06.05.2022
- (87) WO 2023/018455 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 US 202117401856
- (54) • **PUFFERSCHICHTEN UND ZWISCHENSCHICHTEN ZUR FÖRDERUNG DER BISBX(012)-LEGIERUNGS-AUSRICHTUNG FÜR SOT- UND MRAM-VORRICHTUNGEN**
- **BUFFER LAYERS AND INTERLAYERS THAT PROMOTE BISBX (012) ALLOY ORIENTATION FOR SOT AND MRAM DEVICES**

- *COUCHES TAMPONS ET COUCHES INTER-MÉDIAIRES QUI FAVORISENT L'ORIENTATION D'ALLIAGE BISBX (012) POUR DES DISPOSITIFS SOT ET MRAM*
- (71) Western Digital Technologies Inc., 5601 Great Oaks Parkway, San Jose, California 95119, US
- (72) LE, Quang, San Jose, California 95119, US
YORK, Brian R., San Jose, California 95119, US
HWANG, Cherngye, San Jose, California 95119, US
OKAMURA, Susumu, San Jose, California 95119, US
GRIBELYUK, Michael, San Jose, California 95119, US
LIU, Xiaoyong, San Jose, California 95119, US
HO, Kuok San, San Jose, California 95119, US
TAKANO, Hisashi, San Jose, California 95119, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G11B 5/39 → (51) G11B 5/31

- (51) **G11C 7/04** (11) **4 385 015 A1***
G11C 11/54
- (52) **G11C 11/54; G11C 7/04; G11C 7/1006; G11C 16/0425; G11C 16/26**
- (25) En (26) En
(21) 22704668.7 (22) 27.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/014166 27.01.2022
(87) WO 2023/086117 2023/20 19.05.2023
(30) 12.11.2021 US 202163279028 P
26.01.2022 US 202217585452
- (54) • *BESTIMMUNG EINER VORSPANNUNGSSPANNUNG ZUR ANWENDUNG AUF EINE ODER MEHRERE SPEICHERZELLEN IN EINEM NEURONALEN NETZWERK*
• *DETERMINATION OF A BIAS VOLTAGE TO APPLY TO ONE OR MORE MEMORY CELLS IN A NEURAL NETWORK*
• *DÉTERMINATION D'UNE TENSION DE POLARISATION À APPLIQUER À UNE OU PLUSIEURS CELLULES DE MÉMOIRE DANS UN RÉSEAU NEURONAL*
- (71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G11C 7/10** (11) **4 385 016 A1***
G11C 11/00 **G11C 11/56**
G11C 27/00 **G11C 11/54**
G06N 3/063 **G11C 7/16**
H03M 1/46 **H03M 1/74**
- (52) **G11C 7/1006; G06N 3/0464; G06N 3/065; G11C 7/16; G11C 11/005; G11C 11/54; G11C 11/5628; G11C 11/5642; G11C 27/005; G06N 3/0442; H03M 1/46; H03M 1/742**
- (25) En (26) En
(21) 21824157.8 (22) 13.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/059286 13.11.2021
(87) WO 2023/018432 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232149 P
04.11.2021 US 202117519241
- (54) • *HYBRIDES SPEICHERSYSTEM, DAS ZUR SPEICHERUNG VON GEWICHTSDATEN EINES NEURONALEN SPEICHERS IN ANALOGER ODER DIGITALER FORM KONFIGURIERT WERDEN KANN*
• *HYBRID MEMORY SYSTEM CONFIGURABLE TO STORE NEURAL MEMORY WEIGHT DATA IN ANALOG FORM OR DIGITAL FORM*
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE HYBRIDE CONFIGURABLE POUR STOCKER DES DONNÉES DE POIDS DE MÉMOIRE NEURONALE SOUS FORME ANALOGIQUE OU NUMÉRIQUE*
- (71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G11C 7/16 → (51) G11C 7/10

G11C 11/00 → (51) G11C 7/10

- (51) **G11C 11/409** (11) **4 385 017 A1***
G11C 11/415
- (52) **G11C 11/4093; G11C 8/12; G11C 11/4076; G11C 11/4087**
- (25) En (26) En
(21) 22856472.0 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/039704 08.08.2022
(87) WO 2023/018653 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231637 P
- (54) • *DYNAMISCHE DIREKTZUGRIFFSSPEICHERARCHITEKTUR MIT NIEDRIGER LATENZ MIT DEDIZIERTEN LESE-SCHREIB-DATENPFADEN*
• *LOW LATENCY DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY (DRAM) ARCHITECTURE WITH DEDICATED READ-WRITE DATA PATHS*
• *ARCHITECTURE DE MÉMOIRE VIVE DYNAMIQUE (DRAM) À FAIBLE LATENCE AVEC CHEMINS DE DONNÉES DE LECTURE-ÉCRITURE DÉDIÉS*
- (71) Rambus Inc., 4453 N First Street, Suite 100, San Jose, CA 95134, US
(72) HAUKNES, Brent, San Jose, California 95134, US
HAYWOOD, Christopher, San Jose, California 95134, US
PARTSCH, Torsten, San Jose, California 95134, US
VOGELSANG, Thomas, San Jose, California 95134, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G11C 11/415 → (51) G11C 11/409

G11C 11/54 → (51) G11C 7/04

G11C 11/54 → (51) G11C 7/10

G11C 11/56 → (51) G11C 16/34

G11C 11/56 → (51) G11C 7/10

G11C 16/04 → (51) G11C 16/34

- (51) **G11C 16/30** (11) **4 385 018 A1***
G11C 16/30
- (25) En (26) En
(21) 22704837.8 (22) 01.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/014744 01.02.2022
(87) WO 2023/080915 2023/19 11.05.2023
(30) 08.11.2021 US 202163276842 P
26.01.2022 US 202217585261
- (54) • *SENDER-EMPFÄNGER ZUR BEREITSTELLUNG VON HOHEN SPANNUNGEN FÜR LÖSCH- ODER PROGRAMMIEROPERATIONEN IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERSYSTEM*
• *TRANSCEIVER FOR PROVIDING HIGH VOLTAGES FOR ERASE OR PROGRAM OPERATIONS IN A NON-VOLATILE MEMORY SYSTEM*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE FOURNITURE DE TENSIONS ÉLEVÉES POUR DES OPÉRATIONS D'EFFACEMENT OU DE PROGRAMME DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE NON VOLATILE*
- (71) Silicon Storage Technology, Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135, US
LY, Anh, San Jose, California 95121, US
NGUYEN, Kha, Ho Chi Minh, VN
PHAM, Hien, Ho Chi Minh, 700000, VN
NGUYEN, Duc, Ho Chi Minh, 000070, VN
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G11C 16/34** (11) **4 385 019 A2***
G11C 11/56 **G11C 16/04**

(52) **G11C 11/5642; G11C 16/0483; G11C 16/26; G11C 29/08; G11C 29/52; G11C 16/32; G11C 29/021; G11C 29/025; G11C 29/028; G11C 2029/0409; G11C 2029/1202; G11C 2211/5648; H10B 41/27; H10B 43/27**

- (25) En (26) En
(21) 22856364.9 (22) 04.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/027547 04.05.2022
(87) WO 2023/018453 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117400609
- (54) • *GEWINNUNG VON SCHWELLENSPANNUNGSMESSUNGEN FÜR SPEICHERZELLEN AUF DER BASIS EINES BENUTZERLESEMODOUS*
• *OBTAINING THRESHOLD VOLTAGE MEASUREMENTS FOR MEMORY CELLS BASED ON A USER READ MODE*
• *OBTENTION DE MESURES DE TENSION DE SEUIL POUR DES CELLULES DE MÉMOIRE SUR LA BASE D'UN MODE DE LECTURE D'UTILISATEUR*
- (71) Western Digital Technologies Inc., 5601 Great Oaks Parkway, San Jose, California 95119, US
(72) LI, Liang, San Jose, California 95119, US

YU, Qianqian, San Jose, California 95119, US YUAN, Jiahui, San Jose, California 95119, US TU, Loc, San Jose, California 95119, US (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	BA ME KH MA MD TN (86) US 2022/039945 10.08.2022 (87) WO 2023/018791 2023/07 16.02.2023 (30) 10.08.2021 US 202163231542 P 04.01.2022 US 202263296356 P (54) • <i>ULTRAEMPFINDLICHE FLÜSSIGBIOPSIE DURCH DURCH TIEFENLERNEN VERSTÄRKT GESAMTGENOMSEQUENZIERUNG VON PLASMA</i> • <i>ULTRA-SENSITIVE LIQUID BIOPSY THROUGH DEEP LEARNING EMPOWERED WHOLE GENOME SEQUENCING OF PLASMA</i> • <i>BIOPSIE LIQUIDE ULTRASENSIBLE PAR SÉQUENÇAGE DU GÉNOME ENTIER DU PLASMA GRÂCE À L'APPRENTISSAGE PROFOND</i>	(21) 22764754.2 (22) 12.08.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) EP 2022/072686 12.08.2022 (87) WO 2023/017156 2023/07 16.02.2023 (30) 13.08.2021 EP 21191251 22.09.2021 EP 21198248 (54) • <i>MITTEL UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER RESISTENZ GEGEN ANTIINFEKTIOSE MITTEL</i> • <i>MEANS AND METHODS FOR RESISTANCE PREDICTION TO ANTI-INFECTIVES</i> • <i>MOYENS ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE LA RÉSISTANCE À DES ANTI-INFECTIEUX</i>
G11C 27/00 → (51) G11C 7/10		(71) Noscendo GmbH, Königstraße 34, 47198 Duisburg, DE (72) STEVENS, Philip, 46519 Alpen, DE CLANZETT, Sebastian, 46519 Alpen, DE BURGSTALLER-MÜHLBACHER, Sebastian, 1070 Wien, AT VON HAESELER, Arndt, 2403 Scharndorf, AT (74) Schiwack Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
G11C 29/04 → (51) G11C 29/16		G16B 30/10 → (51) G16B 20/20
G11C 29/10 → (51) G11C 29/16		G16B 30/20 → (51) G16B 20/20
G11C 29/12 → (51) G11C 29/16		G16B 40/00 → (51) G16B 30/00
(51) G11C 29/16 (11) 4 385 020 A1* G11C 29/52 G11C 29/04 G11C 29/10 G11C 29/12 G11C 29/18 G11C 29/26 G11C 29/34	(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US New York Genome Center, Inc., 101 Avenue Of The Americas 7th Floor, New York, NY 10013, US (72) LANDAU, Dan, New York, NY 10021, US WIDMAN, Adam, New York, NY 10021, US KHAMNEI, Cole, New York, NY 10021, US BASS, Jacob, New York, NY 10021, US (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	(51) G16B 20/20 (11) 4 385 022 A1* G16B 30/10 C12Q 1/6889 G16B 20/10 G16B 30/20
(52) G11C 29/52; G11C 29/16; G11C 29/10; G11C 29/26; G11C 29/34; G11C 2029/0401; G11C 2029/1202; G11C 2029/1804	(72) LANDAU, Dan, New York, NY 10021, US WIDMAN, Adam, New York, NY 10021, US KHAMNEI, Cole, New York, NY 10021, US BASS, Jacob, New York, NY 10021, US (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	(52) G16B 20/50; C12Q 1/6827; C12Q 1/6886; G16B 20/20; C12Q 2600/106
(25) En (26) En (21) 22818950.2 (22) 31.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En (21) 22856747.5 (22) 08.08.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA KH MA MD TN (86) US 2022/048420 31.10.2022 (87) WO 2023/076671 2023/18 04.05.2023 (30) 01.11.2021 US 202163274127 P (54) • <i>IN EIN SYSTEM EINGEBAUTER TRANSPARENTER EINGEBETTETER SPEICHERSELBSTTEST</i> • <i>EMBEDDED MEMORY TRANSPARENT IN-SYSTEM BUILT-IN SELF-TEST</i> • <i>AUTO-TEST INTÉGRÉ DE MÉMOIRE TRANSPARENTE DANS LE SYSTÈME INTÉGRÉE</i>		BA ME KH MA MD TN (86) US 2022/074669 08.08.2022 (87) WO 2023/019110 2023/07 16.02.2023 (30) 10.08.2021 US 202163231470 P (54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON REVERSIONSMUTATIONEN AUS GENOMISCHEN PROFILDATEN</i> • <i>METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTION OF REVERSION MUTATIONS FROM GENOMIC PROFILING DATA</i> • <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE MUTATIONS PAR RÉVERSION À PARTIR DE DONNÉES DE PROFILAGE GÉNOMIQUE</i>
(71) Synopsys, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US (72) TSHAGHARYAN, Grigor, Tumo Center Yerevan, 0038, AM HARUTYUNYAN, Gurgen, Tumo Center Yerevan, 0038, AM SHOUKOURIAN, Samvel, Tumo Center Yerevan, 0038, AM ZORIAN, Yervant, Sunnyvale, California 94085, US (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE		(71) Foundation Medicine, Inc., 400 Summer Street, Boston, MA 02210, US (72) CUI, Chenming, Boston, Massachusetts 02210, US THORNTON, James, Boston, Massachusetts 02210, US LI, Meijuan, Boston, Massachusetts 02210, US BAILEY, Shannon, Boston, Massachusetts 02210, US HE, Yuting, Boston, Massachusetts 02210, US (74) Redhouse, Juliet Lauren, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
G11C 29/18 → (51) G11C 29/16		(51) G16B 30/00 (11) 4 385 023 A1* G16B 40/00 G16B 40/20
G11C 29/26 → (51) G11C 29/16		(52) G16B 40/00; G16B 30/00; G16B 40/20; Y02A 90/10
G11C 29/34 → (51) G11C 29/16		(25) En (26) En (21) 22856556.0 (22) 10.08.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G11C 29/52 → (51) G11C 29/16		
G16B 20/00 → (51) G16B 40/20		
G16B 20/10 → (51) G16B 20/20		
(51) G16B 20/20 (11) 4 385 021 A1* C12Q 1/6886		
(52) G16B 20/20; C12Q 1/6886; G16B 40/20; C12Q 2600/156		
(25) En (26) En (21) 22856556.0 (22) 10.08.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
G16B 40/20 → (51) G06N 20/20		
G16B 40/20 → (51) G16B 30/00		
G16B 40/30 → (51) G06N 20/20		
(51) G16C 20/30 (11) 4 385 025 A1* G16C 20/90		
(52) G16C 20/90; G16C 20/30; G16C 20/10; G16C 60/00		
(25) En (26) En		

(21) 22813490.4 (22) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/080520 02.11.2022
(87) WO 2023/078907 2023/19 11.05.2023
(30) 02.11.2021 EP 21206042

- (54) • VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER DATENBANK MIT PHYSIKALISCHEN PARAMETERN FÜR FLÜCHTIGE CHEMISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER VERDÜNNUNG EINER DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
• VOLATILE LIQUID CHEMICAL COMPOUND PHYSICAL PARAMETER DATABASE CONSTRUCTION METHOD AND FRAGRANCE COMPOSITION EVAPORATION PREDICTION METHOD
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE BASE DE DONNÉES DE PARAMÈTRES PHYSIQUES DE COMPOSÉS CHIMIQUES LIQUIDES VOLATILS ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'ÉVAPORATION DE COMPOSITION DE PARFUM

(71) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
(72) VUILLEUMIER, Christine, 1242 Satigny, CH
BILLARD DE SAINT LAUMER, Jean-Yves, 1242 Satigny, CH
GODIN, Guillaume, 1242 Satigny, CH
(74) dsm-firmenich IP, et al, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

G16C 20/90 → (51) G16C 20/30

(51) **G16H 10/00 (11) 4 385 026 A1***
G16H 20/00 G16H 40/00
G16H 80/00

(52) **G16H 40/67; A45D 44/005;**
G16H 20/13; G16H 40/40;
G16H 50/30; A45D 2044/007

(25) En (26) En
(21) 22773347.4 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040024 11.08.2022
(87) WO 2023/018849 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231736 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HAUTPFLEGE- UND GESICHTSABTASTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HAUTPFLEGEVORRICHTUNGSKONNEKTIVITÄT UND EINSTELLUNGSKONFIGURATIONEN
• SKINCARE AND FACIAL SCANNING SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING SKINCARE DEVICE CONNECTIVITY AND SETTING CONFIGURATIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SOINS DE LA PEAU ET DE BALAYAGE FACIAL POUR FOURNIR UNE CONNECTIVITÉ DE DISPOSITIF DE SOINS DE LA PEAU ET DES CONFIGURATIONS DE RÉGLAGE

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) JONNALAGADDA, Amruta, Cincinnati, Ohio 45202, US
MIYAHARA, Bud, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

G16H 10/00 → (51) C12Q 1/6827

(51) **G16H 10/60 (11) 4 385 027 A1***
G16H 40/20 G16H 40/67

(52) **G16H 10/60; G16H 40/20;**
G16H 40/67

(25) En (26) En
(21) 22761865.9 (22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074283 28.07.2022
(87) WO 2023/019065 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233076 P

- (54) • DYNAMISCHE GEMEINSAME NUTZUNG VON PATIENTENGESUNDHEITSINFORMATIONEN
• DYNAMIC PATIENT HEALTH INFORMATION SHARING
• PARTAGE DYNAMIQUE D'INFORMATIONS DE SANTÉ DE PATIENT

(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HAUPTMAN, Alexis, San Diego, California 92121, US
BARMETTLER, James, San Diego, California 92121, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G16H 10/60 (11) 4 385 028 A1***
G16H 20/17

(52) **G16H 20/17; G16H 10/60**

(25) En (26) En
(21) 22764514.0 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039746 08.08.2022
(87) WO 2023/022895 2023/08 23.02.2023
(30) 16.08.2021 US 202163233666 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES EINGANGS/AUSGANGS VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
• BODY FLUID INPUT-OUTPUT MONITORING SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'ENTRÉE-SORTIE DE FLUIDE CORPOREL

(71) C. R. Bard, Inc., 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) MEESE, Thomas, Michael, Louisville, CO 80027, US
PATEL, Hersh, Ramesh, Atlanta, GA 30316, US
JOSEPH, Dennis, Milton, GA 30004, US
CHAVAN, Varad, Kolhapur, Maharashtra 41612, IN

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

(51) **G16H 10/60 (11) 4 385 029 A1***
G16H 40/20

(52) **G16H 10/60; G16H 40/20**

(25) En (26) En
(21) 22764608.0 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074674 08.08.2022
(87) WO 2023/019112 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231504 P
(54) • DRINGLICHKEITSBASIERTE PATIENTENPLANUNG
• URGENCY-BASED PATIENT SCHEDULING
• PLANIFICATION DE PATIENTS SELON L'URGENCE

(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PAI, Subrai, San Diego, California 92121, US
WALKER, Tomas, San Diego, California 92121, US
KLEINHANZL, Afshan, San Diego, California 92121, US
BARMETTLER, James, San Diego, California 92121, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G16H 10/60 (11) 4 385 030 A1***
G16H 40/63 G16H 50/20
G16H 70/20

(52) **G16H 70/20; G16H 10/60;**
G16H 40/63; G16H 50/20

(25) En (26) En
(21) 22769861.0 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074854 11.08.2022
(87) WO 2023/019214 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 IN 202141036688
13.08.2021 IN 202141036711

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE EINER BEHANDLUNGSRICHTLINIE
• METHODS AND SYSTEMS FOR TREATMENT GUIDELINE DISPLAY
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AFFICHAGE DE DIRECTIVE DE TRAITEMENT

(71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W. Innovation Drive, Wauwatosa, WI 53226, US
(72) SASIDHARAN, Sanand, Bengaluru, Karnataka 560066, IN
BHARDWAJ, Ravi, Bengaluru, Karnataka 560066, IN
KANAMARLAPUDI, Anuradha, Bengaluru, Karnataka 560066, IN
MANI, Sundararaj, Waukesha, Wisconsin 53188, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G16H 10/60 → (51) G16H 40/67

G16H 10/60 → (51) G16H 50/20

G16H 10/60 → (51) G16H 50/50

G16H 20/00 → (51) G16H 10/00

(51) **G16H 20/10 (11) 4 385 031 A1***
G16H 20/10

(25) En (26) En
(21) 22757247.6 (22) 22.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/070665 22.07.2022
(87) WO 2023/016780 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232244 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GEMEINSAMEN MINIMIERUNG VON RISIKEN EINER MULTIORGANSYSTEMS ZUR OPTIMIERUNG ZEITVERÄNDERLICHER BEHANDLUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR JOINT MINIMIZATION OF MULTI-ORGAN SYSTEM RISKS FOR TIME-VARYING TREATMENT OPTIMIZATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA MINIMISATION CONJOINTE DE RISQUES DE SYSTÈME MULTI-ORGANE POUR UNE OPTIMISATION DE TRAITEMENT VARIANT DANS LE TEMPS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) CHANG, Yale, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) KIRITOSHI, Takahiro, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G16H 20/10** (11) **4 385 032 A1***
G16H 20/13 **A24F 40/10**
A24F 40/50 **A61B 5/00**
- (52) **G16H 20/10; A24F 40/50;**
A61B 5/4866; G16H 20/13;
A24F 40/10; A24F 40/51
- (25) En (26) En
(21) 22785768.7 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2022/052079 10.08.2022
(87) WO 2023/017259 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 GB 202111602
- (54) • *ABGABEVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DELIVERY DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ADMINISTRATION*
- (71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) GREEN, Harry, London WC2R 3LA, GB
(74) AZZOPARDI, Anna, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
-
- G16H 20/10** → (51) **G16B 40/20**
-
- G16H 20/13** → (51) **G16H 20/10**
-
- G16H 20/17** → (51) **G16H 10/60**
-
- G16H 20/40** → (51) **G16H 50/20**
-
- (51) **G16H 30/20** (11) **4 385 033 A1***
G16H 40/63
- (52) **G16H 30/20; G16H 40/63**
- (25) En (26) En
(21) 22761233.0 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072250 08.08.2022
(87) WO 2023/016992 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 EP 21190411
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR NAVIGATION DURCH VIRTUELLE PRÄSENTATIONEN EINES IN MEDIZINISCHEN STUDIEN ERZEUGTEN KÖRPERTEILS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR NAVIGATING THROUGH VIRTUAL PRESENTATIONS OF A BODY PORTION GENERATED IN MEDICAL STUDIES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR NAVIGUER DANS DES PRÉSENTATIONS VIRTUELLES D'UNE PARTIE DU CORPS GÉNÉRÉES DANS DES ÉTUDES MÉDICALES*
- (71) Ai Medical AG, Goldhaldenstrasse 22a, 8702 Zollikon, CH
(72) FEDERAU, Christian, 8702 Zollikon, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Hagenholzstrasse 85, 8050 Zürich, CH
-
- (51) **G16H 30/20** (11) **4 385 034 A1***
G16H 30/40 **G16H 50/20**
- (52) **G16H 30/20; G16H 30/40;**
G16H 50/20
- (25) En (26) En
(21) 22761235.5 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072261 08.08.2022
(87) WO 2023/016997 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 EP 21190422
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEOBACHTUNG EINER ANOMALIE IN EINEM KÖRPERTEIL*
• *METHOD AND DEVICES FOR SUPPORTING THE OBSERVATION OF AN ABNORMALITY IN A BODY PORTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE PRISE EN CHARGE DE L'OBSERVATION D'UNE ANOMALIE DANS UNE PARTIE DU CORPS*
- (71) Ai Medical AG, Goldhaldenstrasse 22a, 8702 Zollikon, CH
(72) FEDERAU, Christian, 8702 Zollikon, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Hagenholzstrasse 85, 8050 Zürich, CH
-
- (51) **G16H 30/40** (11) **4 385 035 A1***
G16H 40/63 **G06N 3/08**
- (52) **G16H 30/40; G16H 40/63;**
G06N 20/00
- (25) En (26) En
(21) 22760949.2 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/071887 04.08.2022
(87) WO 2023/016902 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 EP 21191175
- (54) • *AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE QUALITÄTSBEURTEILUNG VON MEDIZINISCHEN BILDERN UND DEREN VERWENDUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON BILDGEBUNGSOOPERATIONEN*
• *MACHINE LEARNING BASED QUALITY ASSESSMENT OF MEDICAL IMAGERY AND ITS USE IN FACILITATING IMAGING OPERATIONS*
• *ÉVALUATION DE QUALITÉ BASÉE SUR L'APPRENTISSAGE MACHINE D'IMAGERIE MÉDICALE ET SON UTILISATION POUR FACILITER DES OPÉRATIONS D'IMAGERIE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SEVENSTER, Merlijn, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) YOUNG, Stewart Matthew, 5656AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G16H 40/60** (11) **4 385 036 A1***
G16H 40/67 **G16H 50/20**
G16H 50/30
- (52) **G16H 50/30; G16H 40/60;**
G16H 40/67; G16H 50/20
- (25) En (26) En
(21) 22757691.5 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/057326 05.08.2022
(87) WO 2023/017391 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202117402281
- (54) • *FERNÜBERWACHUNG UND -UNTERSTÜTZUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *REMOTE MONITORING AND SUPPORT OF MEDICAL DEVICES*
• *SURVEILLANCE ET PRISE EN CHARGE À DISTANCE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) YODER, Matthew R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
DIXIT, Amrula Paritosh, Minneapolis, Minnesota 55432, US
MAKIN, Gaurav, Minneapolis, Minnesota 55432, US
LAUER, Joel R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
WARMAN, Eduardo N., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SARKAR, Shantanu, Minneapolis, Minnesota 55432, US
OUSDIKIAN, Kevin T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CHENG, Ya_jian, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **G16H 40/60** (11) **4 385 037 A1***
G16H 40/63 **G16H 50/20**
A61C 7/00
- (52) **A61C 7/002; G16H 20/30;**
G16H 40/63; G16H 70/20
- (25) En (26) En
(21) 22764619.7 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/074782 10.08.2022

- (87) WO 2023/019183 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231703 P
10.05.2022 US 202263340436 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER KIEFERORTHOPÄDISCHEN BEHANDLUNG UND BEHANDLUNGSPLANUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CUSTOMIZING ORTHODONTIC TREATMENT AND TREATMENT PLANNING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PERSONNALISATION DE TRAITEMENT ORTHODONTIQUE ET DE PLANIFICATION DE TRAITEMENT*
- (71) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) BLANCO, Samuel, San Jose, CA 95134, US
LAPSHIN, Anton, San Jose, CA 95134, US
MEYER, Eric, P., San Jose, CA 95134, US
FLANAGAN, Michael, San Jose, CA 95134, US
SLYNKO, Yury, San Jose, CA 95134, US
SHALASHOV, Maxim, San Jose, CA 95134, US
MALASHKIN, Evgeniy, San Jose, CA 95134, US
CHEONG, Rowena, San Jose, CA 95134, US
ROSCHIN, Roman, A., San Jose, CA 95134, US
LIUBIMOV, Sergei, San Jose, CA 95134, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- G16H 40/63** → (51) **G16H 10/60**
- G16H 40/63** → (51) **G16H 30/20**
- G16H 40/63** → (51) **G16H 30/40**
- G16H 40/63** → (51) **G16H 40/60**
- (51) **G16H 40/67** (11) **4 385 038 A1***
G16H 10/60 **A61B 5/00**
G06F 16/182
- (52) **G16H 40/67; G16H 10/60; G16H 40/40**
- (25) En (26) En
(21) 22764685.8 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2022/072318 09.08.2022
(87) WO 2023/017018 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232858 P
18.10.2021 EP 21203161
- (54) • *AUTOMATISCHE PATIENTENREGISTRIERUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *AUTOMATIC MEDICAL DEVICE PATIENT REGISTRATION*
• *ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE D'UN PATIENT MUNI D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) HORTON, James, Portland, Oregon 97225, US
BERGSTROM, Dean, West Linn, Oregon 97068, US
GROSSKOPF, Rainer Joerg, Portland, Oregon 97239, US
KLEEBLATT, Dirk, 12683 Berlin, DE
WENZLAFF, Thorsten, 12351 Berlin, DE
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE
- (51) **G16H 40/67** (11) **4 385 039 A2***
G16H 40/20 **G16H 10/60**
- (52) **G16H 10/60; G16H 40/20; G16H 40/67**
- (25) En (26) En
(21) 22936046.6 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2022/019885 11.03.2022
(87) WO 2024/010563 2024/02 11.01.2024
(30) 11.03.2021 US 202163159952 P
- (54) • *PATIENTENÜBERWACHUNG UND -PFLEGE*
• *PATIENT MONITORING AND CARE*
• *SURVEILLANCE ET SOINS DE PATIENT*
- (71) Atlas Lift Tech, Inc., 210 Porter Drive Ste. 300, San Ramon, California 94583, US
(72) RACE, Eric, San Ramon, California 94583, US
VISHNYAK, Anton, San Ramon, California 94583, US
BAKER, Nicholas Preston, San Ramon, California 94583, US
WEST, Carter Calvin, San Ramon, California 94583, US
ALSODANI, Maythem, San Ramon, California 94583, US
FRANCO, Joshua Scott, San Ramon, California 94583, US
(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE
- G16H 40/67** → (51) **G16H 10/60**
- G16H 40/67** → (51) **G16H 40/60**
- G16H 40/67** → (51) **G16H 50/20**
- G16H 50/00** → (51) **A61B 34/10**
- (51) **G16H 50/20** (11) **4 385 040 A1***
G16H 50/30 **G16H 40/67**
G16H 20/40 **G16H 10/60**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/0205; A61B 5/0022; A61B 5/742; G16H 50/30; A61B 5/01; A61B 5/021; A61B 5/024; A61B 5/0531; A61B 5/0816; A61B 5/082; A61B 5/14532; A61B 5/14539; A61B 5/14546; A61B 5/318; A61B 5/369; A61B 5/389; A61B 5/7264; A61B 5/746; A61B 5/7465; G16H 20/60**
- (25) En (26) En
(21) 22856586.7 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/040011 10.08.2022
(87) WO 2023/018843 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232087 P
04.03.2022 US 202263268914 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KORRELATION EINER BIOMETRISCHEN VARIATION MIT EINEM EXTERNEN STIMULUS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND SYSTEME*
• *DEVICE FOR CORRELATING A BIOMETRIC VARIATION WITH AN EXTERNAL STIMULUS AND RELATED METHODS AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE CORRÉLATION D'UNE VARIATION BIOMÉTRIQUE AVEC UN STIMULUS EXTERNE ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*
- (71) Allergy, Inflammation and the Microbiome Research Institute Inc., 221 North Broad Street, Suite 3A, Middletown, Delaware 19709, US
(72) WATERHOUSE, Joyce Crescence, Middletown, Delaware 19709, US
(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT
- G16H 50/20** → (51) **A61B 5/00**
- G16H 50/20** → (51) **G16H 10/60**
- G16H 50/20** → (51) **G16H 30/20**
- G16H 50/20** → (51) **G16H 40/60**
- G16H 50/20** → (51) **G16H 50/50**
- G16H 50/30** → (51) **G16H 40/60**
- G16H 50/30** → (51) **G16H 50/20**
- G16H 50/30** → (51) **G16H 50/50**
- (51) **G16H 50/50** (11) **4 385 041 A1***
G16H 50/20 **G16H 10/60**
G16H 50/70 **G16H 50/30**
A61B 5/021 **A61B 5/024**
A61B 5/145
- (52) **G16H 10/20; G16H 20/10; G16H 40/63; G16H 40/67; G16H 50/20; G16H 50/30; G16H 50/70; G16H 70/20; G16H 70/40; G16H 80/00**
- (25) En (26) En
(21) 22856452.2 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/039578 05.08.2022
(87) WO 2023/018618 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231217 P
- (54) • *RISIKOBEWERTUNGS- UND INTERVENTIONSPLATTFORMARCHITEKTUR ZUR VORHERSAGE UND REDUZIERUNG NEGATIVER ERGEBNISSE IN KLINISCHEN STUDIEN*
• *RISK ASSESSMENT AND INTERVENTION PLATFORM ARCHITECTURE FOR PREDICTING AND REDUCING NEGATIVE OUTCOMES IN CLINICAL TRIALS*
• *ÉVALUATION DE RISQUE ET ARCHITECTURE DE PLATEFORME D'INTERVENTION POUR PRÉDIRE ET RÉDUIRE DES RÉSULTATS NÉGATIFS DANS DES ESSAIS CLINIQUES*
- (71) Y-Prime, LLC, 9 Great Valley, Parkway Malvern, PA 19355, US
(72) SJÖLIN, David, James, Malvern, Pennsylvania 19355, US
GREENFIELD, Ian, Michael, Malvern, Pennsylvania 19355, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
- G16H 50/50** (11) **4 385 042 A2***
G16H 50/30 **G06N 20/00**
A61B 6/00 **G06N 3/02**
- (52) **A61B 8/483; A61B 5/0044; A61B 5/0263; A61B 5/0275; A61B 5/055; A61B 5/339; A61B 5/7267; A61B 5/7278; A61B 5/743; A61B 6/032; A61B 6/037; A61B 6/466; A61B 6/503; A61B 6/507; A61B 6/5217; A61B 8/0883; A61B 8/463; A61B 8/466; A61B 8/5261; A61B 8/5292; G06N 3/09; G16H 30/40; G16H 50/20;**

G16H 50/50; A61B 5/0022;
A61B 6/504; G06N 3/0464
(25) En (26) En
(21) 22856457.1 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039627 05.08.2022
(87) WO 2023/018626 2023/07 16.02.2023
(88) 23.03.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231022 P
(54) • **GRAPHISCHES ANZEIGESYSTEM FÜR GE-
WEBEZUSTAND**
• **TISSUE STATE GRAPHIC DISPLAY SYSTEM**
• **SYSTÈME D’AFFICHAGE GRAPHIQUE
D’ÉTAT TISSULAIRE**
(71) Vektor Medical, Inc., 7875 Sitio Abeto,
Carlsbad, CA 92009, US
(72) VILLONGCO, Christopher J. T., Carlsbad,
California 92009, US
GERONEMUS, Adam R., Carlsbad, California
92009, US
KRUMMEN, Robert Joseph, Carlsbad,
California 92009, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

G16H 50/50 → (51) **A61C 7/00**

G16H 50/50 → (51) **C12Q 1/6827**

G16H 50/70 → (51) **G16H 50/50**

G16H 70/20 → (51) **G16H 10/60**

(51) **G16H 80/00** (11) **4 385 043 A1***
G16H 40/20 **G16H 40/40**
(52) **G16H 80/00; G16H 40/20;**
G16H 40/67; G16H 40/40
(25) En (26) En
(21) 22856540.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039920 10.08.2022
(87) WO 2023/018772 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231460 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWAL-
TUNG DER ÜBERLASTUNG EINER PFLEGE-
PERSON**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MANAG-
ING CAREGIVER OVERLOAD**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE
SURCHARGE DE SOIGNANT**
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) PURANIK, Rajiv, Kalamazoo, Michigan
49002, US
KANTER, Benjamin, Kalamazoo, Michigan
49002, US
GUNTA, Akkireddy, Kalamazoo, Michigan
49002, US
GIANELLA, Heidi, Kalamazoo, Michigan
49002, US
(74) Schott, Jakob Valentin, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

G16H 80/00 → (51) **G16H 10/00**

G16Y 20/40 → (51) **H04W 4/38**

(51) **G21C 17/06** (11) **4 385 044 A1***
G01K 17/00 **G01N 25/20**
G21C 19/07
(52) **G21C 17/06; G01K 17/00;**
G01N 25/20; G21C 19/07
(25) De (26) De
(21) 22765044.7 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072500 11.08.2022
(87) WO 2023/017105 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 EP 21191047
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KALORIMETRISCHEN
BESTIMMUNG DER NACHZERFALLSLEI-
STUNG VON BRENNELEMENTEN**
• **DEVICE FOR CALORIMETRIC DETERMINA-
TION OF THE DECAY HEAT POWER OF FU-
EL ELEMENTS**
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION CALORI-
MÉTRIQUE DE LA PUISSANCE THER-
MIQUE DE DÉCROISSANCE D’ÉLÉMENTS
COMBUSTIBLES**
(71) Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG,
Kraftwerkstrasse, 4658 Däniken, CH
(72) KAULBARSCH, Rainer, 5200 Brugg, CH
JATUFF, Fabian, 5116 Schinzach-Bad, CH
CARUSO, Stefano, 5322 Koblenz, CH
ORNOT, Leo, 5036 Oberentfelden, CH
RIEKER, Marcel, 5013 Niedergösgen, CH
PAPINI, Davide, 5408 Ennetbaden, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051
Basel, CH

G21C 19/07 → (51) **G21C 17/06**

G21F 9/30 → (51) **B09B 3/29**

G21F 9/36 → (51) **B09B 3/29**

(51) **G21G 1/00** (11) **4 385 045 A1***
G21G 1/0005
(25) En (26) En
(21) 22765068.6 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072556 11.08.2022
(87) WO 2023/017122 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 EP 21190882
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG UND ISOLIERUNG VON GELADE-
NEN RADIONUKLIDEN**
• **SYSTEM AND METHOD OF THE PRODUC-
TION AND ISOLATION OF CHARGED RA-
DIONUCLIDES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
ET D’ISOLEMENT DE RADIONUCLÉIDES
CHARGÉS**
(71) Nuclear Research and Consultancy Group,
P.O. Box 25, 1755 ZG Petten, NL
(72) NIEUWLAND, Pieter Jos, 1755 ZG PETTEN
PETTEN, NL
VAN DER BORN, Dion, 1755 ZG PETTEN, NL
ZWAAGSTRA, Oene, 1755 ZG PETTEN, NL
BAKKER, Klaas, 1755 ZG PETTEN, NL
BUCHATSKAYA, Yulia, 1755 ZG PETTEN, NL
DE GROOT, Sander, 1755 ZG PETTEN, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H01B 1/06 → (51) **A01G 7/04**

H01B 3/44 → (51) **C08L 23/06**

H01B 7/29 → (51) **C08L 23/06**
(51) **H01B 17/26** (11) **4 385 046 A1***
H01B 17/26
(25) De (26) De
(21) 22764661.9 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072193 08.08.2022
(87) WO 2023/016964 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 102021120789
(54) • **ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG**
• **ELECTRICAL FEEDTHROUGH**
• **TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE**
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122
Mainz, DE
(72) ZETTERER, Thomas, 84034 Landshut, DE
BARTELT, Linda Johanna, 84028 Landshut,
DE
BAEHR, Jonas, 80687 München, DE
HETTLER, Robert, 84036 Kumhausen, DE
HERZBERG, Jochen, 45111 Allhaming, AT
KRECHEL, Ricarda, 55576 Sprendlingen, DE
MITRA, Ina, 55271 Stackeden-Elsheim, DE
FILBERT-DEMUT, Ina, 94431 Pilsting, DE
(74) Schott Corporate IP, Hattenbergstraße 10,
55122 Mainz, DE

H01F 3/00 → (51) **B60L 53/122**

H01F 7/02 → (51) **H02K 15/03**

H01F 27/02 → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01F 27/28** (11) **4 385 047 A1***
H01F 27/02 **H01F 27/29**
H01F 27/30 **H01F 27/32**
G01D 5/14
(52) **H01F 27/02; H01F 27/2828;**
H01F 27/292; H01F 27/306;
H01F 27/325; G01P 3/4815
(25) De (26) De
(21) 22761142.3 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/071814 03.08.2022
(87) WO 2023/016885 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021121065
(54) • **IMPULSDRAHT-MODUL UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES IMPULSDRAHT-
MODULS**
• **IMPULSE-WIRE MODULE AND METHOD
FOR PRODUCING AN IMPULSE-WIRE
MODULE**
• **MODULE À FIL D’IMPULSION ET PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION D’UN MODULE À FIL
D’IMPULSION**
(71) Fraba B.V., Jan Campertstraat 11, 6416 SG
Heerlen, NL
(72) LÖKEN, Michael, 52428 Jülich, DE
(74) terpatent Patentanwälte und European
Patent Attorneys ter Smitten Eberlein -Van
Hoof, Partnerschaftsgesellschaft mbB
Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

H01F 27/29 → (51) **H01F 27/28**

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/28**

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/28**

H01F 27/36 → (51) H04R 25/00	
H01F 38/14 → (51) B60L 53/122	
H01F 38/14 → (51) H02J 50/10	
H01F 41/02 → (51) H02K 15/03	
(51) H01F 41/09 (11) 4 385 048 A1*	
(52) H01F 41/09	
(25) It (26) En	
(21) 22754571.2 (22) 05.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2022/057298 05.08.2022	
(87) WO 2023/017381 2023/07 16.02.2023	
(30) 11.08.2021 IT 202100021725	
(54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN SPULEN UM EIN BAUTEIL EINER ARTIKELS	
• METHOD AND MACHINE TO MANUFACTURE AT LEAST TWO DIFFERENT COILS AROUND A COMPONENT OF AN ARTICLE	
• PROCÉDÉ ET MACHINE POUR FABRIQUER AU MOINS DEUX BOBINES DIFFÉRENTES AUTOUR D'UN COMPOSANT D'UN ARTICLE	
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT	
(72) BOLDRINI, Fulvio, 40133 Bologna, IT	
(74) Studio Torta S.p.A., Viale Antonio Silvani, 6, 40122 Bologna, IT	
(51) H01G 11/10 (11) 4 385 049 A1*	
H01G 11/18 H01G 11/76	
(52) H01G 11/10; H01G 11/18; H01G 11/76; H01G 11/82; Y02E 60/10; Y02E 60/13; Y02P 70/50	
(25) En (26) En	
(21) 22764714.6 (22) 10.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/072486 10.08.2022	
(87) WO 2023/017097 2023/07 16.02.2023	
(30) 11.08.2021 EP 21190887	
(54) • ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT ELEKTRODEN, EINEM SEPARATOR UND ANSCHLÜSSEN MIT KANÄLEN ZUR FLUIDKÜHLUNG	
• ELECTROCHEMICAL CELL COMPRISING ELECTRODES, A SEPARATOR AND TERMINALS WITH CHANNELS FOR FLUID COOLING IT	
• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT DES ÉLECTRODES, UN SÉPARATEUR ET DES BORNES POURVUES DE CANAUX À FLUIDE DE REFRIGÉRISEMENT	
(71) Geyser Batteries Oy, Maria 01, Lapinlahdenkatu 16, 00180 Helsinki, FI	
(72) BELIAKOV, Aleksei, Kursk, 305004, RU	
(74) SHORSTOV, Aleksandr, Kursk, 305044, RU	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
H01G 11/18 → (51) H01G 11/10	
H01G 11/76 → (51) H01G 11/10	

H01G 11/82 → (51) H01G 11/10	
(51) H01H 9/44 (11) 4 385 050 A1*	
(52) H01H 9/443; H01H 1/20; H01H 9/346; H01H 9/36	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 22762130.7 (22) 29.07.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) FR 2022/051527 29.07.2022	
(87) WO 2023/017220 2023/07 16.02.2023	
(30) 11.08.2021 FR 2108642	
(54) • BIDIREKTIONALER SCHÜTZ MIT DOPPEL-UNTERBRECHUNG	
• BI-DIRECTIONAL DOUBLE-BREAK CONTACTOR	
• CONTACTEUR DOUBLE COUPURE BI-DIRECTIONNEL	
(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac, FR	
(72) BELTAN, Cecil, 77550 Moissy-Cramayel, FR	
PRIEUR, Guillaume, 77550 Moissy-Cramayel, FR	
BADAULT, Arnaud, 77550 Moissy-Cramayel, FR	
ENOUF, Kevin, 77550 Moissy-Cramayel, FR	
SCHACH, Alexis, 77550 Moissy-Cramayel, FR	
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR	
H01H 9/54 → (51) H02H 3/02	
(51) H01H 11/04 (11) 4 385 051 A1*	
B22F 3/105 H01H 33/664	
(52) H01H 11/048; B22F 3/105; B22F 7/062; B22F 7/08; C22C 1/05; B22F 2003/1051; H01H 1/0203; H01H 33/6642	
(25) De (26) De	
(21) 22773184.1 (22) 02.09.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/074457 02.09.2022	
(87) WO 2023/052034 2023/14 06.04.2023	
(30) 28.09.2021 DE 102021210839	
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KONTAKTKÖRPER EINER VAKUUMSCHALTRÖHRE, KONTAKTKÖRPER FÜR EINE VAKUUMSCHALTRÖHRE UND VAKUUMSCHALTRÖHRE MIT EINEM SOLCHEN KONTAKTKÖRPER	
• METHOD FOR PRODUCING A CONTACT ELEMENT OF A VACUUM INTERRUPTER, CONTACT ELEMENT FOR A VACUUM INTERRUPTER, AND VACUUM INTERRUPTER HAVING A CONTACT ELEMENT OF THIS KIND	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT D'UN INTERRUPTEUR À VIDE, ÉLÉMENT DE CONTACT POUR UN INTERRUPTEUR À VIDE ET INTERRUPTEUR À VIDE COMPORTANT UN TEL ÉLÉMENT DE CONTACT	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) BRAUNER, Thomas, 12159 Berlin, DE	
BÖDINGER, Hermann, 81243 München, DE	
FREUNDT, Karsten, 14612 Falkensee, DE	
GRASKOWSKI, Frank, 16348 Wandlitz, DE	
KUPKA, Daniel, 92224 Amberg, DE	

SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE	
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
H01H 13/02 → (51) A24F 40/40	
H01H 13/04 → (51) A24F 40/40	
H01H 13/86 → (51) A24F 40/40	
H01H 33/664 → (51) H01H 11/04	
(51) H01H 39/00 (11) 4 385 052 A1*	
(52) H01H 39/006; H01H 9/32	
(25) En (26) En	
(21) 22783149.2 (22) 08.09.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/042877 08.09.2022	
(87) WO 2023/043653 2023/12 23.03.2023	
(30) 15.09.2021 US 202117476161	
(54) • UMSCHALT BARE PYROSICHERUNG	
• SWITCHABLE PYRO FUSE	
• FUSIBLE PYRO-ÉLECTRIQUE COMMUTABLE	
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US	
(72) ERB, Dylan, Cupertino, California 95014, US	
SCHOECH, John M., Cupertino, California 95014, US	
FIREHAMMER, Paul W., Cupertino, California 95014, US	
CLARABUT, Alexander J., Cupertino, California 95014, US	
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK	
(51) H01J 37/04 (11) 4 385 053 A1*	
H01J 37/09 H01J 37/12	
(52) H01J 37/04; H01J 37/09; H01J 37/12; H01J 2237/0453; H01J 2237/04924; H01J 2237/1205; H01J 2237/1215	
(25) En (26) En	
(21) 22733868.8 (22) 25.05.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/064275 25.05.2022	
(87) WO 2023/016678 2023/07 16.02.2023	
(30) 10.08.2021 DE 102021208700	
(54) • MEHRSTRAHLERZEUGUNGSEINHEIT MIT ERHÖHTER FOKUSSIERUNGSLEISTUNG	
• MULTI-BEAM GENERATING UNIT WITH INCREASED FOCUSING POWER	
• UNITÉ DE GÉNÉRATION DE FAISCEAUX MULTIPLES À PUISSANCE DE FOCALISATION ACCRUE	
(71) Carl Zeiss MultiSEM GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE	
(72) SAROV, Yanko, 73431 Aalen, DE	
ZEIDLER, Dirk, 73447 Oberkochen, DE	
SCHMID, Thomas, 73434 Aalen, DE	
KURIJ, Georg, 89073 Ulm, DE	
KÄSTNER, Marcus, 89426 Wittislingen, DE	
BIHR, Ulrich, 73467 Dirgenheim, DE	
SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, DE	
(74) Tesch-Biedermann, Carmen, Athene Patent Hanns-Schwindt-Straße 11, 81829 München, DE	
(51) H01J 37/09 (11) 4 385 054 A2*	
H01J 37/304	
(52) H01J 37/09; H01J 37/265;	

H01J 37/3045; H01J 2237/0262;
H01J 2237/0264; H01J 2237/2826;
H01J 2237/30433; H01J 2237/30444;
H01J 2237/3045; H01J 2237/31732;
H01J 2237/31742

(25) En (26) En
(21) 22765059.5 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072537 11.08.2022
(87) WO 2023/017117 2023/07 16.02.2023
(88) 20.04.2023
(30) 11.08.2021 DE 102021120913
(54) • VORRICHTUNG ZUR ANALYSE UND/ODER
BEARBEITUNG EINER PROBE MIT EINEM
TEILCHENSTRAHL UND VERFAHREN
• APPARATUS FOR ANALYSING AND/OR
PROCESSING A SAMPLE WITH A PARTICLE
BEAM AND METHOD
• APPAREIL D'ANALYSE ET/OU DE TRAITE-
MENT D'UN ÉCHANTILLON AVEC UN FAIS-
CEAU DE PARTICULES ET PROCÉDÉ

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse
2, 73447 Oberkochen, DE
(72) RHINOW, Daniel, 60487 Frankfurt, DE
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB,
Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

H01J 37/09 → (51) H01J 37/04

H01J 37/12 → (51) H01J 37/04

(51) H01J 37/24 (11) 4 385 055 A1*
H01J 37/32 G05F 1/56
H05H 1/24
H01J 37/32174

(25) En (26) En
(21) 22856600.6 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040046 11.08.2022
(87) WO 2023/018862 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 20211740122
(54) • KONFIGURIERBARE VORSPANNUNGSVER-
SORGUNG MIT BIDIREKTIONALEM
SCHALTER
• CONFIGURABLE BIAS SUPPLY WITH BIDI-
RECTIONAL SWITCH
• SOURCE DE POLARISATION CONFIGU-
RABLE À INTERRUPTEUR BIDIRECTIONNEL
(71) AES Global Holdings, Pte. Ltd., 18 Tai Seng,
05-07, Singapore 539775, SG
(72) NGUYEN, Hien Minh, Longmont, Colorado
80503, US
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H01J 37/26 → (51) H01J 37/295

H01J 37/28 → (51) G03F 7/20

(51) H01J 37/295 (11) 4 385 056 A1*
H01J 37/26

(52) H01J 37/2955; H01J 37/265
(25) En (26) En
(21) 22765046.2 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072504 11.08.2022
(87) WO 2023/017107 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 EP 21191210
(54) • VORRICHTUNG MIT GELADENEM TEIL-
CHENSTRAHL ZUR DIFFRAKTIONSANALY-
SE
• CHARGED-PARTICLE BEAM DEVICE FOR
DIFFRACTION ANALYSIS
• DISPOSITIF À FAISCEAU DE PARTICULES
CHARGÉES POUR ANALYSE DE DIFFRAC-
TION
(71) ELDICO Scientific AG, Park INNOVAARE:
delivery Lab, 5234 Villigen, CH
(72) STEINFELD, Gunther, 8820 Waedenswil, CH
NIEBEL, Harald, 73447 Oberkochen, DE
VAN DEN BERG, Christiaan, 2693AK s-
Gravenzande, NL
VAN VEEN, Alexander, 2595HJ Den Haag,
NL
TUOHIMAA, Tomi, 11241 Stockholm, SE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051
Basel, CH

H01J 37/304 → (51) H01J 37/09

(51) H01J 37/32 (11) 4 385 057 A1*
(52) H01J 37/32155; H01J 37/32146;
H01J 37/32183

(25) En (26) En
(21) 22856360.7 (22) 11.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/024220 11.04.2022
(87) WO 2023/018448 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202117396901
(54) • ADAPTIVE IMPULSFÖRMUNG MIT
NACHANPASSUNGSSENSOR
• ADAPTIVE PULSE SHAPING WITH POST
MATCH SENSOR
• MISE EN FORME D'IMPULSION ADAPTA-
TIVE AVEC DÉTECTEUR DE POST-ADAPTA-
TION
(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite
201, Andover, MA 01810, US
(72) SMYKA, Jonathan, Rochester, New York
14612, US
RADOMSKI, Aaron, New York 14435, US
PAUL, Peter, Penfield, New York 14526, US
BURRY, Aaron, New York 14519, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(51) H01J 37/32 (11) 4 385 058 A1*
H03H 7/38

(52) H01J 37/32183; H01J 37/32926;
H03H 7/38

(25) En (26) En
(21) 22856443.1 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039502 05.08.2022
(87) WO 2023/018603 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231861 P
26.07.2022 US 202217873624
(54) • HYBRIDE HOCHLEISTUNGS- UND BREIT-
BANDMODULE MIT VARIABLER IMPE-
DANZ
• HYBRID HIGH-POWER AND BROADBAND
VARIABLE IMPEDANCE MODULES

• MODULES À IMPÉDANCE VARIABLE À
HAUTE ÉNERGIE ET À LARGE BANDE HY-
BRIDES
(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite
201, Andover, MA 01810, US
(72) MARTINEZ, Linnell, San Jose, CA 95124, US
LE, Dinh-Vuong, Yuseong-gu 34006, KR
JURKOV, Alexander, Calgary, Alberta T3C-
1V7, CA
JUNG, Jaechul, Sejong 30064, KR
RADOMSKI, Aaron, Conesus, NY 14435, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

H01J 37/32 → (51) H01J 37/24

(51) H01J 49/00 (11) 4 385 059 A1*
(52) H01J 49/0027; H01J 49/004

(25) En (26) En
(21) 22761620.8 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057480 10.08.2022
(87) WO 2023/017448 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232452 P
(54) • INTENSITÄTSUNABHÄNGIGE PRECURSOR-
INFERENZ IN DER MASSENSPEKTROSKO-
PIE
• INTENSITY-INDEPENDENT PRECURSOR
INFERENCE IN MASS SPECTROSCOPY
• INFÉRENCE DE PRÉCURSEUR INDÉPEN-
DANTE DE L'INTENSITÉ EN SPECTROSCO-
PIE DE MASSE
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33
Marsiling Industrial Estate Road 3 No. 04-
06, Singapore 739256, SG
(72) IVOSEV, Gordana, Concord, Ontario L4K
4V8, CA
BLOOMFIELD, Nic, Concord, Ontario L4K
4V8, CA
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) H01L (11) 4 385 060 A1*
(52) H10K 85/341; H10K 50/818;
H10K 50/17

(25) En (26) En
(21) 22777621.8 (22) 19.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/075942 19.09.2022
(87) WO 2023/041777 2023/12 23.03.2023
(30) 20.09.2021 EP 21197752
15.12.2021 EP 21214669
(54) • ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG MIT EINEM SUBSTRAT, ANODEN-
SCHICHT, KATHODENSCHICHT, ERSTER
EMISSIONSSCHICHT UND LOCHINJEKTI-
ONSSCHICHT MIT METALLKOMPLEX SO-
WIE METALLKOMPLEX
• AN ORGANIC ELECTRONIC DEVICE COM-
PRISING A SUBSTRATE, AN ANODE LAYER,
A CATHODE LAYER, AT LEAST ONE FIRST
EMISSION LAYER, AND A HOLE INJEK-
TION LAYER THAT COMPRISES A METAL
COMPLEX AS WELL AS A METAL COMPLEX

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT UN SUBSTRAT, COUCHE D'ANODE, COUCHE DE CATHODE, AU MOINS UNE PREMIÈRE COUCHE D'ÉMISSION ET UNE COUCHE D'INJECTION DE TROUS QUI COMPREND UN COMPLEXE MÉTALLIQUE AINSI QU'UN COMPLEXE MÉTALLIQUE*
- (71) Novaled GmbH, Elisabeth-Boer-Strasse 9, 01099 Dresden, DE
 (72) UVAROV, Vladimir, 01099 Dresden, DE
 WILLMANN, Steffen, 01099 Dresden, DE
 HEGGEMANN, Ulrich, 01099 Dresden, DE
 PINTER, Piermaria, 01099 Dresden, DE
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **4 385 061 A1***
C22C 38/08 **C22C 38/10**
C25D 3/56 **H01L 23/29**

(52) **C22C 38/08; C22C 38/105; C25D 5/022; C25D 5/12; C25D 5/56; C25D 7/00; C25D 3/562; H01L 23/49822; H05K 1/165**

(25) En (26) En
 (21) 23816823.1 (22) 02.06.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN

(86) US 2023/024378 02.06.2023
 (87) WO 2023/235616 2023/49 07.12.2023
 (30) 02.06.2022 US 202263348482 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER WÄRMEAUSSDEHNUNG EINES LEITFÄHIGEN METALLS UNTER AUFRECHTERHALTUNG DER HOCHFREQUENZ-LEISTUNG IN EINER MEHRSTUFIGEN HALBLEITERKAPSELUNG*

- *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING CONDUCTIVE METAL THERMAL EXPANSION WHILE MAINTAINING HIGH-FREQUENCY PERFORMANCE IN MULTIPLE-LEVEL SEMICONDUCTOR PACKAGING*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LA DILATATION THERMIQUE DE MÉTAL CONDUCTEUR TOUT EN MAINTENANT DES PERFORMANCES À HAUTE FRÉQUENCE DANS UN BÔÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR À MULTIPLES NIVEAUX*

(71) Atlas Magnetics Company, 900 Douglas Fir Drive, Reno, NV 89511, US

(72) MCDONALD, John, Othniel, Reno, NV 89511, US

(74) Cameron Intellectual Property Ltd, Moncrieff House 69 West Nile Street, Glasgow G1 2QB, GB

(51) **H01L 21/66** (11) **4 385 062 A1***
G03F 7/70658; G03F 7/7065;
G03F 7/706837; H01L 22/20;
H01L 22/12; H01L 22/14

(25) En (26) En
 (21) 23747476.2 (22) 13.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN

(86) US 2023/010726 13.01.2023
 (87) WO 2023/146760 2023/31 03.08.2023
 (30) 27.01.2022 US 202263303977 P
 28.04.2022 US 202217732212

(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG DER SCREENING-LEISTUNG VON HALBLEITERDEFEKTCIPS DURCH KORRELATION VON DEFEKT- UND ELEKTRISCHEN TESTDATEN*

- *SYSTEM FOR AUTOMATIC DIAGNOSTICS AND MONITORING OF SEMICONDUCTOR DEFECT DIE SCREENING PERFORMANCE THROUGH CORRELATION OF DEFECT AND ELECTRICAL TEST DATA*

- *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC ET DE SURVEILLANCE AUTOMATIQUES DE PERFORMANCE DE DÉPISTAGE DE PUCES DÉFECTUEUSES DE SEMI-CONDUCTEUR PAR CORRELATION DE DONNÉES DE DÉFAUT ET DE TEST ÉLECTRIQUE*

(71) KLA Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) PRICE, David W., Austin, Texas 78737, US
 RATHERT, Robert J., Mechanicsville, Virginia 23111, US

LENOX, Chet V., Lexington, Texas 78947, US
 DONZELLA, Oreste, San Ramon, California 94582, US

LACH, Justin, Portage, Michigan 49024, US
 ROBINSON, John, Austin, Texas 78731, US

(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

(51) **H01L 21/66** (11) **4 385 063 A1***
G01R 31/31707; G01R 31/31835

(25) En (26) En
 (21) 23763823.4 (22) 22.02.2023

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

BA
 KH MA MD TN

(86) US 2023/013548 22.02.2023
 (87) WO 2023/167795 2023/36 07.09.2023

(30) 01.03.2022 US 202263315098 P
 17.08.2022 US 202217889491

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GEWICHTEN VON DEFECTEN MIT KOLOKALISIERTEN MODELLIERTEN FEHLERN*

- *SYSTEM AND METHOD TO WEIGHT DEFECTS WITH CO-LOCATED MODELED FAULTS*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PONDÉRATION DE DÉFAUTS AVEC DES DÉFAILLANCES MODÉLISÉES CO-LOCALISÉES*

(71) KLA Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) PRICE, David W., Austin, Texas 78737, US
 RATHERT, Robert J., Mechanicsville, Virginia 23111, US

LENOX, Chet V., Lexington, Texas 78947, US
 DONZELLA, Oreste, San Ramon, California 94582, US

(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

H01L 21/66 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01L 21/67** (11) **4 385 064 A1***
H01L 21/677 **H01L 21/683**

(52) **B07C 5/36; B65G 21/2036; B65G 47/71; B65G 2201/022; B65G 2207/18**

(25) En (26) En
 (21) 22856394.6 (22) 08.07.2022

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

BA ME
 KH MA MD TN

(86) US 2022/036564 08.07.2022
 (87) WO 2023/018503 2023/07 16.02.2023
 (30) 09.08.2021 US 202117396933

- *LINEARSORTIERER MIT VAKUUMBAND*
- *LINEAR SORTER USING VACUUM BELT*
- *TRIEUSE LINÉAIRE UTILISANT UNE COURROIE À VIDE*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US

(72) SCHLEZINGER, Asaf, Santa Clara, CA 95054, US
 STOPPER, Markus J., Santa Clara, CA 95054, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 21/67 → (51) **C23C 16/455**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/673 → (51) **C23C 16/455**

(51) **H01L 21/677** (11) **4 385 065 A1***
H10K 99/00 **C23C 14/56**

(52) **B41J 11/0015; B41J 3/407; B41J 11/002; B41J 11/00214**

(25) En (26) En
 (21) 22856724.4 (22) 01.08.2022

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

BA ME
 KH MA MD TN

(86) US 2022/074374 01.08.2022
 (87) WO 2023/019068 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 US 202163260111 P

- *SUBSTRATVORBEREITUNGSKAMMER MIT SUBSTRATPOSITIONIERUNGSFUNKTIONEN*

- *SUBSTRATE PREPARATION CHAMBER WITH SUBSTRATE POSITIONING FEATURES*

- *CHAMBRE DE PRÉPARATION DE SUBSTRAT DOTÉE D'ÉLÉMENTS DE POSITIONNEMENT DE SUBSTRAT*

(71) Kateeva, Inc., 7015 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US

(72) NORDHOFF, Karl Andrew, Newark, California 94560, US

KO, Alexander Sou-Kang, Newark, California 94560, US

BUCHNER, Christopher, Newark, California 94560, US

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

H01L 21/677 → (51) **C23C 16/455**

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/683** (11) **4 385 066 A1***
H01L 21/67 **H01L 23/00**
H01L 33/00 **H01L 27/15**

(52) **H01L 21/6835; H01L 21/67144; H01L 24/74; H01L 24/75; H01L 24/83; H01L 24/92; H01L 24/95; H01L 25/50; H01L 23/544; H01L 24/24; H01L 24/27; H01L 24/32; H01L 24/33; H01L 25/0655; H01L 25/16; H01L 27/153; H01L 33/0095; H01L 2221/68318; H01L 2221/6835; H01L 2221/68354; H01L 2221/68368; H01L 2221/68381; H01L 2224/24146; H01L 2224/24226; H01L 2224/27312; H01L 2224/27622; H01L 2224/32145; H01L 2224/32225; H01L 2224/33181; H01L 2224/73217; H01L 2224/73267;**

H01L 2224/74; H01L 2224/75251;
H01L 2224/7565; H01L 2224/83121;
H01L 2224/83143; H01L 2224/83192;
H01L 2224/83208; H01L 2224/83862;
H01L 2224/83874; H01L 2224/83986;
H01L 2224/9222; H01L 2224/95;
H01L 2224/951; H01L 2224/95133

(25) En (26) En
(21) 21755982.2 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072172 09.08.2021
(87) WO 2023/016625 2023/07 16.02.2023
(54) • *SAMMLUNG UND ABSCHIEDUNG EINES
INTEGRIERTEN SCHALTUNGSMODULS*
• *INTEGRATED-CIRCUIT MODULE COLLEC-
TION AND DEPOSITION*
• *COLLECTE ET DÉPÔT DE MODULE À CIR-
CUIT INTÉGRÉ*

(71) X-Celeprint Limited, 6th Floor, 2 Grand
Canal Square, Dublin 2, D02 A342, IE
LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG,
Schwabacher Straße 482, 90763 Fürth, DE
(72) COK, Ronald S., Rochester, NY 14625, US
TRINDADE, António José, 3800-165 Aveiro,
PT
SCHARFENBERG, Michael, 90455 Nürnberg,
DE
SCHULZ, Christian, 90768 Fürth, DE
ROITHMEIER, Gabriele, 90455 Nürnberg,
DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz
Patentanwälte Partnerschaft mbB P.O.Box
30 55, 90014 Nürnberg, DE

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/78 → (51) **G02B 6/12**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/683**

H01L 23/29 → (51) **H01L 21/02**

H01L 25/04 → (51) **H01L 31/072**

(51) **H01L 27/146** (11) **4 385 067 A1***
(52) **H01L 27/14634; H01L 27/14607;
H01L 27/14636**

(25) En (26) En
(21) 21844351.3 (22) 23.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/087538 23.12.2021
(87) WO 2023/117109 2023/26 29.06.2023
(54) • *STRAHLUNGSEKTEKTOR ZUR POSITIONS-
AUFGELÖSTEN ERFASSUNG VON STRAH-
LUNG*
• *RADIATION DETECTOR FOR POSITION-RE-
SOLVED DETECTION OF RADIATION*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT POUR LA
DÉTECTION DE RAYONNEMENT À RÉSO-
LUTION DE POSITION*

(71) Dectris AG, Täferweg 1, 5405 Baden-
Dättwil, CH
(72) RISSI, Michael, 5405 Dättwil, CH
DONATH, Tilman, 5405 Dättwil, CH
DISCH, Christian, 5405 Dättwil, CH
(74) E. Blum & Co. AG, Franklinturm
Hofwiesenstrasse 349, 8050 Zürich, CH

(52) **H01L 27/1463**; G01S 7/4814;
G01S 7/4816; G01S 7/4863;
G01S 17/10; G01S 17/894;
G01S 17/931; H01L 27/14643

(25) En (26) En
(21) 22764952.2 (22) 15.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/040295 15.08.2022
(87) WO 2023/019009 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202117402287
(54) • *INTEGRIERTE PHOTODIODE MIT EINER
SCHALTUNG*
• *PHOTODIODE INTEGRATED WITH CIRCUIT*
• *PHOTODIODE INTÉGRÉE AVEC CIRCUIT*

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265,
US
(72) HEZAR, Rahmi, Allen, TX 75013, US
EDWARDS, Henry, Litzmann, Garland, TX
75044, US
ALIROTEH, Miaad, Milpitas, CA 95035, US
RAMASWAMY, Srinath, Mathur, Murphy, TX
75094, US
HAROUN, Baher, Allen, TX 75013, US
SCHUPPENER, Gerd, Allen, TX 75013, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments
Deutschland GmbH EMEA Patent
Department Haggertystraße 1, 85356
Freising, DE

H01L 27/15 → (51) **H01L 21/683**

(51) **H01L 31/0216** (11) **4 385 069 A1***
H01L 31/048

(52) **H01L 31/02167; H01L 31/02168;
H01L 31/048; H01L 31/0481**

(25) En (26) En
(21) 22762057.2 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072291 09.08.2022
(87) WO 2023/017007 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 EP 21190949
17.09.2021 CN 202111090721
(54) • *EFFEKTPIGMENTE UND STREUADDITIVE
ENTHALTENDE SCHICHT*
• *LAYER CONTAINING EFFECT PIGMENTS
AND SCATTERING ADDITIVES*
• *COUCHE CONTENANT DES PIGMENTS À
EFFET ET DES ADDITIFS DE DISPERSION*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BARTH, Sebastian, 64293 DARMSTADT, DE
DELOUX, Laurent, 64293 DARMSTADT, DE
HUNGER, Marc, 64293 DARMSTADT, DE
WENG, Zhen, SHANGHAI 201206, CN
BRIGHINA, Claudio, 64293 DARMSTADT, DE
KONZ, Jan-Niclas, 64293 Darmstadt, DE
(74) Merck Patent Association, Merck Patent
GmbH, 64271 Darmstadt, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/072**

H01L 31/0336 → (51) **H01L 31/072**

(51) **H01L 31/042** (11) **4 385 070 A1***
H02S 20/23 **H02S 40/36**

(52) **H01L 31/042; H02S 20/23;
H02S 40/36; Y02B 10/10; Y02B 10/20;
Y02E 10/47; Y02E 10/50**

(25) En (26) En
(21) 22737965.8 (22) 29.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2022/051678 29.06.2022
(87) WO 2023/017235 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 GB 2021116665
(54) • *SOLARPANEEL*
• *A SOLAR PANEL*
• *PANNEAU SOLAIRE*

(71) SOLIVUS LIMITED, 1st Floor, 3 More
London Riverside, London SE1 2RE, GB
(72) PARKER-SWIFT, Joanna, London Riverside
London SE1 2RE, GB
LAMBOURNE, Amy, London Riverside SE1
2RE, GB
COTTER, Ciaran, London Riverside SE1 2RE,
GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/0216**

(51) **H01L 31/072** (11) **4 385 071 A1***
H01L 31/0336 **H01L 31/0224**
H01L 25/04 **H02S 20/30**

(52) **H01L 31/072; H01L 31/0336;
H01L 31/022466; H01L 31/0336;
H02S 20/30**

(25) En (26) En
(21) 23715969.4 (22) 20.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) JP 2023/011028 20.03.2023
(87) WO 2024/062661 2024/13 28.03.2024
(30) 20.09.2022 JP 2022149608
(54) • *N-HALBLEITERSCHICHT, SOLARZELLE,
MEHRFACHSOLARZELLE, SOLARZELLEN-
MODUL UND PHOTOVOLTAISCHES
STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *N-TYPE SEMICONDUCTOR LAYER, SOLAR
CELL, MULTI-JUNCTION SOLAR CELL, SO-
LAR CELL MODULE, AND PHOTOVOLTAIC
POWER GENERATION SYSTEM*
• *COUCHE SEMI-CONDUCTRICE DE TYPE N,
CELLULE SOLAIRE, CELLULE SOLAIRE
MULTIJONCTION, MODULE DE CELLULE
SOLAIRE ET SYSTÈME DE PRODUCTION
D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
(72) NISHIDA, Yasutaka, Tokyo 105-0023, JP
NAKAGAWA, Naoyuki, Tokyo 105-0023, JP
SHIBASAKI, Soichiro, Tokyo 105-0023, JP
HONISHI, Yuya, Tokyo 105-0023, JP
MIZUNO, Yukitami, Tokyo 105-0023, JP
YAMAZAKI, Mutsuki, Tokyo 105-0023, JP
WADA, Atsushi, Tokyo 105-0023, JP
YOSHIO, Sara, Tokyo 105-0023, JP
YAMAMOTO, Kazushige, Tokyo 105-0023, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

H01L 33/00 → (51) **H01L 21/683**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/44**

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/46**

(51) **H01L 33/44** (11) **4 385 072 A1***

- H01L 33/46**
(52) **H01L 33/46; H01L 33/44;**
H01L 2933/0091
(25) En (26) En
(21) 22758378.8 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039551 05.08.2022
(87) WO 2023/018611 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232965 P
04.08.2022 US 202217880863
(54) • **LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERVOR-
RICHTUNG MIT QUASI-GEFÜHRTEM NAH-
FELDRREFLEKTOR**
• **SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DE-
VICE WITH NEAR-FIELD QUASI-GUIDED-
MODE REFLECTOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SE-
MI-CONDUCTEUR AVEC RÉFLECTEUR EN
MODE QUASI-GUIDÉ EN CHAMP PROCHE**
(71) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San
Jose, CA 95131, US
(72) VASKIN, Aleksandr, 5600 MB Eindhoven,
NL
ABDELKHALIK, Mohamed S., 5600 MB
Eindhoven, NL
PAL, Debapriya, 1098 XG Amsterdam, NL
GOMEZ RIVAS, Jaime, 5644 DT Eindhoven,
NL
KOENDERINK, Albert Femius, 1098 XG
Amsterdam, NL
LOPEZ, Toni, 52068 Aachen, DE
ABASS, Aimi, 52068 Aachen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (51) **H01L 33/44** (11) **4 385 073 A1***
H01L 33/46 H01L 33/00
(52) **H01L 33/44; H01L 33/46;**
H01L 2933/0083; H01L 2933/0091
(25) En (26) En
(21) 22762179.4 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039558 05.08.2022
(87) WO 2023/018614 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233043 P
04.08.2022 US 202217880976
(54) • **LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERVOR-
RICHTUNG MIT NAHFELD-OBERFLÄCHEN-
GITTERRESONANZREFLEKTOR**
• **SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DE-
VICE WITH NEAR-FIELD SURFACE-LATTICE-
RESONANCE REFLECTOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SE-
MI-CONDUCTEUR DOTÉ D'UN RÉFLEC-
TEUR À RÉSONANCE EN TREILLIS DE SUR-
FACE EN CHAMP PROCHE**
(71) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San
Jose, CA 95131, US
(72) ABDELKHALIK, Mohamed S., 5600 MB
Eindhoven, NL
VASKIN, Aleksandr, 5600 MB Eindhoven,
NL
PAL, Debapriya, 1098 XG Amsterdam, NL
GOMEZ RIVAS, Jaime, 5644DT Eindhoven,
NL
KOENDERINK, Albert Femius, 1098XG
Amsterdam, NL
LOPEZ, Toni, 52068 Aachen, DE

- ABASS, Aimi, 52068 Aachen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (51) **H01L 33/46** (11) **4 385 074 A1***
H01L 33/38
(52) **H01L 33/46; H01L 33/38;**
H01L 33/465; H01L 2933/0091
(25) En (26) En
(21) 22761762.8 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039377 04.08.2022
(87) WO 2023/018592 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232960 P
03.08.2022 US 202217879948
(54) • **LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERVOR-
RICHTUNG MIT MEHRSCICHTIGEM NAH-
FELDRREFLEKTOR**
• **SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DE-
VICE WITH NEAR-FIELD MULTI-LAYER RE-
FLECTOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SE-
MI-CONDUCTEUR AVEC RÉFLECTEUR
MULTICOUCHE EN CHAMP PROCHE**
(71) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San
Jose, CA 95131, US
(72) VASKIN, Aleksandr, 5600 MB Eindhoven,
NL
ABDELKHALIK, Mohamed S., 5600 MB
Eindhoven, NL
PAL, Debapriya, 1098 XG Amsterdam, NL
GOMEZ RIVAS, Jaime, 5644DT Eindhoven,
NL
KOENDERINK, Albert Femius, 1098XG
Amsterdam, NL
LOPEZ, Toni, 52068 Aachen, DE
ABASS, Aimi, 52068 Aachen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- H01L 33/46** → (51) **H01L 33/44**
H01M 4/00 → (51) **H01M 10/056**
- (51) **H01M 4/02** (11) **4 385 075 A1***
H01M 4/587 H01M 10/052
H01M 10/0525 H01M 10/0585
H01M 4/62 H01M 10/0562
(52) **H01M 10/0562; H01M 10/0525;**
H01M 50/449; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 22856498.5 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039824 09.08.2022
(87) WO 2023/018711 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231830 P
(54) • **VERBESSERTE LEISTUNG EINER ELEKTRO-
CHEMISCHEN ZELLE DURCH VERFOR-
MUNGSINDUZIERTES LOKALES ELEKTRI-
SCHES FELD**
• **IMPROVED PERFORMANCE OF AN ELEC-
TROCHEMICAL CELL BY DEFORMATION-
INDUCED LOCAL ELECTRIC FIELD**

- **PERFORMANCE AMÉLIORÉE D'UNE CEL-
LULE ÉLECTROCHIMIQUE PAR CHAMP
ÉLECTRIQUE LOCAL INDUIT PAR DÉFOR-
MATION**
(71) The Regents of the University of Michigan,
1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann
Arbor, MI 48109-2590, US
(72) LU, Wei, Ann Arbor, MI 48109- 2590, US
GAO, Tianhan, Ann Arbor, MI 48109- 2590,
US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
- (51) **H01M 4/02** (11) **4 385 076 A1***
H01M 4/13 H01M 4/587
(52) **C08J 3/126; H01M 4/0404;**
H01M 4/134; H01M 4/1395;
H01M 4/386; C08J 2383/04;
C08J 2433/20; H01M 4/366;
H01M 4/622; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 22856541.2 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039923 10.08.2022
(87) WO 2023/018775 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232330 P
(54) • **KOMPOSITANODEN AUF SILICIUM-POLY-
MERBASIS FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERI-
EN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON**
• **SILICON-POLYMER BASED COMPOSITE
ANODES FOR LITHIUM-ION BATTERIES
AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **ANODES COMPOSITES À BASE D'UN PO-
LYMÈRE DE SILICIUM POUR BATTERIES AU
LITHIUM-ION ET LEURS PROCÉDÉS DE
PRÉPARATION**
(71) Nohms Technologies, Inc., 1200 Ridgeway
Avenue, Suite 110, Rochester, NY 14615,
US
(72) MOGANTY, Surya, S., New York 14467, US
VAIDYA, Rutvik, Rochester, New York
14618, US
ZHU, Xiaojing, Rochester, New York 14623,
US
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
- H01M 4/02** → (51) **B05C 5/02**
- (51) **H01M 4/04** (11) **4 385 077 A1***
H01M 4/38 H01M 4/46
H01M 4/50 H01M 4/58
H01M 10/36 H01M 10/38
H01M 50/417
(52) **H01M 4/04; H01M 4/38;**
H01M 4/463; H01M 4/50;
H01M 4/5815; H01M 10/36;
H01M 10/38; H01M 50/417
(25) De (26) De
(21) 22765466.2 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072629 12.08.2022
(87) WO 2023/017142 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021121129

- (54) • NICHTWÄSSRIGE ALUMINIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM QUASI-FESTELEKTROLYTEN UND ELEKTROCHEMISCH AKTIVIERTEM KATHODENMATERIAL MIT HOHER SPEZIFISCHER KAPAZITÄT
 - NON-AQUEOUS ALUMINIUM ION SECONDARY BATTERY WITH A QUASI-SOLID ELECTROLYTE AND ELECTROCHEMICALLY ACTIVATED CATHODE MATERIAL WITH HIGH SPECIFIC CAPACITY
 - BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE AUX IONS ALUMINIUM COMPORTANT UN ÉLECTROLYTE QUASI-SOLIDE ET MATÉRIAU DE CATHODE À ACTIVATION ÉLECTROCHIMIQUE PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ SPÉCIFIQUE ÉLEVÉE
- (71) Technische Universität Bergakademie Freiberg, Akademiestrasse 6, 09599 Freiberg, DE
- (72) MOHAMMAD, Amir, 09599 Freiberg, DE
STÖCKER, Hartmut, 09599 Freiberg, DE
MEYER, Dirk C., 09599 Freiberg, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

H01M 4/04 → (51) B05C 5/02

H01M 4/13 → (51) H01M 4/02

H01M 4/133 → (51) A24F 40/40

H01M 4/1393 → (51) A24F 40/40

- (51) **H01M 4/1395** (11) **4 385 078 A1***
H01M 10/0525 **H01M 10/058**
H01M 10/42
- (52) **H01M 4/1395; H01M 10/0525; H01M 10/058; H01M 10/4235;**
Y02E 60/10
- (25) De (26) De
(21) 22765027.2 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072293 09.08.2022
(87) WO 2023/017008 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 DE 102021120615
09.08.2021 DE 102021120624
09.08.2021 DE 102021120635
13.10.2021 DE 102021126477
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILIZIUM-ELEKTRODE ALS ANODE FÜR EINE LITHIUM-BATTERIE
- METHOD FOR PRODUCING A SILICON ELECTRODE AS AN ANODE FOR A LITHIUM BATTERY
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ÉLECTRODE EN SILICIUM EN TANT QU'ANODE POUR UNE BATTERIE AU LITHIUM

(71) NorcSi GmbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle (Saale), DE

(72) REICHMANN, Udo, 01723 Wilsdruff, DE
NEUBERT, Marcel, 01731 Kreischa, DE
KRAUSE-BADER, Andreas, 01159 Dresden, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

(51) **H01M 4/1395** (11) **4 385 079 A1***
H01M 10/0525 **H01M 10/058**
H01M 10/42

(52) **H01M 4/1395; H01M 10/0525; H01M 10/058; H01M 10/4235;**
Y02E 60/10

(25) De (26) De

- (21) 22765028.0 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072294 09.08.2022
(87) WO 2023/017009 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 DE 102021120624
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HAFTFESTIGKEIT VON AKTIVSCHICHTEN IN LITHIUM-BATTERIEN
- METHOD FOR INCREASING THE ADHESIVE STRENGTH OF ACTIVE LAYERS IN LITHIUM BATTERIES
- PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA FORCE D'ADHÉSION DE COUCHES ACTIVES DANS DES BATTERIES AU LITHIUM

(71) NorcSi GmbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle (Saale), DE

(72) REICHMANN, Udo, 01723 Wilsdruff, DE
NEUBERT, Marcel, 01731 Kreischa, DE
KRAUSE-BADER, Andreas, 01159 Dresden, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

(51) **H01M 4/1395** (11) **4 385 080 A1***
(52) **H01M 4/1395;** Y02E 60/10

- (25) De (26) De
(21) 22765029.8 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072295 09.08.2022
(87) WO 2023/017010 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 DE 102021120615
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIZIUM-ELEKTRODEN ALS ANODEN FÜR LITHIUM-BATTERIEN
- METHOD FOR PRODUCING SILICON ELECTRODES AS ANODES FOR LITHIUM BATTERIES
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODES EN SILICIUM EN TANT QU'ANODES POUR BATTERIES AU LITHIUM

(71) NorcSi GmbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle (Saale), DE

(72) REICHMANN, Udo, 01723 Wilsdruff, DE
NEUBERT, Marcel, 01731 Kreischa, DE
KRAUSE-BADER, Andreas, 01159 Dresden, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

(51) **H01M 4/1395** (11) **4 385 081 A2***
(52) **H01M 4/1395**

- (25) De (26) De
(21) 22765030.6 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072296 09.08.2022
(87) WO 2023/017011 2023/07 16.02.2023
(88) 06.04.2023
(30) 09.08.2021 DE 102021120635

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILREAGIERTEM SILIZIUM ZUR KONTROLLE DER LITHIUM-EINLAGERUNGSGÄHIGKEIT ZUR VERWENDUNG IN LITHIUM-BATTERIEN
- METHOD FOR PRODUCING PARTIALLY REACTED SILICON FOR THE CONTROL OF THE LITHIUM INTERCALATION CAPACITY, FOR USE IN LITHIUM BATTERIES
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM AYANT PARTIELLEMENT RÉAGI POUR CONTRÔLER LA CAPACITÉ DE STOCKAGE DE LITHIUM À UTILISER DANS DES BATTERIES AU LITHIUM

(71) NorcSi GmbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle (Saale), DE

(72) REICHMANN, Udo, 01723 Wilsdruff, DE
NEUBERT, Marcel, 01731 Kreischa, DE
KRAUSE-BADER, Andreas, 01159 Dresden, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

(51) **H01M 4/1395** (11) **4 385 082 A1***
(52) **H01M 4/1395**

- (25) De (26) De
(21) 22765423.3 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072350 09.08.2022
(87) WO 2023/017034 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 DE 102021120615
09.08.2021 DE 102021120624
09.08.2021 DE 102021120635
13.10.2021 DE 102021126493
- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON KUPFERREICHEN SILIZID-PHASEN SOWIE DEREN VERWENDUNG IN EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE
- METHOD FOR STABILIZING COPPER-RICH SILICIDE PHASES, AND USE OF SAID COPPER-RICH SILICIDE PHASES IN A LITHIUM-ION BATTERY
- PROCÉDÉ DE STABILISATION DE PHASES DE SILICIURE RICHES EN CUIVRE, ET UTILISATION DESDITES PHASES DE SILICIURE RICHES EN CUIVRE DANS UNE BATTERIE AUX IONS LITHIUM

(71) NorcSi GmbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle (Saale), DE

(72) REICHMANN, Udo, 01723 Wilsdruff, DE
NEUBERT, Marcel, 01731 Kreischa, DE
KRAUSE-BADER, Andreas, 01159 Dresden, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/46 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/50 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/587 → (51) **A24F 40/40**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01M 4/62** (11) **4 385 083 A1***
H01M 10/0525
- (52) **H01M 4/62; H01M 4/043; H01M 4/134; H01M 4/1395; H01M 4/405; H01M 4/622; H01M 4/662; H01M 4/663;**

**H01M 4/72; H01M 10/0525;
H01M 10/0562; H01M 10/4235;**
H01M 4/366; H01M 2004/021;
H01M 2004/027; Y02E 60/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 22854839.2 (22) 12.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CA 2022/051231 12.08.2022

(87) WO 2023/015396 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 CA 3128220

(54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE ELEKTRODEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTROCHEMISCHE VERWENDUNGEN**
• **SURFACE-MODIFIED ELECTRODES, PREPARATION METHODS AND ELECTROCHEMICAL USES**
• **ÉLECTRODES À SURFACE MODIFIÉE, PROCÉDES DE PRÉPARATION, ET UTILISATIONS ÉLECTROCHIMIQUES**

(71) Hydro-Québec, 75 René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA

(72) DELAPORTE, Nicolas, Montréal, Québec H1W 1H4, CA
COLLIN-MARTIN, Steve, Saint-Hubert, Québec J3Y 5S1, CA

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/86 → (51) **C07C 49/786**

H01M 8/02 → (51) **C07C 49/786**

H01M 8/04 → (51) **B32B 27/28**

(51) **H01M 8/04014** (11) **4 385 084 A1***
H01M 8/0432 **H01M 8/04746**

(52) **H01M 8/0435; H01M 8/04014;**
H01M 8/04753; Y02E 60/50

(25) De (26) De
(21) 22757978.6 (22) 15.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072778 15.08.2022

(87) WO 2023/017187 2023/07 16.02.2023

(30) 09.08.2021 DE 102021208636

(54) • **VERFAHREN ZU EINEM REGULIEREN EINER STACKTEMPERATUR EINES BRENNSTOFFZELLEN-STACKS IN EINER BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG, BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG, RECHENEINHEIT**
• **METHOD FOR CONTROLLING A STACK TEMPERATURE OF A FUEL CELL STACK IN A FUEL CELL DEVICE, FUEL CELL DEVICE, COMPUTER UNIT**
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE D'EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE DANS UN DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE, DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE, UNITÉ D'ORDINATEUR**

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

(72) HERING, Martin, 97532 Uechtelhausen, DE
CARRE, Maxime, 70469 Stuttgart, DE

H01M 8/04029 → (51) **B60K 11/04**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/10 → (51) **C07C 49/786**

H01M 10/00 → (51) **H01M 10/056**

(51) **H01M 10/04** (11) **4 385 085 A1***
H01M 10/0583

(52) **H01M 10/0459; H01M 10/049;**
H01M 10/0583; Y02E 60/10

(25) De (26) De
(21) 22765414.2 (22) 08.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072244 08.08.2022

(87) WO 2023/016989 2023/07 16.02.2023

(30) 11.08.2021 DE 102021120890

(54) • **BATTERIEZELLE**
• **BATTERY CELL**
• **ÉLÉMENT DE BATTERIE**

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) SCHAAR, Bastian, 38116 Braunschweig, DE
YURTSEVEN, Mesut, 38226 Salzgitter, DE
KWOCZEK, Lukas, 38102 Braunschweig, DE
BEDÜRFTIG, Benjamin, 89555 Steinheim, DE

(74) GAUSH, Anish, 38239 Salzgitter, DE
TEUWSEN, Jan, 38126 Braunschweig, DE
LANG, Michael, 31135 Hildesheim, DE
PAPE, Rudolf, 38118 Braunschweig, DE
karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

H01M 10/04 → (51) **A24F 40/40**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/02**

(51) **H01M 10/0525** (11) **4 385 086 A2***
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/643 **H01M 10/653**
H01M 50/213

(52) **H01M 10/0525; H01M 10/613;**
H01M 10/625; H01M 10/643;
H01M 10/653; H01M 10/658;
H01M 50/204; H01M 50/209;
H01M 50/213; H01M 50/227;
H01M 50/24; H01M 50/249;
H01M 50/293; H01M 2220/20;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 22765315.1 (22) 11.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/040119 11.08.2022

(87) WO 2023/018907 2023/07 16.02.2023

(88) 17.08.2023

(30) 13.08.2021 US 202163233057 P
25.02.2022 US 202263314224 P
26.04.2022 US 202263335043 P

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIEPACK MIT VERBESSERTEM WÄRMEMANAGEMENT**
• **SECONDARY BATTERY PACK WITH IMPROVED THERMAL MANAGEMENT**
• **BLOC-BATTERIE SECONDAIRE À GESTION THERMIQUE AMÉLIORÉE**

(71) Elkem Silicones USA Corp., Two Tower Center Boulevard Suite 1601, East Brunswick, NJ 08816, US

(72) MESSNER, Kathryn Elizabeth, Lake Wylie, South Carolina 29710, US
MENG, Yan, Rock Hill, South Carolina 29732, US
ALBAUGH, John, Fort Mill, South Carolina 29708, US
KIHARA, Matthew, Camarillo, California 93010, US
JACKSON, Scott, Rock Hill, South Carolina 29732, US
O'NEIL, Virginia, York, South Carolina 29745, US

(74) Menville, Laure, Elkem Silicones France SAS 9, rue Spécia, 69190 Saint-Fons, FR

H01M 10/0525 → (51) **A24F 40/40**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 10/056** (11) **4 385 087 A1***
H01M 10/0565 **H01M 10/00**
H01M 4/00

(52) **H01M 10/0565; H01M 10/056;**
H01M 10/0568; H01M 2220/30;
H01M 2300/0082; H01M 2300/0085;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 22856361.5 (22) 02.05.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/027275 02.05.2022

(87) WO 2023/018449 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 US 202163232888 P

(54) • **POLYMERELEKTROLYTE AUS TROCKENGEL**
• **DRY GEL POLYMER ELECTROLYTES**
• **ÉLECTROLYTES POLYMÈRES EN GEL SEC**

(71) Audiance, Inc., 2000 South County Trail, East Greenwich, RI 02818, US

(72) MOLINSKI, Michael, East Greenwich, RI 02818, US
CHIOU, Brian, East Greenwich, RI 02818, US
BOSE, Arijit, East Greenwich, RI 02818, US
SIMON, Hailey, East Greenwich, RI 02818, US

(74) Newcombe, Christopher David, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 10/0562 (11) **4 385 088 A1***
H01M 10/052

(52) **H01M 10/0562; H01M 10/052;**
H01M 2300/0068; H01M 2300/0071;
H01M 2300/008; H01M 2300/0091;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 22755284.1 (22) 10.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2022/052089 10.08.2022

(87) WO 2023/017268 2023/07 16.02.2023

(30) 11.08.2021 GB 202111533

(H01M) I.1(1)

- (54) • LITHIUMIONENLEITENDES KERAMIKMATERIAL
• LITHIUM ION CONDUCTIVE CERAMIC MATERIAL
• MATÉRIAU CÉRAMIQUE CONDUCTEUR D'IONS LITHIUM
- (71) GELION TECHNOLOGIES PTY LTD, Bedford CA, Level 16, 101 Miller Street, North Sydney, NSW 2060, AU
- (72) FÉAVIOUR, Mark Robert, Reading, RG4 9NH, GB
- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/02**
-
- H01M 10/0565** → (51) **H01M 10/056**
-
- H01M 10/058** → (51) **A24F 40/40**
-
- H01M 10/058** → (51) **H01M 4/1395**
-
- H01M 10/0583** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01M 10/0585** → (51) **H01M 4/02**
-
- H01M 10/36** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 10/38** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 10/42** → (51) **G01K 7/02**
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 4/1395**
-
- H01M 10/44** → (51) **G01K 7/02**
-
- H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**
-
- H01M 10/48** → (51) **G01K 7/02**
-
- (51) **H01M 10/54** (11) **4 385 089 A1***
C01D 15/08 **C22B 26/12**
C22B 23/02 **C01G 53/00**
- (52) **C01D 15/08; C01G 53/50; C22B 1/08; C22B 7/006; C22B 23/02; C22B 23/0407; C22B 23/0461; C22B 26/12; H01M 10/54; C01P 2002/72; C01P 2006/40; Y02W 30/84**
- (25) En (26) En
(21) 21953555.6 (22) 04.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/015932 04.11.2021
(87) WO 2023/017910 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 KR 20210104289
- (54) • RECYCLINGVERFAHREN FÜR POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND VORRICHTUNG DAMIT
• RECYCLING METHOD OF POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERIES AND DEVICE USING THE SAME
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES ET DISPOSITIF UTILISANT CE DERNIER
- (71) Korea Atomic Energy Research Institute, 111 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34057, KR
- (72) JEON, Min Ku, Sejong-si 30126, KR
KIM, Sung Wook, Daejeon 35367, KR
LEE, Keun Young, Sejong-si 30150, KR
EUN, Hee Chul, Sejong-si 30150, KR
OH, Maeng Kyo, Daejeon 34193, KR
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **H01M 10/613** (11) **4 385 090 A1***
H01M 10/615 **H01M 10/647**
H01M 10/65 **H01M 50/15**
H01M 50/155 **H01M 50/159**
H01M 50/16
- (52) **H01M 10/613; H01M 10/615; H01M 10/647; H01M 10/65; H01M 50/15; H01M 50/155; H01M 50/159; H01M 50/16**
- (25) En (26) En
(21) 22805910.1 (22) 01.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) FI 2022/050713 01.11.2022
(87) WO 2024/094914 2024/19 10.05.2024
- (54) • ABDECKELEMENT UND ABDECKUNGSEINHEIT FÜR EINE VIELZAHL VON DECKELN EINER BATTERIEANORDNUNG
• COVER ELEMENT AND COVER UNIT FOR PLURALITY OF LIDS OF BATTERY ARRAY
• ÉLÉMENT DE COUVERCLE ET UNITÉ DE COUVERCLE POUR UNE PLURALITÉ DE COUVERCLES DE RÉSEAU DE BATTERIES
- (71) Turun Ammattikorkeakoulu Oy, Joukahaisenkatu 3, 20520 Turku, FI
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Moosedog Oy, Vähäheikkiläntie 56C, 20810 Turku, FI
-
- H01M 10/613** → (51) **B60L 58/26**
-
- H01M 10/613** → (51) **H01M 10/0525**
-
- H01M 10/615** → (51) **H01M 10/613**
-
- H01M 10/625** → (51) **H01M 10/0525**
-
- H01M 10/643** → (51) **H01M 10/0525**
-
- H01M 10/647** → (51) **H01M 10/613**
-
- H01M 10/65** → (51) **H01M 10/613**
-
- (51) **H01M 10/653** (11) **4 385 091 A1***
H01M 10/6551 **H01M 10/6554**
H01M 10/6556
- (52) **H01M 50/213; H01M 10/625; H01M 10/643; H01M 10/653; H01M 10/6556; H01M 10/6567; H01M 50/229; H01M 50/233; H01M 2220/20**
- (25) De (26) De
(21) 22757217.9 (22) 20.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/070361 20.07.2022
(87) WO 2023/016765 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 DE 102021120654
- (54) • BATTERIEMODUL UND MODULGEHÄUSE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MODULGEHÄUSES
• BATTERY MODULE, MODULE HOUSING, AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE MODULE HOUSING
• MODULE DE BATTERIE, BOÎTIER DE MODULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU BOÎTIER DE MODULE
- (71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) HANTSCHHEL, Jochen, 72581 Dettingen
-
- a.d. Erms, DE
SCHMIDT, Tobias, 72124 Pliezhausen, DE
DWENGER, Stefan, 72762 Reutlingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- H01M 10/653** → (51) **H01M 10/0525**
-
- H01M 10/6551** → (51) **H01M 10/653**
-
- H01M 10/6552** → (51) **H05K 7/20**
-
- H01M 10/6554** → (51) **H01M 10/653**
-
- H01M 10/6556** → (51) **H01M 10/653**
-
- H01M 10/658** → (51) **C04B 30/02**
-
- H01M 16/00** → (51) **B60L 50/75**
-
- H01M 50/107** → (51) **A24F 40/40**
-
- H01M 50/15** → (51) **H01M 10/613**
-
- H01M 50/155** → (51) **H01M 10/613**
-
- H01M 50/159** → (51) **H01M 10/613**
-
- H01M 50/16** → (51) **H01M 10/613**
-
- H01M 50/213** → (51) **H01M 10/0525**
-
- H01M 50/247** → (51) **A24F 40/40**
-
- H01M 50/30** → (51) **H01M 50/325**
-
- (51) **H01M 50/325** (11) **4 385 092 A1***
F16K 17/02 **H01M 50/30**
- (52) **H01M 50/325; F16K 17/16; H01M 50/394**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22765933.1 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) FR 2022/051563 05.08.2022
(87) WO 2023/017223 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 FR 2108598
- (54) • DRUCKAUSGLEICHANORDNUNG FÜR BATTERIEGEHÄUSE UND MONTAGEVERFAHREN
• PRESSURE COMPENSATION ARRANGEMENT FOR BATTERY CASING AND ASSEMBLY METHOD
• AGENCEMENT DE COMPENSATION DE PRESSION POUR BOÎTIER DE BATTERIE(S) ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
- (71) SOGEFI FILTRATION, Bâtiment Comete 7 avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt, FR
- (72) COLLICARD, Florent, 35140 SAINT-AUBIN-DU-CORMIER, FR
DONETTI, Jimmy, 88230 BAN SUR MEURTHE CLEFCY, FR
GUYON, David, 78280 GUYANCOURT, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- H01M 50/417** → (51) **H01M 4/04**
-
- (51) **H01P 1/23** (11) **4 385 093 A1***
- (52) **H01P 1/23**
- (25) En (26) En
(21) 22724370.6 (22) 03.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/027396 03.05.2022
(87) WO 2023/018450 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202117399510
(54) • *FREQUENZSELEKTIVER BEGRENZER MIT TRANSVERSALER SICH VERJÜNGENDER FREQUENZ*
• *TRANSVERSELY TAPERED FREQUENCY SELECTIVE LIMITER*
• *LIMITEUR SÉLECTIF EN FRÉQUENCE À SECTION TRANSVERSALE DÉCROISSANTE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) MORTON, Matthew, A., Lynnfield, Massachusetts 01940, US
SOLLNER, Gerhard, Lincoln, Massachusetts 01773, US
ADAMS, Jason, D., Medway, Massachusetts 02053, US
VARADARAJAN, Poornima, Westford, Massachusetts 01886, US
POLYZOEVA, Evelina, Aleksandro, Medford, Massachusetts 02155, US
HARTNETT, Thomas, M., Nashua, New Hampshire 03064-1186, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H01P 5/103** (11) **4 385 094 A1***
H01Q 13/08 **H01Q 1/42**
H01Q 21/06
H01Q 21/0031

(25) En (26) En
(21) 22856706.1 (22) 15.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/040345 15.08.2022
(87) WO 2023/019017 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233062 P
09.08.2022 US 202217884389
(54) • *DOPPELSTRAHL-STARTER*
• *DUAL BEAM LAUNCHER*
• *LANCEUR À DOUBLE FAISCEAU*
(71) Kymeta Corporation, 12277 134th Court NE Suite 100, Redmond, Washington 98052, US
(72) SAZEGAR, Mohsen, Redwood, Washington 98052, US
AGNIHOTRI, lia, Redwood, Washington 98052, US
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 385 095 A1***
H01Q 5/42 **H01Q 19/10**
H01Q 21/06

(52) **H01Q 1/246; H01Q 5/42;**
H01Q 19/10; H01Q 21/061
(25) En (26) En
(21) 21758686.6 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072392 11.08.2021
(87) WO 2023/016639 2023/07 16.02.2023

(54) • *MEHRBANDANTENNE UND MOBILKOMMUNIKATIONSBASISSTATION*
• *MULTI-BAND ANTENNA AND MOBILE COMMUNICATION BASE STATION*
• *ANTENNE MULTIBANDE ET STATION DE BASE DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GÖTTL, Maximilian, 83112 Frasdorf, DE
LEINENBACH, Florian, 83059 Kolbermoor, DE
ETTSTALLER, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE
STAITA, Christoph, 83080 Oberaudorf, DE
(74) Flach Bauer & Partner Patentanwälte mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 385 096 A1***
H01Q 19/10 **H01Q 1/12**
H01Q 21/26 **H01Q 5/42**

(52) **H01Q 1/246; H01Q 19/108;**
H01Q 1/1207; H01Q 5/42; H01Q 21/26
(25) En (26) En
(21) 21758687.4 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072393 11.08.2021
(87) WO 2023/016640 2023/07 16.02.2023
(54) • *MEHRBANDANTENNE UND BASISSTATION*
• *MULTI-BAND ANTENNA AND BASE STATION*
• *ANTENNE MULTIBANDE ET STATION DE BASE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VOLLMER, Andreas, 83022 Rosenheim, DE
(74) Flach Bauer & Partner Patentanwälte mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **H01Q 1/28** (11) **4 385 097 A1***
H01Q 17/00

(52) **H01Q 1/286; H01Q 17/00**
(25) En (26) En
(21) 21953037.5 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) BR 2021/050342 13.08.2021
(87) WO 2023/015365 2023/07 16.02.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DES HOHLRAUMEFFEKTS IN EINER EINGEBETTETEN FLUGZEUGANTENNENIMPEDANZ UND EINGEBETTETE ANTENNENANORDNUNG FÜR FLUGZEUG*
• *METHOD FOR COMPENSATE CAVITY EFFECT IN AIRCRAFT EMBEDDED ANTENNA IMPEDANCE AND EMBEDDED ANTENNA ARRAY FOR AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'EFFET DE CAVITÉ DANS UNE IMPÉDANCE D'ANTENNE INTÉGRÉE D'AÉRONEF ET RÉSEAU D'ANTENNES INTÉGRÉ POUR AÉRONEF*
(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
Inatel/Fundacao Instituto Nacional de Telecomunicacoes, Av. João de Camargo, 510 - Centro, Santa Rita do Sapucaí - MG CEP 37540-000, BR

(72) NUNES, Sidney Osses, 12247-004 São Paulo - SP, BR
BELLEI, Leandro Napoli, 12.247-004 São Paulo - SP, BR

Paulo - SP, BR
DE ASSIS, Rodrigo Rodrigues, 12.247-004 São Paulo - SP, BR
DE CARVALHO, Juliano Vilela, 12.227-901 São José dos Campos, BR
SODRE JUNIOR, Arismar Cerqueira, 37.540-000 Santa Rita do Sapucaí-MG, BR
DA SILVA, Luís Gustavo, 37.540-000 Santa Rita do Sapucaí - MG, BR
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **4 385 098 A1***
H01Q 21/06 **H01Q 3/30**
H01Q 1/48

(52) **H01Q 21/28; H01Q 1/38; H01Q 3/30;**
H01Q 9/0435; H01Q 9/045;
H01Q 21/08

(25) En (26) En
(21) 22856599.0 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/040044 11.08.2022
(87) WO 2023/018860 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232837 P
(54) • *ANTENNENANORDNUNG AUF GEKRÜMMTEN UND FLACHEN SUBSTRATEN*
• *ANTENNA ARRAY ON CURVED AND FLAT SUBSTRATES*
• *RÉSEAU D'ANTENNES SUR SUBSTRATS INCURVÉS ET PLATS*
(71) Kyocera Avx Components (San Diego), Inc., 5501 Oberlin Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) PAJONA, Olivier, San Diego, California 92121, US
HIOUAS, Oussama, San Diego, California 92121, US
CANNEVA, Florian, San Diego, California 92121, US

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

H01Q 1/42 → (51) **H01P 5/103**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 3/20** (11) **4 385 099 A1***
H01Q 3/36 **H01Q 9/04**
H01Q 21/06 **H01Q 21/24**
H01Q 19/17 **H01Q 5/42**

(52) **H01Q 21/065; H01Q 3/20;**
H01Q 3/36; H01Q 5/42; H01Q 9/0435;
H01Q 19/175; H01Q 21/24

(25) En (26) En
(21) 22761793.3 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/039557 05.08.2022
(87) WO 2023/018613 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202117444764
(54) • *LINEARE ANORDNUNG MIT GEMEINSAMER SENDE- UND EMPFANGSAPERTURE SHARED TRANSMIT AND RECEIVE APERTURE LINEAR ARRAY*
• *RÉSEAU LINÉAIRE À OUVERTURES D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION PARTAGÉES*
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) SHEN, Junyu, GERMANTOWN, Maryland

(H01Q) I.1(1)

20876, US
(74) Suddaby, Mark Edward, Novagraaf UK 3rd Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB

- H01Q 3/30** → (51) **H01Q 1/38**
- H01Q 3/36** → (51) **H01Q 3/20**
- H01Q 5/42** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 5/42** → (51) **H01Q 3/20**
- H01Q 9/04** → (51) **H01Q 3/20**
- H01Q 13/08** → (51) **H01P 5/103**
- H01Q 17/00** → (51) **H01Q 1/28**
- H01Q 19/10** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 19/17** → (51) **H01Q 3/20**
- H01Q 21/06** → (51) **H01P 5/103**
- H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/38**
- H01Q 21/06** → (51) **H01Q 3/20**
- H01Q 21/24** → (51) **H01Q 3/20**
- H01Q 21/26** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01R 12/70** (11) **4 385 100 A1***
H01R 12/73 **H01R 13/518**
H01R 13/514 **H05K 1/00**
H05K 5/00

(52) **H01R 12/73; H01R 12/7082;**
H01R 13/518; H01R 13/514

(25) De (26) De
(21) 23793994.7 (22) 09.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) DE 2023/100748 09.10.2023
(87) WO 2024/088470 2024/18 02.05.2024
(30) 28.10.2022 DE 102022128681

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG ZWEIER LEITERKARTEN-STECKVERBINDER ÜBER EIN KOPPELELEMENT**
• **DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING TWO PRINTED CIRCUIT BOARD PLUG CONNECTORS VIA A COUPLING ELEMENT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE DEUX CONNECTEURS ENFICHABLES DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ÉLÉMENT DE COUPLAGE**

(71) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, Wilhelm-Harting-Str. 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) WOLF, Torsten, 32339 Espelkamp, DE

H01R 12/73 → (51) **H01R 12/70**

(51) **H01R 13/42** (11) **4 385 101 A1***
H01R 13/424 **H01R 13/426**
H01R 13/436 **H01R 13/46**
H01R 13/502

(52) **H01R 13/4362; H01R 13/53**

(25) En (26) En
(21) 21820436.0 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/045781 12.08.2021

(87) WO 2023/018417 2023/07 16.02.2023

(30) 11.08.2021 US 202117399578

(54) • **HOCHSPANNUNGSVERBINDER MIT BUCHSEN- UND BUCHSENGEHÄUSE**

• **A HIGH VOLTAGE CONNECTOR ASSEMBLY HAVING IMPROVED FEMALE AND MALE HOUSINGS WITH A FEMALE TERMINAL POSITION ASSURANCE (TPA) DEVICE, AND AN IMPROVED METHOD FOR IMPROVING CLEARANCE AND CREEPAGE IN THE HIGH VOLTAGE CONNECTOR ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE CONNECTEUR HAUTE TENSION AYANT DES BOÎTIERS FEMELLE ET MÂLE AMÉLIORÉS AVEC UN DISPOSITIF D'ASSURANCE DE POSITION DE BORNE (TPA) FEMELLE, ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR AMÉLIORER LE DÉGAGEMENT ET LA FUITE DANS L'ENSEMBLE CONNECTEUR HAUTE TENSION**

(71) J.S.T. Corporation, 37879 Interchange Drive, Farmington Hills, MI 48335, US

(72) DEMARATOS, David, Farmington Hills, MI 48335, US

(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H01R 13/424 → (51) **H01R 13/42**

H01R 13/426 → (51) **H01R 13/42**

H01R 13/436 → (51) **H01R 13/42**

H01R 13/46 → (51) **H01R 13/42**

H01R 13/502 → (51) **H01R 13/42**

H01R 13/514 → (51) **H01R 12/70**

H01R 13/514 → (51) **H01R 31/06**

H01R 13/514 → (51) **H05K 5/00**

(51) **H01R 13/518** (11) **4 385 102 A1***
B29C 45/00

(52) **H01R 13/518; B29C 45/0005**

(25) De (26) De

(21) 22757527.1 (22) 25.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/070761 25.07.2022

(87) WO 2023/016788 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 DE 102021208878

(54) • **MESSERLEISTEN-GRUNDKÖRPER FÜR EINE ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG**

• **MALE MULTIPOINT CONNECTOR MAIN BODY FOR AN ELECTRIC PLUG CONNECTION**

• **CORPS PRINCIPAL DE CONNECTEUR MULTIPOINT MÂLE POUR UNE CONNEXION PAR FICHE ÉLECTRIQUE**

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

(72) LUDWIG, Dieter, 71638 Ludwigsburg, DE

(74) MENACHER, Markus, 74379 Ingersheim, DE

H01R 13/518 → (51) **H01R 12/70**

H01R 13/52 → (51) **H02K 5/22**

H01R 13/52 → (51) **H05K 5/00**

(51) **H01R 13/6582** (11) **4 385 103 A1***
H01R 13/6591

(52) **H01R 13/6582; H01R 13/65915**

(25) En (26) En

(21) 22761625.7 (22) 11.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057511 11.08.2022

(87) WO 2023/017462 2023/07 16.02.2023

(30) 11.08.2021 US 202117399540

(54) • **KONTAKT EINES STECKVERBINDERS**

• **CONTACT OF A CONNECTOR**

• **CONTACT D'UN CONNECTEUR**

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

TE Connectivity Solutions GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH

(72) EVANS, Nicholas Lee, Middletown, Pennsylvania 17057, US

SCHROLL, Neil, Franklin, Middletown, Pennsylvania 17057, US

HALL, John Wesley, Middletown, Pennsylvania 17057, US

MUMPER, Guenther, 64625 Bensheim, DE

BRANDT, Jochem, 73499 Woert, DE

SWANGER, Nathan, William, Middletown, Pennsylvania 17057, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/6591 → (51) **H01R 13/6582**

H01R 24/78 → (51) **H01R 31/06**

(51) **H01R 31/06** (11) **4 385 104 A1***
H01R 13/514 **H01R 24/78**

(52) **H01R 13/645; H01R 24/28;**
H01R 2105/00

(25) En (26) En

(21) 22856776.4 (22) 09.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074722 09.08.2022

(87) WO 2023/019146 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 US 202163231673 P

(54) • **ELEKTRISCHER HOCHLEISTUNGSVERBINDER**

• **HIGH POWER ELECTRICAL CONNECTOR**

• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE HAUTE PUISSANCE**

(71) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., 22412 66th Ave S., Suite C, Kent, Washington 98032, US

(72) DEWITT, William, James, Camarillo, California 93012, US

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

H02B 1/04 → (51) **G01M 3/02**

H02B 1/28 → (51) **G01M 3/02**

H02B 1/36 → (51) **H02B 3/00**

H02B 1/46 → (51) **G01M 3/02**

(51) **H02B 3/00** (11) **4 385 105 A1***
G05B 19/418 **H02H 3/00**
H05K 5/02 **H05K 7/14**
H02B 1/36

- (52) **H02B 3/00**; H02B 1/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 22765047.0 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072507 11.08.2022
(87) WO 2023/017108 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 FR 2108666
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION VON ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM ELEKTRISCHEN SCHALTFELD*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATICALLY CONFIGURING ELECTRICAL DEVICES IN AN ELECTRICAL SWITCHBOARD*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR CONFIGURER AUTOMATIQUÉMENT DES APPAREILS ÉLECTRIQUES DANS UN TABLEAU ÉLECTRIQUE*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) DE VOS, Gilles, 38320 Brie et Angonnes, FR
FREEMAN, Alan, Raleigh, North Carolina 27601, US
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **H02B 13/035** (11) **4 385 106 A1***
(52) **H02B 13/035**; **H02B 13/0358**
(25) En (26) En
(21) 22765035.5 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072418 10.08.2022
(87) WO 2023/017069 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 EP 21190684
(54) • *GASISOLIERTE HOCHSPANNUNGS-SCHALTANLAGE, HVGIS, FÜR EIN- ODER DREIPHASENBETRIEB*
• *HIGH VOLTAGE GAS INSULATED SWITCHGEAR, HV GIS, FOR SINGLE OR THREE PHASE OPERATION*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION ISOLÉ AU GAZ HAUTE TENSION, GIS HV, POUR FONCTIONNEMENT EN UNE OU TROIS PHASES*
- (71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH
(72) PETERS, Hauke, 63457 Hanau, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

H02G 3/08 → (51) **B60R 16/023**

H02G 3/14 → (51) **B60R 16/023**

H02G 15/013 → (51) **H02K 5/22**

H02H 3/00 → (51) **H02B 3/00**

- (51) **H02H 3/02** (11) **4 385 107 A1***
H01H 9/54 **H02H 3/08**
(52) **H02H 3/021**; **H01H 33/596**;
H01H 85/46; **H02H 3/08**;
H01H 2085/466
(25) Fr (26) Fr
(21) 22760762.9 (22) 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2022/051531 29.07.2022
(87) WO 2023/017221 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 FR 2108592
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROMS MIT EINER SICHERUNG UND SCHWINGSTROMÜBERLASTUNGSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISCONNECTING A HIGH-VOLTAGE DIRECT ELECTRIC CURRENT WITH A FUSE, AND OSCILLATING-CURRENT OVERLOAD SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COUPURE DE COURANT ÉLECTRIQUE SOUS HAUTE TENSION CONTINUE AVEC FUSIBLE ET SYSTÈME DE SURCHARGE À COURANT OSCILLANT*
- (71) Supergrid Institute, 23 rue Cyprian, 69100 Villeurbanne, FR
(72) GRIESHABER, Wolfgang, 69006 LYON, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

H02H 3/08 → (51) **H02H 3/02**

H02J 1/10 → (51) **B60L 50/75**

- (51) **H02J 7/00** (11) **4 385 108 A1***
B25F 5/00
(52) **H02J 7/0031**; **B25F 5/00**;
H02J 2207/10
(25) En (26) En
(21) 21758592.6 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/111519 09.08.2021
(87) WO 2023/015411 2023/07 16.02.2023
(54) • *BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR AUTONOMES ELEKTROWERKZEUG*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM FOR AUTONOMOUS POWER TOOL*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE POUR OUTIL ÉLECTRIQUE AUTONOME*
- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
(72) LIU, Hengsheng, Dongguan, Guangdong, CN
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

- (51) **H02J 7/00** (11) **4 385 109 A1***
H01M 10/44
(52) **H02J 7/007194**; **H01M 10/443**;
H02J 7/00714; **Y02E 60/10**

- (25) En (26) En
(21) 22741628.6 (22) 15.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/033555 15.06.2022
(87) WO 2023/043512 2023/12 23.03.2023
(30) 17.09.2021 US 202117478693
(54) • *TEMPERATURADAPTIVES BATTERIELADEN*
• *TEMPERATURE-ADAPTIVE BATTERY CHARGING*
• *CHARGE DE BATTERIE ADAPTABLE À LA TEMPÉRATURE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) PADHI, Akshaya, Cupertino, CA 95014, US
(74) YOON, Sang Young, Cupertino, CA 95014,

- US
GUO, Qingzhi, Cupertino, CA 95014, US
BALLIET, Ryan, Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

- (51) **H02J 7/00** (11) **4 385 110 A1***
H02M 1/32

- (52) **H02J 7/0063**; **H02M 1/322**;
H02J 2207/50
(25) De (26) De
(21) 22760705.8 (22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/071498 01.08.2022
(87) WO 2023/016836 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 DE 102021208763
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS EINER ELEKTRISCHEN EINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR DISCHARGING AN ELECTRIC ENERGY STORE OF AN ELECTRIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉCHARGER UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GERHART, Juergen, 77767 Appenweier, DE
RUMMEL, Michael, 77855 Achern-Oensbach, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **4 385 111 A1***
B60L 58/10 **B60L 58/18**
G01R 31/382 **B60L 53/60**
B60L 58/22 **H01M 10/44**
G01R 31/36 **G01R 31/371**

- (52) **H02J 7/0014**; **H02J 7/0047**;
Y02T 10/70
(25) En (26) En
(21) 22856670.9 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/040193 12.08.2022
(87) WO 2023/018957 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202117402196
(54) • *BATTERIESICHERHEITSSYSTEM*
• *BATTERY SAFETY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE SÉCURITÉ DE BATTERIE*

- (71) ASSETT, Inc, 11220 ASSETT Loop, Suite 204, Manassas, Virginia 20109, US
(72) MCCAIG, Robert L., Manassas, Virginia 20110, US
MCLAUGHLIN, John, Manassas, Virginia 20110, US
(74) Antevski, Zlatko, Boul. Sv. Kliment Ohridski 29 4th Floor, Apt. no. 20, 1000 Skopje, MK

- (51) **H02J 7/00** (11) **4 385 112 A1***
H02M 3/04 **H02J 7/02**
B25B 23/14

- (52) **H02J 7/00712**; **H01M 10/425**;
H01M 10/482; **H01M 50/204**;
H01M 50/247; **H02J 7/0047**;
H02J 7/0063; **H01M 2220/30**
(25) En (26) En
(21) 22856673.3 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/040209 12.08.2022
(87) WO 2023/018962 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232347 P
(54) • **STROMVERSORGUNGSREGLER FÜR EIN ELEKTROWERKZEUGBATTERIEPACK**
• **POWER SUPPLY REGULATOR FOR A POWER TOOL BATTERY PACK**
• **RÉGULATEUR D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE POUR BLOC-BATTERIE D'OUTIL ÉLECTRIQUE**
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005-2550, US
(72) STANKE, Zachary, G., Wausau, WI 54401, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

H02J 7/00 → (51) **G01K 7/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 50/10** (11) **4 385 113 A1***
B60L 13/03 **H01F 38/14**
B65G 54/02
(52) **H02J 50/10; B60L 13/03; B65G 54/02; H01F 38/14**
(25) De (26) De
(21) 22789209.8 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/075753 16.09.2022
(87) WO 2023/041698 2023/12 23.03.2023
(30) 17.09.2021 DE 102021124121
(54) • **ENERGIEÜBERTRAGUNG IN EINEM LINEAREN TRANSPORTSYSTEM**
• **ENERGY TRANSFER IN A LINEAR TRANSPORT SYSTEM**
• **TRANSFERT D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT LINÉAIRE**
(71) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE
(72) BRINKER, Andreas, 49082 Osnabrück, DE
VORBOHLE, Thomas, 33397 Rietberg, DE
ACHTERBERG, Jan, 47249 Duisburg, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H02J 50/10 → (51) **B60L 53/122**

H02J 50/12 → (51) **H04R 25/00**

H02J 50/40 → (51) **B60L 53/122**

H02J 50/40 → (51) **H04R 25/00**

H02J 50/70 → (51) **H04R 25/00**

H02J 50/80 → (51) **B60L 53/122**

H02K 1/12 → (51) **H02K 7/00**

H02K 1/18 → (51) **H02K 5/16**

(51) **H02K 1/20** (11) **4 385 114 A1***
(52) **H02K 1/20**
(25) De (26) De
(21) 22747256.0 (22) 14.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2022/100503 14.07.2022
(87) WO 2023/016599 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 102021120773
(54) • **STATOR-KÜHLKANÄLE MIT ERZWUNGENEN VERWIRBELUNGEN**
• **STATOR COOLING DUCTS HAVING FORCED VORTEXES**
• **CONDUITS DE REFROIDISSEMENT DE STATOR PRÉSENTANT DES VORTEX FORCÉS**
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) WIEGERT, Kornelius, 77855 Achern, DE
DE BROUWER, Benno, 52146 Würselen, DE

H02K 1/22 → (51) **H02K 7/00**

H02K 3/50 → (51) **H02K 7/00**

H02K 5/00 → (51) **H02K 5/04**

(51) **H02K 5/04** (11) **4 385 115 A1***
H02K 5/00
(52) **B60K 1/00; B60L 50/60; H02K 5/04; B60K 1/04; B60L 2220/00; B60Y 2410/10; H02K 2205/09**
(25) En (26) En
(21) 22856680.8 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/040226 12.08.2022
(87) WO 2023/018971 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233110 P
(54) • **ELEKTROMOTOR MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD**
• **HIGH EFFICIENCY ELECTRIC MOTOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE À HAUT RENDEMENT**
(71) Paha Designs, LLC, 3235 Reece Ridge Road, Felt, ID 83424, US
Meager, Benjamin, 3235 Reece Ridge Road, Felt, ID 83424, US
(72) MEAGER, Benjamin, Felt, Idaho 83424, US
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H02K 5/04 → (51) **H02K 7/00**

H02K 5/10 → (51) **F04D 19/00**

H02K 5/10 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 5/16** (11) **4 385 116 A1***
H02K 1/18
(52) **H02K 5/16; H02K 1/185**
(25) De (26) De
(21) 22797372.4 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077335 30.09.2022
(87) WO 2023/052614 2023/14 06.04.2023
(30) 30.09.2021 EP 21200238
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM GEHÄUSE**
• **ELECTRIC MACHINE WITH ONE HOUSING**

• **MACHINE ÉLECTRIQUE POURVUE D'UN BOÎTIER**
(71) Innomotics GmbH, Vogelweiherstraße 1-15, 90441 Nürnberg, DE
(72) CEPEK, Thomas, 12487 Berlin, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 5/16 → (51) **H02K 7/00**

H02K 5/20 → (51) **F04C 18/16**

(51) **H02K 5/22** (11) **4 385 117 A1***
H02K 5/10 **H02G 15/013**
H01R 13/52
(52) **H02K 5/225; A01D 34/64; H02K 5/10; H02K 15/14**
(25) En (26) En
(21) 22855418.4 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/111074 09.08.2022
(87) WO 2023/016437 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CN 202110930709
(54) • **ELEKTROMOTOR, VERFAHREN ZUR MONTAGE DES MOTORS UND KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM MOTOR**
• **ELECTRIC MOTOR, METHOD FOR ASSEMBLING SAID MOTOR, AND AUTOMOTIVE VEHICLE COMPRISING SUCH A MOTOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DUDIT MOTEUR ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL MOTEUR**
(71) Yuyao Actuator Electric Motor Co., Ltd., No. 24, West Zhongshan Road Lubu Town, Yuyao, Zhejiang 315420, CN
(72) TESTASECCA, Antoine, 85500 Les Herbiers, FR
(74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

H02K 5/22 → (51) **H02K 7/00**

H02K 5/24 → (51) **H02K 7/00**

(51) **H02K 7/00** (11) **4 385 118 A1***
H02K 5/16 **H02K 7/116**
H02K 5/22 **H02K 3/50**
H02K 1/22 **H02K 1/12**
H02K 5/24 **H02K 5/04**
B60T 13/74
(52) **H02K 5/225; B60T 13/74; F16H 25/2204; H02K 3/522; H02K 7/06; F16H 2025/2075; H02K 2203/09**
(25) En (26) En
(21) 22855973.8 (22) 20.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/007259 20.05.2022
(87) WO 2023/017971 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 KR 20210107050
(54) • **HOHLWELLENMOTOR**
• **HOLLOW SHAFT MOTOR**
• **MOTEUR À ARBRE CREUX**
(71) BMC Co., Ltd., 12, Seombawi-gil, Wongokmyeon, Anseong-si, Gyeonggi-do 17557, KR
HL Mando Corporation, 32 Hamanho-gil Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, KR

- (72) KIM, Ok Yun, Seoul 06939, KR
JEONG, Gwan Seon, Gwangju 61654, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
-
- H02K 7/06** → (51) **H02K 53/00**
-
- H02K 7/116** → (51) **F16D 3/06**
-
- H02K 7/116** → (51) **H02K 7/00**
-
- H02K 7/18** → (51) **H02K 21/14**
-
- (51) **H02K 11/33** (11) **4 385 119 A1***
(52) **H02K 11/33; H02K 3/50; H02K 5/225;
H02K 11/014**
- (25) En (26) En
(21) 22855890.4 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/030486 09.08.2022
(87) WO 2023/017828 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 IN 202141036718
- (54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **AN ELECTRIC MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE**
- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara
Sendai, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193,
JP
- (72) HERVE, Ribot, 78320 Le Mesnil Saint Denis,
Cedex, FR
LAURENT, Palançon, 78320 Le Mesnil
Saint Denis, Cedex, FR
FLORIAN, Carneiro, 94000 Creteil, FR
HARIHARAN, Banumurthy, Chennai
600130, IN
MATHIEU, Varillon, 10800 Prague, CZ
PRAKASH, Ganesan, Chennai 600130, IN
PRAVEEN, Mathesan, Chennai 600130, IN
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
Propriété Intellectuelle 8, rue Louis
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil
Saint Denis, FR
-
- (51) **H02K 15/03** (11) **4 385 120 A1***
H01F 7/02 **H01F 41/02**
- (52) **H02K 15/03; H01F 7/021;
H01F 41/0253; H01F 2027/348**
- (25) De (26) De
(21) 22765040.5 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072465 10.08.2022
(87) WO 2023/041260 2023/12 23.03.2023
(30) 14.09.2021 CN 202111073105
- (54) • **MAGNETELEMENT FÜR EINE ELEKTRI-
SCHE MASCHINE**
• **MAGNETIC ELEMENT FOR AN ELECTRIC
MACHINE**
• **ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE POUR UNE MA-
CHINE ÉLECTRIQUE**
- (71) Brose Fahrzeugteile SE & Co.
Kommanditgesellschaft, Würzburg,
Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
- (72) ZHANG, Sunny, 5658 PM Eindhoven, NL
ZHANG, Wei, Shanghai, 201801, CN
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16,
90411 Nürnberg, DE
-
- (51) **H02K 21/14** (11) **4 385 121 A1***
B63J 3/02 **H02K 7/18**

- (52) **H02K 21/14; B63J 3/02;
H02K 7/1815; H02K 11/33;
H02K 2213/03; H02K 2213/06;
H02K 2213/12**
- (25) De (26) De
(21) 22754364.2 (22) 19.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/070191 19.07.2022
(87) WO 2023/016760 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 102021120740
- (54) • **WELLENGENERATOR ZUR GENERATORI-
SCHEN LEISTUNGSERZEUGUNG
UND/ODER MOTORISCHEN LEISTUNG-
BEREITSTELLUNG**
• **WAVE GENERATOR FOR GENERATING
POWER DURING A REGENERATIVE BRAK-
ING PROCESS AND/OR FOR PROVIDING
POWER DURING A MOTOR OPERATION**
• **GÉNÉRATEUR D'ONDES POUR GÉNÉRER
DE L'ÉNERGIE PENDANT UN PROCESSUS
DE FREINAGE RÉGÉNÉRATIF ET/OU POUR
FOURNIR DE L'ÉNERGIE PENDANT UN
FOUNCTIONNEMENT DE MOTEUR**
- (71) A+K Antriebe GmbH, Giesserweg 5, 38855
Wernigerode, DE
- (72) KURZ-LIN, Klaus, 65779 Kelkheim, DE
RAMME, André, 38855 Wernigerode, DE
KÜHNER, Matthias, 38836 Anderbeck, DE
- (74) advotec., Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB
Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE
-
- H02K 21/24** → (51) **F16D 3/06**
-
- H02K 49/10** → (51) **H02K 53/00**
-
- (51) **H02K 53/00** (11) **4 385 122 A1***
H02K 7/06 **H02K 49/10**
- (52) **H02K 7/06; H02K 49/102**
- (25) En (26) En
(21) 22764512.4 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/039726 08.08.2022
(87) WO 2023/018664 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163230892 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ENERGIEUMWANDLUNG**
• **APPARATUS AND PROCESS FOR CONVER-
SION OF ENERGY**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONVERSION
D'ÉNERGIE**
- (71) Quantum Dynamics Enterprises, Inc., 5030
5th Ave Suite 47, Key West, Florida 33040,
US
- (72) SPRAIN, Harry Paul, Key West, Florida
33040, US
- (74) Bauer, Dustin, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB
-
- H02M 1/00** → (51) **H02M 3/00**
-
- H02M 1/08** → (51) **H02M 3/00**
-
- H02M 1/32** → (51) **H02J 7/00**
-
- H02M 1/32** → (51) **H02M 3/00**
-
- H02M 1/38** → (51) **H02M 3/00**

- (51) **H02M 3/00** (11) **4 385 123 A1***
H02M 3/335 **H02M 1/08**
H02M 1/38 **H02M 1/32**
H02M 1/00
- (52) **H02M 3/01; H02M 1/0058;
H02M 1/083; H02M 1/32; H02M 1/38;
H02M 3/33571; Y02B 70/10**
- (25) En (26) En
(21) 22764695.7 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072361 09.08.2022
(87) WO 2023/017042 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 EP 21190559
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
STROMRICHTERS UND STROMRICHTER**
• **METHOD FOR OPERATING A POWER
CONVERTER AND POWER CONVERTER**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET
CONVERTISSEUR DE PUISSANCE**
- (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE
LAUSANNE (EPFL), EPFL-TTO EPFL
Innovation Park j, 1015 Lausanne, CH
- (72) DUJIC, Drazen, 1092 BELMONT-LAUSANNE,
CH
KUCKA, Jakub, 1024 ECUBLENS VD, CH
- (74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB,
Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-
Straße 23, 80336 München, DE
-
- H02M 3/04** → (51) **H02J 7/00**
-
- H02M 3/335** → (51) **H02M 3/00**
-
- H02P 1/00** → (51) **H02P 3/02**
-
- (51) **H02P 3/02** (11) **4 385 124 A1***
B62D 35/00 **H02P 1/00**
- (52) **H02P 3/025; B62D 37/02; H02P 3/08;
B62D 35/00; H02P 2203/03**
- (25) En (26) En
(21) 22754188.5 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NL 2022/050469 12.08.2022
(87) WO 2023/018333 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 NL 2028970
- (54) • **VERFAHREN ZUM STEuern EINER POSITI-
ON EINES BETÄTIGBAREN OBJEKTS EINES
FAHRZEUGS**
• **METHOD FOR CONTROLLING A POSI-
TION OF AN ACTUABLE OBJECT OF
A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POSI-
TION D'UN OBJET ACTIONNABLE D'UN
VÉHICULE**
- (71) MCI (Mirror Controls International)
Netherlands B.V., Pompmolenaan 29,
3447 GK Woerden, NL
- (72) HU, Jinku, 3447 GK Woerden, NL
MEIJDAM, Hendrik Jan, 3447 GK Woerden,
NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
-
- H02P 25/024** → (51) **H02P 27/08**
-
- H02P 27/04** → (51) **H02P 27/08**
-
- (51) **H02P 27/08** (11) **4 385 125 A1***

H02P 25/024 **H02P 27/04**
H02P 29/00

(52) **H02P 6/34; B60L 15/04; B60L 15/08; B60L 15/2045; B60L 50/60; H02P 6/08; B60L 2240/421; B60L 2240/423; B60L 2240/425; B60L 2240/54; B60L 2240/545; B60L 2240/547**

(25) En (26) En
(21) 22855590.0 (22) 15.07.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2022/056551 15.07.2022
(87) WO 2023/017336 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117401000
29.04.2022 US 202217733232

(54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER SYSTEMEFFIZIENZ FÜR BATTERIEBETRIEBENE ELEKTROMOTOREN**
• **METHOD OF OPTIMIZING SYSTEM EFFICIENCY FOR BATTERY POWERED ELECTRIC MOTORS**
• **PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'EFFICACITÉ DE SYSTÈME POUR MOTEURS ÉLECTRIQUES ALIMENTÉS PAR BATTERIE**

(71) TULA eTechnology, Inc., 2460 Zanker Road, San Jose, CA 95131, US
(72) CAI, Xiaoping, Fremont, California 94555, US
(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB, Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE

H02P 29/00 → (51) **H02P 27/08**

H02S 20/23 → (51) **H01L 31/042**

H02S 20/30 → (51) **H01L 31/072**

H02S 40/36 → (51) **H01L 31/042**

H03B 21/00 → (51) **H03K 3/02**

H03F 1/14 → (51) **H03F 3/45**

H03F 1/30 → (51) **H03F 3/45**

(51) **H03F 3/195** (11) **4 385 126 A1***
H03F 3/24 **H03F 3/347**

(52) **H03F 3/195; H03F 3/24; H03F 3/347; H03F 2200/318; H03F 2200/405; H03F 2200/408; H03F 2200/411; H03F 2203/21103; H03F 2203/21139; H03F 2203/21157**

(25) En (26) En
(21) 22764545.4 (22) 11.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/040078 11.08.2022
(87) WO 2023/018882 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202117402476

(54) • **MONOLITHISCHER MIKROWELLEN-IC-LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT ZWEI BÄNDERN**
• **DUAL-BAND MONOLITHIC MICROWAVE IC (MMIC) POWER AMPLIFIER**
• **AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À CI MONOLITHIQUE HYPERFRÉQUENCE (MMIC) À DOUBLE BANDE**

(71) Raytheon Company, 50 Apple Hill Drive, Tewksbury, MA 01876, US
(72) GAMALSKI, Andrew D., Tucson, Arizona 85743, US
(74) MICOVIC, Miroslav, Marana, Arizona 85658,

US
HERRICK, Katherine J., Tucson, Arizona 85718, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H03F 3/24 → (51) **H03F 3/195**

H03F 3/30 → (51) **H03F 3/45**

H03F 3/347 → (51) **H03F 3/195**

(51) **H03F 3/45** (11) **4 385 127 A1***
H03F 1/30 **H03G 1/00**

(52) **H03F 1/30; H03F 3/45098; H03F 3/45484; H03G 1/0023; H03F 2200/447; H03F 2203/45492; H03F 2203/45508**

(25) En (26) En
(21) 22761819.6 (22) 08.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/039735 08.08.2022
(87) WO 2023/018667 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202117397833

(54) • **VERSTÄRKER MIT VARIABLEN VERSTÄRKUNG UND TEMPERATURKOMPENSIERTE VERSTÄRKUNG**
• **VARIABLE GAIN AMPLIFIER WITH TEMPERATURE COMPENSATED GAIN**
• **AMPLIFICATEUR À GAIN VARIABLE AVEC GAIN À COMPENSATION THERMIQUE**

(71) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US
(72) FRANCIS, John, R., Lowell, MA 01851, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H03F 3/45** (11) **4 385 128 A1***
H03F 1/14 **H03F 3/30**
G05F 3/02

(52) **H03F 3/45192; H03F 1/14; H03F 3/3022; H03F 3/45291; H03F 3/45632; H03F 2203/30105; H03F 2203/30138; H03F 2203/45224; H03F 2203/45318; H03F 2203/45374; H03F 2203/45512; H03F 2203/45708**

(25) En (26) En
(21) 22765660.0 (22) 15.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/040289 15.08.2022
(87) WO 2023/019008 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232636 P
31.03.2022 US 202217710029

(54) • **DIFFERENZVERSTÄRKERKOMPENSATION**
• **DIFFERENTIAL AMPLIFIER COMPENSATION**
• **COMPENSATION D'AMPLIFICATEUR DIFFÉRENTIEL**

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265, US
(72) SANKMAN, Joseph, Dallas, TX 75243, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H03F 3/45** (11) **4 385 129 A1***

G05F 3/26 **H03F 3/30**

(52) **H03F 3/45291; H03F 3/303; H03F 3/45192; H03F 3/4578; H03F 2203/30009; H03F 2203/45674; H03F 2203/45708**

(25) En (26) En
(21) 22765666.7 (22) 15.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/040341 15.08.2022
(87) WO 2023/019015 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232635 P
31.05.2022 US 202217828167

(54) • **GLEICHTAKTSPANNUNG FÜR DIFFERENZVERSTÄRKER**
• **DIFFERENTIAL AMPLIFIER COMMON MODE VOLTAGE**
• **TENSION DE MODE COMMUN D'AMPLIFICATEUR DIFFÉRENTIEL**

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, M/S 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) SANKMAN, Joseph, Alan, Dallas, TX 75243, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H03G 1/00 → (51) **H03F 3/45**

H03H 7/38 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H03H 11/12** (11) **4 385 130 A1***
H03H 11/42

(52) **H03H 11/42; H03H 11/1213**

(25) En (26) En
(21) 22751223.3 (22) 13.07.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/036998 13.07.2022
(87) WO 2023/018506 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117400991

(54) • **AKTIVE FILTER UND GYRATOREN MIT KASKADIERTE WECHSELRICHTERN**
• **ACTIVE FILTERS AND GYRATORS INCLUDING CASCADED INVERTERS**
• **FILTRES ET GYRATEURS ACTIFS COMPRENANT DES ONDULEURS EN CASCADE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SAHOTA, Gurkanwal Singh, San Diego, California 92121-1714, US
TASIC, Aleksandar Miodrag, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H03H 11/42 → (51) **H03H 11/12**

(51) **H03K 3/02** (11) **4 385 131 A1***
H03B 21/00 **A01G 7/04**

(52) **A01G 7/04; H03K 3/02**

(25) En (26) En
(21) 22855670.0 (22) 26.07.2022

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

SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IN 2022/050672 26.07.2022
 (87) WO 2023/017530 2023/07 16.02.2023
 (30) 10.08.2021 IN 202141036108
 13.07.2022 IN 202243040189
 (54) • *VERBESSERTES PFLANZENWACHSTUM, ERTRAG, CHLOROPHYLLGEGHALT UND ERNÄHRUNGSWERT DURCH HOCHFREQUENZIMPULSWELLEN*
 • *ENHANCED PLANT GROWTH, YIELD, CHLOROPHYLL CONTENT AND NUTRITION VALUE THROUGH HIGH FREQUENCY IMPULSE WAVES*
 • *AMÉLIORATION DE LA CROISSANCE, DU RENDEMENT, DE LA TENEUR EN CHLOROPHYLLE ET DE LA VALEUR NUTRITIVE DES PLANTES PAR DES ONDES D'IMPULSION HAUTE FRÉQUENCE*
 (71) Yadlapalli, Kondala Rao, Kurellagudem Bhimadole-RM West Godavari Dt, Andhra Pradesh 534401, IN
 (72) ALURU, Jagadish Prasad, Hyderabad, 500034, IN
 YADLAPALLI, Kondala Rao, Pradesh 534401, IN
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H03K 5/24** (11) **4 385 132 A1***
H04L 25/06
 (52) **H03K 5/24; H04L 25/061; H04L 25/4917**
 (25) En (26) En
 (21) 22728747.1 (22) 18.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/029897 18.05.2022
 (87) WO 2023/018460 2023/07 16.02.2023
 (30) 10.08.2021 US 202117398675
 (54) • *OFFSET-SCHALTUNG UND SCHWELLER-TREFERENZSCHALTUNG FÜR EIN CAPTURE FLIP FLOP*
 • *OFFSET CIRCUITRY AND THRESHOLD REFERENCE CIRCUITRY FOR A CAPTURE FLIP-FLOP*
 • *CIRCUIT DE DÉCALAGE ET CIRCUIT DE RÉFÉRENCE DE SEUIL POUR UNE BASCULE DE CAPTURE*
 (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
 (72) ZHANG, Wenfeng, San Jose, California 95124, US
 UPADHYAYA, Parag, San Jose, California 95124, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H03K 19/17736** (11) **4 385 133 A2***
H03K 19/17744
 (25) En (26) En
 (21) 22761503.6 (22) 04.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/071938 04.08.2022
 (87) WO 2023/016910 2023/07 16.02.2023
 (88) 16.03.2023
 (30) 11.08.2021 US 202163232103 P

(54) • *VERBINDUNG VON REKONFIGURIERBAREN REGIONEN IN EINEM FELDPROGRAMMIERBAREN GATE-ARRAY*
 • *INTERCONNECTING RECONFIGURABLE REGIONS IN AN FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY*
 • *INTERCONNEXION DE RÉGIONS RECONFIGURABLES DANS UN RÉSEAU PRÉDIFFUSÉ PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) AWAN, Ahsan Javed, 186 96 VALLENTUNA, SE
 ALIYEVA, Fidan, 182 33 DANDERYD, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03M 1/46 → (51) **G11C 7/10**

H03M 1/74 → (51) **G11C 7/10**

H03M 13/00 → (51) **H03M 13/03**

(51) **H03M 13/03** (11) **4 385 134 A1***
H03M 13/13 **H03M 13/00**
 (52) **H03M 13/13; H03M 13/033**
 (25) En (26) En
 (21) 21785801.8 (22) 27.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/076444 27.09.2021
 (87) WO 2023/046300 2023/13 30.03.2023
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GEFRORENEN SATZES IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM POLAREN CODE*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A FROZEN SET ASSOCIATED WITH A POLAR CODE*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION D'UN ENSEMBLE GELÉ ASSOCIÉ À UN CODE POLAIRE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) BIOGLIO, Valerio, 80992 Munich, DE
 PILLET, Charles, 80992 Munich, DE
 LAND, Ingmar, 80992 Munich, DE
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H03M 13/13 → (51) **H03M 13/03**

H04B 3/04 → (51) **H04B 3/23**

H04B 3/20 → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04B 3/23** (11) **4 385 135 A1***
H04B 3/04 **H04B 3/32**
 (52) **H04B 3/23; H04B 3/04; H04B 3/32**
 (25) En (26) En
 (21) 22765212.0 (22) 11.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2022/057492 11.08.2022
 (87) WO 2023/017453 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 US 202163232451 P
 27.07.2022 US 202263392523 P
 (54) • *LINK-TRAINING FÜR EINE VOLLDUPLEX-ETHERNET-VERBINDUNG*

• *LINK TRAINING FOR A FULL-DUPLEX ETHERNET LINK*
 • *FORMATION DE LIAISON POUR UNE LIAISON ETHERNET EN DUPLEX INTÉGRAL*
 (71) Marvell Asia Pte Ltd, Tai Seng Centre 3 Irving Road, 10-01, Singapore 369522, SG
 (72) RAZAVI MAJOMARD, Seid Alireza, Belmont, California 94002, US
 TAHIR, Ehab, Mississauga, Ontario L5G 0A3, CA
 JONSSON, Ragnar Hlynur, Aliso Viejo, California 92656, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 3/23 → (51) **G10L 21/0208**

H04B 3/32 → (51) **H04B 3/23**

(51) **H04B 5/00** (11) **4 385 136 A1***
H04W 4/80
 (52) **H04B 5/72; H04B 5/73; H04W 4/80**
 (25) En (26) En
 (21) 22785847.9 (22) 12.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/043222 12.09.2022
 (87) WO 2023/048979 2023/13 30.03.2023
 (30) 24.09.2021 US 202163248206 P
 (54) • *EINSTELLUNG VON HOCHFREQUENZ-EINSTELLUNGEN EINER NAHFELDKOMMUNIKATIONSSCHALTUNG*
 • *ADJUSTMENT OF RADIO FREQUENCY SETTINGS OF NEAR-FIELD COMMUNICATION CIRCUITRY*
 • *RÉGLAGE DE PARAMÈTRES RADIOFRÉQUENCE DE CIRCUITS DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*
 (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
 (72) MOORTHY, Vignesh Babu, Cupertino, California 95014, US
 SINGH, Rahul Narayan, Cupertino, California 95014, US
 SCOTT, Gordon, Y., Cupertino, California 95014, US
 CHUNG, Ho Cheung, Cupertino, California 95014, US
 GOEL, Nischay, Cupertino, California 95014, US
 BANGALORE, Mahendra, Cupertino, California 95014, US
 BYREGOWDA, Nitin, Cupertino, California 95014, US
 CHAUVIN, Vincent, Cupertino, California 95014, US
 ELRAD, Oren, M., Cupertino, California 95014, US
 (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

H04B 5/00 → (51) **H04W 12/47**

H04B 7/02 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04B 7/024** (11) **4 385 137 A1***
H04B 7/06 **H04L 5/00**
 (52) **H04B 7/0695; H04B 7/024; H04L 5/0023; H04L 5/0053; H04W 7/21**
 (25) En (26) En
 (21) 21765553.9 (22) 11.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/111965 11.08.2021
(87) WO 2023/015471 2023/07 16.02.2023
(54) • **ÜBERTRAGUNG VON PLANUNGSANFRAGEN WÄHREND EINER STRAHLAUSFALL-WIEDERHERSTELLUNG**
• **TRANSMITTING SCHEDULING REQUESTS DURING A BEAM FAILURE RECOVERY**
• **TRANSMISSION DE DEMANDES DE PLANIFICATION PENDANT UNE RÉCUPÉRATION DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU**
(71) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHENG, Ruiming, San Diego, California 92121-1714, US
HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04B 7/026** (11) **4 385 138 A1***
H04B 7/06 **H04B 7/145**
H04B 7/155
(52) **H04B 7/0617; H04B 7/026;**
H04B 7/04013; H04B 7/0626
(25) En (26) En
(21) 21820205.9 (22) 25.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/082983 25.11.2021
(87) WO 2023/093987 2023/22 01.06.2023
(54) • **KOMMUNIKATIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DIGITAL STEUERBAREN STREUERS**
• **COMMUNICATION ARRANGEMENT AND METHOD OF OPERATING A DIGITALLY CONTROLLABLE SCATTERER**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DIFFUSEUR À COMMANDE NUMÉRIQUE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) AMARA, Mustapha, 80992 Munich, DE
KAMOUN, Mohamed, 80992 Munich, DE
GUILLAUD, Maxime, 80992 Munich, DE
DUARTE GELVEZ, Melissa, 80992 Munich, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H04B 7/04** → (51) **H04B 7/185**
-
- (51) **H04B 7/0404** (11) **4 385 139 A1***
H04B 7/0456 **H04B 7/06**
(52) **H04B 7/0404; H04B 7/0456;**
H04B 7/0486; H04B 7/0693
(25) En (26) En
(21) 21765554.7 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/112018 11.08.2021
(87) WO 2023/015479 2023/07 16.02.2023
(54) • **UPLINK-MIMO MIT VERSCHIEDENEN ANTENNENGRUPPEN**
• **UPLINK MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT WITH DIFFERENT ANTENNA GROUPS**

- **SORTIES MULTIPLE ENTRÉES MULTIPLES DE LIAISON MONTANTE AVEC DIFFÉRENTS GROUPES D'ANTENNES**
(71) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Hyojin, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04B 7/0404 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/0413 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/0452** (11) **4 385 140 A1***
H04B 7/06
(52) **H04B 7/0452; H04B 7/063**
(25) En (26) En
(21) 22751666.3 (22) 13.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/069684 13.07.2022
(87) WO 2023/016741 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 GB 202111567
(54) • **DRAHTLOSES TELEKOMMUNIKATIONS-Netzwerk**
• **WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK**
• **RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL**
(71) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB
(72) TUKMANOV, Anvar, London E1 8EE, GB
SHOJAEIFARD, Arman, London E1 8EE, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/0404**

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 385 141 A1***
H04B 7/08 **H04B 17/382**
H04W 36/32 **H04B 17/391**
H04W 16/18
(52) **H04B 7/0695; H04B 7/063;**
H04B 7/0632; H04B 7/088;
H04W 36/0058; H04W 36/322
(25) En (26) En
(21) 21755971.5 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072147 09.08.2021
(87) WO 2023/016623 2023/07 16.02.2023
(54) • **VERSTÄRKUNG DER KOMMUNIKATIONSSIGNALMESSUNG MIT UMGEBUNGSGEOMETRIEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **AUGMENTING COMMUNICATION SIGNAL MEASUREMENT WITH ENVIRONMENTAL INFORMATION RELATIVE TO A COMMUNICATION DEVICE**

- **AUGMENTATION DE LA MESURE DE SIGNAL DE COMMUNICATION AVEC DES INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES RELATIVES À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 169 79 Solna, SE
DEY, Kaushik, Kolkata 700157, IN
ELEFTHERIADIS, Lackis, 818 32 Gälve, SE
BATISTA, Pedro, 191 42 Sollentuna, SE
VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 Solna, SE
VULGARAKIS FELJAN, Aneta, 112 16 Stockholm, SE
TESLENKO, Maxim, 192 74 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 385 142 A1***
H04B 7/0413 **H04W 48/12**
(52) **H04B 7/0639**
(25) En (26) En
(21) 21953114.2 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/112095 11.08.2021
(87) WO 2023/015491 2023/07 16.02.2023
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM ZUR KOMMUNIKATION**
• **METHODS, DEVICES AND COMPUTER STORAGE MEDIA FOR COMMUNICATION**
• **PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT INFORMATIQUES POUR LA COMMUNICATION**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) WANG, Gang, Beijing 100600, CN
GAO, Yukai, Beijing 100600, CN
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 385 143 A1***
H04B 7/0404
(52) **H04B 7/0404; H04B 7/0695;**
H04B 7/0691
(25) En (26) En
(21) 22748722.0 (22) 08.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/073550 08.07.2022
(87) WO 2023/019049 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202117444875
(54) • **AUF INFORMATIONEN DER ERWEITERTEN REALITÄT BASIERTE STRAHLVERWALTUNG FÜR BENUTZERGERÄT**
• **USER EQUIPMENT EXTENDED REALITY INFORMATION-BASED BEAM MANAGEMENT**
• **GESTION DE FAISCEAU REPOSANT SUR DES INFORMATIONS DE RÉALITÉ ÉTENDUE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, California 92121, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego,
California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California
92121, US
NAM, Wooseok, San Diego, California
92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California
92121, US
MONTORO, Juan, San Diego, California
92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121,
US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 385 144 A1***
H04B 7/08

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/088**

(25) En (26) En
(21) 22761891.5 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074474 03.08.2022
(87) WO 2023/019075 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202117445071

(54) • **SIGNALISIERUNGSVERBESSERUNGEN FÜR
SIMULTANES MULTIPLEXING IN EINEM
INTEGRIERTEN ZUGANGS- UND BACK-
HAUL-NETZWERK**
• **SIGNALING ENHANCEMENTS FOR SIMUL-
TANEOUS MULTIPLEXING IN AN INTE-
GRATED ACCESS AND BACKHAUL NET-
WORK**
• **AMÉLIORATIONS DE SIGNALISATION
POUR MULTIPLEXAGE SIMULTANÉ DANS
UN RÉSEAU D'ACCÈS ET DE RACCORDE-
MENT INTÉGRÉS**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) LUO, Jianghong, San Diego, California
92121, US
ABEDINI, Navid, San Diego, California
92121, US
BLESSANT, Luca, San Diego, California
92121, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
AKL, Naeem, San Diego, California 92121,
US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California
92121, US

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

(51) **H04B 7/06** (11) **4 385 145 A1***
H04L 7/00 **H04W 56/00**

(52) **H04B 7/0695; H04W 56/0015**

(25) It (26) En
(21) 22786426.1 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057514 11.08.2022
(87) WO 2023/017463 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 IT 202100021881

(54) • **DEKODIERUNGSEINHEIT FÜR TELEKOM-
MUNIKATIONSSYSTEME UND TELEKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER SOL-
CHEN DEKODIERUNGSEINHEIT**
• **DECODING UNIT FOR TELECOMMUNICA-
TION SYSTEMS AND TELECOMMUNICA-
TION SYSTEM COMPRISING SUCH DE-
CODING UNIT**
• **UNITÉ DE DÉCODAGE POUR SYSTÈMES DE
TÉLÉCOMMUNICATIONS ET SYSTÈME DE
TÉLÉCOMMUNICATIONS COMPRENANT
UNE TELLE UNITÉ DE DÉCODAGE**
(71) Adant Technologies Inc., 2711 Centerville
Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) PIAZZA, Daniele, Padova 35128, IT
BERSAN, Riccardo, Castagnaro 37043, IT
(74) Pelanda, Paolo, De Gaspari Osnach s.r.l.
Via Altinate, 33, 35121 Padova, IT

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/026**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0404**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0452**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/16**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/10** (11) **4 385 146 A1***
H04B 7/10

(25) En (26) En
(21) 22761795.8 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039579 05.08.2022
(87) WO 2023/018619 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231103 P
21.12.2021 US 202117557832

(54) • **GLEICHZEITIGER MEHRFACHPOLARISATI-
ONSEMPFANG MIT KREUZPOLARISATI-
ONSINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG**
• **SIMULTANEOUS MULTI-POLARIZATION
RECEIVING WITH CROSS-POLARIZATION
INTERFERENCE CANCELLATION**
• **RÉCEPTION SIMULTANÉE MULTI-POLARI-
SATION À ANNULATION D'INTERFÉRENCE
DE POLARISATION CROISÉE**

(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717
Exploration Lane, Germantown, MD 20876,
US

(72) BECKER, Neal D., Germantown, Maryland
20876, US

(74) Suddaby, Mark Edward, Novagraaf UK 3rd
Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V
0AS, GB

H04B 7/145 → (51) **H04B 7/026**

(51) **H04B 7/155** (11) **4 385 147 A1***
H04W 88/04

(52) **H04B 7/15507; H04W 88/04**

(25) En (26) En
(21) 21758376.4 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072340 11.08.2021
(87) WO 2023/016634 2023/07 16.02.2023

(54) • **RELAISERWEITERUNG IN EINEM ZELLULA-
REN NETZWERK**

• **RELAY EXTENSION IN CELLULAR NET-
WORK**
• **EXTENSION DE RELAIS DANS UN RÉSEAU
CELLULAIRE**
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, FI
YU, Ling, 02700 Kauniainen, FI
JI, Lianghai, 9220 Aalborg, DK
SABOURI-SICHANI, Faranaz, 9220 Aalborg,
DK
WOLFNER, György Tamas, 1163 Budapest,
HU
PANZNER, Berthold, 83607 Holzkirchen, DE
BUTHLER, Jakob Lindbjerg, 9000 Aalborg,
DK
SHRIVASTAVA, Rudraksh, 74391 Erligheim,
DE
HEGDE, Sudeep, 70376 Stuttgart, DE
KESHAVAMURTHY, Prajwal, 81241 Munich,
DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

(51) **H04B 7/155** (11) **4 385 148 A1***
H04B 7/15542

(25) En (26) En
(21) 22761307.2 (22) 14.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/037179 14.07.2022
(87) WO 2023/018511 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117444980
(54) • **BANDBREITENTEILUMSCHALTUNG IN RE-
PEATERN**
• **BANDWIDTH PART SWITCHING IN RE-
PEATERS**
• **COMMUTATION DE PARTIE DE BANDE
PASSANTE DANS DES RÉPÉTEURS**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego,
California 92121, US
ABEDINI, Navid, San Diego, California
92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California
92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

(51) **H04B 7/155** (11) **4 385 149 A1***
H04B 7/15528; H04B 7/04013

(25) En (26) En
(21) 22855617.1 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/057411 09.08.2022
(87) WO 2023/017412 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163230969 P
(54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT
NICHTREZIPROKEN RELAIS UND RÄUM-
LICH GESPEISTEN ZWISCHENVERSTÄR-
KERN**
• **WIRELESS COMMUNICATIONS USING
NON-RECIPROCAL RELAYS AND SPATIAL-
LY-FED REPEATERS**
• **COMMUNICATIONS SANS FIL UTILISANT
DES RELAIS NON RÉCIPROQUES ET DES
RÉPÉTEURS ALIMENTÉS SPATIALEMENT**

- (71) Latys Intelligence Inc., 780 Brewster avenue Suite RC-016, Montreal, Québec H4C 2K1, CA
(72) SETHI, Gursimran Singh, Montreal, Québec H4C 2K1, CA
ESMAEILI, Mahbubeh, Montreal, Québec H4C 2K1, CA
VAHABZADEH JAMAIRAN, Yousef, Montreal, Québec H4C 2K1, CA
TORNATTA JR., Paul Anthony, Montreal, Québec H4C 2K1, CA
YOST, Dennis, Montreal, Québec H4C 2K1, CA
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 22 avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

H04B 7/155 → (51) **H04B 7/026**

- (51) **H04B 7/185** (11) **4 385 150 A1***
H04B 7/04
(52) **H04B 7/18513; H04B 7/0413;**
H04B 7/18517; H04L 25/0258
(25) En (26) En
(21) 22761833.7 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039834 09.08.2022
(87) WO 2023/018719 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231369 P
30.12.2021 US 202117566501
(54) • **KANALZUSTANDSINFORMATIONSERFASUNG FÜR SICHTLINIEN-MIMO-EINSPEISUNGSVERBINDUNGEN IN MEHRSTRAHL-SATELLITENSYSTEMEN**
• **CHANNEL STATE INFORMATION ACQUISITION FOR LINE-OF-SIGHT MIMO FEEDER LINKS IN MULTIBEAM SATELLITE SYSTEMS**
• **ACQUISITION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR LIAISONS DE CONNEXION MIMO EN VISIBILITÉ DIRECTE DANS DES SYSTÈMES DE SATELLITE MULTIFAISCEAUX**
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
(72) BEIDAS, Bassel, F., Germantown, MD 20876, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04B 7/185 → (51) **H04W 60/00**

- (51) **H04B 10/079** (11) **4 385 151 A1***
H04B 10/50 **H04B 10/54**
H04B 10/58
(52) **H04B 10/0799; H04B 10/50572;**
H04B 10/54; H04B 10/58
(25) En (26) En
(21) 22761739.6 (22) 02.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039180 02.08.2022
(87) WO 2023/018584 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202117402169
(54) • **ANPASSUNG DER AUGENHÖHE UND DER OPTISCHEN LEISTUNGSSTUFEN EINES MEHRSTUFIGEN OPTISCHEN SIGNALS**
• **ADJUSTING EYE HEIGHTS AND OPTICAL POWER LEVELS OF A MULTI-LEVEL OPTICAL SIGNAL**

- **RÉGLAGE DES HAUTEURS DES YEUX ET DES NIVEAUX DE PUISSANCE OPTIQUE D'UN SIGNAL OPTIQUE À NIVEAUX MULTIPLES**
(71) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US
(72) DRAPER, Daniel, Portland, OR 97225, US
BROWNLEE, Merrick, Hillsboro, OR 97123, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

- (51) **H04B 10/11** (11) **4 385 152 A1***
(52) **H04B 10/11**
(25) En (26) En
(21) 22740645.1 (22) 06.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/032348 06.06.2022
(87) WO 2023/048785 2023/13 30.03.2023
(30) 21.09.2021 US 202163246605 P
21.09.2021 US 202163246599 P
18.03.2022 US 202217698224
(54) • **CHIP FÜR OPTISCHES VERFOLGUNGSMODUL FÜR EIN DRAHTLOSES OPTISCHES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT**
• **OPTICAL TRACKING MODULE CHIP FOR WIRELESS OPTICAL COMMUNICATION TERMINAL**
• **PUCE DE MODULE DE SUIVI OPTIQUE POUR TERMINAL DE COMMUNICATION OPTIQUE SANS FIL**
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ERKMEN, Baris, Ibrahim, Mountain View, CA 94043, US
BRINKLEY, Devin, Mountain View, CA 94043, US
TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, US
MOORE, Thomas, Mountain View, CA 94043, US
PLATEAU, Jean-laurent, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04B 10/11** (11) **4 385 153 A1***
(52) **H04B 10/11**
(25) En (26) En
(21) 22769471.8 (22) 23.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/041180 23.08.2022
(87) WO 2023/048876 2023/13 30.03.2023
(30) 21.09.2021 US 202163246599 P
18.08.2022 US 202217890378
(54) • **INTEGRIERTES DRAHTLOSES OPTISCHES ON-CHIP-KOMMUNIKATIONSENDGERÄT**
• **INTEGRATED ON-CHIP WIRELESS OPTICAL COMMUNICATION TERMINAL**
• **TERMINAL DE COMMUNICATION OPTIQUE SANS FIL INTÉGRÉ SUR PUCE**
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ERKMEN, Baris, Ibrahim, Mountain View, CA 94043, US
BRINKLEY, Devin, Mountain View, CA 94043, US
EPP, Paul, Mountain View, CA 94043, US
MOODY, John, Mountain View, CA 94043, US

- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04B 10/25** (11) **4 385 154 A1***
(52) **H04B 10/25**
(25) En (26) En
(21) 22777436.1 (22) 30.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/042025 30.08.2022
(87) WO 2023/048910 2023/13 30.03.2023
(30) 21.09.2021 US 202163246605 P
29.08.2022 US 202217897410
(54) • **OPTISCHE PHASENARRAYARCHITEKTUR ZUR WELLENFRONTMESSUNG**
• **OPTICAL PHASED ARRAY ARCHITECTURE FOR WAVEFRONT SENSING**
• **ARCHITECTURE DE RÉSEAU OPTIQUE À COMMANDE DE PHASE DE DÉTECTION DE FRONT D'ONDE**
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BRINKLEY, Devin, Mountain View, CA 94043, US
ERKMEN, Baris Ibrahim, Mountain View, CA 94043, US
ABRIL, Joaquin Matres, Mountain View, CA 94043, US
EPP, Paul, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/079**

H04B 10/54 → (51) **H04B 10/079**

H04B 10/58 → (51) **H04B 10/079**

H04B 15/02 → (51) **H04N 7/15**

H04B 17/00 → (51) **H04L 1/16**

H04B 17/382 → (51) **H04B 7/06**

H04B 17/391 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 385 155 A1***
H04L 1/18 **H04L 5/00**
(52) **H04L 1/0005; H04L 1/1893;**
H04L 5/0055
(25) De (26) De
(21) 22764376.4 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072232 08.08.2022
(87) WO 2023/016985 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 DE 102021208802
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSICHERUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER STRASSESEITIGEN FUNK-EINHEIT UND FAHRZEUGEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SECURING COMMUNICATION BETWEEN A ROAD-SIDE RADIO UNIT AND VEHICLES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SÉCURISER UNE COMMUNICATION ENTRE UNE UNITÉ RADIO CÔTÉ ROUTE ET DES VÉHICULES**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRYE, Tobias, 38102 Braunschweig, DE
MINDT, Holger, 71711 Steinheim A. D. Murr, DE

- H04L 1/00** → (51) **H04L 25/02**
- H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**
- H04L 1/00** → (51) **H04L 5/00**
- (51) **H04L 1/08** (11) **4 385 156 A1***
H04L 1/18
- (52) **H04L 1/1854; H04L 1/08;**
H04L 1/1858; H04L 1/1896
- (25) En (26) En
(21) 22755383.1 (22) 22.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/074069 22.07.2022
(87) WO 2023/019058 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163260256 P
29.03.2022 US 202217657022
- (54) • **KOLLISIONSAUFLÖSUNG FÜR QUITTIERUNGS- ODER NEGATIVQUITTIERUNGS-FEEDBACKNACHRICHTEN**
• **COLLISION RESOLUTION FOR ACKNOWLEDGEMENT OR NEGATIVE ACKNOWLEDGEMENT FEEDBACK MESSAGES**
• **RÉSOLUTION DE COLLISION POUR DES MESSAGES DE RÉTROACTION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION OU D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04L 1/16** (11) **4 385 157 A1***
H04B 7/06 H04B 17/00
H04B 7/02 H04W 24/02
H04W 88/02 H04W 88/08
- (52) **H04B 7/065; H04B 7/0626;**
H04B 7/0632; H04B 17/202;
H04B 17/21
- (25) En (26) En
(21) 21965077.7 (22) 24.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/132836 24.11.2021
(87) WO 2023/092339 2023/22 01.06.2023
- (54) • **VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR ZWEITEILIGEN ÜBERTRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSMITTELUNGSINFORMATIONEN**
• **DEVICES, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR TWO-PART FEEDBACK INFORMATION TRANSMISSION**
• **DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES DESTINÉS À UNE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION EN DEUX PARTIES**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) NASIRI KHORMUJI, Majid, 16440 Kista, SE
QIN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) POPOVIC, Branislav M., 16440 Kista, SE
Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (51) **H04L 1/18** (11) **4 385 158 A1***
H04L 1/1893; H04L 1/1864;
H04L 1/1887
- (25) En (26) En
(21) 21758704.7 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072475 12.08.2021
(87) WO 2023/016647 2023/07 16.02.2023
- (54) • **HANDHABUNG VON HARQ-RÜCKKOPPLUNGSFEHLERN FÜR KONFIGURIERTE BE-RECHTIGUNG**
• **HANDLING OF HARQ FEEDBACK ERROR FOR CONFIGURED GRANT**
• **TRAITEMENT D'UNE ERREUR DE RÉTROACTION HARQ POUR AUTORISATION CONFIGURÉE**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) YU, Ling, 02700 Kauniainen, FI
VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, FI
LI, Zexian, 02610 Espoo, FI
- (74) Bryers Intellectual Property Ltd, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB
- (51) **H04L 1/18** (11) **4 385 159 A1***
H04L 1/1822; H04L 1/1614;
H04L 1/1685; H04L 1/1854;
H04L 1/1861; H04L 1/1893;
H04L 1/1896; H04L 5/0055;
H04L 5/0094
- (25) En (26) En
(21) 22768835.5 (22) 25.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/073710 25.08.2022
(87) WO 2023/052009 2023/14 06.04.2023
(30) 01.10.2021 EP 21200586
- (54) • **VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG**
• **METHODS, COMMUNICATIONS DEVICES, AND INFRASTRUCTURE EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉS, DISPOSITIFS DE COMMUNICATION, ET ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE**
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (71) Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL
- (72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
KUSASHIMA, Naoki, Tokyo, JP
BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
AWAD, Yassin Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
- (51) **H04L 1/18** (11) **4 385 160 A1***
H04L 1/1861; H04L 1/1858;
H04L 1/1887; H04L 1/1896
- (25) En (26) En
(21) 22773726.9 (22) 09.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/075143 09.09.2022
(87) WO 2023/052086 2023/14 06.04.2023
(30) 30.09.2021 EP 21200352
- (54) • **VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG**
• **METHODS, COMMUNICATIONS DEVICES, AND INFRASTRUCTURE EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉS, DISPOSITIFS DE COMMUNICATION, ET ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE**
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (71) Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL
- (72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
KUSASHIMA, Naoki, Tokyo, JP
BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
AWAD, Yassin Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**
- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/08**
- (51) **H04L 1/22** (11) **4 385 161 A1***
H04W 72/04
H04L 1/1819; H04L 1/22
- (25) En (26) En
(21) 21953100.1 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/111963 11.08.2021
(87) WO 2023/015469 2023/07 16.02.2023
- (54) • **BENUTZERGERÄTEGRUPPIERUNGSBASIERTE KOOPERATIVE ÜBERTRAGUNG FÜR 6G-IN-X-ZELLEN**
• **UE-GROUPING BASED COOPERATIVE TRANSMISSION FOR 6G IN-X CELLS**
• **TRANSMISSION COOPÉRATIVE BASÉE SUR REGROUPEMENT D'UE POUR CELLULES IN-X 6G**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) LI, Dong, Shanghai 201204, CN
KHOSRAVIRAD, Saeed Reza, Summit, New Jersey 07901, US
TAO, Tao, Shanghai 200432, CN
LIU, Yong, Shanghai 200134, CN
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 385 162 A1***
H04W 4/40 H04W 64/00
H04W 72/04 H04W 74/08
H04W 92/18
- (52) **H04L 5/00; H04W 4/40; H04W 24/08;**
H04W 64/00; H04W 72/20;
H04W 72/40; H04W 76/14;
H04W 92/18
- (25) En (26) En
(21) 22751490.8 (22) 27.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	92121, US (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE	(51) H04L 5/00 (11) 4 385 166 A1*	(51) H04L 5/00 (11) 4 385 166 A1*	(51) H04L 5/00 (11) 4 385 166 A1*
(86) US 2022/035154 27.06.2022	(52) H04L 5/005 ; H04L 5/0094	(52) H04L 25/0226 ; H04L 5/0048 ; H04L 27/261 ; H04L 5/0007	(52) H04L 5/005 ; H04L 5/0094	(52) H04L 25/0226 ; H04L 5/0048 ; H04L 27/261 ; H04L 5/0007
(87) WO 2023/018483 2023/07 16.02.2023	(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(30) 13.08.2021 US 202117401945	(21) 22755342.7 (22) 22.07.2022	(21) 22855144.6 (22) 11.07.2022	(21) 22755342.7 (22) 22.07.2022	(21) 22855144.6 (22) 11.07.2022
(54) • VERFAHREN ZUR SIDELINK-ERFASSUNG UND -POSITIONIERUNG	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN
• TECHNIQUES FOR SIDELINK SENSING AND POSITIONING	(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
• TECHNIQUES DE DÉTECTION ET DE POSITIONNEMENT DE LIAISON LATÉRALE	(72) NAM, Wooseok, San Diego, 92121-1714, US DAI, Yucheng, San Diego, California 92121-1714, US LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US	(72) NAM, Wooseok, San Diego, 92121-1714, US DAI, Yucheng, San Diego, California 92121-1714, US LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US	(72) NAM, Wooseok, San Diego, 92121-1714, US DAI, Yucheng, San Diego, California 92121-1714, US LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US	(72) NAM, Wooseok, San Diego, 92121-1714, US DAI, Yucheng, San Diego, California 92121-1714, US LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB	(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB	(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB	(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(51) H04L 5/00 (11) 4 385 163 A1*	(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(52) H04L 5/001 ; H04L 5/006; H04L 5/0064; H04L 5/0098	(51) H04L 5/00 (11) 4 385 165 A1* H04W 72/00 H04L 25/02 H04L 1/00	(51) H04L 5/00 (11) 4 385 165 A1* H04W 72/00 H04L 25/02 H04L 1/00	(51) H04L 5/00 (11) 4 385 165 A1* H04W 72/00 H04L 25/02 H04L 1/00	(51) H04L 5/00 (11) 4 385 165 A1* H04W 72/00 H04L 25/02 H04L 1/00
(25) En (26) En	(52) H04L 5/0003 ; H04L 1/16 ; H04L 1/1854 ; H04L 5/0037 ; H04L 5/0051 ; H04L 5/0096 ; H04B 7/02	(52) H04L 5/0003 ; H04L 1/16 ; H04L 1/1854 ; H04L 5/0037 ; H04L 5/0051 ; H04L 5/0096 ; H04B 7/02	(52) H04L 5/0003 ; H04L 1/16 ; H04L 1/1854 ; H04L 5/0037 ; H04L 5/0051 ; H04L 5/0096 ; H04B 7/02	(52) H04L 5/0003 ; H04L 1/16 ; H04L 1/1854 ; H04L 5/0037 ; H04L 5/0051 ; H04L 5/0096 ; H04B 7/02
(21) 22754738.7 (22) 19.07.2022	(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(21) 22764589.2 (22) 21.07.2022	(21) 22764589.2 (22) 21.07.2022	(21) 22764589.2 (22) 21.07.2022	(21) 22764589.2 (22) 21.07.2022
(86) US 2022/073883 19.07.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN
(87) WO 2023/019053 2023/07 16.02.2023	(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(30) 13.08.2021 US 202117445073	(72) NGAI, Francis Ming-Meng, San Diego, California 92121, US MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121, US ZHAO, Suli, San Diego, California 92121, US HSU, Liangchi, San Diego, California 92121, US PARK, Cheol Hee, San Diego, California 92121, US CHEN, Qingxin, San Diego, California 92121, US HU, Jun, San Diego, California 92121, US ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121, US HANSWAL, Pulkit, San Diego, California 92121, US SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121, US GOPAL, Thawatt, San Diego, California 92121, US CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121, US LEE, Heechoon, San Diego, California	(72) NGAI, Francis Ming-Meng, San Diego, California 92121, US MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121, US ZHAO, Suli, San Diego, California 92121, US HSU, Liangchi, San Diego, California 92121, US PARK, Cheol Hee, San Diego, California 92121, US CHEN, Qingxin, San Diego, California 92121, US HU, Jun, San Diego, California 92121, US ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121, US HANSWAL, Pulkit, San Diego, California 92121, US SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121, US GOPAL, Thawatt, San Diego, California 92121, US CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121, US LEE, Heechoon, San Diego, California	(72) NGAI, Francis Ming-Meng, San Diego, California 92121, US MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121, US ZHAO, Suli, San Diego, California 92121, US HSU, Liangchi, San Diego, California 92121, US PARK, Cheol Hee, San Diego, California 92121, US CHEN, Qingxin, San Diego, California 92121, US HU, Jun, San Diego, California 92121, US ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121, US HANSWAL, Pulkit, San Diego, California 92121, US SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121, US GOPAL, Thawatt, San Diego, California 92121, US CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121, US LEE, Heechoon, San Diego, California	(72) NGAI, Francis Ming-Meng, San Diego, California 92121, US MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121, US ZHAO, Suli, San Diego, California 92121, US HSU, Liangchi, San Diego, California 92121, US PARK, Cheol Hee, San Diego, California 92121, US CHEN, Qingxin, San Diego, California 92121, US HU, Jun, San Diego, California 92121, US ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121, US HANSWAL, Pulkit, San Diego, California 92121, US SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121, US GOPAL, Thawatt, San Diego, California 92121, US CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121, US LEE, Heechoon, San Diego, California
(54) • VERFAHREN ZUR TRÄGERPRIORISIERUNG IN MEHRTEILNEHMERIDENTITÄTSMODULFUNKTIONEN	(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
• TECHNIQUES FOR CARRIER PRIORITIZATION IN MULTI-SUBSCRIBER IDENTITY MODULE FEATURES	(72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121-1714, US LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, US HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US	(72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121-1714, US LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, US HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US	(72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121-1714, US LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, US HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US	(72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121-1714, US LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, US HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
• TECHNIQUES DE PRIORISATION DE PORTEUSE DANS DES CARACTÉRISTIQUES DE MODULES D'IDENTITÉ MULTI-ABONNÉS	(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB	(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB	(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB	(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	(51) H04L 5/00 (11) 4 385 167 A1* H04L 9/32 H04L 9/00	(51) H04L 5/00 (11) 4 385 167 A1* H04L 9/32 H04L 9/00	(51) H04L 5/00 (11) 4 385 167 A1* H04L 9/32 H04L 9/00	(51) H04L 5/00 (11) 4 385 167 A1* H04L 9/32 H04L 9/00
(72) NGAI, Francis Ming-Meng, San Diego, California 92121, US MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121, US ZHAO, Suli, San Diego, California 92121, US HSU, Liangchi, San Diego, California 92121, US PARK, Cheol Hee, San Diego, California 92121, US CHEN, Qingxin, San Diego, California 92121, US HU, Jun, San Diego, California 92121, US ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121, US HANSWAL, Pulkit, San Diego, California 92121, US SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121, US GOPAL, Thawatt, San Diego, California 92121, US CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121, US LEE, Heechoon, San Diego, California	(52) H04L 9/085 ; H04L 9/3239 ; H04L 9/3255 ; H04L 9/50	(52) H04L 9/085 ; H04L 9/3239 ; H04L 9/3255 ; H04L 9/50	(52) H04L 9/085 ; H04L 9/3239 ; H04L 9/3255 ; H04L 9/50	(52) H04L 9/085 ; H04L 9/3239 ; H04L 9/3255 ; H04L 9/50
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB	(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
	(21) 22750778.7 (22) 11.07.2022	(21) 22750778.7 (22) 11.07.2022	(21) 22750778.7 (22) 11.07.2022	(21) 22750778.7 (22) 11.07.2022
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN
	(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH	(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH	(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH	(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
	(72) PETTIT, Michaela, London W1W 8AP, GB	(72) PETTIT, Michaela, London W1W 8AP, GB	(72) PETTIT, Michaela, London W1W 8AP, GB	(72) PETTIT, Michaela, London W1W 8AP, GB
	(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB	(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB	(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB	(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
	(51) H04L 9/08 (11) 4 385 168 A1* H04L 9/32	(51) H04L 9/08 (11) 4 385 168 A1* H04L 9/32	(51) H04L 9/08 (11) 4 385 168 A1* H04L 9/32	(51) H04L 9/08 (11) 4 385 168 A1* H04L 9/32
	(52) H04L 9/085 ; H04L 9/3242 ; H04L 9/3255	(52) H04L 9/085 ; H04L 9/3242 ; H04L 9/3255	(52) H04L 9/085 ; H04L 9/3242 ; H04L 9/3255	(52) H04L 9/085 ; H04L 9/3242 ; H04L 9/3255

(25) En (26) En
(21) 22750779.5 (22) 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/069249 11.07.2022
(87) WO 2023/016729 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 GB 202111440

(54) • ERZEUGUNG VON TEILANTEILEN DIGITALER SIGNATUREN
• GENERATING DIGITAL SIGNATURE SHARES
• PRODUCTION DE PARTAGES DE SIGNATURES NUMÉRIQUES

(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH

(72) PETTIT, Michaela, London W1W 8AP, GB

(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **4 385 169 A1***
H04L 9/00 **H04L 9/08**

(52) **H04L 9/3255; H04L 9/085;**
H04L 9/3239; H04L 9/50

(25) En (26) En
(21) 22750783.7 (22) 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/069261 11.07.2022
(87) WO 2023/016730 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 GB 202111442

(54) • ERZEUGUNG DIGITALER UNTERSCHRIFTEN
• GENERATING DIGITAL SIGNATURES
• PRODUCTION DE SIGNATURES NUMÉRIQUES

(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH

(72) PETTIT, Michaela, London W1W 8AP, GB

(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/40** (11) **4 385 170 A1***
H04W 12/04 **H04W 12/041**
H04W 12/06 **H04W 12/08**

(52) **H04L 63/0823; H04W 12/04;**
H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 22751446.0 (22) 15.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/056560 15.07.2022
(87) WO 2023/017337 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 PCT/CN2021/111517

(54) • ÜBERPRÜFUNG VON DIENSTBASIERTEN ARCHITEKTURPARAMETERN
• VERIFICATION OF SERVICE BASED ARCHITECTURE PARAMETERS
• VÉRIFICATION DE PARAMÈTRES D'ARCHITECTURE REPOSANT SUR UN SERVICE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) TSIATSIS, Vlasios, 171 60 Solna, SE
WANG, Cheng, Shanghai 200335, CN

JOST, Christine, 247 52 Dalby, SE
LI, Songmao, Shanghai 200335, CN
VAHIDI MAZINANI, Helena, 226 47 Lund, SE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

H04L 9/40 → (51) **H04L 41/14**

H04L 9/40 → (51) **H04L 45/02**

H04L 9/40 → (51) **H04W 12/0471**

H04L 9/40 → (51) **H04W 12/069**

H04L 9/40 → (51) **H04W 12/106**

(51) **H04L 12/14** (11) **4 385 171 A1***
H04M 15/00 **H04W 4/24**
H04W 12/06 **H04W 12/08**
H04W 48/18 **H04W 60/04**

(52) **H04W 12/06; H04L 12/1403;**
H04L 63/0892; H04M 15/41;
H04M 15/73; H04W 4/24;
H04W 12/08; H04W 48/18;
H04W 60/06

(25) En (26) En
(21) 21759298.9 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072652 13.08.2021
(87) WO 2023/016664 2023/07 16.02.2023

(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME
• APPARATUS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAMS
• APPAREIL, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) GARDELLA, Maryse, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

GÖRMER, Gerald, 16348 Wandlitz, DE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 12/14 → (51) **H04W 4/24**

(51) **H04L 12/18** (11) **4 385 172 A1***
H04W 4/06

(52) **H04L 12/189; H04W 4/06**

(25) En (26) En
(21) 22765975.2 (22) 25.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/074113 25.07.2022
(87) WO 2023/019061 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163260220 P

(54) • MULTICAST-BROADCAST-BENUTZERDIEN-ARCHITEKTUR
• MULTICAST-BROADCAST USER SERVICE ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE SERVICE D'UTILISATEUR DE MULTIDIFFUSION-DIFFUSION

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121, US

BOUAZIZI, Imed, San Diego, California 92121, US

LO, Charles Nung, San Diego, California 92121, US

GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121, US

GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, California 92121, US

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

(51) **H04L 12/18** (11) **4 385 173 A1***
(52) **H04L 65/4046; A63F 13/352;**
A63F 13/53; A63F 13/54; A63F 13/87;
G06F 3/165; G10L 25/48

(25) En (26) En
(21) 22877075.6 (22) 21.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/034293 21.06.2022
(87) WO 2023/05449 2023/14 06.04.2023
(30) 28.09.2021 US 202117487221

(54) • VOKALE KOLLISIONSWARTESCHLANGE
• VOCAL COLLISION QUEUE
• FILE D'ATTENTE DE COLLISION VOCALE

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) BEAN, Celeste, San Mateo, CA 94404, US

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **4 385 174 A1***
H04W 8/18

(52) **H04L 12/4604; H04L 12/4633;**
H04W 8/183

(25) De (26) De
(21) 22761512.7 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/071962 04.08.2022
(87) WO 2023/016917 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 202021104270 U

(54) • GERÄT UND MOBILFUNKNETZ-GESTÜTZTES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
• DEVICE AND MOBILE RADIO NETWORK-ASSISTED AUTOMATION SYSTEM
• DISPOSITIF, ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION ASSISTÉ PAR RÉSEAU RADIO MOBILE

(71) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) HAKEMEYER, Frank, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE

(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **4 385 175 A1***
(52) **H04L 12/4625**

(25) De (26) De
(21) 22783303.5 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/075155 09.09.2022
(87) WO 2023/052088 2023/14 06.04.2023
(30) 29.09.2021 DE 102021210917

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT EINER STATUSNACHRICHT*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD USING A STATUS MESSAGE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION UTILISANT UN MESSAGE D'ÉTAT*
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) NEITE, Rudolf, 91301 Forchheim, DE
SCHWERING, Wolfgang, 91341 Röttenbach, DE
DAHMS, Frank, 91315 Höchststadt/Aisch, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP
- (72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
DZIECIOL, Hubert, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
PARSONS, Kieran, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
WANG, Ye, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- KIM, Youhan, San Diego, California 92121, US
CHEN, Qifan, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 25/06 → (51) H03K 5/24

H04L 12/46 → (51) H04L 45/02

- (51) **H04L 25/02** (11) **4 385 176 A1***
H04L 1/00
- (52) **H04L 25/022; H04L 25/0212; H04L 25/0224; H04L 1/0026**
- (25) En (26) En
(21) 21953579.6 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) SE 2021/050784 10.08.2021
- (87) WO 2023/018362 2023/07 16.02.2023
- (54) • *KNOTEN UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON KANALKOEFFIZIENTEN EINES DRAHTLOSEN KANALS*
• *NODE AND METHOD FOR ADJUSTING CHANNEL COEFFICIENTS OF A WIRELESS CHANNEL*
• *NOEUD ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE COEFFICIENTS DE CANAL D'UN CANAL SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ASPLUND, Henrik, 117 34 Stockholm, SE
THURFJELL, Magnus, 972 51 Luleå, SE
JALDÉN, Niklas, 749 42 Enköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 25/08** (11) **4 385 178 A1***
G06F 13/38 H04L 25/49
- (52) **H04B 3/06; G05F 1/46; H04B 3/56**
- (25) En (26) En
(21) 22856548.7 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/039934 10.08.2022
- (87) WO 2023/018783 2023/07 16.02.2023
- (30) 12.08.2021 US 202163232343 P
08.12.2021 US 202117545108
- (54) • *RAUSCHMINDERUNG IN EINSEITIGEN VERBINDUNGEN*
• *NOISE MITIGATION IN SINGLE-ENDED LINKS*
• *ATTÉNUATION DU BRUIT DANS DES LIAISONS À EXTRÉMITÉ UNIQUE*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., AMD Law Department 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MANGASER, Ramon, Boxborough, Massachusetts 01719, US
GOPALAKRISHNAN, Karthik, Santa Clara, California 95054, US
CHU, Andy Huei, Santa Clara, California 95054, US
JAYARAMAN, Pradeep, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **4 385 180 A1***
H04L 1/00 H04W 72/04

- (52) **H04L 27/2607; H04L 27/2602; H04W 72/40; H04W 92/18**
- (25) En (26) En
(21) 22870332.8 (22) 16.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/013846 16.09.2022
- (87) WO 2023/043248 2023/12 23.03.2023
- (30) 17.09.2021 US 202163245572 P
01.09.2022 US 202217929253
- (54) • *OFDM-SYMBOLANPASSUNG FÜR SIDE-LINK-ÜBERTRAGUNGEN*
• *OFDM SYMBOL ADJUSTMENT FOR SIDELINK TRANSMISSIONS*
• *AJUSTEMENT DE SYMBOLE OFDM POUR TRANSMISSIONS DE LIAISON LATÉRALE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Si, Hongbo, Gyeonggi-do, 16677, KR
COZZO, Carmela, Gyeonggi-do, 16677, KR
FARAG, Emad Nader, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 27/26 → (51) G01S 1/02

H04L 25/02 → (51) H04L 5/00

- (51) **H04L 25/03** (11) **4 385 177 A1***
H04L 25/03165; H04L 25/03343
- (25) En (26) En
(21) 23736879.0 (22) 02.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2023/021438 02.06.2023
- (87) WO 2023/243545 2023/51 21.12.2023
- (30) 18.06.2022 US 202263353582 P
20.10.2022 US 202218048240
- (54) • *LERNBASIERTE NICHTLINEARE KOMPENSATION MIT PHYSIK-INFORMIERTEM NEURONALEM NETZWERK FÜR DATENZUGRIFF*
• *LEARNING-BASED NONLINEAR COMPENSATION WITH PHYSICS-INFORMED NEURAL NETWORK FOR DATA ACCESS*
• *COMPENSATION NON LINÉAIRE BASÉE SUR L'APPRENTISSAGE À L'AIDE D'UN RÉSEAU NEURONAL INFORMÉ PAR LA PHYSIQUE POUR UN ACCÈS À DES DONNÉES*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,

H04L 25/49 → (51) H04L 25/08

- (51) **H04L 27/26** (11) **4 385 179 A1***
H04L 27/261
- (25) En (26) En
(21) 22765355.7 (22) 22.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/074080 22.07.2022
- (87) WO 2023/019059 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 US 202117402475
- (54) • *VERTEILTE ÜBERTRAGUNG VON KURZEN TRAININGSFELDERN*
• *DISTRIBUTED TRANSMISSION OF SHORT TRAINING FIELDS*
• *TRANSMISSION DISTRIBUÉE DE CHAMPS D'APPRENTISSAGE COURTS*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) YANG, Lin, San Diego, California 92121, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121, US

- (51) **H04L 41/0631** (11) **4 385 181 A1***
H04L 41/147

- (52) **H04L 41/0631; H04L 41/147**
- (25) En (26) En
(21) 21772790.8 (22) 03.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/074381 03.09.2021
- (87) WO 2023/030645 2023/10 09.03.2023
- (54) • *GRUNDURSACHENANALYSE VON ANOMALEN EREIGNISSEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK*
• *ROOT CAUSE ANALYSIS OF ANOMALOUS EVENTS IN A COMPUTER NETWORK*
• *ANALYSE DE CAUSE PROFONDE D'ÉVÉNEMENTS ANORMAUX DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) NAVARRO GONZALEZ, Jose, Manuel, 80992 Munich, DE
ROSSI, Dario, 80992 Munich, DE
HUET, Alexis, 80992 Munich, DE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 41/0663** (11) **4 385 182 A1***
H04L 41/0663

- (25) En (26) En
(21) 22787044.1 (22) 09.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/043018 09.09.2022
(87) WO 2022/256753 2022/49 08.12.2022
(30) 10.09.2021 US 202163242889 P
(54) • *SPEZIFIZIERUNG VON STRÖMEN UND BE-
DINGTEN AKTIONEN*
• *SPECIFYING FLOWS AND CONDITIONAL
ACTIONS*
• *SPÉCIFICATION DE FLUX ET ACTIONS
CONDITIONNELLES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) EASTLAKE III, Donald E., Plano, Texas
75024, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-
Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 41/0806** (11) **4 385 183 A1***
H04W 16/10 **H04L 41/0893**
H04L 41/5009

(52) **H04L 41/0806**; H04L 41/0893;
H04L 41/0895; H04L 41/122;
H04L 41/5009; H04W 24/02

(25) En (26) En
(21) 22733535.3 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/064375 26.05.2022
(87) WO 2023/016679 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232513 P
(54) • *KATEGORISIERUNG VON SLICE-PROFILPA-
RAMETERN BEI NSSMF-IMPLEMENTIE-
RUNG*
• *CATEGORIZATION OF SLICE PROFILE PA-
RAMETERS IN NSSMF IMPLEMENTATION*
• *CATÉGORISATION DE PARAMÈTRES DE
PROFIL DE TRANCHE DANS LA MISE EN
OEUVRE DE NSSMF*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) LE, Dinh Danh, Athlone, IE
DEENADAYALAN, Jayachandran, Athlone, IE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H04L 41/0823 → (51) **G06N 5/02**

H04L 41/0893 → (51) **H04L 41/0806**

(51) **H04L 41/0895** (11) **4 385 184 A1***
H04L 41/342 **H04L 41/40**
H04L 67/289

(52) **H04L 67/289**; **H04L 41/0895**;
H04L 41/40; **H04L 41/5054**

(25) En (26) En
(21) 22856512.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/039847 09.08.2022
(87) WO 2023/018727 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232066 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBESSERTEN LEBENSZYKLUSVERWAL-
TUNG IN 5G-EDGE-COMPUTING-SERVERN*

• *METHODS AND APPARATUS FOR EN-
HANCED LIFECYCLE MANAGEMENT IN 5G
EDGE COMPUTING SERVERS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION DE
CYCLE DE VIE AMÉLIORÉE DANS DES SER-
VEURS INFORMATIQUES PÉRIPHÉRIQUES
5G*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, US
YAO, Yizhi, Chandler, Arizona 85248, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

H04L 41/0895 → (51) **G06F 9/455**

(51) **H04L 41/14** (11) **4 385 185 A1***
H04L 9/40 **H04L 43/028**
H04L 43/20 **G06F 17/40**
G06F 21/31 **G06N 20/00**

(52) **H04L 41/145**; **H04L 41/147**;
H04L 41/40; **H04L 43/028**;
H04L 63/0227; **H04L 63/1425**;
H04L 63/1433; **H04L 63/1458**;
H04L 63/1491; G06F 21/31;
G06N 20/00; H04L 43/10; H04L 43/20

(25) En (26) En
(21) 22854795.6 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) AU 2022/050870 09.08.2022
(87) WO 2023/015345 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231191 P
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR COMPU-
TERNETZWERK*
• *COMPUTER NETWORK SECURITY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU IN-
FORMATIQUE*

(71) Gorgon IP Pty. Ltd., 2 Boradino Place,
Rowville, VIC 3178, AU
(72) MATZEN, Bjarne, Rowville, Victoria 3178,
AU
ESCOBARZELAYA, Reina Patricia, Rowville,
Victoria 3178, AU
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

H04L 41/14 → (51) **G06Q 20/40**

H04L 41/147 → (51) **H04L 41/0631**

(51) **H04L 41/16** (11) **4 385 186 A1***
H04L 41/5025

(52) **H04L 41/16**; H04L 41/5025

(25) En (26) En
(21) 21758677.5 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072357 11.08.2021
(87) WO 2023/016635 2023/07 16.02.2023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRBARKEITSPRÜFUNG DER
VERTRAUENSWÜRDIGKEIT VON KI-PIPELI-
NES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FEASIBILI-
TY CHECKING OF AI PIPELINE TRUSTWOR-
THINESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR VÉRIFIER LA
FAISABILITÉ D'UNE FIABILITÉ DE PIPELINE
IA*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy,

Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) GAJIC, Borislava, 82008 Unterhaching, DE
SUBBRAMANYA, Tejas, 81377 Munich, DE
SANNECK, Henning, 81549 Munich, DE
ALI-TOLPPA, Janne, 33960 Pirkkala, FI
KHATIBI, Sina, 80807 Munich, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H04L 41/16 → (51) **G06N 5/02**

H04L 41/342 → (51) **H04L 41/0895**

H04L 41/40 → (51) **G06F 16/28**

H04L 41/40 → (51) **H04L 41/0895**

H04L 41/5009 → (51) **H04L 41/0806**

H04L 41/5025 → (51) **H04L 41/16**

(51) **H04L 43/00** (11) **4 385 187 A1***
H04W 4/06

(52) **H04L 43/00**; **H04L 61/4588**;
H04L 2101/35; H04L 2101/65

(25) En (26) En
(21) 22751637.4 (22) 07.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/104424 07.07.2022
(87) WO 2023/016153 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 PCT/CN2021/111843
(54) • *VERBESSERUNG FÜR EREIGNISÜBERWA-
CHUNGSEXPOSITION*
• *ENHANCEMENT FOR EVENT MONITOR-
ING EXPOSURE*
• *AMÉLIORATION DE L'EXPOSITION À LA
SURVEILLANCE D'ÉVÉNEMENTS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) LIANG, Tianmei, Shanghai 200335, CN
LIU, Qiang, Shanghai 200335, CN
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H04L 43/02 → (51) **G06F 11/32**

H04L 43/028 → (51) **H04L 41/14**

H04L 43/08 → (51) **H04W 8/00**

H04L 43/16 → (51) **H04W 24/08**

H04L 43/20 → (51) **H04L 41/14**

H04L 43/20 → (51) **H04L 45/02**

(51) **H04L 45/00** (11) **4 385 188 A1***
H04L 45/00; **H04L 45/74**;
H04L 61/2514; **H04L 61/2596**;
H04L 45/302; H04L 45/306;
H04L 47/28; H04L 61/2517;
H04L 61/2521

(25) En (26) En
(21) 22758066.9 (22) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/038521 27.07.2022

- (87) WO 2023/018552 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232063 P
22.02.2022 US 202217677560
(54) • ANWENDUNGSBEWUSSTSEIN IN EINEM DATENNETZWERK
• APPLICATION AWARENESS IN A DATA NETWORK
• SENSIBILISATION À L'APPLICATION DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) PANCHALINGAM, Murukanandam, Dublin, CA 94568, US
KARYAMPUDI, Umamaheswararao, Fremont, CA 94555, US
CHUNDURU, Sudhakar, Dublin, CA 94568, US
LI, Junyun, San Jose, CA 95131, US
MODI, Ajay, Kumar, San Jose, CA 95124, US
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 45/00 → (51) **H04L 45/02**

- (51) **H04L 45/02** (11) **4 385 189 A1***
H04L 12/46 **H04L 43/20**
H04L 45/302 **H04L 45/00**
H04L 45/655 **H04L 9/40**
(52) **H04L 45/34; H04L 45/04;**
H04L 45/304; H04L 45/46;
H04L 45/655; H04L 63/20;
H04W 12/06

- (25) En (26) En
(21) 22762242.0 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/074737 10.08.2022
(87) WO 2023/019157 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232946 P
27.01.2022 US 202217586204
(54) • VERTEILTE ROUTING-STEUERGERÄTE FÜR SDWAN MIT MEHREREN REGIONEN
• DISTRIBUTED ROUTING CONTROLLERS FOR MULTI-REGION SDWAN
• CONTRÔLEURS DE ROUTAGE DISTRIBUÉS POUR SDWAN MULTI-RÉGIONS
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) THORIA, Samir, Saratoga, CA 95070, US
AGARWAL, Vivek, Campbell, CA 95008, US
MAHADEVAN, Satish, Kumar, San Ramon, CA 94582, US
PONNURU, Laxmikantha, Reddy, San Ramon, CA 94582, US
BAROZET, Jean-Marc, 94170 Le Perreux sur Marne, FR
KARDAME, Hamzah, San Francisco, CA 94107, US
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 45/121 → (51) **H04L 45/42**

H04L 45/302 → (51) **H04L 45/02**

- (51) **H04L 45/42** (11) **4 385 190 A1***
H04L 45/121
(52) **H04L 45/04; H04L 45/121;**
H04L 45/42; H04L 45/655;
H04L 45/70; H04L 45/76
(25) En (26) En
(21) 22753926.9 (22) 22.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/037950 22.07.2022
(87) WO 2023/018533 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202117397560
(54) • AUSGANGSVERKEHRSTECHNIK IN ÖFFENTLICHEN CLOUDS MIT GÜTERROUTERN AUF DEM WAN-RAND
• EGRESS TRAFFIC ENGINEERING IN PUBLIC CLOUDS WITH COMMODITY ROUTERS ON THE WAN EDGE
• INGÉNIERIE DE TRAFIC DE SORTIE DANS DES NUAGES PUBLICS AVEC DES ROUTEURS DE PRODUITS SUR LE BORD WAN
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) UDUPA, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, US
AGARWAL, Sharad, Redmond, Washington 98052-6399, US
BECKETT, Ryan Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
SINGH, Rachee, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAHL, Paramvir, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04L 45/655 → (51) **H04L 45/02**

H04L 47/10 → (51) **H04L 47/11**

- (51) **H04L 47/11** (11) **4 385 191 A1***
G01R 31/08 **H04L 47/10**
H04L 47/12
(52) **H04L 47/115; H04L 47/12;**
H04L 47/6215

- (25) En (26) En
(21) 22856810.1 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/074833 11.08.2022
(87) WO 2023/019202 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232078 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERLASTREGELUNG UNTER VERWENDUNG EINES SENDEMECHANISMUS MIT STRÖMUNGS-EBENE
• SYSTEM AND METHOD FOR CONGESTION CONTROL USING A FLOW LEVEL TRANSMIT MECHANISM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE CONGESTION À L'AIDE D'UN MÉCANISME DE TRANSMISSION DE NIVEAU DE FLUX
(71) Enfabrica Corporation, 295 N. Bernardo Avenue, Mountain View, California 94043, US
(72) MUKHERJEE, Shrijeet, Mountain View, California 94043, US
MULLER, Shimon, Mountain View, California 94043, US
CONTAVALLI, Carlo, Mountain View, California 94043, US
SINGH, Gurjeet, Mountain View, California 94043, US
HENDEL, Ariel, Mountain View, California 94043, US
SANKAR, Roohan, Mountain View, California 94043, US
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal

Quay, Dublin D02 PD39, IE

H04L 47/12 → (51) **H04L 47/11**

H04L 47/125 → (51) **H04W 28/08**

H04L 47/32 → (51) **H04L 69/321**

- (51) **H04L 51/02** (11) **4 385 192 A1***
G06Q 30/00 **G06F 40/20**
G06N 20/00 **G10L 15/22**
(52) **H04L 51/02; H04L 51/18;**
G06F 40/279; H04L 51/234

- (25) En (26) En
(21) 22856840.8 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/074921 12.08.2022
(87) WO 2023/019255 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232480 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REPRÄSENTATIVEN UNTERSTÜTZUNG IN EINEM AUFGABENBESTIMMUNGSSYSTEM
• SYSTEMS AND METHODS FOR REPRESENTATIVE SUPPORT IN A TASK DETERMINATION SYSTEM
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUPPORT DE REPRÉSENTANT DANS UN SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE TÂCHE
(71) Yohana LLC, 3460 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, California 94304, US
VISWANATHAN, Nitin, Palo Alto, California 94304, US
LIU, Lingyun, Palo Alto, California 94304, US
DEMING, Benjamin, Palo Alto, California 94304, US
VAN DER LINDEN, Gwendolyn, W., Palo Alto, California 94304, US
CIVELEKOGLU, Defne, Palo Alto, California 94304, US
WARNER, David, L., Palo Alto, California 94304, US
PATERSON, Sean, Palo Alto, California 94304, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **H04L 61/103** (11) **4 385 193 A1***
(52) **H04L 61/4588; H04L 61/2514;**
H04L 61/4541; H04L 61/103;
H04L 61/2567

- (25) En (26) En
(21) 22764946.4 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/040134 11.08.2022
(87) WO 2023/018918 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 GR 20210100550
(54) • IDENTIFIZIERUNG EINES EDGE-ENABLER-CLIENTS (EEC) IN EINEM EDGE-ANWENDUNGSSERVER (EAS) UND EDGE-ENABLER-SERVER (EES) IN EINEM EDGE-DATENNETZWERK
• IDENTIFICATION OF AN EDGE ENABLER CLIENT (EEC) IN AN EDGE APPLICATION SERVER (EAS) AND AN EDGE ENABLER SERVER (EES) IN AN EDGE DATA NETWORK

- IDENTIFICATION D'UN CLIENT ACTIVATEUR DE PÉRIPHÉRIE (EEC) DANS UN SERVEUR D'APPLICATION DE PÉRIPHÉRIE (EAS) ET UN SERVEUR ACTIVATEUR DE PÉRIPHÉRIE (EES) DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES DE PÉRIPHÉRIE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) KIM, Sunghoon, San Diego, California 92121, US
TONESI, Dario Serafino, San Diego, California 92121, US
ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121, US
CHIN, Tom, San Diego, California 92121, US
PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Juan, San Diego, California 92121, US
SOLOWAY, Alan, San Diego, California 92121, US
ZIA, Waqar, San Diego, CA 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 61/2575 → (51) **H04L 65/1069**

H04L 61/2589 → (51) **H04L 65/1069**

- (51) **H04L 65/1069** (11) **4 385 194 A1***
H04L 61/2575 **H04L 61/2589**
H04L 65/1108 **H04L 65/80**

- (52) **H04L 65/1069; H04L 61/2575;**
H04L 61/2589; H04L 65/1108;
H04L 65/80; H04L 61/2514;
H04L 61/2517

- (25) En (26) En
(21) 22773369.8 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2022/074759 10.08.2022
(87) WO 2023/019167 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232005 P 09.08.2022 US 202217818566

- (54) • UNTERSTÜTZUNG DER DIENSTGÜTE FÜR MEDIENKOMMUNIKATIONEN
• SUPPORTING QUALITY OF SERVICE FOR MEDIA COMMUNICATIONS
• PRISE EN CHARGE DE LA QUALITÉ DE SERVICE POUR DES COMMUNICATIONS MULTIMÉDIAS

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) BOUJAZI, Imed, San Diego, California 92121-1714, US
STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 65/1108 → (51) **H04L 65/1069**

H04L 65/611 → (51) **H04L 65/612**

- (51) **H04L 65/612** (11) **4 385 195 A1***
H04L 65/611 **H04W 4/06**
H04W 72/00

- (52) **H04L 65/612; H04L 65/611;**

H04W 4/06; H04W 72/30

- (25) En (26) En
(21) 22783406.6 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/074845 11.08.2022
(87) WO 2023/019207 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163260219 P 10.08.2022 US 202217885282
(54) • HYBRIDES 5G-MEDIENSTREAMING
• HYBRID 5G MEDIA STREAMING
• DIFFUSION EN CONTINU MULTIMÉDIA 5G HYBRIDE

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121, US
BOUJAZI, Imed, San Diego, California 92121, US

- LO, Charles Nung, San Diego, California 92121, US
GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, California 92121, US

- GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121, US

- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 65/80 → (51) **H04L 65/1069**

- (51) **H04L 67/00** (11) **4 385 196 A1***
H04L 67/141 **H04W 76/10**

- (52) **H04L 67/34; H04L 67/141**

- (25) En (26) En
(21) 22782960.3 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2022/057519 11.08.2022
(87) WO 2023/017466 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163231837 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON STANDARD- UND NICHTSTANDARD-NETZWERKDIENTEN
• SYSTEM AND METHOD OF INTEGRATING STANDARD AND NON-STANDARD NETWORK SERVICES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DE SERVICES DE RÉSEAU STANDARDS ET NON STANDARDS

- (71) Shabodi Corp, 25 Oxley Street, Unit 909, Toronto, Ontario M5V 2J5, CA
Geekee, Harpreet, 57 River Oaks Blvd E, Oakville, Ontario L6H 4C3, CA

- Kamran, Raghav, 105 Salarpuria Sattva Aspire Hennur Bagalur Rd, Bangalore 560077, IN

- Chopra, Vikram, 25 Oxley Street 909, Toronto, Ontario M5V 2J5, CA
(72) GEEKEE, Harpreet, Oakville, Ontario L6H 4C3, CA

- KAMRAN, Raghav, Bangalore 560077, IN
CHOPRA, Vikram, Toronto, Ontario M5V 2J5, CA

- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **H04L 67/02** (11) **4 385 197 A1***

- (52) **H04L 67/61; H04L 67/02**

- (25) En (26) En

- (21) 22764697.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/072380 09.08.2022
(87) WO 2023/017052 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231041 P
(54) • VERFAHREN ZUR DIENSTGÜTEANZEIGE UND EINHALTUNG VON ANWENDUNGS-DATENEINHEITEN

- TECHNIQUE FOR QUALITY OF SERVICE INDICATION AND COMPLIANCE OF APPLICATION DATA UNITS

- TECHNIQUE D'INDICATION DE QUALITÉ DE SERVICE ET DE CONFORMITÉ D'UNITÉS DE DONNÉES D'APPLICATION

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) KANG, Du Ho, 19135 SOLLENTUNA, SE
PRADAS, Jose Luis, 118 27 STOCKHOLM, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 585 71 LJUNGSBRO, SE

- LOHMAR, Thorsten, 52072 AACHEN, DE

- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjntantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

H04L 67/141 → (51) **H04L 67/00**

H04L 67/146 → (51) **G06Q 30/06**

H04L 67/289 → (51) **H04L 41/0895**

H04L 67/50 → (51) **G06Q 20/40**

H04L 67/50 → (51) **H04W 24/04**

- (51) **H04L 69/321** (11) **4 385 198 A1***
H04L 47/32 **H04W 80/02**

- (52) **H04L 47/32; H04L 69/321;**
H04W 80/02

- (25) En (26) En
(21) 22867595.5 (22) 23.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/012591 23.08.2022
(87) WO 2023/038326 2023/11 16.03.2023
(30) 08.09.2021 KR 20210119896

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERWERFUNGSOOPERATION AUF FRAME-EBENE DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING FRAME LEVEL DISCARD OPERATION BY USER EQUIPMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE OPÉRATION DE SUPPRESSION DE NIVEAU DE TRAME PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

- (72) JO, Geumsan, Seoul 06772, KR

- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04M 1/724 → (51) **G06F 3/16**

H04M 9/08 → (51) **G10L 21/0208**

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**
H04M 15/00 → (51) **H04W 4/24**

(51) **H04N** (11) **4 385 199 A1***
(52) **G06F 1/163; G06F 1/1686; G06F 3/011; G06F 3/012; H04N 23/61**
(25) En (26) En
(21) 22773079.3 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074912 12.08.2022
(87) WO 2023/019247 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163260206 P
12.08.2021 US 202163260207 P
11.08.2022 US 202217819154
11.08.2022 US 202217819170
(54) • **MASCHINENLERNEN MIT NIEDRIGER LEISTUNG UNTER VERWENDUNG VON ERFASSTEN REGIONEN VON INTERESSE IN ECHTZEIT**
• **LOW POWER MACHINE LEARNING USING REAL-TIME CAPTURED REGIONS OF INTEREST**
• **APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE À FAIBLE PUISSANCE À L'AIDE DE RÉGIONS D'INTÉRÊT CAPTURÉES EN TEMPS RÉEL**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GANGULY, Shamik, Mountain View, California 94043, US
COOPER, Emily Barbara, Mountain View, California 94043, US
VONDRAN, Gary Lee, Jr., Mountain View, California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **4 385 200 A1***
(52) **G06F 1/163; G06F 1/1686; G06F 3/011; G06F 3/012; H04N 23/61**
(25) En (26) En
(21) 22764983.7 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074915 12.08.2022
(87) WO 2023/019249 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163260206 P
12.08.2021 US 202163260207 P
11.08.2022 US 202217819154
11.08.2022 US 202217819170
(54) • **DYNAMISCHE ERFASSUNGSPARAMETER-VERARBEITUNG FÜR NIEDRIGE LEISTUNG**
• **DYNAMIC CAPTURE PARAMETER PROCESSING FOR LOW POWER**
• **TRAITEMENT DE PARAMÈTRES DE CAPTURE DYNAMIQUE À FAIBLE PUISSANCE**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GANGULY, Shamik, Mountain View, California 94043, US
COOPER, Emily Barbara, Mountain View, California 94043, US
VONDRAN, JR., Gary Lee, Mountain View, California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04N 5/272 → (51) **H04N 5/33**

(51) **H04N 5/33** (11) **4 385 201 A1***
H04N 7/18 **H04N 5/272**
B60R 1/29

(52) **H04N 7/181; G06V 10/803; G06V 20/59; H04N 23/11; H04N 23/45; H04N 23/61; H04N 23/611; H04N 23/80; H04N 23/90**
(25) En (26) En
(21) 22743759.7 (22) 29.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/067877 29.06.2022
(87) WO 2023/016696 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 GB 202111570
(54) • **FAHRZEUGKABINENERFASSUNGSSYSTEM**
• **VEHICLE CABIN SENSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION D'HABITACLE DE VÉHICULE**
(71) Continental Automotive Technologies GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
(72) TAN, Seng Huat, Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property 80 Boon Keng Road Singapore 339780, SG
HOEPFL, Maximilian, Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property 80 Boon Keng Road Singapore 339780, SG
NGIM, You Shing, Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property 80 Boon Keng Road Singapore 339780, SG
SANYAL, Saptak, Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property 80 Boon Keng Road Singapore 339780, SG
(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

H04N 5/33 → (51) **G01N 21/3563**
H04N 5/33 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 5/91** (11) **4 385 202 A1***
(52) **G09G 5/391; A61B 3/024; G06F 3/013; G09G 2320/0686; G09G 2340/0407**
(25) En (26) En
(21) 22856697.2 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/040267 12.08.2022
(87) WO 2023/018997 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232787 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WAHRNEHMUNGSQUALITÄT VON FOVEA-DARSTELLUNGEN**
• **METHODS TO IMPROVE THE PERCEPTUAL QUALITY OF FOVEATED RENDERED IMAGES**
• **PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ PERCEPTUELLE D'IMAGES RENDUES FOVÉALES**
(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
(72) WU, Bing, Plantation, Florida 33322, US
VLASKAMP, Bjorn Nicolass Servatius, Plantation, Florida 33322, US
COHEN, Howard Russell, Plantation, Florida 33322, US
RODRIGUEZ, Jose Felix, Plantation, Florida

33322, US
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

H04N 7/14 → (51) **G06F 3/16**

(51) **H04N 7/15** (11) **4 385 203 A1***
(52) **H04N 7/15**
(25) En (26) En
(21) 22757792.1 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074147 26.07.2022
(87) WO 2023/019062 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202117444890
(54) • **AVATAR-ANIMATION IN VIRTUELLEN KONFERENZEN**
• **AVATAR ANIMATION IN VIRTUAL CONFERENCE**
• **ANIMATION D'AVATAR DANS UNE CONFÉRENCE VIRTUELLE**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DU, Ruofei, Mountain View, California 94043, US
OLWAL, Alex, Mountain View, California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **4 385 204 A1***
H04B 3/20 **H04B 15/02**
(52) **H04N 7/147; G10L 21/0208; H04B 15/02; H04M 3/568; H04R 3/005; G10L 2021/02087; G10L 2021/02166; H04M 2203/509; H04N 7/155; H04R 1/406; H04R 27/00; H04R 2201/021; H04R 2420/01; H04R 2430/01**
(25) En (26) En
(21) 22857972.8 (22) 13.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057595 13.08.2022
(87) WO 2023/021390 2023/08 23.02.2023
(30) 14.08.2021 US 202163260273 P
(54) • **STUMMSCHALTUNG SPEZIFISCHER SPRECHER UNTER VERWENDUNG EINER STRAHLFORMUNGSMIKROFONANORDNUNG**
• **MUTING SPECIFIC TALKERS USING A BEAMFORMING MICROPHONE ARRAY**
• **MISE EN SOURDINE DE DISPOSITIFS DE LOCUTEURS SPÉCIFIQUES AU MOYEN D'UN RÉSEAU DE MICROPHONES DE FORMATION DE FAISCEAUX**
(71) ClearOne, Inc., 5225 Wiley Post Way, Ste 500, Salt Lake City, Utah 84116, US
(72) HAKIMOGLU, Zeynep, Salt Lake City, Utah 84116, US
LAMBERT, David, Salt Lake City, Utah 84116, US
ERICKSEN, Russell, Salt Lake City, Utah 84116, US
GRAHAM, Derek, Salt Lake City, Utah 84116, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **4 385 205 A1***
B60R 1/00 **H04N 23/00**

H04N 5/33
(52) **H04N 7/18; G01J 3/027; G01J 3/2823; G01J 5/0025; H04N 23/56; G01J 2003/104**

(25) En (26) En
(21) 22744122.7 (22) 29.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/067878 29.06.2022
(87) WO 2023/016697 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 GB 202111571

(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON OBJEKTEN**
• **A MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING OBJECTS**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'OBJETS**

(71) Continental Automotive Technologies GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE

(72) CONG, Weiquan, Singapore 339780, SG

(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/33**

(51) **H04N 13/117** (11) **4 385 206 A1***
H04N 13/128

(52) **H04N 13/117; H04N 13/128**

(25) En (26) En
(21) 22787037.5 (22) 07.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/042752 07.09.2022
(87) WO 2023/048940 2023/13 30.03.2023
(30) 21.09.2021 US 202163246640 P

(54) • **PERSPEKTIVENKORREKTUR MIT TIEFENKARTENKLEMMUNG**
• **PERSPECTIVE CORRECTION WITH DEPTH MAP CLAMPING**
• **CORRECTION DE PERSPECTIVE AVEC BLOCAGE DE CARTE DE PROFONDEUR**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way M/S 31PL, Cupertino, CA 95014, US

(72) MEILLAND, Maxime, San Jose California, US

MIRHOSSEINI, Seyedkoosha, Cupertino California, US
McROBERTS, Duncan Andrew, Boulder Colorado, US
MONAT RODIER, Julien, Mountain View California, US

(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

H04N 13/128 → (51) **H04N 13/117**

(51) **H04N 17/00** (11) **4 385 207 A1***

(52) **H04N 17/002; H04N 25/67; H04N 25/677**

(25) En (26) En
(21) 22761839.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039912 10.08.2022

(87) WO 2023/018766 2023/07 16.02.2023

(30) 11.08.2021 US 202163232134 P
04.10.2021 US 202163251895 P

(54) • **DYNAMISCHE KALIBRIERUNGEN VON RAUSCHEN MIT FIXEM MUSTER**
• **DYNAMIC FIXED PATTERN NOISE CALIBRATIONS**
• **ÉTALONNAGES DYNAMIQUES DU BRUIT SPATIAL FIXE**

(71) American Sterilizer Company, 5976 Heisley Road, Mentor, Ohio 44060, US

(72) KLEBBA, Ryan, New Braunfels, Texas 78132, US

DANG, Dai, Palm Beach, Florida 33415, US
KRISHNAN, Sajeev, Ann Arbor, Michigan 48103, US

BUSSMANN, Arndt, 46485 Wesel, DE
HEIMANN, Thorsten, 45478 Muelheim an der Ruhr, DE
WARNEKE, Carsten, 45481 Muelheim an der Ruhr, DE

JEREMIAS, Ralf, 47228 Duisburg, DE

(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/60**

(51) **H04N 19/127** (11) **4 385 208 A1***
H04N 19/14 **H04N 19/70**

(52) **H04N 19/127; H04N 19/14; H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 22758397.8 (22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074402 01.08.2022

(87) WO 2023/019071 2023/07 16.02.2023

(30) 09.08.2021 US 202163231015 P
29.07.2022 US 202217816237

(54) • **GRÜNE METADATENSIGNALISIERUNG**
• **GREEN METADATA SIGNALING**
• **SIGNALISATION DE MÉTADONNÉES VERTES**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) HE, Yong, San Diego, California 92121, US
COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121, US

(74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/127**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/60**

(51) **H04N 19/60** (11) **4 385 209 A1***
H04N 19/124 **H04N 19/18**
H04N 19/119 **H04N 19/157**

(52) **H04N 19/124; H04N 19/105; H04N 19/18; H04N 19/60**

(25) En (26) En
(21) 22859034.5 (22) 16.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040442 16.08.2022

(87) WO 2023/023039 2023/08 23.02.2023

(30) 17.08.2021 US 202163233940 P

(54) • **ZEICHENVORHERSAGE FÜR BLOCKBASIERTE VIDEOCODIERUNG**
• **SIGN PREDICTION FOR BLOCK-BASED VIDEO CODING**
• **PRÉDICTION DE SIGNES POUR CODAGE VIDÉO BASÉ SUR DES BLOCS**

(71) BEIJING DAJIA INTERNET INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD., Room 101, 8th Floor, Building 12 No.16, Xierqi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YAN, Ning, San Diego, CA 92122, US

CHEN, Yi-wen, San Diego, CA 92122, US

KUO, Che-wei, San Diego, CA 92122, US

CHEN, Wei, San Diego, CA 92122, US

JHU, Hong-jheng, San Diego, CA 92122, US

WANG, Xianglin, San Diego, CA 92122, US

YU, Bing, Beijing, 100085, CN

XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92122, US

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/127**

H04N 23/00 → (51) **H04N 7/18**

H04N 23/60 → (51) **H04N 25/40**

(51) **H04N 25/40** (11) **4 385 210 A1***
H04N 23/60 **H04N 25/72**

(52) **H04N 25/443; H04N 23/667; H04N 23/69; H04N 25/46**

(25) En (26) En
(21) 23805145.2 (22) 03.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2023/057878 03.08.2023

(87) WO 2024/028811 2024/06 08.02.2024

(30) 05.08.2022 US 202263395362 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE ZOOM-DIGITALKAMERA MIT AUTOMATISCH EINSTELLBAREM ZOOM-SICHTFELD**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ZOOM DIGITAL CAMERA WITH AUTOMATIC ADJUSTABLE ZOOM FIELD OF VIEW**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CAMÉRA NUMÉRIQUE À ZOOM AVEC CHAMP DE VISION À ZOOM RÉGLABLE AUTOMATIQUE**

(71) Corephotonics Ltd., 146 Menachem Begin Rd., 6492103 Tel Aviv, IL

(72) KATZ, Ruthy, 6492103 Tel Aviv, IL

SHABTAY, Gal, 6492103 Tel Aviv, IL

COHEN, Noy, 6492103 Tel Aviv, IL

ADLER, Gal, 6492103 Tel Aviv, IL

TEITEL, Adi, 6492103 Tel Aviv, IL

FALIK, Adi, 6492103 Tel Aviv, IL

DEUTSCH, Dana, 6492103 Tel Aviv, IL

OFEK, Aviad, 6492103 Tel Aviv, IL

(74) TRBL Intellectual Property, Glorieta de Quevedo, 8, 28015 Madrid, ES

H04N 25/72 → (51) **H04N 25/40**

(51) **H04Q 5/22** (11) **4 385 211 A1***
G06K 19/07749; G06K 7/10316; G06K 7/10356; H01Q 1/2216

(52) **G06K 7/10356; H01Q 1/2216**

(25) En (26) En
(21) 22856489.4 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/039792 09.08.2022
(87) WO 2023/018689 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202163232384 P
(54) • *ANTENNENERKENNUNG MITTELS RFID*
• *ANTENNA DETECTION USING RFID*
• *DÉTECTION D'ANTENNE À L'AIDE D'UNE IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID)*
(71) Clairvoyant Technology, Inc., 3622 Lyckan Parkway, Durham, North Carolina 27707, US
(72) FREDERICK, Thomas J., Durham, North Carolina 27707, US
LAMB, Jason, Durham, North Carolina 27707, US
LOURIGAN, John, Durham, North Carolina 27707, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H04R 1/10** (11) **4 385 212 A1***
H04R 25/00

(52) **H04R 25/407; H04R 25/604;**
H04R 2201/401; H04R 2225/025
(25) De (26) De
(21) 21851964.3 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) DE 2021/100914 18.11.2021
(87) WO 2023/016591 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 DE 102021121120
(54) • *HÖRGERÄT-VORRICHTUNG ALS 3D-KOPF-HÖRER*
• *HEARING AID DEVICE AS 3D HEAD-PHONES*
• *DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE SOUS FORME D'ÉCOUTEURS 3D*
(71) Sitter, Sascha, Zöschlingsweiler Str. 77, 89426 Wittislingen, DE
(72) Sitter, Sascha, 89426 Wittislingen, DE
(74) Kiessling, Christian, Ohmstraße 3, 85716 Unterschleißheim, DE

H04R 1/22 → (51) **H04R 29/00**

H04R 1/32 → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04R 1/40** (11) **4 385 213 A1***
H04R 1/32

(52) **A61M 21/02; A61B 5/4812;**
A61B 5/4836; G16H 20/70;
G16H 30/40; G16H 40/63;
G16H 50/20; A61B 5/0507;
A61B 5/1113; A61B 5/1118;
A61M 2021/0022; A61M 2021/0027;
A61M 2021/0044; A61M 2021/0066;
A61M 2205/18; A61M 2205/3306;
A61M 2205/332; A61M 2205/3331;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3375;
A61M 2205/3584; A61M 2205/3592;
A61M 2205/52; A61M 2205/609;
A61M 2230/06; A61M 2230/42;
A61M 2230/63; H04R 1/028;
H04R 1/406

(25) En (26) En
(21) 22856514.9 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/039857 09.08.2022
(87) WO 2023/018731 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 US 202117401737
(54) • *SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES SCHLAFS MIT RÜCKKOPPLUNG*
• *SYSTEM FOR IMPROVING SLEEP WITH FEEDBACK*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER LE SOMMEIL DOTÉ D'UNE RÉTROACTION*
(71) Koko Home, Inc., 335 Bryant Street, Palo Alto, California 94301, US
(72) CNAAN, Itay, Palo Alto, California 94301, US
BITONTE, Eben James, Palo Alto, California 94301, US
MANNINO, Rosaria, Palo Alto, California 94301, US
GUPTA, Saurabh, Palo Alto, California 94301, US
ECKERT, Bradley Michael, Palo Alto, California 94301, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **4 385 214 A1***
H04R 25/00 **G06F 3/16**

(52) **G06F 3/165; H04R 1/326;**
H04R 3/005
(25) En (26) En
(21) 22768514.6 (22) 14.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/040277 14.08.2022
(87) WO 2023/019003 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233143 P
07.01.2022 US 202263297588 P
25.05.2022 US 202217824321
(54) • *KONTAKT- UND AKUSTISCHE MIKROFONE FÜR SPRACHWECK- UND SPRACHVERARBEITUNG FÜR AR/VR-ANWENDUNGEN*
• *CONTACT AND ACOUSTIC MICRO-PHONES FOR VOICE WAKE AND VOICE PROCESSING FOR AR/VR APPLICATIONS*
• *MICROPHONES DE CONTACT ET ACOUTIQUES DE RÉVEIL VOCAL ET DE TRAITEMENT VOCAL POUR DES APPLICATIONS DE RA/RV*

(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) LOVITT, Andrew, Menlo Park, California 94025, US
MIRZAHASANLOO, Taher Shahbazi, Menlo Park, California 94025, US
SELFON, Scott Phillip, Menlo Park, California 94025, US
COFFIN, Sean Allyn, Menlo Park, California 94025, US
BALSAM, Nava K., Menlo Park, California 94025, US
ZADISSA, Syavosh, Menlo Park, California 94025, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04R 3/12 → (51) **H04R 27/00**

H04R 5/027 → (51) **B60J 1/00**

H04R 7/20 → (51) **H04R 9/04**

(51) **H04R 9/04** (11) **4 385 215 A1***
H04R 7/20

(52) **H04R 7/20; H04R 2207/021**
(25) En (26) En
(21) 22802346.1 (22) 12.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) US 2022/046401 12.10.2022
(87) WO 2023/064354 2023/16 20.04.2023
(30) 13.10.2021 US 202163255149 P
(54) • *WÄRMELEITENDE MIKROLAUTSPRECHER-AUFHÄNGUNG*
• *THERMALLY CONDUCTIVE MICRO-SPEAKER SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE MICRO HAUT-PARLEUR THERMIQUEMENT CONDUCTRICE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GLADWIN, Timothy A., Mountain View, California 94043, US
STARNE, Mark William, Mountain View, California 94043, US
GOMES, Rajiv Bernard, Mountain View, California 94043, US
(74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **4 385 216 A1***
H02J 50/40 **H02J 50/70**

(52) **H01F 27/36** **H02J 50/12**
H04R 25/00; H01F 27/361;
H01F 38/14; H02J 7/0044;
H02J 50/005; H02J 50/402; H02J 50/70;
H04R 25/552; H04R 25/554;
H02J 50/12; H04R 2225/31

(25) En (26) En
(21) 22813353.4 (22) 30.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) SG 2022/050623 30.08.2022
(87) WO 2023/033733 2023/10 09.03.2023
(30) 30.08.2021 SG 10202109492V
(54) • *DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG FÜR HÖRINSTRUMENTE UND HÖRINSTRUMENTENSYSTEM*
• *WIRELESS CHARGING DEVICE FOR HEARING INSTRUMENTS AND HEARING INSTRUMENTS SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL POUR INSTRUMENTS AUDITIFS ET SYSTÈME D'INSTRUMENTS AUDITIFS*

(71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(72) NARAMPANAWA, Nishshanka Bandara, Singapore 649491, SG
YAP, Heng Goh, Singapore 338521, SG
RATHNAYAKA MUDIYANSELAGE, Sooriya Bandara, Woodlands Ave 9, 11-03 Singapore 738968, SG
ONG, Chuan En Andrew, Singapore 680157, SG
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 25/00 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 27/00** (11) **4 385 217 A1***
H04R 3/12

(52) **H04R 3/12; H04R 27/00;**
H04R 2227/005; H04R 2420/01;
H04R 2430/01
(25) En (26) En
(21) 22785897.4 (22) 14.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/076398 14.09.2022
(87) WO 2023/044323 2023/12 23.03.2023
(30) 16.09.2021 US 202163245082 P
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERBINDUNG VON WIEDERGABEVORRICHTUNGEN
• TECHNIQUES FOR RE-BONDING PLAYBACK DEVICES
• TECHNIQUES POUR RECONNECTER DES DISPOSITIFS DE LECTURE
(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) RAMOS, Maria-Jose, Santa Barbara, California 93101, US
HERBST, Jonathan, Santa Barbara, California 93101, US
GALLO, Justin A., Santa Barbara, California 93101, US
KITSON, Ryan E., Santa Barbara, California 93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04R 29/00** (11) **4 385 218 A1***
H04R 1/22
(52) **H04R 29/001; H04R 1/22;**
H04R 29/007; H04R 2499/13
(25) En (26) En
(21) 21787079.9 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) RU 2021/000352 13.08.2021
(87) WO 2023/018349 2023/07 16.02.2023
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FREQUENZGANGS EINES AUDIOSYSTEMS
• METHOD FOR DETERMINING A FREQUENCY RESPONSE OF AN AUDIO SYSTEM
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE RÉPONSE EN FRÉQUENCE D'UN SYSTÈME AUDIO
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) KLESHNIN, Mikhail Sergeevich, Nizhny Novgorod region, 607671, RU
KERBENEVA, Anna Yurievna, Nizhny Novgorod, 603132, RU
OLIVE, Sean Edward, Oak Park, CA 91377, US
LYONS, Joy, Seattle, Washington 98112, US
FILIMONOV, Andrey Viktorovich, Kamenki, 607610, RU
(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

H04S 7/00 → (51) **G06F 3/16**
H04W 4/02 → (51) **H04W 12/0471**
H04W 4/02 → (51) **H04W 24/04**
H04W 4/02 → (51) **H04W 28/08**
H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**
H04W 4/021 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04W 4/06** (11) **4 385 219 A2***
H04W 76/40 **H04W 76/11**
(52) **H04W 76/40; H04W 4/06;**
H04W 76/11
(25) En (26) En
(21) 22761339.5 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074009 21.07.2022
(87) WO 2023/019057 2023/07 16.02.2023
(88) 06.04.2023
(30) 11.08.2021 GR 20210100548
(54) • VERBINDEN UND VERLASSEN VON MULTICAST-SITZUNGEN
• JOINING AND LEAVING MULTICAST SESSIONS
• REJOINDRE ET QUITTER DES SESSIONS DE MULTIDIFFUSION
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) CATOVIC, Amer, San Diego, California 92121, US
GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121, US
ZSIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04W 4/06 → (51) **H04L 12/18**
H04W 4/06 → (51) **H04L 43/00**
H04W 4/06 → (51) **H04L 65/612**

(51) **H04W 4/24** (11) **4 385 220 A1***
H04L 12/14 **H04M 15/00**
(52) **H04M 15/00; H04L 12/14;**
H04L 12/1407; H04M 15/61;
H04M 15/62; H04M 15/66;
H04M 15/8228; H04M 15/83;
H04W 4/24
(25) En (26) En
(21) 21953451.8 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2021/050765 10.08.2021
(87) WO 2023/017526 2023/07 16.02.2023
(54) • KONFIGURATION VON GEBÜHRENAUSLÖSERN UNTER VERWENDUNG VON BERNACHRICHTIGUNGSNACHRICHTEN
• CONFIGURING CHARGING TRIGGERS USING NOTIFICATION MESSAGES
• CONFIGURATION DE DÉCLENCHEURS DE FACTURATION AU MOYEN DE MESSAGES DE NOTIFICATION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARTHIKEYAN, Chandrasekar, Chennai, 600053, IN
ARVINDH RAJESH, Tamilmani, Chennai, 600100, IN
RAGHAVENDRAN, Venkataramanarao, Chennai, 600100, IN
SETTIPALLI, Narasimham, Chennai, 600096, IN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**
H04W 4/30 → (51) **G08B 17/00**
(51) **H04W 4/38** (11) **4 385 221 A1***
G06F 16/35 **G16Y 20/40**

H04W 84/18
(52) **G06F 16/285; G06F 16/248;**
G16Y 20/40; H04W 4/38
(25) En (26) En
(21) 21953578.8 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2021/050781 10.08.2021
(87) WO 2023/018361 2023/07 16.02.2023
(54) • BEANTWORTUNG VON ANFRAGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ERFASSUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• RESPONDING TO QUERIES RELATED TO A SENSE IN A COMMUNICATION NETWORK
• RÉPONSE À DES INTERROGATIONS CONCERNANT UNE DÉTECTION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KATTEPUR, Ajay, BANGALORE 560094, IN
AZARI, Amin, 177 30 JÄRFÄLLA, SE
NAIR, Anil Ramachandran, Bangalore 560077, IN
SOMANAHALLI KRISHNA MURTHY, Prayag Gowgi, Mandya, 571401, IN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/40 → (51) **H04L 5/00**
H04W 4/44 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04W 4/50** (11) **4 385 222 A1***
(52) **H04W 4/50**
(25) En (26) En
(21) 22855263.4 (22) 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/108911 29.07.2022
(87) WO 2023/016280 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 PCT/CN2021/111634
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EDGE-ANWENDUNGSDIENST
• METHODS AND APPARATUSES FOR EDGE APPLICATION SERVICE
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR SERVICE D'APPLICATION DE PÉRIPHÉRIE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MAS ROSIQUE, Maria Luisa, 28760 Tres Cantos, ES
GARCIA AZORERO, Fuencisla, 28014 Madrid, ES
XU, Wenliang, Shanghai 200335, CN
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 4/70 → (51) **G08B 17/00**
H04W 4/70 → (51) **H04W 52/02**
H04W 4/80 → (51) **H04B 5/00**
H04W 4/80 → (51) **H04W 12/47**

(51) **H04W 8/00** (11) **4 385 223 A1***
H04W 24/00 **H04W 80/00**
H04L 43/08
(52) **H04W 24/06; H04L 41/16;**

- H04L 41/5045**; H04L 41/0894;
H04L 41/40
- (25) En (26) En
(21) 21953079.7 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/111815 10.08.2021
- (87) WO 2023/015448 2023/07 16.02.2023
- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-
PUTERPROGRAMM**
• **APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER
PROGRAM**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME IN-
FORMATIQUE**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) SUBRAMANYA, Tejas, 81377 Munich, DE
SANNECK, Henning, 81549 Munich, DE
ALI-TOLPPA, Janne, 33960 Pirkkala, FI
PING, Jing, Chengdu, Sichuan 610091, CN
ADAM, Iris, 80687 Munich, DE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI
-
- (51) **H04W 8/18** (11) **4 385 224 A1***
H04W 48/08 **H04W 48/18**
- (52) **H04W 8/18; H04W 48/08;**
H04W 8/12; H04W 48/18
- (25) En (26) En
(21) 22764693.2 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072355 09.08.2022
- (87) WO 2023/017036 2023/07 16.02.2023
- (30) 09.08.2021 PCT/CN2021/111555
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR RO-
AMING-STEUERUNG**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR STEERING
OF ROAMING**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PILOTAGE IN-
TELLIGENT D'ITINÉRAIRE**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
- (72) LONG, Hongxia, Shanghai 200335, CN
- (74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
-
- (51) **H04W 8/18** (11) **4 385 225 A1***
H04W 60/04
- (52) **H04W 8/18; H04L 12/1407;**
H04L 47/74; H04L 47/748;
H04L 47/80; H04L 47/805;
H04L 47/808; H04M 15/61;
H04M 15/66; H04M 15/8016;
H04M 15/8228; H04W 28/0268;
H04M 15/8011; H04W 76/11;
H04W 76/12
- (25) En (26) En
(21) 22855381.4 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/110840 08.08.2022
- (87) WO 2023/016400 2023/07 16.02.2023
- (30) 09.08.2021 PCT/CN2021/111578
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIT-
ZUNGSWIEDERHERSTELLUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SESSION
RESTORATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RESTAURA-
TION DE SESSION**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
- (72) TAO, Jingrui, Guangzhou, Guangdong
510630, CN
CHENG, Haiming, Shanghai 200335, CN
LIU, Qiang, Shanghai 200335, CN
LIANG, Tianmei, Shanghai 200335, CN
VAZQUEZ, Emiliano Merino, 28916
Leganés, Madrid, ES
CHEN, Ping, Shanghai 200335, CN
- (74) Bergenstråhle & Partners AB, P.O. Box
17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- H04W 8/18** → (51) **H04L 12/46**
-
- H04W 8/22** → (51) **H04W 76/15**
-
- H04W 8/24** → (51) **G06N 5/00**
-
- (51) **H04W 12/037** (11) **4 385 226 A1***
H04L 5/00 **H04W 80/02**
- (52) **H04W 12/037; H04W 76/14;**
H04W 80/02; H04W 92/18
- (25) En (26) En
(21) 22736120.1 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/072621 27.05.2022
- (87) WO 2023/019039 2023/07 16.02.2023
- (30) 09.08.2021 GR 20210100544
- (54) • **SIDELINK-KANALSICHERHEIT**
• **SIDELINK CHANNEL SECURITY**
• **SÉCURITÉ DE CANAL DE LIAISON LATÉ-
RALE**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, CA 92121, US
LY, Hung Dinh, San Diego, CA 92121, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA
92121, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA
92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 12/037** (11) **4 385 227 A1***
H04W 12/06
- (52) **H04W 12/037; H04W 12/06**
- (25) En (26) En
(21) 22764492.9 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/039521 05.08.2022
- (87) WO 2023/018608 2023/07 16.02.2023
- (30) 08.08.2021 US 202163230784 P
04.08.2022 US 202217817644
- (54) • **5G-NICHTNAHTLOSES DRAHTLOSES LO-
KALES NETZWERK-OFFLOAD**
• **5G NON-SEAMLESS WIRELESS LOCAL
AREA NETWORK OFFLOAD**
• **DÉLÉSTAGE DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL
NON CONTINU 5G**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
- International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego,
California 92121-1714, US
ESCOTT, Adrian Edward, San Diego,
California 92121-1714, US
LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-
1714, US
KIM, Hongil, San Diego, California 92121-
1714, US
- (74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB
-
- (51) **H04W 12/04** (11) **4 385 228 A1***
H04W 12/069; H04W 12/041;
H04W 12/043
- (25) En (26) En
(21) 22764458.0 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/057434 09.08.2022
- (87) WO 2023/017426 2023/07 16.02.2023
- (30) 09.08.2021 PCT/CN2021/111557
- (54) • **APMA-SCHLÜSSEL DIVERSITÄT FÜR MEH-
RERE ANWENDUNGEN IN EINEM BENUT-
ZERGERÄT**
• **AKMA KEY DIVERSITY FOR MULTIPLE AP-
PLICATIONS IN UE**
• **DIVERSITÉ DE CLÉS AKMA POUR DE MUL-
TIPLS APPLICATIONS DANS UN ÉQUIPE-
MENT UTILISATEUR (UE)**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
- (72) KARAKOC, Ferhat, 34912 Istanbul, TR
WANG, Cheng, Shanghai 200335, CN
CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026
Madrid, ES
TSIATSIS, Vlasios, 171 60 Solna, SE
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- H04W 12/04** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04W 12/041** → (51) **H04L 9/40**
-
- (51) **H04W 12/0471** (11) **4 385 229 A1***
H04W 4/02 **H04L 9/40**
G01S 13/02 **G01S 13/76**
G01S 5/02
- (52) **H04L 63/061; H04L 63/18;**
H04W 4/023; H04W 12/0471;
G01S 5/0236; G01S 13/0209;
G01S 13/765; H04L 63/0428;
H04L 63/107; H04W 4/80;
H04W 12/033; H04W 12/63
- (25) En (26) En
(21) 21769556.8 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/046318 17.08.2021
- (87) WO 2023/022708 2023/08 23.02.2023
- (54) • **ULTRABREITBAND-ENTFERNUNGS-
MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **ULTRA-WIDEBAND RANGING METHOD
AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TÉLÉMÉTRIE À
BANDE ULTRALARGE**
- (71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View CA 94043, US

- (72) LIU, Liping, Mountain View, CA 94043, US
KRAHN, Darren, David, Mountain View, CA 94043, US
ZHAO, Xiangjun, Mountain View, CA 94043, US
ZHANG, Ning, Mountain View, CA 94043, US
WANG, Jian, Mountain View, CA 94043, US
PIUS, Roshan, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **4 385 230 A1***
(52) **H04W 12/06**

- (25) De (26) De
(21) 22765005.8 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/025368 09.08.2022
(87) WO 2023/016669 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 102021004115
(54) • **VERFAHREN IN EINEM SECURE ELEMENT**
• **METHOD IN A SECURE ELEMENT**
• **PROCÉDÉ DANS UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ**

- (71) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE

- (72) DIRNBERGER, Wolfgang, 85598 Baldham, DE
(74) Giesecke+Devrient IP, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 12/14**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/037**

(51) **H04W 12/069** (11) **4 385 231 A1***
H04W 12/72 **H04L 9/40**
H04W 84/10

(52) **H04W 8/18; H04W 12/069;**
H04W 12/35; H04W 12/72;
H04W 60/00

- (25) En (26) En
(21) 22896026.6 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/018006 15.11.2022
(87) WO 2023/090820 2023/21 25.05.2023
(30) 16.11.2021 KR 20210157875
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERGERÄTEAUTHENTIFIZIERUNG ZUR FERNBEREITSTELLUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR UE AUTHENTICATION FOR REMOTE PROVISIONING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'UE POUR MISE À DISPOSITION À DISTANCE**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) KWEON, Kisuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 12/08 → (51) **H04L 12/14**

H04W 12/08 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04W 12/106** (11) **4 385 232 A1***
H04L 9/40

(52) **H04W 12/106; H04L 63/123;**
H04L 63/205

- (25) En (26) En
(21) 22760888.2 (22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/071532 01.08.2022
(87) WO 2023/016839 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163231114 P
(54) • **INTEGRITÄTSSCHUTZ AUF BENUTZEREBENE IN DER DUALEN KONNEKTIVITÄT**
• **USER PLANE INTEGRITY PROTECTION IN DUAL CONNECTIVITY**
• **PROTECTION D'INTÉGRITÉ DE PLAN UTILISATEUR DANS UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE**

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) WIFVESSON, Monica, 226 52 LUND, SE
NAKARMI, Prajwol Kumar, 169 37 SOLNA, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 12/47** (11) **4 385 233 A1***
H04B 5/00 **H04W 4/80**
G06Q 20/32

(52) **H04B 5/72; G06Q 20/3227;**
G06Q 20/3278; G06Q 20/363;
G06Q 20/3821; H04W 4/80;
H04W 12/03; H04W 12/47

- (25) En (26) En
(21) 22793611.9 (22) 23.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2022/044627 23.09.2022
(87) WO 2023/049416 2023/13 30.03.2023
(30) 24.09.2021 US 202117484940
24.09.2021 US 202117484978
24.09.2021 US 202117485007

- (54) • **VERFAHREN ZUR SICHEREN DATENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINER SEKUNDÄREN VORRICHTUNG**
• **TECHNIQUES FOR SECURE DATA TRANSMISSION USING A SECONDARY DEVICE**
• **TECHNIQUES DE TRANSMISSION DE DONNÉES SÉCURISÉ À L'AIDE D'UN DISPOSITIF SECONDAIRE**

- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

- (72) MARTIN DE LA BASTIDE, Olivier, 75008 Paris, FR
VAN DEN BERG, Frank Andries, Cupertino, California 95014, US
RAYNON, Jean-Christophe A., Cupertino, California 95014, US

- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

H04W 12/72 → (51) **H04W 12/069**

H04W 16/10 → (51) **H04L 41/0806**

H04W 16/18 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04W 16/28** (11) **4 385 234 A1***

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/088;**
H04W 76/15; H04W 76/19

- (25) En (26) En
(21) 21953170.4 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/112486 13.08.2021
(87) WO 2023/015555 2023/07 16.02.2023
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALS IM FALL EINES STRAHLAUSFALLS**
• **METHODS AND APPARATUSES FOR PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL TRANSMISSION IN CASE OF BEAM FAILURE**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRANSMISSION DE CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE EN CAS DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU**

- (71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) LIU, Bingchao, Beijing 102200, CN
ZHU, Chenxi, Fairfax Virginia 22033, US

- (74) WU, Lianhai, Beijing 100028, CN
Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04W 24/00** (11) **4 385 235 A1***
H04W 64/00

(52) **H04W 64/00; H04W 56/0045**

- (25) En (26) En
(21) 22778096.2 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2022/040171 12.08.2022
(87) WO 2023/018943 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117401059
12.08.2021 US 202117401070
(54) • **BESTIMMUNG DER GEOLOKALISIERUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **DETERMINING GEOLOCATION OF DEVICES IN A COMMUNICATION NETWORK**
• **DÉTERMINATION DE GÉOLOCAISATION DE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**

- (71) Netscout Systems Texas, LLC, 310 Littleton Road, Westford, MA 01886, US

- (72) HAFEEZ, Imran, Westford, Massachusetts 01886, US

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

H04W 24/00 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 24/02** (11) **4 385 236 A1***
G06N 5/04 **G06N 20/00**

(52) **H04W 24/02; G06N 20/00;**
G06N 3/0464

- (25) En (26) En
(21) 21773465.6 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/111689 10.08.2021
(87) WO 2023/015430 2023/07 16.02.2023
(54) • **KOMBINIERTE ML STRUKTUR-PARAMETER-KONFIGURATION**

- (71) *THE COMBINED ML STRUCTURE PARAMETERS CONFIGURATION*
CONFIGURATION DE PARAMÈTRES DE STRUCTURE ML COMBINÉE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US
NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- (51) **H04W 24/02** (11) **4 385 237 A1***
H04W 36/00 **H04W 24/10**
- (52) **H04W 24/02; H04W 24/10;**
H04W 36/0079
- (25) En (26) En
(21) 21778430.5 (22) 17.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/075675 17.09.2021
(87) WO 2023/041175 2023/12 23.03.2023
- (54) • *WEITERREICHUNGSSTEUERUNG*
• *HANDOVER CONTROL*
• *COMMANDE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KHATIBI, Sina, 80807 Munich, DE
KARABULUT, Umur, Munich 81379, DE
ALI-TOLPPA, Janne, 33960 Pirkkala, FI
PANTELIDOU, Anna, 91300 Massy, FR
VEIJALAINEN, Teemu Mikael, 00210 Helsinki, FI
- (74) Bryers Intellectual Property Ltd, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB
-
- H04W 24/02** → (51) **H04L 1/16**
-
- (51) **H04W 24/04** (11) **4 385 238 A1***
H04W 4/021 **H04L 67/50**
H04W 92/18 **H04W 24/10**
H04W 4/44 **H04W 4/02**
- (52) **H04W 24/04; H04L 67/52;**
H04W 4/021; H04L 67/12;
H04W 4/023; H04W 4/44;
H04W 24/10; H04W 92/18
- (25) En (26) En
(21) 22761306.4 (22) 14.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/037140 14.07.2022
(87) WO 2023/018510 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 US 202117400454
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DRAHTLOSER ANALYTIK IN SIDELINK-KOMMUNIKATION*
• *TECHNIQUES FOR MANAGING WIRELESS ANALYTICS IN SIDELINK COMMUNICATIONS*
• *TECHNIQUES DE GESTION D'ANALYSE SANS FIL DANS DES COMMUNICATIONS DE LIAISON LATÉRALE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Qing, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 24/08** (11) **4 385 239 A1***
H04W 84/06 **H04L 43/16**
- (52) **H04W 48/16; H04W 24/08;**
H04W 48/12; H04W 48/20;
H04W 84/06
- (25) En (26) En
(21) 22858651.7 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/011552 04.08.2022
(87) WO 2023/022413 2023/08 23.02.2023
(30) 15.08.2021 US 20216323312 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPERATIONEN AUF DER BASIS DER VERBLEIBENDEN DIENSTZEIT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATIONS BASED ON REMAINING SERVICE TIME IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES OPÉRATIONS BASÉES SUR UN TEMPS DE SERVICE RESTANT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Sangwon, Seoul 06772, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- H04W 24/08** → (51) **H04W 76/18**
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 24/02**
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 24/04**
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 36/00**
-
- (51) **H04W 28/00** (11) **4 385 240 A1***
- (52) **H04L 47/2425; H04L 12/14;**
H04L 12/1403; H04L 12/1407;
H04L 12/1435; H04M 15/00;
H04M 15/64; H04M 15/66;
H04M 15/8083; H04M 15/8088;
H04M 15/8214; H04M 15/8228;
H04M 15/852; H04M 15/853;
H04W 4/24
- (25) En (26) En
(21) 22855258.4 (22) 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/108795 29.07.2022
(87) WO 2023/016275 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 PCT/CN2021/112070
- (54) • *VERLETZUNGSHANDHABUNG FÜR HINTERGRUNDDATENÜBERTRAGUNGSRICHTLINIEN*
• *INFRINGEMENT HANDLING FOR BACKGROUND DATA TRANSFER (BDT) POLICY*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- H04W 28/06** → (51) **H04L 69/321**
-
- H04W 28/06** → (51) **H04W 76/15**
-
- (51) **H04W 28/08** (11) **4 385 242 A1***
H04W 40/24 **H04W 4/02**
H04L 47/125
- (52) **H04W 40/246; H04L 67/1008;**
H04L 67/1021; H04L 67/1029;
H04W 4/02; H04W 28/084;
H04W 28/088; H04W 48/18;
H04W 72/12; H04L 41/147;
H04L 43/08; H04L 43/16; H04L 47/125
- (25) En (26) En
(21) 22773561.0 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) INIESTA GONZALEZ, Antonio, 28046 Madrid, ES
ZHANG, Yun, Guangzhou, Guangdong 510630, CN
TAO, Jingrui, Guangzhou, Guangdong 510630, CN
ZHANG, Fengpei, Guangzhou, Guangdong 510630, CN
- (74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- H04W 28/00** → (51) **H04W 72/00**
-
- H04W 28/04** → (51) **H04W 28/06**
-
- (51) **H04W 28/06** (11) **4 385 241 A1***
H04W 28/04 **H04W 80/02**
- (52) **H04L 69/04; H04L 1/1851;**
H04L 1/1864; H04W 76/19;
H04W 76/20; H04W 80/02
- (25) En (26) En
(21) 22907947.0 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/020399 15.12.2022
(87) WO 2023/113480 2023/25 22.06.2023
(30) 15.12.2021 KR 20210179566
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON DATENDEKOMPRI-MIERUNGSFEHLERN IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING DATA DECOMPRESSION ERROR IN NEXT-GENERATION MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉVENTION DES ERREURS DE DÉCOMPRESSION DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE DE NOUVELLE GÉNÉRATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(86) US 2022/040157 12.08.2022
 (87) WO 2023/018933 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 US 202117400943
 (54) • **LASTAUSGLEICH AUF BENUTZEREbenen-FUNKTION (UPF) AUF BASIS DER AKTUELLEN UPF-LAST UND VON DER UPF-KAPAZITÄT ABHÄNGIGEN SCHWELLEN**
 • **USER PLANE FUNCTION (UPF) LOAD BALANCING BASED ON CURRENT UPF LOAD AND THRESHOLDS THAT DEPEND ON UPF CAPACITY**
 • **ÉQUILIBRAGE DE LA CHARGE DE LA FONCTION PLAN UTILISATEUR (UPF) BASÉ SUR LA CHARGE ACTUELLE DE L'UPF ET LES SEUILS QUI DÉPENDENT DE LA CAPACITÉ DE L'UPF**
 (71) Dish Wireless L.L.C., 9601 S. Meridian Blvd., Englewood, Colorado 80112, US
 (72) ALASTI, Mehdi, Englewood, Colorado 80112, US
 BASHIR, Kazi, Englewood, Colorado 80112, US
 KHAMAS, Ash, Englewood, Colorado 80112, US
 BANSAL, Ashish, Englewood, Colorado 80112, US
 CHENUMOLU, Siddhartha, Englewood, Colorado 80112, US
 (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 28/08** (11) **4 385 243 A1***
H04W 48/08 **H04W 48/16**
G06F 9/50
 (52) **H04W 48/12; H04L 67/50;**
H04L 69/24

(25) En (26) En
 (21) 22856543.8 (22) 10.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2022/039926 10.08.2022
 (87) WO 2023/018777 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 US 202163232403 P
 (54) • **SYSTEMINFORMATIONSBLOCK (SIB) FÜR ERWEITERTE DATENVERARBEITUNG IN MOBILFUNKNETZEN**
 • **SYSTEM INFORMATION BLOCK (SIB) FOR AUGMENTED COMPUTING IN CELLULAR NETWORKS**
 • **BLOC D'INFORMATIONS SYSTÈME (SIB) POUR CALCUL AUGMENTÉ DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
 (72) DING, Zongrui, Portland, Oregon 97229, US
 LI, Qian, Beaverton, Oregon 97006, US
 BANGOLAE, Sangeetha L., Portland, Oregon 97229, US
 PALAT, Sudeep, Cheltenham Gloucestershire GL5 1GG, GB
 TONG, Xiaopeng, Beijing 100090, CN
 STOJANOVSKI, Alexandre Saso, 75020 Paris, FR
 LIAO, Ching-Yu, Portland, Oregon 97229, US
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04W 28/18 → (51) **H04W 76/15**

(51) **H04W 28/22** (11) **4 385 244 A1***
H04W 28/22
 (25) En (26) En
 (21) 22758297.0 (22) 08.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

(86) US 2022/036493 08.07.2022
 (87) WO 2023/018500 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 US 202117400651
 (54) • **VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER BITRATENANFRAGE**
 • **TECHNIQUES FOR CONFIGURING A BIT-RATE REQUEST**
 • **TECHNIQUES POUR LA CONFIGURATION D'UNE DEMANDE DE DÉBIT BINAIRE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) JHUNJHUNWALA, Vashishth, San Diego, California 92121-1714, US
 KONAPPA, Srinivasa Ragimakalahally, San Diego, California 92121-1714, US
 LAKSHMANASWAMY, Shankar Ganesh, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 385 245 A1***
H04W 24/10
 (52) **H04W 36/0094; H04L 5/001;**
H04L 5/0057; H04L 5/0094;
H04W 36/0055; H04L 5/0048

(25) En (26) En
 (21) 21953161.3 (22) 13.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2021/112441 13.08.2021
 (87) WO 2023/015546 2023/07 16.02.2023
 (54) • **SCHICHT-1-REFERENZSIGNALEMPFANGS-LEISTUNGSMELDUNG**
 • **LAYER 1 REFERENCE SIGNAL RECEIVED POWER REPORTING**
 • **RAPPORT DE PUISSANCE REÇUE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE COUCHE 1**
 (71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, US
 LIU, Bingchao, Beijing 102200, CN
 ZHANG, Yi, Beijing 100029, CN
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **4 385 246 A1***
 (52) **H04W 60/005; H04W 36/1443;**
H04W 8/183

(25) En (26) En
 (21) 21968490.9 (22) 21.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2021/140108 21.12.2021
 (87) WO 2023/115337 2023/26 29.06.2023
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) WU, Lianhai, Beijing 100094, CN
 BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, DE

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

(51) **H04W 36/00** (11) **4 385 247 A1***
 (52) **H04W 36/00838; H04W 36/00692;**
H04W 36/0016

(25) En (26) En
 (21) 22754633.0 (22) 20.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2022/037736 20.07.2022
 (87) WO 2023/018530 2023/07 16.02.2023
 (30) 10.08.2021 US 202117398876
 (54) • **VERSCHACHTELTE BEDINGTE MOBILITÄTSVERFAHREN**
 • **NESTED CONDITIONAL MOBILITY PROCEDURES**
 • **PROCÉDURES DE MOBILITÉS CONDITIONNELLES IMBRIQUÉES**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) KUMAR, Rajeev, San Diego, California 92121-1714, US
 PURKAYASTHA, Punyaslok, San Diego, California 92121-1714, US
 OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
 GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 36/14** (11) **4 385 248 A1***
 (52) **H04W 84/18; H04L 5/0057;**
H04W 24/08; H04W 40/12;
H04W 40/16

(25) En (26) En
 (21) 21953184.5 (22) 13.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2021/112611 13.08.2021
 (87) WO 2023/015571 2023/07 16.02.2023
 (54) • **DYNAMISCHE KOMMUNIKATIONSKONFIGURATION FÜR SUBNETZWERKE**
 • **DYNAMIC COMMUNICATION CONFIGURATION FOR SUBNETWORKS**
 • **CONFIGURATION DE COMMUNICATION DYNAMIQUE POUR SOUS-RÉSEAUX**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) FENG, Qiang, Shanghai 200082, CN
 YE, Chenhui, Shanghai 200030, CN
 TAO, Tao, Shanghai 200432, CN
 DU, Xiao, Shanghai 200061, CN
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 36/32 → (51) **H04B 7/06**

H04W 40/24 → (51) **H04W 28/08**

H04W 48/08 → (51) **H04W 28/08**

H04W 48/08 → (51) **H04W 8/18**

H04W 48/12 → (51) **H04B 7/06**

- H04W 48/16** → (51) **H04W 28/08**
- H04W 48/18** → (51) **H04L 12/14**
- H04W 48/18** → (51) **H04W 8/18**
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 385 249 A1***
(52) **H04W 52/0238; H04B 1/1027; H04L 5/0053; H04L 5/0057; H04W 24/08; H04W 52/0245; H04L 5/0023; H04L 5/0062; H04W 48/16**
- (25) En (26) En
(21) 21953042.5 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/111419 09.08.2021
(87) WO 2023/015403 2023/07 16.02.2023
(54) • *BEURTEILUNG DER DOWNLINK-KANAL-QUALITÄT BEI EINEM BENUTZERGERÄT*
• *DOWNLINK CHANNEL QUALITY ASSESSMENT AT USER EQUIPMENT*
• *ÉVALUATION DE QUALITÉ DE CANAL DE LIAISON DESCENDANTE AU NIVEAU D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) DU, Lei, Beijing 100085, CN
DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 385 250 A1***
(52) **H04W 52/0235; H04W 76/27; H04W 68/02; H04W 88/06; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
(21) 21955561.2 (22) 06.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/116644 06.09.2021
(87) WO 2023/029029 2023/10 09.03.2023
(54) • *NEW-RADIO-AUFWECKFUNK*
• *NEW RADIO WAKEUP RADIO*
• *RÉVEIL PAR RADIO DANS UN SYSTÈME NOUVELLE RADIO*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, Cupertino, California 95014, US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, Cupertino, California 95014, US
YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014, US
YE, Sigen, Cupertino, California 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 385 251 A1***
(52) **H04W 52/0277; H04W 52/0254;**
- (25) En (26) En
(21) 22748721.2 (22) 08.07.2022
- Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 21955563.8 (22) 06.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/116656 06.09.2021
(87) WO 2023/029031 2023/10 09.03.2023
(54) • *NEW-RADIO-AUFWECKFUNKGERÄT MIT NIEDRIGER LEISTUNG*
• *NEW RADIO LOW POWER WAKEUP RADIO*
• *NOUVEAU COMPOSANT RADIO D'ACTIVATION DE FAIBLE PUISSANCE RADIO*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) YANG, Weidong, Cupertino, California 95014, US
YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
NIU, Huanning, Cupertino, California 95014, US
OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, Cupertino, California 95014, US
YE, Sigen, Cupertino, California 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 385 252 A1***
(52) **H04W 52/0229; H04W 52/0206; H04W 52/0258; H04W 52/028; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
(21) 22748138.9 (22) 29.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/035543 29.06.2022
(87) WO 2023/018491 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202117397623
(54) • *DOWNLINK-EMPfang MIT C-WUS-BE-TRIEB*
• *DOWNLINK RECEPTION WITH C-WUS OPERATION*
• *RÉCEPTION DE LIAISON DESCENDANTE AVEC OPÉRATION C-WUS*
- (71) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121, US
KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 385 253 A1***
(52) **H04W 76/28 H04W 56/00 H04W 52/0216; H04W 52/0258; H04W 56/0015; H04W 76/28; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
(21) 22748721.2 (22) 08.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/073549 08.07.2022
(87) WO 2023/019048 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202117399290
(54) • *ENERGIEEINSparung FÜR SPRACHDIEN-STE*
• *POWER SAVINGS FOR VOICE SERVICES*
• *ÉCONOMIES D'ÉNERGIE POUR SERVICES VOCAUX*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZACHARIAS, Leena, San Diego, CA 92121-1714, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, CA 92121-1714, US
SHAHIDI, Reza, San Diego, CA 92121-1714, US
LAN, Lan, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Qingxin, San Diego, CA 92121-1714, US
RASHID, Farrukh, San Diego, CA 92121-1714, US
DANG, Zhibin, San Diego, CA 92121-1714, US
KUMAR, Akshay, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 385 254 A1***
(52) **H04W 52/14 H04W 52/18 H04W 72/54 H04W 72/0473; H04W 52/143; H04W 52/38; H04W 72/541; H04W 84/12; H04W 52/243**
- (25) En (26) En
(21) 22761721.4 (22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/039074 01.08.2022
(87) WO 2023/018573 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202117397288
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB IN 6 GHZ UND KOEXISTENZ MIT AKTUELLEM INHALT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR OPERATION IN 6 GHZ AND COEXISTENCE WITH INCUMBENTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FONCTIONNEMENT DANS LA BANDE DES 6 GHZ ET COEXISTENCE AVEC DES TITULAIRES*
- (71) Charter Communications Operating, LLC, 12405 Powerscourt Drive, St. Louis, MO 63131, US
(72) HEDAYAT, Ahmad Reza, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 385 255 A1***
(52) **H04W 52/0261; H02J 50/001; H02J 50/40; H02J 2310/22; H04L 1/0017; H04L 1/0021**
- (25) En (26) En
(21) 22765496.9 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072695 12.08.2022

(87) WO 2023/017160 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 US 202163232842 P

(54) • MEHRSTUFIGE ENERGIEKONFIGURATION
FÜR DRAHTLOSE ENERGIEGEWINNUNGS-
VORRICHTUNGEN

• MULTI-LEVEL ENERGY CONFIGURATION
FOR ENERGY HARVESTING WIRELESS DE-
VICES

• CONFIGURATION D'ÉNERGIE MULTINI-
VEAU POUR DISPOSITIFS SANS FIL À RÉ-
CUPÉRATION D'ÉNERGIE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) XIONG, Zhilan, 169 40 SOLNA, SE
MOZAFFARI, Mohammad, Fremont,
California 94555, US

WÄNSTEDT, Stefan, 972 51 LULEÅ, SE
MALEKI, Sina, 214 22 MALMÖ, SE
HÖGLUND, Andreas, 170 62 SOLNA, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 585 71
LJUNGSBRO, SE

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

(51) **H04W 52/02** (11) **4 385 256 A1***
H04W 4/70 **H04W 72/04**

(52) **H04W 72/231**; H04W 28/20;
H04W 76/19

(25) En (26) En

(21) 22855575.1 (22) 24.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2022/050355 24.05.2022

(87) WO 2023/017206 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 US 202117402061

(54) • ENERGIEEINSPARUNG FÜR VORRICHTUN-
GEN MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT

• POWER SAVING FOR REDUCED CAPABILI-
TY DEVICES

• ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR DISPOSI-
TIFS À CAPACITÉ RÉDUITE

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) RATASUK, Rapeepat, Inverness, Illinois
60010, US

MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates,
Illinois 60010, US

(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/23**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/02**

H04W 52/18 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 52/36** (11) **4 385 257 A1***
H04W 52/365

(25) En (26) En

(21) 21953167.0 (22) 13.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/112476 13.08.2021

(87) WO 2023/015552 2023/07 16.02.2023

(54) • LEISTUNGSRESERVENMELDUNG ZUR
UPLINK-KANALWIEDERHOLUNG

• POWER HEADROOM REPORTING FOR UP-
LINK CHANNEL REPETITION

• RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE
POUR RÉPÉTITION DE CANAL DE LIAISON
MONTANTE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) ZHENG, Ruiming, San Diego, California
92121-1714, US

KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego,
California 92121-1714, US

HE, Linhai, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **4 385 258 A1***

(52) **H04W 56/002**; **H04W 56/0015**;
H04W 56/0025; **H04W 56/003**

(25) En (26) En

(21) 22736096.3 (22) 03.06.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/032118 03.06.2022

(87) WO 2023/018468 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 US 202117402486

(54) • VERWENDUNG VON SIDELINK-VERFAH-
REN ZUR REAKTION AUF TIMING-QUEL-
LENAUSFÄLLE

• UTILIZING SIDELINK PROCEDURES TO RE-
ACT TO TIMING SOURCE OUTAGES

• UTILISATION DE PROCÉDÉS DE LIAI-
SON LATÉRALE POUR RÉPONDRE À DES
PANNES DE SOURCE DE SYNCHRONISA-
TION

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California
92121, US

BAO, Jingchao, San Diego, California 92121,
US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

(51) **H04W 56/00** (11) **4 385 259 A1***

(52) **H04W 56/0015**; **H04W 56/0025**;
H04W 56/003

(25) En (26) En

(21) 22743627.6 (22) 01.06.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/031731 01.06.2022

(87) WO 2023/018464 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 US 202117402160

(54) • HANDHABUNG VON POSITIONIERUNGS-
SITZUNGEN WÄHREND ZELLENKAKT-
QUELLENAUSFÄLLEN

• HANDLING POSITIONING SESSIONS DUR-
ING CELL TIMING SOURCE OUTAGES

• GESTION DE SESSIONS DE POSITIONNE-
MENT PENDANT DES COUPURES DE
SOURCE DE SYNCHRONISATION DE CEL-
LULES

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California
92121, US

BAO, Jingchao, San Diego, California 92121,
US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US

(74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/06**

H04W 56/00 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 60/00** (11) **4 385 260 A1***
H04B 7/185

(52) **H04W 60/00**; **H04B 7/1851**;
H04B 7/18545; **H04W 64/00**

(25) En (26) En

(21) 22735723.3 (22) 01.06.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/031785 01.06.2022

(87) WO 2023/018465 2023/07 16.02.2023

(30) 09.08.2021 US 202163231239 P

13.08.2021 GR 20210100552

04.10.2021 US 202163252149 P

18.10.2021 GR 20210100709

25.03.2022 US 202217705197

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTER-
STÜTZUNG VON VERFOLGUNGSBEREI-
CHEN FÜR DRAHTLOSEN SATELLITENZU-
GANG

• SYSTEMS AND METHODS FOR SUPPORT-
ING TRACKING AREAS FOR SATELLITE
WIRELESS ACCESS

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRISE EN
CHARGE DE ZONES DE SUIVI POUR UN
ACCÈS SANS FIL PAR SATELLITE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) EDGE, Stephen William, San Diego,
California 92121-1714, US

LOPES, Luis Fernando Brisson, San Diego,
California 92121-1714, US

ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego,
California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

H04W 60/04 → (51) **H04L 12/14**

H04W 60/04 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 64/00** (11) **4 385 261 A1***
H04W 64/00

(25) En (26) En

(21) 21758695.7 (22) 11.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072423 11.08.2021

(87) WO 2023/016642 2023/07 16.02.2023

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN FÜR VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKTE FÜR EINE LOKALISIERUNGS-FUNKTION MIT NICHT-TERESTRIALEM ZUGANGSPUNKT*
- *APPARATUS, METHODS FOR APPARATUS AND COMPUTERPROGRAM PRODUCTS FOR A LOCATION FUNCTION INCLUDING NON-TERESTRIAL ACCESS POINT*
 - *APPAREIL, PROCÉDÉS POUR APPAREIL ET PRODUITS DE PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR UNE FONCTION DE LOCALISATION COMPRENANT UN POINT D'ACCÈS NON TERRESTRE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup, DK BARBU, Oana-Elena, 9000 Aalborg, DK KEATING, Ryan, Chicago, Illinois 60622, US HARREBEK, Johannes, 9000 Aalborg, DK WIGARD, Jeroen, 9270 Klarup, DK
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 64/00** (11) **4 385 262 A1***
H04W 72/04 **H04W 76/27**
(52) **H04W 64/00; H04W 76/27**

- (25) En (26) En
(21) 21765560.4 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/112435 13.08.2021
(87) WO 2023/015544 2023/07 16.02.2023
(54) • *KONFIGURATION EINES BANDBREITENTEILS (BWP) ZUR POSITIONIERUNG IN EINEM INAKTIVEN ZUSTAND*
- *BANDWIDTH PART (BWP) CONFIGURATION FOR POSITIONING IN AN INACTIVE STATE*
 - *CONFIGURATION DE PARTIE DE LARGEUR DE BANDE (BWP) POUR UN POSITIONNEMENT DANS UN ÉTAT INACTIF*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US
FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, US
LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
ZHENG, Ruiming, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **4 385 263 A1***
(52) **H04W 64/00**

- (25) En (26) En
(21) 22733845.6 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/072681 01.06.2022

- (87) WO 2023/019041 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 GR 20210100546
(54) • *ON-DEMAND- UND DYNAMISCHE POSITIONIERUNGSREFERENZINHEITSMESUNGSANFRAGE UND -BERICHT*
- *ON DEMAND AND DYNAMIC POSITIONING REFERENCE UNIT (PRU) MEASUREMENT REQUEST AND REPORT*
 - *DEMANDE ET RAPPORT DE MESURE D'UNITÉ DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT (PRU) DYNAMIQUE ET À LA DEMANDE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
KUMAR, Mukesh, San Diego, California 92121-1714, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **4 385 264 A1***
G01S 5/02 **H04L 5/00**
H04W 76/14

- (52) **H04W 64/00; G01S 5/0205; G01S 5/0236; G01S 1/042; H04L 5/0048; H04L 5/0094; H04W 76/14; H04W 92/18**

- (25) En (26) En
(21) 22734463.7 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/072694 01.06.2022
(87) WO 2023/019043 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202117399706
(54) • *SIDELINK-ANKERGRUPPE ZUR SIDELINK-POSITIONSSCHÄTZUNG*

- *SIDELINK ANCHOR GROUP FOR SIDELINK POSITION ESTIMATION*
- *GROUPE D'ANCRAGES DE LIAISON LATÉRALE POUR ESTIMATION DE POSITION DE LIAISON LATÉRALE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **H04W 64/00** (11) **4 385 265 A1***
(52) **H04W 76/14; H04L 5/005; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04W 64/00; H04W 8/186; H04W 60/04; H04W 72/25; H04W 92/18**

- (25) En (26) En
(21) 22741667.4 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/072691 01.06.2022
(87) WO 2023/019042 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202117399600
(54) • *SIDELINK-ANKERGRUPPE ZUR SIDELINK-POSITIONSSCHÄTZUNG*
- *SIDELINK ANCHOR GROUP FOR SIDELINK POSITION ESTIMATION*
 - *GROUPE D'ANCRAGES DE LIAISONS LATÉRALES POUR UNE ESTIMATION DE POSITION DE LIAISON LATÉRALE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **H04W 64/00** (11) **4 385 266 A1***
H04W 88/04 **H04W 92/18**
H04W 4/02 **G01S 5/00**
H04W 92/10

- (52) **H04W 88/04; G01S 5/0236; G01S 1/042; G01S 5/0072; G01S 5/10; H04W 64/006; H04W 92/18**

- (25) En (26) En
(21) 22750961.9 (22) 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/036657 11.07.2022
(87) WO 2023/018504 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 GR 20210100547
(54) • *SIDELINK-UNTERSTÜTZTE ZEITDIFFERENZ-BASIERTE POSITIONIERUNG*

- *SIDELINK AIDED TIME DIFFERENCE OF ARRIVAL BASED POSITIONING*
- *POSITIONNEMENT BASÉ SUR UNE DIFFÉRENCE DE TEMPS D'ARRIVÉE ASSISTÉ PAR LIAISON LATÉRALE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, US
LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121, US
LEI, Jing, San Diego, California 92121, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 64/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 64/00 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 68/12** (11) **4 385 267 A1***
(52) **H04W 76/34; H04W 76/38; H04W 76/27**

- (25) En (26) En
(21) 21953071.4 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/111755 10.08.2021
(87) WO 2023/015439 2023/07 16.02.2023
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTER-PUTERSPEICHERMEDIUM ZUR KOMMUNIKATION**
• **METHOD, DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM OF COMMUNICATION**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE DE COMMUNICATION**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) WANG, Gang, Beijing 100600, CN
WANG, Da, Beijing 100600, CN
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 72/00** (11) **4 385 268 A1***
H04W 28/00

(52) **H04W 72/535; G06N 3/092; G06N 3/098; H04W 24/02; H04W 72/27**

(25) En (26) En
(21) 22704307.2 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2022/051291 21.01.2022
(87) WO 2023/138776 2023/30 27.07.2023
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERTEILTES LERNEN FÜR KOMMUNIKATIONSNETZE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DISTRIBUTED LEARNING FOR COMMUNICATION NETWORKS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DISTRIBUÉ POUR RÉSEAUX DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TSILIMANTOS, Dimitrios, 80992 Munich, DE
DESTOUNIS, Apostolos, 80992 Munich, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/00 → (51) **H04L 65/612**

(51) **H04W 72/02** (11) **4 385 269 A1***
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 76/14 **H04W 92/18**

(52) **H04W 72/40; H04W 76/14; H04W 72/25; H04W 92/18**

(25) En (26) En
(21) 22855576.9 (22) 07.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) FI 2022/050392 07.06.2022
(87) WO 2023/017207 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 US 202163230881 P
(54) • **SAATGUTBASIERTE RESSOURCENZUWEISUNG UND KOLLISIONSVERMEIDUNG IN NR-SIDELINK-MODUS 2**
• **SEED BASED RESOURCE ALLOCATION AND COLLISION AVOIDANCE IN NR SIDELINK MODE 2**

• **ATTRIBUTION DE RESSOURCES BASÉE SUR UN AMORÇAGE ET ÉVITEMENT DE COLLISION DANS UN MODE DE LIAISON LATÉRALE NR 2**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) PANZNER, Berthold, 83607 Holzkirchen, DE
KUCERA, Stepan, 81827 Munich, DE
MEDINA, Daniel, 80636 Munich, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **4 385 270 A1***
H04L 5/0053; H04W 72/232

(25) En (26) En
(21) 21957909.1 (22) 24.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/120400 24.09.2021
(87) WO 2023/044782 2023/13 30.03.2023
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ÜBERTRAGUNGEN ÜBER GEMEINSAME STEUERKANAL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR COMMON CONTROL CHANNEL TRANSMISSIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR DES TRANSMISSIONS DE CANAL DE COMMANDE COMMUNES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92131, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92131, US
YE, Sigen, San Diego, California 92131, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **H04W 72/04** (11) **4 385 271 A1***
H04L 5/0053; H04L 1/1854; H04L 1/1896; H04L 5/0055; H04L 2001/0093; H04W 72/1268; H04W 72/30

(25) En (26) En
(21) 21968654.0 (22) 24.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/141121 24.12.2021
(87) WO 2023/115519 2023/26 29.06.2023
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES HARQ-ACK-CODEBUCHS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR HARQ-ACK CODEBOOK DETERMINATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LIVRE DE CODES HARQ-ACK**

(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100094, CN
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 385 272 A1***
H04W 72/54

(52) **H04W 72/54; H04W 72/23**
(25) En (26) En
(21) 22751540.0 (22) 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2022/036703 11.07.2022
(87) WO 2023/018505 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202117402427
(54) • **BEDINGTE VERWENDUNG VON ZUGEWIESENEN PERIODISCHEN RESSOURCEN**
• **CONDITIONAL USE OF ALLOCATED PERIODIC RESOURCES**
• **UTILISATION CONDITIONNELLE DE RESSOURCES PÉRIODIQUES ATTRIBUÉES**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ELAZZOUNI, Sherif, San Diego, California 92121, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 385 273 A1***
H04W 72/25; H04W 72/02; H04W 72/40

(25) En (26) En
(21) 22855424.2 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2022/111104 09.08.2022
(87) WO 2023/016443 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 PCT/CN2021/111663
(54) • **VEREINHEITLICHE SIGNALISIERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BENUTZERGERÄTEKOORDINATION FÜR SIDELINK**
• **UNIFIED SIGNALING TO SUPPORT USER EQUIPMENT COORDINATION FOR SIDELINK**
• **SIGNALISATION UNIFIÉE PRENANT EN CHARGE UNE COORDINATION D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR LIAISON LATÉRALE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, US
DUTTA, Sourjya, San Diego, California 92121-1714, US
SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, US
GUO, Hui, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Shuanshan, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB

Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 385 274 A1***
H04W 72/12 **H04W 88/08**
H04W 92/10

(52) **H04W 24/02; H04W 72/29;**
H04W 88/085

(25) En (26) En
(21) 22876922.0 (22) 29.09.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2022/014700 29.09.2022
(87) WO 2023/055150 2023/14 06.04.2023
(30) 30.09.2021 CN 202111158924

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
VORRICHTUNG FÜR EIN OFFENES FUNK-
ZUGANGSNETZWERK**
• **COMMUNICATION METHOD AND APPA-
RATUS FOR OPEN RADIO ACCESS NET-
WORK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICA-
TION POUR RÉSEAU D'ACCÈS RADIO OU-
VERT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HU, Yuhan, Beijing 100028, CN
HE, Ye, Beijing 100028, CN
XIU, Deming, Beijing 100028, CN
SHE, Haoqiu, Beijing 100028, CN
JIN, Ming, Beijing 100028, CN

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

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/22**

H04W 72/04 → (51) **H04L 27/26**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 64/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/15**

H04W 72/04 → (51) **H04W 88/16**

(51) **H04W 72/12** (11) **4 385 275 A1***
(52) **H04W 72/1221; H04W 72/1268;**
H04W 72/21; H04W 72/52

(25) En (26) En
(21) 22764694.0 (22) 09.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/072359 09.08.2022
(87) WO 2023/017040 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 US 202163231564 P

(54) • **VERWALTUNG KONFIGURIERTER BERECH-
TIGUNGEN FÜR XR-ANWENDUNGEN**
• **MANAGING CONFIGURED GRANTS FOR
XR APPLICATIONS**
• **GESTION D'AUTORISATIONS CONFIGU-
RÉES POUR APPLICATIONS XR**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) PRADAS, Jose Luis, 11827 Stockholm, SE
KANG, Du Ho, 19251 Sollentuna, SE
SUN, Ying, 183 60 Täby, SE

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H04W 72/12 → (51) **H04L 27/26**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/23** (11) **4 385 276 A1***
H04W 52/02

(52) **H04W 52/0216; H04W 74/0833;**
H04W 68/00; H04W 72/23

(25) En (26) En
(21) 22773026.4 (22) 11.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2022/057517 11.08.2022
(87) WO 2023/017464 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232058 P

(54) • **ABWÄRTSSTRECKEN-SENDE-/EMPFANGS-
VERFAHREN FÜR KLEINE DATENÜBERTRA-
GUNGEN**
• **DOWNLINK TRANSMISSION/RECEPTION
PROCEDURE FOR SMALL DATA TRANS-
MISSIONS**
• **PROCÉDURE D'ÉMISSION/RÉCEPTION
SUR LIAISON DESCENDANTE POUR
TRANSMISSIONS DE PETITES DONNÉES**

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong
Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG

(72) LÖHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE
BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich,
DE
CHOI, Hyung-Nam, 85521 Ottobrunn, DE
KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois
60680, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

H04W 72/54 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/54 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/00** (11) **4 385 277 A1***
H04W 74/08

(52) **H04W 74/006; H04W 74/0816;**
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 22732733.5 (22) 20.05.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/030344 20.05.2022
(87) WO 2023/018462 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202117402391

(54) • **VERKEHRSVERWALTUNG IN DIENSTPERI-
ODEN MIT EINGESCHRÄNKTER ZIELWECK-
ZEIT (TWT)**
• **TRAFFIC MANAGEMENT IN RESTRICTED
TARGET WAKE TIME (TWT) SERVICE PERI-
ODS**
• **GESTION DE TRAFIC DANS DES PÉRIODES
DE SERVICE DE TEMPS D'ÉVEIL CIBLE
(TWT) RESTREINTES**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) AJAMI, Abdel Karim, San Diego, California
92121-1714, US
HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, California

92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California
92121-1714, US
ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California
92121-1714, US
PATIL, Abhishek Pramod, San Diego,
California 92121-1714, US
SUN, Yanjun, San Diego, California 92121-
1714, US
NAIK, Gaurang, San Diego, California
92121-1714, US

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

(51) **H04W 74/02** (11) **4 385 278 A1***
(52) **H04W 74/02**

(25) En (26) En
(21) 21758110.7 (22) 10.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/072281 10.08.2021
(87) WO 2023/016632 2023/07 16.02.2023

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG ÜBER UNLIZENZIERT
FUNKKANÄLE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MISSIONS VIA UNLICENSED RADIO CHAN-
NELS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMIS-
SIONS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CANAUX
RADIO SANS LICENCE**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) ROSA, Claudio, 8920 Randers NV, DK
LUNTTILA, Timo Erkki, 02610 Espoo, FI
MALDONADO, Roberto, 9000 Aalborg, DK
KUU, Ping-Heng, London NW7 1GX, GB

(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 76/18**

H04W 76/10 → (51) **H04L 67/00**

H04W 76/11 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 76/14** (11) **4 385 279 A1***
H04W 76/28 **H04W 92/18**

(52) **H04W 76/14; H04W 76/28;**
H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 22764623.9 (22) 12.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/074890 12.08.2022
(87) WO 2023/019234 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163233118 P
13.08.2021 US 202163260262 P
11.08.2022 US 202217819173

(54) • **TECHNIKEN FÜR FUNKZUGANGS- UND
DISKONTINUIERLICHEN SIDELINK-EMP-
FANGSAUSRICHTUNG**
• **TECHNIQUES FOR RADIO ACCESS AND
SIDELINK DISCONTINUOUS RECEPTION
ALIGNMENT**

- *TECHNIQUES D'ACCÈS RADIO ET D'ALIGNEMENT DE RÉCEPTION DISCONTINUE DE LIAISON LATÉRALE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) WANG, Kaidong, San Diego, California 92121, US
- DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
- MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, US
- OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
- DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/14 → (51) **H04W 64/00**

H04W 76/14 → (51) **H04W 72/02**

- (51) **H04W 76/15** (11) **4 385 280 A1***
H04L 5/00 **H04W 8/22**
H04W 28/06 **H04W 28/18**
H04W 72/04
- (52) **H04W 76/15; H04L 5/001; H04L 5/0058; H04L 5/0064; H04L 5/0094; H04W 8/24**
- (25) En (26) En
- (21) 21762457.6 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/072570 13.08.2021
- (87) WO 2023/016652 2023/07 16.02.2023
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo, 106-6141, JP
- TURTINEN, Samuli Heikki, 91100 Ii, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 76/15 → (51) **H04W 76/18**

- (51) **H04W 76/18** (11) **4 385 281 A1***
H04W 76/19 **H04W 76/15**
H04W 24/08 **H04W 74/08**
- (52) **H04L 5/0098; H04L 5/001; H04L 5/0023; H04W 76/15; H04W 76/19; H04W 24/08; H04W 24/10; H04W 76/18**
- (25) En (26) En
- (21) 22884030.2 (22) 19.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/015962 19.10.2022

- (87) WO 2023/068808 2023/17 27.04.2023
- (30) 21.10.2021 US 202163270542 P
- (54) • *FEHLERERKENNUNG UND -WIEDERHERSTELLUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *FAILURE DETECTION AND RECOVERY IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *DÉTECTION ET RÉCUPÉRATION DE DÉFAILLANCE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Hongsook, Seoul 06772, KR
- JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, KR
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 76/19 → (51) **H04W 76/18**

H04W 76/27 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 76/28** (11) **4 385 282 A1***
H04W 76/28
- (25) En (26) En
- (21) 22761886.5 (22) 03.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/074465 03.08.2022
- (87) WO 2023/019074 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 US 202163233155 P
- 02.08.2022 US 202217816837
- (54) • *DISKONTINUIERLICHE EMPFANGSZYKLUSPERIODIZITÄT*
• *DISCONTINUOUS RECEPTION CYCLE PERIODICITY*
• *PÉRIODICITÉ DE CYCLE DE RÉCEPTION DISCONTINUE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) LEE, Hyun Yong, San Diego, California 92121, US
- HE, Linhai, San Diego, California 92121, US
- HANDE, Prashanth Haridas, San Diego, California 92121, US
- KIM, Yuchul, San Diego, California 92121, US
- MONDET, Mickael, San Diego, California 92121, US
- TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121, US
- PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, US
- ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/28 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/28 → (51) **H04W 76/14**

H04W 76/40 → (51) **H04W 4/06**

H04W 80/00 → (51) **H04W 8/00**

H04W 80/02 → (51) **H04L 69/321**

H04W 80/02 → (51) **H04W 12/037**

H04W 80/02 → (51) **H04W 28/06**

H04W 84/04 → (51) **H04W 88/16**

H04W 84/06 → (51) **H04W 24/08**

H04W 84/10 → (51) **H04W 12/069**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/38**

H04W 88/02 → (51) **H04L 1/16**

H04W 88/04 → (51) **H04B 7/155**

H04W 88/04 → (51) **H04W 64/00**

H04W 88/08 → (51) **H04L 1/16**

H04W 88/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 88/16** (11) **4 385 283 A1***
H04W 72/04 **H04W 84/04**

(52) **H04W 88/16; H04L 69/28; H04L 69/40; H04W 4/70; H04W 84/04**

(25) De (26) De

(21) 22764669.2 (22) 08.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072240 08.08.2022

(87) WO 2023/016988 2023/07 16.02.2023

(30) 09.08.2021 DE 102021120702

(54) • *LORAWAN-GATEWAY-NETZWERK UND VERFAHREN*
• *LORAWAN GATEWAY NETWORK AND METHOD*
• *RÉSEAU À PASSERELLE LORAWAN ET PROCÉDÉ*

(71) Dryad Networks GmbH, Eisenbahnstrasse 37, 16225 Eberswalde, DE

(72) BRINKSCHULTE, Carsten, 14052 Berlin, DE

HOLLOS, Daniel, 10247 Berlin, DE

(74) Dantz, Dirk, Dantz IP & Law Kurfürstendamm 43, 10719 Berlin, DE

H04W 88/16 → (51) **G08B 17/00**

H04W 92/10 → (51) **H04W 64/00**

H04W 92/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 92/18 → (51) **H04L 5/00**

H04W 92/18 → (51) **H04W 24/04**

H04W 92/18 → (51) **H04W 64/00**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 76/14**

(51) **H05B 1/02** (11) **4 385 284 A1***
H05B 3/62 **B01J 8/06**

(52) **H05B 1/023; B01J 6/008; B01J 19/2415; B01J 19/2425; C10G 9/20; H05B 3/62; B01J 2219/00132; B01J 2219/00159**

(25) En (26) En

(21) 22762052.3 (22) 08.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072198 08.08.2022

(87) WO 2023/016967 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 EP 21191028

- (54) • *OFEN MIT HEIZZONEN MIT ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN HEIZELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *FURNACE INCLUDING HEATING ZONES WITH ELECTRICALLY POWERED HEATING ELEMENTS AND RELATED METHODS*
- *FOUR COMPRENANT DES ZONES DE CHAUFFAGE AVEC DES ÉLÉMENTS CHAUFFANTS ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) STEVENSON, Scott A., Bengaluru 562125, IN
- WARD, Andrew Mark, Bengaluru 562125, IN
- HUCKMAN, Michael Edward, Bengaluru 562125, IN
- JIAN, Hongbing, Bengaluru 562125, IN
- OPRINS, Arno Johannes Maria, Bangalore 562125, IN
- DIJKMANS, Thomas, Bengaluru 562125, IN
- CHEN, Lei, Bengaluru 562125, IN
- SCHROER, Joseph William, Bengaluru 562125, IN
- BROEKHUIS, Robert, Bengaluru 562125, IN
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H05B 3/04 → (51) **F24H 9/1818**

- (51) **H05B 3/20** (11) **4 385 285 A1***
- H05B 3/46** **H05B 3/48**
- H05K 1/02** **H05K 1/03**
- H05K 3/10** **H05K 1/11**
- H05K 3/00** **H05K 3/46**
- (52) **H05K 1/0212; H05B 3/145; H05B 3/48; H05K 1/0386; H05K 3/107; H05B 2203/011; H05B 2203/017; H05B 2214/04; H05K 1/0216; H05K 1/0366; H05K 1/113; H05K 3/0047; H05K 3/4688; H05K 2201/0129; H05K 2201/026; H05K 2201/0281; H05K 2201/0284; H05K 2201/0376; H05K 2201/09563; H05K 2201/1028; H05K 2201/10295; H05K 2201/10409; H05K 2201/10416; H05K 2203/1115**
- (25) De (26) De
- (21) 22762029.1 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072136 05.08.2022
- (87) WO 2023/016945 2023/07 16.02.2023
- (30) 09.08.2021 DE 102021120697
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG EINES ELEKTRISCH LEITENDEN PAPIERGEFÜGES, VERBUNDKÖRPER UND VERWENDUNG*
- *METHOD FOR CONTACTING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE PAPER STRUCTURE, COMPOSITE BODY AND USE*
- *PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT D'UNE STRUCTURE DE PAPIER ÉLECTRIQUE-MENT CONDUCTRICE, CORPS COMPOSITE ET UTILISATION*
- (71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstrasse 161, 81677 München, DE
- SURTECO GmbH, Am Brühl 6, 86647 Buttenwiesen, DE
- (72) LENSSSEN, Daniel, 81677 München, DE
- KELLER, Mario R., 81677 München, DE
- SCHUSSER, Stefan, 81677 München, DE
- SCHUNCK, Stephan, 86647 Buttenwiesen, DE

- STAIGER, Martin, 86647 Buttenwiesen, DE
- PFEIFER, Michael, 86647 Buttenwiesen, DE
- SAULER, Marco, 86647 Buttenwiesen, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt Attorney at Law PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE

H05B 3/42 → (51) **F24H 9/1818**

H05B 3/46 → (51) **H05B 3/20**

H05B 3/48 → (51) **H05B 3/20**

H05B 3/62 → (51) **H05B 1/02**

- (51) **H05B 3/86** (11) **4 385 286 A1***
- (52) **H05B 3/86; B32B 1/00; B32B 3/02; B32B 3/08; B32B 5/142; B32B 7/12; B32B 17/10036; B32B 17/10201; B32B 17/10229; B32B 17/10266; B32B 17/10302; B32B 17/10348; B32B 17/1066; B32B 17/10761; B32B 17/10935; B32B 27/20; B32B 27/30; B32B 2255/20; B32B 2255/205; B32B 2255/28; B32B 2307/202; B32B 2307/204; B32B 2307/304; B32B 2307/4023; B32B 2307/4026; B32B 2307/41; B32B 2307/412; B32B 2307/416; B32B 2307/7376; B32B 2605/08; H05B 2203/011; H05B 2203/013**
- (25) De (26) De
- (21) 22754321.2 (22) 18.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/070003 18.07.2022
- (87) WO 2023/016757 2023/07 16.02.2023
- (30) 10.08.2021 DE 102021120804
- (54) • *BEHEIZBARE FAHRZEUGVERGLASUNG*
- *HEATABLE VEHICLE GLAZING*
- *VITRAGE CHAUFFANT POUR VÉHICULE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
- (72) KIRCH, Christoph, 52134 Herzogenrath, DE
- VICTOR, Dirk, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) SGR Germany-Patents, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH Glasstraße 1, 52134 Herzogenrath, DE
- (51) **H05B 45/10** (11) **4 385 287 A1***
- H05B 47/18**
- (52) **H05B 45/10; H05B 47/18**
- (25) En (26) En
- (21) 22765056.1 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/072528 11.08.2022
- (87) WO 2023/017111 2023/07 16.02.2023
- (30) 12.08.2021 PCT/CN2021/112356
- 10.09.2021 EP 21195920
- (54) • *TREIBERSCHALTUNG*
- *DRIVER CIRCUIT*
- *CIRCUIT D'ATTAQUE*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ZHANG, Hui, 5656 AE Eindhoven, NL
- WU, Jianliang, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 45/357 → (51) **H05B 45/50**

H05B 45/375 → (51) **H05B 45/50**

H05B 45/382 → (51) **H05B 45/50**

- (51) **H05B 45/50** (11) **4 385 288 A1***
- H05B 45/357** **H05B 45/382**
- H05B 45/375**
- (52) **H05B 45/357; H05B 45/375; H05B 45/50; F21K 9/27; F21Y 2115/10; Y02B 20/30**
- (25) En (26) En
- (21) 22754041.6 (22) 18.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/069993 18.07.2022
- (87) WO 2023/016756 2023/07 16.02.2023
- (30) 09.08.2021 PCT/CN2021/111579
- 10.09.2021 EP 21195887
- (54) • *NACHGERÜSTETE RÖHRENFÖRMIGE LAMPE MIT EINZELSCHALTERVORRICHTUNG*
- *RETROFIT TUBULAR LAMP WITH SINGLE SWITCH DEVICE*
- *LAMPE TUBULAIRE RÉTROCOMPATIBLE À DISPOSITIF DE COMMUTATION UNIQUE*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LI, Zhaoting, 5656 AE Eindhoven, NL
- WU, Xiujuan, 5656 AE Eindhoven, NL
- KONG, DeYong, 5656 AE Eindhoven, NL
- ZHANG, Xiangdong, 5656 AE Eindhoven, NL
- CHENG, Yuanfen, 5656 AE Eindhoven, NL
- WANG, Zheng, Yu, 5656 AE Eindhoven, NL
- CHEN, Xiaolin, 5656 AE Eindhoven, NL
- SU, Borong, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 47/18 → (51) **H05B 45/10**

H05G 1/46 → (51) **G01N 23/083**

- (51) **H05H 1/24** (11) **4 385 289 A1***
- C01B 3/04** **C07C 51/00**
- C07C 55/06** **B01J 19/00**
- B01J 19/08** **B01J 19/24**
- C01B 15/027**
- (52) **H05H 1/247; C01B 3/045; C01B 15/027; C07C 51/00; C01B 2203/0861; H05H 2245/17**
- (25) En (26) En
- (21) 22854793.1 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) AU 2022/050868 09.08.2022
- (87) WO 2023/015343 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 AU 2021902528
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFPEROXID, KOHLENWASSERSTOFF(EN) UND SYNTHESGAS*
- *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN PEROXIDE, HYDROCARBON(S) AND SYNGAS*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE, UN OU PLUSIEURS HYDROCARBURES ET DE GAZ DE SYNTHÈSE*

(H05H) I.1(1)

- (71) The University of Sydney, Parramatta Road Sydney, New South Wales 2006, AU
(72) CULLEN, Patrick, Sydney, New South Wales 2006, AU
ZHOU, Renwu, Sydney, New South Wales 2006, AU
ZHANG, Tianqi, Sydney, New South Wales 2006, AU
KNEZEVIC, Josip, Sydney, New South Wales 2006, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H05H 1/24 → (51) **H01J 37/24**

- (51) **H05H 1/28** (11) **4 385 290 A1***
(52) **H05H 1/4622**
(25) De (26) De
(21) 22747342.8 (22) 12.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/069406 12.07.2022
(87) WO 2023/016733 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 102021120826
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PLASMAFLAMME UND PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR GENERATING A PLASMA FLAME AND PLASMA-GENERATING DEVICE
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE FLAMME DE PLASMA ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA
(71) Muegge GmbH, Hochstraße 4-6, 64385 Reichelsheim, DE
(72) GORATH, Moritz Johann, 64385 Reichelsheim, DE
HOFMANN, Jens, 64385 Reichelsheim, DE
REICHMANN, Markus, 64720 Michelstadt, DE
(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

H05K 1/00 → (51) **H01R 12/70**

H05K 1/02 → (51) **H05B 3/20**

H05K 1/03 → (51) **H05B 3/20**

H05K 1/05 → (51) **B32B 15/08**

H05K 1/11 → (51) **H05B 3/20**

H05K 3/00 → (51) **H05B 3/20**

H05K 3/10 → (51) **H05B 3/20**

H05K 3/46 → (51) **H05B 3/20**

- (51) **H05K 5/00** (11) **4 385 291 A1***
H01R 13/514 **H01R 13/52**
H05K 5/02
(52) **H05K 5/0065; H05K 5/0073**
(25) De (26) De
(21) 22761498.9 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/071921 04.08.2022
(87) WO 2023/016906 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 DE 102021120711

- (54) • **STEUERUNGSGEHÄUSESYSTEM UND SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN STEUERUNGSGEHÄUSESYSTEM**
• **CONTROL HOUSING SYSTEM AND SELF-DRIVING VEHICLE HAVING A CONTROL HOUSING SYSTEM OF THIS TYPE**
• **SYSTÈME DE BOÎTIER DE COMMANDE ET VÉHICULE AUTONOME DOTÉ D'UN SYSTÈME DE BOÎTIER DE COMMANDE DE CE TYPE**
(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE
(72) WEIXLER, Andreas, 86830 Schwabmünchen, DE
FEUERER, Simon, 86165 Augsburg, DE
(74) Oelke, Jochen, KUKA Aktiengesellschaft Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

H05K 5/00 → (51) **A01G 7/04**

H05K 5/00 → (51) **G01M 3/02**

H05K 5/00 → (51) **H01R 12/70**

H05K 5/02 → (51) **B60R 16/023**

H05K 5/02 → (51) **H02B 3/00**

H05K 5/02 → (51) **H05K 5/00**

H05K 5/06 → (51) **G01M 3/02**

- (51) **H05K 7/14** (11) **4 385 292 A1***
G01D 11/24
(52) **H05K 7/1462; H05K 1/0278; G01D 11/24; H05K 2201/0999; H05K 2203/1327**
(25) De (26) De
(21) 22757231.0 (22) 22.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2022/070613 22.07.2022
(87) WO 2023/016777 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 DE 102021120971
(54) • **TRANSMITTERGEHÄUSE EINES FELDEGERÄTS**
• **FIELD DEVICE TRANSMITTER HOUSING**
• **BOÎTIER ÉMETTEUR DE DISPOSITIF DE TERRAIN**
(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) LALLA, Robert, 79541 Lörrach, DE
TANNER, Werner, 4415 Lausen, CH
ARNOLD, Martin, 4153 Reinach, CH
(74) Peguiron, Anke, Endress + Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

H05K 7/14 → (51) **B60R 16/023**

H05K 7/14 → (51) **H02B 3/00**

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 385 293 A1***
F28D 15/04 **H01M 10/6552**
(52) **H05K 7/2039; H01M 10/6552; H05K 7/20445; H05K 7/20936**
(25) De (26) De
(21) 22786343.8 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2022/075791 16.09.2022
(87) WO 2023/052151 2023/14 06.04.2023
(30) 30.09.2021 EP 21200229
(54) • **THERMISCH LEITFÄHIGE HALTERUNG**
• **THERMALLY CONDUCTIVE MOUNT**
• **SUPPORT THERMOCONDUCTEUR**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) MÜLLER, Volker, 90459 Nürnberg, DE
NEUGEBAUER, Stephan, 91058 Erlangen, DE
SCHWARZ, Florian, 90766 Fürth, DE
DANOV, Vladimir, 91056 Erlangen, DE
STEGMEIER, Stefan, 81825 München, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 385 294 A1***
(52) **H01L 23/4735; H05K 7/20236; H05K 7/20772; H01L 23/4006; Y02D 10/00**
(25) En (26) En
(21) 22856555.2 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/039944 10.08.2022
(87) WO 2023/018790 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232943 P 24.03.2022 US 202217703595
(54) • **AUF DURCHFLOSS UND HOT-SPOT GERICHTETE EINTAUCHKÜHLANORDNUNG**
• **FLOW-THROUGH, HOT-SPOT-TARGETING IMMERSION COOLING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT PAR IMMERSION À CIBLAGE PAR POINT CHAUD ET À CIRCULATION**
(71) Jetcool Technologies Inc., 305 Foster Street, Littleton, MA 01460, US
(72) MALOIJIN, Bernard, Westford, Massachusetts 01886, US
MIZERAK, Jordan, Belmont, Massachusetts 02478, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H05K 7/20 → (51) **F24F 5/00**

H05K 7/20 → (51) **F28B 1/06**

H05K 7/20 → (51) **G01M 3/02**

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

H10B 41/10 → (51) **H10B 41/70**

H10B 41/35 → (51) **G06F 21/44**

H10B 41/35 → (51) **H10B 41/70**

- (51) **H10B 41/70** (11) **4 385 295 A1***
H10B 41/35 **H10B 41/10**
H10B 43/27 **H10B 43/35**
(52) **H10B 43/10; H10B 43/27**
(25) En (26) En
(21) 22856392.0 (22) 08.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/036456 08.07.2022
(87) WO 2023/018499 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202117399283

- (54) • *SPEICHERARRAYS MIT STRINGS VON SPEICHERZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEICHERARRAYS MIT STRINGS VON SPEICHERZELLEN*
- *MEMORY ARRAYS COMPRISING STRINGS OF MEMORY CELLS AND METHODS USED IN FORMING A MEMORY ARRAY COMPRISING STRINGS OF MEMORY CELLS*
- *MATRICES DE MÉMOIRE COMPRENANT DES CHAÎNES DE CELLULES DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉS UTILISÉS POUR FORMER UNE MATRICE DE MÉMOIRE COMPRENANT DES CHAÎNES DE CELLULES DE MÉMOIRE*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) BARCLAY, M. Jared, Middleton, ID 83644, US
- HOPKINS, John D., Meridian, ID 83646, US
- HILL, Richard J., Boise, ID 83712, US
- CHARY, Indra V., Boise, ID 83716, US
- THONG, Kar Wui, Boise, ID 83709, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H10B 43/27 → (51) **H10B 41/70**

H10B 43/35 → (51) **H10B 41/70**

H10K 99/00 → (51) **H01L 21/677**

H10N 50/10 → (51) **G11B 5/31**

H10N 50/85 → (51) **G11B 5/31**

H10N 69/00 → (51) **B82Y 10/00**

I.1(2)

- *Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer*
- *European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number*
- *Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication*

A01B 59/00 → (51) **F16B 7/06**

A01B 61/02 → (51) **F16B 7/06**

- (51) **A01B 69/00** (11) **4 385 296 A1**
- (52) **A01B 69/001**
- (25) En (26) En
- (21) 23216204.0 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 US 202218081807
- (54) • *EINSTELLBARE HALTERUNG FÜR GERÄTEKAMERA*
- *ADJUSTABLE MOUNT FOR IMPLEMENT CAMERA*

- *MONTURE RÉGLABLE POUR CAMÉRA D'INSTRUMENT*
- (71) Macdon Industries Ltd., 680 Moray Street, Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, CA
- (72) Bossaer, Austin, Waunakee, 53597, US
- Hundt, Karl, Lake Mills, 53551, US
- Monhollen, Nolan, Sun Prairie, 53590, US
- (74) Jostarnndt Patentanwälte-AG, Metzgerstraße 61, 52070 Aachen, DE

(51) **A01B 69/04** (11) **4 385 297 A2**

(52) **A01B 69/008**

- (25) En (26) En
- (21) 23214232.3 (22) 05.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 15.12.2022 JP 2022200121
- 06.04.2023 JP 2023062200
- (54) • *BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN, BETRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM UND BETRIEBSSTEUERUNGSPROGRAMM*
- *OPERATION CONTROL METHOD, OPERATION CONTROL SYSTEM, AND OPERATION CONTROL PROGRAM*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OPÉRATION, SYSTÈME DE COMMANDE D'OPÉRATION ET PROGRAMME DE COMMANDE D'OPÉRATION*
- (71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) SAITO, Masafumi, Okayama-shi, JP
- IWAMURA, Keisuke, Okayama-shi, JP
- UENO, So, Okayama-shi, JP
- UEHARA, Dai, Okayama-shi, JP
- UEDA, Ryohei, Okayama-shi, JP
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **A01B 69/04** (11) **4 385 298 A1**

(52) **A01D 41/127** **A01M 7/00**

(52) **A01D 41/1278; A01B 69/008;**

A01M 7/0089

- (25) En (26) En
- (21) 23217788.1 (22) 18.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 16.12.2022 US 202218083047
- (54) • *SELBSTFÜHRUNGSSTEUERUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUGE*
- *AUTO-GUIDANCE CONTROL FOR AGRICULTURAL VEHICLES*
- *COMMANDE DE GUIDAGE AUTOMATIQUE POUR VÉHICULES AGRICOLES*
- (71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US
- (72) TRIPATHI, Abhinav, New Holland, 17557, US
- GHIYA, Dhruv, New Holland, 17557, US
- DIX, Phillip, New Holland, 17557, US
- SINGH, Aditya, New Holland, 17557, US
- GULATI, Navneet, New Holland, 17557, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A01B 71/02 → (51) **A01B 76/00**

(51) **A01B 71/06** (11) **4 385 299 A1**

(52) **A01B 71/08; A01B 71/066;**

A01D 41/142; A01D 69/002;

A01D 75/20

- (25) En (26) En
- (21) 23216892.2 (22) 14.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

- (30) 14.12.2022 US 202218081146
- (54) • *ARBEITSFAHRZEUG MIT FLEXIBLEM ZAPFWELLENSCHUTZ*
- *WORK VEHICLE WITH FLEXIBLE POWER TAKE-OFF SHIELD*
- *VÉHICULE DE TRAVAIL AVEC PROTECTION DE PRISE DE FORCE FLEXIBLE*
- (71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US
- (72) GUPTA, Nikhil, New Holland, 17557, US
- GESSEL, James, New Holland, 17557, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A01B 76/00** (11) **4 385 300 A1**

(52) **A01B 71/02**

(52) **A01B 76/00; A01B 71/02**

- (25) En (26) En
- (21) 23214235.6 (22) 05.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 15.12.2022 JP 2022200121
- 06.04.2023 JP 2023062201
- (54) • *BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN, BETRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM UND BETRIEBSSTEUERUNGSPROGRAMM*
- *OPERATION CONTROL METHOD, OPERATION CONTROL SYSTEM, AND OPERATION CONTROL PROGRAM*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OPÉRATION, SYSTÈME DE COMMANDE D'OPÉRATION ET PROGRAMME DE COMMANDE D'OPÉRATION*
- (71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) SAITO, Masafumi, Okayama-shi, JP
- IWAMURA, Keisuke, Okayama-shi, JP
- UENO, So, Okayama-shi, JP
- UEHARA, Dai, Okayama-shi, JP
- UEDA, Ryohei, Okayama-shi, JP
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **A01D 33/04** (11) **4 385 301 A1**

(52) **A01D 33/08** **A23N 12/02**

B07B 1/10

(52) **A01D 33/04; A01D 33/08;**

A23N 12/023; B07B 1/10; B07B 1/15

- (25) En (26) En
- (21) 22209556.4 (22) 25.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON ERNTEGUT VON SCHUTT*
- *DEVICE FOR SEPARATING CROPS FROM DEBRIS*
- *DISPOSITIF POUR SÉPARER DES PRODUITS DE RÉCOLTE DE DÉBRIS*
- (71) AGEC AB, Box 183, 243 23 Höör, SE
- (72) HÅKANSSON, Reinhold, HÖÖR, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

A01D 33/08 → (51) **A01D 33/04**

- (51) **A01D 34/00** (11) **4 385 302 A1**
A01D 69/02 **A01D 69/06**
A01D 69/10 **A01D 67/00**
A01D 75/28 **F16H 1/28**
F16D 65/14 **B60K 7/00**
- (52) **A01D 34/00; A01D 67/00; A01D 69/02;**
A01D 69/06; A01D 69/10; A01D 75/28;
B60K 7/00; F16D 65/14; F16H 1/28
- (25) Zh (26) En
(21) 22863431.7 (22) 30.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) CN 2022/115745 30.08.2022
(87) WO 2023/030296 2023/10 09.03.2023
(30) 01.09.2021 CN 202122103637 U
14.09.2021 CN 202111078282
14.09.2021 CN 202122228458 U
17.11.2021 CN 202122825381 U
08.02.2022 CN 202220259436 U
- (54) • **GARTENWERKZEUG**
• **GARDEN TOOL**
• **OUTIL DE JARDIN**
- (71) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65-1 Xinggang
Road Zhonglou District, Changzhou, Jiangsu
213023, CN
- (72) WEI, Qunli, hangzhou, Jiangsu 213023, CN
SHI, Dongdong, hangzhou, Jiangsu 213023,
CN
SHI, Qinghua, hangzhou, Jiangsu 213023,
CN
JI, Qin, hangzhou, Jiangsu 213023, CN
CHEN, Hui, hangzhou, Jiangsu 213023, CN
- (74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box
17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **A01D 34/00** (11) **4 385 303 A1**
A01D 33/00
- (52) **A01D 33/00; A01D 2033/005**
- (25) De (26) De
(21) 23210561.9 (22) 17.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 DE 102022133246
- (54) • **ERNTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDE
VERWENDUNG**
• **HARVESTING VEHICLE AND CORRE-
SPONDING USE**
• **VÉHICULE DE RÉCOLTE ET UTILISATION
CORRESPONDANTE**
- (71) Exel Industries, 54 Rue Marcel Paul, 51200
Epernay, FR
- (72) GALLMEIER, Michael, 84061
ERGOLDSBACH, DE
OSENBERG, Gerhard, 65193 Wiesbaden,
DE
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE
-
- (51) **A01D 34/58** (11) **4 385 304 A1**
(52) **H02K 7/1023; A01D 34/66;**
A01D 34/78; A01D 69/02;
H02K 1/2791; H02K 5/10; H02K 5/225;
H02K 9/08; H02K 9/223; H02K 11/215;
H02K 11/25; H02K 29/08; H02P 3/04;
A01D 34/58; H02K 2211/03
- (25) En (26) En
(21) 23192745.0 (22) 22.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
(30) 23.08.2022 US 202263400239 P
- (54) • **ELEKTRISCHER RASENMÄHER MIT EINEM
ENERGIEABSORBIERENDEN MODUL**
• **ELECTRIC LAWN MOWER INCLUDING AN
ENERGY ABSORBING MODULE**
• **TONDEUSE À GAZON ÉLECTRIQUE COM-
PRENANT UN MODULE D'ABSORPTION
D'ÉNERGIE**
- (71) Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive,
New Britain, CT 06053, US
- (72) WERSHING, Jesse J., New Britain, 06053, US
WATROBSKI, Matthew J, North Royalton,
44133, US
KOWALSKI, Michael J., Towson, 21286, US
SHOOK, Christopher W., Bel Air, 21015, US
JU, Zhenlin, Jiangsu 215021, CN
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 4DX, GB
-
- (51) **A01D 34/66** (11) **4 385 305 A1**
A01D 34/73
(52) **A01D 34/664; A01D 34/733;**
A01D 34/736
- (25) En (26) En
(21) 23216464.0 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 US 202218080418
- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHER SCHEIBENMÄ-
HER MIT MESSERN, EINER FEDERPLATTE
UND EINER ALS ANSCHLAG WIRKENDEN
MESSERMUTTER**
• **AGRICULTURAL DISC MOWER WITH
KNIVES, A SPRING PLATE, AND A KNIFE
NUT THAT ACTS AS A STOP**
• **FAUCHEUSE À DISQUES AGRICOLES AVEC
COUTEAUX, LAME DE RESSORT ET ÉCROU
DE COUTEAU QUI SERT DE BUTÉE**
- (71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller
Avenue, New Holland, PA 17557, US
- (72) CHILDS, Albert, New Holland, 17557, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB
-
- A01D 34/73** → (51) **A01D 34/66**
- (51) **A01D 41/12** (11) **4 385 306 A1**
A01F 12/40
(52) **A01D 41/1243; A01D 41/127**
- (25) En (26) En
(21) 23216360.0 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 GB 202218830
- (54) • **ERNTERESTREUERANORDNUNG**
• **CROP RESIDUE SPREADER ARRANGE-
MENT**
• **AGENCEMENT DE RÉPARTITION DE RÉSI-
DUS DE RÉCOLTE**
- (71) AGCO International GmbH, Victor von
Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH
- (72) BOJSEN, Thomas sMED, 8900 Randers, DK
- (74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth CV8 2TQ, GB
-
- (51) **A01D 41/12** (11) **4 385 307 A1**
(52) **A01D 41/1217; A01D 75/182**
- (25) En (26) En

- (21) 23216891.4 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 US 202218081280
- (54) • **KORNTANKVERSTÄRKUNG FÜR EIN LAND-
WIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG**
• **GRAIN TANK REINFORCEMENT FOR AGRIC-
ULTURAL VEHICLE**
• **RENFORCEMENT DE RÉSERVOIR À GRAIN
POUR VÉHICULE AGRICOLE**
- (71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller
Avenue, New Holland, PA 17557, US
- (72) MINNICH, Michael, New Holland, 17557,
US
DUNN, Alexander, New Holland, 17557, US
LINDE, Karl, New Holland, 17557, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB
-
- (51) **A01D 41/127** (11) **4 385 308 A1**
(52) **A01D 41/1278**
- (25) En (26) En
(21) 23216063.0 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 US 202218080476
- (54) • **AUTOMATISCHE REIHENFÜHRUNGSLEI-
STE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHR-
ZEUGE**
• **AUTOMATIC ROW GUIDANCE NUDGE FOR
AGRICULTURAL VEHICLES**
• **POUSSÉE DE GUIDAGE AUTOMATIQUE DE
RANGÉE POUR VÉHICULES AGRICOLES**
- (71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller
Avenue, New Holland, PA 17557, US
- (72) BICH, Seth, New Holland, 17557, US
TRIPATHI, Abhinav, New Holland, 17557,
US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB
-
- A01D 41/127** → (51) **A01B 69/04**
- (51) **A01D 61/00** (11) **4 385 309 A1**
A01D 69/00
(52) **A01D 61/004; A01D 69/00**
- (25) En (26) En
(21) 22213027.0 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(54) • **SCHNECKENANTRIEBSANORDNUNG**
• **AUGER DRIVE ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT DE TA-
RIÈRE**
- (71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon
Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Blancke, Jeffrey, 8720 Markegem, BE
Beelaert, Simon, 9991 Adegem, BE
Van Belleghem, Stijn, 9990 Maldegem, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon
Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- A01D 67/00** → (51) **A01D 34/00**
- A01D 69/00** → (51) **A01D 61/00**
- A01D 69/00** → (51) **B25F 5/02**

A01D 69/02 → (51) A01D 34/00	(72) Fuchs, Volker, 54439 Saarburg, DE Schulte, Michael, 33129 Delbrück, DE Obermeier-Hartmann, Robert, 33014 Bad Driburg (Pömbesen), DE	BA KH MA MD TN (30) 14.12.2022 GB 202218840 01.06.2023 GB 202308217 09.06.2023 GB 202308649
A01D 69/06 → (51) A01D 34/00	(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE	(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHI- NE • CUTTER DEVICE FOR AN AGRICULTURAL HARVESTER • DISPOSITIF DE COUPE POUR UNE MOIS- SONNEUSE AGRICOLE
A01D 69/10 → (51) A01D 34/00		(71) Kuhn-Geldrop B.V., Nuenenseweg 165, 5667 KP Geldrop, NL
A01D 75/18 → (51) A01F 15/04		(72) VAN GOG, Johannes, 6027 RP Soerendonk, NL VAN DER VEGTE, Bernardus, 5671 BB Nuenen, NL
A01D 75/28 → (51) A01D 34/00		(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(51) A01D 89/00 (11) 4 385 310 A1 A01F 15/10	(51) A01F 15/10 (11) 4 385 313 A2 A01D 90/04	
(52) A01D 89/00; A01D 89/008; A01F 15/10	(52) A01F 15/106; A01D 90/04; A01F 2015/107	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 22213824.0 (22) 15.12.2022	(21) 23216277.6 (22) 13.12.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	BA	
KH MA MD TN	KH MA MD TN	
(54) • HEADER • A HEADER • TÊTE	(30) 14.12.2022 GB 202218840 01.06.2023 GB 202308217 09.06.2023 GB 202308649	
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE	(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHI- NE • CUTTER DEVICE FOR AN AGRICULTURAL HARVESTER • DISPOSITIF DE COUPE POUR UNE MOIS- SONNEUSE AGRICOLE	
(72) Blancke, Jeffrey, 8720 Markegem, BE Beelaert, Simon, 9991 Adegem, BE Demon, Frederik, 8310 Sint-Kruis, BE Van Belleghem, Stijn, 9990 Maldegem, BE	(71) Kuhn-Geldrop B.V., Nuenenseweg 165, 5667 KP Geldrop, NL	
(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE	(72) BAX, Roy, 5595 AV LEENDE, NL VAN DER VEGTE, Bernardus, 5671 BB Nuenen, NL	
	(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
A01F 12/40 → (51) A01D 41/12		
(51) A01F 15/04 (11) 4 385 311 A1 A01F 15/08 A01D 75/18	(51) A01F 15/10 (11) 4 385 314 A1 A01D 90/04	
(52) A01D 75/182; A01F 15/04; A01F 15/0841	(52) A01F 15/106; A01D 90/04; A01F 2015/107	
(25) De (26) De	(25) En (26) En	
(21) 23204235.8 (22) 18.10.2023	(21) 23216289.1 (22) 13.12.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	BA	
KH MA MD TN	KH MA MD TN	
(30) 16.12.2022 DE 102022133713	(30) 14.12.2022 GB 202218840 01.06.2023 GB 202308217 09.06.2023 GB 202308649	
(54) • GETRIEBANORDNUNG FÜR EINE QUA- DERBALLENPRESSE • GEAR ARRANGEMENT FOR A RECTANGU- LAR BALER • AGENCEMENT D'ENGRENAGE POUR UNE PRESSE À BALLES CARRÉES	(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHI- NE • CUTTER DEVICE FOR AN AGRICULTURAL HARVESTER • DISPOSITIF DE COUPE POUR UNE MOIS- SONNEUSE AGRICOLE	
(71) Usines CLAAS France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR	(71) Kuhn-Geldrop B.V., Nuenenseweg 165, 5667 KP Geldrop, NL	
(72) Fuchs, Volker, 54439 Saarburg, DE Schulte, Michael, 33129 Delbrück, DE	(72) BAX, Roy, 5595 AV Leende, NL VAN GOG, Johannes, 6027 RP Soerendonk, NL	
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE	(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(51) A01F 15/04 (11) 4 385 312 A1 A01F 15/08	(51) A01F 15/10 (11) 4 385 315 A1 A01D 90/04	
(52) A01F 15/0841; A01F 15/04	(52) A01F 15/106; A01D 90/04; A01F 2015/107	
(25) De (26) De	(25) En (26) En	
(21) 23204242.4 (22) 18.10.2023	(21) 23216489.7 (22) 13.12.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	BA	
KH MA MD TN	KH MA MD TN	
(30) 16.12.2022 DE 102022133714	(30) 14.12.2022 DE 102022133264	
(54) • QUADERBALLENPRESSE • RECTANGULAR BALER • PRESSE À BALLES CARRÉES	(54) • PFLANZMODUL FÜR EINEN HÄNGENDEN GARTEN • PLANT MODULE FOR A HANGING GAR- DEN • MODULE DE PLANTATION POUR JARDIN SUSPENDU	
(71) Usines CLAAS France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR	(71) Legat N. Holding GmbH, Himmelaeckerring 5, 91459 Markt Erlbach, DE	
	(72) SCHEIDERER, Norbert, 91459 Markt Erlbach, DE	
	(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE	
	(51) A01G 9/02 (11) 4 385 318 A1 A01G 27/00 B65D 88/12	

- (52) **A01G 27/005; A01G 9/02**
(25) De (26) De
(21) 23216876.5 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 DE 102022133355
(54) • **BEGRÜNUNGSCONTAINER**
• **GREENING CONTAINER**
• **CONTENEUR DE VÉGÉTALISATION**
(71) Simon, Thomas, Alte Landstraße 12, 77749
Hohberg, DE
(72) Simon, Thomas, 77749 Hohberg, DE
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al,
Maucher Jenkins Patent- und
Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102
Freiburg im Breisgau, DE

A01G 9/24 → (51) **A01G 9/02**

A01G 27/00 → (51) **A01G 9/02**

A01G 27/04 → (51) **A01G 9/02**

- (51) **A01J 9/04** (11) **4 385 319 A1**
(52) **A01J 9/04**
(25) En (26) En
(21) 23217029.0 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 GB 202219061
(54) • **GEFÄSS ZUM KÜHLEN VON MILCH**
• **VESSEL FOR COOLING MILK**
• **RÉCIPIENT POUR REFROIDIR DU LAIT**
(71) Fabdec Limited, Grange Road, Ellesmere
Shropshire SY12 9DG, GB
(72) Reeves, Derek, Ellesmere, Shropshire SY12
9DG, GB
(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

A01K 1/00 → (51) **G01C 21/20**

- (51) **A01K 1/015** (11) **4 385 320 A1**
(52) **A01K 1/0151**
(25) NI (26) En
(21) 23204665.6 (22) 19.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 BE 202206019
(54) • **EINSATZELEMENT FÜR EIN STALLBODEN-
ELEMENT**
• **INSERT ELEMENT FOR A STABLE FLOOR
ELEMENT**
• **ÉLÉMENT D'INSERTION POUR UN ÉLÉ-
MENT DE SOL D'ÉTABLE**
(71) VDV R&D BV, Industrieweg 24, 2280
Grobbendonk, BE
(72) VAN DER VELDEN, Dominique, 2280
Grobbendonk, BE
(74) Archimedes Patents BVBA, Arenbergstraat
13, 2000 Antwerp, BE

- (51) **A01K 5/00** (11) **4 385 321 A1**
(52) **A01K 5/004**
(25) De (26) De
(21) 23215968.1 (22) 12.12.2023

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 DE 102022133200
(54) • **MESSERSCHNELLWECHSELVORRICHTUNG**
• **KNIFE QUICK CHANGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHANGEMENT RAPIDE DE
COUTEAU**
(71) Mayer Verwaltungs GmbH & Co. KG,
Kehlsteinstrasse 4, 84529 Tittmoning, DE
(72) Huber, Konrad, 84529 Tittmoning, DE
(74) Flach Bauer & Partner Patentanwälte mbB,
Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

A01K 29/00 → (51) **A61B 10/00**

- (51) **A01K 63/10** (11) **4 385 322 A2**
G05D 1/243 **G05D 1/246**
G05D 1/648 **G05D 105/10**
G05D 107/00 **G05D 109/15**
G05D 111/10
(52) **G05D 1/243; A01K 63/10;**
G05D 1/246; G05D 1/6486;
G05D 2105/10; G05D 2107/27;
G05D 2107/95; G05D 2109/15;
G05D 2111/10
(25) Ja (26) En
(21) 23212629.2 (22) 28.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 JP 2022198541
(54) • **UNTERWASSERREINIGUNGSGERÄT**
• **UNDERWATER CLEANING APPARATUS**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE SOUS-MARIN**
(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32,
Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) SUZUKI, Akihiro, Osaka, JP
HIRATA, Daisuke, Oita, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de
l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

- (51) **A01K 67/033** (11) **4 385 323 A2**
(52) **A01K 67/033; B07B 1/34**
(25) En (26) En
(21) 24173152.0 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(30) 16.04.2020 US 202016850533
(54) • **KONTINUIERLICHE SIEBVORRICHTUNGEN
ZUR PUPAE-TRENNUNG**
• **CONTINUOUS SIEVING APPARATUSES
FOR PUPAE SEPARATION**
• **APPAREILS DE TAMISAGE CONTINU POUR
LA SÉPARATION DE PUPES**
(71) Verily Life Sciences LLC, 269 East Grand
Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) GREELEY, Daniel, South San Francisco,
94080, US
MASSARO, Peter, South San Francisco,
94080, US
LOZANO, Martin, South San Francisco,
94080, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 21161347.6 / 3 895 813

A01N 25/02 → (51) **B05B 17/06**

- (51) **A01N 25/04** (11) **4 385 324 A1**
A01N 37/34 **A01N 43/40**
A01N 43/70 **A01N 47/06**

- A01N 47/36** **A01P 13/00**
B65D 77/00 **B65D 85/82**
(52) **A01N 25/04; A01N 37/34; A01N 43/40;**
A01N 43/70; A01N 47/06; A01N 47/36;
A01P 13/00; B65D 77/00; B65D 85/82
(25) Ja (26) En
(21) 22855871.4 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA MA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/030312 08.08.2022
(87) WO 2023/017809 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 JP 2021131666
(54) • **VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER
VERFORMUNG EINES PESTIZIDBEHÄL-
TERS AUS KUNSTSTOFF**
• **METHOD FOR PREVENTING DEFORMA-
TION OF PLASTIC PESTICIDE CONTAINER**
• **PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA DÉFOR-
MATION D'UN RÉCIPIENT DE PESTICIDE
EN PLASTIQUE**
(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15, Edobori
1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0002, JP
(72) KOBAYASHI Yusuke, Osaka-shi, Osaka 550-
0002, JP
(74) Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Weinstraße 8, 80333 München, DE

- (51) **A01N 25/04** (11) **4 385 325 A1**
A01N 25/22 **A01N 39/02**
A01N 43/82

(52) **A01N 39/02; A01N 25/04;**
A01N 25/22; A01N 43/82

- (25) En (26) En
(21) 23215620.8 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 US 202263431812 P
(54) • **SUSPENSIONSKONZENTRATE FÜR DIE
LANDWIRTSCHAFT VON MIT AKTIVKOHLE
STABILISIERTEN AMID- UND ANILIDHER-
BIZIDEN**
• **SUSPENSION CONCENTRATE AGRICUL-
TURAL COMPOSITIONS OF AMIDE AND
ANILIDE HERBICIDES STABILIZED WITH
ACTIVATED CARBON**
• **SUSPENSIONS CONCENTRÉES AGRI-
COLES D'HERBICIDES AMIDE ET ANILIDE
STABILISÉES AVEC DU CHARBON ACTIF**
(71) FMC Agricultural Solutions A/S,
Thyborønvej 78, 7673 Ronland, DK
(72) GYLLING, Søren, Lemvig, DK
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A01N 25/22 → (51) **A01N 25/04**

A01N 31/02 → (51) **A01N 31/04**

- (51) **A01N 31/04** (11) **4 385 326 A1**
A01N 65/10 **A01N 65/34**
A01N 65/00 **A01P 7/04**
(52) **A01N 31/04; A01N 31/02;**
A01N 37/06; A01N 65/00; A01N 65/34
(25) En (26) En
(21) 22383225.4 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • **BIOPESTIZIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG UND BEHANDLUNG EINES BREITEN SPEKTRUM VON SCHÄDLINGEN UND KRANKHEITEN IN PFLANZEN**
• **BIOPESTICIDE COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING AND TREATING BROAD SPECTRUM OF PESTS AND DISEASES IN PLANTS**
• **COMPOSITION DE BIOPESTICIDE ET TECHNIQUE POUR LE CONTRÔLE ET LE TRAITEMENT D'UNE LARGE GAMME DE PESTICIDES ET DE MALADIES CHEZ LES PLANTES**
(71) Kimitec Biogorup, MAAVI Innovation Center Paraje Cerro Los Lobos, S/N., 04738 Vicar, ES
(72) Santana Méridas, Omar, 04738 Vicar, ES
Martín Bejerano, María, 04738 Vicar, ES
García Moreno, Juan Jose, 04738 Vicar, ES
Julio Torres, Luis Fernando, 04738 Vicar, ES
Valverde Sancho, Juan, 04738 Vicar, ES

(51) **A01N 31/04** (11) **4 385 327 A1**
A01N 65/34 **A01N 65/00**
A01P 7/04 **A01P 3/00**
A01N 31/02 **A01N 37/06**

(52) **A01N 31/04; A01N 31/02; A01N 37/06; A01N 65/00; A01N 65/34**

(25) En (26) En
(21) 23216629.8 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 EP 22383225
(54) • **BIOPESTIZID-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG UND BEHANDLUNG EINES BREITEN SPEKTRUMS VON SCHÄDLINGEN UND KRANKHEITEN IN PFLANZEN**
• **BIOPESTICIDE COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING AND TREATING BROAD SPECTRUM OF PESTS AND DISEASES IN PLANTS**
• **COMPOSITION DE BIOPESTICIDE ET PROCÉDÉ DE LUTTE ET DE TRAITEMENT D'UN LARGE SPECTRE DE NUISIBLES ET DE MALADIES DES PLANTES**
(71) Kimitec Group S.L., Paraje Cerro Los Lobos, S/N, 04378 Vicar Almería, ES
(72) SANTANA MÉRIDAS, OMAR, 04378 Vicar, ES
MARTÍN BEJERANO, MARÍA, 04378 Vicar, ES
GARCÍA MORENO, JUAN JOSÉ, 04378 Vicar, ES
JULIO TORRES, LUIS FERNANDO, 04378 Vicar, ES
VALVERDE SANCHO, JUAN, 04378 Vicar, ES

A01N 31/04 → (51) **A01N 35/02**

A01N 31/16 → (51) **A01N 35/02**

A01N 33/04 → (51) **A01N 35/02**

(51) **A01N 35/02** (11) **4 385 328 A1**
A01N 35/04 **A01N 39/00**
A01N 31/16 **A01N 35/08**
A01N 31/04 **A01N 43/66**
A01N 37/10 **A01N 37/06**
A01N 47/12 **A01N 43/40**
A01N 37/34 **A01N 33/04**
A01N 57/20 **A01N 37/08**
A01P 1/00 **A01P 3/00**

(52) **A01N 35/02; A01N 35/04; A01P 1/00;**

A01P 3/00
(25) En (26) En
(21) 22213898.4 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • **ALPHA-HYDROXYKETONE ZUR VERBESSERUNG DER WIRKUNG ANTIMIKROBIELLER MITTEL**
• **ALPHA-HYDROXYKETONES FOR ENHANCING THE ACTIVITY OF ANTIMICROBIAL AGENTS**
• **ALPHA-HYDROXYCÉTONES POUR AMÉLIORER L'ACTIVITÉ D'AGENTS ANTIMICROBIENS**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ROHWER, Hauke, 79639 Grenzach-Whylen, DE
WIETHAN, Juergen, 79639 Grenzach-Whylen, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A01N 35/04 → (51) **A01N 35/02**

A01N 35/08 → (51) **A01N 35/02**

A01N 37/06 → (51) **A01N 31/04**

A01N 37/06 → (51) **A01N 35/02**

A01N 37/08 → (51) **A01N 35/02**

A01N 37/10 → (51) **A01N 35/02**

A01N 37/34 → (51) **A01N 25/04**

A01N 37/34 → (51) **A01N 35/02**

A01N 37/46 → (51) **C07K 7/64**

A01N 39/00 → (51) **A01N 35/02**

A01N 39/02 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/40 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/40 → (51) **A01N 35/02**

(51) **A01N 43/653** (11) **4 385 329 A2**
(52) **A01N 43/653; C07C 29/40; C07D 249/12; C07D 301/26; C07C 2601/02**

(25) En (26) En
(21) 24173628.9 (22) 04.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.03.2018 IN 201831008255
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENPRODUKTEN**
• **IMPROVED PROCESS FOR PREPARATION OF INTERMEDIATES**
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES**
(71) UPL Ltd, Agrochemical Plant Durgachak Midnapore Dist., Haldia, West Bengal 721 602, IN
(72) SHELKE, Santosh, Ganpat, 400051 Mumbai, IN
VITHALDAS, Talati, Paresh, 400051 Mumbai, IN
SHROFF, Jaidev, Rajnikant, 33421 Dubai, AE
SHROFF, Vikram, Rajnikant, 33421 Dubai, AE

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(62) 18908969.1 / 3 762 356

A01N 43/66 → (51) **A01N 35/02**

A01N 43/70 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/82 → (51) **A01N 25/04**

A01N 47/06 → (51) **A01N 25/04**

A01N 47/12 → (51) **A01N 35/02**

A01N 47/36 → (51) **A01N 25/04**

A01N 57/20 → (51) **A01N 35/02**

A01N 59/08 → (51) **B05B 17/06**

A01N 65/00 → (51) **A01N 31/04**

A01N 65/10 → (51) **A01N 31/04**

A01N 65/34 → (51) **A01N 31/04**

A01P 1/00 → (51) **A01N 35/02**

A01P 3/00 → (51) **A01N 31/04**

A01P 3/00 → (51) **A01N 35/02**

A01P 7/04 → (51) **A01N 31/04**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/04**

A21C 1/06 → (51) **A21C 11/20**

(51) **A21C 11/20** (11) **4 385 330 A1**
A21C 1/06 **A47J 43/04**
(52) **A21C 1/06; A21C 11/20; A47J 43/04**

(25) Zh (26) En
(21) 22855487.9 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/111622 11.08.2022
(87) WO 2023/016507 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202121889947 U
12.08.2021 CN 202121890780 U
(54) • **NUDELMASCHINE**
• **NOODLE MAKING MACHINE**
• **MACHINE DE FABRICATION DE NOUILLES**
(71) Hangzhou Joyoug Small Household Appliances Company Limited, No. 760, Yinhai Street Xiasha Hangzhou Economic And Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) ZHU, Zechun, Hangzhou Economic And Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
LUO, Gang, Hangzhou Economic And Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
WANG, Zeyu, Hangzhou Economic And Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
LIANG, Jiawen, Hangzhou Economic And Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
TANG, Feng, Hangzhou Economic And Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

A22C 11/00 → (51) B65B 19/34	A23C 13/14 → (51) A23C 7/04	B67D 1/08 B67D 1/10
A23B 4/06 → (51) F25D 23/12	(51) A23C 19/032 (11) 4 385 333 A1 A23C 19/068 A23C 19/076 A23C 20/00	(52) A23C 9/122; B67D 1/0004; B67D 1/06; B67D 1/0869; B67D 1/108; B67D 2001/0827; B67D 2210/00031
A23B 4/06 → (51) F25D 25/02	(52) A23C 19/0328; A23C 19/0684; A23C 19/0688; A23C 19/076; A23C 20/00	(25) Fr (26) Fr 23216003.6 (22) 12.12.2023
(51) A23C 7/04 (11) 4 385 331 A1 A23C 9/142 A23C 11/04 A23C 13/14 A23D 7/00 A23D 7/01 A23J 1/00 A23J 1/20 A23J 1/22 A23J 3/08 A23L 29/281 A23P 30/40 A23J 3/10 A23L 9/20	(25) De (26) De (21) 22213925.5 (22) 15.12.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) A23L 29/281; A23C 9/1422; A23C 9/1425; A23C 13/14; A23D 7/0053; A23J 1/202; A23J 3/10; A23L 9/22; A23P 30/40	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA
(25) En (26) En (21) 22213614.5 (22) 14.12.2022	BA	KH MA MD TN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • KALORIENARME LEBENSMITTEL • LOW-CALORIC FOODSTUFF • ALIMENTS PAUVRES EN CALORIES	(30) 15.12.2022 BE 202206021
BA	(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE	(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFBEWAHREN UND AUSGEBEN EINES LEBENSMITTELS UND EINES LEBENSMITTELBEHÄLTERS • APPARATUS FOR PRESERVING AND DIS- PENSING A FOOD PRODUCT AND A FOOD PRODUCT CONTAINER • APPAREIL POUR CONSERVER ET DISTRI- BUER UN PRODUIT ALIMENTAIRE ET UN RÉSERVOIR DE PRODUIT ALIMENTAIRE
KH MA MD TN	(72) DÖRING, Sven-Rainer, 27404 Zeven, DE	(71) Yogurt Kitchen, Rue de la Plaine 23, Boîte 1, 1390 Grez-Doiceau, BE
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KULINARISCHEN CREME UND EINES CRE- MERS • PROCESS FOR MANUFACTURING A CULI- NARY CREAM AND A CREAMER • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CRÈME CULINAIRE ET D'UN AGENT DE CRÉMAGE	(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE	(72) VRANCKEN, Ernest Johannes Leonardus Maria, 1170 Watermael-Boitsfort, BE VALSCHAERTS, Jean-Benoît Henri Antoine, 1000 Bruxelles, BE
(71) Inleit Ingredients SLU, Polígono Industrial Teixeiro Curtis / Rúa E, S/N, 15310 A Coruña, ES	A23C 19/068 → (51) A23C 19/032	(74) Gevers Patents, De Kleetlaan 7A, 1831 Diegem, BE
(72) SNAPPE, Jean-Jacques, 62149 Festubert, FR MARRON ABASCAL, Diego, 28034 Madrid, ES	A23C 19/076 → (51) A23C 19/032	
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR	A23C 20/00 → (51) A23C 19/032	
A23C 9/13 → (51) A23C 9/152	A23D 7/00 → (51) A23C 7/04	A23J 1/00 → (51) A23C 7/04
A23C 9/142 → (51) A23C 7/04	A23D 7/01 → (51) A23C 7/04	A23J 1/00 → (51) A23L 2/38
(51) A23C 9/152 (11) 4 385 332 A1 A23C 9/13 A23L 27/30 A23L 29/30 A23C 11/06 A23C 17/00	A23G 3/42 → (51) A23G 3/48	A23J 1/12 → (51) A23L 2/38
(52) A23L 27/33; A23C 9/1206; A23C 9/1307; A23L 29/30; A23C 9/1544; A23C 19/076; A23V 2002/00	(51) A23G 3/48 (11) 4 385 334 A1 A23L 17/60 A23G 3/42 A23L 29/20 A23L 29/231 A23L 29/212 A23L 29/256 A23L 29/238 A23L 29/281 A23L 29/269	A23J 1/20 → (51) A23C 7/04
(25) De (26) De (21) 22213931.3 (22) 15.12.2022	(52) A23G 3/42; A23G 3/48; A23L 17/60; A23L 29/20; A23L 29/212; A23L 29/231; A23L 29/238; A23L 29/256; A23L 29/269; A23L 29/281; A23L 29/30	A23J 1/22 → (51) A23C 7/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ko (26) En (21) 22856245.0 (22) 11.08.2022	A23J 3/08 → (51) A23C 7/04
BA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A23J 3/10 → (51) A23C 7/04
KH MA MD TN	BA ME	A23J 3/14 → (51) A23L 29/206
(54) • KALORIENARME SÜSSSPEISEN • LOW-CALORIC DESSERTS • DESSERTS PAUVRES EN CALORIES	(86) KR 2022/012020 11.08.2022	A23K 20/163 → (51) A23L 29/269
(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE	(87) WO 2023/018252 2023/07 16.02.2023	(51) A23L 2/38 (11) 4 385 336 A1 C12C 11/00 A23C 11/10 C12C 1/18 C12C 7/00 C12C 7/14 C12C 7/165 C12C 7/17 A23J 1/12 C12F 3/06 A23J 1/00 A23L 2/52
(72) DÖRING, Sven-Rainer, 27404 Zeven, DE	(30) 11.08.2021 KR 20210106318	(52) C12C 11/003; A23C 11/10; A23L 2/38; A23L 2/52; C12C 1/18; C12C 7/00; C12C 7/14; C12C 7/165; C12C 7/17; C12C 11/00; C12F 3/06
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE	(54) • LAVER-SNACK MIT KAUENDER TEXTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • LAVER SNACK HAVING CHEWY TEXTURE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR • AMUSE-GUEULE À BASE DE VARECH CO- MESTIBLE AYANT UNE TEXTURE MOEL- LEUSE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARA- TION	(25) En (26) En (21) 24153747.1 (22) 08.07.2022
A23C 11/04 → (51) A23C 7/04	(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Dongho- ro Jung-gu, Seoul 04560, KR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A23C 11/10 → (51) A23L 2/38	(72) LIM, Hyung Soo, Seoul 04560, KR	(30) 13.07.2021 EP 21185314
	(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GE- TRÄNKEN • A METHOD FOR PRODUCTION OF BEVER- AGES • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOISSONS
	(51) A23G 9/28 (11) 4 385 335 A1	(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE
(62) 22183844.4 / 4 118 976

A23L 2/52 → (51) **A23L 2/38**

(51) **A23L 2/66** (11) **4 385 337 A2**
(52) **A23J 1/205; A23J 3/08; A23L 33/19**
(25) En (26) En
(21) 24173463.1 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2019 EP 19220144
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DICHTER MOLKENPROTEIN-NANOGELE, DIE SO ERHALTENEN MOLKENPROTEIN-NANOGELE ODER NANOGELEZUSAMMENSETZUNGEN**
• **METHOD OF PRODUCING DENSE WHEY PROTEIN NANOGELS, THE RESULTING WHEY PROTEIN NANOGELS OR NANOGELE COMPOSITIONS, AND USE OF SUCH WHEY PROTEIN NANOGELS OR NANOGELE COMPOSITIONS**
• **NANOGELES DE PROTÉINE DE LACTOSÉ-RUM OU COMPOSITIONS DE NANOGELES AINSI OBTENUS**

(71) Arla Foods amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(72) NIELSEN, Søren Bang, 8260 Viby J, DK JÆGER, Tanja Christine, 8260 Viby J, DK JENSEN, Linda Bonde, 8260 Viby J, DK PARJIKOLAEI, Behnaz Razi, 8260 Viby J, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(62) 20841736.0 / 4 084 623

A23L 3/36 → (51) **F25D 23/12**

(51) **A23L 7/00** (11) **4 385 338 A1**
A23L 19/10

(52) **A23L 7/00; A23L 19/10; C12P 1/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23217006.8 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 BE 202206031
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROLYSATS**
• **METHOD FOR PRODUCING A HYDROLYSATE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN HYDROLYSAT**

(71) Meurens Natural, Rue des Martyrs 21, 4650 Herve, BE
(72) MALMENDIER, Yves Paul, 4910 Theux, BE
(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE

A23L 9/20 → (51) **A23C 7/04**

A23L 17/60 → (51) **A23G 3/48**

A23L 19/10 → (51) **A23L 7/00**

A23L 27/30 → (51) **A23C 9/152**

(51) **A23L 27/50** (11) **4 385 339 A1**
(52) **A23L 27/50**

(25) Ja (26) En
(21) 22869968.2 (22) 13.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/034216 13.09.2022
(87) WO 2023/042821 2023/12 23.03.2023
(30) 14.09.2021 JP 2021149272
(54) • **SOJASAUCE REICH AN ORGANISCHER SAURE**
• **SOY SAUCE RICH IN ORGANIC ACID**
• **SAUCE DE SOJA RICHE EN ACIDE ORGANIQUE**
(71) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
(72) OHTA, Akira, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP HANADA, Yoichi, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A23L 29/00 → (51) **A61K 31/341**

A23L 29/00 → (51) **C08B 37/08**

A23L 29/20 → (51) **A23G 3/48**

A23L 29/20 → (51) **A23L 29/269**

(51) **A23L 29/206** (11) **4 385 340 A1**
A23L 29/30 **A23L 33/125**
A23L 33/21 **A23J 3/14**
(52) **A23L 33/125; A23J 3/08; A23J 3/14; A23L 29/206; A23L 29/30; A23L 33/185; A23L 33/19; A23L 33/21; A61K 31/715; A23V 2002/00**

(25) De (26) De
(21) 22213935.4 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **PREBIOTISCHE ZUBEREITUNGEN**
• **PREBIOTIC COMPOSITIONS**
• **PRÉPARATIONS PRÉBIOTIQUES**
(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE
(72) DÖRING, Sven-Rainer, 27404 Zeven, DE Steffens, Marco, 27404 Eldorf, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

A23L 29/212 → (51) **A23G 3/48**

A23L 29/231 → (51) **A23G 3/48**

A23L 29/238 → (51) **A23G 3/48**

A23L 29/256 → (51) **A23G 3/48**

(51) **A23L 29/269** (11) **4 385 341 A1**
A23L 29/20 **A23L 29/30**
A23K 20/163

(52) **A23K 20/163; A23L 29/20; A23L 29/269; A23L 29/30**
(25) Zh (26) En
(21) 22855423.4 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/111100 09.08.2022
(87) WO 2023/016442 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 CN 202110915854

(54) • **VERBINDUNGSVERDICKUNGSMITTEL UND ANWENDUNG DAVON**
• **COMPOUND THICKENING AGENT AND APPLICATION THEREOF**
• **AGENT ÉPAISSISSANT COMPOSÉ ET SON APPLICATION**

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
Zhejiang DSM Zhongken Biotechnology Co. Ltd, No. 1288, Gaoqiao Avenue Gaoqiao Street, Tongxiang Jiaxing, Zhejiang 314515, CN
(72) YA, Rudan, Shanghai 201203, CN ZHANG, Fei, Shanghai 201203, CN LIU, Zhoupin, Shanghai 201203, CN ZHAO, Jie, Shanghai 201203, CN YUAN, Chienkuo, Shanghai 201203, CN
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A23L 29/269 → (51) **A23G 3/48**

A23L 29/281 → (51) **A23C 7/04**

A23L 29/281 → (51) **A23G 3/48**

A23L 29/30 → (51) **A23C 9/152**

A23L 29/30 → (51) **A23L 29/206**

A23L 29/30 → (51) **A23L 29/269**

A23L 33/00 → (51) **C12Q 1/6886**

A23L 33/125 → (51) **A23L 29/206**

A23L 33/125 → (51) **C08B 37/08**

A23L 33/21 → (51) **A23L 29/206**

A23N 12/02 → (51) **A01D 33/04**

A23P 30/40 → (51) **A23C 7/04**

(51) **A24D 1/20** (11) **4 385 342 A2**
(52) **A24D 1/002; A24D 3/0216**

(25) En (26) En
(21) 24155861.8 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.10.2018 GB 201817542
(54) • **RAUCHERSATZVERBRAUCHSSTOFF**
• **SMOKING SUBSTITUTE CONSUMABLE**
• **CONSOMMABLE DE SUBSTITUT DE PRODUIT À FUMER**

(71) Imperial Tobacco Limited, 121 Winterstoke Road, Bristol, BS3 2LL, GB
(72) FERRIE, Kate, Liverpool, L24 9HP, GB ELMY, Mido, 22761 Hamburg, DE SHENTON, Edward Ross, Liverpool, L24 9HP, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 19797616.0 / 3 873 255

(51) **A24D 3/04** (11) **4 385 343 A2**
(52) **A24D 1/20; A24D 3/04**

(25) En (26) En
(21) 24166528.0 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.10.2018 GB 201817579
(54) • **RAUCHERSATZVERBRAUCHSSTOFF**
• **SMOKING SUBSTITUTE CONSUMABLE**
• **CONSOMMABLE DE SUBSTITUTION À L'ACTE DE FUMER**

(71) Imperial Tobacco Limited, 121 Winterstoke Road, Bristol, BS3 2LL, GB

- (72) LORD, Chris, Liverpool, L24 9HP, GB
FERRIE, Kate, Liverpool, L24 9HP, GB
SHENTON, Edward Ross, Liverpool, L24
9HP, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 19798005.5 / 3 873 264

- (51) **A24F 40/10** (11) **4 385 344 A1**
A24F 40/40
(52) **A24F 40/10; A24F 40/40**
(25) En (26) En
(21) 23180736.3 (22) 21.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 CN 202211598262
(54) • **ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVOR-
RICHTUNG MIT INDIVIDUELL AUS-
TAUSCHBARER FLÜSSIGKEITSSPEICHER-
ANORDNUNG**
• **ELECTRONIC ATOMIZATION DEVICE WITH
INDIVIDUALLY REPLACEABLE LIQUID
STORAGE ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTRO-
NIQUE AVEC ENSEMBLE DE STOCKAGE DE
LIQUIDE REMPLAÇABLE INDIVIDUELLE-
MENT**

- (71) Shenzhen Smaco Technology Limited, Floor
5, Floor 4, Floor 2, Floor 1 Plant Building A3
Tongwei Photoelectric Plant Area No. 8,
Industrial 2nd Road Shilong Community,
Shiyan Street, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
(72) Zhu, Xiaochun, Shenzhen, 518000, CN
(74) Zabolienne, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

- (51) **A24F 40/10** (11) **4 385 345 A1**
A24F 40/40
(52) **A24F 40/40; A24F 40/10**
(25) En (26) En
(21) 23215514.3 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 CN 202211598262
17.10.2023 CN 202311348952
(54) • **ABNEHMBAR MONTIERTE ELEKTRONI-
SCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG**
• **DETACHABLY ASSEMBLED ELECTRONIC
ATOMIZATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTRO-
NIQUE ASSEMBLÉ DE MANIÈRE AMO-
VIBLE**

- (71) Shenzhen Smaco Technology Limited, Floor
5, Floor 4, Floor 2, Floor 1 Plant Building A3
Tongwei Photoelectric Plant Area No. 8,
Industrial 2nd Road Shilong Community,
Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
(72) ZHU, Xiaochun, Shenzhen, 518000, CN
ZHU, Chunmiao, Shenzhen, 518000, CN
(74) Zabolienne, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

- A24F 40/40** → (51) **A24F 40/10**
(51) **A24F 40/46** (11) **4 385 346 A1**
(52) **A24F 40/46; A24F 40/20**
(25) En (26) En
(21) 22213590.7 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

- BA
KH MA MD TN

- (54) • **EIN HEIZER FÜR EINE AEROSOLERZEU-
GUNGSVORRICHTUNG MIT KONFIGURA-
TION ZUM BETRIEB MIT EINEM ELEK-
TRISCH LEITFÄHIGEN VERBRAUCHSARTI-
KEL**
• **A HEATER FOR AN AEROSOL GENERAT-
ING DEVICE CONFIGURED TO OPERATE
WITH AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE
CONSUMABLE ARTICLE**
• **UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR DIS-
POSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
CONÇU POUR FONCTIONNER AVEC UN
ARTICLE CONSOMMABLE ÉLECTROCON-
DUCTEUR**

- (71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi,
1202 Geneva, CH
(72) UYTTERHAEGEN, Boris, 2140 Borgerhout,
BE
HOOTSAEGER, Laurent, 2018 Antwerpen,
BE
MCDONALD, Jérôme, 6340 Baar, CH
SCHINDLER, Julia, 8810 Horgen, CH
HUWYLER, Willy, 6330 Cham, CH
WRIGHT, Alec, Guildford, GU2 7SU, GB
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A24F 40/46 → (51) **H05B 3/04**

A24F 40/70 → (51) **H05B 3/04**

A41B 3/00 → (51) **A41D 27/18**

- (51) **A41B 13/06** (11) **4 385 347 A1**
A41F 1/00
(52) **A41B 13/06; A41F 1/002**
(25) De (26) De
(21) 23194598.1 (22) 31.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 BE 202200082
(54) • **MULTIFUNKTIONSTUCH**
• **MULTIFUNCTIONAL CLOTH**
• **LINGETTE MULTIFONCTION**
(71) LYVCARE GmbH, Bergmühlenwehr 11,
45356 Essen, DE
(72) Graefenstein, Janina, 45356 Essen, DE
Klinger, Kira, 45141 Essen, DE
(74) Rössler, Thomas, Luxpatent Intellectual
Property Zavelput 17, 1000 Brussel, BE

- (51) **A41C 3/00** (11) **4 385 348 A1**
(52) **A41C 3/0064**
(25) De (26) De
(21) 22213199.7 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(54) • **KOMPRESSIONSBÜSTENHALTER ZUR
POSTOPERATIVEN VERSORGUNG VON PA-
TIENTINNEN**
• **COMPRESSION BRA FOR THE POSTOPER-
ATIVE CARE OF FEMALE PATIENTS**
• **SOUTIEN-GORGE DE COMPRESSION
POUR SOINS POST-OPÉRATOIRES DES PA-
TIENTES**
(71) Edelweiss Basics GmbH & Co. KG,
Grafenstrasse 23, 83098 Brannenburg, DE

- (72) WEBER-UNGER, Georg, 6330 Kufstein, AT
(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße
15, 80469 München, DE

- (51) **A41D 27/18** (11) **4 385 349 A1**
A41B 3/00
(52) **A41D 27/18; A41B 3/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23216380.8 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 FR 2213382
(54) • **GESTRICKTER BEKLEIDUNGSHALS MIT EI-
NEM ERSTEN GEBOGENEN ABSCHNITT
UND EINEM ZWEITEN STARREN AB-
SCHNITT MIT STRUKTURIERTER MA-
SCHENKURVE, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG SOLCH EINES HALSS UND KLEI-
DUNGSSTÜCK MIT SOLCH EINEM HALS**
• **COLLAR FOR KNIT GARMENT COMPRIS-
ING A FIRST CURVED FLEXIBLE PORTION
AND A SECOND CURVED STRUCTURED
MESH RIGID PORTION, METHOD FOR
MANUFACTURING SUCH A COLLAR AND
GARMENT COMPRISING SUCH A COLLAR**
• **COL DE VÊTEMENT TRICOTÉ COMPRE-
NANT UNE PREMIÈRE PORTION SOUPLE
COURBE ET UNE DEUXIÈME PORTION RI-
GIDE COURBE EN MAILLE STRUCTURÉE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL COL
ET VÊTEMENT COMPRENANT UN TEL COL**

- (71) Lacoste Operations, 31-37 Boulevard de
Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) VIGNAL, Patrick, 10300 SAINTE SAVINE, FR
RATIER, David, 10290 VILLADIN, FR
DISLE, Marie Christine, 10410 BELLEY, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

A41F 1/00 → (51) **A41B 13/06**

- (51) **A43B 3/34** (11) **4 385 350 A2**
(52) **A61N 1/36034; A43B 3/34;
A43B 3/36; A43B 3/50; A43B 7/146;
A43B 17/00; A61B 5/0024;
A61B 5/02055; A61B 5/4818;
A61B 5/4836; A61N 1/0452;
A61N 1/0456; A61N 1/0472;
A61N 1/0484; A61N 1/0492;
A61N 1/08; A61N 1/36; A61N 1/36003;
A61N 1/36014; A61N 1/36031;
A61B 5/145; A61B 5/318; A61B 5/369;
A61B 5/389; A61B 5/681; A61B 5/688;
A61B 5/6892; A61N 1/0496;
A61N 1/36036; A61N 1/3604**

- (25) En (26) En
(21) 24173177.7 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 29.04.2016 US 201662329358 P
01.02.2017 US 201762453012 P
(54) • **ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG PHY-
SIOLISCHER PARAMETER EINER PER-
SON**
• **MONITORING AND MANAGEMENT OF
PHYSIOLOGIC PARAMETERS OF A SUBJECT**
• **SURVEILLANCE ET GESTION DE PARA-
MÈTRES PHYSIOLOGIQUES D'UN SUJET**
(71) LifeLens Technologies, Inc., 6420 Bayview
Place, Excelsior, MN 55331, US
(72) TOTH, Landy, Doylestown, 18901, US
SCHWARTZ, Robert, S., Inver Grove Heights,
55076, US

SCHWARTZ, Beth, Inver Grove Heights,
55076, US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 17790573.4 / 3 435 850

(51) **A43B 13/04** (11) **4 385 351 A1**
A43B 13/26

(52) **A43B 13/04; A43B 13/26**

(25) En (26) En

(21) 23216421.0 (22) 13.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 DK PA202270608

(54) • *SCHUH UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES SCHUHS*

• *A SHOE, AND A METHOD OF MANUFAC-
TURING A SHOE*

• *CHAUSSURE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UNE CHAUSSURE*

(71) Spraino IP ApS, Ole Maaløes Vej 3, 2200
Copenhagen N, DK

(72) GRØNLYKKE, Thor Buch, 2200 Copenhagen
N, DK

(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970
Hørsholm, DK

(51) **A43B 13/12** (11) **4 385 352 A1**
B29D 35/14

(52) **B29D 35/148; A43B 13/12;**
B29D 35/144

(25) En (26) En

(21) 23214861.9 (22) 07.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 US 202263432530 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SOHLENSTRUKTUR FÜR EINEN SCHUH*

• *METHOD FOR PRODUCING A SOLE
STRUCTURE FOR A SHOE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUC-
TURE DE SEMELLE POUR UNE CHAUS-
SURE*

(71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074
Herzogenaurach, DE

(72) BONIN, Mauro, 90419 Nürnberg, DE
TSAI, Hsiu Lan, Taichung City, TW

(74) Gosdin, Carstensen & Partner
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB, Adam-Stegerwald-Straße 6, 97422
Schweinfurt, DE

A43B 13/26 → (51) **A43B 13/04**

(51) **A44B 18/00** (11) **4 385 353 A1**
D06P 5/00 **D06P 5/20**

(52) **A44B 18/00; D06P 5/00; D06P 5/20**

(25) Ja (26) En

(21) 22855864.9 (22) 08.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/030236 08.08.2022

(87) WO 2023/017802 2023/07 16.02.2023

(30) 11.08.2021 JP 2021131439

(54) • *GEFÄRBTET TEXTILER KLETTVERSCHLUSS
UND VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON TEX-
TILEM KLETTVERSCHLUSS*

• *DYED TEXTILE HOOK-AND-LOOP FASTEN-
ER AND METHOD FOR DYEING TEXTILE
HOOK-AND-LOOP FASTENER*

• *FERMETURE AUTOGRIPPANTE TEXTILE
COLORÉE ET PROCÉDÉ DE COLORATION
DE FERMETURE AUTOGRIPPANTE TEXTILE*

(71) Kuraray Fastening Co., Ltd., 8-1 Kakudacho
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611, JP

University of Fukui, 9-1, Bunkyo 3-chome,
Fukui-shi, Fukui 910-8507, JP

(72) YAMAUCHI, Takahiro, Sakai-shi, Fukui 910-
0273, JP

FUJISAWA, Yoshikatsu, Sakai-shi, Fukui 910-
0273, JP

SAGARA, Makoto, Sakai-shi, Fukui 910-
0273, JP

HIROGAKI, Kazumasa, Fukui-shi, Fukui 910-
8507, JP

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

(51) **A45B 1/00** (11) **4 385 354 A1**
A45B 3/00 **A45B 9/00**

A45B 9/02

(52) **A45B 3/00; A45B 1/00; A45B 9/02;**
A63C 11/222; A63C 11/222A;

A45B 2009/025; A45B 2200/05;
A45B 2200/055

(25) En (26) En

(21) 22214096.4 (22) 16.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • *SKISTOCKANORDNUNG MIT EINER HAND-
STÜTZE UND EINEM HALTER*

• *A SKI POLE ASSEMBLY COMPRISING A
HAND SUPPORT AND A HOLDER*

• *ENSEMBLE BÂTON DE SKI COMPRENANT
UN SUPPORT DE MAIN ET UN SUPPORT*

(71) M Östberg Design and Development AB,
Mets Eriks Väg 23, 784 56 Borlänge, SE

(72) Östberg, Mikael, 784 56 Borlänge, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

A45B 3/00 → (51) **A45B 1/00**

A45B 9/00 → (51) **A45B 1/00**

A45B 9/02 → (51) **A45B 1/00**

(51) **A45C 11/00** (11) **4 385 355 A1**
A45C 13/30 **A45F 3/02**

A45F 4/02 **A45C 13/02**

A45F 3/04

(52) **A45C 11/00; A45C 13/30; A45F 3/02;**
A45F 4/02; A45C 2011/003;

A45C 2013/025; A45C 2200/15;

A45F 3/04; A45F 2200/0525

(25) En (26) En

(21) 23275169.3 (22) 05.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 06.12.2022 CA 3183539

07.12.2022 US 202263430907 P

(54) • *UMWANDELBARER TRAGEKOFFER*

• *CONVERTIBLE CARRYING CASE*

• *VALISE DE TRANSPORT CONVERTIBLE*

(71) Bright Fast International Limited, Shop 2
Ground Floor Podium Plaza 18 Hanoi Road,
Kowloon, HK

(72) Cheung, Paul Kwong Shun, Kowloon, HK
Guo, Dingyu, Calgary, T3M 1H6, CA
Bevis, Matthew Edward, Vancouver, V5K
4K1, CA

(74) Williams Powell, 44 Prospect Place,
Bromley, Kent BR2 9HN, GB

A45C 13/02 → (51) **A45C 11/00**

A45C 13/20 → (51) **E05B 27/00**

A45C 13/30 → (51) **A45C 11/00**

A45D 20/12 → (51) **A45D 20/50**

(51) **A45D 20/50** (11) **4 385 356 A1**
A45D 20/12

(52) **A45D 20/50; A45D 20/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 23216050.7 (22) 12.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 FR 2213467

13.07.2023 FR 2307516

(54) • *MULTIMODALE BLASHAARFORMUNGS-
VORRICHTUNG MIT EINEM BLASKOPF MIT
SELEKTIV AUSGERICHTETEN INTERNEN
LUFTLEITBLECHEN*

• *MULTI-MODE BLOW-OUT HAIRSTYLING
DEVICE COMPRISING A BLOW HEAD WITH
SELECTIVELY ALIGNED INTERNAL AIR DE-
FLECTORS*

• *APPAREIL DE COIFFURE MULTIMODE DE
SOUFFLAGE COMPRENANT UNE TÊTE DE
SOUFFLAGE ÉQUIPÉE DE DÉFLECTEURS
D'AIR INTERNES SÉLECTIVEMENT ALIGNÉS*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) HENIN, Laurent, 69134 ECULLY CEDEX, FR
PONCET, Stéphane, 69134 ECULLY CEDEX,
FR

SABATTIER, Johan, 69134 ECULLY CEDEX, FR

VIUDES, Marie, 69134 ECULLY CEDEX, FR

PLANTEROSE, Thierry, 69134 ECULLY
CEDEX, FR

(74) QUETIER, Elsa, 69134 ECULLY CEDEX, FR
Cabinet Didier Martin, Les Terrasses des
Bruyères - Bâtiment C 314 C, Allée des
Noisetiers, 69760 Limonest, FR

(51) **A45D 20/50** (11) **4 385 357 A1**
A45D 20/12

(52) **A45D 20/12; A45D 20/50**

(25) Fr (26) Fr

(21) 23216055.6 (22) 12.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 FR 2213467

13.07.2023 FR 2307525

(54) • *MULTIMODALE BLASHAARFORMUNGS-
VORRICHTUNG MIT EINEM BLASKOPF MIT
MECHANISCHEM HAAREINRÜCKELE-
MENT UND LUFTBLASDÜSE*

• *MULTI-MODE BLOW-OUT HAIRSTYLING
DEVICE COMPRISING A BLOWHEAD WITH
A MECHANICAL HAIR ENGAGEMENT ELE-
MENT AND A NOZZLE FOR BLOWING AIR*

- APPAREIL DE COIFFURE MULTIMODE DE SOUFFLAGE COMPRENANT UNE TÊTE DE SOUFFLAGE POURVUE D'UN ÉLÉMENT D'ENGAGEMENT MÉCANIQUE DES CHEVEUX ET D'UNE BUSE DE SOUFFLAGE D'AIR
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) HENIN, Laurent, 69134 ECULLY CEDEX, FR
PONCET, Stéphane, 69134 ECULLY CEDEX, FR
SABATTIER, Johan, 69134 ECULLY CEDEX, FR
VIUDES, Marie, 69134 ECULLY CEDEX, FR
PLANTEROSE, Thierry, 69134 ECULLY CEDEX, FR
QUETIER, Elsa, 69134 ECULLY CEDEX, FR
Cabinet Didier Martin, Les Terrasses des Bruyères - Bâtiment C 314 C, Allée des Noisetiers, 69760 Limonest, FR
-
- (51) **A45D 33/24** (11) **4 385 358 A1**
A45D 40/22
- (52) **A45D 33/24; A45D 40/22; A45D 40/221**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23213161.5 (22) 29.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 15.12.2022 FR 2213415
- (54) • **KOMPAKTER SPENDER FÜR KOSMETIK-PRODUKT UND MONOMATERIAL**
• **COMPACT MONOMATERIAL COSMETIC DISPENSING CONTAINER**
• **RÉCEPTACLE DISTRIBUTEUR DE PRODUIT COSMÉTIQUE COMPACT ET MONOMATÉRIAU**
- (71) ALBEA SERVICES, 1 avenue du Général De Gaulle -ZAC des Barbannières- "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
- (72) RAMSAMY, Sanjay, Sony, 92230 GENNEVILLIERS, FR
CARRARO, Daniel, 92230 GENNEVILLIERS, FR
LAINE, Rémy, 92230 GENNEVILLIERS, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (51) **A45D 34/04** (11) **4 385 359 A1**
A45D 34/045
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23216833.6 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 16.12.2022 FR 2213626
- (54) • **APPLIKATORSPITZE FÜR EIN KOSMETIK-PRODUKT, APPLIKATOR UND APPLIKATORANORDNUNG DAFÜR**
• **APPLICATOR TIP FOR A COSMETIC PRODUCT, ASSOCIATED APPLICATOR AND APPLICATOR ASSEMBLY**
• **EMBOUT APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE, APPLICATEUR ET ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉS**
- (71) ALBEA SERVICES, 1 avenue du Général De Gaulle -ZAC des Barbannières- "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
- (72) CRAPET, Yann, 92230 GENNEVILLIERS, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
-
- A45D 40/22** → (51) **A45D 33/24**
-
- A45F 3/02** → (51) **A45C 11/00**
- (51) **A45F 3/04** (11) **4 385 360 A1**
A45F 3/08 **A45F 3/14**
- (52) **A45F 3/04; A45F 3/08; A45F 3/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 22856283.1 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2022/012107 12.08.2022
(87) WO 2023/018290 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 KR 20210107478
06.12.2021 KR 20210173126
- (54) • **TASCHE**
• **BAG**
• **SAC**
- (71) Dong-in Entech Co., Ltd., 370-26 Daegotbuk-ro Tongjin-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10030, KR
- (72) JUNG, In Soo, Goyang-si, Gyeonggi-do 10322, KR
CHOI, In Seok, Busan 49393, KR
KANG, Min Gon, Daegu 41186, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- A45F 3/04** → (51) **A45C 11/00**
-
- A45F 3/08** → (51) **A45F 3/04**
-
- A45F 3/14** → (51) **A45F 3/04**
-
- A45F 4/02** → (51) **A45C 11/00**
-
- A45F 5/02** → (51) **B25H 3/04**
-
- A46B 11/00** → (51) **A47K 11/10**
- (51) **A46D 1/00** (11) **4 385 361 A1**
A46D 1/006; A46D 1/023; A46D 1/0261
- (25) De (26) De
(21) 22213657.4 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (54) • **AROMATISIERTE BORSTENFILAMENTE FÜR ZAHNBÜRSTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **FLAVORED BRISTLE FILAMENTS FOR TOOTHBRUSHES AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **FILAMENTS DE POILS AROMATISÉS POUR BROSSES À DENTS ET PROCÉDE DE FABRICATION**
- (71) Curaden AG, Aملهnstrasse 22, 6010 Kriens, CH
- (72) ZAVALLONI, Marco, 5610 Wohlen, CH
- (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
-
- (51) **A47B 17/06** (11) **4 385 362 A1**
A47B 17/065
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23216114.1 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 12.12.2022 EP 22212964
- (54) • **HALTELEMENT FÜR EIN VERLÄNGERBARES SCHRANKGESTELL FÜR EINEN AUSZIEHBAREN HOCHSCHRANK**
• **RETAINING ELEMENT FOR AN EXTENDABLE CABINET FRAME FOR A PULL-OUT TALL CABINET**
• **ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR UN BÂTI D'ARMOIRE EXTENSIBLE POUR UNE ARMOIRE HAUTE EXTENSIBLE**
- (71) Peka-Metall AG, Luzernerstrasse 20, 6295 Mosen, CH
- (72) Poli, Sergio, 6221 Rickenbach LU, CH
Weber, Bernhard, 5712 Beinwil am See, CH
- (74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- (51) **A47C 3/025** (11) **4 385 365 A1**
A47C 3/0252
-
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 16.12.2022 FR 2213638
- (54) • **MODULIERBARE ARBEITSPLATTE MIT MINDESTENS EINER BEWEGLICHEN VERLÄNGERUNG**
• **MODULAR WORKTOP WITH AT LEAST ONE MOBILE EXTENSION**
• **PLAN DE TRAVAIL MODULABLE AVEC AU MOINS UNE RALLONGE MOBILE**
- (71) Vuattoux, Franck, Jean, Claude, 207, route des Bois, 74200 Le Lyaud, FR
- (72) Vuattoux, Franck, Jean, Claude, 74200 Le Lyaud, FR
- (74) Innovincia, 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-Les-Bains, FR
-
- (51) **A47B 88/463** (11) **4 385 363 A2**
A47B 88/463; A47B 88/45; A47B 2210/0056; A47B 2210/0083
- (25) De (26) De
(21) 24166145.3 (22) 12.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.10.2019 AT 509032019
- (54) • **ANORDNUNG MIT ANTRIEBSVORRICHTUNG UND SYNCHRONISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUSZIEHFÜHRUNGEN FÜR EINE SCHUBLADE**
• **ARRANGEMENT WITH DRIVE DEVICE AND SYNCHRONIZATION DEVICE FOR DRAWER PULL-OUT GUIDES**
• **ENSEMBLE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET UN DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION POUR GLISSIÈRES TÉLESCOPIQUES D'UN TIROIR**
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) NETZER, Emanuel, 6973 Höchst, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
20793252.6 / 4 048 122
-
- (51) **A47B 96/06** (11) **4 385 364 A1**
A47B 45/00 **A47B 88/42**
A47B 57/40
- (52) **A47B 96/06; A47B 45/00; A47B 57/406; A47B 88/42**
- (25) De (26) De
(21) 23215120.9 (22) 08.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 12.12.2022 EP 22212964
- (54) • **HALTELEMENT FÜR EIN VERLÄNGERBARES SCHRANKGESTELL FÜR EINEN AUSZIEHBAREN HOCHSCHRANK**
• **RETAINING ELEMENT FOR AN EXTENDABLE CABINET FRAME FOR A PULL-OUT TALL CABINET**
• **ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR UN BÂTI D'ARMOIRE EXTENSIBLE POUR UNE ARMOIRE HAUTE EXTENSIBLE**
- (71) Peka-Metall AG, Luzernerstrasse 20, 6295 Mosen, CH
- (72) Poli, Sergio, 6221 Rickenbach LU, CH
Weber, Bernhard, 5712 Beinwil am See, CH
- (74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- (51) **A47C 3/025** (11) **4 385 365 A1**
A47C 3/0252

(25) De (26) De
(21) 23214882.5 (22) 07.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 DE 202022107023 U
(54) • *WIPPBESCHLAG ZUR BEWEGLICHEN AN-
ORDNUNG EINES SITZTEILS AN EINEM
GESTELL EINES STUHL*
• *ROCKER FITTING FOR THE MOVABLE AR-
RANGEMENT OF A SEAT PART ON A
FRAME OF A CHAIR*
• *FERRURE À BASCULE DESTINÉE À L'AGEN-
CEMENT MOBILE D'UNE PARTIE DE SIÈGE
SUR UN CHÂSSIS D'UNE CHAISE*
(71) Alfons Venjakob GmbH & Co. KG,
Friedrichsdorfer Strasse 220, 33335
Gütersloh, DE
(72) Rehkemper, Antonius, 33378 Rheda-
Wiedenbrück, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen
Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14,
33602 Bielefeld, DE

(51) **A47C 27/05** (11) **4 385 366 A1**
A47C 27/22

(25) Zh (26) En
(21) 22855325.1 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/110293 04.08.2022
(87) WO 2023/016342 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202110926789
(54) • *AUSGLEICHSKISSEN FÜR ELASTISCHE MO-
DULE, ELASTISCHES KISSEN UND MÖBEL*
• *ELASTIC MODULE BALANCING CUSHION,
ELASTIC CUSHION AND FURNITURE*
• *COUSSIN D'ÉQUILIBRAGE DE MODULE
ÉLASTIQUE, COUSSIN ÉLASTIQUE ET
MEUBLE*
(71) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., No.
88 Zhennan 3rd Road Tongji Industrial
Zone Tong'an District, Xiamen, Fujian
361100, CN
(72) LENG, Luhao, Xiamen, Fujian 361005, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A47C 27/05** (11) **4 385 367 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 22855326.9 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/110296 04.08.2022
(87) WO 2023/016343 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202110925502
(54) • *AUSGLEICHSKISSEN FÜR EIN ELASTI-
SCHES MODUL, ELASTISCHES KISSEN
UND MÖBEL*
• *ELASTIC MODULE BALANCE CUSHION,
ELASTIC CUSHION, AND FURNITURE*
• *COUSSIN D'ÉQUILIBRAGE DE MODULES
ÉLASTIQUES, COUSSIN ÉLASTIQUE ET
MEUBLE*
(71) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., No.
88 Zhennan 3rd Road Tongji Industrial
Zone Tong'an District, Xiamen, Fujian
361100, CN
(72) LENG, Luhao, Xiamen, Fujian 361005, CN

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A47C 27/05** (11) **4 385 368 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 22855327.7 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/110300 04.08.2022
(87) WO 2023/016344 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202110926926
(54) • *AUSGLEICHSKISSEN FÜR ELASTISCHE MO-
DULE, ELASTISCHES KISSEN UND MÖBEL*
• *ELASTIC MODULE BALANCING CUSHION,
ELASTIC CUSHION, AND FURNITURE*
• *COUSSIN D'ÉQUILIBRAGE DE MODULE
ÉLASTIQUE, COUSSIN ÉLASTIQUE ET
MEUBLE*

(71) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., No.
88 Zhennan 3rd Road Tongji Industrial
Zone Tong'an District, Xiamen, Fujian
361100, CN

(72) LENG, Luhao, Xiamen, Fujian 361005, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

A47C 27/22 → (51) **A47C 27/05**

(51) **A47D 13/10** (11) **4 385 369 A1**

(52) **A47D 13/101**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23216314.7 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 FR 2213316
(54) • *FALTBARES KINDERTRANSAT*
• *FOLDABLE CHILD CARRYING DECK*
• *TRANSAT PLIABLE POUR ENFANT*
(71) BEABA, 37 Rue de Liège, 75008 Paris, FR
Childhome B.V., Neerveld 13b, 2550
Kontich, BE
(72) DELORME,, Fabrice, 01500 AMBRONAY, FR
VANDERJONCKHEIJ,, Vincent, 2440 GEEL,
BE
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

(51) **A47F 3/04** (11) **4 385 370 A2**

(52) **A47F 3/0434**
(25) En (26) En
(21) 24173724.6 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 26.06.2014 US 201462017547 P
31.10.2014 US 201462073059 P
(54) • *ISOLIERGLASEINHEIT*
• *INSULATED GLASS UNIT*
• *UNITÉ DE VERRE ISOLÉE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) CHRISTIANSEN, Kirk Wegner, Horseheads,
14845, US
HARRIS, Dan Owewn, Hickory, 28601, US
LAW, Tak Lap Derek, Horseheads, 14845,
US
RICOULT, Daniel Louis Gabriel, 77780
Bourron-Marlotte, FR
SOULLIERE, Mark J, Corning, 14830, US
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH

Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 21211976.2 / 3 981 295
15734542.2 / 3 160 307

A47G 1/02 → (51) **B21D 53/00**

A47G 1/16 → (51) **B21D 53/00**

(51) **A47J 31/057** (11) **4 385 371 A1**
A47J 31/52

(52) **A47J 31/0576; A47J 31/52**
(25) En (26) En
(21) 23153921.4 (22) 30.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 PCT/CN2022/138686
(54) • *KAFFEEBRÜHVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *COFFEE BREWING APPARATUS AND
METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL D'INFUSION DE CAFÉ ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus
42, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FENG, Xingzhong, 5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Chi Yuen, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vollering, Stefanus Franciscus Maria,
Versuni Holding B.V. High Tech Campus 42,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 31/20** (11) **4 385 372 A2**

(52) **A47J 31/0636; A47J 31/20**
(25) De (26) De
(21) 24173721.2 (22) 14.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 24.08.2022 DE 102022121349
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AU-
TOMATISIERTEN HERSTELLUNG EINES
BRÜHGETRÄNK*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE AUTO-
MATED PRODUCTION OF A BREWED BEV-
ERAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION AUTOMATISÉE D'UNE BOISSON IN-
FUSÉE*

(71) Tröltzsch, Carin-Martina, Steinbreche 11,
51515 Kürten, DE
Veltns, Michael, Kolberger Weg 4, 61348
Bad Homburg, DE

(72) Pircher, Karl Emilio, 39050 Deutschnofen,
IT

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE
(62) 23179146.8 / 4 327 705

A47J 31/40 → (51) **G01G 19/56**

A47J 31/52 → (51) **A47J 31/057**

(51) **A47J 36/00** (11) **4 385 373 A1**
A47J 36/38

(52) **A47J 36/00; A47J 36/38**
(25) Zh (26) En
(21) 22855051.3 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2022/096533 01.06.2022
(87) WO 2023/016066 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 CN 202121868506 U
(54) • *KOCHGERÄT*
• *COOKING UTENSIL*
• *USTENSILE DE CUISSON*
- (71) Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd., 3 Shiji West Street, Shaoxing, Zhejiang 312017, CN
(72) ZHANG, Rongyang, Shaoxing, Zhejiang 312017, CN
(74) LLR, 2, rue Jean Lantier, 75001 Paris, FR
-
- A47J 36/38** → (51) **A47J 36/00**
-
- A47J 37/06** → (51) **F24C 15/16**
-
- A47J 43/04** → (51) **A21C 11/20**
- (51) **A47K 1/04** (11) **4 385 374 A1**
E03C 1/22 **E03C 1/24**
E03C 1/242
- (52) **E03C 1/24; E03C 1/22; E03C 1/242;**
E03C 2001/2317
- (25) Ja (26) En
(21) 22924555.0 (22) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) JP 2022/040007 26.10.2022
(87) WO 2024/089824 2024/18 02.05.2024
(54) • *ABFLUSSEINHEIT*
• *DRAINAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION*
- (71) Sanei Ltd., 12-29, Tamatsu 1-chome, Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-0023, JP
(72) NAKAJIMA, Kazuaki, Osaka-shi, Osaka 537-0023, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **A47K 11/10** (11) **4 385 375 A1**
A46B 11/00
- (52) **A47K 11/10; A46B 11/0017;**
A46B 11/0062; A46B 2200/304
- (25) De (26) De
(21) 23170285.3 (22) 27.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 DE 102022133503
(54) • *TOILETTENBÜRSTE*
• *TOILET BRUSH*
• *BROSSE POUR TOILETTES*
- (71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) ROEDIGER, Sascha, 58239 Schwerte, DE
HEITKAMP, Hendrik, 45657 Recklinghausen, DE
-
- (51) **A47L 5/36** (11) **4 385 376 A1**
A47L 9/00 **A47L 9/22**
- (52) **A47L 9/22; A47L 5/362; A47L 9/0081**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23214780.1 (22) 06.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 FR 2213582
(54) • *ABSAUGVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTS-STAUBSAUGER*
• *SUCTION DEVICE FOR A DOMESTIC VACUUM CLEANER*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR ASPIRATEUR DOMESTIQUE*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) VAGANAY, Bruno, 69134 Ecully Cedex, FR
GELLEZ, Eric, 69134 Ecully Cedex, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **A47L 5/36** (11) **4 385 377 A1**
A47L 9/00 **A47L 9/22**
- (52) **A47L 5/362; A47L 9/0081; A47L 9/22**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23214781.9 (22) 06.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 FR 2213585
(54) • *ABSAUGVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTS-STAUBSAUGER*
• *SUCTION DEVICE FOR A DOMESTIC VACUUM CLEANER*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR ASPIRATEUR DOMESTIQUE*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) VAGANAY, Bruno, 69134 Ecully Cedex, FR
OUZAZNA, Anne-Marie, 69134 Ecully Cedex, FR
MORIN, Patrick, 69134 Ecully Cedex, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- A47L 7/00** → (51) **A47L 9/28**
- (51) **A47L 9/00** (11) **4 385 378 A1**
A47L 9/02 **A47L 9/24**
A47L 9/28
- (52) **A47L 9/0072; A47L 9/02; A47L 9/248;**
A47L 9/2805; A47L 9/2842
- (25) En (26) En
(21) 22213884.4 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Osiniak, Mateusz, 36-050 Sokółów Malopolski, PL
Oblaski, Andrzej, 35-083 Rzeszow, PL
-
- A47L 9/00** → (51) **A47L 5/36**
-
- A47L 9/00** → (51) **A47L 9/28**
-
- A47L 9/02** → (51) **A47L 9/00**
-
- A47L 9/02** → (51) **A47L 9/28**
- (51) **A47L 9/04** (11) **4 385 379 A1**
A47L 11/283 **A47L 11/40**
- (52) **A47L 9/0472; A47L 11/283;**
A47L 11/4038; A47L 11/4088
- (25) En (26) En
(21) 22213880.2 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Florek, Zenon, 37-100 Lancut, PL
Osiniak, Mateusz, 36-050 Sokółów Malopolski, PL
Slaby, Michal, 36-047 Niechobrz, PL
-
- (51) **A47L 9/04** (11) **4 385 380 A1**
A47L 9/04
- (25) Ko (26) En
(21) 22895876.5 (22) 24.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/016296 24.10.2022
(87) WO 2023/090668 2023/21 25.05.2023
(30) 19.11.2021 KR 20210160243
(54) • *REINIGUNGSKOPF UND REINIGER DAMIT*
• *CLEANER HEAD AND CLEANER COMPRISING SAME*
• *TÊTE DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE LE COMPRÉHENSIF*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Byoungin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Taegwang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Jiwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HA, Dongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **A47L 9/22** (11) **4 385 381 A1**
F04D 29/40 **F04D 29/26**
F04D 25/06 **F04D 29/42**
F04D 29/28 **F04D 29/30**
F04D 29/44
- (52) **A47L 9/22; F04D 25/06; F04D 29/26;**
F04D 29/28; F04D 29/30; F04D 29/40;
F04D 29/42; F04D 29/44
- (25) Ko (26) En
(21) 22887320.4 (22) 31.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/013059 31.08.2022
(87) WO 2023/075116 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 JP 2021177920
(54) • *LAUFRAD UND REINIGER DAMIT*
• *IMPELLER AND CLEANER USING SAME*
• *ROUE À AUBES ET ASPIRATEUR AU MOYEN DE LADITE ROUE À AUBES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) TAKADA, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, JP
YOSHIDA, Minoru, Yokohama-shi,

- Kanagawa 230--0027, JP
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- A47L 9/22** → (51) **A47L 5/36**
-
- A47L 9/24** → (51) **A47L 9/00**
-
- A47L 9/24** → (51) **A47L 9/28**
-
- (51) **A47L 9/28** (11) **4 385 382 A1**
A47L 7/00 **A47L 9/00**
A47L 9/24 **A47L 9/02**
- (52) **A47L 7/00; A47L 9/00; A47L 9/02;**
A47L 9/24; A47L 9/28
- (25) Ko (26) En
(21) 22856116.3 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/011670 05.08.2022
(87) WO 2023/018117 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 KR 20210104472
09.08.2021 KR 20220087144
- (54) • **REINIGUNGSSTATION UND REINIGUNGS-**
SYSTEM DAMIT
• **CLEANER STATION AND CLEANER SYS-**
TEM COMPRISING SAME
• **STATION DE NETTOYAGE ET SYSTÈME DE**
NETTOYAGE LA COMPRENANT
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JEONG, Yeonghan, Seoul 08592, KR
SHIN, Jinhyouk, Seoul 08592, KR
LEE, Donggeun, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
-
- A47L 9/28** → (51) **A47L 9/00**
-
- (51) **A47L 9/32** (11) **4 385 383 A2**
(52) **A47L 9/2857; A47L 9/28;**
A47L 9/2842; A47L 9/322; A47L 9/325;
A47L 9/327
- (25) En (26) En
(21) 24168003.2 (22) 20.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 25.08.2016 KR 20160108310
- (54) • **STAUBSAUGER**
• **VACUUM CLEANER**
• **ASPIRATEUR**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HWANG, Philjae, 08592 Seoul, KR
HWANG, Mantae, 08592 Seoul, KR
HWANG, Jungbae, 08592 Seoul, KR
SUNG, Eunji, 08592 Seoul, KR
LEE, Taekgi, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
- (62) 22184939.1 / 4 104 736
17843793.5 / 3 485 780
-
- (51) **A47L 11/24** (11) **4 385 384 A1**
A47L 11/40 **G05D 1/02**
G01S 7/481 **G01S 17/894**
G01S 17/931 **G01S 17/933**
- (52) **A47L 11/24; A47L 11/40; G01S 7/481;**
G01S 17/894; G01S 17/931;
G01S 17/933; G05D 1/02
- (25) Zh (26) En
(21) 22857487.7 (22) 14.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/105817 14.07.2022
(87) WO 2023/020174 2023/08 23.02.2023
(30) 17.08.2021 CN 202110944997
17.08.2021 CN 202110944998
- (54) • **STRUKTURIERTES LICHTMODUL UND**
SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG
• **STRUCTURED LIGHT MODULE AND SELF-**
MOVING DEVICE
• **MODULE LUMINEUX STRUCTURÉ ET DIS-**
POSITIF AUTOMOTEUR
- (71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No. 518
Songwei Rd. Wusongjiang Industrial Park
Guoxiang Sub-District, Wuzhong District,
Suzhou, Jiangsu 215168, CN
(72) XU, Kaili, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
LUO, Xiao, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
SHAN, Junjie, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
CHEN, Wei, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
WU, Yongdong, Suzhou, Jiangsu 215168,
CN
ZHANG, Peng, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
LIU, Yang, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
(74) Renaudo, Adrien Hanouar, Patendbüro
Käosaar OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE
-
- A47L 11/283** → (51) **A47L 9/04**
-
- (51) **A47L 11/34** (11) **4 385 385 A2**
A47L 11/40
- (52) **A47L 11/4005; A47L 11/34;**
A47L 11/4008; A47L 11/4016;
A47L 11/4027; A47L 11/4041;
A47L 11/4075; A47L 11/4083;
A47L 11/4088
- (25) En (26) En
(21) 23216479.8 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 US 202218080835
- (54) • **ÖBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICH-**
TUNG
• **SURFACE CLEANING APPARATUS**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACES**
- (71) BISSELL Inc., 2345 Walker Avenue, N.W.,
Grand Rapids, MI 49544, US
(72) Harmelink, Chris, Grand Rapids, 49544, US
Lambrix, Timothy, Grand Rapids, 49544, US
Smith, Matthew, Grand Rapids, 49544, US
Kamps, Matthew, Grand Rapids, 49544, US
Buehler, Eric, Grand Rapids, 49544, US
Boles, Jacob, Grand Rapids, 49544, US
(74) Sandersons, D2 Knowledge Gateway
Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL,
GB
-
- A47L 11/40** → (51) **A47L 11/24**
-
- A47L 11/40** → (51) **A47L 11/34**
-
- A47L 11/40** → (51) **A47L 9/04**
-
- (51) **A47L 13/10** (11) **4 385 386 A2**
(52) **A47L 13/44; A47L 13/10; A47L 13/16;**
A47L 13/46
- (25) En (26) En
(21) 24173382.3 (22) 26.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 26.01.2017 US 201762451044 P
24.01.2018 US 201815879378
- (54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR REINI-**
GUNG SCHWER ZUGÄNGLICHER STELLEN
• **CLEANING DEVICE FOR CLEANING OF DI-**
FICULT TO REACH LOCATIONS
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR LE NET-**
TOYAGE D'EMPLACEMENTS DIFFICILES À
ATTEINDRE
- (71) Unger Marketing International, LLC, 425
Asylum Street, Bridgeport CT 06610, US
(72) Harrington, William, Bridgeport, 06610, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc),
Bavariaring 11, 80336 München, DE
- (62) 22197114.6 / 4 173 540
18153649.1 / 3 354 181
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **4 385 387 A1**
A47L 15/4261
- (25) En (26) En
(21) 23207213.2 (22) 31.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 TR 202219052
- (54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER DE-**
KORATIVEN PLATTE
• **A DISHWASHER COMPRISING A DECORA-**
TIVE PANEL
• **LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN PAN-**
NEAU DÉCORATIF
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, P.O. Box 34445
Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu,
34445 Istanbul, TR
(72) GOKDERE, NURGUL, 34445 ISTANBUL, TR
KONUKSEVEN, ERHAN ILHAN, 34445
ISTANBUL, TR
-
- (51) **A47L 15/50** (11) **4 385 388 A1**
(52) **A47L 15/507**
- (25) En (26) En
(21) 23207211.6 (22) 31.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 TR 202219025
- (54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM GE-**
SCHIRRKORBANSCHLAG
• **A DISHWASHER COMPRISING A RACK**
STOPPER
• **LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN AR-**
RÊT DE PANIER
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, P.O. Box 34445
Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu,
34445 Istanbul, TR
(72) ARGINHAN, OMER, 34445 ISTANBUL, TR
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **4 385 389 A1**
A61B 1/015 **A61M 1/00**
- (52) **A61M 1/87; A61B 1/00135;**
A61M 1/916; A61M 27/00;
A61M 29/02; A61B 1/00154;
A61B 2017/00292; A61M 2210/105;
A61M 2210/1064
- (25) En (26) En
(21) 22383232.0 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES SET, INSBESONDERE ZUR DURCHFÜHRUNG EINER INTRAKORPORALEN VAKUUMTHERAPIE*
- *MEDICAL DEVICE AND MEDICAL KIT, IN PARTICULAR FOR CARRYING OUT AN INTRACORPORAL VACUUM THERAPY*
- *DISPOSITIF MÉDICAL ET KIT MÉDICAL, EN PARTICULIER POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UNE THÉRAPIE INTRACORPORELLE SOUS VIDE*
- (71) Boston Scientific Medical Device Limited, Ballybrit Business Park, CO Galway, IE
- (72) ARDEVOL, Jodi, 08191 Rubí (Barcelona), ES
TORÓN DOLS, Pau, 08191 Rubí (Barcelona), ES
GRANDES VILACLARA, Maria Eugenia, 08191 Rubí (Barcelona), ES
SANCHEZ GARRIDO, Ricardo, 08191 Rubí (Barcelona), ES
HARARI, Shahar, 6941154 Tel Aviv, IL
SHENAV, Avshalom, 3220207 Haifa, IL
GOLDENBERG, Nir, 3435331 Haifa, IL
TROMER, Dotan, 2518000 Moshav Hosen, IL
HADAS, Arnon, 83800 Moshav Avigdor, IL
GREENBERG, Kobby, 4050000 Even Yehuda, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/06**

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/06**

- (51) **A61B 1/06** (11) **4 385 390 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/04**
G02B 23/24 **G02B 23/26**
- (52) **A61B 1/00; A61B 1/04; A61B 1/06; G02B 23/24; G02B 23/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 22855793.0 (22) 27.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/028915 27.07.2022
- (87) WO 2023/017730 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 JP 2021132059
- (54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
- (71) HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP
- (72) SATO, Rei, Tokyo 160-8347, JP
SAITO, Keiichi, Tokyo 160-8347, JP
IIDA, Yuki, Tokyo 160-8347, JP
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE
- (51) **A61B 1/06** (11) **4 385 391 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/12**
G02B 23/26
- (52) **A61B 1/00; A61B 1/06; A61B 1/12; G02B 23/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 22855794.8 (22) 27.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/028916 27.07.2022

- (87) WO 2023/017731 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 JP 2021132058
- (54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
- (71) HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP
- (72) SATO, Rei, Tokyo 160-8347, JP
SAITO, Keiichi, Tokyo 160-8347, JP
IIDA, Yuki, Tokyo 160-8347, JP
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/06**

- (51) **A61B 5/00** (11) **4 385 392 A1**
- (52) **A61B 5/0066; A61B 5/0091; A61B 5/4312**
- (25) En (26) En
(21) 22213696.2 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON GEWEBE*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR IMAGING TISSUE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE TISSU*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) DAMODARAN, Mathivanan, Eindhoven, NL
PAULUSSEN, Elvira Johanna Maria, Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, Eindhoven, NL
GERHARDT, Lutz Christian, Eindhoven, NL
SEGAAR, ucja El bieta, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **4 385 393 A1**
A61B 5/16 **G16H 20/70**
G16H 50/20
- (52) **A61B 5/00; A61B 5/16; G16H 10/20; G16H 20/70; G16H 50/20**
- (25) Ko (26) En
(21) 22856156.9 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/011808 09.08.2022
- (87) WO 2023/018159 2023/07 16.02.2023
- (30) 09.08.2021 KR 20210104505
09.08.2021 KR 20210104512
- (54) • *BILDBASIERTES DEMENZDIAGNOSESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *IMAGE-BASED DEMENTIA DIAGNOSIS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉMENCE À BASE D'IMAGE*
- (71) Emocog Inc., Bongcheon-dong, Character Greenville 411-ho 7 Boramae-ro 5ga-gil Gwanak-gu, Seoul 08708, KR
- (72) LEE, Jun Young, Seoul 04427, KR
NOH, Yoo Hun, Seoul 06346, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 385 394 A1**
A61B 5/0205 **A61B 5/11**
G16H 20/30 **A63B 24/00**
- (52) **A61B 5/00; A61B 5/0205; A61B 5/11;**

- A63B 24/00; G16H 20/30**
- (25) Ko (26) En
(21) 22892981.6 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/011924 10.08.2022
- (87) WO 2023/085558 2023/20 19.05.2023
- (30) 14.11.2021 KR 20210156217
27.12.2021 KR 20210188340
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG MIT KÖRPERTEMPERATURENSOR, VERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *WEARABLE DEVICE COMPRISING BODY TEMPERATURE SENSOR, METHOD, AND NON-TRANSISTORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF À PORTER SUR SOI COMPRENANT UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE CORPORELLE, PROCÉDÉ, ET SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MIN, Eungi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jeongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 385 395 A1**
- (52) **A61B 5/0826; A61B 5/14552; A61B 5/257; A61B 5/296; A61B 5/397; A61B 5/4818; A61B 5/6832; A61B 2560/0443**
- (25) En (26) En
(21) 23154502.1 (22) 01.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 US 202263432092 P
- (54) • *SCHLAFAPNOEÜBERWACHUNGSPFLASTER MIT OBERFLÄCHENELEKTROMYOGRAPHIE (EMG)-SIGNALERFASSUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *SLEEP APNEA MONITORING PATCH WITH SURFACE ELECTROMYOGRAPHY (EMG) SIGNAL CAPTURE AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *TIMBRE DE SURVEILLANCE DE L'APNÉE DU SOMMEIL AVEC CAPTURE DE SIGNAL D'ÉLECTROMYOGRAPHIE DE SURFACE (EMG) ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) DE GRAAF, Pascal, 5656AG Eindhoven, NL
DEKKER, Marian, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 385 396 A1**
A61B 5/0205 **B64C 29/02**
- (52) **A61B 5/0205; A61B 5/0077; B64C 29/02**
- (25) En (26) En
(21) 23197123.5 (22) 13.09.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 KR 20220172998
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG VON DIENSTEN GEMÄSS
DEM ZUSTAND DES PASSAGIERS IN EI-
NEM FLUGZEUG WÄHREND EINES AUTO-
NOMEN FLUGS*
• *APPARATUS AND METHOD OF PROVID-
ING SERVICE ACCORDING TO STATUS OF
PASSENGER IN AIRCRAFT DURING AU-
TONOMOUS FLIGHT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE
DE SERVICE EN FONCTION DE L'ÉTAT
D'UN PASSAGER DANS UN AÉRONEF PEN-
DANT UN VOL AUTONOME*
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-
gu Seoul 06797, KR
(72) Kim, Kye Yoon, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
(51) **A61B 5/00** (11) **4 385 397 A2**
(52) **G01N 33/4833; A61B 5/0013;
A61B 5/1034; A61B 5/14507;
G01N 21/272; G01N 21/274;
G01N 21/78; G01N 33/48778;
G01N 33/493; G06Q 20/14;
G06Q 40/08; G16H 30/40; H04L 67/12;**
A61B 5/02042; A61B 5/445;
A61B 5/7405; A61B 5/744;
A61B 5/7455; G01N 33/52;
G16H 10/40; G16H 70/00
(25) En (26) En
(21) 24164315.4 (22) 30.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 02.01.2019 US 201962787402 P
01.03.2019 US 201962812365 P
01.03.2019 US 201962812354 P
01.03.2019 US 201962812373 P
07.03.2019 US 201962814922 P
07.03.2019 US 201962814925 P
(54) • *VERWENDUNG VON BILDANALYSE ZUR
VERFOLGUNG DES WUNDHEILUNGS-
FORTSCHRITTS*
• *USING IMAGE ANALYSIS FOR TRACKING
WOUND HEALING PROGRESS*
• *UTILISATION D'UNE ANALYSE D'IMAGE
POUR SUIVRE LA PROGRESSION DE CICA-
TRISATION DE PLAIE*
(71) Healthy.io Ltd., 8 Yitzhak Sadeh St., Tel Aviv
6407702, IL
(72) ADIRI, Yonatan, Tel Aviv, IL
OMER, Ido, 08021 Barcelona, ES
ZOHAR, Ron, Tel Aviv, IL
GUR, Eitan Mordechai, Holon, IL
SCHOPPIG, Joel Elijahu, Tel Aviv, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB
(62) 19906607.7 / 3 906 404
(51) **A61B 5/00** (11) **4 385 398 A2**
(52) **A61B 5/4836; A61N 1/36103;**
A61N 1/36135; A61N 1/37247
(25) En (26) En
(21) 24167187.4 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(54) • *AKTIVES MEDIZINISCHES SYSTEM MIT GE-
SCHLOSSENEM REGELKREIS*

• *AN ACTIVE CLOSED-LOOP MEDICAL SYS-
TEM*
• *SYSTÈME MÉDICAL ACTIF EN BOUCLE
FERMÉE*
(71) ONWARD Medical N.V., Schimmelt 2-16,
5611 ZX Eindhoven, NL
(72) von Zitzewitz, Joachim, 5656 AE Eindhoven,
NL
Delattre, Vincent, 5656 AE Eindhoven, NL
Bakker, Bert, 4261 LH Wijk en Aalburg, NL
Courtine, Grégoire, 1003 Lausanne, CH
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte
Schneckenbühl und Partner mbB, Briener
Straße 1, 80333 München, DE
(62) 16199094.0 / 3 323 466
(51) **A61B 5/00** (11) **4 385 399 A2**
(52) **A61N 7/00; A61B 5/4848;
A61B 8/085; A61B 8/4245;
A61B 8/546; A61B 90/96;**
A61B 8/0891; A61B 8/4218;
A61B 8/4254; A61B 8/4263;
A61B 8/461; A61B 8/488; A61B 90/37;
A61B 90/90; A61B 90/94; A61B 90/98;
A61B 2017/00154; A61B 2034/2048;
A61B 2034/2051; A61B 2034/2055;
A61B 2090/0807; A61B 2090/378;
A61B 2090/3941; A61B 2090/395;
A61N 2007/0026; A61N 2007/003
(25) En (26) En
(21) 24173213.0 (22) 29.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 04.09.2018 US 201816121223
(54) • *TECHNIKEN ZUR ANWENDUNG VON NEU-
ROMODULATIONSENERGIE*
• *NEUROMODULATION ENERGY APPLICA-
TION TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES D'APPLICATION D'ÉNERGIE
DE NEUROMODULATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) PULEO, Christopher Michael, New York,
12309, US
ZHAO, Yang, New York, 12309, US
WALLACE, Kirk Dennis, New York, 12309,
US
FAN, Ying, New York, 12309, US
ASHE, Jeffrey Michael, New York, 12309, US
SHOUDY, David Andrew, New York, 12309,
US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 19768959.9 / 3 846 900
A61B 5/00 → (51) **A61B 17/42**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0205**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/03**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0537**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0538**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1495**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/346**
A61B 5/00 → (51) **A61F 9/008**
A61B 5/00 → (51) **A61M 16/00**
A61B 5/00 → (51) **G06F 3/01**

A61B 5/00 → (51) **G10L 25/63**
A61B 5/00 → (51) **G10L 25/66**
A61B 5/00 → (51) **G16H 20/70**
A61B 5/00 → (51) **H01Q 7/06**
A61B 5/02 → (51) **A61B 5/346**
(51) **A61B 5/0205** (11) **4 385 400 A1**
A61B 5/08 **A61B 5/251**
A61B 5/00 **A61B 5/0535**
(52) **A61B 5/0816; A61B 5/0205;**
A61B 5/251; A61B 5/681;
A61B 5/7207; A61B 5/0535
(25) En (26) En
(21) 23214811.4 (22) 07.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 US 202263432293 P
01.12.2023 US 202318526514
(54) • *ATEMMESSSYSTEM*
• *RESPIRATORY MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE RESPIRATOIRE*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
(72) CHATTERJEE, Anirban, Cupertino, 95014, US
KIM, Juseong, Cupertino, 95014, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK
A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**
(51) **A61B 5/0215** (11) **4 385 401 A1**
A61B 5/1495 **A61B 5/157**
G01N 33/96 **A61B 5/145**
(52) **A61B 5/0215; A61B 5/14503;**
A61B 5/14542; A61B 5/1495;
G01N 33/96
(25) En (26) En
(21) 22212996.7 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINER MESSVOR-
RICHTUNG IN EINEN KÖRPER*
• *SYSTEM FOR DELIVERING A SENSING DE-
VICE INTO A BODY*
• *SYSTÈME DE POSE D'UN DISPOSITIF DE
 DÉTECTION DANS UN CORPS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) GLEICH, Bernhard, Eindhoven, NL
RAHMER, Juergen Erwin, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
(51) **A61B 5/024** (11) **4 385 402 A1**
A61B 5/318 **A61B 5/369**
A61B 5/389 **A61B 5/398**
A61B 5/00
(52) **A61B 5/02416; A61B 5/318;**
A61B 5/369; A61B 5/389; A61B 5/398;
A61B 5/4812; A61B 5/4818
(25) En (26) En
(21) 23154473.5 (22) 01.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 US 202263432114 P
(54) • *AUF HYPNODICHTE BASIERENDES SCHLAFAPNOE-ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *HYPNODENSITY-BASED SLEEP APNEA MONITORING SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'APNÉE DU SOMMEIL BASÉ SUR LA DENSITÉ HYPNO ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) TIEMANN, Christian Andreas, 5656AG Eindhoven, NL
FERREIRA DOS SANTOS DA FONSECA, Pedro Miguel, 5656AG Eindhoven, NL
VAN DER HEIDE, Esther Marjan, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/03** (11) **4 385 403 A1**
A61B 5/00
(52) **A61B 5/031; A61B 3/16;**
A61B 5/6821; A61B 5/6885;
A61B 2562/0247
(25) En (26) En
(21) 22216532.6 (22) 23.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 US 202218081895
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND ÜBERWACHUNG VON INTRAORBITALEN DRÜCKWELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT AND MONITORING OF INTRAORBITAL PRESSURE WAVES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE ET DE SURVEILLANCE D'ONDES DE PRESSION INTRA-ORBITALES*
(71) Kaunas University of Technology, K. Donelaicio Str. 73, 44249 Kaunas, LT
(72) RAGAUSKAS, Arminas, LT-51362 Kaunas, LT
PETKUS, Vytautas, LT-48300 Kaunas, LT
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

(51) **A61B 5/0537** (11) **4 385 404 A1**
B01L 1/00 **A61B 10/00**
A61B 5/00 **B01L 3/00**
G01N 33/50
(52) **A61B 5/443; A61B 5/0537;**
A61B 5/441; B01L 3/5029;
A61B 5/4266; A61B 5/4272;
A61B 10/0064; A61B 2505/07;
A61B 2560/0456; B01L 2300/023;
B01L 2300/0645; B01L 2300/0663;
B01L 2300/0832
(25) Fr (26) Fr
(21) 23216623.1 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 FR 2213459

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BIOLOGISCHEN ODER CHEMISCHEN PARAMETERN IM ZUSAMMENHANG MIT DER HAUT EINES BENUTZERS ODER DER HAUTKOSMETIK UND DER DERMATOLOGISCHEN WIRKSAMKEIT EINER HAUT-PFLEGEFORMULIERUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING BIOLOGICAL OR CHEMICAL PARAMETERS OF A USER'S SKIN OR DERMO-COSMETIC AND DERMATOLOGICAL EFFICACY OF A SKIN CARE FORMULA*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PARAMÈTRES BIOLOGIQUES OU CHIMIQUES RELATIFS À LA PEAU D'UN UTILISATEUR OU À L'EFFICACITÉ DERMOCOSMÉTIQUE ET DERMATOLOGIQUE D'UNE FORMULE DE SOIN DE LA PEAU*
(71) WB Technologies, 4 rue Michelet, 75006 Paris, FR
(72) GENAIN, Gilles, 75006 Paris, FR
LE TANNEUR, Sophie, 75006 Paris, FR
(74) August Debouzy, 7, rue de Téhéran, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 5/0538** (11) **4 385 405 A1**
A61B 5/06 **A61B 5/367**
A61B 5/00 **A61B 34/20**
(52) **A61B 5/062; A61B 5/0538;**
A61B 5/367; A61B 5/6852;
A61B 34/20; A61B 2017/00243;
A61B 2034/105; A61B 2034/2051
(25) En (26) En
(21) 23217062.1 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 US 202218083422
(54) • *EINZELSENSOR ZUR POSITIONS- UND GEWEBENÄHERUNGSANZEIGE*
• *SINGLE SENSOR FOR POSITION AND TISSUE PROXIMITY INDICATION*
• *CAPTEUR UNIQUE POUR INDICATION DE POSITION ET DE PROXIMITÉ DE TISSU*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) BOTZER, Lior, 2066717 Yokneam, IL
BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL
KDOSHAI-SCLIAR, Hen, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/0538 → (51) **A61B 18/14**
A61B 5/06 → (51) **A61B 5/0538**
A61B 5/08 → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/107** (11) **4 385 406 A2**
(52) **A61B 5/6824; A61B 5/1071;**
A61B 5/6828; A61B 5/6829;
A61B 5/6832; A61B 5/7246;
A61B 2505/09
(25) En (26) En
(21) 24173748.5 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.10.2019 GB 201915139
(54) • *SENSORBESTIMMUNG*
• *SENSOR DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE CAPTEUR*
(71) McLaren Applied Limited, Victoria Gate, Chobham Road, Woking Surrey GU21 6JD, GB

(72) Gaskell, Matthew Alastair, London, N19 4NN, GB
Reddall, Nicholas Henry, London, SW18 5UF, GB
(74) Schott, Jakob Valentin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 20797863.6 / 4 044 904

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**
A61B 5/12 → (51) **H04R 25/00**
A61B 5/145 → (51) **A61B 5/0215**
A61B 5/145 → (51) **A61B 5/1495**
A61B 5/145 → (51) **H01Q 7/06**
A61B 5/1459 → (51) **H01Q 7/06**

(51) **A61B 5/1495** (11) **4 385 407 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/155**
(52) **A61B 5/00; A61B 5/145; A61B 5/1495;**
A61B 5/155
(25) Ko (26) En
(21) 22916236.7 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/007877 02.06.2022
(87) WO 2023/128081 2023/27 06.07.2023
(30) 29.12.2021 KR 20210190646
(54) • *KORREKTURALARMVERFAHREN*
• *CORRECTION ALARM METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ALARME DE CORRECTION*
(71) i-Sens, Inc., Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu, Seoul 06646, KR
(72) NAH, Ji Seon, Seoul 06646, KR
SEO, Jung Hee, Seoul 06646, KR
JANG, Min Ji, Seoul 06646, KR
KANG, Yun Hee, Seoul 06646, KR
KANG, Young Jea, Seoul 06646, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **A61B 5/1495** (11) **4 385 408 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/155**
(52) **A61B 5/00; A61B 5/145; A61B 5/1495;**
A61B 5/155
(25) Ko (26) En
(21) 22916237.5 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/007878 02.06.2022
(87) WO 2023/128082 2023/27 06.07.2023
(30) 31.12.2021 KR 20210194270
(54) • *KALIBRIERUNGSSALARMVERFAHREN*
• *CALIBRATION ALARM METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ALARME D'ÉTALONNAGE*
(71) i-Sens, Inc., Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu, Seoul 06646, KR
(72) KANG, Young Jea, Seoul 06646, KR
NAH, Ji Seon, Seoul 06646, KR
JANG, Min Ji, Seoul 06646, KR
SEO, Jung Hee, Seoul 06646, KR
KANG, Yun Hee, Seoul 06646, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

A61B 5/1495 → (51) A61B 5/0215	
(51) A61B 5/15 (11) 4 385 409 A2	
(52) A61M 25/0113; A61B 5/15003; A61B 5/150641; A61B 5/150748; A61B 5/153; A61B 5/150389; A61B 5/150503; A61M 25/0017; A61M 25/0606; A61M 2025/0004; A61M 2025/0681	
(25) En (26) En	
(21) 24173380.7 (22) 21.03.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 21.03.2017 US 201762474202 P	
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM FLÜSSIGKEITSTRANSFER DURCH EINEN PLATZIERTEN PERIPHEREN INTRAVENÖSEN KATHETER • DEVICES FOR FLUID TRANSFER THROUGH A PLACED PERIPHERAL INTRAVENOUS CATHETER • DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT DE FLUIDE À TRAVERS UN CATHÉTER INTRAVEINEUX PÉRIPHÉRIQUE PLACÉ	
(71) Velano Vascular, Inc., 221 Pine St. 200, San Francisco, CA 94104, US	
(72) DEVGON, Pitamber, Philadelphia 19107, US EHRENREICH, Kevin J., San Francisco 94131, US BRIGANTI, Richard T., Bala Cynwyd 19004, US FUNK, Brian J., San Francisco 94121, US	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(62) 18771786.3 / 3 600 516	
A61B 5/155 → (51) A61B 5/1495	
A61B 5/157 → (51) A61B 5/0215	
A61B 5/16 → (51) A61B 5/00	
A61B 5/16 → (51) G10L 25/63	
A61B 5/251 → (51) A61B 5/0205	
(51) A61B 5/266 (11) 4 385 410 A1 A61B 5/268 A61B 5/27	
(52) A61B 5/266; A61B 5/268; A61B 5/27; A61B 2562/0217; A61B 2562/168	
(25) En (26) En	
(21) 22213154.2 (22) 13.12.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • KONTAKTSYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINES OBJEKTS • CONTACT SYSTEM FOR PROVIDING ELECTRICAL CONTACT WITH AN OBJECT • SYSTÈME DE CONTACT POUR FOURNIR UN CONTACT ÉLECTRIQUE AVEC UN OBJET	
(71) Nahtlos AG, Lerchenfeldstrasse 3, 9014 St. Gallen, CH	
(72) SCHMID, Michel, 9011 St. Gallen, CH NÄF, José, 9443 Widnau, CH	
(74) Kaminski Harmann Patentanwälte AG (Schweiz), Rosenbergstrasse 60, 9000 St. Gallen, CH	
A61B 5/268 → (51) A61B 5/266	
A61B 5/27 → (51) A61B 5/266	

(51) A61B 5/291 (11) 4 385 411 A2	
(52) A61B 5/6803; A61B 5/291	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 24173679.2 (22) 12.02.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 15.02.2018 FR 1851287	
(54) • TRAGBARE ELEKTROENZEPHALOGAPES • PORTABLE ELECTROENCEPHALLOGAPHEES • ELECTROENCEPHALOGAPHEES PORTATIFS	
(71) Nextmind SAS, 16, rue de La Rochefoucauld, 75009 Paris, FR	
(72) KOUIDER, Sid, 75001 Paris, FR ZHANG, Hao, 92150 Paris, FR PLOYART, Guillaume, 75010 Paris, FR GOUPIILLE, Antoine, 75019 Paris, FR VICERIAL, Jeanne, 93500 Paris, FR BIANCARELLI, Arthur, 75017 Paris, FR GERVAIS, Gaelle, 75011 Paris, FR	
(74) Morgan, Dylan Sean Thomas Tobin, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
(62) 19708238.1 / 3 752 057	
(51) A61B 5/31 (11) 4 385 412 A1 A61B 5/369	
(52) A61B 5/31; A61B 5/369	
(25) Ja (26) En	
(21) 22869583.9 (22) 09.03.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2022/010415 09.03.2022	
(87) WO 2023/042431 2023/12 23.03.2023	
(30) 17.09.2021 JP 2021151823	
(54) • MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN • MEASUREMENT DEVICE AND MEASUREMENT METHOD • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE	
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) KITAKAMI, Yukinojo, Tokyo 108-0075, JP ISHIKAWA, Takanori, Tokyo 108-0075, JP	
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB	
A61B 5/318 → (51) A61B 5/024	
(51) A61B 5/346 (11) 4 385 413 A1 A61B 5/02 A61B 5/00 G16H 50/20 G16H 50/50 G06N 3/08 G06N 3/04	
(52) A61B 5/00; A61B 5/02; A61B 5/346; G06N 3/04; G06N 3/08; G16H 50/20; G16H 50/50	
(25) Ko (26) En	
(21) 22873168.3 (22) 21.09.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2022/014109 21.09.2022	
(87) WO 2023/048463 2023/13 30.03.2023	
(30) 25.09.2021 KR 20210126782 20.09.2022 KR 20220118514	
(54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG DES KÖRPERZUSTANDS AUF BASIS VON TIEFENLERNEN	

• METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY MEASURING BODY CONDITION ON BASIS OF DEEP LEARNING	
• PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF POUR MESURER EN CONTINU UN ÉTAT CORPOREL SUR LA BASE D'UN APPRENTISSAGE PROFOND	
(71) Medical AI Co., Ltd., 163, Yangjaecheon-ro Gangnam-gu, Seoul 06302, KR	
(72) KWON, Joonmyoung, 163 SEOUL, KR	
(74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE	
(51) A61B 5/367 (11) 4 385 414 A1	
(52) A61B 5/367	
(25) En (26) En	
(21) 23216505.0 (22) 14.12.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 15.12.2022 US 202218081756	
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON FOKALEN QUELLEN VON ARRHYTHMIE MIT EINEM MULTIELEKTRODENKATHETER • IDENTIFYING FOCAL SOURCES OF ARRHYTHMIA WITH MULTI ELECTRODE CATHETER • IDENTIFICATION DE SOURCES FOCALES D'ARYTHMIE AVEC UN CATHÉTER À ÉLECTRODES MULTIPLES	
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL	
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A61B 5/367 → (51) A61B 5/0538	
A61B 5/369 → (51) A61B 5/024	
A61B 5/369 → (51) A61B 5/31	
(51) A61B 5/374 (11) 4 385 415 A1	
(52) A61B 5/374	
(25) Ja (26) En	
(21) 22863871.4 (22) 09.03.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2022/010204 09.03.2022	
(87) WO 2023/032281 2023/10 09.03.2023	
(30) 30.08.2021 JP 2021139837	
(54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM • INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME	
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) ISHIKAWA, Takanori, Tokyo 108-0075, JP KITAKAMI, Yukinojo, Tokyo 108-0075, JP	
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB	
(51) A61B 5/389 (11) 4 385 416 A2	
(52) A61B 5/1107; A61B 5/6812; A61F 2/581; A61F 2/582; A61F 2/583; A61F 2/72; A61F 5/00; A61H 1/0274;	

A61H 1/0285; A61H 1/0288;
B25J 9/0006; A61B 5/1122;
A61B 5/1125; A61B 5/389;
A61B 5/4836; A61B 2505/09;
A61F 2002/543; A61F 2002/546;
A61F 2002/701; A61F 2002/702;
A61F 2002/704; A61H 2201/1638;
A61H 2201/165; A61H 2201/5007;
A61H 2201/501; A61H 2201/5023;
A61H 2201/5061; A61H 2205/06;
A61H 2205/065; A61H 2205/067;
A61H 2230/105; A61H 2230/605
(25) En (26) En
(21) 24173232.0 (22) 06.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 09.03.2018 US 201862640609 P
(54) • **GREIFHILFESYSTEM UND -VERFAHREN**
• **GRASP ASSISTANCE SYSTEM AND**
METHOD
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA PRÉ-**
HENSION
(71) Myomo, Inc., One Broadway 14th Floor,
Cambridge, MA 02142, US
(72) KESNER, Samuel, Arlington, MA 02476, US
PEISNER, Jeffrey, Durham, NC 27713, US
TACY, Gene, Windham, NH 03087, US
HARLAN, Andrew, Somerville, MA 02143,
US
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 19764868.6 / 3 761 916

A61B 5/389 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/398 → (51) **A61B 5/024**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 6/03** (11) **4 385 417 A1**
A61B 6/00
(52) **A61B 6/4021; A61B 6/032;**
A61B 6/4007; A61B 6/4028;
A61B 6/486; A61B 6/5258;
A61B 6/547; A61B 6/583; A61B 6/586;
A61B 6/587
(25) En (26) En
(21) 22214097.2 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **KALIBRIERUNGSVERFAHREN ZUR VER-**
WENDUNG IN DER CT-BILDGEBUNG
• **CALIBRATION METHOD FOR USE IN CT**
IMAGING
• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DESTINÉ À**
ÊTRE UTILISÉ DANS UNE IMAGERIE CT
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) KOEHLER, Thomas, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **A61B 6/04** (11) **4 385 418 A1**
A61B 6/46 **A61B 6/50**
(52) **A61B 6/508; A61B 6/04; A61B 6/465;**
A61B 6/467; A61B 6/542
(25) En (26) En
(21) 23210779.7 (22) 17.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 CN 202211627064
(54) • **TIERÄRZTLICHE RÖNTGENVORRICHTUNG**
UND ERFASSUNGSFÜHRUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• **VETERINARY DR DEVICE AND CAPTURING**
GUIDANCE METHOD THEREFOR
• **DISPOSITIF RADIOGRAPHIQUE VÉTÉRI-**
NAIRE ET SON PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE
CAPTURE
(71) Shenzhen Mindray Animal Medical
Technology Co., Ltd., Room 702, Tower 4,
YESUN Intelligent Community III No. 1301-
88 Guangang Road Xinlan Community
Guanlan Street Longhua District, Shenzhen,
Guangdong 518110, CN
(72) GAO, Weiliang, Shenzhen, 518110, CN
LI, Ming, Shenzhen, 518110, CN
ZHANG, Liguu, Shenzhen, 518110, CN
WANG, Shengxi, Shenzhen, 518110, CN
(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21
Helsingborg, SE

(51) **A61B 6/04** (11) **4 385 419 A1**
G01G 19/44

(52) **A61B 6/0407; G01G 19/445;**
A61B 6/032

(25) En (26) En
(21) 23215637.2 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 JP 2022197885
24.11.2023 JP 2023199041
(54) • **DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR MEDIZINI-**
SCHES BILDER, LIEGENVORRICHTUNG UND
STEUERUNGSVERFAHREN
• **MEDICAL IMAGE DIAGNOSTIC APPARA-**
TUS, COUCH DEVICE, AND CONTROL
METHOD
• **APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'IMAGE MÉ-**
DICALE, DISPOSITIF DE LIT ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE

(71) Canon Medical Systems Corporation, 1385,
Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi 324-
0036, JP
(72) TSUKAHARA, Yutaru, Otawara-shi, 324-
0036, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **A61B 6/04** (11) **4 385 420 A1**

(52) **A61B 6/04; A61B 6/4452;**
A61B 6/4464; A61B 6/505

(25) En (26) En
(21) 23217047.2 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 JP 2022201381
(54) • **RÖNTGENDIAGNOSTIKVORRICHTUNG**
UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
• **X-RAY DIAGNOSTIC APPARATUS AND IM-**
AGE PROCESSING METHOD
• **APPAREIL DE DIAGNOSTIC À RAYONS X ET**
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
(71) Canon Medical Systems Corporation, 1385,
Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi 324-
0036, JP
(72) SATO, Daisuke, Otawara-shi, 324-0036, JP
KOBAYASHI, Yoshimasa, Otawara-shi, 324-
0036, JP

TAKAHASHI, Katsuo, Otawara-shi, 324-
0036, JP
SAITO, Suzuna, Otawara-shi, 324-0036, JP
TANAKA, Takahiro, Otawara-shi, 324-0036,
JP
KOJIMA, Katsunori, Otawara-shi, 324-0036,
JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

A61B 6/04 → (51) **A61B 90/00**

A61B 6/46 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/50 → (51) **A61B 6/04**

(51) **A61B 8/00** (11) **4 385 421 A2**
(52) **A61B 8/4236; A61B 8/085;**
A61B 8/4281; A61N 7/00;
A61B 2018/00172; A61B 2090/0808;
A61B 2090/0811; A61B 2090/378;
A61N 2007/0021; A61N 2007/0026

(25) En (26) En
(21) 24159672.5 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 19.07.2019 US 201916517289
(54) • **TECHNIKEN ZUR ANWENDUNG VON NEU-**
ROMODULATIONSENERGIE
• **NEUROMODULATION ENERGY APPLICA-**
TION TECHNIQUES
• **TECHNIQUES D'APPLICATION D'ÉNERGIE**
DE NEUROMODULATION

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) PULEO, Christopher Michael, NY, 12309, US
ASHE, Jeffrey Michael, NY, 12309, US
SHOUDY, David Andrew, NY, 12309, US
COTERO, Victoria Eugenia, NY, 12309, US
SABATINI, James Enrico, NY, 12309, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 20843582.6 / 3 999 177

A61B 8/02 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/08** (11) **4 385 422 A1**
A61B 8/02 **A61B 8/00**

(52) **A61B 8/0866; A61B 8/02;**
A61B 8/488; A61B 8/5246;
A61B 8/469; A61B 8/54; A61B 8/543;
A61B 8/585

(25) En (26) En
(21) 22212767.2 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • **ERZEUGUNG VON ULTRASCHALLDATEN**
• **GENERATING ULTRASOUND DATA**
• **GÉNÉRATION DE DONNÉES ULTRASO-**
NORES

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MATTUR, Shashaank Aswatha, Eindhoven,
NL
VAJINEPALLI, Pallavi, Eindhoven, NL
KAUSHAL, Nitesh, 5656AG Eindhoven, NL
RADHAKRISHNAN, Ravindranath,
Eindhoven, NL
GEYWITZ, Hansjoerg, Eindhoven, NL
PHAM, Hoa, Eindhoven, NL
GAL, Daniel, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,

NL		(54) • <i>MEDIZINISCHES STENTBETRIEBSSYSTEM</i> • <i>MEDICAL STENT OPERATING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME D'EXPLOITATION D'ENDOPROTHÈSE MÉDICALE</i>	(21) 22212746.6 (22) 12.12.2022
(51) A61B 8/08 (11) 4 385 423 A1 A61B 8/02 G06T 7/00 <i>A61B 8/00</i>		(71) Chen, Chieh-Hsiao, No. 500-5, Sec. 2, Xiangshun Rd. Beitun Dist., Taichung City, Taiwan 406, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) A61B 8/488; A61B 8/02; A61B 8/0866; A61B 8/5246; <i>A61B 8/469; A61B 8/5276; A61B 8/585</i>		(72) Chen, Chieh-Hsiao, Taichung City, Taiwan 406, CN	
(25) En (26) En		(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(21) 22212782.1 (22) 12.12.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA		(51) A61B 17/00 (11) 4 385 426 A2	
KH MA MD TN		(52) A61B 17/0057; A61B 2017/00367; A61B 2017/00389; A61B 2017/00654	
(54) • <i>ERZEUGUNG VON ULTRASCHALLBEWEGUNGSDATEN</i> • <i>GENERATING ULTRASOUND MOTION DATA</i> • <i>GÉNÉRATION DE DONNÉES DE MOUVEMENT ULTRASONORE</i>		(25) En (26) En	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL		(21) 24173509.1 (22) 25.01.2019	
(72) SHULEPOV, Sergei Y., Eindhoven, NL		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) BARAGONA, Marco, Eindhoven, NL		(30) 29.01.2018 US 201862623350 P	
DE WILD, Nico Maris Adriaan, 5656AG Eindhoven, NL		(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER GEFÄSSPUNKTION</i> • <i>APPARATUS FOR SEALING A VASCULAR PUNCTURE</i> • <i>APPAREIL POUR SCÉLER UNE PONCTION VASCULAIRE</i>	
PHAM, Hoa, Eindhoven, NL		(71) Access Closure, Inc., 5452 Betsy Ross Drive, Santa Clara, CA 95054, US	
MATTUR, Shashaank Aswatha, Eindhoven, NL		(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL		(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	
(51) A61B 10/00 (11) 4 385 424 A1 A01K 29/00 A61D 17/00		(62) 19704957.0 / 3 745 962	
(52) A61D 17/008; A61B 5/0008; A61B 5/01; A61B 5/4337; <i>A61B 2503/40; G01K 13/20</i>		(51) A61B 17/00 (11) 4 385 427 A2	
(25) NI (26) En		(52) A61B 17/06004; A61B 17/0469; A61B 17/0482; A61B 17/0483; A61B 17/06109; A61B 2017/00349; <i>A61B 2017/06042</i>	
(21) 23209491.2 (22) 13.11.2023		(25) En (26) En	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 24173788.1 (22) 09.03.2016	
BA		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
KH MA MD TN		(30) 09.03.2015 US 201562130040 P	
(30) 12.12.2022 BE 202206007		(54) • <i>NAHTERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN ARTHROSKOPISCHEN EINGRIFFEN</i> • <i>SUTURE CAPTURING DEVICE FOR USE IN ARTHROSCOPIC PROCEDURES</i> • <i>DISPOSITIF DE CAPTURE DE SUTURE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES PROCÉDURES ARTHROSCOPIQUES</i>	
(54) • <i>INVASIVE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER TEMPERATURENTWICKLUNG</i> • <i>INVASIVE DEVICE FOR MEASURING THE TEMPERATURE EVOLUTION</i> • <i>DISPOSITIF INVASIF POUR MESURER L'ÉVOLUTION DE LA TEMPÉRATURE</i>		(71) T.A.G. Medical Products Corporation Ltd., Kibbutz Gaaton, 2513000 Doar-Na Oshrat, IL	
(71) Van Hyfte, Luc, Heistraat 2, 9052 Zwijinaarde, BE		(72) NACHMIAS, Shai, 2226087 Nahariya, IL	
(72) Van Hyfte, Luc, 9052 Zwijinaarde, BE		ZILBERMAN, Roy, 2011700 Doar-Na Bet HaKerem, IL	
(74) Bureau De Rycker BVBA, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerp, BE		MIROCHINIK, Aryeh, deceased, IL	
A61B 10/00 → (51) A61B 5/0537		(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
A61B 10/00 → (51) G01N 33/493		(62) 16761206.8 / 3 267 900	
(51) A61B 17/00 (11) 4 385 425 A1 A61B 17/34		A61B 17/00 → (51) A61B 18/12	
(52) A61B 17/00; A61B 17/34		A61B 17/12 → (51) B06B 1/06	
(25) Zh (26) En		A61B 17/16 → (51) A61F 2/34	
(21) 22855402.8 (22) 08.08.2022		(51) A61B 17/22 (11) 4 385 428 A1 A61B 17/3207 A61F 2/24	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(52) A61B 17/2202; A61B 17/320725; A61F 2/2436; A61B 2017/22098; <i>A61F 2/2418</i>	
BA ME		(25) En (26) En	
KH MA MD TN			
(86) CN 2022/110924 08.08.2022			
(87) WO 2023/016421 2023/07 16.02.2023			
(30) 08.08.2021 US 202163230759 P			
			(21) 22212746.6 (22) 12.12.2022
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			BA
			KH MA MD TN
			(54) • <i>TRANSFEMORALES SYSTEM ZUR LOKALISIERTEN BEHANDLUNG VON AORTENKLAPPENSTENOSE</i> • <i>TRANSFEMORAL SYSTEM FOR THE LOCALIZED TREATMENT OF AORTIC VALVE STENOSIS</i> • <i>SYSTÈME TRANSFÉMORAL POUR LE TRAITEMENT LOCALISÉ DE LA STÉNOSE DE LA VALVULE AORTIQUE</i>
			(71) Aorticlab Srl, Via Ribes 5, 10010 Colletterto Giacosa (TO), IT
			(72) FERMI, Enrico, 29122 Piacenza, IT
			BONETTI, Francesco, 10122 Torino, IT
			OSTA, Franco, 15020 Mombello Monferrato, IT
			(74) Grosfillier, Philippe, André Roland SA IP Attorneys & Services Avenue Collonges 21, 1004 Lausanne, CH
			(51) A61B 17/22 (11) 4 385 429 A1 A61B 17/32 A61B 17/00
			(52) A61B 17/22012; A61B 17/320068; A61B 2017/0011; A61B 2017/22011; A61B 2017/22014; A61B 2017/320088
			(25) De (26) De
			(21) 23217001.9 (22) 15.12.2023
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			BA
			KH MA MD TN
			(30) 15.12.2022 DE 102022133520
			(54) • <i>HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE LITHOTRIPSIEVORRICHTUNG ZUM ZERTRÜMMERN VON KÖRPERSTEINEN UND LITHOTRIPSIEVORRICHTUNG</i> • <i>HOLDING DEVICE FOR A LITHOTRIPSY DEVICE FOR DISINTEGRATING BODY STONES AND LITHOTRIPSY DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR UN DISPOSITIF DE LITHOTRIPSIE DESTINÉ À LA DESTRUCTION DE CALCULS CORPORELS ET DISPOSITIF DE LITHOTRIPSIE</i>
			(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
			(72) GLÖGGLER, Bernhard, 78532 Tuttlingen, DE
			(51) A61B 17/22 (11) 4 385 430 A1 A61B 17/32 A61B 17/00
			(52) A61B 17/22012; A61B 17/320068; A61B 2017/0011; A61B 2017/22011; A61B 2017/22014; A61B 2017/320088
			(25) De (26) De
			(21) 23217016.7 (22) 15.12.2023
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			BA
			KH MA MD TN
			(30) 15.12.2022 DE 102022133521
			(54) • <i>HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE LITHOTRIPSIEVORRICHTUNG UND LITHOTRIPSIEVORRICHTUNG ZUM ZERTRÜMMERN VON KÖRPERSTEINEN</i> • <i>HOLDING DEVICE FOR A LITHOTRIPSY DEVICE AND LITHOTRIPSY DEVICE FOR CRUSHING BODY STONES</i>

- DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR UN DISPOSITIF DE LITHOTRIPISE ET DISPOSITIF DE LITHOTRIPISE DESTINÉ À LA DESTRUCTION DE CALCULS CORPORELS
- (71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) GLÖGGLER, Bernhard, 78532 Tuttlingen, DE
KRATTIGER, Beat, 78532 Tuttlingen, DE

A61B 17/22 → (51) **A61M 39/06**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/42** (11) **4 385 431 A1**
A61B 5/00 **A61B 90/30**
A61B 90/00
- (52) **A61B 90/30; A61B 5/0059;**
A61B 5/0084; A61B 17/42;
A61B 90/361; A61B 2017/4216;
A61B 2090/309
- (25) En (26) En
(21) 22213099.9 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN _____
- (54) • **NARBENLICHTMANIPULATOR**
• **SCAR-LIGHT MANIPULATOR**
• **MANIPULATEUR DE LUMIÈRE CICATRICE**
- (71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) BETSCHART, Cornelia, 8091 Zürich, CH
IMESCH, Patrick, 8091 Zürich, CH
SCHAER, Gabriel, 8091 Zürich, CH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

- (51) **A61B 17/42** (11) **4 385 432 A1**
A61B 34/20 **A61B 17/32**
A61B 90/00 **A61B 90/30**
A61B 17/34

- (52) **A61B 17/42; A61B 34/20;**
A61B 17/32002; A61B 17/3421;
A61B 90/361; A61B 2034/2065;
A61B 2090/306; A61B 2090/3782;
A61B 2090/3983
- (25) En (26) En
(21) 23215498.9 (22) 11.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN _____

- (30) 13.12.2022 US 202218080098
- (54) • **SYSTEME ZUR VERFOLGUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN**
• **SYSTEMS FOR TRACKING SURGICAL INSTRUMENTS**
• **SYSTÈMES DE SUIVI D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX**
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MONTAYRE, Rommel N., Statham, 30666, US
PRIOR, Scott J., North Haven, 06473, US
WHISLER, Jordan A., Woburn, 01801, US
BEGG, Nikolai, Woburn, 01801, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/80** (11) **4 385 433 A2**

- (52) **A61B 17/80; A61B 17/8057;**
A61B 17/8085
- (25) En (26) En
(21) 24173202.3 (22) 18.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- (30) 18.03.2019 US 201962819991 P
30.10.2019 US 201962927949 P
- (54) • **HYBRIDE KNOCHENPLATTE**
• **HYBRID BONE PLATE**
• **PLAQUE OSSEUSE HYBRIDE**
- (71) GLW, Inc., 574 Walden Trail, Waxhaw, NC 28173, US
(72) LEE, Thomas Hoon, Columbus, OH 43235, US
MAULDIN, Richard Garret, Erie, CO 80516, US
CREMER, Axel, 23795 Fahrenkrug, DE
PEREZ, Arley, Wayne, NJ 07470, US
HEINSOHN, Jan, Boca Raton, FL 33431, US
(74) Wright, Leonard William, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 20721851.2 / 3 941 373

- (51) **A61B 17/86** (11) **4 385 434 A2**

- (52) **A61B 17/725; A61B 17/7098;**
A61B 17/846; A61B 17/864;
A61B 17/863; A61B 17/8635;
A61B 17/8645; A61B 2017/8655
- (25) En (26) En
(21) 24165787.3 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- (30) 04.11.2014 EP 14306759
- (54) • **IMPLANTAT ZUR STABILISIERUNG GEBROCHENER ODER NICHT GEBROCHENER KNOCHEN**
• **IMPLANT FOR STABILIZING FRACTURED OR NON-FRACTURED BONES**
• **IMPLANT POUR STABILISER DES OS FRACTURÉS OU NON FRACTURÉS**
- (71) Hyprevention, PTIB Hôpital Xavier Arnozan Avenue du Haut Lévêque, 33604 Pessac, FR
(72) Aebi, Max, 3011 Bern, CH
Szpalski, Marek, 1180 Bruxelles, BE
Gunzburg, Robert, 2600 Berchem, BE
Vienney, Cécile, 33000 Bordeaux, FR
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(62) 22157420.5 / 4 018 948
15781092.0 / 3 215 037

- (51) **A61B 18/00** (11) **4 385 435 A1**
H02M 3/156 **H02M 3/335**

- (52) **A61B 18/00; H02M 3/156;**
H02M 3/335
- (25) Zh (26) En
(21) 22855462.2 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2022/111390 10.08.2022
(87) WO 2023/016482 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 CN 202110912278
10.08.2021 CN 202110912538
- (54) • **HOCHSPANNUNGSSERZEUGUNGSSCHALTUNG FÜR KATHETER UND ABLATIONSWERKZEUG**
• **HIGH-VOLTAGE GENERATING CIRCUIT FOR CATHETER AND ABLATION TOOL**

- **CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE HAUTE TENSION POUR CATHÉTER ET OUTIL D'ABLATION**

- (71) Accupulse Medical Technology (Suzhou) Co., Ltd., Unit 101 Building 6 No. 9 Suhong Xi Road, SIP Pilot Free Trade Zone Suzhou, Jiangsu 215127, CN
(72) ZHAO, Chenggang, Suzhou, Jiangsu 215127, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/02** (11) **4 385 436 A1**

- (52) **A61B 18/02; A61B 18/08;**
A61B 2018/00041; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00744; A61B 2018/00791;
A61B 2018/0293; A61B 2090/064
- (25) Zh (26) En
(21) 22855282.4 (22) 02.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2022/109746 02.08.2022
(87) WO 2023/016299 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202110923061
- (54) • **MEHRKANALIGES KRYOABLATIONSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **MULTI-CHANNEL CRYOABLATION SYSTEM AND CONTROL METHOD**
• **SYSTÈME DE CRYOABLATION MULTICANAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) Accu Target Medipharma (Shanghai) Co., Ltd., Room 2001, Building 2, 501 Newton Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200000, CN
(72) YU, Weiqiu, Shanghai 201318, CN
XU, Binkai, Shanghai 201318, CN
CHANG, Zhaohua, Shanghai 201318, CN
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

- (51) **A61B 18/12** (11) **4 385 437 A1**
A61B 18/14 **A61B 18/00**
A61B 17/00

- (52) **A61B 18/12; A61B 18/1206;**
A61B 18/1233; A61B 18/14;
A61B 90/90; A61B 90/98;
A61B 2017/00477; A61B 2017/00482;
A61B 2018/00172; A61B 2018/00178;
A61B 2018/00666; A61B 2018/00693;
A61B 2018/00708; A61B 2018/00916;
A61B 2018/00922; A61B 2018/00928;
A61B 2018/00988; A61B 2018/1253;
A61B 2560/0214

- (25) En (26) En
(21) 23205068.2 (22) 21.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN _____

- (30) 13.12.2022 US 202263432195 P
- (54) • **ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM, ELEKTROCHIRURGISCHER GENERATOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTROCHIRURGISCHEN SYSTEMS**
• **ELECTROSURGICAL SYSTEM, ELECTROSURGICAL GENERATOR, AND METHOD OF OPERATING AN ELECTROSURGICAL SYSTEM**

- *SYSTÈME ÉLECTROCHIRURGICAL, GÉNÉRATEUR ÉLECTROCHIRURGICAL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME ÉLECTROCHIRURGICAL*
- (71) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
- (72) Dietrich, Stefan, 14469 Potsdam, DE
- Ramin, Daniel, 14558 Nuthetal, DE
- Faehsing, Thomas, 12305 Berlin, DE
- (74) Noack, Andreas, c/o Stolmár & Partner Neuer Wall 71, 20354 Hamburg, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **4 385 438 A1**
- A61B 18/12** **G06T 17/00**
- (52) **A61B 18/12; A61B 18/14; G06T 17/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22855120.6 (22) 01.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/103388 01.07.2022
- (87) WO 2023/016136 2023/07 16.02.2023
- (30) 11.08.2021 CN 202110916536 11.08.2021 CN 202111509147
- (54) • *ABLATIONSSYSTEM*
- *ABLATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ABLATION*
- (71) Shanghai Microport Ep Medtech Co., Ltd., Building 28 No. 1-28 Lane 588 Tianxiang Road Zhoupu Town Pudong New Area, Shanghai 201318, CN
- (72) PENG, Yahui, Shanghai 201318, CN
- SUN, Yiyong, Shanghai 201318, CN
- SHEN, Liuping, Shanghai 201318, CN
- YU, Zhili, Shanghai 201318, CN
- WANG, Xinyi, Shanghai 201318, CN
- HE, Jialiang, Shanghai 201318, CN
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61B 18/14** (11) **4 385 439 A1**
- (52) **A61B 18/1492; A61B 2018/00029; A61B 2018/00166; A61B 2018/00357; A61B 2018/00577; A61B 2018/00642; A61B 2018/00702; A61B 2018/00744; A61B 2018/00791; A61B 2018/00797; A61B 2018/00815; A61B 2018/00821; A61B 2018/00839; A61B 2034/2051; A61B 2218/002**
- (25) En (26) En
- (21) 23215830.3 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 US 202263387130 P 02.11.2023 US 202318500917
- (54) • *GERILLTER KATHETER MIT EINGELASSENEN BEWÄSSERUNGSLÖCHERN*
- *GROOVED CATHETER WITH RECESSED IRRIGATION HOLES*
- *CATHÉTER RAINURÉ AVEC TROUS D'IRRIGATION ENCASTRÉS*
- (71) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) LEVY, Tzachi, Irvine, 92618, US
- BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **4 385 440 A1**
- (52) **A61B 18/1492; A61B 2018/00267; A61B 2018/00357; A61B 2018/00613**

- (25) En (26) En
- (21) 23216512.6 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 US 202263387593 P 07.11.2023 US 202318503933
- (54) • *KORBANORDNUNG MIT ATRAUMATISCHER SPITZENELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *BASKET ASSEMBLY WITH ATRAUMATIC TIP ELECTRODE AND METHODS OF MAKING THEREOF*
- *ENSEMBLE PANIER AVEC ÉLECTRODE À POINTE ATRAUMATIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) OKARSKI, Kevin, Irvine, 92618, US
- NGUYEN, Thanh, Irvine, 92618, US
- BAH, Abubakarr, Irvine, 92618, US
- DATTA, Keshava, Irvine, 92618, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **4 385 441 A1**
- (52) **A61B 18/1492; A61B 2018/0016; A61B 2018/00196; A61B 2018/00267; A61B 2018/00357; A61B 2018/00577; A61B 2018/00839; A61B 2018/00904; A61B 2018/1407; A61B 2018/1465; A61B 2018/1467**

- (25) En (26) En
- (21) 23216572.0 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 US 202263432838 P 15.11.2023 US 202318510466
- (54) • *KATHETERENDEFFEKTOR MIT GEWEBTER FLEXSCHALTUNG*
- *CATHETER END EFFECTOR WITH WOVEN FLEX CIRCUIT*
- *EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ DE CATHÉTER AVEC CIRCUIT FLEXIBLE TISSÉ*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) RORICK, Kevin, Irvine, 92618, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **4 385 442 A1**
- A61B 5/0538**
- (52) **A61B 18/1492; A61B 5/0538; A61B 5/6852; A61B 2017/00309; A61B 2017/00323; A61B 2018/00267; A61B 2018/00351; A61B 2018/00577; A61B 2018/00613**

- (25) En (26) En
- (21) 23217072.0 (22) 15.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 US 202218067115
- (54) • *KATHETER MIT ZUGRINGKOPPLER*
- *CATHETER WITH PULL RING COUPLER*
- *CATHÉTER AVEC COUPLEUR À ANNEAU DE TRACTION*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

- (72) VAN NIEKERK, Pieter Emmelius, Irvine, 92618, US
- SOLIS, Mario A., Irvine, 92618, US
- LAZO, Erik, Irvine, 92618, US
- HENRIQUEZ, Jamie Lynn, Irvine, 92618, US
- FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irvine, 92618, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/18** (11) **4 385 443 A1**
- (52) **A61B 18/18; A61B 18/203; A61B 2018/00476; A61B 2018/00642; A61B 2018/00708; A61B 2018/1807**
- (25) En (26) En
- (21) 22213796.0 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *INTENSIV GEPULSTE LICHTHAUT- ODER HAARPFLEGEVORRICHTUNG*
- *INTENSE PULSE LIGHT SKIN OR HAIR CARE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SOINS CAPILLAIRES OU DE PEAU À LUMIÈRE PULSÉE INTENSE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) DUFFY, David Michael, 5656AG Eindhoven, NL
- WALKER, Nicholas Simon, 5656AG Eindhoven, NL
- HALPERN PASTOR, Alejandro, 5656AG Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **A61B 18/18** (11) **4 385 444 A1**
- (52) **A61B 18/18; A61B 2018/00011; A61B 2018/00452; A61B 2018/00476; A61B 2018/1807**

- (25) En (26) En
- (21) 22213901.6 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *IPL HAUTBEHANDLUNGS- ODER HAARBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *IPL SKIN CARE OR HAIR CARE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SOIN DE LA PEAU OU DE CHEVEUX IPL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) WRIGHT, Christopher John, 5656AG Eindhoven, NL
- WALKER, Nicholas Simon, 5656AG Eindhoven, NL
- HALPERN PASTOR, Alejandro, 5656AG Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **A61B 18/18** (11) **4 385 445 A2**
- (52) **A61B 18/18; A61B 18/203; A61N 5/0616; A61N 5/067; A61B 2018/00029; A61N 2005/007**
- (25) En (26) En
- (21) 24173201.5 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.11.2016 US 201662497519 P
22.11.2016 US 201662497521 P
22.11.2016 US 201662497535 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFPRALLKÜHLUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR IMPINGEMENT COOLING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE REFROIDISSEMENT PAR IMPACT*
- (71) Dominion Aesthetic Technologies, Inc., 6 Dartford Lane, San Antonio, Texas 78257, US
- (72) DALY, John G., San Antonio, TX 78257, US
HAWK, Matthew D., San Antonio, TX 78257, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 17873285.5 / 3 544 534

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/20**

- (51) **A61B 34/10** (11) **4 385 446 A2**
- (52) **A61B 1/00048; A61B 1/0005; A61B 1/317; A61B 34/10; A61B 34/20; A61B 34/25; A61B 90/36; A61B 90/37; A61B 17/14; A61B 17/157; A61B 17/1666; A61B 17/1671; A61B 90/30; A61B 2017/00203; A61B 2017/0268; A61B 2034/105; A61B 2034/108; A61B 2034/2048; A61B 2034/2055; A61B 2034/2065; A61B 2034/2068; A61B 2034/207; A61B 2090/365; A61B 2090/368; A61B 2090/371; A61B 2090/372; A61B 2090/376; A61B 2090/378; A61B 2090/3937; A61B 2090/3966; A61B 2090/3983; A61B 2090/502; A61F 2/34; A61F 2/38; A61F 2/3886; A61F 2/4609; A61F 2/4684; A61F 2002/3401; A61F 2002/3403**
- (25) En (26) En
(21) 24172953.2 (22) 15.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.08.2017 US 201715674749
11.08.2017 PCT/US2017/046438
- (54) • *SYSTEME ZUR SENSORISCHEN VERSTÄRKUNG BEI MEDIZINISCHEN EINGRIFFEN*
• *SYSTEMS FOR SENSORY AUGMENTATION IN MEDICAL PROCEDURES*
• *SYSTÈMES D'AUGMENTATION SENSORIELLE DANS DES PROCÉDURES MÉDICALES*
- (71) Insight Medical Systems, Inc., 8601 Ranch Road 2222 Building 1, Suite 104, Austin, Texas 78730, US
- (72) RYAN, Matthew William, Aliso Viejo, 92656, US
HARTMAN, Andrew Philip, Encinitas, 92024, US
MAYMAN, David, Jacob, New York, 10021, US
VAN DER WALT, Nicholas, Austin, 78730, US
- (74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
- (62) 18707216.0 / 3 654 867

A61B 34/10 → (51) **A61C 13/00**

A61B 34/10 → (51) **G06T 15/08**

- (51) **A61B 34/20** (11) **4 385 447 A1**
A61B 34/30 **A61B 34/00**
A61B 90/50 **A61B 17/00**
A61B 90/00
- (52) **A61B 34/20; A61B 34/30; A61B 34/70; A61B 90/50; A61B 90/11;**

- A61B 2017/00477; A61B 2034/2051; A61B 2090/035**
- (25) En (26) En
(21) 22306860.2 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • *ENDEFFEKTOR FÜR EINEN ROBOTERARM ZUR MINIMIERUNG DER AUSWIRKUNG VON MAGNETISCHEN STÖRUNGEN BEI DER VERWENDUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHEN LOKALISIERUNGSSYSTEMEN*
• *END-EFFECTOR FOR A ROBOTIC ARM ADAPTED TO MINIMIZE THE IMPACT OF MAGNETIC DISTURBANCES WHEN USED WITH ELECTROMAGNETIC LOCALIZATION SYSTEMS*
• *EFFECTEUR TERMINAL POUR BRAS ROBOTIQUE ADAPTÉ POUR MINIMISER L'IMPACT DE PERTURBATIONS MAGNÉTIQUES LORSQU'IL EST UTILISÉ AVEC DES SYSTÈMES DE LOCALISATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Spinem Robotics, 75 Avenue Gabriel Péri, 38400 Saint-Martin-D'Hères, FR
- (72) MORVAN, Stéphane, 38400 SAINT-MARTIN-D'HÈRES, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61B 34/20** (11) **4 385 448 A1**

- (52) **A61B 34/20; A61B 34/30; A61B 2034/2048; A61B 2034/2051; A61B 2034/2055**
- (25) Zh (26) En
(21) 22869266.1 (22) 14.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/118745 14.09.2022
(87) WO 2023/040897 2023/12 23.03.2023
(30) 14.09.2021 CN 202111072944
21.04.2022 CN 202210423164
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERECHNUNG DER RÄUMLICHEN REGISTRIERUNGSGEOSTE EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING SPATIAL REGISTRATION POSE OF SURGICAL ROBOT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALCUL D'UNE POSE D'ENREGISTREMENT SPATIAL D'UN ROBOT CHIRURGICAL*
- (71) Wuhan United Imaging Healthcare Surgical Technology Co., Ltd., Area A, United Imaging Wuhan Headquarters No. 99 Gaokeyuan Rd. East Lake High-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430073, CN
- (72) ZHANG, Zhesi, Wuhan, Hubei 430073, CN
ZHANG, Jin, Wuhan, Hubei 430073, CN
- (74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/42**

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/0538**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/20**

A61B 50/13 → (51) **H04B 10/114**

A61B 50/20 → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61B 90/00** (11) **4 385 449 A1**
- (52) **A61B 90/361; G06N 3/008; G06N 3/0455; G06N 3/08; A61B 2034/2051; A61B 2034/2061; A61B 2090/3614; A61B 2090/363; A61B 2090/378**
- (25) En (26) En
(21) 22315330.5 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM UND COMPUTERSYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES MODULS*
• *SYSTEM FOR POSITIONING A MODULE*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN MODULE*
- (71) Caranx Medical SAS, 12-14 rue Jean Antoine de Baif, 75013 Paris, FR
Berthet-Rayne, Pierre, 06800 Cagnes-sur-Mer, FR
Bechar, ikhlef, 06410 Biot, FR
Cerruti, Giulio, 06700 Saint-Laurent-Du-Var, FR
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **A61B 90/00** (11) **4 385 450 A1**

- A61B 6/04** **A61B 50/20**
- (52) **A61B 90/39; A61B 6/0492; A61B 2090/3966**
- (25) En (26) En
(21) 23215654.7 (22) 11.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 US 202263431938 P
28.04.2023 US 202318140888
- (54) • *HALTERUNG FÜR RÖNTGENMARKER*
• *HOLDER FOR X-RAY MARKERS*
• *SUPPORT POUR MARQUEURS DE RAYONS X*
- (71) AJ1E Superior Solutions, LLC, 4284 Cameros Way, Jackson, WI 53037, US
(72) Wanie, Kyle A., Jackson, 53037, US
Wanie, Andrew J., Jackson, 53037, US
(74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/42**

- (51) **A61B 90/14** (11) **4 385 451 A1**
- (52) **A61B 90/14**
- (25) Lt (26) En
(21) 23214027.7 (22) 04.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 07.12.2022 LT 2022549
- (54) • *POSITIONIERSYSTEM FÜR STEREOTAKTISCHE RAHMEN*
• *POSITIONING SYSTEM OF A STEREOTACTIC FRAME*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'UN CADRE STÉRÉOTAXIQUE*
- (71) Kauno Technologijos Universitetas, K. Donelaičio g. 73, 44029 Kaunas, LT
Lietuvos sveikatos mokslu universitetas, A. Mickevičiaus g. 9, 44307 Kaunas, LT

(A61B) I.1(2)

- (72) Ostasevicius, Vytautas, Kaunas, LT
Bubulis, Algimantas, Kaunas, LT
Jurenas, Vytautas, Kaunas, LT
Eidukynas, Darius, Kaunas, LT
Radziunas, Andrius, Kaunas, LT
Tamasauskas, Arimantas, Kaunas, LT
Tamasauskas, Sarunas, Kaunas, LT
(74) AAA Law, A. Gostauto 40B, 03163 Vilnius, LT

A61B 90/30 → (51) **A61B 17/42**

A61B 90/50 → (51) **A61B 34/20**

A61C 3/02 → (51) **A61C 8/00**

A61C 5/70 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 7/08** (11) **4 385 452 A1**
A61C 13/34 **A61K 6/891**
B29C 64/153 **B33Y 10/00**
B33Y 70/00 **B33Y 80/00**
(52) **A61K 6/891; A61C 7/08; A61C 13/34;**
B29C 64/153; B33Y 10/00; B33Y 70/00;
B33Y 80/00

- (25) En (26) En
(21) 22212805.0 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **ZAHNÄRZTLICHER AUSRICHTER AUS BIO-
LOGISCH ABBAUBAREM MATERIAL**
• **DENTAL ALIGNER OF BIODEGRADABLE
MATERIAL**
• **ALIGNEUR DENTAIRE EN MATERIAU BIO-
DEGRADABLE**

- (71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden
Prairie, MN 55344, US

- (72) WITTERS, Stijn, 6167 RD Geleen, NL
DERKS, Franciscus Johannes Marie, 6167
RD, Geleen, NL

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

- (51) **A61C 8/00** (11) **4 385 453 A1**
A61C 3/02

- (52) **A61C 8/0089; A61C 3/02; A61C 8/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 22856019.9 (22) 07.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/009858 07.07.2022
(87) WO 2023/018017 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 KR 20210105471
(54) • **MULTIFUNKTIONALES BOHRKIT FÜR IM-
PLANTATCHIRURGIE**
• **MULTIFUNCTIONAL DRILL KIT FOR IM-
PLANT SURGERY**
• **KIT DE FORAGE MULTIFONCTIONNEL
POUR CHIRURGIE IMPLANTAIRE**

- (71) Megagen Implant Co., Ltd., 45, Secheon-ro
7-gil Dasa-eup, Dalseong-gun, Daegu
42921, KR
(72) PARK, Kwang Bum, Daegu 42016, KR
(74) Patentanwälte Hemmer Lindfeld Frese
Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560
Lübeck, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **4 385 454 A2**

- (52) **A61C 8/0001; A61C 8/008**

- (25) En (26) En
(21) 24173504.2 (22) 09.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

- (30) 09.08.2017 GB 201712780

- (54) • **ZAHNIMPLANTAT**
• **DENTAL IMPLANT ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE IMPLANT DENTAIRE**

- (71) Neoss Limited, Windsor House Cornwall
Road, Harrogate Yorkshire HG1 2PW, GB

- (72) ENGMAN, Fredrik, 41132 Göteborg, SE

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

- (62) 18758689.6 / 3 664 743

A61C 9/00 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 13/00** (11) **4 385 455 A1**
A61C 9/00 **A61C 19/045**

- (52) **A61C 13/0004; A61C 9/0053;**

- A61C 13/0006; A61C 13/0019;**
A61C 19/045; B33Y 80/00

- (25) En (26) En
(21) 22213439.7 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 13.12.2022 GB 202218753

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HER-
STELLUNGSPARAMETERN WÄHREND EI-
NES ZAHNÄRZTLICHEN VERFAHRENS FÜR
EINE ZAHNPROTHESE**

- **A METHOD OF GENERATING MANUFAC-
TURING PARAMETERS DURING A DENTAL
PROCEDURE FOR A DENTAL PROSTHESIS**

- **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PARA-
MÈTRES DE FABRICATION PENDANT UNE
PROCÉDURE DENTAIRE POUR UNE PRO-
THÈSE DENTAIRE**

- (71) Nulty, Adam Brian, Higher Aushaw Farm
Roman Road, Darwen BB3 3PP, GB
Van Tonder, Quintus, Apartment 1,
Whitlingham Hall Kirby Road, Norwich
NR14 8QH, GB

- (72) Nulty, Adam Brian, Darwen BB3 3PP, GB
Van Tonder, Quintus, Norwich NR14 8QH,
GB

- (74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **A61C 13/00** (11) **4 385 456 A1**
A61C 9/00 **G16H 50/50**
A61C 5/70 **A61B 34/10**

- (52) **A61B 34/10; A61C 5/70; A61C 9/00;**
A61C 13/00; G16H 50/50

- (25) Ko (26) En
(21) 22856023.1 (22) 12.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/010119 12.07.2022

- (87) WO 2023/018021 2023/07 16.02.2023

- (30) 13.08.2021 KR 20210107480

- (54) • **GESICHTSFORMKLASSIFIZIERUNGSVER-
FAHREN UND ZAHNERSATZENTWURFS-
VORRICHTUNG DAFÜR**

- **FACIAL SHAPE CLASSIFICATION METHOD
AND DENTURE DESIGN DEVICE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE FORME
DE VISAGE ET DISPOSITIF DE CONCEP-
TION DENTAIRE ASSOCIÉ**

- (71) Osstem Implant Co., Ltd., 3, Magokjungang
12-ro, Gangseo-gu Seoul 07789, KR

- (72) KIM, Young Seok, Anyang-si Gyeonggi-do

- 14069, KR
CHO, In Ho, Seoul 06317, KR
CHOI, Kyoo Ok, Seoul 07789, KR

- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61C 13/01** (11) **4 385 457 A2**

- (52) **A61C 1/082; A61C 5/20;**

- A61C 13/0004; A61C 13/0006;**
B33Y 80/00; A61C 9/0046

- (25) En (26) En
(21) 24172744.5 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (30) 16.03.2017 US 201762472372 P

- 29.12.2017 US 201715858253

- (54) • **SYSTEM ZUR VORBEREITUNG VON ZÄH-
NEN FÜR DIE PLATZIERUNG VON FURNIE-
REN**

- **SYSTEM FOR PREPARING TEETH FOR THE
PLACEMENT OF VENEERS**

- **SYSTÈME DE PRÉPARATION DE DENTS
POUR LA MISE EN PLACE DE PLACAGES**

- (71) Viax Dental Technologies LLC, 4400
Biscayne Boulevard First floor, Miami, FL
33137, US

- (72) FARES, Mohamed, 9120 BEVEREN, BE
TAHMASEBI, Cyrus, SAN DIEGO, 92130, US

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

- (62) 18767819.8 / 3 595 570

A61C 13/34 → (51) **A61C 7/08**

A61C 19/045 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 19/06** (11) **4 385 458 A1**

- (52) **A61C 19/063; A61C 19/066;**
A61K 9/006; A61K 9/0063

- (25) En (26) En
(21) 22213584.0 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **ORALER FILM MIT MEHREREN REGIONEN
ZUR THERAPIE VON PARODONTALEN
UND ZAHNMEDIZINISCHEN ERKRANKUN-
GEN ODER STÖRUNGEN**

- **ORAL FILM WITH MULTIPLE REGIONS FOR
THERAPY OF PERIODONTAL AND DENTAL
DISEASES OR DISORDERS**

- **FILM ORAL À RÉGIONS MULTIPLES POUR
LA THÉRAPIE DE MALADIES OU TROUBLES
PÉRIODONTIQUES ET DENTAIRE**

- (71) vVardis AG, Sihlbruggstr. 109, 6340 Baar,
CH

- (72) HUG, Michael, 5210 Windisch, CH
CAZARES DELGADILLO, Jennyfer, 5210
Windisch, CH

- VENTURATO, Andrea, 5210 Windisch, CH
HOFFMANN, Waldemar, 79807 Lottstetten,
DE

- ABIVARDI BRÖNNER, Haleh, 6340 Baar, CH
ABIVARDI SIGNER, Golnar, 6340 Baar, CH

- LYSEK, Dominikus Amadeus, 5210
Windisch, CH

- (74) Moré, Solveig Helga, et al, Kroher Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61D 17/00 → (51) **A61B 10/00**

- (51) **A61F 2/16** (11) **4 385 459 A2**

- (52) **A61F 2/167; A61F 2/1691**

- (25) En (26) En
(21) 24166190.9 (22) 19.12.2019

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

(30) 20.12.2018 US 201862782839 P

(54) • *HAPTISCHES OPTISCHES VERWALTUNGS-
SYSTEM MIT KANTENROLLEN*

• *HAPTIC OPTIC MANAGEMENT SYSTEM
UTILIZING EDGE ROLLERS*

• *SYSTÈME DE GESTION OPTIQUE HAP-
TIQUE UTILISANT DES ROULEAUX DE
BORD*

(71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701
Fribourg, CH

(72) AULD, Jack Robert, Irvine, 92618, US
MCCAWLEY, Matthew Douglas, San
Clemente, 92673, US
FLOWERS, Matthew Braden, Irvine, 92618,
US

SOUZA, Marcus Antonio, Costa Mesa,
92626, US
SINGH, Sudarshan, Fort Worth, 76134, US
SCHIEBER, Andrew Thomas, Tustin, 92780,
US

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

(62) 19836578.5 / 3 863 566

(51) **A61F 2/24** (11) **4 385 460 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 22874906.5 (22) 27.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/121698 27.09.2022

(87) WO 2023/051521 2023/14 06.04.2023

(30) 30.09.2021 CN 202111164164

(54) • *PROTHESENKLAPPENERSATZSYSTEM*

• *PROSTHETIC VALVE REPLACEMENT SYS-
TEM*

• *SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE VALVE
PROTHÉTIQUE*

(71) Jinscare Scientific Co., Ltd, Building 5, Zone
B 777 Binhai Fourth Road Hangzhou Bay
New Area, Ningbo, Zhejiang 315336, CN

(72) LV, Shiwen, Hangzhou Bay New District
Ningbo, Zhejiang 315336, CN
CHEN, Zhi, Hangzhou Bay New District
Ningbo, Zhejiang 315336, CN
CHEN, Jinxiong, Hangzhou Bay New District
Ningbo, Zhejiang 315336, CN

ZHANG, Shandong, Hangzhou Bay New
District Ningbo, Zhejiang 315336, CN

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB,
Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **4 385 461 A1**

(52) **A61F 2/2418**; A61F 2220/0016;
A61F 2220/005; A61F 2220/0075;
A61F 2230/001

(25) En (26) En

(21) 23199189.4 (22) 22.09.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 05.10.2022 US 202263413444 P

18.09.2023 US 202318468983

(54) • *PROTHETISCHE HERZKLAPPENRAHMEN-
STRUKTUR*

• *PROSTHETIC HEART VALVE FRAME STRUC-
TURE*

• *STRUCTURE DE CADRE DE VALVULE CAR-
DIAQUE PROTHÉTIQUE*

(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place,
Santa Rosa, CA 95403, US

(72) Kibria, Alkindi, Santa Ana, 92705, US
Cheshko, Tasha, Santa Ana, 92705, US
Dorman, Kyle J., Santa Ana, 92705, US
Goshgarian, Justin G., Santa Rosa, 95403,
US

Dinh, Thuy Linh L., Santa Ana, 92705, US
Neuberger, Yas B., Santa Rosa, 95403, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61F 2/34** (11) **4 385 462 A1**

A61B 17/16 **A61F 2/36**

A61F 2/46 **A61F 2/30**

(52) **A61F 2/4684**; **A61F 2/34**; **A61F 2/36**;

A61F 2/3662; A61B 17/1659;

A61B 17/1668; A61F 2002/30332;

A61F 2002/305; A61F 2002/3055;

A61F 2002/30602; A61F 2002/30607;

A61F 2002/30616; A61F 2002/30822;

A61F 2002/3621; A61F 2002/3625;

A61F 2002/3647; A61F 2002/365;

A61F 2002/3652

(25) De (26) De

(21) 23216655.3 (22) 14.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 DE 102022133453

(54) • *MODULARES PROBEIMPLANTATSYSTEM*

• *MODULAR TRIAL IMPLANT SYSTEM*

• *SYSTÈME D'IMPLANT D'ÉCHANTILLON
MODULAIRE*

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

(72) Saueressig, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE

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

(51) **A61F 2/34** (11) **4 385 463 A2**

(52) **A61B 17/1617**; **A61B 17/1631**;

A61B 17/1637; **A61B 17/1666**;

A61B 17/1668; **A61B 17/56**;

A61B 17/562; **A61F 2/28**;

A61F 2/30721; **A61F 2/30724**;

A61F 2/30734; **A61F 2/30756**;

A61F 2/32; **A61F 2/34**; **A61F 2/36**;

A61F 2/3601; **A61F 2/3603**;

A61F 2/3609; **A61F 2/3662**;

A61F 2/482; **A61F 2/484**; **A61L 27/20**;

A61L 27/26; **A61L 27/50**;

A61B 17/00234; A61B 17/00491;

A61B 17/1604; A61B 17/1664;

A61B 17/686; A61B 17/74;

A61B 17/84; A61B 17/86;

A61B 17/8872; A61B 2017/0275;

A61F 2/30749; A61F 2/4607;

A61F 2/4609; A61F 2/4637;

A61F 2002/30014; A61F 2002/30062;

A61F 2002/30069; A61F 2002/30125;

A61F 2002/30153; A61F 2002/30154;

A61F 2002/30166; A61F 2002/30179;

A61F 2002/302; A61F 2002/30205;

A61F 2002/30364; A61F 2002/30383;

A61F 2002/30387; A61F 2002/30405;

A61F 2002/30462; A61F 2002/30469;

A61F 2002/30471; A61F 2002/30495;

A61F 2002/305; A61F 2002/30507;

A61F 2002/30558; A61F 2002/30563;

A61F 2002/30565; A61F 2002/30566;

A61F 2002/30576; A61F 2002/30578;

A61F 2002/30579; A61F 2002/30583;
A61F 2002/30589; A61F 2002/30594;
A61F 2002/30601; A61F 2002/30604;
A61F 2002/30616; A61F 2002/30668;

A61F 2002/3067; A61F 2002/30673;
A61F 2002/30675; A61F 2002/30726;

A61F 2002/30729; A61F 2002/30733;
A61F 2002/30736; A61F 2002/30754;

A61F 2002/30757; A61F 2002/30759;
A61F 2002/30841; A61F 2002/3085;

A61F 2002/30878; A61F 2002/30886;
A61F 2002/30922; A61F 2002/30968;

A61F 2002/3208; A61F 2002/3233;
A61F 2002/3241; A61F 2002/342;

A61F 2002/3443; A61F 2002/3483;
A61F 2002/3487; A61F 2002/3493;

A61F 2002/3495; A61F 2002/3615;
A61F 2002/3625; A61F 2002/3631;

A61F 2002/365; A61F 2002/3686;
A61F 2002/4631; A61F 2002/4635;

A61F 2002/4655; A61F 2002/4677;
A61F 2240/002; A61L 2400/10

(25) En (26) En

(21) 23218647.8 (22) 12.07.2010

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

(30) 10.07.2009 SE 0900981
10.07.2009 SE 0900957
10.07.2009 SE 0900959
10.07.2009 SE 0900960
10.07.2009 SE 0900962
10.07.2009 SE 0900963
10.07.2009 SE 0900965
10.07.2009 SE 0900966
10.07.2009 SE 0900968
10.07.2009 SE 0900969
10.07.2009 SE 0900970
10.07.2009 SE 0900972
10.07.2009 SE 0900973
10.07.2009 SE 0900974
10.07.2009 SE 0900976
10.07.2009 SE 0900978
10.07.2009 SE 0900958
30.07.2009 US 22973809 P
30.07.2009 US 22973909 P
30.07.2009 US 22974309 P
30.07.2009 US 22974509 P
30.07.2009 US 22974609 P
30.07.2009 US 22974709 P
30.07.2009 US 22974809 P
30.07.2009 US 22975109 P
30.07.2009 US 22975209 P
30.07.2009 US 22975509 P
30.07.2009 US 22976109 P
30.07.2009 US 22976709 P
30.07.2009 US 22977809 P
30.07.2009 US 22978609 P
30.07.2009 US 22978909 P
30.07.2009 US 22979609 P
30.07.2009 US 22973509 P

(54) • *HÜFTGELENKVORRICHTUNG UND -VER-
FAHREN*

• *HIP JOINT DEVICE AND METHOD*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ARTICULA-
TION DE LA HANCHE*

(71) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park,
223 70 Lund, SE

(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(62) 15191708.5 / 3 111 891
10797400.8 / 2 451 382

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/34**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/34**

(51) **A61F 2/82** (11) **4 385 464 A2**

- (52) **A61F 2/2433**; A61F 2/2418;
A61F 2002/825; A61F 2002/9665;
A61F 2220/0075; A61F 2230/0054;
A61F 2250/0039; A61F 2250/0098
- (25) En (26) En
(21) 24174185.9 (22) 23.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 24.08.2020 US 202063069567 P
19.01.2021 US 202163138890 P
- (54) • **KOMMISSURMARKER FÜR EINE HERZ-
KLAPPENPROTHESE**
• **COMMISSURE MARKER FOR A PROSTHET-
IC HEART VALVE**
• **MARQUEUR DE COMMISSURE POUR UNE
VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE**
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) Bialas, Michael R., IRVINE, CA, 92614, US
Hicks, Kristen, IRVINE, CA, 92614, US
Murad, Michael C., IRVINE, CA, 92614, US
Senesh, Gil, IRVINE, CA, 92614, US
Angelico, Gonzalo German, IRVINE, CA,
92614, US
Cerqueira, Carla Susana, IRVINE, CA,
92614, US
Low, Victoria Mariko, IRVINE, CA, 92614, US
Fernandez, Andrea, IRVINE, CA, 92614, US
Nguyen, Kim D., IRVINE, CA, 92614, US
Hoang, Lien Huong Thi, IRVINE, CA, 92614,
US
Britzman, Karl J., IRVINE, CA, 92614, US
Hoye, Shannon Nicole, IRVINE, CA, 92614,
US
Whitehead, Haley Nicole, IRVINE, CA,
92614, US
Winters, Taylor Michael, IRVINE, CA, 92614,
US
Do, Vicky Hong, IRVINE, CA, 92614, US
Corona, Jeannette Jasmine, IRVINE, CA,
92614, US
Ishigo, Ashley Akemi, IRVINE, CA, 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4,
80339 München, DE
- (62) 21770365.1 / 4 175 594

A61F 2/91 → (51) **A61F 2/958**

- (51) **A61F 2/95** (11) **4 385 465 A1**
A61F 2/24 **A61F 2/962**
- (52) **A61F 2/9517**; A61F 2/2436;
A61F 2/966; A61F 2002/9665
- (25) En (26) En
(21) 23217209.8 (22) 15.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 AU 2022903862
- (54) • **ABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM AK-
TUATOR MIT HARTEM ANSCHLAG UND
ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN**
• **DELIVERY DEVICE WITH AN ACTUATOR
HAVING A HARD STOP AND RELATED SYS-
TEMS AND METHODS**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION AVEC UN
ACTIONNEUR AYANT UN ARRÊT DUR ET
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Collins, James T., Queensland, 4064, AU
Smith, Logan R. M., Queensland, 4122, AU
Burrell, John, Ohio, 45040, US
- (74) Williams Powell, 44 Prospect Place,
Bromley, Kent BR2 9HN, GB

- (51) **A61F 2/958** (11) **4 385 466 A1**
A61F 2/91
- (52) **A61F 2/958**; **A61F 2/91**;
A61F 2002/9583
- (25) En (26) En
(21) 22213574.1 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SY-
STEM MIT EINEM STENT UND EINER EIN-
FÜHRVORRICHTUNG MIT EINEM BALLON**
• **MANUFACTURING METHOD FOR A SY-
STEM COMPRISING A STENT AND A DELI-
VERY DEVICE HAVING A BALLOON**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SY-
TÈME COMPRENANT UN STENT ET UN
DISPOSITIF DE POSE AYANT UN BALLON-
NET**
- (71) BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180
Bülach, CH
- (72) Fargahi, Amir, 8180 Bülach, CH
- (74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

- (51) **A61F 2/966** (11) **4 385 467 A2**
- (52) **A61F 2/962**; **A61F 2/915**; **A61F 2/966**;
A61F 2/848; A61F 2002/043;
A61F 2002/91558; A61F 2002/9665;
A61F 2210/0076; A61F 2250/0018;
A61F 2250/0019; A61F 2250/0029
- (25) En (26) En
(21) 24166815.1 (22) 18.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 21.04.2017 US 201762488405 P
- (54) • **ENTFALTBARE STENTS UND ZUGEHÖRIGE
GERÄTE UND SYSTEME**
• **DEPLOYABLE STENTS AND RELATED DE-
VICES, AND SYSTEMS**
• **STENTS DÉPLOYABLES ET DISPOSITIFS ET
SYSTÈMES ASSOCIÉS**
- (71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West
Merit Parkway, South Jordan UT 84095, US
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square
Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (62) 18787294.0 / 3 612 140

- (51) **A61F 9/008** (11) **4 385 468 A1**
A61F 9/009
- (52) **A61F 9/008**; A61F 2009/00844
- (25) En (26) En
(21) 22213247.4 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **TEMPERATURMESSGERÄT MIT BESONDE-
RER MONTAGE EINES DRUCKWANDLERS**
• **TEMPERATURE MEASURING DEVICE WITH
A SPECIAL MOUNTING SCHEME OF A
PRESSURE CONVERTER**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRA-
TURE AVEC UN SCHÉMA DE MONTAGE
SPÉCIAL D'UN CONVERTISSEUR DE PRES-
SION**
- (71) OD-OS GmbH, Warthestrasse 21, 14513
Teltow, DE
- (72) Friede, Sebastian, 10781 Berlin, DE

- Mundt, Arne, 14476 Potsdam, DE
Paulauskas, Gediminas, 12165 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61F 9/008** (11) **4 385 469 A1**
- (52) **A61F 9/00821**; A61F 2009/00844
- (25) En (26) En
(21) 22213250.8 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EI-
NEM THERAPIELASER ZUR BEHANDLUNG
VON BIOLOGISCHEM GEWEBE IM AUGEN
EINES PATIENTEN**
• **TREATMENT DEVICE WITH A THERAPY
LASER FOR THE TREATMENT OF BIOLOGI-
CAL TISSUE IN THE EYE OF A PATIENT**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT AVEC UN LA-
SER DE THÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT
DE TISSU BIOLOGIQUE DANS L'IL D'UN
PATIENT**
- (71) OD-OS GmbH, Warthestrasse 21, 14513
Teltow, DE
- (72) Friede, Sebastian, 10781 Berlin, DE
Paulauskas, Gediminas, 12165 Berlin, DE
Mundt, Arne, 14476 Potsdam, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61F 9/008** (11) **4 385 470 A1**
A61B 5/00
- (52) **A61F 9/00821**; **A61B 5/0095**;
A61B 5/01
- (25) En (26) En
(21) 22213252.4 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND
MESSVORRICHTUNG MIT EINER MOBI-
LEN MESSEINHEIT**
• **TREATMENT DEVICE AND MEASURING
DEVICE WITH A MOBILE MEASURING
UNIT**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET DISPOSI-
TIF DE MESURE DOTÉ D'UNE UNITÉ DE
MESURE MOBILE**
- (71) OD-OS GmbH, Warthestrasse 21, 14513
Teltow, DE
- (72) Paulauskas, Gediminas, 12165 Berlin, DE
Friede, Sebastian, 10781 Berlin, DE
Mundt, Arne, 14476 Potsdam, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

A61F 9/009 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61F 13/00** (11) **4 385 471 A1**
A61F 13/02
- (52) **A61F 13/022**; **A61F 13/0276**;
A61F 13/05
- (25) En (26) En
(21) 22213864.6 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA

- KH MA MD TN
(54) • *VERBAND FÜR UNTERDRUCKWUNDTHE-
RAPIE (NPWT)*
• *A NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY
(NPWT) DRESSING*
• *PANSEMENT POUR THÉRAPIE DE PLAIE
PAR PRESSION NÉGATIVE (NPWT)*
- (71) Mölnlycke Health Care AB,
Gamlestadsvägen 3 C, 402 52 Göteborg, SE
- (72) HOLMÉN, Malin, 412 66 GÖTEBORG, SE
- (74) BOLYOS, Elinor, 438 91 LANDVETTER, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE
-
- (51) **A61F 13/02** (11) **4 385 472 A2**
(52) **A61F 13/05; A61F 13/0206**
(25) En (26) En
(21) 24172382.4 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 29.01.2020 US 202062967160 P
- (54) • *VERBINDER MIT MEHREREN FLUIDWE-
GEN UND SCHAUMSTOFFTRÄGERN*
• *MULTIPLE FLUID PATHWAY CONNECTOR
WITH FOAM SUPPORTS*
• *RACCORD À VOIES DE PASSAGE DE
FLUIDE MULTIPLES AVEC SUPPORTS EN
MOUSSE*
- (71) KCI Manufacturing Unlimited Company, 3
Dublin Landings, North Wall Quay Dublin 1,
Dublin, D01C4E0, IE
- (72) SEDDON, James Killingworth, San Antonio,
Texas, 78265, US
- LOCKE, Christopher Brian, San Antonio,
Texas, 78265, US
- ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio,
Texas, 78265, US
- PRATT, Benjamin Andrew, San Antonio,
Texas, 78264, US
- HALL, Colin John, San Antonio, Texas,
78265, US
- RICE, Justin, San Antonio, Texas, 78265, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (62) 21702731.7 / 4 096 604
-
- (51) **A61F 13/02** (11) **4 385 473 A2**
(52) **A61M 1/90; A61F 13/05;
A61M 1/913; A61M 1/772**
(25) En (26) En
(21) 24173473.0 (22) 24.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 29.01.2019 US 201962798275 P
- (54) • *ABNEHMBARE UND AUSWECHSELBARE
VERBANDSCHNITTSTELLE FÜR EIN UN-
TERDRUCKTHERAPIESYSTEM*
• *REMOVABLE AND REPLACEABLE DRESS-
ING INTERFACE FOR A NEGATIVE-PRES-
SURE THERAPY SYSTEM*
• *INTERFACE DE PANSEMENT AMOVIBLE ET
REMPLAÇABLE POUR UN SYSTÈME DE
THÉRAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE*
- (71) Solventum Intellectual Properties
Company, 3M Center, 275-6E-21 2510
Conway Ave E, Maplewood, MN 55144, US
- (72) RICE, Justin, San Antonio, Texas, 78265, US
- CAVANAUGH, Matthew, Francis, II, San
Antonio, TX, 78265, US
- LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX,
78265, US
- CARROLL, Christopher, Allen, San Antonio,
TX, 78265, US
- STOKES, Benjamin, San Antonio, TX, 78265,
US
- PRATT, Benjamin, Andrew, San Antonio, TX,
78265, US
- EDWARDS, Thomas, Alan, San Antonio, TX,
- 78265, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (62) 21702731.7 / 4 096 604
-
- (51) **A61F 13/02** (11) **4 385 474 A1**
(52) **A61F 13/53**
(54) **A61F 13/15658; A61F 13/53;**
A61F 2013/530481; A61F 2013/530489
- (25) En (26) En
(21) 23155081.5 (22) 06.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 EP 22213267
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN UND
VERTEILEN VON SUPERABSORBIEREN-
DEN TEILCHEN AUF EIN SUBSTRAT*
• *APPARATUS FOR FEEDING AND DIS-
TRIBUTING SUPERABSORBENT PARTI-
CLES ONTO A SUBSTRATE*
• *APPAREIL POUR ALIMENTER ET DISTRI-
BUER DES PARTICULES SUPERABSOR-
BANTES SUR UN SUBSTRAT*
- (71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21,
9320 Erembodegem, BE
- (72) Heege, Thomas, 56761 Düngenheim, DE
- (74) Saurat, Thibault, Ontex BV Legal
Department Korte Keppestraat 21, 9320
Erembodegem, BE
-
- (51) **A61F 13/20** (11) **4 385 475 A2**
(52) **A61F 13/2071; A61F 13/2034;
A61F 13/2088**
(25) En (26) En
(21) 24173668.5 (22) 21.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (54) • *TAMPON FÜR FRAUENHYGIENE*
• *TAMPON FOR FEMININE HYGIENE*
• *TAMPON POUR L'HYGIÈNE FÉMININE*
- (71) Johnson and Johnson GmbH, Johnson &
Johnson Platz 2, 41470 Neuss, DE
- (72) BUSCHHAUS, Mirko, 45259 Essen, DE
- LEYENDECKERS, Christian, 42289
Wuppertal, DE
- ROBBE, Lionel, 42289 Wuppertal, DE
- SPICHARTZ, Dorothea, 42289 Wuppertal,
DE
- WEINBERGER, Mike, 42289 Wuppertal, DE
- WINKLER, Petra, 42289 Wuppertal, DE
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 19733719.9 / 3 986 349
-
- (51) **A61F 13/47** (11) **4 385 476 A1**
(52) **A61F 13/551** **B65D 65/40**
(52) **A61F 13/47; A61F 13/5513**
(25) En (26) En
(21) 23154539.3 (22) 01.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 EP 22214316
- (54) • *ANORDNUNG MIT EINER DAMENBINDE
UND EINER HÜLLE*
• *ASSEMBLY COMPRISING A SANITARY
NAPKIN AND A WRAPPER*

- *ENSEMBLE COMPRENANT UNE SER-
VIETTE HYGIÉNIQUE ET UNE ENVELOPPE*
- (71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21,
9320 Erembodegem, BE
- (72) Descheemaeker, Evan, 9930 Zomergem,
BE
- Staelens, Eva, 9900 Eeklo, BE
- VAN KETS, Lies, 9900 Eeklo, BE
- (74) Saurat, Thibault, Ontex BV Legal
Department Korte Keppestraat 21, 9320
Erembodegem, BE
-
- (51) **A61F 13/49** (11) **4 385 477 A1**
B32B 3/08
(52) **A61F 13/49015; A61F 13/4902;
B32B 3/08**
(25) En (26) En
(21) 22213633.5 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSER-
TER PASSFORM*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FIT*
• *ARTICLE ABSORBANT À AJUSTEMENT
AMÉLIORÉ*
- (71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21,
9320 Erembodegem, BE
- (72) BRAUN STREB, Hanne, 50389 Wesseling,
DE
- PANNWITT, Stefanie, 56727 Mayen, DE
- (74) Macchetta, Andrea, Ontex BV Korte
Keppestraat 21, 9320 Erembodegem-Aalst,
BE
-
- (51) **A61F 13/493** (11) **4 385 478 A1**
A61F 13/51 **A61F 13/56**
(52) **A61F 13/493; A61F 13/51; A61F 13/56**
(25) Ja (26) En
(21) 22866919.8 (22) 01.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/008523 01.03.2022
(87) WO 2023/037584 2023/11 16.03.2023
(30) 13.09.2021 JP 2021148996
(54) • *WEGWERFWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE JETABLE*
- (71) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60
Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi
Ehime 799-0492, JP
- (72) OSHIMA, Aya, Sakura-shi, Tochigi 329-
1411, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe
Colomb, 75008 Paris, FR
-
- A61F 13/51** → (51) **A61F 13/493**
A61F 13/53 → (51) **A61F 13/15**
A61F 13/551 → (51) **A61F 13/47**
A61F 13/56 → (51) **A61F 13/493**
-
- (51) **A61H 1/02** (11) **4 385 479 A1**
A61H 37/00 **G01S 19/13**
G16H 10/60 **G16H 40/60**
G16H 20/30
(52) **A63B 21/0004; A61H 1/02;
A61H 37/00; A63B 21/00178;
A63B 21/00181; A63B 21/0058;**

A63B 21/4011; A63B 21/4025;
A63B 21/4047; A63B 23/035;
A63B 23/03508; A63B 23/03541;
A63B 23/0405; A63B 24/0062;
A63B 24/0087; A63B 71/0622;
G01S 19/13; G16H 10/60; G16H 20/30;
G16H 40/60; A63B 2022/0094;
A63B 2024/0068; A63B 2024/0093;
A63B 2220/13; A63B 2220/16;
A63B 2220/30; A63B 2220/51;
A63B 2220/72; A63B 2220/805;
A63B 2220/836; A63B 2225/20;
A63B 2225/50; A63B 2230/00;
A63B 2230/04

(25) Ko (26) En
(21) 22870122.3 (22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) KR 2022/010626 20.07.2022
(87) WO 2023/043035 2023/12 23.03.2023
(30) 18.09.2021 KR 20210125319
21.10.2021 KR 20210141418

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MIN-
DESTENS EINER TRAGBAREN VORRICH-
TUNG UND NICHTTRANSISTORISCHES
COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR
CONTROLLING AT LEAST ONE WEARABLE
DEVICE, AND NON-TRANSITORY COMPUT-
ER READABLE STORAGE MEDIUM
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE D'AU MOINS UN DISPO-
SITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ, ET SUPPORT
DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
NON TRANSITOIRE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Seungjoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Sangyoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **A61H 1/02** (11) **4 385 480 A1**
B25J 9/00 **A63B 23/04**
A61H 37/00 **A61H 23/02**
G08B 6/00

(52) **A63B 24/0062; A61H 1/02;**
A61H 23/02; A61H 37/00;
A63B 21/0004; A63B 21/00178;
A63B 21/00181; A63B 21/0058;
A63B 21/4011; A63B 21/4025;
A63B 21/4047; A63B 23/035;
A63B 23/03508; A63B 23/03541;
A63B 23/04; A63B 23/0405;
A63B 24/0087; A63B 71/0622;
B25J 9/00; G08B 6/00;
A63B 2022/0094; A63B 2024/0068;
A63B 2024/0093; A63B 2220/13;
A63B 2220/16; A63B 2220/30;
A63B 2220/51; A63B 2220/72;
A63B 2220/805; A63B 2220/836;
A63B 2225/20; A63B 2225/50;
A63B 2230/00; A63B 2230/04

(25) Ko (26) En
(21) 22873090.9 (22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) KR 2022/011118 28.07.2022
(87) WO 2023/048384 2023/13 30.03.2023
(30) 25.09.2021 KR 20210126778
12.10.2021 KR 20210135350

(54) • WEARABLE-VORRICHTUNG, VERFAHREN
UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPU-
TERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR
AUSGABE VON DREHMOMENT
• WEARABLE DEVICE, METHOD, AND NON-
TRANSITORY COMPUTER READABLE
STORAGE MEDIUM FOR OUTPUTTING
TORQUE
• DISPOSITIF PORTABLE, PROCÉDÉ, ET SUP-
PORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR
ORDINATEUR NON TRANSITOIRE POUR
DÉLIVRER EN SORTIE UN COUPLE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Minkyu, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Seungjoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
HAN, Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

A61H 1/02 → (51) **B25J 9/00**

(51) **A61H 3/04** (11) **4 385 481 A1**
(52) **B60T 13/748; F16D 63/002;**
A61H 3/04; A61H 2003/046;
F16D 2121/20

(25) Zh (26) En
(21) 21953338.7 (22) 28.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2021/127109 28.10.2021
(87) WO 2023/015732 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CN 202110932033
(54) • BREMSVORRICHTUNG, RADANORD-
NUNG UND GEHILFE
• BRAKE DEVICE, WHEEL ASSEMBLY AND
WALKING AID
• DISPOSITIF DE FREINAGE, ENSEMBLE
ROUE ET DISPOSITIF D'AIDE À LA MARCHÉ

(71) Zhejiang Yihengyue Medical Technology
Co., Ltd, 1st Floor (East Side), Phase 1,
Headquarters Base No. 8 Yong'an Avenue
Medical Equipment Town Xianju County,
Taizhou, Zhejiang 317317, CN
(72) LI, Yong, Guangzhou, Guangdong 510535,
CN
GONG, Mao, Guangzhou, Guangdong
510535, CN
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-
Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **A61H 3/04** (11) **4 385 482 A1**
(52) **F16D 63/002; B60T 13/748;**
A61H 3/04; A61H 2003/046;
F16D 2121/14

(25) Zh (26) En
(21) 21953339.5 (22) 28.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2021/127110 28.10.2021
(87) WO 2023/015733 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CN 202110933026

(54) • BREMSVORRICHTUNG, RADANORD-
NUNG UND GEHILFE
• BRAKING DEVICE, WHEEL ASSEMBLY,
AND WALKING AID
• DISPOSITIF DE FREINAGE, ENSEMBLE
ROUE ET AIDE À LA MARCHÉ

(71) Zhejiang Yihengyue Medical Technology
Co., Ltd, 1st Floor (East Side), Phase 1,
Headquarters Base No. 8 Yong'an Avenue
Medical Equipment Town Xianju County,
Taizhou, Zhejiang 317317, CN
(72) GONG, Mao, Guangzhou, Guangdong
510535, CN
LI, Yong, Guangzhou, Guangdong 510535,
CN
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-
Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **A61H 3/04** (11) **4 385 483 A1**
(52) **F16D 63/002; B60T 13/748;**
A61H 3/04; A61H 2003/046;
F16D 2121/28

(25) Zh (26) En
(21) 21953341.1 (22) 28.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2021/127113 28.10.2021
(87) WO 2023/015735 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CN 202110934114
(54) • BREMSVORRICHTUNG, RADANORD-
NUNG UND MOBILITÄTSHILFE
• BRAKING APPARATUS, WHEEL ASSEMBLY,
AND MOBILITY AID
• SYSTÈME DE FREINAGE, ENSEMBLE ROUE
ET DISPOSITIF D'AIDE À LA MOBILITÉ

(71) Zhejiang Yihengyue Medical Technology
Co., Ltd, 1st Floor (East Side), Phase 1,
Headquarters Base No. 8 Yong'an Avenue
Medical Equipment Town Xianju County,
Taizhou, Zhejiang 317317, CN
(72) GONG, Mao, Guangzhou, Guangdong
510535, CN
LI, Yong, Guangzhou, Guangdong 510535,
CN
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-
Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A61H 23/02 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A61H 33/00** (11) **4 385 484 A1**
(52) **A61H 33/02; A61H 33/0087;**
A61H 33/028; E04H 4/0025;
A61H 33/0095; A61H 33/6005;
A61H 2201/0103; A61H 2201/0207

(25) En (26) En
(21) 23199386.6 (22) 25.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 CN 202223334343 U
14.06.2023 CN 202321526309 U
(54) • AUFBLASBARES MASSAGEBECKEN
• INFLATABLE MASSAGE POOL
• PISCINE GONFLABLE DE MASSAGE
(71) Bestway Inflatables & Material Corp., No.
208 Jinyuanwu Road, Shanghai 201812, CN
(72) ZENG, Xianglin, China, 201812, CN
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61H 37/00 → (51) **A61H 1/02**

A61H 37/00 → (51) **B25J 9/00**

- *PH-STABLE BIOTECHNOLOGY COMPOSITION BASED ON LACCASE FOR TARGETED DEGRADATION OF COLOURED MELANOIDINES AND/OR PHENOLIC ORGANIC COMPOUNDS ON DENSE SURFACES*
- *COMPOSITION BIOTECHNOLOGIQUE STABLE AU PH À BASE DE LACCASE POUR LA DÉGRADATION CIBLÉE DE MÉLANOIDINES COLORÉES ET/OU DE COMPOSÉS ORGANIQUES PHÉNOLIQUES SUR DES SURFACES DENSES*
- (71) SkyLab AG, Route de la Corniche 6, 1066 Epalinges, CH
- (72) Filatov, Viktor Andreevich, 119415 Moscow, RU
Ivanova, Angelina Dmitrievna, E161DL London, GB
Belous, Elena Yur'evna, 121309 Moscow, RU
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
-
- A61K 8/67** → (51) **A61K 8/44**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/23**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/25**
-
- A61K 8/73** → (51) **C08B 37/08**
-
- A61K 8/73** → (51) **D21H 11/18**
-
- (51) **A61K 8/85** (11) **4 385 492 A1**
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**
A61Q 19/10
- (52) **A61Q 5/02; A61K 8/85; A61Q 5/12; A61Q 19/10; A61K 2800/5922; A61K 2800/594**
- (25) En (26) En
(21) 23188118.6 (22) 27.07.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 US 202263431911 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ANWENDUNG AUF EINER KERATINOBERFLÄCHE*
• *COMPOSITION FOR APPLICATION TO A SURFACE OF KERATIN*
• *COMPOSITION POUR APPLICATION SUR UNE SURFACE DE KÉRATINE*
- (71) Kao USA, Inc., 2535 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45214, US
- (72) JONES DAVIS, Amy R., Cincinnati, OH 45214, US
- LOWE, Robert M., Cincinnati, OH 45214, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- A61K 8/891** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/898** → (51) **A61K 8/34**
-
- (51) **A61K 8/97** (11) **4 385 493 A1**
A61K 8/99 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08
- (52) **A61K 8/97; A61K 8/99; A61Q 19/00; A61Q 19/08**
- (25) Pt (26) En
(21) 21953036.7 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 385 494 A1**
A61K 38/47 **A61K 45/06**
A61M 37/00
- (52) **A61M 37/0015; A61K 9/00; A61K 38/47; A61K 45/06; A61M 2037/0023; A61M 2037/0046; A61M 2037/0061**
- (25) Ko (26) En
(21) 21840768.2 (22) 25.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/015029 25.10.2021
(87) WO 2023/017907 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 KR 20210106705
- (54) • *MIKRONADELPLASTER*
• *MICRONEEDLE PATCH*
• *TIMBRE À MICRO-AIGUILLES*
- (71) FeroKa Inc., 411, 412-ho, 14, Seongsui-ro 10-gil Seongdong-gu, Seoul 04784, KR
- (72) LEE, Jae Joon, Seoul 02793, KR
JEON, Yi Seul, Seoul 08799, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 385 495 A1**
A61K 9/51
- (52) **A61K 9/5153; A61K 9/0019; A61K 9/5161**
- (86) BR 2021/050341 12.08.2021
(87) WO 2023/015364 2023/07 16.02.2023
- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG VON CASEARIA SYLVESTRIS, SCHINUS TEREBINTHIFOLIUM, HYMENAEA COURBARIL UND LACTOBACILLUS UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ANZEICHEN VON HAUTALTERUNG*
• *COSMETIC COMPOSITION, USE OF CASEARIA SYLVESTRIS, SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS, HYMENAEA COURBARIL AND LACTOBACILLUS, AND METHOD FOR PREVENTING AND OR TREATING SIGNS OF SKIN AGEING*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE, UTILISATION DE CASEARIA SYLVESTRIS, SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS, HYMENAEA COURBARIL ET LACTOBACILLUS ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION ET/OU TRAITEMENT DE SIGNAUX RÉSULTANTS DU VIEILLISSEMENT DE LA PEAU*
- (71) Natura Cosméticos S.A., Avenida Alexandre Colares, n° 1188, Bloco A Vila Jaguará, 05106-000 São Paulo SP, BR
- (72) SOLDATI, Pedro Paulo, 05106-000 São Paulo - SP, BR
ZIMBARDI, Daniela, 05106-000 São Paulo - SP, BR
DURÃES ZERBINATTI, Gabriela, 05106-000 São Paulo - SP, BR
DE MIRANDA CHAVES VASQUEZ PINTO, Luciana, 05106-000 São Paulo - SP, BR
CAROLLO MONCAYO, Priscila, 05106-000 São Paulo - SP, BR
ARANDAS MONTEIRO E SILVA, Silas, 05106-000 São Paulo - SP, BR
PANZARIN SAVIETTO, Joice, 05106-000 São Paulo - SP, BR
ABRAHÃO DIAS, Ana Luisa, 05106-000 São Paulo - SP, BR
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
-
- A61K 8/9794** → (51) **A61K 8/42**
-
- A61K 8/99** → (51) **A61K 8/97**
-
- (51) **A61K 9/08** (11) **4 385 496 A2**
- (52) **A61K 31/185; A61K 9/006; A61K 9/0063; A61K 9/06; A61K 9/08; A61K 45/06; A61K 47/10; A61P 1/02; A61P 17/02; A61P 31/00; A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 24172485.5 (22) 13.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON NEKROTISCHEN ODER INFIIZIERTEN GEWEBEN AUS KÖRPEROBERFLÄCHENLÄSIONEN UND AUS DER MUNDHÖHLE*
• *COMPOSITIONS FOR REMOVING NECROTIC OR INFECTED TISSUES FROM BODY SURFACE LESIONS AND FROM ORAL CAVITY*
• *COMPOSITIONS POUR ÉLIMINER DES TISSUS NÉCROTIQUES OU INFECTÉS DE LÉSIONS DE SURFACE CORPORELLE ET DE LA CAVITÉ BUCCALE*
- (71) DEBx Medical Holding BV, Boompjes 40, 3011 XB Rotterdam, NL
- (72) Bignozzi, Carlo Alberto, 44124 Ferrara, IT
Cogo, Alberto, 36100 Vicenza, IT
Carinci, Francesco, 40124 Bologna, IT
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 19714781.2 / 3 923 923
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A61K 9/16** (11) **4 385 497 A1**
A61K 9/20 **A61K 31/00**
- (52) **A61K 9/1652; A61K 9/2054;**
A61K 31/00
- (25) En (26) En
(21) 23153670.7 (22) 27.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 IN 202211071675
- (54) • **ANTIOXIDANSFREIE FESTDOSISKOMBINATION AUS NETUPITANT UND PALONOSETRON**
• **ANTIOXIDANT-FREE FIXED DOSE COMBINATION OF NETUPITANT AND PALONOSETRON**
• **COMBINAISON DE DOSES FIXES SANS ANTI-OXYDANT DE NÉTUPITANT ET DE PALONOSÉTRON**
- (71) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG),
Van-der-Smissen-Strasse 1, 22767
Hamburg, DE
- (72) Staver, Ruslan, 22767 Hamburg, DE
Prathap, Vamshi Ramana, 502319
Telangana, IN
Chalamalasetti, Siva Ramanjaneyulu,
502319 Telangana, IN
Balasubramanian, Velusamy, 502319
Telangana, IN
Joshi, Abhay Ramakant, 502319 Telangana,
IN
- (74) Hertin und Partner Rechts- und
Patentanwälte PartG mbB,
Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 9/19** (11) **4 385 498 A1**
A61K 31/40 **A61P 35/00**
A61P 37/02 **A61P 9/00**
- (52) **A61P 9/00; A61K 9/0019; A61K 9/19;**
A61K 47/18; A61K 47/26; A61K 47/551;
A61K 47/64; A61P 35/00; A61P 37/02
- (25) Zh (26) En
(21) 22866656.6 (22) 07.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/117610 07.09.2022
(87) WO 2023/036193 2023/11 16.03.2023
(80) 08.09.2021 CN 202111051190
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **PHARMACEUTICAL PREPARATION, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF**
• **PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
- (71) Coherent Biopharma (Suzhou), Limited,
C36-2F No. 218 Xinghu Street, Industrial
Park Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (72) FAN, Sixiang, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
SHANG, Peipei, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Xianhui, Suzhou, Jiangsu 215123,
CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

- (51) **A61K 9/19** (11) **4 385 499 A1**
A61K 9/50 **A61K 41/00**
- (52) **A61K 9/19; A61K 9/5036;**

- A61K 9/5094; A61K 41/0052**
- (25) En (26) En
(21) 23020495.0 (22) 08.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.11.2022 EP 22020559
07.12.2022 FR 2212910
- (54) • **VERFAHREN ERMÖGLICHEND NANOPARTIKELN, DIE MIT EINER SPEZIFISCHEN ANORDNUNG GELAGERT SIND, DIESE ANORDNUNG BEI DERER REKONSTITUTION AUFRECHTZUERHALTEN**
• **A METHOD TO ENABLE NANOPARTICLES STORED WITH A SPECIFIC TYPE OF ASSEMBLY TO MAINTAIN THIS TYPE OF ASSEMBLY UPON RECONSTITUTION**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT À DES NANOPARTICULES STOCKÉES AVEC UN ASSEMBLAGE SPÉCIFIQUE DE MAINTENIR CET ASSEMBLAGE LORS DE LEUR RECONSTITUTION**
- (71) Nanobacterie, 36 boulevard Flandrin,
75116 Paris, FR
- (72) Alphandery, Edouard, 75116 Paris, FR
Chebbi, Imene, 91140 Villebon Sur Yvette,
FR

- (51) **A61K 9/20** (11) **4 385 500 A1**
A61K 31/00 **A61K 9/16**
- (52) **A61K 9/2054; A61K 9/1652;**
A61K 31/00

- (25) En (26) En
(21) 23153669.9 (22) 27.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 IN 202211071680
- (54) • **FESTDOSISKOMBINATION MIT NETUPITANT UND PALONOSETRON**
• **FIXED DOSE COMBINATION COMPRISING NETUPITANT AND PALONOSETRON**
• **COMBINAISON DE DOSES FIXES COMPRENANT DU NÉTUPITANT ET DU PALONOSÉTRON**
- (71) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG),
Van-der-Smissen-Strasse 1, 22767
Hamburg, DE
- (72) Staver, Ruslan, 22767 Hamburg, DE
Prathap, Vamshi Ramana, 502319
Telangana, IN
Chalamalasetti, Siva Ramanjaneyulu,
502319 Telangana, IN
Balasubramanian, Velusamy, 502319
Telangana, IN
Joshi, Abhay Ramakant, 502319 Telangana,
IN
- (74) Hertin und Partner Rechts- und
Patentanwälte PartG mbB,
Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (51) **A61K 9/20** (11) **4 385 501 A1**
A61K 31/4439 **A61K 31/522**
A61K 31/7048 **A61K 31/155**

- (52) **A61K 9/2054; A61K 9/2018;**
A61K 9/2027; A61K 31/155;
A61K 31/4439; A61K 31/7048
- (25) En (26) En
(21) 23216893.0 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 TR 202219413
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT LINAGLIPTIN, PIOGLITAZON UND EINEM SGLT-2-INHIBITOR**
• **A PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING LINAGLIPTIN, PIOGLITAZONE AND A SGLT-2 INHIBITOR**
• **FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA LINAGLIPTINE, DE LA PIOGLITAZONE ET UN INHIBITEUR DE SGLT-2**
- (71) SANOVEL ILAC SANAYI VE TICARET A.S.,
Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14
Istinye, Istanbul 34460, TR
- (72) ARI, Busra, Istanbul, TR
PEHLIVAN AKALIN, Nur, Istanbul, TR
SUNEL, Fatih, Istanbul, TR
MUTLU, Onur, Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

- (51) **A61K 9/20** (11) **4 385 502 A1**
A61K 31/00 **A61K 31/155**
A61K 31/4439 **A61K 31/7048**
- (52) **A61K 9/2018; A61K 9/2027;**
A61K 9/2054; A61K 31/155;
A61K 31/4439; A61K 31/7034;
A61K 31/7048; A61K 45/06

- (25) En (26) En
(21) 23216911.0 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 TR 202219414
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT METFORMIN, PIOGLITAZON UND SGLT-2-INHIBITOR**
• **A PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING METFORMIN, PIOGLITAZONE AND A SGLT-2 INHIBITOR**
• **FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA METFORMINE, DE LA PIOGLITAZONE ET UN INHIBITEUR DE SGLT-2**
- (71) SANOVEL ILAC SANAYI VE TICARET A.S.,
Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14
Istinye, Istanbul 34460, TR
- (72) ARI, Busra, Istanbul, TR
PEHLIVAN AKALIN, Nur, Istanbul, TR
MUTLU, Onur, Istanbul, TR
SUNEL, Fatih, Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/48** (11) **4 385 503 A2**
- (52) **A61K 9/4891; A23K 10/00;**
A23L 33/10; A23P 10/30; A61K 9/2846;
A61K 9/5026
- (25) En (26) En
(21) 24160584.9 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201361792584 P
- (54) • **MAGENSACHTRESISTENTER ÜBERZUG FÜR WEICHKAPSELN**
• **ENTERIC COATING FOR SOFT CAPSULE**
• **REVÊTEMENT ENTERIQUE POUR DES GÉLULES SOUPLES**
- (71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880

- Bornem, BE
(72) VERTOMMEN, Jan, 1851 Humbeek, BE
MARTINA, Marie Sophie, F-67000
Strasbourg, FR
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 14710393.1 / 2 911 654

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/19**

A61K 9/51 → (51) **A61K 47/69**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/00 → (51) **C12Q 1/6886**

- (51) **A61K 31/05** (11) **4 385 504 A1**
A61P 35/00 **A61K 9/127**
(52) **A61K 9/127; A61K 31/05; A61K 36/575;**
A61P 25/00; A61P 35/00
(25) Zh (26) En
(21) 22855499.4 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/111765 11.08.2022
(87) WO 2023/016519 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202110924249

- (54) • *VERWENDUNG VON HONOKIOL ZUR HER-
STELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BE-
HANDLUNG VON MENINGIOMEN*
• *USE OF HONOKIOL IN PREPARATION OF
DRUG FOR TREATING MENINGIOMA*
• *UTILISATION D'HONOKIOL DANS LA PRÉ-
PARATION D'UN MÉDICAMENT POUR LE
TRAITEMENT D'UN MÉNINGIOME*

- (71) CHENGDU JINRUI FOUNDATION BIOTECH
CO., LTD., Suite 2004, 20/F, East Hope
Center 333 N Yizhou Avenue High-tech
District, Chengdu, Sichuan 610000, CN
(72) LI, Wenbin, Chengdu, Sichuan 610000, CN
WANG, Ce, Chengdu, Sichuan 610000, CN
LAI, Xintian, Chengdu, Sichuan 610000, CN
WANG, Xiaobo, Chengdu, Sichuan 610000,
CN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61K 31/136** (11) **4 385 505 A1**
A61K 31/167 **A61K 31/223**
A61K 31/27 **A61P 43/00**
(52) **A61K 31/136; A61K 31/165;**
A61K 31/166; A61K 31/167;
A61K 31/17; A61K 31/223; A61K 31/27;
A61P 39/00; A61P 43/00; Y02A 50/30

- (25) Zh (26) En
(21) 22894599.4 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN

- (86) CN 2022/128028 27.10.2022
(87) WO 2023/088062 2023/21 25.05.2023
(30) 19.11.2021 CN 202111402114

- (54) • *VERWENDUNG VON MAGNOLOL
UND/ODER EINEM AMINOSUBSTITUIER-
TEN DERIVAT MIT EINEM AROMATI-
SCHEN HONOKIOLRING ALS ANTIHYPOXI-
SCHES/ANOXISCHES VERLETZUNGS-
SCHUTZ UND PHARMAZEUTISCHE ZU-
SAMMENSETZUNG*

- *ANTI-HYPOXIC/ANOXIC INJURY USE OF
MAGNOLOL AND/OR HONOKIOL ARO-
MATIC RING AMINO-SUBSTITUTED
DERIVATIVE, AND PHARMACEUTICAL
COMPOSITION*
• *UTILISATION D'UN DÉRIVÉ AMINO-SUB-
STITUÉ DU CYCLE AROMATIQUE DE MA-
GNOLOL ET/OU D'HONOKIOL CONTRE
UNE LÉSION HYPOXIQUE/ANOXIQUE ET
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*

- (71) Beijing Honghui Meditech Co., Ltd.,
Building 7, No. 50 Huatuo Road CBP
Daxing, Beijing 102600, CN
(72) ZHANG, Pingping, Beijing 102600, CN
LIU, Ye, Beijing 102600, CN
ZHANG, Yuying, Beijing 102600, CN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

A61K 31/155 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/167 → (51) **A61K 31/136**

A61K 31/167 → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61K 31/198** (11) **4 385 506 A1**
A61K 8/44 **A61K 9/08**
A61K 47/18 **A61K 47/22**
A61K 47/26 **A61P 17/00**
A61P 17/16 **A61P 17/18**
A61Q 17/00
(52) **A61K 8/44; A61K 9/08; A61K 31/198;**
A61K 47/18; A61K 47/22; A61K 47/26;
A61P 17/00; A61P 17/16; A61P 17/18;
A61Q 17/00

- (25) Ja (26) En
(21) 22855796.3 (22) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2022/028940 27.07.2022
(87) WO 2023/017733 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 JP 2021131709

- (54) • *STABILISIERUNG VON MYCOSPORIN-
ÄHNLICHER AMINOSÄURE*
• *STABILIZATION OF MYCOSPORINE-LIKE
AMINO ACID*
• *STABILISATION DE L'ACIDE AMINÉ DE
TYPE MYCOSPORINE*

- (71) Nagase & Co., Ltd., 1-1-17, Shinmachi
Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
(72) YAMAMOTO, Shogo, Kobe-shi, Hyogo 651-
2241, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/609**

A61K 31/223 → (51) **A61K 31/136**

A61K 31/27 → (51) **A61K 31/136**

- (51) **A61K 31/337** (11) **4 385 507 A1**
A61K 31/427 **A61P 35/00**
(52) **A61K 31/337; A61K 31/427;**
A61K 45/06; A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 22213139.3 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN

- (54) • *KOMBINATIONSBEHANDLUNG FÜR SOLI-
DE TUMOREN MIT CABAZITAXEL UND EI-
NEM CYP3A-HEMMER*
• *COMBINATION TREATMENT FOR SOLID
TUMORS USING CABAZITAXEL AND A
CYP3A INHIBITOR*
• *TRAITEMENT COMBINÉ DE TUMEURS SO-
LIDES À L'AIDE DE CABAZITAXEL ET D'UN
INHIBITEUR DE CYP3A*

- (71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-
Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis,
Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
(72) BEIJNEN, Jacob Hendrik, Amsterdam, NL
van EIJK, Maarten, Amsterdam, NL
HUITEMA, Alwin Dagmar Redmar,
Amsterdam, NL
LOOS, Nancy Hélène Catharina,
Amsterdam, NL
SCHINKEL, Alfred Hermanus, Amsterdam,
NL
(74) Simmons & Simmons LLP, Claude
Debussylaan 247, 1082 MC Amsterdam, NL

- (51) **A61K 31/341** (11) **4 385 508 A1**
A61P 21/00 **A23L 29/00**

- (52) **A61P 21/00; A23C 9/1315;**
A23C 9/1528; A23L 2/52; A23L 29/04;
A23L 33/12; A61K 31/341;
A23V 2002/00; A23V 2200/316

- (25) En (26) En
(21) 22306916.2 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN

- (54) • *FURANFETTSÄUREN ZUR ERHÖHUNG DER
MUSKELMASSE*
• *FURAN FATTY ACIDS FOR ENHANCING
MUSCLE MASS*
• *ACIDES GRAS FURANIQUES POUR AUG-
MENTER LA MASSE MUSCULAIRE*

- (71) Centre de Coopération Internationale en
Recherche Agronomique pour le
Développement (CIRAD), 42, Rue Scheffer,
75116 Paris, FR
Kasetsart University, 50, Agroindustry
Building 3 7th floor Ngamwongwan Rd.
Ladyao, Chatuchak, Bangkok 10900, TH
Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et
l'environnement (INRAE), 147, Rue de
l'Université, 75007 Paris, FR

- (72) CASAS, François, 34980 Saint-Gély-du-Fesc,
FR
FEILLET-COUDRAY, Christine, 34090
MONTPELLIER, FR
LIENGPAYOON, Siriluck, 10900 BANGKOK,
TH
DURAND, Erwann, 34170 Castelnau-le-Lez,
FR
VAYSSE, Laurent, 34000 MONTPELLIER, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR

A61K 31/351 → (51) **C07F 15/00**

A61K 31/40 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/4035 → (51) **C07D 209/48**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 231/14**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/416 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/42 → (51) **C07D 413/00**

SK SM TR
BA ME
(30) 29.09.2017 US 201762566240 P
(54) • *FORMULIERUNGEN*
• *FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS*
(71) Intellia Therapeutics, Inc., 40 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) WOOD, Kristy, M., Wellesley, 02481, US
GARDNER, Noah, Paul, Holden, 01520, US
SHAH, Ruchi, Rudraprasad, Framingham, 01701, US
SCULLY, Stephen, S, Belmont, 02478, US
MAJZOUB, Ramsey, Boston, 02114, US
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(62) 18800355.2 / 3 688 162

A61K 31/713 → (51) **A61K 48/00**

A61K 31/728 → (51) **A61K 8/25**

A61K 31/728 → (51) **C08B 37/08**

A61K 35/17 → (51) **C07K 19/00**

A61K 35/74 → (51) **C12Q 1/6886**

A61K 38/00 → (51) **C12N 9/48**

A61K 38/05 → (51) **A61K 38/06**

A61K 38/05 → (51) **A61K 38/08**

(51) **A61K 38/06** (11) **4 385 515 A1**
A61K 38/05 **A61K 8/00**
A61K 38/08 **A61K 38/10**
A61P 17/00 **C07K 5/00**
C07K 7/06 **C07K 7/08**
(52) **A61K 38/06; A61K 8/00; A61K 38/05;**
A61K 38/08; A61K 38/10; A61P 17/00;
C07K 5/1024; C07K 7/06; C07K 7/08
(25) En (26) En
(21) 22383227.0 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTREPIG-
MENTIERUNG*
• *COMPOSITION FOR SKIN REPIGMENTA-
TION*
• *COMPOSITION POUR LA REPIGMENTA-
TION DE LA PEAU*
(71) Bella Aurora Labs, S.A., C/ A, Edificio
Filatures, 4º planta Recinto Industria
Colonia Güell, 08690 Santa Coloma de
Cervelló (Barcelona), ES
Bordignon, Matteo, Via Giacomelli 16,
35126 Padova, IT
(72) Bordignon, Matteo, 35126 Padova, IT
Hernández Navarro, Sergi, Santa Coloma
de Cervelló (BARCELONA), ES
Segura Tejedor, Jordi, Santa Coloma de
Cervelló (BARCELONA), ES
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010
Madrid, ES

(51) **A61K 38/08** (11) **4 385 516 A1**
A61K 38/17 **A61K 38/05**
A61K 8/64 **A61K 47/42**
A61P 17/02 **A61Q 19/00**
(52) **A61K 8/64; A61K 38/05; A61K 38/08;**
A61K 38/17; A61K 47/42; A61P 17/02;
A61Q 19/00
(25) Zh (26) En

(21) 21953150.6 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/112345 12.08.2021
(87) WO 2023/015533 2023/07 16.02.2023
(54) • *SYNTHETISCHES PEPTID SOWIE KOSMETI-
SCHE ZUSAMMENSETZUNG ODER PHAR-
MAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND
ANWENDUNG DAVON*
• *SYNTHETIC PEPTIDE, AND COSMETIC
COMPOSITION OR PHARMACEUTICAL
COMPOSITION AND APPLICATION THERE-
OF*
• *PEPTIDE SYNTHÉTIQUE, COMPOSITION
COSMÉTIQUE OU COMPOSITION PHAR-
MACEUTIQUE ET APPLICATION CORRES-
PONDANTE*
(71) Shenzhen Winkey Technology Co., Ltd.,
2401, Building D3, Nanshan Intelligent Park
No. 1001, Xueyuan Avenue, Changyuan
Community Taoyuan Street, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) DING, Wenfeng, Shenzhen, Guangdong
518100, CN
ZHAO, Wenhao, Shenzhen, Guangdong
518100, CN
SUN, Xinlin, Shenzhen, Guangdong 518100,
CN
CHEN, Xue, Shenzhen, Guangdong 518100,
CN
PENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518100,
CN
GUAN, Fuyi, Shenzhen, Guangdong
518100, CN
(74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe
Colomb, 75008 Paris, FR

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/06**

A61K 38/08 → (51) **C07K 14/00**

(51) **A61K 38/09** (11) **4 385 517 A2**
A61K 38/08; A61K 9/0024;
A61K 9/1623; A61K 9/19; A61K 38/25;
A61K 47/12; A61K 47/26; A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 24172290.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 01.06.2012 EP 12170454
(54) • *DEGARELIX-ARZNEIMITTELPRODUKT*
• *DEGARELIX DRUG PRODUCT*
• *PRODUIT MÉDICAMENTEUX DE DEGARE-
LIX*
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX
Hoofddorp, NL
(72) SCHWACH, Grégoire, DK-1610
Copenhagen, DK
NILSSON, Anders, S-226 50 Lund, SE
GOTTSCHALK BOEVING, Tine Elisabeth, DK-
2800 Lyngby, DK
RASMUSSEN, Jon Holbech, DK-2800
Lyngby, DK
MÖRNSTAM, Birgitta, S-216 11 Limhamn,
SE
TSIRK, Anders, S-211 56 Malmö, SE
ANNBY, Ulf, S-22 477 Lund, SE
FOMSGAARD, Jens, DK-3520 Farum, DK
(74) Frank, Alexander, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB
(62) 13726219.2 / 2 854 831

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/06**

A61K 38/10 → (51) **C07K 14/00**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/00**

A61K 38/16 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/08**

A61K 38/17 → (51) **C07K 16/46**

A61K 38/21 → (51) **C07K 16/46**

A61K 38/21 → (51) **C07K 19/00**

(51) **A61K 38/44** (11) **4 385 518 A1**
A61K 47/51 **A61K 47/54**
A61K 47/68 **A61P 35/00**
C07F 5/02
(52) **A61K 38/44; A61K 47/51;**
A61K 47/54; A61K 47/559; A61K 47/68;
A61P 35/00; C07F 5/025
(25) En (26) En
(21) 22214262.2 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *KIT ZUR KOMBINATIONSTHERAPIE VON
TUMORERKRANKUNGEN UND/ODER -IN-
FEKTIONEN*
• *KIT FOR COMBINATION THERAPY OF TU-
MOR DISEASES AND/OR INFECTIONS*
• *KIT POUR UNE POLYTHÉRAPIE DE MALA-
DIES ET/OU D'INFECTIONS TUMORALES*
(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg,
Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61K 38/47 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 39/00** (11) **4 385 519 A1**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 43/00 **C07K 7/08**
(52) **A61K 39/00; A61P 35/00;**
A61P 35/02; A61P 43/00; C07K 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 22855898.7 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/030546 10.08.2022
(87) WO 2023/017836 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 JP 2021131636
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHAND-
LUNG ODER PRÄVENTION VON KREBS*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND
METHOD FOR TREATMENT OR PREVEN-
TION OF CANCER*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT OU DE PRÉ-
VENTION DU CANCER*
(71) International Institute of Cancer
Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho Suita-
shi, Osaka 564-0053, JP
(72) KOIDO, Shigeo, Tokyo 167-0052, JP
SUGIYAMA, Haruo, Minoo-shi, Osaka 562-
0036, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,

81675 München, DE

- (51) **A61K 39/35** (11) **4 385 520 A2**
(52) **A61K 39/001; A61K 39/35; A61K 47/549; A61K 47/58; A61P 3/10; A61P 17/00; A61P 19/02; A61P 25/00; A61P 27/02; A61P 29/00; A61P 37/06; A61P 37/08; A61K 2039/577; C07K 2319/01**
- (25) En (26) En
(21) 24160015.4 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.09.2015 US 201514859292
17.06.2016 US 201615185564
- (54) • **GLYCOTARGETING-THERAPEUTIKA**
• **GLYCOTARGETING THERAPEUTICS**
• **AGENTS THÉRAPEUTIQUES DE GLYCOCL-BLAGE**
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) HUBBELL, Jeffrey A., 1015 Lausanne, CH
WILSON, David Scott, 1015 Lausanne, CH
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
(62) 16778870.2 / 3 349 784
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/46**
-
- A61K 41/00** → (51) **A61K 9/19**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/5415**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **C07D 215/48**
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 47/22** → (51) **A61K 31/198**
-
- (51) **A61K 47/26** (11) **4 385 521 A2**
(52) **A61K 31/4409; A61K 9/0048; A61K 9/08; A61K 31/137; A61K 31/216; A61K 31/4025; A61K 31/439; A61K 31/5365; A61K 31/5513; A61K 47/26; A61P 27/02; A61P 27/10; A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 24172129.9 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.06.2015 US 201514742921
18.06.2015 US 201514742903
- (54) • **LAGERSTABILE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON REFRAKTIONSFEHLERN DES AUGES**
• **STORAGE STABLE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF REFRACTIVE ERRORS OF THE EYE**
• **COMPOSITIONS STABLES AU STOCKAGE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ERREURS DE RÉFRACTION DE L'IL**
- (71) Lenz Therapeutics, Inc., 445 Marine View, Suite 320, Del Mar, CA 92014, US
(72) HORN, Gerald, Deerfield, 60015, US
NORDAN, Lee, Dana Point, 92624, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 16812173.9 / 3 310 336

- A61K 47/26** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 47/42** → (51) **A61K 38/08**
-
- A61K 47/51** → (51) **A61K 38/44**
-
- A61K 47/54** → (51) **A61K 38/44**
-
- A61K 47/54** → (51) **A61K 47/69**
-
- (51) **A61K 47/68** (11) **4 385 522 A1**
C07K 16/28 **A61P 35/00**
(52) **A61K 47/68; A61P 35/00; C07K 16/28**
(25) Zh (26) En
(21) 22855468.9 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/111443 10.08.2022
(87) WO 2023/016488 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CN 202110929642
- (54) • **ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT AUF BASIS EINES MIKROTUBULI-INHIBITORS**
• **MICROTUBULE INHIBITOR-BASED ANTI-BODY-DRUG CONJUGATE**
• **CONJUGUÉ ANTICORPS-MÉDICAMENT À BASE D'INHIBITEUR DE MICROTUBULES**
- (71) Kunshan Xinyunda Biotech Co., Ltd., Room301, Building of Biology No.6 168 Yuangfeng Road, Yushan Town, Kunshan, Jiangsu 215300, CN
(72) DING, Hui, Suzhou, Jiangsu 215300, CN
YU, Haiyong, Suzhou, Jiangsu 215300, CN
XU, Yunlei, Suzhou, Jiangsu 215300, CN
LAO, Fang, Suzhou, Jiangsu 215300, CN
LIU, Yan, Suzhou, Jiangsu 215300, CN
ZHANG, Xidong, Suzhou, Jiangsu 215300, CN
RONG, Pengfei, Suzhou, Jiangsu 215300, CN
KE, Tianyi, Suzhou, Jiangsu 215300, CN
(74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
-
- A61K 47/68** → (51) **A61K 38/44**
-
- A61K 47/68** → (51) **C07K 16/46**
-
- A61K 47/68** → (51) **C07K 19/00**
-
- A61K 47/68** → (51) **C12N 9/48**
-
- (51) **A61K 47/69** (11) **4 385 523 A1**
A61K 9/51 **C12N 15/87**
A61K 47/54
(52) **A61K 47/6929; A61K 9/0019; A61K 47/543; A61K 48/0041; A61K 48/0075; C12N 15/88; A61K 9/5123**
- (25) En (26) En
(21) 23173305.6 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 CN 202211599668
20.01.2023 CN 202310098259
- (54) • **TOPISCHE INJEKTIONSFORMULIERUNGEN AUF LIPIDBASIS**
• **LIPID-BASED TOPICAL INJECTION FORMULATIONS**

- **FORMULATIONS D'INJECTION TOPIQUE À BASE DE LIPIDES**
- (71) Beijing Jitai Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Room 307, Floor 3, Building 3 Tian Di Lin Feng Industrial Park 1 Yongtaizhuangbei Road Haidian District, Beijing 100192, CN
Hangzhou Jitai Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Floor 2, Haiwei Building 6 No. 101 Binkang Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) YANG, Liu, ZHEJIANG, 310051, CN
LANG, Jiayan, BEIJING, 100192, CN
ZHANG, Lin, BEIJING, 100192, CN
JIANG, Tian, BEIJING, 100192, CN
WANG, Xuhui, BEIJING, 100192, CN
LEI, Jiani, BEIJING, 100192, CN
LIU, Andong, ZHEJIANG, 310051, CN
LAI, Caida, ZHEJIANG, 310051, CN
WANG, Wenshou, ZHEJIANG, 310051, CN
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **4 385 524 A1**
A61K 31/713 **A61P 35/00**
C12Q 1/6886 **G01N 33/574**
G01N 33/68 **G01N 33/50**
(52) **A61K 31/713; A61K 48/00; A61P 35/00; C12Q 1/6886; G01N 33/50; G01N 33/574; G01N 33/68**
- (25) Ko (26) En
(21) 22856165.0 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/011831 09.08.2022
(87) WO 2023/018168 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 KR 20210104655
09.08.2021 KR 20210104656
10.06.2022 KR 20220070947
10.06.2022 KR 20220070948
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KREBS MIT MSH2 ODER MSH6-INHIBITOR ALS WIRKSTOFF**
• **COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING CANCER COMPRISING MSH2 OR MSH6 INHIBITOR AS ACTIVE INGREDIENT**
• **COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU CANCER COMPRENANT UN INHIBITEUR DE MSH2 OU DE MSH6 EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF**
- (71) Neornat, 305Ho, Main Building 222, Banpo-daero, Seocho-gu Seoul 06591, KR
(72) NAM, Suk-Woo, Seoul 06600, KR
NA, Min Jeong, Seoul 06738, KR
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- A61K 48/00** → (51) **B01J 20/26**
-
- (51) **A61K 49/18** (11) **4 385 525 A1**
(52) **A61K 49/18**
- (25) Ko (26) En
(21) 22855938.1 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/003154 07.03.2022
(87) WO 2023/017936 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 KR 20210104405

- (54) • *NANOSTRUKTUR, DIE IM URIN DURCH EINE NIERE AUSGESCHIEDEN WIRD, OHNE PHAGOZYTISSIERTE UND/ODER METABOLISIERTE MAKROPHAGEN NACH IN-VIVO-INJEKTION ZU ERREICHEN*
- *NANOSTRUCTURE EXCRETED IN URINE THROUGH KIDNEY WITHOUT BEING PHAGOCYTOSED AND/OR METABOLIZED BY MACROPHAGE AFTER IN VIVO INJECTION*
- *NANOSTRUCTURE EXCRÉTÉE DANS L'URINE À TRAVERS UN REIN SANS ÊTRE PHAGOCYTOSEE NI MÉTABOLISÉE PAR UN MACROPHAGE APRÈS INJECTION IN VIVO*

- (71) Inventa Inc., 2F 111, Seocho-daero Seocho-gu, Seoul 06588, KR
- (72) SHIN, Tae-Hyun, Uiwang-si Gyeonggi-do 16003, KR
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

A61K 51/04 → (51) **C07D 257/02**

- (51) **A61K 51/12** (11) **4 385 526 A1**
A61P 35/00 **A61K 39/00**
C12N 5/0783
- (52) **A61K 39/4611; A61K 39/4631;**
A61K 51/1203; A61P 35/00;
C12N 5/0636; C12N 2521/10
- (25) En (26) En
(21) 23213284.5 (22) 30.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 02.12.2022 DE 102022132082
- (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN VON IMMUN-KOMPETENTEN ZELLEN MIT NANOPARTIKELN UND/ODER EINER ZYTOTOXISCHEN SUBSTANZ UND IMMUNKOMPETENTE ZELLEN ZUR VERWENDUNG IN DER THERANOSTISCHEN BEHANDLUNG*
- *METHOD FOR LOADING IMMUNOCOMPETENT CELLS WITH NANOPARTICLES AND/OR A CYTOTOXIC SUBSTANCE AND IMMUNOCOMPETENT CELLS FOR USE IN THERANOSTIC TREATMENT*
- *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE CELLULES IMMUNOCOMPÉTENTES AVEC DES NANOPARTICULES ET/OU UNE SUBSTANCE CYTOTOXIQUE ET CELLULES IMMUNOCOMPÉTENTES POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT THÉRANOSTIQUE*
- (71) Horia Hulubei National Institute for R & D in Physics and Nuclear Engineering (IFIN-HH), Reactorulul No. 30, 077125 Magurele, RO
- (72) Spohr, Klaus, Dr., Paisley, Scotland, PA2 0TX, GB
- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A61L 2/08** (11) **4 385 527 A1**
A61L 31/04

- (52) **A61L 31/049; A61L 2/081;**
A61L 2/087

- (25) En (26) En
(21) 23213586.3 (22) 01.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 12.12.2022 JP 2022198168
- (54) • *MEDIZINISCHES GUMMIPRODUKT*

- *MEDICAL RUBBER PRODUCT*
- *PRODUIT MÉDICAL EN CAOUTCHOUC*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) KIDA, Yogun, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
NOJIRI, Kazuki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
TAJIMA, Kei, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
SHIBATA, Yusuke, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61L 9/01 → (51) **B05B 17/06**

A61L 9/14 → (51) **B05B 17/06**

- (51) **A61L 15/28** (11) **4 385 528 A1**
A61L 15/46 **A61L 26/00**
- (52) **A61L 15/28; A61L 15/46;**
A61L 26/0023; A61L 26/0066;
A61L 26/0071; A61L 2300/30;
A61L 2300/404

- (25) PI (26) En
(21) 23020543.7 (22) 08.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 09.12.2022 PL 44310322
- (54) • *KEFIRANFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KEFIRANFOLIE*
- *KEFIRAN FOIL AND THE METHOD OF PREPARING KEFIRAN FOIL*
- *FEUILLE DE KEFIRAN ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FEUILLE DE KEFIRAN*
- (71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, ul. Gagarina 11, 87-100 Torun, PL
- (72) Chelminiak-Dudkiewicz, Dorota, 87-100 Torun, PL
- (74) Ziegler-Borowska, Marta, 87-100 Torun, PL

A61L 15/46 → (51) **A61L 15/28**

- (51) **A61L 24/04** (11) **4 385 529 A2**
- (52) **A61F 6/22; A61L 24/001;**
A61L 24/0015; A61L 24/0031;
A61L 24/0042; A61L 24/046

- (25) En (26) En
(21) 24170531.8 (22) 02.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.05.2018 US 201862665725 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE*
- *DEVICES FOR CONTROLLED DELIVERY*
- *DISPOSITIFS POUR UNE DISTRIBUTION CONTRÔLÉE*
- (71) Femasys, Inc., Suite 100, 3950 Johns Creek Court, Suwanee, GA 30024, US
- (72) LEE-SEPSICK, Kathy, Suwanee, 30024, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 19795794.7 / 3 787 533

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/28**

- (51) **A61L 27/16** (11) **4 385 530 A1**
A61L 27/22 **A61L 27/24**
A61L 27/38 **A61L 27/50**
A61L 27/52 **B33Y 80/00**

- (52) **A61L 27/38; A61L 27/16;**
A61L 27/222; A61L 27/24; A61L 27/50;

A61L 27/52; B33Y 70/00; B33Y 80/00

- (25) En (26) En
(21) 22214186.3 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *GERÜSTE FÜR GEWEBEZÜCHTUNG, FORMEN ZUM GIESSEN DIESER GERÜSTE UND VERFAHREN DAFÜR*
- *SCAFFOLDS FOR TISSUE ENGINEERING, MOULDS FOR CASTING SAID SCAFFOLDS AND METHODS THEREOF*
- *ÉCHAFAUDAGES POUR INGÉNIERIE TISSULAIRE, MOULES POUR COULER LESDITS ÉCHAFAUDAGES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61L 27/18** (11) **4 385 531 A1**
A61L 27/20 **A61L 27/22**
A61L 27/24 **A61L 27/38**

- (52) **A61L 27/18; A61L 27/20;**
A61L 27/222; A61L 27/24;
A61L 27/3804

- (25) En (26) En
(21) 22213996.6 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MARTIX FÜR BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING A MARTIX FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MARTIX POUR DES APPLICATIONS BIOMÉDICALES*
- (71) Healiva SA, Corso Elvezia 4, 6900 Lugano, CH
- (72) DUTTA PASSECKER, Priyanka, 1090 Vienna, AT
- ROLLAND, Eric, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
- EMMENDÖRFFER, Andreas, 4332 Stein, CH
- SIDDHARTH, Jay, 6816 Bissone, CH
- RIMANN, Markus, 8006 Zürich, CH
- BONO, Epifania, 8805 Richterswil, CH
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **A61L 27/18** (11) **4 385 532 A2**

- (52) **A61F 2/2418; A61F 2/2412;**
A61L 24/0036; A61L 24/046;
A61L 31/10; A61F 2250/0039;
A61F 2250/0069; A61L 2400/16;
A61L 2430/20

- (25) En (26) En
(21) 24174123.0 (22) 14.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.03.2017 US 201762471131 P

- (54) • *FORMGEDÄCHTNISPOLYMERSCHAUMSTOFFE ZUR ABDICHTUNG DES RAUMES UM VENTILE HERUM*
- *SHAPE MEMORY POLYMER FOAMS TO SEAL SPACE AROUND VALVES*
- *MOUSSES POLYMÈRES À MÉMOIRE DE FORME POUR SCELLER UN ESPACE AUTOUR DE VANNES*
- (71) Shape Memory Medical, Inc., 807 Aldo

- Avenue Suite 109, Santa Clara, California 95054, US
- (72) NASH, Landon D., Sunnyvale, CA, 77377, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (62) 22171654.1 / 4 062 875
18768742.1 / 3 595 588
-
- A61L 27/20** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 27/20** → (51) **A61L 27/52**
-
- A61L 27/22** → (51) **A61L 27/16**
-
- A61L 27/22** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 27/24** → (51) **A61L 27/16**
-
- A61L 27/24** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 27/26** → (51) **A61L 27/52**
-
- A61L 27/38** → (51) **A61L 27/16**
-
- A61L 27/38** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/16**
-
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/52**
-
- (51) **A61L 27/52** (11) **4 385 533 A1**
A61L 27/58 **A61L 27/50**
A61L 27/26 **A61L 27/20**
- (25) Zh (26) En
(21) 22857568.4 (22) 29.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/108927 29.07.2022
- (87) WO 2023/020256 2023/08 23.02.2023
- (30) 14.08.2021 CN 202110933233
- (54) • **BIOLOGISCHES POLYSACCHARIDHYDROGEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON**
- **BIOLOGICAL POLYSACCHARIDE HYDROGEL, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF**
 - **HYDROGEL DE POLYSACCHARIDE BIOLOGIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI ET APPLICATION DE CELUI-CI**
- (71) QINGDAO HEALTH OCEAN BIOPHARMACEUTICAL CO., LTD., 10 Shengshui Road, Laoshan District Qingdao, Shandong 266104, CN
- (72) HAN, Baoqin, Qingdao, Shandong 266003, CN
- WANG, Shuo, Qingdao, Shandong 266003, CN
- LIU, Wanshun, Qingdao, Shandong 266003, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- A61L 27/52** → (51) **A61L 27/16**
-
- A61L 27/58** → (51) **A61L 27/52**
-
- A61L 31/04** → (51) **A61L 2/08**
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **4 385 534 A1**
- (52) **A61M 1/90**; **A61M 1/964**; **A61M 2205/10**; **A61M 2205/18**; **A61M 2205/3375**; **A61M 2205/3561**; **A61M 2205/43**; **A61M 2205/581**; **A61M 2205/582**; **A61M 2205/59**
- (25) En (26) En
- (21) 22213277.1 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE**
- **APPARATUSES AND METHODS FOR NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY**
 - **APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE**
- (71) Mölnlycke Health Care AB, Gamlestadsvägen 3 C, 402 52 Göteborg, SE
- (72) RODZEWICZ, Patrick, 412 52 Göteborg, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **4 385 535 A2**
- (52) **A61F 13/14**; **A61F 13/05**; **A61F 13/145**; **A61M 1/915**; **A61M 1/917**; **A61M 2210/1007**
- (25) En (26) En
(21) 24172381.6 (22) 10.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.10.2017 US 201762578173 P
- (54) • **KONTURIERTER SCHAUMSTOFFVERBAND ZUR BEREITSTELLUNG VON NEGATIVEM DRUCK FÜR INZISIONEN IN DER BRUST**
- **CONTOURED FOAM DRESSING SHAPED FOR PROVIDING NEGATIVE PRESSURE TO INCISIONS IN THE BREAST**
 - **PANSEMENT EN MOUSSE PROFILÉ FAÇONNÉ POUR FOURNIR UNE PRESSION NÉGATIVE À DES INCISIONS DANS LE SEIN**
- (71) Solventum Intellectual Properties Company, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E, Maplewood, MN 55144, US
- (72) REHBEIN, Jonathan G., San Antonio, Texas, 78265, US
- KAZALA, Richard, San Antonio, Texas, 78247, US
- SANDOVAL, Enrique L., Fair Oaks Ranch, Texas, 78015, US
- RANDOLPH, Larry Tab, San Antonio, Texas, 78260, US
- PERKINS, Luke, San Antonio, Texas, 78232, US
- SILVERMAN, Ronald P., Pikesville, Maryland, 21208, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
-
- (62) 18795892.1 / 3 700 480
-
- A61M 1/00** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **A61M 1/06** (11) **4 385 536 A1**
- (52) **A61M 1/06**; **A61M 1/062**; **A61M 1/064**; **A61M 1/06935**; **A61M 1/0697**
- (25) En (26) En
(21) 22212704.5 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **BRUSTSCHILDANORDNUNG, EINSTELLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN**
- **BREAST SHIELD ASSEMBLY, ADJUSTMENT ARRANGEMENT, AND METHOD**
 - **ENSEMBLE DE PROTECTION MAMMAIRE, AGENCEMENT DE RÉGLAGE ET PROCÉDÉ**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BOURQUIN, Yannik Parulian Julian, Eindhoven, NL
- VAN DER KOOL, Johannes Tseard, Eindhoven, NL
- VAN DEN BIJGAART, Adrianus Wilhelmus DionisiusMaria, Eindhoven, NL
- DAMODARAN, Mathivanan, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **A61M 1/38** (11) **4 385 537 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 21953851.9 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/114286 24.08.2021
- (87) WO 2023/019610 2023/08 23.02.2023
- (30) 16.08.2021 CN 202110938109
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON PLASMA BEI GERINGEM VOLUMEN**
- **LOW VOLUME PLASMA EXCHANGE DEVICE**
 - **DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE PLASMA À FAIBLE VOLUME**
- (71) Scinomed (Shanghai) Bio-Tech Co., Ltd., Cao, Yanling Floor 1, Building 1 No.251 Yaohua Road Free Trade Zone, Shanghai 200126, CN
- Song, HongBiao, Cao, Yanling Floor 1, Building 1, No.251 Yaohua Road Free Trade Zone, Shanghai 200126, CN
- Wang, Xiao, Cao, Yanling Floor 1, Building 1, No.251 Yaohua Road Free Trade Zone, Shanghai 200126, CN
- (72) SONG, HongBiao, Shanghai 200126, CN
- WANG, Xiao, Shanghai 200126, CN
- (74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
-
- (51) **A61M 3/02** (11) **4 385 538 A2**
- (52) **G02B 23/2484**; **A61B 1/00068**; **A61B 1/00119**; **A61M 1/77**; **A61M 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 24173579.4 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.07.2016 GB 201612647
- (54) • **SCOPE-ANORDNUNG**
- **CHANNEL DEVICE FOR A ENDOSCOPE ASSEMBLY**
 - **ENSEMBLE LUNETTE**
- (71) Cipher Surgical Limited, The Venture Centre Sir William Lyons Road, Coventry Warwickshire CV4 7EZ, GB
- (72) BUCH, Justin Wavell Rosenfelder, Coventry, GB
- GHANBAR, Hanif, Coventry, GB
- WALLEY, Neil, Coventry, GB
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (62) 17742746.5 / 3 487 381
-
- (51) **A61M 5/142** (11) **4 385 539 A2**
- (52) **A61M 5/172**; **A61M 5/1408**; **A61M 5/1415**; **A61M 5/1452**; **A61M 5/1456**; **A61M 5/1458**; **A61M 5/16827**; **A61M 5/16831**; **G16H 10/65**; **G16H 20/17**; **G16H 40/60**; **G16H 40/63**; **A61M 5/1413**; **A61M 5/14232**; **A61M 5/16854**; **A61M 2005/14208**;

bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris
La Défense Cedex, FR**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 5/32** (11) **4 385 544 A2**
 (52) **A61M 5/3204; A61M 5/322; A61M 5/326; A61M 2005/3267**
 (25) En (26) En
 (21) 24168861.3 (22) 09.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 12.10.2018 EP 18306346
 (54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG**
 • **AN INJECTION DEVICE**
 • **DISPOSITIF D'INJECTION**
 (71) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) DASBACH, Uwe, Frankfurt am Main, DE
 ZUYVE, Alex, New Jersey, US
 KEMP, Thomas Mark, Cambridgeshire, GB
 REVELLAT, Hugo, Cambridgeshire, GB
 DENYER, Timothy, Cambridgeshire, GB
 (74) Hudson, George Alec, Venner Shipley LLP
 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
 (62) 19783049.0 / 3 863 701

- (51) **A61M 5/50** (11) **4 385 545 A2**
 (52) **A61M 5/1413; A61M 5/1407; A61M 5/16827; A61M 5/50**
 (25) De (26) De
 (21) 24173532.3 (22) 19.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 19.09.2018 DE 102018122994
 (54) • **VERRIEGELUNG FÜR EIN MODULARES ORDNUNGSSYSTEM**
 • **LOCKING MECHANISM FOR A MODULAR ORGANISATION SYSTEM**
 • **VERROUILLAGE POUR SYSTÈME D'ORGANISATION MODULAIRE**
 (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Straße 1, 34212 Melsungen, DE
 (72) ERLÉN, Christoph, 34132 Kassel, DE
 GERLACH, Hans-Josef, 34431 Marsberg, DE
 SCHÜSSLER, Andreas, 34123 Kassel, DE
 SPÖRL, Thomas, 34212 Melsungen, DE
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
 (62) 19778889.6 / 3 852 838

- (51) **A61M 11/04** (11) **4 385 546 A2**
 (52) **A24F 40/57; A61M 11/042; A61M 15/06; A24F 40/20; A61M 15/0025; A61M 2016/0021; A61M 2016/0027; A61M 2016/003; A61M 2205/14; A61M 2205/3317; A61M 2205/332; A61M 2205/3368; A61M 2205/3372; A61M 2205/3375; A61M 2205/3592; A61M 2205/505; A61M 2205/52; A61M 2205/581; A61M 2205/582; A61M 2205/583; A61M 2205/8206**
 (25) En (26) En
 (21) 24174147.9 (22) 13.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 22.03.2019 EP 19020208
 (54) • **RAUCHERSATZSYSTEM**
 • **SMOKING SUBSTITUTE SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE SUBSTITUTION DU TABAC**
 (71) Imperial Tobacco Limited, 121 Winterstoke Road, Bristol, BS3 2LL, GB
 (72) Benyazzar, Med, Bristol, BS3 2LL, GB
 Zitzke, Roland, Bristol, BS3 2LL, GB
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

- A61M 2005/16872; A61M 2205/12; A61M 2205/14; A61M 2205/18; A61M 2205/3306; A61M 2205/3317; A61M 2205/332; A61M 2205/3368; A61M 2205/3553; A61M 2205/3569; A61M 2205/3576; A61M 2205/3584; A61M 2205/50; A61M 2205/505; A61M 2205/52; A61M 2205/581; A61M 2205/582; A61M 2205/6063; A61M 2205/8206; A61M 2209/082; A61M 2209/086
 (25) En (26) En
 (21) 24150063.6 (22) 20.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 21.02.2014 US 201461942986 P
 08.05.2014 US 201461990330 P
 (54) • **SPRITZENPUMPE MIT DRUCKSENSORANORDNUNG**
 • **SYRINGE PUMP HAVING A PRESSURE SENSOR ASSEMBLY**
 • **POMPE À SERINGUE AVEC UN ENSEMBLE CAPTEUR DE PRESSION**
 (71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
 (72) DESCH, Martin D, Newburyport, 01950, US
 GRAY, Larry B, Merrimack, 03054, US
 BODWELL, Jesse T, Manchester, 03109, US
 VAN DER MERWE, Dirk A., Canterbury, 03224, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
 (62) 19206074.7 / 3 622 983
 15707510.2 / 3 107 601

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/315****A61M 5/155** → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/158** (11) **4 385 540 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22882336.5 (22) 29.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/102229 29.06.2022
 (87) WO 2023/065713 2023/17 27.04.2023
 (30) 19.10.2021 CN 202111214497
 (54) • **VERTIKALE VERWEILNADELANORDNUNG UND BASISSTRUKTUR DAFÜR**
 • **VERTICAL INDWELLING NEEDLE ASSEMBLY AND BASE STRUCTURE THEREOF**
 • **ENSEMBLE AIGUILLE À DEMEURE VERTICALE ET STRUCTURE DE BASE ASSOCIÉE**
 (71) Aaruy Medical (Guangdong) Co., Ltd., Room 101, Building 3 No. 1, Taoyuan Road Songshanhu Park, Dongguan, Guangdong 523000, CN
 (72) ZHOU, Qingxu, Dongguan, Guangdong 523000, CN
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **A61M 5/24** (11) **4 385 541 A2**
 (52) **A61M 5/14546; A61M 5/14566; A61M 5/14586; A61M 5/14593; A61M 2005/14513; A61M 2005/14553; A61M 2205/0222; A61M 2205/3306; A61M 2205/36**
 (25) En (26) En
 (21) 23208563.9 (22) 18.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
 (30) 19.02.2018 US 201862632026 P
 (27) 18.02.2019 US PCT/US2019/018404
 (54) • **SPRITZENROLLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
 • **SYRINGE ROLLING APPARATUS AND METHOD**
 • **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE ROULEMENT DE SERINGUE**
 (71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, PO Box 915, Whippany, NJ 07981, US
 (72) SPOHN, Michael, 16034 Pennsylvania, US
 COWAN, Kevin, 15101 Pennsylvania, US
 (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
 (62) 19709210.9 / 3 755 400

- (51) **A61M 5/28** (11) **4 385 542 A1**
A61J 1/14 **A61M 5/31**
B65D 51/00 **A61M 5/315**
 (52) **A61M 5/3134; A61M 5/285; A61M 5/31513; A61M 2005/2444**

- (25) De (26) De
 (21) 22213561.8 (22) 14.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

- KH MA MD TN
 (54) • **NADELKOPF FÜR EIN INJEKTIONSGERÄT FÜR EINEN MEDIZINISCHEN WIRKSTOFF UND INJEKTIONS-GERÄT MIT EINEM SOLCHEN NADELKOPF**
 • **NEEDLE HEAD FOR AN INJECTION DEVICE FOR A MEDICAL ACTIVE SUBSTANCE AND INJECTION DEVICE HAVING SUCH A NEEDLE HEAD**
 • **TÊTE D'AIGUILLE POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION D'UN AGENT MÉDICAL ET DISPOSITIF D'INJECTION COMPRENANT UNE TELLE TÊTE D'AIGUILLE**
 (71) Inductio AG, Obere Steingrubenstrasse 6, 4500 Solothurn, CH
 (72) KOLLER, Horst, 8730 Uznach, CH
 (74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property GmbH, Lurgiallee 12, 60439 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 5/315** (11) **4 385 543 A2**
A61M 5/155 **A61M 5/142**
A61M 5/142; A61M 5/315
 (25) Ko (26) En
 (21) 22856242.7 (22) 11.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) KR 2022/012008 11.08.2022
 (87) WO 2023/018248 2023/07 16.02.2023
 (88) 28.09.2023
 (30) 12.08.2021 KR 20210106471
 (54) • **INJEKTIONS-VORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITEN**
 • **MEDICINAL LIQUID INJECTION APPARATUS**
 • **APPAREIL D'INJECTION DE LIQUIDE MÉDICINAL**
 (71) Kim, Yong Hyun, 1901-501 99 Seongsin-ro Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 10483, KR
 (72) Kim, Yong Hyun, Goyang-si, Gyeonggi-do 10483, KR
 (74) Santarelli, (SOCIETE IPSIDE) Tour Trinity 1

(62) Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
20715718.1 / 3 941 267

(51) **A61M 16/00** (11) **4 385 547 A1**
A61B 5/00

(52) **A61M 16/026; A61B 5/1135;**
A61B 5/7282; G16H 20/40;
G16H 40/63; G16H 50/20;
A61B 5/02405; A61B 5/085;
A61B 5/087; A61B 5/1116;
A61B 5/4812; A61B 5/7275;
A61M 2016/0036; A61M 2205/332;
A61M 2205/505; A61M 2230/04;
A61M 2230/06; A61M 2230/10;
A61M 2230/60; A61M 2230/62;
A61M 2230/63

(25) En (26) En
(21) 22214321.6 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **ERKENNUNG, IDENTIFIZIERUNG UND LINDERUNG VON URSACHEN FÜR EINE DRUCKBELASTUNG MIT HILFE VON VORRICHTUNGEN FÜR POSITIVEN ATEMWEG-DRUCK**
• **DETECTING, IDENTIFYING AND ALLEVIATING CAUSES FOR PRESSURE BURDEN USING POSITIVE AIRWAY PRESSURE DEVICES**
• **DÉTECTION, IDENTIFICATION ET SOULAGEMENT DE CAUSES DE CHARGE DE PRESSION À L'AIDE DE DISPOSITIFS DE PRESSION POSITIVE DES VOIES RESPIRATOIRES**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) GRASSI, Angela, Eindhoven, NL
KAHLERT, Joachim Johannes, Eindhoven, NL
DOS SANTOS DA FONSECA, Pedro Miguel Ferreira, 5656AG Eindhoven, NL
HENDRIKS, Cornelis Petrus, Eindhoven, NL
VAN ZANTEN, Joyce, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61M 25/01 → (51) **B21F 45/00**

(51) **A61M 25/09** (11) **4 385 548 A2**

(52) **A61M 25/0026; A61B 1/00097;**
A61B 1/00158; A61B 5/0071;
A61B 5/0538; A61B 5/06; A61B 5/425;
A61B 5/4255; A61B 5/6851;
A61B 5/6852; A61M 25/0068;
A61M 25/0127; A61M 25/0662;

A61M 2025/004; A61M 2025/09116;
A61M 2210/1057; A61M 2210/106
(25) En (26) En
(21) 24169796.0 (22) 17.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(30) 20.06.2019 US 201962863941 P

(54) • **ENDOSKOPISCHER RETROGRADER CHOLANGIOPANKREATOGRAPHIE (ERCP)-KATHETER UND FÜHRUNGSDRAHT MIT SENSOREN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **AN ENDOSCOPIC RETROGRADE CHOLANGIOPANCREATOGRAPHY (ERCP) CATHETER AND GUIDEWIRE WITH SENSORS AND METHODS OF USING THE SAME**

• **CATHÉTER ENDOSCOPIQUE DE CHOLANGIOPACRÉATOGRAPHIE RÉTROGRADE (ERCP) ET FIL-GUIDE AVEC CAPTEURS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI**

(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem, Ltd. Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., Jerusalem BioPark Hadassah Ein Kerem Medical Center P.O. Box 12000, 9112001 Jerusalem, IL

(72) GHOSHEH, Mohammad, 9139002 Jerusalem, IL

KHALAILEH, Abed, 9112001 Jerusalem, IL
PLOTKIN, Yevgeni, 9112001 Jerusalem, IL
NAHMIAS, Yaakov, 9076739 Mevaseret Zion, IL

MINTZ, Yoav, 9641004 Jerusalem, IL
FRIED, Elchanan, 9330608 Jerusalem, IL

(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

(62) 20827067.8 / 3 986 272

(51) **A61M 25/10** (11) **4 385 549 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 22791011.4 (22) 19.04.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/087558 19.04.2022
(87) WO 2022/222903 2022/43 27.10.2022

(30) 20.04.2021 CN 202110422876

(54) • **VISUELLER DRUCKREGULIERENDER KATHETER**

• **VISUAL PRESSURE REGULATING CATHETER**

• **CATHÉTER DE RÉGULATION DE PRESSION VISUELLE**

(71) Qingdao Biotech Medical Co., Ltd, Room 2515, Building 3, No. 31 Longcheng Road Shibe District, Qingdao, Shandong 266034, CN

(72) WEI, Yan, Qingdao, Shandong 266034, CN

(74) IP TRUST SERVICES, Europe - Le Grenat 3, avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR

(51) **A61M 25/14** (11) **4 385 550 A2**

(52) **A61B 17/320758; A61M 25/0032;**
A61M 25/0097; A61M 25/104;
A61B 2017/22054; A61B 2017/22079;
A61B 2017/22084; A61B 2017/320012;
A61B 2017/320775; A61B 2217/005;
A61B 2217/007; A61M 25/007;
A61M 2025/0004; A61M 2025/0039;
A61M 2025/1052

(25) En (26) En

(21) 24150247.5 (22) 26.09.2019

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

(30) 26.09.2018 US 201862736890 P

03.05.2019 US 201962842975 P

(54) • **BALLONVERKAPSELUNGS- UND ISOVOLUMETRISCHE SAUGTHROMBEKTOMIEKATHETER**

• **BALLOON ENCAPSULATION AND ISOVOLUMETRIC SUCTION THROMBECTOMY CATHETER**

• **CATHÉTER DE THROMBECTOMIE À ASPIRATION ISOVOLUMÉTRIQUE POUR ENCAPSULATION DE BALLONNET**

(71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US

(72) LEUTHARDT, Eric, St Louis, 63130, US

ZAYED, Mohamed, St Louis, 63130, US
GENIN, Guy, St Louis, 63130, US
OSBUN, Joshua, St Louis, 63130, US
DE SILVA, Gayan, St Louis, 63130, US
LEE, Sanghun A., St Louis, 63130, US
WILLIAMS, Dillon, St Louis, 63130, US
WIRTZ, Alexander, St Louis, 63130, US

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

(62) 19866186.0 / 3 856 054

A61M 37/00 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61M 39/04** (11) **4 385 551 A2**

(52) **A61M 5/14248; A61M 5/14232;**
A61M 5/158; A61M 2005/14268;
A61M 2005/1581; A61M 2005/1585;
A61M 2209/045

(25) En (26) En

(21) 24153664.8 (22) 20.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT
NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.12.2006 US 876679 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERZÖGERTEN ABGABE EINES THERAPEUTISCHEN FLUIDS**
• **DEVICE FOR SUSTAINED DELIVERY OF A THERAPEUTIC FLUID**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION SOUTENUE D'UN FLUIDE THÉRAPEUTIQUE**

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
PL PT RO SE SI SK TR

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
PL PT RO SE SI SK TR

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) IDAN, Gavriel J., 34657 Haifa, IL
NETA, Avraham, 20103 Gilon, IL
YODFAT, Ofer, 71725 Modi'in, IL

(74) Pfaffmann, Lucas, Roche Diabetes Care GmbH Patentabteilung Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim, DE

(62) 21211809.5 / 3 998 095

19206870.8 / 3 632 488

18163685.3 / 3 400 979

07849604.9 / 2 125 077

(51) **A61M 39/06** (11) **4 385 552 A1**

A61B 17/22 **A61B 17/34**
A61M 1/00 **A61B 17/221**

(52) **A61B 17/3421; A61B 17/22;**
A61B 17/221; A61M 1/7413;
A61M 1/76; A61M 1/86;
A61B 17/3462; A61B 17/3498;
A61B 2017/22079; A61B 2217/005;
A61M 39/0613; A61M 2039/0626;
A61M 2039/0673

(25) En (26) En

(21) 23217350.0 (22) 15.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 US 202263387863 P

(54) • **EINFÜHRANORDNUNG MIT EINER ZUGANGSHÜLLE MIT NIEDRIGEM PROFIL UND EINER NABENANORDNUNG**

• **AN INTRODUCER ASSEMBLY HAVING A LOW-PROFILE ACCESS SHEATH AND A HUB ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE INTRODUCTEUR AYANT UNE GAINE D'ACCÈS DE PROFIL BAS ET ENSEMBLE MOYEU**

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) JONES, Matthew, West Lafayette, 47906, US

- OBERMILLER, Joseph, West Lafayette, 47906, US
DOWELL, Angela R., Lafayette, 47904, US
PEDERSEN, Wesley, Bloomington, 47403, US
MAY, John, Mason, 45050, US
FERRARI, Eugene M, Crown Point, 46307, US
PUCKETT, Daniel, Dallas, 75205, US
ISCH, Andrew P., Lafayette, 47905, US
NEFF, Gary, Bloomington, 47408, US
SANTELIZ AGUAYO, Erlan A., Indianapolis, 46222, US
MCGOFF, Adam, Indianapolis, 46240, US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (51) **A61M 39/24** (11) **4 385 553 A2**
(52) **A61B 5/1073; A61B 5/445; A61M 1/77; A61M 1/85; A61M 1/92; A61M 1/95; A61M 1/96; A61M 1/964; A61M 1/966; A61M 3/022; A61M 3/0258; A61M 1/73; A61M 1/742; A61M 2039/242; A61M 2205/3331; A61M 2205/3334**
(25) En (26) En
(21) 24173474.8 (22) 26.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.08.2018 US 201862714229 P
(54) • *WUNDTHERAPIESYSTEM MIT WUNDVOLUMENSCHÄTZUNG*
• *WOUND THERAPY SYSTEM WITH WOUND VOLUME ESTIMATION*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PLAIE AVEC ESTIMATION DU VOLUME DE LA PLAIE*
(71) Solventum Intellectual Properties Company, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E, Maplewood, MN 55144, US
(72) PRATT, Benjamin A., Poole, Dorset, BH15 3PU, GB
RICE, Justin, San Antonio, Texas, 78209, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(62) 19716272.0 / 3 829 667
- (51) **A61M 39/26** (11) **4 385 554 A2**
(52) **A61M 27/00; A61M 1/04; A61M 1/71; A61M 1/84; A61M 25/0017; A61M 25/007; A61M 25/02; A61M 39/0247; A61M 39/26; A61M 2025/0213; A61M 2025/0286; A61M 2039/0252; A61M 2039/0261; A61M 2039/0288; A61M 2210/101**
(25) En (26) En
(21) 24172930.0 (22) 28.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.05.2020 EP 20177632
(54) • *VERWEILKATHETERSYSTEM*
• *AN INDWELLING CATHETER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER À DEMEURE*
(71) National University of Ireland Galway, University Road, Galway, IE
(72) MODLEY, Richard, Plymouth, PL6 8AB, GB
JONES, Tim, Galway, IE
TIERNEY, Michelle, Sixmilebridge, IE
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 21733721.1 / 4 157 416
- (51) **A61M 39/28** (11) **4 385 555 A1**
(52) **A61M 39/285; A61M 2039/2493**
(25) En (26) En
(21) 22213591.5 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *MEHRWEGQUETSCHVORRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN QUETSCHEN FLEXIBLER ROHRE*
• *MULTIWAY PINCH DEVICE FOR SELECTIVE FLEXIBLE TUBES PINCHING*
• *DISPOSITIF DE PINCEMENT MULTIVOIE POUR PINCEMENT SÉLECTIF DE TUBES FLEXIBLES*
(71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR
(72) Deuse, Mario, 37120 Bovenden, DE
Weisshaar, Stefan, 37139 Adelebsen, DE
(74) Derambure Conseil, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Parix Cedex 09, FR
- (51) **A61M 60/894** (11) **4 385 556 A2**
(52) **A61M 60/13; A61M 60/237; A61M 60/414; A61M 60/531; A61M 60/808; A61M 60/812; A61M 60/816; A61M 60/825; A61M 60/829; A61M 60/857; A61M 60/865; A61M 60/894; A61M 2025/0076**
(25) En (26) En
(21) 24170573.0 (22) 23.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.01.2019 US 201962796138 P
23.05.2019 US 201962851716 P
05.07.2019 US 201962870821 P
05.09.2019 US 201962896026 P
(54) • *VENTRIKULÄRE HILFSVORRICHTUNG*
• *VENTRICULAR ASSIST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE*
(71) Magenta Medical Ltd., Haofeh 1, 6092000 Kadima, IL
(72) TUVAL, Yosi, 4050426 Even Yehuda, IL
SOHN, Zev, 485500 Karnei Shomron, IL
SCHWAMMENTHAL, Ehud, 4341103 Raanana, IL
LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered, IL
TROSHIN, Victor, 4532109 Hod-hasharon, IL
MUSTACCHI, Shaul, Ra'anana 4373107, IL
ELISHA, Yinnon, 4069200 Kffar Hess, IL
SUDIN, Yuri, 7176053 Modi'in-Makkabbim-Re'ut, IL
ZEMER HAREL, Hagit, 4464630 Kfar Saba, IL
ROZENFELD, Avi, 3460205 Haifa, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
(62) 22197511.3 / 4 140 532
21156647.6 / 3 858 422
20703518.9 / 3 749 383
- (51) **A61N 1/36** (11) **4 385 557 A2**
(52) **A61N 1/36021**
(25) En (26) En
(21) 24156128.1 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.12.2019 US 201962949969 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BLOCKADE VON NERVEN*
• *APPARATUS FOR THERMAL BLOCKADE OF NERVES*
• *APPAREIL DE BLOCAGE THERMIQUE DE NERFS*
(71) Thermaquil, Inc., 3401 Market St., Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh PA 15260, US
(72) POPIELARSKI, Stephen R., Devon, 19333, US
CHAPMAN, Grant M., Indianapolis, 46205, US
TAI, Changfeng, Wexford, 15090, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
(62) 20845257.3 / 4 076 632
- (51) **A61N 1/368** (11) **4 385 558 A2**
(52) **A61N 1/36585; A61N 1/3627; A61N 1/36535; A61N 1/36592; A61N 1/3682; A61N 1/36842; A61N 1/36843; A61N 1/3686; A61N 1/3688; A61N 1/3702**
(25) En (26) En
(21) 24167092.6 (22) 13.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.06.2017 US 201762521215 P
(54) • *DYNAMISCHE STEUERUNG EINER HERZIN-SUFFIZIENZTHERAPIE*
• *DYNAMIC CONTROL OF HEART FAILURE THERAPY*
• *COMMANDE DYNAMIQUE DE THÉRAPIE D'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) TERNES, David J., Roseville, Minnesota 55113, US
YU, Yinghong, Shoreview, Minnesota 55126, US
HUMPHREY, Jason, New Brighton, Minnesota 55112, US
PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids, Minnesota 55448, US
DUFRESNE, Michael James, Lino Lakes, Minnesota 55038, US
MACEWEN, Adam, White Bear Lake, Minnesota 55110, US
HERRMANN, Keith L., Minneapolis, Minnesota 55406, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 18738066.2 / 3 638 364
- (51) **A61N 1/375** (11) **4 385 559 A2**
(52) **A61N 1/37205; A61N 1/37512; A61N 1/3754; A61N 1/3756; A61N 1/0568; A61N 1/0575**
(25) En (26) En
(21) 24171970.7 (22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.10.2018 US 201862750681 P
03.09.2019 US 201962895409 P
(54) • *BIOSTIMULATOR DURCHFÜHRUNG MIT INTEGRIERTEM ELEKTRODENBECHER*
• *BIOSTIMULATOR FEEDTHROUGH HAVING INTEGRATED ELECTRODE CUP*
• *TRAVERSÉE DE BIOSTIMULATEUR AYANT UNE COUPELLE D'ÉLECTRODE INTÉGRÉE*
(71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Ct., Sylmar, CA 91342, US
(72) Pasma, Paul, Los Gatos, CA 95030, US
Eby, Thomas B, Mountain View, CA 94040, US
Fishler, Matthew G, Scotts Valley, CA 95066, US
Boling, Carl Lance, San Jose, CA 95136, US

Luhrs, Thomas Robert, Santa Rosa, CA 95409, US
Klehn, Russell, Valencia, CA 91354, US
Strang, Tyler J, Valencia, CA 91354, US
Garabed, Arees, North Hills, CA 91343, US
Sahabi, Kavous, Winnetka, CA 91306, US
Villavicencio, Brett, Valencia, CA 91354, US
Alleman, Wes, Saugus, CA 91350, US
Soriano, Alex, Ventura, CA 93003, US
Malone, Matthew R, Snohomish, WA 98296, US
Foley, Conor P, Santa Clarita, CA 91350, US
(74) Barker Brettell Sweden AB, Kungsbrogatan 3, 112 27 Stockholm, SE
(62) 19802449.9 / 3 870 267

(51) **A61N 5/06** (11) **4 385 560 A1**
(52) **A61N 5/0616; A61N 5/0617; A61N 5/067; A61N 2005/0647; A61N 2005/0652; A61N 2005/0662**
(25) En (26) En
(21) 22213480.1 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • **KOPFHAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **SCALP TREATMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU CUIR CHEVELU**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LAM, Hiu Man, 5656AG Eindhoven, NL
LELIEVELD, Mark Johannes, 5656AG Eindhoven, NL
BROWN, Guy Anthony, 5656AG Eindhoven, NL
CORREIA, Kevin Mario, 5656AG Eindhoven, NL
NUIJS, Antonius Maarten, 5656AG Eindhoven, NL
VAN DER ZWAN, Eduard Antonius, 5656AG Eindhoven, NL
CHEUNG, Kit Man Lisa, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61N 5/06** (11) **4 385 561 A2**
(52) **A61N 5/062; A61N 5/0603; A61N 5/067; A61B 2090/306; A61N 2005/063**
(25) En (26) En
(21) 24167045.4 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.03.2016 EP 16305347
(54) • **SYSTEM ZUR BEHANDLUNG DURCH PHOTODYNAMISCHE THERAPIE EINER KÖRPERHÖHLE EINES PATIENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER SYSTEMS**
• **SYSTEM FOR TREATMENT BY PHOTODYNAMIC THERAPY OF A CAVITY OF A PATIENT'S BODY AND METHOD FOR PREPARATION OF SUCH SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE D'UNE CAVITÉ DU CORPS D'UN PATIENT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN TEL SYSTÈME**

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Lille, 42 rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Centre Hospitalier Régional et Universitaire

de Lille, 2 Avenue Oscar Lambret, 59000 Lille, FR
(72) VERMANDEL, Maximilien, 59650 VILLENEUVE D ASCQ, FR
DUPONT, Clément, 59650 VILLENEUVE D ASCQ, FR
REYNS, Nicolas, 59000 LILLE, FR
DELEPORTE, Pascal, 59000 LILLE, FR
MORDON, Serge, 59650 VILLENEUVE D ASCQ, FR
BETROUNI, Nacim, 59045 LILLE CEDEX, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
(62) 17712171.2 / 3 432 983

(51) **A61N 5/10** (11) **4 385 562 A1**
(52) **A61N 5/1037; A61N 5/1067; A61N 5/1068; A61N 2005/1063**
(25) De (26) De
(21) 22214198.8 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON STEUERDATEN FÜR EINE BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, ELEKTRONISCHE RECHENEINRICHTUNG SOWIE BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR GENERATING CONTROL DATA FOR AN IRRADIATION DEVICE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, ELECTRONIC COMPUTING DEVICE AND IRRADIATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF D'IRRADIATION, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR, DISPOSITIF DE CALCUL ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'IRRADIATION**

(71) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße 3, 91301 Forchheim, DE
(72) Dr. Fenchel, Matthias, 91054 Erlangen, DE
Dr. Vahle, Thomas, 90409 Nürnberg, DE
Wehl, Hans, 91052 Erlangen, DE
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

A61P 1/00 → (51) **C07D 209/48**
A61P 1/16 → (51) **C07D 417/12**
A61P 1/16 → (51) **C07K 16/24**
A61P 3/00 → (51) **A61K 31/445**
A61P 5/06 → (51) **A61K 31/609**
A61P 9/00 → (51) **A61K 9/19**
A61P 9/04 → (51) **C07K 16/24**
A61P 11/00 → (51) **C07D 209/48**
A61P 11/00 → (51) **C07D 519/00**
A61P 11/00 → (51) **C07K 16/24**
A61P 11/00 → (51) **C12N 9/48**
A61P 11/06 → (51) **C07D 209/48**
A61P 13/08 → (51) **C07D 257/02**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/198**
A61P 17/00 → (51) **A61K 38/06**
A61P 17/00 → (51) **A61K 8/25**
A61P 17/00 → (51) **C07D 209/48**
A61P 17/00 → (51) **C08B 37/08**
A61P 17/02 → (51) **A61K 38/08**
A61P 17/02 → (51) **C07K 14/00**
A61P 17/06 → (51) **C07D 209/48**
A61P 17/08 → (51) **C07D 209/48**
A61P 17/14 → (51) **C07D 519/00**
A61P 17/16 → (51) **A61K 31/198**
A61P 17/16 → (51) **C07K 14/00**
A61P 17/18 → (51) **A61K 31/198**
A61P 19/02 → (51) **C07D 209/48**
A61P 19/02 → (51) **C07D 519/00**
A61P 21/00 → (51) **A61K 31/341**
A61P 25/00 → (51) **C07D 403/14**

(51) **A61P 25/04** (11) **4 385 563 A2**
(52) **A61K 31/198; A61P 25/04; Y02A 50/30**
(25) En (26) En
(21) 24164414.5 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.01.2013 US 201361849191 P
(54) • **DOSIERUNGSFORMEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN VON L-4-CHLORKYNURENIN**
• **DOSAGE FORMS AND THERAPEUTIC USES L-4-CHLOROKYNURENINE**
• **FORMES POSOLOGIQUES ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE LA L-4-CHLOROKYNURENINE**

(71) Vistagen Therapeutics, Inc., 343 Allerton Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Snodgrass, Ralph H., 20781 Via Corta, 95120, US
Cato, Allen E., Cato Research, 4364 S. Alston Avenue, 27713, US
Hicklin, Jack S., Cato Research, 6480 Weathers Place, Suite 104, 92121, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
(62) 19196366.9 / 3 598 971
17170079.2 / 3 228 313
14743570.5 / 2 948 140

(51) **A61P 25/24** (11) **4 385 564 A2**
(52) **A61K 9/0019; A61K 9/0024; A61K 9/10; A61K 31/519; A61P 25/18; A61P 25/24**
(25) En (26) En
(21) 23219073.6 (22) 07.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 30.11.2020 US 202063119382 P
(54) • *DOSIERPLÄNE IM ZUSAMMENHANG MIT INJIZIERBAREN PALIPERIDONFORMULIERUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG*
• *DOSING REGIMENS ASSOCIATED WITH EXTENDED RELEASE PALIPERIDONE INJECTABLE FORMULATIONS*
• *SCHEMAS POSOLOGIQUES ASSOCIÉS À DES FORMULATIONS INJECTABLES DE PALIPÉRIDONE À LIBÉRATION PROLONGÉE*
- (71) JANSSEN Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) GOPAL, Srihari, Titusville, NJ, 08560, US
VENKATASUBRAMANIAN, Raja, Titusville, NJ, 08560, US
TJOLLYN, Huybrecht, 2340 Beerse, BE
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 21724651.1 / 4 025 187
-
- A61P 25/28** → (51) **A61K 31/5415**
- (51) **A61P 27/02** (11) **4 385 565 A2**
(52) **A61K 31/047; A61K 9/0048; A61P 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 24173992.9 (22) 19.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.03.2017 US 201762467139 P
(54) • *AUGENTROPFEN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONSBEDINGTEN REIZUNGEN*
• *EYE DROPS FOR TREATMENT OF IRRITATION NOT DUE TO INFECTION*
• *COLLYRE POUR LE TRAITEMENT DE L'IRRITATION NON CAUSÉE PAR UNE INFECTION*
- (71) Resdevco Research and Development Co. Ltd., 7 Habanay Street, 9103301 Jerusalem, IL
(72) DIKSTEIN, Shabtay, 9626411 Jerusalem, IL
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
(62) 18711415.2 / 3 592 339
-
- (51) **A61P 27/06** (11) **4 385 566 A2**
(52) **C07D 209/32; A61K 31/404; A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 21/00; A61P 25/22; A61P 27/06; A61K 9/20**
- (25) En (26) En
(21) 24160044.4 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.04.2020 GB 202005112
(54) • *ORGANISCHE SÄUREADDITIONSSALZE VON S-PINDOLOL*
• *ORGANIC ACID ADDITION SALTS OF S-PINDOLOL*
• *SELS D'ADDITION D'ACIDE ORGANIQUE DE S-PINDOLOL*
- (71) Actimed Therapeutics Ltd, The Old Bakehouse, Course Road, Ascot, Berkshire SL5 7HL, GB
(72) BHATTACHERJEE, Robin Chandra, Bedford, MK45 2AU, GB
COATS, Andrew Justin Stewart, Richmond, 3121, AU
MORTEN, Elaine, Hanborough, OX29 8JY, GB
LAWRENCE, Ronnie Maxwell, Gravenhurst, MK45 4JH, GB
RAEBURN, Jaclyn, Glasgow, G31 2RA, GB
LOBATO, Kiara Marissa, Edinburgh, EH11 ZAL, GB
LOUGHREY, Jonathan James, Edinburgh, EH5 3NL, GB
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
-
- EC1M 5QU, GB
(62) 21717172.7 / 4 132 909
-
- A61P 29/00** → (51) **C07D 209/48**
-
- A61P 29/00** → (51) **C07D 231/14**
-
- A61P 29/00** → (51) **C07D 231/56**
-
- A61P 29/00** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61P 29/00** → (51) **C08B 37/08**
- (51) **A61P 31/00** (11) **4 385 567 A2**
(52) **A61K 38/465; A61P 31/00; A61P 31/12; A61P 31/18; C12N 9/22; C12N 15/111; C12N 2310/20; C12N 2320/30; C12Y 301/21**
- (25) En (26) En
(21) 23219270.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.08.2013 US 201361871626 P
27.06.2014 US 201462018441 P
18.07.2014 US 201462026103 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR RNA-GEFÜHRTEN BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTIONEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR RNA-GUIDED TREATMENT OF HIV INFECTION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT GUIDÉ PAR ARN DE L'INFECTION PAR LE VIH*
- (71) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, 1938 Liacouras Walk Room 211, Philadelphia, PA 19122-6029, US
(72) Khalili, Kamel, Bala Cynwyd, PA 19004, US
Hu, Wenhui, Cherry Hill, NJ 08003, US
(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK
(62) 14839655.9 / 3 038 661
-
- A61P 31/00** → (51) **C07K 16/46**
-
- A61P 31/04** → (51) **C12Q 1/6886**
-
- A61P 31/14** → (51) **C12N 9/48**
- (51) **A61P 31/20** (11) **4 385 568 A2**
(52) **C12N 15/1138; A61K 31/713; A61P 31/00; A61P 31/04; A61P 31/10; A61P 31/12; A61P 31/18; A61P 31/20; A61P 33/00; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 43/00; C12N 2310/14; C12N 2310/315; C12N 2310/321; Y02A 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 24159944.8 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.04.2010 US 32126310 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER CD274/PD-L1-GENEXPRESSION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING EXPRESSION OF CD274/PD-L1 GENE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR INHIBER L'EXPRESSION DU GÈNE CD72/PD-L1*
- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street Henri A. Termeer Square, Cambridge, MA 02142, US
-
- (72) DE FOUGEROLLES, Antonin, Cambridge, MA 02142, US
NOVOBRANTSEVA, Tatiana, Cambridge, MA 02142, US
BETTENCOURT, Brian, Cambridge, MA 02142, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 19170089.7 / 3 578 657
11766663.6 / 2 555 778
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 385 569 A2**
(52) **C07K 16/2896; A61K 45/06; A61P 35/00; A61P 37/04; C07K 16/2803; C07K 16/2827; A61K 2039/505; A61K 2039/507; A61K 2039/545; C07K 2317/76**
- (25) En (26) En
(21) 24158614.8 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 24.06.2015 US 201562184018 P
02.11.2015 US 201562249546 P
04.11.2015 US 201562250566 P
04.12.2015 US 201562263307 P
04.05.2016 US 201662331489 P
(54) • *IMMUNOMODULATION UND BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN MIT SPEZIFISCH AN CD38 BINDENDEN ANTIKÖRPERN*
• *IMMUNE MODULATION AND TREATMENT OF SOLID TUMORS WITH ANTIBODIES THAT SPECIFICALLY BIND CD38*
• *MODULATION IMMUNITAIRE ET TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES AVEC DES ANTICORPS QUI SE LIENT SPÉCIFIQUEMENT À CD38*
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) AHMADI, Tahamtan, Spring House, PA 19477, US
CASNEUF, Tineke, 1117 Amsterdam, NL
LOKHORST, Henk M., 1117 Amsterdam, NL
MUTIS, Tuna, 1117 Amsterdam, NL
SASSER, Amy, Doylestown, PA 18901, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 16815351.8 / 3 313 441
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 385 570 A2**
(52) **C07K 14/7155; A61K 38/1793; A61K 38/2086; A61K 45/06; A61P 31/12; A61P 31/18; A61P 35/00; A61P 37/02; A61P 37/04; A61P 43/00; C07K 14/5443; C07K 16/2887; C12N 15/09; C12N 15/62; A61K 38/00; C07K 2317/622; C07K 2317/732; C07K 2319/21; C07K 2319/22; C07K 2319/30**
- (25) En (26) En
(21) 24169784.6 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.09.2010 US 38481710 P
26.08.2011 US 201161527911 P
(54) • *LÖSLICHE MULTIMERE IL-15-FUSIONSMOLEKÜLE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MULTIMERIC IL-15 SOLUBLE FUSION MOLECULES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*

- *MOLÉCULES DE FUSION MULTIMÈRES SOLUBLES À L'IL-15 ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Altor BioScience, LLC, 9920 Jefferson Blvd, Culver City, CA 90230, US
 (72) WONG, Hing C., Weston, FL 33332, US
 RHODE, Peter, Miami, FL 33185, US
 LIU, Bai, Cooper City, FL 33024, US
 ZHU, Xiaoyun, Miami, FL 33176, US
 HAN, Kai-ping, Miramar, FL33025, US
 (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
 (62) 21152304.8 / 3 851 459
 17200359.2 / 3 327 040
 15162957.3 / 2 918 607
 11827439.8 / 2 619 229

(51) **A61P 35/00** (11) **4 385 571 A2**
 (52) **A61K 31/4439; A61K 31/519; A61K 45/06; A61P 1/16; A61P 13/12; A61P 19/00; A61P 19/02; A61P 27/02; A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 37/02; C07D 401/12**

(25) En (26) En
 (21) 24171603.4 (22) 06.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 07.09.2016 US 201662384542 P
 22.05.2017 US 201762509460 P

- *VERWENDUNGEN VON MIT LYSYLOXIDASE-LIKE-2-INHIBITOR ASSOZIIERTEN ANWENDUNGEN*
 - *USES OF A LYSYL OXIDASE-LIKE 2 INHIBITOR RELATED APPLICATIONS*
 - *UTILISATIONS D'UN INHIBITEUR DE LYSYL OXYDASE DE TYPE 2*
- (71) Pharmakea, Inc., 3030 Bunker Hill Street Suite 300, San Diego, California 92109, US
 (72) BAIN, Gretchen, San Diego, 92130, US
 EVANS, Jillian Frances, San Diego, 92130, US
 MACKENNA, Deidre A., San Diego, 92130, US
 HUTCHINSON, John Howard, San Diego, 92130, US
 (74) Nex & Phister Law & IP Aps, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
 (62) 17849478.7 / 3 509 594

(51) **A61P 35/00** (11) **4 385 572 A2**
 (52) **A61K 47/6849; A61K 39/44; A61K 47/6851; A61K 47/6935; A61K 47/6937; A61P 35/00; C07K 16/2803; C07K 16/2809; C07K 16/2815; C07K 16/2887; C07K 16/3069; C07K 16/3092; C07K 16/32; A61K 2039/505; A61K 2039/507; C07K 2317/31; C07K 2317/73**

(25) En (26) En
 (21) 24172423.6 (22) 14.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 14.04.2015 CN 201510175130

- *BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER ZUR KOMBINATION MIT IMMUNZELLEN ZUR VERBESSERUNG DER TUMORABTÖTUNGSFÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*

- *BISPESIFIC ANTIBODY CAPABLE OF BEING COMBINED WITH IMMUNE CELLS TO ENHANCE TUMOR KILLING CAPABILITY, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
 - *ANTICORPS BISPÉCIFIQUE POUVANT ÊTRE COMBINÉ À DES CELLULES IMMUNITAIRES POUR AMÉLIORER LA CAPACITÉ DE DESTRUCTION TUMORALE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION*
- (71) Benhealth Biopharmaceutical (Shenzhen) Co., Ltd., Building A9-2F Tianliao Industrial Park Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen 518055, CN
 (72) YU, Haoyang, Shenzhen, 518055, CN
 LI, Zhengcheng, Shenzhen, 518055, CN
 SU, Jing, Shenzhen, 518055, CN
 (74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH
 (62) 16779607.7 / 3 290 440

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/05**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/337**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/501**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/44**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/68**

A61P 35/00 → (51) **A61K 48/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 51/12**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/19**

A61P 35/00 → (51) **C07D 215/48**

A61P 35/00 → (51) **C07D 257/02**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 403/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 413/00**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 35/00 → (51) **C07F 15/00**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/46**

A61P 35/00 → (51) **C07K 19/00**

A61P 35/02 → (51) **A61K 39/00**

A61P 35/02 → (51) **C07D 215/48**

A61P 37/02 → (51) **A61K 9/19**

(51) **A61P 37/06** (11) **4 385 573 A2**

(52) **C07K 14/55; A61P 3/10; A61P 19/02; A61P 29/00; A61P 37/06; A61K 38/00; C07K 2319/30**
 (25) En (26) En
 (21) 24168750.8 (22) 13.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA TN _____

- (30) 13.08.2019 US 201962886283 P
 (54) • *INTERLEUKIN-2-MUTEINE ZUR EXPANSION VON T-REGULATORISCHEN ZELLEN*
 • *INTERLEUKIN-2 MUTEINS FOR THE EXPANSION OF T-REGULATORY CELLS*
 • *MUTÉINES DE L'INTERLEUKINE-2 POUR L'EXPANSION DE LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS*
 (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
 (72) BATES, Darren L., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
 SOHN, Sue J., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
 CATERALL, Hannah, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
 WANG, Zhulun, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
 (74) Nick, Amy Sarah, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
 (62) 20764500.3 / 4 013 776

A61P 37/06 → (51) **C07D 519/00**

A61P 37/06 → (51) **C07K 16/18**

A61P 37/06 → (51) **C07K 16/46**

(51) **A61P 43/00** (11) **4 385 574 A2**
 (52) **A61K 31/4439; A61P 13/08; A61P 15/08; A61P 35/00; A61P 43/00; C07D 401/04**

(25) En (26) En
 (21) 24159183.3 (22) 27.03.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 27.03.2006 US 78597806 P
 28.07.2006 US 83379006 P

- *ANDROGENREZEPTORMODULATOR ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS UND ANDROGENREZEPTORASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
- *ANDROGEN RECEPTOR MODULATOR FOR THE TREATMENT OF PROSTATE CANCER AND ANDROGEN RECEPTOR-ASSOCIATED DISEASES*
- *MODULATEUR DU RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE ET DES MALADIES ASSOCIÉES AU RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES*

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

(72) JUNG, Michael E., Los Angeles, 90095-1569, US
 SAWYERS, Charles L., New York, 10021, US
 OUK, Samedy, Los Angeles, 90095-1569, US
 TRAN, Chris, New York, 10021, US
 WONGVIPAT, John, New York, 10021, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
 (62) 21153358.3 / 3 835 294
 18181743.8 / 3 412 290
 16173574.1 / 3 100 727
 13178051.2 / 2 656 842
 07754060.7 / 2 004 181

(51) **A61P 43/00** (11) **4 385 575 A2**
 (52) **A61K 31/4458; A61K 9/20; A61K 9/48; A61K 31/4178; A61K 31/48; A61K 31/517; A61K 45/06; A61K 48/00; A61P 1/14; A61P 3/04; A61P 17/02; A61P 17/14; A61P 25/00; A61P 25/14; A61P 25/18; A61P 25/22; A61P 25/30; A61P 25/32; A61P 25/34; A61P 25/36; A61P 43/00**

(25) En (26) En
 (21) 24169410.8 (22) 28.01.2016

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

(30) 28.01.2015 US 201562108616 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT METHYLPHENIDAT UND ONDANSETRON ZUR VERWENDUNG BEI SUBSTANZBEDINGTEN ERKRANKUNGEN

- COMPOSITION COMPRISING METHYLPHENIDATE AND ONDANSETRON FOR USE IN SUBSTANCE-RELATED DISORDERS
- COMPOSITION COMPRENANT DU MÉTHYLPHÉNIDATE ET DE L'ONDANSETRON POUR L'UTILISATION DANS DES TROUBLES LIÉS À UNE SUBSTANCE

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083, Durham, North Carolina 27705, US

(72) LEE, Tong Hyon, Chapel Hill, North Carolina, 27516, US

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

(62) 16743696.3 / 3 251 699

(51) **A61P 43/00** (11) **4 385 576 A2**

(52) **A61K 31/44; A61K 31/137; A61K 31/197; A61K 31/198; A61K 45/06; A61P 3/00; A61P 9/12; A61P 11/00; A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 24171414.6 (22) 15.11.2017

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

(30) 15.11.2016 US 201662422486 P

(54) • VERWENDUNG VON 2-HYDROXYBENZYLAMIN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON PULMONALER HYPERTENSION

- USE OF 2-HYDROXYBENZYLAMINE IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF PULMONARY HYPERTENSION
- UTILISATION DE 2-HYDROXYBENZYLAMINE DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE L'HYPERTENSION PULMONAIRE

(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US

(72) FESSEL, Joshua P, Nashville, 37205, US
ROBERTS, L Jackson, Gallatin, 37066, US
WEST, James, Nashville, 37221, US

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

(62) 17871457.2 / 3 541 185

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/136**

A61P 43/00 → (51) **A61K 39/00**

A61P 43/00 → (51) **C07D 257/02**

A61P 43/00 → (51) **C08B 37/08**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/85**

A61Q 5/08 → (51) **A61K 8/23**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/85**

A61Q 7/00 → (51) **A61K 8/42**

A61Q 9/02 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/66**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 31/198**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 38/08**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/00 → (51) **C08B 37/08**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/85**

(51) **A62B 18/00** (11) **4 385 577 A1**
A62B 18/02 **A62B 18/08**

(52) **A62B 18/006; A62B 18/02; A62B 18/08**

(25) En (26) En
(21) 23209339.3 (22) 13.11.2023

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

BA _____
KH MA MD TN _____

(30) 13.12.2022 CN 202211594169

(54) • ATEMSCUTZVORRICHTUNG MIT VERBESERTER SCHALLISOLIERUNG

- RESPIRATORY PROTECTIVE DEVICE WITH IMPROVED SOUND INSULATION
- DISPOSITIF DE PROTECTION RESPIRATOIRE À ISOLATION ACOUSTIQUE AMÉLIORÉE

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) CHEN, En Yi, Charlotte, 28202, US
TIAN, Hang, Charlotte, 28202, US
YE, Da Cheng, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **A62B 18/02** (11) **4 385 578 A2**

(52) **A62B 18/02**

(25) En (26) En
(21) 23209901.0 (22) 14.11.2023

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

BA _____
KH MA MD TN _____

(30) 14.12.2022 CN 202211602447

(54) • ATEMSCUTZVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON MITTELS ULTRASCHALLSCHWEISSEN

- RESPIRATORY PROTECTIVE DEVICES AND METHODS OF ASSEMBLING THE SAME USING ULTRASONIC WELDING
- DISPOSITIFS DE PROTECTION RESPIRATOIRE ET LEURS PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE PAR ULTRASONS

(71) Honeywell Safety Products USA, Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) TIAN, Hang, Charlotte, 28202, US
CHEN, En Yi, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **A62B 18/02** (11) **4 385 579 A2**

(52) **A61M 16/0666; A61B 5/4818; A61B 5/6819; A61M 16/0688; A61M 16/0825; A61B 5/6833;**

A61B 2505/07; A61B 2562/0247;
A61M 16/0672; A61M 16/1005;
A61M 16/1075; A61M 16/125;
A61M 16/16; A61M 2016/0027;
A61M 2205/587; A61M 2209/10

(25) En (26) En
(21) 24172705.6 (22) 06.05.2020

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

(30) 31.05.2019 US 201962855193 P

(54) • BEATMUNGSANORDNUNG

- RESPIRATORY ASSEMBLY
- ENSEMBLE RESPIRATOIRE

(71) Snap Cpap, LLC, 758 The Preserve Trail, Chapel Hill, NC 27517, US

(72) HEATHERINGTON, Stuart, Chapel Hill, 27517, US

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(62) 20815110.0 / 3 976 149

A62B 18/02 → (51) **A62B 18/00**

A62B 18/08 → (51) **A62B 18/00**

A62C 2/06 → (51) **A62C 2/20**

(51) **A62C 2/20** (11) **4 385 580 A1**
A62C 2/06 **A62C 2/24**
F24F 11/34

(52) **A62C 2/20; A62C 2/065; A62C 2/24**

(25) De (26) De
(21) 23214635.7 (22) 06.12.2023

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

BA _____
KH MA MD TN _____

(30) 14.12.2022 DE 102022133291

(54) • ENTRAUCHUNGSEINRICHTUNG UND RAUCHABZUGSSCHACHT

- SMOKE EXTRACTION DEVICE AND SMOKE EXTRACTION SHAFT
- DISPOSITIF DE DÉSENFUMAGE ET HOTTE D'ÉVACUATION DE FUMÉE

(71) Müller-Otto, Jens, Reichenbacher Straße 14a, 08427 Fraureuth, DE
Bäuerlein, Florian, Am Kreuzweg 25, 63526 Erlensee, DE

(72) Müller-Otto, Jens, 08427 Fraureuth, DE
Bäuerlein, Florian, 63526 Erlensee, DE

(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

A62C 2/24 → (51) **A62C 2/20**

A62C 3/08 → (51) **B64D 9/00**

(51) **A62C 3/16** (11) **4 385 581 A1**
A62C 37/36 **A62C 37/44**

(52) **A62C 3/16; A62C 37/04; A62C 37/44**

(25) En (26) En
(21) 23217224.7 (22) 15.12.2023

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

BA _____
KH MA MD TN _____

(30) 17.12.2022 US 202218083513

(54) • BRANDUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM FÜR BATTERIE

- BATTERY FIRE SUPPRESSION SYSTEM
- SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE DE BATTERIE

- (71) Kidde Technologies Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) PORTERFIELD, John W., Wilson, 27896, US
DUNSTER, Robert, Middlesex, TW16 6RT, GB
ROUSE, Albert C., Wilson, 27896, US
BERNS, Eugen, 40880 Ratingen, DE
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A62C 3/16** (11) **4 385 582 A1**
A62C 99/00 **A62D 1/00**
(52) **A62C 3/16; A62C 99/0018;**
A62D 1/0014; A62D 1/0092;
C09K 5/04; H01M 10/613
(25) En (26) En
(21) 23217655.2 (22) 18.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2022 US 202218083517
(54) • **ORGANISCHES CHEMISCHES FEUER-**
LÖSCHMITTEL FÜR EINEN BATTERIEPACK
• **ORGANIC CHEMICAL FIRE SUPPRESSANT**
FOR A BATTERY PACK
• **AGENT D'EXTINCTION D'INCENDIE CHI-**
MIQUE ORGANIQUE POUR BLOC-BATTE-
RIE
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) PORTERFIELD, John W., Wilson, 27896, US
DUNSTER, Robert, Middlesex, TW16 6RT, GB
ROUSE, Albert C., Wilson, 27896, US
BERNS, Eugen, 40880 Ratingen, DE
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A62C 3/16** (11) **4 385 583 A1**
A62C 37/36 **A62C 37/44**
(52) **A62C 3/16; A62C 37/04; A62C 37/44**
(25) En (26) En
(21) 23217775.8 (22) 18.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2022 US 202218083514
(54) • **BRANDUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM FÜR**
NOTFÄLLE
• **EMERGENCY FIRE SUPPRESSION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE DE**
SECOURS
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) PORTERFIELD, John W., Wilson, 27896, US
DUNSTER, Robert, Middlesex, TW16 6RT, GB
ROUSE, Albert C., Wilson, 27896, US
BERNS, Eugen, 40880 Ratingen, DE
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A62C 3/16** (11) **4 385 584 A1**
A62C 5/00 **A62C 99/00**
A62D 1/00
(52) **A62C 3/16; A62C 5/004;**
A62C 99/0027; A62D 1/0014;
A62D 1/0092; C09K 5/04;
H01M 10/613
(25) En (26) En
(21) 23217782.4 (22) 18.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.12.2022 US 202218083516
(54) • **CHEMISCHES TROCKENFEUERUNTER-**
DRÜCKUNGSMITTEL FÜR EINEN BATTE-
RIEPACK
• **DRY CHEMICAL FIRE SUPPRESSANT FOR A**
BATTERY PACK
• **AGENT CHIMIQUE SEC D'EXTINCTION**
D'INCENDIE POUR BLOC-BATTERIE
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) PORTERFIELD, John, Wilson, 27896, US
DUNSTER, Robert, Middlesex, TW16 6RT, GB
ROUSE, Albert C., Wilson, 27896, US
BERNS, Eugen, 40880 Ratingen, DE
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A62C 3/16** → (51) **H01M 10/42**
-
- A62C 5/00** → (51) **A62C 3/16**
-
- A62C 37/36** → (51) **A62C 3/16**
-
- A62C 37/44** → (51) **A62C 3/16**
-
- A62C 99/00** → (51) **A62C 3/16**
-
- A62D 1/00** → (51) **A62C 3/16**
-
- A63B 21/00** → (51) **B25J 9/00**
-
- A63B 23/04** → (51) **A61H 1/02**
-
- A63B 23/04** → (51) **B25J 9/00**
-
- A63B 24/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A63B 53/04** (11) **4 385 585 A1**
(52) **A63B 53/0466; A63B 53/0408;**
A63B 53/0433; A63B 53/0437
(25) En (26) En
(21) 23213597.0 (22) 01.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 JP 2022200847
(54) • **GOLFSCHLÄGERKOPF**
• **GOLF CLUB HEAD**
• **TÊTE DE CLUB DE GOLF**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) ONO, TAKASHI, Kobe-shi, 651-0072, JP
MIZUTANI, Naruhiro, Kobe-shi, 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **A63B 57/12** (11) **4 385 586 A1**
A63B 57/13 **A63B 71/02**
(52) **A63B 57/12; A63B 57/13;**
A63B 57/20; A63B 2071/024;
A63B 2071/026; A63B 2209/10;
A63B 2209/14; A63B 2210/50
(25) Et (26) En
(21) 23020531.2 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(30) 17.12.2022 EE 202200042 U
(54) • **GOLF-TEE-HILFE**
• **GOLF TEE AID**
• **AIDE AU TEE DE GOLF**
(71) T-Time Golf OÜ, Lageda tee 34 Vaela küla, Kiili vald, 75413 Harju, EE
(72) Sikaste, Kristjan, 75413 Harju maakond, EE
(74) Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark Agency PO Box 1759, 11402 Tallinn, EE
-
- A63B 57/13** → (51) **A63B 57/12**
-
- A63B 59/48** → (51) **A63B 60/54**
-
- (51) **A63B 60/54** (11) **4 385 587 A1**
A63B 59/48 **A63B 102/08**
(52) **A63B 59/48; A63B 60/54;**
A63B 2102/08; A63B 2209/00
(25) Es (26) En
(21) 21786522.9 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) ES 2021/070592 10.08.2021
(87) WO 2023/017192 2023/07 16.02.2023
(54) • **STOSSDÄMPFERVORRICHTUNG FÜR**
SCHLÄGER FÜR PELOTTE, STRANDTENNIS
UND ÄHNLICHEN SPORT
• **SHOCK ABSORBER DEVICE APPLIED TO**
RACKETS FOR PADEL, BEACH TENNIS AND
SIMILAR SPORTS
• **DISPOSITIF AMORTISSEUR D'IMPACTS**
TROUVANT UNE APPLICATION DANS DES
RAQUETTES DE PADEL, DE TENNIS DE
PLAGE OU ANALOGUES
(71) Sánchez - Arévalo Blázquez, Raquel, Avda. Juan Carlos II núm. 24 P- 3 3ºD, 28320 Pinto, ES
(72) Sánchez - Arévalo Blázquez, Raquel, 28320 Pinto, ES
(74) González-Mogena González, Inigo, Patentes Y Marcas Bravo Murillo nº373, 3ªA, 28020 Madrid, ES
-
- A63B 71/02** → (51) **A63B 57/12**
-
- A63B 102/08** → (51) **A63B 60/54**
-
- (51) **A63C 9/00** (11) **4 385 588 A1**
A63C 9/08 **A63C 9/084**
A63C 9/086
(52) **A63C 9/0057; A63C 9/0807;**
A63C 9/0846; A63C 9/086;
A63C 2009/008
(25) De (26) De
(21) 23211069.2 (22) 21.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 AT 5018022 U
(54) • **AUSGLEICHSELEMENT UND FERSEN-**
BACKEN MIT EINEM AUSGLEICHSELE-
MENT
• **COMPENSATION ELEMENT AND HEEL**
JAW WITH A COMPENSATION ELEMENT
• **ÉLÉMENT DE COMPENSATION ET MÂ-**
CHOIRE DE TALON COMPRENANT UN
ÉLÉMENT DE COMPENSATION
(71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
(72) Baumgartner, Manfred, 2493 Lichtenwörth, AT
(74) Stiefelbauer, Andreas, 3361 Aschbach-

Markt, AT
(74) Vinazzer, Edith, Vinazzer European Patent Attorneys Karl-Rudolf-Werner-Gasse 60, 3400 Klosterneuburg, AT

A63C 9/08 → (51) **A63C 9/00**
A63C 9/084 → (51) **A63C 9/00**
A63C 9/086 → (51) **A63C 9/00**

(51) **A63F 13/211** (11) **4 385 589 A1**
A63F 13/212 **A63F 13/25**
A63F 13/428 **A63F 13/5255**
A63F 13/655

(52) **A63F 13/655; A63F 13/211;**
A63F 13/212; A63F 13/25;
A63F 13/428; A63F 13/5255

(25) En (26) En
(21) 23170605.2 (22) 28.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 CN 202211611113
(54) • **VERFAHREN UND AR-BRILLE FÜR INTERAKTIVE AR-BRILLE-ANZEIGE**
• **METHOD AND AR GLASSES FOR AR GLASSES INTERACTIVE DISPLAY**
• **PROCÉDÉ ET LUNETTES AR POUR AFFICHAGE INTERACTIF DE LUNETTES AR**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHANG, Zhengtao, Beijing, 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A63F 13/212 → (51) **A63F 13/211**

(51) **A63F 13/213** (11) **4 385 590 A1**
A63F 13/46

(52) **A63F 13/213; A63F 13/46; F41J 5/10**

(25) En (26) En
(21) 23196289.5 (22) 08.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 KR 20220177467

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES PFEILWURFSPIELS UNTER VERWENDUNG EINER TECHNOLOGIE DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ**
• **METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING DART GAME BY USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGY**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE JEU DE FLÉCHETTES À L'AIDE D'UNE TECHNOLOGIE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**

(71) Phoenixdarts Co., Ltd., 306, 111 Digital-ro 26-gil Guro-gu (Guro-dong, JNK Digital Tower), Seoul, KR

(72) HONG, Sang Uk, 06075 Gangnam-gu, Seoul, KR

(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **A63F 13/213** (11) **4 385 591 A1**
A63F 13/28 **A63F 13/32**
A63F 13/42 **A63F 13/843**

G06F 15/173
(52) **A63F 13/213; A63F 13/28;**
A63F 13/32; A63F 13/42; A63F 13/843;
A63F 13/352; A63F 2300/203

(25) En (26) En
(21) 24153651.5 (22) 19.12.2019

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

(30) 21.12.2018 US 201862783544 P
05.02.2019 US 201916268129

(54) • **SKALIERBARE INTERAKTIVE VIDEOSYSTEME UND VERFAHREN**
• **SCALABLE INTERACTIVE VIDEO SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS VIDÉO INTERACTIFS ÉVOLUTIFS**

(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US

(72) YEH, Wei Cheng, 32819 Orlando, US

(74) COSSAIRT, Travis Jon, 32819 Orlando, US

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

(62) 19842676.9 / 3 897 891

A63F 13/22 → (51) **G06F 3/038**

A63F 13/25 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/28 → (51) **A63F 13/213**

A63F 13/32 → (51) **A63F 13/213**

A63F 13/42 → (51) **A63F 13/213**

A63F 13/428 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/46 → (51) **A63F 13/213**

A63F 13/5255 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/58 → (51) **A63F 13/67**

(51) **A63F 13/655** (11) **4 385 592 A1**
A63F 13/79 **A63F 13/67**

(52) **A63F 13/655; A63F 13/67;**
A63F 13/79; A63F 2300/5553

(25) En (26) En
(21) 23210885.2 (22) 20.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 08.12.2022 GB 202218444

(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VIRTUELLEN AVATARS**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR CONTROLLING A VIRTUAL AVATAR**
• **PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR COMMANDER UN AVATAR VIRTUEL**

(71) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB

(72) Sony Interactive Entertainment LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US

(72) STEMPLE, Lloyd, London W1F 7LP, GB

(72) VISCIGLIA, Aron, London W1F 7LP, GB

(72) KAWAMURA, Daisuke, London W1F 7LP, GB

(72) BHAT, Ramanath, London W1F 7LP, GB

(72) LEYTON, Pedro, London W1F 7LP, GB

(72) UBERTI, David, London W1F 7LP, GB

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

A63F 13/655 → (51) **A63F 13/211**

(51) **A63F 13/67** (11) **4 385 593 A1**
A63F 13/58

(52) **A63F 13/67; A63F 13/58;**
A63F 2300/5553

(25) Fr (26) Fr
(21) 23214799.1 (22) 07.12.2023

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

BA
KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 FR 2213252

(54) • **STEUERUNG EINES AVATARS IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG**
• **CONTROLLING AN AVATAR IN A VIRTUAL ENVIRONMENT**
• **COMMANDE D'UN AVATAR DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL**

(71) Orange, 111 Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BOUDIN, Fabrice, 92326 Chatillon, FR

(74) BRUN, Arnaud, 92326 Chatillon, FR

A63F 13/67 → (51) **A63F 13/655**

A63F 13/79 → (51) **A63F 13/655**

A63F 13/843 → (51) **A63F 13/213**

(51) **A63F 13/85** (11) **4 385 594 A1**
G06T 19/00 **H04L 67/131**
G06F 3/04842

(52) **A63F 13/85; G06F 3/04842;**
G06T 13/80; G06T 19/00; H04L 67/131

(25) Ja (26) En
(21) 22895408.7 (22) 28.10.2022

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

BA
KH MA MD TN

(86) JP 2022/040351 28.10.2022

(87) WO 2023/090125 2023/21 25.05.2023

(30) 19.11.2021 JP 2021188755

(54) • **STEUERUNGSSYSTEM, INFORMATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB DES STEUERUNGSSYSTEMS UND PROGRAMM**
• **CONTROL SYSTEM, INFORMATION SYSTEM, METHOD FOR OPERATING CONTROL SYSTEM, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE, SYSTÈME D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE COMMANDE, ET PROGRAMME**

(71) Konami Digital Entertainment Co., Ltd., 1-11-1, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 1040061, JP

(72) HAMADA, Naoki, Tokyo 104-0061, JP

(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **A63G 7/00** (11) **4 385 595 A2**
A63G 7/00; A63G 31/00

(25) En (26) En
(21) 24173604.0 (22) 19.02.2020

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

(30) 31.03.2019 US 201962827144 P
17.05.2019 US 201962849542 P
07.06.2019 US 201962858663 P
22.11.2019 US 201916692920

(54) • **LÜCKENBLOCKIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERGNÜGUNGSPARKATTRAKTIONEN**

- (71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) FONTIVEROS PENSO, Maria Carlota, Orlando, 32819, US
WILCOX, Rachel Sarah, Orlando, 32819, US
DANNENFELSER, Jr., Robert William, Orlando, 32819, US
BERTONCELLO, James Anthony, Orlando, 32819, US
RUSSELL, Jr., Michael David, Orlando, 32819, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 20711464.6 / 3 946 661
-
- (51) **A63G 21/02** (11) **4 385 596 A1**
A63G 21/10
(52) **A63G 21/02; A63G 21/10**
(25) En (26) En
(21) 23216046.5 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 US 202218066598
(54) • **ROHRSCHEIBER MIT TELESKOPBODEN**
• **TUBE SLIDE HAVING A TELESCOPING BASE**
• **COULISSE DE TUBE AYANT UNE BASE TÉLESCOPIQUE**
(71) Yardistry US, LLC, 317 S. Main Street P.O.Box 48104, Ann Arbor, MI, US
(72) Rieber, Frederick M., Ann Arbor, Michigan 48104, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES
-
- A63G 21/10** → (51) **A63G 21/02**
- (51) **A63G 21/18** (11) **4 385 597 A2**
(52) **A63G 7/00; A63G 21/18; A63G 31/00**
(25) En (26) En
(21) 24172865.8 (22) 13.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.02.2019 US 201916277049
(54) • **OBJEKTORIENTIERUNGSKENNUNGSSYSTEM**
• **OBJECT ORIENTATION DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION D'ORIENTATION D'OBJET**
(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) LIN, Yu-Jen, Orlando, 32819, US
MELO, Anthony, Orlando, 32819, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 20710712.9 / 3 924 076
-
- (51) **A63G 31/02** (11) **4 385 598 A1**
(52) **A63G 31/02**
(25) De (26) De
(21) 23000162.0 (22) 17.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 DE 202022002654 U
-
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM UNTERHALTEN VON MINDESTENS EINER PERSON**
• **DEVICE FOR MAINTAINING AT LEAST ONE PERSON**
• **DISPOSITIF POUR MAINTENIR AU MOINS UNE PERSONNE**
(71) Roos, Stefan, Bloque 26 C Segunda, El Mirador del Golf Calle Miguel de Cervantes 7 El Soto de Marbella, Ojen, 29610 Marbella, ES
(72) Roos, Stefan, 29610 Marbella, ES
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE
-
- (51) **B01D 1/00** (11) **4 385 599 A1**
B01D 61/36 **C02F 1/44**
(52) **B01D 1/0035; B01D 61/364; B01D 61/366; B01D 61/368; C02F 1/14; C02F 1/447; B01D 2313/36; B01D 2313/367; C02F 2209/40; C02F 2305/08; Y02A 20/124; Y02A 20/142; Y02A 20/212**
(25) En (26) En
(21) 24157139.7 (22) 12.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.02.2020 US 202062975747 P
(54) • **RESONANTER THERMISCHER OZILLATOR ZUR VERBESSERUNG DER AUSGANGSLEISTUNG EINES THERMOFLUIDISCHEN SYSTEMS**
• **RESONANT THERMAL OSCILLATOR TO IMPROVE OUTPUT OF A THERMO-FLUIDIC SYSTEM**
• **OSCILLATEUR THERMIQUE RÉSONANT POUR AMÉLIORER LA SORTIE D'UN SYSTÈME THERMO-FLUIDIQUE**
(71) William Marsh Rice University, 6100 South Main, Houston, TX 77005-1827, US
(72) ALABASTRI, Alessandro, Houston, 77005-1827, US
DONGARE, Pratiksha, Houston, 77005-1827, US
HALAS, Nancy, J., Houston, 77005-1827, US
NORLANDER, Peter J., Houston, 77005-1827, US
NEUMANN, Oara, Houston, 77005-1827, US
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
(62) 21710762.2 / 4 103 298
-
- B01D 15/08** → (51) **B01J 20/26**
- (51) **B01D 15/36** (11) **4 385 600 A2**
G01N 30/34; B01D 15/166; B01D 15/361; C25B 1/02; C25B 1/14; C25B 3/00; C25B 9/70; C25B 13/00; G01N 30/96; B01D 61/44; G01N 2030/965; Y10T 137/0318
(25) En (26) En
(21) 24173657.8 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.09.2012 US 201213611631
(54) • **MEHRKOMPONENTIGE ELUIERUNGSMITTELERZEUGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN**
• **MULTI-COMPONENT ELUENT GENERATING SYSTEMS AND METHOD**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉLUTION À COMPOSANTS MULTIPLES**
(71) Dionex Corporation, 445 Lakeside Dr., Sunnyvale, CA 94085, US
(72) LIU, Yan, Palo Alto, 94303, US
JANDIK, Petr, Los Gatos, 95032, US
-
- POHL, Christopher, A., Union City, 94587-5150, US
(74) Boulte Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 13766189.8 / 2 895 851
-
- (51) **B01D 17/02** (11) **4 385 601 A2**
(52) **C07K 1/14; B01D 17/02; B01D 17/0202; B01D 17/0214; B01D 17/12; B01D 19/0057; B01J 20/3208; B01J 20/3274; B01J 20/3287; B01J 20/3289; G01N 1/405; B01D 11/0492; B01D 15/00**
(25) En (26) En
(21) 24165783.2 (22) 01.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2017 US 201762513994 P
14.12.2017 US 201762599001 P
(54) • **DEXTRAN ALS MITTEL ZUR VERÄNDERUNG DES PHASENTRENNVERHALTENS FÜR WÄSSRIGE ZWEIFHASENTRENNUNG IN PORÖSEM FIBERGLASMATERIAL**
• **PHASE SEPARATION BEHAVIOR MODIFYING AGENTS FOR AQUEOUS TWO-PHASE SEPARATION WITHIN POROUS MATERIAL**
• **AGENT DEXTRAN POUR MODIFICATION DE COMPORTEMENT DE SÉPARATION DE PHASE POUR SÉPARATION AQUEUSE À DEUX PHASES DANS UN MATÉRIAU VERRE FIBREUX POREUX**
(71) Phase Diagnostics, Inc., 10527 Garden Grove Blvd, Garden Grove, California 92843, US
(72) CHIU, Yin To, Pok Fu Lam, HK
LEE, Brian Sangwoo, La Mirada, California, 90638, US
MOSLEY, Garrett Lee, Newport Beach, California, 92663, US
LIM, Beatrice S., Anaheim, California, 92805, US
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
(62) 18810730.4 / 3 595 791
-
- B01D 17/06** → (51) **B03C 11/00**
- (51) **B01D 21/01** (11) **4 385 602 A1**
B01D 21/30 **G01N 15/06**
(52) **B01D 21/01; B01D 21/30; G01N 15/06; Y02W 10/10**
(25) Ja (26) En
(21) 22855703.9 (22) 15.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/011660 15.03.2022
(87) WO 2023/017637 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 JP 2021131205
(54) • **FLOCKUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **FLOCCULATION PROCESSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR FLOCCULATION**
(71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
(72) INOUE, Ken, Tokyo 164-0001, JP
NAGAO, Nobuaki, Tokyo 164-0001, JP
SUZUKI, Mizuki, Tokyo 164-0001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 21/30 → (51) **B01D 21/01**

- (51) **B01D 29/00** (11) **4 385 603 A1**
D06F 39/10
- (52) **B01D 29/0095; D06F 39/10;**
D06F 58/22; B01D 2029/033;
D06F 25/00
- (25) En (26) En
(21) 23207216.5 (22) 31.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 TR 202219506
- (54) • **HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM FILTERELE-**
MENT
• **A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING**
A FILTERING MEMBER
• **APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRE-**
NANT UN ÉLÉMENT FILTRANT
- (71) Arçelik Anonim Şirketi, P.O. Box 34445
Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu,
34445 Istanbul, TR
- (72) ATAY, MEHMET CEMAL, 34445 ISTANBUL,
TR
TARKUC, SIMGE, 34445 ISTANBUL, TR
KARTAL, RESUL, 34445 ISTANBUL, TR
YESILCUBUK, ALPER, 34445 ISTANBUL, TR
KAYISDAG, VAROL, 34445 ISTANBUL, TR

B01D 35/027 → (51) **C02F 1/467**

B01D 35/26 → (51) **C02F 1/467**

- (51) **B01D 39/08** (11) **4 385 604 A1**
- (52) **D03D 15/283; B01D 39/083;**
D03D 15/292; B01D 2239/0613;
B01D 2239/0636; D03D 9/00;
D10B 2321/021; D10B 2505/04
- (25) De (26) De
(21) 23213723.2 (22) 01.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 DE 102022133357
- (54) • **FILTERGEWEBE**
• **FILTER FABRIC**
• **TISSU FILTRANT**
- (71) Markert Filtration GmbH, Große Elbstraße
145 A, 22767 Hamburg, DE
- (72) Trautmann, Philipp, 24536 Neumünster,
DE
Düvell, Mirko, 22941 Bargteheide, DE
- (74) Jaeschke, Rainer, Grüner Weg 77, 22851
Norderstedt, DE

- (51) **B01D 39/16** (11) **4 385 605 A1**
D01D 5/00 **D06M 11/83**
- (52) **B01D 39/16; D01D 5/00; D06M 11/83**
- (25) Ko (26) En
(21) 22856257.5 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/012049 11.08.2022
- (87) WO 2023/018264 2023/07 16.02.2023
- (30) 12.08.2021 KR 20210106791
- (54) • **FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-**
LUNG DAVON
• **FILTER AND METHOD FOR MANUFACTUR-**
ING SAME

- **FILTRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) BAECK, Seungjae, Seoul 08592, KR
HYUN, Okchun, Seoul 08592, KR
LEE, Yanghwa, Seoul 08592, KR
LEE, Hyoseok, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

- (51) **B01D 46/00** (11) **4 385 606 A2**
B01D 46/24
- (52) **B01D 46/2414; B01D 39/06;**
B01D 46/0005; B01D 46/0031;
B01D 46/64

- (25) En (26) En
(21) 23207620.8 (22) 03.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 JP 2022199405
- (54) • **FLÜSSIGKEITSTRENNUNGSBESTANDTEIL,**
FLÜSSIGKEITSTRENNUNGSFILTER, KOM-
PRESSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSTREN-
NUNGSFILTERS MIT MEHRSCICHTIGER
STRUKTUR

- **LIQUID SEPARATION CONSTITUENT, LIQ-**
UID SEPARATION FILTER, COMPRESSOR
SYSTEM, AND METHOD OF PRODUCING
LIQUID SEPARATION FILTER HAVING
MULTILAYER STRUCTURE
- **CONSTITUANT DE SÉPARATION DE LI-**
QUIDE, FILTRE DE SÉPARATION DE LI-
QUIDE, SYSTÈME DE COMPRESSEUR ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILTRE DE
SÉPARATION DE LIQUIDE AYANT UNE
STRUCTURE MULTICOUCHE

- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE
STEEL, LTD.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori
2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-
8585, JP
- (72) NAKAMOTO, Yuya, Takasago-shi, 676-8670,
JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B01D 46/00** (11) **4 385 607 A1**
B01D 46/24 **B01D 46/64**
- (52) **B01D 46/0031; B01D 46/24;**
B01D 46/64; F04B 39/04; F04B 39/16

- (25) En (26) En
(21) 23207621.6 (22) 03.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 JP 2022199404
- (54) • **KOMPONENTE ZUR FLÜSSIGKEITSTREN-**
NUNG, FLÜSSIGKEITSTRENNFILTER UND
VERDICHTERSYSTEM

- **LIQUID SEPARATION CONSTITUENT, LIQ-**
UID SEPARATION FILTER, AND COMPRES-
SOR SYSTEM
- **CONSTITUANT DE SÉPARATION DE LI-**
QUIDE, FILTRE DE SÉPARATION DE LI-
QUIDE ET SYSTÈME DE COMPRESSEUR
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori
2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-
8585, JP
- (72) NAKAMOTO, Yuya, Takasago-shi, 676-8670,
JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/64 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 53/34** (11) **4 385 608 A1**
B01D 53/56 **B01D 53/62**
- (52) **B01D 53/84; B01D 53/56;**
B01D 53/62; B01D 53/346;
B01D 2251/95; B01D 2257/404;
B01D 2257/504; B01D 2258/06;
B01D 2259/802

- (25) En (26) En
(21) 22383229.6 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

- (54) • **DEKONTAMINATIONSSYSTEM FÜR STADT-**
LUFT
• **URBAN AIR DECONTAMINATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION D'AIR**
URBAIN

- (71) Bromalgae, S.L., BIC Bizkaia Ezkerraldea.
Avenida Altos Hornos de Vizcaya., 48901
Barakaldo (Vizcaya), ES
- (72) Garcia Bârcena, Teresa, 48901 Barakaldo
(Vizcaya), ES
Alonso Hornes, Julien, 48901 Barakaldo
(Vizcaya), ES
Barredo Gallarza, Guillermo, 48901
Barakaldo (Vizcaya), ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

B01D 53/56 → (51) **B01D 53/34**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/34**

B01D 53/84 → (51) **B01D 53/34**

- (51) **B01D 61/02** (11) **4 385 609 A1**
B01D 63/02 **B01D 69/08**
- B01D 71/56** **C08J 5/22**

- (52) **B01D 61/02; B01D 63/02; B01D 69/08;**
B01D 71/56; C08J 5/22

- (25) Ja (26) En
(21) 22855843.3 (22) 04.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2022/029976 04.08.2022
- (87) WO 2023/017781 2023/07 16.02.2023
- (30) 12.08.2021 JP 2021131721
- (54) • **PORÖSE POLYAMIDMEMBRAN UND VER-**
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖ-
SEN POLYAMIDMEMBRAN

- **POLYAMIDE POROUS MEMBRANE AND**
METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDE
POROUS MEMBRANE
- **MEMBRANE POREUSE EN POLYAMIDE ET**
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MEM-
BRANE POREUSE EN POLYAMIDE
- (71) Unitika Ltd., 4-1-3 Kyutaro-machi, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8566, JP
- (72) ANDO, Hidehito, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
TANAKA, Jun, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
NAKAMURA, Ryota, Uji-shi, Kyoto 611-0021,
JP
UMAKOSHI, Kyohei, Uji-shi, Kyoto 611-
0021, JP
MAEDA, Keisuke, Uji-shi, Kyoto 611-0021,
JP
ONO, Takahiro, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP

MASAKI, Tatsunori, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B01D 61/36** (11) **4 385 610 A1**
(52) **B01D 61/364**; B01D 2311/1061;
B01D 2313/221; B01D 2317/04;
B01D 2317/06

(25) En (26) En
(21) 22213251.6 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • MEHRSTUFIGES DESTILLATIONSSYSTEM
• MULTISTAGE DISTILLATION SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTILLATION À ÉTAGES
MULTIPLES

(71) EvCon GmbH, Gewerbestr. 7, 85652
Pliening-Landsham, DE

(72) Wenzel, Markus, 85652 Pliening-
Landsham, DE

(74) Paustian & Partner Patentanwälte mbB,
Oberanger 32, 80331 München, DE

B01D 61/36 → (51) **B01D 1/00**

B01D 63/02 → (51) **B01D 61/02**

(51) **B01D 63/08** (11) **4 385 611 A1**
B01D 71/06 **B01D 69/06**

(52) **B01D 63/0822**; **B01D 69/061**;
B01D 71/06; B01D 2313/025;
B01D 2315/02

(25) En (26) En
(21) 22214040.2 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • FILTRATIONSEINHEIT
• A FILTRATION UNIT
• UNITÉ DE FILTRATION

(71) MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES &
ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE.
LTD., 23 Rochester Park, 04-02, Singapore
139234, SG

(72) TEZERDI, Cihan, 55246 Mainz, DE
SCHREIER, Dominik, 55543 Bad Kreuznach,
DE

BOPP, Christoph, 55283 Nierstein, DE
LYKO, Michael, 44229 Dortmund, DE
FISCHER, Andreas, 55459 Aspisheim, DE

(74) Mann + Hummel Intellectual Property,
Mann + Hummel International GmbH & Co.
KG Schwieberdinger Straße 126, 71636
Ludwigsburg, DE

B01D 69/00 → (51) **B32B 5/32**

B01D 69/02 → (51) **B32B 5/32**

B01D 69/06 → (51) **B01D 63/08**

B01D 69/08 → (51) **B01D 61/02**

B01D 69/10 → (51) **B32B 5/32**

B01D 69/12 → (51) **B32B 5/32**

B01D 71/06 → (51) **B01D 63/08**

B01D 71/14 → (51) **B32B 5/32**

B01D 71/26 → (51) **B32B 5/32**

B01D 71/28 → (51) **C08F 8/44**

B01D 71/56 → (51) **B01D 61/02**

B01D 71/80 → (51) **C08F 8/44**

B01F 23/23 → (51) **B01F 23/232**

(51) **B01F 23/232** (11) **4 385 612 A1**
B01F 23/23 **B01F 25/422**
B01F 25/432 **B01F 25/421**
B01F 25/434 **B01F 25/431**
B01F 25/452 **B01F 23/2373**

(52) **B01F 23/2323**; **B01F 23/2373**;
B01F 25/4521; **B01F 25/45211**;
Y02W 10/10

(25) Ko (26) En

(21) 22856127.0 (22) 05.08.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/011716 05.08.2022

(87) WO 2023/018128 2023/07 16.02.2023

(30) 09.08.2021 KR 20210104831

(54) • EINHEIT ZUR ERZEUGUNG FEINER BLÄS-
CHEN
• FINE BUBBLE GENERATION UNIT
• UNITÉ DE GÉNÉRATION DE FINES BULLES

(71) Pluswell Co., Ltd., 2nd Floor 24-10
Hambangmoe-ro 377beon-gil Namdong-
gu, Incheon 21638, KR

(72) LEE, Ae-Jung, Incheon 21523, KR
BAE, Heay-Jin, Incheon 21523, KR

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B01F 23/2373 → (51) **B01F 23/232**

B01F 23/40 → (51) **B01J 19/18**

B01F 25/10 → (51) **B01J 19/18**

B01F 25/421 → (51) **B01F 23/232**

B01F 25/422 → (51) **B01F 23/232**

B01F 25/431 → (51) **B01F 23/232**

B01F 25/432 → (51) **B01F 23/232**

B01F 25/434 → (51) **B01F 23/232**

B01F 25/452 → (51) **B01F 23/232**

B01F 27/74 → (51) **B01J 19/18**

(51) **B01F 31/55** (11) **4 385 613 A1**
B01F 33/501 **B01F 35/71**
B01F 101/20 **A61B 17/88**

(52) **B01F 35/7131**; **B01F 31/55**;
B01F 33/50111; **B01F 35/7161**;
A61B 2017/8838; B01F 2101/20

(25) De (26) De

(21) 22213010.6 (22) 13.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON KNO-
CHENZEMENT
• DEVICE FOR MIXING BONE CEMENT

• DISPOSITIF POUR MÉLANGER DU CI-
MENT OSSEUX

(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Str.
8/13, 61273 Wehrheim, DE

(72) Vogt, Sebastian, 61273 Wehrheim, DE
Kluge, Thomas, 61273 Wehrheim, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions
GmbH Intellectual Property Heraeusstraße
12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **B01F 33/452** (11) **4 385 614 A1**
G01N 21/51 **G01N 21/31**

(52) **G01N 21/272**; **G01N 21/31**;
G01N 21/75; B01F 33/452;
G01N 2021/8416; G01N 2201/08;
G01N 2201/1296

(25) En (26) En

(21) 23171595.4 (22) 04.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 KR 20220175583

(54) • OPTISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
• OPTICAL MONITORING DEVICE
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE OPTIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HONG, Wooram, 16678, Suwon-si, KR
KWON, Hyukju, 16678, Suwon-si, KR

KIM, Gahee, 16678, Suwon-si, KR
OH, Won Seok, 16678, Suwon-si, KR

JEON, Hyunjeong, 16678, Suwon-si, KR
CHOI, Hyun Do, 16678, Suwon-si, KR

CHANG, Minsu, 16678, Suwon-si, KR
CHOI, Yoonsuk, 16678, Suwon-si, KR

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

B01F 33/501 → (51) **B01F 31/55**

B01F 35/71 → (51) **B01F 31/55**

(51) **B01J 2/02** (11) **4 385 615 A1**
B01J 2/08 **B01J 13/00**

(52) **B01J 2/02**; **B01J 2/08**; **B01J 13/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 23212719.1 (22) 28.11.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 FR 2213515

(54) • MODUL ZUR VERWENDUNG IN EINEM SY-
STEM ZUR HERSTELLUNG VON GELTROP-
FEN

• MODULE FOR USE IN A GEL DROP PRO-
DUCTION SYSTEM

• MODULE DESTINÉ À ÊTRE EMPLOYÉ DANS
UN SYSTÈME DE PRODUCTION DE
GOUTTES GÉLIFIÉES

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BADALAN, Matei, 38054 Grenoble cedex
09, FR

BOTTAUSCI, Frédéric, 38054 Grenoble
cedex 09, FR

ACHARD, Jean-Luc, 38054 Grenoble cedex
09, FR

ADISSON, Lucie, 38054 Grenoble cedex 09,
FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,

69372 Lyon Cedex 08, FR	JP	B01J 23/36 → (51) B01J 21/04
B01J 2/08 → (51) B01J 2/02	KOBAYASHI, Tomoyuki, Nagoya-shi, Aichi 457-8566, JP	B01J 23/42 → (51) H01M 4/86
B01J 13/00 → (51) B01J 2/02	(74) KATO, Kairi, Nagoya-shi, Aichi 457-8566, JP Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	B01J 23/44 → (51) C07C 2/02
B01J 13/14 → (51) C01G 41/00	(51) B01J 20/26 (11) 4 385 618 A1 A61K 48/00 B01D 15/08 B01J 20/32	(51) B01J 23/78 (11) 4 385 620 A1 B01J 35/00 B01J 35/10 B01J 37/00 B01J 37/03 B01J 37/08
B01J 13/14 → (51) C08J 9/32	(52) B01J 20/3204; B01D 15/08; B01J 20/262; B01J 20/3272; B01J 20/3282; B01J 20/3285; B01J 20/3289; B01J 20/3293; C12N 7/00; C12N 15/86; C12N 2750/14151	(52) B01J 35/647; B01J 23/78; B01J 35/30; B01J 35/615; B01J 35/633; B01J 37/009; B01J 37/031; B01J 37/08
(51) B01J 13/16 (11) 4 385 616 A1 C10G 75/00 C10L 1/00 C23F 11/00	(25) En (26) En (21) 22383224.7 (22) 15.12.2022	(25) En (26) En (21) 23164637.3 (22) 28.03.2023
(52) B01J 13/16; C10G 75/02; C10G 75/04; C23F 11/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 22383224.7 (22) 15.12.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA	BA
BA	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(54) • MIKROKAPSELN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN UND VERWENDUNG DER MIKROKAPSELN IN DER ÖL- UND GASINDUSTRIE	(54) • VERBUNDMATERIAL FÜR BIOTRENNUNGEN	(54) • KATALYSATOR AUF EISENBASIS UND VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON KOHLEN-DIOXID
• MICROCAPSULES FOR CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE AGENTS, AND USE OF SAID MICROCAPSULES IN THE OIL AND GAS INDUSTRY	• COMPOSITE MATERIAL FOR BIOSEPARATIONS	• IRON-BASED CATALYST AND METHOD OF HYDROGENATING CARBON DIOXIDE
• MICROCAPSULES POUR LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'AGENTS ACTIFS ET UTILISATION DESDITES MICROCAPSULES DANS L'INDUSTRIE PÉTROLIÈRE ET GAZIÈRE	• MATÉRIAU COMPOSITE POUR BIOSÉPARATIONS	• CATALYSEUR À BASE DE FER ET PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION DE DIOXYDE DE CARBONE
(71) Repsol, S.A., C/ Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES	(71) Chiral Technologies Europe SAS, Parc d'Innovation 160 Boulevard Gonthier d'Andernach, CS 80140, 67404 Illkirch Cedex, FR	(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310401, TW
(72) Diestre Redondo, Ernesto Iván, Móstoles, ES	(72) Crestey, Loic, 67404 Illkirch Cedex, FR	(72) WU, Kuo-Ching, Kinmen County, TW
Masa Lorenzo, María de la O, Móstoles, ES	Franco, Pilar, 67404 Illkirch Cedex, FR	LIN, Pao-Tsern, Hsinchu County, TW
Rodríguez Alonso, Raquel, San Sebastián, ES	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	HSU, Hsi-Yen, Hsinchu City, TW
Villaverde Cendoya, Haizea, San Sebastián, ES		CHEN, Chao-Huang, Hsinchu City, TW
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES		(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
B01J 19/00 → (51) C08G 18/08	B01J 20/32 → (51) B01J 20/26	B01J 31/22 → (51) C07C 2/02
(51) B01J 19/18 (11) 4 385 617 A1 B01F 23/40 B01F 25/10 B01F 27/74	(51) B01J 21/04 (11) 4 385 619 A1 C07C 5/00 B01J 23/36 B01J 35/08 B01J 37/02	B01J 31/22 → (51) C07F 9/50
(52) B01F 23/40; B01F 25/10; B01F 27/74; B01J 19/18	(52) B01J 21/04; B01J 23/36; B01J 35/51; B01J 37/0201; C07C 5/2512; C07C 2521/04; C07C 2523/36	B01J 31/24 → (51) C07F 9/50
(25) Ja (26) En (21) 22855881.3 (22) 09.08.2022	(25) En (26) En (21) 22213597.2 (22) 14.12.2022	B01J 35/00 → (51) B01J 23/78
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B01J 35/02 → (51) C07F 9/50
BA ME	BA	B01J 35/08 → (51) B01J 21/04
KH MA MD TN	KH MA MD TN	B01J 35/10 → (51) B01J 23/78
(86) JP 2022/030389 09.08.2022	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON ALKALIMETALL- ODER RHENIUMMODIFIZIERTEN ALUMINIUMOXIDKATALYSATOREN	B01J 35/10 → (51) H01M 4/86
(87) WO 2023/017819 2023/07 16.02.2023	• METHODS OF PREPARATION AND USES OF ALKALI METAL OR RHENIUM MODIFIED ALUMINA CATALYSTS	B01J 37/00 → (51) B01J 23/78
(30) 11.08.2021 JP 2021131157	• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CATALYSEURS D'ALUMINE MODIFIÉS PAR UN MÉTAL ALCALIN OU DU RHÉNIUM	B01J 37/02 → (51) B01J 21/04
(54) • FLUIDSTEUERUNGSVERFAHREN UND TAYLOR-WIRBELREAKTIONSVORRICHTUNG	(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	B01J 37/02 → (51) H01M 4/86
• FLUID CONTROL METHOD AND TAYLOR VORTEX REACTION DEVICE	(72) Guggilla, Vidya Sagar, 562125 Bengaluru, IN	B01J 37/03 → (51) B01J 23/78
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FLUIDE ET DISPOSITIF DE RÉACTION À VORTEX DE TAYLOR	Subramanian, Selvakumar, 562125 Bengaluru, IN	B01J 37/04 → (51) H01M 4/86
(71) National University Corporation Kobe University, 1-1, Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP	Alkhudeer, Saud, 562125 Bengaluru, IN	B01J 37/08 → (51) B01J 23/78
Tipton Corp., 19-21 Toyoda 3-chome Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8566, JP	(74) Sabc INDIA Intellectual Property Group, P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL	B01J 37/10 → (51) H01M 4/86
(72) OHMURA, Naoto, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP		B01J 37/12 → (51) H01M 4/86
SHIMIZU, Keigo, Kobe-shi, Hyogo 657-8501,		B01J 37/18 → (51) H01M 4/86
		B01J 37/34 → (51) H01M 4/86
		B01L 1/00 → (51) A61B 5/0537

B01L 3/00 → (51) A61B 5/0537	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B04B 5/12 (11) 4 385 626 A1 B04B 7/02
B01L 3/00 → (51) B03C 3/47	BA	(52) B04B 5/12; B04B 7/02; B04B 2005/125
B01L 3/00 → (51) F16M 11/04	KH MA MD TN	(25) En (26) En (21) 22213547.7 (22) 14.12.2022
B01L 9/00 → (51) F16M 11/04	(30) 13.12.2022 FR 2213237	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B02C 15/12 → (51) H01B 1/10	(54) • OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERTE LUFT- PARTIKELSAMMELMEMBRAN • SURFACE FUNCTIONALIZED AIRBORNE PARTICLE COLLECTION MEMBRANE • MEMBRANE DE COLLECTE DE PARTI- CULES AÉROPORTÉES, À SURFACE FONC- TIONNALISÉE	BA
(51) B02C 18/00 (11) 4 385 621 A1 B02C 18/22	(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR	(71) Alfdex AB, P.O. Box 506, 261 24 Landskrona, SE
(52) B02C 18/0007; B02C 18/2283; B02C 2018/003; B02C 2018/0046	(72) BLAIRE, Guillaume, 38054 Grenoble cedex 09, FR	(72) JONSSON, Patrik, 141 40 Huddinge, SE
(25) En (26) En (21) 23188347.1 (22) 28.07.2023	(74) ROUX, Jean-Maxime, 38054 Grenoble cedex 09, FR	(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Group Patent P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR	
BA		
KH MA MD TN		
(30) 15.12.2022 CN 202223369337 U 29.06.2023 CN 202310784670	B03C 3/53 → (51) B03C 3/47	B04B 7/02 → (51) B04B 5/12
(54) • PAPIERZERKLEINERER • PAPER SHREDDER • DÉCHIQUETEUR DE PAPIER	B03C 3/60 → (51) B03C 3/47	B04B 7/06 → (51) B04B 1/08
(71) Dongguan Futek Electronics Co., Ltd., Rm. 102, Building 1 No. 52, Yayao Industrial Road Humen Town, Dongguan City, Guangdong, CN	(51) B03C 11/00 (11) 4 385 624 A1 B01D 17/06 C10G 33/02	B04B 7/08 → (51) B04B 1/08
(72) PAN, Guo Feng, Dongguan City, CN	(52) B03C 11/00; B01D 17/045; B01D 17/06; C10G 33/02; B03C 2201/02	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	(25) En (26) En (21) 22214268.9 (22) 16.12.2022	(51) B05B 1/20 (11) 4 385 627 A2
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) B05B 12/085; A01M 21/02; B05B 1/042; B05B 1/046; B05B 1/20; B05B 1/326; B05B 7/0425; B05B 12/04; B05B 12/1418; G05D 11/13; B05B 1/1636; B05B 12/12
B02C 18/22 → (51) B02C 18/00	BA	(25) En (26) En (21) 24174311.1 (22) 05.01.2018
(51) B03B 5/40 (11) 4 385 622 A1 B03B 11/00	KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) B03B 11/00; B03B 5/40; B03B 5/623; B03B 2011/008	(54) • KOALESZENZELEMENT MIT EINER ZWEI- SCHICHTIGEN ELEKTRISCHEN ISOLIE- RUNG • A COALESCEUR ELEMENT WITH A TWO-LAY- ER ELECTRICAL INSULATION • ÉLÉMENT COALESCEUR AVEC ISOLATION ÉLECTRIQUE À DEUX COUCHES	(30) 05.01.2017 US 201762442905 P
(25) De (26) De (21) 23197968.3 (22) 18.09.2023	(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH	(54) • KONFIGURIERBARE DÜSENANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR • CONFIGURABLE NOZZLE ASSEMBLY AND METHODS FOR SAME • ENSEMBLE BUSE CONFIGURABLE ET PRO- CÉDÉS ASSOCIÉS
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) The designation of the inventor has not yet been filed	(71) Raven Industries, Inc., P.O. Box 5107, Sioux Falls, SD 57117-5107, US
BA	(74) Henkel & Partner mbB, Patentankanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	(72) KOCER, Jared Ernest, Sioux Falls, South Dakota 57110, US
KH MA MD TN		MICHAEL, Nicholas O., Sioux Falls, South Dakota 57106, US
(30) 15.12.2022 DE 102022004719	(51) B04B 1/08 (11) 4 385 625 A1 B04B 7/06 B04B 7/08	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(54) • HYDRAULISCHE DICHTABSCHNEIDEVOR- RICHTUNG • HYDRAULIC DENSITY SEPARATOR • DISPOSITIF DE SÉPARATION DE DENSITÉ HYDRAULIQUE	(52) B04B 7/08; B04B 1/08; B04B 7/06	(62) 18735853.6 / 3 565 398
(71) LIG GmbH, Haberstraße 42, 42551 Velbert, DE	(25) En (26) En (21) 22213463.7 (22) 14.12.2022	
(72) Specht, Günter, 01705 Freital, DE Scheller, Sebastian, 01734 Rabenau, DE Thomas, Jörg, 01129 Dresden, DE Kemper, Sebastian, 58456 Witten, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B05B 17/06 (11) 4 385 628 A1 A01N 25/02 A01N 59/08 A61L 9/01 A61L 9/14
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE	BA	(52) A01N 25/02; A01N 59/08; A61L 9/01; A61L 9/14; B05B 17/06
B03B 11/00 → (51) B03B 5/40	KH MA MD TN	(25) Ja (26) En (21) 22855872.2 (22) 08.08.2022
(51) B03C 3/47 (11) 4 385 623 A1 B03C 3/53 B03C 3/60 B01L 3/00 G01N 1/40 G01N 1/22	(54) • ZENTRIFUGALABSCHNEIDER • A CENTRIFUGAL SEPARATOR • SÉPARATEUR CENTRIFUGE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) B03C 3/47; B03C 3/53; B03C 3/60; B03C 2201/26; G01N 1/2205; G01N 2001/2288; G01N 2001/4038; G01N 2001/4088	(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE	BA ME
(25) Fr (26) Fr (21) 23209960.6 (22) 15.11.2023	(72) SVENSSON, Stefan, 185 34 Vaxholm, SE ELIASSON, Daniel, 129 49 Hägersten, SE LINGVALL, Magnus, 112 69 Stockholm, SE	KH MA MD TN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Group Patent P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE	(86) JP 2022/030315 08.08.2022 (87) WO 2023/017810 2023/07 16.02.2023 (30) 11.08.2021 JP 2021131286

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SPRÜHEN VON HYPOCHLORSÄUREWASSER*
- *HYPOCHLOROUS ACID WATER SPRAY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION D'ACIDE HYPOCHLOREUX AQUEUX*
- (71) Nipro Corporation, 3-26, Senriokashinmachi, Settsu-shi, Osaka 566-8510, JP
- (72) SANO, Yoshihiko, Settsu-shi, Osaka 566-8510, JP
- SUDO, Yoshinaga, Settsu-shi, Osaka 566-8510, JP
- MITSUHASHI, Makoto, Settsu-shi, Osaka 566-8510, JP
- (74) Botti & Ferrari S.p.A., Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **B05C 5/02** (11) **4 385 629 A1**
B05C 11/10 **H01M 4/04**
- (52) **B05C 5/02; B05C 11/10; H01M 4/04**
- (25) Ko (26) En
- (21) 23820003.4 (22) 11.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/006443 11.05.2023
- (87) WO 2023/239067 2023/50 14.12.2023
- (30) 08.06.2022 KR 20220069479

- (54) • *OFFSET-EINSTELLVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
- *OFFSET ADJUSTMENT DEVICE AND COATING DEVICE COMPRISING SAME*
- *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DÉCALAGE ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT LE COMPRENANT*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) HONG, Seong-Wook, Daejeon 34122, KR
- LEE, Chang-Hun, Daejeon 34122, KR
- SONG, Dong-Hun, Daejeon 34122, KR
- JEON, Shin-Wook, Daejeon 34122, KR
- CHOY, Sang-Hoon, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**

- (51) **B06B 1/06** (11) **4 385 630 A1**
A61B 17/12
- (25) Zh (26) En
- (21) 22930656.8 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/139063 14.12.2022
- (87) WO 2023/169036 2023/37 14.09.2023
- (30) 08.03.2022 CN 202210222728
- (54) • *ULTRASCHALLSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLSTEUERUNGSTESTSYSTEM*
- *ULTRASONIC CONTROL DEVICE AND ULTRASONIC CONTROL TESTING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE PAR ULTRASONS ET SYSTÈME DE TEST DE CONTRÔLE PAR ULTRASONS*
- (71) Jilin University, No. 2699 Qianjin Street, Changchun, Jilin 130012, CN
- (72) CUI, Shusen, Changchun, Jilin 130012, CN
- LIU, Xilin, Changchun, Jilin 130012, CN
- (74) Zaboliene, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

B07B 1/10 → (51) **A01D 33/04**

- (51) **B07B 1/28** (11) **4 385 631 A1**
B07B 1/42
- (52) **B07B 1/284; B07B 1/42;**
B07B 2201/04
- (25) En (26) En
- (21) 22214188.9 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *EINE SIEBVORRICHTUNG*
- *A SCREEN*
- *UN TAMISEUR*
- (71) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala, SE
- (72) NURMINEN, Sami, 233 81 Svedala, SE
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B07B 1/42 → (51) **B07B 1/28**

- (51) **B07C 5/00** (11) **4 385 632 A1**
- (52) **B07C 5/00; B07C 2501/0054**
- (25) En (26) En
- (21) 23205910.5 (22) 25.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 US 202218082358
- (54) • *AUTONOME DATENSAMMLUNG UND SYSTEMSTEUERUNG FÜR MATERIALRÜCKGEWINNUNGSANLAGEN*
- *AUTONOMOUS DATA COLLECTION AND SYSTEM CONTROL FOR MATERIAL RECOVERY FACILITIES*
- *COLLECTE DE DONNÉES AUTONOME ET COMMANDE DE SYSTÈME POUR INSTALLATIONS DE RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAUX*
- (71) Emerging Acquisitions, LLC, 3592 West 5th Avenue, Eugene, Oregon 97402, US
- (72) PARR, Christopher, Eugene, OR 97402, US
- BROOKS, Thomas, Eugene, OR 97402, US
- COLE, James, Eugene, OR 97402, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **B07C 5/00** (11) **4 385 633 A1**
B07C 5/36
- (52) **B07C 5/36; B07C 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 23208135.6 (22) 07.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 US 202218065793
- (54) • *GESCHWINDIGKEITSREGELSYSTEM FÜR PERIPHERE FÖRDERER VON SORTIERSYSTEMEN, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *SPEED CONTROL SYSTEM FOR PERIPHERAL CONVEYORS OF SORTER SYSTEMS, CORRESPONDING METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE VITESSE POUR TRANSPORTEURS PÉRIPHÉRIQUES DE SYSTÈMES DE TRI, PROCÉDÉ CORRESPONDANT ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*

- (71) Intelligrated Headquarters LLC, 7901 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
- (72) PHENG, Sang, Charlotte, 28202, US
- SIEMER, Daniel, Charlotte, 28202, US
- WILLIAMS, Timothy, Charlotte, 28202, US
- WEBSTER, Lyle, Charlotte, 28202, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **B07C 5/34** (11) **4 385 634 A1**
B07C 5/342
- (52) **B07C 5/3416; B07C 5/342**
- (25) De (26) De
- (21) 22213572.5 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *KLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *CLASSIFYING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION*
- (71) Sesotec GmbH, Regener Strasse 130, 94513 Schönberg, DE
- (72) Eder, Tobias, 94556 Neuschönau, DE
- Hanus, Andreas, 94258 Frauenau, DE
- Marx, Thomas, 94258 Frauenau, DE
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Franz-Mayer-Str. 16a, 93053 Regensburg, DE

B07C 5/342 → (51) **B07C 5/34**

B07C 5/36 → (51) **B07C 5/00**

B08B 3/00 → (51) **H01L 21/67**

B08B 3/04 → (51) **H01L 21/67**

B08B 3/12 → (51) **C02F 1/46**

- (51) **B08B 7/00** (11) **4 385 635 A1**
B29D 30/06
- (52) **B29D 30/0662; B08B 5/04;**
B08B 7/0042; B29D 2030/0663;
Y02W 30/62
- (25) En (26) En
- (21) 23172397.4 (22) 09.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 CN 202211617372
- (54) • *REIFENFORMREINIGUNGSVORRICHTUNG*
- *TIRE MOLD CLEANING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE MOULE DE PNEU*
- (71) Suzhou Usiland Optronics Co., Ltd., 2nd Floor, Building C, Dongfang Chuangzhi Garden No. 18, Jinfang Road Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province 215153, CN
- (72) Zhou, Qian, Jiangsu Province, CN
- (74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Limited c/o Caya 83713X Am Bösting 5, 96052 Bamberg, DE

B21C 23/06 → (51) **C25D 11/04**

- (51) **B21C 26/00** (11) **4 385 636 A1**
- (52) **B21C 26/00**
- (25) En (26) En
- (21) 23217140.5 (22) 15.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

- (30) 16.12.2022 US 202218083122
- (54) • *PRESSSCHEIBE FÜR STRANGPRESSE*
• *DUMMY BLOCK FOR EXTRUSION PRESS*
• *GRAIN DE POUSSEE POUR PRESSE D'EXTRUSION*
- (71) Exco Technologies Limited, 130 Spy Court, 2nd Floor, Markham, ON L3R 5H6, CA
- (72) JOHNSON, Steve, Markham, L3R 5H6, CA
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B21C 47/02 → (51) **C22C 38/24**

- (51) **B21D 5/02** (11) **4 385 637 A1**
(52) **B21D 5/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 22855869.8 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/030293 08.08.2022
- (87) WO 2023/017807 2023/07 16.02.2023
- (30) 10.08.2021 JP 2021130572
05.08.2022 JP 2022125542
- (54) • *BIEGEMASCHINE UND BIEGEVERFAHREN*
• *BENDING MACHINE AND BENDING METHOD*
• *MACHINE À CINTRER ET PROCÉDÉ DE CINTRAGE*
- (71) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (72) MATSUMOTO Tetsunori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- MATSUMOTO Kenji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- OSHIMA Ryo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 22/20 → (51) **C23C 2/06**

- (51) **B21D 53/00** (11) **4 385 638 A1**
A47G 1/16 **A47G 1/02**
A47G 1/00 **B21D 5/02**
- (52) **B21D 53/00; A47G 1/02; B21D 5/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22306911.3 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMLSPIEGELS, SO HERGESTELLTER SPIEGEL, KIT MIT DIESEM SPIEGEL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A DEFORMING MIRROR, MIRROR THUS MANUFACTURED, KIT COMPRISING SAME*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MIROIR DEFORMANT, MIROIR AINSI FABRIQUE, KIT LE COMPORANT*
- (71) Vidame Editions, 16C Rue de Châteaudun, 35000 Rennes, FR
- (72) VIDAMENT, Julien, 35000 RENNES, FR
- (74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

B21F 3/04 → (51) **B21F 45/00**

- (51) **B21F 45/00** (11) **4 385 639 A1**
A61M 25/01 **B21F 3/04**
- (52) **B21F 45/008; B21F 3/04; B21F 15/04;**
A61B 1/018; A61B 1/2676;
A61B 34/20; A61M 25/0099;
A61M 25/0127; A61M 2025/0166;
A61M 2210/1025; A61M 2210/1035;
A61M 2210/1039
- (25) En (26) En
(21) 23216483.0 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 US 202263432648 P
14.11.2023 US 202318508909
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN NAVIGATIONSSENSORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING AN ELECTROMAGNETIC NAVIGATION SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CAPTEUR DE NAVIGATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) KNUTSON, Nathan J., Plymouth, 55441, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

B21J 7/14 (11) **4 385 640 A1**
B21J 7/16

- (52) **B21J 7/145; B21J 7/16; B21J 13/02;**
B21K 1/10
- (25) De (26) De
(21) 22214253.1 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *UMFORMWERKZEUG, UMFORMWERKZEUGANORDNUNG, UMFORMMASCHINE, UMFORMVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ERZEUGEN EINES ZYLINDRISCHEN WERKSTÜCKS MIT EINER SPIRALFÖRMIGEN AUSSENKONTUR DURCH RUNDKNETEN*
• *FORMING TOOL, FORMING TOOL ASSEMBLY, FORMING MACHINE, FORMING METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR PRODUCING A CYLINDRICAL WORKPIECE WITH A HELICAL OUTER CONTOUR BY ROTARY KNEADING*
• *OUTIL DE FORMAGE, ENSEMBLE OUTIL DE FORMAGE, MACHINE DE FORMAGE, PROCÉDÉ DE FORMAGE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR PRODUIRE UNE PIÈCE CYLINDRIQUE PRÉSENTANT UN CONTOUR EXTÉRIEUR HÉLICOÏDAL PAR MALAXAGE*
- (71) FELS Systems GmbH, Dieselstrasse 2, 75203 Königsbach-Stein, DE
- (72) MISSAL, Nadezda, 71701 Schwieberdingen, DE
- HEINRICHS, Serjoshia, 75038 Oberderdingen, DE
- JANDT, Max Olaf, 75210 Kelttern, DE
- VÖGELE, Sascha, 75236 Kämpfelbach, DE
- LUDWIG, Maximilian, 75433 Maulbronn-Schmie, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B21J 7/16 → (51) **B21J 7/14**

- (51) **B22F 1/102** (11) **4 385 641 A1**
B22F 3/22 **B22F 1/148**
H01F 1/055 **H01F 1/057**
- (52) **B22F 1/102; B22F 1/148; B22F 3/225;**
B65D 81/00; H01F 1/0552;
H01F 1/0572; B22F 2998/10;
C22C 2202/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23217253.6 (22) 15.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 FR 2213680
- (54) • *GESCHÜTZTES METALLISCHES LEGIERUNGSPULVER*
• *PROTECTED METAL ALLOY POWDER*
• *POUDRE D'ALLIAGE MÉTALLIQUE PROTÉGÉE*
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ROLERE, Sébastien, 38054 Grenoble cedex 09, FR
- BIOUD, Thomas, 38054 Grenoble cedex 09, FR
- LUCA, Sorana, 38054 Grenoble cedex 09, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

B22F 1/148 → (51) **B22F 1/102**

- (51) **B22F 3/11** (11) **4 385 642 A1**
B22F 3/26 **B22F 7/00**
B22F 7/08 **B22F 10/62**
B33Y 40/20 **B33Y 80/00**
C22C 29/12 **C22C 32/00**
B22F 7/04 **B22F 7/06**
- (52) **B33Y 80/00; B22F 3/1115;**
B22F 3/114; B22F 3/26; B22F 7/004;
B22F 7/008; B22F 7/08; B22F 10/62;
B33Y 40/20; C22C 29/12; C22C 32/001;
B22F 2007/045; B22F 2007/066
- (25) Cs (26) En
(21) 23020538.7 (22) 04.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 CZ 20225290
- (54) • *VERBUNDMATERIAL*
• *COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE*
- (71) Fyzikální ústav AV CR, v. v. i., Na Slovance 1999/2, 18200 Praha 8, CZ
- (72) Schovánek, Petr, 75131 Lipník nad Bečvou, CZ
- Dejneka, Alexandr, 25001 Brandýs nad Labem Stará Boleslav, CZ
- Hrabovský, Miroslav, 78301 Olomouc, Slavonin, CZ
- Gruber, Pavel, 19012 Praha 9, Dolní Pocernice, CZ
- Jetmar, Tomáš, 15200 Praha 5, Hlubočepy, CZ
- Michal, Stanislav, 75002 Prerov, Prerov I-Mesto, CZ
- Palatka, Miroslav, 78301 Olomouc, Nemilany, CZ
- Pech, Miroslav, 78353 Velká Bystrice, CZ
- (74) Soukup, Petr, tr. Svobody 43/39, 779 00

Olomouc, CZ	
B22F 3/12	→ (51) C22C 38/06
B22F 3/12	→ (51) C22C 38/52
(51) B22F 3/15	(11) 4 385 643 A1
B22F 3/23	C22C 26/00
C22C 29/08	B22F 5/00
(52) C22C 26/00; B22F 3/156; B22F 3/23; B22F 9/026; C22C 29/08;	
B22F 2005/001	
(25) En	(26) En
(21) 23154269.7	(22) 31.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 13.12.2022 US 202263432181 P	
(54) • SCHNEIDWERKZEUG	
• CUTTING TOOL	
• OUTIL DE COUPE	
(71) AB Sandvik Coromant, Mossvägen 10, 811 81 Sandviken, SE	
(72) Grenmyr, Gustav, 811 81 Sandviken, SE Mårtensson, Malin, 811 81 Sandviken, SE Sundström, Johan, 811 81 Sandviken, SE McKeachnie, Clint, 811 81 Sandviken, SE de Flon, John, 811 81 Sandviken, SE Borgh, Ida, 811 81 Sandviken, SE Gyllenflykt, Tobias, 811 81 Sandviken, SE	
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(51) B22F 3/15	(11) 4 385 644 A1
B22F 3/23	C22C 26/00
C22C 29/08	B22F 5/00
(52) B22F 3/156; B22F 3/23; C22C 26/00; C22C 29/08; B22F 9/026;	
B22F 2005/001	
(25) En	(26) En
(21) 23154270.5	(22) 31.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 13.12.2022 US 202263432177 P	
(54) • VERBUNDMATERIAL	
• COMPOSITE MATERIAL	
• MATÉRIAU COMPOSITE	
(71) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 811181 Sandviken, SE	
(72) MCKEACHNIE, Clint, Spanish Fork, 84660, US MÅRTENSSON, Malin, 12680 Västberga, SE GRENMYR, Gustav, Spanish Fork, 84660, US SUNDSTRÖM, Johan, 12680 Västberga, SE GYLLENFLYKT, Tobias, 12680 Västberga, SE DE FLON, John, 12680 Västberga, SE BORGH, Ida, 12680 Västberga, SE	
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
B22F 3/22	→ (51) B22F 1/102
B22F 3/23	→ (51) B22F 3/15
B22F 3/26	→ (51) B22F 3/11
B22F 7/00	→ (51) B22F 3/11
B22F 7/08	→ (51) B22F 3/11
B22F 10/25	→ (51) B22F 10/366

B22F 10/28 → (51) B22F 10/366	
(51) B22F 10/36	(11) 4 385 645 A1
B22F 10/366	B29C 64/393
B33Y 50/02	
(52) B22F 10/36; B22F 10/366; B29C 64/393; B33Y 50/02; B22F 10/25; B22F 10/28; B33Y 10/00	
(25) En	(26) En
(21) 23203015.5	(22) 11.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 13.12.2022 US 202263432350 P	
25.05.2023 US 202318323750	
(54) • VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINER HERGESTELLTEN KOMPONENTE, SYSTEME ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER VERFAHREN UND SPEICHERMEDIEN	
• METHODS OF ADDITIVELY MANUFACTURING A MANUFACTURED COMPONENT, ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEMS THAT PERFORM THE METHODS, AND STORAGE MEDIA THAT DIRECTS ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEMS TO PERFORM THE METHODS	
• PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE D'UN COMPOSANT MANUFACTURÉ, SYSTÈMES DE FABRICATION ADDITIVE QUI UTILISENT LES PROCÉDÉS	
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US	
(72) Henshaw, Dana A., Arlington, 22202, US Chapman, Eric M., Arlington, 22202, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
B22F 10/36 → (51) B22F 10/38	
(51) B22F 10/366	(11) 4 385 646 A1
B22F 10/25	B22F 10/28
B22F 10/38	B29C 64/153
B29C 64/393	B33Y 10/00
B33Y 50/02	
(52) B22F 10/366; B22F 10/25; B22F 10/28; B22F 10/36; B22F 10/38; B23K 9/04; B29C 64/153; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02	
(25) En	(26) En
(21) 23203013.0	(22) 11.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 13.12.2022 US 202263432345 P	
25.05.2023 US 202318323686	
(54) • VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINER HERGESTELLTEN KOMPONENTE, SYSTEME ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER VERFAHREN UND SPEICHERMEDIEN	
• METHODS OF ADDITIVELY MANUFACTURING A MANUFACTURED COMPONENT, ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEMS THAT PERFORM THE METHODS, AND STORAGE MEDIA THAT DIRECTS ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEMS TO PERFORM THE METHODS	

• PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE D'UN COMPOSANT MANUFACTURÉ, SYSTÈMES DE FABRICATION ADDITIVE QUI UTILISENT LES PROCÉDÉS	
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US	
(72) Henshaw, Dana A., Arlington, 22202, US Chapman, Eric M., Arlington, 22202, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
B22F 10/366 → (51) B22F 10/36	
B22F 10/366 → (51) B22F 10/38	
(51) B22F 10/38	(11) 4 385 647 A1
B22F 10/36	B22F 10/366
B29C 64/393	B33Y 50/02
(52) B22F 10/36; B22F 10/366; B22F 10/385; B29C 64/393; B33Y 50/02; B22F 10/25; B22F 10/28; B33Y 10/00	
(25) En	(26) En
(21) 23203016.3	(22) 11.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 13.12.2022 US 202263432351 P	
25.05.2023 US 202318323791	
(54) • VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINER HERGESTELLTEN KOMPONENTE, SYSTEME ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER VERFAHREN UND SPEICHERMEDIEN	
• METHODS OF ADDITIVELY MANUFACTURING A MANUFACTURED COMPONENT, ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEMS THAT PERFORM THE METHODS, AND STORAGE MEDIA THAT DIRECTS ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEMS TO PERFORM THE METHODS	
• PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE D'UN COMPOSANT MANUFACTURÉ, SYSTÈMES DE FABRICATION ADDITIVE QUI UTILISENT LES PROCÉDÉS	
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US	
(72) Henshaw, Dana A., Arlington, 22202, US Chapman, Eric M., Arlington, 22202, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
B22F 10/38 → (51) B22F 10/366	
B22F 10/62 → (51) B22F 3/11	
B23B 29/24 → (51) B23Q 11/10	
B23B 31/173 → (51) B25B 1/08	
(51) B23B 51/00	(11) 4 385 648 A1
B23B 51/02	B24B 3/24
(52) B23B 51/02; B23B 51/0004; B23B 2251/085; B23B 2251/122; B23B 2251/125; B23B 2251/14	
(25) En	(26) En
(21) 23211976.8	(22) 24.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 29.11.2022 JP 2022190311	

(54) • *BOHRWERKZEUG*
• *DRILLING TOOL*
• *OUTIL DE FORAGE*

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, JP

(72) SHIKAMA, Hiroya, Iwaki-shi, Fukushima, 9701144, JP

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

B23B 51/02 → (51) **B23B 51/00**

B23D 29/00 → (51) **B25B 23/14**

(51) **B23D 29/02** (11) **4 385 649 A2**
B23D 35/00 **B26B 17/02**

(52) **B23D 35/001; B23D 29/023; B26B 17/02**

(25) En (26) En
(21) 23215289.2 (22) 08.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 US 202263387118 P
01.11.2023 US 202318499561

(54) • *BOLZENSCHNEIDER*
• *BOLT CUTTERS*
• *COUPE-BOULONS*

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US

(72) RAMACHANDRAN SIVASUBRAMANIAN, Naveen, Wauwatosha, 53213, US

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

B23D 35/00 → (51) **B23D 29/02**

(51) **B23D 79/02** (11) **4 385 650 A1**
B23Q 11/10

(52) **B23D 79/02; B23Q 11/10**

(25) Zh (26) En
(21) 22894552.3 (22) 18.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/125886 18.10.2022

(87) WO 2023/088015 2023/21 25.05.2023

(30) 19.11.2021 CN 202122856618 U

(54) • *MESSERSTÜTZSTRUKTUR ZUR ENTFERNUNG VON INNENGRATEN*
• *INNER BURR REMOVING KNIFE REST STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PORTE-COUTEAU D'ÉLIMINATION DE BAVURES INTERNES*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) LI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
ZHAO, Lu, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
HUANG, Yaoqin, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
WANG, Hongbin, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
XU, Jiaolian, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

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

B23K 1/00 → (51) **C22C 5/06**

B23K 1/19 → (51) **C22C 5/06**

B23K 9/127 → (51) **B25J 9/22**

B23K 11/11 → (51) **B23K 11/31**

(51) **B23K 11/31** (11) **4 385 651 A1**
B23K 11/11 **B23K 11/36**
F16B 2/06 **H01M 50/531**
H01M 50/528 **B23K 101/36**

(52) **B23K 11/11; B23K 11/31; B23K 11/36; F16B 2/06; H01M 50/528; H01M 50/531; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 22881351.5 (22) 12.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/015419 12.10.2022

(87) WO 2023/063724 2023/16 20.04.2023

(30) 15.10.2021 KR 20210137087

(54) • *SCHWEISSSTABBEFESTIGUNGSVERFAHREN UND SCHWEISSVORRICHTUNG MIT VERTIKAL DARAN BEFESTIGTEM SCHWEISSSTAB*
• *WELDING ROD FASTENING METHOD AND WELDING DEVICE HAVING WELDING ROD VERTICALLY FASTENED THERETO BY SAME*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION DE TIGE DE SOUDAGE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE AYANT UNE TIGE DE SOUDAGE FIXÉE VERTICALEMENT À CE DERNIER PAR LEDIT PROCÉDÉ*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) KIM, Doyoung, Daejeon 34122, KR
KIM, Jun Wan, Daejeon 34122, KR
LEE, Sunil, Daejeon 34122, KR

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

B23K 11/36 → (51) **B23K 11/31**

(51) **B23K 26/21** (11) **4 385 652 A1**
B23K 37/04 **H01M 50/516**
H01M 50/519 **B23K 101/42**

(52) **B23K 26/21; B23K 37/04; H01M 50/516; H01M 50/519**

(25) Ko (26) En
(21) 23816350.5 (22) 31.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/007417 31.05.2023

(87) WO 2023/234689 2023/49 07.12.2023

(30) 31.05.2022 KR 20220066902
31.05.2022 KR 20220066903
30.05.2023 KR 20230069515

(54) • *LASERSCHWEISSVORRICHTUNG UND SCHWEISSVERFAHREN DAMIT*
• *LASER WELDING DEVICE AND WELDING METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE AU LASER ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE L'UTILISANT*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) JANG, Jae Young, Daejeon 34122, KR
LEE, Jin Hyun, Daejeon 34122, KR
HWANG, Jo Yeon, Daejeon 34122, KR
KWON, Jae Kuk, Daejeon 34122, KR
JUNG, Dae Ho, Daejeon 34122, KR

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

B23K 26/402 → (51) **B32B 43/00**

B23K 31/00 → (51) **B25J 9/22**

B23K 37/04 → (51) **B23K 26/21**

B23K 101/36 → (51) **B23K 11/31**

B23K 101/42 → (51) **B23K 26/21**

B23P 11/02 → (51) **B64D 29/08**

B23P 19/06 → (51) **B23Q 15/013**

B23Q 1/00 → (51) **B25B 1/08**

(51) **B23Q 3/157** (11) **4 385 653 A2**

(52) **B23Q 3/15724; B23Q 39/04**

(25) De (26) De
(21) 24174356.6 (22) 18.03.2021

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

(30) 24.07.2020 EP 20187633

(54) • *WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL AND METHOD FOR OPERATING THE MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE-OUTIL*

(71) Fill Gesellschaft m.b.H., Fillstrasse 1, 4942 Gurten, AT

(72) DALLINGER, Friedrich, 4942 Gurten, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(62) 23174098.6 / 4 234 161
21163345.8 / 3 943 239

(51) **B23Q 11/00** (11) **4 385 654 A1**

(52) **B23Q 11/1023; B23Q 11/00; B23Q 2220/008; Y02P 70/10**

(25) Ja (26) En
(21) 22858078.3 (22) 08.03.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/010077 08.03.2022

(87) WO 2023/021753 2023/08 23.02.2023

(30) 16.08.2021 JP 2021132476

(54) • *KÜHLMEDIUMINJEKTIONS-VORRICHTUNG*
• *COOLING MEDIUM INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT*

(71) NT Tool Corporation, 1-7-10 Yoshikawa-cho, Takahama City Aichi 444-1386, JP

(72) ISHIKAWA, Hitoshi, Takahama-City, Aichi 4441386, JP
SUZUKI, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B23Q 11/00** (11) **4 385 655 A1**
B23Q 17/00

(52) **B23Q 11/1023; B23Q 11/00; B23Q 11/10; B23Q 17/00; B23Q 2220/008; Y02P 70/10**

(25) Ja (26) En
(21) 22858079.1 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2022/010079 08.03.2022

(87) WO 2023/021754 2023/08 23.02.2023

(30) 16.08.2021 JP 2021132477

(54) • KÜHLMEDIUMINJEKTIONSVORRICHTUNG
• COOLING MEDIUM INJECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE FLUIDE DE
REFROIDISSEMENT

(71) NT Tool Corporation, 1-7-10 Yoshikawa-

cho, Takahama City Aichi 444-1386, JP

(72) ISHIKAWA Hitoshi, Takahama-City, Aichi

4441386, JP

SUZUKI Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-

8688, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte

PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München,

DE

(51) **B23Q 11/10** (11) **4 385 656 A1**

B23B 29/24

(52) **B23B 29/24; B23Q 11/10; Y02P 70/10**

(25) Ja (26) En

(21) 22860830.3 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2022/010078 08.03.2022

(87) WO 2023/026532 2023/09 02.03.2023

(30) 26.08.2021 JP 2021137917

(54) • WERKZEUGHALTER UND REVOLVER

• TOOL HOLDER AND TURRET

• PORTE-OUTIL ET TOURELLE

(71) NT Tool Corporation, 1-7-10 Yoshikawa-

cho, Takahama City Aichi 444-1386, JP

(72) ISHIKAWA Hitoshi, Takahama-City, Aichi

4441386, JP

SUZUKI Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-

8688, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte

PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München,

DE

(51) **B23Q 11/10** → (51) **B23D 79/02**

(51) **B23Q 15/013** (11) **4 385 657 A1**

B25J 9/16 **B23P 19/06**

(52) **B25J 9/1687; B23Q 15/013;**

B25J 9/1633; G05B 2219/45091

(25) En (26) En

(21) 23212028.7 (22) 24.11.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 JP 2022198026

(54) • ROBOTERSYSTEM UND STEUERUNG

• ROBOT SYSTEM AND CONTROLLER

• SYSTÈME DE ROBOT ET DISPOSITIF DE

COMMANDE

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-

cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori

Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) BIWAKI, Shu, Kyoto-shi, 600-8530, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building

Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B23Q 17/00 → (51) **B23Q 11/00**

B24B 9/14 → (51) **B24B 13/005**

(51) **B24B 13/005** (11) **4 385 658 A1**

B24B 9/14

(52) **B24B 13/0055; B24B 9/148**

(25) En (26) En

(21) 22306902.2 (22) 16.12.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DURCH

BEARBEITUNG EINER OPHTHALMISCHEN

VORRICHTUNG

• METHOD FOR MANUFACTURING BY MA-

CHINING AN OPHTHALMIC DEVICE

• PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR USINAGE

D'UN DISPOSITIF OPHTALMIQUE

(71) Essilor International, 147 Rue de Paris,

94220 Charenton-Le-Pont, FR

(72) MEYENEN, Mathieu, 94220 CHARENTON LE

PONT, FR

REIGNAULT, Marc, 94220 CHARENTON LE

PONT, FR

QUERE, Loic, 94220 CHARENTON LE PONT,

FR

URBAN, Sabine, 35578 WETZLAR, DE

KREIS, Michael, 35578 WETZLAR, DE

GUILLOU, Hélène, 94220 CHARENTON LE

PONT, FR

(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de

la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex,

FR

B24B 23/02 → (51) **B25F 5/02**

B24C 1/10 → (51) **C25D 11/04**

(51) **B25B 1/08** (11) **4 385 659 A1**

B23Q 1/00 **B25B 1/20**

B25B 5/08 **B25B 5/14**

B23B 31/173

(52) **B25B 1/08; B23B 31/1071;**

B23B 31/1078; B23Q 1/0072;

B25B 1/20; B25B 5/087; B25B 5/147

(25) De (26) De

(21) 23214463.4 (22) 05.12.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 DE 102022132954

(54) • SPANNVORRICHTUNG

• CLAMPING DEVICE

• DISPOSITIF DE SERRAGE

(71) Andreas Maier GmbH & Co. KG, Waiblinger

Strasse 116, 70734 Fellbach, DE

(72) Dietterle, Martin, 73575 Leinzell, DE

Geier, Jessica, 71576 Burgstetten, DE

Kommode, Steffen, 73635 Rudersberg, DE

Zimmermann, Rainer, 73732 Esslingen, DE

Trebes, Herbert, 73614 Schorndorf, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte

mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,

DE

B25B 1/20 → (51) **B25B 1/08**

B25B 5/08 → (51) **B25B 1/08**

B25B 5/14 → (51) **B25B 1/08**

(51) **B25B 11/00** (11) **4 385 660 A1**

(52) **B25B 11/007**

(25) En (26) En

(21) 23155828.9 (22) 09.02.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 CN 202223343478 U

13.12.2022 CN 202211601747

(54) • ADAPTIVES MULTIFUNKTIONSFUTTER

• AN ADAPTIVE MULTIFUNCTIONAL CHUCK

• MANDRIN MULTIFONCTIONNEL ADAPTA-

TIF

(71) Liu, Jianchang, No. 127, 60 South Avenue

Chenying Town Wannian County, Shangrao

Jiangxi, CN

(72) Liu, Jianchang, Shangrao Jiangxi, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent

Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B25B 13/04 → (51) **B25B 13/46**

(51) **B25B 13/46** (11) **4 385 661 A1**

B25B 13/04

(52) **B25B 13/463; B25B 13/04**

(25) En (26) En

(21) 23193461.3 (22) 25.08.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 09.09.2022 US 202263375146 P

28.07.2023 US 202318361269

(54) • UMKEHRBARER RATSCHENMECHANIS-

MUS

• REVERSIBLE RATCHET MECHANISM

• MÉCANISME À CLIQUET RÉVERSIBLE

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135

West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,

US

(72) MELKOVITZ, Jack C., Wauwatosa, 53225, US

POPESCU, Stephan N., Scarsdale, 10583,

US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road

Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B25B 21/00** (11) **4 385 662 A1**

B25B 23/147 **B25G 1/00**

(52) **B25B 21/00; B25B 23/147**

(25) En (26) En

(21) 23216818.7 (22) 14.12.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 TW 111148309

(54) • ELEKTRISCHER SCHRAUBENSCHLÜSSEL

MIT EINGEBAUTER BATTERIE

• ELECTRIC WRENCH WITH BUILT-IN BAT-

TERY

• CLÉ ÉLECTRIQUE À BATTERIE INTÉGRÉE

(71) BASSO INDUSTRY CORP., No. 24, 36th Rd.,

Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung

40768, TW

(72) LAI, Tian-Chi, 40768 Xitun Dist., Taichung,

TW

SU, San-Yih, 40768 Xitun Dist., Taichung,

TW

SHEN, Yao-Sheng, 40768 Xitun Dist.,

Taichung, TW

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe,

Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte

Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B25B 21/00** (11) **4 385 663 A1**
B25B 23/142 **B25F 5/02**

(52) **B25B 23/1425; B25B 21/004**

(25) En (26) En
(21) 23216826.0 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 TW 111148308

(54) • **ELEKTRISCHER RATSCHENSCHLÜSSEL**
• **ELECTRIC RATCHET WRENCH**
• **CLÉ À CLIQUET ÉLECTRIQUE**

(71) BASSO INDUSTRY CORP., No. 24, 36th Rd., Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 40768, TW

(72) LAI, Tian-Chi, 40768 Xitun Dist., Taichung, TW
SU, San-Yih, 40768 Xitun Dist., Taichung, TW
SHEN, Yao-Sheng, 40768 Xitun Dist., Taichung, TW

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B25B 23/14** (11) **4 385 664 A1**
B25B 27/10 **B23D 29/00**

(52) **B25B 27/10; B25B 23/141;**
B23D 29/00

(25) De (26) De
(21) 22212691.4 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(54) • **ELEKTROHANDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROHANDWERKZEUGS**
• **ELECTRIC HAND TOOL AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC HAND TOOL**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Knyrim, Maximilian, 89584 Ehingen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25B 23/142 → (51) **B25B 21/00**

B25B 23/147 → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25B 27/10** (11) **4 385 665 A1**
B25B 27/10

(25) De (26) De
(21) 22212831.6 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(54) • **PRESSVORRICHTUNG**
• **PRESS MACHINE**
• **DISPOSITIF DE PRESSAGE**

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) HEUSSER, Urs, 8722 Kaltbrunn, CH

(74) EICHMÜLLER, Fabio, 8730 Uznach, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **B25B 27/10** (11) **4 385 666 A1**
B25B 27/10

(25) De (26) De
(21) 22212832.4 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(54) • **PRESSVORRICHTUNG**
• **PRESS MACHINE**
• **DISPOSITIF DE PRESSAGE**

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) HEUSSER, Urs, 8722 Kaltbrunn, CH
EICHMÜLLER, Fabio, 8730 Uznach, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B25B 27/10 → (51) **B25B 23/14**

B25D 17/00 → (51) **E21B 6/00**

B25D 17/08 → (51) **E21B 6/00**

(51) **B25F 5/00** (11) **4 385 667 A1**
H01M 50/247 **H01M 50/256**
H01M 50/264 **H02J 7/00**
H01M 50/244 **B25F 5/02**

(52) **H02K 11/215; B25F 5/02;**
E04G 21/08; H02P 29/60

(25) En (26) En
(21) 23187914.9 (22) 26.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 27.07.2022 US 202263392615 P
09.12.2022 US 202263386733 P

(54) • **BETONVIBRATORSYSTEM**
• **CONCRETE VIBRATOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VIBRATEUR DE BÉTON**

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US

(72) MINKEBIGE, Carissa J., Lake Mills, WI 53551, US
GLANZER, Evan M., Milwaukee, WI 53207, US
MILLER, Joseph W., Waukesha, WI 53186, US
VAIDYA, Rohit, Menomonee Falls, WI 53051, US
THUER, Erich G., Menomonee Falls, WI 53051, US
FLAHERTY, Katherine A., Brookfield, WI 53045, US
MARTINEZ, Gabriel, 27085 Torreon, MX
CHAMPAN-ALDRIDGE, Soren Z., Kenosha, WI 53143, US

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

(51) **B25F 5/00** (11) **4 385 668 A1**
B25F 5/008

(25) En (26) En
(21) 23213508.7 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 01.12.2022 US 202218073109

(54) • **KÜHLELEKTRONIK VON ELEKTROWERKZEUGEN**
• **COOLING ELECTRONICS OF POWER TOOLS**
• **REFROIDISSEMENT DE L'ÉLECTRONIQUE D'OUTILS ÉLECTRIQUES**

(71) Norbar Torque Tools Ltd., Wildmere Road, Banbury Oxfordshire OX16 3JU, GB

(72) TONGUE, Matthew, Banbury, OX16 3JU, GB
RADINI, Richard, Banbury, OX16 3JU, GB

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

(51) **B25F 5/00** (11) **4 385 669 A2**
B25F 5/00; G08B 13/1427;
G08B 13/2462

(25) De (26) De
(21) 24168353.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 21.12.2018 DE 102018222694

(54) • **HANDWERKZEUGMASCHINE**
• **HAND-HELD MACHINE TOOL**
• **OUTIL À MAIN**

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

(72) Steurer, Christoph, 73660 Urbach, DE
Roehm, Heiko, 70176 Stuttgart, DE

(62) 19809810.5 / 3 898 121

(51) **B25F 5/02** (11) **4 385 670 A1**
B24B 23/02 **A01D 69/00**

(52) **B25F 5/02; A01D 69/00; B24B 23/022**

(25) En (26) En
(21) 23214527.6 (22) 06.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 06.12.2022 CN 202211558090
06.12.2022 CN 20223264656 U

(54) • **ELEKTROWERKZEUG**
• **ELECTRIC TOOL**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE**

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

(72) LIN, Lin Qiang, Dongguan City, CN
HSU, Miles Andrew, Anderson, 29621, US
BOYLES, Tyler Wilson, Liberty, 29657, US
OLVERA, Eduardo, Pendleton, 29670, US
PROBY, Nicholas, Easley, 29642, US
SCHMIDT, Andrew Maclay, Anderson, 29625, US
AN, Wei Wei, Dongguan City, CN
WONG, Kar Tat, Kwai Chung, CN
SABIC, Adis, Kwai Chung, CN

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

B25F 5/02 → (51) **B25B 21/00**

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00**

B25G 1/00 → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25H 3/04** (11) **4 385 671 A1**
A45F 5/02

(52) **A45F 5/021; A45F 5/02; B25H 3/04;**
A45F 2005/025

(25) En (26) En

(21) 23177134.6 (22) 04.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 18.12.2022 US 202218083525

(54) • *ARRETIERENDER SCHRAUBENDREHER-
HALTER*
• *LOCKING SCREWDRIVER HOLDER*
• *SUPPORT DE TOURNEVIS VERROUILLABLE*

(71) Panosian, Michael H., 27 Prairie, Irvine, CA
92618, US
Keeler, Joshua M., 35 Prairie, Irvine, CA
92618, US

(72) Panosian, Michael H., Irvine, CA 92618, US
Keeler, Joshua M., Irvine, CA 92618, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(51) **B25H 3/06** (11) **4 385 672 A1**

(52) **B25H 3/06; B25H 3/02; B25H 3/04**

(25) En (26) En

(21) 23020547.8 (22) 11.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 09.12.2022 GB 202218596

(54) • *WERKZEUGHALTER*
• *A TOOL HOLDER DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTE-OUTIL*

(71) Rooney, Garrett, Grangevalley Drishogue,
Oldtown A45 YE22, County Dublin, IE

(72) Rooney, Garrett, Oldtown A45 YE22,
County Dublin, IE

B25J 5/00 → (51) **B25J 19/00**

(51) **B25J 9/00** (11) **4 385 673 A1**

B25J 9/12

B25J 9/16

A61H 1/02

A61H 37/00

A63B 23/04

A63B 21/00

G08B 3/00

H04R 1/32

(52) **A63B 21/00181; A61H 1/02;**
A61H 37/00; A63B 21/00;

A63B 21/0059; A63B 21/4009;

A63B 21/4011; A63B 21/4025;

A63B 21/4039; A63B 23/03541;

A63B 23/04; A63B 23/0423;

A63B 24/0087; A63B 71/0622;

B25J 9/00; B25J 9/12; B25J 9/16;

G08B 3/00; H04R 1/32;

A63B 2024/0093; A63B 2071/0072;

A63B 2071/063; A63B 2071/065;

A63B 2071/0655; A63B 2220/40;

A63B 2220/54; A63B 2225/50

(25) Ko (26) En

(21) 22878701.6 (22) 09.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/011882 09.08.2022

(87) WO 2023/058880 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 KR 20210132004

19.10.2021 KR 20210139744

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES AKTUATORS AUF BA-
SIS DER DREHBEWEGUNG EINES GE-
LENKS UND VERFAHREN DAFÜR*

• *ELECTRONIC DEVICE FOR CONTROLLING
ACTUATOR ON BASIS OF ROTARY MO-
TION OF JOINT, AND METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR COM-
MANDER UN ACTIONNEUR SUR LA BASE
D'UN MOUVEMENT ROTATIF D'UNE ARTI-
CULATION, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HWANG, Jiwoong, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Seungjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
HAN, Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **4 385 674 A1**

(52) **B25J 9/0006**

(25) En (26) En

(21) 23215128.2 (22) 08.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 KR 20220175553

(54) • *TRAGBARER ANZUG*

• *WEARABLE SUIT*

• *COMBINAISON POUVANT ÊTRE PORTÉE*

(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro,
Gangnam-gu Seoul, KR
Withforce Inc., 816, 82, Anyangpangyo-ro,
Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR

(72) JEONG, Lae Hoon, 16354 Osan-si,
Gyeonggi-do, KR
CHOI, Yong Seok, 17162 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
KIM, Young Min, 18113 Osan-si, Gyeonggi-
do, KR
LEE, Soong Do, 10125 Gimpo-si, Gyeonggi-
do, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **4 385 675 A1**

B25J 9/16

B25J 19/02

B25J 13/08

G05B 19/402

(52) **B25J 9/1682; B25J 9/0084;**

B25J 9/1697; B25J 19/021;

G05B 2219/39117

(25) De (26) De

(21) 23216840.1 (22) 14.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 DE 102022213715

(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES
ERSTEN BAUTEILS RELATIV ZU EINEM
ZWEITEN BAUTEIL DURCH EIN ROBOTER-
ARMSYSTEM*

• *METHOD FOR POSITIONING A FIRST
COMPONENT RELATIVE TO A SECOND
COMPONENT BY A ROBOT ARM SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN
PREMIER COMPOSANT PAR RAPPORT À
UN SECOND COMPOSANT PAR UN SYS-
TÈME DE BRAS ROBOTISÉ*

(71) PERI SE, Rudolf-Diesel-Str. 19, 89264
Weißenhorn, DE

(72) SCHMID, Alexander, 89264 Weißenhorn,
DE

DE
STROBEL, Wolfgang, 89264 Weißenhorn,
DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc),
Bavariaring 11, 80336 München, DE

B25J 9/00 → (51) **A61H 1/02**

B25J 9/12 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **4 385 676 A1**

(52) **B25J 9/1692; B25J 9/1671;**

G05B 2219/39017; G05B 2219/40323

(25) De (26) De

(21) 22212791.2 (22) 12.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • *VALIDIERUNG EINER POSE EINES ROBO-
TERS UND VON SENSORDATEN EINES MIT
DEM ROBOTER MITBEWEGTEN SENSORS*

• *VALIDATION OF A POSE OF A ROBOT AND
OF SENSOR DATA OF A SENSOR MOVING
ALONG WITH THE ROBOT*

• *VALIDATION DE LA POSE D'UN ROBOT ET
DES DONNÉES D'UN CAPTEUR SE DÉ-
PLAÇANT AVEC LE ROBOT*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE

(72) Gebauer, Jens, 79183 Waldkirch, DE
Hofmann, Christoph, 79108 Freiburg, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 385 677 A1**

(52) **B25J 9/1692; B25J 9/162;**

G01S 7/4972

(25) En (26) En

(21) 22214157.4 (22) 16.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND KALIBRIERSYSTEM ZUR
KALIBRIERUNG AUTONOMER MOBILER
MASCHINEN*

• *METHOD AND CALIBRATION SYSTEM FOR
CALIBRATING AUTONOMOUS MOBILE
MACHINES*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE
POUR ÉTALONNER DES MACHINES MO-
BILES AUTONOMES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Meyer-Delius di Vasto, Daniel, 81545
München, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 385 678 A1**

G05B 19/404

(52) **B25J 9/1641; G05B 19/404;**

G05B 2219/39176; G05B 2219/39186;

G05B 2219/39335; G05B 2219/41032

(25) En (26) En

(21) 23214244.8 (22) 05.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 US 202218079282

(54) • *DYNAMISCH GESTEUERTER BANDSPERR-
FILTER*

- DYNAMIC COMMAND NOTCH FILTER
 - FILTRE COUPE-BANDE À COMMANDE DYNAMIQUE
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Hoffman, Jonathan D., Mequon, WI 53092, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B23Q 15/013**

B25J 9/16 → (51) **B25J 15/04**

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **B25J 9/22** (11) **4 385 679 A1**
G05B 19/4093 **B23K 9/127**
B23K 31/00
- (52) **B23K 9/127; B23K 31/00; B25J 9/1656; G05B 19/4093**
- (25) Ja (26) En
(21) 22855735.1 (22) 14.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/023772 14.06.2022
- (87) WO 2023/017671 2023/07 16.02.2023
- (30) 11.08.2021 JP 2021131378
- (54) • ROBOTERLEHRDATENERZEUGUNGSSYSTEM UND -PROGRAMM
- ROBOT TEACHING DATA CREATION SYSTEM AND PROGRAM
 - SYSTÈME ET PROGRAMME DE CRÉATION DE DONNÉES D'APPRENTISSAGE DE ROBOT
- (71) Jsol Corporation, KUDAN-KAIKAN TERRACE 1-6-5, Kudanminami Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
- (72) KUNUGI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 550-0001, JP
- KONNO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 550-0001, JP
- HIROI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 550-0001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B25J 13/08** (11) **4 385 680 A1**
B25J 13/08
- (25) Ja (26) En
(21) 22869616.7 (22) 28.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/014836 28.03.2022
- (87) WO 2023/042464 2023/12 23.03.2023
- (30) 15.09.2021 JP 2021149972
- (54) • ROBOTERVORRICHTUNG UND ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN
- ROBOT DEVICE AND ROBOT CONTROL METHOD
 - DISPOSITIF DE ROBOT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUZAKI, Ryoichi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

- (51) **B25J 13/08** (11) **4 385 681 A1**
B25J 15/06
- (52) **B25J 15/0633; B25J 13/087; B25J 15/0691**
- (25) En (26) En
(21) 23214510.2 (22) 06.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 JP 2022197654
- (54) • SAUGKISSEN
- SUCTION PAD
 - TAMPON D'ASPIRATION
- (71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) ITO, Toshinori, Ibaraki, 300-2493, JP
- YAMAMOTO, Shuhei, Ibaraki, 300-2493, JP
- (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Bockenheimer Landstraße 25, 60325 Frankfurt am Main, DE

B25J 13/08 → (51) **B25J 9/00**

B25J 15/00 → (51) **B65B 19/34**

B25J 15/00 → (51) **H01R 43/26**

B25J 15/02 → (51) **B25J 15/04**

B25J 15/02 → (51) **B65B 19/34**

- (51) **B25J 15/04** (11) **4 385 682 A1**
B25J 15/02 **B25J 9/16**
- (52) **B25J 9/16; B25J 15/02; B25J 15/04; B25J 19/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 22927459.2 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/018452 22.11.2022
- (87) WO 2023/158063 2023/34 24.08.2023
- (30) 15.02.2022 JP 2022021024
- (54) • ROBOTERHAND UND ROBOTER
- ROBOT HAND AND ROBOT
 - MAIN DE ROBOT ET ROBOT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YAMAGISHI, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, JP
- ABE, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **B25J 15/06** (11) **4 385 683 A1**
B25J 15/0633; B25J 15/0691

- (25) En (26) En
(21) 23214512.8 (22) 06.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 JP 2022197658
- (54) • SAUGKISSEN
- SUCTION PAD
 - TAMPON D'ASPIRATION
- (71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-

- chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) ITO, Toshinori, Ibaraki, 300-2493, JP
- YAMAMOTO, Shuhei, Ibaraki, 300-2493, JP
- (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Bockenheimer Landstraße 25, 60325 Frankfurt am Main, DE

B25J 15/06 → (51) **B25J 13/08**

- (51) **B25J 19/00** (11) **4 385 684 A1**
B25J 5/00
- (52) **B25J 19/0095; B25J 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 23216490.5 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 JP 2022201439
- (54) • ROBOTERINSPEKTIONSSYSTEM
- ROBOT INSPECTION SYSTEM
 - SYSTÈME D'INSPECTION DE ROBOT
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) URUMA, Shota, Suwa-shi, Nagano, 392-8502, JP
- KUBO, Tatsuya, Suwa-shi, Nagano, 392-8502, JP
- SHINDO, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano, 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B25J 19/00 → (51) **B25J 15/04**

B25J 19/02 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **B26B 5/00** (11) **4 385 685 A2**
B26B 5/003
- (25) En (26) En
(21) 23214520.1 (22) 06.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 US 202218064400
- (54) • MEHRZWECKMESSERKLINGENSCHIEBER MIT AUTOMATISCHER VERRIEGELUNG BEIM KLINGENEINSATZ
- UTILITY KNIFE BLADE SLIDER WITH AUTO-LOCK ON BLADE INSERTION
 - CURSEUR DE LAME DE COUTEAU UNIVERSEL AVEC VERROUILLAGE AUTOMATIQUE LORS DE L'INSERTION DE LA LAME
- (71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) TRIVEDI, Jasmine, Charlotte, 28262, US
- NEWMAN, Daniel, Salem, 24153, US
- MARCINCAVAGE, Thomas, Morven, 28119, US
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

B26B 17/02 → (51) **B23D 29/02**

B26B 19/38 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **B26B 21/22** (11) **4 385 686 A1**
B26B 21/22
- (25) En (26) En
(21) 22212747.4 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
- (54) • *RASIERKLINGENEINHEIT*
• *RAZOR CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE RASOIR*
- (71) BIC Viorex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 145 69 Anoixi, GR
- (72) Galanis, Christos, 145 69 Anoixi, GR
- (74) Eftimiadis, Dimitrios, 145 69 Anoixi, GR
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE
-
- (51) **B26B 21/22** (11) **4 385 687 A1**
B26B 21/52
- (52) **B26B 21/225; B26B 21/521**
- (25) En (26) En
(21) 22213536.0 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • *RASIERGERÄT*
• *SHAVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RASAGE*
- (71) BIC Viorex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR
- (72) KOPELAS, Panagiotis, 14569 ANOIXI, GR
- (74) KEROSIS, Christos, 14569 ANOIXI, GR
- (74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B26B 21/22** (11) **4 385 688 A1**
B26B 21/40
- (52) **B26B 21/227; B26B 21/225; B26B 21/4012**
- (25) En (26) En
(21) 22213571.7 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • *RASIERER*
• *SHAVER*
• *RASOIR*
- (71) BIC Viorex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR
- (72) Kopelas, Panagiotis, 14569 ANOIXI, GR
- (74) Psomiadis, Ioannis, 14569 ANOIXI, GR
- (74) Tsiakatouras, Georgios, 14569 ANOIXI, GR
- (74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B26B 21/40** (11) **4 385 689 A1**
B26B 21/44
- (52) **B26B 21/446; B26B 21/40**
- (25) En (26) En
(21) 22213569.1 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • *RASIERER*
• *SHAVER*
• *RASOIR*
- (71) BIC Viorex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR
- (72) Kokozidis, Michail, 14569 ANOIXI, GR
- (74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- B26B 21/40** → (51) **B26B 21/22**

- B26B 21/44** → (51) **A61K 8/34**
-
- B26B 21/44** → (51) **B26B 21/40**
- (51) **B26B 21/52** (11) **4 385 690 A1**
B26B 21/523
- (25) En (26) En
(21) 22213821.6 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • *RASIERERGRIF*
• *SHAVER HANDLE*
• *MANCHE DE RASOIR*
- (71) BIC Viorex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 145 69 Anoixi, GR
- (72) Kopelas, Panagiotis, 145 69 Anoixi, GR
- (74) Kallivretaki, Argyro, 145 69 Anoixi, GR
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE
-
- B26B 21/52** → (51) **B26B 21/22**
-
- B26B 27/00** → (51) **B65H 54/71**
- (51) **B26D 1/04** (11) **4 385 691 A1**
B26D 1/18 **B26D 7/18**
B26D 11/00 **B65H 20/34**
B41J 11/66 **B41J 11/70**
- (52) **B26D 1/04; B26D 1/18; B26D 7/18; B26D 11/00; B41J 11/66; B41J 11/70; B65H 20/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 22883399.2 (22) 11.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037791 11.10.2022
- (87) WO 2023/068095 2023/17 27.04.2023
- (30) 19.10.2021 JP 2021171042
19.10.2021 JP 2021171043
- (54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND SCHNEID-VORRICHTUNG*
• *PRINTING DEVICE AND CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION ET DISPOSITIF DE COUPE*
- (71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3 Shigeno-Otsu, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
- (72) KOBAYASHI, Akihiko, Tomi-city, Nagano 3890512, JP
- (74) SEKI, Yosuke, Tomi-city, Nagano 3890512, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE
-
- B26D 1/18** → (51) **B26D 1/04**
-
- B26D 7/18** → (51) **B26D 1/04**
-
- B26D 11/00** → (51) **B26D 1/04**
-
- B26F 1/24** → (51) **B32B 43/00**
-
- B26F 3/00** → (51) **B28D 1/00**
- (51) **B27B 17/02** (11) **4 385 692 A1**
B27B 17/025
- (25) En (26) En
(21) 22213659.0 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • *FÜHRUNGSSCHIENE FÜR SÄGEKETTE*
• *SAW CHAIN GUIDE BAR*
• *BARRE DE GUIDAGE POUR CHAÎNE DE SCIE*
- (71) Iggesund Forest AB, Industriområdet, 820 72 Strömsbruk, SE
- (72) Axelsson, Bo, Gislaved, SE
- (74) Bjerkén Hynell KB, P.O. Box 1061, 101 39 Stockholm, SE
-
- (51) **B27D 5/00** (11) **4 385 693 A1**
B27D 5/006
- (25) NI (26) En
(21) 23214695.1 (22) 06.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 BE 202206010
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PANELS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX*
- (71) Unilin, BV, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
- (72) REUBENS, Wim, 8710 Wielsbeke, BE
- (74) DHAENE, Frederic, 8710 Wielsbeke, BE
- (74) Unilin Technologies, Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
-
- (51) **B27G 13/00** (11) **4 385 694 A1**
B27G 13/00
- (25) De (26) De
(21) 22214270.5 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR INSTANDSETZUNG EINES ZERSPANUNGSWERKZEUGS*
• *METHOD FOR REPAIRING A CHIPPER TOOL*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN OUTIL DE DÉTENSIONNEMENT*
- (71) Ledermann GmbH & Co. KG, Willi-Ledermann-Strasse 1, 72160 Horb am Neckar, DE
- (72) Galli, Oliver, 71154 Nufringen, DE
- (74) Hampel, Steffen, 72147 Nehren, DE
- (74) Sitzler, Benjamin, 72172 Sulz am Neckar, DE
- (74) Karzel, Philipp, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE
-
- (51) **B27N 1/00** (11) **4 385 695 A2**
D21B 1/12 **D21B 1/14**
D21D 1/20 **D21H 11/08**
D21J 1/20
- (52) **B27N 1/00; D21B 1/12; D21B 1/14; D21D 1/20; D21H 11/08; D21J 1/20**
- (25) En (26) En
(21) 23211639.2 (22) 23.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2022 FI 20226043

- (54) • THERMOMECHANISCHE PULPE
• THERMOMECHANICAL PULP
• PULPE THERMOMÉCANIQUE
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon
katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (72) HEIKKINEN, Jari, 00100 Helsinki, FI
KALLIO, Juha, 00100 Helsinki, FI
LASSILA, Mikko, 00100 Helsinki, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B27N 1/00 → (51) **C08G 12/12**

B27N 1/02 → (51) **C08G 12/12**

B27N 3/00 → (51) **C08G 12/12**

B27N 3/02 → (51) **C08G 12/12**

B27N 3/04 → (51) **C08G 12/12**

B27N 3/18 → (51) **C08G 12/12**

B27N 7/00 → (51) **C08G 12/12**

B27N 9/00 → (51) **C08G 12/12**

- (51) **B28C 7/02** (11) **4 385 696 A1**
(52) **B28C 7/024**
- (25) En (26) En
(21) 22306865.1 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (54) • MISCHER
• MIXER
• MÉLANGEUR
- (71) SAINT-GOBAIN PLACO, Tour Saint-Gobain
12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BAILLERGEAU, Matthieu, 93303
Aubervilliers, FR
- RYADI, Abdelrahim, 93303 Aubervilliers, FR
RANZANI DA COSTA, Andrea, 92400
Courbevoie, FR
- JAFFEL, Hamouda, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B28D 1/00** (11) **4 385 697 A1**
B28D 1/04 **B26F 3/00**

(52) **B28D 1/003; B24C 1/045;**
B28D 1/043

- (25) It (26) En
(21) 23215742.0 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

- KH MA MD TN _____
- (30) 16.12.2022 IT 202200025878
- (54) • SCHNEIDKOPF ZUM SCHNEIDEN VON
PLATTEN
• CUTTING HEAD FOR THE CUTTING OF
SLABS
• TÊTE DE COUPE POUR LA COUPE DE
DALLES
- (71) Sasso meccanica S.p.A., Via Del Lavoro 2,
63076 Montepandone (AP), IT
- (72) DI CARLO, Renato, 64014 MARTINSICURO
(TE), IT
- (74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l.
Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

B28D 1/04 → (51) **B28D 1/00**

(51) **B29B 7/18** (11) **4 385 698 A1**

B29B 7/26 **B29B 7/80**
(52) **B29B 7/26; B29B 7/183; B29B 7/266;**
B29B 7/806

- (25) De (26) De
(21) 23212169.9 (22) 27.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN _____

- (30) 13.12.2022 DE 102022213500
- (54) • INNENMISCHER MIT SCHUTZ VOR RÜCK-
STÄNDEN EINES MISCHGUTES
• INTERNAL MIXER WITH PROTECTION
AGAINST RESIDUES OF A MIXTURE
• MÉLANGEUR INTERNE AVEC PROTEC-
TION CONTRE LES RÉSIDUS D'UN PRO-
DUIT ENROBÉ
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH,
Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
- (72) Kuck, Detlef, 30165 Hannover, DE
- Wendzik, Jürgen, 30165 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

B29B 7/26 → (51) **B29B 7/18**

B29B 7/80 → (51) **B29B 7/18**

(51) **B29B 11/16** (11) **4 385 699 A1**

(52) **B29B 11/16**

- (25) En (26) En
(21) 23209546.3 (22) 13.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN _____

- (30) 14.12.2022 US 202218065850
- (54) • PI-FÖRMIGE VORFORM UND KLEBEVER-
BINDUNGEN DAVON
• PI-SHAPED PREFORM AND BONDED
JOINTS THEREOF
• PRÉFORME EN PI ET SES JOINTS COLLÉS
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801
Rockledge Drive, Bethesda, Maryland
20817, US
- (72) KOON, Robert Warner, AcWorth, 30101, US
NGUYEN, Felix Nhangchau, Parker, 80134,
US
HECHT, Daniel H., Fort Worth, 76018, US
ROUSSEAU, Carl Q., Weatherfield, 76085,
US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham, West Midlands
B16 8QQ, GB

B29B 13/02 → (51) **B29B 13/06**

(51) **B29B 13/06** (11) **4 385 700 A1**
B29B 13/02 **F26B 17/14**

(52) **B29B 13/065; B29B 9/16;**
B29B 13/02; B29B 13/021;
F26B 17/1425; F26B 21/10;
F26B 21/12; F26B 21/14;
B29B 2013/005; F26B 2200/08

- (25) It (26) En
(21) 23212121.0 (22) 24.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN _____

(30) 13.12.2022 IT 202200025488

- (54) • ANALYSEVORRICHTUNG UND -VERFAH-
REN FÜR INKOHÄRENTES MATERIAL
• ANALYSIS APPARATUS AND METHOD FOR
INCOHERENT MATERIAL
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE POUR
MATÉRIAU INCOHÉRENT

- (71) Piovan S.P.A., Via delle Industrie 16, 30036
Santa Maria di Sala (VE), IT
- (72) BELLIO, Enrico, 31050 Ponzano V.to, IT
CAPPELLINI, Davide, 26029 Soncino (CR), IT
- (74) Luppi Intellectual Property S.r.l., Viale
Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B29B 17/00 → (51) **B29B 17/04**

B29B 17/02 → (51) **B29B 17/04**

B29B 17/02 → (51) **B32B 43/00**

(51) **B29B 17/04** (11) **4 385 701 A1**

B29B 17/02 **B44C 1/17**

B29K 67/00 **B29L 7/00**

B29B 17/00 **B32B 27/08**

(52) **B29B 17/02; B29B 17/0412;**
B44C 1/17; B29B 2017/0015;
B29B 2017/0021; B29B 2017/0203;
B29B 2017/0296; B29B 2017/042;
B29B 2017/0436; B29B 2017/044;
B29K 2067/003; B29L 2007/008;
B32B 2307/402; B32B 2307/406;
B32B 2307/41; B32B 2307/412

- (25) De (26) De
(21) 23155175.5 (22) 06.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN _____

- (30) 12.12.2022 CN 202211610207
- (54) • TRANSFERFOLIE, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER TRANSFERFOLIE UND
VERFAHREN ZUM RECYCLING EINER
TRANSFERFOLIE
• TRANSFER FILM, METHOD FOR MANU-
FACTURING TRANSFER FILM, AND
METHOD FOR RECYCLING TRANSFER FILM
• FEUILLE DE TRANSFERT, PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION DE FEUILLE DE TRANSFERT ET
PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE FEUILLE DE
TRANSFERT
- (71) Kurz Stamping Technology (Hefei) Co., Ltd.,
No. 168 Jinxiu Road, Hefei 230601, CN
- (72) SHI, Yuxia, Hefei, CN
NI, Caiyu, Hefei, CN
URBANÉK, Janus, Hefei, CN
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz
Patentanwälte Partnerschaft mbB P.O.Box
30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 33/04 → (51) **B29D 99/00**

B29C 33/14 → (51) **B29C 63/22**

B29C 33/42 → (51) **B29C 63/22**

B29C 33/48 → (51) **B29C 70/48**

B29C 33/50 → (51) **B29C 70/48**

(51) **B29C 35/00** (11) **4 385 702 A1**

B29C 44/28 **B29C 44/32**

B29C 44/34 **B29C 44/46**

B29C 63/00 **B29L 7/00**

(52) **B29C 35/007; B29C 44/28;**
B29C 44/321; B29C 44/326;
B29C 44/3415; B29C 44/46;
B29C 44/461; B29C 63/0026;
B29L 2007/002

(25) NI (26) En
(21) 23214722.3 (22) 06.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 BE 202206015
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
PLATTE
• METHOD FOR PRODUCING A PANEL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PAN-
NEAU
(71) Unilin, BV, Ooigemstraat 3, 8710
Wielsbeke, BE
(72) VANDORPE, Johan, 8710 Wielsbeke, BE
(74) Unilin Technologies, Patent Department
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

B29C 35/04 → (51) **B29D 99/00**

B29C 44/28 → (51) **B29C 35/00**

B29C 44/32 → (51) **B29C 35/00**

B29C 44/34 → (51) **B29C 35/00**

B29C 44/46 → (51) **B29C 35/00**

B29C 45/00 → (51) **F04D 29/02**

(51) **B29C 45/14** (11) **4 385 703 A1**
C08K 3/013 **C08K 3/40**
C08K 7/14 **C08L 23/08**
C08L 23/26 **C08L 63/00**
C08L 81/02

(52) **B29C 45/14; C08K 3/013; C08K 3/40;**
C08K 7/14; C08L 23/08; C08L 23/26;
C08L 63/00; C08L 81/02

(25) Ja (26) En
(21) 22855825.0 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/029758 03.08.2022
(87) WO 2023/017762 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 JP 2021131056
11.08.2021 JP 2021131059
(54) • METALLELEMENT-POLYARYLENSULFI-
DELEMENTKOMPLEX UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• METAL MEMBER-POLYARYLENE SULFIDE
MEMBER COMPLEX AND PRODUCTION
METHOD THEREFOR
• COMPLEXE ÉLÉMENT MÉTALLIQUE-ÉLÉ-
MENT DE SULFURE DE POLYARYLÈNE ET
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho,
Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) HARUNARI Takeshi, Yokkaichi-shi Mie 510-
8540, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

B29C 45/14 → (51) **B29C 63/22**

(51) **B29C 45/16** (11) **4 385 704 A1**
B60R 13/04 **B60R 21/34**
B62D 27/02 **B62D 27/06**
B62D 35/00 **C09J 121/00**
B60R 19/18

(52) **B60R 19/52; B62D 27/026;**
B62D 27/06; B62D 35/007;
B60R 21/34; B60R 2019/525

(25) De (26) De
(21) 23207525.9 (22) 02.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 22.11.2022 DE 102022130810
(54) • BAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG
• COMPONENT AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF
• COMPOSANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION
(71) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Straße
75, 59552 Lippstadt, DE
HELLA Saturnus Slovenija d.o.o., Letalska
17, 1001 Ljubljana, SI
(72) Bouabdalli, Mohcyn, 79669 Zell im
Wiesental, DE
Ducman, Gasper, 1000 Ljubljana, SI
Schmitz, Peter, 71134 Aidlingen, DE
(74) Bringemeier, Ulrich Heinz, Hella Corporate
Center GmbH Rixbecker Straße 75, 59552
Lippstadt, DE

B29C 48/275 → (51) **B29C 48/385**

B29C 48/285 → (51) **B29C 48/385**

(51) **B29C 48/385** (11) **4 385 705 A1**
B29C 48/69 **B29C 48/275**
B29C 48/285 **B29B 17/00**
B29B 7/90 **B29B 7/74**

(52) **B29C 48/288; B29B 7/426;**
B29B 7/603; B29B 7/66; B29B 7/748;
B29B 7/7485; B29B 7/826;
B29B 7/845; B29B 7/885; B29B 7/90;
B29B 17/0005; B29C 48/277;
B29C 48/2886; B29C 48/385;
B29C 48/69; B29C 48/022;
B29C 2105/26

(25) It (26) En
(21) 23202921.5 (22) 11.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 IT 202200025578
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG
• A PLANT AND A METHOD FOR COM-
POUND PRODUCTION
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION DE COMPOSÉS
(71) A.D. Compound S.p.A., Via Larga 6, 20122
Milano MI, IT
(72) Mercandalli, Davide, 20122 Milano MI, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

B29C 48/69 → (51) **B29C 48/385**

(51) **B29C 49/04** (11) **4 385 706 A1**
B29C 49/42 **B29L 23/00**
B29C 49/64

(52) **B29C 49/42824; B29C 49/4283;**
B29C 49/04; B29C 2049/6606;
B29L 2023/004; B29L 2023/005

(25) En (26) En
(21) 23214825.4 (22) 07.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 KR 20220175760
(54) • SCHLAUCHFORMUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES
SCHLAUCHES
• HOSE FORMING DEVICE AND MEHTOD OF
FORMING HOSE
• DISPOSITIF DE FORMATION DE TUYAU ET
PROCÉDÉ DE FORMATION DE TUYAU
(71) HS R & A Co., Ltd., 61, Chungnyeol-ro
Yangsan-si, Gyeongsanganam-do 50592,
KR
(72) KIM, Byeong Ju, Yangsan-si 50592, KR
KIM, Guk Hyun, Yangsan-si 50592, KR
JUN, Beom Jin, Yangsan-si 50592, KR
LEE, Seung Hyo, Yangsan-si 50592, KR
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/04**

B29C 63/00 → (51) **B29C 35/00**

(51) **B29C 63/22** (11) **4 385 707 A1**
B29C 33/14 **B29C 33/42**
B29C 45/14 **B29C 65/48**
B62D 1/04 **B29K 21/00**
B29K 105/04

(52) **B29C 33/14; B29C 33/42; B29C 45/14;**
B29C 63/22; B29C 65/48; B62D 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 23780510.6 (22) 28.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2023/012485 28.03.2023
(87) WO 2023/190501 2023/40 05.10.2023
(30) 30.03.2022 JP 2022056308
(54) • OBERFLÄCHENMATERIAL, WELLENELE-
MENTEINHEIT UND VERFAHREN ZUM UM-
HÜLLEN VON OBERFLÄCHENMATERIAL
• SURFACE MATERIAL, SHAFT MEMBER
UNIT, AND METHOD FOR WRAPPING
SURFACE MATERIAL
• MATÉRIAU DE SURFACE, UNITÉ D'ÉLÉ-
MENT D'ARBRE ET PROCÉDÉ D'ENROU-
LAGE DE MATÉRIAU DE SURFACE
(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1
Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-
8550, JP
(72) OKUMURA, Takemasa, Komaki-shi, Aichi
485-8550, JP
NASU, Masaki, Komaki-shi, Aichi 485-8550,
JP
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

(51) **B29C 64/10** (11) **4 385 708 A1**
B29C 64/124 **B29C 64/264**
B29D 11/00 **G02C 7/02**

(52) **G02C 7/022; B29D 11/00009;**
B29D 11/000317; B29D 11/00432;
B33Y 10/00; B33Y 80/00; B29C 64/124

(25) En (26) En
(21) 22306863.6 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINER OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNG UND FERTIGUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ADDITIVELY MANUFACTURING AN OPHTHALMIC DEVICE AND MANUFACTURING SYSTEM CONFIGURED TO CARRY OUT SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'UN DISPOSITIF OPHTHALMIQUE ET SYSTÈME DE FABRICATION CONÇU POUR METTRE EN UVRE UN TEL PROCÉDÉ*
- (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (72) LECOMPERE, Maxime, 94700 MAISONS-ALFORT, FR
LEITE, Pierre, 91650 BREUILLET, FR
DIVO, Fabien, 95160 MONTMORENCY, FR
- (74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (51) **B29C 64/112** (11) **4 385 709 A1**
B29D 11/00
- (52) **B29D 11/00432; B29C 64/112; B29D 11/00009; B33Y 10/00; B33Y 80/00; B29C 45/0053**
- (25) En (26) En
(21) 22213121.1 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 PCT/US2022/052497
- (54) • *SYSTEM UND METHODE FÜR KACHELOP-TIMIERUNG IN STEREO-LITHOGRAPHIE*
• *TILE OPTIMIZATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'OPTIMISATION DE PAVÉ DANS LA STÉRÉOLITHOGRAPHIE.*
- (71) Nano-Dimension Technologies, Ltd., 2 Ilan Ramon St., 74036 Nes Ziona, IL
- (72) WEIDMAN, Ran, 7403422 New Ziona, IL
PELEG, Ran, Cremerone, 2090, AU
SHELEF, Eyal Haim, 6801265 Tel Aviv, IL
DONNER, Jon, 4029700 Mikhmoret, IL
LEYZEROVITCH, Hotam, 6676250 Tel Aviv, IL
GREEN, Assaf, 6249237 Tel Aviv, IL
COHEN, Idan, 5800708 Azur, IL
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18 0SW, GB
-
- B29C 64/124** → (51) **B29C 64/10**
- B29C 64/153** → (51) **A61C 7/08**
- B29C 64/153** → (51) **B22F 10/366**
- B29C 64/153** → (51) **C08G 69/14**
- B29C 64/236** → (51) **B29C 64/124**
- B29C 64/264** → (51) **B29C 64/10**
- B29C 64/364** → (51) **B29C 64/393**
- B29C 64/386** → (51) **B29C 64/124**
-
- (51) **B29C 64/393** (11) **4 385 712 A1**
B29C 64/364 **B33Y 50/02**
- (52) **Y02P 10/25**
- (25) Zh (26) En
(21) 22919671.2 (22) 31.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/084590 31.03.2022
(87) WO 2023/134028 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 CN 202210044118
- (54) • *3D-DRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *3D PRINTING CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
-
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) Mieville, Pascal, 1206 Geneva, CH
- (74) Villat, Keyan Michel, 1012 Lausanne, CH
- (74) Odoom, Ernest, Gsmart IP SA Route de Florissant 81, 1206 Genève, CH
-
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'IMPRESSION 3D, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Regenovo Biotechnology Co., Ltd., Room C1101-C1102, Building No. 2 Baiyang Avenue, No. 452, 6th Street Hangzhou Economic and Technological Development Area, Jiangnan District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (72) WANG, Ling, Hangzhou Economic and Technological Development Area, Jiangnan District Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
YANG, Shanshan, Hangzhou Economic and Technological Development Area, Jiangnan District Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
XU, Ming'en, Hangzhou Economic and Technological Development Area, Jiangnan District Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
HUANG, Gongle, Hangzhou Economic and Technological Development Area, Jiangnan District Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL
-
- B29C 64/393** → (51) **B22F 10/36**
- B29C 64/393** → (51) **B22F 10/366**
- B29C 64/393** → (51) **B22F 10/38**
- B29C 65/00** → (51) **B29C 65/18**
- B29C 65/00** → (51) **B64C 1/14**
- B29C 65/00** → (51) **C22C 5/06**
-
- (51) **B29C 65/18** (11) **4 385 713 A1**
B29C 65/78 **B29C 65/00**
- (52) **B29C 65/18; B29C 65/7861; B29C 66/1122; B29C 66/43121; B29C 66/81264; B29C 66/8161; B29C 66/8169; B29C 66/8322; B29C 66/849; B29C 66/92611; B65B 51/146; B29C 66/83221**
- (25) De (26) De
(21) 23214940.1 (22) 07.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 DE 102022133722
- (54) • *SIEGELSTATION UND VERFAHREN ZUM SIEGELN EINER VERPACKUNG*
• *SEALING STATION AND METHOD FOR SEALING A PACKAGE*
• *POSTE DE SCELLAGE ET PROCÉDÉ DE SCELLAGE D'UN EMBALLAGE*
- (71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) FRÜHSAMMER, Florian, 87437 Kempten, DE
HÄRING, Rainer, 87761 Lauben, DE
BRUNNER, Maximilian, 87784 Westerheim, DE
HIRSCHAUER, Alexander, 88299 Leutkirch, DE
WIEST, Korbinian, 87700 Memmingen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B29C 65/48** → (51) **B29C 63/22**
- B29C 65/78** → (51) **B29C 65/18**
-
- (51) **B29C 70/00** (11) **4 385 714 A1**
B32B 5/26 **B32B 5/02**

B32B 5/02 **B32B 7/022**
B32B 7/03 **B32B 27/12**
B65D 65/40

(52) **B32B 7/022; B32B 1/00; B32B 3/04; B32B 3/06; B32B 3/30; B32B 5/02; B32B 5/08; B32B 7/03; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/12; B32B 27/32; B32B 27/325; B32B 27/327; B32B 29/002; B32B 29/08; B65D 5/064; B32B 2250/03; B32B 2250/05; B32B 2255/12; B32B 2262/062; B32B 2262/065; B32B 2270/00; B32B 2307/4023; B32B 2307/54; B32B 2307/7244; B32B 2307/7246; B32B 2307/7248; B32B 2307/732; B32B 2439/62; B32B 2439/70**

(25) En (26) En
(21) 22213908.1 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **BEHÄLTERVORLÄUFER EINES FORMSTABILEN LEBENSMITTEL- ODER GETRÄNKEBEHÄLTERS MIT EINER BARRIERESCHICHT MIT FASERN UND EINEM VERHÄLTNIS VON ZUGFESTIGKEITEN**

• **CONTAINER PRECURSOR OF A DIMENSIONALLY STABLE FOOD OR DRINK PRODUCT CONTAINER WITH A BARRIER LAYER WITH FIBRES AND A RATIO OF TENSILE STRENGTHS**

• **PRÉCURSEUR DE RÉCIPIENT D'UN RÉCIPIENT DE PRODUIT ALIMENTAIRE OU DE BOISSON À DIMENSIONS STABLES AVEC UNE COUCHE BARRIÈRE AVEC DES FIBRES ET UN RAPPORT DE RÉSISTANCE À LA TRACTION**

(71) SIG Services AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) GÖTZ, Georg, 52070 Aachen, DE
SELKE, Aline, 52477 Alsdorf, DE
SCHOLLENBERGER, Heinrich, 52482 Jülich, DE

SCHLOEMER, Marielle, 52511 Geilenkirchen, DE
PIEPMEYER, Manuel, 52525 Heinsberg, DE

(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

B32B 1/02 → (51) **B32B 7/022**

(51) **B32B 1/08** (11) **4 385 721 A1**
B32B 5/02 **B32B 5/28**
B32B 7/03 **B32B 27/12**
B32B 27/32 **F16L 1/00**

(52) **B32B 27/32; B32B 1/08; B32B 5/02; B32B 5/28; B32B 7/03; B32B 27/12; F16L 9/121; B32B 2307/514; B32B 2597/00**

(25) De (26) De
(21) 22213732.5 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **EXTRUDIERTES MEHRSCICHTTROHR**

• **EXTRUDED MULTILAYER TUBE**

• **TUYAU MULTICOUCHE EXTRUDÉ**

(71) Sytech GmbH, Sudetenstraße 9, 87600 Kaufbeuren, DE

(72) ZOVKIC, David, 87600 Kaufbeuren, DE

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,

Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B32B 3/04 → (51) **B32B 1/02**

B32B 3/08 → (51) **A61F 13/49**

B32B 3/24 → (51) **G09F 13/04**

B32B 3/30 → (51) **B32B 1/02**

B32B 3/30 → (51) **B32B 7/022**

B32B 3/30 → (51) **C03C 17/00**

(51) **B32B 5/02** (11) **4 385 722 A1**
B32B 27/28 **B32B 27/12**
B32B 27/20 **B32B 19/00**
B32B 19/08 **B32B 27/30**
B32B 27/08

(52) **B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 19/00; B32B 19/08; B32B 27/08; B32B 27/12; B32B 27/20; B32B 27/283; B32B 27/302; B32B 27/306; B32B 2250/03; B32B 2262/101; B32B 2262/103; B32B 2262/105; B32B 2262/106; B32B 2262/108; B32B 2264/1021; B32B 2307/304; B32B 2307/306; B32B 2319/00; B32B 2405/00; B32B 2457/10**

(25) En (26) En
(21) 22213654.1 (22) 14.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **DREILAGIGE WÄRMESCHUTZFOLIE AUS GEFÜLLTEM SILIKON, GLASGEWEBE UND KLEBESCHICHT**

• **THREE LAYER THERMAL PROTECTION FILM CONSISTING OF FILLED SILICONE, GLASS CLOTH AND ADHESIVE LAYER**

• **FILM DE PROTECTION THERMIQUE À TROIS COUCHES CONSTITUÉ DE SILICONE CHARGÉ, TISSU DE VERRE ET COUCHE ADHÉSIVE**

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Klünker, Eike, 41453 Neuss, DE
Romanko, Walter R., St. Paul, MN, 55133, US
Ohligs, Maximilian, St. Paul, MN, 55133, US
Rosen, Kerstin Christina, 41453 Neuss, DE
Schaschke, Martin, 41453 Neuss, DE
Rohmann, Anja Christina, 41453 Neuss, DE
Habbe, Andrea, 41453 Neuss, DE
Konietzny, Roman, 41453 Neuss, DE
Priolo, Morgan A., St. Paul, MN, 55133, US
Kazuhiko, Mizuno, 2525285 Sagamihara (Kanagawa), JP
Yoritsugo, Ito, 2520804 Fujisawa-shi (Kanagawa), JP

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

B32B 5/02 → (51) **B29C 70/00**

B32B 5/02 → (51) **B32B 1/02**

B32B 5/02 → (51) **B32B 1/08**

B32B 5/02 → (51) **B32B 7/022**

B32B 5/18 → (51) **G01S 7/03**

B32B 5/26 → (51) **B29C 70/00**

B32B 5/28 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 5/32** (11) **4 385 723 A1**
B01D 69/00 **B01D 71/26**
B32B 27/32

(52) **B01D 69/00; B01D 71/26; B32B 5/32; B32B 27/32; Y02W 10/10**

(25) Ja (26) En
(21) 22855846.6 (22) 04.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/030002 04.08.2022

(87) WO 2023/017784 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 JP 2021130801

(54) • **VERBUNDFOLIE**

• **LAMINATED FILM**

• **FILM STRATIFIÉ**

(71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

(72) IKUTA, Mami, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

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

(51) **B32B 5/32** (11) **4 385 724 A1**
B01D 69/00 **B01D 69/02**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
B01D 71/14 **B01D 71/26**
B32B 27/32 **C12M 1/00**
C12N 1/02

(52) **B01D 69/00; B01D 69/02; B01D 69/10; B01D 69/12; B01D 71/14; B01D 71/26; B32B 5/32; B32B 27/32; C12M 1/00; C12N 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 22855847.4 (22) 04.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/030003 04.08.2022

(87) WO 2023/017785 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 JP 2021130802

(54) • **VERBUNDFOLIE**

• **LAMINATED FILM**

• **FILM STRATIFIÉ**

(71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

(72) IKUTA, Mami, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

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

(51) **B32B 7/022** (11) **4 385 725 A1**
B32B 1/02 **B32B 3/30**
B32B 5/02 **B32B 7/03**
B32B 27/12 **B32B 29/00**
B65D 65/40

(52) **B32B 1/00; B32B 3/06; B32B 3/30; B32B 5/02; B32B 5/08; B32B 7/022; B32B 7/03; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/12; B32B 27/32; B32B 27/325; B32B 27/327; B32B 29/002; B32B 29/008; B32B 2250/03; B32B 2250/05; B32B 2255/12; B32B 2262/062; B32B 2262/065; B32B 2270/00; B32B 2307/4023; B32B 2307/54; B32B 2307/7244; B32B 2307/7246; B32B 2307/7248; B32B 2307/732; B32B 2439/62; B32B 2439/70;**

B65D 5/064; B65D 65/40
(25) En (26) En
(21) 22213903.2 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • FLÄCHENFÖRMIGER VERBUNDSTOFF FÜR
FORMSTABILE LEBENSMITTEL- ODER GE-
TRÄNKEBEHÄLTER MIT EINER BARRIERE-
SCHICHT MIT FASERN UND EINEM VER-
HÄLTNIS VON ZUGFESTIGKEITEN

• SHEET-LIKE COMPOSITE FOR DIMEN-
SIONALLY STABLE FOOD OR DRINK PROD-
UCT CONTAINERS WITH A BARRIER LAYER
WITH FIBRES AND A RATIO OF TENSILE
STRENGTHS

• COMPOSITE EN FORME DE FEUILLE POUR
RÉCIPIENTS DE PRODUITS ALIMENTAIRES
OU DE BOISSONS À DIMENSIONS
STABLES, AVEC UNE COUCHE BARRIÈRE À
FIBRES ET UN RAPPORT DE RÉSISTANCE À
LA TRACTION

(71) SIG Services AG, Laufengasse 18, 8212

Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) GÖTZ, Georg, 52070 Aaheeb, DE

SELKE, Aline, 52477 Alsdorf, DE

SCHOLLENBERGER, Heinrich, 52428 Jülich,
DE

SCHLOEMER, Marielle, 52511

Geilenkirchen, DE

PIEPMYER, Manuel, 52525 Heinsberg, DE

(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH,
Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

B32B 7/022 → (51) **B32B 1/02**

B32B 7/022 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 7/023** (11) **4 385 726 A1**
B32B 7/028 **B32B 7/12**
B32B 27/08 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **C08J 5/18**

(52) **B32B 27/08; B32B 7/023;**
B32B 7/028; B32B 7/12; B32B 27/32;
B32B 27/34; B32B 2250/02;
B32B 2250/24; B32B 2307/30;
B32B 2307/31; B32B 2307/40;
B32B 2307/412; B32B 2307/518;
B32B 2307/702; B32B 2307/7145;
B32B 2307/7242; B32B 2307/7244;
B32B 2307/7246; B32B 2307/736;
B32B 2307/7376; B32B 2307/738;
B32B 2439/06; B32B 2439/46;
B32B 2439/70

(25) Es (26) En

(21) 23215676.0 (22) 11.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 ES 202232087 U

(54) • KUNSTSTOFFBEUTEL FÜR DIE VAKUUM-
VERPACKUNG VON HARTEN LEBENSMIT-
TELN

• PLASTIC BAG FOR VACUUM PACKAGING
OF HARD FOODS

• SAC EN PLASTIQUE POUR L'EMBALLAGE
SOUS VIDE D'ALIMENTS DURS

(71) Eurobag & Film, S.L., C/ La Flauta Mágica

37, 29006 Málaga Málaga, ES

(72) RUIZ NAVAS, Alejandro, 29006 MÁLAGA, ES

(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana Patentes,
SL Jesana iP C/ Huesca 5, Oficina 2, 46001
Valencia, ES

B32B 7/025 → (51) **G01S 7/03**

B32B 7/027 → (51) **B32B 27/08**

B32B 7/028 → (51) **B32B 7/023**

B32B 7/03 → (51) **B32B 1/02**

B32B 7/03 → (51) **B32B 1/08**

B32B 7/03 → (51) **B32B 7/022**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/023**

(51) **B32B 15/01** (11) **4 385 727 A1**

C22C 18/00 **C22C 18/04**

C22C 21/06 **C22C 21/10**

C22C 30/06 **C22C 38/00**

C22C 38/02 **C22C 38/04**

C22C 38/06 **C22C 38/12**

C22C 38/14 **C22C 38/16**

C22C 38/18 **C22C 38/38**

C23C 2/06 **C23C 2/28**

C23C 10/28 **C23C 14/14**

C23C 14/58

(52) **C22C 38/38; B32B 15/012;**

B32B 15/013; C22C 18/00;

C22C 18/04; C22C 21/06; C22C 21/10;

C22C 30/06; C22C 38/001;

C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06;

C22C 38/12; C22C 38/14; C22C 38/16;

C22C 38/18; C23C 2/06; C23C 2/28;

C23C 10/28; C23C 14/16;

C23C 14/5893; C23C 28/025;

C23C 28/028

(25) De (26) De

(21) 23215532.5 (22) 11.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 DE 102022133485

(54) • STAHLBLECH MIT OPTIMIERTEM METALL-
ÜBERZUG, VERFAHREN ZUM HERSTEL-
LEN EINES STAHLBLECHS MIT EINEM ME-
TALLISCHEN ÜBERZUG

• STEEL SHEET WITH OPTIMIZED METAL
COATING, METHOD OF MANUFACTUR-
ING A STEEL SHEET WITH A METALLIC
COATING

• TÔLE D'ACIER À REVÊTEMENT MÉTAL-
LIQUE OPTIMISÉ, PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UNE TÔLE D'ACIER REVÊTUE
D'UNE COUCHE MÉTALLIQUE

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-

Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) Rogner, Ingo, 85049 Ingolstadt, DE

Schwerdt, Christian, 47058 Duisburg, DE

Strack, Michael, 45665 Recklinghausen, DE

(74) ThyssenKrupp Steel Europe AG, SE/INN-
IPM Kaiser-Wilhelm-Straße 100, 47166
Duisburg, DE

B32B 15/01 → (51) **C22C 5/06**

B32B 15/08 → (51) **C08F 299/00**

B32B 15/18 → (51) **C08G 18/18**

B32B 17/04 → (51) **B64C 1/14**

(51) **B32B 17/10** (11) **4 385 728 A2**

(52) **B32B 17/10; B32B 3/30; B32B 7/04;**

B32B 17/10587; B32B 17/10596;

B32B 17/10761; B32B 17/10972;

B32B 27/06; B32B 27/08; B32B 27/22;

B32B 27/28; B32B 27/285;

B32B 27/302; B32B 27/304;

B32B 27/306; B32B 27/308;

B32B 27/32; B32B 27/322;

B32B 27/34; B32B 27/36;

B32B 27/365; B32B 2250/03;

B32B 2250/40; B32B 2307/102;

B32B 2307/406; B32B 2307/412;

B32B 2307/538; B32B 2329/06;

B32B 2605/006; B32B 2605/08

(25) En (26) En

(21) 24166063.8 (22) 30.09.2015

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

(30) 30.09.2014 JP 2014202339

(54) • ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR VERBUND-
GLAS SOWIE VERBUNDGLAS

• INTERLAYER FILM FOR LAMINATED

GLASS, AND LAMINATED GLASS

• FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE

FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4,

Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,

Osaka, 530-0047, JP

(72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Shiga, 528-8585, JP

INUI, Hiroaki, 6045 Roermond, NL

KITANO, Hirofumi, Shiga, 528-8585, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de

l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 15845698.8 / 3 202 729

B32B 17/10 → (51) **C08F 290/06**

B32B 19/00 → (51) **B32B 5/02**

B32B 19/08 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 25/08** (11) **4 385 729 A1**

B32B 25/18 **B32B 27/00**

C09J 4/02 **C09J 11/04**

C09J 11/06 **C09J 11/08**

(52) **B32B 25/08; B32B 25/18; B32B 27/00;**

C09J 4/00; C09J 11/04; C09J 11/06;

C09J 11/08

(25) Ja (26) En

(21) 22855839.1 (22) 04.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/029950 04.08.2022

(87) WO 2023/017777 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 JP 2021131710

(54) • (METH)ACRYLHAFTZUSAMMENSETZUNG,
LAMINAT UND REIFEN

• (METH)ACRYLIC ADHESIVE COMPOSI-

TION, LAMINATE, AND TIRE

• COMPOSITION ADHÉSIVE (MÉTH)ACRY-

LIQUE, STRATIFIÉ ET PNEU

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 2-1,

Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-

8601, JP

(72) AKIYAMA Hisae, Hiratsuka-shi, Kanagawa

254-8601, JP

OKAMATSU Takahiro, Hiratsuka-shi,

Kanagawa 254-8601, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté

PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802

München, DE

B32B 25/18 → (51) **B32B 25/08**

B32B 27/00 → (51) **B32B 25/08**

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/06 → (51) C08G 18/18	
(51) B32B 27/08 (11) 4 385 730 A1 B32B 7/022 B32B 7/027 B32B 27/32	
(52) B32B 1/08; B32B 7/022; B32B 7/027; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/16; B32B 27/18; B32B 27/306; B32B 27/32; B32B 27/325; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2250/05; B32B 2250/24; B32B 2250/242; B32B 2250/40; B32B 2255/10; B32B 2255/20; B32B 2255/205; B32B 2307/31; B32B 2307/4023; B32B 2307/514; B32B 2307/518; B32B 2307/7242; B32B 2307/7376; B32B 2307/75; B32B 2439/70; B65D 81/2023	
(25) De (26) De (21) 23216857.5 (22) 14.12.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 14.12.2022 DE 102022133229	
(54) • KUNSTSTOFFFOLIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG • PLASTIC FILM AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • FILM PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FA- BRICATION	
(71) Constantia Pirk GmbH & Co. KG, Pirmühle 14-16, 92712 Pirk, DE	
(72) Acker, Tobias, 65629 Niederneisen, DE Schneider, Thomas, 65232 Taunusstein, DE Geillersdörfer, Ingo, 92708 Mantel, DE	
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE	
B32B 27/08 → (51) B29B 17/04	
B32B 27/08 → (51) B32B 5/02	
B32B 27/08 → (51) B32B 7/023	
B32B 27/08 → (51) C08J 7/04	
B32B 27/12 → (51) B32B 1/02	
B32B 27/12 → (51) B32B 1/08	
B32B 27/12 → (51) B32B 5/02	
B32B 27/12 → (51) B32B 7/022	
B32B 27/20 → (51) B32B 5/02	
B32B 27/20 → (51) C08J 5/18	
(51) B32B 27/28 (11) 4 385 731 A2	
(52) B29C 70/885; B29C 70/46; B32B 15/08; B32B 15/14; B32B 27/281; B32B 27/285; B32B 27/286; B32B 27/288; B32B 2260/023; B32B 2260/046; Y02T 50/40	
(25) En (26) En (21) 24173853.3 (22) 25.10.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(54) • FASERMETALLAMINATTEIL, FLUGZEUG MIT EINEM FASERMETALLAMINATTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EI- NES FASERMETALLAMINATTEILS • FIBRE METAL LAMINATE PART, AIRCRAFT HAVING A FIBRE METAL LAMINATE PART, AND METHOD FOR MANUFACTURING A FIBRE METAL LAMINATE PART • PIÈCE STRATIFIÉE EN FIBRES MÉTAL- LIQUES, AÉRONEF COMPRENANT UNE PIÈCE STRATIFIÉE EN FIBRES MÉTAL- LIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE STRATIFIÉE EN FIBRES MÉ- TALLIQUES	
(71) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac Cedex, FR	
(72) FIETZEK, Heiko, 82024 Taufkirchen, DE LENCZOWSKI, Blanka, 82024 Taufkirchen, DE	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE 21204523.1 / 4 169 702	
B32B 27/28 → (51) B32B 5/02	
B32B 27/28 → (51) C08J 5/18	
B32B 27/28 → (51) C08J 7/04	
(51) B32B 27/30 (11) 4 385 732 A1 B32B 27/00 B32B 27/32 C09D 5/02 C09D 7/61 C09D 133/06 D21H 19/38	
(52) B32B 27/00; B32B 27/30; B32B 27/32; C09D 5/02; C09D 7/61; C09D 133/00; C09D 133/06; D21H 19/38; G03G 7/00	
(25) Ja (26) En (21) 22855727.8 (22) 18.05.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2022/020655 18.05.2022	
(87) WO 2023/017661 2023/07 16.02.2023	
(30) 12.08.2021 JP 2021131658	
(54) • DRUCKBLATT UND VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG EINES DRUCKBLATTS • PRINTING SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING PRINTING SHEET • FEUILLE D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE D'IMPRESSION	
(71) TBM Co., Ltd., 15th floor, Toho Hibiya Building 1-2-2, Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP	
(72) NAKAMURA Hiroshi, Tokyo 100-0006, JP IDEI Koji, Tokyo 100-0006, JP	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
B32B 27/30 → (51) B32B 5/02	
B32B 27/32 → (51) B32B 1/08	
B32B 27/32 → (51) B32B 27/08	
B32B 27/32 → (51) B32B 27/30	
B32B 27/32 → (51) B32B 5/32	
B32B 27/32 → (51) B32B 7/023	
B32B 27/32 → (51) C08J 7/04	
B32B 27/34 → (51) B32B 7/023	
B32B 27/34 → (51) C08F 299/00	

B32B 27/40 → (51) C08J 3/28	
B32B 29/00 → (51) B32B 7/022	
B32B 33/00 → (51) G09F 13/04	
B32B 37/02 → (51) B32B 39/00	
B32B 38/18 → (51) B32B 39/00	
(51) B32B 39/00 (11) 4 385 733 A2 B32B 38/18 B32B 37/02	
(52) B32B 37/0046; B31B 50/26; B32B 37/02; B32B 38/18; B32B 39/00; B32B 37/1284; B32B 38/1858; B32B 2038/1891; B32B 2309/70	
(25) It (26) En (21) 23211105.4 (22) 21.11.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 22.11.2022 IT 202200023997	
(54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON MEHR- SCHICHTIGEN PLATTEN UND ENTSPRE- CHENDES VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG VON MEHRSCICHTIGEN PLATTEN • PLANT FOR THE PRODUCTION OF MULTI- LAYER PANELS AND RELATIVE METHOD PRODUCTION OF MULTILAYER PANELS • INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE PANNEAUX MULTICOUCHES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ DE PANNEAUX MULTICOUCHES	
(71) Elmag S.P.A., Via Raffaello Sanzio, 9, 20852 Villasanta (MB), IT	
(72) COLOMBO, Alice, 20852 Villasanta (MB), IT	
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT	
(51) B32B 43/00 (11) 4 385 734 A1 H01L 31/048 B23K 26/402 B26F 1/24 B29B 17/02	
(52) B32B 43/006; B23K 26/386; B23K 26/402; B26F 1/24; B29B 17/02; H01L 31/048; B23K 2103/172; B23K 2103/42; B29B 2017/0217; B29L 2009/00; B32B 43/003; B32B 2457/12	
(25) Fr (26) Fr (21) 23212776.1 (22) 28.11.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 12.12.2022 FR 2213150	
(54) • VERFAHREN ZUR DELAMINIERUNG EINER MEHRSCICHTIGEN VORRICHTUNG • METHOD FOR DELAMINATING A MULTI- LAYER DEVICE • PROCÉDÉ DE DÉLAMINATION D'UN DIS- POSITIF MULTICOUCHE	
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bat Le Ponant, 75015 Paris, FR	
(72) RUIZ, Jean-Christophe, 30290 LAUDUN L ARDOISE, FR	
(74) BRIAND, Axel, 84130 LE PONTET, FR LIOTAUD, Lucas, 84000 AVIGNON, FR	
(74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR	
(51) B33Y 10/00 (11) 4 385 735 A1 B33Y 30/00 B29D 11/00	

- B29C 64/112**
(52) **B29D 11/00432; B29D 11/00009;**
B29D 11/0073; B29D 11/00961;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02;
B33Y 80/00; B29C 64/112
(25) En (26) En
(21) 22306844.6 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINER OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNG UND FERTIGUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR ADDITIVELY MANUFACTURING AN OPHTHALMIC DEVICE AND MANUFACTURING SYSTEM CONFIGURED TO CARRY OUT SUCH A METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'UN DISPOSITIF OPHTALMIQUE ET SYSTÈME DE FABRICATION CONÇU POUR METTRE EN UVRE UN TEL PROCÉDÉ**
(71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) LEITE, Pierre, 91650 Breuillet, FR
QUERE, Loïc, 94210 La Varenne Saint-Hilaire, FR
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
- B33Y 10/00** → (51) **A61C 7/08**
B33Y 10/00 → (51) **B22F 10/366**
B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/124**
B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/124**
B33Y 30/00 → (51) **B33Y 10/00**
B33Y 40/20 → (51) **B22F 3/11**
B33Y 50/00 → (51) **B29C 64/124**
B33Y 50/02 → (51) **B22F 10/36**
B33Y 50/02 → (51) **B22F 10/366**
B33Y 50/02 → (51) **B22F 10/38**
B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/393**
B33Y 70/00 → (51) **A61C 7/08**
B33Y 70/00 → (51) **A61L 27/16**
B33Y 70/00 → (51) **C08G 69/14**
- (51) **B33Y 80/00** (11) **4 385 736 A1**
F28D 1/053 **F28F 1/02**
F28F 1/26 **F28F 13/08**
(52) **B33Y 80/00; F28D 1/05366;**
F28F 1/02; F28F 1/26; F28F 13/08;
F28F 2215/04
(25) En (26) En
(21) 23215308.0 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 US 202218081909
- (54) • **VARIABLE DURCHGÄNGE FÜR OPTIMIERUNG VON DELTA P UND WÄRMEÜBERTRAGUNG ENTLANG DES STRÖMUNGSWEGS**
• **VARIABLE PASSAGES TO OPTIMIZE DELTA P AND HEAT TRANSFER ALONG FLOW PATH**
• **PASSAGES VARIABLES POUR OPTIMISER LE DELTA P ET LE TRANSFERT DE CHALEUR LE LONG D'UN TRAJET D'ÉCOULEMENT**
(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) COSHER, Christopher Ryan, Vernon, 06066, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE
- B33Y 80/00** → (51) **A61C 7/08**
B33Y 80/00 → (51) **A61L 27/16**
B33Y 80/00 → (51) **B22F 3/11**
B33Y 80/00 → (51) **B29C 64/118**
B41F 17/22 → (51) **B41J 2/525**
B41F 33/00 → (51) **B41J 2/525**
B41J 2/01 → (51) **B41J 2/025**
B41J 2/01 → (51) **B41J 2/175**
B41J 2/01 → (51) **B41J 2/525**
- (51) **B41J 2/025** (11) **4 385 737 A1**
B41J 2/01 **B41J 2/085**
B41J 2/09
(52) **B41J 2/01; B41J 2/025; B41J 2/085;**
B41J 2/09
(25) Ja (26) En
(21) 22855748.4 (22) 27.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/025429 27.06.2022
(87) WO 2023/017684 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 JP 2021130470
(54) • **TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVERFAHREN**
• **INKJET RECORDING DEVICE AND INKJET RECORDING METHOD**
• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE**
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 1-5-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) MAEDA Akira, Tokyo 101-0021, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
- B41J 2/085** → (51) **B41J 2/025**
B41J 2/09 → (51) **B41J 2/025**
- (51) **B41J 2/14** (11) **4 385 738 A1**
B41J 2/16
(52) **B41J 2/14233; B41J 2/1609;**
B41J 2/1623; B41J 2/1632;
B41J 2/1643; B41J 2/1646;
B41J 2002/14362; B41J 2002/14491;
B41J 2202/12
(25) En (26) En
(21) 23216461.6 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 JP 2022201235
(54) • **KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVORRICHTUNG**
• **HEAD CHIP, LIQUID JET HEAD, AND LIQUID JET RECORDING DEVICE**
• **PUCE DE TÊTE, TÊTE À JET DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET DE LIQUIDE**
- (25) En (26) En
(21) 23216451.7 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 JP 2022201231
(54) • **KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVORRICHTUNG**
• **HEAD CHIP, LIQUID JET HEAD, AND LIQUID JET RECORDING DEVICE**
• **PUCE DE TÊTE, TÊTE À JET DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET DE LIQUIDE**
(71) SII Printek Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(72) NAKAYAMA, Hitoshi, Chiba-shi, 261-8507, JP
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB
- (51) **B41J 2/14** (11) **4 385 739 A1**
B41J 2/16
(52) **B41J 2/1642; B41J 2/14233;**
B41J 2/161; B41J 2/1623; B41J 2/1626;
B41J 2/1632; B41J 2/1634;
B41J 2002/14362; B41J 2002/14491;
B41J 2202/12
(25) En (26) En
(21) 23216454.1 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 JP 2022201245
(54) • **KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVORRICHTUNG**
• **HEAD CHIP, LIQUID JET HEAD, AND LIQUID JET RECORDING DEVICE**
• **PUCE DE TÊTE, TÊTE À JET DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET DE LIQUIDE**
(71) SII Printek Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(72) NAKAYAMA, Hitoshi, Chiba-shi, 261-8507, JP
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB
- (51) **B41J 2/14** (11) **4 385 740 A1**
B41J 2/16
(52) **B41J 2/14209; B41J 2/1609;**
B41J 2/1623; B41J 2/1632;
B41J 2/1643; B41J 2/1646;
B41J 2002/14362; B41J 2002/14491;
B41J 2202/12
(25) En (26) En
(21) 23216461.6 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 JP 2022201235
(54) • **KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVORRICHTUNG**
• **HEAD CHIP, LIQUID JET HEAD, AND LIQUID JET RECORDING DEVICE**
• **PUCE DE TÊTE, TÊTE À JET DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET DE LIQUIDE**

(B41J) I.1(2)

- (71) SII Printek Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(72) NAKAYAMA, Hitoshi, Chiba-shi, 261-8507, JP
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **4 385 741 A1**
B41J 2/16

(52) **B41J 2/14209; B41J 2/1609;**
B41J 2/1632; B41J 2002/14491;
B41J 2202/10

- (25) En (26) En
(21) 23216477.2 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 16.12.2022 JP 2022201242
(54) • **KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG**
• **HEAD CHIP, LIQUID JET HEAD, AND LIQUID JET RECORDING DEVICE**
• **PUCE DE TÊTE, TÊTE À JET DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET DE LIQUIDE**

- (71) SII Printek Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(72) NAKAYAMA, Hitoshi, Chiba-shi, 261-8507, JP
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/16 → (51) **C03C 17/00**

(51) **B41J 2/175** (11) **4 385 742 A1**
B41J 2/01

(52) **B41J 2/17506; B41J 2/01;**
B41J 2/17509; B41J 2/17543

- (25) En (26) En
(21) 23213012.0 (22) 29.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 14.12.2022 JP 2022199324
26.06.2023 JP 2023104367
(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCHVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **LIQUID DISCHARGE APPARATUS, LIQUID EXCHANGE METHOD, AND PROGRAM**
• **APPAREIL D'ÉVACUATION DE LIQUIDE, PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE LIQUIDE ET PROGRAMME**

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) IGARASHI, Masanori, Tokyo, 143-8555, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **B41J 2/525** (11) **4 385 743 A1**
B41F 33/00 **B41M 1/26**

(52) **B41F 33/00; B41J 2/525; B41M 1/26**

- (25) Es (26) En
(21) 22827737.2 (22) 21.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) ES 2022/070393 21.06.2022
(87) WO 2022/269117 2022/52 29.12.2022
(30) 23.06.2021 ES 202130595
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION EINES PROZESSES ZUM BEDRUCKEN VON KARTON**
• **METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONISING A PROCESS FOR PRINTING ON CARD-BOARD**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SYNCHRONISER UN PROCESSUS D'IMPRESSION SUR DU CARTON**

- (71) Kento Digital Printing, S.L.U., Calle de l'Oxigen, 1, 12530 Burriana (Castellón), ES
(72) BENITO ALCÁNTARA, Pedro, 12530 Burriana (Castellón), ES
(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma Asociados International Department C/Poeta Querol nº 1 pta 10, 46002 Valencia, ES

(51) **B41J 2/525** (11) **4 385 744 A1**
B41M 5/00 **G01J 3/50**

G01J 3/52 **G06T 1/00**
H04N 1/407 **H04N 1/60**

(52) **B41J 2/525; B41M 5/00; G01J 3/50;**
G01J 3/52; G06T 1/00; H04N 1/407;
H04N 1/60

- (25) Ja (26) En
(21) 22855908.4 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/030652 10.08.2022
(87) WO 2023/017846 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 JP 2021132044
(54) • **FARBVERWALTUNGSVORRICHTUNG SOWIE FARBVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **COLOR MANAGEMENT DEVICE, AND COLOR MANAGEMENT METHOD AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE GESTION DE COULEUR, ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE GESTION DE COULEUR**

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MAKUTA, Toshiyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
SASADA, Misato, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
TAMAGAWA, Kiyomi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
KAWAMOTO, Takuma, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B41J 2/525** (11) **4 385 745 A1**
B41F 17/22 **B41J 2/01**

B41J 3/407 **B41M 3/00**

(52) **B41F 17/22; B41J 2/01; B41J 2/525;**
B41J 3/407; B41M 3/00; Y02P 90/30

- (25) Ja (26) En
(21) 22864158.5 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/029756 03.08.2022
(87) WO 2023/032572 2023/10 09.03.2023
(30) 31.08.2021 JP 2021141748
(54) • **DOSENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND DOSENHERSTELLUNGSSYSTEM**

- **CAN MANUFACTURING METHOD AND CAN MANUFACTURING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CANETTE ET SYSTÈME DE FABRICATION DE CANETTE**

- (71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
(72) SAKAMAKI Miyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
NAGATSUKA Ryota, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
SAITO Yukiko, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B41J 3/407 → (51) **B41J 2/525**

B41J 3/407 → (51) **B41J 25/00**

(51) **B41J 11/00** (11) **4 385 746 A1**

(52) **B41J 11/00214; B41J 11/00218**

- (25) De (26) De
(21) 23209333.6 (22) 13.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 14.12.2022 DE 102022133202
(54) • **LICHTFALLE FÜR UV-STRAHLUNG BEIM HÄRTEN VON TINTE AUF EINEM BE-DRUCKSTOFF UND DRUCKMASCHINE MIT EINER LICHTFALLE**
• **LIGHT TRAP FOR UV RADIATION WHEN HARDENING INK ON A PRINTING SUBSTRATE AND PRINTING MACHINE WITH A LIGHT TRAP**
• **PIÈGE À LUMIÈRE POUR RAYONNEMENT UV LORS DU DURCISSEMENT D'ENCRE SUR UN MATÉRIAU D'IMPRESSION ET MACHINE D'IMPRESSION DOTÉE D'UN PIÈGE À LUMIÈRE**

- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Beier, Bernard, 68526 Ladenburg, DE
Falter, Silas, 69434 Hedesbach, DE
Müller, Andreas, 69120 Heidelberg, DE
Scharf, Klaus-Dieter, 78126 Königfeld, DE

B41J 11/66 → (51) **B26D 1/04**

B41J 11/70 → (51) **B26D 1/04**

(51) **B41J 25/00** (11) **4 385 747 A1**
B41J 3/407 **B41J 25/304**

(52) **B41J 25/001; B41J 3/4073;**
B41J 25/304

- (25) En (26) En
(21) 23211503.0 (22) 22.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 15.12.2022 US 202218082334
(54) • **ENDEFFEKTOR MIT MEHREREN DRUCK-KÖPFEN SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN**
• **MULTI-PRINthead END EFFECTOR AND ASSOCIATED SYSTEM AND METHOD**
• **EFFECTEUR TERMINAL À TÊTES D'IMPRES-SION MULTIPLES ET SYSTÈME ET PROCÉ-DÉ ASSOCIÉS**
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge

Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) ARTHUR, SHANE E., Arlington, 22202, US
MILLER, JOHN E., Arlington, 22202, US
MELLIN, MATTHEW, Arlington, 22202, US
LARSON-SMITH, KJERSTA, Arlington, 22202, US
BAKER, ANTHONY, Arlington, 22202, US
INGRAM, LUKE, Arlington, 22202, US
DORRIS, STEVEN, Arlington, 22202, US
SCHWEDHELM, JONATHAN, Arlington, 22202, US
BUNKER, MARK, Arlington, 22202, US
PETZ, RYAN, Arlington, 22202, US
KING, TRAVIS, Arlington, 22202, US
CASTLEBERRY, JESSE, Arlington, 22202, US
CHRISTNER, MATT, Arlington, 22202, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via
Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B41J 25/304 → (51) **B41J 25/00**

B41M 1/26 → (51) **B41J 2/525**

B41M 3/00 → (51) **B41J 2/525**

B41M 5/00 → (51) **B41J 2/525**

B41N 1/12 → (51) **B41N 10/06**

B41N 6/00 → (51) **B41N 10/06**

(51) **B41N 10/06** (11) **4 385 748 A1**
B41N 6/00 **B41N 1/12**
(52) **B41N 6/00; B41N 1/12; B41N 10/06;**
B41N 2210/04

(25) Es (26) En
(21) 23382890.4 (22) 01.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 ES 202232072 U
(54) • **VORMONTIERTE STRUKTUR FÜR DEN FLE-
XODRUCK AUF WELLPAPPE**
• **PRE-ASSEMBLED STRUCTURE FOR FLEXO
PRINTING ON CORRUGATED BOARD**
• **STRUCTURE PRÉ-ASSEMBLÉE POUR L'IM-
PRESSION FLEXO SUR CARTON ONDULÉ**

(71) Puntos Packaging Partners, S.L., Ctra. de
Valencia, Km. 6,100, 50410 Cuarte de
Huerva Zaragoza, ES

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Díaz de Bustamante y Terminel, Isidro,
Arcade & Asociados C/ Isabel Colbrand, 6-
5th floor, 28050 Madrid, ES

B44C 1/17 → (51) **B29B 17/04**

B60B 1/00 → (51) **B60B 5/02**

(51) **B60B 1/06** (11) **4 385 749 A1**
B60B 7/00 **B60B 7/06**
B60B 7/04 **B60B 3/10**
B60B 7/20

(52) **B60B 7/002; B60B 1/06;**
B60B 7/0086; B60B 7/066; B60B 3/10;
B60B 7/04; B60B 7/20;
B60B 2900/1216

(25) En (26) En
(21) 23217018.3 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 CN 202211636715
(54) • **RAD UND KRAFTFAHRZEUG**
• **WHEEL AND MOTOR VEHICLE**
• **ROUE ET VÉHICULE À MOTEUR**
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg,
SE
(72) JIN, Yongxing, Shanghai, 201800, CN
SU, Jiangliu, Shanghai, 201800, CN
YU, Hongchao, Shanghai, 201800, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B60B 5/02** (11) **4 385 750 A1**
B60B 1/00 **B60B 21/02**
B60B 21/04 **B60B 21/10**

(52) **B60B 5/02; B60B 21/02;**
B60B 21/104; B60B 1/003;
B60B 21/04; B60Y 2200/13

(25) De (26) De
(21) 23213730.7 (22) 01.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 09.12.2022 DE 102022132808
(54) • **FELGE FÜR EIN WENIGSTENS TEILWEISE
MUSKELBETRIEBENES FAHRRAD**
• **RIM FOR A BICYCLE OPERATED AT LEAST
PARTIALLY BY MUSCLE**
• **JANTE POUR BICYCLETTE ENTRAÎNÉE AU
MOINS PARTIELLEMENT PAR LA FORCE
MUSCULAIRE**
(71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel,
CH

(72) Ballard, Jean-Paul Victor, 8800 Thalwil, CH
Henig, Andreas, 2504 Biel, CH
Hugentobler, Simon, 3097 Liebefeld, CH

(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen
Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302
Oelde, DE

B60B 7/00 → (51) **B60B 1/06**

B60B 7/04 → (51) **B60B 1/06**

B60B 7/06 → (51) **B60B 1/06**

(51) **B60B 19/08** (11) **4 385 751 A1**
B60B 21/02 **B60C 29/06**
B60B 3/00 **B60B 25/00**
B60C 29/02

(52) **B60B 21/02; B60B 19/08;**
B60C 29/06; B60B 3/00; B60B 21/026;
B60B 25/002; B60C 29/02

(25) En (26) En
(21) 23214389.1 (22) 05.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 US 202218083259
(54) • **KORROSIONSSCHUTZ FÜR PNEUMATI-
SCHE FLUGZEUGRADANSCHLÜSSE**
• **CORROSION PROTECTION FOR AIRCRAFT
WHEEL PNEUMATIC PORTS**
• **PROTECTION CONTRE LA CORROSION
POUR ORIFICES PNEUMATIQUES DE
ROUES D'AÉRONEF**
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) WHITTLE, Scottie G., Springboro, OH, US

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

B60B 21/02 → (51) **B60B 19/08**

B60B 21/02 → (51) **B60B 5/02**

B60B 21/04 → (51) **B60B 5/02**

B60B 21/10 → (51) **B60B 5/02**

B60B 35/12 → (51) **B60G 17/019**

(51) **B60C 1/00** (11) **4 385 752 A1**
C08L 9/06

(52) **C08L 9/06; B60C 1/0016**

(25) En (26) En
(21) 23208995.3 (22) 10.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 05.12.2022 JP 2022194168
23.01.2023 JP 2023008305

(54) • **REIFEN**

• **TIRE**

• **PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) YAMAMOTO, Keisuke, Kobe-shi, Hyogo
651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **4 385 753 A1**
B60C 11/00 **C08L 9/06**

C08F 236/22

(52) **C08L 9/06; B60C 1/0016; B60C 11/00;**
C08F 236/22

(25) En (26) En
(21) 23209000.1 (22) 10.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 29.11.2022 JP 2022190439
24.10.2023 JP 2023182572

(54) • **REIFEN**

• **TIRE**

• **PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) SATO, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072,
JP
KITAGO, Ryota, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072,
JP

HIRAO, Shogo, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072,
JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **4 385 754 A1**
C08L 15/00

(52) **C08L 15/00; B60C 1/00; B60C 1/0016**

(25) En (26) En
(21) 23215777.6 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 US 202218065659

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) MILAN, Marie-Laure Stéphanie, L-2215 Luxembourg, LU
DELVILLE, Jerome, F54430 Rehon, FR
STEINER, Pascal Patrick, L-9189 Vichten, LU
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **B60C 1/00** (11) **4 385 755 A1**
C08L 7/00
- (52) **C08L 7/00; B60C 1/00; B60C 1/0008; B60C 1/0016; B60C 1/0025; B60C 1/0041**
- (25) En (26) En
(21) 23215786.7 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 US 202218067048
- (54) • *NACHHALTIGER REIFEN, DER MIT HOHEM RECYCLING-/ERNEUERBAREM ROHSTOFFGEHALT HERGESTELLT IST*
• *SUSTAINABLE TIRE PRODUCED WITH HIGH RECYCLED/RENEWABLE RAW MATERIAL CONTENT*
• *PNEU DURABLE PRODUIT AVEC UNE TENUE ÉLEVÉE EN MATIÈRES PREMIÈRES RECYCLÉES/RENOUVELABLES*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) KRUTH, Alexis Anne, Cuyahoga Falls, 44223, US
DEAN-SIOSS, Stacey Lynne, Broadview Heights, 44147, US
CHE, Justin Yinket, Akron, 44312, US
DENNIS-PELCHER, Robert Vincent, Uniontown, 44685, US
BALDAN, Adam Mark, Akron, 44303, US
TILL, Douglas Andrew, Akron, 44313, US
ZIELINSKI, Bartosz, L-7347 Steinsel, LU
KUO-CHIH, Hua, Richfield, 44286, US
BUTTI, Bryce, Avon, 44011, US
GOLDEN, James Joseph, North Canton, 44720, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **B60C 1/00** (11) **4 385 756 A1**
B60C 9/00
- (52) **B60C 1/0016; B60C 9/0007; B60C 9/0064; B60C 9/2009;**
B60C 2001/0066; B60C 2009/0021;
B60C 2009/2016; B60C 2009/2061;
B60C 2009/2064; B60C 2009/2067;
B60C 2009/2077; B60C 2009/2087;
B60C 2011/0025
- (25) En (26) En
(21) 23216326.1 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 JP 2022201133
06.09.2023 JP 2023144283
- (54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
-
- (51) **B60C 1/00** (11) **4 385 757 A1**
B60C 9/00
- (52) **B60C 1/0016; B60C 9/0064; B60C 9/2009;**
B60C 2001/0066; B60C 2009/0021;
B60C 2009/2016; B60C 2009/2061;
B60C 2009/2064; B60C 2009/2077;
B60C 2009/2083; B60C 2009/209;
B60C 2011/0033
- (25) En (26) En
(21) 23216375.8 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 JP 2022201134
26.04.2023 JP 2023072426
- (54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) MISAki, Momoka, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
ISHIDA, Shingo, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
MIKI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
SUZUKI, Masumi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **B60C 3/04** (11) **4 385 758 A1**
B60C 9/18
- (52) **B60C 3/04; B60C 9/185;**
B60C 2009/1842; B60C 2009/1864
- (25) En (26) En
(21) 23213389.2 (22) 30.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 JP 2022198767
- (54) • *LUF TREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) TSUZUKI, Yuka, Kobe-shi, 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- B60C 3/04** → (51) **B60C 5/14**
-
- (51) **B60C 5/14** (11) **4 385 759 A1**
B60C 3/04
B60C 9/00
B60C 9/04
- (52) **B60C 5/14; B60C 3/04;**
B60C 2009/0021; B60C 2009/0466;
B60C 2011/0033
- (25) En (26) En
(21) 23213584.8 (22) 01.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 JP 2022200222
- (54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) OJI, Takuya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **B60C 9/00** (11) **4 385 760 A1**
B60C 9/20
B60C 11/03
- (52) **B60C 9/2009; B60C 9/0007;**
B60C 2009/2016; B60C 2009/2077;
B60C 2009/2083; B60C 2011/0025;
B60C 2011/0033; B60C 2011/0355
- (25) En (26) En
(21) 23216359.2 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 JP 2022201135
06.09.2023 JP 2023144284
- (54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) MISAki, Momoka, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
ISHIDA, Shingo, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
MIKI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
SUZUKI, Masumi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- B60C 9/00** → (51) **B60C 1/00**
-
- B60C 9/00** → (51) **B60C 5/14**
-
- B60C 9/02** → (51) **B60C 5/14**
-
- B60C 9/04** → (51) **B60C 5/14**
-
- B60C 9/18** → (51) **B60C 3/04**
-
- B60C 9/20** → (51) **B60C 1/00**
-
- B60C 9/20** → (51) **B60C 9/00**
-
- B60C 11/00** → (51) **B60C 1/00**

B60C 11/00 → (51) **B60C 5/14**

B60C 11/00 → (51) **B60C 9/00**

B60C 11/03 → (51) **B60C 9/00**

(51) **B60C 11/12** (11) **4 385 761 A1**
 (52) **B60C 11/1218**
 (25) De (26) De
 (21) 23215378.3 (22) 08.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 12.12.2022 DE 102022213492
 (54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
 • **PNEUMATIC TYRE FOR VEHICLES**
 • **BANDAGE PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE**
 (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
 (72) Fuchs, Artur, 30173 Hannover, DE
 Brockmann, Jürgen, 30173 Hannover, DE
 Heinhaupt, Torsten, 30173 Hannover, DE
 Seng, Matthias, 30173 Hannover, DE
 Bauer, Claudia, 30173 Hannover, DE
 Vennebörger, Martin, 30173 Hannover, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/24** (11) **4 385 762 A1**
 (52) **B60C 11/246**
 (25) En (26) En
 (21) 23214516.9 (22) 06.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 12.12.2022 US 202263386950 P
 28.11.2023 US 202318520766
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER REIFENLAUFLÄCHENTIEFE UNTER VERWENDUNG DER RADDREHZAHL**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATION OF TIRE TREAD DEPTH EMPLOYING WHEEL SPEED**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PROFONDEUR DE BANDE DE ROULEMENT DE PNEU À L'AIDE DE LA VITESSE DE ROUE**
 (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
 (72) SINGH, Kanwar Bharat, L-7363 Lorentzweiler, LU
 DA COSTA, Hélder Magalhães, 7740 Colmar-Berg, LU
 LONGOBARDI, Armando, 54675 Körperich, DE
 SAJADI ALAMDARI, Seyed Amin, 54294 Trier, DE
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 11/24** (11) **4 385 763 A1**
 (52) **B60C 11/246**
 (25) En (26) En
 (21) 23215355.1 (22) 08.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (30) 13.12.2022 US 202263387153 P
 15.11.2023 US 202318509772
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN REIFENKILLOMETERSTAND**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATION OF REMAINING TIRE MILEAGE**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU KILOMÉTRAGE RESTANT D'UN PNEU**
 (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
 (72) SINGH, Kanwar Bharat, L-7363 Lorentzweiler, LU
 VENKATACHALAM, Vishal, 151 48 Södertälje, SE
 DERLUYN, Pieter-Jan, L-8285 Kehlen, LU
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 13/00** (11) **4 385 764 A1**
 (52) **B60C 13/001**
 (25) En (26) En
 (21) 23215358.5 (22) 08.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 13.12.2022 US 202218064983
 (54) • **REIFEN MIT EINEM MUSTER MIT HOHEM KONTRAST**
 • **TIRE COMPRISING A PATTERN PROVIDING A HIGH CONTRAST**
 • **PNEUMATIQUE COMPORTANT UN MOTIF À CONTRASTE ÉLEVÉ**
 (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
 (72) FONTAINE, Sebastien Willy, L-9188 Vichten, LU
 WINDESHAUSEN, Michel Jean Yves, 6780 Messancy, BE
 EL-SEBALY, Wendy, B-4780 Rodt, BE
 BYLDA, Vincent, D-54308 Langsur, BE
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/00** (11) **4 385 765 A1**
 (52) **B60C 23/04**
B60C 23/007; B60C 23/0416; B60C 23/0479
 (25) En (26) En
 (21) 23214511.0 (22) 06.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 12.12.2022 US 202263386932 P
 28.11.2023 US 202318520810
 (54) • **AUTOMATISCHE LOKALISIERUNG EINES REIFENSSENSORS DURCH DIE FAHRZEUGRADPOSITION**
 • **AUTO-LOCATION OF TIRE SENSOR BY VEHICLE WHEEL POSITION**
 • **AUTO-LOCALISATION D'UN CAPTEUR DE PNEU PAR LA POSITION D'UNE ROUE DE VÉHICULE**
 (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
 (72) MORRIS, Brian Richard, Canton, 44721, US
 THORN, Micah John, Canton, 44721, US
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 23/00 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60C 23/04** (11) **4 385 766 A1**
B60C 23/00
 (52) **B60C 23/0416; B60C 23/007; B60C 23/008; B60C 23/009; B60C 23/0479; B60C 23/0489**
 (25) En (26) En
 (21) 23214502.9 (22) 06.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 12.12.2022 US 202263386930 P
 28.11.2023 US 202318520841
 (54) • **AUTOMATISCHE LOKALISIERUNG EINES REIFENSSENSORS DURCH DIE FAHRZEUGRADPOSITION**
 • **AUTO-LOCATION OF TIRE SENSOR BY VEHICLE WHEEL POSITION**
 • **AUTO-LOCALISATION D'UN CAPTEUR DE PNEU PAR LA POSITION D'UNE ROUE DE VÉHICULE**
 (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
 (72) MORRIS, Brian Richard, Canton, 44721, US
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/04** (11) **4 385 767 A1**
B60C 23/06
 (52) **B60C 23/0416; B60C 23/064**
 (25) En (26) En
 (21) 23215332.0 (22) 08.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 13.12.2022 US 202263387157 P
 28.11.2023 US 202318520780
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN POSITIONIERUNG VON REIFEN UNTER VERWENDUNG DER LÄNGE DES PLATZBEDARFS**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR AUTO-LOCATION OF TIRES EMPLOYING FOOTPRINT LENGTH**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTO-LOCALISATION DE PNEUS UTILISANT UNE LONGUEUR D'EMPREINTE**
 (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
 (72) SHARMA, Sparsh, L-1610 Luxembourg, LU
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 23/04 → (51) **B60C 23/00**

B60C 23/06 → (51) **B60C 23/04**

B60C 29/06 → (51) **B60B 19/08**

B60D 1/00 → (51) **B60R 19/34**

(51) **B60D 1/06** (11) **4 385 768 A2**
B60D 1/48
B60R 9/10
 (52) **B60D 1/06; B60D 1/48; B60R 9/06; B60R 9/10**
 (25) De (26) De
 (21) 23213996.4 (22) 04.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 DE 102022134723
(54) • **LASTENTRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT DEMSELBEN**
• **LOAD CARRIER FOR A VEHICLE AND VEHICLE HAVING THE SAME**
• **PORTE-CHARGE POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**
(71) Thule NV, Kortrijkstraat 343, 8930 Menen, BE
(72) DE MAEYER, Erik, 8810 Lichtervelde, BE
BROWAEYS, Wouter, 8560 Wevelgem, BE
(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

B60D 1/48 → (51) **B60D 1/06**

(51) **B60G 11/27** (11) **4 385 769 A1**
F16L 55/033 **B60G 17/052**
F16K 47/02 **B60T 17/00**
G10K 11/16
(52) **B60G 11/27; B60G 17/0528;**
B60T 17/008; F16L 55/02718;
G10K 11/161; B60G 2202/152;
B60G 2500/2044; B60G 2600/44
(25) En (26) En
(21) 22214263.0 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **SPANNVORRICHTUNG FÜR EIN PNEUMATIKVENTIL EINES NUTZFAHRZEUGS, DRUCKREGLER, SCHALLDÄMPFER, LUFT-FEDERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG**
• **STRAINING DEVICE FOR A PRESSURE CONTROL ARRANGEMENT FOR A PNEUMATIC VALVE OF AN AIR SUSPENSION SYSTEM FOR A VEHICLE, IN PARTICULAR UTILITY VEHICLE, PRESSURE CONTROL ARRANGEMENT, SILENCING ARRANGEMENT, PNEUMATIC VALVE, AIR SUSPENSION SYSTEM, AND VEHICLE, IN PARTICULAR UTILITY VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PRESSION POUR UNE SOUPAPE PNEUMATIQUE D'UN SYSTÈME DE SUSPENSION PNEUMATIQUE POUR UN VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE UTILITAIRE, DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PRESSION, DISPOSITIF SILENCIEUX, SOUPAPE PNEUMATIQUE, SYSTÈME DE SUSPENSION PNEUMATIQUE, ET VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE UTILITAIRE**
(71) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brüssel, BE
(72) WYSOCKI, Pawel, 53-025 Wrocław, PL
ZABIEGLO, Wojciech, 58-500 Jelenia Góra, PL
ZAK, Przemyslaw, 50-436 Wrocław, PL
ZELENT, Karol, 51-311 Kielczonek, PL
(74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **B60G 11/27** (11) **4 385 770 A1**
B60G 17/052 **B60T 17/00**
F16K 47/02 **F16L 55/033**
G10K 11/16
(52) **B60G 11/27; B60G 17/0528;**
B60T 17/008; F16L 55/02718;
G10K 11/161; B60G 2202/152;
B60G 2500/2044; B60G 2600/44

(25) En (26) En
(21) 22214264.8 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **DRUCKREGLERANORDNUNG FÜR EIN LUFTFEDERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, GERÄUSCHDÄMPFUNGSANORDNUNG, LUFTFEDERSYSTEM UND FAHRZEUG**
• **PRESSURE CONTROL ARRANGEMENT FOR A PNEUMATIC VALVE OF AN AIR SUSPENSION SYSTEM FOR A VEHICLE, IN PARTICULAR UTILITY VEHICLE, SILENCING ARRANGEMENT, PNEUMATIC VALVE, AIR SUSPENSION SYSTEM AND VEHICLE, IN PARTICULAR UTILITY VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION POUR UNE SOUPAPE PNEUMATIQUE D'UN SYSTÈME DE SUSPENSION PNEUMATIQUE POUR UN VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE UTILITAIRE, DISPOSITIF SILENCIEUX, SOUPAPE PNEUMATIQUE, SYSTÈME DE SUSPENSION PNEUMATIQUE, ET VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE UTILITAIRE**
(71) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brüssel, BE
(72) ZAK, Przemyslaw, 50-436 Wrocław, PL
ZELENT, Karol, 51-311 Kielczonek, PL
(74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60G 17/00 → (51) **G01G 19/02**

(51) **B60G 17/019** (11) **4 385 771 A1**
B60K 17/22 **B60B 35/12**
F16D 3/26
(52) **B60G 17/019; B60B 35/14;**
B60G 2200/30; B60G 2200/422;
B60G 2204/414; B60G 2300/026;
B60G 2400/051; B60G 2400/208;
B60G 2400/252; B60G 2400/30;
B60G 2800/70; B60K 17/22; F16D 3/26
(25) En (26) En
(21) 22213448.8 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **SCHÄTZUNG EINER FAHRHÖHE EINER ACHSE**
• **ESTIMATION OF A RIDE HEIGHT OF AN AXLE**
• **ESTIMATION D'UNE HAUTEUR DE ROULEMENT D'UN ESSIEU**
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, Greensboro, 27407, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60G 17/052 → (51) **B60G 11/27**

(51) **B60H 1/00** (11) **4 385 772 A1**
B60K 35/00 **B60R 1/00**
(52) **B60H 1/00742; B60H 1/00792;**
B60K 35/00; B60K 2360/21
(25) En (26) En
(21) 22213748.1 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES HVAC-SYSTEMS EINES FAHRZEUGS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING HVAC SYSTEM OF VEHICLE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME HVAC DE VÉHICULE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Tanyildiz, Baris, 574036 Singapore, SG
Cola, Fabrizio, 534635 Singapore, SG
Ooi, Ching Sheng, 573943 Singapore, SG

(51) **B60H 1/00** (11) **4 385 773 A1**
B60H 1/32 **F25D 11/00**
B65G 69/00 **B60R 25/00**
(52) **B60H 1/00014; B60H 1/00364;**
B60H 1/00778; B60H 1/3232;
B60Q 1/50; B60R 25/08; B65G 69/003;
F25D 11/003; F25D 29/003;
F25D 29/008; B60L 2200/28;
B60L 2200/36; B60Y 2200/147;
B60Y 2200/148

(25) En (26) En
(21) 23212722.5 (22) 28.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 31.10.2018 US 201816176667
(54) • **AUSFAHRSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES AUSFAHRENS**
• **DRIVE OFF PROTECTION SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING DRIVE OFF**
• **SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA DÉCONNEXION ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA DÉCONNEXION**

(71) Thermo King LLC, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) SRNEC, Matthew, Minnetonka, Minnesota, 55345, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
(62) 19205713.1 / 3 653 415

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/22****B60H 1/00** → (51) **B60H 1/32****B60H 1/00** → (51) **G01D 11/24**

(51) **B60H 1/22** (11) **4 385 774 A1**
B60H 1/00
(52) **B60H 1/00; B60H 1/22**
(25) Ja (26) En
(21) 22855826.8 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/029777 03.08.2022
(87) WO 2023/017763 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 JP 2021130458
(54) • **FAHRZEUGKLIMAANLAGE UND FAHRZEUGKLIMAANLAGENVERFAHREN**
• **VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM AND VEHICLE AIR CONDITIONING METHOD**
• **SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CLIMATISATION DE VÉHICULE**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP
(72) TANABE, Hirotaka, Tokyo 100-8332, JP
KOBAYASHI, Takayuki, Tokyo 100-8332, JP

HASE, Tomoki, Tokyo 100-8332, JP
AOKI, Yasutaka, Tokyo 100-8332, JP
TATENOI, Hideaki, Tokyo 100-8332, JP
(74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60H 1/22 → (51) **B60H 1/32**

B60H 1/24 → (51) **G01D 11/24**

(51) **B60H 1/32** (11) **4 385 775 A1**
B60H 1/00 **B60H 1/22**
(52) **B60H 1/00278; B60H 1/00485;**
B60H 1/00885; B60H 1/2218;
B60H 1/32281; B60H 1/32284;
B60H 1/2221; B60H 2001/00307

(25) En (26) En
(21) 23204026.1 (22) 17.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 JP 2022198696
(54) • **WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM, FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **THERMAL MANAGEMENT SYSTEM, VEHICLE INCLUDING THE SAME, AND CONTROL METHOD FOR THERMAL MANAGEMENT CIRCUIT**
• **SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE, VÉHICULE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CIRCUIT DE GESTION THERMIQUE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MICHIKAWAUCHI, Ryo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60J 1/00** (11) **4 385 776 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22874959.4 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/122000 28.09.2022
(87) WO 2023/051574 2023/14 06.04.2023
(30) 28.09.2021 CN 202111145784
(54) • **FAHRZEUGFENSTERANORDNUNG UND FAHRZEUG**
• **VEHICLE WINDOW ASSEMBLY AND VEHICLE**
• **ENSEMBLE FENÊTRE DE VÉHICULE ET VÉHICULE**
(71) Fuyao Glass Industry Group Co., Ltd., Fuyao Industry Village, Fuqing, Fujian 350300, CN
(72) CHEN, Zhixin, Fuqing, Fujian 350300, CN
(74) GUAN, Jinliang, Fuqing, Fujian 350300, CN
ZHANG, Jianming, Fuqing, Fujian 350300, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B60J 5/04** (11) **4 385 777 A1**
B60R 19/18
(52) **B60J 5/0486; B60J 5/0415;**
B60J 5/0481; B60R 19/18;
B60R 2019/1886

(25) Fr (26) Fr
(21) 23215692.7 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 FR 2213186
(54) • **KAROSSERIEPLATTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **MOTOR VEHICLE BODY PANEL**
• **PANNEAU DE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Compagnie Plastic Omnium SE, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) CORNET, Olivier, 01150 SAINTE-JULIE, FR
(74) LLR, 2, rue Jean Lantier, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 1/00** (11) **4 385 778 A1**
(52) **B60K 1/00; B60K 2001/001**

(25) En (26) En
(21) 23215126.6 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 JP 2022201388
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **DRIVING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NISHIDA, Takayuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
ICHIKAWA, Akitaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
ISHIURA, Kazuaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 1/00 → (51) **B60K 17/12**

B60K 1/00 → (51) **B60L 15/20**

B60K 1/00 → (51) **B60L 9/18**

(51) **B60K 1/02** (11) **4 385 779 A2**
(52) **F16H 57/021; B60K 1/02;**
B60K 7/0007; F16H 57/0409;
F16H 57/0423; F16H 57/0447;
F16H 57/045; F16H 57/0457;
F16H 57/0495; B60K 2007/0046;
B60K 2007/0061; F16H 1/22;
F16H 57/0402; F16H 2057/02052;
F16H 2057/0216

(25) De (26) De
(21) 24172914.4 (22) 09.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 09.07.2019 DE 202019103779 U
09.07.2019 DE 202019103770 U
09.07.2019 DE 202019103771 U
09.07.2019 DE 202019103778 U
09.07.2019 DE 202019103781 U

(54) • **GETRIEBE, INSBESONDERE TWIN-GETRIEBE, UND LAGERBRILLE MIT EINER VORTEILHAFTEN ÖLSCHMIERUNG DURCH EIN MEHRKAMMERNSYSTEM SOWIE GEEIGNETES VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES SOLCHEN GETRIEBES**
• **GEARBOX, IN PARTICULAR TWIN GEARBOX, AND BEARING SPECTACLES WITH ADVANTAGEOUS OIL LUBRICATION THROUGH A MULTI-CHAMBER SYSTEM AND SUITABLE METHOD FOR LUBRICATING SUCH A GEARBOX**

• **TRANSMISSION, EN PARTICULIER TRANSMISSION À COUPLE VARIABLE, ET LUNETTES DE STOCKAGE DOTÉES D'UNE LUBRIFICATION À L'HUILE AVANTAGEUSE À L'AIDE D'UN SYSTÈME À CHAMBRES MULTIPLES, ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION D'UNE TELLE TRANSMISSION**

(71) hofer powertrain innovation GmbH, Ohmstr. 15, 72622 Nürtingen, DE
(72) Lutz, Dr. Mathias, 72070 Tübingen, DE
Kalmbach, Klaus, 72116 Mössingen, DE
Lee, Markus, 72622 Nürtingen, DE
Kelch, Fabian, 70190 Stuttgart, DE
(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE
(62) 20742190.0 / 3 784 929

(51) **B60K 1/04** (11) **4 385 780 A1**
(52) **B60K 1/04; B60K 2001/0455;**
B60K 2001/0472; B60Y 2200/14

(25) En (26) En
(21) 22214248.1 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **BATTERIEAUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG MIT PYROTECHNISCHEM BEFESTIGUNGSELEMENT**
• **A HEAVY-DUTY VEHICLE BATTERY SUSPENSION SYSTEM COMPRISING A PYROTECHNICAL FASTENER**
• **SYSTÈME DE SUSPENSION DE BATTERIE DE VÉHICULE UTILITAIRE LOURD COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE FIXATION PYROTECHNIQUE**
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) ÖJERGREN, Johan, 442 37 Kungälv, SE
LEANDERSSON, Kenny, 416 73 Göteborg, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B60K 1/04 → (51) **B62D 21/02**

B60K 1/04 → (51) **B62D 49/06**

B60K 1/04 → (51) **H01M 50/207**

B60K 7/00 → (51) **A01D 34/00**

B60K 7/00 → (51) **B62D 49/06**

B60K 11/04 → (51) **B60K 11/08**

(51) **B60K 11/08** (11) **4 385 781 A1**
B60K 11/04
(52) **B60K 11/085; B60K 11/04;**
B60Y 2200/14; B60Y 2400/3017;
B60Y 2400/302

(25) En (26) En
(21) 22212758.1 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES KÜHLERS UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG**
• **AN ELECTRONIC CONTROL UNIT, A SYSTEM, AND A METHOD FOR PROTECTING A RADIATOR, AND A VEHICLE PROVIDED WITH THE SAME**

- *UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN RADIATEUR, ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI*
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) Rifat Fahmida, Ali, Kolkata, West Bengal 700107 Bangalore, IN
Kanti Singha Roy, Nivir, Göteborg 417 22, SE
Kannayeeram, Balachandar, Bangalore, Karnataka 560060, IN
Ajrawat, Sahil, Ludhiana, Bangalore 141013, IN
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

B60K 11/08 → (51) **B60R 19/52**

- (51) **B60K 13/02** (11) **4 385 782 A1**
(52) **B60K 13/02**
(25) Ja (26) En
(21) 21953023.5 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/029613 11.08.2021
(87) WO 2023/017575 2023/07 16.02.2023
- (54) • *STRUKTUR ZUR ANORDNUNG EINES ANSAUGLUFTKANALS*
• *STRUCTURE FOR ARRANGING INTAKE AIR DUCT*
• *STRUCTURE L'AGENCEMENT D'UN CONDUIT D'AIR D'ADMISSION*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) MIYAHARA Kazuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **B60K 15/05** (11) **4 385 783 A1**
(52) **B60K 15/05; B60K 2015/053; B60K 2015/0538**
(25) En (26) En
(21) 22214389.3 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • *LADEANSCHLUSSTÜRANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *CHARGE PORT DOOR ASSEMBLY FOR AN ELECTRICALLY PROPELLED VEHICLE*
• *ENSEMBLE PORTE D'ORIFICE DE CHARGE POUR VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*
- (71) MINEBEA ACCESSOLUTIONS ITALIA S.P.A., Via Torino 31, 10044 PIANEZZA, IT
- (72) FRATTINI, Massimo, 10044 PIANEZZA, IT
GRAMAGLIA, Alberto, 10044 PIANEZZA, IT
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

- (51) **B60K 15/05** (11) **4 385 784 A1**
(52) **B60K 15/05; B60K 2015/053; B60K 2015/0538**
(25) En (26) En
(21) 22214390.1 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • *LADEANSCHLUSSTÜRANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *CHARGE PORT DOOR ASSEMBLY FOR AN ELECTRICALLY PROPELLED VEHICLE*
• *ENSEMBLE PORTE D'ORIFICE DE CHARGE POUR VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*
- (71) MINEBEA ACCESSOLUTIONS ITALIA S.P.A., Via Torino 31, 10044 PIANEZZA, IT
- (72) FRATTINI, Massimo, 10044 PIANEZZA, IT
GRAMAGLIA, Alberto, 10044 PIANEZZA, IT
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

B60K 15/05 → (51) **E05F 15/603**

- (51) **B60K 17/12** (11) **4 385 785 A1**
(52) **B60K 1/00; B60K 17/12; B60L 9/18; B60L 50/60; F16H 57/02; H02K 7/116; H02K 11/33**
(25) Ja (26) En
(21) 22898534.7 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/043028 21.11.2022
(87) WO 2023/095751 2023/22 01.06.2023
(30) 25.11.2021 JP 2021190915
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVE APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL DE PROPULSION POUR VÉHICULE*
- (71) AISIN CORPORATION, 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) SUZUKI, Tomoyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
YAMASHITA, Teppei, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TORII, Takeshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
YAMASAKI, Shoichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60K 17/12 → (51) **B60L 9/18**

B60K 17/22 → (51) **B60G 17/019**

- (51) **B60K 26/02** (11) **4 385 786 A1**
(52) **B60K 26/02**
(25) En (26) En
(21) 22214326.5 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • *FAHRPEDALKONSOLEANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRPEDALANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRPEDALANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES FAHRERS*

- *ACCELERATOR PEDAL BRACKET ASSEMBLY FOR A VEHICLE, ACCELERATING PEDAL ASSEMBLY FOR A VEHICLE, VEHICLE COMPRISING ACCELERATING PEDAL ASSEMBLY WITH ACCELERATOR PEDAL BRACKET ASSEMBLY AND METHOD FOR PROTECTING A DRIVER WITH ACCELERATOR PEDAL BRACKET ASSEMBLY*
 - *PEDALIER D'ACCELERATION POUR UN VÉHICULE, VÉHICULE COMPRENANT UN PEDALIER D'ACCELERATION*
- (71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (72) KAPOCS, Marcel, 40531 Göteborg, SE
LARSEN, Mickael, 40531 Göteborg, SE
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

B60K 28/16 → (51) **B60T 8/175**

B60K 35/00 → (51) **B60H 1/00**

B60K 35/10 → (51) **G06F 3/044**

B60K 35/60 → (51) **B62J 50/21**

B60L 1/00 → (51) **B60L 53/53**

B60L 1/00 → (51) **B62K 23/06**

- (51) **B60L 3/00** (11) **4 385 787 A1**
(52) **B60L 3/04; B60L 3/12; B60L 50/10; B60L 50/60; B60L 58/21; H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 50/204; H01M 50/583; H02J 7/00**
(52) **B60L 3/0046; B60L 3/04; B60L 3/12; B60L 50/10; B60L 50/66; B60L 58/21; H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 50/204; H01M 50/583; H02J 7/00304; H02J 7/0031; B60L 2200/18; B60L 2200/36; B60L 2200/40; B60L 2240/549; H01M 2200/103; H01M 2220/20; H02J 2310/48**
(25) En (26) En
(21) 22213317.5 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ÜBERSTROMSICHERUNG EINES BATTERIEPACKS IN EINEM ENERGIESPEICHERSYSTEM EINES FAHRZEUGS*
• *A METHOD FOR CONTROLLING AN OVERCURRENT FUSE OF A BATTERY PACK IN AN ENERGY STORAGE SYSTEM OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN FUSIBLE DE SURINTENSITÉ D'UN BLOC-BATTERIE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE*
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) LIDSTRÖM, Emil, 423 56 TORSLANDA, SE
NETTO, Diego Santos Pereira, 436 37 ASKIM, SE
ADELSSON, Per, 418 77 GÖTEBORG, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

- (51) **B60L 3/00** (11) **4 385 788 A1**
(52) **B60L 3/0046; B60L 3/0084; B60L 3/0092; B60L 58/10; H01H 47/002**
(25) En (26) En

(21) 23202848.0 (22) 10.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 KR 20220177252

(54) • *SCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEPACK DAMIT*

• *SWITCH CONTROL DEVICE AND BATTERY PACK INCLUDING THE SAME*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUTATEUR ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) CHO, Kyusung, 17084 Yongin-si, KR
JEON, Hyuncheol, 17084 Yongin-si, KR

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

B60L 3/00 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60L 3/04** (11) **4 385 789 A1**
B60L 58/10

(52) **B60L 3/04; B60L 58/10;**
B60L 2240/549

(25) De (26) De

(21) 23215941.8 (22) 12.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 DE 202022106939 U

12.12.2022 DE 202022106940 U

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG UND SICHERHEITSVORFAHREN MIT EINER TRENNEINHEIT FÜR DIE BATTERIE EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN KRAFTFAHRZEUGS*

• *SAFETY DEVICE AND SAFETY METHOD WITH A DISCONNECTING UNIT FOR THE BATTERY OF AN ELECTRICALLY DRIVEN MOTOR VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ AVEC UNE UNITÉ DE SÉPARATION POUR LA BATTERIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*

(71) hofer powertrain innovation GmbH, Ohmstr. 15, 72622 Nürtingen, DE

(72) Wollschlaeger, David, 72622 Nürtingen, DE
Ebinger, Günter, 76684 Östringen, DE
Mittelbach, Patrick, 8561 Hitzendorf, CH
Knapp, Marco, 70191 Stuttgart, DE
Böhm, Kai André, 71672 Marbach, DE

(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

B60L 3/10 → (51) **B60L 3/12**

(51) **B60L 3/12** (11) **4 385 790 A1**
B60L 7/22 **B60L 15/38**
B60L 58/13 **B60L 7/24**
B60L 3/10 **B60L 15/20**
B60T 8/176

(52) **B60L 15/38; B60L 3/102; B60L 3/108;**
B60L 3/12; B60L 7/22; B60L 7/24;
B60L 15/2009; B60L 58/13;
B60T 8/176; B60L 2210/30;
B60L 2210/40; B60L 2220/44;
B60L 2240/14; B60L 2240/24;

B60L 2240/26; B60L 2240/421;
B60L 2240/425; B60L 2240/461;
B60L 2240/463; B60L 2240/465;
B60L 2240/545; B60L 2240/549;
B60L 2240/642; B60L 2250/26;
B60T 2270/604

(25) De (26) De

(21) 22212840.7 (22) 12.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN RADMOMENTREGELUNG IN BATTERIEELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN MIT RADNABENMASCHINEN UND ENTKOPPELTEN BREMSYSTEM*

• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTINUOUS WHEEL TORQUE CONTROL IN BATTERY ELECTRIC VEHICLES WITH WHEEL HUB MACHINES AND DECOUPLED BRAKE SYSTEM*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION CONTINUE DU COUPLE DE ROUE DANS DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES À BATTERIE AU MOYEN DE MACHINES-MOYEURS ET SYSTÈME DE FREINAGE DÉCOUPLÉ*

(71) Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98693 Ilmenau, DE

(72) Elaphe Propulsion Technologies Ltd., Teslova ulica 30, 1000 Ljubljana, SI
Brembo S.p.A., Via Europa 2, 24040 Bergamo, IT

(74) Buh, Joze, 1000 Ljubljana, SI
Lampic, Gorazd, 1000 Ljubljana, SI
Bertagna, Alessandro, 20131 Mailand, IT
Rossi, Alessandro, 24128 Bergamo, IT
Mazzoni, Matteo, 20044 Mailand, IT
Heydrich, Marius, 98693 Ilmenau, DE
Ivanov, Valentin, 99085 Erfurt, DE

B60L 3/12 → (51) **B60L 3/00**

B60L 3/12 → (51) **B60L 53/53**

B60L 5/00 → (51) **B60L 53/53**

(51) **B60L 5/36** (11) **4 385 791 A1**
B60L 5/42 **B60L 50/53**
B60L 53/65

(52) **B60L 5/36; B60L 5/42; B60L 50/53;**
B60L 53/65; B60L 2200/26;
B60L 2260/26

(25) En (26) En

(21) 23275164.4 (22) 16.11.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 30.11.2022 US 202263429092 P

11.09.2023 US 202318464851

(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*

• *POWER DELIVERY SYSTEM*

• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*

(71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main Avenue, Norwalk, CT 06851, US

(72) Kumar, Ajith, Norwalk, 06851, US

(74) Ayre, Nicola Unity, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B60L 5/36 → (51) **B60L 53/53**

B60L 5/42 → (51) **B60L 5/36**

(51) **B60L 7/18** (11) **4 385 792 A1**

(52) **B60L 7/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 23215300.7 (22) 08.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 FR 2213325

(54) • *UMWANDLUNGSSATZ ZUR UMWANDLUNG EINES WÄRMFAHRZEUGS IN EIN ELEKTROFAHRZEUG, TRANSFORMIERTES FAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR*

• *CONVERSION KIT FOR CONVERTING A THERMAL VEHICLE INTO AN ELECTRIC VEHICLE, TRANSFORMED VEHICLE AND METHOD THEREFOR*

• *KIT DE CONVERSION POUR TRANSFORMER UN VÉHICULE THERMIQUE EN VÉHICULE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE TRANSFORMÉ ET PROCÉDÉ AFFÉRENT*

(71) TOLV, 12 Rue de l'Arcelle, 38600 Fontaine, FR

(72) RAGON, Benjamin, 38000 GRENOBLE, FR
BOURJAC, Luka, 38400 SAINT MARTIN
D'HERES, FR

CHAUDOYE, Brice, 38400 SAINT MARTIN
D'HERES, FR

DOURLENS, Sébastien, 38330

MONTBONNOT SAINT MARTIN, FR

(74) Cabinet Didier Martin, Les Terrasses des
Bruyères - Bâtiment C 314 C, Allée des
Noisetiers, 69760 Limonest, FR

B60L 7/22 → (51) **B60L 3/12**

(51) **B60L 7/24** (11) **4 385 793 A1**

B60L 7/26 **B60L 15/20**

B60L 58/15

(52) **B60L 7/24; B60L 7/26; B60L 15/2018;**
B60L 58/15; B60L 2200/40;
B60L 2240/642

(25) En (26) En

(21) 22214331.5 (22) 16.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BREMSVERWALTUNG*

• *A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD OF BRAKE MANAGEMENT*

• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR DE GESTION DE FREIN*

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08

Göteborg, SE

(72) HUSBERG, Tobias, 442 93 Kareby, SE

BALAKRISHNAN, Ragunath, 413 08

Goteborg, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581

Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B60L 7/24 → (51) **B60L 3/12**

(51) **B60L 7/26** (11) **4 385 794 A1**

B60L 15/20 **B60T 13/74**

B60T 17/22 **F16D 55/226**

(52) **B60L 7/26; B60L 15/2009;**

B60T 13/741; B60T 13/745;

B60T 13/746; B60T 17/22;

F16D 55/226; B60L 2240/423;

B60L 2250/26

(25) Zh (26) En

(21) 23216500.1 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 CN 202211609634
(54) • BREMSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
UND ELEKTROMECHANISCHES BREMS-
STEM
• BRAKING METHOD FOR A VEHICLE AND
ELECTRO-MECHANICAL BRAKING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FREINAGE POUR UN VÉHI-
CULE ET SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRO-
MÉCANIQUE

(71) Haldex Brake Products AB,
Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona,
SE

(72) LUO, Jiajun, Jiading District, Shangai,
201800, CN
RYLANDER, Christian, 169 51 Solna, SE
XU, Junwei, Jiading District, Shangai,
201800, CN

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc),
Bavariaring 11, 80336 München, DE

B60L 7/26 → (51) **B60L 7/24**

B60L 7/26 → (51) **B62K 23/06**

(51) **B60L 9/18** (11) **4 385 795 A1**
B60K 1/00 **B60K 17/12**
B60L 50/60 **H02K 7/116**
H02K 11/33

(52) **B60K 1/00; B60K 17/12; B60L 9/18;**
B60L 50/60; H02K 7/116; H02K 11/33

(25) Ja (26) En
(21) 22898535.4 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/043029 21.11.2022
(87) WO 2023/095752 2023/22 01.06.2023
(30) 25.11.2021 JP 2021190916
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-
ZEUG
• DRIVE DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉ-
HICULE

(71) AISIN CORPORATION, 2-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) SUZUKI, Tomoyuki, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP
YAMASHITA, Teppei, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP
TORII, Takeshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

(74) KRAMER BARSKE SCHMIDTCHEN PATENTANWÄLTE
PARTG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **B60L 9/18** (11) **4 385 796 A1**
B60K 1/00 **B60K 17/12**
B60L 50/60 **H02K 7/116**
H02K 11/33

(52) **B60K 1/00; B60K 17/12; B60L 9/18;**
B60L 50/60; H02K 7/116; H02K 11/33

(25) Ja (26) En
(21) 22898536.2 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/043030 21.11.2022
(87) WO 2023/095753 2023/22 01.06.2023
(30) 25.11.2021 JP 2021190917
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-
ZEUG
• DRIVE DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉ-
HICULE

(71) AISIN CORPORATION, 2-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) SUZUKI, Tomoyuki, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP

(74) KRAMER BARSKE SCHMIDTCHEN PATENTANWÄLTE
PARTG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

B60L 9/18 → (51) **B60K 17/12**

B60L 13/00 → (51) **B60L 53/53**

(51) **B60L 15/20** (11) **4 385 797 A1**
F16H 61/18

(52) **B60L 15/20; B60W 10/06;**
B60W 10/11; B60W 10/30;
B60W 30/18; B60W 50/14; F16H 61/18

(25) Zh (26) En
(21) 22855077.8 (22) 21.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/100092 21.06.2022
(87) WO 2023/016092 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 CN 202110909179
(54) • BERGSTOPPSTEUERUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
MIT VIERRADANTRIEB SOWIE SYSTEM
UND FAHRZEUG
• HILL STOP CONTROL METHOD AND AP-
PARATUS FOR FOUR-WHEEL DRIVE VEHI-
CLE, AND SYSTEM AND VEHICLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
D'ARRÊT EN CÔTE POUR VÉHICULE À
QUATRE ROUES MOTRICES, ET SYSTÈME
ET VÉHICULE

(71) Great Wall Motor Company Limited, No.
2266 Chaoyang South St., Baoding, Hebei
071000, CN

(72) WANG, Jian, Baoding, Hebei 071000, CN

(74) KLUNKER IP PATENTANWÄLTE PARTG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B60L 15/20** (11) **4 385 798 A1**
B60W 20/19 **B60W 30/182**
B60W 30/188 **B60W 50/08**
B60W 50/14

(52) **B60L 15/2072; B60K 26/021;**
B60L 15/209; B60W 20/19;
B60W 30/18163; B60W 30/182;
B60W 30/188; B60W 50/082;
B60W 50/14; B60L 2200/12;
B60L 2240/12; B60L 2240/14;
B60L 2240/423; B60L 2240/443;
B60L 2250/16; B60L 2250/28;
B60L 2260/10; B60L 2260/26;
B60W 2050/146

(25) En (26) En
(21) 23207509.3 (22) 02.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 JP 2022199306
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNG UND FAHRZEUG-
STEUERUNGSVERFAHREN
• VEHICLE CONTROLLER AND VEHICLE
CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHI-
CULE

(71) Kawasaki Motors, Ltd., 1-1, Kawasaki-cho,
Akashi, Hyogo 673-8666, JP

(72) OBAYASHI, Kosuke, Kobe-shi, Hyogo, 650-
8670, JP
FUSAZAKI, Koshi, Akashi-shi, Hyogo, 673-
8666, JP

(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbB, Bockenheimer Landstraße 25,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60L 15/20** (11) **4 385 799 A1**
B60W 40/12 **G01R 31/00**
G06F 30/15 **B60K 1/00**
B60L 3/00

(52) **B60K 1/00; B60L 3/0084; B60L 15/20;**
B60W 40/12; G01R 31/006;
G06F 30/15; G06F 11/3664

(25) De (26) De
(21) 23215524.2 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 DE 102022133024
(54) • SIMULATIONSGERÄT ZUR EINBINDUNG
IN EIN FAHRZEUG-BUSSYSTEM EINES
ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHR-
ZEUGS UND ANTRIEBSSTRANGSTEU-
RUNG DES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN
FAHRZEUGS
• SIMULATION DEVICE FOR INTEGRATION
INTO A VEHICLE BUS SYSTEM OF AN ELEC-
TRICALLY DRIVEN VEHICLE AND DRIVE
TRAIN CONTROL OF THE ELECTRICALLY
DRIVEN VEHICLE
• APPAREIL DE SIMULATION DESTINÉ À
ÊTRE INTÉGRÉ DANS UN SYSTÈME DE BUS
DE VÉHICULE D'UN VÉHICULE À PROPUL-
SION ÉLECTRIQUE ET COMMANDE DE
CHAÎNE CINÉMATIQUE DU VÉHICULE À
PROPULSION ÉLECTRIQUE

(71) BPW Bergische Achsen
Kommanditgesellschaft, Ohlerhammer 1,
51674 Wiehl, DE

(72) Stenkamp, Matthias, 51588 Nürnbergrecht-
Niederbröl, DE

(74) DREISS PATENTANWÄLTE PARTG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B60L 15/20 → (51) **B60L 3/12**

B60L 15/20 → (51) **B60L 7/24**

B60L 15/20 → (51) **B60L 7/26**

B60L 15/20 → (51) **B60W 10/08**

B60L 15/20 → (51) **B62K 23/06**

B60L 15/38 → (51) **B60L 3/12**

B60L 50/10 → (51) **B60L 3/00**

B60L 50/53 → (51) **B60L 5/36**

B60L 50/60 → (51) **B60K 17/12**

B60L 50/60 → (51) **B60L 3/00**

B60L 50/60	→ (51) B60L 50/64
B60L 50/60	→ (51) B60L 9/18
B60L 50/61	→ (51) B60L 53/53
(51) B60L 50/64	(11) 4 385 800 A1
B60L 50/60	B60L 58/18
H02J 7/00	H01M 10/42
H01M 10/44	
(52) B60L 50/66; B60L 58/18;	
H01M 10/425; H01M 10/441;	
H02J 7/0025; H02J 7/00716;	
H02J 7/007182; B60L 2210/40;	
B60L 2240/547; B60L 2240/549;	
B60L 2260/22; H01M 2220/20	
(25) En	(26) En
(21) 22213478.5	(22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
KH MA MD TN	
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BATTERIESYSTEMS, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, BATTERIESYSTEM, ANTRIEBSSTRANG UND FAHRZEUG	
• METHOD FOR OPERATING A BATTERY SYSTEM, DATA PROCESSING APPARATUS, COMPUTER PROGRAM, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, BATTERY SYSTEM, DRIVETRAIN AND VEHICLE	
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE BATTERIE, APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR, SYSTÈME DE BATTERIE, CHAÎNE CINÉMATIQUE ET VÉHICULE	
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE	
(72) FORSELL, Jonas, 40531 Göteborg, SE	
EKSTRÖM, Markus, 40531 Göteborg, SE	
SINGH, Aditya Pratap, 40531 Göteborg, SE	
REXED, Ivan, 40531 Göteborg, SE	
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
B60L 50/72	→ (51) B60L 53/53
B60L 50/75	→ (51) B60L 53/53
(51) B60L 53/00	(11) 4 385 801 A1
B60L 53/62	H02J 7/00
(52) Y02T 10/70; Y02T 10/7072;	
Y02T 90/12; Y02T 90/14	
(25) Zh	(26) En
(21) 22855525.6	(22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2022/112058	12.08.2022
(87) WO 2023/016545	2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202110924126	
(54) • ENTLADUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM	
• DISCHARGE CONTROL METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DÉCHARGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE	

(71) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., No. 957, Shunda Road, High-tech Development Zone Chaoyang District, Changchun City, Jilin Province 130000, CN	
(72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000, CN	
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montglasstraße 2, 81679 München, DE	
(51) B60L 53/10	(11) 4 385 802 A1
B60L 53/16	B60L 53/302
F28D 15/00	F28D 20/02
H01B 7/42	H01L 23/42
H01L 23/473	H01R 9/11
H01R 13/04	H01R 13/10
H01R 13/533	H01R 13/66
H01R 24/28	
(52) B60L 53/11; B60L 53/16;	
B60L 53/302; H01R 9/11; H01R 13/04;	
H01R 13/10; H01R 13/533;	
H01R 13/66; H01R 24/28; H01B 7/423	
(25) De	(26) De
(21) 23214479.0	(22) 06.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
KH MA MD TN	
(30) 13.12.2022 DE 102022133099	
(54) • LADEDOSE FÜR EIN FAHRZEUG	
• CHARGING BOX FOR A VEHICLE	
• BOÎTE DE CHARGE POUR UN VÉHICULE	
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE	
(72) Heckelsmüller, Stephan, 85386 Eching, DE	
Tausch, Johannes, 85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm, DE	
B60L 53/10	→ (51) H02J 50/60
B60L 53/12	→ (51) H02J 50/10
(51) B60L 53/126	(11) 4 385 803 A1
B60L 53/80	B60L 53/53
G06Q 10/083	
(52) B60L 53/126; B60L 53/53; B60L 53/80	
(25) Ko	(26) En
(21) 23861670.0	(22) 05.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
KH MA MD TN	
(86) KR 2023/013276	05.09.2023
(87) WO 2024/054008	2024/11 14.03.2024
(30) 05.09.2022 KR 2022011915	
04.09.2023 KR 20230117288	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PAARUNG VON BATTERIEN	
• APPARATUS AND METHOD FOR PAIRING BATTERIES	
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPARIEMENT DE BATTERIES	
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	
(72) KIM, Ji-Eun, Daejeon 34122, KR	
LEE, Sung-Gun, Daejeon 34122, KR	
LEE, Keun-Wook, Daejeon 34122, KR	
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
B60L 53/126	→ (51) H02J 50/60
(51) B60L 53/14	(11) 4 385 804 A1
B60L 53/30	B60L 53/60
(52) B60L 53/60; B60L 53/14;	

B60L 53/305	
(25) En	(26) En
(21) 23215710.7	(22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
KH MA MD TN	
(30) 13.12.2022 US 202218065183	
(54) • INTEGRIERTES LADESYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN	
• INTEGRATED MULTI-PORT ELECTRIC VEHICLE (EV) CHARGING SYSTEM	
• SYSTÈME DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE À PORTS MULTIPLES (EV) INTÉGRÉ	
(71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US	
(72) KING JR, William A., Loganville, 30052, US	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE	
(51) B60L 53/16	(11) 4 385 805 A1
G01R 19/00	
(52) B60L 53/16; G01R 19/00; Y02T 10/70	
(25) Zh	(26) En
(21) 21957923.2	(22) 24.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/120444	24.09.2021
(87) WO 2023/044798	2023/13 30.03.2023
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES VERSTOPFUNGSZUSTANDS	
• PLUGGING STATE DETECTION METHOD AND APPARATUS	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ÉTAT DE BRANCHEMENT	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) LIU, Zhouyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
ZHANG, Xinlong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
LI, Quan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
FENG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) B60L 53/16	(11) 4 385 806 A1
B60L 53/31	
(52) B60L 53/16; B60L 53/31; Y02T 10/70;	
Y02T 10/7072; Y02T 90/12	
(25) Zh	(26) En
(21) 22855527.2	(22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2022/112064	12.08.2022
(87) WO 2023/016547	2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CN 202110932833	
13.08.2021 CN 202121898943 U	
(54) • INTEGRIERTE LADEVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG	
• INTEGRATED CHARGING DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE	

- *DISPOSITIF DE CHARGE INTÉGRÉ POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., No. 957, Shunda Road, High-tech Development Zone Chaoyang District, Changchun City, Jilin Province 130000, CN
 (72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000, CN
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B60L 53/16 → (51) **B60L 53/10**

B60L 53/16 → (51) **B60L 53/60**

B60L 53/16 → (51) **E05F 15/603**

B60L 53/16 → (51) **H01R 13/58**

- (51) **B60L 53/24** (11) **4 385 807 A1**
B60L 58/20

- (52) **B60L 58/20; B60L 53/24;**
 B60L 2210/14; B60L 2220/42;
 B60L 2220/54

- (25) En (26) En
 (21) 23199348.6 (22) 25.09.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 KH MA MD TN
 (30) 14.12.2022 KR 20220175033

- (54) • *ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ELECTRIC VEHICLE AND CONTROL METHOD OF THE SAME*
 • *VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
 Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR

- (72) CHUN, Ho Tae, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
 SHIN, Sang Cheol, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
 YOON, Jae Hoon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
 JANG, Ji Woong, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
 LEE, Yoo Jong, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
 JOO, Jung Hong, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
 LEE, Ki Jong, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
 JEONG, Kang Ho, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B60L 53/30 → (51) **B60L 53/14**

B60L 53/30 → (51) **B60L 53/53**

B60L 53/302 → (51) **B60L 53/10**

B60L 53/31 → (51) **B60L 53/16**

B60L 53/31 → (51) **B60L 53/60**

B60L 53/38 → (51) **H02J 50/60**

- (51) **B60L 53/53** (11) **4 385 808 A1**
B60L 53/54 **B60L 53/55**
B60L 53/56 **B60L 53/57**
B60L 3/12 **B60L 5/00**
B60L 13/00 **B60L 50/61**

- B60L 53/30** **B60L 53/62**
B60L 53/66 **B60L 58/12**
B60L 1/00 **B60L 5/36**
B60L 50/72 **B60L 50/75**
B60L 58/40 **H01M 8/04111**
H01M 8/0432 **H01M 8/04537**

- (52) **B60L 53/57; B60L 1/003; B60L 3/12;**
B60L 5/00; B60L 5/36; B60L 13/006;
B60L 50/61; B60L 50/72; B60L 50/75;
B60L 53/305; B60L 53/53; B60L 53/54;
B60L 53/55; B60L 53/56; B60L 53/62;
B60L 53/66; B60L 58/12; B60L 58/40;
H01M 8/04111; H01M 8/04373;
H01M 8/04626; B60L 2200/26;
 B60L 2240/36; B60L 2240/525;
 B60L 2240/545; B60L 2240/547;
 B60L 2240/549

- (25) En (26) En
 (21) 23215762.8 (22) 12.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 KH MA MD TN

- (30) 16.12.2022 US 202263387699 P
 31.10.2023 US 202318498771

- (54) • *MOBILER REICHWEITENVERLÄNGERER*
 • *MOBILE RANGE EXTENDER*
 • *PROLONGATEUR DE PORTÉE MOBILE*

- (71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main Avenue, Norwalk, CT 06851, US

- (72) Anyena, Gladys, Norwalk, 06851, US
 (74) Ayre, Nicola Unity, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B60L 53/53 → (51) **B60L 53/126**

B60L 53/54 → (51) **B60L 53/53**

B60L 53/55 → (51) **B60L 53/53**

B60L 53/56 → (51) **B60L 53/53**

B60L 53/57 → (51) **B60L 53/53**

- (51) **B60L 53/60** (11) **4 385 809 A1**
B60L 53/31 **B60L 53/16**

- (52) Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
 Y02T 90/12; Y02T 90/14

- (25) Zh (26) En
 (21) 21957763.2 (22) 22.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 KH MA MD TN

- (86) CN 2021/119702 22.09.2021
 (87) WO 2023/044622 2023/13 30.03.2023

- (54) • *LADESYSYSTEM*
 • *CHARGING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE CHARGE*

- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

- (72) DENG, Ziming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 YANG, Zezhou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 HE, Yuanning, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 REN, Zhanlin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 GUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- YE, Wanxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B60L 53/60 → (51) **B60L 53/14**

B60L 53/62 → (51) **B60L 53/00**

B60L 53/62 → (51) **B60L 53/53**

B60L 53/65 → (51) **B60L 5/36**

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/53**

B60L 53/80 → (51) **B60L 53/126**

B60L 58/10 → (51) **B60L 3/00**

B60L 58/10 → (51) **B60L 3/04**

B60L 58/12 → (51) **B60L 53/53**

B60L 58/13 → (51) **B60L 3/12**

B60L 58/15 → (51) **B60L 7/24**

B60L 58/18 → (51) **B60L 50/64**

B60L 58/20 → (51) **B60L 53/24**

B60L 58/21 → (51) **B60L 3/00**

B60L 58/22 → (51) **H02J 1/10**

B60L 58/40 → (51) **B60L 53/53**

B60M 3/00 → (51) **B60M 5/00**

- (51) **B60M 5/00** (11) **4 385 810 A1**
B60M 3/00

- (25) Zh (26) En
 (21) 22855448.1 (22) 09.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 KH MA MD TN

- (86) CN 2022/111226 09.08.2022
 (87) WO 2023/016467 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 CN 202110935584

- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES DURCH STROMVERSÖRGUNGSRÜCKFLUSS ERZEUGTEN STREUSTROMS FÜR EINE UNTERBAHNLAUFSCHIENE*
 • *METHOD FOR REDUCING STRAY CURRENT PRODUCED BY POWER SUPPLY BACKFLOW FOR SUBWAY WALKING RAIL*
 • *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE COURANT DE FUITE PRODUIT PAR UN RETOUR D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR UN RAIL DE MARCHÉ DE MÉTRO*

- (71) Ma, David, 17 Mariam Close, Cherrybrook, New South Wales 2126, AU
 Ma, Jun, Room 1106, Building C3, Yicai New World No. 6, Huacai Street Fangxing Road Liwan District, Guangzhou, Guangdong 510360, CN

- (72) PANG, Steven Yuxiang, Auckland, 0632, NZ
 MA, Jun, Guangzhou, Guangdong 510360, CN

- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B60N 2/015 → (51) **B64C 1/10**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/14**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/22**
B60N 2/07 → (51) **B64C 1/10**

(51) **B60N 2/14** (11) **4 385 811 A1**
B60N 2/02
(52) **B60N 2/14; B60N 2/0272**
(25) En (26) En
(21) 23203297.9 (22) 12.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 GB 202218834
(54) • FAHRZEUGSCHWENKSITZE
• VEHICLE SWIVELLING SEATS
• SIÈGES PIVOTANTS POUR VÉHICULES
(71) AGCO International GmbH, Victor von
Brunns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH
(72) BARZEN, Alexander, 76275 Ettlingen, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **B60N 2/22** (11) **4 385 812 A1**
B60N 2/66 **B60N 2/02**
B60N 2/24 **B60N 2/68**
B60N 2/75
(52) **B60N 2/0284; B60N 2/02258;**
B60N 2/0228; B60N 2/2209;
B60N 2/2222; B60N 2/242; B60N 2/66;
B60N 2/68; B60N 2/797;
B60N 2205/35

(25) De (26) De
(21) 23196365.3 (22) 08.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 DE 102022133439
(54) • SITZGRUPPE MIT SITZEN ZUR EINSTEL-
LUNG EINER SITZTIEFE UND EINER LEN-
DENSTÜTZE
• SEATING GROUP WITH SEATS FOR AD-
JUSTING A SEAT DEPTH AND A LUMBAR
SUPPORT
• GROUPE DE SIÈGES AVEC SIÈGES POUR
RÉGLER LA PROFONDEUR DU SIÈGE ET
SUPPORT LOMBAIRE
(71) GRAMMER AG, Grammer-Allee 2, 92289
Ursensollen, DE
(72) Pöllinger, Thomas, 93059 Regensburg, DE
Neidl, Christopher, 92546 Schmidgaden,
DE
(74) Hannke Bittner & Partner mbB
Regensburg, Prüfeninger Straße 1, 93049
Regensburg, DE

(51) **B60N 2/22** (11) **4 385 813 A1**
B60N 2/66 **B60N 2/02**
B60N 2/24 **B60N 2/68**
(52) **B60N 2/0284; B60N 2/2209;**
B60N 2/2222; B60N 2/242; B60N 2/66;
B60N 2/68; B60N 2/682;
B60N 2205/35

(25) De (26) De
(21) 23197064.1 (22) 13.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 DE 102022133443
(54) • FAHRZEUGSITZ ZUR GLEICHZEITIGEN EIN-
STELLUNG EINER SITZTIEFE UND EINER
LENDENSTÜTZE
• VEHICLE SEAT FOR SIMULTANEOUSLY AD-
JUSTING A SEAT DEPTH AND A LUMBAR
SUPPORT
• SIÈGE DE VÉHICULE PERMETTANT DE RÉ-
GLER SIMULTANÉMENT LA PROFON-
DEUR DU SIÈGE ET LE SUPPORT LOM-
BAIRE
(71) GRAMMER AG, Grammer-Allee 2, 92289
Ursensollen, DE
(72) Wegmann, Sebastian, 93059 Regensburg,
DE
Neidl, Christopher, 92546 Schmidgaden,
DE
Pöllinger, Thomas, 93059 Regensburg, DE
(74) Hannke Bittner & Partner mbB
Regensburg, Prüfeninger Straße 1, 93049
Regensburg, DE

B60N 2/24 → (51) **B60N 2/22**

(51) **B60N 2/28** (11) **4 385 814 A1**
(52) **B60N 2/2821; B60N 2/2845;**
B60N 2/2878
(25) It (26) En
(21) 23215828.7 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 IT 202200025791
(54) • FAHRZEUGKINDERSITZ
• CAR SEAT FOR CHILDREN
• SIEGE DE VÉHICULE POUR ENFANTS
(71) Artsana S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1,
22070 Grandate (CO), IT
(72) MERLI, Gianluca, 22070 Grandate CO, IT
ANSELMi, Lorenzo, 22070 Grandate CO, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **B60N 2/28** (11) **4 385 815 A2**
(52) **B60N 2/2869; B60N 2/268**

(25) En (26) En
(21) 24173378.1 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 19.09.2019 CN 201910891408
(54) • KINDERSICHERHEITSSITZ
• CHILD SAFETY SEAT
• SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR ENFANT
(71) Bambino Prezioso Switzerland AG, Beim
Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) ZHANG, Da Liang, Dongguan, Guangdong,
523641, CN
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE
(62) 20196579.5 / 3 795 415

(51) **B60N 2/36** (11) **4 385 816 A1**
(52) **B60N 2/366; B60N 2/2352**

(25) En (26) En
(21) 23213223.3 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 KR 20220172433
(54) • NEIGUNGSVERSTELLVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUGSITZ

• RECLINING DEVICE FOR VEHICLE SEAT
• DISPOSITIF D'INCLINAISON POUR SIÈGE
DE VÉHICULE
(71) Hyundai Transys Inc., 105, Sindang 1-ro
Seongyeon-myeon Seosan-si,
Chungcheongnam-do 31930, KR
(72) CHOI, Han Yun, 18463 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong Su, 18463 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
YOON, Cheolhwan, 18463 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
JUNG, Sai Youn, 18463 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
MUN, Hwa Young, 18463 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
BOK, Gwon Hwa, 18463 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
JANG, Jae Yong, 18463 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
HWANG, Junsik, 18463 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B60N 2/66 → (51) **B60N 2/22**

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/22**

B60N 2/75 → (51) **B60N 2/22**

(51) **B60P 1/28** (11) **4 385 817 A1**
(52) **B60P 1/283**

(25) En (26) En
(21) 22212743.3 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • REDUZIERUNG DES TOTGEWICHTS BEI
KIPPEN
• DEADWEIGHT REDUCTION IN TIPPERS
• RÉDUCTION DU POIDS MORT DANS DES
BENNES BASCULANTES
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
(72) K S, Madhuchandra, 560050 BANGALORE,
IN
K S, Sudeendra Thirtha Koushik, 560085
BANGALORE, IN
YVK, Anjan, 560024 BANGALORE, IN
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **B60P 3/10** (11) **4 385 818 A1**
B63C 3/12 **B63H 21/22**
B63H 25/04 **G05D 1/661**

(52) **B60P 3/1075; B63H 25/04;**
G05D 1/248; G05D 1/661; B63C 3/12;
B63H 21/22; G05D 2105/22;
G05D 2107/84; G05D 2109/34
(25) En (26) En
(21) 23213417.1 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 JP 2022201312
(54) • ANHÄNGERUNTERSTÜTZUNGSVORRICHT-
UNG UND -VERFAHREN SOWIE WASSER-
FAHRZEUG MIT ANHÄNGERUNTERSTÜT-
ZUNGSVORRICHTUNG
• TRAILERING SUPPORT DEVICE AND
METHOD, AND MARINE VESSEL INCLUD-
ING TRAILERING SUPPORT DEVICE

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE REMORQUE, ET NAVIRE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SUPPORT DE REMORQUE*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 (72) Inoue, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60P 3/10** (11) **4 385 819 A1**
B63H 21/22 **B63H 25/04**
G05D 1/661

(52) **B60P 3/1075; B63B 49/00; B63B 79/40; B63H 25/04**

(25) En (26) En
 (21) 23214582.1 (22) 06.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2022 JP 2022201311

- *ANHÄNGERUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE WASSERFAHRZEUG MIT ANHÄNGERUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
- *TRAILERING SUPPORT DEVICE AND METHOD, AND MARINE VESSEL INCLUDING TRAILERING SUPPORT DEVICE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE REMORQUE, ET NAVIRE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SUPPORT DE REMORQUE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 (72) Inoue, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60Q 1/00 → (51) **B60Q 1/05**

B60Q 1/00 → (51) **G08G 1/005**

(51) **B60Q 1/05** (11) **4 385 820 A1**
B60Q 1/26 **F21S 43/14**
F21S 43/15 **F21S 43/19**
F21S 43/20 **F21S 43/50**
B60Q 1/00

(52) **B60Q 1/05; B60Q 1/0011; B60Q 1/2661; B60Q 1/2692; F21S 43/14; F21S 43/15; F21S 43/19; F21S 43/26; F21S 43/50; F21S 43/51; B60Q 2400/40**

(25) En (26) En
 (21) 23166401.2 (22) 03.04.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (30) 12.12.2022 KR 20220172624

- *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
- *LIGHTING DEVICE AND METHOD FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE*

(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
 (72) KIM, Do Hyoung, 16891 Gyeonggi-do, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte

Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/05**

(51) **B60Q 1/50** (11) **4 385 821 A1**
B60Q 5/00 **F21S 43/37**

(52) **B60Q 1/50; B60Q 5/005; F21S 43/37; B60Q 2400/50**

(25) En (26) En
 (21) 23179920.6 (22) 19.06.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (30) 12.12.2022 KR 20220172627

- *MEDIENMODUL, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MEDIENMODULS UND FAHRZEUG MIT DEM MEDIENMODUL*
- *MEDIA MODULE, METHOD OF CONTROLLING MEDIA MODULE, AND VEHICLE INCLUDING MEDIA MODULE*
- *MODULE MULTIMÉDIA, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MODULE MULTIMÉDIA ET VÉHICULE COMPRENANT UN MODULE MULTIMÉDIA*

(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
 (72) CHOI, Ban Suk, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 CHOI, Hyoung Jin, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 CHA, Jun Hyuk, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B60Q 1/50 → (51) **F21S 43/241**

B60Q 3/217 → (51) **F21S 43/241**

B60Q 3/64 → (51) **F21S 43/241**

(51) **B60Q 5/00** (11) **4 385 822 A1**
B60R 11/02 **H04R 17/00**

(52) **G10K 9/122**

(25) Zh (26) En
 (21) 21955791.5 (22) 02.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/135025 02.12.2021
 (87) WO 2023/029263 2023/10 09.03.2023
 (30) 03.09.2021 CN 202111031577

- *BORD-MENSCH-COMPUTER-INTERAKTIONSSYSTEM*
- *ON-BOARD HUMAN-COMPUTER INTERACTION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'INTERACTION HOMME-ORDINATEUR EMBARQUÉ*

(71) PATEO CONNECT+ Technology (Shanghai) Corporation, Room 208, Building 4 No. 1411 Yecheng Road Jiading Industrial zone, Shanghai 201821, CN
 (72) LIANG, Chen, Shanghai 201821, CN
 (74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

B60Q 5/00 → (51) **B60Q 1/50**

B60Q 5/00 → (51) **G08G 1/005**

B60Q 9/00 → (51) **G08G 1/005**

B60R 1/00 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60R 3/00** (11) **4 385 823 A1**
B60R 3/02

(52) **B60R 3/02**

(25) De (26) De
 (21) 23198565.6 (22) 20.09.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (30) 15.12.2022 DE 202022107029 U

- *TRITTSTUFEN-HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE TRITTSTUFE FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE ELEKTRO-FAHRZEUGE ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG, SOWIE FAHRZEUG*

- *STEP HOLDING DEVICE FOR A STEP FOR VEHICLES, IN PARTICULAR ELECTRIC VEHICLES FOR TRANSPORTING PASSENGERS, AND VEHICLE*

- *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE MARCHE POUR MARCHEPIED DE VÉHICULE, NOTAMMENT DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE DE TRANSPORT DE PERSONNES, ET VÉHICULE*

(71) Bruns Holding GmbH & Co. KG, Hauptstraße 101, 26689 Apen, DE
 (72) Bruns, Gerit, 26160 Bad Zwischenahn, DE
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B60R 3/02 → (51) **B60R 3/00**

B60R 7/02 → (51) **B64D 11/00**

B60R 9/06 → (51) **B60D 1/06**

B60R 9/10 → (51) **B60D 1/06**

(51) **B60R 11/02** (11) **4 385 824 A1**
B60R 11/0235; B60R 2011/0028; B60R 2011/0084; B60R 2011/0085; B60R 2011/0092

(25) En (26) En
 (21) 22212881.1 (22) 12.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN

- *FAHRZEUG UND ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DARIN*

- *VEHICLE AND A DISPLAY DEVICE FOR USE THEREIN*
- *VÉHICULE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À UTILISER DANS CELUI-CI*

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., De Amfoor 2, 5807 GW Oostrum, NL
 (72) NELLEN, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR MERSELO, NL
 PFEIFER, Viktor, 47447 Moers, DE
 (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B60R 11/02** (11) **4 385 825 A1**
B60R 11/0235; B60R 2011/0022; B60R 2011/0028; B60R 2011/0084; B60R 2011/0085; B62D 33/0617

(25) En (26) En
 (21) 23203281.3 (22) 12.10.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 GB 202218911
(54) • GERÄTEMONTAGESYSTEM FÜR EINE KABINE
• DEVICE MOUNTING SYSTEM FOR CAB
• SYSTÈME DE MONTAGE DE DISPOSITIF POUR CABINE DE CONDUITE
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) BARZEN, Alexander, 76275 Ettlingen, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

B60R 11/02 → (51) **B60Q 5/00**

B60R 13/00 → (51) **F21S 43/241**

B60R 13/00 → (51) **G01S 7/03**

B60R 13/02 → (51) **B60R 16/02**

B60R 13/02 → (51) **G09F 13/04**

B60R 13/04 → (51) **B29C 45/16**

B60R 13/04 → (51) **G01S 7/03**

B60R 13/08 → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60R 16/02** (11) **4 385 826 A1**
B60R 13/08
(52) **B60R 13/0846; B60R 16/0222**
(25) En (26) En
(21) 22213607.9 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG ZUM FÜHREN MINDESTENS EINES KABELS UND/ODER MINDESTENS EINER LEITUNG DURCH EINE ÖFFNUNG IN EINEM WANDTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS
• FEEDTHROUGH ASSEMBLY FOR GUIDING AT LEAST ONE CABLE AND/OR AT LEAST ONE CONDUIT THROUGH AN OPENING IN A WALL PART OF A MOTOR COMPARTMENT OF A VEHICLE, PARTITION WALL ASSEMBLY, VEHICLE AND METHOD
• ENSEMBLE DE PASSAGE POUR GUIDER AU MOINS UN CÂBLE ET/OU AU MOINS UN CONDUIT À TRAVERS UNE OUVERTURE DANS UNE PARTIE DE PAROI D'UN COMPARTIMENT MOTEUR D'UN VÉHICULE
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) HOGLAND, Jenni, 40531 Göteborg, SE
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **4 385 827 A1**

B60R 13/02

(52) **B60R 13/02; B60R 16/02**

(25) Ja (26) En

(21) 23780268.1 (22) 24.03.2023

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

BA

KH MA MD TN
(86) JP 2023/012027 24.03.2023
(87) WO 2023/190258 2023/40 05.10.2023
(30) 30.03.2022 JP 2022055485
(54) • INNENELEMENT
• INTERIOR MEMBER
• ÉLÉMENT INTÉRIEUR
(71) Tokai Chemical Industries, Ltd., 2192-30, Mitake, Mitake-cho, Kani-gun, Gifu 505-0116, JP
Sumitomo Riko Company Limited, 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
(72) OKUMURA Takemasa, Kani-gun, Gifu 505-0116, JP
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **B60R 19/18** (11) **4 385 828 A2**

(52) **B60R 19/18; B60R 19/02**

(25) En (26) En
(21) 24169970.1 (22) 12.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(54) • CRASH-MANAGEMENTSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• CRASH MANAGEMENT SYSTEM FOR A VEHICLE AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• SYSTÈME DE GESTION DE COLLISION POUR UN VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Tölle, Dr. Jörn, 33102 Paderborn, DE
Mirau, Alex, 33175 Bad Lippspringe, DE
Bohner, Dr. Friedrich, 33813 Oerlinghausen, DE
Kavik, Tobias Svantesson, 0854 Oslo, NO
Mannverk, Odd Harry, 0586 Oslo, NO
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B60R 19/18 → (51) **B29C 45/16**

B60R 19/18 → (51) **B60J 5/04**

(51) **B60R 19/34** (11) **4 385 829 A1**
F16F 7/12 **B60D 1/00**

(52) **B60R 19/34; B60D 1/00; F16F 7/12**
(25) En (26) En
(21) 22214373.7 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • ENERGIEABSORBIERENDES SYSTEM
• ENERGY-ABSORBING SYSTEM
• SYSTÈME D'ABSORPTION D'ÉNERGIE
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) SUBRAMANIAN, Arunkumar, 600130 Chennai, IN
MOHAN, Arul Kumaran, 600130 Chennai, IN
VELASCO, Sebastien, 600130 Chennai, IN
DA COSTA PITO, Sergio, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis

Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(51) **B60R 19/52** (11) **4 385 830 A1**
B60K 11/08
(52) **B60K 11/08; B60R 13/005; B60R 2013/0293; B60R 2019/486; B60R 2019/525; B60R 2019/527**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23216150.5 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 FR 2213641
(54) • VERSCHLUSS FÜR EIN LUFTEINLASSGITTER EINES KRAFTFAHRZEUGSTOSSFÄNGERS
• SHUTTER FOR AN AIR INTAKE GRILLE OF A MOTOR VEHICLE BUMPER
• OBTURATEUR POUR GRILLE D'ENTRÉE D'AIR DE PARE-CHOC DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) BOUMATIE, IMANE, 20270 SIDI MAAROUF (CASABLANCA), MA
LAHSINI, JAOUAD, 20270 SIDI MAAROUF (CASABLANCA), MA
BOUAJAJI, AYOUB, 20270 SIDI MAAROUF (CASABLANCA), MA

(51) **B60R 21/01** (11) **4 385 831 A1**
G08B 21/24 **G08B 25/08**

(25) Zh (26) En
(21) 22855093.5 (22) 27.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/101556 27.06.2022
(87) WO 2023/016108 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 CN 202110920819
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WATAUFFORDERUNG EINES FAHRZEUGS UND STEUERUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG
• VEHICLE WADING PROMPT METHOD AND APPARATUS, AND CONTROL APPARATUS, STORAGE MEDIUM AND VEHICLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INVITE D'IMMERSION DE VÉHICULE, ET APPAREIL DE COMMANDE, SUPPORT DE STOCKAGE ET VÉHICULE
(71) Great Wall Motor Company Limited, No. 2266 Chaoyang South St., Baoding, Hebei 071000, CN
(72) MA, Longxing, Baoding, Hebei 071000, CN
YANG, Fan, Baoding, Hebei 071000, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B60R 21/0132** (11) **4 385 832 A1**
B60R 21/0136

(52) **B60R 21/0132; B60R 21/0136**
(25) De (26) De
(21) 23215638.0 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 DE 102022213667

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER KOLLISION EINES KRAFFTRADS MIT EINEM STARREN OBJEKT
 - METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A COLLISION OF A MOTORCYCLE WITH A RIGID OBJECT
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE COLLISION ENTRE UNE MOTOCYCLETTE ET UN OBJET RIGIDE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Klews, Matthias, 72076 Tuebingen, DE

B60R 21/0136 → (51) **B60R 21/0132**

B60R 21/015 → (51) **G01S 13/88**

- (51) **B60R 21/231** (11) **4 385 833 A1**
B60R 21/233 **B60R 21/237**
- (52) **B60R 21/23138; B60R 21/233;**
B60R 21/237; B60R 2021/23146;
B60R 2021/23161; B60R 2021/23324
- (25) En (26) En
(21) 23209219.7 (22) 10.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 JP 2022199816
- (54) • FAHRZEUGINSASSEN-RÜCKHALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINES SEITENAIRBAGS
- VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT DEVICE AND METHOD FOR FOLDING FAR SIDE AIRBAG
- DISPOSITIF DE RETENUE D'OCCUPANT DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE PLIAGE D'UN COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE CÔTÉ ÉLOIGNÉ
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HAYASHI, Shigeki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 21/233 → (51) **B60R 21/231**

B60R 21/237 → (51) **B60R 21/231**

B60R 21/34 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B60R 22/24** (11) **4 385 834 A1**
B60R 22/34
- (52) **B60R 22/24; B60R 22/34;**
B60R 2022/3402
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23215379.1 (22) 08.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 FR 2213533
- (54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN GURTAUFROLLER EINES KRAFTFAHRZEUGS
- SUPPORT DEVICE FOR A SEAT BELT RETRACTOR OF A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN ENROULEUR DE CEINTURE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BRILHAC, Vincent, 78280 GUYANCOURT, FR
- (72) CABRAL, Guillaume, 78280 GUYANCOURT, FR

FR
DEPRIESTER, Mathieu, 78280
GUYANCOURT, FR

B60R 22/34 → (51) **B60R 22/24**

- (51) **B60R 22/48** (11) **4 385 835 A1**
- (52) **B60R 22/48; B60R 21/01544;**
B60R 21/01548; B60R 2022/485
- (25) En (26) En
(21) 23215881.6 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 US 202263387366 P
30.11.2023 US 202318524460
- (54) • SICHERHEITSGURT-AUSGABE UND POSITIONSERKENNUNG
- RESTRAINT PAYOUT AND POSITION DETECTION
- DÉROULEMENT DE LA CEINTURE DE SÉCURITÉ ET DÉTECTION DE POSITION
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SEWELL, Jeffrey A., Wyandotte, US
- KWONG, Joyce Y., Sunnysvale, US
- SOHNEN, Julia M., Sunnysvale, US
- DENNIS, Nathaniel J., Saratoga, US
- COSTA, Paul J., Cupertino, 95014, US
- MAHR, Scott R., Somers, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

B60R 25/00 → (51) **B60H 1/00**

B60R 25/24 → (51) **G01S 13/02**

- (51) **B60S 1/24** (11) **4 385 836 A1**
B60S 1/34
- (52) **B60S 1/245; B60S 1/3402**
- (25) En (26) En
(21) 22213558.4 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • GESTÄNGE FÜR EINE SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG UND DIESE SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
- LINKAGE FOR A WINDSCREEN WIPER DEVICE AND SAID WINDSCREEN WIPER DEVICE
- TRINGLERIE POUR UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE ET LEDIT DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand, CS90581, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) SPIECHA, Antoni, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
- TOPOLSKI, Daniel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
- (74) Valeo Visibility, IP department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

B60S 1/34 → (51) **B60S 1/24**

B60T 1/16 → (51) **B60W 30/182**

- (51) **B60T 7/04** (11) **4 385 837 A1**
B60T 7/12 **B60T 8/40**
- (52) **B60T 13/385; B60T 7/045;**
B60T 7/122; B60T 8/4027;
B60T 13/263

- (25) En (26) En
(21) 23216917.7 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 US 202218081544
- (54) • FAHRZEUG MIT FESTSTELLBREMSANLAGE
- VEHICLE WITH PARKING BRAKE SYSTEM
- VÉHICULE AVEC SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNEMENT
- (71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US
- (72) BRINKLEY, Jerry L., New Holland, 17557, US
- JENKINS, Ryan, New Holland, 17557, US
- KLOPFENSTEIN, Matthew, New Holland, 17557, US
- MENDOZA, Giovanni, New Holland, 17557, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **B60T 7/06** (11) **4 385 838 A1**
B60T 11/18 **G05G 1/04**
G05G 1/40 **G05G 1/46**
B60T 7/10
- (52) **B60T 11/18; B60T 7/102; B62L 3/023;**
G05G 1/04; B62K 23/06
- (25) En (26) En
(21) 23215615.8 (22) 11.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 CN 202223343415 U
- (54) • HYDRAULISCHE BREMSE MIT WEGEIN- STELMECHANISMUS
- HYDRAULIC BRAKE WITH TRAVEL ADJUSTMENT MECHANISM
- FREIN HYDRAULIQUE AVEC MÉCANISME DE RÉGLAGE DE COURSE
- (71) Cixi Energy Refined Fishing Co., Ltd., No. 89, Chaogong Second Road Zonghan Street, Cixi City, Zhejiang Province 315301, CN
- (72) CHEN, Yonggang, Cixi City, Zhejiang Province, 315301, CN
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

B60T 7/10 → (51) **B60T 7/06**

B60T 7/12 → (51) **B60T 7/04**

- (51) **B60T 8/175** (11) **4 385 839 A1**
B60W 30/18 **B60K 28/16**
B60W 30/188
- (52) **B60T 8/175; B60K 28/16;**
B60W 30/18172; B60W 30/188;
B60W 2530/201; B60W 2710/0666;
B60W 2720/26
- (25) En (26) En
(21) 22213438.9 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • EINSTELLUNG EINES AN EINEM RAD EINES FAHRZEUGS ANGELEGTEN DREHMO- MENTS
- ADJUSTING A TORQUE APPLIED TO A WHEEL OF A VEHICLE

- RÉGLAGE D'UN COUPLE APPLIQUÉ À UNE ROUE D'UN VÉHICULE
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
 (72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, Greensboro, 27407, US
 (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60T 8/176 → (51) **B60L 3/12**

B60T 8/40 → (51) **B60T 7/04**

B60T 11/18 → (51) **B60T 7/06**

B60T 13/38 → (51) **B60T 7/04**

- (51) **B60T 13/66** (11) **4 385 840 A1**
B60T 17/22 B61L 15/00
 (52) **B60T 17/228; B60T 13/665;**
B61L 15/0081
 (25) En (26) En
 (21) 23215216.5 (22) 08.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2022 US 202263387804 P
01.11.2023 US 202318499628
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER EREIGNISQUELLENPOSITION ENTLANG EINES FAHRZEUGSYSTEM
 • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING EVENT SOURCE LOCATION ALONG VEHICLE SYSTEM
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'EMPLACEMENT DE SOURCE D'ÉVÈNEMENT LE LONG D'UN SYSTÈME DE VÉHICULE
 (71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main Avenue, Norwalk, CT 06851, US
 (72) Schroeck, David, Norwalk 06851, US
Quigley, Jason, Norwalk 06851, US
Hurst, Ryan, Norwalk 06851, US
 (74) Ayre, Nicola Unity, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **B60T 13/74** (11) **4 385 841 A1**
 (52) **B60T 13/741; B60T 13/74;**
F16D 2121/24

- (25) En (26) En
 (21) 22214250.7 (22) 16.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • ELEKTROMECHANISCHE AKTUATORANORDNUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES BREMSAKTUATORS, BREMSANORDNUNG UND FAHRZEUG
 • ELECTRO-MECHANICAL ACTUATOR ASSEMBLY FOR ACTUATING A BRAKE ACTUATOR, BRAKE ASSEMBLY AND VEHICLE
 • ENSEMBLE ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE POUR ACTIONNER UN ACTIONNEUR DE FREIN, ENSEMBLE FREIN ET VÉHICULE
 (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
 (72) ADAMCZYK, Philipp, 82347 Bernried, DE
BLESSING, Michael, 80687 München, DE
GYÖRKE, Zsombor, 8360 Keszthely, HU
HEIGL, Korbinian, 85652 Pliening, DE
HÖS, Levente, 1047 Budapest, HU
HOLLOSI, Mate, 1097 Budapest, HU
KLINGNER, Matthias, 82275 Emmering, DE

- KOKREHEL, Csaba, 1119 Budapest, HU
 KRÜGER, Sven Philip, 81476 München, DE
 MONORI, Gyula, 6065 Lakitelek, HU
 NAKAMURA, Tatsuro, 1027 Budapest, HU
 PESCHEL, Michael, 82296 Schöngöising, DE
 TOTH, Janos, 6000 Kecskemét, HU
 TOTH-KATONA, Tamas, 1039 Budapest, HU
 SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg, DE
 SZABO, Janos, 1101 Budapest, HU

- (51) **B60T 13/74** (11) **4 385 842 A1**
 (52) **B60T 13/14; B60T 13/68; B60T 13/74**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22891953.6 (22) 08.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

- KH MA MD TN
 (86) CN 2022/130522 08.11.2022
 (87) WO 2023/083159 2023/20 19.05.2023
 (30) 09.11.2021 CN 202111317737
 (54) • BREMSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT
 • BRAKE SYSTEM AND VEHICLE HAVING SAME
 • SYSTÈME DE FREINAGE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI

- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 (72) HE, Zhongchang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 XIONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 LI, Yihui, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 LV, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 XU, Jiandong, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

B60T 13/74 → (51) **B60L 7/26**

B60T 17/00 → (51) **B60G 11/27**

B60T 17/22 → (51) **B60L 7/26**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

B60W 10/04 → (51) **B60W 30/182**

- (51) **B60W 10/08** (11) **4 385 843 A1**
B60W 30/188 **B60L 15/20**
B60W 50/10 **B60W 30/18**
B60W 50/00
 (52) **B60W 10/08; B60L 15/20;**
B60W 30/18027; B60W 30/188;
B60W 50/10; B60W 2050/0011;
B60W 2050/0052; B60W 2520/06;
B60W 2530/10; B60W 2540/10;
B60W 2540/16; B60W 2710/083;
B60W 2720/106; B60W 2720/30
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 23216449.1 (22) 13.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 14.12.2022 FR 2213291
 (54) • VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON AUF EIN FAHRZEUG AUFGEBRACHTEN WIDERSTANDSKRÄFTEN

- METHOD FOR COMPENSATING RESISTIVE FORCES APPLIED TO A VEHICLE
 - PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE FORCES RÉSISTIVES APPLIQUÉES À UN VÉHICULE
- (71) AMPERE s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) DEROSIER, Quentin, 91510 Lardy, FR
LEURET, Arnaud, 91510 Lardy, FR
PANHARD, Thibault, 91510 Lardy, FR
ZAIDAN-MARTINELLI, Breno, 91510 Lardy, FR
 (74) Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt Cedex, FR

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/182**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/182**

B60W 10/22 → (51) **B60W 30/182**

B60W 20/19 → (51) **B60L 15/20**

B60W 30/02 → (51) **B60W 30/182**

B60W 30/045 → (51) **B60W 30/182**

- (51) **B60W 30/06** (11) **4 385 844 A1**
G08G 1/14
 (52) **B60W 30/06; G08G 1/14**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21955345.0 (22) 30.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/115366 30.08.2021
 (87) WO 2023/028764 2023/10 09.03.2023
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN EINPARKEN UND FAHRZEUG
 • AUTOMATIC PARKING METHOD AND APPARATUS, AND VEHICLE
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STATIONNEMENT AUTOMATIQUE ET VÉHICULE
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SU, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 YU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

B60W 30/095 → (51) **G01S 13/931**

B60W 30/12 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/14 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/18 → (51) **B60T 8/175**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60W 30/182** (11) **4 385 845 A1**
B60W 30/02 **B60W 30/045**
B60W 50/029 **B60W 50/035**
B60W 50/038 **B60W 60/00**
B60T 1/16 **B62D 37/02**
B60W 10/04 **B60W 10/22**
B60W 10/18 **B60W 10/20**
 (52) **B60W 30/182; B60T 1/16;**
B60W 10/04; B60W 10/18;
B60W 10/20; B60W 10/22;
B60W 30/02; B60W 30/045;

B60W 50/029; B60W 50/035; B60W 50/038; B60W 60/0015; B60W 60/00186; B62D 37/02;
 B60W 2050/0295; B60W 2050/0297;
 B60W 2510/0676; B60W 2510/087;
 B60W 2510/20; B60W 2510/207;
 B60W 2510/22; B60W 2510/246;
 B60W 2520/10; B60W 2520/105;
 B60W 2520/14; B60W 2520/16;
 B60W 2520/26; B60W 2520/28;
 B60W 2530/20; B60W 2540/18;
 B60W 2540/215

(25) En (26) En
 (21) 22213429.8 (22) 14.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN

(54) • **FAHRZEUG MIT FAHRMODUSSTEUERUNGS- UND VERWALTUNGSSYSTEM**
 • **VEHICLE WITH DRIVING MODES CONTROL AND MANAGEMENT SYSTEM**
 • **VÉHICULE AVEC SYSTÈME DE CONTRÔLE ET DE GESTION DE MODES DE CONDUITE**

(71) Bugatti Rimac D.o.o., Ljubljanska 7 Brezje, 10431 Sveta Nedelja, HR
 (72) Sostaric, David, 40000 Cakovec, HR
 Maric, Rok, 9240 Ljutomer, SI
 van Pelt, Timotheus, 3054cl Rotterdam, NL
 Simunic, Tomislav, 10298 Gornja Bistra, HR
 (74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B60W 30/182 → (51) **B60L 15/20**

B60W 30/188 → (51) **B60L 15/20**

B60W 30/188 → (51) **B60T 8/175**

B60W 30/188 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 40/08** (11) **4 385 846 A1**
B60W 40/12 **B60W 50/14**

(52) **B60W 40/08; B60W 40/12; B60W 50/14**

(25) Zh (26) En
 (21) 21956441.6 (22) 13.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/117888 13.09.2021

(87) WO 2023/035260 2023/11 16.03.2023

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABFRAGE VON ZUSTANDSINFORMATIONEN EINES FAHRZEUGS**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR PROMPTING STATE INFORMATION OF VEHICLE**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉSENTER DES INFORMATIONS D'ÉTAT D'UN VÉHICULE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Wenxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 GUAN, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B60W 40/09** (11) **4 385 847 A1**
B60W 50/14

(52) **B60W 40/09; B60W 50/14;**

G06Q 10/06; G06Q 10/06398; G06Q 50/40; B60K 35/00;
 B60W 2050/146; B60W 2300/12;
 B60W 2520/10; B60W 2520/16;
 B60W 2552/35; B60W 2554/60;
 B60W 2720/10; B60W 2756/10;
 G06Q 40/08; G07C 5/08

(25) En (26) En
 (21) 23209840.0 (22) 14.11.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.12.2022 IN 202211073263

(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES FAHRERVERHALTENS DURCH IDENTIFIZIERUNG DES FAHRERVERHALTENS BEIM FAHREN AUF EINEM FAHRBAHNHÖCKER, NUTZFAHRZEUG, SERVER UND COMPUTERPROGRAMM**

• **METHOD FOR IMPROVING DRIVER BEHAVIOUR BY IDENTIFYING BEHAVIOUR OF DRIVER WHEN DRIVING ON A SPEED BUMP, COMMERCIAL VEHICLE, SERVER AND COMPUTER PROGRAM**

• **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU COMPORTEMENT DU CONDUCTEUR PAR IDENTIFICATION DU COMPORTEMENT DU CONDUCTEUR LORS DE LA CONDUITE SUR UN RALENTISSEUR, VÉHICULE, SERVEUR ET PROGRAMME D'ORDINATEUR**

(71) ZF CV Systems Global GmbH, Giacomettistrasse 1, 3006 Bern, CH

(72) JEEVASHANTHI RAMASAMY, Chockalingam J R, 642109 Coimbatore, IN
 NIZAMUDDEN, Imaduddeen, 631001 Vellore, IN

(74) Schäferjohann, Volker, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60W 40/12 → (51) **B60L 15/20**

B60W 40/12 → (51) **B60W 40/08**

B60W 50/029 → (51) **B60W 30/182**

B60W 50/035 → (51) **B60W 30/182**

B60W 50/038 → (51) **B60W 30/182**

B60W 50/04 → (51) **G06F 30/20**

B60W 50/08 → (51) **B60L 15/20**

B60W 50/08 → (51) **G01S 13/88**

B60W 50/10 → (51) **B60W 10/08**

B60W 50/10 → (51) **G08G 1/16**

B60W 50/14 → (51) **B60L 15/20**

B60W 50/14 → (51) **B60W 40/08**

B60W 50/14 → (51) **B60W 40/09**

(51) **B60W 60/00** (11) **4 385 848 A1**
G01S 7/41 **G01S 13/931**

(52) **G01S 13/931; B60W 60/00259; G01S 7/41; G01S 17/931**

(25) En (26) En
 (21) 23216356.8 (22) 13.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 GB 202218827

(54) • **WAHRNEHMUNGSSENSORVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSEINHEIT ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON**

• **PERCEPTION SENSOR PROCESSING METHOD AND PROCESSING UNIT FOR PERFORMING THE SAME**

• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CAPTEUR DE PERCEPTION ET UNITÉ DE TRAITEMENT POUR LE METTRE EN UVRE**

(71) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH

(72) PETERSSON, Adam, Dublin, 2, IE

(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB

B60W 60/00 → (51) **B60W 30/182**

B60W 60/00 → (51) **G01C 21/34**

B60W 60/00 → (51) **G06V 10/764**

B61D 17/04 → (51) **B64C 1/10**

(51) **B61D 17/20** (11) **4 385 849 A1**

(52) **B61D 17/20**

(25) De (26) De
 (21) 22213526.1 (22) 14.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ÜBERGANG ZWISCHEN EINEM ERSTEN FAHRZEUGTEIL UND EINEM ZWEITEN FAHRZEUGTEIL EINES MEHRTEILIGEN FAHRZEUGS SOWIE FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN FÜHRUNGSVORRICHTUNG**
 • **GUIDE DEVICE FOR A TRANSITION BETWEEN A FIRST VEHICLE PART AND A SECOND VEHICLE PART OF A MULTI-PART VEHICLE, AND VEHICLE HAVING SUCH A GUIDE DEVICE**

• **DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR UNE TRANSITION ENTRE UNE PREMIÈRE PARTIE DE VÉHICULE ET UNE SECONDE PARTIE DE VÉHICULE D'UN VÉHICULE À PLUSIEURS PARTIES ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE GUIDAGE**

(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE

(72) Baake, Achim, 34479 Breuna, DE

Rüddenklau, Niklas, 34396 Liebenau, DE

(51) **B61F 5/22** (11) **4 385 850 A1**
B61F 5/24 **F15B 15/18**

(52) **B61F 5/22; B61F 5/24; F15B 1/027; F15B 15/18; F15B 1/26; F15B 15/1428; F15B 15/2815; F15B 2211/20515; F15B 2211/20538; F15B 2211/212; F15B 2211/3051; F15B 2211/40515; F15B 2211/413; F15B 2211/41509; F15B 2211/426; F15B 2211/455; F15B 2211/50518; F15B 2211/513; F15B 2211/5159; F15B 2211/526; F15B 2211/528; F15B 2211/625; F15B 2211/6313; F15B 2211/6336**

(25) De (26) De
 (21) 23209727.9 (22) 14.11.2023

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

BA

- KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 DE 102022133381
(54) • *AKTUATOR FÜR EIN NEIGETECHNIKS-STEM EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *ACTUATOR FOR A TILTING SYSTEM OF A RAIL VEHICLE*
• *ACTIONNEUR POUR UN SYSTÈME D'INCLINAISON D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG, Liebherrstraße 1, 2100 Korneuburg, AT
(72) HOFMANN, Ernst, 1220 Wien, AT
(74) Lauffhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B61F 5/24 → (51) **B61F 5/22**

- (51) **B61G 5/10** (11) **4 385 851 A1**
(52) **B61G 5/10**
(25) De (26) De
(21) 23215677.8 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 CH 14852022
(54) • *KUPPLUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *COUPLING FOR A RAIL VEHICLE*
• *ACCOUPLLEMENT POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Faiveley Transport Schwab AG, Ebnatstrasse 150A, 8207 Schaffhausen, CH
(72) Faas, Stefan, 9050 Appenzell, CH
Schaefer, Tristan, 99084 Erfurt, DE
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

B61K 7/18 → (51) **B65G 1/04**

- (51) **B61L 15/00** (11) **4 385 852 A1**
B61L 27/53
(52) **B61L 15/0081; B61L 3/125; B61L 25/025; B61L 27/53**
(25) De (26) De
(21) 22214284.6 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON BALISEN, UND SCHIENENFAHRZEUG SYSTEM*
• *METHOD FOR DETECTING BALISES AND RAILWAY VEHICLE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BALISE ET SYSTÈME DE VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Puchinger, Martin, 38124 Braunschweig, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B61L 23/04** (11) **4 385 853 A1**
B61L 25/02
(52) **B61L 25/025; B61L 23/04; B61L 3/125; B61L 2205/04**
(25) De (26) De
(21) 22213300.1 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER AKTUELLEN POSITION EINES SCHIENENFAHRZEUGS AUF EINEM SCHIENENNETZ*
• *METHOD FOR DETERMINING A CURRENT POSITION OF A RAIL VEHICLE ON A RAIL NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION ACTUELLE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE SUR UN RÉSEAU FERROVIAIRE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Reiterer, Alexander, 79110 Freiburg, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B61L 23/04** (11) **4 385 854 A1**

- (52) **B61L 23/041; B61L 23/042**
(25) De (26) De
(21) 22213743.2 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(54) • *COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT EINES ZUGES*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR PROVIDING A MAXIMUM SPEED OF A TRAIN*
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINA-TEUR POUR FOURNIR UNE VITESSE MAXIMALE D'UN TRAIN*
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Höfig, Kai, 83101 Rohrdorf, DE
Kazmeier, Jürgen, 80807 München, DE
Klein, Cornel, 82041 Oberhaching, DE
Waschulzik, Thomas, 85354 Freising, DE
Weiss, Kristian, 13187 Berlin, DE
Zeller, Marc, 81243 München, DE
Zillner, Sonja, 86911 Diessen am Ammersee, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 25/02 → (51) **B61L 23/04****B61L 27/53** → (51) **B61L 15/00****B62B 3/06** → (51) **B66F 9/12**

- (51) **B62B 9/08** (11) **4 385 855 A2**
(52) **B62B 9/085; B62B 7/06**
(25) En (26) En
(21) 24173511.7 (22) 12.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.06.2019 CN 201910514627
23.08.2019 CN 201910787608
11.09.2019 CN 201910858955
23.12.2019 CN 201911336477
30.04.2020 CN 202010370191
(54) • *TRAGEVORRICHTUNG MIT RÄDERN*
• *WHEELED CARRYING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT À ROUES*
(71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) ZHENG, Leilei, Dongguan, Guangdong, 523648, CN
GUO, Zheng-Wen, Dongguan, Guangdong, 523648, CN
WANG, Er Xue, Dongguan, Guangdong, 523648, CN
SUN, Mingxing, Dongguan, Guangdong,

- 523648, CN
HU, Shoufeng, Dongguan, Guangdong, 523648, CN
ZHU, Wanquan, Dongguan, Guangdong, 523648, CN
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 20179828.7 / 3 750 779

B62D 1/04 → (51) **B29C 63/22****B62D 1/06** → (51) **G01L 1/14**

- (51) **B62D 6/00** (11) **4 385 856 A1**
(52) **B62D 6/008**
(25) En (26) En
(21) 23207963.2 (22) 06.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 09.11.2022 JP 2022179782
(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *STEERING CONTROL DEVICE AND STEERING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION*
(71) JTEKT Corporation, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8652, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MATSUDA, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8652, JP
NAMIKAWA, Isao, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8652, JP
ANRAKU, Koji, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8652, JP
IIDA, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
SHIBATA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **4 385 857 A1**

- B60W 30/12** **B60W 30/14**
(52) **B62D 15/025; B60W 30/12; B60W 30/14**
(25) En (26) En
(21) 22214251.5 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(54) • *AUSLÖSELOGIK FÜR SPURHALTEHILFE UNTER VERWENDUNG EINES VORHERGESAGTEN AUSWEICHMANÖVERS*
• *TRIGGERING LOGIC FOR LANE KEEPING AID USING PREDICTED EVASIVE MANEUVER*
• *LOGIQUE DE DÉCLENCHEMENT POUR AIDE AU MAINTIEN DE VOIE UTILISANT UNE MANOEUVRE D'ÉVITEMENT PRÉDITE*
(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) Carlander, Markus, 42532 Hisings-Kärra Gothenburg, SE
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **B62D 21/02** (11) **4 385 858 A1**
B60K 1/04 **H01M 50/233**
H01M 50/244 **H01M 50/271**
H01M 50/249 **B62D 25/20**
- (52) **B62D 25/20; B60K 1/04;**
B60K 2001/0438; Y02T 10/70
- (25) Zh (26) En
(21) 22855098.4 (22) 28.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/101951 28.06.2022
(87) WO 2023/016113 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CN 202110931769
- (54) • *UNTERE FAHRZEUGKAROSSERIEMITTEL-
STRUKTUR UND FAHRZEUG*
• *LOWER VEHICLE BODY MIDDLE STRUC-
TURE AND VEHICLE*
• *STRUCTURE INFÉRIEURE INTERMÉDIAIRE
DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHI-
CULE*
- (71) Great Wall Motor Company Limited,
No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding,
Hebei 071000, CN
- (72) LIANG, Xinyu, Baoding, Hebei 071000, CN
HE, Zhijie, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Tao, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Shuren, Baoding, Hebei 071000,
CN
CHEN, Qiang, Baoding, Hebei 071000, CN
WU, Wenbo, Baoding, Hebei 071000, CN
LI, Ren, Baoding, Hebei 071000, CN
LI, Yang, Baoding, Hebei 071000, CN
LI, Yuntao, Baoding, Hebei 071000, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **B62D 21/02** (11) **4 385 859 A1**
B62D 25/082; B62D 21/152
- (25) Zh (26) En
(21) 22855107.3 (22) 29.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/102333 29.06.2022
(87) WO 2023/016123 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CN 202110931821
- (54) • *VORDERE STRUKTUR EINER UNTEREN
FAHRZEUGKAROSSERIE UND FAHRZEUG*
• *LOWER VEHICLE BODY FRONT STRUC-
TURE AND VEHICLE*
• *STRUCTURE INFÉRIEURE AVANT DE CAR-
ROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHICULE*
- (71) Great Wall Motor Company Limited,
No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding,
Hebei 071000, CN
- (72) CHEN, Qiang, Baoding, Hebei 071000, CN
HE, Zhijie, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Tao, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Shuren, Baoding, Hebei 071000,
CN
LIANG, Xinyu, Baoding, Hebei 071000, CN
WU, Wenbo, Baoding, Hebei 071000, CN
LI, Ren, Baoding, Hebei 071000, CN
LI, Yuntao, Baoding, Hebei 071000, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B62D 21/02 → (51) **B62D 25/20**

B62D 21/02 → (51) **B62D 49/06**

- (51) **B62D 25/08** (11) **4 385 860 A1**
B62D 25/14; B62D 21/15;

- B62D 25/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 22914917.4 (22) 28.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/142835 28.12.2022
(87) WO 2023/125665 2023/27 06.07.2023
(30) 31.12.2021 CN 202111675535
- (54) • *FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR UND
FAHRZEUG DAMIT*
• *VEHICLE BODY STRUCTURE AND VEHICLE
HAVING SAME*
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHI-
CULE ET VÉHICULE LA COMPRENANT*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN
- (72) LIU, Tengyong, Shenzhen Guangdong
518118, CN
YI, Bengang, Shenzhen Guangdong 518118,
CN
YAN, Junfei, Shenzhen Guangdong 518118,
CN
QUAN, Yi, Shenzhen Guangdong 518118,
CN
ZHENG, Rilong, Shenzhen Guangdong
518118, CN
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

B62D 25/10 → (51) **B62D 25/12**

- (51) **B62D 25/12** (11) **4 385 861 A1**
E02F 9/08 **B62D 25/10**
- (52) **B62D 25/10; B62D 25/12;**
E02F 9/0891
- (25) En (26) En
(21) 23215959.0 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 US 202218080070
- (54) • *GELÄNDEFahrzeug mit einer zweige-
lenkigen MotorhaubenAnordnung*
• *OFF-ROAD VEHICLE WITH A DUAL-HINGE
HOOD ASSEMBLY*
• *VÉHICULE TOUT-TERRAIN AVEC UN EN-
SEMBLE CAPOT À DOUBLE CHARNIÈRE*
- (71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller
Avenue, New Holland, PA 17557, US
- (72) GOMEZ, Lorenzo, New Holland, 17557, US
BRAUN, Michael, New Holland, 17557, US
WACO, Doug, New Holland, 17557, US
NEUBAUER, Robert, New Holland, 17557,
US
CEDERBERG, Russell, New Holland, 17557,
US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

- (51) **B62D 25/20** (11) **4 385 862 A1**
B62D 21/02

- (52) **B62D 25/087; B62D 25/2027**
- (25) Zh (26) En
(21) 22855091.9 (22) 27.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/101484 27.06.2022

- (87) WO 2023/016106 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CN 202110931743
- (54) • *HINTERE UNTERWAGENKAROSSERIE-
STRUKTUR UND FAHRZEUG*
• *LOWER VEHICLE BODY REAR STRUCTURE
AND VEHICLE*
• *STRUCTURE ARRIÈRE DE CARROSSERIE DE
VÉHICULE INFÉRIEURE ET VÉHICULE*
- (71) Great Wall Motor Company Limited,
No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding,
Hebei 071000, CN
- (72) ZHANG, Shuren, Baoding, Hebei 071000,
CN
HE, Zhijie, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Tao, Baoding, Hebei 071000, CN
LI, Yuntao, Baoding, Hebei 071000, CN
CHEN, Qiang, Baoding, Hebei 071000, CN
LIANG, Xinyu, Baoding, Hebei 071000, CN
LI, Ren, Baoding, Hebei 071000, CN
WU, Wenbo, Baoding, Hebei 071000, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B62D 25/20 → (51) **B62D 21/02**

B62D 27/02 → (51) **B29C 45/16**

B62D 27/06 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B62D 33/06** (11) **4 385 863 A1**
B62D 33/0604
- (25) En (26) En
(21) 23215836.0 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 IT 202200025707
- (54) • *VERBESSERTES VERBINDUNGSSYSTEM
FÜR EINE KABINENAUFHÄNGUNG FÜR
EIN SCHWERFAHRZEUG*
• *IMPROVED CONNECTION SYSTEM FOR A
CAB SUSPENSION FOR A HEAVY VEHICLE*
• *SYSTÈME DE LIAISON AMÉLIORÉ POUR
SUSPENSION DE CABINE DE VÉHICULE
LOURD*
- (71) On-Highway Brasil Ltda., Rodovia MG-238,
S/N, Km 73,5 Escritorio Central, Bloco II
Sala Iveco FPT Distrito Industrial Norte,
35.703-138 Sete Lagoas, Minas Gerais, BR
- (72) DA COSTA LIMA, Neto Bernardo, 35.703-
138 SETE LAGOAS, BR
DOMINGOS DE SA, Thiago Malaquias,
35.703-138 SETE LAGOAS, BR
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

- (51) **B62D 33/06** (11) **4 385 864 A1**
B62D 33/0604

- (25) En (26) En
(21) 23215837.8 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 IT 202200025710
- (54) • *VERBESSERTES VERBINDUNGSSYSTEM
FÜR EINE KABINENAUFHÄNGUNG FÜR
EIN SCHWERFAHRZEUG*
• *IMPROVED CONNECTION SYSTEM FOR A
CAB SUSPENSION FOR A HEAVY VEHICLE*
• *SYSTÈME DE LIAISON AMÉLIORÉ POUR
SUSPENSION DE CABINE DE VÉHICULE
LOURD*
- (71) On-Highway Brasil Ltda., Rodovia MG-238,
S/N, Km 73,5 Escritorio Central, Bloco II

- Sala Iveco FPT Distrito Industrial Norte, 35.703-138 Sete Lagoas, Minas Gerais, BR
- (72) DA COSTA LIMA, Neto Bernardo, 35.703-138 SETE LAGOAS, BR
- DOMINGOS DE SA, Thiago Malaquias, 35.703-138 SETE LAGOAS, BR
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **B62D 35/00** (11) **4 385 865 A1**
B62D 33/06
- (52) **B62D 35/001**; B62D 33/0604
- (25) En (26) En
- (21) 22212886.0 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *FAHRZEUG MIT EINEM DURCH EINE DICHTUNGSVORRICHTUNG ABGESCHLOSSENEN SPALT ZWISCHEN CHASSIS UND KABINE*
- *VEHICLE WITH A GAP BETWEEN THE CHASSIS AND THE CAB CLOSED BY A SEALING DEVICE*
- *VÉHICULE AVEC UN ESPACE ENTRE LE CHÂSSIS ET LA CABINE FERMÉ PAR UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) EAKMBE, Gangaram Baliram, 413531 LATUR, IN
- VOHRA, Akansha, 248001 DEHRADUN, IN
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- B62D 35/00** → (51) **B29C 45/16**
-
- B62D 37/02** → (51) **B60W 30/182**
- (51) **B62D 49/06** (11) **4 385 866 A1**
B60K 7/00 *B60K 1/04*
B62D 21/02
- (52) **B62D 21/02**; **B60K 1/04**;
B62D 49/0628
- (25) En (26) En
- (21) 23204593.0 (22) 19.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 IT 202200025548
- (54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENER SCHLEPPER*
- *ELECTRICALLY-POWERED TOWING TRACTOR*
- *TRACTEUR DE REMORQUAGE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*
- (71) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A., Via Persicetana Vecchia, 10, 40132 Bologna, IT
- (72) PESSO, Tommaso, 44028 Poggio Renatico (Ferrara), IT
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT
-
- (51) **B62J 35/00** (11) **4 385 867 A1**
B62K 11/10 *B62M 7/12*
- (52) **B62J 35/00**; **B62K 11/10**; **B62M 7/12**;
B62K 2202/00; **B62M 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 23200329.3 (22) 28.09.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 JP 2022199914
- (54) • *GASTANK EINES GRÄTSCHSITZFAHRZEUGS MIT SCHWENKMOTOR*
- *GAS TANK OF STRADDLE-TYPE VEHICLE WITH SWING ENGINE*
- *RÉSERVOIR DE GAZ D'UN VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER AVEC MOTEUR PI-VOTANTE*
- (71) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsukacho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
- (72) OZEKI, Hisashi, Hamamatsu-shi, 432-8611, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE
-
- B62J 45/00** → (51) **H01R 13/533**
-
- B62J 45/20** → (51) **H04W 88/06**
- (51) **B62J 45/40** (11) **4 385 868 A1**
B62K 23/00
- (52) **B62J 45/40**; **B62K 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 22213818.2 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *FAHRRADRAHMEN MIT ANTIPPEN-BERÜHRUNGSSENSOR*
- *BICYCLE FRAME WITH TAP TOUCH SENSOR*
- *CADRE DE VÉLO AVEC CAPTEUR TACTILE DE TAPOTAGE*
- (71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Lobos, Daniel, 47194 Valladolid, ES
- Rakhnenko, Yaroslav, Palencia, ES
- Rico Sanz, Alberto Jesus, Valladolid, ES
-
- (51) **B62J 50/21** (11) **4 385 869 A1**
B60K 35/60 *B62K 21/00*
- (52) **B62J 50/225**; **B60K 35/60**;
B62K 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 23216309.7 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 IN 202241072636
- (54) • *TACHOMETERMONTAGEANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *A SPEEDOMETER MOUNTING ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
- *ENSEMBLE DE MONTAGE DE COMPTEUR DE VITESSE POUR UN VÉHICULE*
- (71) TVS Motor Company Limited, "Chaitanya", No. 12 Khader Naway Khan Road Nungambakkam, Chennai 600 006, Tamil Nadu, IN
- (72) JAISWAL, HARSHIT KUMAR, 600 006 Chennai, IN
- SHARMANATH, SORNAPPAN BANU, 600 006 Chennai, IN
- RAVILLA, PRASAD, 600 006 Chennai, IN
- RAJU, KARANAM VENKATA MANGA, 600 006 Chennai, IN
- GOVIND, DHURI AMEY, 600 006 Chennai, IN
- PRADEEP, SELVARAJ, 600 006 Chennai, IN
- MAKWANA, PRASHANTKUMAR
- VASANTBHAI, 600 006 Chennai, IN

- (74) Tobiasz-Dumania, Katarzyna, Baker & McKenzie Krzywowski i Wspólnicy sp. k. Rondo ONZ 1, 00-124 Warszawa, PL
-
- B62K 11/10** → (51) **B62J 35/00**
-
- B62K 15/00** → (51) **B62K 21/12**
- (51) **B62K 21/12** (11) **4 385 870 A1**
B62K 15/00 *B62M 6/40*
- (52) **B62K 15/006**; **B62M 6/65**;
B62K 15/008; **B62K 21/12**;
B62K 2204/00; **B62M 6/40**; **B62M 6/85**
- (25) En (26) En
- (21) 23201294.8 (22) 02.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 07.10.2022 GB 202214766
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER FAHRRAD*
- *FOLDABLE CYCLE*
- *CYCLE PLIABLE*
- (71) Rayne, Damian, The Muse 269 Portobello Road, London W11 1LR, GB
- (72) Rayne, Damian, London W11 1LR, GB
- (74) Kilburn & Strode LLP, et al, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB
-
- B62K 23/00** → (51) **B62J 45/40**
- (51) **B62K 23/06** (11) **4 385 871 A1**
B60L 1/00 *B60L 7/26*
B60L 15/20 *B62K 23/04*
- (52) **B62K 23/06**; **B60L 1/00**;
B60L 15/2009; **B60L 7/26**; **B62K 11/14**;
B62K 23/04; **B62K 2204/00**
- (25) En (26) En
- (21) 23188914.8 (22) 01.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 JP 2022200031
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN GRÄTSCHSITZ-ELEKTROFAHRZEUG UND GRÄTSCHSITZ-ELEKTROFAHRZEUG*
- *CONTROL SYSTEM FOR STRADDLED ELECTRIC VEHICLE AND STRADDLED ELECTRIC VEHICLE*
- *SYSTÈME DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE À ENFOURCHER ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE À ENFOURCHER*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) MIYASHIRO, Shidehiko, Iwata-shi, 4388501, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **B62K 23/06** (11) **4 385 872 A1**
B60L 1/00 *B60L 7/26*
B60L 15/20 *B62K 11/14*
B62K 23/04
- (52) **B62K 23/06**; **B60L 15/2009**;
B60L 2200/12; **B60L 2240/423**;
B60L 2250/24; **B62K 11/14**;
B62K 23/04; **B62K 2204/00**
- (25) En (26) En
- (21) 23188923.9 (22) 01.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 JP 2022200030
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN GRÄTSCHSITZ-ELEKTROFAHRZEUG UND GRÄTSCHSITZ-ELEKTROFAHRZEUG*
• *CONTROL SYSTEM FOR STRADDLED ELECTRIC VEHICLE AND STRADDLED ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE À ENFOURCHER ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE À ENFOURCHER*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) MIYASHIRO, Shidehiko, Iwata-shi, 4388501, JP
MATSUOKA, Yoshinori, Iwata-shi, 4388501, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B62K 27/00** (11) **4 385 873 A2**
(52) **B62K 27/003**
(25) En (26) En
(21) 24173546.3 (22) 24.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *FAHRRADANHÄNGER*
• *BIKE TRAILER*
• *REMORQUE POUR BICYCLETTE*
(71) Thule Sweden AB, Box 69, 335 04 Hillerstorp, SE
(72) PETERSSON, Maja, 331 33 Värnamo, SE
Hak, Wilbert, 568 92 Skillingaryd, SE
PERSSON, Joakim, 56831 Skillingaryd, SE
(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE
(62) 21175528.5 / 4 095 026

(51) **B62M 1/36** (11) **4 385 874 A1**
B62M 3/06
(52) **B62M 1/36**; B62M 1/105; B62M 3/06
(25) En (26) En
(21) 23209381.5 (22) 13.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 JP 2022198151
(54) • *FAHRRADKRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *BICYCLE POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE DE BICYCLETTE*
(71) Exedy Corporation, 1-1 Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-8570, JP
(72) KAWAHARA, Yuki, Osaka, 572-8570, JP
HARIMA, Kenji, Osaka, 572-8570, JP
(74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) **B62M 1/36** (11) **4 385 875 A1**
B62M 3/06 *B62M 1/10*
(52) **B62M 1/36**; B62M 1/105; B62M 3/06
(25) En (26) En
(21) 23209382.3 (22) 13.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 JP 2022198152
(54) • *FAHRRADKRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *BICYCLE POWER TRANSMISSION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE DE BICYCLETTE*
(71) Exedy Corporation, 1-1 Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-8570, JP
(72) KAWAHARA, Yuki, Osaka, 572-8570, JP
HARIMA, Kenji, Osaka, 572-8570, JP
(74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

B62M 6/40 → (51) **B62K 21/12**

(51) **B62M 6/65** (11) **4 385 876 A1**
(52) **B62M 6/65**; B62J 11/10
(25) De (26) De
(21) 23213274.6 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 DE 102022133475
(54) • *FAHRRADNABE, SYSTEM, FAHRRAD UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FAHRRADNABE*
• *BICYCLE HUB, SYSTEM, BICYCLE AND METHOD FOR ASSEMBLING A BICYCLE HUB*
• *MOYEU DE BICYCLETTE, SYSTÈME, BICYCLETTE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN MOYEU DE BICYCLETTE*
(71) Porsche eBike Performance GmbH, Marie-Curie-Str. 6, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Drost, Klaus, 85521 Ottobrunn, DE
Leininger, Matthias, 85521 Ottobrunn, DE
Winkel, Maximilian, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B62M 7/12 → (51) **B62J 35/00**

(51) **B63B 22/24** (11) **4 385 877 A1**
F03D 13/25 *F03D 80/80*
H02G 9/12
(52) **B63B 22/24**; F03D 9/255; H02G 1/10; H02G 9/12; B63B 2021/505; B63B 2035/4433; B63B 2035/446; F05B 2240/93; F05B 2240/95

(25) En (26) En
(21) 22213559.2 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *ZEITWEILIGE SCHWIMMENDE VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *TEMPORARY FLOATING CONNECTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION FLOTTANT TEMPORAIRE*
(71) Delta Wind Partners ApS, Glarmestervej 18B, 1. tv, 8600 Silkeborg, DK
(72) JACOBSEN, Simon Rasmus, 8600 Silkeborg, DK
(74) Dragsted Partners A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) **B63B 25/16** (11) **4 385 878 A1**
B63J 2/12 *B63H 21/38*
F17C 9/02 *F25J 1/00*
B63J 99/00
(52) **F25J 1/0294**; B63B 25/16; B63H 21/38; B63J 2/12; B63J 99/00; F17C 9/02; F25J 1/0025; F25J 1/0208; F25J 1/023; F25J 1/0244; F25J 1/0245; F25J 1/0277; F25J 1/0288;

F25J 2220/62; F25J 2245/02
(25) Ko (26) En
(21) 21953568.9 (22) 24.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/019890 24.12.2021
(87) WO 2023/017924 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 KR 20210104732 05.10.2021 KR 20210131739
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKVERFLÜSSIGUNG VON BOIL-OFF-GAS EINES SCHIFFES UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS EINER RÜCKVERFLÜSSIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RELIQUEFACTION OF BOIL-OFF GAS OF SHIP AND SYSTEM AND METHOD FOR TREATING OFF-GAS OF RELIQUEFACTION APPARATUS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RELIQUÉFACTION DE GAZ D'ÉVAPORATION D'UN NAVIRE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ DE DÉGAGEMENT D'UN APPAREIL DE RELIQUÉFACTION*
(71) Hanwha Ocean Co., Ltd., 3370 Geojedaero, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302, KR
(72) CHOI, Jin Ho, Incheon 22858, KR
LEE, Joon Chae, Seoul 04557, KR
LEE, Seung Chul, Seoul 06341, KR
JUNG, Hye Min, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53220, KR
KIM, Zie Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17072, KR
CHOI, Won Jae, Siheung-si Gyeonggi-do 15022, KR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B63B 35/03 → (51) **F16L 1/12**

B63B 49/00 → (51) **G01C 21/20**

B63B 59/06 → (51) **C02F 1/46**

B63B 79/40 → (51) **G01C 21/20**

B63C 3/12 → (51) **B60P 3/10**

B63G 8/14 → (51) **F16L 1/12**

B63G 8/42 → (51) **F16L 1/12**

(51) **B63H 9/061** (11) **4 385 879 A1**
B63H 9/02 *B63B 15/00*
(52) **B63B 15/0083**; B63H 9/0635; B63B 2015/0058
(25) En (26) En
(21) 22213661.6 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *WASSERFAHRZEUGINSTALLATION UND WASSERFAHRZEUG*
• *MARINE VESSEL INSTALLATION AND MARINE VESSEL*
• *INSTALLATION DE NAVIRE ET NAVIRE*
(71) AlfaWall Oceanbird AB, Hans Stahles väg 7, 147 80 Tumba, SE
(72) ALVÁN, Jonas, SE-167 64 BROMMA, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Group Patent P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

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

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

Place, London EC4M 7WS, GB

B64C 5/06 → (51) **B64C 1/36**

B64C 25/00 → (51) **G09B 9/02**

B64C 29/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **B64C 9/02** (11) **4 385 887 A1**
B64C 9/16
(52) **B64C 9/02; B64C 9/16**
(25) En (26) En
(21) 22213593.1 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 US 202218079072
(54) • **ELEKTRISCHER ANTRIEB**
• **ELECTRIC PROPULSOR**
• **PROPULSEUR ÉLECTRIQUE**
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
General Electric Deutschland Holding
GmbH, Bleichstrasse 64 - 66, 60313
Frankfurt, DE
(72) OSTDIEK, David Marion, Evendale, 45241,
US
SOLOMON, William Joseph, Evendale,
45241, US
OSAMA, Mohamed, 85748 Garching, DE
SIBBACH, Arthur William, Boxford, 01921,
US
VONDRELL, Randy, Evendale, 45241, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **B64D 9/00** (11) **4 385 892 A1**
A62C 3/08
(52) **B64D 9/00; B64D 2045/009**
(25) De (26) De
(21) 22213617.8 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • **LASTEINFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LASTEINFÜHRUNGSSYSTEMS**
• **LOAD INTRODUCTION SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING A LOAD INTRODUCTION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INTRODUCTION DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME D'INTRODUCTION DE CHARGE**

BA
KH MA MD TN
(54) • **FLUGZEUG MIT FRACHTRAUM**
• **AIRCRAFT WITH CARGO COMPARTMENT**
• **AÉRONEF AVEC COMPARTIMENT CARGO**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Christensen, Kai, 21129 Hamburg, DE
Kallergis, Konstantin, 21129 Hamburg, DE

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Seack, Oliver, 21129 Hamburg, DE
Stubbe, Kathrin, 21129 Hamburg, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt
Attorney at Law PartG mbB, Brienner
Straße 11, 80333 München, DE

B64C 13/00 → (51) **B64C 5/00**

B64C 13/04 → (51) **B64C 5/00**

B64C 13/28 → (51) **B64C 13/30**

BA
KH MA MD TN
(51) **B64D 11/00** (11) **4 385 893 A1**
B64D 11/06
(52) **B64D 11/0023; B64D 11/0606;**
B64D 11/0696
(25) En (26) En
(21) 23198212.5 (22) 19.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(51) **B64C 9/02** (11) **4 385 888 A1**
B64C 9/16
(52) **B64C 9/02; B64C 9/16**
(25) En (26) En
(21) 22213598.0 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(51) **B64C 13/30** (11) **4 385 890 A1**
B64C 13/28 **F16D 43/202**
F16D 67/02 **B64C 9/14**
(52) **B64C 13/30; B64C 13/341;**
F16D 43/202; F16D 67/00; B64C 9/14;
F16D 2127/005
(25) En (26) En
(21) 22213225.0 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 KR 20220177536
(54) • **IN-KABINEN-TRENNWAND EINES MOBILITÄTSFAHRZEUGS**
• **IN-CABIN PARTITION OF MOBILITY VEHICLE**
• **CLOISON DANS UNE CABINE DE VÉHICULE DE MOBILITÉ**
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu
Seoul 06797, KR
(72) Chung, Jae Hoon, Seoul, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

BA
KH MA MD TN
(54) • **LASTEINFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LASTEINFÜHRUNGSSYSTEMS**
• **LOAD INTRODUCTION SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING A LOAD INTRODUCTION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INTRODUCTION DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME D'INTRODUCTION DE CHARGE**

BA
KH MA MD TN
(54) • **BREMSEVORRICHTUNG**
• **BRAKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FREINAGE**
(71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore
1, Fore Business Park Huskisson Way
Stratford Road Shirley, Solihull, West
Midlands B90 4SS, GB
(72) Davies, Stephen Harlow, SY4 1FA, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **4 385 894 A1**
B60R 7/02
(52) **B64D 11/0003**
(25) En (26) En
(21) 23212443.8 (22) 27.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Seack, Oliver, 21129 Hamburg, DE
Daandels, Dort, 21129 Hamburg, DE
Stubbe, Kathrin, 21129 Hamburg, DE
Ender, Tobias, 21129 Hamburg, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt
Attorney at Law PartG mbB, Brienner
Straße 11, 80333 München, DE

B64C 13/50 → (51) **B64C 5/00**

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 IN 202241072307
16.02.2023 US 202318110773
(54) • **NETZSYSTEM FÜR FLUGZEUGSGEPÄCKS-ABLAGE**
• **AIRCRAFT OVERHEAD BIN NET SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FILET DE COMPARTIMENT SUPÉRIEUR D'AÉRONEF**
(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd.,
Winston-Salem, NC 27105, US
(72) JOHN, Risil, 689672 Bangalore, IN
ARJUNAN, Madhan Babu, 621005 Tamil
Nadu, IN
SHIVAPRASAD, Sharad Anand, 560102
Bangalore, IN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury

B64C 9/16 → (51) **B64C 9/02**
(51) **B64C 11/00** (11) **4 385 889 A1**
F02K 5/00 **B64D 27/33**
B64D 27/34 **B64D 35/026**
B64D 33/08 **B64D 33/10**
(52) **B64C 11/001; B64D 27/33;**
B64D 27/34; B64D 33/08; B64D 33/10;
B64D 35/026; F02K 3/025; F02K 3/06;
F02K 3/062; F02K 5/00;
F05D 2220/324; F05D 2220/326
(25) En (26) En
(21) 23214256.2 (22) 05.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

(51) **B64C 23/06** (11) **4 385 891 A1**
B64D 47/00 **B64C 1/36**
(52) **B64C 23/069; B64C 1/36**
(25) En (26) En
(21) 23215293.4 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 GB 202219056
(54) • **ANTENNEN-/SENSORHALTERUNG FÜR FLUGZEUGFLÜGELSPITZEN**
• **AIRCRAFT WINGTIP ANTENNA/SENSOR MOUNT**
• **SUPPORT DE CAPTEUR/ANTENNE D'EXTRÉMITÉ D'AILE D'AÉRONEF**
(71) Raytheon Systems Limited, Kao One, Kao
Park Harlow, Essex CM17 9NA, GB
(72) BARON, Laurence, Harlow, CM17 9NA, GB
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet

Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **4 385 895 A1**
B64D 11/0015
(25) En (26) En
(21) 23217730.3 (22) 18.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 US 202218083219
(54) • **VOM PASSAGIER WÄHLBARER STROM-
MODUSBETRIEB FÜR EINE FLUGZEUGKA-
BINENUMGEBUNG**
• **PASSENGER SELECTABLE POWER MODE
OPERATION FOR AIRCRAFT CABIN ENVI-
RONNMENT**
• **FONCTIONNEMENT EN MODE DE PUIS-
SANCE SÉLECTIONNABLE PAR LE PASSA-
GER POUR ENVIRONNEMENT DE CABINE
D'AÉRONEF**

(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd.,
Winston-Salem, NC 27105, US
(72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC, US
PARRISH, Wynn S., Winston-Salem, NC, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 11/00 → (51) **B64C 1/10**

(51) **B64D 11/02** (11) **4 385 896 A1**
B64D 11/04 **B64D 13/06**
B64D 13/08
(52) **B64D 11/02; B64D 11/04;**
B64D 13/06; B64D 13/08;
B64D 2013/0618
(25) En (26) En
(21) 22212851.4 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(54) • **BORDKÜCHENWASSERERWÄRMUNGSSY-
STEM ZUM ERWÄRMEN DES WASSERS EI-
NES WASSERVERSORGUNGSSYSTEMS EI-
NER FLUGZEUGBORDKÜCHE UND FLUG-
ZEUG MIT SOLCH EINER FLUGZEUGBORD-
KÜCHE**
• **GALLEY WATER HEATING SYSTEM FOR
HEATING THE WATER OF A WATER SUP-
PLY SYSTEM OF AN AIRCRAFT GALLEY
AND AIRCRAFT WITH SUCH AN AIRCRAFT
GALLEY**
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'EAU DE CUI-
SINE POUR CHAUFFER L'EAU D'UN SY-
STÈME D'ALIMENTATION EN EAU D'UNE
CUISINE DE BORD D'AÉRONEF ET AÉRO-
NEF DOTÉ D'UNE TELLE CUISINE DE BORD
D'AÉRONEF**

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetstag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Flashaar, Sebastian, 21129 Hamburg, DE
Holtorf, Boris, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/02**

(51) **B64D 11/06** (11) **4 385 897 A1**
B64D 11/06; B64D 11/0606;
B64D 2011/0076
(25) En (26) En
(21) 22212688.0 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA _____
KH MA MD TN

(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARE ANORDNUNG
FÜR CREWSTÜTZE**
• **FOLDABLE CREW REST ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE REPOS D'ÉQUIPAGE
PLIABLE**

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetstag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Muin, Andrew, 21129 Hamburg, DE
Sontag, Stephan, 21129 Hamburg, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **4 385 898 A1**
B64D 11/0638; B64D 11/0605
(25) En (26) En
(21) 23217136.3 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 US 202218081883
(54) • **SERVIERTISCH FÜR SCHRÄGSITZANLA-
GEN UND SCHRÄGSITZANLAGEN**
• **MEAL TABLE FOR OBLIQUE SEAT INSTAL-
LATIONS AND OBLIQUE SEATING AR-
RANGEMENTS**
• **TABLE REPAS POUR SIÈGES OBLIQUES ET
AGENCEMENTS DE SIÈGES OBLIQUES**

(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd.,
Winston-Salem, NC 27105, US
(72) PENCE, Tracy N., King, NC, 27021, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 11/06 → (51) **B64C 1/20**

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

B64D 13/06 → (51) **B64D 11/02**

B64D 13/08 → (51) **B64D 11/02**

(51) **B64D 15/04** (11) **4 385 899 A1**
B64D 15/06 **B64D 33/02**
(52) **B64D 15/04; B64D 2033/0233**
(25) En (26) En
(21) 23216430.1 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 US 202218080514
(54) • **THERMISCHES ENTEISUNGSSYSTEM FÜR
FLUGZEUGE**
• **AIRCRAFT THERMAL ANTI-ICING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANTIGIVRAGE THERMIQUE
D'AÉRONEF**

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA
(72) BELLEVILLE, Francois, (01BE5) Longueuil,
J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 15/06 → (51) **B64D 15/04**

B64D 15/16 → (51) **F28F 13/10**

B64D 27/33 → (51) **B64C 11/00**

B64D 27/34 → (51) **B64C 11/00**

(51) **B64D 29/08** (11) **4 385 900 A1**
B64C 1/14 **E05C 17/04**
B23P 11/02
(52) **B64C 1/1446; B64D 29/08;**
F16B 2/245; F16B 4/006; E05C 17/04
(25) En (26) En
(21) 23211185.6 (22) 21.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 IN 202211071676
(54) • **VERSCHLEISSFESTE HÜLSE FÜR VER-
BUNDZYLINDER**
• **WEAR RESISTANT SLEEVE FOR COMPOS-
ITE CYLINDER**
• **MANCHON RÉISTANT À L'USURE POUR
CYLINDRE COMPOSITE**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) VENUGOPAL, Sanjay, 573201 Hassan, IN
TRIPATHI, Amit Kumar, 271123 Gonda, IN
KRISHNAPPA, Rajiv, 560085 Bangalore, IN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 33/08 → (51) **B64C 11/00**

B64D 33/08 → (51) **F28F 13/10**

B64D 33/10 → (51) **B64C 11/00**

B64D 35/026 → (51) **B64C 11/00**

(51) **B64D 39/04** (11) **4 385 901 A1**
B64D 39/04
(25) En (26) En
(21) 22383220.5 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(54) • **BETANKUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE**
• **REFUELLING SYSTEM FOR AIRCRAFT**
• **SYSTÈME DE RAVITAILLEMENT EN CARBU-
RANT POUR AÉRONEF**

(71) Airbus Defence and Space, S.A.U., Paseo
John Lennon, s/n, 28906 Getafe - Madrid,
ES
(72) POLO CASTAÑO, Alberto, Getafe, ES
(74) Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal
Paseo de la Castellana 259 C, planta 28,
28046 Madrid, ES

(51) **B64D 41/00** (11) **4 385 902 A1**
B64D 47/00

(52) **B64D 41/00; B64D 2221/00;**
H02J 2310/44

(25) En (26) En
(21) 22383210.6 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(54) • **HILFSSTROMSYSTEM**
• **AUXILIARY POWER SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION AUXILIAIRE**

(71) Airbus Operations, S.L.U., Av. John Lennon
s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES
(72) DAVID, Benjamin, E-28906 Getafe - Madrid,
ES
CHIABRANDO, Marcos Javier, E-28906

Getafe - Madrid, ES
ZAMARRO MARTÍN, María Cruz, E-28906
Getafe - Madrid, ES
ANDREU FERNÁNDEZ, Francisco Manuel, E-28906 Getafe - Madrid, ES
CASADO MONTERO, Carlos, E-28906 Getafe - Madrid, ES
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L.,
Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor,
28036 Madrid, ES

B64D 47/00 → (51) **B64C 23/06**

B64D 47/00 → (51) **B64D 41/00**

B64F 1/223 → (51) **G09B 9/02**

(51) **B64F 1/28** (11) **4 385 903 A1**
(52) **B64F 1/28**
(25) Ja (26) En
(21) 21953466.6 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/029554 10.08.2021
(87) WO 2023/017569 2023/07 16.02.2023
(54) • **DRAHTLOSER TOTMANNSCHALTER FÜR
FLUGZEUGTREIBSTOFFFAHRZEUG**
• **WIRELESS DEADMAN SWITCH FOR AIR-
CRAFT FUELING VEHICLE**
• **COMMUTATEUR D'HOMME MORT SANS
FIL POUR VÉHICULE DE RAVITAILLEMENT
EN CARBURANT D'AÉRONAV**
(71) Yano Special Purpose Vehicle Co., Ltd., 4-2-
1, Kaminofukita, Shingu-machi, Kasuya-
gun, Fukuoka, 811-0123, JP
(72) RIKIMARU Kiyomi, Kasuya-gun, Fukuoka
811-0123, JP
MURASE Takahisa, Kasuya-gun, Fukuoka
811-0123, JP
YANO Natsuko, Kasuya-gun, Fukuoka 811-
0123, JP
(74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe
Colomb, 75008 Paris, FR

(51) **B64F 5/10** (11) **4 385 904 A2**
(52) **B64C 3/185; B64C 3/20; B64F 5/10**
(25) En (26) En
(21) 24173795.6 (22) 10.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 18.11.2020 US 202063115042 P
26.01.2021 NL 2027428
(54) • **HERSTELLUNG VON MEHRSEGMENTHOL-
MEN**
• **FABRICATION OF MULTI-SEGMENT SPARS**
• **FABRICATION DE LONGERONS À SEG-
MENTS MULTIPLES**
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) JONES, Darrell D., Arlington, 22202, US
SMITH, Daniel R., Arlington, 22202, US
WALKER, Carlos, Arlington, 22202, US
WILLDEN, Kurtis Schuldberg, Arlington,
22202, US
PATEL, Hiteshkumar M., Arlington, 22202,
US
KOOPMANS, Jacob E., Arlington, 22202, US
KRAJCA, Scott, Arlington, 22202, US
DOBBERFUHL, James P., Arlington, 22202,
US
HART, Marcus C., Arlington, 22202, US
KLEMPPEL, Gregory R., Arlington, 22202, US
WU, Steven Kuan-chi, Arlington, 22202, US
ALFRED, Justin K., Arlington, 22202, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,

2594 AC The Hague, NL
(62) 21207625.1 / 4 001 101

B64F 5/10 → (51) **B64C 1/14**

(51) **B64F 5/30** (11) **4 385 905 A1**
(52) **B08B 1/32; B25J 5/007;
B25J 11/0085; B64F 5/30**
(25) En (26) En
(21) 24165381.5 (22) 17.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 20.08.2017 SE 1751008
19.09.2017 SE 1751160
(54) • **LUFTREINIGUNGSROBOTER**
• **AIR CLEANING ROBOT**
• **ROBOT DE NETTOYAGE D'AIR**
(71) Nordic Aerowash Equipment AB,
Hammarby Fabriksväg 23, 120 30
Stockholm, SE
(72) LARSSON, Anders, 116 34 STOCKHOLM, SE
ÅBERG, Johan, 806 26 GÄVLE, SE
(74) Industripatent i Växjö AB, Box 3130, 350 43
Växjö, SE
(62) 18848941.3 / 3 668 688

B64F 5/60 → (51) **G09B 9/02**

(51) **B64G 1/10** (11) **4 385 906 A1**
G01S 13/90
(52) **B64G 1/1035; G01S 13/904;
G01S 13/9058**
(25) De (26) De
(21) 23204517.9 (22) 19.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 DE 102022133667
(54) • **RESSOURCENMANAGEMENT FÜR SATEL-
LITENBASIERTE BEOBACHTUNG**
• **RESOURCE MANAGEMENT FOR SATEL-
LITE BASED OBSERVATION**
• **GESTION DE RESSOURCES POUR OBSER-
VATION PAR SATELLITE**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Str. 1, 82024 Taufkirchen,
DE
(72) FISCHER, Christian, 82024 Taufkirchen, DE
PETRAT, Lutz, 82024 Taufkirchen, DE
GIERLICH, Roland, 82024 Taufkirchen, DE
CEBA-VEGA, Francisco, 82024 Taufkirchen,
DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt
Attorney at Law PartG mbB, Brienner
Straße 11, 80333 München, DE

B64G 1/10 → (51) **B64G 1/24**

(51) **B64G 1/24** (11) **4 385 907 A1**
G01S 19/25 **G01S 13/58**
B64G 1/10 **B64G 1/64**
B64G 1/68 **B64G 1/66**
(52) **B64G 1/1085; B64G 1/242;
B64G 1/66; B64G 1/68; G01S 13/58**
(25) En (26) En
(21) 22290073.0 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(54) • **ÜBERWACHUNG VON WELTRAUMMÜLL
AUF DER BASIS VON RADAR- UND OPTI-
SCHEN MESSUNGEN DURCH EINE GRUP-
PE VON IN FORMATION FLIEGENDEN SA-
TELLITEN**
• **SURVEILLANCE OF SPACE DEBRIS BASED
ON RADAR AND OPTICAL MEASURE-
MENTS BY A GROUP OF SATELLITES FLY-
ING IN FORMATION**
• **SURVEILLANCE DE DÉBRIS SPATIAUX BA-
SÉE SUR DES MESURES RADAR ET OP-
TIQUES PAR UN GROUPE DE SATELLITES
VOLANTS EN FORMATION**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Strasse 1, 82024
Taufkirchen, DE
(72) TOURNEUR, Cyril, 31402 Toulouse cedex 4,
FR
FISCHER, Christian, 88090 Immenstaad am
Bodensee, DE
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/24**

B64G 1/66 → (51) **B64G 1/24**

B64G 1/68 → (51) **B64G 1/24**

(51) **B64U 60/00** (11) **4 385 908 A1**
F41H 13/00 **B64U 101/15**
(52) **B64U 60/00; F41H 13/0075;
F41H 13/0093; B64U 2101/15**
(25) De (26) De
(21) 23214210.9 (22) 05.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 DE 102022004723
(54) • **HPEM-DROHNE MIT AM LANDEGESTELL
INTEGRIERTEN HORN**
• **HPEM DRONE WITH A HORN INTEGRAT-
ED ON THE LANDING GEAR**
• **DRONE HPEM AVEC CORNE INTEGREE A
L'ATTERRISSAGE**
(71) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte
Nußdorfer Straße 13, 88662 Überlingen,
DE
(72) Stahlmann, Christoph, 90489 Nürnberg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg,
DE

B64U 101/15 → (51) **B64U 60/00**

B65B 7/00 → (51) **C22C 5/06**

B65B 9/00 → (51) **C22C 5/06**

(51) **B65B 19/34** (11) **4 385 909 A1**
A22C 11/00 **B65G 47/252**
B65G 47/68 **B65G 47/90**
B65B 35/32 **B65B 35/36**
B65B 35/56 **B65B 63/02**
B25J 15/00 **B25J 15/02**
(52) **B65B 19/34; A22C 11/008;
B65B 35/32; B65B 35/36; B65B 35/56;
B65B 63/02; B65G 47/252;
B65G 47/681; B65G 47/904**
(25) De (26) De
(21) 22214086.5 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND ÜBERGABEEINRICHTUNG ZUR ÜBERGABE VON PRODUKTEN VON EINER ERSTEN FÖRDEREINRICHTUNG ZU EINER ZWEITEN FÖRDEREINRICHTUNG*
- *METHOD AND TRANSFER DEVICE FOR TRANSFERRING PRODUCTS FROM A FIRST CONVEYOR DEVICE TO A SECOND CONVEYOR DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT POUR TRANSFÉRER DES PRODUITS D'UN PREMIER CONVOYEUR À UN DEUXIÈME CONVOYEUR*
- (71) Hastamat Verpackungstechnik GmbH + Co. KG, Naunheimer Str. 57, 35633 Lahnau, DE
- (72) WEIL, Rainer, 35519 Rockenberg, DE
- (74) BORNEMANN, Thomas, 35585 Wetzlar, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE
-
- B65B 33/02** → (51) **H01M 10/04**
-
- B65B 35/20** → (51) **H01M 10/04**
-
- B65B 35/32** → (51) **B65B 19/34**
-
- B65B 35/36** → (51) **B65B 19/34**
-
- B65B 35/54** → (51) **B65B 65/00**
-
- B65B 35/56** → (51) **B65B 19/34**
-
- B65B 41/00** → (51) **C22C 5/06**
-
- B65B 41/16** → (51) **H01M 10/04**
-
- B65B 43/00** → (51) **C22C 5/06**
-
- B65B 47/00** → (51) **C22C 5/06**
-
- B65B 51/00** → (51) **C22C 5/06**
-
- B65B 51/14** → (51) **B31B 70/00**
-
- B65B 59/00** → (51) **B65B 65/00**
-
- B65B 59/04** → (51) **B65B 65/00**
-
- B65B 61/06** → (51) **H01M 10/04**
-
- B65B 63/02** → (51) **B65B 19/34**
- (51) **B65B 65/00** (11) **4 385 910 A1**
B65G 37/02 **B65G 41/00**
B65B 35/54 **B65B 59/00**
B65B 59/04 **B65B 9/20**
B65B 13/02 **B65B 5/10**
B65B 35/22 **B65B 35/24**
- (52) **B65B 65/006; B65B 35/54; B65B 59/005; B65B 59/04; B65B 5/10; B65B 9/20; B65B 13/02; B65B 35/22; B65B 35/24; B65B 2210/02; B65G 37/02; B65G 41/007**
- (25) De (26) De
(21) 22213879.4 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *VERPACKUNGSLINIE UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
- *PACKAGING LINE AND CORRESPONDING SYSTEM*
- *LIGNE D'EMBALLAGE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

- (71) BEUMER Group GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE
- (72) Tellen, Marc, 48291 Telgte, DE
- (74) Austermann, Niklas, 33330 Gütersloh, DE
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **B65D 1/26** (11) **4 385 911 A1**
B65D 51/16 **B65D 77/20**
- (52) **B65D 51/1622; B65D 1/26; B65D 77/2024; B65D 2205/02; B65D 2517/5013; B65D 2517/5083**
- (25) De (26) De
(21) 23159466.4 (22) 01.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT ENTLÜFTUNGSSYSTEM*
- *PACKAGING CONTAINER WITH VENTING SYSTEM*
- *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE AVEC SYSTÈME DE VENTILATION*
- (71) PANADORO GROUP AG, Gotthardstrasse 28, 6302 Zug, CH
- (72) GROOTES ZIEGLER, Meiert Johan, 9548 Matzingen, CH
- (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
-
- (51) **B65D 5/74** (11) **4 385 912 A1**
B65D 41/34 **B65D 55/16**
- (52) **B65D 5/748; B65D 41/3428; B65D 55/16; B65D 2401/30**
- (25) De (26) De
(21) 23214596.1 (22) 06.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 DE 102022132992
30.10.2023 DE 102023129954
- (54) • *VERSCHLUSS MIT BRÜCKEN-BRUCH-BESCHLEUNIGER*
- *CLOSURE WITH BRIDGE BREAK ACCELERATOR*
- *FERMETURE AVEC ACCELERATEUR DE RUPTURE DE PONT*
- (71) BERICAP Holding GmbH, Kirchstr. 5, 55257 Budenheim, DE
- (72) KRAUTKRÄMER, Alexander, 55257 Budenheim, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
-
- (51) **B65D 6/02** (11) **4 385 913 A1**
B65D 21/02 **F42B 39/00**
- (52) **B65D 21/0204; B65D 9/06; F42B 39/00**
- (25) De (26) De
(21) 23206257.0 (22) 26.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 09.12.2022 DE 102022132845
- (54) • *KISTE UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON GEFÄHRGUT*

- *BOX AND METHOD FOR TRANSPORTING DANGEROUS GOODS*
- *CAISSE ET MÉTHODE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES DANGEREUSES*
- (71) Wilhelm Lausberg & Sohn GmbH & Co. KG, Elisenhütte 8, 56377 Nassau, DE
- (72) Lausberg-Gajdosik, Marc Phillip, 56377 Nassau, DE
- Sassenrath, Uwe, 56377 Nassau, DE
- Richter, Roman, 56377 Nassau, DE
- (74) Bernsmann, Falk, Preusche & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Schlossstraße 1, 56068 Koblenz, DE
-
- B65D 21/02** → (51) **B65D 6/02**
-
- (51) **B65D 21/08** (11) **4 385 914 A2**
- (52) **B65D 21/086; B65D 1/225; B65D 25/2867; B65D 25/32; B65D 43/0212; B65D 51/28; B65D 2543/00175; B65D 2543/00231; B65D 2543/00379; B65D 2543/00527; B65D 2543/00537**
- (25) En (26) En
(21) 24172548.0 (22) 16.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.08.2022 US 202263371418 P
14.08.2023 US 202318449387
- (54) • *ZUSAMMENLEGBARER BEHÄLTER*
- *COLLAPSIBLE CONTAINER*
- *CONTENEUR REPLIABLE*
- (71) Pure Fishing, Inc., 1900 18th Street, Spirit Lake, IA 51360, US
- (72) KIMBROUGH, Jordan, Peoria, IL, 61614, US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 23191743.6 / 4 349 730
-
- B65D 41/34** → (51) **B65D 5/74**
-
- (51) **B65D 43/24** (11) **4 385 915 A2**
- (52) **A61M 25/002; B65D 43/162; B65D 43/22; B65D 43/24; B65D 53/02; B65D 2543/00092; B65D 2543/00231; B65D 2543/00296; B65D 2543/00351; B65D 2543/00527; B65D 2543/00537; B65D 2543/00546; B65D 2543/00564; B65D 2543/00842**
- (25) En (26) En
(21) 24172864.1 (22) 19.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.10.2017 US 201762577035 P
- (54) • *KAPPEN FÜR KATHETERVERPACKUNGEN*
- *CAPS FOR CATHETER PACKAGES*
- *CAPUCHONS POUR EMBALLAGES DE CATHÉTERS*
- (71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
- (72) O'BRIEN, Daniel E., Libertyville, US
- NAUGHTON, Vincent, Libertyville, IL 60048, US
- CREAVEN, Martin P., Libertyville, US
- PUPINO, Scott J., Libertyville, IL 60048, US
- MARCH, Daniel A., Libertyville, IL 60048, US
- HANLEY, Joseph N., Libertyville, IL 60048, US
- LUDLOW, Kevin Anthony, Libertyville, IL 60048, US
- KENDELL, Paige Erin, Libertyville, IL 60048, US
- AMBOURN, Jeffrey A., Libertyville, IL 60048, US

- WOLGEMUTH, David Benjamin, Libertyville, IL 60048, US
NETT, David Louis, Libertyville, IL 60048, US
MICHAL, Brandon Lee, Libertyville, IL 60048, US
BELISLE, Christopher L., Libertyville, IL 60048, US
PARMER, Timothy Alan, Libertyville, IL 60048, US
- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE
- (62) 18800400.6 / 3 700 612
- (51) **B65D 47/12** (11) **4 385 916 A1**
(52) **B65D 47/122**; B65D 2255/20
(25) De (26) De
(21) 23215771.9 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 DE 202022106996 U
- (54) • **PRODUKTAUFNAHMEBEHÄLTER MIT GEWINDEADAPTER**
• **PRODUCT CONTAINER WITH THREAD ADAPTER**
• **CONTENEUR DE PRODUIT AVEC ADAPTEUR FILETÉ**
- (71) Neutec Chemie GmbH, Am Kümmerling 24-26, 55294 Bodenheim, DE
Rixius AG, Otto-Hahn-Straße 19, 68169 Mannheim, DE
- (72) HOLZMANN, Jörg, 69239 Neckarsteinach, DE
- (74) WEDELL, Ronnie, 65232 Taunusstein, DE
- (74) Mackert, Andreas, Rheinpatent Kodron & Mackert GbR Hindenburgplatz 3b, 55118 Mainz, DE
- (51) **B65D 50/04** (11) **4 385 917 A1**
(52) **B65D 50/041**; B65D 2215/02
(25) En (26) En
(21) 23217486.2 (22) 18.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 17.12.2022 US 202218083504
- (54) • **KINDERSICHERER VERSCHLUSSBEHÄLTER UND VERFAHREN DAFÜR**
• **CHILD-RESISTANT LOCKING CONTAINER AND METHOD THEREOF**
• **RÉCIPIENT DE VERROUILLAGE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (71) Sunshine Enclosures LLC, 185 Madison Avenue, Suite 600, New York 10016, US
- (72) UBELL, Edward, New York, 10016, US
- (74) IK-IP LTD, 3 Lloyd's Avenue, London, Greater London EC3N 3DS, GB
- (51) **B65D 51/00** → (51) **A61M 5/28**
- (51) **B65D 51/16** → (51) **B65D 1/26**
- (51) **B65D 55/16** → (51) **B65D 5/74**
- (51) **B65D 65/40** → (51) **A61F 13/47**
- (51) **B65D 65/40** → (51) **B32B 1/02**
- (51) **B65D 65/40** → (51) **B32B 7/022**
- (51) **B65D 73/00** (11) **4 385 918 A1**
C08F 8/50
C08L 23/12
- (52) **C08L 23/12**; **C08F 8/50**; **C08K 5/14**; **C08L 2023/42**; **C08L 2203/16**; **C08L 2207/02**
- (25) En (26) En
(21) 22214303.4 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • **VERPACKUNG FÜR DIREKTEN KONTAKT MIT LEBENSMITTELN**
• **PACKAGE FOR DIRECT CONTACT WITH FOOD**
• **EMBALLAGE POUR CONTACT DIRECT AVEC DES ALIMENTS**
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) VACHON, Jerome, 6160 GA Geleen, NL
BEYENS, Dries, 6160 GA Geleen, NL
HERKLOTS, Marc, 6160 GA Geleen, NL
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
- (51) **B65D 77/00** → (51) **A01N 25/04**
- (51) **B65D 77/20** → (51) **B65D 1/26**
- (51) **B65D 81/18** → (51) **F25D 23/12**
- (51) **B65D 85/82** → (51) **A01N 25/04**
- (51) **B65D 88/12** → (51) **A01G 9/02**
- (51) **B65D 88/66** → (51) **B65G 65/44**
- (51) **B65G 1/02** → (51) **B65G 1/04**
- (51) **B65G 1/04** (11) **4 385 919 A1**
B65G 1/137
- (52) **B65G 1/0478**; **B65G 1/0492**; **B65G 1/1378**
- (25) En (26) En
(21) 22214346.3 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • **AUTOMATISIERTES LAGERINTERVENTIONSSHUTTLE**
• **AN AUTOMATED WAREHOUSE INTERVENTION SHUTTLE**
• **NAVETTE D'INTERVENTION D'ENTREPÔT AUTOMATISÉE**
- (71) MOVU, Brandstraat 30, 9160 Lokeren, BE
- (72) Vandemergel, Luc, 8020 Oostkamp, BE
- (74) IP HILLS NV, Bellevue 5/501, 9050 Gent-Ledeberg, BE
- (51) **B65G 1/04** (11) **4 385 920 A1**
B61K 7/18
B65G 1/02
- (52) **B65G 1/0492**; **B65G 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 22214364.6 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • **LAGERSHUTTLESPEERRANORDNUNG**
• **WAREHOUSE SHUTTLE BLOCKING ARRANGEMENT**
- **AGENCEMENT DE BLOPAGE DE NAVETTE D'ENTREPÔT**
- (71) MOVU, Brandstraat 30, 9160 Lokeren, BE
- (72) Vandemergel, Luc, 8020 Oostkamp, BE
- (74) IP HILLS NV, Bellevue 5/501, 9050 Gent-Ledeberg, BE
- (51) **B65G 1/04** (11) **4 385 921 A1**
(52) **Y02T 10/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 22869121.8 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/117937 08.09.2022
- (87) WO 2023/040752 2023/12 23.03.2023
- (30) 18.09.2021 CN 202111101055
- (54) • **TRANSFERROBOTER**
• **TRANSFER ROBOT**
• **ROBOT DE TRANSFERT**
- (71) Hai Robotics Co., Ltd., Room 201, 301, 401, Building B Anluo Technology Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) YANG, Chenglong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
ZHAN, Qingxin, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (51) **B65G 1/04** → (51) **B66F 9/18**
- (51) **B65G 1/06** (11) **4 385 922 A2**
(52) **B65G 1/1378**; **B65G 1/0464**; **B65G 1/0478**; **B65G 1/0485**; **B65G 1/0492**; **B65G 1/065**; **B65G 1/1373**; **B65G 2201/0235**
- (25) En (26) En
(21) 24151703.6 (22) 11.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.06.2018 NO 20180813
19.07.2018 NO 20181005
20.12.2018 NO 20181656
- (54) • **FAHRZEUGKIPPVORRICHTUNG, ZUGANGSSTATION, LIEFERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF EINEN LAGERBEHÄLTER**
• **A VEHICLE TILTING DEVICE, AN ACCESS STATION, A DELIVERY SYSTEM AND A METHOD OF ACCESSING A STORAGE CONTAINER**
• **DISPOSITIF D'INCLINAISON DE VÉHICULE, STATION D'ACCÈS, SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉCIPIENT DE STOCKAGE**
- (71) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, Stokkastrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
- (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, NO
- (74) Beal, James Michael, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 19730167.4 / 3 807 186
- (51) **B65G 1/137** → (51) **B65G 1/04**
- (51) **B65G 1/14** (11) **4 385 923 A1**
B65G 57/30
- (52) **B65G 1/14**; **B65G 57/302**; **B65G 2201/0267**
- (25) Es (26) En
(21) 22383214.8 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *PALETTENSTAPELSYSTEM AUF EINER STRUKTUR, PALETTENGESTELL ODER DERGLEICHEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *PALLET STACKING SYSTEM ON A STRUCTURE, PALLET RACK OR SIMILAR, AND RELATED METHODS*
 - *SYSTÈME D'EMPILEMENT DE PALETTES SUR UNE STRUCTURE, UN RAYONNAGE À PALETTES OU SIMILAIRE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Mecalux S.A, Silici 1-5, 08940 Cornella de Llobregat Barcelona, ES
- (72) VALVERDE CASTILLO, FRANCISCO, 08940 CORNELLA DE LLOBREGAT (BARCELONA), ES
- (74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES
-
- B65G 27/26** → (51) **B65G 65/44**
-
- B65G 37/02** → (51) **B65B 65/00**
-
- B65G 41/00** → (51) **B65B 65/00**
-
- B65G 47/252** → (51) **B65B 19/34**
-
- B65G 47/68** → (51) **B65B 19/34**
-
- B65G 47/90** → (51) **B65B 19/34**
-
- B65G 57/30** → (51) **B65G 1/14**
-
- B65G 65/42** → (51) **B65G 65/44**
-
- (51) **B65G 65/44** (11) **4 385 924 A1**
B65G 27/26 **B65D 88/66**
B65G 65/42 **B65G 67/60**
- (52) **B65D 88/54; B63B 27/22;**
B65D 88/66; B65G 27/26; B65G 65/42;
B65G 65/44; B65G 67/606;
B63B 25/02
- (25) En (26) En
(21) 22213076.7 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *LAGER- UND RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR SCHÜTTGUT*
- *STORAGE AND RECLAIM SYSTEM FOR BULK MATERIAL*
 - *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION POUR MATÉRIAU EN VRAC*
- (71) Macgregor Sweden AB, Box 4113, 400 40 Göteborg, SE
- (72) WALLIN, Tomas, 749 44 ENKÖPING, SE
- (74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Kungssportsavenyn 25, 411 36 Göteborg, SE
-
- B65G 67/60** → (51) **B65G 65/44**
-
- B65G 69/00** → (51) **B60H 1/00**
-
- B65H 16/00** → (51) **B31B 70/00**
-
- (51) **B65H 19/22** (11) **4 385 925 A1**
- (52) **B65H 19/2276; B65H 19/2292;**
B65H 2301/41446;
B65H 2301/418526; B65H 2701/1752
- (25) Pl (26) En
- (21) 23174597.7 (22) 22.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 20.05.2022 PL 44123222
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON KERNLOSEN ROLLEN, INSBESONDERE AUS STRETCHFOLIEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING CORELESS ROLLS, ESPECIALLY FROM STRETCH WRAP FILM*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE ROULEAUX SANS ÂME, NOTAMMENT À PARTIR DE FILM ÉTIRABLE*
- (71) Ciszewski, Karol, Zawada Pilicka 16, 42-446 Zawada Pilicka, PL
- (72) Ciszewski, Tomasz, Zawada Pilicka 16, 42-446 Zawada Pilicka, PL
- (74) Ciszewski, Karol, 42-446 Zawada Pilicka, PL
- Ciszewski, Tomasz, 42-446 Zawada Pilicka, PL
- (74) Bartula-Toch, Marta, Kancelaria Prawno-Patentowa Patent Krzeslawicka 3A, 31-416 Kraków, PL
-
- B65H 20/34** → (51) **B26D 1/04**
-
- (51) **B65H 37/04** (11) **4 385 926 A1**
- (52) **B65H 37/04; B65H 2301/51614;**
B65H 2301/51616; B65H 2511/214;
B65H 2801/27
- (25) En (26) En
(21) 23211670.7 (22) 23.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 24.11.2022 JP 2022187696
- (54) • *BLATTVERBINDUNGSVORRICHTUNG, BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *SHEET BONDING APPARATUS, SHEET PROCESSING APPARATUS, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
 - *APPAREIL DE COLLAGE DE FEUILLES, APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NAKAHARA, Yasuhiro, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **B65H 54/71** (11) **4 385 927 A1**
B26B 27/00 **D01H 17/00**
- (52) **B65H 54/71; B26B 27/00;**
D01H 17/00; B65H 2402/414;
B65H 2701/31
- (25) En (26) En
(21) 23214890.8 (22) 07.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 JP 2022201391
- (54) • *FADENSCHNEIDWERKZEUG*
- *THREAD CUTTING TOOL*
 - *OUTIL DE DÉCOUPE DE FILS*
- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) YAMAMOTO, Masato, Kyoto 612-8686, JP
-
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **B65H 63/02** (11) **4 385 928 A1**
B65H 63/04 **D01H 13/16**
D01H 13/20
- (52) **B65H 63/02; B65H 63/04;**
D01H 13/16; D01H 13/20;
B65H 2701/31
- (25) En (26) En
(21) 23209688.3 (22) 14.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 JP 2022201332
27.06.2023 JP 2023104891
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SPANNUNGSANOMALIEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SPANNUNGSANOMALIEN UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG VON SPANNUNGSANOMALIEN*
- *TENSION ABNORMALITY DETECTION DEVICE, TENSION ABNORMALITY DETECTION METHOD, AND TENSION ABNORMALITY DETECTION PROGRAM*
 - *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE TENSION, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE TENSION ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE TENSION*
- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Fujii, Takaaki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP
- Yoshida, Kazuto, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B65H 63/04** → (51) **B65H 63/02**
-
- (51) **B65H 67/02** (11) **4 385 929 A1**
B65H 67/06
- (52) **B65H 67/02; B65H 67/062;**
B65H 2701/31
- (25) En (26) En
(21) 23214898.1 (22) 07.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 JP 2022201109
- (54) • *SPULENGATTERROBOTER UND SYSTEM*
- *CREEL ROBOT AND SYSTEM*
 - *ROBOT ET SYSTÈME DE CANTRE*
- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) RIYAMA, Yusuke, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- B65H 67/06** → (51) **B65H 67/02**
-
- (51) **B66B 5/04** (11) **4 385 930 A1**
B66B 5/18
- (52) **B66B 5/04; B66B 5/18**
- (25) En (26) En
(21) 22213992.5 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*
(71) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE
(72) ERGEN, Baris, Istanbul, TR
YILDIZ, Oguzhan, Istanbul, TR
SELEK, Mesut, Istanbul, TR
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Am Stein 10, 85049 Ingolstadt, DE

B66B 5/18 → (51) **B66B 5/04**

(51) **B66C 1/02** (11) **4 385 931 A1**
(52) **B66C 1/0256**
(25) De (26) De
(21) 23214933.6 (22) 07.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 DE 102022132993
(54) • *VAKUUM-HEBEVORRICHTUNG*
• *VACUUM LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE À VIDE*
(71) Timmer GmbH, Dieselstrasse 37, 48485 Neuenkirchen, DE
(72) Timmer, Herbert, 48485 Neuenkirchen, DE
(74) Dr. Träger & Strautmann PÄe PartG mbB, Stüvestraße 2, 49076 Osnabrück, DE

(51) **B66C 13/26** (11) **4 385 932 A1**
(52) **B66C 13/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23214077.2 (22) 04.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 FR 2213594
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ARBEITSKRANS ZUR REDUZIERUNG DER UMWELT-BELASTUNG VON DREHZAHLVARIATOREN*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A CRANE IN WORK FOR REDUCING THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF SPEED VARIATORS*
• *SYSTÈME DE PILOTAGE D'UNE GRUE EN TRAVAIL POUR UNE RÉDUCTION DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DES VARIATEURS DE VITESSE*
(71) Manitowoc Crane Group France, 66 Chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR
(72) RONI-DAMOND, Bruno, 69002 LYON, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

B66C 23/20 → (51) **F03D 13/10**

(51) **B66D 1/58** (11) **4 385 933 A1**
(52) **B66D 1/58**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23199929.3 (22) 27.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 FR 2213548

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES HEBEZEUGES GEGEN ÜBERLAST UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PROTECTING A LIFTING MEMBER AGAINST OVERLOAD AND DEVICE IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE PROTECTION D'UN ORGANES DE LEVAGE CONTRE UNE SURCHARGE ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE*
(71) REEL, 69 rue de la Chaux, 69450 Saint-Cyr au Mont d'Or, FR
(72) THUBET, Thomas, 13270 FOS-SUR-MER, FR
DECREUSEFOND, Sébastien, 13330 PELISSANNE, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **B66F 7/06** (11) **4 385 934 A1**
B66F 7/28 **B66F 9/06**
B66F 9/075
(52) **B66F 9/063; B65G 1/00; B66F 7/06; B66F 7/28; B66F 9/07559; G05D 1/498; G05D 2105/28; G05D 2107/70; G05D 2109/10**
(25) De (26) De
(21) 23212878.5 (22) 29.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 DE 102022133111
(54) • *FLURFÖRDERZEUG*
• *INDUSTRIAL TRUCK*
• *CHARIOT DE MANUTENTION*
(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) BODIN, Lucien, 86100 Châtellerault, FR
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

B66F 7/28 → (51) **B66F 7/06**

B66F 9/06 → (51) **B66F 7/06**

(51) **B66F 9/075** (11) **4 385 935 A1**
(52) **B66F 9/07545**
(25) De (26) De
(21) 23214999.7 (22) 07.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 DE 102022133718
(54) • *FAHRERSCHUTZEINRICHTUNG FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG*
• *DRIVER PROTECTION DEVICE FOR AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DU CONDUCTEUR POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Christ, Philipp, 20359 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwalts-partnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B66F 9/075 → (51) **B66F 7/06**

(51) **B66F 9/12** (11) **4 385 936 A1**
B62B 3/06
(52) **B66F 9/122; B62B 3/06**
(25) NI (26) En
(21) 23216659.5 (22) 14.12.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 NL 2033726
(54) • *ELEKTRISCHE HUBGABEL FÜR EINEN GABELSTAPLER ODER PALETTENHUBWAGEN, GABELSTAPLER ODER PALETTENHUBWAGEN DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC EXTENDING FORK FOR A FORKLIFT TRUCK OR PALLET TRUCK, FORKLIFT TRUCK OR PALLET TRUCK PROVIDED THEREWITH AND METHOD THEREFOR*
• *FOURCHE ÉLECTRIQUE COULISSANTE POUR CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE OU TRANSPALETTE, CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE OU TRANSPALETTE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Meijer Holding B.V., Oude Bildtdijk 894, 9079 NG Sint Jacobiparochie, NL
(72) MEIJER, Hendrik, 9079 NG Sint Jacobiparochie, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B66F 9/18** (11) **4 385 937 A1**
B65G 1/04
(52) **B65G 1/0492; B65G 1/0421; B66F 9/063; B66F 9/184**
(25) It (26) En
(21) 23215978.0 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 IT 202200025335
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES LAGERPLATZES VON SPULEN IN AUTOMATISIERTEN INDUSTRIEBEREICHEN*
• *METHOD FOR OPTIMIZING THE STORAGE SPACE OF REELS IN AUTOMATED INDUSTRIAL AREAS*
• *MÉTHODE D'OPTIMISATION DE L'ESPACE DE STOCKAGE DES BOBINES DANS LES ZONES INDUSTRIELLES AUTOMATISÉES*
(71) E80 Group S.p.A., Via Marconi, 21, 42030 Viano (Reggio Emilia), IT
(72) CLEMENTINI, Gianluca, 42030 VIANO (REGGIO EMILIA), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **B66F 9/22** (11) **4 385 938 A1**
F15B 11/044
(52) **B66F 9/22; F15B 11/048; F15B 13/0405; F15B 13/0433; F15B 20/005; F15B 11/006; F15B 13/023; F15B 2211/30575; F15B 2211/327; F15B 2211/329; F15B 2211/351; F15B 2211/353; F15B 2211/355; F15B 2211/50518; F15B 2211/526; F15B 2211/55; F15B 2211/6336; F15B 2211/6355; F15B 2211/8606; F15B 2211/8636**
(25) De (26) De
(21) 23204245.7 (22) 18.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 DE 102022133427

- (54) • *VENTILEINRICHTUNG FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG*
• *VALVE DEVICE FOR AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION*
- (71) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
- (72) Ebbes, Björn, 33106 Paderborn, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **B67C 3/02** (11) **4 385 939 A1**
B67D 1/00

(52) **B67C 3/026; B67D 1/0021**

- (25) De (26) De
(21) 23215702.4 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 DE 102022133039

- (54) • *FREISTRAPFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM MEHRKOMPONENTIGEN FÜLLPRODUKT*
• *FREE JET FILLING OF A CONTAINER WITH A MULTI-COMPONENT FILLING PRODUCT*
• *REPLISSAGE PAR JET LIBRE D'UN RÉCIPIENT AVEC UN PRODUIT DE REMPLISSAGE À PLUSIEURS COMPOSANTS*

- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Hippel, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Elsperger, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
Neubauer, Michael, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

B67D 1/00 → (51) **B67C 3/02**

(51) **B67D 1/04** (11) **4 385 940 A2**
A21C 9/04

- (25) En (26) En
(21) 24173908.5 (22) 03.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.12.2020 US 202017112943

- (54) • *ABGABESYSTEM FÜR VISKOSE LEBENSMITTEL*
• *VISCOUS FOOD DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS VISQUEUX*

- (71) Automatic Bar Controls, Inc., 2060 Cessna Drive, Suite 100, Vacaville, CA 95688, US
- (72) CARBAJAL, Serena, Vacaville, CA 95688, US
DIAL, Gabriel, Vacaville, CA 95688, US
O'DONNELL, Michael, Vacaville, CA 95688, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 21901667.2 / 4 251 557

(51) **B67D 1/08** (11) **4 385 941 A1**
B67D 1/12

(52) **B67D 1/0888; B67D 1/1206;**
B67D 1/1245; B67D 1/1247

- (25) En (26) En
(21) 23217326.0 (22) 15.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 GB 202218979

- (54) • *GETRÄNKEAUSGABESYSTEM*
• *A BEVERAGE DISPENSE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON*

(71) Heineken UK Limited, 2-4 Broadway Park South Gyle Broadway, Edinburgh, Lothian EH12 9JZ, GB

(72) BRIANT, Stuart, Edinburgh, EH12 9JZ, GB

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

B67D 1/08 → (51) **A23G 9/28**

B67D 1/10 → (51) **A23G 9/28**

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/08**

(51) **B67D 7/52** (11) **4 385 942 A2**

(52) **B67D 7/48; B67D 7/02; B67D 7/52**

- (25) De (26) De
(21) 24173233.8 (22) 22.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.09.2020 EP 20198850

- (54) • *ZAPFVENTIL*
• *DISPENSING NOZZLE*
• *PISTOLET DE SOUTIRAGE*

(71) ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG, Schnackenburgallee 121, 22525 Hamburg, DE

(72) Meyer, Ulrich, 22589 Hamburg, DE

(74) Viets, Sebastian, 21647 Moisburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(62) 21786103.8 / 4 222 105

(51) **B81B 3/00** (11) **4 385 943 A1**

(52) **B81B 3/001; B81B 2201/0242;**
B81B 2203/058

- (25) En (26) En
(21) 22213103.9 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *STOPPERHÖCKER AUF EINEM ROTOR*
• *STOPPER BUMP ON ROTOR*
• *BOSSE D'ARRÊT SUR UN ROTOR*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) LIUKKU, Matti, 00400 Helsinki, FI

(74) LEHTINEN, Pekka, 01760 Vantaa, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Kansakoulukatu 3, 00100 Helsinki, FI

(51) **B81B 7/00** (11) **4 385 944 A1**

(52) **B81C 1/00** **B81C 3/00**
H01L 23/00

- (52) **B81C 1/00095; B81C 1/00269;**
B81C 2203/035; B81C 2203/036;
H01L 24/08; H01L 24/80;
H01L 2224/08053; H01L 2224/08058;
H01L 2224/08145; H01L 2224/80365;
H01L 2224/80895; H01L 2224/80896;
H10N 69/00

- (25) En (26) En
(21) 22213368.8 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN UND VERBINDEN VON MIKROELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN*

• *A METHOD FOR BONDING AND INTERCONNECTING MICRO-ELECTRONIC COMPONENTS*

• *PROCÉDÉ DE LIAISON ET D'INTERCONNEXION DE COMPOSANTS MICROÉLECTRONIQUES*

(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Derakhshandeh, Jaber, 3300 Tienen, BE

(74) Beyne, Eric, 3001 Heverlee, BE

(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

B81B 7/02 → (51) **G02B 26/08**

B81C 1/00 → (51) **B81B 7/00**

B81C 3/00 → (51) **B81B 7/00**

B82Y 10/00 → (51) **G06N 10/40**

(51) **C01B 3/04** (11) **4 385 945 A1**

H01G 9/20 **H01L 31/18**

- (52) **C01B 3/042; C25B 1/55; C25B 11/03;**
C25B 11/051; H01G 9/205;
Y02E 10/542; Y02E 60/36;
Y02P 20/133; Y02P 70/50

(25) En (26) En

(21) 23184771.6 (22) 08.09.2017

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

(30) 08.09.2016 US 201662384882 P

- (54) • *FLEXIBLE KÜNSTLICHE BLÄTTER FÜR DIE WASSERSTOFFPRODUKTION*
• *FLEXIBLE ARTIFICIAL LEAVES FOR HYDROGEN PRODUCTION*

• *FEUILLES ARTIFICIELLES FLEXIBLES POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE*

(71) King Abdullah University Of Science And Technology, 4700 King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal, 23955-6900, SA

(72) EL AFANDY, Rami Tarek, 23955-6900 Thuwal, SA

HUSSEIN, Mohamed Ebaid Abdrabou, 23955-6900 Thuwal, SA

OOI, Boon Siew, 23955-6900 Thuwal, SA

NG, Tien Khee, 23955-6900 Thuwal, SA

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(62) 20209210.2 / 3 800 161

17780523.1 / 3 509 984

C01B 3/12 → (51) **C10B 47/28**

C01B 3/34 → (51) **C10B 47/28**

(51) **C01B 3/38** (11) **4 385 946 A1**

C01B 3/48 **C01B 3/50**

- (52) **C01B 3/382; C01B 3/48; C01B 3/50;**
C01B 2203/0233; C01B 2203/0244;
C01B 2203/0294; C01B 2203/0415;
C01B 2203/046; C01B 2203/0475;
C01B 2203/061; C01B 2203/063;
C01B 2203/068; C01B 2203/0822;
C01B 2203/0844; C01B 2203/1047;
C01B 2203/1205; C01B 2203/1258;
C01B 2203/141; C01B 2203/142;
C01B 2203/169

(25) En (26) En

(21) 22213969.3 (22) 15.12.2022

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

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(54) • *ENTKARBONISIERUNG EINER CHEMISCHEN ANLAGE*
• *DECARBONISATION OF A CHEMICAL PLANT*
• *DÉCARBONISATION D'UNE INSTALLATION CHIMIQUE*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Johnson Matthey Plc, Intellectual Property Department Belasis Avenue, Billingham TS23 1LB, GB

(51) **C01B 3/38** (11) **4 385 947 A1**
C01B 3/48 **C01B 3/50**

(52) **C01B 3/382; C01B 3/48; C01B 3/50;**
C01B 2203/0244; C01B 2203/0294;
C01B 2203/0415; C01B 2203/046;
C01B 2203/0475; C01B 2203/061;
C01B 2203/063; C01B 2203/068;
C01B 2203/1047; C01B 2203/1205;
C01B 2203/1258; C01B 2203/142;
C01B 2203/169

(25) En (26) En
(21) 22213971.9 (22) 15.12.2022

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

(54) • *ENTKARBONISIERUNG EINER CHEMISCHEN ANLAGE*
• *DECARBONISATION OF A CHEMICAL PLANT*
• *DÉCARBONISATION D'UNE INSTALLATION CHIMIQUE*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Johnson Matthey Plc, Intellectual Property Department Belasis Avenue, Billingham TS23 1LB, GB

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/38**

C01B 3/50 → (51) **C01B 3/38**

C01B 3/50 → (51) **C10B 47/28**

C01B 3/56 → (51) **C10B 47/28**

C01B 3/58 → (51) **C10B 47/28**

C01B 32/158 → (51) **H01M 4/13**

(51) **C01B 32/194** (11) **4 385 948 A1**
G01N 1/28 **H01J 37/20**

(52) **C01B 32/194; G01N 1/28; H01J 37/20**

(25) Ja (26) En
(21) 22878544.0 (22) 05.10.2022

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

(86) JP 2022/037220 05.10.2022
(87) WO 2023/058676 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 JP 2021165333

(54) • *GRAPHENGITTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRAPHENGITTERS UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER STRUKTUR EINER STRUKTURANALYSEZIELSUBSTANZ*
• *GRAPHENE GRID, METHOD FOR PRODUCING GRAPHENE GRID, AND METHOD FOR ANALYZING STRUCTURE OF STRUCTURAL ANALYSIS TARGET SUBSTANCE*
• *GRILLE DE GRAPHÈNE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRILLE DE GRAPHÈNE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE STRUCTURE DE SUBSTANCE CIBLE D'ANALYSE STRUCTURALE*

(71) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(72) ASAHARA, Haruyasu, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
MORIGUCHI, Maiko, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
INOUE, Tsuyoshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

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

C01B 32/324 → (51) **C10B 47/28**

(51) **C01D 1/04** (11) **4 385 949 A1**
(52) **C01D 7/07; C01B 3/02; C01D 1/04**

(25) De (26) De
(21) 23189694.5 (22) 04.08.2023

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

(30) 05.08.2022 DE 102022119806

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NATRIUM-CARBONATHERSTELLUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SODIUM CARBONATE PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE CARBONATE DE SODIUM*

(71) Metaliq GmbH, Siemens Innovations Campus Lutherstr. 51, 02826 Görlitz, DE

(72) Werner, Hans-Ullrich, 09439 Amtsberg, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C01F 5/08** (11) **4 385 950 A1**
C01F 5/22 **C30B 7/10**
C30B 29/16

(52) **C01F 5/08; C01F 5/22; C30B 7/10;**
C30B 29/16

(25) Ru (26) En
(21) 22856326.8 (22) 06.07.2022

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

(86) RU 2022/050214 06.07.2022
(87) WO 2023/018358 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 RU 2021123779

(54) • *HOCHREINES MAGNESIUMOXID UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HIGH-PURITY MAGNESIUM OXIDE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *OXYDE DE MAGNÉSIMUM DE GRANDE PURITÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Joint Stock Company Kaustik, Ul. 40 let VLKSM, 57, Volgograd, 400097, RU

(72) GORDON, Elena Petrovna, Volgograd, 400080, RU
KOROTCHENKO, Alla Vitalievna, Volgograd, 400021, RU
SIZYKH, Igor Nikolaevich, Volgograd, 400112, RU

UGNOVENOK, Tatiana Sergeevna, Volgograd, 400080, RU

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünfer Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

C01F 5/22 → (51) **C01F 5/08**

C01G 25/00 → (51) **C04B 35/626**

(51) **C01G 41/00** (11) **4 385 951 A1**
C09K 3/00 **B01J 13/14**

(52) **B01J 13/14; C01G 41/00; C09K 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 22855888.8 (22) 09.08.2022

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

(86) JP 2022/030465 09.08.2022
(87) WO 2023/017826 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 JP 2021131712
24.02.2022 JP 2022026872

(54) • *ORGANISCH-ANORGANISCHE HYBRID-INFRAROTSTRAHLENABSORBIERENDE PARTIKEL, INFRAROTABSORBIERENDE PARTIKELDISPERSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCH-ANORGANISCHEN HYBRID-INFRAROTSTRAHLENABSORBIERENDEN PARTIKELN*
• *ORGANIC-INORGANIC HYBRID INFRARED RAY-ABSORBING PARTICLES, INFRARED RAY-ABSORBING PARTICLE DISPERSION, AND METHOD FOR PRODUCING ORGANIC-INORGANIC HYBRID INFRARED RAY-ABSORBING PARTICLES*
• *PARTICULES ABSORBANT LES RAYONS INFRAROUGES HYBRIDES ORGANIQUES-INORGANIQUES, DISPERSION DE PARTICULES ABSORBANT LES RAYONS INFRAROUGES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES ABSORBANT LES RAYONS INFRAROUGES HYBRIDES ORGANIQUES-INORGANIQUES*

(71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
National University Corporation Yamagata University, 4-12 Kojirakawamachi 1-chome, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP

(72) IGARI, Atsushi, Isa-shi, Kagoshima 895-2501, JP
CHONAN, Takeshi, Isa-shi, Kagoshima 895-2501, JP
KAWAGUCHI, Seigou, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, JP
KUDO, Takumi, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **C01G 53/00** (11) **4 385 952 A1**
C01G 53/04 **H01M 4/131**
H01M 4/36 **H01M 4/525**

(52) **C01G 53/04; C01G 53/006;**
C01G 53/42; C01G 53/50;
H01M 4/131; H01M 4/364;
H01M 4/366; H01M 4/525;
C01P 2002/52; C01P 2004/61;
C01P 2004/84; H01M 2004/028

(25) En (26) En
(21) 23190091.1 (22) 07.08.2023

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

- (30) 14.12.2022 KR 20220175050
08.06.2023 KR 20230073465
- (54) • *POSITIVES AKTIVMATERIAL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT*
• *POSITIVE ACTIVE MATERIAL FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF POSITIF POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE LE COMPRÉ-NANT*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) KIM, Jinhwa, 17084 Yongin-si, KR
KIM, Minhan, 17084 Yongin-si, KR
SEOG, Jihyun, 17084 Yongin-si, KR
CHAE, Youngjoo, 17084 Yongin-si, KR
LEE, Soonrewl, 17084 Yongin-si, KR
YANG, Wooyoung, 17084 Yongin-si, KR
CHOI, Ickkyu, 17084 Yongin-si, KR
KIM, Jongmin, 17084 Yongin-si, KR
IM, Jongsan, 17084 Yongin-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C01G 53/04 → (51) **C01G 53/00**

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/467**

C02F 1/00 → (51) **G06Q 10/04**

C02F 1/14 → (51) **B01D 1/00**

- (51) **C02F 1/32** (11) **4 385 953 A1**
- (52) **C02F 1/325**; C02F 2201/3222;
C02F 2201/3227; C02F 2201/326;
C02F 2209/40; C02F 2303/04
- (25) De (26) De
(21) 23214703.3 (22) 06.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 12.12.2022 DE 102022133017
- (54) • *VERFAHREN UND REAKTORVORRICHTUNG ZUM DESINFIZIEREN VON WASSER MITTELS UV-BELEUCHTUNG*
• *METHOD AND REACTOR DEVICE FOR DISINFECTING WATER BY MEANS OF UV ILLUMINATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉACTEUR POUR DÉSINFECTER L'EAU AU MOYEN D'UN ÉCLAIRAGE UV*
- (71) Hytecon AG, Brunnhalde 10, 6006 Luzern, CH
- (72) Klink, Maximilian, 6006 Luzern, CH
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C02F 1/44 → (51) **B01D 1/00**

- (51) **C02F 1/46** (11) **4 385 954 A1**
B63B 59/06 **B08B 3/12**
C02F 1/00 C02F 103/00
- (52) **C02F 1/4608**; **B08B 3/12**;
B63B 59/06; C02F 1/004;
C02F 2103/008; C02F 2201/4611;
C02F 2201/46135; C02F 2201/46145;
C02F 2201/4618; C02F 2201/4619;
C02F 2303/20
- (25) En (26) En
(21) 23214591.2 (22) 06.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 13.12.2022 GB 202218740
- (54) • *REINIGUNG EINES NAUTISCHEN SCHIFFS*
• *NAUTICAL VESSEL CLEANING*
• *NETTOYAGE D'UN NAVIRE NAUTIQUE*
- (71) Elodiz Ltd, Unit 29, Riverside Business Centre Victoria St, High Wycombe HP11 2LT, GB
- (72) Diz, Lozano, High Wycombe, HP11 2LT, GB
- (74) MacLean, Martin David, Downing IP Limited Grosvenor House 7 Horseshoe Crescent, Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

(51) **C02F 1/467** (11) **4 385 955 A1**
C02F 1/00 **E04H 4/12**
B01D 35/027 **B01D 35/26**
C02F 103/42

(52) **C02F 1/4674**; **B01D 35/027**;
B01D 35/06; **B01D 35/26**; **C02F 1/004**;
E04H 4/1209; **E04H 4/1272**;
E04H 4/1281; C02F 2103/42;
C02F 2201/007; C02F 2201/4617;
C02F 2303/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 23194045.3 (22) 29.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 13.12.2022 FR 2213279
- (54) • *ELEKTROLYSEZELLE ZUR DESINFZEKTION VON WASSER, INSBESONDERE IN SALZBEHANDELTEM SCHWIMMBECKEN, UND FILTERGRUPPE MIT EINER SOLCHEN ZELLE*
• *ELECTROLYTIC CELL FOR DISINFECTING WATER, IN PARTICULAR IN A SALT-TREATED SWIMMING POOL, AND FILTERING UNIT EQUIPPED WITH SUCH A CELL*
• *CELLULE D'ÉLECTROLYSE POUR LA DÉSINFZECTION DE L'EAU, NOTAMMENT DANS UNE PISCINE TRAITÉE AU SEL, ET GROUPE DE FILTRATION ÉQUIPÉE D'UNE TELLE CELLULE*
- (71) Groupe Waterair S.A.S., Zone Artisanale, 68580 Seppois le Bas, FR
- (72) BILLET, Christophe, 68460 LUTTERBACH, FR
STEINBAUER, Thierry, 90200 GIROMAGNY, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Boîte Postale CS 91455 34 Avenue du Général Leclerc, 68071 Mulhouse Cedex, FR

C02F 103/00 → (51) **G06Q 10/04**

C02F 103/08 → (51) **G06Q 10/04**

C03B 8/00 → (51) **H01B 1/10**

- (51) **C03B 37/014** (11) **4 385 956 A1**
- (52) **C03B 37/01413**; **C03B 37/014**;
C03B 2207/32; C03B 2207/81
- (25) En (26) En
(21) 23214998.9 (22) 07.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 15.12.2022 JP 2022200355

- (54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN GLASBASIS MATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASBASIS MATERIALS*
• *POROUS GLASS BASE MATERIAL MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING GLASS BASE MATERIAL*
• *SYSTÈME DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE BASE EN VERRE POREUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE BASE EN VERRE*
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
- (72) NODA, Naoto, Ibaraki, 314-0102, JP
- (74) IINUMA, Hitoshi, Ibaraki, 314-0102, JP
Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C03C 3/087** (11) **4 385 957 A1**
C03C 4/20 **A61J 1/00**

(52) **C03C 3/087**; **C03C 4/20**; A61J 1/065
(25) En (26) En
(21) 22213060.1 (22) 13.12.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • *ALUMINOSILIKAT-GLAS*
• *ALUMINOSILICATE GLASS*
• *VERRE D'ALUMINOSILICATE*
- (71) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Grimm, Malte, 95666 Mitterteich, DE
Eichholz, Rainer Erwin, 60323 Frankfurt am Main, DE
Hochrein, Oliver, 55130 Mainz, DE
Krüger, Susanne, 55127 Mainz, DE
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Tower 185 Friedrich-Ebert-Anlage 35-37, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **C03C 3/087** (11) **4 385 958 A1**
C03C 3/093 **C03C 10/00**
C03C 21/00

(52) **C03C 3/087**; **C03C 3/093**;
C03C 10/0027; **C03C 21/002**
(25) De (26) De
(21) 23215135.7 (22) 08.12.2023

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 16.12.2022 DE 102022133594
- (54) • *TRANSPARENTE GLASKERAMIK, INSBESONDERE ALS DECKSCHEIBE*
• *TRANSPARENT GLASS CERAMIC, IN PARTICULAR AS A COVER PANE*
• *VITROCÉRAMIQUE TRANSPARENTE, EN PARTICULIER COMME PLAQUE DE RECOURVEMENT*
- (71) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE
- (72) SCHNEIDER, Meike, 55122 Mainz, DE
RÜDINGER, Bernd, 55122 Mainz, DE
MARTENS, Uwe, 55122 Mainz, DE
- (74) Schott Corporate IP, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE

(51) **C03C 3/087** (11) **4 385 959 A1**
C03C 3/093 **C03C 3/097**
C03C 10/00 **C03C 21/00**

(52) **C03C 3/087**; **C03C 3/093**;
C03C 3/097; **C03C 10/0027**;
C03C 21/002

(25) De (26) De
(21) 23215143.1 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 DE 102022133593
(54) • *TRANSPARENT GLASKERAMIK, INSBE-
SONDERE ALS DECKSCHEIBE*
• *TRANSPARENT GLASS CERAMIC, IN PAR-
TICULAR AS A COVER PANE*
• *VITROCÉRAMIQUE TRANSPARENTE, EN
PARTICULIER COMME PLAQUE DE RE-
COUVREMENT*
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122
Mainz, DE
(72) SCHNEIDER, Meike, 55122 Mainz, DE
RÜDINGER, Bernd, 55122 Mainz, DE
MARTENS, Uwe, 55122 Mainz, DE
(74) Schott Corporate IP, Hattenbergstraße 10,
55122 Mainz, DE

C03C 3/093 → (51) **C03C 3/087****C03C 3/097** → (51) **C03C 3/087****C03C 4/20** → (51) **C03C 3/087****C03C 10/00** → (51) **C03C 3/087**

(51) **C03C 17/00** (11) **4 385 960 A1**
G02B 1/14 **G02B 1/18**
G02B 1/12 **B41J 2/16**
B32B 3/30
(52) **G02B 1/12; B32B 3/30;**
C03C 17/3417; C03C 17/347;
G02B 1/11; G02B 1/18; B41J 2/1606;
C03C 2217/75; C03C 2218/33;
C03C 2218/34

(25) En (26) En
(21) 23214832.0 (22) 07.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 JP 2022199423
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE
FUNKTIONELLE MEMBRAN UND DIE
FUNKTIONELLE MEMBRAN*
• *MANUFACTURING METHOD OF THE
FUNCTIONAL MEMBRANE AND THE
FUNCTIONAL MEMBRANE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA MEM-
BRANE FONCTIONNELLE ET MEMBRANE
FONCTIONNELLE*
(71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TADA, Kazunari, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft
mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20,
40593 Düsseldorf, DE

C03C 17/34 → (51) **C23C 14/00****C03C 21/00** → (51) **C03C 3/087**

(51) **C04B 7/04** (11) **4 385 961 A1**
(52) **C04B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 22020613.0 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZE-
MENTKLINKER AUS EINER CALCIUMSUL-
FATQUELLE*
• *METHOD OF PRODUCING CEMENT CLINK-
ER FROM A SOURCE OF CALCIUM SUL-
FATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CLINKER
DE CIMENT À PARTIR D'UNE SOURCE DE
SULFATE DE CALCIUM*
(71) Holcim Technology Ltd, Grafenauweg 10,
6300 Zug, CH
(72) Stoffel, Beat, CH-5113 Holderbank, CH
Seyler, Laurent, CH-5113 Holderbank, CH
Boes, Karl-Heinz, CH-5113 Holderbank, CH
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,
1010 Wien, AT

C04B 14/28 → (51) **C04B 26/26****C04B 18/167** → (51) **C04B 26/26****C04B 24/02** → (51) **C04B 26/26****C04B 24/04** → (51) **C04B 26/26****C04B 24/08** → (51) **C04B 26/26****C04B 24/26** → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 26/04** (11) **4 385 962 A1**
C04B 26/06 **C04B 111/80**

(52) **C04B 26/04; C04B 26/06;**
C04B 2111/00517; C04B 2111/80

(25) De (26) De
(21) 22213151.8 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

(54) • *PASTÖSE BUNTSTEINPUTZMASSE SOWIE
EIN- ODER MEHRLAGIGE BUNTSTEIN-
PUTZSCHICHT, VERWENDUNG EINER ER-
FINDUNGSGEMÄSSEN PASTÖSEN BUNT-
STEINPUTZMASSE*
• *PASTY COLOURED PLASTER COMPOSI-
TION AND SINGLE OR MULTI-LAYER
COLOURED PLASTER COATING, USE OF A
PASTY COLOURED PLASTER COMPOSI-
TION ACCORDING TO THE INVENTION*
• *PÂTE DE PLÂTRE DE PIERRE DE COULEUR
ET COUCHE DE PLÂTRE DE PIERRE DE
COULEUR À UNE OU PLUSIEURS
COUCHES, UTILISATION D'UNE PÂTE DE
PLÂTRE DE PIERRE DE COULEUR À L'IN-
VENTION*

(71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1,
79780 Stühlingen, DE

(72) Hitzler, Martin, 78244 Gottmadingen, DE
Fraunhofer, Dominik, 78166
Donaueschingen, DE

(74) Sauter, Elisabeth, 78250 Tengen, DE
Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald
Patentanwälts- und Rechtsanwalts-
(Schweiz) GmbH Florastrasse 14, 8008
Zürich, CH

C04B 26/06 → (51) **C04B 26/04**

(51) **C04B 26/26** (11) **4 385 963 A1**
C04B 40/06 **C04B 14/28**
C04B 24/02 **C04B 24/08**
C04B 24/04 **C04B 18/167**
C04B 111/00

(52) **C04B 26/26; C04B 2111/0075**

(25) De (26) De
(21) 23213378.5 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA

KH MA MD TN

(30) 02.12.2022 AT 509182022
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KALTASPHALTMISCHGUTES*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A
COLD ASPHALT MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MÉ-
LANGE D'ASPHALTE À FROID*
(71) Österreichische Vialit- Gesellschaft m.b.H.,
Josef-Reiter-Str. 78, 5280 Braunau am Inn,
AT
(72) Bruckbauer, Alexander, 5280 BRAUNAU
AM INN/ DIETFURT, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte,
Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **C04B 28/02** (11) **4 385 964 A1**
C04B 40/06 **C04B 24/26**

(52) **C04B 28/02; C04B 24/26;**
C04B 24/2623; C04B 24/2641;
C04B 24/2688; C04B 40/065;
C04B 2111/00491; C04B 2111/60;
E04F 15/14

(25) En (26) En
(21) 22213798.6 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *ZEMENTARTIGE HYBRIDE PRIMERZUSAM-
MENSETZUNG*
• *CEMENTITIOUS HYBRID PRIMER COMPO-
SITION*
• *COMPOSITION D'APPRÊT HYBRIDE CI-
MENTAIRE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH
(72) Gimeno Santos, Patricia, 70186 Stuttgart,
DE
Rau, Carola, 71570 Oppenweiler, DE
Koniar, Pavol, 71686 Remseck, DE
Pflueger, Tim, 71665 Roßwag, DE
Grötzinger, Jochen, 73525 Schwäbisch
Gmünd, DE
Pusel, Thomas, 71282 Hemmingen, DE
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, 8048
Zürich, CH

C04B 35/111 → (51) **C04B 35/626****C04B 35/16** → (51) **C04B 35/626**

(51) **C04B 35/185** (11) **4 385 965 A1**
C04B 35/195 **C04B 35/64**
F27D 5/00 **C04B 38/00**

(52) **C04B 35/195; C04B 35/185;**
C04B 35/64; C04B 38/00;
F27D 5/0068; C04B 2235/3201;
C04B 2235/3206; C04B 2235/3208;
C04B 2235/3222; C04B 2235/3272;
C04B 2235/3418; C04B 2235/349;
C04B 2235/6027; C04B 2235/77;
C04B 2235/94; C04B 2235/96;
C04B 2235/9607

(25) En (26) En
(21) 22306852.9 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • SAGGARS
• SAGGARS
• ARTICLES DE TYPE SAGGAR
- (71) ImerTech SAS, 43 Quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) WEBER, Monika Josefa, 37671 Hötter, DE
GONZÁLEZ CASTRO, Magdalena, 36740 Tomiño Pontevedra, ES
GASGNIER, Gilles, 87170 Isle, FR
LABOULFIE, Fabien, 31130 Balma, FR
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- C04B 35/195** → (51) **C04B 35/185**
-
- C04B 35/468** → (51) **H01G 4/12**
-
- C04B 35/486** → (51) **C04B 35/622**
-
- C04B 35/486** → (51) **C04B 35/626**
-
- C04B 35/505** → (51) **C04B 35/626**
-
- (51) **C04B 35/622** (11) **4 385 966 A1**
C04B 35/486 **C23C 4/11**
C23C 4/134
- (52) **C23C 4/134; C04B 35/486;**
C04B 35/62222; C23C 4/11;
C04B 2235/3224; C04B 2235/3225;
C04B 2235/3227; C04B 2235/3229;
C04B 2235/5436; C04B 2235/5445;
C04B 2235/5454; C04B 2235/76
- (25) En (26) En
(21) 22213566.7 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *SUSPENSION ZUR HERSTELLUNG EINES EINSATZSTOFFS FÜR THERMISCHES SPRITZEN MIT SUSPENSION*
• *SUSPENSION FOR THE PREPARATION OF A FEEDSTOCK FOR SUSPENSION THERMAL SPRAYING*
• *SUSPENSION POUR LA PRÉPARATION D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION POUR LA PULVÉRISATION THERMIQUE EN SUSPENSION*
- (71) Treibacher Industrie AG, Auer von Welsbach-Straße 1, 9330 Treibach-Althofen, AT
- (72) Curry, Nicholas, 5662 Bruck an der Großglocknerstraße, AT
Susnjar, Johann, 9374 Wieting, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
-
- C04B 35/622** → (51) **C04B 35/626**
-
- (51) **C04B 35/626** (11) **4 385 967 A1**
C04B 35/622 **C04B 35/111**
C04B 35/16 **C04B 35/486**
C04B 35/505 **C23C 4/11**
C23C 4/134 **C01G 25/00**
C04B 41/00 **C04B 41/45**
C04B 41/87
- (52) **C04B 35/62222; C01G 25/00;**
C04B 35/111; C04B 35/16;
C04B 35/486; C04B 35/505;
C04B 35/62655; C04B 41/009;
C04B 41/4527; C04B 41/87;
C23C 4/11; C23C 4/134;
C04B 2235/3224; C04B 2235/3225;
C04B 2235/5427; C04B 2235/5436;
C04B 2235/549; C04B 2235/6567;
C04B 2235/77
- (25) En (26) En
(21) 23212884.3 (22) 29.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 US 202218080508
- (54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKMATRIXVERBUNDARTIKELS*
• *ARTICLE AND METHOD OF MAKING A CERAMIC MATRIX COMPOSITE ARTICLE*
• *ARTICLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE*
- (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) WHITE III, Robert A., Meriden, 06450, US
ABDI, Ahmed Abdillahi, Oceanside, 92058, US
LITTON, David A., West Hartford, 06107, US
ROGERS, Daniel S., Lyman, 04002, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C04B 41/00** → (51) **C04B 35/626**
-
- (51) **C04B 41/45** (11) **4 385 969 A1**
C04B 41/52 **C04B 41/53**
C04B 41/87 **C04B 41/91**
F01D 5/00 **C04B 111/00**
- (52) **C04B 41/91; C04B 41/52;**
C04B 41/53; C04B 41/87; F01D 5/005;
- (25) En (26) En
(21) 22213566.7 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 US 202218080508
- (54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKMATRIXVERBUNDARTIKELS*
• *ARTICLE AND METHOD OF MAKING A CERAMIC MATRIX COMPOSITE ARTICLE*
• *ARTICLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE*
- (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) WHITE III, Robert A., Meriden, 06450, US
ABDI, Ahmed Abdillahi, Oceanside, 92058, US
LITTON, David A., West Hartford, 06107, US
ROGERS, Daniel S., Lyman, 04002, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C04B 41/00** → (51) **C04B 35/626**
-
- (51) **C05C 9/00** (11) **4 385 970 A1**
C05C 9/005; B01J 19/00; C05C 9/00;
C07C 273/04; C07C 273/16
- (52) **C06B 47/14** (11) **4 385 971 A2**
C06B 23/00; C06B 47/145; F42D 1/10
- (25) En (26) En
(21) 22213126.0 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *HARNSTOFFPRODUZIERENDE ANLAGE MIT NIEDRIGEN KOHLENDIOXIDEMISSIONEN*
• *UREA-PRODUCING PLANT WITH LOW CARBON DIOXIDE EMISSIONS*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'URÉE À FAIBLES ÉMISSIONS DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (71) Yara International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO
- (72) PORRO, Lino Giovanni, 1040 Etterbeek, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- C04B 41/00** → (51) **C04B 35/626**
-
- (51) **C04B 41/00** (11) **4 385 970 A1**
C05C 9/005; B01J 19/00; C05C 9/00;
C07C 273/04; C07C 273/16
- (52) **C06B 47/14** (11) **4 385 971 A2**
C06B 23/00; C06B 47/145; F42D 1/10
- (25) En (26) En
(21) 24172941.7 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

MA

- (30) 29.01.2018 US 201862623324 P
- (54) • *MECHANISCH BEGASTE EMULSIONSPRENGSTOFFE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *MECHANICALLY-GASSED EMULSION EXPLOSIVES AND METHODS RELATED THERETO*
- *EXPLOSIFS EN ÉMULSION MÉCANIQUEMENT GAZEUSES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dyno Nobel Inc., 2795 East Cottonwood Parkway Suite 500, Salt Lake City, Utah 84121, US
- (72) HALANDER, John B., Salt Lake City, 84107, US
- NELSON, Casey L., Murry, 84123, US
- KOME, Cornelis L., Salt Lake City, 84106, US
- (74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (62) 19743345.1 / 3 746 736

C07B 59/00 → (51) **C07D 257/02**

C07B 61/00 → (51) **C07C 2/02**

C07B 61/00 → (51) **C07F 9/50**

- (51) **C07C 2/02** (11) **4 385 972 A1**
C07C 2/34 **C07C 5/13**
C07C 11/02 **C10G 45/02**
C10G 50/02 **C10N 30/06**
C10M 107/02 **C07B 61/00**
B01J 23/44 **B01J 31/22**
- (52) **B01J 23/44; B01J 31/22; C07B 61/00; C07C 2/02; C07C 2/34; C07C 5/13; C07C 11/02; C10G 45/02; C10G 50/02; C10M 107/02; C10N 2030/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 22855841.7 (22) 04.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/029968 04.08.2022
- (87) WO 2023/017779 2023/07 16.02.2023
- (30) 11.08.2021 JP 2021131433
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALPHA-OLEFIN-OLIGOMERZUSAMMENSETZUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING ALPHA-OLEFIN OLIGOMER COMPOSITION*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITION D'OLIGOMÈRE D'ALPHA-OLÉFINE*
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) OBA, Kouta, Tokyo 100-8321, JP
- KAGAMI, Narinobu, Tokyo 100-8321, JP
- ISAJI, Mio, Tokyo 100-8321, JP
- UEDA, Naoyuki, Tokyo 100-8321, JP
- SAKAGUCHI, Takahiro, Tokyo 100-8321, JP
- KATAYAMA, Kiyokazu, Tokyo 100-8321, JP
- YOKOTA, Kiyohiko, Tokyo 100-8321, JP
- KOMURO, Yuji, Tokyo 100-8321, JP
- SAMEJIMA, Kanako, Tokyo 100-8321, JP
- TOKUNAGA, Michika, Tokyo 100-8321, JP
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 2/34 → (51) **C07C 2/02**

C07C 5/00 → (51) **B01J 21/04**

C07C 5/13 → (51) **C07C 2/02**

C07C 11/02 → (51) **C07C 2/02**

- (51) **C07C 51/44** (11) **4 385 973 A1**
C07C 51/47 **C07C 59/08**
- (52) **C07C 51/44; C07C 51/47**
- (25) En (26) En
(21) 22213857.0 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINIGUNG VON MILCHSÄURE*
- *A METHOD AND A PLANT FOR PURIFYING LACTIC ACID*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PURIFICATION D'ACIDE LACTIQUE*
- (71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
- (72) VON SCALA, Claudia, 8606 Greifensee, CH
- RIMA, Simonetta, 8008 Zürich, CH
- FÄSSLER, Peter, 4123 Allschwil, CH
- BACHMANN, Christian, 8548 Ellikon an der Thur, CH
- (74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C07C 51/47 → (51) **C07C 51/44**

C07C 59/08 → (51) **C07C 51/44**

C07C 67/52 → (51) **C07C 67/60**

- (51) **C07C 67/60** (11) **4 385 974 A1**
C07C 69/82 **C07C 67/52**
C08J 11/10
- (52) **C07C 67/52; C07C 67/60; C07C 69/82; C08J 11/10; Y02W 30/62**
- (25) Ko (26) En
(21) 23861686.6 (22) 04.09.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/013141 04.09.2023
- (87) WO 2024/053955 2024/11 14.03.2024
- (30) 05.09.2022 KR 20220112190
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(2-HYDROXYETHYL)TEREPHTHALAT UNTER VERWENDUNG VON RECYCELTEM ETHYLENGLYKOL*
- *METHOD FOR PRODUCING BIS(2-HYDROXYETHYL)TEREPHTHALATE BY USING RECYCLED ETHYLENE GLYCOL*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIS(2-HYDROXYÉTHYL)TÉRÉPHTALATE À L'AIDE D'ÉTHYLÈNE GLYCOL RECYCLÉ*
- (71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
- (72) KIM, Ji-Hun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
- LEE, Joong Ki, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
- PARK, Kwang-Woo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
- LEE, Seong-Ki, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
- JIN, Yuntae, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 69/82 → (51) **C07C 67/60**

- (51) **C07C 407/00** (11) **4 385 975 A1**
C07C 409/16
- (52) **C07C 407/00**
- (25) En (26) En
(21) 22213902.4 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TERTIÄREN ORGANISCHEN ALKYLPEROXIDS*
- *PROCESS FOR PREPARING A TERTIARY ALKYL ORGANIC PEROXIDE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PEROXYDE ORGANIQUE D'ALKYLE TERTIAIRE*
- (71) Nouryon Chemicals International B.V., Haaksbergweg 88, 1101 BZ Amsterdam, NL
- (72) VAN DEN BERG, Michel, 1101 BZ Amsterdam, NL
- KROSENDIJK, Edgard Everick, 1101 BZ Amsterdam, NL
- STEENSMA, Maria, 1101 BZ Amsterdam, NL
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

C07C 409/16 → (51) **C07C 407/00**

- (51) **C07D 209/48** (11) **4 385 976 A1**
C07D 209/49 **A61P 11/06**
A61P 29/00 **A61P 11/00**
A61P 17/00 **A61P 17/08**
A61P 17/06 **A61P 19/02**
A61P 1/00 **A61K 31/4035**
- (25) Zh (26) En
(21) 22854947.3 (22) 24.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/088776 24.04.2022
- (87) WO 2023/015944 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 CN 202110932229
- (54) • *SUBSTITUIERTER ISOINDOLIN-1,3-DION-PDE4-INHIBITOR UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON*
- *SUBSTITUTED ISOINDOLIN-1,3-DIONE INHIBITOR AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
- *INHIBITEUR DE PDE4 D'ISOINDOLIN-1,3-DIONE SUBSTITUÉ ET SON UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
- (71) Suzhou Intragrand Pharma Co., Ltd, Room 301, Building A7, No.218, Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- (72) ZHU, Jiawang, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- YAO, Yao, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- (74) Zaboliene, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

C07D 209/49 → (51) **C07D 209/48**

- (51) **C07D 215/12** (11) **4 385 977 A1**
C07D 215/12
- (52) **C07D 215/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 22855860.7 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) JP 2022/030219 08.08.2022
(87) WO 2023/017798 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 JP 2021131010
(54) • *DIFLUORMETHYLIERUNGSREAKTION EINER HETEROCYCLISCHEN RINGS MIT TETRAFLUORETHYLEN*
• *DIFLUOROMETHYLATION REACTION OF HETEROCYCLIC RING USING TETRAFLUOROETHYLENE*
• *PROCÉDÉ DE RÉACTION DE DIFLUOROMÉTHYLATION D'UN HÉTÉROCYCLE MÉTANT EN OEUVRE UN TÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE*
(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
(72) NOMURA, Yoshitaka, Tokyo 100-8405, JP
SUZUKI, Haruya, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C07D 215/48** (11) **4 385 978 A1**
C07D 471/04 **C07D 401/04**
C07D 401/06 **C07D 401/12**
C07D 403/06 **C07D 241/44**
C07D 487/04 **A61K 31/4704**
A61K 31/4709 **A61K 31/47**
A61K 31/4745 **A61K 31/498**
A61K 31/55 **A61K 31/5377**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
A61P 35/02
(52) **A61K 31/47; A61K 31/4704;**
A61K 31/4709; A61K 31/4745;
A61K 31/498; A61K 31/5377;
A61K 31/55; A61K 45/06; A61P 35/00;
A61P 35/02; C07D 215/48;
C07D 241/44; C07D 401/04;
C07D 401/06; C07D 401/12;
C07D 403/06; C07D 471/04;
C07D 487/04
(25) Zh (26) En
(21) 22855542.1 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/112259 12.08.2022
(87) WO 2023/016562 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202110926274
07.12.2021 CN 202111485631
02.06.2022 CN 202210624529
(54) • *POLYCYCLISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYCYCLIC COMPOUND AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ POLYCYCLIQUE ET SON UTILISATION*
(71) TYK Medicines Inc., Room 1403-2, Block A Changxing World Trade Building No. 1278, Mingzhu Road Changxing Economic Development Zone, Huzhou, Zhejiang 313100, CN
(72) LIANG, Apeng, Huzhou, Zhejiang 313100, CN
LI, Jun, Huzhou, Zhejiang 313100, CN
WU, Yusheng, Huzhou, Zhejiang 313100, CN
CHEN, Shaoqing, Huzhou, Zhejiang 313100, CN
LIU, Guangbin, Huzhou, Zhejiang 313100, CN
YIN, Zhou, Huzhou, Zhejiang 313100, CN
DONG, Shengli, Huzhou, Zhejiang 313100, CN
LI, Meihua, Huzhou, Zhejiang 313100, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C07D 231/14** (11) **4 385 979 A1**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 405/14 **A61P 29/00**
A61K 31/4155
(52) **C07D 401/12; A61P 29/00;**
C07D 231/14; C07D 403/12;
C07D 405/14
(25) En (26) En
(21) 22213346.4 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *MULTICYCLISCHE INHIBITOREN VON NAV1.8*
• *MULTICYCLIC INHIBITORS OF NAV1.8*
• *INHIBITEURS MULTICYCLIQUES DE NAV1.8*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) Krüger, Sebastian, 52078 Aachen, DE
Mülbaier, Marcel, 52078 Aachen, DE
Dialer, Clemens, 52078 Aachen, DE
Pettersson, Martin, 52078 Aachen, DE
-
- (51) **C07D 231/56** (11) **4 385 980 A1**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 405/06 **C07D 405/14**
C07D 409/12 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **A61P 29/00**
C07D 471/04 **A61K 31/416**
(52) **C07D 401/12; A61P 29/00;**
C07D 231/56; C07D 403/12;
C07D 405/06; C07D 405/14;
C07D 409/12; C07D 417/12;
C07D 417/14; C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 22213327.4 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *INDAZOLE ALS INHIBITOREN VON NAV1.8*
• *INDAZOLES AS INHIBITORS OF NAV1.8*
• *INDAZOLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE NAV1.8*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) Krüger, Sebastian, 52078 Aachen, DE
Peil, Sebastian, 52078 Aachen, DE
Sitnikov, Nikolay, 52078 Aachen, DE
Konetzki, Ingo, 52078 Aachen, DE
Dialer, Clemens, 52078 Aachen, DE
Alen, Jo, 52078 Aachen, DE
Young, Clint, 52078 Aachen, DE
Hagendorf, Silke, 52078 Aachen, DE
-
- C07D 241/44** → (51) **C07D 215/48**
-
- (51) **C07D 257/02** (11) **4 385 981 A1**
C07D 401/12 **A61K 51/04**
C07B 59/00 **A61P 13/08**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
(52) **A61K 51/0482; A61K 51/0402;**
A61K 51/0497; A61P 13/08;
A61P 35/00; A61P 43/00;
C07B 59/004; C07D 257/02;
Y02P 20/55
(25) En (26) En
(21) 24153551.7 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
-
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 22.03.2016 US 201662311697 P
(54) • *PROSTATASPEZIFISCHE MEMBRANANTI-GENZIELGERICHTETE HOCHAFFINE MITTEL ZUR ENDORADIODIETHERAPIE VON PROSTATAKREBS*
• *PROSTATE-SPECIFIC MEMBRANE ANTI-GEN TARGETED HIGH-AFFINITY AGENTS FOR ENDORADIODIETHERAPY OF PROSTATE CANCER*
• *AGENTS À AFFINITÉ ÉLEVÉE CIBLANT L'ANTIGÈNE MEMBRANAIRE SPÉCIFIQUE DE LA PROSTATE POUR ENDORADIODIETHERAPIE DU CANCER DE LA PROSTATE*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore MD 21212, US
(72) POMPER, Martin G., Baltimore, 21212, US
SANGEETA, Ray, Elicott City, 21042, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 23207195.1
21177643.0 / 3 925 952
17771028.2 / 3 433 238
-
- (51) **C07D 335/16** (11) **4 385 982 A1**
C08F 293/00 **C08L 23/08**
C07D 335/16; C08F 293/005
(25) En (26) En
(21) 22214079.0 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONOMEREN PHOTOINITIATORS*
• *METHOD OF PREPARING A MONOMERIC PHOTOINITIATOR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PHOTOINITIATEUR MONOMÈRE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Arnold, Moritz, 41836 Hüchelhoven, DE
Taden, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
Schneider, Anja, 40547 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **4 385 983 A1**
C07D 405/14 **A61P 35/00**
(52) Y02P 20/55
(25) Zh (26) En
(21) 22855060.4 (22) 09.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/097865 09.06.2022
(87) WO 2023/016075 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 CN 202110907061
(54) • *DIHYDRO-2H-ISOINDOLESTERVERBINDUNG*
• *DIHYDRO-2H-ISOINDOLE ESTER COMPOUND*
• *COMPOSÉ ESTER DIHYDRO-2H-ISOINDOLE*
(71) Shanghai Maius Pharmaceutical Co. Ltd., Room 913, Building 1 No.515, Huanke Road Pudong New Area, Shanghai 201210, CN
(72) SHI, Mingfeng, Shanghai 201210, CN
GUO, Yekun, Shanghai 201210, CN
HU, Xiang, Shanghai 201210, CN
HUANG, Dujian, Shanghai 201210, CN
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 215/48**

- C07D 401/06** → (51) **C07D 215/48**
- (51) **C07D 401/12** (11) **4 385 984 A1**
C07D 405/14 **A61P 29/00**
A61K 31/4155
- (52) **C07D 405/14; A61P 29/00;**
C07D 401/12
- (25) En (26) En
(21) 22213353.0 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • **PYRIDIN-N-OXIDE ALS INHIBITOREN VON NAV1.8**
• **PYRIDINE-N-OXIDES AS INHIBITORS OF NAV1.8**
• **PYRIDINE-N-OXYDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE NAV1.8**
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) Krüger, Sebastian, 52078 Aachen, DE
Mülbaier, Marcel, 52078 Aachen, DE
Dialer, Clemens, 52078 Aachen, DE
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 215/48**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 231/14**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 231/56**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 257/02**
- (51) **C07D 401/14** (11) **4 385 985 A1**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 471/08 **C07D 471/10**
A61K 31/444 **A61K 31/496**
A61K 31/517 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 31/444; A61K 31/496;**
A61K 31/517; A61P 35/00;
C07D 401/14; C07D 417/14;
C07D 471/04; C07D 471/08;
C07D 471/10
- (25) Zh (26) En
(21) 22855498.6 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/111743 11.08.2022
(87) WO 2023/016518 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 CN 202110905755
06.09.2021 CN 202111023520
28.10.2021 CN 202111253799
31.12.2021 CN 202111649149
09.03.2022 CN 202210215583
27.05.2022 CN 202210585212
08.07.2022 CN 202210765950
- (54) • **HETEROCYCLISCHES DERIVAT SOWIE ZUSAMMENSETZUNG UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON**
• **HETEROCYCLIC DERIVATIVE, AND COMPOSITION AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF**
• **DÉRIVÉ HÉTÉROCYCLIQUE, ET COMPOSITION ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE CELUI-CI**
- (71) Xizang Haisco Pharmaceutical Co., Ltd., Xingfu Jiayuan Economic Development Zone Jieba Town, Naidong District, Lhoka, Tibet 856099, CN
(72) ZHANG, Chen, Chengdu City, Sichuan 611130, CN
LIAO, Yuting, Chengdu, Sichuan 611130, CN
CHEN, Xiaogang, Chengdu, Sichuan 611130, CN
- 611130, CN
XU, Jinxiong, Chengdu, Sichuan 611130, CN
YU, Yan, Chengdu, Sichuan 611130, CN
TANG, Pingming, Chengdu, Sichuan 611130, CN
GAO, Qiu, Chengdu, Sichuan 611130, CN
ZHAO, Junbin, Chengdu, Sichuan 611130, CN
LI, Yupeng, Chengdu, Sichuan 611130, CN
CHENG, Xinfan, Chengdu, Sichuan 611130, CN
ZHU, Guozhi, Chengdu, Sichuan 611130, CN
YE, Fei, Chengdu, Sichuan 611130, CN
LI, Yao, Chengdu, Sichuan 611130, CN
NI, Jia, Chengdu, Sichuan 611130, CN
YAN, Pangke, Chengdu, Sichuan 611130, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmbb Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/14**
- (51) **C07D 403/04** (11) **4 385 986 A1**
C07D 419/04 **A61K 31/496**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/496; A61P 35/00;**
C07D 403/04; C07D 419/04
- (25) Zh (26) En
(21) 22866743.2 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/118023 09.09.2022
(87) WO 2023/036282 2023/11 16.03.2023
(30) 10.09.2021 CN 202111062619
26.08.2022 CN 202211034826
- (54) • **KRISTALLFORM EINER HETEROCYCLISCHEN PYRIMIDINVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CRYSTAL FORM OF PYRIMIDINE HETEROCYCLIC COMPOUND AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **FORME CRISTALLINE D'UN COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE PYRIMIDIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (71) D3 Bio(Wuxi) Co., Ltd., Room 324, 88 Meiliang Road MaShan Street BinHu District, Wuxi, JiangSu, 214092, CN
(72) XU, Yangyang, Shanghai 200131, CN
SUN, Jikui, Shanghai 200131, CN
WU, Wentao, Shanghai 200131, CN
ZHANG, Yang, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C07D 403/06** (11) **4 385 987 A1**
A61K 31/496
- (52) **A61K 31/496; A61K 31/513;**
A61P 35/00; A61P 35/04;
C07D 403/06; G01N 30/02;
G01N 30/86
- (25) Zh (26) En
(21) 22855220.4 (22) 25.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/107702 25.07.2022
(87) WO 2023/016237 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CN 202110932963
- (54) • **VERUNREINIGUNG IN PLINABULIN ODER HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON**
• **IMPURITY IN PLINABULIN OR PREPARATION THEREOF, AND USE THEREOF**
• **IMPURETÉ PRÉSENTE DANS DE LA PLINABULINE OU PRÉPARATION DE CELLE-CI, ET SON UTILISATION**
- (71) Beyondspring Pharmaceuticals, Inc, 100 Campus Drive West Side, 4th Floor Suite 410, Florham Park, NJ 07932, US
(72) HE, Chengjiang, Dalian, Liaoning 116620, CN
ZHANG, Danyang, Dalian, Liaoning 116620, CN
MAO, Jianmin, Dalian, Liaoning 116620, CN
DU, Lihua, Dalian, Liaoning 116620, CN
HUANG, Lan, Dalian, Liaoning 116620, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 215/48**
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 231/14**
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 231/56**
- (51) **C07D 403/14** (11) **4 385 988 A1**
C07D 413/14 **C07D 401/14**
A61K 31/501 **A61P 25/00**
- (52) **A61K 31/496; A61K 31/4985;**
A61K 31/501; A61K 31/5025;
A61K 31/5377; A61K 31/5383;
A61K 31/5386; A61K 31/551;
A61P 9/10; A61P 25/00; A61P 25/04;
A61P 25/28; A61P 29/00;
C07D 401/14; C07D 403/12;
C07D 403/14; C07D 405/14;
C07D 413/14; C07D 471/04;
C07D 487/04; C07D 487/08;
C07D 487/10; C07D 493/10;
C07D 498/04; C07D 498/10
- (25) Zh (26) En
(21) 22855501.7 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/111829 11.08.2022
(87) WO 2023/016521 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202110927008
- (54) • **SUBSTITUIERTES TRIAZOLDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON**
• **SUBSTITUTED TRIAZOLE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR, PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF, AND USE THEREOF**
• **DÉRIVÉ DE TRIAZOLE SUBSTITUÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE CELUI-CI ET UTILISATION ASSOCIÉE**
- (71) Shanghai Simr Biotechnology Co., Ltd., Building 26, 100 Banxia Road International Medical Park Pudong New Area, Shanghai 201318, CN
Shanghai Simrd Biotechnology Co., Ltd, Building 3, No. 888 West Huanhu Road Number Two Nanhui New Town, Pudong New Area, Shanghai 201399, CN
(72) LIU, Yang, Shanghai 201318, CN
JIN, Yun, Shanghai 201318, CN
YANG, Fei, Shanghai 201318, CN
WANG, Fei, Shanghai 201318, CN
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland

Street, Glasgow G5 8PL, GB
C07D 405/06 → (51) C07D 231/56
C07D 405/14 → (51) C07D 231/14
C07D 405/14 → (51) C07D 231/56
C07D 405/14 → (51) C07D 401/04
C07D 405/14 → (51) C07D 401/12
C07D 409/12 → (51) C07D 231/56

- (51) **C07D 413/00** (11) **4 385 989 A1**
C07D 413/14 **A61K 31/42**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/42; A61P 35/00;**
C07D 413/00; C07D 413/14
- (25) Zh (26) En
(21) 22855464.8 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/111395 10.08.2022
- (87) WO 2023/016484 2023/07 16.02.2023
- (30) 10.08.2021 CN 2021110913249
28.09.2021 CN 202111142090
09.12.2021 CN 202111500231
- (54) • **SULFONAMIDDERIVAT, HERSTELLUNGS-**
VERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE
VERWENDUNG DAVON
• **SULFONAMIDE DERIVATIVE, PREPARA-**
TION METHOD THEREFOR AND MEDICAL
USE THEREOF
• **DÉRIVÉ DE SULFONAMIDE, SON PROCÉ-**
DÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISA-
TION MÉDICALE
- (71) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd.,
No. 7 Kunlunshan Road Economic and
Technological Development Zone,
Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd.,
No.279 Wenjing Road Minhang District,
Shanghai 200245, CN
- (72) ZHANG, Xiaomin, Shanghai 200245, CN
HU, Weimin, Shanghai 200245, CN
HE, Feng, Shanghai 200245, CN
TAO, Weikang, Shanghai 200245, CN
- (74) Dragotti & Associati S.R.L., Via Nino Bixio, 7,
20129 Milano, IT

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/14****C07D 413/14** → (51) **C07D 413/00**

- (51) **C07D 417/12** (11) **4 385 990 A1**
A61K 31/428 **A61P 1/16**
- (52) **A61K 31/428; A61P 1/16; C07D 417/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 22855302.0 (22) 04.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/110128 04.08.2022
- (87) WO 2023/016319 2023/07 16.02.2023
- (30) 12.08.2021 CN 202110921824
10.09.2021 CN 202111059866
- (54) • **KRISTALLFORM VON LANIFIBRANOR,**
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
VERWENDUNG DAVON
• **CRYSTAL FORM OF LANIFIBRANOR,**
PREPARATION METHOD THEREFOR, AND
USE THEREOF

- **FORME CRISTALLINE DU LANIFIBRANOR,**
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON
UTILISATION
- (71) Inventiva S.A., 50, rue de Dijon, Daix 21121,
FR
- (72) CHEN, Minhua, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
ZHU, Hongyan, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
MENG, Liping, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

C07D 417/12 → (51) **C07D 231/56**

- (51) **C07D 417/14** (11) **4 385 991 A1**
A61K 31/497
- (52) **A61K 31/497; C07D 417/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 22856152.8 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/011797 08.08.2022
- (87) WO 2023/018155 2023/07 16.02.2023
- (30) 09.08.2021 KR 20210104276
- (54) • **VERBINDUNG MIT SHP2-PROTEINABBAU-**
ENDER AKTIVITÄT UND MEDIZINISCHE
VERWENDUNGEN DAVON
• **COMPOUND HAVING SHP2 PROTEIN DE-**
GRADING ACTIVITY, AND MEDICAL USES
THEREOF
• **COMPOSÉ AYANT UNE ACTIVITÉ DE DÉ-**
GRADATION DE LA PROTÉINE SHP2 ET
SES UTILISATIONS MÉDICALES
- (71) Ubix Therapeutics, Inc., 1512ho, Cdong, 7,
Beobwon-ro 11-gil Songpa-gu, Seoul
05836, KR
- (72) LEE, Song Hee, Seoul 05823, KR
RYU, Je Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13470, KR
LEE, Ji Hye, Incheon 22008, KR
AHN, Jung Min, Incheon 21984, KR
BAE, Onnuri, Incheon 22001, KR
HAN, Jeong Hwa, Incheon 21562, KR
LIM, Ye Seul, Seoul 05384, KR
KIM, Ji Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13121, KR
LEE, Soo Hyun, Anyang-si, Gyeonggi-do
14074, KR
PARK, Ji Youn, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13236, KR
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07D 417/14 → (51) **C07D 231/56****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 419/04** → (51) **C07D 403/04**

- (51) **C07D 471/04** (11) **4 385 992 A1**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 31/5377; A61P 35/00;**
C07D 471/04
- (25) Zh (26) En
(21) 22855509.0 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/111893 11.08.2022
- (87) WO 2023/016529 2023/07 16.02.2023
- (30) 11.08.2021 CN 202110919812
12.10.2021 CN 202111188963

- 01.08.2022 CN 202210918443
- (54) • **NAPHTHYRIDINDERIVAT ALS ATR-INHIBI-**
TOR UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON
• **NAPHTHYRIDINE DERIVATIVE AS ATR IN-**
HIBITOR AND METHOD FOR PREPARING
SAME
• **DÉRIVÉ DE NAPHTHYRIDINE UTILE COMME**
INHIBITEUR DE L'ATR ET SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION
- (71) Wigen Biomedicine Technology (Shanghai)
Co., Ltd., No. 11, 67 Lane, Libing Road Pilot
Free Trade Zone Pudong New Area,
Shanghai 201203, CN
- (72) XIE, Yuli, Shanghai 201203, CN
LIU, Wenzhong, Shanghai 201203, CN
QIAN, Lihui, Shanghai 201203, CN
- (74) Lipscombe, Martin John, Nash Matthews
LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 215/48****C07D 471/04** → (51) **C07D 231/56****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 471/08** → (51) **C07D 401/14****C07D 471/10** → (51) **C07D 401/14****C07D 487/04** → (51) **C07D 215/48**

- (51) **C07D 519/00** (11) **4 385 993 A1**
A61K 31/519 **A61K 31/4985**
A61P 19/02 **A61P 37/06**
A61P 17/14 **A61P 11/00**
- (52) **A61K 31/437; A61K 31/4985;**
A61K 31/499; A61K 31/519;
A61K 31/551; A61P 1/00; A61P 1/04;
A61P 1/06; A61P 1/16; A61P 11/00;
A61P 13/12; A61P 17/00; A61P 17/06;
A61P 17/14; A61P 19/02; A61P 21/00;
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 35/02;
A61P 37/02; A61P 37/06; C07B 59/00;
C07D 519/00; Y02P 20/55
- (25) Zh (26) En
(21) 22860528.3 (22) 24.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/114443 24.08.2022
- (87) WO 2023/025182 2023/09 02.03.2023
- (30) 25.08.2021 CN 202110984399
- (54) • **AROMATISCHE HETEROCYCLISCHE VER-**
BINDUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-
MENSETZUNG DAMIT UND VERWEN-
DUNG DAVON
• **AROMATIC HETEROCYCLIC COMPOUND,**
PHARMACEUTICAL COMPOSITION CON-
TAINING SAME, AND USE THEREOF
• **COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE AROMA-**
TIQUE, COMPOSITION PHARMACEU-
TIQUE LE CONTENANT ET SON UTILISA-
TION
- (71) Hang Zhou Yuhong Pharmatech Co., Ltd.,
6-211, Heda Medicine Valley 291 Fucheng
Road Xiasha Street Qiantang District,
Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (72) HE, Qiaojun, Hangzhou, Zhejiang 310058,
CN
WENG, Qinjie, Hangzhou, Zhejiang 310058,
CN
CHEN, Binhui, Hangzhou, Zhejiang 310018,
CN
MO, Jun, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
NIE, Wenwen, Hangzhou, Zhejiang 310018,
CN

LIN, Qing, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
GE, Minjie, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(74) Gong, Jinping, CocreateIP Neumarkterstr.
21, 81673 München, DE

C07F 5/02 → (51) **A61K 38/44**

(51) **C07F 9/50** (11) **4 385 994 A1**
B01J 31/22 **B01J 31/24**
B01J 35/02 **C07B 61/00**
C07F 9/53
(52) **B01J 31/22; B01J 31/24; B01J 35/00;**
B01J 35/30; C07B 61/00; C07F 9/50;
C07F 9/53
(25) Ja (26) En
(21) 22855903.5 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/030598 10.08.2022
(87) WO 2023/017841 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 JP 2021131481
(54) • **NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTEL-**
LUNG EINER VERBINDUNG, NEUARTIGE
VERBINDUNG UND METALLKATALYSATOR
• **NOVEL METHOD FOR PRODUCING COM-**
POUND, NOVEL COMPOUND, AND MET-
AL CATALYST
• **NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
D'UN COMPOSÉ, NOUVEAU COMPOSÉ ET
CATALYSEUR MÉTALLIQUE

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-
8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-
0012, JP
(72) MITA Tsuyoshi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-
0808, JP
MAEDA Satoshi, Sapporo-shi, Hokkaido
060-0808, JP
TAKANO Hideaki, Sapporo-shi, Hokkaido
060-0808, JP
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

C07F 9/53 → (51) **C07F 9/50**

(51) **C07F 15/00** (11) **4 385 995 A1**
C07F 17/02 **A61K 31/351**
A61P 35/00 **C12N 5/095**
(52) **C07F 15/0033; A61P 35/00;**
C07F 17/02
(25) En (26) En
(21) 22306855.2 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VEKTORISIERTE NHC IRIDIUM(III)-KOM-**
PLEXE UND DEREN VERWENDUNG IN DER
PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE
UND/ODER DIAGNOSTIK
• **VECTORIZED NHC IRIDIUM(III) COMPLEX-**
ES AND USE THEREOF IN PHOTODYNAM-
IC THERAPY AND/OR DIAGNOSTIC
• **COMPLEXES DE NHC IRIDIUM (III) VECTO-**
RISÉS ET LEUR UTILISATION DANS UNE
THERAPIE PHOTODYNAMIQUE ET/OU UN
DIAGNOSTIC

(71) Centre National de la Recherche
Scientifique, 3, Rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
UNIVERSITE TOULOUSE III - PAUL SABATIER,
118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse
Cedex 9, FR
Centre Hospitalier Universitaire De
Toulouse, 2 rue Viguerie, 31059 Toulouse

Cedex 9, FR
(72) GORNITZKA, Heinz, 31077 TOULOUSE
CEDEX 4, FR
HEMMERT, Catherine, 31077 TOULOUSE
CEDEX 4, FR
DERAEVE, Céline, 31077 TOULOUSE Cedex
4, FR
CUVILLIER, Olivier, 31077 TOULOUSE
CEDEX 4, FR
MADDELEIN, Marie-Lise, 31077 TOULOUSE
CEDEX 4, FR
MALAUDAUD, Bernard, 31077 TOULOUSE
CEDEX 4, FR
QIN, Xue, 31077 TOULOUSE CEDEX 4, FR
WANG, Xing, 31077 TOULOUSE Cedex 4, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure
B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

C07F 15/00 → (51) **C09K 11/06**

C07F 17/02 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07H 19/167** (11) **4 385 996 A2**
(52) **C07D 471/04; A61P 35/00;**
C07D 307/94; C07D 317/44;
C07H 19/14; C07H 19/167
(25) En (26) En
(21) 24162318.0 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.12.2017 US 201762596441 P
26.03.2018 EP 18163867
(27) 06.02.2018 EP PCT/EP2018/083808
(54) • **NEUE SPIROBICYCLISCHE ANALOGA**
• **NOVEL SPIROBICYCLIC ANALOGUES**
• **NOUVEAUX ANALOGUES SPIROBICY-**
CLIQUES
(71) JANSSEN Pharmaceutica NV,
Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) VERHOEVEN, Jonas, 1050 Brussel, BE
VERNIEST, Guido Alfons F., 2340 Beerse, BE
THURING, Johannes Wilhelmus John F.,
2340 Beerse, BE
WU, Tongfei, 3191 Hever, BE
PANDE, Vineet, 2340 Beerse, BE
MEERPOEL, Lieven, 2340 Beerse, BE
BREHMER, Dirk, 2340 Beerse, BE
SUN, Weimei, Raritan, New Jersey 08869,
US
DENMARK, Scott E., Champaign, Illinois
61822, BE
(74) Lenaerts, Philip, Johnson & Johnson Patent
Law Department Turnhoutseweg 30, 2340
Beerse, BE
(62) 18816013.9 / 3 720 865

C07K 1/04 → (51) **C07K 14/00**

C07K 1/107 → (51) **C07K 14/00**

C07K 1/14 → (51) **C07K 14/00**

C07K 1/34 → (51) **C07K 14/00**

C07K 5/00 → (51) **A61K 38/06**

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/06**

C07K 7/06 → (51) **C07K 14/00**

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/06**

C07K 7/08 → (51) **A61K 39/00**

C07K 7/08 → (51) **C07K 14/00**

C07K 7/56 → (51) **C07K 14/00**

(51) **C07K 7/64** (11) **4 385 997 A1**
A01N 37/46
(52) **C07K 7/64; A01N 37/46; A01N 63/50;**
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 22214372.9 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **CHITINOPEPTINE, IHRE VERWENDUNG**
UND REKOMBINANTE SYNTHESE IN OR-
GANISMEN FÜR DEN PFLANZENSCHUTZ
• **CHITINOPEPTINS, THEIR USE AND RE-**
COMBINANT SYNTHESIS IN ORGANISMS
FOR PLANT PROTECTION
• **CHITINOPEPTINES, LEUR UTILISATION ET**
SYNTHÈSE RECOMBINANTE DANS DES
ORGANISMES POUR LA PROTECTION DES
PLANTES
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) MARNER, Michael, 35440 Linden, DE
SPOHN, Marius, 35423 Lich, DE
SCHÄBERLE, Till, 35394 Gießen, DE
PATRAS, Maria, 35444 Biebertal, DE
MIHAJLOVIC, Sanja, 35418 Buseck, DE
(74) Kutenkeuler, David, SKM-IP PartGmbH
Oberanger 45, 80331 München, DE

(51) **C07K 14/00** (11) **4 385 998 A1**

C07K 7/56 **C07K 7/08**
C07K 7/06 **C07K 1/04**
C07K 1/107 **C07K 1/34**
C07K 1/14 **A61K 38/16**
A61K 38/10 **A61K 38/08**
A61P 17/02 **A61P 17/16**
(52) **A61K 38/08; A61K 38/10; A61K 38/16;**
A61P 17/02; A61P 17/16; C07K 1/04;
C07K 1/107; C07K 1/14; C07K 1/34;
C07K 7/06; C07K 7/08; C07K 7/56;
C07K 14/00

(25) Zh (26) En
(21) 22848550.4 (22) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/108058 27.07.2022
(87) WO 2023/005945 2023/05 02.02.2023
(30) 27.07.2021 CN 202110851741
19.07.2022 CN 202210852891
19.07.2022 CN 202210856468
(54) • **CYCLISCHES PEPTID, HERSTELLUNGSVER-**
FAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DA-
VON
• **CYCLIC PEPTIDE, PREPARATION METHOD**
THEREFOR AND USE THEREOF
• **PEPTIDE CYCLIQUE, SON PROCÉDÉ DE**
PRÉPARATION ET SON UTILISATION
(71) Hangzhou Huibo Science and Technology
Co., Ltd, Xinjie Science Park, B-301
Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang
311217, CN
(72) WU, Gang, Hangzhou, Zhejiang 311217, CN
LU, Yunyu, Hangzhou, Zhejiang 311217, CN
WU, Liyong, Hangzhou, Zhejiang 311217,
CN
CHENG, Liuxingxing, Hangzhou, Zhejiang
311217, CN
LEI, Xiaoxuan, Hangzhou, Zhejiang 311217,
CN

(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07K 14/705 → (51) **C12N 9/48**

C07K 14/74 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 16/10** (11) **4 385 999 A1**

(52) **C07K 16/1003**; A61K 2039/505; A61K 2039/507; C07K 2317/21; C07K 2317/31; C07K 2317/33; C07K 2317/35; C07K 2317/565; C07K 2317/76

(25) En (26) En
(21) 22213518.8 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **ANTIKÖRPER**
• **ANTIBODIES**
• **ANTICORPS**

(71) ModiQuest B.V., Kloosterstraat 9 Pivot Park RE21, 5349 AB Oss, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

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

(51) **C07K 16/18** (11) **4 386 000 A1**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 37/06

(52) **A61K 39/395**; **A61P 35/00**; **A61P 35/02**; **A61P 37/06**; **C07K 16/00**; **C07K 16/18**; **C07K 16/28**; **G01N 33/68**

(25) Zh (26) En
(21) 22855436.6 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/111165 09.08.2022

(87) WO 2023/016455 2023/07 16.02.2023

(30) 09.08.2021 CN 202110907431

(54) • **REKOMBINANTER ANTI-HUMAN-CD25-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON**
• **RECOMBINANT ANTI-HUMAN-CD25 ANTIBODY AND USE THEREOF**
• **ANTICORPS ANTI-CD25 HUMAIN RECOMBINANT ET SON UTILISATION**

(71) Nanjing Novoacine Bio-Technology Co., Ltd., Room 1105, 11th Floor, Block B Zhongdan Ecological Life Science Industrial Park No. 3-1, Xijinhu Road Jiangbei New District, Nanjing City, Jiangsu 210032, CN

(72) XIONG, Xinhui, Nanjing City, Jiangsu 210032, CN

ZHANG, Tao, Nanjing City, Jiangsu 210032, CN

ZHONG, Kai, Nanjing City, Jiangsu 210032, CN

WU, Wei, Nanjing City, Jiangsu 210032, CN

HUANG, Qianhui, Nanjing City, Jiangsu 210032, CN

YE, Yi, Nanjing City, Jiangsu 210032, CN

LI, Xing, Nanjing City, Jiangsu 210032, CN

PAN, Hong, Nanjing City, Jiangsu 210032, CN

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **4 386 001 A1**
G01N 30/88

(52) **C07K 16/18**; G01N 2030/8822

(25) En (26) En
(21) 23216444.2 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 JP 2022201260

(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES HÄMOGLOBIN-A1C-SPIEGELS, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD FOR ESTIMATING HEMOGLOBIN A1C LEVEL, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU NIVEAU D'HÉMOGLOBINE A1C, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishikieta-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) ISHIKAWA, Kazuki, Kyoto, 602-0008, JP

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

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/24** (11) **4 386 002 A1**
C12N 15/13 **C12N 15/85**
C12N 5/10 **A61K 39/395**
A61P 1/16 **A61P 11/00**
A61P 9/04 **G01N 33/68**

(52) **A61K 39/395**; **A61P 1/16**; **A61P 9/04**; **A61P 11/00**; **C07K 16/00**; **C07K 16/24**; **C12N 5/10**; **C12N 15/85**; **G01N 33/68**

(25) Zh (26) En
(21) 22855485.3 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/111608 11.08.2022

(87) WO 2023/016505 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 CN 202110924318

(54) • **HUMANISIERTER IL-11-ANTIKÖRPER UND ANWENDUNG DAVON**
• **IL-11 HUMANIZED ANTIBODY AND APPLICATION THEREOF**
• **ANTICORPS HUMANISÉ ANTI-IL-11 ET SON UTILISATION**

(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN

(72) ZHOU, Jiatao, Dongguan, Guangdong 523871, CN

CHEN, Cangsha, Dongguan, Guangdong 523871, CN

WANG, Yincui, Dongguan, Guangdong 523871, CN

JIE, Miaoxing, Dongguan, Guangdong 523871, CN

DONG, Junji, Dongguan, Guangdong 523871, CN

LI, Wenjia, Dongguan, Guangdong 523871, CN

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

(51) **C07K 16/28** (11) **4 386 003 A1**
C07K 16/46 **C12N 15/13**
A61K 39/395 **A61P 35/00**

(52) **A61K 39/395**; **A61P 35/00**; **C07K 16/00**; **C07K 16/28**; **C07K 16/46**; Y02A 50/30

(25) Zh (26) En
(21) 22855431.7 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/111145 09.08.2022

(87) WO 2023/016450 2023/07 16.02.2023

(30) 09.08.2021 CN 202110907583

(54) • **ANTI-TIGIT-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON**
• **ANTI-TIGIT ANTIBODY AND USE THEREOF**
• **ANTICORPS ANTI-TIGIT ET SON UTILISATION**

(71) Biotheus Inc., 10B, Building 4 N°1 Keji 7th Road, Tangjiawan Town, Xiangzhou District Zhuhai, Guangdong 519080, CN

(72) ZHAI, Tianhang, Zhuhai, Guangdong 519080, CN

HUANG, Weifeng, Zhuhai, Guangdong 519080, CN

DAI, Shuang, Zhuhai, Guangdong 519080, CN

XU, Yingda, Zhuhai, Guangdong 519080, CN

BUKOWSKI, Jon, Lebanon, NH 03766, US

SCHUTZ, Kevin, Lebanon, NH 03766, US

HEMMERLEIN, Megan, Lebanon, NH 03766, US

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **C07K 16/28** (11) **4 386 004 A1**
C07K 16/22 **C12N 15/13**
A61K 39/395

(52) **A61K 39/395**; **C07K 16/00**; **C07K 16/22**; **C07K 16/28**

(25) Zh (26) En
(21) 22855496.0 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/111717 11.08.2022

(87) WO 2023/016516 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 CN 202110932078

(54) • **BISPEZIFISCHER ANTI-VEGF-A- UND -VEGF-C-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON**
• **ANTI-VEGF A AND -VEGF C BISPECIFIC ANTIBODY AND USE THEREOF**
• **ANTICORPS BISPÉCIFIQUE ANTI-VEGF A ET ANTI-VEGF C ET SON UTILISATION**

(71) Innovent Biologics (Suzhou) Co., Ltd., 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) LI, Yiming, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

HU, Siyi, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

CHEN, Bingliang, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

ZHOU, Shuaixiang, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **4 386 005 A2**
C07K 16/2803; **A61K 39/39558**;
A61P 11/00; **A61P 35/00**; **A61P 43/00**;
A61K 2039/507; **A61K 2039/545**;
C07K 2317/73; **C07K 2317/76**

(25) En (26) En
(21) 24158972.0 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 (30) 03.06.2016 US 201662345463 P
 (54) • ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON REZIDIVIERENDEM KLEINZELLIGEM LUNGENKREBS
 • ANTI-PD-1 ANTIBODY FOR USE IN A METHOD OF TREATMENT OF RECURRENT SMALL CELL LUNG CANCER
 • ANTICORPS ANTI-PD-1 UTILISÉ DANS UNE MÉTHODE DE TRAITEMENT DU CANCER DU POUIMON À PETITES CELLULES RÉCIDIVANT
 (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
 (72) TSCHAIKA, Marina, Princeton, 08543, US
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
 (62) 17729720.7 / 3 463 454

C07K 16/28 → (51) A61K 47/68

(51) **C07K 16/46** (11) **4 386 006 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
 (52) **A61K 39/395; A61P 35/00; C07K 16/46**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22836843.7 (22) 04.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/103592 04.07.2022
 (87) WO 2023/280092 2023/02 12.01.2023
 (30) 05.07.2021 CN 202110757803
 (54) • ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT UND ANWENDUNG DAVON
 • ANTIBODY-DRUG CONJUGATE AND APPLICATION THEREOF
 • CONJUGUÉ ANTICORPS-MÉDICAMENT ET SON APPLICATION
 (71) Jiangsu Alphamab Biopharmaceuticals Co., Ltd., No. 175 Fanzhou Road SIP Suzhou, Jiangsu 215000, CN
 (72) XU, Ting, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
 WANG, Pili, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
 GUO, Kangping, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
 ZHAO, Yonghao, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
 PENG, Jianjian, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
 (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

(51) **C07K 16/46** (11) **4 386 007 A1**
C07K 19/00 **C12N 15/62**
C12N 15/63 **C12N 5/10**
A61K 47/68 **A61K 38/17**
A61K 38/21 **A61P 35/00**
A61P 31/00 **A61P 37/06**
 (52) **A61K 38/17; A61K 38/21; A61K 47/68; A61P 31/00; A61P 35/00; A61P 37/06; C07K 16/46; C07K 19/00; C12N 5/10; C12N 15/62; C12N 15/63; C12N 15/85**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22855548.8 (22) 12.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/112300 12.08.2022
 (87) WO 2023/016568 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 CN 202110926743
 (54) • BISPEZIFISCHES REKOMBINANTES PROTEIN UND VERWENDUNG DAVON

• **BISPECIFIC RECOMBINANT PROTEIN AND USE THEREOF**
 • **PROTEÏNE RECOMBINANTE BISPÉCIFIQUE ET SON UTILISATION**
 (71) Shanghai TTM-BIO Technology Co., Ltd., 1-2nd Floor, 4th Building No. 1628, Lizheng Road Lingang New Area China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201304, CN
 (72) HE, Ke, Shanghai 201318, CN
 SONG, Liping, Shanghai 201318, CN
 FAN, Yi, Shanghai 201318, CN
 CHEN, Yingjiao, Shanghai 201318, CN
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07K 16/46 → (51) C07K 16/28

(51) **C07K 19/00** (11) **4 386 008 A1**
A61K 38/16 **A61P 35/00**
 (52) **A61P 35/00; A61K 38/16; C07K 14/375; C07K 19/00; C12N 15/63; C07K 2319/00; C07K 2319/02; C12R 2001/645**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22855400.2 (22) 08.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/110916 08.08.2022
 (87) WO 2023/016419 2023/07 16.02.2023
 (30) 09.08.2021 CN 202110908697
 (54) • **NEUER MUTANT DES REKOMBINANTEN IMMUNREGULATORISCHEN PROTEINS GANODERMA LUCIDUM UND ANWENDUNG DAVON**
 • **NEW MUTANT OF RECOMBINANT GANODERMA LUCIDUM IMMUNOREGULATORY PROTEIN AND APPLICATION THEREOF**
 • **NOUVEAU MUTANT DE PROTÉINE IMMUNORÉGULATRICE DE GANODERMA LUCIDUM RECOMBINANTE ET SON APPLICATION**
 (71) Changchun Intellicrown Pharmaceutical Co., Ltd., No. 1688 Airport Road Jiutai Economic Development Zone, Changchun, Jilin 130507, CN
 Shanghai Intellicrown Biotechnology Co., Ltd., No. 906 Ziping Road Pudong New Area, Shanghai 201318, CN
 (72) ZHANG, Xin, Changchun, Jilin 130507, CN
 SONG, Gongming, Changchun, Jilin 130507, CN
 (74) JIA, Wei, Changchun, Jilin 130507, CN
 ZHANG, Xitian, Changchun, Jilin 130507, CN
 Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C07K 19/00** (11) **4 386 009 A1**
A61P 35/00
 (52) **A61P 35/00; C07K 19/00**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22855430.9 (22) 09.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/111142 09.08.2022
 (87) WO 2023/016449 2023/07 16.02.2023
 (30) 09.08.2021 CN 202110910605
 (54) • **BISPEZIFISCHES FUSIONS POLYPEPTID UND ANWENDUNG DAVON**
 • **BISPECIFIC FUSION POLYPEPTIDE AND APPLICATION THEREOF**

• **POLYPEPTIDE DE FUSION BISPÉCIFIQUE ET SON APPLICATION**
 (71) Yuanpu Biotechnology (Wuhan) Co., Ltd., Room 423, Floor 4, Building B1 Gaoxin Avenue 666 Wuhan East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430074, CN
 (72) DONG, Sicong, Chengdu, Sichuan 610000, CN
 ZHANG, Hui, Chengdu, Sichuan 610000, CN
 SUN, Wenjie, Chengdu, Sichuan 610000, CN
 LIU, Yi, Chengdu, Sichuan 610000, CN
 FENG, Yang, Chengdu, Sichuan 610000, CN
 (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C07K 19/00** (11) **4 386 010 A1**
C07K 14/74 **C12N 15/62**
C12N 5/0783 **A61K 35/17**
A61P 35/00
 (52) **A61K 39/4631; A61K 39/4611; A61K 39/464412; A61P 35/00; C07K 14/70539; C07K 19/00; C12N 5/06; C12N 15/62**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22855494.5 (22) 11.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/111713 11.08.2022
 (87) WO 2023/016514 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 CN 202110925291
 (54) • **MODIFIZIERTE ZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
 • **MODIFIED CELL, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF**
 • **CELLULE MODIFIÉE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
 (71) Cure Genetics Co., Ltd., 2nd Floor, Building 20 Biomedical Industrial Park Phase II No.218, Sangtian Street Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
 (72) HUANG, Zhuo, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
 LIN, Yanni, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
 ZHENG, Xiaocui, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
 (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C07K 19/00** (11) **4 386 011 A1**
C12N 15/62 **C12N 15/85**
C12N 5/10 **A61K 47/68**
A61K 38/21 **A61P 35/00**
 (52) **A61K 38/17; A61K 38/21; A61K 47/68; A61P 31/00; A61P 35/00; A61P 37/06; C07K 16/46; C07K 19/00; C12N 5/10; C12N 15/62; C12N 15/63; C12N 15/85**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22855544.7 (22) 12.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/112278 12.08.2022
 (87) WO 2023/016564 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 CN 202110926743
 (54) • **GPC3-GERICHTETES ANTIKÖRPER-INTERFERON-ALPHA-FUSIONS PROTEIN UND VERWENDUNG DAVON**

- GPC3-TARGETED ANTIBODY INTERFERON ALPHA FUSION PROTEIN AND USE THEREOF
 - PROTÉINE DE FUSION D'INTERFÉRON ALPHA D'ANTICORPS CIBLANT GPC3 ET SON UTILISATION
- (71) Shanghai JMT-Bio Technology Co., Ltd., Room 1002, 10th floor No. 380, Fenglin Road Xuhui District, Shanghai 200032, CN
- (72) HE, Ke, Shanghai 201318, CN
SONG, Liping, Shanghai 201318, CN
FAN, Yi, Shanghai 201318, CN
CHEN, Yingjiao, Shanghai 201318, CN
- (74) Longland, Emma Louise, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

C07K 19/00 → (51) C07K 16/46

C08B 1/00 → (51) D21H 11/18

- (51) C08B 1/08 (11) 4 386 012 A1
C08B 11/12 C08L 1/28
H01M 4/62 H01M 10/0565
- (52) C08B 1/08; C08B 11/12; C08L 1/286;
H01M 4/622; H01M 10/0565;
H01M 2004/027
- (25) En (26) En
(21) 23197441.1 (22) 14.09.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 KR 20220177250
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMSALZ AUS CARBOXYMETHYLCELLULOSE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE MIT LITHIUMSALZ AUS CARBOXYMETHYLCELLULOSE DAMIT
- METHOD OF PREPARING LITHIUM SALT OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY COMPRISING LITHIUM SALT OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE PREPARED BY SAME
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SEL DE LITHIUM DE CARBOXYMÉTHYLCELLULOSE ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE COMPRENANT UN SEL DE LITHIUM DE CARBOXYMÉTHYLCELLULOSE PRÉPARÉE PAR CELUI-CI
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) Cho, Yunshik, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Minho, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hana, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jungmin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kukjoo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Kyunghwa, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08B 11/12 → (51) C08B 1/08

- (51) C08B 37/08 (11) 4 386 013 A1
A23L 29/00 A23L 33/125
A61K 8/73 A61K 31/728
A61P 17/00 A61P 29/00
A61P 43/00 A61Q 19/00
- (52)

C08B 37/0072; A61K 8/735;
A61K 31/728; A61P 17/02; A61P 29/00;
A61Q 19/08; B01D 15/00;
B01D 61/027; B01D 2311/2626;
B01D 2311/2699

- (25) Zh (26) En
(21) 22848712.0 (22) 31.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/109329 31.07.2022
- (87) WO 2023/006108 2023/05 02.02.2023
- (30) 30.07.2021 CN 202110874694

(54) • NATRIUMHYALURONAT MIT VOLLER MOLEKULARGEWICHTVERTEILUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON

- SODIUM HYALURONATE HAVING FULL MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF
- HYALURONATE DE SODIUM PRÉSENTANT UNE DISTRIBUTION COMPLÈTE DES MASSES MOLÉCULAIRES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION

- (71) Meyer Bio-medicine Co., Ltd., No. 6 Jinyuan Road Lichenzhuang Industrial Park Laiwu High-tech Zone, Jinan, Shandong 271100, CN
Shandong Meimao Pharmaceutical Co., Ltd., No. 6 Jinyuan Road Lichenzhuang Industrial Park Laiwu High-tech Zone, Jinan, Shandong 271100, CN
Shandong Guantianxia Biotechnology Co., Ltd., No. 1 Xingfu Street Linshu Economic Development Zone, Linyi, Shandong 276000, CN
- (72) LING, Peixue, Jinan Shandong 271100, CN
SHAO, Huarong, Jinan Shandong 271100, CN
ZENG, Qingkai, Jinan Shandong 271100, CN
- (74) Zabolienne, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

C08F 2/00 → (51) C08F 210/16

C08F 2/44 → (51) C08F 8/04

C08F 4/04 → (51) C08F 8/04

C08F 4/652 → (51) C08F 210/16

- (51) C08F 8/04 (11) 4 386 014 A1
C08F 2/44 C08F 4/04
C08F 220/06 C08J 3/24
- (52) C08F 2/44; C08F 4/04; C08F 8/04;
C08F 220/06; C08J 3/24
- (25) Ko (26) En
(21) 22884083.1 (22) 21.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/016113 21.10.2022
- (87) WO 2023/068861 2023/17 27.04.2023
- (30) 21.10.2021 KR 20210141344
20.10.2022 KR 20220135391

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS

- PREPARATION METHOD OF SUPER ABSORBENT POLYMER
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE SUPERABSORBANT

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

- (72) LEE, Serin, Daejeon 34122, KR
KIM, Ju Eun, Daejeon 34122, KR
LEE, Hoyong, Daejeon 34122, KR
LEE, Jungmin, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08F 8/22 → (51) C08F 110/02

C08F 8/24 → (51) C08F 8/44

C08F 8/32 → (51) C08F 8/44

- (51) C08F 8/44 (11) 4 386 015 A1
C09D 153/02 B01D 71/28
B01D 71/80 C08F 8/24
C08F 8/32 C08J 5/18
- (52) C09D 153/025; B01D 71/28;
B01D 71/80; C08F 8/24; C08F 8/32;
C08F 8/44; C08J 5/18; B01D 2323/30;
B01D 2325/16; B01D 2325/42
- (25) En (26) En
(21) 23215649.7 (22) 11.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 US 202263387119 P

(54) • QUATERNISIERTE STYROLBLOCKCOPOLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

- QUATERNIZED STYRENIC BLOCK COPOLYMERS AND METHODS OF PREPARATION THEREOF
- COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS STYRÉNIQUES QUATERNISÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION

(71) Notark LLC, 16400 Park Row, Houston, TX 77084, US

(72) BENING, Robert, Houston, Texas 77084, US
YAN, Jiaqi, Houston, Texas 77084, US
TOCCHETTO, Roger, Houston, Texas 77084, US
TIAN, Jason, Houston, Texas 77084, US
MHETAR, Vijay, Houston, Texas 77084, US
DESHMUKH, Sandesh, Houston, Texas 77084, US
DING, Ruidong, Houston, Texas 77084, US

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C08F 8/50 → (51) B65D 73/00

- (51) C08F 110/02 (11) 4 386 016 A1
C08F 8/22 C08L 23/28
C08K 5/46 C08K 5/17
C08K 5/00
- (52) C08F 8/22; C08F 110/02; C08K 5/00;
C08K 5/17; C08K 5/46; C08L 23/28
- (25) Ko (26) En
(21) 22896128.0 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/018292 18.11.2022
- (87) WO 2023/090931 2023/21 25.05.2023
- (30) 18.11.2021 KR 20210159747
17.11.2022 KR 20220154687

(54) • POLYETHYLEN UND VULKANISIERBARE CHLORIERTE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG DAMIT

- POLYETHYLENE AND VULCANIZABLE CHLORINATED POLYETHYLENE COMPOSITION USING SAME
• POLYÉTHYLÈNE ET COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE CHLORÉ VULCANISABLE UTILISANT CELUI-CI
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyo Min, Daejeon 34122, KR
HONG, Bog Ki, Daejeon 34122, KR
PARK, Sunghyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Daehwan, Daejeon 34122, KR
SEO, Jin Seok, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08F 136/08** (11) **4 386 017 A1**
C08L 7/00
(52) **C08L 7/00; C08F 136/08**
(25) En (26) En
(21) 23215412.0 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 US 202218065676
(54) • SYNTHETISCHES POLYISOPREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOPREN
• SYNTHETIC POLYISOPRENE AND METHOD OF SYNTHESIZING POLYISOPRENE
• POLYISOPRÈNE SYNTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE POLYISOPRÈNE
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
Luxembourg Institute of Science and Technology, 5 avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
(72) WEYDERT, Marc, 8064 Bertrange, LU
NIKISHKIN, Nicolai, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
SHAPLOV, Alexander, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **4 386 018 A1**
C08F 2/00 **C08F 4/652**
C08L 23/06 **C08L 23/08**
(52) **C08F 210/16; C08F 2/001;**
C08F 4/652; C08L 23/06;
C08L 23/0815
(25) En (26) En
(21) 23215829.5 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 KR 20220173890
(54) • POLYETHYLENHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUSS HERGESTELLTER FORMKÖRPER
• POLYETHYLENE RESIN COMPOSITION FOR PIPE, MANUFACTURING METHOD THEREOF AND MOLDED ARTICLE MANUFACTURED THEREFROM
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYÉTHYLÈNE POUR TUYAU, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLE MOULÉ FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI
- (71) Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd., 103, Dokgot 2-ro Daesan-eup, Seosan-si, Chungcheongnam-do 31900, KR
-
- (72) KIM, Young Gu, Seosan-si 31900, KR
HAN, Jae Hyuck, Seosan-si 31900, KR
PARK, Eun Jin, Seosan-si 31900, KR
(74) Meroni, Francesca, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- C08F 212/08** → (51) **C09D 133/08**
-
- C08F 220/06** → (51) **C08F 8/04**
-
- (51) **C08F 220/18** (11) **4 386 019 A1**
C09D 133/08 **C09J 7/35**
C09J 133/08 **C09J 7/38**
(52) **C08F 220/1804; C08F 220/1808;**
C08F 220/1811; C09D 133/08;
C09J 133/08
(25) En (26) En
(21) 22214076.6 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • COPOLYMER UND HEISSSCHMELZMATERIALIEN MIT DIESEM COPOLYMER
• COPOLYMER AND HOT MELT MATERIALS COMPRISING SAID COPOLYMER
• COPOLYMÈRE ET MATÉRIAUX THERMOFUSIBLES COMPRENANT LEDIT COPOLYMÈRE
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Arnold, Moritz, 41836 Hückelhoven, DE
Taden, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
Schneider, Anja, 40547 Düsseldorf, DE
Roschkowski, Thomas, 40229 Düsseldorf, DE
-
- C08F 236/22** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08F 257/02** → (51) **C09D 133/08**
-
- C08F 265/06** → (51) **C09D 133/08**
-
- (51) **C08F 283/02** (11) **4 386 020 A1**
C08F 283/06 **C08L 51/08**
(52) **C08F 283/02; C08F 283/06;**
C08L 51/08
(25) En (26) En
(21) 22212899.3 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE PFROPFPOLYMERE ZUR VERHINDERUNG DER FARBSTOFFÜBERTRAGUNG
• BIODEGRADABLE GRAFT POLYMERS FOR DYE TRANSFER INHIBITION
• POLYMÈRES GREFFÉS BIODÉGRADABLES POUR L'INHIBITION DU TRANSFERT DE COLORANT
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08F 283/06** → (51) **C08F 283/02**
-
- (51) **C08F 290/06** (11) **4 386 021 A1**
C09J 4/00 **C09J 4/06**
B32B 17/10 **E06B 3/663**
(52) **E06B 3/66319; B32B 17/10055;**
- (72) KIM, Young Gu, Seosan-si 31900, KR
HAN, Jae Hyuck, Seosan-si 31900, KR
PARK, Eun Jin, Seosan-si 31900, KR
(74) Meroni, Francesca, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- B32B 17/10293; C08F 290/067;**
C09J 4/00; C09J 4/06; E06B 3/66347;
E06B 2003/66395
(25) De (26) De
(21) 22213433.0 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • VERBUNDELEMENT FÜR EINE ISOLIERGLASSCHEIBE
• COMPOSITE ELEMENT FOR AN INSULATING GLASS PANE
• ÉLÉMENT COMPOSITE POUR VITRAGE ISOLANT
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Dick, Matthias, 5621 Zufikon, CH
Storrer, Denise, 8048 Zürich, CH
Langenegger, Marcel, 8908 Hedingen, CH
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, 8048 Zürich, CH
-
- C08F 293/00** → (51) **C07D 335/16**
-
- (51) **C08F 299/00** (11) **4 386 022 A1**
B32B 15/08 **B32B 27/34**
C08J 5/24 **C08K 5/3415**
C08L 25/00 **H05K 1/03**
(52) **B32B 15/08; B32B 27/34;**
C08F 299/00; C08J 5/24; C08K 5/3415;
C08L 25/00; H05K 1/03
(25) Ja (26) En
(21) 22861119.0 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/030138 05.08.2022
(87) WO 2023/026829 2023/09 02.03.2023
(30) 25.08.2021 JP 2021136790
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES OBJEKT, PREPREG, METALLFOLIENKASCHIERTES LAMINAT, HARZFOLIE UND LEITERPLATTE
• RESIN COMPOSITION, CURED OBJECT, PREPREG, METAL-FOIL-CLAD LAMINATE, RESIN SHEET, AND PRINTED WIRING BOARD
• COMPOSITION DE RÉSINE, OBJET DURCI, PRÉIMPRÉGNÉ, STRATIFIÉ REVÊTU DE FEUILLE MÉTALLIQUE, FEUILLE DE RÉSINE ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyodaku Tokyo 100-8324, JP
(72) NAKASHIMA, Yuji, Tokyo 125-0051, JP
KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 125-0051, JP
HIRANO, Shunsuke, Tokyo 125-0051, JP
HASEBE, Keiichi, Tokyo 125-0051, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08G 8/02** (11) **4 386 023 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22869188.7 (22) 13.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/118390 13.09.2022

(87) WO 2023/040819 2023/12 23.03.2023
 (30) 16.09.2021 CN 202111088630
 (54) • POLYETHERETHERKETON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • POLYETHERETHERKETONE AND PREPARATION METHOD THEREFOR
 • POLYÉTHÉRÉTHERCÉTONE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
 (71) Jilin Joinature Polymer Co., Ltd., No. 1177, Zhongyan Road Luyuan Economic Development Zone, Changchun, Jilin 130113, CN
 (72) XIE, Huaijie, Changchun, Jilin 130113, CN
 PING, Shiheng, Changchun, Jilin 130113, CN
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **C08G 12/12** (11) **4 386 024 A1**
C09J 161/24 **B27N 1/00**
B27N 1/02 **B27N 3/00**
B27N 3/02 **B27N 3/04**
B27N 3/18 **B27N 7/00**
B27N 9/00 **B27N 3/24**
 (52) **B27N 3/002; B27N 1/00;**
B27N 1/029; B27N 3/007; B27N 3/02;
B27N 3/04; B27N 3/18; B27N 7/005;
B27N 9/00; C08G 12/12; C09J 161/24;
B27N 3/24; B27N 7/00
 (25) NI (26) En
 (21) 23214712.4 (22) 06.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2022 BE 202206029
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN
 • METHOD FOR PRODUCING BOARDS
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX
 (71) Unilin, BV, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
 (72) Melis, Mathilde, 8710 Wielsbeke, BE
 Bilcke, Wannas, 8710 Wielsbeke, BE
 Lambregts, Martijn, 8710 Wielsbeke, BE
 Van Hezel, Sven, 8710 Wielsbeke, BE
 Baekelandt, Bert, 8710 Wielsbeke, BE
 (74) Unilin Technologies, Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

C08G 18/02 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/02 → (51) **C08G 18/36**

(51) **C08G 18/08** (11) **4 386 025 A1**
C08G 18/10 **C08G 18/32**
C08G 18/76 **B01J 19/00**
C08G 18/71
 (52) **C08G 18/0895; B01J 19/0093;**
C08G 18/10; C08G 18/3275;
C08G 18/715; C08G 18/7671;
 B01J 2219/00792; B01J 2219/00822;
 B01J 2219/00833; B01J 2219/0086;
 B01J 2219/00867; B01J 2219/00873;
 B01J 2219/00889; B01J 2219/00896
 (25) De (26) De
 (21) 22213726.7 (22) 15.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • VERFAHREN UND MODULARER REAKTOR ZUR HERSTELLUNG EINES PREPOLYMERS

• PROCESS AND MODULAR REACTOR FOR PRODUCING A PREPOLYMER
 • PROCÉDÉ ET RÉACTEUR MODULAIRE POUR PRODUIRE UN PRÉPOLYMÈRE
 (71) Aurotec GmbH, Seestraße 11, 4844 Regau, AT
 (72) AIGNER, Paul, 4860 Lenzing, AT
 MUGRAUER, Christoph Manuel, 4062 Kirchberg-Thening, AT
 ZIKELI, Stefan, 4844 Regau, AT
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **C08G 18/10** (11) **4 386 026 A1**
C08G 18/48 **C08G 18/58**
C08G 18/76 **C08G 18/80**
C08G 59/18 **C08G 59/40**
C08L 63/00 **C08L 75/00**
E04F 15/00

(52) **C08G 18/7621; C08G 18/10;**
C08G 18/4825; C08G 18/58;
C08G 18/8067; C08G 59/184;
C08G 59/4028; C08L 63/00;
C08L 75/00; E04F 15/12
 (25) De (26) De
 (21) 23212669.8 (22) 28.11.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 DE 102022004721
 (54) • POLYURETHAN-EPOXID-BESCHICHTUNGSMATERIAL
 • POLYURETHANE EPOXY COATING MATERIAL
 • MATÉRIAU DE REVÊTEMENT ÉPOXY DE POLYURÉTHANE
 (71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
 (72) FUCHS, Berthold, 65207 Wiesbaden, DE
 SCHNEIDER, Jan-Pierre, 64521 Groß-Gerau, DE
 (74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts- (Schweiz) GmbH Florastrasse 14, 8008 Zürich, CH

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/08**

(51) **C08G 18/16** (11) **4 386 027 A1**
C08G 18/80 **C08G 18/18**
C08G 18/32 **C08G 18/34**
C08G 18/42 **C08G 18/66**
C08G 18/73 **C08G 18/76**
C08G 18/78 **C08G 18/79**
C08K 5/00 **C08K 5/524**
C08L 75/04 **C08L 75/06**
C08G 73/10

(52) **C08G 18/7664; C08G 18/161;**
C08G 18/18; C08G 18/1816;
C08G 18/3206; C08G 18/346;
C08G 18/4236; C08G 18/664;
C08G 18/73; C08G 18/7881;
C08G 18/792; C08G 18/8048;
C08G 73/1035; C08G 73/1067;
C08K 5/005; C08K 5/524; C08L 75/04;
C08L 75/06

(25) En (26) En
 (21) 22212781.3 (22) 12.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN

(54) • LÖSUNGSMITTELFREIES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMIDHALTIGEN ISOCYANATPREPOLYMEREN
 • SOLVENT-FREE PROCESS TO PRODUCE IMIDE-CONTAINING ISOCYANATE PREPOLYMERS
 • PROCÉDÉ SANS SOLVANT POUR LA PRODUCTION DE PRÉPOLYMÈRES D'ISOCYANATE CONTENANT DES IMIDES
 (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) YUNFEI, Guo, 5600 MB Eindhoven, NL
 ZELJKO, Tomovic, 5600 MB Eindhoven, NL
 CRISTADORO, Anna Maria, 49448 Lemfoerde, DE
 KLEEMANN, Julian, 49448 Lemfoerde, DE
 BOKERN, Stefan, 49448 Lemfoerde, DE
 SIJBESMA, Rintje Pieter, 5612 AP Eindhoven, NL
 (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C08G 18/18** (11) **4 386 028 A1**
C08G 18/22 **C08G 18/40**
C08G 18/42 **C08G 18/48**
C08G 18/76 **C08G 18/79**
B32B 15/18 **B32B 27/06**
C08G 18/02

(52) **C08G 18/794; B32B 15/18;**
B32B 27/065; C08G 18/022;
C08G 18/1808; C08G 18/1816;
C08G 18/225; C08G 18/4018;
C08G 18/4208; C08G 18/4837;
C08G 18/7664; C08G 2110/0025;
C08G 2110/005
 (25) De (26) De
 (21) 22212997.5 (22) 13.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN

(54) • ISOCYANAT- UND ISOCYANURATGRUPPEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE PUR/PIR-HARTSCHAUMSTOFFE
 • COMPOSITION CONTAINING ISOCYANATE AND ISOCYANURATE GROUPS AND PUR/PIR RIGID FOAMS PRODUCED THEREFROM
 • COMPOSITION CONTENANT DES GROUPEES ISOCYANATE ET ISOCYANURATE ET MOUSSES RIGIDES PUR/PIR PRODUITES À PARTIR DE CELLE-CI

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
 (72) Karafilidis, Christos, 51375 Leverkusen, DE
 Welsch, Nicole, 51503 Rösrath, DE
 Schumacher, Marc, 50129 Bergheim, DE
 Dippe, Sabine, 51371 Leverkusen, DE
 Abels, Rene, 51061 Köln, DE
 (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/32 → (51) **C08L 75/16**

C08G 18/34 → (51) **C08G 18/16**

(51) **C08G 18/36** (11) **4 386 029 A1**
C09D 7/65 **C09D 175/04**
C08G 18/02

(52) C09D 175/04; C08G 18/025; C08G 18/36; C09D 5/00; C09D 7/65	C08G 18/48 → (51) C08G 18/18	(52) C08G 63/16; C08G 63/183; C08G 63/85; D01F 6/62
(25) En (26) En	C08G 18/48 → (51) C08L 75/16	(25) Ko (26) En
(21) 22213143.5 (22) 13.12.2022	C08G 18/58 → (51) C08G 18/10	(21) 22856050.4 (22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08G 18/61 → (51) C08L 75/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA	C08G 18/66 → (51) C08G 18/16	BA ME
KH MA MD TN	C08G 18/66 → (51) C08L 75/16	KH MA MD TN
(54) • BODENBESCHICHTUNG	C08G 18/71 → (51) C08G 18/08	(86) KR 2022/010643 20.07.2022
• FLOOR COATING	C08G 18/73 → (51) C08G 18/16	(87) WO 2023/018049 2023/07 16.02.2023
• REVÊTEMENT DE SOL	C08G 18/76 → (51) C08G 18/08	(30) 09.08.2021 KR 20210104661
(71) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO	C08G 18/76 → (51) C08G 18/10	(54) • POLYESTERHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE DARAUS HERGESTELLTE WÄRMEHAFTENDE POLY- ESTERFASERN
(72) BERGE, Christian, 3209 Sandefjord, NO	C08G 18/76 → (51) C08G 18/16	• POLYESTER RESIN AND METHOD FOR PREPARING SAME, AND THERMALLY AD- HESIVE POLYESTER FIBER PREPARED THEREFROM
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	C08G 18/76 → (51) C08G 18/18	• RÉSINE DE POLYESTER ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE DERNIÈRE, ET FIBRE DE POLYESTER THERMOADHÉSIVE PRÉPARÉE À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE
(51) C08G 18/36 (11) 4 386 030 A1 C09D 7/65 C09D 175/04 C08G 18/02 C09D 5/00	C08G 18/78 → (51) C08G 18/16	(71) Toray Advanced Materials Korea Inc., 300, 3gongdan 2-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk- do 39389, KR
(52) C09D 175/04; C08G 18/025; C08G 18/36; C09D 5/00; C09D 7/65	C08G 18/79 → (51) C08G 18/16	(72) HAN, Song Jung, Gumi-si, Gyeongsangbuk- do 39389, KR
(25) En (26) En	C08G 18/79 → (51) C08G 18/18	KIM, Do Hyun, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39389, KR
(21) 23215861.8 (22) 12.12.2023	C08G 18/80 → (51) C08G 18/10	CHOI, Jung Hyeon, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39389, KR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08G 18/80 → (51) C08G 18/16	LEE, Jeong Hwan, Gumi-si, Gyeongsangbuk- do 39389, KR
BA	C08G 59/02 → (51) C08G 77/60	(74) Piticco, Lorena, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
KH MA MD TN	(51) C08G 59/10 (11) 4 386 032 A1 C08K 5/18 C08L 101/00 C08L 63/00 C08J 5/04	C08G 63/183 → (51) C08G 63/16
(30) 13.12.2022 EP 22213143	(52) C08G 59/10; C08J 5/04; C08K 5/18; C08L 63/00; C08L 101/00	C08G 63/85 → (51) C08G 63/16
(54) • BODENBESCHICHTUNG	(25) Ja (26) En	(51) C08G 63/91 (11) 4 386 034 A1 C08G 59/42 C08K 3/36 C08L 67/02
• FLOOR COATING	(21) 22855792.2 (22) 27.07.2022	(52) C08G 59/42; C08G 63/91; C08K 3/36; C08L 67/02; Y02W 30/62
• REVÊTEMENT DE SOL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En
(71) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO	BA ME	(21) 22855797.1 (22) 27.07.2022
(72) BERGE, Christian, 3209 Sandefjord, NO	KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	(86) JP 2022/028912 27.07.2022	BA ME
(51) C08G 18/36 (11) 4 386 031 A1 C09D 7/65 C09D 175/04 C08G 18/02 C09D 5/00	(87) WO 2023/017729 2023/07 16.02.2023	KH MA MD TN
(52) C09D 175/04; C08G 18/025; C08G 18/36; C09D 5/00; C09D 7/65	(30) 10.08.2021 JP 2021130619	(86) JP 2022/028973 27.07.2022
(25) En (26) En	(54) • FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	(87) WO 2023/017734 2023/07 16.02.2023
(21) 23215869.1 (22) 12.12.2023	• FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERI- AL AND PRODUCTION METHOD THERE- FOR	(30) 12.08.2021 JP 2021131627
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE PRO- DUCTION	(54) • VERNETZTES POLYESTERHARZ
BA	(71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP	• CROSSLINKED POLYESTER RESIN
KH MA MD TN	(72) OSAKI Kohei, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP	• RÉSINE DE POLYESTER RÉTICULÉ
(30) 13.12.2022 EP 22213143	OZAWA Suguru, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP	(71) Nagoya Institute Of Technology, 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8555, JP
(54) • BODENBESCHICHTUNG	KANEKO Toru, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP	TOYOBO CO., LTD., 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
• FLOOR COATING	(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(72) HAYASHI, Mikihiko, Nagoya-shi, Aichi 466- 8555, JP
• REVÊTEMENT DE SOL	C08G 59/18 → (51) C08G 18/10	KIMURA, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 466- 8555, JP
(71) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO	C08G 59/40 → (51) C08G 18/10	UCHIYAMA, Shoko, Otsu-shi, Shiga 520- 0292, JP
(72) BERGE, Christian, 3209 Sandefjord, NO	C08G 59/42 → (51) C08G 63/91	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	(51) C08G 63/16 (11) 4 386 033 A1 C08G 63/183 C08G 63/85 D01F 6/62	C08G 63/91 → (51) C09J 167/04
C08G 18/40 → (51) C08G 18/18		
C08G 18/42 → (51) C08G 18/16		
C08G 18/42 → (51) C08G 18/18		
C08G 18/48 → (51) C08G 18/10		

- (51) **C08G 65/26** (11) **4 386 035 A1**
C08G 65/333 **C11D 1/94**
C11D 3/37 **C11D 17/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 22855856.5 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/030129 05.08.2022
(87) WO 2023/017794 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 JP 2021130538
25.04.2022 JP 2022071593
- (54) • POLYALKYLENOXIDHALTIGE VERBIN-
DUNG
• POLYALKYLENE-OXIDE-CONTAINING
COMPOUND
• COMPOSÉ À TENEUR EN OXYDE DE POLY-
ALKYLÈNE
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP
- (72) ONO, Yasuhiro, Suita-shi, Osaka 564-0034,
JP
HOSOTANI, Tsutomu, Suita-shi, Osaka 564-
0034, JP
TAKESHIMA, Hisaaki, Suita-shi, Osaka 564-
0034, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08G 65/333 → (51) **C08G 65/26**

- (51) **C08G 69/14** (11) **4 386 036 A1**
B33Y 70/00 **B29C 64/153**
C08K 5/5313
- (52) **C08G 69/14; B33Y 70/00;**
C08K 5/5313; B29C 64/153;
B33Y 10/00
- (25) En (26) En
(21) 23214810.6 (22) 07.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 EP 22213820
- (54) • MATERIALIEN FÜR SELEKTIVES LASERSIN-
TERN UND LASERSINTERN MIT SOLCHEN
MATERIALIEN
• MATERIALS FOR SELECTIVE LASER SIN-
TERING AND LASER SINTERING USING SUCH
MATERIALS
• MATÉRIAUX POUR FRITTAGE SÉLECTIF
PAR LASER ET FRITTAGE LASER UTILISANT
DE TELS MATÉRIAUX
- (71) EMS-CHEMIE AG, Via Innovativa 1, 7013
Domat/Ems, CH
- (72) WERNER, Daniel, 7012 Felsberg, CH
JENDE, Lars, 7013 Domat/Ems, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

C08G 73/10 → (51) **C08G 18/16**

C08G 77/14 → (51) **C08G 77/60**

C08G 77/52 → (51) **C08G 77/60**

C08G 77/54 → (51) **C08G 77/60**

- (51) **C08G 77/60** (11) **4 386 037 A1**
C08G 59/02 **C08G 77/14**

- C08G 77/52** **C08G 77/54**
G03F 7/004 **G03F 7/075**
G03F 7/20

- (52) **C08G 59/02; C08G 77/14; C08G 77/52;**
C08G 77/54; C08G 77/60; G03F 7/004;
G03F 7/075; G03F 7/20
- (25) Ja (26) En
(21) 22855730.2 (22) 09.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/023304 09.06.2022
(87) WO 2023/017666 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 JP 2021131720
01.03.2022 JP 2022030950
- (54) • SILPHENYLENSKELETTHALTIGES POLY-
MER, LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAM-
MENSETZUNG, STRUKTURBILDUNGSVER-
FAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES OPTISCHEN HALBLEITER-
BAUELEMENTS
• SILPHENYLENE-SKELETON-CONTAINING
POLYMER, PHOTSENSITIVE RESIN COM-
POSITION, PATTERN FORMATION
METHOD, AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING OPTICAL SEMICONDUCTOR DE-
VICE
• POLYMÈRE CONTENANT UN SQUELETTE
EN SILPHÉNYLÈNE, COMPOSITION DE RÉ-
SINE PHOTOSENSIBLE, PROCÉDÉ DE FOR-
MATION DE MOTIF ET PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION DE DISPOSITIF SEMI-
CONDUCTEUR OPTIQUE
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1,
Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1000005, JP
- (72) OMORI Hiroto, Annaka-shi, Gunma 379-
0224, JP
MARUYAMA Hitoshi, Annaka-shi, Gunma
379-0224, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **C08J 3/12** (11) **4 386 038 A1**
C08J 3/12; B29B 13/021; B29B 13/10;
B33Y 40/10; B33Y 70/00; B33Y 70/10;
B33Y 80/00; C08J 3/124; B29C 64/153;
B33Y 10/00; C08J 2367/02;
C08J 2367/04
- (25) En (26) En
(21) 22212807.6 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • PULVERZUSAMMENSETZUNG ZUR GENE-
RATIVEN PULVERBETTFUSIONSFERTI-
GUNG
• POWDER COMPOSITION FOR POWDER
BED FUSION ADDITIVE MANUFACTURING
• COMPOSITION DE POUDRE POUR FABRI-
CATION ADDITIVE PAR FUSION SUR LIT DE
POUDRE
- (71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden
Prairie, MN 55344, US
- (72) WITTESS, Stijn, 6167 RD Geleen, NL
PEPELS, Mark Petrus Franciscus, 6167 RD
Geleen, NL
DERKS, Franciscus Johannes Marie, 6167
RD Geleen, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

- (51) **C08J 3/20** → (51) **C09K 11/02**

- C08J 3/22** → (51) **C08J 9/32**

- C08J 3/24** → (51) **C08F 8/04**
- (51) **C08J 3/28** (11) **4 386 039 A1**
B32B 27/40 **C08J 7/046**
- (52) **C08J 3/28; B32B 27/40; C08J 7/046;**
C08J 2333/08
- (25) De (26) De
(21) 23212088.1 (22) 24.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 DE 102022213767
- (54) • WASSERBASIERTE PRIMERSCHICHTEN
• WATER-BASED PRIMER LAYERS
• COUCHES PRIMAIRES À BASE D'EAU
- (71) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419
Hannover, DE
- (72) Berger, Elena, 30165 Hannover, DE
Maack, Lisa, 30165 Hannover, DE
Kolb, Fabian, 30165 Hannover, DE
Jakob, Nora, 30165 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

- (51) **C08J 5/04** (11) **4 386 040 A1**
C08J 5/24 **H01Q 17/00**

- (52) **C08J 5/24; C08J 5/042; C08J 5/043;**
C08J 5/045; C08J 5/046; H01Q 17/005;
C08J 2363/00; C08J 2379/08
- (25) De (26) De
(21) 23194505.6 (22) 31.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 DE 102022004648
- (54) • RADARABSORBIERENDES FASERKUNST-
STOFFVERBUNDMATERIAL, HALBZEUG,
LAGENAUFBAU, VERBUNDBAUTEIL UND
OBJEKT MIT REDUZIERTER RADARSIGNA-
TUR, SOWIE HERSTELLVERFAHREN
• RADAR-ABSORBING PLASTIC COMPOSITE
MATERIAL, SEMI-FINISHED PRODUCT,
LAYER STRUCTURE, COMPOSITE COMPO-
NENT AND OBJECT WITH REDUCED
RADAR SIGNATURE, AND PRODUCTION
METHOD
• MATÉRIAU COMPOSITE PLASTIQUE FI-
BREUX ABSORBANT LES RADARS, PRO-
DUIT SEMI-FINI, STRUCTURE DE COUCHE,
COMPOSANT COMPOSITE ET OBJET À SI-
GNATURE RADAR RÉDUITE ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION
- (71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer
Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) SCHREINER, David, 80339 München, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- C08J 5/04** → (51) **C08G 59/10**

- (51) **C08J 5/18** (11) **4 386 041 A1**
C08L 79/08 **C08L 27/18**
B32B 27/20 **B32B 27/28**
C09J 7/22 **C09J 179/08**
H05K 1/03

- (52) **B32B 27/20; B32B 27/28; C08J 5/18;**
C08L 27/18; C08L 79/08; C09J 7/22;
C09J 179/08; H05K 1/03
- (25) Ko (26) En

(C08J) I.1(2)

(21) 21953523.4 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010775 13.08.2021
(87) WO 2023/017876 2023/07 16.02.2023
(54) • *VERBUNDPOLYIMIDSUBSTRAT, VER-*
BUNDPOLYIMIDZUSAMMENSETZUNG
UND LEITERPLATTE DAMIT
• *COMPOSITE POLYIMIDE SUBSTRATE,*
COMPOSITE POLYIMIDE COMPOSITION,
AND PRINTED CIRCUIT BOARD USING
SAME
• *SUBSTRAT DE POLYIMIDE COMPOSITE,*
COMPOSITION DE POLYIMIDE COM-
POSITE ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ L'UTI-
LISANT
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KINO, Takashi, Tokyo 140-0002, JP
YOU, Dongjoo, Seoul 06772, KR
JOUNG, Jeayoul, Seoul 06772, KR
LEE, Junseok, Seoul 06772, KR
CHO, Seongmoon, Seoul 06772, KR
LEE, Eungmin, Tokyo 140-0002, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

(51) C08J 5/18 (11) 4 386 042 A1
(52) C08J 5/18; C08J 2367/02;
C08J 2367/03; C08J 2467/02;
C08J 2467/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 23307227.1 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 FR 2213486
(54) • *THERMOFORMBARE LEBENSMITTELFOLIE*
• *THERMOFORMABLE FOOD FILM*
• *FILM ALIMENTAIRE THERMOFORMABLE*
(71) Toray Films Europe, Place d'Arménie,
01700 Saint-Maurice-de-Beynost, FR
(72) GAMBUT-GAREL, Lucile, 69003 LYON, FR
WADIN, Ludovic, 69370 SAINT DIDIER AU
MONT D'OR, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08J 5/18 → (51) B32B 7/023

C08J 5/18 → (51) C08F 8/44

C08J 5/22 → (51) B01D 61/02

C08J 5/24 → (51) C08F 299/00

C08J 5/24 → (51) C08J 5/04

C08J 5/24 → (51) C08L 63/00

(51) C08J 7/04 (11) 4 386 043 A1
B32B 27/08 B32B 27/28
(52) C08J 7/042; B32B 27/08; B32B 27/28;
B32B 27/32; C08J 2323/12;
C08J 2423/12; C08J 2483/04
(25) En (26) En
(21) 22214304.2 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *MONOMATERIALFOLIE UND VERFAHREN*
ZU IHRER HERSTELLUNG
• *MONO-MATERIAL FILM AND METHOD OF*
PRODUCTION THEREOF
• *FILM MONO-MATÉRIAU ET SON PROCÉ-*
DÉ DE PRODUCTION
(71) Mondl AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
(72) WEINTUCH, Jan, 83101 Rohrdorf, DE
STECHE, Thomas, 83556 Griesstätt, DE
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte,
Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

C08J 7/046 → (51) C08J 3/28

C08J 9/14 → (51) C08J 9/32

(51) C08J 9/32 (11) 4 386 044 A1
B01J 13/14 C08J 3/22
C08J 9/14 C09K 3/00
(52) B01J 13/14; C08J 3/22; C08J 9/14;
C08J 9/32; C09K 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 22855884.7 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/030432 09.08.2022
(87) WO 2023/017822 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 JP 2021131364
24.01.2022 JP 2022008514
(54) • *MASTERBATCH ZUR SCHAUMFORMUNG*
UND GEFORMTER SCHAUMARTIKEL
• *MASTERBATCH FOR FOAM MOLDING*
AND MOLDED FOAM ARTICLE
• *MÉLANGE-MAÎTRE POUR LE MOULAGE DE*
MOUSSE ET ARTICLE MOULÉ EN MOUSSE
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4,
Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka, 530-0047, JP
(72) KAWAGUCHI, Yasuhiro, Shunan-shi,
Yamaguchi 746-0006, JP
YOSHIDA, Hirokazu, Shunan-shi,
Yamaguchi 746-0006, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08J 11/10 → (51) C07C 67/60

C08K 3/00 → (51) C08L 83/04

C08K 3/011 → (51) C08L 63/00

C08K 3/013 → (51) B29C 45/14

C08K 3/04 → (51) C08L 77/06

C08K 3/04 → (51) C09K 11/02

C08K 3/04 → (51) F04B 39/00

C08K 3/22 → (51) C08L 67/02

C08K 3/34 → (51) C08L 67/02

C08K 3/34 → (51) C08L 77/06

C08K 3/36 → (51) C08G 63/91

(51) C08K 3/38 (11) 4 386 045 A2
(52) A63F 9/00; A63H 33/001; C08K 3/38
(25) En (26) En
(21) 24159314.4 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(30) 18.04.2017 GB 201706076
18.04.2017 GB 201706077
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
HERSTELLUNG EINER SPIEL-, HAND-
WERKS- UND/ODER SPIELZEUGVERBIN-
DUNG
• *APPARATUS AND A METHOD FOR THE*
PREPARATION OF A PLAY, CRAFT AND/OR
TOY COMPOUND
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
D'UN ENSEMBLE JOUET, EMBARCATION
ET/OU JOUET
(71) WeCool Toys Inc., 19 N. Lakeside Drive W,
Medford, NJ 08055, US
(72) ALBER, Ross, Medford, NJ 08055, US
OSNATO, Jeff, Medford, NJ 08055, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
(62) 18727047.5 / 3 612 283

C08K 3/40 → (51) B29C 45/14

C08K 3/40 → (51) H01B 7/282

C08K 5/00 → (51) C08F 110/02

C08K 5/00 → (51) C08G 18/16

C08K 5/00 → (51) C08L 83/04

C08K 5/132 → (51) C08L 51/04

C08K 5/14 → (51) B65D 73/00

C08K 5/17 → (51) C08F 110/02

C08K 5/17 → (51) C09K 11/02

C08K 5/18 → (51) C08G 59/10

C08K 5/3412 → (51) C08L 83/07

C08K 5/3415 → (51) C08F 299/00

C08K 5/3475 → (51) C08L 51/04

C08K 5/46 → (51) C08F 110/02

C08K 5/50 → (51) C08L 83/07

C08K 5/524 → (51) C08G 18/16

C08K 5/5313 → (51) C08G 69/14

C08K 7/06 → (51) F04B 39/00

C08K 7/14 → (51) B29C 45/14

C08K 7/14 → (51) C08L 67/02

C08L 1/28 → (51) C08B 1/08

C08L 7/00 → (51) B60C 1/00

C08L 7/00 → (51) C08F 136/08

C08L 9/06 → (51) B60C 1/00

C08L 15/00 → (51) B60C 1/00

(51) C08L 23/04 (11) 4 386 046 A1
C08L 23/08
(52) C08L 23/04; C08L 23/0815;
C08L 2205/025; C08L 2205/03;
C08L 2207/062
(25) En (26) En
(21) 22214313.3 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • ZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION
• COMPOSITION
(71) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020
Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, AT
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C08L 23/06** (11) **4 386 047 A1**
C08L 23/08

(52) **C08L 23/06; C08L 23/0815**

(25) En (26) En
(21) 22212708.6 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • SCHARNIERTE POLYETHYLENKOMPONEN-
TE
• HINGED POLYETHYLENE COMPONENT
• COMPOSANT EN POLYÉTHYLÈNE ARTICU-
LÉ
(71) SABIC Global Technologies B.V.,
Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom,
NL
(72) Shi, Huajie, 6160 GA Geleen, NL
Guan, Qingling, 6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic
Intellectual Property Department P.O. Box
3008, 6160 GA Geleen, NL

C08L 23/06 → (51) **C08F 210/16**

C08L 23/08 → (51) **B29C 45/14**

C08L 23/08 → (51) **C07D 335/16**

C08L 23/08 → (51) **C08F 210/16**

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/04**

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/06**

C08L 23/12 → (51) **B65D 73/00**

C08L 23/26 → (51) **B29C 45/14**

C08L 23/26 → (51) **B65D 73/00**

C08L 23/28 → (51) **C08F 110/02**

C08L 25/00 → (51) **C08F 299/00**

C08L 27/18 → (51) **C08J 5/18**

C08L 27/18 → (51) **F04B 39/00**

(51) **C08L 51/04** (11) **4 386 048 A1**
C08L 101/00 **C08K 5/132**
C08K 5/3475

(52) **C08K 5/132; C08K 5/3475; C08L 25/08;**
C08L 33/06; C08L 33/20; C08L 51/04;
C08L 101/00; Y02W 30/62

(25) Ko (26) En
(21) 22876912.1 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2022/014683 29.09.2022
(87) WO 2023/055140 2023/14 06.04.2023
(30) 01.10.2021 KR 20210130840
(54) • TRANSPARENTE HARZZUSAMMENSET-
ZUNG UND FORMARTIKEL
• TRANSPARENT RESIN COMPOSITION AND
MOLDED ARTICLE
• COMPOSITION DE RÉSINE TRANSPA-
RENTE ET ARTICLE MOULÉ
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) OK, Hye Jeong, Daejeon 34122, KR
JANG, Seok Goo, Daejeon 34122, KR
SHIM, Hyung Seop, Daejeon 34122, KR
NAM, Ki Young, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08L 51/08 → (51) **C08F 283/02**

(51) **C08L 63/00** (11) **4 386 049 A1**
C08J 5/24 **C08K 3/011**

(52) **C08J 5/24; C08K 3/011; C08L 63/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22875741.5 (22) 07.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2022/033520 07.09.2022
(87) WO 2023/053869 2023/14 06.04.2023
(30) 30.09.2021 JP 2021160396

(54) • EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND
PREPREG
• EPOXY RESIN COMPOSITION AND
PREPREG
• COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE ET
PRÉIMPREGNÉ
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) IKEDA, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
MACHIDA, Ginpei, Iyo-gun, Ehime 791-
3193, JP
TAKETA, Ichiro, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

C08L 63/00 → (51) **B29C 45/14**

C08L 63/00 → (51) **C08G 18/10**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/10**

C08L 63/00 → (51) **C09K 11/02**

C08L 67/00 → (51) **C08L 67/02**

C08L 67/00 → (51) **F04B 39/00**

(51) **C08L 67/02** (11) **4 386 050 A1**
C08L 67/00 **C08K 3/22**
C08K 3/34 **C08K 7/14**

(25) Zh (26) En
(21) 22869104.4 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2022/117708 08.09.2022
(87) WO 2023/040735 2023/12 23.03.2023
(30) 18.09.2021 CN 20211113045
(54) • POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND ANWENDUNG DAVON

• POLYESTER RESIN COMPOSITION AND
PREPARATION METHOD THEREFOR AND
APPLICATION THEREOF
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER,
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET
APPLICATION CORRESPONDANTE
(71) Zhuhai Vanteque Specialty Engineering
Plastics Co., Ltd., Shihua 9 Road, No. 177
Jinwan District, Nanshui Town, Zhuhai City,
Guangdong 519050, CN
KINGFA SCI. & TECH. CO., LTD., No. 33
Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-
tech Industrial Development Zone,
Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) YAN, Kun, Guangzhou, Guangdong 510663,
CN
XU, Xianjun, Guangzhou, Guangdong
510663, CN
JIANG, Sujun, Guangzhou, Guangdong
510663, CN
CAO, Min, Guangzhou, Guangdong 510663,
CN
MAI, Jiehong, Guangzhou, Guangdong
510663, CN
YANG, Huixin, Guangzhou, Guangdong
510663, CN
JIANG, Zhiqiang, Guangzhou, Guangdong
510663, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08L 67/02 → (51) **C08G 63/91**

C08L 71/10 → (51) **F04B 39/00**

C08L 75/00 → (51) **C08G 18/10**

C08L 75/04 → (51) **C08G 18/16**

C08L 75/06 → (51) **C08G 18/16**

(51) **C08L 75/16** (11) **4 386 051 A1**
C08G 18/66 **C08G 18/48**
C09J 175/16 **C08G 18/61**
C08G 18/32

(52) **C08G 18/32; C08G 18/48; C08G 18/61;**
C08G 18/66; C08L 75/16; C09J 175/16

(25) Ko (26) En
(21) 22856225.2 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2022/011938 10.08.2022
(87) WO 2023/018228 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 KR 20210105850
11.12.2021 KR 20210183781

(54) • (METH)ACRYLMODIFIZIERTE POLYU-
RETHANZUSAMMENSETZUNG UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• (METH)ACRYLIC-MODIFIED
POLYURETHANE COMPOSITION AND
PREPARATION METHOD THEREFOR
• COMPOSITION DE POLYURÉTHANE MO-
DIFIÉ PAR (MÉTH)ACRYLIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(71) Samyang Corporation, 31, Jong-ro 33-gil,
Jongno-gu Seoul 03129, KR
(72) LEE, Jae Hoon, Daejeon 34049, KR
RYU, Hoon, Daejeon 34127, KR
IM, Jun Seop, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18496, KR
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469
Stuttgart, DE

- (51) **C08L 77/06** (11) **4 386 052 A1**
C08K 3/34 **C08K 3/04**
- (52) **C08K 3/04; C08K 3/34; C08L 77/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 22869311.5 (22) 15.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/118970 15.09.2022
(87) WO 2023/040943 2023/12 23.03.2023
(30) 18.09.2021 CN 202111097912
- (54) • **POLYAMIDFORMVERBUNDMATERIAL
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND ANWENDUNG DAVON**
• **POLYAMIDE MOLDING COMPOSITE MA-
TERIAL, AND PREPARATION METHOD
THEREFOR AND APPLICATION THEREOF**
• **MATÉRIAU COMPOSITE DE MOULAGE DE
POLYAMIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION ET SON APPLICATION**
- (71) Zhuhai Vanteque Specialty Engineering
Plastics Co., Ltd., Shihua 9 Road, No. 177
Jinwan District, Nanshui Town, Zhuhai City,
Guangdong 519050, CN
KINGFA SCI. & TECH. CO., LTD., No. 33
Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-
tech Industrial Development Zone,
Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) YANG, Huixin, Zhuhai, Guangdong 519050,
CN
HUANG, Xianbo, Zhuhai, Guangdong
519050, CN
MAI, Jiehong, Zhuhai, Guangdong 519050,
CN
JIANG, Sujun, Zhuhai, Guangdong 519050,
CN
JIANG, Zhiqiang, Zhuhai, Guangdong
519050, CN
YAN, Kun, Zhuhai, Guangdong 519050, CN
LI, Jianwei, Zhuhai, Guangdong 519050, CN
XU, Xianjun, Zhuhai, Guangdong 519050,
CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- C08L 79/08** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08L 79/08** → (51) **F04B 39/00**
-
- C08L 81/02** → (51) **B29C 45/14**
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **4 386 053 A2**
C08K 3/00 **C08K 5/00**
C09D 183/04 **H01L 23/29**
H01L 23/31 **H05K 3/28**
- (52) **C08K 3/00; C08K 5/00; C08L 83/04;**
C09D 183/04; H01L 23/29;
H01L 23/31; H05K 3/28
- (25) Ja (26) En
(21) 22784741.5 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/030230 08.08.2022
(87) WO 2022/215759 2022/41 13.10.2022
(88) 15.12.2022
(30) 11.08.2021 JP 2021131057
- (54) • **SILOXANPOLYMERZUSAMMENSETZUNG,
GEHÄRTETES PRODUKT, ELEKTRONISCHE
KOMPONENTE, OPTISCHE KOMPONENTE
UND VERBUNDELEMENT**

- **SILOXANE POLYMER COMPOSITION,
CURED PRODUCT, ELECTRONIC COMPO-
NENT, OPTICAL COMPONENT, AND COM-
POSITE MEMBER**
• **COMPOSITION DE POLYMÈRE DE SI-
LOXANE, PRODUIT DURCI, COMPOSANT
ÉLECTRONIQUE, COMPOSANT OPTIQUE
ET ÉLÉMENT COMPOSITE**
- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
- (72) HIROTA, Takayuki, Ichihara-shi, Chiba 290-
8551, JP
ENOKI, Nobuo, Ichihara-shi, Chiba 290-
8551, JP
FUJIMORI, Sayaka, Ichihara-shi, Chiba 290-
8551, JP
YANO, Masakazu, Ichihara-shi, Chiba 290-
8551, JP
SUWA, Kazuya, Ichihara-shi, Chiba 290-
8551, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwältin mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/07**

- (51) **C08L 83/07** (11) **4 386 054 A1**
C08K 5/3412 **C08K 5/50**
C08L 83/05
- (52) **C08K 5/3412; C08K 5/50; C08L 83/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 22864365.6 (22) 24.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/031846 24.08.2022
(87) WO 2023/032781 2023/10 09.03.2023
(30) 30.08.2021 JP 2021139854
- (54) • **HITZEHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**
• **THERMOSETTING COMPOSITION**
• **COMPOSITION THERMODURCISSABLE**
- (71) Nissan Chemical Corporation, 5-1,
Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
6119, JP
- (72) OKUNO, Takahisa, Toyama-shi, Toyama
939-2792, JP
USUI, Yuki, Toyama-shi, Toyama 939-2792,
JP
YANAI, Masaki, Toyama-shi, Toyama 939-
2792, JP
SHINJO, Tetsuya, Toyama-shi, Toyama 939-
2792, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

C08L 101/00 → (51) **C08G 59/10**

C08L 101/00 → (51) **C08L 51/04**

- (51) **C09B 67/42** (11) **4 386 055 A1**
C09B 67/0092
- (25) It (26) En
(21) 23217323.7 (22) 15.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 IT 202200025884
- (54) • **NACHHALTIGES VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON BISINDOL-ALKALOIDEN
IN UNKONVENTIONELLEN BIOLOGISCH
ABBAUBAREN LÖSUNGSMITTELN (TIEFE
EUTEKTISCHE LÖSUNGSMITTEL)**

- **SUSTAINABLE PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF BISINDOLE ALKALOIDS IN NON-CONVENTIONAL BIODEGRADABLE SOLVENTS (DEEP EUTECTIC SOLVENTS)**
• **POCÉDÉ DURABLE DE SYNTHÈSE D'ALKALOÏDES BIS-INDOLIQUES DANS DES SOLVANTS NON-CONVENTIONNELS BIODEGRADABLES (SOLVANTS EUTECTIQUES PROFONDS)**
- (71) Università degli Studi di Bari "Aldo Moro",
Piazza Umberto I, 1, 70121 Bari (BA), IT
Dieffetti Cosmetici S.r.l., Via Leonardo da
Vinci, 12, 76013 Minervino Murge (BT), IT
- (72) VITALE, Paola, 70100 Bari, IT
DELVECCCHIO, Biagio, 70100 Bari, IT
PERNA, Filippo Maria, 70100 Bari, IT
CICCO, Luciana, 70100 Bari, IT
DILAURO, Giuseppe, 70100 Bari, IT
CAPRIATI, Vito, 70100 Bari, IT
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e
Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano,
IT

C09D 5/00 → (51) **C08G 18/36**

C09D 5/02 → (51) **B32B 27/30**

C09D 7/61 → (51) **B32B 27/30**

C09D 7/65 → (51) **C08G 18/36**

C09D 133/06 → (51) **B32B 27/30**

- (51) **C09D 133/08** (11) **4 386 056 A1**
C08F 265/06
- (52) **C09D 133/08; C08F 220/14;**
C08F 220/1804; C08F 257/02;
C08F 265/06; C08F 2/22; C08F 212/08
- (25) En (26) En
(21) 22214092.3 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **WÄSSRIGE POLYMERZUSAMMENSET-
ZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR**
• **WATERBORNE POLYMER COMPOSITION
AND PREPARATION METHOD THEREOF**
• **COMPOSITION POLYMÈRE AQUEUSE ET
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (71) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S.,
Mimarsinan Mah. Cendere Yolu No:146
Kemerburgaz Eyüp Istanbul, 34075
Istanbul, TR
- (72) Moscatelli, Davide, 34075 KEMERBURGAZ,
TR
Ergun Ersen, Nur Basak, 34075
KEMERBURGAZ, FR
Arslan, Fatma, 34075 KEMERBURGAZ, TR
Kocabiyik, Ilker, 34075 KEMERBURGAZ, TR
Kaya, Gülizar, 34075 KEMERBURGAZ, TR
Karagöz, Sevkî, 34075 KEMERBURGAZ, TR
Konus, Duygu, 34075 KEMERBURGAZ, TR
Demiray, Mehmet, 34075 KEMERBURGAZ,
TR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C09D 133/08** (11) **4 386 057 A1**
C08F 265/06 **C08F 212/08**
C08F 257/02 **C08F 2/22**
- (52) **C09D 133/08; C08F 220/14;**
C08F 220/1804; C08F 257/02;
C08F 265/06; C08F 2/22; C08F 212/08
- (25) En (26) En
(21) 23189870.1 (22) 04.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • ANAEROBE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG • ANAEROBIC ADHESIVE COMPOSITION • COMPOSITION D'ADHÉSIF ANAÉROBIE	C09J 161/24 → (51) C08G 12/12
BA	(71) Okura Industrial Co., Ltd., 1515, Nakatsucho, Marugame-shi, Kagawa 763-8508, JP	C09J 163/00 → (51) C09J 175/14
KH MA MD TN	(72) ITAMI, Shuhei, Marugame-shi, Kagawa 763-8508, JP	(51) C09J 167/04 (11) 4 386 061 A1 C08G 63/91
(30) 16.12.2022 EP 22214092	(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE	(52) C08G 63/912; C09J 167/04
(54) • WÄSSRIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • WATERBORNE POLYMER COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREOF • COMPOSITION POLYMÈRE AQUEUSE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION		(25) En (26) En (21) 22213825.7 (22) 15.12.2022
(71) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S., Mimarşinan Mah. Cendere Yolu No:146 Kemerburgaz Eyüp Istanbul, 34075 Istanbul, TR	C09J 4/02 → (51) B32B 25/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Moscatelli, Davide, 34075 KEMERBURGAZ, TR	C09J 4/06 → (51) C08F 290/06	BA
Ergun Ersen, Nur Basak, 34075 KEMERBURGAZ, TR	C09J 7/22 → (51) C08J 5/18	KH MA MD TN
Demiray, Mehmet, 34075 KEMERBURGAZ, TR	C09J 7/28 → (51) C09J 175/14	(54) • DRUCKEMPFINDLICHES HAFTMITTEL AUF POLYHYDROXYALKANOATBASIS • POLYHYDROXYALKANOATE - BASED PRESURE-SENSITIVE ADHESIVE • ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION À BASE DE POLYHYDROXYALKANOATE
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	C09J 7/29 → (51) C09J 175/14	(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE
C09D 133/08 → (51) C08F 220/18	C09J 7/35 → (51) C08F 220/18	(72) JEANSATHAWONG, Parnpailin, 20146 Hamburg, DE
C09D 153/02 → (51) C08F 8/44	C09J 7/35 → (51) C09J 139/06	WEGENER, Philipp, 21614 Buxtehude, DE
C09D 175/04 → (51) C08G 18/36	C09J 7/35 → (51) C09J 175/14	JUNGHANS, Monika, 22457 Hamburg, DE
C09D 183/04 → (51) C08L 83/04	C09J 7/38 → (51) C08F 220/18	(74) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE
C09J 4/00 → (51) C08F 290/06	C09J 7/38 → (51) C09J 175/14	
(51) C09J 4/02 (11) 4 386 058 A1 C09J 11/04 C09J 11/06	C09J 11/04 → (51) B32B 25/08	(51) C09J 175/14 (11) 4 386 062 A1 C09J 133/04 C09J 163/00
(52) C09J 4/00; C09J 11/04; C09J 11/06	C09J 11/04 → (51) C09J 4/02	C09J 7/29 C09J 7/28
(25) Ja (26) En	C09J 11/06 → (51) B32B 25/08	C09J 7/35 C09J 7/38
(21) 22855849.0 (22) 05.08.2022	C09J 11/06 → (51) C09J 4/02	(52) C09J 7/28; C09J 7/29; C09J 7/35; C09J 7/38; C09J 133/04; C09J 163/00; C09J 175/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09J 11/08 → (51) B32B 25/08	(25) Ko (26) En
BA ME	C09J 11/08 → (51) C09J 4/02	(21) 22856209.6 (22) 10.08.2022
KH MA MD TN	C09J 121/00 → (51) B29C 45/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2022/030054 05.08.2022	C09J 133/04 → (51) C09J 175/14	
(87) WO 2023/017787 2023/07 16.02.2023	C09J 133/08 → (51) C08F 220/18	BA ME
(30) 11.08.2021 JP 2021131256	(51) C09J 139/06 (11) 4 386 060 A1 C09J 7/35	KH MA MD TN
(54) • ANAEROBE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG • ANAEROBIC ADHESIVE COMPOSITION • COMPOSITION D'ADHÉSIF ANAÉROBIE	(52) C09J 139/06; C09J 7/35; C09J 11/08; C08F 126/10; C09J 2203/334; C09J 2491/00	(86) KR 2022/011907 10.08.2022
(71) Okura Industrial Co., Ltd., 1515, Nakatsucho, Marugame-shi, Kagawa 763-8508, JP	(25) Pt (26) En	(87) WO 2023/018212 2023/07 16.02.2023
(72) ITAMI, Shuhei, Marugame-shi, Kagawa 763-8508, JP	(21) 23216675.1 (22) 14.12.2023	(30) 11.08.2021 KR 20210105851
NISHI, Hideki, Marugame-shi, Kagawa 763-8508, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAFTUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • COMPOSITION FOR ADHESION OF DIS-SIMILAR MATERIALS, AND PREPARATION METHOD THEREFOR • COMPOSITION POUR L'ADHÉRENCE DE MATÉRIAUX DISSEMBLABLES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
GOTO, Keisuke, Marugame-shi, Kagawa 763-8508, JP	BA	• ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAFTUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE	KH MA MD TN	• COMPOSITION FOR ADHESION OF DIS-SIMILAR MATERIALS, AND PREPARATION METHOD THEREFOR
(51) C09J 4/02 (11) 4 386 059 A1 C09J 11/06 C09J 11/08	(30) 16.12.2022 PT 2022118403	• COMPOSITION POUR L'ADHÉRENCE DE MATÉRIAUX DISSEMBLABLES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(52) C09J 4/00; C09J 11/06; C09J 11/08	(54) • ABWASCHBARER SCHMELZKLEBSTOFF UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN • WASHABLE HOT-MELT ADHESIVE AND ITS PRODUCTION PROCESS • ADHÉSIF THERMOFUSIBLE LAVABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(71) Samyang Corporation, 31, Jong-ro 33-gil, Jongno-gu Seoul 03129, KR
(25) Ja (26) En	(71) Colquimica-Indústria Nacional de Colas, S.A., Rua das Lousas, 885, 4440-578 Valongo, PT	(72) LEE, Jae Hoon, Daejeon 34049, KR
(21) 22855850.8 (22) 05.08.2022	(72) Fernandes Frutuoso, Cristina Isabel, 4450-150 Matosinhos, PT	RYU, Hoon, Daejeon 34127, KR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Almeida Rocha, Sara Cristina, 4580-865 Lordelo-Paredes, PT	IM, Jun Seop, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18496, KR
BA ME	(74) Moniz Pereira, Manuel, Gastão da Cunha Ferreira, Lda. Rua dos Bacalhoiros 4, 1100-070 Lisboa, PT	(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
KH MA MD TN		C09J 175/16 → (51) C08L 75/16
(86) JP 2022/030055 05.08.2022		C09J 179/08 → (51) C08J 5/18
(87) WO 2023/017788 2023/07 16.02.2023		C09K 3/00 → (51) C01G 41/00
(30) 11.08.2021 JP 2021131257		C09K 3/00 → (51) C08J 9/32
		(51) C09K 5/10 (11) 4 386 063 A1 H01M 10/613
		(52) C09K 5/10; H01M 10/613;

- H01M 10/625; H01M 10/6567**
(25) En (26) En
(21) 22212971.0 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES ELEKTRISCHEN AUSTRÜSTUNGSSYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINER DIELEKTRISCHEN FLUIDZUSAMMENSETZUNG MIT GUTER WÄRMEABLEITUNG ÜBER EINEN GROSSEN TEMPERATURBEREICH
• METHOD OF COOLING AN ELECTRICAL EQUIPMENT SYSTEM BY USING A DIELECTRIC FLUID COMPOSITION HAVING GOOD HEAT DISSIPATION OVER A WIDE TEMPERATURE RANGE
• PROCÉDÉ DE REFOIDISSEMENT D'UN SYSTÈME D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE PAR UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE FLUIDE DIÉLECTRIQUE AYANT UNE BONNE DISSIPATION THERMIQUE SUR UNE LARGE PLAGE DE TEMPÉRATURES
(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) JOVIC, Kristina, 649413 Singapore, SG WILKENS, Roland, 64579 Gernsheim, DE HILF, Stefan, 64673 Zwingenberg, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

- (51) **C09K 11/02** (11) **4 386 064 A1**
C08J 3/20 **C08K 3/04**
C08K 5/17 **C08L 63/00**
C09K 11/65
(52) **C09K 11/65; C08J 3/20; C08K 3/04;**
C08K 5/17; C08L 63/00; C09K 11/025
(25) Fr (26) Fr
(21) 23216040.8 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 FR 2213364
(54) • LUMINESZIERENDES VERBUNDMATERIAL
• LUMINESCENT COMPOSITE MATERIAL
• MATERIAU COMPOSITE LUMINESCENT
(71) NOVACIUM, Rond Point de l'Echangeur, 69360 Solaize, FR
(72) KRAIEM, Jed, 69008 LYON, FR
NICHIPORUK, Oleksiy, 69780 MIONS, FR
DEGOULANGE, Julien, 69230 SAINT GENIS LAVAL, FR
(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

- (51) **C09K 11/06** (11) **4 386 065 A1**
H10K 50/11 **C07F 15/00**
(52) **C07F 15/0033; C09K 11/06;**
H10K 50/11; C09K 2211/1014;
C09K 2211/1033; C09K 2211/1037;
C09K 2211/1044; C09K 2211/1074;
C09K 2211/1088; C09K 2211/185;
H10K 2101/10
(25) En (26) En
(21) 23215583.8 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 US 202263387385 P
27.11.2023 US 202318519217
(54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENDE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES
• MATÉRIAUX ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET DISPOSITIFS
(71) Universal Display Corporation, 250 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Ji, Zhiqiang, Ewing, 08618, US
BOUDREAU, Pierre-Luc T., Ewing, 08618, US
WOZNIAK, Derek Ian, Ewing, 08618, US
LU, Tongxiang (Aaron), Ewing, 08618, US
DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, 08618, US
(74) Dragotti & Associati S.R.L., Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C09K 11/65 → (51) **C09K 11/02**

- (51) **C10B 47/28** (11) **4 386 066 A2**
C01B 3/12 **C01B 3/34**
C01B 3/50 **C01B 3/56**
C01B 32/324 **C10J 3/46**
C10J 3/62 **C10J 3/66**
C10J 3/64 **C01B 3/58**
C22B 1/242 **C22B 1/24**
C21C 5/35 **C21C 5/34**
C21B 5/00 **C21B 13/00**
C21C 5/30 **C21C 5/32**
C21C 5/52 **C22B 5/12**
(52) **C10J 3/62; C01B 3/12; C01B 3/32;**
C01B 3/501; C01B 3/506; C01B 3/56;
C01B 32/324; C10J 3/64; C10J 3/66;
C21B 5/001; C21B 13/008; C21C 5/32;
C21C 5/34; C21C 5/35; C21C 5/5217;
C22B 1/2413; C22B 1/242; C10J 3/463;
C10J 2300/0916; C10J 2300/0956;
C10J 2300/0959; C10J 2300/0976;
C10J 2300/0986; C10J 2300/1207;
C21B 2005/005; C21C 5/30;
C22B 5/12; Y02E 50/10; Y02E 60/36;
Y02P 20/145; Y02P 20/52
(25) En (26) En
(21) 24150664.1 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 20.11.2020 US 202063116403 P
24.12.2020 US 202063130460 P
(54) • BIOMASSEPYROLYSE MIT INTEGRIERTER BIOREDUKTION VON METALLERZEN, WASSERSTOFFHERSTELLUNG UND/ODER AKTIVKOHLEHERSTELLUNG
• BIOMASS PYROLYSIS INTEGRATED WITH BIO-REDUCTION OF METAL ORES, HYDROGEN PRODUCTION, AND/OR ACTIVATED-CARBON PRODUCTION
• PYROLYSE DE BIOMASSE INTÉGRÉE À LA BIO-RÉDUCTION DE MINÉRAIS MÉTALLIQUES, PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET/OU PRODUCTION DE CHARBON ACTIF
(71) Carbon Technology Holdings, LLC, 1 Imation Way, Oakdale, MN 55128, US
(72) MENNEL, James A., Road Brighton, UT 84121, US
DAUGAARD, Daren, Newburg, MO 65550, US
SLACK, Dustin, Gwinn, MI 49841, US
(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 21895656.3 / 4 247 915
(51) **C10G 9/24** (11) **4 386 067 A1**

- C10G 9/36**
(52) **C10G 9/24; C10G 9/36;**
C10G 2400/20
(25) En (26) En
(21) 22386092.5 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • WÄRMEINTEGRATION IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTRISCH ERWÄRMTE GASES IN EINEM DAMPF-CRACKOFEN
• HEAT INTEGRATION IN AN OLEFINS PRODUCTION PROCESS USING AN ELECTRICALLY HEATED GAS IN A STEAM CRACKER FURNACE
• INTÉGRATION DE CHALEUR DANS UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINES À L'AIDE D'UN GAZ CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT DANS UN FOUR DE CRAQUAGE À LA VAPEUR
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) Bellos, Georgios, 4542 NM Hoek, NL Steindl, Michael, 1031 HW Amsterdam, NL Hagen, Henk, 4542 NM Hoek, NL Kamperman, Wim, 4542 NM Hoek, NL Greter, Reto, 1031 HW Amsterdam, NL Van Der Ploeg, Govert Gerardus Pieter, 1031 HW Amsterdam, NL Lunshof, Martijn, 1031 HW Amsterdam, NL Coupe, Galtien, South Houston, TX 77082-3101, US Cooper, Richard R., 1031 HW Amsterdam, NL
(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 9/36 → (51) **C10G 9/24****C10G 33/02** → (51) **B03C 11/00****C10G 45/02** → (51) **C07C 2/02****C10G 50/02** → (51) **C07C 2/02****C10G 75/00** → (51) **B01J 13/16****C10J 3/46** → (51) **C10B 47/28****C10J 3/62** → (51) **C10B 47/28****C10J 3/64** → (51) **C10B 47/28****C10J 3/66** → (51) **C10B 47/28****C10L 1/00** → (51) **B01J 13/16**

- (51) **C10M 105/34** (11) **4 386 068 A1**
C10N 20/02 **C10N 20/00**
C10N 40/04 **C10N 40/14**
C10N 40/16
(52) **C10M 105/34; C10M 2207/281;**
C10M 2207/2815; C10N 2020/02;
C10N 2020/065; C10N 2020/071;
C10N 2040/04; C10N 2040/14;
C10N 2040/16
(25) En (26) En
(21) 22306924.6 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(54) • **FUNKTIONELLE FLÜSSIGKEIT AUF ESTER-BASIS**
• **ESTER BASED FUNCTIONAL FLUID**
• **FLUIDE FONCTIONNEL À BASE D'ESTER**
(71) OLEON NV, Assenedestraat 2, 9940 Evergem, BE
(72) KERBRAT, Marion, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE, FR
LESCOFFIT, Anne-Elise, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE, FR
STRUELENS, Pieter, 1755 GOOIK, BE
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

C10M 107/02 → (51) **C07C 2/02**

- (51) **C10M 111/04** (11) **4 386 069 A1**
C10M 169/04 **C10N 20/02**
C10N 20/04 **C10N 30/00**
C10N 40/04 **C10N 40/08**
C10N 70/00 **C10N 30/02**
C10N 30/06 **C10N 30/12**
C10N 30/18
(52) **C10M 169/04; C10M 111/04;**
C10M 169/041; C10M 2205/0285;
C10M 2207/026; C10M 2207/282;
C10M 2207/289; C10M 2209/086;
C10M 2209/0863; C10M 2209/105;
C10M 2209/1055; C10M 2209/106;
C10M 2209/1065; C10M 2209/107;
C10M 2209/1075; C10M 2215/064;
C10M 2215/08; C10M 2215/223;
C10M 2223/043; C10M 2223/047;
C10M 2229/041; C10N 2020/02;
C10N 2020/04; C10N 2030/02;
C10N 2030/06; C10N 2030/12;
C10N 2030/18; C10N 2030/36;
C10N 2030/62; C10N 2040/04;
C10N 2040/08; C10N 2070/00
(25) De (26) De
(21) 24173603.2 (22) 23.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(30) 11.05.2022 DE 102022111794
(54) • **BASISÖL UND SCHMIERFLUIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DAS BASISÖL**
• **USE OF A BASE OIL AND A LUBRICATING FLUID COMPOSITION CONTAINING THE BASE OIL**
• **UTILISATION D'UNE HUILE DE BASE ET D'UNE COMPOSITION DE FLUIDE LUBRIFIANT CONTENANT L'HUILE DE BASE**
(71) FUCHS SE, Einsteinstraße 11, 68169 Mannheim, DE
(72) Fries, Patrick, 67657 Kaiserslautern, DE
Binkle, Olaf, 66459 Kirkel, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Hamburg), Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE
(62) 23714627.9 / 4 294 897
(51) **C10M 141/10** (11) **4 386 070 A1**
C10N 10/02 **C10N 10/04**
C10N 20/04 **C10N 20/00**
C10N 30/06 **C10N 40/02**
C10N 40/04
(52) **C10M 141/10; C10M 2207/022;**
C10M 2207/028; C10M 2207/262;
C10M 2219/046; C10M 2223/045;
C10N 2010/02; C10N 2010/04;
C10N 2020/04; C10N 2020/071;
C10N 2030/06; C10N 2040/02;
C10N 2040/04

- (25) En (26) En
(21) 23211153.4 (22) 21.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 09.12.2022 US 202218063791
(54) • **ANTRIEBSSTRANG UND ÜBERTRAGUNGS-FLÜSSIGKEITEN FÜR VERSCHLEISS UND VERSCHLEISS BEI NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT**
• **DRIVELINE AND TRANSMISSION FLUIDS FOR LOW SPEED WEAR AND SCUFFING**
• **FLUIDE DE TRANSMISSION ET DE TRANSMISSION POUR USURE ET USURE À BASSE VITESSE**
(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
(72) ROCK, Bryan, North Chesterfield, 23235, US
LEHNER, Carey, Midlothian, 23112, US
BETTS, Carmen, Richmond, 23219, US
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C10M 169/04 → (51) **C10M 111/04**

C10N 30/06 → (51) **C07C 2/02**

- (51) **C11D 1/66** (11) **4 386 071 A1**
C11D 3/22 **C11D 3/37**
C11D 11/00 **C11D 17/00**
(52) **C11D 1/66; C11D 3/227;**
C11D 3/3719; C11D 3/3788;
C11D 17/0008; C11D 2111/18
(25) En (26) En
(21) 22213740.8 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **FLÜSSIGES GESCHIRRSPÜLMITTEL**
• **LIQUID DISHWASHING DETERGENT**
• **DÉTERGENT LIQUIDE POUR LAVE-VAISSELLE**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Amraoui, Marwa, 40764 Langenfeld, DE
Riecke, Clemens, 42899 Remscheid, DE
Mueller, Sven, 47053 Duisburg, DE
Ettl, Roland, 67056 Ludwigshafen, DE
Weber, Heike, 67056 Ludwigshafen, DE
Aksoy Abaci, Nilgun Esin, 40545 Düsseldorf, DE
(51) **C11D 1/66** (11) **4 386 072 A2**
C11D 3/38618; C11D 1/02;
C11D 1/66; C11D 1/83; C11D 3/0015;
C11D 3/0047; C11D 3/386;
C11D 3/38627; C11D 3/38663;
C11D 17/041; C11D 17/045;
C11D 1/146; C11D 1/22; C11D 1/29;
C11D 1/662; C11D 1/72;
C11D 2111/44; D06F 33/37;
D06F 39/022
(25) En (26) En
(21) 24171849.3 (22) 26.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(30) 28.11.2019 IT 201900022392

- (54) • **FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT GETRENNTEN KOMPONENTEN FÜR WÄSCHE UND KIT DAFÜR UND WASCHVERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE WASCHMASCHINEN**
• **LIQUID WASHING COMPOSITION WITH SEPARATE COMPONENTS FOR LAUNDRY AND KIT THEREOF AND WASHING METHOD FOR AUTOMATIC WASHING MACHINES**
• **COMPOSITION DE LAVAGE LIQUIDE AVEC COMPOSANTS SÉPARÉS POUR LE LINGE ET KIT ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE LAVAGE POUR MACHINES À LAVER AUTOMATIQUES**
(71) SALROS S.R.L., Via Abbondio Sangiorgio 12, 20145 Milano, IT
(72) LUZZINI, Paola, 20145 Milan, IT
ROVELLI, Ivana, 20145 Milan, IT
ZACCHI, Elisa, 20145 Milan, IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE
(62) 20839381.9 / 4 065 680

- (51) **C11D 1/72** (11) **4 386 073 A1**
C11D 3/20 **C23G 5/032**
C11D 1/72; C11D 3/20; C23G 5/032
(25) Ja (26) En
(21) 22855812.8 (22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/029421 01.08.2022
(87) WO 2023/017749 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 JP 2021130581
(54) • **REINIGUNGSMITTEL FÜR ELEKTRISCH LEITFÄHIGE PASTE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN PASTE**
• **CLEANING AGENT FOR ELECTROCONDUCTIVE PASTE AND METHOD FOR CLEANING ELECTROCONDUCTIVE PASTE**
• **AGENT DE NETTOYAGE POUR PÂTE ÉLECTROCONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE PÂTE ÉLECTROCONDUCTRICE**
(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) HABARA, Nanae, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, JP
EZUKA, Hiroki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, JP
FUJITA, Hiroya, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, JP
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C11D 1/94 → (51) **C08G 65/26**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/22 → (51) **C11D 1/66**

C11D 3/30 → (51) **C11D 3/37**

- (51) **C11D 3/37** (11) **4 386 074 A1**
C11D 3/386 **C11D 11/00**
C11D 3/30
(52) **C11D 3/30; C11D 2111/12**
(25) En (26) En
(21) 23216689.2 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 EP 22214214

- (54) • *STOFF- UND HEIMPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *FABRIC AND HOME CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOIN POUR LE LINGE ET LE DOMICILE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) BOECKH, Dieter Hannu, 67056 LUDWIGSHAFEN, DE
EBERT, Sophia Rosa, 67056 LUDWIGSHAFEN, DE
GORCZYNSKA-COSTELLO, Katarzyna, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
HUELSKOETTER, Frank, 65824 SCHWALBACH AM TAUNUS, DE
MARCZEWSKI, Dawid, 67056 LUDWIGSHAFEN, DE
Sl, Gang, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
- (74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/37 → (51) **C08G 65/26**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/66**

C11D 3/386 → (51) **A61K 8/66**

C11D 3/386 → (51) **C11D 3/37**

C11D 11/00 → (51) **A61K 8/66**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/66**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/66**

- (51) **C11D 17/04** (11) **4 386 075 A2**
- (52) **C11D 3/0094; C11D 1/835; C11D 1/94; C11D 3/0026; C11D 17/041; C11D 1/62; C11D 1/662; C11D 1/75; C11D 1/90; C11D 2111/14**
- (25) En (26) En
(21) 24173240.3 (22) 11.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *REINIGUNGSMITTEL*
• *CLEANING PRODUCT*
• *PRODUIT DE NETTOYAGE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) BOUTOILLE, Alice Michele, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (62) 22156233.3 / 4 227 393

C11D 17/08 → (51) **C08G 65/26**

C12C 1/18 → (51) **A23L 2/38**

C12C 7/00 → (51) **A23L 2/38**

C12C 7/14 → (51) **A23L 2/38**

C12C 7/165 → (51) **A23L 2/38**

C12C 7/17 → (51) **A23L 2/38**

C12C 11/00 → (51) **A23L 2/38**

C12F 3/06 → (51) **A23L 2/38**

- (51) **C12M 1/00** (11) **4 386 076 A1**
C12Q 1/02 **G16H 30/00**
G16H 50/20 **G01N 33/48**
- (52) **C12M 1/00; C12Q 1/02; G01N 33/48; G16H 30/00; G16H 50/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 22855905.0 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/030614 10.08.2022
(87) WO 2023/017843 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 JP 2021131711
- (54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG, INFORMATISONSERFASSUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DIAGNOSIS DEVICE, INFORMATION ACQUISITION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC, PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) KURUME UNIVERSITY, 67, Asahi-machi, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP
- (72) OHSHIMA Koichi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0011, JP
MIYOSHI Hiroaki, Kurume-shi, Fukuoka 830-0011, JP
SATO Kensaku, Kurume-shi, Fukuoka 830-0011, JP
NAGAISHI Miharuru, Kurume-shi, Fukuoka 830-0011, JP
TAKEUCHI Ichiro, Nagoya-shi, Aichi 466-8555, JP
HONTANI Hidekata, Nagoya-shi, Aichi 466-8555, JP
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **4 386 077 A1**
D06N 3/04 **D06N 3/18**

- (52) **C12M 45/22; D06N 3/047; D06N 3/186**
- (25) En (26) En
(21) 23195795.2 (22) 06.09.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.09.2022 US 202263407239 P
- (54) • *BEHÄLTER MIT EINER VERBUNDFOLIE*
• *CONTAINER COMPRISING A COMPOSITE FILM*
• *RÉCIPIENT COMPRENANT UN FILM COMPOSITE*
- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, Georgia 30005-3914, US
- (72) CHEN, Nan, Alpharetta (GA), 30005, US
WILLIAMS, Lewis Karl, Alpharetta (GA), 30004, US
GUNTHER, Val Glade, ALPHARETTA (GA), 30005, US
- (74) Senninger, Thierry, Specialty Operations France Intellectual Assets Management 52, rue de la Haie Coq, 93308 Aubervilliers Cedex, FR

C12M 1/00 → (51) **B32B 5/32**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/32**

C12M 1/00 → (51) **H02K 1/14**

(51) **C12M 1/12** (11) **4 386 078 A2**

- (52) **C02F 3/08; B01J 19/30; C02F 3/087; C02F 3/10; C02F 3/105; C08L 23/04; C12M 25/20; C12N 11/082; B01J 2219/30203; B01J 2219/30215; B01J 2219/30223; B01J 2219/30466; C08L 2205/025; C08L 2207/062; Y02W 10/10**
- (25) En (26) En
(21) 24172947.4 (22) 30.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
- (30) 31.08.2020 SE 2051008
- (54) • *VERWENDUNG EINES BIOFILMTRÄGERS FÜR BIOFILMREAKTOREN MIT BEWEGLICHEM BETT*
• *USE OF A BIOFILM CARRIER FOR MOVING BED BIOFILM REACTORS*
• *UTILISATION D'UN SUPPORT DE BIOFILM POUR RÉACTEURS À BIOFILM À LIT MOBILE*
- (71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, Immeuble L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
- (72) MAGNUSSON, Per, 211 31 Malmö, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- (62) 21772724.7 / 4 172 114

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/32**

C12M 1/12 → (51) **H02K 1/14**

C12M 1/26 → (51) **H02K 1/14**

- (51) **C12M 1/32** (11) **4 386 079 A1**
C12M 3/06 **C12M 1/12**
C12M 1/00 **C12M 1/42**
C12M 3/00
- (52) **C12M 25/02; C12M 21/08; C12M 23/12; C12M 23/16; C12M 29/10; C12M 35/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23209959.8 (22) 15.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 FR 2213409
- (54) • *ZELLKULTURVORRICHTUNG MIT MECHANISCHER STIMULATIONSFUNKTION*
• *CELL CULTURE DEVICE WITH MECHANICAL STIMULATION FUNCTION*
• *DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE AVEC FONCTION DE STIMULATION MÉCANIQUE*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) LAPORTE, Camille, 38054 Grenoble cedex 09, FR
REVOL-CAVALIER, Frédéric, 38054 Grenoble cedex 09, FR
DEN DULK, Remco, 38054 Grenoble cedex 09, FR
COSNIER, Marie-Line, 38054 Grenoble cedex 09, FR
- (74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

C12M 1/42 → (51) **C12M 1/32**

(51) **C12M 3/00** (11) **4 386 080 A2**

(52) **C12N 5/0636; A61K 39/4611;**

- A61K 39/46449**; A61K 2239/38;
A61K 2239/46; A61K 2239/57;
A61K 2239/59; C12N 2501/2302
(25) En (26) En
(21) 24156606.6 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 29.03.2018 US 201815940901
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TU-
MORINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN
UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER
IMMUNOTHERAPIE**
• **PROCESSES FOR PRODUCTION OF TU-
MOR INFILTRATING LYMPHOCYTES AND
USES OF SAME IN IMMUNOTHERAPY**
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE LYMPHO-
CYTES INFILTRANT LES TUMEURS ET
LEURS UTILISATIONS EN IMMUNOTHÉRA-
PIE**
(71) Iovance Biotherapeutics, Inc., 825
Industrial Road Suite 400, San Carlos, CA
94070, US
(72) WARDELL, Seth, San Carlos, CA 94070, US
BENDER, James, Santa Margarita, CA
92688, US
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18
Clifford Street, York YO1 9RD, GB
(62) 18745741.1 / 3 775 165

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/32****C12M 3/06** → (51) **C12M 1/32****C12N 1/02** → (51) **B32B 5/32****C12N 1/06** → (51) **G01N 1/31**

- (51) **C12N 5/071** (11) **4 386 081 A2**
(52) **A61K 35/39; A61P 3/10; A61P 27/02;
C12N 5/0676; C12N 2501/415;
C12N 2506/02**
(25) En (26) En
(21) 24169043.7 (22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
(30) 21.05.2019 US 201962851085 P
(54) • **MOLEKÜL ZUR INDUKTION ENDOKRINER
DIFFERENZIERUNG**
• **ENDOCRINE DIFFERENTIATION-INDUC-
ING MOLECULE**
• **MOLÉCULE INDUISANT LA DIFFÉRENCIA-
TION ENDOCRINE**
(71) President and Fellows of Harvard College,
17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138,
US
(72) SHARON, Nadav, Cambridge, 02138, US
MELTON, Douglas, A., Lexington, 02421, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath &
Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday
Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB
(62) 20810819.1 / 3 972 614

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/074**

- (51) **C12N 5/074** (11) **4 386 082 A1**
C12N 5/0735
(52) **C12N 5/06**
(25) Ja (26) En
(21) 22855868.0 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) JP 2022/030290 08.08.2022
(87) WO 2023/017806 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 JP 2021130903
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PLURIPO-
TENTER STAMMZELLEN**
• **METHOD FOR PRODUCING PLURIPO-
TENT STEM CELLS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES
SOUCHES PLURIPOTENTES**
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8288, JP
RIKEN, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
(72) KAMBAYASHI, Sho, Kobe-shi, Hyogo 650-
0047, JP
KAWAI, Yoshikazu, Kobe-shi, Hyogo 650-
0047, JP
HAYASHI, Yohei, Wako-shi, Saitama 351-
0198, JP
TAKASAKI, Mami, Wako-shi, Saitama 351-
0198, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

C12N 5/077 (11) **4 386 083 A1**
(52) **C12N 5/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 22855910.0 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2022/030664 10.08.2022
(87) WO 2023/017848 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202163232102 P
12.04.2022 US 202263362846 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INTER-
STITIELLER NIERENVORLÄUFERZELLEN,
ERYTHROPOIETINPRODUZIERENDE ZEL-
LEN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG RENINPRODUZIERENDER ZELLEN**
• **METHOD FOR PRODUCING RENAL INTER-
STITIAL PROGENITOR CELLS, ERYTHRO-
POIETIN-PRODUCING CELLS, AND
METHOD FOR PRODUCING RENIN-PRO-
DUCING CELLS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES
PROGÉNITRICES INTERSTITIELLES RÉ-
NALES, CELLULES PRODUISANT DE L'ÉRY-
THROÏÉTINE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION DE CELLULES PRODUISANT DE LA
RÉNINE**
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi,
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Rege Nephro Co., Ltd., Med-Pharm
Collaboration bldg, Kyoto University 46-29,
Yoshidashimoadachi-cho, Sakyo-ku, Kyoto-
shi, Kyoto, 606-8501, JP
(72) OSAFUNE, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 606-
8501, JP
TSUJIMOTO, Hiraku, Kyoto-shi, Kyoto 606-
8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

C12N 5/077 → (51) **C12N 13/00****C12N 5/0783** → (51) **C07K 19/00****C12N 5/095** → (51) **C07F 15/00****C12N 5/10** → (51) **C07K 16/24****C12N 5/10** → (51) **C07K 16/46****C12N 5/10** → (51) **C07K 19/00****C12N 7/00** → (51) **C12Q 1/6886**

- (51) **C12N 9/48** (11) **4 386 084 A1**
A61K 38/00 **A61K 47/68**
A61P 11/00 **A61P 31/14**
C07K 14/705
(52) **C12Y 304/17023; A61K 38/00;
A61P 11/00; C07K 14/705;
C12N 9/485; C07K 2319/30**
(25) En (26) En
(21) 22213328.2 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(54) • **VERBESSERTE ACE2-FUSIONSPROTEINE**
• **IMPROVED ACE2 FUSION PROTEINS**
• **PROTÉINES DE FUSION ACE2 AMÉLIORÉES**
(71) Formycon AG, Fraunhoferstrasse 15, 82152
Planegg, DE
(72) REITER, Alwin, 80337 München, DE
BROCKMEYER, Carsten, 85417 Marzling, DE
WOLSCHIN, Florian, 81667 München, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
- (51) **C12N 9/64** (11) **4 386 085 A2**
(52) **C07K 14/47; C12N 9/64; A61K 48/00;
C12N 2750/14143; C12N 2800/22**
(25) En (26) En
(21) 24163876.6 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
(30) 21.12.2018 GB 201821089
(54) • **CODON-OPTIMIERTER KOMPLEMENTFAK-
TOR I**
• **CODON-OPTIMISED COMPLEMENT FAC-
TOR I**
• **FACTEUR DE COMPLÉMENT I À CODONS
OPTIMISÉS**
(71) Gyroscope Therapeutics Limited, Rolling
Stock Yard 188 York Way, London N7 9AS,
GB
(72) JOEL, Josephine Heather Lucienne, London,
N7 9AS, GB
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB
(62) 19831851.1 / 3 898 660

C12N 13/00 (11) **4 386 086 A1**
C12N 5/077

- (52) **C12N 5/06; C12N 13/00**
(25) Ko (26) En
(21) 22856239.3 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2022/011985 11.08.2022
(87) WO 2023/018244 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 KR 20210106922
30.09.2021 KR 20210130412

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG
VON KNORPELERKRANKUNGEN UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **COMPOSITION FOR TREATMENT OF CAR-
TILAGE-RELATED DISEASE AND PREPARA-
TION METHOD THEREFOR**
• **COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT
D'UNE MALADIE LIÉE AU CARTILAGE ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**

(C12N) I.1(2)

- (71) Youth Bio Global Co., Ltd., 1201 273 Digital-ro Guro-gu, Seoul 08381, KR
(72) YOO, Seung Ho, Seoul 05607, KR
CHANG, Chi Young, Seoul 08223, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/10 → (51) **G01N 1/31**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/18**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/24**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/62 → (51) **C07K 16/46**

C12N 15/62 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/46**

C12N 15/85 → (51) **C07K 16/24**

C12N 15/85 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/87 → (51) **A61K 47/69**

C12Q 1/02 → (51) **C12M 1/00**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 27/62**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **4 386 087 A2**
(52) **C12N 15/1089; G16B 20/50; G16B 35/10**

- (25) En (26) En
(21) 24166569.4 (22) 15.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.06.2016 US 201662350468 P
(54) • **VERFAHREN FÜR REGELBASIERTE GENOMENTWURF**
• **METHODS FOR RULE-BASED GENOME DESIGN**
• **PROCÉDÉS DE CONCEPTION GÉNOMIQUE BASÉE SUR DES RÈGLES**

- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(72) KUZNETSOV, Gleb, CAMBRIDGE, 02139, US
LAJOIE, Marc J., CAMBRIDGE, 02139, US
LANDON, Matthieu M., BOSTON, 02115, US
NAPOLITANO, Michael G., BROOKLINE, 02445, US
GOODMAN, Daniel Bryan, CAMBRIDGE, 02139, US
GREGG, Christopher J., MELROSE, 02176, US
CHURCH, George M., BROOKLINE, 02446, US
OSTROV, Nili, BROOKLINE, 02446, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 17814059.6 / 3 472 319

(51) **C12Q 1/6806** (11) **4 386 088 A1**
C12Q 1/6876

(52) **C12Q 1/6806; C12Q 1/6876; C12Q 2600/178**

- (25) En (26) En
(21) 22213329.0 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUR GENAUEN QUANTIFIZIERUNG VON NICHTCODIERENDEN RNAS IN GERINGEN MENGEN**
• **METHOD FOR THE ACCURATE QUANTIFICATION OF NON-CODING RNAS IN MINUTE QUANTITIES**
• **PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION PRÉCISE D'ARN NON CODANTS EN QUANTITÉS INFIMES**

- (71) Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
(72) Kristen, Marco, 55128 Mainz, DE
Helm, Mark, 55128 Mainz, DE
(74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

C12Q 1/6876 → (51) **C12Q 1/6806**

(51) **C12Q 1/6883** (11) **4 386 089 A1**
(52) **C12Q 1/6883; C12Q 2600/156**

- (25) En (26) En
(21) 22383213.0 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES JOUBERT-SYNDROMS**
• **METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF JOUBERT SYNDROME**
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU SYNDROME DE JOUBERT**

- (71) Fundacion Instituto De Investigacion Sanitaria Fundacion Jimenez Diaz, Avenida de los Reyes Catolicos 2, 28040 Madrid, ES
(72) ALMOGUERA CASTILLO, Berta, 28040 Madrid, ES
AYUSO GARCÍA, Carmen, 28040 Madrid, ES
MARTÍNEZ GRANERO, Francisco, 28040 Madrid, ES
LORDA SÁNCHEZ, Isabel, 28040 Madrid, ES
MARTÍNEZ CAYUELAS, Elena, 28040 Madrid, ES
BLANCO KELLY, Fiona, 28040 Madrid, ES
RODRÍGUEZ DE ALBA FREIRÍA, Marta, 28040 Madrid, ES
RODILLA HERNÁNDEZ, Cristina, 28040 Madrid, ES
CORTÓN PÉREZ, Marta, 28040 Madrid, ES
NÚÑEZ MORENO, Gonzalo, 28040 Madrid, ES
ROMERO FERNÁNDEZ, Raquel, 28040 Madrid, ES
MÍNGUEZ PANIAGUA, Pablo, 28040 Madrid, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 386 090 A1**
C12Q 1/6889 **A61K 31/00**
A23L 33/00 **A61P 31/04**
A61K 35/74 **C12N 7/00**

(52) **C12Q 1/6886; A23L 33/10; A23L 33/135; A61K 31/00; A61K 35/74; A61P 31/04; C12N 7/00; C12Q 1/6889; C12N 2795/00021; C12Q 2600/106; C12Q 2600/158**

- (25) En (26) En
(21) 22306850.3 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND VERBESSERUNG DER POTENTIELLEN WIRKSAMKEIT EINER ANTIKREBSBEHANDLUNG**
• **METHOD FOR DETERMINING AND IMPROVING THE POTENTIAL EFFICACY OF ANTICANCER TREATMENT**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ POTentielle D'UN TRAITEMENT ANTICANCÉREUX**

- (71) ASSISTANCE PUBLIQUE - HÔPITAUX DE PARIS, 55 Bd Diderot, 75012 Paris 12, FR
INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT, 147 rue de l'Université, 75007 Paris, FR
UNIVERSITE PARIS CITE, 85 Boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) MICHONNEAU, David, 78230 Le Pecq, FR
VALLET, Nicolas, 37000 Tours, FR
LEPAGE, Patricia, 94110 Arcueil, FR
LE GOFF, Jérôme, 75010 PARIS, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

C12Q 1/6886 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12Q 1/689** (11) **4 386 091 A1**
(52) **C12Q 1/689; C12Q 2600/118; C12Q 2600/156**

- (25) En (26) En
(21) 22213544.4 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUR TAXONOMISCHEN KLASIFIZIERUNG BIS AUF DAS BAKTERIENSPEZIESNIVEAU**
• **A METHOD FOR TAXONOMIC CLASSIFICATION UP TO SPECIES LEVEL OF BACTERIA**
• **PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION TAXINOMIQUE JUSQU'À UN NIVEAU D'ESPÈCES DE BACTÉRIES**

- (71) The BioArte Limited, The Victoria Centre, Unit 2 Lower Ground Floor Valletta Road, MST 9012 Mosta, MT
(72) BIAZZO, Manuele, Qawra, SPB1257, MT
PINZAUTI, David, 50012 Bagno a Ripoli, Firenze, IT
D'AGUANNO, Maria, Gzira, GZR, MT
SCHRAMM, Laetitia, Pietà, PTA1313, MT
(74) Ghirardi, Valeria, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C12Q 1/689 → (51) **C12Q 1/6886**

C21B 5/00 → (51) **C10B 47/28**

C21B 13/00 → (51) **C10B 47/28**

C21C 5/30 → (51) **C10B 47/28**

C21C 5/32 → (51) **C10B 47/28**

C21C 5/34 → (51) **C10B 47/28**

C21C 5/35 → (51) **C10B 47/28**

C21C 5/52 → (51) **C10B 47/28**

(51) **C21D 1/18** (11) **4 386 092 A2**
C21D 1/673 **C21D 8/02**
C21D 9/46 **C22C 38/02**

KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 US 202263387018 P
(54) • **7XXX-LEGIERUNG MIT VERBESSERTEN ZUG- UND ZÄHIGKEITSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **7XXX WROUGHT PRODUCTS WITH IMPROVED COMPROMISE OF TENSILE AND TOUGHNESS PROPERTIES AND METHOD FOR PRODUCING**
• **PRODUITS ECROUIS EN ALLIAGE 7XXX AVEC UN COMPROMIS AMÉLIORÉ DE PROPRIÉTÉS DE TRACTION ET DE TÉNACITÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(71) Constellium Rolled Products Ravenswood, LLC, 859 Century Road, Ravenswood, West Virginia 26164, US
(72) WHELCHER, Ricky, Athens, 45701, US
NIEDZINSKI, Michael M, South Barrington, 60010, US
SMITH, Kenneth Paul, Parkersburg, 26101, US
WARNER, Timothy, 38700 Corenc, FR
EHRSTROM, Jean-Christophe, 38000 Grenoble, FR
DANIELOU, Armelle, 73360 Les Echelles, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22C 26/00 → (51) **B22F 3/15**

C22C 29/08 → (51) **B22F 3/15**

C22C 29/12 → (51) **B22F 3/11**

C22C 30/06 → (51) **B32B 15/01**

C22C 32/00 → (51) **B22F 3/11**

(51) **C22C 38/00** (11) **4 386 098 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/14**
C22C 38/60
(52) **C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/14; C22C 38/60**
(25) Ja (26) En
(21) 22864011.6 (22) 21.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/024762 21.06.2022
(87) WO 2023/032423 2023/10 09.03.2023
(30) 30.08.2021 JP 2021140360
(54) • **HOCHFESTES STAHLBLECH, HOCHFESTES PLATTIERTES STAHLBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEMENT**
• **HIGH STRENGTH STEEL SHEET, HIGH STRENGTH PLATED STEEL SHEET, METHODS FOR PRODUCING THESE, AND MEMBER**
• **TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE, TÔLE D'ACIER PLAQUÉE À HAUTE RÉSISTANCE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLES-CI ET ÉLÉMENT**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TANAKA Yuji, Tokyo 100-0011, JP
NISHIYAMA Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
TOMOZAWA Masanari, Tokyo 100-0011, JP
ENDO H Kazuki, Tokyo 100-0011, JP
MINAMI Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP
TOBATA Junya, Tokyo 100-0011, JP
TOJI Yuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **4 386 099 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/14**
C22C 38/60
(52) **C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/14; C22C 38/60**
(25) Ja (26) En
(21) 22864012.4 (22) 21.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/024764 21.06.2022
(87) WO 2023/032424 2023/10 09.03.2023
(30) 30.08.2021 JP 2021140362
(54) • **HOCHFESTE STAHLPLATTE, HOCHFESTE BESCHICHTETE STAHLPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEMENT**
• **HIGH-STRENGTH STEEL PLATE, HIGH-STRENGTH PLATED STEEL PLATE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MEMBER**
• **TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE, TÔLE D'ACIER PLAQUÉE À HAUTE RÉSISTANCE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET ÉLÉMENT**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TANAKA, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
ENDO H, Kazuki, Tokyo 100-0011, JP
MINAMI, Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP
TOBATA, Junya, Tokyo 100-0011, JP
TOJI, Yuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

C22C 38/00 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/00**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/38**

C22C 38/00 → (51) **C23C 2/06**

(51) **C22C 38/02** (11) **4 386 100 A1**
C22C 38/04 **C22C 38/16**
C22C 38/06 **C22C 38/00**
C22C 38/58 **C21D 8/12**
(52) **C21D 8/12; C22C 38/00; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/16; C22C 38/58; H01F 1/147**
(25) Ko (26) En
(21) 22856192.4 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/011879 09.08.2022
(87) WO 2023/018195 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 KR 20210104667
(54) • **NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Namgu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) PARK, Junesoo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

HONG, Jaewan, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
SONG, Dae Hyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/02 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/02 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/04 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/04 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/06**

(51) **C22C 38/06** (11) **4 386 101 A1**
C22C 38/04 **B22F 3/12**
(52) **B22F 3/10; B22F 3/12; B22F 3/22; B22F 3/24; B22F 5/00; C21D 9/28; C22C 33/02; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/08; C22C 38/12; C22C 38/14; C22C 38/24; C22C 38/26; C22C 38/28; C22C 38/32; C22C 38/38; C22C 38/46; C22C 38/48; C22C 38/50; C22C 38/54; C22C 38/58; F16C 11/04; H04M 1/02**
(25) Zh (26) En
(21) 22860597.8 (22) 25.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/114865 25.08.2022
(87) WO 2023/025251 2023/09 02.03.2023
(30) 27.08.2021 CN 202110994339
(54) • **LEICHTSTAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, STAHLSTRUKTURELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **LIGHTWEIGHT STEEL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, STEEL STRUCTURAL MEMBER AND ELECTRONIC DEVICE**
• **ACIER LÉGER ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ÉLÉMENT STRUCTURAL EN ACIER ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Longyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C22C 38/06 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/06 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/38**

C22C 38/12 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/14 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/16	→ (51) B32B 15/01
C22C 38/16	→ (51) C21D 9/00
C22C 38/16	→ (51) C22C 38/02
C22C 38/18	→ (51) B32B 15/01
C22C 38/22	→ (51) C22C 38/38
(51) C22C 38/24 (11) 4 386 102 A1 C22C 38/30 C21D 8/02 B21C 47/02 C23G 1/02 C21D 9/46	
(52) B21C 47/02; C21D 8/02; C21D 9/46; C22C 38/24; C22C 38/30; C23G 1/02	
(25) Ko (26) En (21) 22856263.3 (22) 11.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2022/012063 11.08.2022	
(87) WO 2023/018270 2023/07 16.02.2023	
(30) 11.08.2021 KR 20210105857	
(54) • STAHLBLECH MIT HOHER FESTIGKEIT UND HOHER ZÄHIGKEIT UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR • STEEL SHEET HAVING HIGH STRENGTH AND HIGH TOUGHNESS, AND MANUFAC- TURING METHOD THEREFOR • FEUILLE D'ACIER DOTÉE DE HAUTE RÉSI- TANCE ET DE HAUTE TÉNACITÉ, ET PROCÉ- DÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	
(71) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Nam- gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR	
(72) JANG, Je-Wook, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR LIM, Sun-Woo, Pohang-si, Gyeongsangbuk- do 37877, KR PARK, Young-Jae, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR HONG, Seong-Ju, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR	
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
C22C 38/26	→ (51) C22C 38/38
C22C 38/28	→ (51) C22C 38/38
C22C 38/30	→ (51) C22C 38/24
C22C 38/32	→ (51) C22C 38/38
(51) C22C 38/38 (11) 4 386 103 A1 C22C 38/22 C22C 38/28 C22C 38/00 C22C 38/60 C22C 38/06 C22C 38/26 C22C 38/32 C21D 8/02	
(52) B21C 47/02; C21D 8/02; C22C 38/00; C22C 38/06; C22C 38/22; C22C 38/26; C22C 38/28; C22C 38/32; C22C 38/38; C22C 38/60; C23G 1/02	
(25) Ko (26) En (21) 22856080.1 (22) 01.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2022/011282 01.08.2022	
(87) WO 2023/018081 2023/07 16.02.2023	
(30) 09.08.2021 KR 20210104554	

(54) • HOCHFESTES WARMGEWALZTES STAHL- BLECH MIT HERVORRAGENDER FORM- BARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAH- REN DAFÜR • HIGH STRENGTH HOT-ROLLED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT FORMABILITY, AND MANUFACTURING METHOD THERE- FOR • TÔLE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE LAMI- NÉE À CHAUD PRÉSENTANT UNE EXCEL- LENTE APTITUDE AU FORMAGE, ET PROCÉ- DÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	
(71) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Nam- gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR	
(72) SONG, Tae-jin, Gwangyang-si, Jeollanam- do 57807, KR HUR, Won, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR	
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
C22C 38/38	→ (51) B32B 15/01
(51) C22C 38/44 (11) 4 386 104 A1 C22C 38/46 C22C 38/54 C21D 8/02 C21D 9/46	
(52) C21D 8/02; C21D 9/46; C22C 38/44; C22C 38/46; C22C 38/54	
(25) Ko (26) En (21) 22856100.7 (22) 03.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2022/011499 03.08.2022	
(87) WO 2023/018101 2023/07 16.02.2023	
(30) 11.08.2021 KR 20210106204	
(54) • KUGELSICHERER STAHL MIT HOHER HÄR- TE UND HERVORRAGENDER TIEFTEMPE- RATURZÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGS- VERFAHREN DAFÜR • HIGH-HARDNESS BULLETPROOF STEEL HAVING EXCELLENT LOW-TEMPERATURE TOUGHNESS, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR • ACIER PARE-BALLES À DURETÉ ÉLEVÉE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À BASSE TEMPÉRATURE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Nam- gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR	
(72) KIM, Yong-Woo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR CHO, Hyun-Kwan, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR BYUN, Young-Sub, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR CHO, Nam-Young, Seoul 06194, KR KIM, In-Ho, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR	
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
C22C 38/46	→ (51) C22C 38/44
(51) C22C 38/52 (11) 4 386 105 A1 B22F 3/12	
(52) B22F 3/10; B22F 3/12; B22F 3/22; B22F 3/24; B22F 5/00; C21D 9/28; C22C 33/02; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/42; C22C 38/44; C22C 38/46; C22C 38/48; C22C 38/50; C22C 38/52; C22C 38/54; F16C 11/04; H04M 1/02	
(25) Zh (26) En	

(21) 22860598.6 (22) 25.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2022/114866 25.08.2022	
(87) WO 2023/025252 2023/09 02.03.2023	
(30) 27.08.2021 CN 202110994346	
(54) • STAHL, STAHLSTRUKTURELEMENT, ELEK- TRONISCHE VORRICHTUNG UND HER- STELLUNGSVERFAHREN FÜR STAHL- STRUKTURELEMENT • STEEL, STEEL STRUCTURAL MEMBER, ELECTRONIC DEVICE AND PREPARATION METHOD FOR STEEL STRUCTURAL MEM- BER • ACIER, ÉLÉMENT STRUCTURAL EN ACIER, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉLÉMENT STRUCTU- RAL EN ACIER	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) XU, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN CAI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN LI, Longyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
C22C 38/54	→ (51) C22C 38/44
C22C 38/58	→ (51) C22C 38/02
C22C 38/60	→ (51) C21D 9/00
C22C 38/60	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/60	→ (51) C22C 38/38
C22C 38/60	→ (51) C23C 2/06
C22F 1/053	→ (51) C22C 21/18
(51) C23C 2/06 (11) 4 386 106 A1 B21D 22/20 C21D 1/18 C21D 9/00 C22C 38/00 C22C 38/60	
(52) B21D 22/20; C21D 1/18; C21D 9/00; C22C 38/00; C22C 38/60; C23C 2/06	
(25) Ja (26) En (21) 22886449.2 (22) 30.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2022/032656 30.08.2022	
(87) WO 2023/074115 2023/18 04.05.2023	
(30) 29.10.2021 JP 2021178272	
(54) • HEISSGEPRESSTES ELEMENT • HOT PRESSED MEMBER • ÉLÉMENT PRESSÉ À CHAUD	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) TANAKA Minoru, Tokyo 100-0011, JP SATO Rinta, Tokyo 100-0011, JP NISHIIKE Ryoto, Tokyo 100-0011, JP MIZUNO Daisuke, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C23C 2/06	→ (51) B32B 15/01

<i>C23C 2/12</i> → (51) <i>C21D 1/18</i>	• <i>SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR PRODUCING SPUTTERING TARGET</i>	<i>C23F 1/36</i> → (51) <i>C25D 11/04</i>
<i>C23C 2/18</i> → (51) <i>C21D 1/18</i>	• <i>CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE</i>	<i>C23F 11/00</i> → (51) <i>B01J 13/16</i>
<i>C23C 2/28</i> → (51) <i>B32B 15/01</i>	(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 10-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8417, JP	<i>C23G 1/02</i> → (51) <i>C22C 38/24</i>
<i>C23C 4/11</i> → (51) <i>C04B 35/622</i>	(72) MURATA, Shuhei, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP	<i>C23G 5/032</i> → (51) <i>C11D 1/72</i>
<i>C23C 4/11</i> → (51) <i>C04B 35/626</i>	IWABUCHI, Masaya, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP	(51) <i>C25B 1/044</i> (11) 4 386 111 A1 <i>C25B 9/015</i> <i>C25B 9/13</i> <i>C25B 9/63</i> <i>F02B 43/10</i> <i>F02M 25/12</i>
<i>C23C 4/134</i> → (51) <i>C04B 35/622</i>	SATO, Yusuke, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP	(52) <i>C25B 1/044</i> ; <i>C25B 9/015</i> ; <i>C25B 9/13</i> ; <i>C25B 9/63</i> ; <i>F02B 47/02</i> ; <i>F02M 25/12</i>
<i>C23C 4/134</i> → (51) <i>C04B 35/626</i>	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	(25) De (26) De (21) 22214275.4 (22) 16.12.2022
<i>C23C 10/28</i> → (51) <i>B32B 15/01</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <i>C23C 14/00</i> (11) 4 386 107 A1 <i>C23C 14/34</i> <i>C23C 14/52</i> <i>C23C 14/54</i> <i>C23C 14/56</i> <i>C03C 17/34</i> <i>G01B 11/06</i> <i>H01J 37/32</i> <i>H01J 37/34</i>	<i>C23C 14/34</i> → (51) <i>C23C 14/00</i>	BA
(52) <i>C23C 14/0042</i> ; <i>C03C 17/002</i> ; <i>C23C 14/3492</i> ; <i>C23C 14/52</i> ; <i>C23C 14/547</i> ; <i>C23C 14/562</i> ; <i>G01B 11/0625</i> ; <i>G01B 11/0683</i> ; <i>H01J 37/32926</i> ; <i>H01J 37/32972</i> ; <i>H01J 37/3299</i> ; <i>H01J 37/347</i> ; <i>H01J 37/3476</i> ; <i>G01N 2021/8438</i> ; <i>H01J 37/3277</i>	<i>C23C 14/52</i> → (51) <i>C23C 14/00</i>	KH MA MD TN
(25) En (26) En (21) 22212794.6 (22) 12.12.2022	<i>C23C 14/54</i> → (51) <i>C23C 14/00</i>	(54) • <i>VORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN ERZEUGUNG EINES GASGEMISCHES FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN UND HEIZUNGSANLAGEN</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>C23C 14/56</i> → (51) <i>C23C 14/00</i>	• <i>DEVICE, METHOD AND USE FOR ELECTROLYTIC PRODUCTION OF A GAS MIXTURE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND HEATING SYSTEMS</i>
BA	<i>C23C 14/58</i> → (51) <i>B32B 15/01</i>	• <i>DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET UTILISATION POUR LA PRODUCTION ÉLECTROLYTIQUE D'UN MÉLANGE GAZEUX POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE</i>
KH MA MD TN	<i>C23C 16/44</i> → (51) <i>H01L 21/205</i>	(71) Keldor New Energy GmbH & Co. KG, Theodor-Körner-Straße 10, 02708 Löbau, DE
(54) • <i>BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUM BESCHICHTEN MINDESTENS EINES SUBSTRATS MIT EINER MEHRSCICHTIGEN BESCHICHTUNG UND ENTSPRECHENDES BESCHICHTUNGSVERFAHREN</i>	(51) <i>C23C 16/455</i> (11) 4 386 109 A1	(72) Neisse, Heinrich-Arnold, 02708 Löbau, DE
• <i>COATING SYSTEM FOR COATING AT LEAST ONE SUBSTRATE WITH A MULTI-LAYER COATING AND CORRESPONDING COATING METHOD</i>	(52) <i>C23C 16/45578</i> ; <i>C23C 16/45572</i>	Stolpe, Johannes, 02708 Löbau, DE
• <i>SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR REVÊTIR AU MOINS UN SUBSTRAT AVEC UN REVÊTEMENT MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT CORRESPONDANT</i>	(25) En (26) En (21) 23210118.8 (22) 15.11.2023	
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) Vandestrück, Philippe, 6041 Gosselies, BE	BA	
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE	(30) 18.11.2022 US 202263384331 P	
	(54) • <i>GASINJEKTOR</i>	
	• <i>GAS INJECTOR</i>	
	• <i>INJECTEUR DE GAZ</i>	
	(71) ASM IP Holding B.V., Versterkerstraat 8, 1322 AP Almere, NL	
	(72) OOSTERLAKEN, Theodorus G.M., 1322 AP Almere, NL	
	JONGBLOED, Bert, 1322 AP Almere, NL	
	BANKRAS, Radko, 1322 AP Almere, NL	
	LINDEBOOM, Bart, 1322 AP Almere, NL	
	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
	<i>C23C 28/00</i> → (51) <i>C23C 30/00</i>	
	<i>C23C 28/04</i> → (51) <i>C23C 30/00</i>	
	(51) <i>C23C 30/00</i> (11) 4 386 110 A1 <i>C23C 28/00</i> <i>C23C 28/04</i>	
	(52) <i>C23C 30/005</i> ; <i>C23C 28/044</i> ; <i>C23C 28/42</i> ; <i>C23C 28/44</i>	
	(25) En (26) En (21) 22214362.0 (22) 16.12.2022	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA	
	KH MA MD TN	
	(54) • <i>BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG</i>	
	• <i>A COATED CUTTING TOOL</i>	
	• <i>OUTIL DE COUPE REVÊTU</i>	
	(71) AB Sandvik Coromant, Mossvågen 10, 811 81 Sandviken, SE	
	(72) Schramm, Isabella, 811 81 Sandviken, SE	
	Johnson, Lars, 811 81 Sandviken, SE	
	(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
<i>C23C 14/14</i> → (51) <i>B32B 15/01</i>		<i>C25B 9/015</i> → (51) <i>C25B 1/044</i>
(51) <i>C23C 14/34</i> (11) 4 386 108 A1		<i>C25B 9/13</i> → (51) <i>C25B 1/044</i>
(52) <i>C22C 9/06</i> ; <i>C22C 21/06</i> ; <i>C23C 14/3407</i> ; <i>C23C 14/3414</i> ; <i>H01J 37/3426</i> ; <i>H01J 37/3429</i>		<i>C25B 9/63</i> → (51) <i>C25B 1/044</i>
(25) Ja (26) En (21) 22855731.0 (22) 10.06.2022		<i>C25D 5/00</i> → (51) <i>C25D 5/10</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<i>C25D 5/00</i> → (51) <i>C25D 5/48</i>
BA ME		(51) <i>C25D 5/10</i> (11) 4 386 112 A2 <i>C25D 5/18</i> <i>C25D 5/00</i> <i>C25D 13/02</i> <i>C25D 13/18</i> <i>C25D 13/22</i>
KH MA MD TN		(52) <i>C25D 13/02</i> ; <i>C25D 5/10</i> ; <i>C25D 5/18</i> ; <i>C25D 5/623</i> ; <i>C25D 13/18</i> ; <i>C25D 13/22</i>
(86) JP 2022/023495 10.06.2022		(25) En (26) En (21) 23215485.6 (22) 11.12.2023
(87) WO 2023/017667 2023/07 16.02.2023		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.08.2021 JP 2021131384		BA
(54) • <i>SPUTTERTARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SPUTTERTARGETS</i>		KH MA MD TN
		(30) 13.12.2022 CN 202211603878
		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GALVANISIERTEN TEILS UND GALVANSIERTES TEIL</i>
		• <i>PREPARATION METHOD OF ELECTROPLATED PART AND ELECTROPLATED PART</i>
		• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PIÈCE ÉLECTROPLAQUÉE ET PIÈCE ÉLECTROPLAQUÉE</i>
		(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Unit 5 and 6, Level 2, Building 20 No. 999 Yinglun Road, Pilot Free Trade Zone Shanghai

200131, CN
(72) Zhang, Daiqiong, Shanghai, 200233, CN
Zhang, Jialin, Shanghai, 200233, CN
Ma, Wenzheng, Suzhou, 32215123, CN
Zhang, Weidong, Shanghai, 200233, CN
Huang, Zhongxi, Shanghai, 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

C25D 5/10 → (51) **C25D 5/48**

C25D 5/12 → (51) **C25D 5/48**

C25D 5/18 → (51) **C25D 5/10**

(51) **C25D 5/48** (11) **4 386 113 A1**
C25D 5/00 **C25D 7/00**
C25D 5/12 **C25D 5/50**
H01R 13/03 **C25D 5/10**
H01R 13/02 **H01R 13/11**

(52) **H01R 13/03; C25D 5/10; C25D 5/12;**
C25D 5/50; C25D 5/617; C25D 7/00;
H01R 13/02; H01R 13/11

(25) En (26) En
(21) 22213244.1 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRISCHER ANSCHLUSS MIT SILBER-**
HALTIGER LEITENDER METALLSCHICHT
• **ELECTRICAL TERMINAL WITH METAL CON-**
DUCTIVE LAYER COMPRISING SILVER
• **BORNE ÉLECTRIQUE À COUCHE CONDUC-**
TRICE MÉTALLIQUE COMPRENANT DE
L'ARGENT

(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial
Services Centre Bishop's Court Hill, St.
Michael, BB
(72) PORTE, Maxime, 90471 Nuremberg, DE
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C25D 5/50 → (51) **C25D 5/48**

C25D 7/00 → (51) **C25D 5/48**

(51) **C25D 11/04** (11) **4 386 114 A1**
C25D 11/18 **C25D 11/16**
C23F 1/36 **B21C 23/06**
B24C 1/10 **H05K 5/04**

(52) **B21C 23/06; B24C 1/10; C23F 1/36;**
C25D 11/04; C25D 11/16; C25D 11/18;
H05K 5/04

(25) Ko (26) En
(21) 22881167.5 (22) 13.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2022/010197 13.07.2022
(87) WO 2023/063536 2023/16 20.04.2023
(30) 12.10.2021 KR 20210135322
31.12.2021 KR 20210193906

(54) • **AUSSENPLATTE FÜR HAUSHALTSGERÄT,**
HAUSHALTSGERÄT DAMIT UND AUSSEN-
PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN
• **EXTERIOR PANEL FOR HOME APPLIANCE,**
HOME APPLIANCE COMPRISING SAME,
AND EXTERIOR PANEL MANUFACTURING
METHOD

• **PANNEAU EXTÉRIEUR POUR APPAREIL**
DOMESTIQUE, APPAREIL DOMESTIQUE LE
COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE PANNEAU EXTÉRIEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Kyunghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KOH, Youngdeog, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Kwangjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Jinju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
CHUN, Jihwan, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

C25D 11/14 → (51) **G04G 17/08**

C25D 11/16 → (51) **C25D 11/04**

C25D 11/18 → (51) **C25D 11/04**

C25D 13/02 → (51) **C25D 5/10**

C25D 13/18 → (51) **C25D 5/10**

C25D 13/22 → (51) **C25D 5/10**

C30B 7/10 → (51) **C01F 5/08**

(51) **C30B 15/00** (11) **4 386 115 A1**
C30B 15/34 **C30B 29/06**
(52) **C30B 15/00; C30B 15/34; C30B 29/06**

(25) Ja (26) En
(21) 22855734.4 (22) 14.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2022/023728 14.06.2022
(87) WO 2023/017670 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 JP 2021131180

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES**
DÜNNEN PLATTENFÖRMIGEN EINKRI-
STALLS UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES DÜNNEN PLATTENFÖRMI-
GEN EINKRISTALLS
• **THIN PLATE-SHAPED MONOCRYSTAL**
PRODUCTION DEVICE AND THIN PLATE-
SHAPED MONOCRYSTAL PRODUCTION
METHOD
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN MO-**
NOCRISTAL EN FORME DE PLAQUE FINE
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MO-
NOCRISTAL EN FORME DE PLAQUE FINE

(71) Crystal Systems Corporation, 9633-1
Kobuchisawa-cho, Hokuto-shi, Yamanashi
408-0044, JP
(72) SHINDO, Isamu, Hokuto-shi, Yamanashi
408-0041, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE

C30B 15/34 → (51) **C30B 15/00**

C30B 29/00 → (51) **H01L 21/66**

(51) **C30B 29/06** (11) **4 386 116 A1**
H01L 21/20 **H01L 29/201**
(52) **C30B 29/06; H01L 21/20; H01L 29/201**

(25) Ja (26) En
(21) 22855776.5 (22) 19.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2022/027993 19.07.2022
(87) WO 2023/017712 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 JP 2021130675

(54) • **NITRIDHALBLEITERSUBSTRAT UND VER-**
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **NITRIDE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE**
AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• **SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR AU NI-**
TURE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP
(72) HAGIMOTO, Kazunori, Annaka-shi, Gunma
379-0196, JP
KUBONO, Ippei, Annaka-shi, Gunma 379-
0196, JP
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

C30B 29/06 → (51) **C30B 15/00**

C30B 29/16 → (51) **C01F 5/08**

C30B 29/16 → (51) **G02F 1/09**

C30B 29/28 → (51) **G02F 1/09**

(51) **C30B 30/04** (11) **4 386 117 A2**
(52) **C30B 29/06; C30B 15/10;**
C30B 15/305; C30B 30/04

(25) En (26) En
(21) 24165596.8 (22) 10.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) 13.12.2019 US 201962947785 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-**
LUNG VON SILICIUM UNTER VERWEN-
DUNG EINES HORIZONTAL EN MAGNET-
FELDES
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUC-**
TION OF SILICON USING A HORIZONTAL
MAGNETIC FIELD
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUC-**
TION DE SILICIUM À L'AIDE D'UN CHAMP
MAGNÉTIQUE HORIZONTAL

(71) GlobalWafers Co., Ltd., No. 8 Industrial
East Road 2 Science-Based Industrial Park,
Hsinchu, TW
(72) RYU, JaeWoo, St. Peters, 63376, US
Jl, JunHwan, St. Peters, 63376, US
YOON, Woojin, St. Peters, 63376, US
PHILLIPS, Richard, St. Peters, 63376, US
HUDSON, Carissima Marie, St. Peters,
63376, US
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
(62) 20838749.8 / 4 073 295

C30B 33/00 → (51) **H01L 21/66**

D01D 5/00 → (51) **B01D 39/16**

(51) **D01D 5/08** (11) **4 386 118 A1**
D04H 3/16 **D01F 8/00**
D01D 5/34 **D04H 3/147**
D01D 5/098 **D01D 13/00**

(52) **D04H 3/16; D01D 5/0985;**
D01D 5/34; D01D 13/00; D01F 8/00;

- D04H 3/02; D04H 3/14; D04H 3/147**
(25) It (26) En
(21) 23216355.0 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 IT 202200025641
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES SPUNBOND-VLIES-
STOFFES*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUC-
ING A SPUNBOND NONWOVEN FABRIC*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUC-
TION D'UN TISSU NON TISSÉ SPUNBOND*
(71) Fare' S.p.A. a socio unico, Via Pastrengo,
31, 21054 Fagnano Olona (VA), IT
(72) FARE', Rosaldo, 21054 Fagnano Olona (VA),
IT
(74) Gislone, Gabriele, et al, Marietti, Gislone
Triupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano,
IT

D01D 5/098 → (51) **D01D 5/08**

- (51) **D01D 5/16** (11) **4 386 119 A2**
D01D 10/02 **D02J 13/00**
D02J 1/22 **D01D 13/02**
(52) **D02J 1/22; D01D 5/16; D01D 10/02;**
D01D 13/02; D02J 13/005
(25) En (26) En
(21) 23210108.9 (22) 15.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 JP 2022201253
(54) • *SPINNFADENZIEHVORRICHTUNG*
• *SPUN YARN DRAWING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉTIRAGE DE FIL FILÉ*
(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green
Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) SUZUKI, Jumpei, Kyoto-shi, Kyoto, 612-
8686, JP
TSUJI, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686,
JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

D01D 5/34 → (51) **D01D 5/08**

D01D 10/02 → (51) **D01D 5/16**

D01D 13/00 → (51) **D01D 5/08**

D01D 13/02 → (51) **D01D 5/16**

D01F 6/62 → (51) **C08G 63/16**

D01F 8/00 → (51) **D01D 5/08**

D01H 13/16 → (51) **B65H 63/02**

D01H 13/20 → (51) **B65H 63/02**

D01H 17/00 → (51) **B65H 54/71**

D02G 1/02 → (51) **D02J 13/00**

D02J 1/22 → (51) **D01D 5/16**

- (51) **D02J 13/00** (11) **4 386 120 A1**
D02G 1/02

- (52) **D02G 1/0266; D02G 1/0273;**
D02J 13/001
(25) En (26) En
(21) 23207916.0 (22) 06.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 30.11.2022 JP 2022191391
(54) • *GARNHEIZUNG*
• *YARN HEATER*
• *CHAUFFE-FIL*
(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green
Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) IMANAKA, Akihito, Kyoto-shi, Kyoto, 612-
8686, JP
HORIMOTO, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto,
612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

D02J 13/00 → (51) **D01D 5/16**

- (51) **D04B 15/10** (11) **4 386 121 A1**
D04B 15/96
(52) **D04B 15/96; D04B 15/10**
(25) De (26) De
(21) 22213717.6 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *FLACHSTRICKMASCHINE*
• *FLAT KNITTING MACHINE*
• *MACHINE À TRICOTER RECTILIGNE*
(71) KARL MAYER STOLL R&D GmbH,
Industriestraße 1, 63179 Obertshausen, DE
(72) MOHR, Jürgen, 72768 Reutlingen, DE
RANDECKER, Frieder, 72770 Reutlingen, DE
GÖBEL, Matthias, 72764 Reutlingen, DE
SPEIDEL, Lares, 72116 Mössingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte,
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04B 15/96 → (51) **D04B 15/10**

- (51) **D04H 1/732** (11) **4 386 122 A2**
(52) **D04H 1/64; D04H 1/413;**
D04H 1/4209; D04H 1/58;
D04H 1/732; H01M 10/6551;
H01M 10/6555; H01M 10/658;
H01M 50/244; H01M 50/293;
Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 24166024.0 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 30.07.2020 US 202063058863 P
(54) • *BARRIERE GEGEN THERMISCHES DURCH-
GEHEN FÜR EINE BATTERIE*
• *BATTERY CELL THERMAL RUNAWAY BAR-
RIER*
• *BARRIÈRE CONTRE L'EMBALLLEMENT
THERMIQUE POUR UNE PILLE*
(71) 3M Innovative Properties Co., 3M Center
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427,
US
(72) RATHOD, Shailendra B, Saint Paul, 55133-
3427, US
WELTER, Patrick, 41453 Neuss, DE
HOWORTH, Gary F, Saint Paul, 55133-3427,

- US
MIDDENDORF, Claus, 41453 Neuss, DE
ROSEN, Kerstin C, 41453 Neuss, DE
WU, Tien, Saint Paul, 55133-3427, US
HA, Heonjoo, Saint Paul, 55133-3427, US
SCHASCHKE, Martin, 41453 Neuss, DE
(74) Mathys & Squire, Theaterstraße 7, 80333
München, DE
(62) 21752219.2 / 4 189 768

D04H 3/147 → (51) **D01D 5/08**

D04H 3/16 → (51) **D01D 5/08**

D06F 25/00 → (51) **D06F 37/42**

- (51) **D06F 33/57** (11) **4 386 123 A1**
D06F 39/00 **D06F 103/00**
D06F 103/20 **D06F 105/08**
D06F 105/58
(52) **D06F 39/007; D06F 33/37;**
D06F 34/20; D06F 34/22;
D06F 2103/00; D06F 2103/20;
D06F 2105/08; D06F 2105/58
(25) En (26) En
(21) 22213628.5 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT WASSERENTHÄR-
TUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB SOLCH EINES HAUSHALTSGE-
RÄTS*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE FEATURING A
WATER SOFTENING SYSTEM AND
METHOD OF OPERATING SUCH A HOUSE-
HOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER ÉQUIPÉ D'UN SY-
TÈME D'ADOUCCISSEMENT D'EAU ET PRO-
CÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL
APPAREIL MÉNAGER*
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t
Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) LEONE, Carlo Antonio, 33080 Porcia, IT
BLAICH, Ella, 33080 Porcia, IT
PESSOT, Marco, 33080 Porcia, IT
SACILOTTO, Francesco, 33080 Porcia (PN),
IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45
Stockholm, SE

(51) **D06F 34/05** (11) **4 386 124 A1**
G06F 3/16 **H04W 4/02**
H04L 12/28

(52) **D06F 34/05; G06F 3/167; H04W 4/02;**
A47J 36/321; H04L 12/2803;
H04W 4/023

- (25) De (26) De
(21) 23212274.7 (22) 27.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 BE 202206020
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BETREIBEN MINDESTENS EINES HAUS-
HALTGERÄTS UND HAUSHALTGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AT
LEAST ONE DOMESTIC APPLIANCE AND
DOMESTIC APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE
FONCTIONNER AU MOINS UN APPAREIL
MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Carsten, Daniel, 33615 Bielefeld, DE

(51) **D06F 37/42** (11) **4 386 125 A1**
D06F 25/00 **D06F 39/14**
D06F 58/20 **D06F 103/40**
D06F 105/44

(52) **D06F 39/14; D06F 37/42;**
D06F 25/00; D06F 34/10; D06F 34/20;
D06F 58/206; D06F 2103/40;
D06F 2105/44

(25) En (26) En
(21) 22213556.8 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT*
• *LAUNDRY TREATMENT APPLIANCE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t
Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) FRACASSI, Devis, 33080 Porcia (PN), IT
SICILIANO, Raphael Giovanni, 33080 Porcia
(PN), IT
VITALI, Fabio, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45
Stockholm, SE

(51) **D06F 39/00** (11) **4 386 126 A1**
(52) **D06F 39/007**

(25) En (26) En
(21) 22213627.7 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT ENTNAHMEVOR-
RICHTUNG FÜR SALZBEHÄLTER UND VER-
FAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOL-
CHEN HAUSHALTSGERÄTS*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH EXTRAC-
TION DEVICE FOR SALT CONTAINER AND
METHOD FOR OPERATING SUCH A
HOUSEHOLE APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER DOTÉ D'UN DISPOSI-
TIF D'EXTRACTION POUR UN RÉCIPIENT
DE SEL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT D'UN TEL APPAREIL MÉNAGER*

(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t
Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) BLAICH, Ella, 33080 Porcia (PN), IT
LEONE, Carlo Antonio, 33080 Porcia (PN),
IT
PESSOT, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
SACILOTTO, Francesco, 33080 Porcia (PN),
IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45
Stockholm, SE

D06F 39/00 → (51) **D06F 33/57**

(51) **D06F 39/02** (11) **4 386 127 A1**
D06F 39/08 **D06F 103/18**
D06F 105/06 **D06F 105/08**
D06F 105/42

(52) **D06F 39/02; D06F 39/08**
(25) Ko (26) En
(21) 22916307.6 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/014577 28.09.2022
(87) WO 2023/128153 2023/27 06.07.2023
(30) 03.01.2022 KR 20220000244
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
KLEIDUNG*
• *CLOTHING TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTE-
MENTS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Junho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **4 386 128 A1**
(52) **D06F 39/10; D06F 39/083;**
D06F 39/085

(25) De (26) De
(21) 23210292.1 (22) 16.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 DE 102022213808
(54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT*
• *WATER-BEARING HOUSEHOLD APPLI-
ANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION
D'EAU*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-
und-Fischer-Platz 1-3, 75038
Oberderdingen, DE
(72) Di Maggio, Antonio, 74193 Schwaigern, DE
Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen,
DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/02**

D06F 39/10 → (51) **B01D 29/00**

D06F 39/10 → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 39/12** (11) **4 386 129 A2**
(52) **D06F 31/00; D06F 39/125;**
D06F 29/005; D06F 34/34

(25) En (26) En
(21) 24172920.1 (22) 01.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 06.03.2020 KR 20200028407

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS AND AS-
SEMBLY METHOD OF THE SAME*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE ET
SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHO, Sangho, 08592 Seoul, KR
JIN, Donghyun, Seoul 08592, KR
JUNG, Youngho, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
(62) 21159858.6 / 3 875 660

D06F 39/14 → (51) **D06F 37/42**

(51) **D06F 58/04** (11) **4 386 130 A1**

(52) **D06F 58/24; D06F 25/00;**
D06F 29/005; D06F 58/02; D06F 58/20;
D06F 58/22; D06F 58/26; D06F 58/45;
Y02B 40/00

(25) Zh (26) En
(21) 22863529.8 (22) 31.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/116242 31.08.2022
(87) WO 2023/030394 2023/10 09.03.2023
(30) 01.09.2021 CN 202111023112
30.11.2021 CN 202111450553
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
(71) Shenzhen Roborock Innovation Technology
Co., Ltd., Room 1802, Building D1, Nanshan
Zhiyuan No.1001 Xueyuan Avenue
Changyuan Community Taoyuan Street
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

(72) LI, Xing, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
DUAN, Chuanlin, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

YAN, Yadong, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
HUANG, Jibai, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
YANG, Zhimin, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
WANG, Zhe, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
LIU, Ming, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

LIN, Chenghu, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
FANG, Junjun, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

QI, Hang, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
XU, Ming, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

LIU, Tong, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
QUAN, Gang, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **D06F 58/10** (11) **4 386 131 A1**
(52) **D06F 58/20**

(25) En (26) En
(21) 23216459.0 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 KR 20220173835
04.04.2023 KR 20230044261
(54) • *OBJEKTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *OBJECT TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'OBJETS*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Daewoong, 08592 Seoul, KR
CHOI, Jeongguen, 08592 Seoul, KR
OH, Minkyu, 08592 Seoul, KR
JO, Yuna, 08592 Seoul, KR
LIM, Jaemyung, 08592 Seoul, KR
KIM, Hyunki, 08592 Seoul, KR
KWAK, Myoungsoon, 08592 Seoul, KR

HWANG, Sunggul, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

D06F 58/20 → (51) D06F 37/42

D06F 58/20 → (51) D06F 58/10

(51) D06F 81/00 (11) 4 386 132 A2
D06F 83/00

(52) D06F 81/00; D06F 83/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 23215017.7 (22) 07.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 FR 2213170

(54) • BÜGELTISCH ZUR VERWENDUNG MIT EI-
NER DAMPFBÜGELVORRICHTUNG
• IRONING BOARD FOR USE WITH A
STEAM-TYPE IRONING DEVICE
• TABLE A REPASSER DESTINÉE A ETRE UTI-
LISÉE AVEC UN DISPOSITIF DE REPAS-
SAGE DU TYPE A VAPEUR

(71) INPRO B.V., Moergestelseweg 115, 5062 SP
Oisterwijk, NL

(72) CERAUDO, Rosario, 77760 Rumont, FR

(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet
Faber 22, avenue de Friedland, 75008
Paris, FR

D06F 103/18 → (51) D06F 39/02

D06F 103/40 → (51) D06F 37/42

D06F 105/06 → (51) D06F 39/02

D06F 105/08 → (51) D06F 39/02

D06F 105/42 → (51) D06F 39/02

D06F 105/44 → (51) D06F 37/42

D06M 11/83 → (51) B01D 39/16

(51) D06M 15/53 (11) 4 386 133 A2

(52) C08G 65/36; D06M 15/53;
D06M 2200/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 24166856.5 (22) 14.03.2018

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

(30) 15.03.2017 FR 1752107

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MINERAL- ODER ORGANISCHEN FASER-
PRODUKTS
• METHOD FOR PRODUCING A MINERAL
OR ORGANIC FIBRE PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRO-
DUIT À BASE DE FIBRES MINÉRALES OU
ORGANIQUES

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Tour Saint-Gobain
12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR

(72) SALOMON, Pierre, 93300 Aubervilliers, FR

(74) JAFFRENNOU, Boris, 93300 Aubervilliers, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

(62) 18714313.6 / 3 596 154

D06N 3/04 → (51) C12M 1/00

D06N 3/18 → (51) C12M 1/00

D06P 5/00 → (51) A44B 18/00

D06P 5/20 → (51) A44B 18/00

D21B 1/12 → (51) B27N 1/00

D21B 1/14 → (51) B27N 1/00

(51) D21C 1/10 (11) 4 386 134 A2

(52) C12P 19/02; C12N 9/2437;
C12N 9/96; C12P 19/14;
C12Y 302/01004; C13K 1/02;
C13K 11/00; D21C 1/10; D21C 5/005;
C08B 15/08; Y02E 50/10

(25) En (26) En
(21) 24158500.9 (22) 08.04.2016

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

BA ME

(30) 10.04.2015 US 201562145785 P

26.10.2015 US 201562246271 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON CELLULO-
SEHALTIGER BIOMASSE UND DADURCH
HERGESTELLTE PRODUKTE

• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE
TREATMENT OF CELLULOSIC BIOMASS
AND PRODUCTS PRODUCED THEREBY

• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE
TRAITEMENT D'UNE BIOMASSE CELLULO-
SIQUE ET PRODUITS AINSI OBTENUS

(71) Comet Biorefining Inc., P.O. Box 3325
Sarnia Main 1475 Vidal St. S, Sarnia Ontario
N7T 8G6, CA

(72) RICHARD, Andrew, London N6H 5G2, CA
D'AGOSTINO, Dennis, Waterdown L0R 2H0,
CA

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

(62) 16775983.6 / 3 280 812

D21D 1/20 → (51) B27N 1/00

D21H 11/08 → (51) B27N 1/00

(51) D21H 11/18 (11) 4 386 135 A1
C08B 1/00 A61K 8/73

(52) C08B 1/00; D21H 11/18; D21H 11/20;
A61K 8/73

(25) Ja (26) En
(21) 22855751.8 (22) 28.06.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/025744 28.06.2022

(87) WO 2023/017687 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 JP 2021130565

(54) • MIKROFASERN AUS UNMODIFIZIERTER
CELLULOSE VOM TYP II UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON MIKROFASERN
AUS UNMODIFIZIERTER CELLULOSE VOM
TYP II UND PRESSLING DARAU

• TYPE II UNMODIFIED CELLULOSE MI-
CROFIBERS, AND METHOD FOR MANU-
FACTURING TYPE II UNMODIFIED CELLU-
LOSE MICROFIBERS AND COMPACT OF
SAME

• MICROFIBRES DE CELLULOSE NON MODI-
FIÉE DE TYPE II, ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE MICROFIBRES DE CELLULOSE
NON MODIFIÉE DE TYPE II ET ENSEMBLE
COMPACT DE CELLES-CI

(71) Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha, 29-16,
Meieki 2-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi

Aichi 450-0002, JP

(72) IWATA Ippei, Ogaki-shi Gifu 503-0932, JP
YAMAZAKI Asuka, Ogaki-shi Gifu 503-0932,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21H 19/38 → (51) B32B 27/30

D21J 1/20 → (51) B27N 1/00

(51) E01B 3/46 (11) 4 386 136 A1
E01B 9/68

(52) E01B 9/683; E01B 3/46;
E01B 2204/01

(25) De (26) De
(21) 23208446.7 (22) 08.11.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 AT 2282022

(54) • SCHWELLENSOLE

• SLEEPER SOLE

• SEMELLE DE SEUIL

(71) Getzner Werkstoffe Holding GmbH,
Herrenau 5, 6706 Bürs, AT

(72) Augustin, Andreas, 6714 Nüziders, AT

(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte -
Rankweil, Torggler & Hofmann
Patentanwälte GmbH & Co KG
Hörnlingerstraße 3 Postfach 5, 6830
Rankweil, AT

E01B 9/68 → (51) E01B 3/46

(51) E01C 5/00 (11) 4 386 137 A1
E01C 9/08 F16B 5/02

F16B 5/06 F16B 2/12
F16B 37/14

(52) E01C 5/005; F16B 5/02; E01C 9/083;
F16B 2/12; F16B 5/0642; F16B 37/145

(25) En (26) En
(21) 22213676.4 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • MONTAGESCHLOSS ZUR VERRIEGELUNG
EINER SCHUTZPLATTE MIT EINER BE-
NACHBARTEN SCHUTZPLATTE

• ASSEMBLY LOCK FOR LOCKING A PRO-
TECTION PLATE TO AN ADJACENT PRO-
TECTION PLATE

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR VER-
ROUILLER UNE PLAQUE DE PROTECTION
SUR UNE PLAQUE DE PROTECTION ADJA-
CENTE

(71) MR Teknik ApS, Haverupvej 26, 4180 Sorø,
DK

(72) HENRIKSEN, Robert, 4180 Sorø, DK
VESTI THYGESSEN, Martin, 4180 Sorø, DK

E01C 9/08 → (51) E01C 5/00

(51) E01C 13/08 (11) 4 386 138 A1
(52) E01C 13/08

(25) En (26) En
(21) 23166973.0 (22) 06.04.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 US 202218067087

- (54) • *KUNSTRASEN MIT ABGESCHIRMTER WASERABSORBIERENDER SCHICHT*
- *ARTIFICIAL TURF WITH SHIELDED WATER ABSORBER LAYER*
- *GAZON ARTIFICIEL AVEC COUCHE D'ABSORPTION D'EAU PROTÉGÉE*
- (71) AstroTurf Corporation, 2680 Abutment Rd., Dalton, GA 30721, US
- (72) BERARDUCCI, Dominick, Fresno, CA 93720, US
- DEWOLFE, Todd, Whitmore Lake, MI 48189, US
- GROCHLA, Dario, 44869 Bochum, DE
- SICK, Stephan, 76532 Baden-Baden, DE
- PINTAT, Benoît, 68340 Zellenberg, FR
- MITCHEL, Robert, Chicago, IL 60618, US
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) Engels, Michael, 56410 Montabaur, DE
- Ramseger, Gunnar, 57614 Borod, DE
- Weigel, Christoph, 53757 Sankt Augustin, DE
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann Wilhelminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE

- *BRIDGE ELEMENT WITH COUPLING DEVICE*
- *ÉLÉMENT DE PONT AVEC DISPOSITIF DE COUPLAGE*
- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (72) Dernbach, Thomas, 80997 München, DE
- Muñoz, David Gil, 80997 München, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

E01C 19/00 → (51) **E01C 19/40**

- (51) **E01C 19/00** (11) **4 386 139 A1**
- E01C 19/48**
- (52) **E01C 19/004; E01C 19/4853; E01C 19/4893**
- (25) En (26) En
- (21) 23215015.1 (22) 07.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 US 202218065669
- (54) • *GLEITSCHALUNGSPFLASTERUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GLEITSCHALUNGSPFLASTERUNGSMASCHINE*
- *SLIP FORM PAVING MACHINE AND METHOD OF OPERATING A SLIP FORM PAVING MACHINE*
- *MACHINE DE PAVAGE À COFFRAGE GLISSANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE PAVAGE À COFFRAGE GLISSANT*
- (71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) Engels, Michael, 56410 Montabaur, DE
- Ramseger, Gunnar, 57614 Borod, DE
- Weigel, Christoph, 53757 Sankt Augustin, DE
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann Wilhelminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE

- (51) **E01C 19/40** (11) **4 386 141 A1**
- E01C 19/42** **E01C 19/43**
- E01C 19/48** **E01C 19/00**
- E01C 23/04**
- (52) **E01C 19/42; E01C 19/40; E01C 19/43; E01C 19/48; E01C 19/004; E01C 19/4853; E01C 19/4873; E01C 23/04**
- (25) En (26) En
- (21) 23214953.4 (22) 07.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 US 202218065668
- (54) • *GLEITSCHALUNGSFERTIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GLEITSCHALUNGSFERTIGERS*
- *SLIP FORM PAVING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING A SLIP FORM MACHINE*
- *MACHINE À COFFRAGE GLISSANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE À COFFRAGE GLISSANT*
- (71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) Engels, Michael, 56410 Montabaur, DE
- Ramseger, Gunnar, 57614 Borod, DE
- Weigel, Christoph, 53757 Sankt Augustin, DE
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann Wilhelminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE

E01F 9/677 → (51) **F16B 5/06**

- (51) **E01H 1/08** (11) **4 386 143 A1**
- E01H 1/08**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22869023.6 (22) 30.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/115775 30.08.2022
- (87) WO 2023/040651 2023/12 23.03.2023
- (30) 14.09.2021 CN 202122229544 U
- 14.09.2021 CN 202122228456 U
- (54) • *GEBLÄSE*
- *BLOWER*
- *SOUFFLEUSE*
- (71) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No. 65-1 Xinggang Road Zhongliou, Changzhou, Jiangsu 213023, CN
- (72) TANG, Yabin, Changzhou, Jiangsu 213023, CN
- SHANGGUAN, Yunjie, Changzhou, Jiangsu 213023, CN
- (74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

E01C 19/40 → (51) **E01C 19/00**

E01C 19/42 → (51) **E01C 19/00**

E01C 19/42 → (51) **E01C 19/40**

E01C 19/43 → (51) **E01C 19/00**

E01C 19/43 → (51) **E01C 19/40**

E01C 19/48 → (51) **E01C 19/00**

E01C 19/48 → (51) **E01C 19/40**

E01C 23/04 → (51) **E01C 19/00**

E01C 23/04 → (51) **E01C 19/40**

- (51) **E01C 19/00** (11) **4 386 140 A1**
- E01C 19/40** **E01C 19/42**
- E01C 19/43** **E01C 19/48**
- E01C 23/04**
- (52) **E01C 19/004; E01C 19/40; E01C 19/42; E01C 19/43; E01C 19/48; E01C 19/4853; E01C 19/4873; E01C 23/04**
- (25) En (26) En
- (21) 23215056.5 (22) 07.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 US 202218065673
- (54) • *GLEITSCHALUNGSFERTIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GLEITSCHALUNGSFERTIGERS*
- *SLIP FORM PAVING MACHINE AND METHOD OF CONTROLLING A SLIP FORM PAVING MACHINE*
- *MACHINE À COFFRAGE GLISSANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE À COFFRAGE GLISSANT*
- (71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse

- (51) **E01D 15/133** (11) **4 386 142 A1**
- E01D 15/133**
- (25) De (26) De
- (21) 23214140.8 (22) 05.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 DE 102022133107
- (54) • *BRÜCKENELEMENT MIT KUPPELVORRICHTUNG*

- (51) **E02B 17/02** (11) **4 386 144 A1**
- E02D 27/52** **E02B 17/00**
- (52) **E02B 17/02; E02D 27/425; E02D 27/525; E02B 2017/0043; E02B 2017/0069**
- (25) En (26) En
- (21) 23215674.5 (22) 11.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 GB 202218682
- (54) • *VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *METHOD AND ASSOCIATED APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Aker Solutions AS, P.O. Box 94, 1325 Lysaker, NO
- (72) JOHNSRUD, Jan Kristian, 3060 Svelvik, NO
- SCHRØDER, Knut, 1384 Asker, NO
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

E02D 27/52 → (51) **E02B 17/02**

- (51) **E02F 3/43** (11) **4 386 145 A1**
- E02F 9/20**
- (52) **E02F 3/43; E02F 9/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 22875381.0 (22) 11.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

KH MA MD TN
 (86) JP 2022/010798 11.03.2022
 (87) WO 2023/053497 2023/14 06.04.2023
 (30) 29.09.2021 JP 2021159775
 (54) • FLUGBAHNERZEUGUNGSSYSTEM
 • TRAJECTORY GENERATION SYSTEM
 • SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE TRAJECTOIRE
 (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
 (72) MIYAZAKI, Ryunosuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
 AKIYAMA, Masaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 3/43** (11) **4 386 146 A1**
E02F 9/20
E02F 3/43; E02F 9/20
 (25) Ja (26) En
 (21) 22875463.6 (22) 09.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) JP 2022/023302 09.06.2022
 (87) WO 2023/053584 2023/14 06.04.2023
 (30) 29.09.2021 JP 2021158772 23.05.2022 JP 2022083929
 (54) • TRAJEKTORIENERZEUGUNGSSYSTEM UND ARBEITSMASCHINE DAMIT
 • TRAJECTORY-GENERATING SYSTEM AND WORK MACHINE COMPRISING SAME
 • SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE TRAJECTOIRE ET ENGIN DE CHANTIER LE COMPRENANT
 (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
 (72) AKIYAMA, Masaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
 MIYAZAKI, Ryunosuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/08 → (51) **B62D 25/12**
 (51) **E02F 9/16** (11) **4 386 147 A1**
E02F 9/16
 (25) Ja (26) En
 (21) 23752812.0 (22) 06.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (86) JP 2023/003721 06.02.2023
 (87) WO 2023/153348 2023/33 17.08.2023
 (30) 10.02.2022 JP 2022019405
 (54) • BAUMASCHINE
 • CONSTRUCTION MACHINE
 • ENGIN DE CHANTIER
 (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
 (72) MASUDA, Shinsuke, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
 TAMURA, Yuuta, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/43**

E03B 9/02 → (51) **G01F 1/34**
 (51) **E03C 1/04** (11) **4 386 148 A1**
F16K 11/00 **G05D 23/13**
 (52) **E03C 1/0404; E03C 1/041;**
F16K 19/006; G05D 23/1313;
 E03C 1/044; E03C 2001/026
 (25) De (26) De
 (21) 23216076.2 (22) 12.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (30) 12.12.2022 DE 102022132924
 (54) • SANITÄRARMATUR
 • SANITARY FITTING
 • ROBINETTERIE SANITAIRE
 (71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
 (72) TUESHAUS, Jan Philipp, 58675 Hemer, DE
 GAIDA, Waldemar, 40549 Duesseldorf, DE

E03C 1/22 → (51) **A47K 1/04**

E03C 1/24 → (51) **A47K 1/04**

E03C 1/242 → (51) **A47K 1/04**

(51) **E03D 11/14** (11) **4 386 149 A1**
E03D 11/143; E03D 11/125
 (25) Zh (26) De
 (21) 23213740.6 (22) 01.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (30) 16.12.2022 CN 202223392584 U
 (54) • EINBAU-EISENRAHMEN FÜR EINEN VERBORGENEN SPÜLKASTEN
 • FLUSH-MOUNTED IRON FRAME FOR CONCEALED TOILET TANK
 • CADRE DE FER ENCASTRABLE POUR UN RÉSERVOIR DE CHASSE D'EAU DISSIMULÉ
 (71) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd., No. 33 Shishan North Road Dongfu Street Dongfu Town Haicang Dist., Xiamen, Fujian, CN
 (72) Chen, Ganming, Dongfu Town, Haicang Dist., Xiamen, CN
 Peng, Dong, Dongfu Town, Haicang Dist., Xiamen, CN
 (74) Rättsch, Caroline, RÄTSCH:IP Patentanwaltskanzlei Alte Bonbonfabrik Schanzenstrasse 20a, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **E03F 5/22** (11) **4 386 150 A1**
F04D 13/08 **F04D 15/00**
F04D 13/14
 (52) **F04D 15/0088; E03F 5/22;**
F04D 13/086; F04D 13/14;
F04D 15/0094; F05D 2260/80;
 F05D 2260/821
 (25) De (26) De
 (21) 23213077.3 (22) 29.11.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (30) 16.12.2022 LU 503203
 (54) • VERFAHREN ZUR INFORMATIONSGEWINNUNG BEI EINEM ABWASSERPUMPENAGREGAT UND/ODER EINEM ABWASSERPUMPENSYSTEM

• METHOD FOR OBTAINING INFORMATION IN A WASTE WATER PUMP UNIT AND/OR A WASTE WATER PUMP SYSTEM
 • PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INFORMATIONS DANS UN GROUPE MOTOPOMPE D'EAUX USÉES ET/OU UN SYSTÈME DE POMPE D'EAUX USÉES
 (71) WILO SE, Wilopark 1, 44263 Dortmund, DE
 (72) Große-Westhoff, Edgar, 44263 Dortmund, DE
 Bentz, Christopher, 44263 Dortmund, DE
 Oettmeier, Martin, 44263 Dortmund, DE
 (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **4 386 151 A1**
E04B 2/745; E04B 2002/7496
 (25) De (26) De
 (21) 23210566.8 (22) 17.11.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (30) 15.12.2022 DE 102022133447 23.02.2023 DE 102023104483
 (54) • TRENNWANDINSTALLATION UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER TRENNWANDINSTALLATION
 • PARTITION INSTALLATION AND METHOD FOR ASSEMBLING A PARTITION INSTALLATION
 • INSTALLATION DE CLOISON ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE INSTALLATION DE CLOISON
 (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
 (72) BESSELMANN, Matthias, 48231 Warendorf, DE
 BRINKMANN, Günter, 48361 Beelen, DE
 PALSMeyer, David, 33617 Bielefeld, DE
 (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E04B 2/88 → (51) **E06B 3/10**
 (51) **E04B 2/90** (11) **4 386 152 A1**
E04B 2/90
 (25) En (26) En
 (21) 22383222.1 (22) 15.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (54) • VORGEFERTIGTES PANEEL, MODULARE FASSADE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
 • PREFAB PANEL, MODULAR FAÇADE, AND MOUNTING METHOD THEREOF
 • PANNEAU PRÉFABRIQUÉ, FAÇADE MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ
 (71) SAINT-GOBAIN PLACO, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevois, FR
 (72) JIMENO ROMERO, Mari Luz, 28002 MADRID, ES
 CHARCO ROCA, María, 28002 MADRID, ES
 GARCÍA CABRERA, Maria Del Pilar, 28002 MADRID, ES
 CARREÑO FERRON, Paloma, 28002 MADRID, ES
 NOGUEIRA SAN ROMÁN, Álvaro, 28002 MADRID, ES
 (74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

E04C 2/38 → (51) F16B 5/02	HADARI, Yair, 12110 Kibbutz Hulata, IL REGEV, Ofer, 1931500 Tel-Adashim, IL WITELSON, Shay, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL	(30) 12.12.2022 DE 102022132983 (54) • TÜRÖFFNER • DOOR OPENER • OUVRE-PORTE
E04C 3/14 → (51) E06B 3/10	(74) Hunter, Christopher Jack Owen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB	(71) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE
(51) E04F 10/02 (11) 4 386 153 A1 E04H 15/58 E04H 15/64	(62) 21190669.8 / 3 926 126 19198491.3 / 3 604 712 17190862.7 / 3 293 324	(72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE Göppert-Boenke, Klaus, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
(52) E04F 10/02; E04H 15/58; E04H 15/64		(74) Gerstein, Hans Joachim, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Plathnerstraße 3A, 30175 Hannover, DE
(25) En (26) En (21) 23216174.5 (22) 13.12.2023	E04H 12/34 → (51) F03D 13/10	E05B 15/02 → (51) E05B 65/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	E04H 15/58 → (51) E04F 10/02	E05B 15/04 → (51) E05B 15/02
BA	E04H 15/64 → (51) E04F 10/02	E05B 15/04 → (51) E05B 65/00
KH MA MD TN	(51) E04H 17/14 (11) 4 386 156 A1 E04H 17/16	(51) E05B 27/00 (11) 4 386 159 A1 A45C 13/20 E05B 37/00 E05B 37/02 E05B 67/00 E05B 71/00
(30) 14.12.2022 US 202263387429 P	(52) E04H 17/1456; E04H 17/168; E04H 17/21	(25) En (26) En (21) 23213656.4 (22) 01.12.2023
(54) • DACHPLATTE UND DACHSTRUKTUR • ROOF PANEL AND ROOF STRUCTURE • PANNEAU DE TOIT ET STRUCTURE DE TOIT	(25) De (26) De (21) 22212760.7 (22) 12.12.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) 2724889 Ontario Inc., 47 Nelson Street, Oakville, ON L6L 3H5, CA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA
(72) Styr, Jacek, OAKVILLE, CA	BA	KH MA MD TN
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	(30) 12.12.2022 DE 102022213472	(30) 02.12.2022 GB 202218134
(51) E04F 10/06 (11) 4 386 154 A1	(54) • PROFILVERBINDUNG • PROFILE CONNECTION • LIAISON DE PROFILÉS	(54) • KOMBINATIONSVERRIEGELUNGSMECHANISMUS • COMBINATION LOCKING MECHANISM • MÉCANISME DE VERROUILLAGE À COMBINAISON
(52) E04F 10/0685; E04F 10/0618; E04F 10/0637; E04F 10/0662	(71) Hebei Minmetals Co., Ltd., No. 337, Xinhua Road, Shijianzhuang City 050057, CN	(71) Henry Squire & Sons Holdings Ltd, Unit 2, Mercury Hilton Cross Business Park Cannock Road, Featherstone, Wolverhampton WV10 7QZ, GB
(25) De (26) De (21) 23215174.6 (22) 08.12.2023	(72) Baker, Ger, Kilworth Co. Cork, P61K376, IE Howest, Carsten, 48356 Nordwalde, DE	(72) Green, Glyn, Ratlinghope SY5 0SN, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Meinke, Jochen, Patent- und Rechtsanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE	(74) Archer, Graham John, Archer-IP Ltd Northern Design Centre Abbott's Hill Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF, GB
BA	(51) E04H 17/14 (11) 4 386 157 A1	E05B 37/00 → (51) E05B 27/00
KH MA MD TN	(52) E04H 17/143; E04H 17/1439; E04H 17/1488	E05B 37/02 → (51) E05B 27/00
(30) 12.12.2022 DE 102022213472	(25) En (26) En (21) 23217135.5 (22) 15.12.2023	E05B 47/00 → (51) E05B 15/02
(54) • HALTERUNG ZUM HALTEN EINER MARKISENKOMPONENTE, LAGERTEIL ZUM LAGERN EINER TUCHWELLE UND MARKISE • HOLDING DEVICE FOR HOLDING AN AWNING COMPONENT, BEARING PART FOR STORING A AWNING SHAFT AND AWNING • SUPPORT POUR MAINTENIR UN COMPOSANT D'AUVENT, PIÈCE DE PALIER POUR SUPPORTER UN ARBRE EN TOILE ET AUVENT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	E05B 47/02 → (51) E05B 65/00
(71) markilux GmbH + Co. KG, Hansestrasse 53, 48282 Emsdetten, DE	BA	(51) E05B 65/00 (11) 4 386 160 A1 E05B 47/02 E05B 15/02 E05B 15/04 E05F 1/08
(72) Kröner, Sven, 48369 Saerbeck, DE	(30) 16.12.2022 GB 202219014	(52) E05B 15/02; E05B 15/04; E05B 47/02; E05B 65/00; E05F 1/08
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	(54) • KLAMMER FÜR ZAUN • A BRACKET FOR FENCING • SUPPORT POUR CLÔTURE	(25) Ko (26) En (21) 22856235.1 (22) 11.08.2022
E04F 15/00 → (51) C08G 18/10	(71) COWAP Rail Services Limited, Woodside Cottage Holmshaw Lane Oakhanger, Crewe Cheshire CW1 5XF, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
E04H 4/12 → (51) C02F 1/467	(72) Cowap, Kevin, Stone, ST15 0DQ, GB Cowap, Neil, Crewe, CW1 5XF, GB Heler, Peter, Audley, ST7 8JJ, GB	BA ME
(51) E04H 4/16 (11) 4 386 155 A2 G05D 1/00	(74) Mack, Rebecca, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB	KH MA MD TN
(52) E04H 4/1654; G05D 1/0219; G05D 1/0295; Y10S 901/01	E04H 17/16 → (51) E04H 17/14	(86) KR 2022/011972 11.08.2022
(25) En (26) En (21) 24151893.5 (22) 13.09.2017	(51) E05B 15/02 (11) 4 386 158 A1 E05B 47/00 E05B 15/04	(87) WO 2023/018240 2023/07 16.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) E05B 47/0047; E05B 47/0012; E05B 2047/0031; E05B 2047/0067	(30) 12.08.2021 KR 20210106841
(30) 13.09.2016 US 201662393816 P	(25) De (26) De (21) 23215593.7 (22) 11.12.2023	(54) • TÜRSCHLOSSVORRICHTUNG • DOOR LOCK DEVICE • DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE
(54) • SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBOTER • POOL CLEANING ROBOT • ROBOT DE NETTOYAGE DE PISCINE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizrael, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL	BA	
(72) GOLDENBERG, Sharon, 3057103 Binyamina, IL	KH MA MD TN	

- (71) Autonics Corporation, 18 Bansong-ro
513beon-gil Haeundae-gu, Busan 48002,
KR
(72) PARK, Jaesu, Busan 46563, KR
JUNG, Byungwha, Busan 47767, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **E05B 65/46** (11) **4 386 161 A1**
E05B 65/463 **E05C 3/06**
E05C 3/12

(52) **E05B 65/46; E05B 65/463; E05C 3/06;**
E05C 3/12; A47B 2210/0018

- (25) En (26) En
(21) 23176008.3 (22) 30.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 13.12.2022 TW 111148130
(54) • **GLEITSCHIENENANORDNUNG**
• **SLIDE RAIL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE RAIL COULISSANT**

(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-
an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist.,
Kaohsiung City 82150, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke
9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu
District, 82151 Kaohsiung City, TW

(72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City,
TW
YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City, TW
YU, Kai-Wen, 82150 Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung
City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

E05B 65/463 → (51) **E05B 65/46**

E05B 67/00 → (51) **E05B 27/00**

E05B 71/00 → (51) **E05B 27/00**

E05C 3/06 → (51) **E05B 65/46**

E05C 3/12 → (51) **E05B 65/46**

E05C 9/00 → (51) **E05D 15/30**

E05C 17/04 → (51) **B64D 29/08**

E05C 17/24 → (51) **E05D 15/30**

E05C 17/28 → (51) **E05D 15/30**

(51) **E05D 3/02** (11) **4 386 162 A1**
E05D 7/081 **E05D 11/06**

(52) **E05D 7/081; E05D 3/02; E05D 11/06;**
E05Y 2900/502

- (25) En (26) En
(21) 22213271.4 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **SCHARNIERE**
• **HINGES**
• **CHARNIÈRES**

(71) Collins Aerospace - Philippines, Lot 18, 3rd
Street First Philippine Industrial Park,
Tanauan City, Batangas 4232, PH

(72) CANJA-PEREZ, Jo-ann Pon, 4232 Batangas,

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

E05D 7/081 → (51) **E05D 3/02**

E05D 11/06 → (51) **E05D 3/02**

(51) **E05D 15/10** (11) **4 386 163 A1**

(52) **E05D 15/10; E05D 2015/1026;**
E05D 2015/1028; E05D 2015/1039;
E05Y 2201/696; E05Y 2600/12;
E05Y 2600/20; E05Y 2800/12;
E05Y 2900/132

- (25) De (26) De
(21) 22213490.0 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **SCHIEBETÜRANORDNUNG**
• **SLIDING DOOR ASSEMBLY**
• **AGENCEMENT DE PORTE COULISSANTE**

(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge,
Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen,
DE

(72) FEUCHT, Tobias, 71272 Renningen -
Malmsheim, DE

DIENERS, Udo, 70435 Stuttgart, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E05D 15/30** (11) **4 386 164 A1**
E05C 9/00 **E05C 17/24**

E05C 17/28 **E05D 15/40**
E05D 15/52 **E05D 15/523**
E05D 15/524

(52) **E05D 15/5202; E05C 9/00;**
E05C 17/24; E05D 15/30;
E05D 15/406; E05D 15/408;
E05D 15/5205; E05D 15/523;
E05D 15/524; E05D 15/5208;
E05Y 2201/218; E05Y 2201/682;
E05Y 2800/17; E05Y 2800/176;
E05Y 2800/296; E05Y 2800/33;
E05Y 2800/43; E05Y 2900/132

- (25) De (26) De
(21) 22213494.2 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **FLÜGELANORDNUNG**
• **WING ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT D'OUVRANT**

(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge,
Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen,
DE

(72) SCHWARZ, Gunther, 71282 Hemmingen, DE
BIPPUS, Avina, 71691 Freiberg am Neckar,
DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

E05D 15/40 → (51) **E05D 15/30**

E05D 15/52 → (51) **E05D 15/30**

E05D 15/523 → (51) **E05D 15/30**

E05D 15/524 → (51) **E05D 15/30**

E05F 1/08 → (51) **E05B 65/00**

(51) **E05F 1/16** (11) **4 386 165 A1**

(52) **E05F 1/16; E05D 15/5208;**
E05Y 2201/10; E05Y 2201/22;
E05Y 2201/426; E05Y 2201/478;
E05Y 2201/638; E05Y 2800/292;
E05Y 2900/148

- (25) De (26) De
(21) 23207949.1 (22) 06.11.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 DE 102022133119

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG**
DES ÖFFNENS EINES HEBE-SCHIEBEELE-
MENTS

• **DEVICE FOR ASSISTING THE OPENING OF**
A LIFTING SLIDING ELEMENT

• **DISPOSITIF D'ASSISTANCE À L'OUVER-**
TURE D'UN ÉLÉMENT COULISSANT DE LE-
VAGE

(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse
173, 5020 Salzburg, AT

(72) Ackmann, Anke, 31749 Auetal, DE
Liss, Constantin, 32469 Petershagen, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E05F 15/603** (11) **4 386 166 A1**
B60K 15/05 **B60L 53/16**

(52) **E05F 15/603; B60K 15/05;**
B60L 53/16; B60K 2015/053;
B60K 2015/0538; B60Y 2400/405;
E05Y 2201/214; E05Y 2201/236;
E05Y 2201/47; E05Y 2201/488;
E05Y 2201/624; E05Y 2201/686;
E05Y 2400/3013; E05Y 2600/53;
E05Y 2800/122; E05Y 2800/426;
E05Y 2900/534

- (25) En (26) En
(21) 22214388.5 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **LADENSCHLUSSTÜRANORDNUNG FÜR**
EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHR-
ZEUG

• **CHARGE PORT DOOR ASSEMBLY FOR AN**
ELECTRICALLY PROPELLED VEHICLE

• **ENSEMBLE PORTE D'ORIFICE DE CHARGE**
POUR VÉHICULE À PROPULSION ÉLEC-
TRIQUE

(71) MINEBEA ACCESSOLUTIONS ITALIA S.P.A.,
Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT

(72) FRATTINI, Massimo, 10044 PIANEZZA, IT
GRAMAGLIA, Alberto, 10044 PIANEZZA, IT

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(51) **E06B 3/10** (11) **4 386 167 A1**
E06B 3/24 **E04C 3/14**
E04B 2/88 **E06B 3/66**

(52) **E06B 3/10; B27M 3/002;**
B27M 3/006; E04C 3/14; E06B 1/08;
E06B 3/24; E06B 3/5427; E06B 3/66;
B27F 1/12; B27F 1/16

- (25) De (26) De
(21) 22213345.6 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(54) • **FLÜGELPROFIL**
• **WING PROFILE**
• **PROFIL D'AILE**
- (71) 4B AG, An der Ron 7, 6280 Hochdorf, CH
(72) SCANDONE, Jürgen, 6280 Urswil, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
-
- (51) **E06B 3/10** (11) **4 386 168 A1**
E06B 3/58 **E06B 3/30**
- (52) **E06B 3/10**; E05Y 2600/626;
E06B 3/302; E06B 3/5828
- (25) De (26) De
(21) 22213350.6 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(54) • **FLÜGELPROFIL MIT BESCHLAGBEFESTIGUNG**
• **WING PROFILE WITH FITTING FASTENING**
• **PROFIL D'AILE AVEC FIXATION DE FER-
RURE**
- (71) 4B AG, An der Ron 7, 6280 Hochdorf, CH
(72) SCANDONE, Jürgen, 6280 Urswil, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
-
- E06B 3/24** → (51) **E06B 3/10**
-
- E06B 3/66** → (51) **E06B 3/10**
-
- (51) **E06B 3/663** (11) **4 386 169 A2**
(52) **B21D 41/028**; **A47F 3/0434**;
E06B 3/025; **E06B 3/66333**;
F25D 23/028; **F25D 2400/18**
- (25) De (26) De
(21) 24168391.1 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 10.07.2012 DE 102012106200
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **REFRIGÉRATEUR**
- (71) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von technischen Elementen mbH Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 67-69, 50829 Köln, DE
(72) ISFORT, Paul, 50829 Köln, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 13736852.8 / 2 872 837
-
- E06B 3/663** → (51) **C08F 290/06**
-
- (51) **E06B 7/205** (11) **4 386 170 A1**
E06B 7/21 **E06B 7/215**
- (52) **E06B 7/21**; **E06B 7/215**
- (25) De (26) De
(21) 22213649.1 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(54) • **AUTOMATISCHE DICHTUNG FÜR SCHIEBETÜREN ODER -TORE**
• **AUTOMATIC SEAL FOR SLIDING DOORS OR GATES**
• **JOINT AUTOMATIQUE POUR PORTES OU PORTAILS COULISSANTS**
- (71) Athmer OHG, Sophienhammer, 59757

- Arnsberg, DE
(72) Ludwig, Maico, 24635 Rickling, DE
Kowski, Julian, 58730 Fröndenberg, DE
(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwalte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE
-
- E06B 7/21** → (51) **E06B 7/205**
-
- E06B 7/215** → (51) **E06B 7/205**
-
- (51) **E06B 9/15** (11) **4 386 171 A1**
(52) **E06B 9/15**; E06B 2009/1516;
E06B 2009/1544
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23215046.6 (22) 07.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 FR 2213414
(54) • **ROLLADENPANZER UND VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN ROLLADENPANZER**
• **ROLLER SHUTTER APRON AND CONCEALING DEVICE COMPRISING SUCH AN APRON**
• **TABLIER DE VOLET ROULANT ET DISPOSITIF D'OCCULTATION COMPORTANT UN TEL TABLIER**
- (71) BHG, 24 rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
(72) BIRKER, Arnaud, 68440 Dietwiller, FR
OSTERMANN, Jean-Marc, 68560 Hirsingue, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR
-
- (51) **E06B 9/40** (11) **4 386 172 A1**
E06B 9/58
- (52) **E06B 9/40**; **E06B 9/581**
- (25) En (26) En
(21) 23208011.9 (22) 06.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 17.11.2022 ES 202231918 U
(54) • **DÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR ROLLOS**
• **DAMPING ARRANGEMENT FOR ROLLER BLINDS**
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR STORES ENROULABLES**
- (71) Bandalux Industrial, S.A., Pol. Ind. Fieira, 1, 36660 Moraña, ES
(72) Garcia Garcia, Emiliano, 36660 MORAÑA (PONTEVEDRA), ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES
-
- E06B 9/58** → (51) **E06B 9/40**
-
- E06B 9/72** → (51) **H01Q 1/46**
-
- (51) **E06C 7/16** (11) **4 386 173 A1**
(52) **E06C 7/16**
- (25) En (26) En
(21) 22275162.0 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(54) • **LEITERSICHERHEITSSTUFE**

- **LADDER SAFETY STEP**
• **MARCHE DE SÉCURITÉ D'ÉCHELLE**
- (71) Baiamonte, Vincent, 49162 Chapel Road, Tickfaw, Louisiana 70466, US
(72) Baiamonte, Vincent, Tickfaw, Louisiana 70466, US
(74) Corbyn, David Jonathan, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
-
- (51) **E21B 6/00** (11) **4 386 174 A1**
B25D 17/00 **B25D 17/08**
E21B 7/02
- (52) **E21B 6/00**; **B25D 17/005**;
B25D 17/084; **E21B 7/025**
- (25) En (26) En
(21) 22213130.2 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(54) • **DREHHÜLSE, GESTEINSBOHRMASCHINE UND VERFAHREN**
• **ROTATING SLEEVE, ROCK DRILLING MACHINE AND METHOD**
• **MANCHON ROTATIF, MACHINE DE FORAGE DE ROCHES ET PROCÉDÉ**
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) RANTALA, Esa, 33311 Tampere, FI
HÄMÄLÄINEN, Mikko, 33311 Tampere, FI
KELA, Timo, 33311 Tampere, FI
KIILLI, Jari, 33311 Tampere, FI
PEURALA, Jussi, 33311 Tampere, FI
LÄÄKKÖLÄ, Esa, 33311 Tampere, FI
KIISTALA, Kai, 33311 Tampere, FI
(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI
-
- E21B 7/02** → (51) **E21B 6/00**
-
- (51) **E21B 17/01** (11) **4 386 175 A1**
E21B 17/10 **F16L 3/015**
F16L 1/12
- (52) **E21B 17/017**; **E21B 17/105**;
H02G 3/0475
- (25) En (26) En
(21) 22306918.8 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(54) • **BIEGEBEGRENZER**
• **BEND RESTRICTOR**
• **LIMITEUR DE COURBURE**
- (71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) SVAROD, Ulf, 1798 Aremark, NO
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- E21B 17/01** → (51) **F16L 1/12**
-
- E21B 17/10** → (51) **E21B 17/01**
-
- E21B 47/00** → (51) **E21B 47/08**
-
- (51) **E21B 47/08** (11) **4 386 176 A1**
E21B 47/00 **G01B 5/08**
G01B 5/12 **G01D 5/22**
G01V 3/30
- (52) **G01D 5/2208**; **E21B 47/00**;
E21B 47/08
- (25) En (26) En
(21) 24166804.5 (22) 18.02.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 19.02.2019 US 201962807626 P
- (54) • *NEUARTIGER KERNPOSITIONSENSOR*
• *NOVEL CORE-POSITION SENSOR*
• *NOUVEAU CAPTEUR DE POSITION DE NOYAU*
- (71) Probe Technology Services, Inc., 1132
Everman Parkway, Fort Worth, TX 76140,
US
- (72) BECKMAN, Marvin, Mineral Wells, TX
76067, US
HO, Thientu, Arlington, TX 76001, US
TRAN, Loi, Benbrook, TX 76126, US
HASTINGS, Mark, Weatherford, TX 76087,
US
HENDRIX, Terry, Keller, TX 7624, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 20759375.7 / 3 927 938
-
- (51) **F01C 17/02** (11) **4 386 177 A1**
F04C 2/18 **F04C 15/00**
- (52) **F04C 2/18; F01C 17/02;**
F04C 15/0057
- (25) De (26) De
(21) 23214170.5 (22) 05.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 DE 102022133597
- (54) • *ZAHNRADPUMPE*
• *GEAR PUMP*
• *POMPE À ENGRENAGES*
- (71) Lübke, Klaus, Am Schmachtenberg 10,
42555 Velbert, DE
- (72) Lübke, Klaus, 42555 Velbert, DE
- (74) Weiße, Philip Ernst, Patentanwälte Weisse,
Moltmann & Willems PartGmbH Am
Lomborg 13, 42555 Velbert, DE
-
- (51) **F01C 21/00** (11) **4 386 178 A1**
F04C 15/00 **F04C 23/02**
F04C 11/00 **F04C 2/10**
- (52) **F04C 15/008; F01C 21/007;**
F04C 15/0096; F04C 2/10;
F04C 11/008; F04C 23/02;
F04C 2230/21; F04C 2240/30;
F04C 2240/808
- (25) En (26) En
(21) 23213751.3 (22) 01.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 DE 102022133528
- (54) • *FLUIDPUMPE*
• *FLUID PUMP*
• *POMPE À FLUIDE*
- (71) Valeo Powertrain GmbH, Andreas-
Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
- (72) SPERBER, Christian, D-96106 Ebern, DE
STEINMETZ, Harry, D-96106 Ebern, DE
MIKUSCH, Andy, D-96106 Ebern, DE
OSTROHOV, Dimitri, D-96106 Ebern, DE
GIRBEA, Marcel-Cornel, D-96106 Ebern, DE
- (74) Valeo Powertrain Systems, Service
Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta
14, avenue des Béguines, 95892 Cergy
Pontoise, FR

F01D 5/00 → (51) **C04B 41/00**

- F01D 5/00** → (51) **C04B 41/45**
- (51) **F01D 5/06** (11) **4 386 179 A1**
F01D 11/00 **F02C 7/28**
F16J 15/44
- (52) **F01D 11/003; F01D 5/066;**
F01D 11/005; F16J 15/188; F16J 15/30;
F05D 2240/58; F05D 2250/15;
F05D 2250/25; F05D 2300/224;
F05D 2300/603
- (25) En (26) En
(21) 23216883.1 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 US 202218081978
- (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT GETEILTER
SPIRALFÖRMIGER KOLBENDICHTUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH SPLIT HELI-
CAL PISTON SEAL*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC JOINT
D'ÉTANCHÉITÉ DE PISTON HÉLICOÏDAL
FENDU*
- (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US
- (72) KLING, Colin J., Souderton, 18964, US
LYDERS, David R., Glastonbury, 06033, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F01D 5/06** → (51) **F04D 29/02**
- F01D 5/14** → (51) **F04D 29/02**
- F01D 5/28** → (51) **F04D 29/02**
- (51) **F01D 9/04** (11) **4 386 180 A1**
F01D 11/00 **F01D 25/24**
F16J 15/02
- (52) **F01D 11/005; F01D 9/04;**
F01D 25/24; F05D 2230/90;
F05D 2240/10; F05D 2240/11;
F05D 2300/20; F05D 2300/222;
F05D 2300/6033; F05D 2300/611
- (25) En (26) En
(21) 23213102.9 (22) 29.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 US 202218080495
- (54) • *GASTURBINEN-BESCHICHTUNG MIT WÄR-
MESCHUTZ*
• *GAS TURBINE ENGINE COATING WITH
THERMAL PROTECTION*
• *REVÊTEMENT D'UNE TURBINE À GAZ À
PROTECTION THERMIQUE*
- (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US
- (72) WHITE III, Robert A., Meriden, 06450, US
ABDI, Ahmed Abdillahi, Oceanside, 92058,
US
LITTON, David A., West Hartford, 06107, US
ROGERS, Daniel S., Lyman, 04002, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F01D 9/04** (11) **4 386 181 A1**
F01D 11/00 **F01D 25/24**
- (52) **F01D 9/04; F01D 11/005;**
F01D 25/24; F05D 2230/90;
F05D 2240/10; F05D 2240/11;
F05D 2300/20; F05D 2300/222;

- F05D 2300/6033; F05D 2300/611
- (25) En (26) En
(21) 23213427.0 (22) 30.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 US 202218080430
- (54) • *GASTURBINEN-BESCHICHTUNG MIT WÄR-
MESCHUTZ*
• *GAS TURBINE ENGINE COATING WITH
THERMAL PROTECTION*
• *REVÊTEMENT D'UNE TURBINE À GAZ À
PROTECTION THERMIQUE*
- (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US
- (72) Rogers, Daniel S., Lyman, US
White III, Robert A., Meriden, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F01D 11/00** → (51) **F01D 5/06**
- F01D 11/00** → (51) **F01D 9/04**
- F01D 11/00** → (51) **F16J 15/34**
- (51) **F01D 25/16** (11) **4 386 182 A2**
F01D 15/10; F01D 9/065;
F01D 25/162; F02C 7/06; F02C 7/32;
F05D 2220/76; F05D 2260/98;
Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 24173191.8 (22) 10.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 08.02.2021 US 202117170229
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINEN ZUR INTEGRA-
TION IN EINEN ANTRIEBSMOTOR*
• *ELECTRICAL MACHINES FOR INTEGRA-
TION INTO A PROPULSION ENGINE*
• *MACHINES ÉLECTRIQUES À INTÉGRER
DANS UN MOTEUR DE PROPULSION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
General Electric Company Polska Sp. Z o.o.,
Aleja Krakowska 110/114, 02-256
Warszawa, PL
General Electric Deutschland Holding
GmbH, Bleichstrasse 64 - 66, 60313
Frankfurt, DE
- (72) CZARNIK, Mirosław, 02-256 Warsaw, PL
PAZINSKI, Adam Tomasz, 02-256 Warsaw,
PL
DROZD, Bartłomiej, 02-256 Warsaw, PL
ZATORSKI, Darek, Schenectady, 12345, US
GRUNWALD, Maciej Krzysztof, 02-256
Warsaw, PL
OSAMA, Mohamed, 60313 Frankfurt, DE
YAGIELSKI, John R., Schenectady, 12345, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB
- (62) 22150713.0 / 4 043 696
-
- F01D 25/18** → (51) **F16J 15/34**
- F01D 25/24** → (51) **F01D 9/04**
- (51) **F01D 25/32** (11) **4 386 183 A1**
F01D 25/32; F01D 25/007;
F01D 25/24; F01D 25/002;
F05D 2260/95; F05D 2270/11
- (25) En (26) En
(21) 23201931.5 (22) 05.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 11.10.2022 US 202218045658
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON KORROSION UND EROSION IN EINEM FLUGZEUGMOTOR*
• *METHOD OF MITIGATING CORROSION AND EROSION IN AN AIRCRAFT ENGINE*
• *PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DE LA CORROSION ET DE L'ÉROSION DANS UN MOTEUR D'AÉRONEF*
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) GHARAGOZLOO, Allreza, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
TABAR, Roja, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
LAVOIE, Pascal, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01K 23/10 → (51) **F22B 29/06**

- (51) **F01K 25/10** (11) **4 386 184 A1**
(52) **F01K 9/00; F01K 25/10**
(25) Ja (26) En
(21) 22869889.0 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/033701 08.09.2022
(87) WO 2023/042742 2023/12 23.03.2023
(30) 17.09.2021 JP 2021152416
(54) • *ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
• *POWER RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd., 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
(72) TAKATA, Ryo, Tokyo 100-8332, JP
HIRADO, Takuma, Tokyo 100-8332, JP
TANAKA, Toshimitsu, Tokyo 100-8332, JP
NOGAMI, Hideo, Tokyo 100-8332, JP
SAITOH, Eiji, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F01N 1/02** (11) **4 386 185 A1**
F01N 1/16 **F01N 3/00**
F02M 35/12 **F16L 55/033**
H01M 8/04 **G10K 11/16**
(52) **F16L 55/033; F01N 1/026;**
F01N 1/163; F01N 3/005;
F02M 35/1222; H01M 8/04;
G10K 11/161

- (25) De (26) De
(21) 23208236.2 (22) 07.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

- KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 DE 102022213811
(54) • *FLUIDLEITUNGSVORRICHTUNG MIT TEMPERATURABHÄNGIG FREIGEBBARER ÖFFNUNG*
• *FLUID CONDUIT DEVICE WITH TEMPERATURE-DEPENDENT RELEASABLE OPENING*

- *DISPOSITIF DE CONDUITE DE FLUIDE AVEC OUVERTURE POUVANT ÊTRE LIBÉRÉE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE*
(71) ContiTech Techno-Chemie GmbH, Dieselstraße 4, 61184 Karben, DE
(72) Linzmaier, Markus, 30165 Hannover, DE
Flach, Axel, 30165 Hannover, DE
Sperling, Philipp, 30165 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F01N 1/16 → (51) **F01N 1/02**

F01N 3/00 → (51) **F01N 1/02**

- (51) **F01N 3/24** (11) **4 386 186 A1**
(52) **F01N 3/021; F01N 3/2066;**
F01N 13/009; F01N 13/1855;
F01N 2340/06; F01N 2590/08;
Y02T 10/12
(25) En (26) En
(21) 24173312.0 (22) 05.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.03.2019 JP 2019054476
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*
• *ENGINE*
• *MOTEUR*
(71) Yanmar Power Technology Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP
(72) UCHIBORI, Masataka, Osaka, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH
(62) 20778552.8 / 3 943 727

- (51) **F01P 11/20** (11) **4 386 187 A2**
(52) **F01P 3/20; B60H 1/00492;**
F01M 5/001; F01M 11/0458;
F01M 5/00; F01M 2011/0483;
F01P 2011/205; F28D 20/0034;
F28D 20/02; F28D 20/028;
F28D 2020/0026; Y02E 60/14

- (25) En (26) En
(21) 24174090.1 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.12.2015 GB 201522732

- (54) • *GERÄT*
• *APPARATUS*
• *APPAREIL*
(71) Castrol Limited, Technology Centre, Whitchurch Hill, Pangbourne, Reading RG8 7QR, GB
(72) LAKE, Timothy Hugh, Reading, RG8 7QR, GB
(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 16812958.3 / 3 393 832

F02B 43/10 → (51) **C25B 1/044**

F02C 3/20 → (51) **F16J 15/34**

- (51) **F02C 3/22** (11) **4 386 188 A1**
F02C 7/224 **F02K 7/16**
(52) **F02C 7/224; F02C 3/22; F02K 7/16;**
F05D 2260/213
(25) En (26) En
(21) 23209636.2 (22) 14.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

- KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 US 202218065143
(54) • *MIT WASSERSTOFF BETRIEBENES KOMBINIERTES ANTRIEBSSYSTEM AUF AMMONIAKBASIS*
• *AMMONIA BASED HYDROGEN POWERED COMBINED PROPULSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROPULSION COMBINÉ ALIMENTÉ EN HYDROGÈNE À BASE D'AMMONIAC*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) RAMBO, Jeffrey, Evendale, 45215, US
EDENS, Scott, Evendale, 45215, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **F02C 5/00** (11) **4 386 189 A1**
F02C 5/02 **F02C 5/11**
F02C 6/00 **F23R 7/00**
(52) **F02C 5/11; F02C 5/00; F02C 5/02;**
F02C 6/00; F23R 7/00
(25) En (26) En
(21) 23217233.8 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

- KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 US 202218066302
(54) • *FLUGZEUGTRIEBWERK MIT DETONATIONSVERBRENNUNGSROHR*
• *AIRCRAFT POWER PLANT WITH DETONATION COMBUSTION TUBE*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE D'AÉRONEF AVEC TUBE DE COMBUSTION À DÉTONATION*
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) PLAMONDON, Etienne, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
BOUSQUET, Michel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
NGUYEN, Kevin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 5/02 → (51) **F02C 5/00**

F02C 5/11 → (51) **F02C 5/00**

F02C 6/00 → (51) **F02C 5/00**

- (51) **F02C 7/042** (11) **4 386 190 A1**
F02C 7/143 **F02C 7/32**
F02K 3/075 **F02K 3/11**
F02K 7/16
(52) **F02K 3/11; F02C 7/042; F02C 7/143;**
F02C 7/32; F02K 3/075; F02K 7/16;
F05D 2220/10; F05D 2220/80

- (25) En (26) En
(21) 23210775.5 (22) 17.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

- KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 US 202218065137
(54) • *SCHUBSTRAHLZAPFLUFT VERWENDETES ANTRIEBSSYSTEM FÜR GASTURBINENVERBRENNUNG*
• *PROPULSION SYSTEM USING RAMJET BLEED AIR FOR GAS TURBINE COMBUSTION*
• *SYSTÈME DE PROPULSION UTILISANT DE L'AIR DE PURGE DE STATORÉACTEUR POUR COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) RAMBO, Jeffrey, Evendale, 45215, US EDENS, Scott, Evendale, 45215, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F02C 7/143 → (51) **F02C 7/042**

F02C 7/224 → (51) **F02C 3/22**

F02C 7/28 → (51) **F01D 5/06**

F02C 7/32 → (51) **F02C 7/042**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 13/06 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 19/06** (11) **4 386 191 A1**
F02D 41/14

(52) **F02D 19/0644; F02D 41/0025; F02D 41/146; F02D 41/1462; F02D 2041/1468**

- (25) De (26) De
- (21) 23213038.5 (22) 29.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 DE 102022133656

- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AMMONIAKVERBRENNUNGSMOTORS, AMMONIAKVERBRENNUNGSMOTOR UND MOBILE ODER STATIONÄRE ANLAGE**
- **METHOD FOR OPERATING AN AMMONIA COMBUSTION ENGINE, AMMONIA COMBUSTION ENGINE AND MOBILE OR STATIONARY INSTALLATION**
- **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À AMMONIAC, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À AMMONIAC ET INSTALLATION MOBILE OU STATIONNAIRE**

(71) Hug Engineering AG, Im Geren 14, 8352 Elsau, CH

(72) GSCHWEND, Dominik, 8352 Elsau, CH SEITZ, Felix, 8352 Elsau, CH LIEBER, Christian, 8352 Elsau, CH SCHIEGG, Simon, 8352 Elsau, CH TE HEESSEN, Jan, 8352 Elsau, CH PEITZ, Daniel, 8352 Elsau, CH

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F02D 19/06 → (51) **F02M 37/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **4 386 192 A2**
F02D 13/02 **F02D 13/06**
F02D 41/12

(52) **F02D 13/06; F02D 13/0219; F02D 41/0002; F02D 41/006; F02D 41/0087; F02D 41/123; F02D 41/126; F02D 2041/0012; F02D 2200/021; F02D 2200/0404; F02D 2200/0414**

- (25) En (26) En
- (21) 23183258.5 (22) 04.07.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 JP 2022201392

- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
- **CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsukacho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(72) ITO, Akira, Hamamatsu-shi, 432-8611, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

F02D 41/12 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/14 → (51) **F02D 19/06**

F02K 3/075 → (51) **F02C 7/042**

F02K 3/11 → (51) **F02C 7/042**

(51) **F02K 3/115** (11) **4 386 193 A1**

(52) **F02K 3/115**

- (25) En (26) En
- (21) 23212942.9 (22) 29.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 GR 20220101044

- (54) • **WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOR**
- **THERMAL MANAGEMENT SYSTEM FOR GAS TURBINE ENGINE**
- **SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ**

(71) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way, London N1 9FX, GB

(72) Hussain, Zahid, Derby, DE24 8BJ, GB Vasileios, Kyritsis, Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02K 5/00 → (51) **B64C 11/00**

F02K 7/16 → (51) **F02C 3/22**

F02K 7/16 → (51) **F02C 7/042**

F02M 25/12 → (51) **C25B 1/044**

(51) **F02M 26/14** (11) **4 386 194 A2**

(52) **F02M 26/12; F02D 21/08; F02M 26/14; F02M 26/25; F02M 26/26; F02M 26/29; F02M 26/30; F02M 26/33; F02M 26/41; Y02T 10/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 24159579.2 (22) 20.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.12.2017 JP 2017241707

(27) 20.11.2018 JP PCT/JP2018/042767

- (54) • **MOTOR**
- **ENGINE**
- **MOTEUR**

(71) Yanmar Power Technology Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(72) MATSUI, Yu, Osaka-shi, JP KISHIURA, Masato, Osaka-shi, JP

(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(62) 18891070.7 / 3 730 774

F02M 35/12 → (51) **F01N 1/02**

(51) **F02M 37/00** (11) **4 386 195 A1**
F02M 37/22 **F02D 19/06**

(52) **F02M 37/0064; F02D 19/0613; F02D 19/0621; F02D 19/0655; F02D 19/0657; F02D 19/0665; F02D 19/0668; F02M 37/0052; F02M 37/0088; F02M 37/22; B63H 21/38; F02D 19/066**

- (25) En (26) En
- (21) 22425059.7 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **METHANOLBRENNSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES METHANOLBRENNSTOFFVERSORGUNGSSYSTEMS**
- **A METHANOL FUEL SUPPLY SYSTEM AND A METHOD FOR OPERATING THE METHANOL FUEL SUPPLY SYSTEM**
- **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN MÉTHANOL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME D'ALIMENTATION EN MÉTHANOL**

(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) Spazzadeschi, Nicoletta, 22036 ERBA (CO), IT Casartelli, Daniele, 20852 VILLASANTA (MB), IT

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Group Patent P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F02M 37/22 → (51) **F02M 37/00**

(51) **F03B 13/06** (11) **4 386 196 A1**
H02J 15/00

(52) **F03B 13/06; H02J 15/003; F05B 2230/50; F05B 2260/422**

- (25) De (26) De
- (21) 23211220.1 (22) 21.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 28.11.2022 DE 102022131351

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GRAVITATIVEN ENERGIESPEICHERUNG**
- **GRAVIMETRIC ENERGY STORAGE SYSTEM AND METHOD**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE PAR GRAVITÉ**

(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) Gudehus, Gerd, 76275 Ettlingen, DE Lempp, Christof, 70192 Stuttgart, DE

Schilling, Frank, 76773 Kuhardt, DE Stutz, Hans Henning, 76131 Karlsruhe, DE

(51) **F03B 17/00** (11) **4 386 197 A1**

(52) **F03B 17/005**

- (25) En (26) En
- (21) 23213749.7 (22) 01.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 TW 111147962

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON HYDROELEKTRISCHER ENERGIE VOM WIP-PENTYP*
• *SEESAW-TYPE HYDROELECTRIC POWER GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE DE TYPE BASCULE*
- (71) Chen, Shih-Hsiung, No. 5, Yuxiao 1st St., East Dist. Tainan City 701, TW
- (72) Chen, Shih-Hsiung, East Dist. Tainan City 701, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB
Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **4 386 198 A1**
F03D 7/02 **F03D 13/10**

(52) **F03D 1/0658; F03D 13/108;**
F03D 80/505; F03D 7/0272;
F05B 2260/87

- (25) En (26) En
(21) 22213464.5 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MONTAGE ODER DEMONTAGE EINES ROTORBLATTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ASSISTING TO MOUNT OR DISMOUNT A ROTOR BLADE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AIDE AU MONTAGE OU AU DÉMONTAGE D'UNE PALE DE ROTOR*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) Freire, Nuno Miguel Amaral, 7330 Brande, DK
Gilling, Lasse, 7100 Vejle, DK
Radhakrishna Pillai, Rahul, 8210 Aarhus, DK
Thomsen, Thyge Skovbjerg, 7400 Herning, DK
Kronborg, Ebbe, 7500 Holstebro, DK
Rai, Sudhanshu, 7430 Ikast, DK
- (74) SGRÉ-Association, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG SE I IM P Intellectual Property Siemenspromenade 9, 91058 Erlangen, DE

(51) **F03D 3/00** (11) **4 386 199 A2**
F03D 3/02 **F03D 3/06**

(52) **F03D 3/005; F03D 3/02; F03D 3/061;**
F03D 3/062; F03D 3/066; F03D 3/067;
F05B 2240/211

- (25) En (26) En
(21) 23211787.9 (22) 23.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 23.11.2022 KR 20220158093
- (54) • *MEHRSTUFIGER WINDTURBINENGENERATOR MIT VERTIKALER ACHSE*
• *VERTICAL AXIS MULTI-STAGE WIND TURBINE GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR ÉOLIEN À AXE VERTICAL À PLUSIEURS ÉTAGES*
- (71) Amazing Sun Co., Ltd., Mauro 416 407 (Jeongwang-dong World Plaza) Siheung-si, Gyeonggi-do 15049, KR
- (72) Han, Kyung Hee, 506-1802 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patentanwälte Partnerschaft mbB, Werner-Eckert-Str. 4, 81829 München, DE

F03D 3/02 → (51) **F03D 3/00**

F03D 3/06 → (51) **F03D 3/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **4 386 200 A1**
B63B 35/44

(52) **F03D 7/0284; F03D 7/0202;**
B63B 2035/446; F03D 7/0224;
F03D 7/0276; F03D 7/0298;
F05B 2270/1033; F05B 2270/335

- (25) En (26) En
(21) 22213235.9 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHWIMMENDEN WINDENERGIEANLAGE, SCHWIMMENDE WINDENERGIEANLAGE, WINDPARK, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A FLOATING WIND TURBINE, FLOATING WIND TURBINE, WIND PARK, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE FLOTTANTE, ÉOLIENNE FLOTTANTE, PARC ÉOLIEN, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*

- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) Cavichioli Gonzaga, Carlos Alberto, 7100 Vejle, DK
Esbensen, Thomas, 7400 Herning, DK
Steffensen, Henrik, 8000 Århus, DK
- (74) SGRÉ-Association, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG SE I IM P Intellectual Property Siemenspromenade 9, 91058 Erlangen, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/06**

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 7/04** (11) **4 386 201 A1**
F03D 7/02

(52) **F03D 7/046; F03D 7/0276;**
F05B 2260/821; F05B 2270/20;
F05B 2270/32; F05B 2270/327;
F05B 2270/335

- (25) En (26) En
(21) 22212800.1 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *STEUERUNG EINER WINDTURBINE MIT ANHAND EINER DEGRADATIONSFUNKTION EINGESTELLTEM AKTUALISIERTEN LEISTUNGSKOEFFIZIENTEN*
• *CONTROLLING A WIND TURBINE WITH AN UPDATED POWER COEFFICIENT ADJUSTED BY A DEGRADATION FUNCTION*
• *COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE AVEC UN COEFFICIENT DE PUISSANCE MIS À JOUR ET AJUSTÉ PAR UNE FONCTION DE DÉGRADATION*
- (71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) Spagnolo, Fabio, 8000 Aarhus C, DK
Mulders, Sebastiaan, 3037PM Rotterdam,

NL
van Wingerden, Jan-Willem, 2991KH
Barendrecht, NL

- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 9/19 → (51) **H02J 1/00**

(51) **F03D 13/10** (11) **4 386 202 A1**
F03D 13/20

(52) **F03D 13/112; F03D 13/205;**
F05B 2230/60; F05B 2260/30

- (25) En (26) En
(21) 22214073.3 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *HALTEMECHANISMUS FÜR EIN TURMSEGMENT EINES WINDENERGIEANLAGENTURMS UND MONTAGEVERFAHREN*
• *RETAINING MECHANISM FOR A TOWER SEGMENT OF A WIND TURBINE TOWER, AND MOUNTING METHOD*
• *MÉCANISME DE RETENUE POUR UN SEGMENT DE TOUR D'UNE TOUR D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) Bertelsen, Frederik Jul, 7100 Vejle, DK
Kjeldbjerg, Rene, 7160 Toerring, DK
- (74) SGRÉ-Association, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG SE I IM P Intellectual Property Siemenspromenade 9, 91058 Erlangen, DE

(51) **F03D 13/10** (11) **4 386 203 A1**
E04H 12/34 **F03D 13/20**
B66C 23/20

(52) **B66C 23/207; B66C 23/32;**
B66C 23/82; B66C 23/88;
E04H 12/342; E04H 12/348;
F03D 13/112; F03D 13/139;
F03D 80/011; F05B 2230/60;
F05B 2230/70; F05B 2240/916

- (25) De (26) De
(21) 22214283.8 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERRICHTEN UND/ODER RÜCKBAUEN EINES TURMS, INSBESONDERE EINES TURMS EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR ERECTING AND/OR DISMANTLING A TOWER, IN PARTICULAR A TOWER OF A WIND ENERGY PLANT*
• *PROCÉDÉ POUR ÉRIGER ET/OU RENVERSER UNE TOUR, EN PARTICULIER UNE TOUR D'UNE ÉOLIENNE*
- (71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE
- (72) LAGERWEIJ, Hendrik Lambertus, 3774 CT Kootwijkerbroek, NL
VAN DE POL, Aart, 6731 EJ Otterlo, NL
PUBANZ, Andre Heinz, 3818 GL Amersfoort, NL
WAAIJENBERG, Albertus, 3772 JM Barneveld, NL
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F03D 13/10 → (51) **F03D 1/06**

F03D 13/20	→ (51) F03D 13/10
F03D 13/25	→ (51) B63B 22/24
(51) F03D 13/40 (11) 4 386 204 A1	
(52) F03D 13/401 ; F05B 2230/61; F05B 2260/30	
(25) En (26) En	
(21) 22214266.3 (22) 16.12.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • STÜTZBEFESTIGUNG FÜR EIN WINDTUR- BINENTEIL	
• A SUPPORT FIXTURE FOR A WIND TUR- BINE PART	
• FIXATION DE SUPPORT POUR UNE PAR- TIE D'ÉOLIENNE	
(71) Thomas Group Manufacturing A/S, Bredskifte Allé 11 / Hasle, 8210 Aarhus, DK	
(72) Madsen, Thomas Schmidt, 8210 Aarhus V, DK	
(74) Dragsted Partners A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK	
(51) F03D 17/00 (11) 4 386 205 A1	
(52) F03D 17/008 ; F05B 2270/807	
(25) En (26) En	
(21) 22213140.1 (22) 13.12.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON WIR- BELSCHLEPPENBEDINGUNGEN AN EI- NEM WINDTURBINENGENERATOR DURCH MESSUNG DER BLATT AUSLEN- KUNG VON EINER IDEALEN SCHAUFEL- BAHN	
• A METHOD FOR DETERMINING WAKE CONDITIONS AT A WIND TURBINE GEN- ERATOR BY MEASURING BLADE DEFLEC- TION FROM AN IDEAL BLADE TRAJECTORY	
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CONDI- TIONS DE SILLAGE AU NIVEAU D'UN GÉ- NÉRATEUR D'ÉOLIENNE PAR MESURE DE DÉVIATION DE PALE À PARTIR D'UNE TRA- JECTOIRE DE PALE IDÉALE	
(71) Ventus Engineering GmbH, Simmeringer Hauptstraße 101/1-6/327, 3rd Floor, 1110 Vienna, AT	
(72) MINGALIEV, Shavkat, 1010 Wien, AT LÜBKER, Poul Anker Skaarup, 6340 Baar, CH	
(74) TOLRON, Xavier, 1120 Wien, AT Bak, Poul Erik, Pillar Patents ApS Viborgvej 872 Lading, 8471 Sabro, DK	
F03D 17/00	→ (51) G01M 5/00
F03D 80/40	→ (51) H05B 1/02
(51) F03D 80/60 (11) 4 386 206 A1	
(52) F03D 80/80	
(52) F03D 15/20 ; F03D 80/601 ; F03D 80/881	
(25) En (26) En	
(21) 22214191.3 (22) 16.12.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	

(54) • WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BAU EINER WINDENERGIEANLAGE	
• WIND TURBINE AND METHOD FOR CON- STRUCTING A WIND TURBINE	
• ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUC- TION D'UNE ÉOLIENNE	
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK	
(72) Jensen, Morten Lauridsen, 8200 Aarhus N, DK	
(74) Sandborg, Nicolai Sebastian Risom, 7500 Holstrebros, DK	
(74) SGRE-Association, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG SE I IM P Intellectual Property Siemenspromenade 9, 91058 Erlangen, DE	
F03D 80/80	→ (51) B63B 22/24
F03D 80/80	→ (51) F03D 80/60
(51) F04B 35/04 (11) 4 386 207 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 23790534.4 (22) 21.06.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) CN 2023/101809 21.06.2023	
(87) WO 2024/087674 2024/18 02.05.2024	
(30) 24.10.2022 CN 202211307310	
29.05.2023 CN 202321327217 U	
(54) • WIERZYLINDERVERDICHTER	
• FOUR-CYLINDER COMPRESSOR	
• COMPRESSEUR À QUATRE CYLINDRES	
(71) Foshan Mic Medical Technology Co., Ltd., Unit 501-1/503 and 504, 5th Floor No. 7 Building, Zone A, Hantian Industrial Park 17th Shenhai Road Guicheng, Nanhai, Foshan, Guangdong 528200, CN	
(72) WU, Huahong, Foshan, Guangdong 528200, CN	
(74) CHEN, Linhai, Foshan, Guangdong 528200, CN	
(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.O. Box 22, 1010 Riga, LV	
(51) F04B 39/00 (11) 4 386 208 A1	
F16J 9/28 C08K 7/06	
C08L 27/18 C08L 67/00	
C08L 71/10 C08L 79/08	
C08K 3/04	
(52) C08K 3/04 ; C08K 7/06 ; C08L 27/18 ; C08L 67/00 ; C08L 71/10 ; C08L 79/08 ; F04B 39/00 ; F16J 9/28	
(25) Ja (26) En	
(21) 22855895.3 (22) 10.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2022/030517 10.08.2022	
(87) WO 2023/017833 2023/07 16.02.2023	
(30) 11.08.2021 JP 2021131226	
11.08.2021 JP 2021131227	
19.08.2021 JP 2021134449	
(54) • KOLBENRING	
• PISTON RING	
• SEGMENT DE PISTON	
(71) NTN Corporation, 3-6-32, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP	
(72) YASUDA, Ken, Inabe-gun, Mie 511-0243, JP	
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	
F04B 39/00	→ (51) H02K 11/25

F04B 39/04	→ (51) B01D 46/00
(51) F04B 39/10 (11) 4 386 209 A1	
F04C 29/12	
(52) F04B 39/10 ; F04C 29/12	
(25) Ja (26) En	
(21) 22875435.4 (22) 21.04.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2022/018461 21.04.2022	
(87) WO 2023/053552 2023/14 06.04.2023	
(30) 30.09.2021 JP 2021161450	
(54) • VERDICHTER UND GEFRIERGERÄT	
• COMPRESSOR AND FREEZER	
• COMPRESSEUR ET CONGÉLATEUR	
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita- ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP	
(72) UENO, Hiromichi, Osaka-shi, Osaka 530- 8323, JP	
(74) MIYAZAWA, Kanetaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
ADACHI, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530- 8323, JP	
YAMAMOTO, Yuta, Osaka-shi, Osaka 530- 8323, JP	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
F04B 39/14	→ (51) H02K 11/25
F04B 49/10	→ (51) H02K 11/25
F04C 2/10	→ (51) F01C 21/00
F04C 2/18	→ (51) F01C 17/02
F04C 11/00	→ (51) F01C 21/00
F04C 15/00	→ (51) F01C 17/02
F04C 15/00	→ (51) F01C 21/00
F04C 23/02	→ (51) F01C 21/00
F04C 29/12	→ (51) F04B 39/10
(51) F04D 1/00 (11) 4 386 210 A1	
F04D 15/00 F04D 29/22	
(52) F04D 1/00 ; F04D 15/0088 ; F04D 29/2205 ; F04D 15/0272 ; F05D 2230/72 ; F05D 2240/307 ; F05D 2260/80 ; F05D 2260/821 ; F05D 2270/3011 ; F05D 2270/3013 ; F05D 2270/3061 ; F05D 2270/335	
(25) En (26) En	
(21) 22306872.7 (22) 14.12.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LAUF- RADVERSCHLEISS UND ÜBERMÄSSIGEM VERSCHLEISSRINGSPIEL IN KREISELPUM- PEN	
• METHOD FOR IDENTIFICATION OF IM- PELLER WEAR AND EXCESSIVE WEAR- RING CLEARANCE IN CENTRIFUGAL PUMPS	

- PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE L'USURE D'UNE ROUE À AUBES ET DE L'ESPACE D'ANNEAU D'USURE EXCESSIF DANS DES POMPES CENTRIFUGES
- (71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy-sur-Eure, FR
 (72) EJJABRAOUI, Kamal, 27930 GRAVIGNY, FR
 (74) Plasserud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F04D 13/06 → (51) F04D 13/16

F04D 13/08 → (51) E03F 5/22

F04D 13/08 → (51) F04D 13/16

F04D 13/14 → (51) E03F 5/22

- (51) **F04D 13/16** (11) **4 386 211 A1**
F04D 13/06 **F04D 13/08**
F04D 29/60

- (52) **F04D 13/086; F04D 13/068;**
F04D 13/0686; F04D 13/16;
F04D 29/605

- (25) En (26) En
 (21) 22213774.7 (22) 15.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • ABDECKUNG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITS-BEHÄLTER
 • A COVER FOR A LIQUID RESERVOIR
 • COUVERCLE POUR RÉSERVOIR DE LIQUIDE

- (71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
 (72) Turesson, Alexander, 12243 Enskede, SE
 (74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

F04D 15/00 → (51) E03F 5/22

F04D 15/00 → (51) F04D 1/00

F04D 17/16 → (51) G01D 11/24

F04D 23/00 → (51) G01D 11/24

F04D 25/06 → (51) A47L 9/22

- (51) **F04D 25/08** (11) **4 386 212 A1**
F04D 25/16 **F04D 29/60**
F04D 29/28 **F04D 25/06**

- (52) **F04D 25/084; F04D 25/0673;**
F04D 25/166; F04D 29/282;
F04D 29/601

- (25) En (26) En
 (21) 23155746.3 (22) 09.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 14.12.2022 CN 202223348980 U
 (54) • DIREKT-GEBLÄSE ZUM AUFHÄNGEN AM HALS
 • DIRECT-BLOWING NECK-HANGING FAN
 • VENTILATEUR DE SUSPENSION DE COU À SOUFFLAGE DIRECT

- (71) Shenzhen Huachuang Shangpin Technology Co., Ltd., Floor 5, Building E Suojia Science and Technology Park Hangcheng St. Baoan Dist., Shenzhen Guangdong, CN

- (72) Wang, Peihua, Shenzhen, Guangdong, CN
 (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F04D 25/16 → (51) F04D 25/08

- (51) **F04D 29/02** (11) **4 386 213 A1**
F04D 29/32 **F01D 5/06**
F01D 5/14 **F01D 5/28**
B29C 45/00

- (52) **F04D 29/023; F01D 5/147;**
F01D 5/282; F04D 29/321;
B29C 70/48; F05D 2220/36;
F05D 2230/51; F05D 2300/603;
F05D 2300/6034

- (25) De (26) De
 (21) 22213338.1 (22) 14.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • ROTOR, INSBESONDERE FÜR EINE TURBOMASCHINE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORS, TURBOMASCHINE
 • ROTOR, IN PARTICULAR FOR A TURBOMACHINE, METHOD FOR PRODUCING A ROTOR, TURBOMACHINE
 • ROTOR, EN PARTICULIER POUR UNE TURBOMACHINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR, TURBOMACHINE

- (71) mdGroup Germany GmbH, Nerzweg 5, 57072 Siegen, DE
 (72) SCHÜBELER, Daniel, 33129 Delbrück, DE
 (74) SCHNEBEL, Jesse, 32756 Detmold, DE
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F04D 29/22 → (51) F04D 1/00

F04D 29/26 → (51) A47L 9/22

F04D 29/28 → (51) A47L 9/22

F04D 29/30 → (51) A47L 9/22

F04D 29/32 → (51) F04D 29/02

F04D 29/40 → (51) A47L 9/22

F04D 29/40 → (51) G01D 11/24

F04D 29/42 → (51) A47L 9/22

F04D 29/42 → (51) G01D 11/24

F04D 29/44 → (51) A47L 9/22

F04D 29/44 → (51) G01D 11/24

F04D 29/58 → (51) G01D 11/24

F04D 29/60 → (51) F04D 13/16

F04D 29/60 → (51) F04D 25/08

F15B 11/044 → (51) B66F 9/22

F15B 15/18 → (51) B61F 5/22

- (51) **F15B 15/22** (11) **4 386 214 A2**
B64C 25/22; F15B 11/024;
F15B 15/149; F15B 15/17;
F15B 15/204; F15B 15/224;
F15B 2211/7052

- (25) En (26) En

- (21) 24159776.4 (22) 19.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.03.2020 GB 202004086

- (54) • AKTUATOR FÜR EINE FLUGZEUGFAHRWERKANORDNUNG
 • ACTUATOR FOR AN AIRCRAFT LANDING GEAR ASSEMBLY
 • ACTIONNEUR POUR UN ENSEMBLE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF

- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

- (72) KERR, Sean, Bristol, BS34 7PA, GB
 MARLES, David, Bristol, BS34 7PA, GB
 L'ALLIER, Paul Gordon, Bristol, BS8 4HG, GB

- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(62) 21163653.5 / 3 882 135

F16B 2/06 → (51) B23K 11/31

F16B 2/12 → (51) E01C 5/00

- (51) **F16B 5/02** (11) **4 386 215 A1**
F16B 37/06 **H05K 7/14**
H01R 12/91

- (52) **F16B 37/065; F16B 5/025**

- (25) En (26) En
 (21) 22306851.1 (22) 12.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • MONTAGETEIL, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MONTAGETEILS UND BEFESTIGUNGSEINSATZ

- ASSEMBLY PART, METHOD OF ASSEMBLING AN ASSEMBLY PART AND FASTENING INSERT
 • PIÈCE D'ASSEMBLAGE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE PIÈCE D'ASSEMBLAGE ET INSERT DE FIXATION

- (71) CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH, ZI La Madeleine 17, Rue Lavoisier, 27000 Evreux CEDEX 09, FR

- (72) HOUVENAGHEL, Fabien, Evreux, FR
 DUVAL, Frederic, Evreux, FR

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

- (51) **F16B 5/02** (11) **4 386 216 A1**
F16B 5/06 **F16B 21/09**
E04C 2/38

- (52) **F16B 5/02; F16B 5/0642;**
F16B 5/0664; F16B 21/09

- (25) De (26) De
 (21) 23215154.8 (22) 08.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 DE 102022132980

- (54) • BLECHVERBINDUNG
 • SHEET METAL CONNECTION
 • ASSEMBLAGE DE TÔLES

- (71) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE

- (72) HARTMANN, Matthias, 76456 Kuppenheim, DE
 WILLERSCHIED, Heiner, 77886 Lauf, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16B 5/02 → (51) **E01C 5/00**

(51) **F16B 5/06** (11) **4 386 217 A1**
F16B 21/09 **E01F 9/677**
(52) **F16B 21/09; F16B 5/0685; G09F 7/18;**
F16B 2200/20; G09F 2007/1821
(25) En (26) En
(21) 22213479.3 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **A FASTENING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION**
(71) Worxsafe AB, Nifsåsvägen 9, 831 52
Östersund, SE
(72) Jönsson, Bengt, 836 95 Ås, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **F16B 5/06** (11) **4 386 218 A2**
(52) **F16B 21/075; F16B 5/065**
(25) En (26) En
(21) 24173910.1 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 26.08.2020 US 202017002891
(54) • **STIFT- UND TÜLLENBEFESTIGUNGSELE-**
MENT MIT ZWEI RICHTUNGSOFFSET UND
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• **PIN AND GROMMET FASTENER ACCOM-**
MODATING TWO DIRECTIONAL OFFSET
AND RELATED METHODS
• **DISPOSITIF DE FIXATION À BROCHE ET**
ILLET POUR DEUX DÉCALAGES DIREC-
TIONNELS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New
Britain, CT 06053, US
(72) MEYERS, Jason A., Shelby Township, 48317,
US
POLSELLI, Matthew R., Macomb Township,
MI 48044, US
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 4DX, GB
(62) 21193132.4 / 3 961 050

F16B 5/06 → (51) **E01C 5/00**

F16B 5/06 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 7/06** (11) **4 386 219 A1**
A01B 59/00 **A01B 61/02**
F16F 1/00
(52) **A01B 59/004; A01B 61/02; F16F 1/00**
(25) En (26) En
(21) 23217175.1 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 IN 202211072672
(54) • **VERBINDERVERBINDUNG EINES DREI-**
PUNKTGESTÄNGES
• **CONNECTOR LINK OF THREE-POINT LINK-**
AGE
• **LIAISON DE CONNECTEUR DE LIAISON À**
TROIS POINTS
(71) Uniparts India Ltd., Gripwel House Block 5,
C6&7, LSC Vasant Kuni, New Delhi 110070,

IN
(72) COENEN, Herbert, 53639 Koenigswinter,
DE
MANIBASKAR, L., 605013 Pondicherry, IN
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

(51) **F16B 12/16** (11) **4 386 220 A1**
F16B 12/20
(52) **F16B 12/16; F16B 12/2063;**
A47B 2230/0051
(25) De (26) De
(21) 23151110.6 (22) 11.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 EP 22212888
(54) • **MÖBELTEILVERBINDUNGSANORDNUNG**
• **FURNITURE PART CONNECTION ASSEM-**
BLY
• **ENSEMBLE DE LIAISON DE PARTIE DE**
MEUBLE
(71) Langhorst, Franz-Josef, Gehlenkampstr. 5,
59555 Lippstadt, DE
(72) Langhorst, Franz-Josef, 59555 Lippstadt, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen
Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14,
33602 Bielefeld, DE

F16B 12/20 → (51) **F16B 12/16**

F16B 19/04 → (51) **H01M 50/172**

F16B 21/09 → (51) **F16B 5/02**

F16B 21/09 → (51) **F16B 5/06**

F16B 37/02 → (51) **F16B 37/04**

(51) **F16B 37/04** (11) **4 386 221 A1**
F16B 37/02 **F16B 5/02**
(52) **F16B 37/02; F16B 37/043; F16B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 23216493.9 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 US 202263432644 P
23.11.2023 US 202318518506
(54) • **BEFESTIGUNGSKLAMMERANORDNUNG**
MIT MEHREREN GEWINDEN ZUR AUF-
NAHME EINER SCHRAUBE
• **FASTENER CLIP ASSEMBLY WITH MULTI-**
PLE THREADS FOR RECEIVING A SCREW
• **ENSEMBLE PINCE DE FIXATION À FILE-**
TAGES MULTIPLES POUR RECEVOIR UNE
VIS
(71) Termax Company, 1155 Rose Road, Lake
Zurich, IL 60047, US
(72) Dickinson, Daniel James, LINCOLNSHIRE,
60069, US
Friesorger, David, MCHENRY, 60050, US
(74) Berger, Helmut, Cabinet Weinstein 10
avenue Marc Sangnier, 92390 Villeneuve-
la-Garenne, FR

F16B 37/06 → (51) **F16B 5/02**

F16B 37/14 → (51) **E01C 5/00**

(51) **F16C 1/10** (11) **4 386 222 A1**
F16C 1/14 **F16C 1/22**
F16C 1/26
(52) **F16C 1/101; F16C 1/14; F16C 1/22;**

F16C 1/226; F16C 1/262;
F16C 2226/72; F16C 2326/28
(25) De (26) De
(21) 23215554.9 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 DE 102022133228
(54) • **BOWDENZUGKUPPLUNG ZUM LÖSBA-**
REN VERKUPPELN EINES ERSTEN BOW-
DENZUGS MIT EINEM ZWEITEN BOWDEN-
ZUG
• **BOWDEN CABLE COUPLING FOR RE-**
LEASABLY COUPLING A FIRST BOWDEN
CABLE TO A SECOND BOWDEN CABLE
• **ACCOUPLEMENT DE CÂBLE BOWDEN**
POUR COUPLER DE MANIÈRE AMOVIBLE
UN PREMIER CÂBLE BOWDEN À UN SE-
COND CÂBLE BOWDEN
(71) Horacek, Gregor, Taunusstrasse 17, 56235
Ransbach-Baumbach, DE
(72) Horacek, Gregor, 56235 Ransbach-
Baumbach, DE
(74) Franke, Markus, et al, Patentanwälte Sturm
Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter
den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195
Wiesbaden, DE

F16C 1/14 → (51) **F16C 1/10**

F16C 1/22 → (51) **F16C 1/10**

F16C 1/26 → (51) **F16C 1/10**

F16C 17/00 → (51) **F16C 17/24**

(51) **F16C 17/24** (11) **4 386 223 A1**
F16C 33/20 **F16C 41/00**
F16C 17/00 **H05K 1/00**
(52) **F16C 17/246; F16C 29/02;**
F16C 33/208; F16C 41/008; H05K 1/00;
F16C 2233/00
(25) De (26) De
(21) 22213942.0 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **GLEITELEMENT MIT EINEM MITTEL ZUR**
VERSCHLEISSERKENNUNG
• **SLIDING ELEMENT WITH A MEANS FOR**
DETECTING WEAR
• **ÉLÉMENT COULISSANT DOTÉ D'UN**
MOYEN DE DÉTECTION D'USURE
(71) voestalpine Camtec GmbH, voestalpine-Str.
3, 4020 Linz, AT
(72) MITTER, Thomas, 4191 Vorderweißenbach,
AT
REISCHL, Alexander, 4824 Gosau, AT
LACKNER, Bernhard, 4020 Linz, AT
(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A,
81675 München, DE

(51) **F16C 32/04** (11) **4 386 224 A1**
(52) **F16C 32/048; F16C 32/0461;**
F16C 32/0465; F16C 2300/02

(25) De (26) De
(21) 23216751.0 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 DE 102022213675
(54) • **AKTIVES MAGNETLAGER MIT REDUZIER-
TER VERLUSTLEISTUNG**
• **ACTIVE MAGNETIC BEARING WITH RE-
DUCED POWER DISSIPATION**
• **PALIER MAGNÉTIQUE ACTIF À DISSIPA-
TION DE PUISSANCE RÉDUITE**
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V., Königswinterer Str. 522-
524, 53227 Bonn, DE
Hochschule für Technik und Wirtschaft
Berlin, Treskowallee 8, 10318 Berlin, DE
- (72) Lang, Matthias, 13158 Berlin, DE
Köhler, Bert-Uwe, 14612 Falkensee, DE
- (74) Obst, Bernhard, Patentanwälte Bressel und
Partner mbB Postdamer Platz 10, 10785
Berlin, DE

F16C 33/20 → (51) **F16C 17/24**

- (51) **F16C 33/78** (11) **4 386 225 A1**
F16M 11/08 **F16M 11/20**
- (52) **F16C 33/78; F16M 11/08;**
F16M 11/2014
- (25) It (26) En
(21) 23214844.5 (22) 07.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 IT 202200025656
(54) • **DREHGELENK UND AUFHÄNGUNGSARM
EINER VORRICHTUNG MIT EINEM SOL-
CHEN DREHGELENK**
• **SWIVEL JOINT AND SUSPENSION ARM OF
A DEVICE COMPRISING SUCH SWIVEL
JOINT**
• **JOINT TOURNANT ET BRAS DE SUSPEN-
SION D'UN DISPOSITIF COMPRENANT UN
TEL JOINT TOURNANT**
- (71) EIQ INDUSTRIAL S.R.L., Via Lago di Alleghe,
48, 36015 Schio (VI), IT
(72) DI LELIO, Diego, 36015 Schio, VICENZA, IT
(74) Busana, Omar, Jacobacci & Partners S.p.A.
Piazza Mario Saggini, 2, 35131 Padova, IT

F16C 41/00 → (51) **F16C 17/24**

F16D 3/26 → (51) **B60G 17/019**

- (51) **F16D 13/52** (11) **4 386 226 A1**
F16D 28/00 **F16D 55/36**
F16D 67/02
- (52) **F16D 13/52; F16D 28/00; F16D 55/36;**
F16D 67/02
- (25) Ja (26) En
(21) 22895645.4 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) JP 2022/042575 16.11.2022
(87) WO 2023/090364 2023/21 25.05.2023
(30) 19.11.2021 JP 2021188939
19.11.2021 JP 2021188940
24.12.2021 JP 2021211353
(54) • **EINRASTVORRICHTUNG**
• **ENGAGEMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MISE EN PRISE**
- (71) AISIN CORPORATION, 2-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) ISONO, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F16D 21/06 → (51) **F16D 25/12**

F16D 25/0635 → (51) **F16D 25/12**

- (51) **F16D 25/12** (11) **4 386 227 A1**
F16D 25/0635 **F16D 21/06**
- (52) **F16D 25/123; F16D 25/0638;**
F16D 2021/0607; F16D 2021/0661;
F16D 2048/0212; F16D 2125/06
- (25) En (26) En
(21) 23215578.8 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA

- KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 JP 2022201429
(54) • **HYDRAULISCHE KUPPLUNG UND NUTZ-
FAHRZEUGBEWEGUNGSKRAFTÜBERTRA-
GUNGSVORRICHTUNG MIT DER HYDRAU-
LISCHEN KUPPLUNG**
• **HYDRAULIC CLUTCH AND WORK-VEHICLE
TRAVEL POWER TRANSMISSION APPARA-
TUS INCLUDING THE HYDRAULIC CLUTCH**
• **EMBRAYAGE HYDRAULIQUE ET APPAREIL
DE TRANSMISSION DE PUISSANCE DE DÉ-
PLACEMENT DE VÉHICULE DE TRAVAIL
COMPRENANT L'EMBRAYAGE HYDRAU-
LIQUE**
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi
1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP
(72) HANA, Hidetoshi, Sakai-shi, Osaka,
5900908, JP
JINNAI, Atsushi, Sakai-shi, Osaka, 5900908,
JP
TSUCHIDA, Tomonari, Sakai-shi, Osaka,
5900908, JP
IWASE, Ryoma, Sakai-shi, Osaka, 5900908,
JP
NISHIJIMA, Yosui, Sakai-shi, Osaka,
5900908, JP
MIYAMOTO, Naoyuki, Sakai-shi, Osaka,
5900908, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16D 28/00 → (51) **F16D 13/52**

F16D 43/202 → (51) **B64C 13/30**

- (51) **F16D 55/226** (11) **4 386 228 A1**
F16D 55/228 **F16D 65/097**
F16D 65/0978; F16D 55/226;
F16D 65/095; F16D 65/183
- (25) En (26) En
(21) 22213468.6 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(54) • **BELAGBEFESTIGUNG FÜR EINE SCHEI-
BENBREMSE**
• **PAD FIXATION FOR A DISC BRAKE**
• **FIXATION DE PLAQUETTE POUR FREIN À
DISQUE**
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für
Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse
80, 80809 München, DE
(72) ADAMCZYK, Philipp, 82347 Bernried, DE
BLESSING, Michael, 80687 München, DE
GYÖRKE, Zsombor, 8360 Keszthely, HU
HEIGL, Korbinian, 80939 München, DE

HÖS, Levente, 1047 Budapest, HU
HOLLOSI, Mate, 1097 Budapest, HU
KLINGNER, Matthias, 82276 Adelshofen, DE
KOKREHEL, Csaba, 1119 Budapest, HU
KRÜGER, Sven Philipp, 81476 München, DE
MONORI, Gyula, 6065 Lakitelek, HU
NAKAMURA, Tatsuro, 1027 Budapest, HU
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing, DE
TOTH, Janos, 6000 Kecskemét, HU
TOTH-KATONA, Tamas, 1039 Budapest, HU
SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg,
DE
SZABO, Janos, 1101 Budapest, HU

F16D 55/226 → (51) **B60L 7/26**

F16D 55/228 → (51) **F16D 55/226**

- (51) **F16D 55/24** (11) **4 386 229 A1**
F16D 65/12
- (52) **F16D 65/123; F16D 55/24;**
F16D 2065/1364; F16D 2065/1376;
F16D 2065/1384
- (25) En (26) En
(21) 23212206.9 (22) 27.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 US 202218066831
(54) • **BREMSPANORDNUNG MIT MEHREREN
STEIFIGKEITEN**
• **MULTIPLE STIFFNESS BRAKE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE FREIN À RIGIDITÉ MULTIPLE**
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) SHULA, Brian, Charlotte, 28202, US
PAJAK, William E., Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

F16D 55/36 → (51) **F16D 13/52**

F16D 65/095 → (51) **F16D 55/226**

- (51) **F16D 65/097** (11) **4 386 230 A1**
F16D 65/0975; F16D 2055/0029
- (25) En (26) En
(21) 22213467.8 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(54) • **SPREIZVORRICHTUNG FÜR AKTIVEN
BREMSSATTEL**
• **SPREADING DEVICE FOR ACTIVE CALIPER
RELEASE**
• **DISPOSITIF D'ÉCARTEMENT POUR LIBÉRA-
TION ACTIVE D'ÉTRIER**
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für
Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse
80, 80809 München, DE
(72) ADAMCZYK, Philipp, 82347 Bernried, DE
BLESSING, Michael, 80687 München, DE
GYÖRKE, Zsombor, 8360 Keszthely, HU
HEIGL, Korbinian, 80939 Munich, DE
HÖS, Levente, 1047 Budapest, HU
HOLLOSI, Mate, 1097 Budapest, HU
FRANCSIK, Mate Peter, 3176 Hollókő, HU
KLINGNER, Matthias, 82276 Adelshofen, DE
KOKREHEL, Csaba, 1119 Budapest, HU
KRÜGER, Sven Philipp, 81476 Munich, DE
MONORI, Gyula, 6065 Lakitelek, HU
NAKAMURA, Tatsuro, 1027 Budapest, HU
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing, DE

TOTH, Janos, 6000 Kecskemét, HU
TOTH-KATONA, Tamas, 1039 Budapest, HU
SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg, DE
SZABO, Janos, 1101 Budapest, HU
KÜNEMUTH, Gregor, 80339 Munich, DE
FARAGO, Balazs, 6050 Lajosmizse, HU
KRETZ, Philipp, 80939 Munich, DE

F16D 65/097 → (51) **F16D 55/226**

F16D 65/12 → (51) **F16D 55/24**

F16D 65/14 → (51) **A01D 34/00**

F16D 65/14 → (51) **F16H 25/22**

F16D 65/18 → (51) **F16H 25/22**

F16D 67/02 → (51) **B64C 13/30**

F16D 67/02 → (51) **F16D 13/52**

F16F 1/00 → (51) **F16B 7/06**

F16F 7/12 → (51) **B60R 19/34**

F16H 1/28 → (51) **A01D 34/00**

(51) **F16H 1/32** (11) **4 386 231 A1**

(52) **F16H 1/32**

(25) En (26) En
(21) 23206576.3 (22) 30.10.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 JP 2022199654

(54) • **DREHZAHLMINDERER VOM EXZENTRISCHEN SCHWINGUNGSTYP**
• **ECCENTRIC OSCILLATION TYPE SPEED REDUCER**
• **RÉDUCTEUR DE VITESSE DU TYPE À OSCILLATION EXCENTRIQUE**

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) SHIROUZU, Kenji, Kanagawa, 237-8555, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F16H 25/20 → (51) **B64C 5/00**

(51) **F16H 25/22** (11) **4 386 232 A1**

F16D 65/14 **F16D 65/18**

F16H 25/20 **F16D 121/24**

F16D 125/40 **F16D 125/64**

F16D 125/48

(52) **F16H 25/2204; F16D 65/183;**

F16D 2121/24; F16D 2125/40;

F16D 2125/48; F16D 2125/645;

F16H 2025/2037; F16H 2025/204;

F16H 2025/2043; F16H 2025/2081

(25) En (26) En

(21) 22214239.0 (22) 16.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTROMECHANISCHE AKTUATORANORDNUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES BREMSAKTUATORS, BREMSANORDNUNG UND FAHRZEUG**

• **ELECTRO-MECHANICAL ACTUATOR ASSEMBLY FOR ACTUATING A BRAKE ACTUATOR, BRAKE ASSEMBLY AND VEHICLE**
• **ENSEMBLE ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE POUR ACTIONNER UN ACTIONNEUR DE FREIN, ENSEMBLE FREIN ET VÉHICULE**

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) ADAMCZYK, Philipp, 82347 Bernried, DE
BLESSING, Michael, 80687 München, DE
GYÖRKE, Zsombor, 8360 Keszthely, HU
HEIGL, Korbinian, 85652 Pliening, DE
HÖS, Levente, 1047 Budapest, HU

HOLLOSI, Mate, 1097 Budapest, HU
KLINGNER, Matthias, 82275 Emmering, DE
KOKREHEL, Csaba, 1119 Budapest, HU
KRÜGER, Sven Philip, 81476 München, DE

MONORI, Gyula, 6065 Lakitelek, HU
NAKAMURA, Tatsuro, 1027 Budapest, HU
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing, DE

TOTH, Janos, 6000 Kecskemét, HU
TOTH-KATONA, Tamas, 1039 Budapest, HU
SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg, DE
SZABO, Janos, 1101 Budapest, HU

(51) **F16H 25/22** (11) **4 386 233 A1**

F16D 65/14 **F16D 65/18**

F16D 125/48 **F16D 125/64**

F16H 25/20 **F16D 121/24**

F16D 125/40

(52) **F16H 25/2204; B60T 13/741;**

F16D 65/18; F16D 2121/24;

F16D 2125/40; F16D 2125/48;

F16D 2127/06; F16D 2131/02;

F16H 2025/2081

(25) En (26) En

(21) 22214243.2 (22) 16.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTROMECHANISCHE AKTUATORANORDNUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES BREMSAKTUATORS, BREMSANORDNUNG UND FAHRZEUG**

• **ELECTRO-MECHANICAL ACTUATOR ASSEMBLY FOR ACTUATING A BRAKE ACTUATOR, BRAKE ASSEMBLY AND VEHICLE**
• **ENSEMBLE ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE POUR ACTIONNER UN ACTIONNEUR DE FREIN, ENSEMBLE FREIN ET VÉHICULE**

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) ADAMCZYK, Philipp, 82347 Bernried, DE
BLESSING, Michael, 80687 München, DE
GYÖRKE, Zsombor, 8360 Keszthely, HU
HEIGL, Korbinian, 85652 Pliening, DE
HÖS, Levente, 1047 Budapest, HU

HOLLOSI, Mate, 1097 Budapest, HU
KLINGNER, Matthias, 82275 Emmering, DE
KOKREHEL, Csaba, 1119 Budapest, HU
KRÜGER, Sven Philip, 81476 München, DE

MONORI, Gyula, 6065 Lakitelek, HU
NAKAMURA, Tatsuro, 1027 Budapest, HU
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing, DE

TOTH, Janos, 6000 Kecskemét, HU
TOTH-KATONA, Tamas, 1039 Budapest, HU
SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg, DE

SZABO, Janos, 1101 Budapest, HU

F16H 25/24 → (51) **B64C 5/00**

(51) **F16H 49/00** (11) **4 386 234 A1**

(52) **F16H 49/001; B64C 13/34;**

F16H 57/04; F16H 2049/003

(25) En (26) En

(21) 22214382.8 (22) 16.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **SPANNUNGSWELLENGETRIEBESYSTEM**
• **STRAIN WAVE GEARING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ENGRENAGE À ONDE DE DÉFORMATION**

(71) Goodrich Actuation Systems Limited, Stafford Road Fordhouses, Wolverhampton, West Midlands WV10 7EH, GB

(72) WHITFIELD, Neil Stuart Russell, Shifnal, Shropshire, TF11 8FW, GB
TIMMS, Jack Williams, Coven, Wolverhampton, WV9 5DT, GB

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

F16H 57/02 → (51) **B60K 17/12**

F16H 61/02 → (51) **F16H 63/18**

F16H 61/18 → (51) **B60L 15/20**

F16H 61/32 → (51) **F16H 63/18**

(51) **F16H 63/18** (11) **4 386 235 A1**

F16H 61/02 **F16H 61/32**

(52) **F16H 61/02; F16H 61/32; F16H 63/18**

(25) Ja (26) En

(21) 21959348.0 (22) 29.09.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/036002 29.09.2021

(87) WO 2023/053306 2023/14 06.04.2023

(54) • **VORRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITSÄNDERUNG**
• **SPEED-CHANGING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE**

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) ARAI, Dai, Tokyo 107-8556, JP

ITO, Asuka, Tokyo 107-8556, JP

MISAWA, Shinji, Tokyo 107-8556, JP

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

F16J 9/28 → (51) **F04B 39/00**

F16J 15/02 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F16J 15/34** (11) **4 386 236 A1**

F01D 11/00 **F01D 25/18**

F02C 3/20

(52) **F16J 15/3448; F01D 11/003;**

F01D 25/183; F02C 3/20;

F05D 2260/57; F05D 2270/64

(25) En (26) En

(21) 23215304.9 (22) 08.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 US 202218081808

- (54) • *HYDRAULISCH UNTERSTÜTZTER GLEITRINGHALTER*
• *HYDRAULICALLY SUPPORTED FACE SEAL BACKGROUND*
• *SUPPORT DE JOINT FACIAL HYDRAULIQUE*
- (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) GLAHN, Jorn A., Manchester, 06042, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE
- F16j 15/44** → (51) **F01D 5/06**
- (51) **F16K 3/02** (11) **4 386 237 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 23804889.6 (22) 05.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/070733 05.01.2023
(87) WO 2024/087397 2024/18 02.05.2024
(30) 26.10.2022 CN 202211321560
26.10.2022 CN 202222838329 U
26.10.2022 CN 202222838342 U
- (54) • *GANGSCHALTER FÜR EIN STECKVENTIL, STECKVENTIL UND GASGERÄT*
• *GEAR SWITCH FOR PLUG VALVE, PLUG VALVE AND GAS APPARATUS*
• *COMMUTATEUR À ENGRENAGES POUR ROBINET À TOURNANT, ROBINET À TOURNANT ET APPAREIL À GAZ*
- (71) Wuhu Midea Smart Kitchen Appliance Manufacturing Co., Ltd., West side, 3/F, No. 5 Office Building New Energy and New Materials Cluster Fuzhou Road Jiangbei Concentration District, Wuhu, Anhui 241000, CN
- (72) HUANG, Huahong, Anhui 241000, CN
QI, Zhengsheng, Anhui 241000, CN
YANG, Daoping, Anhui 241000, CN
ZHANG, Yibin, Anhui 241000, CN
HE, Hongjian, Anhui 241000, CN
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (51) **F16K 3/24** (11) **4 386 238 A1**
F16K 27/04 **F16K 31/122**
F16K 11/07
- (52) **F16K 3/246; F16K 3/243; F16K 11/0712; F16K 27/041; F16K 31/122**
- (25) En (26) En
(21) 23216446.7 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 US 202218080320
- (54) • *VENTILE MIT MEHRTEILIGEN HÜLSLEN*
• *VALVES WITH MULTI-PIECE SLEEVES*
• *SOUPAPES À MANCHONS EN PLUSIEURS PARTIES*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) CORETTO, August M., Manchester, 06040, US
GRADISCHER, Glenn, Canton, 06019, US
MAROCCHINI, Francis P., Somers, 06071, US
BALLARD, Peter M., Enfield, 06082, US
BELONCIK, Scott J., Westfield, MA, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- F16K 11/00** → (51) **E03C 1/04**
- F16K 11/07** → (51) **F16K 3/24**
- (51) **F16K 11/085** (11) **4 386 239 A1**
(52) **F16K 11/0856; B60H 1/00278; B60H 1/00485; B60H 1/00571; B60L 58/26; B60L 58/27; F16K 27/065; Y02E 60/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 23216907.8 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 CN 202211637056
- (54) • *TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM, FAHRZEUG, ENERGIESPEICHERSYSTEM UND MEHRWEGEVENTIL*
• *TEMPERATURE CONTROL SYSTEM, VEHICLE, ENERGY STORAGE SYSTEM, AND MULTI-PORT VALVE*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE, VÉHICULE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET SOUPAPE À ORIFICES MULTIPLES*
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) LU, Linfeng, Shenzhen, 518043, CN
LI, Malin, Shenzhen, 518043, CN
MENG, Hao, Shenzhen, 518043, CN
HUANG, Tao, Shenzhen, 518043, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (51) **F16K 15/03** (11) **4 386 240 A1**
F16K 27/02
- (52) **F16K 15/031; F16K 27/0227**
- (25) De (26) De
(21) 23198184.6 (22) 19.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 DE 102022133338
- (54) • *RÜCKSCHLAGKLAPPE PTFE*
• *NON-RETURN VALVE PTFE*
• *CLAPET ANTI-RETOUR EN PTFE*
- (71) SISTO Armaturen S.A., 18, Rue Martin Maas, 6468 Echternach, LU
- (72) LOEW, Pascal, 6468 Echternach, LU
HACKENBERGER, Bernd, 6468 Echternach, LU
- (74) Busch, Tobias, PatentHubble Anwaltskanzlei Dr. Busch & Kollegen Schlossergasse 4, 67227 Frankenthal, DE
- F16K 27/02** → (51) **F16K 15/03**
- F16K 27/04** → (51) **F16K 3/24**
- F16K 27/12** → (51) **F16K 31/00**
- (51) **F16K 31/00** (11) **4 386 241 A1**
G05D 23/02 **F24F 11/41**
G05D 23/01 **F16K 27/12**
- (52) **F16K 31/002; E03B 7/00; F16K 27/12; G05D 23/01; F24F 11/41**
- (25) It (26) En
(21) 23210373.9 (22) 16.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 IT 202200025698
- (54) • *VERFAHREN ZUM FROSTSCHUTZ UND VENTILANORDNUNG ZUM FROSTSCHUTZ UND/ODER ZUR FREIWILLIGEN ENTNAHME*
• *METHOD OF FROST PROTECTION AND VALVE ASSEMBLY FOR FROST PROTECTION AND/OR VOLUNTARY WITHDRAWAL*
• *MÉTHODE DE PROTECTION CONTRE LE GEL ET ENSEMBLE DE VANNES POUR LA PROTECTION CONTRE LE GEL ET/OU LE RETRAIT VOLONTAIRE*
- (71) Ariston S.p.A., 45, Viale Aristide Merloni, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) MEDURI, Simone, I-60044 FABRIANO, ANCONA, IT
MARCHESI, Marco, I-60044 FABRIANO, ANCONA, IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
- F16K 31/122** → (51) **F16K 3/24**
- (51) **F16K 31/40** (11) **4 386 242 A2**
(52) **B29C 45/14639; B29C 45/14598; B29C 45/1615; B29C 45/1671; F16K 31/0675; F16K 31/404; B29C 2045/14327; B29L 2031/3481; B29L 2031/7506**
- (25) En (26) En
(21) 24172837.7 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.09.2019 CN 201910898273
- (54) • *MAGNETVENTIL FÜR WASSER ZUR ERHÖHUNG DER ELEKTROMAGNETISCHEN SAUGKRAFT UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATER INLET SOLENOID VALVE CAPABLE OF IMPROVING ELECTROMAGNETIC ATTRACTION AND IMPLEMENTING METHOD THEREFOR*
• *ÉLECTROVANNE POUR EAU CAPABLE D'AUGMENTER LA FORCE D'ASPIRATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE*
- (71) Jiangmen Tiandi Electrical Appliance Co., Ltd, No.1, Jingmianer Road, Duruan Town Pengjiang District, Jiangmen, Guangdong 529075, CN
- (72) WANG, Hongbiao, Guangdong 529075, CN
AO, Lin, Guangdong 529075, CN
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 20867758.3 / 4 036 445
- F16K 47/02** → (51) **B60G 11/27**
- F16L 1/00** → (51) **B32B 1/08**
- (51) **F16L 1/12** (11) **4 386 243 A1**
F16L 1/20 **F16L 1/18**
F16L 1/235 **F16L 1/26**
B63B 35/03 **B63G 8/42**
B63G 8/14 **E21B 17/01**
- (52) **B63B 35/03; B63G 8/14; B63G 8/42; E21B 17/01; F16L 1/12; F16L 1/16; F16L 1/18; F16L 1/20; F16L 1/235; F16L 1/26**
- (25) Pt (26) En

(21) 22854813.7 (22) 06.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) BR 2022/050251 06.07.2022
(87) WO 2023/015369 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 BR 102021015706
(54) • *UNTERWASSER-ROLLENANTRIEBSSY-
STEM UND VERFAHREN ZUM AUF-
WICKELN UND STARTEN VON FLEXIBLEN
ROHREN UND VERSORGUNGSEITUNGEN*
• *SUBMARINE REEL DRIVE SYSTEM AND
METHOD FOR REELING IN AND LAUNCH-
ING FLEXIBLE PIPES AND UMBILICALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE 'REEL DRIVE'
SOUS-MARIN POUR LA COLLECTE ET LE
LANCEMENT DE CONDUITS SOUPLES ET
D'OMBILICAUX*

(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Av.
República Do Chile, N.65, Centro, RJ,
20031912 Rio de Janeiro, BR
(72) TAVARES, Gabriel Maia, 27920-325 Macaé,
RJ, BR
FERREIRA, Claudio Violante, 20510-150 Rio
de Janeiro, RJ, BR
DE LIMA, Ubirajara Alvarenga, 27930-860
Macaé, RJ, BR
(74) Clarke, Modet y Cía., S.L., C/ Suero de
Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES

F16L 1/12 → (51) **E21B 17/01**

F16L 1/18 → (51) **F16L 1/12**

F16L 1/20 → (51) **F16L 1/12**

(51) **F16L 1/23** (11) **4 386 244 A1**
F16L 1/15

(52) **F16L 1/23**; F16L 1/15
(25) En (26) En
(21) 22306897.4 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *KLEMMZUM HALTEN EINER FLEXIBLEN
SCHMALEN STRUKTUR*
• *CLAMP FOR HOLDING A FLEXIBLE SLEN-
DER STRUCTURE*
• *PINCE POUR MAINTENIR UNE STRUC-
TURE MINCE FLEXIBLE*
(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400
Courbevoie, FR
(72) ROGNSA, Gregard, 3470 SLEMMESTAD, NO
UTNE, Jon-Cato, 1765 HALDEN, NO
GJOLMESLI, Elisabeth, 0671 OSLO, NO
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F16L 1/235 → (51) **F16L 1/12**

F16L 1/26 → (51) **F16L 1/12**

F16L 3/015 → (51) **E21B 17/01**

(51) **F16L 5/00** (11) **4 386 245 A1**
F16L 5/02

(52) **F16L 5/00**; F16L 5/027
(25) Fr (26) Fr
(21) 23215286.8 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 FR 2213534
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT HÜLSE*
• *SLEEVE ATTACHMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION À MANCHON*
(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) MILLET, Gérard, 31060 TOULOUSE, FR
BROCARD, Marc-Antoine, 31060
TOULOUSE, FR
FOUCART-GAUDY, Simon, 31060
TOULOUSE, FR
DELPY, Vincent, 31060 TOULOUSE, FR
(74) Airbus-OPS SAS, LLF-M0101/1 316, route
de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

(51) **F16L 11/04** (11) **4 386 246 A2**

(52) **C08L 51/06; C08F 8/00; C08F 8/12;**
C08F 255/08; C08J 3/24; C08J 3/248;
C08F 2800/20; C08F 2810/20;
C08J 2351/06; C08L 2310/00;
F16L 11/04

(25) En (26) En
(21) 24165516.6 (22) 26.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 02.10.2018 EP 18198382
(54) • *VERNETZUNGSKATALYSATOR MIT NIEDRI-
GER GESCHWINDIGKEIT FÜR SILAN-
GEPROPFTES PLASTOMERE*
• *LOW SPEED CROSS-LINKING CATALYST
FOR SILANE-GRAFTED PLASTOMERS*
• *CATALYSEUR DE RÉTICULATION À FAIBLE
VITESSE POUR PLASTOMÈRES GREFFÉS
AU SILANE*

(71) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020
Vienna, AT
(72) PRIETO, Oscar, 444 86 Stenungsund, SE
ODERKERK, Jeroen, 44486 Stenungsund, SE
RUSKEENIEMI, Jari-Jussi, 06850 Kullo, FI
HELLSTRÖM, Stefan, 44486 Stenungsund,
SE
PIEL, Tanja Maria, 4021 Linz, AT
MILEVA, Daniela, 4021 Linz, AT
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
(62) 19778502.5 / 3 861 034

(51) **F16L 15/06** (11) **4 386 247 A2**

(52) **E21B 17/0426; E21B 1/38**
(25) En (26) En
(21) 24168119.6 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(54) • *BOHRSTANGE ODER ADAPTER MIT VER-
STÄRKTER STUTZENKUPPLUNG*
• *DRILL ROD OR ADAPTOR WITH
STRENGTHENED SPIGOT COUPLING*
• *TIGE DE FORAGE OU ADAPTATEUR AVEC
ACCOUPLLEMENT À ERGOT RENFORCÉ*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
(72) NORMAN, Andreas, 81181 Sandviken, SE
WICKSTRÖM, David, 81181 Sandviken, SE
AHOLA, Petri, 81181 Sandviken, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE
(62) 15168921.3 / 3 095 954

(51) **F16L 37/091** (11) **4 386 248 A1**
(52) **F16L 37/0915**

(25) En (26) En
(21) 23215957.4 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 CN 202211591735
(54) • *SCHNELLSTECKERVERBINDUNGSSTECKER
UND NIVELLIERVERTIL*
• *QUICK-PLUG CONNECTION CONNECTOR
AND LEVELING VALVE*
• *CONNECTEUR DE CONNEXION RAPIDE ET
SOUPAPE DE MISE À NIVEAU*
(71) ZF Commercial Vehicle Systems (Qingdao)
Co., Ltd., No. 917 Weihei Road Economic
Development Zone, Qingdao 266510, CN
(72) Ding, Qiao, SHANGHAI, 201106, CN
Zhu, Ariel, CHONGQING, 408306, CN
Yang, Cathy, SHANDONG, 250100, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Stralauer Platz
34, 10243 Berlin, DE

F16L 55/033 → (51) **B60G 11/27**

F16L 55/033 → (51) **F01N 1/02**

(51) **F16L 57/06** (11) **4 386 249 A1**
F16L 3/26

(52) **F16L 57/06**; F16L 3/26
(25) En (26) En
(21) 22315331.3 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *FLEXIBLER SCHUTZ FÜR STARRE ROHRE*
• *FLEXIBLE PROTECTION FOR RIGID PIPES*
• *PROTECTION FLEXIBLE POUR TUYAUX RI-
GIDES*
(71) HellermannTyton s.a.s., 2, rue des Hêtres,
78197 Trappes, FR
(72) Pizon, Thomas, 78114 Magny les hameaux,
FR
Cherdo, Pascal, 78650 BEYNES, FR
(74) Hernandez, Yorck, Hernandez IP Ludwig-
Ganghofer-Straße 42, 82031 Grünwald, DE

(51) **F16M 11/04** (11) **4 386 250 A1**
B01L 3/00 **B01L 9/00**

(52) **F16M 11/041; B01L 7/02; B01L 9/04;**
B01L 3/5082

(25) En (26) En
(21) 23174136.4 (22) 18.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 US 202218065556
(54) • *HALTER UND VERFAHREN ZUM HALTEN
EINES OBJEKTS*
• *HOLDER AND METHOD FOR HOLDING AN
OBJECT*
• *SUPPORT ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN
D'UN OBJET*
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway
Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) FARLEY, David W., Everett, 98203, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

F16M 11/08 → (51) **F16C 33/78**

F16M 11/20 → (51) **F16C 33/78**

(51) **F16P 3/14** (11) **4 386 251 A1**
(52) **F16P 3/144**

(25) De (26) De
(21) 23201767.3 (22) 05.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 DE 102022133248

- (54) • *SYSTEM MIT EINEM SENSOR UND VERFAHREN MIT EINEM SENSOR ZUR ÜBERWACHUNG MEHRERER SCHUTZBEREICHE*
• *SYSTEM WITH A SENSOR AND METHOD WITH A SENSOR FOR MONITORING A PLURALITY OF GUARD AREAS*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN CAPTEUR ET PROCÉDÉ COMPRENANT UN CAPTEUR POUR SURVEILLER PLUSIEURS ZONES DE PROTECTION*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Weber, Michael, 79114 Freiburg, DE

(51) **F17C 3/00** (11) **4 386 252 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 23861680.9 (22) 01.11.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/129120 01.11.2023

(87) WO 2024/083263 2024/17 25.04.2024

(30) 18.10.2022 CN 202211277061

- (54) • *KRYOGENER LAGERTANK*
• *CRYOGENIC STORAGE TANK*
• *RÉSERVOIR DE STOCKAGE CRYOGÉNIQUE*

(71) Nantong CIMC Energy Equipment Co., Ltd., No. 429 Chenggang Road Chongchuan District, Nantong, Jiangsu 226000, CN
China International Marine Containers (Group) Co., Ltd., 8th Floor, CIMC R&D Center No. 2, Gangwan Avenue Shekou Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
CIMC Enric Investment Holdings (Shenzhen) Co., Ltd., Room 306 CIMC R&D Center No. 2 Gangwan Avenue Shekou Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) HAI, Hang, Nantong, Jiangsu 226000, CN
LUO, Yongxin, Nantong, Jiangsu 226000, CN

ZHOU, Xiaoxiang, Nantong, Jiangsu 226000, CN

ZHAO, Lin, Nantong, Jiangsu 226000, CN
JIANG, Pingan, Nantong, Jiangsu 226000, CN

SHEN, Weidong, Nantong, Jiangsu 226000, CN

ZHANG, Yunkai, Nantong, Jiangsu 226000, CN

ZHU, Xiaolin, Nantong, Jiangsu 226000, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F17C 3/02 → (51) **F17C 9/00**

(51) **F17C 9/00** (11) **4 386 253 A1**

F17C 9/02 **F17C 3/02**

(52) **F17C 3/02; F17C 9/00; F17C 9/02;**

F17C 2203/03; F17C 2205/0323;
F17C 2205/0335; F17C 2221/012;
F17C 2223/0161; F17C 2223/033;
F17C 2225/0123; F17C 2225/036;
F17C 2227/0107; F17C 2227/0304;
F17C 2227/0311; F17C 2227/0393;
F17C 2227/04; F17C 2250/01;
F17C 2250/03; F17C 2250/032;
F17C 2250/043; F17C 2250/0439;
F17C 2250/0626; F17C 2250/0631;
F17C 2265/066; F17C 2270/0168;

F17C 2270/0189

(25) En (26) En

(21) 23216582.9 (22) 14.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 US 202263387826 P

(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM*

• *LIQUID DELIVERY SYSTEM*

• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30

Pembroke Road, Dublin 4, D04 Y0C2, IE

(72) RILEY, Steven Charles, Dublin, D04 Y0C2, IE

(74) Schwan Schorer & Partner mbB,

Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796

München, DE

F17C 9/02 → (51) **B63B 25/16**

F17C 9/02 → (51) **F17C 9/00**

F17C 13/00 → (51) **F17C 13/08**

(51) **F17C 13/04** (11) **4 386 254 A2**

(52) **F17C 13/04; F17C 1/14;**

F17C 2201/0104; F17C 2201/032;

F17C 2201/058; F17C 2203/0617;

F17C 2203/0646; F17C 2205/0323;

F17C 2205/0332; F17C 2205/0394;

F17C 2270/0736

(25) De (26) De

(21) 24172786.6 (22) 01.11.2022

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

(30) 02.11.2021 DE 102021212342

(54) • *DRUCKBEHÄLTER MIT MEHREREN SEITLICHEN AUSSTRÖMÖFFNUNGEN*

• *PRESSURE VESSEL HAVING MULTIPLE LATERAL OUTFLOW APERTURES*

• *RÉCIPIENT SOUS PRESSION AVEC PLUSIEURS ORIFICES LATÉRAUX D'ÉVACUATION*

(71) Jahn, Andreas, August-Bebel-Strasse 30,

99897 Tambach-Dietharz, DE

(72) Jahn, Andreas, 99897 Tambach-Dietharz,

DE

(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-

Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(62) 22204870.4 / 4 174 358

(51) **F17C 13/08** (11) **4 386 255 A1**

F17C 13/00

(52) **F17C 3/08; F17C 13/00; F17C 13/08**

(25) Zh (26) En

(21) 23861681.7 (22) 01.11.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/129148 01.11.2023

(87) WO 2024/083264 2024/17 25.04.2024

(30) 21.10.2022 CN 202211299362

(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR INNEN- UND AUSSENBEHÄLTER EINES KRYOGENEN SPEICHERTANKS UND KRYOGENER SPEICHERTANK*

• *CONNECTING DEVICE FOR INNER AND OUTER CONTAINERS OF CRYOGENIC STORAGE TANK, AND CRYOGENIC STORAGE TANK*

- *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR RÉCIPIENTS INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR DE RÉSERVOIR DE STOCKAGE CRYOGÉNIQUE ET RÉSERVOIR DE STOCKAGE CRYOGÉNIQUE*

(71) Nantong CIMC Energy Equipment Co., Ltd., No. 429 Chenggang Road Chongchuan District, Nantong, Jiangsu 226000, CN
China International Marine Containers (Group) Co., Ltd., 8th Floor, CIMC R&D Center No. 2, Gangwan Avenue Shekou Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
CIMC Enric Investment Holdings (Shenzhen) Co., Ltd., Room 306 CIMC R&D Center No. 2 Gangwan Avenue Shekou Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) HAI, Hang, Nantong, Jiangsu 226000, CN
LUO, Yongxin, Nantong, Jiangsu 226000, CN

ZHOU, Xiaoxiang, Nantong, Jiangsu 226000, CN

ZHAO, Lin, Nantong, Jiangsu 226000, CN

JIANG, Pingan, Nantong, Jiangsu 226000, CN

SHEN, Weidong, Nantong, Jiangsu 226000, CN

ZHANG, Yunkai, Nantong, Jiangsu 226000, CN

ZHU, Xiaolin, Nantong, Jiangsu 226000, CN

JU, Xiaofeng, Nantong, Jiangsu 226000, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121

Torino, IT

(51) **F21S 41/143** (11) **4 386 256 A1**

F21S 41/27 **F21S 41/26**

F21S 41/265 **F21S 41/20**

F21S 41/32

(52) **F21S 41/27; F21S 41/143;**

F21S 41/265; F21S 41/322

(25) En (26) En

(21) 22213229.2 (22) 13.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • *OPTISCHE LINSE FÜR EIN FAHRZEUG UND OPTISCHE LINSANORDNUNG DAMIT*

• *OPTICAL LENS FOR A VEHICLE LAMP AND OPTICAL LENS ASSEMBLY HAVING THE SAME*

• *LENTILLE OPTIQUE POUR UN VEHICULE ET ENSEMBLE LENTILLE OPTIQUE LA COMPRENANT*

(71) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd., No. 72-2,

Shin-Leh Road South Dist., 70248 Tainan

City, TW

(72) SHIH, Ming-Chih, 70248 Tainan City, TW

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006

Lyon, FR

F21S 41/20 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/26 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/265 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/27 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/32 → (51) **F21S 41/143**

F21S 43/14 → (51) **B60Q 1/05**

F21S 43/14 → (51) **F21S 43/241**

F21S 43/15 → (51) **B60Q 1/05**

<i>F21S 43/19</i> → (51) <i>B60Q 1/05</i>	Opplé Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201201, CN	(72) Hurri, Pekka, 33900 Tampere, FI
<i>F21S 43/20</i> → (51) <i>B60Q 1/05</i>	(72) XIE, Jianmin, Suzhou, Jiangsu 215211, CN	Nickull, Jan, 33900 Tampere, FI
<i>F21S 43/20</i> → (51) <i>F21S 43/241</i>	ZHANG, Qingquan, Suzhou, Jiangsu 215211, CN	Nieminen, Markku, 33900 Tampere, FI
(51) <i>F21S 43/241</i> (11) 4 386 257 A1 <i>F21S 43/245</i> <i>F21S 43/14</i> <i>B60Q 3/64</i> <i>B60R 13/00</i> <i>G09F 13/04</i> <i>F21S 43/50</i> <i>F21S 43/20</i> <i>B60Q 1/50</i> <i>F21S 43/31</i> <i>G09F 21/04</i> <i>G09F 13/08</i> <i>B60Q 3/217</i>	(74) TAN, Xingchen, Suzhou, Jiangsu 215211, CN dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	(74) Kippola, Tero, 33900 Tampere, FI Koskelainen, Jukka, 33900 Tampere, FI Periviita, Antti, 33900 Tampere, FI
(52) <i>F21S 43/241</i> ; <i>B60Q 1/50</i> ; <i>B60Q 3/217</i> ; <i>B60Q 3/64</i> ; <i>F21S 43/14</i> ; <i>F21S 43/245</i> ; <i>F21S 43/26</i> ; <i>F21S 43/315</i> ; <i>F21S 43/50</i> ; <i>G09F 13/0404</i> ; <i>G09F 13/044</i> ; <i>G09F 13/08</i> ; <i>G09F 21/04</i> ; <i>F21W 2104/00</i>	<i>F21V 21/30</i> → (51) <i>F21V 21/14</i>	<i>F22B 37/10</i> → (51) <i>F22B 37/00</i>
(25) En (26) En (21) 22213945.3 (22) 15.12.2022	<i>F21V 33/00</i> → (51) <i>F24C 15/00</i>	<i>F22B 37/14</i> → (51) <i>F22B 37/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>F21W 131/307</i> → (51) <i>F24C 15/00</i>	<i>F22B 37/20</i> → (51) <i>F22B 37/00</i>
BA	<i>F22B 1/18</i> → (51) <i>F22B 29/06</i>	<i>F22B 37/24</i> → (51) <i>F22B 37/00</i>
KH MA MD TN	(51) <i>F22B 29/06</i> (11) 4 386 259 A1 <i>F01K 23/10</i> <i>F22B 1/18</i>	(51) <i>F23D 14/02</i> (11) 4 386 261 A1 <i>F23N 5/24</i>
(54) • <i>BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG</i> • <i>ILLUMINATION DEVICE FOR A VEHICLE</i> • <i>DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE</i>	(52) <i>F22B 29/06</i> ; <i>F01K 23/106</i> ; <i>F22B 1/1815</i>	(52) <i>F23N 5/242</i> ; <i>F23D 14/02</i> ; <i>F23C 2900/9901</i> ; <i>F23N 2231/28</i>
(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT	(25) En (26) En (21) 23190143.0 (22) 07.08.2023	(25) De (26) De (21) 23215538.2 (22) 11.12.2023
(72) Lenicky, Viktor, 92501 Matuskovo, SK Zubaj, Mario, 95632 Nadlice, SK Bedec, Csaba, 92401 Galanta, SK	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT	BA	BA
<i>F21S 43/245</i> → (51) <i>F21S 43/241</i>	KH MA MD TN	KH MA MD TN
<i>F21S 43/31</i> → (51) <i>F21S 43/241</i>	(30) 15.12.2022 KR 20220176209	(30) 16.12.2022 DE 102022133604
<i>F21S 43/37</i> → (51) <i>B60Q 1/50</i>	(54) • <i>VERTIKALER DURCHLAUF-WÄRMERÜCKGEWINNUNGSDAMPFERZEUGER UND KOMBINIERTES STROMERZEUGUNGSSYSTEM DAMIT</i> • <i>VERTICAL TYPE ONCE-THROUGH HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR AND COMBINED POWER GENERATION SYSTEM INCLUDING SAME</i> • <i>GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À PASSAGE UNIQUE DE TYPE VERTICAL ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE COMBINÉ LE COMPRÉ-NANT</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZGERÄTES, COMPUTERPROGRAMM, REGEL- UND STEUER-GERÄT UND HEIZGERÄT</i> • <i>METHOD FOR OPERATING A HEATING DEVICE, COMPUTER PROGRAM, REGULATING AND CONTROL DEVICE AND HEATING DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE, APPAREIL DE RÉGLAGE ET DE COMMANDE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE</i>
<i>F21S 43/50</i> → (51) <i>B60Q 1/05</i>	(71) Doosan Enerbility Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR	(71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid NRW, DE
<i>F21S 43/50</i> → (51) <i>F21S 43/241</i>	(72) Seon, Chil Yeong, 16846 Gyeonggi-do, KR Kim, Tae Woo, 17035 Gyeonggi-do, KR Kim, Jin Il, 51484 Gyeongsangnam-do, KR	(72) Krah, Timo, 42109 Wuppertal, DE Resch, Marvin, 42857 Remscheid, DE Herbst, Tom, 42929 Wermelskirchen, DE
<i>F21V 8/00</i> → (51) <i>F24C 15/00</i>	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IR-IP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE
(51) <i>F21V 21/14</i> (11) 4 386 258 A1 <i>F21V 21/30</i>	(51) <i>F22B 37/00</i> (11) 4 386 260 A1 <i>F22B 37/10</i> <i>F22B 37/14</i> <i>F22B 37/20</i> <i>F22B 37/24</i> <i>F28F 9/013</i>	(51) <i>F23D 14/02</i> → (51) <i>F23D 14/82</i>
(52) <i>F21V 21/14</i> ; <i>F21V 21/30</i>	(52) <i>F22B 37/006</i> ; <i>F22B 37/102</i> ; <i>F22B 37/148</i> ; <i>F22B 37/201</i> ; <i>F22B 37/24</i>	(51) <i>F23D 14/82</i> (11) 4 386 262 A1 <i>F23D 14/02</i>
(25) Zh (26) En (21) 22855456.4 (22) 10.08.2022	(25) En (26) En (21) 23213934.5 (22) 04.12.2023	(52) <i>F23D 14/02</i> ; <i>F23D 14/825</i> ; <i>F23C 2900/9901</i> ; <i>F23D 2209/10</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De (21) 23210841.5 (22) 20.11.2023
BA ME	BA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN	KH MA MD TN	BA
(86) CN 2022/111311 10.08.2022	(30) 14.12.2022 FI 20226105	KH MA MD TN
(87) WO 2023/016475 2023/07 16.02.2023	(54) • <i>VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERNEUERUNG EINES KESSELS</i> • <i>METHOD AND ARRANGEMENT FOR RENOVATING BOILER</i> • <i>PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LA RÉNOVATION D'UNE CHAUDIÈRE</i>	(30) 14.12.2022 DE 10202213652
(30) 11.08.2021 CN 202121867723 U 11.08.2021 CN 202110917473	(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI	(54) • <i>BRENNSTOFF-LUFT-ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNER, INSBESONDERE EINEN WASSERSTOFFBRENNER, EINE RÜCKSCHLAGSICHERUNG ENTHALTEND EINE SOLCHE BRENNSTOFF-LUFT-ZUFUHRVORRICHTUNG SOWIE EIN HEIZGERÄT MIT EINER SOLCHEN RÜCKSCHLAGSICHERUNG</i>

- FUEL-AIR SUPPLY DEVICE FOR A BURNER, IN PARTICULAR A HYDROGEN BURNER, A CHECK PROTECTION DEVICE COMPRISING SUCH A FUEL-AIR SUPPLY DEVICE AND A HEATING DEVICE WITH SUCH A CHECK PROTECTION
 - DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT-AIR POUR UN BRÛLEUR, EN PARTICULIER UN BRÛLEUR À HYDROGÈNE, UN DISPOSITIF ANTI-RETOUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT-AIR ET UN APPAREIL DE CHAUFFAGE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ANTI-RETOUR
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Matic, Mario, 89075 Ulm, DE

F23N 5/12 → (51) **F24C 3/10**

- (51) **F23N 5/18** (11) **4 386 263 A1**
(52) **F23N 5/184; F23N 2227/02**
(25) De (26) De
(21) 23214165.5 (22) 05.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 DE 102022133191
(54) • VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER HEIZGERÄTES, COMPUTERPROGRAMM, REGEL- UND STEUERGERÄT UND HEIZGERÄT
• METHOD FOR STARTING UP A HEATING DEVICE, COMPUTER PROGRAM, REGULATING AND CONTROL DEVICE AND HEATING DEVICE
• PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE, APPAREIL DE COMMANDE ET DE RÉGULATION ET APPAREIL DE CHAUFFAGE
- (71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid NRW, DE
(72) Autermann, Andre, 42859 Remscheid, DE
Reinert, Andreas, 58455 Witten, DE
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IR-IP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

- (51) **F23N 5/24** (11) **4 386 264 A2**
(52) **G01D 11/24; F23N 5/082; F27D 21/02; G01K 1/08; G01M 15/108; G03B 17/08; G03B 17/561; G03B 37/005; H04N 23/555; F23N 2229/20; F27D 2021/026**
(25) De (26) De
(21) 24166595.9 (22) 29.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.12.2020 DE 102020135067
(54) • SONDENKOPF UND SONDENANORDNUNG
• PROBE HEAD AND PROBE ASSEMBLY
• TÊTE DE SONDÉ ET ENSEMBLE SONDÉ
- (71) CheMin GmbH, Am Mittleren Moos 46 A, 86167 Augsburg, DE
(72) LICHTINGER, Andreas, 86167 Augsburg, DE
BRELL, Joos, 86167 Augsburg, DE
SCHNEIDER, Dominik, 86167 Augsburg, DE
UNGER, Andreas, 86167 Augsburg, DE
(74) Schlosser, Martin, Patentanwalt Hofleitenstraße 34, 86356 Neusäß, DE
(62) 21844770.4 / 4 271 967

F23N 5/24 → (51) **F23D 14/02****F23R 7/00** → (51) **F02C 5/00**

- (51) **F24C 3/10** (11) **4 386 265 A1**
F23N 5/12 **F24C 3/12**
(52) **F24C 3/103; F23N 5/123; F24C 3/126**
(25) En (26) En
(21) 23216164.6 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 US 202263387378 P
10.11.2023 US 202318506271
(54) • GASKOCHFELD
• GAS COOKTOP APPLIANCE
• TABLE DE CUISSON À GAZ
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Baldo, Salvatore, Benton Harbor, Michigan 49022, US
Barbati, Mario, Benton Harbor, Michigan 49022, US
Gallivanoni, Andrea, Benton Harbor, Michigan 49022, US
(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

F24C 3/12 → (51) **F24C 3/10**

- (51) **F24C 7/08** (11) **4 386 266 A1**
F24C 15/20
(52) **F24C 15/2021; F24C 7/083; F24C 15/2042**
(25) En (26) En
(21) 23207214.0 (22) 31.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 TR 202219149
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT AUTOMATISCHER LÜFTERSTEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• A HOUSEHOLD APPLIANCE WITH AUTOMATIC FAN CONTROL AND THE CONTROL METHOD THEREOF
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER À COMMANDE DE VENTILATEUR AUTOMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR
(72) ALTUNTAS, HAKAN, 34445 ISTANBUL, TR
DONERKAYALI, ARDA, 34445 ISTANBUL, TR
GUNDOGMUS, TULAY, 34445 ISTANBUL, TR

- (51) **F24C 15/00** (11) **4 386 267 A1**
H05B 6/64 **F21V 33/00**
F21W 131/307 **G02B 6/00**
F21V 8/00
(52) **F21V 33/0044; F24C 15/008; G02B 6/00; G02B 6/0061; H05B 6/6444; F21V 29/80; F21W 2131/307**
(25) De (26) De
(21) 23206045.9 (22) 26.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 DE 102022133410
(54) • GARGERÄTELEUCHTE

- COOKING APPLIANCE LIGHT
 - LAMPE POUR APPAREIL DE CUISSON
- (71) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1, 59755 Arnsberg, DE
(72) Henrici, Philipp, 59755 Arnsberg, DE
Baumeister, Olaf, 59846 Sundern, DE
Mentler, Katharina, 58730 Fröndenberg, DE
Henning, Marie, 58739 Wickede-Echthausen, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 432, 42283 Wuppertal, DE

- (51) **F24C 15/16** (11) **4 386 268 A1**
A47J 37/06
(52) **F24C 15/16; A47J 37/0658**
(25) De (26) De
(21) 23210131.1 (22) 15.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 DE 102022213457
(54) • PIZZA-BACK-GRILL-PLATTE
• PIZZA BAKING AND GRILLING PLATE
• PLAQUE ET GRIL DE CUISSON DE PIZZA
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Radloff, Carla, 83339 Chieming, DE
Beyer, Ludwig, 84558 Kirchweidach, DE
Akca, Serdar, 10587 Berlin, DE
Peter, Marco, 81825 München, DE

- (51) **F24C 15/20** (11) **4 386 269 A1**
(52) **F24C 15/2021**
(25) En (26) En
(21) 23207215.7 (22) 31.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 TR 202219152
(54) • DUNSTABZUGSHAUBE MIT EINEM TEMPERATURSENSOR
• AN EXHAUST HOOD COMPRISING A TEMPERATURE SENSOR
• HOTTE ASPIRANTE COMPRENANT UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR
(72) ALTUNTAS, HAKAN, 34445 ISTANBUL, TR
DONERKAYALI, ARDA, 34445 ISTANBUL, TR
GUNDOGMUS, TULAY, 34445 ISTANBUL, TR

F24C 15/20 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **F24D 3/10** (11) **4 386 270 A1**
F24D 19/00
(52) **F24D 3/1083; F24D 19/0092; F24D 2220/0228; F24D 2220/0271; F24D 2220/044**
(25) En (26) En
(21) 23216443.4 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 GB 202218982
(54) • VERBINDER
• CONNECTOR
• CONNECTEUR

- (71) Intaco Limited, Airfield Industrial Estate, Hixon Staffordshire ST18 0PF, GB
(72) BLAIRS, Stuart, Hixon ST18 0PF, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F24D 19/00 → (51) **F24D 3/10**

- (51) **F24D 19/08** (11) **4 386 271 A1**
F24H 4/02
(52) **F24D 19/083; F24H 4/02**
(25) En (26) En
(21) 22213769.7 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**
• **REFRIGERATION CYCLE APPARATUS**
• **APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION**
(71) Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
(72) Takagi, Motoki, Osaka-shi, Osaka, 530-0001, JP
Kataoka, Hidehiko, Osaka-shi, Osaka, 530-0001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 3/06 → (51) **F24F 11/38**

- (51) **F24F 6/08** (11) **4 386 272 A1**
F24F 6/10 **F25B 39/04**
F28D 5/02
(52) **F24F 6/08; F24F 6/10; F25B 39/04; F28D 5/02; F24F 2110/40**
(25) En (26) En
(21) 22306853.7 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFEUCHTEN EINES GASES**
• **AN APPARATUS AND A METHOD FOR HUMIDIFYING A GAS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'HUMIDIFICATION DE GAZ**
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) WYTTENBACH, Joël, 38054 Grenoble cedex 09, FR
BOULIER, Louison, 38054 Grenoble cedex 09, FR
DESCY, Alexandre, 5580 Rochefort, BE
DESCY, Gilbert-Gaëtan, 5580 Rochefort, BE
DONKERS, Petrus Adrianus Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
ERICH, Sebastiaan Joannes Franciscus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) Brevalax, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoise, FR

F24F 6/10 → (51) **F24F 6/08**

F24F 7/007 → (51) **G01R 33/28**

- (51) **F24F 7/06** (11) **4 386 273 A1**
F24F 11/79 **F24F 11/00**
F24F 7/08 **F24F 120/10**

F24F 13/10 **F24F 13/06**

- (52) **F24F 11/0001; F24F 7/08; F24F 11/79; F24F 11/72; F24F 13/06; F24F 13/10; F24F 2120/10; F24F 2221/38**
(25) De (26) De
(21) 23172611.8 (22) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 DE 102022133565
(54) • **LÜFTUNGSVORRICHTUNG**
• **VENTILATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VENTILATION**
(71) Viessmann Climate Solutions SE, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) Schaub, Michael, 35066 Frankenberg, DE
Mathis, Paul, 52355 Düren, DE
Rohn, Max, 52074 Aachen, DE
(74) Wolf & Wolf Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Hirschstraße 7, 63450 Hanau, DE

F24F 7/08 → (51) **F24F 7/06**

F24F 11/00 → (51) **F24F 7/06**

F24F 11/00 → (51) **G05D 23/19**

F24F 11/34 → (51) **A62C 2/20**

- (51) **F24F 11/38** (11) **4 386 274 A1**
F24F 11/64 **F24F 11/65**
F24F 3/06
(52) **F24F 11/65; F24F 11/38; F24F 11/64; F24F 3/065; F24F 11/52; F24F 11/61**
(25) En (26) En
(21) 23216551.4 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 US 202218066069
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES KONDITIONIERUNGSMODUS EINER KLIMAREGELUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE CONDITIONING MODE OF A CLIMATE CONTROL DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DU MODE DE CONDITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION CLIMATIQUE**
(71) Trane International Inc., 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) DAYALAN, Udhaya Kumar, Davidson, North Carolina 28036, US
MCKEEVER, James Kenneth, Davidson, North Carolina 28036, US
KIRKMAN, Brian A, Davidson, North Carolina 28036, US
SHEDIVY, Eugene R, Davidson, North Carolina 28036, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

F24F 11/41 → (51) **F16K 31/00**

F24F 11/64 → (51) **F24F 11/38**

F24F 11/65 → (51) **F24F 11/38**

- (51) **F24F 11/72** (11) **4 386 275 A1**
F24F 11/74 **F24F 13/14**

G01L 19/00 **G05D 7/06**
(52) **F24F 13/14; F24F 11/72; F24F 11/74; G05D 7/0635**

- (25) En (26) En
(21) 22213811.7 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **LUFTSTROMSTEUEREINHEIT, SYSTEM FÜR EIN FLUIDISIERUNGSLÜFTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BELÜFTUNG EINES GEBÄUDES**
• **AIR FLOW CONTROL UNIT, SYSTEM FOR VENTILATION SYSTEM OF BUILDING AND METHOD FOR CONTROLLING VENTILATION OF BUILDING**
• **UNITÉ DE RÉGULATION DE DÉBIT D'AIR, SYSTÈME POUR SYSTÈME DE VENTILATION DE BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE VENTILATION DE BÂTIMENT**
(71) Halton OY, Haltonintie 1-3, 47400 Kausala, FI
(72) Hagström, Kim, 47400 Kausala, FI
Kohtaniemi, Vili, 47400 Kausala, FI
Kanerva, Pekka, 47400 Kausala, FI
Parkkila, Raimo, 47400 Kausala, FI
Purho, Harri, 47400 Kausala, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F24F 11/74 → (51) **F24F 11/72**

F24F 11/74 → (51) **G01L 13/00**

F24F 11/79 → (51) **F24F 7/06**

F24F 13/14 → (51) **F24F 11/72**

(51) **F24H 1/10** (11) **4 386 276 A1**
(52) **F24H 1/10; Y02E 60/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 21953470.8 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/029598 11.08.2021
(87) WO 2023/017573 2023/07 16.02.2023
(54) • **WASSERERHITZER**
• **WATER HEATER**
• **CHAUFFE-EAU**
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MOR, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
MAITANI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
NAKAZONO, Junichi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F24H 1/18** (11) **4 386 277 A1**
F28D 20/00

(52) **F24H 1/182; F24H 1/181; F28D 20/0034; F24H 9/1818; F28F 2270/00**

- (25) De (26) De
(21) 23200175.0 (22) 27.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (30) 14.12.2022 DE 102022133345
(54) • *VAKUUMSPEICHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMSPEICHERS*
• *VACUUM ACCUMULATOR AND METHOD FOR PRODUCING A VACUUM ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR À VIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACCUMULATEUR À VIDE*
(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE
(72) Jakubco, Marek, 05801 Poprad, SK
Meng, Andreas, 34346 Hann. Münden, DE
Teplica, Peter, 05401 Levoca, SK

- (51) **F24H 1/18** (11) **4 386 278 A1**
F28D 20/00
(52) **F24H 1/182; F28D 20/0034**
(25) De (26) De
(21) 23200179.2 (22) 27.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 DE 102022133346
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN, VERDICHTEN UND EVAKUIEREN EINES VAKUUMSPEICHERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILLING, COMPACTING AND EVACUATING A VACUUM RESERVOIR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REMPLIR, COMPRIMER ET FAIRE LE VIDE DANS UN RÉSERVOIR À VIDE*
(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE
(72) Meng, Andreas, 34346 Hann. Münden, DE
Teplica, Peter, 05401 Levoca, SK
Jakubco, Marek, 05801 Poprad, SK

F24H 4/02 → (51) **F24D 19/08**

- (51) **F25B 1/00** (11) **4 386 279 A1**
(52) **F25B 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22889642.9 (22) 23.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/031731 23.08.2022
(87) WO 2023/079817 2023/19 11.05.2023
(30) 08.11.2021 PCT/JP2021/040982
(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HIRATSUKA, Kengo, Tokyo 100-8310, JP
TOYAMA, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
KOJIMA, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, Manami, Tokyo 100-8310, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F25B 21/00 → (51) **F25D 23/12**

F25B 21/00 → (51) **F25D 25/02**

F25B 39/04 → (51) **F24F 6/08**

- (51) **F25B 41/20** (11) **4 386 280 A1**
F25B 49/02
(52) **F25B 49/02; F25B 9/008; F25B 41/20;**

- F25B 2400/051; F25B 2400/053;
F25B 2400/054; F25B 2400/13;
F25B 2400/23; F25B 2400/24
(25) En (26) En
(21) 23217289.0 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 US 202263387665 P
(54) • *KÜHLKREISLAUF MIT WÄRMESPEICHER*
• *REFRIGERATION CIRCUIT WITH THERMAL STORAGE*
• *CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION AVEC STOCKAGE THERMIQUE*
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) HELLMANN, Sascha, Hochheim am Rhein, DE
ANNAPRAGADA, Subramanyaravi, Alpharetta, GA, US
SHEN, Rebecca, Avon, CT, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F25B 43/00** (11) **4 386 281 A1**
(52) **F25B 43/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21953489.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/029700 12.08.2021
(87) WO 2023/017594 2023/07 16.02.2023
(54) • *KÄLTEMITTELAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG MIT DIESEM KÄLTEMITTELAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *REFRIGERANT STORAGE CONTAINER, AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE PROVIDED WITH SAID REFRIGERANT STORAGE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE, ET DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE DOTÉ DUDIT RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TSUKIYAMA, Ryo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F25B 43/00** (11) **4 386 282 A1**
(52) **F25B 43/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22855844.1 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/029987 04.08.2022
(87) WO 2023/017782 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 JP 2021130666
(54) • *AKKUMULATOR*
• *ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR*
(71) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(72) HOSOKAWA, Kouji, Tokyo 158-0082, JP
OE, Yuma, Tokyo 158-0082, JP
OZAWA, Takeharu, Tokyo 158-0082, JP

- IWAYAMA, Toshimichi, Tokyo 158-0082, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F25B 49/02 → (51) **F25B 41/20**

F25C 1/04 → (51) **F25C 1/18**

- (51) **F25C 1/18** (11) **4 386 283 A1**
F25C 1/22
F25C 1/04
F25C 5/04
(52) **F25C 1/045; F25C 1/25**
(25) Zh (26) En
(21) 22855394.7 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/110877 08.08.2022
(87) WO 2023/016413 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 US 202117399682
(54) • *EISHERSTELLUNGSANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEM EIS*
• *ICE-MAKING ASSEMBLY FOR MAKING TRANSPARENT ICE*
• *ENSEMBLE DE FABRICATION DE GLACE DESTINÉ À LA FABRICATION DE GLACE TRANSPARENTE*
(71) Haier Smart Home Co., Ltd., No.1 Haier Road, Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier US Appliance Solutions, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center, Wilmington, DE 19801, US
(72) CULLEY, Brian, Wilmington, Delaware 19801, US
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

F25C 1/22 → (51) **F25C 1/18**

F25C 1/24 → (51) **F25C 1/18**

F25C 5/00 → (51) **F25C 1/18**

F25C 5/04 → (51) **F25C 1/18**

F25D 11/00 → (51) **B60H 1/00**

F25D 11/00 → (51) **F25D 25/02**

- (51) **F25D 11/02** (11) **4 386 284 A1**
F25D 25/02
F25D 17/08
(52) **F25D 11/02; F25D 17/08; F25D 25/02**
(25) Zh (26) En
(21) 22855210.5 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/107162 21.07.2022
(87) WO 2023/016227 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 CN 202121870753 U
(30) 11.08.2021 CN 202121872635 U
(54) • *FRISCHHALTELAGERBEHÄLTER FÜR KÜHLSCHRANK UND KÜHLSCHRANK*
• *FRESH-KEEPING STORAGE CONTAINER FOR REFRIGERATOR AND REFRIGERATOR*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE CONSERVATION DE FRAÎCHEUR POUR RÉFRIGÉRATEUR ET RÉFRIGÉRATEUR*

- (71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) Li, Mengcheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHANG, Yuning, Qingdao, Shandong 266101, CN
YI, Yao, Qingdao, Shandong 266101, CN
SU, Xiangfei, Qingdao, Shandong 266101, CN
LI, Tao, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

F25D 11/02 → (51) **F25D 17/08**

F25D 17/04 → (51) **F25D 17/08**

F25D 17/06 → (51) **F25D 17/08**

- (51) **F25D 17/08** (11) **4 386 285 A1**
F25D 17/06 **F25D 17/04**
F25D 23/06 **F25D 11/02**
- (52) **F25D 11/02; F25D 17/04; F25D 17/06; F25D 17/08; F25D 23/06**
- (25) Ko (26) En
(21) 22916319.1 (22) 11.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015253 11.10.2022
(87) WO 2023/128165 2023/27 06.07.2023
(30) 28.12.2021 KR 20210189415
- (54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Seongchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, Inyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
BAE, Ilsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SONG, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
YUN, Subin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Wonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
YOU, Youngmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F25D 17/08** (11) **4 386 286 A1**
F25D 23/02

- (52) **F25D 23/025; F25D 17/08;**
F25D 23/028; F25D 2317/061;
F25D 2317/062; F25D 2323/023
- (25) En (26) En
(21) 23216786.6 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 KR 20220177597

- (54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KANG, Daekil, 08592 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (51) **F25D 17/08** (11) **4 386 287 A1**
F25D 23/02
- (52) **F25D 23/025; F25D 17/08;**
F25D 23/028; F25D 2317/061;
F25D 2317/062; F25D 2323/023
- (25) En (26) En
(21) 23216811.2 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 KR 20220177597
- (54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Kang, Daekil, 08592 SEOUL, KR
Chang, Jinho, 08592 SEOUL, KR
Shin, Jaehoon, 08592 SEOUL, KR
Baik, Wookyung, 08592 SEOUL, KR
Seo, Changho, 08592 SEOUL, KR
Lee, Heejun, 08592 SEOUL, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 17/08 → (51) **F25D 11/02**

- (51) **F25D 23/00** (11) **4 386 288 A1**
- (52) **F25B 21/00; F25D 11/00; F25D 17/08;**
F25D 23/00; F25D 25/02; F25D 29/00
- (25) Zh (26) En
(21) 22855081.0 (22) 22.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/100411 22.06.2022
(87) WO 2023/016096 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 CN 202110920584
- (54) • **MAGNETFELDFRISCHHALTEVORRICHTUNG UND LUFTGEKÜHLTE KÜHLVORRICHTUNG**
• **MAGNETIC FIELD FRESH-KEEPING APPARATUS AND AIR-COOLED REFRIGERATION DEVICE**
• **APPAREIL DE CONSERVATION DE FRAÎCHEUR À CHAMP MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION À REFRIGÉREMENT PAR AIR**
- (71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) ZHANG, Yuning, Qingdao, Shandong 266101, CN
FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, CN
LIU, Huihui, Qingdao, Shandong 266101, CN
LI, Mengcheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
YI, Yao, Qingdao, Shandong 266101, CN
JI, Lisheng, Qingdao, Shandong 266101, CN

- CAO, Zilin, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

F25D 23/00 → (51) **F25D 23/08**

F25D 23/00 → (51) **F25D 25/02**

- (51) **F25D 23/02** (11) **4 386 289 A1**
F25D 23/028
- (25) En (26) En
(21) 23206779.3 (22) 30.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 KR 20220172257
- (54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Hyungkyu, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 23/02 → (51) **F25D 17/08**

- (51) **F25D 23/04** (11) **4 386 290 A1**
F25D 23/04; F25D 2331/803
- (25) En (26) En
(21) 23216213.1 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 US 202218081940
- (54) • **TÜRLAGERANORDNUNG**
• **DOOR STORAGE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE RANGEMENT DE PORTE**
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Junior, Adalberto B., BENTON HARBOR, 49022, US
Laurindo, Jackeline Furtado, BENTON HARBOR, 49022, US
Lessa, Marcel Bögger, BENTON HARBOR, 49022, US
- (74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

F25D 23/06 → (51) **F25D 17/08**

- (51) **F25D 23/08** (11) **4 386 291 A1**
F25D 23/00
- (52) **F25D 23/003; F25D 23/087;**
F25D 23/006; F25D 2323/0021;
F25D 2323/00261; F25D 2323/00263;
F25D 2323/00271
- (25) De (26) De
(21) 23209615.6 (22) 14.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 DE 102022213434
- (54) • **KÄLTEGERÄT**
• **REFRIGERATOR**
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE**
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Zhang, Ming, 89075 Ulm, DE

- Stahl, Robert, 89542 Herbrechtingen, DE
Cifrodelli, Frank, 89081 Ulm, DE
Ruppert, Alexander, 89250 Senden, DE
Weber, Katharina, 89567 Sontheim, DE
Krapp, Michael, 89564 Nattheim, DE
- (51) **F25D 23/10** (11) **4 386 292 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22854916.8 (22) 31.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/084499 31.03.2022
(87) WO 2023/015911 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 CN 202110913303
(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
- (71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) WANG, Hongyu, Qingdao, Shandong 266101, CN
BAI, Xiaoqiang, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- (51) **F25D 23/12** (11) **4 386 293 A1**
A23L 3/36 **A23B 4/06**
B65D 81/18 **F25D 25/00**
F25B 21/00
- (52) **A23B 4/06; A23L 3/36; B65D 81/18; F25B 21/00; F25D 11/00; F25D 23/00; F25D 23/12; F25D 25/00; F25D 25/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 22855211.3 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/107163 21.07.2022
(87) WO 2023/016228 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 CN 202110919003
(54) • MAGNETFELDBASIERTER FRISCHHALTELAGERBEHÄLTER UND KÜHLSCHRANK
• MAGNETIC FIELD-BASED FRESH-KEEPING STORAGE CONTAINER AND REFRIGERATOR
• RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE CONSERVATION DE FRAÎCHEUR REPOSANT SUR UN CHAMP MAGNÉTIQUE ET RÉFRIGÉRATEUR
- (71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) MA, Jian, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, CN
LI, Mengcheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHANG, Peng, Qingdao, Shandong 266101, CN
JI, Lisheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHANG, Yuning, Qingdao, Shandong 266101, CN
YI, Yao, Qingdao, Shandong 266101, CN
CAO, Zilin, Qingdao, Shandong 266101, CN
LI, Tao, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- F25D 25/00** → (51) **F25D 23/12**
- (51) **F25D 25/02** (11) **4 386 294 A1**
(52) **F25D 11/00; F25D 17/08; F25D 25/02; F25D 29/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 22855079.4 (22) 22.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/100407 22.06.2022
(87) WO 2023/016094 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 CN 202110920585
(54) • LUFTKÜHLENDE KÜHLVORRICHTUNG
• AIR COOLING-TYPE REFRIGERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION DU TYPE À REFFROIDISSEMENT PAR AIR
- (71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) ZHANG, Yuning, Qingdao, Shandong 266101, CN
FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, CN
LI, Mengcheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
YI, Yao, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- (51) **F25D 25/02** (11) **4 386 295 A1**
(52) **F25B 21/00; F25D 11/00; F25D 17/08; F25D 23/00; F25D 25/02; F25D 29/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 22855080.2 (22) 22.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/100409 22.06.2022
(87) WO 2023/016095 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 CN 202110919191
(54) • MAGNETFELDFRISCHHALTEVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES DIREKTEN AUSBLASENS VON KALTLUFT UND LUFTGECÜHLTE KÜHLVORRICHTUNG
• MAGNETIC FIELD FRESH-KEEPING APPARATUS CAPABLE OF PREVENTING DIRECT BLOWING OF COLD AIR AND AIR-COOLED REFRIGERATION DEVICE
• APPAREIL DE CONSERVATION AU FRAIS À CHAMP MAGNÉTIQUE SUSCEPTIBLE D'EMPÊCHER LE SOUFFLAGE DIRECT D'AIR FROID ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION PAR AIR
- (71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) ZHANG, Yuning, Qingdao, Shandong 266101, CN
FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, CN
LI, Mengcheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
YI, Yao, Qingdao, Shandong 266101, CN
JI, Lisheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- (51) **F25D 25/02** (11) **4 386 296 A1**
F25D 23/00
- (52) **A23B 4/06; F25B 21/00; F25D 11/00; F25D 23/00; F25D 25/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 22855207.1 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/107159 21.07.2022
(87) WO 2023/016224 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 CN 202110919004
(54) • MAGNETFELDFRISCHBEWAHRENDER AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER UND KÜHLSCHRANK
• MAGNETIC FIELD FRESHNESS-PRESERVING STORAGE CONTAINER AND REFRIGERATOR
• RÉCIPIENT DE STOCKAGE PRÉSERVANT LA FRAÎCHEUR À CHAMP MAGNÉTIQUE ET RÉFRIGÉRATEUR
- (71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) ZHAO, Yanfeng, Qingdao, Shandong 266101, CN
LI, Mengcheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, CN
JI, Lisheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHANG, Yuning, Qingdao, Shandong 266101, CN
YI, Yao, Qingdao, Shandong 266101, CN
LI, Tao, Qingdao, Shandong 266101, CN
CAO, Zilin, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- (51) **F25D 25/02** (11) **4 386 297 A1**
F25D 23/00 **F25D 11/00**
F25B 21/00 **A23B 4/06**
- (52) **A23B 4/06; F25B 21/00; F25D 11/00; F25D 23/00; F25D 25/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 22855209.7 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/107161 21.07.2022
(87) WO 2023/016226 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 CN 202110920436
(54) • MAGNETFELDFRISCHBEWAHRENDER AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER UND KÜHLSCHRANK
• MAGNETIC FIELD FRESHNESS-PRESERVING STORAGE CONTAINER AND REFRIGERATOR
• RÉCIPIENT DE STOCKAGE PRÉSERVANT LA FRAÎCHEUR PAR CHAMP MAGNÉTIQUE ET RÉFRIGÉRATEUR
- (71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) ZHAO, Yanfeng, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, CN

CN LI, Mengcheng, Qingdao, Shandong 266101, CN FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, CN ZHANG, Yuning, Qingdao, Shandong 266101, CN YI, Yao, Qingdao, Shandong 266101, CN JI, Lisheng, Qingdao, Shandong 266101, CN CAO, Zilin, Qingdao, Shandong 266101, CN LI, Tao, Qingdao, Shandong 266101, CN (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois- Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE	(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT (72) Pasut, Marco, 33042 Buttrio (UD), IT (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unità, 171 33100 Udine, IT (62) 21794652.4 / 4 237 776	F28D 15/00 → (51) B60L 53/10
F25D 25/02 → (51) F25D 11/02	F27D 5/00 → (51) C04B 35/185	(51) F28D 20/00 (11) 4 386 302 A1 (52) F28D 20/0034; F28D 20/0043; F28D 2020/0047 (25) Es (26) En (21) 22383208.0 (22) 13.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F25J 1/00 → (51) B63B 25/16	F27D 17/00 → (51) F27B 7/10	BA KH MA MD TN (54) • SALZLAGERBEHÄLTER • SALT STORAGE TANKS • RÉSERVOIRS DE STOCKAGE DE SEL
F26B 17/14 → (51) B29B 13/06	F27D 19/00 → (51) F27B 7/10	(71) Fundación Cener, Avenida Ciudad de la Innovación, 7, 31621 Sarriguren, Navarra, ES (72) SÁNCHEZ GONZÁLEZ, Marcelino, 31621 Sarriguren, Navarra, ES ZAVERSKY, Fritz, 31621 Sarriguren, Navarra, ES RÁNDEZ DIAGO, Xabier, 31621 Sarriguren, Navarra, ES (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(51) F27B 7/10 (11) 4 386 298 A1 F27B 7/20 F27B 7/34 F27B 7/36 F27B 7/42 F27D 17/00 F27D 19/00	F27D 99/00 → (51) F27B 7/10	F28D 20/00 → (51) F24H 1/18
(52) F27B 7/34; F27B 7/10; F27B 7/2083; F27B 7/362; F27B 7/42; F27D 17/001; F27D 17/002; F27D 17/008; F27D 19/00; F27D 99/0033; F27B 2007/365; F27D 2019/0012; F27D 2019/0015; F27D 2019/0028	(51) F28D 3/02 (11) 4 386 300 A1 F28F 9/26 F28F 19/00 (52) F28D 3/02; F28F 9/26; F28F 19/00 (25) Ja (26) En (21) 22872693.1 (22) 06.09.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) JP 2022/033372 06.09.2022 (87) WO 2023/047937 2023/13 30.03.2023 (30) 21.09.2021 JP 2021153176 (54) • FLÜSSIGWASSERSTOFFVERDAMPFER UND ERZEUGUNGSVERFAHREN ZUR ERZEU- GUNG VON WASSERSTOFF • LIQUID HYDROGEN VAPORIZER, AND GENERATION METHOD FOR GENERAT- ING HYDROGEN • VAPORISATEUR D'HYDROGÈNE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION POUR GÉ- NÉRER DE L'HYDROGÈNE	F28D 20/02 → (51) B60L 53/10
(25) Fr (26) Fr (21) 23217078.7 (22) 15.12.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (30) 16.12.2022 FR 2213521 (54) • SCHMELZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON ALUMINIUMABFÄLLEN • MELTING SYSTEM, AND PROCESS FOR MELTING ALUMINUM SCRAP • SYSTEME DE FUSION ET PROCÉDE DE FU- SION DE DECHETS D ALUMINIUM	(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651- 8585, JP (72) EGASHIRA, Shinji, Takasago-shi, Hyogo 676- 8670, JP SUZUKI, Tomohiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP TSURU, Yoshihiko, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, KP NAKAMORI, Ryoma, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	F28F 1/02 → (51) B33Y 80/00
(71) Constellium Neuf-Brisach, Zip Rhénane Nord RD 52, 68600 Biesheim, FR (72) PICHAT, Anne, 38500 SAINT-CASSIEN, FR VASSEL, Alain, 38960 SAINT ETIENNE DE CROSSEY, FR (74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR	F28D 5/02 → (51) F24F 6/08	F28F 1/26 → (51) B33Y 80/00
F27B 7/20 → (51) F27B 7/10	(51) F28D 9/00 (11) 4 386 301 A1 F28F 3/00 F28F 3/04 F28F 21/06 F28F 21/08	F28F 3/00 → (51) F28D 9/00
F27B 7/34 → (51) F27B 7/10	(52) F28F 3/005; F28D 9/0043; F28F 3/046; F28F 21/06; F28F 21/08; F28F 2230/00 (25) En (26) En (21) 22214234.1 (22) 16.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (54) • DOPPELPLATTEN-WÄRMETAUSCHER • DOUBLE PLATE HEAT EXCHANGER • ECHANGEUR DE CHALEUR À DOUBLE PLAQUE	F28F 3/04 → (51) F28D 9/00
F27B 7/36 → (51) F27B 7/10	(51) F28D 13/10 (11) 4 386 303 A1 B64D 33/08 B64D 15/16 B64D 27/34	F28F 9/013 → (51) F22B 37/00
F27B 7/42 → (51) F27B 7/10	(52) B64D 33/08; B06B 1/0607; B64D 15/163; B64D 27/34 (25) En (26) En (21) 23217364.1 (22) 15.12.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (30) 16.12.2022 IN 202211072800 (54) • ELLIPTISCHE ULTRASCHALLVIBRATIONS- BASIERTE KÜHLUNG • ELLIPTICAL ULTRASOUND VIBRATION BASED COOLING • REFROIDISSEMENT BASES SUR DES VI- BRATIONS ELLIPTIQUES ULTRASONORES	F28F 9/26 → (51) F28D 3/02
(51) F27D 1/12 (11) 4 386 299 A2 (52) F27D 1/12; F27B 3/24; F27D 2009/0018; Y02P 10/20 (25) En (26) En (21) 24173568.7 (22) 28.09.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (30) 29.10.2020 IT 202000025735 (54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEK- TROOFEN ODER DERGLEICHEN • COOLING DEVICE FOR AN ELECTRIC FUR- NACE OR SUCHLIKE • DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR UN FOUR ÉLECTRIQUE OU SIMILAIRE	(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK (72) NIELSEN, Helge, 6430 Nordborg, DK (74) Stevens, Brian, Danfoss A/S Intellectual Property Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK	F28F 13/08 → (51) B33Y 80/00
(51) F27D 1/12; F27B 3/24; F27D 2009/0018; Y02P 10/20 (25) En (26) En (21) 24173568.7 (22) 28.09.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (30) 29.10.2020 IT 202000025735 (54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEK- TROOFEN ODER DERGLEICHEN • COOLING DEVICE FOR AN ELECTRIC FUR- NACE OR SUCHLIKE • DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR UN FOUR ÉLECTRIQUE OU SIMILAIRE	(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, D04 Y0C2, IE (72) PATIL, Sandip Prakash, 411028 Pune, IN YAROLKAR, Makrand Narayan, 411052 Pune, IN (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE	F28F 13/08 → (51) B33Y 80/00
(51) F27D 1/12; F27B 3/24; F27D 2009/0018; Y02P 10/20 (25) En (26) En (21) 24173568.7 (22) 28.09.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (30) 29.10.2020 IT 202000025735 (54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEK- TROOFEN ODER DERGLEICHEN • COOLING DEVICE FOR AN ELECTRIC FUR- NACE OR SUCHLIKE • DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR UN FOUR ÉLECTRIQUE OU SIMILAIRE	(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK (72) NIELSEN, Helge, 6430 Nordborg, DK (74) Stevens, Brian, Danfoss A/S Intellectual Property Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK	F28F 19/00 → (51) F28D 3/02

- TOUCH TRIGGER PROBE WITH CAPACITIVE SENSOR
 - SONDE À DÉCLENCHEMENT TACTILE AVEC CAPTEUR CAPACITIF
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) ROHNER, Marcel, 9035 Grub, CH
MICHEL, Vincent, 9436 Balgach, CH
KHANENYA, Nikolay, 9000 St.Gallen, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01B 7/30 → (51) G01D 5/14

- (51) G01B 9/02 (11) 4 386 312 A1
G01B 9/02055 G01B 9/02091
- (52) G01B 9/02091; G01B 9/02044; G01B 9/02077
- (25) En (26) En
(21) 22214175.6 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • KOMPENSATION DER BEWEGUNG EINES ABBILDUNGSZIELS IN EINEM OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIE-ABBILDUNGSSYSTEM IM FOURIER-BEREICH
- IMAGING TARGET MOVEMENT COMPENSATION IN A FOURIER-DOMAIN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IMAGING SYSTEM
 - COMPENSATION DE MOUVEMENT DE CIBLE D'IMAGERIE DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE DANS LE DOMAINE DE FOURIER
- (71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Business Campus Queensferry Road Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB
- (72) Preciado, Miguel Angel, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR, GB
Rycroft, Ewan, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR, GB
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01B 9/02055 → (51) G01B 9/02

G01B 9/02091 → (51) G01B 9/02

G01B 11/00 → (51) G01B 11/02

- (51) G01B 11/02 (11) 4 386 313 A1
G01B 11/24 G01B 11/00
- (52) G01B 11/005; G01B 11/2513
- (25) En (26) En
(21) 22213891.9 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • ABSTANDSREGELUNG FÜR EIN KOORDINATENMESSGERÄT
- OPEN-LOOP DISTANCE ADJUSTMENT FOR A COORDINATE MEASURING MACHINE
 - RÉGLAGE DE DISTANCE EN BOUCLE OUVERTE POUR UNE MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉES
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) ILG, Patrick, D-88239 Wangen, DE
CHAMP, Peter, Rickmansworth, WD3, GB

- WROCLAWSKI, Patryk, 88239 Wangen, DE
SCHIWY, Sascha, 9466 Sennwald, CH
IMHÄUSER, Kai, 88131 Lindau, DE
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01B 11/06 → (51) C23C 14/00

G01B 11/22 → (51) G01S 17/894

G01B 11/24 → (51) G01B 11/02

- (51) G01B 11/245 (11) 4 386 314 A1
G01B 21/04 G01B 11/25
- (52) G01B 11/245; G01B 11/2504; G01B 21/042
- (25) En (26) En
(21) 23215800.6 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 PL 44311622
- (54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES SATZES VON LASERPROFILOMETERN
- A METHOD FOR CALIBRATING A SET OF LASER PROFILOMETERS
 - PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN ENSEMBLE DE PROFILOMÈTRES LASER
- (71) Centrum Badan i Rozwoju Technologii dla Przemysłu S.A., Ludwika Waryńskiego 3A, 00-645 Warszawa, PL
- (72) Rotter, Pawel, 31-003 Krakow, PL
Klemiato, Maciej, 30-009 Krakow, PL
Rosol, Maciej, 32-300 Olkusz, PL
Knapik, Dawid, 32-300 Osiek, PL
Putynkowski, Grzegorz, 00-193 Warszawa, PL
Kordaczek, Rafal, 44-290 Jejkowice, PL
Wozny, Krzysztof, 34-220 Makow Podhalanski, PL
Andrysiewicz, Wojciech, 30-347 Krakow, PL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

G01B 11/25 → (51) G01B 11/245

G01B 21/04 → (51) G01B 11/245

G01C 1/00 → (51) G01S 3/14

G01C 3/08 → (51) G01S 17/894

- (51) G01C 15/00 (11) 4 386 315 A1
G01C 15/002
- (25) En (26) En
(21) 22213118.7 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • VERMESSUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN ZIELIDENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON ATR-DIFFERENZBILDDATEN
- SURVEYING DEVICE FOR IMPROVED TARGET IDENTIFICATION USING ATR DIFFERENCE IMAGE DATA
 - DISPOSITIF D'ARPENTAGE POUR IDENTIFICATION DE CIBLE AMÉLIORÉE À L'AIDE DE DONNÉES D'IMAGE DE DIFFÉRENCE ATR
- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) HORNING, Ulrich, CH-9008 St. Gallen, CH
MAYER, Martin, AT-6842 Koblach, AT
SELM, Romedi, 9305 Berg, CH

- VARANO, Luca, 9442 Berneck, CH
STIGWALL, Johan, 9008 St. Gallen, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) G01C 15/00 (11) 4 386 316 A1
(52) G01C 15/002

- (25) En (26) En
(21) 22213123.7 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • VERMESSUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE ZIELKLASSIFIZIERUNG
- SURVEYING DEVICE FOR IMPROVED TARGET CLASSIFICATION
 - DISPOSITIF D'ARPENTAGE POUR CLASSIFICATION DE CIBLES AMÉLIORÉE
- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) MAYER, Martin, AT-6842 Koblach, AT
HORNING, Ulrich, CH-9008 St. Gallen, CH
HAUPT, Barbara, 9428 Walzenhausen, CH
MENTL, Katrin, 9437 Marbach, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) G01C 15/00 (11) 4 386 317 A1
G01S 7/497

- (52) G01C 15/002; G01S 7/4972; G01S 17/42
- (25) En (26) En
(21) 22213934.7 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • GEODÄTISCHES VERMESSUNGSGERÄT ZUR DISPERSIONSKOMPENSIERTEN ABSTANDSMESSUNG NACH DEM ZWEIFARBENVERFAHREN
- GEODETIC SURVEYING DEVICE FOR DISPERSION COMPENSATED DISTANCE MEASUREMENT ACCORDING TO THE TWO-COLOR PROCESS
 - DISPOSITIF GÉODÉSIQUE DE MESURE DE DISTANCE À COMPENSATION DE DISPERSION SELON LE PROCÉDÉ BICOLORE
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) BESTLER, Simon, D-88085 Langenargen, DE
HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
BENZ, Paul, CH-9444 Diepoldsau, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) G01C 17/38 (11) 4 386 318 A1
G01C 25/00

- (52) G01C 17/38; G01C 25/005
- (25) En (26) En
(21) 22213305.0 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • KURS- UND LAGEKORREKTURVERFAHREN SOWIE KURS- UND LAGEKORREKTURSYSTEM
- HEADING AND ATTITUDE CORRECTION METHOD AND HEADING AND ATTITUDE CORRECTION SYSTEM
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) BESTLER, Simon, D-88085 Langenargen, DE
HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
BENZ, Paul, CH-9444 Diepoldsau, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) G01C 17/38 (11) 4 386 318 A1
G01C 25/00

- (52) G01C 17/38; G01C 25/005
- (25) En (26) En
(21) 22213305.0 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • KURS- UND LAGEKORREKTURVERFAHREN SOWIE KURS- UND LAGEKORREKTURSYSTEM
- HEADING AND ATTITUDE CORRECTION METHOD AND HEADING AND ATTITUDE CORRECTION SYSTEM
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) BESTLER, Simon, D-88085 Langenargen, DE
HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
BENZ, Paul, CH-9444 Diepoldsau, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE CAP ET D'ATTITUDE ET SYSTÈME DE CORRECTION DE CAP ET D'ATTITUDE*
- (71) Auden Techno Corp., No.19, Ln. 772, Heping Rd. Bade Dist., Taoyuan City 334, TW
- (72) HSU, Yung-Tai, 334 Taoyuan City, TW
CHAO, Chun-Heng, 334 Taoyuan City, TW
WANG, Yen-Wei, 334 Taoyuan City, TW
ZHU, Bo-Yu, 334 Taoyuan City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **4 386 319 A1**
G01S 13/86 **G01S 13/89**

(52) **G01C 21/3848; G01C 21/3881; G01S 13/86; G01S 13/89; G01S 13/931; G01S 2013/9323**

- (25) En (26) En
(21) 22213401.7 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER REFERENZKARTE UND EINE STEUEREINHEIT UND SOFTWARE DAFÜR*
- *METHOD FOR BUILDING A REFERENCE MAP, AND A CONTROL UNIT AND SOFTWARE FOR THE SAME*
 - *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE CARTE DE RÉFÉRENCE, ET UNITÉ DE COMMANDE ET LOGICIEL ASSOCIÉS*

- (71) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) POREBSKI, Jakub, Dublin, 2, IE
- (74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/16**

G01C 21/00 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G01C 21/16** (11) **4 386 320 A1**
G01C 23/00 **G01C 21/00**

(52) **G01C 21/1656; G01C 21/005; G01C 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 22275163.8 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN

- (54) • *GELÄNDEREFERENZIERTES NAVIGATIONSSYSTEM*
- *TERRAIN REFERENCED NAVIGATION SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE NAVIGATION PAR COMPARAISON AVEC LE TERRAIN*
- (71) Atlantic Inertial Systems Limited, Clifton Road Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
- (72) HENDERSON, Geoffrey Thomas, Plymouth, Devon, PL6 6DE, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01C 21/20** (11) **4 386 321 A2**
A01K 1/00 **B63B 49/00**
B63B 79/40 **G05D 1/00**
G06Q 10/00

(52) **G01C 21/203; A01K 1/00; B63B 49/00; B63B 79/40; G05D 1/00; G06Q 10/00**

- (25) En (26) En
(21) 23211948.7 (22) 24.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 JP 2022201255

- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE ANGELSTELLE, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE ANGELSTELLE UND SERVER*
- *FISHING SITE INFORMATION PROVIDING SYSTEM, FISHING SITE INFORMATION PROVIDING METHOD, AND SERVER*
 - *SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE SITE DE PÊCHE, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE SITE DE PÊCHE ET SERVEUR*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Ito, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka, 4388501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01C 21/20 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G01C 21/32** (11) **4 386 322 A2**

(25) En (26) En
(21) 23205334.8 (22) 23.10.2023

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

- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.10.2022 US 202217972368
- (54) • *TESSELLIERUNGSBASIERTES PROXIMITÄTSSYSTEM*
- *TESSELLATION-BASED PROXIMITY SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE PROXIMITÉ BASÉ SUR UNE TESSELLATION*
- (71) Expedia, Inc., 1111 Expedia Group Way W, Seattle, Washington 98119, US
- (72) Goussard, Jacques-Olivier, H2Y 1V7 Montreal, CA
- Kanoute, Mahamane, H2Y 1V7 Montreal, CA
- Hacot, Herve, H2Y 1V7 Montreal, CA
- Miglietti, Jean-Louis, H2Y 1V7 Montreal, CA
- Fouquereau, Guillaume, H2Y 1V7 Montreal, CA
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **4 386 323 A1**
B60W 60/00

(52) **G01C 21/3407; B60W 60/001**

- (25) En (26) En
(21) 22215339.7 (22) 21.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN

- (30) 12.12.2022 KR 20220172560
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON AUTONOMEM FAHREN DURCH SUCHEN UND TRAINIEREN VON AUTONOMER FAHRSOFTWARE IN VERBINDUNG MIT ROUTENFÜHRUNG*

- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AUTONOMOUS DRIVING BY SEARCH AND TRAIN OF AUTONOMOUS DRIVING SOFTWARE LINKED WITH ROUTE GUIDANCE*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CONDUITE AUTONOME PAR RECHERCHE ET ENTRAÎNEMENT DE LOGICIEL DE CONDUITE AUTONOME LIÉ À UN GUIDAGE D'ITINÉRAIRE*
- (71) Kakao Mobility Corp., 13th Floor, 152, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13529, KR
- (72) HONG, Seung Hwan, 13529 Gyeonggi-do, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **4 386 324 A1**
G06N 20/00

- (25) Zh (26) En
(21) 22879910.2 (22) 14.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2022/105672 14.07.2022
- (87) WO 2023/060963 2023/16 20.04.2023
- (30) 14.10.2021 CN 202111197941

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON STRASSENINFORMATIONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, FAHRZEUG UND MEDIUM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING ROAD INFORMATION, ELECTRONIC DEVICE, VEHICLE, AND MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS ROUTIÈRES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, VÉHICULE ET SUPPORT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WEN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Zhenbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

G01C 23/00 → (51) **G01C 21/16**

G01C 23/00 → (51) **G08G 5/00**

G01C 25/00 → (51) **G01C 17/38**

(51) **G01D 3/08** (11) **4 386 325 A1**
G01D 5/347

(52) **G01D 5/34792; G01D 3/08; G01D 5/34746**

- (25) De (26) De
(21) 22213298.7 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN

- (54) • *SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORANORDNUNG*
- *SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING A SENSOR ARRANGEMENT*

- *AGENCEMENT DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE CAPTEUR*
- (71) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (72) Kirchner, Markus, 72636 Frickenhausen, DE
- Tippmann, Martin, 73235 Weilheim an der Teck, DE
- Wolf, Tilo, 73240 Wendlingen, DE
- Heckmayr, Alexander, 86807 Buchloe, DE
- Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, DE
- Linselmayer, Jörg, 73272 Neidlingen, DE
- Lamparter, Thomas, 72584 Hülben, DE
- Knöpfle, Jürgen, 73054 Eisingen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Jurastraße 1, 73087 Bad Boll, DE

- 16677, KR
- KWAK, Myunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Wonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- LIM, Jaedeok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- CHO, Hyoungtak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Yangwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Jookwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Soyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- G01S 7/02** (11) **4 386 326 A1**
- G01S 13/931** **G01S 17/931**
- H05K 7/20** **F04D 17/16**
- B60H 1/24** **B60H 1/00**
- F04D 23/00** **F04D 29/40**
- F04D 29/42** **F04D 29/44**
- F04D 29/58** **G01S 13/86**
- (52) **F04D 29/582; F04D 17/161; F04D 23/008; F04D 29/403; F04D 29/4226; F04D 29/4246; F04D 29/4253; F04D 29/444; G01S 7/027; G01S 7/4813; G01S 13/865; G01S 13/867; G01S 13/931; G01S 17/931; H05K 7/20845; H05K 7/20863; B60H 1/245; B60H 2001/003; G01S 7/4817; G01S 13/862; G01S 2013/93271; G01S 2013/93272; G01S 2013/93273**

- (51) **G01D 4/00** (11) **4 386 326 A1**
- (52) **G01D 4/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 23217034.0 (22) 15.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 FR 2213587
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SUPERVISING POWER CONSUMPTION*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUPERVISION D'UNE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 4 Allée des Messageries, 92270 Bois-Colombes, FR
- (72) ABID, Oussama, 92270 BOIS-COLOMBES, FR
- SABRAOUI, Abbas, 92270 BOIS-COLOMBES, FR
- BASTURK, Ahmet Samed, 92270 BOIS-COLOMBES, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- G01D 5/20** → (51) **G01B 7/00**
- (51) **G01D 5/22** (11) **4 386 328 A1**
- (52) **G01D 5/2291**
- (25) En (26) En
- (21) 22213680.6 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *LINEARE VARIABLE DIFFERENTIALTRANSFORMATORANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *LINEAR VARIABLE DIFFERENTIAL TRANSFORMER ARRANGEMENTS AND RELATED METHODS*
 - *AGENCEMENTS DE TRANSFORMATEUR DIFFÉRENTIEL VARIABLE LINÉAIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217, US
- (72) TORCHIO, Marcello, Cork, IE
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (25) En (26) En
- (21) 23212115.2 (22) 24.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 09.12.2022 US 202218063754
- (54) • *LUFTKÜHLSYSTEM FÜR EINE ELEKTRONISCHE SPINNANLAGE*
- *AIR COOLING SYSTEM FOR ELECTRONIC SPINNING ASSEMBLY*
 - *SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT D'AIR POUR ENSEMBLE DE FILAGE ÉLECTRONIQUE*
- (71) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ACHARYA, Rutvik, Mountain View, 94043, US
- ELLGAS, Simon, Mountain View, 94043, US
- CHEN, Benjamin, Mountain View, 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G01D 5/14** (11) **4 386 327 A1**
- G01B 7/30**
- (52) **G01B 7/30; G01D 5/14**
- (25) Ko (26) En
- (21) 22890123.7 (22) 13.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/010232 13.07.2022
- (87) WO 2023/080387 2023/19 11.05.2023
- (30) 02.11.2021 KR 20210148817 06.12.2021 KR 20210173251
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT STRUKTUR ZUR ERFASSUNG DER ROTATIONSMENGE EINES MOTORS*
- *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING STRUCTURE FOR SENSING AMOUNT OF ROTATION OF MOTOR*
 - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE PERMETTANT DE DÉTECTER LA QUANTITÉ DE ROTATION D'UN MOTEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Junhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- YOU, Jaehyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- KANG, Hyunggwang, Suwon-si Gyeonggi-do

- G01D 5/22** → (51) **E21B 47/08**
- (51) **G01D 5/26** (11) **4 386 329 A1**
- (52) **G01D 5/268; G01K 11/32; G01L 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 22214039.4 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG, PHOTOAKUSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER MESSGRÖSSE*
- *A SENSOR DEVICE, A PHOTO-ACOUSTIC IMAGING DEVICE AND A METHOD FOR DETECTING A MEASURAND*
 - *DISPOSITIF DE CAPTEUR, DISPOSITIF D'IMAGERIE PHOTO-ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE MESURE*
- (71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) LAMBERTI, Fabrice-Roland, 00138 Rome, IT
- JANSEN, Roelof, 3001 Heverlee, BE
- ROTTENBERG, Xavier, 3010 Kessel-Lo, BE
- KJELLMAN, Jon, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **G01F 1/34** (11) **4 386 331 A1**
- G01F 1/40** **E03B 9/02**
- (52) **G01F 1/34; E03B 9/02; G01F 1/40**
- (25) De (26) De
- (21) 22213006.4 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *MESSEINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DES AUS EINEM HYDRANTEN AUSFLIESENDE WASSERVOLUMENS*
- *MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE VOLUME OF WATER FLOWING OUT OF A HYDRANT*
 - *DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTERMINER LE VOLUME D'EAU S'ÉCOULANT D'UNE BOUCHE D'INCENDIE*
- (71) Hinni AG, Gewerbestrasse 18, 4105 Biel-Benken, CH
- (72) Jermann, Dieter, 4242 Laufen, CH
- (74) Ullrich, Gerhard, AXON Patent GmbH Austrasse 67 P.O. Box 277, 4147 Aesch, CH

- G01F 1/40** → (51) **G01F 1/34**
- (51) **G01F 15/00** (11) **4 386 332 A1**
- G01F 25/00** **B65D 88/70**
- (52) **G01F 15/003; G01F 15/005; G01F 25/00**
- (25) En (26) En

(21) 23464004.3 (22) 13.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

- (30) 16.12.2022 RO 202200818
- (54) • *PRÄDIKTIVES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDS IN GROSSBLASTER-LUFTKANONEN UND MIKROKANONEN*
- *PREDICTIVE METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE OPERATING CONDITION IN BIG-BLASTER AIR CANNONS AND MICRO-CANNONS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PRÉDICTIF POUR DÉTERMINER L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DANS DES CANONS À AIR DE GROS CALIBRE ET DES MICRO-CANNONS*

(71) National Institute for Research Development and Testing in Electrical Engineering - ICMET Craiova, Bulevardul Decebal No.118A, 200746 Craiova, RO

(72) Teisanu, Florin, 200457 Craiova, RO
Chelan, Constantin, 200618 Craiova, RO
Butoi, Marinela, 200445 Craiova, RO
Patru, Ion, 200438 Craiova, RO
Iordache, Ioan, 240152 Ramnicu Valcea, RO
Nicola, Claudiu, 200563 Craiova, RO
Nicola, Marcel, 200222 Craiova, RO

G01F 15/06 → (51) **H01Q 9/42**

G01F 15/14 → (51) **H01Q 9/42**

(51) **G01G 19/02** (11) **4 386 333 A1**
B60G 17/00

(52) **G01G 19/024; B60G 17/00**

(25) En (26) En
(21) 22214225.9 (22) 16.12.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WIEGEN EINES FAHRZEUGS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR WEIGHING OF A VEHICLE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PESAGE D'UN VÉHICULE*

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) NILSSON, Christofer, 437 31 Lindome, SE
ROSGARDT, Tommy, 437 35 Lindome, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **G01G 19/02** (11) **4 386 334 A1**
G01G 23/12

(52) **G01G 19/021; G01G 23/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23213752.1 (22) 01.12.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

- (30) 13.12.2022 FR 2213284
- (54) • *VERFAHREN UND WÄGEEINRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM WIEGEN VON AUF RÄDERN MONTIERTEN FAHRZEUGEN*
- *WEIGHING METHOD AND DEVICE, IN PARTICULAR FOR WEIGHING WHEELED VEHICLES*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PESÉE NOTAMMENT POUR LA PESÉE DE VÉHICULES MONTÉS SUR ROUES*

(71) Arpege Master K, 15 rue du Dauphiné, 69800 Saint Priest, FR
Université Jean Monnet Saint-Étienne, Maison de l'Université 10 rue Tréfilerie, 42100 Saint-Étienne, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (Insa Lyon), 20, avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
Ecole Centrale de Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue, 69134 Ecully Cedex, FR
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Lumière Lyon 2, 86 rue Pasteur, 69007 Lyon, FR

(72) FOSSI, Frédéric, 01140 Saint Didier sur Chalaronne, FR
AMOVIN ASSAGBA, Martial, 69200 Venissieux, FR
JACQUES, Julien, 69800 Saint-Priest, FR
GANNAZ, Irene, 38190 Villard-Bonnot, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

G01G 19/44 → (51) **A61B 6/04**

(51) **G01G 19/56** (11) **4 386 335 A1**
A47J 31/40

(52) **G01G 19/56; A47J 31/404**

(25) En (26) En
(21) 22214154.1 (22) 16.12.2022

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

BA _____
MA MD

- (54) • *WÄGESYSTEM*
 - *SCALE SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE BALANCE*
- (71) AptarGroup SAS, 36-38 rue de la Princesse, 78430 Louveciennes, FR
- (72) Barrios, Piers, 61000 Alencon, FR
McGeough, Peter, Kells County Meath, A82N5H6, IE
- (74) Witte, Weller und Partner Patentanwälte mbB Stuttgart, Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G01G 19/56** (11) **4 386 336 A1**
A47J 31/40

(52) **G01G 19/56; A47J 31/404**

(25) En (26) En
(21) 22214156.6 (22) 16.12.2022

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

BA _____
MA MD

- (54) • *GEWICHTSMESSSYSTEM*
 - *SCALE SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE MESURE DE POIDS*
- (71) AptarGroup SAS, 36-38 rue de la Princesse, 78430 Louveciennes, FR
- (72) Barrios, Piers, 61000 Alencon, FR
McGeough, Peter, Kells County Meath, A82N5H6, IE
- (74) Witte, Weller und Partner Patentanwälte mbB Stuttgart, Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

G01G 23/12 → (51) **G01G 19/02**

G01H 1/00 → (51) **G01H 3/12**

(51) **G01H 3/12** (11) **4 386 337 A1**
G01H 1/00

(52) **G01H 1/00; G01H 3/12**

(25) En (26) En
(21) 22214378.6 (22) 16.12.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES STEINSCHLAGS AUF EINER SCHEIBE EINES FAHRZEUGS, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUM ERKENNEN EINES STEINSCHLAGS AUF EINER SCHEIBE EINES FAHRZEUGS, FAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*

- *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR DETECTING A STONE IMPACT ON A WINDOW OF A VEHICLE, DATA PROCESSING APPARATUS, SYSTEM FOR DETECTING A STONE IMPACT ON A WINDOW OF A VEHICLE, VEHICLE, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR DÉTECTER UN IMPACT DE PIERRE SUR UNE VITRE D'UN VÉHICULE, APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SYSTÈME POUR DÉTECTER UN IMPACT DE PIERRE SUR LA VITRE D'UN VÉHICULE, VÉHICULE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(72) BJÖRKLUND, Tomas, 40531 Göteborg, SE
FISCHER, Filip, 40531 Göteborg, SE
BOGERT, Björn, 40531 Göteborg, SE
GIBANICA, Mladen, 40531 Göteborg, SE
LAI, Yidan, 40531 Göteborg, SE
NILSSON, Pär, 40531 Göteborg, SE
ONG, Teik Huat, 40531 Göteborg, SE

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01H 7/00** (11) **4 386 338 A1**
H04S 7/00 **G10K 15/08**

(52) **G01H 7/00; H04S 7/303; G10K 15/08; H04S 7/305**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23215807.1 (22) 12.12.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

- (30) 13.12.2022 FR 2213266
- (54) • *OPTIMIERTE ECHTZEIT-AUDIOWIEDERGABE*
- *REAL-TIME OPTIMIZED AUDIO RENDERING*
- *RESTITUTION AUDIO OPTIMISEE EN TEMPS REEL*

(71) Sagemcom Broadband SAS, 4 Allée Des Messageries, 92270 Bois-Colombes, FR

(72) SABATIER, Pierre, 92270 BOIS-COLOMBES, FR
BOURGOIN, Gilles, 92270 BOIS-COLOMBES, FR

(74) Cabinet Boettcher, et al, 5, rue de Vienne, 75008 Paris, FR

G01J 3/02 → (51) **H01J 37/22**

(G01J) I.1(2)

(51) **G01J 3/26** (11) **4 386 339 A1**
G02B 26/00

(52) **G01J 3/26; G02B 26/00**

(25) Ja (26) En
(21) 22880587.5 (22) 21.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(86) JP 2022/024678 21.06.2022
(87) WO 2023/062881 2023/16 20.04.2023
(30) 11.10.2021 JP 2021166952

(54) • **LICHTDETEKTIONSSYSTEM UND SPAN-
NUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN**
• **LIGHT DETECTION SYSTEM AND VOLT-
AGE DETERMINATION METHOD**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE LUMIÈRE ET**
**PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TEN-
SION**

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

(72) KASAHARA, Takashi, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP
SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP
OYAMA, Hiroki, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
KURAMOTO, Yumi, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP

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

G01J 3/44 → (51) **H01J 37/22**

G01J 3/50 → (51) **B41J 2/525**

G01J 3/52 → (51) **B41J 2/525**

(51) **G01J 5/34** (11) **4 386 340 A2**

(52) **G01J 1/42; G01J 5/024; G01J 5/046;
G01J 5/048; G01J 5/34; H10N 30/308;
H10N 30/883**

(25) En (26) En
(21) 24172530.8 (22) 17.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 22.02.2019 GB 201902452
(54) • **MIKROSYSTEM UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES MIKROSYSTEMS**
• **MICROSYSTEM AND METHOD FOR MAK-
ING A MICROSYSTEM**
• **MICROSYSTEME ET PROCEDE DE FABRI-
CATION D'UN MICROSYSTEME**

(71) Avago Technologies International Sales Pte.
Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore
768923, SG

(72) Phair, John, Edinburgh, EH14 4AP, GB
Eckart, Lutz, Edinburgh, EH14 4AP, GB

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann
Patentanwaltsgesellschaft mbH,
Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
(62) 20708043.3 / 3 928 065

(51) **G01K 7/01** (11) **4 386 341 A1**
G01K 7/42

(52) **G01K 7/015; G01K 7/425**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23215209.0 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 FR 2213391

(54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT TEMPERA-
TURSSENSOR**
• **INTEGRATED CIRCUIT INCLUDING A TEM-
PERATURE SENSOR**
• **CIRCUIT INTÉGRÉ COMPRENANT UN CAP-
TEUR DE TEMPÉRATURE**

(71) STMicroelectronics International N.V.,
Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-
les-Ouates, Geneva, CH

(72) BINET, Vincent, 13100 Aix en Provence, FR
ORTET, Sébastien, 13790 Chateaufort-le-
Rouge, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G01K 7/42 → (51) **G01K 7/01**

(51) **G01L 1/14** (11) **4 386 342 A1**

(52) **G01L 1/14**

(25) Ja (26) En
(21) 23746983.8 (22) 25.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(86) JP 2023/002288 25.01.2023
(87) WO 2023/145772 2023/31 03.08.2023
(30) 27.01.2022 JP 2022011226

(54) • **ELEKTROSTATISCHER WANDLER**
• **ELECTROSTATIC TRANSDUCER**
• **TRANSDUCTEUR ÉLECTROSTATIQUE**

(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1
Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-
8550, JP

(72) NAKANO, Katsuhiko, Komaki-shi, Aichi 485-
8550, JP
TAHARA, Shinya, Komaki-shi, Aichi 485-
8550, JP
NASU, Masaki, Komaki-shi, Aichi 485-8550,
JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

(51) **G01L 1/14** (11) **4 386 343 A1**

(52) **G01L 1/14**

(25) Ja (26) En
(21) 23746984.6 (22) 25.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(86) JP 2023/002289 25.01.2023
(87) WO 2023/145773 2023/31 03.08.2023
(30) 27.01.2022 JP 2022011227

(54) • **ELEKTROSTATISCHER WANDLER**
• **ELECTROSTATIC TRANSDUCER**
• **TRANSDUCTEUR ÉLECTROSTATIQUE**

(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1
Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-
8550, JP

(72) NAKANO, Katsuhiko, Komaki-shi, Aichi 485-
8550, JP
TAHARA, Shinya, Komaki-shi, Aichi 485-
8550, JP
NASU, Masaki, Komaki-shi, Aichi 485-8550,
JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

(51) **G01L 1/14** (11) **4 386 344 A1**

B62D 1/06 **H05B 3/20**

H05K 1/02

(52) **B62D 1/06; G01L 1/14; H05B 3/20;
H05K 1/02**

(25) Ja (26) En

(21) 23780509.8 (22) 28.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(86) JP 2023/012484 28.03.2023

(87) WO 2023/190500 2023/40 05.10.2023

(30) 30.03.2022 JP 2022056307

(54) • **ELASTOMERFOLIE UND ELEKTROSTATI-
SCHER SENSOR**
• **ELASTOMER SHEET AND ELECTROSTATIC**
SENSOR
• **FEUILLE ÉLASTOMÈRE ET CAPTEUR ÉLEC-
TROSTATIQUE**

(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1
Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-
8550, JP

(72) OKUMURA, Takemasa, Komaki-shi, Aichi
485-8550, JP

NASU, Masaki, Komaki-shi, Aichi 485-8550,
JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

(51) **G01L 1/16** (11) **4 386 345 A1**
G01L 1/26 **H10N 30/30**

(52) **G01L 1/16; G01L 1/26; H10N 30/302**

(25) De (26) De
(21) 23209614.9 (22) 14.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 DE 102022213724

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG EINER KRAFTEINWIRKUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A**
FORCE
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE**
D'UNE FORCE

(71) Continental Automotive Technologies
GmbH, Continental-Plaza 1, 30175
Hannover, DE

(72) Frolov, Vitalis, 60488 Frankfurt am Main,
DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental
Automotive Technologies GmbH
Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488
Frankfurt am Main, DE

(51) **G01L 1/16** (11) **4 386 346 A1**
G01L 1/26 **G06F 3/00**

(52) **G01L 1/26; G01L 1/16; G06F 3/00**

(25) De (26) De
(21) 23215108.4 (22) 07.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 DE 102022213585

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG EINER KRAFTEINWIRKUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A**
FORCE
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE**
D'UNE FORCE

(71) Continental Automotive Technologies
GmbH, Continental-Plaza 1, 30175
Hannover, DE

(72) Beilker, Dirk, 30175 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental
Automotive Technologies GmbH

Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488
Frankfurt am Main, DE

G01L 1/26 → (51) **G01L 1/16**

(51) **G01L 9/00** (11) **4 386 347 A1**
(52) **G01L 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22889707.0 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/036986 03.10.2022
(87) WO 2023/079883 2023/19 11.05.2023
(30) 05.11.2021 JP 2021181274
(54) • **DRUCKSENSOR UND AUSGABEVORRICHTUNG**
• **PRESSURE SENSOR, AND DISPENSING DEVICE**
• **CAPTEUR DE PRESSION ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION**

(71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1,
Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo
105-6409, JP
(72) YAMASAKI, Tatsuya, Tokyo 100-8280, JP
KANAMARU, Masatoshi, Tokyo 100-8280, JP
AONO, Takanori, Tokyo 100-8280, JP
SUZUKI, Yohichiroh, Tokyo 105-6409, JP
TAKAHASHI, Takuya, Tokyo 105-6409, JP
IKEDA, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01L 13/00** (11) **4 386 348 A1**
G01L 19/00 **G01N 1/22**
F24F 11/74
(52) **F24F 11/74; G01L 13/00; G01L 19/00;**
G01N 1/2247

(25) En (26) En
(21) 22213816.6 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **MESSSONDE ZUR MESSUNG DES DRUCKS
IN EINEM LUFTKANAL UND MESSSYSTEM
ZUR MESSUNG DER DRUCKDIFFERENZ**
• **MEASUREMENT PROBE FOR MEASURING
PRESSURE INSIDE AIR DUCT AND MEASUREMENT SYSTEM FOR MEASURING
PRESSURE DIFFERENCE**
• **SONDE DE MESURE POUR MESURER LA
PRESSION À L'INTÉRIEUR D'UN CONDUIT
D'AIR ET SYSTÈME DE MESURE POUR ME-
SURER LA DIFFÉRENCE DE PRESSION**

(71) Halton OY, Haltonintie 1-3, 47400 Kausala,
FI
(72) Hagström, Kim, 47400 Kausala, FI
Kohtaniemi, Vili, 47400 Kausala, FI
Kanerva, Pekka, 47400 Kausala, FI
Parkkila, Raimo, 47400 Kausala, FI
Purho, Harri, 47400 Kausala, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

G01L 19/00 → (51) **F24F 11/72**

G01L 19/00 → (51) **G01L 13/00**

(51) **G01M 5/00** (11) **4 386 349 A1**
F03D 17/00
(52) **G01M 5/0016; F03D 17/00**
(25) De (26) De
(21) 23215549.9 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 DE 102022133002
(54) • **PRÜFVORRICHTUNG FÜR ROTORBLÄTTER
EINER WINDKRAFTANLAGE**
• **TESTING DEVICE FOR ROTOR BLADES OF
A WIND TURBINE**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR PALES
DE ROTOR D'ÉOLIENNE**
(71) CFM Schiller GmbH, Vennstrasse 8, 52159
Roetgen, DE
(72) Bertel, Dirk, 52159 Roetgen, DE
Peters, Wolfgang, 52159 Roetgen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott,
Patentanwaltskanzlei GbR
Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf,
DE

(51) **G01M 7/02** (11) **4 386 350 A1**
G01M 7/04

(52) **G01M 7/02; G01M 7/04**
(25) Ja (26) En
(21) 22861019.2 (22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/028269 20.07.2022
(87) WO 2023/026728 2023/09 02.03.2023
(30) 27.08.2021 JP 2021139381
(54) • **SCHWINGUNGSPRÜFGERÄT**
• **VIBRATION TEST DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TEST DE VIBRATIONS**
(71) IMV Corporation, 2-6-10, Takejima Nishi-
yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011,
JP
(72) SUDO Mutsuhito, Osaka-shi Osaka 555-
0011, JP
UCHIYAMA Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 555-
0011, JP
NAKAMURA Katsuhiko, Osaka-shi Osaka
555-0011, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **G01M 7/02** (11) **4 386 351 A1**
G05B 23/02

(52) **G01M 7/02; G05B 23/02**
(25) Ja (26) En
(21) 22861020.0 (22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/028270 20.07.2022
(87) WO 2023/026729 2023/09 02.03.2023
(30) 27.08.2021 JP 2021139382
(54) • **NETZWERKSYSTEM ZUR UNTERSTÜT-
ZUNG VON VIBRATIONSTESTS**
• **VIBRATION TEST SUPPORT NETWORK
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉSEAU DE SUPPORT D'ES-
SAI DE VIBRATIONS**
(71) IMV Corporation, 2-6-10, Takejima Nishi-
yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011,
JP
(72) MIYANISHI Yasushi, Osaka-shi Osaka 555-
0011, JP
UCHIYAMA Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 555-
0011, JP
SUDO Mutsuhito, Osaka-shi Osaka 555-
0011, JP

NAKAMURA Katsuhiko, Osaka-shi Osaka
555-0011, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

G01M 7/04 → (51) **G01M 7/02**

G01M 17/007 → (51) **G01S 7/36**

G01N 1/20 → (51) **G01N 33/493**

G01N 1/22 → (51) **B03C 3/47**

G01N 1/22 → (51) **G01L 13/00**

G01N 1/28 → (51) **C01B 32/194**

G01N 1/28 → (51) **G01N 27/62**

G01N 1/28 → (51) **G02B 21/36**

G01N 1/28 → (51) **G06T 7/12**

G01N 1/30 → (51) **G01N 27/62**

(51) **G01N 1/31** (11) **4 386 352 A1**
C12N 1/06 **C12N 15/10**
G01N 1/08 **G01N 1/34**
G01N 35/10

(52) **G01N 1/312; C12N 1/06;**
C12N 1/066; G01N 1/08; G01N 1/34;
G01N 2035/103; G01N 2035/1048

(25) En (26) En
(21) 22213113.8 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR PLANUNG DER BEHAND-
LUNG EINES INTERESSIERENDEN BE-
REICHS AUF EINEM GEWEBEABSCHNITT
UND ZUR ERLEICHTERUNG DER GEWEBE-
BEHANDLUNG**
• **METHOD FOR PLANNING TREATMENT OF
AN AREA OF INTEREST ON A TISSUE SEC-
TION AND FOR FACILITATING TISSUE
TREATMENT**
• **PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE TRAITÉ-
MENT D'UNE ZONE D'INTÉRÊT SUR UNE
SECTION DE TISSU ET POUR FACILITER LE
TRAITEMENT DE TISSU**

(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708
Männedorf, CH
(72) STRASSEN, Simon, Männedorf, CH
VILAJ, Volfgang, Uetikon am See, CH
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL
Eindhoven, NL

G01N 1/40 → (51) **B03C 3/47**

(51) **G01N 3/04** (11) **4 386 353 A1**
G01N 3/10

(52) **G01N 3/04; G01N 3/10;**
G01N 2203/0016; G01N 2203/0048;
G01N 2203/0282; G01N 2203/0405;
G01N 2203/0411; G01N 2203/0447

(25) En (26) En
(21) 23212775.3 (22) 28.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 GB 202219047
(54) • **GRIFFANORDNUNG**

- GRIP ASSEMBLY
 - ENSEMBLE POIGNÉE
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US
(72) MEAD, Graham, Glenview, 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01N 3/10 → (51) **G01N 3/04**

- (51) **G01N 11/08** (11) **4 386 354 A1**
G01N 13/02 **G01N 35/10**
(52) **G01N 35/1016; G01N 11/08;**
G01N 13/02; G01N 2013/0208;
G01N 2013/0241; G01N 2013/0266;
G01N 2035/103; G01N 2035/1062
(25) En (26) En
(21) 22213600.4 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **BESTIMMUNG PHYSIKALISCHER PARAMETER EINER FLÜSSIGKEIT MIT SIMULATION**
• **DETERMINING PHYSICAL PARAMETERS OF A LIQUID WITH SIMULATION**
• **DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES PHYSIQUES D'UN LIQUIDE AVEC SIMULATION**
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) KELLER, Michael, 8494 Bauma, CH
GEIGES, Thomas, 8708 Männedorf, CH
VILAJ, Volfgang, 8707 Uetikon am See, CH
(74) Sykora & König Patentanwälte PartG mbB, Maximilianstraße 2, 80539 München, DE

G01N 11/08 → (51) **G01N 35/10**

G01N 13/02 → (51) **G01N 11/08**

G01N 13/02 → (51) **G01N 35/10**

- (51) **G01N 15/01** (11) **4 386 355 A2**
(52) **G01N 1/30; G01N 1/31;**
G01N 15/0656; G01N 15/075;
G01N 2001/386; G01N 2015/011;
G01N 2015/016; G01N 2015/1486
(25) En (26) En
(21) 24173693.3 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.12.2019 US 201962954299 P
(54) • **PROBENVORBEREITUNGSTRUMENT**
• **SAMPLE PREPARATION INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON**
(71) Beckman Coulter, Inc., 250 South Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) FERNANDEZ DE CASTRO, Juan, Brea, 92821, US
GUTIERREZ, William, Brea, 92821, US
ADELMANN, Martin, Brea, 92821, US
CANO, Jose, Brea, 92821, US
STATLER, Eric, Brea, 92821, US
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB
(62) 20215641.0 / 3 842 782

(51) **G01N 15/02** (11) **4 386 356 A1**
G01N 15/04

(52) **G01N 15/0205; G01N 15/042;**
G01N 2015/047

(25) En (26) En

- (21) 22213752.3 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG FLUORESZIERENDER PARTIKEL**
• **METHOD AND APPARATUS FOR FLUORESCENT PARTICLE CHARACTERIZATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CARACTÉRISATION DE PARTICULES FLUORESCENTES**
(71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) NELISSEN, Inge, 2400 Mol, BE
JACOBS, An, 2400 Mol, BE
SZYMONIK, Michal, 2400 Mol, BE
(74) AWA Benelux, AWA Benelux SA Tour & Taxis - Royal Depot box:216 Havenlaan 86c Avenue du Port, 1000 Bruxelles, BE

G01N 15/04 → (51) **G01N 15/02**

G01N 15/06 → (51) **B01D 21/01**

- (51) **G01N 15/08** (11) **4 386 357 A1**
(52) **G01N 15/0806**
(25) En (26) En
(21) 23215311.4 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 12.12.2022 US 202263387005 P
(54) • **AUFFANGGEFÄSSKARTUSCHE ZUR PERMEATIONSPRÜFUNG VON VORGEFÜLLTEN VERPACKUNGEN UND BEHÄLTERN**
• **CAPTURE VESSEL CARTRIDGE FOR PERMEATION TESTING OF PREFILLED PACKAGES AND CONTAINERS**
• **CARTOUCHE DE RÉCIPIENT DE CAPTURE POUR ESSAI DE PERMÉATION D'EMBALLAGES ET DE RÉCIPIENTS PRÉREMPLIS**
(71) Mocon, Inc., 7500 Mendelsohn Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55428, US
(72) Jackson, Jeffrey L., Minneapolis, MN 55428, US
Ascherman, Timothy A., Minneapolis, MN 55428, US
Berezovskiy, Slava A., Minneapolis, MN 55428, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01N 15/10** (11) **4 386 358 A1**
G01N 15/14

(52) **G01N 15/10; G01N 15/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 22863910.0 (22) 23.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/013376 23.03.2022
(87) WO 2023/032320 2023/10 09.03.2023
(30) 03.09.2021 JP 2021144272
(54) • **PARTIKELANALYSESYSTEM, PARTIKELANALYSEVERFAHREN UND DURCHFLUSSZYTMETERSYSTEM**
• **PARTICLE ANALYSIS SYSTEM, PARTICLE ANALYSIS METHOD, AND FLOW CYTOMETER SYSTEM**

- **SYSTÈME D'ANALYSE DE PARTICULES, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PARTICULES ET SYSTÈME DE CYTOMÈTRE EN FLUX**
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FURUKAWA, Akio, Tokyo 108-0075, JP
NAKASHIMA, Yusaku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 15/14** (11) **4 386 359 A1**

(52) **G01N 15/1429; G01N 15/1459;**
G01N 2015/1402; Y02A 90/10

- (25) En (26) En
(21) 23160481.0 (22) 07.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 12.12.2022 CN 202211659705
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON FLUSSMATRIXDATEN UND COMPUTERVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR ANALYZING FLOW MATRIX DATA, AND COMPUTER DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE DONNÉES DE MATRICE DE FLUX, ET DISPOSITIF INFORMATIQUE**
(71) Hangzhou ShineDo Biotech. Co.Ltd., 4/F, Building 1, No. 2959 Yuhangtang Road Cangqian Street Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang, CN
(72) XU, Yu, Hangzhou, CN
MA, Zhiyuan, Hangzhou, CN
LI, Xin, Hangzhou, CN
FANG, Jianqiu, Hangzhou, CN
ZHONG, Chunmei, Hangzhou, CN
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/10**

G01N 21/00 → (51) **H01J 37/22**

G01N 21/27 → (51) **G01N 31/00**

G01N 21/31 → (51) **B01F 33/452**

(51) **G01N 21/45** (11) **4 386 360 A1**
G01N 21/84 **G01N 33/18**
G01N 33/28 **G01N 21/31**

(52) **G01N 21/8422; G01N 21/45;**
G01N 21/314; G01N 33/1833

- (25) De (26) De
(21) 23215982.2 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 13.12.2022 DE 102022213580
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER ANLAGE DER LUFT- UND KLIMATECHNIK**
• **METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AN INSTALLATION USED IN AIR AND AIR CONDITIONING TECHNOLOGY**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION DE LA TECHNIQUE AIR ET CLIMATISATION**
(71) IT Inventor GmbH, Technikerstraße 12, 48465 Schüttorf / Samern, DE
(72) Satar, Mehmet, 48531 Nordhorn, DE
(74) Werner & ten Brink PAe PartGes mbB Bentheim, Werner & ten Brink

Patentanwälte PartGes mbB Am Berghang
61, 48455 Bad Bentheim, DE

(51) **G01N 21/47** (11) **4 386 361 A1**
G01N 21/84 **G01N 21/892**
G01N 21/956

(52) **G01N 21/8422; G01N 21/8806;**
G01N 21/95; G01N 21/3563;
G01N 2021/8845; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 23170959.3 (22) 02.05.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 CN 202223328043 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON DEFEKTEN DES AUSSEHENS VON BATTERIEZELLEN UND DETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *BATTERY CELL APPEARANCE DEFECT DETECTION APPARATUS AND DETECTION DEVICE*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAUT D'ASPECT D'ÉLÉMENT DE BATTERIE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION*

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) MA, Lin, Ningde City, 352100, CN
WANG, Pengju, Ningde City, 352100, CN
HUANG, Yunlong, Ningde City, 352100, CN
WANG, Zhenhui, Ningde City, 352100, CN

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01N 21/51 → (51) **B01F 33/452**

G01N 21/65 → (51) **H01J 37/22**

G01N 21/77 → (51) **G01N 31/00**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/45**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/88** (11) **4 386 362 A1**
H01M 10/0587

(52) **G01N 21/88; H01M 10/0587**

(25) Zh (26) En
(21) 22941201.0 (22) 13.05.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/092799 13.05.2022

(87) WO 2023/216249 2023/46 16.11.2023

(54) • *DETEKTIONSVERFAHREN UND DETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRODENFOLIE UND STAPELSYSTEM*
• *DETECTION METHOD AND DETECTION APPARATUS FOR ELECTRODE SHEET, AND STACKING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET APPAREIL DE DÉTECTION POUR FEUILLE D'ÉLECTRODE, ET SYSTÈME D'EMPILEMENT*

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN

(72) HU, Jun, Ningde, Fujian 352100, CN
FENG, Shiping, Ningde, Fujian 352100, CN
NI, Dajun, Ningde, Fujian 352100, CN

CHEN, Canbin, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHENG, Qihui, Ningde, Fujian 352100, CN
CHANG, Wen, Ningde, Fujian 352100, CN
DUAN, Pengfei, Ningde, Fujian 352100, CN
WU, Qing, NINGDE, Fujian 352100, CN
LU, Haoran, NINGDE, Fujian 352100, CN
LEI, Yang, NINGDE, Fujian 352100, CN
ZHAO, Baiquan, NINGDE, Fujian 352100, CN

(74) Gong, Jinping, CocreatelP Neumarkterstr. 21, 81673 München, DE

(51) **G01N 21/88** (11) **4 386 363 A1**
(52) **G01N 21/8851; G01N 21/88;**
G01N 21/8806; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 23165806.3 (22) 31.03.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 CN 202223314675 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE*
• *APPEARANCE INSPECTION DEVICE AND APPARATUS FOR MANUFACTURING BATTERY CELL*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION D'ASPECT ET APPAREIL DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE BATTERIE*

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN

(72) MA, Lin, Ningde, 352100, CN
ZHANG, Ming, Ningde, 352100, CN
HUANG, Yunlong, Ningde, 352100, CN
CHEN, Man, Ningde, 352100, CN

(74) Holt, Lucy Rose, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

G01N 21/89 → (51) **G01N 21/956**

G01N 21/892 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/894** (11) **4 386 364 A2**
G01N 21/894; G07D 7/00; G07D 7/12

(25) Ja (26) En
(21) 24169651.7 (22) 02.06.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.08.2021 JP 2021130379

(54) • *OPTISCHER SENSOR ZUR GELDSCHHEINVALIDIERUNG*
• *OPTICAL SENSOR FOR BILL VALIDATION*
• *CAPTEUR OPTIQUE POUR VALIDATION DE BILLET*

(71) Japan Cash Machine Co., Ltd., 2-11-18, Nambanaka Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0011, JP

(72) SATO, Taichi, Osaka, 5470035, JP
TAKASHIMA, Nobuo, Osaka, 5470035, JP
YUJI, Kenta, Osaka, 5470035, JP
MASUDA, Kosuke, Osaka, 5470035, JP
SEKI, Toru, Osaka, 5470035, JP

(74) Flach Bauer & Partner Patentanwälte mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE 22852653.9 / 4 383 221

(51) **G01N 21/956** (11) **4 386 365 A1**
G01N 21/89

(52) **G01N 21/89; G01N 21/956**

(25) Zh (26) En
(21) 22944343.7 (22) 02.06.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/096958 02.06.2022

(87) WO 2023/231015 2023/49 07.12.2023

(54) • *BATTERIEZELLENERKENNUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE PROZESSOR UND STEUERGERÄT*
• *BATTERY CELL DETECTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM, AND PROCESSOR AND CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CELLULE DE BATTERIE, ET PROCESSEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN

(72) FAN, Xiaoyun, Ningde, Fujian 352100, CN
HU, Ruixiang, Ningde, Fujian 352100, CN
FU, Yuanqiao, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Wu, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Chongxi, Ningde, Fujian 352100, CN
HUANG, Jiebin, Ningde, Fujian 352100, CN
HU, Jingyu, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Yanming, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Yuan, Ningde, Fujian 352100, CN
XIE, Guotao, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Gong, Jinping, CocreatelP Neumarkterstr. 21, 81673 München, DE

G01N 21/956 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/956 → (51) **H04N 23/60**

(51) **G01N 23/046** (11) **4 386 366 A1**
G01N 23/046; G01N 2223/309

(25) En (26) En
(21) 23211878.6 (22) 24.11.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 GB 202218794

(54) • *VERFAHREN ZUM ABTASTEN EINER KOMPONENTE*
• *A METHOD OF SCANNING A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE BALAYAGE D'UN COMPOSANT*

(71) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way, London N1 9FX, GB

(72) Mulloth, Akhil, Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01N 23/2251 → (51) **G06V 10/82**

(51) **G01N 27/02** (11) **4 386 367 A1**
G01N 33/38

(52) **G01N 27/023; G01N 33/383;**
G01N 27/20; G01N 27/24

(25) Cs (26) En
(21) 23215775.0 (22) 12.12.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

- (30) 12.12.2022 CZ 20220521
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON DISPERSIERTER VERSTÄRKUNG IN ZEMENT-VERBUNDSTOFF*
• *APPARATUS FOR DIAGNOSTICS OF DISPERSED REINFORCEMENT IN CEMENTITIOUS COMPOSITE*
• *APPAREIL POUR LE DIAGNOSTIC DE RENFORCEMENT DISPERSÉ DANS UN COMPOSITE CIMENTAIRE*
(71) Ceske vysoke uceni technicke v Praze, Jugoslavskych partyzanu 1580/3, 160 00 Praha 6 - Dejvice, CZ
(72) PAPEZ, Vaclav, 10000 Praha 10, CZ
KUNZEL, Karel, 28802 Nymburk, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

- (51) **G01N 27/22** (11) **4 386 368 A1**
G01N 33/00
(52) **G01N 27/227; G01N 33/005**
(25) En (26) En
(21) 23193315.1 (22) 24.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 JP 2022199719
(54) • *KAPAZITIVER WASSERSTOFFSENSOR*
• *CAPACITIVE HYDROGEN SENSOR*
• *CAPTEUR CAPACITIF D'HYDROGENE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) HAYASHI, Yumi, Tokyo, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **G01N 27/414** (11) **4 386 369 A1**
G01N 33/487 G01R 31/26
(52) **G01N 27/4148; G01N 27/4145; G01N 27/4146; G01N 33/48721;**
G01R 31/2621; G01R 35/005
(25) En (26) En
(21) 22214102.0 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *AUTOMATISCHE KALIBRIERSCHLEIFE FÜR EINEN BIO-FET*
• *AN AUTOMATED CALIBRATION LOOP FOR A BIO-FET*
• *BOUCLE D'ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE POUR BIO-FET*
(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven R&D Waaistraat 6, box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Das, Auro, 3000 Leuven, BE
Van Helleputte, Nick, 3060 Korbeek-Dijle, BE
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

- (51) **G01N 27/62** (11) **4 386 370 A1**
G01N 1/28 G01N 1/30 C12Q 1/04
(25) Zh (26) En
(21) 22855119.8 (22) 01.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2022/103304 01.07.2022
(87) WO 2023/016135 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202110923179
(54) • *ANALYSEVERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BAKTERIEN UND ZUM TESTEN DER ANTIBIOTIKAEMPFINDLICHKEIT IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *ANALYSIS METHOD FOR BACTERIUM IDENTIFICATION AND ANTIBIOTIC SENSITIVITY TESTING IN BIOLOGICAL SAMPLE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE POUR IDENTIFICATION DE BACTÉRIE ET TEST DE SENSIBILITÉ AUX ANTIBIOTIQUES DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) University of Science and Technology of China, 96, Jinzhai Road Baohe District Hefei, Anhui 230026, CN
(72) HUANG, Guangming, Hefei Anhui 230026, CN
ZHAN, Liujuan, Hefei Anhui 230026, CN
HOU, Zhuanghao, Hefei Anhui 230026, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G01N 29/04** (11) **4 386 371 A2**
(52) **G01N 29/2418; G01N 29/04; G01N 29/4436; G01N 2291/02827; G01N 2291/02881; Y02A 90/10**
(25) En (26) En
(21) 24166968.8 (22) 11.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.09.2019 MY PI2019005316
(54) • *GLASFASERVERTEILUNGSMESSSYSTEM UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR GLASFASERVERTEILUNGSMESSUNG*
• *OPTICAL FIBER DISTRIBUTION MEASUREMENT SYSTEM AND SIGNAL PROCESSING METHOD FOR OPTICAL FIBER DISTRIBUTION MEASUREMENT*
• *SYSTÈME DE MESURE DE DISTRIBUTION DE FIBRE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL POUR MESURE DE DISTRIBUTION DE FIBRE OPTIQUE*
(71) Petrolim Nasional Berhad (Petronas), Tower 1 Petronas Twin Towers Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, MY
(72) KISHIDA, Kinzo, Hyogo, 650-0023, JP
GHAZALI, Ahmad Riza, 43000 Kajang, MY
ABD RAHIM, Mohamad Faizal bin, 43000 Kajang, MY
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 20862088.0 / 4 028 757

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/07**

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/12**

- (51) **G01N 29/07** (11) **4 386 372 A1**
G01N 29/38 G01N 29/40 G01N 29/44 G01N 29/04
(52) **G01N 29/043; G01N 29/07; G01N 29/38; G01N 29/40; G01N 29/4436; G01N 2291/044; G01N 2291/2638**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23215079.7 (22) 07.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 FR 2213191

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES WERKSTÜCKS DURCH ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG MITTELS ULTRASCHALL*
• *IMPROVED METHOD FOR ANALYSING A PART BY NON-DESTRUCTIVE TESTING USING ULTRASOUND*
• *PROCEDE AMELIORE D'ANALYSE D'UNE PIECE PAR TEST NON DESTRUCTIF A L'AIDE D'ULTRASONS*
(71) Airbus SAS, 2 Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR
(72) BARUT, Silvere, 31700 BLAGNAC, FR
BENTOUHAMI, Franck, 31060 TOULOUSE, FR
LE PINRU, Louis, 31060 TOULOUSE, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigue CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

- (51) **G01N 29/12** (11) **4 386 373 A1**
G01N 29/46 G01N 29/24 G01N 29/04
(52) **G01N 29/043; G01N 29/12; G01N 29/2418; G01N 29/46; G01N 2291/0231; G01N 2291/0427; G01N 2291/0428; G01N 2291/267**
(25) En (26) En
(21) 23215409.6 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 EP 22212719
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON MATERIALFUGEN ODER MATERIALVERBINDUNGEN SOWIE COMPUTERPROGRAMM, VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TESTING MATERIAL JOINTS OR MATERIAL COMPOUNDS, COMPUTER PROGRAM AND USAGE OF THE APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TESTER DES JOINTS DE MATÉRIAU OU DES COMPOSÉS DE MATÉRIAU ET PROGRAMME INFORMATIQUE, UTILISATION DE L'APPAREIL*
(71) Xarion Laser Acoustics GmbH, Ghegastrasse 3, 1030 Wien, AT
(72) KANIAK, Georg, 1030 Wien, AT
FISCHER, Balthasar, 1030 Wien, AT
ROHRINGER, Wolfgang, 1030 Wien, AT
PÖRNACHER, Josef, 1030 Wien, AT
WUNDERL, Stefan, 1030 Wien, AT
WEINMANN, Christoph, 1030 Wien, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/12**

G01N 29/38 → (51) **G01N 29/07**

G01N 29/40 → (51) **G01N 29/07**

- (51) **G01N 29/44** (11) **4 386 374 A1**
G01N 29/48
(52) **G01N 29/036; G01N 29/2437; G01N 29/4427; G01N 2291/014; G01N 2291/0215; G01N 2291/02809**
(25) En (26) En
(21) 23208713.0 (22) 09.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 12.12.2022 IN 202211071610
 (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERSTOPFUNGSEKKNUNG IN PORÖSEN MEDIEN
 • METHODS, APPARATUSES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR BLOCKAGE DETECTION IN POROUS MEDIA
 • PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR LA DÉTECTION DE BLOCAGE DANS DES SUPPORTS POREUX
 (71) Honeywell Analytics Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
 (72) TRIPATHY, Janmejaya, Charlotte, 28202, US
 KULKARNI, Sumit Suresh, Charlotte, 28202, US
 G, Renuka Prasad, Charlotte, 28202, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01N 29/44 → (51) G01N 29/07

G01N 29/46 → (51) G01N 29/12

G01N 29/48 → (51) G01N 29/44

G01N 30/88 → (51) C07K 16/18

(51) G01N 31/00 (11) 4 386 375 A1
 G01N 31/22 G01N 21/27
 G01N 21/77
 (52) G01N 21/27; G01N 21/77;
 G01N 31/00; G01N 31/22
 (25) Ja (26) En
 (21) 22855885.4 (22) 09.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/030443 09.08.2022
 (87) WO 2023/017823 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 JP 2021131390
 (54) • OPTISCHER DETEKTIONSCHIP UND OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM
 • OPTICAL DETECTION CHIP AND OPTICAL DETECTION SYSTEM
 • PUCE DE DÉTECTION OPTIQUE ET SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE
 (71) The University of Kitakyushu, 4-2-1 Kitagata Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8577, JP
 Toyoko Kagaku Co., Ltd., 370 Ichinotsubo Nakahara-ku, Kawasaki-city, Kanagawa 211-8502, JP
 (72) LEE, Seung-Woo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0135, JP
 HIRAKAWA, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8502, JP
 OKUDA, Hirofumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8502, JP
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G01N 31/22 → (51) G01N 31/00

(51) G01N 33/00 (11) 4 386 376 A1
 G01N 33/04
 (52) G01N 33/0047; G01N 33/0034;
 G01N 33/0063; G01N 33/0016;
 G01N 33/04; G08B 21/00
 (25) En (26) En
 (21) 22306923.8 (22) 16.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • MODUL ZUR ERKENNUNG FLÜCHTIGER VERBINDUNGEN UND KONFIGURATIONS-VERFAHREN
 • VOLATILE COMPOUND DETECTION MODULE AND METHOD OF CONFIGURATION
 • MODULE DE DÉTECTION DE COMPOSÉ VOLATIL ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION
 (71) ALPHA M.O.S., Immeuble le Colombus 4 rue Brindejonc des Moulinais ZAC de la Grande Plaine, 31500 Toulouse, FR
 (72) BOYE, Julien, 31500 TOULOUSE, FR
 MONROUSSEAU, Thomas, 31500 TOULOUSE, FR
 PELLETIER, Sébastien, 31500 TOULOUSE, FR
 (74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25 Boulevard Romain Rolland CS 40072, 75685 Paris Cedex 14, FR

(51) G01N 33/00 (11) 4 386 377 A1
 H01M 10/42

(52) G01N 33/0004; G01N 33/0078;
 H01M 10/4228; H01M 10/48;
 H01M 10/482; G01N 33/0031;
 G01N 33/004; G01N 33/005

(25) En (26) En
 (21) 23217198.3 (22) 15.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 17.12.2022 US 202218083512
 (54) • GASDETEKTOR MIT KANALFÜHRUNG
 • DUCTED GAS DETECTOR
 • DÉTECTEUR DE GAZ À CONDUIT
 (71) Kidde Technologies Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
 (72) PORTERFIELD, John W., Wilson, 27896, US
 ROUSE, Albert C., Wilson, 27896, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) G01N 33/00 (11) 4 386 378 A1
 H01M 10/42

(52) G01N 33/0004; G01N 33/0063;
 G01N 33/0078; H01M 10/4228;
 H01M 10/48; H01M 10/482;
 G01N 33/0031; G01N 33/004;
 G01N 33/005

(25) En (26) En
 (21) 23217290.8 (22) 15.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 17.12.2022 US 202218083510
 (54) • DETEKTOR FÜR BATTERIEENTGASUNG
 • BATTERY OUTGASSING DETECTOR
 • DÉTECTEUR DE DÉGAZAGE DE BATTERIE
 (71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
 (72) PORTERFIELD, John W., Wilson, 27896, US
 DUNSTER, Robert, Middlesex, TW16 6RT, GB
 ROUSE, Albert C., Wilson, 27896, US
 LEWIS, John, Wilson, 27896, US
 STEIN, Barret, Wilson, 27896, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) G01N 33/18 (11) 4 386 379 A1
 G06T 7/246 G06T 7/73
 G16B 40/00 G16B 45/00
 G16B 50/00 G06N 20/00
 G06N 3/08

(52) C12M 1/00; C12M 1/34; G01N 33/18;
 G06N 3/08; G06N 20/00; G06T 7/246;
 G06T 7/73; G16B 40/00; G16B 45/00;
 G16B 50/00

(25) Ko (26) En
 (21) 22856088.4 (22) 02.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
 (86) KR 2022/011362 02.08.2022
 (87) WO 2023/018089 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 KR 20210106711
 (54) • ONLINE-VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG DER BIOTOXIZITÄT
 • ONLINE CONTINUOUS BIOTOXICITY MEASURING DEVICE
 • DISPOSITIF DE MESURE DE BIOTOXICITÉ CONTINUE EN LIGNE

(71) Dongmoonent Co., Ltd, 501ho, 502ho, 503ho, 504ho, 505ho 12, Digital-ro 33-gil Guro-gu, Seoul 08377, KR
 Centennial Technology Company, 816-ho, Technology Development Center 705 Hae-an-ro Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, KR

(72) LEE, Kyoung Jin, Seoul 08324, KR
 KIM, Jong Young, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14537, KR
 KAHNG, Sung Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do 15480, KR
 KHANG, Bum Ju, Siheung-si Gyeonggi-do 14989, KR
 CHOI, Song Bum, Ansan-si Gyeonggi-do 15594, KR
 YANG, Mi Suk, Ansan-si Gyeonggi-do 15594, KR
 SEO, Joon Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15484, KR
 KIM, Seung Ki, Ansan-si Gyeonggi-do 15502, KR
 BYEON, Ji Yoon, Ansan-si Gyeonggi-do 15534, KR

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Denninger Str. 169, 81925 München, DE

G01N 33/18 → (51) G01N 21/45

G01N 33/18 → (51) G06Q 10/04

G01N 33/28 → (51) G01N 21/45

(51) G01N 33/38 (11) 4 386 380 A1
 (52) G01N 33/383
 (25) En (26) En
 (21) 23215950.9 (22) 12.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
 (30) 12.12.2022 TR 202219072
 (54) • REIFEMESSVERFAHREN UND REIFEMESSVORRICHTUNG FÜR GLASFASERVERSTÄRKTE BETONE
 • MATURITY MEASUREMENT METHOD AND MATURITY MEASUREMENT DEVICE FOR GLASS FIBER REINFORCED CONCRETES

- *PROCÉDÉ DE MESURE DE MATURITÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE MATURITÉ POUR BÉTONS RENFORCÉS PAR DES FIBRES DE VERRE*
- (71) Fibroconcrete Yapı Elemanları Sanayi İnşaat Ve Ticaret Anonim Şirketi, Uzka İş Merkezi Ertürk Sokak No:11 Kavacık, 34810 İstanbul, TR
- (72) MARASLI, MUHAMMED, 34810 İstanbul, TR
SUBASI, SERKAN, 81620 Düzce, TR
GÜNTEPE, SEFA, 34810 İstanbul, TR
CEVİRMEN, MERT, 34810 İstanbul, TR
ÖZDAL, VOLKAN, 34810 İstanbul, TR
- (74) Yalvaç, Oya, Deris Patent ve Marka Acentalığı A.Ş. İnebolu Sokak, No: 5 Deris Patent Binasi Kabatas/Setüstü, 34427 Karakoy/İstanbul, TR
-
- G01N 33/38** → (51) **G01N 27/02**
-
- G01N 33/44** → (51) **G06V 10/82**
-
- G01N 33/48** → (51) **C12M 1/00**
-
- G01N 33/487** → (51) **G01N 27/414**
-
- (51) **G01N 33/49** (11) **4 386 381 A2**
(52) **A61B 5/14552; A61B 5/14542; G01N 21/03; G01N 21/3504; G01N 33/4925; G01N 33/497**
- (25) En (26) En
(21) 24168044.6 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.07.2013 PCT/EP2013/065379
- (54) • *SENSOR ZUR DETEKTION VON GAS UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GAS*
• *SENSOR FOR DETECTION OF GAS AND METHOD FOR DETECTION OF GAS*
• *CAPTEUR POUR LA DÉTECTION DE GAZ ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GAZ*
- (71) SenTec AG, Ringstrasse 39, 4106 Therwil, CH
- (72) Rudmann, Dominik, 4054 Basel, CH
Schumacher, Peter Matthias, 3038 Kirchlindach, CH
Lang, Joseph, 68220 Ranspach le Haut, FR
Caruel, Simon, 4123 Allschwil, CH
Ellenberger-Girard, Christoph, 4106 Therwil, CH
Stanley, Ross, 1066 Epalinges, CH
Eckert, Rolf, 2000 Neuchâtel, CH
Timotijevic, Branislav, 1006 Lausanne, CH
Tormen, Maurizio, 2013 Colombier, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (62) 20198324.4 / 3 777 682
14742203.4 / 3 024 390
-
- (51) **G01N 33/493** (11) **4 386 382 A1**
(52) **G01N 33/493**
- (25) En (26) En
(21) 22214000.6 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN URINANALYSE*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED URINE ANALYSIS*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'URINE AUTOMATISÉE*
- (71) Stichting IMEC Nederland, Bronland 10, 6708 WH Wageningen, NL
- (72) Wentink, Eva, 3001 Leuven, BE
- Zhang, Xu, 3001 Leuven, BE
Zentile, Mark, 3001 Leuven, BE
Kho, Esther, 3001 Leuven, BE
- (74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
-
- (51) **G01N 33/493** (11) **4 386 383 A1**
(52) **G01N 1/20 A61B 10/00 G16H 10/40**
- (52) **G01N 33/493; G16H 10/40; G16H 40/40; G16H 40/63; A61B 10/007**
- (25) En (26) En
(21) 22315324.8 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BIOMARKERS MIT EINER URINANALYSE-VORRICHTUNG*
• *A METHOD OF MONITORING A BIOMARKER WITH A URINE ANALYSIS DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN BIOMARQUEUR AVEC UN DISPOSITIF D'ANALYSE D'URINE*
- (71) Withings, 2, rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Dewavrin, Julius, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Ndaw, Inna, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (74) Withings IP, 2, rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
-
- (51) **G01N 33/50** (11) **4 386 384 A1**
(52) **G01N 33/5008; G01N 33/5058; G01N 33/5061**
- (25) En (26) En
(21) 22213839.8 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *WIRKSAMKEITSTEST FÜR PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE*
• *POTENCY ASSAY FOR PHARMACEUTICAL PRODUCTS*
• *ESSAI DE PUISSANCE POUR PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
- (71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Universitätsmedizin, Robert-Koch-Strasse 40, 37075 Göttingen, DE
Repairon Muscle UG (haftungsbeschränkt), Am Menzelberg 16a, 37077 Göttingen, DE
- (72) Zimmermann, Wolfram, 37075 Göttingen, DE
Germeroth, Lothar, 37077 Göttingen, DE
Tiburcy, Malte, 37075 Göttingen, DE
Zafeiriou, Maria-Patapia, 37075 Göttingen, DE
Lutz, Susanne, 37075 Göttingen, DE
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
-
- G01N 33/50** → (51) **A61B 5/0537**
-
- G01N 33/50** → (51) **A61K 48/00**
-
- (51) **G01N 33/531** (11) **4 386 385 A1**
(52) **G01N 33/543**
- (25) Ja (26) En
(21) 22855879.7 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (74) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2022/030362 09.08.2022
(87) WO 2023/017817 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 JP 2021131690
- (54) • *IMMUNTESTVERFAHREN, PROBENVERDÜNNUNGSMITTEL UND IMMUNCHROMATOGRAPHIEKIT*
• *IMMUNOASSAY METHOD, SPECIMEN DILUENT, AND IMMUNOCHROMATOGRAPHY KIT*
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE, DILUANT D'ÉCHANTILLON ET KIT D'IMMUNOCHROMATOGRAPHIE*
- (71) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) YAJI, Shohei, Tokyo 103-0027, JP
ITO, Shizuka, Tokyo 103-0027, JP
OKUYAMA, Shinya, Tokyo 103-0027, JP
OCHIAI, Yasushi, Tokyo 103-0027, JP
KOHNO, Keigo, Tokyo 103-0027, JP
WATANABE, Keisuke, Tokyo 103-0027, JP
HEWSON, Christopher Kenta, Tokyo 103-0027, JP
SAKAI, Shun, Tokyo 103-0027, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- G01N 33/543** → (51) **G01N 33/531**
-
- (51) **G01N 33/569** (11) **4 386 386 A2**
(52) **G01N 33/56983; G01N 2333/165**
- (25) En (26) En
(21) 24159351.6 (22) 24.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *NACHWEIS VON SARS-COV-2 IN MEHREREN BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *DETECTION OF SARS-COV-2 IN A PLURALITY OF BIOLOGICAL SAMPLES*
• *DÉTECTION DE SRAS-COV-2 DANS UNE PLURALITÉ D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (71) DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen gemeinnützige GmbH, Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie Sandhofstr. 1, 60528 Frankfurt am Main, DE
Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt am Main, Theodor-W.-Adorno-Platz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (72) Schmidt, Michael, 61350 Bad Homburg, DE
Seifried, Erhard, 60320 Frankfurt am Main, DE
Ciesek, Sandra, 60322 Frankfurt am Main, DE
Berger, Annemarie, 60386 Frankfurt am Main, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 22171854.7 / 4 056 714
20165401.9 / 3 670 669
-
- G01N 33/574** → (51) **A61K 48/00**
-
- G01N 33/68** → (51) **A61K 48/00**
-
- G01N 33/68** → (51) **C07K 16/24**
-
- (51) **G01N 33/86** (11) **4 386 387 A2**
(52) **C07K 14/705; C07K 14/745; G01N 33/86; C07K 2319/00; C07K 2319/30; G01N 2333/755**

- (25) En (26) En
- (21) 24161302.5 (22) 15.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.02.2018 US 201862632870 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT REKOMBINANTEM GPIBA-REZEPTORPROTEIN**
 - COMPOSITION COMPRISING RECOMBINANT GPIBA RECEPTOR PROTEIN
 - COMPOSITION COMPRENANT UNE PROTÉINE RECOMBINANTE DU RÉCEPTEUR GPIBA
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BOOTH, Elizabeth, Berkeley, 94703, US
- (73) MONTANINI, Virginia, 08480 L'Ametlla del Valles (Barcelona), ES
- (74) HALL, John A., Rohnert Park, 94928, US
- (75) BERRY, Jody, Easton, 18040, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
- (62) 19709125.9 / 3 555 123

G01N 33/96 → (51) **A61B 5/0215**

- (51) **G01N 35/04** (11) **4 386 388 A1**
- (52) **G01N 35/04**; G01N 2035/0405
- (25) En (26) En
- (21) 22214127.7 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN, ENTSIEGELN UND/ODER WIEDERVERSCHLIESSEN VON PROBENRÖHRCHEN**
 - INSTRUMENT AND METHOD FOR SEALING, DESEALING AND/OR RESEALING OF SAMPLE TUBES
 - INSTRUMENT ET PROCÉDÉ POUR SCÉLER, DÉCOLMATISER ET/OU RECOLTER DES TUBES À ÉCHANTILLON
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Müller, Daniel, 6343 Rotkreuz, CH
- (73) Cherubini, Claudio, 6330 Cham, CH
- (74) Abeln, Dirk, 343 Rotkreuz, CH
- (75) Hüsser, Reto, 6343 Rotkreuz, CH
- (76) Simic, Marko, Forrenstrasse 2 Rotkreuz, CH
- (77) Milicevic, Nenad, Forrenstrasse 2 Rotkreuz, CH
- (78) Zeder, Michael, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) Simmons & Simmons LLP (Munich), Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 Munich, DE

- (51) **G01N 35/10** (11) **4 386 389 A1**
- (52) **G01N 13/02** **G01N 11/08**
- (52) **G01N 35/1016; G01N 11/08; G01N 13/02; G01N 2013/0208; G01N 2013/0241; G01N 2013/0266; G01N 2035/103; G01N 2035/1062**
- (25) En (26) En
- (21) 22213596.4 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA

- KH MA MD TN
- (54) • **BESTIMMUNG PHYSIKALISCHER PARAMETER EINER FLÜSSIGKEIT**
 - DETERMINING PHYSICAL PARAMETERS OF A LIQUID
 - DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES PHYSIQUES D'UN LIQUIDE
- (71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
- (72) KELLER, Michael, 8494 Bauma, CH
- (73) GEIGES, Thomas, 8708 Männedorf, CH
- (74) VILAJ, Wolfgang, 8707 Uetikon am See, CH
- (74) Sykora & König Patentanwälte PartG mbB, Maximilianstraße 2, 80539 München, DE

- (51) **G01N 35/10** (11) **4 386 390 A1**
- (52) **G01N 13/02** **G01N 11/08**
- (52) **G01N 35/1016; G01N 11/08; G01N 13/02; G01N 2013/0208; G01N 2013/0241; G01N 2013/0266; G01N 2035/103; G01N 2035/1062**
- (25) En (26) En
- (21) 23211693.9 (22) 23.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA

- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 EP 22213596
- (54) • **BESTIMMUNG PHYSIKALISCHER PARAMETER EINER FLÜSSIGKEIT**
 - DETERMINING PHYSICAL PARAMETERS OF A LIQUID
 - DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES PHYSIQUES D'UN LIQUIDE
- (71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
- (72) KELLER, Michael, 8494 Bauma, CH
- (73) GEIGES, Thomas, 8708 Männedorf, CH
- (74) VILAJ, Wolfgang, 8707 Uetikon am See, CH
- (74) Sykora & König Patentanwälte PartG mbB, Maximilianstraße 2, 80539 München, DE

G01N 35/10 → (51) **G01N 11/08**

G01R 1/04 → (51) **G01R 31/392**

- (51) **G01R 15/18** (11) **4 386 391 A1**
- (52) **H01F 27/36** **H01F 38/30**
- (52) **H02H 1/00** **H02H 1/06**
- (52) **G01R 15/181; H01F 27/36; H01F 38/30; H02H 1/0007; H02H 1/06; G01R 1/18; G01R 15/183**
- (25) En (26) En
- (21) 22213265.6 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **STROMSENSOR UND VERSORGNUNGSQUELLE MIT DAZWISCHENGESETZTEN ABSCHIRMUNGEN FÜR NIEDERSpannungSSCHALTER**
 - CURRENT DETECTOR AND POWER HARVESTER WITH INTERPOSED MAGNETIC SHIELDS FOR LOW-VOLTAGE SWITCHES
 - DÉTECTEUR DE COURANT ET SOURCE D'ALIMENTATION AVEC ÉCRANS MAGNÉTIQUES INTERPOSÉS POUR INTERRUPTEURS BASSE TENSION
- (71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
- (72) Tomasini, Marco, I-24010 Sorisole (BG), IT
- (74) Gallo, Paolo, 24020 Torre Boldone (BG), IT
- (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolli & Giavarini

S.p.a. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

G01R 15/20 → (51) **G01R 33/00**

- (51) **G01R 19/00** (11) **4 386 392 A1**
- (52) **G01R 19/0092**
- (25) En (26) En
- (21) 23216910.2 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 US 202218081134
- (54) • **STROMMESSSCHALTUNG**
 - CURRENT SENSE CIRCUITRY
 - CIRCUIT DE DÉTECTION DE COURANT
- (71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
- (72) BERNARDON, Derek, 9524 Villach, AT
- (73) FERIANZ, Thomas, 9551 Bodensdorf, AT
- (74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01R 19/00 → (51) **B60L 53/16**

G01R 19/00 → (51) **H03K 17/082**

G01R 19/00 → (51) **H03L 7/087**

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/367**

G01R 19/25 → (51) **G01R 31/11**

G01R 27/04 → (51) **G01R 31/11**

G01R 27/08 → (51) **G01R 31/396**

G01R 27/16 → (51) **G01R 31/11**

G01R 27/26 → (51) **G01R 31/64**

- (51) **G01R 31/00** (11) **4 386 393 A1**
- (52) **G01R 31/36**
- (52) **G01R 31/006; G01R 31/3647**
- (25) En (26) En
- (21) 23202469.5 (22) 09.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.11.2022 US 202263425405 P
- (31) 05.01.2023 US 202318093388
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSEFFIZIENTEN ERKENNUNG DER ANDREHSPANNUNG**
 - METHOD AND DEVICE FOR POWER-EFFICIENT DETECTION OF CRANKING VOLTAGE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE TENSION DE DÉMARRAGE
- (71) GEOTAB Inc., 2440 Winston Park Drive, Oakville, ON L6H 7V2, CA
- (72) Herschell, Frank, Etobicoke, CA
- (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB, Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE

G01R 31/00 → (51) **B60L 15/20**

G01R 31/00 → (51) **H01F 27/28**

- (51) **G01R 31/11** (11) **4 386 394 A1**
- (52) **G01R 27/16** **G01R 27/04**

G01R 19/25
 (52) **G01R 31/11; G01R 19/2513; G01R 27/04; G01R 27/16**
 (25) En (26) En
 (21) 22383203.1 (22) 13.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • *VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES ELEKTRISCHEN LEITERS*
 • *CONDITION MONITORING METHOD OF AN ELECTRIC CONDUCTOR*
 • *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE*
 (71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
 (72) ALBERNAZ LACERDA FREITAS, Vinícius, 08028 Barcelona, ES
 GOMIS BELLMUNT, Oriol, 08028 Barcelona, ES
 CHEAH MAÑÉ, Marc, 08028 Barcelona, ES
 PRIETO ARAUJO, Eduardo, 08028 Barcelona, ES
 (74) Torner, Juncosa I Associats, SL, C / Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES

(51) **G01R 31/26** (11) **4 386 395 A1**
G01R 31/28 **G01R 31/42**
 (52) **G01R 31/42; G01R 31/2621; G01R 31/2642; G01R 31/2817**
 (25) En (26) En
 (21) 23210692.2 (22) 17.11.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 13.12.2022 GB 202218690
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES GESUNDHEITZUSTANDS EINER LEISTUNGSHALBLEITERVORRICHTUNG*
 • *A METHOD OF MONITORING A HEALTH STATE OF A POWER SEMICONDUCTOR DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN ÉTAT DE SANTÉ D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
 (71) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way, London N1 9FX, GB
 (72) Mohamed Halick, Mohamed Sathik, Derby, DE24 8BJ, GB
 Nadarajan, Sivakumar, Derby, DE24 8BJ, GB
 Vaiyapuri, Viswanathan, Derby, DE24 8BJ, GB
 Gupta, Amit, Derby, DE24 8BJ, GB
 (74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01R 31/26 → (51) **G01N 27/414**

(51) **G01R 31/28** (11) **4 386 396 A1**
G01R 31/28
 (25) Zh (26) En
 (21) 21957779.8 (22) 23.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/119781 23.09.2021
 (87) WO 2023/044642 2023/13 30.03.2023

(54) • *TESTSCHALTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DER TESTSCHALTUNG*
 • *TEST CIRCUIT, INTEGRATED CIRCUIT, ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD FOR GENERATING THE TEST CIRCUIT*
 • *CIRCUIT D'ESSAI, CIRCUIT INTÉGRÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DU CIRCUIT D'ESSAI*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) CUI, Changming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 FU, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 DENG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 HUANG, Junlin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01R 31/28** (11) **4 386 397 A1**
G01R 35/00
 (52) **G01R 35/005; G01R 31/2822; G01R 31/282**
 (25) En (26) En
 (21) 23160718.5 (22) 08.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2022 TW 111148478
 (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER HOCHFREQUENZVORRICHTUNG*
 • *RADIO FREQUENCY DEVICE CALIBRATION METHOD*
 • *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE DISPOSITIF RADIOFRÉQUENCE*
 (71) TMY Technology Inc., 12F., No.1, Sec. 2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist., Taipei City 106, TW
 (72) HUANG, Po-Chia, 106 Taipei City, TW
 (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **4 386 398 A1**
G01R 31/2855; G01R 31/2874
 (25) En (26) En
 (21) 23209656.0 (22) 14.11.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 13.12.2022 TW 111147729
 (54) • *BAUTEIL FÜR EINE MEHRPHASIGE THERMISCHE SCHNITTSTELLE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, UND PRÜFVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE*
 • *MULTIPHASE THERMAL INTERFACE COMPONENT, ITS METHOD OF MANUFACTURING, AND ELECTRONIC DEVICE TESTING APPARATUS*
 • *COMPOSANT D'INTERFACE THERMIQUE À PLUSIEURS PHASES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL DE TEST POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
 (71) Chroma ATE Inc., No. 88, Wenmao Road Guishan District, 333001 Taoyuan City, TW
 (72) CHUANG, Yu-Wei, 333001 Taoyuan City, TW

WU, Xin-Yi, 333001 Taoyuan City, TW
 CHOU, Jui-Che, 333001 Taoyuan City, TW
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwálte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **4 386 399 A1**
G01R 31/42
 (52) **G01R 31/2817; G01R 31/42; G01R 31/2642**
 (25) En (26) En
 (21) 23210691.4 (22) 17.11.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 13.12.2022 GB 202218689
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS EINER LEISTUNGSHALBLEITERVORRICHTUNG*
 • *A METHOD OF MONITORING A HEALTH STATE OF A POWER SEMICONDUCTOR DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE SANTÉ D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
 (71) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way, London N1 9FX, GB
 (72) Mohamed Halick, Mohamed Sathik, Derby, DE24 8BJ, GB
 Sundararajan, Prasanth, Derby, DE24 8BJ, GB
 Vaiyapuri, Viswanathan, Derby, DE24 8BJ, GB
 Nadarajan, Sivakumar, Derby, DE24 8BJ, GB
 (74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/26**

(51) **G01R 31/327** (11) **4 386 400 A1**
H02J 3/38
 (52) **H02H 7/12; G01R 31/327; H02J 3/38; H02H 3/05; Y02E 10/56**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21957064.5 (22) 16.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/118637 16.09.2021
 (87) WO 2023/039775 2023/12 23.03.2023
 (54) • *FOTOVOLTAISCHES SYSTEM, RELAISERKENNUNGSVERFAHREN UND STROMQUELLENSYSTEM*
 • *PHOTOVOLTAIC SYSTEM, RELAY DETECTION METHOD, AND POWER SOURCE SYSTEM*
 • *SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RELAIS ET SYSTÈME DE SOURCE D'ALIMENTATION*
 (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
 (72) LIU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 XIN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 YU, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 LIU, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwálte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/378**

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/392**

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/396**

(51) **G01R 31/367** (11) **4 386 401 A1**
G01R 31/36 **G01R 31/382**
G01R 31/392 **G01R 19/165**
G06N 20/00

(52) **G01R 19/165; G01R 31/36;**
G01R 31/367; G01R 31/382;
G01R 31/392; G06N 20/00; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22856069.4 (22) 27.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/011061 27.07.2022

(87) WO 2023/018070 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 KR 20210107250

(54) • **BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG**
UND BATTERIEINSPEKTIONSSYSTEM DA-
MIT
• **BATTERY MANAGEMENT APPARATUS AND**
BATTERY INSPECTION SYSTEM INCLUD-
ING SAME
• **APPAREIL DE GESTION DE BATTERIE ET**
SYSTÈME D'INSPECTION DE BATTERIE LE
COMPRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/367** (11) **4 386 402 A1**
G01R 31/389 **G01R 31/396**

(52) **G01R 31/367; G01R 31/389;**
G01R 31/396; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 23156687.8 (22) 15.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 CN 202211612448

(54) • **BATTERIEVORRICHTUNG, DETEKTIONS-**
VERFAHREN DAFÜR, BATTERIEZELLENS-
CREENINGVERFAHREN UND -VORRICH-
TUNG
• **BATTERY DEVICE, DETECTION METHOD**
THEREOF, BATTERY CELL SCREENING
METHOD AND DEVICE
• **DISPOSITIF DE BATTERIE, SON PROCÉDÉ**
DE DÉTECTION, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
DE CRIBLAGE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan
District, Changzhou City, Jiangsu Province,
CN

(72) Pi, Ting, Changzhou City; Jiangsu Province,
CN

GAO, Po, Changzhou City; Jiangsu Province,
CN

MA, Ruijun, Changzhou City; Jiangsu
Province, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336

München, DE

(51) **G01R 31/367** (11) **4 386 403 A1**
G01R 31/382 **G01R 31/392**
G01R 31/396 **G01R 31/3842**

(52) **G01R 31/392; G01R 31/367;**
G01R 31/382; G01R 31/3842;
G01R 31/396

(25) Fr (26) Fr
(21) 23208105.9 (22) 07.11.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 FR 2213313

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-**
STIMMUNG EINES DIE ZUKÜNFTIGEN
NUTZUNG EINER BATTERIE REPRÄSENTA-
TIVEN BELASTUNGSPROFILS FÜR EINE BE-
STIMMTE ANWENDUNG
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMIN-**
ING A STRESS PROFILE REPRESENTING
THE FUTURE USE OF A BATTERY FOR A
GIVEN APPLICATION
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINA-**
TION D'UN PROFIL DE SOLLICITATION RE-
PRESENTATIF DE L'USAGE FUTUR D'UNE
BATTERIE POUR UNE APPLICATION DON-
NEE

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET
AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bat Le
Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) KAROUÏ HENCHIRI, Fathia, 38054 Grenoble
Cedex 09, FR

VINIT, Laurent, 38054 Grenoble Cedex 09,
FR

(74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25
Boulevard Romain Rolland CS 40072,
75685 Paris Cedex 14, FR

G01R 31/374 → (51) **G01R 31/396**

(51) **G01R 31/378** (11) **4 386 404 A1**
G01R 31/36 **G01R 31/3828**
G01R 31/382 **G01R 31/374**

(52) **G01R 31/378; G01R 31/38;**
G01R 31/382; G01R 31/3828;
G01R 31/374

(25) En (26) En
(21) 22213888.5 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERBRAUCHSZÄHLERSYSTEM**
• **CONSUMPTION METER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMPTEUR DE CONSOMMA-**
TION

(71) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660
Skanderborg, DK

(72) Jensen, Mads Erik Lund, 8660 Skanderborg,
DK

Savolainen, Juha-Matti, 8660 Skanderborg,
DK

(74) Patentanwälte Hemmer Lindfeld Frese
Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560
Lübeck, DE

G01R 31/382 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/382 → (51) **G01R 31/378**

G01R 31/3828 → (51) **G01R 31/378**

G01R 31/3842 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/3842 → (51) **G01R 31/396**

G01R 31/389 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/389 → (51) **G01R 31/396**

(51) **G01R 31/392** (11) **4 386 405 A1**
G01R 31/36 **G01R 1/04**

(52) **Y02E 60/10**

(25) Zh (26) En
(21) 23733827.2 (22) 30.03.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/085238 30.03.2023

(87) WO 2024/087507 2024/18 02.05.2024

(30) 27.10.2022 CN 202222849415 U

(54) • **BATTERIELADE- UND -ENTLADETESTVOR-**
RICHTUNG
• **BATTERY CHARGING AND DISCHARGING**
TEST DEVICE
• **DISPOSITIF DE TEST DE CHARGE ET DE DÉ-**
CHARGE DE BATTERIE

(71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No. 2, Xingang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian
352100, CN

(72) RUAN, Keyu, Ningde, Fujian 352100, CN
GUO, Lixin, Ningde, Fujian 352100, CN
REN, Shaoteng, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property
Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbH,
Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/396**

(51) **G01R 31/396** (11) **4 386 406 A1**
G01R 31/392 **G01R 31/389**
G01R 31/3842 **G01R 27/08**
G01R 31/36 **G01R 31/374**

(52) **G01R 27/08; G01R 31/36;**
G01R 31/374; G01R 31/3842;
G01R 31/389; G01R 31/392;
G01R 31/396

(25) Ko (26) En
(21) 22942858.6 (22) 24.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/018716 24.11.2022

(87) WO 2023/224195 2023/47 23.11.2023

(30) 20.05.2022 KR 20220061920

(54) • **BATTERIEDIAGNOSEVERFAHREN UND**
BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG SO-
WIE BATTERIESYSTEM DAMIT
• **BATTERY DIAGNOSIS METHOD, AND BAT-**
TERY DIAGNOSIS APPARATUS AND BAT-
TERY SYSTEM PROVIDING SAME
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE BATTERIE,**
ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE BATTE-
RIE ET SYSTÈME DE BATTERIE FOURNIS-
SANT CE DERNIER

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
AN, Hyo Seong, Daejeon 34122, KR

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

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/40 → (51) G01R 31/64	G05D 1/02	(52) G01R 33/3815; G01R 33/288; G01R 33/3804
G01R 31/42 → (51) G01R 31/26	(52) G01R 33/02; G01C 21/00; G08G 1/00; G08G 1/205; H04W 4/46	(25) De (26) De (21) 22213918.0 (22) 15.12.2022
G01R 31/42 → (51) G01R 31/28	(25) En (26) En (21) 22213135.1 (22) 13.12.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) G01R 31/64 (11) 4 386 407 A1 G01R 27/26 G01R 31/40	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA KH MA MD TN
(52) G01R 31/64; G01R 27/2605; G01R 31/40	(54) • ÜBERWACHUNG VON MAGNETFELDERN • MONITORING MAGNETIC FIELDS • SURVEILLANCE DE CHAMPS MAGNÉTIQUES	(54) • MAGNETRESONANZSYSTEM MIT WÄRMESPEICHER IN DER ÄUSSEREN VAKUUMKAMMER • MAGNETIC RESONANCE SYSTEM WITH HEAT SINK IN AN OUTER VACUUM CHAMBER • SYSTÈME DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AVEC ACCUMULATEUR DE CHALEUR DANS LA CHAMBRE À VIDE EXTERNE
(25) En (26) En (21) 23155278.7 (22) 07.02.2023	(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE	(71) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße 3, 91301 Forchheim, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) BLANCKENFIELL, Magnus, 425 42 GÖTEBORG, SE	(72) Dr. Biber, Stephan, 91056 Erlangen, DE
BA KH MA MD TN	(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE	(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(30) 15.12.2022 TW 111148133	G01R 33/09 → (51) G01R 33/00	G01R 33/31 → (51) G01R 33/28
(54) • STROMVERSORGUNG, BERECHNUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ALTERUNG EINES KONDENSATORS DAFÜR • POWER SUPPLY, CALCULATION CIRCUIT AND CAPACITOR AGING DETECTION METHOD THEREOF • ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, CIRCUIT DE CALCUL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VIEILLISSEMENT DE CONDENSATEUR ASSOCIÉ	(51) G01R 33/24 (11) 4 386 410 A1 G01R 33/341 G01R 33/36	G01R 33/341 → (51) G01R 33/24
(71) Moxa Inc., 13F., No. 3, Sec. 4 New Taipei Blvd. Xinzhuang Dist., New Taipei City 242, TW	(52) G01R 33/341; G01R 33/246; G01R 33/3664; G01R 33/288; G01R 33/422	G01R 33/36 → (51) G01R 33/24
(72) CHEN, Yi-Fu, 242 New Taipei City, TW	(25) De (26) De (21) 22214182.2 (22) 16.12.2022	G01R 33/36 → (51) H04B 1/48
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G01R 33/38 → (51) G01R 33/28
G01R 31/64 → (51) H02M 1/14	BA KH MA MD TN	G01R 33/3815 → (51) G01R 33/28
(51) G01R 33/00 (11) 4 386 408 A1 G01R 33/09 G01R 15/20	(54) • LOKALSPULEN MIT INTEGRIERTEN ANREGUNGSFELDENSOREN • LOCAL COILS WITH INTEGRATED EXCITATION FIELD SENSORS • BOBINES LOCALES AVEC CAPTEURS DE CHAMP D'EXCITATION INTÉGRÉS	(51) G01R 33/385 (11) 4 386 413 A1
(52) G01R 33/0094; G01R 15/205; G01R 33/0005; G01R 33/0023; G01R 33/098; G01R 33/093	(71) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße 3, 91301 Forchheim, DE	(52) G01R 33/3856; G01R 33/3858
(25) En (26) En (21) 22315326.3 (22) 13.12.2022	(72) Dr. Biber, Stephan, 91056 Erlangen, DE	(25) De (26) De (21) 22213892.7 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA KH MA MD TN	(51) G01R 33/28 (11) 4 386 411 A1 G01R 33/31 F24F 7/007	BA KH MA MD TN
(54) • MAGNETSENSORVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES MAGNETFELDES MIT GERINGER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER INHOMOGENITÄTEN IM MAGNETFELD • MAGNETIC SENSOR DEVICE FOR SENSING A MAGNETIC FIELD AND HAVING LOW SENSITIVITY TO INHOMOGENEITIES IN THE MAGNETIC FIELD • DISPOSITIF DE CAPTEUR MAGNÉTIQUE POUR DÉTECTER UN CHAMP MAGNÉTIQUE ET AYANT UNE FAIBLE SENSIBILITÉ AUX INHOMOGENÉITÉS DANS LE CHAMP MAGNÉTIQUE	(52) G01R 33/28; F24F 7/007; G01R 33/31	(54) • GRADIENTENSPULENEINHEIT MIT KÜHLKANAL • GRADIENT COIL UNIT WITH COOLING CHANNEL • UNITÉ DE BOBINES À GRADIENT AVEC CANAL DE REFFROIDISSEMENT
(71) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103, US	(25) De (26) De (21) 22213380.3 (22) 14.12.2022	(71) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße 3, 91301 Forchheim, DE
(72) Mouchel, Myckael, 38000 Grenoble, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Dietz, Peter, 90762 Fürth, DE
(74) Alvarez-Hérault, Jérémy, 38134 Saint-Joseph de Rivière, FR	BA KH MA MD TN	(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(74) Lombard, Lucien, 38640 Claix, FR	(54) • MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIESYSTEM UND VERWENDUNG EINES LUFTMENGENVÉRSTÄRKERS SOWIE EINES ADAPTIERTEN LÜFTERS • MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM AND USE OF AN AIR MULTIPLIER AND OF AN ADAPTED FAN • SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET UTILISATION D'UN AMPLIFICATEUR DE DÉBIT D'AIR ET D'UN VENTILATEUR ADAPTÉ	G01R 33/44 → (51) G01R 33/563
(74) South, Nicholas Geoffrey, AA Thornton IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB	(71) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße 3, 91301 Forchheim, DE	G01R 33/54 → (51) G01R 33/563
(51) G01R 33/02 (11) 4 386 409 A1 G05D 1/00 G08G 1/00	(72) Seegerer, Georg, 91056 Erlangen, DE	G01R 33/56 → (51) G01R 33/563
	(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	G01R 33/561 → (51) G01R 33/565
	(51) G01R 33/28 (11) 4 386 412 A1 G01R 33/38 G01R 33/3815	(51) G01R 33/563 (11) 4 386 414 A1 G01R 33/56 G01R 33/54 G01R 33/44 G01R 33/48 G01R 33/38
		(52) G01R 33/56341; G01R 33/445; G01R 33/543; G01R 33/5607; G01R 33/3806; G01R 33/3808; G01R 33/4814
		(25) En (26) En (21) 22214113.7 (22) 16.12.2022
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

- BA _____
- KH MA MD TN
- (54) • *KERNMAGNETISCHE RESONANZSPEKTROSKOPIE ZUR DETEKTION EINES VORBESTIMMTEN GEWEBETYPUS*
 - *NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY FOR THE DETECTION OF A PREDETERMINED TISSUE TYPE*
 - *SPECTROSCOPIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE POUR LA DÉTECTION D'UN TYPE DE TISSU PRÉDÉTERMINÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) VAN DEN BRINK, Johan Samuel, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/565** (11) **4 386 415 A1**
G01R 33/561 **G01R 33/48**
G01R 33/56
- (52) **G01R 33/56509; G01R 33/5616;**
G01R 33/5617; G01R 33/482;
G01R 33/4822; G01R 33/4824;
G01R 33/5602; G01R 33/5611
- (25) En (26) En
(21) 22213936.2 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES MAGNETRESONANZ-BILDDATENSATZES UND ERZEUGUNG EINES BEWEGUNGSKORRIGIERTEN BILDDATENSATZES*
 - *METHOD FOR ACQUIRING A MAGNETIC RESONANCE IMAGE DATASET AND GENERATING A MOTION-CORRECTED IMAGE DATASET*
 - *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'IMAGE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET DE GÉNÉRATION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'IMAGE À CORRECTION DE MOUVEMENT*
- (71) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße 3, 91301 Forchheim, DE
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) Polak, Daniel, 91052 Erlangen, DE
Cauley, Stephen Farman, Winchester, 01890, US
Splitthoff, Daniel Nicolas, 91080 Uttenreuth, DE
- (74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, et al, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 35/00 → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G01S 1/04** (11) **4 386 416 A1**
G01S 5/00 **G01S 5/02**
- (52) **G01S 5/016; G01S 1/0423;**
G01S 5/0263
- (25) En (26) En
(21) 22214030.3 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANLAGENSTANDORTEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING LOCATIONS OF ASSETS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'EMPLACEMENTS DE BIENS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BHOWMICK, Anubrata, Eindhoven, NL
CHATTERJEA, Supriyo, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G01S 3/02 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01S 3/04** (11) **4 386 417 A1**
G01S 3/46 **G01S 3/74**
H01Q 3/26
- (52) **G01S 3/043; G01S 3/46; G01S 3/74;**
H01Q 3/26
- (25) En (26) En
(21) 23212538.5 (22) 28.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 US 202218065266
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES EINFALLSWINKELS*
 - *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR ESTIMATING ANGLE OF ARRIVAL*
 - *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ESTIMATION D'ANGLE D'ARRIVÉE*
- (71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) PETRE, Peter, Arlington, 22202, US
WITTENBERG, Peter S, Arlington, 22202, US
SMITH, Andrew D, Arlington, 22202, US
- (74) Boulte Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01S 3/04 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01S 3/14** (11) **4 386 418 A1**
G01C 1/00
- (52) **G01C 1/00; G01C 21/16; G01S 3/14;**
G01S 19/47
- (25) Zh (26) En
(21) 22885546.6 (22) 26.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/121342 26.09.2022
- (87) WO 2023/071659 2023/18 04.05.2023
- (30) 25.10.2021 CN 202111240452
- (54) • *BASISSTATIONSANTENNE UND MESSVERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG FÜR AZIMUTHWINKEL DAVON, MEDIUM UND BASISSTATION*
 - *BASE STATION ANTENNA AND MEASUREMENT METHOD AND MEASUREMENT DEVICE FOR AZIMUTH ANGLE THEREOF, MEDIUM, AND BASE STATION*
 - *ANTENNE DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE MESURE ET DISPOSITIF DE MESURE POUR UN ANGLE D'AZIMUT DE CELLE-CI, SUPPORT ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HE, Jinye, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) CHEN, Shangmin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich Partmbb Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

- (51) **G01S 3/42** (11) **4 386 419 A1**
G01S 3/56 **H01Q 1/12**
H01Q 3/10 **H04B 7/185**
- (52) **G01S 3/42; G01S 3/56; H01Q 3/10;**
H04B 7/1851; H04B 7/18521
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23216993.8 (22) 15.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 FR 2213422
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSRICHTUNG EINER ANTENNE*
 - *METHOD FOR CONTROLLING THE POINTING OF AN ANTENNA*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU POINTAGE D'UNE ANTENNE*
- (71) THALES, 4 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) DELLANDREA-CORNET, Brice, 83600 FREJUS, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25 Boulevard Romain Rolland CS 40072, 75685 Paris Cedex 14, FR

- (51) **G01S 3/46** (11) **4 386 420 A1**
G01S 3/46
- (25) En (26) En
(21) 22213159.1 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KONFIDENZWERTS FÜR EINEN GESCHÄTZTEN PARAMETER IN EINEM DRAHTLOSEN POSITIONIERUNGSSYSTEM UND FUNKEMPFÄNGERVORRICHTUNG*
 - *METHOD FOR DETERMINING A CONFIDENCE VALUE FOR AN ESTIMATED PARAMETER IN A WIRELESS POSITIONING SYSTEM AND RADIO RECEIVER DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR DE CONFIANCE POUR UN PARAMÈTRE ESTIMÉ DANS UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT SANS FIL ET DISPOSITIF RÉCEPTEUR RADIO*
- (71) u-blox AG, Zuercherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
- (72) Mahlig, Matthias, 12489 Berlin, DE
Abou Nasa, Mohamad, 211 75 Malmö, SE
Karlssohn, Peter, 211 75 Malmö, SE
Papaharalabos, Stelios, 15125 Maroussi, GR
- Arapakis, Yannis, 15125 Maroussi, GR
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01S 3/46 → (51) **G01S 3/04**

G01S 3/56 → (51) **G01S 3/42**

G01S 3/74 → (51) **G01S 3/04**

G01S 5/00 → (51) **G01S 1/04**

G01S 5/00 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01S 5/02** (11) **4 386 421 A1**

G01S 5/06 **G01S 13/38**
(52) **G01S 5/02; G01S 5/06; G01S 13/38;**
Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 21957190.8 (22) 18.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/119469 18.09.2021
(87) WO 2023/039914 2023/12 23.03.2023

(54) • **POSITIONIERUNGSVERFAHREN, -VOR-
RICHTUNG UND -SYSTEM**
• **POSITIONING METHOD, APPARATUS,
AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PO-
SITIONNEMENT**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YU, Zhan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

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

(51) **G01S 5/02** (11) **4 386 422 A1**
(52) **G01S 5/0218; G01S 5/0249;**
G01S 5/02213

(25) En (26) En
(21) 22213608.7 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR ORTUNG VON VERMÖ-
GENSWERTEN**
• **ASSET LOCATING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'ACTIFS**

(71) Nagravision Sàrl, Route de Genève 22-24,
1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Conus, Joël, Cheseaux-sur-Lausanne, CH
Gradassi, Luca, Cheseaux-sur-Lausanne,
CH
Prisi, Marcel, Cheseaux-sur-Lausanne, CH
Pablo, Palomero, Cheseaux-sur-Lausanne,
CH

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

(51) **G01S 5/02** (11) **4 386 423 A1**
G01S 5/00 **G01S 3/02**
G01S 3/04 **G06N 3/08**
G06N 3/084

(52) **G01S 5/0278; G01S 3/023;**
G01S 5/009; G06N 20/00

(25) En (26) En
(21) 22213838.0 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(54) • **POSITIONIERUNGSVERFAHREN, POSITIO-
NIERUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **POSITIONING METHODS, POSITIONING
DEVICE, AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT, DISPO-
SITIF DE POSITIONNEMENT ET SYSTÈME**

(71) u-blox AG, Zuercherstrasse 68, 8800
Thalwil, CH

(72) Rezaei, Farshid, 211 75 Malmö, SE

Mahlig, Matthias, 12489 Berlin, DE
Merk, Timon, 12489 Berlin, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01S 5/02 → (51) **G01S 1/04**

G01S 5/02 → (51) **H04L 12/28**

G01S 5/06 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 7/00** (11) **4 386 424 A1**
G01S 7/35

(52) **G01S 7/006; G01S 7/352**
(25) En (26) En
(21) 22213734.1 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(54) • **FUNKVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE
KOMMUNIKATION UND RADARERFAS-
SUNG**

• **A RADIO DEVICE FOR WIRELESS COMMU-
NICATION AND RADAR SENSING**
• **DISPOSITIF RADIO POUR COMMUNICA-
TION SANS FIL ET DÉTECTION RADAR**

(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Bourdoux, Andre, 4910 Theux, BE
Wambacq, Pierre, 1702 Groot-Bijgaarden,
BE

(74) Gramegna, Giuseppe, 06220 Golfe Juan, FR
Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent
Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven,
BE

(51) **G01S 7/00** (11) **4 386 425 A1**
G06T 7/277 **G05D 1/246**
G01S 13/08 **G01S 13/88**
G01S 13/89 **G01S 15/89**
G01S 15/931 **G01S 17/931**
G01S 13/931 **G05D 109/10**

(52) **G01S 13/08; G01S 13/881;**
G01S 13/931; G01S 15/931;
G01S 17/931; G05D 1/2464;
G01S 13/89; G01S 15/89;
G01S 2013/9323; G01S 2013/9324;
G05D 2109/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 23216769.2 (22) 14.12.2023

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

BA
KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 FR 2213671
(54) • **VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG
DER UMGEBUNG EINER MOBILEN VOR-
RICHTUNG, DIE EIN STATISCHES RAUM-
GITTER UND/ODER EIN FREIRAUMGITTER
ERZEUGT**

• **METHOD FOR CHARACTERIZING THE EN-
VIRONMENT OF A MOBILE DEVICE, PRO-
DUCING A GRID OF STATIC SPACE
AND/OR A GRID OF FREE SPACE**

• **PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE L'EN-
VIRONNEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE,
PRODUISANT UNE GRILLE D'ESPACE STA-
TIQUE ET/OU UNE GRILLE D'ESPACE
LIBRE**

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET
AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bat Le
Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) RAKOTOVAO ANDRIAMAHEFA, Tiana, 38054
Grenoble Cedex 09, FR

(74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25
Boulevard Romain Rolland CS 40072,
75685 Paris Cedex 14, FR

G01S 7/02 → (51) **G01D 11/24**

(51) **G01S 7/03** (11) **4 386 426 A1**
B32B 5/18 **B32B 7/025**
B60R 13/00 **B60R 13/04**
H01Q 1/42

(52) **B32B 5/18; B32B 7/025; B32B 15/08;**
B60R 13/00; B60R 13/04; G01S 7/03;
H01Q 1/42

(25) Ja (26) En
(21) 22867194.7 (22) 23.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2022/031757 23.08.2022
(87) WO 2023/037872 2023/11 16.03.2023
(30) 08.09.2021 JP 2021146417

(54) • **FUNKWELLENÜBERTRAGUNGSELEMENT,
EMBLEM UND OBJEKTERKENNUNGS-
STRUKTUR**

• **RADIO WAVE TRANSMITTING MEMBER,
EMBLEM, AND OBJECT DETECTING
STRUCTURE**

• **ÉLÉMENT DE TRANSMISSION D'ONDES
RADIO, EMBLÈME ET STRUCTURE DE DÉ-
TECTION D'OBJET**

(71) Resonac Corporation, 9-1, Higashi-
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
7325, JP

(72) MITSUIISHI, Naoko, Tagawa-shi, Fukuoka
825-0005, JP
FUJINO, Hiroaki, Tagawa-shi, Fukuoka 825-
0005, JP

NAKANO, Shingo, Tagawa-shi, Fukuoka
825-0005, JP
SHIOKAWA, Hirofumi, Tagawa-shi, Fukuoka
825-0005, JP

IWANAGA, Masahiro, Tagawa-shi, Fukuoka
825-0005, JP
MORIHARA, Masumi, Tagawa-shi, Fukuoka
825-0005, JP

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

G01S 7/288 → (51) **G01S 13/20**

G01S 7/292 → (51) **G01S 13/20**

(51) **G01S 7/35** (11) **4 386 427 A1**
G01S 13/42 **G01S 13/58**
G01S 13/86 **G01S 13/87**

(52) **G01S 13/867; G01S 7/352;**
G01S 13/42; G01S 13/584;
G01S 13/87; G01S 2013/0245

(25) En (26) En
(21) 22214033.7 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(54) • **RADARGERÄT UND VERFAHREN ZUR VISU-
ELLEN VORABTASTUNG VON BEWEGTEN
OBJEKTEN**

• **AN RADAR APPARATUS AND A METHOD
FOR VISUAL PRESCAN FOR MOVING OB-
JECTS**

• **UN APPAREIL RADAR ET UNE MÉTHODE
DE PRÉVISUALISATION D'OBJETS EN
MOUVEMENT**

(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven
Research & Development, Waaistraat 6 Box
5105, 3000 Leuven, BE
(72) SAFA, Ali, 1180 Brussel, BE
VAN LIEMPD, Barend Wilhelmus Marinus,
3220 Holsbeek, BE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(51) **G01S 7/35** (11) **4 386 428 A1**
G01S 7/41 **G01S 13/58**
G01S 13/931

(52) **G01S 7/417; G01S 13/584;**
G01S 13/931; G01S 7/356;
G01S 13/42; G01S 13/589;
G01S 13/86; G01S 2013/9314;
G01S 2013/9315; G01S 2013/9322;
G01S 2013/93271; G01S 2013/93272

(25) En (26) En
(21) 22214124.4 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(54) • **BESTIMMUNG DER RADIALGESCHWIN-**
DIGKEIT VON OBJEKTEN IN FAHRZEU-
GUMGEBUNGEN
• **DETERMINING THE RADIAL VELOCITY OF**
OBJECTS IN VEHICLE ENVIRONMENTS
• **DÉTERMINATION DE LA VITESSE RADIALE**
D'OBJETS DANS DES ENVIRONNEMENTS
DE VÉHICULES

(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial
Services Centre Bishop's Court Hill, St.
Michael, BB
(72) BRAUN, Marco, 40225 Düsseldorf, DE
BECKER, Adrian, 40627 Düsseldorf, DE
ROESLER, Simon, 41460 Neuss, DE
MEUTER, Mirko, 40699 Erkrath, DE
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/00**

(51) **G01S 7/36** (11) **4 386 429 A1**
G01M 17/007

(52) **G01M 17/007; G01S 7/36; G01S 7/38**

(25) Ja (26) En
(21) 22869896.5 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) JP 2022/033766 08.09.2022
(87) WO 2023/042749 2023/12 23.03.2023
(30) 15.09.2021 JP 2021150662

(54) • **ENTWURFSVERFAHREN FÜR ZIELOBJEKT**
UND ENTWURFSVERFAHREN FÜR EINE
FAHRZEUGFAHRTSTVORRICHTUNG
• **DESIGN METHOD FOR TARGET OBJECT,**
AND DESIGN METHOD FOR VEHICLE
DRIVING TEST DEVICE
• **PROCÉDÉ DE CONCEPTION POUR OBJET**
CIBLE, ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION
POUR DISPOSITIF D'ESSAI DE CONDUITE
DE VÉHICULE

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3,
Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8332, JP
(72) TANEMURA, Tsunetoshi, Tokyo 100-8332,
JP
TAKAKUWA, Yoshinao, Kobe-shi, Hyogo
652-8585, JP
HIDAKA, Fumiyasu, Kobe-shi, Hyogo 652-
8585, JP

HINENO, Yoshikatsu, Kobe-shi, Hyogo 652-
8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
Partmbb Arabellastraße 30, 81925
München, DE

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/86**

G01S 7/40 → (51) **G06F 11/36**

(51) **G01S 7/41** (11) **4 386 430 A1**
G01S 13/90 **G06F 18/22**
G06T 7/73

(52) **G01S 7/417; G01S 13/9027;**
G06T 7/74; G06T 2207/10044;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06V 10/82; G06V 20/13; G06V 20/17

(25) En (26) En
(21) 22214258.0 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-**
NUNG VON GEOLOKALISIERUNGSFEH-
LERN FÜR RADARBILDER MIT SYNTHETI-
SCHER APERTUR
• **GEOLLOCATION ERROR DETECTION**
METHOD AND SYSTEM FOR SYNTHETIC
APERTURE RADAR IMAGES
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION**
D'ERREUR DE GÉOLOCALISATION POUR
DES IMAGES RADAR À SYNTHÈSE D'OU-
VERTURE

(71) Iceye Oy, Maarintie 6, 02150 Espoo, FI
(72) Ali, Muhammad Irfan, 02150 Espoo, FI
Almaksour, Abdullah, 02150 Espoo, FI
Vinholi, João, 02150 Espoo, FI
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

G01S 7/41 → (51) **B60W 60/00**

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/20**

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/86**

G01S 7/41 → (51) **G01S 7/35**

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/894**

(51) **G01S 7/481** (11) **4 386 431 A1**
G01S 7/4915 **G01S 17/36**
G01S 17/42 **G01S 17/88**
G01S 7/497

(52) **G01S 7/4812; G01S 7/4915;**
G01S 17/36; G01S 17/42; G01S 17/88;
G01S 2007/4975

(25) En (26) En
(21) 22213990.9 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER FEH-**
LERHAFTEN ABSTANDSMESSUNG EINER
LASERENTFERNUNGSMESSEINHEIT, LASE-
RENTFERNUNGSMESSEINHEIT UND COM-
PUTERPROGRAMM
• **METHOD FOR DIAGNOSING ERRONEOUS**
DISTANCE MEASUREMENT OF A LASER
RANGEFINDER UNIT, LASER RANGEFIND-
ER UNIT AND COMPUTER PROGRAM

• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE ME-**
SURE DE DISTANCE ERRONÉE D'UNE UNI-
TÉ DE TÉLÉMÈTRE LASER, UNITÉ DE TÉLÉ-
MÈTRE LASER ET PROGRAMME INFORMA-
TIQUE

(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44,
8606 Greifensee, CH
(72) Sorensen, Einar, 1263 Oslo, NO
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im
Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(51) **G01S 7/481** (11) **4 386 432 A1**
G01S 17/42 **G01S 17/89**

(52) **G01S 17/89; G01S 7/4817;**
G01S 7/4818; G01S 17/42

(25) En (26) En
(21) 23172159.8 (22) 08.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 US 202218080879

(54) • **SENSOR MIT ADRESSIERBAREM TIEFEN-**
BEREICH UND/ODER SICHTFELD UND RE-
CHENVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM
SENSOR
• **SENSOR WITH ADDRESSABLE DEPTH**
RANGE AND/OR FIELD OF VIEW AND
COMPUTING DEVICE WITH SUCH SENSOR
• **CAPTEUR À PLAGE DE PROFONDEUR**
ET/OU CHAMP DE VISION ADRESSABLES
ET DISPOSITIF INFORMATIQUE DOTÉ
D'UN TEL CAPTEUR

(71) II-VI Delaware, Inc., 1105 North Market
Street Suite 1300, Wilmington, Delaware
19801, US
(72) TATARCZAK, Anna, Wilmington 19801, US
IAZIKOV, Dmitri, Wilmington 19801, US
KOCOT, Christopher, Wilmington 19801, US
(74) Schmidt, Christian, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastraße 32, 80686
München, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **4 386 433 A1**
G01S 7/497 **G01S 17/931**

(52) **G01S 7/4817; G01S 7/497;**
G01S 17/931

(25) De (26) De
(21) 23211687.1 (22) 23.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 DE 102022133129

(54) • **LASERSCANNER ZUR ÜBERWACHUNG EI-**
NES RAUMBEREICHS UND AUTONOM
FAHRENDES FAHRZEUG MIT EINEM SOL-
CHEN LASERSCANNER UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN LASERS-
CANNERS
• **LASER SCANNER FOR MONITORING A**
SPATIAL AREA AND AUTONOMOUS DRIV-
ING VEHICLE HAVING SUCH A LASER
SCANNER AND METHOD FOR OPERAT-
ING SUCH A LASER SCANNER

• **SCANNER LASER POUR SURVEILLER UNE**
ZONE SPATIALE ET VÉHICULE À DÉPLAC-
EMENT AUTONOME COMPRENANT UN TEL
SCANNER LASER ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT D'UN TEL SCANNER LASER
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE
(72) VIOHL, Jan, 22946 Großensee, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G01S 7/481** (11) **4 386 434 A1**
G01S 17/931
- (52) **G01S 7/4817; G01S 17/931;**
B60W 60/001
- (25) En (26) En
(21) 23215156.3 (22) 08.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 CN 202211615592
- (54) • **LIDAR-STEUERUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **LIDAR CONTROLLING METHOD AND AP-
PARATUS, TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
LIDAR, DISPOSITIF TERMINAL**
- (71) Suteng Innovation Technology Co., Ltd, 1st
Floor, Building 9, Block 2, Zhongguan
Honghualing Industry Southern District,
1213 Liuxian Avenue, Taoyuan Street
Nanshan District, Shenzhen City
Guangdong 518000, CN
- (72) WANG, Jing, Shenzhen City, CN
QIU, Chunxin, Shenzhen City, CN
LIU, Letian, Shenzhen City, CN
- (74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **G01S 7/481** (11) **4 386 435 A1**
G01S 7/4817
- (25) En (26) En
(21) 23216233.9 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 TW 111148278
- (54) • **LASERRADARVORRICHTUNG ZUR VERBES-
SERUNG DER BERECHNUNGSGENAUIG-
KEIT**
• **LASER RADAR DEVICE FOR IMPROVING
ACCURACY OF CALCULATION**
• **DISPOSITIF RADAR LASER POUR AMÉLIO-
RER LA PRÉCISION DE CALCUL**
- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66
Chung Shan Road Tu-Cheng District, New
Taipei City, TW
- (72) TSENG, KUO-FONG, New Taipei, TW
LIAO, YU-TING, New Taipei, TW
- (74) Zaboline, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (51) **G01S 7/481** (11) **4 386 436 A1**
G01S 17/931 **G01S 17/34**
G01S 17/42
- (52) **G01S 7/4812; G01S 7/4811;**
G01S 7/4813; G01S 7/4815;
G01S 7/4818; G01S 17/34;
G01S 17/42; G01S 17/931; Y02A 90/10
- (25) En (26) En
(21) 23216364.2 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 CN 202211600478
- (54) • **FREQUENZMODULIERTER DAUERSTRICH-
LIDAR UND AUTONOME ANTRIEBSVOR-
RICHTUNG**
• **FREQUENCY MODULATED CONTINUOUS
WAVE LIDAR AND AUTONOMOUS DRIV-
ING DEVICE**
- **LIDAR À ONDE CONTINUE MODULÉE EN
FRÉQUENCE ET DISPOSITIF DE CONDUITE
AUTONOME**
- (71) Suteng Innovation Technology Co., Ltd, 1st
Floor, Building 9, Block 2, Zhongguan
Honghualing Industry Southern District,
1213 Liuxian Avenue, Taoyuan Street
Nanshan District, Shenzhen City
Guangdong 518000, CN
- (72) WANG, Jing, Shenzhen City, CN
QIU, Chunxin, Shenzhen City, CN
LIU, Letian, Shenzhen City, CN
- (74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **G01S 7/481** (11) **4 386 437 A1**
G01S 7/484 **G01S 17/10**
H01S 5/042
- (52) **G01S 7/4815; G01S 7/4817;**
G01S 7/484; G01S 17/10;
H01S 5/0428; H01S 5/0431
- (25) En (26) En
(21) 23307132.3 (22) 05.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 IT 202200025605
- (54) • **TREIBERSCHALTUNG, ENTSPRECHENDE
LASERANSTEUERUNGSVORRICHTUNG,
LASERBELEUCHTUNGSMODUL, LIDAR-
VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAH-
REN**
• **DRIVER CIRCUIT, CORRESPONDING
LASER-DRIVING DEVICE, LASER LIGHTING
MODULE, LIDAR APPARATUS AND METH-
ODS OF OPERATION**
• **CIRCUIT D'ATTAQUE, DISPOSITIF D'AT-
TAQUE LASER, MODULE D'ÉCLAIRAGE LA-
SER, APPAREIL LIDAR ET PROCÉDÉS DE
FONCTIONNEMENT CORRESPONDANTS**
- (71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de
Peynier Rousset Avenue Coq, 13790
Rousset, FR
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) LETOR, Romeo, 95030 Mascalcucia, IT
RUSSO, Alfio, 95024 Acireale, IT
LECCI, Nadia, 95030 Tremestieri Etneo, IT
PIZZARDI, Antonio Filippo Massimo, 95045
Misterbianco, IT
PAVLIN, Antoine, 13540 Puyricard, FR
POLETTO, Vanni, 20151 Milano, IT
BRERA, Marco, 20145 Milano, IT
BIANCHI, Simone, 15122 Alessandria, IT
- (74) Ferrero, Alberto, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.p.a. Corso Vittorio Emanuele II, 6,
IT-10123 Torino, IT
-
- G01S 7/481** → (51) **A47L 11/24**
- G01S 7/481** → (51) **G01D 11/24**
- G01S 7/484** → (51) **G01S 7/481**
-
- (51) **G01S 7/4865** (11) **4 386 438 A1**
G01S 17/89
- (52) **G01S 7/4865; G01S 17/89**
- (25) En (26) En
(21) 22306880.0 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
-
- (51) **G01S 7/4915** → (51) **G01S 7/481**
- (51) **G01S 7/497** (11) **4 386 439 A1**
G01S 17/86
- (52) **G01S 7/4972; G01S 17/86**
- (25) En (26) En
(21) 22213989.1 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER ÄNDE-
RUNG DER AUSRICHTUNG EINER LASE-
RENTFERNUNGSMESSEREINHEIT UND LA-
SERENTFERNUNGSMESSEREINHEIT UND
SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VER-
FAHRENS**
• **A METHOD FOR DIAGNOSING A CHANGE
OF ALIGNMENT OF A LASER RANGEFIND-
ER UNIT AND LASER RANGEFINDER UNIT
AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID
METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN CHANGE-
MENT D'ALIGNEMENT D'UNE UNITÉ DE
TÉLÉMÈTRE LASER ET UNITÉ DE TÉLÉ-
MÈTRE LASER ET SYSTÈME DE MISE EN
OEUVRE DE CE PROCÉDÉ**
- (71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44,
8606 Greifensee, CH
- (72) Krakenes, Kjell, 1185 Oslo, NO
Sorensen, Einar, 1263 Oslo, NO
Shahzad, Aamir, 0968 Oslo, NO
Kvedalen, Eivind, 0280 Oslo, NO
Rutger, Espen, 1263 Oslo, NO
- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im
Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
-
- G01S 7/497** → (51) **G01C 15/00**
-
- (51) **G01S 7/56** (11) **4 386 440 A1**
G01S 15/89 **G01S 15/96**
G10K 11/00
- (52) **G01S 15/96; G01S 7/521;**
G01S 7/6218; G01S 7/6272;
G01S 7/6281; G01S 15/42;
G01S 15/87; G01S 15/8902;
G10K 11/006; G10K 11/008
- (25) En (26) En
(21) 23209852.5 (22) 14.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 US 202218065774

- (54) • STRAHLFORMUNGSSONARSYSTEME FÜR EIN SEITEN-LIVE-SONAR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• BEAMFORMING SONAR SYSTEMS FOR SIDE LIVE SONAR, AND ASSOCIATED METHODS
• SYSTÈMES SONAR DE FORMATION DE FAISCEAU POUR SONAR EN DIRECT LATÉRAL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Navico, Inc., 4500 S. 129th E. Ave. Suite 200, Tulsa, OK 74134-5885, US
- (72) PROCTOR, Alan Lee, Owasso, 74055, US
CLARK, Jeremiah D., Tulsa, 74104, US
PENDERGRAFT, Dustyn P., Claremore, 74019, US
- (74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01S 13/02** (11) **4 386 441 A1**
B60R 25/24 **G01S 13/76**

- (52) **G01S 13/765; B60R 25/24;**
G01S 13/0209; H04B 1/71632;
H04B 1/7183; H04B 2201/71634
- (25) En (26) En
(21) 23215907.9 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 US 202218082393
- (54) • DISTANZBEURTEILUNG MIT HEADERLOSEN PAKETEN
• DISTANCE ASSESSMENT WITH HEADERLESS PACKETS
• EVALUATION DE DISTANCE AVEC PAQUETS SANS EN-TÊTE
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Schober, Michael, 5656AG Eindhoven, NL
Lafer, Manuel, 5656AG Eindhoven, NL
Corbalán Pelegrín, Pablo, 5656AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G01S 13/02 → (51) **H04L 1/00**

G01S 13/08 → (51) **G01S 7/00**

- (51) **G01S 13/20** (11) **4 386 442 A1**
G01S 7/288 **G01S 7/292**
G01S 13/30 **G01S 13/42**
G01S 7/41 **G01S 13/58**
G01S 13/02

- (52) **G01S 13/20; G01S 7/288;**
G01S 7/292; G01S 7/2925;
G01S 7/2926; G01S 7/414;
G01S 13/30; G01S 13/426;
G01S 13/582; G01S 2013/0245

- (25) Fr (26) Fr
(21) 23214967.4 (22) 07.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 FR 2213554
- (54) • VERFAHREN ZUR ZIELCHARAKTERISIERUNG FÜR EINE RADAR- ODER SONARERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN ELEKTRONISCH ABTASTENDEN RINGEN

- METHOD FOR CHARACTERISING A TARGET FOR A RADAR OR SONAR TYPE DETECTION DEVICE WITH MULTIPLE ELECTRONIC SCANNING
• PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE CIBLE POUR UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DU TYPE RADAR OU SONAR MULTI-PANNEAUX À BALAYAGE ÉLECTRONIQUE
- (71) THALES, 4 rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) GILLIOT, Adrien, 33700 MERIGNAC, FR
CORRETTA, Vincent, 33700 MERIGNAC, FR
KEMKEMIAN, Stéphane, 78995 ELANCOURT, FR
LEGER, Nicolas, 33700 MERIGNAC, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25 Boulevard Romain Rolland CS 40072, 75685 Paris Cedex 14, FR

G01S 13/30 → (51) **G01S 13/20**

G01S 13/38 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01S 13/42** (11) **4 386 443 A1**
G01S 13/931
- (52) **G01S 13/42; G01S 13/931**
- (25) En (26) En
(21) 23180709.0 (22) 21.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 KR 20220173272
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT RADARSIGNALVERARBEITUNGSHINTERGRUND
• METHOD AND APPARATUS WITH RADAR SIGNAL PROCESSING BACKGROUND
• PROCÉDÉ ET APPAREIL AVEC ARRIÈREPLAN DE TRAITEMENT DE SIGNAL RADAR
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KHANG, Seung Tae, 16678 Suwon-si, KR
JEON, Jinyong, 16678 Suwon-si, KR
CHOI, Sungdo, 16678 Suwon-si, KR
KIM, Jong-Sok, 16678 Suwon-si, KR
CHO, Young Rae, 16678 Suwon-si, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01S 13/42 → (51) **G01S 13/20**

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/58 → (51) **B64G 1/24**

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/20**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/74 → (51) **G01S 13/87**

G01S 13/76 → (51) **G01S 13/02**

G01S 13/76 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **G01S 13/86** (11) **4 386 444 A1**
G01S 13/88 **G01S 13/89**
G06V 20/52

- (52) **G01S 13/887; G01S 13/867;**
G01S 13/89; G06V 20/52
- (25) En (26) En
(21) 23193686.5 (22) 28.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 JP 2022200541
- (54) • SICHERHEITSINSPEKTIONSSYSTEM
• SECURITY INSPECTION SYSTEM
• SYSTÈME D'INSPECTION DE SÉCURITÉ
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
- (72) HAZAWA, Honoka, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP
MORI, Hiroki, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01S 13/86** (11) **4 386 445 A1**
G01S 7/41 **G01S 7/40**

- (52) **G01S 13/865; G01S 7/4091;**
G01S 7/41; G01S 13/867
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23213768.7 (22) 01.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 FR 2213588
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ERHÖHUNG DER FREIEN OBERFLÄCHE EINES GEWÄSSERS MITTELS RADAR UND DROHNE
• METHOD FOR DETERMINING AN ELEVATION OF THE FREE SURFACE OF A BODY OF WATER BY MEANS OF A RADAR AND A DRONE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE ÉLÉVATION DE LA SURFACE LIBRE D'UNE ÉTENDUE D'EAU AU MOYEN D'UN RADAR ET D'UN DRONE
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) MERIGAUD, Alexis, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
TONA, Paolino, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
- (74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

G01S 13/86 → (51) **G01C 21/00**

G01S 13/86 → (51) **G01D 11/24**

G01S 13/86 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/86 → (51) **G08G 5/04**

(51) **G01S 13/87** (11) **4 386 446 A1**
G01S 13/74

- (52) **G01S 13/0209; G01S 13/74;**
G01S 13/878; G01S 2013/466
- (25) En (26) En
(21) 22212845.6 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER UWB-RADARVORRICHTUNG
• METHOD OF OPERATING A UWB RADAR DEVICE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF RADAR UWB
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Tertinek, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/35**

(51) **G01S 13/88** (11) **4 386 447 A1**
B60R 21/015 **B60W 50/08**
(52) **B60R 21/015; B60W 50/08;**
G01S 13/88

(25) Zh (26) En
(21) 21955402.9 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/115672 31.08.2021
(87) WO 2023/028834 2023/10 09.03.2023
(54) • **DETEKTIONSVERFAHREN, DETEKTIONS-**
VORRICHTUNG UND RADAR
• **DETECTION METHOD, DETECTION APPA-**
RATUS AND RADAR
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION, APPAREIL DE**
DÉTECTION ET RADAR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Jinghuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LAN, Ruidong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Teng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/89 → (51) **G01C 21/00**

G01S 13/89 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/89 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/90 → (51) **G01S 7/41**

(51) **G01S 13/931** (11) **4 386 448 A1**
B60W 30/095

(52) **G01S 13/931; B60W 30/095;**
G01S 2013/9318; G01S 2013/9322
(25) En (26) En
(21) 22213178.1 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **FAHRBARE WEGBESTIMMUNG FÜR EIN**
FAHRZEUG
• **DRIVABLE PATH DETERMINATION FOR A**
VEHICLE
• **DÉTERMINATION DE TRAJECTOIRE POU-**
VANT ÊTRE ENTRAÎNÉE POUR UN VÉHI-
CULE

(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) PREDIGER, Christian, 51789 Lindlar, DE
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01S 13/931 → (51) **B60W 60/00**

G01S 13/931 → (51) **G01D 11/24**

G01S 13/931 → (51) **G01S 13/42**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/934 → (51) **G08G 5/04**

G01S 13/934 → (51) **G08G 5/06**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/00**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/56**

G01S 15/931 → (51) **G01S 7/00**

G01S 15/931 → (51) **G08G 1/005**

G01S 15/96 → (51) **G01S 7/56**

G01S 17/10 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/34 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/36 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/86 → (51) **G01S 7/497**

G01S 17/88 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/4865**

(51) **G01S 17/894** (11) **4 386 449 A1**
G01B 11/22 **G01C 3/08**
H04N 25/77 **G01S 7/48**
G06T 5/00

(52) **G01S 17/894; G01C 3/08;**
G01S 7/4808; G06V 20/64

(25) Fr (26) Fr
(21) 22306871.9 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **HERSTELLUNG EINER TIEFENKARTE**
• **OBTAINING A DEPTH MAP**
• **OBTENTION D'UNE CARTE DE PROFON-**
DEUR
(71) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS,
12 Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
(72) TEYSSIER, Jeremie, 38000 GRENOBLE, FR
TUBERT, Cedric, 38120 SAINT-EGREVE, FR
AUGEY, Thibault, 38100 GRENOBLE, FR
BOUCHET, Thomas, 38120 FONTANIL-
CORNILLON, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR

G01S 17/894 → (51) **A47L 11/24**

G01S 17/931 → (51) **A47L 11/24**

G01S 17/931 → (51) **B60W 60/00**

G01S 17/931 → (51) **G01D 11/24**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/00**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/933 → (51) **A47L 11/24**

G01S 17/933 → (51) **G08G 5/04**

G01S 19/09 → (51) **G01S 19/42**

G01S 19/13 → (51) **A61H 1/02**

G01S 19/25 → (51) **B64G 1/24**

G01S 19/39 → (51) **G01S 19/42**

(51) **G01S 19/40** (11) **4 386 450 A1**
G01S 19/45

(52) **G01S 19/40; G01S 19/45**

(25) Ja (26) En
(21) 22878134.0 (22) 25.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/014317 25.03.2022
(87) WO 2023/058261 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166071
(54) • **POSITIONSKORREKTURVORRICHTUNG**
• **POSITION CORRECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CORRECTION DE POSITION**
(71) Tokyo Keiki Inc., 16-46, Minami-Kamata 2-
chome, Ota-ku, Tokyo, 144-0035, JP
(72) ARAKANE, Hiroomi, Tokyo 144-0035, JP
KAYA, Kazuki, Tokyo 144-0035, JP
(74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe
Colomb, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 19/42** (11) **4 386 451 A1**
G01S 19/39 **G01S 19/09**
G01S 19/21 **G01S 19/22**

(52) **G01S 19/09; G01S 19/22;**
G01S 19/396; G01S 19/42

(25) En (26) En
(21) 23154607.8 (22) 02.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 IN 202211071672
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER**
POSITION EINES OBJEKTS AUF BASIS EI-
NES GNSS-ROHDATENSATZES
• **METHOD TO DETERMINE A POSITION OF**
AN OBJECT BASED ON A GNSS RAW DATA
SET
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE POSI-**
TION D'UN OBJET SUR LA BASE D'UN EN-
SEMBLE DE DONNÉES BRUTES GNSS

(71) CM1 GmbH, Urlassstraße 40, 91207 Lauf an
der Pegnitz, DE
(72) Sawhney, Prateek, Panipat, IN
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Postfach
33 07 11, 80067 München, DE

G01S 19/45 → (51) **G01S 19/40**

G01V 3/30 → (51) **E21B 47/08**

(51) **G01V 8/12** (11) **4 386 452 A1**

(52) **G01N 15/1459; G01V 8/12**

(25) Zh (26) En
(21) 21953852.7 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/114287 24.08.2021
 (87) WO 2023/019611 2023/08 23.02.2023
 (30) 16.08.2021 CN 202110941067
 (54) • ZELLDTEKTOR MIT HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT
 • HIGH-RELIABILITY CELL DETECTOR
 • DÉTECTEUR DE CELLULES À HAUTE FIABILITÉ
 (71) Scinomed (Shanghai) Bio-Tech Co., Ltd., Cao, Yanling Floor 1, Building 1 No.251 Yaohua Road Free Trade Zone, Shanghai 200126, CN
 Song, HongBiao, Cao, Yanling Floor 1, Building 1, No.251 Yaohua Road Free Trade Zone, Shanghai 200126, CN
 Wang, Xiao, Cao, Yanling Floor 1, Building 1, No.251 Yaohua Road Free Trade Zone, Shanghai 200126, CN
 (72) SONG, HongBiao, Shanghai 200126, CN
 WANG, Xiao, Shanghai 201206, CN
 (74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **G01V 99/00** (11) **4 386 453 A1**
 (52) **G01V 20/00; G01V 2210/64; G01V 2210/661**
 (25) En (26) En
 (21) 22306842.0 (22) 12.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN
 (54) • VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINES GEOLOGISCHEN PROZESSES DURCH VERFORMUNG SEDIMENTÄRER SYSTEME IN EINEM PARAMETRISCHEN RAUM ZUR SIMULATION VON GEOLOGISCHEN RESERVOIRS
 • METHOD FOR MODELLING A GEOLOGICAL PROCESS BY DEFORMING SEDIMENTARY SYSTEMS IN A PARAMETRIC SPACE FOR SIMULATION OF GEOLOGICAL RESERVOIRS
 • PROCÉDE DE MODELISATION D'UN PROCESSUS GEOLOGIQUE PAR DEFORMATION DE SYSTEMES SEDIMENTAIRES DANS UN ESPACE PARAMÉTRIQUE POUR LA SIMULATION DE RESERVOIRS GÉOLOGIQUES
 (71) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
 (72) MASSONNAT, Gérard, 64018 PAU CEDEX, FR
 RUIU, Jérémy, 64018 PAU CEDEX, FR
 LEMAY, Martin, 64018 PAU CEDEX, FR
 GAL, Cédric, 64018 PAU CEDEX, FR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01V 99/00** (11) **4 386 454 A1**
 (52) **G01V 20/00; G01V 2210/64; G01V 2210/661**
 (25) En (26) En
 (21) 22306843.8 (22) 12.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN
 (54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG GEOLOGISCHER KÖRPER IN EINEM PARAMETRISCHEN RAUM ZUR SIMULATION GEOLOGISCHER RESERVOIRS

• METHOD FOR INTERCONNECTING GEOLOGICAL BODIES IN A PARAMETRIC SPACE FOR SIMULATION OF GEOLOGICAL RESERVOIRS
 • PROCÉDÉ D'INTERCONNEXION DE CORPUS GÉOLOGIQUES DANS UN ESPACE PARAMÉTRIQUE POUR LA SIMULATION DE RÉSERVOIRS GÉOLOGIQUES
 (71) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
 (72) MASSONNAT, Gérard, 64018 PAU CEDEX, FR
 RUIU, Jérémy, 64018 PAU CEDEX, FR
 LEMAY, Martin, 64018 PAU CEDEX, FR
 GAL, Cédric, 64018 PAU CEDEX, FR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 1/02 → (51) **G02B 15/14**
G02B 1/12 → (51) **C03C 17/00**
G02B 1/14 → (51) **C03C 17/00**
G02B 1/18 → (51) **C03C 17/00**
G02B 3/00 → (51) **G02B 15/14**
G02B 3/00 → (51) **H01S 5/02253**
G02B 3/02 → (51) **H01L 27/146**
G02B 5/00 → (51) **H10K 59/00**
G02B 6/00 → (51) **F24C 15/00**
G02B 6/12 → (51) **G02B 6/122**

(51) **G02B 6/122** (11) **4 386 455 A1**
G02B 6/12 **G02B 6/136**
 (52) **G02B 6/12002; G02B 6/122; G02B 6/1223; G02B 6/136; G02B 2006/12097**
 (25) En (26) En
 (21) 23204238.2 (22) 18.10.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN
 (30) 12.12.2022 US 202218079523
 (54) • VON EINEM LUFTSPALT UMGEBENE WELLENLEITERKERNE
 • WAVEGUIDE CORES SURROUNDED BY AN AIRGAP
 • NOYAUX DE GUIDE D'ONDES ENTOURÉ D'UN ENTREFER
 (71) GlobalFoundries U.S. Inc., 400 Stonebreak Road Extension, Malta, NY 12020, US
 (72) SRIVASTAVA, Ravi Prakash, Malta, NY 12020, US
 BIAN, Yusheng, Malta, NY 12020, US
 PANDEY, Shesh Mani, Malta, NY 12020, US
 JAIN, Vibhor, Essex Junction, VT 05452, US
 (74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünher Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **G02B 6/125** (11) **4 386 456 A1**
 (52) **G02B 6/125**
 (25) En (26) En
 (21) 22214181.4 (22) 16.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN

(54) • VERLUSTARMER OPTISCHER GEBOGENER WELLENLEITERKERN
 • A LOW-LOSS OPTICAL BENT WAVEGUIDE CORE
 • COEUR DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE COURBÉ À FAIBLES PERTES
 (71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
 (72) Deng, Qingzhong, 3050 Oud-Heverlee, BE
 (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

G02B 6/136 → (51) **G02B 6/122**

(51) **G02B 6/32** (11) **4 386 457 A1**
H04B 10/11
 (52) **G02B 1/00; G02B 6/32; G02B 26/08; G02B 27/00; G02F 1/13; H04B 10/11; H04B 10/40**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22872062.9 (22) 22.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/120557 22.09.2022
 (87) WO 2023/046018 2023/13 30.03.2023
 (30) 26.09.2021 CN 202111131236
 (54) • OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHE RAUMKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 • OPTICAL TRANSMISSION DEVICE AND SPACE OPTICAL COMMUNICATION DEVICE
 • DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE SPATIALE
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XIE, Zhipeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 ZENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **4 386 458 A2**
 (52) **G02B 6/3895; G02B 6/3825; G02B 6/3849; G02B 6/3893; G02B 6/3894; G02B 6/44528**
 (25) Zh (26) En
 (21) 24155423.7 (22) 23.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 21.08.2020 CN 202010852565
 (54) • GLASFASERVERBINDERANORDNUNG, ETIKETTENSYSTEM, ETIKETTENMODUL UND ERKENNUNGSVERFAHREN
 • OPTICAL FIBER CONNECTOR ASSEMBLY, LABEL SYSTEM, LABEL MODULE, AND RECOGNITION METHOD
 • ENSEMBLE CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE, SYSTÈME D'ÉTIQUETTE, MODULE D'ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) HU, Jian, Shenzhen, 518129, CN
 LIN, Qinxian, Shenzhen, 518129, CN
 WEN, Yida, Shenzhen, 518129, CN
 (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
 (62) 21857160.2 / 4 191 300

- (51) **G02B 7/02** (11) **4 386 459 A1**
G02B 7/04 **G03B 17/08**
- (52) **G02B 7/021; G02B 7/022; G02B 7/023;**
G02B 7/026; G02B 7/04; G03B 17/08
- (25) En (26) En
(21) 23211149.2 (22) 21.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 US 202218081879
- (54) • **POSITIONSLINSENVERRIEGELUNG**
• **POSITIONAL LENS LOCKING**
• **VERROUILLAGE DE LENTILLE DE POSITION**
- (71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial
Road, Burnsville, MN 55306, US
- (72) DANICICH, Jeffrey P., Savage 55378, US
WICKS, Curtis J., Deerfield Beach, FL, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- G02B 7/02** → (51) **G03B 5/00**
-
- G02B 7/04** → (51) **G02B 7/02**
-
- G02B 7/09** → (51) **G03B 5/00**
-
- G02B 7/28** → (51) **H04N 23/60**
-
- G02B 7/34** → (51) **G06T 5/50**
-
- G02B 7/36** → (51) **G06T 5/50**
-
- (51) **G02B 9/64** (11) **4 386 460 A2**
G02B 13/24; G02B 9/64
- (25) En (26) En
(21) 24166779.9 (22) 02.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 09.10.2018 JP 2018191202
- (54) • **OPTISCHES SYSTEM UND BILDAUFNAH-**
MEVORRICHTUNG
• **OPTICAL SYSTEM AND IMAGE PICKUP AP-**
PARATUS
• **SYSTÈME OPTIQUE ET APPAREIL DE CAP-**
TURE D'IMAGE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo
146-8501, JP
- (72) NAKAHARA, Makoto, Tokyo, 146-8501, JP
MORI, Takeo, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European
Intellectual Property Group 4 Roundwood
Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF,
GB
- (62) 19201193.0 / 3 637 166
-
- (51) **G02B 13/00** (11) **4 386 461 A1**
G02B 13/00; G02B 13/18; G03B 30/00
- (25) Zh (26) En
(21) 21953132.4 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112182 12.08.2021
(87) WO 2023/015511 2023/07 16.02.2023
- (54) • **OPTISCHES SYSTEM, KAMERAMODUL,**
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
TRÄGER
• **OPTICAL SYSTEM, IMAGING MODULE,**
ELECTRONIC DEVICE AND VEHICLE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Hwanseon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Haneung, Suwon-si Gyeonggi-do
- **SYSTÈME OPTIQUE, MODULE D'IMAG-**
RIE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET VEHI-
CULE
- (71) Jiangxi OFILM Optical Co. Ltd., No.699,
Tianxiang North Road NanChang High and
New Technology Industry Development
Zone, Nanchang, Jiangxi 330096, CN
- (72) TSAI, Hsiung-Yu, Shenzhen, Guangdong
518106, CN
LE, Yuming, Shenzhen, Guangdong 518106,
CN
ZHAO, Di, Shenzhen, Guangdong 518106,
CN
- (74) Zabolienė, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (51) **G02B 13/00** (11) **4 386 462 A1**
G02B 13/18 **G02B 23/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 22855354.1 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/110569 05.08.2022
(87) WO 2023/016373 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202110925916
- (54) • **OPTISCHE LINSE, OPTISCHES MODUL**
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• **OPTICAL LENS, OPTICAL MODULE AND**
ELECTRONIC DEVICE
• **LENTILLE OPTIQUE, MODULE OPTIQUE ET**
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1,
Vivo Road Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523863, CN
- (72) FENG, Tao, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
WANG, Haiyan, Hangzhou, Zhejiang
311121, CN
HUANG, Wei, Hangzhou, Zhejiang 311121,
CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE
-
- G02B 13/00** → (51) **G02B 15/14**
-
- G02B 13/18** → (51) **G02B 13/00**
-
- (51) **G02B 15/14** (11) **4 386 463 A1**
G02B 15/24 **G02B 13/00**
G03B 17/12 **H04N 23/00**
G02B 1/02 **G02B 3/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 22887273.5 (22) 21.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/008781 21.06.2022
(87) WO 2023/075067 2023/18 04.05.2023
(30) 27.10.2021 KR 20210144752
23.11.2021 KR 20210161887
- (54) • **LINSENANORDNUNG UND ELEKTRONI-**
SCHES VORRICHTUNG DAMIT
• **LENS ASSEMBLY AND ELECTRONIC DE-**
VICE INCLUDING SAME
• **ENSEMBLE LENTILLE ET DISPOSITIF ÉLEC-**
TRONIQUE LE COMPRENANT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Hwanseon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Haneung, Suwon-si Gyeonggi-do
-
- (51) **G02B 15/177** (11) **4 386 464 A1**
G03B 30/00 **H04N 23/00**
- (52) **G02B 15/177; G03B 30/00;**
H04N 23/54; H04N 23/57
- (25) Zh (26) En
(21) 22874837.2 (22) 26.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/121289 26.09.2022
(87) WO 2023/051451 2023/14 06.04.2023
(30) 30.09.2021 CN 202111161927
- (54) • **ZOOMOBJEKTIV, KAMERAMODUL UND**
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• **ZOOM LENS, CAMERA MODULE, AND**
ELECTRONIC DEVICE
• **OBJECTIF À FOCAL VARIABLE, MODULE**
DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAO, Xiuwen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHANG, Kaiyuan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YU, Xiaodan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE
-
- G02B 15/24** → (51) **G02B 15/14**
-
- (51) **G02B 21/36** (11) **4 386 465 A1**
G01N 1/28 **G06V 10/82**
- (52) **G02B 21/365; G06V 10/82;**
G01N 2001/284
- (25) En (26) En
(21) 22213849.7 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • **KOMBINATION VON MIKROSKOPIE MIT**
WEITERANALYSE ZUR ANPASSUNG
• **COMBINING MICROSCOPY WITH FUR-**
THER ANALYSIS FOR ADAPTATION
• **COMBINAISON DE MICROSCOPIE AVEC**
ANALYSE SUPPLÉMENTAIRE POUR ADAP-
TATION
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-
Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) SCHLAUDRAFF, Falk, 35578 Wetzlar, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
-
- G02B 23/08** → (51) **G02B 13/00**
-
- G02B 23/24** → (51) **A61B 1/06**
-
- G02B 23/26** → (51) **A61B 1/06**
-
- G02B 26/00** → (51) **G01J 3/26**
-
- (51) **G02B 26/08** (11) **4 386 466 A1**
B81B 7/02
- (52) **B81B 7/00; B81B 7/02; G02B 26/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 22866730.9 (22) 08.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/117939 08.09.2022

(87) WO 2023/036269 2023/11 16.03.2023

(30) 10.09.2021 CN 202111063339

(54) • *MIKROSPIEGELCHIP-VERPACKUNGS-
STRUKTUR, LASERVORRICHTUNG UND
KRAFTFAHRZEUG*

• *MICROMIRROR CHIP PACKAGING STRUC-
TURE, LASER APPARATUS, AND AUTOMO-
BILE*

• *STRUCTURE D'ENCAPSULATION DE PUCE
À MICROMIROIR, APPAREIL LASER ET AU-
TOMOBILE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Jiahao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

ZENG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

ZHOU, Wu, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE

G02B 26/08 → (51) G03F 7/00

(51) **G02B 27/10** (11) **4 386 467 A1**

(52) **G02B 27/10; Y02B 20/40**

(25) Zh (26) En

(21) 22885179.6 (22) 01.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/103251 01.07.2022

(87) WO 2023/071274 2023/18 04.05.2023

(30) 29.10.2021 CN 202111280767

(54) • *LICHTTEILUNGSVERFAHREN UND ZUGE-
HÖRIGE VORRICHTUNG*

• *LIGHT SPLITTING METHOD AND RELATED
DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE LUMIÈRE ET
DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZOU, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

YAN, Yunfei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

HUANG, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

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

(51) **G02B 27/42** (11) **4 386 468 A2**

(52) **G02B 6/0015; G02B 6/0035;**

G02B 27/0103; G02B 27/4205;

G02B 2027/0174

(25) De (26) De

(21) 24165051.4 (22) 31.01.2020

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

(30) 01.02.2019 DE 102019102605

(54) • *FUNKTIONALISIERTER WELLENLEITER FÜR
EIN DETEKTORSYSTEM*

• *FUNCTIONALIZED WAVEGUIDE FOR DE-
TECTOR SYSTEM*

• *GUIDE D'ONDES FONCTIONNALISÉ POUR
SYSTÈME DE DÉTECTION*

(71) Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-

Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Kleindienst, Roman, 07745 Jena, DE

Vojtisek, Petr, 07745 Jena, DE

Erler, Christoph, 07745 Jena, DE

Junghans, Marc, 07745 Jena, DE

Thomae, Daniel, 07745 Jena, DE

Riethmüller, Mirko, 07745 Jena, DE

Burkhardt, Matthias, 07745 Jena, DE

Gatto, Alexandre, 51429 Bergisch
Gladbach, DE

Lütz, Andreas, 07745 Jena, DE

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner
mbB, Perhamerstrasse 31, 80687
München, DE

(62) 20703424.0 / 3 918 249

G02B 27/64 → (51) G03B 5/00

(51) **G02C 5/14** (11) **4 386 469 A1**

G02C 5/22

(52) **G02C 5/2254; G02C 5/146;**

G02C 5/2209; G02C 5/2281;

G02C 2200/22

(25) En (26) En

(21) 23184019.0 (22) 07.07.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 CN 202223378983 U

26.04.2023 US 202318139920

(54) • *MECHANISCHE ELASTISCHE STRUKTUR-
GLÄSER OHNE METALLISCHE FEDERKER-
NE UND OHNE METALLISCHE SCHRAU-
BEN*

• *MECHANICAL ELASTIC STRUCTURE
GLASSES WITHOUT METAL SPRING CORES
AND WITHOUT METAL SCREWS*

• *LUNETTES À STRUCTURE ÉLASTIQUE MÉ-
CANIQUE SANS NOYAU DE RESSORT MÉ-
TALLIQUE ET SANS VIS MÉTALLIQUES*

(71) Wenzhou Eyekeeper Technology Co., Ltd.,
Floor 3, No.3, Fanggong Road Longfang
Industrial Zone Lucheng District, Wenzhou,
Zhejiang, CN

(72) FANG, Kai, WENZHOU CITY, CN

(74) Lin Chien, Mon-Yin, Gloria Fuertes 1, 2º D,
28342 Valdemoro Madrid, ES

G02C 5/22 → (51) G02C 5/14

(51) **G02C 7/02** (11) **4 386 470 A1**

G02C 7/06 **G02C 7/10**

(52) **G02C 7/104; G02C 7/027;**

G02C 7/061; G02C 7/068; G02C 7/105;

G02C 7/101

(25) En (26) En

(21) 22306856.0 (22) 12.12.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *OPTIMIERUNG DES OPTISCHEN DESIGNS
UND DER SPEKTRALEN ÜBERTRAGUNG*

• *OPTICAL DESIGN AND SPECTRAL TRANS-
MISSION OPTIMIZATION*

• *CONCEPTION OPTIQUE ET OPTIMISA-
TION DE TRANSMISSION SPECTRALE*

(71) Essilor International, 147 Rue de Paris,
94220 Charenton-Le-Pont, FR

(72) DUBAIL, Marie, 94220 CHARENTON-LE-
PONT, FR

SCHERLEN, Anne-Catherine, 94220
CHARENTON-LE-PONT, FR

FRICKER, Sébastien, 94220 CHARENTON-
LE-PONT, FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles
de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

G02C 7/02 → (51) B29C 64/10

G02C 7/02 → (51) G02C 7/06

(51) **G02C 7/06** (11) **4 386 471 A1**

G02C 7/16 **G02C 7/02**

(52) **G02C 7/06; G02C 7/022; G02C 7/16;**

G02C 2202/24

(25) En (26) En

(21) 23187696.2 (22) 26.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.11.2020 EP 20211629

(54) • *BRILLENGLASDESIGN, BRILLENGLASKIT,
DATENSATZ, COMPUTERIMPLEMENTIER-
TES VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINES
BRILLENGLASES UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES*

• *SPECTACLE LENS DESIGN, SPECTACLE
LENS KIT, DATA SET, COMPUTER-IMPLE-
MENTED METHOD OF DESIGNING A
SPECTACLE LENS AND METHOD OF MAN-
UFACTURING A SPECTACLE LENS*

• *MODÈLE DE VERRE DE LUNETTES, KIT DE
VERRE DE LUNETTES, ENSEMBLE DE DON-
NÉES, PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR OR-
DINATEUR DE CONCEPTION D'UN VERRE
DE LUNETTES ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN VERRE DE LUNETTES*

(71) Carl Zeiss Vision International GmbH,
Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE

(72) BRAUNGER, Dieter, 73457 Essingen, DE

(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB,
Danckelmannstraße 9, 14059 Berlin, DE

(62) 21820562.3 / 4 248 266

G02C 7/06 → (51) G02C 7/02

G02C 7/10 → (51) G02C 7/02

G02C 7/16 → (51) G02C 7/06

(51) **G02F 1/01** (11) **4 386 472 A1**

G02F 1/39 **H01S 3/00**

H01S 3/10

(52) **G02F 1/01; G02F 1/39; H01S 3/00;**

H01S 3/10

(25) Ja (26) En

(21) 21958355.6 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/034690 22.09.2021

(87) WO 2023/047478 2023/13 30.03.2023

(54) • *NAHINFRAROT-PULSLICHTQUELLE UND
TERAHERTZWELLENERZEUGUNGSVOR-
RICHTUNG*

• *NEAR INFRARED PULSED LIGHT SOURCE
AND TERAHERTZ WAVE GENERATION DE-
VICE*

• *SOURCE DE LUMIÈRE PULSÉE PROCHE IN-
FRAROUGE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRA-
TION D'ONDES TERAHERTZ*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

(72) HIROSAWA, Kenichi, Tokyo 1008310, JP

NISHIDA, Mio, Tokyo 1008310, JP

HASEGAWA, Kiyotomo, Tokyo 1008310, JP

NOTAKE, Takashi, Wako-shi, Saitama

3510198, JP
MINAMIDE, Hiroaki, Wako-shi, Saitama
3510198, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte An der Frauenkirche
20, 01067 Dresden, DE

(51) **G02F 1/09** (11) **4 386 473 A1**
C30B 29/28 **C30B 29/16**

(25) Zh (26) En
(21) 22863532.2 (22) 31.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/116269 31.08.2022
(87) WO 2023/030397 2023/10 09.03.2023
(30) 06.09.2021 CN 202111040113

(54) • **MAGNETOOPTISCHER DÜNNFILM, OPTISCHER ISOLATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETOOPTISCHEN DÜNNFILMS**
• **MAGNETO-OPTICAL THIN FILM, OPTICAL ISOLATOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING MAGNETO-OPTICAL THIN FILM**
• **FILM MINCE MAGNÉTO-OPTIQUE, ISOLATEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM MINCE MAGNÉTO-OPTIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Rong, Wuhan, Hubei 430074, CN
CAO, Kun, Wuhan, Hubei 430074, CN
XIONG, Yingfei, Wuhan, Hubei 430074, CN
JIN, Zerui, Wuhan, Hubei 430074, CN
ZHOU, Huajun, Wuhan, Hubei 430074, CN
LI, Hao-hua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G02F 1/13357** (11) **4 386 474 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 22891940.3 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/130404 07.11.2022
(87) WO 2023/083146 2023/20 19.05.2023
(30) 09.11.2021 CN 202111316972

(54) • **QUANTENPUNKTINTEGRIERTE PLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **QUANTUM DOT INTEGRATED BOARD, METHOD FOR PREPARING SAME, AND DISPLAY APPARATUS COMPRISING SAME**
• **CARTE INTÉGRÉE À POINTS QUANTIQUES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPAREIL D’AFFICHAGE LA COMPRENANT**

(71) Cannano Jiayuan (Guangzhou) Science & Technology Co., Ltd., Room 402, Building 12 No.8 Lianyun Road Guangzhou Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510700, CN

(72) XU, Yue, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
ZHU, Dongliang, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
DONG, Boran, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
GUO, Sanwei, Guangzhou, Guangdong 510530, CN

ZHU, Xiaobo, Guangzhou, Guangdong 510700, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G02F 1/1339** (11) **4 386 475 A2**
G02F 1/13394; G02F 1/13392;
G02F 1/13725

(25) En (26) En
(21) 24166939.9 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 13.11.2015 JP 2015223394
27.10.2016 JP 2016210662

(54) • **LICHTSTEUERUNGSFILM UND VERBUNDGLAS**
• **LIGHT CONTROL FILM AND LAMINATED GLASS**
• **FILM DE COMMANDE DE LUMIÈRE ET VERRE FEUILLETÉ**

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) MIURA, Keisuke, Tokyo, 162-8001, JP
NUSHI, Yusuke, Tokyo, 162-8001, JP
HAGIWARA, Yusuke, Tokyo, 162-8001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 16864364.1 / 3 376 281

G02F 1/39 → (51) **G02F 1/01**

G03B 3/00 → (51) **H04N 23/00**

(51) **G03B 5/00** (11) **4 386 476 A1**

G03B 17/12 **G02B 7/09**
G02B 7/02 **G02B 27/64**
H02K 33/18 **H02K 11/215**
H02K 11/30

(52) **G02B 7/02; G02B 7/09; G02B 27/64;**
G03B 5/00; G03B 17/12; H02K 11/215;
H02K 11/30; H02K 33/18

(25) Ko (26) En
(21) 22856075.1 (22) 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/011223 29.07.2022
(87) WO 2023/018076 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 KR 20210106210

(54) • **LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG UND KAMERA VORRICHTUNG DAMIT**
• **LENS DRIVING DEVICE AND CAMERA DEVICE COMPRISING SAME**
• **DISPOSITIF D’ENTRAÎNEMENT DE LENTILLE ET DISPOSITIF DE PRISE DE VUES LE COMPORTANT**

(71) LG INNOTEK CO., LTD., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR

(72) JUN, Jae Hoon, Seoul 07796, KR
MIN, Sang Jun, Seoul 07796, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G03B 5/00 → (51) **H04N 23/00**

G03B 13/36 → (51) **G06T 5/50**

G03B 13/36 → (51) **H04N 23/00**

G03B 13/36 → (51) **H04N 23/60**

G03B 15/00 → (51) **H04N 23/60**

G03B 17/08 → (51) **G02B 7/02**

G03B 17/12 → (51) **G02B 15/14**

G03B 17/12 → (51) **G03B 5/00**

(51) **G03B 17/17** (11) **4 386 477 A1**
H04N 23/00

(52) **G03B 30/00; G02B 13/0065;**
G02B 27/646; G03B 5/00; G03B 17/17;
G03B 17/55; H04N 23/54;
H04N 23/55; H04N 23/57;
G03B 2205/0023; G03B 2205/0069

(25) Zh (26) En
(21) 22874807.5 (22) 24.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/121135 24.09.2022
(87) WO 2023/051421 2023/14 06.04.2023
(30) 29.09.2021 CN 202111149178

(54) • **KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **CAMERA MODULE AND ELECTRONIC DEVICE**
• **MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JI, Ang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HE, Yingyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Dengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jianwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FAN, Yafei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Weichih, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

G03B 30/00 → (51) **G02B 15/177**

G03F 1/36 → (51) **G06T 1/00**

(51) **G03F 7/00** (11) **4 386 478 A1**
H01L 21/683

(52) **G03F 7/70708; G03F 7/70916;**
H01L 21/6833; H01L 21/68742

(25) En (26) En
(21) 22212752.4 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTROSTATISCHEN KLEMMEN EINES SUBSTRATS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROSTATICALLY CLAMPING A SUBSTRATE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SERRAGE ÉLECTROSTATIQUE D’UN SUBSTRAT**

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(72) JANSEN, Maarten, Mathijs, Marinus, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN EMPPEL, Tjarko, Adriaan, Rudolf, 5500 AH Veldhoven, NL

REIJNEN, Martinus, Cornelis, 5500 AH Veldhoven, NL
DE VRIES, Sjoerd, Frans, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/00** (11) **4 386 479 A1**
G02B 26/08

(52) **G03F 7/70091; G02B 5/09; G02B 26/0833; G03F 7/70116**

(25) En (26) En
(21) 22212833.2 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *LITHOGRAPHISCHER APPARAT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *LITHOGRAPHIC APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD*
• *APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) HARTGERS, Albertus, 5500 AH Veldhoven, NL
STEEGHS, Marco, Matheus, Louis, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/00** (11) **4 386 480 A1**
G03F 7/70933

(25) En (26) En
(21) 22213693.9 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *SPÜLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *FLUSHING SYSTEM AND METHOD FOR A LITHOGRAPHIC APPARATUS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RINÇAGE POUR UN APPAREIL LITHOGRAPHIQUE*

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) VAN DEN AKKER, Emericus, Antoon, Theodorus, 5500 AH Veldhoven, NL
DANNENBERG, Johan, Frederik, 5500 AH Veldhoven, NL
LINTHORST, Mart, Willem, 5500 AH Veldhoven, NL
KALKMAN, Ivo, Michel, 5500 AH Veldhoven, NL
HAZARI, Syed, Aaquib, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/00** (11) **4 386 481 A1**
G03F 7/706841; G03F 7/705

(25) En (26) En
(21) 23195161.7 (22) 04.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 KR 20220173797

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT KORREKTUR VON HALBLEITERMUSTERN*
• *METHOD AND APPARATUS WITH SEMI-CONDUCTOR PATTERN CORRECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION DE MOTIF DE SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Seong-jin, Suwon-si 16678, KR
RHEE, Seon Min, Suwon-si 16678, KR
YANG, Jaewon, Suwon-si 16678, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/20**

G03F 7/00 → (51) **G06T 1/00**

G03F 7/004 → (51) **C08G 77/60**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/09**

G03F 7/075 → (51) **C08G 77/60**

(51) **G03F 7/09** (11) **4 386 482 A1**
G03F 7/004 G03F 7/11

(52) **G03F 7/004; G03F 7/09; G03F 7/11; G03F 7/16**
(25) Ko (26) En
(21) 22856301.1 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/012143 12.08.2022
(87) WO 2023/018308 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 KR 20210106631
13.01.2022 KR 20220005166

(54) • *MEHRSCICHTIGER MOLEKULARER FILM-FOTORESIST MIT MOLEKULARER LINIENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTI-LAYERED MOLECULAR FILM PHOTORESIST HAVING MOLECULAR LINE STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *RÉSINE PHOTOSENSIBLE À FILM MOLÉCULAIRE MULTICOUCHE AYANT UNE STRUCTURE À LIGNES MOLÉCULAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) IUCF-HYU (INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY), 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR
(72) SUNG, Myung Mo, Seoul 06636, KR
AHN, Jinho, Seoul 06274, KR
BAK, Yeong Eun, Seoul 02604, KR
JI, Hyeon Seok, Seoul 05066, KR
LEE, Jae Hyuk, Seoul 08267, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G03F 7/11 → (51) **G03F 7/09**

G03F 7/16 → (51) **G03F 7/09**

(51) **G03F 7/20** (11) **4 386 483 A1**
G03F 7/00

(52) **G03F 7/70875; G02B 7/181; G02B 7/182; G03F 7/70891; G03F 7/709; F16L 55/0333; F16L 55/05**
(25) En (26) En
(21) 22213728.3 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA
KH MA MD TN
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN KONDITIONIERUNG EINES LITHOGRAPHISCHEN APPARATES*
• *LITHOGRAPHIC APPARATUS THERMAL CONDITIONING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE D'APPAREIL LITHOGRAPHIQUE*

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) VAN DE MEERENDONK, Remco, 5500 AH Veldhoven, NL
SWINKELS, Milo, Yaro, 5500 AH Veldhoven, NL
WIJCKMANS, Maurice, Willem, Jozef, Etiënne, 5500 AH Veldhoven, NL
KRABBEN, Ingmar, Gerrit, Willem, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN GIESSEN, Cornelis, 5500 AH Veldhoven, NL
JANSSEN, Gerardus, Arnoldus, Hendricus, Franciscus, 5645 KM Eindhoven, NL
WU, Long, 5500 AH Veldhoven, NL
ARORA, Sampann, Veldhoven, NL
SCHIMMEL, Hendrikus, Gijsbertus, 3544 VP Utrecht, NL
FEIJTS, Maurice, Wilhelmus, Leonardus, Hendricus, 6191 GK Beek, NL
PEKELDER, Sven, 5694 VG Breugel, NL
VERVOORDELDONK, Michael, Johannes, 5504 DR Veldhoven, NL
DE LAAT, Kim, Johanna, Mechelina, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) **C08G 77/60**

(51) **G03F 7/26** (11) **4 386 484 A1**
G03F 7/40

(52) **G03F 7/26; G03F 7/40**
(25) Ja (26) En
(21) 22855863.1 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/030233 08.08.2022
(87) WO 2023/017801 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 JP 2021131490
(54) • *VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINER SUBSTRATS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSTRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUIDISCHEN VORRICHTUNG*

• *METHOD FOR PATTERNING SUBSTRATE, METHOD FOR FORMING MICROSTRUCTURE ON SUBSTRATE, AND METHOD FOR FABRICATING FLUIDIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF SUR UN SUBSTRAT, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE MICROSTRUCTURE SUR UN SUBSTRAT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF FLUIDIQUE*

(71) Craif Inc., 2-25-7, Yushima Bunkyo-ku, Tokyo 1130034, JP
(72) TSUDA, Keishu, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

G03F 7/40 → (51) G03F 7/26
G03G 21/04 → (51) G06F 18/2135

(51) G04B 13/02 (11) 4 386 485 A1
G04B 15/14
(52) G04B 15/14; G04B 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 22214339.8 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
UHRENKOMPONENTE
• METHOD FOR MANUFACTURING A TIME-
PIECE COMPONENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPO-
SANT HORLOGER
(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud,
1211 Genève 26, CH
(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,
als solche bekannt gemacht zu werden.
The inventors have waived their right to be
thus mentioned.
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être
mentionnés en tant que tels.
(74) Moinas & Savoye SARL, 27, rue de la Croix-
d'Or, 1204 Genève, CH

G04B 15/14 → (51) G04B 13/02
G04B 15/14 → (51) G04C 5/00

(51) G04B 17/06 (11) 4 386 486 A1
G04B 17/32 G04B 18/06
G04B 18/08
(52) G04B 17/325; G04B 17/066;
G04B 18/06; G04B 18/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 22213757.2 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • SPIRALFEDER FÜR RESONATORMECHA-
NISMUS EINER UHR MIT MITTELN ZUR
EINSTELLUNG DER FLEXIBILITÄT UND ZU-
GEHÖRIGE MATERIALIEN
• HAIRSPRING FOR TIMEPIECE RESONATOR
MECHANISM PROVIDED WITH MEANS
FOR ADJUSTING THE FLEXIBILITY AND AS-
SOCIATED MATERIALS
• RESSORT-SPIRAL POUR MÉCANISME RÉ-
SONATEUR D'HORLOGERIE MUNI DE
MOYENS D'AJUSTEMENT DE LA FLEXIBILI-
TÉ ET MATÉRIEAUX ASSOCIÉS
(71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502
Bienne, CH
(72) CUSIN, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH

(51) G04B 17/06 (11) 4 386 487 A2
(52) G04B 17/063
(25) Fr (26) Fr
(21) 24171797.4 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 24.10.2011 EP 11405342
(54) • OSZILLATOR FÜR UHRWERK
• OSCILLATOR FOR A CLOCK MOVEMENT

• OSCILLATEUR DE MOUVEMENT HORLO-
GER
(71) ROLEX SA, Rue François-Dussaud, 3-5-7,
1211 Genève 26, CH
(72) BERTRAND, Jean-Louis, 74160 Feigeres, FR
BOULENGUIEZ, Benoît, 74250 Viuz-en-
Sallaz, FR
CIMPRICH, Thomas, 1020 Renens, CH
BEHREND, Raoul, 1260 Nyon, CH
(74) Moinas & Savoye SARL, 27, rue de la Croix-
d'Or, 1204 Genève, CH
(62) 12783915.7 / 2 771 743

(51) G04B 17/22 (11) 4 386 488 A1
G04B 17/24 G04D 7/12
(52) G04B 17/222; G04B 17/24;
G04D 7/1214; G04D 7/1264
(25) Fr (26) Fr
(21) 22213367.0 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • KOMPENSATION DER GANGVARIATION IN
EINER UHR
• COMPENSATION OF THE VARIATION IN
THE RUNNING OF A WATCH
• COMPENSATION DE LA VARIATION DE
MARCHE DANS UNE MONTRE
(71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502
Bienne, CH
(72) TESTORI, Léonard, 2502 Bienne, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04B 17/24 → (51) G04B 17/22
G04B 17/32 → (51) G04B 17/06
G04B 18/06 → (51) G04B 17/06
G04B 18/08 → (51) G04B 17/06

(51) G04B 37/05 (11) 4 386 489 A1
(52) G04B 37/052
(25) Fr (26) Fr
(21) 22213671.5 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • ELASTISCHER RING ZUM EINSETZEN EI-
NES UHRWERKES UND UHRGEHÄUSE MIT
EINEM SOLCHEN ELASTISCHEN RING
• RESILIENT INTERLOCKING RING FOR
NESTING A TIMEPIECE MOVEMENT AND
WATCH CASE COMPRISING SUCH AN
ELASTIC INTERLOCKING RING
• BAGUE ELASTIQUE D'EMBOITAGE POUR
L'EMBOITAGE D'UN MOUVEMENT D'HOR-
LOGERIE ET BOITE DE MONTRE COMPOR-
TANT UNE TELLE BAGUE ELASTIQUE
D'EMBOITAGE
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) BALMER, Raphaël, 2824 Vicques, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04B 37/08 → (51) G04G 17/08
(51) G04C 5/00 (11) 4 386 490 A1
G04B 15/14
(52) G04B 15/14; G04B 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 22213223.5 (22) 13.12.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • UHRKOMPONENTE, DIE AUS DER VERBIN-
DUNG ZWEIER TEILE ERZEUGT WIRD, UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
KOMPONENTE
• TIMEPIECE COMPONENT RESULTING
FROM THE ASSEMBLY OF TWO PARTS
AND METHOD FOR MANUFACTURING
SAID COMPONENT
• COMPOSANT D'HORLOGERIE RÉSULTANT
DE L'ASSEMBLAGE DE DEUX PIÈCES ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT COM-
POSANT
(71) The Swatch Group Research and
Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074
Marin, CH
(72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH
LECHOT, Dominique, 2722 Les Reussilles,
CH
CUSIN, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
GANDELHMAN, Alex, 2013 Colombier
Neuchâtel, CH
LIVAT, Nicolas, 2088 Cressier, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04D 1/02 → (51) G04R 60/00
G04D 7/12 → (51) G04B 17/22
G04G 9/00 → (51) G04G 17/00

(51) G04G 17/00 (11) 4 386 491 A1
G04G 9/00
(52) G04G 9/00; G04G 9/12; G04G 17/00;
G04G 17/04; G04G 17/08; Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 22860486.4 (22) 23.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/114207 23.08.2022
(87) WO 2023/025140 2023/09 02.03.2023
(30) 25.08.2021 CN 202110984104
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES
STROMVERBRAUCHS EINER WEARABLE-
VORRICHTUNG UND WEARABLE-VOR-
RICHTUNG
• METHOD FOR REDUCING POWER CON-
SUMPTION OF WEARABLE DEVICE, AND
WEARABLE DEVICE
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA
CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN DIS-
POSITIF VESTIMENTAIRE ET DISPOSITIF
VESTIMENTAIRE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Tingting, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei
Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstraße 25, 80992 München, DE

G04G 17/06 → (51) G04R 60/00
(51) G04G 17/08 (11) 4 386 492 A1
G04B 37/08 C25D 11/14
G04G 99/00
(52) C25D 11/14; G04B 37/08; G04G 17/08;
G04G 99/00
(25) Ko (26) En

(21) 22855984.5 (22) 08.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/008057 08.06.2022

(87) WO 2023/017982 2023/07 16.02.2023

(30) 09.08.2021 KR 20210104367

03.12.2021 KR 20210171453

(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *WEARABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SONG, Donghun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
HAN, Kwangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

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

(51) **G04G 21/00** (11) **4 386 493 A2**
(52) **G06F 3/0233; G06F 3/0236;**
G06F 3/0237; G06F 3/04886;
G04G 21/00; G06F 2203/04803

(25) En (26) En

(21) 24174178.4 (22) 17.06.2022

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

(30) 20.05.2022 US 202263344214 P

(54) • *PRÄDIKTIVE EINGABESCHNITTSTELLE MIT*
VERBESSERTER ROBUSTHEIT ZUR VERAR-
BEITUNG VON EINGABEN MIT GERINGER
PRÄZISION

• *PREDICTIVE INPUT INTERFACE HAVING*
IMPROVED ROBUSTNESS FOR PROCESS-
ING LOW PRECISION INPUTS

• *INTERFACE D'ENTRÉE PRÉDICTIVE PRÉ-*
SENTANT UNE ROBUSTESSE AMÉLIORÉE
POUR LE TRAITEMENT D'ENTRÉES DE
FAIBLE PRÉCISION

(71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View CA 94043, US

(72) PEDERSEN, Zebedee, London, WC2H 8AG,
GB

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

(62) 22741648.4 / 4 298 501

G04G 21/04 → (51) **G04R 60/00**

G04G 99/00 → (51) **G04G 17/08**

(51) **G04R 60/00** (11) **4 386 494 A1**
G04G 17/06 **G04G 21/04**
G04D 1/02

(52) **G04G 17/06; G04D 1/02;**
G04G 21/04; G04R 60/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 22213672.3 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • *VERBUNDENE UHR MIT EINER VORRICHT-*
TUNG ZUR GEMEINSAMEN ERDUNG EI-
NER UHR

• *CONNECTED WATCH COMPRISING A DE-*
VICE FOR COMMON GROUNDING OF A
CLOCK MOVEMENT

• *MONTRE CONNECTEE COMPORTANT UN*
DISPOSITIF DE MISE A LA MASSE COM-
MUNE D'UN MOUVEMENT D'HORLOGE-
RINE

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) BALMER, Raphaël, 2824 Vicques, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH

(51) **G05B 15/02** (11) **4 386 495 A1**

(52) **G05B 15/02; G05B 19/418; Y02P 90/02**

(25) Zh (26) En

(21) 22875026.1 (22) 28.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/122299 28.09.2022

(87) WO 2023/051643 2023/14 06.04.2023

(30) 30.09.2021 CN 20211166936

(54) • *VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAH-*
REN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND
KOMMUNIKATIONSSYSTEM

• *DEVICE CONTROL METHOD, RELATED AP-*
PARATUS, AND COMMUNICATION SYS-
TEM

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF,*
APPAREIL ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE COM-
MUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MI, Yuhao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

YAN, Guoqi, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

ZHANG, Ting, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

LUO, Guorong, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

XIANG, Xingyu, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

CHEN, Danmei, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

G05B 19/04 → (51) **G05B 23/02**

G05B 19/402 → (51) **B25J 9/00**

G05B 19/404 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/404 → (51) **B29D 11/00**

G05B 19/406 → (51) **G05B 23/02**

G05B 19/4093 → (51) **B25J 9/22**

(51) **G05B 19/418** (11) **4 386 496 A1**
B29C 53/00

(52) **G05B 19/41875; B29C 53/00;**
G05B 2219/32177; G05B 2219/32193

(25) En (26) En

(21) 23212982.5 (22) 29.11.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 IT 202200025857

(54) • *VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE*
VON IN EINER ROLLENGESPEISTEN VER-
PACKUNGSMASCHINE HERGESTELLTEN
VERPACKUNGEN

• *A METHOD FOR QUALITY CONTROL OF*
PACKAGES PRODUCED IN A ROLL-FED
PACKAGING MACHINE
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE QUALITÉ*
D'EMBALLAGES PRODUITS DANS UNE
MACHINE D'EMBALLAGE ALIMENTÉE PAR
ROULEAU

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) Campo, Federico, 41123 Modena, IT

Bassissi, Fabio, 41123 Modena, IT

Ricco, Marco, 41123 Modena, IT

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing
gata, 221 86 Lund, SE

G05B 19/418 → (51) **G06T 7/00**

G05B 23/00 → (51) **G06F 11/36**

(51) **G05B 23/02** (11) **4 386 497 A1**

(52) **G05B 23/0243; G05B 23/0286**

(25) En (26) En

(21) 23209923.4 (22) 14.11.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 IN 202211072577

27.06.2023 US 202318214809

(54) • *INTELLIGENTE STEUERUNG ZUR GESUND-*
HEITSÜBERWACHUNG VON INDUSTRIE-
ANLAGEN

• *SMART CONTROLLER FOR INDUSTRIAL*
ASSET HEALTH MONITORING

• *CONTRÔLEUR INTELLIGENT POUR SUR-*
VEILLANCE DE LA SANTÉ D'EQUIPE-
MENTS INDUSTRIELS

(71) Schneider Electric Systems USA, Inc., 70
Mechanic Street, Foxborough, MA 02035,
US

(72) BHATTACHARYA, Amitabha, 500019

Hyderabad, IN

GOTTUMUKKALA, Srisuhasini, 500049

Hyderabad, IN

CHANDANAPURKAR, Prashant, 411045

Pune, IN

SINHA, Bhaskar, 500019 Hyderabad, IN

(74) Frieze Goeden Patentanwälte PartGmbH,
Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **4 386 498 A1**
G05B 19/04 **G05B 19/406**

(52) **G05B 23/02; G05B 19/0405;**
G05B 19/406

(25) Fr (26) Fr

(21) 23213973.3 (22) 04.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 FR 22133315

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VA-*
LIDIERUNG EINES SATZES VON BETRIEB-
SPARAMETERN EINER WERKZEUGMA-
SCHINE, INSBESONDERE ZUM FRÄSEN

• *METHOD AND DEVICE FOR VALIDATING A*
SET OF OPERATING PARAMETERS OF A
MACHINE TOOL, IN PARTICULAR FOR
MILLING

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VALIDATION*
D'UN JEU DE PARAMÈTRES OPÉRATOIRES
D'UNE MACHINE-OUTIL, EN PARTICULIER
POUR UN FRAISAGE

(71) Airbus Operations SAS, 316, route de

Bayonne, 31060 Toulouse, FR

- (72) HAMM, Ivan, 31060 Toulouse, FR
POULACHON, Gérard, 71250 Cluny, FR
ROSSI, Frédéric, 71250 Cluny, FR
MAURY, Nicolas, 31060 Toulouse, FR
ELIAS-BIREMBAUX, Hélène, 71250 Cluny, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

(51) **G05B 23/02** (11) **4 386 499 A1**
G07C 5/08

(52) **G05B 23/02**; G05B 2219/2637;
G05B 2219/31006

- (25) It (26) En
(21) 23216190.1 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 IT 202200025704

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE
DES GESUNDHEITZUSTANDS EINES
FAHRZEUGS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSING
THE HEALTH STATE OF A VEHICLE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE
L'ÉTAT DE SANTÉ D'UN VÉHICULE**
(71) IVECO S.P.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) PIRILLO, Luigi, 10156 Torino, IT
LOMAESTRO, Massimo, 10156 Torino, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **G05B 23/02** (11) **4 386 500 A1**
G05B 23/0229; G05B 2219/42329

- (25) En (26) En
(21) 23216345.1 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 KR 20220177319

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES
BETRIEBSZUSTANDS EINES SENSORS UND
VERFAHREN DAFÜR**
• **DEVICE FOR DETERMINING OPERA-
TIONAL STATUS OF SENSOR AND
METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ÉTAT
DE FONCTIONNEMENT DE CAPTEUR ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(71) Doosan Enerbility Co., Ltd., 22,
Doosanvolvo-ro, Seongsan-gu Changwon-
si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
(72) Lee, Jung Min, Seoul, KR
Yu, Jun Sang, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803
München, DE

G05B 23/02 → (51) **G01M 7/02**

(51) **G05D 1/00** (11) **4 386 501 A1**
G05D 1/246; **B60W 30/00**;

G05D 1/249; **G05D 1/689**;
G05D 1/692; G05D 2107/13;
G05D 2109/10; G05D 2109/254;
G05D 2111/10

- (25) De (26) De
(21) 22212854.8 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ER-
MITTLUNG VON PARAMETERN EINER
FAHRBAHN VOR EINEM FAHRZEUG**
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR DE-
TERMINING PARAMETERS OF A ROAD-
WAY IN FRONT OF A VEHICLE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION DE PARAMÈTRES D'UNE VOIE DE
CIRCULATION DEVANT UN VÉHICULE**
(71) Technische Universität Ilmenau,
Ehrenbergstraße 29, 98693 Ilmenau, DE
(72) Beliaoutsou, Viktor, 98693 Ilmenau, DE
Ivanov, Valentin, 99085 Erfurt, DE
Fedorova, Aleksandra, 98693 Ilmenau, DE
(74) Donath, Dirk, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bock Bieber Donath
Partnerschaftsgesellschaft Humboldtstraße
18, 07743 Jena, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **4 386 502 A1**
G05D 1/0297; **B64F 1/00**; **B64F 1/30**;
G08G 5/00

- (25) En (26) En
(21) 23200359.0 (22) 28.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 KR 20220177138

- (54) • **UNBEMANNTER ROBOTER FÜR FAHR-
ZEUG MIT STÄDTISCHER LUFTMOBILITÄT
UND FAHRZEUG MIT STÄDTISCHER LUFT-
MOBILITÄT**
• **UNMANNED ROBOT FOR URBAN AIR MO-
BILITY VEHICLE AND URBAN AIR MOBILI-
TY VEHICLE**
• **ROBOT SANS PILOTE POUR VÉHICULE DE
MOBILITÉ D'AIR URBAIN ET VÉHICULE DE
MOBILITÉ D'AIR URBAIN**
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-
gu Seoul 06797, KR
(72) KIM, Kye Yoon, Seoul, KR
LEE, Ji A, Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **4 386 503 A1**
G05D 1/2246; **G05D 1/6482**;

G05D 2105/15; **G05D 2107/23**;
G05D 2109/10

- (25) En (26) En
(21) 23201432.4 (22) 03.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 SE 2251474

- (54) • **VERBESSERTE DEFINITION DER GRENZE
FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERK-
ZEUG**
• **IMPROVED DEFINITION OF BOUNDARY
FOR A ROBOTIC WORK TOOL**
• **DEFINITION AMÉLIORÉE DE LIMITE POUR
UN OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE**
(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) MALM, Jakob, Huskvarna, SE
JONSSON, Herman, Huskvarna, SE
GRÄNNÖ, Stefan, Huskvarna, SE

(51) **G05D 1/00** (11) **4 386 504 A1**
G05D 1/024; **B25J 5/005**;

B25J 19/023; **G05D 1/0094**;

G05D 1/0251

- (25) En (26) En
(21) 23207085.4 (22) 15.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 16.09.2019 US 201962901201 P
24.09.2019 US 201916580714
(54) • **VERWENDUNG EINER EINSTELLBAREN
SICHTKOMPONENTE ZUR SICHTDATENER-
FASSUNG VON BEREICHEN ENTLANG EI-
NER VORHERGESAGTEN BAHN EINES RO-
BOTERS AUF ANFRAGE**
• **USING ADJUSTABLE VISION COMPONENT
FOR ON-DEMAND VISION DATA CAPTURE
OF AREAS ALONG A PREDICTED TRAJEC-
TORY OF A ROBOT**
• **UTILISATION D'UN COMPOSANT DE VI-
SION RÉGLABLE POUR LA CAPTURE DE
DONNÉES DE VISION À LA DEMANDE DE
ZONES LE LONG D'UNE TRAJECTOIRE PRÉ-
DITE D'UN ROBOT**
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Husain, Ammar, Mountain View, 94043, US
Persson, Mikael, Mountain View, 94043, US
(74) Auger, Hannah Maria, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate Street, London EC1A
4HD, GB
(62) 20781671.1 / 4 010 772

(51) **G05D 1/00** (11) **4 386 505 A1**
G05D 1/12; **F41G 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 23214377.6 (22) 05.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 GB 202219075

- (54) • **FÜHRUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM**
• **A GUIDANCE METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GUIDAGE**
(71) Raytheon Systems Limited, Kao One, Kao
Park Harlow, Essex CM17 9NA, GB
(72) CLEMENTS, Aidan Ronald, Harlow, Essex,
CM17 9NA, GB
BLENKHARN, Jonathan Andrew, Harlow,
Essex, CM17 9NA, GB
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **4 386 506 A1**
G05D 101/20 **G05D 1/243**

G05D 1/633
(52) **G05D 1/0248**; **G05D 1/243**;
G05D 1/633; **G05D 1/0221**;
G05D 2101/20

- (25) En (26) En
(21) 23215196.9 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 NL 2033730

- (54) • **VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES UN-
BEMANNTEN, SELBSTFAHRENDEN FAHR-
ZEUGS UND ZUR DURCHFÜHRUNG DES
VERFAHRENS KONFIGURIERTES UNBE-
MANNTES, SELBSTFAHRENDES FAHR-
ZEUG**

<ul style="list-style-type: none"> METHOD OF NAVIGATING AN UNMANNED, SELF-PROPELLED VEHICLE, AND UNMANNED, SELF-PROPELLED VEHICLE CONFIGURED TO PERFORM THE METHOD PROCÉDÉ DE NAVIGATION D'UN VÉHICULE SANS PILOTE, AUTOMOTEUR ET VÉHICULE SANS PILOTE, AUTOMOTEUR CONFIGURÉ POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ 	<ul style="list-style-type: none"> NAVIGATION DE MACHINE AUTONOME À L'AIDE DE RÉFLEXIONS À PARTIR D'OBJETS SOUTERRAINS 	<p>G05D 1/02 → (51) G01R 33/02</p> <hr/> <p>G05D 1/243 → (51) A01K 63/10</p> <hr/> <p>G05D 1/243 → (51) G05D 1/00</p> <hr/> <p>G05D 1/246 → (51) A01K 63/10</p> <hr/> <p>G05D 1/246 → (51) G01S 7/00</p> <hr/> <p>G05D 1/633 → (51) G05D 1/00</p> <hr/> <p>G05D 1/648 → (51) A01K 63/10</p> <hr/> <p>G05D 1/661 → (51) B60P 3/10</p>
<p>(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL</p> <p>(72) DEN TOOM, Matthijs, 3147 PB Maassluis, NL</p> <p>(74) BUIJS, Martinus Cornelis Johannes, 3147 PB Maassluis, NL</p> <p>(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL</p>	<p>(71) The Toro Company, 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, MN 55420-1196, US</p> <p>(72) FRICK, Alexander, Steven, Bloomington, 55420-1196, US</p> <p>(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB</p> <p>(62) 21745875.1 / 4 179 400</p>	<p>G05D 1/00 → (51) E04H 4/16</p> <hr/> <p>G05D 1/00 → (51) G01C 21/20</p> <hr/> <p>G05D 1/00 → (51) G01R 33/02</p> <hr/> <p>G05D 1/00 → (51) G06F 11/36</p>
<p>(51) G05D 1/00 (11) 4 386 507 A1 G01C 21/00</p> <p>(52) G05D 1/0214; G01C 21/3811; G05D 1/0246; G05D 1/0274; G06V 10/44</p> <p>(25) En (26) En (21) 24169138.5 (22) 25.02.2020</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(30) 25.02.2019 US 201962809973 P 22.05.2019 US 201962851266 P 23.05.2019 US 201962851881 P</p> <p>(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OBERFLÄCHENMERKMALEN UND DURCHLAUF • SYSTEM AND METHOD FOR SURFACE FEATURE DETECTION AND TRAVERSAL • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE TRAVERSÉE DE CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE</p>	<p>(51) G05D 1/02 (11) 4 386 509 A1 G01C 21/20</p> <p>(52) G01C 21/20; G05D 1/2446; G05D 1/246; G05D 2107/70; G05D 2109/10</p> <p>(25) De (26) De (21) 22213136.9 (22) 13.12.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA _____ KH MA MD TN _____</p> <p>(54) • VERFAHREN ZUR SELBSTLOKALISATION IN EINER NAVIGATIONSUMGEBUNG UND SELBSTLOKALISIERENDES FAHRZEUG • METHOD FOR SELF-LOCATION IN A NAVIGATION ENVIRONMENT AND SELF-LOCALIZING VEHICLE • PROCÉDÉ D'AUTOLOCALISATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE NAVIGATION ET VÉHICULE AUTO-LOCALISÉ</p>	<p>(51) G05D 3/10 (11) 4 386 511 A1 H04N 23/60 (11) 4 386 511 A1 H04N 7/18</p> <p>(52) G05D 3/10; G05D 3/12; H04N 7/18</p> <p>(25) Zh (26) En (21) 22868834.7 (22) 21.07.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____ KH MA MD TN _____</p> <p>(86) CN 2022/106939 21.07.2022 (87) WO 2023/040457 2023/12 23.03.2023 (30) 15.09.2021 CN 202111081079</p> <p>(54) • REISEFLUGVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SCHWERE KARDANISCHE AUFHÄNGUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • CRUISE METHOD AND APPARATUS FOR HEAVY GIMBAL, STORAGE MEDIUM, AND ELECTRONIC DEVICE • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CROISIÈRE POUR CARDAN LOURD, SUPPORT DE STOCKAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</p>
<p>(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US</p> <p>(72) CARRIGG, Emily A., Weare, NH, 03281, US</p> <p>(72) STEELE, Patrick, Bedford, NH, 03110, US</p> <p>(72) BUITKUS, Gregory J., Dracut, MA, 01826, US</p> <p>(72) SIVA PERUMAL, Fnu G., Manchester, NH, 03102, US</p> <p>(72) CARRIGG, David, Manchester, NH, 03104, US</p> <p>(72) KHANNA, Kartik, Manchester, NH, 03104, US</p> <p>(72) PAWLOWSKI, Daniel F., Raymond, NH, 03077, US</p> <p>(72) MISHRA, Arunabh, Manchester, NH, 03103, US</p> <p>(72) CHATURVEDI, Yashovardhan, Manchester, NH, 03101, US</p> <p>(72) HERSH, Benjamin V., Raymond, NH, 03077, US</p> <p>(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB</p> <p>(62) 20712791.1 / 3 931 657</p>	<p>(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE</p> <p>(72) Hofmann, Dr. Christoph, 79108 Freiburg, DE</p> <p>(72) Arockiaraj, Alfred, 79106 Freiburg, DE</p>	<p>(51) G05D 1/02 (11) 4 386 510 A1 G05D 1/0246; B60W 30/08; G06V 20/58; G08G 1/16</p> <p>(25) En (26) En (21) 22386091.7 (22) 12.12.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA _____ KH MA MD TN _____</p> <p>(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HANDHABUNG VON OKKLUSIONEN BEIM BETRIEB EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS • METHODS AND SYSTEMS FOR HANDLING OCCLUSIONS IN OPERATION OF AUTONOMOUS VEHICLE • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION D'OCCLUSIONS DANS LE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTONOME</p>
<p>(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US</p> <p>(72) CARRIGG, Emily A., Weare, NH, 03281, US</p> <p>(72) STEELE, Patrick, Bedford, NH, 03110, US</p> <p>(72) BUITKUS, Gregory J., Dracut, MA, 01826, US</p> <p>(72) SIVA PERUMAL, Fnu G., Manchester, NH, 03102, US</p> <p>(72) CARRIGG, David, Manchester, NH, 03104, US</p> <p>(72) KHANNA, Kartik, Manchester, NH, 03104, US</p> <p>(72) PAWLOWSKI, Daniel F., Raymond, NH, 03077, US</p> <p>(72) MISHRA, Arunabh, Manchester, NH, 03103, US</p> <p>(72) CHATURVEDI, Yashovardhan, Manchester, NH, 03101, US</p> <p>(72) HERSH, Benjamin V., Raymond, NH, 03077, US</p> <p>(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB</p> <p>(62) 20712791.1 / 3 931 657</p>	<p>(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE</p> <p>(72) Hofmann, Dr. Christoph, 79108 Freiburg, DE</p> <p>(72) Arockiaraj, Alfred, 79106 Freiburg, DE</p>	<p>(51) G05D 7/06 (11) 4 386 512 A1</p> <p>(52) G05D 7/0635; A61M 5/16813; A61M 5/44; F16K 7/045; F16K 7/18; F16K 31/025; A61M 5/16881</p> <p>(25) En (26) En (21) 23212292.9 (22) 27.11.2023</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA _____ KH MA MD TN _____</p> <p>(30) 16.12.2022 US 202218067700</p> <p>(54) • STEUERUNG DES FLUSSES EINER FLÜSSIGKEIT UNTER VERWENDUNG EINES THERMISCH VERFORMBAREN KANALS • CONTROLLING FLOW OF A FLUID USING THERMALLY DEFORMABLE CHANNEL • RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE À L'AIDE D'UN CANAL THERMIQUEMENT DÉFORMABLE</p>
<p>(51) G05D 1/00 (11) 4 386 508 A2</p> <p>(52) G05D 1/0261; G05D 1/0246; G05D 1/0257</p> <p>(25) En (26) En (21) 24173372.4 (22) 28.06.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(30) 09.07.2020 US 202063049964 P 04.12.2020 US 202063121335 P</p> <p>(54) • AUTONOME MASCHINENNAVIGATION UNTER VERWENDUNG VON REFLEXIONEN VON UNTERIRDISCHEN OBJEKTEN • AUTONOMOUS MACHINE NAVIGATION USING REFLECTIONS FROM SUBSURFACE OBJECTS</p>	<p>(71) Argo AI, LLC, 2545 Railroad St, Suite 400, Pittsburgh, PA 15222, US</p> <p>(72) Mirkovic, Damir, 80805 Munich, DE</p> <p>(72) Althoff, Daniel, 80805 Munich, DE</p> <p>(72) Appelt, Christian, 80805 Munich, DE</p> <p>(72) Fagogenis, Georgios, 80805 Munich, DE</p> <p>(72) Lenz, David, 80805 Munich, DE</p> <p>(74) Bonsmann, Joachim Bernhard, Bonsmann . Bonsmann . Frank Patentanwälte Kaldenkirchener Strasse 35 a, 41063 Mönchengladbach, DE</p>	<p>(51) G05D 1/02 → (51) A47L 11/24</p>
<p>(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US</p> <p>(72) KILCHYK, Viktor, Lancaster, NY 06110, US</p> <p>(72) GURVICH, Mark R., Middletown, 06457, US</p>		

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

G05D 7/06 → (51) **F24F 11/72**

G05D 23/01 → (51) **F16K 31/00**

G05D 23/02 → (51) **F16K 31/00**

G05D 23/13 → (51) **E03C 1/04**

(51) **G05D 23/19** (11) **4 386 513 A1**
G06N 20/00 **F24F 11/00**

(52) **G05D 23/1917; F24F 11/58; F24F 11/64; G06N 20/00**

(25) En (26) En
(21) 23216010.1 (22) 12.12.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 US 202263431958 P

(54) • **TRANSFERLERNMODELL FÜR NEUAUFBAUUMGEBUNG**
• **TRANSFER LEARNING MODEL FOR NEWLY SETUP ENVIRONMENT**
• **MODÈLE D'APPRENTISSAGE DE TRANSFERT POUR ENVIRONNEMENT DE NOUVELLE CONFIGURATION**

(71) Computime Ltd, 6/F, Building 20E, Phase 3 Hong Kong Science Park 20 Science Park East Avenue, Shatin, New Territories, HK

(72) XU, Yunjian, Shatin, New Territories, Hong Kong, HK
HAO, Liang Liang, Shatin, New Territories, Hong Kong, HK
MAO, Shuai, Shatin, New Territories, Hong Kong, HK
FAN, Pak Ming, Shatin, New Territories, Hong Kong, HK
CHAN, Chi Lung, Shatin, New Territories, Hong Kong, HK
HA, Wai Leung, Shatin, New Territories, Hong Kong, HK
WONG, Chi Shing Raymond, Shatin, New Territories, Hong Kong, HK

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G05D 101/20 → (51) **G05D 1/00**

G05D 109/10 → (51) **G01S 7/00**

G05F 1/46 → (51) **H03F 3/45**

G05G 1/04 → (51) **B60T 7/06**

G05G 1/40 → (51) **B60T 7/06**

G05G 1/46 → (51) **B60T 7/06**

(51) **G06F 1/16** (11) **4 386 514 A1**
(52) **G06F 1/16**

(25) Ko (26) En
(21) 22911516.7 (22) 19.09.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2022/013966 19.09.2022
(87) WO 2023/120877 2023/26 29.06.2023
(30) 21.12.2021 KR 20210184237

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) NGUYEN, Dinh Quynh, Pho Yen town Thai Nguyen province, 25000, VN
BUI, Dac Tri, Pho Yen town Thai Nguyen province, 25000, VN
DAO, Xuan Truong, Pho Yen town Thai Nguyen province, 25000, VN
NGUYEN, Van Hoang, Pho Yen town Thai Nguyen province, 25000, VN
PHAM, Cong Khanh, Pho Yen town Thai Nguyen province, 25000, VN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 386 515 A2**
(52) **H04M 1/0214; G06F 1/1615; G06F 1/1618; H04M 1/0243; G06F 3/0488; H04M 1/72469; H04M 2250/16**

(25) En (26) En
(21) 24173399.7 (22) 17.07.2020

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

(30) 01.10.2019 US 201962909220 P
18.12.2019 US 201916719802

(54) • **ANRUF AUF EINER VORRICHTUNG MIT MEHREREN BILDSCHIRMEN**
• **CALLING ON A MULTI-DISPLAY DEVICE**
• **APPEL SUR UN DISPOSITIF À AFFICHAGE MULTIPLE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SCHENONE, Scott D, Redmond, 98052-6399, US
TUOMI, Otso Joonas Casimir, Redmond, 98052-6399, US
SONNINO, Eduardo, Redmond, 98052-6399, US
DAVIS, Spencer Lee, Redmond, 98052-6399, US
RODRIGUEZ VIRGEN, Sergio Eduardo, Redmond, 98052-6399, US
RHOADES, TJ, Redmond, 98052-6399, US
PANAY, Panos Costa, Redmond, 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
20751447.2 / 4 038 867

G06F 1/16 → (51) **H02J 50/00**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/72454**

G06F 1/16 → (51) **H04R 1/10**

(51) **G06F 1/20** (11) **4 386 516 A1**
(52) **G06F 1/18; G06F 1/20; Y02D 10/00**

(25) Zh (26) En
(21) 22871671.8 (22) 12.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/112197 12.08.2022
(87) WO 2023/045613 2023/13 30.03.2023
(30) 27.09.2021 CN 202111135533

(54) • **WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG UND SERVER**
• **HEAT DISSIPATION DEVICE AND SERVER**
• **DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR ET SERVEUR**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang

District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Weiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHI, Shanjiu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LU, Xiaoxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 1/20 → (51) **G06F 1/3203**

G06F 1/26 → (51) **G06F 1/3212**

(51) **G06F 1/32** (11) **4 386 517 A1**
G06F 12/02

(52) **G06F 1/32; G06F 12/02; Y02D 10/00**

(25) Zh (26) En
(21) 21957176.7 (22) 18.09.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/119431 18.09.2021
(87) WO 2023/039899 2023/12 23.03.2023

(54) • **VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON DATEN IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR STORING DATA IN STORAGE DEVICE AND STORAGE DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TAN, Zhenghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIA, Jiaqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHENG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MAO, Gangpin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

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

(51) **G06F 1/3203** (11) **4 386 518 A1**
H02M 1/36

(52) **G06F 1/3203; G06F 1/325; G06F 1/3287; H02M 1/36**

(25) It (26) En
(21) 23213665.5 (22) 01.12.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 IT 202200025626

(54) • **MIKROELEKTROMECHANISCHE SENSORVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM STROMVERBRAUCH**
• **MICROELECTROMECHANICAL SENSOR DEVICE WITH IMPROVED POWER CONSUMPTION**
• **DISPOSITIF DE CAPTEUR MICROÉLECTRO-MÉCANIQUE À CONSOMMATION D'ÉNERGIE AMÉLIORÉE**

(71) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ des Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH

(72) MARCHESE, Carmela, 20152 Milano, IT
POLI, Salvatore, 20131 Milano, IT

(74) Studio Torta S.p.A., Viale Antonio Silvani, 6, 40122 Bologna, IT

- (51) **G06F 1/3203** (11) **4 386 519 A1**
G06F 1/20 **G06F 1/3215**
G06F 3/01
- (52) **G06F 1/206; G06F 1/3203;**
G06F 1/3215; G06F 3/012
- (25) En (26) En
(21) 23216406.1 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 16.12.2022 US 202263433383 P
08.12.2023 US 202363607635 P
11.12.2023 US 202318535797
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ZENTRALISIERTEM BENUTZERERFAHRUNGS-MANAGER**
• **ELECTRONIC DEVICE WITH CENTRALIZED USER EXPERIENCE MANAGER**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC GESTIONNAIRE CENTRALISÉ D'EXPÉRIENCE UTILISATEUR**
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) JUN, David M., Boulder, US
KANNAN, Arun, Mountain View, US
RAGHUNATH, Kaushik, Pleasanton, US
SHARMA, Nikhil, Fremont, US
DUGGINENI, Venu M., San Jose, US
(74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **G06F 1/3212** (11) **4 386 520 A1**
G06F 1/26
- (52) **G06F 1/3212; G06F 1/263**
- (25) En (26) En
(21) 23160188.1 (22) 06.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 13.12.2022 CN 202211595983
- (54) • **IM BETRIEB AUSTAUSCHBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES AUFPRALLS DAVON**
• **HOT-SWAPPABLE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING CRASH OF THE SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUVANT ÊTRE REMPLACÉ À CHAUD ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER UN ACCIDENT DE CE-LUI-CI**
- (71) Getac Technology Corporation, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist., New Taipei City 221009, TW
(72) WANG, Chun-Chi, 11568 Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- G06F 1/3215** → (51) **G06F 1/3203**
-
- G06F 3/00** → (51) **G01L 1/16**
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 386 521 A1**
G06F 3/16
- (52) **G06F 3/017; G06F 3/011**
- (25) En (26) En
(21) 22214087.3 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 15.09.2021 CN 202111082168
- (54) • **INTERAKTIVES VERFAHREN UND GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **INTERACTIVE METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERACTION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) WANG, Jiahao, Beijing 100086, CN
-
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLENSTEUERUNG**
• **USER INTERFACE CONTROL**
• **COMMANDE D'INTERFACE UTILISATEUR**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LAUTE, Niels, Eindhoven, NL
TALGORN, Elise Claude Valentine, Eindhoven, NL
VERSCHOOR, Volker B., 5656AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 386 522 A1**
G06F 3/041
- (52) **G06F 3/01; G06F 3/041**
- (25) Zh (26) En
(21) 22855334.3 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2022/110401 05.08.2022
(87) WO 2023/016352 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CN 202110931969
13.08.2021 CN 202110931974
- (54) • **POSITIONIERUNGSERFASSUNGSVERFAHREN, POSITIONIERUNGSERFASSUNGS-VORRICHTUNG UND EINGABEENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **POSITIONING SENSING METHOD, POSITIONING SENSING APPARATUS, AND INPUT TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITIONNEMENT, APPAREIL DE DÉTECTION DE POSITIONNEMENT ET DISPOSITIF TERMINAL D'ENTRÉE**
- (71) Anhui Easpeed Technology Co., Ltd., First Floor, A3 Building, Chuanguo Science and Technology Park, No. 900 Wangjiang West Road High-tech Zone, Hefei, Anhui 230000, CN
(72) LIU, Hong, Hefei, Anhui 230000, CN
FAN, Chao, Hefei, Anhui 230000, CN
HAN, Dongcheng, Hefei, Anhui 230000, CN
(74) Zabolienne, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 386 523 A1**
G06F 3/01; H04N 21/2187;
H04N 21/431; H04N 21/478
- (25) Zh (26) En
(21) 22869338.8 (22) 15.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2022/119058 15.09.2022
(87) WO 2023/040970 2023/12 23.03.2023
(30) 15.09.2021 CN 202111082168
- (54) • **INTERAKTIVES VERFAHREN UND GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **INTERACTIVE METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERACTION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) WANG, Jiahao, Beijing 100086, CN
-
- WANG, Wenjie, Beijing 100086, CN
HUANG, Jin, Beijing 100086, CN
ZHOU, Shiting, Beijing 100086, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 386 524 A1**
G06F 3/0484 **A61B 5/00**
- (52) **G06F 3/017; G04G 21/08;**
G06F 3/04845; G06F 3/04883;
G06F 3/04886; A61B 5/02116;
A61B 5/681; A61B 5/6843;
A61B 2562/046
- (25) En (26) En
(21) 23171679.6 (22) 04.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 13.12.2022 KR 20220173988
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE ÜBER EINEN BIOMETRISCHEN SENSOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAMIT**
• **ELECTRONIC DEVICE FOR CONTROLLING A USER INTERFACE VIA A BIOMETRIC SENSOR AND CONTROL METHOD USING THE SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR COMMANDER UNE INTERFACE UTILISATEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CAPTEUR BIOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE L'UTILISANT**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jae Min, Kang, Suwon-si, 16677, KR
Noh, Seung Woo, Suwon-si, 16677, KR
Ko, Byung Hoon, Suwon-si, 16677, KR
Park, Sang Yun, Suwon-si, 16677, KR
Choi, Jin Woo, Suwon-si, 16677, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 386 525 A2**
H04N 9/3185; G06F 3/011;
G06F 40/20; G06T 3/00; G06V 10/753;
G06V 40/23; H04N 9/3194;
G09G 2320/0261; G09G 2340/04;
G09G 2340/0492; G09G 2360/144
- (25) En (26) En
(21) 24173643.8 (22) 17.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 17.04.2018 US 201815955297
- (54) • **DYNAMISCHE VERZERRUNG PROJIZIERTER BILDER BASIEREND AUF EINER POSE EINES BENUTZERS**
• **DYNAMIC WARPING OF PROJECTED IMAGES BASED ON A POSE OF A USER**
• **DÉFORMATION DYNAMIQUE D'IMAGES PROJÉTÉES SUR LA BASE D'UNE POSE D'UN UTILISATEUR**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LEONG, Jian Wei, Mountain View, 94043, US
(74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 19725791.8 / 3 777 135
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 1/3203**

<i>G06F 3/01</i>	→ (51) <i>G06F 3/0483</i>
<i>G06F 3/01</i>	→ (51) <i>G06T 19/00</i>
<i>G06F 3/01</i>	→ (51) <i>G06V 10/141</i>
<i>G06F 3/01</i>	→ (51) <i>H04L 67/131</i>
<i>G06F 3/01</i>	→ (51) <i>H04N 21/442</i>
<i>G06F 3/01</i>	→ (51) <i>H04N 5/92</i>
<i>G06F 3/0338</i>	→ (51) <i>G06F 3/038</i>
<i>G06F 3/0346</i>	→ (51) <i>H04M 1/72454</i>
<i>G06F 3/0346</i>	→ (51) <i>H04N 21/442</i>
<i>G06F 3/0354</i>	→ (51) <i>G06F 3/041</i>

(51) <i>G06F 3/038</i>	(11) 4 386 526 A1
<i>A63F 13/22</i>	<i>G06F 3/0338</i>
<i>G06F 3/0487</i>	
(52) <i>A63F 13/22; G06F 3/0338; G06F 3/038; G06F 3/0487</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 22867316.6	(22) 05.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2022/033224	05.09.2022
(87) WO 2023/037994	2023/11 16.03.2023
(30) 13.09.2021 JP 2021148362	
(54) • <i>INFORMATIONSVERRÄHRUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNG</i>	
• <i>INFORMATION PROCESSING DEVICE AND CONTROLLER</i>	
• <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE COMMANDE</i>	
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) OGAWA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP	
IMADA, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, JP	
OGISO, Toru, Tokyo 108-0075, JP	
BAE, Jaewon, Tokyo 108-0075, JP	
MIZUNO, Tomomasa, Tokyo 108-0075, JP	
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB	

<i>G06F 3/039</i>	→ (51) <i>G06F 3/044</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 4 386 527 A1
<i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/04886</i>
<i>H03K 17/94</i>	
(52) <i>G06F 3/03547; G06F 3/04886; H03K 17/9622; H03K 2217/960755; H03K 2217/96079</i>	
(25) En	(26) En
(21) 22214054.3	(22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • <i>OPTISCHER VIRTUELLER DRUCKKNOPF-BERÜHRUNGSBILDSCHIRM</i>	
• <i>OPTICAL VIRTUAL PUSH BUTTON TOUCH PANEL</i>	
• <i>PANNEAU TACTILE À BOUTON-POUSSOIR VIRTUEL OPTIQUE</i>	
(71) Axiomtek Co., Ltd., 8F., No. 55, Nanxing Rd. Xizhi District, 221 New Taipei City, TW	
(72) Hu, Tien-Hon, 221 New Taipei City, TW	
Chiu, Po-Yuan, 221 New Taipei City, TW	
Kao, Yi-Kai, 221 New Taipei City, TW	

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR	
(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 4 386 528 A1
(52) <i>G06F 3/041</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 22870363.3	(22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2022/013923	16.09.2022
(87) WO 2023/043281	2023/12 23.03.2023
(30) 17.09.2021 KR 20210125092	
(54) • <i>BERÜHRUNGSSENSOR UND BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG DAMIT</i>	
• <i>TOUCH SENSOR AND TOUCH INPUT DEVICE COMPRISING SAME</i>	
• <i>CAPTEUR TACTILE ET DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE LE COMPRENANT</i>	
(71) Hideep Inc., (Dasan Tower Samsyeong-dong) 3F 49 Daewangpangyo-ro 644beonggil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR	
(72) KIM, Seyeob, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, KR	
KIM, Bonkee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, KR	
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE	

<i>G06F 3/041</i>	→ (51) <i>G06F 3/01</i>
(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 4 386 529 A1
<i>G06F 3/039</i>	<i>B60K 35/10</i>
(52) <i>G06F 3/044; B60K 35/10; G06F 3/0393</i>	
(25) En	(26) En
(21) 23214419.6	(22) 05.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 13.12.2022 JP 2022198489	
(54) • <i>EINGABEANZEIGEVORRICHTUNG</i>	
• <i>INPUT DISPLAY DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ENTRÉE</i>	
(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP	
(72) Amano, Takashi, Iwaki-City, Fukushima, JP	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE	

<i>G06F 3/048</i>	→ (51) <i>G06F 40/109</i>
-------------------	---------------------------

<i>G06F 3/048</i>	→ (51) <i>G10H 1/00</i>
-------------------	-------------------------

<i>G06F 3/048</i>	→ (51) <i>H04L 12/28</i>
-------------------	--------------------------

<i>G06F 3/048</i>	→ (51) <i>H04M 1/72409</i>
-------------------	----------------------------

(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 4 386 530 A1
<i>G06F 3/0488</i>	
(25) Zh	(26) En
(21) 22866698.8	(22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2022/117795	08.09.2022
(87) WO 2023/036237	2023/11 16.03.2023
(30) 13.09.2021 CN 202111069337	

(54) • <i>INHALTSBEARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG</i>	
• <i>CONTENT EDITING METHOD AND APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉDITION DE CONTENU, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</i>	
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN	
(72) LIANG, Qijian, Dongguan, Guangdong 523863, CN	
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	

<i>G06F 3/0481</i>	→ (51) <i>G06F 3/0483</i>
--------------------	---------------------------

(51) <i>G06F 3/04817</i>	(11) 4 386 531 A1
<i>G06F 3/04842</i>	<i>G06F 9/451</i>
(25) Zh	(26) En
(21) 22952948.2	(22) 29.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) CN 2022/143238	29.12.2022
(87) WO 2024/021519	2024/05 01.02.2024
(30) 26.07.2022 CN 202210881397	
(54) • <i>KARTENANZEIGEVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG</i>	
• <i>CARD DISPLAY METHOD AND TERMINAL DEVICE</i>	
• <i>PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE CARTE ET ÉQUIPEMENT TERMINAL</i>	
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
(72) REN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
JIAO, Junting, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
HUANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE	

<i>G06F 3/04817</i>	→ (51) <i>G06F 9/451</i>
---------------------	--------------------------

<i>G06F 3/04817</i>	→ (51) <i>H04N 21/442</i>
---------------------	---------------------------

<i>G06F 3/0482</i>	→ (51) <i>G06F 9/451</i>
--------------------	--------------------------

<i>G06F 3/0482</i>	→ (51) <i>G09G 5/00</i>
--------------------	-------------------------

(51) <i>G06F 3/0483</i>	(11) 4 386 532 A1
<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/01</i>
(52) <i>G06F 3/0483; G06F 3/011; G06F 3/0481; G06F 3/04815</i>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 23216501.9	(22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 16.12.2022 FR 2213649	
(54) • <i>FENSTERVERWALTUNGSVERFAHREN UND FENSTERMANAGER ZUR ANZEIGE EINER VIRTUELLEN ARBEITSSTELLE EINER IMMERSIVEN UMGEBUNG, IMMERSIVES UMGEBUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND IMMERSIVES REFORMIERUNGSSYSTEM</i>	

- WINDOW MANAGEMENT METHOD AND DISPLAY WINDOW MANAGER OF IMMERSIVE ENVIRONMENT VIRTUAL WORKSTATION, IMMERSIVE ENVIRONMENT MANAGEMENT METHOD, AND IMMERSIVE REALISM SYSTEM
 - PROCÉDÉ DE GESTION DE FENÊTRES ET GESTIONNAIRE DE FENÊTRE D'AFFICHAGE D'UN POSTE DE TRAVAIL VIRTUEL D'UN ENVIRONNEMENT IMMERSIF, PROCÉDÉ DE GESTION D'ENVIRONNEMENT IMMERSIF ET SYSTÈME DE RÉALITÉ IMMERSIVE
- (71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) GUEGAN, Delphine, 92326 Chatillon, FR
 KUSTER, Christine, 92326 Chatillon, FR
 JOUIN, Maxime, 92326 Chatillon, FR
 CHEVALLIER, Sébastien, 92326 Chatillon, FR

G06F 3/0484 → (51) G06F 3/01

G06F 3/04842 → (51) A63F 13/85

G06F 3/04842 → (51) G06F 3/04817

G06F 3/04842 → (51) G06F 9/451

- (51) G06F 3/04847 (11) 4 386 533 A2
 (52) A61M 5/1723; G06F 3/0482;
 G06F 3/04847; G16H 20/17;
 G16H 40/63; G16H 50/20;
 A61M 2205/3561; A61M 2205/505
 (25) En (26) En
 (21) 24153294.4 (22) 27.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (30) 27.09.2016 US 201662400366 P
 (54) • PERSONALISIERUNG VORGEGEBENER
 MAHLZEITGRÖSSEN IN INSULINABGABE-
 SYSTEMEN
 • PERSONALIZING PRESET MEAL SIZES IN
 INSULIN DELIVERY SYSTEM
 • PERSONNALISATION DE TAILLES DE RE-
 PAS PRÉDÉFINIES DANS UN SYSTÈME
 D'ADMINISTRATION D'INSULINE
 (71) Bigfoot Biomedical, Inc., 1820 McCarthy
 Blvd., Milpitas, CA 95035, US
 (72) DESBOROUGH, Lane, Milpitas, 95035, US
 MAZLISH, Bryan, Milpitas, 95035, US
 BOISSIER, Jeff, Milpitas, 95035, US
 KABEL-ECKES, Sabine, Milpitas, 95035, US
 NAYLOR, Ross, Milpitas, 95035, US
 BOCHENKO, Andrew, Milpitas, 95035, US
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
 Street, Glasgow G5 8PL, GB
 (62) 17857362.2 / 3 518 763

G06F 3/0487 → (51) G06F 3/038

- (51) G06F 3/0488 (11) 4 386 534 A1
 (52) G06F 3/0488; Y02B 20/40
 (25) Zh (26) En
 (21) 21953218.1 (22) 24.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/114182 24.08.2021
 (87) WO 2023/015607 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 CN 202110921099
 (54) • STEUERUNGSVERFAHREN UND -VOR-
 RICHTUNG FÜR LICHTEMITTIERENDE
 VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VOR-
 RICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM

- CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR LIGHT EMITTING DEVICE, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) Shenzhen Intellirocks Tech. Co., Ltd., No. 2901, 2902, 2903, 2904, 3002 Block C, Section 1, Chuangzhi Yuncheng Building Liuxian Avenue, Xili Community Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 (72) HUANG, jiaming, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 WU, Wenlong, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 (74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7 Cherry Trees Great Shelford, Cambridge CB22 5XA, GB

(51) G06F 3/0488 (11) 4 386 535 A1

- (25) Zh (26) En
 (21) 22862835.0 (22) 27.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/101355 27.06.2022
 (87) WO 2023/029694 2023/10 09.03.2023
 (30) 01.09.2021 CN 202111017255
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IM-
 PLEMENTIERUNG EINES ELEKTRONI-
 SCHEN WHITEBOARD-PEN-SCHLAGS SO-
 WIE SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONI-
 SCHES WHITEBOARD
 • ELECTRONIC WHITEBOARD PEN STROKE
 IMPLEMENTATION METHOD AND APPA-
 RATUS, AND STORAGE MEDIUM AND
 ELECTRONIC WHITEBOARD
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMPLÉMENTA-
 TION DE TRAIT DE STYLO DE TABLEAU
 BLANC ÉLECTRONIQUE, SUPPORT DE
 STOCKAGE ET TABLEAU BLANC ÉLECTRO-
 NIQUE
 (71) Lango Tech Co., Ltd., 15/f, Building B1, No
 11, Guangpu Road Huangpu District,
 Guangzhou, Guangdong 510663, CN
 (72) LUO, Wen, Guangzhou, Guangdong
 510663, CN
 CAI, Yiqun, Guangzhou, Guangdong
 510663, CN
 LUO, Yifeng, Guangzhou, Guangdong
 510663, CN
 (74) Zabolienne, Reda, Metida Business center
 Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

G06F 3/0488 → (51) G06F 3/0481

G06F 3/0488 → (51) G09G 5/00

G06F 3/0488 → (51) H04M 1/725

G06F 3/04886 → (51) G06F 3/041

- (51) G06F 3/06 (11) 4 386 536 A1
 (52) G06F 3/06; G06F 11/10; G06F 12/02
 (25) Zh (26) En
 (21) 22863153.7 (22) 17.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/113098 17.08.2022
 (87) WO 2023/030013 2023/10 09.03.2023
 (30) 01.09.2021 CN 20211022655

- (54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
 -VORRICHTUNG
 • DATA PROCESSING METHOD AND APPA-
 RATUS
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
 DE DONNÉES
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building Bantian Longgang
 District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Chenxu, Shenzhen, Guangdong
 518129, CN
 LUO, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong
 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
 Tower 20 Primrose Street, London EC2A
 2ES, GB

(51) G06F 3/06 (11) 4 386 537 A2

- (52) G06F 3/061; G06F 3/0659;
 G06F 3/0679; G06F 3/0688
 (25) En (26) En
 (21) 24173487.0 (22) 01.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (54) • GLEICHZEITIGE DURCHFÜHRUNG EINER
 OPERATION AUF DATENBLÖCKEN UND
 AUF DER BASIS EINER LEISTUNGSRATE EI-
 NER ANDEREN OPERATION AUF DEN DA-
 TENBLÖCKEN
 • PERFORMING OPERATION ON DATA
 BLOCKS CONCURRENTLY AND BASED ON
 PERFORMANCE RATE OF ANOTHER OPER-
 ATION ON DATA BLOCKS
 • EXÉCUTION SIMULTANÉE D'UNE OPÉRA-
 TION SUR DES BLOCS DE DONNÉES ET
 BASÉE SUR UN DÉBIT DE PERFORMANCE
 D'UNE AUTRE OPÉRATION SUR LES BLOCS
 DE DONNÉES
 (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S
 Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
 (72) ZHANG, Yang, Shanghai, 201210, CN
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
 EC4A 1BW, GB
 (62) 18907642.5 / 3 759 582

G06F 3/06 → (51) G06F 12/02

G06F 3/06 → (51) G06F 12/0868

G06F 3/14 → (51) G09G 3/00

G06F 3/14 → (51) G09G 5/00

(51) G06F 3/147 (11) 4 386 538 A1
 G09G 5/14 G09G 5/10

- (52) G09G 5/14; G02B 27/017;
 G02B 27/0172; G06F 3/011;
 G06F 3/147; G09G 5/10;
 G02B 2027/0118; G02B 2027/0138;
 G02B 2027/014; G02B 2027/0178;
 G09G 2320/0271; G09G 2320/0613;
 G09G 2320/0626; G09G 2320/0673;
 G09G 2320/0686; G09G 2330/026;
 G09G 2354/00; G09G 2360/144;
 G09G 2370/20
 (25) En (26) En
 (21) 23215071.4 (22) 07.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2022 US 202263433288 P
 19.10.2023 US 202318490679
 (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT
 DYNAMISCHEN HELBIGKEITSBEREICHEN
 FÜR DURCHGANGSANZEIGEHALT

- ELECTRONIC DEVICES WITH DYNAMIC BRIGHTNESS RANGES FOR PASSTHROUGH DISPLAY CONTENT
 - DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES À PLAGES DE LUMINOSITÉ DYNAMIQUE POUR UN CONTENU D’AFFICHAGE DE PASSAGE
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
 (72) PIERI, Elizabeth, Campbell, US
 BAAR, Teun R., Utrecht, NL
 BERARDINO, Alexander G., San Francisco, US
 COOK, David M., Broomfield, US
 LIU, Peng, San Jose, US
 XIA, Zuo, San Jose, US
 (74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G06F 3/16 → (51) D06F 34/05

G06F 3/16 → (51) G06F 3/01

- (51) **G06F 5/06** (11) **4 386 539 A1**
G06F 5/12
 (52) **G06F 5/12**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22863077.8 (22) 11.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/111739 11.08.2022
 (87) WO 2023/029937 2023/10.09.2023
 (30) 31.08.2021 CN 202111015761
 (54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 • DATA PROCESSING METHOD, DATA PROCESSING APPARATUS, AND RELATED DEVICE
 • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) CHEN, Geng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 LEI, Jitang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 FU, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

G06F 5/12 → (51) G06F 5/06

- (51) **G06F 7/00** (11) **4 386 540 A1**
G06F 16/25 **G06F 16/248**
G06F 16/2457 **G06F 16/2455**
G06F 16/23 **G06F 16/22**
G06F 16/901 **G06F 16/903**
G06F 16/27
 (52) **G06F 16/27; G06F 16/2272;**
G06F 16/23; G06F 16/2455;
G06F 16/24575; G06F 16/248;
G06F 16/901; G06F 16/90335;
G06F 16/258
 (25) En (26) En
 (21) 23180959.1 (22) 04.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 05.05.2011 US 201161482836 P
 (54) • DATENBANKSYSTEM UND VERFAHREN

- DATABASE SYSTEM AND METHOD
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BASE DE DONNÉES
- (71) Reversinglabs International GmbH, Herbert Trachsler Seefeldstrasse 283, 8008 Zürich, CH
 (72) Vuksan, Mario, Massachusetts, 02141, US
 Zeba, Hrvoje, 35000 Slavonski Brod, HR
 Novoselac, Vedran, 10000 Zagreb, HR
 (74) O'Connor, Michael Donal, et al, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE
 (62) 12779799.1 / 2 705 419

(51) **G06F 7/58** (11) **4 386 541 A1**
 (52) **G06F 7/588**

- (25) En (26) En
 (21) 23215939.2 (22) 12.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 15.12.2022 US 202218081965
 (54) • ECHTZEIT-ENTROPIEBEWERTUNG EINES ZUFALLSZAHLENGENERATORS
 • RANDOM NUMBER GENERATOR REAL-TIME ENTROPY EVALUATION
 • ÉVALUATION D'ENTROPIE EN TEMPS RÉEL DE GÉNÉRATEUR DE NOMBRES ALÉATOIRES
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) Fay, Björn, 5656AG Eindhoven, NL
 (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06F 7/72 → (51) H04L 9/00

G06F 7/74 → (51) G06N 3/0495

G06F 8/41 → (51) G06F 21/57

- (51) **G06F 8/54** (11) **4 386 542 A1**
G06F 8/654 **G06F 8/41**
 (52) **G06F 8/54; G06F 8/654; G06F 8/443**
 (25) En (26) En
 (21) 22306898.2 (22) 15.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • VERFAHREN ZUM VERLINKEN VON SOFTWAREKOMponenten, DIE AUF EINER AKTUALISIERTEN VORRICHTUNG INSTALLIERT SIND
 • A METHOD FOR THE RELINK OF SOFTWARE COMPONENTS INSTALLED ON A DEVICE BEING UPDATED
 • PROCÉDÉ DE RELIAISON DE COMPOSANTS LOGICIELS INSTALLÉS SUR UN DISPOSITIF MIS À JOUR
- (71) THALES DIS FRANCE SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
 (72) LEPAVEC, Emmanuel, 75008 Paris, FR
 MINETTE DE SAINT MARTIN, Xavier, 78160 Marly le Roi, FR
 BOUVERON, Dominique, 78340 Clayes sous bois, FR
 PHAN, Guillaume Chi-Dan, 75009 Paris, FR
 (74) Scheer, Luc, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department Avenue du Jujubier Zone Athelia IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

G06F 8/65 → (51) G06F 21/57

G06F 8/654 → (51) G06F 8/54

G06F 9/00 → (51) G06F 9/451

G06F 9/38 → (51) G06F 9/50

- (51) **G06F 9/445** (11) **4 386 543 A1**
G06N 3/08 **G06N 5/01**
G06N 20/00
 (52) **G06N 20/00; G06F 9/44505;**
G06N 3/08; G06N 5/01; G06N 3/045
 (25) En (26) En
 (21) 22214131.9 (22) 16.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • INDIVIDUALISIERTE MASCHINENLERNALGORITHMEN
 • INDIVIDUALIZED MACHINE LEARNING ALGORITHMS
 • ALGORITHMES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE INDIVIDUALISÉS
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
 (72) von Türkheim, Friedrich, 22587 Hamburg, DE
 Lamani, Gleni, 81547 Munich, DE
 Markovi, Milo, 80636 Munich, DE
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **4 386 544 A1**
G06F 9/00 **G06F 16/00**
H04L 51/10 **H04L 51/224**
G06F 3/04817 **G06F 3/0482**
G06F 3/04842

(52) **H04L 51/224; G06F 3/04817;**
G06F 3/0482; G06F 3/04842;
G06F 9/00; G06F 9/451; G06F 16/00

- (25) Zh (26) En
 (21) 22863195.8 (22) 19.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/113742 19.08.2022
 (87) WO 2023/030056 2023/10.09.2023
 (30) 30.08.2021 CN 202111007062
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BENACHRICHTIGUNGSNACHRICHTEN
 • NOTIFICATION MESSAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MESSAGE DE NOTIFICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHAO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 GUO, Zhanwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 GAO, Ankun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 CHEN, Qiliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 SONG, Shaohang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **4 386 545 A1**
 (52) **G06F 3/04847; G06F 9/451**

(25) Zh (26) En
(21) 22906156.9 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) CN 2022/131847 15.11.2022
(87) WO 2023/109404 2023/25 22.06.2023
(30) 15.12.2021 CN 202111537625

(54) • *ENDGERÄTEANZEIGEVERFAHREN UND
ENDGERÄTEANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TERMINAL DISPLAY METHOD AND TERMINAL
DISPLAY APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE TERMINAL ET
APPAREIL D’AFFICHAGE DE TERMINAL*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

(72) QU, Chengdong, Shenzhen, Guangdong
518118, CN

SUN, Shicong, Shenzhen, Guangdong
518118, CN

SUN, Xiaoqi, Shenzhen, Guangdong
518118, CN

YAN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G06F 9/451 → (51) G06F 3/04817

(51) **G06F 9/455 (11) 4 386 546 A1**
(52) **G06F 3/04817; G06F 9/451;
G06F 9/455; G06F 9/54**

(25) Zh (26) En
(21) 22874679.8 (22) 19.09.2022

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2022/119528 19.09.2022
(87) WO 2023/051292 2023/14 06.04.2023
(30) 30.09.2021 CN 202111166675

(54) • *NACHRICHTENBENACHRICHTIGUNGS-
VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MESSAGE NOTIFICATION METHOD AND
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NOTIFICA-
TION DE MESSAGES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Haidong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

WANG, Rong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

LI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich
PartmbB Patent- und Rechtsanwälte
Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **G06F 9/48 (11) 4 386 547 A1**
G06F 9/50 H04L 41/147

(52) **G06F 9/505; G06F 9/45558;
G06F 9/4881; G06F 9/5083;**

H04L 41/147; G06F 2009/4557;

G06F 2009/45595; G06F 2209/501;

G06F 2209/5015; G06F 2209/5019;

G06F 2209/503; G06N 20/00;
H04L 41/16

(25) En (26) En
(21) 23215625.7 (22) 11.12.2023

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

SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 US 202218064803

(54) • *SELBSTLERNENDER DIENSTPLANER FÜR
INTELLIGENTE NICs*

• *SELF-LEARNING SERVICE SCHEDULER FOR
SMART NICs*

• *PLANIFICATEUR DE SERVICE D’AUTO-AP-
PRENTISSAGE POUR NIC INTELLIGENTE*

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) KOMMULA, Raja, Sunnyvale, 94089, US

SUNKADA, Ganesh Byagoti Matad,
Sunnyvale, 94089, US

SRIDHAR, Thayumanavan, Sunnyvale,
94089, US

KRISHNAMOORTHY, Rajasree, Sunnyvale,
94089, US

YAVATKAR, Raj, Sunnyvale, 94089, US

GUPTA, Jit, Sunnyvale, 94089, US

KANT, Krishna, Sunnyvale, 94089, US

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

G06F 9/48 → (51) G06F 11/07

G06F 9/48 → (51) G06N 10/00

(51) **G06F 9/50 (11) 4 386 548 A1**

(52) **G06F 9/48; G06F 9/50; G06F 12/06;
G06F 12/1027**

(25) Zh (26) En
(21) 22863312.9 (22) 26.08.2022

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2022/114995 26.08.2022
(87) WO 2023/030174 2023/10 09.03.2023
(30) 31.08.2021 CN 202111015561

(54) • *RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN
UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*

• *RESOURCE MANAGEMENT METHOD AND
CORRESPONDING DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES
ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YE, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

HE, Wenliang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

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

(51) **G06F 9/50 (11) 4 386 549 A1**

(52) **G06F 9/50; G06F 12/1009; Y02D 10/00**

(25) Zh (26) En
(21) 22874396.9 (22) 28.07.2022

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2022/108537 28.07.2022
(87) WO 2023/051000 2023/14 06.04.2023
(30) 30.09.2021 CN 202111162769

(54) • *SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG, PROZESSOR UND
COMPUTERVORRICHTUNG*

• *MEMORY MANAGEMENT METHOD AND
APPARATUS, PROCESSOR AND COMPUT-
ING DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE
MÉMOIRE, PROCESSEUR ET DISPOSITIF
INFORMATIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Huan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

ZHU, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

HE, Zeyao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

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

(51) **G06F 9/50 (11) 4 386 550 A1**

(52) **G06F 9/50; G06F 21/60**

(25) Zh (26) En
(21) 22874489.2 (22) 22.08.2022

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2022/114006 22.08.2022
(87) WO 2023/051096 2023/14 06.04.2023
(30) 29.09.2021 CN 202111153026

(54) • *VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF RESSOUR-
CEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG*

• *METHOD FOR ACCESSING RESOURCES,
AND ELECTRONIC DEVICE*

• *PROCÉDÉ D’ACCÈS À DES RESSOURCES ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Gang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

ZHANG, Zhengya, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

HUANG, Chao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **G06F 9/50 (11) 4 386 551 A1**

G06F 9/54

(52) **G06Q 20/145; G06Q 20/14;
H04L 12/14; H04M 15/00;
H04M 15/61; H04W 4/24; H04L 67/10;
H04L 67/303**

(25) En (26) En
(21) 23193163.5 (22) 24.08.2023

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

BA
KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 US 202218064453

(54) • *GANZHEITLICHE MESSUNG DES VER-
BRAUCHS VON AUF MIKRODIENST BASIE-
RENDE ANWENDUNGSRESSOURCEN*

• *HOLISTIC MEASUREMENT OF MICROSER-
VICE-BASED APPLICATION RESOURCE
CONSUMPTION*

• *MESURE HOLISTIQUE DE CONSOMMA-
TION DE RESSOURCES D’APPLICATION
BASÉE SUR UN MICROSERVICE*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE

(72) Eberlein, Peter, 69190, DE

Driesen, Volker, 69190, DE

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

- (51) **G06F 9/50** (11) **4 386 552 A1**
(52) **G06F 9/5072; G06F 9/505;**
G06F 2209/5019
(25) En (26) En
(21) 23211010.6 (22) 20.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 GB 202218774
(54) • *GLÄTTUNG DER BEENDIGUNG VON*
CLOUD-RESSOURCEN
• *SMOOTHING TERMINATION OF CLOUD*
RESOURCES
• *LISSAGE DE TERMINAISON DE RES-*
SOURCES EN NUAGE
(71) Yellowdog Ltd, Engine Shed Clock Tower
Yard Temple Meads, Bristol BS1 6QH, GB
(72) Deitch, Benjamin Neil, Bristol, BS1 6QH, GB
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth
Street, Bath BA1 2AP, GB
- (51) **G06F 9/50** (11) **4 386 553 A1**
(52) **G06F 9/5044**
(25) En (26) En
(21) 23212787.8 (22) 28.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 GB 202218962
(54) • *HARDWARE-ABBILDUNG*
• *HARDWARE MAPPING*
• *MAPPAGE DE MATÉRIEL*
(71) Imagination Technologies Limited,
Imagination House Home Park Estate,
Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) THOMAS, William, Kings Langley,
Hertfordshire, WD4 8LZ, GB
ELKHIDIR, Ahmed, Kings Langley,
Hertfordshire, WD4 8LZ, GB
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB
- (51) **G06F 9/50** (11) **4 386 554 A1**
(52) **G06F 9/38**
Y02D 10/00
(25) Zh (26) En
(21) 23856712.7 (22) 25.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/114840 25.08.2023
(87) WO 2024/041625 2024/09 29.02.2024
(30) 26.08.2022 CN 202211033483
(54) • *BEFEHLSVERTEILUNGSVERFAHREN UND -*
VORRICHTUNG FÜR EINEN MULTI-
THREAD-PROZESSOR UND SPEICHERME-
DIUM
• *INSTRUCTION DISTRIBUTION METHOD*
AND DEVICE FOR MULTITHREADED PRO-
CESSOR, AND STORAGE MEDIUM
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBU-*
TION D'INSTRUCTIONS POUR PROCES-
SEUR MULTIFILIÈRE ET SUPPORT D'ENRE-
GISTREMENT
(71) Hygon Information Technology Co., Ltd.,
Industrial Incubator 3-8 North 2-204 No. 18
West Hitech Road Huayuan Industrial
District, Tianjin 300392, CN
(72) XIAO, Hao, Tianjin 300392, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
- G06F 9/50** → (51) **G06F 9/48**
G06F 9/50 → (51) **G06N 10/00**
G06F 9/50 → (51) **H04L 41/50**
G06F 9/54 → (51) **G06F 9/50**
G06F 9/54 → (51) **H04L 67/025**
- (51) **G06F 11/07** (11) **4 386 555 A1**
G06F 9/48
(52) **G06F 11/0793; G06F 9/4881**
(25) En (26) En
(21) 23209992.9 (22) 15.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 US 202218082447
(54) • *RAHMEN FÜR REAUSFÜHRUNG VON BE-*
RICHTEN
• *REPORT REEXECUTION FRAMEWORK*
• *STRUCTURE DE RÉEXÉCUTION DE RAP-*
PORT
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) Nandakumaran, Ramya, Walldorf, DE
Chilamakuri, Sateesh Babu, Walldorf, DE
G, Sathya, Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
- (51) **G06F 11/10** (11) **4 386 556 A1**
(52) **G06F 11/1048**
(25) En (26) En
(21) 23215810.5 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 KR 20220174036
03.11.2023 US 202318386656
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHER-*
STEUERUNG ZUR STEUERUNG EINER
SPEICHERVORRICHTUNG
• *OPERATION METHOD OF MEMORY CON-*
TROLLER CONFIGURED TO CONTROL
MEMORY DEVICE
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN*
CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE CONFIGURÉ
POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE
MÉMOIRE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NA, Jong-Sung, Suwon-si 16677, KR
HAN, Sohyun, Suwon-si 16677, KR
CHO, Seona, Suwon-si 16677, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
- (51) **G06F 11/14** (11) **4 386 557 A1**
G06F 12/0871 **G06F 12/0888**
G06F 12/0846 **G06F 16/28**
G06F 12/06 **G06F 16/2455**
(52) **G06F 12/0871; G06F 11/1441;**
G06F 12/0848; G06F 12/0888;
G06F 16/24569; G06F 16/28;
G06F 12/0638; G06F 2212/1032;
G06F 2212/214; G06F 2212/225;
- G06F 2212/261; G06F 2212/283;
G06F 2212/313; G06F 2212/465;
G06F 2212/466; G06F 2212/7203;
G06F 2212/7207; G06F 2212/7208;
Y02D 10/00
(25) En (26) En
(21) 23165052.4 (22) 29.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 CN 202211599898
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
SCHLÜSSELWERTDATENSPEICHERUNG
AUF BASIS VON PROTOKOLLSTRUKTU-
RIERTER ZUSAMMENFÜHRUNGSBAUM
• *METHOD AND DEVICE FOR LOG STRUC-*
TURED MERGE-TREE BASED KEY-VALUE
DATA STORAGE
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE*
DONNÉES CLÉ-VALEUR BASÉ SUR UN
ARBRE DE FUSION STRUCTURÉ DE JOUR-
NAL
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) ZHANG, Kun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
QI, Bei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CAO, Dan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
DOU, Kun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
ZHANG, Tianyi, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
ZHANG, Zongyuan, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
ZHANG, Ruyi, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LI, Yutao, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (51) **G06F 11/14** (11) **4 386 558 A1**
(52) **G06F 11/14**
(25) Ko (26) En
(21) 23753116.5 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/001745 07.02.2023
(87) WO 2023/153768 2023/33 17.08.2023
(30) 08.02.2022 KR 20220016389
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG*
EINER DATENBANKDATEI IN EINER ELEK-
TRONISCHEN VORRICHTUNG
• *METHOD FOR RECOVERING DATABASE*
FILE IN ELECTRONIC DEVICE
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE FICHER*
DE BASE DE DONNÉES DANS UN DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Yoonho, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Kisung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
JUN, Hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
WOO, Hobin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße

58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G06F 11/20** (11) **4 386 559 A2**
- (52) **G06F 11/2025; G06F 11/2041**
- (25) En (26) En
- (21) 24174214.7 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.03.2020 US 202016833338
27.03.2020 US 202016833347
27.03.2020 US 202016833350
- (54) • *VERWALTUNG DER VERFÜGBARKEIT EINER AUSFALLSICHERUNGSREGION ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES AUSFALLSICHERUNGSDIENSTES*
• *MANAGING FAILOVER REGION AVAILABILITY FOR IMPLEMENTING A FAILOVER SERVICE*
• *GESTION DE DISPONIBILITÉ DE RÉGION DE BASCULEMENT POUR METTRE EN UVRE UN SERVICE DE BASCULEMENT*
- (71) Amazon Technologies Inc., PO Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) DYE, Nathan, Seattle, Washington, 98109-5210, US
- MACCARTHAIGH, Colm, Seattle, Washington, 98109-5210, US
- BHASKER, Narjala Prakash, Seattle, Washington, 98109-5210, US
- (74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE
- (62) 21719778.9 / 4 127 936

- (51) **G06F 11/34** (11) **4 386 560 A1**
G06F 16/35 **G06F 17/40**
- (52) **G06F 11/3476; G06F 16/355; G06F 17/40; G06F 2201/83**
- (25) En (26) En
- (21) 23216718.9 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 16.12.2022 US 202263433160 P
22.11.2023 US 202318517930
- (54) • *SCHNELLES CLUSTERING VON LOG-NACHRICHTEN*
• *FAST CLUSTERING OF LOG MESSAGES*
• *REGROUPEMENT RAPIDE DE MESSAGES DE JOURNAL*
- (71) Dynatrace LLC, 1601 Trapelo Road, Suite 116, Waltham, MA 02451, US
- (72) WOHLFEIL, Esteban Pérez, Waltham, 02451, US
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 11/36** (11) **4 386 561 A1**
G05B 23/00 **G05D 1/00**
G01S 7/40 **G06V 10/774**
- (52) **G01S 7/4052; G06F 11/3664; G06F 11/3668; G06V 10/774; G01S 17/006; G05B 23/0237**
- (25) En (26) En
- (21) 23209401.1 (22) 13.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 13.12.2022 KR 20220173316

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER GENAUIGKEIT EINES VIRTUELLEN SENSOR-MODELLS ZUR SIMULATION AUF DER BASIS VON REALITÄTSINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR VERIFYING ACCURACY OF VIRTUAL SENSOR MODEL FOR SIMULATION BASED ON REALITY INFORMATION DATA*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA PRÉCISION D'UN MODÈLE DE CAPTEUR VIRTUEL POUR UNE SIMULATION SUR LA BASE DE DONNÉES D'INFORMATIONS DE RÉALITÉ*
- (71) Korea Electronics Technology Institute, 25, Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13509, KR
- (72) LEE, Seon Young, 04717 Seoul, KR
- MIN, Kyoung Won, 13581 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- SON, Haeng Seon, 13588 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- SHIM, Young Bo, 13604 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- SUNG, Gi Ho, 13604 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- PARK, Jin Man, 12736 Gwangju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- (51) **G06F 11/36** (11) **4 386 562 A1**
- (52) **G06F 11/3684; G06F 11/3688; G06F 11/3692**
- (25) En (26) En
- (21) 23216368.3 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 15.12.2022 US 202218082434
- (54) • *AUTOMATISIERTE PRÜFUNG VON DATEN-BANKBEFEHLEN*
• *AUTOMATED TESTING OF DATABASE COMMANDS*
• *TEST AUTOMATISÉ DE COMMANDES DE BASE DE DONNÉES*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Duraisamy, Ganesh Moorthy, 69190 Walldorf, DE
- Kukkila, Shreepathi, 69190 Walldorf, DE
- R, Harsini, 69190 Walldorf, DE
- Ramji, Suhas, 69190 Walldorf, DE
- Viswanathan, Arvind, 69190 Walldorf, DE
- Mishra, Abhishek, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 12/02** (11) **4 386 563 A1**
G06F 3/06
- (52) **G06F 3/06; G06F 12/02**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21953559.8 (22) 16.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/016802 16.11.2021
- (87) WO 2023/017914 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 KR 20210107014

- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENKLASSIFIZIERUNG NACH LEBENSDAUER GEMÄSS DER DATENTRANSFERFREQUENZ ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG UND LEBENSDAUER VON SSD AUF FLASH-SPEICHERBASIS*
• *METHOD FOR DATA CLASSIFICATION BY LIFESPAN ACCORDING TO DATA TRANSFER FREQUENCY FOR IMPROVING PERFORMANCE AND LIFESPAN OF FLASH MEMORY-BASED SSD*
• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE DONNÉES PAR DURÉE DE VIE EN FONCTION DE LA FRÉQUENCE DE TRANSFERT DE DONNÉES POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES ET LA DURÉE DE VIE D'UN SSD À MÉMOIRE FLASH*
- (71) Ulsan National Institute of Science and Technology, 50 UNIST-gil Eonyang-eup, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR
- (72) NOH, Sam Hyuk, Ulju-gun Ulsan 44919, KR
- LEE, Eun Jae, Ulju-gun Ulsan 44919, KR
- PARK, Hyun Seung, Ulju-gun Ulsan 44919, KR
- KIM, Jae Ho, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52828, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G06F 12/02** (11) **4 386 564 A1**
G06F 12/06
- (52) **G06F 12/0284; G06F 12/0692; G06F 2212/1056**
- (25) En (26) En
- (21) 23174853.4 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 15.12.2022 US 202218081939
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON CHIPLER-ARCHITEKTURDATEN*
• *CHIPLER ARCHITECTURE DATA PROCESSING DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'ARCHITECTURE DE MICROPUCES*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Chen, Xi, Mountain View, 94043, US
- Ni, Chao, Mountain View, 94043, US
- Jones, Jakob Raymond, Mountain View, 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G06F 12/02** (11) **4 386 565 A1**
- (52) **G06F 12/0246; G06F 2212/403; G06F 2212/7201**
- (25) En (26) En
- (21) 23214329.7 (22) 05.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 15.12.2022 US 202218081723
- (54) • *ABBILDUNG ZUR SPEICHERUNG VON DATEN UND METADATEN*
• *MAPPING FOR STORING DATA AND METADATA*
• *MAPPAGE POUR STOCKER DES DONNÉES ET DES MÉTADONNÉES*
- (71) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st

Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW
(72) KALUZHNY, Uri, Taichung City, TW
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

- (51) **G06F 12/02** (11) **4 386 566 A1**
G06F 3/06
- (52) **G06F 3/0679; G06F 3/061; G06F 3/0614; G06F 3/0631; G06F 3/064; G06F 12/023; G06F 12/0238; G06F 2212/7202**
- (25) En (26) En
(21) 23215492.2 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 US 202218066973
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON SPEICHERPLATZ**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ALLOCATING MEMORY SPACE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ESPACE MÉMOIRE**
- (71) Lemon Inc., P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KY1-1205, KY
(72) ZHOU, Ping, Los Angeles, 90066, US
FAN, Kan Frankie, Los Angeles, 90066, US
HU, Chaohong, Los Angeles, 90066, US
LI, Longxiao, Los Angeles, 90066, US
XU, Peng, Los Angeles, 90066, US
LIU, Fei, Los Angeles, 90066, US
ZHANG, Hui, Los Angeles, 90066, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06F 12/02 → (51) **G06F 1/32**

G06F 12/06 → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 12/08** (11) **4 386 567 A1**
(52) **G06F 12/08; G06F 12/0862; G06F 12/0877; G06F 18/23**
- (25) Zh (26) En
(21) 22871553.8 (22) 06.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/104124 06.07.2022
(87) WO 2023/045492 2023/13 30.03.2023
(30) 23.09.2021 CN 202111117681
(54) • **DATENVORABRUFVERFAHREN SOWIE RECHNERKNOTEN UND SPEICHERSYSTEM**
• **DATA PRE-FETCHING METHOD, AND COMPUTING NODE AND STORAGE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE PRÉ-EXTRACTION DE DONNÉES, ET NOEUD DE CALCUL ET SYSTÈME DE STOCKAGE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Ruliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DU, Ge, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Huawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jinyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 12/0846 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 12/0868** (11) **4 386 568 A1**
G06F 3/06 **H04L 67/1097**
H04L 67/568
- (52) **G06F 12/0868; G06F 3/067**
- (25) En (26) En
(21) 23183791.5 (22) 06.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 KR 20220173904
(54) • **COMPUTERNETZWERKSCHNITTSTELLENKARTE MIT METADATEN-ZWISCHENSPEICHERUNG**
• **COMPUTATIONAL NETWORK INTERFACE CARD WITH METADATA CACHING**
• **CARTE D'INTERFACE DE RÉSEAU INFORMATIQUE AVEC MISE EN CACHE DE MÉTADONNÉES**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
(72) Park, Sungjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
Kwon, Youngjin, Daejeon 34141, KR
Koo, Inhoe, Daejeon 34141, KR
Kim, Jongyul, Daejeon 34141, KR
Oh, Jinyoung, Daejeon 34141, KR
Hong, Young Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 12/0871 → (51) **G06F 11/14**

G06F 12/0888 → (51) **G06F 11/14**

G06F 13/16 → (51) **G06F 13/42**

G06F 13/16 → (51) **G11C 11/406**

- (51) **G06F 13/38** (11) **4 386 569 A1**
(52) **G06F 13/385; G06F 2213/0042**
- (25) En (26) En
(21) 23208493.9 (22) 08.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 CN 202211601805
(54) • **VORRICHTUNGEN, COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR STEUERUNG UND VERWENDUNG VERBUNDENER VORRICHTUNGEN**
• **APPARATUSES, COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR CONNECTED DEVICE CONTROL AND USE**
• **APPAREILS, PROCÉDÉS MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR UNE COMMANDE ET UNE UTILISATION DE DISPOSITIF CONNECTÉ**
- (71) Hand Held Products, Inc., 855 S Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) KALLICKAL, Melwyn Thomas, Charlotte, 28202, US
CUNNINGHAM, IV, Charles Joseph, Charlotte, 28202, US

ASPENNS, Glenn David, Charlotte, 28202, US
TANG, Changbo, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/42**

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **G06F 13/42** (11) **4 386 570 A1**
G06F 13/38 **G06F 13/40**
H04L 12/40 **H04B 1/58**
H04M 19/00
- (52) **G06F 13/4282; G06F 13/385; G06F 13/404; G06F 13/4045; G06F 13/4072; G06F 13/4247; H04B 1/586; H04L 12/40032; H04L 12/40078**
- (25) En (26) En
(21) 22213609.5 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • **VERBESSERTE SCHALTUNGSINTEGRATION**
• **IMPROVED CIRCUIT INTEGRATION**
• **INTÉGRATION DE CIRCUIT AMÉLIORÉE**
- (71) Televic Rail, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
(72) Vandekerckhove, Sander, 8710 Ooigem, BE
(74) Rogiest, Wouter, Patentales BV Vennenbos 1A, 9840 De Pinte, BE

(51) **G06F 13/42** (11) **4 386 571 A1**
G06F 13/16

(52) **G06F 13/4234; G06F 13/1678**

- (25) En (26) En
(21) 23217158.7 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 KR 20220177541
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVES BUSPROTOKOLL**
• **DEVICE AND METHOD FOR ADAPTIVE BUS PROTOCOL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PROTOCOLE DE BUS ADAPTATIF**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HEO, Ingoo, 16677 Suwon-si, KR
NOH, Youngwook, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Kwangsoo, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/16**

G06F 13/4234 → (51) **G06F 13/1678**

G06F 15/173 → (51) **A63F 13/213**

G06F 16/00 → (51) **G06F 9/451**

G06F 16/14 → (51) **G16H 20/00**

G06F 15/173 → (51) **A63F 13/213**

G06F 16/00 → (51) **G06F 9/451**

G06F 16/14 → (51) **G16H 20/00**

- (51) **G06F 16/174** (11) **4 386 572 A1**
(52) **G06F 9/455; G06F 9/48; G06F 16/174**
- (25) Zh (26) En
(21) 22868744.8 (22) 07.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/097436 07.06.2022
 (87) WO 2023/040367 2023/12 23.03.2023
 (30) 15.09.2021 CN 202111083020
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENKOMPRIMIERUNG
 • DATA COMPRESSION METHOD AND APPARATUS
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRESSION DE DONNÉES
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) HUANG, Jianmin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 SONG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 16/21** (11) **4 386 573 A1**
G06F 16/22 **G06F 16/25**
 (52) **G06F 16/21; G06F 16/2282; G06F 16/256**
 (25) En (26) En
 (21) 23180668.8 (22) 21.06.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____

KH MA MD TN
 (30) 13.12.2022 US 202218065048
 (54) • HANDHABUNG DES WIDERRUFS EINES DATENBANKVERSCHLÜSSELUNGS-SCHLÜSSELS
 • HANDLING OF DATABASE ENCRYPTION KEY REVOCATION
 • GESTION DE RÉVOCATION DE CLÉ DE CHIFFREMENT DE BASE DE DONNÉES
 (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) KIM, Beomsoo, 69190 Walldorf, DE
 KWON, Yong Sik, 69190 Walldorf, DE
 JANG, Ji Hoon, 69190 Walldorf, DE
 KIM, Hyeong Seog, 69190 Walldorf, DE
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 16/22** (11) **4 386 574 A1**
H03M 7/40
 (52) **G06F 16/2237; G06F 16/2246; H03M 7/3066**
 (25) En (26) En
 (21) 22306928.7 (22) 16.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____

KH MA MD TN
 (54) • DATENSTRUKTUR FÜR EFFIZIENTE GRAPH-DATENBANKSPEICHERUNG
 • DATA STRUCTURE FOR EFFICIENT GRAPH DATABASE STORAGE
 • STRUCTURE DE DONNÉES POUR STOCKAGE EFFICACE DE BASE DE DONNÉES DE GRAPHES
 (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 (72) VALLET GLENISSON, Eric, 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
 SAHUT D'IZARN Jean-Philippe, 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
 (74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR

G06F 16/22 → (51) **G06F 16/21**

G06F 16/22 → (51) **G06F 16/31**

G06F 16/22 → (51) **G06F 7/00**

(51) **G06F 16/23** (11) **4 386 575 A1**
G06F 21/62
 (52) **G06F 16/23; G06F 21/62; H04L 9/08; H04L 9/32; H04L 67/104; H04L 67/1097**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22866426.4 (22) 25.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/114678 25.08.2022
 (87) WO 2023/035957 2023/11 16.03.2023
 (30) 09.09.2021 CN 202111055515
 (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 • COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Donghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 CHEN, Jing, Wuhan, Hubei 430072, CN
 LIU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 JIA, Meng, Wuhan, Hubei 430072, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 16/23 → (51) **G06F 7/00**

G06F 16/24 → (51) **G16H 20/00**

(51) **G06F 16/2452** (11) **4 386 576 A1**
G06F 16/2452
 (25) En (26) En
 (21) 22306926.1 (22) 16.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____

KH MA MD TN
 (54) • VEREINHEITLICHE ABFRAGEMASCHINE FÜR GRAPH- UND RELATIONALE DATEN
 • UNIFIED QUERY ENGINE FOR GRAPH AND RELATIONAL DATA
 • MOTEUR D'INTERROGATION UNIFIÉE POUR DONNÉES GRAPHIQUES ET RELATIONNELLES
 (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 (72) SAHUT D'IZARN, Jean-Philippe, 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
 LABBATE, Frédéric, 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
 ROULLIER, Alban, 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
 VALLET GLENISSON, Eric, 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
 (74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR

G06F 16/2455 → (51) **G06F 7/00**

G06F 16/2457 → (51) **G06F 7/00**

G06F 16/2457 → (51) **G16H 20/00**

(51) **G06F 16/2458** (11) **4 386 577 A2**
 (52) **G06F 16/2471**

(25) En (26) En
 (21) 24171704.0 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (54) • TECHNIKEN ZUR DATENSUCHE IN EINEM SPEICHER
 • TECHNIQUES FOR IN-MEMORY DATA SEARCHING
 • TECHNIQUES DE RECHERCHE DE DONNÉES EN MÉMOIRE
 (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
 (72) PISHE, Naveen, San Ramon, 94582, US
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
 (62) 17899515.5 / 3 593 242

G06F 16/248 → (51) **G06F 7/00**

G06F 16/25 → (51) **G06F 16/21**

G06F 16/25 → (51) **G06F 7/00**

G06F 16/27 → (51) **G06F 21/53**

G06F 16/27 → (51) **G06F 7/00**

G06F 16/28 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 16/31** (11) **4 386 578 A1**
G06F 16/22
 (52) **G06F 16/319; G06F 16/2246**
 (25) En (26) En
 (21) 22306881.8 (22) 15.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____

KH MA MD TN
 (54) • OPTIMIERUNG VON TEXTFILTERUNGSANFRAGEN AUF GRAFIKDATEN
 • OPTIMIZING TEXT FILTERING QUERIES ON GRAPH DATA
 • OPTIMISATION DE REQUÊTES DE FILTRAGE DE TEXTE SUR DES DONNÉES DE GRAPHIQUE
 (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 (72) DAVIAU, François, 78946 Vélizy-Villacoublay, FR
 (74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR

G06F 16/35 → (51) **G06F 11/34**

G06F 16/38 → (51) **G16H 20/00**

G06F 16/432 → (51) **G16H 20/00**

G06F 16/435 → (51) **G16H 20/00**

(51) **G06F 16/583** (11) **4 386 579 A1**
 (52) **G06F 16/51; G06F 16/53; G06F 16/538; G06F 16/583; G06N 3/04; G06N 3/08**

(25) Zh (26) En
 (21) 22857527.0 (22) 26.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/107973 26.07.2022
 (87) WO 2023/020214 2023/08 23.02.2023
 (30) 17.08.2021 CN 202110945262

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES WIEDERAUFFINDUNGSMODELLS, WIEDERAUFFINDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND MEDIUM
- RETRIEVAL MODEL TRAINING METHOD AND APPARATUS, RETRIEVAL METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE MODÈLE DE RÉCUPÉRATION, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION, DISPOSITIF ET SUPPORT
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) GUO, Hui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 16/901 → (51) **G06F 7/00**

G06F 16/903 → (51) **G06F 7/00**

- (51) **G06F 16/9032** (11) **4 386 580 A1**
- (52) **G06F 16/90328; G06F 16/90332**
- (25) En (26) En
- (21) 23216031.7 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 KR 20220174089
- (54) • VERFAHREN, COMPUTERVORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG VON SUCHERGEBNISSEN AUF BASIS MULTIMODALER MERKMALE
- METHOD, COMPUTER DEVICE, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM TO PROVIDE SEARCH RESULTS BASED ON MULTIMODAL FEATURES
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE POUR FOURNIR DES RÉSULTATS DE RECHERCHE SUR LA BASE DE CARACTÉRISTIQUES MULTIMODALES
- (71) Naver Corporation, 95, Jeongjail-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13561, KR
- (72) CHOE, Seungkwon, Seongnam-si 13561, KR LEE, Jieun, Seongnam-si 13561, KR KIM, Sangyeon, Seongnam-si 13561, KR LEE, Dongju, Seongnam-si 13561, KR JEON, Jisu, Seongnam-si 13561, KR
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G06F 16/904** (11) **4 386 581 A1**
- G06V 20/20**
- (52) **G06F 16/904; G06Q 30/0643**
- (25) En (26) En
- (21) 23217309.6 (22) 15.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 US 202263433111 P 22.02.2023 US 202318172631

- (54) • BENUTZERKONTEXTBEWUSSTE DARSTELLUNG EINER DATENSATZAUSWAHL
- USER-CONTEXT AWARE RENDERING DATASET SELECTION
- SÉLECTION D'ENSEMBLE DE DONNÉES DE RENDU SENSIBLE AU CONTEXTE D'UTILISATEUR
- (71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US
- (72) BONACI, Igor, 8002 Zurich, CH
- (74) Crew, Alexander Edward Ross, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 16/93 → (51) **G06F 40/109**

- (51) **G06F 16/9532** (11) **4 386 582 A1**
- G06Q 10/10**
- (52) **G06F 16/9532; G06Q 10/06**
- (25) En (26) En
- (21) 23213397.5 (22) 30.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 IN 202221071717
- (54) • AUTOMATISIERTE KONSTRUKTION VON LISTEN MIT INHALTSSTOFFFUNKTIONALITÄT FÜR FORMULIERTE PRODUKTE UNTER VERWENDUNG VON SUCHMASCHINENERGEBNISAUSSCHNITTEN
- AUTOMATED CONSTRUCTION OF INGREDIENT-FUNCTIONALITY LISTS FOR FORMULATED PRODUCTS USING SEARCH ENGINE RESULT EXCERPTS
- CONSTRUCTION AUTOMATISÉE DE LISTES DE FONCTIONNALITÉ D'INGRÉDIENTS POUR PRODUITS FORMULÉS À L'AIDE D'EXCPTS DE RÉSULTAT DE MOTEUR DE RECHERCHE
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) SUNKLE, Sagar, 411013 Pune Maharashtra, IN KULKARNI, Vinay, 411013 Pune Maharashtra, IN JAIN, Deepak Shyamsunder, 411013 Pune Maharashtra, IN RAI, Beena, 411013 Pune Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/11** (11) **4 386 583 A1**
- G06Q 10/04**
- G06T 7/00**
- (52) **G06F 17/11; G06Q 10/04; G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 23194056.0 (22) 29.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 JP 2022198142
- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-

- chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
- (72) TATSUMURA, Kosuke, Tokyo, JP HAMAKAWA, Yohei, Tokyo, JP YAMASAKI, Masaya, Tokyo, JP HIDAKA, Ryo, Tokyo, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **G06F 17/18** (11) **4 386 584 A1**
- G06N 3/00**
- (52) **G06F 17/18; G06N 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 23215450.0 (22) 11.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 US 202263431794 P
- (54) • SYSTEM ZUR ANOMALIEDETEKTION UND LEISTUNGSANALYSE IN HOCHDIMENSIONALEN STREAMING-DATEN
- SYSTEM FOR ANOMALY DETECTION AND PERFORMANCE ANALYSIS IN HIGH-DIMENSIONAL STREAMING DATA
- SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANOMALIE ET D'ANALYSE DE PERFORMANCE DANS DES DONNÉES DE DIFFUSION EN CONTINU DE GRANDE DIMENSION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Nguyen, Nitsan Ben-Gal, St. Paul, Minnesota, 33427, US Hagh-Shenas, Haleh, St. Paul, Minnesota, 33427, US Subramanian, Karthik, St. Paul, Minnesota, 33427, US Pikturna, Jesse T., St. Paul, Minnesota, 33427, US Keeler, Janna M., St. Paul, Minnesota, 33427, US Oliver, Elizabeth A., St. Paul, Minnesota, 33427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 17/40 → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 18/00** (11) **4 386 585 A1**
- G06F 18/214; G06N 3/0464; G06N 20/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22860266.0 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/111734 11.08.2022
- (87) WO 2023/024920 2023/09 02.03.2023
- (30) 24.08.2021 CN 202110977567
- (54) • MODELLTRAININGSVERFAHREN UND -SYSTEM, CLUSTER UND MEDIUM
- MODEL TRAINING METHOD AND SYSTEM, CLUSTER, AND MEDIUM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPRENTISSAGE DE MODÈLE, GROUPE ET SUPPORT
- (71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District, Guizhou 550025, CN
- (72) TONG, Bei, Guizhou 550025, CN YU, Xiaoyuan, Guizhou 550025, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

G06F 18/211 → (51) G06F 18/2135

- (51) **G06F 18/2135** (11) **4 386 586 A1**
G06F 18/22 **G06F 18/2413**
G06F 18/2433 **G06V 10/22**
G06V 10/24 **G06V 10/28**
G06V 10/44 **G06V 10/50**
G06V 10/74 **G06V 10/764**
G06V 10/82 **G06V 10/98**
G06V 20/80 **G06V 20/00**
G03G 21/04 **H04N 1/00**
G06F 18/211 **G06V 10/771**

- (52) **G06V 20/80; G03G 21/046;**
G06F 18/211; G06F 18/2135;
G06F 18/22; G06F 18/24133;
G06F 18/2433; G06V 10/22;
G06V 10/245; G06V 10/28;
G06V 10/443; G06V 10/50;
G06V 10/761; G06V 10/764;
G06V 10/771; G06V 10/82;
G06V 10/993; G06V 20/95;
H04N 1/00846; H04N 1/00883

- (25) En (26) En
- (21) 22212904.1 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (54) • AUTHENTIFIZIERUNG PHYSISCHER OBJEKTE BASIEREND AUF ZUVERLÄSSIGEN TEILEN VON KOPIERERKENNUNGSMUSTERN
- AUTHENTICATION OF PHYSICAL OBJECTS BASED ON RELIABLE PARTS OF COPY DETECTION PATTERNS
- AUTHENTICATION D'OBJETS PHYSIQUES BASÉE SUR DES PARTIES FIABLES DE MOTIFS DE DÉTECTION DE COPIE

- (71) Universität de Genève, 24, Rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
- (72) Voloshynovskiy, Svyatoslav, 1222 Vesénaz, CH
Tutt, Joakim, 1213 Petit-Lancy, CH
Chaban, Roman, 1227 Carouge / Genève, CH
Taran, Olga, 1213 Petit-Lancy, CH
Holotyak, Taras, 1202 Genève, CH
- (74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

G06F 18/22 → (51) G01S 7/41

G06F 18/22 → (51) G06F 18/2135

G06F 18/22 → (51) G06F 30/12

- (51) **G06F 18/23213** (11) **4 386 587 A1**
G06V 10/46 **G07D 7/20**

- (52) **G06V 10/467; G06F 18/23213;**
G06V 10/25; G06V 10/507;
G06V 10/56; G07D 7/20

- (25) En (26) En
- (21) 23216071.3 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (30) 15.12.2022 US 202218066665
11.12.2023 US 202318535412
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON DOKUMENTEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR DOCUMENT AUTHENTICATION

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENT

- (71) IDEMIA Identity & Security France, 2 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (72) HSU, Rein-Lien, New Jersey, 08820, US
MARTIN, Brian, Virginia, 20190, US
BOGDAN, Alexandru, Virginia, 20190, US
- (74) Idemia, 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

G06F 18/2413 → (51) G06F 18/2135

G06F 18/2433 → (51) G06F 18/2135

G06F 18/40 → (51) G06F 30/12

- (51) **G06F 21/14** (11) **4 386 588 A1**
G06F 21/52 **G06F 21/75**
- (52) **G06F 21/14; G06F 21/52;**
G06F 21/755

- (25) En (26) En
- (21) 22306878.4 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES SOFTWARECODES GEGEN ANGRIFFE, DIE EIN WISSEN DES STANDORTS VON DATEN IM SPEICHERSTAPEL ERFORDERN
- METHOD TO SECURE A SOFTWARE CODE AGAINST ATTACKS REQUIRING A KNOWLEDGE OF THE LOCATION OF DATA IN THE MEMORY STACK
- PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN CODE LOGICIEL CONTRE DES ATTAQUES NÉCESSITANT UNE CONNAISSANCE DE LA LOCALISATION DE DONNÉES DANS LA PILE MÉMOIRE

- (71) THALES DIS FRANCE SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) TEGLIA, Yannick, 92190 Meudon, FR
CHARBONNIER, Sylvain, 92190 Meudon, FR
BOURBAO, Eric, 92190 Meudon, FR
- (74) Bricks, Amélie, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

- (51) **G06F 21/16** (11) **4 386 589 A1**
G06F 21/64 **H04N 21/2389**
H04N 21/44 **H04N 21/442**
H04N 21/8358

- (52) **G06F 21/16; G06F 21/1063;**
G06F 21/64; H04N 21/23892;
H04N 21/4394; H04N 21/44008;
H04N 21/44236; H04N 21/8358;
H04L 2209/608

- (25) En (26) En
- (21) 22213240.9 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (54) • AUTHENTIFIZIERUNG VON HÖRBARER SPRACHE IN EINER DIGITALEN VIDEODATEI
- AUTHENTICATING AUDIBLE SPEECH IN A DIGITAL VIDEO FILE
- AUTHENTICATION DE LA PAROLE AUDIBLE DANS UN FICHER VIDÉO NUMÉRIQUE

- (71) Nagravision Sàrl, Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) AMIET, Nils, Cheseaux-sur-Lausanne, CH

- PELLISSIER, Sylvain, Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- VIALAR, Louis, Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **G06F 21/31** (11) **4 386 590 A1**
G06F 21/45 **G06Q 20/40**
G06Q 20/36 **G07C 9/22**
G07C 9/27

- (52) **G06F 21/31; G06F 21/45; G06Q 20/36;**
G06Q 20/40; G07C 9/22; G07C 9/27

- (25) Ko (26) En
- (21) 22876614.3 (22) 16.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) KR 2022/008535 16.06.2022
- (87) WO 2023/054839 2023/14 06.04.2023
- (30) 28.09.2021 KR 20210128384
01.11.2021 KR 20210148334

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN BEREITSTELLUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSSCHEMAS EINES DIENSTES AUF SITUATIONSBASIS UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
- ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR ADAPTIVELY PROVIDING AUTHENTICATION SCHEME OF SERVICE ON BASIS OF SITUATION, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE ADAPTATIVE D'UN PROCESSUS D'AUTHENTIFICATION DE SERVICE EN FONCTION D'UNE SITUATION, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Taehwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Junsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 21/31 → (51) G06Q 50/00

- (51) **G06F 21/32** (11) **4 386 591 A1**
H04L 9/40 **G06F 21/34**

- (52) **G06F 21/32; H04L 63/0861;**
G06F 21/34; H04L 63/0853

- (25) En (26) En
- (21) 22306846.1 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (54) • BIOMETRISCHER ZUGRIFF AUF EINE PROGRAMMIERBARE AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNG
- BIOMETRIC ACCESS TO PROGRAMMABLE AUTOMATION CONTROLLER
- ACCÈS BIOMÉTRIQUE À UN CONTRÔLEUR D'AUTOMATISATION PROGRAMMABLE

- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) SOULIER, Romain, 06700 Saint-Laurent-du-Var, FR
GORISSE, François, 06250 Mougins, FR
- (74) Schneider Electric, Service Propriété Industrielle 35, rue Joseph Monier, 92500

Rueil-Malmaison, FR

G06F 21/33 → (51) **G06F 21/64**

(51) **G06F 21/44** (11) **4 386 592 A1**
 (52) **G06F 21/44**
 (25) Ja (26) En
 (21) 22855927.4 (22) 12.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2022/030801 12.08.2022
 (87) WO 2023/017865 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 JP 2021131928
 (54) • AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, AUTHENTIFIZIERUNGSMODUL UND AUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM
 • AUTHENTICATION SYSTEM, AUTHENTICATION MODULE, AND AUTHENTICATION PROGRAM
 • SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION, MODULE D'AUTHENTIFICATION ET PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION

(71) Giga System, Inc., 4th Floor
 Tatsunoshinosaka Building 7-1-5
 Nishinakajima Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011, JP
 SuccessKnowledge, LLC., 489-2-303
 Morooka-cho Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002, JP

(72) IMAI, Kazuho, Osaka-shi, Osaka 532-0011, JP
 TAKANO, Toru, Osaka-shi, Osaka 532-0011, JP
 TAMAI, Shigetomo, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/14**

(51) **G06F 21/53** (11) **4 386 593 A1**
 (52) **G06F 16/27; G06F 21/53**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22862797.2 (22) 14.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2022/098771 14.06.2022
 (87) WO 2023/029655 2023/10 09.03.2023
 (30) 06.09.2021 CN 202111040184
 (54) • VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN DATEN-NUTZUNG, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG, SYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 • DATA SHARING METHOD, NETWORK SIDE DEVICE, SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
 • PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU, SYSTÈME, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZENG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 WANG, Dezheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 GUO, Haisheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

TU, Yaofeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 GAO, Hong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

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

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/53 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06F 21/55** (11) **4 386 594 A1**
 (52) **G06F 21/75; G06F 21/81**
 (25) En (26) En
 (21) 23163704.2 (22) 23.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 IN 202221072985
 (54) • SPEICHERLEISTUNGSSTEUEREINHEIT
 • MEMORY POWER CONTROL UNIT
 • UNITÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE MÉMOIRE

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) Ghosh, Prokash, 5656AG Eindhoven, NL
 Abeln, Glen Charles, 5656AG Eindhoven, NL
 Prasad, Dwarka, 5656AG Eindhoven, NL
 Kohli, Rajat, 5656AG Eindhoven, NL
 Singh, Jainendra, 5656AG Eindhoven, NL
 Mishra, Jwalant Kumar, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **4 386 595 A1**
 (52) **G06F 21/56; G06F 21/57; G06F 21/552; G06F 21/562; G06F 21/566; G06F 2221/033**

(25) En (26) En
 (21) 23206228.1 (22) 26.10.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 KR 20220176168
 18.01.2023 KR 20230007409
 (54) • ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VARIABLER ANFÄL-LIGKEIT IN SOFTWARE UNTER VERWEN-DUNG EINES MASCHINENLERNMODELLS
 • ANALYSIS DEVICE AND METHOD FOR DE-TECTING VARIABLE VULNERABILITY IN SOFTWARE USING MACHINE LEARNING MODEL
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE POUR DÉTECTER UNE VULNÉRABILITÉ VA-RIABLE DANS UN LOGICIEL À L'AIDE D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMA-TIQUE

(71) Ewha University-Industry Collaboration Foundation, 52 Ewhayeodae-gil Seodaemun-gu, Seoul 03760, KR
 (72) CHOI, Byoung Ju, Seoul 06004, KR
 PARK, Ji Hyun, Gyeonggi-do 10357, KR
 (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB,

Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 21/56** (11) **4 386 596 A1**
 (52) **G06F 21/53; G06F 21/566; G06F 21/53; G06F 21/56**

(25) Ko (26) En
 (21) 21931940.7 (22) 08.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) KR 2021/012194 08.09.2021
 (87) WO 2023/027228 2023/09 02.03.2023
 (30) 26.08.2021 KR 20210112880
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ER-KENNUNG VON MALIGNITÄTEN EINER NICHTTRAGBAREN AUSFÜHRBAREN DA-TEI DURCH AUSFÜHRUNGSFLUSSÄNDE-RUNG EINES ANWENDUNGSPRO-GRAMMS
 • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING MALIGNANCY OF NON-PORTABLE EXE-CUTABLE FILE THROUGH EXECUTION FLOW CHANGE OF APPLICATION PRO-GRAM
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA MALIGNITÉ D'UN FICHIER EXÉCU-TABLE NON PORTABLE PAR MODIFICA-TION DU FLUX D'EXÉCUTION D'UN PRO-GRAMME D'APPLICATION

(71) Seculetter Co., Ltd., 14F-1401 11 Geumto-ro 80beon-gil, Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13453, KR
 (72) LIM, Cha Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16824, KR
 YANG, Seung Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 14046, KR
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **4 386 597 A1**
 (52) **G06N 20/00; G06N 20/20; G06F 21/563; G06F 21/566; G06F 21/577; G06N 3/02; G06N 5/01; G06N 7/01; G06N 20/10; G06N 20/20; G06F 2221/033**

(25) Ko (26) En
 (21) 22855933.2 (22) 19.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) KR 2022/000955 19.01.2022
 (87) WO 2023/017931 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 KR 20210106216
 11.08.2021 KR 20210106217
 (54) • CYBERBEDROHUNGSINFORMATIONSV ER-ARBEITUNGSVORRICHTUNG, CYBERBE-DROHUNGSINFORMATIONSV ERARBEI-TUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDI-UM MIT DARAUFGESPEICHERTEM CYBER-BEDROHUNGSINFORMATIONSV ERARBEI-TUNGSPROGRAMM
 • CYBER THREAT INFORMATION PROCESS-ING DEVICE, CYBER THREAT INFORMA-TION PROCESSING METHOD, AND STOR-AGE MEDIUM STORING CYBER THREAT INFORMATION PROCESSING PROGRAM

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE CYBERMENACE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE CYBERMENACE ET SUPPORT DE STOCKAGE STOCKANT UN PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE CYBERMENACE
- (71) Sands Lab Inc., 4F, 577, Seolleung-ro, Gangnam-gu, Seoul 06143, KR
 (72) KIM, Kihong, Seoul 07445, KR
 EUH, Seongyul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13628, KR
 PARK, Sungeun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13628, KR
 LEE, Hyunjong, Seoul 06578, KR
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G06F 21/56** (11) **4 386 598 A1**
 (52) **G06F 21/56**
 (25) Ko (26) En
 (21) 22867542.7 (22) 15.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) KR 2022/010370 15.07.2022
 (87) WO 2023/038273 2023/11 16.03.2023
 (30) 08.09.2021 KR 20210119714 25.11.2021 KR 20210163930
 (54) • EXTRAKTION VON MERKMALEN EINER BINÄREN DATEI DURCH BINÄRDATEIFIXIERUNG UND WAVELETSIGNALVERARBEITUNG
 • BINARY FILE FEATURE INFORMATION EXTRACTION THROUGH BINARY FILE FIXING AND WAVELET SIGNAL PROCESSING
 • EXTRACTION D'INFORMATIONS CARACTÉRISTIQUES DE FICHIER BINAIRE PAR FIXATION DE FICHIER BINAIRE ET TRAITEMENT DE SIGNAL D'ONDELETTES
 (71) Korea University Research and Business Foundation, 145, Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR
 (72) PARK, Sang Min, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12275, KR
 KIM, Huy Kang, Seoul 06625, KR
 JEON, Sang Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16336, KR
 (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **G06F 21/56** (11) **4 386 599 A1**
G06F 21/55 **H04L 9/40**
G06N 20/00
 (52) **G06F 21/566; G06F 21/554; G06N 3/047; G06N 3/084; G06N 3/09; G06N 3/092; H04L 63/145**
 (25) En (26) En
 (21) 23151756.6 (22) 16.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 15.12.2022 IN 202241072545
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG BÖSARTIGER ANWENDUNGEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING MALICIOUS APPLICATIONS
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'APPLICATIONS MALVEILLANTES
 (71) Microsoft Technology Licensing LLC, One Microsoft Way, Redmond WA 98052-6399, US
 (72) SEWAK, Mohit, Washington, 98052-6399,

- US
 NAGARALU, Sree Hari, Washington, 98052-6399, US
 MOTHILAL, Sudarson, Washington, 98052-6399, US
 JODHA, Rituraj, Washington, 98052-6399, US
 BIJU, Emil, Washington, 98052-6399, US
 PUTTAGUNTA, Vasundhara, Washington, 98052-6399, US
 SR, Venkatachalabathy, Washington, 98052-6399, US
 MANYAM, Supreeth, Washington, 98052-6399, US
 (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 21/56** (11) **4 386 600 A1**
G06F 21/55 **H04L 9/40**
G06N 20/00
 (52) **G06F 21/566; G06F 21/554; G06N 3/047; G06N 3/084; G06N 3/09; G06N 3/092; H04L 63/145**
 (25) En (26) En
 (21) 23151759.0 (22) 16.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 15.12.2022 IN 202241072545
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG BÖSARTIGER ANWENDUNGEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING MALICIOUS APPLICATIONS
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'APPLICATIONS MALVEILLANTES
 (71) Microsoft Technology Licensing LLC, One Microsoft Way, Redmond WA 98052-6399, US
 (72) SEWAK, Mohit, Washington, 98052-6399, US
 NAGARALU, Sree Hari, Washington, 98052-6399, US
 MOTHILAL, Sudarson, Washington, 98052-6399, US
 JODHA, Rituraj Singh, Washington, 98052-6399, US
 BIJU, Emil, Washington, 98052-6399, US
 PUTTAGUNTA, Vasundhara, Washington, 98052-6399, US
 SR, Venkatachalabathy, Washington, 98052-6399, US
 MANYAM, Sai Supreeth, Washington, 98052-6399, US
 (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

- G06F 21/56** → (51) **G06F 21/55**
 (51) **G06F 21/57** (11) **4 386 601 A1**
G06F 8/41 **G06F 8/65**
 (52) **G06F 21/57; G06F 8/436; G06F 8/53**
 (25) En (26) En
 (21) 23213390.0 (22) 30.11.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2022 IN 202221073066
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN REPARATUR VON ANFÄLLIGEN CODE-PROGRAMMFRAGMENTEN EINER SOFTWARE
 • SYSTEM AND METHOD FOR AUTO REPAIRING VULNERABLE CODE PROGRAM FRAGMENTS OF A SOFTWARE

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION AUTOMATIQUE DE FRAGMENTS DE PROGRAMME DE CODE VULNÉRABLE D'UN LOGICIEL
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
 (72) VIDHANI, KUMAR MANSUKHLAL, 411013 Pune, Maharashtra, IN
 SINHA, SANKET ACHAL, 411013 Pune, Maharashtra, IN
 BHATTACHAR, RAJAN MINDIGAL ALASINGARA, 560009 Bangalore, Karnataka, IN
 LODHA, SACHIN PREMSUKH, 411013 Pune, Maharashtra, IN
 SINGH DILIP THAKUR, MEENA, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/57** (11) **4 386 602 A1**
G06F 21/62
 (52) **G06F 21/6245; G06F 21/57; G06F 21/572**
 (25) En (26) En
 (21) 23216553.0 (22) 14.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 14.12.2022 US 202263432415 P 30.10.2023 US 202318497000
 (54) • VORRICHTUNGSSTEUERUNGSÜBERTRAGUNG
 • DEVICE CONTROL TRANSFER
 • TRANSFERT DE COMMANDE DE DISPOSITIF
 (71) Mellanox Technologies, Ltd., Hakidama 26, Ofer Industrial Park, 2069200 Yokneam, IL
 EILAM, Nir, 2069200 Yokneam, IL
 ITKIN, Yuval, 2069200 Yokneam, IL
 KUPERSHMIDT, Haim, 2069200 Yokneam, IL
 EDERY, Yigal, 2069200 Yokneam, IL
 STERN, Uriya, 2069200 Yokneam, IL
 SHAHAR, Boaz, 2069200 Yokneam, IL
 SFADIA, Mor, 2069200 Yokneam, IL
 (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G06F 21/57** (11) **4 386 603 A2**
 (52) **G06F 21/53; G06F 21/12; G06F 21/57; G06F 21/6245**
 (25) En (26) En
 (21) 24164818.7 (22) 22.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 11.02.2020 US 202016787787
 (54) • SICHERE DATENVERARBEITUNG IN UNSICHEREN UMGEBUNGEN
 • SECURE DATA PROCESSING IN UNTRUSTED ENVIRONMENTS
 • TRAITEMENT DE DONNÉES SÉCURISÉES DANS DES ENVIRONNEMENTS NON SÉCURISÉS
 (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Fuhry, Benny, 69190 Walldorf, DE
 Boehler, Jonas, 69190 Walldorf, DE
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
 (62) 20203188.6 / 3 866 036

(51) **G06F 21/57** (11) **4 386 604 A2**
 (52) **G06F 21/577; G06F 21/572**
 (25) En (26) En
 (21) 24166839.1 (22) 29.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (27) 29.05.2019 EP 19177438
 (54) • **SCHNITTSTELLEN-PROXY-VORRICHTUNG FÜR CYBERSICHERHEIT**
 • **INTERFACE PROXY DEVICE FOR CYBER SECURITY**
 • **DISPOSITIF MANDATAIRE D'INTERFACE POUR CYBERSÉCURITÉ**
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (72) Morcillo Montejo, Alejandro, 08174 San Cugat del Vallés, ES
 Salin, Richard Edward, 6343 Rotkreuz, CH
 (74) Herren, Barbara, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung LPM Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (62) 19177438.9 / 3 745 291

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/57 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06F 21/62** (11) **4 386 605 A1**
G06V 30/224
 (52) **G06F 21/16; G06F 21/62**
 (25) Ru (26) En
 (21) 22856324.3 (22) 11.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) RU 2022/050148 11.05.2022
 (87) WO 2023/018356 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 RU 2021123888
 (54) • **IDENTIFIZIERUNG EINES EIN ELEKTRONISCHES DOKUMENT ANFORDERNDEN BENUTZERS**
 • **IDENTIFICATION OF A USER REQUESTING AN ELECTRONIC DOCUMENT**
 • **IDENTIFICATION D'UTILISATEUR AYANT REQUIS UN DOCUMENT ÉLECTRONIQUE**
 (71) Khagai, Aleksandr Olegovich, sh. Golovinskoe, d. 10B, kv. 253, Moscow, 125212, RU
 (72) Khagai, Aleksandr Olegovich, Moscow, 125212, RU
 (74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte PartG mbB Magirus-Deutz-Straße 12, 89077 Ulm, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **4 386 606 A1**
 (52) **G06F 3/14; G06F 21/62; G06F 21/84**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22871978.7 (22) 20.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/119976 20.09.2022
 (87) WO 2023/045932 2023/13 30.03.2023
 (30) 22.09.2021 CN 20211110626
 (54) • **VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
 • **DEVICE CONTROL METHOD AND RELATED APPARATUS**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ET APPAREIL ASSOCIÉ**
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Yuxi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **4 386 607 A1**
G06F 21/85 **H04N 21/00**
 (52) **G06F 21/85; G06F 21/6245; H04N 21/2347; H04N 21/23476; H04N 21/266; H04N 21/63345; H04N 21/835**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 23216536.5 (22) 14.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 15.12.2022 FR 2213428
 (54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUM SCHÜTZEN EINES EINGANGSSTREAMS ENTHALTEND EINEN ELEMENTAREN STREAM VON VIDEOPAKETEN**
 • **METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING AN INCOMING STREAM COMPRISING AN ELEMENTARY STREAM OF VIDEO PACKETS**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN FLUX ENTRANT COMPORTANT UN FLUX ÉLÉMENTAIRE CONSTITUÉ DE PAQUETS VIDÉO**
 (71) THALES, 4 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
 (72) ANGER, Augustin, 49309 CHOLET, FR
 BONNAFOUX, Luc, 93800 EPINAY SUR SEINE, FR
 MARGUERITTE, Etienne, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 21/62 → (51) **G06F 16/23**
G06F 21/62 → (51) **G06F 21/57**
 (51) **G06F 21/64** (11) **4 386 608 A2**
G06Q 50/40 **H04B 7/185**
H04L 9/00 **H04L 9/40**
H04W 12/06 **G06F 21/33**
 (52) **G06F 21/64; G06F 21/33; G06Q 50/40; H04B 7/18506; H04L 9/50; H04L 63/0823; H04W 12/06; H04L 2209/84**
 (25) En (26) En
 (21) 23217351.8 (22) 15.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2022 US 202263387831 P
 10.07.2023 US 202318349768
 (54) • **AUTHENTIFIZIERTE MODIFIKATIONEN VON MEHRPARTEIEN-LEDGERDATEN WÄHREND DER BENUTZERKONNEKTIVITÄT ÜBER FLUGSYSTEME**
 • **AUTHENTICATED MODIFICATIONS OF MULTI-PARTY LEDGER DATA DURING USER CONNECTIVITY VIA IN-FLIGHT SYSTEMS**

G06F 21/62 → (51) **G06F 16/23**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 21/64** (11) **4 386 610 A1**
G06F 30/13 **G06T 11/40**
G06F 18/40 **G06F 30/10**
G06F 18/22
 (52) **G06F 30/10; G06F 30/12; G06F 30/13; G06V 10/761; G06F 18/22; G06V 30/422**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21957377.1 (22) 24.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/141290 24.12.2021
 (87) WO 2023/040113 2023/12 23.03.2023
 (30) 14.09.2021 CN 202111071644

• **MODIFICATIONS AUTHENTIFIÉES DE DONNÉES DE REGISTRE MULTIPARTITE PENDANT UNE CONNECTIVITÉ D'UTILISATEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE DE SYSTÈMES EN VOL**
 (71) Panasonic Avionics Corporation, 3347 Michelson Drive, Suite 100, Irvine, CA 92612, US
 (72) Pezeshkfar, Simon, Irvine, 92612, US
 Sheriff, FaizalSheriff Kalifullah, Irvine, 92612, US
 Kasody, Robert, Irvine, 92612, US
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06F 21/64** (11) **4 386 609 A2**
 (52) **G06Q 20/065; G06F 21/64; G06Q 20/36; G06Q 20/3829; G06Q 20/389; H04L 9/3239; H04L 9/3247; H04L 9/3255; H04L 9/50; H04L 2209/56**
 (25) En (26) En
 (21) 24172867.4 (22) 09.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 11.04.2017 GB 201705867
 11.04.2017 GB 201705869
 11.04.2017 GB 201705868
 (54) • **SICHERER TRANSFER ZWISCHEN BLOCKCHAINS**
 • **SECURE TRANSFER BETWEEN BLOCKCHAINS**
 • **TRANSFERT SÉCURISÉ ENTRE CHÂÎNES DE BLOCS**
 (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
 (72) FLETCHER, John, Cardiff, CF10 2HH, GB
 BARDOSCIA, Marco, Cardiff, CF10 2HH, GB
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
 (62) 18718230.8 / 3 610 437

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/16**

G06F 21/64 → (51) **G06Q 30/00**

G06F 21/64 → (51) **G06Q 50/00**

G06F 21/75 → (51) **G06F 21/14**

G06F 21/75 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/81 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/85 → (51) **G06F 21/62**

G06F 30/10 → (51) **G06F 30/12**

(51) **G06F 30/12** (11) **4 386 610 A1**
G06F 30/13 **G06T 11/40**
G06F 18/40 **G06F 30/10**
G06F 18/22
 (52) **G06F 30/10; G06F 30/12; G06F 30/13; G06V 10/761; G06F 18/22; G06V 30/422**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21957377.1 (22) 24.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/141290 24.12.2021
 (87) WO 2023/040113 2023/12 23.03.2023
 (30) 14.09.2021 CN 202111071644

- (54) • *INTELLIGENTES RÜCKPRÜFUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GRAPHEN-MODELL*
• *INTELLIGENT RECHECKING METHOD AND APPARATUS FOR GRAPH MODEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉVÉRIFICATION INTELLIGENTE POUR MODÈLE DE GRAPHE*
- (71) Shenzhen Xumi Yuntu Space Technology Co., Ltd., 25F2504, Wired Information Transmission Building No. 3369, Binhai Avenue Haizhu Community Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) QI, Shuang, Guangdong 518054, CN
CHEN, Qinghua, Guangdong 518054, CN
LI, Lianqiang, Guangdong 518054, CN
XU, Jiadi, Guangdong 518054, CN
WANG, Jia, Guangdong 518054, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

G06F 30/13 → (51) **G06F 30/12**

G06F 30/13 → (51) **G06Q 10/0631**

G06F 30/15 → (51) **B60L 15/20**

G06F 30/15 → (51) **G06F 30/20**

G06F 30/17 → (51) **G06F 30/20**

- (51) **G06F 30/20** (11) **4 386 611 A1**
G06F 30/23 **G06F 30/17**
G06F 30/27 **G06F 30/28**
G06F 111/10
- (52) **G06F 30/17; G06F 30/20; G06F 30/23; G06F 30/27; G06F 30/28;**
G06F 2111/10
- (25) En (26) En
(21) 22213370.4 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS EINES KLEBSTOFFS*
• *METHOD FOR OPTIMIZING A PHYSICAL PARAMETER OF AN ADHESIVE*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN PARAMÈTRE PHYSIQUE D'UN ADHÉSIF*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Welters, Tim, 40723 Hilden, DE

- (51) **G06F 30/20** (11) **4 386 612 A1**
G06F 30/15 **G07C 5/08**
B60W 50/04

- (52) **H04Q 9/00; H04B 17/21;**
H04Q 2209/86

- (25) Zh (26) En
(21) 22874460.3 (22) 16.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/112810 16.08.2022
(87) WO 2023/051065 2023/14 06.04.2023
(30) 29.09.2021 CN 202111148039
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARAMETERKALIBRIERUNG*
• *PARAMETER CALIBRATION METHOD AND APPARATUS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE DE PARAMÈTRES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHUANG, Yuzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Donghao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- (51) **G06F 30/23** (11) **4 386 613 A1**
(52) **G06F 16/25; G06F 30/17; G06F 30/23; G06F 2119/14**

- (25) Zh (26) En
(21) 22855482.0 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/111547 10.08.2022
(87) WO 2023/016502 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202110925621
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES MATERIALKONSTITUTIVEN MODELLS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING MATERIAL CONSTITUTIVE MODEL, ELECTRONIC DEVICE, AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN MODÈLE CONSTITUTIF DE MATÉRIAU, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SUPPORT*

- (71) Beijing CHJ Information Technology Co., Ltd., (Technological Innovation Industry Functional Zone) Room 101, Building 1, No. 4 Hengxing Road Gaoliying, Shunyi District, Beijing 101399, CN
- (72) YUAN, Baoguo, Beijing 101399, CN
HUANG, Hao, Beijing 101399, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

G06F 30/23 → (51) **G06F 30/20**

G06F 30/27 → (51) **G06F 30/20**

G06F 30/28 → (51) **G06F 30/20**

- (51) **G06F 30/33** (11) **4 386 614 A1**
(52) **G06F 30/33**

- (25) En (26) En
(21) 22212765.6 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
- (54) • *ÜBERPRÜFUNG EINER LOGISCHEN SCHALTUNG*
• *VERIFICATION OF A LOGIC CIRCUIT*
• *VÉRIFICATION D'UN CIRCUIT LOGIQUE*
- (71) Siemens Electronic Design Automation GmbH, Arnulfstr. 201, 80634 München, DE
- (72) Novikau, Yakau, 81243 München, DE
Chandrasekharan, Arun, 82256 Fürstentfeldbruck, DE

- Strasser, Dominik, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 30/392 → (51) **H01L 27/02**

G06F 40/103 → (51) **G06F 40/109**

- (51) **G06F 40/109** (11) **4 386 615 A1**
G06F 40/30 **G06F 40/279**
G06F 40/103 **G06F 3/048**
G06F 16/93 **G09B 17/00**
- (52) **G06F 40/109; G06F 3/048; G06F 16/93; G06F 40/103; G06F 40/279; G06F 40/30; G09B 17/003**
- (25) En (26) En
(21) 22214380.2 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 PT 2022118397
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES IMMERSIVEN LESENS VON ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING IMMERSIVE READING OF ELECTRONIC DOCUMENTS*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LA LECTURE IMMERSIVE DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES*
- (71) NOS Inovação, S.A., Rua Henrique Pousão 432, 4460-191 Senhora da Hora, PT
- (72) PINTO SEQUEIRA DOS SANTOS GRAÇA, JORGE FILIPE, 4460-191 SENHORA DA HORA, PT
NUNES FERREIRA, JOÃO MIGUEL, 4460-191 SENHORA DA HORA, PT
TIDÓ, EMANUELE, 4460-191 SENHORA DA HORA, PT
COUTINHO DE SOUSA, JOANA, 4460-191 SENHORA DA HORA, PT
- (74) do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

G06F 40/279 → (51) **G06F 40/109**

- (51) **G06F 40/30** (11) **4 386 616 A1**
(52) **G06F 40/30**
- (25) En (26) En
(21) 22213320.9 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
- (54) • *VIRTUELLE KOMMUNIKATIONSTECHNIKEN*
• *VIRTUAL COMMUNICATION TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE COMMUNICATION VIRTUELLE*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Minow, Jascha, 64625 Bensheim, DE
El Mallouki, Said, 56329 St. Goar, DE
Jahn, Carl, 65191 Wiesbaden, DE
- (74) Braun-Dullaeus Pannen Emmerling Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

G06F 40/30 → (51) **G06F 40/109**

G06F 40/58 → (51) **H04M 1/72448**

G06K 7/00 → (51) H04W 4/02	
(51) G06K 7/10 (11) 4 386 617 A1	
(52) G06K 7/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 22855889.6 (22) 09.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2022/030478 09.08.2022	
(87) WO 2023/017827 2023/07 16.02.2023	
(30) 10.08.2021 JP 2021130599	
(54) • INFORMATIONSLIESEVORRICHTUNG • INFORMATION READING DEVICE • DISPOSITIF DE LECTURE D'INFORMATIONS	
(71) DENSO WAVE INCORPORATED, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi, Agui-cho Chita-gun, Aichi 470-2297, JP	
(72) ARAKI, Ryosuke, Chita-gun, Aichi 470-2297, JP	
MARUYAMA, Kentarou, Chita-gun, Aichi 470-2297, JP	
ITO, Akira, Chita-gun, Aichi 470-2297, JP	
TSUBOTA, Keita, Chita-gun, Aichi 470-2297, JP	
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
G06K 7/10 (11) 4 386 618 A1	
(52) G06K 7/14	
(51) G06K 7/10861; G06K 7/1439	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 23215703.2 (22) 12.12.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 14.12.2022 FR 2213321	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LESEN EINER IDENTIFIKATIONSCODES IN EINER SZENE • METHOD AND SYSTEM FOR READING AN IDENTIFICATION CODE IN A SCENE • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA LECTURE D'UN CODE D'IDENTIFICATION DANS UNE SCÈNE	
(71) Viziotix, 2 Rue Saint Exupéry, 31750 Escalquens, FR	
(72) LAFFARGUE, Franck, 31400 Toulouse, FR	
BESSETTES, Vincent, 31320 Castanet-Tolosan, FR	
THEBAULT, Patrice, 31180 Lapeyrouse Fossat, FR	
MOLLON, Cédric, 31750 Escalquens, FR	
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR	
G06K 7/14 → (51) G06K 7/10	
G06K 17/00 → (51) H04W 4/02	
G06N 3/00 → (51) G06F 17/18	
G06N 3/00 → (51) G08G 5/00	
G06N 3/00 → (51) G16C 20/30	
(51) G06N 3/02 (11) 4 386 619 A1	
G06V 10/82 G06V 40/103	
(52) G06N 3/0464; G06N 3/044; G06N 3/084; G06N 3/09; G06V 10/46; G06V 10/774; G06V 10/82;	

G06V 40/103; G06N 3/048	
(25) En (26) En	
(21) 22213168.2 (22) 13.12.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • BESTIMMUNG DER KÖRPERHALTUNG EINER LIEGENDEN KLEINKINDES • DETERMINING THE BODY POSTURE OF A LYING INFANT • DÉTERMINATION DE LA POSTURE DU CORPS D'UN NOURRISSON EN POSE	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) MAITY, Reevu, Eindhoven, NL	
PATIL, Ravindra Balasaheb, Eindhoven, NL	
KOCKX, Franciscus Nicolaas, Eindhoven, NL	
GUTTA, Srinivas, Eindhoven, NL	
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	
G06N 3/02 → (51) H01F 27/28	
(51) G06N 3/04 (11) 4 386 620 A1	
(52) G06F 11/22; G06N 3/04; G06N 3/088; G06N 3/09; Y02D 30/70	
(25) Zh (26) En	
(21) 22866741.6 (22) 09.09.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2022/117999 09.09.2022	
(87) WO 2023/036280 2023/11 16.03.2023	
(30) 10.09.2021 CN 202111061622	
(54) • MODELLTESTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG • MODEL TEST METHOD AND APPARATUS • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST DE MO-DÈLE	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) CHAI, Xiaomeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
WU, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
(51) G06N 3/04 (11) 4 386 621 A1	
G06N 3/08 G06F 21/53	
(52) G06F 21/53; G06F 21/57; G06N 3/04; G06N 3/08	
(25) Ko (26) En	
(21) 22893285.1 (22) 11.11.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) KR 2022/017797 11.11.2022	
(87) WO 2023/085866 2023/20 19.05.2023	
(30) 12.11.2021 KR 20210156053	
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR • DISPLAY APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREFOR • APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) LEE, Jongin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
JOO, Sunwoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
CHEON, Jeongsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
G06N 3/04 → (51) A61B 5/346	
(51) G06N 3/044 (11) 4 386 622 A1	
G06N 3/047 G06N 3/049	
(52) G06N 3/049; G06N 3/044; G06N 3/047; G06N 3/088; G06N 3/045; G06N 7/01	
(25) En (26) En	
(21) 23197705.9 (22) 15.09.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 25.11.2022 IN 202221068002	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EKG-KLASSIFIZIERER AUF SPIKING-NERVENNETZWERKBASIS FÜR AM KÖRPER TRAGBARE RANDVORRICHTUNGEN • METHOD AND SYSTEM OF SPIKING NEURAL NETWORK-BASED ECG CLASSIFIER FOR WEARABLE EDGE DEVICES • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICATION D'ECG BASÉE SUR UN RÉSEAU NEURONAL IMPULSIONNEL POUR DISPOSITIFS PÉRIPHÉRIQUES PORTABLES	
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN	
(72) BANERJEE, Dighanchal, 700160 Kolkata, West Bengal, IN	
DEY, Sounak, 700160 Kolkata, West Bengal, IN	
PAL, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal, IN	
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
G06N 3/044 → (51) G06N 3/049	
G06N 3/0442 → (51) G06N 3/0464	
(51) G06N 3/045 (11) 4 386 623 A1	
G06N 3/084 G06N 3/091	
(52) G06N 20/20; G06N 3/045; G06N 3/084; G06N 3/091	
(25) En (26) En	
(21) 23216475.6 (22) 13.12.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 13.12.2022 PT 2022118391	
(54) • MASCHINENLERNVERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN INSTANZUWEISUNG UNTER FAIRNESS- UND KAPAZITÄTSEINSCHRÄNKUNGEN • MACHINE-LEARNING METHOD FOR AUTOMATIC INSTANCE ASSIGNMENT UNDER FAIRNESS AND CAPACITY CONSTRAINTS	

- *PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR ATTRIBUTION D'INSTANCE AUTOMATIQUE SOUS DES CONTRAINTES D'ÉQUITÉ ET DE CAPACITÉ*
- (71) Feedzai - Consultadoria e Inovação Tecnológica, S.A., Edifício Do Instituto Pedro Nunes Rua Pedro Nunes - IPN, 3030-199 Coimbra, PT
- (72) MOREIRA DA SILVA EIRA LEITÃO, Diogo, 3030-199 COIMBRA, PT
- (73) DOS SANTOS SALEIRO, Pedro, 3030-199 COIMBRA, PT
- (74) SANTOS RODRIGUES BIZARRO, Pedro Gustavo, 3030-199 COIMBRA, PT
- (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

- (51) **G06N 3/045** (11) **4 386 624 A2**
- (52) **G06N 3/084; G06N 3/006; G06N 3/0442; G06N 3/045; G06N 3/0464; G06N 3/092**
- (25) En (26) En
(21) 24173836.8 (22) 04.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.11.2016 US 201662418074 P
- *UMWELTNAVIGATION UNTER VERWENDUNG VON VERSTÄRKUNGSLEARNEN*
 - *ENVIRONMENT NAVIGATION USING REINFORCEMENT LEARNING*
 - *NAVIGATION D'ENVIRONNEMENT À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT*
- (71) DeepMind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (72) VIOLA, Fabio, London, N1C 4AG, GB
- (73) MIROWSKI, Piotr Wojciech, London, N1C 4AG, GB
- (74) BANINO, Andrea, London, N1C 4AG, GB
- (75) PASCANU, Razvan, London, N1C 4AG, GB
- (76) SOYER, Hubert Josef, London, N1C 4AG, GB
- (77) BALLARD, Andrew James, London, N1C 4AG, GB
- (78) KUMARAN, Sudarshan, London, N1C 4AG, GB
- (79) HADSELL, Raia Thais, London, N1C 4AG, GB
- (80) SIFRE, Laurent, 75009 Paris, FR
- (81) GOROSHIN, Rostislav, London, N1C 4AG, GB
- (82) KAVUKCUOGLU, Koray, London, N1C 4AG, GB
- (83) DENIL, Misha Man Ray, London, N1C 4AG, GB
- (74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (62) 17812054.9 / 3 523 762

G06N 3/045 → (51) **G06N 3/092**

G06N 3/045 → (51) **G06V 10/82**

G06N 3/045 → (51) **G10L 19/08**

G06N 3/045 → (51) **H04N 19/30**

- (51) **G06N 3/0455** (11) **4 386 625 A1**
G06N 3/047 **G06N 3/0475**
G06N 3/088
- (52) **G06N 3/0455; G06N 3/047; G06N 3/0475; G06N 3/088**
- (25) En (26) En
(21) 22212910.8 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (54) • *TRAINIEREN EINES AUTOENCODERS ZUR HERSTELLUNG EINES GENERATIVEN MODELLS*
- *TRAINING AN AUTOENCODER TO OBTAIN A GENERATIVE MODEL*
 - *FORMATION D'UN AUTOCODEUR POUR OBTENIR UN MODÈLE GÉNÉRATIF*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schmitt, Felix, 71640 Ludwigsburg, DE

- (51) **G06N 3/0455** (11) **4 386 626 A1**
G06N 3/0464 **G06N 3/0475**
- (52) **G06N 3/0464; G06N 3/0455; G06N 3/0475; G06N 3/092; G06N 3/094**
- (25) En (26) En
(21) 22213531.1 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTER-SYSTEME ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENLERNMODELLS, TRAININGSCORPUS UND VERWENDUNG EINES MASCHINENLERNMODELLS*
- *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER SYSTEMS FOR TRAINING A MACHINE-LEARNING MODEL, GENERATING A TRAINING CORPUS, AND USING A MACHINE-LEARNING MODEL FOR USE IN A SCIENTIFIC OR SURGICAL IMAGING SYSTEM*
 - *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SYSTÈMES INFORMATIQUES POUR ENTRAÎNER UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE, GÉNÉRER UN CORPUS D'APPRENTISSAGE*
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) KAPPEL, Constantin, 35578 Wetzlar, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

- (51) **G06N 3/0455** (11) **4 386 627 A1**
G06N 3/0475 **G06T 11/00**
- (52) **G06N 3/0455; G06N 3/0475; G06T 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 23207999.6 (22) 06.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 US 202218067598
- (54) • *GEZIELTE GENERATIVE VISUELLE BEARBEITUNG VON BILDERN*
- *TARGETED GENERATIVE VISUAL EDITING OF IMAGES*
 - *ÉDITION VISUELLE GÉNÉRATIVE CIBLÉE D'IMAGES*

- (71) Meta Platforms Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) FU, Cheng-Yang, Menlo Park, US
- (73) BERG, Tamara, Menlo Park, US
- (74) BROWN, Andrew, Menlo Park, US
- (75) GALLAGHER, Nicole, Menlo Park, US
- (76) HE, Sen, Menlo Park, US
- (77) PARKHI, Omkar Moreshwar, Menlo Park, US
- (78) TOISOUL, Antoine, Menlo Park, US
- (79) VEDALDI, Andrea, Menlo Park, US
- (80) XIANG, Tao, Menlo Park, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06N 3/0455 → (51) **G06N 3/0495**

G06N 3/0455 → (51) **H04N 19/30**

- (51) **G06N 3/0464** (11) **4 386 628 A1**
G06N 3/0495 **G06N 3/0442**
G06N 3/09
- (52) **G06N 3/0464; G06N 3/0495; G06N 3/09; G06N 3/0442**
- (25) En (26) En
(21) 22217410.4 (22) 30.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 US 202263387451 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE PROGRESSIVE ABSTIMMUNG EINES MASCHINENLERNMODELLS ZUR FEHLERLOKALISIERUNG IN EINER OVERHEAD-ÜBERTRAGUNGSLEITUNG*
- *AUTOMATED PROGRESSIVE TUNING OF MACHINE-LEARNING MODEL FOR FAULT LOCALIZATION IN OVERHEAD TRANSMISSION LINE*
 - *RÉGLAGE PROGRESSIF AUTOMATISÉ DE MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR LOCALISATION DE DÉFAUT DANS UNE LIGNE DE TRANSMISSION AÉRIENNE*
- (71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH
- (72) CHAKRAVORTY, Jhelum, Montréal, H3N2B3, CA
- (73) DAWIDOWSKI, Pawel, 32-010 Malopolskie, PL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

G06N 3/0464 → (51) **G06N 3/0455**

G06N 3/047 → (51) **G06N 3/044**

G06N 3/047 → (51) **G06N 3/0455**

G06N 3/0475 → (51) **G06N 3/0455**

- (51) **G06N 3/049** (11) **4 386 629 A1**
G06N 3/063 **G06N 3/0495**
G06N 3/084 **G06N 3/044**
- (52) **G06N 3/049; G06N 3/044; G06N 3/0495; G06N 3/063; G06N 3/084**
- (25) En (26) En
(21) 22213914.9 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *TRAININGVERFAHREN FÜR MONOSTABILE MULTIVIBRATOREN BASIEREND AUF EINEM NEURONALEN SPIKING-NETZWERK*
- *MONOSTABLE MULTIVIBRATORS-BASED SPIKING NEURAL NETWORK TRAINING METHOD*
 - *PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE RÉSEAU NEURONAL IMPULSIONNEL BASÉ SUR DES MULTIVIBRATEURS MONOSTABLES*
- (71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) KEUNINCKX, Lars, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE
- (74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **G06N 3/049** (11) **4 386 630 A1**

G06N 3/063 *G06N 3/044*
 (52) **G06N 3/049; G06N 3/063;**
 G06N 3/044
 (25) En (26) En
 (21) 22214325.7 (22) 16.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • *STEUERUNG DER NEURONENAUSLÖ-*
SUNG IN EINEM GEPULSTEN NEURONA-
LEN NETZWERK
 • *CONTROLLING NEURON FIRING IN A*
SPIKING NEURAL NETWORK
 • *COMMANDE DE DÉCLENCHÉMENT DE*
NEURONES DANS UN RÉSEAU NEURO-
NAL IMPULSIONNEL
 (71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
 Stichting IMEC Nederland, High Tech
 Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) DETTERER, Paul, 5622 CR Eindhoven, NL
 SIFALAKIS, Emmanouil, 6531 RW Nijmegen,
 NL
 CORRADI, Federico, 5622 CG Eindhoven, NL
 HARTMANN, Matthias, 3010 Kessel-Lo, BE
 (74) IP HILLS NV, Bellevue 5/501, 9050 Gent-
 Ledeborg, BE

G06N 3/049 → (51) **G06N 3/044**

 (51) **G06N 3/0495** (11) **4 386 631 A1**
G06N 3/0455 **G06F 7/74**
 (52) **G06N 3/0455; G06F 7/74;**
G06N 3/0495
 (25) En (26) En
 (21) 23213702.6 (22) 01.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2022 US 202263433020 P
 06.10.2023 TW 112138426
 (54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND DA-*
TENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN
TIEFES NEURONALES NETZWERKMODELL
 • *DATA PROCESSING SYSTEM AND DATA*
PROCESSING METHOD FOR DEEP NEU-
RAL NETWORK MODEL
 • *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DON-
NÉES POUR MODÈLE DE RÉSEAU NEURO-
NAL PROFOND
 (71) Industrial Technology Research Institute,
 No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road,
 Chutung, Hsinchu 310401, TW
 (72) Huang, Yu-Chih, 300 Hsinchu City, TW
 Tseng, Li-Yang, 300 Hsinchu City, TW
 (74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner
 Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
 München, DE

G06N 3/0495 → (51) **G06N 3/0464**

G06N 3/0495 → (51) **G06N 3/049**

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/049**

G06N 3/08 → (51) **A61B 5/346**

G06N 3/08 → (51) **G01N 33/18**

G06N 3/08 → (51) **G01S 5/02**

G06N 3/08 → (51) **G06F 9/445**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G06T 15/00**

G06N 3/08 → (51) **G08G 5/00**

G06N 3/08 → (51) **H04N 19/85**

G06N 3/084 → (51) **G01S 5/02**

G06N 3/084 → (51) **G06N 3/045**

G06N 3/084 → (51) **G06N 3/049**

G06N 3/088 → (51) **G06N 3/044**

G06N 3/088 → (51) **G06N 3/0455**

G06N 3/09 → (51) **G06N 3/0464**

G06N 3/091 → (51) **G06N 3/045**

 (51) **G06N 3/092** (11) **4 386 632 A1**
G06N 3/045
 (52) **G06N 3/092; G06N 3/045**
 (25) En (26) En
 (21) 22213403.3 (22) 14.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
STEUERUNG EINES ROBOTERS
 • *DEVICE AND METHOD FOR CONTROL-*
LING A ROBOT
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
D'UN ROBOT
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
 70442 Stuttgart, DE
 (72) Vinogradska, Julia, 70839 Gerlingen, DE
 Peters, Jan, 64342 Seeheim-Jugenheim (OT
 Malchen), DE
 Berkenkamp, Felix, 80335 München, DE
 Bottero, Alessandro Giacomo, 70193
 Stuttgart, DE
 Luis Goncalves, Carlos Enrique, 70192
 Stuttgart, DE

G06N 5/01 → (51) **G06F 9/445**

 (51) **G06N 10/00** (11) **4 386 633 A1**
G06F 9/50 **G06F 9/48**
 (52) **G06F 9/48; G06F 9/50; G06N 10/00**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22855521.5 (22) 12.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/112012 12.08.2022
 (87) WO 2023/016541 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 CN 202110928873
 13.08.2021 CN 202110928874
 13.08.2021 CN 202110929047
 31.08.2021 CN 202111010785
 (54) • *QUANTENCOMPUTERBETRIEBSSYSTEM*
UND QUANTENCOMPUTER
 • *QUANTUM COMPUTER OPERATING SYS-*
TEM AND QUANTUM COMPUTER
 • *SYSTÈME D'EXPLOITATION D'ORDINA-*
TEUR QUANTIQUE ET ORDINATEUR
QUANTIQUE
 (71) Origin Quantum Computing Technology
 (Hefei) Co., Ltd, Floor 6, Building E2,
 Innovation Industrial Park Phase II No.2800

Innovation Avenue High-tech Zone, Hefei,
 Anhui 230088, CN
 (72) FANG, Yuan, Hefei, Anhui 230088, CN
 WANG, Wentao, Hefei, Anhui 230088, CN
 ZHAO, Dongyi, Hefei, Anhui 230088, CN
 WANG, Jing, Hefei, Anhui 230088, CN
 DOU, Menghan, Hefei, Anhui 230088, CN
 (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
 Rechtsanwälté PartGmbB, Königstraße 2,
 90402 Nürnberg, DE

 (51) **G06N 10/40** (11) **4 386 634 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/66**
H01L 29/40 **H01L 29/41**
H01L 29/423 **H01L 29/76**
B82Y 10/00
 (52) **G06N 10/40; H01L 29/423;**
H01L 29/66977; H01L 29/7613;
B82Y 10/00; H01L 29/0673;
H01L 29/401; H01L 29/402;
H01L 29/413
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 23215461.7 (22) 11.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 14.12.2022 FR 2213369
 (54) • *AUSTAUSCHELEKTRODEN FÜR QUANTEN-*
INSELGITTER
 • *EXCHANGE ELECTRODES FOR A QUAN-*
TUM ISLAND NETWORK
 • *ELECTRODES D'ÉCHANGE POUR RÉSEAU*
D'ÎLOTS QUANTIQUES
 (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
 énergies alternatives, Bâtiment le Ponant
 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) NIEBOJEWski, Heimanu, 38054 GRENOBLE
 CEDEX 09, FR
 BERTRAND, Benoit, 38054 GRENOBLE
 CEDEX 09, FR
 NOWAK, Etienne, 38054 GRENOBLE CEDEX
 09, FR
 (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la
 Défense, 92400 Courbevoie, FR

 (51) **G06N 10/60** (11) **4 386 635 A1**
 (52) **G06N 10/60**
 (25) En (26) En
 (21) 23213987.3 (22) 04.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 14.12.2022 JP 2022199676
 (54) • *QUANTENRECHENSYSYSTEM, QUANTENRE-*
CHENVORRICHTUNG, VERARBEITUNGS-
VERFAHREN UND VERARBEITUNGSPRO-
GRAMM
 • *QUANTUM COMPUTING SYSTEM, QUAN-*
TUM COMPUTING DEVICE, PROCESSING
METHOD, AND PROCESSING PROGRAM
 • *SYSTÈME INFORMATIQUE QUANTIQUE,*
DISPOSITIF INFORMATIQUE QUANTIQUE,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET PRO-
GRAMME DE TRAITEMENT
 (71) DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho
 Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
 (72) KADOWAKI, Tadashi, Kariya-city, Aichi-
 pref., 448-8661, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
 Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

 (51) **G06N 20/00** (11) **4 386 636 A1**
 (52) **G06F 21/60; G06N 3/098; G06N 20/00;**
G06N 20/20

(25) Zh (26) En
(21) 22918161.5 (22) 13.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/105396 13.07.2022
(87) WO 2023/130705 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 CN 202210023462
(54) • *BENUTZERDATENVERARBEITUNGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *USER DATA PROCESSING SYSTEM, METHOD AND APPARATUS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHAO, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Bingshuai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06N 20/00** (11) **4 386 637 A1**
(52) **G06N 20/00**
(25) En (26) En
(21) 23215114.2 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 US 202218083102
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INKREMENTELLES SCHWERPUNKT-CLUSTERING*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INCREMENTAL CENTROID CLUSTERING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REGROUPEMENT INCRÉMENTIEL DE CENTROÏDES*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) HENKEL, Steven John, Waterloo, N2K 0A7, CA
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

G06N 20/00 → (51) **G01C 21/34**
G06N 20/00 → (51) **G01N 33/18**
G06N 20/00 → (51) **G01R 31/367**
G06N 20/00 → (51) **G05D 23/19**
G06N 20/00 → (51) **G06F 21/56**
G06N 20/00 → (51) **G06F 9/445**
G06N 20/00 → (51) **G08G 5/00**
G06N 20/20 → (51) **G06F 21/56**
G06N 20/20 → (51) **G06N 3/045**
G06Q 10/00 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G06Q 10/04** (11) **4 386 638 A1**
G06Q 10/06 **G06Q 30/0283**
G06Q 50/06
(52) **G06Q 10/04; G06Q 10/06;**
G06Q 30/0283; G06Q 50/06
(25) En (26) En
(21) 22213483.5 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES RESSOURCENFLUSSES ZWISCHEN VERBRAUCHERN UND EINEM RESSOURCENVERSORGERNETZWERK*
• *A METHOD OF MANAGING RESOURCE FLOW BETWEEN CONSUMER AND A RESOURCE SUPPLIER NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE FLUX DE RESSOURCES ENTRE UN CONSOMMATEUR ET UN RÉSEAU DE FOURNISSEURS DE RESSOURCES*
(71) Semantica ApS, c/o Torben Falck Ternevej 6A, 8240 Risskov, DK
(72) FALCK, Torben, 8240 Risskov, DK
(74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G06Q 10/04** (11) **4 386 639 A1**
G02F 1/00 **G01N 33/18**
G06Q 50/26 **C02F 103/00**
C02F 103/08
(52) **G06Q 10/04; C02F 1/008;**
G06Q 50/26; C02F 2103/007;
C02F 2103/08; C02F 2209/001;
C02F 2209/003; C02F 2209/008;
G01N 33/18; Y02A 20/152

(25) En (26) En
(21) 23175526.5 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 CN 202211609077
(54) • *OPTIMALES KONTROLLVERFAHREN DES SCHADSTOFFFLUSSES IN KÜSTENWÄSSERN AUF BASIS DER VIRTUELLEN ENTLADUNGSMENGE*
• *OPTIMAL CONTROL METHOD OF POLLUTANT FLUX INTO COASTAL WATERS BASED ON VIRTUAL DISCHARGE AMOUNT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE OPTIMALE DE FLUX DE POLLUANTS DANS DES EAUX CÔTIÈRES SUR LA BASE D'UNE QUANTITÉ DE DÉCHARGE VIRTUELLE*
(71) First Institute of Oceanography, Ministry of Natural Resources, No.6 Xianxialing Road Laoshan District, Qingdao City 266061, CN
(72) SHI, Honghua, Qingdao City, 266061, CN
ZHENG, Wei, Qingdao City, 266061, CN
WANG, Yongzhi, Qingdao City, 266061, CN
HUANG, Pei, Qingdao City, 266061, CN

(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL
G06Q 10/04 → (51) **G06F 17/11**
G06Q 10/04 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 386 640 A1**
(52) **G06Q 10/06**
(25) En (26) En
(21) 22212936.3 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(54) • *EIN SYSTEM UND EIN VERFAHREN DARIN ZUR REDUZIERUNG DER UMWELTAUSWIRKUNGEN EINES FAHRZEUGS*

• *A SYSTEM AND METHOD THEREIN FOR REDUCING THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR RÉDUIRE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL D'UN VÉHICULE*
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) TALAMANTES PAVON, Jose, 434 52 Kungsbacka, SE
ESTRAGNAT, Emmanuel, 69110 STE FOY LES LYON, FR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 30/018**

(51) **G06Q 10/0631** (11) **4 386 641 A1**
G06F 30/13 **G06Q 10/0639**
G06Q 50/08
(52) **G06Q 10/06395; G06F 30/13;**
G06Q 10/0631; G06Q 50/08;
G06F 30/23; G06F 2119/14;
Y02P 90/30

(25) En (26) En
(21) 23213967.5 (22) 04.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 CN 202211609676
(54) • *BAUVERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR ROBUSTE TUNNELSTRUKTUR*
• *CONSTRUCTION MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM FOR TOUGH TUNNEL STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE CONSTRUCTION POUR STRUCTURE DE TUNNEL RÉSISTANT*

(71) Shenzhen University, No. 3688 Nanshai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518061, CN
(72) BAO, Xiaohua, Shenzhen, Guangdong, 518061, CN
CHEN, Xiangsheng, Shenzhen, Guangdong, 518061, CN
CUI, Hongzhi, Shenzhen, Guangdong, 518061, CN
SHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong, 518061, CN
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **G06Q 10/0635** (11) **4 386 642 A1**
G06Q 10/10
(52) **G06Q 10/0635; G06Q 10/10**
(25) En (26) En
(21) 23200443.2 (22) 28.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 JP 2022198909
(54) • *PRÜFPROGRAMM FÜR SYSTEM DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ (KI), PRÜFVERFAHREN FÜR SYSTEM DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ (AI) UND INFORMATIONSVORRICHTUNG*
• *ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) SYSTEM CHECK PROGRAM, AI SYSTEM CHECK METHOD, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*

- PROGRAMME DE VÉRIFICATION DE SYSTÈME D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA), PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE SYSTÈME D'IA ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ohashi, Kyoko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06Q 10/0639 → (51) G06Q 10/0631

G06Q 10/08 → (51) G06Q 30/018

G06Q 10/083 → (51) B60L 53/126

- (51) G06Q 10/0875 (11) 4 386 643 A1
G06Q 10/20 G06Q 50/04
- (52) G06Q 10/0875; G06Q 10/20; G06Q 50/04
- (25) En (26) En
(21) 22212695.5 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- VERFAHREN ZUM ZÄHLEN EINES GEBRAUCHSWERTES EINER TRAVERSE FÜR KRAFTFAHRZEUGE IN EINER FERTIGUNGSSTRASSE DES KRAFTFAHRZEUGS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE FERTIGUNGSSTRASSE
- METHOD FOR COUNTING A VALUE OF A USAGE OF TRAVERSE BAR FOR MOTOR VEHICLES IN A PRODUCTION LINE OF THE MOTOR VEHICLE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AS WELL AS PRODUCTION LINE
- PROCÉDÉ DE COMPTAGE D'UNE VALEUR D'UTILISATION D'UNE TRAVERSE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES DANS UNE CHAÎNE DE PRODUCTION DU VÉHICULE

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Park, Chulhun, Greer, 29651, US
Brown, Josh, Greer, 29651, US
Cooper, Craig, Pelzer, 29669, US

G06Q 10/10 → (51) G06F 16/9532

G06Q 10/10 → (51) G06Q 10/0635

G06Q 10/20 → (51) G06Q 10/0875

G06Q 20/08 → (51) G06Q 20/30

- (51) G06Q 20/20 (11) 4 386 644 A1
G06Q 20/32 G07G 1/00
- (52) G06Q 20/202; G06Q 20/20; G06Q 20/32; G07G 1/0045; G07G 1/0054; G07G 1/0081
- (25) En (26) En
(21) 23193363.1 (22) 25.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (30) 13.12.2022 JP 2022198941
- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND TRANSAKTIONSVERWALTUNGSSYSTEM
- INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND TRANSACTION MANAGEMENT SYSTEM
 - APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE GESTION DE TRANSACTION
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (72) Komiya, Hikaru, Tokyo, 141-8562, JP
Esaki, Hiroshi, Tokyo, 141-8562, JP
Tsuji, Ken, Tokyo, 141-8562, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR

G06Q 20/20 → (51) G06Q 20/34

G06Q 20/20 → (51) G06Q 30/0201

- (51) G06Q 20/30 (11) 4 386 645 A1
G06Q 20/08 G06Q 30/06
- (52) G06Q 20/08; G06Q 20/30; G06Q 30/06
- (25) Ja (26) En
(21) 21959378.7 (22) 30.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) JP 2021/036125 30.09.2021
- (87) WO 2023/053338 2023/14 06.04.2023
- (54) • ABRECHNUNGSSYSTEM UND ABRECHNUNGSVERFAHREN
- SETTLEMENT SYSTEM AND SETTLEMENT METHOD
 - SYSTÈME DE RÈGLEMENT ET PROCÉDÉ DE RÈGLEMENT
- (71) Avatarin Inc., Nihonbashi IT Building 5F, 3-3-9 Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
- (72) FUKABORI, Akira, Tokyo 103-0022, JP
KAJITANI, Kevin, Tokyo 103-0022, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

G06Q 20/32 → (51) G06Q 20/20

G06Q 20/32 → (51) G06Q 20/34

- (51) G06Q 20/34 (11) 4 386 646 A1
G06Q 20/32 G06Q 20/38
G06Q 20/40 G06Q 20/20
- (52) G06Q 20/385; G06Q 20/326; G06Q 20/351; G06Q 20/3825; G07F 7/088
- (25) Ko (26) En
(21) 21953526.7 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) KR 2021/010796 13.08.2021
- (87) WO 2023/017879 2023/07 16.02.2023
- (30) 12.08.2021 KR 20210106716

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEZAHLUNG DURCH ERZEUGUNG EINER DEDIZIERTEN EINWEGBEZAHLUNGSNUMMER FÜR EINE MIT EINER ANWENDUNG VERBUNDENE REALE KARTE
- METHOD AND SYSTEM FOR PAYMENT THROUGH GENERATION OF DISPOSABLE DEDICATED PAYMENT NUMBER FOR REAL CARD LINKED WITH APPLICATION

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PAIEMENT PAR GÉNÉRATION D'UN NUMÉRO DE PAIEMENT DÉDIÉ À USAGE UNIQUE POUR CARTE RÉELLE LIÉE À L'APPLICATION
- (71) Park, Hee Young, Room 601, Building 118 50, Maebong-gil (Oksu-dong, e-Pyeonghansang Oksu Park Hills) Seongdong-gu, Seoul 04731, KR
- (72) Park, Hee Young, Seoul 04731, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 20/36 → (51) G06F 21/31

- (51) G06Q 20/38 (11) 4 386 647 A2
- (52) A63F 13/63; A63F 13/70; A63F 13/73; A63F 13/792; A63F 13/85; G06F 21/64; G06Q 20/02; G06Q 20/065; G06Q 20/0855; G06Q 20/145; G06Q 20/38215; G07F 17/32; G07F 17/3223; G07F 17/3248; G07F 17/3251; H04L 9/3239; H04L 9/50; H04L 63/123; A63F 2300/575; G06F 2221/2109; G06Q 2220/00

- (25) En (26) En
(21) 24173297.3 (22) 15.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.07.2020 US 202063052601 P
17.11.2020 US 202016950390

- COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEREN SPEICHERUNG, AUSGABE UND TRANSAKTION VON TOKENISIERTEN, DURCH EINEN INTELLIGENTEN VERTRAG VERWALTETEN BLOCKCHAIN-SPIELE-ASSETS
- COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR MORE EFFICIENTLY STORING, ISSUING, AND TRANSACTING TOKENIZED BLOCKCHAIN GAME ASSETS MANAGED BY A SMART CONTRACT
- SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE STOCKER, D'ÉMETTRE ET DE NÉGOCIER PLUS EFFICACEMENT DES ACTIFS DE JEU DE CHAÎNE DE BLOCS SEGMENTÉS EN JETONS GÉRÉS PAR UN CONTRAT INTELLIGENT

- (71) Big Time Studios Ltd., 3rd Floor, Harbour Centre P.O.Box 613, George Town, Grand Cayman KY1-1107, KY
- (72) Meilich, Ariel, 11300 Montevideo, UY
Alexander, Thor, Beverly Hills, 90210, US
Mazzara, José Ignacio, 1424 Caba, AR
Arregui, Hugo, 1759 Gonzalez Catan, AR
Santángelo, Nicolás Agustín, 1424 Caba, AR
- (74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH
- (62) 21179529.9 / 3 940 574

G06Q 20/38 → (51) G06Q 20/34

G06Q 20/40 → (51) G06F 21/31

G06Q 20/40 → (51) G06Q 20/34

G06Q 20/40 → (51) G06Q 30/00

- (51) G06Q 30/00 (11) 4 386 648 A1
G06F 21/64 G06Q 20/40
- (52) G06F 21/64; G06Q 20/40; G06Q 30/00
- (25) Zh (26) En
(21) 22855550.4 (22) 13.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/112337 13.08.2022
(87) WO 2023/016570 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 HK 32021036957
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR QUELLEN-
VERFOLGUNG AUF BLOCKCHAIN-BASIS
• BLOCKCHAIN-BASED SOURCE-TRACING
METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAÇAGE DE
SOURCE À BASE DE CHAÎNE DE BLOCS
(71) Sum Intellectual Property Limited, Flat A,
11/F, Block 4, Regency Park 3 Wah King Hill
Road, Kwai Chung, NT, Hong Kong, HK
(72) LEE, Chun Kit, Hong Kong, CN
CHAN, Ka Wo, Hong Kong, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06Q 30/015** (11) **4 386 649 A1**
G06V 10/82 **G06V 40/20**
G06N 3/084 **G06Q 30/0204**
(52) **G06Q 30/015; G06N 3/045;**
G06N 3/084; G06N 3/09; G06V 20/52;
G06Q 30/0204; G06T 7/70;
G06V 10/82
(25) En (26) En
(21) 23192652.8 (22) 22.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 JP 2022199604
(54) • INFORMATIONSPROZESSVERARBEITUNGSPRO-
GRAMM, INFORMATIONSPROZESSVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSPRO-
ZESSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• INFORMATION PROCESSING PROGRAM,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND INFORMATION PROCESSING DEVICE
• PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE TRAI-
TEMENT D'INFORMATIONS
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) KOHATA, Shun, Kawasaki-shi, Kanagawa,
211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **G06Q 30/018** (11) **4 386 650 A1**
G06Q 10/06 **G06Q 10/08**
(52) **G06Q 10/06; G06Q 10/08;**
G06Q 30/0185
(25) Fr (26) Fr
(21) 23212244.0 (22) 27.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 05.12.2022 FR 2212746
(54) • VERFAHREN ZUR VERFOLGBARKEIT VON
WASSERSTOFF, DER VON EINER WASSER-
STOFFVERTEILUNGSSTATION FÜR FAHR-
ZEUGE BEREITGESTELLT WIRD, UND ENT-
SPRECHENDE ANLAGE
• METHOD FOR MONITORING HYDROGEN
PROVIDED BY A HYDROGEN DISTRIBUTION
STATION FOR VEHICLES AND ASSO-
CIATED INSTALLATION
• PROCEDE DE TRACABILITE DE L'HYDRO-
GENE FOURNI PAR UNE STATION DISTRI-
BUTRICE D'HYDROGENE POUR VEHI-
CULES ET INSTALLATION ASSOCIEE

(71) Lojelis Holding, 38 Boulevard Barrieu,
63130 Royat, FR
(72) JOURDY, Sylvain, 63130 ROYAT, FR
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 386 651 A2**
(52) **G06Q 30/0613; G06Q 30/0276;**
G06Q 30/0623; G06Q 30/0641
(25) En (26) En
(21) 24166369.9 (22) 19.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 30.07.2021 US 202117389543
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER
PRODUKTIDENTIFIKATION IN EINER ELEK-
TRONISCHEN MARKTPLATZANWENDUNG
• PRODUCT IDENTIFICATION ASSISTANCE
TECHNIQUES IN AN ELECTRONIC MAR-
KETPLACE APPLICATION
• TECHNIQUES D'AIDE À L'IDENTIFICATION
DE PRODUITS DANS UNE APPLICATION
DE MARCHÉ ÉLECTRONIQUE
(71) eBay Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose,
CA 95125, US
(72) CONN, Jeremy B, San Jose, 95125, US
HINDERER, Darren Lee, San Jose, 95125, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 22185839.2 / 4 125 026

(51) **G06Q 30/0201** (11) **4 386 652 A1**
G06Q 20/20 **G06V 20/52**
(52) **G06Q 30/0201; G06Q 20/203;**
G06V 10/82; G06V 20/44; G06V 20/52
(25) En (26) En
(21) 23195671.5 (22) 06.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 JP 2022199826
(54) • INFORMATIONSPROZESSVERARBEITUNGSPRO-
GRAMM, INFORMATIONSPROZESSVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSPRO-
ZESSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• INFORMATION PROCESSING PROGRAM,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND INFORMATION PROCESSING DEVICE
• PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE TRAI-
TEMENT D'INFORMATIONS
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kohata, Shun, Kawasaki-shi, Kanagawa,
211-8588, JP
Kikuchi, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa,
211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

G06Q 30/0283 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/30**

(51) **G06Q 30/0601** (11) **4 386 653 A1**
H04N 21/80
(52) **G06Q 30/0625; G06Q 30/0643;**
H04N 21/4725; H04N 21/47815
(25) En (26) En
(21) 23215983.0 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 US 202218079204
(54) • STELLEN VON AUFTRÄGEN FÜR EINE PER-
SON IN EINEM MULTIMEDIASEGMENT
• PLACING ORDERS FOR A SUBJECT IN-
CLUDED IN A MULTIMEDIA SEGMENT
• PLACEMENT DE COMMANDES POUR UN
SUJET INCLUS DANS UN SEGMENT MUL-
TIMÉDIA
(71) Roku, Inc., 1173 Coleman Avenue, San Jose,
CA 95110, US
(72) ZHANG, Ping, San Jose, 95110, US
KUMAR, Sharada Palasamudram Ashok,
San Jose, 95110, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **4 386 654 A1**
H04L 67/12 **H04N 21/414**
G06F 21/31 **G06F 21/64**
H04L 9/00 **H04W 4/029**
H04W 12/06
(52) **H04W 12/06; G06F 21/31;**
G06F 21/64; G06Q 50/01; H04L 9/50;
H04L 67/12; H04N 21/41422;
H04W 4/029
(25) En (26) En
(21) 23217352.6 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 US 202263387831 P
10.07.2023 US 202318349812
(54) • MOBILE AUTHENTIFIZIERUNG UND
STEUERUNG VON DIGITALEN DATENSÄT-
ZEN MIT INTERAKTIONEN ZWISCHEN
MEHREREN PARTEIEN DER REALEN WELT
• MOBILE AUTHENTICATION AND CONTROL
OF DIGITAL RECORDS CAPTURING
REAL-WORLD MULTI-PARTY INTERAC-
TIONS
• AUTHENTICATION ET COMMANDE MO-
BILES D'ENREGISTREMENTS NUMÉ-
RIQUES CAPTURANT DES INTERACTIONS
MULTIPARTITES DU MONDE RÉEL
(71) Panasonic Avionics Corporation, 3347
Michelson Drive, Suite 100, Irvine, CA
92612, US
(72) Kasody, Robert, Irvine, 92612, US
Sheriff, FaizalSheriff Kalifullah, Irvine,
92612, US
Pezeshkfar, Simon, Irvine, 92612, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/0875**

G06Q 50/04 → (51) **G06T 7/00**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/08 → (51) **G06Q 10/0631**

G06Q 50/08 → (51) **G06T 19/00**

G06Q 50/26 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/40 → (51) **G06F 21/64**

G06Q 50/40 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G06T 1/00** (11) **4 386 655 A1**
G03F 1/36 **G03F 7/00**

(52) **G06T 1/00; G03F 1/36;**

G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30148
(25) En (26) En
(21) 23192216.2 (22) 18.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 KR 20220175047
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT
HALBLEITERBILDVERARBEITUNG
• METHOD AND APPARATUS WITH SEMI-
CONDUCTOR IMAGE PROCESSING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEUR
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Seong-jin, 16678 Suwon-si, KR
RHEE, Seon Min, 16678 Suwon-si, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

G06T 1/00 → (51) **B41J 2/525**

G06T 1/60 → (51) **G06T 15/06**

G06T 3/40 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G06T 3/4015** (11) **4 386 656 A1**
(52) **G06T 3/4015**
(25) En (26) En
(21) 23190958.1 (22) 10.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 KR 20220174524
(54) • DEMOSAICING-VERFAHREN UND DEMO-
SAICING-VORRICHTUNG
• DEMOSAICING METHOD AND DEMOSAIC-
ING DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉMOSAÏQUAGE ET DISPO-
SITIF DE DÉMOSAÏQUAGE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Pilsu, 16677 Suwon-si, KR
CHOI, Seungwon, 16677 Suwon-si, KR
CHOI, Jongseong, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Byeongdae, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **4 386 657 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 23861677.5 (22) 25.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) CN 2023/120931 25.09.2023
(87) WO 2024/078308 2024/16 18.04.2024
(30) 13.10.2022 CN 202211252059
(54) • BILD OPTIMIERUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG, MEDIUM UND PROGRAMM-
PRODUKT
• IMAGE OPTIMIZATION METHOD AND AP-
PARATUS, ELECTRONIC DEVICE, MEDIUM,
AND PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'IMAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE,
SUPPORT ET PRODUIT DE PROGRAMME

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
(72) LIN, Chuming, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
WANG, Yanbo, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
LUO, Donghao, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
TAI, Ying, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
ZHANG, Zhizhong, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
XIE, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
WANG, Chengjie, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

G06T 5/00 → (51) **G01S 17/894**

G06T 5/00 → (51) **G06T 15/08**

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/20**

G06T 5/00 → (51) **H04N 9/64**

G06T 5/20 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G06T 5/50** (11) **4 386 658 A1**
(52) **G06T 5/50; G06T 15/503;**
G06T 17/20; G06T 2207/20221;
G06T 2207/30201
(25) Zh (26) En
(21) 22888999.4 (22) 15.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2022/118952 15.09.2022
(87) WO 2023/077972 2023/19 11.05.2023
(30) 05.11.2021 CN 202111307659
(54) • BILDDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG, VIRTUELLES DIGI-
TALES MENSCHLICHES KONSTRUKTIONS-
VERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VOR-
RICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• IMAGE DATA PROCESSING METHOD AND
APPARATUS, VIRTUAL DIGITAL HUMAN
CONSTRUCTION METHOD AND APPARA-
TUS, DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND
COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE DONNÉES D'IMAGE, PROCÉDÉ ET AP-
PAREIL DE CONSTRUCTION HUMAINE NU-
MÉRIQUE VIRTUELLE, DISPOSITIF, SUP-
PORT D'ENREGISTREMENT ET PRODUIT
PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong,
518057, CN
(72) JIANG, Xinwei, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06T 5/50** (11) **4 386 659 A1**
G06T 5/70 **G06T 5/73**
H04N 23/67 **G02B 7/34**
G02B 7/36 **G03B 13/36**
(52) **G02B 7/34; G02B 7/36; G03B 13/36;**
G06T 5/50; G06T 5/70; G06T 5/73;

H04N 23/673; G06T 2207/10024;
G06T 2207/10052; G06T 2207/20221;
G06T 2207/30201
(25) En (26) En
(21) 23216664.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(30) 10.03.2015 JP 2015047460
02.03.2016 JP 2016039594
09.03.2016 JP 2016045216
(54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILD-
VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND
BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
• IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE
PROCESSING DEVICE, AND IMAGE PICK-
UP APPARATUS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, DIS-
POSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET AP-
PAREIL DE CAPTURE D'IMAGE
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo
146-8501, JP
(72) FUKUDA, Koichi, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 19215526.5 / 3 668 083
16761877.6 / 3 269 135

G06T 5/50 → (51) **G06T 15/08**

G06T 5/60 → (51) **G06T 5/70**

(51) **G06T 5/70** (11) **4 386 660 A1**
G06T 5/60
(52) **G06T 5/70; G06T 5/60;**
G06T 2207/10004; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084
(25) En (26) En
(21) 23198925.2 (22) 21.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 KR 20220174325
14.03.2023 KR 20230033553
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
TEXTURBEWUSSTEN SELBSTÜBERWACH-
TEN BLINDENTRAUSCHUNG UNTER VER-
WENDUNG VON SELBSTRESTRATIVEM
LERNEN
• DEVICE AND METHOD FOR TEXTURE-
AWARE SELF-SUPERVISED BLIND DENOIS-
ING USING SELF-RESIDUAL LEARNING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉBRUITAGE
AVEUGLE AUTO-SUPERVISÉ SENSIBLE À
LA TEXTURE À L'AIDE D'UN APPRENTIS-
SAGE AUTO-RÉSIDUAL
(71) Korea University Research and Business
Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu,
Seoul 02841, KR
(72) Jeong, Wonki, 01735 Seoul, KR
Lee, Kanggeun, 02795 Seoul, KR
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer
Wall 10, 20354 Hamburg, DE

G06T 5/70 → (51) **G06T 5/50**

G06T 5/73 → (51) **G06T 5/50**

(51) **G06T 7/00** (11) **4 386 661 A1**
G06T 7/20 **G05B 19/418**
G06Q 50/04 **G16Y 10/25**
G16Y 20/20 **G16Y 20/40**
G16Y 40/20 **G16Y 40/30**
(52) **G05B 19/418; G06Q 50/04; G06T 7/00;**
G06T 7/20; G16Y 10/25; G16Y 20/20;
G16Y 20/40; G16Y 40/20; G16Y 40/30;

- Y02P 90/30
(25) Ja (26) En
(21) 22855713.8 (22) 22.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/013286 22.03.2022
(87) WO 2023/017647 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 JP 2021131776
(54) • VERHALTENSANALYSEVORRICHTUNG, VERHALTENSANALYSEVERFAHREN, VERHALTENSANALYSEPROGRAMM, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERHALTENSANALYSESYSTEM
• BEHAVIOR ANALYSIS DEVICE, BEHAVIOR ANALYSIS METHOD, BEHAVIOR ANALYSIS PROGRAM, IMAGING DEVICE AND BEHAVIOR ANALYSIS SYSTEM
• DISPOSITIF D'ANALYSE DE COMPORTEMENT, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE COMPORTEMENT, PROGRAMME D'ANALYSE DE COMPORTEMENT, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET SYSTÈME D'ANALYSE DE COMPORTEMENT
- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) NARUSAWA, Ryu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
MATSUKAWA, Genta, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
OGATA, Kensaku, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
KOTANI, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **4 386 662 A1**
(52) **G06V 20/647**; G06V 2201/03
(25) Zh (26) En
(21) 22928411.2 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/139576 16.12.2022
(87) WO 2023/160157 2023/35 31.08.2023
(30) 28.02.2022 CN 202210191770
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DREIDIMENSIONALER MEDIZINISCHER BILDER SOWIE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PRODUKT
• THREE-DIMENSIONAL MEDICAL IMAGE RECOGNITION METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE, STORAGE MEDIUM AND PRODUCT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'IMAGE MÉDICALE TRIDIMENSIONNELLE, AINSI QUE DISPOSITIF, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Keijzhongy Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
(72) JIANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
PANG, Jianye, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YAO, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **4 386 663 A1**
B65H 69/06
(52) **G06T 7/0004**; B65H 63/00;
B65H 2701/31; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30164
(25) En (26) En
(21) 23209683.4 (22) 14.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 JP 2022201334
27.06.2023 JP 2023104893
(54) • MONTAGEZUSTANDSERKENNUNGSVORRICHTUNG
• MOUNTING STATE DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE MONTAGE
- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Yoshida, Kazuto, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **4 386 664 A1**
(52) **G06T 7/001**
(25) En (26) En
(21) 23211548.5 (22) 22.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 GB 202218822
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON NICHTÜBEREINSTIMMUNG EINER KOMPONENTE
• A METHOD OF IDENTIFYING NON-COMFORMANCE OF A COMPONENT
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE NON-CONFORMITÉ D'UN COMPOSANT
- (71) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way, London N1 9FX, GB
(72) Mulloth, Akhil, Derby, DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **4 386 665 A1**
G06T 7/162 **G06V 40/14**
(52) **G06T 7/0012**; **G06T 7/162**; **G06V 40/14**
(25) En (26) En
(21) 23214590.4 (22) 06.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 JP 2022199948
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
• IMAGE PROCESSING APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) SASUGA, Saeko, Tokyo, 106-8620, JP
KITAMURA, Yoshiro, Tokyo, 106-8620, JP
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **4 386 666 A2**
- (52) **G06T 7/0016**; **G06V 20/69**;
G06F 2218/10; G06F 2218/12;
G06T 2207/10024; G06T 2207/30024
(25) En (26) En
(21) 24166735.1 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.07.2016 US 201662363584 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN VOLLBLUTHÄMOLYSEDETEKTION
• SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL WHOLE BLOOD HEMOLYSIS DETECTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE D'HÉMOLYSE DE SANG TOTAL
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) Jasperse, Jeffrey, Newton, Massachusetts, 02465, US
(74) Platen, Denise, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Industriepark Kalle-Albert, Geb. H 391 Rheingaustraße 196, 65203 Wiesbaden, DE
(62) 17831471.2 / 3 485 459
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **4 386 667 A2**
(52) **A61B 5/0066**; **A61B 5/02007**;
A61B 5/6852; **G06T 7/0012**;
A61B 2034/102; A61F 2/82;
G06T 2200/24; G06T 2207/10016;
G06T 2207/10101; G06T 2207/30101
(25) En (26) En
(21) 24173099.3 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.09.2009 US 24499209 P
14.05.2010 US 33483410 P
(54) • LUMENMORPHOLOGIE UND SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON MESSDATEN DES GEFÄSSWIDERSTANDS
• Lumen morphology and vascular resistance measurements data collection systems, apparatus and methods
• SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS DE COLLECTE DE DONNÉES DE MESURES DE RÉSISTANCE VASCULAIRE ET DE MORPHOLOGIE DE LUMIÈRE
- (71) Light-Lab Imaging Inc., One Technology Park Drive, Westford, MA 01886, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 14151395.2 / 2 742 858
10763913.0 / 2 480 124
-
- G06T 7/00** → (51) **A61B 8/08**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06F 17/11**
-
- G06T 7/00** → (51) **H04N 19/85**
-
- (51) **G06T 7/12** (11) **4 386 668 A1**
G06T 7/181 **G01N 1/28**
(52) **G06T 7/12**; **G06T 7/181**;
G06T 2207/20044; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/20104;
G06T 2207/30024
(25) En (26) En
(21) 22213109.6 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____

- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN VON MARKIERUNGEN VON UNVOLLSTÄNDIGER INTERESSIERENDEN REGION UND ZUR ERLEICHTERUNG DER GEWEBEBEHANDLUNG*
- *METHOD FOR CLOSING INCOMPLETE AREA OF INTEREST MARKINGS AND FOR FACILITATING TISSUE TREATMENT*
 - *PROCÉDÉ DE FERMETURE DE MARQUAGES DE ZONE D'INTÉRÊT INCOMPLÈTE ET DESTINÉ À FACILITER LE TRAITEMENT DE TISSUS*
- (71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
- (72) VILAJ, Wolfgang, Uetikon am See, CH
STRASSEN, Simon, Männedorf, CH
OTT, Philipp, Steg, CH
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

G06T 7/162 → (51) **G06T 7/00****G06T 7/181** → (51) **G06T 7/12**

- (51) **G06T 7/20** (11) **4 386 669 A1**
G06T 5/00
- (52) **G06T 7/20; G06T 5/73;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/10072;
G06T 2207/10132; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/20201;
G06T 2207/30056
- (25) En (26) En
(21) 22212885.2 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *BEWEGUNGSKORREKTUR VON BILDDATEN*
- *MOTION CORRECTION OF IMAGE DATA*
 - *CORRECTION DE MOUVEMENT DE DONNÉES D'IMAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) PEZZOTTI, Nicola, Eindhoven, NL
NIELSEN, Tim, Eindhoven, NL
GESSERT, Nils Thorben, 5656AG Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 7/246** (11) **4 386 670 A1**
G06T 7/246; G06T 2207/10016;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30252
- (25) En (26) En
(21) 22214336.4 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG PLANARER OBJEKTE UND TRAININGSVERFAHREN*
- *PLANAR OBJECT TRACKING METHOD AND SYSTEM, AND TRAINING METHOD*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI D'OBJET PLAN, ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
Czech Technical University in Prague,

- Technicka 2, 16627 Praha 6, CZ
- (72) CHUMERIN, Nikolay, 1140 BRUSSELS, BE
SERYCH, Jonas, 16627 PRAGUE 6, CZ
MATAS, Jiri, 16627 PRAGUE 6, CZ
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (51) **G06T 7/246** (11) **4 386 671 A2**
G06T 7/246; G06T 2207/10016;
G06T 2207/10028; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30196
- (25) En (26) En
(21) 23216598.5 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (30) 14.12.2022 US 202218065726
- (54) • *TIEFENBASIERTER 3D-DETEKTION UND VERFOLGUNG MENSCHLICHER POSEN*
- *DEPTH-BASED 3D HUMAN POSE DETECTION AND TRACKING*
 - *DÉTECTION ET SUIVI DE POSE HUMAINE 3D BASÉE SUR LA PROFONDEUR*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WANG, Yixuan, Mountain View, CA 94043, US
- (74) LU, Ting, Mountain View, CA 94043, US
Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06T 7/246 → (51) **G01N 33/18**

- (51) **G06T 7/254** (11) **4 386 672 A1**
G06T 7/254
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23213874.3 (22) 04.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 FR 2213216
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BEWEGUNGSRICHTUNG IN VIDEOBILDERN*
- *METHOD FOR ESTIMATING THE DIRECTION OF MOTION IN VIDEO IMAGES*
 - *PROCEDE D'ESTIMATION DE LA DIRECTION D'UN MOUVEMENT DANS DES IMAGES VIDEO*
- (71) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Quates, Geneva, CH
- (72) NICOLAS, Marina, 38340 VOREPPE, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **G06T 7/269** (11) **4 386 673 A1**
G06T 7/269; G06N 3/045;
G06N 3/0464; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084

- (25) Fr (26) Fr
(21) 23217075.3 (22) 15.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 FR 2213565
- (54) • *VERFAHREN ZUM UNÜBERWACHTEN LERNEN EINES OPTISCHEN FLUSSSCHÄTZUNGSMODELLS*

- *UNSUPERVISED LEARNING METHOD FOR AN OPTICAL FLOW ESTIMATION MODEL*
 - *MÉTHODE D'APPRENTISSAGE NON SUPERVISÉ D'UN MODÈLE D'ESTIMATION DE FLUX OPTIQUE*
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) MARSAL, Rémi, 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX, FR
CHABOT, Florian, 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX, FR
LOESCH, Angélique, 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX, FR
DUPONT, Camille, 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX, FR
SAHBI, Hichem, 75005 PARIS, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble U On 25 Boulevard Romain Rolland CS 40072, 75685 Paris Cedex 14, FR

G06T 7/277 → (51) **G01S 7/00**

- (51) **G06T 7/55** (11) **4 386 674 A2**
G06T 5/50; G06T 7/55;
G06T 2200/04; G06T 2207/10024;
G06T 2207/10028; G06T 2207/10048;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084
- (25) En (26) En
(21) 24173503.4 (22) 18.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 27.09.2018 JP 2018182364
- (54) • *TIEFENERFASSUNGSVORRICHTUNG, TIEFENERFASSUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *DEPTH ACQUISITION DEVICE, DEPTH ACQUISITION METHOD, AND PROGRAM*
 - *DISPOSITIF D'ACQUISITION DE PROFONDEUR, PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE PROFONDEUR ET PROGRAMME*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi, Kadoma-shi, Osaka-shi, Osaka 571-0057, JP
- (72) AZUMA, Takeo, Osaka, 571-0057, JP
SATO, Satoshi, Osaka, 571-0057, JP
WAKAI, Nobuhiko, Osaka, 571-0057, JP
YOSHIOKA, Kohsuke, Osaka, 571-0057, JP
SHIMIZU, Noritaka, Osaka, 571-0057, JP
KAWAI, Yoshinao, Osaka, 571-0057, JP
AMADA, Takaaki, Osaka, 571-0057, JP
KAWAI, Yoko, Osaka, 571-0057, JP
MURAI, Takeshi, Osaka, 571-0057, JP
TAKEUCHI, Hiroki, Osaka, 571-0057, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH
- (62) 19867598.5 / 3 859 675

G06T 7/557 → (51) **G06T 15/00****G06T 7/70** → (51) **G06T 15/00****G06T 7/73** → (51) **G01N 33/18****G06T 7/73** → (51) **G01S 7/41**

- (51) **G06T 7/80** (11) **4 386 675 A1**
G06T 7/85; G06T 2207/10004
- (25) En (26) En
(21) 23174152.1 (22) 18.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 TW 111148214

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EXTERNER PARAMETER UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
- EXTERNAL PARAMETER DETERMINATION METHOD AND IMAGE PROCESSING DEVICE
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRE EXTERNE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) CHENG, Chen-Ju, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.), TW
HUANG, Chao-Shih, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.), TW
LEE, Jian-Wei, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.), TW
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **G06T 7/80** (11) **4 386 676 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 23861666.8 (22) 23.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/114477 23.08.2023
(87) WO 2024/066816 2024/14 04.04.2024
(30) 29.09.2022 CN 202211194949

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON KAMERAS UND TRÄGHEITSMESSEINHEIT SOWIE COMPUTER-VORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING CAMERAS AND INERTIAL MEASUREMENT UNIT, AND COMPUTER DEVICE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE DE CAMÉRAS ET D'UNITÉ DE MESURE INERTIELLE, ET DISPOSITIF INFORMATIQUE
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) WANG, Haichuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- JIAO, Ji, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06T 7/80** (11) **4 386 677 A2**
(52) **G01B 11/2518; G01B 11/2545; G01B 21/045; G06T 7/521; G06T 2207/10021**

- (25) En (26) En
(21) 24173543.0 (22) 18.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.10.2020 US 202017076070
- (54) • KOMPENSATION EINES DREIDIMENSIONALEN MESSINSTRUMENTS MIT AUTOFOKUSKAMERA
- COMPENSATION OF THREE-DIMENSIONAL MEASURING INSTRUMENT HAVING AN AUTOFOCUS CAMERA
- COMPENSATION D'UN INSTRUMENT DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE COMPRENANT UNE CAMÉRA AUTOFOCUS
- (71) Faro Technologies, Inc., 125 Technology Park, Lake Mary, FL 32746-6204, US
- (72) Ossig, Martin, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Buback, Johannes, 70825 Korntal-Münchingen, DE

- (74) Jensen, Anders Damgaard, Novagraaf UK 3rd Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB
- (62) 21203116.5 / 3 988 895

(51) **G06T 9/00** (11) **4 386 678 A1**
G06T 15/00

- (52) **G06T 9/001; G06T 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 22213339.9 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (54) • NEUARTIGE ANSICHTSERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG VON PUNKTWOLKEN
- NOVEL VIEW GENERATION USING POINT CLOUDS
- NOUVELLE GÉNÉRATION DE VUE À L'AIDE DE NUAGES DE POINTS
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) KROON, Bart, 5656AG Eindhoven, NL
VAREKAMP, Christiaan, 5656AG Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/597**

(51) **G06T 11/00** (11) **4 386 679 A1**
(52) **G06T 11/008; G06T 11/005; G06T 2211/412**

- (25) En (26) En
(21) 22213496.7 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (54) • SCHNELLE VIBRATIONS KORREKTUR FÜR BILDER MIT METALLOBJEKTEN IN CBCT
- FAST VIBRATION CORRECTION FOR IMAGES WITH METAL OBJECTS IN CBCT
- CORRECTION DE VIBRATIONS RAPIDE POUR IMAGES AVEC OBJETS MÉTALLIQUES EN CBCT
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BRENDDEL, Bernhard Johannes, Eindhoven, NL
SCHÄFER, Dirk, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **4 386 680 A1**
(52) **G06T 11/008; G06T 2211/441**

- (25) En (26) En
(21) 22214132.7 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (54) • CBCT-SIMULATION ZUM TRAINIEREN EINER KI-BASIERTEN CT-ZU-CBCT-REGISTRIERUNG UND CBCT-SEGMENTIERUNG
- CBCT SIMULATION FOR TRAINING AI-BASED CT-TO-CBCT REGISTRATION AND CBCT SEGMENTATION

- SIMULATION DE CBCT POUR L'APPRENTISSAGE D'UN ENREGISTREMENT CT-CBCT BASÉ SUR AI ET SEGMENTATION CBCT

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) SCHMIDT-RICHBERG, Alexander, Eindhoven, NL
PREVRHAL, Sven Peter, Eindhoven, NL
WIEMKER, Rafael, 5656AG Eindhoven, NL
KLINDER, Tobias, Eindhoven, NL
CAROLUS, Heike, Eindhoven, NL
SCHAEFER, Dirk, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G06T 11/00 → (51) **G06N 3/0455**

G06T 11/00 → (51) **G06T 15/08**

G06T 11/40 → (51) **G06F 30/12**

G06T 13/40 → (51) **G10L 21/10**

(51) **G06T 15/00** (11) **4 386 681 A1**
G06T 15/10 **G06T 7/557**
G06T 7/70 **G06T 5/20**
G06T 3/40 **G06N 3/08**

- (52) **H04N 13/232; G06N 3/08; G06T 7/557; G06T 7/70; G06T 15/00; G06T 15/10; G06V 10/20; G06V 10/454; H04N 23/957; H04N 2013/0081**

- (25) Ko (26) En
(21) 22898985.1 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/018481 22.11.2022
- (87) WO 2023/096303 2023/22 01.06.2023
- (30) 29.11.2021 KR 20210167724
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES LICHTFELDBILDES
- METHOD AND APPARATUS FOR RENDERING LIGHT FIELD IMAGE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU D'IMAGE DE CHAMP LUMINEUX

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Jihye, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Kyungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JIN, Bora, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Cheolseong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YOON, Youngjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Yeoul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jaesung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06T 15/00 → (51) **G06T 9/00**

G06T 15/00 → (51) **G10L 21/10**

(51) **G06T 15/06** (11) **4 386 682 A1**
G06T 1/60

- (52) **G06T 15/06; G06T 1/60; G06T 15/80; Y02D 10/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 22875045.1 (22) 29.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/122427 29.09.2022

(87) WO 2023/051662 2023/14 06.04.2023

(30) 30.09.2021 CN 202111163949

- (54) • *BILDDARSTELLUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *IMAGE RENDERING METHOD AND RELATED DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE RENDU D'IMAGES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ CORRESPONDANT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SHI, Xindong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Chang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06T 15/08** (11) **4 386 683 A1**
G06T 5/00 **G06T 11/00**
G06T 15/50 **G06T 19/00**
G06T 5/50 **A61B 34/10**

(52) **G06T 11/00; G16H 20/40;**
G16H 30/20; G16H 30/40;
G16H 50/20; G16H 50/50;
G16H 50/70; A61B 34/10; A61B 34/20;
G06T 2207/10056; G06T 2207/10072;
G06T 2207/10132; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/20092;
G06T 2207/20221; G06T 2210/41

(25) En (26) En

(21) 23156444.4 (22) 14.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 PCT/CN2022/202213

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BENUTZERS BEI DER BILDBASIERTEN PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS*
• *APPARATUS FOR ASSISTING A USER IN IMAGED-BASED PLANNING AND PERFORMING OF A SURGICAL PROCEDURE*
• *APPAREIL POUR AIDER UN UTILISATEUR À PLANIFIER ET EXÉCUTER UNE PROCÉDURE CHIRURGICALE SUR LA BASE D'UNE IMAGE*

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

(72) WIEMKER, Rafael, Eindhoven, NL

BONTUS, Claas, Eindhoven, NL

BROSCH, Tom, 5656AG Eindhoven, NL

CHEN, Hongxin, Eindhoven, NL

MATUTE FLORES, Jose Alejandro, Eindhoven, NL

GROTH, Alexandra, Eindhoven, NL

HEESE, Harald Sepp, Eindhoven, NL

NI, Wei, Eindhoven, NL

NICKISCH, Hannes, Eindhoven, NL

ORSEL, Joke, Eindhoven, NL

PETERS, Jochen, Eindhoven, NL

RABOTNIKOV, Mark, Eindhoven, NL

WEESE, Rolf Jürgen, Eindhoven, NL

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

G06T 15/10 → (51) **G06T 15/00**

G06T 15/10 → (51) **G06T 17/05**

G06T 15/50 → (51) **G06T 15/08**

G06T 17/00 → (51) **A61B 18/14**

(51) **G06T 17/05** (11) **4 386 684 A1**
G06T 15/10 **G06T 17/20**
G06T 19/00

(52) **G06T 17/20; G06T 15/10;**
G06T 17/05; G06T 19/00;
G06T 2210/36

(25) En (26) En

(21) 22213249.0 (22) 13.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR 3D-VISUALISIERUNG VON SENSORDATEN*

• *METHOD FOR 3D VISUALIZATION OF SENSOR DATA*

• *PROCÉDÉ DE VISUALISATION 3D DE DONNÉES DE CAPTEUR*

(71) My Virtual Reality Software AS, Dronningens gt. 8B, 0152 Oslo, NO

(72) Løvli, Viggo, 3616 Kongsberg, NO

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G06T 17/05** (11) **4 386 685 A1**
G06T 15/10 **G06T 17/20**
G06T 19/00

(52) **G06T 17/20; G06T 15/10;**
G06T 17/05; G06T 19/00;
G06T 2210/36

(25) En (26) En

(21) 23207170.4 (22) 31.10.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 EP 22213249

(54) • *VERFAHREN ZUR 3D-VISUALISIERUNG VON SENSORDATEN*

• *METHOD FOR 3D VISUALIZATION OF SENSOR DATA*

• *PROCÉDÉ DE VISUALISATION 3D DE DONNÉES DE CAPTEUR*

(71) My Virtual Reality Software AS, Dronningens gr. 8B, 0152 Oslo, NO

(72) LØVLI, Viggo, 3616 Kongsberg, NO

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G06T 17/20 → (51) **G06T 17/05**

(51) **G06T 17/30** (11) **4 386 686 A1**
G06T 17/30; G06T 2210/21

(25) En (26) En

(21) 23188181.4 (22) 27.07.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 CN 202211636052

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN ZUM AUF-FINDEN EINES SCHNITTS ZWISCHEN RATIONALEN PARAMETRISCHEN OBERFLÄCHEN, GERÄT UND MEDIUM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DATA TO FIND AN INTERSECTION BETWEEN RATIONAL PARAMETRIC SURFACES, DEVICE, AND MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR TROUVER UNE INTERSECTION ENTRE DES SURFACES PARAMÉTRIQUES RATIONNELLES, DISPOSITIF ET SUPPORT*

(71) Academy of Mathematics and System Sciences, Chinese Academy of Sciences, No. 55 Zhongguancun East Road Haidian District, 100190 Beijing, CN

(72) CHENG, Jinsan, Beijing, 100190, CN

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **4 386 687 A1**
H04N 21/234 **H04N 21/258**
G06F 3/01

(52) **G06F 3/01; G06T 19/00; H04N 21/234;**
H04N 21/258

(25) Ja (26) En

(21) 22863854.0 (22) 18.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/006581 18.02.2022

(87) WO 2023/032264 2023/10 09.03.2023

(30) 03.09.2021 JP 2021143758

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan

Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MINE, Ryutarō, Tokyo 108-0075, JP

TAKAHASHI, Naomasa, Tokyo 108-0075, JP

WEN, Shihhao, Tokyo 108-0075, JP

HORIKAWA, Masamoto, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **4 386 688 A1**
G06Q 50/08

(52) **G06Q 50/08; G06T 19/00**

(25) Ja (26) En

(21) 22872414.2 (22) 16.03.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/012015 16.03.2022

(87) WO 2023/047655 2023/13 30.03.2023

(30) 27.09.2021 JP 2021156502

- (54) • *ARBEITSPLANASSISTENZVORRICHTUNG UND ARBEITSPLANASSISTENZVERFAHREN*
• *WORKING PLAN ASSISTANCE DEVICE AND WORKING PLAN ASSISTANCE METHOD*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU PLAN DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ D'AIDE AU PLAN DE TRAVAIL*

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome

- Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) TAKAMATSU Nobuhiro, Hiroshima 731-5161, JP
OKADA Satoshi, Tokyo 141-8626, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06T 19/00 → (51) **A63F 13/85**

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/08**

G06T 19/00 → (51) **G06T 17/05**

- (51) **G06V 10/141** (11) **4 386 689 A1**
G06V 40/16 **G06F 3/01**
G09G 3/34
(52) **G06V 40/161; G06F 1/3231;**
G06F 1/3265; G06F 3/012;
G06V 10/141; G06V 10/17; G09G 5/00;
G09G 2320/0626; G09G 2354/00
(25) En (26) En
(21) 23203225.0 (22) 12.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 JP 2022199224
(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND CONTROL METHOD**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
(72) NISHIO, Masashi, Yokohama-shi, 220-0012, JP
WADA, Yuji, Yokohama-shi, 220-0012, JP
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G06V 10/147 → (51) **G06V 20/60**

G06V 10/22 → (51) **G06F 18/2135**

G06V 10/24 → (51) **G06F 18/2135**

- (51) **G06V 10/26** (11) **4 386 690 A1**
G06V 10/30 **G06V 10/82**
G06V 10/80 **G06V 10/88**
(52) **G06V 10/267; G06V 10/30;**
G06V 10/774; G06V 10/82;
G06V 20/70; G06V 2201/034
(25) En (26) En
(21) 22212770.6 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **BILATERALE QUERFILTERUNG VON WAHRSCHEINLICHKEITEN SEMANTISCHER KLASSEN**
• **BILATERAL CROSS FILTERING OF SEMANTIC CLASS PROBABILITIES**
• **FILTRAGE CROISÉ BILATÉRAL DE PROBABILITÉS DE CLASSES SÉMANTIQUES**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) WIEMKER, Rafael, Eindhoven, NL
NICKISCH, Hannes, Eindhoven, NL
BONTUS, Claas, 5656AG Eindhoven, NL
BROSCH, Tom, Eindhoven, NL
MATUTE FLORES, Jose Alejandro, Eindhoven, NL

- HEESE, Harald Sepp, Eindhoven, NL
ORSEL, Joke, Eindhoven, NL
PETERS, Jochen, Eindhoven, NL
RABOTNIKOV, Mark, Eindhoven, NL
WEESE, Rolf Juergen, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G06V 10/28 → (51) **G06F 18/2135**

G06V 10/30 → (51) **G06V 10/26**

G06V 10/44 → (51) **G06F 18/2135**

G06V 10/46 → (51) **G06F 18/23213**

G06V 10/50 → (51) **G06F 18/2135**

G06V 10/74 → (51) **G06F 18/2135**

- (51) **G06V 10/764** (11) **4 386 691 A1**
G06V 20/56 **B60W 60/00**
(52) **G06V 10/764; B60W 60/00;**
G06V 20/588
(25) En (26) En
(21) 23214030.1 (22) 04.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 CN 202211596671
(54) • **FAHRZEUG UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON AUTONOMEM FAHRZEUG FÜR DAS FAHRZEUG**
• **A VEHICLE, AND AN AUTONOMOUS DRIVING CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR THE VEHICLE**
• **VÉHICULE, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CONDUITE AUTONOME POUR LE VÉHICULE**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Yuan, Jenny, Shanghai, 200030, CN
He, Qichen, Shanghai, 200081, CN
Zhang, JianLin, Shanghai, 200081, CN
Huang, Haiming, Shanghai, 200081, CN
Zhang, Zed, Shanghai, 200081, CN
Qi, Lin, Shanghai, 200081, CN

(51) **G06V 10/764** (11) **4 386 692 A1**
(52) **G06V 10/764; G06V 10/774**

- (25) Zh (26) En
(21) 23842011.1 (22) 26.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/102430 26.06.2023
(87) WO 2024/016945 2024/04 25.01.2024
(30) 19.07.2022 CN 202210872051
(54) • **TRAININGSVERFAHREN FÜR BILDKLASSIFIZIERUNGSMODELL, BILDKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **TRAINING METHOD FOR IMAGE CLASSIFICATION MODEL, IMAGE CLASSIFICATION METHOD, AND RELATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR MODÈLE DE CLASSIFICATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'IMAGE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
(71) Mashang Consumer Finance Co., Ltd., 4-8/F, Building B2, Yuxing Plaza No. 52, Huangshan Avenue Yubei District,

- Chongqing 401121, CN
(72) LV, Yongchun, Chongqing 401121, CN
ZHU, Hui, Chongqing 401121, CN
ZHOU, Xunyi, Chongqing 401121, CN
JIANG, Ning, Chongqing 401121, CN
WU, Haiying, Chongqing 401121, CN
(74) Zabolieni, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

G06V 10/764 → (51) **G06F 18/2135**

G06V 10/771 → (51) **G06F 18/2135**

G06V 10/774 → (51) **G06F 11/36**

- (51) **G06V 10/776** (11) **4 386 693 A1**
G06V 20/58
(52) **G06V 10/776; G06V 20/58**
(25) En (26) En
(21) 22213508.9 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINER UMWANDLUNGSREGEL**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING A CONVERSION RULE**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER UNE RÈGLE DE CONVERSION**
(71) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) NIU, Zhiheng, 42349 Wuppertal, DE
SCHOELER, Markus, 42853 Remscheid, DE
SU, Yu, 42287 Wuppertal, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06V 10/80 → (51) **G06V 10/26**

- (51) **G06V 10/82** (11) **4 386 694 A1**
G01N 23/2251 **G01N 33/44**
G06N 3/045 **G06V 20/69**
(52) **G06V 10/82; G01N 33/445;**
G06N 3/045; G06V 20/698;
G01N 23/2251
(25) En (26) En
(21) 23213578.0 (22) 01.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 JP 2022198564
(54) • **ANALYSEVERFAHREN FÜR KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND ERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR TRAINIERTES MODELL**
• **ANALYSIS METHOD FOR RUBBER COMPOSITION AND GENERATION METHOD FOR TRAINED MODEL**
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE POUR COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION POUR MODÈLE ENTRAÎNÉ**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chu-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ITO, Wakana, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
KONDO, Takashi, Tokyo, 108-8001, JP
ISHIZAWA, Yoshio, Tokyo, 108-8001, JP
SAKAMOTO, Naoto, Tokyo, 108-8001, JP
NAKAMURA, Hiroki, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-

Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
G06V 10/82	→ (51) G02B 21/36
G06V 10/82	→ (51) G06F 18/2135
G06V 10/82	→ (51) G06N 3/02
G06V 10/82	→ (51) G06Q 30/015
G06V 10/82	→ (51) G06V 10/26
G06V 10/88	→ (51) G06V 10/26
G06V 10/98	→ (51) G06F 18/2135
G06V 20/00	→ (51) G06F 18/2135
G06V 20/20	→ (51) G06F 16/904
G06V 20/52	→ (51) G01S 13/86
G06V 20/52	→ (51) G06Q 30/0201
(51) G06V 20/56	(11) 4 386 695 A1
G06V 20/58	G08G 1/16
G08G 1/00	G07C 5/08
(52) G08G 1/09623; B60W 40/10;	
G01C 21/30; G06V 20/56; G06V 20/58;	
G06V 20/588; G08G 1/052;	
G08G 1/09626; G08G 1/165;	
G08G 1/166; G08G 1/167; G08G 1/20;	
G08G 1/207; B60W 2520/105;	
B60W 2520/14; B60W 2555/60;	
B60W 2556/50; G06V 10/82	
(25) En	(26) En
(21) 23195716.8	(22) 06.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
KH MA MD TN	
(30) 15.12.2022 KR 20220175499	
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR	
MEHRDIMENSIONALEN ERFASSUNG DES	
FAHRVERHALTENS EINES FAHRZEUGS	
UND VERFAHREN DAFÜR	
• ELECTRONIC DEVICE FOR DETECTING VE-	
HICLE DRIVING BEHAVIOR MULTI DIMEN-	
SIONALLY AND METHOD THEREOF	
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR DÉTEC-	
TER UN COMPORTEMENT DE CONDUITE	
DE VÉHICULE DE MANIÈRE MULTIDIMEN-	
SIONNELLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(71) Citus Co., Ltd., 1512, 278 Beotkkot-ro	Geumcheon-gu, Seoul 08511, KR
(72) LEE, Q Young, 08096 Seoul, KR	
KIM, Jin Hun, Seoul 08511, KR	
KIM, Bo Ae, 07304 Seoul, KR	
LEE, Joonpyo, 13907 Anyang-si, Gyeonggi-	do, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900	Lugano, CH
(51) G06V 20/56	(11) 4 386 696 A2
(52) G01C 21/3602; G01C 21/3658;	
G01C 21/3804; G01C 21/3811;	
G01C 21/3815; G01C 21/3819;	
G01C 21/3848; G06V 20/588;	
G08G 1/09623; G08G 1/167	
(25) En	(26) En
(21) 24157225.4	(22) 15.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(30) 15.05.2018 US 201862671779 P	
26.11.2018 US 201862771335 P	

28.01.2019 US 201962797639 P	
04.02.2019 US 201962800845 P	
14.02.2019 US 201962805646 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTONO-	
MEN FAHRZEUGNAVIGATION	
• SYSTEMS AND METHODS FOR AU-	
TONOMOUS VEHICLE NAVIGATION	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NAVIGATION	
DE VÉHICULE AUTONOME	
(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13	Hartom Street Har Hotzvim P.O. Box 45157,
Jerusalem 9777513, IL	
(72) SHAPIRA, Dori, 7955500 Galon, IL	
VIENTE, Kfir, 5260109 Ramat Gan, IL	
BRAUNSTEIN, Daniel, 9987500 Tzur	Hadassah, IL
CASPI, Bnaya, 9334131 Jerusalem, IL	
HANNIEL, Iddo, 7173280 Modiin, IL	
ELDAR, Eli, 7172470 Modin, IL	
PEKER, Eli, 9226218 Jerusalem, IL	
SULAMI, Matan, 6435904 Tel Aviv, IL	
ROSENBERG-BITON, Efrat, 7177839 Modiin,	IL
TAMIR, Achiya Tal, 7685948 Mazkeret	Batya, IL
SCHWARTZ, Maxim, 9079022 Mevaseret	Zion, IL
COHEN, Ariel, 9358202 9358202, IL	
NEHUSHTAN, Nimrod, 6249224 Tel Aviv, IL	
LEVI, Ishay, 9438451 Jerusalem, IL	
HUBERMAN, David, 9346303 Jerusalem, IL	
BARLEV, Jonathan, 9979700 Karmei Yosef,	IL
MADMONY, Maoz, 8532500 Beit Kama, IL	
BARZILAY, Ouriel, 9339375 Jerusalem, IL	
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,	London SE1 9BG, GB
(62) 19726872.5 / 3 784 989	
G06V 20/56	→ (51) G06V 10/764
G06V 20/56	→ (51) H04N 23/67
G06V 20/58	→ (51) G06V 10/776
G06V 20/58	→ (51) G06V 20/56
G06V 20/58	→ (51) G08G 5/04
G06V 20/58	→ (51) H04N 23/67
(51) G06V 20/60	(11) 4 386 697 A1
H04N 23/73	G06V 10/147
(52) G06V 20/60; G06V 10/147;	
H04N 23/611; H04N 25/53	
(25) En	(26) En
(21) 23202136.0	(22) 06.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
KH MA MD TN	
(30) 12.12.2022 JP 2022197918	
(54) • INFORMATIONSVÉRARBEITUNGSVOR-	
RICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAH-	
REN	
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS	
AND CONTROL METHOD	
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-	
TIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong	Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
(72) KASHIYAMA, Hideki, Yokohama-shi, 220-	0012, JP
WADA, Yuji, Yokohama-shi, 220-0012, JP	
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,	Surrey GU9 7HR, GB
G06V 20/69	→ (51) G06V 10/82

G06V 20/80	→ (51) G06F 18/2135
G06V 30/224	→ (51) G06F 21/62
(51) G06V 30/418	(11) 4 386 698 A1
(52) G06V 30/418; G06F 16/93;	
G06V 30/40; G06V 30/414	
(25) En	(26) En
(21) 23215076.3	(22) 07.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
KH MA MD TN	
(30) 12.12.2022 US 202218064710	
(54) • MULTIMODALE IDENTIFIZIERUNG VON	
DOKUMENTLAYOUTS	
• MULTI-MODE IDENTIFICATION OF DOCU-	
MENT LAYOUTS	
• IDENTIFICATION MULTIMODE DE DISPO-	
SITIONS DE DOCUMENTS	
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190	Walldorf, DE
(72) ZEISE, Manuel, D-69190 Walldorf, DE	
LEHNE, Marius, D-69190 Walldorf, DE	
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL	Eindhoven, NL
G06V 40/10	→ (51) G06N 3/02
G06V 40/14	→ (51) G06T 7/00
G06V 40/16	→ (51) G06V 10/141
G06V 40/20	→ (51) G06Q 30/015
(51) G07C 5/00	(11) 4 386 699 A2
(52) G06Q 10/0631; E02F 9/2054;	
E02F 9/267; G06Q 10/20; G07C 5/008	
(25) En	(26) En
(21) 24172445.9	(22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(30) 18.06.2015 JP 2015123054	
(54) • VERWALTUNGSSYSTEM FÜR AUSTAUSCH-	
BARRE KOMponenten FÜR EINE BAUMA-	
SCHINE	
• REPLACEABLE COMPONENT MANAGE-	
MENT SYSTEM FOR CONSTRUCTION MA-	
CHINE	
• SYSTÈME DE GESTION DE COMPOSANT	
REMPLAÇABLE POUR MACHINE DE	
CONSTRUCTION	
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,	16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo
110-0015, JP	
(72) IGARASHI, Takashi, Ibaraki, 300-0013, JP	
TOMINAGA, Tetsuyoshi, Ibaraki, 300-0013,	JP
TAKAHASHI, Hitoshi, Ibaraki, 300-0013, JP	
KUSAKI, Takami, Ibaraki, 300-0013, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann	Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE	
(62) 16811270.4 / 3 312 779	
G07C 5/08	→ (51) G06F 30/20
G07C 5/08	→ (51) G06V 20/56
(51) G07C 9/00	(11) 4 386 700 A1
H05K 5/00	
(52) G07C 9/00944; G07C 2009/00952	
(25) En	(26) En
(21) 22213737.4	(22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL FÜR KRAFTFAHRZEUG**
• **ELECTRONIC KEY FOR AUTOMOTIVE VEHICLE**
• **CLÉ ÉLECTRONIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 6 rue Daniel Costantini, 94000 Créteil, FR
(72) DAVID, Marc, 94000 Créteil, FR
LANDELLE, Richard, 94000 Créteil, FR
BREZOVAI, Tibor, 94000 Créteil, FR
JUHÁSZ, Tamás, 94000 Créteil, FR
FARGEAU, Marc, 94000 Créteil, FR
(74) Delplanque, Arnaud, Valeo Comfort and Driving Assistance 6 rue Daniel Costantini, 94000 Créteil, FR

(51) **G07C 9/00** (11) **4 386 701 A1**
(52) **G07C 9/00944; E05B 19/0082; G07C 2009/00952**

(25) En (26) En
(21) 22214357.0 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL UND DRUCKTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **ELECTRONIC KEY AND PUSH PIECE FOR AUTOMOTIVE VEHICLE**
• **CLÉ ÉLECTRONIQUE ET POUSSOIR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 6 rue Daniel Costantini, 94000 Créteil, FR
(72) DAVID, Marc, 94000 Créteil, FR
LANDELLE, Richard, 94000 Créteil, FR
JUHÁSZ, Tamás, 94000 Créteil, FR
BREZOVAI, Tibor, 94000 Créteil, FR
FARGEAU, Marc, 94000 Créteil, FR
(74) Delplanque, Arnaud, Valeo Comfort and Driving Assistance 6 rue Daniel Costantini, 94000 Créteil, FR

G07C 9/00 → (51) **H04L 9/40**

G07C 9/22 → (51) **G06F 21/31**

G07C 9/27 → (51) **G06F 21/31**

G07G 1/00 → (51) **G06Q 20/20**

G08B 3/00 → (51) **B25J 9/00**

G08B 6/00 → (51) **A61H 1/02**

G08B 17/117 → (51) **G08B 29/18**

G08B 17/12 → (51) **G08B 29/18**

(51) **G08B 21/02** (11) **4 386 702 A1**
G08B 7/06 **G08B 25/10**
G08B 25/14

(52) **G08B 21/0261; G08B 21/0272; G08B 7/066; G08B 25/10; G08B 25/14**

(25) En (26) En
(21) 23210883.7 (22) 20.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 US 202218082034

(54) • **ALARMSYSTEMDETEKTORGEOFENCING**
• **ALARM SYSTEM DETECTOR GEOFENCING**
• **GÉOPÉPÉRAGE DE DÉTECTEUR DE SYSTÈME D'ALARME**

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) R, Murali, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G08B 21/18** (11) **4 386 703 A2**
(52) **A47L 11/201; A47L 11/34; A47L 11/4008; A47L 11/4011; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14**

(25) En (26) En
(21) 24168887.8 (22) 21.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.06.2018 US 201862688428 P
08.01.2019 US 201962789661 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER OBERFLÄCHE**
• **APPARATUS FOR CLEANING A SURFACE**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE**

(71) Bissell Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544-2516, US
(72) Scholten, Jeffrey A., Grand Rapids, 49544-2516, US
Resch, Jacob, Grand Rapids, 49544-2516, US
Boles, Jakob S., Grand Rapids, 49544-2516, US
Villaroman, Bryan Lee, Grand Rapids, 49544-2516, US
Royale, Victoria J., Grand Rapids, 49544-2516, US
Lambrix, Timothy R., Grand Rapids, 49544-2516, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

(51) **G08B 21/22** (11) **4 386 704 A1**
G08B 21/24
(52) **G08B 21/24; G08B 21/22**

(25) En (26) En
(21) 23215274.4 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(30) 17.12.2022 JP 2022201669

(54) • **AUSSTIEGSABDECKUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
• **VEHICLE LEAVING COPING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SORTIE DE TOIT DE VÉHICULE**

(71) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) KATO, Hideaki, Tokyo, 150-8554, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G08B 21/24 → (51) **B60R 21/01**

G08B 21/24 → (51) **G08B 21/22**

(51) **G08B 23/00** (11) **4 386 705 A2**
(52) **G08B 21/02; G08B 23/00**

(25) En (26) En
(21) 24173821.0 (22) 12.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(30) 20.05.2019 GB 201907111

(54) • **ANKERMONITOR**
• **ANCHOR MONITOR**
• **MONITEUR D'ANCRAE**

(71) Koto Holdings Limited, F20 1st Floor Eden Plaza, Eden Island, SC
(72) TOLLEY, Mark, Eden Island, SC
(74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

(62) 20727382.2 / 3 973 518

G08B 25/08 → (51) **B60R 21/01**

(51) **G08B 29/14** (11) **4 386 706 A1**
(52) **G08B 29/14; G08B 29/145; G08B 25/14**

(25) En (26) En
(21) 23211839.8 (22) 23.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 US 202218082640

(54) • **DIAGNOSE EINER SELBSTTESTENDEN GEFAHRENERFASSUNGSVORRICHTUNG**
• **SELF-TESTING HAZARD SENSING DEVICE DIAGNOSTICS**
• **DIAGNOSTICS DE DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DANGER À AUTO-TEST**

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) MUTHUKRISHNAN, Karthikeyan, Charlotte, 28202, US
E K Vipin, Das, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G08B 29/18** (11) **4 386 707 A1**
G08B 17/117 **G08B 17/12**
(52) **G08B 17/12; G08B 17/117; G08B 29/188**

(25) En (26) En
(21) 23217195.9 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(30) 17.12.2022 US 202218083511

(54) • **GAS EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND OPTISCHER DETEKTOR**
• **LITHIUM ION BATTERY GAS AND OPTICAL DETECTOR**
• **GAZ DE BATTERIE AU LITHIUM-ION ET DÉTECTEUR OPTIQUE**

(71) Kidde Technologies Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) PORTERFIELD, John W., Wilson, 27896, US
DUNSTER, Robert, Middlesex, TW16 6RT, GB
ROUSE, Albert C., Wilson, 27896, US
LEWIS, John, Wilson, 27896, US
STEIN, Barret, Wilson, 27896, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G08C 19/30** (11) **4 386 708 A2**
(52) **A61B 8/56; A61B 8/12; A61B 8/4438; A61B 8/585; G08C 19/30; A61B 8/445; A61B 8/54**

(25) En (26) En
(21) 24168077.6 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(30) 27.06.2018 US 201862690839 P
(54) • *DYNAMISCHE RESSOURCENREKONFIGURATION FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLENMODUL (PIM) IN DER INTRALUMINALEN MEDIZINISCHEN ULTRASCHALLBILDGEBUNG*
• *DYNAMIC RESOURCE RECONFIGURATION FOR PATIENT INTERFACE MODULE (PIM) IN INTRALUMINAL MEDICAL ULTRASOUND IMAGING*
• *RECONFIGURATION DYNAMIQUE DE RESSOURCES POUR MODULE D'INTERFACE PATIENT (PIM) DANS UNE IMAGERIE ULTRASONORE MÉDICALE INTRALUMINALE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) RHODES, Samuel Sidney, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(62) 19732597.0 / 3 814 917

G08C 23/04 → (51) H04B 10/114

(51) **G08G 1/00** (11) **4 386 709 A1**
(52) **G08G 1/205; B60W 60/00256; G05D 1/229; G05D 1/646; G08G 1/202; G05D 2105/28; G05D 2107/13; G05D 2109/10**
(25) En (26) En
(21) 22213160.9 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *LONGITUDINALER VERSATZ ZU EINEM VORDEFINIERTEN PFAD*
• *LONGITUDINAL OFFSETS TO A PREDEFINED PATH*
• *DÉCALAGES LONGITUDINAUX EN UN TRAJET PRÉDÉFINI*
(71) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) SKILLSÅTER, Calle, 644 36 Torshälla, SE
GÖTLIND, Helena, 438 53 Hindås, SE
SJÖBERG, Johan, 722 19 Västerås, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

G08G 1/00 → (51) G01R 33/02

G08G 1/00 → (51) G06V 20/56

(51) **G08G 1/005** (11) **4 386 710 A1**
G08G 1/16 **B60Q 1/00**
G01S 15/931 **B60Q 9/00**
B60Q 5/00
(52) **G08G 1/166; B60Q 5/006; B60Q 9/008; G01S 15/931; G08G 1/005**
(25) En (26) En
(21) 23213605.1 (22) 01.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 DE 102022133112
(54) • *FAHRZEUG MIT EINER WARNEINRICHTUNG ZUM WARNEN EINES FUSSGÄNGERS*
• *VEHICLE WITH A WARNING DEVICE FOR WARNING A PEDESTRIAN*
• *VÉHICULE AVEC UN DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT POUR AVERTIR UN PIÉTON*
(71) HELLA Saturnus Slovenija d.o.o., Letaliska 17, 1001 Ljubljana, SI

(72) Stante, Rok, 4207 Cerklje na Gorenjskem, SI
(74) Behr-Wenning, Gregor, HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

G08G 1/005 → (51) H04W 4/02

(51) **G08G 1/0967** (11) **4 386 711 A2**
(52) **G08G 1/0116; G01S 5/06; G01S 11/10; G08G 1/005; G08G 1/0145; G08G 1/08; G08G 1/096708; G08G 1/096783; G08G 1/164; G08G 1/166; G01S 5/0284**
(25) En (26) En
(21) 24170584.7 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.05.2017 US 201762510015 P
12.01.2018 US 201862616558 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSÜBERWACHUNG UND -VERWALTUNG*
• *TRAFFIC MONITORING AND MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE ET DE GESTION DE TRAFIC*
(71) D.R Roads A.I. Ltd., 18 Hasivim St. POB 7551, 49517 Kyriat Matalon, IL
(72) DULBERG, Roni, 87 Hadarim Street, Even Yehuda, IL
RABINOVICH, Roman, Lavri 4, Petach Tikva, IL
OKLANDER, Boris, Almog 16, Haifa, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
(62) 18805595.8 / 3 631 503

G08G 1/14 → (51) B60W 30/06

(51) **G08G 1/16** (11) **4 386 712 A1**
B60W 50/10
(52) **B60W 50/10; G08G 1/16**
(25) Ja (26) En
(21) 21953025.0 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2021/000530 11.08.2021
(87) WO 2023/017291 2023/07 16.02.2023
(54) • *FAHRASSISTENZVORRICHTUNG UND FAHRASSISTENZVERFAHREN*
• *DRIVING ASSISTANCE DEVICE AND DRIVING ASSISTANCE METHOD*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) KUSAYANAGI, Yoshinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
YANAGI, Takura, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SHIGETA, Miyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
ONO, Saori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G08G 1/16 → (51) G06V 20/56

G08G 1/16 → (51) G08G 1/005

G08G 1/16 → (51) H04W 4/02

(51) **G08G 5/00** (11) **4 386 713 A1**
G01C 23/00
(52) **G08G 5/0013; G01C 23/00; G08G 5/0021; G08G 5/0052**
(25) En (26) En
(21) 23210882.9 (22) 20.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 IN 202211072580
03.02.2023 US 202318164016
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER AUSWIRKUNGSBEURTEILUNG VON AVIONIKPARAMATERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING IMPACT ASSESSMENT OF AVIONIC PARAMATERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFEC-TUER UNE ÉVALUATION D'IMPACT DE PARAMATERS AVIONIQUES*
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) K S, Nitya, 28202, Charlotte, US
SELVARAJAN, Ravikumar, 28202, Charlotte, US
GOVINDILLAM, Sreenivasan, 28202, Charlotte, US
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

G08G 5/00 (11) 4 386 714 A1
G06N 3/00 **G06Q 10/04**
G06N 20/00 **G06Q 50/40**
G06N 3/08

(52) **G06Q 10/0631; G06N 3/08; G06N 20/00; G08G 5/0013; G08G 5/0026; G08G 5/0043**
(25) En (26) En
(21) 23213288.6 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 US 202218066621
(54) • *AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE FLUGHAFENDATENVORHERSAGE*
• *MACHINE-LEARNING BASED AIRPORT DATA FORECASTING*
• *PRÉVISION DE DONNÉES AÉROPORTUAIRES BASÉE SUR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) SANZONE, Andrea, Arlington, 22202, US
SAHLE, Hilna, Arlington, 22202, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G08G 5/00 → (51) G08G 5/04

G08G 5/00 → (51) G08G 5/06

(51) **G08G 5/04** (11) **4 386 715 A1**
G08G 5/06 **G08G 5/00**
(52) **G08G 5/0021; G08G 5/0026; G08G 5/006; G08G 5/045; G08G 5/065**
(25) En (26) En

(21) 23205238.1 (22) 23.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 US 202218067174

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG VON LANDEBAHNWARNUN-
GEN FÜR FLUGZEUGE

• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVID-
ING RUNWAY ALERTS TO AIRCRAFT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR
DES ALERTES DE PISTE À UN AÉRONEF

(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US

(72) PYTEL, Krzysztof, Arlington, 22202, US
KUC, Dariusz, Arlington, 22202, US

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

(51) **G08G 5/04** (11) **4 386 716 A1**
G08G 5/06 **G01S 13/934**
G01S 13/86 **G01S 17/933**
G06V 20/58

(52) **G01S 13/865; G01S 13/867;**
G01S 13/934; G01S 17/933;
G06V 20/58; G08G 5/045; G08G 5/065

(25) Fr (26) Fr
(21) 23214097.0 (22) 04.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 FR 2213613

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOLLISI-
ONSVERMEIDUNG MIT EINEM HINDER-
NIS FÜR EIN AUF EINEM FLUGZEUG ROL-
LENDES FLUGZEUG

• METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING IN
THE AVOIDANCE OF A COLLISION WITH
AN OBSTACLE FOR AN AIRCRAFT ROLLING
ON AN AIRFIELD
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D AIDE À L ÉVITE-
MENT D'UNE COLLISION AVEC UN OBS-
TACLE POUR UN AÉRONEF ROULANT SUR
UN AÉRODROME

(71) Airbus Operations SAS, 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) CLAUDEL, Emilie, 31060 TOULOUSE, FR
SENTISSI, Isabelle, 31060 TOULOUSE, FR
FAURE, Louise, 31060 TOULOUSE, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

(51) **G08G 5/04** (11) **4 386 717 A1**
G08G 5/06 **G01S 13/934**
G08G 5/045; G01S 13/934;
G08G 5/065

(25) Fr (26) Fr
(21) 23214105.1 (22) 04.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 FR 2213617

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTER-
STÜTZUNG DER VERMEIDUNG EINES
FLUGZEUGHUBS EINES FLUGZEUGFAHR-
WEGS

• METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING IN
PREVENTING AN AIRCRAFT FROM BEING
TOWED BY A TAXIWAY OF AN AIRFIELD
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D AIDE À L ÉVITE-
MENT D'UNE EXCURSION PAR UN AÉRO-
NEF D'UNE VOIE DE CIRCULATION D'UN
AÉRODROME

(71) Airbus Operations SAS, 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) CLAUDEL, Emilie, 31060 TOULOUSE, FR
SENTISSI, Isabelle, 31060 TOULOUSE, FR
FAURE, Louise, 31060 TOULOUSE, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

(51) **G08G 5/06** (11) **4 386 718 A1**
G08G 5/00

(52) **G08G 5/0013; G08G 5/0021;**
G08G 5/065

(25) Fr (26) Fr
(21) 23214085.5 (22) 04.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 FR 2213611

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTER-
STÜTZUNG DER VERMEIDUNG EINES
STARTS AUF EINER SPUR DURCH EIN AUF
EINEM FLUGZEUG ROLLENDES FLUGZEUG

• METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING IN
THE AVOIDANCE OF AN INCUSION ON A
RUNWAY BY AN AIRCRAFT ROLLING ON
AN AIRFIELD
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D AIDE À L ÉVITE-
MENT D'UNE INCURSION SUR UNE PISTE
PAR UN AÉRONEF ROULANT SUR UN AÉ-
RODROME

(71) Airbus Operations SAS, 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) CLAUDEL, Emilie, 31060 TOULOUSE, FR
SENTISSI, Isabelle, 31060 TOULOUSE, FR
FAURE, Louise, 31060 TOULOUSE, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

(51) **G08G 5/06** (11) **4 386 719 A1**
G01S 13/934

(52) **G08G 5/065; G01S 13/934**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23214111.9 (22) 04.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 FR 2213621

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTER-
STÜTZUNG EINES PILOTEN EINES FLUG-
ZEUGS WÄHREND EINES FLUGZEUGBO-
DENLAGERS AUF EINEM FAHRWEG EINES
FLUGZEUGS

• METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING A
PILOT OF AN AIRCRAFT DURING TAXIING
THE AIRCRAFT ON A TAXIWAY OF AN AIR-
FIELD
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D ASSISTANCE
D'UN PILOTE D'UN AÉRONEF LORS D'UN
ROULEMENT AU SOL DE L AÉRONEF SUR
UNE VOIE DE CIRCULATION D'UN AÉRO-
DROME

(71) Airbus Operations SAS, 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) MERE, Jean-Claude, 31060 TOULOUSE, FR
RUSTIN, Mathieu, 31060 TOULOUSE, FR

CLAUDEL, Emilie, 31060 TOULOUSE, FR
SENTISSI, Isabelle, 31060 TOULOUSE, FR
FAURE, Louise, 31060 TOULOUSE, FR
SAMMOUR SAWAYA, Thierry, 31060
Toulouse, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/04**

(51) **G09B 9/02** (11) **4 386 720 A1**
B64F 1/223 **B64F 5/60**

(52) **B64F 1/223; B64C 25/00; B64F 5/60;**
G09B 9/02

(25) De (26) De
(21) 23209445.8 (22) 13.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 DE 102022133441

(54) • FLUGZEUG-DUMMY

• AIRCRAFT DUMMY

• MANNEQUIN D'AÉRONEF

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-
Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) HAIN, Marcel, 04158 Leipzig, DE

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

G09B 17/00 → (51) **G06F 40/109**

(51) **G09B 23/30** (11) **4 386 721 A1**
G09B 23/30

(25) Ja (26) En
(21) 21953495.5 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/029738 12.08.2021

(87) WO 2023/017600 2023/07 16.02.2023

(54) • GEFÄSSLÄSIONSMODELL

• VASCULAR LESION MODEL

• MODÈLE DE LÉSION VASCULAIRE

(71) Asahi Intecc Co., Ltd., 3-100, Akatsuki-cho,
Seto-shi, Aichi 489-0071, JP

(72) TAKEMURA Kazu, Seto-shi, Aichi 489-0071,
JP

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und
Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335
München, DE

(51) **G09F 3/02** (11) **4 386 722 A1**
G09F 3/02

(25) Zh (26) En
(21) 21953065.6 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/111695 10.08.2021

(87) WO 2023/015432 2023/07 16.02.2023

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
REFLEKTIERENDEN WÄRMEÜBERTRA-
GUNGSETIKETTS, MONOCHROMATI-
SCHES REFLEKTIERENDES ETIKETT UND
MEHRFARBIGES REFLEKTIERENDES ETI-
KETT

- REFLECTIVE HEAT TRANSFER LABEL PROCESS METHOD, MONOCHROMATIC REFLECTIVE LABEL, AND MULTICOLOR REFLECTIVE LABEL
 - PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉTIQUETTE DE TRANSFERT DE CHALEUR RÉFLÉCHISSANTE, ÉTIQUETTE RÉFLÉCHISSANTE MONOCHROME ET ÉTIQUETTE RÉFLÉCHISSANTE MULTICOLORE
- (71) Dongguan Yuemei Label and Printing Co., Ltd., ZHANG Min Industrial Park Building D, 2nd Floor Shi Chang Road No. 8, Bai Shi Gang Village Changping Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
Hp Silicone Label Ltd., XU, Fangshuo, 4F., No. 105, Sec. 1 Wenhua 3rd Rd. Linkou Dist., New Taipei City, Taiwan 244015, TW
- (72) TSAI, Kuolih, Dongguan, Guangdong 523560, CN
- (74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

(51) **G09F 3/20** (11) **4 386 723 A1**
(52) **G09F 3/20**
(25) Zh (26) En
(21) 21953044.1 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/111439 09.08.2021
(87) WO 2023/015405 2023/07 16.02.2023
(54) • FÜHRUNGSSCHIENE ZUR INSTALLATION EINES ULTRADÜNNEN ELEKTRONISCHEN EPD-PREISSCHILDS
• GUIDE RAIL FOR INSTALLING ULTRA-THIN EPD ELECTRONIC PRICE TAG
• RAIL DE GUIDAGE POUR INSTALLER UNE ÉTIQUETTE DE PRIX ÉLECTRONIQUE EPD ULTRA-MINCE

- (71) Hanshow Technology Co., Ltd., Floor 4, Building 1 and Floor 7, Building 5 Jiaxing Guangfu Innovation Park No.1288 Kanghe Road Xiuzhou District, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN
- (72) ZHENG, Zongdi, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G09F 9/30** (11) **4 386 724 A1**
(52) **G09F 9/33** **H01L 27/15**
(52) **G09F 9/301; H10K 59/12; H10K 77/111; G09F 9/33; H01L 25/0753; H01L 25/167; H01L 33/62; H10K 59/131; H10K 2102/311**
(25) Zh (26) En
(21) 21859352.3 (22) 02.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/116205 02.09.2021
(87) WO 2023/015626 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202110924468
(54) • ANZEIGEMODUL MIT GEKRÜMMTER OBERFLÄCHE
• CURVED SURFACE DISPLAY MODULE
• MODULE D'AFFICHAGE À SURFACE IN-CURVÉE

(71) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., 305 Room, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue

- Wuhan East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430079, CN
- (72) HU, Li, Wuhan, Hubei 430079, CN
YIN, Bingkun, Wuhan, Hubei 430079, CN
SUN, Liang, Wuhan, Hubei 430079, CN
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G09F 9/30** (11) **4 386 725 A2**
(52) **H04M 1/022; G06F 1/1652; G06F 1/1681; H04M 1/0268**
(25) En (26) En
(21) 24173630.5 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.07.2011 US 201161506177 P
(54) • FLEXIBLE ANZEIGE MIT ANZEIGETRÄGER
• FLEXIBLE DISPLAY WITH GUIDED PLATES TO SUPPORT THE DISPLAY IN THE OPEN POSITION
• AFFICHAGE FLEXIBLE AVEC SUPPORT D'AFFICHAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) VAN DIJK, Robert Sjang Josine, 16677 Suwon-si, KR
VERSCHOOR, Volker Barnhart, 16677 Suwon-si, KR
HAMERS, Johannes Cornelis Adriaan, 16677 Suwon-si, KR
WALTERS, Michael Johannes Anna Maria, 16677 Suwon-si, KR
KRUIDHOF, Rik, 16677 Suwon-si, KR

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

(62) 20216976.9 / 3 826 278
12175310.7 / 2 546 721

G09F 9/30 → (51) **G09F 9/33**

G09F 9/302 → (51) **G09F 9/33**

G09F 9/302 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G09F 9/33** (11) **4 386 726 A1**
(52) **G09F 9/30** **G09F 9/302** **H01L 33/08** **H01L 33/48**
(52) **G09F 9/30; G09F 9/302; G09F 9/33; H01L 33/08; H01L 33/48**
(25) Ja (26) En
(21) 22863904.3 (22) 18.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/012796 18.03.2022
(87) WO 2023/032314 2023/10 09.03.2023
(30) 03.09.2021 JP 2021144131
(54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
• LIGHT-EMITTING DEVICE AND ELECTRONIC EQUIPMENT
• DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KANEMITSU, Toshiaki, Tokyo 108-0075, JP
HIRAO, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
BIWA, Goshi, Tokyo 108-0075, JP
DOI, Masato, Tokyo 108-0075, JP
OHMAE, Akira, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

G09F 9/33 → (51) **G09F 9/30**

G09F 9/33 → (51) **H01L 33/14**

G09F 13/00 → (51) **G09F 15/00**

(51) **G09F 13/04** (11) **4 386 727 A1**
(52) **B32B 3/24** **B32B 33/00** **B60R 13/02**
(52) **B32B 3/266; B32B 33/00; B60R 13/02; G09F 13/04**
(25) Ja (26) En
(21) 23780270.7 (22) 24.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) JP 2023/012030 24.03.2023
(87) WO 2023/190260 2023/40 05.10.2023
(30) 30.03.2022 JP 2022057113
(54) • DEKORFOLIE UND INNENELEMENT
• DECORATIVE SHEET AND INTERIOR MEMBER
• FEUILLE DÉCORATIVE ET ÉLÉMENT INTÉRIEUR

(71) Tokai Chemical Industries, Ltd., 2192-30, Mitake, Mitake-cho, Kani-gun, Gifu 505-0116, JP
Sumitomo Riko Company Limited, 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP

(72) OKUMURA, Takemasa, Kani-gun, Gifu 505-0116, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G09F 13/04 → (51) **F21S 43/241**

G09F 13/04 → (51) **G09F 15/00**

G09F 13/08 → (51) **F21S 43/241**

(51) **G09F 15/00** (11) **4 386 728 A1**
(52) **G09F 15/02** **G09F 13/04**
(52) **G09F 13/00; G09F 13/04; G09F 15/00; G09F 15/02**
(25) Zh (26) En
(21) 23861651.0 (22) 10.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) CN 2023/080676 10.03.2023
(87) WO 2024/082524 2024/17 25.04.2024
(30) 07.12.2022 CN 202211564212
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARES SCHAUGESTELL
• FOLDABLE DISPLAY RACK
• PRÉSENTOIR PLIABLE

(71) Changzhou Lintel Display Co., Ltd., No. 333, Changhong East Road Yaoguan Town Wujin District, Changzhou, Jiangsu 213102, CN

(72) CHENG, Xiaofeng, Changzhou, Jiangsu 213102, CN
LIANG, Zhantao, Changzhou, Jiangsu 213102, CN
JIANG, Hanjun, Changzhou, Jiangsu 213102, CN

(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

G09F 15/02 → (51) **G09F 15/00**

G09F 21/04 → (51) **F21S 43/241**

(51) **G09G 3/00** (11) **4 386 729 A1**

G09G 3/20 **G06F 3/14**
G09F 9/302 **G09G 3/14**
(52) **G06F 3/14; G09F 9/302; G09G 3/00; G09G 3/14; G09G 3/20**
(25) Ko (26) En
(21) 22918954.3 (22) 16.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/008554 16.06.2022
(87) WO 2023/132417 2023/28 13.07.2023
(30) 07.01.2022 KR 20220002691
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D’APPAREIL D’AFFICHAGE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AHN, Deukgeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jaemoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G09G 3/00** (11) **4 386 730 A1**
G09G 3/20
(52) **G09G 3/006; G09G 3/2003; G09G 2330/12; G09G 2370/08**
(25) En (26) En
(21) 23216086.1 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 KR 20220173647
21.11.2023 KR 20230162583
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STATUSANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE AND STATUS DISPLAY METHOD THEREOF
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’ÉTAT ASSOCIÉ
(71) LX Semicon Co., Ltd., 222, Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34027, KR
(72) CHO, Hyun Pyo, 34027 Daejeon, KR
KIM, Myung Yu, 34027 Daejeon, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G09G 3/00** (11) **4 386 731 A2**
(52) **G09G 3/006; H10K 71/00; G09G 3/3225; G09G 2300/0426; G09G 2330/12; H10K 59/87; Y02E 10/549; Y02P 70/50**
(25) En (26) En
(21) 24173390.6 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.08.2014 KR 20140101136
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• DISPLAY DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,

KR
(72) KWAK, Wonkyu, Yongin-Si, KR
JANG, Hwansoo, Yongin-si, KR
LEE, Jaeyong, Yongin-Si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 15180084.4 / 2 983 157

G09G 3/14 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G09G 3/20** (11) **4 386 732 A1**
(52) **G09G 3/20; G09G 3/3208; G09G 3/36; G09G 2320/0285; G09G 2320/046; G09G 2320/048; G09G 2360/16**
(25) En (26) En
(21) 23215951.7 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 KR 20220173351
10.11.2023 KR 20230155386
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF
• APPAREIL D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) LX Semicon Co., Ltd., 222, Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34027, KR
(72) CHO, Jae Chan, 34027 Daejeon, KR
PARK, Jun Young, 34027 Daejeon, KR
LEE, Seul Gi, 34027 Daejeon, KR
LEE, Ji Won, 34027 Daejeon, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G09G 3/32** (11) **4 386 733 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22953875.6 (22) 26.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/142031 26.12.2022
(87) WO 2024/027087 2024/06 08.02.2024
(30) 04.08.2022 CN 202210929800
(54) • PIXELTREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGETAFEL UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PIXEL DRIVING CIRCUIT, AND DISPLAY PANEL AND CONTROL METHOD THEREFOR
• CIRCUIT D’ATTAQUE DE PIXEL, ET PANNEAU D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
(71) HKC Corporation Limited, 1-3F, 5F-7F of Factory Building 1 7F of Factory Building 6 Huike Industrial Park, No. 1 Industrial 2nd Road Shilong Community Shiyuan Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHOU, Renjie, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
YUAN, Haijiang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

G09G 3/32 → (51) **H03F 3/45**

(51) **G09G 3/3233** (11) **4 386 734 A1**
(52) **G09G 3/3233; G09G 3/006; H10K 59/131; H10K 59/1315; H10K 59/80522; G09G 2300/0426; G09G 2300/0842; G09G 2310/0297; G09G 2320/0223; G09G 2320/0233; G09G 2330/12**
(25) En (26) En
(21) 23200410.1 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.01.2016 US 201662281602 P
26.02.2016 US 201662300617 P
(54) • LEISTUNGS- UND DATENROUTINGSTRUKTUREN FÜR ANZEIGEN MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
• POWER AND DATA ROUTING STRUCTURES FOR ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAYS
• STRUCTURES DE ROUTAGE DE PUISSANCE ET DE DONNÉES POUR ÉCRANS À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) LIN, Chin-Wei, Cupertino, CA, 95014, US
POON, Stephen S., Cupertino, CA, 95014, US
RIEUTORT-LOUIS, Warren S., Cupertino, CA, 95014, US
YU, Cheng-Ho, Cupertino, CA, 95014, US
LEE, ChoongHo, Cupertino, CA, 95014, US
LEE, Doh-Hyoung, Cupertino, CA, 95014, US
CHANG, Ting-Kuo, Cupertino, CA, 95014, US
GUPTA, Vasudha, Cupertino, CA, 95014, US
LEE, Younggu, Cupertino, CA, 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 21183438.7 / 3 907 729
17703860.1 / 3 345 179

G09G 3/3233 → (51) **H01L 27/12**

(51) **G09G 3/3275** (11) **4 386 735 A2**
(52) **G09G 3/3233; G09G 3/3275; G09G 2300/0413; G09G 2310/0232; G09G 2320/0233; G09G 2330/025**
(25) En (26) En
(21) 24173296.5 (22) 02.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.11.2017 KR 20170145592
03.11.2017 KR 20170146267
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Ka, Ji Hyun, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Tae Hoon, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Eom, Ki Myeong, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yi, Chung, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Chae, Se Byung, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Deok Jun, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Moon Sang, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und

Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10,
89522 Heidenheim, DE
(62) 18204021.2 / 3 480 808

G09G 3/34 → (51) **G06V 10/141**

(51) **G09G 5/00** (11) **4 386 736 A1**
G06F 3/0488
(52) **G06F 3/0488; G09G 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22863877.1 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/010576 10.03.2022
(87) WO 2023/032287 2023/10 09.03.2023
(30) 02.09.2021 JP 2021143467
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESY-
STEM UND ANZEIGEVERFAHREN
• DISPLAY DEVICE, DISPLAY SYSTEM, AND
DISPLAY METHOD
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFI-
CHAGE
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WADA, Makoto, Tokyo 108-0075, JP
UENO, Eri, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **4 386 737 A1**
G06F 3/0482 **G06F 3/14**

(52) **G06F 3/0482; G06F 3/14; G09G 5/00**
(25) Ko (26) En
(21) 22883730.8 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/011576 04.08.2022
(87) WO 2023/068502 2023/17 27.04.2023
(30) 20.10.2021 KR 20210140485
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBS-
VERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE AND OPERATION
METHOD THEREOF
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉ-
DÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Kilsu, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Sehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Jongin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

G09G 5/10 → (51) **G06F 3/147**

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/147**

(51) **G09G 5/38** (11) **4 386 738 A1**
(52) **G09G 5/38; G09G 2320/0686;**
G09G 2320/08; G09G 2340/0464;
G09G 2354/00; G09G 2380/10

(25) En (26) En
(21) 23217122.3 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 JP 2022201638
(54) • ANZEIGESYSTEM, ANZEIGEVORRICHT-
TUNG UND ANZEIGEVERFAHREN
• DISPLAY SYSTEM, DISPLAY DEVICE AND
DISPLAY METHOD
• SYSTÈME D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AF-
FICHAGE ET MÉTHODE D'AFFICHAGE
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito, Osaka, 574-0013, JP
(72) MATSUMOTO, Miyu, Daito-shi, Osaka, 574-
0013, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G10G 1/04 → (51) **G10H 1/00**

(51) **G10H 1/00** (11) **4 386 739 A1**
G10G 1/04 **G06F 3/048**
(52) **G10G 1/04; G10G 1/00;**
G10H 1/0008; G10H 1/0066;
G10H 7/008; G10H 2210/095;
G10H 2210/221; G10H 2220/121
(25) En (26) En
(21) 23200049.7 (22) 27.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 US 202218064743
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG VON MUSIKNOTEN FÜR PARTITU-
REN
• METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING
MUSICAL NOTATIONS FOR MUSICAL
SCORE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION
DE NOTATIONS MUSICALES POUR PARTI-
TURE MUSICALE
(71) MuseScore Limited, Spyrou Kyprianou, 84,
4004 Limassol, CY
(72) Pereverzev, Vasily, Pittsburgh, 15217, US
(74) Basck Limited, 9 Hills Road, Cambridge CB2
1GE, GB

(51) **G10H 1/00** (11) **4 386 740 A1**
G10G 1/04 **G06F 3/048**

(52) **G10G 1/04; G06F 3/0483;**
G06F 3/0485; G10H 1/0008;
G10H 2210/381; G10H 2210/571;
G10H 2220/015; G10H 2220/051;
G10H 2220/091

(25) En (26) En
(21) 23200356.6 (22) 28.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 US 202218064756
(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-
REN UND SYSTEM ZUM KONTEXTBASIER-
TEN SCROLLEN VON TABLATUR
• COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND
SYSTEM FOR CONTEXT-BASED
SCROLLING OF TABLATURE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME MIS EN OEUVRE
PAR ORDINATEUR POUR LE DÉFILEMENT
CONTEXTUEL DE TABLATUR
(71) MuseScore Limited, Spyrou Kyprianou, 84,
4004 Limassol, CY
(72) Tesch, Matthew, Pittsburgh, 15217, US
(74) Basck Limited, 9 Hills Road, Cambridge CB2
1GE, GB

(51) **G10K 9/125** (11) **4 386 741 A1**

(52) **G10K 9/125**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23215142.3 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 FR 2213178
(54) • ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG
MIT VARIABLER RESONANZFREQUENZ
UND AKUSTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• ELECTROMECHANICAL DEVICE WITH
VARIABLE RESONANCE FREQUENCY AND
ASSOCIATED ACOUSTIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROMÉCANIQUE À FRÉ-
QUENCE DE RÉSONANCE VARIABLE ET
DISPOSITIF ACOUSTIQUE ASSOCIÉ
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LIECHTI, Romain, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR
CASSET, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de
Maubeuge, 75009 Paris, FR

G10K 11/00 → (51) **G01S 7/56**

G10K 11/16 → (51) **B60G 11/27**

(51) **G10K 11/172** (11) **4 386 742 A1**
(52) **G10K 11/172**

(25) En (26) En
(21) 23214139.0 (22) 05.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 US 202218080968
(54) • WABENKERNANORDNUNG MIT MEHRE-
REN BARRIEREN
• HONEYCOMB CORE ASSEMBLY WITH
MULTIPLE BARRIERS
• ENSEMBLE NOYAU EN NID D'ABELLES À
BARRIÈRES MULTIPLES
(71) Safran Cabin Inc., 5701 Bolsa Avenue,
Huntington Beach, CA 92647, US
(72) Biswas, Bhaskar, Huntington Beach, 92647,
US
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

(51) **G10K 11/178** (11) **4 386 743 A1**
(52) **G10K 11/1783; G10K 11/17855;**
G10K 11/17881; G10K 11/17883;
G10K 2210/1282

(25) En (26) En
(21) 23215249.6 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 IN 202221072339
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG VON GERÄUSCHUNTER-
DRÜCKUNGSSYSTEMEN IN FAHRZEUGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL-
LING NOISE CANCELLATION SYSTEMS IN
VEHICLES

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈMES D'ANNULATION DE BRUIT DANS DES VÉHICULES*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Seshadri, Guruprasad, 5656 AG Eindhoven, NL
Kamalapurkar, Shreedhar Madan Rao, 5656 AG Eindhoven, NL
Kuderu Siddarajappa, Dayananda, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH
Intellectual Property Group Beiersdorfstr. 12, 22529 Hamburg, DE
-
- G10K 15/02** → (51) **H04S 7/00**
-
- G10L 15/04** → (51) **G16H 20/70**
-
- G10L 15/10** → (51) **G16H 20/70**
-
- (51) **G10L 15/22** (11) **4 386 744 A2**
(52) **G10L 15/22; G06F 3/038; G06F 3/167; G06F 16/90332; G06F 2203/0381; G10L 2015/088; G10L 2015/226**
(25) En (26) En
(21) 24173690.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.07.2013 KR 20130077189
- (54) • *SERVER, STEUERUNGSVERFAHREN DA-FÜR, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DA-FÜR*
• *SERVER, CONTROL METHOD THEREOF, IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SERVEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SHIN, Yong-wook, 447-706 Osan-si, KR
CHUNG, Ji-hye, 138-910 Seoul, KR
SHIN, Seung-min, 420-815 Bucheon-si, KR
LEE, Hee-ran, 443-848 Suwon-si, KR
CHOI, Sung-wook, 441-822 Suwon-si, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 22174698.5 / 4 113 275
19180606.6 / 3 565 262
14820311.0 / 3 011 751
-
- (51) **G10L 19/022** (11) **4 386 745 A2**
(52) **G10L 19/0212; G10L 19/022**
(25) En (26) En
(21) 24165637.0 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.06.2015 EP 15172282
12.10.2015 EP 15189398
- (54) • *VERKLEINERTE DECODIERUNG*
• *DOWNSCALED DECODING*
• *DÉCODAGE À ÉCHELLE RÉDUITE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHNELL, Markus, 91058 Erlangen, DE
LUTZKY, Manfred, 91058 Erlangen, DE
FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen, DE
SCHMIDT, Konstantin, 91058 Erlangen, DE
BENNDORF, Conrad, 90408 Nürnberg, DE
TOMASEK, Adrian, 90513 Zirndorf, DE
ALBERT, Tobias, 97348 Rödelsee, DE
-
- (51) **G10L 19/08** (11) **4 386 747 A1**
G10L 19/16 **G06N 3/045**
G10L 25/30 **G10L 19/12**
G06N 3/084
(52) **G10L 19/08; G06N 3/045; G06N 3/084; G10L 19/12; G10L 25/30**
(25) En (26) En
(21) 24156766.8 (22) 29.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.09.2019 GR 20190100387
10.12.2019 US 201916709873
- (54) • *AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERENDE AUDIOCODIERUNG*
• *ARTIFICIAL INTELLIGENCE BASED AUDIO CODING*
• *CODAGE AUDIO BASÉ SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SKORDILIS, Zisis Iason, San Diego, US
RAJENDRAN, Vivek, San Diego, US
SAUTIÈRE, Guillaume Konrad, San Diego, US
SINDER, Daniel Jared, San Diego, US
- (74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 20745365.5 / 4 029 016
-
- G10L 19/16** → (51) **G10L 19/08**
-
- (51) **G10L 21/10** (11) **4 386 748 A1**
G06T 13/40 **G10L 25/03**
G06T 15/00 **H04N 21/439**
(52) **G06T 13/40; G06T 15/00; G06V 40/16; G10L 21/10; G10L 25/03; H04N 21/439; H04N 21/44;**
(25) En (26) En
(21) 23210887.8 (22) 20.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
-
- Y02D 10/00
(25) Zh (26) En
(21) 23861664.3 (22) 15.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/119140 15.09.2023
(87) WO 2024/056078 2024/12 21.03.2024
(30) 16.09.2022 CN 202211127727
(54) • *VIDEOERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *VIDEO GENERATION METHOD AND APPARATUS AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE VIDÉO, AINSI QUE SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) SU, Guinan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Gao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Yushi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- G10L 25/03** → (51) **G10L 21/10**
-
- (51) **G10L 25/48** (11) **4 386 749 A1**
G10L 25/30 **G10L 25/66**
G10L 15/00 **G10L 15/22**
G10L 21/02
(52) **G10L 25/48; G10L 15/00; G10L 21/02; G10L 25/30; G10L 25/66; G10L 2015/227**
(25) En (26) En
(21) 22213991.7 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA
KH MA MD TN
(54) • *SPRACHVERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS*
• *SPEECH PROCESSING OF AUDIO SIGNAL*
• *TRAITEMENT DE LA PAROLE D'UN SIGNAL AUDIO*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) HARMA, Aki Sakari, Eindhoven, NL
GROSSEKATHOEFER, Ulf, Eindhoven, NL
OUWELTJES, Okke, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G10L 25/63** (11) **4 386 750 A1**
G10L 25/66 **A61B 5/00**
A61B 5/16 **G10L 25/30**
(52) **G10L 25/63; A61B 5/165; A61B 5/4803; A61B 5/7267; G10L 25/66; A61B 5/4836; G10L 25/30**
(25) En (26) En
(21) 23210887.8 (22) 20.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA
KH MA MD TN

- (30) 13.12.2022 US 202218065248
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ECHTZEIT-FEEDBACK EINER KOLLABORATIVEN FERNKOMMUNIKATION
- SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME FEEDBACK OF REMOTE COLLABORATIVE COMMUNICATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉTROACTION EN TEMPS RÉEL DE COMMUNICATION COLLABORATIVE À DISTANCE
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) LUBOLD, Nichola, Charlotte, 28202, US
- FINSETH, Tor, Charlotte, 28202, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **G10L 25/66** (11) **4 386 751 A1**
A61B 5/00 **G16H 50/20**
G16H 50/30 **G10L 25/30**

- (52) **G10L 25/66; A61B 5/4803; A61B 5/7264; G16H 40/63; G16H 50/20; G16H 50/70; A61B 5/7267; G10L 25/30**
- (25) En (26) En
- (21) 23195992.5 (22) 07.09.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (30) 16.12.2022 KR 20220177620
- 05.04.2023 KR 20230044734
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES PARKINSON-DESEASE UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER PARKINSON-KRANKHEIT
- PARKINSON'S DESEASE PREDICTION APPARATUS AND PARKINSON'S DISEASE PREDICTION METHOD
- APPAREIL DE PRÉDICTION DE LA MALADIE DE PARKINSON ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA MALADIE DE PARKINSON
- (71) Emocog Co., Ltd., 404, 117, Sillim-ro Gwanak-gu, Seoul 08813, KR
- (72) NOH, Yoo Hun, 06346 Seoul, KR
- JO, Joon Sang, 03741 Seoul, KR
- KIM, Hai Rin, 08830 Seoul, KR
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G10L 25/66 → (51) **G10L 25/63**

G10L 25/66 → (51) **H04R 25/00**

(51) **G11C 5/02** (11) **4 386 752 A1**
G11C 16/04 **H10B 43/50**
G11C 16/24 **G11C 7/18**
G11C 8/14

- (52) **G11C 16/0483; G11C 5/025; H10B 43/50; G11C 7/18; G11C 8/14; G11C 16/24**

- (25) En (26) En
- (21) 23216176.0 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (30) 13.12.2022 KR 20220174192
- 28.03.2023 KR 20230040759

- (54) • SPEICHERANORDNUNG MIT ASYMMETRISCHER SEITENPUFFERMATRIXARCHITEKTUR
- MEMORY DEVICE HAVING ASYMMETRIC PAGE BUFFER ARRAY ARCHITECTURE
- DISPOSITIF DE MÉMOIRE AYANT UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU DE TAMPONS DE PAGE ASYMÉTRIQUE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOO, Gyosoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- BYEON, Daeseok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G11C 5/14** (11) **4 386 753 A1**
G11C 5/14

- (25) Zh (26) En
- (21) 21961713.1 (22) 26.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/126524 26.10.2021
- (87) WO 2023/070337 2023/18 04.05.2023
- (54) • EINTORSPEICHER
- SINGLE-PORT MEMORY
- MÉMOIRE À PORT UNIQUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAI, Jiangzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CHENG, Kuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- BU, Mingen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Yuqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **G11C 11/406** (11) **4 386 754 A1**
G06F 13/16

(52) **G11C 11/40618; G06F 13/1636; G11C 11/40603; G11C 11/40611; G11C 11/40622; G11C 2211/4062**

- (25) En (26) En
- (21) 23211133.6 (22) 21.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (30) 01.12.2022 IN 202221069488
- (54) • SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG EINES DYNAMISCHEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHERS
- SYSTEM FOR REFRESHING DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY
- SYSTÈME DE RAFFRAÎCHISSEMENT DE MÉMOIRE VIVE DYNAMIQUE
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Chakravarty, Suhas, 5656AG Eindhoven, NL
- Welker, James Andrew, 5656AG Eindhoven, NL
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G11C 14/00** (11) **4 386 755 A1**

- (52) **G11C 14/0072**
- (25) En (26) En
- (21) 23197838.8 (22) 18.09.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (30) 13.12.2022 US 202218080456
- (54) • NICHTFLÜCHTIGE STATISCHE DIREKTZUGRIFFSSPEICHERZELLEN MIT FERROELEKTRISCHEN FELDEFFEKTRANSISTOREN
- NON-VOLATILE STATIC RANDOM ACCESS MEMORY BIT CELLS WITH FERROELECTRIC FIELD-EFFECT TRANSISTORS
- CELLULES BINAIRES DE MÉMOIRE VIVE STATIQUE NON VOLATILE À TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP FERROÉLECTRIQUES
- (71) GlobalFoundries U.S. Inc., 400 Stonebreak Road Extension, Malta, NY 12020, US
- (72) Parvarandeh, Pirooz, Santa Clara, 95054, US
- Gopinath, Venkatesh P., Santa Clara, 95054, US
- Jain, Navneet, Santa Clara, 95054, US
- Paul, Bipul C., Malta, 12020, US
- Mulaosmanovic, Halid, 01109 Dresden, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G11C 16/04 → (51) **G11C 16/34**

G11C 16/04 → (51) **G11C 5/02**

(51) **G11C 16/34** (11) **4 386 756 A1**
G11C 16/04 **G11C 29/52**
G11C 29/44 **G11C 5/06**
G11C 11/56 **G11C 13/00**
G11C 16/26 **G11C 16/32**
G11C 29/12 **G11C 29/02**

- (52) **G11C 16/3404; G11C 16/0483; G11C 29/4401; G11C 29/52; G11C 5/063; G11C 11/5642; G11C 13/0033; G11C 16/26; G11C 16/32; G11C 29/025; G11C 2029/1202**

- (25) En (26) En
- (21) 23215662.0 (22) 11.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (30) 12.12.2022 KR 20220173063
- (54) • SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
- MEMORY DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF
- DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Yonghyuk, 16677 Suwon-si, KR
- YU, Jaeduk, 16677 Suwon-si, KR
- LEE, Yohan, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G11C 16/34** (11) **4 386 757 A1**
G11C 16/04 **G11C 11/56**
G11C 16/08 **G11C 16/10**
G11C 16/16

- (52) **G11C 16/0483; G11C 16/3468; G11C 11/5628; G11C 11/5635;**

G11C 16/08; G11C 16/10; G11C 16/16
(25) En (26) En
(21) 23215679.4 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 KR 20220173062
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *MEMORY DEVICE AND OPERATING
METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET SON PROCÉ-
DÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Yonghyuk, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Seungbum, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **G11C 17/06** (11) **4 386 758 A1**
G11C 17/16 **G11C 17/18**
(52) **G11C 17/18; G11C 17/06;**
G11C 17/16

(25) En (26) En
(21) 23217046.4 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 US 202263387692 P
28.11.2023 TW 112146137
(54) • *EINMAL PROGRAMMIERBARE SPEICHER-
SCHALTUNG, EINMAL PROGRAMMIERBA-
RER SPEICHER UND BETRIEBSVERFAH-
REN DAFÜR*
• *ONE-TIME PROGRAMMABLE MEMORY
CIRCUIT, ONE-TIME PROGRAMMABLE
MEMORY AND OPERATION METHOD
THEREOF*
• *CIRCUIT DE MÉMOIRE PROGRAMMABLE
UNE SEULE FOIS, MÉMOIRE PROGRAM-
MABLE UNE SEULE FOIS ET SON PROCÉ-
DÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) National Central University, No. 300,
Jhongda Road Jhongli District, Taoyuan City
32001, TW
(72) HSIEH, E Ray, 32001 Taoyuan City, TW
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 4,
Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025
Grenoble Cedex 1, FR

G11C 17/16 → (51) **G11C 17/06**

G11C 17/16 → (51) **H01L 23/525**

G11C 17/18 → (51) **G11C 17/06**

G11C 29/44 → (51) **G11C 16/34**

G11C 29/52 → (51) **G11C 16/34**

(51) **G16B 5/00** (11) **4 386 759 A1**
G16B 20/00

(52) **G16B 20/00; G16B 5/00**
(25) Ko (26) En
(21) 23216667.8 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 KR 20220174921
30.11.2023 KR 20230171559
(54) • *VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG
ZUR ENTDECKUNG EINES NEUEN ANTI-
KREBS-ARZNEIMITTELS UNTER VERWEN-
DUNG DES KOESSENTIALITÄTSNETZES*

• *A METHOD OF DISCOVERING NOVEL AN-
TICANCER DRUG USING CO-ESSENTIALI-
TY NETWORK, AND AN APPARATUS
THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUVERTE
D'UN NOUVEAU MÉDICAMENT ANTICAN-
CÉREUX UTILISANT UN RÉSEAU DE CO-ES-
SENTIALITÉ*

(71) POSTECH Research and Business
Development Foundation, 77, Cheongam-
ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37666, KR
Immunobiome Inc., (Hyoja-dong, Bio Open
Innovation Center) 2101-ho, 47 Jigok-ro
Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37666, KR

(72) LEE, Kwang Hwan, 02861 Seoul, KR
KIM, Sang Uk, 37673 Pohang-si, KR
KIM, In Hae, 37666 Pohang-si, KR
LEE, Ju Hun, 37673 Pohang-si, KR
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G16B 5/10 → (51) **G16B 20/20**

G16B 10/00 → (51) **G16B 40/30**

G16B 20/00 → (51) **G16B 5/00**

(51) **G16B 20/20** (11) **4 386 760 A1**
G16B 5/10 **G16B 40/20**
G16H 50/20
(52) **G16B 20/20; G16B 5/10; G16B 40/20;**
G16H 50/20

(25) En (26) En
(21) 22306858.6 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG BEI
DER STANDARDISIERTEN PHÄNOTYPISIE-
RUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DECISION
SUPPORT IN STANDARDIZED PHENOTYP-
ING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA DÉ-
CISION DANS UN PHÉNOTYPAGE STAN-
DARDISÉ*

(71) Seqone, 22 Rue Durand, 34000
Montpellier, FR
(72) BEAUMEUNIER, Sacha, 34540 Balaruc le
Vieux, FR
YAUU, Kevin, 34670 Montpellier, FR
LARUE, Dimitri, 34170 Castelnaud le Lez, FR
PHILIPPE, Nicolas, 34150 Gignac, FR
AUDOUX, Jérôme, 34000 Montpellier, FR
DUFORÉ, Nicolas, 34670 Saint Bres, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau,
75014 Paris, FR

(51) **G16B 25/00** (11) **4 386 761 A2**
C12Q 1/6841; G16B 25/00

(25) En (26) En
(21) 24157818.6 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 08.11.2016 US 201662419033 P
(54) • *MATRIXDRUCKEN UND LÖSCHEN*

• *MATRIX IMPRINTING AND CLEARING*
• *IMPRESSION ET NETTOYAGE DE MATRICE*
(71) President and Fellows of Harvard College,
17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138,
US

(72) ZHUANG, Xiaowei, Lexington, MA 02421,
US
MOFFITT, Jeffrey R., Somerville, MA 02143,
US
HAO, Junjie George, Cambridge, MA 02140,
US

(74) LU, Tian, Cambridge, MA 02138, US
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(62) 17869122.6 / 3 539 036

(51) **G16B 30/00** (11) **4 386 762 A1**
G16B 30/00

(25) Ja (26) En
(21) 22855831.8 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/029879 04.08.2022
(87) WO 2023/017768 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 JP 2021130423
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM
UND INFORMATIONSVARBEITUNGS-
VERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND
INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) TAKAHASHI, Shingo, Tokyo 108-8001, JP
TANAKA, Yuki, Tokyo 108-8001, JP
ONOUE, Kousuke, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **G16B 30/00** (11) **4 386 763 A2**
G16B 30/00; G16B 20/20

(25) En (26) En
(21) 23217163.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201313834830
29.07.2013 US 201313952761
(54) • *COMPUTERDATEIEN UND VERFAHREN
ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FORENSI-
SCHEN ANALYSE VON NUKLEOTIDSE-
QUENZDATEN*

• *COMPUTER FILES AND METHODS SUP-
PORTING FORENSIC ANALYSIS OF NU-
CLEOTIDE SEQUENCE DATA*
• *FICHIERS INFORMATIQUES ET PROCÉDÉS
PRENANT EN CHARGE L'ANALYSE MÉDI-
CO-LÉGALE DE DONNÉES DE SÉQUENCE
DES NUCLÉOTIDES*

(71) Battelle Memorial Institute, 505 King
Avenue, Columbus, OH 43201, US
(72) YOUNG, Brian A., Columbus Ohio, 43235,
US

MINARD-SMITH, Angela T., Marysville Ohio,
43040, US
HEIZER, Esley M., Jr., Galloway Ohio, 43319,
US
BORNMAN, Daniel M., Powell Ohio, 43065,
US
HESTER, Mark E., Reynoldsburg Ohio,
43068, US
YANG, Boyu, Charlottesville Virginia, 22911,
US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 19199379.9 / 3 637 422
14716722.5 / 2 973 134

G16B 40/00 → (51) **G01N 33/18**

G16B 40/20 → (51) **G16B 20/20**

G16B 40/20 → (51) **G16B 40/30**

(51) **G16B 40/30** (11) **4 386 764 A1**
G16B 10/00 **G16B 40/20**

(52) **G16B 10/00; G16B 40/20;**
G16B 40/30

(25) Ko (26) En
(21) 23216682.7 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 KR 20220174923
30.11.2023 KR 20230171560

(54) • **EINE METHODE ZUR ENTDECKUNG
KRANKHEITSRELEVANTER MIKROBIELLER
KONSORTIEN MITHILFE EINES MASCHINELLEN
LERNMODELLS**
• **A METHOD OF DISCOVERING DISEASE-
RELEVANT MICROBIAL CONSORTIA USING
MACHINE-LEARNING MODEL**
• **UNE METHODE DE DÉCOUVERTE DE
CONSORTIA MICROBIENS PERTINENTS
POUR LES MALADIES UTILISANT UN MO-
DÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE**

(71) Immunobiome Inc., (Hyoja-dong, Bio Open
Innovation Center) 2101-ho, 47 jigok-ro
Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37666, KR

(72) CHOI, Seung Yeon, 37762 Pohang-si, KR
KIM, In Hae, 37666 Pohang-si, KR
PARK, Jung Hwan, 37884 Pohang-si, KR
LEE, Ju Hun, 37673 Pohang-si, KR

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G16B 45/00 → (51) **G01N 33/18**

G16B 50/00 → (51) **G01N 33/18**

(51) **G16C 20/30** (11) **4 386 765 A1**
G06N 3/00 **G16C 20/70**

(52) **G16C 20/30; G06N 5/01;**
G06N 20/00; G06N 20/10; G16C 20/70

(25) En (26) En
(21) 22214055.0 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER
EIGENSCHAFTEN EINER SUBSTANZ**
• **APPARATUS FOR DETERMINING PROPER-
TIES OF A SUBSTANCE**
• **APPAREIL POUR DÉTERMINER LES PRO-
PRIÉTÉS D'UNE SUBSTANCE**

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

(72) Gastegger, Michael, 10559 Berlin, DE
Deglmann, Peter, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
Heilig, Manfred, 67346 Speyer, DE
Schaefer, Ansgar, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
Hussing, Marcel, 64287 Darmstadt, DE
Pfeifle, Mark Claudius Gerhard, 67056

Ludwigshafen am Rhein, DE
Eiden, Philipp, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

(51) **G16C 20/30** (11) **4 386 766 A1**

(52) **G16C 20/30; G06N 5/01;**
G06N 20/00; G06N 20/10; G16C 20/70

(25) En (26) En
(21) 22214349.7 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHER-
SAGE EINES STABILITÄTSWERTS FÜR
EINEN BESTIMMTEN DUFT IN EINER BE-
STIMMTEN DUFTBASIS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING
A STABILITY VALUE FOR A DETERMINED
FRAGRANCE IN A DETERMINED FRA-
GRANCE BASE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉDICTION
D'UNE VALEUR DE STABILITÉ POUR UN
PARFUM DÉTERMINÉ DANS UNE BASE DE
PARFUM DÉTERMINÉE**

(71) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242
Satigny, CH

(72) CHICHESTER, Christine, 1242 Satigny, CH
SHIFERAW, Addisalem, 1242 Satigny, CH
TVERDOKHLEBOVA, Elena, 1015 Lausanne,
CH

(74) dsm-firmenich IP, Wurmisweg 576, 4303
Kaiseraugst, CH

(51) **G16H 10/20** (11) **4 386 767 A1**
G16H 50/20 **G16H 50/70**

(52) **G16H 50/20; G16H 10/20;**
G16H 50/70

(25) En (26) En
(21) 22306927.9 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **EIGENSCHAFTEN ZUR BEEINFLUSSUNG
DER KRANKHEITSPROGESTION EINES PA-
TIENTEN**
• **CHARACTERISTICS OF PATIENT INFLUENC-
ING DISEASE PROGRESSION**
• **CARACTÉRISTIQUES DE LA PROGRESSION
D'UNE MALADIE D'UN PATIENT**

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel
Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) COTTIN, AZILIZ, 78946 Vélizy-Villacoublay
Cedex, FR
PECUCHET, NICOLAS, 78946 Vélizy-
Villacoublay Cedex, FR
ZULIAN, MARINE, 06410 Biot, FR
KATSAHIAN, Sandrine, 75015 Paris, FR
GUILLOUX, Agathe, 75015 Paris, FR

(74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe
Colomb, 75008 Paris, FR

G16H 10/20 → (51) **A61B 5/00**

G16H 10/20 → (51) **G16H 20/70**

G16H 10/40 → (51) **G01N 33/493**

G16H 10/40 → (51) **G16H 20/70**

(51) **G16H 10/60** (11) **4 386 768 A1**
G16H 20/70

(52) **G16H 10/60; G16H 20/70**

(25) En (26) En
(21) 23154488.3 (22) 01.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 US 202263432102 P

(54) • **SYSTEM ZUR ERMITTLUNG UND PLA-
NUNG DES AKTIVEN SCHLAFAPNOE-FALLS
UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **ACTIVE SLEEP APNEA CASE FINDING AND
SCHEDULING SYSTEM AND METHOD OF
OPERATION THEREOF**
• **SYSTÈME ACTIF DE RECHERCHE ET DE
PLANIFICATION DE CAS D'APNÉE DU
SOMMEIL ET SON PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT**

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

(72) PAUWS, Steffen Clarence, 5656AG
Eindhoven, NL

WIRTH, Christoph Tobias, 5656AG
Eindhoven, NL

SOKORELI, Ioanna, 5656AG Eindhoven, NL

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

G16H 10/60 → (51) **A61H 1/02**

(51) **G16H 20/00** (11) **4 386 769 A1**
G06F 16/14 **G06F 16/24**
G06F 16/2457 **G06F 16/38**
G06F 16/432 **G06F 16/435**
G16H 50/20 **G16H 50/70**

(52) **G16H 20/00; G16H 50/20;**
G16H 50/70; B26B 19/388

(25) En (26) En
(21) 22212813.4 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **ERZEUGUNG VON AUF EINE SUCHANFRA-
GE REAGIERENDEN DATEN**
• **GENERATING DATA RESPONSIVE TO A
SEARCH ENQUIRY**
• **GÉNÉRATION DE DONNÉES EN RÉPONSE
À UNE DEMANDE DE RECHERCHE**

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

(72) THOMAS PATTARMATAM, Saju, Eindhoven,
NL

MALLA, Eswar, Eindhoven, NL

PUTHUKUDI, Swaroop, Eindhoven, NL

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

(51) **G16H 20/00** (11) **4 386 770 A1**
G16H 20/00

(25) Ja (26) En
(21) 22855919.1 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/030726 12.08.2022

(87) WO 2023/017857 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 JP 2021131860
04.08.2022 JP 2022125041

- (54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES GESUNDHEITZUSTANDS EINES VERBRAUCHERS UND ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GESUNDHEITSERHALTUNG UND -VERBESSERUNG*
- *INFORMATION PROVISION METHOD FOR PREDICTING HEALTH CONDITION OF CONSUMER AND SUPPORTING HEALTH MAINTENANCE AND IMPROVEMENT*
- *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS POUR PRÉDIRE L'ÉTAT DE SANTÉ D'UN CONSOMMATEUR ET PRENDRE EN CHARGE L'ENTRETIEN ET L'AMÉLIORATION DE LA SANTÉ*
- (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) NAKAGAWA, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
DEGUCHI, Naoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
HAMAMOTO, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
TOBA, Masamichi, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
IWASHITA, Soh, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
TSUBOUCHI, Mina, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
KWAK, Kyungtak, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
YOSHIE, Miho, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G16H 20/00** (11) **4 386 771 A1**
G16H 40/00
- (52) **G16H 20/00; G16H 40/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 22875407.3 (22) 23.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/013556 23.03.2022
- (87) WO 2023/053524 2023/14 06.04.2023
- (30) 28.09.2021 JP 2021158232
- (54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER INFORMATIONEN, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *MEDICAL INFORMATION PROCESSING SYSTEM, DETERMINATION METHOD, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MÉDICALES, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET PROGRAMME*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKEMOTO Masaya, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

G16H 20/30 → (51) **A61B 5/00**

G16H 20/30 → (51) **A61H 1/02**

- (51) **G16H 20/40** (11) **4 386 772 A1**
G16H 30/40 **G16H 40/63**
G16H 10/60 **G16H 50/50**
- (52) **G16H 30/40; G16H 20/40; G16H 40/63; G16H 10/60; G16H 50/50**
- (25) En (26) En
- (21) 22213765.5 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (54) • *NEUROMONITORING-NAVIGATION*
- *NEUROMONITORING NAVIGATION*
- *NAVIGATION DE NEUROSURVEILLANCE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) GRASS, Michael, Eindhoven, NL
SCHRAUWEN, Jelle, Eindhoven, NL
HAASE, Hans Christian, 5656AG Eindhoven, NL
HOLTHUIZEN, Ronaldus Frederik Johannes, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G16H 20/70** (11) **4 386 773 A1**
G16H 10/20 **G16H 10/40**
G16H 50/30 **G16H 50/20**
A61B 5/00 **G10L 15/10**
G10L 15/04
- (52) **A61B 5/00; G10L 15/04; G10L 15/10; G16H 10/20; G16H 10/40; G16H 20/70; G16H 50/20; G16H 50/30**
- (25) Ko (26) En
- (21) 22856158.5 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/011811 09.08.2022
- (87) WO 2023/018161 2023/07 16.02.2023
- (30) 09.08.2021 KR 20210104525
09.08.2021 KR 20210104529
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON DEMENZ DURCH STORY-BASIERTE FRAGE- UND ANTWORT-TYPBEWERTUNG UND STORY-BASIERTE SPRACHEXTRAKTION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DIAGNOSING DEMENTIA THROUGH STORY-BASED QUESTION-AND-ANSWER TYPE ASSESSMENT AND STORY-BASED VOICE EXTRACTION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE LA DÉMENCE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE ÉVALUATION DE TYPE QUESTIONS-RÉPONSES BASÉE SUR UNE HISTOIRE ET D'UNE EXTRACTION DE VOIX BASÉE SUR UNE HISTOIRE*
- (71) Emocog Inc., Bongcheon-dong, Character Greenville 411-ho 7 Boramae-ro 5ga-gil Gwanak-gu, Seoul 08708, KR
- (72) LEE, Jun Young, Seoul 04427, KR
NOH, Yoo Hun, Seoul 06346, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

G16H 20/70 → (51) **A61B 5/00**

G16H 20/70 → (51) **G16H 10/60**

G16H 30/00 → (51) **C12M 1/00**

G16H 30/40 → (51) **G16H 20/40**

G16H 40/00 → (51) **G16H 20/00**

G16H 40/40 → (51) **G16H 40/67**

G16H 40/60 → (51) **A61H 1/02**

G16H 40/63 → (51) **G16H 20/40**

- (51) **G16H 40/67** (11) **4 386 774 A1**
G16H 40/40

- (52) **G16H 40/67; G16H 40/40**
- (25) En (26) En
- (21) 22214042.8 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (54) • *DURCH WARTERAUM AUSGELÖSTE ABFRAGE AUF ANFRAGE (IOD)*
- *WAITING ROOM TRIGGERED INTERROGATION ON DEMAND (IOD)*
- *INTERROGATION À LA DEMANDE DÉCLENCHÉE PAR UNE SALLE D'ATTENTE (IOD)*
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Krüger, Daniel, 15741 Bestensee, DE
Deutschmann, Hendrik, 10247 Berlin, DE
Müller, Jens, 14195 Berlin, DE
- (74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

G16H 50/20 → (51) **A61B 5/00**

G16H 50/20 → (51) **A61B 5/346**

G16H 50/20 → (51) **C12M 1/00**

G16H 50/20 → (51) **G10L 25/66**

G16H 50/20 → (51) **G16B 20/20**

G16H 50/20 → (51) **G16H 10/20**

G16H 50/20 → (51) **G16H 20/00**

G16H 50/20 → (51) **G16H 20/70**

- (51) **G16H 50/30** (11) **4 386 775 A2**
A61B 3/102; A61B 5/7275; G16H 50/30
- (52) **A61B 3/102; A61B 5/7275; G16H 50/30**
- (25) En (26) En
- (21) 24165712.1 (22) 17.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.03.2008 US 40084 P
29.04.2008 US 111894
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE*
- *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY DEVICE, METHOD, AND SYSTEM*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*
- (71) Doheny Eye Institute, 150 N. Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) WALSH, Alexander, C., Los Angeles, 90025, US
UPDIKE, Paul, G., Cerritos, 90703, US
SADDA, Srinivas, R., Pasadena, 91103, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (62) 16157648.3 / 3 053 513
09724806.6 / 2 271 249

G16H 50/30 → (51) **G10L 25/66**

G16H 50/30 → (51) **G16H 20/70**

G16H 50/50 → (51) **A61B 5/346**

G16H 50/50 → (51) **A61C 13/00**

G16H 50/70 → (51) **G16H 10/20**

G16H 50/70 → (51) **G16H 20/00**

G16Y 10/25	→ (51) G06T 7/00
G16Y 20/20	→ (51) G06T 7/00
G16Y 20/40	→ (51) G06T 7/00
G16Y 40/20	→ (51) G06T 7/00
G16Y 40/30	→ (51) G06T 7/00
G21C 3/34	→ (51) G21C 3/352

(51) **G21C 3/352** (11) **4 386 776 A1**
G21C 3/34 **G21C 3/356**

(52) Y02E 30/30

(25) Zh (26) En
(21) 22894436.9 (22) 21.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/120185 21.09.2022
(87) WO 2023/087898 2023/21 25.05.2023
(30) 18.11.2021 CN 202111371365

(54) • **BRENNELEMENTGITTER, BRENNELEMENT UND DRUCKWASSERREAKTOR-KERN**
• **FUEL ASSEMBLY GRID, FUEL ASSEMBLY, AND PRESSURIZED WATER REACTOR CORE**
• **GRILLE D'ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE, ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE ET COEUR DE RÉACTEUR À EAU SOUS PRESSION**

(71) Nuclear Power Institute of China, No. 328, Section 1 of Changshun Avenue Shuangliu District, Chengdu, Sichuan 610213, CN

(72) JIAO, Yongjun, Chengdu, Sichuan 610213, CN
WU, Lin, Chengdu, Sichuan 610213, CN
CHEN, Ping, Chengdu, Sichuan 610213, CN
XIAO, Zhong, Chengdu, Sichuan 610213, CN
RU, Jun, Chengdu, Sichuan 610213, CN
LI, Qing, Chengdu, Sichuan 610213, CN
PU, Zengping, Chengdu, Sichuan 610213, CN
LEI, Tao, Chengdu, Sichuan 610213, CN
DU, Sijia, Chengdu, Sichuan 610213, CN
ZHANG, Kun, Chengdu, Sichuan 610213, CN
GUO, Xiaoming, Chengdu, Sichuan 610213, CN
SU, Min, Chengdu, Sichuan 610213, CN
LI, Yuanming, Chengdu, Sichuan 610213, CN
ZHENG, Meiyin, Chengdu, Sichuan 610213, CN
WU, Lei, Chengdu, Sichuan 610213, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

G21C 3/356 → (51) **G21C 3/352**

(51) **G21C 17/017** (11) **4 386 777 A2**

(52) **G01N 29/0654; G01N 29/225; G01N 29/28; G01S 7/52079; G01S 15/899; G01S 15/8993; G01S 15/8997; G21C 17/017; G21C 17/06; G01N 2291/2634; Y02E 30/30**

(25) En (26) En
(21) 24165091.0 (22) 17.12.2014

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

(30) 17.12.2013 US 201361917066 P

(54) • **VERBESSERTE ULTRASCHALLPRÜFUNG**

• **IMPROVED ULTRASOUND INSPECTION**
• **INSPECTION ULTRASONORE AMÉLIORÉE**

(71) Ontario Power Generation Inc., 700 University Avenue 18 th Floor, H18-G27, Toronto, ON M5G 1X6, CA

(72) TEN GROTENHUIS, Raymond, Toronto, M5S 3X5, CA
VERMA, Yadav, Brampton, L6P 1K3, CA
HONG, Andrew, Toronto, M1C 1T8, CA
SAKUTA, Alex, Toronto, M8Z 3V8, CA

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

(62) 14871431.4 / 3 084 419

(51) **G21K 1/02** (11) **4 386 778 A1**
G21K 1/06

(52) **G21K 1/025; G21K 1/06; G21K 2201/067; G21K 2207/005**

(25) En (26) En
(21) 22214176.4 (22) 16.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **GITTERANORDNUNG FÜR INTERFEROMETRISCHE RÖNTGENBILDGEBUNG**
• **GRATING ASSEMBLY FOR INTERFEROMETRIC X-RAY IMAGING**
• **ENSEMBLE DE RÉSEAU POUR IMAGERIE INTERFÉROMÉTRIQUE À RAYONS X**

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

(72) KOEHLER, Thomas, Eindhoven, NL
LOESCHER, Stefan Leonhard, Eindhoven, NL

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

G21K 1/06 → (51) **G21K 1/02**

H01B 1/06 → (51) **H01B 1/10**

(51) **H01B 1/10** (11) **4 386 779 A1**
B02C 15/12 **C03B 8/00**
H01B 1/06 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**

(52) **B02C 15/12; C03B 19/00; H01B 1/06; H01B 1/10; H01M 4/62; H01M 10/052; H01M 10/0562; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En
(21) 22855866.4 (22) 08.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/030241 08.08.2022
(87) WO 2023/017804 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 JP 2021131099
11.08.2021 JP 2021131100

(54) • **SULFIDBASIERTES ANORGANISCHES FESTELEKTROLYTMATERIAL, FESTELEKTROLYT-MEMBRAN, LITHIUM-IONEN-BATTERIE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG**
• **SULFIDE-BASED INORGANIC SOLID ELECTROLYTE MATERIAL, SOLID ELECTROLYTE MEMBRANE, ALL-SOLID-STATE LITHIUM-ION BATTERY, APPARATUS FOR MANUFACTURING SULFIDE-BASED INORGANIC SOLID ELECTROLYTE MATERIAL, AND METHOD FOR MANUFACTURING SULFIDE-BASED INORGANIC SOLID ELECTROLYTE MATERIAL**

• **MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE INORGANIQUE À BASE DE SULFURE, MEMBRANE ÉLECTROLYTE SOLIDE, BATTERIE LITHIUM-ION TOUT SOLIDE, APPAREIL DE FABRICATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE INORGANIQUE À BASE DE SULFURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE INORGANIQUE À BASE DE SULFURE**

(71) Furukawa Co., Ltd., 6-4, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, JP

(72) KIKUCHI, Masaaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
YOSHIDA, Tatsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
TAMURA, Motoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP

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

(51) **H01B 3/44** (11) **4 386 780 A1**

(52) **H01B 3/441**

(25) En (26) En
(21) 23205823.0 (22) 25.10.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 02.11.2022 JP 2022176045

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG, PELLET, STROMKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STROMKABELS**
• **RESIN COMPOSITION, PELLET, POWER CABLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING POWER CABLE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE, PASTILLE, CÂBLE D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÂBLE D'ALIMENTATION**

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Hosomizu, Kohei, Osaka-shi, Osaka, 5410041, JP
Yamana, Takeshi, Osaka-shi, Osaka, 5410041, JP
Izumi, Naoki, Osaka-shi, Osaka, 5410041, JP
Yamazaki, Takanori, Osaka-shi, Osaka, 5410041, JP
Yamasaki, Satoshi, Osaka-shi, Osaka, 5410041, JP

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

H01B 7/08 → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01B 7/282** (11) **4 386 781 A1**

(52) **H01B 7/2825**

(25) En (26) En
(21) 22213133.6 (22) 13.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNTERWASSERSTROMKABELS**
• **A METHOD OF MANUFACTURING A SUBMARINE POWER CABLE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CÂBLE D'ALIMENTATION SOUS-MARIN**

(71) NKT HV Cables AB, Verkövägen 102, 371 60 Lyckeby, SE

(72) LÄNGSTRÖM, Sonny, Karlskrona, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **H01B 7/282** (11) **4 386 782 A1**
H02G 1/16 **H02G 1/14**
H01B 7/14 **H01B 7/20**
- (52) **H02G 1/16**; H01B 7/14; H01B 7/20
(25) En (26) En
(21) 22214228.3 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • **STROMKABEL MIT METALLISCHER MAN-
TELVERBINDUNG**
• **POWER CABLE WITH METALLIC SHEATH
JOINT**
• **CÂBLE D'ALIMENTATION AVEC JOINT DE
GAINE MÉTALLIQUE**
- (71) NKT HV Cables AB, Verkövägen 102, 371 60
Lyckeby, SE
- (72) MATTSSON, Andreas, Karlskrona, SE
JÄDERBERG, Johan, Lyckeby, SE
WIKSTRÖM, Joakim, Karlskrona, SE
ERICSSON, Johnny, Rödeby, SE
DANIELSSON, Pontus, Lyckeby, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE
-
- (51) **H01B 7/282** (11) **4 386 783 A1**
H01B 9/00 **C08K 3/40**
- (52) **H01B 7/2825**; **C08K 3/40**
(25) En (26) En
(21) 22306920.4 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • **VERBUNDWASSERSPERRE**
• **COMPOSITE WATER BARRIER**
• **BARRIÈRE À L'EAU COMPOSITE**
- (71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400
Courbevoie, FR
- (72) AKULICHEV, Anton, 1769 Halden, NO
MAURI, Massimiliano, 1739 Borgenhaugen,
NO
JOHANSON, Audun, 0661 Oslo, NO
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- H01B 7/42** → (51) **B60L 53/10**
-
- H01B 9/00** → (51) **H01B 7/282**
-
- H01F 1/00** → (51) **H02K 1/02**
-
- H01F 1/055** → (51) **B22F 1/102**
-
- (51) **H01F 1/057** (11) **4 386 784 A1**
H01F 41/02
- (52) **H01F 41/0293**; **H01F 1/0577**
(25) En (26) En
(21) 23215787.5 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 CN 202211600057
- (54) • **PERMANENTMAGNETMATERIAL AUF R-T-
B-BASIS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **R-T-B BASED PERMANENT MAGNET MA-
TERIAL, PREPARATION METHOD THERE-
FOR AND USE THEREOF**

- **MATÉRIAU D'AIMANT PERMANENT À
BASE DE R-T-B, SON PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION ET SON UTILISATION**
- (71) Yantai Zhenghai Magnetic Material Co.,
Ltd., No. 22 Zhujiang Road, Yantai
Economic & Technical Development Zone,
Yantai Shandong 264006, CN
- (72) Peng, Buzhuang, Shandong, 264006, CN
Jiang, Yunying, Shandong, 264006, CN
Li, Meng, Shandong, 264006, CN
Dong, Yuhao, Shandong, 264006, CN
Liu, Lei, Shandong, 264006, CN
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft
mbH Patentanwälte, Brucknerstraße 20,
40593 Düsseldorf, DE

H01F 1/057 → (51) **B22F 1/102**

- (51) **H01F 27/28** (11) **4 386 785 A1**
G01R 31/00 **G06N 3/02**
- (52) **H01F 27/28**; **G01R 31/72**;
G06N 3/044; **G06N 3/0464**;
G06N 3/0895; **G06N 3/09**;
G06N 3/094; **G06N 5/01**; **G06N 20/20**;
G01R 31/62
- (25) En (26) En
(21) 22213266.4 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWA-
CHUNG EINES WICKLUNGSPROZESSES,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
TRANSFORMATORWICKLUNG UND VER-
FAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTEL-
LUNG EINES TRANSFORMATORS**
• **METHOD AND SYSTEM OF MONITORING
A WINDING PROCESS, METHOD OF MAN-
UFACTURING A TRANSFORMER WINDING,
AND METHOD AND SYSTEM FOR MANU-
FACTURING A TRANSFORMER**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE
D'UN PROCESSUS D'ENROULEMENT,
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENROU-
LEMENT DE TRANSFORMATEUR, ET PRO-
CÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN
TRANSFORMATEUR**
- (71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH
- (72) Sadr-Momtazi, Nima, 72240 Västerås, SE
Eklund, Roger, 771 43 Ludvika, SE
Axelsson, Robin, 412 71 Göteborg, SE
- (74) Meier, Florian, meier ip Buschingstraße 65
(6. OG), 81677 München, DE

(51) **H01F 27/28** (11) **4 386 786 A1**
H01F 41/063 **H01F 29/02**
H01B 7/08

- (52) **H01F 27/2823**; **H01F 29/025**;
H01F 41/063; **H01B 7/0823**
- (25) En (26) En
(21) 22213454.6 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ELEKTRISCHEN REGELWICKLUNG, VORGE-
FERTIGTE LEITERANORDNUNG UND ELEK-
TRISCHE REGELWICKLUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL
REGULATION WINDING, PREFABRI-
CATED CONDUCTOR ARRANGEMENT AND
ELECTRIC REGULATION WINDING**

- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENROU-
LEMENT DE RÉGULATION ÉLECTRIQUE,
AGENCEMENT DE CONDUCTEURS PRÉFA-
BRICQUÉS ET ENROULEMENT DE RÉGULA-
TION ÉLECTRIQUE**
- (71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH
- (72) BUSTREO, Gianluca, 30035 Mirano, IT
PAVANELLO, Paolo, 35040 Granze, IT
- (74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01F 27/28 → (51) **H02J 50/00**

- (51) **H01F 27/30** (11) **4 386 787 A1**
H01F 41/04 **H01F 27/08**
- (52) **H01F 27/303**; **H01F 41/04**;
H01F 27/08; **H01F 27/306**
- (25) En (26) En
(21) 22213156.7 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • **WICKLUNGSANORDNUNG FÜR EINEN
TRANSFORMATOR UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER WICKLUNGSAN-
ORDNUNG FÜR EINEN TRANSFORMATOR**
• **WINDING ASSEMBLY FOR A TRANS-
FORMER AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING A WINDING ASSEMBLY FOR A
TRANSFORMER**
• **ENSEMBLE D'ENROULEMENT POUR UN
TRANSFORMATEUR ET PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION D'UN ENSEMBLE D'ENROU-
LEMENT POUR UN TRANSFORMATEUR**
- (71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH
- (72) BEIL, Andreas, 8824 Schönenberg, CH
GRADINGER, Thomas, 5032 Aarau Rohr, CH
- (74) Vossici & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

H01F 27/30 → (51) **H02J 50/00**

H01F 27/36 → (51) **G01R 15/18**

H01F 27/36 → (51) **H01F 29/02**

- (51) **H01F 29/02** (11) **4 386 788 A1**
H01F 27/36
- (52) **H01F 29/025**; **H01F 27/363**
- (25) En (26) En
(21) 22213489.2 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • **LEISTUNGSTRANSFORMATOR FÜR LAST-
STUFENSCHALTERANWENDUNG**
• **POWER TRANSFORMER FOR ON-LOAD
TAP CHANGER APPLICATION**
• **TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE POUR
APPLICATION DE CHANGEUR DE PRISES
EN CHARGE**
- (71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH
- (72) VALORI, Valentina, 35043 Monselice, IT
CANTINI, Lorenzo, 35020 Albignasego (PD),
IT
PAVANELLO, Paolo, 35040 Granze, IT
- (74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01F 29/02 → (51) **H01F 27/28**

H01F 38/14 → (51) **H02J 50/00**

H01F 38/30 → (51) **G01R 15/18**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/057**

H01F 41/04 → (51) **H01F 27/30**

H01F 41/063 → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01G 2/02** (11) **4 386 789 A2**
H01G 2/10 **H01G 4/12**
H01G 4/18 **H01G 4/228**
H01G 4/232 **H01G 4/30**
H01G 4/32 **H01G 4/38**
H01G 4/40

(52) **H01G 4/12; H01G 2/02; H01G 2/106; H01G 4/1227; H01G 4/228; H01G 4/30; H01G 4/32; H01G 4/38; H01G 4/40; H01G 4/18; H01G 4/232; H01G 4/2325**

(25) En (26) En
(21) 23213312.4 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 KR 20220173424

(54) • **KERAMISCHER MEHRSCICHTKONDENSATOR MIT EINER VERTIEFUNG DER ÄUSSEREN ELEKTRODEN, DIE DAS EINDRINGEN VON ÄUSSERER FEUCHTIGKEIT ODER FREMDSTOFFEN BLOCKIERT**

- **MULTILAYER CERAMIC CAPACITOR WITH EXTERNAL ELECTRODES INKING TO BLOCK INGRESS OF EXTERNAL MOISTURE OR FOREIGN CONTAMINANTS**
- **CONDENSATEUR CÉRAMIQUE MULTI-COUCHE PRÉSENTANT UN ENCRAGE DES ÉLECTRODES EXTERNES PERMETTANT LE BLOCAGE DE LA PÉNÉTRATION D'HUMIDITÉ EXTERNE OU DE CONTAMINANTS ÉTRANGERS**

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-ro 150 (Maetan-dong), Youngtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Son, Won Su, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Myeong Hak, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hong, Ki Pyo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01G 2/10 → (51) **H01G 2/02**

(51) **H01G 4/012** (11) **4 386 790 A1**
H01G 4/12 **H01G 4/224**
H01G 4/30 **H01G 4/232**

(52) **H01G 4/30; H01G 4/012; H01G 4/1227; H01G 4/224; H01G 4/1209; H01G 4/2325**

(25) En (26) En
(21) 23176996.9 (22) 02.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 KR 20220172233

(54) • **MEHRSCICHTIGES ELEKTRONISCHES BAUTEIL (MLCC)**

- **MULTILAYER ELECTRONIC COMPONENT (MLCC)**
- **COMPOSANT ÉLECTRONIQUE MULTI-COUCHE (MLCC)**

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-ro 150 (Maetan-dong), Youngtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Choi, Ho Sam, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Sim, Kyu Jeong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyo Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Jung Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01G 4/012** (11) **4 386 791 A2**
H01G 4/12 **H01G 4/30**
H01G 4/232 **H01G 4/008**

(52) **H01G 4/30; H01G 4/012; H01G 4/12; H01G 4/0085; H01G 4/1227; H01G 4/232**

(25) En (26) En
(21) 23208426.9 (22) 08.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 KR 20220173680

(54) • **KERAMISCHER MEHRSCICHTKONDENSATOR**

- **MULTILAYER CERAMIC CAPACITOR**
- **CONDENSATEUR CÉRAMIQUE MULTI-COUCHE**

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-ro 150 (Maetan-dong), Youngtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hong, Hyuk Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Young Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01G 4/12** (11) **4 386 792 A1**
H01G 4/232 **H01G 4/30**

(52) **H01G 4/232; H01G 4/12; H01G 4/2325; H01G 4/30**

(25) En (26) En
(21) 23171341.3 (22) 03.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 KR 20220175793

(54) • **MEHRSCICHTIGES ELEKTRONISCHES BAUTEIL**

- **MULTILAYER ELECTRONIC COMPONENT**
- **COMPOSANT ÉLECTRONIQUE MULTI-COUCHE**

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-ro 150 (Maetan-dong), Youngtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Hye Jin, Suwon-si, KR
Choi, Hong Je, Suwon-si, KR
Han, Ji Hye, Suwon-si, KR
Kang, Byung Woo, Suwon-si, KR
Yun, Su Yun, Suwon-si, KR
Lee, Sang Wook, Suwon-si, KR
Kim, Jung Min, Suwon-si, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01G 4/12** (11) **4 386 793 A2**
C04B 35/468 **H01G 4/228**

H01G 4/30 **C04B 35/465**

(52) **H01G 4/30; C04B 35/468; H01G 4/1227; H01G 4/228; C04B 35/465; C04B 2235/32; H01G 4/1209**

(25) En (26) En
(21) 23213938.6 (22) 04.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 KR 20220174996

(54) • **MEHRSCICHTIGES ELEKTRONISCHES BAUTEIL**

- **MULTILAYER ELECTRONIC COMPONENT**
- **COMPOSANT ÉLECTRONIQUE MULTI-COUCHE**

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyoung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hwang, Moon Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Moon Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Noh, Seung Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Chung Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01G 4/12 → (51) **H01G 2/02**

H01G 4/12 → (51) **H01G 4/012**

H01G 4/18 → (51) **H01G 2/02**

H01G 4/224 → (51) **H01G 4/012**

H01G 4/228 → (51) **H01G 2/02**

H01G 4/228 → (51) **H01G 4/12**

(51) **H01G 4/232** (11) **4 386 794 A2**
H01G 4/30 **H01G 4/12**

(52) **H01G 4/30; H01G 4/1227; H01G 4/232; H01G 4/2325**

(25) En (26) En
(21) 23205242.3 (22) 23.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 KR 20220176785

(54) • **MEHRSCICHTIGES ELEKTRONISCHES BAUTEIL**

- **MULTILAYER ELECTRONIC COMPONENT**
- **COMPOSANT ÉLECTRONIQUE MULTI-COUCHE**

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-ro 150 (Maetan-dong) Youngtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16674, KR
(72) Park, Jung Won, Suwon-si, KR
Choi, Hyung Jong, Suwon-si, KR
An, So Jung, Suwon-si, KR
Lee, Yoo Jeong, Suwon-si, KR
Won, Kwang Yeun, Suwon-si, KR
Sung, Woo Kyung, Suwon-si, KR
Jeon, Byung Jun, Suwon-si, KR
Lee, Chul Seung, Suwon-si, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte

(H01G) I.1(2)

PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01G 4/232** (11) **4 386 795 A2**
H01G 4/12 **H01G 4/30**

(52) **H01G 4/30; H01G 4/2325;**
H01G 4/12; H01G 4/232

(25) En (26) En
(21) 23208687.6 (22) 09.11.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 KR 20220177118
06.03.2023 KR 20230029326

(54) • **VIELSCHICHTKONDENSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **MULTILAYERED CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **CONDENSATEUR MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.,
Maeyoung-ro 150 (Maetan-dong)
Youngtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do
16674, KR

(72) Lee, Chaedong, Suwon-si, Gyeonggi-do
16674, KR
Kim, Seung Ah, Suwon-si, Gyeonggi-do
16674, KR
Yeon, Gyuho, Suwon-si, Gyeonggi-do
16674, KR
Lee, Chulseung, Suwon-si, Gyeonggi-do
16674, KR

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

H01G 4/232 → (51) **H01G 2/02**

H01G 4/232 → (51) **H01G 4/012**

H01G 4/232 → (51) **H01G 4/12**

H01G 4/30 → (51) **H01G 2/02**

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/012**

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/12**

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/232**

H01G 4/32 → (51) **H01G 2/02**

H01G 4/38 → (51) **H01G 2/02**

H01G 4/40 → (51) **H01G 2/02**

(51) **H01G 9/00** (11) **4 386 796 A1**
H01G 9/028 **H01G 9/052**
H01G 9/025 **H01G 9/15**
H01G 9/055 **H01G 9/07**

(52) **H01G 9/0036; H01G 9/025;**
H01G 9/028; H01G 9/15;
H01G 9/0525; H01G 9/055;
H01G 9/151

(25) En (26) En
(21) 22214355.4 (22) 16.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERKONDENSATOREN FÜR HOCHZUVERLÄSSIGE ANWENDUNGEN**

• **PROCESS FOR PRODUCING POLYMER CAPACITORS FOR HIGH RELIABILITY APPLICATIONS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONDENSATEURS POLYMÈRES POUR DES APPLICATIONS À HAUTE FIABILITÉ**

(71) Heraeus Epurio GmbH, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Ishikawa, Akio, Tokyo, 112-0012, JP

(74) Merker, Udo, 51368 Leverkusen, DE

(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH,
Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

H01G 9/00 → (51) **H01G 9/07**

H01G 9/025 → (51) **H01G 9/00**

H01G 9/028 → (51) **H01G 9/00**

H01G 9/028 → (51) **H01G 9/07**

H01G 9/052 → (51) **H01G 9/00**

H01G 9/055 → (51) **H01G 9/07**

(51) **H01G 9/07** (11) **4 386 797 A1**
H01G 9/00 **H01G 9/028**
H01G 9/055 **H01G 9/145**
H01G 9/15

(52) **H01G 9/00; H01G 9/028; H01G 9/055;**
H01G 9/07; H01G 9/145; H01G 9/15

(25) Ja (26) En
(21) 22876449.4 (22) 29.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/036439 29.09.2022

(87) WO 2023/054585 2023/14 06.04.2023

(30) 30.09.2021 JP 2021161146

(54) • **FESTELEKTROLYTKONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SOLID ELECTROLYTE CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **CONDENSATEUR À ÉLECTROLYTE SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP

(72) TANAKA, Atsushi, Tokyo 141-8605, JP

WAKABAYASHI, Toshiaki, Tokyo 141-8605, JP

GOUTSU, Tomoyuki, Tokyo 141-8605, JP

YOSHIOKA, Kyohei, Tokyo 141-8605, JP

MACHIDA, Kenji, Tokyo 141-8605, JP

KAMIYAMA, Nozomu, Tokyo 141-8605, JP

KOSEKI, Kazuya, Tokyo 141-8605, JP

NAGAHARA, Kazuhiro, Tokyo 141-8605, JP

SATO, Kenta, Tokyo 141-8605, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

H01G 9/145 → (51) **H01G 9/07**

H01G 9/15 → (51) **H01G 9/07**

H01G 9/20 → (51) **C01B 3/04**

H01H 1/00 → (51) **H01H 33/664**

(51) **H01H 3/30** (11) **4 386 798 A2**
H01H 3/3005; H01H 3/3021;
H01H 3/3031

(25) En (26) En
(21) 24172105.9 (22) 03.07.2015

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

SK SM TR

(54) • **ANSTEUERUNGSEINHEIT FÜR EINEN MITTELSPANNUNGS- ODER HOCHSPANNUNGSLEISTUNGSSCHALTER**
• **DRIVE UNIT FOR A MEDIUM VOLTAGE OR HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER**
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISJONCTEUR MOYENNE OU HAUTE TENSION**

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH

(72) KÄLIN, Daniel, 5036 Oberentfelden, CH

VON ALLMEN, Peter, 5054 Kirchleerau, CH

(74) Brevalax, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR

(62) 15175341.5 / 3 113 200

(51) **H01H 3/40** (11) **4 386 799 A1**
H01H 31/32 **H01H 31/00**

(52) **H01H 3/40; H01H 31/003;**
H01H 31/32

(25) En (26) En
(21) 22214242.4 (22) 16.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **TRENNSCHALTER ODER ERDUNGSSCHALTER**
• **DISCONNECTOR OR EARTHING SWITCH**
• **SECTIONNEUR OU INTERRUPTEUR DE MISE À LA TERRE**

(71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH

(72) Peters, Hauke, 63457 Hanau, DE

Goth, Dennis, 68519 Viernheim, DE

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

H01H 9/16 → (51) **H01H 33/664**

(51) **H01H 9/54** (11) **4 386 800 A1**
H02H 3/087

(52) **H01H 9/542; H02H 3/087;**
H01H 9/548

(25) En (26) En
(21) 22212958.7 (22) 12.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHUTZSCHALTERVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **HIGH-SPEED CIRCUIT BREAKER DEVICE, POWER SUPPLY SYSTEM AND METHOD**
• **DISPOSITIF DISJONCTEUR À GRANDE VITESSE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

(71) Microelettrica Scientifica S.p.A., Viale Lucania 2, 20090 Buccinasco (Milano), IT

(72) REDAELLI, Moreno, 23847 Molteno (LC), IT

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

H01H 13/14 → (51) **H02J 9/00**

(51) **H01H 19/38** (11) **4 386 801 A2**
H02J 7/0042; H02J 7/0013;
H02J 7/0047; H01H 19/40

(25) En (26) En
(21) 24172722.1 (22) 23.02.2023

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

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 24.02.2022 US 202263313485 P
28.02.2022 US 202263314708 P
(54) • **BATTERIE-MASTER-TRENNSCHALTER MIT
INTEGRIERTEM SPANNUNGSINDIKATOR**
• **BATTERY MASTER DISCONNECT SWITCH
WITH INTEGRATED VOLTAGE INDICATOR**
• **SECTIONNEUR PRINCIPAL DE BATTERIE À
INDICATEUR DE TENSION INTÉGRÉ**
(71) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite
500, Chicago, IL 60631, US
(72) DeHorn, David P., Chicago, 60631, US
McDonnell, Sean, Chicago, 60631, US
Stuckman, Brian, Chicago, 60631, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
(62) 23158252.9 / 4 236 014

H01H 31/00 → (51) **H01H 3/40**

H01H 31/32 → (51) **H01H 3/40**

(51) **H01H 33/66** (11) **4 386 802 A1**
(52) **H01H 33/66; H01H 33/662;
H01H 33/664; H01H 33/666**
(25) Zh (26) En
(21) 22855620.5 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057417 09.08.2022
(87) WO 2023/017416 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 CN 202121842548 U
(54) • **VAKUUM-LEISTUNGSSCHALTER**
• **VACUUM CIRCUIT BREAKER**
• **DISJONCTEUR À VIDE**
(71) Eaton Electrical Ltd., No. 2 Louyang Road
Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu
215121, CN
(72) ZHANG, Huaxia, Suzhou, Jiangsu 215121,
CN
ZHENG, Rong, Suzhou, Jiangsu 215121, CN
CHEN, Jianhua, Suzhou, Jiangsu 215121, CN
LI, Xingwei, Suzhou, Jiangsu 215121, CN
(74) Schwan Schorer & Partner mbB,
Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796
München, DE

H01H 33/66 → (51) **H01H 33/664**

(51) **H01H 33/664** (11) **4 386 803 A1**
(52) **H01H 33/66 H01H 9/16
H01H 1/00**
(52) **H01H 1/00; H01H 9/16; H01H 33/66;
H01H 33/664**
(25) Zh (26) En
(21) 22855622.1 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/057422 09.08.2022
(87) WO 2023/017420 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 CN 202121842460 U
(54) • **KONTAKTRÄGERANORDNUNG, VAKU-
UMSCHALTERANORDNUNG UND VAKU-
UMSCHUTZSCHALTER**
• **CONTACT SUPPORT ASSEMBLY, VACUUM
INTERRUPTER ASSEMBLY, AND VACUUM
CIRCUIT BREAKER**

• **ENSEMBLE SUPPORT DE CONTACT, EN-
SEMBLE INTERRUPTEUR À VIDE ET DIS-
JONCTEUR À VIDE**
(71) Eaton Electrical Ltd., No. 2 Louyang Road
Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu
215121, CN
(72) ZHANG, Huaxia, Suzhou, Jiangsu 215121,
CN
ZHENG, Rong, Suzhou, Jiangsu 215121, CN
CHEN, Jianhua, Suzhou, Jiangsu 215121, CN
XUE, Li, Suzhou, Jiangsu 215121, CN
(74) Schwan Schorer & Partner mbB,
Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796
München, DE

(51) **H01H 37/04** (11) **4 386 804 A1**
(52) **H01H 37/54**

(52) **H01H 37/04; H01H 37/54; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En

(21) 22878250.4 (22) 05.09.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2022/033234 05.09.2022

(87) WO 2023/058379 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 JP 2021164882

(54) • **SCHUTZSCHALTER, SICHERHEITSSCHAL-
TUNG UND SEKUNDÄRBATTERIEPACK**
• **BREAKER, SAFETY CIRCUIT, AND SEC-
ONDARY BATTERY PACK**
• **DISJONCTEUR, CIRCUIT DE SÉCURITÉ ET
BLOC-BATTERIE SECONDAIRE**

(71) Bourns KK, 1-1 Nishiotabi-cho, Suita-shi,
Osaka 564-0034, JP

(72) YOSHIOKA, Masaki, Suita-shi, Osaka 564-
0034, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01H 37/54 → (51) **H01H 37/04**

H01H 47/00 → (51) **B60L 3/00**

H01H 47/32 → (51) **H02P 7/29**

(51) **H01H 85/00** (11) **4 386 805 A1**

(52) **H01H 85/0047; H01H 85/046;
H01H 2085/025**

(25) De (26) De

(21) 23208792.4 (22) 09.11.2023

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

BA _____

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 DE 102022213705

(54) • **SICHERUNGSVORRICHTUNG, AKKUPACK
MIT EINER SICHERUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EI-
NER SICHERUNGSVORRICHTUNG**
• **SAFETY DEVICE, BATTERY PACK HAVING A
SAFETY DEVICE, AND METHOD FOR PRO-
DUCING A SAFETY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ, BLOC-BATTERIE
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SÉCURI-
TÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF DE SÉCURITÉ**

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

(72) Wernerus, Holger, 72124 Pliezhausen, DE
Zwahr, Anton, 72764 Reutlingen, DE

(51) **H01J 1/13** (11) **4 386 806 A1**

(25) Es (26) En

(21) 22855568.6 (22) 05.07.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) ES 2022/070431 05.07.2022

(87) WO 2023/017199 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 ES 202130778

(54) • **KATHODE AUF DER BASIS DES MATERI-
ALS C12A7:E (ELEKTRID) ZUR THERMIONI-
SCHEN ELEKTRONENEMISSION UND VER-
FAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **CATHODE BASED ON THE MATERIAL
C12A7:E? (ELECTRIDE) FOR THERMIONIC
ELECTRON EMISSION AND METHOD FOR
USING SAME**
• **CATHODE À BASE DU MATÉRIAU C12A7:E-
"ÉLECTRURE" POUR L'ÉMISSION THER-
MOIONIQUE D'ÉLECTRONS ET PROCÉDÉ
POUR SON UTILISATION**

(71) Advanced Thermal Devices S.L., C/
Villaconejos 4, 28925 Alcorcon, Madrid, ES

(72) PLAZA FERNANDEZ, José Fabián, 28003
Madrid, ES

(74) Pereira Toña, Maria Irache, Bermejo &
Jacobsen Patentes-Marcas SL Av. de
Europa 14, 28108 Alcobendas (Madrid), ES

(51) **H01J 35/10** (11) **4 386 807 A1**

(52) **H01J 35/108; H01J 2235/088**

(25) De (26) De

(21) 22213286.2 (22) 13.12.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(54) • **RÖNTGENDREHANODE MIT ZWEI UNTER-
SCHIEDLICHEN KORNSTRUKTUREN IM
BRENNBAHNBELAG**
• **ROTARY X-RAY ANODE WITH TWO DIFFER-
ENT GRAIN STRUCTURES IN THE FOCAL
TRACK LINING**
• **ANODE TOURNANTE POUR RAYONS X
COMPORTANT DEUX STRUCTURES DE
GRAINS DIFFÉRENTES DANS LE REVÊTE-
MENT DE LA BANDE DE COMBUSTION**

(71) Plansee SE, Metallwerk-Plansee-Str. 71,
6600 Reutte, AT

(72) SCHATTE, Jürgen, 6600 Reutte, AT
ZOBL, Gebhard, 6600 Reutte, AT

(74) CIESLA, Dirk, et al, Plansee Group Functions
Austria GmbH IP Department Metallwerk-
Plansee-Strasse 71, 6600 Reutte, AT

(51) **H01J 37/02** (11) **4 386 808 A1**

(52) **H01J 37/15 H01J 37/16
H01J 37/023; H01J 37/15;
H01J 37/16; H01J 37/32889;
H01J 2237/061; H01J 2237/063**

(25) En (26) En

(21) 22213194.8 (22) 13.12.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(54) • **MODULARE ANORDNUNG**
• **MODULAR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE MODULAIRE**
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL

(72) PEIJSTER, Jerry, Johannes, Martinus, 5500
AH Veldhoven, NL

(74) ASML Netherlands B.V., Corporate

Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL		H01J 2237/2001; H01J 2237/24475; H01J 2237/2802		(51) H01L 21/205 (11) 4 386 813 A1
(51) H01J 37/05 (11) 4 386 809 A1	H01J 37/244 H01J 37/28	(25) En (26) En	(21) 23216037.4 (22) 12.12.2023	(52) C23C 16/44; C30B 25/08; C30B 25/10; H01L 21/2015
(52) H01J 37/05; H01J 37/244;	H01J 2237/055; H01J 2237/057; H01J 2237/24485; H01J 2237/28; H01J 2237/2802	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA	(25) Ja (26) En
(25) En (26) En	(21) 23215840.2 (22) 12.12.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA	(21) 22855770.8 (22) 14.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA	(30) 13.12.2022 US 202218065438	(54) • LADUNGSTRÄGERTEILCHENSSENSOREN MIT MATERIALIEN MIT BREITER BANDLÜCKE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA	KH MA MD TN	(54) • CHARGED PARTICLE SENSORS INCLUDING WIDE BANDGAP MATERIALS	• CAPTEURS DE PARTICULES CHARGÉES COMPRENANT DES MATÉRIAUX À LARGE BANDE INTERDITE	BA ME
(30) 14.12.2022 US 202263432581 P	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONENENERGIEVERLUST-SPEKTROMETERS	(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US	(72) STRAKA, Branislav, Brno, CZ	(86) JP 2022/027649 14.07.2022
(54) • SYSTEM AND METHOD OF OPERATING AN ELECTRON ENERGY LOSS SPECTROMETER	• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SPECTROMÈTRE À PERTE D'ÉNERGIE ÉLECTRONIQUE	(72) LASKO, Jan, Zatecany, CZ	(72) NOVAK, Libor, Brno, CZ	(87) WO 2023/017706 2023/07 16.02.2023
(71) Gatan Inc., 5794 W. Las Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588, US	(72) TREVOR, Colin Geoffrey, Pleasanton, 94566, US	(72) MAHEL, Vojtech, Borsice u Blatnice, CZ	(72) SMOLKA, Radek, Brezina, CZ	(30) 12.08.2021 JP 2021131789
(72) BARFELS, Melanie, Concord, 94518, US	(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK	(74) GLAJC, Petr, Brno, CZ	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	(54) • REFLEKTOREINHEIT UND FILMBILDUNGSVORRICHTUNG
H01J 37/15 → (51) H01J 37/02				• REFLECTOR UNIT AND FILM FORMING DEVICE
H01J 37/16 → (51) H01J 37/02				• UNITÉ DE RÉFLECTEUR ET DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM
H01J 37/20 → (51) C01B 32/194				(71) NuFlare Technology, Inc., 8-1 Shinsugita Cho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP
(51) H01J 37/22 (11) 4 386 810 A1	G01J 3/02 G01N 21/00	G01J 3/44 G01N 21/65	(52) H01L 21/268 → (51) H01L 21/02	(72) UMETSU, Takuto, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP
(52) G01J 3/44; G01J 3/0232; G01J 3/027; G01J 3/0286; G01J 3/0291; H01J 37/228; G01N 21/65	(25) En (26) En	(21) 23215018.5 (22) 07.12.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	YAJIMA, Masayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA	SUZUKI, Kunihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP
BA	KH MA MD TN	(30) 13.12.2022 FR 2213224	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(30) 16.12.2022 US 202218083228	(54) • LASERVORRICHTUNG MIT SICHERHEITSVERRIEGELUNG UND WISSENSCHAFTLICHES INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG DAMIT	(54) • METHOD OF MANUFACTURING A SEMI-CONDUCTOR DEVICE	• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR	H01L 21/268 → (51) H01L 21/8234
(54) • LASER DEVICE WITH SAFETY INTERLOCK AND SCIENTIFIC INSTRUMENT FOR USE WITH THE SAME	• DISPOSITIF LASER AVEC VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ ET INSTRUMENT SCIENTIFIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC CE-LUI-CI	(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR	(72) ACOSTA ALBA, Pablo, 38054 Grenoble Cedex 09, FR	(51) H01L 21/28 (11) 4 386 814 A1
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US	(72) DECK, Francis, Hillsboro, US	(72) REBOH, Shay, 38054 Grenoble Cedex 09, FR	(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR	(25) Ko (26) En
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB				(21) 23847861.4 (22) 19.06.2023
(51) H01J 37/244 (11) 4 386 811 A1	H01L 31/0264 H01L 31/09	H01L 31/08 H01L 31/0352	H01L 21/02 → (51) H01L 21/28	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) H01L 31/085; H01J 37/244; H01L 31/0352; H01L 31/09;			H01L 21/02 → (51) H01L 21/67	BA
			H01L 21/02 → (51) H01L 21/8234	KH MA MD TN
			H01L 21/20 → (51) C30B 29/06	(86) KR 2023/008427 19.06.2023
				(87) WO 2024/096231 2024/19 10.05.2024
				(30) 03.11.2022 KR 20220144905
				(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBESSERTEN ZWISCHENSCHICHT UND EINES DÜNNFILMS UNTER VERWENDUNG HOCHDICHTER RADIKALE
				• METHOD FOR FORMING IMPROVED INTERFACE AND THIN FILM BY USING HIGH-DENSITY RADICALS
				• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE INTERFACE AMÉLIORÉE ET D'UN FILM MINCE À L'AIDE DE RADICAUX À HAUTE DENSITÉ
				(71) EQ Tech Plus Co., Ltd., Gosaek-dong, Suwon Venture Valley 2 B-514, 5F, 142-10, Saneop-ro 156beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16648, KR
				(72) SHIN, Dong Hwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16648, KR
				KIM, Yong Weon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16648, KR
				(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
				H01L 21/28 → (51) H01L 29/78
				H01L 21/28 → (51) H01L 29/786
				H01L 21/304 → (51) H01L 21/67
				H01L 21/324 → (51) H01L 21/8234

H01L 21/329 → (51) **H01L 29/40**

H01L 21/331 → (51) **H01L 29/10**

H01L 21/331 → (51) **H01L 29/73**

H01L 21/332 → (51) **H01L 29/747**

H01L 21/335 → (51) **H01L 29/10**

(51) **H01L 21/336** (11) **4 386 815 A2**
H01L 29/51 **H01L 29/10**

(52) **H01L 29/1054; H01L 21/268;**
H01L 21/28255; H01L 29/513;
H01L 29/66568; H01L 29/517

(25) Fr (26) Fr
(21) 23215728.9 (22) 12.12.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 FR 2213226

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIGE-KANAL-FELDEFFEKTTTRANSISTORS**
• **METHOD OF FABRICATING A SIGE CHANNEL FIELD EFFECT TRANSISTOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À CANAL SIGE**

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) ACOSTA ALBA, Pablo, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
FENOUILLET-BERANGER, Claire, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
GASSILLOUD, Rémy, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
KERDILES, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
REBOH, Shay, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/06**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/337 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 21/48** (11) **4 386 816 A1**
H01L 23/373 **H01L 23/473**

(52) **H01L 23/473; H01L 21/4882;**
H01L 23/3736; H01L 23/3737

(25) De (26) De
(21) 23211143.5 (22) 21.11.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 DE 102022213549

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLVORRICHTUNG, KÜHLVORRICHTUNG UND BAUGRUPPE**
• **METHOD FOR PRODUCING A COOLING DEVICE, COOLING DEVICE AND ASSEMBLY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT, DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET ENSEMBLE**

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

(72) Holz, Rainer, 71672 Marbach, DE
Klemm, Alexander, 71277 Rutesheim, DE
Frank, Alexander, 71083 Herrenberg, DE
Leibbrand, Harald, 71254 Ditzingen, DE

Maul, Steven, 70563 Stuttgart, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **4 386 817 A1**
H01L 29/786

(52) **H01L 27/027; H01L 29/786;**
H01L 29/7869

(25) Zh (26) En
(21) 21801408.2 (22) 19.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/113482 19.08.2021

(87) WO 2023/015591 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 CN 202110912249

(54) • **VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON ESD-SCHÄDEN EINES TFT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TFT UND ANZEIGETADEL**
• **METHOD FOR PREVENTING ESD FROM DAMAGING TFT, METHOD FOR PREPARING TFT, AND DISPLAY PANEL**
• **PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE L'ENDOMMAGEMENT D'UN TRANSISTOR À COUCHES MINCES (TFT) PAR UNE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TFT, ET PANNEAU D'AFFICHAGE**

(71) Shenzhen China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., No. 9-2 Tangming Road Gongming Street Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518132, CN

(72) LIU, Junzheng, Shenzhen, Guangdong 518132, CN

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

(51) **H01L 21/66** (11) **4 386 818 A1**
H01L 22/00; Y02P 70/10

(25) Zh (26) En
(21) 21953371.8 (22) 22.11.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/132025 22.11.2021

(87) WO 2023/015766 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 CN 202110914183

(54) • **KANTENABTASTVORRICHTUNG UND METALLKONTAMINATIONSMESSVORRICHTUNG**
• **EDGE SCANNING APPARATUS AND METAL CONTAMINATION MEASUREMENT DEVICE**
• **APPAREIL DE BALAYAGE DE BORD ET DISPOSITIF DE MESURE DE CONTAMINATION MÉTALLIQUE**

(71) Jiangsu Leuven Instruments Co. Ltd, Liao He West Road 8 Pizhou Economic Development Zone, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN

(72) YU, Xiang, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN
CHENG, Shiran, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN
ZHANG, Huaidong, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN
YANG, Chaoquan, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN
CUI, Hushan, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN
LIU, Pengfei, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN
HU, Dongdong, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN

(74) XU, Kaidong, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN
Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **4 386 819 A1**
H01L 21/673 **C30B 29/00**
C30B 33/00

(52) **H01L 22/12; C30B 29/00; C30B 33/00**

(25) De (26) De
(21) 22213702.8 (22) 15.12.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM TESTEN DER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT VON HALBLEITERSCHEIBEN AUS EINKRISTALLINEM SILIZIUM GEGEN THERMISCH INDUZIERTER VERSETZUNGEN**
• **METHOD FOR TESTING THE RESISTANCE OF MONOCRYSTALLINE SILICON WAFERS TO THERMALLY INDUCED DISLOCATIONS**
• **PROCÉDÉ POUR TESTER LA RÉSISTANCE DE PLAQUETTES EN SILICIUM MONOCRYSTALLIN CONTRE DES DISLOCATIONS INDUITES THERMIQUEMENT**

(71) Siltronic AG, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower, 81677 München, DE

(72) Boy, Michael, 83329 Waging am See, DE
Soyka, Elena, 84547 Emmerting, DE
Köster, Ludwig, 84489 Burghausen, DE

(74) Staudacher, Wolfgang, Siltronic AG Intellectual Property -LP 244 Johannes-Hess-Str. 24, 84489 Burghausen, DE

H01L 21/66 → (51) **H04N 23/60**

(51) **H01L 21/67** (11) **4 386 820 A1**
H01L 21/02 **H01L 21/304**
H01L 21/00 **B08B 3/04**
B08B 3/00

(52) **B08B 3/00; B08B 3/04; H01L 21/00;**
H01L 21/02; H01L 21/304; H01L 21/67

(25) Zh (26) En
(21) 21953055.7 (22) 09.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/111600 09.08.2021

(87) WO 2023/015417 2023/07 16.02.2023

(54) • **TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN AUF BASIS EINES ÜBERKRITISCHEN FLUIDS**
• **DRYING APPARATUS AND METHOD BASED ON SUPERCRITICAL FLUID**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE BASÉS SUR UN FLUIDE SUPERCRITIQUE**

(71) ACM Research (Shanghai) Inc., Building 4, No. 1690 Cai Lun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(72) WANG, Hui, Shanghai 201203, CN
JIA, Shena, Shanghai 201203, CN
TAO, Xiaofeng, Shanghai 201203, CN
HE, Bin, Shanghai 201203, CN
ZHAO, Xin, Shanghai 201203, CN
SUN, Yingnan, Shanghai 201203, CN
LI, Bin, Shanghai 201203, CN
WANG, Jun, Shanghai 201203, CN
WANG, Jian, Shanghai 201203, CN
CHEN, Fuping, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Xiaoyan, Shanghai 201203, CN
CHU, Zhenming, Shanghai 201203, CN
WANG, Deyun, Shanghai 201203, CN

(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **H01L 21/67** (11) **4 386 821 A1**

H01L 21/683
(52) **H01L 21/67115; H01L 21/67069; H01L 21/67103; H01L 21/67248; H01L 21/6833**
(25) En (26) En
(21) 22212690.6 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUM HEIZEN EINER HALBLEITERSTRUKTUR*
• *METHOD OF HEATING SEMICONDUCTOR STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE*
(71) Comptek Solutions OY, Voimakatu 14, 20520 Turku, FI
(72) Mäkelä, Jaakko, Turku, FI
Lång, Jouko, Lieto, FI
Calvo Alonso, Vicente, Piispanristi, FI
(74) Moosedog Oy, Vähäheikkiläntie 56C, 20810 Turku, FI

(51) **H01L 21/67** (11) **4 386 822 A1**
H01L 21/677
(52) **H01L 21/67; H01L 21/677; Y02P 70/50**
(25) Zh (26) En
(21) 22918427.0 (22) 23.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/141351 23.12.2022
(87) WO 2023/130984 2023/28 13.07.2023
(30) 04.01.2022 CN 202210003273
(54) • *WAFERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, WAFERVERARBEITUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *WAFER PROCESSING DEVICE, WAFER PROCESSING SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TRANCHE, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TRANCHE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Jiangsu Leadmicro Nano-Technology Co., Ltd., No. 9-6 Plant, Xinshuo Road Xinwu District, Wuxi, Jiangsu 214112, CN
(72) ZHOU, Ren, Fremont, California 94539, US
YANG, Dezan, Wuxi, Jiangsu 214112, CN
WANG, Zhuo, Wuxi, Jiangsu 214112, CN
XIE, Tian, Wuxi, Jiangsu 214112, CN
ZHU, Xiaoli, Wuxi, Jiangsu 214112, CN
(74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

H01L 21/673 → (51) **H01L 21/66**

(51) **H01L 21/677** (11) **4 386 823 A1**
H01S 5/028
(52) **H01S 5/0282; H01L 21/67742; H01L 21/67748; H01L 21/67115; H01L 21/6719; H01L 21/67207; H01S 5/028**
(25) En (26) En
(21) 22212687.2 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR PASSIVIERUNG GESPALTENER HALBLEITERSTRUKTUREN*
• *METHOD OF PASSIVATING CLEAVED SEMICONDUCTOR STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE PASSIVATION DE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE CLIVÉE*
(71) Comptek Solutions OY, Voimakatu 14, 20520 Turku, FI
(72) MÄKELÄ, Jaakko, Turku, FI
LÄNG, Jouko, Lieto, FI
CALVO Alonso, Vicente, Piispanristi, FI
(74) Moosedog Oy, Vähäheikkiläntie 56C, 20810 Turku, FI

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/683 → (51) **G03F 7/00**

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/768** (11) **4 386 824 A1**
H01L 23/522
(25) Zh (26) En
(21) 22855286.5 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/109825 03.08.2022
(87) WO 2023/016303 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 CN 202110918977
(54) • *GRABENLEISTUNGSVORRICHTUNG EINES INTEGRIERTEN INDUKTORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE GRABENLEISTUNGSVORRICHTUNG*
• *TRENCH POWER DEVICE OF INTEGRATED INDUCTOR, AND MANUFACTURING METHOD FOR TRENCH POWER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PUISSANCE EN TRANCHEE D'INDUCTEUR INTÉGRÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE PUISSANCE EN TRANCHEE*
(71) Chongqing Alpha and Omega Semiconductor Limited, 288 Yuefu Avenue, Beibei District, Chongqing 400700, CN
(72) MEI, Bing, Chongqing 400700, CN
ZHAO, Yi, Chongqing 400700, CN
SHI, Liang, Chongqing 400700, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

(51) **H01L 21/768** (11) **4 386 825 A1**
H01L 23/528
(25) Zh (26) En
(21) 22855288.1 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/109827 03.08.2022
(87) WO 2023/016305 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 CN 202110920332
(54) • *TRENNGATE-LEISTUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEPARATION GATE POWER DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION À GRILLE DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Chongqing Alpha and Omega Semiconductor Limited, 288 Yuefu Avenue, Beibei District, Chongqing 400700, CN
(72) SHI, Liang, Chongqing 400700, CN
YANG, Li, Chongqing 400700, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 21/8234** (11) **4 386 826 A1**
H01L 21/324 **H01L 21/8238**
H01L 21/02 **H01L 29/78**
H01L 29/10 **H01L 21/268**
(52) **H01L 21/823807; H01L 21/02381; H01L 21/0245; H01L 21/0251; H01L 21/02532; H01L 21/02675; H01L 21/268; H01L 21/823821; H01L 29/1054; H01L 21/76224**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23215732.1 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 FR 2213229
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ACOSTA ALBA, Pablo, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
REBOH, Shay, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H01L 21/8234 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 27/02**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 23/00** (11) **4 386 827 A1**
H01L 25/065 **H01L 25/00**
(52) **H01L 25/0652; H01L 24/19; H01L 24/20; H01L 25/0655; H01L 25/50; H01L 24/16; H01L 24/17**
(25) En (26) En
(21) 23199562.2 (22) 25.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 US 202218080612
(54) • *GLASVERSTÄRKTE VERPACKUNG MIT NIEDRIGER Z-HÖHE UND EINGEBETTETER BRÜCKE*
• *LOW Z-HEIGHT, GLASS-REINFORCED PACKAGE WITH EMBEDDED BRIDGE*
• *EMBALLAGE RENFORCÉ PAR DU VERRE À FAIBLE HAUTEUR Z DOTÉ D'UN PONT INTÉGRÉ*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) DUAN, Gang, Chandler, 85248, US
MANEPALLI, Rahul, Chandler, 85249, US
PIETAMBARAM, Srinivas, Chandler, 85249, US
MARIN, Brandon, Gilbert, 85234, US
NAD, Suddhasattwa, Chandler AZ, 85249, US
ECTON, Jeremy, Gilbert, 85298, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,

Landaubogen 3, 81373 München, DE		PUGLISI, Valeria, 95125 CATANIA, IT		(21) 23180389.1	(22) 20.06.2023
(51) H01L 23/00	(11) 4 386 828 A2	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
H01L 23/48	H01L 23/528				
H01L 23/58	H01L 23/60				
(52) H01L 23/562; H01L 23/481; H01L 23/5286; H01L 23/585; H01L 23/60					
(25) En	(26) En				
(21) 23214666.2	(22) 06.12.2023				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA					
KH MA MD TN					
(30) 13.12.2022 KR 20220174197					
(54) • HALBLEITERANORDNUNG					
• SEMICONDUCTOR DEVICE					
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR					
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR					
(72) LEE, Kyoungwoo, 16677 Suwon-si, KR					
LEE, Anthony Dongick, 16677 Suwon-si, KR					
KIM, Kyungmin, 16677 Suwon-si, KR					
KIM, Gukhee, 16677 Suwon-si, KR					
KIM, Beomjin, 16677 Suwon-si, KR					
KIM, Youngwoo, 16677 Suwon-si, KR					
NA, Sangcheol, 16677 Suwon-si, KR					
CHAE, Myeonggyoon, 16677 Suwon-si, KR					
HA, Seungseok, 16677 Suwon-si, KR					
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB					
H01L 23/00	→ (51) B81B 7/00				
H01L 23/00	→ (51) H01L 23/31				
H01L 23/29	→ (51) C08L 83/04				
H01L 23/29	→ (51) H01L 23/31				
H01L 23/29	→ (51) H01L 29/778				
(51) H01L 23/31	(11) 4 386 829 A2				
H01L 23/29	H01L 23/00				
H01L 29/16	H01L 29/872				
(52) H01L 23/3171; H01L 23/291; H01L 23/3192; H01L 23/562; H01L 23/3142; H01L 29/1608; H01L 29/872					
(25) It	(26) En				
(21) 23207872.5	(22) 06.11.2023				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA					
KH MA MD TN					
(30) 25.11.2022 IT 202200024396					
(54) • SIC-BASIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHRLAGEN- UND MULTIFUNKTIONELLER PASSIVIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG					
• SIC-BASED ELECTRONIC DEVICE WITH MULTILAYER AND MULTIFUNCTIONAL PASSIVATION, AND METHOD OF MANUFACTURING THE ELECTRONIC DEVICE					
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À BASE DE SIC À PASSIVATION MULTICOUCHE ET MULTIFONCTIONNELLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE					
(71) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ des Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH					
(72) BELLOCCHI, Gabriele, 95124 CATANIA, IT					
RASCUNA, Simone, 95129 CATANIA, IT					
H01L 23/31	→ (51) C08L 83/04				
H01L 23/31	→ (51) H01L 29/778				
H01L 23/36	(11) 4 386 831 A1				
H01L 23/50	H01L 23/50				
(25) Ja	(26) En				
(21) 22855715.3	(22) 24.03.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) JP 2022/013797	24.03.2022				
(87) WO 2023/017649	2023/07 16.02.2023				
(30) 11.08.2021 JP 2021131233					
(54) • HALBLEITERBAUELEMENTGEHÄUSE UND WÄRMEABLEITENDER LEITERRAHMEN					
• SEMICONDUCTOR DEVICE PACKAGE AND HEAT DISSIPATING LEAD FRAME					
• BOÎTIER DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET GRILLE DE CONNEXION DE DISSIPATION DE CHALEUR					
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP					
(72) OOTAKI, Yutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP					
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE					
H01L 23/373	→ (51) H01L 21/48				
H01L 23/40	→ (51) H05K 7/20				
H01L 23/42	→ (51) B60L 53/10				
(51) H01L 23/427	(11) 4 386 832 A2				
H01L 25/065	H01L 25/065				
(25) En	(26) En				
(21) 23216920.1	(22) 14.12.2023				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE					
(21) 23180389.1	(22) 20.06.2023				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA					
KH MA MD TN					
(30) 16.12.2022 KR 20220177330					
(54) • HALBLEITERANORDNUNG MIT ZWEIPHASIGER KÜHLSTRUKTUR					
• SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING TWO-PHASE COOLING STRUCTURE					
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AYANT UNE STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT À DEUX PHASES					
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR					
(72) KANG, Sungchan, 16678, Suwon-si, KR					
SON, Daehyuk, 16678, Suwon-si, KR					
HONG, Seogwoo, 16678, Suwon-si, KR					
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB					
(51) H01L 23/473	(11) 4 386 833 A1				
H05K 7/20	H05K 7/20				
(25) Zh	(26) En				
(21) 21961718.0	(22) 27.10.2021				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) CN 2021/126533	27.10.2021				
(87) WO 2023/070342	2023/18 04.05.2023				
(54) • WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITS-KÜHLSYSTEM					
• HEAT DISSIPATION SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE, AND LIQUID COOLING SYSTEM					
• SYSTÈME DE DISSIPATION DE CHALEUR, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE					
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN					
(72) LU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN					
ZHENG, Jiantao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN					
SU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN					
ZHU, Longguang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN					
DAI, Shujun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN					
CHEN, Jinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN					
XIONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN					
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE					
H01L 23/473	→ (51) B60L 53/10				
H01L 23/473	→ (51) H01L 21/48				
(51) H01L 23/48	(11) 4 386 834 A1				
H01L 21/768	H01L 25/18				
H01L 25/065	H01L 25/065				
(52) H01L 23/481; H01L 21/76898; H01L 25/18; H01L 25/0652; H01L 25/0657; H01L 2225/06544					
(25) En	(26) En				
(21) 23216920.1	(22) 14.12.2023				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE					

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 KR 20220177327
(54) • *HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *PUCE SEMI-CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SON, Jungil, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Taeyoon, 16677 Suwon-si, KR
KU, Kunwoo, 16677 Suwon-si, KR
MOON, Sungwook, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 23/48 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/498 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/50 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/50 → (51) **H01L 29/78**

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/522 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 23/525** (11) **4 386 835 A1**
G11C 17/16 **H01L 23/62**
H10B 20/00

(52) **H01L 23/5252; G11C 17/16;**
H10B 20/00

(25) En (26) En
(21) 23203411.6 (22) 13.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 US 202218065632
(54) • *ANTISCHMELZSICHERUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *ANTIFUSE DEVICES AND METHODS OF MAKING THEREOF*
• *DISPOSITIFS ANTIFUSIBLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) GLOBALFOUNDRIES Singapore Pte. Ltd., 60 Woodlands Industrial Estate Park D Street 2, Singapore 738406, SG

(72) Lee, Shu Hui, 738406 Singapore, SG
Tan, Juan Boon, 738406 Singapore, SG
Sun, Jianxun, 738406 Singapore, SG
Maung, Myo Aung, 738406 Singapore, SG
Balan, Hari, 738406 Singapore, SG

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

H01L 23/525 → (51) **H01L 23/34**

H01L 23/528 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/528 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/528 → (51) **H01L 27/02**

H01L 23/532 → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 23/538** (11) **4 386 836 A1**
(52) **H01L 23/5385; H01G 4/00;**
H01L 23/49822; H01L 23/50;
H01L 23/5389; H01L 28/10;

H01L 28/60
(25) En (26) En
(21) 23164715.7 (22) 28.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 US 202218067649
(54) • *ZWISCHENSTÜCK MIT INTEGRIERTEN PASSIVEN KOMONENTEN*
• *INTERPOSER WITH INTEGRATIVE PASSIVE COMPONENTS*
• *INTERPOSEUR AVEC COMPOSANTS PASSIFS INTÉGRATIFS*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin TX 78735, US

(72) Gong, Zhiwei, 5656AG Eindhoven, NL
Acar, Mustafa, 5656AG Eindhoven, NL
Zhou, Tingdong, 5656AG Eindhoven, NL
Wenzel, Robert Joseph, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 23/538 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/58 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/60 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/62 → (51) **H01L 23/525**

H01L 25/00 → (51) **H01L 23/00**

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/00**

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/427**

(51) **H01L 25/07** (11) **4 386 837 A1**
H01L 23/538

(52) **H01L 25/072; H01L 23/5385;**
H02M 3/003; H02M 7/003;
H02M 1/0048; H02M 1/32

(25) En (26) En
(21) 23202736.7 (22) 10.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 TW 111148288
(54) • *LEISTUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER APPARATUS*
• *APPAREIL DE PUISSANCE*

(71) Sentec E&E Co., Ltd., 32 Gongwu Rd Longtan District, Taoyuan City 325019, TW

(72) HUANG, Jason, TAOYUAN CITY 325019, TW
CHEN, Liang-Yo, TAOYUAN CITY 325019, TW
HSU, Pi-Sheng, TAOYUAN CITY 325019, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **4 386 838 A1**
H01L 23/498

(52) **H01L 23/49861; H01L 24/20;**
H01L 25/074; H01L 25/50;
H01L 23/544; H01L 2223/54426

(25) En (26) En
(21) 23215699.2 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 CN 202211615626
(54) • *HALBLEITERGEHÄUSE, GEHÄUSEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND STROMVERSORGUNGSMODUL*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE, PACKAGE FORMING METHOD, AND POWER SUPPLY MODULE*
• *BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FORMATION DE BOÎTIER ET MODULE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Shenzhen STS Microelectronics Co., Ltd., 16, Tao Hua Road Futian Free Trade Zone, Shenzhen 518048, CN
(72) LIANG, Lin, SHENZHEN, 518048, CN
CHEN, Qiao, SHENZHEN, 518040, CN
QIU, Junjie, SHENZHEN, 518048, CN
LIANG, Yiming, SHENZHEN, 518000, CN
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01L 25/075** (11) **4 386 839 A1**
H01L 33/62 **H01L 25/16**

(52) **H01L 25/0756; H01L 33/62;**
H01L 25/167

(25) En (26) En
(21) 23169376.3 (22) 24.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 KR 20220175945
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTEMITTEIERENDER STRUKTUR*
• *DISPLAY DEVICE HAVING LIGHT EMITTING STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AYANT UNE STRUCTURE ÉLECTROLUMINESCENTE*

(71) LG ELECTRONICS, INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) BANG, Hyungseok, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **4 386 840 A2**
H01L 33/60 **H01L 33/62**
H01L 25/16 **H01L 33/00**
H01L 33/44 **H01L 33/50**

(52) **H01L 25/0753; H01L 33/60;**
H01L 33/62; H01L 25/167;
H01L 33/0093; H01L 33/44;
H01L 33/504; H01L 2933/0091

(25) En (26) En
(21) 23216034.1 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 KR 20220172320
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICES AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) SEO, Young Seok, 17113 Yongin-si, KR
KIM, Kyung Ho, 17113 Yongin-si, KR
JANG, Hye Won, 17113 Yongin-si, KR

CHOI, Jin Woo, 17113 Yongin-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 25/10 → (51) **H05K 7/20**

H01L 25/16 → (51) **H01L 25/075**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/48**

H01L 25/18 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01L 27/02** (11) **4 386 841 A1**
H01L 27/092 **H01L 21/8234**
H01L 29/775 **H10B 10/00**

(52) **H01L 27/0207; H01L 21/823814;**
H01L 27/092; H01L 29/775;
H01L 21/823828; H10B 10/12

(25) En (26) En
(21) 22214407.3 (22) 18.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **STRUKTUR EINES HALBLEITERBAUELEMENTS**
• **A SEMICONDUCTOR DEVICE STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) HIBLOT, Gaspard, 3000 Leuven, BE
JUSSOT, Julien, 3010 Kessel-Lo, BE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01L 27/02** (11) **4 386 842 A1**
G06F 30/392 **H01L 23/528**
H01L 27/118

(52) **H01L 27/0207; G06F 30/392;**
H01L 23/5286; H01L 2027/11875;
H01L 2027/11881

(25) En (26) En
(21) 23196236.6 (22) 08.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 JP 2022197932

(54) • **INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG, LAYOUTENTWURFSSYSTEM, LAYOUTENTWURFSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM PROGRAMM**

• **SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT, LAYOUT DESIGN SYSTEM, LAYOUT DESIGNING METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM STORING PROGRAM**

• **CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEUR, SYSTÈME DE CONCEPTION DE DISPOSITION, PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE DISPOSITION ET SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR STOCKANT UN PROGRAMME**

(71) Kioxia Corporation, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kohara, Koji, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 27/02** (11) **4 386 843 A1**
(52) **H01L 29/7786; H01L 29/404;**
H01L 29/1066; H01L 29/2003

(25) En (26) En
(21) 23198237.2 (22) 19.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 US 202218065768

(54) • **HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG MIT LINEARISIERUNGSFELDPLATTENKONFIGURATION**

• **HIGH VOLTAGE DEVICE WITH LINEARIZING FIELD PLATE CONFIGURATION**
• **DISPOSITIF HAUTE TENSION AVEC CONFIGURATION DE PLAQUE DE CHAMP DE LINÉARISATION**

(71) GlobalFoundries U.S. Inc., 400 Stonebreak Road Extension, Malta, NY 12020, US

(72) Sharma, Santosh, Austin, 78735, US
Kantarovsky, Johnatan Avraham, Essex Junction, 05452, US
Krishnasamy, Rajendran, Essex Junction, 05452, US

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

(51) **H01L 27/02** (11) **4 386 844 A2**
H01L 21/8238 **H01L 29/775**
H01L 27/118

(52) **H01L 27/0207; H01L 21/823814;**
H01L 29/775; H01L 2027/11875

(25) En (26) En
(21) 23207935.0 (22) 06.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 28.11.2022 KR 20220161297

(54) • **HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HWANG, Junsun, 16677 Suwon-si, KR
PARK, Sewoong, 16677 Suwon-si, KR
LEE, JeongHo, 16677 Suwon-si, KR

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

H01L 27/06 → (51) **H01L 29/778**

H01L 27/092 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 27/12** (11) **4 386 845 A1**
G09G 3/3233

(25) Zh (26) En
(21) 22948874.7 (22) 29.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/115449 29.08.2022

(87) WO 2024/000783 2024/01 04.01.2024

(30) 28.06.2022 CN 202210751702

(54) • **ARRAYSUBSTRAT, ANZEIGETAFFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **ARRAY SUBSTRATE, DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE**

• **SUBSTRAT MATRICIEL, PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) Yungu (Gu'an) Technology Co., Ltd., New Developing Demonstration Industry Zone Gu'an, Langfang, Hebei 065500, CN

(72) GUO, Enqing, Langfang, Hebei 065500, CN
LI, Junfeng, Langfang, Hebei 065500, CN
GAI, Cuili, Langfang, Hebei 065500, CN

XING, Rubo, Langfang, Hebei 065500, CN
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01L 27/12 → (51) **H10B 63/00**

(51) **H01L 27/146** (11) **4 386 846 A1**
H01L 29/417 **H04N 25/76**

(52) **H01L 27/146; H01L 29/417**
(25) Ja (26) En
(21) 22855706.2 (22) 16.03.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/012067 16.03.2022

(87) WO 2023/017640 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 JP 2021131982

(54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **IMAGING DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE**

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(72) NISHIDA, Keiji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
NAKAMURA, Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

SUGIMOTO, Masataka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **4 386 847 A1**
H01L 29/417 **H04N 25/76**

(52) **H01L 27/146; H01L 29/417**
(25) Ja (26) En
(21) 22855716.1 (22) 25.03.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/014721 25.03.2022

(87) WO 2023/017650 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 JP 2021131981

(54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **IMAGING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE**

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OKABE, Hirokazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
YAMASHITA, Hirofumi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **4 386 848 A1**
G02B 3/02 **H04N 25/70**

(52) **G02B 3/02; H01L 27/146; H04N 25/70**
 (25) Ja (26) En
 (21) 22855900.1 (22) 10.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/030558 10.08.2022
 (87) WO 2023/017838 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 JP 2021132025
 (54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEK-
 TRONISCHE VORRICHTUNG**
 • **IMAGING DEVICE AND ELECTRONIC APPA-
 RATUS**
 • **DISPOSITIF D'IMAGERIE ET APPAREIL
 ÉLECTRONIQUE**
 (71) Sony Semiconductor Solutions
 Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi,
 Kanagawa 243-0014, JP
 (72) GOI, Kazuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
 0014, JP
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
 Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
 Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **4 386 849 A1**
 (52) **H01L 27/14696; H01L 27/14603;
 H01L 27/14665**
 (25) En (26) En
 (21) 23201773.1 (22) 05.10.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 12.12.2022 US 202218064890
 (54) • **PHOTODIODE MIT TIEFEN ISOLATIONS-
 GRABEN**
 • **PHOTODIODE WITH DEEP TRENCH ISOLA-
 TION STRUCTURES**
 • **PHOTODIODE À STRUCTURES D'ISOLA-
 TION DE TRANCHEE PROFONDE**
 (71) GLOBALFOUNDRIES Singapore Pte. Ltd., 60
 Woodlands Industrial Estate Park D Street
 2, Singapore 738406, SG
 (72) Zheng, Ping, 738406 Singapore, SG
 Toh, Eng Huat, 738406 Singapore, SG
 Wu, Cancan, 738406 Singapore, SG
 Quek, Kiok Boone Elgin, 738406 Singapore,
 SG
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **4 386 850 A1**
 (52) **H01L 27/14636; H01L 27/14634;
 H01L 27/14687; H01L 27/1469**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 23215797.4 (22) 12.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 14.12.2022 FR 2213292
 (54) • **BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG**
 • **IMAGE ACQUISITION DEVICE**
 • **DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES**
 (71) STMicroelectronics Crolles 2 SAS, 850 rue
 Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
 (72) GAY, Laurent, 38660 LUMBIN, FR
 GREGOIRE, Magali, 38920 CROLLES, FR
 SAIDI, Bilel, 38000 GRENOBLE, FR
 JOBLOT, Sylvain, 38300 DOMARIN, FR
 VIANNE, Benjamin, 38570 LE CHEYLAS, FR
 (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 4,

Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025
 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 27/15 → (51) **G09F 9/30**

(51) **H01L 29/06** (11) **4 386 851 A1**
H01L 29/08 **H01L 29/417**
H01L 29/423 **H01L 29/66**
H01L 29/775 **H01L 29/10**
H01L 29/161
 (52) **H01L 29/0847; H01L 21/28518;
 H01L 29/0673; H01L 29/41725;
 H01L 29/42392; H01L 29/66439;
 H01L 29/66545; H01L 29/775;**
 B82Y 10/00; H01L 29/1079;
 H01L 29/161
 (25) En (26) En
 (21) 23200754.2 (22) 29.09.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2022 US 202218082851
 (54) • **EPITAKTISCHE QUELLE ODER DRAIN BE-
 REICH MIT UMHÜLTEM LEITENDEM
 KONTAKT**
 • **EPITAXIAL SOURCE OR DRAIN REGION
 WITH A WRAPPED CONDUCTIVE CONTACT**
 • **RÉGION DE SOURCE OU DE DRAIN ÉPI-
 TAXIALE AVEC CONTACT CONDUCTEUR
 ENROULÉ**
 (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
 Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
 (72) JUN, Hwihan, Portland, 97229, US
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
 Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **H01L 29/06** (11) **4 386 852 A1**
H01L 29/08 **H01L 29/78**
H01L 21/336
 (52) **H01L 29/7824; H01L 29/0653;
 H01L 29/0886; H01L 29/66681**
 (25) En (26) En
 (21) 23202301.0 (22) 09.10.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 12.12.2022 US 202218064285
 (54) • **METALLOXID-HALBLEITERBAUELEMENTE
 UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 • **METAL OXIDE SEMICONDUCTOR DEVICES
 AND METHOD OF MAKING THEREOF**
 • **DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS À
 OXYDE MÉTALLIQUE ET LEUR PROCÉDÉ
 DE FABRICATION**
 (71) GlobalFoundries U.S. Inc., 400 Stonebreak
 Road Extension, Malta, NY 12020, US
 (72) Pandey, Shesh Mani, Malta, 12020, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
 München, DE

H01L 29/06 → (51) **G06N 10/40**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/747**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/06**

(51) **H01L 29/10** (11) **4 386 853 A1**
H01L 29/778 **H01L 21/335**
 (52) **H01L 29/10; H01L 29/66409;
 H01L 29/778**

(25) Zh (26) En
 (21) 22900691.1 (22) 02.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/136274 02.12.2022
 (87) WO 2023/098887 2023/23 08.06.2023
 (30) 02.12.2021 CN 202111460267
 (54) • **ALGAN/GAN-LEISTUNGS-HEMT-VORRICHT-
 TUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 DAFÜR**
 • **ALGAN/GAN POWER HEMT DEVICE AND
 PREPARATION METHOD THEREFOR**
 • **DISPOSITIF HEMT DE PUISSANCE
 ALGAN/GAN ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPA-
 RATION**
 (71) CHINA RESOURCES MICROELECTRONICS
 (CHONGQING) CO., LTD, No.25, Xiyong
 Ave., Sha Ping Ba District Chongqing
 401331, CN
 (72) ZENG, Hongan, Chongqing 401331, CN
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und
 Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
 Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/10** (11) **4 386 854 A1**
H01L 29/737 **H01L 21/331**
H01L 29/165
 (52) **H01L 29/1004; H01L 29/165;
 H01L 29/66242; H01L 29/7371**
 (25) En (26) En
 (21) 23216225.5 (22) 13.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (30) 16.12.2022 US 202218067322
 (54) • **HALBLEITERANORDNUNG MIT EINER EX-
 TRINSISCHEN BASISREGION MIT EINER
 MONOKRISTALLINEN REGION UND VER-
 FAHREN DAFÜR**
 • **SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING AN EX-
 TRINSIC BASE REGION WITH A
 MONOCRYSTALLINE REGION AND
 METHOD THEREFOR**
 • **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AYANT
 UNE RÉGION DE BASE EXTRINSÈQUE DO-
 TÉE D'UNE RÉGION MONOCRISTALLINE
 ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
 (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
 Eindhoven, NL
 (72) John, Jay Paul, 5656AG Eindhoven, NL
 Kirchgessner, James Albert, 5656AG
 Eindhoven, NL
 Donkers, Johannes Josephus Theodorus
 Marinus, 5656AG Eindhoven, NL
 Radic, Ljubo, 5656AG Eindhoven, NL
 Hardingham, Christopher Mark, NXP
 Semiconductors Intellectual Property
 Group Abbey House 25 Clarendon Road,
 Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 29/10 → (51) **H01L 21/02**

H01L 29/10 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/10 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/165 → (51) **H01L 29/10**

H01L 29/20 → (51) **H03K 17/082**

H01L 29/201 → (51) C30B 29/06			
H01L 29/24 → (51) H01L 29/778			
(51) H01L 29/40 (11) 4 386 855 A1 H01L 21/329 H01L 29/866			
(52) H01L 29/866; H01L 29/402; H01L 29/66106; H01L 29/404	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(71) Korea University Research and Business Foundation, 145, Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR	
(25) En (26) En	(72) TIAN, Ziliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(72) LEE, Chul-Ho, Seoul 02780, KR	
(21) 23215967.3 (22) 12.12.2023	(72) WAN, Guangxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(72) LEE, Donghun, Seoul 08067, KR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) QIU, Chengbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE	
BA	(72) WONG, Waisum, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		
KH MA MD TN	(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE		
(30) 15.12.2022 US 202218082541			
(54) • HALBLEITERANORDNUNG MIT VERBESSERTE MECHANISCHER BELASTBARKEIT			
• SEMICONDUCTOR DEVICE WITH IMPROVED MECHANICAL STRESS RESISTANCE			
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA CONTRAINTE MÉCANIQUE			
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL			
(72) Mehrotra, Saumitra Raj, 5656AG Eindhoven, NL			
(74) Cheng, Xu, 5656AG Eindhoven, NL			
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL			
H01L 29/40 → (51) G06N 10/40			
H01L 29/41 → (51) G06N 10/40			
H01L 29/417 → (51) H01L 27/146			
H01L 29/417 → (51) H01L 29/06			
H01L 29/423 → (51) G06N 10/40			
H01L 29/423 → (51) H01L 29/06			
H01L 29/423 → (51) H01L 29/78			
H01L 29/51 → (51) H01L 21/336			
H01L 29/51 → (51) H01L 29/786			
H01L 29/66 → (51) G06N 10/40			
H01L 29/66 → (51) H01L 29/06			
H01L 29/66 → (51) H01L 29/778			
H01L 29/66 → (51) H01L 29/786			
(51) H01L 29/73 (11) 4 386 856 A1 H01L 21/331			
(52) H01L 29/66234; H01L 29/73	(71) Littelfuse Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd., 3 Zhen Fa 6 Road Shuo Fang New District, Wuxi, Jiangsu 214142, CN	(51) H01L 29/778 (11) 4 386 859 A1 H01L 29/10 H01L 27/06 H01L 29/417 H01L 29/20	
(25) Zh (26) En	(72) Zhou, Jifeng, Wuxi 214142, CN	(52) H01L 29/7786; H01L 21/8252; H01L 27/0605; H01L 27/085; H01L 29/1066; H01L 29/2003; H01L 29/41766	
(21) 21961842.8 (22) 28.10.2021	(72) Zhang, Glenda, Wuxi 214142, CN	(25) En (26) En	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) He, Lei, Wuxi 214142, CN	(21) 23204762.1 (22) 20.10.2023	
BA ME	(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
KH MA MD TN		BA	
(86) CN 2021/127195 28.10.2021		KH MA MD TN	
(87) WO 2023/070477 2023/18 04.05.2023		(30) 14.12.2022 US 202218065674	
(54) • FIN-BIPOLARER SPERRSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG		(54) • SELBSTSPERRENDER TRANSISTOR MIT ROBUSTEM GATE UND VERFAHREN	
		• ENHANCEMENT MODE TRANSISTOR WITH A ROBUST GATE AND METHOD	
		• TRANSISTOR À MODE D'ENRICHISSEMENT À GRILLE ROBUSTE ET PROCÉDÉ	
		(71) GlobalFoundries U.S. Inc., 400 Stonebreak Road Extension, Malta, NY 12020, US	
		(72) Sharma, Santosh, Austin, 78735, US	
		(74) Levy, Mark D., Essex Junction, 05452, US	
		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
		(51) H01L 29/778 (11) 4 386 860 A1 H01L 21/337 H01L 23/29 H01L 23/31 H01L 29/41 H01L 29/10 H01L 29/20	
		(52) H01L 29/66462; H01L 23/291; H01L 23/3171; H01L 23/3192; H01L 29/408; H01L 29/7786; H01L 29/1066; H01L 29/2003; H01L 29/404	
		(25) Fr (26) Fr	
		(21) 23213901.4 (22) 04.12.2023	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA	
		KH MA MD TN	
		(30) 13.12.2022 FR 2213256	
		(54) • HEMT-TRANSISTOR	
		• HEMT TRANSISTOR	
		• TRANSISTOR HEMT	
		(71) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH	
		(72) CONSTANT, Aurore, 37100 TOURS, FR	
		IUCOLANO, Ferdinando, 95030 GRAVINA DI CATANIA, IT	
		TRINGALI, Cristina, 96011 AUGUSTA, IT	
		(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR	
		H01L 29/778 → (51) H01L 29/10	
		(51) H01L 29/78 (11) 4 386 861 A1 H01L 29/423 H01L 23/522	

H01L 29/06 H01L 21/28 H01L 23/50	H01L 21/336 H01L 29/16	SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(86) CN 2022/112716 16.08.2022 (87) WO 2023/020469 2023/08 23.02.2023 (30) 17.08.2021 CN 202110944458 (54) • GATE-LEITUNGSSTRUKTUR EINER SOLARZELLE UND SOLARZELLE DAMIT • GATE LINE STRUCTURE OF SOLAR CELL AND SOLAR CELL APPLYING SAME • STRUCTURE DE LIGNE DE GRILLE DE CELLULE SOLAIRE ET CELLULE SOLAIRE L'APPLIQUANT
(25) Zh (26) En (21) 22855287.3 (22) 03.08.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(86) CN 2022/109826 03.08.2022 (87) WO 2023/016304 2023/07 16.02.2023 (30) 11.08.2021 CN 202110918978 (54) • SUPERJUNCTION-LEISTUNGSVORRICHTUNG MIT VERSTELLBAREM WIDERSTAND, DER PARALLEL ZWISCHEN GATE UND QUELLE ANGESCHLOSSEN IST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • SUPER-JUNCTION POWER DEVICE HAVING ADJUSTABLE RESISTOR CONNECTED IN PARALLEL BETWEEN GATE AND SOURCE, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR • DISPOSITIF DE PUISSANCE À SUPER-JONCTION AYANT UNE RÉSISTANCE AJUSTABLE CONNECTÉE EN PARALLÈLE ENTRE UNE GRILLE ET UNE SOURCE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(86) JP 2022/028076 19.07.2022 (87) WO 2023/017714 2023/07 16.02.2023 (30) 12.08.2021 JP 2021131508 (54) • SUPERPARAMAGNETISCHES TUNNEL-ÜBERGANGSELEMENT UND COMPUTER-SYSTEM • SUPERPARAMAGNETIC TUNNEL JUNCTION ELEMENT AND COMPUTING SYSTEM • ÉLÉMENT DE JONCTION TUNNEL SUPERPARAMAGNÉTIQUE ET SYSTÈME INFORMATIQUE	(71) Trina Solar Co., Ltd, No. 2, Trina Road Trina PV Park Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213031, CN (72) HU, Yunyun, HANGZHOU, Jiangsu 213031, CN LIU, Zongtao, HANGZHOU, Jiangsu 213031, CN LIU, Zhiyuan, HANGZHOU, Jiangsu 213031, CN XU, Guanchao, HANGZHOU, Jiangsu 213031, CN CHEN, Daming, HANGZHOU, Jiangsu 213031, CN ZOU, Yang, HANGZHOU, Jiangsu 213031, CN ZHANG, Xueling, HANGZHOU, Jiangsu 213031, CN CHEN, Yifeng, HANGZHOU, Jiangsu 213031, CN (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(71) Chongqing Alpha and Omega Semiconductor Limited, 288 Yuefu Avenue, Beibei District, Chongqing 400700, CN (72) HU, Wei, Chongqing 400700, CN (74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Agua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES	(71) Tohoku University, 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP (72) KOBAYASHI, Keito, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP KANAI, Shun, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP FUKAMI, Shunsuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP HAYAKAWA, Keisuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP OHNO, Hideo, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK	H01L 29/866 → (51) H01L 29/40	(51) H01L 31/0216 (11) 4 386 864 A1 H01L 31/068 H01L 31/0747 H01L 31/18 (52) H01L 31/0747; H01L 31/02167; H01L 31/068; H01L 31/1804
H01L 29/78 → (51) H01L 21/02		(25) En (26) En (21) 23196106.1 (22) 07.09.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA _____ KH MA MD TN	(30) 14.12.2022 CN 202211603377 (54) • SOLARZELLE UND FOTOVOLTAISCHES MODUL • SOLAR CELL AND PHOTOVOLTAIC MODULE • CELLULE SOLAIRE ET MODULE PHOTOVOLTAÏQUE
H01L 29/78 → (51) H01L 21/8234		(71) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town, Haining, Zhejiang 314416, CN (72) LIU, Changming, Yuanhua Town, 314416, CN JIN, Jingsheng, Yuanhua Town, 314416, CN ZHANG, Bike, Yuanhua Town, 314416, CN ZHANG, Xinyu, Yuanhua Town, 31446, CN (74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE	(51) H01L 31/0224 (11) 4 386 866 A1 H01L 31/022441; H01L 31/022433; Y02E 10/50 (25) En (26) En (21) 23203938.8 (22) 17.10.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA _____ KH MA MD TN
H01L 29/78 → (51) H01L 29/06		(30) 12.12.2022 CN 202211588511 (54) • ELEKTRODENSTRUKTUR, RÜCKKONTAKT-SOLARZELLE, ZELLENANORDNUNG UND FOTOVOLTAISCHES SYSTEM • AN ELECTRODE STRUCTURE, A BACK-CONTACT SOLAR CELL, A CELL ASSEMBLY, AND A PHOTOVOLTAIC SYSTEM • STRUCTURE D'ÉLECTRODE, CELLULE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE, ENSEMBLE DE CELLULES ET SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE	(71) Solarlab Aiko Europe GmbH, Berliner Allee 29, 79110 Freiburg, DE (72) CHEN, Gang, Yiwu, CN WANG, Yongqian, Yiwu, CN YANG, Xinqiang, Yiwu, CN (74) LLR, 2, rue Jean Lantier, 75001 Paris, FR
H01L 29/78 → (51) H01L 29/786		(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE (72) WALKER, Amey Mahadev, 3001 Heverlee, BE VAN HOUDE, Jan, 3460 Bekkevoort, BE (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE	H01L 31/0224 → (51) H01L 31/0288
(51) H01L 29/786 (11) 4 386 862 A1 H01L 21/28 H01L 29/51 H01L 29/66 H01L 29/78		H01L 31/0216 → (51) H01L 31/0288	H01L 31/0224 → (51) H01J 37/244
(52) H01L 29/40111; H01L 29/516; H01L 29/6684; H01L 29/78391; H01L 29/78669; H01L 29/78696		H01L 31/0216 → (51) H01L 31/0352	(51) H01L 31/0288 (11) 4 386 867 A1 H01L 31/18 H01L 31/0216 H01L 31/0224
(25) En (26) En (21) 22213755.6 (22) 15.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA _____ KH MA MD TN		(51) H01L 31/0224 (11) 4 386 865 A1 H01L 31/04 (52) Y02E 10/50 (25) Zh (26) En (21) 22857781.3 (22) 16.08.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(25) Zh (26) En (21) 22874220.1 (22) 11.05.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN
H01L 29/786 → (51) H01L 21/66		(86) CN 2022/092268 11.05.2022 (87) WO 2023/050822 2023/14 06.04.2023 (30) 30.09.2021 CN 202111165394	
(51) H01L 29/82 (11) 4 386 863 A1 H01L 29/82			
(25) Ja (26) En (21) 22855778.1 (22) 19.07.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RÜCKKONTAKTZELLE
- METHOD FOR MANUFACTURING BACK-CONTACT CELL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE À CONTACT ARRIÈRE
- (71) Longi Solar Technology (Taizhou) Co., Ltd., No.268 Xingtai South Road Hailing District, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- (72) Li, Zhonglan, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- LU, Weiming, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- LI, Hua, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- JIN, Yupeng, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

- (51) **H01L 31/0288** (11) **4 386 868 A1**
H01L 31/0216 **H01L 31/0352**
H01L 31/18
- (52) Y02E 10/50; Y02P 70/50
- (25) Zh (26) En
- (21) 22874222.7 (22) 11.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/092271 11.05.2022
- (87) WO 2023/050824 2023/14 06.04.2023
- (30) 30.09.2021 CN 202111162148
- (54) • RÜCKKONTAKTZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- BACK CONTACT CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- CELLULE DE CONTACT ARRIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Longi Solar Technology (Taizhou) Co., Ltd., No.268 Xingtai South Road Hailing District, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- (72) Li, Zhonglan, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- LU, Weiming, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- LI, Hua, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- JIN, Yupeng, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

H01L 31/0288 → (51) **H01L 31/0352**

- (51) **H01L 31/0352** (11) **4 386 869 A1**
H01L 31/0288 **H01L 31/068**
H01L 31/0216
- (52) **H01L 31/0216; H01L 31/0288;**
H01L 31/0352; H01L 31/068;
Y02E 10/547
- (25) Zh (26) En
- (21) 22874221.9 (22) 11.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/092270 11.05.2022
- (87) WO 2023/050823 2023/14 06.04.2023
- (30) 30.09.2021 CN 202122399281 U
- (54) • RÜCKKONTAKTBATTERIE
- BACK CONTACT BATTERY
- BATTERIE À CONTACT ARRIÈRE
- (71) Longi Solar Technology (Taizhou) Co., Ltd., No.268 Xingtai South Road Hailing District, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- (72) Li, Zhonglan, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- LU, Weiming, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- LI, Hua, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- JIN, Yupeng, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham,

Gloucestershire GL50 3BA, GB

H01L 31/0352 → (51) **H01J 37/244**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/0288**

H01L 31/04 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/048** (11) **4 386 870 A1**
- (52) **H01L 31/048; H01L 31/0508;**
H01L 31/0512; Y02E 10/50
- (25) En (26) En
- (21) 23172115.0 (22) 08.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 CN 202211600794
- (54) • FOTOVOLTAISCHES MODUL
- PHOTOVOLTAIC MODULE
- MODULE PHOTOVOLTAÏQUE
- (71) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town, Haining, Zhejiang 314416, CN
- JINKO SOLAR CO., LTD, No. 1, Yingbin Road ShangRao Economic Development Zone, ShangRao, Jiangxi 334100, CN
- (72) GUO, Zhiqiu, Haining, CN
- WU, Yuhao, Haining, CN
- HAO, Guohui, Haining, CN
- HUANG, Shiliang, Haining, CN
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

H01L 31/048 → (51) **B32B 43/00**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/05**

- (51) **H01L 31/05** (11) **4 386 871 A1**
H01L 31/048
- (52) **H01L 31/048; H01L 31/0504;**
H01L 31/0512; Y02E 10/50
- (25) En (26) En
- (21) 23172547.4 (22) 10.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 CN 202211611174
- (54) • FOTOVOLTAISCHES MODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- PHOTOVOLTAIC MODULE AND PRODUCTION METHOD FOR THE SAME
- MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town, Haining, Zhejiang 314416, CN
- (72) GUO, Zhiqiu, Zhejiang, 314416, CN
- HU, Yidong, Zhejiang, 314416, CN
- LI, Qingbo, Zhejiang, 314416, CN
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0352**

- (51) **H01L 31/073** (11) **4 386 872 A2**
- (52) **H01L 31/022425; H01L 31/0296;**
H01L 31/073
- (25) En (26) En
- (21) 24170320.6 (22) 06.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- (30) 06.02.2019 US 201962801965 P
- (54) • METALLOXYNITRID-RÜCKSEITENKONTAKTSCHICHTEN FÜR FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN
- METAL OXYNITRIDE BACK CONTACT LAYERS FOR PHOTOVOLTAIC DEVICES
- COUCHES DE CONTACT ARRIÈRE EN OXYNITRURE MÉTALLIQUE POUR DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES
- (71) First Solar, Inc., 350 West Washington Street, 6th Floor, Tempe, AZ 85288, US
- (72) Jin, Changming, Perrysburg 43551, US
- Sankar, Vijay Karthik, Perrysburg 43551, US
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
- (62) 20709905.2 / 3 918 637

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/08 → (51) **H01J 37/244**

H01L 31/09 → (51) **H01J 37/244**

- (51) **H01L 31/111** (11) **4 386 873 A1**
- (52) **H01L 31/111; G01S 7/4863**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 23215188.6 (22) 08.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 FR 2213208

- (54) • STROMGESTEUERTER PHOTONISCHER DEMODULATOR MIT VERTIKAL ANGEORDNETEN MODULATIONS- UND SAMMELDOTIERTEN REGIONEN IN EINEM KOMPRESSIONSBEREICH
- CURRENT-ASSISTED PHOTONIC DEMODULATOR COMPRISING DOPED MODULATION AND COLLECTION REGIONS ARRANGED VERTICALLY AND LOCATED IN A ZONE UNDER COMPRESSION
- DÉMODULATEUR PHOTONIQUE ASSISTÉ PAR COURANT COMPORTANT DES RÉGIONS DOPÉES DE MODULATION ET DE COLLECTION AGENCÉES VERTICALEMENT ET SITUÉES DANS UNE ZONE EN COMPRESSION
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment Le Ponant D, 75015 Paris, FR
- (72) ALIANE, Abdelkader, 38054 Grenoble cedex 09, FR
- KAYA, Hacile, 38054 Grenoble cedex 09, FR
- (74) Brevalex, 22 Avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H01L 31/18** (11) **4 386 874 A1**
- (52) Y02P 70/50
- (25) Zh (26) En
- (21) 22933072.5 (22) 28.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (86) CN 2022/128187 28.10.2022
- (87) WO 2023/179021 2023/39 28.09.2023
- (30) 24.03.2022 CN 202210297638
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG EINER KRISTALLINEN SILIZIUMSOLARZELLE MIT DIFFUSIONSEMITTER MIT FLACHEM ÜBERGANG
- PREPARATION METHOD AND APPLICATION OF CRYSTALLINE SILICON SOLAR CELL HAVING SHALLOW JUNCTION DIFFUSION EMITTER

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE AU SILICIUM CRISTALLISÉ COMPRENANT UN ÉMETTEUR DE DIFFUSION À JONCTION PEU PROFONDE*

(71) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd., Hengdian Industrial Zone Dongyang City, Jinhua, Zhejiang 322118, CN

(72) REN, Yong, Jinhua, Zhejiang 322118, CN
HE, Yue, Jinhua, Zhejiang 322118, CN
REN, Hailiang, Jinhua, Zhejiang 322118, CN
GUO, Shuai, Jinhua, Zhejiang 322118, CN
WANG, Zaifa, Jinhua, Zhejiang 322118, CN
LI, Zengbiao, Jinhua, Zhejiang 322118, CN

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

(51) **H01L 31/18** (11) **4 386 875 A1**
(52) **H01L 31/1804**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23214656.3 (22) 06.12.2023

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

(30) 16.12.2022 FR 2213602

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN ZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PHOTOVOLTAIC CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) HARRISON, Samuel, 38054 Grenoble cedex 09, FR
ALBARIC, Mickaël, 38054 Grenoble cedex 09, FR
GIGLIA, Valentin, 38054 Grenoble cedex 09, FR
MARTEL, Benoît, 38054 Grenoble cedex 09, FR
VEIRMAN, Jordi, 38054 Grenoble cedex 09, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01L 31/18 → (51) **C01B 3/04**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0288**

H01L 33/02 → (51) **H01L 33/14**

H01L 33/08 → (51) **G09F 9/33**

(51) **H01L 33/14** (11) **4 386 876 A1**
G09F 9/33 **H01L 33/02**
(52) **G09F 9/33; H01L 33/02; H01L 33/14**
(25) Ja (26) En
(21) 22863890.4 (22) 17.03.2022

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

(86) JP 2022/012126 17.03.2022
(87) WO 2023/032300 2023/10 09.03.2023
(30) 30.08.2021 JP 2021140413

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HIRAO, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
OYAMA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

H01L 33/48 → (51) **G09F 9/33**

H01L 33/60 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/075**

(51) **H01M** (11) **4 386 877 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22950446.9 (22) 21.10.2022

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

(86) CN 2022/126639 21.10.2022
(87) WO 2024/082260 2024/17 25.04.2024

(54) • *BATTERIEPACK, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, BATTERIEPACKDETEKTIONSVERFAHREN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *BATTERY PACK, ELECTRICAL APPARATUS, BATTERY PACK DETECTION METHOD, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *BLOC-BATTERIE, APPAREIL ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BLOC-BATTERIE ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H01M 4/00** (11) **4 386 878 A1**
(52) **H01M 4/00; Y02E 60/10**
(25) Zh (26) En
(21) 22942148.2 (22) 20.05.2022

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

(86) CN 2022/094185 20.05.2022
(87) WO 2023/221109 2023/47 23.11.2023

(54) • *POL, BATTERIEZELLE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN POL*
• *POLE, BATTERY CELL, BATTERY, ELECTRIC DEVICE, AND FABRICATION METHOD FOR POLE*
• *POTEAU, ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POTEAU*

(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN

(72) WANG, Manman, Ningde, Fujian 352100, CN
LIU, Feng, Ningde, Fujian 352100, CN
GE, Xiaoming, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/04** (11) **4 386 879 A1**
H01M 4/66 **H01M 4/70**
H01M 4/72 **H01M 10/30**

(52) **H01M 4/04; H01M 4/661; H01M 4/70; H01M 4/72; H01M 10/30**

(25) En (26) En
(21) 22213375.3 (22) 14.12.2022

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

(54) • *ZINKELEKTRODE*
• *ZINC ELECTRODE*
• *ELECTRODE EN ZINC*

(71) ZN2H2 Inc., 3000 W Valley Forge Circle Suite 1255, King of Prussia PA 19406, US

(72) ROSENFELD, Oren, Raanana, IL
MARKHEIM, Chaim, Ramat-Gan, IL
SCHAMEL, Andreas, 50374 Erfstadt, DE

(74) Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbB, Prinzregentenplatz 15, 81675 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **4 386 880 A1**
H01M 4/139

(52) **H01M 4/04; H01M 4/139; H01M 4/0404**

(25) De (26) De
(21) 22213535.2 (22) 14.12.2022

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

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS EINER BATTERIEZELLENHERSTELLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DRYING AN ELECTRODE MATERIAL OF A BATTERY CELL PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE BATTERIE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Schulte, Sascha, 91315 Höchststadt, DE
Albrecht, Andreas, 89081 Ulm, DE
Winterstein, Heiko, 91325 Adelsdorf, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01M 4/04 → (51) **B05C 5/02**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/587**

(51) **H01M 4/13** (11) **4 386 881 A1**
H01M 4/134 **H01M 4/62**
H01M 10/42 **H01M 4/38**
H01M 10/0562 **H01M 10/052**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/587; H01M 4/02; H01M 4/13; H01M 4/133; H01M 4/134; H01M 4/38;**

- H01M 4/382; H01M 4/62;
H01M 4/622; H01M 4/625;
H01M 10/052; H01M 10/0525;
H01M 10/0562; H01M 10/42;
H01M 2004/021; H01M 2004/027;
Y02E 60/10; Y02P 70/50**
- (25) Ko (26) En
(21) 22856159.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/011813 09.08.2022
(87) WO 2023/018162 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 KR 20210105107
(54) • **NEGATIVELEKTRODENSCHICHT FÜR FEST-
KÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE UND FEST-
KÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **NEGATIVE-ELECTRODE LAYER FOR ALL-
SOLID-STATE SECONDARY BATTERY AND
ALL-SOLID-STATE SECONDARY BATTERY
COMPRISING SAME**
• **COUCHE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR
BATTERIE SECONDAIRE TOUT SOLIDE ET
BATTERIE SECONDAIRE TOUT SOLIDE LA
COMPRENANT**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) YANG, Jin Hoon, Yongin-Si, Gyeonggi-do
17084, KR
CHO, Byeong Gyu, Yongin-Si, Gyeonggi-do
17084, KR
KIM, Jin Kyu, Yongin-Si, Gyeonggi-do 17084,
KR
JUNG, Yun Chae, Yongin-Si, Gyeonggi-do
17084, KR
HAN, Sang Il, Yongin-Si, Gyeonggi-do
17084, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H01M 4/13** (11) **4 386 882 A1**
H01M 4/62 H01M 10/0525
C01B 32/158
- (52) **C01B 32/158; H01M 4/13; H01M 4/62;
H01M 10/0525**
- (25) Ru (26) En
(21) 22916872.9 (22) 20.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) RU 2022/000170 20.05.2022
(87) WO 2023/128802 2023/27 06.07.2023
(30) 29.12.2021 RU 2021139491
(54) • **KOHLENSTOFFNANORÖHRENDISPERSI-
ON, KATHODENPASTE UND KATHODE**
• **CARBON NANOTUBE DISPERSION, CATH-
ODE PASTE AND CATHODE**
• **DISPERSION DE NANOTUBES DE CAR-
BONE, PÂTE CATHODIQUE ET CATHODE**
- (71) MCD Technologies S.a.r.l, 1 Rue de la
Poudrière, 3364 Leudelage, LU
(72) PREDTECHENSKIY, Mikhail Rudolfovich,
Novosibirsk, 630008, RU
KHASIN, Aleksandr Aleksandrovich,
Moskva, 115035, RU
BOBRENOK, Oleg Filippovich, Novosibirsk,
630058, RU
KOSOLAPOV, Andrey Gennadievich,
Novosibirsk, 630008, RU
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 30
04 25, 81304 München, DE

- (51) **H01M 4/13** (11) **4 386 883 A1**
H01M 4/36 H01M 10/052
H01M 4/02
- (52) **H01M 4/366; H01M 4/13;
H01M 10/052; H01M 2004/021;
H01M 2004/028**
- (25) En (26) En
(21) 23191079.5 (22) 11.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 KR 20220176319
09.05.2023 KR 20230059772
(54) • **KATHODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTE-
RIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
DAMIT**
• **CATHODE FOR LITHIUM SECONDARY BAT-
TERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY
INCLUDING THE SAME**
• **CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE
AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE
AU LITHIUM LA COMPRENANT**
- (71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu,
Seoul 03161, KR
(72) LEE, Jong Hyeok, 34124 Daejeon, KR
KIM, Hyun Ji, 34124 Daejeon, KR
JO, Joon Yi, 34124 Daejeon, KR
HWANG, Chang Mook, 34124 Daejeon, KR
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE
-
- (51) **H01M 4/13** (11) **4 386 884 A1**
H01M 4/139 H01M 10/0587
- (52) **H01M 4/13; H01M 4/139;
H01M 10/0525; H01M 10/0587;
Y02E 60/10; Y02P 70/50**
- (25) Zh (26) En
(21) 23802548.0 (22) 04.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) CN 2023/086175 04.04.2023
(87) WO 2023/216772 2023/46 16.11.2023
(30) 07.05.2022 CN 202210490400
(54) • **ELEKTRODENFOLIE UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN, ELEKTRODENANORDNUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, BATTE-
RIEZELLE UND BATTERIE**
• **ELECTRODE SHEET AND MANUFACTUR-
ING METHOD, ELECTRODE ASSEMBLY
AND MANUFACTURING METHOD, BAT-
TERY CELL, AND BATTERY**
• **FEUILLE D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION, ENSEMBLE ÉLECTRODE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION, CELLULE DE
BATTERIE ET BATTERIE**
- (71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town
Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100,
CN
(72) XUE, Qingrui, Ningde, Fujian 352100, CN
LI, Wei, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHANG, Zige, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHANG, Yu, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHAO, Zhengyuan, Ningde, Fujian 352100,
CN
(74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
-
- (51) **H01M 4/13** (11) **4 386 885 A1**
H01M 10/0585 H01M 10/052

- H01M 10/0562**
- (52) **H01M 4/13; H01M 10/052;
H01M 10/0562; H01M 10/0585**
- (25) Ko (26) En
(21) 23820138.8 (22) 09.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) KR 2023/007952 09.06.2023
(87) WO 2023/239203 2023/50 14.12.2023
(30) 10.06.2022 KR 20220071071
(54) • **ELEKTRODENVERBUNDFOLIE UND ELEK-
TROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **ELECTRODE COMPOSITE FILM, AND ELEC-
TROCHEMICAL DEVICE INCLUDING SAME**
• **FILM COMPOSITE D'ÉLECTRODE ET DIS-
POSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LE COMPRE-
NANT**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) LEE, Jae-Gil, Daejeon 34122, KR
KIM, Ji-Young, Daejeon 34122, KR
JANG, Dae-Sung, Daejeon 34122, KR
HWANG, Sun-Woo, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H01M 4/13** (11) **4 386 886 A2**
- (52) **H01M 4/13; H01M 4/0435;
H01M 4/049; H01M 4/139;
H01M 10/058; H01M 10/052;
Y02E 60/10; Y02P 70/50**
- (25) En (26) En
(21) 24172785.8 (22) 04.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 22.07.2019 CN 201921156786 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERGÄNZEN EINER
ELEKTRODENFOLIE MIT LITHIUM UND
VERFAHREN ZUM ERGÄNZEN EINER ELEK-
TRODENFOLIE MIT LITHIUM**
• **DEVICE FOR SUPPLEMENTING ELEC-
TRODE SHEET WITH LITHIUM AND
METHOD FOR SUPPLEMENTING ELEC-
TRODE SHEET WITH LITHIUM**
• **DISPOSITIF POUR COMPLÉTER UNE
FEUILLE D'ÉLECTRODE AVEC DU LITHIUM
ET PROCÉDÉ POUR COMPLÉTER UNE
FEUILLE D'ÉLECTRODE AVEC DU LITHIUM**
- (71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town
Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100,
CN
(72) CHEN, Shitong, Ningde 352100, CN
GONG, Zhijie, Ningde 352100, CN
XIE, Bin, Ningde 352100, CN
MA, Lin, Ningde 352100, CN
(74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
(62) 20843419.1 / 3 955 334
-
- H01M 4/13** → (51) **H01M 4/36**
-
- H01M 4/13** → (51) **H01M 50/50**
-
- (51) **H01M 4/131** (11) **4 386 887 A1**
H01M 4/133 H01M 4/36
H01M 4/48 H01M 4/38
H01M 4/525 H01M 4/505
H01M 10/0587 H01M 10/052
H01M 4/62

(52) **H01M 4/131; H01M 4/133;
H01M 4/36; H01M 4/38; H01M 4/48;
H01M 4/505; H01M 4/525;
H01M 4/62; H01M 10/052;
H01M 10/0587; Y02E 60/10;
Y02P 70/50**
(25) Ko (26) En
(21) 22884121.9 (22) 21.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/016210 21.10.2022
(87) WO 2023/068900 2023/17 27.04.2023
(30) 22.10.2021 KR 20210142208
15.12.2021 KR 20210179523
(54) • **ZYLINDRISCHE SEKUNDÄRBATTERIE
• CYLINDRICAL SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE CYLINDRIQUE**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) KIM, Nam-Won, Daejeon 34122, KR
KIM, Jung-Hoon, Daejeon 34122, KR
RYU, Duk-Hyun, Daejeon 34122, KR
HONG, Sang-Ho, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/131 (11) 4 386 888 A1
H01M 4/133 H01M 4/48
H01M 4/505 H01M 4/525
H01M 4/583 H01M 4/62
H01M 10/0525 H01M 4/02**
(52) **H01M 10/0525; H01M 4/131;
H01M 4/133; H01M 4/483;
H01M 4/505; H01M 4/525;
H01M 4/583; H01M 4/622;
H01M 4/625; H01M 2004/021**
(25) En (26) En
(21) 23215558.0 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 KR 20220174987
(54) • **VERBUNDKATHODENAKTIVMATERIAL, KA-
THODE UND LITHIUMBATTERIE MIT DEM
VERBUNDKATHODENAKTIVMATERIAL
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
VERBUNDKATHODENAKTIVMATERIALS
• COMPOSITE CATHODE ACTIVE MATERIAL,
CATHODE AND LITHIUM BATTERY IN-
CLUDING THE COMPOSITE CATHODE AC-
TIVE MATERIAL, AND METHOD OF
PREPARING THE COMPOSITE CATHODE
ACTIVE MATERIAL
• MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE COMPO-
SITE, CATHODE ET BATTERIE AU LITHIUM
COMPRENANT LE MATÉRIAU ACTIF DE CA-
THODE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE PRÉ-
PARATION DU MATÉRIAU ACTIF DE CA-
THODE COMPOSITE**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) JO, SUNGNIM, 17084 Gyeonggi-do, KR
SON, INHYUK, 17084 Gyeonggi-do, KR
MAH, SANGKOOK, 17084 Gyeonggi-do, KR
SHIM, KYUEUN, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE

H01M 4/131 → (51) C01G 53/00
H01M 4/131 → (51) H01M 4/36
(51) **H01M 4/133 (11) 4 386 889 A1**
(52) **H01M 4/133; Y02E 60/10**
(25) Zh (26) En
(21) 22929319.6 (22) 03.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/079012 03.03.2022
(87) WO 2023/164869 2023/36 07.09.2023
(54) • **NEGATIVELEKTRODENAKTIVSUBSTANZ
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEK-
TRISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE SUB-
STANCE AND PREPARATION METHOD
THEREFOR, AND SECONDARY BATTERY
AND ELECTRICAL DEVICE INCLUDING
SAME
• SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGA-
TIVE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION,
AINSI QUE BATTERIE SECONDAIRE ET DIS-
POSITIF ÉLECTRIQUE LA COMPRENANT**
(71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town
Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100,
CN
(72) ZENG, Chen, Ningde, Fujian 352100, CN
KANG, Meng, Ningde, Fujian 352100, CN
DENG, Baida, Ningde, Fujian 352100, CN
HE, Libing, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Gong, Jinping, CocreatelP Neumarkterstr.
21, 81673 München, DE

(51) **H01M 4/133 (11) 4 386 890 A1**
**H01M 4/134 H01M 4/1393
H01M 4/1395 H01M 4/36
H01M 4/38 H01M 4/62
H01M 4/02**
(52) **H01M 4/133; H01M 4/134;
H01M 4/1393; H01M 4/1395;
H01M 4/364; H01M 4/386;
H01M 4/625; H01M 2004/021;
H01M 2004/027**
(25) En (26) En
(21) 23208265.1 (22) 07.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 JP 2022198432
(54) • **NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE SEKUN-
DÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM
ELEKTROLYT UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR
• NEGATIVE ELECTRODE FOR NON-AQUE-
OUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY,
AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE
SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON
AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION**
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-
1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo
103-0022, JP
(72) TSUZUKI, Kouhei, Tokyo, 103-0022, JP
SANO, Hideki, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 4/133 (11) 4 386 891 A1**

**H01M 4/134 H01M 4/38
H01M 4/587 H01M 10/052
H01M 10/0525 H01M 10/0562
H01M 10/42 H01M 4/36**
(52) **H01M 10/0562; H01M 4/133;
H01M 4/134; H01M 4/364;
H01M 4/382; H01M 4/587;
H01M 10/052; H01M 10/0525;
H01M 10/4235; H01M 2300/0068**
(25) En (26) En
(21) 23211937.0 (22) 24.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 KR 20220176246
21.11.2023 KR 20230162709
(54) • **ANODEN-FESTELEKTROLYT-UNTERAN-
ORDNUNG FÜR FESTKÖRPERSEKUNDÄR-
BATTERIE, FESTKÖRPERSEKUNDÄR-
BATTERIE DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• ANODE-SOLID ELECTROLYTE SUB-ASSEM-
BLY FOR ALL-SOLID SECONDARY BAT-
TERY, ALL-SOLID SECONDARY BATTERY
INCLUDING THE SAME, AND PREPARA-
TION METHOD THEREOF
• SOUS-ENSEMBLE ANODE-ÉLECTROLYTE
SOLIDE POUR BATTERIE SECONDAIRE EN-
TIÈREMENT SOLIDE, BATTERIE SECON-
DAIRE ENTIÈREMENT SOLIDE DE LA COMPRE-
NANT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
Yonsei University, University-Industry
Foundation(UIF), 50, Yonsei-ro
Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR
(72) KIM, Kyoungwan, 16678 Suwon-si, KR
PARK, Jonghyeok, 03722 Seodaemun-gu,
KR
LEE, Yonggun, 16678 Suwon-si, KR
KIM, Kwanghee, 03722 Seodaemun-gu, KR
KIM, Jusik, 16678 Suwon-si, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **H01M 4/133 (11) 4 386 892 A1**
**H01M 4/134 H01M 4/36
H01M 4/587 H01M 4/62
H01M 10/0562 H01M 10/0565
H01M 4/02**
(52) **H01M 10/0562; H01M 4/133;
H01M 4/134; H01M 4/364;
H01M 4/587; H01M 4/62;
H01M 4/622; H01M 4/623;
H01M 10/0565; H01M 2004/027;
H01M 2004/028; H01M 2300/0068**
(25) En (26) En
(21) 23212551.8 (22) 28.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 KR 20220174955
27.11.2023 KR 20230166676
(54) • **FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ALL-SOLID SECONDARY BATTERY AND
METHOD OF PREPARING THE SAME
• BATTERIE SECONDAIRE ENTIÈREMENT
SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,

Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) KU, Junhwan, 16678 Suwon-si, KR
LEE, Seoksoo, 16678 Suwon-si, KR
LEE, Moonjoo, 16678 Suwon-si, KR
LEE, Yonggun, 16678 Suwon-si, KR
CHOI, Wonsung, 16678 Suwon-si, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/134** (11) **4 386 893 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/66**
H01M 4/80 **H01M 10/052**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
(52) **H01M 4/134; H01M 4/38; H01M 4/66;**
H01M 4/80; H01M 10/052;
H01M 10/0568; H01M 10/0569;
Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 22855798.9 (22) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/028978 27.07.2022
(87) WO 2023/017735 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 JP 2021130966
(54) • **BATTERIE**
• **BATTERY**
• **BATTERIE**
(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi,
Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) FUJIMOTO, Masahisa, Kadoma-shi, Osaka
571-0057, JP
OTO, Takashi, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de
l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **H01M 4/134** (11) **4 386 894 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/66**
H01M 4/80 **H01M 10/052**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
(52) **H01M 4/134; H01M 4/38; H01M 4/66;**
H01M 4/80; H01M 10/052;
H01M 10/0568; H01M 10/0569;
Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 22855799.7 (22) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/028979 27.07.2022
(87) WO 2023/017736 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 JP 2021130970
(54) • **BATTERIE**
• **BATTERY**
• **BATTERIE**
(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi,
Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) FUJIMOTO, Masahisa, Kadoma-shi, Osaka
571-0057, JP
OTO, Takashi, Kadoma-shi, Osaka 571-

0057, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de
l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **H01M 4/134** (11) **4 386 895 A1**
H01M 4/1395 **H01M 4/38**
H01M 4/62 **H01M 10/0525**
H01M 4/04 **H01M 4/133**
H01M 4/1393 **H01M 4/587**
H01M 4/02
(52) **H01M 10/0525; H01M 4/043;**
H01M 4/133; H01M 4/134;
H01M 4/1393; H01M 4/1395;
H01M 4/386; H01M 4/587;
H01M 4/62; H01M 4/623;
H01M 2004/027
(25) En (26) En
(21) 23216099.4 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 JP 2022201320
(54) • **AKTIVMATERIALSEKUNDÄRTEILCHEN, NE-**
GATIVELEKTRODENMISCHUNG, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SE-
KUNDÄRBATTERIE
• **ACTIVE MATERIAL SECONDARY PARTI-**
CLES, NEGATIVE ELECTRODE MIXTURE,
METHOD FOR PRODUCING SAME, AND
SECONDARY BATTERY
• **PARTICULES SECONDAIRES DE MATÉRIAU**
ACTIF, MÉLANGE D'ÉLECTRODE NÉGA-
TIVE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET
BATTERIE SECONDAIRE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) NOMOTO, Kazushige, Toyota-shi, 471-
8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/136** (11) **4 386 896 A1**
H01M 4/58 **H01M 4/70**
(52) **H01M 4/136; H01M 4/58; H01M 4/70;**
Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 22855753.4 (22) 29.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/025872 29.06.2022
(87) WO 2023/017689 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 JP 2021131146
(54) • **NEGATIVELEKTRODE**
• **NEGATIVE ELECTRODE**
• **ÉLECTRODE NÉGATIVE**
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1,
Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1000005, JP
(72) HIROSE, Takakazu, Annaka-shi, Gunma
379-0125, JP
TAKAHASHI, Kohta, Annaka-shi, Gunma
379-0125, JP
OSAWA, Yusuke, Annaka-shi, Gunma 379-
0125, JP
SAKAI, Reiko, Annaka-shi, Gunma 379-

0125, JP
MURAYAMA, Masaki, Annaka-shi, Gunma
379-0125, JP
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/36** (11) **4 386 897 A1**
H01M 4/134 **H01M 4/38**
H01M 4/66 **H01M 4/80**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**
H01M 10/0585
(52) **H01M 4/134; H01M 4/36; H01M 4/38;**
H01M 4/66; H01M 4/80;
H01M 10/052; H01M 10/0562;
H01M 10/0585; Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 22855737.7 (22) 14.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/023790 14.06.2022
(87) WO 2023/017673 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 JP 2021130968
10.08.2021 JP 2021130969
20.04.2022 JP 2022069727
(54) • **BATTERIE**
• **BATTERY**
• **BATTERIE**
(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi,
Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) OTO, Takashi, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP
OMAE, Takanori, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP
FUJIMOTO, Masahisa, Kadoma-shi, Osaka
571-0057, JP
SAGARA, Akihiko, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **4 386 898 A1**
H01M 4/58
(52) **H01M 4/36; H01M 4/58;** Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 22934325.6 (22) 01.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/084834 01.04.2022
(87) WO 2023/184489 2023/40 05.10.2023
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL,**
BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VOR-
RICHTUNG

- SECONDARY BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK, AND ELECTRIC APPARATUS
 - BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE
- (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) ZHANG, Limei, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Peipei, Ningde, Fujian 352100, CN
JIANG, Yao, Ningde, Fujian 352100, CN
LIU, Jiao, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Gong, Jinping, CocreatelP Neumarkterstr. 21, 81673 München, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **4 386 899 A1**
H01M 4/38

(25) Zh (26) En
(21) 22949671.6 (22) 02.11.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/129326 02.11.2022
(87) WO 2024/092569 2024/19 10.05.2024

- NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
- NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME, AND ELECTRIC DEVICE
- MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CE-LUI-CI ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE

(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN

(72) WU, Kai, Ningde City, Fujian 352100, CN
LV, Zijian, Ningde City, Fujian 352100, CN
WANG, Jiazheng, Ningde City, Fujian 352100, CN
LIU, Liangbin, Ningde City, Fujian 352100, CN
DENG, Jingxian, Ningde City, Fujian 352100, CN

(74) Jacob, Reuben Ellis, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H01M 4/36** (11) **4 386 900 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/58**
H01M 4/62

(52) **H01M 4/366; H01M 4/525;**
H01M 4/5825; H01M 4/62;
H01M 2004/028

(25) En (26) En
(21) 23191888.9 (22) 17.08.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 22.11.2022 KR 20220157579

- KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
- CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME

- MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT
- (71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
- (72) KANG, Min Suk, 34124 Daejeon, KR
DO, Ji Yae, 34124 Daejeon, KR
BEAK, Min Cheol, 34124 Daejeon, KR
YUN, Jung Hyun, 34124 Daejeon, KR
LEE, Kwang Ho, 34124 Daejeon, KR
LEE, Hyun Ji, 34124 Daejeon, KR
- (74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **4 386 901 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/13**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/02; H01M 4/13; H01M 4/36;**
H01M 4/38; H01M 4/62; H01M 10/052

(25) Ko (26) En
(21) 23827565.5 (22) 23.06.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) KR 2023/008778 23.06.2023
(87) WO 2023/249457 2023/52 28.12.2023
(30) 23.06.2022 KR 20220076854
07.06.2023 KR 20230073152

- SCHWEFEL-KOHLSTOFF-VERBUNDSTOFF FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT
- SULFUR-CARBON COMPOSITE FOR LITHIUM-SULFUR BATTERY AND LITHIUM-SULFUR BATTERY INCLUDING SAME
- COMPOSITE SOUFRE-CARBONE POUR BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE ET BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE LE CONTENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) YANG, Seung-Bo, Daejeon 34122, KR

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

(51) **H01M 4/36** (11) **4 386 902 A1**
H01M 4/62 **H01M 4/131**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/02; H01M 4/131; H01M 4/36;**
H01M 4/62; H01M 10/052;
H01M 10/0562; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 23843286.8 (22) 14.07.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) KR 2023/010124 14.07.2023
(87) WO 2024/019437 2024/04 25.01.2024
(30) 22.07.2022 KR 20220090983

- KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR FESTKÖRPERBATTERIEN UND KATHODE FÜR FESTKÖRPERBATTERIEN UND FESTKÖRPERBATTERIE DAMIT
- CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR ALL-SOLID-STATE BATTERIES, AND CATHODE FOR ALL-SOLID-STATE BATTERIES AND ALL-SOLID-STATE BATTERY INCLUDING SAME

- MATIÈRE ACTIVE DE CATHODE POUR BATTERIES ENTIÈREMENT SOLIDES, ET CATHODE POUR BATTERIES ENTIÈREMENT SOLIDES ET BATTERIE ENTIÈREMENT SOLIDE LA COMPRENANT
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
Korea Electronics Technology Institute, 25, Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13509, KR
- (72) LEE, Daejin, Daejeon 34122, KR
HAH, Haejin, Daejeon 34122, KR
CHO, Woosuk, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13599, KR
KIM, Hyun-seung, Seoul 06990, KR
KIM, Kyungsu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16930, KR
YU, Ji Sang, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13600, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/36 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 4/38** (11) **4 386 903 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/58**

(52) **H01M 4/36; H01M 4/38; H01M 4/58;**
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 22855758.3 (22) 30.06.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) JP 2022/026169 30.06.2022
(87) WO 2023/017694 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 PCT/JP2021/029652

- SEKUNDÄRBATTERIEMATERIAL, NEGATIVLEKTRODENAKTIVMATERIAL UND SEKUNDÄRBATTERIE
- SECONDARY BATTERY MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, AND SECONDARY BATTERY
- MATÉRIAU DE BATTERIE SECONDAIRE, MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE SECONDAIRE

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) TAKEHISA, Toru, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP
ZHU, Peixin, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP
KATANO, Satoshi, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP
SASAKI, Hiroto, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP
TAMURA, Tetsuya, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP
KAWASE, Kenichi, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP
BABA, Takanori, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP
ARAI, Tatsuhiko, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP

(H01M) I.1(2)

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/38** (11) **4 386 904 A1**
H01M 4/485 **H01M 4/525**
H01M 10/052 **H01M 10/0565**
H01M 4/131 **H01M 4/133**
H01M 4/134 **H01M 4/136**

(52) **H01M 10/0565; H01M 4/381;**
H01M 4/386; H01M 4/485;
H01M 4/525; H01M 10/052;
H01M 4/131; H01M 4/133;
H01M 4/134; H01M 4/136;
H01M 2300/0085; H01M 2300/0091;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 23211785.3 (22) 23.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 29.11.2022 CN 202211505924

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IN-SITU POLYMERISIERTEN HALBFESTEN BATTERIE**
• **METHOD FOR PREPARING IN-SITU POLYMERIZED SEMI-SOLID STATE BATTERY**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BATTERIE À SEMI-CONDUCTEURS POLYMÉRISÉE IN SITU**

(71) REPT BATTERO Energy Co., Ltd., Room A205, Building C No. 205, Binhai No. 6 Road Jinhai No.2 Avenue New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang 325024, CN

Shanghai Ruipu Energy Co., Ltd., Room B105, 1st Floor, Bldg. 4 No. 1255 Jinhai Road Pudong New District, Shanghai 201206, CN

(72) CAO, Hui, Zhejiang, 325024, CN
CUI, Yi, Shanghai, 201206, CN
HOU, Min, Shanghai, 201206, CN
FU, Lixin, Shanghai, 201206, CN
LIU, Chan, Shanghai, 201206, CN

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

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/50 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 4/505** (11) **4 386 905 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/36**

(52) **H01M 4/36; H01M 4/505;**
H01M 4/525; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 22934336.3 (22) 01.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/084877 01.04.2022

(87) WO 2023/184504 2023/40 05.10.2023

(54) • **POSITIVELYKTRODENAKTIVMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POSITIVELYKTRODENPLATTE DAMIT, SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**

• **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, POSITIVE ELECTRODE PLATE COMPRISING SAME, SECONDARY BATTERY AND ELECTRIC DEVICE**

• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, PLAQUE D'ÉLECTRODE POSITIVE LE COMPRENANT, BATTERIE SECONDAIRE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) MA, Qingyan, Ningde City, Fujian 352100, CN
WEN, Yan, Ningde City, Fujian 352100, CN
ZHAO, Yuzhen, Ningde City, Fujian 352100, CN

GUAN, Yingjie, Ningde City, Fujian 352100, CN
HUANG, Qisen, Ningde City, Fujian 352100, CN

(74) Gong, Jinping, CocreatelP Neumarkterstr. 21, 81673 München, DE

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 4/583** (11) **4 386 906 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/0525**
H01M 50/414 **H01M 50/46**

(52) **H01M 10/0418; H01M 4/583;**
H01M 10/044; H01M 10/0525;
H01M 50/414; H01M 50/46

(25) Fr (26) Fr
(21) 22306887.5 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE UND SO ERHALTENE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE**
• **METHOD FOR PRODUCING AN ELECTROCHEMICAL CELL AND ELECTROCHEMICAL CELL THUS OBTAINED**

• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE AINSI OBTENUE**

(71) Automotive Cells Company SE, 26 Quai Charles Pasqua, 92300 Levallois Perret, FR

(72) ULLDEMOLINS, Michel, 33300 BORDEAUX, FR
GOITIA-SANCHEZ, Estibaliz, 33110 LE BOUSCAT, FR

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

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/587** (11) **4 386 907 A1**
H01M 4/04 **H01M 4/133**
H01M 4/1393 **H01M 10/0525**

(52) **H01M 4/587; H01M 4/0416;**
H01M 4/043; H01M 4/133;
H01M 4/1393; H01M 10/0525;
H01M 2004/021; H01M 2004/027;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 23160693.0 (22) 08.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 CN 202211589744

(54) • **BATTERIE**
• **BATTERY**
• **BATTERIE**

(71) CALB Technology (Shenzhen) Co. Ltd., Room 602, Building 2 Shenjiu Science & Technology Park Northwest of the Intersection of Taohua Road & Binglang Road Fubao Community, Fubao Street, Futian District, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(72) LI, Xuerui, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
CHEN, Yanting, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
WANG, Zhimin, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
SHAN, Xuyi, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
LI, Kui, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/60 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 4/62** (11) **4 386 908 A1**
H01M 4/133

(25) Zh (26) En
(21) 21953174.6 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/112520 13.08.2021

(87) WO 2023/015561 2023/07 16.02.2023

(54) • **ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTROCHEMICAL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Ningde Amperex Technology Limited, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone, Ningde, Fujian 352100, CN

(H01M) I.1(2)

- (72) ZHENG, Qiang, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHANG, Huibin, Ningde, Fujian 352100, CN
GAO, Chao, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau,
75014 Paris, FR

(51) **H01M 4/62** (11) **4 386 909 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22938764.2 (22) 01.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/129031 01.11.2022
(87) WO 2024/092518 2024/19 10.05.2024
(54) • **ZUSAMMENGESETZTES LEITFÄHIGES MITTEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
• **COMPOSITE CONDUCTIVE AGENT AND PREPARATION METHOD THEREFOR, SECONDARY BATTERY, AND ELECTRICAL APPARATUS**
• **AGENT CONDUCTEUR COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, BATTERIE SECONDAIRE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE**

- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) DAL, Zhipeng, Ningde, Fujian 352100, CN
REN, Miaomiao, Ningde, Fujian 352100, CN
YANG, Xianwei, Ningde, Fujian 352100, CN
LU, Yang, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHANG, Xin, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01M 4/62 → (51) **C08B 1/08**

H01M 4/62 → (51) **H01B 1/10**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/70 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/70 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/72 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/80 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/80 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/86** (11) **4 386 910 A1**
B01J 23/42 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **B01J 37/04**
B01J 37/10 **B01J 37/12**
B01J 37/18 **B01J 37/34**

H01M 4/88 **H01M 4/90**
H01M 4/92 **H01M 8/10**
(52) **B01J 23/42; B01J 35/60; B01J 37/02; B01J 37/04; B01J 37/10; B01J 37/12; B01J 37/18; B01J 37/34; H01M 4/86; H01M 4/88; H01M 4/90; H01M 4/92; H01M 8/10; Y02E 60/50**

(25) Ja (26) En
(21) 22855834.2 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/029914 04.08.2022
(87) WO 2023/017771 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 JP 2021130637
(54) • **GETRÄGERTER METALLKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SUPPORTED METAL CATALYST AND PRODUCTION METHOD THEREOF**
• **CATALYSEUR MÉTALLIQUE SUPPORTÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

- (71) University of Yamanashi, 4-37 Takeda 4-chome, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
Nikki-Universal Co., Ltd., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8563, JP
(72) MIYAO, Toshihiro, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
NISHINO, Hanako, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
UCHIDA, Makoto, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
IIYAMA, Akihiro, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
KOIZUMI, Naoto, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
SHIBANUMA, Kazuya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
TONE, Naoki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/2465**

H01M 8/0232 → (51) **H01M 8/2465**

H01M 8/0234 → (51) **H01M 8/2465**

H01M 8/0254 → (51) **H01M 8/2465**

(51) **H01M 8/0273** (11) **4 386 911 A1**
H01M 8/0286

(52) **H01M 8/0273; H01M 8/0286**
(25) De (26) De
(21) 23205010.4 (22) 20.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 DE 102022213438

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES RAHMENMATERIALS FÜR EINE MEMBRAN-BAUGRUPPE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR FEEDING A FRAME MATERIAL FOR A MEMBRANE ASSEMBLY**

- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN MATÉRIAU DE CADRE POUR UN ENSEMBLE MEMBRANE**
(71) OPTIMA life science GmbH, Steinbeisweg 20, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) Dylla, Dr.-Ing. Norbert, 74541 Vellberg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H01M 8/0286 → (51) **H01M 8/0273**

H01M 8/04 → (51) **F01N 1/02**

H01M 8/04111 → (51) **B60L 53/53**

H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/04225**

(51) **H01M 8/04225** (11) **4 386 912 A1**
H01M 8/04223 **H01M 8/04302**

(52) **H01M 8/04302; H01M 8/04225; H01M 8/04268**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23208736.1 (22) 09.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 10.11.2022 FR 2211720

(54) • **VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER BRENNSTOFFZELLE DURCH ELEKTROLYSE**
• **METHOD FOR ACTIVATING A FUEL CELL BY ELECTROLYSIS**
• **PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UNE PILE À COMBUSTIBLE PAR ÉLECTROLYSE**

- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
Université Savoie Mont Blanc, 27 rue Marcoz, 73000 Chambéry, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(72) PINTON, Eric, 38054 Grenoble cedex 09, FR
BULTEL, Yann, 38402 Saint Martin d'Hères, FR
FRUGÉOT, Timothée, 38054 Grenoble cedex 09, FR
MICOUD, Fabrice, 38054 Grenoble cedex 09, FR
(74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01M 8/04302 → (51) **H01M 8/04225**

H01M 8/0432 → (51) **B60L 53/53**

H01M 8/04537 → (51) **B60L 53/53**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04858**

H01M 8/04664 → (51) **H01M 8/04858**

(51) **H01M 8/04858** (11) **4 386 913 A2**
H01M 8/04537 **H01M 8/04664**
H01M 8/10

(52) **H01M 8/04597; H01M 8/04686; H01M 8/04917; H01M 2008/1095**

(25) En (26) En
(21) 23194561.9 (22) 31.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA	
KH MA MD TN	
(30) 12.12.2022 KR 20220172822	
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND ENT-LÜFTUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• FUEL CELL SYSTEM AND AIR BLEEDING METHOD THEREOF	
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PURGE D'AIR	
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR	
(72) LEE, Yong Hee, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwält PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
H01M 8/10	→ (51) H01M 4/86
H01M 8/10	→ (51) H01M 8/2465
H01M 8/1004	→ (51) H01M 8/2465
(51) H01M 8/1246 (11) 4 386 914 A1	
(52) H01M 8/1213; C25B 1/042; C25B 9/05; C25B 9/75; C25B 9/77; C25B 13/07; H01M 4/925; H01M 8/0612; H01M 8/0656; H01M 8/1231; H01M 8/1246; H01M 12/08; H01M 2008/1293; H01M 2300/0074; Y02E 60/50	
(25) Ja (26) En	
(21) 21953496.3 (22) 12.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2021/029742 12.08.2021	
(87) WO 2023/017601 2023/07 16.02.2023	
(54) • ELEKTROCHEMISCHE ZELLE, STROMERZEUGUNGSVERFAHREN MIT DER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFGAS MIT DER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE	
• ELECTROCHEMICAL CELL, POWER GENERATION METHOD USING ELECTROCHEMICAL CELL, AND METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN GAS USING ELECTROCHEMICAL CELL	
• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE UTILISANT UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE GAZEUX À L'AIDE D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE	
(71) Chiyoda Corporation, 4-6-2, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP	
(72) OKADA, Yoshimi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP	
YASUNISHI, Takuo, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP	
IMAGAWA, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP	
KUROSAKI, Daisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
H01M 8/1246	→ (51) H01M 10/0562
H01M 8/241	→ (51) H01M 8/2465
H01M 8/2455	→ (51) H01M 8/2465

H01M 8/2457	→ (51) H01M 8/2465
(51) H01M 8/2465 (11) 4 386 915 A1	
H01M 8/2457	H01M 8/2455
H01M 8/241	H01M 8/00
H01M 8/0254	H01M 8/0232
H01M 8/0234	H01M 8/1004
H01M 8/10	
(52) H01M 8/004; H01M 8/0232; H01M 8/0234; H01M 8/0252; H01M 8/0254; H01M 8/1004; H01M 8/241; H01M 2008/1095; Y02E 60/50	
(25) Ko (26) En	
(21) 22814279.0 (22) 08.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2022/011792 08.08.2022	
(87) WO 2023/018152 2023/07 16.02.2023	
(30) 13.08.2021 KR 20210107586	
(54) • BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT RÖHRENFORMIGER POLYMERELEKTROLYT-MEMBRAN	
• TUBULAR POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FUEL CELL STACK	
• EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE À MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE TUBULAIRE	
(71) Seoul National University R&DB Foundation, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR	
Institute for Basic Science, (Doryong-dong) 55 Expo-ro Yuseong-gu, Daejeon 34126, KR	
Kangwon National University Industry Cooperation Foundation, (Hyoja-dong) 1, Gangwondaehak-gil, Chuncheon-si, Gangwon-do 24341, KR	
(72) SUNG, Yung Eun, Uiwang-si Gyeonggi-do 16015, KR	
CHO, Yong Hun, Gunpo-si Gyeonggi-do 15884, KR	
HWANG, Won Chan, Seoul 07215, KR	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
(51) H01M 10/04 (11) 4 386 916 A1	
H01M 10/0525	H01M 10/0583
H01M 10/0585	H01M 10/0587
(52) H01M 10/04; H01M 10/0431; H01M 10/045; H01M 10/0463; H01M 10/0404; H01M 10/0409; H01M 10/0525; H01M 10/0583; H01M 10/0585; H01M 10/0587	
(25) De (26) De	
(21) 22212861.3 (22) 12.12.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ZELLSTACKS MITTELS GLEICHMÄSSIGER THERMISCHER AKTIVIERUNG EINES KLEBERS	
• IMPROVED METHOD FOR PRODUCING CELL STACKS BY MEANS OF EVEN THERMAL ACTIVATION OF AN ADHESIVE	
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION D'EMPILEMENTS DE CELLULES PAR ACTIVATION THERMIQUE UNIFORME D'UN ADHÉSIF	
(71) CellForce Group GmbH, Jopestraße 14, 72072 Tübingen, DE	
(72) GRÄF, Markus, 72072 Tübingen, DE	

(51) H01M 10/04 (11) 4 386 917 A1	
H01M 50/593	B65B 33/02
B65B 35/20	B65B 41/16
B65B 61/06	
(52) Y02E 60/10; Y02P 70/50	
(25) Zh (26) En	
(21) 23802721.3 (22) 29.04.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) CN 2023/091911 29.04.2023	
(87) WO 2023/216949 2023/46 16.11.2023	
(30) 09.05.2022 CN 202210497622	
(54) • ALTERNATIVE FOLIENKLEBEVORRICHTUNG FÜR HARTGEHÄUSESEKUNDÄR-BATTERIEN	
• ALTERNATE FILM PASTING DEVICE FOR HARD-CASE SECONDARY BATTERIES	
• DISPOSITIF DE COLLAGE DE FILM ALTERNÉ POUR BATTERIES SECONDAIRES À BOÎTIER RIGIDE	
(71) Shenzhen Utimes Intelligent Equipment Co., Ltd., M Building, Licheng Science and Technology Industrial Park, Shajing Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	
(72) LI, Junli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	
HE, Jianjun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	
YAN, Caiwei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	
ZHANG, Guoping, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE	
(51) H01M 10/04 (11) 4 386 918 A1	
H01M 10/0587	H01M 50/213
H01M 50/249	
(52) H01M 10/04; H01M 10/0587; H01M 50/213; H01M 50/249; Y02E 60/10; Y02P 70/50	
(25) Ko (26) En	
(21) 23835823.8 (22) 05.07.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) KR 2023/009487 05.07.2023	
(87) WO 2024/010357 2024/02 11.01.2024	
(30) 05.07.2022 KR 20220082557	
(54) • ELEKTRODENANORDNUNG, ELEKTRODENANORDNUNGHERSTELLUNGSVERFAHREN, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG	
• ELECTRODE ASSEMBLY, ELECTRODE ASSEMBLY MANUFACTURING METHOD, SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, AND VEHICLE	
• ENSEMBLE ÉLECTRODE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE, BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE	
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	
(72) KIM, Taewoo, Daejeon 34122, KR	
KIM, Jinsoo, Daejeon 34122, KR	
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
H01M 10/04	→ (51) H01M 4/583

H01M 10/04 → (51) H01M 50/533	<ul style="list-style-type: none"> <i>ELECTROCHEMICAL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE</i> <i>DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</i> 	H01M 10/0525 → (51) H01M 4/133
(51) H01M 10/052 (11) 4 386 919 A1 H01M 10/0569 H01M 4/36 H01M 4/38 H01M 4/62 H01M 4/02	(71) Ningde Ampere Technology Limited, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone, Ningde, Fujian 352100, CN	H01M 10/0525 → (51) H01M 4/134
(52) H01M 4/02; H01M 4/36; H01M 4/38; H01M 4/62; H01M 10/052; H01M 10/0569; Y02E 60/10	(72) YUAN, Guoxia, Ningde, Fujian 352100, CN	H01M 10/0525 → (51) H01M 4/583
(25) Ko (26) En	(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	H01M 10/0525 → (51) H01M 4/587
(21) 23796807.8 (22) 27.04.2023		H01M 10/0525 → (51) H01M 50/147
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		H01M 10/0525 → (51) H01M 50/417
BA		
KH MA MD TN	(51) H01M 10/0525 (11) 4 386 921 A1 H01M 10/0567 H01M 10/0568 H01M 10/42	(51) H01M 10/0562 (11) 4 386 923 A1 H01M 8/1246
(86) KR 2023/005726 27.04.2023	(52) H01M 10/0525; H01M 10/0567; H01M 10/0568; H01M 10/4235; H01M 2300/0025	(52) H01M 8/1246; H01M 8/1016; H01M 10/0562; H01M 2008/1293; H01M 2300/0068; Y02E 60/50; Y02P 70/50
(87) WO 2023/211164 2023/44 02.11.2023	(25) En (26) En	(25) Ja (26) En
(30) 28.04.2022 KR 20220052496	(21) 23204619.3 (22) 19.10.2023	(21) 21953497.1 (22) 12.08.2021
(54) • <i>LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE MIT HOHER ENERGIEDICHTE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>LITHIUM-SULFUR BATTERY HAVING HIGH ENERGY DENSITY</i>	BA	BA ME
• <i>ACCUMULATEUR AU LITHIUM-SOUFRE À HAUTE DENSITÉ D'ÉNERGIE</i>	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	(30) 15.12.2022 KR 20220176213	(86) JP 2021/029746 12.08.2021
(72) PARK, Intae, Daejeon 34122, KR	(54) • <i>ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT</i>	(87) WO 2023/017602 2023/07 16.02.2023
KIM, Yonghwi, Daejeon 34122, KR	• <i>ELECTROLYTE SOLUTION FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY COMPRISING THE SAME</i>	(54) • <i>PROTONENLEITER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i>
CHOI, Ran, Daejeon 34122, KR	• <i>SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE LA COMPRENANT</i>	• <i>PROTON CONDUCTOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i>
LEE, Changhoon, Daejeon 34122, KR		• <i>CONDUCTEUR DE PROTONS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>
LEE, Hyunsoo, Daejeon 34122, KR	(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR	(71) Chiyoda Corporation, 4-6-2, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
SONG, Myeongjun, Daejeon 34122, KR	(72) LEE, Harim, 17084 Yongin-si, KR	Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
PARK, Seonghyo, Daejeon 34122, KR	BAE, Tae Hyon, 17084 Yongin-si, KR	(72) OKADA Yoshimi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	KIM, Sanghyung, 17084 Yongin-si, KR	YASUNISHI Takuo, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
	SON, Seunghyeon, 17084 Yongin-si, KR	IMAGAWA Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
	KIM, Yunhee, 17084 Yongin-si, KR	EGUCHI Koichi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
	YU, Arum, 17084 Yongin-si, KR	MATSUI Toshiaki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
	(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	MUROYAMA Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
H01M 10/052 → (51) H01B 1/10		OZEKI Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
H01M 10/052 → (51) H01M 10/0567	(51) H01M 10/0525 (11) 4 386 922 A1 H01M 50/103 H01M 10/54	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
H01M 10/052 → (51) H01M 10/0569	(52) H01M 10/0525; H01M 10/54; H01M 50/103	H01M 10/0562 → (51) H01B 1/10
H01M 10/052 → (51) H01M 10/0585	(25) En (26) En	H01M 10/0562 → (51) H01M 4/13
H01M 10/052 → (51) H01M 4/13	(21) 23205128.4 (22) 23.10.2023	H01M 10/0562 → (51) H01M 4/133
H01M 10/052 → (51) H01M 4/131	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01M 10/0562 → (51) H01M 4/36
H01M 10/052 → (51) H01M 4/133	BA	H01M 10/0565 → (51) C08B 1/08
H01M 10/052 → (51) H01M 4/134	KH MA MD TN	H01M 10/0565 → (51) H01M 4/133
H01M 10/052 → (51) H01M 4/36	(30) 13.12.2022 JP 2022198530	H01M 10/0565 → (51) H01M 4/38
H01M 10/052 → (51) H01M 4/38	(54) • <i>LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR DEMONTAGE DAVON</i>	H01M 10/0562 → (51) H01M 4/133
H01M 10/052 → (51) H01M 50/30	• <i>LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR DISASSEMBLING THE SAME</i>	H01M 10/0562 → (51) H01M 4/133
(51) H01M 10/0525 (11) 4 386 920 A1 H01M 4/505 H01M 4/50 H01M 4/38 H01M 4/36	• <i>BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE</i>	H01M 10/0565 → (51) H01M 4/38
(52) Y02E 60/10	(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP	(51) H01M 10/0567 (11) 4 386 924 A1 H01M 10/052 H01M 10/0569
(25) Zh (26) En	(72) ITOH, Yusuke, Tokyo, 103-0022, JP	(52) H01M 10/052; H01M 10/0567; H01M 10/0569; Y02E 60/10
(21) 21953113.4 (22) 11.08.2021	(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	(25) Ja (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 22870018.3 (22) 14.09.2022
BA ME		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN	H01M 10/0525 → (51) H01M 4/13	
(86) CN 2021/112091 11.08.2021	H01M 10/0525 → (51) H01M 4/131	
(87) WO 2023/015489 2023/07 16.02.2023		
(54) • <i>ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG</i>		

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/034484 14.09.2022
(87) WO 2023/042871 2023/12 23.03.2023
(30) 17.09.2021 JP 2021152601
(54) • *NICHTWÄSSRIGE LÖSUNG, RÜCKHALTE-VERFAHREN UND NICHTWÄSSRIGE BATTERIE*
• *NON-AQUEOUS SOLUTION, RETENTION METHOD, AND NON-AQUEOUS BATTERY*
• *SOLUTION NON AQUEUSE, PROCÉDÉ DE RÉTENTION ET BATTERIE NON AQUEUSE*
(71) Central Glass Co., Ltd., 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) MORINAKA, Takayoshi, Tokyo 101-0054, JP
NAKAHARA, Keita, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
IWASAKI, Susumu, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
TAKAHASHI, Mikihiro, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 10/0569** (11) **4 386 925 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/58**
H01M 4/60 **H01M 10/052**
(25) Ja (26) En
(21) 23853728.6 (22) 20.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/038042 20.10.2023
(87) WO 2024/095796 2024/19 10.05.2024
(30) 04.11.2022 JP 2022177356
(54) • *ELEKTROLYTLÖSUNG, LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE UND MODUL*
• *ELECTROLYTE SOLUTION, LITHIUM SULFUR SECONDARY BATTERY AND MODULE*
• *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE, BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-SOUFRE ET MODULE*
(71) The School Corporation Kansai University, 3-35, Yamatecho 3-chome, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) ISHIKAWA, Masashi, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP
OKUDA, Daisuke, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP
MURATA, Chihiro, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP
HIDAKA, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
YAMAZAKI, Shigeaki, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
MARI, Daichi, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 10/058** (11) **4 386 926 A1**

(52) **H01M 10/058**; Y02P 70/50
(25) Zh (26) En
(21) 22936159.7 (22) 08.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/085713 08.04.2022
(87) WO 2023/193217 2023/41 12.10.2023
(54) • *MARKIERUNGSSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN KON-TINUIERLICHES VERBUNDMATERIAL-BAND UND COMPUTERVORRICHTUNG*
• *MARKING PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS COMPOSITE MATERIAL BELT, AND COMPUTER DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MARQUAGE POUR COURROIE EN MATÉRIAU COMPOSITE CONTINUE, ET DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) ZHAO, Baiquan, Ningde, Fujian 352100, CN
XIE, Xianfeng, Ningde, Fujian 352100, CN
LI, Hongyuan, Ningde, Fujian 352100, CN
HU, Jun, Ningde, Fujian 352100, CN
FENG, Shiping, Ningde, Fujian 352100, CN
WU, Qian, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Gong, Jinping, CocreatelP Neumarkterstr. 21, 81673 München, DE

H01M 10/0583 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 10/0585** (11) **4 386 927 A1**
H01M 10/0583 **H01M 10/42**
H01M 10/052 **H01M 50/548**
H01M 50/557 **H01M 4/02**
(52) **H01M 4/02**; **H01M 10/052**;
H01M 10/0583; **H01M 10/0585**;
H01M 10/42; **H01M 50/548**;
H01M 50/557
(25) Ko (26) En
(21) 23852874.9 (22) 03.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/011396 03.08.2023
(87) WO 2024/034994 2024/07 15.02.2024
(30) 08.08.2022 KR 20220098524
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG, LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ELEKTRODENGLEITSTANDARDS*
• *ELECTRODE ASSEMBLY, LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME, METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE ASSEMBLY, AND METHOD FOR MANAGING ELECTRODE SLIDING STANDARD*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ENSEMBLE ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE NORME DE GLISSEMENT D'ÉLECTRODE*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) YANG, Seung Gi, Daejeon 34122, KR
LEE, Ung Ju, Daejeon 34122, KR

KIM, Dae Wook, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 10/0587** (11) **4 386 928 A1**
(52) **H01M 10/0409**; **H01M 10/0431**;
H01M 10/0587; Y02E 60/10;
Y02P 70/50
(25) Zh (26) En
(21) 22891972.6 (22) 08.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/130623 08.11.2022
(87) WO 2023/083178 2023/20 19.05.2023
(30) 12.11.2021 CN 202122778570 U
(54) • *WICKELVORRICHTUNG*
• *WINDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT*
(71) Wuxi Lead Intelligent Equipment Co., Ltd., Zhao Liujie No.18 Xinzhou Road Xinwu District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(72) ZHAO, Liujie, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
WANG, Fengjie, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwalte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H01M 10/0587** (11) **4 386 929 A1**
(52) **H01M 4/13**; **H01M 10/04**;
H01M 10/0525; **H01M 10/0587**;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Zh (26) En
(21) 22918352.0 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/138049 09.12.2022
(87) WO 2023/130902 2023/28 13.07.2023
(30) 05.01.2022 CN 202210010096
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG VOM WICKEL-TYP, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *WINDING TYPE ELECTRODE ASSEMBLY, BATTERY CELL, BATTERY AND ELECTRIC DEVICE*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES DU TYPE À ENROULEMENT, ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) LUO, Wei, Ningde City, Fujian 352100, CN
YANG, Longfei, Ningde City, Fujian 352100, CN
YANG, Limei, Ningde City, Fujian 352100, CN
YE, Simin, Ningde City, Fujian 352100, CN
(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwalte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H01M 10/0587** (11) **4 386 930 A1**
(52) **H01M 4/02**; **H01M 10/0587**;
H01M 50/147; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 23777584.6 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/071234 09.01.2023
(87) WO 2023/185205 2023/40 05.10.2023
(30) 29.03.2022 CN 202210319849
(54) • ELEKTRODENANORDNUNG, ZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRODE ASSEMBLY, CELL, BATTERY AND ELECTRIC DEVICE
• ENSEMBLE ÉLECTRODE, ÉLÉMENT, BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) CHEN, Yujie, Ningde City, Fujian 352100, CN
LIU, Feng, Ningde City, Fujian 352100, CN
GE, Xiaoming, Ningde City, Fujian 352100, CN
(74) Gong, Jinping, CocreatelP Neumarkterstr. 21, 81673 München, DE

H01M 10/0587 → (51) G01N 21/88

H01M 10/0587 → (51) H01M 4/13

H01M 10/0587 → (51) H01M 4/131

H01M 10/0587 → (51) H01M 50/107

H01M 10/0587 → (51) H01M 50/50

H01M 10/30 → (51) H01M 4/04

(51) **H01M 10/42** (11) **4 386 931 A1**
H01M 50/284 **H01M 50/505**
H01M 50/512 **H01M 50/516**
H01M 50/522 **H01M 50/526**
H01M 50/528 **H01M 50/562**

(52) **H01M 50/505; H01M 10/425;**
H01M 50/284; H01M 50/512;
H01M 50/516; H01M 50/522;
H01M 50/526; H01M 50/528;
H01M 50/562

(25) En (26) En
(21) 22214053.5 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • BATTERIEMODUL UND BATTERIE
• BATTERY MODULE AND BATTERY
• MODULE DE BATTERIE ET BATTERIE

(71) Valmet Automotive Oy, P.O. Box 4, 23501 Uusikaupunki, FI
(72) Hirvonen, Risto, 24100 Salo, FI
Kopra, Lasse, 23501 Uusikaupunki, FI
Forstén, Atso, 21570 Sauvo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H01M 10/42** (11) **4 386 932 A1**
A62C 3/16

(52) **A62C 3/16; H01M 10/42;**
H01M 50/583

(25) Ko (26) En
(21) 23743515.1 (22) 19.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/000987 19.01.2023
(87) WO 2023/140671 2023/30 27.07.2023
(30) 19.01.2022 KR 20220008140
(54) • ENERGIESPEICHERSYSTEM
• ENERGY STORAGE SYSTEM
• SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) YANG, Mun-Seok, Daejeon 34122, KR
LEE, Ji-Won, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyung-Uk, Daejeon 34122, KR
KIM, Yo-Hwan, Daejeon 34122, KR
KIM, Ji-Hun, Daejeon 34122, KR
PARK, Hong-Jae, Daejeon 34122, KR
YOON, Sung-Han, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyun-Min, Daejeon 34122, KR
LEE, Seung-Jun, Daejeon 34122, KR
CHO, Tae-Shin, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/42** (11) **4 386 933 A1**
H02J 7/00

(25) Zh (26) En
(21) 23771752.5 (22) 01.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/074139 01.02.2023
(87) WO 2024/093035 2024/19 10.05.2024
(30) 31.10.2022 CN 202211351174
(54) • MASTER-SLAVE-VERBINDUNGSKAPAZITÄTSEWERTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MOBILE BATTERIE
• MASTER-SLAVE LINKAGE CAPACITY EXPANSION METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE BATTERY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPANSION DE CAPACITÉ DE LIAISON MAÎTRE-ESCLAVE POUR BATTERIE MOBILE

(71) Pylon Technologies Co., Ltd., 5th Floor No. 71-72, Lane 887, Zu Chongzhi Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) ZHANG, Zuo Zhou, Shanghai 201203, CN
LI, Fanjun, Shanghai 201203, CN
SHI, Lu, Shanghai 201203, CN
YIN, Zhibin, Shanghai 201203, CN
(74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO

H01M 10/42 → (51) B60L 50/64

H01M 10/42 → (51) G01N 33/00

H01M 10/42 → (51) H01M 10/0525

H01M 10/42 → (51) H01M 10/0585

H01M 10/42 → (51) H01M 4/13

H01M 10/42 → (51) H01M 4/133

H01M 10/44 → (51) B60L 50/64

(51) **H01M 10/48** (11) **4 386 934 A2**
H01M 50/317

(52) **H01M 10/48; H01M 50/317;**
H01M 50/383; H01M 2200/00

(25) En (26) En
(21) 23208672.8 (22) 09.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 IN 202211071637
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON THERMISCHEM DURCHGEHEN MIT AKUSTISCHEN UND GASSENSOREN
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING THERMAL RUNAWAY USING ACOUSTIC AND GAS SENSORS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'EMBALLLEMENT THERMIQUE À L'AIDE DE CAPTEURS ACOUSTIQUES ET DE GAZ

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) JAYAKUMAR, Prince Ashwin Kumar Anburaj, Charlotte, 28202, US
KUMAR, Nirmal, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

H01M 10/54 → (51) H01M 10/0525

(51) **H01M 10/613** (11) **4 386 935 A1**
H01M 10/613; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 21969372.8 (22) 28.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/142210 28.12.2021
(87) WO 2023/122994 2023/27 06.07.2023
(54) • WÄRMETAUSCHERPLATTE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BATTERIE
• HEAT EXCHANGE PLATE, BATTERY, ELECTRIC APPARATUS, AND FABRICATION METHOD FOR BATTERY
• PLAQUE D'ÉCHANGE DE CHALEUR, BATTERIE, APPAREIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) WANG, Liangyi, Ningde, Fujian 352100, CN
HUANG, Haihua, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H01M 10/613** (11) **4 386 936 A1**
H01M 10/625 **H01M 10/6561**
H01M 50/30 **H01M 50/342**
H01M 50/383

(52) **H01M 50/30; H01M 10/613;**
H01M 10/625; H01M 10/6561;
H01M 50/3425; H01M 50/383

(25) En (26) En
(21) 22213100.5 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • KÜHLANORDNUNG FÜR THERMISCHES DURCHGEHEN
• COOLING ARRANGEMENT FOR THERMAL RUNAWAY EVENTS
• DISPOSITION DE REFRROIDISSEMENT POUR LES ÉVÉNEMENTS D'EMBALLLEMENT THERMIQUE

(71) Airbus S.A.S., 2, rond-point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR

(H01M) I.1(2)

- (72) FRIEDBERGER, Alois, 82024 Taufkirchen, DE
FRIEDL, Stephan, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) OTN Airbus SAS, Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (51) **H01M 10/613** (11) **4 386 937 A1**
H01M 10/625 **H01M 10/643**
H01M 10/653 **H01M 10/6551**
H01M 10/6552 **H01M 10/6555**
H01M 10/6557 **H01M 50/213**
H01M 50/291 **H01M 50/293**
- (52) **H01M 50/213; H01M 10/613;**
H01M 10/625; H01M 10/643;
H01M 10/653; H01M 10/6551;
H01M 10/6552; H01M 10/6555;
H01M 10/6557; H01M 50/291;
H01M 50/293
- (25) En (26) En
(21) 22213805.9 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **BATTERIEPACK MIT KÜHLSYSTEM**
• **BATTERY PACK WITH COOLING SYSTEM**
• **BLOC-BATTERIE AVEC SYSTÈME DE RE-FROIDISSEMENT**
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) SARKAR, Shantanu, 560034 Bengaluru Karnataka, IN
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- (51) **H01M 10/613** (11) **4 386 938 A1**
H01M 10/617 **H01M 10/643**
- (52) **H01M 10/613; H01M 10/617;**
H01M 10/643; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 22911700.7 (22) 07.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/019844 07.12.2022
- (87) WO 2023/121067 2023/26 29.06.2023
- (30) 24.12.2021 KR 20210187839
- (54) • **BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT**
• **BATTERY PACK AND VEHICLE COMPRISING SAME**
• **BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE LE COMPRENANT**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) OH, Kwang-Keun, Daejeon 34122, KR
YANG, Jin-Oh, Daejeon 34122, KR
JUNG, In-Hyuk, Daejeon 34122, KR
CHOI, Hae-Won, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **H01M 10/613** (11) **4 386 939 A1**
H01M 10/6568
- (52) **H01M 10/613; H01M 10/615;**
H01M 10/625; H01M 10/6561;
H01M 10/6568; H01M 10/658;
H01M 50/24; H01M 50/244;
H01M 50/249; Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 22928291.8 (22) 15.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
- SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 CN 202211615917
- (54) • **BATTERIEPACK**
• **BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE**
- (71) AESC Japan Ltd., 10-1, Hironodai 2-Chome,
- SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/132038 15.11.2022
- (87) WO 2023/160030 2023/35 31.08.2023
- (30) 28.02.2022 CN 202220427432 U
- (54) • **KOFFERKÖRPER, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE**
• **BOX BODY, BATTERY, ELECTRIC DEVICE, AND DEVICE FOR PREPARING BATTERY**
• **CORPS DE BOÎTIER, BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BATTERIE**
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (72) WANG, Qing, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (51) **H01M 10/613** (11) **4 386 940 A1**
H01M 50/30
- (25) Zh (26) En
(21) 22956682.3 (22) 31.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/128750 31.10.2022
- (87) WO 2024/092445 2024/19 10.05.2024
- (54) • **BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
• **BATTERY AND ELECTRIC DEVICE**
• **BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (72) YANG, Piaopiao, Ningde City, Fujian 352100, CN
LI, Yao, Ningde City, Fujian 352100, CN
QIAN, Ou, Ningde City, Fujian 352100, CN
CHEN, Xiaobo, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (74) Gong, Jinping, CocreatelP Neumarkterstr. 21, 81673 München, DE
- (51) **H01M 10/613** (11) **4 386 941 A1**
H01M 10/625 **H01M 10/6556**
H01M 50/249 **H01M 50/271**
H01M 50/342 **H01M 50/367**
H01M 50/507 **H01M 50/514**
H01M 50/55
- (52) **H01M 10/613; H01M 10/625;**
H01M 10/6556; H01M 50/249;
H01M 50/271; H01M 50/3425;
H01M 50/367; H01M 50/507;
H01M 50/514; H01M 50/55;
H01M 2220/20
- (25) En (26) En
(21) 23192112.3 (22) 18.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 CN 202211615917
- (54) • **BATTERIEPACK**
• **BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE**
- (71) AESC Japan Ltd., 10-1, Hironodai 2-Chome,
- Zama-Shi, Kanagawa, 2520012, JP
- (72) HE, Yafei, Jiangyin City, Wuxi City, CN
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
- H01M 10/613** → (51) **B60L 3/00**
- H01M 10/613** → (51) **C09K 5/10**
- H01M 10/613** → (51) **H01M 10/6556**
- H01M 10/613** → (51) **H01M 50/148**
- H01M 10/613** → (51) **H01M 50/367**
- H01M 10/617** → (51) **H01M 10/613**
- H01M 10/625** → (51) **B60L 3/00**
- H01M 10/625** → (51) **H01M 10/613**
- H01M 10/625** → (51) **H01M 50/367**
- H01M 10/643** → (51) **H01M 10/613**
- H01M 10/647** → (51) **H01M 10/6556**
- H01M 10/647** → (51) **H01M 50/148**
- H01M 10/647** → (51) **H01M 50/367**
- H01M 10/653** → (51) **H01M 10/613**
- H01M 10/653** → (51) **H01M 50/148**
- H01M 10/6551** → (51) **H01M 10/613**
- H01M 10/6551** → (51) **H01M 10/6556**
- H01M 10/6551** → (51) **H01M 50/148**
- H01M 10/6552** → (51) **H01M 10/613**
- H01M 10/6555** → (51) **H01M 10/613**
- (51) **H01M 10/6556** (11) **4 386 942 A1**
H01M 10/6551 **H01M 10/613**
H01M 10/647 **H01M 50/242**
H01M 50/211
- (52) **H01M 10/613; H01M 10/647;**
H01M 10/6551; H01M 10/6556;
H01M 50/211; H01M 50/242;
Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 23740437.1 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/000474 11.01.2023
- (87) WO 2023/136593 2023/29 20.07.2023
- (30) 11.01.2022 KR 20220003809
10.01.2023 KR 20230003719
- (54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT**
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME**
• **MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, KR
YANG, Jaehun, Daejeon 34122, KR
KIM, Seho, Daejeon 34122, KR
KIM, Dooseung, Daejeon 34122, KR
PARK, Jeong Gi, Daejeon 34122, KR

(H01M) I.1(2)

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 50/591**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6561 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6568 → (51) **H01M 10/613**

(51) **H01M 50/10** (11) **4 386 943 A1**
H01M 50/147

(52) **H01M 50/10; H01M 50/147;**
H01M 50/15; H01M 50/627;
H01M 50/645; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 22909657.3 (22) 25.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/134302 25.11.2022
(87) WO 2023/116342 2023/26 29.06.2023

(30) 25.12.2021 CN 202123300108 U

(54) • **BATTERIEABDECKPLATTE UND BATTERIE**
• **BATTERY COVER PLATE AND BATTERY**
• **PLAQUE-COUVERCLE DE BATTERIE ET**
BATTERIE

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A
Antuoshan Headquarters Towers 33
Antuoshan 6th Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) HUANG, Da, Shenzhen, Guangdong
518043, CN

JIANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518043,
CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01M 50/103** (11) **4 386 944 A1**
H01M 50/105 **H01M 50/536**
H01M 50/538 **H01M 50/54**

(52) **H01M 50/536; H01M 50/103;**
H01M 50/105; H01M 50/54

(25) En (26) En
(21) 22306912.1 (22) 16.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **BATTERIEZELLE UND VERFAHREN ZUR**
MONTAGE

• **BATTERY CELL AND METHOD OF ASSEM-**
BLY
• **ÉLÉMENT DE BATTERIE ET PROCÉDÉ D'AS-**
SEMBLAGE

(71) Automotive Cells Company SE, 26 Quai
Charles Pasqua, 92300 Levallois Perret, FR

(72) Choi, Hangjune, 33200 Bordeaux, FR

(74) Alatis, 3, rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR

(51) **H01M 50/103** (11) **4 386 945 A1**
H01M 50/15 **H01M 50/169**

(52) **H01M 50/103; H01M 50/15;**
H01M 50/169; H01M 2220/20

(25) En (26) En
(21) 23208325.3 (22) 07.11.2023

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

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 JP 2022198531

(54) • **RECHTECKIGE LITHIUMIONEN-SEKUN-**
DÄRBATTERIE
• **RECTANGULAR LITHIUM ION SEC-**
ONDARY BATTERY

• **BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION**
RECTANGULAIRE

(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-
1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo
103-0022, JP

(72) ITOH, Yusuke, Tokyo, 103-0022, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 50/103** (11) **4 386 946 A1**
H01M 50/202 **H01M 50/209**
H01M 50/244

(52) **H01M 50/103; H01M 50/202;**
H01M 50/209; H01M 50/244

(25) En (26) En
(21) 23214465.9 (22) 05.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 KR 20220172267

(54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DA-**
MIT

• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK**
INCLUDING THE SAME

• **MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE**
LE COMPRENANT

(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu,
Seoul 03161, KR

(72) LEE, Gang U, 34124 Daejeon, KR

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Blumenstraße 17, 80331 München,
DE

H01M 50/103 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 50/103 → (51) **H01M 50/553**

H01M 50/105 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/105 → (51) **H01M 50/591**

(51) **H01M 50/107** (11) **4 386 947 A1**
H01M 10/0587 **H01M 50/166**

(52) **H01M 10/0587; H01M 50/107;**
H01M 50/166; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 22942143.3 (22) 20.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/094158 20.05.2022

(87) WO 2023/221104 2023/47 23.11.2023

(54) • **GEHÄUSE, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND**
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG

• **HOUSING, BATTERY CELL, BATTERY, AND**
ELECTRIC DEVICE

• **BOÏTIER, ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTE-**
RIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE

(71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town
Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100,
CN

(72) CHEN, Wei, Ningde, Fujian 352100, CN
LI, Chuan, Ningde, Fujian 352100, CN

ZHENG, Donglai, Ningde, Fujian 352100,
CN

ZOU, Qifan, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

H01M 50/107 → (51) **H01M 50/172**

H01M 50/107 → (51) **H01M 50/533**

(51) **H01M 50/147** (11) **4 386 948 A1**
H01M 50/552 **H01M 10/0525**

(52) **H01M 10/0525; H01M 50/147;**
H01M 50/552; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 23746132.2 (22) 17.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/072624 17.01.2023

(87) WO 2023/143250 2023/31 03.08.2023

(30) 29.01.2022 CN 202220245244 U

(54) • **BATTERIEABDECKPLATTE, BATTERIE UND**
ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG

• **BATTERY COVER PLATE, BATTERY, AND**
ENERGY STORAGE DEVICE

• **PLAQUE DE COUVERCLE DE BATTERIE,**
BATTERIE ET DISPOSITIF D'ACCUMULA-
TION D'ÉNERGIE

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A
Antuoshan Headquarters Towers 33
Antuoshan 6th Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) YANG, Jixiang, Shenzhen, Guangdong
518043, CN

JIANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518043,
CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01M 50/147 → (51) **H01M 50/10**

(51) **H01M 50/148** (11) **4 386 949 A1**
H01M 10/613 **H01M 10/647**

H01M 10/6551 **H01M 10/653**
H01M 50/249 **H01M 50/20**

H01M 50/211

(52) **H01M 10/613; H01M 10/647;**
H01M 10/653; H01M 10/6551;
H01M 50/148; H01M 50/20;
H01M 50/211; H01M 50/249;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 23860888.9 (22) 30.08.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/012918 30.08.2023

(87) WO 2024/049212 2024/10 07.03.2024

(30) 31.08.2022 KR 20220110372

31.08.2022 KR 20220110373

24.05.2023 KR 20230067251

(54) • **BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT**

• **BATTERY PACK AND VEHICLE COMPRIS-**
ING SAME

• **BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE LE COMPRE-**
NANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) PARK, Eun-Kyung, Daejeon 34122, KR

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

H01M 50/148 → (51) **H01M 50/591**

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/553**

H01M 50/166 → (51) **H01M 50/107**

H01M 50/167 → (51) **H01M 50/533**

H01M 50/169 → (51) **H01M 50/103**

(51) **H01M 50/172** (11) **4 386 950 A1**
H01M 50/183 **H01M 50/209**
H01M 50/567 **F16B 19/04**
H01M 50/107 **H01M 50/202**

(52) **H01M 50/209; H01M 50/107;**
H01M 50/172; H01M 50/183;
H01M 50/202; H01M 50/567;
F16B 5/045; H01M 50/103; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 23178315.0 (22) 09.06.2023

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

BA _____
KH MA MD TN _____

(30) 14.12.2022 CN 202223364489 U

(54) • **BATTERIEPACK**
• **BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE**

(71) CALB Group Co., Ltd., No.1 Jiangdong Road Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(72) QI, Binwei, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
SUN, Qianqian, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
ZHANG, Lulu, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01M 50/176 → (51) **H01M 50/553**

H01M 50/183 → (51) **H01M 50/172**

H01M 50/20 → (51) **H01M 50/148**

H01M 50/20 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/202 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/202 → (51) **H01M 50/172**

H01M 50/204 → (51) **B60L 3/00**

(51) **H01M 50/207** (11) **4 386 951 A1**
H01M 50/233 **H01M 50/247**
H01M 50/227

(52) **H01M 50/247; B25F 5/02;**
H01M 50/207; H01M 50/233;
H01M 50/227; H01M 2220/30

(25) De (26) De
(21) 22213358.9 (22) 14.12.2022

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

BA _____
KH MA MD TN _____

(54) • **STRUKTURELEMENT FÜR AKKUMULATOR**
• **STRUCTURAL ELEMENT FOR ACCUMULATOR**

• **ELÉMENT STRUCTUREL POUR ACCUMULATEUR**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Harbaum, Julian, 82380 Peißenberg, DE
Löwe, Charlotte, 86899 Landsberg am Lech, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **H01M 50/207** (11) **4 386 952 A1**
B60K 1/04 **H01M 50/224**
H01M 50/231 **H01M 50/242**
H01M 50/249

(52) **H01M 50/207; B60K 1/04;**
H01M 50/224; H01M 50/231;
H01M 50/242; H01M 50/249;
B60K 2001/0405; H01M 2220/20

(25) De (26) De
(21) 23208811.2 (22) 09.11.2023

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

BA _____
KH MA MD TN _____

(30) 15.12.2022 EP 22213731

(54) • **HOCHVOLT BATTERIE MIT BATTERIEGEHÄUSE**
• **HIGH-VOLTAGE BATTERY COMPRISING A BATTERY HOUSING**
• **BATTERIE HAUTE TENSION AVEC BOÎTIER DE BATTERIE**

(71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG, Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(72) NOVOTNY, Jiri, 80995 München, DE

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(51) **H01M 50/209** (11) **4 386 953 A1**
H01M 50/258 **H01M 50/30**
H01M 50/35

(52) **H01M 50/209; H01M 50/258;**
H01M 50/30; H01M 50/35;
H01M 10/6563; H01M 10/6566

(25) En (26) En
(21) 23204998.1 (22) 20.10.2023

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

BA _____
KH MA MD TN _____

(30) 13.12.2022 KR 20220173910

(54) • **BATTERIEMODUL UND ENERGIESPEICHERSYSTEM DAMIT**
• **BATTERY MODULE AND ENERGY STORAGE SYSTEM INCLUDING THE SAME**
• **MODULE DE BATTERIE ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE LE COMPRENANT**

(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR

(72) PARK, Chan Ho, 34124 Daejeon, KR
GOO, Bon A, 34124 Daejeon, KR
PARK, Byung Jun, 34124 Daejeon, KR
JUNG, Jae Won, 34124 Daejeon, KR

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01M 50/209 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/209 → (51) **H01M 50/172**

(51) **H01M 50/211** (11) **4 386 954 A2**

(52) **H01M 10/48; H01M 10/42;**
H01M 10/482; H01M 50/211;
H01M 50/50; H01M 50/507;
H01M 50/519; H01M 50/569;
H01M 2220/20; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 24173037.3 (22) 06.11.2018

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

(30) 16.11.2017 KR 20170152984

(54) • **BATTERIEMODUL MIT SENSORANORDNUNG UND SAMMELSCHIENENANORDNUNG**
• **BATTERY MODULE COMPRISING SENSING ASSEMBLY AND BUSBAR ASSEMBLY**
• **MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE DÉTECTION ET ENSEMBLE BARRE OMNIBUS**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Parc. 1, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) JIN, Hee-Jun, 34122 Daejeon, KR
SEO, Sung-Won, 34122 Daejeon, KR
LEE, Yoon-Koo, 34122 Daejeon, KR
JU, Eun-Ah, 34122 Daejeon, KR
CHI, Ho-June, 34122 Daejeon, KR
MUN, Jeong-O, 34122 Daejeon, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(62) 18879472.1 / 3 671 937

H01M 50/211 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 50/211 → (51) **H01M 50/148**

H01M 50/211 → (51) **H01M 50/242**

H01M 50/211 → (51) **H01M 50/383**

H01M 50/211 → (51) **H01M 50/591**

H01M 50/213 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/213 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/213 → (51) **H01M 50/505**

H01M 50/213 → (51) **H01M 50/533**

H01M 50/224 → (51) **H01M 50/207**

H01M 50/231 → (51) **H01M 50/207**

H01M 50/233 → (51) **B62D 21/02**

H01M 50/233 → (51) **H01M 50/207**

H01M 50/24 → (51) **H01M 50/383**

(51) **H01M 50/242** (11) **4 386 955 A1**
H01M 50/211 **H01M 50/593**
H01M 50/569

(52) **H01M 50/211; H01M 50/242;**
H01M 50/569; H01M 50/593;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 23756608.8 (22) 14.02.2023

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

BA _____
KH MA MD TN _____

(86) KR 2023/002163 14.02.2023

(87) WO 2023/158196 2023/34 24.08.2023

(30) 18.02.2022 KR 20220021377
13.02.2023 KR 20230018548

- (54) • *BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *BATTERY PACK AND DEVICE INCLUDING SAME*
• *BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF LE COMPRENANT*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Dongwook, Daejeon 34122, KR
KIM, Jae Yeong, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/242 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 50/242 → (51) **H01M 50/207**

H01M 50/244 → (51) **B25F 5/00**

H01M 50/244 → (51) **B62D 21/02**

H01M 50/244 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/247 → (51) **B25F 5/00**

H01M 50/247 → (51) **H01M 50/207**

H01M 50/249 → (51) **B62D 21/02**

H01M 50/249 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/249 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/148**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/207**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/367**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/383**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/591**

H01M 50/256 → (51) **B25F 5/00**

H01M 50/258 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/264 → (51) **B25F 5/00**

H01M 50/264 → (51) **H01M 50/505**

H01M 50/271 → (51) **B62D 21/02**

H01M 50/271 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/284 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/291 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/293 → (51) **H01M 10/613**

- (51) **H01M 50/298** (11) **4 386 956 A1**
(52) **H01M 50/298**; Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 22935366.9 (22) 30.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/016370 30.03.2022
(87) WO 2023/188221 2023/40 05.10.2023
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*

- (71) Vehicle Energy Japan Inc., 1410, Inada Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP
(72) SUEMATSU, Hisayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H01M 50/30** (11) **4 386 957 A1**
(52) **H01M 50/30**; Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 21967664.0 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/138706 16.12.2021
(87) WO 2023/108529 2023/25 22.06.2023
(54) • *BATTERIEZELLE, ABDECKUNGSANORDNUNG, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG*
• *BATTERY CELL, COVER ASSEMBLY, BATTERY, ELECTRICAL DEVICE, METHOD, AND EQUIPMENT*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE, ENSEMBLE COUVERCLE, BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT*
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) LIU, Yanyu, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHENG, Yulian, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHANG, Xiaoxi, Ningde, Fujian 352100, CN
HUANG, Shoujun, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Xinxiang, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Gong, Jinping, CocreateIP Neumarkterstr. 21, 81673 München, DE

- (51) **H01M 50/30** (11) **4 386 958 A1**
H01M 50/35 **H01M 50/20**
H01M 50/249 **H01M 10/052**
(52) **H01M 10/052**; **H01M 50/20**;
H01M 50/249; **H01M 50/30**;
H01M 50/35; Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 22925096.4 (22) 24.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (86) KR 2022/018759 24.11.2022
(87) WO 2023/149629 2023/32 10.08.2023
(30) 07.02.2022 KR 20220015832
(54) • *BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT*
• *BATTERY MODULE, AND BATTERY PACK AND VEHICLE WHICH COMPRISE SAME*
• *MODULE DE BATTERIE, ET BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) RYU, Sang-Woo, Daejeon 34122, KR
KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jee-Soon, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/30 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/367**

H01M 50/317 → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 50/342** (11) **4 386 959 A2**
(52) **H01M 10/0525**; **B60L 3/0046**;
B60L 50/64; **B60L 58/26**;
H01M 50/176; **H01M 50/202**;
H01M 50/249; **H01M 50/3425**;
H01M 50/55; **H01M 50/553**;
H01M 50/578; B60L 2240/54;
B60L 2240/545; H01M 50/103;
H01M 50/545; H01M 2200/20;
H01M 2220/10; H01M 2220/20;
Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 24174270.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *ÜBERLADUNGSSCHUTZ FÜR EIN BATTERIEMODUL*
• *OVERCHARGE PROTECTION FOR A BATTERY MODULE*
• *PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES POUR UN MODULE DE BATTERIE*
- (71) CPS Technology Holdings LLC, 250 Vesey Street 15th Floor, New York, New York 10281, US
(72) ZHANG, Xugang, Milwaukee, Wisconsin, 53209, US
FUHR, Jason D., Sussex, Wisconsin, 53089, US
SELTHAFNER, Peter A., Oostburg, Wisconsin, 53070, US
BOONE, David R., Waukesha, Wisconsin, 53186, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(62) 15767615.6 / 3 341 986

H01M 50/342 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/553**

H01M 50/35 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/35 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/35 → (51) **H01M 50/383**

- (51) **H01M 50/367** (11) **4 386 960 A1**
H01M 50/383 **H01M 50/30**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/647 **H01M 50/249**
(52) **H01M 10/613**; **H01M 10/625**;
H01M 10/647; **H01M 50/249**;
H01M 50/30; **H01M 50/367**;
H01M 50/383; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 23861706.2 (22) 10.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/009789 10.07.2023
(87) WO 2024/053838 2024/11 14.03.2024
(30) 06.09.2022 KR 20220112578
(54) • *BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT*
• *BATTERY PACK AND VEHICLE COMPRISING SAME*
• *BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE LE COMPRENANT*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) SEO, Sung-Won, Daejeon 34122, KR

LEE, In-Je, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/367 → (51) **H01M 10/613**

- (51) **H01M 50/383** (11) **4 386 961 A1**
H01M 50/35 **H01M 50/24**
H01M 50/211 **H01M 50/249**
H01M 50/531
- (52) **H01M 50/211; H01M 50/24;**
H01M 50/249; H01M 50/35;
H01M 50/383; H01M 50/531;
Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 23843266.0 (22) 12.07.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) KR 2023/009975 12.07.2023
- (87) WO 2024/019416 2024/04 25.01.2024
- (30) 20.07.2022 KR 20220089761
27.04.2023 KR 20230055791
- (54) • **BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT**
• **BATTERY PACK AND VEHICLE COMPRIS-**
ING SAME
• **BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE LE COMPRE-**
NANT
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
- (72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, KR
KWON, Woo-Yong, Daejeon 34122, KR
KIM, Seung-Joon, Daejeon 34122, KR
KIM, In-Soo, Daejeon 34122, KR
CHI, Ho-June, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/383 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/383 → (51) **H01M 50/367**

- (51) **H01M 50/403** (11) **4 386 962 A1**
H01M 50/446 **H01M 50/451**
- (52) **H01M 50/446; H01M 50/403;**
H01M 50/451
- (25) En (26) En
(21) 23207246.2 (22) 01.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 01.11.2022 KR 20220143308
- (54) • **SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, SE-**
KUNDÄRBATTERIE SELBIGEN UMFAS-
SEND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
• **SEPARATOR FOR SECONDARY BATTERY,**
SECONDARY BATTERY INCLUDING THE
SAME, AND MANUFACTURING METHOD
OF SECONDARY BATTERY
• **SÉPARATEUR POUR BATTERIE SECON-**
DAIRE, BATTERIE SECONDAIRE LE COM-
PRENANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE BATTERIE SECONDAIRE
- (71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108,
Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
- (72) BAE, Dong Hun, 34122 Daejeon, KR
SHIN, Hwan Ho, 34122 Daejeon, KR
SUNG, Dong Wook, 34122 Daejeon, KR
KIM, Ji Eun, 34122 Daejeon, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/403 → (51) **H01M 50/497**

- (51) **H01M 50/409** (11) **4 386 963 A1**
H01M 50/446
- (52) **H01M 50/409; H01M 50/446;**
Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 22954486.1 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/111710 11.08.2022
- (87) WO 2024/031519 2024/07 15.02.2024
- (54) • **SEPARATOR UND HERSTELLUNGSVER-**
FAHREN DAFÜR SOWIE ZUGEHÖRIGE SE-
KUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL,
BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VOR-
RICHTUNG
• **SEPARATOR AND PREPARATION METHOD**
THEREFOR, AND RELATED SECONDARY
BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY
PACK AND ELECTRIC DEVICE
• **SÉPARATEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉ-**
PARATION, ET BATTERIE SECONDAIRE AS-
SOCIÉE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-
BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
- (71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town
Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100,
CN
- (72) LIU, Feng, Ningde, Fujian 352100, CN
FAN, Yulei, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHONG, Wei, Ningde, Fujian 352100, CN
GE, Xiaoming, Ningde, Fujian 352100, CN
OUYANG, Chuying, Ningde, Fujian 352100,
CN
- (74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H01M 50/414 → (51) **H01M 4/583**

- (51) **H01M 50/417** (11) **4 386 964 A1**
H01M 50/443 **H01M 50/449**
H01M 50/446 **H01M 50/457**
H01M 50/451 **H01M 50/42**
H01M 50/426 **H01M 50/431**
H01M 50/489 **H01M 10/0525**
- (52) **H01M 50/446; H01M 10/0525;**
H01M 50/417; H01M 50/42;
H01M 50/426; H01M 50/431;
H01M 50/443; H01M 50/451;
H01M 50/457; H01M 50/489
- (25) En (26) En
(21) 23205210.0 (22) 23.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 25.11.2022 KR 20220160637
- (54) • **SEPARATOR FÜR EINE WIEDERAUFLADBA-**
RE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUF-
LADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
• **SEPARATOR FOR RECHARGEABLE LITHI-**
UM BATTERY AND RECHARGEABLE LITHI-
UM BATTERY INCLUDING THE SAME
• **SÉPARATEUR POUR BATTERIE AU LI-**
THIUM RECHARGEABLE ET BATTERIE AU
LITHIUM RECHARGEABLE LE COMPRE-
NANT
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,

Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) CHOI, Yeonjoo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
GU, Jayeon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
KIM, Gain, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
PARK, Sanghyun, 17084 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 50/42 → (51) **H01M 50/417**

H01M 50/426 → (51) **H01M 50/417**

H01M 50/431 → (51) **H01M 50/417**

H01M 50/443 → (51) **H01M 50/417**

H01M 50/446 → (51) **H01M 50/403**

H01M 50/446 → (51) **H01M 50/409**

H01M 50/446 → (51) **H01M 50/417**

H01M 50/446 → (51) **H01M 50/533**

H01M 50/449 → (51) **H01M 50/417**

H01M 50/449 → (51) **H01M 50/533**

H01M 50/451 → (51) **H01M 50/403**

H01M 50/451 → (51) **H01M 50/417**

H01M 50/457 → (51) **H01M 50/417**

H01M 50/46 → (51) **H01M 4/583**

H01M 50/489 → (51) **H01M 50/417**

- (51) **H01M 50/497** (11) **4 386 965 A1**
H01M 50/403
- (52) **H01M 50/40; H01M 50/403;**
H01M 50/497; Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 22923491.9 (22) 07.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/137313 07.12.2022
- (87) WO 2023/142701 2023/31 03.08.2023
- (30) 27.01.2022 CN 202210102623
- (54) • **SEPARATOR EINER ELEKTRODENANORD-**
NUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICH-
TUNG ZUR HERSTELLUNG DES SEPARA-
TORS EINER ELEKTRODENANORDNUNG
• **SEPARATOR OF ELECTRODE ASSEMBLY,**
AND METHOD AND DEVICE FOR PREPAR-
ING SEPARATOR OF ELECTRODE ASSEM-
BLY
• **SÉPARATEUR D'ENSEMBLE ÉLECTRODE,**
ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARA-
TION DE SÉPARATEUR D'ENSEMBLE ÉLEC-
TRODE
- (71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan
Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian
352100, CN
- (72) XIAO, Jun, Ningde City, Fujian 352100, CN
SUN, Caiying, Ningde City, Fujian 352100,
CN
DUAN, Song, Ningde City, Fujian 352100,
CN

WAN, Guangming, Ningde City, Fujian 352100, CN
LIU, Fei, Ningde City, Fujian 352100, CN
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälté Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H01M 50/50** (11) **4 386 966 A1**
H01M 4/13 **H01M 10/0587**

(52) **H01M 4/02; H01M 10/0413;**
H01M 10/0431; H01M 10/0585;
H01M 50/531; H01M 50/54;
H01M 50/586; H01M 50/593;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Zh (26) En
(21) 21958975.1 (22) 30.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/122417 30.09.2021

(87) WO 2023/050405 2023/14 06.04.2023

(54) • **ZELLE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
DAMIT

• **CELL AND ELECTRIC DEVICE USING SAME**
• **CELLULE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
L'UTILISANT

(71) Ningde Ampere Technology Ltd., No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian Province 352100, CN

(72) GONG, Zuzhen, Ningde, Fujian 352100, CN

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

H01M 50/502 → (51) **H01M 50/591**

H01M 50/503 → (51) **H01M 50/505**

(51) **H01M 50/505** (11) **4 386 967 A1**
H01M 50/51 **H01M 50/213**
H01M 50/264 **H01M 50/503**
H01M 50/507 **H01M 50/512**

(52) **H01M 50/264; H01M 50/213;**
H01M 50/503; H01M 50/507;
H01M 50/51; H01M 50/512

(25) Fr (26) Fr
(21) 23216436.8 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 FR 2213280

(54) • **BATTERIEMODUL ODER BATTERIEPACK**
MIT EINER VIELZAHL VON IN PARALLEL
ZUEINANDER ANGEORDNETEN ZYLINDRI-
SCHEN FORMATAKKUMULATOREN, DIE
DURCH EIN KLEMMFLANSCH ZUR UNTER-
STÜTZUNG DER BUSANSCHLÜSSE MON-
TIERT SIND

• **BATTERY MODULE OR BATTERY PACK**
COMPRISING A PLURALITY OF PARALLEL
CYLINDRICAL ACCUMULATORS ASSEM-
BLED BY FITTING IN A CLAMPING FLANGE
SUPPORTING THE BUS BARS OF THE BAT-
TERY TERMINALS

• **MODULE DE BATTERIE OU PACK-BATTE-**
RIE, COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'AC-
CUMULATEURS DE FORMAT CYLIN-
DRIQUE AGENCÉS EN PARALLÈLES LES
UNS AUX AUTRES, ASSEMBLÉS PAR EM-
MANCHEMENT DANS UN FLASQUE DE
BRIDAGE SUPPORTANT LES BUSBARS DES
BORNES DE SORTIE DES ACCUMULA-
TEURS

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DE PAOLI, Lionel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
MEE, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 50/505 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 50/507** (11) **4 386 968 A1**
H01M 50/517 **H01M 50/522**

(52) **H01M 50/507; H01M 50/517;**
H01M 50/522; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 23192102.4 (22) 18.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 CN 202223357004 U

(54) • **SAMMELSCHIENENANORDNUNG UND**
ZELLMODUL
• **BUSBAR ASSEMBLY AND CELL MODULE**
• **ENSEMBLE BARRE OMNIBUS ET MODULE**
DE CELLULES

(71) AESC Japan Ltd., 10-1, Hironodai 2-Chome, Zama-Shi, Kanagawa, 2520012, JP

(72) Yulong, BAI, Jiangyin City, Wuxi City, CN

Yafei, HE, Jiangyin City, Wuxi City, CN

Zhiqi, SONG, Jiangyin City, Wuxi City, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01M 50/507 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/507 → (51) **H01M 50/505**

H01M 50/51 → (51) **H01M 50/505**

H01M 50/512 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/512 → (51) **H01M 50/505**

H01M 50/514 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/516 → (51) **B23K 26/21**

H01M 50/516 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/517 → (51) **H01M 50/507**

H01M 50/519 → (51) **B23K 26/21**

H01M 50/522 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/522 → (51) **H01M 50/507**

H01M 50/526 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/528 → (51) **B23K 11/31**

H01M 50/528 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/531 → (51) **B23K 11/31**

H01M 50/531 → (51) **H01M 50/383**

(51) **H01M 50/533** (11) **4 386 969 A1**
H01M 50/538 **H01M 10/04**
H01M 50/449 **H01M 50/446**
H01M 50/107 **H01M 50/167**
H01M 50/213

(52) **H01M 50/538; H01M 4/13;**
H01M 10/04; H01M 10/0431;
H01M 10/0525; H01M 10/0587;
H01M 50/107; H01M 50/446;
H01M 2220/20; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 22881435.6 (22) 17.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/015768 17.10.2022

(87) WO 2023/063808 2023/16 20.04.2023

(30) 15.10.2021 KR 20210137939

08.12.2021 KR 20210175085

19.07.2022 KR 20220089239

(54) • **ELEKTRODENANORDNUNG, ZYLINDRI-**
SCHIE BATTERIEZELLE UND BATTERIE-
PACK UND FAHRZEUG DAMIT
• **ELECTRODE ASSEMBLY, CYLINDRICAL**
BATTERY CELL, AND BATTERY PACK AND
VEHICLE COMPRISING SAME
• **ENSEMBLE ÉLECTRODE, ÉLÉMENT DE**
BATTERIE CYLINDRIQUE, ET BLOC-BATTE-
RIE ET VÉHICULE LE COMPRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) LEE, Myung-An, Daejeon 34122, KR

RYU, Duk-Hyun, Daejeon 34122, KR

WOO, Jae-Young, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert

Anwaltpartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/536 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/538 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/538 → (51) **H01M 50/533**

H01M 50/54 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/548 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 50/55 → (51) **H01M 10/613**

(51) **H01M 50/552** (11) **4 386 970 A1**
H01M 50/552; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 21969632.5 (22) 30.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/143333 30.12.2021

(87) WO 2023/123274 2023/27 06.07.2023

(54) • **PLATTE, ELEKTRODENANORDNUNG, BAT-**
TERIE, STROMVERBRAUCHENDE VOR-
RICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN FÜR DIE PLATTE
• **PLATE, ELECTRODE ASSEMBLY, BATTERY,**
POWER CONSUMING DEVICE AND MANU-
FACTURING METHOD FOR PLATE

- *PLAQUE, ENSEMBLE ÉLECTRODE, BATTERIE, DISPOSITIF CONSOMMATEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE*
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) XU, Hu, Ningde, Fujian 352100, CN
HUANG, Siying, Ningde, Fujian 352100, CN
DONG, Jiao, Ningde, Fujian 352100, CN
LI, Xing, Ningde, Fujian 352100, CN
NIU, Shaojun, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

H01M 50/552 → (51) **H01M 50/147**

- (51) **H01M 50/553** (11) **4 386 971 A1**
H01M 50/103 **H01M 50/15**
H01M 50/176 **H01M 50/566**
H01M 50/59 **H01M 50/342**
- (52) **H01M 50/103; H01M 50/15;**
H01M 50/176; H01M 50/342;
H01M 50/553; H01M 50/566;
H01M 50/59; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 23839922.4 (22) 11.07.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) KR 2023/009832 11.07.2023
(87) WO 2024/014830 2024/03 18.01.2024
(30) 11.07.2022 KR 20220085249
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER ANSCHLUSSSTRUKTUR*
• *SECONDARY BATTERY HAVING IMPROVED TERMINAL STRUCTURE*
• *BATTERIE SECONDAIRE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE BORNE AMÉLIORÉE*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KO, Young Jun, Daejeon 34122, KR
SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122, KR
JUNG, Kyung Hwan, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/557 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 50/562 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/566 → (51) **H01M 50/553**

H01M 50/567 → (51) **H01M 50/172**

H01M 50/569 → (51) **H01M 50/242**

H01M 50/583 → (51) **B60L 3/00**

H01M 50/588 → (51) **H01M 50/591**

H01M 50/59 → (51) **H01M 50/553**

- (51) **H01M 50/591** (11) **4 386 972 A1**
H01M 50/588 **H01M 50/211**
H01M 50/105 **H01M 50/249**
H01M 10/6556 **H01M 50/502**
H01M 50/148
- (52) **H01M 10/6556; H01M 50/105;**
H01M 50/148; H01M 50/211;
H01M 50/249; H01M 50/502;
H01M 50/588; H01M 50/591;

- Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 23860720.4 (22) 07.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) KR 2023/011607 07.08.2023
(87) WO 2024/049040 2024/10 07.03.2024
(30) 31.08.2022 KR 20220110376
19.05.2023 KR 20230065245
- (54) • *ZELLENANORDNUNG UND BATTERIE-PACK SOWIE FAHRZEUG DAMIT*
• *CELL ASSEMBLY, AND BATTERY PACK AND VEHICLE INCLUDING SAME*
• *ENSEMBLE ÉLÉMENT, ET BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE LE COMPRÉHANT*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, KR
KWON, Woo-Yong, Daejeon 34122, KR
KIM, Seung-Joon, Daejeon 34122, KR
KIM, In-Soo, Daejeon 34122, KR
SHIN, Song-Ju, Daejeon 34122, KR
LEE, Myung-Woo, Daejeon 34122, KR
KANG, Jong-Mo, Daejeon 34122, KR
KIM, Kyung-Woo, Daejeon 34122, KR
MOON, Duck-Hee, Daejeon 34122, KR
LEE, Tae-Kyeong, Daejeon 34122, KR
CHUNG, Se-Yun, Daejeon 34122, KR
JEONG, Jong-Ha, Daejeon 34122, KR
CHI, Ho-June, Daejeon 34122, KR
HWANG, Ji-Soo, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/593 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/593 → (51) **H01M 50/242**

H01M 50/60 → (51) **H01M 50/627**

- (51) **H01M 50/627** (11) **4 386 973 A1**
H01M 50/60 **H01M 10/04**
H01M 50/15 **H01M 50/103**
- (52) **H01M 50/627; H01M 50/668;**
H01M 10/0431; H01M 50/103;
H01M 50/15
- (25) En (26) En
(21) 23207765.1 (22) 03.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 18.11.2022 KR 20220155290
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *ACCUMULATEUR*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) Park, Du Seon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01P 3/00** (11) **4 386 974 A1**
H01P 3/08

- (52) **H01P 3/00; H01P 3/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 22855836.7 (22) 04.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) JP 2022/029940 04.08.2022
(87) WO 2023/017774 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 JP 2021131757
20.12.2021 JP 2021206456
20.12.2021 JP 2021206457
- (54) • *WELLENLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WELLENLEITERELEMENTS*
• *WAVEGUIDE ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING WAVEGUIDE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE GUIDE D'ONDES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT DE GUIDE D'ONDES*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) TANI Kentaro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
OKADA Naotake, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KONDO Jungo, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01P 3/08 → (51) **H01P 3/00**

- (51) **H01P 3/12** (11) **4 386 975 A1**
H01P 11/00 **B64C 1/06**
- (52) **H01P 3/12; B64C 1/064**
- (25) De (26) De
(21) 23193903.4 (22) 29.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 DE 102022133280
- (54) • *BAUTEIL MIT HOHLLEITER, DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND LUFTFAHRZEUG*
• *COMPONENT WITH WAVEGUIDE, DATA TRANSMISSION SYSTEM AND AIRCRAFT*
• *COMPOSANT AVEC GUIDE D'ONDES, SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) HEGENBART, Matthias, 21129 Hamburg, DE
LINDE, Peter, 21129 Hamburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **H01P 3/12** (11) **4 386 976 A1**
H02G 5/06

- (52) **H02G 5/06; H01P 3/12; H01H 9/168**
- (25) De (26) De
(21) 23193905.9 (22) 29.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA

- (30) KH MA MD TN
14.12.2022 DE 102022133284
- (54) • *SAMMELSCHIENE MIT HOHLLEITER, ELEKTRISCHES VERSORGUNGSSYSTEM UND LUFTFAHRZEUG*
• *BUS BAR WITH WAVEGUIDE, ELECTRICAL SUPPLY SYSTEM AND AIRCRAFT*
• *BARRE OMNIBUS DOTÉE D'UN GUIDE D'ONDES, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET AÉRONEF*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) BENTHIEN, Hermann, 21129 Hamburg, DE

HEGENBART, Matthias, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

H01P 5/00 → (51) **H03F 3/195**
H01P 5/02 → (51) **H03F 3/60**
H01P 11/00 → (51) **H01P 3/12**
H01Q 1/00 → (51) **H01Q 1/42**
H01Q 1/12 → (51) **G01S 3/42**
H01Q 1/22 → (51) **H01Q 9/42**

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 386 977 A1**
(52) **H01Q 1/24**
(25) Ko (26) En
(21) 22883699.5 (22) 07.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/007995 07.06.2022
(87) WO 2023/068468 2023/17 27.04.2023
(30) 24.10.2021 KR 20210142285
22.11.2021 KR 20210161794
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES
GREIFZUSTANDS EINER ELEKTRONI-
SCHEN VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR
IDENTIFYING GRIP STATE OF ELECTRONIC
DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ
D'IDENTIFICATION DE L'ÉTAT DE PRÉHEN-
SION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SUNG, Kicheol, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
BYUN, Sungwan, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 386 978 A1**
(52) **H01Q 1/38** **H01R 13/24**
(52) **H01Q 1/24; H01Q 1/38; H01R 13/24**
(25) Ko (26) En
(21) 22899066.9 (22) 24.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/018761 24.11.2022
(87) WO 2023/096384 2023/22 01.06.2023
(30) 24.11.2021 KR 20210163694
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ME-
TALLANTENNE**
• **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING MET-
AL ANTENNA**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UNE ANTENNE MÉTALLIQUE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SUH, Younghoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 7/06**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01Q 1/27** (11) **4 386 979 A1**
(52) **H01Q 1/38**
(52) **H01Q 1/27; H01Q 1/38**
(25) Ko (26) En
(21) 22883812.4 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/014628 29.09.2022
(87) WO 2023/068588 2023/17 27.04.2023
(30) 18.10.2021 KR 20210138363
(54) • **TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICH-
TUNG MIT ANTENNE**
• **WEARABLE ELECTRONIC DEVICE COM-
PRISING ANTENNA**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUVANT
ÊTRE PORTÉ SUR SOI COMPRENANT UNE
ANTENNE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOE, Jaewon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **H01Q 1/27** (11) **4 386 980 A1**
(52) **H01Q 9/42** **H04R 1/10**

(52) **H01Q 1/273; H01Q 9/42;**
H04R 1/1091; H04R 1/1016;
H04R 2420/07
(25) En (26) En
(21) 23216386.5 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 US 202263433393 P
04.10.2023 US 202318480872
(54) • **ANTENNENANORDNUNG FÜR EINEN
DRAHTLOSEN OHRCOMPUTER**
• **ANTENNA ASSEMBLY FOR A WIRELESS
EAR COMPUTER**
• **ENSEMBLE ANTENNE POUR ORDINA-
TEUR AUDITIF SANS FIL**
(71) TE Connectivity Solutions GmbH,
Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH
Tycos Electronics AMP Korea Co., Ltd., 68
Gongdan 1-Ro 1-Gil Jillyang-Eup
Kyongsangbuk-Do, Gyeongsan 712837, KR
(72) KIM, Jung Hyun, 443-380 Suwon, KR
PARK, Dong Wook, 443-380 Suwon, KR
YUN, Xing (Jane), Troy, 48084, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

H01Q 1/28 → (51) **B64C 1/36**

(51) **H01Q 1/32** (11) **4 386 981 A1**
(52) **H01Q 21/00** **H01Q 21/06**
(52) **H01Q 21/30** **H01Q 25/00**

(52) **H01Q 21/064; H01Q 1/3233;**
H01Q 1/3283; H01Q 21/005;
H01Q 21/30; H01Q 25/00
(25) En (26) En
(21) 22216776.9 (22) 27.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 KR 20220174409
(54) • **WELLENLEITERANTENNE UND RADAR-
VORRICHTUNG DAMIT**
• **WAVEGUIDE ANTENNA AND RADAR APPA-
RATUS INCLUDING THE SAME**
• **ANTENNE À GUIDE D'ONDES ET APPA-
REIL RADAR LA COMPRENANT**
(71) BITSENSING INC., (Seongsu-dong 1-ga,
Youngchang Digital Tower) 5F, 63,
Ttukseom-ro 1-gil Seongdong-gu, Seoul
04778, KR
(72) LEE, Jae Eun, 06011 Seoul, KR
LIM, Hae Seung, 13105 Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR
KIM, Su Han, 16873 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803
München, DE

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 1/38 → (51) **H05K 1/18**

(51) **H01Q 1/42** (11) **4 386 982 A1**
(52) **H01Q 1/005; H01Q 1/246;**
H01Q 1/42
(25) Zh (26) En
(21) 22866655.8 (22) 07.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/117609 07.09.2022
(87) WO 2023/036192 2023/11 16.03.2023
(30) 13.09.2021 CN 202111068308
(54) • **RADOM UND ANTENNENVORRICHTUNG**
• **RADOME AND ANTENNA DEVICE**
• **RADÔME ET DISPOSITIF D'ANTENNE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Tianyong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YU, Haijun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Ge, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01Q 1/42** (11) **4 386 983 A1**
(52) **H01Q 1/00** **H01Q 19/10**
(52) **H01Q 1/00; H01Q 1/12; H01Q 1/24;**
H01Q 1/42; H01Q 1/50; H01Q 1/52;
H01Q 3/34; H01Q 15/00; H01Q 19/10;
H01Q 21/00; H01Q 21/06

(25) Zh (26) En
(21) 22874856.2 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/121392 26.09.2022
(87) WO 2023/051471 2023/14 06.04.2023
(30) 30.09.2021 CN 202111162182
(54) • **ANTENNENSYSTEM UND BASISSTATIONS-
ANTENNENSPEISUNGSSYSTEM**

- ANTENNA SYSTEM AND BASE STATION ANTENNA FEED SYSTEM
 - SYSTÈME D'ANTENNE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ANTENNE DE STATION DE BASE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIAO, Weihong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIAO, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CUI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01Q 1/42 → (51) G01S 7/03

- (51) **H01Q 1/44** (11) **4 386 984 A1**
H01Q 5/25 **H01Q 19/22**
H01Q 25/00
- (52) **H01Q 5/25; H01Q 1/44; H01Q 19/22; H01Q 25/001**
- (25) En (26) En
(21) 22213856.2 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **UWB-VORRICHTUNG MIT ZWEI PORTANTENNE**
• **UWB DEVICE WITH TWO PORT ANTENNA**
• **DISPOSITIF UWB AVEC ANTENNE À DEUX PORTS**
- (71) 3db Access AG, Feldstrasse 24, 8800 Thalwil, CH
- (72) Barras, David, 3860 Sierre, CH
Mazzinghi, Agnese, 50123 Firenze, IT
Freni, Angelo, 50131 Firenze, IT
- (74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE

- (51) **H01Q 1/46** (11) **4 386 985 A1**
H04B 3/56 **E06B 9/72**
H04B 1/40
- (52) **H01Q 1/46; E06B 9/72; H04B 1/40; H04B 3/56; E06B 2009/6809**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23216618.1 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 FR 2213376
- (54) • **HOCHFREQUENZSIGNALSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM KOPPLER AUF EINER LEITERPLATTE**
• **SYSTEM FOR CONTROLLING A HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE BY RADIOFREQUENCY SIGNALS, COMPRISING A COUPLER ON A PRINTED CIRCUIT**
• **SYSTÈME DE COMMANDE PAR SIGNAUX RADIOFRÉQUENCES D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE, COMPORTANT UN COUPLEUR SUR CIRCUIT IMPRIMÉ**
- (71) Profalux Industrie, 377 rue des Cyrprès ZI Les Lanches, 74300 Thyez, FR
- (72) GUICHAOUA, Claude, 29000 Quimper, FR
BOTELLA, Mickaël, 74300 Thyez, FR
MARTINEZ, Alexandre, 74800 Amancy, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

H01Q 1/46 → (51) H01Q 7/06

- (51) **H01Q 1/52** (11) **4 386 986 A1**
- (52) **H01Q 1/22; H01Q 1/24; H01Q 1/36; H01Q 1/38; H01Q 1/50; H01Q 1/52; H01Q 13/10; H01Q 21/28**
- (25) Zh (26) En
(21) 22874515.4 (22) 26.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/115221 26.08.2022
- (87) WO 2023/051123 2023/14 06.04.2023
- (30) 29.09.2021 CN 20211156219
- (54) • **ANTENNENSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ANTENNA SYSTEM AND ELECTRONIC DEVICE**
• **SYSTÈME D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DENG, Shaogang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01Q 3/10 → (51) G01S 3/42

H01Q 3/24 → (51) H01Q 9/42

H01Q 3/36 → (51) H01Q 9/04

H01Q 5/25 → (51) H01Q 1/44

H01Q 5/371 → (51) H01Q 9/42

- (51) **H01Q 7/06** (11) **4 386 987 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/1459**
A61B 5/00 **H01Q 9/28**
H01Q 1/46 **H01Q 1/24**
- (52) **H01Q 9/065; A61B 5/0031; A61B 5/0507; A61B 5/14503; A61B 5/14532; A61B 5/686; H01Q 1/273; H01Q 7/00; A61B 5/0022; A61B 2562/0228**
- (25) Ko (26) En
(21) 21953545.7 (22) 27.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/013081 27.09.2021
- (87) WO 2023/017898 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 KR 20210107640
- (54) • **ANTENNENVORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN MITTELS DUNKELMODUSANREGUNG**
• **ANTENNA DEVICE FOR MEASURING BIOMETRIC INFORMATION BY USING DARK MODE EXCITATION**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE POUR MESURER DES INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES EN UTILISANT UNE EXCITATION EN MODE SOMBRE**
- (71) SB Solutions Inc., No. 401-3, 50, UNIST-gil, Eonyang-eup Ulju-gun, Ulsan 44919, KR
- (72) SEO, Seungup, Ulju-gun Ulsan 44919, KR
SUNG, Namhwan, Ulju-gun Ulsan 44919, KR
LEE, Hae Dong, Ulju-gun Ulsan 44919, KR
KIM, Seong Mun, Ulju-gun Ulsan 44919, KR
SONG, Ji Woong, Ulju-gun Ulsan 44919, KR

- MALIK, Jagannath, Ulju-gun Ulsan 44919, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H01Q 9/04** (11) **4 386 988 A1**
- (52) **H01Q 9/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 22855163.6 (22) 13.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/105526 13.07.2022
- (87) WO 2023/016180 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 CN 202110928285
- (54) • **REKONFIGURIERBARE ANTENNE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ROUTER UND SIGNALSENDE-/EMP-FANGSVORRICHTUNG**
• **RECONFIGURABLE ANTENNA AND CONTROL METHOD THEREFOR, AND ROUTER AND SIGNAL TRANSCIEIVING DEVICE**
• **ANTENNE RECONFIGURABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET ROUTEUR ET DISPOSITIF D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAL**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CAO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XU, Dianping, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT

- (51) **H01Q 9/04** (11) **4 386 989 A1**
H01Q 3/36 **H01Q 1/24**
- (52) **H01Q 1/243; H01Q 1/2283; H01Q 1/521; H01Q 5/321; H01Q 9/0414; H01Q 21/065**
- (25) Ko (26) En
(21) 22881258.2 (22) 28.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/014532 28.09.2022
- (87) WO 2023/063629 2023/16 20.04.2023
- (30) 12.10.2021 KR 20210135114
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE**
• **ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ANTENNA**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE ANTENNE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YUN, Sumin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hosaeng, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Seongjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Woomin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JONG, Jehun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JO, Jaehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße

58/59, 10179 Berlin, DE

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 7/06**

(51) **H01Q 9/42** (11) **4 386 990 A1**
H01Q 5/371 **H01Q 1/22**
H01Q 3/24 **G01F 15/14**
G01F 15/06 **G01D 4/00**

(52) **H01Q 5/371; G01F 15/066;**
G01F 15/14; H01Q 1/2233; H01Q 3/24;
H01Q 9/42

(25) Fr (26) Fr
(21) 23217008.4 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 FR 2213657

(54) • **ANTENNE UND ZUEGHÖRIGER KOPPLER**
ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERSATZS
EINER ANTENNENFUNKTION SOWIE ZU-
GEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHT-
UNG
• **ANTENNA AND ASSOCIATED COUPLER**
FOR REALIZING AN OFFSET OF AN ANTEN-
NA FUNCTION AND CORRESPONDING
COMMUNICATION DEVICE
• **ANTENNE ET COUPLEUR ASSOCIÉ POUR**
RÉALISER UN DÉPORT D'UNE FONCTION
ANTENNAIRE AINSI QUE DISPOSITIF COM-
MUNICANT CORRESPONDANT

(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 4
Allée des Messageries, 92270 Bois-
Colombes, FR

(72) KHOURI, Rami, 92500 Rueil Malmaison, FR
Martinez-Rodriguez, Oscar-Alberto, 92500
Rueil Malmaison, FR

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

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 17/00 → (51) **C08J 5/04**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 19/22 → (51) **H01Q 1/44**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 21/06** (11) **4 386 991 A2**

(52) **H01Q 1/523; H01Q 1/525;**
H01Q 17/008; H01Q 21/065

(25) De (26) De
(21) 24173841.8 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 17.06.2021 EP 21180140

(54) • **ANTENNENANORDNUNG, TRANSCEIVER-**
ANORDNUNG, KOMMUNIKATIONSSY-
STEM, AKTUATOREINRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AN-
TENNENANORDNUNG
• **COMMUNICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH
& Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing,
DE

(72) Winkler, Johannes, 83413 Fridolfing, DE
Reuther, Max Stephan, 83413 Fridolfing,
DE

(74) Lorenz, Matthias, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Alte Ulmer Straße 2, 89522
Heidenheim, DE

(62) 23212168.1 / 4 304 015

22732902.6 / 4 150 708

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 1/44**

(51) **H01R 4/20** (11) **4 386 992 A1**
H01R 4/62 **H01R 4/70**

(52) **H01R 4/206; H01R 4/62; H01R 4/70**

(25) De (26) De

(21) 23213861.0 (22) 04.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 DE 102022133651

(54) • **ANSCHLUSSELEMENT FÜR ZUMINDEST**
EINEN LEITER, ANORDNUNG MIT EINEM
ANSCHLUSSELEMENT UND ZUMINDEST
EINEM LEITER, SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWI-
SCHEN EINEM ANSCHLUSSELEMENT UND
ZUMINDEST EINEM LEITER
• **CONNECTION ELEMENT FOR AT LEAST**
ONE CONDUCTOR, ASSEMBLY WITH A
CONNECTION ELEMENT AND AT LEAST
ONE CONDUCTOR, AND METHOD FOR
PRODUCING A CONNECTION BETWEEN A
CONNECTION ELEMENT AND AT LEAST
ONE CONDUCTOR
• **ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR AU**
MOINS UN CONDUCTEUR, SYSTÈME
COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE RACCOR-
DEMENT ET AU MOINS UN CONDUCTEUR,
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LIAI-
SON ENTRE UN ÉLÉMENT DE RACCORDE-
MENT ET AU MOINS UN CONDUCTEUR

(71) Phoenix Contact GmbH & Co KG,
Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

(72) Niehörster, Wilfried, 32839 Hörterstraße
39, DE

(74) Meyer-Graefe, Karsten, Phoenix Contact
GmbH & Co. KG Intellectual Property,
Licenses & Standards Flachmarktstraße 8,
32825 Blomberg, DE

H01R 4/20 → (51) **H02G 7/05**

(51) **H01R 4/2429** (11) **4 386 993 A1**
H01R 13/66 **H01R 24/64**
H01R 25/00

(52) **H01R 4/2429; H01R 13/6658;**
H01R 24/64; H01R 25/006

(25) De (26) De

(21) 23202664.1 (22) 10.10.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 DE 102022133141

(54) • **ANSCHLUSSDOSE FÜR EIN DATEN- UND**
KOMMUNIKATIONSNETZ
• **CONNECTION BOX FOR A DATA AND**
COMMUNICATION NETWORK
• **BOÎTE DE RACCORDEMENT POUR UN RÉ-**
SEAU DE DONNÉES ET DE COMMUNICA-
TION

(71) METZ CONNECT TECH GmbH, Ottilienweg
9, 78176 Blumberg, DE

(72) Müller, Hartmut, 78199 Bräunlingen, DE
Nopper, Tobias, 78073 Bad Dürrenheim, DE
Szymanski, Andreas, 78176 Blumberg, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner
Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048
Villingen-Schwenningen, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **4 386 994 A1**

(52) **H01R 4/4814; H01R 4/48365;**
H01R 4/4821; H01R 4/4833

(25) De (26) De

(21) 23213862.8 (22) 04.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 DE 102022132911

(54) • **ANSCHLUSSKLEMME ZUM ANSCHLIES-**
SEN EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG
• **CONNECTION TERMINAL FOR CONNECT-**
ING AN ELECTRICAL LINE
• **BORNE DE CONNEXION POUR CONNEX-**
TER UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Phoenix Contact GmbH & Co KG,
Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

(72) HOPPMANN, Ralph, 32549 Bad
Oeynhaus, DE

REINEKE, Michael, 32839 Steinheim, DE

SELSE, Andre, 32758 Detmold, DE

(74) Meyer-Graefe, Karsten, Phoenix Contact
GmbH & Co. KG Intellectual Property,
Licenses & Standards Flachmarktstraße 8,
32825 Blomberg, DE

(51) **H01R 9/05** (11) **4 386 995 A1**
H01R 4/18 **H01R 43/04**
H01R 103/00

(52) **H01R 9/0518; H01R 4/184;**
H01R 43/04; H01R 2103/00

(25) En (26) En

(21) 23195645.9 (22) 06.09.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 US 202218079742

(54) • **KOAXIALER ELEKTRISCHER ANSCHLUSS**
MIT GEGRIMPTE ZWINGE
• **COAXIAL ELECTRICAL TERMINAL WITH**
CRIMPED OUTER FERRULE
• **BORNE ÉLECTRIQUE COAXIALE AVEC VI-**
ROLE EXTERNE SERTIE

(71) Aptiv Technologies (2) S.à r.l., 12C Rue
Guillaume J. Kroll, 1882 Luxembourg, LU

(72) LIPTAK, Nicole, Cortland, OH, 44410, US
MESSURI, Michael, Canfield, OH, 44406, US

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

H01R 9/05 → (51) **H01R 13/52**

H01R 9/11 → (51) **B60L 53/10**

(51) **H01R 11/12** (11) **4 386 996 A1**
H01R 13/52 **H01R 11/28**

(52) **H01R 11/12; H01R 13/5219;**
H01R 11/28

(25) De (26) De

(21) 22213966.9 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **ANSCHLUSSSYSTEM**
• **CONNECTION SYSTEM**

- *SYSTÈME DE RACCORDEMENT*
- (71) Gebauer & Grillner Kabelwerke Gesellschaft m.b.H., Muthgasse 36, 1190 Wien, AT
- (72) Stelzl, Samuel, 1220 Wien, AT
- Wernert, Harald, 2191 Gaweinstal, AT
- Heindl, Manuel, 2143 Großkrut, AT
- Langmann, Georg, 2054 Alberndorf im Pulkautal, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT

H01R 11/12 → (51) **H02G 7/05**

H01R 11/30 → (51) **H04R 25/00**

H01R 12/63 → (51) **H01R 13/56**

- (51) **H01R 12/71** (11) **4 386 997 A1**
H01R 12/73
- (52) **H01R 12/73; H01R 12/71;**
H01R 13/6585
- (25) Ko (26) En
- (21) 22876645.7 (22) 19.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/010549 19.07.2022
- (87) WO 2023/054870 2023/14 06.04.2023
- (30) 01.10.2021 KR 20210130474
- 18.10.2021 KR 20210138672
- (54) • *VERBINDER MIT ERHÖHTER STEIFIGKEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *CONNECTOR HAVING INCREASED RIGIDITY AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME*
- *CONNECTEUR AYANT UNE RIGIDITÉ ACCRUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HAN, Jaeryong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- YUN, Heekang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Inha, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01R 12/73 → (51) **H01R 12/71**

H01R 12/91 → (51) **F16B 5/02**

H01R 13/03 → (51) **C25D 5/48**

H01R 13/04 → (51) **B60L 53/10**

H01R 13/10 → (51) **B60L 53/10**

- (51) **H01R 13/193** (11) **4 386 998 A1**
H01R 13/533 **H01R 13/6473**
H01R 13/518 **H01R 13/52**
H01R 13/629
- (52) **H01R 13/6473; H01R 13/193;**
H01R 13/533; H01R 13/518;
H01R 13/5213; H01R 13/62933
- (25) En (26) En
- (21) 22212939.7 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *VERBINDER*

- *CONNECTOR*
- *CONNECTEUR*
- (71) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) FARON, Kamil, 31-999 Kraków, PL
- GRUDZEWSKI, Michal, 31-460 Kraków, PL
- Droesbeke, Gert, 40699 Erkrath, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H01R 13/24** (11) **4 386 999 A2**
- (52) **A61B 5/1468; A61B 5/0031;**
A61B 5/14532; A61B 5/14546;
A61B 5/1473; A61B 5/14865;
A61B 5/6833; A61B 5/6849;
A61B 5/742
- (25) En (26) En
- (21) 24174517.3 (22) 26.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.10.2017 EP 17198924
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MINDESTENS EINEM ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT EINES BENUTZERS*
- *A DEVICE AND A METHOD FOR DETECTING AT LEAST ONE ANALYTE IN A BODY FLUID OF A USER*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AU MOINS UN ANALYTE DANS UN FLUIDE CORPOREL D'UN UTILISATEUR*
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) List, Hans, 68305 Mannheim, DE
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE
- (62) 18793423.7 / 3 700 407

H01R 13/24 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01R 13/506** (11) **4 387 000 A1**
H01R 13/52
- (52) **H01R 13/521; H01R 13/506;**
H01R 13/5202; H01R 13/5208
- (25) En (26) En
- (21) 23195669.9 (22) 06.09.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 US 202218079153
- (54) • *DICHTUNGSHALTER MIT DICHTUNGSEXPA NSIONSKOMPENSATIONSMERKMAL EN UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
- *SEAL RETAINER WITH SEAL EXPANSION COMPENSATION FEATURES AND METHOD OF ASSEMBLY THEREOF*
- *DISPOSITIF DE RETENUE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AVEC CARACTÉRISTIQUES DE COMPENSATION DE DILATATION DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET MÉTHODE D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉE*
- (71) Aptiv Technologies (2) S.à r.l., 12C Rue Guillaume J. Kroll, 1882 Luxembourg, LU
- DELGADILLO, Carlos Armando Gonzalez, Saltillo, Coahuila, MX
- (72) PACHECO, Pedro Yabur, 25210 Saltillo, Coahuila, MX

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

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/58**

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/631**

- (51) **H01R 13/518** (11) **4 387 001 A1**
H01R 13/621 **H01R 31/06**
- (52) **H01R 31/06; H01R 13/518;**
H01R 13/6215
- (25) En (26) En
- (21) 23216922.7 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 US 202263432590 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SICHERN VON VERBINDERN*
- *CONNECTOR SAVER DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE DE CONNECTEUR*
- (71) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc., 9445 Airport Road, Brampton, Ontario L6S 4J3, CA
- (72) Stina, Nick, Brampton, L6S 4J3, CA
- Glidden, Max, Brampton, L6S 4J3, CA
- (74) Humphrey-Evans, Edward John, HEIPS, 1 Hawkes Close Wokingham, Berkshire RG41 2SZ, GB

(51) **H01R 13/52** (11) **4 387 002 A1**
H01R 13/6599 **H01R 9/05**
H01R 13/6582

- (52) **H01R 13/6599; H01R 9/0527;**
H01R 13/5208; H01R 13/5216;
H01R 13/5205; H01R 13/6582;
H01R 2201/26
- (25) En (26) En
- (21) 22214025.3 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

(54) • *LEISTUNGSTECKERVERBINDER MIT LEITENDER DICHTUNG*

- *POWER CONNECTOR WITH A CONDUCTIVE SEAL*
- *CONNECTEUR DE PUISSANCE AVEC UN JOINT CONDUCTEUR*
- (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
- (72) FABRE, Jean, 28000 CHARTRES, FR
- LEVEQUE, Jérémy, 28000 Chartres, FR
- (74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01R 13/52 → (51) **H01R 11/12**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/506**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/58**

- (51) **H01R 13/533** (11) **4 387 003 A1**
B62J 45/00 **H01R 13/56**
H01R 13/58
- (52) **H01R 13/533; B62J 45/00;**
H01R 13/565; H01R 13/5804;
H01R 13/502; H01R 24/28;
H01R 2201/26
- (25) En (26) En

(H01R) I.1(2)

(21) 23196512.0 (22) 11.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 JP 2022200903

(54) • FAHRZEUGKABELBAUM UND GRÄTSCH-
SITZFAHRZEUG DAMIT
• VEHICLE WIRE HARNESS AND STRAD-
DLED VEHICLE INCLUDING THE SAME
• FAISCEAU DE CÂBLES DE VÉHICULE ET VÉ-
HICULE À ENFOURCHER LE COMPRENANT

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) INOMATA, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka-ken,
4388501, JP
SUZUKI, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka-ken,
4388501, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

H01R 13/533 → (51) **B60L 53/10**

H01R 13/533 → (51) **H01R 13/193**

(51) **H01R 13/56** (11) **4 387 004 A1**
H01R 12/63

(52) **H01R 4/28; H01R 12/63; H01R 12/65;**
H01R 13/562

(25) En (26) En
(21) 23205538.4 (22) 24.10.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 JP 2022200072

(54) • VERBINDER
• CONNECTOR
• CONNECTEUR

(71) Japan Aviation Electronics Industry,
Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

(72) KINOSHITA, Takumi, Tokyo, 150-0043, JP
MATSUNAGA, Akihiro, Tokyo, 150-0043, JP

(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner
mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

H01R 13/56 → (51) **H01R 13/533**

(51) **H01R 13/58** (11) **4 387 005 A1**
B60L 53/16 **H01R 13/585**
H02G 15/007 **H01R 13/506**
H01R 13/52

(52) **H01R 13/5812; B60L 53/16;**
H01R 13/506; H01R 13/5825;
H01R 13/5227; H01R 13/585;
H01R 2201/26; H02G 15/007

(25) En (26) En
(21) 22315328.9 (22) 15.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • ANSCHLUSSSYSTEM MIT KABELHALTE-
RUNG
• CONNECTION SYSTEM WITH CABLE RE-
TAINER
• SYSTÈME DE CONNEXION AVEC DISPOSI-
TIF DE RETENUE DE CÂBLE

(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial
Services Centre Bishop's Court Hill, St.
Michael, BB

(72) MALANDAIN, Olivier, 45140 Ormes, FR

RAJU, Ashok, 600 089 Chennai, IN
CHARVET, Sebastien, 28210 Senantes, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **H01R 13/58** (11) **4 387 006 A1**
H01R 13/622

(52) **H01R 13/5841; H01R 13/622**

(25) En (26) En
(21) 23215051.6 (22) 07.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 08.12.2022 US 202218077796

(54) • BACKSHELL-ADAPTERANORDNUNG
• BACKSHELL ADAPTER ASSEMBLY
• ENSEMBLE ADAPTATEUR DE COQUE AR-
RIÈRE

(71) Amphenol Interconnect India Pvt. Ltd., 105,
Bhosari Industrial Area Maharashtra,
411026 Pune, IN

(72) KUSAGUR, Chandrashekar Shivappa,
560100 Bangalore, IN

THARAKAN, Mathew MK, Beverly, 01915,
US

ABRAHAM, Quentin, Beverly, 01915, US
CHEEKLIMANE, Madhukar Krishnamurthy,
560100 Bangalore, IN

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/533**

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/631**

H01R 13/585 → (51) **H01R 13/58**

H01R 13/62 → (51) **H04R 25/00**

H01R 13/621 → (51) **H01R 13/518**

H01R 13/622 → (51) **H01R 24/86**

(51) **H01R 13/627** (11) **4 387 007 A1**
H01R 13/6275

(25) En (26) En
(21) 23210283.0 (22) 16.11.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 JP 2022201596

(54) • VERBINDERANORDNUNG
• CONNECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE CONNECTEUR

(71) Japan Aviation Electronics Industry,
Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

(72) TAKESHITA, Takahiro, Tokyo, 150-0043, JP
NAKAJIMA, Hiroatsu, Tokyo, 150-0043, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

H01R 13/627 → (51) **H01R 24/86**

(51) **H01R 13/631** (11) **4 387 008 A1**
H01R 13/58 **H01R 13/641**
H01R 24/38 **H01R 13/506**
H01R 13/422 **H01R 13/707**

(52) **H01R 24/38; H01R 13/506;**
H01R 13/5812; H01R 13/6315;

H01R 13/641; H01R 13/4226;
H01R 13/707; H01R 2103/00;
H01R 2201/26

(25) En (26) En
(21) 22214071.7 (22) 16.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • HOCHSPANNUNGSVERBINDER UND VER-
FAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER
HOCHSPANNUNGSVERBINDUNG

• HIGH VOLTAGE CONNECTOR AND
METHOD FOR PROVIDING A HIGH VOLT-
AGE CONNECTION

• CONNECTEUR HAUTE TENSION ET PRO-
CÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE
CONNEXION HAUTE TENSION

(71) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2,
8200 Schaffhausen, CH

(72) LUIS, Andre-Michael, 78280 Guyancourt, FR
NANDA-KUMAR, Suresh, 600019 Chennai,
IN

PERUMALSAMY, Vijendran, 639201 Karur,
IN

VENARD, Marine, 78610 Auffargis, FR

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01R 13/639 → (51) **H01R 24/76**

H01R 13/639 → (51) **H01R 24/86**

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/631**

H01R 13/6473 → (51) **H01R 13/193**

H01R 13/6599 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/66 → (51) **B60L 53/10**

H01R 13/66 → (51) **H01R 4/2429**

H01R 24/28 → (51) **B60L 53/10**

H01R 24/38 → (51) **H01R 13/631**

H01R 24/38 → (51) **H04R 25/00**

H01R 24/64 → (51) **H01R 4/2429**

(51) **H01R 24/76** (11) **4 387 009 A1**
H01R 33/06 **H01R 13/639**

(52) **H01R 13/639; H01R 24/76;**
H01R 33/06

(25) Pt (26) En
(21) 23858474.2 (22) 24.07.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) BR 2023/050241 24.07.2023

(87) WO 2024/044829 2024/10 07.03.2024

(30) 02.09.2022 BR 202022017712 U

(54) • STRUKTURANORDNUNG IN EINER ELEK-
TRISCHEN VERBINDUNG FÜR EINE FAHR-
ZEUGLAMPE

• STRUCTURAL ARRANGEMENT IN AN ELEC-
TRICAL CONNECTION APPLIED TO A VEHI-
CLE LAMP

• AGENCEMENT STRUCTURAL POUR
CONNEXION ÉLECTRIQUE APPLIQUÉ À UN
PHARE DE VÉHICULE

(71) Balbinot, Mauricio, Rua Daniel Rossi, 380,
95076-100 Caxias do Sul, BR

(H01R) I.1(2)

- (72) Balbinot, Mauricio, 95076-100 Caxias do Sul, BR
(74) do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT
-
- (51) **H01R 24/86** (11) **4 387 010 A1**
H01R 13/64 H01R 13/6585
- (52) **H01R 24/86**; H01R 13/64; H01R 13/6585
- (25) En (26) En
(21) 22214298.6 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERBINDERELEMENT FÜR EIN VERBINDERSYSTEM**
• **CONNECTOR ELEMENT FOR A CONNECTOR SYSTEM**
• **ÉLÉMENT DE CONNECTEUR POUR UN SYSTÈME DE CONNECTEUR**
- (71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Oppliger, Thierry, 8606 Greifensee, CH
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
-
- (51) **H01R 24/86** (11) **4 387 011 A1**
H01R 13/64 H01R 13/6585
- (52) **H01R 24/86**; H01R 13/64; H01R 13/6585
- (25) En (26) En
(21) 22214299.4 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERBINDERELEMENT FÜR EIN VERBINDERSYSTEM**
• **CONNECTOR ELEMENT FOR A CONNECTOR SYSTEM**
• **ÉLÉMENT DE CONNECTEUR POUR UN SYSTÈME DE CONNECTEUR**
- (71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Oppliger, Thierry, 8606 Greifensee, CH
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
-
- (51) **H01R 24/86** (11) **4 387 012 A1**
H01R 13/622 H01R 13/639 H01R 13/627 H01R 13/533 H01R 13/432
- (52) **H01R 13/622**; **H01R 13/627**; **H01R 13/639**; **H01R 24/86**; H01R 13/432; H01R 13/533
- (25) En (26) En
(21) 23216028.3 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 US 202218065650
- (54) • **RUNDSTECKVERBINDER**
• **CIRCULAR PLUG CONNECTOR**
• **CONNECTEUR CIRCULAIRE**
- (71) TE Connectivity Solutions GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Rengifo, Alex Robert, Oceanside, US
(74) Garvin, Mikayla J., Morrisville, US
Friedhof, James, Carlsbad, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron
-
- Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB
-
- H01R 25/00** → (51) **H01R 4/2429**
-
- H01R 31/06** → (51) **H01R 13/518**
-
- H01R 33/06** → (51) **H01R 24/76**
-
- (51) **H01R 43/26** (11) **4 387 013 A1**
B25J 15/00 H01R 12/79
- (52) **H01R 43/26**; **B25J 15/0253**; **B25J 15/0616**; **B25J 19/023**; H01R 12/79
- (25) En (26) En
(21) 23215501.0 (22) 11.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 JP 2022198030
- (54) • **MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG**
• **ASSEMBLY METHOD FOR ELECTRONIC APARATUS AND ASSEMBLY METHOD FOR PROJECTION DISPLAY APPARATUS**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR APPAREIL D'AFFICHAGE PAR PROJECTION**
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SHIMADA, Yuji, Suwa-shi, Nagano, 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- H01S 3/00** → (51) **G02F 1/01**
-
- H01S 3/10** → (51) **G02F 1/01**
-
- (51) **H01S 5/02** (11) **4 387 014 A1**
H01S 5/20
- (52) **H01S 5/027**; **H01S 5/021**; **H01S 5/0216**; **H01S 5/0231**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23215979.8 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 FR 2213549
- (54) • **SYSTEM MIT EINER LICHTQUELLE AUF EINEM SUBSTRAT MIT HOHEM OPTISCHEN INDEX UND VERFAHREN DAFÜR**
• **SYSTEM COMPRISING A LIGHT SOURCE ON A SUBSTRATE WITH A HIGH OPTICAL INDEX AND ASSOCIATED METHOD**
• **SYSTÈME COMPRENANT UNE SOURCE LUMINEUSE SUR UN SUBSTRAT À FORT INDICE OPTIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BEN BAKIR, Badhise, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
LARTIGUE, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
CONSTANCIAS, Christophe, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
-
- (51) **H01S 5/02253** (11) **4 387 015 A1**
H01S 5/02255 H01S 5/14 G02B 3/00
- (52) **G02B 3/00**; **H01S 5/02253**; **H01S 5/02255**; **H01S 5/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 22855710.4 (22) 18.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/012827 18.03.2022
(87) WO 2023/017644 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 JP 2021130655
- (54) • **OPTISCHES SYSTEM UND LASERVORRICHTUNG, KOLLIMATORLINSE**
• **OPTICAL SYSTEM AND LASER DEVICE, COLLIMATOR LENS**
• **SYSTÈME OPTIQUE ET DISPOSITIF LASER, LENTILLE DE COLLIMATION**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) IYAMA, Tomoko, Osaka 571-0057, JP
ICHIHASHI, Kouki, Osaka 571-0057, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- H01S 5/02255** → (51) **H01S 5/02253**
-
- H01S 5/028** → (51) **H01L 21/677**
-
- H01S 5/042** → (51) **G01S 7/481**
-
- (51) **H01S 5/10** (11) **4 387 016 A2**
- (52) **G02B 6/4214**; **G02B 6/12002**; **G02B 6/12004**; **G02B 6/1228**; **G02B 6/34**; **H01S 5/0225**; **H01S 5/02326**; **G02B 6/124**; **G02B 2006/12157**; **H01S 5/005**; **H01S 5/0064**; **H01S 5/0071**; **H01S 5/187**
- (25) En (26) En
(21) 24173828.5 (22) 06.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.12.2016 US 201662430797 P
- (54) • **OBERFLÄCHENGEKOPPELTER LASER UND OPTISCHER LASERZWISCHENTRÄGER**
• **SURFACE COUPLED LASER WITH OPTICAL INTERPOSER**
• **LASER COUPLÉ EN SURFACE ET INTERPOSEUR OPTIQUE LASER**
- (71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) MAHGEREFTEH, Daniel, Sunnyvale, 94089, US
LIN, Shiyun, Sunnyvale, 94089, US
LEE, jin-Hyoung, Sunnyvale, 94089, US
(74) Mathisen & Macara LLP, Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames TW18 4EP, GB
(62) 17818018.8 / 3 552 281
-
- H01S 5/14** → (51) **H01S 5/02253**
-
- (51) **H01S 5/183** (11) **4 387 017 A1**
- (52) **H01S 5/183**
- (25) Ja (26) En
(21) 22869822.1 (22) 01.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) JP 2022/032980 01.09.2022
 (87) WO 2023/042675 2023/12 23.03.2023
 (30) 15.09.2021 JP 2021150595
 (54) • **LICHTEMITTIERENDES ELEMENT MIT VERTIKALEM RESONATOR**
 • **VERTICAL CAVITY LIGHT-EMITTING ELEMENT**
 • **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À CAVITÉ VERTICALE**
 (71) Stanley Electric Co. Ltd., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
 (72) KURAMOTO, Masaru, Tokyo 153-8636, JP
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01S 5/20 → (51) **H01S 5/02**

(51) **H02B 3/00** (11) **4 387 018 A1**
 (52) **H02B 3/00**
 (25) En (26) En
 (21) 22213716.8 (22) 15.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • **STROMWANDLER-AUSTAUSCHSYSTEM FÜR SCHALTANLAGE**
 • **SWITCHGEAR CURRENT TRANSFORMER REPLACEMENT SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE TRANSFORMATEUR DE COURANT POUR APPAREILLAGE DE COMMUTATION**
 (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
 (72) SINDLER, Karel, 615 00 Brno, CZ
 SINDLER, Karel, 639 00 Brno, CZ
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H02B 7/00** (11) **4 387 019 A2**
 (52) **B63B 35/44; B63B 35/58**
 (25) De (26) De
 (21) 24173962.2 (22) 24.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 07.05.2019 DE 102019111866
 (54) • **SCHWIMMFÄHIGE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG**
 • **FLOATING CONVERSION DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE CONVERSION FLOTTANT**
 (71) BayWa r.e. Solar Projects GmbH, Arabellastraße 4, 81925 München, DE
 (72) Gimbel, Edgar, 79227 Schallstadt-Mengen, DE
 (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE
 (62) 20719910.0 / 3 752 417

(51) **H02G 1/14** (11) **4 387 020 A1**
H02G 15/113 **H02G 15/115**
H02G 15/00
 (52) **H02G 1/14; H02G 15/113; H02G 15/115; H02G 15/003**
 (25) En (26) En
 (21) 22306922.0 (22) 16.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • **MUFFENWASSERSPERRE**

• **JOINT WATER BARRIER**
 • **BARRIÈRE D'EAU POUR JOINT**
 (71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
 (72) MAURI, Massimiliano, 1739 Borgenhaugen, NO
 SCHAWLANN, Sigurd, 1610 Fredrikstad, NO
 JOHANSON, Audun, 0653 Oslo, NO
 BENGTSOON, Karl-Magnus, 0687 Oslo, NO
 (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H02G 1/14 → (51) **H01B 7/282**

(51) **H02G 1/16** (11) **4 387 021 A1**
 (52) **H02G 1/16**
 (25) En (26) En
 (21) 22306874.3 (22) 14.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • **VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER ÄUSSEREN HALBLEITERSCHICHT EINES KABELS**
 • **METHOD FOR REPAIRING A CABLE OUTER SEMICONDUCTING LAYER**
 • **PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE EXTERNE DE CÂBLE**
 (71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
 (72) FRISK, Nils-Bertil, 45297 Strömstad, SE
 JOHANSSON, Mats, 45290 Strömstad, SE
 GRONBERG, Pal, 1776 Halden, NO
 GLOSLIE, Jon Sigurd, 1769 Halden, NO
 (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H02G 1/16 → (51) **H01B 7/282**

(51) **H02G 5/06** (11) **4 387 022 A1**
H02G 5/10
 (52) **H02G 5/10; H02G 5/06; H02J 50/10; B64D 2221/00; H02G 5/08**
 (25) De (26) De
 (21) 23193907.5 (22) 29.08.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 14.12.2022 DE 102022133289
 (54) • **SAMMELSCHIENE, ELEKTRISCHES VERSORGUNGSSYSTEM UND LUFTFAHRZEUG**
 • **BUSBAR, ELECTRICAL POWER SYSTEM AND AIRCRAFT**
 • **BARRE OMNIBUS, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET AÉRONEF**
 (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) BENTHIEN, Hermann, 21129 Hamburg, DE
 HEGENBART, Matthias, 21129 Hamburg, DE
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

H02G 5/06 → (51) **H01P 3/12**

H02G 5/10 → (51) **H02G 5/06**

(51) **H02G 7/05** (11) **4 387 023 A1**
H01R 4/20 **H01R 11/12**
 (52) **H02G 7/056; H01R 4/20; H01R 4/70; H01R 11/12; H01R 43/005; H01R 43/048**
 (25) Fr (26) Fr

(21) 22306879.2 (22) 14.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG EINER ANKERHÜLSE FÜR EIN LEITENDES KABEL, RESULTIERENDE ANKERHÜLSE**
 • **METHOD AND ASSEMBLY FOR TREATING A CONDUCTOR CABLE ANCHOR SLEEVE, RESULTING ANCHOR SLEEVE**
 • **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE TRAITEMENT D'UN MANCHON D'ANCRAGE DE CÂBLE CONDUCTEUR, MANCHON D'ANCRAGE RÉSULTANT**
 (71) RTE RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE, Immeuble Window 7C Place du Dôme, 92073 Paris La Défense Cedex, FR
 (72) TRUFFET, Benoît, 92073 Paris La Défense Cedex, FR
 (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur, 75002 Paris, FR

H02G 9/12 → (51) **B63B 22/24**

H02G 15/007 → (51) **H01R 13/58**

H02G 15/113 → (51) **H02G 1/14**

H02G 15/115 → (51) **H02G 1/14**

H02H 1/00 → (51) **G01R 15/18**

H02H 1/06 → (51) **G01R 15/18**

H02H 3/02 → (51) **H02M 1/00**

H02H 3/087 → (51) **H01H 9/54**

(51) **H02H 3/093** (11) **4 387 024 A1**
H02H 7/06
 (52) **H02H 7/062; H02H 3/0935**
 (25) En (26) En
 (21) 23213763.8 (22) 01.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 02.12.2022 US 202218073901
 (54) • **RESTÜBERSTROMSCHUTZ**
 • **RESIDUAL OVERCURRENT PROTECTION**
 • **PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS RÉSIDUELLES**
 (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) HASSEMAN, Matthew R., Poplar Grove, IL, US
 LANMAN Jr., Mark Andrew, Loves Park, IL, US
 GOOD, Jef William, German Valley, IL, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02H 7/06 → (51) **H02H 3/093**

H02H 7/18 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02H 9/00** (11) **4 387 025 A1**
H02M 1/32
 (52) **B60L 3/00; H02H 9/00; H02H 9/04; H02M 1/32; H02M 3/335; Y02T 10/72**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22871829.2 (22) 09.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2022/118060 09.09.2022
- (87) WO 2023/045781 2023/13 30.03.2023
- (30) 26.09.2021 CN 202111129516
- (54) • *ENTLADUNGSVERFAHREN EINES BUS-KONDENSATORS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *DISCHARGING METHOD OF BUS CAPACITOR AND RELATED DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE DÉCHARGE DE CONDENSATEUR DE BUS ET SON DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) HOU, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- LI, Xiaoqiu, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- HU, Yanjun, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

H02H 9/02 → (51) **H02M 1/00**

H02H 9/04 → (51) **H02M 7/5387**

- (51) **H02J 1/00** (11) **4 387 026 A1**
H02J 13/00 **F03D 9/19**
- (52) **H02J 1/00; C25B 1/04; F03D 9/19; F03D 9/25; H02J 13/00004; F05B 2220/61; H02J 2300/28; H02J 2310/18**
- (25) En (26) En
(21) 22213482.7 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *WINDKRAFTGENERATOR MIT HÖHERER AUSGANGSFREQUENZ*
• *WIND POWER GENERATOR WITH HIGHER OUTPUT FREQUENCY*
• *GÉNÉRATEUR ÉOLIEN AVEC UNE FRÉQUENCE DE SORTIE PLUS ÉLEVÉE*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) Lund, Mogens, 6920 Videbaek, DK
- Nica, Florin Valentin Traian, 7400 Herning, DK
- (74) SGRE-Association, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG SE I IM P Intellectual Property Siemenspromenade 9, 91058 Erlangen, DE

- (51) **H02J 1/10** (11) **4 387 027 A1**
H02J 1/14 **H02J 7/34**
- (52) **H02J 1/14; H02J 1/102; H02J 7/34; H02J 2310/44**
- (25) En (26) En
(21) 22213193.0 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG VON RESSOURCEN*
• *POWER MANAGEMENT OF RESOURCES*

- *GESTION DE PUISSANCE DE RESSOURCES*
- (71) Collins Aerospace Ireland, Limited, 4th Floor, Penrose Wharf Business Centre Penrose Wharf, Cork, IE
- (72) TORCHIO, Marcello, Cork, IE
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02J 1/10** (11) **4 387 028 A1**
H02J 1/14 **H02J 7/34**
- (52) **H02J 1/14; H02J 1/102; H02J 7/34; H02J 2310/44; H02J 2310/52**
- (25) En (26) En
(21) 22213254.0 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG VON RESSOURCEN*
• *POWER MANAGEMENT OF RESOURCES*
• *GESTION DE PUISSANCE DE RESSOURCES*
- (71) Collins Aerospace Ireland, Limited, 4th Floor, Penrose Wharf Business Centre Penrose Wharf, Cork, IE
- (72) TORCHIO, Marcello, Cork, IE
- RAZZOLI, Alessandro, Licciana Nardi, IT
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02J 1/10** (11) **4 387 029 A1**
H02J 1/14
- (52) **H02J 1/14; H02J 1/106**
- (25) En (26) En
(21) 22214061.8 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC APPARATUS OF AND ELECTRIC METHOD FOR ELECTRIC MACHINE*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ÉLECTRIQUE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) Danci, Alex, 65320 Vaasa, FI
- Ikäheimo, Jouni, 65320 Vaasa, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **H02J 1/10** (11) **4 387 030 A1**
H02M 3/00 **H02M 3/22**
H02M 3/24 **H02M 3/28**
- (52) **H02M 1/0025; H02J 1/10; H02M 1/0009; H02M 1/327; H02M 3/285; H02M 3/33573; H02M 3/33584; H02M 3/33515**
- (25) En (26) En
(21) 23205515.2 (22) 24.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 US 202263387803 P
28.07.2023 US 202318360990
- (54) • *GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER FÜR PARALLELBETRIEB*
• *DIRECT-CURRENT-TO-DIRECT-CURRENT CONVERTER FOR PARALLEL OPERATION*

- *CONVERTISSEUR DE COURANT CONTINU EN COURANT CONTINU POUR FONCTIONNEMENT EN PARALLÈLE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) WU, YUHENG, 68163 Mannheim, DE
- FU, TIANJUN, 68163 Mannheim, DE
- WU, LONG, 68163 Mannheim, DE
- OELMANN, DUSTIN E, 68163 Mannheim, DE
- WAINWRIGHT, RICHARD E, 68163 Mannheim, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **H02J 1/10** (11) **4 387 031 A1**
H02J 7/00 **B60L 58/22**
- (52) **H02J 1/102; B60L 58/22; H02J 1/108; H02J 7/0013; H02J 7/0063; B60L 2210/10; B60L 2240/547; H02J 2310/48**
- (25) En (26) En
(21) 23215788.3 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 EP 22212874
- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS*
• *ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM, ESPECIALLY FOR A VEHICLE, AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (72) ANTONSSON, Anders, 40531 Göteborg, SE
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02J 1/14 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02J 3/00** (11) **4 387 032 A1**
- (52) **H02J 3/007; H02J 3/0073; H02J 2203/10**
- (25) En (26) En
(21) 23169840.8 (22) 25.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 US 202218081058
- (54) • *STEUERUNG VON ZUFÜHREINHEITEN ZUR SELBSTWIEDERHERSTELLUNG VON ENERGIE*
• *CONTROLLING FEEDER UNITS FOR SELF-RESTORATION OF POWER*
• *COMMANDE D'UNITÉS D'ALIMENTATION POUR AUTO-RESTAURATION DE PUISSANCE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KHAN, Hammad Ahmad, Mountain View, CA, US
- HAO, Kei, Mountain View, CA, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H02J 3/14 → (51) **H02M 7/5387**

(51) **H02J 3/24** (11) **4 387 033 A2**
H02J 3/32 **H02J 3/38**

(52) **H02J 3/241; H02J 3/32; H02J 3/381**

(25) En (26) En
(21) 23212174.9 (22) 27.11.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 DK PA202270606

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS ZUR BEREITSTELLUNG EINES FREQUENZ-REGELUNGSDIENSTES**

• **METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING AN ENERGY STORAGE SYSTEM TO PROVIDE A FREQUENCY REGULATION SERVICE**

• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE POUR FOURNIR UN SERVICE DE RÉGULATION DE FRÉQUENCE**

(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) Lyhne, Casper Hillerup, 8230 Aabyhøj, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/24**

(51) **H02J 3/38** (11) **4 387 034 A1**

(52) **H02J 3/381; H02J 2300/28; H02J 2300/40**

(25) En (26) En
(21) 22213882.8 (22) 15.12.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(54) • **WINDTURBINENLEISTUNGSREGLER UND WINDTURBINENSYSTEM**

• **A WIND TURBINE POWER CONTROLLER AND WIND TURBINE SYSTEM**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉOLIENNE ET SYSTÈME D'ÉOLIENNE**

(71) Ventum Dynamics Group AS, Bjødnabeen 4, 4031 Stavanger, NO

(72) HANSEN, Martin, 2860 Søborg, DK

LARSEN, Søren Mac, 2300 København S, DK

JENSEN, Kim Bo, 3400 Hillerød, DK

STUMPF, Rebekka, 4016 STAVANGER, NO

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H02J 3/38** (11) **4 387 035 A1**

(52) **F03D 9/11; F03D 9/25; H02J 3/24; H02J 3/28; H02J 3/38; H02J 3/48**

(25) Zh (26) En
(21) 22871338.4 (22) 14.03.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/080619 14.03.2022

(87) WO 2023/045273 2023/13 30.03.2023

(30) 22.09.2021 CN 202111105506

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTEGRIERTE TRÄGHEITSREAKTION EINER WINDENERGIEANLAGE**

• **WIND-STORAGE INTEGRATED INERTIA RESPONSE METHOD AND APPARATUS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉPONSE D'INERTIE INTÉGRÉ AU STOCKAGE DU VENT**

(71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN

(72) LI, Feng, Beijing 100176, CN

ZHOU, Jianhu, Beijing 100176, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02J 3/38 → (51) **G01R 31/327**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/24**

(51) **H02J 4/00** (11) **4 387 036 A2**

(52) **H02J 4/00; H02J 3/14; B64D 2221/00; H02J 2310/44; H02J 2310/60**

(25) En (26) En
(21) 24174508.2 (22) 10.11.2021

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

(30) 18.11.2020 GB 202018124

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STROMVERTEILUNGSSYSTEMS**

• **SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A POWER DISTRIBUTION SYSTEM**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE**

(71) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB

(72) ELLIOTT, David Alan, Cheltenham, GL52 8SF, GB

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(62) 21207569.1 / 4 002 630

(51) **H02J 7/00** (11) **4 387 037 A1**
H02H 7/18

(52) **H02H 7/18; H02J 7/00**

(25) Zh (26) En
(21) 21953077.1 (22) 10.08.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/111798 10.08.2021

(87) WO 2023/015446 2023/07 16.02.2023

(54) • **AUSGANGSSTEUERSCHALTUNG, ANLAUFSTROMVERSORGUNG UND BATTERIEKLEMME**

• **OUTPUT CONTROL CIRCUIT, STARTUP POWER SUPPLY, AND BATTERY CLIP**

• **CIRCUIT DE COMMANDE DE SORTIE, ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE DÉMARRAGE ET CLIP DE BATTERIE**

(71) Shenzhen Carku Technology Co., Limited, Room 103, Building A, Qixing Creative Square Gaofeng Community Dalang Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) LEI, Yun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

ZHANG, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

LIN, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 387 038 A1**
H02J 7/02 **H02J 7/10**
H02M 3/07 **H02M 3/156**

(25) Zh (26) En
(21) 21953949.1 (22) 18.10.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/124493 18.10.2021

(87) WO 2023/019713 2023/08 23.02.2023

(30) 17.08.2021 CN 202110942372

(54) • **BATTERIESTROMVERSORGUNGSREGEL-SCHALTUNG, REGELVERFAHREN, LADELEITUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**

• **BATTERY POWER SUPPLY REGULATION CIRCUIT, REGULATION METHOD, CHARGING LINE, AND TERMINAL DEVICE**

• **CIRCUIT DE RÉGULATION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE RÉGULATION, LIGNE DE CHARGE ET DISPOSITIF TERMINAL**

(71) Meizu Technology Co., Ltd., Meizu Tech Building Technology&Innovation Coast Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong 519085, CN

(72) CHEN, Jia, Zhuhai, Guangdong 519085, CN

LIU, Xiaoyong, Zhuhai, Guangdong 519085, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 387 039 A1**
H02J 7/00; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 21957111.4 (22) 17.09.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/119026 17.09.2021

(87) WO 2023/039826 2023/12 23.03.2023

(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

• **CONTROL METHOD, CONTROL APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE, APPAREIL DE COMMANDE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) CHEN, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHONG, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HOU, Tianhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 387 040 A1**
H05K 7/20 **H05K 5/02**

(52) **H02J 7/00; H05K 5/02; H05K 7/20**

(25) Zh (26) En
(21) 22863423.4 (22) 30.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/115694 30.08.2022

(87) WO 2023/030288 2023/10 09.03.2023
 (30) 01.09.2021 CN 202122103906 U
 01.09.2021 CN 202111023695
 01.09.2021 CN 202122099208 U
 01.09.2021 CN 202111019995
 01.09.2021 CN 202122099210 U
 01.09.2021 CN 202111024536
 01.09.2021 CN 202122099217 U
 01.09.2021 CN 202111023247
 01.09.2021 CN 202122093559 U
 01.09.2021 CN 202111023470

(54) • MEHRSCHLITZLADEGERÄT
 • MULTI-SLOT CHARGER
 • CHARGEUR À FENTES MULTIPLES

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

(72) XIE, Xuyan, hangzhou, Jiangsu 213023, CN
 LI, Xi, hangzhou, Jiangsu 213023, CN
 YAN, An, hangzhou, Jiangsu 213023, CN
 HUO, Xiaohui, hangzhou, Jiangsu 213023, CN

GAO, Naixin, hangzhou, Jiangsu 213023, CN

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

(51) **H02J 7/00** (11) **4 387 041 A1**
 (52) **H02J 7/0071; H02J 7/005; H02J 7/0069; H02J 7/00712; H02J 7/007188**

(25) En (26) En
 (21) 23156682.9 (22) 15.02.2023

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

BA

KH MA MD TN
 12.12.2022 CN 202211587660

(54) • BENUTZERSEITIGES BATTERIEENERGIE-SPEICHERSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • USER-SIDE BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF
 • SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DE BATTERIE CÔTÉ UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(72) ZHU, Suran, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
 ZHANG, Yule, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
 CHEN, Guoqiang, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 387 042 A2**
 (52) **H02J 7/00045; H02J 2310/42**

(25) En (26) En
 (21) 23215472.4 (22) 11.12.2023

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

BA

KH MA MD TN
 13.12.2022 US 202218080092

(54) • SCHIFFSBATTERIE MIT INTERNER DIGITALER SICHERHEIT
 • MARINE BATTERY WITH INTERNAL DIGITAL SECURITY
 • BATTERIE MARINE À SÉCURITÉ NUMÉRIQUE INTERNE

(71) Brunswick Corporation, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500, Mettawa,

Illinois 60045, US

(72) Dochterman, David W., Panama City, FL 32401, US
 Taylor, Brad E., Stillwater, OK 74074, US
 Westpfahl, Scott M., Oshkosh, WI 54904, US

(74) Sandersons, D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

H02J 7/00 → (51) **B25F 5/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 3/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 50/64**

H02J 7/00 → (51) **B60L 53/00**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 9/06**

H02J 7/00 → (51) **H04R 25/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/10 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/14 → (51) **H02J 9/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/34 → (51) **H02J 9/00**

(51) **H02J 7/35** (11) **4 387 043 A1**
 (52) **H02J 7/35**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 23215102.7 (22) 07.12.2023

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

BA

KH MA MD TN
 15.12.2022 FR 2213471

(54) • ERSATZ VON BLEIBATTERIEN DURCH LITHIUMBATTERIEN
 • REPLACEMENT OF LEAD BATTERIES WITH LITHIUM BATTERIES
 • REMPLACEMENT DE BATTERIES AU PLOMB PAR DES BATTERIES AU LITHIUM

(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 4 Allée des Messageries, 92270 Bois-Colombes, FR

(72) ALNEJAJLI, Tareq, 92270 BOIS-COLOMBES, FR

(74) Cabinet Boettcher, et al, 5, rue de Vienne, 75008 Paris, FR

(51) **H02J 9/00** (11) **4 387 044 A1**
H02J 9/06 **H01H 13/14**
H02J 7/34 **H04B 1/16**
H02J 7/14

(52) **H01H 13/14; H02J 7/14; H02J 7/34; H02J 9/00; H02J 9/06; H04B 1/16; Y02B 70/30; Y04S 20/20**

(25) Ko (26) En
 (21) 22856014.0 (22) 05.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN
 (86) KR 2022/009645 05.07.2022
 (87) WO 2023/018012 2023/07 16.02.2023
 (30) 09.08.2021 KR 20210104254
 05.10.2021 KR 20210131324

(54) • STANDBY-STROMABSCHALTVOORRICHTUNG
 • STANDBY POWER CUT-OFF DEVICE
 • DISPOSITIF DE COUPEURE D'ALIMENTATION EN VEILLE

(71) Kim, Byongho, (Byeoksan Beach Town, Dongsam-dong) 106-702, 266, Wachi-ro Yeongdo-gu, Busan 49115, KR

(72) Kim, Byongho, Busan 49115, KR

(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Almagro, 3 2º izda., 28010 Madrid, ES

(51) **H02J 9/06** (11) **4 387 045 A1**
H02J 7/00

(52) **H02J 9/065; H02J 7/0047; H05B 47/17**

(25) En (26) En
 (21) 22213000.7 (22) 13.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(54) • NOTSTROMRICHTER MIT PRÜFFUNKTION
 • EMERGENCY CONVERTER WITH TEST FUNCTION
 • CONVERTISSEUR DE SECOURS AVEC FONCTION DE TEST

(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Stevens, Frederick, 6850 Dornbirn, AT

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Karlstraße 7, 80333 München, DE

H02J 9/06 → (51) **H02J 9/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 1/00**

H02J 15/00 → (51) **F03B 13/06**

(51) **H02J 50/00** (11) **4 387 046 A1**
H02J 50/10 **H01F 27/28**
H01F 27/30 **H01F 38/14**
G06F 1/16 **H02J 7/00**
 (52) **G06F 1/16; H01F 27/28; H01F 27/30; H01F 38/14; H02J 7/00; H02J 50/00; H02J 50/10**

(25) Ko (26) En
 (21) 22873076.8 (22) 06.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN
 (86) KR 2022/009750 06.07.2022
 (87) WO 2023/048370 2023/13 30.03.2023
 (30) 24.09.2021 KR 20210126254

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SPULENANORDNUNG
 • ELECTRONIC DEVICE COMPRISING COIL ASSEMBLY
 • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE BOBINE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

CHOI, Youngsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,

(H02J) I.1(2)

Halifax HX1 2HY, GB		(72) HEGENBART, Matthias, 21129 Hamburg, DE	(52) H02K 1/02; H01F 1/143; H02K 1/16; H02K 1/27; H02K 21/12; H01F 1/0081; H02K 1/2706; H02K 1/2786; H02K 1/2793; H02K 21/14; H02K 21/22; H02K 21/24; H02K 2213/03
(51) H02J 50/10 (11) 4 387 047 A1	H02J 50/12 H02J 7/00	(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE	(25) En (26) En
(52) B60L 53/12; H02J 7/00; H02J 50/10; H02J 50/12; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14		(51) H02J 50/60 (11) 4 387 049 A1	(21) 23202206.1 (22) 06.10.2023
(25) Zh (26) En		H02J 50/90 B60L 53/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 22863026.5 (22) 05.08.2022		B60L 53/126 B60L 53/38	BA
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(52) B60L 53/10; B60L 53/126; B60L 53/38; H02J 50/60; H02J 50/90; Y02T 10/70; Y02T 10/7072	KH MA MD TN
BA ME		(25) Zh (26) En	(30) 13.12.2022 US 202263432255 P
KH MA MD TN		(21) 21956361.6 (22) 09.09.2021	(54) • KOMPONENTEN MIT MAGNETISCHEM DRAHT FÜR ELEKTRISCHE MASCHINE
(86) CN 2022/110641 05.08.2022		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• MAGNETIC WIRE INFUSED COMPONENTS FOR ELECTRIC MACHINE
(87) WO 2023/029885 2023/10 09.03.2023		BA ME	• COMPOSANTS IMPRÉGNÉS DE FIL MAGNÉTIQUE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE
(30) 31.08.2021 CN 202111013681		KH MA MD TN	(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(54) • SENDESEITE, EMPFANGSSEITE, DYNAMISCHES DRAHTLOSES STROMVERSOR- GUNGSSYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG		(86) CN 2021/117410 09.09.2021	lowa State University Research Foundation, Inc., 1805 Collaboration Place, Suite 2100, Ames, IA 50010, US
• TRANSMITTING END, RECEIVING END, DYNAMIC WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM AND ELECTRIC VEHICLE		(87) WO 2023/035175 2023/11 16.03.2023	(72) TANGUDU, Jagadeesh K., South Windsor, CT, US
• EXTRÉMITÉ DE TRANSMISSION, EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL DYNAMIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE		(54) • DRAHTLOSE LADEPLATTE, VERSATZDE- TEKTIONSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSE LADEPLATTE UND DRAHTLOSES LADESYSTEM	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN		• WIRELESS CHARGING PANEL, OFFSET DETECTION METHOD FOR WIRELESS CHARGING PANEL, AND WIRELESS CHARGING SYSTEM	
(72) JIANG, Jinhai, Harbin, Heilongjiang 150001, CN		• PANNEAU DE CHARGE SANS FIL, PROCÉ- DÉ DE DÉTECTION DE DÉCALAGE POUR PANNEAU DE CHARGE SANS FIL ET SY- STÈME DE CHARGE SANS FIL	
CHENG, Lianbin, Harbin, Heilongjiang 150001, CN		(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN	
ZHOU, Xingjian, Harbin, Heilongjiang 150001, CN		(72) GAO, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
SONG, Kai, Harbin, Heilongjiang 150001, CN		(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE	
ZHU, Chunbo, Harbin, Heilongjiang 150001, CN		(51) H02J 50/80 (11) 4 387 050 A2	
WU, Zhixian, Shenzhen, Guangdong 518043, CN		(52) H02J 50/10; H02J 50/60; H02J 50/80; H02J 7/00712	
WANG, Shuyang, Shenzhen, Guangdong 518043, CN		(25) En (26) En	
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE		(21) 24166760.9 (22) 02.07.2020	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
H02J 50/10 → (51) H02J 50/00		(30) 29.08.2019 JP 2019156801	
H02J 50/12 → (51) H02J 50/10		(54) • STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STRO- MÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM	
(51) H02J 50/20 (11) 4 387 048 A1		• POWER TRANSMITTING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING POWER TRANSMIT- TING DEVICE, AND PROGRAM	
(52) H02J 50/20		• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUIS- SANCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIS- POSITIF DE TRANSMISSION DE PUIS- SANCE ET PROGRAMME	
(25) De (26) De		(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(21) 23193906.7 (22) 29.08.2023		(72) SATO, Ryosuke, Tokyo 146-8501, JP	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
BA		(62) 20858873.1 / 4 024 662	
KH MA MD TN		H02J 50/90 → (51) H02J 50/60	
(30) 14.12.2022 DE 102022133286		(51) H02K 1/02 (11) 4 387 051 A1	
(54) • SAMMELSCHIENE MIT KONTAKTLOSER KOPPLUNGSEINRICHTUNG, ELEKTRI- SCHES VERSORGUNGSSYSTEM UND LUFTFAHRZEUG		H01F 1/00 H02K 1/16	
• BUSBAR WITH CONTACTLESS COUPLING DEVICE, ELECTRIC SUPPLY SYSTEM AND AIRCRAFT		H02K 21/12 H02K 1/2706	
• BARRE OMNIBUS DOTÉE D'UN DISPO- SITIF DE COUPLAGE SANS CONTACT, SY- STÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET AÉRONEF		H02K 1/2786 H02K 1/2793	
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE		H02K 21/14 H02K 21/22	
		H02K 21/24 H02K 1/27	
		(25) Zh (26) En	
		(21) 22894860.0 (22) 16.11.2022	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/132367 16.11.2022
(87) WO 2023/088328 2023/21 25.05.2023
(30) 17.11.2021 CN 202111362137
17.12.2021 CN 202111554829
(54) • *STATORANORDNUNG UND MOTOR*
• *STATOR ASSEMBLY AND MOTOR*
• *ENSEMBLE STATOR ET MOTEUR*
(71) Shanghai EVK E-Motor Technology Co., Ltd.,
Room 102, Building 1, No.99, Weizhan
Road Lin-gang Special Area of China
(Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai
201208, CN
(72) LU, Fangyou, Shanghai 201208, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger
Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

H02K 1/16 → (51) **H02K 1/02**

(51) **H02K 1/18** (11) **4 387 054 A1**
H02K 1/27 **H02K 3/24**
H02K 5/20 **H02K 21/12**
H02K 1/278 **H02K 1/2791**
H02K 1/2795 **H02K 21/14**
H02K 21/22 **H02K 21/24**
(52) **H02K 3/24; H02K 1/18; H02K 1/27;**
H02K 5/203; H02K 21/12; H02K 1/278;
H02K 1/2791; H02K 1/2795;
H02K 21/14; H02K 21/22; H02K 21/24
(25) En (26) En
(21) 23202961.1 (22) 11.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 US 202218081010
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT MULTI-*
FUNKTIONALEN KÜHLKANÄLEN
• *ELECTRIC MACHINE HAVING MULTI-*
FUNCTION COOLING CHANNELS
• *MACHINE ÉLECTRIQUE À CANAUX DE RE-*
FROIDISSEMENT MULTIFONCTION
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) KUCZEK, Andrzej E., Bristol, CT 06010, US
TANGUDU, Jagadeesh K., South Windsor,
CT 06074, US
SAVIERS, Kimberly R., Glastonbury, CT
06033, US
TURNER, Joseph E., Amston, CT 06231, US
ALAHYARI, Abbas A., Glastonbury, CT
06033, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 1/18 → (51) **H02K 1/20**

(51) **H02K 1/20** (11) **4 387 055 A1**
H02K 3/24 **H02K 5/20**
H02K 7/18 **H02K 9/06**
H02K 9/197 **H02K 1/18**
H02K 21/22
(52) **H02K 9/06; H02K 1/187; H02K 5/203;**
H02K 7/1838; H02K 9/197;
H02K 21/22; H02K 1/20;
H02K 2201/15; H02K 2213/09
(25) En (26) En
(21) 22213893.5 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(54) • *ELEKTRISCHER GENERATOR FÜR EINE*
WINDENERGIEANLAGE UND WINDENER-
GIEANLAGE
• *ELECTRIC GENERATOR FOR A WIND TUR-*
BINE AND WIND TURBINE
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE POUR ÉO-*
LIENNE ET ÉOLIENNE
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Azar, Ziad, Sheffield, S10 4ED, GB
Nilifard, Reza, 7400 Herning, DK
Taras, Petrica, Sheffield, S1 4SF, GB
Zhu, Zi-Qiang, Sheffield, S10 5TR, GB
(74) SGRÉ-Association, Siemens Energy Global
GmbH & Co. KG SE I IM P Intellectual
Property Siemenspromenade 9, 91058
Erlangen, DE

H02K 1/20 → (51) **H02K 5/22**

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/02**

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/18**

H02K 1/2706 → (51) **H02K 1/02**

(51) **H02K 1/276** (11) **4 387 056 A1**
(52) **H02K 1/276; H02K 2213/03**
(25) En (26) En
(21) 22213552.7 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *PERMANENTMAGNETROTOR FÜR EINE*
ELEKTRISCHE MASCHINE
• *PERMANENT MAGNET ROTOR FOR AN*
ELECTRIC MACHINE
• *ROTOR À AIMANTS PERMANENTS POUR*
UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8
Rue Louis Lormand, CS90581, 78322 Le
Mesnil Saint Denis, FR
(72) HERRADA, Jose Luis, 78322 LE MESNIL
SAINT DENIS, FR
ZAPIOR, Pawel, 78322 LE MESNIL SAINT
DENIS, FR
(74) Valeo Visibility, IP department 34, rue Saint
André, 93012 Bobigny Cedex, FR

H02K 1/2786 → (51) **H02K 1/02**

(51) **H02K 1/2793** (11) **4 387 057 A1**
H02K 16/04
(52) **H02K 1/2793; H02K 16/04**
(25) En (26) En
(21) 22213895.0 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *ROTOR FÜR EINEN AXIALFLUSSMOTOR*
• *ROTOR FOR AN AXIAL FLUX MOTOR*
• *ROTOR POUR UN MOTEUR À FLUX AXIAL*
(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road,
Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Schmolke, Jan, 67292 Kirchheimbolanden,
DE
Metz, Dietmar, 67149 Meckenheim, DE
Haase, Frank, 88677 Markdorf, DE
(74) Peterreins Schley, Patent- und
Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-
Straße 3, 80331 München, DE

H02K 1/2793 → (51) **H02K 1/02**

(51) **H02K 1/30** (11) **4 387 058 A1**
H02K 17/16 **H02K 17/22**
H02K 7/14 **H02K 16/02**
H02K 21/14
(52) **H02K 1/30; H02K 17/16; H02K 17/22;**
H02K 7/14; H02K 16/02; H02K 21/14;
H02K 2213/03
(25) En (26) En
(21) 22306869.3 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE, SATZ SOL-*
CHER MASCHINEN UND ZUGEHÖRIGES
BOOT UND WALZWERK
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE, SET OF*
SUCH MACHINES, AND ASSOCIATED
BOAT AND ROLLING MILL
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE, EN-*
SEMBLE DE TELLES MACHINES, BATEAU
ET LAMINOIR ASSOCIÉS
(71) GE Energy Power Conversion Technology
Ltd, Thomson Houston Way Off Technology
Drive, Rugby, Warwickshire CV21 1BD, GB
(72) GALMICHE, Christophe, 54250
CHAMPIGNEULLES, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H02K 3/12 → (51) **H02K 1/16**

H02K 3/24 → (51) **H02K 1/18**

H02K 3/24 → (51) **H02K 1/20**

H02K 3/28 → (51) **H02K 1/16**

H02K 3/28 → (51) **H02K 5/22**

H02K 3/48 → (51) **H02K 1/16**

H02K 3/50 → (51) **H02K 1/16**

H02K 3/50 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/04 → (51) **H02K 1/14**

H02K 5/04 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/10 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/128 → (51) **H02K 1/14**

H02K 5/20 → (51) **H02K 1/18**

H02K 5/20 → (51) **H02K 1/20**

(51) **H02K 5/22** (11) **4 387 059 A1**
H02K 1/20 **H02K 1/14**
H02K 3/28 **H02K 1/04**
H02K 3/50 **H02K 5/10**
H02K 5/04 **H02K 7/00**
H02K 9/22

(52) **H02K 1/04; H02K 1/14; H02K 1/20;**
H02K 3/28; H02K 3/50; H02K 5/04;
H02K 5/10; H02K 5/22; H02K 7/00;
H02K 9/22; H02K 15/02; Y02T 50/60

(25) Ko (26) En
(21) 22856054.6 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/010691 21.07.2022
(87) WO 2023/018053 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 KR 20210104396
(54) • *STATOR MIT SAMMELSCHIENENSTRUKTUR, PROPELLERANTRIEBSMOTOR DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STATORS*
• *STATOR HAVING BUS BAR STRUCTURE, PROPELLER DRIVING MOTOR USING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING STATOR*
• *STATOR AYANT UNE STRUCTURE DE BARRE OMNIBUS, MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT D'HELICE L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STATOR*
- (71) Amotech Co., Ltd., 5 B/L-1 Lot Namdonggongdan 380 Namdongseo-ro Namdong-gu, Incheon 21629, KR
(72) LEE, Jeong Hoon, Incheon 21629, KR
SONG, Chang Seob, Incheon 21629, KR
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Föner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

H02K 7/00 → (51) **H02K 5/22**

- (51) **H02K 7/08** (11) **4 387 060 A1**
H02K 7/116 **H02K 7/00**
F16C 25/06
- (52) **H02K 7/083; H02K 7/116;**
F16C 25/06; F16C 2226/60;
F16C 2380/27; H02K 7/003
- (25) En (26) En
(21) 22214067.5 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *ANTRIEBS EINHEIT*
• *DRIVE UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Rimac Technology LLC, Ljubljanska 7, Brezje, 10431 Sveta Nedelja, HR
(72) Padovan, Dominik, 5000 Nova Gorica, SI
(74) Grassi, Stefano, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

H02K 7/116 → (51) **B60K 17/12**

H02K 7/116 → (51) **B60L 9/18**

H02K 7/18 → (51) **H02K 1/20**

H02K 9/06 → (51) **H02K 1/20**

H02K 9/19 → (51) **H02K 9/197**

- (51) **H02K 9/197** (11) **4 387 061 A1**
H02K 9/19
- (52) **H02K 9/197; H02K 9/19**
- (25) En (26) En
(21) 22212710.2 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *KÜHLMEDIUMVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR UND ELEKTROMOTOR*
• *A COOLING MEDIUM DISTRIBUTING DEVICE FOR AN ELECTRIC MOTOR AND AN ELECTRIC MOTOR*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE*

- (71) Polestar Performance AB, Assar Gabrielssons väg 9, 405 31 Gothenburg, SE
(72) Puccio, Gabriele, 90143 Palermo, IT
Raimondo, Michelangelo, 70033 Corato, IT
Nategh, Shafiq, 435 38 Mölnlycke, SE
Ekholm, David, 434 93 Vallda, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

H02K 9/197 → (51) **H02K 1/20**

H02K 9/22 → (51) **H02K 5/22**

H02K 11/215 → (51) **G03B 5/00**

- (51) **H02K 11/25** (11) **4 387 062 A1**
F04B 39/00 **F04B 39/14**
F04B 49/10
- (52) **F04B 39/00; F04B 39/14; F04B 49/10;**
H02K 11/25
- (25) Ja (26) En
(21) 21964091.9 (22) 12.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/041729 12.11.2021
(87) WO 2023/084736 2023/20 19.05.2023
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES MOTORSCHUTZES UND GEKAPSELTER ELEKTRISCHER VERDICHTER*
• *DEVICE FOR ATTACHING MOTOR PROTECTOR, AND ENCAPSULATED-TYPE ELECTRIC COMPRESSOR*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE PROTECTION DE MOTEUR, ET COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE DE TYPE ENCAPSULÉ*
- (71) Ubukata Industries Co., Ltd., 4-30, Hoshocho Minami-ku Nagoya-shi, Aichi 457-0828, JP
(72) TSUKAMOTO, Tomoki, Nagoya-shi, Aichi 457-0828, JP
ADAKE, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 457-0828, JP
INO, Tatsuya, Nagoya-shi, Aichi 457-0828, JP
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

H02K 11/30 → (51) **G03B 5/00**

H02K 11/33 → (51) **B60K 17/12**

H02K 11/33 → (51) **B60L 9/18**

H02K 15/00 → (51) **H02K 1/14**

H02K 17/16 → (51) **H02K 1/30**

H02K 17/22 → (51) **H02K 1/30**

H02K 21/12 → (51) **H02K 1/02**

H02K 21/12 → (51) **H02K 1/18**

H02K 21/14 → (51) **H02K 1/02**

H02K 21/22 → (51) **H02K 1/02**

H02K 21/22 → (51) **H02K 1/20**

H02K 21/24 → (51) **B64C 5/00**

H02K 21/24 → (51) **H02K 1/02**

H02K 33/18 → (51) **G03B 5/00**

- (51) **H02K 35/02** (11) **4 387 063 A1**

- H02K 35/06**
(52) **H02K 35/06**
- (25) De (26) De
(21) 23217321.1 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 DE 102022004727
(54) • *GENERATOR ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM*
• *GENERATOR FOR GENERATING ELECTRIC CURRENT*
• *GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
- (71) Ataol, Cinar, Breite Straße 54, 23966 Wismar, DE
(72) Ataol, Cinar, 23966 Wismar, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

H02K 35/06 → (51) **H02K 35/02**

- (51) **H02M 1/00** (11) **4 387 064 A1**
H02M 1/08
- (52) **H02M 1/0012; H02M 1/082**
- (25) En (26) En
(21) 22212902.5 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *BRÜCKENUMRICHTERSTEUERUNG*
• *BRIDGE CONVERTER CONTROL*
• *COMMANDE DE CONVERTISSEUR EN PONT*
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) NAGARAJ, Chandrasekhar, 415 63 Göteborg, SE
OTTOSSON, Jonas, 413 17 Göteborg, SE
MÖLLER, Svante, 441 34 Alingsås, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H02M 1/00** (11) **4 387 065 A1**
H02M 1/32 **H05B 45/56**

- H05B 45/325**
- (52) **H05B 45/56; H02M 1/0022;**
H02M 1/327; H05B 45/325
- (25) En (26) En
(21) 23209822.8 (22) 14.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2022 JP 2022186246
(54) • *STROMVERSORGUNGSSCHALTUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSCHALTUNGSSCHUTZVERFAHREN*
• *POWER SUPPLY CIRCUIT PROTECTION DEVICE AND POWER SUPPLY CIRCUIT PROTECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Endo, Futoshi, Iwaki, Fukushima, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **4 387 066 A1**
H02M 3/158 **H02M 1/32**
H02H 3/02 **H02H 9/02**
H02M 1/36

(52) **H02M 1/0009; H02H 3/025;**
H02H 9/025; H02M 1/32;
H02M 3/1582; H02M 1/36

(25) En (26) En
(21) 23215974.9 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 US 202218080479

(54) • **TIEF-HOCHSETZ-WANDLER FÜR SCHÜTZ-
ANTRIEB**
• **BUCK-BOOST CONVERTER FOR Contac-
TOR DRIVE**
• **CONVERTISSEUR ABAISSEUR-ÉLÉVATEUR
POUR COMMANDE DE CONTACTEUR**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) FOX, Brennan, Machesney Park, IL, 61115,
US
GADOW, Ronald J., Stillman Valley, IL,
61084, US

THORNTON, Christopher D., Saint Charles
60174, US

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

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/00**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/158**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/5387**

H02M 1/08 → (51) **H02M 1/00**

H02M 1/08 → (51) **H02P 7/29**

H02M 1/08 → (51) **H03K 17/0412**

(51) **H02M 1/088** (11) **4 387 067 A1**
(52) **H02M 1/088; H02M 3/335;**
H03K 17/689

(25) Zh (26) En
(21) 22855184.2 (22) 19.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2022/106486 19.07.2022

(87) WO 2023/016201 2023/07 16.02.2023

(30) 13.08.2021 CN 202110929027

(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ELEKTRO-
NISCHER VORRICHTUNG**
• **DRIVING APPARATUS AND ELECTRONIC
DEVICE**
• **APPAREIL D'ATTAQUE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHI, Linran, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
TU, Darui, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

ZHOU, Jianping, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
ZHOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

WANG, Wenbing, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

LI, Runchao, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbB,
Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

H02M 1/12 → (51) **H02M 7/5387**

(51) **H02M 1/14** (11) **4 387 068 A1**
H02M 1/32 **H02M 7/48**
H02M 7/5387 **G01R 31/64**

(52) **H02M 7/48; G01R 31/64; H02M 1/14;**
H02M 1/32; G01R 31/42; H02M 1/327;
H02M 7/53873

(25) En (26) En
(21) 22306890.9 (22) 15.12.2022

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

BA
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR ALTERUNGSKER-
NUNG EINES DC-BUS-KONDENSATORS E-
NES STROMRICHTERS**
• **PROCESS FOR DETECTING AGEING OF A
DC BUS CAPACITOR OF A POWER CON-
VERTER**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU VIEILLISSE-
MENT D'UN CONDENSATEUR DE BUS CC
D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE**

(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33,
rue André Blanchet, 27120 Pacy-sur-Eure,
FR

(72) DUTREY, Alain, 27120 FONTAINE SOUS
JOUY, FR
KOTEICH, Mohamad, 27200 VERNON, FR

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

H02M 1/14 → (51) **H02M 7/5387**

H02M 1/15 → (51) **H02M 7/5387**

H02M 1/32 → (51) **H02H 9/00**

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/00**

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/14**

H02M 1/34 → (51) **H02M 7/5387**

H02M 1/36 → (51) **G06F 1/3203**

H02M 1/42 → (51) **H02M 7/5387**

H02M 1/44 → (51) **H02M 7/5387**

(51) **H02M 3/00** (11) **4 387 069 A1**
H02M 3/335 **H02M 1/00**
H05B 45/39

(52) **H02M 3/01; H02M 1/0009;**
H02M 3/33523; H02M 3/33571;
H05B 45/39

(25) En (26) En
(21) 22213675.6 (22) 15.12.2022

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

BA
KH MA MD TN

(54) • **RESONANTER HYBRID-SPERRWANDLER
FÜR EINE LED-BASIERTE LAST**
• **RESONANT HYBRID FLYBACK CONVERTER
FOR A LED-BASED LOAD**
• **CONVERTISSEUR INDIRECT HYBRIDE RÉ-
SONANT POUR UNE CHARGE À BASE DE
DEL**

(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15,
München, DE

H02M 3/00 → (51) **H02J 1/10**

H02M 3/07 → (51) **H02J 7/00**

6851 Dornbirn, AT
(72) Schneider, Miguel Philipp, 6850 Dornbirn,
AT

Walch, Patrick, 6850 Dornbirn, AT
Maldoner, Jakob, 6850 Dornbirn, AT

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich
PartmbB Patent- und Rechtsanwälte
Karlststraße 7, 80333 München, DE

(51) **H02M 3/00** (11) **4 387 070 A1**
H02M 3/335 **H02M 1/00**
H05B 45/39

(52) **H02M 3/01; H02M 1/0009;**
H02M 3/33523; H02M 3/33571;
H05B 45/39

(25) En (26) En
(21) 22213679.8 (22) 15.12.2022

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

BA
KH MA MD TN

(54) • **RESONANTER HYBRID-SPERRWANDLER
FÜR EINE LED-BASIERTE LAST**
• **RESONANT HYBRID FLYBACK CONVERTER
FOR A LED-BASED LOAD**
• **CONVERTISSEUR INDIRECT HYBRIDE RÉ-
SONANT POUR UNE CHARGE À BASE DE
DEL**

(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT

(72) Maldoner, Jakob, 6850 Dornbirn, AT
Schneider, Miguel Philipp, 6850 Dornbirn,
AT

Marte, Patrick, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich
PartmbB Patent- und Rechtsanwälte
Karlststraße 7, 80333 München, DE

(51) **H02M 3/00** (11) **4 387 071 A1**
H02M 3/22 **H02M 3/24**
H02M 3/28

(52) **H02M 3/00; H02M 3/22; H02M 3/24;**
H02M 3/28

(25) En (26) En
(21) 23205340.5 (22) 23.10.2023

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

BA
KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 US 202263387581 P
28.07.2023 US 202318360968

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG EINES GLEICHSTROMWANDLERS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL-
LING A DIRECT-CURRENT-TO-DIRECT CUR-
RENT CONVERTER**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
D'UN CONVERTISSEUR DE COURANT
CONTINU EN COURANT CONTINU**

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) WU, YUHENG, 68163 Mannheim, DE
FU, TIANJUN, 68163 Mannheim, DE
WU, LONG, 68163 Mannheim, DE
OELMANN, DUSTIN E, 68163 Mannheim,
DE

WAINWRIGHT, RICHARD E, 68163
Mannheim, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global
Intellectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

H02M 3/00 → (51) **H02J 1/10**

H02M 3/07 → (51) **H02J 7/00**

H02M 3/156 → (51) A61B 18/00

H02M 3/156 → (51) H02J 7/00

- (51) **H02M 3/158** (11) **4 387 072 A1**
- (52) **H02M 3/158; H02M 3/1588**
- (25) En (26) En
- (21) 22212913.2 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **AUFWÄRTS/ABWÄRTS-UMSETZUNGSEINRICHTUNG UND STEUERSCHALTUNG FÜR EINEN BIDIREKTIONALEN AUFWÄRTS/ABWÄRTS-WANDLER**
- **BUCK/BOOST CONVERSION DEVICE AND CONTROL CIRCUIT FOR A BIDIRECTIONAL BUCK/BOOST CONVERTER**
- **DISPOSITIF DE CONVERSION ABAISSEUR/ÉLÉVATEUR ET CIRCUIT DE COMMANDE POUR UN CONVERTISSEUR ABAISSEUR/ÉLÉVATEUR BIDIRECTIONNEL**
- (71) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road, Tampol Phraksa, Amphur Muang, Samutprakarn 10280, TH
- (72) BITSCH, Wolfgang, 79369 Wyhl, DE
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H02M 3/158** (11) **4 387 073 A1**
- (52) **H02M 3/1582; H02M 1/009; H02M 3/1584**
- (25) En (26) En
- (21) 22213959.4 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **EINZELINDUKTOR-GLEICHSTROMWANDLER MIT MEHRFACHAUSGANG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES EINZELINDUKTOR-GLEICHSTROMWANDLERS MIT MEHRFACHAUSGANG**
- **SINGLE-INDUCTOR MULTIPLE-OUTPUT DC-DC CONVERTER AND A METHOD FOR OPERATING A SINGLE-INDUCTOR MULTIPLE-OUTPUT DC-DC CONVERTER**
- **CONVERTISSEUR CC-CC À SORTIES MULTIPLES À INDUCTEUR UNIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR CC-CC À SORTIES MULTIPLES À INDUCTEUR UNIQUE**
- (71) Semtech Corporation, 200, Flynn Road, Camarillo CA 93012-8790, US
- (72) Heragu Singaiyengar, Aravind Prasad, 1020 Renens, CH
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H02M 3/158 → (51) H02M 1/00

H02M 3/22 → (51) H02J 1/10

H02M 3/22 → (51) H02M 3/00

H02M 3/24 → (51) H02J 1/10

H02M 3/24 → (51) H02M 3/00

H02M 3/28 → (51) H02J 1/10

H02M 3/28 → (51) H02M 3/00

- (51) **H02M 3/335** (11) **4 387 074 A1**
- (52) **H02M 3/33571; H02M 3/33573; H02M 3/33576**
- (25) En (26) En
- (21) 23215936.8 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 US 202218079184
- (54) • **VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCH GEKOPPELTEN AUSGANGSINDUKTOREN**
- **APPARATUS WITH ELECTRICALLY COUPLED OUTPUT INDUCTORS**
- **APPAREIL AVEC INDUCTEURS DE SORTIE COUPLÉS ÉLECTRIQUEMENT**
- (71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
- (72) ZHOU, Yong, PROVIDENCE 02903, US
- CLAVETTE, Danny, Greene 02827, US
- PULLEN, Stephen, Olympia 98516, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

H02M 3/335 → (51) A61B 18/00

H02M 3/335 → (51) H02M 3/00

H02M 3/337 → (51) H02M 7/5387

H02M 7/48 → (51) H02M 1/14

- (51) **H02M 7/5387** (11) **4 387 075 A1**
- H02M 7/5395 H02M 3/337**
- H02M 1/00 H02M 1/12**
- H02M 1/42 H02M 1/44**
- (52) **H02M 7/5387; H02M 1/0043; H02M 1/0067; H02M 1/007; H02M 1/12; H02M 1/123; H02M 1/126; H02M 1/4208; H02M 1/4233; H02M 1/425; H02M 1/44; H02M 3/337; H02M 7/5395**
- (25) En (26) En
- (21) 23206637.3 (22) 30.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 CN 202211594124
- (54) • **MIKROWECHSELRICHTER UND MODULATIONSVORFAHREN DAFÜR**
- **MICRO INVERTER AND MODULATION METHOD THEREOF**
- **MICRO-ONDULEUR ET SON PROCÉDÉ DE MODULATION**
- (71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
- (72) WANG, Zichen, Hefei 230088, CN
- GU, Yu, Hefei 230088, CN
- CHEN, Qiaodi, Hefei 230088, CN
- WANG, Hao, Hefei 230088, CN
- WANG, Baoji, Hefei 230088, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H02M 7/5387** (11) **4 387 076 A1**
- H02M 1/14 H02H 9/04**
- H02M 1/15 H02M 1/34**
- (52) **H02M 7/5387; H02H 9/04;**

H02M 1/14; H02M 1/15; H02M 1/34; H02M 1/344

- (25) En (26) En
- (21) 23216142.2 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 US 202263433097 P
- 18.04.2023 US 202363496847 P
- 21.11.2023 US 202318515451
- (54) • **LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM**
- **POWER CONTROL SYSTEM**
- **SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE**
- (71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main Avenue, Norwalk, CT 06851, US
- (72) Vudugula, Sai, Norwalk, 06851, US
- Chittimalla, Rajendra, Norwalk, 06851, US
- Worden, Bret, Norwalk, 06851, US
- Ratadiya, Sarit, Norwalk, 06851, US
- Lovercheck, Glenn, Norwalk, 06851, US
- Verma, Rajeev, Norwalk, 06851, US
- Kumar, Ajith, Norwalk, 06851, US
- Nikolov, Emil, Norwalk, 06851, US
- (74) Ayre, Nicola Unity, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H02M 7/5387 (11) 4 387 077 A1 H02M 1/00 H02J 3/14

- (52) **H02M 1/0032; H02J 3/14; H02M 7/5387; H02M 7/5388**
- (25) En (26) En
- (21) 23216240.4 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 US 202263432427 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STROMWANDLERS BEI VARIIERENDEN STROMERZEUGUNGSBEDINGUNGEN**
- **SYSTEM AND METHODS FOR OPERATING A POWER CONVERTER AT VARYING POWER PRODUCTION CONDITIONS**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE DANS DES CONDITIONS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE VARIABLES**
- (71) Solaredge Technologies Ltd., 1 HaMada Street, Herzeliya 4673335, IL
- (72) SZLAFSZTEIN, Omer, 4673335 Herzeliya, IL
- PERI, Amir, 4673335 Herzeliya, IL
- DI CORI, Tom, 4673335 Herzeliya, IL
- FRIED, Ohad, 4673335 Herzeliya, IL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H02M 7/5387 → (51) H02M 1/14

H02M 7/5395 → (51) H02M 7/5387

H02P 1/02 → (51) H02P 21/00

- (51) **H02P 3/18** (11) **4 387 078 A1**
- H02P 29/024 H02P 3/22**
- H02P 27/08**
- (52) **H02P 3/18; H02P 3/22; H02P 27/08; H02P 29/0241**
- (25) En (26) En
- (21) 23202299.6 (22) 09.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA

KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 KR 20220175143
(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND VON DIESER DURCHGEFÜHRTES BREMS-
STEUERVERFAHREN*
• *MOTOR DRIVING DEVICE AND BRAKING CONTROL METHOD PERFORMED BY THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREINAGE RÉALISÉ PAR CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SEO, Bohwan, 08592 Seoul, KR
KIM, Daejoong, 08592 Seoul, KR
KIM, Daihyun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H02P 3/22** (11) **4 387 079 A1**
H02P 29/024 **H02P 29/032**
(52) **H02P 3/22; H02P 29/024; H02P 29/0241; H02P 29/027; H02P 29/032**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23215342.9 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 FR 2213531
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN SPANNUNGSWANDLER*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A VOLTAGE CONVERTER*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR DE TENSION*
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LAHBIL, Hicham, 94046 CRETEIL CEDEX, FR
FAVEROLLE, Pierre, 94046 CRETEIL CEDEX, FR
(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

H02P 3/22 → (51) **H02P 3/18**

(51) **H02P 6/08** (11) **4 387 080 A1**
(52) **H02P 6/08**
(25) En (26) En
(21) 22306903.0 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(54) • *STEUERUNG EINES ANTRIEBS MIT VARIABLEM GESCHWINDIGKEIT*
• *VARIABLE SPEED DRIVE CONTROL*
• *COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT À VITESSE VARIABLE*
(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy-sur-Eure, FR
(72) FRAPPÉ, Emmanuel, 92100 BOULOGNE BILLAN COURT, FR
DEVOS, Thomas, 78955 CARRIERES SOUS POISSY, FR
JEBAl, Al Kassem, 27200 VERNON, FR
MALRAIT, François, 27120 PACY SUR EURE, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02P 7/29** (11) **4 387 081 A2**
H01H 47/32 **H02M 1/08**
H02P 25/08
(52) **H02P 7/29; H01H 47/325; H02M 1/08; H02P 25/08**
(25) En (26) En
(21) 23216434.3 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 US 202218080214
(54) • *ERREGANTRIEBSARCHITEKTUR MIT ZWEI SCHALTERN MIT EINEM EINZIGEN SCHALTMODUS*
• *TWO-SWITCH EXCITER DRIVE ARCHITECTURE WITH SINGLE SWITCH MODES*
• *ARCHITECTURE D'EXCITATION D'EXCITATEUR A DEUX COMMUTEURS A MODES DE COMMUTATION SIMPLES*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) JOYCE, Thomas P., Rockford, IL, US
DEFENBAUGH, John F., Rockford, IL, US
DRAGER, Barry, Rockford, IL, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02P 21/00** (11) **4 387 082 A1**
H02P 21/18 **H02P 21/22**
H02P 21/26 **H02P 21/34**
H02P 1/02
(52) **H02P 21/0089; H02P 1/029; H02P 21/18; H02P 21/22; H02P 21/26; H02P 21/34**
(25) En (26) En
(21) 23214242.2 (22) 05.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 US 202218065170
(54) • *MOTORSTART BEI LAUFENDEM MOTOR MIT FELDSCHWÄCHUNG*
• *MOTOR FLYING START USING FIELD WEAKENING CONTROL*
• *DÉMARRAGE À LA VOLÉE D'UN MOTEUR À L'AIDE D'UNE COMMANDE À DÉFLUXAGE*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Li, Bing, Mequon, WI 53092, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 21/06 → (51) **H02P 27/08**

H02P 21/18 → (51) **H02P 21/00**

H02P 21/22 → (51) **H02P 21/00**

H02P 21/26 → (51) **H02P 21/00**

H02P 21/34 → (51) **H02P 21/00**

H02P 25/08 → (51) **H02P 7/29**

(51) **H02P 27/08** (11) **4 387 083 A1**
H02P 21/06
(52) **H02P 21/06; H02P 27/08**
(25) Ja (26) En
(21) 22898489.4 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/042626 16.11.2022
(87) WO 2023/095705 2023/22.01.06.2023
(30) 24.11.2021 JP 2021189865
(54) • *MOTORVORRICHTUNG*
• *MOTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF MOTEUR*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) KATSURA, Kenshiro, Tokyo 135-8710, JP
JIKUMARU, Takehiro, Tokyo 135-8710, JP
YAMAGUCHI, Koji, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA, Tatsuro, Tokyo 135-8710, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02P 27/08** (11) **4 387 084 A1**
(52) **H02P 27/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23212614.4 (22) 28.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 FR 2213155
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VON EINEM WECHSELRICHTER GESTEUERTEN ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT EINER VIELZAHL VON SCHALTARMEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MACHINE DRIVEN BY AN INVERTER PROVIDED WITH A PLURALITY OF SWITCHING ARMS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE PILOTÉE PAR UN ONDULEUR POURVU D'UNE PLURALITÉ DE BRAS DE COMMUTATION*
(71) IFP Energies nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) VIDAL-NAQUET, Fabien, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
LEPAGE, Thierry, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

H02P 27/08 → (51) **H02P 3/18**

H02P 29/024 → (51) **H02P 3/18**

H02P 29/024 → (51) **H02P 3/22**

H02P 29/032 → (51) **H02P 3/22**

(51) **H02S 20/26** (11) **4 387 085 A2**
(52) **H02S 30/10; H01L 31/048; H02S 20/26; H02S 20/30; Y02B 10/10; Y02E 10/50**
(25) En (26) En
(21) 24159887.9 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.07.2016 US 201615201073
(54) • *PHOTOVOLTAIKPANEEL MIT EINEM VERTEILTEN TRAGRAHMEN*
• *PHOTOVOLTAIC PANEL HAVING A DISTRIBUTED SUPPORT FRAME*
• *PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE À CADRE DE SUPPORT DISTRIBUÉ*
(71) Maxeon Solar Pte. Ltd., 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre,

Singapore 018981, SG
Total Marketing Services, 24, Cours
Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) BUNEA, Gabriela Elena, San Jose, 95120, US
GORNY, Lee, Mountain View, 94041, US
MSEIS, George Nadim, Berkeley, 94702, US
(74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186
Roma, IT
(62) 17821177.7 / 3 479 469

(51) **H02S 40/22** (11) **4 387 086 A1**
H02S 40/44

(52) **H02S 40/22; H02S 40/44; Y02E 10/52**
(25) Zh (26) En
(21) 21955319.5 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2021/115242 30.08.2021
(87) WO 2023/028735 2023/10 09.03.2023
(54) • **SONNENENERGIENUTZUNGSEINHEIT
UND KOMBINIERTER STRUKTUR DAVON**
• **SOLAR ENERGY UTILIZATION UNIT AND
COMBINED STRUCTURE THEREOF**
• **UNITÉ D'UTILISATION D'ÉNERGIE SO-
LAIRE ET STRUCTURE COMBINÉE ASSO-
CIÉE**

(71) Bolymedia Holdings Co. Ltd., 3235 Kifer Rd.
Suite 150, Santa Clara, California 95051, US
(72) HU, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong
518109, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02S 40/44 → (51) **H02S 40/22**

(51) **H02S 50/10** (11) **4 387 087 A1**

(52) **H02S 50/10; Y02E 10/50**
(25) En (26) En
(21) 23153029.6 (22) 24.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 CN 202211600289
12.12.2022 CN 202223341463 U
12.12.2022 CN 202223344505 U
12.12.2022 CN 202211610645
(54) • **TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM TESTEN EINES FOTOVOLTAISCHEN
MODULS**
• **TEST DEVICE AND METHOD FOR TESTING
PHOTOVOLTAIC MODULE**
• **DISPOSITIF DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST
DE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE**

(71) Jinko Solar (Haining) Co., Ltd., No. 89
Lianhong Road Yuanhua Town Haining City,
Jiaxing City, Zhejiang, CN
(72) LI, Ning, Haining City, Jiaxing City, CN
YANG, Sen, Haining City, Jiaxing City, CN
XIAO, Pengjun, Haining City, Jiaxing City, CN
LI, Bo, Haining City, Jiaxing City, CN
YIN, Jiexiang, Haining City, Jiaxing City, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Viale Antonio Silvani, 6,
40122 Bologna, IT

(51) **H02S 50/10** (11) **4 387 088 A1**

(52) **H02S 50/10**
(25) En (26) En
(21) 23156254.7 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 CN 202211599370
12.12.2022 CN 202223341463 U
12.12.2022 CN 202223361702 U
12.12.2022 CN 202211610645
(54) • **TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM TESTEN EINES FOTOVOLTAISCHEN
MODULS**
• **TEST DEVICE AND METHOD FOR TESTING
PHOTOVOLTAIC MODULE**
• **DISPOSITIF DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST
DE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE**
(71) Jinko Solar (Haining) Co., Ltd., No. 89
Lianhong Road Yuanhua Town Haining City,
Jiaxing City, Zhejiang, CN
(72) YANG, Sen, Jiaxing, CN
LI, Ning, Jiaxing, CN
XIAO, Pengjun, Jiaxing, CN
LI, Bo, Jiaxing, CN
YIN, Jiexiang, Jiaxing, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Viale Appiani, 26,
31100 Treviso, IT

H03B 5/18 → (51) **H03B 27/00**

H03B 9/14 → (51) **H03B 27/00**

(51) **H03B 27/00** (11) **4 387 089 A1**

H03L 7/24 H03B 9/14
H03K 3/03 H03C 3/00
H03C 3/30 H03B 5/18
(52) **H03B 27/00; H03B 5/1852;**
H03C 3/00; H03C 3/30; H03K 3/0315;
H03L 7/24; H03B 2200/0074;
H03B 2200/0078

(25) Fr (26) Fr
(21) 23216957.3 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 FR 2213592
(54) • **SYSTEM ZUR ERZEUGUNG MINDESTENS
EINES PHASENVERRIEGELTEN HOCHFRE-
QUENZSIGNALS AUF EINEM REFERENZSI-
GNAL, ENTSPRECHENDER SENDER UND
FUNKEMPFÄNGER**
• **SYSTEM FOR GENERATING AT LEAST ONE
RADIOFREQUENCY SIGNAL PHASE-
LOCKED ON A REFERENCE SIGNAL, AND
CORRESPONDING RADIOFREQUENCY
TRANSMITTER AND RECEIVER**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AU MOINS
UN SIGNAL RADIOFRÉQUENCES VER-
ROUILLÉ EN PHASE SUR UN SIGNAL DE
RÉFÉRENCE, ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR
RADIOFRÉQUENCES CORRESPONDANTS**
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant
25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MARTINEAU, Baudouin, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
MORCHE, Dominique, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
(74) Brevalax, Tour Trinity 1 B Place de la
Défense, 92400 Courbevoie, FR

H03C 3/00 → (51) **H03B 27/00**

H03C 3/30 → (51) **H03B 27/00**

(51) **H03F 1/02** (11) **4 387 090 A1**

H03F 3/195 H03F 3/213
(52) **H03F 1/02; H03F 3/195; H03F 3/213**
(25) Zh (26) En
(21) 22860131.6 (22) 22.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/107473 22.07.2022
(87) WO 2023/024785 2023/09 02.03.2023
(30) 25.08.2021 CN 202110978778
(54) • **LEISTUNGSVERSTÄRKERSCHALTUNG UND
LEISTUNGSVERSTÄRKER**
• **POWER AMPLIFICATION CIRCUIT AND
POWER AMPLIFIER**
• **CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE PUIS-
SANCE ET AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HAN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
GUO, Yaobin, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
WANG, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
XIAO, Huanqing, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149
Milano, IT

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/45**

(51) **H03F 1/08** (11) **4 387 091 A1**

H03F 3/08 H03F 3/45
H03G 1/00 H03G 3/30
(52) **H03G 3/3084; H03F 1/083;**
H03F 3/087; H03F 3/45201;
H03F 3/45475; H03F 3/4565;
H03G 1/0029; H03F 2203/45008;
H03F 2203/45418; H03F 2203/45424;
H03F 2203/45471

(25) En (26) En
(21) 23211416.5 (22) 22.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 US 202263431924 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER
VERSTÄRKUNG EINES VERSTÄRKERS**
• **METHOD FOR VARYING AMPLIFIER GAIN**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE VARIER LE GAIN
D'UN AMPLIFICATEUR**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy,
Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) IOTTI, Lorenzo, Brooklyn - NY 11211, US
FERRISS, Mark, Tarrytown - NY 10591, US
RYLYAKOV, Alexander, Staten Island - NY
10312, US
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H03F 1/08 → (51) **H03F 3/08**

H03F 1/08 → (51) **H03G 1/00**

(51) **H03F 3/08** (11) **4 387 092 A1**

H03F 3/45 H03F 3/50
H03G 3/30 H03F 1/08
H03G 11/04
(52) **H03F 3/45475; H03F 1/083;**
H03F 3/087; H03F 3/4508; H03F 3/50;
H03G 3/3084; H03G 11/04;
H03F 2200/435; H03F 2203/5003;
H03F 2203/5018

(25) En (26) En
(21) 23211443.9 (22) 22.11.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 US 202263431927 P

(54) • **TRANSKONDUKTOR MIT STROMBEGRENZER**

• **TRANSCONDUCTOR WITH CURRENT LIMITER**

• **TRANSCONDUCTEUR AVEC LIMITEUR DE COURANT**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy,
Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) FERRISS, Mark, Tarrytown, NY 10591, US
IOTTI, Lorenzo, Brooklyn, NY 11211, US
RYLYAKOV, Alexander, Staten Island, NY
10312, US

(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H03F 3/08 → (51) **H03F 1/08**

H03F 3/08 → (51) **H03F 3/45**

H03F 3/08 → (51) **H03G 1/00**

H03F 3/14 → (51) **H03F 3/45**

H03F 3/189 → (51) **H03F 3/60**

(51) **H03F 3/195** (11) **4 387 093 A1**

H01P 5/00

H03F 3/21

H03F 3/24

(52) **H03F 3/211; H03F 3/195;**

H03F 3/245; H01P 5/00

(25) En (26) En

(21) 23209948.1 (22) 15.11.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 TR 202219205

(54) • **HYBRIDER PLANARER KOMBINATOR FÜR
PLANARE FESTKÖRPERLEISTUNGSVER-
STÄRKER**

• **A HYBRID PLANAR COMBINER FOR PLA-
NAR SOLID STATE POWER AMPLIFIERS**

• **COMBINEUR PLANAIRE HYBRIDE POUR
AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE À SEMI-
CONDUCTEURS PLANAIRES**

(71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret
Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy
Mahallesi Istiklal Marsi Caddesi No:16
Yenimahalle, 06200 Ankara, TR

(72) AKTUG, AHMET, ANKARA, TR

SÜRBAHANLI, RIDVAN, ANKARA, TR

(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent Inc.
Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243,
Kat: 13, Spine Tower, Sariyer, 34485
Istanbul, TR

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/20 → (51) **H04B 1/48**

H03F 3/21 → (51) **H03F 3/195**

H03F 3/213 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/24 → (51) **H03F 3/195**

(51) **H03F 3/45** (11) **4 387 094 A1**

H03F 1/02

H03F 3/08

H03F 3/14

G05F 1/46

(52)

H03F 3/45089; G05F 1/461;

H03F 1/0233; H03F 3/087; H03F 3/14;

H03F 3/45497; H03F 3/45511;

H03F 2203/45008; H03F 2203/45418;

H03F 2203/45528; H03F 2203/45722

(25) En (26) En

(21) 23211435.5 (22) 22.11.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 US 202263431928 P

(54) • **GLEICHSPANNUNGSREGELUNG UND
TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER MIT EIN-
GANGS-AUSGANGS-GLEICHSPANNUNGS-
REGELUNG**

• **DC VOLTAGE REGULATION AND TIA WITH
INPUT-OUTPUT DC VOLTAGE CONTROL**

• **RÉGULATION DE TENSION CONTINUE ET
AMPLIFICATEUR À TRANSIMPÉDANCE
AVEC RÉGULATION DE TENSION CONTI-
NUE D'ENTRÉE-SORTIE**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy,
Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) FERRISS, Mark, Tarrytown - NY 10591, US
IOTTI, Lorenzo, Brooklyn - NY 11211, US
RYLYAKOV, Alexander, Staten Island - NY
10312, US

(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

(51) **H03F 3/45** (11) **4 387 095 A1**

G09G 3/32

(25) Zh (26) En

(21) 23838944.9 (22) 11.07.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/106798 11.07.2023

(87) WO 2024/012453 2024/03 18.01.2024

(30) 12.07.2022 CN 202210821620

(54) • **TREIBERSCHALTUNG, ANZEIGANSTEU-
RUNGSCHIP, ANZEIGEVORRICHTUNG
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

• **DRIVING CIRCUIT, DISPLAY DRIVING CHIP,
DISPLAY DEVICE, AND ELECTRONIC DE-
VICE**

• **CIRCUIT D'ATTAQUE, PUCE D'ATTAQUE
D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Chipone Technology (Beijing) Co., Ltd.,
Building 56, No. 2 North Jing Yuan Street,
Beijing Economic Technological
Development Area, Beijing 100176, CN

(72) HU, Longshan, Beijing 100176, CN

(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Kobiako-von
Gamm Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
PartG mbB Bruckmannstraße 13, 80638
München, DE

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/08**

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/08**

H03F 3/45 → (51) **H03G 1/00**

H03F 3/50 → (51) **H03F 3/08**

H03F 3/50 → (51) **H03G 1/00**

(51) **H03F 3/60** (11) **4 387 096 A1**

H01P 5/02

H03F 3/189

H03H 7/01

(52) **H01P 5/02; H03F 3/189; H03F 3/60;**

H03H 7/01

(25) Ja (26) En

(21) 22855817.7 (22) 01.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/029545 01.08.2022

(87) WO 2023/017754 2023/07 16.02.2023

(30) 10.08.2021 JP 2021130711

(54) • **HOCHFREQUENZVERSTÄRKER**

• **HIGH FREQUENCY AMPLIFIER**

• **AMPLIFICATEUR HAUTE FRÉQUENCE**

(71) Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd., 29-1, Heian-
cho 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi
Kanagawa 230-0031, JP

(72) KUNITAMA Hiroshi, Yokohama-shi,
Kanagawa 230-0031, JP
YOSHIDA Takuya, Yokohama-shi, Kanagawa
230-0031, JP

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

(51) **H03G 1/00** (11) **4 387 097 A1**

H03G 3/30

H03F 3/45

H03F 1/08

H03F 3/08

H03F 3/50

(52) **H03G 3/3084; H03F 1/083;**

H03F 3/087; H03F 3/45089;

H03F 3/45475; H03F 3/50;

H03G 1/0023; H03F 2203/45368;

H03F 2203/45396; H03F 2203/45528;

H03F 2203/45722; H03F 2203/45728

(25) En (26) En

(21) 23211423.1 (22) 22.11.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 US 202263431922 P

(54) • **TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER MIT AB-
STIMMBARER VERSTÄRKUNG**

• **TIA WITH TUNABLE GAIN**

• **CIRCUIT AMPLIFICATEUR À TRANSIMPÉ-
DANCE AVEC GAIN ACCORDABLE**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy,
Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) IOTTI, Lorenzo, Brooklyn - NY 11211, US
FERRISS, Mark, Tarrytown - NY 10591, US
RYLYAKOV, Alexander, Staten Island - NY
10312, US

(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H03G 1/00 → (51) **H03F 1/08**

H03G 3/30 → (51) **H03F 1/08**

H03G 3/30 → (51) **H03F 3/08**

H03G 3/30 → (51) **H03G 1/00**

H03G 11/04 → (51) **H03F 3/08**

H03H 7/01 → (51) **H03F 3/60**

H03H 7/46 → (51) **H04B 1/48**

(51) **H03K 3/011** (11) **4 387 098 A1**

H03K 3/03

H03K 3/013

(52) **H03K 3/011; H03K 3/013;**

H03K 3/0315

(25) En (26) En

(21) 22213921.4 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • SYSTEM MIT EINEM ON-CHIP-OSZILLA-
TOR MIT GERINGER DRIFT UND VERRIN-
GERTER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER
ZUFÄLLIGEM TELEGRAFISCHEM RAU-
SCHEN
• SYSTEM WITH A LOW-DRIFT ON-CHIP OS-
CILLATOR WITH LOWERED SENSITIVITY
TO RANDOM TELEGRAPH NOISE
• SYSTÈME AVEC UN OSCILLATEUR SUR
PUCE À FAIBLE DÉRIVE AYANT UNE SENSI-
BILITÉ RÉDUITE AU BRUIT DE TÉLÉ-
GRAPHE ALÉATOIRE

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors
3, 2074 Marin, CH

(72) KRENEK, Oskar, 19016 Praha 9 - Kolod je,
CZ

(74) KURATLI, Christoph, 2520 La Neuveville, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH

H03K 3/013 → (51) **H03K 3/011**

H03K 3/03 → (51) **H03B 27/00**

H03K 3/03 → (51) **H03K 3/011**

(51) **H03K 7/08** (11) **4 387 099 A2**
(52) **H03K 7/08**

(25) En (26) En
(21) 23215985.5 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 KR 20220173356
07.09.2023 KR 20230118793
(54) • PULSBREITENMODULATIONSSIGNALER-
ZUGUNGSSCHALTUNG UND ENTSPRE-
CHENDES LAMPENSTEUERUNGSSYSTEM
• PULSE WIDTH MODULATION SIGNAL
GENERATION CIRCUIT AND LAMP CON-
TROL SYSTEM INCLUDING THE SAME
• CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE
MODULATION DE LARGEUR D'IMPUL-
SION ET SYSTÈME DE COMMANDE DE
LAMPE LE COMPRENANT

(71) LX Semicon Co., Ltd., 222, Techno 2-ro
Yuseong-gu, Daejeon 34027, KR

(72) HWANG, Won Joon, 34027 Daejeon, KR
KIM, Ji Seok, 34027 Daejeon, KR

JIN, Hai Feng, 34027 Daejeon, KR
HONG, Ju Pyo, 34027 Daejeon, KR

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

H03K 17/041 → (51) **H03K 17/0412**

(51) **H03K 17/0412** (11) **4 387 100 A1**
H03K 17/041 **H02M 1/08**
H03K 17/12

(52) **H03K 17/04123; H02M 1/0029;**
H02M 1/08; H03K 17/122;
H02M 1/0054; H02M 1/088;
H02M 1/44

(25) En (26) En
(21) 23216422.8 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 US 202263387784 P
30.08.2023 US 202318458442
(54) • SPANNUNGSQUELLEN-GATE-ANSTEU-
RUNG MIT SHUNT-KONDENSATOREN
UND SHUNT-WIDERSTÄNDEN
• VOLTAGE-SOURCE GATE DRIVE HAVING
SHUNT CAPACITORS AND SHUNT RESIS-
TORS
• COMMANDE DE GRILLE DE SOURCE DE
TENSION AYANT DES CONDENSATEURS
DE DÉRIVATION ET DES RÉSISTANCES DE
DÉRIVATION
(71) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road,
Greensboro, NC 27409, US
(72) ZHU, Ke, Princeton, 08540, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

(51) **H03K 17/082** (11) **4 387 101 A1**
H01L 29/20 **G01R 19/00**

(52) **H03K 17/0822; G01R 19/0092;**
H01L 29/2003; H03K 2217/0027

(25) En (26) En
(21) 23211231.8 (22) 21.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 US 202218081053
(54) • GAN-CHIP MIT EINEM HAUPT-GAN-LEI-
STUNGSTRANSISTOR UND EINEM GAN-
STROMMESSTRANSISTOR
• A GAN DIE HAVING A MAIN GAN POWER
TRANSISTOR AND A GAN CURRENT SENSE
TRANSISTOR
• PUCE GAN AYANT UN TRANSISTOR DE
PUISSANCE GAN PRINCIPAL ET UN TRAN-
SISTOR DE DÉTECTION DE COURANT GAN
(71) Infineon Technologies Austria AG,
Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
(72) BERNARDON, Derek, 9524 Villach, AT
FERIANZ, Thomas, 9551 Bodensdorf, AT
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H03K 17/12 → (51) **H03K 17/0412**

H03K 17/94 → (51) **G06F 3/041**

(51) **H03K 19/003** (11) **4 387 102 A1**
(52) **H03K 19/00315**

(25) En (26) En
(21) 23198270.3 (22) 19.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 US 202218064978
(54) • EINGANGSPUFFER MIT HYSTERESE-INTE-
GRIERTEN SPANNUNGSSCHUTZEINRICHT-
TUNGEN UND EMPFÄNGER MIT DEM EIN-
GANGSPUFFER
• INPUT BUFFER WITH HYSTERESIS-INTE-
GRATED VOLTAGE PROTECTION DEVICES
AND RECEIVER INCORPORATING THE IN-
PUT BUFFER
• TAMPON D'ENTRÉE AVEC DISPOSITIFS DE
PROTECTION DE TENSION INTÉGRÉS À
HYSTÉRÉSIS ET RÉCEPTEUR INCORPO-
RANT LE TAMPON D'ENTRÉE
(71) GlobalFoundries U.S. Inc., 400 Stonebreak
Road Extension, Malta, NY 12020, US

(72) Tran, Dzung T., Austin, 78735, US
Pant, Deepti A., Austin, 78735, US
Ahmed, Shibly S., Santa Clara, 95054, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **H03L 7/087** (11) **4 387 103 A1**
G01R 19/00 **H03L 7/099**

(52) **H03L 7/099; H03L 7/087;**
G01R 31/389

(25) En (26) En
(21) 22213290.4 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • PHASENREGELKREIS
• PHASE LOCKED LOOP
• BOUCLE VERROUILLÉE DE PHASE
(71) Shanghai DN Semiconductors Co., Ltd.,
Building 39, No. 700, Wanrong Road Jing'an
District, Shanghai, CN
(72) van Dongen, Marijn, Utrecht, NL
de Nie, Robert, Culemborg, NL
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

H03L 7/099 → (51) **H03L 7/087**

H03L 7/24 → (51) **H03B 27/00**

(51) **H03M 1/46** (11) **4 387 104 A1**
(52) **H03M 1/468; H03M 1/462**

(25) En (26) En
(21) 23215567.1 (22) 11.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 KR 20220173352
07.09.2023 KR 20230118713
(54) • ANALOG-DIGITAL-WANDLER UND HALB-
LEITERBAUELEMENT DAMIT
• ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER AND
SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING THE
SAME
• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉ-
RIQUE ET DISPOSITIF À SEMI-CONDCU-
TEUR LE COMPRENANT
(71) LX Semicon Co., Ltd., 222, Techno 2-ro
Yuseong-gu, Daejeon 34027, KR
(72) HWANG, Won Joon, 34027 Daejeon, KR
JIN, Hai Feng, 34027 Daejeon, KR
HONG, Ju Pyo, 34027 Daejeon, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H03M 1/46** (11) **4 387 105 A1**
(52) **H03M 1/462; H03M 1/468**

(25) En (26) En
(21) 23216239.6 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 KR 20220173353
07.09.2023 KR 20230118714
(54) • ANALOG-DIGITAL-WANDLER UND HALB-
LEITERBAUELEMENT DAMIT

- ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER AND SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING THE SAME
 - CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR LE COMPRENANT
- (71) LX Semicon Co., Ltd., 222, Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34027, KR
(72) HWANG, Won Joon, 34027 Daejeon, KR
SEO, Byung Jun, 34027 Daejeon, KR
LEE, Ju Hyun, 34027 Daejeon, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H03M 7/40 → (51) **G06F 16/22**

H03M 7/48 → (51) **H04N 25/47**

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H04B 1/02** (11) **4 387 106 A1**
H04B 7/22
- (52) **H04B 1/02; H04B 7/22**
- (25) En (26) En
(21) 23216851.8 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 US 202218082962
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTI-
VEN KOMMUNIKATION JENSEITS DER
SICHTLINIE (BLOS) ÜBER EINEN VER-
DAMPFUNGSKANAL
• SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE
BEYOND LINE OF SIGHT (BLOS) COMMU-
NICATIONS VIA EVAPORATION DUCT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNI-
CATIONS ADAPTATIVES AU-DELÀ DE LA
LIGNE DE VISÉE (CLOS) PAR L'INTERMÉ-
DIAIRE D'UN CONDUIT D'ÉVAPORATION
- (71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE,
Cedar Rapids, IA 52498, US
(72) HARALSON, Zachary, Iowa City, US
LOVSETH, Jonathan A., Marion, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H04B 1/02 → (51) **H04B 10/112**

- (51) **H04B 1/10** (11) **4 387 107 A1**
H04B 1/525 **H04B 1/00**
- (52) **H04B 1/1027; H04B 1/0007;**
H04B 1/525
- (25) En (26) En
(21) 22213758.0 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • STÖRERUNTERDRÜCKUNGSVORRICH-
TUNG
• INTERFERER CANCELLATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ANNULATION DE
BROUILLEUR
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Baier, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
Fleischhacker, Jens, 5656 AG Eindhoven, NL
van Sinderen, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL
Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property
& Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

H04B 1/16 → (51) **H02J 9/00**

- (51) **H04B 1/3827** (11) **4 387 108 A1**
H04B 1/525 **H04R 25/00**
- (52) **H04B 1/385; H04B 1/525;**
H04R 25/554; H04R 1/1091;
H04R 2420/07
- (25) En (26) En
(21) 22213900.8 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • AUDIOÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• AUDIO TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION AUDIO
- (71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH
(72) Oesch, Yves, 8712 Stäfa, CH
Ferrari, Federico, 8712 Stäfa, CH
Geiser, Pascal, 8712 Stäfa, CH
Weber, Stefan, 8712 Stäfa, CH
El-Hoiydi, Amre, 8712 Stäfa, CH
(74) Schwan Schorer & Partner mbB,
Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796
München, DE

- (51) **H04B 1/40** (11) **4 387 109 A1**
H04B 1/40
- (25) Zh (26) En
(21) 21955446.6 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/115845 31.08.2021
(87) WO 2023/028896 2023/10 09.03.2023
(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSY-
STEM UND ELEKTRONISCHE VORRICH-
TUNG
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
AND ELECTRONIC DEVICE
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04B 1/40 → (51) **H01Q 1/46**

- (51) **H04B 1/48** (11) **4 387 110 A1**
H03H 7/46 **G01R 33/36**
- (52) **H03F 3/20**
H03F 3/245; H03F 3/195;
H03F 3/45475; H04B 1/44;
H03F 2200/294; H03F 2200/451;
H03F 2203/45616; H03F 2203/45621;
H03F 2203/45726
- (25) En (26) En
(21) 22213012.2 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • ELEKTRISCHES SCHALTUNGSFRAGMENT
MIT SENDE-/EMPFANGSSCHALTERTOPO-
LOGIE
• ELECTRIC CIRCUIT FRAGMENT WITH
TRANSMIT/RECEIVE SWITCH TOPOLOGY

- FRAGMENT DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE AVEC TOPOLOGIE DE COMMUTATION D'ÉMISSION/RÉCEPTION
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) GLEICH, Bernhard, Eindhoven, NL
SCHMALE, Ingo, Eindhoven, NL
RAHMER, Juergen Erwin, 5656AG
Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

- (51) **H04B 1/525** (11) **4 387 111 A1**
H04B 1/525
- (25) En (26) En
(21) 23217013.4 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 KR 20220176245
(54) • INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSSCHAL-
TUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• INTERFERENCE CANCELLATION CIRCUIT
AND OPERATING METHOD THEREOF
• CIRCUIT D'ANNULATION D'INTERFÉ-
RENCE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTION-
NEMENT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Daeyoung, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Joontae, 16677 Suwon-si, KR
YU, Hyunseok, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Gangminh, 16677 Suwon-si, KR
CHO, Youngik, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

H04B 1/525 → (51) **H04B 1/10**

H04B 1/525 → (51) **H04B 1/3827**

H04B 1/525 → (51) **H04B 1/56**

- (51) **H04B 1/56** (11) **4 387 112 A1**
H04B 1/525 **H04R 25/00**
- (52) **H04B 1/56; H04B 1/525; H04R 3/02;**
H04R 25/453; H04R 1/1083
- (25) En (26) En
(21) 23213770.3 (22) 01.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 US 202263433200 P
(54) • VERBESSERTE GLEICHZEITIGE SENDE-
UND EMPFANGSSIGNALE
• IMPROVED SIMULTANEOUS TRANSMIT
SIGNALS AND RECEIVE SIGNALS
• SIGNAUX D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION
SIMULTANÉS AMÉLIORÉS
- (71) RTX BBN Technologies, Inc., 10 Moulton
Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) JUDELL, Neil, Cambridge, 02138, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

H04B 1/58 → (51) **G06F 13/42**

H04B 1/713 → (51) **H04W 4/80**

H04B 1/7163 → (51) **H04B 1/717**

- (51) **H04B 1/717** (11) **4 387 113 A1**

- H04B 1/7163**
(52) **H04B 1/7172; H04B 1/71632; H04B 1/71635; H04B 1/7174**
(25) En (26) En
(21) 22213303.5 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **ULTRABREITBANDPULS- UND ULTRABREITBANDPULSBASIERTE ENTFERNUNGSMESSUNG**
• **ULTRA-WIDEBAND PULSE AND ULTRA-WIDEBAND PULSE-BASED RANGING**
• **MESURE DE DISTANCE BASÉE SUR UNE IMPULSION À BANDE ULTRA-LARGE ET UNE IMPULSION À BANDE ULTRA-LARGE**
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Marshall, Chris, 5581 CM Waalre, NL Allebes, Erwin, 6029 PZ Sterksel, NL Song, Minyoung, 5658 GJ Eindhoven, NL Bechthum, Elbert, 5503 HA Veldhoven, NL
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04B 3/56 → (51) **H01Q 1/46**

- (51) **H04B 5/26** (11) **4 387 114 A1**
H04B 5/43
(52) **H04B 5/43; H04B 5/26**
(25) En (26) En
(21) 23215537.4 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 US 202218079938
(54) • **NAHFELDKOMMUNIKATIONSANTENNE**
• **NEAR FIELD COMMUNICATION ANTENNA**
• **ANTENNE DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE**
(71) Tyco Electronics Holdings (Bermuda) No. 7 Limited, 4th Floor Washington House 16 Church Street, Hamilton HM11, BM TE Connectivity Solutions GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., 68 Gongdan 1-Ro 1-Gil Jillyang-Eup Kyongsangbuk-Do, Gyeongsan 712837, KR KIM, Jung-Hoon, Suwon 443-380, KR HSIANG, Kuei Hsu, Taipei 11070, TW SHIN, Hoo, Suwon 443-380, KR VANJANI, Kiran, Fremont, 94555-3641, US LEE, Chang Hyun, Suwon 443-380, KR
(72) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

- (51) **H04B 5/26** (11) **4 387 115 A1**
H04B 5/43
(52) **H04B 5/263; H04B 5/43**
(25) En (26) En
(21) 23215613.3 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 US 202218079932
(54) • **NAHFELDKOMMUNIKATIONSANTENNE**
• **NEAR FIELD COMMUNICATION ANTENNA**

- **ANTENNE DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE**
(71) Tyco Electronics Holdings (Bermuda) No. 7 Limited, 4th Floor Washington House 16 Church Street, Hamilton HM11, BM TE Connectivity Solutions GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., 68 Gongdan 1-Ro 1-Gil Jillyang-Eup Kyongsangbuk-Do, Gyeongsan 712837, KR KIM, Jung-Hoon, Suwon 443-380, KR VANJANI, Kiran, Fremont, 94555-3641, US HSIANG, Kuei Hsu, Taipei 11070, TW LEE, Chang Hyun, Suwon 443-380, KR SHIN, Hoo, Suwon 443-380, KR
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H04B 5/43 → (51) **H04B 5/26**

H04B 7/0417 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/0452 → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04B 7/0456** (11) **4 387 116 A1**
H04L 27/26
(52) **H04B 7/0456; H04L 27/26**
(25) Ja (26) En
(21) 21953461.7 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/029518 10.08.2021
(87) WO 2023/017564 2023/07 16.02.2023
(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
• **RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND TRANSMISSION DEVICE**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION**
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP
(72) KURIYAMA, Keita, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP FUKUZONO, Hayato, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP MIYAGI, Toshifumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 387 117 A1**
H04B 7/0456 **H04B 7/0417**
(52) **H04B 7/0417; H04B 7/0456; H04B 7/06**
(25) Ko (26) En
(21) 22856086.8 (22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/011312 01.08.2022
(87) WO 2023/018087 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 KR 20210105522

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VERSCHIEDENER NG-WERTE WÄHREND DER RÜCKKOPPLUNG ZUR SU/MU-ÜBERTRAGUNG IN EINEM NDPA-RAHMEN IN EINEM WLAN-SYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR INDICATING VARIOUS NG VALUES DURING FEEDBACK FOR SU/MU TRANSMISSION IN NDPA FRAME IN WIRELESS LAN SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION DE DIVERSES VALEURS NG PENDANT UNE RÉTROACTION POUR UNE TRANSMISSION SU/MU DANS UNE TRAME NDPA DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 387 118 A1**
H04B 7/08
(52) **H04B 7/0617; H04B 7/086**
(25) En (26) En
(21) 23210509.8 (22) 17.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 FI 20226117
(54) • **HYBRIDE STRAHLFORMUNG FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG**
• **HYBRID BEAMFORMING FOR UPLINK TRANSMISSION**
• **FORMATION DE FAISCEAU HYBRIDE POUR TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) QURESHI, Muhammad Ayyaz, Neu-Ulm, DE FELGENTREFF, Tilman, Holzkirchen, DE STEIERT, Martin, Blaustein, DE KALYANASUNDARAM, Suresh, Bangalore, IN GULATI, Shalini, Bangalore, IN
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/185** (11) **4 387 119 A1**
H04B 7/185
(25) Zh (26) En
(21) 22859949.4 (22) 18.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/093681 18.05.2022
(87) WO 2023/024601 2023/09 02.03.2023
(30) 24.08.2021 CN 202110977668
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
CHEN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **4 387 120 A1**
(52) **H04B 7/185**

(25) Zh (26) En
(21) 22863093.5 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2022/112301 12.08.2022
(87) WO 2023/029953 2023/10 09.03.2023
(30) 31.08.2021 CN 202111013058

(54) • **SATELLITENKOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **SATELLITE COMMUNICATION METHOD,
DEVICE, AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE
COMMUNICATION PAR SATELLITE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIE, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

LI, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

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

H04B 7/185 → (51) **G01S 3/42**

H04B 7/185 → (51) **G06F 21/64**

H04B 7/22 → (51) **H04B 1/02**

H04B 10/11 → (51) **G02B 6/32**

(51) **H04B 10/112** (11) **4 387 121 A1**
H04B 1/02

(52) **H04B 10/112**
(25) En (26) En
(21) 23205184.7 (22) 23.10.2023

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

BA
KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 US 202218067516
(54) • **HOCHFREQUENZKOMMUNIKATION MIT
OPTISCHEN LASERDURCHBRÜCHEN**
• **RADIO FREQUENCY COMMUNICATIONS
USING LASER OPTICAL BREAKDOWNS**
• **COMMUNICATIONS RADIOFRÉQUENCE
UTILISANT DES PANNES OPTIQUES LASER**

(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US

(72) HOWE, Wayne R., Arlington, 22202, US
HUNT, Jeffrey H., Arlington, 22202, US

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

(51) **H04B 10/114** (11) **4 387 122 A1**
A61B 50/13 **G08C 23/04**
H04B 10/116

(52) **H04B 10/1149; A61B 50/13;**

G08C 23/04; H04B 10/116

(25) De (26) De
(21) 23217268.4 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 DE 102022133523
(54) • **NETZWERKVERRICHTUNG ZUR DATEN-
ÜBERTRAGUNG IM OPERATIONSSAAL**
• **NETWORK DEVICE FOR DATA TRANSMIS-
SION IN AN OPERATING ROOM**
• **DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR LA TRANS-
MISSION DE DONNÉES EN SALLE D'OPÉ-
RATION**

(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-
Straße 34, 78532 Baden-Württemberg
Tuttlingen, DE

(72) Bohring, Martin, 78532 Tuttlingen, DE

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/114**

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/70**

H04B 10/508 → (51) **H04B 10/70**

(51) **H04B 10/70** (11) **4 387 123 A1**
H04J 14/04

(52) **H04B 10/70; H04J 14/04**
(25) En (26) En
(21) 22214395.0 (22) 16.12.2022

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

BA
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN, OPTISCHER EMPFÄNGER,
QKD-PULSSTROM UND QKD-SYSTEM**
• **METHOD, OPTICAL RECEIVER, QKD PULSE
STREAM AND QKD SYSTEM**
• **PROCEDE, RECEPTEUR OPTIQUE, FLUX
D'IMPULSIONS QKD ET SYSTEME QKD**

(71) Airbus S.A.S., 2, rond-point Emile
Dewoitine, 31700 Blagnac, FR

(72) HELLERHOFF, Nils, 82024 Taufkirchen, DE
COMIN, Alberto, 82024 Taufkirchen, DE

(74) OTN Airbus SAS, Airbus Defence and Space
GmbH Willy-Messerschmitt-Straße 1,
82024 Taufkirchen, DE

(51) **H04B 10/70** (11) **4 387 124 A1**
H04B 10/508 **H04J 14/04**

(52) **H04B 10/70; H04B 10/508;**
H04J 14/04
(25) En (26) En
(21) 22214397.6 (22) 16.12.2022

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

BA
KH MA MD TN

(54) • **OPTISCHER SENDER, OPTISCHER EMP-
FÄNGER, OPTISCHES SYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR QUANTENKOMMUNIKATI-
ON**
• **OPTICAL TRANSMITTER, OPTICAL RECEIV-
ER, OPTICAL SYSTEM AND METHOD FOR
QUANTUM COMMUNICATION**
• **ÉMETTEUR OPTIQUE, RÉCEPTEUR OP-
TIQUE, SYSTÈME OPTIQUE ET PROCÉDÉ
DE COMMUNICATION QUANTIQUE**

(71) Airbus S.A.S., 2, rond-point Emile
Dewoitine, 31700 Blagnac, FR

(72) COMIN, Alberto, 82024 Taufkirchen, DE
BARRIOS, Ricardo, 82024 Taufkirchen, DE

(74) OTN Airbus SAS, Airbus Defence and Space
GmbH Willy-Messerschmitt-Straße 1,
82024 Taufkirchen, DE

(51) **H04B 10/70** (11) **4 387 125 A1**
H04J 14/02 **H04B 10/50**

(52) **H04B 10/70; H04B 10/506;**
H04J 14/0221
(25) En (26) En
(21) 23194135.2 (22) 30.08.2023

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

BA
KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 JP 2022199969
(54) • **MULTIPLEXVORRICHTUNG, QKD-SYSTEM,
QKD-VORRICHTUNG, MULTIPLEXVERFAH-
REN UND ANPASSUNGSVERFAHREN**
• **MULTIPLEXING DEVICE, QKD SYSTEM,
QKD DEVICE, MULTIPLEXING METHOD,
AND ADJUSTMENT METHOD**
• **DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE, SYSTÈME
QKD, DISPOSITIF QKD, PROCÉDÉ DE MUL-
TIPLEXAGE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE**

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP

(72) MURAKAMI, Akira, Tokyo, 105-0023, JP
TANIZAWA, Yoshimichi, Tokyo, 105-0023, JP

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

(51) **H04B 17/11** (11) **4 387 126 A1**
H04B 17/21

(52) **H04B 17/11; H04B 17/21**
(25) Zh (26) En
(21) 21963620.6 (22) 12.11.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/130275 12.11.2021
(87) WO 2023/082171 2023/20 19.05.2023
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOM-
MUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGE-
HÖRIGE VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION APPARATUS, COMMU-
NICATION METHOD, AND RELATED DE-
VICE**
• **APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉ-
DÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF
ASSOCIÉ**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUO, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
GAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

LI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04B 17/20** (11) **4 387 127 A1**
G01R 23/16

(52) **H04B 17/202; G01R 23/16;**
H04B 17/26; H04B 17/294;
H04B 17/318; H04B 17/345
(25) En (26) En
(21) 22212993.4 (22) 13.12.2022

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

BA
KH MA MD TN

(54) • **OPTISCHER SENDER, OPTISCHER EMP-
FÄNGER, OPTISCHES SYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR QUANTENKOMMUNIKATI-
ON**
• **OPTICAL TRANSMITTER, OPTICAL RECEIV-
ER, OPTICAL SYSTEM AND METHOD FOR
QUANTUM COMMUNICATION**
• **ÉMETTEUR OPTIQUE, RÉCEPTEUR OP-
TIQUE, SYSTÈME OPTIQUE ET PROCÉDÉ
DE COMMUNICATION QUANTIQUE**

(71) Airbus S.A.S., 2, rond-point Emile
Dewoitine, 31700 Blagnac, FR

(72) COMIN, Alberto, 82024 Taufkirchen, DE
BARRIOS, Ricardo, 82024 Taufkirchen, DE

- KH MA MD TN
- (54) • *ONLINE- ODER OFFLINE-ERKENNUNG DER ANWESENHEIT UND DER POSITION EINES ODER MEHRERER SIGNALE IN EINEM DATENSTROM*
- *ONLINE OR OFFLINE DETECTION OF THE PRESENCE AND THE POSITION OF ONE OR MORE SIGNALS IN A DATA STREAM*
 - *DÉTECTION EN LIGNE OU HORS LIGNE DE LA PRÉSENCE ET DE LA POSITION D'UN OU DE PLUSIEURS SIGNAUX DANS UN FLUX DE DONNÉES*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlhofstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Buhl, Ulrike, 85567 Grafing, DE
- (74) Widmann, Sebastian, 85652 Pliening, DE
- Frick, Alexander, 85635 Höhenkirchen, DE
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04B 17/21 → (51) **H04B 17/11**

- (51) **H04B 17/336** (11) **4 387 128 A1**
- (52) **H04B 17/336**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22863199.0 (22) 22.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/113816 22.08.2022
- (87) WO 2023/030060 2023/10 09.03.2023
- (30) 28.08.2021 CN 202110999223
- 03.12.2021 CN 202111471031
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HE, Hongli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Li, Xueru, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04B 17/391** (11) **4 387 129 A1**
- (52) **H04B 17/3911**
- (25) En (26) En
- (21) 23206308.1 (22) 27.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 US 202218066723
- (54) • *VERTEILTES UND SKALIERBARES SYSTEM ZUR EMULATION VON HOCHFREQUENZKANÄLEN*
- *DISTRIBUTED AND SCALABLE SYSTEM FOR EMULATING RADIO FREQUENCY CHANNELS*
 - *SYSTÈME DISTRIBUÉ ET ÉVOLUTIF POUR ÉMULER DES CANAUX RADIOFRÉQUENCE*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlhofstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Saalfeld, Maximilian, 80993 Munich, DE
- El-Assir, Rachid, 81825 Munich, DE
- Ascher, Alois, 84028 Landshut, DE
- Mayr, Lisa, 80993 Munich, DE
- Barth, Thomas, 81375 Munich, DE
- Haberl, Thomas, 80335 Munich, DE
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,

- 80333 München, DE
- (51) **H04J 3/06** (11) **4 387 130 A1**
- (52) **H04J 3/0667; H04J 3/14; H04W 24/08; H04W 56/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22862810.3 (22) 17.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/099427 17.06.2022
- (87) WO 2023/029669 2023/10 09.03.2023
- (30) 02.09.2021 CN 202111041048
- 26.11.2021 CN 202111422661
- (54) • *ZEITSYNCHRONISATIONSÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
- *TIME SYNCHRONIZATION MONITORING METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZENG, Xiaoyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LYU, Jingfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WANG, Jinhui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/70**

H04J 14/04 → (51) **H04B 10/70**

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 387 131 A1**
- (52) **G01S 13/02 G01S 13/76**
- (52) **H04L 1/0001; G01S 7/0235; G01S 13/765; G01S 7/006; G01S 13/0209; G07C 9/00309; G07C 2009/00793**
- (25) En (26) En
- (21) 22213783.8 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON DATENRAHMEN*
- *METHOD OF OPERATING A DATA FRAME EXCHANGING COMMUNICATION DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION À ÉCHANGE DE TRAMES DE DONNÉES*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Tertinek, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NL
- Corbalán Pelegrín, Pablo, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 387 132 A1**
- (52) **H04L 1/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22854886.3 (22) 14.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/080657 14.03.2022
- (87) WO 2023/015881 2023/07 16.02.2023
- (30) 09.08.2021 CN 202110908574
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON MUSTERINFORMATIONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
- *PATTERN INFORMATION ACQUISITION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE STRUCTURE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*
- (71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) DING, Jialong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 387 133 A1**
- (52) **H04L 1/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22860333.8 (22) 17.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) CN 2022/112907 17.08.2022
- (87) WO 2023/024987 2023/09 02.03.2023
- (30) 24.08.2021 CN 202110971999
- (54) • *CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *ENCODING AND DECODING METHODS, AND COMMUNICATION APPARATUS*
 - *PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE, ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Xianbin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Huazi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- TONG, Jiajie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 387 134 A1**
- (52) **H04L 1/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22863021.6 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) CN 2022/110483 05.08.2022
- (87) WO 2023/029880 2023/10 09.03.2023
- (30) 03.09.2021 CN 202111034610
- 23.03.2022 CN 202210290884
- (54) • *DATENVERSCHÄTELUNGSVERFAHREN UND DATENVERSCHÄTELUNGSVORRICHTUNG*
- *DATA INTERLEAVING METHOD AND DATA INTERLEAVING APPARATUS*

- *PROCÉDÉ D'ENTRELAÇEMENT DE DONNÉES ET APPAREIL D'ENTRELAÇEMENT DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Kechao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 387 135 A1**
(52) **H04L 1/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 22863372.3 (22) 29.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2022/115455 29.08.2022
(87) WO 2023/030236 2023/10 09.03.2023
(30) 30.08.2021 CN 202111018156
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENEMPFAANGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DATA RECEIVING METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DONG, Pengpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TAN, Zhiyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 387 136 A1**
(52) **H04W 72/12**

- (52) **H04L 1/00; H04W 72/12; Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 22869228.1 (22) 14.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2022/118585 14.09.2022
(87) WO 2023/040859 2023/12 23.03.2023
(30) 17.09.2021 CN 202111089764
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FAN, Tingting, Beijing 100028, CN
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04L 1/06** (11) **4 387 137 A1**
H04W 84/12 **H04L 1/00**
H04L 27/26 **H04L 5/00**

H04B 7/0452
(52) **H04B 7/0452; H04L 1/00; H04L 1/06; H04L 5/00; H04L 27/26; H04W 84/12**

- (25) Ko (26) En
(21) 22856081.9 (22) 01.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) KR 2022/011291 01.08.2022
(87) WO 2023/018082 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 KR 20210106831
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES FÜR MU-MIMO RESERVIERTEN CODIERUNGSTEILFELDES IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR USING CODING SUBFIELD RESERVED FOR MU-MIMO IN WIRELESS LAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'UTILISATION DE SOUS-CHAMP DE CODAGE RÉSERVÉ POUR MU-MIMO DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR
CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **4 387 138 A1**
(52) **H04L 1/16**

- (25) Zh (26) En
(21) 21957167.6 (22) 18.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2021/119379 18.09.2021
(87) WO 2023/039890 2023/12 23.03.2023
(54) • *VIDEOÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *VIDEO TRANSMISSION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE VIDÉO ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Kang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Guoen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YAN, Huizhi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 1/16** (11) **4 387 139 A2**
(52) **H04L 5/0055; H04L 1/0038; H04L 1/08; H04L 1/1854; H04L 5/001**

- (25) En (26) En
(21) 24172001.0 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.05.2019 CN 201910403738
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES DYNAMISCHEN HARQ-ACK-CODEBUCHS*

- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING DYNAMIC HARQ-ACK CODEBOOK*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LIVRE DE CODES HARQ-ACK DYNAMIQUE*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) GAO, Xuejuan, BEIJING, 100085, CN
XING, Yanping, BEIJING, 100085, CN
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(62) 20806870.0 / 3 972 163

(51) **H04L 1/18** (11) **4 387 140 A1**
(52) **H04L 1/18; H04L 1/1812; H04L 5/00; H04W 72/044; Y02D 30/70**

- (25) Zh (26) En
(21) 22866526.1 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2022/116781 02.09.2022
(87) WO 2023/036063 2023/11 16.03.2023
(30) 10.09.2021 CN 202111060119
13.09.2021 CN 202111066486
14.10.2021 CN 202111196969

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KNOTEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE USED IN NODE FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF UTILISÉS DANS UN NOEUD POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Room A2117, Building B No.555, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
(72) HU, Yang, Shanghai 201206, CN
ZHANG, Xiaobo, Shanghai 201206, CN
(74) Zhang, Fan, Am Quälenberg 3A, 38124 Braunschweig, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 387 141 A2**
(52) **H04L 1/1854; H04L 2001/0093**

- (25) En (26) En
(21) 24174209.7 (22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNAL-ÜBERTRAGUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR SIGNAL TRANSMISSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL*

- (71) Zte Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) KOU, Shuaihua, Shenzhen, 518057, CN
HAO, Peng, Shenzhen, 518057, CN
LIU, Xing, Shenzhen, 518057, CN
GOU, Wei, Shenzhen, 518057, CN
WEI, Xingguang, Shenzhen, 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(62) 20947118.4 / 4 176 549

(51) **H04L 1/1829** (11) **4 387 142 A2**
(52) **H04L 1/1861; H04L 1/1864**

- (25) En (26) En
(21) 24172891.4 (22) 05.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKMELDUNG DES STATUS EINER SIDE-LINK-ÜBERTRAGUNG
• METHOD AND DEVICE FOR FEEDING BACK SIDELINK TRANSMISSION STATE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RENVOYER UN ÉTAT DE TRANSMISSION DE LAISON LATÉRALE
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) Lu, Qianxi, Dongguan, 523860, CN
- (72) Zhao, Zhenshan, Dongguan, 523860, CN
- (72) LIN, Hwei-Ming, South Yarra, 3141, AU
- (74) RGTB, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
- (62) 19936945.5 / 3 979 731
-
- (51) **H04L 1/1867** (11) **4 387 143 A2**
(52) **H04W 80/02; H04L 1/1854; H04L 1/1864; H04L 1/1887; H04L 1/1896; H04W 28/0278; H04L 5/0053; H04L 5/0055; H04L 2001/0093; H04W 4/46; H04W 92/18**
- (25) En (26) En
(21) 24173304.7 (22) 04.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.05.2019 KR 20190051440
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES PAKETKOMMUNIKATIONSBEREICHES IN EINEM ENDGERÄTE-DIREKTKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR DECIDING PACKET COMMUNICATION RANGE IN TERMINAL DIRECT COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCIDER DE LA PLAGE DE COMMUNICATION PAR PAQUETS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DIRECTE DE TERMINAL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Kang, Hyunjeong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Agiwal, Anil, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 20798101.0 / 3 841 781
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 387 144 A1**
(52) **H04L 27/26**
(52) **H04L 5/00; H04L 27/00; H04L 27/26**
- (25) Zh (26) En
(21) 22855414.3 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) CN 2022/111031 09.08.2022
(87) WO 2023/016433 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CN 202110932604
- (54) • REFERENZSIGNALKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
• REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HUA, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XIN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) BAO, Tong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 387 145 A1**
(52) **H04B 7/06; H04L 5/00; H04W 24/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 22863048.9 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) CN 2022/111170 09.08.2022
(87) WO 2023/029907 2023/10 09.03.2023
(30) 28.08.2021 CN 202110999083
- (54) • NDPA-RAHMENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• NDPA FRAME TRANSMISSION METHOD AND RELATED APPARATUS
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE TRAME NDPA ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUH, Jung Hoon, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 387 146 A1**
(52) **H04W 72/04**
(52) **H04L 5/00; H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 22863273.3 (22) 24.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) CN 2022/114533 24.08.2022
(87) WO 2023/030134 2023/10 09.03.2023
(30) 01.09.2021 CN 202111022179
(30) 26.09.2021 CN 202111131008
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 387 147 A1**
(52) **H04L 5/00; H04W 72/23**
- (25) Zh (26) En
(21) 22866457.9 (22) 27.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) CN 2022/115323 27.08.2022
(87) WO 2023/035991 2023/11 16.03.2023
(30) 07.09.2021 CN 202111043657
- (54) • RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• RESOURCE CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE RESSOURCES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GONG, Mingxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 387 148 A1**
(52) **H04L 5/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 22866697.0 (22) 08.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) CN 2022/117794 08.09.2022
(87) WO 2023/036236 2023/11 16.03.2023
(30) 13.09.2021 CN 202111069375
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND MEDIUM
• DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, UE, AND MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES, UE, ET SUPPORT
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) LIU, Jiamin, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 387 149 A1**
(52) **H04L 5/00; H04W 68/00; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 22871873.0 (22) 15.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) CN 2022/119071 15.09.2022
(87) WO 2023/045826 2023/13 30.03.2023
(30) 26.09.2021 CN 202111130909
- (54) • FUNKRUFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• PAGING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RADIOMESAGERIE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- CN
ZHANG, Zhanzhan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
HUANG, Wenwen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 387 150 A1**
H04W 72/04
- (52) **H04L 1/00; H04L 5/00; H04W 72/04;**
H04W 72/0446; H04W 72/0453;
H04W 72/23
- (25) Zh (26) En
(21) 22882727.5 (22) 12.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) CN 2022/124935 12.10.2022
(87) WO 2023/066117 2023/17 27.04.2023
(30) 18.10.2021 CN 202111212805
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND**
-VORRICHTUNG
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND DE-**
VICE
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-**
SION DE DONNÉES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Huang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
GAO, Kuandong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
MA, Qianli, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 387 151 A2**
- (52) **H04L 5/005; H04L 5/0051;**
H04L 5/0094; H04L 5/0007;
H04L 5/0098
- (25) Zh (26) En
(21) 23201656.8 (22) 18.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 11.08.2017 CN 201710687806
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
KONFIGURATION EINES REFERENZSI-
GNALS
• **METHOD AND DEVICE FOR CONFIGUR-**
ING REFERENCE SIGNAL
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURA-**
TION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GAO, Bo, Shenzhen, 518057, CN
LI, YuNgok, Shenzhen, 518057, CN
CHEN, Yijian, Shenzhen, 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen, 518057, CN
YUAN, Yifei, Shenzhen, 518057, CN
WANG, Xinhui, Shenzhen, 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
- (62) 18844175.2 / 3 667 987
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 387 152 A1**
- (52) **H04L 5/001**
- (25) En (26) En
(21) 23216844.3 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 US 202263432629 P
- (54) • **ZELLAKTIVIERUNG UNTER VERWENDUNG**
VON REFERENZZELLEN
• **CELL ACTIVATION USING REFERENCE**
CELLS
• **ACTIVATION DE CELLULES À L'AIDE DE**
CELLULES DE RÉFÉRENCE
- (71) Comcast Cable Communications LLC, 1701
John F. Kennedy Blvd., Philadelphia,
Pennsylvania 19103, US
- (72) CIRIK, Ali Cagatay, Philadelphia, 19103, US
DINAN, Esmael Hejazi, Philadelphia, 19103,
US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 387 153 A2**
- (52) **H04L 5/0044; H04L 5/0053;**
H04L 5/0094; H04W 72/23;
H04L 5/0064; H04W 72/044;
H04W 72/0453; H04W 84/12
- (25) Zh (26) En
(21) 24154883.3 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 10.01.2020 CN 202010028087
- (54) • **RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN,**
KOMMUNIKATIONSGERÄT UND ZUGEHÖ-
RIGE VORRICHTUNG
• **RESOURCE ALLOCATION METHOD, COM-**
MUNICATION APPARATUS AND RELATED
DEVICE
• **PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RES-**
SOURCES, APPAREIL DE COMMUNICA-
TION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Yang, Mao, Xi'an, Shaanxi 710072, CN
Li, Bo, Xi'an, Shaanxi 710072, CN
Hu, Mengshi, Shenzhen, 518129, CN
Yu, Jian, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE
- (62) 21738470.0 / 4 075 898
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 387 154 A2**
- (52) **H04B 7/0452; H04B 7/0617**
- (25) Zh (26) En
(21) 24173265.0 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 25.09.2015 CN 201510623590
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND**
KNOTEN
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND**
NODE
• **NOEUD ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION**
DE DONNÉES
- (71) Zte Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XING, Weimin, Shenzhen, 518057, CN
YAO, Ke, Shenzhen, 518057, CN
LV, Kaiying, Shenzhen, 518057, CN
TIAN, Kaibo, Shenzhen, 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
- (62) 16847912.9 / 3 355 645

- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/06**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**
- (51) **H04L 9/00** (11) **4 387 155 A1**
H04L 9/30
- (52) **H04L 9/008; H04L 9/3093;**
H04L 2209/76
- (25) En (26) En
(21) 23207228.0 (22) 01.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 IN 202221071716
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN VER-**
BANDBASIERTES HOMOMORPHES
PROXY-WIEDERVERSCHLÜSSELUNGS-
SCHEMA
• **METHOD AND SYSTEM FOR A LATTICE-**
BASED HOMOMORPHIC PROXY RE-EN-
CRYPTION SCHEME
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN SCHÉ-**
MA DE RECHIFFREMENT HOMOMORPHE
PAR INTERMÉDIAIRE BASÉ SUR LES
TREILLIS
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
- (72) PAUL, ARINJITA, 400601 Thane (West),
Maharashtra, IN
BHATTACHAR, RAJAN
MINDIGALALASINGARA, 560009 Bangalore,
Karnataka, IN
SHAIK, IMTIYAUDDIN, 500081 Hyderabad,
Telangana, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **H04L 9/00** (11) **4 387 156 A1**
H04L 9/30
- (52) **H04L 9/004; H04L 9/3093**
- (25) En (26) En
(21) 23214876.7 (22) 07.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 US 202218066862
- (54) • **EFFIZIENTE FEHLERGEGENMASSNAHME**
DURCH POLYNOMIALE AUSWERTUNG
• **EFFICIENT FAULT COUNTERMEASURE**
THROUGH POLYNOMIAL EVALUATION
• **CONTRE-MESURE EFFICACE CONTRE LES**
DÉFAILLANCES PAR ÉVALUATION POLY-
NOMIALE
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) Fay, Björn, 5656AG Eindhoven, NL
Schneider, Tobias, 5656AG Eindhoven, NL
Renes, Joost Roland, 5656AG Eindhoven,
NL
Azouaoui, Melissa, 5656AG Eindhoven, NL
Bos, Joppe Willem, 5656AG Eindhoven, NL
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP
Semiconductors Intellectual Property
Group Abbey House 25 Clarendon Road,
Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (51) **H04L 9/00** (11) **4 387 157 A1**
G06F 7/72 **H04L 9/30**
H04L 9/32 **H04L 9/08**
- (52) **H04L 9/3218; H04L 9/003;**
H04L 9/085; H04L 9/3013;

H04L 9/3066; H04L 2209/046;
H04L 2209/08; H04L 2209/805
(25) En (26) En
(21) 23215227.2 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 US 202218065396
(54) • *BLINDES, HALBSTATISCHES, ELLIPTI-
SCHES KURVEN-DIFFIE-HELLMAN-AU-
THENTIFIZIERUNGSPROTOKOLL*
• *BLINDED SEMI-STATIC ELLIPTIC CURVE
DIFFIE-HELLMAN AUTHENTICATION PRO-
TOCOL*
• *PROTOCOLE D'AUTHENTIFICATION DIF-
FIE-HELLMAN À COURBE ELLIPTIQUE SE-
MI-STATIQUE AVEUGLE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Murray, Bruce, 5656AG Eindhoven, NL
Lamberger, Mario, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors
Intellectual Property Group High Tech
Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/64**

H04L 9/00 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **H04L 9/06** (11) **4 387 158 A1**
H04L 9/32 **H04N 19/17**
H04N 19/174 **H04N 21/835**
(52) **H04N 21/835**; **H04L 9/0643**;
H04L 9/3247; **H04N 19/40**;
H04N 19/46
(25) En (26) En
(21) 22213744.0 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *EDITIERBARE SIGNIERTE VIDEODATEN*
• *EDITABLE SIGNED VIDEO DATA*
• *DONNÉES VIDÉO SIGNÉES MODIFIABLE*
(71) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
(72) Lundberg, Stefan, 223 69 LUND, SE
Völcker, Björn, 223 69 LUND, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

H04L 9/06 → (51) **H04N 21/835**

(51) **H04L 9/08** (11) **4 387 159 A1**
(52) **H04L 9/0852**
(25) En (26) En
(21) 22214399.2 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *QKD-ENDGERÄT, QKD-SYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR QUANTENKOMMUNIKATI-
ON*
• *QKD TERMINAL, QKD SYSTEM AND
METHOD FOR QUANTUM COMMUNICA-
TION*
• *TERMINAL QKD, SYSTÈME QKD ET PROCÉ-
DÉ DE COMMUNICATION QUANTIQUE*
(71) Airbus S.A.S., 2, rond-point Emile
Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) COMIN, Alberto, 82024 Taufkirchen, DE
(74) OTN Airbus SAS, Airbus Defence and Space

GmbH Willy-Messerschmitt-Straße 1,
82024 Taufkirchen, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **4 387 160 A1**
(52) **H04L 9/088**; **H04L 9/0861**;
H04L 2209/046
(25) En (26) En
(21) 23182415.2 (22) 29.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 US 202218066868
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BLOCKIE-
RUNG VON ENTSCHLÜSSELUNGSFÄHIG-
KEITEN BEI DER SYMMETRISCHEN
SCHLÜSSELVERSCHLÜSSELUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR BLOCKING
DECRYPTION CAPABILITIES IN SYMMET-
RIC KEY ENCRYPTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE BLOCAGE DE
CAPACITÉS DE DÉCHIFFREMENT DANS UN
CHIFFREMENT DE CLÉ SYMÉTRIQUE*
(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain
View, CA 94043, US
(72) VALD, Margarita, Tel Aviv, IL
ZARUBINSKY, Julia, Tel Aviv, IL
SHEFFER, Yaron, Tel Aviv, IL
BANSHATS, Sergey, Tel Aviv, IL
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **4 387 161 A1**
H04L 9/32
(52) **H04L 9/3278**; **H04L 9/0866**;
H04L 2209/12
(25) En (26) En
(21) 23216819.5 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 KR 20220177328
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG EINER PHYSIKALISCH UN-
KLONBAREN FUNKTION MIT HOHER ZU-
VERLÄSSIGKEIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING
PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTION
WITH HIGH RELIABILITY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
FOURNIR UNE FONCTION PHYSIQUE-
MENT NON CLONABLE AVEC UNE FIABILITÉ
ÉLEVÉE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NOH, Sumin, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Yongki, 16677 Suwon-si, KR
PARK, Jieun, 16677 Suwon-si, KR
CHOI, Yunhyeok, 16677 Suwon-si, KR
KARPINSKY, Bohdan, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

H04L 9/08 → (51) **H04L 12/40**
H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**
H04L 9/08 → (51) **H04W 4/48**

(51) **H04L 9/18** (11) **4 387 162 A1**
(52) **H04L 9/065**; **H04L 9/40**; **H04L 69/06**
(25) Zh (26) En
(21) 22862924.2 (22) 19.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/106421 19.07.2022
(87) WO 2023/029783 2023/10 09.03.2023
(30) 03.09.2021 CN 202111034376
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG, LESBARES SPEICHERME-
DIUM UND CHIPSYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DE-
VICE, READABLE STORAGE MEDIUM, AND
CHIP SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES, SUPPORT DE STO-
CKAGE LISIBLE ET SYSTÈME DE PUCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DING, Li, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
SUN, Desheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
BI, Hongjun, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 9/32** (11) **4 387 163 A1**
(52) **H04L 9/3268**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23211249.0 (22) 21.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 FR 2213188
(54) • *VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR DIE ER-
NEUERUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGS-
ZERTIFIKATEN VERBUNDENER KOMPO-
NENTEN*
• *MANAGEMENT METHOD FOR RENEWING
AUTHENTICATION CERTIFICATES OF CON-
NECTED COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE GESTION POUR LES RENOU-
VELLEMENTS DE CERTIFICATS D AUTHEN-
TIFICATION DE COMPOSANTS CONNEX-
TÉS*
(71) Manitowoc Crane Group France, 66
Chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly,
FR
(72) LARMONIER, Nicolas, 69003 LYON, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **4 387 164 A1**
(52) **H04L 9/3236**; **H04L 2209/84**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23216975.5 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 FR 2213599
(54) • *ENDE-ZU-ENDE-INTEGRITÄTSSTEU-
ERUNG EINES KOMMUNIKATIONSSTROMS*
• *END-TO-END INTEGRITY CONTROL OF A
COMMUNICATION STREAM*
• *CONTRÔLE D'INTÉGRITÉ DE BOUT EN
BOUT D'UN FLUX DE COMMUNICATION*
(71) THALES, 4 rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR

(H04L) I.1(2)

(72) MONNIER, Stéphane, 33700 MERIGNAC, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/32 → (51) **H04N 21/835**

(51) **H04L 9/40** (11) **4 387 165 A1**

(52) **H04L 63/1491; G06F 21/554; H04L 63/1416; H04L 63/1441; H04L 67/12**

(25) En (26) En
(21) 22212700.3 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **ERKENNUNG VON ANOMALEN KOMMUNIKATIONEN**
• **DETECTING ANOMALOUS COMMUNICATIONS**
• **DÉTECTION DE COMMUNICATIONS ANORMALES**

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

(72) Greiner, Simon, 71229 Leonberg, DE
Duplys, Paulius, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 387 166 A1**

H04L 9/32 H04L 65/611
H04L 65/612 H04L 67/104
H04N 21/845

(52) **H04L 63/0823; H04L 9/0643; H04L 9/3247; H04L 65/611; H04L 65/612; H04L 67/104; H04L 67/1091; H04N 21/632; H04N 21/64322; H04N 21/8456**

(25) En (26) En
(21) 22306876.8 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON SEGMENTEN IN EINEM PEER-TO-PEER-Netzwerk**
• **METHOD OF CHECKING SEGMENTS IN A PEER-TO-PEER NETWORK**
• **PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE SEGMENTS DANS UN RÉSEAU POSTE À POSTE**

(71) Streamroot, 102 Rue de Rivoli, 75001 Paris, FR

(72) STORELLI, Alexandre, 75012 PARIS, FR
MUKAM, Igor, 75020 PARIS, FR

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

(51) **H04L 9/40** (11) **4 387 167 A1**

H04W 12/062 H04W 12/77
H04L 63/0853; G06F 21/31; G06F 21/34; H04L 9/00; H04L 63/0815; H04L 63/0884; H04W 12/062; G06F 21/32; G06F 21/33; G06F 2221/2117; H04L 9/3213; H04L 63/0807; H04L 63/0823; H04W 12/77

(25) En (26) En
(21) 223212977.5 (22) 29.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SEMANTISCHEN KOMMUNIKATION UND ZUGEHÖRIGES SEMANTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD FOR CARRYING OUT A SEMANTIC COMMUNICATION AND ASSOCIATED SEMANTIC COMMUNICATION SYSTEM**

(71) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE

(72) Forconesi, David Rodolfo, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), ES

(74) Giesecke+Devrient IP, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE

(25) Fr (26) Fr
(21) 22306883.4 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS BEI EINEM AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER**
• **METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING A USER TO AN AUTHENTICATION SERVER**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR AUPRÈS D'UN SERVEUR D'AUTHENTIFICATION**

(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, FR

(72) GUIONNEAU, Christophe, 38000 GRENOBLE, FR

(74) SAMUEL, Mamuye, 38100 GRENOBLE, FR
IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

(51) **H04L 9/40** (11) **4 387 168 A1**

H04L 9/32 H04W 8/06
H04W 8/12 H04W 8/18
H04W 8/20 H04W 8/26
H04W 12/06 H04W 12/72
H04W 12/75 H04W 60/04

(52) **H04L 63/0876; H04L 9/321; H04L 63/0892; H04W 8/183; H04W 8/205; H04W 12/06; H04W 12/72; H04W 12/75; H04W 60/04; G06F 2221/2103; G06F 2221/2117; H04W 12/71; H04W 88/02**

(25) En (26) En
(21) 22383219.7 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **GESICHERTER AUSTAUSCH VON DATEN ZWISCHEN EINER IOT-VORRICHTUNG UND EINEM IOT-HINTERGRUNDSYSTEM ÜBER DAS ANHÄNGEVERFAHREN EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS**
• **SECURED EXCHANGE OF DATA BETWEEN AN IOT DEVICE AND AN IOT BACKGROUND SYSTEM OVER THE ATTACH PROCEDURE OF A MOBILE COMMUNICATION NETWORK**
• **ÉCHANGE SÉCURISÉ DE DONNÉES ENTRE UN DISPOSITIF IDO ET UN SYSTÈME D'ARRIÈRE-PLAN IDO VIA LA PROCÉDURE DE RATTACHEMENT D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE**

(71) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE

(72) Forconesi, David Rodolfo, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), ES

(74) Giesecke+Devrient IP, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 387 169 A1**

G07C 9/00
H04L 63/10; G07C 9/00571; G07C 9/00904

(25) It (26) En
(21) 23212977.5 (22) 29.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SEMANTISCHEN KOMMUNIKATION UND ZUGEHÖRIGES SEMANTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD FOR CARRYING OUT A SEMANTIC COMMUNICATION AND ASSOCIATED SEMANTIC COMMUNICATION SYSTEM**

(71) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE

(72) Forconesi, David Rodolfo, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), ES

(74) Giesecke+Devrient IP, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 387 170 A1**

H04W 12/03 H04W 12/088
H04L 63/20; H04L 63/02; H04L 63/1408; H04W 12/03; H04W 12/088; H04L 63/0272

(25) En (26) En
(21) 23217129.8 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **REAKTIVE NETZWERKSICHERHEIT FÜR EIN GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEM**
• **REACTIVE NETWORK SECURITY FOR A BUILDING AUTOMATION SYSTEM**
• **SÉCURITÉ DE RÉSEAU RÉACTIF POUR UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT**

(71) Trane International Inc., 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) DAYALAN, Udhaya Kumar, Lino Lakes, Minnesota, 55038, US
SIVAGNANAM, Mangayarkarasi, Vadnais Heights, Minnesota, 55127, US
MEYERS, Brian, Woodbury, Minnesota, 55129, US

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

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 IT 202200025572

(54) • **STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG VON ZUGÄNGEN IN EINEM RAUM**
• **CONTROL SYSTEM FOR THE CONTROL OF ACCESSES IN A ROOM**
• **SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS DANS UNE PIÈCE**

(71) Interel Pte. Ltd., 9 Battery Road 15-01, MYP Center, Singapore 049910, SG

(72) GALLINI, Stefano Francesco Florian, 0000 DUBAI, AE

(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

(51) **H04L 9/40** (11) **4 387 170 A1**

H04W 12/03 H04W 12/088
H04L 63/20; H04L 63/02; H04L 63/1408; H04W 12/03; H04W 12/088; H04L 63/0272

(25) En (26) En
(21) 23217129.8 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **REAKTIVE NETZWERKSICHERHEIT FÜR EIN GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEM**
• **REACTIVE NETWORK SECURITY FOR A BUILDING AUTOMATION SYSTEM**
• **SÉCURITÉ DE RÉSEAU RÉACTIF POUR UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT**

(71) Trane International Inc., 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) DAYALAN, Udhaya Kumar, Lino Lakes, Minnesota, 55038, US
SIVAGNANAM, Mangayarkarasi, Vadnais Heights, Minnesota, 55127, US
MEYERS, Brian, Woodbury, Minnesota, 55129, US

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

(51) **H04L 9/40** → (51) **G06F 21/32**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/56**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/64**

H04L 9/40 → (51) **H04L 47/10**

H04L 9/40 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04L 12/12** (11) **4 387 171 A1**

(52) **H04L 12/12**
(25) En (26) En
(21) 22306910.5 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SEMANTISCHEN KOMMUNIKATION UND ZUGEHÖRIGES SEMANTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD FOR CARRYING OUT A SEMANTIC COMMUNICATION AND ASSOCIATED SEMANTIC COMMUNICATION SYSTEM**

(71) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE

(72) Forconesi, David Rodolfo, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), ES

(74) Giesecke+Devrient IP, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE

- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE COMMUNICATION SÉMANTIQUE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SÉMANTIQUE ASSOCIÉ*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) CALVANESE STRINATI, Emilio, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H04L 12/14** (11) **4 387 172 A1**
H04W 4/24
- (52) **H04W 4/24; H04L 12/14;**
H04L 12/1403; H04L 12/1407;
H04M 15/00; H04M 15/50;
H04M 15/61; H04M 15/62;
H04M 15/64; H04M 15/65;
H04M 15/66; H04M 15/73;
H04M 15/8016; H04M 15/8038;
H04M 15/8228
- (25) Zh (26) En
(21) 22874181.5 (22) 21.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/088048 21.04.2022
(87) WO 2023/050782 2023/14 06.04.2023
(30) 01.10.2021 CN 202111166987
- (54) • *LADEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CHARGING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TAXATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **4 387 173 A1**
G06F 3/048 **G01S 5/02**
- (52) **G01S 5/02; G06F 3/048; H04L 12/28**
- (25) Ko (26) En
(21) 22870245.2 (22) 14.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/013672 14.09.2022
(87) WO 2023/043161 2023/12 23.03.2023
(30) 14.09.2021 KR 20210122773
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING HOME APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREIL DOMESTIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JUN, Joonsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Heungryong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **4 387 174 A2**
- (52) **H04L 12/282; G06F 3/012;**
G06F 3/167; G10L 15/28; G10L 15/26;
- G10L 21/0208; G10L 25/63;
G10L 2015/223; G10L 2015/227
- (25) En (26) En
(21) 24168136.0 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.12.2013 KR 20130153713
- (54) • *INTELLIGENTE HAUSHALTSGERÄTE, BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND SPRACHERKENNUNGSSYSTEM MIT DEN INTELLIGENTEN HAUSHALTSGERÄTEN*
• *SMART HOME APPLIANCES, OPERATING METHOD OF THEREOF, AND VOICE RECOGNITION SYSTEM USING THE SMART HOME APPLIANCES*
• *APPAREILS DOMESTIQUES INTELLIGENTS, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CEUX-CI ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE VOCALE UTILISANT LES APPAREILS DOMESTIQUES INTELLIGENTS*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Juwan, 08592 Seoul, KR
KIM, Lagyoung, 08592 Seoul, KR
SHIN, Taedong, 08592 Seoul, KR
SEO, Daegeun, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 20187912.9 / 3 761 309
14870553.6 / 3 080 678
-
- H04L 12/28** → (51) **H04W 4/02**
- (51) **H04L 12/40** (11) **4 387 175 A1**
H04L 9/08
- (52) **H04L 9/08; H04L 12/40**
- (25) Zh (26) En
(21) 21954515.9 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/114528 25.08.2021
(87) WO 2023/023975 2023/09 02.03.2023
- (54) • *CHIP, CHIPHERSTELLUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *CHIP, CHIP MANUFACTURING METHOD, AND RELATED APPARATUS*
• *PUCE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PUCE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) NIU, Renchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- (51) **H04L 12/40** (11) **4 387 176 A1**
- (52) **H04L 12/40026; H04L 2012/40215**
- (25) En (26) En
(21) 22212837.3 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • *CAN-VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE CAN-VORRICHTUNG*
• *CAN DEVICE AND METHOD FOR THE CAN DEVICE*
• *DISPOSITIF CAN ET PROCÉDÉ POUR LE DISPOSITIF CAN*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Elend, Bernd Uwe Gerhard, 5656 AG Eindhoven, NL
Muth, Matthias Berthold, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Beiersdorfstr. 12, 22529 Hamburg, DE
-
- H04L 12/40** → (51) **G06F 13/42**
-
- H04L 25/02** → (51) **H04W 72/04**
-
- (51) **H04L 25/03** (11) **4 387 177 A1**
- (52) **H04L 25/03**
- (25) Zh (26) En
(21) 22866333.2 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/112094 12.08.2022
(87) WO 2023/035859 2023/11 16.03.2023
(30) 09.09.2021 CN 202111057180
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON SENDERENTZERRUNGSPARAMETERN*
• *TRANSMITTER EQUALIZATION PARAMETER EVALUATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE PARAMÈTRE D'ÉGALISATION D'ÉMETTEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LUO, Junping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
NIE, Er, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Jiankang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **4 387 178 A1**
H04L 27/34
- (52) **H04L 27/26; H04L 27/34; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 21957056.1 (22) 15.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/118598 15.09.2021
(87) WO 2023/039766 2023/12 23.03.2023
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YAN, Mao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Yiling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Sunjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Yujian, Shenzhen, Guangdong

- 518129, CN
WANG, Lang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **4 387 179 A1**
(52) **G01S 7/02; H04B 1/69; H04B 7/0413; H04B 7/06; H04L 5/00; H04L 27/26**
- (25) Zh (26) En
(21) 22855321.0 (22) 04.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/110267 04.08.2022
(87) WO 2023/016338 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 CN 202110909085
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **DATA TRANSMISSION PROCESSING METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) WU, Jianming, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **4 387 180 A1**
(52) **H04L 5/00; H04L 27/26; H04W 4/02; H04W 4/06; H04W 56/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 22869145.7 (22) 09.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/118178 09.09.2022
(87) WO 2023/040776 2023/12 23.03.2023
(30) 18.09.2021 CN 20211113069 15.10.2021 CN 202111204080
- (54) • **SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **SIGNAL TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ÉMISSION DE SIGNAL**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DUAN, Ruiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Bichai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Xueru, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **4 387 181 A2**
(52) **H04L 5/00**
(52) **H04L 5/0048; H04L 27/26132; H04L 27/2614**
- (25) En (26) En
(21) 23211682.2 (22) 23.11.2023

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 23.11.2022 US 20226384785 P
21.11.2023 US 202318515311
- (54) • **LTF- UND STF-ÜBERTRAGUNG FÜR BREITBANDIGE 40 MHZ MIT MEHR DC TÖNEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**
• **LTF AND STF TRANSMISSION FOR WIDE BANDWIDTH 40MHZ WITH MORE DC TONES IN WIRELESS COMMUNICATIONS**
• **TRANSMISSION LTF ET STF POUR UNE LARGE BANDE DE 40 MHZ AVEC PLUS DE TONALITÉS CC DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL**
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) HU, Shengquan, San Jose, 95134, US
HSIAO, Ching-Wen, 30078 Hsinchu City, TW
LIU, Jianhan, San Jose, 95134, US
PARE JR., Thomas Edward, San Jose, 95134, US
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- H04L 27/26** → (51) **H04B 7/0456**
-
- H04L 27/26** → (51) **H04L 1/06**
-
- H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 27/26** → (51) **H04W 72/12**
-
- H04L 27/34** → (51) **H04L 27/26**
-
- (51) **H04L 41/02** (11) **4 387 182 A1**
(52) **H04L 41/0853 H04L 43/04**
- (25) En (26) En
(21) 23214674.6 (22) 06.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 US 202218066691
- (54) • **SAMMELN UND VORBEREITEN VON DURCHSUCHBAREN NETZWERKDATEN**
• **COLLECTING AND PREPARING SEARCHABLE NETWORK DATA**
• **COLLECTE ET PRÉPARATION DE DONNÉES DE RÉSEAU INTERROGEABLES**
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) GUILBEAULT, Frederic, Kanata, K2T1G2, CA
SEETHARAMAN, Swaminathan, 600044 Chennai, IN
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz Patentanwälte Partnerschaft mbB P.O.Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04L 41/0806** (11) **4 387 183 A1**
(52) **H04L 41/083 H04L 41/0895**
(52) **H04L 41/40 H04L 41/5054**
(52) **H04L 67/1012**
- (52) **H04L 41/0895; H04L 41/0806; H04L 41/083; H04L 41/40; H04L 41/5054; H04L 45/42; H04L 45/64; H04L 41/342; H04L 45/655**
- (25) En (26) En
(21) 23215665.3 (22) 11.12.2023

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 CN 202211600253
- (54) • **SOFTWAREDEFINIERTER NETZWERKSTEUERUNG, NETZWERKVORRICHTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON RESSOURCEN**
• **SOFTWARE DEFINED NETWORK CONTROLLER, NETWORK DEVICE, METHOD AND APPARATUS OF DETERMINING RESOURCES**
• **CONTRÔLEUR DE RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL, DISPOSITIF DE RÉSEAU, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES**
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) WEN, Hai Bo, Shanghai, 200125, CN
ZHANG, Kai Bin, Shanghai, 201204, CN
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- H04L 41/0823** → (51) **H04L 41/50**
-
- H04L 41/083** → (51) **H04L 41/0806**
-
- H04L 41/0853** → (51) **H04L 41/02**
-
- H04L 41/0894** → (51) **H04L 41/50**
-
- H04L 41/0895** → (51) **H04L 41/0806**
-
- H04L 41/12** → (51) **H04L 67/51**
-
- (51) **H04L 41/142** (11) **4 387 184 A1**
(52) **H04L 41/142; H04L 47/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 22866506.3 (22) 01.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/116441 01.09.2022
(87) WO 2023/036042 2023/11 16.03.2023
(30) 07.09.2021 CN 202111043719 29.10.2021 CN 202111270140
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER NETZWERKOPTIMIERUNGSRICHTLINIE**
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DETERMINING NETWORK OPTIMIZATION POLICY**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE POLITIQUE D'OPTIMISATION DE RÉSEAU**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Huanhuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
KAI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAI, Mingjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Boyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- H04L 41/147** → (51) **G06F 9/48**

H04L 41/16 → (51) **G06F 9/48**

- (51) **H04L 41/40** (11) **4 387 185 A1**
H04L 45/00 **H04W 88/14**
- (52) **H04L 41/40; H04L 41/50; H04L 45/00; H04W 88/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878421.1 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/036433 29.09.2022
(87) WO 2023/058551 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166295
- (54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, GLOBALE STEUERUNG UND PROGRAMM**
• **COMMUNICATION SYSTEM, GLOBAL CONTROLLER, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE GLOBAL ET PROGRAMME**
- (71) Softbank Corp., 1-7-1 Kaigan, Minato-ku, Tokyo 105-7529, JP
(72) MATSUSHIMA, Satoru, Tokyo 105-7529, JP
HORIBA, Katsuhiro, Tokyo 105-7529, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

H04L 41/40 → (51) **H04L 41/0806****H04L 41/40** → (51) **H04L 69/30**

- (51) **H04L 41/50** (11) **4 387 186 A1**
H04L 41/0894 **H04L 41/0823**
G06F 9/50
- (52) **G06F 9/50; H04L 41/0823; H04L 41/0894; H04L 41/50**
- (25) Zh (26) En
(21) 22855441.6 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/111187 09.08.2022
(87) WO 2023/016460 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 CN 202110914787
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BERECHNUNGSAUFGABENRICHTLINIEN ODER ZUR RESSOURCENZUWEISUNG, NETZWERKELEMENT UND MEDIUM**
• **COMPUTING TASK POLICY DETERMINATION OR RESOURCE ALLOCATION METHOD AND APPARATUS, NETWORK ELEMENT, AND MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE POLITIQUE DE TÂCHE INFORMATIQUE OU D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES, ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET SUPPORT**
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) CHONG, Weiwei, Dongguan, Guangdong 523863, CN
KANG, Yanchao, Dongguan, Guangdong 523863, CN
WU, Xiaobo, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 41/5054 → (51) **H04L 41/0806**

- (51) **H04L 45/00** (11) **4 387 187 A1**
- (52) **H04W 40/02; H04L 45/00; H04W 76/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 22919956.7 (22) 01.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/135965 01.12.2022
(87) WO 2023/134323 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 CN 202210027123
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RICHTLINIEN ZUR AUSWAHL VON BENUTZERGERÄTEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT**
• **USER EQUIPMENT ROUTE SELECTION POLICY DETECTION METHOD AND RELATED DEVICE, STORAGE MEDIUM AND PROGRAM PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POLITIQUE DE SÉLECTION D'ITINÉRAIRE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPOSITIF ASSOCIÉ, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT PROGRAMME**
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
(72) ZHANG, Zhuoyun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 45/00 → (51) **H04L 41/40****H04L 45/00** → (51) **H04L 45/121**

- (51) **H04L 45/121** (11) **4 387 188 A1**
H04L 45/00 **H04L 45/12**
H04L 45/02 **H04L 43/0852**
H04Q 11/00
- (52) **H04L 45/121; H04L 41/12; H04L 41/5054; H04L 45/34; H04L 45/03; H04L 45/04; H04L 45/123; H04Q 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 23215054.0 (22) 07.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 IN 202211072158
26.01.2023 US 202318101677
- (54) • **LATENZEMPFINDLICHE NETZWERKEBENE ÜBER SR-FLEX-ALGORITHMUS FÜR SCHICHT-1-DIENSTE**
• **LATENCY SENSITIVE NETWORK PLANE VIA SR FLEX ALGORITHM FOR LAYER 1 SERVICES**
• **PLAN DE RÉSEAU SENSIBLE À LA LATENCE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ALGORITHME SR FLEX POUR DES SERVICES DE COUCHE 1**
- (71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
(72) YADAV, Bhupendra, Ottawa, CA
VAITHILINGAM, Prabhu, Kanata, CA
SMALLEGANGE, Gerald, Stittsville, CA
GEORGE, Alwyn Joy, New Delhi, IN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 45/16 (11) **4 387 189 A1**

- (52) **H04L 45/16; H04L 69/06; H04L 69/164; H04L 69/167**
- (25) Zh (26) En
(21) 22862769.1 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/096579 01.06.2022
(87) WO 2023/029627 2023/10 09.03.2023
(30) 02.09.2021 CN 202111026417
28.10.2021 CN 202111266438
- (54) • **PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **PACKET FORWARDING METHOD, APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS, APPAREIL, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIE, Jingrong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DUAN, Fanghong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DING, Zhaoqiu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 45/74 (11) **4 387 190 A1**

- (52) **H04L 45/74**
- (25) Zh (26) En
(21) 22863298.0 (22) 25.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/114821 25.08.2022
(87) WO 2023/030160 2023/10 09.03.2023
(30) 31.08.2021 CN 202111013733
03.11.2021 CN 202111295472
- (54) • **PAKETSENDEVERFAHREN, NETZWERK-VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT**
• **PACKET SENDING METHOD, NETWORK DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM PRODUCT**
• **PROCÉDÉ D'ENVOI DE PAQUETS, DISPOSITIF RÉSEAU, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT PROGRAMME**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HOU, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HE, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04L 47/10 (11) **4 387 191 A1**
H04L 9/40 **H04W 84/18**

- (52) **H04L 63/0428; H04L 45/22; H04L 47/125; H04W 40/20; H04W 84/18**
- (25) En (26) En
(21) 23212968.4 (22) 29.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 12.12.2022 US 202218064799
(54) • *KONTEXTBEWUSSTE NETZWERKSPEICHERUNG*
• *CONTEXT-AWARE NETWORK STORAGE*
• *STOCKAGE DE RÉSEAU SENSIBLE AU CONTEXTE*
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) Sullivan, Scott Charles, Arlington, 22202, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 47/24** (11) **4 387 192 A1**
H04L 47/2483 **H04L 47/62**
H04L 47/6275 **H04L 67/12**
(52) **H04L 47/6215; H04L 47/24;**
H04L 47/2483; H04L 47/6275;
H04L 67/12

(25) En (26) En
(21) 22214269.7 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *DATENNETZWERK UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON DATENVERKEHR IN EINEM DATENNETZWERK*
• *DATA NETWORK AND METHOD FOR SCHEDULING DATA TRAFFIC IN DATA NETWORK*
• *RÉSEAU DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE TRAFIC DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) HEINISCH, Matthias, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

H04L 47/2483 → (51) **H04L 47/24**

H04L 47/62 → (51) **H04L 47/24**

(51) **H04L 47/6275** (11) **4 387 193 A2**
(52) **H04L 47/623; H04L 47/527;**
H04L 47/6275

(25) En (26) En
(21) 24173333.6 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.12.2019 US 201962942299 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LATENZKRITISCHE DIENSTQUALITÄT MIT KONTINUIERLICHER BANDBREITENSTEUERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LATENCY CRITICAL QUALITY OF SERVICE USING CONTINUOUS BANDWIDTH CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE QUALITÉ DE SERVICE CRITIQUE DE LATENCE UTILISANT UN CONTRÔLE DE BANDE PAS-SANTE CONTINUE*
(71) DRW Technologies, LLC, 540 West Madison St., Suite 2500, Chicago, IL 60661, US
(72) MAS, Samuel, Philippe, 15220 Aldea Nova Ames, ES

YU, Jie, LaSalle QC, H8N0A8, CA
WOLFSBERGER, Philip, Longueil QC, H2W 2L5, CA
GROGAN, Patrick, Verdun QC, H4G 2P4, CA
RICHARDSON, Francois-Dominique, La

Prairie QC, J5R 4Z1, CA
WU, Jun, Pierrefonds QC, H9K 0A3, CA
TRUDEL-LAPIERRE, Vincent, Longueil QC, J4H 3E1, CA
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 20866932.5 / 3 854 041

(51) **H04L 47/6275** (11) **4 387 194 A2**
(52) **H04L 47/623; H04L 47/527;**
H04L 47/6275

(25) En (26) En
(21) 24173377.3 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.12.2019 US 201962942299 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LATENZKRITISCHE DIENSTQUALITÄT MIT KONTINUIERLICHER BANDBREITENSTEUERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LATENCY CRITICAL QUALITY OF SERVICE USING CONTINUOUS BANDWIDTH CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE QUALITÉ DE SERVICE CRITIQUE DE LATENCE UTILISANT UN CONTRÔLE DE BANDE PAS-SANTE CONTINUE*
(71) DRW Technologies, LLC, 540 West Madison St., Suite 2500, Chicago, IL 60661, US

(72) MAS, Samuel, Philippe, 15220 Aldea Nova Ames, ES

YU, Jie, LaSalle QC, H8N0A8, CA
WOLFSBERGER, Philip, Longueil QC, H2W 2L5, CA
GROGAN, Patrick, Verdun QC, H4G 2P4, CA
RICHARDSON, Francois-Dominique, La Prairie QC, J5R 4Z1, CA
WU, Jun, Pierrefonds QC, H9K 0A3, CA
TRUDEL-LAPIERRE, Vincent, Longueil QC, J4H 3E1, CA

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 20866932.5 / 3 854 041

(51) **H04L 47/6275** (11) **4 387 195 A2**
(52) **H04L 47/623; H04L 47/527;**
H04L 47/6275

(25) En (26) En
(21) 24173381.5 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.12.2019 US 201962942299 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LATENZKRITISCHE DIENSTQUALITÄT MIT KONTINUIERLICHER BANDBREITENSTEUERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LATENCY CRITICAL QUALITY OF SERVICE USING CONTINUOUS BANDWIDTH CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE QUALITÉ DE SERVICE CRITIQUE DE LATENCE UTILISANT UN CONTRÔLE DE BANDE PAS-SANTE CONTINUE*
(71) DRW Technologies, LLC, 540 West Madison St., Suite 2500, Chicago, IL 60661, US

(72) MAS, Samuel, Philippe, 15220 Aldea Nova Ames, ES

YU, Jie, LaSalle QC, H8N0A8, CA
WOLFSBERGER, Philip, Longueil QC, H2W 2L5, CA
GROGAN, Patrick, Verdun QC, H4G 2P4, CA
RICHARDSON, Francois-Dominique, La Prairie QC, J5R 4Z1, CA
WU, Jun, Pierrefonds QC, H9K 0A3, CA
TRUDEL-LAPIERRE, Vincent, Longueil QC, J4H 3E1, CA

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 20866932.5 / 3 854 041

H04L 47/6275 → (51) **H04L 47/24**

(51) **H04L 49/1515** (11) **4 387 196 A1**
(52) **H04L 49/1515**

(25) En (26) En
(21) 22383209.8 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VOLLSTÄNDIGER VERBINDUNGSNETZE FÜR HOCHLEISTUNGSRECHNER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING COMPLETE INTERCONNECTION NETWORKS FOR HIGH-PERFORMANCE COMPUTERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE RÉSEAU D'INTERCONNEXION COMPLETS POUR ORDINATEURS HAUTE PERFORMANCE*
(71) Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
Universidad de Cantabria, Avda. de los Castros s/n, 39005 Santander, ES
(72) VALERO CORTÉS, Mateo, 08034 Barcelona, ES

BEIVIDE PALACIO, Julio Ramón, 39005 Santander, ES
CAMARERO COTERILLO, Cristóbal, 39005 Santander, ES
MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, Carmen, 39005 Santander, ES

VALLEJO GUTIÉRREZ, Enrique, 39005 Santander, ES

(74) TRBL Intellectual Property, Glorietta de Quevedo, 8, 28015 Madrid, ES

(51) **H04L 51/046** (11) **4 387 197 A1**
H04W 4/90

(52) **H04L 51/046; H04W 4/90**
(25) De (26) De
(21) 23215488.0 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 AT 509612022
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR TEXTBASIERTE KOMMUNIKATION*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR TEXT-BASED COMMUNICATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR COMMUNICATION BASÉE SUR TEXTE*
(71) Frequentis AG, Innovationsstrasse 1, 1100 Wien, AT
(72) PRINZ, Richard, 1150 Wien, AT
(74) Wildhack, Andreas, Dr. Andreas Wildhack Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

H04L 51/10 → (51) **G06F 9/451**

H04L 51/224 → (51) **G06F 9/451**

(51) **H04L 65/40** (11) **4 387 198 A1**
(52) **H04L 65/40**

(25) Zh (26) En
(21) 21953215.7 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

ME

KH MA MD TN
 (86) CN 2021/114110 23.08.2021
 (87) WO 2023/015604 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 CN 202110921079
 (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM, INTELLIGENTES ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSUBVORRICHTUNGEN, VORRICHTUNG UND MEDIUM
 • COMMUNICATION METHODS AND SYSTEM, SMART TERMINAL, COMMUNICATION SUB-DEVICES, DEVICE, AND MEDIUM
 • PROCÉDÉS DE COMMUNICATION ET SYSTÈME, TERMINAL INTELLIGENT, SOUS-DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET SUPPORT
 (71) Shenzhen Intellirocks Tech. Co., Ltd., No. 2901, 2902, 2903, 2904, 3002 Block C, Section 1, Chuangzhi Yuncheng Building Liuxian Avenue, Xili Community Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 (72) YOU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 WU, Wenlong, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 (74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7 Cherry Trees Great Shelford, Cambridge CB22 5XA, GB

(51) **H04L 65/40** (11) **4 387 199 A1**
H04L 65/4015; H04L 12/1827;
H04L 65/1063; H04L 65/1069;
H04L 65/1089; H04L 65/4038;
 H04L 12/1822
 (25) En (26) En
 (21) 22214018.8 (22) 15.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (54) • VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN BILDSCHIRMTEILUNG, ANWENDUNG ZUR BILDSCHIRMTEILUNG UND SYSTEM FÜR MEHRPARTEIEN- UND MULTIMEDIAKONFERENZEN
 • METHOD FOR INTELLIGENT SCREEN SHARING, SCREEN SHARING APPLICATION AND SYSTEM FOR MULTI-PARTY AND MULTI-MEDIA CONFERENCE
 • PROCÉDÉ DE PARTAGE D'ÉCRAN INTELLIGENT, APPLICATION DE PARTAGE D'ÉCRAN ET SYSTÈME DE CONFÉRENCE MULTIMÉDIA ET MULTIPARTITE
 (71) Unify Patente GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
 (72) Lederer, Thomas, 82211 Herrsching, DE Klaghofer, Karl, 81373 München, DE
 (74) Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Prinzregentenplatz 15, 81675 München, DE

H04L 65/611 → (51) **H04L 9/40**

H04L 65/612 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 67/00** (11) **4 387 200 A1**
H04L 67/06 H04L 69/30
 (52) **H04L 67/00; H04L 67/06; H04L 69/16;**
H04L 69/30
 (25) Zh (26) En
 (21) 22868789.3 (22) 29.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/102190 29.06.2022

(87) WO 2023/040412 2023/12 23.03.2023
 (30) 18.09.2021 CN 202111101090
 (54) • NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKARTE UND SERVER
 • MESSAGE PROCESSING METHOD, NETWORK CARD AND SERVER
 • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGES, CARTE RÉSEAU ET SERVEUR
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XU, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 67/025** (11) **4 387 201 A1**
G06F 9/54
 (52) **G06F 9/54; H04L 41/0631;**
H04L 67/025; H04L 69/22
 (25) Zh (26) En
 (21) 22866197.1 (22) 20.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/099788 20.06.2022
 (87) WO 2023/035722 2023/11 16.03.2023
 (30) 07.09.2021 CN 202111045146
 (54) • RDMA-DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, RDMA-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
 • RDMA DATA TRANSMISSION SYSTEM, RDMA DATA TRANSMISSION METHOD, AND NETWORK DEVICE
 • SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES RDMA, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES RDMA ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) QU, Huichun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 QIU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 WU, Xueping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Jinbin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 WU, Pei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 67/06 → (51) **H04L 67/00**

H04L 67/06 → (51) **H04W 76/10**

H04L 67/1012 → (51) **H04L 41/0806**

H04L 67/104 → (51) **H04L 9/40**

H04L 67/1097 → (51) **G06F 12/0868**

(51) **H04L 67/12** (11) **4 387 202 A1**
 (52) **H04W 76/10; H04L 67/06;**
H04L 67/12; H04L 67/14; H04L 67/60;
H04Q 9/00; H04W 24/10
 (25) Zh (26) En
 (21) 22929622.3 (22) 30.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/135620 30.11.2022
 (87) WO 2023/165195 2023/36 07.09.2023
 (30) 03.03.2022 CN 202210204843
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON WAHRNEHMUNGSDATEN, INFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, COMPUTERVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 • PERCEPTION DATA REPORTING METHOD AND APPARATUS, INFORMATION GENERATION METHOD AND APPARATUS, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, COMPUTER DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT DE DONNÉES DE PERCEPTION, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE
 (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
 (72) ZHANG, Zhuoyun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 67/12 → (51) **G06Q 50/00**

H04L 67/12 → (51) **H04L 47/24**

H04L 67/12 → (51) **H04W 4/48**

(51) **H04L 67/131** (11) **4 387 203 A1**
G06F 3/01 H04W 72/04
H04W 88/08
 (52) **H04L 67/131; G06F 3/011;**
H04W 72/51; H04W 72/21;
H04W 72/23
 (25) En (26) En
 (21) 23216607.4 (22) 14.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (30) 14.12.2022 US 202218081199
 (54) • LATENZVERWALTUNG FÜR NETZWERKVERBUNDENE VORRICHTUNGEN DER ERWEITERTEN REALITÄT
 • LATENCY MANAGEMENT FOR NETWORKCONNECTED EXTENDED REALITY DEVICES
 • GESTION DE LATENCE POUR DISPOSITIFS DE RÉALITÉ ÉTENDUE CONNECTÉS AU RÉSEAU
 (71) T-Mobile Innovations LLC, 6360 Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251-2100, US
 (72) Abdelshahid, Wafik, Kenmore, WA 98028, US
 Kwok, Ming Shan, Seattle, WA 98178, US
 (74) Suddaby, Mark Edward, Novagraaf UK 3rd Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB

H04L 67/131 → (51) **A63F 13/85**

(51) **H04L 67/51** (11) **4 387 204 A1**
H04L 41/12 H04W 24/02
 (52) **H04L 67/51; H04L 41/12;**
H04W 24/02
 (25) En (26) En
 (21) 23216696.7 (22) 14.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 US 202218066025

(54) • **GEOGRAFISCH INTELLIGENTES NETZ-
WERKFUNKTIONSANFORDERUNGSROU-
TING**

- **GEOGRAPHICALLY INTELLIGENT NET-
WORK FUNCTION REQUEST ROUTING**
- **ROUTAGE DE REQUÊTE DE FONCTION DE
RÉSEAU GÉOGRAPHIQUEMENT INTELLI-
GENT**

(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION,
500 Oracle Parkway, Redwood City, CA
94065, US

(72) GOEL, Yesh, Redwood City, 94065, US
AKL, Ahmed, Redwood City, 94065, US

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

(51) **H04L 67/568** (11) **4 387 205 A2**

(52) **H04L 67/34; G06F 9/45558;
G06F 9/5072; H04L 67/56;
H04L 67/568; G06F 2009/4557;
G06F 2009/45591; G06F 2009/45595;
G06F 2209/502**

(25) En (26) En
(21) 24174114.9 (22) 09.02.2021

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

(30) 31.03.2020 US 202016836680

(54) • **CONTAINER-MOBILITÄT AUF BASIS VON
BORDER-GATEWAY-PROTOKOLL-PRÄFI-
XEN**

- **CONTAINER MOBILITY BASED ON BOR-
DER GATEWAY PROTOCOL PREFIXES**
- **MOBILITÉ DES CONTENEURS BASÉE SUR
LES PRÉFIXES DU PROTOCOLE DE PASSE-
RELLE FRONTALIÈRE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) PADIYAR, Vinayak, Uppunda, Redmond, US
KUMAR, Shivesh, Redmond, US

(74) RAMASAMY SUBRAMANIAN, Saravanan,
Redmond, US

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

(62) 21709563.7 / 4 128 712

H04L 67/568 → (51) **G06F 12/0868**

(51) **H04L 69/04** (11) **4 387 206 A1**

(52) **H04L 69/04**

(25) Zh (26) En
(21) 21953058.1 (22) 09.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/111620 09.08.2021

(87) WO 2023/015420 2023/07 16.02.2023

(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG**

- **DATA TRANSMISSION METHOD AND AP-
PARATUS**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES**

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18 Haibin Road Wusha, Chang'an,
Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) FU, Zhe, Dongguan Guangdong 523860, CN
LU, Qianxi, Dongguan Guangdong 523860,
CN

LENG, Bingxue, Dongguan Guangdong
523860, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2,
rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665
Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 69/30** (11) **4 387 207 A1**

H04L 41/40

(52) **H04L 9/40; H04L 41/40; H04L 69/16;
H04L 69/30**

(25) Zh (26) En
(21) 22863316.0 (22) 26.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/115019 26.08.2022

(87) WO 2023/030178 2023/10 09.03.2023

(30) 31.08.2021 CN 202111017331

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN AUF BA-
SIS EINES BENUTZERMODUS-PROTO-
KOLLSTAPELS UND ZUEGHÖRIGE VOR-
RICHTUNG**

- **COMMUNICATION METHOD BASED ON
USER-MODE PROTOCOL STACK, AND
CORRESPONDING APPARATUS**

- **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION BASÉ
SUR UN EMPILEMENT DE PROTOCOLES
EN MODE UTILISATEUR, ET APPAREIL
CORRESPONDANT**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LU, Zhihao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

HUANG, Liming, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

WU, Changye, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

H04L 69/30 → (51) **H04L 67/00**

H04L 69/322 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04M 1/02** (11) **4 387 208 A1**

H05K 5/02

(52) **F16C 11/04; F16C 11/10; G09F 9/33;
H04M 1/02; H05K 5/02**

(25) Zh (26) En
(21) 22854965.5 (22) 29.04.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/090800 29.04.2022

(87) WO 2023/015968 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 CN 202110926282

(54) • **SCHARNIERANORDNUNG UND ELEKTRO-
NISCHER VORRICHTUNG**

- **HINGE ASSEMBLY AND ELECTRONIC DE-
VICE**
- **ENSEMBLE CHARNIÈRE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) YANG, Jieming, Beijing 100085, CN

(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **4 387 209 A2**

(52) **G06F 1/1616; G06F 1/1652;
H04M 1/022; H04M 1/0268**

(25) En (26) En
(21) 24173263.5 (22) 24.03.2021

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

(30) 20.05.2020 JP 2020088105

(54) • **TRAGBARE INFORMATIONSVORRICHTUNG**

- **PORTABLE INFORMATION DEVICE**

- **DISPOSITIF D'INFORMATION PORTABLE**

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd, 151, Lorong
Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG

(72) SHIBAYAMA, Yoshiyuki, Kanagawa,
2200012, JP

HORIKOSHI, Seita, Kanagawa, 2200012, JP
TSUGANEZAWA, Yuta, Kanagawa, 2200012,
JP

USHIODA, Tatsuya, Kanagawa, 2200012, JP
KINOSHITA, Hiroaki, Kanagawa, 2200012,
JP

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(62) 21164569.2 / 3 929 696

H04M 1/72403 → (51) **H04M 1/72472**

(51) **H04M 1/72409** (11) **4 387 210 A1**

G06F 3/048

(52) **G06F 3/14; H04M 1/72409;
G06F 3/048**

(25) Zh (26) En
(21) 22872072.8 (22) 22.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/120614 22.09.2022

(87) WO 2023/046028 2023/13 30.03.2023

(30) 24.09.2021 CN 202122327031 U

26.04.2022 CN 202210454464

(54) • **BILDSCHIRMIDENTIFIZIERUNGSVERFAH-
REN FÜR VERTEILTE ANZEIGE, MEDIUM
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

- **SCREEN IDENTIFICATION METHOD FOR
DISTRIBUTED DISPLAY, MEDIUM AND
ELECTRONIC DEVICE**

- **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'ÉCRAN
POUR AFFICHAGE DISTRIBUÉ, SUPPORT
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TU, Linlin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

ZHOU, Liang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

LIU, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

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

H04M 1/72412 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 1/72448** (11) **4 387 211 A1**

G06F 40/58

(52) **G06F 40/58; H04M 1/72448**

(25) Zh (26) En
(21) 22854982.0 (22) 07.05.2022

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

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/091522 07.05.2022
(87) WO 2023/015987 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CN 202110929389
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SIMULTANEN INTERPRETATION WÄHREND EINES ANRUFES UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING SIMULTANEOUS INTERPRETATION DURING CALL, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE D'UNE INTERPRÉTATION SIMULTANÉE DURANT UN APPEL, ET SUPPORT DE STOCKAGE
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Wenyan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H04M 1/72451 → (51) **H04M 1/72472**

- (51) **H04M 1/72454** (11) **4 387 212 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/0346**
(52) **H04M 1/72454; G06F 1/16;**
G06F 3/0346
(25) It (26) En
(21) 23213677.0 (22) 01.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 IT 202200025482
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG DER GESTE, DIE EIN ELEKTRONISCHES GERÄT IN DAS OHR ZU BRINGEN IST
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC RECOGNITION OF THE GESTURE OF BRINGING AN ELECTRONIC DEVICE TO THE EAR
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DU GESTE DE MISE À L'OREILLE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) RIZZARDINI, Federico, 20019 SETTIMO MILANESE (MI), IT
(74) BRACCO, Lorenzo, 10034 CHIVASSO (TO), IT
Studio Torta S.p.A., Viale Antonio Silvani, 6, 40122 Bologna, IT
(51) **H04M 1/72472** (11) **4 387 213 A1**
H04M 1/72403 **H04M 1/72451**
H04W 4/02
(52) **H04M 1/72403; H04M 1/72451;**
H04M 1/72472; H04W 4/02
(25) Ko (26) En
(21) 22898765.7 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/012055 11.08.2022
(87) WO 2023/096081 2023/22 01.06.2023
(30) 23.11.2021 KR 20210162386
12.01.2022 KR 20220004519

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BE-REITSTELLUNG EINER BENACHRICHTIGUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRONIC DEVICE FOR PROVIDING NOTIFICATION AND OPERATION METHOD THEREOF
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE FOURNITURE D'UNE NOTIFICATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HAM, Yookyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KO, Jaeho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hyesoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
MOON, Hyeoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Hyewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Hyeonseung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
BAE, Sungchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Seungyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04M 1/725** (11) **4 387 214 A1**
G06F 3/0488
(52) **G06F 1/3234; G06F 3/041;**
G06F 3/0488; H04M 1/725
(25) Zh (26) En
(21) 22863080.2 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/111899 11.08.2022
(87) WO 2023/029940 2023/10 09.03.2023
(30) 31.08.2021 CN 202111013349
(54) • BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSTEUERUNGS-VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• TOUCH SCREEN CONTROL METHOD AND RELATED DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCRAN TACTILE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
BI, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

- (51) **H04M 3/42** (11) **4 387 215 A1**
H04M 1/72412
(52) **H04M 3/42; H04M 1/6066;**
H04M 1/72403; H04M 2250/02
(25) En (26) En
(21) 23170371.1 (22) 27.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 CN 202211601631

- (54) • ANRUFSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND CHIP
• CALL CONTROL METHOD AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM, AND CHIP
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'APPEL, SUPPORT D'INFORMATIONS ET PUCE
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHU, Tangcan, Beijing, 100085, CN
ZHOU, Tengting, Beijing, 100085, CN
CHEN, Lei, Beijing, 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04M 19/00 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **H04N** (11) **4 387 216 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22868800.8 (22) 04.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/103601 04.07.2022
(87) WO 2023/040423 2023/12 23.03.2023
(30) 18.09.2021 CN 202111096405
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LINSENFOKUSSIERUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD AND APPARATUS FOR LENS FOCUSING, COMPUTER DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOCALISATION DE LENTILLE, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE
(71) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) LIN, Kai, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
WANG, Yan, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

- (51) **H04N** (11) **4 387 217 A1**
(52) **G03B 30/00; G03B 5/00;**
H04N 23/54; H04N 23/687;
G03B 2205/0038; G03B 2205/0069;
G03B 2217/005; H04N 17/002
(25) Zh (26) En
(21) 22869060.8 (22) 05.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/117045 05.09.2022
(87) WO 2023/040689 2023/12 23.03.2023
(30) 18.09.2021 CN 20211112550
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINES DREI-ACHSIGEN OPTISCHEN BILDES AUF BASIS VON BILDSSENSORVERSCHIEBUNG
• THREE-AXIS OPTICAL IMAGE STABILIZATION SYSTEM, METHOD AND APPARATUS BASED ON IMAGE SENSOR DISPLACEMENT

- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STABILISATION D'IMAGE OPTIQUE À TROIS AXES BASÉS SUR UN DÉPLACEMENT DE CAPTEUR D'IMAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- QIN, Shixin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HUANG, Changfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIN, WeiChih, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HE, Yingyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04N 1/00 → (51) **G06F 18/2135**

H04N 1/407 → (51) **B41J 2/525**

H04N 1/60 → (51) **B41J 2/525**

H04N 1/64 → (51) **H04N 9/64**

- (51) **H04N 5/00** (11) **4 387 218 A1**
- (52) **H04N 5/772; H04N 23/62; H04N 23/631**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22855443.2 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/111189 09.08.2022
- (87) WO 2023/016462 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 CN 202110932876
- (54) • *VIDEOAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM*
- *VIDEO RECORDING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT VIDÉO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) OU, Zhiming, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
- LI, Tao, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04N 5/00** (11) **4 387 219 A1**

(52) **H04N 23/73; H04N 23/74; H04N 23/951**

- (25) Zh (26) En
- (21) 22871572.8 (22) 13.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/105330 13.07.2022
- (87) WO 2023/045513 2023/13 30.03.2023
- (30) 22.09.2021 CN 202111107843
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FAHRZEUGFENSTERFARBSTREIFEN, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

- *VEHICLE WINDOW COLOR FRINGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM, AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FRANGES COLORÉES DE FENÊTRE DE VÉHICULE, SUPPORT DE STOCKAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) ZHU, Yubao, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- WANG, Fuqiang, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- SUN, Yue, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04N 5/60 → (51) **H04N 21/4363**

- (51) **H04N 5/92** (11) **4 387 220 A1**
- G06F 3/01** **H04N 13/344**
- (52) **H04N 5/92; G06F 3/011; H04N 13/344**
- (25) En (26) En
- (21) 23215063.1 (22) 07.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 US 202263433340 P
- 17.10.2023 US 202318488613
- (54) • *AM KOPF MONTIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGEAUFZEICHNUNGSFÄHIGKEIT*
- *HEAD-MOUNTED ELECTRONIC DEVICE WITH DISPLAY RECORDING CAPABILITY*
 - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MONTÉ SUR LA TÊTE AVEC CAPACITÉ D'ENREGISTREMENT D'AFFICHAGE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) MCILREE, James C., Santa Clara, US
- WILSON, Jacob, San Francisco, US
- DECOODT, Jérôme, L'Étang-la-Ville, FR
- D'HERBEMONT, Pierre, Paris, FR
- MIRHOSSEINI, Seyedpooya, Santa Clara, US
- JIANG, Xutao, Montreal, CA
- (74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04N 7/18 → (51) **G05D 3/10**

- (51) **H04N 9/64** (11) **4 387 221 A1**
- H04N 1/64** **G06T 5/00**
- (52) **H04N 9/64; H04N 1/646; H04N 1/407**
- (25) En (26) En
- (21) 22213709.3 (22) 15.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) TICHELAAAR, Johannes Yzebrand, 5656AG

- Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (51) **H04N 13/161** (11) **4 387 222 A2**
- (52) **H04N 19/51; H04N 13/161; H04N 13/194; H04N 19/33; H04N 19/39; H04N 19/593; H04N 19/597; H04N 19/105; H04N 19/167; H04N 19/174; H04N 19/55**
- (25) En (26) En
- (21) 24174243.6 (22) 03.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.10.2017 FI 20175881
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
- *UN APPARATUS, A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM FOR VIDEO CODING AND DECODING*
 - *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) HANNUKSELA, Miska Matias, 33610 Tampere, FI
- AMINLOU, Alireza, 33720 Tampere, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- (62) 18865590.6 / 3 695 602

H04N 13/344 → (51) **H04N 5/92**

- (51) **H04N 19/10** (11) **4 387 223 A1**
- H04N 19/187** **H04N 19/59**
- H04N 19/169** **H04N 19/30**
- H04N 19/33** **H04N 19/37**
- H04N 19/46**
- (52) **H04N 19/10; H04N 19/169; H04N 19/172; H04N 19/187; H04N 19/196; H04N 19/30; H04N 19/33; H04N 19/37; H04N 19/46; H04N 19/59**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22863209.7 (22) 22.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/113966 22.08.2022
- (87) WO 2023/030070 2023/10 09.03.2023
- (30) 30.08.2021 CN 202111003288
- (54) • *CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VERKAPSELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *CODING METHOD AND APPARATUS, ENCAPSULATION METHOD AND APPARATUS, DISPLAY METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENCAPSULATION, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DI, Peiyun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- SONG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CN
YANG, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
GONG, Xuejian, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/114 → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04N 19/119** (11) **4 387 224 A1**
H04N 19/157 **H04N 19/176**
H04N 19/186 **H04N 19/96**

(52) **H04N 19/96; H04N 19/119;**
H04N 19/157; H04N 19/176;
H04N 19/186

(25) Zh (26) En
(21) 23200770.8 (22) 28.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 28.08.2018 CN 201810990466
25.09.2018 CN 201811116761
07.03.2019 CN 201910173454
11.03.2019 CN 201910183731
13.03.2019 CN 201910191131
21.03.2019 CN 201910219440
30.07.2019 CN 201910696741

(54) • **BILDPARTITIONIERUNGSVERFAHREN UND**
-VORRICHTUNG
• **PICTURE PARTITIONING METHOD AND**
APPARATUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTITIONNE-**
MENT D'IMAGE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Zhao, Yin, 518129 Shenzhen, CN
Yang, Haitao, 518129 Shenzhen, CN
Chen, Jianle, 518129 Shenzhen, CN

(74) ZHANG, Lian, 518129 Shenzhen, CN
MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 19855934.6 / 3 836 542

(51) **H04N 19/119** (11) **4 387 225 A2**
(52) **H04N 19/70; H04N 19/119;**
H04N 19/122; H04N 19/186;
H04N 19/96

(25) En (26) En
(21) 24174163.6 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 28.09.2011 US 201161540048 P

(54) • **BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILDDE-**
CODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIE-
RUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIE-
RUNGSVORRICHTUNG UND BILDCODIE-
RUNGS-/DECODIERUNGSVORRICHTUNG
• **IMAGE DECODING APPARATUS, IMAGE**
ENCODING AND DECODING APPARATUS
AND COMPUTER-READABLE MEDIUM
STORING A BITSTREAM
• **PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉ-**
DÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, APPAREIL DE
CODAGE D'IMAGE, APPAREIL DE DÉCO-
DAGE D'IMAGE ET APPAREIL DE
CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE

(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue,
35th Floor, New York, NY 10022, US

(72) TERADA, Kengo, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP
NISHI, Takahiro, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP
SHIBAHARA, Youji, Kadoma-shi, Osaka 571-

0057, JP
TANIKAWA, Kyoko, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP
SASAI, Hisao, Kadoma-shi, Osaka 571-0057,
JP
SUGIO, Toshiyasu, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP
MATSUNOBU, Toru, Kadoma-shi, Osaka
571-0057, JP

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

(62) 22213695.4 / 4 171 031
21156343.2 / 3 843 396
12836512.9 / 2 763 413

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/127 → (51) **H04N 21/234**

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/169 → (51) **H04N 19/10**

H04N 19/17 → (51) **H04L 9/06**

H04N 19/17 → (51) **H04N 21/835**

H04N 19/174 → (51) **H04L 9/06**

H04N 19/174 → (51) **H04N 21/835**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/177 → (51) **H04N 21/234**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/10**

H04N 19/20 → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04N 19/30** (11) **4 387 226 A1**
G06N 3/0455

(52) **H04N 19/30; G06N 3/0455;**
G06N 3/0475; H04N 19/46;
G06N 3/094

(25) En (26) En
(21) 22214385.1 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • **KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON VI-**
DEOSIGNALEN
• **ENCODING AND DECODING VIDEO SIG-**
NALS
• **CODAGE ET DÉCODAGE DE SIGNAUX VI-**
DÉO

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) KROON, Bart, 5656 AG Eindhoven, NL
VAREKAMP, Christiaan, 5656 AG
Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **H04N 19/30** (11) **4 387 227 A1**
H04N 21/81 **H04N 21/2343**
H04N 21/218 **H04N 21/6379**
G06N 3/045

(52) **H04N 19/30; G06N 3/045;**
G06N 3/084; H04N 21/21805;

H04N 21/234327; H04N 21/6379;
H04N 21/816

(25) En (26) En
(21) 22214387.7 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON VI-**
DEOSIGNALEN
• **ENCODING AND DECODING VIDEO SIG-**
NALS
• **CODAGE ET DÉCODAGE DE SIGNAUX VI-**
DÉO

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) KROON, Bart, 5656 AG Eindhoven, NL
VAREKAMP, Christiaan, 5656 AG
Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/10**

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/10**

H04N 19/37 → (51) **H04N 19/10**

H04N 19/40 → (51) **H04N 19/48**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/10**

(51) **H04N 19/48** (11) **4 387 228 A1**
H04N 19/40 **H04N 19/503**

(52) **H04N 19/48; H04N 19/40;**
H04N 19/50

(25) En (26) En
(21) 22213694.7 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
KOMBINIEREN VON BILDDATEN AUS
ZWEI ODER MEHR KODIERTEN EINZELBIL-
DERN
• **METHOD AND DEVICE FOR COMBINING**
IMAGE DATA FROM TWO OR MORE EN-
CODED IMAGE FRAMES
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMBI-**
NER DES DONNÉES D'IMAGE PROVE-
NANT D'AU MOINS DEUX TRAMES
D'IMAGE CODÉES

(71) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE

(72) EDPALM, Viktor, 223 69 LUND, SE
PERSSON, Anders, 223 69 LUND, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/48**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/537** (11) **4 387 229 A2**
(52) **H04N 19/103; H04N 19/147;**
H04N 19/176; H04N 19/182;
H04N 19/537; H04N 19/567

(25) Zh (26) En
(21) 24154875.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 27.10.2014 CN 201410584175

- (54) • *BILDVORHERSAGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *PICTURE PREDICTION METHOD AND RELATED APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'IMAGE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Huanbang, Guangzhou, 510275, CN
- LIN, Sixin, SHENZHEN, 518129, CN
- LIANG, Fan, Guangzhou, 510275, CN
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
- (62) 15855692.8 / 3 177 015

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/10**

- (51) **H04N 19/597** (11) **4 387 230 A1**
- H04N 19/513** **H04N 19/132**
- H04N 19/119** **H04N 19/105**
- G06T 9/00**
- (52) **G06T 9/00; H04N 19/105;**
- H04N 19/119; H04N 19/132;**
- H04N 19/513; H04N 19/597**
- (25) Ko (26) En
- (21) 22856208.8 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/011905 10.08.2022
- (87) WO 2023/018211 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 KR 20210107028
- (54) • *PUNKTWOLKENDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, PUNKTWOLKENDATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVERFAHREN UND PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVERRICHTUNG*
- *POINT CLOUD DATA TRANSMISSION METHOD, POINT CLOUD DATA TRANSMISSION DEVICE, POINT CLOUD DATA RECEPTION METHOD, AND POINT CLOUD DATA RECEPTION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Sooyeon, Seoul 06772, KR
- HUR, Hyejung, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 19/597** (11) **4 387 231 A1**
- G06T 9/00** **H04N 19/13**
- H04N 19/70** **H04N 19/91**
- (52) **H04N 19/70; G06T 9/001;**
- H04N 19/13; H04N 19/597;**
- H04N 19/91**
- (25) En (26) En
- (21) 23159301.3 (22) 01.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 JP 2022201271
- (54) • *3D-DATENDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND 3D-DATENCODIERUNGSVORRICHTUNG*

- *3D DATA DECODING APPARATUS AND 3D DATA CODING APPARATUS*
- *APPAREIL DE DÉCODAGE DE DONNÉES 3D ET APPAREIL DE CODAGE DE DONNÉES 3D*
- (71) SHARP Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City Osaka 590-8522, JP
- (72) TOKUMO, Yasuaki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- TAKADA, Keiichiro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- IKAI, Tomohiro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- CHUJOH, Takeshi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- AONO, Tomoko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE

- (51) **H04N 19/70** (11) **4 387 232 A2**
- (52) **H04N 19/597; G06T 3/12;**
- H04N 19/119; H04N 19/126;**
- H04N 19/176; H04N 19/52;**
- H04N 19/55; H04N 19/70;**
- H04N 19/96; H04N 19/129;**
- H04N 23/698**
- (25) En (26) En
- (21) 24174061.2 (22) 10.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.10.2016 KR 20160127893
- 06.10.2016 KR 20160129391
- 17.07.2017 KR 20170090621
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG/DEKODIERUNG VON BILDDATEN*
- *IMAGE DATA ENCODING/DECODING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/DÉCODAGE DE DONNÉES D'IMAGE*
- (71) B1 Institute of Image Technology, Inc., 1213-ho, 525, Gonghangdae-ro, Gangseo-gu, Seoul 07563, KR
- (72) KIM, Ki Beak, 35206 Daejeon, KR
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE
- (62) 20209245.8 / 3 800 891
- 17858782.0 / 3 525 468

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 19/85** (11) **4 387 233 A1**
- G06T 7/00** **G06N 3/08**
- (52) **G06N 3/08; G06T 7/00; H04N 19/85**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21958999.1 (22) 30.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/122473 30.09.2021
- (87) WO 2023/050433 2023/14 06.04.2023
- (54) • *VIDEOCODIERUNGS- UND -DEKODIERUNGSVERFAHREN, CODIERER, DEKODIERER UND SPEICHERMEDIUM*
- *VIDEO ENCODING AND DECODING METHOD, ENCODER, DECODER AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE VIDÉO, CODEUR, DÉCODEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Zhejiang University, 866 Yuhangtang Road, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
- GUANGDONG OPPO MOBILE

- TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) YU, Lu, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- JIA, Ke, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- HE, Qiqi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- WANG, Dong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 19/90 → (51) **H04N 25/47**

- (51) **H04N 19/91** (11) **4 387 234 A2**
- (52) **H04N 19/13; H04N 19/176;**
- H04N 19/18; H04N 19/593;**
- H04N 19/70; H04N 19/91**
- (25) En (26) En
- (21) 24173128.0 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2012 JP 2012069718
- 26.03.2012 JP 2012069719
- 25.03.2013 JP 2013062962
- 25.03.2013 JP 2013062961
- (54) • *BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDECODIERUNGSPROGRAMM*
- *IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE DECODING METHOD, AND IMAGE DECODING PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE ET PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGE*
- (71) JVCKenwood Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP
- (72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JP
- FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JP
- (74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 21181693.9 / 3 910 946
- 20189834.3 / 3 754 986
- 19161426.2 / 3 515 073
- 13767569.0 / 2 833 632

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/597**

- H04N 19/93** → (51) **H04N 25/47**
- H04N 19/96** → (51) **H04N 19/119**
- H04N 21/00** → (51) **G06F 21/62**
- H04N 21/218** → (51) **H04N 19/30**

- (51) **H04N 21/234** (11) **4 387 235 A1**
- H04N 21/2343**
- (52) **H04N 21/8456; H04N 21/2343;**
- H04N 21/2393; H04N 21/26258;**
- H04N 21/437; H04N 21/4825;**
- H04N 21/64322; H04N 21/85406**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21953259.5 (22) 08.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/117282 08.09.2021
- (87) WO 2023/015650 2023/07 16.02.2023

- (30) 13.08.2021 CN 202110931822
- (54) • *DASH-MEDIENSTROMÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *DASH MEDIA STREAM TRANSMISSION METHOD, ELECTRONIC APPARATUS AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE FLUX MULTIMÉDIA DASH, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Building A Floor 5 GuangQi Culture Plaza No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District, Shanghai 200030, CN
- (72) LIN, Xiaoqiang, Shanghai 200030, CN
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
-
- (51) **H04N 21/234** (11) **4 387 236 A1**
H04N 19/127 **H04N 19/20**
H04N 21/431 **H04N 21/81**
- (52) **H04N 21/8146; H04N 19/172; H04N 19/20; H04N 19/46; H04N 21/234; H04N 21/4312; H04N 19/93**
- (25) En (26) En
(21) 22214260.6 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM HINZUFÜGEN EINER ÜBERLAGERUNG ZU EINER VIDEOSEQUENZ*
- *METHOD AND IMAGE-PROCESSING DEVICE FOR ADDING AN OVERLAY TO A VIDEO SEQUENCE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR AJOUTER UNE SUPERPOSITION À UNE SÉQUENCE VIDÉO*
- (71) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
- (72) NYSTRÖM, Johan, 223 69 Lund, SE
- FÖRBERG, Johan, 223 69 Lund, SE
- YUAN, Song, 223 69 Lund, SE
- (74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE
-
- (51) **H04N 21/234** (11) **4 387 237 A1**
H04N 21/44 **H04N 21/84**
H04N 21/8549 **H04N 21/845**
- (52) **H04N 21/23418; H04N 21/44008; H04N 21/84; H04N 21/8455; H04N 21/8549**
- (25) En (26) En
(21) 22215008.8 (22) 20.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 PT 2022118404
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON VIDEOSTREAMING-EREIGNISLESEZEICHEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING VIDEO STREAMING EVENT BOOKMARKS*
 - *METHOD ET SYSTÈME DE GESTION DE SIGNETS D'ÉVÉNEMENTS DE STREAMING VIDÉO*
- (71) NOS Inovação, S.A., Rua Henrique Pousão 432, 4460-191 Senhora da Hora, PT
- (72) PINTO SEQUEIRA DOS SANTOS GRAÇA, JORGE FILIPE, 4460-191 SENHORA DA HORA, PT
- NUNES FERREIRA, JOÃO MIGUEL, 4460-191 SENHORA DA HORA, PT
- FERREIRA MARTINS, CARLOS MANUEL, 4460-191 SENHORA DA HORA, PT
- DAVID RECHENA, PEDRO MIGUEL, 4460-191 SENHORA DA HORA, PT
- PIMENTEL FERNANDES MAIO, CAROLINA, 4460-191 SENHORA DA HORA, PT
- PRETO XAVIER, TIAGO FRANCISCO, 4460-191 SENHORA DA HORA, PT
- SOARES CAPITÃO, PEDRO MIGUEL, 4460-191 SENHORA DA HORA, PT
- RODRIGUES FERREIRA MELO, ORLANDO DUARTE, 4460-191 SENHORA DA HORA, PT
- SOSA ROSA DA CRUZ FERNANDES, BRUNO DE, 4460-191 SENHORA DA HORA, PT
- (74) do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT
-
- (51) **H04N 21/234** (11) **4 387 238 A1**
H04N 21/44
- (52) **H04N 21/2343; H04N 21/21805; H04N 21/234; H04N 21/44; H04N 21/816; H04N 21/85406; H04N 23/90**
- (25) Zh (26) En
(21) 22855276.6 (22) 01.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/109521 01.08.2022
- (87) WO 2023/016293 2023/07 16.02.2023
- (30) 10.08.2021 CN 202110913912
- (54) • *DATEIEINKAPSELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN FREIANSICHTSPUNKTVIDEO, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *FILE ENCAPSULATION METHOD AND APPARATUS FOR FREE-VIEWPOINT VIDEO, DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENCAPSULATION DE FICHER POUR VIDÉO À POINT DE VUE LIBRE, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) HU, Ying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04N 21/234** (11) **4 387 239 A1**
H04N 19/114 **H04N 19/177**
- (52) **H04N 19/177; H04N 19/105; H04N 19/107; H04N 19/114; H04N 19/136; H04N 19/164; H04N 19/172; H04N 19/50; H04N 21/234; H04N 21/24; H04N 21/44; H04N 21/442**
- (25) Zh (26) En
(21) 22906077.7 (22) 26.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/127649 26.10.2022
- (87) WO 2023/109325 2023/25 22.06.2023
- (30) 15.12.2021 CN 202111533211
- (54) • *VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) HU, Ying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04N 21/234** → (51) **G06T 19/00**
- H04N 21/2343** → (51) **H04N 19/30**
- H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/234**
- H04N 21/2389** → (51) **G06F 21/16**
- H04N 21/258** → (51) **G06T 19/00**
- H04N 21/262** → (51) **H04N 21/234**
- H04N 21/2668** → (51) **H04N 21/234**
- H04N 21/414** → (51) **G06Q 50/00**
- H04N 21/422** → (51) **H04N 21/43**
-
- (51) **H04N 21/43** (11) **4 387 241 A1**
H04N 21/81 **H04N 21/422**
H04R 1/10
- (52) **H04N 21/422; H04N 21/43; H04N 21/81; H04R 1/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 22855988.6 (22) 10.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/008218 10.06.2022
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) LI, Zhicheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) LI, Zhicheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (87) WO 2023/017986 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 KR 20210105303
(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR AUSGABE VON VIDEO- UND AUDIODATEN*
• *METHOD AND ELECTRONIC SYSTEM FOR OUTPUTTING VIDEO DATA AND AUDIO DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE POUR DÉLIVRER EN SORTIE DES DONNÉES VIDÉO ET DES DONNÉES AUDIO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JO, Nammin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jinchoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Minjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
YU, Juyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/234**

- (51) **H04N 21/436** (11) **4 387 242 A1**
(52) **H04N 21/41; H04N 21/426; H04N 21/436; H04N 21/472; H04N 21/482**
(25) Zh (26) En
(21) 22871809.4 (22) 07.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/117607 07.09.2022
(87) WO 2023/045761 2023/13 30.03.2023
(30) 27.09.2021 CN 20211133355
(54) • *BILDSCHIRMSPIEGELUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SCREEN MIRRORING CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DUPLICATION D'ÉCRAN*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yingying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Shiyao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHU, Jiakang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Haoran, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Yongchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 21/4363** (11) **4 387 243 A1**
H04N 21/439 **H04N 21/4788**
H04N 21/488 **H04N 5/60**
(52) **H04N 5/60; H04N 21/4363; H04N 21/439; H04N 21/4788; H04N 21/488**

- (25) Ko (26) En
(21) 22890493.4 (22) 08.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/017477 08.11.2022

- (87) WO 2023/080762 2023/19 11.05.2023
(30) 08.11.2021 KR 20210152570
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Hyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Sehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YOON, Sukun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jongin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Kilsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/439 → (51) **G10L 21/10**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/4363**

H04N 21/44 → (51) **G06F 21/16**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/234**

- (51) **H04N 21/442** (11) **4 387 244 A1**
H04N 21/472 **G06F 3/01**
G06F 3/0346 **G06F 3/04817**
(52) **G06F 3/01; G06F 3/0346; G06F 3/04817; H04N 21/442; H04N 21/472**
(25) Ja (26) En
(21) 22855694.0 (22) 03.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/009033 03.03.2022
(87) WO 2023/017628 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 JP 2021130549
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MAEDA, Masaki, Tokyo 108-0075, JP
MATSUZAWA, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
SAKAI, Shimon, Tokyo 108-0075, JP
OHNO, Erika, Tokyo 108-0075, JP
NAKAJIMA, Yohei, Tokyo 108-0075, JP
(74) 25PL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

H04N 21/442 → (51) **G06F 21/16**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/442**

- (51) **H04N 21/4725** (11) **4 387 245 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22874718.4 (22) 21.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/120058 21.09.2022
(87) WO 2023/051331 2023/14 06.04.2023

- (30) 28.09.2021 CN 202111146460
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON VIDEOLISTEN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *VIDEO LIST DISPLAY METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE LISTE DE VIDÉO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) CHEN, Di, Beijing 100086, CN
ZHENG, Yixin, Beijing 100086, CN
GUAN, Sainan, Beijing 100086, CN
SHEN, Zhou, Beijing 100086, CN
CHEN, Zhuli, Beijing 100086, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04N 21/475** (11) **4 387 246 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 22866755.6 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2022/118118 09.09.2022
(87) WO 2023/036294 2023/11 16.03.2023
(30) 13.09.2021 CN 202111070886
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOVERÖFFENTLICHUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *VIDEO PUBLISHING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PUBLICATION DE VIDÉO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) LI, Zhenan, Beijing 100086, CN
CHE, Wanli, Beijing 100086, CN
LI, Cheng, Beijing 100086, CN
FU, Xuelun, Beijing 100086, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/4363**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/4363**

H04N 21/6379 → (51) **H04N 19/30**

H04N 21/80 → (51) **G06Q 30/0601**

H04N 21/81 → (51) **H04N 19/30**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/43**

- (51) **H04N 21/835** (11) **4 387 247 A1**
H04L 9/06 **H04L 9/32**
H04N 19/17 **H04N 19/174**
(52) **H04N 21/835; H04L 9/0643; H04L 9/3247; H04N 19/40; H04N 19/46**

- (25) En (26) En
(21) 22213745.7 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(54) • ÜBER DEKOMPRIMIERTE DATEN SIGNIERTE EDITIERBARE VIDEO DATEN
• EDITABLE VIDEO DATA SIGNED ON DE-COMPRESSED DATA
• DONNÉES VIDÉO MODIFIABLES SIGNÉES SUR DES DONNÉES DÉCOMPRESSÉES
(71) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
(72) Lundberg, Stefan, 223 69 LUND, SE
Völcker, Björn, 223 69 LUND, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04N 21/835 → (51) **H04L 9/06**

H04N 21/8358 → (51) **G06F 21/16**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/845 → (51) **H04L 9/40**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/8549 → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04N 23/00** (11) **4 387 248 A1**
H04N 23/60 **G03B 13/36**
G03B 3/00 **G03B 5/00**
(52) **H04N 23/54; G03B 3/10; G03B 5/00; G03B 30/00; H04N 23/55; H04N 23/57; H04N 23/60;**
G03B 2205/0023; G03B 2205/0069

(25) Ko (26) En
(21) 22856142.9 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) KR 2022/011769 08.08.2022
(87) WO 2023/018144 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 KR 20210104539
(54) • KAMERA AKTUATOR UND KAMERA VORRICHTUNG DAMIT
• CAMERA ACTUATOR AND CAMERA DEVICE COMPRISING SAME
• ACTIONNEUR DE CAMÉRA ET DISPOSITIF DE CAMÉRA LE COMPRENANT

(71) LG INNOTEK CO., LTD., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) PARK, Jae Keun, Seoul 07796, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

H04N 23/00 → (51) **G02B 15/14**

H04N 23/00 → (51) **G02B 15/177**

H04N 23/00 → (51) **G03B 17/17**

(51) **H04N 23/60** (11) **4 387 249 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22855203.0 (22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2022/106862 20.07.2022
(87) WO 2023/016220 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202110925944
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDSTABILITÄTSVERARBEITUNG UNTER DIGITALEM ZOOM, MOBILES ENDGERÄT UND MEDIUM

• METHOD AND APPARATUS FOR PICTURE STABILITY PROCESSING UNDER DIGITAL ZOOM, MOBILE TERMINAL, AND MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE STABILITÉ D'IMAGE PENDANT UN ZOOM NUMÉRIQUE, TERMINAL MOBILE ET SUPPORT

(71) Huizhou TCL Cloud Internet Corporation Technology Co., Ltd., 5-6,11-14/F, TCL Technology Building No.17 Huifeng 3rd road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) KONG, Deshang, Guangdong 516006, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04N 23/60** (11) **4 387 250 A1**
(52) **H04N 23/698; H04N 23/45; H04N 23/53; H04N 23/632; H04N 23/633; H04N 23/69**

(25) Zh (26) En
(21) 22863359.0 (22) 29.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2022/115407 29.08.2022
(87) WO 2023/030223 2023/10 09.03.2023
(30) 31.08.2021 CN 202111012081
(54) • FOTOGRAFIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• PHOTOGRAPHING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) LIU, Lianggui, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
ZHANG, Qiaoshuang, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04N 23/60** (11) **4 387 251 A1**
(52) **H04N 23/71; H04N 17/002; H04N 23/69; H04N 23/75**

(25) Zh (26) En
(21) 22866391.0 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2022/113963 22.08.2022
(87) WO 2023/035919 2023/11 16.03.2023
(30) 13.09.2021 CN 202111073455
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELICHTUNGSSTEUERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING EXPOSURE, AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'EXPOSITION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHA, Yufeng, Shenzhen, Guangdong

518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H04N 23/60** (11) **4 387 252 A1**
G01N 21/956 **G02B 7/28**
G03B 13/36 **G03B 15/00**
H01L 21/66

(52) **G01N 21/956; G02B 7/28; G03B 13/36; G03B 15/00; H01L 22/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22883163.2 (22) 22.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) JP 2022/024949 22.06.2022
(87) WO 2023/067851 2023/17 27.04.2023
(30) 20.10.2021 JP 2021171780

(54) • AUTOFOKUSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, AUTOFOKUSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND AUTOFOKUSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM
• AUTOFOCUS ASSISTANCE METHOD, AUTOFOCUS ASSISTANCE DEVICE, AND AUTOFOCUS ASSISTANCE PROGRAM
• PROCÉDÉ D'AIDE À LA MISE AU POINT AUTOMATIQUE, DISPOSITIF D'AIDE À LA MISE AU POINT AUTOMATIQUE ET PROGRAMME D'AIDE À LA MISE AU POINT AUTOMATIQUE

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SHIMASE, Akira, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
TAKESHIMA, Tomochika, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
ITO, Akari, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 23/60 → (51) **G05D 3/10**

H04N 23/60 → (51) **H04N 23/00**

(51) **H04N 23/61** (11) **4 387 253 A1**
H04N 23/63 **H04N 23/67**

(52) **H04N 23/675; H04N 23/62; H04N 23/632; H04N 23/633**
(25) Zh (26) En
(21) 23810768.4 (22) 28.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN
(86) CN 2023/091661 28.04.2023
(87) WO 2023/226695 2023/48 30.11.2023
(30) 25.05.2022 CN 202210577627
(54) • VIDEOAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• VIDEO RECORDING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT VIDÉO, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) YI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
HUANG, Yufei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate

Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 23/63 → (51) **H04N 23/61**

- (51) **H04N 23/67** (11) **4 387 254 A1**
- (52) **H04N 23/675**
- (25) En (26) En
- (21) 23214593.8 (22) 06.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 DE 102022133188
- (54) • **FOKUSEINSTELLUNG EINER AUTOMOBIL-KAMERA FÜR VERSCHIEDENE INTERESSENSBEREICHE**
- **FOCAL ADJUSTMENT OF AN AUTOMOTIVE CAMERA FOR DIFFERENT REGIONS OF INTEREST**
- **RÉGLAGE FOCAL D'UNE CAMÉRA AUTOMOBILE POUR DIFFÉRENTES RÉGIONS D'INTÉRÊT**
- (71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway H54 Y276, IE
- (72) McDaid, Patrick, Tuam, H54 Y276, IE
- (74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **H04N 23/67** (11) **4 387 255 A1**
H04N 25/531 **G06V 20/56**
- (52) **H04N 25/531; H04N 23/67; H04N 23/675**
- (25) En (26) En
- (21) 23214866.8 (22) 07.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 DE 102022133187
- (54) • **FOKUSEINSTELLUNG EINER KAMERA EINER KRAFTFAHRZEUGS**
- **FOCAL ADJUSTMENT OF AN AUTOMOTIVE CAMERA**
- **RÉGLAGE FOCAL D'UNE CAMÉRA AUTOMOBILE**
- (71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway H54 Y276, IE
- (72) McDaid, H54 Y276, Tuam, H54 Y276, IE
- (74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **H04N 23/67** (11) **4 387 256 A1**
- (52) **H04M 1/72454; H04N 23/62; H04N 23/631; H04N 23/667; H04N 23/69; H04N 23/90; H04M 2250/52**
- (25) Zh (26) En
- (21) 23841480.9 (22) 11.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/112634 11.08.2023
- (87) WO 2024/087804 2024/18 02.05.2024
- (30) 24.10.2022 CN 202211303569
- (54) • **KAMERAUMSCHALTVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- **CAMERA SWITCHING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE**

- **PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) TIAN, Chunlin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- WANG, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- WANG, Yonghua, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- ZHU, Shiyu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- XI, Dongmiao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- ZHU, Congchao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

H04N 23/67 → (51) **G06T 5/50**

H04N 23/67 → (51) **H04N 23/61**

- (51) **H04N 23/69** (11) **4 387 257 A2**
- (52) **H04N 5/2628; H04N 9/64; H04N 23/58; H04N 23/60; H04N 23/631; H04N 23/69; H04N 23/71; H04N 23/90; G02B 13/009**
- (25) En (26) En
- (21) 24174334.3 (22) 11.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.10.2018 IN 201841038833
07.10.2019 IN 201841038833
- (54) • **VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN EINER ERSTEN LINSE UND EINER ZWEITEN LINSE**
- **METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR SWITCHING BETWEEN FIRST LENS AND SECOND LENS**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE COMMUTATION ENTRE UNE PREMIÈRE LENTILLE ET UNE SECONDE LENTILLE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Kini, Raviprasad Mohan, 560037 Bangalore, IN
- Bhat, Gururaj, 560037 Bangalore, IN
- Sudheendra, Pavan, 560037 Bangalore, KR
- Kulkarni, Girish, 560037 Bangalore, IN
- Munirathnam, Vineeth Thanikonda, 560037 Bangalore, KR
- Murthy, Sanjay Narasimha, 560037 Bangalore, KR
- Singh, Balvinder, 560037 Bangalore, IN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 19870410.8 / 3 818 689

- (51) **H04N 23/73** (11) **4 387 258 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 23814793.8 (22) 13.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/088174 13.04.2023
- (87) WO 2023/231600 2023/49 07.12.2023
- (30) 30.05.2022 CN 202210603489

- (54) • **FOTOGRAFIEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- **PHOTOGRAPHING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE**
- **PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) XU, Jirun, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

H04N 23/73 → (51) **G06V 20/60**

- (51) **H04N 25/47** (11) **4 387 259 A1**
H04N 25/78 **H03M 7/48**
H04N 19/90 **H04N 19/93**
- (52) **H04N 25/47; H03M 7/6047; H04N 25/78**
- (25) En (26) En
- (21) 22306864.4 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (54) • **ZEILENSELEKTOR FÜR EREIGNISAUSLESDUNG**
- **ROW SELECTOR FOR EVENT READOUT**
- **SÉLECTEUR DE RANGÉE POUR LECTURE D'ÉVÉNEMENT**
- (71) Prophesee, 74, rue du Faubourg Saint-Antoine, 75012 Paris, FR
- (72) MATOLIN, Daniel, 01705 FREITAL, DE
- POSCH, Christoph, 2721 BAD FISCHAU, AT
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04N 25/531 → (51) **H04N 23/67**

- (51) **H04N 25/57** (11) **4 387 260 A1**
H04N 25/616 **H04N 25/771**
- (52) **H04N 25/616; H04N 25/57; H04N 25/771**
- (25) En (26) En
- (21) 23216054.9 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 KR 20220175225
- (54) • **BILDSENSOR MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH**
- **IMAGE SENSOR HAVING HIGH DYNAMIC RANGE**
- **CAPTEUR D'IMAGE À PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SHIM, Heesung, 16677 Suwon-si, KR
- LEE, Jaekyu, 16677 Suwon-si, KR
- KIM, Seungsik, 16677 Suwon-si, KR
- BAEK, Ingyu, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04N 25/616 → (51) **H04N 25/57**

H04N 25/70 → (51) **H01L 27/146**

H04N 25/76 → (51) **H01L 27/146**

H04N 25/77 → (51) **G01S 17/89A**

H04N 25/771 → (51) **H04N 25/57**

- (51) **H04N 25/78** (11) **4 387 261 A2**
- (52) **H03M 1/1295; H03M 1/129;**
H04N 25/633; H04N 25/78;
H03M 1/123; H03M 1/56
- (25) En (26) En
- (21) 24173178.5 (22) 20.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 14.06.2018 JP 2018113236
03.08.2018 JP 2018146731
- (54) • **SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG,**
FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT
UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SI-
GNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG
• **SIGNAL PROCESSING CIRCUIT, SOLID-**
STATE IMAGING ELEMENT, AND CON-
TROL METHOD FOR SIGNAL PROCESSING
CIRCUIT
• **CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAL, ÉLÉ-**
MENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDU-
CTEURS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
POUR CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SI-
GNAL
- (71) Sony Semiconductor Solutions
Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0014, JP
- (72) ASAKURA, Luonghung, Atsugi-shi,
Kanagawa, 243-0014, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Straße 58, 81541
München, DE
- (62) 19819164.5 / 3 809 694

H04N 25/78 → (51) **H04N 25/47**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **4 387 262 A1**
- (52) **H04J 14/02; H04Q 11/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22874900.8 (22) 27.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/121678 27.09.2022
- (87) WO 2023/051515 2023/14 06.04.2023
- (30) 30.09.2021 CN 202111166744
- (54) • **DIENSTDATENÜBERTRAGUNGSVERFAH-**
REN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• **SERVICE DATA TRANSMISSION METHOD**
AND RELATED DEVICE
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DON-**
NÉES DE SERVICE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LUO, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
- YUAN, Guotao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04R 1/08** (11) **4 387 263 A1**
- H04R 23/00** **H04R 19/04**
- (52) **H04R 1/08; H04R 3/00; H04R 19/04;**
H04R 23/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 22885837.9 (22) 24.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/126904 24.10.2022
- (87) WO 2023/071960 2023/18 04.05.2023
- (30) 29.10.2021 CN 202111276854
- (54) • **KLANGERFASSUNGSVERFAHREN, MIKRO-**
FON UND ELEKTRONISCHE VORRICH-
TUNG
• **SOUND COLLECTION METHOD, MICRO-**
PHONE AND ELECTRONIC DEVICE
• **PROCÉDÉ DE COLLECTE DE SONS, MICRO-**
PHONE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) RUAN, Shengjie, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- TAN, Sike, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
- HUANG, Lixing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **4 387 264 A1**
- H04R 1/32** **G06F 1/16**
- (52) **G06F 1/16; H04R 1/10; H04R 1/32**
- (25) Ko (26) En
- (21) 22870085.2 (22) 31.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/007753 31.05.2022
- (87) WO 2023/042995 2023/12 23.03.2023
- (30) 18.09.2021 KR 20210125318
- (54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG MIT LAUT-**
SPRECHER
• **WEARABLE DEVICE COMPRISING SPEAKER**
• **DISPOSITIF PORTABLE COMPRENANT UN**
HAUT-PARLEUR
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Dongsung, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
- KIM, Yongbum, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
- LEE, Duckyong, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

- (51) **H04R 1/10** (11) **4 387 265 A1**
- H04S 7/00** **H04R 5/033**
- (52) **H04R 1/1041; H04S 7/304;**
H04R 5/033; H04S 7/306;
H04S 2420/01
- (25) En (26) En
- (21) 23216642.1 (22) 14.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 US 202218066875
- (54) • **ADAPTIVE RÄUMLICHE AUDIOVERARBEI-**
TUNG
• **ADAPTIVE SPATIAL AUDIO PROCESSING**
• **TRAITEMENT AUDIO SPATIAL ADAPTATIF**
- (71) Bang & Olufsen A/S, Bang og Olufsen Allé
1, 7600 Struer, DK
- (72) SCHEUREGGER, Oliver, 2500 Valby, DK
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

- (51) **H04R 1/10** (11) **4 387 266 A1**
- (52) **H04R 1/1016; H04R 1/1041;**
H04R 2460/11
- (25) Da (26) En
- (21) 23217139.7 (22) 15.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 DK PA202270625
- (54) • **LAUTSPRECHERVORRICHTUNG MIT BI-**
STABILER AKTIVER ENTLÜFTUNG
• **SPEAKER DEVICE WITH BISTABLE ACTIVE**
VENT
• **DISPOSITIF HAUT-PARLEUR À ÉVENT AC-**
TIF BISTABLE
- (71) GN Hearing A/S, Group IPR Lautrupbjerg 7,
2750 Ballerup, DK
- (72) Christensen, René, 2500 Valby, DK
- (74) GN Store Nord A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK

- (51) **H04R 1/10** (11) **4 387 267 A1**
- (52) **H04R 1/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 23861655.1 (22) 10.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2023/029306 10.08.2023
- (87) WO 2024/053335 2024/11 14.03.2024
- (30) 06.09.2022 JP 2022141588
- (54) • **KOPFHÖRER**
• **EARPHONE**
• **ÉCOUTEUR**
- (71) Audio-Technica Corporation, 2-46-1, Nishi-
Naruse, Machida-shi, Tokyo 194-8666, JP
- (72) FUKUSHIMA SHIWAKU Nonomi, Machida-
shi, Tokyo 194-8666, JP
- OZAWA Hiromichi, Machida-shi, Tokyo 194-
8666, JP
- (74) White, Andrew John, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

H04R 1/10 → (51) **H01Q 1/27**

H04R 1/10 → (51) **H04N 21/43**

- (51) **H04R 1/28** (11) **4 387 268 A2**
- (52) **H04R 25/456; H04R 25/604;**
H04R 1/2876; H04R 2460/17
- (25) En (26) En
- (21) 24168047.9 (22) 30.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 30.09.2015 EP 15187776
- (54) • **HÖRGERÄT MIT EINER EMPFÄNGERAN-**
ORDNUNG
• **HEARING AID COMPRISING A RECEIVER**
ASSEMBLY
• **PROTHÈSE AUDITIVE COMPRENANT UN**
ENSEMBLE RÉCEPTEUR
- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK
- (72) MARGOT, Roland, CH-3018 Berne, CH
CROOK, Ben, CH-3018 Berne, CH
PERSSON, Lars, DK-2610 Rødovre, DK
BJERREGAARD, Henning, DK-2765 Smørum,
DK
HEIBING, Sune, DK-2765 Smørum, DK
CHRISTENSEN, Niels Erik Holm, DK-2830
Virum, DK

ANDERSEN, Mikael, DK-2765 Smørum, DK
TIPSMARK, Claus, DK-2765 Smørum, DK
LARSEN, Martin, DK-2765 Smørum, DK
SPRAGGE, Peter, DK-2765 Smørum, DK
MONROY, Lars, DK-2800 Kongens Lyngby, DK
ANDERSSON, Poul Hilding, DK-2765 Smørum, DK
(74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(62) 19191464.7 / 3 624 466
16186299.0 / 3 179 742

H04R 1/32 → (51) **B25J 9/00**

H04R 1/32 → (51) **H04R 1/10**

H04R 9/02 → (51) **H04R 9/06**

(51) **H04R 9/06** (11) **4 387 269 A1**
H04R 9/02
(52) **H04R 1/10; H04R 1/28; H04R 9/02;**
H04R 9/04; H04R 9/06
(25) Zh (26) En
(21) 22863266.7 (22) 24.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/114488 24.08.2022
(87) WO 2023/030127 2023/10 09.03.2023
(30) 06.09.2021 CN 202111038813
(54) • **INNENKERN EINES LAUTSPRECHERMODULS, LAUTSPRECHERMODUL UND OHRHÖRER**
• **INNER CORE OF LOUDSPEAKER MODULE, LOUDSPEAKER MODULE AND EARPHONE**
• **NOYAU INTERNE DE MODULE DE HAUT-PARLEUR, MODULE DE HAUT-PARLEUR ET ÉCOUTEUR**
(71) Beijing Honor Device Co., Ltd., Floor 2-14, Building 3, Yard 5 Rendong Road Haidian District, Beijing 100095, CN
(72) Li, Yunhai, Beijing 100095, CN
CHU, Jianfei, Beijing 100095, CN
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04R 17/00 → (51) **B60Q 5/00**

H04R 19/04 → (51) **H04R 1/08**

H04R 23/00 → (51) **H04R 1/08**

(51) **H04R 25/00** (11) **4 387 270 A1**
(52) **H04R 25/505; H04R 25/50;**
H04R 25/507
(25) En (26) En
(21) 22212819.1 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **BETRIEB EINES HÖRGERÄTS ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BENUTZERS BEIM EINGREIFEN IN EINEM GESUNDEN LEBENDEN STIL**
• **OPERATING A HEARING DEVICE TO ASSIST THE USER IN ENGAGING IN A HEALTHY LIVING STYLE**
• **FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF AUDITIF POUR AIDER L'UTILISATEUR À VIVRE DANS UN STYLE DE VIE SAIN**
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) GEORGANTI, Eleftheria, 8702 Zollikon, CH
FEILNER, Manuela, 8132 Egg, CH
LEMKE, Ulrike, 8053 Zürich, CH
LAWRENCE, Melissa, 8750 Glarus, CH
WESSEL, Thomas, 8708 Männedorf, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **4 387 271 A1**
A61B 5/12 **G10L 25/66**

(52) **H04R 25/70; A61B 5/123;**
H04R 25/50

(25) En (26) En
(21) 23159267.6 (22) 28.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 US 202218080608

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER HÖRGESUNDHEIT AUF BASIS VON WAHRNEHMUNGSBEZOGENER VERARBEITUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ASSESSING HEARING HEALTH BASED ON PERCEPTUAL PROCESSING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE LA SANTÉ AUDITIVE SUR LA BASE D'UN TRAITEMENT PERCEPTUEL**

(71) Mimi Hearing Technologies GmbH, Boxhagener Strasse 82, 10245 Berlin, DE
(72) Clark, Nicholas R., Herts SG8 9UH, GB
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **4 387 272 A1**
H01R 13/62 **H02J 7/00**
H01R 24/38 **H01R 11/30**

(52) **H04R 25/556; H01R 11/30;**
H01R 13/6205; H01R 24/38;
H02J 7/0044; H01F 7/0252;
H01R 2103/00; H04R 25/55;
H04R 2225/31; H04R 2225/61

(25) De (26) De
(21) 23171848.7 (22) 05.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 EP 22214056

(54) • **LADEKONTAKTANSCHLUSS**
• **CHARGING CONTACT TERMINAL**
• **BORNE DE CONTACT DE CHARGE**
(71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(72) DING, Lit Song Glen, 539775 Singapur, SG
CHEN, Yu, 539775 Singapur, SG
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **4 387 273 A1**
H04R 1/10

(52) **H04R 25/70; H04R 1/1091;**
H04R 25/305; H04R 2225/41;
H04R 2225/55; H04R 2225/81;
H04R 2430/03

(25) En (26) En
(21) 23212533.6 (22) 28.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 15.12.2022 DK PA202270616

(54) • **ANPASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES HÖRGERÄTS**
• **FITTING SYSTEM, AND METHOD OF FITTING A HEARING DEVICE**
• **SYSTÈME D'AJUSTEMENT ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UN DISPOSITIF AUDITIF**

(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Pedersen, Brian Dam, 2750 Ballerup, DK
Dyssegard, Christoffer, 2750 Ballerup, DK
(74) GN Store Nord A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **4 387 274 A1**

(52) **H04R 25/60; H04R 25/656;**
H04R 25/654; H04R 2225/0216;
H04R 2225/025

(25) En (26) En
(21) 23216007.7 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 US 202263432908 P
08.02.2023 US 202363444201 P
29.09.2023 US 202318374968

(54) • **GEWINDEVERBINDUNG ZWISCHEN SCHIRMCHEN UND HÖRER EINES HÖRGERÄTES**
• **THREADED HEARING AID RECEIVER DOME CONNECTION**
• **RACCORD FILETÉ ENTRE UN DÔME ET UN HAUT-PARLEUR D'UN PAREIL AUDITIF**

(71) Wood, John, 5686 Dressler Road, 120, N. Canton, OH 44720, US
(72) Wood, John, N. Canton, OH 44720, US
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

(51) **H04R 25/00** (11) **4 387 275 A2**

(52) **H04R 25/554; H04R 25/65;**
H04R 2225/025; H04R 2225/51;
H04R 2460/17

(25) En (26) En
(21) 24174307.9 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(54) • **HÖRGERÄT MIT EINER VON DEM HÖRGERÄT AUSGEHENDEN ANTENNE**
• **HEARING DEVICE WITH ANTENNA EXTENDING FROM THE HEARING DEVICE**
• **DISPOSITIF AUDITIF AVEC ANTENNE S'ÉTENDANT À PARTIR DU DISPOSITIF AUDITIF**

(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) KVIST, Søren, 2750 Ballerup, DK
KAMMERSGAARD, Nikolaj Peter Brunvoll, 2750 Ballerup, DK
DA LUZ PINTO, Alexandre, 2750 Ballerup, DK
PU, Shi, 2750 Ballerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 18197790.1 / 3 629 600

H04R 25/00 → (51) **H04B 1/3827**

H04R 25/00 → (51) **H04B 1/56**

(51) **H04S 3/00** (11) **4 387 276 A2**

(52) **H04S 3/008; G10L 19/008;**
G10L 19/24; H04S 2400/01;
H04S 2420/11

(25) En (26) En
(21) 24159507.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 21.03.2014 EP 14305411
(27) 20.03.2015 EP 20157672
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRIMIERUNG VON HOA SIGNALEN UND DEKOMPRIMIERUNG VON HOA SIGNALEN*
• *METHOD FOR COMPRESSING A HIGHER ORDER AMBISONIC (HOA) SIGNAL, METHOD FOR DECOMPRESSING A COMPRESSED HOA SIGNAL, APPARATUS FOR COMPRESSING A HOA SIGNAL, AND APPARATUS FOR DECOMPRESSING A COMPRESSED HOA SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UN SIGNAL AMBISONIQUE D'ORDRE SUPÉRIEUR (HOA), PROCÉDÉ DE DÉCOMPRESSION D'UN SIGNAL HOA COMPRIMÉ*

(71) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE
(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE
KRUEGER, Alexander, 31303 Burgdorf, DE
WUEBBOLT, Oliver, 30559 Hannover, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 20157672.5 / 3 686 887
15710808.5 / 3 120 350

(51) **H04S 7/00** (11) **4 387 277 A1**
G10K 15/02
(52) **G10K 15/02; H04S 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22863856.5 (22) 03.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/009107 03.03.2022
(87) WO 2023/032266 2023/10 09.03.2023
(30) 03.09.2021 JP 2021144271
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAGANO, Masayuki, Tokyo 108-0075, JP
FUKAYA, Hiromi, Tokyo 108-0075, JP
MIYAZAKI, Shuhei, Tokyo 108-0075, JP
TOMINAGA, Kanna, Tokyo 108-0075, JP
MATSUI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

H04S 7/00 → (51) **G01H 7/00**

H04S 7/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04W 4/02** (11) **4 387 278 A1**
H04W 4/029
(52) **H04W 4/023; G01S 5/0072; G01S 5/0218; G01S 5/0284; H04W 4/029; H04W 64/00; H04W 76/14; H04W 92/18**
(25) Zh (26) En
(21) 22860294.2 (22) 15.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/112477 15.08.2022
(87) WO 2023/024948 2023/09 02.03.2023
(30) 24.08.2021 CN 202110975631
29.04.2022 CN 202210463836
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING POSITION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE POSITION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Shengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **4 387 279 A1**
G06K 7/00 **G06K 17/00**
(52) **G01S 5/08; G06K 7/00; G06K 17/00; H04B 7/08; H04W 4/02; H04W 4/80**
(25) Zh (26) En
(21) 22863474.7 (22) 30.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/115959 30.08.2022
(87) WO 2023/030339 2023/10 09.03.2023
(30) 31.08.2021 CN 202111015824
(54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *POSITIONING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Renhui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **4 387 280 A1**
H04W 16/28 **H04L 12/28**
(52) **H04L 12/28; H04W 4/02; H04W 16/28; Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 22885436.0 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/117923 08.09.2022
(87) WO 2023/071547 2023/18 04.05.2023
(30) 25.10.2021 CN 202111243793
(54) • *AUF MENSCHLICHER KÖRPERWAHRNEHMUNG BASIERENDES AUTOMATISCHES STEUERUNGSVERFAHREN, ERSTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *HUMAN BODY PERCEPTION-BASED AUTOMATIC CONTROL METHOD, FIRST ELECTRONIC DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE AUTOMATIQUE SUR LA BASE D'UNE PERCEPTION D'UN CORPS HUMAIN, PREMIER DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei

Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Haowei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Bingkun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **4 387 281 A1**
G08G 1/005 **G08G 1/16**
H04W 4/40
(52) **H04W 4/40; G08G 1/005; G08G 1/166; H04W 4/023**
(25) En (26) En
(21) 23214123.4 (22) 04.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 GB 202218902
(54) • *VERBESSERTE CLUSTER-BREAKUP-VERWALTUNG IN EINEM INTELLIGENTEN TRANSPORTSYSTEM*
• *IMPROVED CLUSTER BREAK UP MANAGEMENT WITHIN AN INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEM*
• *GESTION AMÉLIORÉE DE RUPTURE DE GRAPPE DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT INTELLIGENT*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MORVAN, Isabelle, 35135 CHANTEPIE, FR
LE HOUEROU, Brice, 35690 ACIGNE, FR
NASSOR, Eric, 35235 THORIGNE-FOUILLARD, FR
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

H04W 4/02 → (51) **D06F 34/05**

H04W 4/02 → (51) **H04M 1/72472**

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 4/029** (11) **4 387 282 A2**
(52) **H04L 67/306; H04L 67/52; H04W 4/021; H04W 4/029**
(25) En (26) En
(21) 24173644.6 (22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 01.06.2019 US 201962856005 P
30.10.2019 US 201916669187
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR ORTSBEOZUGNE KOMMUNIKATION*
• *USER INTERFACES FOR LOCATION-RELATED COMMUNICATIONS*
• *INTERFACES UTILISATEUR POUR COMMUNICATIONS LIÉES À LA LOCALISATION*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) BEHZADI, Arian, Cupertino, 95014, US
NEEDLE, Rachel, Cupertino, 95014, US
RYAN, Nicole R., Cupertino, 95014, US
SKINNER, Katie, Cupertino, 95014, US
STORY, Hannah S., Cupertino, 95014, US
VAN OS, Marcel, Cupertino, 95014, US
COFFMAN, Patrick L., Cupertino, 95014, US
DE JONG, Frank, Cupertino, 95014, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(62) 20732041.7 / 3 977 710

H04W 4/029 → (51) **G06Q 50/00**

H04W 4/029 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/06** (11) **4 387 283 A1**
(52) **H04W 4/06; H04W 68/02; H04W 76/28**

(25) Zh (26) En
(21) 22855532.2 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/112117 12.08.2022
(87) WO 2023/016552 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CN 202110930512

(54) • **FUNKRUFNACHRICHTENSENDEVERFAHREN, FUNKRUFNACHRICHTENEMPfangs-VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **PAGING MESSAGE SENDING METHOD, PAGING MESSAGE RECEIVING METHOD, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ D'ENVOI DE MESSAGE DE RADIOMESSAGERIE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE MESSAGE DE RADIOMESSAGERIE, ET DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN

(72) LIU, Xiaoman, Beijing 100032, CN
CHAI, Li, Beijing 100032, CN

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 4/18** (11) **4 387 284 A2**
(52) **H04W 4/18; H04W 4/50; H04W 36/0033; H04W 36/125; H04W 36/322; H04W 64/003**

(25) En (26) En
(21) 24173514.1 (22) 21.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 23.08.2019 KR 20190104048
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-REITSTELLUNG VON DATEN IN EINEM EDGE-COMPUTING-SYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING DATA IN EDGE COMPUTING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE PÉRIPHÉRIQUE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Hyesung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sunghoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jicheol, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Yoonseon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 20859527.2 / 4 000 241

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

H04W 4/38 → (51) **H04W 76/10**

H04W 4/40 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/02**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/04**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 4/48** (11) **4 387 285 A1**
(52) **H04L 9/08 H04L 67/12**
H04L 12/40

(52) **H04W 4/48; H04L 9/0891; H04L 63/00; H04L 67/12; H04L 2012/40215; H04L 2209/84**

(25) En (26) En
(21) 23211065.0 (22) 21.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 US 202218065424

(54) • **SCHLÜSSELANZEIGEPROTOKOLL**
• **KEY INDICATION PROTOCOL**
• **PROTOCOLE D'INDICATION DE CLÉ**

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE

(72) ZEH, Alexander, 80333 München, DE
ELSHANI RAMA, Donjete, 82008 Unterhaching, DE

(74) Lamsdorf & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE

(51) **H04W 4/50** (11) **4 387 286 A1**
(52) **H04W 12/08**

(52) **H04W 4/50; H04W 12/08**

(25) Zh (26) En
(21) 22863503.3 (22) 31.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/116097 31.08.2022
(87) WO 2023/030368 2023/10 09.03.2023
(30) 01.09.2021 CN 202111023168

(54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES BENUTZERGERÄTS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR SENSING USER EQUIPMENT, AND COMMUNICATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET APPAREIL DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 4/50** (11) **4 387 287 A1**
(52) **H04W 4/50; H04W 28/02; H04W 28/08**

(25) Zh (26) En
(21) 22866395.1 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/114033 22.08.2022
(87) WO 2023/035925 2023/11 16.03.2023
(30) 09.09.2021 CN 202111057926
(54) • **DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **SERVICE PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SERVICE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H04W 4/50** (11) **4 387 288 A1**
(52) **H04W 4/50**

(25) Zh (26) En
(21) 22869150.7 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/118231 09.09.2022
(87) WO 2023/040781 2023/12 23.03.2023
(30) 15.09.2021 CN 202111080886

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QI, Caixia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 4/50** (11) **4 387 289 A2**
(52) **H04L 63/102; H04L 67/51; H04W 4/50; H04W 4/60; H04W 12/35; H04W 12/42; H04W 52/0261; H04W 76/15; H04W 76/11; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 24160008.9 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 12.01.2018 KR 20180004714
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES EINGEBETTETEN TEILNEHMERIDENTIFIKATIONSMODULS UND VERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE FOR MANAGING EMBEDDED SUBSCRIBER IDENTIFICATION MODULE AND METHOD FOR SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE GESTION DE MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNÉ INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Heejeong, Suwon-si 16677, KR
LEE, Sanghwi, Suwon-si 16677, KR
KANG, Jeongdon, Suwon-si 16677, KR
KIM, Killyeon, Suwon-si 16677, KR
SEO, Jaehyeon, Suwon-si 16677, KR
LEE, Sangsoo, Suwon-si 16677, KR

(H04W) I.1(2)

JUNG, Yoonjung, Suwon-si 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 18899067.5 / 3 718 292

(51) **H04W 4/70** (11) **4 387 290 A1**
(52) **H04W 4/70; H04W 72/0453;**
H04W 72/0457; H04W 72/23;
H04W 74/00; H04W 74/08

(25) Zh (26) En
(21) 22863227.9 (22) 23.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/114176 23.08.2022
(87) WO 2023/030088 2023/10 09.03.2023
(30) 31.08.2021 CN 202111011966

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SI-**
DELINK-KOMMUNIKATION
• **SIDELINK COMMUNICATION METHOD**
AND DEVICE
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNI-**
CATION DE LIAISON LATÉRALE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04W 4/80** (11) **4 387 291 A1**
H04B 1/713
(52) **H04B 1/713; H04L 5/00; H04W 4/80;**
Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 22863187.5 (22) 19.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/113681 19.08.2022
(87) WO 2023/030048 2023/10 09.03.2023
(30) 01.09.2021 CN 202111022688

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -**
VORRICHTUNG
• **COMMUNICATION METHOD AND APPA-**
RATUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICA-**
TION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
QUAN, Chao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 4/90** (11) **4 387 292 A1**
(52) **H04W 4/90; H04W 52/02; H04W 76/14**

(25) Zh (26) En
(21) 23810719.7 (22) 21.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) CN 2023/089700 21.04.2023

(87) WO 2023/226645 2023/48 30.11.2023

(30) 25.05.2022 CN 202210576424

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOM-**
MUNIKATIONSSYSTEM UND ELEKTRONI-
SCHÉ VORRICHTUNG
• **COMMUNICATION METHOD, COMMUNI-**
CATION SYSTEM, AND ELECTRONIC DE-
VICE
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, SYS-**
TÈME DE COMMUNICATION ET DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) SUN, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong
518040, CN

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333
München, DE

H04W 4/90 → (51) **H04L 51/046**

(51) **H04W 8/00** (11) **4 387 293 A1**
H04W 24/02 **H04W 88/04**

(52) **H04W 8/005; H04W 24/02;**
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 23185562.8 (22) 14.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 FI 202226095

(54) • **ÜBERTRAGUNG VON KONFIGURATIONS-**
INFORMATIONEN VON MASCHINELLEM
LERNEN AN EIN BENUTZERGERÄT UNTER
VERWENDUNG VON DRAHTLOSER PROXI-
MITÄTSDIENSTEN (PROSE)/SIDELINK-
KOMMUNIKATION

• **MACHINE LEARNING CONFIGURATION**
INFORMATION TRANSFER TO UE USING
PROXIMITY SERVICES (PROSE)/SIDELINK
WIRELESS COMMUNICATION

• **TRANSFERT D'INFORMATIONS DE CONF-**
IGURATION D'APPRENTISSAGE AUTOMA-
TIQUE À UN UE À L'AIDE DE SERVICES DE
PROXIMITÉ (PROSE)/COMMUNICATION
SANS FIL DE LIAISON LATÉRALE

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) KOVÁCS, István Zsolt, Aalborg, DK
KIILERICH PRATAS, Nuno Manuel, Aalborg,
DK
BARBU, Oana-Elena, Aalborg, DK

BUTT, Muhammad Majid, Naperville, US
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H04W 8/06 → (51) **H04L 9/40**

H04W 8/12 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04W 8/18** (11) **4 387 294 A2**
(52) **H04W 48/12; H04W 8/18;**
H04W 48/16; H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 24172454.1 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 10.11.2011 US 201161558270 P
28.02.2012 US 201213407444

(54) • **ZWISCHENSPEICHERUNG VON NETZWER-**
KERKENNUNGSANTWORTEN IN DRAHT-
LOSEN NETZWERKEN

• **CACHING NETWORK DISCOVERY RE-**
SPONSES IN WIRELESS NETWORKS
• **MISE EN MÉMOIRE CACHE DE RÉPONSES**
DE DÉCOUVERTE DE RÉSEAU DANS DES
RÉSEAUX SANS FIL

(71) Malikia Innovations Limited, The
Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower,
Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, IE

(72) MCCANN, Stephen, Southampton,
Hampshire SO16 8LT, GB
MONTEMURRO, Michael, Mississauga,
Ontario L4W 0B5, CA

(74) Petterreins Schley, Patent- und
Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-
Straße 3, 80331 München, DE

(62) 19191611.3 / 3 585 105
12847065.5 / 2 777 333

H04W 8/18 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04W 8/20** (11) **4 387 295 A1**
(52) **H04W 8/205**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23210659.1 (22) 17.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 16.12.2022 FR 2213627

(54) • **PROFILAKTUALISIERUNG IN EINER EUICC-**
KARTE
• **PROFILE UPDATE IN AN EUICC**
• **MISE A JOUR DE PROFIL DANS UNE CARTE**
EUICC

(71) IDEMIA France, 2, place Samuel de
Champlain, 92400 Courbevoie, FR

(72) DUMOULIN, Jérôme, 92400 COURBEVOIE,
FR
DOS SANTOS, Elder, 92400 COURBEVOIE,
FR

WOZNIAK, Tomasz, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) Idemia, 2, place Samuel de Champlain,
92400 Courbevoie, FR

H04W 8/20 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04W 8/22** (11) **4 387 296 A1**
(52) **H04W 8/24**

(52) **H04W 8/22; H04W 8/24**

(25) Zh (26) En
(21) 22869071.5 (22) 06.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/117147 06.09.2022

(87) WO 2023/040700 2023/12 23.03.2023

(30) 16.09.2021 CN 202111085791

26.10.2021 CN 202111250477

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -**
VORRICHTUNG MIT KÜNSTLICHER INTEL-
LIGENZ (KI)
• **ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) COMMUNI-**
CATION METHOD AND APPARATUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICA-**
TION D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Sihai, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
QIN, Cheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

YANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LI, Xueru, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 8/24** (11) **4 387 297 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21953152.2 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2021/112357 12.08.2021
(87) WO 2023/015535 2023/07 16.02.2023

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG KLEINER DATENÜBERTRAGUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES DIREKT-ZUGRIFFSNACHRICHTENÜBERTRAGUNGSMODUS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SMALL DATA TRANSMISSION, METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING RANDOM ACCESS MESSAGE TRANSMISSION MODE, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UNE PETITE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN MODE DE TRANSMISSION DE MESSAGE D'ACCÈS ALÉATOIRE, DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) MU, Qin, Beijing 100085, CN
QIAO, Xuemei, Beijing 100085, CN
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04W 8/24** (11) **4 387 298 A1**
(52) **H04W 8/24**
(25) Zh (26) En
(21) 22855056.2 (22) 06.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/097213 06.06.2022
(87) WO 2023/016071 2023/07 16.02.2023
(30) 12.08.2021 CN 202110921977
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG DER KAPAZITÄT EINES BENUTZERGERÄTS UND VORRICHTUNG
• UE CAPABILITY UPDATING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À JOUR DE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET DISPOSITIF

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) SUO, Shiqiang, Beijing 100085, CN
YANG, Xianjun, Beijing 100085, CN
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 8/24** (11) **4 387 299 A1**
(52) **H04W 8/24; H04W 76/15**
(25) Zh (26) En
(21) 22871816.9 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/117745 08.09.2022
(87) WO 2023/045768 2023/13 30.03.2023
(30) 23.09.2021 CN 20211114235
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• COMMUNICATION METHOD AND RELATED APPARATUS
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Chenwan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H04W 8/24** (11) **4 387 300 A1**
H04W 84/12
(52) **H04W 8/24; H04W 84/12**
(25) En (26) En
(21) 23182363.4 (22) 29.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 US 202263387755 P
(54) • KAPAZITÄTSANGABEN FÜR FRÜHE TERMINIERUNG EINER KONVERGENZPROTOKOLLDATENEINHEIT (PPDU) DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT (PHY)
• CAPABILITY INDICATIONS FOR PHYSICAL LAYER (PHY) CONVERGENCE PROTOCOL DATA UNIT (PPDU) EARLY TERMINATION
• INDICATIONS DE CAPACITÉ POUR TERMINAISON PRÉCOCE D'UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE DE CONVERGENCE DE COUCHE PHYSIQUE (PHY) (PPDU)
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) STACEY, Robert, Portland, 97210, US
HUANG, Po-Kai, San Jose, 95131, US
LI, Qinghua, San Ramon, 94582, US
MEYUHAS, Gil, Tel-Aviv, IL
FANG, Juan, Portland, 97225, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04W 8/24 → (51) **H04W 8/22**
H04W 8/26 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04W 12/00** (11) **4 387 301 A1**
(52) **H04W 12/00**
(25) En (26) En
(21) 22212872.0 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER NON-ACCESS-STRATUM-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG

• METHOD FOR ESTABLISHING A NON-ACCESS STRATUM COMMUNICATION LINK BETWEEN A USER EQUIPMENT AND ONE OF A PLURALITY OF NETWORK FUNCTIONS OR SERVICES OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK, USER EQUIPMENT, SYSTEM OR TELECOMMUNICATIONS NETWORK, USER EQUIPMENT BOOTSTRAPPING FUNCTION OR SERVICE, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• RÉSEAU, SYSTÈME OU RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION, FONCTION OU SERVICE D'AMORÇAGE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg, AT
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

H04W 12/03 → (51) **H04L 9/40**
H04W 12/04 → (51) **H04W 12/0431**

(51) **H04W 12/0431** (11) **4 387 302 A1**
H04W 12/04
(52) **H04W 12/04; H04W 12/0431; H04W 12/0433; H04W 12/06; H04W 76/10; H04W 76/34**
(25) Zh (26) En
(21) 22863286.5 (22) 25.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/114680 25.08.2022
(87) WO 2023/030148 2023/10 09.03.2023
(30) 30.08.2021 CN 202111005514
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
• COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Qingchun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **4 387 303 A1**
(52) **H04W 12/06; H04W 48/08; H04W 76/14; H04W 76/27**
(25) Zh (26) En
(21) 22855241.0 (22) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/108198 27.07.2022
(87) WO 2023/016258 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 CN 202110914994
(54) • ENDGERÄTEZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM

- *TERMINAL ACCESS METHOD AND APPARATUS, TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN TERMINAL, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHAO, Yali, Beijing 100085, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- H04W 12/06** → (51) **G06F 21/64**
-
- H04W 12/06** → (51) **G06Q 50/00**
-
- H04W 12/06** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04W 12/062** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04W 12/08** → (51) **H04W 4/50**
-
- H04W 12/088** → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H04W 12/30** (11) **4 387 304 A1**
- (52) **G06F 3/04817; H04M 1/72409; H04M 1/72412; H04W 12/30; H04W 88/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22869119.2 (22) 08.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/117860 08.09.2022
- (87) WO 2023/040750 2023/12 23.03.2023
- (30) 17.09.2021 CN 202111095221
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ZELLKAPAZITÄT UND VORRICHTUNG, LESBARES SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT*
- *CELLULAR CAPABILITY SHARING METHOD, AND DEVICE, READABLE STORAGE MEDIUM AND PROGRAM PRODUCT*
 - *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE CAPACITÉ CELLULAIRE, ET DISPOSITIF, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE ET PRODUIT DE PROGRAMME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHEN, Fusheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- JIA, Yinyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WANG, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Yingxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

-
- H04W 12/37** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 12/72** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04W 12/75** → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H04W 16/10** (11) **4 387 305 A1**
- H04W 84/12**
- (52) **H04W 16/10; H04W 84/12**
- (25) En (26) En
- (21) 23215908.7 (22) 12.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 US 202263387178 P
- 25.07.2023 US 202363528670 P
- (54) • *CLOUD-BASIERTE FUNKRESSOURCENVERWALTUNG*
- *CLOUD-BASED RADIO RESOURCE MANAGEMENT*
 - *GESTION DE RESSOURCES RADIO EN NUAGE*
- (71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
- Han, Yang, 10-489, Block 469 Jurong West Street 41, 640469 Singapore, SG
- Khoury, Peter, 3549 23rd St., San Francisco, 94110, US
- Ting, See Ho, 6A Flora Drive, 07-67, Singapore 507027, SG
- (72) HAN, Yang, 640469 Singapore, SG
- KHOURY, Peter, San Francisco, 94110, US
- TING, See Ho, 507027 Singapore, SG
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04W 16/28** (11) **4 387 306 A1**
- (52) **H04B 7/0452; H04W 16/28; H04W 24/08; H04W 24/10**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22863082.8 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/111997 12.08.2022
- (87) WO 2023/029942 2023/10 09.03.2023
- (30) 31.08.2021 CN 202111012315
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZMESSUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING INTERFERENCE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE D'INTERFÉRENCES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GENG, Changqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- QIAN, Fengyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 16/28** (11) **4 387 307 A1**
- H04W 72/54** **H04W 28/18**
- H04W 88/02**
- (52) **H04W 16/28; H04W 28/18; H04W 88/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 22866944.6 (22) 10.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/010511 10.03.2022
- (87) WO 2023/037610 2023/11 16.03.2023
- (30) 09.09.2021 JP 2021147081
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*

- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) IKEDA, Masahiko, Tokyo 108-0075, JP
- TOYODA, Naoyuki, Tokyo 108-0075, JP
- TAKADA, Takuma, Tokyo 108-0075, JP
- SHIMIZU, Yojiro, Tokyo 108-0075, JP
- KONNO, Yoshio, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

H04W 16/28 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 24/02** (11) **4 387 308 A1**
- (52) **H04W 24/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21955804.6 (22) 08.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/136468 08.12.2021
- (87) WO 2023/029276 2023/10 09.03.2023
- (30) 30.08.2021 PCT/CN2021/115476
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
- *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LUO, Chaoming, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- HUANG, Lei, 049483 Singapore, SG
- (74) Grassi, Stefano, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **H04W 24/02** (11) **4 387 309 A1**
- H04W 28/24**
- (52) **H04W 24/02; H04W 28/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22855377.2 (22) 08.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/110833 08.08.2022
- (87) WO 2023/016396 2023/07 16.02.2023
- (30) 10.08.2021 CN 202110915801
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINER BERECHNUNGSSITZUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *COMPUTING SESSION UPDATING METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À JOUR DE SESSION DE CALCUL, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) KANG, Yanchao, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- CHONG, Weiwei, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- WU, Xiaobo, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **H04W 24/02** (11) **4 387 310 A1**
- H04W 28/16**

- (52) **H04W 24/02; H04W 28/16**
(25) Zh (26) En
(21) 22855378.0 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/110834 08.08.2022
(87) WO 2023/016397 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 CN 202110915775
(54) • *BERECHNUNGSSITZUNGSFREIGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *COMPUTING SESSION RELEASE METHOD, AND DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE LIBÉRATION DE SESSION INFORMATIQUE, ET DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) KANG, Yanchao, Dongguan, Guangdong 523863, CN
CHONG, Weiwei, Dongguan, Guangdong 523863, CN
WU, Xiaobo, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- (51) **H04W 24/02** (11) **4 387 311 A1**
(52) **H04W 24/02**
(25) Zh (26) En
(21) 22855379.8 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/110835 08.08.2022
(87) WO 2023/016398 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 CN 202110914375
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINER BERECHNUNGSSITZUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKFUNKTIONSEINHEIT*
• *COMPUTING SESSION UPDATE METHOD AND DEVICE, TERMINAL, AND NETWORK FUNCTION ENTITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE SESSIONS INFORMATIQUES, TERMINAL ET ENTITÉ À FONCTION DE RÉSEAU*
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) KANG, Yanchao, Dongguan, Guangdong 523863, CN
CHONG, Weiwei, Dongguan, Guangdong 523863, CN
WU, Xiaobo, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (51) **H04W 24/02** (11) **4 387 312 A1**
(52) **H04W 52/26**
(52) **H04L 41/0894; H04L 47/80; H04L 67/14; H04L 67/141; H04L 67/61; H04W 24/02; H04W 52/26**
(25) Zh (26) En
(21) 22855442.4 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/115986 30.08.2022
(87) WO 2023/030343 2023/10 09.03.2023
(30) 04.09.2021 CN 202111034920
29.12.2021 CN 202111632624
-
- (51) **H04W 24/02** (11) **4 387 313 A1**
(52) **H04W 72/04**
(52) **H04W 24/02; H04W 72/04; H04W 72/0446; H04W 72/53**
(25) Zh (26) En
(21) 22863272.5 (22) 24.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/114530 24.08.2022
(87) WO 2023/030133 2023/10 09.03.2023
(30) 02.09.2021 CN 202111028601
(54) • *MESSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *MEASUREMENT METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE, APPAREIL ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Zhongyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 24/02** (11) **4 387 314 A1**
(52) **H04W 24/02**
(25) Zh (26) En
(21) 22863478.8 (22) 30.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/117930 08.09.2022
(87) WO 2023/036268 2023/11 16.03.2023
(30) 10.09.2021 CN 202111063199
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Xiaomeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZUSÄTZLICHEN ANRUFDIENSTES*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROVIDING CALL ADDITIONAL SERVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR FOURNIR UN SERVICE SUPPLÉMENTAIRE D'APPEL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Guanhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 24/02** (11) **4 387 315 A1**
(52) **H04W 74/08**
(52) **H04W 24/02; H04W 74/08**
(25) Zh (26) En
(21) 22866322.5 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/111750 11.08.2022
(87) WO 2023/035848 2023/11 16.03.2023
(30) 08.09.2021 CN 202111052538
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES MEDIUMSYNCHRONISATIONSVERZÖGERUNGSTIMERS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *MEDIUM SYNCHRONIZATION DELAY TIMER SETTING METHOD AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE TEMPORISATION DE SYNCHRONISATION DE SUPPORT, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- (51) **H04W 24/02** (11) **4 387 316 A1**
(52) **H04W 24/02; Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 22866729.1 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/117930 08.09.2022
(87) WO 2023/036268 2023/11 16.03.2023
(30) 10.09.2021 CN 202111063199
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Xiaomeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SUN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 24/02 → (51) **H04L 67/51**

H04W 24/02 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 24/08** (11) **4 387 317 A1**
(52) **G08B 13/196; H04W 24/08**
(25) Zh (26) En
(21) 22866586.5 (22) 06.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/117242 06.09.2022
(87) WO 2023/036123 2023/11 16.03.2023
(30) 10.09.2021 CN 202111062389

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Haisen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **4 387 318 A1**
H04W 92/10

(52) **H04W 24/08; H04W 92/10**
(25) En (26) En
(21) 23216392.3 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 US 202263432409 P
27.04.2023 US 202363498723 P

(54) • **TESTEN DRAHTLOSER NETZWERKE UNTER VERWENDUNG VON OVER-THE-AIR-SIGNALEN**
• **TESTING WIRELESS NETWORKS USING OVER-THE-AIR SIGNALS**
• **TEST DE RÉSEAUX SANS FIL À L'AIDE DE SIGNAUX PAR LIAISON RADIO**

(71) Lutris, Inc., 1437 Hearst Avenue, Berkeley, CA 94702, US
(72) MARTIN II, James Chillura, Berkeley, CA, US
McFARLAND, William J., Berkeley, CA, US
WRIGHT, Gregory A., Berkeley, CA, US
WAWRZYNEK, John C., Berkeley, CA, US
BRODERSEN, Robert W., Berkeley, CA, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04W 24/08 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 24/10** (11) **4 387 319 A2**
(52) **H04W 24/10; H04B 7/0626; H04B 7/063; H04B 7/0695**

(25) En (26) En
(21) 24172272.7 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON STRAHLMESSBERICHTEN UND SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD, APPARATUS, AND DEVICE FOR REPORTING BEAM MEASUREMENT REPORT AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE RAPPORT DE MESURE DE FAISCEAU ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Mingju, Beijing, 100085, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
(62) 18933634.0 / 3 852 428

(51) **H04W 28/02** (11) **4 387 320 A1**
(52) **H04L 5/00; H04W 28/02; H04W 28/10; H04W 76/11**

(25) Zh (26) En
(21) 22855403.6 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/110927 08.08.2022
(87) WO 2023/016422 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 CN 202110910563

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DIENSTFLUSSES MITTELS MEHRERER BENUTZERGERÄTE UND VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR TRANSMITTING SERVICE FLOW BY MEANS OF MULTIPLE UES, AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN FLUX DE SERVICE AU MOYEN DE MULTIPLES UE, ET DISPOSITIF**

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) CHONG, Weiwei, Dongguan, Guangdong 523863, CN
KE, Xiaowan, Dongguan, Guangdong 523863, CN
WU, Xiaobo, Dongguan, Guangdong 523863, CN
XIE, Zhenhua, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **4 387 321 A1**
H04W 28/04 **H04W 84/06**

(52) **H04L 1/1896; H04L 1/1812; H04L 1/1822; H04W 28/02; H04W 28/04; H04W 84/06**

(25) Zh (26) En
(21) 22860429.4 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/113872 22.08.2022
(87) WO 2023/025083 2023/09 02.03.2023
(30) 27.08.2021 CN 202110997075

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**

• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) LIU, Min, Beijing 100027, CN
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **4 387 322 A1**
(52) **H04W 28/02**

(25) Zh (26) En
(21) 22866706.9 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/117829 08.09.2022
(87) WO 2023/036245 2023/11 16.03.2023
(30) 09.09.2021 CN 202111056745

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN VERBINDUNGEN**
• **COMMUNICATION METHOD AND MULTI-LINK DEVICES**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIFS À LIAISONS MULTIPLES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Yiqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Guogang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LU, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **4 387 323 A1**
H04W 36/16

(52) **H04W 28/0268; H04W 28/0252**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23216378.2 (22) 13.12.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 FR 2213525

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KATEGORISIERUNG VON DATENSTRÖMEN, DIE ZWISCHEN EINER STATION UND EINEM ZUGANGSPUNKT DER STATION ÜBERTRAGEN WERDEN**

• **METHOD AND DEVICE FOR CATEGORIZING DATA FLOWS PASSING BETWEEN A STATION AND AN ACCESS POINT SERVING AS THE STATION**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CATEGORISATION DE FLUX DE DONNEES TRANSITANT ENTRE UNE STATION ET UN POINT D'ACCES SERVANT LA STATION**

(71) Sagemcom Broadband SAS, 4 Allée Des Messageries, 92270 Bois-Colombes, FR
(72) LE ROUX, Sylvain, 92270 BOIS-COLOMBES, FR

BAKLOUTI, Mahdi, 92270 BOIS-COLOMBES, FR
JAULIN, Jean-Philippe, 92270 BOIS-COLOMBES, FR
MASSINISSA, Lalam, 92270 BOIS-COLOMBES, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillot, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/12**
H04W 28/02 → (51) **H04W 74/08**
H04W 28/04 → (51) **H04W 28/02**
H04W 28/16 → (51) **H04W 24/02**
H04W 28/18 → (51) **H04W 16/28**
H04W 28/24 → (51) **H04W 24/02**
H04W 28/26 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 36/00** (11) **4 387 324 A1**
(52) **H04W 36/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21953126.6 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/112150 11.08.2021
(87) WO 2023/015504 2023/07 16.02.2023
(54) • **FUNKRUFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **PAGING METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RADIORECHERCHE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Li, Yanhua, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 387 325 A1**
H04W 36/30 **H04W 36/18**
H04W 36/08
(52) **H04W 36/083; H04W 36/00; H04W 36/302; H04W 36/00692; H04W 36/00698**
(25) Ko (26) En
(21) 21953528.3 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010813 13.08.2021
(87) WO 2023/017881 2023/07 16.02.2023
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WEITERLEITUNG AUF BASIS VON MESSERGEBNISSEN UNTER VERWENDUNG EINER MESSLÜCKE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING HANDOVER ON BASIS OF MEASUREMENT RESULT USING MEASUREMENT GAP IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN TRANSFERT SUR LA BASE D'UN RÉSULTAT DE MESURE À L'AIDE D'UN INTERVALLE DE MESURE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HE, Yecheng, Seoul 06772, KR
OH, Jaeky, Seoul 06772, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 06772, KR
PARK, Jae Yong, Seoul 06772, KR
KIM, Sungjin, Seoul 06772, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, KR
KIM, Seongjoon, Seoul 06772, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 387 326 A1**
H04W 12/37 **H04L 9/40**
(52) **H04W 12/37; H04L 63/20; H04W 36/0038; H04W 36/14**
(25) En (26) En
(21) 22212870.4 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND KOMPUTERPROGRAMM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM TEILNEHMERGERÄT UND WENIGSTENS ZWEI NETZWERKDIENTE ODER NETZWERKFUNKTIONEN ÜBER WENIGSTENS EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR A USER EQUIPMENT TO COMMUNICATE WITH AT LEAST TWO NETWORK FUNCTIONS OR SERVICES OVER ONE OR MORE TELECOMMUNICATION NETWORKS**
• **MÉTHODE, SYSTÈME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UNE COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF UTILISATEUR ET AU MOINS DEUX SERVICES OU FONCTIONS DE RÉSEAU, AU MOYEN D'AU MOINS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION**

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg, AT
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
(51) **H04W 36/00** (11) **4 387 327 A1**
(52) **H04W 36/14; G01K 13/00; H04M 1/72454; H04W 36/00**
(25) Zh (26) En
(21) 22874448.8 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/111767 11.08.2022
(87) WO 2023/051053 2023/14 06.04.2023
(30) 30.09.2021 CN 20211165894

(54) • **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES SCHNITTSTELLENGLEICHGEWICHTS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR ADJUSTING INTERFACE BALANCE AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE L'ÉQUILIBRE D'INTERFACE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Minghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIU, Hongbing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 387 328 A2**
(52) **H04W 48/20; H04W 36/00; H04W 36/08**
(25) Zh (26) En
(21) 24155159.7 (22) 30.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATIONS APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIANG, Li, Shenzhen, 518129, CN
YANG, Linping, Shenzhen, 518129, CN
FAN, Jing, Shenzhen, 518129, CN
TAN, Jiayao, Shenzhen, 518129, CN
LI, Meng, Shenzhen, 518129, CN
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
(62) 20946714.1 / 4 017 105

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/02**
H04W 36/08 → (51) **H04W 36/00**
H04W 36/16 → (51) **H04W 28/02**
H04W 36/18 → (51) **H04W 36/00**
H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00**
H04W 36/30 → (51) **H04W 48/02**

(51) **H04W 40/20** (11) **4 387 329 A1**
H04W 40/22 **H04W 40/12**
H04W 40/38
(52) **H04W 40/22; H04W 40/20; H04W 40/12; H04W 40/38**
(25) En (26) En
(21) 23211420.7 (22) 22.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) 16.12.2022 US 202218083010
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TOTZONENLEITWEGLENKUNG VON RICHTKOMMUNIKATIONEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DEADZONE ROUTING OF DIRECTIONAL COMMUNICATIONS**

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE ZONE MORTE DE COMMUNICATIONS DIRECTIONNELLES*
- (71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
 (72) HAGEMAN, Michael L., Mt. Vernon, Iowa, US
 KWON, Tj T., Marion, IA, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04W 40/22 → (51) **H04W 40/20**

- (51) **H04W 48/00** (11) **4 387 330 A1**
 (52) **H04W 4/80; H04W 8/22; H04W 28/02; H04W 48/00; H04W 52/02;**
 Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
 (21) 22874477.7 (22) 19.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) CN 2022/113610 19.08.2022
 (87) WO 2023/051082 2023/14 06.04.2023
 (30) 29.09.2021 CN 202111153020
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN AUF BASIS EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS (WI-FI) UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *DATA TRANSMISSION METHOD BASED ON WIRELESS NETWORK (WI-FI), AND ELECTRONIC DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES BASÉ SUR UN RÉSEAU SANS FIL (WI-FI), ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Yunji, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04W 48/02** (11) **4 387 331 A1**
 (52) Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
 (21) 23794654.6 (22) 04.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
 KH MA MD TN
- (86) CN 2023/070294 04.01.2023
 (87) WO 2023/207214 2023/44 02.11.2023
 (30) 24.04.2022 CN 202210454773
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *COMMUNICATION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 (72) CHEN, Shuanfeng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 LUO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 ZHANG, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 MU, Danian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040,

CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 48/02** (11) **4 387 332 A1**
H04W 36/00 H04W 36/30
H04W 76/19 H04W 88/06
H04W 48/08 H04W 48/16
- (52) **H04W 48/02; H04W 36/00226; H04W 76/19; H04W 36/00222; H04W 48/08; H04W 48/16; H04W 88/06**
- (25) En (26) En
 (21) 24154366.9 (22) 12.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 24.09.2021 IN 202141043425
- (54) • *EINHEITLICHE ZUGANGSSTEUERUNG FÜR EIN ZELLULARES NETZWERK*
 • *UNIFIED ACCESS CONTROL FOR A CELLULAR NETWORK*
 • *CONTRÔLE D'ACCÈS UNIFIÉ POUR UN RÉSEAU CELLULAIRE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
 (72) KOSHTA, Nirlesh, Karnataka, IN
 VISWANATH, Vinay Mysore, San Diego, US
 KUMAR, Anikethan Ramakrishna Vijaya, Karnataka, IN
 PANGI, Pradeep, Karnataka, IN
 PRAKASAM, Sridhar, Cupertino, California, 95014, US
 (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB 22195199.9 / 4 156 791

- (51) **H04W 48/10** (11) **4 387 333 A1**
 (52) **H04B 1/713; H04W 48/10; H04W 48/16; H04W 72/20;**
 Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
 (21) 22863191.7 (22) 19.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) CN 2022/113700 19.08.2022
 (87) WO 2023/030052 2023/10 09.03.2023
 (30) 01.09.2021 CN 202111023885
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
 • *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) GAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 QUAN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (51) **H04W 48/16** (11) **4 387 334 A1**
H04W 84/12
H04W 48/16; H04W 84/12
- (25) Ko (26) En
 (21) 22856291.4 (22) 12.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) KR 2022/012118 12.08.2022
 (87) WO 2023/018298 2023/07 16.02.2023
 (30) 13.08.2021 US 202163232642 P 26.01.2022 US 202263303023 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ERFASSUNGS-VERFAHRENS IN EINEM WLAN-SYSTEM*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING SENSING PROCEDURE IN WIRELESS LAN SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DE PROCÉDURE DE DÉTECTION DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) JANG, Insun, Seoul 06772, KR
 CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
 LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR
 KIM, Sang Gook, San Diego, California 92131, US
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **4 387 335 A1**
 (52) **H04W 40/02; H04L 45/00; H04W 40/24; H04W 48/18**
- (25) Zh (26) En
 (21) 22914238.5 (22) 13.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
 KH MA MD TN
- (86) CN 2022/138734 13.12.2022
 (87) WO 2023/124983 2023/27 06.07.2023
 (30) 30.12.2021 CN 202111663294
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON ROUTENAUSWAHL-RICHTLINIEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 • *ROUTE SELECTION POLICY UPDATE METHOD AND APPARATUS, RELATED DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À JOUR DE POLITIQUE DE SÉLECTION D'ITINÉRAIRE, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
 (72) ZHANG, Zhuoyun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 48/18** (11) **4 387 336 A2**
 (52) **H04W 48/20; H04W 48/16**
- (25) Zh (26) En
 (21) 24154319.8 (22) 08.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.06.2017 CN 201710459592
- (54) • *ZELLENNEUAUSWAHLVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
 • *CELL RESELECTION METHOD AND RELATED DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE RESÉLECTION DE CELLULE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei

- Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Feng, Shenzhen, 518129, CN
BI, Hao, Shenzhen, 518129, CN
JIN, Yinghao, Shenzhen, 518129, CN
LOU, Chong, Shenzhen, 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE
(62) 18818108.5 / 3 627 863

- (51) **H04W 48/18** (11) **4 387 337 A2**
(52) **H04W 24/10; H04W 28/18**
(25) En (26) En
(21) 24174537.1 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 28.06.2010 GB 201010821
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOMMUNIKATION ÜBER EIN GATEWAY**
• **METHOD AND APPARATUS FOR COMMU-
NICATING VIA A GATEWAY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICA-
TION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PAS-
SERELLE**
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) KOKKINEN, Heikki, 00180 Helsinki, FI
RINNE, Mika, 02320 Espoo, FI
KEKKI, Sami, 00420 Helsinki, FI
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180
Helsinki, FI
(62) 19197699.2 / 3 599 788
11800232.8 / 2 586 236

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 387 338 A1**
H04W 68/02
(52) **H04W 52/02; H04W 68/02;**
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 21953129.0 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/112155 11.08.2021
(87) WO 2023/015507 2023/07 16.02.2023
(54) • **ENERGIESPARVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG, VORRICHTUNG UND LESBA-
RES SPEICHERMEDIUM**
• **POWER SAVING METHOD AND APPARA-
TUS, DEVICE, AND READABLE STORAGE
MEDIUM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE
STOCKAGE LISIBLE**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) SHI, Rao, Beijing 100085, CN
JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, CN
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 387 339 A1**
H04W 88/06 **H04W 88/10**
H04W 92/02 **H04W 60/00**
(52) **H04W 52/0229; H04W 48/18;**
H04W 8/26; H04W 60/005;
H04W 88/06; H04W 88/18
(25) En (26) En
(21) 22306888.3 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(54) • **KONNEKTIVITÄTSVERWALTUNG IN MIT
MEHREREN TECHNOLOGIEN KONFOR-
MEN VORRICHTUNGEN**
• **CONNECTIVITY MANAGEMENT IN DE-
VICES COMPLIANT WITH SEVERAL TECH-
NOLOGIES**
• **GESTION DE CONNECTIVITÉ DANS DES
DISPOSITIFS CONFORMES À PLUSIEURS
TECHNOLOGIES**
(71) THALES DIS FRANCE SAS, 6, rue de la
Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) BREUER, Volker, 16727 BOETZOW, DE
DEMARTY, Joël, 35520 Montreuil le Gast, FR
(74) Thomas, Christine Marie Catherine, Thales
Dis France SAS Intellectual Property
Department Avenue du Jujubier ZI Athélie
IV, 13705 La Ciotat, FR

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 387 340 A1**
(52) **H04W 52/02; H04W 72/12;**
H04W 76/28; Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 22863176.8 (22) 19.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/113491 19.08.2022
(87) WO 2023/030037 2023/10 09.03.2023
(30) 03.09.2021 CN 202111029909
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IN-
FORMATIONÜBERWACHUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR INFOR-
MATION MONITORING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE
D'INFORMATIONS**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Wenwen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Zhazhan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 387 341 A1**
(52) **H04W 52/02; H04W 72/12;**
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 22868822.2 (22) 14.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/105640 14.07.2022
(87) WO 2023/040445 2023/12 23.03.2023
(30) 17.09.2021 CN 202111091184
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FAN, Tingting, Beijing 100028, CN
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London

- EC2V 7BQ, GB
(51) **H04W 52/02** (11) **4 387 342 A1**
(52) **H04W 52/0206**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23212049.3 (22) 24.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 07.12.2022 FR 2212863
(54) • **VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG MINDE-
STENS EINER FUNKTIONALITÄT EINES GA-
TEWAY-GERÄTS**
• **METHOD FOR ACTIVATING AT LEAST ONE
FUNCTIONALITY OF A GATEWAY DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'AU MOINS
UNE FONCTIONNALITÉ D'UN ÉQUIPE-
MENT PASSERELLE**
(71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BERTOLUS, Cédric, 92326 CHATILLON
CEDEX, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

H04W 52/02 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 52/04** (11) **4 387 343 A1**
(52) **H04W 52/04**
(25) Zh (26) En
(21) 21953185.2 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/112616 13.08.2021
(87) WO 2023/015572 2023/07 16.02.2023
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD
AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNI-
CATION SANS FIL**
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18 Haibin Road Wusha, Chang'an,
Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong
523860, CN
XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860,
CN
ZUO, Zhisong, Dongguan, Guangdong
523860, CN
ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2,
rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665
Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04W 52/22** (11) **4 387 344 A1**
H04W 52/36
(52) **H04W 52/367; H04W 52/223;**
H04W 52/225; H04W 52/228
(25) En (26) En
(21) 23216179.4 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 FI 20226115

- (54) • *BESTIMMUNG EINER FUNKSENDELEI-STUNGSSCHWELLE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME*
- *DETERMINING A RADIO TRANSMISSION POWER THRESHOLD, AND RELATED DEVICES, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS*
- *DÉTERMINATION D'UN SEUIL DE PUISSANCE D'ÉMISSION RADIO, ET DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES ASSOCIÉS*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) MAGGI, Lorenzo, Paris, FR
- HERZOG, Alois, Nantes, FR
- FEKI, Afef, Sceaux, FR
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- H04W 52/26** → (51) **H04W 24/02**
-
- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/22**
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **4 387 345 A1**
- (52) **H04W 56/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22855427.5 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/111121 09.08.2022
- (87) WO 2023/016446 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 CN 202110933040
- (54) • *TA-BASIERTES SYNCHRONISATIONSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *TA-BASED SYNCHRONIZATION METHOD, AND DEVICE, APPARATUS AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION REPOSANT SUR UNE TA, ET DISPOSITIF, APPAREIL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHANG, Bufang, Beijing 100085, CN
- XU, Meng, Beijing 100085, CN
- LIANG, Jing, Beijing 100085, CN
- ZENG, Erlin, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **4 387 346 A2**
- (52) **H04L 5/001; H04L 5/0053**
- (25) En (26) En
- (21) 24173409.4 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.03.2015 US 201562129524 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG UND MELDUNG VON MESSUNGEN DURCH EIN BENUTZERGERÄT MIT MEHREREN TRÄGERN IN MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING AND REPORTING MEASUREMENTS BY USER EQUIPMENT CONFIGURED WITH MULTIPLE CARRIERS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER ET RAPPORTER DES MESURES PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR CONFIGURÉ AVEC DE MULTIPLES PORTEUSES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Kim, Soenghun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Sangbum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Jang, Jaehyuk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Jeong, Kyeongin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 22169981.2 / 4 054 269
16761942.8 / 3 266 267
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **4 387 347 A2**
- (52) **H04B 7/18513; H04B 7/18504; H04B 7/2041; H04L 5/0044; H04W 56/002; H04W 74/0833**
- (25) Zh (26) En
- (21) 24174532.2 (22) 30.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *RANDOM ACCESS METHOD, TERMINAL DEVICE, NETWORK DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE, DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong, 523860, CN
- WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong, 523860, CN
- HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong, 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 19947778.7 / 4 012 998
-
- H04W 60/04** → (51) **H04L 9/40**
-
- (51) **H04W 64/00** (11) **4 387 348 A1**
- (52) **H04W 4/02**
- (52) **H04W 4/02; H04W 64/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21953062.3 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/111631 09.08.2021
- (87) WO 2023/015424 2023/07 16.02.2023
- (54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *POSITIONING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) MU, Qin, Beijing 100085, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 64/00** (11) **4 387 349 A1**
- (52) **H04W 52/02**
- (52) **H04W 52/02; H04W 64/00;**
- Y02D 30/70
- (25) Ja (26) En
- (21) 21953499.7 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/029754 12.08.2021
- (87) WO 2023/017604 2023/07 16.02.2023
- (54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*
- *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) OKAMURA, Masaya, Tokyo 100-6150, JP
- OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, JP
- NAKAMURA, Takuma, Tokyo 100-6150, JP
- HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04W 64/00** (11) **4 387 350 A1**
- (52) **H04W 16/28; H04W 64/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22868968.3 (22) 22.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/114032 22.08.2022
- (87) WO 2023/040594 2023/12 23.03.2023
- (30) 18.09.2021 CN 202111100880
19.11.2021 CN 202111376564
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES POSITIONIERUNGSSIGNALS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING POSITIONING SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ENVOYER UN SIGNAL DE POSITIONNEMENT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Bichai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Xueru, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 68/02** (11) **4 387 351 A1**
- (52) **H04W 68/02; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22871756.7 (22) 29.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/115404 29.08.2022
- (87) WO 2023/045704 2023/13 30.03.2023

- (30) 22.09.2021 CN 202111109055
18.10.2021 CN 202111209367
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KUANG, Yiru, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 68/02 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 72/02** (11) **4 387 352 A1**
H04W 72/04 **H04W 76/28**
H04W 4/40 **H04W 92/18**
- (52) **H04W 4/40; H04W 72/02;**
H04W 72/04; H04W 76/28;
H04W 92/18
- (25) Ko (26) En
(21) 22856102.3 (22) 04.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/011535 04.08.2022
- (87) WO 2023/018103 2023/07 16.02.2023
- (30) 13.08.2021 KR 20210107368
24.08.2021 KR 20210111646
24.08.2021 US 202163236680 P
26.08.2021 US 202163237480 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSSCHLIESSEN EINER RESSOURCE AUF BASIS EINER TEILWEISEN ERFASSUNGSOPERATION IN NR V2X*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXCLUDING RESOURCE ON BASIS OF PARTIAL SENSING OPERATION IN NR V2X*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXCLUSION DE RESSOURCE SUR LA BASE D'UNE OPÉRATION DE DÉTECTION PARTIELLE DANS UN SYSTÈME V2X NR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 387 353 A1**
H04L 1/08; H04W 72/04
- (25) Zh (26) En
(21) 21953051.6 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/111574 09.08.2021
- (87) WO 2023/015413 2023/07 16.02.2023
- (54) • *DUPLIKATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SL SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*

- *DUPLICATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS FOR SL, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DUPLICATION POUR SL, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 387 354 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21953833.7 (22) 20.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/113901 20.08.2021
- (87) WO 2023/019592 2023/08 23.02.2023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON KONFIGURATIONSDATEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN VON KONFIGURATIONSDATEN, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *CONFIGURATION INFORMATION SENDING METHOD AND APPARATUS, CONFIGURATION INFORMATION OBTAINING METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION, APPAREIL DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, CN
- (74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 387 355 A1**
H04L 25/02
- (52) **H04L 25/02; H04W 72/04;**
H04W 72/0453; H04W 72/53
- (25) Zh (26) En
(21) 22860243.9 (22) 09.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/111158 09.08.2022
- (87) WO 2023/024897 2023/09 02.03.2023
- (30) 24.08.2021 CN 202110976975
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON LANGEN TRAININGSFELDSEQUENZEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *LONG TRAINING FIELD SEQUENCE TRANSMISSION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SÉQUENCES DE CHAMPS D'APPRENTISSAGE LONGS ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei

- Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yajing, Chengdu, Sichuan 611756, CN
ZHOU, Zhengchun, Chengdu, Sichuan 611756, CN
YANG, Yang, Chengdu, Sichuan 611756, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 387 356 A1**
H04W 72/04; H04W 72/0446;
H04W 72/541
- (25) Zh (26) En
(21) 22860286.8 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/112255 12.08.2022
- (87) WO 2023/024940 2023/09 02.03.2023
- (30) 23.08.2021 CN 202110967101
30.09.2021 CN 202111166841
- (54) • *UWB-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *UWB COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION UWB, APPAREIL DE COMMUNICATION ET SYSTÈME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Bichai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Xueru, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 387 357 A1**
H04W 72/04; H04W 72/0453;
H04W 72/23
- (25) Zh (26) En
(21) 22860298.3 (22) 15.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/112543 15.08.2022
- (87) WO 2023/024952 2023/09 02.03.2023
- (30) 25.08.2021 CN 202110982168
30.09.2021 CN 202111165700
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 387 358 A1**
H04W 72/04; H04W 72/0453;
H04W 72/1268
- (25) Zh (26) En
(21) 22863089.3 (22) 12.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/112170 12.08.2022

(87) WO 2023/029949 2023/10 09.03.2023

(30) 31.08.2021 CN 202111014921

- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Yi, Xiongshu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 387 359 A1**
H04W 72/12

(52) **H04L 5/14; H04W 28/02; H04W 28/10;**
H04W 72/04; H04W 72/0446;
H04W 72/0453; H04W 72/12

(25) Zh (26) En

(21) 22863531.4 (22) 31.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/116267 31.08.2022

(87) WO 2023/030396 2023/10 09.03.2023

(30) 03.09.2021 CN 202111033122

- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- DATA TRANSMISSION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIAO, Shurong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 387 360 A1**
H04W 72/04; H04W 72/23;
H04W 72/53

(25) Zh (26) En

(21) 22863615.5 (22) 02.09.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/116679 02.09.2022

(87) WO 2023/030481 2023/10 09.03.2023

(30) 03.09.2021 CN 202111034562

- (54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR PROTOKOLLDATENEINHEIT DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- PHYSICAL LAYER PROTOCOL DATA UNIT TRANSMISSION METHOD AND RELATED APPARATUS

- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE DE COUCHE PHYSIQUE, ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LU, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 387 361 A1**
H04W 72/02 **H04W 28/26**
H04W 4/40 **H04W 92/18**

(52) **H04W 72/25; H04B 17/252;**
H04B 17/328

(25) Ko (26) En

(21) 22867751.4 (22) 08.09.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/013583 08.09.2022

(87) WO 2023/038483 2023/11 16.03.2023

(30) 09.09.2021 KR 20210120560

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT KONFLIKTEN RESERVIERTER RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING INFORMATION RELATED TO CONFLICT OF RESERVED RESOURCES IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE THEREFOR
- PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS RELATIVES À UN CONFLIT DE RESSOURCES RÉSERVÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR

LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR

SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 67/131**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/12** (11) **4 387 362 A1**
H04W 72/04 **H04L 27/26**
H04L 69/322 **H04W 84/12**

(52) **H04L 27/26; H04L 69/322;**
H04W 72/04; H04W 72/12;
H04W 84/12

(25) Ko (26) En

(21) 22856268.2 (22) 12.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/012079 12.08.2022

(87) WO 2023/018275 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 KR 20210106929

25.08.2021 US 202163237108 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINER NDP-FEEDBACK-BERICHTSANTWORT IN EINEM WLAN-SYSTEM

- METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING/RECEIVING NDP FEEDBACK REPORT RESPONSE IN WIRELESS LAN SYSTEM

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE RÉPONSE DE COMPTE-RENDU DE RÉTROACTION DE NDP DANS UN SYSTÈME DE LAN SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR

CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR

CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR

PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR

(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 387 363 A1**
H04W 28/02 **H04W 76/28**
H04W 4/40 **H04W 92/18**

(52) **H04W 4/40; H04W 28/02;**
H04W 72/12; H04W 76/28;
H04W 92/18

(25) Ko (26) En

(21) 22856276.5 (22) 12.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/012096 12.08.2022

(87) WO 2023/018283 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 US 202163232620 P

19.08.2021 KR 20210109715

26.08.2021 KR 20210113108

30.09.2021 US 202163250247 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SL-KOMMUNIKATION AUF BASIS VON SL-DRX-KOMPATIBILITÄT IN NR V2X

- METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING SL COMMUNICATION ON BASIS OF SL DRX COMPATIBILITY IN NR V2X

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DE COMMUNICATION SL SUR LA BASE D'UNE COMPATIBILITÉ DE DRX SL DANS V2X NR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) PARK, Giwon, Seoul 06772, KR

LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR

BACK, Seoyoung, Seoul 06772, KR

HONG, Jongwoo, Seoul 06772, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/20** (11) **4 387 364 A2**
H04W 76/14; H04W 72/20;
H04W 92/18

(25) En (26) En

(21) 24154386.7 (22) 26.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 11.12.2020 PCT/EP2020/085763

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MAC-CE-BASIERTEN KOORDINATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN VON SIDELINK-ÜBERTRAGUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAC CE BASED INTER-DEVICE COORDINATION OF SIDELINK TRANSMISSIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COORDINATION DE TRANSMISSIONS DE LIAISON LATÉRALE ENTRE DES DISPOSITIFS SUR LA BASE D'UN MAC CE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Min, 977 53 Luleå, SE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB 21820241.4 / 4 218 352
- (51) **H04W 72/54** (11) **4 387 365 A1**
(52) **H04W 72/0453; H04W 72/1268; H04W 72/23; H04W 72/53**
(25) Zh (26) En
(21) 22860328.8 (22) 16.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/112879 16.08.2022
(87) WO 2023/024982 2023/09 02.03.2023
(30) 26.08.2021 CN 202110990866
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PAN, Xiaodan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
- H04W 72/54** → (51) **H04W 16/28**
- (51) **H04W 74/00** (11) **4 387 366 A1**
(52) **H04W 28/02; H04W 28/12; H04W 74/00; Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 22874753.1 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/120459 22.09.2022
(87) WO 2023/051366 2023/14 06.04.2023
(30) 28.09.2021 CN 202111146413
21.10.2021 CN 202111228387
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION, AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Mengchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
KUANG, Yiru, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- 518129, CN
AHLUWALIA, Jagdeep Singh, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (51) **H04W 74/00** (11) **4 387 367 A1**
(52) **H04W 74/00; H04W 74/08**
(25) Zh (26) En
(21) 22882617.8 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/122671 29.09.2022
(87) WO 2023/066006 2023/17 27.04.2023
(30) 18.10.2021 CN 202111209169
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RANDOM ACCESS METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Jiaojiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Nannan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (51) **H04W 74/08** (11) **4 387 368 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21953154.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/112361 12.08.2021
(87) WO 2023/015537 2023/07 16.02.2023
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALLOCATION DE RESSOURCES, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) QIAO, Xuemei, Beijing 100085, CN
MU, Qin, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (51) **H04W 74/08** (11) **4 387 369 A1**
(52) **H04W 84/12** **H04W 28/02**
H04W 76/15
(52) **H04W 28/02; H04W 74/08; H04W 76/15; H04W 84/12;**
Y02D 30/70
(25) Ko (26) En
(21) 22856262.5 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/012062 11.08.2022
(87) WO 2023/018269 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 KR 20210106369
04.07.2022 KR 20220082157
21.07.2022 KR 20220090645
22.07.2022 KR 20220091358
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT MULTILINK UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT DAMIT*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD USING MULTILINK AND WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL AU MOYEN D'UNE LIAISON MULTIPLE ET TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL L'UTILISANT*
- (71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., 5FL., 216 Hwangsaedul-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, KR
(72) KIM, Sanghyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13595, KR
KO, Geonjung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13595, KR
SON, Juhyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13595, KR
KWAK, Jinsam, Seongnam-si Gyeonggi-do 13595, KR
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE
- (51) **H04W 74/08** (11) **4 387 370 A1**
(52) **H04W 24/08** **H04W 84/12**
H04W 24/08; H04W 74/08;
H04W 84/12
(25) Ko (26) En
(21) 22856290.6 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/012117 12.08.2022
(87) WO 2023/018297 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 US 202163232643 P
06.10.2021 US 202163252631 P
21.10.2021 US 202163270057 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MESSBEZOGENEN AUFBAU IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENSING-RELATED SETUP IN WIRELESS LAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION ASSOCIÉE À LA DÉTECTION DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JANG, Insun, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR
KIM, Sang Gook, San Diego, California 92131, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (51) **H04W 74/08** (11) **4 387 371 A1**
(52) **H04W 74/08**
(25) Zh (26) En
(21) 22869163.0 (22) 13.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/118307 13.09.2022
(87) WO 2023/040794 2023/12 23.03.2023
(30) 15.09.2021 CN 202111096200
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Ziyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Jiajun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHENG, Bowen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 76/10** (11) **4 387 372 A1**
(52) **H04W 76/10**
(25) Zh (26) En
(21) 22855416.8 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/111060 09.08.2022
(87) WO 2023/016435 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 CN 202110930340
(54) • *UNTERSTÜTZTES ERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *ASSISTED SENSING METHOD AND APPARATUS, NETWORK SIDE DEVICE, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION ASSISTÉE, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET TERMINAL*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) KANG, Yanchao, Dongguan, Guangdong 523863, CN
QIN, Fei, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04W 76/10** (11) **4 387 373 A1**
H04L 67/06 **H04W 92/04**
(52) **H04L 67/06; H04W 76/10; H04W 92/04**
(25) Ja (26) En
(21) 22855757.5 (22) 30.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/026150 30.06.2022
(87) WO 2023/017693 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 JP 2021130984
(54) • *BENUTZERGERÄT, SERVER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *USER EQUIPMENT, SERVER, AND METHOD THEREFORE*

- *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, SERVEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) TAKAKURA Tsuyoshi, Tokyo 110-0012, JP
TAMURA Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 76/10** (11) **4 387 374 A1**
H04W 4/38
(52) **H04W 4/38; H04W 76/10**
(25) Zh (26) En
(21) 22863487.9 (22) 31.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/116024 31.08.2022
(87) WO 2023/030352 2023/10 09.03.2023
(30) 01.09.2021 CN 202111022667
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON MESSDATEN UND SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SENSING DATA, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE DÉTECTION, ET SYSTÈME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 76/11** (11) **4 387 375 A1**
H04W 76/19
(52) **H04W 4/02; H04W 76/11; H04W 76/19**
(25) Zh (26) En
(21) 22863025.7 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/110620 05.08.2022
(87) WO 2023/029884 2023/10 09.03.2023
(30) 30.08.2021 CN 202111008458
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAO, Jinping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 76/11** (11) **4 387 376 A1**
(52) **H04W 76/11; H04W 76/14**
(25) Zh (26) En
(21) 22866319.1 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/111737 11.08.2022
(87) WO 2023/035845 2023/11 16.03.2023
(30) 07.09.2021 CN 202111044588
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR GETUNNELTE DIREKTVERBINDUNGSEINRICHTUNG*
• *TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS APPLIED TO TUNNELED DIRECT LINK SETUP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION APPLIQUÉS À UNE CONFIGURATION DE LIAISON DIRECTE TUNNELISÉE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Guogang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MONTEMURRO, Michael, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 76/11** (11) **4 387 377 A1**
(52) **H04W 76/11**
(25) Zh (26) En
(21) 22866544.4 (22) 05.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/117024 05.09.2022
(87) WO 2023/036081 2023/11 16.03.2023
(30) 07.09.2021 CN 202111045946
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Guogang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 76/15** (11) **4 387 378 A1**
(52) **H04W 76/15**
(25) Zh (26) En
(21) 21953057.3 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/111619 09.08.2021
(87) WO 2023/015419 2023/07 16.02.2023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*

- METHOD AND DEVICE FOR WIRELESS COMMUNICATION
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LU, Liuming, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- HUANG, Lei, Singapore 049483, SG
- LUO, Chaoming, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **H04W 76/15** (11) **4 387 379 A1**
- (52) **H04N 21/436; H04W 76/15; H04W 76/20**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22860256.1 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/111533 10.08.2022
- (87) WO 2023/024910 2023/09 02.03.2023
- (30) 25.08.2021 CN 202110982180 30.10.2021 CN 202111277521
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
- COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DOU, Fenghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 76/15** (11) **4 387 380 A2**
- (52) **H04W 74/0808; H04W 76/15; H04L 69/14; H04W 28/086; H04W 84/12**
- (25) Zh (26) En
- (21) 24155392.4 (22) 13.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.07.2019 CN 201910629773
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRFACHVERBINDUNGSKOMMUNIKATION**
- MULTI-LINK COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION À LIAISONS MULTIPLES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAN, Ming, Shenzhen, 518129, CN
- ZHOU, Yifan, Shenzhen, 518129, CN
- LIANG, Dandan, Shenzhen, 518129, CN
- HUANG, Guogang, Shenzhen, 518129, CN
- YANG, Xun, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 20840050.7 / 3 993 491

H04W 76/15 → (51) **H04W 74/08**

H04W 76/15 → (51) **H04W 76/27**

- (51) **H04W 76/16** (11) **4 387 381 A1**
- (52) **H04W 76/16**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21953053.2 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/111593 09.08.2021
- (87) WO 2023/015415 2023/07 16.02.2023
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
- COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS
 - PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 3 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) DONG, Xiangdong, Beijing 100085, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 76/19 → (51) **H04W 48/02**

H04W 76/19 → (51) **H04W 76/11**

- (51) **H04W 76/22** (11) **4 387 382 A2**
- (52) **H04L 67/148; H04W 36/125; H04W 76/22; H04W 88/14; H04W 92/20**
- (25) En (26) En
- (21) 24174087.7 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.08.2020 US 202063064689 P
- (54) • **MECHANISMUS ZUR KOORDINIERUNG DER NAHTLOSEN DIENSTKONTINUITÄT FÜR EDGE APPLICATION SERVER BEI UMZUG**
- MECHANISM FOR COORDINATING SEAMLESS SERVICE CONTINUITY TO EDGE APPLICATION SERVER AT RELOCATION
 - MÉCANISME POUR COORDONNER LA CONTINUITÉ DU SERVICE SANS FAUTE AU SERVEUR D'APPLICATION DE BORD LORS D'UNE DÉPLACEMENT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MIHÁLY, Attila, 2120 Dunakeszi, HU
- MAS ROSIQUE, Maria Luisa, 28760 Tres Cantos, ES
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 21762800.7 / 4 197 226

- (51) **H04W 76/27** (11) **4 387 383 A1**
- (52) **H04W 76/15**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22869269.5 (22) 14.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/118763 14.09.2022
- (87) WO 2023/040900 2023/12 23.03.2023
- (30) 16.09.2021 CN 202111086156
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

- COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
- (51) **H04W 76/27** (11) **4 387 384 A2**
- (52) **H04W 36/0044; H04W 28/02; H04W 28/0268; H04W 28/24; H04W 36/142; H04W 76/22**
- (25) En (26) En
- (21) 24172822.9 (22) 17.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.02.2019 KR 20190018144 04.11.2019 KR 20190139784
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Kim, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- Park, Suyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- Lee, Hoyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 20756207.5 / 3 913 963

H04W 76/28 → (51) **H04W 72/02**

H04W 76/28 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 76/32** (11) **4 387 385 A2**
- (52) **H04W 76/32**
- (25) En (26) En
- (21) 23206123.4 (22) 23.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.03.2019 US 201962815460 P
- (27) 23.09.2019 SE PCT/SE2019/050905
- (54) • **TRÄGERVERBINDUNGSHANDHABUNG EINER KOMMUNIKATIONSNETZES**
- BEARER CONNECTION HANDLING OF A COMMUNICATIONS NETWORK
 - GESTION DE CONNEXION DE SUPPORT D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Forsman, Thomas, 426 69 Västra Frölunda, SE
- Jansson, Göran, 417 63 Göteborg, SE
- Jusufovic, Marko, 417 13 Göteborg, SE
- Linkova, Darja, 418 76 Göteborg, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 19918843.4 / 3 837 920

H04W 84/06 → (51) **H04W 28/02**

H04W 84/12	→ (51) H04L 1/06
H04W 84/12	→ (51) H04W 48/16
H04W 84/12	→ (51) H04W 72/12
H04W 84/12	→ (51) H04W 74/08
H04W 84/18	→ (51) H04L 47/10
H04W 88/02	→ (51) H04W 16/28
(51) H04W 88/06	(11) 4 387 386 A1 B62J 45/20
(52) H04W 88/06; B62J 45/20	
(25) De	(26) De
(21) 23208818.7	(22) 09.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 15.12.2022 DE 102022213721	
(54) • ELEKTROGERÄT MIT EINEM KOMMUNIKATIONSMODUL	
• ELECTRICAL DEVICE WITH A COMMUNICATION MODULE	
• APPAREIL ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN MODULE DE COMMUNICATION	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Schulz, Thilo, 73230 Kirchheim, DE	
(74) Kuhlmann, Tobias, 70195 Stuttgart, DE	
H04W 88/06	→ (51) H04W 48/02
H04W 88/06	→ (51) H04W 52/02
H04W 88/10	→ (51) H04W 52/02
H04W 88/14	→ (51) H04L 41/40
H04W 92/04	→ (51) H04W 76/10
(51) H04W 92/18	(11) 4 387 387 A2
(52) H04W 72/23; H04W 4/40; H04B 7/0626; H04W 76/14; H04W 92/18	
(25) Zh	(26) En
(21) 24154367.7	(22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 08.11.2019 CN 201911090524	
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN VON SIDELINK-KANALSTATUSINFORMATIONSBERICHTEN	
• METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR SENDING SIDELINK CHANNEL STATE INFORMATION REPORT	
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ENVOI DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DE LIAISON LATÉRALE	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) XU, Haibo, Guangdong, 518129, CN	
WANG, Jun, Guangdong, 518129, CN	
WEI, Dongdong, Guangdong, 518129, CN	
WANG, Jian, Guangdong, 518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE	
(62) 20883867.2 / 4 057 681	
H04W 92/18	→ (51) H04W 72/02
H04W 92/18	→ (51) H04W 72/04

H04W 92/18	→ (51) H04W 72/12
(51) H05B 1/02	(11) 4 387 388 A1 H05B 3/14 F03D 80/40
(52) H05B 1/023; F03D 80/401; H05B 3/145; F03D 13/30; F03D 17/021; H05B 2214/02	
(25) En	(26) En
(21) 22214184.8	(22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRISCHEN HEIZELEMENTS	
• METHOD OF OPERATING AN ELECTRICAL HEATING ELEMENT	
• MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT ÉLECTRIQUE	
(71) Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE	
(72) Sachse, Konrad, 22419 Hamburg, DE	
(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE	
(51) H05B 3/04	(11) 4 387 389 A2 H05B 3/46 A24F 40/70
(52) H05B 3/46; A24F 40/46; H05B 3/04; H05B 2203/013; H05B 2203/021	
(25) En	(26) En
(21) 23214801.5	(22) 07.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 12.12.2022 CN 202223323372 U	
(54) • HEIZER UND ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG DAMIT	
• HEATER AND ATOMIZATION DEVICE HAVING THE SAME	
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DISPOSITIF D'ATOMISATION LE COMPRENANT	
(71) Jiangmen Smoore New Material Co., Ltd., Bld. 4, 8, 9 No. 20, Keyuan Road Jianghai District, Jiangmen City, Guangdong 529080, CN	
(72) WEI, Naian, Jiangmen 529080, CN	
WANG, Jianzhuang, Jiangmen 529080, CN	
JIANG, Zhenlong, Jiangmen 529080, CN	
LU, Xiangan, Jiangmen 529080, CN	
WEN, Hao, Jiangmen 529080, CN	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE	
H05B 3/14	→ (51) H05B 1/02
H05B 3/20	→ (51) G01L 1/14
(51) H05B 3/22	(11) 4 387 390 A1
(52) H05B 3/22; H05B 2203/003; H05B 2203/013; H05B 2203/017	
(25) It	(26) En
(21) 23216603.3	(22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 15.12.2022 IT 202200025668	

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN HEIZELEMENTEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS	
• METHOD FOR PRODUCING ELECTRIC HEATING ELEMENTS AND PLANTS IMPLEMENTING THE AFORESAID METHOD	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS CHAUFFANTS ÉLECTRIQUES ET INSTALLATIONS METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ	
(71) D'Amico, Piermatteo, Via Rial, 9, 37023 Grezzana, IT	
ROSSO24 S.R.L., Stradone San Fermo, 26, 37121 Verona, IT	
(72) D'AMICO, Piermatteo, 37023 Grezzana, IT	
(74) Contadin, Giorgio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT	
(51) H05B 3/34	(11) 4 387 391 A1
(52) H05B 3/347; H05B 2203/003; H05B 2203/013; H05B 2203/017	
(25) It	(26) En
(21) 23216586.0	(22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 15.12.2022 IT 202200025662	
(54) • VERBUNDHEIZELEMENT MIT SEHR NIEDRIGER ELEKTRIFIZIERUNGSSPANNUNG	
• COMPOSITE HEATING ELEMENT WITH VERY LOW VOLTAGE ELECTRIFICATION	
• ÉLÉMENT CHAUFFANT COMPOSITE À TRÈS BASSE TENSION ÉLECTRIQUE	
(71) D'Amico, Piermatteo, Via Rial, 9, 37023 Grezzana, IT	
ROSSO24 S.R.L., Stradone San Fermo, 26, 37121 Verona, IT	
(72) D'AMICO, Piermatteo, 37023 Grezzana, IT	
(74) Contadin, Giorgio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT	
H05B 3/46	→ (51) H05B 3/04
H05B 6/00	→ (51) C22C 5/06
(51) H05B 6/06	(11) 4 387 392 A1
(52) H05B 6/062	
(25) En	(26) En
(21) 22213623.6	(22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHALTWANDLERS UND ZUGEHÖRIGER SCHALTWANDLER	
• METHOD OF CONTROLLING A SWITCHING CONVERTER AND RELATED SWITCHING CONVERTER	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR À DÉCOUPAGE ET CONVERTISSEUR À DÉCOUPAGE ASSOCIÉ	
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US	
(72) Baldo, Salvatore, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT	
Barbati, Mario, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT	
Gallivanoni, Andrea, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT	
Sperone, Silvio, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT	

(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(51) **H05B 6/06** (11) **4 387 393 A1**

(52) **H05B 6/062**; H05B 2213/03; H05B 2213/06; H05B 2213/07

(25) De (26) De
(21) 23210888.6 (22) 20.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 BE 202206011

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INDUKTIVEN KOCHSYSTEMS*
• *METHOD OF OPERATING AN INDUCTIVE COOKING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CUISSON INDUCTIF*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Wilkens, Henrik, 49080 Osnabrück, DE
Gehring, Nils Marius, 33739 Bielefeld, DE
Niermann, Franziska, 33739 Bielefeld, DE
Stripling, Markus, 33803 Steinhagen, DE
Stephan, Stephan, 61250 Usingen, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **4 387 394 A2**

(52) **H05B 6/062**; **H05B 1/0261**; H05B 2213/06; H05B 2213/07

(25) En (26) En
(21) 24173024.1 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *STEUERUNGSDELEGIERUNG IN EINEM AUTOMATISIERTEN SCHLEIFENKOCHVERFAHREN*
• *CONTROL DELEGATION IN AN AUTOMATED LOOP COOKING PROCESS*
• *DÉLÉGATION DE COMMANDE DANS UN PROCESSUS DE CUISSON EN BOUCLE AUTOMATISÉ*

(71) Ztove ApS, Landbrugsvej 10, 5260 Odense S, DK

(72) Favrholt, Peter, 5230 Odense M, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK
(62) 19215902.8 / 3 836 746

H05B 6/64 → (51) **F24C 15/00**

(51) **H05B 45/14** (11) **4 387 395 A1**
H05B 45/385

(52) **H05B 45/14**; **H02M 3/01**; **H02M 3/33523**; **H02M 3/33571**; **H05B 45/385**; **H05B 45/39**; **H05B 45/59**

(25) En (26) En
(21) 22213667.3 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *RESONANTER HYBRID-SPERRWANDLER FÜR EINE LED-BASIERTE LAST*
• *RESONANT HYBRID FLYBACK CONVERTER FOR A LED-BASED LOAD*
• *CONVERTISSEUR INDIRECT HYBRIDE RÉSONANT POUR UNE CHARGE À BASE DE DEL*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Schneider, Miguel Philipp, 6850 Dornbirn, AT

Maldoner, Jakob, 6850 Dornbirn, AT
Walch, Patrick, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwält Karlstraße 7, 80333 München, DE

H05B 45/385 → (51) **H05B 45/14**

H05B 45/39 → (51) **H02M 3/00**

H05B 45/56 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H05B 47/11** (11) **4 387 396 A2**

(52) **G01J 3/465**; **G01J 3/524**; **G06F 30/13**; **H05B 47/11**; H04N 23/698; Y02B 20/40

(25) En (26) En
(21) 24166915.9 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.07.2020 US 202063049292 P

23.10.2020 US 202063105149 P

20.11.2020 US 202063116371 P

(54) • *VORHERSAGE UND MESSUNG DER MELANOPISCHEN DOSIS*
• *PREDICTING AND MEASURING MELANOPIC DOSE*
• *PREDICTION ET MESURE DE DOSE MÉLANOPIQUE*

(71) Suntracker Technologies Ltd., 303 - 31

Bastion Square, Victoria, BC V8W 1J1, CA

(72) ASHDOWN, Ian Edward, West Vancouver, V7S 1W3, CA

(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(62) 21838833.8 / 4 133 242

(51) **H05B 47/115** (11) **4 387 397 A1**

(52) **H05B 47/105**; H05B 47/115

(25) En (26) En
(21) 23216014.3 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 12.12.2022 US 202263387085 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MEDIZINISCHEN LEUCHE ÜBER EINEN GRIFF*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING A MEDICAL LIGHT VIA A HANDLE*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UNE LUMIÈRE MÉDICALE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE POIGNÉE*

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) MUSKO, John Edward, Kalamazoo, 49002, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H05B 47/14** (11) **4 387 398 A1**

(52) **H05B 47/172**

(25) Zh (26) En
(21) 22857643.5 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(71) CN 2022/111107 09.08.2022

(86) WO 2023/020331 2023/08 23.02.2023

(87) WO 2023/020331 2023/08 23.02.2023

(30) 16.08.2021 CN 202110936145

(54) • *HYSTERESESCHALTUNG, NOTBELEUCHTUNGSSCHALTUNG UND BELEUCHTUNGSSVORRICHTUNG*
• *HYSTERESIS CIRCUIT, EMERGENCY LIGHTING CIRCUIT, AND LIGHTING DEVICE*
• *CIRCUIT D'HYSTÉRÉSIS, CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) Opplé Lighting Co., Ltd., Room 411, Building 1 No.6111 longdong Avenue Pudongxinqu, Shanghai 200120, CN

Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd., Building A, R & D Building Op Industrial Park Fenyang Road Fenhu Economic Development Zone Wujiang, Suzhou, Jiangsu 215211, CN

(72) LIU, Xinsheng, Shanghai 200120, CN

ZHU, Guangchuan, Shanghai 200120, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H05B 47/24** (11) **4 387 399 A1**

(52) **H05B 47/24**

(25) En (26) En
(21) 22213166.6 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *ÜBERSpannungSSchutzSCHALTUNG UND StromVERSORGUNG ZUM Betrieb AUS EINEM GLEICHSTROMNETZ*

• *SURGE PROTECTION CIRCUIT AND POWER SUPPLY FOR OPERATING FROM A DC GRID*

• *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR FONCTIONNER À PARTIR D'UN RÉSEAU À COURANT CONTINU*

(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Klien, Dietmar, 6850 Dornbirn, AT

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwält Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H05G 1/34** (11) **4 387 400 A1**

(52) **H05G 1/265**; **A61B 6/40**; **A61B 6/582**; **H05G 1/34**; **H05G 1/52**; **A61B 6/032**; **H05G 1/58**

(25) En (26) En
(21) 22213678.0 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *BESTIMMUNG DES STROMS EINER RÖNTGENRÖHRE*

• *DETERMINATION OF X-RAY TUBE CURRENT*

• *DÉTERMINATION DU COURANT D'UN TUBE À RAYONS X*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SCHMÜCKER, Helmut Gerhard, Eindhoven, NL

(74) HYLLE, Arnfinn Richard Christian, Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

H05G 1/52 → (51) **H05G 1/34**

H05K 1/00	→ (51) F16C 17/24
H05K 1/02	→ (51) G01L 1/14
H05K 1/03	→ (51) C08F 299/00
H05K 1/03	→ (51) C08J 5/18
H05K 1/11	→ (51) H05K 1/18
(51) H05K 1/14	(11) 4 387 401 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 22855349.1	(22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2022/110556	05.08.2022
(87) WO 2023/016368	2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021	CN 202110921182
(54) • LEITERPLATTENANORDNUNG, LEITERPLATTENSTAPELSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
• CIRCUIT BOARD ASSEMBLY, CIRCUIT BOARD STACK STRUCTURE, AND ELECTRONIC DEVICE	
• ENSEMBLE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, STRUCTURE D'EMPILEMENT DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN	
(72) LIN, XieYuan, Dongguan, Guangdong 523863, CN	
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT	
(51) H05K 1/18	(11) 4 387 402 A1
H05K 1/11	H01Q 1/38
H05K 3/46	
(52) H01Q 1/38; H05K 1/11; H05K 1/18; H05K 3/46	
(25) Ko	(26) En
(21) 22856232.8	(22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2022/011956	10.08.2022
(87) WO 2023/018235	2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021	KR 20210105658
(54) • LEITERPLATTE	
• CIRCUIT BOARD	
• CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ	
(71) LG INNOTEK CO., LTD., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR	
(72) SHIN, Jong Bae, Seoul 07796, KR KIM, Moo Seong, Seoul 07796, KR LEE, Soo Min, Seoul 07796, KR JEONG, Jae Hun, Seoul 07796, KR	
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH	
H05K 3/28	→ (51) C08L 83/04
(51) H05K 3/30	(11) 4 387 403 A1
H05K 3/34	
(52) H05K 3/305; H05K 3/3426; H05K 3/3468; H05K 2201/2036; H05K 2203/1476	
(25) En	(26) En
(21) 22213417.3	(22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • LÖTEN EINER OBERFLÄCHENMONTIER- TEN VORRICHTUNG AN EINE ANWEN- DUNGSPLATTE
• SOLDERING A SURFACE MOUNT DEVICE TO AN APPLICATION BOARD
• SOUDAGE D'UN DISPOSITIF DE MON- TAGE EN SURFACE SUR UNE CARTE D'AP- PPLICATION
(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstr. 2, 9500 Villach, AT
(72) WONG, Jek Hoe, 75150 Bukit Baru, MY RICK, Michael, 93128 Regenstauf, DE
(74) Lamsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE

H05K 3/46	→ (51) H05K 1/18
(51) H05K 5/00	(11) 4 387 404 A1
H05K 9/00	
(52) H05K 9/0037; H05K 5/0069	
(25) En	(26) En
(21) 22212928.0	(22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
• ELECTRONIC DEVICE	
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 6 rue Daniel Costantini, 94000 Créteil, FR	
(72) HOU, Yingfan, 94000 Créteil, FR KRIKAVA, Jan, 94000 Créteil, FR STEDRY, Robert, 94000 Créteil, FR	
(74) Delplanque, Arnaud, Valeo Comfort and Driving Assistance 6 rue Daniel Costantini, 94000 Créteil, FR	

H05K 5/02	→ (51) H02J 7/00
H05K 5/02	→ (51) H04M 1/02
H05K 5/04	→ (51) C25D 11/04
H05K 7/14	→ (51) F16B 5/02

(51) H05K 7/20	(11) 4 387 405 A1
(52) H05K 7/20336; F28D 15/0275; F28F 2215/06	
(25) En	(26) En
(21) 22213352.2	(22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON WÄRME VON EINER WÄRMEQUELLE AUF LUFT	
• APPARATUS FOR TRANSFERRING HEAT FROM A HEAT SOURCE TO AIR	
• APPAREIL POUR TRANSFÉRER DE LA CHA- LEUR D'UNE SOURCE DE CHALEUR À L'AIR	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) Kushner, Dzmityr, 16440 Kista, SE Jarpner, Christoffer, 16440 Kista, SE Tsoi, Vadim, 16440 Kista, SE Ohlsson, Fredrik, 16440 Kista, SE Dong, Ying, 16440 Kista, SE	

Lundh, Marcus, 16440 Kista, SE	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) H05K 7/20	(11) 4 387 406 A1
H01L 25/10	H01L 25/18
H01L 23/40	
(52) H05K 7/205; H01L 23/36; H01L 23/3735; H01L 23/42; H01L 25/105; H01L 25/18; H05K 7/20854; H01L 2023/405; H01L 2225/1035; H01L 2225/1058; H01L 2225/1094; H01L 2924/13091; H01L 2924/1434; H01L 2924/15311	
(25) En	(26) En
(21) 22214103.8	(22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HAUPTPLATINE, STROMWANDLERMO- DUL, PROZESSORMODUL, SPEICHERMO- DUL UND KÜHLKÖRPER	
• ELECTRONIC DEVICE WITH MOTHER- BOARD, POWER CONVERTER MODULE, PROCESSOR MODULE, MEMORY MOD- ULE AND HEAT SINK	
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC CARTE MÈRE, MODULE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE, MODULE PROCESSEUR, MO- DULE MÉMOIRE ET DISSIPATEUR THER- MIQUE	
(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT	
(72) Stahr, Johannes, 8605 St. Lorenzen im Mürztal, AT Zluc, Andreas, 8700 Leoben, AT	
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE	
H05K 7/20	→ (51) G01D 11/24
H05K 7/20	→ (51) H01L 23/473
H05K 7/20	→ (51) H02J 7/00
(51) H05K 9/00	(11) 4 387 407 A1
(52) H05K 9/0084; H05K 9/0045	
(25) En	(26) En
(21) 22212981.9	(22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE KOMPO- NENTEN FÜR EIN WÄRMEPUMPENSY- STEM	
• ELECTRONIC COMPONENT BOX FOR A HEAT PUMP SYSTEM	
• BOÎTIER DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE POUR UN SYSTÈME DE POMPE À CHA- LEUR	
(71) BDR Therma Group B.V., Kanaal Zuid 106, 7332 BD Apeldoorn, NL	
(72) BICHLER, Arnaud, 7332 BD Apeldoorn, NL BASCH, Joachim, 7332 BD Apeldoorn, NL MANSUY, Cédric, 7332 BD Apeldoorn, NL ANTOINE, Florian, 7332 BD Apeldoorn, NL	
(74) Denneweyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE	

- (51) **H05K 9/00** (11) **4 387 408 A1**
(52) **H05K 9/0079**
(25) En (26) En
(21) 22213124.5 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **ELEKTROSTATISCHES ABSCHIRMUNGSELEMENT, ELEKTROSTATISCHE ABSCHIRMUNGSANORDNUNG UND TRANSFORMATORANORDNUNG MIT DER ELEKTROSTATISCHEN ABSCHIRMUNGSANORDNUNG**
• **AN ELECTROSTATIC SHIELDING ELEMENT, AN ELECTROSTATIC SHIELDING ARRANGEMENT AND A TRANSFORMER ARRANGEMENT COMPRISING THE ELECTROSTATIC SHIELDING ARRANGEMENT**
• **ÉLÉMENT DE BLINDAGE ÉLECTROSTATIQUE, AGENCEMENT DE BLINDAGE ÉLECTROSTATIQUE ET AGENCEMENT DE TRANSFORMATEUR COMPRENANT L'AGENCEMENT DE BLINDAGE ÉLECTROSTATIQUE**
(71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH
(72) RUSSBERG, Gunnar, 724 62 Västerås, SE SALINAS, Ener, 722 10 Västerås, SE MUKHERJEE, Pritam, 722 27 Västerås, SE LUVISOTTO, Michele, 722 19 Västerås, SE GIRLANDA, Orlando, 723 56 Västerås, SE PRADHAN, Manoj Kumar, 724 76 Västerås, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H05K 9/00 → (51) **H05K 5/00**

H10B 20/00 → (51) **H01L 23/525**

- (51) **H10B 43/10** (11) **4 387 409 A1**
(52) **H10B 43/27**
(25) En (26) En
(21) 23215568.9 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 16.12.2022 KR 20220177465
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND DATENSPEICHERSYSTEME MIT EINEM HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND DATA STORAGE SYSTEMS INCLUDING A SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SYSTÈMES DE STOCKAGE DE DONNÉES COMPRENANT UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jiwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jiyoun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YANG, Woosung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SUNG, Sukkang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H10B 43/27 → (51) **H10B 43/10**

H10B 43/50 → (51) **G11C 5/02**

- (51) **H10B 63/00** (11) **4 387 410 A1**
(52) **H10B 63/30; H01L 27/1222; H01L 27/1259; H10B 63/80; G11C 11/1659; G11C 13/003; G11C 2213/74; G11C 2213/79; H10N 70/20; H10N 70/826; H10N 70/8833**
(25) En (26) En
(21) 23197413.0 (22) 14.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 13.12.2022 US 202218080017
(54) • **TRANSISTORANORDNUNGEN MIT STEUERBARER GATE-SPANNUNG**
• **TRANSISTOR ARRAYS WITH CONTROLLABLE GATE VOLTAGE**
• **RÉSEAUX DE TRANSISTORS À TENSION DE GRILLE CONTRÔLABLE**
(71) GlobalFoundries U.S. Inc., 400 Stonebreak Road Extension, Malta, NY 12020, US
(72) Gopinath, Venkatesh P., Santa Clara, 95054, US
Jain, Navneet, Santa Clara, 95054, US
Ren, Hongru, Malta, 12020, US
Derrickson, Alexander, Malta, 12020, US
Peng, Jianwei, Malta, 12020, US
Paul, Bipul C., Malta, 12020, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H10K 30/87** (11) **4 387 411 A1**
(52) **H10K 85/50** **H10K 39/10**

- (52) **H10K 30/87; G02B 3/0012; H10K 30/88; H10K 39/10; H10K 85/50; H10K 71/135**
(25) En (26) En
(21) 23207925.1 (22) 06.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 14.12.2022 KR 20220174947
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT SELBSTREINIGENDER DÜNNESCHICHT EINGEKAPSELTEN PEROWSKIT-SOLARZELLENMODULS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING PEROVSKITE SOLAR CELL MODULE ENCAPSULATED WITH SELF-CLEANING THIN FILM BY USING INKJET PRINTING, AND PEROVSKITE SOLAR CELL MODULE WITH SELF-CLEANING FUNCTION MANUFACTURED THEREBY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE CELLULE SOLAIRE PÉROVSKITE ENCAPSULÉ AVEC FILM MINCE AUTONETTOYANT À L'AIDE D'UNE IMPRESSION À JET D'ENCRE**
(71) Gosantech Co., Ltd., 15, Baekseokgongdan 5-gil, Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31094, KR
(72) Lee, Jinyoung, Cheonan-si 31111, KR
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwaltsbüro Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

H10K 39/10 → (51) **H10K 30/87**

H10K 50/00 → (51) **H10K 99/00**

H10K 50/11 → (51) **C09K 11/06**

H10K 50/13 → (51) **H10K 50/19**

- (51) **H10K 50/14** (11) **4 387 412 A1**
(52) **H10K 50/15** **H10K 50/16** **H10K 50/165** **H10K 85/60**
(52) **H10K 85/654; H10K 85/615; H10K 85/6572; H10K 50/16; H10K 50/19; H10K 71/30**
(25) En (26) En
(21) 22213851.3 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND DISPLAY DEVICE COMPRISING THE ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT LE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**
(71) Novaled GmbH, Elisabeth-Boer-Straße 9, 01099 Dresden, DE
(72) HUANG, Qiang, 01099 Dresden, DE
SCHOLZ, Johannes, 01099 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H10K 50/15 → (51) **H10K 50/14**

- (51) **H10K 50/16** (11) **4 387 413 A1**
(52) **H10K 85/60** **H10K 50/19**
(52) **H10K 50/16; H10K 50/19; H10K 85/615; H10K 85/654**
(25) En (26) En
(21) 22213855.4 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND A DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT**
(71) Novaled GmbH, Elisabeth-Boer-Straße 9, 01099 Dresden, DE
(72) SCHOLZ, Johannes, 01099 Dresden, DE
HUANG, Qiang, 01099 Dresden, DE
SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden, DE
LUSCHTINETZ, Regina, 01099 Dresden, DE
GANIER, Jerome, 01099 Dresden, DE
RUNGE, Steffen, 01099 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H10K 50/16 → (51) **H10K 50/14**

H10K 50/165 → (51) **H10K 50/14**

H10K 50/17 → (51) **H10K 50/19**

- (51) **H10K 50/19** (11) **4 387 414 A1**
H10K 85/60
- (52) **H10K 50/19; H10K 85/626;**
H10K 85/631; H10K 85/633;
H10K 85/636; H10K 85/6572;
H10K 85/6574
- (25) En (26) En
(21) 22212744.1 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-**
VORRICHTUNG MIT EINER VERBINDUNG
DER FORMEL (I) UND EINER VERBIN-
DUNG DER FORMEL (II) UND ANZEIGE-
VORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN
ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE**
COMPRISING A COMPOUND OF FORMU-
LA (I) AND A COMPOUND OF FORMULA
(II), AND DISPLAY DEVICE COMPRISING
THE ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
DEVICE
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT OR-**
GANIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ
DE FORMULE (I) ET UN COMPOSÉ DE
FORMULE (II), ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE COMPRENANT LE DISPOSITIF
ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) Novalde GmbH, Elisabeth-Boer-Strasse 9,
01099 Dresden, DE
- (72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden, DE
ROSENOW, Thomas, 01099 Dresden, DE
LUSCHTINETZ, Regina, 01099 Dresden, DE
NÜLLEN, Max Peter, 01099 Dresden, DE
WUDARCZYK, Jakob Jacek, 01099 Dresden,
DE
- (74) RUNGE, Steffen, 01099 Dresden, DE
Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE
-
- (51) **H10K 50/19** (11) **4 387 415 A1**
H10K 50/17 **H10K 85/60**
H10K 50/13 **H10K 59/32**
H10K 85/30
- (52) **H10K 50/19; H10K 50/17;**
H10K 85/322; H10K 85/371;
H10K 85/60
- (25) En (26) En
(21) 22213037.9 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-**
VORRICHTUNG MIT EINER VERBINDUNG
DER FORMEL (I) UND EINER VERBIN-
DUNG DER FORMEL (II) UND ANZEIGE-
VORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN
ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE**
COMPRISING A COMPOUND OF FORMU-
LA (I) AND A COMPOUND OF FORMULA
(II), AND DISPLAY DEVICE COMPRISING
THE ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
DEVICE
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT OR-**
GANIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ
DE FORMULE (I) ET UN COMPOSÉ DE
FORMULE (II), ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE COMPRENANT LE DISPOSITIF
ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) Novalde GmbH, Elisabeth-Boer-Strasse 9,
- (72) Novalde GmbH, Elisabeth-Boer-Strasse 9,
01099 Dresden, DE
- (74) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden, DE
ROSENOW, Thomas, 01099 Dresden, DE
NÜLLEN, Max Peter, 01099 Dresden, DE
LUSCHTINETZ, Regina, 01099 Dresden, DE
WUDARCZYK, Jakob Jacek, 01099 Dresden,
DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE
-
- H10K 50/19** → (51) **H10K 50/14**
-
- H10K 50/19** → (51) **H10K 50/16**
-
- H10K 50/80** → (51) **H10K 59/00**
-
- (51) **H10K 50/844** (11) **4 387 417 A1**
H10K 50/858 **H10K 59/80**
H10K 59/122 **H10K 59/12**
H10K 71/20
- (52) **H10K 59/879; H10K 59/1201;**
H10K 59/122; H10K 59/873;
H10K 71/231; H10K 59/35;
H10K 2102/351
- (25) En (26) En
(21) 23216305.5 (22) 13.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 KR 20220174099
- (54) • **ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVER-**
FAHREN DAFÜR
• **DISPLAY PANEL AND MANUFACTURING**
METHOD OF THE SAME
• **PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON PROCÉ-**
DÉ DE FABRICATION
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) KIM, Youngrok, Yongin-si, KR
PARK, Kyu-Soon, Yongin-si, KR
CHOUNG, Jong-Hyun, Yongin-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- (51) **H10K 59/00** (11) **4 387 418 A1**
H10K 50/80 **G02B 5/00**
- (52) **H10K 50/858; G02B 5/00;**
H10K 59/38; H10K 59/879
- (25) Zh (26) En
(21) 21960996.3 (22) 21.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/125420 21.10.2021
- (87) WO 2023/065247 2023/17 27.04.2023
- (54) • **ANZEIGEMODUL UND HERSTELLUNGSVER-**
FAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVOR-
RICHTUNG
• **DISPLAY MODULE AND PREPARATION**
METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DE-
VICE
• **MODULE D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ**
DE PRÉPARATION ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd., Chaoyang District, Beijing
100015, CN
- Yunnan Invensight Optoelectronics
Technology Co., Ltd., No.658, Airport
Avenue Of Dianzhong New Area, Kunming,
Yunnan 650211, CN
- (72) ZHU, Zhijian, Beijing 100176, CN
LU, Pengcheng, Beijing 100176, CN
YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
HUANG, Kuantu, Beijing 100176, CN
CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, CN
WU, Qian, Beijing 100176, CN
FAN, Longfei, Beijing 100176, CN
ZHANG, Dacheng, Beijing 100176, CN
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (51) **H10K 59/12** (11) **4 387 419 A2**
H10K 59/122 **H10K 59/80**
- (52) **H10K 59/1201; H10K 59/122;**
H10K 59/35; H10K 59/80522;
H10K 59/873; H10K 59/88
- (25) En (26) En
(21) 23214618.3 (22) 06.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 13.12.2022 KR 20220174087
- (54) • **ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVER-**
FAHREN DAFÜR
• **DISPLAY PANEL AND MANUFACTURING**
METHOD OF THE SAME
• **PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON PROCÉ-**
DÉ DE FABRICATION
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) KIM, Youngrok, Yongin-si, KR
PARK, Kyu-Soon, Yongin-si, KR
CHOUNG, Jong-Hyun, Yongin-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- (51) **H10K 59/12** (11) **4 387 420 A2**
H04M 1/0266; G06F 1/1626;

- G06F 1/1637; H10K 59/12;
H10K 59/65; H10K 59/873;
G06F 1/1686; H04M 1/0264;
H04M 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 24172993.8 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 01.11.2019 KR 20190138620
01.11.2019 KR 20190138627
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, JunSu, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
KIM, YoungSik, Paju-si, Gyeonggi-do 10845,
KR
LEE, Junggyu, Paju-si, Gyeonggi-do 10845,
KR
KOO, ByoungHyun, Paju-si, Gyeonggi-do
10845, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
(62) 20200477.6 / 3 816 766

H10K 59/12 → (51) H10K 50/844

- (51) **H10K 59/121** (11) **4 387 421 A2**
H10K 59/131
- (52) **H10K 59/131; H10K 59/121;**
H10K 59/65
- (25) En (26) En
(21) 23216680.1 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 KR 20220176532
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Lee, Jinuk, 10845 Paju-si, KR
Yoon, Jungseop, 10845 Paju-si, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H10K 59/122** (11) **4 387 422 A1**
H10K 59/32 H10K 59/80
- (52) **H10K 59/122; H10K 59/32;**
H10K 59/873; H10K 59/351
- (25) En (26) En
(21) 23188642.5 (22) 31.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 KR 20220174808
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANI-
SCHEN LEUCHTDIODEN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DIS-
PLAY DEVICE AND METHOD OF FABRICAT-
ING THE SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODES ÉLEC-
TROLUMINESCENTES ORGANIQUES ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Ho-Jin, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

- PARK, Ji-Yeon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
- (51) **H10K 59/122** (11) **4 387 423 A2**
H10K 59/80
- (52) **H10K 59/8052; H10K 59/122**
- (25) En (26) En
(21) 23208938.3 (22) 09.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 23.11.2022 KR 20220157982
- (54) • ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• DISPLAY PANEL AND METHOD FOR MAN-
UFACTURING THE SAME
• PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) PARK, Joonyong, Yongin-si, KR
SHIN, Hyuneok, Yongin-si, KR
LEE, Juhyun, Yongin-si, KR
JEONG, Samtae, Yongin-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

H10K 59/122 → (51) H10K 50/844

H10K 59/122 → (51) H10K 59/12

- (51) **H10K 59/131** (11) **4 387 424 A1**
H10K 59/131
- (25) En (26) En
(21) 23204564.1 (22) 19.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 14.12.2022 KR 20220174943
- (54) • ANZEIGETAFEL
• DISPLAY PANEL
• PANNEAU D'AFFICHAGE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Jaeyi, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **H10K 59/131** (11) **4 387 425 A1**
H10K 59/179 H10K 59/82
- (52) **H10K 59/131; H10K 59/179;**
H10K 59/82
- (25) En (26) En
(21) 23214642.3 (22) 06.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 15.12.2022 KR 20220175833
- (54) • ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG DAMIT
• DISPLAY MODULE AND AN ELECTRONIC
DEVICE INCLUDING THE SAME
• MODULE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT
- (71) Samsung Display Co., Ltd, 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Jung, Yeon-Shil, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Junhyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hwanwoo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Haegoo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
- (51) **H10K 59/131** (11) **4 387 426 A2**
H10K 59/131; H04M 1/0264
- (25) En (26) En
(21) 23217164.5 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 16.12.2022 KR 20220176533
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jinuk, 10845 Gyeonggi-do, KR
YOON, Jungseop, 10845 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

H10K 59/131 → (51) H10K 59/121

H10K 59/179 → (51) H10K 59/131

H10K 59/32 → (51) H10K 50/19

H10K 59/32 → (51) H10K 59/122

- (51) **H10K 59/80** (11) **4 387 427 A1**
H10K 59/65
- (52) **H10K 59/8731; H10K 59/65**
- (25) En (26) En
(21) 23215835.2 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.12.2022 KR 20220172547
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SIN, Uisu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Suyeong, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **H10K 59/80** (11) **4 387 428 A2**
H10K 59/351; G09G 3/3225;
H10K 59/121; H10K 59/122;
H10K 59/352; H10K 59/353;
H10K 59/65; H10K 59/8723
- (25) En (26) En
(21) 24173066.2 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (54) • ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE
• PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10

Jiuxianqiao Rd., Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) KO, Youngyik, BDA Beijing, 100176, CN
YU, Chi, BDA Beijing, 100176, CN
ZHANG, Wei, BDA Beijing, 100176, CN
ZHANG, Yu, BDA Beijing, 100176, CN
HUANG, Weiyun, BDA Beijing, 100176, CN
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
(62) 20904265.4 / 4 145 521

H10K 59/80 → (51) **H10K 50/844**

H10K 59/80 → (51) **H10K 59/12**

H10K 59/80 → (51) **H10K 59/122**

H10K 59/82 → (51) **H10K 59/131**

H10K 71/20 → (51) **H10K 50/844**

H10K 85/30 → (51) **H10K 50/19**

H10K 85/50 → (51) **H10K 30/87**

H10K 85/60 → (51) **H10K 50/14**

H10K 85/60 → (51) **H10K 50/16**

H10K 85/60 → (51) **H10K 50/19**

(51) **H10K 99/00** (11) **4 387 429 A1**
H10K 50/00

(52) **H10K 30/50; C09K 11/00;**
H10K 85/342; H10K 85/346;
H10K 85/615; H10K 85/654;
H10K 85/6572; H10K 85/658;
H01L 33/502; H10K 59/38;
H10K 85/626; H10K 85/633;
H10K 85/657; H10K 2101/30;
H10K 2101/40; Y02E 10/549

(25) Ko (26) En
(21) 22856018.1 (22) 07.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/009856 07.07.2022
(87) WO 2023/018016 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 KR 20210105286
06.07.2022 KR 20220082955

(54) • **HOCHEFFIZIENTES ENERGIEABWÄRTSUM-**
WANDLUNGSSYSTEM
• **HIGH-EFFICIENCY ENERGY DOWN-CON-**
VERSION SYSTEM
• **SYSTÈME DE CONVERSION D'ABAISSE-**
MENT D'ÉNERGIE À HAUT RENDEMENT

(71) Lordin Co., Ltd, (Youngchun-dong, The First Tower Two) 20fl 2001ho, 614 Dongtangiheung-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, KR

(72) PARK, Bubae, Seoul 07020, KR
KIM, Youngjoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, KR
MUN, Minsik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18466, KR

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H10N 30/30 → (51) **G01L 1/16**

(51) **H10N 70/20** (11) **4 387 430 A2**

(52) **H10N 70/24; H10N 70/028;**

H10N 70/253; H10N 70/823;
H10N 70/8833

(25) En (26) En
(21) 23202552.8 (22) 10.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 US 202218065041
(54) • **STRUKTUREN FÜR SPEICHERZELLEN MIT**
DREI ANSCHLÜSSEN
• **STRUCTURES FOR THREE-TERMINAL**
MEMORY CELLS
• **STRUCTURES POUR CELLULES DE MÉ-**
MOIRE À TROIS BORNES

(71) GLOBALFOUNDRIES Singapore Pte. Ltd., 60 Woodlands Industrial Estate Park D Street 2, Singapore 738406, SG

(72) Loy, Desmond Jia Jun, Singapore 738406, SG

Toh, Eng Huat, Singapore 738406, SG
Tan, Shyue Seng, Singapore 738406, SG

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H10N 70/20** (11) **4 387 431 A1**

(52) **H10N 70/24; H10N 70/063;**
H10N 70/253; H10N 70/823;
H10N 70/8833

(25) En (26) En
(21) 23202609.6 (22) 10.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.12.2022 US 202218065046
(54) • **STRUKTUREN FÜR SPEICHERZELLEN MIT**
DREI ANSCHLÜSSEN
• **STRUCTURES FOR THREE-TERMINAL**
MEMORY CELLS
• **STRUCTURES POUR CELLULES DE MÉ-**
MOIRE À TROIS BORNES

(71) GLOBALFOUNDRIES Singapore Pte. Ltd., 60 Woodlands Industrial Estate Park D Street 2, Singapore 738406, SG

(72) Loy, Desmond Jia Jun, Singapore 738406, SG

Toh, Eng Huat, Singapore 738406, SG
Tan, Shyue Seng, Singapore 738406, SG

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H10N 70/20 → (51) **H10B 63/00**

I.1(3)

I.1(3)		<i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0568</i>	<i>F04D 29/32</i>	<i>F01D 5/28</i>
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>F02C 7/05</i>	
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 4 300 973	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 4 332 650	(51) <i>G02B 6/42</i>
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		<i>H04N 19/52</i>		<i>G02B 6/38</i>	
(11) 4 213 291	(51) <i>H01M 50/503</i>	(11) 4 303 843	(51) <i>A47B 96/04</i>	(11) 4 332 724	(51) <i>G06F 1/16</i>
<i>H01M 50/516</i>	<i>H01M 10/6235</i>	<i>A47F 5/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>H01M 50/204</i>	(51) <i>H01M 10/06</i>
<i>H01M 50/247</i>	<i>H01M 50/284</i>	<i>G09F 3/20</i>		<i>H01M 50/529</i>	<i>H01M 50/271</i>
<i>H01M 50/213</i>	<i>H01M 10/613</i>	(11) 4 306 076	(51) <i>A46B 15/00</i>	(11) 4 333 181	<i>H01M 50/10</i>
<i>H01M 10/6562</i>	<i>H01M 10/653</i>	<i>A61C 17/22</i>		<i>H01M 50/529</i>	
<i>H01M 10/6551</i>	<i>H01M 10/653</i>	(11) 4 307 679	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 4 333 261	(51) <i>H02J 50/80</i>
		<i>H04N 19/523</i>	<i>H04N 19/593</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 50/10</i>
		<i>H04N 19/52</i>		<i>H02J 50/12</i>	
(11) 4 239 769	(51) <i>H01M 50/211</i>	(11) 4 309 873	(51) <i>B29C 49/12</i>	(11) 4 335 307	(51) <i>A24D 1/00</i>
<i>H01M 50/249</i>	<i>H01M 50/35</i>	<i>B29C 49/46</i>	<i>B29C 49/42</i>	<i>A24D 1/02</i>	
<i>H01M 50/209</i>		<i>B29C 49/06</i>	<i>B29C 49/08</i>	(11) 4 335 317	(51) <i>A24F 40/485</i>
(11) 4 249 053	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>B29C 49/36</i>		(11) 4 335 848	(51) <i>C07D 471/10</i>
<i>A61K 39/02</i>	<i>A61P 1/14</i>	(11) 4 311 653	(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>A61K 31/506</i>
<i>A61K 38/35</i>		<i>B29C 49/64</i>		<i>A61P 25/04</i>	<i>A61K 31/496</i>
(11) 4 253 720	(51) <i>F01C 21/02</i>	(11) 4 316 305	(51) <i>A43C 15/14</i>	(11) 4 335 927	(51) <i>A01K 67/027</i>
<i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 23/00</i>	(11) 4 316 998	(51) <i>B65B 11/42</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>G01N 33/15</i>
<i>F04C 25/02</i>	<i>F04C 27/00</i>	<i>B65B 11/58</i>	<i>B65B 59/00</i>	<i>C12N 15/90</i>	<i>A01K 67/0275</i>
(11) 4 268 644	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B65B 25/00</i>	<i>B65B 49/02</i>	<i>A01K 67/0271</i>	
<i>A24F 40/90</i>		<i>B65B 49/14</i>		(11) 4 335 931	(51) <i>C12Q 1/6886</i>
(11) 4 270 957	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 4 317 365	(51) <i>C10B 1/04</i>	(11) 4 336 085	(51) <i>C01B 33/12</i>
<i>H04N 19/103</i>	<i>H04N 19/13</i>	<i>C10B 47/06</i>	<i>C10B 47/16</i>	<i>C01G 23/047</i>	<i>H01M 10/613</i>
<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>C10B 49/02</i>	<i>C10B 53/02</i>	<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/651</i>
(11) 4 277 292	(51) <i>H04N 23/55</i>	<i>C10B 57/18</i>	<i>C10K 1/02</i>	<i>H01M 10/658</i>	<i>H01M 50/20</i>
<i>H04N 23/57</i>	<i>G02B 7/08</i>	<i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 46/24</i>	<i>F16L 59/02</i>	
<i>G02B 13/00</i>	<i>G03B 5/00</i>	<i>B01D 46/42</i>	<i>B01D 46/88</i>	(11) 4 336 093	(51) <i>F16L 55/18</i>
(11) 4 279 453	(51) <i>C01B 33/023</i>	(11) 4 321 679	(51) <i>D06P 3/14</i>	<i>B29C 63/34</i>	<i>F16L 55/163</i>
				<i>F16L 58/10</i>	<i>F22B 33/18</i>
(11) 4 283 767	(51) <i>H01M 50/211</i>	(11) 4 324 915	(51) <i>C12M 1/33</i>	<i>F17D 1/08</i>	
<i>H01M 50/289</i>	<i>H01M 50/548</i>	<i>C12N 5/0775</i>		(11) 4 336 241	(51) <i>G02B 27/01</i>
<i>H01M 50/105</i>	<i>H01M 50/178</i>	(11) 4 325 056	(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>G02B 27/00</i>	
<i>H01M 50/291</i>	<i>H01M 50/503</i>	<i>F04C 27/00</i>		(11) 4 336 369	(51) <i>G06F 9/30</i>
<i>H01M 50/507</i>	<i>H01M 50/51</i>	(11) 4 325 188	(51) <i>G01K 7/16</i>	<i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 9/345</i>
<i>H01M 50/593</i>		<i>H01L 23/34</i>		<i>G06F 9/38</i>	
(11) 4 289 482	(51) <i>A61K 9/107</i>	(11) 4 325 277	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 4 336 374	(51) <i>G06F 16/901</i>
<i>A61K 47/14</i>	<i>A61K 47/44</i>	<i>G02B 27/00</i>	<i>G02B 27/01</i>	(11) 4 336 392	(51) <i>G06F 21/42</i>
<i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 31/4152</i>	(11) 4 325 352	(51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 21/44</i>	
<i>A61P 39/06</i>	<i>A61P 9/00</i>	<i>G06F 21/52</i>	<i>G06F 12/14</i>	(11) 4 336 406	(51) <i>G06K 19/02</i>
<i>A61P 35/00</i>		<i>G06F 9/38</i>		<i>D06F 93/00</i>	<i>D06H 1/04</i>
(11) 4 289 969	(51) <i>C12Q 1/6876</i>	(11) 4 328 301	(51) <i>C12N 5/0793</i>	<i>G06K 19/00</i>	
<i>C12Q 1/6883</i>		(11) 4 328 592	(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) 4 336 448	(51) <i>G06T 7/564</i>
(11) 4 295 902	(51) <i>A61K 38/47</i>	<i>G01N 35/00</i>		<i>G06T 7/593</i>	
<i>A61P 1/12</i>	<i>A61P 31/04</i>	(11) 4 328 647	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 4 336 465	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 4 296 186	(51) <i>A47J 31/40</i>	<i>G02B 19/00</i>		<i>G06T 7/20</i>	<i>A61B 5/11</i>
<i>A47J 31/36</i>	<i>A47J 31/44</i>	(11) 4 329 379	(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>A61B 5/0205</i>	<i>G08B 21/04</i>
<i>B65D 85/804</i>	<i>B65D 51/22</i>	<i>H04W 48/18</i>		(11) 4 336 539	(51) <i>H01H 71/52</i>
(11) 4 299 116	(51) <i>C12N 9/24</i>	(11) 4 331 419	(51) <i>H05B 1/02</i>	<i>H01H 71/12</i>	
<i>A61K 38/47</i>	<i>A61P 1/16</i>	<i>A24F 40/53</i>		(11) 4 336 716	(51) <i>G02B 7/02</i>
(11) 4 300 046	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 4 331 515	(51) <i>A61B 17/56</i>	<i>G02B 7/08</i>	<i>H02K 41/03</i>
<i>B62D 7/18</i>	<i>G01D 5/14</i>	<i>A61B 17/58</i>	<i>A61B 17/68</i>	(11) 4 336 742	(51) <i>H04W 16/28</i>
(11) 4 300 357	(51) <i>G06F 9/30</i>	<i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/84</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 56/00</i>
<i>G06N 3/00</i>		<i>A61B 17/86</i>		<i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 84/12</i>
(11) 4 300 650	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 4 331 682	(51) <i>A61K 8/25</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>H01M 4/1393</i>	<i>H01M 4/1395</i>	<i>A61K 8/73</i>	<i>A61Q 3/02</i>	<i>H04B 7/024</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>A61K 8/37</i>		(11) 4 336 754	(51) <i>H04L 5/00</i>
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/052</i>	(11) 4 332 346	(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>H04J 11/00</i>
<i>H01M 4/583</i>		<i>F01D 21/04</i>	<i>F02K 3/06</i>	(11) 4 336 787	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 4 300 652	(51) <i>H01M 4/66</i>				
<i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 10/0525</i>				

(11) <i>H04W 28/00</i> 4 338 603 <i>A24B 15/16</i>	(51) <i>H04L 27/26</i> A24B 15/12 <i>A24B 15/30</i>	(11) <i>G06V 10/94</i> G06F 16/2458 4 339 818 <i>G06F 12/02</i> G06F 12/14 <i>G06F 21/57</i>	(51) <i>G06V 40/20</i> G06F 9/455 <i>G06F 12/109</i> G06F 21/53	(11) 4 342 617 <i>B23K 9/09</i> B23K 9/173	(51) <i>B23K 9/073</i> B23K 9/12 <i>B23K 9/095</i>
(11) 4 338 622 <i>A24F 40/50</i>	(51) <i>A24F 40/46</i> <i>A24D 1/20</i>	(11) 4 339 852 <i>G06Q 10/02</i>	(51) <i>A63G 31/00</i>	(11) 4 342 820	(51) <i>B65G 1/04</i>
(11) 4 338 677 <i>A61B 6/04</i> <i>A61B 6/03</i>	(51) <i>A61N 5/10</i> <i>F16M 7/00</i> <i>G21K 1/04</i>	(11) 4 339 890 <i>G01B 11/25</i> <i>G06T 7/55</i>	(51) <i>G01B 11/00</i> <i>G06T 7/521</i>	(11) 4 342 963 <i>C10L 10/04</i>	(51) <i>C10L 1/19</i> <i>C10L 10/06</i>
(11) 4 338 705	(51) <i>A61F 2/01</i>	(11) 4 339 900 <i>A61B 1/00</i> <i>G09G 5/02</i> <i>G16H 30/20</i> <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>G06V 10/25</i> <i>A61B 1/045</i> <i>G09G 5/14</i> <i>G16H 30/40</i>	(11) 4 343 061	(51) <i>E01B 27/14</i>
(11) 4 338 708 <i>A61B 17/86</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 4 339 956 <i>G16B 25/00</i>	(51) <i>C12Q 1/6841</i>	(11) 4 343 074	(51) <i>E04D 13/147</i>
(11) 4 338 735 <i>C07C 57/15</i> <i>A24B 15/167</i> <i>A24B 15/16</i>	(51) <i>A61K 31/465</i> <i>C07D 239/52</i> <i>A24B 13/00</i>	(11) 4 340 225	(51) <i>H03K 17/96</i>	(11) 4 343 110 <i>E21B 17/042</i>	(51) <i>C22C 9/06</i> <i>E21B 43/12</i>
(11) 4 338 738 <i>A61K 31/519</i>	(51) <i>A61K 31/436</i>	(11) 4 340 340 <i>G06F 1/16</i>	(51) <i>H04M 1/02</i> <i>H04M 1/18</i>	(11) 4 343 147 <i>F03D 80/50</i> <i>E04G 3/28</i> <i>E04G 23/08</i>	(51) <i>F03D 80/00</i> <i>E04H 12/34</i> <i>E04G 3/24</i>
(11) 4 338 784 <i>A61F 5/44</i>	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 4 340 515 <i>H04W 56/00</i> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 72/23</i> <i>H04B 7/26</i>	(11) 4 343 158 <i>A61M 25/00</i> <i>A61B 50/20</i> <i>B65H 75/36</i> <i>F16B 7/04</i>	(51) <i>A61B 50/30</i> <i>F16L 3/223</i> <i>A61M 25/02</i> <i>F16B 5/12</i> <i>F16L 3/13</i>
(11) 4 338 790	(51) <i>A61N 1/04</i>	(11) 4 340 534 <i>H04W 48/18</i>	(51) <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 88/06</i>	(11) 4 343 243 <i>F25D 23/08</i>	(51) <i>F25D 23/06</i>
(11) 4 339 039	(51) <i>B60R 21/017</i>	(11) 4 342 296 <i>B01D 46/00</i> <i>B64D 13/00</i> <i>F24F 8/192</i>	(51) <i>A61L 9/16</i> <i>C12N 1/06</i> <i>F24F 8/108</i> <i>A01N 25/34</i>	(11) 4 343 259 <i>F24F 7/08</i>	(51) <i>F28F 3/04</i> <i>F28D 9/00</i>
(11) 4 339 192 <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/415</i>	(51) <i>A61K 31/4155</i> <i>C07D 231/06</i> <i>A61P 19/04</i>	(11) 4 342 298 <i>A01P 21/00</i> <i>C12R 1/00</i>	(51) <i>A01N 63/30</i> <i>C12N 1/14</i> <i>A01P 3/00</i>	(11) 4 343 269 <i>F42D 3/02</i>	(51) <i>E04H 12/34</i>
(11) 4 339 212 <i>A61K 9/19</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 47/20</i> <i>A61K 47/42</i> <i>A61P 35/04</i>	(51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 38/47</i> <i>A61K 47/18</i> <i>A61K 47/26</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/32</i>	(11) 4 342 312 <i>A24B 15/24</i> <i>A24C 5/01</i> <i>A24F 7/04</i>	(51) <i>A24B 15/12</i> <i>A24F 47/00</i> <i>A24D 1/20</i>	(11) 4 343 331 <i>G01N 33/50</i>	(51) <i>G01N 33/84</i> <i>G01N 33/58</i>
(11) 4 339 282 <i>C12N 9/54</i>	(51) <i>C11D 3/386</i>	(11) 4 342 421 <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/145</i>	(51) <i>A61C 19/02</i> <i>A61C 19/04</i>	(11) 4 343 359	(51) <i>G01S 5/02</i>
(11) 4 339 295 <i>G01N 21/64</i> <i>G01N 30/22</i> <i>C12Q 1/02</i>	(51) <i>G01N 33/50</i> <i>G01N 27/64</i> <i>C12N 5/078</i>	(11) 4 342 433	(51) <i>A61F 2/915</i>	(11) 4 343 491 <i>G06F 3/04883</i> <i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 1/16</i>	(51) <i>G06F 3/04817</i> <i>G06F 3/0486</i> <i>G06F 3/04886</i>
(11) 4 339 357	(51) <i>D06F 75/26</i>	(11) 4 342 434	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 343 539 <i>G06F 8/41</i>	(51) <i>G06F 8/40</i>
(11) 4 339 576 <i>F28F 27/00</i>	(51) <i>G01M 3/22</i>	(11) 4 342 469 <i>C07D 403/14</i> <i>C07D 487/04</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/444</i>	(51) <i>C07D 403/12</i> <i>C07D 471/08</i> <i>C07D 487/08</i> <i>A61K 31/506</i>	(11) 4 343 591 <i>G06F 21/41</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 9/40</i>	(51) <i>G06F 21/31</i> <i>G06F 21/45</i> <i>G06F 21/12</i>
(11) 4 339 590 <i>G01N 21/00</i> <i>G01N 15/00</i>	(51) <i>G01B 11/00</i> <i>G01N 15/14</i> <i>G01N 15/10</i>	(11) 4 342 528	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 4 343 653 <i>G06F 8/30</i>	(51) <i>G06F 8/71</i> <i>G06Q 10/10</i>
(11) 4 339 603 <i>G01N 27/36</i> <i>C12M 1/34</i>	(51) <i>C12M 1/00</i> <i>G01N 27/416</i> <i>G01N 27/28</i>	(11) 4 342 543 <i>C07D 471/16</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C07D 495/14</i> <i>A61K 31/551</i>	(11) 4 343 716 <i>G06V 20/10</i> <i>G06N 3/02</i> <i>A01B 79/00</i> <i>A01C 15/00</i> <i>G06V 10/764</i>	(51) <i>G06V 20/00</i> <i>G06V 10/82</i> <i>G06N 3/04</i> <i>A01B 79/02</i> <i>A01C 21/00</i>
(11) 4 339 633 <i>G01R 33/022</i> <i>G01D 5/14</i>	(51) <i>G01R 33/00</i> <i>G01R 33/07</i> <i>G01D 3/036</i>	(11) 4 342 553 <i>A63F 1/02</i>	(51) <i>A63F 1/06</i>	(11) 4 343 727 <i>G01S 7/41</i> <i>G01S 13/86</i> <i>G08B 13/24</i>	(51) <i>G08B 21/04</i> <i>G01S 13/56</i> <i>G01S 13/88</i>
(11) 4 339 692	(51) <i>G02B 30/40</i>	(11) 4 342 574	(51) <i>B01D 65/10</i>	(11) 4 343 728 <i>G08B 13/196</i>	(51) <i>G08B 13/00</i> <i>H04L 12/64</i>
(11) 4 339 761 <i>G06F 3/04817</i> <i>G06F 3/04883</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/0486</i>	(11) 4 342 584 <i>B01L 7/00</i> <i>F28D 1/047</i>	(51) <i>G01N 35/00</i> <i>G01N 35/10</i> <i>B01L 3/02</i>	(11) 4 343 813 <i>H01J 49/42</i>	(51) <i>H01J 49/02</i> <i>H01J 49/00</i>
(11) 4 339 773 <i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 3/0485</i> <i>G06F 3/04855</i> <i>G06F 3/04883</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 9/451</i> <i>G06F 3/04842</i>	(11) 4 342 593 <i>B07B 1/42</i> <i>B07B 1/46</i>	(51) <i>B07B 1/28</i> <i>B07B 13/16</i> <i>B07B 1/48</i>	(11) 4 343 992 <i>B64C 39/02</i>	(51) <i>G01R 31/58</i> <i>H02G 1/02</i>
(11) 4 339 810 <i>G06F 16/28</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 18/2415</i>			(11) 4 344 055	(51) <i>H02S 20/32</i>
				(11) 4 344 178 <i>G06F 1/20</i>	(51) <i>G06F 1/16</i> <i>H04M 1/02</i>

(11) 4 344 202 H04N 19/186 H04N 19/176	(51) H04N 19/117 H04N 19/86	G06K 7/10	G06K 7/00	(11) 4 349 398 A61N 1/36	(51) A61N 1/05
(11) 4 344 567 G08B 6/00 A41D 13/08	(51) G06F 3/01 A41D 1/04	(11) 4 345 725 G16H 20/30 G16B 20/00 G06Q 50/22 A61B 34/10 C12Q 1/689	(51) G16H 50/30 G16B 5/00 G06Q 30/02 G06Q 30/06 A61B 10/02 G16B 20/20	(11) 4 349 402 A61P 3/10	(51) A61K 38/17
(11) 4 344 569 A41G 5/02	(51) A45D 44/00	(11) 4 345 745 A61B 5/00	(51) G06T 7/00	(11) 4 349 404 A61P 11/00	(51) A61K 39/12 C07K 16/10
(11) 4 344 632 A61B 5/145	(51) A61B 5/1486	(11) 4 345 776 G16H 50/20 G02B 21/36 G06T 7/12 G06V 20/69	(51) G16H 30/40 G02B 21/00 G06T 7/00 G06V 10/40	(11) 4 349 405 A61P 11/00	(51) A61K 39/12 C07K 16/10
(11) 4 344 677	(51) A61F 2/24	(11) 4 345 793	(51) G08G 5/02	(11) 4 349 408	(51) A61K 31/439
(11) 4 344 685 A61F 5/455	(51) A61F 5/453 A61F 5/44	(11) 4 345 926 H01M 50/251	(51) H01M 50/204	(11) 4 349 411 A61P 35/00	(51) C07K 16/28
(11) 4 344 687 A61F 13/42	(51) A61F 13/02 A61F 13/00	(11) 4 346 008 G06K 19/02	(51) G06K 19/07 G06K 19/077	(11) 4 349 414 A61K 47/10 A61K 47/20 A61K 33/00 A61K 31/195 A61K 31/205 A61K 31/7004 A61K 38/06 A61P 21/00	(51) A61K 9/06 A61K 47/14 A61K 47/24 A61K 31/19 A61K 31/197 A61K 31/522 A61K 31/7076 A61P 3/00 A61P 43/00
(11) 4 344 709 A61B 90/40	(51) A61L 2/18	(11) 4 346 029 H01R 13/436 H01R 13/627	(51) H01R 43/26 H01R 13/506 H01R 13/639	(11) 4 349 552	(51) B27C 5/10
(11) 4 344 720	(51) A61M 16/06	(11) 4 346 035 H02B 1/30	(51) H02G 3/22	(11) 4 349 702 B62J 35/00 B62K 19/06 B62K 19/30 B62J 45/412 B62L 3/02 B62M 7/02 B60T 11/16 B62J 6/027	(51) B62J 11/19 B62K 11/04 B62K 19/18 B62K 19/40 B62K 19/38 B62L 3/08 B60T 8/32 B60T 11/24
(11) 4 344 722 A61M 25/00 A61B 5/00	(51) A61B 18/14 A61B 5/24	(11) 4 346 179 H04L 41/0631 H04L 41/5025	(51) H04L 43/091 H04L 41/0654 H04L 41/5067	(11) 4 349 725 B65D 19/38	(51) B65D 19/10
(11) 4 344 743 A61P 25/24 A61K 31/4184	(51) C07D 491/052 A61P 25/28	(11) 4 346 180 H04L 43/10	(51) H04L 12/10	(11) 4 349 730 B65D 51/28 B65D 21/08	(51) B65D 43/02 B65D 25/32
(11) 4 344 805 B33Y 30/00 B29C 64/153 B22F 10/28	(51) B33Y 10/00 B33Y 50/02 B29C 64/393 B22F 10/80	(11) 4 346 211 H04N 19/593	(51) H04N 19/463	(11) 4 349 950 C11D 17/06 C11D 3/22 C11D 3/50	(51) C11D 11/00 C11D 3/20 C11D 3/00 C11D 3/37
(11) 4 344 850 B29C 48/25 B29C 48/02	(51) B29C 48/05 B29C 48/92 B29C 48/37	(11) 4 346 300 H04W 76/12	(51) H04W 76/11	(11) 4 349 951 C11D 3/395 C11D 3/20 C11D 11/00 C11D 3/48	(51) C11D 17/06 C11D 3/39 C11D 17/00 C02F 1/72
(11) 4 345 073 C03B 40/00	(51) C03B 35/04 B65G 47/08	(11) 4 349 162 A01G 18/70	(51) A01G 18/62	(11) 4 350 001	(51) C12Q 1/68
(11) 4 345 163 C07K 16/00 C07K 16/46	(51) A01K 67/0275 C07K 16/18 C12N 15/85	(11) 4 349 242 A61B 1/00 G02B 23/24	(51) A61B 1/05 A61B 1/06	(11) 4 350 054 C25D 17/00	(51) C25D 5/02 C25D 7/00
(11) 4 345 182 B23K 35/30 C22C 5/08	(51) B23K 35/02 C22C 5/06	(11) 4 349 276 A61B 17/04	(51) A61B 17/06	(11) 4 350 113 B29C 65/78 E06B 3/964	(51) B29C 65/20 E06B 3/96
(11) 4 345 201 D04B 1/22	(51) D04B 1/12 D04B 15/56	(11) 4 349 280 A61B 17/122	(51) A61B 17/128	(11) 4 350 214 C10B 53/07 C10B 47/30 F23G 5/027	(51) C10B 53/00 C10B 1/10 B09B 3/00
(11) 4 345 277 B64C 23/06	(51) F03D 1/06 F02K 1/46	(11) 4 349 281 A61B 17/17	(51) A61B 17/16 A61F 2/46	(11) 4 350 447 G03G 21/16	(51) G03G 21/18
(11) 4 345 321 F16B 12/26	(51) F16B 12/24	(11) 4 349 294 G06T 7/00 A61B 34/35	(51) A61B 90/00 A61B 6/03 A61B 34/20	(11) 4 350 476 G06F 3/044	(51) G06F 1/16
(11) 4 345 334 F16D 66/02	(51) F16D 65/56	(11) 4 349 308	(51) A61F 9/00	(11) 4 350 558 G06F 21/62	(51) G10L 15/30 G10L 15/18
(11) 4 345 342 F16J 15/34	(51) F16C 17/04	(11) 4 349 363 C07K 7/50 C07K 14/47 A61K 38/12	(51) C07K 7/06 C07K 7/64 A61K 38/04	(11) 4 350 560	(51) G06F 21/64
(11) 4 345 343 F16J 15/34	(51) F16C 17/04	(11) 4 349 383 A61M 5/32 A61M 37/00 A61K 47/00 A61K 31/56	(51) A61M 5/20 A61M 5/42 A61K 31/568 A61K 9/00 A61M 5/30		
(11) 4 345 395 F24F 13/20	(51) F24F 12/00	(11) 4 349 394 A61M 25/01	(51) A61M 25/00		
(11) 4 345 589 G06F 3/048	(51) G06F 3/16 G06F 3/01				
(11) 4 345 662 G06F 21/32	(51) G06F 21/31				
(11) 4 345 681	(51) G06K 7/14				

(11) 4 350 600 G06Q 20/36 G06Q 40/04	(51) G06Q 40/06 G06Q 20/38	(11) 4 353 544	(51) B60R 21/017	(11) 4 355 000 H04W 52/24 H04B 7/024 H04W 52/32 H04W 52/58	(51) H04W 52/14 H04W 52/34 H04W 72/044 H04W 52/54
(11) 4 350 648 E05B 47/00 E05F 15/77 E06B 7/28 E05F 15/70 E05F 15/611 G07C 9/00	(51) E05F 3/22 E05F 15/73 E05F 15/79 G01B 7/14 E05F 15/63 E05F 3/04	(11) 4 353 596 B60N 2/005 B60N 2/427	(51) B64D 11/06 B60N 2/07	(11) 4 355 057 H10K 59/80 H10K 71/80	(51) H10K 59/121 H10K 77/10
(11) 4 350 731 H01H 31/00	(51) H01H 3/44 H01H 31/32	(11) 4 353 818 A61K 39/00 A61P 35/02 C12N 5/0783	(51) A61K 35/17 A61P 35/00 C07K 14/725	(11) 4 356 748 A23G 3/42	(51) A23G 3/34
(11) 4 350 805 H01M 4/36 H01M 4/62	(51) H01M 4/131 H01M 4/525	(11) 4 353 827 C12N 9/00	(51) C12N 15/77 C12P 13/08	(11) 4 356 750 A23K 50/10 A23K 10/18 A23K 10/33 A23K 20/189 A23K 20/22 A23K 40/35	(51) A23K 20/10 A23K 50/15 A23K 10/30 A23K 20/158 A23K 20/20 A23K 20/24
(11) 4 350 894 H01Q 9/28 H01Q 19/06	(51) H01Q 3/24 H01Q 15/10 H01Q 21/29	(11) 4 353 868 C23C 30/00	(51) G21C 7/08	(11) 4 356 778 B65D 8/00 B65D 53/02 B65D 6/02	(51) A45C 5/02 B65D 43/16 A45C 5/14
(11) 4 351 081 H04L 9/00	(51) H04L 9/32	(11) 4 353 969 F16C 33/66 F03D 80/70	(51) F16C 19/38 F16C 33/78	(11) 4 356 854 A61B 17/74 A61B 17/88	(51) A61F 2/36 A61B 17/17
(11) 4 351 100 H04L 45/24	(51) H04L 45/00	(11) 4 354 065 F28F 3/04 F28C 1/16	(51) B01J 19/32 F28C 1/04	(11) 4 357 854 A61B 17/74 A61B 17/88	(51) A61F 2/36 A61B 17/17
(11) 4 351 173 H04S 3/02	(51) H04S 7/00	(11) 4 354 105 G01D 21/02 G01K 13/00	(51) G01F 23/62 G01B 7/30	(11) 4 356 864 A61B 90/00 B25J 9/10	(51) A61B 17/02 B25J 9/06 A61B 34/30
(11) 4 351 194 H04W 12/08 H04W 4/14 H04W 4/12	(51) H04W 4/70 H04L 9/40 H04W 12/06	(11) 4 354 116	(51) G01N 17/02	(11) 4 356 964 A61K 31/7024 A61K 38/30 A61P 25/00	(51) A61K 31/7012 A61K 31/70 C07K 14/65
(11) 4 351 228	(51) H04W 36/00	(11) 4 354 203	(51) G02B 27/01	(11) 4 357 518 D06N 3/00 D06N 3/04	(51) D06M 10/02 D06N 3/14
(11) 4 351 265	(51) H04W 36/00	(11) 4 354 206 G02F 1/13 G02F 1/13363 H10K 59/80	(51) G02B 27/28 G02F 1/1335 H10K 50/86	(11) 4 357 560 E04H 4/14	(51) E06C 7/00
(11) 4 351 304 H10N 50/10	(51) H10N 50/01 H10N 50/85	(11) 4 354 304	(51) G06F 12/02	(11) 4 357 621 F01D 5/28 F04D 29/32	(51) F01D 5/14 F01D 11/00
(11) 4 351 304 H10N 50/10	(51) H10N 50/01 H10N 50/85	(11) 4 354 326	(51) G06F 21/34	(11) 4 357 758 G01N 21/57 G01J 3/46 B41J 11/00	(51) G01N 21/55 G01N 21/59 G01N 21/25
(11) 4 351 351 A61B 10/00 A61B 5/153	(51) A61B 5/15 A61B 5/155 A61B 5/154	(11) 4 354 447 G16B 40/20	(51) G16B 15/30	(11) 4 357 842 A45C 11/04 F21V 21/084	(51) G02C 11/04 A61N 5/06 G02C 5/00
(11) 4 351 353 A61B 17/221	(51) A61B 17/221	(11) 4 354 450 G16H 70/20	(51) G16H 10/60 G16H 70/40	(11) 4 358 036 H04N 19/117 H04N 19/52 H04N 19/82	(51) H04N 19/573 H04N 19/169 H04N 19/70 G06V 20/40
(11) 4 351 353 A61B 17/221	(51) A61B 17/221	(11) 4 354 478 H01G 4/10 G11C 11/22 H01L 29/66 H10B 51/30 H01L 29/78 G06N 3/063	(51) H01G 7/06 H01G 4/33 G11C 11/24 H10B 53/30 G11C 11/56 H01L 21/28	(11) 4 358 083 H01F 27/30 H01F 27/29	(51) G01N 21/55 G01N 21/59 G01N 21/25
(11) 4 351 367 A61M 13/00	(51) A61M 13/00	(11) 4 354 512 H01L 29/94	(51) H01L 29/66	(11) 4 358 104 H01F 27/30 H01F 27/29	(51) G10L 19/008
(11) 4 351 396 A61B 34/00 A61B 34/37 A61B 34/10	(51) A61B 34/20 A61B 34/32 A61B 17/16 A61F 2/40	(11) 4 354 771 H04L 5/00	(51) H04L 1/1829 H04W 72/21	(11) 4 358 231 H01M 50/325 H01M 10/04	(51) H01F 17/04 H01F 27/28
(11) 4 351 412 A61F 13/538	(51) A61F 13/537	(11) 4 354 790 H04L 9/00 H04L 9/40	(51) G06F 21/31 H04L 9/32	(11) 4 358 369 H02K 1/2746 H02K 21/16	(51) H01G 11/14 H01G 11/78 H01M 10/52
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 856 H04N 19/58	(51) H04N 19/103 H04N 19/70	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H02K 1/276 H02K 1/02
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 886 H04N 21/466	(51) H04N 21/442	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 905 H04S 7/00	(51) G10L 19/008	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P 35/02 A61K 31/4439	(11) 4 354 925 G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955	(51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 4 358 458 H04L 5/00	(51) H04W 8/24
(11) 4 351 433 C07D 401/14	(51) A61P				

I.1(4)

(11) 4 358 608 H04L 1/1867	(51) H04L 5/00	(11) 4 366 397 H04W 24/10 H04W 52/02	(51) H04W 36/00 H04W 48/20	(11) 4 379 202 F02C 9/18	(51) F02C 6/08
(11) 4 360 585 A61C 7/14 A61C 7/00	(51) A61C 7/08 A61C 7/16	(11) 4 368 413 B60C 11/00	(51) B60C 1/00	(11) 4 379 329 G01G 19/10 B60W 40/13	(51) G01G 19/08 G01G 19/12 B60W 60/00
(11) 4 360 591 A61F 9/008 A61F 2/16	(51) A61F 9/007 A61M 1/00	(11) 4 368 835 A61M 3/02	(51) A61M 1/00 F04B 43/02	(11) 4 379 465 H01L 21/677 G03F 7/00	(51) G03F 1/66 G03F 7/20
(11) 4 360 632 C07D 413/14	(51) A61K 31/422 A61P 1/16	(11) 4 368 886 G01J 1/08 G01J 5/00 F23N 5/08	(51) F23N 5/00 G01J 1/42 H01J 40/06	(11) 4 379 760 G01R 33/3873	(51) G01R 15/00 H01F 41/02
(11) 4 360 721 E04H 4/14	(51) A63B 69/12	(11) 4 369 477 H01M 50/10 H01M 50/138	(51) H01M 12/06 H01M 6/04	(11) 4 380 034 H02J 3/24 H02J 3/48	(51) H02M 7/5387 H02J 3/38
(11) 4 361 162 B01J 31/24	(51) C07F 9/50 C07B 47/00	(11) 4 369 559 H02J 50/00 H02J 50/90	(51) H02J 7/00 H02J 50/10	(11) 4 380 250	(51) H04W 52/24
(11) 4 361 416 F01M 13/00 F02B 37/18	(51) F02B 37/013 F02B 37/00	(11) 4 369 855 H04W 28/02	(51) H04W 84/12 H04W 52/24	(11) 4 382 082 A61F 5/455	(51) A61F 5/451
(11) 4 361 680 G01S 17/931 G01S 17/10 G01P 3/36	(51) G01S 17/58 G01S 11/12 G01S 17/87	(11) 4 371 434	(51) A24F 47/00	(11) 4 382 083 B32B 5/02 B32B 7/022 A47L 13/17 A61F 13/537 D04H 1/552	(51) B32B 5/26 B32B 7/04 A61K 8/02 C11D 17/04 D04H 1/4309 D04H 1/559
(11) 4 361 684 G01T 1/29	(51) G01T 1/164	(11) 4 371 650 B01D 53/56 B01D 53/75	(51) B01D 53/62 B01D 53/14	(11) 4 383 065	(51) G06F 8/71
(11) 4 361 687 G02B 5/28	(51) G02B 5/26 G02B 5/30	(11) 4 371 948 C03B 40/00	(51) C03B 35/04	(11) 4 383 365 H01M 4/36 H01M 4/587 H01M 10/0525 H01M 4/1391	(51) H01M 4/133 H01M 4/48 H01M 4/62 H01M 4/131 H01M 4/1393
(11) 4 361 815	(51) G06F 11/10	(11) 4 372 164 F28D 21/00 F28F 1/42 F28F 13/12 E03C 1/04 F24D 17/00	(51) F28D 7/10 F28F 1/36 F28F 9/02 F28F 27/02 E03C 1/00		
(11) 4 361 947	(51) G06T 7/00				
(11) 4 362 010 G10K 11/16 G10K 11/178	(51) H04R 1/10 G06F 3/16				
(11) 4 362 205 H01M 50/533 H01M 50/538 H01M 50/553	(51) H01M 50/528 H01M 50/536 H01M 50/55	(11) 4 372 348 G01M 99/00 G01N 33/50 G01M 7/02	(51) G01L 1/00 G01N 33/38 G01L 1/10 G01H 13/00		
(11) 4 362 474 G02B 27/01 H04N 21/45 H04N 21/488	(51) H04N 21/44 G06F 3/01 H04N 21/485 H04N 21/81	(11) 4 372 821 H04N 25/77	(51) H01L 27/146 H01L 25/065		
(11) 4 362 637 H10K 59/80	(51) H10K 59/122	(11) 4 372 918 H01R 13/6464 H01R 13/6466	(51) H01R 13/6461 H01R 24/64 H01R 13/6469	(11) 3 881 369 (87) WO 2020/102235	(51) H01M 10/60 21.05.2024
(11) 4 364 577 A23G 3/54	(51) A23G 3/36	(11) 4 374 921 A61K 38/38	(51) A61K 35/16 A61P 25/28	(11) 3 915 670 (87) WO 2020/153306	(51) B01D 71/02 23.05.2024
(11) 4 364 601 A43B 23/04 A43B 11/02 A43B 3/24	(51) A43B 21/26 A43B 23/08 A43B 23/24	(11) 4 374 964 F04B 49/06 B81B 3/00	(51) F04B 43/12 F04B 49/08 F04B 43/04	(11) 3 960 060 (87) WO 2020/246720	(51) A47L 5/24 21.05.2024
(11) 4 364 738 A61K 9/28 A61K 47/10 A61K 31/473 A61P 25/28	(51) A61K 9/00 A61K 9/20 A61K 47/38 A61P 25/14	(11) 4 375 952 G06V 20/40	(51) G06V 10/764 G06F 18/2413	(11) 3 969 313 (87) WO 2020/231851	(51) B60K 15/04 21.05.2024
(11) 4 364 798 A61K 31/51 A61P 11/00	(51) C07D 487/04 A61P 9/00	(11) 4 375 960 G07F 11/10 G07F 11/30 G07F 11/42	(51) G07F 11/16 G07F 11/28 G07F 11/38	(11) 3 980 450 (87) WO 2020/247392	(51) C07K 14/54 22.05.2024
(11) 4 365 490 F23D 17/00	(51) F23D 14/22	(11) 4 376 099 H01L 31/0747	(51) H01L 31/0224	(11) 3 981 436 (87) WO 2020/246560	(51) C12N 15/11 16.05.2024
(11) 4 365 836	(51) G01N 15/14	(11) 4 376 391 H04L 69/324	(51) H04L 5/00	(11) 3 989 333 (87) WO 2021/040293	(51) H01M 10/643 17.05.2024
(11) 4 366 215 H04L 5/00	(51) H04B 7/06	(11) 4 376 446 H04W 4/02	(51) G07F 19/00	(11) 3 989 335 (87) WO 2021/002712	(51) H01M 10/6567 17.05.2024
		(11) 4 376 446 H04W 4/02	(51) G07F 19/00	(11) 3 996 684 (87) WO 2021/007465	(51) C12N 15/113 22.05.2024
		(11) 4 378 974 C08G 63/183 C08K 5/29	(51) C08G 63/181 C08G 63/78 C08L 67/02	(11) 3 999 858 (87) WO 2021/016140	(51) G01N 33/86 23.05.2024
				(11) 4 013 439 (87) WO 2021/030785	(51) C07K 14/47 16.05.2024

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

I.1(4)

(11) 4 016 702 (87) WO 2021/206325	(51) H01M 10/6551 16.05.2024	(11) 4 073 227 (87) WO 2021/118934	(51) C12M 3/00 23.05.2024	(11) 4 097 146 (87) WO 2021/154947	(51) C07K 19/00 16.05.2024
(11) 4 020 697 (87) WO 2021/210829	(51) H01M 50/502 23.05.2024	(11) 4 076 728 (87) WO 2021/119841	(51) C01G 45/00 21.05.2024	(11) 4 097 230 (87) WO 2021/155252	(51) C12Q 1/68 17.05.2024
(11) 4 024 582 (87) WO 2021/194147	(51) H01M 50/20 21.05.2024	(11) 4 076 969 (87) WO 2021/127241	(51) B41M 3/14 16.05.2024	(11) 4 097 324 (87) WO 2021/152615	(51) E06B 3/04 21.05.2024
(11) 4 024 583 (87) WO 2021/194146	(51) H01M 50/204 22.05.2024	(11) 4 078 179 (87) WO 2021/127651	(51) G01N 33/50 21.05.2024	(11) 4 097 471 (87) WO 2021/154995	(51) G01N 33/49 16.05.2024
(11) 4 027 935 (87) WO 2021/051112	(51) A61C 7/08 16.05.2024	(11) 4 079 754 (87) WO 2021/120900	(51) C07K 14/48 17.05.2024	(11) 4 097 807 (87) WO 2021/155273	(51) H01S 3/11 17.05.2024
(11) 4 030 538 (87) WO 2022/010249	(51) H01M 50/153 23.05.2024	(11) 4 079 933 (87) WO 2021/120542	(51) C23C 16/26 22.05.2024	(11) 4 098 089 (87) WO 2021/151233	(51) H05K 7/20 22.05.2024
(11) 4 037 055 (87) WO 2021/256825	(51) H01M 10/0567 17.05.2024	(11) 4 079 971 (87) WO 2021/182284	(51) E02F 3/43 22.05.2024	(11) 4 099 426 (87) WO 2022/145716	(51) H01M 4/04 17.05.2024
(11) 4 040 551 (87) WO 2021/057210	(51) H01M 10/04 17.05.2024	(11) 4 080 646 (87) WO 2021/246657	(51) H01M 10/6556 22.05.2024	(11) 4 102 528 (87) WO 2021/157731	(51) H01G 11/10 16.05.2024
(11) 4 043 495 (87) WO 2021/068949	(51) C07K 16/30 21.05.2024	(11) 4 081 632 (87) WO 2021/067664	(51) C12N 5/00 21.05.2024	(11) 4 102 626 (87) WO 2021/157139	(51) H01M 50/20 22.05.2024
(11) 4 044 307 (87) WO 2022/075637	(51) H01M 10/04 16.05.2024	(11) 4 083 005 (87) WO 2021/132342	(51) C07C 29/80 21.05.2024	(11) 4 103 379 (87) WO 2021/163104	(51) B29B 17/04 21.05.2024
(11) 4 047 682 (87) WO 2021/075873	(51) H01M 4/134 17.05.2024	(11) 4 083 201 (87) WO 2021/142618	(51) C08G 59/14 23.05.2024	(11) 4 103 380 (87) WO 2021/163132	(51) B29B 17/04 21.05.2024
(11) 4 048 292 (87) WO 2021/081133	(51) A61K 39/00 16.05.2024	(11) 4 084 190 (87) WO 2022/080744	(51) H01M 10/6551 22.05.2024	(11) 4 103 649 (87) WO 2021/163096	(51) C08L 67/02 22.05.2024
(11) 4 052 354 (87) WO 2021/081650	(51) H02J 50/90 22.05.2024	(11) 4 085 014 (87) WO 2021/101938	(51) B65D 85/66 21.05.2024	(11) 4 103 808 (87) WO 2021/162655	(51) E06B 3/88 22.05.2024
(11) 4 053 285 (87) WO 2021/086083	(51) C12N 15/11 23.05.2024	(11) 4 085 140 (87) WO 2021/119548	(51) C12N 15/80 17.05.2024	(11) 4 104 855 (87) WO 2021/160152	(51) A61K 39/395 21.05.2024
(11) 4 053 447 (87) WO 2021/085298	(51) F21S 41/24 22.05.2024	(11) 4 085 990 (87) WO 2021/137422	(51) B01D 46/00 21.05.2024	(11) 4 105 353 (87) WO 2021/162081	(51) C23C 14/34 23.05.2024
(11) 4 053 964 (87) WO 2022/080760	(51) H01M 10/42 22.05.2024	(11) 4 087 610 (87) WO 2021/142128	(51) A61K 45/00 17.05.2024	(11) 4 106 673 (87) WO 2021/168248	(51) A61F 2/07 21.05.2024
(11) 4 053 978 (87) WO 2021/194115	(51) H01M 50/20 22.05.2024	(11) 4 087 653 (87) WO 2021/142234	(51) A61K 47/68 17.05.2024	(11) 4 106 852 (87) WO 2021/168389	(51) A61M 25/00 17.05.2024
(11) 4 053 989 (87) WO 2021/182779	(51) H01M 50/502 21.05.2024	(11) 4 087 928 (87) WO 2021/163692	(51) C12N 15/10 16.05.2024	(11) 4 107 163 (87) WO 2021/168311	(51) C07F 9/11 16.05.2024
(11) 4 055 692 (87) WO 2021/092549	(51) H02K 11/00 21.05.2024	(11) 4 089 198 (87) WO 2021/169779	(51) C22C 38/02 23.05.2024	(11) 4 107 177 (87) WO 2021/167723	(51) C07K 14/705 21.05.2024
(11) 4 057 417 (87) WO 2021/246633	(51) H01M 10/42 23.05.2024	(11) 4 090 405 (87) WO 2021/146071	(51) A61M 25/02 16.05.2024	(11) 4 107 695 (87) WO 2021/168400	(51) G06T 7/00 16.05.2024
(11) 4 057 800 (87) WO 2021/097230	(51) A61K 8/00 21.05.2024	(11) 4 092 029 (87) WO 2021/145520	(51) C07D 487/04 17.05.2024	(11) 4 108 561 (87) WO 2021/167343	(51) B63B 25/16 21.05.2024
(11) 4 061 244 (87) WO 2021/102044	(51) A61B 17/00 22.05.2024	(11) 4 092 777 (87) WO 2022/086009	(51) H01M 4/04 22.05.2024	(11) 4 108 699 (87) WO 2021/167053	(51) C08G 59/18 21.05.2024
(11) 4 063 378 (87) WO 2021/098854	(51) C07K 7/06 22.05.2024	(11) 4 093 148 (87) WO 2022/199512	(51) H05B 3/03 22.05.2024	(11) 4 109 645 (87) WO 2022/065699	(51) H01M 50/20 21.05.2024
(11) 4 064 442 (87) WO 2021/153966	(51) H01M 50/403 16.05.2024	(11) 4 093 166 (87) WO 2021/145663	(51) H05K 7/20 21.05.2024	(11) 4 109 793 (87) WO 2021/167341	(51) H04L 1/00 22.05.2024
(11) 4 065 473 (87) WO 2021/107788	(51) B65B 7/24 22.05.2024	(11) 4 093 278 (87) WO 2021/158821	(51) A61B 5/103 22.05.2024	(11) 4 110 264 (87) WO 2021/174192	(51) A61K 8/02 22.05.2024
(11) 4 070 930 (87) WO 2021/112053	(51) B65D 75/58 21.05.2024	(11) 4 094 417 (87) WO 2021/150798	(51) H04L 9/40 21.05.2024	(11) 4 110 926 (87) WO 2021/173928	(51) C12N 15/56 21.05.2024
(11) 4 071 261 (87) WO 2021/112503	(51) C22C 38/04 23.05.2024	(11) 4 095 966 (87) WO 2022/213400	(51) H01M 10/04 23.05.2024	(11) 4 111 108 (87) WO 2021/172868	(51) F25B 30/02 22.05.2024
(11) 4 071 697 (87) WO 2021/111999	(51) G06F 30/10 22.05.2024	(11) 4 096 569 (87) WO 2021/155230	(51) G06T 7/11 16.05.2024	(11) 4 111 189 (87) WO 2021/173934	(51) H01J 49/04 17.05.2024

I.1(4)

(11) 4 111 265 (87) WO 2021/173570	(51) G05B 9/02 21.05.2024	(11) 4 121 077 (87) WO 2021/186456	(51) A61K 36/53 22.05.2024	(11) 4 129 513 (87) WO 2022/245139	(51) B21D 19/08 16.05.2024
(11) 4 113 111 (87) WO 2022/228022	(51) G01N 27/26 17.05.2024	(11) 4 121 258 (87) WO 2021/185420	(51) B25J 15/10 22.05.2024	(11) 4 130 139 (87) WO 2021/193422	(51) C08L 23/08 21.05.2024
(11) 4 113 734 (87) WO 2022/014888	(51) H01M 50/30 16.05.2024	(11) 4 121 323 (87) WO 2021/188987	(51) B60R 16/033 23.05.2024	(11) 4 130 732 (87) WO 2021/201202	(51) G01N 30/88 17.05.2024
(11) 4 114 228 (87) WO 2021/154760	(51) A45F 5/00 16.05.2024	(11) 4 121 433 (87) WO 2021/188700	(51) C07F 5/04 23.05.2024	(11) 4 131 300 (87) WO 2021/200882	(51) H01G 9/00 16.05.2024
(11) 4 114 233 (87) WO 2021/178724	(51) A47C 27/00 22.05.2024	(11) 4 121 518 (87) WO 2021/188454	(51) C12N 5/0783 21.05.2024	(11) 4 131 322 (87) WO 2021/210239	(51) H01J 35/00 21.05.2024
(11) 4 114 320 (87) WO 2021/174346	(51) A61F 2/46 23.05.2024	(11) 4 121 522 (87) WO 2021/188840	(51) C12N 9/12 21.05.2024	(11) 4 131 359 (87) WO 2021/192755	(51) H01L 23/12 22.05.2024
(11) 4 114 343 (87) WO 2021/178261	(51) A61K 8/02 16.05.2024	(11) 4 121 770 (87) WO 2021/188863	(51) G01N 33/574 21.05.2024	(11) 4 131 634 (87) WO 2022/108163	(51) H01M 50/581 17.05.2024
(11) 4 114 574 (87) WO 2021/178414	(51) B05B 1/22 16.05.2024	(11) 4 122 030 (87) WO 2021/184534	(51) H01M 4/13 17.05.2024	(11) 4 131 709 (87) WO 2021/204052	(51) H02J 7/00 23.05.2024
(11) 4 114 823 (87) WO 2021/178486	(51) C07C 233/76 21.05.2024	(11) 4 122 906 (87) WO 2021/187879	(51) C07C 2/80 16.05.2024	(11) 4 131 722 (87) WO 2021/199774	(51) H02J 50/10 23.05.2024
(11) 4 115 914 (87) WO 2021/177457	(51) A61L 27/10 21.05.2024	(11) 4 123 016 (87) WO 2021/187602	(51) C12N 5/077 16.05.2024	(11) 4 132 541 (87) WO 2021/203174	(51) A61K 31/737 21.05.2024
(11) 4 115 949 (87) WO 2021/203910	(51) A61N 7/02 21.05.2024	(11) 4 123 111 (87) WO 2022/030720	(51) E05B 65/00 21.05.2024	(11) 4 133 081 (87) WO 2021/207702	(51) C12N 15/113 17.05.2024
(11) 4 116 083 (87) WO 2021/177350	(51) B32B 9/00 21.05.2024	(11) 4 123 788 (87) WO 2021/186884	(51) H01M 10/48 23.05.2024	(11) 4 133 114 (87) WO 2021/207209	(51) C12Q 1/70 16.05.2024
(11) 4 116 086 (87) WO 2021/177348	(51) B32B 9/00 21.05.2024	(11) 4 123 866 (87) WO 2021/186776	(51) H02J 7/00 23.05.2024	(11) 4 133 755 (87) WO 2021/207707	(51) H04W 4/029 23.05.2024
(11) 4 116 294 (87) WO 2021/175223	(51) C07D 403/04 17.05.2024	(11) 4 125 388 (87) WO 2021/202369	(51) H05B 6/64 17.05.2024	(11) 4 134 228 (87) WO 2021/245988	(51) B29D 30/06 22.05.2024
(11) 4 117 084 (87) WO 2022/237102	(51) C01G 53/00 23.05.2024	(11) 4 125 565 (87) WO 2021/202184	(51) A61B 5/00 23.05.2024	(11) 4 134 742 (87) WO 2021/205998	(51) G03B 17/56 16.05.2024
(11) 4 117 457 (87) WO 2021/182976	(51) A23L 33/17 22.05.2024	(11) 4 125 648 (87) WO 2021/202256	(51) A61B 17/34 21.05.2024	(11) 4 135 650 (87) WO 2021/211393	(51) A61K 8/49 17.05.2024
(11) 4 117 539 (87) WO 2021/183426	(51) A61B 17/064 21.05.2024	(11) 4 125 847 (87) WO 2021/202767	(51) A61K 31/17 21.05.2024	(11) 4 135 719 (87) WO 2021/211043	(51) A61K 31/737 22.05.2024
(11) 4 117 865 (87) WO 2021/183422	(51) B25F 5/00 22.05.2024	(11) 4 126 037 (87) WO 2021/195694	(51) A61K 39/215 23.05.2024	(11) 4 135 748 (87) WO 2021/211857	(51) A61K 38/17 21.05.2024
(11) 4 117 939 (87) WO 2021/242118	(51) B60D 1/155 21.05.2024	(11) 4 126 088 (87) WO 2021/191897	(51) A61L 27/00 21.05.2024	(11) 4 135 752 (87) WO 2021/211860	(51) A61K 38/17 21.05.2024
(11) 4 118 393 (87) WO 2021/183646	(51) F42B 4/20 21.05.2024	(11) 4 126 209 (87) WO 2021/195586	(51) A61N 5/06 23.05.2024	(11) 4 135 812 (87) WO 2021/207799	(51) A61M 16/06 16.05.2024
(11) 4 118 694 (87) WO 2021/183847	(51) C09K 11/77 16.05.2024	(11) 4 126 887 (87) WO 2021/202312	(51) C07F 7/10 16.05.2024	(11) 4 135 883 (87) WO 2021/211933	(51) B01D 61/36 21.05.2024
(11) 4 118 725 (87) WO 2021/185393	(51) H02J 3/46 17.05.2024	(11) 4 127 365 (87) WO 2021/195343	(51) A61L 2/10 21.05.2024	(11) 4 135 934 (87) WO 2021/211581	(51) B65D 21/02 22.05.2024
(11) 4 119 163 (87) WO 2021/182597	(51) A61K 45/00 22.05.2024	(11) 4 127 511 (87) WO 2021/194354	(51) F16G 15/06 22.05.2024	(11) 4 136 116 (87) WO 2021/209019	(51) A61K 39/00 21.05.2024
(11) 4 120 413 (87) WO 2022/164209	(51) H01M 10/04 22.05.2024	(11) 4 127 788 (87) WO 2022/058807	(51) G03B 37/02 17.05.2024	(11) 4 136 187 (87) WO 2021/211600	(51) C09K 11/04 23.05.2024
(11) 4 120 444 (87) WO 2021/182092	(51) H01M 50/10 21.05.2024	(11) 4 128 432 (87) WO 2021/203069	(51) H01M 50/423 23.05.2024	(11) 4 136 214 (87) WO 2021/211893	(51) C12N 5/074 22.05.2024
(11) 4 120 902 (87) WO 2021/188984	(51) A61B 5/02 21.05.2024	(11) 4 128 547 (87) WO 2021/222657	(51) H01Q 1/24 16.05.2024	(11) 4 136 230 (87) WO 2021/211762	(51) C12N 15/11 17.05.2024
(11) 4 121 021 (87) WO 2021/186455	(51) A61K 36/53 22.05.2024	(11) 4 129 087 (87) WO 2021/193429	(51) A23L 27/00 16.05.2024	(11) 4 136 294 (87) WO 2021/211234	(51) E02F 9/26 16.05.2024
(11) 4 121 022 (87) WO 2021/186453	(51) A61K 36/53 22.05.2024	(11) 4 129 390 (87) WO 2021/201379	(51) A61M 31/00 22.05.2024	(11) 4 136 859 (87) WO 2021/130738	(51) H04S 7/00 21.05.2024

I.1(4)

(11) 4 137 331 (87) WO 2021/215278	(51) B60C 1/00 16.05.2024	(11) 4 143 102 (87) WO 2021/222060	(51) B65D 71/42 21.05.2024	(11) 4 146 817 (87) WO 2021/226501	(51) C12Q 1/6825 22.05.2024
(11) 4 137 405 (87) WO 2022/234858	(51) B64C 27/08 22.05.2024	(11) 4 143 256 (87) WO 2021/222630	(51) C08J 7/12 17.05.2024	(11) 4 146 859 (87) WO 2021/225498	(51) D21B 1/14 22.05.2024
(11) 4 137 431 (87) WO 2021/208156	(51) B66B 1/46 16.05.2024	(11) 4 143 310 (87) WO 2021/222434	(51) C12N 15/09 21.05.2024	(11) 4 146 873 (87) WO 2021/250328	(51) E04B 1/00 22.05.2024
(11) 4 137 497 (87) WO 2021/210894	(51) C07F 5/02 23.05.2024	(11) 4 143 320 (87) WO 2021/222635	(51) C12N 15/113 23.05.2024	(11) 4 146 967 (87) WO 2021/224917	(51) F16K 31/126 17.05.2024
(11) 4 137 500 (87) WO 2021/210408	(51) C07H 1/06 22.05.2024	(11) 4 143 339 (87) WO 2021/222791	(51) C12Q 1/6869 22.05.2024	(11) 4 147 105 (87) WO 2021/225812	(51) G05B 19/418 23.05.2024
(11) 4 138 667 (87) WO 2021/216847	(51) A61B 5/384 23.05.2024	(11) 4 144 171 (87) WO 2021/227970	(51) H04W 72/566 22.05.2024	(11) 4 147 107 (87) WO 2021/226073	(51) G05D 1/00 17.05.2024
(11) 4 138 863 (87) WO 2021/247952	(51) A61K 35/12 16.05.2024	(11) 4 144 245 (87) WO 2021/220953	(51) A41D 13/11 21.05.2024	(11) 4 147 349 (87) WO 2021/226563	(51) H02S 20/00 21.05.2024
(11) 4 139 202 (87) WO 2021/216927	(51) B63B 1/24 23.05.2024	(11) 4 144 716 (87) WO 2022/083396	(51) C07C 67/05 23.05.2024	(11) 4 147 352 (87) WO 2021/247365	(51) H03F 1/08 16.05.2024
(11) 4 139 205 (87) WO 2021/212173	(51) B63B 75/00 17.05.2024	(11) 4 144 720 (87) WO 2021/221444	(51) C07C 233/64 16.05.2024	(11) 4 147 355 (87) WO 2021/223627	(51) G01N 33/487 21.05.2024
(11) 4 139 319 (87) WO 2021/216431	(51) C07F 9/40 23.05.2024	(11) 4 144 723 (87) WO 2021/221059	(51) C07C 319/20 17.05.2024	(11) 4 147 507 (87) WO 2021/223610	(51) H04W 72/00 16.05.2024
(11) 4 139 378 (87) WO 2021/216514	(51) C08G 77/04 17.05.2024	(11) 4 145 508 (87) WO 2021/238150	(51) H01L 31/0203 21.05.2024	(11) 4 147 731 (87) WO 2021/225144	(51) A61L 24/00 16.05.2024
(11) 4 139 441 (87) WO 2021/215410	(51) C12N 5/0786 16.05.2024	(11) 4 145 587 (87) WO 2021/220733	(51) H02J 7/00 23.05.2024	(11) 4 148 021 (87) WO 2021/225095	(51) C01G 53/00 21.05.2024
(11) 4 139 442 (87) WO 2021/213422	(51) C12N 9/24 17.05.2024	(11) 4 145 591 (87) WO 2021/218985	(51) F25B 39/02 16.05.2024	(11) 4 148 659 (87) WO 2022/004191	(51) G06T 5/70 23.05.2024
(11) 4 139 653 (87) WO 2021/224906	(51) G01N 1/02 16.05.2024	(11) 4 145 611 (87) WO 2022/031065	(51) H01M 50/342 23.05.2024	(11) 4 148 731 (87) WO 2023/005383	(51) G10L 21/0264 22.05.2024
(11) 4 139 728 (87) WO 2021/217105	(51) G02B 6/44 17.05.2024	(11) 4 145 931 (87) WO 2021/218497	(51) H04W 72/04 16.05.2024	(11) 4 148 891 (87) WO 2023/004633	(51) H01M 50/443 21.05.2024
(11) 4 139 730 (87) WO 2021/217079	(51) G02B 6/36 22.05.2024	(11) 4 146 104 (87) WO 2021/225888	(51) A61B 17/00 17.05.2024	(11) 4 148 973 (87) WO 2021/225054	(51) H02P 6/10 17.05.2024
(11) 4 139 767 (87) WO 2021/216301	(51) G06N 3/08 22.05.2024	(11) 4 146 113 (87) WO 2021/231402	(51) A61B 34/30 21.05.2024	(11) 4 149 309 (87) WO 2021/229579	(51) G06T 7/62 16.05.2024
(11) 4 140 101 (87) WO 2021/216616	(51) H04L 41/12 21.05.2024	(11) 4 146 188 (87) WO 2021/226476	(51) A61K 31/198 16.05.2024	(11) 4 149 379 (87) WO 2021/229383	(51) A61B 18/14 22.05.2024
(11) 4 140 583 (87) WO 2021/220257	(51) B01L 3/00 23.05.2024	(11) 4 146 240 (87) WO 2021/224890	(51) A61K 38/13 16.05.2024	(11) 4 149 394 (87) WO 2021/231182	(51) A61F 2/24 21.05.2024
(11) 4 141 000 (87) WO 2021/215742	(51) C07D 403/14 17.05.2024	(11) 4 146 329 (87) WO 2021/226486	(51) A61N 1/05 16.05.2024	(11) 4 149 450 (87) WO 2021/231946	(51) A61K 9/16 21.05.2024
(11) 4 141 011 (87) WO 2021/215446	(51) C09K 11/06 17.05.2024	(11) 4 146 427 (87) WO 2021/225698	(51) B23K 9/10 23.05.2024	(11) 4 149 451 (87) WO 2021/231570	(51) A61K 31/145 21.05.2024
(11) 4 141 050 (87) WO 2021/215134	(51) C08G 77/42 16.05.2024	(11) 4 146 627 (87) WO 2021/222637	(51) C07D 213/74 17.05.2024	(11) 4 149 480 (87) WO 2021/231701	(51) C07J 41/00 16.05.2024
(11) 4 141 442 (87) WO 2022/190466	(51) G01N 31/12 21.05.2024	(11) 4 146 631 (87) WO 2021/226260	(51) C07D 239/54 22.05.2024	(11) 4 149 528 (87) WO 2021/232057	(51) A61K 31/517 16.05.2024
(11) 4 141 994 (87) WO 2021/215670	(51) H01M 4/525 17.05.2024	(11) 4 146 667 (87) WO 2021/226519	(51) C07K 1/107 16.05.2024	(11) 4 149 552 (87) WO 2021/231872	(51) A61K 31/495 22.05.2024
(11) 4 142 020 (87) WO 2022/203210	(51) H01M 10/653 22.05.2024	(11) 4 146 673 (87) WO 2021/226008	(51) C07K 14/005 23.05.2024	(11) 4 149 650 (87) WO 2021/231368	(51) B01D 21/00 22.05.2024
(11) 4 142 209 (87) WO 2021/210591	(51) G06F 21/31 22.05.2024	(11) 4 146 764 (87) WO 2021/226048	(51) C09K 5/04 22.05.2024	(11) 4 149 667 (87) WO 2021/230956	(51) B01J 19/00 22.05.2024
(11) 4 142 735 (87) WO 2021/222079	(51) A61K 31/56 16.05.2024	(11) 4 146 788 (87) WO 2021/226112	(51) C12N 5/071 17.05.2024	(11) 4 149 736 (87) WO 2021/231719	(51) B29C 33/62 16.05.2024
(11) 4 142 786 (87) WO 2021/222228	(51) A61K 39/215 23.05.2024	(11) 4 146 791 (87) WO 2021/225552	(51) C12N 5/077 22.05.2024	(11) 4 149 738 (87) WO 2021/229407	(51) B29C 49/22 17.05.2024

I.1(4)

(11) 4 149 748 (87) WO 2021/229395	(51) B31B 70/00 22.05.2024	(11) 4 151 268 (87) WO 2021/230260	(51) A61M 35/00 22.05.2024	(11) 4 153 403 (87) WO 2021/236713	(51) B29C 65/44 22.05.2024
(11) 4 149 819 (87) WO 2021/229565	(51) B62B 3/02 16.05.2024	(11) 4 151 274 (87) WO 2021/227113	(51) A61N 5/02 22.05.2024	(11) 4 153 437 (87) WO 2021/234692	(51) B60C 29/06 16.05.2024
(11) 4 149 916 (87) WO 2021/226711	(51) C07C 51/09 23.05.2024	(11) 4 151 279 (87) WO 2021/229953	(51) A61Q 1/00 22.05.2024	(11) 4 153 485 (87) WO 2021/236536	(51) B64D 1/14 21.05.2024
(11) 4 149 917 (87) WO 2021/231191	(51) C07C 53/18 16.05.2024	(11) 4 151 308 (87) WO 2021/230332	(51) B01J 13/04 17.05.2024	(11) 4 153 545 (87) WO 2021/236318	(51) C03C 25/26 22.05.2024
(11) 4 149 946 (87) WO 2021/226707	(51) C07D 495/04 16.05.2024	(11) 4 151 399 (87) WO 2021/230343	(51) B29L 9/00 16.05.2024	(11) 4 153 563 (87) WO 2021/229499	(51) C07C 237/26 21.05.2024
(11) 4 149 962 (87) WO 2021/231424	(51) C07K 14/495 16.05.2024	(11) 4 151 401 (87) WO 2021/226691	(51) B32B 9/00 23.05.2024	(11) 4 153 564 (87) WO 2021/234608	(51) C07F 9/572 23.05.2024
(11) 4 149 980 (87) WO 2021/247815	(51) C08F 20/10 16.05.2024	(11) 4 151 404 (87) WO 2021/230116	(51) B32B 27/30 22.05.2024	(11) 4 153 576 (87) WO 2021/237112	(51) C07D 215/56 17.05.2024
(11) 4 149 995 (87) WO 2021/231517	(51) C08G 77/26 22.05.2024	(11) 4 151 508 (87) WO 2022/089541	(51) B62D 57/032 16.05.2024	(11) 4 153 582 (87) WO 2021/233397	(51) C07D 401/14 16.05.2024
(11) 4 150 004 (87) WO 2021/226722	(51) C08L 67/02 21.05.2024	(11) 4 151 620 (87) WO 2021/227641	(51) C07C 227/32 16.05.2024	(11) 4 153 590 (87) WO 2021/237055	(51) C07D 471/04 16.05.2024
(11) 4 150 053 (87) WO 2021/231775	(51) A61K 35/36 17.05.2024	(11) 4 151 723 (87) WO 2021/230304	(51) C12N 5/0786 17.05.2024	(11) 4 153 607 (87) WO 2021/236953	(51) C07J 41/00 16.05.2024
(11) 4 150 058 (87) WO 2021/228177	(51) C12N 5/0783 16.05.2024	(11) 4 151 941 (87) WO 2021/230553	(51) F28C 1/02 16.05.2024	(11) 4 153 637 (87) WO 2021/234579	(51) C07K 19/00 21.05.2024
(11) 4 150 060 (87) WO 2021/231797	(51) C12N 5/16 21.05.2024	(11) 4 151 989 (87) WO 2021/251803	(51) B23K 31/12 23.05.2024	(11) 4 153 663 (87) WO 2021/234651	(51) C08J 3/02 23.05.2024
(11) 4 150 093 (87) WO 2021/231771	(51) C12N 15/113 17.05.2024	(11) 4 152 007 (87) WO 2021/229970	(51) G01N 35/02 22.05.2024	(11) 4 153 664 (87) WO 2021/237369	(51) C08J 3/075 16.05.2024
(11) 4 150 095 (87) WO 2021/231459	(51) C12N 15/63 21.05.2024	(11) 4 152 027 (87) WO 2021/228065	(51) G01R 33/09 16.05.2024	(11) 4 153 679 (87) WO 2021/236914	(51) C08L 53/02 21.05.2024
(11) 4 150 126 (87) WO 2021/231263	(51) C40B 40/06 21.05.2024	(11) 4 152 095 (87) WO 2021/230270	(51) G03F 7/033 16.05.2024	(11) 4 153 811 (87) WO 2021/232133	(51) D21C 11/02 17.05.2024
(11) 4 150 151 (87) WO 2021/229406	(51) D21H 11/18 16.05.2024	(11) 4 152 463 (87) WO 2021/230281	(51) H01M 10/0562 22.05.2024	(11) 4 153 835 (87) WO 2021/235947	(51) E05D 15/06 22.05.2024
(11) 4 150 172 (87) WO 2021/231999	(51) E04F 10/06 23.05.2024	(11) 4 152 569 (87) WO 2021/230084	(51) H02K 3/04 21.05.2024	(11) 4 153 841 (87) WO 2021/237092	(51) E21B 49/06 16.05.2024
(11) 4 150 219 (87) WO 2021/229151	(51) F15B 11/00 21.05.2024	(11) 4 152 695 (87) WO 2021/249021	(51) H04L 41/0894 22.05.2024	(11) 4 153 872 (87) WO 2021/236357	(51) F15D 1/00 22.05.2024
(11) 4 150 323 (87) WO 2021/231967	(51) G01N 21/25 21.05.2024	(11) 4 152 775 (87) WO 2021/228209	(51) H04W 4/02 22.05.2024	(11) 4 153 942 (87) WO 2021/236960	(51) G06Q 10/0639 21.05.2024
(11) 4 150 325 (87) WO 2021/232011	(51) G01N 21/64 23.05.2024	(11) 4 153 025 (87) WO 2021/236677	(51) A61B 1/267 22.05.2024	(11) 4 153 970 (87) WO 2021/236720	(51) G01N 21/53 21.05.2024
(11) 4 150 680 (87) WO 2021/229356	(51) H01L 33/26 22.05.2024	(11) 4 153 044 (87) WO 2021/236390	(51) A61B 5/103 17.05.2024	(11) 4 154 016 (87) WO 2021/236674	(51) G01N 33/68 17.05.2024
(11) 4 150 723 (87) WO 2021/231754	(51) H02B 1/015 17.05.2024	(11) 4 153 053 (87) WO 2021/236977	(51) A61B 5/296 16.05.2024	(11) 4 154 078 (87) WO 2022/046677	(51) G06T 7/00 22.05.2024
(11) 4 150 726 (87) WO 2021/230938	(51) H02G 3/22 16.05.2024	(11) 4 153 071 (87) WO 2021/236838	(51) A61B 17/15 23.05.2024	(11) 4 154 120 (87) WO 2021/236331	(51) G06F 12/06 22.05.2024
(11) 4 150 814 (87) WO 2021/230806	(51) H04W 74/06 23.05.2024	(11) 4 153 106 (87) WO 2021/236892	(51) A61F 9/00 16.05.2024	(11) 4 154 121 (87) WO 2021/236800	(51) G06F 12/0871 22.05.2024
(11) 4 150 952 (87) WO 2021/234728	(51) H04W 24/02 23.05.2024	(11) 4 153 163 (87) WO 2021/236128	(51) A61K 31/215 16.05.2024	(11) 4 154 153 (87) WO 2021/236196	(51) G06F 21/62 21.05.2024
(11) 4 151 029 (87) WO 2021/228211	(51) H04W 72/12 22.05.2024	(11) 4 153 202 (87) WO 2021/234700	(51) A61K 35/748 16.05.2024	(11) 4 154 208 (87) WO 2021/236832	(51) G06Q 10/0631 21.05.2024
(11) 4 151 123 (87) WO 2021/230633	(51) A47B 21/03 17.05.2024	(11) 4 153 329 (87) WO 2021/234669	(51) A62C 35/68 21.05.2024	(11) 4 154 270 (87) WO 2021/236948	(51) A61B 5/00 23.05.2024
(11) 4 151 233 (87) WO 2021/228113	(51) A61K 39/395 23.05.2024	(11) 4 153 352 (87) WO 2021/236219	(51) B01L 1/00 21.05.2024	(11) 4 154 356 (87) WO 2021/236846	(51) H01Q 1/42 22.05.2024

I.1(4)

(11) 4 154 358 (87) WO 2021/236847	(51) H01Q 1/00 23.05.2024	(11) 4 156 970 (87) WO 2021/247289	(51) A61K 31/194 16.05.2024	(11) 4 157 758 (87) WO 2021/243408	(51) B65G 11/16 16.05.2024
(11) 4 154 496 (87) WO 2021/236731	(51) H04B 11/00 21.05.2024	(11) 4 157 050 (87) WO 2021/242528	(51) A47K 10/42 22.05.2024	(11) 4 157 777 (87) WO 2021/245456	(51) B66B 9/04 23.05.2024
(11) 4 154 546 (87) WO 2021/237088	(51) H04N 21/2743 21.05.2024	(11) 4 157 075 (87) WO 2021/243448	(51) A61B 5/021 17.05.2024	(11) 4 157 847 (87) WO 2021/242770	(51) C07D 487/04 16.05.2024
(11) 4 154 970 (87) WO 2021/235274	(51) C08F 290/06 21.05.2024	(11) 4 157 080 (87) WO 2021/243379	(51) A61B 5/055 21.05.2024	(11) 4 157 879 (87) WO 2021/242876	(51) C07K 16/28 21.05.2024
(11) 4 155 047 (87) WO 2022/249725	(51) B29C 45/06 23.05.2024	(11) 4 157 081 (87) WO 2021/247418	(51) A61B 5/06 17.05.2024	(11) 4 157 884 (87) WO 2021/247608	(51) C07K 16/28 17.05.2024
(11) 4 155 095 (87) WO 2021/240881	(51) B60C 1/00 16.05.2024	(11) 4 157 086 (87) WO 2021/242623	(51) A61B 5/11 23.05.2024	(11) 4 157 941 (87) WO 2021/242672	(51) C08L 71/00 21.05.2024
(11) 4 155 179 (87) WO 2021/256666	(51) B62K 5/10 23.05.2024	(11) 4 157 130 (87) WO 2021/237347	(51) A61B 50/22 17.05.2024	(11) 4 157 966 (87) WO 2021/240223	(51) C10C 3/00 22.05.2024
(11) 4 155 181 (87) WO 2021/235595	(51) B62M 6/50 22.05.2024	(11) 4 157 199 (87) WO 2021/247291	(51) A61K 31/194 16.05.2024	(11) 4 157 987 (87) WO 2021/243198	(51) C11D 11/00 17.05.2024
(11) 4 155 263 (87) WO 2021/235443	(51) C01B 32/05 22.05.2024	(11) 4 157 232 (87) WO 2021/243182	(51) A61L 26/00 23.05.2024	(11) 4 157 991 (87) WO 2021/243444	(51) C12M 1/26 23.05.2024
(11) 4 155 283 (87) WO 2021/232784	(51) C04B 41/89 23.05.2024	(11) 4 157 250 (87) WO 2021/243226	(51) A61K 31/196 17.05.2024	(11) 4 158 088 (87) WO 2021/243121	(51) D04H 1/492 21.05.2024
(11) 4 155 290 (87) WO 2021/235518	(51) C07C 67/32 22.05.2024	(11) 4 157 251 (87) WO 2021/237299	(51) A61K 31/198 17.05.2024	(11) 4 158 125 (87) WO 2021/242928	(51) E04B 2/30 16.05.2024
(11) 4 155 312 (87) WO 2021/233302	(51) C07D 471/14 16.05.2024	(11) 4 157 254 (87) WO 2021/247293	(51) A61K 31/194 16.05.2024	(11) 4 158 132 (87) WO 2023/019319	(51) E04G 21/32 23.05.2024
(11) 4 155 454 (87) WO 2021/235381	(51) D21F 1/32 21.05.2024	(11) 4 157 264 (87) WO 2021/242826	(51) A61K 31/404 21.05.2024	(11) 4 158 195 (87) WO 2021/237353	(51) F03G 7/08 22.05.2024
(11) 4 155 465 (87) WO 2021/235465	(51) E02F 3/32 16.05.2024	(11) 4 157 304 (87) WO 2021/247652	(51) A61K 31/353 23.05.2024	(11) 4 158 400 (87) WO 2021/243397	(51) G02B 6/35 17.05.2024
(11) 4 155 644 (87) WO 2021/235456	(51) F28C 3/04 23.05.2024	(11) 4 157 329 (87) WO 2021/243031	(51) A61K 38/46 23.05.2024	(11) 4 158 483 (87) WO 2021/247083	(51) G06F 13/42 21.05.2024
(11) 4 155 730 (87) WO 2021/235555	(51) G01N 33/02 23.05.2024	(11) 4 157 348 (87) WO 2021/242821	(51) A61K 47/64 23.05.2024	(11) 4 158 542 (87) WO 2021/242754	(51) G06K 19/06 17.05.2024
(11) 4 155 806 (87) WO 2021/235185	(51) G02B 26/10 23.05.2024	(11) 4 157 377 (87) WO 2021/247348	(51) A61L 24/00 17.05.2024	(11) 4 158 547 (87) WO 2021/246990	(51) G06N 3/065 23.05.2024
(11) 4 155 982 (87) WO 2021/233409	(51) G06F 3/0483 23.05.2024	(11) 4 157 402 (87) WO 2021/243357	(51) G16H 20/17 21.05.2024	(11) 4 158 626 (87) WO 2021/237368	(51) G10L 25/51 21.05.2024
(11) 4 156 073 (87) WO 2021/235471	(51) G06Q 50/10 17.05.2024	(11) 4 157 440 (87) WO 2021/237360	(51) A61N 1/40 22.05.2024	(11) 4 158 671 (87) WO 2021/257242	(51) H01G 11/58 23.05.2024
(11) 4 156 152 (87) WO 2021/232533	(51) G09F 9/30 23.05.2024	(11) 4 157 451 (87) WO 2021/247647	(51) A61K 31/137 21.05.2024	(11) 4 158 686 (87) WO 2023/004103	(51) H01L 23/367 22.05.2024
(11) 4 156 457 (87) WO 2021/235908	(51) H02J 50/80 22.05.2024	(11) 4 157 452 (87) WO 2021/242823	(51) A61K 47/64 23.05.2024	(11) 4 158 767 (87) WO 2021/247278	(51) H02M 1/42 23.05.2024
(11) 4 156 464 (87) WO 2021/235647	(51) H02K 1/16 21.05.2024	(11) 4 157 453 (87) WO 2021/247635	(51) A61K 31/451 16.05.2024	(11) 4 158 795 (87) WO 2021/242574	(51) H04B 7/06 16.05.2024
(11) 4 156 559 (87) WO 2021/233331	(51) H04W 24/02 22.05.2024	(11) 4 157 471 (87) WO 2021/242665	(51) A63B 37/00 23.05.2024	(11) 4 158 885 (87) WO 2021/240523	(51) H04M 1/70 22.05.2024
(11) 4 156 753 (87) WO 2021/235614	(51) H04W 76/32 23.05.2024	(11) 4 157 513 (87) WO 2021/242907	(51) B01J 19/00 17.05.2024	(11) 4 158 889 (87) WO 2021/242932	(51) H04N 13/239 22.05.2024
(11) 4 156 785 (87) WO 2021/235308	(51) H04W 48/18 22.05.2024	(11) 4 157 573 (87) WO 2021/243175	(51) B23K 1/00 21.05.2024	(11) 4 158 905 (87) WO 2021/242653	(51) H04R 1/10 22.05.2024
(11) 4 156 789 (87) WO 2021/232868	(51) H04W 40/12 16.05.2024	(11) 4 157 691 (87) WO 2021/247574	(51) B60W 50/00 21.05.2024	(11) 4 158 999 (87) WO 2021/238887	(51) G01S 7/00 17.05.2024
(11) 4 156 818 (87) WO 2021/235836	(51) H04W 72/04 17.05.2024	(11) 4 157 715 (87) WO 2021/237289	(51) B63J 2/02 23.05.2024	(11) 4 159 040 (87) WO 2021/241273	(51) A21C 11/16 22.05.2024
(11) 4 156 899 (87) WO 2021/237294	(51) A01G 9/02 22.05.2024	(11) 4 157 740 (87) WO 2021/242843	(51) B65D 71/58 23.05.2024	(11) 4 159 167 (87) WO 2021/246902	(51) A61F 2/34 17.05.2024

I.1(4)

(11) 4 159 191 (87) WO 2021/246275	(51) A61K 8/898 16.05.2024	(11) 4 160 690 (87) WO 2021/237867	(51) H10K 59/80 23.05.2024	(11) 4 162 222 (87) WO 2021/245631	(51) F41A 3/22 21.05.2024
(11) 4 159 214 (87) WO 2021/246332	(51) A61K 31/4545 21.05.2024	(11) 4 160 831 (87) WO 2021/246748	(51) H01R 12/91 23.05.2024	(11) 4 162 231 (87) WO 2021/247406	(51) G01B 11/24 22.05.2024
(11) 4 159 240 (87) WO 2021/246301	(51) A61K 9/00 17.05.2024	(11) 4 160 904 (87) WO 2021/240893	(51) H02P 6/185 23.05.2024	(11) 4 162 319 (87) WO 2021/247991	(51) G02F 1/167 17.05.2024
(11) 4 159 251 (87) WO 2021/246388	(51) A61L 31/04 17.05.2024	(11) 4 160 931 (87) WO 2021/244112	(51) H04B 7/0413 17.05.2024	(11) 4 162 352 (87) WO 2021/247078	(51) G06F 3/06 22.05.2024
(11) 4 159 278 (87) WO 2021/241049	(51) A61Q 1/04 22.05.2024	(11) 4 161 117 (87) WO 2021/244509	(51) H04W 12/02 21.05.2024	(11) 4 162 353 (87) WO 2021/245328	(51) G06F 3/16 21.05.2024
(11) 4 159 303 (87) WO 2021/241742	(51) B01D 61/02 21.05.2024	(11) 4 161 128 (87) WO 2021/238277	(51) H04W 24/02 21.05.2024	(11) 4 162 379 (87) WO 2021/245674	(51) G06F 21/53 21.05.2024
(11) 4 159 313 (87) WO 2021/246394	(51) B01J 29/035 22.05.2024	(11) 4 161 249 (87) WO 2021/245335	(51) A01G 23/00 23.05.2024	(11) 4 162 455 (87) WO 2021/247400	(51) G08B 7/06 23.05.2024
(11) 4 159 436 (87) WO 2021/240931	(51) B32B 27/18 21.05.2024	(11) 4 161 365 (87) WO 2021/243418	(51) A61B 5/00 16.05.2024	(11) 4 162 465 (87) WO 2021/252174	(51) G08G 1/0967 22.05.2024
(11) 4 159 636 (87) WO 2021/241639	(51) B65D 17/40 21.05.2024	(11) 4 161 367 (87) WO 2021/245681	(51) A61B 5/00 16.05.2024	(11) 4 162 476 (87) WO 2021/247864	(51) G09F 3/10 22.05.2024
(11) 4 159 694 (87) WO 2021/241922	(51) C02F 9/00 22.05.2024	(11) 4 161 391 (87) WO 2021/248187	(51) G06T 7/00 22.05.2024	(11) 4 162 672 (87) WO 2021/247225	(51) H04M 1/72418 16.05.2024
(11) 4 159 723 (87) WO 2021/244582	(51) C07D 239/34 23.05.2024	(11) 4 161 529 (87) WO 2021/252459	(51) A61K 31/575 22.05.2024	(11) 4 162 896 (87) WO 2021/246495	(51) A61C 7/08 22.05.2024
(11) 4 159 734 (87) WO 2021/238999	(51) C07D 471/04 17.05.2024	(11) 4 161 543 (87) WO 2021/245520	(51) A61K 35/76 17.05.2024	(11) 4 162 921 (87) WO 2021/251566	(51) A61K 8/19 16.05.2024
(11) 4 159 747 (87) WO 2021/241969	(51) C07K 14/415 21.05.2024	(11) 4 161 555 (87) WO 2021/252517	(51) A61K 38/00 21.05.2024	(11) 4 162 937 (87) WO 2021/246627	(51) A61K 31/4035 16.05.2024
(11) 4 159 766 (87) WO 2021/241528	(51) C07K 17/00 16.05.2024	(11) 4 161 558 (87) WO 2021/248111	(51) A61K 35/747 23.05.2024	(11) 4 163 168 (87) WO 2021/246124	(51) H02P 29/40 17.05.2024
(11) 4 159 770 (87) WO 2021/240956	(51) C08F 4/649 16.05.2024	(11) 4 161 575 (87) WO 2021/247899	(51) A61K 39/395 23.05.2024	(11) 4 163 244 (87) WO 2021/246491	(51) B66C 13/46 23.05.2024
(11) 4 159 773 (87) WO 2021/240955	(51) C08F 4/649 16.05.2024	(11) 4 161 603 (87) WO 2021/248236	(51) A61L 27/36 17.05.2024	(11) 4 163 282 (87) WO 2021/246095	(51) C07D 487/04 22.05.2024
(11) 4 159 829 (87) WO 2021/238244	(51) C09K 19/14 22.05.2024	(11) 4 161 656 (87) WO 2021/247969	(51) C07D 401/14 23.05.2024	(11) 4 163 319 (87) WO 2022/014425	(51) C08G 69/32 16.05.2024
(11) 4 159 842 (87) WO 2021/237762	(51) C12N 5/0775 16.05.2024	(11) 4 161 690 (87) WO 2021/247462	(51) B01J 19/12 16.05.2024	(11) 4 163 339 (87) WO 2021/246026	(51) C09D 5/00 23.05.2024
(11) 4 159 864 (87) WO 2021/246740	(51) C12N 15/70 21.05.2024	(11) 4 161 735 (87) WO 2021/248073	(51) B25D 11/04 22.05.2024	(11) 4 163 536 (87) WO 2022/007252	(51) F21S 8/06 23.05.2024
(11) 4 160 012 (87) WO 2021/240952	(51) F04B 1/32 23.05.2024	(11) 4 161 807 (87) WO 2021/247808	(51) B60R 22/36 23.05.2024	(11) 4 163 813 (87) WO 2021/246428	(51) G06F 30/18 16.05.2024
(11) 4 160 018 (87) WO 2021/241067	(51) F04C 2/344 23.05.2024	(11) 4 161 822 (87) WO 2021/243412	(51) B62J 11/00 22.05.2024	(11) 4 163 817 (87) WO 2021/248560	(51) G06V 40/13 21.05.2024
(11) 4 160 022 (87) WO 2021/241341	(51) F04D 1/14 22.05.2024	(11) 4 161 844 (87) WO 2021/247948	(51) B65D 45/00 21.05.2024	(11) 4 163 998 (87) WO 2023/023984	(51) H01M 4/36 16.05.2024
(11) 4 160 094 (87) WO 2021/243476	(51) F24B 1/00 16.05.2024	(11) 4 161 921 (87) WO 2021/252555	(51) C07D 277/46 16.05.2024	(11) 4 164 243 (87) WO 2021/246686	(51) H04R 1/10 21.05.2024
(11) 4 160 116 (87) WO 2021/238649	(51) F25B 43/02 22.05.2024	(11) 4 161 926 (87) WO 2021/247859	(51) C07D 471/04 23.05.2024	(11) 4 164 297 (87) WO 2021/249235	(51) H04W 48/12 22.05.2024
(11) 4 160 117 (87) WO 2021/238654	(51) F25B 43/02 16.05.2024	(11) 4 162 073 (87) WO 2021/247902	(51) C12Q 1/6827 23.05.2024	(11) 4 164 446 (87) WO 2021/257274	(51) A43B 7/14 16.05.2024
(11) 4 160 128 (87) WO 2022/014779	(51) F28D 9/00 16.05.2024	(11) 4 162 150 (87) WO 2021/252416	(51) E21B 47/008 22.05.2024	(11) 4 164 453 (87) WO 2022/216247	(51) A47C 19/00 22.05.2024
(11) 4 160 334 (87) WO 2021/261018	(51) G05B 19/418 22.05.2024	(11) 4 162 158 (87) WO 2021/246993	(51) F03D 9/00 22.05.2024	(11) 4 164 489 (87) WO 2021/250527	(51) A61B 5/145 17.05.2024
(11) 4 160 575 (87) WO 2021/237828	(51) G06F 1/16 17.05.2024	(11) 4 162 159 (87) WO 2021/248103	(51) F03D 3/04 23.05.2024	(11) 4 164 526 (87) WO 2021/257520	(51) A61B 17/94 16.05.2024

I.1(4)

(11) 4 164 539 (87) WO 2021/252930	(51) A61B 34/35 16.05.2024	(11) 4 166 554 (87) WO 2021/225365	(51) C07D 471/04 21.05.2024	(11) 4 169 639 (87) WO 2021/256075	(51) B22F 3/105 22.05.2024
(11) 4 164 540 (87) WO 2021/255627	(51) A61B 90/00 22.05.2024	(11) 4 166 561 (87) WO 2021/249507	(51) C09K 11/06 22.05.2024	(11) 4 169 716 (87) WO 2021/256347	(51) B32B 27/32 21.05.2024
(11) 4 164 550 (87) WO 2021/252806	(51) A61F 2/18 22.05.2024	(11) 4 166 577 (87) WO 2021/251215	(51) C08B 15/06 16.05.2024	(11) 4 169 921 (87) WO 2022/001820	(51) C07D 471/04 22.05.2024
(11) 4 164 605 (87) WO 2021/252636	(51) A61K 31/661 16.05.2024	(11) 4 166 595 (87) WO 2021/251151	(51) C08G 77/08 21.05.2024	(11) 4 169 973 (87) WO 2021/256350	(51) C08J 5/18 21.05.2024
(11) 4 164 618 (87) WO 2021/252793	(51) A61K 9/20 17.05.2024	(11) 4 166 801 (87) WO 2021/256371	(51) F16C 17/03 21.05.2024	(11) 4 170 176 (87) WO 2021/260974	(51) F04D 7/04 21.05.2024
(11) 4 164 628 (87) WO 2021/248207	(51) A61K 31/352 16.05.2024	(11) 4 166 898 (87) WO 2021/254191	(51) F42D 5/04 23.05.2024	(11) 4 170 566 (87) WO 2021/260982	(51) G06Q 30/0202 22.05.2024
(11) 4 164 638 (87) WO 2021/252936	(51) A61K 31/4365 22.05.2024	(11) 4 167 319 (87) WO 2021/251410	(51) H01M 4/40 17.05.2024	(11) 4 170 624 (87) WO 2021/256069	(51) G08G 1/0968 22.05.2024
(11) 4 164 653 (87) WO 2021/257587	(51) C07D 487/22 17.05.2024	(11) 4 167 530 (87) WO 2021/249546	(51) H04L 43/062 22.05.2024	(11) 4 170 734 (87) WO 2021/256190	(51) H01L 25/075 22.05.2024
(11) 4 164 949 (87) WO 2021/257567	(51) B64D 37/00 21.05.2024	(11) 4 167 723 (87) WO 2021/258072	(51) H04L 67/12 21.05.2024	(11) 4 170 985 (87) WO 2021/258975	(51) H04L 27/34 22.05.2024
(11) 4 165 112 (87) WO 2021/252007	(51) C08J 7/04 17.05.2024	(11) 4 168 013 (87) WO 2021/260552	(51) A61K 31/495 23.05.2024	(11) 4 171 548 (87) WO 2021/262484	(51) A61K 31/404 16.05.2024
(11) 4 165 139 (87) WO 2021/252832	(51) C09D 167/06 22.05.2024	(11) 4 168 033 (87) WO 2021/262604	(51) A61K 38/16 16.05.2024	(11) 4 171 691 (87) WO 2022/006022	(51) A61M 13/00 17.05.2024
(11) 4 165 141 (87) WO 2022/015824	(51) C09J 167/04 21.05.2024	(11) 4 168 081 (87) WO 2021/257472	(51) A61M 16/00 21.05.2024	(11) 4 171 778 (87) WO 2021/263191	(51) B01D 21/00 21.05.2024
(11) 4 165 178 (87) WO 2021/252570	(51) C12N 9/22 17.05.2024	(11) 4 168 106 (87) WO 2021/260457	(51) A61N 1/372 21.05.2024	(11) 4 171 826 (87) WO 2022/003242	(51) B03D 1/08 21.05.2024
(11) 4 165 250 (87) WO 2021/251881	(51) E02B 7/32 22.05.2024	(11) 4 168 166 (87) WO 2021/262873	(51) B01D 71/56 16.05.2024	(11) 4 171 926 (87) WO 2021/262679	(51) B29C 64/245 22.05.2024
(11) 4 165 316 (87) WO 2021/253074	(51) F16B 43/00 16.05.2024	(11) 4 168 234 (87) WO 2021/255582	(51) B29C 48/335 16.05.2024	(11) 4 172 055 (87) WO 2022/006078	(51) B65D 21/032 16.05.2024
(11) 4 165 410 (87) WO 2021/252668	(51) G01N 33/543 22.05.2024	(11) 4 168 317 (87) WO 2021/262070	(51) B65D 6/08 21.05.2024	(11) 4 172 472 (87) WO 2021/262065	(51) F01L 1/344 23.05.2024
(11) 4 165 585 (87) WO 2021/257619	(51) G06F 16/21 23.05.2024	(11) 4 168 351 (87) WO 2021/257986	(51) B67D 1/12 22.05.2024	(11) 4 172 751 (87) WO 2022/005989	(51) G06F 16/23 23.05.2024
(11) 4 165 608 (87) WO 2021/252256	(51) H04L 67/131 21.05.2024	(11) 4 168 425 (87) WO 2021/257673	(51) A61K 38/07 22.05.2024	(11) 4 172 805 (87) WO 2021/263138	(51) G06F 16/33 23.05.2024
(11) 4 165 769 (87) WO 2021/252999	(51) H02N 2/18 17.05.2024	(11) 4 168 500 (87) WO 2021/257866	(51) C09D 11/101 22.05.2024	(11) 4 172 886 (87) WO 2021/262213	(51) G06N 20/00 21.05.2024
(11) 4 165 994 (87) WO 2021/256461	(51) A21C 1/00 21.05.2024	(11) 4 168 622 (87) WO 2021/253107	(51) D21C 9/08 23.05.2024	(11) 4 172 908 (87) WO 2022/005913	(51) G06Q 20/38 21.05.2024
(11) 4 166 087 (87) WO 2021/251582	(51) A61B 8/00 16.05.2024	(11) 4 168 644 (87) WO 2022/124904	(51) E21B 29/00 17.05.2024	(11) 4 173 114 (87) WO 2021/242330	(51) H02K 19/16 23.05.2024
(11) 4 166 152 (87) WO 2021/251428	(51) A61K 35/747 23.05.2024	(11) 4 168 678 (87) WO 2021/257421	(51) F04C 25/02 21.05.2024	(11) 4 173 286 (87) WO 2021/262807	(51) H04N 13/363 23.05.2024
(11) 4 166 198 (87) WO 2021/253102	(51) A62C 3/06 21.05.2024	(11) 4 168 877 (87) WO 2021/258021	(51) G06F 1/18 22.05.2024	(11) 4 173 293 (87) WO 2021/261938	(51) H04N 19/597 16.05.2024
(11) 4 166 231 (87) WO 2021/251105	(51) B01D 53/94 23.05.2024	(11) 4 168 898 (87) WO 2021/257524	(51) G06F 12/0897 21.05.2024	(11) 4 173 338 (87) WO 2022/005748	(51) H04W 12/088 23.05.2024
(11) 4 166 326 (87) WO 2022/009608	(51) B32B 27/10 23.05.2024	(11) 4 168 985 (87) WO 2021/257992	(51) G06T 9/00 16.05.2024	(11) 4 173 414 (87) WO 2022/001790	(51) H04L 5/00 23.05.2024
(11) 4 166 327 (87) WO 2022/009610	(51) B32B 27/10 23.05.2024	(11) 4 169 132 (87) WO 2021/257654	(51) F16L 37/084 21.05.2024	(11) 4 173 964 (87) WO 2022/014597	(51) B64D 45/00 22.05.2024
(11) 4 166 328 (87) WO 2022/009609	(51) B32B 27/10 23.05.2024	(11) 4 169 496 (87) WO 2022/054347	(51) A61F 13/56 16.05.2024	(11) 4 174 066 (87) WO 2021/254005	(51) C07D 471/04 17.05.2024
(11) 4 166 520 (87) WO 2021/251399	(51) C03C 13/00 23.05.2024	(11) 4 169 519 (87) WO 2021/256451	(51) A61K 9/50 22.05.2024	(11) 4 174 449 (87) WO 2021/261257	(51) G01D 11/24 21.05.2024

I.1(4)

(11) 4 174 894 (87) WO 2022/005077	(51) H01H 50/16 21.05.2024	(11) 4 188 519 (87) WO 2022/026579	(51) A61N 1/04 17.05.2024	(11) 4 203 031 (87) WO 2022/193842	(51) H01L 23/66 23.05.2024
(11) 4 174 895 (87) WO 2022/005020	(51) H01H 50/16 21.05.2024	(11) 4 189 210 (87) WO 2022/026237	(51) E21B 43/00 22.05.2024	(11) 4 203 040 (87) WO 2022/247150	(51) H01L 27/12 17.05.2024
(11) 4 174 897 (87) WO 2022/005021	(51) H01H 50/16 21.05.2024	(11) 4 189 985 (87) WO 2022/021350	(51) H04W 4/06 21.05.2024	(11) 4 203 558 (87) WO 2022/179322	(51) H04W 24/02 22.05.2024
(11) 4 175 515 (87) WO 2022/006482	(51) A47G 19/22 21.05.2024	(11) 4 189 998 (87) WO 2022/027203	(51) H04W 12/12 16.05.2024	(11) 4 204 477 (87) WO 2022/041180	(51) C08G 77/06 16.05.2024
(11) 4 175 848 (87) WO 2022/005372	(51) B60L 50/64 22.05.2024	(11) 4 190 132 (87) WO 2022/026990	(51) H05K 1/09 16.05.2024	(11) 4 204 839 (87) WO 2022/041130	(51) G01S 5/14 16.05.2024
(11) 4 175 934 (87) WO 2022/046289	(51) H10N 60/01 21.05.2024	(11) 4 190 865 (87) WO 2022/025096	(51) C09D 5/00 17.05.2024	(11) 4 205 331 (87) WO 2022/041029	(51) H04L 5/00 16.05.2024
(11) 4 176 427 (87) WO 2022/010832	(51) G09B 15/06 22.05.2024	(11) 4 191 392 (87) WO 2023/010940	(51) G06F 3/0488 22.05.2024	(11) 4 205 883 (87) WO 2023/082580	(51) B22F 1/145 22.05.2024
(11) 4 176 781 (87) WO 2022/007066	(51) A47J 43/046 16.05.2024	(11) 4 193 852 (87) WO 2023/071219	(51) A24D 1/20 16.05.2024	(11) 4 206 138 (87) WO 2022/071140	(51) C01F 7/02 21.05.2024
(11) 4 177 029 (87) WO 2022/001915	(51) B28D 1/04 22.05.2024	(11) 4 194 305 (87) WO 2022/034849	(51) G05D 1/00 17.05.2024	(11) 4 206 178 (87) WO 2023/038249	(51) C07C 68/06 16.05.2024
(11) 4 177 227 (87) WO 2022/004737	(51) C03C 17/34 21.05.2024	(11) 4 195 812 (87) WO 2022/029900	(51) H04W 72/04 16.05.2024	(11) 4 207 287 (87) WO 2022/077982	(51) H10B 12/00 21.05.2024
(11) 4 178 014 (87) WO 2023/039771	(51) H01M 50/107 17.05.2024	(11) 4 196 733 (87) WO 2022/040152	(51) F28D 15/04 23.05.2024	(11) 4 207 556 (87) WO 2023/005393	(51) G06F 3/0354 21.05.2024
(11) 4 178 414 (87) WO 2022/011177	(51) A61B 1/05 17.05.2024	(11) 4 197 540 (87) WO 2022/034909	(51) A61K 31/558 21.05.2024	(11) 4 207 761 (87) WO 2022/221994	(51) G06F 15/78 21.05.2024
(11) 4 178 652 (87) WO 2022/010365	(51) A61M 16/00 16.05.2024	(11) 4 198 703 (87) WO 2022/205703	(51) G06F 3/06 22.05.2024	(11) 4 207 782 (87) WO 2022/267467	(51) G06F 3/14 17.05.2024
(11) 4 178 716 (87) WO 2022/010994	(51) B01J 19/08 22.05.2024	(11) 4 198 814 (87) WO 2022/156640	(51) G06T 11/60 22.05.2024	(11) 4 207 801 (87) WO 2022/154321	(51) H04R 3/00 21.05.2024
(11) 4 179 066 (87) WO 2022/011182	(51) C12Q 1/04 23.05.2024	(11) 4 198 897 (87) WO 2022/156652	(51) G06T 7/246 23.05.2024	(11) 4 207 854 (87) WO 2022/044260	(51) H04W 16/28 16.05.2024
(11) 4 179 490 (87) WO 2022/010922	(51) G06Q 30/02 17.05.2024	(11) 4 199 186 (87) WO 2022/156461	(51) B60L 58/27 21.05.2024	(11) 4 208 638 (87) WO 2022/049730	(51) F02N 7/08 17.05.2024
(11) 4 182 011 (87) WO 2022/016076	(51) A61N 1/36 22.05.2024	(11) 4 199 343 (87) WO 2023/077930	(51) H02P 25/06 17.05.2024	(11) 4 209 054 (87) WO 2022/077255	(51) H04W 52/02 16.05.2024
(11) 4 182 145 (87) WO 2022/015291	(51) B29C 64/10 17.05.2024	(11) 4 199 486 (87) WO 2023/077969	(51) H04M 1/02 17.05.2024	(11) 4 209 794 (87) WO 2022/049745	(51) G01R 31/392 21.05.2024
(11) 4 182 272 (87) WO 2022/011467	(51) C02F 1/26 21.05.2024	(11) 4 199 487 (87) WO 2023/045738	(51) H04M 1/02 21.05.2024	(11) 4 210 082 (87) WO 2022/068542	(51) H01H 19/08 22.05.2024
(11) 4 182 540 (87) WO 2022/015733	(51) E21B 10/26 17.05.2024	(11) 4 199 602 (87) WO 2022/164160	(51) H04W 48/14 21.05.2024	(11) 4 210 374 (87) WO 2022/049643	(51) H04W 16/28 16.05.2024
(11) 4 182 720 (87) WO 2022/011598	(51) G01S 7/00 21.05.2024	(11) 4 199 662 (87) WO 2023/071486	(51) H05K 1/11 22.05.2024	(11) 4 210 723 (87) WO 2022/055882	(51) A61K 38/00 16.05.2024
(11) 4 182 841 (87) WO 2022/016014	(51) G06V 10/98 22.05.2024	(11) 4 200 011 (87) WO 2022/046138	(51) A61N 5/06 16.05.2024	(11) 4 210 790 (87) WO 2021/237085	(51) A61M 5/20 23.05.2024
(11) 4 184 274 (87) WO 2022/014116	(51) G05D 1/00 17.05.2024	(11) 4 200 219 (87) WO 2022/036589	(51) B65B 57/10 16.05.2024	(11) 4 210 915 (87) WO 2022/051989	(51) B25J 19/00 16.05.2024
(11) 4 185 251 (87) WO 2022/020775	(51) A61F 5/44 16.05.2024	(11) 4 201 412 (87) WO 2021/235695	(51) A61K 33/36 22.05.2024	(11) 4 210 947 (87) WO 2022/056053	(51) B32B 27/32 22.05.2024
(11) 4 185 925 (87) WO 2022/046038	(51) G03G 15/16 21.05.2024	(11) 4 201 640 (87) WO 2022/103223	(51) B29C 51/08 21.05.2024	(11) 4 210 975 (87) WO 2022/049765	(51) B60G 17/016 21.05.2024
(11) 4 186 505 (87) WO 2021/249240	(51) A61K 31/415 23.05.2024	(11) 4 202 006 (87) WO 2022/039297	(51) C09J 183/06 16.05.2024	(11) 4 211 366 (87) WO 2022/056405	(51) F16H 7/12 21.05.2024
(11) 4 186 597 (87) WO 2022/016248	(51) B04C 5/28 17.05.2024	(11) 4 202 649 (87) WO 2023/005370	(51) G06F 8/654 21.05.2024	(11) 4 211 438 (87) WO 2022/051978	(51) G01N 1/06 21.05.2024
(11) 4 186 690 (87) WO 2022/019243	(51) B32B 9/00 23.05.2024	(11) 4 202 723 (87) WO 2022/193985	(51) H04L 9/00 21.05.2024	(11) 4 211 452 (87) WO 2022/051819	(51) A61B 5/00 16.05.2024

I.1(4)

(11) 4 211 513 (87) WO 2022/055471	(51) G02F 1/167 21.05.2024	(11) 4 216 141 (87) WO 2023/105851	(51) G06Q 30/06 21.05.2024	(11) 4 225 002 (87) WO 2022/100128	(51) H05K 7/20 21.05.2024
(11) 4 211 522 (87) WO 2022/055410	(51) G06Q 10/20 17.05.2024	(11) 4 216 445 (87) WO 2022/059811	(51) H04B 7/024 16.05.2024	(11) 4 225 089 (87) WO 2022/145778	(51) A24F 40/50 16.05.2024
(11) 4 211 909 (87) WO 2022/052110	(51) H04W 24/08 16.05.2024	(11) 4 216 595 (87) WO 2022/059071	(51) H04W 16/28 16.05.2024	(11) 4 225 118 (87) WO 2022/183779	(51) A47L 15/00 23.05.2024
(11) 4 211 914 (87) WO 2022/080831	(51) H04W 12/08 23.05.2024	(11) 4 218 326 (87) WO 2022/061658	(51) H04B 7/0452 23.05.2024	(11) 4 225 621 (87) WO 2022/075971	(51) B60W 30/08 21.05.2024
(11) 4 211 924 (87) WO 2022/052044	(51) H04W 24/04 21.05.2024	(11) 4 218 340 (87) WO 2022/061881	(51) H04W 74/00 16.05.2024	(11) 4 225 702 (87) WO 2022/076851	(51) C02F 1/467 23.05.2024
(11) 4 212 045 (87) WO 2022/130545	(51) A24F 40/65 17.05.2024	(11) 4 218 858 (87) WO 2022/061715	(51) A61M 5/20 23.05.2024	(11) 4 226 093 (87) WO 2022/093133	(51) F24C 15/10 22.05.2024
(11) 4 212 062 (87) WO 2022/178696	(51) A45D 40/14 22.05.2024	(11) 4 219 001 (87) WO 2022/063259	(51) B01J 20/18 16.05.2024	(11) 4 226 539 (87) WO 2022/077151	(51) H04L 1/18 17.05.2024
(11) 4 212 283 (87) WO 2023/090524	(51) B25B 23/14 16.05.2024	(11) 4 219 372 (87) WO 2022/064658	(51) B66B 1/46 16.05.2024	(11) 4 226 709 (87) WO 2022/073183	(51) H04W 72/04 21.05.2024
(11) 4 212 572 (87) WO 2023/038266	(51) C08G 64/30 21.05.2024	(11) 4 219 405 (87) WO 2022/080874	(51) C01G 53/00 17.05.2024	(11) 4 226 836 (87) WO 2022/095933	(51) A47L 11/40 17.05.2024
(11) 4 212 897 (87) WO 2022/177241	(51) G01R 31/392 17.05.2024	(11) 4 219 583 (87) WO 2022/115990	(51) C08G 18/73 17.05.2024	(11) 4 226 852 (87) WO 2022/075036	(51) A61B 5/02 21.05.2024
(11) 4 212 999 (87) WO 2023/098208	(51) G06F 1/3231 22.05.2024	(11) 4 220 498 (87) WO 2022/064656	(51) G06N 20/00 23.05.2024	(11) 4 226 932 (87) WO 2021/251673	(51) A61K 38/08 23.05.2024
(11) 4 213 244 (87) WO 2023/092930	(51) H01M 4/36 21.05.2024	(11) 4 220 690 (87) WO 2022/064600	(51) H01L 21/02 22.05.2024	(11) 4 227 432 (87) WO 2023/087350	(51) C22C 38/42 23.05.2024
(11) 4 213 404 (87) WO 2022/075695	(51) H04B 7/06 23.05.2024	(11) 4 221 035 (87) WO 2022/063238	(51) H04L 1/1829 21.05.2024	(11) 4 227 944 (87) WO 2022/057417	(51) G11C 29/42 16.05.2024
(11) 4 213 501 (87) WO 2022/049761	(51) G10H 1/00 17.05.2024	(11) 4 221 273 (87) WO 2022/078030	(51) H04W 72/25 21.05.2024	(11) 4 228 161 (87) WO 2022/158829	(51) H04B 1/3827 16.05.2024
(11) 4 213 598 (87) WO 2023/098172	(51) H05K 1/02 22.05.2024	(11) 4 221 284 (87) WO 2022/061930	(51) H04W 8/18 21.05.2024	(11) 4 228 320 (87) WO 2022/074834	(51) H04W 36/04 21.05.2024
(11) 4 213 960 (87) WO 2022/099421	(51) B01D 19/00 16.05.2024	(11) 4 221 637 (87) WO 2022/072687	(51) A61F 2/24 16.05.2024	(11) 4 228 473 (87) WO 2022/077088	(51) A45C 3/00 16.05.2024
(11) 4 214 058 (87) WO 2022/093267	(51) B41J 2/175 23.05.2024	(11) 4 222 597 (87) WO 2022/071945	(51) G06F 9/50 21.05.2024	(11) 4 228 859 (87) WO 2022/081945	(51) B25B 23/145 22.05.2024
(11) 4 214 284 (87) WO 2022/058641	(51) B29C 48/21 22.05.2024	(11) 4 222 680 (87) WO 2022/072505	(51) G06Q 30/02 22.05.2024	(11) 4 229 583 (87) WO 2022/081951	(51) G06Q 40/04 21.05.2024
(11) 4 214 610 (87) WO 2022/056656	(51) G06N 3/063 22.05.2024	(11) 4 222 874 (87) WO 2022/067855	(51) H04B 1/04 16.05.2024	(11) 4 229 585 (87) WO 2022/082363	(51) G06T 1/20 16.05.2024
(11) 4 214 640 (87) WO 2022/060264	(51) G06N 3/084 23.05.2024	(11) 4 222 981 (87) WO 2022/067473	(51) H04N 21/441 23.05.2024	(11) 4 229 952 (87) WO 2022/077267	(51) H04W 72/04 22.05.2024
(11) 4 214 811 (87) WO 2022/056797	(51) H02P 29/032 17.05.2024	(11) 4 223 007 (87) WO 2022/067577	(51) H04W 36/00 22.05.2024	(11) 4 230 153 (87) WO 2022/077418	(51) A61B 17/04 16.05.2024
(11) 4 214 837 (87) WO 2022/056773	(51) H04W 76/15 22.05.2024	(11) 4 223 034 (87) WO 2022/067465	(51) H04L 1/1829 17.05.2024	(11) 4 230 154 (87) WO 2022/077420	(51) A61B 17/04 23.05.2024
(11) 4 214 865 (87) WO 2022/058643	(51) H04H 20/78 16.05.2024	(11) 4 223 368 (87) WO 2022/070287	(51) C07D 498/18 21.05.2024	(11) 4 230 200 (87) WO 2022/191194	(51) A61K 31/198 21.05.2024
(11) 4 214 879 (87) WO 2022/056670	(51) H04L 5/00 16.05.2024	(11) 4 223 510 (87) WO 2022/208926	(51) B32B 25/08 23.05.2024	(11) 4 230 349 (87) WO 2022/077433	(51) B25B 23/143 22.05.2024
(11) 4 214 981 (87) WO 2022/082595	(51) H04W 76/20 23.05.2024	(11) 4 223 750 (87) WO 2022/070289	(51) C07D 417/04 21.05.2024	(11) 4 230 614 (87) WO 2023/058851	(51) C07C 68/06 16.05.2024
(11) 4 214 999 (87) WO 2022/056799	(51) H04W 36/00 21.05.2024	(11) 4 224 503 (87) WO 2022/071079	(51) H01G 11/74 23.05.2024	(11) 4 230 653 (87) WO 2022/078425	(51) C07K 16/28 23.05.2024
(11) 4 215 599 (87) WO 2022/058626	(51) C11D 13/10 21.05.2024	(11) 4 224 802 (87) WO 2022/102047	(51) H04L 12/44 21.05.2024	(11) 4 230 687 (87) WO 2023/120862	(51) C08J 5/18 23.05.2024
(11) 4 216 134 (87) WO 2022/059514	(51) G06Q 30/02 17.05.2024	(11) 4 224 903 (87) WO 2022/070345	(51) H04W 16/28 17.05.2024	(11) 4 230 729 (87) WO 2022/080894	(51) C12N 5/0783 16.05.2024

I.1(4)

(11) 4 231 301 (87) WO 2022/057438	(51) G11C 11/4091 23.05.2024	(11) 4 242 279 (87) WO 2022/097471	(51) C09J 133/04 21.05.2024	(11) 4 253 392 (87) WO 2022/111541	(51) C07F 15/00 23.05.2024
(11) 4 231 338 (87) WO 2023/115615	(51) H01L 21/68 16.05.2024	(11) 4 243 129 (87) WO 2022/110580	(51) H01M 8/0258 22.05.2024	(11) 4 253 545 (87) WO 2022/113496	(51) C12N 15/115 22.05.2024
(11) 4 231 356 (87) WO 2022/083271	(51) H10K 59/70 22.05.2024	(11) 4 243 369 (87) WO 2022/211203	(51) H04L 12/28 23.05.2024	(11) 4 253 633 (87) WO 2022/231405	(51) D06F 33/47 17.05.2024
(11) 4 231 456 (87) WO 2023/061128	(51) H01Q 13/18 21.05.2024	(11) 4 244 655 (87) WO 2022/099603	(51) G01S 13/32 22.05.2024	(11) 4 254 168 (87) WO 2023/000795	(51) G06F 3/16 17.05.2024
(11) 4 231 604 (87) WO 2022/079803	(51) H04L 45/00 22.05.2024	(11) 4 245 006 (87) WO 2022/151928	(51) H04W 72/23 22.05.2024	(11) 4 254 475 (87) WO 2022/142367	(51) H01L 21/764 23.05.2024
(11) 4 232 763 (87) WO 2022/084757	(51) F25C 1/246 17.05.2024	(11) 4 245 780 (87) WO 2022/102338	(51) C08F 214/18 21.05.2024	(11) 4 254 481 (87) WO 2022/193479	(51) H01L 29/78 22.05.2024
(11) 4 233 052 (87) WO 2022/082607	(51) G10H 1/36 17.05.2024	(11) 4 246 159 (87) WO 2023/106729	(51) G01R 31/367 23.05.2024	(11) 4 254 487 (87) WO 2022/149434	(51) H01L 23/36 22.05.2024
(11) 4 233 420 (87) WO 2022/082501	(51) H04W 72/02 23.05.2024	(11) 4 246 720 (87) WO 2022/173228	(51) H01Q 1/22 21.05.2024	(11) 4 254 553 (87) WO 2022/154603	(51) C01G 53/00 21.05.2024
(11) 4 233 598 (87) WO 2023/128286	(51) A24F 40/51 17.05.2024	(11) 4 247 802 (87) WO 2022/254248	(51) C07D 295/096 17.05.2024	(11) 4 254 554 (87) WO 2022/182162	(51) H01M 4/36 22.05.2024
(11) 4 233 703 (87) WO 2022/182032	(51) A61B 5/021 16.05.2024	(11) 4 248 058 (87) WO 2022/108758	(51) E21B 33/1295 23.05.2024	(11) 4 254 656 (87) WO 2022/191461	(51) H01Q 1/24 16.05.2024
(11) 4 234 281 (87) WO 2022/085300	(51) B60C 27/12 21.05.2024	(11) 4 248 543 (87) WO 2022/109604	(51) H02J 7/04 16.05.2024	(11) 4 254 660 (87) WO 2022/135148	(51) H01Q 1/24 21.05.2024
(11) 4 234 533 (87) WO 2022/083494	(51) C07C 253/32 23.05.2024	(11) 4 249 440 (87) WO 2022/163584	(51) C01G 53/00 17.05.2024	(11) 4 254 808 (87) WO 2022/116728	(51) H04B 1/00 16.05.2024
(11) 4 234 758 (87) WO 2022/085461	(51) C23C 18/30 23.05.2024	(11) 4 249 445 (87) WO 2023/276618	(51) C03C 13/02 23.05.2024	(11) 4 255 024 (87) WO 2022/156684	(51) H04W 36/08 23.05.2024
(11) 4 235 829 (87) WO 2022/177385	(51) H10K 85/60 21.05.2024	(11) 4 249 836 (87) WO 2022/181974	(51) F25D 25/02 21.05.2024	(11) 4 255 054 (87) WO 2022/111407	(51) H04W 60/00 17.05.2024
(11) 4 236 207 (87) WO 2022/206452	(51) H04L 41/5051 23.05.2024	(11) 4 250 004 (87) WO 2022/143236	(51) G02B 27/01 16.05.2024	(11) 4 255 113 (87) WO 2022/211308	(51) F24C 15/10 21.05.2024
(11) 4 236 511 (87) WO 2022/197041	(51) H04W 48/12 23.05.2024	(11) 4 250 163 (87) WO 2023/047926	(51) G06F 21/62 17.05.2024	(11) 4 255 135 (87) WO 2022/113938	(51) H05K 5/02 22.05.2024
(11) 4 238 094 (87) WO 2022/093441	(51) G11C 5/06 16.05.2024	(11) 4 250 499 (87) WO 2022/142754	(51) H01S 3/067 21.05.2024	(11) 4 256 763 (87) WO 2022/198658	(51) H04L 27/26 23.05.2024
(11) 4 238 497 (87) WO 2022/088802	(51) A61B 5/273 16.05.2024	(11) 4 251 351 (87) WO 2022/115183	(51) B22F 10/28 22.05.2024	(11) 4 256 840 (87) WO 2022/154629	(51) H04W 24/08 16.05.2024
(11) 4 238 660 (87) WO 2023/072058	(51) B05D 3/02 22.05.2024	(11) 4 251 653 (87) WO 2022/113066	(51) C07K 16/30 23.05.2024	(11) 4 256 881 (87) WO 2022/119497	(51) H04W 48/02 21.05.2024
(11) 4 238 666 (87) WO 2022/092422	(51) B09B 3/00 22.05.2024	(11) 4 251 679 (87) WO 2022/115674	(51) C08J 3/12 21.05.2024	(11) 4 256 984 (87) WO 2022/142928	(51) A24F 40/20 16.05.2024
(11) 4 238 840 (87) WO 2022/090755	(51) B60W 20/20 23.05.2024	(11) 4 252 096 (87) WO 2022/113074	(51) G05F 1/67 22.05.2024	(11) 4 257 121 (87) WO 2022/143893	(51) A61K 31/4745 22.05.2024
(11) 4 239 348 (87) WO 2023/038262	(51) G01R 31/367 23.05.2024	(11) 4 252 203 (87) WO 2022/154457	(51) G06V 40/20 21.05.2024	(11) 4 257 254 (87) WO 2022/118756	(51) B09B 3/70 16.05.2024
(11) 4 239 514 (87) WO 2023/138127	(51) G06F 30/20 21.05.2024	(11) 4 252 565 (87) WO 2022/111285	(51) A24F 40/60 17.05.2024	(11) 4 257 864 (87) WO 2022/142572	(51) F16M 11/10 22.05.2024
(11) 4 239 640 (87) WO 2022/161323	(51) G16B 40/20 21.05.2024	(11) 4 252 752 (87) WO 2022/113371	(51) A61K 31/407 16.05.2024	(11) 4 257 979 (87) WO 2022/124288	(51) G01N 33/543 23.05.2024
(11) 4 239 791 (87) WO 2022/216108	(51) H01Q 1/24 21.05.2024	(11) 4 253 164 (87) WO 2022/113727	(51) B60R 21/36 16.05.2024	(11) 4 258 024 (87) WO 2022/156480	(51) G01S 19/07 16.05.2024
(11) 4 240 020 (87) WO 2022/111392	(51) H04N 21/431 22.05.2024	(11) 4 253 313 (87) WO 2022/113658	(51) H05B 1/02 17.05.2024	(11) 4 258 123 (87) WO 2022/156466	(51) H04L 25/02 23.05.2024
(11) 4 240 801 (87) WO 2022/094840	(51) C09J 163/00 21.05.2024	(11) 4 253 326 (87) WO 2022/111093	(51) C01G 53/00 17.05.2024	(11) 4 258 163 (87) WO 2022/143987	(51) G06N 5/01 23.05.2024
(11) 4 242 218 (87) WO 2022/083584	(51) C07H 21/02 22.05.2024	(11) 4 253 391 (87) WO 2022/111540	(51) C07F 15/00 23.05.2024	(11) 4 258 164 (87) WO 2022/142762	(51) G06K 17/00 17.05.2024

I.1(4)

(11) 4 258 218 (87) WO 2022/135050	(51) G06T 15/20 16.05.2024	(11) 4 261 575 (87) WO 2022/123946	(51) G02B 5/30 21.05.2024	(11) 4 265 195 (87) WO 2022/130794	(51) A61B 8/14 17.05.2024
(11) 4 258 242 (87) WO 2022/118900	(51) G06V 20/59 21.05.2024	(11) 4 261 578 (87) WO 2022/156281	(51) G02B 26/08 16.05.2024	(11) 4 265 255 (87) WO 2022/139406	(51) A61K 31/5377 22.05.2024
(11) 4 258 479 (87) WO 2022/143320	(51) H01Q 1/24 23.05.2024	(11) 4 261 615 (87) WO 2022/123804	(51) G03F 7/20 23.05.2024	(11) 4 265 360 (87) WO 2022/130856	(51) B23B 51/00 21.05.2024
(11) 4 258 523 (87) WO 2022/118598	(51) H02K 16/02 23.05.2024	(11) 4 261 656 (87) WO 2022/149798	(51) G06F 1/324 21.05.2024	(11) 4 265 368 (87) WO 2022/172515	(51) B23K 26/38 23.05.2024
(11) 4 258 569 (87) WO 2022/116855	(51) H04B 7/185 16.05.2024	(11) 4 261 668 (87) WO 2022/127852	(51) G06F 3/04883 16.05.2024	(11) 4 265 442 (87) WO 2022/185619	(51) B60C 11/03 21.05.2024
(11) 4 258 633 (87) WO 2022/153802	(51) H04M 3/46 22.05.2024	(11) 4 261 723 (87) WO 2022/143758	(51) G06F 21/62 21.05.2024	(11) 4 265 476 (87) WO 2022/131303	(51) B60Q 1/04 23.05.2024
(11) 4 258 660 (87) WO 2022/193914	(51) H04N 19/117 16.05.2024	(11) 4 261 876 (87) WO 2022/124394	(51) H01L 21/683 21.05.2024	(11) 4 265 535 (87) WO 2022/156428	(51) B65D 71/00 22.05.2024
(11) 4 258 721 (87) WO 2022/118520	(51) H04W 16/22 16.05.2024	(11) 4 261 901 (87) WO 2022/151857	(51) H01L 31/0392 16.05.2024	(11) 4 265 578 (87) WO 2022/138119	(51) C03C 25/285 21.05.2024
(11) 4 258 765 (87) WO 2022/143518	(51) G01S 5/02 16.05.2024	(11) 4 261 952 (87) WO 2022/121293	(51) H01M 4/525 23.05.2024	(11) 4 265 585 (87) WO 2022/127314	(51) B32B 18/00 21.05.2024
(11) 4 258 803 (87) WO 2022/117054	(51) H04W 76/27 22.05.2024	(11) 4 262 014 (87) WO 2022/220619	(51) H01Q 1/24 21.05.2024	(11) 4 265 659 (87) WO 2022/130808	(51) C08F 290/06 21.05.2024
(11) 4 258 826 (87) WO 2022/186454	(51) G06F 1/16 16.05.2024	(11) 4 262 064 (87) WO 2022/202093	(51) H02K 9/19 23.05.2024	(11) 4 265 660 (87) WO 2022/130855	(51) C08F 290/06 22.05.2024
(11) 4 259 009 (87) WO 2022/125812	(51) A61B 17/04 23.05.2024	(11) 4 262 108 (87) WO 2022/171012	(51) H04B 10/272 16.05.2024	(11) 4 265 699 (87) WO 2022/130879	(51) C09J 11/06 16.05.2024
(11) 4 259 404 (87) WO 2022/125626	(51) B29B 17/00 22.05.2024	(11) 4 262 116 (87) WO 2022/154543	(51) H04L 1/18 17.05.2024	(11) 4 265 763 (87) WO 2022/131624	(51) C22C 38/00 22.05.2024
(11) 4 260 232 (87) WO 2022/174260	(51) G06K 13/08 16.05.2024	(11) 4 262 160 (87) WO 2022/143445	(51) H04L 12/50 23.05.2024	(11) 4 265 920 (87) WO 2022/130671	(51) F15B 15/18 17.05.2024
(11) 4 260 270 (87) WO 2022/132562	(51) G06Q 40/04 22.05.2024	(11) 4 262 203 (87) WO 2022/121787	(51) H04N 19/107 22.05.2024	(11) 4 265 979 (87) WO 2022/127332	(51) F24H 4/02 22.05.2024
(11) 4 260 596 (87) WO 2022/154505	(51) H04W 24/02 21.05.2024	(11) 4 262 205 (87) WO 2022/121786	(51) H04N 19/107 21.05.2024	(11) 4 265 999 (87) WO 2022/131138	(51) G01B 7/16 17.05.2024
(11) 4 260 618 (87) WO 2022/154608	(51) H04W 60/04 23.05.2024	(11) 4 262 247 (87) WO 2022/166559	(51) H04W 4/06 23.05.2024	(11) 4 266 149 (87) WO 2022/161164	(51) G06F 1/16 16.05.2024
(11) 4 260 621 (87) WO 2022/149065	(51) H04W 64/00 23.05.2024	(11) 4 262 253 (87) WO 2022/156807	(51) H04W 4/50 17.05.2024	(11) 4 266 163 (87) WO 2023/169018	(51) G06F 3/044 22.05.2024
(11) 4 260 632 (87) WO 2022/154460	(51) H04W 72/04 23.05.2024	(11) 4 262 262 (87) WO 2022/130729	(51) H04W 16/18 16.05.2024	(11) 4 266 184 (87) WO 2022/156288	(51) G06F 13/16 22.05.2024
(11) 4 260 723 (87) WO 2022/123758	(51) A24F 40/40 16.05.2024	(11) 4 262 279 (87) WO 2022/154628	(51) H04W 36/00 21.05.2024	(11) 4 266 294 (87) WO 2022/134396	(51) G09F 9/33 23.05.2024
(11) 4 260 729 (87) WO 2022/121947	(51) A24F 40/465 17.05.2024	(11) 4 262 291 (87) WO 2022/174800	(51) H04W 52/02 16.05.2024	(11) 4 266 338 (87) WO 2022/177397	(51) H01H 13/06 21.05.2024
(11) 4 260 733 (87) WO 2022/121946	(51) A24F 40/465 17.05.2024	(11) 4 263 124 (87) WO 2022/139738	(51) B23C 5/00 21.05.2024	(11) 4 266 355 (87) WO 2022/134789	(51) H01L 21/48 22.05.2024
(11) 4 260 878 (87) WO 2022/158169	(51) A61L 2/10 21.05.2024	(11) 4 264 657 (87) WO 2022/133593	(51) H01J 49/40 22.05.2024	(11) 4 266 356 (87) WO 2022/130825	(51) H01S 5/42 17.05.2024
(11) 4 261 094 (87) WO 2022/149702	(51) G08G 1/16 17.05.2024	(11) 4 264 851 (87) WO 2022/132112	(51) H04B 7/06 23.05.2024	(11) 4 266 491 (87) WO 2022/169182	(51) H01Q 21/00 21.05.2024
(11) 4 261 098 (87) WO 2022/120932	(51) B61F 3/14 22.05.2024	(11) 4 264 997 (87) WO 2022/154552	(51) H04W 24/10 21.05.2024	(11) 4 266 497 (87) WO 2022/156550	(51) H01Q 1/22 21.05.2024
(11) 4 261 100 (87) WO 2022/120966	(51) B61F 5/52 22.05.2024	(11) 4 265 002 (87) WO 2022/231382	(51) H04W 36/00 22.05.2024	(11) 4 266 504 (87) WO 2022/127345	(51) H01R 4/62 16.05.2024
(11) 4 261 234 (87) WO 2022/123939	(51) C08C 19/02 16.05.2024	(11) 4 265 012 (87) WO 2022/158837	(51) H04W 56/00 17.05.2024	(11) 4 266 551 (87) WO 2022/163603	(51) H02K 9/04 23.05.2024
(11) 4 261 483 (87) WO 2022/203185	(51) F25D 29/00 21.05.2024	(11) 4 265 032 (87) WO 2022/191657	(51) H04W 72/04 21.05.2024	(11) 4 266 553 (87) WO 2022/185902	(51) H02K 9/19 23.05.2024

I.1(4)

(11) 4 266 560 (87) WO 2022/139358	(51) H02K 15/02 16.05.2024	(11) 4 269 106 (87) WO 2022/137640	(51) B33Y 10/00 21.05.2024	(11) 4 270 918 (87) WO 2022/135247	(51) H04N 23/68 17.05.2024
(11) 4 266 562 (87) WO 2022/196822	(51) B23K 26/21 22.05.2024	(11) 4 269 132 (87) WO 2022/145112	(51) B60C 9/18 16.05.2024	(11) 4 270 999 (87) WO 2022/179434	(51) H04W 4/06 21.05.2024
(11) 4 266 590 (87) WO 2022/127831	(51) H04B 7/005 16.05.2024	(11) 4 269 350 (87) WO 2022/137732	(51) C01G 25/00 23.05.2024	(11) 4 271 010 (87) WO 2022/135436	(51) H04W 8/14 22.05.2024
(11) 4 266 616 (87) WO 2022/160963	(51) H04B 7/0456 22.05.2024	(11) 4 269 356 (87) WO 2022/138568	(51) C01G 41/00 16.05.2024	(11) 4 271 079 (87) WO 2022/137659	(51) H04W 72/04 21.05.2024
(11) 4 266 639 (87) WO 2022/143658	(51) H04L 41/00 22.05.2024	(11) 4 269 360 (87) WO 2022/138848	(51) C01G 53/00 23.05.2024	(11) 4 271 100 (87) WO 2022/138394	(51) H04B 7/185 16.05.2024
(11) 4 266 711 (87) WO 2022/134734	(51) H04W 4/80 21.05.2024	(11) 4 269 476 (87) WO 2022/138963	(51) C08J 3/20 23.05.2024	(11) 4 271 113 (87) WO 2022/160861	(51) H04W 76/15 23.05.2024
(11) 4 266 714 (87) WO 2022/170773	(51) H04W 4/06 17.05.2024	(11) 4 269 478 (87) WO 2023/120907	(51) C08J 3/24 22.05.2024	(11) 4 271 149 (87) WO 2022/164129	(51) H01R 24/62 21.05.2024
(11) 4 266 729 (87) WO 2022/148461	(51) H04W 16/28 16.05.2024	(11) 4 269 494 (87) WO 2022/145122	(51) C08K 7/02 16.05.2024	(11) 4 271 150 (87) WO 2022/164155	(51) H05K 5/06 17.05.2024
(11) 4 266 734 (87) WO 2022/160793	(51) H04W 24/04 21.05.2024	(11) 4 269 642 (87) WO 2022/145061	(51) C22C 38/00 21.05.2024	(11) 4 271 153 (87) WO 2022/173129	(51) H05K 7/20 23.05.2024
(11) 4 266 742 (87) WO 2022/151764	(51) H04L 1/1867 17.05.2024	(11) 4 269 651 (87) WO 2022/139312	(51) C21D 6/00 22.05.2024	(11) 4 271 828 (87) WO 2022/182315	(51) C12Q 1/00 23.05.2024
(11) 4 266 751 (87) WO 2022/152119	(51) H04W 8/18 23.05.2024	(11) 4 269 779 (87) WO 2022/143287	(51) F02M 37/00 17.05.2024	(11) 4 272 073 (87) WO 2022/144872	(51) G06F 8/71 16.05.2024
(11) 4 266 774 (87) WO 2022/152314	(51) H04W 68/02 22.05.2024	(11) 4 269 884 (87) WO 2023/286975	(51) F24F 1/0014 23.05.2024	(11) 4 272 204 (87) WO 2022/147322	(51) G06F 9/455 21.05.2024
(11) 4 266 812 (87) WO 2022/127770	(51) H04W 60/00 22.05.2024	(11) 4 269 891 (87) WO 2022/138077	(51) F24F 11/32 23.05.2024	(11) 4 272 335 (87) WO 2022/164285	(51) H04L 5/00 16.05.2024
(11) 4 266 820 (87) WO 2022/127849	(51) H04W 76/28 22.05.2024	(11) 4 269 910 (87) WO 2022/143415	(51) F25B 47/02 21.05.2024	(11) 4 272 336 (87) WO 2022/169212	(51) H04B 7/06 16.05.2024
(11) 4 266 844 (87) WO 2022/161152	(51) H05K 5/00 21.05.2024	(11) 4 269 926 (87) WO 2022/166234	(51) F28F 3/12 16.05.2024	(11) 4 272 338 (87) WO 2022/220566	(51) H04B 7/06 16.05.2024
(11) 4 266 988 (87) WO 2022/139772	(51) A61B 5/00 17.05.2024	(11) 4 270 170 (87) WO 2022/161132	(51) G06F 3/16 16.05.2024	(11) 4 272 583 (87) WO 2023/173607	(51) A24D 1/20 16.05.2024
(11) 4 268 095 (87) WO 2022/181950	(51) G06F 16/957 21.05.2024	(11) 4 270 187 (87) WO 2022/161329	(51) G06F 9/451 22.05.2024	(11) 4 272 624 (87) WO 2022/142458	(51) A61B 5/00 21.05.2024
(11) 4 268 165 (87) WO 2022/142644	(51) G06Q 10/08 22.05.2024	(11) 4 270 188 (87) WO 2022/161335	(51) G06F 9/451 23.05.2024	(11) 4 272 625 (87) WO 2022/143867	(51) A61B 5/00 21.05.2024
(11) 4 268 180 (87) WO 2023/287236	(51) G06T 3/40 23.05.2024	(11) 4 270 194 (87) WO 2022/138778	(51) G06F 11/07 23.05.2024	(11) 4 272 626 (87) WO 2022/143885	(51) A61B 5/00 21.05.2024
(11) 4 268 190 (87) WO 2022/173475	(51) H04N 23/67 23.05.2024	(11) 4 270 267 (87) WO 2022/145145	(51) G06N 3/0455 17.05.2024	(11) 4 272 726 (87) WO 2022/145663	(51) C12N 1/20 16.05.2024
(11) 4 268 198 (87) WO 2022/197429	(51) G06T 7/40 23.05.2024	(11) 4 270 547 (87) WO 2022/138381	(51) C01G 53/00 22.05.2024	(11) 4 272 780 (87) WO 2022/168775	(51) A61M 5/148 17.05.2024
(11) 4 268 292 (87) WO 2022/169924	(51) H10K 10/46 23.05.2024	(11) 4 270 646 (87) WO 2022/142801	(51) H01Q 1/24 23.05.2024	(11) 4 273 071 (87) WO 2022/143270	(51) G06Q 10/087 17.05.2024
(11) 4 268 541 (87) WO 2022/140942	(51) H05B 3/14 22.05.2024	(11) 4 270 649 (87) WO 2022/138582	(51) H01Q 1/32 21.05.2024	(11) 4 273 103 (87) WO 2022/163549	(51) C02F 5/08 21.05.2024
(11) 4 268 768 (87) WO 2022/145854	(51) A61C 19/00 16.05.2024	(11) 4 270 678 (87) WO 2022/166321	(51) H01R 13/6461 23.05.2024	(11) 4 273 140 (87) WO 2022/169248	(51) C07D 213/81 16.05.2024
(11) 4 268 818 (87) WO 2022/135549	(51) A61K 31/438 17.05.2024	(11) 4 270 684 (87) WO 2022/199386	(51) H01R 33/76 22.05.2024	(11) 4 273 194 (87) WO 2022/186025	(51) C08K 5/25 23.05.2024
(11) 4 268 880 (87) WO 2022/134714	(51) A61B 18/12 22.05.2024	(11) 4 270 824 (87) WO 2022/151900	(51) G06N 3/0455 23.05.2024	(11) 4 273 212 (87) WO 2022/143457	(51) C12M 1/00 22.05.2024
(11) 4 269 023 (87) WO 2022/138103	(51) C09G 1/02 21.05.2024	(11) 4 270 902 (87) WO 2022/142501	(51) H04L 67/00 16.05.2024	(11) 4 273 291 (87) WO 2022/145857	(51) C22C 38/38 21.05.2024
(11) 4 269 103 (87) WO 2022/137881	(51) B32B 27/30 21.05.2024	(11) 4 270 908 (87) WO 2022/152076	(51) H04M 1/02 21.05.2024	(11) 4 273 462 (87) WO 2022/176461	(51) F24F 7/003 16.05.2024

I.1(4)

(11) 4 273 553 (87) WO 2022/143932	(51) G01N 35/00 22.05.2024	(11) 4 276 491 (87) WO 2022/160921	(51) G01S 7/495 16.05.2024	(11) 4 282 562 (87) WO 2022/158245	(51) B23B 19/02 22.05.2024
(11) 4 273 581 (87) WO 2022/161123	(51) G01S 17/48 22.05.2024	(11) 4 276 593 (87) WO 2022/148355	(51) G06F 3/0485 22.05.2024	(11) 4 282 742 (87) WO 2022/156604	(51) B62K 15/00 23.05.2024
(11) 4 273 593 (87) WO 2022/143729	(51) G02B 3/00 23.05.2024	(11) 4 276 667 (87) WO 2022/161406	(51) G06F 21/60 16.05.2024	(11) 4 283 204 (87) WO 2022/199091	(51) F24F 3/14 22.05.2024
(11) 4 273 607 (87) WO 2022/161109	(51) G02B 13/00 21.05.2024	(11) 4 276 714 (87) WO 2022/160752	(51) G06F 18/214 22.05.2024	(11) 4 283 205 (87) WO 2022/180931	(51) F24F 11/50 22.05.2024
(11) 4 273 683 (87) WO 2022/177216	(51) G06F 3/04812 22.05.2024	(11) 4 276 760 (87) WO 2022/161386	(51) H04N 23/60 23.05.2024	(11) 4 283 220 (87) WO 2022/156545	(51) F25B 39/00 21.05.2024
(11) 4 273 695 (87) WO 2023/130931	(51) G06F 9/451 22.05.2024	(11) 4 276 895 (87) WO 2022/188311	(51) H10B 12/00 16.05.2024	(11) 4 283 262 (87) WO 2022/185895	(51) G01H 1/00 17.05.2024
(11) 4 273 741 (87) WO 2022/155983	(51) G06K 7/14 23.05.2024	(11) 4 276 995 (87) WO 2022/149755	(51) H01M 50/166 23.05.2024	(11) 4 283 483 (87) WO 2022/170891	(51) G06F 16/172 23.05.2024
(11) 4 273 750 (87) WO 2022/143621	(51) G06N 3/09 23.05.2024	(11) 4 277 023 (87) WO 2022/216093	(51) H01Q 1/27 22.05.2024	(11) 4 283 489 (87) WO 2022/182020	(51) G06F 16/33 23.05.2024
(11) 4 273 754 (87) WO 2022/161387	(51) G06N 3/04 16.05.2024	(11) 4 277 033 (87) WO 2022/211592	(51) H01Q 1/24 21.05.2024	(11) 4 283 618 (87) WO 2022/166738	(51) G10L 21/0232 22.05.2024
(11) 4 273 767 (87) WO 2022/095706	(51) G06Q 10/04 22.05.2024	(11) 4 277 168 (87) WO 2022/169224	(51) H04B 17/318 23.05.2024	(11) 4 283 921 (87) WO 2022/194063	(51) H04L 9/32 23.05.2024
(11) 4 273 794 (87) WO 2022/142570	(51) G06T 5/50 16.05.2024	(11) 4 277 210 (87) WO 2022/166577	(51) H04L 12/00 23.05.2024	(11) 4 283 954 (87) WO 2022/174675	(51) H04L 67/025 21.05.2024
(11) 4 274 022 (87) WO 2022/169195	(51) H01Q 1/24 23.05.2024	(11) 4 277 328 (87) WO 2022/148240	(51) H04W 24/00 23.05.2024	(11) 4 283 976 (87) WO 2022/156705	(51) H04N 23/45 22.05.2024
(11) 4 274 025 (87) WO 2022/170842	(51) H01Q 1/36 16.05.2024	(11) 4 277 335 (87) WO 2022/148472	(51) H04B 7/04 23.05.2024	(11) 4 284 058 (87) WO 2023/200113	(51) H04L 43/065 21.05.2024
(11) 4 274 211 (87) WO 2022/143752	(51) H04N 23/951 17.05.2024	(11) 4 277 338 (87) WO 2022/182071	(51) H04W 36/00 17.05.2024	(11) 4 284 129 (87) WO 2022/203309	(51) H05K 5/06 22.05.2024
(11) 4 274 218 (87) WO 2022/145992	(51) H04N 23/68 22.05.2024	(11) 4 277 917 (87) WO 2022/155389	(51) C12P 21/06 23.05.2024	(11) 4 285 239 (87) WO 2022/164676	(51) G06F 16/28 23.05.2024
(11) 4 274 220 (87) WO 2022/203285	(51) G03B 5/04 17.05.2024	(11) 4 278 980 (87) WO 2022/206822	(51) A61B 8/02 17.05.2024	(11) 4 285 507 (87) WO 2022/165686	(51) H04B 5/45 16.05.2024
(11) 4 274 386 (87) WO 2022/142303	(51) H05B 47/155 16.05.2024	(11) 4 279 487 (87) WO 2022/152078	(51) C07D 307/87 16.05.2024	(11) 4 286 361 (87) WO 2022/163360	(51) C07C 67/08 21.05.2024
(11) 4 274 392 (87) WO 2022/169084	(51) H05K 1/14 22.05.2024	(11) 4 279 818 (87) WO 2022/153942	(51) F24C 15/16 21.05.2024	(11) 4 286 753 (87) WO 2022/166011	(51) F24F 1/0073 16.05.2024
(11) 4 274 484 (87) WO 2022/149024	(51) A61N 5/10 22.05.2024	(11) 4 279 957 (87) WO 2022/153653	(51) G01S 7/48 21.05.2024	(11) 4 287 068 (87) WO 2022/199500	(51) G06V 20/00 21.05.2024
(11) 4 275 328 (87) WO 2022/149088	(51) H04L 9/40 21.05.2024	(11) 4 279 982 (87) WO 2022/153759	(51) G02B 27/01 17.05.2024	(11) 4 287 074 (87) WO 2023/201981	(51) G06N 3/045 22.05.2024
(11) 4 275 437 (87) WO 2022/211444	(51) H04W 72/04 16.05.2024	(11) 4 280 072 (87) WO 2022/170861	(51) G06F 13/38 16.05.2024	(11) 4 287 343 (87) WO 2023/197127	(51) H01M 10/0583 22.05.2024
(11) 4 275 541 (87) WO 2022/148002	(51) A43C 11/16 17.05.2024	(11) 4 280 516 (87) WO 2022/152098	(51) H04L 5/00 22.05.2024	(11) 4 287 715 (87) WO 2022/174795	(51) H04W 12/10 17.05.2024
(11) 4 275 603 (87) WO 2022/149909	(51) A61B 5/151 23.05.2024	(11) 4 280 610 (87) WO 2022/171052	(51) H04N 21/44 21.05.2024	(11) 4 288 935 (87) WO 2022/169938	(51) G06T 15/00 22.05.2024
(11) 4 275 666 (87) WO 2022/209787	(51) A61F 13/496 16.05.2024	(11) 4 280 685 (87) WO 2022/152089	(51) H04W 36/00 23.05.2024	(11) 4 289 078 (87) WO 2022/186630	(51) H04B 7/06 16.05.2024
(11) 4 275 916 (87) WO 2022/181442	(51) B60C 5/14 17.05.2024	(11) 4 281 527 (87) WO 2022/155699	(51) C10M 125/02 16.05.2024	(11) 4 290 452 (87) WO 2022/222689	(51) G06T 7/10 21.05.2024
(11) 4 276 336 (87) WO 2022/148417	(51) F16K 15/02 21.05.2024	(11) 4 281 912 (87) WO 2022/159391	(51) G06N 20/00 23.05.2024	(11) 4 290 648 (87) WO 2023/206266	(51) H01M 10/44 17.05.2024
(11) 4 276 374 (87) WO 2022/156220	(51) F24F 11/30 22.05.2024	(11) 4 282 101 (87) WO 2022/156641	(51) H04L 1/16 17.05.2024	(11) 4 291 329 (87) WO 2022/173886	(51) C02F 1/42 21.05.2024
(11) 4 276 375 (87) WO 2022/149597	(51) F24F 11/32 23.05.2024	(11) 4 282 181 (87) WO 2023/068492	(51) H04L 47/30 22.05.2024	(11) 4 292 002 (87) WO 2022/198078	(51) G06F 16/901 22.05.2024

I.1(4)

(11) 4 292 028 (87) WO 2022/173929	(51) G06N 20/00 22.05.2024	(11) 4 319 513 (87) WO 2022/227762	(51) H05K 3/46 22.05.2024	(11) 4 332 525 (87) WO 2022/230107	(51) G01N 21/31 23.05.2024
(11) 4 292 844 (87) WO 2023/122908	(51) B60H 1/32 16.05.2024	(11) 4 320 929 (87) WO 2023/010397	(51) H04W 48/12 16.05.2024	(11) 4 332 526 (87) WO 2022/254642	(51) G01J 5/48 22.05.2024
(11) 4 293 042 (87) WO 2022/170509	(51) C07K 14/725 23.05.2024	(11) 4 320 959 (87) WO 2022/236698	(51) H04W 72/04 16.05.2024	(11) 4 332 585 (87) WO 2022/241789	(51) G01R 19/25 21.05.2024
(11) 4 293 539 (87) WO 2022/194107	(51) H04L 67/02 21.05.2024	(11) 4 320 961 (87) WO 2023/010439	(51) H04W 72/04 21.05.2024	(11) 4 333 203 (87) WO 2022/252028	(51) H01Q 13/20 21.05.2024
(11) 4 293 545 (87) WO 2023/204427	(51) G06F 21/44 21.05.2024	(11) 4 321 111 (87) WO 2023/070318	(51) A61B 17/221 23.05.2024	(11) 4 333 269 (87) WO 2022/230021	(51) H02K 11/33 22.05.2024
(11) 4 293 664 (87) WO 2023/207185	(51) G10L 17/20 21.05.2024	(11) 4 321 285 (87) WO 2022/215114	(51) B23C 5/10 23.05.2024	(11) 4 333 274 (87) WO 2022/230007	(51) H02K 11/33 23.05.2024
(11) 4 295 641 (87) WO 2022/175964	(51) H04L 65/1073 21.05.2024	(11) 4 322 033 (87) WO 2022/226794	(51) G06F 21/30 16.05.2024	(11) 4 333 285 (87) WO 2022/251997	(51) H02M 3/155 16.05.2024
(11) 4 295 884 (87) WO 2023/213154	(51) A61M 16/12 23.05.2024	(11) 4 322 386 (87) WO 2022/236774	(51) H02M 3/00 17.05.2024	(11) 4 333 326 (87) WO 2022/230103	(51) H04B 10/07 16.05.2024
(11) 4 297 301 (87) WO 2022/176575	(51) H04B 17/373 23.05.2024	(11) 4 324 934 (87) WO 2022/218329	(51) G01N 21/64 23.05.2024	(11) 4 333 342 (87) WO 2022/226847	(51) H04L 5/00 22.05.2024
(11) 4 297 413 (87) WO 2023/033379	(51) H04L 25/02 22.05.2024	(11) 4 325 391 (87) WO 2022/267010	(51) G06F 30/30 23.05.2024	(11) 4 333 508 (87) WO 2022/227079	(51) H04W 52/02 23.05.2024
(11) 4 299 599 (87) WO 2022/180887	(51) C08F 2/44 17.05.2024	(11) 4 325 419 (87) WO 2022/219917	(51) G06Q 40/08 22.05.2024	(11) 4 333 520 (87) WO 2022/227041	(51) H04W 72/00 17.05.2024
(11) 4 299 746 (87) WO 2022/213253	(51) C12N 15/55 22.05.2024	(11) 4 325 557 (87) WO 2024/007407	(51) H01L 23/31 22.05.2024	(11) 4 333 545 (87) WO 2022/246803	(51) H04W 48/12 22.05.2024
(11) 4 300 549 (87) WO 2022/205169	(51) H01L 21/336 22.05.2024	(11) 4 325 581 (87) WO 2022/257092	(51) H01L 29/20 21.05.2024	(11) 4 334 798 (87) WO 2023/282892	(51) G06F 1/26 23.05.2024
(11) 4 300 994 (87) WO 2022/231155	(51) H04R 5/033 16.05.2024	(11) 4 325 697 (87) WO 2022/252046	(51) H02K 1/27 16.05.2024	(11) 4 338 464 (87) WO 2022/236600	(51) H04W 28/02 21.05.2024
(11) 4 306 599 (87) WO 2022/191100	(51) C09D 5/16 16.05.2024	(11) 4 325 709 (87) WO 2022/241774	(51) H02M 3/335 23.05.2024	(11) 4 338 510 (87) WO 2022/241706	(51) H04W 72/04 22.05.2024
(11) 4 307 648 (87) WO 2023/234519	(51) H04M 1/02 23.05.2024	(11) 4 325 927 (87) WO 2022/217469	(51) H04W 48/20 21.05.2024	(11) 4 339 319 (87) WO 2022/239071	(51) C23C 2/40 22.05.2024
(11) 4 310 806 (87) WO 2022/196030	(51) G07F 11/16 21.05.2024	(11) 4 327 529 (87) WO 2022/225727	(51) H04L 43/062 21.05.2024	(11) 4 340 010 (87) WO 2023/283842	(51) H01L 23/31 17.05.2024
(11) 4 310 807 (87) WO 2022/196031	(51) G07F 11/16 16.05.2024	(11) 4 327 721 (87) WO 2022/224446	(51) A61B 1/045 21.05.2024	(11) 4 340 398 (87) WO 2022/236625	(51) H04W 64/00 17.05.2024
(11) 4 310 814 (87) WO 2022/195970	(51) G06V 20/58 23.05.2024	(11) 4 328 368 (87) WO 2022/255197	(51) D06B 3/28 16.05.2024	(11) 4 341 109 (87) WO 2022/243876	(51) B60H 1/00 23.05.2024
(11) 4 315 085 (87) WO 2022/212100	(51) G06F 13/16 22.05.2024	(11) 4 328 712 (87) WO 2022/246759	(51) G06F 1/3206 22.05.2024	(11) 4 341 840 (87) WO 2022/260564	(51) G06F 21/56 23.05.2024
(11) 4 316 789 (87) WO 2023/103532	(51) B29D 30/06 22.05.2024	(11) 4 328 911 (87) WO 2023/245925	(51) G11C 7/10 23.05.2024	(11) 4 343 370 (87) WO 2022/261825	(51) G01S 7/40 17.05.2024
(11) 4 317 826 (87) WO 2022/252685	(51) F24F 13/20 22.05.2024	(11) 4 328 963 (87) WO 2022/244266	(51) H01L 21/48 21.05.2024	(11) 4 343 705 (87) WO 2022/244157	(51) G06F 3/01 21.05.2024
(11) 4 317 827 (87) WO 2022/252686	(51) F24F 13/20 22.05.2024	(11) 4 329 226 (87) WO 2022/222105	(51) H04L 5/00 22.05.2024	(11) 4 349 888 (87) WO 2022/249338	(51) H01L 23/373 21.05.2024
(11) 4 318 013 (87) WO 2022/210697	(51) G01R 33/20 16.05.2024	(11) 4 329 605 (87) WO 2023/030497	(51) A61B 5/08 21.05.2024	(11) 4 350 353 (87) WO 2022/259990	(51) G01N 33/543 16.05.2024
(11) 4 318 019 (87) WO 2023/058868	(51) G01S 5/02 23.05.2024	(11) 4 330 432 (87) WO 2022/231595	(51) C12Q 1/686 22.05.2024	(11) 4 350 354 (87) WO 2022/259991	(51) G01N 33/543 16.05.2024
(11) 4 318 290 (87) WO 2022/203062	(51) G06F 21/62 16.05.2024	(11) 4 330 765 (87) WO 2022/232018	(51) G02C 11/08 23.05.2024	(11) 4 350 522 (87) WO 2023/273530	(51) G06F 3/0354 16.05.2024
(11) 4 318 474 (87) WO 2023/236269	(51) H03L 7/085 23.05.2024	(11) 4 332 210 (87) WO 2023/054902	(51) A61K 9/16 17.05.2024	(11) 4 351 078 (87) WO 2022/266831	(51) H04L 9/00 17.05.2024
(11) 4 319 002 (87) WO 2022/205482	(51) H04L 1/18 16.05.2024	(11) 4 332 487 (87) WO 2022/230129	(51) F28D 15/02 22.05.2024	(11) 4 357 893 (87) WO 2023/003119	(51) G06F 3/04815 22.05.2024

I.1(5)

(11) 4 358 008 (87) WO 2023/021769	(51) G06Q 50/02 23.05.2024	(11) 3 833 951 (87) WO 2020/033635	(51) G01M 3/20 17.05.2024	(21) 20775563.8	05.04.2022
(11) 4 359 585 (87) WO 2023/010001	(51) C23C 16/448 16.05.2024	(11) 3 894 591 (87) WO 2020/123320	(51) C12Q 1/6837 22.05.2024	(87) WO 2021/082088 (86) CN 2019/118585 (21) 19950262.6	(51) G06T 3/00 (87) 2021/18.06.05.2021 01.06.2022
(11) 4 361 959 (87) WO 2022/269944	(51) G06T 19/00 17.05.2024	(11) 3 928 119 (87) WO 2020/169598	(51) G01S 7/03 21.05.2024	(87) WO 2021/087531 (86) US 2021/020944 (21) 21722359.3	(51) H04W 28/04 (87) 2021/18.06.05.2021 05.10.2023
(11) 4 362 454 (87) WO 2023/027503	(51) H04N 7/15 17.05.2024	(11) 3 928 602 (87) WO 2020/170232	(51) H05K 7/14 22.05.2024	(87) WO 2021/093775 (86) CN 2020/128153 (21) 20888710.9	(51) C12M 1/24 (87) 2021/20.20.05.2021 15.06.2022
(11) 4 367 642 (87) WO 2023/018814	(51) G06V 40/10 23.05.2024	(11) 3 949 174 (87) WO 2020/193724	(51) H04B 10/80 15.05.2024	(87) WO 2021/102781 (86) CN 2019/121544 (21) 19954358.8	(51) G09F 9/30 (87) 2021/22.03.06.2021 29.06.2022
(11) 4 375 260 (87) WO 2023/000594	(51) G21C 3/62 22.05.2024	(11) 3 954 008 (87) WO 2020/207796	(51) H02G 3/22 22.05.2024	(87) WO 2021/104526 (86) CN 2020/133767 (21) 20893605.4	(51) H01F 41/00 (87) 2021/22.03.06.2021 05.07.2023
(11) 4 375 567 (87) WO 2023/123236	(51) F21S 41/36 16.05.2024	(11) 3 969 474 (87) WO 2020/229844	(51) C07K 16/18 17.05.2024	(87) WO 2021/114839 (86) CN 2020/119227 (21) 20900107.2	(51) H04B 7/185 (87) 2021/24.17.06.2021 12.07.2022
(11) 4 385 220 (87) WO 2023/017526	(51) H04W 4/24 26.04.2024	(11) 3 970 387 (87) WO 2020/236378	(51) H04R 1/34 21.05.2024	(87) WO 2021/140332 (86) GB 2021/050039 (21) 21704889.1	(51) B62M 6/70 (87) 2021/28.15.07.2021 16.05.2023
(11) 4 385 374 (87) WO 2024/089824	(51) A47K 1/04 26.03.2024	(11) 3 984 249 (87) WO 2020/251569	(51) H04S 7/00 16.05.2024	(87) WO 2021/179341 (86) CN 2020/079830 (21) 20924631.3	(51) G01N 19/02 (87) 2021/37.16.09.2021 12.10.2022
(11) 4 386 539 (87) WO 2023/029937	(51) G06F 5/06 22.05.2024	(11) 4 013 499 (87) WO 2021/030438	(51) C07D 471/04 15.05.2024	(87) WO 2021/184687 (86) CN 2020/111586 (21) 20925259.2	(51) F42B 12/10 (87) 2021/38.23.09.2021 19.10.2022
(11) 4 386 544 (87) WO 2023/030056	(51) G06F 9/451 22.05.2024	(11) 4 042 674 (87) WO 2021/247872	(51) H04N 7/18 22.05.2024	(87) WO 2021/186408 (86) IB 2021/052320 (21) 21714409.6	(51) H02J 1/06 (87) 2021/38.23.09.2021 21.10.2022
(11) 4 386 610 (87) WO 2023/040113	(51) G06F 30/12 21.05.2024	(11) 4 058 751 (87) WO 2021/096808	(51) G01B 21/04 21.05.2024	(87) WO 2021/198733 (86) IB 2020/053127 (21) 20729823.3	(51) F24S 10/95 (87) 2021/40.07.10.2021 03.11.2022
(11) 4 387 278 (87) WO 2023/024948	(51) H04W 4/02 30.04.2024			(87) WO 2021/207955 (86) CN 2020/084840 (21) 20931484.8	(51) B64G 1/64 (87) 2021/42.21.10.2021 16.11.2022

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) 3 788 608 (87) WO 2020/060571	(51) G08G 1/01 22.05.2024	(87) WO 2016/210325 (86) US 2016/039356 (21) 16815422.7	(51) A61B 5/06 2016/52.29.12.2016 27.01.2018	(87) WO 2021/212946 (86) CN 2021/073635 (21) 21792087.5	(51) G06K 9/00 (87) 2021/43.28.10.2021 22.11.2022
(11) 3 791 589 (87) WO 2020/003280	(51) H04N 19/52 17.05.2024	(87) WO 2019/140972 (86) CN 2018/112109 (21) 18901774.2	(51) B29C 64/209 2019/30.25.07.2019 18.08.2020	(87) WO 2021/213038 (86) CN 2021/079719 (21) 21792643.5	(51) G06F 16/95 (87) 2021/43.28.10.2021 24.11.2022
		(87) WO 2019/143615 (86) US 2019/013658 (21) 19741194.5	(51) E04G 1/34 2019/30.25.07.2019 18.08.2020	(87) WO 2021/213043 (86) CN 2021/079858 (21) 21793292.0	(51) G09G 3/20 (87) 2021/43.28.10.2021 22.11.2022
		(87) WO 2021/008051 (86) CN 2019/120106 (21) 19937942.1	(51) G03F 7/00 2021/03.21.01.2021 17.02.2022	(87) WO 2021/218411 (86) CN 2021/079861 (21) 21795237.3	(51) C23C 14/04 (87) 2021/44.04.11.2021 29.11.2022
		(87) WO 2021/008092 (86) CN 2019/129998 (21) 19937956.1	(51) A61L 31/08 2021/03.21.01.2021 18.02.2022	(87) WO 2021/218428 (86) CN 2021/080166 (21) 21795931.1	(51) H01L 27/32 (87) 2021/44.04.11.2021 30.11.2022
		(87) WO 2021/013140 (86) CN 2020/103154 (21) 20844149.3	(51) C12Q 1/6858 2021/04.28.01.2021 23.02.2022	(87) WO 2021/218587 (86) CN 2021/085904 (21) 21797129.0	(51) H01L 51/52 (87) 2021/44.04.11.2021 29.11.2022
		(87) WO 2021/023179 (86) CN 2020/106772 (21) 20850155.1	(51) C01B 32/154 2021/06.11.02.2021 08.03.2022	(87) WO 2021/220118 (86) IB 2021/053368 (21) 21721994.8	(51) G07C 1/24 (87) 2021/44.04.11.2021 01.12.2022
		(87) WO 2021/031190 (86) CN 2019/102005 (21) 19941928.4	(51) H04L 12/26 2021/08.25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/221745 (86) US 2021/015804 (21) 21797582.0	(51) A01K 61/00 (87) 2021/44.04.11.2021 02.12.2022
		(87) WO 2021/046585 (86) ZA 2020/050046	(51) C04B 18/12 2021/10.11.03.2021	(87) WO 2021/223702	(51) A61N 1/36

(86) CN 2021/091856 (21) 21800608.8	(87) 2021/45 11.11.2021 08.12.2022	(87) WO 2021/238189 (86) CN 2020/139469 (21) 20937808.2	(51) G08G 1/081 (87) 2021/48 02.12.2021 03.01.2023	(87) WO 2021/253671 (86) CN 2020/117462 (21) 20941216.2	(51) A61B 5/055 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/224891 (86) IB 2021/053923 (21) 21725830.0	(51) A62B 18/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/238233 (86) CN 2021/070902 (21) 21814263.6	(51) A47L 15/42 (87) 2021/48 02.12.2021 03.01.2023	(87) WO 2021/253869 (86) CN 2021/078460 (21) 21826411.7	(51) G01V 3/04 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023
(87) WO 2021/226759 (86) CN 2020/089467 (21) 20935546.0	(51) G09G 3/3258 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/238515 (86) CN 2021/088925 (21) 21814095.2	(51) H01L 51/50 (87) 2021/48 02.12.2021 03.01.2023	(87) WO 2021/254406 (86) CN 2021/100460 (21) 21824888.8	(51) G09G 3/20 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023
(87) WO 2021/226806 (86) CN 2020/089681 (21) 20935905.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/238663 (86) CN 2021/093494 (21) 21814505.0	(51) G06K 9/24 (87) 2021/48 02.12.2021 03.01.2023	(87) WO 2021/258177 (86) BR 2021/050276 (21) 21829666.3	(51) G09G 3/04 (87) 2021/52 30.12.2021 24.01.2024
(87) WO 2021/226810 (86) CN 2020/089701 (21) 20934953.9	(51) G01M 7/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/238704 (86) CN 2021/094135 (21) 21812687.8	(51) G09G 3/20 (87) 2021/48 02.12.2021 03.01.2023	(87) WO 2021/258684 (86) CN 2020/138202 (21) 20942354.0	(51) B01J 20/34 (87) 2021/52 30.12.2021 25.01.2023
(87) WO 2021/227042 (86) CN 2020/090607 (21) 20936056.9	(51) G02F 1/1339 (87) 2021/46 18.11.2021 16.12.2022	(87) WO 2021/243732 (86) CN 2020/094925 (21) 20938693.7	(51) C02F 9/14 (87) 2021/49 09.12.2021 06.01.2023	(87) WO 2021/258933 (86) CN 2021/094847 (21) 21828105.3	(51) H01L 29/786 (87) 2021/52 30.12.2021 25.01.2023
(87) WO 2021/227282 (86) CN 2020/109033 (21) 20935336.6	(51) C02F 11/04 (87) 2021/46 18.11.2021 16.12.2022	(87) WO 2021/243880 (86) CN 2020/114734 (21) 20938678.8	(51) G09F 9/33 (87) 2021/49 09.12.2021 06.01.2023	(87) WO 2021/259867 (86) EP 2021/066858 (21) 21739572.2	(51) B01J 13/00 (87) 2021/52 30.12.2021 23.01.2024
(87) WO 2021/227712 (86) CN 2021/085956 (21) 21804561.5	(51) G09F 9/30 (87) 2021/46 18.11.2021 15.12.2022	(87) WO 2021/244248 (86) CN 2021/093582 (21) 21816983.7	(51) H01L 27/32 (87) 2021/49 09.12.2021 05.01.2023	(87) WO 2021/259915 (86) EP 2021/066957 (21) 21734834.1	(51) H03M 3/00 (87) 2021/52 30.12.2021 23.01.2024
(87) WO 2021/227735 (86) CN 2021/086492 (21) 21804947.6	(51) G02F 1/1339 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/244350 (86) CN 2021/095718 (21) 21817809.3	(51) H04N 5/32 (87) 2021/49 09.12.2021 04.01.2023	(87) WO 2021/259950 (86) EP 2021/067037 (21) 21734149.4	(51) B66D 1/76 (87) 2021/52 30.12.2021 23.01.2024
(87) WO 2021/227750 (86) CN 2021/087140 (21) 21804275.2	(51) G06K 9/00 (87) 2021/46 18.11.2021 16.12.2022	(87) WO 2021/249152 (86) CN 2021/094964 (21) 21822148.9	(51) H01L 27/32 (87) 2021/50 16.12.2021 11.01.2023	(87) WO 2021/260312 (86) FR 2021/051120 (21) 21740602.4	(51) G06F 9/48 (87) 2021/52 30.12.2021 23.01.2024
(87) WO 2021/227758 (86) CN 2021/087366 (21) 21804793.4	(51) H01L 27/12 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/249164 (86) CN 2021/095295 (21) 21821686.9	(51) G09G 3/3208 (87) 2021/50 16.12.2021 11.01.2023	(87) WO 2022/000192 (86) CN 2020/098942 (21) 20943208.7	(51) G06T 11/00 (87) 2022/01 06.01.2022 31.01.2023
(87) WO 2021/227764 (86) CN 2021/087446 (21) 21803417.1	(51) G09G 3/3233 (87) 2021/46 18.11.2021 15.12.2022	(87) WO 2021/249246 (86) CN 2021/097747 (21) 21823151.2	(51) H01L 51/52 (87) 2021/50 16.12.2021 11.01.2023	(87) WO 2022/002289 (86) CZ 2021/050071 (21) 21832700.5	(51) B30B 9/32 (87) 2022/01 06.01.2022 24.01.2024
(87) WO 2021/227980 (86) CN 2021/092332 (21) 21805208.2	(51) H04R 1/20 (87) 2021/46 18.11.2021 15.12.2022	(87) WO 2021/249249 (86) CN 2021/097758 (21) 21821268.6	(51) G06F 16/958 (87) 2021/50 16.12.2021 12.01.2023	(87) WO 2022/003279 (86) FR 2021/051161 (21) 21746069.0	(51) C08C 19/06 (87) 2022/01 06.01.2022 31.01.2023
(87) WO 2021/232992 (86) CN 2021/086126 (21) 21807740.2	(51) G06F 9/451 (87) 2021/47 25.11.2021 23.12.2022	(87) WO 2021/249309 (86) CN 2021/098417 (21) 21823089.4	(51) H01L 51/56 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2022/007751 (86) CN 2021/104550 (21) 21837035.1	(51) F24F 1/0047 (87) 2022/02 13.01.2022 08.02.2023
(87) WO 2021/233031 (86) CN 2021/087579 (21) 21809867.1	(51) G06K 9/34 (87) 2021/47 25.11.2021 22.12.2022	(87) WO 2021/249311 (86) CN 2021/098444 (21) 21822739.5	(51) G06F 40/295 (87) 2021/50 16.12.2021 11.01.2023	(87) WO 2022/012006 (86) CN 2021/071150 (21) 21842898.5	(51) H02M 5/458 (87) 2022/03 20.01.2022 16.02.2023
(87) WO 2021/233070 (86) CN 2021/089327 (21) 21808665.0	(51) H01L 27/32 (87) 2021/47 25.11.2021 23.12.2022	(87) WO 2021/249392 (86) CN 2021/098892 (21) 21822399.8	(51) H04R 9/06 (87) 2021/50 16.12.2021 10.01.2023	(87) WO 2022/012275 (86) CN 2021/101212 (21) 21842065.1	(51) H04N 5/225 (87) 2022/03 20.01.2022 14.03.2023
(87) WO 2021/233078 (86) CN 2021/089693 (21) 21809492.8	(51) G09G 3/32 (87) 2021/47 25.11.2021 21.12.2022	(87) WO 2021/249399 (86) CN 2021/098936 (21) 21820821.3	(51) H01L 51/50 (87) 2021/50 16.12.2021 13.01.2023	(87) WO 2022/013650 (86) IB 2021/055582 (21) 21843188.0	(51) A61M 16/00 (87) 2022/03 20.01.2022 25.01.2024
(87) WO 2021/233110 (86) CN 2021/090915 (21) 21807568.7	(51) G06F 3/147 (87) 2021/47 25.11.2021 20.12.2022	(87) WO 2021/253236 (86) CN 2020/096393 (21) 20940789.9	(51) A61N 5/00 (87) 2021/51 23.12.2021 17.01.2023	(87) WO 2022/014996 (86) KR 2021/008920 (21) 21842473.7	(51) B01D 21/00 (87) 2022/03 20.01.2022 14.02.2023
(87) WO 2021/233352 (86) CN 2021/094706 (21) 21807608.1	(51) C08G 65/333 (87) 2021/47 25.11.2021 20.12.2022	(87) WO 2021/253278 (86) CN 2020/096552 (21) 20940602.4	(51) G01L 1/14 (87) 2021/51 23.12.2021 18.01.2023	(87) WO 2022/015183 (86) QA 2021/050013 (21) 21736403.3	(51) A42B 1/008 (87) 2022/03 20.01.2022 27.09.2023
(87) WO 2021/237608 (86) CN 2020/093015 (21) 20938266.2	(51) G06K 9/00 (87) 2021/48 02.12.2021 03.01.2023	(87) WO 2021/253316 (86) CN 2020/096770 (21) 20940793.1	(51) G06T 5/50 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2022/016657 (86) CN 2020/111230 (21) 20946341.3	(51) H04B 7/0413 (87) 2022/04 27.01.2022 22.02.2023
(87) WO 2021/237858 (86) CN 2020/098196 (21) 20937852.0	(51) A61B 3/11 (87) 2021/48 02.12.2021 03.01.2023	(87) WO 2021/253326 (86) CN 2020/096817 (21) 20941182.6	(51) G06T 11/00 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2022/016826 (86) CN 2021/000157 (21) 21847229.8	(51) B25J 9/16 (87) 2022/04 27.01.2022 24.02.2024
(87) WO 2021/238047 (86) CN 2020/124377 (21) 20938316.5	(51) B64D 27/24 (87) 2021/48 02.12.2021 03.01.2023	(87) WO 2021/253338 (86) CN 2020/096863 (21) 20941343.4	(51) A61K 38/07 (87) 2021/51 23.12.2021 19.01.2023	(87) WO 2022/016888 (86) CN 2021/081350 (21) 21845169.8	(51) H04L 25/02 (87) 2022/04 27.01.2022 25.02.2023
(87) WO 2021/238138 (86) CN 2020/133981 (21) 20938283.7	(51) G06K 9/00 (87) 2021/48 02.12.2021 03.01.2023	(87) WO 2021/253392 (86) CN 2020/097080 (21) 20940521.6	(51) G11C 19/28 (87) 2021/51 23.12.2021 20.01.2023	(87) WO 2022/017140 (86) CN 2021/103286 (21) 21847104.3	(51) G06K 9/00 (87) 2022/04 27.01.2022 25.02.2023

(87) WO 2022/018658 (86) IB 2021/056590 (21) 21847023.5	(51) G01F 23/00 (87) 2022/04 27.01.2022 22.02.2023	(87) WO 2022/039606 (86) PE 2021/050018 (21) 21858680.8	(51) A41D 13/11 (87) 2022/08 24.02.2022 21.03.2023	(87) WO 2022/048024 (86) CN 2020/129560 (21) 20952266.3	(51) H05H 1/24 (87) 2022/10 10.03.2022 12.04.2023
(87) WO 2022/019448 (86) KR 2021/005847 (21) 21846399.0	(51) B08B 1/04 (87) 2022/04 27.01.2022 25.02.2023	(87) WO 2022/041037 (86) CN 2020/111729 (21) 20950709.4	(51) A61B 34/30 (87) 2022/09 03.03.2022 28.03.2023	(87) WO 2022/048101 (86) CN 2021/073550 (21) 21863172.9	(51) B29C 33/38 (87) 2022/10 10.03.2022 04.04.2023
(87) WO 2022/021604 (86) CN 2020/119533 (21) 20947694.4	(51) G01N 3/00 (87) 2022/05 03.02.2022 01.03.2023	(87) WO 2022/041092 (86) CN 2020/111979 (21) 20950762.3	(51) A61B 6/03 (87) 2022/09 03.03.2022 28.03.2023	(87) WO 2022/048164 (86) CN 2021/089357 (21) 21863234.7	(51) G06F 16/332 (87) 2022/10 10.03.2022 04.04.2023
(87) WO 2022/021725 (86) CN 2020/134308 (21) 20947447.7	(51) D06F 37/20 (87) 2022/05 03.02.2022 01.03.2023	(87) WO 2022/041176 (86) CN 2020/112390 (21) 20950845.6	(51) H01L 27/32 (87) 2022/09 03.03.2022 01.04.2023	(87) WO 2022/048389 (86) CN 2021/110862 (21) 21863457.4	(51) H01L 51/52 (87) 2022/10 10.03.2022 04.04.2023
(87) WO 2022/021728 (86) CN 2020/134651 (21) 20947358.6	(51) D06F 37/22 (87) 2022/05 03.02.2022 01.03.2023	(87) WO 2022/041200 (86) CN 2020/112492 (21) 20950869.6	(51) H01L 51/54 (87) 2022/09 03.03.2022 01.04.2023	(87) WO 2022/048425 (86) CN 2021/112322 (21) 21863492.1	(51) G09G 3/20 (87) 2022/10 10.03.2022 04.04.2023
(87) WO 2022/021758 (86) CN 2020/137227 (21) 20946815.6	(51) A47J 43/046 (87) 2022/05 03.02.2022 01.03.2023	(87) WO 2022/041203 (86) CN 2020/112495 (21) 20950872.0	(51) H01L 27/32 (87) 2022/09 03.03.2022 01.04.2023	(87) WO 2022/048442 (86) CN 2021/113204 (21) 21863509.2	(51) G09G 3/3208 (87) 2022/10 10.03.2022 05.04.2023
(87) WO 2022/021762 (86) CN 2020/137651 (21) 20947123.4	(51) A47J 43/046 (87) 2022/05 03.02.2022 01.03.2023	(87) WO 2022/041204 (86) CN 2020/112496 (21) 20950873.8	(51) H01L 27/32 (87) 2022/09 03.03.2022 01.04.2023	(87) WO 2022/052020 (86) CN 2020/114673 (21) 20952808.2	(51) H04N 13/393 (87) 2022/11 17.03.2022 12.04.2023
(87) WO 2022/021823 (86) CN 2021/073787 (21) 21849437.5	(51) A47J 27/00 (87) 2022/05 03.02.2022 01.03.2023	(87) WO 2022/041227 (86) CN 2020/112646 (21) 20950896.9	(51) H01L 27/32 (87) 2022/09 03.03.2022 01.04.2023	(87) WO 2022/052231 (86) CN 2020/124076 (21) 20953016.1	(51) G01R 35/00 (87) 2022/11 17.03.2022 14.04.2023
(87) WO 2022/021880 (86) CN 2021/079679 (21) 21851284.6	(51) G01J 3/28 (87) 2022/05 03.02.2022 01.03.2023	(87) WO 2022/041237 (86) CN 2020/112667 (21) 20950906.6	(51) H01L 27/32 (87) 2022/09 03.03.2022 01.04.2023	(87) WO 2022/052234 (86) CN 2020/124288 (21) 20953019.5	(51) A61K 45/00 (87) 2022/11 17.03.2022 12.04.2023
(87) WO 2022/022053 (86) CN 2021/097648 (21) 21849782.4	(51) G01N 15/08 (87) 2022/05 03.02.2022 21.03.2023	(87) WO 2022/041240 (86) CN 2020/112671 (21) 20950909.0	(51) H01L 27/12 (87) 2022/09 03.03.2022 01.04.2023	(87) WO 2022/052367 (86) CN 2020/138818 (21) 20953152.4	(51) G06K 9/62 (87) 2022/11 17.03.2022 12.04.2023
(87) WO 2022/022115 (86) CN 2021/099844 (21) 21850399.3	(51) G01N 23/207 (87) 2022/05 03.02.2022 28.02.2023	(87) WO 2022/041244 (86) CN 2020/112676 (21) 20950913.2	(51) H01L 27/32 (87) 2022/09 03.03.2022 01.04.2023	(87) WO 2022/052379 (86) CN 2020/141042 (21) 20953164.9	(51) H01Q 1/50 (87) 2022/11 17.03.2022 12.04.2023
(87) WO 2022/022567 (86) CN 2021/108927 (21) 21848757.7	(51) A44C 5/14 (87) 2022/05 03.02.2022 01.03.2023	(87) WO 2022/041371 (86) CN 2020/117607 (21) 20951039.5	(51) C10B 49/06 (87) 2022/09 03.03.2022 28.03.2023	(87) WO 2022/052383 (86) CN 2020/142333 (21) 20953168.0	(51) H01Q 1/38 (87) 2022/11 17.03.2022 12.04.2023
(87) WO 2022/025782 (86) RS 2021/000009 (21) 21849788.1	(51) F16H 1/28 (87) 2022/05 03.02.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/041506 (86) CN 2020/129897 (21) 20951174.0	(51) G06T 7/50 (87) 2022/09 03.03.2022 28.03.2023	(87) WO 2022/052391 (86) CN 2021/070481 (21) 21865456.4	(51) B01J 31/22 (87) 2022/11 17.03.2022 12.04.2023
(87) WO 2022/027286 (86) CN 2020/107006 (21) 20948478.1	(51) A61N 7/00 (87) 2022/06 10.02.2022 07.03.2023	(87) WO 2022/042053 (86) CN 2021/104745 (21) 21859893.6	(51) H04N 19/176 (87) 2022/09 03.03.2022 01.04.2023	(87) WO 2022/052446 (86) CN 2021/083433 (21) 21865509.0	(51) H04N 7/18 (87) 2022/11 17.03.2022 15.04.2023
(87) WO 2022/027336 (86) CN 2020/107160 (21) 20947955.9	(51) G01N 21/64 (87) 2022/06 10.02.2022 07.03.2023	(87) WO 2022/042083 (86) CN 2021/105715 (21) 21859923.1	(51) H04N 21/2343 (87) 2022/09 03.03.2022 01.04.2023	(87) WO 2022/052686 (86) CN 2021/110670 (21) 21865742.7	(51) H01L 27/32 (87) 2022/11 17.03.2022 15.04.2023
(87) WO 2022/027595 (86) CN 2020/107822 (21) 20948255.3	(51) G06T 11/00 (87) 2022/06 10.02.2022 08.03.2023	(87) WO 2022/042108 (86) CN 2021/106199 (21) 21859948.8	(51) H01L 27/32 (87) 2022/09 03.03.2022 01.04.2023	(87) WO 2022/052695 (86) CN 2021/110884 (21) 21865751.8	(51) H01L 27/32 (87) 2022/11 17.03.2022 12.04.2023
(87) WO 2022/027910 (86) CN 2020/140244 (21) 20948283.5	(51) G06T 7/11 (87) 2022/06 10.02.2022 07.03.2023	(87) WO 2022/042749 (86) CN 2021/115759 (21) 21860581.4	(51) H01L 27/32 (87) 2022/09 03.03.2022 01.04.2023	(87) WO 2022/056226 (86) US 2020/049809 (21) 21867652.6	(51) G06N 20/00 (87) 2022/11 17.03.2022 15.04.2023
(87) WO 2022/027973 (86) CN 2021/081692 (21) 21854289.2	(51) E04B 1/98 (87) 2022/06 10.02.2022 07.03.2023	(87) WO 2022/043621 (86) FR 2021/051177 (21) 21745363.8	(51) H01M 50/317 (87) 2022/09 03.03.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/056724 (86) CN 2020/115578 (21) 20953582.2	(51) A61B 8/00 (87) 2022/12 24.03.2022 18.04.2023
(87) WO 2022/028275 (86) CN 2021/108604 (21) 21852969.1	(51) F23D 1/00 (87) 2022/06 10.02.2022 07.03.2023	(87) WO 2022/043690 (86) GB 2021/052214 (21) 21790514.0	(51) G16B 15/30 (87) 2022/09 03.03.2022 28.03.2023	(87) WO 2022/056918 (86) CN 2020/116548 (21) 20953776.0	(51) G02B 6/00 (87) 2022/12 24.03.2022 22.04.2023
(87) WO 2022/028303 (86) CN 2021/109234 (21) 21852548.3	(51) H04B 1/40 (87) 2022/06 10.02.2022 07.03.2023	(87) WO 2022/047664 (86) CN 2020/113017 (21) 20951911.5	(51) H01L 27/32 (87) 2022/10 10.03.2022 04.04.2023	(87) WO 2022/057071 (86) CN 2020/129534 (21) 20953928.7	(51) G08B 21/04 (87) 2022/12 24.03.2022 22.04.2023
(87) WO 2022/032959 (86) CN 2020/138203 (21) 20949451.7	(51) B01J 29/40 (87) 2022/07 17.02.2022 14.03.2023	(87) WO 2022/047672 (86) CN 2020/113044 (21) 20951919.8	(51) G09G 3/36 (87) 2022/10 10.03.2022 04.04.2023	(87) WO 2022/057072 (86) CN 2020/129558 (21) 20953929.5	(51) G01N 21/64 (87) 2022/12 24.03.2022 19.04.2023
(87) WO 2022/033595 (86) CN 2021/112623 (21) 21855645.4	(51) C12M 1/42 (87) 2022/07 17.02.2022 15.03.2023	(87) WO 2022/047676 (86) CN 2020/113073 (21) 20951923.0	(51) G06F 3/041 (87) 2022/10 10.03.2022 04.04.2023	(87) WO 2022/057073 (86) CN 2020/129559 (21) 20953930.3	(51) H02N 1/04 (87) 2022/12 24.03.2022 18.04.2023
(87) WO 2022/036778 (86) CN 2020/114879 (21) 20949982.1	(51) H02J 3/00 (87) 2022/08 24.02.2022 22.03.2023	(87) WO 2022/047740 (86) CN 2020/113539 (21) 20951984.2	(51) A61N 1/36 (87) 2022/10 10.03.2022 05.04.2023	(87) WO 2022/057112 (86) CN 2020/135687 (21) 20953968.3	(51) B05B 7/04 (87) 2022/12 24.03.2022 18.04.2023

(87) WO 2022/057164 (86) CN 2021/070076 (21) 21868005.6	(51) C07D 213/81 (87) 2022/12 24.03.2022 22.04.2023	(87) WO 2022/062492 (86) CN 2021/100616 (21) 21870874.1	(51) B60W 50/08 (87) 2022/13 31.03.2022 29.04.2023	(87) WO 2022/068433 (86) CN 2021/112670 (21) 21874095.9	(51) G06K 9/00 (87) 2022/14 07.04.2022 03.05.2023
(87) WO 2022/057238 (86) CN 2021/084454 (21) 21868076.7	(51) B60W 30/06 (87) 2022/12 24.03.2022 18.04.2023	(87) WO 2022/062590 (86) CN 2021/106479 (21) 21870968.1	(51) G06K 9/62 (87) 2022/13 31.03.2022 25.04.2023	(87) WO 2022/068949 (86) CN 2021/124713 (21) 21874603.0	(51) F28F 1/10 (87) 2022/14 07.04.2022 05.10.2023
(87) WO 2022/057267 (86) CN 2021/090583 (21) 21868105.4	(51) G01S 7/48 (87) 2022/12 24.03.2022 18.04.2023	(87) WO 2022/062634 (86) CN 2021/108833 (21) 21871012.7	(51) G06F 16/29 (87) 2022/13 31.03.2022 26.04.2023	(87) WO 2022/073432 (86) CN 2021/120819 (21) 21876950.3	(51) H04W 72/10 (87) 2022/15 14.04.2022 10.05.2023
(87) WO 2022/057388 (86) CN 2021/104302 (21) 21868217.7	(51) G16B 30/00 (87) 2022/12 24.03.2022 19.04.2023	(87) WO 2022/062700 (86) CN 2021/110675 (21) 21871077.0	(51) H01L 51/50 (87) 2022/13 31.03.2022 26.04.2023	(87) WO 2022/073490 (86) CN 2021/122731 (21) 21877008.9	(51) H04W 16/28 (87) 2022/15 14.04.2022 10.05.2023
(87) WO 2022/057643 (86) CN 2021/116460 (21) 21868470.2	(51) E04B 1/24 (87) 2022/12 24.03.2022 19.04.2023	(87) WO 2022/062727 (86) CN 2021/111373 (21) 21871104.2	(51) C22C 21/08 (87) 2022/13 31.03.2022 29.04.2023	(87) WO 2022/075536 (86) KR 2021/001049 (21) 21877791.0	(51) G09F 15/00 (87) 2022/15 14.04.2022 09.05.2023
(87) WO 2022/057730 (86) CN 2021/117626 (21) 21868555.0	(51) B25J 19/00 (87) 2022/12 24.03.2022 22.04.2023	(87) WO 2022/062750 (86) CN 2021/112234 (21) 21871127.3	(51) G09F 9/30 (87) 2022/13 31.03.2022 25.04.2023	(87) WO 2022/075926 (86) TH 2021/000061 (21) 21878121.9	(51) B65B 25/04 (87) 2022/15 14.04.2022 10.05.2023
(87) WO 2022/057791 (86) CN 2021/118250 (21) 21868614.5	(51) G06F 9/451 (87) 2022/12 24.03.2022 18.04.2023	(87) WO 2022/062835 (86) CN 2021/114970 (21) 21871208.1	(51) G06F 16/957 (87) 2022/13 31.03.2022 26.04.2023	(87) WO 2022/077615 (86) CN 2022/126262 (21) 20957393.0	(51) B65D 90/62 (87) 2022/16 21.04.2022 16.05.2023
(87) WO 2022/057861 (86) CN 2021/118816 (21) 21868683.0	(51) A61K 31/133 (87) 2022/12 24.03.2022 18.04.2023	(87) WO 2022/062915 (86) CN 2021/117582 (21) 21871287.5	(51) B24B 51/00 (87) 2022/13 31.03.2022 25.04.2023	(87) WO 2022/077616 (86) CN 2020/126263 (21) 20957394.8	(51) B25J 9/00 (87) 2022/16 21.04.2022 16.05.2023
(87) WO 2022/057922 (86) CN 2021/119321 (21) 21868744.0	(51) B24B 7/18 (87) 2022/12 24.03.2022 22.04.2023	(87) WO 2022/062943 (86) CN 2021/118049 (21) 21871314.7	(51) B60W 40/00 (87) 2022/13 31.03.2022 25.04.2023	(87) WO 2022/077873 (86) CN 2021/084025 (21) 21878928.7	(51) B60W 30/165 (87) 2022/16 21.04.2022 17.05.2023
(87) WO 2022/060024 (86) KR 2021/012393 (21) 21869646.6	(51) A23L 33/105 (87) 2022/12 24.03.2022 19.04.2023	(87) WO 2022/063017 (86) CN 2021/118727 (21) 21871388.1	(51) G01M 11/02 (87) 2022/13 31.03.2022 26.04.2023	(87) WO 2022/077892 (86) CN 2021/089480 (21) 21878946.9	(51) E04G 23/02 (87) 2022/16 21.04.2022 17.05.2023
(87) WO 2022/061574 (86) CN 2020/117077 (21) 20954428.7	(51) H01L 51/50 (87) 2022/13 31.03.2022 25.04.2023	(87) WO 2022/063237 (86) CN 2021/120371 (21) 21871606.6	(51) H03M 13/11 (87) 2022/13 31.03.2022 26.04.2023	(87) WO 2022/077893 (86) CN 2021/089491 (21) 21878947.7	(51) G06F 3/01 (87) 2022/16 21.04.2022 17.05.2023
(87) WO 2022/061700 (86) CN 2020/117683 (21) 20954552.4	(51) H04B 17/00 (87) 2022/13 31.03.2022 26.04.2023	(87) WO 2022/065790 (86) KR 2021/012544 (21) 21872819.4	(51) F25B 1/00 (87) 2022/13 31.03.2022 29.04.2023	(87) WO 2022/077958 (86) CN 2021/103731 (21) 21879006.1	(51) G06T 7/11 (87) 2022/16 21.04.2022 16.05.2023
(87) WO 2022/061720 (86) CN 2020/117771 (21) 20954572.2	(51) C07K 16/10 (87) 2022/13 31.03.2022 26.04.2023	(87) WO 2022/066055 (86) RU 2021/050304 (21) 21873042.2	(51) B01J 21/04 (87) 2022/13 31.03.2022 26.04.2023	(87) WO 2022/078180 (86) CN 2021/120123 (21) 21879226.5	(51) B65D 49/12 (87) 2022/16 21.04.2022 16.05.2023
(87) WO 2022/061961 (86) CN 2020/119568 (21) 20954807.2	(51) H01L 27/32 (87) 2022/13 31.03.2022 25.04.2023	(87) WO 2022/067472 (86) CN 2020/118719 (21) 20955500.2	(51) G02F 1/1335 (87) 2022/14 07.04.2022 03.05.2023	(87) WO 2022/078299 (86) CN 2021/123117 (21) 21879343.8	(51) G06T 7/11 (87) 2022/16 21.04.2022 16.05.2023
(87) WO 2022/062067 (86) CN 2020/125365 (21) 20954913.8	(51) F16L 1/12 (87) 2022/13 31.03.2022 25.04.2023	(87) WO 2022/067514 (86) CN 2020/118864 (21) 20955540.8	(51) G06K 9/00 (87) 2022/14 07.04.2022 03.05.2023	(87) WO 2022/079555 (86) IB 2021/059236 (21) 21791028.0	(51) A61B 5/1477 (87) 2022/16 21.04.2022 13.05.2023
(87) WO 2022/062133 (86) CN 2020/129533 (21) 20954977.3	(51) H02N 1/04 (87) 2022/13 31.03.2022 25.04.2023	(87) WO 2022/067648 (86) CN 2020/119347 (21) 20955673.7	(51) H01L 27/12 (87) 2022/14 07.04.2022 03.05.2023	(87) WO 2022/080528 (86) KR 2020/014045 (21) 20957773.3	(51) G06Q 50/10 (87) 2022/16 21.04.2022 16.05.2023
(87) WO 2022/062134 (86) CN 2020/129557 (21) 20954978.1	(51) H02N 1/04 (87) 2022/13 31.03.2022 25.04.2023	(87) WO 2022/067698 (86) CN 2020/119472 (21) 20955723.0	(51) H01L 27/12 (87) 2022/14 07.04.2022 03.05.2023	(87) WO 2022/082739 (86) CN 2020/123280 (21) 20958321.0	(51) G16B 15/20 (87) 2022/17 28.04.2022 24.05.2023
(87) WO 2022/062135 (86) CN 2020/129573 (21) 20954979.9	(51) G06T 17/00 (87) 2022/13 31.03.2022 25.04.2023	(87) WO 2022/067711 (86) CN 2020/119516 (21) 20955736.2	(51) G02F 1/1335 (87) 2022/14 07.04.2022 03.05.2023	(87) WO 2022/082740 (86) CN 2020/123285 (21) 20958322.8	(51) G16B 15/30 (87) 2022/17 28.04.2022 24.05.2023
(87) WO 2022/062228 (86) CN 2020/139435 (21) 20955070.6	(51) C25B 11/091 (87) 2022/13 31.03.2022 25.04.2023	(87) WO 2022/068142 (86) CN 2021/077778 (21) 21873809.4	(51) G06K 9/00 (87) 2022/14 07.04.2022 03.05.2023	(87) WO 2022/082923 (86) CN 2020/131501 (21) 20958501.7	(51) B62B 3/02 (87) 2022/17 28.04.2022 24.05.2023
(87) WO 2022/062243 (86) CN 2020/140303 (21) 20955085.4	(51) G06K 9/62 (87) 2022/13 31.03.2022 26.04.2023	(87) WO 2022/068381 (86) CN 2021/110619 (21) 21874043.9	(51) G02F 1/1333 (87) 2022/14 07.04.2022 03.05.2023	(87) WO 2022/083013 (86) CN 2021/072465 (21) 21881439.0	(51) B23K 26/211 (87) 2022/17 28.04.2022 24.05.2023
(87) WO 2022/062268 (86) CN 2020/142386 (21) 20955109.2	(51) F25D 11/00 (87) 2022/13 31.03.2022 25.04.2023	(87) WO 2022/068386 (86) CN 2021/110713 (21) 21874048.8	(51) G02F 1/1335 (87) 2022/14 07.04.2022 03.05.2023	(87) WO 2022/083090 (86) CN 2021/089897 (21) 21881515.7	(51) C09C 1/48 (87) 2022/17 28.04.2022 25.05.2023
(87) WO 2022/062279 (86) CN 2021/071306 (21) 21870669.5	(51) B81B 7/02 (87) 2022/13 31.03.2022 25.04.2023	(87) WO 2022/068419 (86) CN 2021/112346 (21) 21874081.9	(51) G06K 9/00 (87) 2022/14 07.04.2022 03.05.2023	(87) WO 2022/083197 (86) CN 2021/107813 (21) 21881617.1	(51) G06F 16/215 (87) 2022/17 28.04.2022 23.05.2023
(87) WO 2022/062491 (86) CN 2021/100615 (21) 21870873.3	(51) G05B 15/00 (87) 2022/13 31.03.2022 29.04.2023	(87) WO 2022/068430 (86) CN 2021/112658 (21) 21874092.6	(51) G06T 13/20 (87) 2022/14 07.04.2022 03.05.2023	(87) WO 2022/083292 (86) CN 2021/115501 (21) 21881711.2	(51) G01C 21/20 (87) 2022/17 28.04.2022 24.05.2023

(87) WO 2022/083341 (86) CN 2021/117400 (21) 21881760.9	(51) H02M 7/537 (87) 2022/17 28.04.2022 24.05.2023	(87) WO 2022/088776 (86) CN 2021/107455 (21) 21884512.1	(51) H04N 21/4402 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/095365 (86) CN 2021/090757 (21) 21888069.8	(51) C08L 69/00 (87) 2022/19 12.05.2022 07.06.2023
(87) WO 2022/083543 (86) CN 2021/124410 (21) 21881959.7	(51) H04W 56/00 (87) 2022/17 28.04.2022 23.05.2023	(87) WO 2022/088958 (86) CN 2021/116021 (21) 21884689.7	(51) F24F 11/89 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/095388 (86) CN 2021/092102 (21) 21888092.0	(51) H02H 3/08 (87) 2022/19 12.05.2022 07.06.2023
(87) WO 2022/083561 (86) CN 2021/124542 (21) 21881977.9	(51) H04W 56/00 (87) 2022/17 28.04.2022 23.05.2023	(87) WO 2022/088976 (86) CN 2021/116233 (21) 21884707.7	(51) G06T 5/50 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/095533 (86) CN 2021/112172 (21) 21888232.2	(51) B65B 13/18 (87) 2022/19 12.05.2022 07.06.2023
(87) WO 2022/083575 (86) CN 2021/124657 (21) 21881991.0	(51) B23K 20/12 (87) 2022/17 28.04.2022 23.05.2023	(87) WO 2022/089007 (86) CN 2021/116853 (21) 21884737.4	(51) A47J 37/06 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/095619 (86) CN 2021/119944 (21) 21888318.9	(51) F24F 3/06 (87) 2022/19 12.05.2022 07.06.2023
(87) WO 2022/083654 (86) CN 2021/125066 (21) 21882069.4	(51) B23P 21/00 (87) 2022/17 28.04.2022 23.05.2023	(87) WO 2022/089040 (86) CN 2021/117704 (21) 21884770.5	(51) G06F 9/451 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/095742 (86) CN 2021/126137 (21) 21888439.3	(51) H04N 5/325 (87) 2022/19 12.05.2022 06.06.2023
(87) WO 2022/083741 (86) CN 2021/125738 (21) 21882153.6	(51) C07D 471/04 (87) 2022/17 28.04.2022 24.05.2023	(87) WO 2022/089132 (86) CN 2021/121316 (21) 21884862.0	(51) A45D 1/04 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/095823 (86) CN 2021/127919 (21) 21888520.0	(51) C07F 7/08 (87) 2022/19 12.05.2022 07.06.2023
(87) WO 2022/083794 (86) CN 2021/139050 (21) 21882206.2	(51) C09K 3/00 (87) 2022/17 28.04.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/089143 (86) CN 2021/121846 (21) 21884872.9	(51) G06T 3/00 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/095860 (86) CN 2021/128261 (21) 21888557.2	(51) G06K 9/00 (87) 2022/19 12.05.2022 06.06.2023
(87) WO 2022/083795 (86) CN 2021/139074 (21) 21882207.0	(51) C08G 83/00 (87) 2022/17 28.04.2022 23.05.2023	(87) WO 2022/089161 (86) CN 2021/122450 (21) 21884890.1	(51) H04N 5/225 (87) 2022/18 05.05.2022 03.06.2023	(87) WO 2022/096019 (86) CN 2021/129824 (21) 21888711.5	(51) H04W 84/18 (87) 2022/19 12.05.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/086742 (86) US 2021/054357 (21) 21883555.1	(51) G16H 30/40 (87) 2022/17 28.04.2022 23.05.2023	(87) WO 2022/089185 (86) CN 2021/123080 (21) 21884914.9	(51) G06T 3/00 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/096947 (86) IB 2021/055660 (21) 21888754.5	(51) G06T 7/00 (87) 2022/19 12.05.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/087816 (86) CN 2020/123952 (21) 20958981.1	(51) G02F 1/1345 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/089233 (86) CN 2021/124364 (21) 21884961.0	(51) C07K 14/165 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/096949 (86) IB 2021/055669 (21) 21888756.0	(51) G07F 17/32 (87) 2022/19 12.05.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/087861 (86) CN 2020/124203 (21) 20959025.6	(51) G09G 3/36 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/089296 (86) CN 2021/125246 (21) 21885023.8	(51) C07D 495/04 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/096950 (86) IB 2021/055675 (21) 21888757.8	(51) G07F 17/32 (87) 2022/19 12.05.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/087960 (86) CN 2020/124810 (21) 20959123.9	(51) E04F 15/10 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/089329 (86) CN 2021/125814 (21) 21885056.8	(51) H04B 1/401 (87) 2022/18 05.05.2022 27.05.2023	(87) WO 2022/096951 (86) IB 2021/055677 (21) 21888758.6	(51) G06K 9/00 (87) 2022/19 12.05.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/088408 (86) CN 2020/135271 (21) 20959567.7	(51) G06N 3/04 (87) 2022/18 05.05.2022 03.06.2023	(87) WO 2022/089417 (86) CN 2021/126366 (21) 21885144.2	(51) A61K 45/06 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/096955 (86) IB 2021/055684 (21) 21888762.8	(51) G07F 17/32 (87) 2022/19 12.05.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/088534 (86) CN 2021/073340 (21) 21884278.9	(51) G02F 1/1345 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/092369 (86) KR 2020/015054 (21) 20959986.9	(51) B23Q 7/05 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/096957 (86) IB 2021/055732 (21) 21888764.4	(51) G06K 9/00 (87) 2022/19 12.05.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/088541 (86) CN 2021/074276 (21) 21884285.4	(51) G06N 20/20 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/092370 (86) KR 2020/015055 (21) 20959987.7	(51) D06B 1/02 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/096959 (86) IB 2021/055737 (21) 21888766.9	(51) G06K 9/00 (87) 2022/19 12.05.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/088597 (86) CN 2021/082796 (21) 21884341.5	(51) C08L 67/02 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/094791 (86) CN 2020/126455 (21) 20960253.1	(51) C08L 23/10 (87) 2022/19 12.05.2022 06.06.2023	(87) WO 2022/096960 (86) IB 2021/055739 (21) 21888767.7	(51) H04L 9/32 (87) 2022/19 12.05.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/088623 (86) CN 2021/088775 (21) 21884366.2	(51) F24F 11/32 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/095078 (86) CN 2020/127662 (21) 20960535.1	(51) G11B 33/04 (87) 2022/19 12.05.2022 06.06.2023	(87) WO 2022/098017 (86) KR 2021/015564 (21) 21889482.2	(51) A61L 2/20 (87) 2022/19 12.05.2022 06.06.2023
(87) WO 2022/088645 (86) CN 2021/092422 (21) 21884388.6	(51) G01S 13/74 (87) 2022/18 05.05.2022 03.06.2023	(87) WO 2022/095082 (86) CN 2020/127759 (21) 20960539.3	(51) G06N 20/10 (87) 2022/19 12.05.2022 06.06.2023	(87) WO 2022/098289 (86) SE 2021/051107 (21) 21889719.7	(51) G06T 1/60 (87) 2022/19 12.05.2022 07.06.2023
(87) WO 2022/088720 (86) CN 2021/102678 (21) 21884461.1	(51) G06K 9/62 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/095118 (86) CN 2020/129240 (21) 20960575.7	(51) H01S 5/024 (87) 2022/19 12.05.2022 07.06.2023	(87) WO 2022/099579 (86) CN 2020/128519 (21) 20961136.7	(51) H04W 48/08 (87) 2022/20 19.05.2022 14.06.2023
(87) WO 2022/088723 (86) CN 2021/102869 (21) 21884464.5	(51) G06T 7/00 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/095221 (86) CN 2020/135580 (21) 20960678.9	(51) C12N 9/78 (87) 2022/19 12.05.2022 06.06.2023	(87) WO 2022/099676 (86) CN 2020/128967 (21) 20961231.6	(51) G09G 3/20 (87) 2022/20 19.05.2022 17.06.2023
(87) WO 2022/088750 (86) CN 2021/105334 (21) 21884487.6	(51) G06T 3/00 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/095309 (86) CN 2021/077758 (21) 21888014.4	(51) C08L 23/08 (87) 2022/19 12.05.2022 07.06.2023	(87) WO 2022/099717 (86) CN 2020/129232 (21) 20961271.2	(51) F16F 15/03 (87) 2022/20 19.05.2022 13.06.2023
(87) WO 2022/088764 (86) CN 2021/106296 (21) 21884500.6	(51) H04N 21/4788 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/095310 (86) CN 2021/077813 (21) 21888015.1	(51) G06N 10/00 (87) 2022/19 12.05.2022 07.06.2023	(87) WO 2022/099832 (86) CN 2020/134071 (21) 20961386.8	(51) G06F 11/30 (87) 2022/20 19.05.2022 13.06.2023
(87) WO 2022/088775 (86) CN 2021/107311 (21) 21884511.3	(51) F24F 1/12 (87) 2022/18 05.05.2022 31.05.2023	(87) WO 2022/095364 (86) CN 2021/090756 (21) 21888068.0	(51) C08L 69/00 (87) 2022/19 12.05.2022 07.06.2023	(87) WO 2022/099851 (86) CN 2020/136610 (21) 20961405.6	(51) G06T 5/00 (87) 2022/20 19.05.2022 13.06.2023

(87) WO 2022/099978	(51) C08G 63/60	(87) WO 2022/105874	(51) H04M 1/72439	(87) WO 2022/114335	(51) D05B 59/00
(86) CN 2021/084152	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CN 2021/131768	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2020/017317	(87) 2022/22 02.06.2022
(21) 21890513.1	17.06.2023	(21) 21894021.1	24.06.2023	(21) 20963729.7	01.07.2023
(87) WO 2022/100015	(51) C08L 69/00	(87) WO 2022/105884	(51) G06F 9/50	(87) WO 2022/114521	(51) A61K 38/00
(86) CN 2021/089881	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CN 2021/131823	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014295	(87) 2022/22 02.06.2022
(21) 21890550.3	17.06.2023	(21) 21894031.0	24.06.2023	(21) 21898347.6	01.07.2023
(87) WO 2022/100030	(51) C08L 67/00	(87) WO 2022/105886	(51) F24F 1/0018	(87) WO 2022/114799	(51) A62B 18/08
(86) CN 2021/091351	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CN 2021/131834	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017455	(87) 2022/22 02.06.2022
(21) 21890564.4	17.06.2023	(21) 21894033.6	21.06.2023	(21) 21898625.5	01.07.2023
(87) WO 2022/100121	(51) A47J 43/07	(87) WO 2022/105896	(51) G01N 33/569	(87) WO 2022/114931	(51) D06M 15/564
(86) CN 2021/105600	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CN 2021/131924	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017919	(87) 2022/22 02.06.2022
(21) 21890652.7	13.06.2023	(21) 21894043.5	21.06.2023	(21) 21898756.8	01.07.2023
(87) WO 2022/100129	(51) F24F 11/64	(87) WO 2022/105905	(51) A47J 27/00	(87) WO 2022/116082	(51) F04B 35/04
(86) CN 2021/106389	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CN 2021/132002	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/133580	(87) 2022/23 09.06.2022
(21) 21890660.0	13.06.2023	(21) 21894052.6	24.06.2023	(21) 20963929.3	04.07.2023
(87) WO 2022/100290	(51) G06F 16/538	(87) WO 2022/109784	(51) H04N 7/15	(87) WO 2022/116087	(51) F16M 11/04
(86) CN 2021/119992	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CN 2020/131158	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2020/133619	(87) 2022/23 09.06.2022
(21) 21890818.4	14.06.2023	(21) 20962675.3	27.06.2023	(21) 20963934.3	04.07.2023
(87) WO 2022/100428	(51) A47L 15/22	(87) WO 2022/109883	(51) H04N 21/43	(87) WO 2022/116107	(51) G05B 19/418
(86) CN 2021/126290	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CN 2020/131546	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2020/133681	(87) 2022/23 09.06.2022
(21) 21890955.4	13.06.2023	(21) 20962774.4	27.06.2023	(21) 20963953.3	04.07.2023
(87) WO 2022/100559	(51) H04W 48/00	(87) WO 2022/110077	(51) D06F 81/04	(87) WO 2022/116542	(51) A47J 43/046
(86) CN 2021/129443	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CN 2020/132506	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/105837	(87) 2022/23 09.06.2022
(21) 21891084.2	13.06.2023	(21) 20962967.4	28.06.2023	(21) 21899583.5	04.07.2023
(87) WO 2022/100587	(51) F04D 29/66	(87) WO 2022/110657	(51) C08L 23/08	(87) WO 2022/116663	(51) G09G 3/34
(86) CN 2021/129647	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CN 2021/092751	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/121463	(87) 2022/23 09.06.2022
(21) 21891107.1	14.06.2023	(21) 21896172.0	28.06.2023	(21) 21899697.3	05.07.2023
(87) WO 2022/100615	(51) F24F 13/04	(87) WO 2022/110659	(51) C08L 23/12	(87) WO 2022/116886	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2021/129828	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CN 2021/092761	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/132979	(87) 2022/23 09.06.2022
(21) 21891135.2	14.06.2023	(21) 21896174.6	28.06.2023	(21) 21899919.1	04.07.2023
(87) WO 2022/100675	(51) G06F 12/14	(87) WO 2022/110660	(51) C08L 23/08	(87) WO 2022/117039	(51) H04W 52/18
(86) CN 2021/130173	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CN 2021/092762	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/135085	(87) 2022/23 09.06.2022
(21) 21891195.6	13.06.2023	(21) 21896175.3	27.06.2023	(21) 21900065.0	04.07.2023
(87) WO 2022/102958	(51) H04N 5/232	(87) WO 2022/110662	(51) C08L 55/02	(87) WO 2022/117066	(51) H04W 56/00
(86) KR 2021/013323	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CN 2021/092765	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/135270	(87) 2022/23 09.06.2022
(21) 21892128.6	17.06.2023	(21) 21896177.9	27.06.2023	(21) 21900092.4	04.07.2023
(87) WO 2022/104532	(51) A61M 21/02	(87) WO 2022/110665	(51) C08L 77/06	(87) WO 2022/119165	(51) H01L 23/367
(86) CN 2020/129414	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/092777	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) KR 2021/016404	(87) 2022/23 09.06.2022
(21) 20961824.8	20.06.2023	(21) 21896180.3	28.06.2023	(21) 21900853.9	04.07.2023
(87) WO 2022/104739	(51) H01L 21/77	(87) WO 2022/110724	(51) F24F 1/32	(87) WO 2022/119881	(51) C12N 15/90
(86) CN 2020/130597	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/096880	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) US 2021/061334	(87) 2022/23 09.06.2022
(21) 20962030.1	21.06.2023	(21) 21896234.8	28.06.2023	(21) 21901355.4	04.07.2023
(87) WO 2022/104754	(51) H04W 72/04	(87) WO 2022/110808	(51) B09C 1/08	(87) WO 2022/120927	(51) A47J 31/54
(86) CN 2020/130668	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/104107	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2020/137842	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 20962045.9	21.06.2023	(21) 21896316.3	25.01.2024	(21) 20964859.1	11.07.2023
(87) WO 2022/104800	(51) H04N 7/14	(87) WO 2022/110993	(51) H04L 7/04	(87) WO 2022/121055	(51) G01N 27/62
(86) CN 2020/130898	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/118845	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2020/142331	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 20962091.3	24.06.2023	(21) 21896497.1	28.06.2023	(21) 20964984.7	13.07.2023
(87) WO 2022/105067	(51) A24F 19/00	(87) WO 2022/111062	(51) H04N 21/2187	(87) WO 2022/121056	(51) G01N 35/00
(86) CN 2021/075690	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/122572	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2020/142334	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 21893227.5	20.06.2023	(21) 21896564.8	28.06.2023	(21) 20964985.4	13.07.2023
(87) WO 2022/105141	(51) G01N 15/10	(87) WO 2022/111066	(51) A23L 29/30	(87) WO 2022/121337	(51) G06F 16/22
(86) CN 2021/092161	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/122794	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/109589	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 21893297.8	24.06.2023	(21) 21896568.9	27.06.2023	(21) 21902047.6	12.07.2023
(87) WO 2022/105282	(51) H04N 21/2187	(87) WO 2022/111231	(51) G06N 3/04	(87) WO 2022/121387	(51) G06F 16/182
(86) CN 2021/107439	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/127979	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/116105	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 21893434.7	20.06.2023	(21) 21896732.1	27.06.2023	(21) 21902095.5	12.07.2023
(87) WO 2022/105359	(51) H04M 1/7243	(87) WO 2022/111255	(51) F24F 11/89	(87) WO 2022/121463	(51) G06T 13/20
(86) CN 2021/115730	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129051	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/121353	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 21893510.4	24.06.2023	(21) 21896756.0	01.07.2023	(21) 21902171.4	11.07.2023
(87) WO 2022/105538	(51) H02K 7/18	(87) WO 2022/111479	(51) B60W 30/18	(87) WO 2022/121492	(51) G06F 16/178
(86) CN 2021/125762	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/132491	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/123155	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 21893686.2	20.06.2023	(21) 21896980.6	27.06.2023	(21) 21902200.1	08.07.2023
(87) WO 2022/105585	(51) G06F 3/06	(87) WO 2022/111480	(51) B60L 53/00	(87) WO 2022/121594	(51) B01D 61/36
(86) CN 2021/127981	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/132492	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/129278	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 21893733.2	24.06.2023	(21) 21896981.4	27.06.2023	(21) 21902301.7	11.07.2023
(87) WO 2022/105655	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/112444	(51) B65G 15/60	(87) WO 2022/121729	(51) G06F 1/18
(86) CN 2021/129833	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/083046	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/134309	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 21893802.5	24.06.2023	(21) 21820517.7	27.06.2023	(21) 21902436.1	08.07.2023

(87) WO 2022/121730 (86) CN 2021/134311 (21) 21902437.9	(51) G06F 3/0354 (87) 2022/24 16.06.2022 08.07.2023	(87) WO 2022/129959 (86) GR 2021/000032 (21) 21742473.8	(51) A61M 25/10 (87) 2022/25 23.06.2022 19.07.2023	(87) WO 2022/133874 (86) CN 2020/138903 (21) 20966447.3	(51) G06T 3/40 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023
(87) WO 2022/121765 (86) CN 2021/135011 (21) 21902472.6	(51) G06F 3/041 (87) 2022/24 16.06.2022 11.07.2023	(87) WO 2022/129960 (86) GR 2021/000033 (21) 21742474.6	(51) A61M 25/00 (87) 2022/25 23.06.2022 19.07.2023	(87) WO 2022/133909 (86) CN 2020/139038 (21) 20966481.2	(51) G09G 3/36 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023
(87) WO 2022/121790 (86) CN 2021/135272 (21) 21902497.3	(51) G06F 3/14 (87) 2022/24 16.06.2022 11.07.2023	(87) WO 2022/131448 (86) KR 2021/003071 (21) 21906753.5	(51) G05B 23/02 (87) 2022/25 23.06.2022 19.07.2023	(87) WO 2022/133920 (86) CN 2020/139075 (21) 20966492.9	(51) G02F 1/1335 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023
(87) WO 2022/121877 (86) CN 2021/135990 (21) 21902582.2	(51) G06F 3/0481 (87) 2022/24 16.06.2022 12.07.2023	(87) WO 2022/131764 (86) KR 2021/018999 (21) 21907068.7	(51) C07K 7/08 (87) 2022/25 23.06.2022 18.07.2023	(87) WO 2022/133941 (86) CN 2020/139139 (21) 20966513.2	(51) B60K 6/20 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023
(87) WO 2022/121905 (86) CN 2021/136154 (21) 21902610.1	(51) B60L 58/27 (87) 2022/24 16.06.2022 08.07.2023	(87) WO 2022/131774 (86) KR 2021/019030 (21) 21907078.6	(51) A23L 33/10 (87) 2022/25 23.06.2022 18.07.2023	(87) WO 2022/133968 (86) CN 2020/139191 (21) 20966535.5	(51) G02B 27/01 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/122051 (86) CN 2022/073419 (21) 22729008.7	(51) C12N 1/38 (87) 2022/24 16.06.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/132239 (86) US 2021/045017 (21) 21907361.6	(51) G06Q 10/08 (87) 2022/25 23.06.2022 18.07.2023	(87) WO 2022/133971 (86) CN 2020/139197 (21) 20966538.9	(51) H01L 27/32 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/124463 (86) KR 2020/018584 (21) 20965218.9	(51) A01K 63/10 (87) 2022/24 16.06.2022 11.07.2023	(87) WO 2022/132902 (86) US 2021/063523 (21) 21907702.1	(51) A61K 47/10 (87) 2022/25 23.06.2022 18.07.2023	(87) WO 2022/133972 (86) CN 2020/139199 (21) 20966539.7	(51) G09G 3/3233 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/125924 (86) US 2021/062848 (21) 21904482.3	(51) E21B 41/00 (87) 2022/24 16.06.2022 12.07.2023	(87) WO 2022/133683 (86) CN 2020/138106 (21) 20966264.2	(51) G06T 7/11 (87) 2022/26 30.06.2022 22.07.2023	(87) WO 2022/133978 (86) CN 2020/139265 (21) 20966544.7	(51) G09G 3/3208 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/126233 (86) CA 2021/050846 (21) 21904693.5	(51) E01F 15/02 (87) 2022/25 23.06.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/133701 (86) CN 2020/138213 (21) 20966282.4	(51) H04L 5/00 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023	(87) WO 2022/133981 (86) CN 2020/139301 (21) 20966547.0	(51) G06F 16/27 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/126494 (86) CN 2020/137222 (21) 20965510.9	(51) B01D 53/86 (87) 2022/25 23.06.2022 18.07.2023	(87) WO 2022/133709 (86) CN 2020/138244 (21) 20966290.7	(51) H04W 52/36 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023	(87) WO 2022/133985 (86) CN 2020/139313 (21) 20966550.4	(51) G16H 20/60 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/126565 (86) CN 2020/137443 (21) 20965581.0	(51) B29C 45/16 (87) 2022/25 23.06.2022 19.07.2023	(87) WO 2022/133729 (86) CN 2020/138322 (21) 20966310.3	(51) G09G 3/20 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023	(87) WO 2022/133993 (86) CN 2020/139354 (21) 20966558.7	(51) G06K 9/00 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/126681 (86) CN 2020/137961 (21) 20965694.1	(51) A63B 23/08 (87) 2022/25 23.06.2022 18.07.2023	(87) WO 2022/133737 (86) CN 2020/138368 (21) 20966318.6	(51) C23C 14/04 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023	(87) WO 2022/133999 (86) CN 2020/139374 (21) 20966564.5	(51) G02F 1/133 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/126796 (86) CN 2020/142322 (21) 20965808.7	(51) G01N 30/02 (87) 2022/25 23.06.2022 18.07.2023	(87) WO 2022/133748 (86) CN 2020/138405 (21) 20966328.5	(51) F16F 9/34 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023	(87) WO 2022/134008 (86) CN 2020/139436 (21) 20966573.6	(51) G09G 3/34 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/126877 (86) CN 2021/080533 (21) 21904817.0	(51) C02F 9/14 (87) 2022/25 23.06.2022 18.07.2023	(87) WO 2022/133750 (86) CN 2020/138413 (21) 20966330.1	(51) G06F 3/14 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023	(87) WO 2022/134012 (86) CN 2020/139453 (21) 20966577.7	(51) G06K 9/00 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/127045 (86) CN 2021/097732 (21) 21904980.6	(51) B65G 65/00 (87) 2022/25 23.06.2022 18.07.2023	(87) WO 2022/133751 (86) CN 2020/138414 (21) 20966331.9	(51) H04N 17/00 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023	(87) WO 2022/134015 (86) CN 2020/139478 (21) 20966580.1	(51) H01L 27/32 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/127114 (86) CN 2021/108064 (21) 21905047.3	(51) G06F 16/22 (87) 2022/25 23.06.2022 19.07.2023	(87) WO 2022/133769 (86) CN 2020/138504 (21) 20966349.1	(51) H01L 27/32 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023	(87) WO 2022/134020 (86) CN 2020/139497 (21) 20966585.0	(51) G06F 3/044 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/127176 (86) CN 2021/114449 (21) 21905109.1	(51) A61F 5/41 (87) 2022/25 23.06.2022 19.07.2023	(87) WO 2022/133792 (86) CN 2020/138584 (21) 20966371.5	(51) G06F 3/041 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023	(87) WO 2022/134025 (86) CN 2020/139507 (21) 20966590.0	(51) G10L 15/06 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/127258 (86) CN 2021/119913 (21) 21905189.3	(51) A63F 13/56 (87) 2022/25 23.06.2022 18.07.2023	(87) WO 2022/133803 (86) CN 2020/138623 (21) 20966381.4	(51) G09G 3/00 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023	(87) WO 2022/134029 (86) CN 2020/139517 (21) 20966594.2	(51) G02F 1/1335 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/127259 (86) CN 2021/120043 (21) 21905190.1	(51) G06F 16/174 (87) 2022/25 23.06.2022 18.07.2023	(87) WO 2022/133810 (86) CN 2020/138649 (21) 20966388.9	(51) G06K 9/00 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023	(87) WO 2022/134032 (86) CN 2020/139523 (21) 20966597.5	(51) G06F 16/9535 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/127680 (86) CN 2021/136725 (21) 21905609.0	(51) H04L 1/18 (87) 2022/25 23.06.2022 18.07.2023	(87) WO 2022/133818 (86) CN 2020/138672 (21) 20966393.9	(51) G02F 1/29 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023	(87) WO 2022/134038 (86) CN 2020/139538 (21) 20966603.1	(51) G09G 3/20 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/127722 (86) CN 2021/137350 (21) 21905651.2	(51) G06F 3/02 (87) 2022/25 23.06.2022 18.07.2023	(87) WO 2022/133829 (86) CN 2020/138714 (21) 20966404.4	(51) H01L 27/32 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023	(87) WO 2022/134039 (86) CN 2020/139540 (21) 20966604.9	(51) H01L 51/50 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/127767 (86) CN 2021/137739 (21) 21905696.7	(51) G06F 3/0488 (87) 2022/25 23.06.2022 19.07.2023	(87) WO 2022/133830 (86) CN 2020/138717 (21) 20966405.1	(51) G09G 3/32 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023	(87) WO 2022/134054 (86) CN 2020/139569 (21) 20966619.7	(51) G02F 1/1335 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023
(87) WO 2022/128329 (86) EP 2021/082288 (21) 21815494.6	(51) F28D 15/02 (87) 2022/25 23.06.2022 19.07.2023	(87) WO 2022/133857 (86) CN 2020/138840 (21) 20966430.9	(51) H04Q 1/02 (87) 2022/26 30.06.2022 25.07.2023	(87) WO 2022/134058 (86) CN 2020/139573 (21) 20966622.1	(51) G06F 3/0481 (87) 2022/26 30.06.2022 26.07.2023

(87) WO 2022/134068	(51) G09G 3/36	(87) WO 2022/134577	(51) G06F 8/20	(87) WO 2022/134847	(51) H01L 49/02
(86) CN 2020/139617	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/109257	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/127071	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 20966631.2	26.07.2023	(21) 21908582.6	25.07.2023	(21) 21908848.1	26.07.2023
(87) WO 2022/134071	(51) G06F 16/33	(87) WO 2022/134578	(51) G06F 16/33	(87) WO 2022/134860	(51) H03H 9/17
(86) CN 2020/139621	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/109383	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/127793	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 20966634.6	26.07.2023	(21) 21908583.4	25.07.2023	(21) 21908861.4	25.07.2023
(87) WO 2022/134074	(51) C07D 491/048	(87) WO 2022/134584	(51) G06F 16/583	(87) WO 2022/134861	(51) H03H 9/17
(86) CN 2020/139629	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/109507	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/127795	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 20966637.9	26.07.2023	(21) 21908589.1	25.07.2023	(21) 21908862.2	25.07.2023
(87) WO 2022/134080	(51) A63B 21/00	(87) WO 2022/134587	(51) G10L 17/04	(87) WO 2022/134896	(51) H05K 1/02
(86) CN 2020/139643	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/109597	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/129373	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 20966643.7	26.07.2023	(21) 21908592.5	25.07.2023	(21) 21908896.0	26.07.2023
(87) WO 2022/134095	(51) F16L 11/04	(87) WO 2022/134592	(51) G06F 16/951	(87) WO 2022/134905	(51) H04W 4/30
(86) CN 2020/139685	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/109698	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/129705	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 20966658.5	26.07.2023	(21) 21908597.4	25.07.2023	(21) 21908905.9	26.07.2023
(87) WO 2022/134096	(51) F16L 11/04	(87) WO 2022/134649	(51) G06Q 5/26	(87) WO 2022/134907	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2020/139686	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/115551	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/129767	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 20966659.3	26.07.2023	(21) 21908652.7	25.07.2023	(21) 21908907.5	26.07.2023
(87) WO 2022/134097	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/134676	(51) A63F 13/795	(87) WO 2022/134932	(51) H01M 4/90
(86) CN 2020/139687	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/119078	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/130556	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 20966660.1	26.07.2023	(21) 21908678.2	25.07.2023	(21) 21908932.3	25.07.2023
(87) WO 2022/134101	(51) A63B 21/055	(87) WO 2022/134681	(51) G09G 3/3266	(87) WO 2022/134997	(51) H04N 21/472
(86) CN 2020/139695	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/119181	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/132557	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 20966664.3	26.07.2023	(21) 21908682.4	25.07.2023	(21) 21908996.8	25.07.2023
(87) WO 2022/134112	(51) H01L 51/52	(87) WO 2022/134751	(51) H02P 6/34	(87) WO 2022/134998	(51) B67B 7/00
(86) CN 2020/139715	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/123463	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/132648	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 20966675.9	27.07.2023	(21) 21908752.5	22.07.2023	(21) 21908997.6	27.07.2023
(87) WO 2022/134116	(51) H05K 1/18	(87) WO 2022/134754	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/135060	(51) G06F 9/445
(86) CN 2020/139722	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/123759	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/133839	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 20966679.1	27.07.2023	(21) 21908755.8	26.07.2023	(21) 21909059.4	25.07.2023
(87) WO 2022/134228	(51) C08L 71/12	(87) WO 2022/134764	(51) G01S 7/41	(87) WO 2022/135086	(51) H04B 1/16
(86) CN 2021/070868	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/123929	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/134776	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 21908247.6	25.07.2023	(21) 21908765.7	25.07.2023	(21) 21909084.2	25.07.2023
(87) WO 2022/134231	(51) C08L 79/08	(87) WO 2022/134776	(51) G06F 16/951	(87) WO 2022/135208	(51) H04B 1/10
(86) CN 2021/070910	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/124584	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/137443	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 21908250.0	25.07.2023	(21) 21908777.2	25.07.2023	(21) 21909205.3	25.07.2023
(87) WO 2022/134382	(51) G06T 7/11	(87) WO 2022/134783	(51) G06F 16/27	(87) WO 2022/135227	(51) G06F 8/53
(86) CN 2021/086251	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/124729	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/137943	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 21908394.6	25.07.2023	(21) 21908784.8	25.07.2023	(21) 21909223.6	25.07.2023
(87) WO 2022/134390	(51) G06N 3/04	(87) WO 2022/134806	(51) G06F 16/22	(87) WO 2022/135276	(51) G06F 11/36
(86) CN 2021/087285	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/125269	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/138935	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 21908402.7	25.07.2023	(21) 21908807.7	25.07.2023	(21) 21909272.3	25.07.2023
(87) WO 2022/134399	(51) B65G 1/137	(87) WO 2022/134809	(51) G06N 20/00	(87) WO 2022/135281	(51) G06F 1/16
(86) CN 2021/087964	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/125440	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/139007	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 21908410.0	25.07.2023	(21) 21908810.1	25.07.2023	(21) 21909277.2	22.07.2023
(87) WO 2022/134400	(51) B65G 15/30	(87) WO 2022/134816	(51) G06F 3/041	(87) WO 2022/135359	(51) H04N 5/232
(86) CN 2021/087965	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/125609	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/139857	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 21908411.8	25.07.2023	(21) 21908817.6	25.07.2023	(21) 21909355.6	22.07.2023
(87) WO 2022/134403	(51) B07C 3/08	(87) WO 2022/134817	(51) G06F 3/041	(87) WO 2022/135408	(51) B62D 6/00
(86) CN 2021/088247	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/125617	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/140148	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 21908414.2	25.07.2023	(21) 21908818.4	26.07.2023	(21) 21909404.2	26.07.2023
(87) WO 2022/134427	(51) G02B 30/26	(87) WO 2022/134818	(51) C23C 14/04	(87) WO 2022/135479	(51) B60R 21/013
(86) CN 2021/092258	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/125631	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/140494	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 21908438.1	25.07.2023	(21) 21908819.2	25.07.2023	(21) 21909474.5	25.07.2023
(87) WO 2022/134435	(51) G06F 3/041	(87) WO 2022/134820	(51) G06F 16/951	(87) WO 2022/135495	(51) B60J 5/04
(86) CN 2021/094371	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/125865	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/140583	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 21908446.4	26.07.2023	(21) 21908821.8	25.07.2023	(21) 21909490.1	25.07.2023
(87) WO 2022/134440	(51) G09G 5/00	(87) WO 2022/134821	(51) G06F 3/041	(87) WO 2022/135507	(51) H04N 21/435
(86) CN 2021/094645	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/125885	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/140741	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 21908451.4	25.07.2023	(21) 21908822.6	26.07.2023	(21) 21909502.3	25.07.2023
(87) WO 2022/134460	(51) B25J 15/08	(87) WO 2022/134831	(51) G06T 11/60	(87) WO 2022/135508	(51) H04N 19/463
(86) CN 2021/096204	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/126108	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/140742	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 21908471.2	26.07.2023	(21) 21908832.5	25.07.2023	(21) 21909503.1	25.07.2023
(87) WO 2022/134475	(51) G06T 17/05	(87) WO 2022/134834	(51) G06F 16/332	(87) WO 2022/135511	(51) G06T 7/20
(86) CN 2021/097541	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/126112	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/140765	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 21908486.0	26.07.2023	(21) 21908835.8	25.07.2023	(21) 21909506.4	25.07.2023
(87) WO 2022/134575	(51) G06F 16/36	(87) WO 2022/134842	(51) G06V 10/70	(87) WO 2022/135539	(51) H04L 12/16
(86) CN 2021/109145	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/127004	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/140929	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 21908580.0	25.07.2023	(21) 21908843.2	25.07.2023	(21) 21909534.6	26.07.2023

(87) WO 2022/135594	(51) G01S 17/04	(87) WO 2022/141945	(51) C12Q 1/689	(87) WO 2022/143493	(51) H04L 5/00
(86) CN 2021/141370	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/087080	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/141515	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 21909589.0	26.07.2023	(21) 21912710.7	01.08.2023	(21) 21914230.4	01.08.2023
(87) WO 2022/135613	(51) C07D 277/50	(87) WO 2022/141962	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/143521	(51) G06F 3/0487
(86) CN 2022/073431	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/087835	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/141627	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 22733272.3	23.01.2024	(21) 21912727.1	01.08.2023	(21) 21914257.7	01.08.2023
(87) WO 2022/135648	(51) H04M 7/00	(87) WO 2022/142081	(51) G06T 13/00	(87) WO 2022/143522	(51) G10L 21/0232
(86) EA 2020/050004	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/094858	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/141628	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 20848694.4	25.07.2023	(21) 21912842.8	29.07.2023	(21) 21914258.5	01.08.2023
(87) WO 2022/137226	(51) A01N 25/14	(87) WO 2022/142156	(51) H04N 21/434	(87) WO 2022/143523	(51) G06F 3/023
(86) IL 2021/051389	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/099770	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/141629	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 21909706.0	25.07.2023	(21) 21912915.2	01.08.2023	(21) 21914259.3	01.08.2023
(87) WO 2022/138839	(51) A01K 29/00	(87) WO 2022/142179	(51) G06K 9/62	(87) WO 2022/143599	(51) H04B 1/3816
(86) JP 2021/047931	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/101318	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/141871	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 21910978.2	25.07.2023	(21) 21912936.8	01.08.2023	(21) 21914335.1	01.08.2023
(87) WO 2022/138995	(51) G06F 9/28	(87) WO 2022/142222	(51) G06F 9/451	(87) WO 2022/143680	(51) H04W 24/10
(86) KR 2020/018800	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/103568	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/142136	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 20967067.8	22.07.2023	(21) 21912978.0	01.08.2023	(21) 21914414.4	01.08.2023
(87) WO 2022/139006	(51) H04N 21/431	(87) WO 2022/142388	(51) H04N 5/262	(87) WO 2022/143739	(51) H04N 5/225
(86) KR 2020/018858	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/113631	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/142373	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 20967077.7	25.07.2023	(21) 21913135.6	01.08.2023	(21) 21914471.4	01.08.2023
(87) WO 2022/139009	(51) G06N 3/08	(87) WO 2022/142502	(51) F16K 1/00	(87) WO 2022/143869	(51) G06F 9/448
(86) KR 2020/018864	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/119428	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/142876	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 20967080.1	25.07.2023	(21) 21913247.9	05.08.2023	(21) 21914600.8	01.08.2023
(87) WO 2022/139013	(51) G01H 1/00	(87) WO 2022/142519	(51) G06F 16/951	(87) WO 2022/143924	(51) H04N 21/44
(86) KR 2020/018901	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/120242	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/143197	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 20967084.3	25.07.2023	(21) 21913264.4	01.08.2023	(21) 21914654.5	01.08.2023
(87) WO 2022/139785	(51) A23B 4/03	(87) WO 2022/142702	(51) G06T 17/00	(87) WO 2022/143971	(51) G06F 16/74
(86) US 2020/066322	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/127942	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/143506	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 20967166.8	22.07.2023	(21) 21913446.7	01.08.2023	(21) 21914700.6	01.08.2023
(87) WO 2022/140292	(51) A24F 40/10	(87) WO 2022/142774	(51) C01B 32/15	(87) WO 2022/144761	(51) D01B 1/14
(86) US 2021/064426	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/130530	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) IB 2021/062370	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 21911992.2	22.07.2023	(21) 21913517.5	01.08.2023	(21) 21844411.5	01.08.2023
(87) WO 2022/140784	(51) A61M 27/00	(87) WO 2022/142869	(51) G06T 15/50	(87) WO 2022/145582	(51) A01K 97/10
(86) US 2021/073078	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/132438	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) KR 2021/004342	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 21912290.0	25.07.2023	(21) 21913611.6	29.07.2023	(21) 21915381.4	30.07.2023
(87) WO 2022/141189	(51) G06N 3/04	(87) WO 2022/142871	(51) H04N 21/433	(87) WO 2022/145595	(51) G06T 7/80
(86) CN 2020/141379	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/132532	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) KR 2021/006882	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 20967530.5	01.08.2023	(21) 21913613.2	29.07.2023	(21) 21915394.7	01.08.2023
(87) WO 2022/141212	(51) H04W 48/16	(87) WO 2022/143145	(51) G06F 21/57	(87) WO 2022/146114	(51) B01J 13/20
(86) CN 2020/141459	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/137814	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) KR 2021/095141	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 20967553.7	01.08.2023	(21) 21913886.4	05.08.2023	(21) 21915911.8	01.08.2023
(87) WO 2022/141388	(51) E02D 19/04	(87) WO 2022/143255	(51) A63F 13/86	(87) WO 2022/146436	(51) G06F 21/72
(86) CN 2020/142078	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/139615	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) US 2020/067595	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 20967727.7	29.07.2023	(21) 21913996.1	01.08.2023	(21) 20967219.5	01.08.2023
(87) WO 2022/141438	(51) H04L 5/00	(87) WO 2022/143297	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2022/146886	(51) E21B 28/00
(86) CN 2020/142249	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/140071	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) US 2021/065131	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 20967777.2	01.08.2023	(21) 21914036.5	05.08.2023	(21) 21847880.8	05.08.2023
(87) WO 2022/141621	(51) H01L 51/50	(87) WO 2022/143341	(51) G06F 3/023	(87) WO 2022/147278	(51) F24F 11/30
(86) CN 2021/070101	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/140475	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) US 2021/065721	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 21912404.7	05.08.2023	(21) 21914078.7	01.08.2023	(21) 21916514.9	01.08.2023
(87) WO 2022/141628	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/143366	(51) G06T 7/11	(87) WO 2022/147517	(51) G01N 29/07
(86) CN 2021/070131	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/140683	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) US 2022/011067	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 21912411.2	05.08.2023	(21) 21914103.3	05.08.2023	(21) 22701737.3	05.08.2023
(87) WO 2022/141640	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2022/143397	(51) H04L 12/10	(87) WO 2022/147521	(51) C02F 1/26
(86) CN 2021/070175	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/140810	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) US 2022/011080	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 21912423.7	05.08.2023	(21) 21914134.8	01.08.2023	(21) 22701740.7	05.08.2023
(87) WO 2022/141643	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/143452	(51) H04N 5/225	(87) WO 2022/147542	(51) G01N 15/08
(86) CN 2021/070183	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/141159	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) US 2022/011145	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 21912426.0	05.08.2023	(21) 21914189.2	01.08.2023	(21) 22703108.5	05.08.2023
(87) WO 2022/141728	(51) F16F 7/104	(87) WO 2022/143454	(51) G06F 3/023	(87) WO 2022/147544	(51) B08B 9/032
(86) CN 2021/074321	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/141161	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) US 2022/011148	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 21912507.7	01.08.2023	(21) 21914191.8	01.08.2023	(21) 22701747.2	05.08.2023
(87) WO 2022/141936	(51) C12Q 1/689	(87) WO 2022/143485	(51) H04M 1/02	(87) WO 2022/147545	(51) E21B 43/00
(86) CN 2021/086921	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/141479	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) US 2022/011150	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 21912701.6	01.08.2023	(21) 21914222.1	01.08.2023	(21) 22701091.5	05.08.2023
(87) WO 2022/141939	(51) C12Q 1/689	(87) WO 2022/143487	(51) H04M 1/02	(87) WO 2022/147548	(51) E21B 49/00
(86) CN 2021/087052	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/141485	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) US 2022/011154	(87) 2022/27 07.07.2022
(21) 21912704.0	01.08.2023	(21) 21914224.7	01.08.2023	(21) 22701281.2	05.08.2023

(87) WO 2022/147550	(51) E21B 43/34	(87) WO 2022/151068	(51) H04W 76/27	(87) WO 2022/152100	(51) F16L 59/065
(86) US 2022/011156	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/071546	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) CN 2022/071194	(87) 2022/29 21.07.2022
(21) 22701095.6	05.08.2023	(21) 21918283.9	15.08.2023	(21) 22738980.6	15.08.2023
(87) WO 2022/147557	(51) H04L 12/46	(87) WO 2022/151075	(51) A41D 13/11	(87) WO 2022/152427	(51) H04W 52/02
(86) US 2022/011166	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/071557	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) EP 2021/080608	(87) 2022/29 21.07.2022
(21) 22705486.3	05.08.2023	(21) 21918290.4	15.08.2023	(21) 21806680.1	15.08.2023
(87) WO 2022/147565	(51) B01L 3/00	(87) WO 2022/151148	(51) H04B 7/06	(87) WO 2022/152974	(51) B01D 39/16
(86) US 2022/011175	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/071746	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) FI 2022/050024	(87) 2022/29 21.07.2022
(21) 22703467.5	05.08.2023	(21) 21918357.1	15.08.2023	(21) 22701001.4	15.08.2023
(87) WO 2022/147666	(51) G09G 3/20	(87) WO 2022/151163	(51) H04W 48/18	(87) WO 2022/153076	(51) A01M 1/10
(86) CN 2021/070367	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/071783	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) IB 2021/050180	(87) 2022/29 21.07.2022
(21) 21916724.4	08.08.2023	(21) 21918372.0	15.08.2023	(21) 21919209.3	15.08.2023
(87) WO 2022/147692	(51) G10L 15/02	(87) WO 2022/151197	(51) A41D 13/11	(87) WO 2022/153099	(51) G09B 15/00
(86) CN 2021/070516	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/071842	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) IB 2021/055736	(87) 2022/29 21.07.2022
(21) 21916750.9	08.08.2023	(21) 21918405.8	15.08.2023	(21) 21742514.9	15.08.2023
(87) WO 2022/147770	(51) H04W 52/00	(87) WO 2022/151365	(51) H04W 52/02	(87) WO 2022/153122	(51) G06F 40/103
(86) CN 2021/070886	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/072200	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) IB 2021/062440	(87) 2022/29 21.07.2022
(21) 21916826.7	09.08.2023	(21) 21918569.1	17.08.2023	(21) 21839277.7	15.08.2023
(87) WO 2022/147863	(51) C09D 175/14	(87) WO 2022/151366	(51) H04W 48/08	(87) WO 2022/153189	(51) A24F 40/42
(86) CN 2021/074166	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/072203	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) IB 2022/050210	(87) 2022/29 21.07.2022
(21) 21916916.6	08.08.2023	(21) 21918570.9	17.08.2023	(21) 22739235.4	15.08.2023
(87) WO 2022/147864	(51) C09D 175/14	(87) WO 2022/151368	(51) G03F 1/00	(87) WO 2022/154687	(51) A61K 9/52
(86) CN 2021/074178	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/072207	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) RU 2021/000014	(87) 2022/29 21.07.2022
(21) 21916917.4	08.08.2023	(21) 21918572.5	17.08.2023	(21) 21919972.6	15.08.2023
(87) WO 2022/147865	(51) C09D 163/10	(87) WO 2022/151509	(51) B09B 3/00	(87) WO 2022/154689	(51) F16G 3/08
(86) CN 2021/074182	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/072730	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) RU 2021/000307	(87) 2022/29 21.07.2022
(21) 21916918.2	08.08.2023	(21) 21918709.3	15.08.2023	(21) 21919974.2	17.08.2023
(87) WO 2022/147909	(51) H04N 5/44	(87) WO 2022/151542	(51) H02N 1/04	(87) WO 2022/154817	(51) C10G 11/05
(86) CN 2021/083187	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/075024	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) US 2021/019208	(87) 2022/29 21.07.2022
(21) 21916960.4	12.08.2023	(21) 21918741.6	15.08.2023	(21) 21712354.6	15.08.2023
(87) WO 2022/147964	(51) G06T 15/00	(87) WO 2022/151647	(51) C01B 32/205	(87) WO 2022/154819	(51) C10G 45/02
(86) CN 2021/099768	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/098938	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) US 2021/020784	(87) 2022/29 21.07.2022
(21) 21917011.5	08.08.2023	(21) 21918843.0	15.08.2023	(21) 21714531.7	17.08.2023
(87) WO 2022/148076	(51) A23L 29/30	(87) WO 2022/151648	(51) H01M 4/36	(87) WO 2022/155394	(51) E21B 34/12
(86) CN 2021/122148	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/099089	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) US 2022/012401	(87) 2022/29 21.07.2022
(21) 21917118.8	09.08.2023	(21) 21918844.8	15.08.2023	(21) 22703151.5	15.08.2023
(87) WO 2022/148163	(51) G10L 25/48	(87) WO 2022/151661	(51) G06T 17/00	(87) WO 2022/155445	(51) C12N 15/00
(86) CN 2021/132678	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/102117	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) US 2022/012477	(87) 2022/29 21.07.2022
(21) 21917204.6	08.08.2023	(21) 21918857.0	17.08.2023	(21) 22740129.6	17.08.2023
(87) WO 2022/148192	(51) G06T 7/00	(87) WO 2022/151688	(51) H04N 21/431	(87) WO 2022/155760	(51) B60K 1/02
(86) CN 2021/135356	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/106949	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) CN 2021/000016	(87) 2022/30 28.07.2022
(21) 21917233.5	08.08.2023	(21) 21918883.6	19.08.2023	(21) 21920136.5	22.08.2023
(87) WO 2022/148212	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2022/151692	(51) A47J 37/06	(87) WO 2022/155806	(51) H01L 21/66
(86) CN 2021/137413	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/107767	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) CN 2021/072837	(87) 2022/30 28.07.2022
(21) 21917253.3	09.08.2023	(21) 21918887.7	17.08.2023	(21) 21920210.8	22.08.2023
(87) WO 2022/148237	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2022/151693	(51) A47J 27/04	(87) WO 2022/155818	(51) H04N 19/17
(86) CN 2021/140065	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/107768	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) CN 2021/072935	(87) 2022/30 28.07.2022
(21) 21917277.2	08.08.2023	(21) 21918888.5	17.08.2023	(21) 21920221.5	22.08.2023
(87) WO 2022/148241	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2022/151789	(51) G09F 9/30	(87) WO 2022/155819	(51) G09F 9/30
(86) CN 2021/140346	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/125634	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) CN 2021/072936	(87) 2022/30 28.07.2022
(21) 21917281.4	08.08.2023	(21) 21918980.0	17.08.2023	(21) 21920222.3	22.08.2023
(87) WO 2022/148380	(51) H04B 7/0456	(87) WO 2022/151792	(51) H01L 27/12	(87) WO 2022/155849	(51) F16H 61/00
(86) CN 2022/070349	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/126126	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) CN 2021/073105	(87) 2022/30 28.07.2022
(21) 22736542.6	08.08.2023	(21) 21918983.4	17.08.2023	(21) 21920251.2	22.08.2023
(87) WO 2022/148973	(51) A62C 13/78	(87) WO 2022/151836	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2022/155851	(51) B60Q 1/30
(86) GB 2022/050041	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/131962	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) CN 2021/073118	(87) 2022/30 28.07.2022
(21) 22700424.9	09.08.2023	(21) 21919027.9	15.08.2023	(21) 21920253.8	22.08.2023
(87) WO 2022/148985	(51) A61N 5/10	(87) WO 2022/151876	(51) G06F 11/36	(87) WO 2022/155889	(51) H04N 7/01
(86) IB 2021/050034	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/136511	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) CN 2021/073298	(87) 2022/30 28.07.2022
(21) 21917377.0	08.08.2023	(21) 21919066.7	17.08.2023	(21) 21920287.6	23.08.2023
(87) WO 2022/150129	(51) G01S 7/48A	(87) WO 2022/151896	(51) G06F 16/38	(87) WO 2022/155905	(51) B62D 25/04
(86) US 2021/061961	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/138298	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) CN 2021/073349	(87) 2022/30 28.07.2022
(21) 21918043.7	12.08.2023	(21) 21919085.7	17.08.2023	(21) 21920303.1	23.08.2023
(87) WO 2022/150306	(51) E21B 7/15	(87) WO 2022/151923	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2022/155906	(51) B60R 16/037
(86) US 2022/011149	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/139717	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) CN 2021/073350	(87) 2022/30 28.07.2022
(21) 22701090.7	08.08.2023	(21) 21919110.3	17.08.2023	(21) 21920304.9	23.08.2023
(87) WO 2022/150994	(51) H04W 72/04	(87) WO 2022/152041	(51) H04N 21/4788	(87) WO 2022/155907	(51) B60R 25/09
(86) CN 2021/071344	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) CN 2022/070528	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) CN 2021/073351	(87) 2022/30 28.07.2022
(21) 21918212.8	15.08.2023	(21) 22738922.8	15.08.2023	(21) 21920305.6	23.08.2023

(87) WO 2022/155911	(51) F03D 9/28	(87) WO 2022/156410	(51) B65D 65/38	(87) WO 2022/160259	(51) G09F 9/30
(86) CN 2021/073364	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/136428	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/074442	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920309.8	22.08.2023	(21) 21920784.2	26.08.2023	(21) 21921864.1	30.08.2023
(87) WO 2022/155921	(51) G09G 3/3208	(87) WO 2022/156552	(51) G06F 21/36	(87) WO 2022/160331	(51) H01L 27/02
(86) CN 2021/073402	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2022/071004	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/074627	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920319.7	23.08.2023	(21) 22742031.2	22.08.2023	(21) 21921931.8	02.09.2023
(87) WO 2022/155939	(51) G06F 16/28	(87) WO 2022/156553	(51) G08G 1/0967	(87) WO 2022/160496	(51) G09G 3/3208
(86) CN 2021/073490	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2022/071006	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/092098	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920337.9	26.08.2023	(21) 22742032.0	23.08.2023	(21) 21922094.4	29.08.2023
(87) WO 2022/155965	(51) H05K 1/11	(87) WO 2022/156609	(51) G06F 21/60	(87) WO 2022/160535	(51) H01L 27/32
(86) CN 2021/073643	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2022/072040	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/096915	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920357.7	26.08.2023	(21) 22742088.2	22.08.2023	(21) 21922133.0	29.08.2023
(87) WO 2022/155971	(51) H01L 27/15	(87) WO 2022/156828	(51) H03F 1/02	(87) WO 2022/160566	(51) B01D 67/00
(86) CN 2021/073657	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2022/081164	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/100568	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920363.5	26.08.2023	(21) 22742305.0	23.08.2023	(21) 21922164.5	29.08.2023
(87) WO 2022/156045	(51) B29C 49/48	(87) WO 2022/156835	(51) B01J 20/04	(87) WO 2022/160587	(51) G06T 7/55
(86) CN 2021/078872	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CZ 2021/050073	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/103067	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920434.4	22.08.2023	(21) 21748493.0	25.01.2024	(21) 21922185.0	29.08.2023
(87) WO 2022/156168	(51) H04N 21/234	(87) WO 2022/159385	(51) E21B 47/06	(87) WO 2022/160603	(51) G06F 16/635
(86) CN 2021/107129	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) US 2022/012767	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/104110	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920549.9	22.08.2023	(21) 22705201.6	22.08.2023	(21) 21922200.7	29.08.2023
(87) WO 2022/156223	(51) G06F 16/954	(87) WO 2022/159433	(51) A61K 38/43	(87) WO 2022/160616	(51) G07C 9/10
(86) CN 2021/116052	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) US 2022/012884	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/106907	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920602.6	23.08.2023	(21) 22743065.9	22.08.2023	(21) 21922213.0	29.08.2023
(87) WO 2022/156286	(51) H01L 51/52	(87) WO 2022/159504	(51) A61K 31/35	(87) WO 2022/160626	(51) G06F 9/30
(86) CN 2021/125519	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) US 2022/012997	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/108396	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920664.6	22.08.2023	(21) 22743112.9	22.08.2023	(21) 21922223.9	30.08.2023
(87) WO 2022/156289	(51) G09F 9/30	(87) WO 2022/159542	(51) G01N 31/12	(87) WO 2022/160638	(51) G06T 5/00
(86) CN 2021/125819	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) US 2022/013058	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/110240	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920667.9	26.08.2023	(21) 22703765.2	22.08.2023	(21) 21922234.6	30.08.2023
(87) WO 2022/156290	(51) H01L 51/52	(87) WO 2022/159556	(51) F16K 3/02	(87) WO 2022/160664	(51) G06Q 10/04
(86) CN 2021/125846	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) US 2022/013077	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/112544	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920668.7	23.08.2023	(21) 22704071.4	22.08.2023	(21) 21922259.3	29.08.2023
(87) WO 2022/156291	(51) H01L 51/50	(87) WO 2022/159626	(51) B01F 25/312	(87) WO 2022/160669	(51) G10H 1/00
(86) CN 2021/125861	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) US 2022/013191	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/113086	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920669.5	26.08.2023	(21) 22704088.8	23.08.2023	(21) 21922264.3	29.08.2023
(87) WO 2022/156299	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/160073	(51) B60K 35/00	(87) WO 2022/160715	(51) G10L 21/0208
(86) CN 2021/126963	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/000026	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/116212	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920677.8	22.08.2023	(21) 21921696.7	29.08.2023	(21) 21922310.4	30.08.2023
(87) WO 2022/156305	(51) G09F 9/30	(87) WO 2022/160082	(51) H01L 51/50	(87) WO 2022/160742	(51) C01D 3/10
(86) CN 2021/127893	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/073703	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/119297	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920681.0	22.08.2023	(21) 21921704.9	29.08.2023	(21) 21922334.4	29.08.2023
(87) WO 2022/156313	(51) H01L 51/50	(87) WO 2022/160083	(51) H01L 51/54	(87) WO 2022/160797	(51) H01L 27/32
(86) CN 2021/129334	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/073704	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/125465	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920689.3	26.08.2023	(21) 21921705.6	29.08.2023	(21) 21922388.0	30.08.2023
(87) WO 2022/156324	(51) G09F 9/30	(87) WO 2022/160103	(51) G09F 9/30	(87) WO 2022/160798	(51) H01L 27/32
(86) CN 2021/130559	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/073840	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/125635	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920700.8	22.08.2023	(21) 21921723.9	29.08.2023	(21) 21922389.8	29.08.2023
(87) WO 2022/156325	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/160142	(51) H01L 51/50	(87) WO 2022/160802	(51) G11C 19/28
(86) CN 2021/130561	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/074008	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/125818	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920701.6	22.08.2023	(21) 21921762.7	29.08.2023	(21) 21922393.0	29.08.2023
(87) WO 2022/156326	(51) G09G 3/3225	(87) WO 2022/160146	(51) C23C 14/04	(87) WO 2022/160803	(51) G09F 9/00
(86) CN 2021/130579	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/074045	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/125864	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920702.4	23.08.2023	(21) 21921766.8	29.08.2023	(21) 21922394.8	02.09.2023
(87) WO 2022/156328	(51) G06F 16/35	(87) WO 2022/160164	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/160810	(51) H01L 27/32
(86) CN 2021/130789	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/074098	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/126303	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920704.0	22.08.2023	(21) 21921784.1	29.08.2023	(21) 21922401.1	29.08.2023
(87) WO 2022/156334	(51) G09F 9/30	(87) WO 2022/160180	(51) H01M 10/613	(87) WO 2022/160827	(51) H01L 27/32
(86) CN 2021/131320	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/074157	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/127312	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920710.7	23.08.2023	(21) 21921799.9	29.08.2023	(21) 21922418.5	02.09.2023
(87) WO 2022/156341	(51) G06F 3/041	(87) WO 2022/160209	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/160828	(51) H02J 7/06
(86) CN 2021/131593	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/074238	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/127364	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920717.2	22.08.2023	(21) 21921819.5	29.08.2023	(21) 21922419.3	29.08.2023
(87) WO 2022/156367	(51) A63F 13/55	(87) WO 2022/160216	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/160836	(51) B01J 20/06
(86) CN 2021/134055	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/074256	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/127801	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920743.8	22.08.2023	(21) 21921824.5	29.08.2023	(21) 21922427.6	30.08.2023
(87) WO 2022/156379	(51) G06F 11/36	(87) WO 2022/160220	(51) H05K 3/34	(87) WO 2022/160866	(51) G02B 21/34
(86) CN 2021/134732	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/074260	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/130342	(87) 2022/31 04.08.2022
(21) 21920754.5	22.08.2023	(21) 21921828.6	29.08.2023	(21) 21922456.5	30.08.2023

(87) WO 2022/160870 (86) CN 2021/130785 (21) 21922460.7	(51) G09F 9/30 (87) 2022/31 04.08.2022 29.08.2023	(87) WO 2022/164411 (86) TR 2022/050069 (21) 22746370.0	(51) A01K 31/00 (87) 2022/31 04.08.2022 30.08.2023	(87) WO 2022/166088 (86) CN 2021/103647 (21) 21924095.9	(51) G06F 3/12 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023
(87) WO 2022/160871 (86) CN 2021/130807 (21) 21922461.5	(51) H01L 27/32 (87) 2022/31 04.08.2022 29.08.2023	(87) WO 2022/164415 (86) TR 2022/050085 (21) 22746374.2	(51) A61B 5/07 (87) 2022/31 04.08.2022 31.08.2023	(87) WO 2022/166090 (86) CN 2021/103781 (21) 21924097.5	(51) G06F 3/12 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023
(87) WO 2022/160878 (86) CN 2021/131600 (21) 21922468.0	(51) G09F 9/30 (87) 2022/31 04.08.2022 29.08.2023	(87) WO 2022/165075 (86) US 2022/014155 (21) 22746630.7	(51) A47L 11/40 (87) 2022/31 04.08.2022 29.08.2023	(87) WO 2022/166112 (86) CN 2021/105457 (21) 21924116.3	(51) A47J 31/42 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023
(87) WO 2022/160913 (86) CN 2021/133878 (21) 21922503.4	(51) G06F 11/07 (87) 2022/31 04.08.2022 29.08.2023	(87) WO 2022/165228 (86) US 2022/014385 (21) 22746728.9	(51) A61B 17/56 (87) 2022/31 04.08.2022 29.08.2023	(87) WO 2022/166119 (86) CN 2021/106978 (21) 21924123.9	(51) D06F 58/10 (87) 2022/32 11.08.2022 08.09.2023
(87) WO 2022/160970 (86) CN 2021/137169 (21) 21922560.4	(51) A61K 9/00 (87) 2022/31 04.08.2022 29.08.2023	(87) WO 2022/165522 (86) US 2022/070419 (21) 22746923.6	(51) H02M 3/156 (87) 2022/31 04.08.2022 30.08.2023	(87) WO 2022/166173 (86) CN 2021/114547 (21) 21924172.6	(51) H04N 21/431 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023
(87) WO 2022/160971 (86) CN 2021/137170 (21) 21922561.2	(51) A61K 9/00 (87) 2022/31 04.08.2022 29.08.2023	(87) WO 2022/165712 (86) CN 2021/075289 (21) 21923737.7	(51) H01L 27/32 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/166179 (86) CN 2021/115220 (21) 21924178.3	(51) B60L 53/80 (87) 2022/32 11.08.2022 09.09.2023
(87) WO 2022/161155 (86) CN 2022/071192 (21) 22745033.5	(51) F17C 1/02 (87) 2022/31 04.08.2022 30.08.2023	(87) WO 2022/165717 (86) CN 2021/075301 (21) 21923742.7	(51) H01L 27/32 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/166190 (86) CN 2021/116055 (21) 21924189.0	(51) G07C 9/00 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023
(87) WO 2022/161177 (86) CN 2022/071699 (21) 22745054.1	(51) A61K 36/734 (87) 2022/31 04.08.2022 29.08.2023	(87) WO 2022/165731 (86) CN 2021/075392 (21) 21923752.6	(51) H01L 51/54 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023	(87) WO 2022/166214 (86) CN 2021/119618 (21) 21924211.2	(51) H04W 4/029 (87) 2022/32 11.08.2022 09.09.2023
(87) WO 2022/161192 (86) CN 2022/072199 (21) 22745069.9	(51) G06T 7/00 (87) 2022/31 04.08.2022 02.09.2023	(87) WO 2022/165748 (86) CN 2021/075511 (21) 21923765.8	(51) F21S 8/06 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023	(87) WO 2022/166247 (86) CN 2021/123691 (21) 21924244.3	(51) C02F 3/28 (87) 2022/32 11.08.2022 09.09.2023
(87) WO 2022/161200 (86) CN 2022/072326 (21) 22745076.4	(51) H04N 5/262 (87) 2022/31 04.08.2022 30.08.2023	(87) WO 2022/165750 (86) CN 2021/075515 (21) 21923767.4	(51) F21S 8/04 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023	(87) WO 2022/166277 (86) CN 2021/127381 (21) 21924273.2	(51) H01L 27/32 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023
(87) WO 2022/161284 (86) CN 2022/073217 (21) 22745159.8	(51) G06F 9/54 (87) 2022/31 04.08.2022 29.08.2023	(87) WO 2022/165822 (86) CN 2021/075891 (21) 21923832.6	(51) H01L 27/32 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/166284 (86) CN 2021/128400 (21) 21924280.7	(51) H01L 27/32 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023
(87) WO 2022/161331 (86) CN 2022/073623 (21) 22745206.7	(51) H04L 27/26 (87) 2022/31 04.08.2022 30.08.2023	(87) WO 2022/165830 (86) CN 2021/075965 (21) 21923840.9	(51) A61C 19/05 (87) 2022/32 11.08.2022 09.09.2023	(87) WO 2022/166292 (86) CN 2021/129587 (21) 21924288.0	(51) H01L 27/32 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023
(87) WO 2022/161332 (86) CN 2022/073624 (21) 22745207.5	(51) G06F 17/14 (87) 2022/31 04.08.2022 30.08.2023	(87) WO 2022/165852 (86) CN 2021/076085 (21) 21923862.3	(51) A61B 17/34 (87) 2022/32 11.08.2022 09.09.2023	(87) WO 2022/166296 (86) CN 2021/130597 (21) 21924292.2	(51) H01L 27/32 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023
(87) WO 2022/161412 (86) CN 2022/074105 (21) 22745285.1	(51) F25B 9/14 (87) 2022/31 04.08.2022 29.08.2023	(87) WO 2022/165893 (86) CN 2021/078929 (21) 21923903.5	(51) A47J 31/40 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/166299 (86) CN 2021/130833 (21) 21924295.5	(51) H01L 27/32 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023
(87) WO 2022/161453 (86) CN 2022/074538 (21) 22745325.5	(51) C07F 5/02 (87) 2022/31 04.08.2022 30.08.2023	(87) WO 2022/165903 (86) CN 2021/079360 (21) 21923913.4	(51) D01F 6/36 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023	(87) WO 2022/166312 (86) CN 2021/131947 (21) 21924308.6	(51) H01L 27/32 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023
(87) WO 2022/161461 (86) CN 2022/074591 (21) 22745333.9	(51) C07D 471/04 (87) 2022/31 04.08.2022 30.08.2023	(87) WO 2022/165905 (86) CN 2021/079379 (21) 21923915.9	(51) H01L 31/108 (87) 2022/32 11.08.2022 08.09.2023	(87) WO 2022/166316 (86) CN 2021/132166 (21) 21924311.0	(51) G06K 9/00 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023
(87) WO 2022/161612 (86) EP 2021/052021 (21) 21703628.4	(51) B01D 61/08 (87) 2022/31 04.08.2022 29.08.2023	(87) WO 2022/165916 (86) CN 2021/080466 (21) 21923926.6	(51) G01G 21/00 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/166430 (86) CN 2021/138840 (21) 21924423.3	(51) C08J 5/18 (87) 2022/32 11.08.2022 08.09.2023
(87) WO 2022/164011 (86) KR 2021/018656 (21) 21923417.6	(51) G01T 1/36 (87) 2022/31 04.08.2022 30.08.2023	(87) WO 2022/165927 (86) CN 2021/081043 (21) 21923936.5	(51) G01Q 60/22 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/166439 (86) CN 2021/139624 (21) 21924432.4	(51) B08B 9/34 (87) 2022/32 11.08.2022 07.09.2023
(87) WO 2022/164337 (86) RU 2021/000052 (21) 21921656.1	(51) G01C 3/08 (87) 2022/31 04.08.2022 29.08.2023	(87) WO 2022/165978 (86) CN 2021/085558 (21) 21923987.8	(51) A61B 90/11 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/166458 (86) CN 2021/140983 (21) 21924451.4	(51) A61K 9/14 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023
(87) WO 2022/164338 (86) RU 2021/000358 (21) 21923474.7	(51) H01L 33/22 (87) 2022/31 04.08.2022 02.09.2023	(87) WO 2022/165979 (86) CN 2021/085559 (21) 21923988.6	(51) A61B 17/34 (87) 2022/32 11.08.2022 08.09.2023	(87) WO 2022/166469 (86) CN 2021/141768 (21) 21924462.1	(51) C07D 239/34 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023
(87) WO 2022/164344 (86) RU 2021/050433 (21) 21923480.4	(51) C25C 3/06 (87) 2022/31 04.08.2022 29.08.2023	(87) WO 2022/166002 (86) CN 2021/089443 (21) 21924010.8	(51) G01F 15/075 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023	(87) WO 2022/166531 (86) CN 2022/071048 (21) 22748810.3	(51) H01H 71/02 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023
(87) WO 2022/164352 (86) RU 2022/050025 (21) 22746342.9	(51) A61B 5/00 (87) 2022/31 04.08.2022 29.08.2023	(87) WO 2022/166029 (86) CN 2021/094159 (21) 21924037.1	(51) C03C 21/00 (87) 2022/32 11.08.2022 09.09.2023	(87) WO 2022/166584 (86) CN 2022/072767 (21) 22748863.2	(51) G06F 16/16 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023
(87) WO 2022/164399 (86) TR 2021/050078 (21) 21923495.2	(51) G06Q 10/08 (87) 2022/31 04.08.2022 29.08.2023	(87) WO 2022/166044 (86) CN 2021/096785 (21) 21924051.2	(51) H01B 1/08 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/166615 (86) CN 2022/073166 (21) 22748894.7	(51) A47B 31/04 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023

(87) WO 2022/166622 (86) CN 2022/073266 (21) 22748901.0	(51) H04L 5/00 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/171654 (86) EP 2022/053093 (21) 22711485.7	(51) A61K 35/747 (87) 2022/33 18.08.2022 12.09.2023	(87) WO 2022/178983 (86) CN 2021/093281 (21) 21927416.4	(51) A61K 9/06 (87) 2022/35 01.09.2022 26.09.2023
(87) WO 2022/166628 (86) CN 2022/073353 (21) 22748907.7	(51) B65B 55/08 (87) 2022/32 11.08.2022 08.09.2023	(87) WO 2022/172798 (86) JP 2022/003604 (21) 22752627.4	(51) G06Q 10/06 (87) 2022/33 18.08.2022 13.09.2023	(87) WO 2022/179055 (86) CN 2021/111792 (21) 21927484.2	(51) A63B 21/055 (87) 2022/35 01.09.2022 26.09.2023
(87) WO 2022/166680 (86) CN 2022/073757 (21) 22748959.8	(51) C07D 285/36 (87) 2022/32 11.08.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/172866 (86) JP 2022/004410 (21) 22704599.4	(51) F24D 17/00 (87) 2022/33 18.08.2022 12.09.2023	(87) WO 2022/179056 (86) CN 2021/111809 (21) 21927485.9	(51) A63B 21/062 (87) 2022/35 01.09.2022 26.09.2023
(87) WO 2022/166705 (86) CN 2022/073985 (21) 22748984.6	(51) A01N 59/16 (87) 2022/32 11.08.2022 08.09.2023	(87) WO 2022/173064 (86) KR 2021/001697 (21) 21925887.8	(51) B29C 45/14 (87) 2022/33 18.08.2022 12.09.2023	(87) WO 2022/179081 (86) CN 2021/117468 (21) 21927507.0	(51) F16L 21/00 (87) 2022/35 01.09.2022 27.09.2023
(87) WO 2022/166822 (86) CN 2022/074671 (21) 22749101.6	(51) G06F 9/451 (87) 2022/32 11.08.2022 08.09.2023	(87) WO 2022/173323 (86) RU 2021/000166 (21) 21925949.6	(51) E21B 47/11 (87) 2022/33 18.08.2022 12.09.2023	(87) WO 2022/179095 (86) CN 2021/119664 (21) 21927521.1	(51) A61B 17/12 (87) 2022/35 01.09.2022 27.09.2023
(87) WO 2022/168010 (86) IB 2022/051015 (21) 22707505.8	(51) B65D 88/12 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023	(87) WO 2022/173325 (86) RU 2021/050342 (21) 21925951.2	(51) A24F 1/30 (87) 2022/33 18.08.2022 16.09.2023	(87) WO 2022/179102 (86) CN 2021/121322 (21) 21927528.6	(51) F24F 13/08 (87) 2022/35 01.09.2022 26.09.2023
(87) WO 2022/169376 (86) RU 2021/000050 (21) 21925010.7	(51) A61B 5/378 (87) 2022/32 11.08.2022 06.09.2023	(87) WO 2022/173326 (86) RU 2021/050446 (21) 21925952.0	(51) A63C 5/056 (87) 2022/33 18.08.2022 12.09.2023	(87) WO 2022/179386 (86) CN 2022/074607 (21) 22758751.6	(51) G06T 11/00 (87) 2022/35 01.09.2022 27.09.2023
(87) WO 2022/169380 (86) RU 2021/000313 (21) 21925011.5	(51) A61G 7/008 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/173330 (86) RU 2022/050031 (21) 22753054.0	(51) A47J 37/06 (87) 2022/33 18.08.2022 12.09.2023	(87) WO 2022/181913 (86) KR 2021/013413 (21) 21928207.6	(51) G06Q 50/10 (87) 2022/35 01.09.2022 26.09.2023
(87) WO 2022/169384 (86) RU 2022/000029 (21) 22750108.7	(51) E21B 43/40 (87) 2022/32 11.08.2022 09.09.2023	(87) WO 2022/173434 (86) US 2021/017532 (21) 21925983.5	(51) G06F 17/00 (87) 2022/33 18.08.2022 12.09.2023	(87) WO 2022/182566 (86) US 2022/016806 (21) 22760231.5	(51) G06F 21/00 (87) 2022/35 01.09.2022 26.09.2023
(87) WO 2022/169473 (86) US 2021/033075 (21) 21731665.2	(51) C02F 1/52 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/174045 (86) US 2022/016133 (21) 22753417.9	(51) G06F 9/455 (87) 2022/33 18.08.2022 13.09.2023	(87) WO 2022/182644 (86) US 2022/017282 (21) 22760270.3	(51) G06Q 10/08 (87) 2022/35 01.09.2022 27.09.2023
(87) WO 2022/169683 (86) US 2022/014216 (21) 22704673.7	(51) C09K 8/24 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/174121 (86) US 2022/016239 (21) 22753470.8	(51) A61K 31/325 (87) 2022/33 18.08.2022 12.09.2023	(87) WO 2022/182703 (86) US 2022/017432 (21) 22760298.4	(51) A61K 31/655 (87) 2022/35 01.09.2022 26.09.2023
(87) WO 2022/169833 (86) US 2022/014892 (21) 22705642.1	(51) G01V 1/34 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/174483 (86) CN 2021/081409 (21) 21926200.3	(51) G05B 19/418 (87) 2022/34 25.08.2022 23.09.2023	(87) WO 2022/183536 (86) CN 2021/081980 (21) 21928617.6	(51) E03D 11/02 (87) 2022/36 09.09.2022 05.10.2023
(87) WO 2022/169893 (86) US 2022/014968 (21) 22706444.1	(51) C25B 3/07 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/174559 (86) CN 2021/110440 (21) 21926273.0	(51) H01G 4/33 (87) 2022/34 25.08.2022 21.09.2023	(87) WO 2022/183580 (86) CN 2021/088954 (21) 21928661.4	(51) H02J 3/00 (87) 2022/36 09.09.2022 06.10.2023
(87) WO 2022/170021 (86) US 2022/015185 (21) 22705321.2	(51) C09K 8/588 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/175943 (86) IL 2022/050182 (21) 22755703.0	(51) A61F 11/10 (87) 2022/34 25.08.2022 22.09.2023	(87) WO 2022/183606 (86) CN 2021/096478 (21) 21928687.9	(51) H01G 11/56 (87) 2022/36 09.09.2022 03.10.2023
(87) WO 2022/170087 (86) US 2022/015300 (21) 22705332.9	(51) C09K 8/02 (87) 2022/32 11.08.2022 05.09.2023	(87) WO 2022/177108 (86) KR 2021/017580 (21) 21926906.5	(51) A41D 13/018 (87) 2022/34 25.08.2022 20.09.2023	(87) WO 2022/183669 (86) CN 2021/108693 (21) 21928747.1	(51) A47J 27/00 (87) 2022/36 09.09.2022 06.10.2023
(87) WO 2022/170188 (86) US 2022/015486 (21) 22750532.8	(51) E21B 43/26 (87) 2022/32 11.08.2022 09.09.2023	(87) WO 2022/177459 (86) RU 2021/050274 (21) 21926949.5	(51) G01F 15/00 (87) 2022/34 25.08.2022 20.09.2023	(87) WO 2022/183726 (86) CN 2021/121839 (21) 21928800.8	(51) F25B 40/02 (87) 2022/36 09.09.2022 03.10.2023
(87) WO 2022/170566 (86) CN 2021/076534 (21) 21925229.3	(51) H01L 51/50 (87) 2022/33 18.08.2022 12.09.2023	(87) WO 2022/177476 (86) RU 2022/050049 (21) 22756633.8	(51) A61B 17/221 (87) 2022/34 25.08.2022 19.09.2023	(87) WO 2022/183819 (86) CN 2021/142456 (21) 21928890.9	(51) F21S 2/00 (87) 2022/36 09.09.2022 05.10.2023
(87) WO 2022/170570 (86) CN 2021/076549 (21) 21925233.5	(51) H01L 27/146 (87) 2022/33 18.08.2022 12.09.2023	(87) WO 2022/177511 (86) SY 2021/000005 (21) 21848055.6	(51) A61F 2/16 (87) 2022/34 25.08.2022 22.09.2023	(87) WO 2022/183824 (86) CN 2021/143028 (21) 21928895.8	(51) H04R 19/00 (87) 2022/36 09.09.2022 03.10.2023
(87) WO 2022/170701 (86) CN 2021/097642 (21) 21925355.6	(51) B21D 37/10 (87) 2022/33 18.08.2022 12.09.2023	(87) WO 2022/178650 (86) CN 2021/000031 (21) 21927098.0	(51) H05K 9/00 (87) 2022/35 01.09.2022 26.09.2023	(87) WO 2022/183825 (86) CN 2021/143054 (21) 21928896.6	(51) G01D 5/12 (87) 2022/36 09.09.2022 03.10.2023
(87) WO 2022/170731 (86) CN 2021/105506 (21) 21925384.6	(51) G07C 5/08 (87) 2022/33 18.08.2022 12.09.2023	(87) WO 2022/178708 (86) CN 2021/077633 (21) 21927153.3	(51) D06B 3/00 (87) 2022/35 01.09.2022 26.09.2023	(87) WO 2022/183827 (86) CN 2021/143194 (21) 21928898.2	(51) H04R 9/02 (87) 2022/36 09.09.2022 03.10.2023
(87) WO 2022/170736 (86) CN 2021/106909 (21) 21925389.5	(51) G06K 9/00 (87) 2022/33 18.08.2022 12.09.2023	(87) WO 2022/178711 (86) CN 2021/077636 (21) 21927156.6	(51) F26B 13/00 (87) 2022/35 01.09.2022 26.09.2023	(87) WO 2022/183838 (86) CN 2021/144068 (21) 21928909.7	(51) H02K 7/10 (87) 2022/36 09.09.2022 05.10.2023
(87) WO 2022/170787 (86) CN 2021/126023 (21) 21925434.9	(51) C02F 3/30 (87) 2022/33 18.08.2022 12.09.2023	(87) WO 2022/178776 (86) CN 2021/077951 (21) 21927214.3	(51) A24F 40/485 (87) 2022/35 01.09.2022 26.09.2023	(87) WO 2022/183994 (86) CN 2022/078132 (21) 22762459.0	(51) G21B 3/00 (87) 2022/36 09.09.2022 05.10.2023
(87) WO 2022/171001 (86) CN 2022/074432 (21) 22752162.2	(51) G06N 20/00 (87) 2022/33 18.08.2022 12.09.2023	(87) WO 2022/178927 (86) CN 2021/080996 (21) 21927361.2	(51) B65G 47/52 (87) 2022/35 01.09.2022 26.09.2023	(87) WO 2022/184154 (86) CN 2022/079166 (21) 22762616.5	(51) A61B 8/12 (87) 2022/36 09.09.2022 06.10.2023

(87) WO 2022/185299 (86) IL 2021/051376 (21) 21928927.9	(51) B60H 1/32 (87) 2022/36 09.09.2022 (87) 03.10.2023	(87) WO 2022/188544 (86) CN 2022/071655 (21) 22766071.9	(51) B25B 11/00 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 11.10.2023	(87) WO 2022/193493 (86) CN 2021/105428 (21) 21931075.2	(51) G06T 17/10 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 18.10.2023
(87) WO 2022/186520 (86) KR 2022/002320 (21) 22763504.2	(51) A47L 11/40 (87) 2022/36 09.09.2022 (87) 05.10.2023	(87) WO 2022/188587 (86) CN 2022/075893 (21) 22766114.7	(51) F24F 11/64 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 10.10.2023	(87) WO 2022/193575 (86) CN 2021/117941 (21) 21931150.3	(51) H02K 1/27 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 18.10.2023
(87) WO 2022/186556 (86) KR 2022/002797 (21) 22763539.8	(51) B64F 1/22 (87) 2022/36 09.09.2022 (87) 05.10.2023	(87) WO 2022/188611 (86) CN 2022/077007 (21) 22766137.8	(51) H04W 4/00 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 13.10.2023	(87) WO 2022/193662 (86) CN 2021/126416 (21) 21931237.8	(51) C09J 171/00 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 18.10.2023
(87) WO 2022/186719 (86) RU 2021/000287 (21) 21929334.7	(51) A61K 9/08 (87) 2022/36 09.09.2022 (87) 06.10.2023	(87) WO 2022/188672 (86) CN 2022/078782 (21) 22766198.0	(51) A63B 23/12 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 12.10.2023	(87) WO 2022/193764 (86) CN 2021/139648 (21) 21931338.4	(51) A63F 13/52 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 18.10.2023
(87) WO 2022/186720 (86) RU 2021/000393 (21) 21929335.4	(51) D04H 1/46 (87) 2022/36 09.09.2022 (87) 03.10.2023	(87) WO 2022/188774 (86) CN 2022/079723 (21) 22766297.0	(51) H02M 7/23 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 10.10.2023	(87) WO 2022/193803 (86) CN 2022/070868 (21) 22770165.3	(51) H01M 10/54 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 20.10.2023
(87) WO 2022/186721 (86) RU 2021/000394 (21) 21929336.2	(51) D03D 15/283 (87) 2022/36 09.09.2022 (87) 03.10.2023	(87) WO 2022/188779 (86) CN 2022/079748 (21) 22766302.8	(51) H03H 9/15 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 10.10.2023	(87) WO 2022/193869 (86) CN 2022/075625 (21) 22770226.3	(51) F04D 29/32 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 17.10.2023
(87) WO 2022/186725 (86) RU 2021/050385 (21) 21929340.4	(51) F03D 3/06 (87) 2022/36 09.09.2022 (87) 06.10.2023	(87) WO 2022/188814 (86) CN 2022/079982 (21) 22766336.6	(51) H04L 67/125 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 13.10.2023	(87) WO 2022/194064 (86) CN 2022/080542 (21) 22770419.4	(51) H04N 21/478 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 17.10.2023
(87) WO 2022/186845 (86) US 2021/033653 (21) 21929388.3	(51) G11C 16/08 (87) 2022/36 09.09.2022 (87) 03.10.2023	(87) WO 2022/191342 (86) KR 2021/002895 (21) 21930442.5	(51) A61F 5/02 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 10.10.2023	(87) WO 2022/194112 (86) CN 2022/080780 (21) 22770467.3	(51) H04W 4/06 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 17.10.2023
(87) WO 2022/187946 (86) CA 2022/050330 (21) 22766028.9	(51) G06Q 10/04 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 10.10.2023	(87) WO 2022/191392 (86) KR 2021/019923 (21) 21930492.0	(51) G06Q 30/06 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 12.10.2023	(87) WO 2022/194158 (86) CN 2022/080985 (21) 22770511.8	(51) G06T 7/246 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 17.10.2023
(87) WO 2022/187985 (86) CN 2021/079424 (21) 21929468.3	(51) D06C 15/00 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 07.10.2023	(87) WO 2022/191596 (86) KR 2022/003293 (21) 22767492.6	(51) H04L 9/40 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 12.10.2023	(87) WO 2022/194191 (86) CN 2022/081086 (21) 22770544.9	(51) C07D 401/14 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 17.10.2023
(87) WO 2022/187999 (86) CN 2021/079554 (21) 21929482.4	(51) E02D 31/04 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 10.10.2023	(87) WO 2022/191736 (86) RU 2021/050283 (21) 21930508.3	(51) H01L 31/036 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 07.10.2023	(87) WO 2022/195142 (86) ES 2022/070141 (21) 22770668.6	(51) B23C 3/35 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 17.10.2023
(87) WO 2022/188166 (86) CN 2021/080558 (21) 21929639.9	(51) G02B 23/08 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 13.10.2023	(87) WO 2022/191808 (86) UA 2021/000049 (21) 21930530.7	(51) A63D 15/00 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 10.10.2023	(87) WO 2022/195571 (86) IB 2022/055887 (21) 22762133.1	(51) G06F 1/16 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 25.01.2024
(87) WO 2022/188284 (86) CN 2021/100078 (21) 21929754.6	(51) B62K 15/00 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 13.10.2023	(87) WO 2022/192007 (86) US 2022/017886 (21) 22767662.4	(51) A47G 21/00 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 12.10.2023	(87) WO 2022/196864 (86) KR 2021/005768 (21) 21931807.8	(51) A41D 13/11 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 17.10.2023
(87) WO 2022/188331 (86) CN 2021/107521 (21) 21929800.7	(51) G06F 16/904 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 12.10.2023	(87) WO 2022/192548 (86) US 2022/019762 (21) 22717307.7	(51) G01N 33/28 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 12.10.2023	(87) WO 2022/196908 (86) KR 2021/095034 (21) 21931849.0	(51) G06Q 50/06 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 18.10.2023
(87) WO 2022/188347 (86) CN 2021/110612 (21) 21929815.5	(51) C07D 317/68 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 10.10.2023	(87) WO 2022/192564 (86) US 2022/019788 (21) 22768009.7	(51) B65B 25/04 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 11.10.2023	(87) WO 2022/196914 (86) KR 2022/000594 (21) 22771580.2	(51) A61N 2/02 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 17.10.2023
(87) WO 2022/188362 (86) CN 2021/113576 (21) 21929828.8	(51) B60W 40/08 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 13.10.2023	(87) WO 2022/192582 (86) US 2022/019818 (21) 22768017.0	(51) A61K 31/03 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 11.10.2023	(87) WO 2022/197005 (86) KR 2022/003292 (21) 22771671.9	(51) G06F 3/16 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 17.10.2023
(87) WO 2022/188399 (86) CN 2021/122111 (21) 21929864.3	(51) A61L 26/00 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 10.10.2023	(87) WO 2022/192712 (86) US 2022/020011 (21) 22768117.8	(51) A01K 15/02 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 12.10.2023	(87) WO 2022/197023 (86) KR 2022/003507 (21) 22771689.1	(51) H04M 3/493 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 20.10.2023
(87) WO 2022/188417 (86) CN 2021/126003 (21) 21929881.7	(51) G06F 11/14 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 12.10.2023	(87) WO 2022/192939 (86) AU 2022/050216 (21) 22770067.1	(51) A63F 13/803 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 17.03.2023	(87) WO 2022/197050 (86) KR 2022/003553 (21) 22771716.2	(51) A63B 71/06 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 17.10.2023
(87) WO 2022/188434 (86) CN 2021/127804 (21) 21929898.1	(51) H04S 7/00 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 13.10.2023	(87) WO 2022/192999 (86) CA 2022/050380 (21) 22770120.8	(51) A47F 5/025 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 18.10.2023	(87) WO 2022/197054 (86) KR 2022/003561 (21) 22771720.4	(51) G06Q 40/06 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 18.10.2023
(87) WO 2022/188467 (86) CN 2021/133707 (21) 21929929.4	(51) H04W 24/08 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 10.10.2023	(87) WO 2022/193356 (86) CN 2021/083443 (21) 21930944.0	(51) F04D 29/40 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 17.10.2023	(87) WO 2022/197073 (86) KR 2022/003626 (21) 22771739.4	(51) H04L 9/40 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 18.10.2023
(87) WO 2022/188515 (86) CN 2021/142186 (21) 21929977.3	(51) A61F 5/042 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 10.10.2023	(87) WO 2022/193362 (86) CN 2021/084031 (21) 21930950.7	(51) F04C 2/18 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 17.10.2023	(87) WO 2022/197079 (86) KR 2022/003639 (21) 22771745.1	(51) A62B 18/02 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 20.10.2023
(87) WO 2022/188536 (86) CN 2022/070576 (21) 22766063.6	(51) H01Q 1/38 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 11.10.2023	(87) WO 2022/193412 (86) CN 2021/091306 (21) 21930998.6	(51) G06K 9/00 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 17.10.2023	(87) WO 2022/197086 (86) KR 2022/003659 (21) 22771752.7	(51) G06Q 30/02 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 18.10.2023
(87) WO 2022/188541 (86) CN 2022/071300 (21) 22766068.5	(51) H05K 7/20 (87) 2022/37 15.09.2022 (87) 11.10.2023	(87) WO 2022/193475 (86) CN 2021/103779 (21) 21931059.6	(51) H04N 5/262 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 20.10.2023	(87) WO 2022/197190 (86) NZ 2022/050028 (21) 22771840.0	(51) A63B 53/06 (87) 2022/38 22.09.2022 (87) 20.10.2023

(87) WO 2022/197208	(51) E21B 17/02	(87) WO 2022/201126	(51) A24F 40/42	(87) WO 2022/205767	(51) F04D 29/32
(86) RU 2021/050329	(87) 2022/38 22.09.2022	(86) IB 2022/052771	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/116188	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 21931859.9	18.10.2023	(21) 22774486.9	26.10.2023	(21) 21934406.6	01.11.2023
(87) WO 2022/197565	(51) A61K 9/46	(87) WO 2022/201127	(51) A24F 40/42	(87) WO 2022/205783	(51) F04C 18/02
(86) US 2022/020078	(87) 2022/38 22.09.2022	(86) IB 2022/052772	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/117660	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22771973.9	17.10.2023	(21) 22774487.7	26.10.2023	(21) 21934420.7	31.10.2023
(87) WO 2022/197669	(51) G06F 8/30	(87) WO 2022/203125	(51) G08G 1/0967	(87) WO 2022/205830	(51) H04W 4/08
(86) US 2022/020328	(87) 2022/38 22.09.2022	(86) KR 2021/008418	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/122889	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22772032.3	17.10.2023	(21) 21933353.1	24.10.2023	(21) 21934466.0	31.10.2023
(87) WO 2022/198546	(51) H04W 74/08	(87) WO 2022/203145	(51) A61K 9/127	(87) WO 2022/205911	(51) C10M 173/02
(86) CN 2021/082903	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) KR 2021/014968	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/128800	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 21932174.2	26.10.2023	(21) 21933373.9	24.10.2023	(21) 21934547.7	01.11.2023
(87) WO 2022/198559	(51) H04W 52/02	(87) WO 2022/203549	(51) G06F 16/90	(87) WO 2022/206136	(51) B64F 1/315
(86) CN 2021/082978	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) RU 2022/050078	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2022/072937	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 21932186.6	26.10.2023	(21) 22776215.0	24.10.2023	(21) 22778325.5	31.10.2023
(87) WO 2022/198665	(51) H05K 3/00	(87) WO 2022/203902	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2022/206137	(51) C30B 29/32
(86) CN 2021/083401	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) US 2022/020371	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2022/073002	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 21932286.4	27.10.2023	(21) 22776327.3	24.10.2023	(21) 22778326.3	01.11.2023
(87) WO 2022/198738	(51) A61K 31/132	(87) WO 2022/203975	(51) G05D 1/00	(87) WO 2022/206138	(51) G06F 7/544
(86) CN 2021/088948	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) US 2022/021056	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2022/073040	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 21932356.5	24.10.2023	(21) 22776372.9	24.10.2023	(21) 22778327.1	03.11.2023
(87) WO 2022/198783	(51) A63B 21/055	(87) WO 2022/204133	(51) E06B 9/24	(87) WO 2022/206204	(51) H04L 5/00
(86) CN 2021/096415	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) US 2022/021332	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2022/076600	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 21932399.5	26.10.2023	(21) 22776461.0	24.10.2023	(21) 22778389.1	01.11.2023
(87) WO 2022/198810	(51) A61M 25/00	(87) WO 2022/204483	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2022/206219	(51) F16B 9/00
(86) CN 2021/100499	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) US 2022/021892	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2022/077379	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 21932426.6	26.10.2023	(21) 22776706.8	27.10.2023	(21) 22778404.8	31.10.2023
(87) WO 2022/198960	(51) A24F 40/00	(87) WO 2022/204601	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2022/206302	(51) H04L 67/02
(86) CN 2021/120904	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) US 2022/022208	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2022/079654	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 21932570.1	13.05.2024	(21) 22776791.0	27.10.2023	(21) 22778486.5	03.11.2023
(87) WO 2022/198981	(51) F25D 23/12	(87) WO 2022/204810	(51) E05F 15/676	(87) WO 2022/206335	(51) G06F 9/451
(86) CN 2021/122019	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CA 2022/050476	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) CN 2022/080175	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 21932590.9	27.10.2023	(21) 22778257.0	01.11.2023	(21) 22778519.3	31.10.2023
(87) WO 2022/199263	(51) C07C 29/151	(87) WO 2022/204863	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/206844	(51) H04W 4/40
(86) CN 2022/075615	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/083542	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) CN 2022/084088	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22773925.7	24.10.2023	(21) 21933549.4	31.10.2023	(21) 22779026.8	31.10.2023
(87) WO 2022/199407	(51) G06F 8/71	(87) WO 2022/204877	(51) G09G 3/20	(87) WO 2022/207057	(51) A61B 17/32
(86) CN 2022/080562	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/083618	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) EG 2021/050003	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22774069.3	24.10.2023	(21) 21933563.5	31.10.2023	(21) 21934721.8	31.10.2023
(87) WO 2022/199422	(51) G06T 7/246	(87) WO 2022/204924	(51) A63B 67/04	(87) WO 2022/207569	(51) G01L 19/00
(86) CN 2022/080850	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/083873	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) EP 2022/058155	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22774083.4	24.10.2023	(21) 21933609.6	31.10.2023	(21) 22718704.4	01.11.2023
(87) WO 2022/199426	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2022/205049	(51) H04L 27/26	(87) WO 2022/208128	(51) B60K 7/00
(86) CN 2022/080898	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/084345	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) IB 2021/052579	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22774087.5	27.10.2023	(21) 21933726.8	01.11.2023	(21) 21934727.5	21.10.2023
(87) WO 2022/199438	(51) G06F 9/451	(87) WO 2022/205427	(51) H04W 56/00	(87) WO 2022/208324	(51) G06Q 20/06
(86) CN 2022/081127	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/085320	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) IB 2022/052859	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22774099.0	26.10.2023	(21) 21934084.1	03.11.2023	(21) 22779265.2	31.10.2023
(87) WO 2022/199486	(51) H04L 45/74	(87) WO 2022/205441	(51) H04B 7/06	(87) WO 2022/208920	(51) G06Q 50/10
(86) CN 2022/081704	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/085367	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) JP 2021/025602	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22774147.7	26.10.2023	(21) 21934098.1	03.11.2023	(21) 21935080.8	31.10.2023
(87) WO 2022/199567	(51) H04L 67/1097	(87) WO 2022/205494	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2022/210552	(51) A01G 22/05
(86) CN 2022/082183	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/086367	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) JP 2022/015043	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22774223.6	27.10.2023	(21) 21934148.4	03.11.2023	(21) 22780763.3	01.11.2023
(87) WO 2022/199593	(51) F25D 11/00	(87) WO 2022/205495	(51) B08B 3/02	(87) WO 2022/210746	(51) F24F 11/65
(86) CN 2022/082367	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/086370	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) JP 2022/015604	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22774249.1	27.10.2023	(21) 21934149.2	03.11.2023	(21) 22780957.1	31.10.2023
(87) WO 2022/200231	(51) A01K 27/00	(87) WO 2022/205513	(51) H01R 12/70	(87) WO 2022/211162	(51) G06Q 50/34
(86) EP 2022/057234	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/087558	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) KR 2021/004144	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22719801.7	27.10.2023	(21) 21934167.4	31.10.2023	(21) 21935276.2	03.11.2023
(87) WO 2022/200881	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2022/205514	(51) H01R 12/70	(87) WO 2022/211294	(51) B01D 45/14
(86) IB 2022/051868	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/087562	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) KR 2022/003048	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22774412.5	24.10.2023	(21) 21934168.2	31.10.2023	(21) 22781415.9	03.11.2023
(87) WO 2022/201032	(51) A61K 9/107	(87) WO 2022/205601	(51) G16H 50/70	(87) WO 2022/211334	(51) B01J 8/02
(86) IB 2022/052617	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/096523	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) KR 2022/003807	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22774457.0	24.10.2023	(21) 21934250.8	31.10.2023	(21) 22781454.8	31.10.2023
(87) WO 2022/201047	(51) A61K 35/17	(87) WO 2022/205734	(51) H04N 5/04	(87) WO 2022/211406	(51) B64D 27/16
(86) IB 2022/052636	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/112178	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) KR 2022/004307	(87) 2022/40 06.10.2022
(21) 22712655.4	24.10.2023	(21) 21934378.7	03.11.2023	(21) 22781525.5	31.10.2023

(87) WO 2022/211441	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2022/216508	(51) G06F 21/86	(87) WO 2022/223950	(51) A41D 13/11
(86) KR 2022/004389	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) US 2022/022696	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) GB 2022/050920	(87) 2022/43 27.10.2022
(21) 22781560.2	01.11.2023	(21) 22720535.8	10.11.2023	(21) 22718276.3	22.11.2023
(87) WO 2022/211648	(51) C22B 3/02	(87) WO 2022/216609	(51) G06F 9/50	(87) WO 2022/223996	(51) B65H 35/06
(86) PL 2022/000005	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) US 2022/023311	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) GB 2022/051037	(87) 2022/43 27.10.2022
(21) 22709837.3	31.10.2023	(21) 22785230.8	07.11.2023	(21) 22721444.2	24.11.2023
(87) WO 2022/211677	(51) H02G 3/30	(87) WO 2022/216983	(51) B60J 3/02	(87) WO 2022/224781	(51) B65D 81/18
(86) RU 2022/050062	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) US 2022/023910	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) JP 2022/016208	(87) 2022/43 27.10.2022
(21) 22781739.2	01.11.2023	(21) 22785479.1	08.11.2023	(21) 22791556.8	21.11.2023
(87) WO 2022/211678	(51) H02G 3/30	(87) WO 2022/217498	(51) B08B 9/032	(87) WO 2022/225077	(51) H01L 33/54
(86) RU 2022/050063	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) CN 2021/087240	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) KR 2021/004981	(87) 2022/43 27.10.2022
(21) 22781740.0	01.11.2023	(21) 21936390.0	14.11.2023	(21) 21937995.5	21.11.2023
(87) WO 2022/211730	(51) G06F 16/00	(87) WO 2022/217748	(51) G06F 16/901	(87) WO 2022/225078	(51) H01L 33/00
(86) SG 2022/050171	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) CN 2021/102679	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) KR 2021/004988	(87) 2022/43 27.10.2022
(21) 22781767.3	01.11.2023	(21) 21936620.0	15.11.2023	(21) 21937996.3	21.11.2023
(87) WO 2022/211737	(51) G06F 40/20	(87) WO 2022/217828	(51) G06F 3/01	(87) WO 2022/225562	(51) G01D 5/14
(86) SG 2022/050183	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) CN 2021/118286	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) US 2021/062272	(87) 2022/43 27.10.2022
(21) 22781773.1	01.11.2023	(21) 21936698.6	16.11.2023	(21) 21938120.9	23.11.2023
(87) WO 2022/211786	(51) H04L 12/00	(87) WO 2022/218142	(51) G05B 19/418	(87) WO 2022/227162	(51) G06F 16/33
(86) US 2021/024810	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) CN 2022/083541	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) CN 2021/096370	(87) 2022/44 03.11.2022
(21) 21935376.0	31.10.2023	(21) 22787371.8	17.11.2023	(21) 21938632.3	28.11.2023
(87) WO 2022/212002	(51) G01S 7/4861	(87) WO 2022/218395	(51) B43L 5/00	(87) WO 2022/227171	(51) G06F 16/33
(86) US 2022/019904	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) CN 2022/086974	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) CN 2021/096521	(87) 2022/44 03.11.2022
(21) 22781841.6	31.10.2023	(21) 22787617.4	17.11.2023	(21) 21938641.4	28.11.2023
(87) WO 2022/212003	(51) G01S 7/497	(87) WO 2022/218697	(51) A46B 5/00	(87) WO 2022/227193	(51) G06T 7/11
(86) US 2022/019999	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) EP 2022/058304	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) CN 2021/097084	(87) 2022/44 03.11.2022
(21) 22781842.4	03.11.2023	(21) 22718960.2	17.11.2023	(21) 21938663.8	28.11.2023
(87) WO 2022/212289	(51) A61K 35/763	(87) WO 2022/219217	(51) G16H 10/60	(87) WO 2022/227217	(51) G06K 9/62
(86) US 2022/022211	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) ES 2022/070228	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) CN 2021/097412	(87) 2022/44 03.11.2022
(21) 22781977.8	14.05.2024	(21) 22787679.4	15.11.2023	(21) 21938687.7	29.11.2023
(87) WO 2022/213078	(51) B32B 15/098	(87) WO 2022/220137	(51) A61B 5/01	(87) WO 2022/228347	(51) G16H 20/10
(86) US 2022/071428	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) JP 2022/016204	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) CN 2022/088784	(87) 2022/44 03.11.2022
(21) 22782410.9	01.11.2023	(21) 22788062.2	15.11.2023	(21) 22794817.1	01.12.2023
(87) WO 2022/213172	(51) B62D 21/14	(87) WO 2022/220179	(51) A61K 35/16	(87) WO 2022/228631	(51) E21B 43/01
(86) CA 2021/000011	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) JP 2022/017134	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) DK 2022/050085	(87) 2022/44 03.11.2022
(21) 21935459.4	09.11.2023	(21) 22788104.2	14.11.2023	(21) 22795062.3	30.11.2023
(87) WO 2022/213191	(51) G01N 37/00	(87) WO 2022/220310	(51) H02K 15/06	(87) WO 2022/228899	(51) A61N 5/10
(86) CA 2022/050520	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) KR 2021/004552	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) EP 2022/059879	(87) 2022/44 03.11.2022
(21) 22783727.5	08.11.2023	(21) 21937050.9	14.11.2023	(21) 22722742.8	28.11.2023
(87) WO 2022/213200	(51) C07D 295/205	(87) WO 2022/220504	(51) B24B 55/10	(87) WO 2022/231079	(51) G16H 50/30
(86) CA 2022/050532	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) KR 2022/005136	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) KR 2021/014667	(87) 2022/44 03.11.2022
(21) 22783736.6	08.11.2023	(21) 22788360.0	14.11.2023	(21) 21939457.4	30.11.2023
(87) WO 2022/213472	(51) F25D 21/04	(87) WO 2022/220940	(51) G06F 3/06	(87) WO 2022/231142	(51) A61F 13/10
(86) CN 2021/098412	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) US 2022/018342	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) KR 2022/004505	(87) 2022/44 03.11.2022
(21) 21935693.8	11.11.2023	(21) 22715802.9	15.11.2023	(21) 22795976.4	01.12.2023
(87) WO 2022/214001	(51) H04N 5/232	(87) WO 2022/221168	(51) A61B 5/00	(87) WO 2022/233109	(51) C08L 9/06
(86) CN 2022/085382	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) US 2022/024208	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) CN 2021/118383	(87) 2022/45 10.11.2022
(21) 22784067.5	09.11.2023	(21) 22788703.1	14.11.2023	(21) 21939754.4	07.12.2023
(87) WO 2022/214099	(51) H04N 19/52	(87) WO 2022/221177	(51) A61B 5/06	(87) WO 2022/233217	(51) H01L 23/485
(86) CN 2022/085990	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) US 2022/024230	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) CN 2022/085869	(87) 2022/45 10.11.2022
(21) 22784165.7	10.11.2023	(21) 22788709.8	14.11.2023	(21) 22798558.7	07.12.2023
(87) WO 2022/214725	(51) A45C 11/22	(87) WO 2022/222231	(51) G16B 40/00	(87) WO 2022/233416	(51)
(86) ES 2022/070216	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) CN 2021/097414	(87) 2022/43 27.10.2022	(86) EP 2021/062008	(87) 2022/45 10.11.2022
(21) 22784193.9	09.11.2023	(21) 21937456.8	24.11.2023	(21) 21724625.5	07.12.2023
(87) WO 2022/214741	(51) A23K 20/10	(87) WO 2022/222285	(51) G02B 5/124	(87) WO 2022/233766	(51) H04W 36/36
(86) FI 2022/050223	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) CN 2021/105955	(87) 2022/43 27.10.2022	(86) EP 2022/061664	(87) 2022/45 10.11.2022
(21) 22721102.6	08.11.2023	(21) 21937509.4	23.11.2023	(21) 22726707.7	07.12.2023
(87) WO 2022/216005	(51) A61M 25/00	(87) WO 2022/222432	(51) G06Q 50/08	(87) WO 2022/234101	(51) A61K 31/711
(86) KR 2022/004869	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) CN 2021/129453	(87) 2022/43 27.10.2022	(86) EP 2022/062310	(87) 2022/45 10.11.2022
(21) 22784914.8	07.11.2023	(21) 21937654.8	23.11.2023	(21) 22728386.8	07.12.2023
(87) WO 2022/216023	(51) G16H 40/40	(87) WO 2022/222639	(51) G08G 1/16	(87) WO 2022/234444	(51) A61L 27/20
(86) KR 2022/004912	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) CN 2022/080169	(87) 2022/43 27.10.2022	(86) IB 2022/054067	(87) 2022/45 10.11.2022
(21) 22784932.0	08.11.2023	(21) 22790748.2	21.11.2023	(21) 22723788.0	07.12.2023
(87) WO 2022/216170	(51) G07F 17/32	(87) WO 2022/222788	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/234536	(51) A61K 38/00
(86) RO 2022/050004	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) CN 2022/086318	(87) 2022/43 27.10.2022	(86) IB 2022/054229	(87) 2022/45 10.11.2022
(21) 22724936.4	10.11.2023	(21) 22790897.7	21.11.2023	(21) 22729286.9	07.12.2023
(87) WO 2022/216327	(51) G02B 26/08	(87) WO 2022/223584	(51) G06T 7/30	(87) WO 2022/235190	(51) B08B 1/00
(86) US 2021/062275	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) EP 2022/060365	(87) 2022/43 27.10.2022	(86) SE 2022/050433	(87) 2022/45 10.11.2022
(21) 21936229.0	09.11.2023	(21) 22723634.6	22.11.2023	(21) 22799206.2	06.12.2023

(87) WO 2022/235226	(51) A45C 3/00	(87) WO 2022/263107	(51) B60H 1/03	(87) WO 2022/266026	(51) C11D 17/04
(86) TR 2021/050433	(87) 2022/45 10.11.2022	(86) EP 2022/063834	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/033324	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 21939935.9	07.12.2023	(21) 22730204.9	19.01.2024	(21) 22736454.4	16.01.2024
(87) WO 2022/235832	(51) A61K 38/17	(87) WO 2022/263380	(51) B23B 13/02	(87) WO 2022/266046	(51) C12N 5/00
(86) US 2022/027714	(87) 2022/45 10.11.2022	(86) EP 2022/066033	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/033358	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 22731344.2	07.12.2023	(21) 22733419.0	18.01.2024	(21) 22825631.9	16.01.2024
(87) WO 2022/237016	(51) B66C 23/20	(87) WO 2022/263584	(51) B60K 26/02	(87) WO 2022/266205	(51) H01F 27/24
(86) CN 2021/117178	(87) 2022/46 17.11.2022	(86) EP 2022/066443	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/033601	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 21941583.3	09.12.2023	(21) 22735127.7	17.01.2024	(21) 22825740.8	16.01.2024
(87) WO 2022/255960	(51) A23G 9/04	(87) WO 2022/263927	(51) C07B 59/00	(87) WO 2022/266206	(51) A61K 47/55
(86) TR 2021/050657	(87) 2022/49 08.12.2022	(86) IB 2022/000336	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/033602	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 21944351.2	26.01.2024	(21) 22748422.7	18.01.2024	(21) 22750930.4	17.01.2024
(87) WO 2022/258255	(51) B41F 33/00	(87) WO 2022/263954	(51) C09J 7/29	(87) WO 2022/266325	(51) A61M 11/00
(86) EP 2022/061349	(87) 2022/50 15.12.2022	(86) IB 2022/054958	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/033798	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 22727003.0	12.01.2024	(21) 22744298.5	16.01.2024	(21) 22825820.8	18.01.2024
(87) WO 2022/260615	(51) A61B 18/22	(87) WO 2022/264086	(51) H04W 24/10	(87) WO 2022/266389	(51) C12N 15/10
(86) TR 2021/050636	(87) 2022/50 15.12.2022	(86) IB 2022/055606	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/033884	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 21945316.4	23.01.2024	(21) 22740969.5	17.01.2024	(21) 22741642.7	18.01.2024
(87) WO 2022/261792	(51) F16H 7/06	(87) WO 2022/264090	(51) H04W 24/08	(87) WO 2022/266394	(51) A61K 31/145
(86) CH 2021/050008	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) IB 2022/055612	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/033891	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 21746325.6	18.01.2024	(21) 22741845.6	19.01.2024	(21) 22825873.7	19.01.2024
(87) WO 2022/262311	(51) G01N 1/30	(87) WO 2022/264156	(51) B60L 15/00	(87) WO 2022/266402	(51) C03C 3/091
(86) CN 2022/078258	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) IN 2022/050421	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/033911	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 22709559.3	16.01.2024	(21) 22726311.8	16.01.2024	(21) 22743981.7	19.01.2024
(87) WO 2022/262473	(51) G06T 5/00	(87) WO 2022/264166	(51) C07C 231/12	(87) WO 2022/266403	(51) C03C 3/091
(86) CN 2022/091746	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) IN 2022/050541	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/033912	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 22823956.2	17.01.2024	(21) 22743601.1	16.01.2024	(21) 22743660.7	19.01.2024
(87) WO 2022/262548	(51) C07D 401/12	(87) WO 2022/264209	(51)	(87) WO 2022/266426	(51) A61P 35/00
(86) CN 2022/095330	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) JP 2021/022521	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/033963	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 22824028.9	16.01.2024	(21) 21945889.0	16.01.2024	(21) 22743985.8	18.01.2024
(87) WO 2022/262599	(51) G06T 5/00	(87) WO 2022/265257	(51) H04W 48/08	(87) WO 2022/266430	(51) A47L 5/22
(86) CN 2022/097077	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) KR 2022/007597	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/033971	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 22824079.2	19.01.2024	(21) 22825183.1	18.01.2024	(21) 22744860.2	19.01.2024
(87) WO 2022/262606	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/265319	(51) G01N 33/574	(87) WO 2022/266480	(51) A61K 31/198
(86) CN 2022/097110	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) KR 2022/008286	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/034053	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 22824086.7	16.01.2024	(21) 22825244.1	16.01.2024	(21) 22743668.0	18.01.2024
(87) WO 2022/262647	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2022/265592	(51) A62B 7/10	(87) WO 2022/266587	(51) G06T 7/00
(86) CN 2022/098025	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) TR 2021/050637	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/072855	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 22824127.9	18.01.2024	(21) 21946206.6	24.01.2024	(21) 22736462.7	17.01.2024
(87) WO 2022/262766	(51) H04N 21/44	(87) WO 2022/265697	(51) A61K 38/00	(87) WO 2022/266620	(51) C09K 5/04
(86) CN 2022/098912	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/018379	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/072930	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 22824242.6	19.01.2024	(21) 22719051.9	19.01.2024	(21) 22826005.5	17.01.2024
(87) WO 2022/262881	(51) G01N 1/22	(87) WO 2022/265724	(51) A61B 17/11	(87) WO 2022/266670	(51) G06V 10/30
(86) CZ 2021/050065	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/025432	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/073014	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 21746631.7	19.01.2024	(21) 22825497.5	17.01.2024	(21) 22826038.6	19.01.2024
(87) WO 2022/262906	(51) H04N 13/334	(87) WO 2022/265771	(51) H02J 50/90	(87) WO 2022/266684	(51) H01H 39/00
(86) DE 2022/100446	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/029034	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) AT 2022/060208	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22735769.6	18.01.2024	(21) 22825504.8	18.01.2024	(21) 22738531.7	23.01.2024
(87) WO 2022/262919	(51) A47J 36/32	(87) WO 2022/265829	(51) A61K 31/555	(87) WO 2022/266690	(51) G01N 21/3504
(86) DK 2022/050125	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/030607	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) AT 2022/060216	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22740288.0	16.01.2024	(21) 22825527.9	17.01.2024	(21) 22740751.7	26.01.2024
(87) WO 2022/263000	(51) H01L 33/24	(87) WO 2022/265867	(51) B65G 49/06	(87) WO 2022/266693	(51) G01N 21/3504
(86) EP 2021/066697	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/032140	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) AT 2022/060219	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21735898.5	19.01.2024	(21) 22741044.6	17.01.2024	(21) 22743703.5	26.01.2024
(87) WO 2022/263001	(51) H01L 33/38	(87) WO 2022/265871	(51) G01N 21/958	(87) WO 2022/266694	(51) E04B 1/24
(86) EP 2021/066700	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/032302	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) AU 2021/050673	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21736262.3	19.01.2024	(21) 22740639.4	18.01.2024	(21) 21946278.5	26.01.2024
(87) WO 2022/263003	(51) H01L 33/00	(87) WO 2022/265874	(51) H01L 21/67	(87) WO 2022/266695	(51) A61B 8/00
(86) EP 2021/066703	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/032328	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) AU 2022/050251	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21736263.1	19.01.2024	(21) 22825540.2	18.01.2024	(21) 22826871.0	23.01.2024
(87) WO 2022/263079	(51) G06K 9/62	(87) WO 2022/265897	(51) A61K 35/741	(87) WO 2022/266700	(51) B65D 88/12
(86) EP 2022/063249	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/032640	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) AU 2022/050613	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22730673.5	19.01.2024	(21) 22825552.7	16.01.2024	(21) 22826876.9	23.01.2024
(87) WO 2022/263081	(51) G01S 7/497	(87) WO 2022/265984	(51) A61K 31/216	(87) WO 2022/266701	(51) A45D 40/26
(86) EP 2022/063254	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/033238	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) AU 2022/050621	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22730104.1	19.01.2024	(21) 22738199.3	16.01.2024	(21) 22826650.8	23.01.2024
(87) WO 2022/263082	(51) B60W 60/00	(87) WO 2022/266002	(51) B01J 20/18	(87) WO 2022/266702	(51) F21S 8/08
(86) EP 2022/063255	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) US 2022/033284	(87) 2022/51 22.12.2022	(86) AU 2022/050624	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22729212.5	19.01.2024	(21) 22825607.9	16.01.2024	(21) 22826877.7	23.01.2024

(87) WO 2022/266704	(51) G09G 5/00	(87) WO 2022/266744	(51) H04L 9/00	(87) WO 2022/266789	(51) H03H 9/25
(86) AU 2022/050626	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/050606	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101172	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826879.3	23.01.2024	(21) 22826910.6	23.01.2024	(21) 21946292.6	23.01.2024
(87) WO 2022/266705	(51) A01K 29/00	(87) WO 2022/266745	(51) G06F 16/906	(87) WO 2022/266790	(51) G16B 20/50
(86) AU 2022/050627	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/050748	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101184	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826880.1	23.01.2024	(21) 22826911.4	23.01.2024	(21) 21946293.4	23.01.2024
(87) WO 2022/266706	(51) H01L 21/20	(87) WO 2022/266747	(51) B65D 51/24	(87) WO 2022/266792	(51) H02M 3/158
(86) AU 2022/050628	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/050879	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101215	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826881.9	23.01.2024	(21) 22826913.0	26.01.2024	(21) 21946294.2	23.01.2024
(87) WO 2022/266711	(51) A61K 31/4184	(87) WO 2022/266750	(51) B23P 6/00	(87) WO 2022/266798	(51) H01M 4/587
(86) AU 2022/050634	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/050985	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101235	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826886.8	24.01.2024	(21) 22826916.3	23.01.2024	(21) 21946300.7	23.01.2024
(87) WO 2022/266712	(51) C01B 39/18	(87) WO 2022/266751	(51) H04W 12/104	(87) WO 2022/266799	(51) H01M 4/587
(86) AU 2022/050635	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/050988	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101236	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826887.6	24.01.2024	(21) 22826917.1	23.01.2024	(21) 21946301.5	23.01.2024
(87) WO 2022/266715	(51) A41B 3/00	(87) WO 2022/266752	(51) B65D 21/036	(87) WO 2022/266800	(51) H01M 4/131
(86) AU 2022/050638	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/050990	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101237	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826890.0	24.01.2024	(21) 22826918.9	24.01.2024	(21) 21946302.3	23.01.2024
(87) WO 2022/266719	(51) G06T 15/50	(87) WO 2022/266754	(51) H04L 41/0663	(87) WO 2022/266801	(51) F21S 11/00
(86) AU 2022/050647	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/050994	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101241	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826894.2	25.01.2024	(21) 22826920.5	23.01.2024	(21) 21946303.1	23.01.2024
(87) WO 2022/266721	(51) F04D 29/24	(87) WO 2022/266755	(51) G12B 17/02	(87) WO 2022/266802	(51) G16B 30/00
(86) AU 2022/050650	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/050995	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101247	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826896.7	26.01.2024	(21) 22826921.3	23.01.2024	(21) 21946304.9	23.01.2024
(87) WO 2022/266722	(51) H02J 7/00	(87) WO 2022/266756	(51) B23D 29/02	(87) WO 2022/266803	(51) G06F 3/01
(86) AU 2022/050652	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/050996	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101254	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826897.5	26.01.2024	(21) 22826922.1	25.01.2024	(21) 21946305.6	23.01.2024
(87) WO 2022/266724	(51) H02P 6/06	(87) WO 2022/266757	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2022/266804	(51) A61M 11/00
(86) AU 2022/050654	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/050999	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101256	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826899.1	26.01.2024	(21) 22826923.9	23.01.2024	(21) 21946306.4	23.01.2024
(87) WO 2022/266728	(51) C02F 1/48	(87) WO 2022/266758	(51) C07K 7/08	(87) WO 2022/266805	(51) A24F 40/40
(86) BR 2021/050267	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/051000	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101263	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946279.3	23.01.2024	(21) 22826924.7	23.01.2024	(21) 21946307.2	23.01.2024
(87) WO 2022/266730	(51) F16H 23/02	(87) WO 2022/266760	(51) G01M 11/02	(87) WO 2022/266806	(51) G05D 1/10
(86) BR 2021/050271	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/051004	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101293	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946281.9	23.01.2024	(21) 22826926.2	24.01.2024	(21) 21946308.0	23.01.2024
(87) WO 2022/266732	(51) G10D 3/02	(87) WO 2022/266768	(51) C07F 15/02	(87) WO 2022/266807	(51) B64C 3/56
(86) BR 2021/050278	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/051014	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101294	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946283.5	25.01.2024	(21) 22826934.6	26.01.2024	(21) 21946309.8	23.01.2024
(87) WO 2022/266733	(51) C08L 95/00	(87) WO 2022/266776	(51) B65G 69/34	(87) WO 2022/266811	(51) H05K 1/11
(86) BR 2021/050279	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/051022	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101307	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946284.3	26.01.2024	(21) 22826942.9	26.01.2024	(21) 21946313.0	23.01.2024
(87) WO 2022/266734	(51) B65D 81/02	(87) WO 2022/266777	(51) H04L 9/32	(87) WO 2022/266812	(51) G01J 1/02
(86) BR 2022/050025	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/051023	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101326	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826901.5	24.01.2024	(21) 22826943.7	26.01.2024	(21) 21946314.8	23.01.2024
(87) WO 2022/266736	(51) G01N 33/00	(87) WO 2022/266778	(51) C12N 15/62	(87) WO 2022/266813	(51) D06M 15/19
(86) BR 2022/050222	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/051024	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101327	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826903.1	23.01.2024	(21) 22826944.5	26.01.2024	(21) 21946315.5	23.01.2024
(87) WO 2022/266737	(51) E03B 1/04	(87) WO 2022/266781	(51) D06C 7/02	(87) WO 2022/266818	(51) G01S 7/03
(86) BR 2022/050224	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2020/129292	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101346	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826904.9	23.01.2024	(21) 20968194.9	23.01.2024	(21) 21946320.5	23.01.2024
(87) WO 2022/266738	(51) G06Q 50/02	(87) WO 2022/266782	(51) H01H 13/7065	(87) WO 2022/266819	(51) H02M 3/07
(86) BR 2022/050226	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/000229	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101358	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826905.6	24.01.2024	(21) 21946286.8	25.01.2024	(21) 21946321.3	23.01.2024
(87) WO 2022/266739	(51) C09D 5/08	(87) WO 2022/266783	(51) H04R 19/02	(87) WO 2022/266820	(51) C08G 83/00
(86) BR 2022/050227	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101136	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101359	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826906.4	23.01.2024	(21) 21946287.6	23.01.2024	(21) 21946322.1	23.01.2024
(87) WO 2022/266740	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2022/266784	(51) H01L 21/00	(87) WO 2022/266824	(51) B60W 30/045
(86) BR 2022/050236	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101145	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101398	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826907.2	25.01.2024	(21) 21946288.4	23.01.2024	(21) 21946326.2	23.01.2024
(87) WO 2022/266741	(51) A61L 9/20	(87) WO 2022/266785	(51) H01L 27/1157	(87) WO 2022/266825	(51) G10L 15/00
(86) BR 2022/050237	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101146	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101400	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826908.0	26.01.2024	(21) 21946289.2	23.01.2024	(21) 21946327.0	23.01.2024
(87) WO 2022/266742	(51) G06Q 40/08	(87) WO 2022/266786	(51) B23K 1/00	(87) WO 2022/266826	(51) C12N 7/01
(86) CA 2021/050873	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101149	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101401	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946285.0	25.01.2024	(21) 21946290.0	23.01.2024	(21) 21946328.8	23.01.2024
(87) WO 2022/266743	(51) C23C 4/123	(87) WO 2022/266787	(51) C08G 18/10	(87) WO 2022/266828	(51) G06F 12/10
(86) CA 2022/000040	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101153	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/101432	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22826909.8	26.01.2024	(21) 21742031.4	23.01.2024	(21) 21946330.4	23.01.2024

(87) WO 2022/266829 (86) CN 2021/101446 (21) 21946331.2	(51) G06K 9/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266869 (86) CN 2021/101670 (21) 21946371.8	(51) B64D 47/08 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266911 (86) CN 2021/101948 (21) 21742032.2	(51) C11D 3/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266832 (86) CN 2021/101459 (21) 21946334.6	(51) A47G 19/22 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266870 (86) CN 2021/101672 (21) 21946372.6	(51) H04W 72/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266914 (86) CN 2021/101958 (21) 21946411.2	(51) H02J 50/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266833 (86) CN 2021/101484 (21) 21946335.3	(51) H01L 21/66 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266871 (86) CN 2021/101718 (21) 21739929.4	(51) H04J 14/04 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266915 (86) CN 2021/101966 (21) 21946412.0	(51) G02B 7/09 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266834 (86) CN 2021/101485 (21) 21946336.1	(51) A47G 19/22 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266872 (86) CN 2021/101728 (21) 21946373.4	(51) G06Q 10/06 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266916 (86) CN 2021/101978 (21) 21946413.8	(51) B60G 17/018 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266835 (86) CN 2021/101487 (21) 21946337.9	(51) A47G 19/22 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266876 (86) CN 2021/101793 (21) 21946377.5	(51) H04W 4/06 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266917 (86) CN 2021/101985 (21) 21946414.6	(51) G02B 6/44 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266836 (86) CN 2021/101489 (21) 21946338.7	(51) H05K 7/20 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266877 (86) CN 2021/101796 (21) 21946378.3	(51) B60W 10/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266918 (86) CN 2021/102005 (21) 21946415.3	(51) H01L 33/44 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266840 (86) CN 2021/101531 (21) 21946342.9	(51) A61K 9/50 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266878 (86) CN 2021/101798 (21) 21946379.1	(51) G06V 10/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266920 (86) CN 2021/102020 (21) 21946416.1	(51) G06F 17/14 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266841 (86) CN 2021/101532 (21) 21946343.7	(51) A61M 37/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266879 (86) CN 2021/101799 (21) 21946380.9	(51) A01M 7/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266924 (86) CN 2021/102043 (21) 21946420.3	(51) F16K 37/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266842 (86) CN 2021/101533 (21) 21946344.5	(51) G06F 9/30 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266881 (86) CN 2021/101806 (21) 21946382.5	(51) H05K 1/11 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266927 (86) CN 2021/102059 (21) 21946423.7	(51) C07K 14/605 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266843 (86) CN 2021/101550 (21) 21946345.2	(51) H04R 9/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266883 (86) CN 2021/101824 (21) 21946384.1	(51) G05D 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266928 (86) CN 2021/102060 (21) 21946424.5	(51) G01N 30/72 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266844 (86) CN 2021/101557 (21) 21946346.0	(51) G08G 1/0965 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266885 (86) CN 2021/101829 (21) 21946386.6	(51) H04W 36/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266933 (86) CN 2021/102102 (21) 21946429.4	(51) C07C 15/06 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266845 (86) CN 2021/101560 (21) 21946347.8	(51) H04W 12/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266888 (86) CN 2021/101860 (21) 21946388.2	(51) G06F 30/3947 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266934 (86) CN 2021/102103 (21) 21946430.2	(51) B65D 21/08 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266849 (86) CN 2021/101596 (21) 21946351.0	(51) C12N 9/22 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266889 (86) CN 2021/101862 (21) 21946389.0	(51) G06F 16/23 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266935 (86) CN 2021/102104 (21) 21946431.0	(51) B65G 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266850 (86) CN 2021/101600 (21) 21946352.8	(51) G06F 30/30 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266890 (86) CN 2021/101866 (21) 21946390.8	(51) G06F 11/30 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266936 (86) CN 2021/102105 (21) 21946432.8	(51) F28F 1/24 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266851 (86) CN 2021/101602 (21) 21946353.6	(51) G06T 1/20 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266891 (86) CN 2021/101873 (21) 21946391.6	(51) A24F 40/40 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266937 (86) CN 2021/102106 (21) 21946433.6	(51) C02F 9/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266853 (86) CN 2021/101611 (21) 21946355.1	(51) G06K 9/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266897 (86) CN 2021/101884 (21) 21946397.3	(51) G05D 3/12 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266938 (86) CN 2021/102107 (21) 21946434.4	(51) B01D 3/14 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266854 (86) CN 2021/101613 (21) 21946356.9	(51) G08G 1/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266898 (86) CN 2021/101886 (21) 21946398.1	(51) G06F 3/041 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266939 (86) CN 2021/102109 (21) 21946435.1	(51) B26D 7/26 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266857 (86) CN 2021/101634 (21) 21946359.3	(51) G02B 1/10 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266899 (86) CN 2021/101893 (21) 21946399.9	(51) H02S 50/10 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266940 (86) CN 2021/102110 (21) 21946436.9	(51) C07C 205/06 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266858 (86) CN 2021/101638 (21) 21946360.1	(51) B60W 40/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266901 (86) CN 2021/101895 (21) 21946401.3	(51) G06F 3/041 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266941 (86) CN 2021/102111 (21) 21946437.7	(51) F28D 20/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266862 (86) CN 2021/101655 (21) 21946364.3	(51) H04L 5/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266902 (86) CN 2021/101897 (21) 21946402.1	(51) G02B 13/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266942 (86) CN 2021/102112 (21) 21946438.5	(51) B01D 47/06 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266863 (86) CN 2021/101660 (21) 21946365.0	(51) H04W 4/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266906 (86) CN 2021/101916 (21) 21946405.4	(51) G06F 30/392 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266944 (86) CN 2021/102122 (21) 21946440.1	(51) G10D 3/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266866 (86) CN 2021/101666 (21) 21946368.4	(51) H01M 10/60 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266909 (86) CN 2021/101922 (21) 21946407.0	(51) A61K 31/7004 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/266946 (86) CN 2021/102134 (21) 21946442.7	(51) C12Q 1/70 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/266867 (86) CN 2021/101667 (21) 21946369.2	(51) H01M 50/264 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/266910 (86) CN 2021/101934 (21) 21946408.8	(51) G06Q 10/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/266951 (86) CN 2021/102151 (21) 21946447.6	(51) C08L 79/08 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024

(87) WO 2022/266953	(51) A61B 5/25	(87) WO 2022/266989	(51) G06F 9/30	(87) WO 2022/267031	(51) H04L 1/00
(86) CN 2021/102154	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102317	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102464	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946449.2	25.01.2024	(21) 21946484.9	26.01.2024	(21) 21946524.2	26.01.2024
(87) WO 2022/266954	(51) H02J 7/00	(87) WO 2022/266990	(51) H04W 52/04	(87) WO 2022/267034	(51) H04W 4/80
(86) CN 2021/102155	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102321	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102472	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946450.0	25.01.2024	(21) 21946485.6	26.01.2024	(21) 21946526.7	26.01.2024
(87) WO 2022/266955	(51) G06T 5/00	(87) WO 2022/266992	(51) H04L 5/00	(87) WO 2022/267036	(51) G06F 9/50
(86) CN 2021/102173	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102331	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102480	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946451.8	25.01.2024	(21) 21946487.2	26.01.2024	(21) 21946528.3	26.01.2024
(87) WO 2022/266956	(51) G06F 30/30	(87) WO 2022/266993	(51) H04W 28/16	(87) WO 2022/267037	(51) A61B 5/344
(86) CN 2021/102177	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102334	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102481	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946452.6	25.01.2024	(21) 21946488.0	26.01.2024	(21) 21946529.1	26.01.2024
(87) WO 2022/266959	(51) G01R 31/317	(87) WO 2022/266995	(51) H01L 21/82	(87) WO 2022/267040	(51) A24F 40/10
(86) CN 2021/102190	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102341	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102506	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946455.9	25.01.2024	(21) 21946489.8	26.01.2024	(21) 21946532.5	23.01.2024
(87) WO 2022/266961	(51) H04W 56/00	(87) WO 2022/266996	(51) G06K 9/62	(87) WO 2022/267042	(51) H04W 68/00
(86) CN 2021/102196	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102347	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102509	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946457.5	25.01.2024	(21) 21946490.6	26.01.2024	(21) 21946534.1	26.01.2024
(87) WO 2022/266962	(51) H01S 5/00	(87) WO 2022/266997	(51) H04W 72/04	(87) WO 2022/267049	(51) G06N 3/08
(86) CN 2021/102200	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102348	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102522	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946458.3	25.01.2024	(21) 21946491.4	26.01.2024	(21) 21946541.6	26.01.2024
(87) WO 2022/266964	(51) H04L 1/18	(87) WO 2022/266999	(51) H04W 28/18	(87) WO 2022/267059	(51) H01M 50/204
(86) CN 2021/102203	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102360	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102543	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946460.9	25.01.2024	(21) 21946493.0	26.01.2024	(21) 21946549.9	26.01.2024
(87) WO 2022/266965	(51) H04W 72/04	(87) WO 2022/267000	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/267063	(51) H04W 72/02
(86) CN 2021/102204	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102362	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102554	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946461.7	25.01.2024	(21) 21946494.8	26.01.2024	(21) 21946553.1	26.01.2024
(87) WO 2022/266966	(51) H04W 24/00	(87) WO 2022/267004	(51) G05D 1/02	(87) WO 2022/267064	(51) H04L 1/18
(86) CN 2021/102205	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102372	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102555	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946462.5	25.01.2024	(21) 21946498.9	26.01.2024	(21) 21946554.9	26.01.2024
(87) WO 2022/266967	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2022/267007	(51) H01L 21/28	(87) WO 2022/267065	(51) G06F 9/30
(86) CN 2021/102208	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102384	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102560	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21739930.2	25.01.2024	(21) 21946501.0	26.01.2024	(21) 21946555.6	26.01.2024
(87) WO 2022/266968	(51) H04B 7/00	(87) WO 2022/267009	(51) B60K 15/04	(87) WO 2022/267067	(51) G06F 1/32
(86) CN 2021/102209	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102389	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102562	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946463.3	25.01.2024	(21) 21946503.6	26.01.2024	(21) 21946557.2	26.01.2024
(87) WO 2022/266969	(51) H04W 36/00	(87) WO 2022/267013	(51) H01M 4/13	(87) WO 2022/267068	(51) H04B 10/116
(86) CN 2021/102210	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102399	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102563	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946464.1	25.01.2024	(21) 21946507.7	26.01.2024	(21) 21946558.0	26.01.2024
(87) WO 2022/266971	(51) H04N 19/11	(87) WO 2022/267015	(51) H01M 10/42	(87) WO 2022/267071	(51) B62K 25/16
(86) CN 2021/102213	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102422	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102973	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946466.6	25.01.2024	(21) 21946509.3	26.01.2024	(21) 21946560.6	23.01.2024
(87) WO 2022/266972	(51) G01L 1/18	(87) WO 2022/267017	(51) H04W 64/00	(87) WO 2022/267072	(51) G01N 29/07
(86) CN 2021/102214	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102424	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/103047	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946467.4	25.01.2024	(21) 21946511.9	26.01.2024	(21) 21946561.4	26.01.2024
(87) WO 2022/266974	(51) H04N 19/89	(87) WO 2022/267019	(51) H04W 24/02	(87) WO 2022/267073	(51) G01N 3/18
(86) CN 2021/102220	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102429	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/103049	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946469.0	25.01.2024	(21) 21946512.7	26.01.2024	(21) 21946562.2	26.01.2024
(87) WO 2022/266975	(51) G06F 16/2455	(87) WO 2022/267021	(51) H01L 33/46	(87) WO 2022/267074	(51) B29C 63/10
(86) CN 2021/102222	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102433	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/103050	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946470.8	25.01.2024	(21) 21946514.3	26.01.2024	(21) 21946563.0	26.01.2024
(87) WO 2022/266978	(51) C25B 1/04	(87) WO 2022/267022	(51) H04W 74/08	(87) WO 2022/267075	(51) G01N 3/12
(86) CN 2021/102226	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102435	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/103051	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946473.2	25.01.2024	(21) 21946515.0	26.01.2024	(21) 21946564.8	26.01.2024
(87) WO 2022/266982	(51) C30B 25/14	(87) WO 2022/267023	(51) H04L 5/00	(87) WO 2022/267076	(51) A61N 5/06
(86) CN 2021/102267	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102436	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/103054	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946477.3	26.01.2024	(21) 21946516.8	26.01.2024	(21) 21946565.5	23.01.2024
(87) WO 2022/266984	(51) G06N 3/04	(87) WO 2022/267025	(51) H01L 21/822	(87) WO 2022/267077	(51) A61N 5/06
(86) CN 2021/102278	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102445	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/103055	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946479.9	26.01.2024	(21) 21946518.4	26.01.2024	(21) 21946566.3	23.01.2024
(87) WO 2022/266985	(51) G11C 16/04	(87) WO 2022/267026	(51) G05F 1/56	(87) WO 2022/267078	(51) B08B 9/047
(86) CN 2021/102298	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102450	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/103059	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946480.7	26.01.2024	(21) 21946519.2	26.01.2024	(21) 21946567.1	26.01.2024
(87) WO 2022/266987	(51) H01L 29/06	(87) WO 2022/267029	(51) H01M 10/44	(87) WO 2022/267079	(51) H05B 1/02
(86) CN 2021/102300	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102455	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/103079	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946482.3	26.01.2024	(21) 21946522.6	26.01.2024	(21) 21946568.9	23.01.2024
(87) WO 2022/266988	(51) F16H 47/08	(87) WO 2022/267030	(51) G01L 27/00	(87) WO 2022/267080	(51) C22F 1/08
(86) CN 2021/102306	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/102456	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/103155	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946483.1	24.01.2024	(21) 21946523.4	26.01.2024	(21) 21946569.7	23.01.2024

(87) WO 2022/267082 (86) CN 2021/103283 (21) 21946571.3	(51) C02F 9/14 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267111 (86) CN 2021/106643 (21) 21946253.8	(51) H02K 1/27 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267134 (86) CN 2021/107489 (21) 21946622.4	(51) G01B 21/32 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267083 (86) CN 2021/103300 (21) 21946572.1	(51) H04L 12/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267112 (86) CN 2021/106755 (21) 21946600.0	(51) B01J 20/22 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267135 (86) CN 2021/107492 (21) 21946623.2	(51) E02D 33/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267084 (86) CN 2021/103337 (21) 21946573.9	(51) H04L 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267113 (86) CN 2021/106774 (21) 21946601.8	(51) G09G 3/20 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267136 (86) CN 2021/107498 (21) 21946624.0	(51) G06T 3/40 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267085 (86) CN 2021/103347 (21) 21946574.7	(51) G06F 16/907 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267114 (86) CN 2021/106800 (21) 21946602.6	(51) A61H 9/00 (87) 2022/52 29.12.2022 27.01.2024	(87) WO 2022/267137 (86) CN 2021/107520 (21) 21946625.7	(51) G09F 9/30 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267086 (86) CN 2021/103464 (21) 21946575.4	(51) A61K 48/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267115 (86) CN 2021/106810 (21) 21946603.4	(51) H01L 27/32 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267138 (86) CN 2021/107540 (21) 21946626.5	(51) E04F 15/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267087 (86) CN 2021/103503 (21) 21946576.2	(51) B65H 18/10 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267116 (86) CN 2021/106920 (21) 21946604.2	(51) G09G 3/36 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267139 (86) CN 2021/107627 (21) 21946627.3	(51) B08B 3/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267088 (86) CN 2021/103570 (21) 21946577.0	(51) B63C 11/52 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267117 (86) CN 2021/106933 (21) 21946605.9	(51) H04L 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267140 (86) CN 2021/107628 (21) 21946628.1	(51) B08B 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267089 (86) CN 2021/103654 (21) 21946578.8	(51) B01D 53/18 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267118 (86) CN 2021/106943 (21) 21946606.7	(51) G09F 9/30 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267141 (86) CN 2021/107691 (21) 21946629.9	(51) G06F 3/042 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267090 (86) CN 2021/103657 (21) 21946579.6	(51) B01D 53/78 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267119 (86) CN 2021/107034 (21) 21946607.5	(51) D01H 1/08 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267142 (86) CN 2021/107723 (21) 21946630.7	(51) H04B 10/50 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267091 (86) CN 2021/103922 (21) 21946580.4	(51) D06F 37/26 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267120 (86) CN 2021/107039 (21) 21946608.3	(51) B65D 55/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267143 (86) CN 2021/107794 (21) 21946631.5	(51) A47H 11/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267092 (86) CN 2021/103937 (21) 21946581.2	(51) G06F 3/01 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267121 (86) CN 2021/107159 (21) 21946609.1	(51) G09F 9/30 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267144 (86) CN 2021/107824 (21) 21946632.3	(51) G09F 9/30 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267093 (86) CN 2021/104127 (21) 21946582.0	(51) A61L 27/18 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267122 (86) CN 2021/107166 (21) 21946610.9	(51) G02F 1/1362 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267146 (86) CN 2021/107863 (21) 21946634.9	(51) B25J 19/06 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267095 (86) CN 2021/104445 (21) 21946584.6	(51) A24B 15/167 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267123 (86) CN 2021/107178 (21) 21946611.7	(51) G09F 9/30 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267147 (86) CN 2021/108005 (21) 21946635.6	(51) A01G 9/16 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267100 (86) CN 2021/105114 (21) 21946589.5	(51) A47C 1/022 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267124 (86) CN 2021/107221 (21) 21946612.5	(51) G04G 9/12 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267148 (86) CN 2021/108017 (21) 21946636.4	(51) B23K 35/30 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267101 (86) CN 2021/105212 (21) 21946590.3	(51) A47J 27/08 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267125 (86) CN 2021/107259 (21) 21946613.3	(51) G09F 9/30 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267149 (86) CN 2021/108018 (21) 21946637.2	(51) B23K 35/30 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267102 (86) CN 2021/105323 (21) 21946591.1	(51) H02K 35/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267126 (86) CN 2021/107300 (21) 21946614.1	(51) G06F 3/041 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267150 (86) CN 2021/108040 (21) 21946638.0	(51) H01B 7/17 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267103 (86) CN 2021/105386 (21) 21946592.9	(51) C04B 35/565 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267127 (86) CN 2021/107343 (21) 21946615.8	(51) B27J 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267151 (86) CN 2021/108061 (21) 21946639.8	(51) F24H 7/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267104 (86) CN 2021/105453 (21) 21946593.7	(51) H01L 27/32 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267128 (86) CN 2021/107362 (21) 21946616.6	(51) A47B 21/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267152 (86) CN 2021/108067 (21) 21946640.6	(51) B01J 6/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267105 (86) CN 2021/105756 (21) 21946594.5	(51) G01T 1/28 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267129 (86) CN 2021/107370 (21) 21946617.4	(51) H01L 27/32 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267153 (86) CN 2021/108073 (21) 21946641.4	(51) B26D 1/08 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267106 (86) CN 2021/105795 (21) 21946595.2	(51) B23K 9/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267130 (86) CN 2021/107374 (21) 21946618.2	(51) B27J 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267154 (86) CN 2021/108087 (21) 21946642.2	(51) B01J 6/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267107 (86) CN 2021/106033 (21) 21946596.0	(51) H04B 13/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267131 (86) CN 2021/107375 (21) 21946619.0	(51) A47B 21/013 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267155 (86) CN 2021/108092 (21) 21946643.0	(51) B01J 6/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267108 (86) CN 2021/106034 (21) 21946597.8	(51) B65D 47/06 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267132 (86) CN 2021/107378 (21) 21946620.8	(51) E05F 15/695 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267157 (86) CN 2021/108179 (21) 21946644.8	(51) G02F 1/1362 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267110 (86) CN 2021/106555 (21) 21946599.4	(51) G02F 1/13357 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267133 (86) CN 2021/107486 (21) 21946621.6	(51) G01D 21/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267158 (86) CN 2021/108329 (21) 21946645.5	(51) B05B 12/12 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024

(87) WO 2022/267159 (86) CN 2021/108358 (21) 21946646.3	(51) G09F 9/30 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267190 (86) CN 2021/111725 (21) 21946675.2	(51) C22B 1/24 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267220 (86) CN 2021/115563 (21) 21946704.0	(51) H02M 1/32 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267160 (86) CN 2021/108361 (21) 21946647.1	(51) G06Q 30/06 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267193 (86) CN 2021/111830 (21) 21946678.6	(51) A61N 1/36 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267221 (86) CN 2021/115619 (21) 21946705.7	(51) H02K 5/18 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267161 (86) CN 2021/108384 (21) 21946648.9	(51) G06Q 10/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267194 (86) CN 2021/111958 (21) 21946679.4	(51) B21D 19/12 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267222 (86) CN 2021/115650 (21) 21946706.5	(51) C04B 35/66 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267162 (86) CN 2021/108387 (21) 21946649.7	(51) G06Q 10/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267196 (86) CN 2021/111990 (21) 21946680.2	(51) G03B 13/34 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267223 (86) CN 2021/115651 (21) 21946707.3	(51) G21F 9/08 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267163 (86) CN 2021/108557 (21) 21946650.5	(51) H01L 23/66 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267197 (86) CN 2021/112173 (21) 21946681.0	(51) C09D 163/10 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267224 (86) CN 2021/116079 (21) 21946708.1	(51) H01B 12/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267164 (86) CN 2021/108638 (21) 21946651.3	(51) G06F 3/041 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267198 (86) CN 2021/112193 (21) 21946682.8	(51) C08J 7/046 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267225 (86) CN 2021/116285 (21) 21946709.9	(51) A47J 45/08 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267165 (86) CN 2021/108648 (21) 21946652.1	(51) G05F 1/56 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267199 (86) CN 2021/112223 (21) 21946683.6	(51) B22F 9/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267227 (86) CN 2021/116804 (21) 21946711.5	(51) F16K 11/074 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267166 (86) CN 2021/108710 (21) 21946653.9	(51) B63H 16/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267201 (86) CN 2021/112718 (21) 21946685.1	(51) H01L 51/52 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267228 (86) CN 2021/117103 (21) 21946712.3	(51) C23C 14/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267167 (86) CN 2021/108781 (21) 21946654.7	(51) G06F 16/35 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267202 (86) CN 2021/112728 (21) 21946686.9	(51) C09D 7/80 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267229 (86) CN 2021/117104 (21) 21946713.1	(51) B32B 27/28 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267168 (86) CN 2021/108783 (21) 21946655.4	(51) G10L 15/22 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267203 (86) CN 2021/112763 (21) 21946687.7	(51) B23K 37/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267230 (86) CN 2021/117405 (21) 21946714.9	(51) D04B 21/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267169 (86) CN 2021/108796 (21) 21946656.2	(51) A61K 9/20 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267204 (86) CN 2021/112994 (21) 21946688.5	(51) B25J 15/10 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267231 (86) CN 2021/117411 (21) 21946715.6	(51) A63B 57/40 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267170 (86) CN 2021/108811 (21) 21946657.0	(51) H04B 10/071 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267205 (86) CN 2021/113040 (21) 21946689.3	(51) F23D 14/66 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267232 (86) CN 2021/117561 (21) 21946716.4	(51) H04B 17/27 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267171 (86) CN 2021/109045 (21) 21946658.8	(51) G06Q 40/06 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267206 (86) CN 2021/113064 (21) 21946690.1	(51) B23Q 11/10 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267233 (86) CN 2021/117690 (21) 21946717.2	(51) H04L 1/22 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267172 (86) CN 2021/109180 (21) 21946659.6	(51) B67D 3/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267207 (86) CN 2021/113140 (21) 21946691.9	(51) B65D 5/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267234 (86) CN 2021/117777 (21) 21946718.0	(51) B25J 11/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267173 (86) CN 2021/109255 (21) 21946660.4	(51) C22C 38/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267208 (86) CN 2021/113256 (21) 21946692.7	(51) F16K 31/53 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267235 (86) CN 2021/118050 (21) 21946719.8	(51) F28F 1/40 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267174 (86) CN 2021/109281 (21) 21946661.2	(51) G06F 16/35 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267209 (86) CN 2021/114288 (21) 21946693.5	(51) F17D 3/01 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267236 (86) CN 2021/118185 (21) 21946720.6	(51) A01K 61/80 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267176 (86) CN 2021/109363 (21) 21946663.8	(51) G06Q 30/06 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267211 (86) CN 2021/114710 (21) 21946695.0	(51) B67D 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267237 (86) CN 2021/118223 (21) 21946721.4	(51) A61K 9/19 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267181 (86) CN 2021/109798 (21) 21946668.7	(51) G06F 8/70 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267212 (86) CN 2021/114722 (21) 21946696.8	(51) E03C 1/182 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267238 (86) CN 2021/118245 (21) 21946722.2	(51) A47B 67/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267184 (86) CN 2021/110854 (21) 21946669.5	(51) G06F 16/27 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267213 (86) CN 2021/114737 (21) 21946697.6	(51) H04N 5/235 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267239 (86) CN 2021/118458 (21) 21946723.0	(51) F04D 1/08 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267185 (86) CN 2021/110856 (21) 21946670.3	(51) G06Q 20/06 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267214 (86) CN 2021/114743 (21) 21946698.4	(51) B30B 15/28 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267241 (86) CN 2021/118714 (21) 21946725.5	(51) F16C 19/16 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267187 (86) CN 2021/111204 (21) 21946672.9	(51) H01M 4/62 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267217 (86) CN 2021/115278 (21) 21946701.6	(51) H01L 33/62 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267242 (86) CN 2021/118715 (21) 21946726.3	(51) F16C 33/78 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267188 (86) CN 2021/111431 (21) 21946673.7	(51) B60T 7/06 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267218 (86) CN 2021/115362 (21) 21946702.4	(51) G01N 15/08 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267243 (86) CN 2021/118716 (21) 21946727.1	(51) F16C 19/16 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267189 (86) CN 2021/111598 (21) 21946674.5	(51) H01L 27/32 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267219 (86) CN 2021/115364 (21) 21946703.2	(51) H04N 9/31 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267246 (86) CN 2021/119232 (21) 21946729.7	(51) C02F 11/16 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024

(87) WO 2022/267247 (86) CN 2021/119589 (21) 21946730.5	(51) C12M 3/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267275 (86) CN 2021/125278 (21) 21946757.8	(51) G06T 7/50 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267313 (86) CN 2021/131249 (21) 21946792.5	(51) B60P 7/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267249 (86) CN 2021/119786 (21) 21946732.1	(51) A01C 21/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267277 (86) CN 2021/125488 (21) 21946759.4	(51) H05K 7/20 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267315 (86) CN 2021/131502 (21) 21946794.1	(51) H04Q 11/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267250 (86) CN 2021/119814 (21) 21946733.9	(51) F04D 25/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267278 (86) CN 2021/125669 (21) 21946760.2	(51) G01P 15/09 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267318 (86) CN 2021/131726 (21) 21946797.4	(51) G06F 13/42 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267251 (86) CN 2021/119815 (21) 21946734.7	(51) A01K 63/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267279 (86) CN 2021/126182 (21) 21946761.0	(51) G06F 3/0481 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267319 (86) CN 2021/131998 (21) 21946798.2	(51) B27K 3/08 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267252 (86) CN 2021/119816 (21) 21946735.4	(51) C02F 3/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267281 (86) CN 2021/126510 (21) 21946763.6	(51) G06F 30/27 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267322 (86) CN 2021/132301 (21) 21946800.6	(51) G06F 40/166 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267253 (86) CN 2021/119817 (21) 21946736.2	(51) F04D 25/08 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267282 (86) CN 2021/126592 (21) 21946764.4	(51) C02F 11/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267323 (86) CN 2021/132355 (21) 21946801.4	(51) H02G 3/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267254 (86) CN 2021/120062 (21) 21946737.0	(51) E01B 21/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267287 (86) CN 2021/127346 (21) 21946769.3	(51) G06T 7/33 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267324 (86) CN 2021/132429 (21) 21946802.2	(51) C09D 17/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267255 (86) CN 2021/120578 (21) 21946738.8	(51) B61D 17/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267288 (86) CN 2021/127511 (21) 21946770.1	(51) E21B 25/10 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267325 (86) CN 2021/132517 (21) 21946803.0	(51) G06F 16/33 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267257 (86) CN 2021/121049 (21) 21946740.4	(51) G06T 7/33 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267289 (86) CN 2021/127678 (21) 21946771.9	(51) B32B 17/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267326 (86) CN 2021/132549 (21) 21946804.8	(51) A63F 13/55 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267258 (86) CN 2021/122036 (21) 21946741.2	(51) C08L 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267290 (86) CN 2021/127824 (21) 21946772.7	(51) G01C 22/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267328 (86) CN 2021/132622 (21) 21946806.3	(51) G05B 19/418 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267259 (86) CN 2021/122058 (21) 21946742.0	(51) H01B 7/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267291 (86) CN 2021/127841 (21) 21946773.5	(51) G04G 9/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267331 (86) CN 2021/133020 (21) 21946809.7	(51) G01S 17/931 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267260 (86) CN 2021/122207 (21) 21946743.8	(51) B29C 57/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267292 (86) CN 2021/127873 (21) 21946774.3	(51) G04G 17/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267332 (86) CN 2021/133131 (21) 21946810.5	(51) C02F 9/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267261 (86) CN 2021/122246 (21) 21946744.6	(51) C09K 17/40 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267295 (86) CN 2021/128897 (21) 21946777.6	(51) B06B 1/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267333 (86) CN 2021/133154 (21) 21946811.3	(51) A47L 15/50 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267262 (86) CN 2021/122774 (21) 21946745.3	(51) F03B 13/18 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267298 (86) CN 2021/129412 (21) 21946780.0	(51) B29C 64/295 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267334 (86) CN 2021/133242 (21) 21946812.1	(51) A47L 11/30 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267263 (86) CN 2021/122784 (21) 21946746.1	(51) G06K 9/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267299 (86) CN 2021/129444 (21) 21946781.8	(51) E04B 1/90 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267335 (86) CN 2021/133271 (21) 21946813.9	(51) B01D 39/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267264 (86) CN 2021/123069 (21) 21946747.9	(51) F21S 8/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267301 (86) CN 2021/129489 (21) 21946783.4	(51) A61B 18/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267336 (86) CN 2021/133306 (21) 21946814.7	(51) H02S 40/10 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267266 (86) CN 2021/123566 (21) 21946749.5	(51) G06K 9/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267302 (86) CN 2021/129494 (21) 21946784.2	(51) C30B 15/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267337 (86) CN 2021/133343 (21) 21946815.4	(51) F24F 13/12 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267267 (86) CN 2021/123595 (21) 21946750.3	(51) B61D 27/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267303 (86) CN 2021/129522 (21) 21946785.9	(51) G06F 13/42 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267338 (86) CN 2021/133365 (21) 21946816.2	(51) F24F 13/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267269 (86) CN 2021/124229 (21) 21946751.1	(51) H04M 1/72454 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267305 (86) CN 2021/129844 (21) 21946787.5	(51) C04B 28/14 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267339 (86) CN 2021/133395 (21) 21946817.0	(51) F24F 13/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267270 (86) CN 2021/124314 (21) 21946752.9	(51) G06T 7/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267306 (86) CN 2021/129980 (21) 21946788.3	(51) H02K 33/12 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267340 (86) CN 2021/133439 (21) 21946818.8	(51) F24F 13/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267271 (86) CN 2021/124669 (21) 21946753.7	(51) C08G 61/12 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267307 (86) CN 2021/129990 (21) 21946789.1	(51) H02K 33/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267343 (86) CN 2021/134316 (21) 21946821.2	(51) G06F 11/36 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267272 (86) CN 2021/124720 (21) 21946754.5	(51) E04H 1/12 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267308 (86) CN 2021/130226 (21) 21946790.9	(51) H01R 12/71 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267344 (86) CN 2021/134318 (21) 21946822.0	(51) G06F 9/50 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267274 (86) CN 2021/125053 (21) 21946756.0	(51) H04W 12/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267309 (86) CN 2021/131040 (21) 21946791.7	(51) H04W 52/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267347 (86) CN 2021/134393 (21) 21946824.6	(51) G06F 1/18 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024

(87) WO 2022/267348	(51) G06F 8/71	(87) WO 2022/267384	(51) C25D 3/56	(87) WO 2022/267417	(51) H01B 12/14
(86) CN 2021/134432	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/137710	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/142411	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946825.3	23.01.2024	(21) 21946858.4	24.01.2024	(21) 21946890.7	25.01.2024
(87) WO 2022/267349	(51) G06F 3/06	(87) WO 2022/267385	(51) G06N 3/06	(87) WO 2022/267418	(51) B67C 3/30
(86) CN 2021/134433	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/138077	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/142743	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946826.1	23.01.2024	(21) 21946859.2	23.01.2024	(21) 21946891.5	24.01.2024
(87) WO 2022/267350	(51) H04Q 11/00	(87) WO 2022/267389	(51) H04W 74/08	(87) WO 2022/267419	(51) C22B 7/00
(86) CN 2021/134463	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/138881	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/142945	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946827.9	23.01.2024	(21) 21946863.4	24.01.2024	(21) 21946892.3	23.01.2024
(87) WO 2022/267351	(51) F24F 3/147	(87) WO 2022/267391	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2022/267420	(51) C01B 25/37
(86) CN 2021/134497	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/139140	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/142946	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946828.7	23.01.2024	(21) 21946865.9	26.01.2024	(21) 21946893.1	23.01.2024
(87) WO 2022/267352	(51) H01H 9/08	(87) WO 2022/267394	(51) G06F 40/58	(87) WO 2022/267421	(51) H01M 10/54
(86) CN 2021/134585	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/139671	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/142947	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946829.5	23.01.2024	(21) 21946868.3	26.01.2024	(21) 21946894.9	23.01.2024
(87) WO 2022/267353	(51) G06F 40/279	(87) WO 2022/267395	(51) G06Q 20/22	(87) WO 2022/267422	(51) B01J 19/18
(86) CN 2021/134638	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/139716	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/142948	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946830.3	26.01.2024	(21) 21946869.1	23.01.2024	(21) 21946895.6	24.01.2024
(87) WO 2022/267355	(51) F41G 11/00	(87) WO 2022/267396	(51) C09D 163/00	(87) WO 2022/267423	(51) C01B 25/37
(86) CN 2021/135596	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/139903	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/142949	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946831.1	23.01.2024	(21) 21946870.9	23.01.2024	(21) 21946896.4	25.01.2024
(87) WO 2022/267356	(51) H01S 5/14	(87) WO 2022/267397	(51) H04R 1/10	(87) WO 2022/267424	(51) C01B 25/45
(86) CN 2021/135604	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/140139	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/142952	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946832.9	23.01.2024	(21) 21946871.7	26.01.2024	(21) 21946897.2	25.01.2024
(87) WO 2022/267357	(51) H04L 12/66	(87) WO 2022/267398	(51) H04R 1/10	(87) WO 2022/267425	(51) B65D 88/64
(86) CN 2021/135759	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/140140	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/142955	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946833.7	25.01.2024	(21) 21946872.5	26.01.2024	(21) 21946898.0	26.01.2024
(87) WO 2022/267358	(51) G05B 19/418	(87) WO 2022/267399	(51) H04R 1/10	(87) WO 2022/267426	(51) C22B 7/00
(86) CN 2021/135761	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/140142	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/142956	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946834.5	25.01.2024	(21) 21946873.3	26.01.2024	(21) 21946899.8	26.01.2024
(87) WO 2022/267359	(51) H04W 28/24	(87) WO 2022/267400	(51) H04R 1/10	(87) WO 2022/267427	(51) G06F 9/455
(86) CN 2021/135797	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/140143	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/143173	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946835.2	23.01.2024	(21) 21946874.1	26.01.2024	(21) 21946900.4	26.01.2024
(87) WO 2022/267360	(51) H04W 24/02	(87) WO 2022/267401	(51) G01B 11/30	(87) WO 2022/267428	(51) G06F 3/06
(86) CN 2021/135860	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/140282	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/143180	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946836.0	23.01.2024	(21) 21946875.8	25.01.2024	(21) 21946901.2	26.01.2024
(87) WO 2022/267363	(51) G03B 17/14	(87) WO 2022/267402	(51) G06T 7/00	(87) WO 2022/267429	(51) A61M 11/02
(86) CN 2021/136260	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/140353	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/143239	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946839.4	25.01.2024	(21) 21946876.6	26.01.2024	(21) 21946902.0	23.01.2024
(87) WO 2022/267367	(51) H04B 7/0456	(87) WO 2022/267403	(51) E04B 1/00	(87) WO 2022/267430	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2021/136455	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/140467	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/143394	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946842.8	26.01.2024	(21) 21946877.4	26.01.2024	(21) 21946903.8	26.01.2024
(87) WO 2022/267370	(51) A61H 1/02	(87) WO 2022/267404	(51) H05K 1/18	(87) WO 2022/267431	(51) H01R 4/68
(86) CN 2021/136693	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/140502	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/143426	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946844.4	23.01.2024	(21) 21946878.2	23.01.2024	(21) 21946904.6	25.01.2024
(87) WO 2022/267371	(51) H01J 37/32	(87) WO 2022/267405	(51) G10L 15/20	(87) WO 2022/267432	(51) H01L 51/50
(86) CN 2021/136737	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/140759	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/143637	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946845.1	24.01.2024	(21) 21946879.0	25.01.2024	(21) 21946905.3	25.01.2024
(87) WO 2022/267374	(51) G02B 30/26	(87) WO 2022/267406	(51) B01F 29/90	(87) WO 2022/267434	(51) G06K 9/00
(86) CN 2021/136832	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/140830	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/143974	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946848.5	25.01.2024	(21) 21946880.8	23.01.2024	(21) 21946907.9	24.01.2024
(87) WO 2022/267375	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/267410	(51) F01L 9/20	(87) WO 2022/267435	(51) B62M 1/28
(86) CN 2021/136949	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/141530	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/000102	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946849.3	23.01.2024	(21) 21946883.2	25.01.2024	(21) 22826946.0	24.01.2024
(87) WO 2022/267376	(51) B66F 7/06	(87) WO 2022/267411	(51) A47L 11/40	(87) WO 2022/267436	(51) G05B 23/02
(86) CN 2021/137017	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/141542	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/070146	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946850.1	23.01.2024	(21) 21946884.0	23.01.2024	(21) 22826947.8	23.01.2024
(87) WO 2022/267377	(51) H04N 5/225	(87) WO 2022/267412	(51) H04W 12/50	(87) WO 2022/267439	(51) B61D 27/00
(86) CN 2021/137055	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/141557	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/070215	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946851.9	23.01.2024	(21) 21946885.7	26.01.2024	(21) 22826950.2	25.01.2024
(87) WO 2022/267379	(51) G06T 7/00	(87) WO 2022/267413	(51) A61M 25/09	(87) WO 2022/267440	(51) C07C 43/225
(86) CN 2021/137331	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/141639	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/070224	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946853.5	23.01.2024	(21) 21946886.5	23.01.2024	(21) 22826951.0	25.01.2024
(87) WO 2022/267381	(51) G16H 50/50	(87) WO 2022/267415	(51) F16K 11/22	(87) WO 2022/267441	(51) E04F 13/072
(86) CN 2021/137604	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/141837	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/070259	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946855.0	26.01.2024	(21) 21946888.1	24.01.2024	(21) 22826952.8	24.01.2024
(87) WO 2022/267382	(51) G16H 10/40	(87) WO 2022/267416	(51) H04B 3/54	(87) WO 2022/267442	(51) B01F 33/80
(86) CN 2021/137605	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/142337	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/070508	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946856.8	26.01.2024	(21) 21946889.9	25.01.2024	(21) 22826953.6	24.01.2024

(87) WO 2022/267443 (86) CN 2022/070519 (21) 22826954.4	(51) G06F 12/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267473 (86) CN 2022/074169 (21) 22826982.5	(51) H02M 5/458 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267501 (86) CN 2022/077554 (21) 22827010.4	(51) D01H 7/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267444 (86) CN 2022/070534 (21) 22826955.1	(51) G06T 7/80 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267474 (86) CN 2022/074216 (21) 22826983.3	(51) F24F 11/86 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267502 (86) CN 2022/077596 (21) 22827011.2	(51) F24F 11/89 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267445 (86) CN 2022/070573 (21) 22826956.9	(51) H04W 72/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267475 (86) CN 2022/074250 (21) 22826984.1	(51) F24F 11/61 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267505 (86) CN 2022/077680 (21) 22827012.0	(51) B62D 55/084 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267446 (86) CN 2022/070606 (21) 22826957.7	(51) H01L 33/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267476 (86) CN 2022/074315 (21) 22826985.8	(51) B01D 47/06 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267506 (86) CN 2022/077713 (21) 22827013.8	(51) H04N 5/235 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267447 (86) CN 2022/070657 (21) 22826958.5	(51) G06T 7/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267477 (86) CN 2022/074609 (21) 22826986.6	(51) B60K 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267508 (86) CN 2022/077759 (21) 22827015.3	(51) G06F 3/06 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267448 (86) CN 2022/070779 (21) 22826959.3	(51) E02F 3/36 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267478 (86) CN 2022/074704 (21) 22826987.4	(51) H04W 28/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267509 (86) CN 2022/077781 (21) 22827016.1	(51) G06F 30/27 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267450 (86) CN 2022/071063 (21) 22826961.9	(51) H04L 65/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267480 (86) CN 2022/074962 (21) 22826989.0	(51) F24F 11/64 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267512 (86) CN 2022/078067 (21) 22827018.7	(51) A63F 13/87 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267451 (86) CN 2022/071220 (21) 22826962.7	(51) G10L 15/32 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267481 (86) CN 2022/075099 (21) 22826990.8	(51) G06T 7/80 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267513 (86) CN 2022/078147 (21) 22827019.5	(51) H04L 41/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267452 (86) CN 2022/071227 (21) 22826963.5	(51) H02K 3/34 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267482 (86) CN 2022/075219 (21) 22826991.6	(51) F24F 11/62 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267515 (86) CN 2022/078267 (21) 22827020.3	(51) E04F 21/18 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267453 (86) CN 2022/071360 (21) 22826964.3	(51) G06F 16/33 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267483 (86) CN 2022/075251 (21) 22826992.4	(51) H02P 7/29 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267518 (86) CN 2022/078407 (21) 22827023.7	(51) F25D 29/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267454 (86) CN 2022/071433 (21) 22826965.0	(51) G06F 16/33 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267485 (86) CN 2022/075624 (21) 22826994.0	(51) G02B 6/44 (87) 2022/52 29.12.2022 27.01.2024	(87) WO 2022/267519 (86) CN 2022/078564 (21) 22827024.5	(51) G05D 3/12 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267455 (86) CN 2022/071480 (21) 22826966.8	(51) G06Q 40/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267486 (86) CN 2022/075638 (21) 22826995.7	(51) G02B 6/44 (87) 2022/52 29.12.2022 27.01.2024	(87) WO 2022/267523 (86) CN 2022/078953 (21) 22827028.6	(51) F24F 11/64 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267456 (86) CN 2022/071483 (21) 22826967.6	(51) G06K 9/62 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267487 (86) CN 2022/075776 (21) 22826996.5	(51) A01N 43/80 (87) 2022/52 29.12.2022 27.01.2024	(87) WO 2022/267527 (86) CN 2022/079132 (21) 22827032.8	(51) E03D 11/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267457 (86) CN 2022/071484 (21) 22826968.4	(51) G06F 40/18 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267488 (86) CN 2022/075860 (21) 22826997.3	(51) C22C 23/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267528 (86) CN 2022/079150 (21) 22827033.6	(51) A63F 13/5378 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267458 (86) CN 2022/071686 (21) 22826969.2	(51) G06F 9/50 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267489 (86) CN 2022/075903 (21) 22826998.1	(51) E05B 17/18 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267541 (86) CN 2022/079395 (21) 22827046.8	(51) H04W 72/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267459 (86) CN 2022/071772 (21) 22826970.0	(51) E02F 3/80 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267490 (86) CN 2022/076159 (21) 22826999.9	(51) H04L 9/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267542 (86) CN 2022/079462 (21) 22827047.6	(51) H04Q 11/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267460 (86) CN 2022/072045 (21) 22826971.8	(51) G06F 16/33 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267493 (86) CN 2022/076665 (21) 22827002.1	(51) F24F 1/0018 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267544 (86) CN 2022/079467 (21) 22827049.2	(51) H04J 14/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267463 (86) CN 2022/072569 (21) 22826972.6	(51) E06C 1/18 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267494 (86) CN 2022/076725 (21) 22827003.9	(51) G06T 5/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267545 (86) CN 2022/079486 (21) 22827050.0	(51) G02F 1/29 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267464 (86) CN 2022/072712 (21) 22826973.4	(51) H04N 5/232 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267495 (86) CN 2022/076802 (21) 22827004.7	(51) C07D 491/107 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267546 (86) CN 2022/079489 (21) 22827051.8	(51) H04B 10/61 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267465 (86) CN 2022/073146 (21) 22826974.2	(51) H01L 27/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267496 (86) CN 2022/076843 (21) 22827005.4	(51) H04J 3/06 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267553 (86) CN 2022/079808 (21) 22827058.3	(51) F24F 11/62 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267469 (86) CN 2022/073737 (21) 22826978.3	(51) F24F 1/0007 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267498 (86) CN 2022/077100 (21) 22827007.0	(51) H01Q 3/32 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267555 (86) CN 2022/079902 (21) 22827060.9	(51) G01N 29/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267470 (86) CN 2022/073959 (21) 22826979.1	(51) C07D 211/60 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267499 (86) CN 2022/077129 (21) 22827008.8	(51) F16M 11/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267558 (86) CN 2022/080251 (21) 22827063.3	(51) G06F 30/36 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267472 (86) CN 2022/074025 (21) 22826981.7	(51) F24F 11/64 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267500 (86) CN 2022/077501 (21) 22827009.6	(51) H04L 45/50 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267561 (86) CN 2022/080471 (21) 22827066.6	(51) H04W 4/10 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024

(87) WO 2022/267562	(51) A63F 13/42	(87) WO 2022/267592	(51) H04W 72/04	(87) WO 2022/267630	(51) H01J 61/40
(86) CN 2022/080581	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/083419	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/086114	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827067.4	26.01.2024	(21) 22827097.1	23.01.2024	(21) 22827133.4	23.01.2024
(87) WO 2022/267563	(51) G01M 3/20	(87) WO 2022/267594	(51) H04M 1/02	(87) WO 2022/267636	(51) B23K 26/21
(86) CN 2022/080582	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/083443	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/086495	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827068.2	23.01.2024	(21) 22827099.7	23.01.2024	(21) 22827139.1	23.01.2024
(87) WO 2022/267564	(51) H04L 9/40	(87) WO 2022/267595	(51) H04N 9/31	(87) WO 2022/267637	(51) A47G 19/22
(86) CN 2022/080721	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/083560	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/086497	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827069.0	27.01.2024	(21) 22827100.3	26.01.2024	(21) 22827140.9	23.01.2024
(87) WO 2022/267565	(51) G06T 7/215	(87) WO 2022/267596	(51) C21C 7/072	(87) WO 2022/267638	(51) G06F 9/44
(86) CN 2022/080722	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/083821	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/086601	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827070.8	26.01.2024	(21) 22827101.1	25.01.2024	(21) 22827141.7	24.01.2024
(87) WO 2022/267566	(51) H01Q 3/02	(87) WO 2022/267597	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2022/267640	(51) H04N 21/433
(86) CN 2022/080757	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/083885	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/086789	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827071.6	26.01.2024	(21) 22827102.9	23.01.2024	(21) 22827142.5	25.01.2024
(87) WO 2022/267567	(51) B65G 47/90	(87) WO 2022/267599	(51) H04W 72/04	(87) WO 2022/267641	(51) G06T 5/00
(86) CN 2022/080968	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/084110	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/086885	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827072.4	26.01.2024	(21) 22827104.5	23.01.2024	(21) 22827143.3	26.01.2024
(87) WO 2022/267568	(51) C12N 1/20	(87) WO 2022/267603	(51) H04L 1/00	(87) WO 2022/267642	(51) B60G 21/055
(86) CN 2022/080972	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/084572	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/086951	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827073.2	23.01.2024	(21) 22827106.0	23.01.2024	(21) 22827144.1	23.01.2024
(87) WO 2022/267570	(51) A63F 13/2145	(87) WO 2022/267604	(51) H04L 5/00	(87) WO 2022/267643	(51) F21S 2/00
(86) CN 2022/081238	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/084573	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/086981	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827075.7	26.01.2024	(21) 22827107.8	23.01.2024	(21) 22827145.8	23.01.2024
(87) WO 2022/267572	(51) G01S 7/02	(87) WO 2022/267605	(51) F24F 13/14	(87) WO 2022/267644	(51) G06F 3/14
(86) CN 2022/081337	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/084583	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/087103	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827077.3	23.01.2024	(21) 22827108.6	26.01.2024	(21) 22827146.6	24.01.2024
(87) WO 2022/267573	(51) H04N 13/359	(87) WO 2022/267607	(51) H01M 10/42	(87) WO 2022/267650	(51) H04Q 1/04
(86) CN 2022/081637	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/084810	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/087706	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827078.1	23.01.2024	(21) 22827110.2	24.01.2024	(21) 22827152.4	24.01.2024
(87) WO 2022/267574	(51) G02B 13/00	(87) WO 2022/267608	(51) H04N 5/235	(87) WO 2022/267651	(51) H04Q 1/04
(86) CN 2022/081724	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/084866	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/087707	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827079.9	24.01.2024	(21) 22827111.0	26.01.2024	(21) 22827153.2	24.01.2024
(87) WO 2022/267575	(51) A63F 13/533	(87) WO 2022/267609	(51) H04N 19/42	(87) WO 2022/267652	(51) H04W 28/24
(86) CN 2022/081774	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/084892	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/087732	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827080.7	23.01.2024	(21) 22827112.8	24.01.2024	(21) 22827154.0	25.01.2024
(87) WO 2022/267577	(51) F24F 11/65	(87) WO 2022/267610	(51) G02B 27/01	(87) WO 2022/267653	(51) G06K 9/62
(86) CN 2022/082173	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/084904	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/087744	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827082.3	25.01.2024	(21) 22827113.6	24.01.2024	(21) 22827155.7	24.01.2024
(87) WO 2022/267578	(51) G06F 8/65	(87) WO 2022/267611	(51) G01M 15/00	(87) WO 2022/267656	(51) G06F 21/57
(86) CN 2022/082174	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/084905	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/087938	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827083.1	25.01.2024	(21) 22827114.4	24.01.2024	(21) 22827157.3	24.01.2024
(87) WO 2022/267579	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2022/267613	(51) G01B 21/32	(87) WO 2022/267657	(51) G01V 8/12
(86) CN 2022/082175	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/085158	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/088055	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827084.9	25.01.2024	(21) 22827116.9	23.01.2024	(21) 22827158.1	25.01.2024
(87) WO 2022/267580	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2022/267614	(51) C21D 1/19	(87) WO 2022/267660	(51) G09F 9/30
(86) CN 2022/082259	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/085246	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/088169	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827085.6	24.01.2024	(21) 22827117.7	26.01.2024	(21) 22827160.7	23.01.2024
(87) WO 2022/267581	(51) B65B 59/00	(87) WO 2022/267615	(51) G05D 1/02	(87) WO 2022/267661	(51) C07D 307/93
(86) CN 2022/082392	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/085271	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/088176	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827086.4	23.01.2024	(21) 22827118.5	23.01.2024	(21) 22827161.5	26.01.2024
(87) WO 2022/267582	(51) H01R 13/52	(87) WO 2022/267616	(51) A63F 13/5372	(87) WO 2022/267662	(51) G06F 11/14
(86) CN 2022/082459	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/085310	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/088304	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827087.2	25.01.2024	(21) 22827119.3	26.01.2024	(21) 22827162.3	25.01.2024
(87) WO 2022/267583	(51) H04W 24/02	(87) WO 2022/267619	(51) H04L 45/28	(87) WO 2022/267663	(51) G06Q 10/06
(86) CN 2022/082697	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/085496	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/088309	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827088.0	24.01.2024	(21) 22827122.7	26.01.2024	(21) 22827163.1	23.01.2024
(87) WO 2022/267585	(51) F24F 11/89	(87) WO 2022/267622	(51) H02J 7/00	(87) WO 2022/267664	(51) G06F 9/50
(86) CN 2022/082940	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/085570	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/088346	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827090.6	26.01.2024	(21) 22827125.0	23.01.2024	(21) 22827164.9	25.01.2024
(87) WO 2022/267588	(51) B66F 9/075	(87) WO 2022/267625	(51) H04W 4/80	(87) WO 2022/267665	(51) G06F 3/0487
(86) CN 2022/083136	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/085859	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/088370	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827093.0	23.01.2024	(21) 22827128.4	23.01.2024	(21) 22827165.6	23.01.2024
(87) WO 2022/267589	(51) A63F 13/52	(87) WO 2022/267626	(51) G06T 19/00	(87) WO 2022/267666	(51) C01G 53/10
(86) CN 2022/083179	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/085935	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/088387	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827094.8	26.01.2024	(21) 22827129.2	26.01.2024	(21) 22827166.4	24.01.2024
(87) WO 2022/267590	(51) C23C 22/76	(87) WO 2022/267629	(51) H01J 61/35	(87) WO 2022/267668	(51) A63F 13/537
(86) CN 2022/083257	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/086112	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/088606	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827095.5	24.01.2024	(21) 22827132.6	23.01.2024	(21) 22827168.0	26.01.2024

(87) WO 2022/267670	(51) B60H 1/00	(87) WO 2022/267707	(51) C21C 7/00	(87) WO 2022/267742	(51) A61M 11/02
(86) CN 2022/088655	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/091378	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/092851	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827170.6	24.01.2024	(21) 22827205.0	23.01.2024	(21) 22827240.7	23.01.2024
(87) WO 2022/267671	(51) F24F 11/64	(87) WO 2022/267710	(51) H03H 9/02	(87) WO 2022/267744	(51) G02B 6/44
(86) CN 2022/088661	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/091455	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093041	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827171.4	23.01.2024	(21) 22827208.4	24.01.2024	(21) 22827242.3	27.01.2024
(87) WO 2022/267679	(51) H04W 36/00	(87) WO 2022/267713	(51) H04W 36/00	(87) WO 2022/267746	(51) G06F 1/32
(86) CN 2022/089082	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/091511	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093211	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827178.9	23.01.2024	(21) 22827211.8	25.01.2024	(21) 22827244.9	26.01.2024
(87) WO 2022/267680	(51) H04Q 1/04	(87) WO 2022/267714	(51) G06N 20/00	(87) WO 2022/267747	(51) H04W 72/04
(86) CN 2022/089083	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/091532	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093215	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827179.7	24.01.2024	(21) 22827212.6	23.01.2024	(21) 22827245.6	26.01.2024
(87) WO 2022/267681	(51) G05D 1/02	(87) WO 2022/267715	(51) G06F 21/60	(87) WO 2022/267749	(51) G06F 17/11
(86) CN 2022/089143	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/091533	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093255	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827180.5	23.01.2024	(21) 22827213.4	23.01.2024	(21) 22827247.2	26.01.2024
(87) WO 2022/267682	(51) G01C 21/26	(87) WO 2022/267717	(51) G06N 3/08	(87) WO 2022/267750	(51) G06F 30/367
(86) CN 2022/089152	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/091675	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093257	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827181.3	24.01.2024	(21) 22827215.9	24.01.2024	(21) 22827248.0	26.01.2024
(87) WO 2022/267684	(51) H04L 27/26	(87) WO 2022/267718	(51) A61N 1/375	(87) WO 2022/267751	(51) C03C 3/062
(86) CN 2022/089384	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/091726	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093261	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827183.9	23.01.2024	(21) 22827216.7	26.01.2024	(21) 22827249.8	25.01.2024
(87) WO 2022/267685	(51) H01Q 1/50	(87) WO 2022/267719	(51) A61M 11/02	(87) WO 2022/267756	(51) H03H 1/00
(86) CN 2022/089396	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/091776	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093484	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827184.7	24.01.2024	(21) 22827217.5	23.01.2024	(21) 22827254.8	23.01.2024
(87) WO 2022/267686	(51) G05D 1/02	(87) WO 2022/267721	(51) C07F 5/02	(87) WO 2022/267758	(51) H04W 4/80
(86) CN 2022/089444	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/091828	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093489	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827185.4	25.01.2024	(21) 22827219.1	25.01.2024	(21) 22827256.3	23.01.2024
(87) WO 2022/267687	(51) G01B 11/24	(87) WO 2022/267722	(51) G06F 9/50	(87) WO 2022/267759	(51) H04L 41/0803
(86) CN 2022/089613	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/091864	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093511	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827186.2	26.01.2024	(21) 22827220.9	23.01.2024	(21) 22827257.1	23.01.2024
(87) WO 2022/267688	(51) H04L 67/00	(87) WO 2022/267724	(51) G06F 9/50	(87) WO 2022/267761	(51) H04B 10/116
(86) CN 2022/089810	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/091962	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093623	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827187.0	24.01.2024	(21) 22827222.5	23.01.2024	(21) 22827259.7	26.01.2024
(87) WO 2022/267689	(51) H05B 6/68	(87) WO 2022/267726	(51) G06F 15/16	(87) WO 2022/267766	(51) G06Q 20/10
(86) CN 2022/089873	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/092063	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093754	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827188.8	23.01.2024	(21) 22827224.1	23.01.2024	(21) 22827264.7	24.01.2024
(87) WO 2022/267691	(51) H01L 51/52	(87) WO 2022/267727	(51) D06F 58/10	(87) WO 2022/267768	(51) H04L 9/40
(86) CN 2022/090008	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/092162	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093769	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827190.4	26.01.2024	(21) 22827225.8	25.01.2024	(21) 22827266.2	25.01.2024
(87) WO 2022/267692	(51) H04L 67/104	(87) WO 2022/267728	(51) G06V 40/20	(87) WO 2022/267769	(51) G06F 11/36
(86) CN 2022/090046	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/092187	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093771	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827191.2	24.01.2024	(21) 22827226.6	24.01.2024	(21) 22827267.0	25.01.2024
(87) WO 2022/267693	(51) G06N 3/04	(87) WO 2022/267730	(51) C07D 251/22	(87) WO 2022/267770	(51) H04L 65/40
(86) CN 2022/090227	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/092261	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093779	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827192.0	23.01.2024	(21) 22827228.2	25.01.2024	(21) 22827268.8	25.01.2024
(87) WO 2022/267694	(51) H04N 13/302	(87) WO 2022/267732	(51) A61N 1/372	(87) WO 2022/267771	(51) F24F 11/86
(86) CN 2022/090231	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/092358	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093853	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827193.8	23.01.2024	(21) 22827230.8	26.01.2024	(21) 22827269.6	23.01.2024
(87) WO 2022/267696	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/267733	(51) H04N 21/4402	(87) WO 2022/267772	(51) F25D 29/00
(86) CN 2022/090382	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/092369	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093870	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827194.6	25.01.2024	(21) 22827231.6	26.01.2024	(21) 22827270.4	23.01.2024
(87) WO 2022/267697	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2022/267734	(51) G02B 27/01	(87) WO 2022/267773	(51) F25D 29/00
(86) CN 2022/090412	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/092408	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093872	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827195.3	27.01.2024	(21) 22827232.4	23.01.2024	(21) 22827271.2	23.01.2024
(87) WO 2022/267700	(51) F25D 23/02	(87) WO 2022/267737	(51) H04L 12/44	(87) WO 2022/267774	(51) F25D 11/02
(86) CN 2022/090875	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/092745	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093874	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827198.7	24.01.2024	(21) 22827235.7	23.01.2024	(21) 22827272.0	23.01.2024
(87) WO 2022/267703	(51) H04W 4/50	(87) WO 2022/267738	(51) H01L 51/52	(87) WO 2022/267777	(51) F24F 11/62
(86) CN 2022/091006	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/092748	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093878	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827201.9	26.01.2024	(21) 22827236.5	23.01.2024	(21) 22827275.3	23.01.2024
(87) WO 2022/267704	(51) G01H 9/00	(87) WO 2022/267739	(51) H04L 43/08	(87) WO 2022/267778	(51) F24F 11/64
(86) CN 2022/091057	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/092770	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093894	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827202.7	23.01.2024	(21) 22827237.3	26.01.2024	(21) 22827276.1	23.01.2024
(87) WO 2022/267705	(51) H04W 28/02	(87) WO 2022/267740	(51) C23C 16/26	(87) WO 2022/267779	(51) G02B 30/52
(86) CN 2022/091165	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/092787	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/093931	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827203.5	26.01.2024	(21) 22827238.1	23.01.2024	(21) 22827277.9	24.01.2024
(87) WO 2022/267706	(51) H04L 12/28	(87) WO 2022/267741	(51) F24F 11/526	(87) WO 2022/267785	(51) G06Q 20/32
(86) CN 2022/091191	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/092804	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/094315	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827204.3	25.01.2024	(21) 22827239.9	25.01.2024	(21) 22827282.9	24.01.2024

(87) WO 2022/267787 (86) CN 2022/094323 (21) 22827284.5	(51) G06F 21/62 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267821 (86) CN 2022/095657 (21) 22827318.1	(51) G06F 3/04845 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267846 (86) CN 2022/096484 (21) 22827343.9	(51) H04W 56/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267788 (86) CN 2022/094453 (21) 22827285.2	(51) A23L 33/21 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267822 (86) CN 2022/095667 (21) 22827319.9	(51) H01Q 1/36 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267847 (86) CN 2022/096625 (21) 22827344.7	(51) H04L 5/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267791 (86) CN 2022/094474 (21) 22827288.6	(51) G06Q 10/10 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267823 (86) CN 2022/095668 (21) 22827320.7	(51) H04B 1/525 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267848 (86) CN 2022/096638 (21) 22827345.4	(51) C04B 28/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267792 (86) CN 2022/094481 (21) 22827289.4	(51) H03L 7/08 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267824 (86) CN 2022/095672 (21) 22827321.5	(51) H04W 28/16 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267849 (86) CN 2022/096652 (21) 22827346.2	(51) G06F 9/451 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267793 (86) CN 2022/094492 (21) 22827290.2	(51) H04B 14/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267825 (86) CN 2022/095718 (21) 22827322.3	(51) B60L 53/31 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267851 (86) CN 2022/096670 (21) 22827348.8	(51) A61F 2/24 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267794 (86) CN 2022/094560 (21) 22827291.0	(51) C12N 15/82 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267826 (86) CN 2022/095728 (21) 22827323.1	(51) H04M 1/663 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267852 (86) CN 2022/096707 (21) 22827349.6	(51) F16D 43/202 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267795 (86) CN 2022/094615 (21) 22827292.8	(51) G06K 9/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267827 (86) CN 2022/095746 (21) 22827324.9	(51) B60L 53/62 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267858 (86) CN 2022/096869 (21) 22827355.3	(51) H04W 48/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267797 (86) CN 2022/094662 (21) 22827294.4	(51) G06F 9/455 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267829 (86) CN 2022/095789 (21) 22827326.4	(51) G02B 6/42 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267859 (86) CN 2022/096886 (21) 22827356.1	(51) B60R 22/26 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267798 (86) CN 2022/094801 (21) 22827295.1	(51) C07K 7/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267830 (86) CN 2022/095824 (21) 22827327.2	(51) H05B 45/20 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267860 (86) CN 2022/096915 (21) 22827357.9	(51) G06F 9/48 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267801 (86) CN 2022/094927 (21) 22827298.5	(51) C07D 487/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267831 (86) CN 2022/095862 (21) 22827328.0	(51) A61H 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267861 (86) CN 2022/096954 (21) 22827358.7	(51) H04N 5/232 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267802 (86) CN 2022/094931 (21) 22827299.3	(51) F26B 3/347 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267832 (86) CN 2022/095864 (21) 22827329.8	(51) A61H 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267863 (86) CN 2022/096968 (21) 22827360.3	(51) G01N 21/84 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267803 (86) CN 2022/094993 (21) 22827300.9	(51) G08B 25/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267833 (86) CN 2022/095894 (21) 22827330.6	(51) C23C 14/35 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267864 (86) CN 2022/096989 (21) 22827361.1	(51) H04W 52/36 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267805 (86) CN 2022/095067 (21) 22827302.5	(51) G02B 6/42 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267834 (86) CN 2022/095957 (21) 22827331.4	(51) H04W 72/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/267865 (86) CN 2022/096991 (21) 22827362.9	(51) G06F 16/33 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267807 (86) CN 2022/095132 (21) 22827304.1	(51) A01K 67/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267835 (86) CN 2022/095967 (21) 22827332.2	(51) G03F 1/36 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267866 (86) CN 2022/096992 (21) 22827363.7	(51) H02J 13/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267808 (86) CN 2022/095159 (21) 22827305.8	(51) H04L 9/10 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267836 (86) CN 2022/095969 (21) 22827333.0	(51) G02B 27/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267868 (86) CN 2022/097131 (21) 22827364.5	(51) G06F 21/62 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267809 (86) CN 2022/095160 (21) 22827306.6	(51) G06F 8/34 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267837 (86) CN 2022/095984 (21) 22827334.8	(51) G06F 9/46 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267870 (86) CN 2022/097172 (21) 22827366.0	(51) H04W 24/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267810 (86) CN 2022/095192 (21) 22827307.4	(51) H04N 13/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267838 (86) CN 2022/096112 (21) 22827335.5	(51) A61B 34/30 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267871 (86) CN 2022/097198 (21) 22827367.8	(51) H04W 74/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267812 (86) CN 2022/095332 (21) 22827309.0	(51) G06F 11/14 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267839 (86) CN 2022/096174 (21) 22827336.3	(51) C07D 491/22 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267872 (86) CN 2022/097210 (21) 22827368.6	(51) H04W 48/18 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267815 (86) CN 2022/095438 (21) 22827312.4	(51) H04L 47/2483 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267841 (86) CN 2022/096192 (21) 22827338.9	(51) D06M 15/356 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/267874 (86) CN 2022/097234 (21) 22827370.2	(51) G06F 11/22 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267816 (86) CN 2022/095519 (21) 22827313.2	(51) G06Q 20/40 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267842 (86) CN 2022/096249 (21) 22827339.7	(51) C12N 15/63 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267876 (86) CN 2022/097277 (21) 22827372.8	(51) H04W 74/00 (87) 2022/52 29.12.2022 27.01.2024
(87) WO 2022/267817 (86) CN 2022/095522 (21) 22827314.0	(51) A61B 1/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267843 (86) CN 2022/096250 (21) 22827340.5	(51) C12N 15/63 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267878 (86) CN 2022/097313 (21) 22827374.4	(51) G06F 8/71 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267818 (86) CN 2022/095525 (21) 22827315.7	(51) H04W 36/36 (87) 2022/52 29.12.2022 27.01.2024	(87) WO 2022/267844 (86) CN 2022/096329 (21) 22827341.3	(51) H04W 52/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/267879 (86) CN 2022/097334 (21) 22827375.1	(51) G01M 99/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267819 (86) CN 2022/095567 (21) 22827316.5	(51) H01M 50/103 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267845 (86) CN 2022/096335 (21) 22827342.1	(51) G01S 13/88 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/267880 (86) CN 2022/097373 (21) 22827376.9	(51) A23L 29/30 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024

(87) WO 2022/267881	(51) A47L 5/24	(87) WO 2022/267918	(51) B31B 50/04	(87) WO 2022/267950	(51) H04W 40/02
(86) CN 2022/097388	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098400	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098924	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827377.7	26.01.2024	(21) 22827414.8	26.01.2024	(21) 22827445.2	24.01.2024
(87) WO 2022/267883	(51) H04W 68/02	(87) WO 2022/267919	(51) B31B 50/68	(87) WO 2022/267951	(51) H01P 1/20
(86) CN 2022/097444	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098401	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098928	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827379.3	25.01.2024	(21) 22827415.5	26.01.2024	(21) 22827446.0	26.01.2024
(87) WO 2022/267884	(51) A24F 40/49	(87) WO 2022/267920	(51) B65H 5/36	(87) WO 2022/267952	(51) F25C 1/04
(86) CN 2022/097487	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098403	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098935	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827380.1	26.01.2024	(21) 22827416.3	26.01.2024	(21) 22827447.8	25.01.2024
(87) WO 2022/267885	(51) A24F 40/50	(87) WO 2022/267921	(51) F21V 23/06	(87) WO 2022/267953	(51) G06K 9/62
(86) CN 2022/097490	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098414	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098948	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827381.9	23.01.2024	(21) 22827417.1	26.01.2024	(21) 22827448.6	25.01.2024
(87) WO 2022/267886	(51) F24F 11/42	(87) WO 2022/267923	(51) F16H 63/32	(87) WO 2022/267954	(51) G06K 9/62
(86) CN 2022/097576	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098459	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098949	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827382.7	23.01.2024	(21) 22827419.7	26.01.2024	(21) 22827449.4	25.01.2024
(87) WO 2022/267889	(51) A61F 2/07	(87) WO 2022/267924	(51) A61L 2/10	(87) WO 2022/267955	(51) G06V 40/16
(86) CN 2022/097718	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098470	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098950	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827385.0	23.01.2024	(21) 22827420.5	26.01.2024	(21) 22827450.2	25.01.2024
(87) WO 2022/267891	(51) D06F 25/00	(87) WO 2022/267926	(51) C07K 16/28	(87) WO 2022/267956	(51) G06K 9/62
(86) CN 2022/097789	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098506	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098951	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827387.6	24.01.2024	(21) 22827422.1	23.01.2024	(21) 22827451.0	25.01.2024
(87) WO 2022/267893	(51) G01N 21/64	(87) WO 2022/267927	(51) H04W 8/24	(87) WO 2022/267958	(51) H04W 12/06
(86) CN 2022/097814	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098511	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098959	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827389.2	24.01.2024	(21) 22827423.9	25.01.2024	(21) 22827453.6	25.01.2024
(87) WO 2022/267898	(51) H04W 4/40	(87) WO 2022/267928	(51) B42F 17/00	(87) WO 2022/267959	(51) H04W 12/06
(86) CN 2022/097894	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098529	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098961	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827394.2	23.01.2024	(21) 22827424.7	26.01.2024	(21) 22827454.4	25.01.2024
(87) WO 2022/267899	(51) H04W 76/27	(87) WO 2022/267930	(51) C07D 215/02	(87) WO 2022/267960	(51) G06K 9/62
(86) CN 2022/097937	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098560	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098981	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827395.9	25.01.2024	(21) 22827426.2	26.01.2024	(21) 22827455.1	25.01.2024
(87) WO 2022/267900	(51) H04W 72/04	(87) WO 2022/267932	(51) C09K 5/10	(87) WO 2022/267962	(51) G06F 3/14
(86) CN 2022/097974	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098632	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098995	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827396.7	23.01.2024	(21) 22827428.8	26.01.2024	(21) 22827457.7	23.01.2024
(87) WO 2022/267901	(51) C07D 401/04	(87) WO 2022/267935	(51) B66C 23/687	(87) WO 2022/267967	(51) F24F 13/30
(86) CN 2022/098030	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098710	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/099039	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827397.5	25.01.2024	(21) 22827431.2	26.01.2024	(21) 22827462.7	23.01.2024
(87) WO 2022/267902	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2022/267936	(51) C07K 16/30	(87) WO 2022/267968	(51) C09K 8/512
(86) CN 2022/098071	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098746	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/099052	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827398.3	23.01.2024	(21) 22827432.0	24.01.2024	(21) 22827463.5	23.01.2024
(87) WO 2022/267904	(51) A61B 17/12	(87) WO 2022/267937	(51) H04L 45/243	(87) WO 2022/267969	(51) H04L 5/00
(86) CN 2022/098135	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098762	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/099059	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827400.7	23.01.2024	(21) 22827433.8	23.01.2024	(21) 22827464.3	26.01.2024
(87) WO 2022/267905	(51) H01M 50/15	(87) WO 2022/267938	(51) H04L 41/06	(87) WO 2022/267970	(51) G01C 19/72
(86) CN 2022/098190	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098777	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/099090	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827401.5	24.01.2024	(21) 22827434.6	23.01.2024	(21) 22827465.0	23.01.2024
(87) WO 2022/267906	(51) H04J 14/02	(87) WO 2022/267939	(51) G06K 9/62	(87) WO 2022/267971	(51) G01S 13/88
(86) CN 2022/098235	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098783	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/099115	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827402.3	26.01.2024	(21) 22827435.3	24.01.2024	(21) 22827466.8	23.01.2024
(87) WO 2022/267907	(51) H02H 9/02	(87) WO 2022/267940	(51) B61C 17/04	(87) WO 2022/267972	(51) H04B 7/0413
(86) CN 2022/098261	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098804	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/099140	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827403.1	24.01.2024	(21) 22827436.1	25.01.2024	(21) 22827467.6	23.01.2024
(87) WO 2022/267908	(51) A45D 33/00	(87) WO 2022/267941	(51) C07F 15/00	(87) WO 2022/267976	(51) G06F 16/36
(86) CN 2022/098289	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098809	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/099188	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827404.9	23.01.2024	(21) 22827437.9	25.01.2024	(21) 22827471.8	23.01.2024
(87) WO 2022/267909	(51) G06F 3/06	(87) WO 2022/267942	(51) C07K 14/00	(87) WO 2022/267978	(51) G09G 3/34
(86) CN 2022/098309	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098836	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/099282	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827405.6	23.01.2024	(21) 22827438.7	23.01.2024	(21) 22827473.4	26.01.2024
(87) WO 2022/267910	(51) H04W 4/02	(87) WO 2022/267943	(51) H04W 28/26	(87) WO 2022/267980	(51) F21V 8/00
(86) CN 2022/098317	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098869	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/099317	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827406.4	23.01.2024	(21) 22827439.5	23.01.2024	(21) 22827475.9	23.01.2024
(87) WO 2022/267911	(51) H05K 1/02	(87) WO 2022/267944	(51) H04L 41/00	(87) WO 2022/267983	(51) C12N 5/10
(86) CN 2022/098324	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098873	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/099374	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827407.2	23.01.2024	(21) 22827440.3	23.01.2024	(21) 22827478.3	26.01.2024
(87) WO 2022/267912	(51) H03M 1/06	(87) WO 2022/267947	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2022/267985	(51) H01B 19/00
(86) CN 2022/098349	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098890	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/099388	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827408.0	23.01.2024	(21) 22827442.9	26.01.2024	(21) 22827480.9	24.01.2024
(87) WO 2022/267916	(51) C23G 5/02	(87) WO 2022/267949	(51) H04L 12/28	(87) WO 2022/267986	(51) H01B 19/00
(86) CN 2022/098381	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/098901	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/099390	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827412.2	24.01.2024	(21) 22827444.5	26.01.2024	(21) 22827481.7	24.01.2024

(87) WO 2022/267989 (86) CN 2022/099400 (21) 22827484.1	(51) C07F 7/08 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268030 (86) CN 2022/099865 (21) 22827523.6	(51) H04L 41/147 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268065 (86) CN 2022/100072 (21) 22827558.2	(51) C07D 487/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267990 (86) CN 2022/099401 (21) 22827485.8	(51) C08G 77/18 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268031 (86) CN 2022/099879 (21) 22827524.4	(51) F04C 29/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268068 (86) CN 2022/100081 (21) 22827561.6	(51) H04W 52/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267991 (86) CN 2022/099402 (21) 22827486.6	(51) C07F 7/18 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268032 (86) CN 2022/099884 (21) 22827525.1	(51) H04N 21/239 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268070 (86) CN 2022/100091 (21) 22827563.2	(51) A01K 61/60 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267992 (86) CN 2022/099421 (21) 22827487.4	(51) G06F 3/01 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268033 (86) CN 2022/099888 (21) 22827526.9	(51) H01M 50/244 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268072 (86) CN 2022/100118 (21) 22827565.7	(51) B21D 53/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267994 (86) CN 2022/099569 (21) 22827489.0	(51) H04L 67/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268034 (86) CN 2022/099890 (21) 22827527.7	(51) C22C 23/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268073 (86) CN 2022/100124 (21) 22827566.5	(51) A61C 7/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/267995 (86) CN 2022/099572 (21) 22827490.8	(51) H04W 12/08 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268036 (86) CN 2022/099907 (21) 22827529.3	(51) H04L 12/46 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268074 (86) CN 2022/100129 (21) 22827567.3	(51) B62M 25/04 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/267996 (86) CN 2022/099576 (21) 22827491.6	(51) G06T 15/20 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268037 (86) CN 2022/099917 (21) 22827530.1	(51) H01M 50/15 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268076 (86) CN 2022/100158 (21) 22827569.9	(51) G02B 27/01 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/267997 (86) CN 2022/099586 (21) 22827492.4	(51) F02D 9/08 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268038 (86) CN 2022/099946 (21) 22827531.9	(51) H01G 11/84 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268082 (86) CN 2022/100194 (21) 22827575.6	(51) A61M 5/50 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/267998 (86) CN 2022/099594 (21) 22827493.2	(51) A61B 17/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268039 (86) CN 2022/099950 (21) 22827532.7	(51) G01B 7/06 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268087 (86) CN 2022/100217 (21) 22827580.6	(51) C09K 8/035 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268000 (86) CN 2022/099630 (21) 22827495.7	(51) G06F 30/27 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268041 (86) CN 2022/099985 (21) 22827534.3	(51) E21B 7/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268089 (86) CN 2022/100226 (21) 22827582.2	(51) G06F 9/50 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/268002 (86) CN 2022/099652 (21) 22827496.5	(51) F25J 3/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268042 (86) CN 2022/099988 (21) 22827535.0	(51) G01G 21/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268091 (86) CN 2022/100249 (21) 22827584.8	(51) F24F 1/0014 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268003 (86) CN 2022/099666 (21) 22827497.3	(51) G09G 3/32 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268043 (86) CN 2022/099990 (21) 22827536.8	(51) B23Q 17/09 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268092 (86) CN 2022/100261 (21) 22827585.5	(51) H04B 10/071 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268007 (86) CN 2022/099721 (21) 22827501.2	(51) F16C 11/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268044 (86) CN 2022/099994 (21) 22827537.6	(51) A61C 17/22 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268093 (86) CN 2022/100273 (21) 22827586.3	(51) C12N 1/14 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/268008 (86) CN 2022/099723 (21) 22827502.0	(51) H04N 13/10 (87) 2022/52 29.12.2022 27.01.2024	(87) WO 2022/268050 (86) CN 2022/100012 (21) 22827543.4	(51) A61K 39/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268094 (86) CN 2022/100279 (21) 22827587.1	(51) G06F 16/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268013 (86) CN 2022/099738 (21) 22827507.9	(51) H04L 12/46 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268055 (86) CN 2022/100024 (21) 22827548.3	(51) H01G 11/46 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268096 (86) CN 2022/100285 (21) 22827589.7	(51) H04W 72/08 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/268014 (86) CN 2022/099739 (21) 22827508.7	(51) F21V 21/002 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268056 (86) CN 2022/100034 (21) 22827549.1	(51) A61K 47/46 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268097 (86) CN 2022/100288 (21) 22827590.5	(51) H04B 10/293 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268015 (86) CN 2022/099740 (21) 22827509.5	(51) F21V 21/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268057 (86) CN 2022/100040 (21) 22827550.9	(51) G06F 9/54 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268099 (86) CN 2022/100291 (21) 22827592.1	(51) C30B 29/06 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/268019 (86) CN 2022/099764 (21) 22827513.7	(51) G06T 7/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268058 (86) CN 2022/100045 (21) 22827551.7	(51) G06N 3/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268101 (86) CN 2022/100310 (21) 22827594.7	(51) H04L 45/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/268022 (86) CN 2022/099799 (21) 22827515.2	(51) H01M 4/525 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268059 (86) CN 2022/100048 (21) 22827552.5	(51) H01Q 1/38 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268102 (86) CN 2022/100334 (21) 22827595.4	(51) G16H 50/20 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268024 (86) CN 2022/099801 (21) 22827517.8	(51) H04N 21/431 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268060 (86) CN 2022/100058 (21) 22827553.3	(51) G03B 21/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268106 (86) CN 2022/100367 (21) 22827599.6	(51) C08F 120/62 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268025 (86) CN 2022/099809 (21) 22827518.6	(51) C07D 413/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268061 (86) CN 2022/100060 (21) 22827554.1	(51) B23K 26/348 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268111 (86) CN 2022/100396 (21) 22827603.6	(51) A61K 31/4709 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/268026 (86) CN 2022/099826 (21) 22827519.4	(51) C07D 403/04 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268062 (86) CN 2022/100062 (21) 22827555.8	(51) G06F 11/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268115 (86) CN 2022/100406 (21) 22827607.7	(51) C07K 14/435 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/268029 (86) CN 2022/099856 (21) 22827522.8	(51) C07K 14/605 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268064 (86) CN 2022/100069 (21) 22827557.4	(51) H03M 13/11 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268116 (86) CN 2022/100413 (21) 22827608.5	(51) H04L 5/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024

(87) WO 2022/268118 (86) CN 2022/100429 (21) 22827610.1	(51) G06F 16/901 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268154 (86) CN 2022/100695 (21) 22827646.5	(51) C07D 413/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268201 (86) CN 2022/101088 (21) 22827693.7	(51) B65D 88/56 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/268120 (86) CN 2022/100436 (21) 22827612.7	(51) C07K 16/10 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268158 (86) CN 2022/100720 (21) 22827650.7	(51) A61K 31/47 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268205 (86) CN 2022/101155 (21) 22827697.8	(51) H04L 65/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/268122 (86) CN 2022/100464 (21) 22827614.3	(51) D01F 1/10 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268159 (86) CN 2022/100746 (21) 22827651.5	(51) G06F 9/451 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268206 (86) CN 2022/101198 (21) 22827698.6	(51) F21V 23/06 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/268123 (86) CN 2022/100465 (21) 22827615.0	(51) A61C 7/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268160 (86) CN 2022/100759 (21) 22827652.3	(51) F25D 23/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268207 (86) CN 2022/101203 (21) 22827699.4	(51) H04N 19/13 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/268124 (86) CN 2022/100467 (21) 22827616.8	(51) A61C 7/08 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268161 (86) CN 2022/100761 (21) 22827653.1	(51) F25D 23/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268209 (86) CN 2022/101219 (21) 22827701.8	(51) C07D 471/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/268126 (86) CN 2022/100489 (21) 22827618.4	(51) F16C 11/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268162 (86) CN 2022/100762 (21) 22827654.9	(51) C07K 19/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268210 (86) CN 2022/101224 (21) 22827702.6	(51) G01R 31/367 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/268128 (86) CN 2022/100506 (21) 22827620.0	(51) H01S 5/02216 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268163 (86) CN 2022/100764 (21) 22827655.6	(51) F25D 23/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268212 (86) CN 2022/101257 (21) 22827704.2	(51) C12N 5/0735 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/268129 (86) CN 2022/100512 (21) 22827621.8	(51) H04W 72/12 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268166 (86) CN 2022/100809 (21) 22827658.0	(51) H04W 28/08 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268216 (86) CN 2022/101307 (21) 22827708.3	(51) H01L 27/146 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/268130 (86) CN 2022/100513 (21) 22827622.6	(51) H04L 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268168 (86) CN 2022/100816 (21) 22827660.6	(51) C07K 16/30 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268217 (86) CN 2022/101309 (21) 22827709.1	(51) H02J 7/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/268131 (86) CN 2022/100516 (21) 22827623.4	(51) H04B 10/40 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268169 (86) CN 2022/100818 (21) 22827661.4	(51) F16C 32/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268218 (86) CN 2022/101322 (21) 22827710.9	(51) C07D 265/32 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/268135 (86) CN 2022/100531 (21) 22827627.5	(51) C12N 9/22 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268172 (86) CN 2022/100849 (21) 22827664.8	(51) H04W 72/14 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268219 (86) CN 2022/101336 (21) 22827711.7	(51) A61F 2/24 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/268136 (86) CN 2022/100547 (21) 22827628.3	(51) G10L 15/22 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268177 (86) CN 2022/100886 (21) 22827669.7	(51) G06F 9/451 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268221 (86) CN 2022/101340 (21) 22827713.3	(51) G03B 21/14 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/268137 (86) CN 2022/100561 (21) 22827629.1	(51) H04W 28/06 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268180 (86) CN 2022/100895 (21) 22827672.1	(51) C07D 487/04 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268222 (86) CN 2022/101341 (21) 22827714.1	(51) E06C 1/18 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/268139 (86) CN 2022/100573 (21) 22827631.7	(51) H05K 1/11 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268181 (86) CN 2022/100898 (21) 22827673.9	(51) G06T 5/50 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268223 (86) CN 2022/101350 (21) 22827715.8	(51) A47L 11/40 (87) 2022/52 29.12.2022 27.01.2024
(87) WO 2022/268140 (86) CN 2022/100574 (21) 22827632.5	(51) H05K 1/11 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268183 (86) CN 2022/100935 (21) 22827675.4	(51) G06F 21/32 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268226 (86) CN 2022/101550 (21) 22827718.2	(51) H04L 43/08 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/268143 (86) CN 2022/100591 (21) 22827635.8	(51) A61F 9/007 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268187 (86) CN 2022/100977 (21) 22827679.6	(51) H04W 72/12 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268227 (86) CN 2022/101641 (21) 22827719.0	(51) E21B 47/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/268144 (86) CN 2022/100598 (21) 22827636.6	(51) G01R 31/392 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268188 (86) CN 2022/100984 (21) 22827680.4	(51) G06F 16/901 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268228 (86) CN 2022/101661 (21) 22827720.8	(51) F16K 31/122 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/268145 (86) CN 2022/100609 (21) 22827637.4	(51) C07D 277/46 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268189 (86) CN 2022/100986 (21) 22827681.2	(51) G01R 27/26 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268231 (86) CN 2022/104350 (21) 22827723.2	(51) G16H 50/20 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/268147 (86) CN 2022/100629 (21) 22827639.0	(51) H01M 4/505 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268191 (86) CN 2022/100999 (21) 22827683.8	(51) G06F 9/445 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268232 (86) CN 2022/105683 (21) 22827724.0	(51) B29C 64/264 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/268148 (86) CN 2022/100642 (21) 22827640.8	(51) C07D 487/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268194 (86) CN 2022/101016 (21) 22827686.1	(51) C12N 15/55 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268233 (86) CN 2022/107999 (21) 22827725.7	(51) G10K 11/172 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268150 (86) CN 2022/100659 (21) 22827642.4	(51) G06F 9/455 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268195 (86) CN 2022/101017 (21) 22827687.9	(51) G16H 10/60 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268235 (86) CN 2022/113842 (21) 22827727.3	(51) C07J 63/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/268151 (86) CN 2022/100672 (21) 22827643.2	(51) B01J 8/18 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268196 (86) CN 2022/101037 (21) 22827688.7	(51) C07K 16/28 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268236 (86) CY 2021/000002 (21) 21739931.0	(51) H04N 19/11 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/268153 (86) CN 2022/100687 (21) 22827645.7	(51) H01M 4/13 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268200 (86) CN 2022/101080 (21) 22827692.9	(51) C07K 16/28 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268238 (86) CZ 2022/050056 (21) 22731984.5	(51) A61K 35/22 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024

(87) WO 2022/268242 (86) DE 2022/000040 (21) 22724625.3	(51) A47K 11/10 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268328 (86) EP 2021/067400 (21) 21735704.5	(51) C08G 18/76 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268406 (86) EP 2022/063041 (21) 22729493.1	(51) H02K 5/20 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268244 (86) DE 2022/000067 (21) 22738536.6	(51) C01B 32/55 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268333 (86) EP 2021/067442 (21) 21737386.9	(51) H01P 5/18 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268407 (86) EP 2022/063046 (21) 22729159.8	(51) G01H 3/04 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/268250 (86) DE 2022/100236 (21) 22715342.6	(51) B60K 6/387 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268334 (86) EP 2021/067460 (21) 21737387.7	(51) H01L 51/52 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268408 (86) EP 2022/063124 (21) 22729182.0	(51) B60W 30/17 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268251 (86) DE 2022/100347 (21) 22734100.5	(51) B60H 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268335 (86) EP 2021/067480 (21) 21737394.3	(51) G06F 40/30 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268409 (86) EP 2022/063159 (21) 22729196.0	(51) F16F 15/03 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268255 (86) DE 2022/100430 (21) 22731476.2	(51) F16H 57/022 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268342 (86) EP 2021/067566 (21) 21736309.2	(51) A61C 7/36 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268411 (86) EP 2022/063367 (21) 22730380.7	(51) H01M 10/6555 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/268260 (86) DE 2022/100453 (21) 22753991.3	(51) A61F 2/42 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268346 (86) EP 2021/073210 (21) 21763358.5	(51) H04W 84/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268416 (86) EP 2022/063616 (21) 22731100.8	(51) G11C 11/54 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268268 (86) DE 2022/200109 (21) 22731987.8	(51) B60R 21/0132 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268350 (86) EP 2021/085167 (21) 21836446.1	(51) B60K 6/48 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268424 (86) EP 2022/063937 (21) 22730228.8	(51) B60W 30/14 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/268269 (86) DE 2022/200111 (21) 22736137.5	(51) F16C 21/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268354 (86) EP 2022/000031 (21) 22717728.4	(51) F04B 17/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268426 (86) EP 2022/063953 (21) 22730233.8	(51) B23B 51/10 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/268271 (86) DE 2022/200133 (21) 22736138.3	(51) G01S 7/35 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268355 (86) EP 2022/000041 (21) 22725991.8	(51) F23N 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268427 (86) EP 2022/064137 (21) 22731515.7	(51) B41J 2/14 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/268272 (86) DE 2022/200134 (21) 22741438.0	(51) H04N 13/239 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268359 (86) EP 2022/025268 (21) 22735302.6	(51) F16D 55/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268428 (86) EP 2022/064159 (21) 22730783.2	(51) C10G 3/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268282 (86) DK 2022/050148 (21) 22751285.2	(51) H02J 50/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268363 (86) EP 2022/025283 (21) 22733854.8	(51) F25J 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268432 (86) EP 2022/064329 (21) 22730512.5	(51) A61M 1/16 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268287 (86) EP 2021/066825 (21) 21736276.3	(51) H01Q 1/24 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268369 (86) EP 2022/057524 (21) 22716082.7	(51) A61L 15/18 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268433 (86) EP 2022/064473 (21) 22733882.9	(51) G03F 7/20 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/268288 (86) EP 2021/066833 (21) 21736547.7	(51) H02J 50/20 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268370 (86) EP 2022/058119 (21) 22719519.5	(51) F16H 57/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268434 (86) EP 2022/064507 (21) 22733897.7	(51) G03F 7/20 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/268296 (86) EP 2021/066956 (21) 21736563.4	(51) H04W 48/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268372 (86) EP 2022/058420 (21) 22719287.9	(51) B23B 31/26 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268437 (86) EP 2022/064560 (21) 22730889.7	(51) F23Q 2/16 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/268300 (86) EP 2021/066997 (21) 21735260.8	(51) B63B 59/08 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268373 (86) EP 2022/058423 (21) 22719288.7	(51) B23B 31/26 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268445 (86) EP 2022/064618 (21) 22734146.8	(51) G03F 7/20 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/268304 (86) EP 2021/067022 (21) 21737581.5	(51) A61F 13/53 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268383 (86) EP 2022/061302 (21) 22726606.1	(51) B60J 1/20 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268448 (86) EP 2022/064640 (21) 22732063.7	(51) H01M 8/04089 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268307 (86) EP 2021/067097 (21) 21739277.8	(51) C12H 1/07 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268385 (86) EP 2022/061591 (21) 22726672.3	(51) G06Q 20/32 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268449 (86) EP 2022/064699 (21) 22731555.3	(51) H01M 8/04029 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/268309 (86) EP 2021/067164 (21) 21737006.3	(51) G08B 25/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268388 (86) EP 2022/061759 (21) 22727084.0	(51) C08G 61/12 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268452 (86) EP 2022/064755 (21) 22734481.9	(51) H04N 5/3745 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268310 (86) EP 2021/067169 (21) 21737585.6	(51) F16D 25/12 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268390 (86) EP 2022/061930 (21) 22728056.7	(51) C09D 5/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268456 (86) EP 2022/064790 (21) 22731198.2	(51) G01K 7/42 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268311 (86) EP 2021/067194 (21) 21737012.1	(51) H01J 37/34 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268394 (86) EP 2022/062164 (21) 22728112.8	(51) A47C 9/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268458 (86) EP 2022/064840 (21) 22731209.7	(51) G03B 17/12 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/268313 (86) EP 2021/067211 (21) 21739583.9	(51) G08B 21/22 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/268398 (86) EP 2022/062602 (21) 22728775.2	(51) H02S 20/25 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268459 (86) EP 2022/064847 (21) 22734193.0	(51) H05H 1/24 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/268320 (86) EP 2021/067329 (21) 21737028.7	(51) F02G 1/043 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268399 (86) EP 2022/062616 (21) 22728779.4	(51) H02S 20/25 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/268466 (86) EP 2022/064960 (21) 22734485.0	(51) H01P 1/203 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/268325 (86) EP 2021/067377 (21) 21742045.4	(51) G01N 21/27 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/268404 (86) EP 2022/062871 (21) 22729117.6	(51) H02K 5/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/268467 (86) EP 2022/064961 (21) 22734486.8	(51) H01F 10/193 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024

(87) WO 2022/268468	(51) H05G 2/00	(87) WO 2022/268535	(51) B60W 50/04	(87) WO 2022/268597	(51) B60N 2/42
(86) EP 2022/064988	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/065899	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066273	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22734493.4	26.01.2024	(21) 22733060.2	23.01.2024	(21) 22735371.1	24.01.2024
(87) WO 2022/268469	(51) G05B 19/418	(87) WO 2022/268536	(51) G01C 19/5783	(87) WO 2022/268602	(51) A22C 25/16
(86) EP 2022/065004	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/065904	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066307	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22734213.6	24.01.2024	(21) 22733061.0	23.01.2024	(21) 22733137.8	24.01.2024
(87) WO 2022/268475	(51) G02B 27/01	(87) WO 2022/268540	(51) B07B 1/28	(87) WO 2022/268605	(51) H05B 47/105
(86) EP 2022/065075	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/065926	(87) 2022/065926	(86) EP 2022/066319	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22731251.9	23.01.2024	(21) 22732548.7	25.01.2024	(21) 22737388.3	25.01.2024
(87) WO 2022/268476	(51) G06F 11/20	(87) WO 2022/268541	(51) B22F 10/14	(87) WO 2022/268618	(51) A61B 6/00
(86) EP 2022/065084	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/065927	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066409	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22734505.5	26.01.2024	(21) 22733403.4	23.01.2024	(21) 22734283.9	25.01.2024
(87) WO 2022/268477	(51) H01M 8/04007	(87) WO 2022/268542	(51) B60T 8/1755	(87) WO 2022/268619	(51) B01J 19/12
(86) EP 2022/065098	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/065928	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066413	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22732966.1	26.01.2024	(21) 22732549.5	25.01.2024	(21) 22733956.1	23.01.2024
(87) WO 2022/268481	(51) B60Q 9/00	(87) WO 2022/268543	(51) B22F 10/14	(87) WO 2022/268620	(51) G06V 10/82
(86) EP 2022/065188	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/065929	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066414	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22731662.7	24.01.2024	(21) 22733404.2	23.01.2024	(21) 22737413.9	26.01.2024
(87) WO 2022/268483	(51) B62H 5/00	(87) WO 2022/268544	(51) C08F 220/20	(87) WO 2022/268622	(51) F25D 29/00
(86) EP 2022/065208	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/065932	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066432	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22732138.7	24.01.2024	(21) 22733405.9	23.01.2024	(21) 22733150.1	24.01.2024
(87) WO 2022/268486	(51) B60L 53/14	(87) WO 2022/268545	(51) B22F 10/14	(87) WO 2022/268624	(51) A61B 8/00
(86) EP 2022/065232	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/065935	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066441	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22732145.2	23.01.2024	(21) 22733407.5	23.01.2024	(21) 22733441.4	23.01.2024
(87) WO 2022/268490	(51) F16H 15/52	(87) WO 2022/268546	(51) B22F 10/14	(87) WO 2022/268625	(51) G01S 7/481
(86) EP 2022/065378	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/065938	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066444	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22731699.9	24.01.2024	(21) 22733408.3	23.01.2024	(21) 22737563.1	23.01.2024
(87) WO 2022/268501	(51) H01M 50/209	(87) WO 2022/268549	(51) B32B 17/10	(87) WO 2022/268626	(51) G01S 7/481
(86) EP 2022/065488	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/065997	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066448	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22733350.7	25.01.2024	(21) 22733604.7	26.01.2024	(21) 22737417.0	23.01.2024
(87) WO 2022/268502	(51) H05K 7/20	(87) WO 2022/268555	(51) H01L 21/50	(87) WO 2022/268628	(51) B29D 11/00
(86) EP 2022/065491	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066002	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066457	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22735095.6	24.01.2024	(21) 22736155.7	24.01.2024	(21) 22734287.0	26.01.2024
(87) WO 2022/268503	(51) G06F 3/06	(87) WO 2022/268558	(51) B07B 1/28	(87) WO 2022/268630	(51) E05B 79/06
(86) EP 2022/065494	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066038	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066459	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22735097.2	23.01.2024	(21) 22744649.9	25.01.2024	(21) 22733155.0	25.01.2024
(87) WO 2022/268515	(51) B04B 11/02	(87) WO 2022/268560	(51) G03F 7/20	(87) WO 2022/268631	(51) E05B 79/06
(86) EP 2022/065674	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066044	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066460	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22732214.6	24.01.2024	(21) 22736166.4	24.01.2024	(21) 22733156.8	25.01.2024
(87) WO 2022/268516	(51) B04B 1/14	(87) WO 2022/268565	(51) G03F 7/20	(87) WO 2022/268632	(51) E05B 79/06
(86) EP 2022/065678	(87) 2022/065678	(86) EP 2022/066101	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066461	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22732215.3	24.01.2024	(21) 22736178.9	25.01.2024	(21) 22733157.6	25.01.2024
(87) WO 2022/268518	(51) B02C 17/22	(87) WO 2022/268567	(51) F02M 21/02	(87) WO 2022/268633	(51) E05B 79/06
(86) EP 2022/065702	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066114	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066462	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22732221.1	24.01.2024	(21) 22733084.2	23.01.2024	(21) 22733158.4	25.01.2024
(87) WO 2022/268519	(51) B65D 19/00	(87) WO 2022/268578	(51) G06F 9/455	(87) WO 2022/268634	(51) E05B 85/10
(86) EP 2022/065708	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066193	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066463	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22735352.1	25.01.2024	(21) 22737367.7	23.01.2024	(21) 22733159.2	25.01.2024
(87) WO 2022/268520	(51) C07D 207/273	(87) WO 2022/268580	(51) A61F 2/54	(87) WO 2022/268635	(51) E05B 79/06
(86) EP 2022/065728	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066208	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066464	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22733047.9	23.01.2024	(21) 22734267.2	23.01.2024	(21) 22733160.0	25.01.2024
(87) WO 2022/268524	(51) B60N 2/806	(87) WO 2022/268581	(51) H01M 10/613	(87) WO 2022/268636	(51) E05B 79/20
(86) EP 2022/065782	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066218	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066465	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22732524.8	23.01.2024	(21) 22733624.5	23.01.2024	(21) 22733161.8	25.01.2024
(87) WO 2022/268528	(51) A47G 19/22	(87) WO 2022/268583	(51) H01M 10/613	(87) WO 2022/268637	(51) E05B 77/34
(86) EP 2022/065803	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066220	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066466	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22732257.5	25.01.2024	(21) 22733626.0	23.01.2024	(21) 22733162.6	25.01.2024
(87) WO 2022/268529	(51) A47G 19/22	(87) WO 2022/268588	(51) B60K 11/04	(87) WO 2022/268638	(51) E05B 77/34
(86) EP 2022/065815	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066227	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066467	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22732258.3	25.01.2024	(21) 22733122.0	23.01.2024	(21) 22733163.4	25.01.2024
(87) WO 2022/268530	(51) G16H 40/20	(87) WO 2022/268589	(51) B29C 70/50	(87) WO 2022/268639	(51) E05B 81/76
(86) EP 2022/065848	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066246	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066468	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22732262.5	23.01.2024	(21) 22728958.4	23.01.2024	(21) 22733164.2	25.01.2024
(87) WO 2022/268531	(51) C02F 3/00	(87) WO 2022/268591	(51) B62D 5/04	(87) WO 2022/268640	(51) E05B 79/06
(86) EP 2022/065859	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066253	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066469	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22732537.0	24.01.2024	(21) 22733424.0	23.01.2024	(21) 22733165.9	25.01.2024
(87) WO 2022/268533	(51) E05D 3/02	(87) WO 2022/268596	(51) B60N 2/42	(87) WO 2022/268643	(51) A61K 8/02
(86) EP 2022/065875	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066268	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066480	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22733058.6	23.01.2024	(21) 22735370.3	24.01.2024	(21) 22734288.8	23.01.2024

(87) WO 2022/268650	(51) H01J 49/00	(87) WO 2022/268694	(51) F03D 80/00	(87) WO 2022/268788	(51) C23C 16/48
(86) EP 2022/066511	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066696	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066841	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22737759.5	23.01.2024	(21) 22733652.6	24.01.2024	(21) 22738356.9	23.01.2024
(87) WO 2022/268655	(51) G03F 7/20	(87) WO 2022/268695	(51) A61B 5/00	(87) WO 2022/268793	(51) G03F 7/20
(86) EP 2022/066538	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066698	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066851	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22737576.3	23.01.2024	(21) 22734945.3	23.01.2024	(21) 22733988.4	25.01.2024
(87) WO 2022/268658	(51) C10G 2/00	(87) WO 2022/268699	(51) H02B 1/20	(87) WO 2022/268801	(51) A24F 40/40
(86) EP 2022/066549	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066702	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066863	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22734300.1	23.01.2024	(21) 22737787.6	23.01.2024	(21) 22733667.4	25.01.2024
(87) WO 2022/268659	(51) A61Q 17/00	(87) WO 2022/268701	(51) G06V 10/98	(87) WO 2022/268807	(51) A24F 40/40
(86) EP 2022/066576	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066705	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066870	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22734583.2	23.01.2024	(21) 22733654.2	24.01.2024	(21) 22733991.8	23.01.2024
(87) WO 2022/268661	(51) F04B 35/04	(87) WO 2022/268703	(51) G06V 10/98	(87) WO 2022/268813	(51) A01N 43/56
(86) EP 2022/066590	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066707	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066882	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22733458.8	23.01.2024	(21) 22733655.9	24.01.2024	(21) 22735857.9	25.01.2024
(87) WO 2022/268662	(51) C08J 3/24	(87) WO 2022/268705	(51) B60W 30/14	(87) WO 2022/268815	(51) A01N 43/653
(86) EP 2022/066599	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066710	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066886	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22734935.4	26.01.2024	(21) 22733658.3	25.01.2024	(21) 22736211.8	25.01.2024
(87) WO 2022/268664	(51) C10B 55/00	(87) WO 2022/268710	(51) H01P 5/04	(87) WO 2022/268834	(51) E01C 13/00
(86) EP 2022/066611	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066717	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066920	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22734938.8	23.01.2024	(21) 22737793.4	23.01.2024	(21) 22733674.0	23.01.2024
(87) WO 2022/268665	(51) B01F 23/53	(87) WO 2022/268712	(51) C08J 5/24	(87) WO 2022/268836	(51) A61N 1/36
(86) EP 2022/066637	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066720	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066924	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22733647.6	25.01.2024	(21) 22734947.9	24.01.2024	(21) 22736217.5	23.01.2024
(87) WO 2022/268667	(51) G06N 20/00	(87) WO 2022/268715	(51) B60L 53/30	(87) WO 2022/268838	(51) H01M 10/052
(86) EP 2022/066651	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066725	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066926	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22737772.8	23.01.2024	(21) 22733661.7	23.01.2024	(21) 22736218.3	23.01.2024
(87) WO 2022/268671	(51) C04B 28/04	(87) WO 2022/268717	(51) E21B 17/05	(87) WO 2022/268839	(51) H01M 10/052
(86) EP 2022/066658	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066727	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066927	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22734942.0	24.01.2024	(21) 22733971.0	23.01.2024	(21) 22736219.1	23.01.2024
(87) WO 2022/268673	(51) G01C 21/34	(87) WO 2022/268727	(51) F16K 11/083	(87) WO 2022/268845	(51) B22F 5/10
(86) EP 2022/066660	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066739	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066936	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22738344.5	23.01.2024	(21) 22733662.5	26.01.2024	(21) 22737438.6	23.01.2024
(87) WO 2022/268674	(51) G01C 21/34	(87) WO 2022/268729	(51) B01D 63/08	(87) WO 2022/268847	(51) A23L 2/54
(86) EP 2022/066661	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066745	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066940	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22738345.2	23.01.2024	(21) 22735153.3	23.01.2024	(21) 22730939.0	23.01.2024
(87) WO 2022/268675	(51) G01C 21/34	(87) WO 2022/268730	(51) B01D 46/00	(87) WO 2022/268860	(51) A61B 42/40
(86) EP 2022/066662	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066747	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066968	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22738346.0	23.01.2024	(21) 22734950.3	26.01.2024	(21) 22736222.5	24.01.2024
(87) WO 2022/268676	(51) C22C 9/04	(87) WO 2022/268735	(51) B41J 11/00	(87) WO 2022/268861	(51) G05B 19/042
(86) EP 2022/066665	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066757	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066970	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22743449.5	26.01.2024	(21) 22738348.6	23.01.2024	(21) 22738381.7	26.01.2024
(87) WO 2022/268678	(51) B62M 9/02	(87) WO 2022/268741	(51) G06F 21/62	(87) WO 2022/268873	(51) A61B 17/80
(86) EP 2022/066668	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066766	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066992	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22733649.2	23.01.2024	(21) 22737806.4	23.01.2024	(21) 22736224.1	24.01.2024
(87) WO 2022/268679	(51) G03F 7/20	(87) WO 2022/268746	(51) B02C 2/00	(87) WO 2022/268880	(51) B01L 3/00
(86) EP 2022/066669	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066780	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067010	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22737778.5	23.01.2024	(21) 22733663.3	25.01.2024	(21) 22737443.6	24.01.2024
(87) WO 2022/268682	(51) A47G 19/22	(87) WO 2022/268747	(51) B60W 30/14	(87) WO 2022/268883	(51) B01J 19/00
(86) EP 2022/066673	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066782	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067020	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22734944.6	25.01.2024	(21) 22734303.5	25.01.2024	(21) 22735880.1	24.01.2024
(87) WO 2022/268683	(51) A47G 21/18	(87) WO 2022/268749	(51) F16H 61/12	(87) WO 2022/268893	(51) H04N 21/6587
(86) EP 2022/066675	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066784	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067045	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22733650.0	25.01.2024	(21) 22734304.3	25.01.2024	(21) 22738396.5	25.01.2024
(87) WO 2022/268688	(51) B32B 17/10	(87) WO 2022/268750	(51) F16H 61/70	(87) WO 2022/268894	(51) G01N 27/333
(86) EP 2022/066686	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066785	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067046	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22735148.3	25.01.2024	(21) 22734305.0	25.01.2024	(21) 22747261.0	23.01.2024
(87) WO 2022/268690	(51) B65H 3/08	(87) WO 2022/268752	(51) G08G 5/00	(87) WO 2022/268910	(51) A23J 3/04
(86) EP 2022/066689	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066788	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067068	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22735840.5	25.01.2024	(21) 22737811.4	23.01.2024	(21) 22733679.9	23.01.2024
(87) WO 2022/268691	(51) B32B 17/10	(87) WO 2022/268760	(51) A61B 6/03	(87) WO 2022/268915	(51) B23K 26/03
(86) EP 2022/066691	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066801	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067079	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22735149.1	26.01.2024	(21) 22736210.0	23.01.2024	(21) 22737609.2	25.01.2024
(87) WO 2022/268692	(51) A61H 15/00	(87) WO 2022/268776	(51) B60H 1/00	(87) WO 2022/268916	(51) A61K 39/12
(86) EP 2022/066694	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066826	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067082	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22738347.8	24.01.2024	(21) 22733980.1	26.01.2024	(21) 22736237.3	24.01.2024
(87) WO 2022/268693	(51) A61L 2/07	(87) WO 2022/268779	(51) G05D 1/02	(87) WO 2022/268924	(51) G03F 1/74
(86) EP 2022/066695	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/066829	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067101	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22736206.8	24.01.2024	(21) 22738355.1	23.01.2024	(21) 22738565.5	25.01.2024

(87) WO 2022/268930	(51) F16D 1/10	(87) WO 2022/269012	(51) A61F 5/01	(87) WO 2022/269116	(51) C12M 1/34
(86) EP 2022/067118	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067289	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) ES 2022/070391	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22734961.0	26.01.2024	(21) 22738410.4	25.01.2024	(21) 22827736.4	23.01.2024
(87) WO 2022/268931	(51) A61B 7/00	(87) WO 2022/269025	(51) B60N 2/02	(87) WO 2022/269122	(51) F01M 1/08
(86) EP 2022/067119	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067313	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FI 2021/050491	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22737821.3	25.01.2024	(21) 22734633.5	26.01.2024	(21) 21737107.9	25.01.2024
(87) WO 2022/268934	(51) D01D 4/02	(87) WO 2022/269026	(51) A61K 31/00	(87) WO 2022/269123	(51) B02C 2/00
(86) EP 2022/067125	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067317	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FI 2022/050384	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22737823.9	27.01.2024	(21) 22737628.2	26.01.2024	(21) 22729746.2	23.01.2024
(87) WO 2022/268937	(51) G16H 50/20	(87) WO 2022/269028	(51) F21V 35/00	(87) WO 2022/269127	(51) D21H 17/29
(86) EP 2022/067131	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067319	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FI 2022/050409	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22734318.3	25.01.2024	(21) 22740782.2	26.01.2024	(21) 22734335.7	23.01.2024
(87) WO 2022/268938	(51) A61K 9/00	(87) WO 2022/269031	(51) G01R 15/20	(87) WO 2022/269132	(51) H04N 7/15
(86) EP 2022/067132	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067325	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FI 2022/050442	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22737613.4	26.01.2024	(21) 22740783.0	26.01.2024	(21) 22740429.0	23.01.2024
(87) WO 2022/268939	(51) C07K 9/00	(87) WO 2022/269032	(51) B60R 16/037	(87) WO 2022/269136	(51) H01M 10/613
(86) EP 2022/067134	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067327	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FI 2022/050455	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22738572.1	26.01.2024	(21) 22735890.0	26.01.2024	(21) 22827745.5	24.01.2024
(87) WO 2022/268942	(51) B29C 65/54	(87) WO 2022/269034	(51) G01N 15/02	(87) WO 2022/269138	(51) A61H 15/00
(86) EP 2022/067149	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067347	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FI 2022/050458	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22736241.5	25.01.2024	(21) 22735172.3	26.01.2024	(21) 22827746.3	24.01.2024
(87) WO 2022/268950	(51) A01D 65/02	(87) WO 2022/269045	(51) H04L 41/0894	(87) WO 2022/269142	(51) G21F 1/12
(86) EP 2022/067172	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067366	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FR 2021/000065	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22734623.6	24.01.2024	(21) 22740795.4	26.01.2024	(21) 21758724.5	24.01.2024
(87) WO 2022/268952	(51) A47C 1/024	(87) WO 2022/269046	(51) E21B 31/107	(87) WO 2022/269161	(51) G06F 21/62
(86) EP 2022/067175	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067369	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FR 2022/051122	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22734967.7	25.01.2024	(21) 22735891.8	25.01.2024	(21) 22735024.6	26.01.2024
(87) WO 2022/268962	(51) B42D 25/324	(87) WO 2022/269050	(51) A61K 38/17	(87) WO 2022/269168	(51) G01N 31/22
(86) EP 2022/067190	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067380	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FR 2022/051158	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22740773.1	24.01.2024	(21) 22738411.2	26.01.2024	(21) 22744791.9	26.01.2024
(87) WO 2022/268963	(51) B29D 7/01	(87) WO 2022/269056	(51) G01V 5/00	(87) WO 2022/269171	(51) G06F 3/01
(86) EP 2022/067191	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067393	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FR 2022/051167	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22737617.5	25.01.2024	(21) 22736254.8	26.01.2024	(21) 22744244.9	26.01.2024
(87) WO 2022/268964	(51) B29D 7/01	(87) WO 2022/269058	(51) H01M 8/04313	(87) WO 2022/269184	(51) B01J 20/22
(86) EP 2022/067192	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067395	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FR 2022/051196	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22737831.2	25.01.2024	(21) 22738412.0	26.01.2024	(21) 22740949.7	23.01.2024
(87) WO 2022/268965	(51) B29D 7/01	(87) WO 2022/269060	(51) G08G 1/16	(87) WO 2022/269185	(51) B29C 43/00
(86) EP 2022/067193	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067400	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FR 2022/051199	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22737832.0	25.01.2024	(21) 22741162.6	26.01.2024	(21) 22741355.6	23.01.2024
(87) WO 2022/268966	(51) B29D 7/01	(87) WO 2022/269071	(51) B60R 25/01	(87) WO 2022/269186	(51) G06F 3/01
(86) EP 2022/067194	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067417	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FR 2022/051200	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22738589.5	25.01.2024	(21) 22737854.4	26.01.2024	(21) 22740436.5	26.01.2024
(87) WO 2022/268967	(51) H04W 74/02	(87) WO 2022/269077	(51) G06T 1/20	(87) WO 2022/269188	(51) B66C 23/20
(86) EP 2022/067198	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067431	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FR 2022/051207	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22740311.0	26.01.2024	(21) 22741167.5	25.01.2024	(21) 22744259.7	25.01.2024
(87) WO 2022/268969	(51) A61K 31/513	(87) WO 2022/269091	(51) B65D 85/10	(87) WO 2022/269189	(51) H02G 1/02
(86) EP 2022/067203	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067460	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FR 2022/051208	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22737456.8	26.01.2024	(21) 22737860.1	26.01.2024	(21) 22744260.5	25.01.2024
(87) WO 2022/268970	(51) B66F 9/22	(87) WO 2022/269094	(51) B60Q 1/34	(87) WO 2022/269196	(51) C08J 5/18
(86) EP 2022/067206	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067464	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FR 2022/051224	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22734007.2	25.01.2024	(21) 22735182.2	26.01.2024	(21) 22744268.8	24.01.2024
(87) WO 2022/268974	(51) G06T 7/00	(87) WO 2022/269105	(51) E04B 2/74	(87) WO 2022/269199	(51) G01S 19/07
(86) EP 2022/067218	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) ES 2022/070195	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FR 2022/051230	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22738592.9	24.01.2024	(21) 22827728.1	23.01.2024	(21) 22743524.5	24.01.2024
(87) WO 2022/268975	(51) A01N 25/04	(87) WO 2022/269106	(51) B65D 35/22	(87) WO 2022/269204	(51) B44C 5/04
(86) EP 2022/067219	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) ES 2022/070251	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FR 2022/051243	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22737833.8	24.01.2024	(21) 22827729.9	26.01.2024	(21) 22743533.6	25.01.2024
(87) WO 2022/268988	(51) H01M 50/533	(87) WO 2022/269107	(51) A61G 5/14	(87) WO 2022/269205	(51) D21J 1/00
(86) EP 2022/067248	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) ES 2022/070295	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FR 2022/051244	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22737458.4	26.01.2024	(21) 22736315.7	25.01.2024	(21) 22743534.4	25.01.2024
(87) WO 2022/268996	(51) A61B 5/02	(87) WO 2022/269111	(51) A61Q 5/00	(87) WO 2022/269206	(51) A47J 27/00
(86) EP 2022/067262	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) ES 2022/070365	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FR 2022/051249	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22743743.1	24.01.2024	(21) 22827732.3	26.01.2024	(21) 22743536.9	25.01.2024
(87) WO 2022/268999	(51) F03D 1/06	(87) WO 2022/269113	(51) C07D 249/06	(87) WO 2022/269207	(51) G06F 21/55
(86) EP 2022/067267	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) ES 2022/070379	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FR 2022/051251	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22734325.8	25.01.2024	(21) 22827733.1	26.01.2024	(21) 22744800.8	26.01.2024
(87) WO 2022/269006	(51) F21S 41/143	(87) WO 2022/269115	(51) A61K 31/165	(87) WO 2022/269209	(51) A47L 9/04
(86) EP 2022/067274	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) ES 2022/070387	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) FR 2022/051253	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22734326.6	24.01.2024	(21) 22827735.6	23.01.2024	(21) 22744273.8	26.01.2024

(87) WO 2022/269211	(51) B29C 64/141	(87) WO 2022/269277	(51) C07K 14/26	(87) WO 2022/269332	(51) H02M 7/44
(86) FR 2022/051259	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) GB 2022/051619	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/057252	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22744279.5	25.01.2024	(21) 22740954.7	25.01.2024	(21) 21946929.3	24.01.2024
(87) WO 2022/269216	(51) G05F 1/565	(87) WO 2022/269288	(51) G07C 9/00	(87) WO 2022/269333	(51) B60R 22/26
(86) GB 2022/050771	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) GB 2022/051631	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/057253	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22718760.6	25.01.2024	(21) 22741829.0	26.01.2024	(21) 21946930.1	24.01.2024
(87) WO 2022/269217	(51) C09K 8/035	(87) WO 2022/269292	(51) G21F 9/00	(87) WO 2022/269334	(51) B60K 8/00
(86) GB 2022/050829	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) GB 2022/051637	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/058126	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22716450.6	26.01.2024	(21) 22751415.5	26.01.2024	(21) 21946931.9	24.01.2024
(87) WO 2022/269218	(51) E21B 47/11	(87) WO 2022/269296	(51) F22B 37/20	(87) WO 2022/269335	(51) C07C 61/06
(86) GB 2022/051038	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) GB 2022/051645	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/058640	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22723718.7	26.01.2024	(21) 22737958.3	26.01.2024	(21) 21946932.7	24.01.2024
(87) WO 2022/269223	(51) F04D 25/08	(87) WO 2022/269301	(51) G01N 21/88	(87) WO 2022/269336	(51) G06Q 30/02
(86) GB 2022/051317	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/000415	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/059209	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22729261.2	23.01.2024	(21) 21946263.7	23.01.2024	(21) 21946933.5	24.01.2024
(87) WO 2022/269224	(51) F04D 25/08	(87) WO 2022/269304	(51) G01C 21/34	(87) WO 2022/269337	(51) F24T 10/20
(86) GB 2022/051318	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/000422	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/059543	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22729262.0	23.01.2024	(21) 21946258.7	26.01.2024	(21) 21946934.3	24.01.2024
(87) WO 2022/269226	(51) A45D 1/04	(87) WO 2022/269305	(51) F03G 4/00	(87) WO 2022/269338	(51) H03F 3/21
(86) GB 2022/051320	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/000435	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/060390	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22729264.6	25.01.2024	(21) 21758746.8	23.01.2024	(21) 21946935.0	23.01.2024
(87) WO 2022/269227	(51) A45D 1/06	(87) WO 2022/269311	(51) H04B 7/0456	(87) WO 2022/269339	(51) C07C 233/38
(86) GB 2022/051321	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/055461	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/061388	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22731756.7	25.01.2024	(21) 21735414.1	23.01.2024	(21) 21946936.8	24.01.2024
(87) WO 2022/269228	(51) A45D 1/04	(87) WO 2022/269315	(51) B33Y 70/00	(87) WO 2022/269340	(51) G06F 11/22
(86) GB 2022/051322	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/055636	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/061929	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22729265.3	25.01.2024	(21) 21946914.5	25.01.2024	(21) 21946937.6	25.01.2024
(87) WO 2022/269230	(51) A45D 20/12	(87) WO 2022/269316	(51) E05B 47/00	(87) WO 2022/269341	(51) A61M 5/32
(86) GB 2022/051419	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/055643	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/000297	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22733713.6	23.01.2024	(21) 21946915.2	26.01.2024	(21) 22760771.0	23.01.2024
(87) WO 2022/269232	(51) A45D 20/12	(87) WO 2022/269317	(51) H02J 7/14	(87) WO 2022/269343	(51) A61K 39/145
(86) GB 2022/051445	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/055645	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/000325	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22733716.9	23.01.2024	(21) 21946916.0	26.01.2024	(21) 22776977.5	24.01.2024
(87) WO 2022/269234	(51) A45D 20/10	(87) WO 2022/269318	(51) A63F 13/52	(87) WO 2022/269344	(51) F16M 11/06
(86) GB 2022/051511	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/055674	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/000329	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22736330.6	23.01.2024	(21) 21946917.8	23.01.2024	(21) 22827747.1	24.01.2024
(87) WO 2022/269235	(51) C07C 217/84	(87) WO 2022/269319	(51) A63F 13/493	(87) WO 2022/269347	(51) A01K 89/015
(86) GB 2022/051515	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/055676	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/000339	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22735961.9	26.01.2024	(21) 21946918.6	24.01.2024	(21) 22827748.9	24.01.2024
(87) WO 2022/269236	(51) F03D 9/45	(87) WO 2022/269320	(51) G06K 9/62	(87) WO 2022/269354	(51) G01N 1/28
(86) GB 2022/051518	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/055685	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/000356	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22736332.2	23.01.2024	(21) 21946919.4	23.01.2024	(21) 22753762.8	26.01.2024
(87) WO 2022/269237	(51) A47L 5/24	(87) WO 2022/269321	(51) G07F 17/32	(87) WO 2022/269355	(51) A23N 12/06
(86) GB 2022/051519	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/055687	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/000357	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22735963.5	25.01.2024	(21) 21946920.2	23.01.2024	(21) 22743548.4	26.01.2024
(87) WO 2022/269244	(51) F16K 1/44	(87) WO 2022/269322	(51) G06T 11/00	(87) WO 2022/269357	(51) H04L 45/488
(86) GB 2022/051573	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/055689	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/000359	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22733204.6	23.01.2024	(21) 21946921.0	23.01.2024	(21) 22827751.3	24.01.2024
(87) WO 2022/269245	(51) C07F 7/08	(87) WO 2022/269325	(51) G05B 15/02	(87) WO 2022/269358	(51) G06F 3/14
(86) GB 2022/051574	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/055735	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/000364	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22741823.3	24.01.2024	(21) 21946922.8	26.01.2024	(21) 22751809.9	24.01.2024
(87) WO 2022/269249	(51) C08K 9/12	(87) WO 2022/269326	(51) G07F 17/32	(87) WO 2022/269362	(51) C07K 14/075
(86) GB 2022/051580	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/055743	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/000378	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22741826.6	23.01.2024	(21) 21946923.6	25.01.2024	(21) 22786419.6	23.01.2024
(87) WO 2022/269257	(51) C07F 9/6547	(87) WO 2022/269327	(51) A63F 1/00	(87) WO 2022/269366	(51) H01L 29/78
(86) GB 2022/051597	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/055744	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/051821	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22736337.1	25.01.2024	(21) 21946924.4	25.01.2024	(21) 22716101.5	25.01.2024
(87) WO 2022/269258	(51) B41J 2/14	(87) WO 2022/269328	(51) G07F 17/32	(87) WO 2022/269373	(51) G06T 1/20
(86) GB 2022/051598	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/055747	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/053314	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22737945.0	25.01.2024	(21) 21946925.1	25.01.2024	(21) 22827754.7	24.01.2024
(87) WO 2022/269260	(51) A01K 67/033	(87) WO 2022/269329	(51) A63F 1/02	(87) WO 2022/269378	(51) H02P 6/32
(86) GB 2022/051600	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/055748	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/054185	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22741828.2	25.01.2024	(21) 21946926.9	25.01.2024	(21) 22727222.6	23.01.2024
(87) WO 2022/269263	(51) F02F 3/16	(87) WO 2022/269330	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2022/269380	(51) G07F 11/58
(86) GB 2022/051605	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/056510	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/054418	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22743855.3	26.01.2024	(21) 21946927.7	25.01.2024	(21) 22727225.9	25.01.2024
(87) WO 2022/269272	(51) A44C 15/00	(87) WO 2022/269331	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2022/269381	(51) G01N 27/327
(86) GB 2022/051614	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2021/057082	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/054517	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22751414.8	24.01.2024	(21) 21946928.5	25.01.2024	(21) 22827755.4	23.01.2024

(87) WO 2022/269382	(51) G06F 21/62	(87) WO 2022/269441	(51) H04N 19/105	(87) WO 2022/269507	(51) G08B 25/01
(86) IB 2022/054601	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055670	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055788	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827756.2	24.01.2024	(21) 22740985.1	25.01.2024	(21) 22736382.7	23.01.2024
(87) WO 2022/269384	(51) C07D 301/04	(87) WO 2022/269443	(51) A47C 4/02	(87) WO 2022/269509	(51) G06V 30/19
(86) IB 2022/054793	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055674	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055790	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827758.8	25.01.2024	(21) 22827780.2	23.01.2024	(21) 22827806.5	24.01.2024
(87) WO 2022/269386	(51) G06F 16/174	(87) WO 2022/269444	(51) C05F 9/02	(87) WO 2022/269510	(51) G06F 16/33
(86) IB 2022/054849	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055678	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055791	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827759.6	23.01.2024	(21) 22738736.2	24.01.2024	(21) 22827807.3	24.01.2024
(87) WO 2022/269387	(51) G06K 9/62	(87) WO 2022/269447	(51) H01L 27/088	(87) WO 2022/269511	(51) G06N 20/00
(86) IB 2022/054851	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055686	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055792	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827760.4	23.01.2024	(21) 22827783.6	23.01.2024	(21) 22827808.1	24.01.2024
(87) WO 2022/269389	(51) G01J 5/08	(87) WO 2022/269448	(51) G06N 20/00	(87) WO 2022/269513	(51) H03F 3/181
(86) IB 2022/054982	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055687	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055794	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827761.2	23.01.2024	(21) 22827784.4	26.01.2024	(21) 22738003.7	25.01.2024
(87) WO 2022/269391	(51) G01R 31/396	(87) WO 2022/269455	(51) A61K 8/04	(87) WO 2022/269515	(51) H04L 25/02
(86) IB 2022/055106	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055697	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055796	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22728985.7	24.01.2024	(21) 22736370.2	23.01.2024	(21) 22738740.4	23.01.2024
(87) WO 2022/269396	(51) G06F 16/22	(87) WO 2022/269456	(51) B41J 3/407	(87) WO 2022/269517	(51) G01N 27/624
(86) IB 2022/055293	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055703	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055798	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827763.8	23.01.2024	(21) 22737661.3	23.01.2024	(21) 22738004.5	23.01.2024
(87) WO 2022/269398	(51) G06F 21/62	(87) WO 2022/269458	(51) B62D 21/02	(87) WO 2022/269521	(51) F23C 5/00
(86) IB 2022/055296	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055705	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055806	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827764.6	23.01.2024	(21) 22734053.6	23.01.2024	(21) 22827811.5	24.01.2024
(87) WO 2022/269399	(51) G06F 30/398	(87) WO 2022/269459	(51) B62D 21/02	(87) WO 2022/269523	(51) A01N 41/10
(86) IB 2022/055334	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055706	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055812	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827765.3	25.01.2024	(21) 22734054.4	23.01.2024	(21) 22747405.3	25.01.2024
(87) WO 2022/269403	(51) H03M 1/12	(87) WO 2022/269460	(51) B65B 7/28	(87) WO 2022/269526	(51) G06F 30/27
(86) IB 2022/055377	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055707	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055821	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827766.1	23.01.2024	(21) 22734373.8	24.01.2024	(21) 22754513.4	24.01.2024
(87) WO 2022/269405	(51) A62C 35/08	(87) WO 2022/269461	(51) B60G 9/02	(87) WO 2022/269535	(51) A61B 17/88
(86) IB 2022/055429	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055708	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055837	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827767.9	23.01.2024	(21) 22734055.1	23.01.2024	(21) 22747113.3	25.01.2024
(87) WO 2022/269408	(51) H05B 33/12	(87) WO 2022/269463	(51) C12N 9/10	(87) WO 2022/269536	(51) B60R 5/00
(86) IB 2022/055475	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055710	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055838	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827769.5	26.01.2024	(21) 22827786.9	23.01.2024	(21) 22738015.1	24.01.2024
(87) WO 2022/269409	(51) G06F 16/27	(87) WO 2022/269469	(51) G06N 3/04	(87) WO 2022/269540	(51) A61K 9/00
(86) IB 2022/055506	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055719	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055846	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827770.3	23.01.2024	(21) 22737533.4	23.01.2024	(21) 22827814.9	25.01.2024
(87) WO 2022/269411	(51) H02M 1/00	(87) WO 2022/269476	(51) B01D 33/067	(87) WO 2022/269542	(51) A62C 2/06
(86) IB 2022/055514	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055729	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055848	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827771.1	23.01.2024	(21) 22827788.5	25.01.2024	(21) 22751431.2	24.01.2024
(87) WO 2022/269414	(51) H01J 49/00	(87) WO 2022/269491	(51) B65D 1/22	(87) WO 2022/269544	(51) H04L 9/08
(86) IB 2022/055554	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055758	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055853	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22740504.0	23.01.2024	(21) 22751816.4	23.01.2024	(21) 22744301.7	26.01.2024
(87) WO 2022/269415	(51) G06N 3/04	(87) WO 2022/269492	(51) G11C 11/419	(87) WO 2022/269547	(51) F41H 5/08
(86) IB 2022/055559	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055759	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055856	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22740507.3	23.01.2024	(21) 22827796.8	23.01.2024	(21) 22827815.6	24.01.2024
(87) WO 2022/269417	(51) B66F 9/06	(87) WO 2022/269493	(51) G11C 11/419	(87) WO 2022/269550	(51) C07K 14/805
(86) IB 2022/055590	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055760	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055859	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827773.7	23.01.2024	(21) 22827797.6	23.01.2024	(21) 22827817.2	25.01.2024
(87) WO 2022/269426	(51) C09J 5/08	(87) WO 2022/269498	(51) A01M 29/12	(87) WO 2022/269557	(51) C12N 15/12
(86) IB 2022/055608	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055771	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055878	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22754158.8	23.01.2024	(21) 22827801.6	23.01.2024	(21) 22827818.0	25.01.2024
(87) WO 2022/269429	(51) C05G 5/10	(87) WO 2022/269500	(51) A01D 34/66	(87) WO 2022/269558	(51) B65H 29/60
(86) IB 2022/055614	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055773	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055879	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827775.2	26.01.2024	(21) 22738739.6	27.01.2024	(21) 22827819.8	26.01.2024
(87) WO 2022/269430	(51) A61B 34/30	(87) WO 2022/269501	(51) A61K 9/00	(87) WO 2022/269559	(51) B65D 33/16
(86) IB 2022/055616	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055774	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055881	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22740970.3	26.01.2024	(21) 22827802.4	23.01.2024	(21) 22827820.6	25.01.2024
(87) WO 2022/269431	(51) A61K 35/32	(87) WO 2022/269502	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2022/269560	(51) A45B 23/00
(86) IB 2022/055621	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055776	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055882	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827776.0	26.01.2024	(21) 22827803.2	24.01.2024	(21) 22827821.4	25.01.2024
(87) WO 2022/269437	(51) G02B 5/22	(87) WO 2022/269503	(51) A01G 13/02	(87) WO 2022/269562	(51) G06F 11/36
(86) IB 2022/055654	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055777	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055886	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827777.8	24.01.2024	(21) 22827804.0	23.01.2024	(21) 22827823.0	26.01.2024
(87) WO 2022/269438	(51) G02B 5/00	(87) WO 2022/269504	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2022/269566	(51) C12Q 1/6869
(86) IB 2022/055657	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055779	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/055899	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827778.6	24.01.2024	(21) 22827805.7	24.01.2024	(21) 22827825.5	26.01.2024

(87) WO 2022/269571 (86) IB 2022/055908 (21) 22827826.3	(51) G06V 20/50 (87) 2022/52 29.12.2022 27.01.2024	(87) WO 2022/269629 (86) IN 2022/050561 (21) 22827864.4	(51) B62D 21/16 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269663 (86) JP 2021/023334 (21) 21946954.1	(51) G01S 17/34 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269573 (86) IB 2022/055911 (21) 22827827.1	(51) G06Q 10/04 (87) 2022/52 29.12.2022 27.01.2024	(87) WO 2022/269630 (86) IN 2022/050562 (21) 22827865.1	(51) G06F 11/36 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269664 (86) JP 2021/023335 (21) 21946955.8	(51) B23H 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269576 (86) IB 2022/055917 (21) 22827830.5	(51) A61K 31/00 (87) 2022/52 29.12.2022 27.01.2024	(87) WO 2022/269631 (86) IN 2022/050563 (21) 22827866.9	(51) A61M 5/178 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269665 (86) JP 2021/023336 (21) 21946956.6	(51) A61K 31/4164 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269577 (86) IB 2022/055918 (21) 22827831.3	(51) H01S 3/08 (87) 2022/52 29.12.2022 27.01.2024	(87) WO 2022/269632 (86) IN 2022/050564 (21) 22827867.7	(51) B63G 8/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/269666 (86) JP 2021/023339 (21) 21946957.4	(51) H04W 16/24 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269584 (86) IB 2022/057916 (21) 22827834.7	(51) G06Q 50/08 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269633 (86) IN 2022/050565 (21) 22827868.5	(51) A61B 34/30 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269667 (86) JP 2021/023340 (21) 21946958.2	(51) G06Q 30/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269585 (86) IE 2022/000005 (21) 22754960.7	(51) B05B 14/30 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269634 (86) IN 2022/050566 (21) 22827869.3	(51) G06F 16/9537 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/269668 (86) JP 2021/023341 (21) 21946959.0	(51) H05K 13/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269587 (86) IL 2021/050767 (21) 21946939.2	(51) F24H 4/04 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/269636 (86) IN 2022/050570 (21) 22827871.9	(51) B65D 21/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269669 (86) JP 2021/023347 (21) 21946960.8	(51) G06F 21/32 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269593 (86) IL 2022/050532 (21) 22827839.6	(51) G06Q 30/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269637 (86) IN 2022/050571 (21) 22827872.7	(51) A61B 5/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/269670 (86) JP 2021/023355 (21) 21946961.6	(51) F24F 13/22 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269594 (86) IL 2022/050537 (21) 22827840.4	(51) B65G 47/34 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269638 (86) IN 2022/050572 (21) 22827873.5	(51) F16D 47/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269671 (86) JP 2021/023356 (21) 21946962.4	(51) A61B 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269607 (86) IL 2022/050662 (21) 22827848.7	(51) G01N 33/68 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269639 (86) IN 2022/050573 (21) 22827874.3	(51) A61K 36/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269672 (86) JP 2021/023364 (21) 21946963.2	(51) H02K 3/38 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269610 (86) IL 2022/050666 (21) 22747133.1	(51) A01N 25/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269640 (86) IN 2022/050575 (21) 22827875.0	(51) B60R 15/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269675 (86) JP 2021/023369 (21) 21946966.5	(51) G06F 21/55 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269611 (86) IL 2022/050667 (21) 22827850.3	(51) G10H 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269641 (86) IN 2022/050578 (21) 22827876.8	(51) A61H 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269676 (86) JP 2021/023374 (21) 21946967.3	(51) G01S 7/36 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269614 (86) IL 2022/050674 (21) 22827853.7	(51) A61B 17/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269642 (86) IN 2022/050579 (21) 22827877.6	(51) H03M 3/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269677 (86) JP 2021/023377 (21) 21946968.1	(51) G06F 11/20 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269616 (86) IL 2022/050676 (21) 22827855.2	(51) A61K 31/416 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269643 (86) IN 2022/050586 (21) 22827878.4	(51) C08K 5/521 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269678 (86) JP 2021/023378 (21) 21946969.9	(51) 2022/52 29.12.2022 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269619 (86) IN 2021/050812 (21) 21946941.8	(51) A47G 19/06 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/269647 (86) IT 2022/050176 (21) 22748489.6	(51) G01N 21/88 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269679 (86) JP 2021/023385 (21) 21946970.7	(51) H05K 13/08 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269620 (86) IN 2021/050869 (21) 21946942.6	(51) B60G 15/06 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269648 (86) IT 2022/050177 (21) 22741397.8	(51) B29C 53/84 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269680 (86) JP 2021/023391 (21) 21946971.5	(51) G06N 20/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269622 (86) IN 2022/000002 (21) 22827857.8	(51) A47G 9/10 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269652 (86) JO 2022/050010 (21) 22827880.0	(51) C07H 5/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269681 (86) JP 2021/023394 (21) 21946972.3	(51) G06F 21/31 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269623 (86) IN 2022/050190 (21) 22827858.6	(51) A01B 63/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269653 (86) JP 2021/023289 (21) 21946944.2	(51) G06T 7/70 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269682 (86) JP 2021/023395 (21) 21946973.1	(51) G06F 21/31 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269624 (86) IN 2022/050279 (21) 22827859.4	(51) A61K 31/522 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269654 (86) JP 2021/023290 (21) 21946945.9	(51) A61B 5/16 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269683 (86) JP 2021/023396 (21) 21946974.9	(51) G06F 21/31 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269625 (86) IN 2022/050425 (21) 22827860.2	(51) H02K 1/12 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269656 (86) JP 2021/023298 (21) 21946947.5	(51) G06Q 10/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269684 (86) JP 2021/023397 (21) 21946975.6	(51) C08G 101/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269626 (86) IN 2022/050547 (21) 22827861.0	(51) G06T 7/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/269658 (86) JP 2021/023316 (21) 21946949.1	(51) H01F 29/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269685 (86) JP 2021/023410 (21) 21946976.4	(51) F24F 7/007 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269627 (86) IN 2022/050552 (21) 22827862.8	(51) D04H 1/42 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269659 (86) JP 2021/023318 (21) 21946950.9	(51) H01L 21/31 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269686 (86) JP 2021/023411 (21) 21946977.2	(51) B66B 13/08 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269628 (86) IN 2022/050560 (21) 22827863.6	(51) C11B 9/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269660 (86) JP 2021/023320 (21) 21946951.7	(51) G06G 7/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269688 (86) JP 2021/023414 (21) 21946978.0	(51) B66B 13/30 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024

(87) WO 2022/269689 (86) JP 2021/023415 (21) 21946979.8	(51) H04W 16/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269720 (86) JP 2021/023477 (21) 21947009.3	(51) G06F 13/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269749 (86) JP 2021/023571 (21) 21947036.6	(51) B01D 53/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269690 (86) JP 2021/023416 (21) 21946980.6	(51) G06F 11/07 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269721 (86) JP 2021/023478 (21) 21947010.1	(51) H03H 9/145 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269751 (86) JP 2021/023589 (21) 21947038.2	(51) B23B 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269691 (86) JP 2021/023425 (21) 21946981.4	(51) H04N 21/63 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269722 (86) JP 2021/023480 (21) 21947011.9	(51) G06T 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269752 (86) JP 2021/023590 (21) 21947039.0	(51) F04C 18/356 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269692 (86) JP 2021/023427 (21) 21946982.2	(51) G02B 6/13 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269723 (86) JP 2021/023482 (21) 21947012.7	(51) H04N 21/24 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269754 (86) JP 2021/023597 (21) 21947041.6	(51) G01S 13/89 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269693 (86) JP 2021/023428 (21) 21946983.0	(51) B25J 17/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269724 (86) JP 2021/023483 (21) 21947013.5	(51) A61B 5/11 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269755 (86) JP 2021/023606 (21) 21947042.4	(51) G06Q 30/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269694 (86) JP 2021/023429 (21) 21946984.8	(51) G07G 1/12 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269725 (86) JP 2021/023486 (21) 21947014.3	(51) H04B 10/40 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269756 (86) JP 2021/023617 (21) 21947043.2	(51) G09F 9/30 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269695 (86) JP 2021/023435 (21) 21946985.5	(51) H05K 13/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269726 (86) JP 2021/023487 (21) 21947015.0	(51) H04N 13/395 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269757 (86) JP 2021/023618 (21) 21947044.0	(51) H01J 37/141 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269696 (86) JP 2021/023436 (21) 21946986.3	(51) G06N 20/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269727 (86) JP 2021/023488 (21) 21947016.8	(51) B65D 35/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269758 (86) JP 2021/023619 (21) 21947045.7	(51) G01B 11/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269697 (86) JP 2021/023439 (21) 21946987.1	(51) G08B 21/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269729 (86) JP 2021/023494 (21) 21947017.6	(51) A61N 5/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269760 (86) JP 2021/023627 (21) 21947047.3	(51) G10L 15/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269698 (86) JP 2021/023444 (21) 21946988.9	(51) A61B 5/11 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269732 (86) JP 2021/023500 (21) 21947020.0	(51) H04N 5/225 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269762 (86) JP 2021/023633 (21) 21947049.9	(51) B64C 23/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269699 (86) JP 2021/023445 (21) 21946989.7	(51) G06Q 40/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269734 (86) JP 2021/023504 (21) 21947022.6	(51) H04L 12/46 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269763 (86) JP 2021/023636 (21) 21947050.7	(51) G01N 30/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269702 (86) JP 2021/023448 (21) 21946992.1	(51) A24F 40/50 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269735 (86) JP 2021/023514 (21) 21947023.4	(51) G11C 16/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269764 (86) JP 2021/023640 (21) 21947051.5	(51) G06F 8/34 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269705 (86) JP 2021/023452 (21) 21946257.9	(51) B29B 7/82 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269736 (86) JP 2021/023516 (21) 21947024.2	(51) B25J 18/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269765 (86) JP 2021/023641 (21) 21947052.3	(51) B08B 3/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269706 (86) JP 2021/023453 (21) 21946995.4	(51) G05B 23/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269737 (86) JP 2021/023517 (21) 21946269.4	(51) H01L 21/8242 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269766 (86) JP 2021/023642 (21) 21947053.1	(51) E01C 19/28 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269707 (86) JP 2021/023454 (21) 21946996.2	(51) (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269738 (86) JP 2021/023523 (21) 21947025.9	(51) H04M 3/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269767 (86) JP 2021/023643 (21) 21947054.9	(51) (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269708 (86) JP 2021/023457 (21) 21946997.0	(51) G06N 20/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269739 (86) JP 2021/023529 (21) 21947026.7	(51) B25J 13/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269768 (86) JP 2021/023645 (21) 21947055.6	(51) C07C 29/132 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269709 (86) JP 2021/023458 (21) 21946998.8	(51) G06Q 50/22 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269740 (86) JP 2021/023532 (21) 21947027.5	(51) G11C 16/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269769 (86) JP 2021/023653 (21) 21947056.4	(51) G01C 5/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269710 (86) JP 2021/023459 (21) 21946999.6	(51) G06F 13/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269741 (86) JP 2021/023541 (21) 21947028.3	(51) G06T 19/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269771 (86) JP 2021/023662 (21) 21947058.0	(51) H05K 13/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269711 (86) JP 2021/023461 (21) 21947000.2	(51) G16H 40/20 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269743 (86) JP 2021/023551 (21) 21947030.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269772 (86) JP 2021/023669 (21) 21946259.5	(51) H01L 21/60 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269713 (86) JP 2021/023463 (21) 21947002.8	(51) G16H 40/20 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269744 (86) JP 2021/023552 (21) 21947031.7	(51) B23B 31/30 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269773 (86) JP 2021/023671 (21) 21947059.8	(51) G09F 9/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269714 (86) JP 2021/023465 (21) 21947003.6	(51) G09F 9/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269745 (86) JP 2021/023554 (21) 21947032.5	(51) A41D 13/11 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269774 (86) JP 2021/023672 (21) 21947060.6	(51) H02G 3/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269718 (86) JP 2021/023474 (21) 21947007.7	(51) H01L 21/673 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269746 (86) JP 2021/023557 (21) 21947033.3	(51) A62B 18/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269775 (86) JP 2021/023676 (21) 21947061.4	(51) G06F 8/34 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269719 (86) JP 2021/023476 (21) 21947008.5	(51) B23Q 15/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269748 (86) JP 2021/023568 (21) 21947035.8	(51) G06Q 30/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/269776 (86) JP 2021/023680 (21) 21947062.2	(51) H04W 72/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024

(87) WO 2022/269779	(51) C23C 22/62	(87) WO 2022/269805	(51) H04J 14/02	(87) WO 2022/269831	(51) H02J 7/00
(86) JP 2021/023692	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023794	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023855	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947065.5	24.01.2024	(21) 21947090.3	24.01.2024	(21) 21947116.6	24.01.2024
(87) WO 2022/269780	(51) G06F 16/33	(87) WO 2022/269806	(51) B41J 2/01	(87) WO 2022/269832	(51) H02H 3/08
(86) JP 2021/023693	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023797	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023856	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947066.3	24.01.2024	(21) 21947091.1	24.01.2024	(21) 21947117.4	24.01.2024
(87) WO 2022/269781	(51) G01J 5/48	(87) WO 2022/269807	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2022/269833	(51) H02H 7/18
(86) JP 2021/023694	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023806	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023857	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947067.1	24.01.2024	(21) 21947092.9	24.01.2024	(21) 21947118.2	24.01.2024
(87) WO 2022/269783	(51) G01R 1/067	(87) WO 2022/269808	(51) H04W 24/04	(87) WO 2022/269834	(51) H02H 7/18
(86) JP 2021/023702	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023812	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023858	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947069.7	24.01.2024	(21) 21947093.7	24.01.2024	(21) 21947119.0	24.01.2024
(87) WO 2022/269784	(51) H02K 7/06	(87) WO 2022/269809	(51) H04L 25/02	(87) WO 2022/269835	(51) H01M 10/48
(86) JP 2021/023704	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023813	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023859	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947070.5	24.01.2024	(21) 21947094.5	24.01.2024	(21) 21947120.8	24.01.2024
(87) WO 2022/269785	(51) F16K 1/226	(87) WO 2022/269810	(51) H04J 14/02	(87) WO 2022/269836	(51) H02H 7/18
(86) JP 2021/023705	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023814	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023860	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947071.3	24.01.2024	(21) 21947095.2	24.01.2024	(21) 21947121.6	24.01.2024
(87) WO 2022/269786	(51)	(87) WO 2022/269812	(51) H04Q 3/42	(87) WO 2022/269837	(51) H01L 27/146
(86) JP 2021/023724	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023821	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023865	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947072.1	24.01.2024	(21) 21947097.8	24.01.2024	(21) 21947122.4	24.01.2024
(87) WO 2022/269787	(51) G05B 19/05	(87) WO 2022/269813	(51) G05B 19/409	(87) WO 2022/269838	(51) G05B 19/414
(86) JP 2021/023732	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023822	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023866	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947073.9	24.01.2024	(21) 21947098.6	24.01.2024	(21) 21947123.2	24.01.2024
(87) WO 2022/269788	(51) H04N 21/24	(87) WO 2022/269816	(51) G05B 19/409	(87) WO 2022/269839	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2021/023733	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023828	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023868	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947074.7	24.01.2024	(21) 21947101.8	24.01.2024	(21) 21947124.0	24.01.2024
(87) WO 2022/269789	(51) H04B 17/30	(87) WO 2022/269817	(51) A61B 1/00	(87) WO 2022/269840	(51) H04W 16/24
(86) JP 2021/023746	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023829	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023869	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947075.4	24.01.2024	(21) 21947102.6	24.01.2024	(21) 21947125.7	24.01.2024
(87) WO 2022/269790	(51)	(87) WO 2022/269818	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2022/269841	(51) H04W 16/24
(86) JP 2021/023747	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023834	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023870	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947076.2	24.01.2024	(21) 21947103.4	24.01.2024	(21) 21947126.5	24.01.2024
(87) WO 2022/269791	(51) H05K 13/02	(87) WO 2022/269819	(51) G05D 3/10	(87) WO 2022/269842	(51) H04W 16/24
(86) JP 2021/023752	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023835	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023871	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947077.0	24.01.2024	(21) 21947104.2	24.01.2024	(21) 21947127.3	24.01.2024
(87) WO 2022/269793	(51) G06F 8/71	(87) WO 2022/269820	(51) F24F 7/08	(87) WO 2022/269843	(51) G06N 20/00
(86) JP 2021/023756	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023839	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023872	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947079.6	24.01.2024	(21) 21947105.9	24.01.2024	(21) 21947128.1	24.01.2024
(87) WO 2022/269795	(51) H01L 21/52	(87) WO 2022/269821	(51) F24F 7/08	(87) WO 2022/269844	(51) F24F 1/0007
(86) JP 2021/023763	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023840	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023885	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947081.2	24.01.2024	(21) 21947106.7	24.01.2024	(21) 21947129.9	25.01.2024
(87) WO 2022/269796	(51) G10K 15/02	(87) WO 2022/269822	(51) A61B 1/00	(87) WO 2022/269845	(51) G06F 21/44
(86) JP 2021/023765	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023844	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023896	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947082.0	24.01.2024	(21) 21947107.5	24.01.2024	(21) 21947130.7	25.01.2024
(87) WO 2022/269797	(51) A61B 1/00	(87) WO 2022/269823	(51) H02J 7/00	(87) WO 2022/269848	(51) H01S 5/12
(86) JP 2021/023766	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023847	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023908	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947083.8	24.01.2024	(21) 21947108.3	24.01.2024	(21) 21947133.1	25.01.2024
(87) WO 2022/269798	(51) F16K 31/50	(87) WO 2022/269824	(51) H02J 7/00	(87) WO 2022/269849	(51) B61D 27/00
(86) JP 2021/023770	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023848	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023910	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947084.6	24.01.2024	(21) 21947109.1	24.01.2024	(21) 21947134.9	25.01.2024
(87) WO 2022/269799	(51) G06F 3/01	(87) WO 2022/269825	(51) H02J 7/00	(87) WO 2022/269851	(51) H01L 27/32
(86) JP 2021/023774	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023849	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023930	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21946265.2	24.01.2024	(21) 21947110.9	24.01.2024	(21) 21947136.4	25.01.2024
(87) WO 2022/269800	(51) H04N 7/15	(87) WO 2022/269826	(51) H01M 10/48	(87) WO 2022/269852	(51) H05K 13/00
(86) JP 2021/023775	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023850	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023938	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947085.3	24.01.2024	(21) 21947111.7	24.01.2024	(21) 21947137.2	25.01.2024
(87) WO 2022/269801	(51) H04N 7/15	(87) WO 2022/269827	(51) H01M 10/48	(87) WO 2022/269853	(51) H04L 12/44
(86) JP 2021/023776	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023851	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023944	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947086.1	24.01.2024	(21) 21947112.5	24.01.2024	(21) 21947138.0	25.01.2024
(87) WO 2022/269802	(51) H04N 7/15	(87) WO 2022/269828	(51) H01M 10/48	(87) WO 2022/269854	(51) H04R 3/02
(86) JP 2021/023777	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023852	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023945	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947087.9	24.01.2024	(21) 21947113.3	24.01.2024	(21) 21947139.8	25.01.2024
(87) WO 2022/269803	(51) G09F 9/30	(87) WO 2022/269829	(51) H02P 27/00	(87) WO 2022/269855	(51) G06Q 20/32
(86) JP 2021/023786	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023853	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023946	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947088.7	24.01.2024	(21) 21947114.1	24.01.2024	(21) 21947140.6	25.01.2024
(87) WO 2022/269804	(51) F04B 39/04	(87) WO 2022/269830	(51) H02J 7/00	(87) WO 2022/269859	(51) H02J 7/00
(86) JP 2021/023791	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023854	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2021/023951	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947089.5	24.01.2024	(21) 21947115.8	24.01.2024	(21) 21947144.8	25.01.2024

(87) WO 2022/269860 (86) JP 2021/023952 (21) 21947145.5	(51) H03D 7/12 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269889 (86) JP 2021/024084 (21) 21947174.5	(51) G05B 19/05 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269917 (86) JP 2021/024189 (21) 21947199.2	(51) H04B 7/0426 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/269861 (86) JP 2021/023955 (21) 21947146.3	(51) G06F 21/62 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269890 (86) JP 2021/024090 (21) 21946260.3	(51) H01L 21/8242 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269918 (86) JP 2021/024190 (21) 21947200.8	(51) H04B 7/0426 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/269862 (86) JP 2021/023956 (21) 21947147.1	(51) G06Q 30/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269891 (86) JP 2021/024093 (21) 21947175.2	(51) H04N 7/18 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269919 (86) JP 2021/024191 (21) 21947201.6	(51) H04B 7/0426 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/269863 (86) JP 2021/023958 (21) 21947148.9	(51) G09F 9/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269892 (86) JP 2021/024094 (21) 21947176.0	(51) G06Q 50/10 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269921 (86) JP 2021/024202 (21) 21947203.2	(51) G06F 3/041 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/269864 (86) JP 2021/023967 (21) 21947149.7	(51) H01L 41/113 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269893 (86) JP 2021/024095 (21) 21947177.8	(51) B66B 3/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269922 (86) JP 2021/024210 (21) 21946267.8	(51) A61B 5/332 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/269865 (86) JP 2021/023970 (21) 21947150.5	(51) B23Q 3/157 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269894 (86) JP 2021/024096 (21) 21947178.6	(51) F24F 1/30 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269923 (86) JP 2021/024211 (21) 21947204.0	(51) G06Q 10/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/269867 (86) JP 2021/023972 (21) 21947152.1	(51) B23Q 3/157 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269896 (86) JP 2021/024109 (21) 21947180.2	(51) G05B 19/18 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269924 (86) JP 2021/024212 (21) 21947205.7	(51) G08B 27/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/269868 (86) JP 2021/023973 (21) 21947153.9	(51) F24F 8/80 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269899 (86) JP 2021/024115 (21) 21947182.8	(51) B62D 5/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269925 (86) JP 2021/024213 (21) 21946252.0	(51) H01J 37/21 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/269869 (86) JP 2021/023974 (21) 21947154.7	(51) G06F 13/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269901 (86) JP 2021/024119 (21) 21947184.4	(51) H04N 5/225 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269927 (86) JP 2021/024218 (21) 21947206.5	(51) G05B 19/409 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/269871 (86) JP 2021/023988 (21) 21947156.2	(51) H02M 3/155 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269902 (86) JP 2021/024130 (21) 21946256.1	(51) A41D 19/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269929 (86) JP 2021/024231 (21) 21947208.1	(51) H02M 7/48 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/269873 (86) JP 2021/023990 (21) 21947158.8	(51) H04W 16/28 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269904 (86) JP 2021/024154 (21) 21947186.9	(51) G06F 13/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269930 (86) JP 2021/024234 (21) 21947209.9	(51) G16H 20/30 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/269875 (86) JP 2021/023999 (21) 21947160.4	(51) G08G 1/16 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269905 (86) JP 2021/024155 (21) 21947187.7	(51) H02G 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269931 (86) JP 2021/024243 (21) 21947210.7	(51) A23L 33/11 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/269877 (86) JP 2021/024004 (21) 21947162.0	(51) A61C 19/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269906 (86) JP 2021/024157 (21) 21947188.5	(51) H04W 8/26 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269934 (86) JP 2021/024256 (21) 21947213.1	(51) H04W 72/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/269879 (86) JP 2021/024009 (21) 21947164.6	(51) B66B 5/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269907 (86) JP 2021/024159 (21) 21947189.3	(51) G01S 7/36 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269935 (86) JP 2021/024258 (21) 21947214.9	(51) B23C 3/12 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/269880 (86) JP 2021/024012 (21) 21947165.3	(51) B23K 11/30 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269908 (86) JP 2021/024163 (21) 21947190.1	(51) G06Q 10/06 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269937 (86) JP 2021/037617 (21) 21947216.4	(51) F24F 11/39 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/269881 (86) JP 2021/024027 (21) 21947166.1	(51) G06F 21/57 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269909 (86) JP 2021/024164 (21) 21947191.9	(51) G06F 21/62 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269945 (86) JP 2021/043505 (21) 21947224.8	(51) C02F 1/461 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/269882 (86) JP 2021/024029 (21) 21947167.9	(51) A43B 23/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269910 (86) JP 2021/024165 (21) 21947192.7	(51) H04W 16/28 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269946 (86) JP 2021/044506 (21) 21947225.5	(51) G08G 1/015 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/269883 (86) JP 2021/024030 (21) 21947168.7	(51) G16H 40/40 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269911 (86) JP 2021/024168 (21) 21947193.5	(51) G01H 9/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269948 (86) JP 2021/045889 (21) 21947227.1	(51) G07C 5/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/269884 (86) JP 2021/024042 (21) 21947169.5	(51) G06N 3/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/269912 (86) JP 2021/024178 (21) 21947194.3	(51) H05K 13/08 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269949 (86) JP 2021/046772 (21) 21947228.9	(51) G02B 5/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/269885 (86) JP 2021/024066 (21) 21947170.3	(51) G06N 20/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269913 (86) JP 2021/024180 (21) 21947195.0	(51) G01M 99/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269950 (86) JP 2021/048060 (21) 21947229.7	(51) H02P 29/64 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/269886 (86) JP 2021/024067 (21) 21947171.1	(51) H04L 27/36 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269914 (86) JP 2021/024182 (21) 21947196.8	(51) G06F 21/32 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269952 (86) JP 2021/048452 (21) 21848201.6	(51) H04L 41/04 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/269887 (86) JP 2021/024076 (21) 21947172.9	(51) G06F 3/01 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269915 (86) JP 2021/024183 (21) 21947197.6	(51) F16C 41/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269953 (86) JP 2021/048869 (21) 21947231.3	(51) H04L 25/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/269888 (86) JP 2021/024081 (21) 21947173.7	(51) G06F 3/01 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269916 (86) JP 2021/024188 (21) 21947198.4	(51) H04B 7/0413 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/269954 (86) JP 2021/048949 (21) 21947232.1	(51) H04L 25/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024

(87) WO 2022/269956	(51) A23L 27/60	(87) WO 2022/269989	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2022/270021	(51) H02P 5/46
(86) JP 2022/000534	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/005250	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/009531	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827881.8	24.01.2024	(21) 22827912.1	25.01.2024	(21) 22827942.8	23.01.2024
(87) WO 2022/269957	(51) A23L 27/60	(87) WO 2022/269990	(51) H01L 27/146	(87) WO 2022/270022	(51) H01L 23/40
(86) JP 2022/000535	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/005251	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/009579	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827882.6	24.01.2024	(21) 22827913.9	25.01.2024	(21) 22827943.6	24.01.2024
(87) WO 2022/269958	(51) H04M 3/54	(87) WO 2022/269992	(51) A61B 34/32	(87) WO 2022/270023	(51) H01L 27/146
(86) JP 2022/000734	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/005677	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/009593	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827883.4	23.01.2024	(21) 22827915.4	23.01.2024	(21) 22827944.4	23.01.2024
(87) WO 2022/269959	(51) G16H 20/60	(87) WO 2022/269993	(51) F02M 61/18	(87) WO 2022/270025	(51) F03D 17/00
(86) JP 2022/000885	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/005686	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/009676	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827884.2	23.01.2024	(21) 22827916.2	24.01.2024	(21) 22827946.9	23.01.2024
(87) WO 2022/269961	(51) G02B 21/24	(87) WO 2022/269994	(51) G06F 16/383	(87) WO 2022/270029	(51) G01L 1/00
(86) JP 2022/001534	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/006031	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/010158	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827886.7	26.01.2024	(21) 22827917.0	23.01.2024	(21) 22827950.1	23.01.2024
(87) WO 2022/269963	(51) G06T 7/00	(87) WO 2022/269995	(51) G01S 7/497	(87) WO 2022/270030	(51) H02J 3/38
(86) JP 2022/002081	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/006056	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/010169	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827887.5	24.01.2024	(21) 22827918.8	24.01.2024	(21) 22827951.9	25.01.2024
(87) WO 2022/269965	(51) H01L 23/473	(87) WO 2022/269996	(51) H05K 7/20	(87) WO 2022/270032	(51) H01J 35/08
(86) JP 2022/002209	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/006057	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/010346	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827889.1	23.01.2024	(21) 22827919.6	24.01.2024	(21) 22827953.5	25.01.2024
(87) WO 2022/269967	(51) H04N 13/218	(87) WO 2022/269997	(51) H01L 27/146	(87) WO 2022/270033	(51) H01J 35/08
(86) JP 2022/002972	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/006058	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/010372	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827891.7	23.01.2024	(21) 22827920.4	24.01.2024	(21) 22827954.3	25.01.2024
(87) WO 2022/269968	(51) H01L 21/56	(87) WO 2022/269998	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2022/270034	(51) H04N 5/341
(86) JP 2022/002974	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/006302	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/010374	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827892.5	25.01.2024	(21) 22827921.2	26.01.2024	(21) 22827955.0	24.01.2024
(87) WO 2022/269970	(51) H03H 3/02	(87) WO 2022/270000	(51) H04N 5/235	(87) WO 2022/270035	(51) H01M 10/0562
(86) JP 2022/003222	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/006304	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/010449	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827894.1	24.01.2024	(21) 22827923.8	26.01.2024	(21) 22827956.8	26.01.2024
(87) WO 2022/269971	(51) A61B 17/00	(87) WO 2022/270001	(51) G16H 20/30	(87) WO 2022/270036	(51) E06B 1/56
(86) JP 2022/003420	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/006513	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/010474	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827895.8	24.01.2024	(21) 22827924.6	23.01.2024	(21) 22827957.6	23.01.2024
(87) WO 2022/269972	(51) A61B 1/24	(87) WO 2022/270002	(51) A01G 9/00	(87) WO 2022/270037	(51) G01N 21/49
(86) JP 2022/003748	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/006521	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/010527	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827896.6	26.01.2024	(21) 22827925.3	26.01.2024	(21) 22827958.4	26.01.2024
(87) WO 2022/269975	(51) A61B 1/00	(87) WO 2022/270006	(51) H04W 72/04	(87) WO 2022/270038	(51) H01L 23/28
(86) JP 2022/003855	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/007060	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/010665	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827899.0	26.01.2024	(21) 22827928.7	25.01.2024	(21) 22827959.2	24.01.2024
(87) WO 2022/269976	(51) F02P 3/00	(87) WO 2022/270007	(51) G01B 5/00	(87) WO 2022/270039	(51) H01L 27/146
(86) JP 2022/003976	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/007078	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/010866	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827900.6	23.01.2024	(21) 22827929.5	23.01.2024	(21) 22827960.0	25.01.2024
(87) WO 2022/269977	(51) F16K 47/08	(87) WO 2022/270009	(51) G01N 21/64	(87) WO 2022/270040	(51) D06F 39/12
(86) JP 2022/004022	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/007481	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/011051	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827901.4	26.01.2024	(21) 22827931.1	26.01.2024	(21) 22827961.8	25.01.2024
(87) WO 2022/269978	(51) H05K 5/00	(87) WO 2022/270011	(51) A61B 17/00	(87) WO 2022/270041	(51) H01M 4/48
(86) JP 2022/004024	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/008045	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/011261	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827902.2	25.01.2024	(21) 22827933.7	24.01.2024	(21) 22827962.6	23.01.2024
(87) WO 2022/269979	(51) B33Y 10/00	(87) WO 2022/270013	(51) H02M 7/48	(87) WO 2022/270043	(51) G01N 33/543
(86) JP 2022/004360	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/008089	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/011374	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827903.0	26.01.2024	(21) 22827934.5	26.01.2024	(21) 22827964.2	26.01.2024
(87) WO 2022/269980	(51) G08G 1/16	(87) WO 2022/270014	(51) A61Q 19/10	(87) WO 2022/270045	(51) C22C 19/07
(86) JP 2022/004712	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/008681	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/011653	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827904.8	25.01.2024	(21) 22827935.2	26.01.2024	(21) 22827966.7	24.01.2024
(87) WO 2022/269981	(51) G01S 7/03	(87) WO 2022/270015	(51) G02B 21/06	(87) WO 2022/270046	(51) C10B 57/08
(86) JP 2022/004981	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/009034	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/011733	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827905.5	24.01.2024	(21) 22827936.0	23.01.2024	(21) 22827967.5	25.01.2024
(87) WO 2022/269984	(51) B25J 13/08	(87) WO 2022/270017	(51) H05K 5/02	(87) WO 2022/270047	(51) F28D 15/02
(86) JP 2022/005154	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/009191	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/012008	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827908.9	23.01.2024	(21) 22827938.6	26.01.2024	(21) 22827968.3	25.01.2024
(87) WO 2022/269985	(51) G06N 20/00	(87) WO 2022/270018	(51) G01N 23/046	(87) WO 2022/270048	(51) G05D 1/02
(86) JP 2022/005155	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/009308	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/012009	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827909.7	23.01.2024	(21) 22827939.4	23.01.2024	(21) 22827969.1	24.01.2024
(87) WO 2022/269987	(51) A61B 17/32	(87) WO 2022/270019	(51) H01L 21/205	(87) WO 2022/270052	(51) G05B 19/418
(86) JP 2022/005202	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/009512	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/012065	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827910.5	24.01.2024	(21) 22827940.2	23.01.2024	(21) 22827972.5	23.01.2024
(87) WO 2022/269988	(51) H04H 20/20	(87) WO 2022/270020	(51) B60R 16/02	(87) WO 2022/270054	(51) H01S 5/343
(86) JP 2022/005249	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/009523	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/012132	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827911.3	25.01.2024	(21) 22827941.0	24.01.2024	(21) 22827974.1	24.01.2024

(87) WO 2022/270055	(51) G05G 9/047	(87) WO 2022/270103	(51) G01S 7/497	(87) WO 2022/270145	(51) H05K 7/20
(86) JP 2022/012136	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/015288	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/018637	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827975.8	25.01.2024	(21) 22828022.8	24.01.2024	(21) 22828064.0	26.01.2024
(87) WO 2022/270057	(51) B29C 45/02	(87) WO 2022/270104	(51) G01R 27/02	(87) WO 2022/270146	(51) B29C 45/14
(86) JP 2022/012597	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/015375	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/018681	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827977.4	26.01.2024	(21) 22828023.6	26.01.2024	(21) 22828065.7	25.01.2024
(87) WO 2022/270058	(51) G01C 3/06	(87) WO 2022/270108	(51) H01M 8/04	(87) WO 2022/270147	(51) A63F 13/58
(86) JP 2022/012838	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/015672	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/018705	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827978.2	25.01.2024	(21) 22828027.7	23.01.2024	(21) 22828066.5	23.01.2024
(87) WO 2022/270065	(51) A23L 29/244	(87) WO 2022/270109	(51) H04N 5/345	(87) WO 2022/270148	(51) B32B 27/18
(86) JP 2022/013090	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/015779	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/018741	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827985.7	25.01.2024	(21) 22828028.5	23.01.2024	(21) 22828067.3	23.01.2024
(87) WO 2022/270067	(51) B60C 5/00	(87) WO 2022/270112	(51)	(87) WO 2022/270150	(51) G06T 7/00
(86) JP 2022/013155	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/015828	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/018958	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827987.3	23.01.2024	(21) 22828031.9	26.01.2024	(21) 22828069.9	26.01.2024
(87) WO 2022/270068	(51) A61B 1/07	(87) WO 2022/270114	(51) G06F 21/32	(87) WO 2022/270151	(51) A61B 6/03
(86) JP 2022/013218	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/015949	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/018959	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827988.1	25.01.2024	(21) 22828033.5	26.01.2024	(21) 22828070.7	26.01.2024
(87) WO 2022/270069	(51) B60C 5/00	(87) WO 2022/270115	(51) F16C 19/16	(87) WO 2022/270152	(51) G06T 7/00
(86) JP 2022/013250	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/016047	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/018960	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827989.9	23.01.2024	(21) 22828034.3	24.01.2024	(21) 22828071.5	26.01.2024
(87) WO 2022/270070	(51) H05B 3/03	(87) WO 2022/270116	(51) A61B 1/00	(87) WO 2022/270155	(51) B65D 75/60
(86) JP 2022/013315	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/016312	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/019305	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827990.7	25.01.2024	(21) 22828035.0	24.01.2024	(21) 22828074.9	25.01.2024
(87) WO 2022/270071	(51) A61K 31/7105	(87) WO 2022/270119	(51) H01R 13/52	(87) WO 2022/270157	(51) B32B 15/08
(86) JP 2022/013322	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/016458	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/019499	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827991.5	25.01.2024	(21) 22828038.4	24.01.2024	(21) 22828076.4	23.01.2024
(87) WO 2022/270073	(51) H01L 21/683	(87) WO 2022/270124	(51) G06N 20/00	(87) WO 2022/270158	(51) H04N 5/378
(86) JP 2022/013441	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/017153	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/019634	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827993.1	26.01.2024	(21) 22828043.4	23.01.2024	(21) 22828077.2	23.01.2024
(87) WO 2022/270074	(51) H01L 21/683	(87) WO 2022/270125	(51) A63H 33/00	(87) WO 2022/270161	(51) H01L 23/36
(86) JP 2022/013442	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/017211	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/019673	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827994.9	26.01.2024	(21) 22828044.2	26.01.2024	(21) 22828080.6	25.01.2024
(87) WO 2022/270078	(51) C09K 17/20	(87) WO 2022/270128	(51) G01B 21/00	(87) WO 2022/270162	(51) B65G 1/137
(86) JP 2022/013546	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/017404	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/019700	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827997.2	25.01.2024	(21) 22828047.5	25.01.2024	(21) 22828081.4	24.01.2024
(87) WO 2022/270079	(51) G09C 1/00	(87) WO 2022/270129	(51) H01L 21/304	(87) WO 2022/270163	(51) G06N 20/00
(86) JP 2022/013622	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/017405	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/019713	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827998.0	23.01.2024	(21) 22828048.3	25.01.2024	(21) 22828082.2	26.01.2024
(87) WO 2022/270080	(51) H04L 9/30	(87) WO 2022/270132	(51) A63H 5/00	(87) WO 2022/270164	(51) B62D 6/00
(86) JP 2022/013632	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/017453	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/019774	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22827999.8	25.01.2024	(21) 22828051.7	26.01.2024	(21) 22828083.0	25.01.2024
(87) WO 2022/270081	(51) G16H 20/60	(87) WO 2022/270133	(51) G01N 29/24	(87) WO 2022/270168	(51) H03K 17/10
(86) JP 2022/013685	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/017620	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/019821	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828000.4	26.01.2024	(21) 22828052.5	24.01.2024	(21) 22828087.1	24.01.2024
(87) WO 2022/270082	(51) A47K 10/36	(87) WO 2022/270134	(51) C07D 317/70	(87) WO 2022/270169	(51) B01D 53/04
(86) JP 2022/013735	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/017707	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/019990	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828001.2	25.01.2024	(21) 22828053.3	23.01.2024	(21) 22828088.9	23.01.2024
(87) WO 2022/270083	(51) H01L 23/36	(87) WO 2022/270135	(51) H02K 1/02	(87) WO 2022/270170	(51) F16H 59/16
(86) JP 2022/013887	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/017933	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/020171	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828002.0	26.01.2024	(21) 22828054.1	23.01.2024	(21) 22828089.7	26.01.2024
(87) WO 2022/270085	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2022/270136	(51) E02F 9/20	(87) WO 2022/270174	(51) H01R 13/11
(86) JP 2022/013970	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/017987	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/020198	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828004.6	23.01.2024	(21) 22828055.8	26.01.2024	(21) 22828093.9	23.01.2024
(87) WO 2022/270087	(51) G09B 27/00	(87) WO 2022/270137	(51) C11D 17/08	(87) WO 2022/270175	(51) B24B 9/00
(86) JP 2022/013992	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/018102	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/020206	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828006.1	25.01.2024	(21) 22828056.6	26.01.2024	(21) 22828094.7	25.01.2024
(87) WO 2022/270091	(51) A01N 25/10	(87) WO 2022/270139	(51) G01N 23/223	(87) WO 2022/270176	(51) F15B 11/08
(86) JP 2022/014224	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/018130	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/020227	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828010.3	23.01.2024	(21) 22828058.2	25.01.2024	(21) 22828095.4	26.01.2024
(87) WO 2022/270096	(51) H02K 5/10	(87) WO 2022/270140	(51) H01M 10/052	(87) WO 2022/270178	(51) F15B 11/00
(86) JP 2022/015046	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/018141	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/020229	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828015.2	24.01.2024	(21) 22828059.0	25.01.2024	(21) 22828097.0	26.01.2024
(87) WO 2022/270101	(51) F16H 48/08	(87) WO 2022/270141	(51) H01M 4/13	(87) WO 2022/270181	(51) C02F 1/461
(86) JP 2022/015260	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/018145	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/020376	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828020.2	25.01.2024	(21) 22828060.8	25.01.2024	(21) 22828100.2	23.01.2024
(87) WO 2022/270102	(51) H02K 9/19	(87) WO 2022/270144	(51) G06F 3/04815	(87) WO 2022/270182	(51) G03F 7/004
(86) JP 2022/015268	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/018513	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/020484	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828021.0	25.01.2024	(21) 22828063.2	25.01.2024	(21) 22828101.0	23.01.2024

(87) WO 2022/270183 (86) JP 2022/020714 (21) 22828102.8	(51) G01P 3/36 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270230 (86) JP 2022/021808 (21) 22828149.9	(51) G03F 7/004 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270263 (86) JP 2022/022435 (21) 22828181.2	(51) E02D 5/24 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270184 (86) JP 2022/020764 (21) 22828103.6	(51) C08L 59/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270231 (86) JP 2022/021822 (21) 22828150.7	(51) F04D 29/28 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270265 (86) JP 2022/022447 (21) 22828183.8	(51) H01L 21/68 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270185 (86) JP 2022/020811 (21) 22828104.4	(51) H03H 7/09 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270232 (86) JP 2022/021864 (21) 22828151.5	(51) F23J 15/06 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270266 (86) JP 2022/022470 (21) 22828184.6	(51) E02D 5/24 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270187 (86) JP 2022/021005 (21) 22828106.9	(51) F02C 7/22 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270233 (86) JP 2022/021872 (21) 22828152.3	(51) A61F 13/15 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270268 (86) JP 2022/022534 (21) 22828186.1	(51) H02P 27/06 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270189 (86) JP 2022/021079 (21) 22828108.5	(51) H01L 29/78 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270234 (86) JP 2022/021886 (21) 22828153.1	(51) G10L 17/06 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270269 (86) JP 2022/022535 (21) 22828187.9	(51) B60L 9/18 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270191 (86) JP 2022/021096 (21) 22828110.1	(51) A61M 25/10 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270236 (86) JP 2022/021934 (21) 22828155.6	(51) A63F 13/69 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270270 (86) JP 2022/022553 (21) 22828188.7	(51) H01G 4/30 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/270195 (86) JP 2022/021169 (21) 22828114.3	(51) H01G 9/012 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270237 (86) JP 2022/021937 (21) 22828156.4	(51) B41J 2/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270271 (86) JP 2022/022559 (21) 22828189.5	(51) A61M 5/168 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/270198 (86) JP 2022/021299 (21) 22828117.6	(51) G01D 5/20 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270238 (86) JP 2022/021973 (21) 22828157.2	(51) F24F 8/50 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270273 (86) JP 2022/022571 (21) 22828191.1	(51) B60N 2/879 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/270199 (86) JP 2022/021318 (21) 22828118.4	(51) G02B 5/30 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270239 (86) JP 2022/022002 (21) 22828158.0	(51) H01G 4/228 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270274 (86) JP 2022/022578 (21) 22828192.9	(51) F04D 29/44 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/270200 (86) JP 2022/021332 (21) 22828119.2	(51) A61K 31/455 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270240 (86) JP 2022/022060 (21) 22826643.3	(51) H04L 12/22 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270275 (86) JP 2022/022579 (21) 22828193.7	(51) A61N 1/36 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/270201 (86) JP 2022/021337 (21) 22828120.0	(51) G01N 21/3504 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270244 (86) JP 2022/022095 (21) 22828162.2	(51) A61M 25/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270276 (86) JP 2022/022629 (21) 22828194.5	(51) H01R 12/91 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270202 (86) JP 2022/021338 (21) 22828121.8	(51) G01N 21/3504 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270245 (86) JP 2022/022109 (21) 22828163.0	(51) H01L 29/78 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270277 (86) JP 2022/022630 (21) 22828195.2	(51) H01R 12/91 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270203 (86) JP 2022/021344 (21) 22828122.6	(51) G06F 16/53 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270246 (86) JP 2022/022148 (21) 22828164.8	(51) B60R 13/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270279 (86) JP 2022/022707 (21) 22828197.8	(51) H02H 7/20 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270205 (86) JP 2022/021391 (21) 22828124.2	(51) G08G 1/16 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270249 (86) JP 2022/022175 (21) 22828167.1	(51) H02J 3/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270280 (86) JP 2022/022721 (21) 22828198.6	(51) H01M 50/533 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270206 (86) JP 2022/021392 (21) 22828125.9	(51) B60R 25/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270250 (86) JP 2022/022195 (21) 22828168.9	(51) G01M 3/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270281 (86) JP 2022/022735 (21) 22826651.6	(51) H01B 11/18 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270207 (86) JP 2022/021393 (21) 22828126.7	(51) G08G 1/16 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270252 (86) JP 2022/022246 (21) 22828170.5	(51) D06M 15/51 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270282 (86) JP 2022/022745 (21) 22828199.4	(51) C22C 13/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270209 (86) JP 2022/021442 (21) 22828128.3	(51) G02B 5/20 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270253 (86) JP 2022/022268 (21) 22828171.3	(51) C23C 18/18 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270283 (86) JP 2022/022754 (21) 22828200.0	(51) B32B 15/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270210 (86) JP 2022/021455 (21) 22828129.1	(51) F25B 23/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270255 (86) JP 2022/022294 (21) 22828173.9	(51) A61B 5/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270284 (86) JP 2022/022761 (21) 22828201.8	(51) H01B 7/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270218 (86) JP 2022/021545 (21) 22828137.4	(51) H02K 7/116 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270256 (86) JP 2022/022308 (21) 22828174.7	(51) A61M 11/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270285 (86) JP 2022/022772 (21) 22828202.6	(51) H02J 50/12 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270219 (86) JP 2022/021558 (21) 22828138.2	(51) A61B 8/14 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270257 (86) JP 2022/022328 (21) 22828175.4	(51) A61M 11/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270287 (86) JP 2022/022806 (21) 22828204.2	(51) G02F 1/1337 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270221 (86) JP 2022/021581 (21) 22828140.8	(51) H05B 6/72 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270259 (86) JP 2022/022372 (21) 22828177.0	(51) H04W 48/18 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270288 (86) JP 2022/022810 (21) 22828205.9	(51) C03B 33/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/270224 (86) JP 2022/021625 (21) 22828143.2	(51) H02M 7/48 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270261 (86) JP 2022/022412 (21) 22828179.6	(51) H01R 13/11 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270290 (86) JP 2022/022818 (21) 22828207.5	(51) B60K 7/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/270229 (86) JP 2022/021797 (21) 22828148.1	(51) B29C 33/42 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270262 (86) JP 2022/022434 (21) 22828180.4	(51) E02D 5/24 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270291 (86) JP 2022/022826 (21) 22828208.3	(51) G06T 5/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024

(87) WO 2022/270292	(51) B60R 19/24	(87) WO 2022/270326	(51) F16F 9/32	(87) WO 2022/270362	(51) G01N 29/265
(86) JP 2022/022840	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023334	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023826	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828209.1	23.01.2024	(21) 22828243.0	26.01.2024	(21) 22828279.4	26.01.2024
(87) WO 2022/270293	(51) B21D 43/20	(87) WO 2022/270327	(51) G10L 25/51	(87) WO 2022/270363	(51) G01N 29/265
(86) JP 2022/022880	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023365	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023827	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828210.9	26.01.2024	(21) 22828244.8	23.01.2024	(21) 22828280.2	26.01.2024
(87) WO 2022/270294	(51) H05K 1/02	(87) WO 2022/270329	(51) G06Q 50/18	(87) WO 2022/270364	(51) H01L 41/193
(86) JP 2022/022909	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023399	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023838	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828211.7	26.01.2024	(21) 22828246.3	26.01.2024	(21) 22828281.0	23.01.2024
(87) WO 2022/270295	(51) F16C 19/26	(87) WO 2022/270330	(51) H03H 7/46	(87) WO 2022/270368	(51) H04M 11/00
(86) JP 2022/022950	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023412	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023890	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828212.5	23.01.2024	(21) 22828247.1	26.01.2024	(21) 22828285.1	23.01.2024
(87) WO 2022/270296	(51) C07C 211/54	(87) WO 2022/270331	(51) B29C 45/76	(87) WO 2022/270369	(51) A23L 33/12
(86) JP 2022/022952	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023413	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023893	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828213.3	26.01.2024	(21) 22828248.9	23.01.2024	(21) 22828286.9	25.01.2024
(87) WO 2022/270297	(51) H01F 17/04	(87) WO 2022/270332	(51) G06N 20/00	(87) WO 2022/270371	(51) H01L 27/146
(86) JP 2022/022977	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023422	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023909	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828214.1	23.01.2024	(21) 22828249.7	24.01.2024	(21) 22828288.5	24.01.2024
(87) WO 2022/270299	(51) H01G 4/30	(87) WO 2022/270334	(51) G06F 21/60	(87) WO 2022/270372	(51) B65D 81/05
(86) JP 2022/023004	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023566	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023918	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828216.6	24.01.2024	(21) 22828251.3	23.01.2024	(21) 22828289.3	24.01.2024
(87) WO 2022/270304	(51) H01L 21/205	(87) WO 2022/270335	(51) H01M 8/1069	(87) WO 2022/270373	(51) C08L 79/08
(86) JP 2022/023061	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023574	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023928	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828221.6	23.01.2024	(21) 22828252.1	23.01.2024	(21) 22828290.1	23.01.2024
(87) WO 2022/270305	(51) H01L 25/07	(87) WO 2022/270338	(51) B29D 30/06	(87) WO 2022/270374	(51) C08L 79/08
(86) JP 2022/023069	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023600	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023929	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828222.4	23.01.2024	(21) 22828255.4	23.01.2024	(21) 22828291.9	23.01.2024
(87) WO 2022/270306	(51) H01L 23/12	(87) WO 2022/270340	(51) B65H 29/58	(87) WO 2022/270375	(51) C08L 79/08
(86) JP 2022/023070	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023645	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023930	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828223.2	25.01.2024	(21) 22828257.0	26.01.2024	(21) 22828292.7	23.01.2024
(87) WO 2022/270308	(51) F21S 2/00	(87) WO 2022/270343	(51) G09G 3/20	(87) WO 2022/270376	(51) H01L 21/205
(86) JP 2022/023085	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023723	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023935	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828225.7	25.01.2024	(21) 22828260.4	23.01.2024	(21) 22828293.5	23.01.2024
(87) WO 2022/270312	(51) H01L 21/60	(87) WO 2022/270345	(51) H01L 21/304	(87) WO 2022/270377	(51) H02M 3/28
(86) JP 2022/023124	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023734	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023941	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828229.9	26.01.2024	(21) 22828262.0	23.01.2024	(21) 22828294.3	24.01.2024
(87) WO 2022/270313	(51) H01L 21/60	(87) WO 2022/270347	(51) H05H 1/46	(87) WO 2022/270378	(51) B65D 77/04
(86) JP 2022/023127	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023741	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023951	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828230.7	26.01.2024	(21) 22828264.6	23.01.2024	(21) 22828295.0	25.01.2024
(87) WO 2022/270314	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2022/270349	(51) G02B 5/20	(87) WO 2022/270379	(51) B60R 11/04
(86) JP 2022/023136	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023753	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023959	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828231.5	23.01.2024	(21) 22828266.1	26.01.2024	(21) 22828296.8	25.01.2024
(87) WO 2022/270315	(51) A47J 27/00	(87) WO 2022/270350	(51) A61K 8/31	(87) WO 2022/270382	(51) B60T 13/74
(86) JP 2022/023151	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023761	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023986	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828232.3	25.01.2024	(21) 22828267.9	24.01.2024	(21) 22828299.2	23.01.2024
(87) WO 2022/270316	(51) C08L 101/00	(87) WO 2022/270351	(51) H01L 21/304	(87) WO 2022/270383	(51) B60T 8/00
(86) JP 2022/023158	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023762	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023987	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828233.1	23.01.2024	(21) 22828268.7	25.01.2024	(21) 22828300.8	23.01.2024
(87) WO 2022/270317	(51) H01L 21/768	(87) WO 2022/270352	(51) H01G 2/08	(87) WO 2022/270384	(51) G06F 3/0481
(86) JP 2022/023167	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023769	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023995	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828234.9	23.01.2024	(21) 22828269.5	23.01.2024	(21) 22828301.6	24.01.2024
(87) WO 2022/270318	(51) B05D 7/24	(87) WO 2022/270353	(51) H01G 2/08	(87) WO 2022/270387	(51) F01D 9/04
(86) JP 2022/023183	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023770	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024011	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828235.6	23.01.2024	(21) 22828270.3	23.01.2024	(21) 22828304.0	25.01.2024
(87) WO 2022/270319	(51) B25J 3/00	(87) WO 2022/270355	(51) G01J 3/36	(87) WO 2022/270388	(51) C11B 13/00
(86) JP 2022/023200	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023788	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024022	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828236.4	26.01.2024	(21) 22828272.9	25.01.2024	(21) 22828305.7	26.01.2024
(87) WO 2022/270321	(51) B32B 27/30	(87) WO 2022/270356	(51) B32B 7/025	(87) WO 2022/270389	(51) G02F 1/035
(86) JP 2022/023221	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023794	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024024	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828238.0	25.01.2024	(21) 22828273.7	23.01.2024	(21) 22828306.5	25.01.2024
(87) WO 2022/270322	(51) B62D 12/02	(87) WO 2022/270357	(51) G03F 7/004	(87) WO 2022/270390	(51) H05H 1/46
(86) JP 2022/023264	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023796	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024025	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828239.8	24.01.2024	(21) 22828274.5	26.01.2024	(21) 22828307.3	23.01.2024
(87) WO 2022/270323	(51) G11C 29/02	(87) WO 2022/270358	(51) G03F 7/004	(87) WO 2022/270391	(51) H01G 4/32
(86) JP 2022/023279	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023797	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024027	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828240.6	26.01.2024	(21) 22828275.2	26.01.2024	(21) 22828308.1	25.01.2024
(87) WO 2022/270324	(51) H02G 3/04	(87) WO 2022/270359	(51) B32B 9/00	(87) WO 2022/270396	(51) C12N 15/09
(86) JP 2022/023281	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/023818	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024080	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828241.4	23.01.2024	(21) 22828276.0	25.01.2024	(21) 22828313.1	23.01.2024

(87) WO 2022/270397	(51) H02K 1/12	(87) WO 2022/270429	(51) H05K 1/02	(87) WO 2022/270462	(51) G02F 1/1339
(86) JP 2022/024094	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024287	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024525	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828314.9	23.01.2024	(21) 22828346.1	23.01.2024	(21) 22828379.2	23.01.2024
(87) WO 2022/270398	(51) A61Q 1/02	(87) WO 2022/270430	(51) H01L 51/50	(87) WO 2022/270463	(51) H01M 50/645
(86) JP 2022/024095	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024294	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024532	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828315.6	23.01.2024	(21) 22828347.9	26.01.2024	(21) 22828380.0	23.01.2024
(87) WO 2022/270399	(51) H01C 7/00	(87) WO 2022/270434	(51) G02B 6/36	(87) WO 2022/270464	(51) H01M 50/645
(86) JP 2022/024097	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024330	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024533	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828316.4	25.01.2024	(21) 22828351.1	23.01.2024	(21) 22828381.8	23.01.2024
(87) WO 2022/270400	(51) C07C 5/373	(87) WO 2022/270435	(51) G01M 99/00	(87) WO 2022/270465	(51) H01M 50/655
(86) JP 2022/024102	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024343	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024534	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828317.2	23.01.2024	(21) 22828352.9	23.01.2024	(21) 22828382.6	23.01.2024
(87) WO 2022/270401	(51) C07C 5/373	(87) WO 2022/270438	(51) H01L 21/60	(87) WO 2022/270466	(51) G02B 5/30
(86) JP 2022/024103	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024371	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024545	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828318.0	23.01.2024	(21) 22828355.2	26.01.2024	(21) 22828383.4	26.01.2024
(87) WO 2022/270402	(51) G09F 9/00	(87) WO 2022/270440	(51) H01L 21/60	(87) WO 2022/270467	(51) C07C 243/38
(86) JP 2022/024116	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024373	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024548	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828319.8	24.01.2024	(21) 22828357.8	26.01.2024	(21) 22828384.2	23.01.2024
(87) WO 2022/270405	(51) H03H 9/25	(87) WO 2022/270441	(51) G01R 31/34	(87) WO 2022/270468	(51) B32B 27/00
(86) JP 2022/024129	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024383	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024552	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828322.2	23.01.2024	(21) 22828358.6	23.01.2024	(21) 22828385.9	23.01.2024
(87) WO 2022/270406	(51) H03H 9/25	(87) WO 2022/270443	(51) C07C 29/132	(87) WO 2022/270469	(51) H01J 49/00
(86) JP 2022/024130	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024408	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024554	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828323.0	23.01.2024	(21) 22828360.2	23.01.2024	(21) 22828386.7	25.01.2024
(87) WO 2022/270407	(51) C08F 220/04	(87) WO 2022/270444	(51) G02F 1/13	(87) WO 2022/270471	(51) B32B 27/00
(86) JP 2022/024139	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024412	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024559	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828324.8	23.01.2024	(21) 22828361.0	23.01.2024	(21) 22828388.3	23.01.2024
(87) WO 2022/270408	(51) F16H 1/32	(87) WO 2022/270445	(51) B60N 2/90	(87) WO 2022/270472	(51) B32B 27/20
(86) JP 2022/024144	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024443	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024560	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828325.5	24.01.2024	(21) 22828362.8	24.01.2024	(21) 22828389.1	25.01.2024
(87) WO 2022/270409	(51) C01B 32/40	(87) WO 2022/270446	(51) C08F 8/12	(87) WO 2022/270473	(51) A23L 11/45
(86) JP 2022/024147	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024444	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024568	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828326.3	24.01.2024	(21) 22828363.6	25.01.2024	(21) 22828390.9	23.01.2024
(87) WO 2022/270411	(51) H01L 21/308	(87) WO 2022/270447	(51) C02F 3/34	(87) WO 2022/270474	(51) H01S 5/042
(86) JP 2022/024182	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024449	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024573	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828328.9	25.01.2024	(21) 22828364.4	23.01.2024	(21) 22828391.7	23.01.2024
(87) WO 2022/270412	(51) H05K 7/20	(87) WO 2022/270449	(51) H01L 21/304	(87) WO 2022/270475	(51) G02B 5/08
(86) JP 2022/024208	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024456	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024576	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828329.7	26.01.2024	(21) 22828366.9	26.01.2024	(21) 22828392.5	26.01.2024
(87) WO 2022/270416	(51) C07K 7/08	(87) WO 2022/270450	(51) A23L 7/10	(87) WO 2022/270478	(51) A61K 31/12
(86) JP 2022/024227	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024460	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024596	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828333.9	25.01.2024	(21) 22828367.7	23.01.2024	(21) 22828395.8	23.01.2024
(87) WO 2022/270417	(51) A61F 13/494	(87) WO 2022/270452	(51) B29C 45/54	(87) WO 2022/270480	(51) C04B 5/00
(86) JP 2022/024242	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024476	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024604	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828334.7	24.01.2024	(21) 22828369.3	25.01.2024	(21) 22828397.4	25.01.2024
(87) WO 2022/270418	(51) A61F 13/49	(87) WO 2022/270453	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2022/270482	(51) C08F 283/04
(86) JP 2022/024243	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024478	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024625	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828335.4	23.01.2024	(21) 22828370.1	23.01.2024	(21) 22828399.0	25.01.2024
(87) WO 2022/270419	(51) A61F 13/49	(87) WO 2022/270454	(51) C01B 15/013	(87) WO 2022/270483	(51) C22C 1/02
(86) JP 2022/024244	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024484	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024630	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828336.2	23.01.2024	(21) 22828371.9	23.01.2024	(21) 22828400.6	23.01.2024
(87) WO 2022/270421	(51) A21D 10/02	(87) WO 2022/270455	(51) G09G 5/00	(87) WO 2022/270484	(51) C08G 8/30
(86) JP 2022/024264	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024486	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024633	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828338.8	25.01.2024	(21) 22828372.7	23.01.2024	(21) 22828401.4	25.01.2024
(87) WO 2022/270422	(51) A21D 10/00	(87) WO 2022/270456	(51) G09G 5/00	(87) WO 2022/270485	(51) F02B 39/00
(86) JP 2022/024265	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024487	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024634	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828339.6	25.01.2024	(21) 22828373.5	23.01.2024	(21) 22828402.2	25.01.2024
(87) WO 2022/270423	(51) H01L 51/50	(87) WO 2022/270457	(51) C09D 5/03	(87) WO 2022/270489	(51) H03M 13/19
(86) JP 2022/024266	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024499	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024645	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828340.4	26.01.2024	(21) 22828374.3	23.01.2024	(21) 22828406.3	23.01.2024
(87) WO 2022/270424	(51) G21K 5/04	(87) WO 2022/270458	(51) A47L 15/46	(87) WO 2022/270494	(51) A61N 5/067
(86) JP 2022/024269	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024508	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024660	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828341.2	24.01.2024	(21) 22828375.0	26.01.2024	(21) 22828411.3	23.01.2024
(87) WO 2022/270427	(51) H01L 51/50	(87) WO 2022/270459	(51) A61K 31/4745	(87) WO 2022/270495	(51) C07B 61/00
(86) JP 2022/024276	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024513	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024671	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828344.6	26.01.2024	(21) 22828376.8	25.01.2024	(21) 22828412.1	23.01.2024
(87) WO 2022/270428	(51) H01L 51/50	(87) WO 2022/270460	(51) C08L 33/10	(87) WO 2022/270498	(51) C12R 1/685
(86) JP 2022/024280	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024519	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/024706	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828345.3	26.01.2024	(21) 22828377.6	23.01.2024	(21) 22828414.7	23.01.2024

(87) WO 2022/270501 (86) JP 2022/024714 (21) 22828417.0	(51) B01J 31/22 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270541 (86) JP 2022/024894 (21) 22828457.6	(51) C08F 290/14 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270576 (86) JP 2022/025076 (21) 22828492.3	(51) C03C 15/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270502 (86) JP 2022/024718 (21) 22828418.8	(51) B32B 27/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270542 (86) JP 2022/024898 (21) 22828458.4	(51) C08L 23/26 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270581 (86) JP 2022/025106 (21) 22828497.2	(51) C08L 23/20 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270503 (86) JP 2022/024720 (21) 22828419.6	(51) A61F 13/15 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270543 (86) JP 2022/024902 (21) 22828459.2	(51) H03H 9/19 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270582 (86) JP 2022/025111 (21) 22828498.0	(51) A61B 1/045 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270504 (86) JP 2022/024721 (21) 22828420.4	(51) C23C 18/18 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270544 (86) JP 2022/024905 (21) 22828460.0	(51) G03F 7/037 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270583 (86) JP 2022/025116 (21) 22828499.8	(51) C08L 67/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270506 (86) JP 2022/024739 (21) 22828422.0	(51) B05D 3/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270545 (86) JP 2022/024906 (21) 22828461.8	(51) C08L 23/26 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270584 (86) JP 2022/025117 (21) 22828500.3	(51) G06T 15/08 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270507 (86) JP 2022/024748 (21) 22828423.8	(51) G01B 7/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270546 (86) JP 2022/024912 (21) 22828462.6	(51) C08G 73/10 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270587 (86) JP 2022/025131 (21) 22828503.7	(51) B65D 35/10 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270510 (86) JP 2022/024765 (21) 22828426.1	(51) G02B 6/36 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270547 (86) JP 2022/024929 (21) 22828463.4	(51) H04W 64/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270591 (86) JP 2022/025150 (21) 22828507.8	(51) C07D 405/10 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/270511 (86) JP 2022/024766 (21) 22828427.9	(51) G03F 7/039 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270551 (86) JP 2022/024951 (21) 22828467.5	(51) G06Q 50/18 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270592 (86) JP 2022/025151 (21) 22828508.6	(51) H01L 51/50 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/270512 (86) JP 2022/024767 (21) 22828428.7	(51) B23K 26/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270555 (86) JP 2022/024962 (21) 22828471.7	(51) C03B 5/225 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270593 (86) JP 2022/025152 (21) 22828509.4	(51) F25B 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270516 (86) JP 2022/024777 (21) 22828432.9	(51) C21B 3/08 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270556 (86) JP 2022/024974 (21) 22828472.5	(51) C09J 11/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270594 (86) JP 2022/025153 (21) 22828510.2	(51) F25B 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270521 (86) JP 2022/024797 (21) 22828437.8	(51) H01R 13/641 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270557 (86) JP 2022/024977 (21) 22828473.3	(51) C12N 11/14 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270595 (86) JP 2022/025155 (21) 22828511.0	(51) B23K 26/082 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270522 (86) JP 2022/024804 (21) 22828438.6	(51) C12Q 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270558 (86) JP 2022/024980 (21) 22828474.1	(51) G06T 19/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270596 (86) JP 2022/025163 (21) 22828512.8	(51) A23D 9/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270525 (86) JP 2022/024816 (21) 22828441.0	(51) H01L 29/872 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270559 (86) JP 2022/024984 (21) 22828475.8	(51) A61K 31/716 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270597 (86) JP 2022/025168 (21) 22828513.6	(51) C12N 15/54 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270526 (86) JP 2022/024832 (21) 22828442.8	(51) D06M 15/643 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270562 (86) JP 2022/024994 (21) 22828478.2	(51) C07C 69/54 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270603 (86) JP 2022/025199 (21) 22828519.3	(51) G06F 3/01 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/270527 (86) JP 2022/024837 (21) 22828443.6	(51) G03F 7/027 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270563 (86) JP 2022/024995 (21) 22828479.0	(51) C07C 69/94 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270606 (86) JP 2022/025204 (21) 22828522.7	(51) G01N 33/543 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270528 (86) JP 2022/024839 (21) 22828444.4	(51) H01H 13/14 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270564 (86) JP 2022/024996 (21) 22828480.8	(51) C07C 69/16 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270608 (86) JP 2022/025208 (21) 22828524.3	(51) B60N 2/90 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270529 (86) JP 2022/024842 (21) 22828445.1	(51) C08G 73/10 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270565 (86) JP 2022/025002 (21) 22828481.6	(51) C09J 133/04 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270609 (86) JP 2022/025209 (21) 22828525.0	(51) H04L 45/76 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270534 (86) JP 2022/024851 (21) 22828450.1	(51) A61H 33/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270566 (86) JP 2022/025003 (21) 22828482.4	(51) C09J 7/38 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270610 (86) JP 2022/025210 (21) 22828526.8	(51) G06Q 50/10 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/270535 (86) JP 2022/024855 (21) 22828451.9	(51) H01G 11/26 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270567 (86) JP 2022/025004 (21) 22828483.2	(51) C09J 7/38 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270615 (86) JP 2022/025262 (21) 22828531.8	(51) H01S 3/067 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270537 (86) JP 2022/024873 (21) 22828453.5	(51) H03F 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270570 (86) JP 2022/025025 (21) 22828486.5	(51) A61B 5/16 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270617 (86) JP 2022/025270 (21) 22828533.4	(51) A61K 38/06 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270538 (86) JP 2022/024884 (21) 22828454.3	(51) G06Q 50/18 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270573 (86) JP 2022/025054 (21) 22828489.9	(51) B23Q 3/157 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270618 (86) JP 2022/025283 (21) 22828534.2	(51) C12M 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270539 (86) JP 2022/024885 (21) 22828455.0	(51) C01B 32/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270574 (86) JP 2022/025058 (21) 22828490.7	(51) C08G 69/26 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270622 (86) JP 2022/025317 (21) 22828538.3	(51) C01C 1/12 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270540 (86) JP 2022/024892 (21) 22828456.8	(51) C08J 5/18 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270575 (86) JP 2022/025072 (21) 22828491.5	(51) G06V 30/12 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270623 (86) JP 2022/025320 (21) 22828539.1	(51) C04B 16/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024

(87) WO 2022/270627 (86) JP 2022/025354 (21) 22828543.3	(51) G03F 7/004 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270665 (86) KR 2021/008579 (21) 21947255.2	(51) A62B 18/08 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270697 (86) KR 2021/018130 (21) 21947284.2	(51) F16C 17/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270633 (86) JP 2022/025387 (21) 22828549.0	(51) G06K 19/077 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270666 (86) KR 2021/008725 (21) 21947256.0	(51) A61M 37/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270698 (86) KR 2021/018260 (21) 21947285.9	(51) A45D 34/04 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/270636 (86) JP 2022/025404 (21) 22828552.4	(51) G02B 30/56 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270667 (86) KR 2021/008790 (21) 21947257.8	(51) A61B 6/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270703 (86) KR 2021/020267 (21) 21947286.7	(51) G02B 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/270637 (86) JP 2022/025420 (21) 22828553.2	(51) G06Q 40/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270668 (86) KR 2021/008791 (21) 21947258.6	(51) A61M 37/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270704 (86) KR 2021/095080 (21) 21947287.5	(51) A01N 25/28 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270638 (86) JP 2022/025427 (21) 22828554.0	(51) C07C 211/54 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270669 (86) KR 2021/008825 (21) 21947259.4	(51) G10L 21/10 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270708 (86) KR 2022/001487 (21) 22828561.5	(51) C12N 1/20 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/270639 (86) JP 2022/026437 (21) 22828555.7	(51) A61B 17/28 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270670 (86) KR 2021/008853 (21) 21947260.2	(51) F16H 49/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270709 (86) KR 2022/001829 (21) 22828562.3	(51) G01N 15/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/270642 (86) KR 2021/007747 (21) 21947234.7	(51) B21D 53/64 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270672 (86) KR 2021/009464 (21) 21947262.8	(51) F17C 3/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270710 (86) KR 2022/001996 (21) 22828563.1	(51) H01L 27/15 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/270643 (86) KR 2021/007780 (21) 21947235.4	(51) B65D 5/66 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270673 (86) KR 2021/009466 (21) 21947263.6	(51) B21D 37/08 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270712 (86) KR 2022/002393 (21) 22828565.6	(51) H01L 21/67 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270644 (86) KR 2021/007783 (21) 21947236.2	(51) A23L 3/015 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270674 (86) KR 2021/009470 (21) 21947264.4	(51) F17C 3/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270713 (86) KR 2022/002394 (21) 22828566.4	(51) H01L 21/67 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270647 (86) KR 2021/007865 (21) 21947239.6	(51) F24F 8/20 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270676 (86) KR 2021/010440 (21) 21947266.9	(51) G01N 35/10 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270714 (86) KR 2022/002414 (21) 22828567.2	(51) H01L 21/67 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270648 (86) KR 2021/007875 (21) 21947240.4	(51) B65H 35/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270677 (86) KR 2021/011460 (21) 21947267.7	(51) A23P 30/20 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270715 (86) KR 2022/002732 (21) 22828568.0	(51) G06V 40/13 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/270649 (86) KR 2021/007877 (21) 21947241.2	(51) H04W 4/18 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270678 (86) KR 2021/011914 (21) 21947268.5	(51) H04L 9/40 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270717 (86) KR 2022/003405 (21) 22828570.6	(51) F04D 25/08 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/270650 (86) KR 2021/007899 (21) 21947242.0	(51) G06N 3/08 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270679 (86) KR 2021/012106 (21) 21947269.3	(51) E06B 9/52 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270721 (86) KR 2022/004815 (21) 22828573.0	(51) F16H 45/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/270651 (86) KR 2021/007901 (21) 21947243.8	(51) H04B 7/06 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270680 (86) KR 2021/012205 (21) 21947270.1	(51) G05B 11/14 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270725 (86) KR 2022/004897 (21) 22828574.8	(51) G16B 15/30 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270654 (86) KR 2021/007958 (21) 21947245.3	(51) H01L 23/31 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270685 (86) KR 2021/013346 (21) 21947273.5	(51) H05B 3/28 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270726 (86) KR 2022/004992 (21) 22828575.5	(51) G09G 5/34 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/270656 (86) KR 2021/007987 (21) 21947247.9	(51) A61K 33/242 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270686 (86) KR 2021/014282 (21) 21947274.3	(51) C09D 143/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270727 (86) KR 2022/005007 (21) 22828576.3	(51) H04R 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/270657 (86) KR 2021/008032 (21) 21947248.7	(51) B01D 47/06 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270687 (86) KR 2021/014288 (21) 21947275.0	(51) C09D 143/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270728 (86) KR 2022/005042 (21) 22828577.1	(51) F21V 19/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270658 (86) KR 2021/008037 (21) 21947249.5	(51) A42B 3/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270689 (86) KR 2021/015923 (21) 21947277.6	(51) H05K 7/20 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270729 (86) KR 2022/005187 (21) 22828578.9	(51) G01N 27/622 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/270659 (86) KR 2021/008062 (21) 21947250.3	(51) H04N 21/472 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270690 (86) KR 2021/016311 (21) 21947278.4	(51) B65B 27/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270730 (86) KR 2022/005249 (21) 22828579.7	(51) A61B 6/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/270660 (86) KR 2021/008064 (21) 21947251.1	(51) H04N 21/472 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270691 (86) KR 2021/016332 (21) 21947279.2	(51) H04R 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270731 (86) KR 2022/005406 (21) 22828580.5	(51) G06F 3/16 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270661 (86) KR 2021/008099 (21) 21947252.9	(51) G03F 1/82 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/270692 (86) KR 2021/016945 (21) 21947280.0	(51) A23P 30/20 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270732 (86) KR 2022/005439 (21) 22828581.3	(51) H01M 50/24 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/270663 (86) KR 2021/008208 (21) 21947253.7	(51) A61K 31/445 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/270693 (86) KR 2021/017021 (21) 21947281.8	(51) H04N 5/225 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270733 (86) KR 2022/005618 (21) 22828582.1	(51) G06Q 40/06 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/270664 (86) KR 2021/008300 (21) 21947254.5	(51) H01Q 13/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/270695 (86) KR 2021/017354 (21) 21947282.6	(51) C12N 15/115 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/270734 (86) KR 2022/005664 (21) 22828583.9	(51) H04N 5/225 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024

(87) WO 2022/270735	(51) G10L 15/04	(87) WO 2022/270776	(51) H04M 1/04	(87) WO 2022/270822	(51) A23L 33/10
(86) KR 2022/005702	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/007351	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008534	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828584.7	26.01.2024	(21) 22828624.1	26.01.2024	(21) 22828669.6	24.01.2024
(87) WO 2022/270740	(51) B02C 23/08	(87) WO 2022/270781	(51) D06F 34/18	(87) WO 2022/270826	(51) C09J 163/10
(86) KR 2022/005840	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/007462	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008596	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828589.6	23.01.2024	(21) 22828629.0	26.01.2024	(21) 22828673.8	26.01.2024
(87) WO 2022/270744	(51) H04R 3/04	(87) WO 2022/270782	(51) B65D 5/46	(87) WO 2022/270828	(51) H04L 9/40
(86) KR 2022/005978	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/007481	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008612	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828593.8	23.01.2024	(21) 22828630.8	25.01.2024	(21) 22828675.3	23.01.2024
(87) WO 2022/270747	(51) A01G 24/35	(87) WO 2022/270783	(51) C01G 49/02	(87) WO 2022/270830	(51) B60N 2/06
(86) KR 2022/006051	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/007529	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008623	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828596.1	23.01.2024	(21) 22828631.6	24.01.2024	(21) 22828677.9	23.01.2024
(87) WO 2022/270748	(51) A21D 10/00	(87) WO 2022/270784	(51) E03D 9/08	(87) WO 2022/270831	(51) D06F 58/20
(86) KR 2022/006139	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/007538	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008631	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828597.9	23.01.2024	(21) 22828632.4	23.01.2024	(21) 22828678.7	25.01.2024
(87) WO 2022/270749	(51) F21S 41/12	(87) WO 2022/270787	(51) H04L 69/06	(87) WO 2022/270832	(51) H01L 21/683
(86) KR 2022/006154	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/007594	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008649	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828598.7	23.01.2024	(21) 22828635.7	23.01.2024	(21) 22828679.5	26.01.2024
(87) WO 2022/270750	(51) H01M 10/04	(87) WO 2022/270789	(51) B25J 5/00	(87) WO 2022/270834	(51) A62B 23/02
(86) KR 2022/006202	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/007816	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008664	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828599.5	25.01.2024	(21) 22828636.5	23.01.2024	(21) 22828681.1	23.01.2024
(87) WO 2022/270751	(51) G06T 7/521	(87) WO 2022/270790	(51) H05K 5/00	(87) WO 2022/270835	(51) C09K 11/06
(86) KR 2022/006275	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/007838	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008672	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828600.1	24.01.2024	(21) 22828637.3	23.01.2024	(21) 22828682.9	23.01.2024
(87) WO 2022/270753	(51) A45D 34/04	(87) WO 2022/270791	(51) H04W 72/04	(87) WO 2022/270836	(51) G06Q 30/06
(86) KR 2022/006498	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/007855	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008677	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828602.7	23.01.2024	(21) 22828638.1	25.01.2024	(21) 22828683.7	23.01.2024
(87) WO 2022/270754	(51) G16C 20/50	(87) WO 2022/270792	(51) F17C 13/12	(87) WO 2022/270840	(51) G06N 20/00
(86) KR 2022/006591	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/007908	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008688	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828603.5	23.01.2024	(21) 22828639.9	24.01.2024	(21) 22828687.8	23.01.2024
(87) WO 2022/270755	(51) A61B 5/327	(87) WO 2022/270794	(51) G01N 27/327	(87) WO 2022/270841	(51) G06Q 50/20
(86) KR 2022/006592	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/007975	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008689	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828604.3	25.01.2024	(21) 22828641.5	23.01.2024	(21) 22828688.6	23.01.2024
(87) WO 2022/270756	(51) B01D 35/147	(87) WO 2022/270796	(51) H01P 5/18	(87) WO 2022/270844	(51) H01F 41/02
(86) KR 2022/006609	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008004	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008705	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828605.0	24.01.2024	(21) 22828643.1	24.01.2024	(21) 22828691.0	23.01.2024
(87) WO 2022/270757	(51) A23L 33/10	(87) WO 2022/270800	(51) G09B 19/08	(87) WO 2022/270845	(51) G08G 1/095
(86) KR 2022/006641	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008181	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008706	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828606.8	25.01.2024	(21) 22828647.2	25.01.2024	(21) 22828692.8	24.01.2024
(87) WO 2022/270763	(51) H05K 5/03	(87) WO 2022/270801	(51) B66F 11/04	(87) WO 2022/270853	(51) C07K 14/52
(86) KR 2022/006970	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008198	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008724	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828612.6	25.01.2024	(21) 22828648.0	23.01.2024	(21) 22828700.9	23.01.2024
(87) WO 2022/270764	(51) B65G 69/18	(87) WO 2022/270805	(51) H04L 41/0654	(87) WO 2022/270854	(51) G06T 5/00
(86) KR 2022/006971	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008280	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008725	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828613.4	24.01.2024	(21) 22828652.2	23.01.2024	(21) 22828701.7	24.01.2024
(87) WO 2022/270765	(51) H04L 12/28	(87) WO 2022/270806	(51) H01R 13/6582	(87) WO 2022/270855	(51) A63F 13/45
(86) KR 2022/006973	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008293	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008728	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828614.2	23.01.2024	(21) 22828653.0	26.01.2024	(21) 22828702.5	23.01.2024
(87) WO 2022/270766	(51) H04L 41/0213	(87) WO 2022/270810	(51) G01N 25/18	(87) WO 2022/270856	(51) B64C 39/02
(86) KR 2022/007006	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008419	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008731	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828615.9	23.01.2024	(21) 22828657.1	25.01.2024	(21) 22828703.3	25.01.2024
(87) WO 2022/270767	(51) H04L 41/0213	(87) WO 2022/270813	(51) B28B 1/00	(87) WO 2022/270859	(51) H01Q 1/24
(86) KR 2022/007015	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008453	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008751	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828616.7	23.01.2024	(21) 22828660.5	23.01.2024	(21) 22828706.6	24.01.2024
(87) WO 2022/270771	(51) F25D 29/00	(87) WO 2022/270815	(51) G06N 3/04	(87) WO 2022/270861	(51) A63F 13/355
(86) KR 2022/007309	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008456	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008757	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828619.1	25.01.2024	(21) 22828662.1	26.01.2024	(21) 22828708.2	23.01.2024
(87) WO 2022/270772	(51) F25D 21/02	(87) WO 2022/270816	(51) B28B 1/00	(87) WO 2022/270865	(51) A61K 9/107
(86) KR 2022/007310	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008461	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008764	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828620.9	25.01.2024	(21) 22828663.9	23.01.2024	(21) 22828712.4	25.01.2024
(87) WO 2022/270773	(51) F25D 21/02	(87) WO 2022/270818	(51) H02J 3/01	(87) WO 2022/270867	(51) F41A 9/83
(86) KR 2022/007312	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008501	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008771	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828621.7	25.01.2024	(21) 22828665.4	23.01.2024	(21) 22828714.0	23.01.2024
(87) WO 2022/270774	(51) G06T 7/00	(87) WO 2022/270819	(51) B01D 35/16	(87) WO 2022/270868	(51) A61C 9/00
(86) KR 2022/007334	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008511	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008773	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828622.5	26.01.2024	(21) 22828666.2	23.01.2024	(21) 22828715.7	23.01.2024
(87) WO 2022/270775	(51) H01L 25/075	(87) WO 2022/270820	(51) C09J 7/20	(87) WO 2022/270870	(51) H04N 5/225
(86) KR 2022/007343	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008517	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008786	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828623.3	26.01.2024	(21) 22828667.0	24.01.2024	(21) 22828717.3	23.01.2024

(87) WO 2022/270873	(51) E04C 5/16	(87) WO 2022/270915	(51) H04W 64/00	(87) WO 2022/270952	(51) D03D 15/513
(86) KR 2022/008794	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008890	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008973	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828720.7	23.01.2024	(21) 22828762.9	23.01.2024	(21) 22828799.1	26.01.2024
(87) WO 2022/270874	(51) H04N 5/225	(87) WO 2022/270921	(51) A61F 5/00	(87) WO 2022/270953	(51) C12N 15/74
(86) KR 2022/008801	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008897	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008979	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828721.5	24.01.2024	(21) 22828768.6	23.01.2024	(21) 22828800.7	24.01.2024
(87) WO 2022/270875	(51) G01R 31/28	(87) WO 2022/270924	(51) A61F 5/00	(87) WO 2022/270957	(51) C01C 1/04
(86) KR 2022/008804	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008900	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008985	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828722.3	23.01.2024	(21) 22828771.0	23.01.2024	(21) 22828804.9	24.01.2024
(87) WO 2022/270876	(51) H01L 35/24	(87) WO 2022/270926	(51) C12Q 1/6886	(87) WO 2022/270958	(51) C10G 35/16
(86) KR 2022/008807	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008902	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008986	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828723.1	23.01.2024	(21) 22828773.6	23.01.2024	(21) 22828805.6	24.01.2024
(87) WO 2022/270877	(51) A61F 5/41	(87) WO 2022/270927	(51) G09F 9/302	(87) WO 2022/270959	(51) G06Q 40/06
(86) KR 2022/008808	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008909	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008988	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828724.9	24.01.2024	(21) 22828774.4	26.01.2024	(21) 22828806.4	25.01.2024
(87) WO 2022/270878	(51) C07F 7/24	(87) WO 2022/270928	(51) C12Q 1/6888	(87) WO 2022/270963	(51) B60K 6/24
(86) KR 2022/008809	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008910	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008996	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828725.6	23.01.2024	(21) 22828775.1	24.01.2024	(21) 22828810.6	25.01.2024
(87) WO 2022/270882	(51) G01N 33/68	(87) WO 2022/270929	(51) H01L 27/15	(87) WO 2022/270965	(51) A41D 1/04
(86) KR 2022/008813	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008911	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/009008	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828729.8	23.01.2024	(21) 22828776.9	26.01.2024	(21) 22828812.2	25.01.2024
(87) WO 2022/270884	(51) G06F 1/16	(87) WO 2022/270930	(51) A61F 13/49	(87) WO 2022/270968	(51) C08J 5/18
(86) KR 2022/008816	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008912	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/009019	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828731.4	25.01.2024	(21) 22828777.7	25.01.2024	(21) 22828815.5	26.01.2024
(87) WO 2022/270887	(51) H04L 1/00	(87) WO 2022/270931	(51) C12N 5/071	(87) WO 2022/270971	(51) H05K 1/11
(86) KR 2022/008826	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008914	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/009023	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828734.8	23.01.2024	(21) 22828778.5	24.01.2024	(21) 22828818.9	25.01.2024
(87) WO 2022/270889	(51) A61C 9/00	(87) WO 2022/270932	(51) C12N 5/071	(87) WO 2022/270975	(51) F24F 1/027
(86) KR 2022/008832	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008916	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/009036	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828736.3	26.01.2024	(21) 22828779.3	24.01.2024	(21) 22828822.1	26.01.2024
(87) WO 2022/270890	(51) G06N 3/063	(87) WO 2022/270933	(51) C30B 15/02	(87) WO 2022/270985	(51) H04W 74/08
(86) KR 2022/008835	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008919	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/009063	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828737.1	25.01.2024	(21) 22828780.1	26.01.2024	(21) 22828832.0	26.01.2024
(87) WO 2022/270891	(51) B60W 50/08	(87) WO 2022/270934	(51) H01M 8/106	(87) WO 2022/270986	(51) G06F 1/16
(86) KR 2022/008837	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008920	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/009064	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828738.9	24.01.2024	(21) 22828781.9	25.01.2024	(21) 22828833.8	25.01.2024
(87) WO 2022/270892	(51) H04L 1/00	(87) WO 2022/270935	(51) A61K 9/24	(87) WO 2022/270987	(51) C07D 401/14
(86) KR 2022/008850	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008921	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/009074	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828739.7	23.01.2024	(21) 22828782.7	25.01.2024	(21) 22828834.6	25.01.2024
(87) WO 2022/270893	(51) H04L 9/40	(87) WO 2022/270937	(51) H04R 1/10	(87) WO 2022/270988	(51) H05K 9/00
(86) KR 2022/008852	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008927	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/009077	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828740.5	24.01.2024	(21) 22828784.3	25.01.2024	(21) 22828835.3	25.01.2024
(87) WO 2022/270895	(51) D01G 11/00	(87) WO 2022/270938	(51) H05F 3/06	(87) WO 2022/270993	(51) C12N 5/071
(86) KR 2022/008855	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008931	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/009085	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828742.1	23.01.2024	(21) 22828785.0	26.01.2024	(21) 22828840.3	26.01.2024
(87) WO 2022/270900	(51) B29C 63/02	(87) WO 2022/270940	(51) A47K 1/02	(87) WO 2022/270995	(51) G09F 9/30
(86) KR 2022/008869	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008936	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/009088	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828747.0	23.01.2024	(21) 22828787.6	26.01.2024	(21) 22828842.9	26.01.2024
(87) WO 2022/270901	(51) G01N 21/64	(87) WO 2022/270942	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2022/270996	(51) H04W 36/00
(86) KR 2022/008870	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008946	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/009121	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828748.8	26.01.2024	(21) 22828789.2	26.01.2024	(21) 22828843.7	26.01.2024
(87) WO 2022/270902	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2022/270943	(51) C12N 1/14	(87) WO 2022/271000	(51) B01D 39/16
(86) KR 2022/008872	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008948	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/095108	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828749.6	25.01.2024	(21) 22828790.0	26.01.2024	(21) 22828847.8	23.01.2024
(87) WO 2022/270903	(51) A61C 9/00	(87) WO 2022/270945	(51) H01J 37/32	(87) WO 2022/271001	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2022/008873	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008951	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) MA 2021/050024	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828750.4	25.01.2024	(21) 22828792.6	25.01.2024	(21) 21848304.8	23.01.2024
(87) WO 2022/270906	(51) G06F 1/16	(87) WO 2022/270946	(51) C12N 15/85	(87) WO 2022/271003	(51) A61L 2/10
(86) KR 2022/008880	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008954	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) MX 2022/050051	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828753.8	24.01.2024	(21) 22828793.4	24.01.2024	(21) 22828848.6	26.01.2024
(87) WO 2022/270907	(51) H04W 72/12	(87) WO 2022/270947	(51) G06Q 40/06	(87) WO 2022/271004	(51) C07D 493/22
(86) KR 2022/008881	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008963	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) MX 2022/050053	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828754.6	24.01.2024	(21) 22828794.2	25.01.2024	(21) 22828849.4	25.01.2024
(87) WO 2022/270909	(51) H04W 68/02	(87) WO 2022/270948	(51) G01R 31/28	(87) WO 2022/271005	(51) B65D 83/38
(86) KR 2022/008884	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008965	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) MY 2021/050114	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828756.1	23.01.2024	(21) 22828795.9	24.01.2024	(21) 21946254.6	25.01.2024
(87) WO 2022/270913	(51) G01N 33/68	(87) WO 2022/270951	(51) H01B 5/14	(87) WO 2022/271006	(51) F24F 1/0011
(86) KR 2022/008888	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) KR 2022/008972	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) MY 2022/050051	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828760.3	24.01.2024	(21) 22828798.3	25.01.2024	(21) 22828850.2	23.01.2024

(87) WO 2022/271007 (86) MY 2022/050053 (21) 22828851.0	(51) G01N 21/88 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271079 (86) SG 2021/050359 (21) 21947298.2	(51) G01N 21/03 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271156 (86) US 2021/038410 (21) 21947324.6	(51) G06K 19/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271008 (86) MY 2022/050054 (21) 22828852.8	(51) A61F 5/455 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271081 (86) SG 2021/050370 (21) 21947300.6	(51) B65D 5/20 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/271157 (86) US 2021/038511 (21) 21947325.3	(51) G06F 8/656 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271010 (86) NL 2022/050339 (21) 22736016.1	(51) F24F 7/10 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271083 (86) SG 2021/050763 (21) 21946262.9	(51) H01L 29/778 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271158 (86) US 2021/038514 (21) 21947326.1	(51) B41J 11/36 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271017 (86) NL 2022/050352 (21) 22734069.2	(51) H03F 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271085 (86) SG 2022/050293 (21) 22828874.2	(51) G06T 7/194 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271160 (86) US 2021/038573 (21) 21742620.4	(51) A61L 2/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271020 (86) NL 2022/050355 (21) 22734071.8	(51) A23K 40/35 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271089 (86) SG 2022/050306 (21) 22828878.3	(51) H04N 21/234 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271163 (86) US 2021/038624 (21) 21947329.5	(51) G06F 7/72 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/271021 (86) NL 2022/050356 (21) 22734072.6	(51) G01Q 30/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271093 (86) SG 2022/050349 (21) 22828882.5	(51) B60W 40/09 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271165 (86) US 2021/038686 (21) 21947330.3	(51) B25J 9/16 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/271022 (86) NL 2022/050357 (21) 22736395.9	(51) B29B 17/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271096 (86) SG 2022/050385 (21) 22828885.8	(51) G06Q 20/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271166 (86) US 2021/038703 (21) 21947331.1	(51) G01J 3/28 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/271029 (86) NL 2022/050366 (21) 22735239.0	(51) B30B 15/06 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/271097 (86) SG 2022/050413 (21) 22828886.6	(51) H05B 33/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271168 (86) US 2021/038713 (21) 21947333.7	(51) E21B 43/1185 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/271032 (86) NO 2022/050141 (21) 22741018.0	(51) C10L 5/14 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271098 (86) SG 2022/050425 (21) 22828887.4	(51) G06N 7/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271170 (86) US 2021/038742 (21) 21947335.2	(51) D21J 3/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/271034 (86) NO 2022/050145 (21) 22761644.8	(51) A01K 63/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271099 (86) SG 2022/050426 (21) 22828888.2	(51) G06Q 20/40 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271171 (86) US 2021/038745 (21) 21947336.0	(51) G06F 11/30 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/271036 (86) NO 2022/050150 (21) 22828855.1	(51) A41D 13/11 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/271100 (86) SG 2022/050427 (21) 22828889.0	(51) G06V 20/40 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/271172 (86) US 2021/038784 (21) 21947337.8	(51) H01Q 21/29 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/271037 (86) NZ 2021/050102 (21) 21947289.1	(51) A43B 3/12 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271101 (86) SG 2022/050428 (21) 22828890.8	(51) B01D 53/28 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271176 (86) US 2021/038866 (21) 21947341.0	(51) A61B 17/3205 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/271038 (86) NZ 2022/050080 (21) 22828856.9	(51) G05B 19/042 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/271104 (86) SG 2022/050431 (21) 22828893.2	(51) C12P 7/62 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271177 (86) US 2021/038901 (21) 21947342.8	(51) B29C 64/165 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/271039 (86) NZ 2022/050081 (21) 22828857.7	(51) B65B 61/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271106 (86) TR 2021/050634 (21) 21947302.2	(51) A47J 31/42 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271179 (86) US 2021/039017 (21) 21947344.4	(51) H04W 52/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271041 (86) PE 2022/000003 (21) 22828859.3	(51) A61L 9/20 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271108 (86) TR 2021/050641 (21) 21947304.8	(51) A61K 8/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271180 (86) US 2021/039028 (21) 21947345.1	(51) H03M 1/12 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271042 (86) PL 2021/050045 (21) 21751885.1	(51) G06F 9/50 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/271109 (86) TR 2021/050644 (21) 21947305.5	(51) C07D 213/40 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271182 (86) US 2021/039044 (21) 21947346.9	(51) C09D 5/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271046 (86) RO 2022/000007 (21) 22758283.0	(51) F01B 19/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271110 (86) TR 2021/050653 (21) 21947306.3	(51) H04L 9/32 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271183 (86) US 2021/039050 (21) 21947347.7	(51) A61K 9/127 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271048 (86) RU 2021/000361 (21) 21947291.7	(51) G06Q 10/06 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271118 (86) TR 2021/051116 (21) 21946266.0	(51) A61B 17/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271184 (86) US 2021/039092 (21) 21947348.5	(51) G06F 1/3234 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271051 (86) RU 2022/050189 (21) 22828862.7	(51) A61B 5/369 (87) 2022/52 29.12.2022 27.01.2024	(87) WO 2022/271141 (86) US 2021/038211 (21) 21947317.0	(51) G06Q 50/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271186 (86) US 2021/039155 (21) 21947350.1	(51) A61Q 17/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271052 (86) RU 2022/050193 (21) 22828863.5	(51) C25C 7/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271143 (86) US 2021/038235 (21) 21947319.6	(51) G06F 12/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271187 (86) US 2021/039210 (21) 21947351.9	(51) H03G 3/32 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271057 (86) SE 2021/050634 (21) 21947294.1	(51) G06F 11/34 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/271147 (86) US 2021/038279 (21) 21947320.4	(51) A61K 31/715 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271189 (86) US 2021/039257 (21) 21947353.5	(51) G06F 9/44 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271061 (86) SE 2022/050519 (21) 22732691.5	(51) F16B 21/08 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271149 (86) US 2021/038290 (21) 21947322.0	(51) E21B 43/12 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271190 (86) US 2021/039493 (21) 21947354.3	(51) E21B 47/11 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/271071 (86) SE 2022/050617 (21) 22740541.2	(51) H04L 5/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/271152 (86) US 2021/038363 (21) 21746596.2	(51) A21D 13/16 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271191 (86) US 2021/039530 (21) 21947355.0	(51) G01V 1/50 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024

(87) WO 2022/271192	(51) E02D 27/01	(87) WO 2022/271233	(51) H04L 9/08	(87) WO 2022/271279	(51) H04R 1/02
(86) US 2021/040886	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/021531	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/027621	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947356.8	24.01.2024	(21) 22828931.0	26.01.2024	(21) 22828960.9	24.01.2024
(87) WO 2022/271197	(51) A61N 5/10	(87) WO 2022/271236	(51) H01L 27/146	(87) WO 2022/271284	(51) F25C 5/14
(86) US 2021/070766	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/021632	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/028732	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21742670.9	25.01.2024	(21) 22716651.9	23.01.2024	(21) 22726945.3	25.01.2024
(87) WO 2022/271198	(51) G03G 15/08	(87) WO 2022/271237	(51) H01L 25/065	(87) WO 2022/271285	(51) F25D 23/02
(86) US 2021/071758	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/021671	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/028739	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21947357.6	23.01.2024	(21) 22828934.4	23.01.2024	(21) 22729869.2	25.01.2024
(87) WO 2022/271200	(51) H04N 5/232	(87) WO 2022/271238	(51) G01J 3/44	(87) WO 2022/271286	(51) G01R 33/50
(86) US 2022/011230	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/021691	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029055	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22701107.9	23.01.2024	(21) 22828935.1	23.01.2024	(21) 22828962.5	23.01.2024
(87) WO 2022/271203	(51) B05B 1/04	(87) WO 2022/271239	(51) G06F 9/48	(87) WO 2022/271287	(51) G06Q 10/08
(86) US 2022/012242	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/021809	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029079	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828913.8	23.01.2024	(21) 22828936.9	27.01.2024	(21) 22828963.3	26.01.2024
(87) WO 2022/271204	(51) G08B 13/196	(87) WO 2022/271241	(51) H01L 25/065	(87) WO 2022/271291	(51) G06T 7/90
(86) US 2022/013833	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/021880	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029083	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828914.6	23.01.2024	(21) 22828938.5	24.01.2024	(21) 22729887.4	23.01.2024
(87) WO 2022/271206	(51) G11B 5/84	(87) WO 2022/271245	(51) G06T 1/20	(87) WO 2022/271295	(51) H04L 65/10
(86) US 2022/016472	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/022023	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029087	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828916.1	23.01.2024	(21) 22828942.7	25.01.2024	(21) 22734708.5	23.01.2024
(87) WO 2022/271207	(51) G11B 5/667	(87) WO 2022/271246	(51) G06F 11/20	(87) WO 2022/271296	(51) G06F 16/2457
(86) US 2022/016473	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/022028	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029088	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828917.9	23.01.2024	(21) 22828943.5	27.01.2024	(21) 22727661.5	23.01.2024
(87) WO 2022/271208	(51) G11B 5/012	(87) WO 2022/271248	(51) G06F 9/54	(87) WO 2022/271298	(51) G06F 16/683
(86) US 2022/016476	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/022185	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029090	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828918.7	24.01.2024	(21) 22828945.0	26.01.2024	(21) 22728719.0	26.01.2024
(87) WO 2022/271209	(51) H02H 7/125	(87) WO 2022/271250	(51) H01L 23/00	(87) WO 2022/271299	(51) H04W 72/12
(86) US 2022/016791	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/022615	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029091	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828919.5	23.01.2024	(21) 22828947.6	25.01.2024	(21) 22731845.8	23.01.2024
(87) WO 2022/271212	(51) H04L 43/0823	(87) WO 2022/271255	(51) A61L 27/36	(87) WO 2022/271300	(51) H01Q 1/24
(86) US 2022/017633	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/023678	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029092	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828921.1	23.01.2024	(21) 22828949.2	26.01.2024	(21) 22727663.1	23.01.2024
(87) WO 2022/271213	(51) G06F 9/48	(87) WO 2022/271258	(51) C07K 16/10	(87) WO 2022/271304	(51) G06F 16/335
(86) US 2022/017930	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/024908	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029096	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828922.9	25.01.2024	(21) 22828951.8	26.01.2024	(21) 22727667.2	23.01.2024
(87) WO 2022/271214	(51) G06F 3/06	(87) WO 2022/271259	(51) H04M 1/18	(87) WO 2022/271309	(51) G06V 10/14
(86) US 2022/018010	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/025283	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029101	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828923.7	26.01.2024	(21) 22828952.6	25.01.2024	(21) 22733492.7	23.01.2024
(87) WO 2022/271216	(51) H04L 9/06	(87) WO 2022/271260	(51) H01F 27/02	(87) WO 2022/271310	(51) G06Q 10/06
(86) US 2022/018467	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/025401	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029106	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22712683.6	25.01.2024	(21) 22723279.0	23.01.2024	(21) 22727676.3	23.01.2024
(87) WO 2022/271218	(51) G07D 7/0043	(87) WO 2022/271261	(51) H01F 27/28	(87) WO 2022/271316	(51) H02J 50/90
(86) US 2022/019008	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/025406	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029246	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22716289.8	25.01.2024	(21) 22721609.0	23.01.2024	(21) 22828964.1	24.01.2024
(87) WO 2022/271219	(51) G06F 3/06	(87) WO 2022/271264	(51) G01N 33/74	(87) WO 2022/271317	(51) G06F 13/38
(86) US 2022/019747	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/025761	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029488	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828925.2	26.01.2024	(21) 22828953.4	23.01.2024	(21) 22729913.8	23.01.2024
(87) WO 2022/271220	(51) G06F 21/85	(87) WO 2022/271266	(51) G06V 10/82	(87) WO 2022/271318	(51) G06Q 10/06
(86) US 2022/019779	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/026349	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029502	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22713211.5	24.01.2024	(21) 22723885.4	23.01.2024	(21) 22729915.3	24.01.2024
(87) WO 2022/271221	(51) H04L 9/00	(87) WO 2022/271268	(51) H04R 25/00	(87) WO 2022/271320	(51) H04B 5/00
(86) US 2022/019797	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/026386	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029504	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22717040.4	23.01.2024	(21) 22723887.0	26.01.2024	(21) 22729916.1	24.01.2024
(87) WO 2022/271223	(51) G06F 9/50	(87) WO 2022/271269	(51) G06T 3/00	(87) WO 2022/271321	(51) H01Q 1/24
(86) US 2022/020027	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/027111	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029511	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22714070.4	25.01.2024	(21) 22828955.9	24.01.2024	(21) 22728725.7	24.01.2024
(87) WO 2022/271224	(51) G06F 12/0804	(87) WO 2022/271270	(51) B24B 37/24	(87) WO 2022/271326	(51) G02B 27/00
(86) US 2022/020102	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/027144	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029516	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828926.0	25.01.2024	(21) 22828956.7	24.01.2024	(21) 22728729.9	26.01.2024
(87) WO 2022/271225	(51) G06F 12/0842	(87) WO 2022/271272	(51) G01N 33/58	(87) WO 2022/271327	(51) G06F 12/0811
(86) US 2022/020187	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/027227	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029517	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828927.8	24.01.2024	(21) 22828957.5	23.01.2024	(21) 22728730.7	26.01.2024
(87) WO 2022/271228	(51) G06F 9/30	(87) WO 2022/271273	(51) G06F 3/06	(87) WO 2022/271329	(51) G02B 27/01
(86) US 2022/020553	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/027233	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029519	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22715431.7	26.01.2024	(21) 22828958.3	24.01.2024	(21) 22728731.5	25.01.2024
(87) WO 2022/271231	(51) G06F 12/123	(87) WO 2022/271277	(51) G01N 21/21	(87) WO 2022/271331	(51) H04M 3/56
(86) US 2022/021350	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/027492	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/029521	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828929.4	25.01.2024	(21) 22828959.1	23.01.2024	(21) 22735250.7	26.01.2024

(87) WO 2022/271332	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2022/271396	(51) G01N 23/225	(87) WO 2022/271460	(51) A43B 7/1405
(86) US 2022/029522	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/030951	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/032973	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22729917.9	26.01.2024	(21) 22828979.9	25.01.2024	(21) 22829004.5	25.01.2024
(87) WO 2022/271335	(51) G06F 16/44	(87) WO 2022/271398	(51) G06F 9/50	(87) WO 2022/271462	(51) B23D 61/12
(86) US 2022/029525	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/030982	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/032999	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22729920.3	26.01.2024	(21) 22732787.1	26.01.2024	(21) 22829006.0	23.01.2024
(87) WO 2022/271338	(51) C08G 73/10	(87) WO 2022/271399	(51) H04L 67/10	(87) WO 2022/271463	(51) E21B 17/043
(86) US 2022/029606	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/030983	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033005	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22728736.4	26.01.2024	(21) 22740556.0	26.01.2024	(21) 22829007.8	23.01.2024
(87) WO 2022/271342	(51) G06F 11/30	(87) WO 2022/271400	(51) H05K 7/00	(87) WO 2022/271469	(51) A61B 18/14
(86) US 2022/029715	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/030984	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033169	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22729375.0	26.01.2024	(21) 22732788.9	23.01.2024	(21) 22735737.3	23.01.2024
(87) WO 2022/271345	(51) G06F 9/451	(87) WO 2022/271403	(51) A01C 21/00	(87) WO 2022/271470	(51) B22D 41/00
(86) US 2022/029729	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/031086	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033175	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22727720.9	26.01.2024	(21) 22828982.3	26.01.2024	(21) 22757381.3	23.01.2024
(87) WO 2022/271346	(51) A61L 2/18	(87) WO 2022/271405	(51) H04B 1/18	(87) WO 2022/271472	(51) B06B 1/02
(86) US 2022/029758	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/031143	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033190	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828965.8	23.01.2024	(21) 22828984.9	26.01.2024	(21) 22741113.9	23.01.2024
(87) WO 2022/271349	(51) A63F 13/24	(87) WO 2022/271407	(51) H03F 1/52	(87) WO 2022/271477	(51) B60R 9/06
(86) US 2022/029936	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/031204	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033262	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22729952.6	23.01.2024	(21) 22731941.5	24.01.2024	(21) 22829013.6	23.01.2024
(87) WO 2022/271352	(51) H04L 9/40	(87) WO 2022/271408	(51) A24F 40/485	(87) WO 2022/271478	(51) A61K 35/58
(86) US 2022/029939	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/031212	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033345	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22736044.3	26.01.2024	(21) 22735698.7	23.01.2024	(21) 22829014.4	25.01.2024
(87) WO 2022/271360	(51) E02F 3/96	(87) WO 2022/271413	(51) H02M 1/00	(87) WO 2022/271488	(51) B05B 11/02
(86) US 2022/030225	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/031425	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033422	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22731379.8	26.01.2024	(21) 22740565.1	25.01.2024	(21) 22829022.7	26.01.2024
(87) WO 2022/271361	(51) G06F 21/62	(87) WO 2022/271414	(51) C08L 33/08	(87) WO 2022/271490	(51) G06N 3/08
(86) US 2022/030302	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/031440	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033432	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828968.2	26.01.2024	(21) 22828985.6	23.01.2024	(21) 22829023.5	25.01.2024
(87) WO 2022/271362	(51) A61K 31/14	(87) WO 2022/271417	(51) H01L 29/78	(87) WO 2022/271492	(51) B24B 57/02
(86) US 2022/030320	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/031542	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033476	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828969.0	26.01.2024	(21) 22736065.8	25.01.2024	(21) 22829025.0	26.01.2024
(87) WO 2022/271369	(51) G06F 40/30	(87) WO 2022/271420	(51) G06F 40/30	(87) WO 2022/271494	(51) G02B 5/18
(86) US 2022/030453	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/031677	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033518	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22729999.7	26.01.2024	(21) 22735712.6	24.01.2024	(21) 22829026.8	23.01.2024
(87) WO 2022/271372	(51) H04L 9/40	(87) WO 2022/271422	(51) B01D 46/00	(87) WO 2022/271497	(51) H04W 24/02
(86) US 2022/030461	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/031739	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033539	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22730006.8	24.01.2024	(21) 22736080.7	23.01.2024	(21) 22738250.4	23.01.2024
(87) WO 2022/271375	(51) G01B 7/30	(87) WO 2022/271425	(51) G06T 3/00	(87) WO 2022/271499	(51) H04N 5/247
(86) US 2022/030477	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/031833	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033563	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828971.6	23.01.2024	(21) 22828987.2	24.01.2024	(21) 22829030.0	26.01.2024
(87) WO 2022/271379	(51) H04W 52/38	(87) WO 2022/271427	(51) B60L 53/65	(87) WO 2022/271501	(51) G09F 3/03
(86) US 2022/030570	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/032052	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033571	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22732746.7	25.01.2024	(21) 22754589.4	25.01.2024	(21) 22738259.5	26.01.2024
(87) WO 2022/271380	(51) H04L 5/00	(87) WO 2022/271428	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2022/271503	(51) A61B 90/40
(86) US 2022/030584	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/032089	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033583	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22731410.1	25.01.2024	(21) 22736424.7	25.01.2024	(21) 22829033.4	26.01.2024
(87) WO 2022/271383	(51) H01J 37/32	(87) WO 2022/271432	(51) G06F 21/16	(87) WO 2022/271505	(51) H04L 7/00
(86) US 2022/030723	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/032184	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033595	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828972.4	24.01.2024	(21) 22828991.4	23.01.2024	(21) 22738263.7	26.01.2024
(87) WO 2022/271384	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2022/271435	(51) G10L 15/22	(87) WO 2022/271506	(51) G01S 7/41
(86) US 2022/030737	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/032307	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033604	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22737679.5	26.01.2024	(21) 22740642.8	25.01.2024	(21) 22747811.2	25.01.2024
(87) WO 2022/271385	(51) G09B 5/06	(87) WO 2022/271442	(51) C03B 17/06	(87) WO 2022/271507	(51) E21B 47/06
(86) US 2022/030747	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/032471	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033622	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828973.2	23.01.2024	(21) 22828995.5	23.01.2024	(21) 22829034.2	26.01.2024
(87) WO 2022/271386	(51) G06Q 20/38	(87) WO 2022/271447	(51) E02F 3/40	(87) WO 2022/271509	(51) B07C 3/08
(86) US 2022/030767	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/032623	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033641	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828974.0	26.01.2024	(21) 22740686.5	23.01.2024	(21) 22829035.9	23.01.2024
(87) WO 2022/271388	(51) B05B 1/04	(87) WO 2022/271448	(51) H04W 48/16	(87) WO 2022/271510	(51) H04L 1/18
(86) US 2022/030831	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/032642	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033648	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828975.7	23.01.2024	(21) 22740687.3	25.01.2024	(21) 22829036.7	23.01.2024
(87) WO 2022/271389	(51) B05B 1/26	(87) WO 2022/271457	(51) G03F 7/20	(87) WO 2022/271511	(51) H05K 3/06
(86) US 2022/030833	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/032927	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033652	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22828976.5	23.01.2024	(21) 22829003.7	25.01.2024	(21) 22829037.5	25.01.2024
(87) WO 2022/271395	(51) H04L 5/00	(87) WO 2022/271458	(51) G06F 16/332	(87) WO 2022/271512	(51) E02F 9/20
(86) US 2022/030942	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/032949	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/033683	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22736056.7	25.01.2024	(21) 22738160.5	24.01.2024	(21) 22829038.3	26.01.2024

(87) WO 2022/271515 (86) US 2022/033721 (21) 22829040.9	(51) G07F 17/32 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271572 (86) US 2022/034097 (21) 22829069.8	(51) G16H 50/20 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271636 (86) US 2022/034256 (21) 22829112.6	(51) G16B 20/20 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271516 (86) US 2022/033723 (21) 22829041.7	(51) H04B 17/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271574 (86) US 2022/034124 (21) 22743997.3	(51) H04N 5/369 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271637 (86) US 2022/034257 (21) 22829113.4	(51) A61K 35/17 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271518 (86) US 2022/033726 (21) 22829043.3	(51) G01R 35/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271575 (86) US 2022/034128 (21) 22829071.4	(51) H05B 3/14 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/271638 (86) US 2022/034258 (21) 22829114.2	(51) A61F 2/28 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271521 (86) US 2022/033739 (21) 22743655.7	(51) H04B 11/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/271583 (86) US 2022/034146 (21) 22744864.4	(51) A61B 6/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271640 (86) US 2022/034260 (21) 22736457.7	(51) B65B 5/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/271523 (86) US 2022/033752 (21) 22741636.9	(51) G06F 21/55 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271585 (86) US 2022/034151 (21) 22829078.9	(51) C04B 41/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271641 (86) US 2022/034261 (21) 22829115.9	(51) C07K 16/34 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271525 (86) US 2022/033777 (21) 22829046.6	(51) C23C 16/26 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271592 (86) US 2022/034168 (21) 22829084.7	(51) H01M 8/04 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/271642 (86) US 2022/034262 (21) 22829116.7	(51) G06F 3/01 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271526 (86) US 2022/033784 (21) 22829047.4	(51) H01J 37/32 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271597 (86) US 2022/034176 (21) 22829086.2	(51) B65D 88/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271643 (86) US 2022/034263 (21) 22829117.5	(51) A47B 73/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/271527 (86) US 2022/033808 (21) 22829048.2	(51) B05B 1/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271600 (86) US 2022/034181 (21) 22829088.8	(51) A61K 9/14 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/271651 (86) US 2022/034271 (21) 22829120.9	(51) H01M 4/58 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271531 (86) US 2022/033857 (21) 22829050.8	(51) H01Q 3/30 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271604 (86) US 2022/034190 (21) 22744002.1	(51) A61K 31/437 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271652 (86) US 2022/034272 (21) 22744006.2	(51) G06Q 20/40 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/271532 (86) US 2022/033894 (21) 22829051.6	(51) G01R 1/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271608 (86) US 2022/034202 (21) 22829091.2	(51) G06F 7/483 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271653 (86) US 2022/034273 (21) 22829121.7	(51) G11B 33/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271535 (86) US 2022/033915 (21) 22829052.4	(51) B25J 9/16 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271609 (86) US 2022/034206 (21) 22829092.0	(51) A47J 43/27 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271655 (86) US 2022/034276 (21) 22744007.0	(51) B65B 5/04 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/271537 (86) US 2022/033924 (21) 22761650.5	(51) A61K 31/473 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/271612 (86) US 2022/034213 (21) 22744004.7	(51) C07D 401/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271657 (86) US 2022/034279 (21) 22829124.1	(51) A61B 3/113 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271538 (86) US 2022/033925 (21) 22829053.2	(51) B01D 24/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271613 (86) US 2022/034214 (21) 22744005.4	(51) C07D 401/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271658 (86) US 2022/034285 (21) 22829125.8	(51) C07D 513/06 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/271540 (86) US 2022/033949 (21) 22829054.0	(51) A61K 31/519 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271616 (86) US 2022/034218 (21) 22741935.5	(51) G01D 5/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271661 (86) US 2022/034288 (21) 22829126.6	(51) G06N 3/08 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271547 (86) US 2022/033969 (21) 22743662.3	(51) A61K 31/22 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271619 (86) US 2022/034224 (21) 22829098.7	(51) A61K 9/51 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271663 (86) US 2022/034292 (21) 22829128.2	(51) B60S 3/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271548 (86) US 2022/033973 (21) 22750751.4	(51) C12N 7/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271621 (86) US 2022/034232 (21) 22829099.5	(51) G06F 3/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271665 (86) US 2022/034296 (21) 22829130.8	(51) H01R 12/70 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271553 (86) US 2022/034006 (21) 22829061.5	(51) G06F 3/01 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271623 (86) US 2022/034234 (21) 22829101.9	(51) E03D 3/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271667 (86) US 2022/034298 (21) 22829132.4	(51) F01K 25/06 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271554 (86) US 2022/034010 (21) 22741920.7	(51) G06F 21/60 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271626 (86) US 2022/034238 (21) 22829104.3	(51) G05B 19/048 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271668 (86) US 2022/034299 (21) 22829133.2	(51) G16H 50/20 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271555 (86) US 2022/034014 (21) 22741921.5	(51) G10L 15/22 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271629 (86) US 2022/034246 (21) 22829107.6	(51) A01K 31/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271670 (86) US 2022/034301 (21) 22829135.7	(51) C08G 63/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271558 (86) US 2022/034030 (21) 22750753.0	(51) H04W 24/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271630 (86) US 2022/034247 (21) 22748513.3	(51) A61P 35/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271673 (86) US 2022/034306 (21) 22829137.3	(51) A61M 16/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271562 (86) US 2022/034042 (21) 22829064.9	(51) C07D 471/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271631 (86) US 2022/034248 (21) 22829108.4	(51) G16B 20/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271674 (86) US 2022/034307 (21) 22829138.1	(51) G06V 20/52 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271568 (86) US 2022/034079 (21) 22829067.2	(51) C25D 7/12 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271632 (86) US 2022/034249 (21) 22829109.2	(51) G01L 5/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271676 (86) US 2022/034309 (21) 22829139.9	(51) A61K 31/4709 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271570 (86) US 2022/034084 (21) 22743670.6	(51) G10L 13/08 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271633 (86) US 2022/034250 (21) 22829110.0	(51) B29C 65/14 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271681 (86) US 2022/034318 (21) 22829142.3	(51) F16M 13/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024

(87) WO 2022/271687 (86) US 2022/034327 (21) 22829145.6	(51) F28D 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271757 (86) US 2022/034420 (21) 22829188.6	(51) H01B 1/06 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271809 (86) US 2022/034505 (21) 22829218.1	(51) F16H 7/12 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/271688 (86) US 2022/034329 (21) 22829146.4	(51) B05B 9/08 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271759 (86) US 2022/034423 (21) 22744031.0	(51) B60R 21/203 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271811 (86) US 2022/034508 (21) 22829220.7	(51) A61H 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271692 (86) US 2022/034333 (21) 22829148.0	(51) G06Q 10/08 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271761 (86) US 2022/034425 (21) 22829190.2	(51) E06B 1/36 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271820 (86) US 2022/034520 (21) 22741663.3	(51) C12Q 1/6837 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271696 (86) US 2022/034340 (21) 22747818.7	(51) G06Q 30/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271762 (86) US 2022/034426 (21) 22760809.8	(51) B32B 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271824 (86) US 2022/034524 (21) 22829227.2	(51) H01M 8/04298 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271701 (86) US 2022/034346 (21) 22829155.5	(51) C12Q 1/686 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271763 (86) US 2022/034430 (21) 22829191.0	(51) G09B 19/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271825 (86) US 2022/034525 (21) 22829228.0	(51) H03F 1/32 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/271703 (86) US 2022/034348 (21) 22829157.1	(51) H01L 23/10 (87) 2022/52 29.12.2022 27.01.2024	(87) WO 2022/271764 (86) US 2022/034431 (21) 22738291.8	(51) A47L 15/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271826 (86) US 2022/034526 (21) 22829229.8	(51) H01M 8/04089 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271704 (86) US 2022/034349 (21) 22829158.9	(51) B01D 61/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271766 (86) US 2022/034436 (21) 22738824.6	(51) C11D 11/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271830 (86) US 2022/034530 (21) 22829232.2	(51) H01M 8/04746 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271711 (86) US 2022/034361 (21) 22829161.3	(51) A61M 21/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271770 (86) US 2022/034442 (21) 22829193.6	(51) F24D 19/10 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271831 (86) US 2022/034532 (21) 22744046.8	(51) B25J 9/16 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271719 (86) US 2022/034370 (21) 22829166.2	(51) A61M 21/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271771 (86) US 2022/034443 (21) 22829194.4	(51) C07K 16/30 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271833 (86) US 2022/034535 (21) 22829233.0	(51) A01N 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271725 (86) US 2022/034376 (21) 22829170.4	(51) C12N 15/113 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271775 (86) US 2022/034448 (21) 22829196.9	(51) G06F 9/48 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271835 (86) US 2022/034538 (21) 22829234.8	(51) A62C 4/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271729 (86) US 2022/034381 (21) 22829171.2	(51) A61K 35/741 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271776 (86) US 2022/034449 (21) 22744037.7	(51) C12N 9/10 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271837 (86) US 2022/034540 (21) 22744585.5	(51) A61N 1/05 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/271731 (86) US 2022/034383 (21) 22829172.0	(51) G01N 33/543 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271777 (86) US 2022/034450 (21) 22829197.7	(51) A61N 1/36 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271839 (86) US 2022/034542 (21) 22829235.5	(51) E04D 3/35 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271732 (86) US 2022/034384 (21) 22829173.8	(51) G01N 1/36 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271778 (86) US 2022/034451 (21) 22829198.5	(51) C23C 16/448 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271840 (86) US 2022/034543 (21) 22829236.3	(51) C07D 249/04 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271736 (86) US 2022/034390 (21) 22829176.1	(51) G01S 7/521 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271779 (86) US 2022/034453 (21) 22751481.7	(51) G06V 20/40 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/271844 (86) US 2022/034548 (21) 22829239.7	(51) H01L 27/11507 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271737 (86) US 2022/034391 (21) 22829177.9	(51) E21B 33/038 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271784 (86) US 2022/034458 (21) 22829200.9	(51) B32B 27/30 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271847 (86) US 2022/034551 (21) 22829240.5	(51) A01N 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/271739 (86) US 2022/034394 (21) 22829179.5	(51) H05K 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271788 (86) US 2022/034466 (21) 22829204.1	(51) B60W 60/00 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271849 (86) US 2022/034554 (21) 22829241.3	(51) A61M 25/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271740 (86) US 2022/034396 (21) 22829180.3	(51) A61F 2/76 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271789 (86) US 2022/034467 (21) 22829205.8	(51) G01C 21/24 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271852 (86) US 2022/034558 (21) 22829244.7	(51) 2022/52 29.12.2022 (87) 23.01.2024
(87) WO 2022/271741 (86) US 2022/034397 (21) 22829181.1	(51) G01N 27/30 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271794 (86) US 2022/034477 (21) 22829209.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/271854 (86) US 2022/034562 (21) 22829245.4	(51) H02P 25/092 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024
(87) WO 2022/271742 (86) US 2022/034398 (21) 22829182.9	(51) G06T 17/20 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271798 (86) US 2022/034482 (21) 22829213.2	(51) A61K 47/42 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271855 (86) US 2022/034564 (21) 22747824.5	(51) A61B 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271747 (86) US 2022/034408 (21) 22768996.5	(51) A47C 27/08 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271799 (86) US 2022/034484 (21) 22744577.2	(51) G01N 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271857 (86) US 2022/034567 (21) 22829247.0	(51) C12Q 1/6806 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/271749 (86) US 2022/034411 (21) 22744029.4	(51) A61P 35/00 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271803 (86) US 2022/034490 (21) 22829215.7	(51) A43D 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271858 (86) US 2022/034569 (21) 22829248.8	(51) G06N 20/20 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/271750 (86) US 2022/034412 (21) 22829185.2	(51) G01S 17/89 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271804 (86) US 2022/034492 (21) 22829216.5	(51) G06F 21/32 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024	(87) WO 2022/271859 (86) US 2022/034570 (21) 22829249.6	(51) G06V 30/19 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/271752 (86) US 2022/034414 (21) 22829186.0	(51) G06T 7/37 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271807 (86) US 2022/034502 (21) 22744041.9	(51) G16H 50/50 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024	(87) WO 2022/271863 (86) US 2022/034582 (21) 22829252.0	(51) A61K 39/12 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024

(87) WO 2022/271866	(51)	(87) WO 2022/271912	(51) E21B 7/06	(87) WO 2022/271960	(51) G06Q 20/12
(86) US 2022/034586	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034667	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034745	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22829254.6	24.01.2024	(21) 22829283.5	25.01.2024	(21) 22829311.4	24.01.2024
(87) WO 2022/271868	(51) A61K 31/7088	(87) WO 2022/271913	(51) G02B 6/38	(87) WO 2022/271966	(51) A61K 31/519
(86) US 2022/034590	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034668	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034757	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22829255.3	24.01.2024	(21) 22829284.3	24.01.2024	(21) 22829315.5	25.01.2024
(87) WO 2022/271869	(51) F28D 20/00	(87) WO 2022/271914	(51) E21B 47/125	(87) WO 2022/271969	(51) C07C 229/22
(86) US 2022/034591	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034669	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034760	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22829256.1	23.01.2024	(21) 22829285.0	26.01.2024	(21) 22829318.9	24.01.2024
(87) WO 2022/271870	(51) E04F 10/10	(87) WO 2022/271916	(51) A61K 39/215	(87) WO 2022/271975	(51) H04L 9/06
(86) US 2022/034592	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034673	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034768	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22829257.9	24.01.2024	(21) 22829287.6	26.01.2024	(21) 22751484.1	24.01.2024
(87) WO 2022/271871	(51) F24F 1/02	(87) WO 2022/271917	(51) A61P 35/00	(87) WO 2022/271976	(51) C07K 14/255
(86) US 2022/034593	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034677	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034769	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22829258.7	23.01.2024	(21) 22829288.4	25.01.2024	(21) 22829323.9	25.01.2024
(87) WO 2022/271872	(51) F25B 25/00	(87) WO 2022/271918	(51) G07F 17/32	(87) WO 2022/271982	(51) A61K 31/33
(86) US 2022/034595	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034679	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034778	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22829259.5	23.01.2024	(21) 22829289.2	24.01.2024	(21) 22829328.8	24.01.2024
(87) WO 2022/271873	(51) C12Q 1/686	(87) WO 2022/271919	(51) A61K 31/497	(87) WO 2022/271984	(51) A61K 48/00
(86) US 2022/034596	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034680	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034781	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22829260.3	23.01.2024	(21) 22829290.0	25.01.2024	(21) 22829329.6	25.01.2024
(87) WO 2022/271874	(51) G01B 9/02	(87) WO 2022/271920	(51) H01R 13/504	(87) WO 2022/271985	(51) A61M 25/00
(86) US 2022/034597	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034681	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034782	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22829261.1	23.01.2024	(21) 22744592.1	25.01.2024	(21) 22829330.4	25.01.2024
(87) WO 2022/271876	(51) G16H 10/20	(87) WO 2022/271925	(51) C09K 5/04	(87) WO 2022/271986	(51) A63F 13/26
(86) US 2022/034599	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034686	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034783	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22829263.7	23.01.2024	(21) 22829295.9	24.01.2024	(21) 22829331.2	25.01.2024
(87) WO 2022/271877	(51) A61K 41/00	(87) WO 2022/271928	(51) H04L 9/32	(87) WO 2022/271988	(51) B63B 22/06
(86) US 2022/034601	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034690	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034785	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22829264.5	23.01.2024	(21) 22747181.0	24.01.2024	(21) 22829332.0	24.01.2024
(87) WO 2022/271882	(51) B81B 3/00	(87) WO 2022/271929	(51) C11D 3/50	(87) WO 2022/271989	(51) A47C 21/00
(86) US 2022/034607	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034694	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034787	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22829269.4	23.01.2024	(21) 22741116.2	26.01.2024	(21) 22829333.8	24.01.2024
(87) WO 2022/271884	(51) C07K 16/10	(87) WO 2022/271930	(51) C11D 11/00	(87) WO 2022/271993	(51) A63B 21/072
(86) US 2022/034610	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034695	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034794	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22829271.0	23.01.2024	(21) 22740708.7	26.01.2024	(21) 22829335.3	24.01.2024
(87) WO 2022/271888	(51) F21V 8/00	(87) WO 2022/271931	(51) C11D 17/06	(87) WO 2022/271994	(51) H04N 21/431
(86) US 2022/034615	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034696	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034795	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22744055.9	24.01.2024	(21) 22740709.5	26.01.2024	(21) 22829336.1	26.01.2024
(87) WO 2022/271890	(51) B32B 27/32	(87) WO 2022/271939	(51) A61P 35/00	(87) WO 2022/271996	(51) B03C 1/02
(86) US 2022/034618	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034708	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034797	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22829276.9	24.01.2024	(21) 22829303.1	25.01.2024	(21) 22829338.7	24.01.2024
(87) WO 2022/271893	(51) H04L 9/32	(87) WO 2022/271941	(51) H01L 35/26	(87) WO 2022/271998	(51) G06N 10/60
(86) US 2022/034627	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034711	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034799	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22747177.8	25.01.2024	(21) 22744062.5	24.01.2024	(21) 22829340.3	24.01.2024
(87) WO 2022/271894	(51) A61B 17/3211	(87) WO 2022/271943	(51) C09C 1/50	(87) WO 2022/272000	(51) C08G 69/40
(86) US 2022/034629	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034713	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034801	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22744056.7	25.01.2024	(21) 22744064.1	25.01.2024	(21) 22829342.9	24.01.2024
(87) WO 2022/271897	(51) C11D 1/72	(87) WO 2022/271944	(51) A61K 41/00	(87) WO 2022/272002	(51) A61B 1/06
(86) US 2022/034639	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034714	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034803	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22741941.3	25.01.2024	(21) 22829304.9	24.01.2024	(21) 22829344.5	26.01.2024
(87) WO 2022/271898	(51) C11D 1/72	(87) WO 2022/271945	(51) G01N 30/60	(87) WO 2022/272005	(51) G01S 19/51
(86) US 2022/034640	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034716	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034809	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22741942.1	25.01.2024	(21) 22829305.6	25.01.2024	(21) 22829346.0	26.01.2024
(87) WO 2022/271899	(51) A01K 15/02	(87) WO 2022/271947	(51) C12N 15/81	(87) WO 2022/272006	(51) A61B 10/02
(86) US 2022/034641	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034720	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034814	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22747825.2	25.01.2024	(21) 22829306.4	25.01.2024	(21) 22829347.8	26.01.2024
(87) WO 2022/271902	(51) E05D 11/00	(87) WO 2022/271951	(51) A61K 9/16	(87) WO 2022/272007	(51) H01H 71/12
(86) US 2022/034653	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034726	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034815	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22744876.8	24.01.2024	(21) 22744878.4	24.01.2024	(21) 22829348.6	26.01.2024
(87) WO 2022/271903	(51) B01D 35/30	(87) WO 2022/271952	(51) F41A 3/72	(87) WO 2022/272009	(51) C25B 3/20
(86) US 2022/034654	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034729	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034818	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22829277.7	26.01.2024	(21) 22744069.0	26.01.2024	(21) 22829350.2	26.01.2024
(87) WO 2022/271906	(51) G02B 6/38	(87) WO 2022/271953	(51) A61L 2/18	(87) WO 2022/272012	(51) H04R 5/04
(86) US 2022/034658	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034731	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034823	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22829279.3	24.01.2024	(21) 22829308.0	24.01.2024	(21) 22829351.0	25.01.2024
(87) WO 2022/271909	(51) G01V 3/32	(87) WO 2022/271955	(51) C12N 15/113	(87) WO 2022/272014	(51) G06T 15/08
(86) US 2022/034663	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034736	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034827	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22829281.9	25.01.2024	(21) 22747182.8	24.01.2024	(21) 22829353.6	26.01.2024

(87) WO 2022/272017 (86) US 2022/034833 (21) 22829354.4	(51) A61B 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272086 (86) US 2022/034938 (21) 22829403.9	(51) B29C 39/14 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272138 (86) US 2022/035005 (21) 22829439.3	(51) H01M 50/213 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/272023 (86) US 2022/034841 (21) 22829358.5	(51) G06F 21/60 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272088 (86) US 2022/034940 (21) 22829405.4	(51) C12N 15/62 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272145 (86) US 2022/035016 (21) 22829442.7	(51) A61N 1/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/272026 (86) US 2022/034846 (21) 22829359.3	(51) A61K 38/18 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272090 (86) US 2022/034942 (21) 22829407.0	(51) A61L 27/24 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272147 (86) US 2022/035019 (21) 22744612.7	(51) G16H 10/20 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/272027 (86) US 2022/034849 (21) 22829360.1	(51) A45D 29/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272091 (86) US 2022/034944 (21) 22829408.8	(51) A61K 38/16 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272150 (86) US 2022/035022 (21) 22829445.0	(51) C12Q 1/686 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/272031 (86) US 2022/034853 (21) 22829363.5	(51) H01L 23/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272092 (86) US 2022/034945 (21) 22829409.6	(51) E21B 10/60 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272151 (86) US 2022/035025 (21) 22747195.0	(51) A01D 34/82 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/272032 (86) US 2022/034855 (21) 22829364.3	(51) H01L 21/66 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272093 (86) US 2022/034946 (21) 22829410.4	(51) A61B 5/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272152 (86) US 2022/035026 (21) 22829446.8	(51) G01R 23/12 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024
(87) WO 2022/272034 (86) US 2022/034857 (21) 22829366.8	(51) G01R 31/3187 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272095 (86) US 2022/034949 (21) 22744075.7	(51) G01L 5/14 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272155 (86) US 2022/035033 (21) 22747197.6	(51) G06F 21/60 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/272035 (86) US 2022/034858 (21) 22744892.5	(51) F02F 7/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272099 (86) US 2022/034954 (21) 22744076.5	(51) G01H 3/14 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272156 (86) US 2022/035035 (21) 22747198.4	(51) G02B 27/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/272040 (86) US 2022/034867 (21) 22829369.2	(51) G06Q 10/06 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272107 (86) US 2022/034964 (21) 22829417.9	(51) A61F 2/14 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272157 (86) US 2022/035037 (21) 22829449.2	(51) G06F 21/00 (87) 2022/52 29.12.2022 27.01.2024
(87) WO 2022/272046 (86) US 2022/034879 (21) 22829372.6	(51) H01L 27/06 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272111 (86) US 2022/034968 (21) 22829419.5	(51) F25B 5/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272158 (86) US 2022/035051 (21) 22829450.0	(51) H02P 21/24 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/272051 (86) US 2022/034887 (21) 22829377.5	(51) B01D 17/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272112 (86) US 2022/034969 (21) 22829420.3	(51) B01D 46/46 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272160 (86) US 2022/035066 (21) 22829452.6	(51) A61B 5/05 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/272054 (86) US 2022/034892 (21) 22829379.1	(51) G01N 29/44 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272113 (86) US 2022/034970 (21) 22829421.1	(51) G01R 33/32 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272164 (86) US 2022/035089 (21) 22829456.7	(51) A61N 1/378 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/272057 (86) US 2022/034897 (21) 22829381.7	(51) A61B 5/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272115 (86) US 2022/034972 (21) 22829423.7	(51) E04D 5/12 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272165 (86) US 2022/035104 (21) 22829457.5	(51) B61F 15/22 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/272059 (86) US 2022/034900 (21) 22829382.5	(51) G01N 19/10 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272116 (86) US 2022/034973 (21) 22829424.5	(51) F25B 41/40 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272166 (86) US 2022/035130 (21) 22751489.0	(51) G06V 10/145 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/272065 (86) US 2022/034907 (21) 22829387.4	(51) E06B 3/964 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272119 (86) US 2022/034977 (21) 22829425.2	(51) C12N 15/82 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272167 (86) US 2022/035141 (21) 22829458.3	(51) G08G 1/01 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/272070 (86) US 2022/034914 (21) 22829390.8	(51) A63B 22/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272122 (86) US 2022/034982 (21) 22829428.6	(51) F25B 1/00 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272170 (86) US 2022/035163 (21) 22829460.9	(51) A61B 5/22 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/272073 (86) US 2022/034918 (21) 22829393.2	(51) B08B 9/093 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272123 (86) US 2022/034983 (21) 22747477.2	(51) H01M 8/0213 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272171 (86) US 2022/035166 (21) 22829461.7	(51) C12N 15/86 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/272075 (86) US 2022/034922 (21) 22829395.7	(51) B21D 5/08 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272125 (86) US 2022/034986 (21) 22747194.3	(51) H01M 8/04014 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272175 (86) US 2022/035180 (21) 22829463.3	(51) G06T 7/00 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/272076 (86) US 2022/034923 (21) 22829396.5	(51) B62D 59/02 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272126 (86) US 2022/034987 (21) 22829430.2	(51) H01M 4/92 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272176 (86) US 2022/035181 (21) 22829464.1	(51) A61K 31/404 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/272077 (86) US 2022/034924 (21) 22829397.3	(51) H01L 27/15 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272127 (86) US 2022/034989 (21) 22744896.6	(51) H01F 1/153 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272177 (86) US 2022/035185 (21) 22760817.1	(51) C08G 77/22 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/272078 (86) US 2022/034926 (21) 22829398.1	(51) B08B 9/093 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272130 (86) US 2022/034994 (21) 22829432.8	(51) E21B 43/12 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272180 (86) US 2022/035188 (21) 22829465.8	(51) C07K 16/30 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024
(87) WO 2022/272081 (86) US 2022/034930 (21) 22829400.5	(51) G06N 3/02 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272132 (86) US 2022/034997 (21) 22829434.4	(51) A61K 38/16 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272182 (86) US 2022/036008 (21) 22829467.4	(51) G06Q 10/08 (87) 2022/52 29.12.2022 24.01.2024
(87) WO 2022/272082 (86) US 2022/034931 (21) 22829401.3	(51) A61F 2/14 (87) 2022/52 29.12.2022 25.01.2024	(87) WO 2022/272133 (86) US 2022/034998 (21) 22829435.1	(51) C07K 14/47 (87) 2022/52 29.12.2022 26.01.2024	(87) WO 2022/272185 (86) US 2022/040717 (21) 22829468.2	(51) G01S 13/931 (87) 2022/52 29.12.2022 23.01.2024

(87) WO 2022/272191	(51) G06F 9/445	(87) WO 2022/272268	(51) A61K 51/04	(87) WO 2023/009251	(51) B25J 11/00
(86) US 2022/071491	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073093	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034632	(87) 2023/05 02.02.2023
(21) 22829473.2	24.01.2024	(21) 22829501.0	24.01.2024	(21) 22850061.7	24.01.2024
(87) WO 2022/272198	(51) G06F 21/12	(87) WO 2022/272269	(51) C12Q 1/6886	(87) WO 2023/015067	(51) H04B 7/0413
(86) US 2022/072242	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073094	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073109	(87) 2023/06 09.02.2023
(21) 22730023.3	25.01.2024	(21) 22829502.8	23.01.2024	(21) 22854008.4	26.01.2024
(87) WO 2022/272203	(51) H04L 5/00	(87) WO 2022/272271	(51) A61B 10/02	(87) WO 2023/018827	(51) G06F 3/01
(86) US 2022/072503	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073097	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/039992	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22731962.1	23.01.2024	(21) 22829503.6	23.01.2024	(21) 22762203.2	09.05.2024
(87) WO 2022/272205	(51) H04L 27/26	(87) WO 2022/272274	(51) A01N 33/12	(87) WO 2023/022794	(51) F28D 1/03
(86) US 2022/072532	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073100	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034981	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22731968.8	23.01.2024	(21) 22744100.3	24.01.2024	(21) 22844690.2	26.01.2024
(87) WO 2022/272206	(51) H04L 12/28	(87) WO 2022/272275	(51) A61K 39/12	(87) WO 2023/034652	(51) H01M 6/42
(86) US 2022/072593	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073101	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/047506	(87) 2023/10 09.03.2023
(21) 22738295.9	23.01.2024	(21) 22829506.9	26.01.2024	(21) 22865662.5	13.05.2024
(87) WO 2022/272215	(51) G06K 9/62	(87) WO 2022/272279	(51) H02J 1/12	(87) WO 2023/035181	(51) A61K 9/20
(86) US 2022/072874	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073111	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2021/117440	(87) 2023/11 16.03.2023
(21) 22738308.0	24.01.2024	(21) 22744102.9	24.01.2024	(21) 21773689.1	15.05.2024
(87) WO 2022/272217	(51) B06B 1/06	(87) WO 2022/272281	(51) G06F 16/632	(87) WO 2023/042187	(51) A61M 39/28
(86) US 2022/072918	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073113	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) IB 2022/060959	(87) 2023/12 23.03.2023
(21) 22741671.6	24.01.2024	(21) 22829510.1	24.01.2024	(21) 22817356.3	09.05.2024
(87) WO 2022/272222	(51) H04W 76/28	(87) WO 2022/272282	(51) H01H 59/00	(87) WO 2023/048791	(51) G21C 1/04
(86) US 2022/072934	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073114	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/034886	(87) 2023/13 30.03.2023
(21) 22738319.7	25.01.2024	(21) 22744924.6	26.01.2024	(21) 22873344.0	26.01.2024
(87) WO 2022/272223	(51) F16G 1/12	(87) WO 2022/272283	(51) A61K 35/17	(87) WO 2023/050746	(51) G06T 5/00
(86) US 2022/072972	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073115	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CN 2022/083836	(87) 2023/14 06.04.2023
(21) 22829477.3	26.01.2024	(21) 22829511.9	25.01.2024	(21) 22874147.6	09.05.2024
(87) WO 2022/272226	(51) C07C 381/00	(87) WO 2022/272286	(51) H02M 3/00	(87) WO 2023/059514	(51) H04L 1/16
(86) US 2022/072986	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073119	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/045389	(87) 2023/15 13.04.2023
(21) 22744089.8	24.01.2024	(21) 22747547.2	25.01.2024	(21) 22797947.3	09.05.2024
(87) WO 2022/272227	(51) B01D 61/42	(87) WO 2022/272290	(51) A61B 46/10	(87) WO 2023/062859	(51) A45D 40/20
(86) US 2022/072987	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073123	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/016602	(87) 2023/16 20.04.2023
(21) 22744090.6	25.01.2024	(21) 22747548.0	25.01.2024	(21) 22880565.1	14.05.2024
(87) WO 2022/272230	(51) G06V 10/82	(87) WO 2022/272291	(51) A61P 35/00	(87) WO 2023/062920	(51) A45D 40/20
(86) US 2022/073017	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073125	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) JP 2022/030168	(87) 2023/16 20.04.2023
(21) 22744093.0	23.01.2024	(21) 22829517.6	24.01.2024	(21) 22821831.9	16.05.2024
(87) WO 2022/272231	(51) G01V 3/26	(87) WO 2022/272293	(51) C12N 15/90	(87) WO 2023/121710	(51) C23C 16/24
(86) US 2022/073021	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073129	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/032965	(87) 2023/26 29.06.2023
(21) 22829479.9	23.01.2024	(21) 22829519.2	24.01.2024	(21) 22896831.9	12.01.2024
(87) WO 2022/272232	(51) G01K 5/52	(87) WO 2022/272294	(51) C12N 15/115	(87) WO 2023/272375	(51) A61B 34/30
(86) US 2022/073023	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073130	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) CA 2022/000048	(87) 2023/01 05.01.2023
(21) 22829480.7	25.01.2024	(21) 22829520.0	24.01.2024	(21) 22831089.2	23.01.2024
(87) WO 2022/272234	(51) E21B 34/10	(87) WO 2022/272295	(51) B21D 22/16	(87) WO 2023/274987	(51) G06Q 10/06
(86) US 2022/073027	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073134	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067630	(87) 2023/01 05.01.2023
(21) 22829482.3	25.01.2024	(21) 22829521.8	26.01.2024	(21) 22741696.3	26.01.2024
(87) WO 2022/272235	(51) E21B 43/12	(87) WO 2022/272296	(51) C12N 15/86	(87) WO 2023/275138	(51) G06Q 30/02
(86) US 2022/073029	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073136	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) EP 2022/067885	(87) 2023/01 05.01.2023
(21) 22829483.1	25.01.2024	(21) 22829522.6	26.01.2024	(21) 22761410.4	30.01.2024
(87) WO 2022/272245	(51) C12Q 1/6886	(87) WO 2022/272298	(51) G06T 7/50	(87) WO 2023/275574	(51) G06Q 30/02
(86) US 2022/073056	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073141	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) GR 2021/000043	(87) 2023/01 05.01.2023
(21) 22829489.8	23.01.2024	(21) 22738329.6	25.01.2024	(21) 21743559.3	30.01.2024
(87) WO 2022/272246	(51) B66C 13/28	(87) WO 2022/272302	(51) A61L 2/08	(87) WO 2023/277734	(51) G06Q 20/20
(86) US 2022/073057	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073152	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) RU 2022/050198	(87) 2023/01 05.01.2023
(21) 22744096.3	23.01.2024	(21) 22829525.9	26.01.2024	(21) 22748501.8	30.01.2024
(87) WO 2022/272251	(51) G16B 20/00	(87) WO 2022/272305	(51) G16H 20/10	(87) WO 2023/287522	(51) G01S 13/931
(86) US 2022/073065	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073158	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/032567	(87) 2023/03 19.01.2023
(21) 22829493.0	23.01.2024	(21) 22829526.7	25.01.2024	(21) 22822232.9	23.01.2024
(87) WO 2022/272258	(51) A61B 10/04	(87) WO 2022/272306	(51) H01R 13/6463		
(86) US 2022/073078	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073162	(87) 2022/52 29.12.2022		
(21) 22747227.1	24.01.2024	(21) 22829527.5	26.01.2024		
(87) WO 2022/272259	(51) C07K 14/705	(87) WO 2022/272312	(51) D06M 13/10		
(86) US 2022/073079	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073174	(87) 2022/52 29.12.2022		
(21) 22829495.5	24.01.2024	(21) 22829532.5	26.01.2024		
(87) WO 2022/272265	(51) A47C 27/15	(87) WO 2022/272313	(51) A61K 31/525		
(86) US 2022/073090	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) US 2022/073191	(87) 2022/52 29.12.2022		
(21) 22829499.7	23.01.2024	(21) 22829533.3	26.01.2024		
(87) WO 2022/272266	(51) G10L 15/22	(87) WO 2022/272314	(51)		
(86) US 2022/073091	(87) 2022/52 29.12.2022	(86) VN 2022/000004	(87) 2022/52 29.12.2022		
(21) 22829500.2	23.01.2024	(21) 22829534.1	23.01.2024		

I.2(2)

I.2(2)

- Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten
- International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC
- Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE

(21) **21759275.7**
(87) WO 2023/016624

(11) 4 384 740*

(21) **21787079.9**
(87) WO 2023/018349

(11) 4 385 218*

(21) **21759298.9**
(87) WO 2023/016664

(11) 4 385 171*

(21) **21790937.3**
(87) WO 2022/148890

(11) 4 385 718

(21) **21759405.0**
(87) WO 2023/017303

(11) 4 384 330*

(21) **21798266.9**
(87) WO 2023/039867

(11) 4 384 978*

(21) **21759406.8**
(87) WO 2023/017304

(11) 4 384 331*

(21) **21798595.1**
(87) WO 2023/016666

(11) 4 384 961*

(21) **21762028.5**
(87) WO 2023/016643

(11) 4 384 688*

(21) **21801408.2**
(87) WO 2023/015591

(11) 4 386 817

(21) **21762033.5**
(87) WO 2023/016650

(11) 4 384 957*

(21) **21802870.2**
(87) WO 2023/059336

(11) 4 384 940*

(21) **21762309.9**
(87) WO 2023/018404

(11) 4 385 004*

(21) **21816185.9**
(87) WO 2023/017527

(11) 4 384 494*

(21) **21762457.6**
(87) WO 2023/016652

(11) 4 385 280*

(21) **21816506.6**
(87) WO 2023/017215

(11) 4 384 941*

(21) **21762458.4**
(87) WO 2023/016653

(11) 4 384 955*

(21) **21820205.9**
(87) WO 2023/093987

(11) 4 385 138*

(21) **21763045.8**
(87) WO 2023/016648

(11) 4 384 692*

(21) **21820436.0**
(87) WO 2023/018417

(11) 4 385 101*

(21) **21763052.4**
(87) WO 2023/016659

(11) 4 384 781*

(21) **21824157.8**
(87) WO 2023/018432

(11) 4 385 016*

(21) **17713868.2** (11) 4 384 291*
(87) WO 2017/161281(21) **21763280.1** (11) 4 384 071*
(87) WO 2023/016636(21) **21840768.2** (11) 4 385 494
(87) WO 2023/017907(21) **21755971.5** (11) 4 385 141*
(87) WO 2023/016623(21) **21765552.1** (11) 4 384 841*
(87) WO 2023/015428(21) **21841072.8** (11) 4 384 932*
(87) WO 2023/107119(21) **21755982.2** (11) 4 385 066*
(87) WO 2023/016625(21) **21765553.9** (11) 4 385 137*
(87) WO 2023/015471(21) **21844351.3** (11) 4 385 067*
(87) WO 2023/117109(21) **21758110.7** (11) 4 385 278*
(87) WO 2023/016632(21) **21765554.7** (11) 4 385 139*
(87) WO 2023/015479(21) **21848338.6** (11) 4 385 011*
(87) WO 2023/043470(21) **21758154.5** (11) 4 384 568*
(87) WO 2023/017294(21) **21765560.4** (11) 4 385 262*
(87) WO 2023/015544(21) **21851964.3** (11) 4 385 212*
(87) WO 2023/016591(21) **21758173.5** (11) 4 384 065*
(87) WO 2023/018327(21) **21765577.8** (11) 4 384 485*
(87) WO 2023/016627(21) **21854997.0** (11) 4 384 993*
(87) WO 2022/032356(21) **21758376.4** (11) 4 385 147*
(87) WO 2023/016634(21) **21765595.0** (11) 4 384 392*
(87) WO 2023/016649(21) **21859352.3** (11) 4 386 724
(87) WO 2023/015626(21) **21758592.6** (11) 4 385 108*
(87) WO 2023/015411(21) **21765794.9** (11) 4 384 464*
(87) WO 2023/018416(21) **21931940.7** (11) 4 386 596
(87) WO 2023/027228(21) **21758664.3** (11) 4 384 735*
(87) WO 2023/016626(21) **21769556.8** (11) 4 385 229*
(87) WO 2023/022708(21) **21939800.5** (11) 4 384 484*
(87) WO 2022/234328(21) **21758677.5** (11) 4 385 186*
(87) WO 2023/016635(21) **21769829.9** (11) 4 384 477*
(87) WO 2023/018386(21) **21953023.5** (11) 4 385 782
(87) WO 2023/017575(21) **21758686.6** (11) 4 385 095*
(87) WO 2023/016639(21) **21772790.8** (11) 4 385 181*
(87) WO 2023/030645(21) **21953025.0** (11) 4 386 712
(87) WO 2023/017291(21) **21758687.4** (11) 4 385 096*
(87) WO 2023/016640(21) **21773465.6** (11) 4 385 236*
(87) WO 2023/015430(21) **21953036.7** (11) 4 385 493
(87) WO 2023/015364(21) **21758695.7** (11) 4 385 261*
(87) WO 2023/016642(21) **21773466.4** (11) 4 384 954*
(87) WO 2023/015431(21) **21953037.5** (11) 4 385 097*
(87) WO 2023/015365(21) **21758704.7** (11) 4 385 158*
(87) WO 2023/016647(21) **21778430.5** (11) 4 385 237*
(87) WO 2023/041175(21) **21953039.1** (11) 4 384 554*
(87) WO 2023/015371(21) **21758739.3** (11) 4 384 021*
(87) WO 2023/017231(21) **21782804.5** (11) 4 384 386*
(87) WO 2023/017302(21) **21953042.5** (11) 4 385 249*
(87) WO 2023/015403(21) **21758783.1** (11) 4 384 807*
(87) WO 2023/017305(21) **21783339.1** (11) 4 384 049*
(87) WO 2023/017300(21) **21953044.1** (11) 4 386 723
(87) WO 2023/015405(21) **21759064.5** (11) 4 384 341*
(87) WO 2023/016631(21) **21785801.8** (11) 4 385 134*
(87) WO 2023/046300(21) **21953051.6** (11) 4 387 353
(87) WO 2023/015413(21) **21759077.7** (11) 4 384 840*
(87) WO 2023/016654(21) **21786522.9** (11) 4 385 587
(87) WO 2023/017192(21) **21953053.2** (11) 4 387 381
(87) WO 2023/015415(21) **21759079.3** (11) 4 384 412*
(87) WO 2023/016655(21) **21786561.7** (11) 4 384 428*
(87) WO 2023/017298(21) **21953055.7** (11) 4 386 820
(87) WO 2023/015417

(21) 21953057.3 (87) WO 2023/015419	(11) 4 387 378	(21) 21953371.8 (87) WO 2023/015766	(11) 4 386 818	(21) 21954515.9 (87) WO 2023/023975	(11) 4 387 175
(21) 21953058.1 (87) WO 2023/015420	(11) 4 387 206	(21) 21953451.8 (87) WO 2023/017526	(11) 4 385 220*	(21) 21955319.5 (87) WO 2023/028735	(11) 4 387 086
(21) 21953062.3 (87) WO 2023/015424	(11) 4 387 348	(21) 21953452.6 (87) WO 2023/017528	(11) 4 384 962*	(21) 21955345.0 (87) WO 2023/028764	(11) 4 385 844
(21) 21953065.6 (87) WO 2023/015432	(11) 4 386 722	(21) 21953461.7 (87) WO 2023/017564	(11) 4 387 116	(21) 21955402.9 (87) WO 2023/028834	(11) 4 386 447
(21) 21953071.4 (87) WO 2023/015439	(11) 4 385 267*	(21) 21953466.6 (87) WO 2023/017569	(11) 4 385 903	(21) 21955446.6 (87) WO 2023/028896	(11) 4 387 109
(21) 21953077.1 (87) WO 2023/015446	(11) 4 387 037	(21) 21953470.8 (87) WO 2023/017573	(11) 4 386 276	(21) 21955561.2 (87) WO 2023/029029	(11) 4 385 250*
(21) 21953079.7 (87) WO 2023/015448	(11) 4 385 223*	(21) 21953489.8 (87) WO 2023/017594	(11) 4 386 281	(21) 21955563.8 (87) WO 2023/029031	(11) 4 385 251*
(21) 21953100.1 (87) WO 2023/015469	(11) 4 385 161*	(21) 21953495.5 (87) WO 2023/017600	(11) 4 386 721	(21) 21955791.5 (87) WO 2023/029263	(11) 4 385 822
(21) 21953109.2 (87) WO 2023/015482	(11) 4 384 922*	(21) 21953496.3 (87) WO 2023/017601	(11) 4 386 914	(21) 21955804.6 (87) WO 2023/029276	(11) 4 387 308
(21) 21953113.4 (87) WO 2023/015489	(11) 4 386 920	(21) 21953497.1 (87) WO 2023/017602	(11) 4 386 923	(21) 21956361.6 (87) WO 2023/035175	(11) 4 387 049
(21) 21953114.2 (87) WO 2023/015491	(11) 4 385 142*	(21) 21953499.7 (87) WO 2023/017604	(11) 4 387 349	(21) 21956441.6 (87) WO 2023/035260	(11) 4 385 846
(21) 21953126.6 (87) WO 2023/015504	(11) 4 387 324	(21) 21953523.4 (87) WO 2023/017876	(11) 4 386 041	(21) 21957056.1 (87) WO 2023/039766	(11) 4 387 178
(21) 21953129.0 (87) WO 2023/015507	(11) 4 387 338	(21) 21953526.7 (87) WO 2023/017879	(11) 4 386 646	(21) 21957064.5 (87) WO 2023/039775	(11) 4 386 400
(21) 21953132.4 (87) WO 2023/015511	(11) 4 386 461	(21) 21953528.3 (87) WO 2023/017881	(11) 4 387 325	(21) 21957111.4 (87) WO 2023/039826	(11) 4 387 039
(21) 21953150.6 (87) WO 2023/015533	(11) 4 385 516	(21) 21953545.7 (87) WO 2023/017898	(11) 4 386 987	(21) 21957167.6 (87) WO 2023/039890	(11) 4 387 138
(21) 21953152.2 (87) WO 2023/015535	(11) 4 387 297	(21) 21953555.6 (87) WO 2023/017910	(11) 4 385 089*	(21) 21957176.7 (87) WO 2023/039899	(11) 4 386 517
(21) 21953154.8 (87) WO 2023/015537	(11) 4 387 368	(21) 21953559.8 (87) WO 2023/017914	(11) 4 386 563	(21) 21957190.8 (87) WO 2023/039914	(11) 4 386 421
(21) 21953158.9 (87) WO 2023/015542	(11) 4 384 575*	(21) 21953568.9 (87) WO 2023/017924	(11) 4 385 878	(21) 21957377.1 (87) WO 2023/040113	(11) 4 386 610
(21) 21953161.3 (87) WO 2023/015546	(11) 4 385 245*	(21) 21953573.9 (87) WO 2023/018337	(11) 4 384 787*	(21) 21957763.2 (87) WO 2023/044622	(11) 4 385 809
(21) 21953167.0 (87) WO 2023/015552	(11) 4 385 257*	(21) 21953578.8 (87) WO 2023/018361	(11) 4 385 221*	(21) 21957779.8 (87) WO 2023/044642	(11) 4 386 396
(21) 21953170.4 (87) WO 2023/015555	(11) 4 385 234*	(21) 21953579.6 (87) WO 2023/018362	(11) 4 385 176*	(21) 21957909.1 (87) WO 2023/044782	(11) 4 385 270*
(21) 21953174.6 (87) WO 2023/015561	(11) 4 386 908	(21) 21953581.2 (87) WO 2023/018385	(11) 4 384 118*	(21) 21957923.2 (87) WO 2023/044798	(11) 4 385 805
(21) 21953184.5 (87) WO 2023/015571	(11) 4 385 248*	(21) 21953592.9 (87) WO 2023/018411	(11) 4 384 411*	(21) 21958355.6 (87) WO 2023/047478	(11) 4 386 472
(21) 21953185.2 (87) WO 2023/015572	(11) 4 387 343	(21) 21953595.2 (87) WO 2023/018414	(11) 4 384 054*	(21) 21958975.1 (87) WO 2023/050405	(11) 4 386 966
(21) 21953215.7 (87) WO 2023/015604	(11) 4 387 198	(21) 21953598.6 (87) WO 2023/018422	(11) 4 384 365*	(21) 21958999.1 (87) WO 2023/050433	(11) 4 387 233
(21) 21953218.1 (87) WO 2023/015607	(11) 4 386 534	(21) 21953757.8 (87) WO 2023/019511	(11) 4 384 779*	(21) 21959348.0 (87) WO 2023/053306	(11) 4 386 235
(21) 21953259.5 (87) WO 2023/015650	(11) 4 387 235	(21) 21953833.7 (87) WO 2023/019592	(11) 4 387 354	(21) 21959378.7 (87) WO 2023/053338	(11) 4 386 645
(21) 21953338.7 (87) WO 2023/015732	(11) 4 385 481	(21) 21953851.9 (87) WO 2023/019610	(11) 4 385 537	(21) 21960996.3 (87) WO 2023/065247	(11) 4 387 418
(21) 21953339.5 (87) WO 2023/015733	(11) 4 385 482	(21) 21953852.7 (87) WO 2023/019611	(11) 4 386 452	(21) 21961713.1 (87) WO 2023/070337	(11) 4 386 753
(21) 21953341.1 (87) WO 2023/015735	(11) 4 385 483	(21) 21953949.1 (87) WO 2023/019713	(11) 4 387 038	(21) 21961718.0 (87) WO 2023/070342	(11) 4 386 833

(21) 21961842.8 (87) WO 2023/070477	(11) 4 386 856	(21) 22212837.3	(11) 4 387 176	(21) 22213139.3	(11) 4 385 507
(21) 21963620.6 (87) WO 2023/082171	(11) 4 387 126	(21) 22212840.7	(11) 4 385 790	(21) 22213140.1	(11) 4 386 205
(21) 21964091.9 (87) WO 2023/084736	(11) 4 387 062	(21) 22212845.6	(11) 4 386 446	(21) 22213143.5	(11) 4 386 029
(21) 21965077.7 (87) WO 2023/092339	(11) 4 385 157*	(21) 22212851.4	(11) 4 385 896	(21) 22213151.8	(11) 4 385 962
(21) 21967664.0 (87) WO 2023/108529	(11) 4 386 957	(21) 22212854.8	(11) 4 386 501	(21) 22213154.2	(11) 4 385 410
(21) 21968490.9 (87) WO 2023/115337	(11) 4 385 246*	(21) 22212861.3	(11) 4 386 916	(21) 22213156.7	(11) 4 386 787
(21) 21968654.0 (87) WO 2023/115519	(11) 4 385 271*	(21) 22212870.4	(11) 4 387 326	(21) 22213159.1	(11) 4 386 420
(21) 21969372.8 (87) WO 2023/122994	(11) 4 386 935	(21) 22212872.0	(11) 4 387 301	(21) 22213160.9	(11) 4 386 709
(21) 21969632.5 (87) WO 2023/123274	(11) 4 386 970	(21) 22212881.1	(11) 4 385 824	(21) 22213166.6	(11) 4 387 399
(21) 22020613.0	(11) 4 385 961	(21) 22212883.7	(11) 4 385 717	(21) 22213168.2	(11) 4 386 619
(21) 22209556.4	(11) 4 385 301	(21) 22212885.2	(11) 4 386 669	(21) 22213178.1	(11) 4 386 448
(21) 22212687.2	(11) 4 386 823	(21) 22212886.0	(11) 4 385 865	(21) 22213193.0	(11) 4 387 027
(21) 22212688.0	(11) 4 385 897	(21) 22212899.3	(11) 4 386 020	(21) 22213194.8	(11) 4 386 808
(21) 22212690.6	(11) 4 386 821	(21) 22212902.5	(11) 4 387 064	(21) 22213199.7	(11) 4 385 348
(21) 22212691.4	(11) 4 385 664	(21) 22212904.1	(11) 4 386 586	(21) 22213223.5	(11) 4 386 490
(21) 22212695.5	(11) 4 386 643	(21) 22212910.8	(11) 4 386 625	(21) 22213225.0	(11) 4 385 890
(21) 22212700.3	(11) 4 387 165	(21) 22212913.2	(11) 4 387 072	(21) 22213229.2	(11) 4 386 256
(21) 22212704.5	(11) 4 385 536	(21) 22212928.0	(11) 4 387 404	(21) 22213235.9	(11) 4 386 200
(21) 22212708.6	(11) 4 386 047	(21) 22212936.3	(11) 4 386 640	(21) 22213240.9	(11) 4 386 589
(21) 22212710.2	(11) 4 387 061	(21) 22212939.7	(11) 4 386 998	(21) 22213244.1	(11) 4 386 113
(21) 22212743.3	(11) 4 385 817	(21) 22212958.7	(11) 4 386 800	(21) 22213247.4	(11) 4 385 468
(21) 22212744.1	(11) 4 387 414	(21) 22212971.0	(11) 4 386 063	(21) 22213249.0	(11) 4 386 684
(21) 22212746.6	(11) 4 385 428	(21) 22212981.9	(11) 4 387 407	(21) 22213250.8	(11) 4 385 469
(21) 22212747.4	(11) 4 385 686	(21) 22212993.4	(11) 4 387 127	(21) 22213251.6	(11) 4 385 610
(21) 22212752.4	(11) 4 386 478	(21) 22212996.7	(11) 4 385 401	(21) 22213252.4	(11) 4 385 470
(21) 22212758.1	(11) 4 385 781	(21) 22212997.5	(11) 4 386 028	(21) 22213254.0	(11) 4 387 028
(21) 22212760.7	(11) 4 386 156	(21) 22213000.7	(11) 4 387 045	(21) 22213265.6	(11) 4 386 391
(21) 22212765.6	(11) 4 386 614	(21) 22213006.4	(11) 4 386 331	(21) 22213266.4	(11) 4 386 785
(21) 22212767.2	(11) 4 385 422	(21) 22213010.6	(11) 4 385 613	(21) 22213271.4	(11) 4 386 162
(21) 22212770.6	(11) 4 386 690	(21) 22213012.2	(11) 4 387 110	(21) 22213277.1	(11) 4 385 534
(21) 22212781.3	(11) 4 386 027	(21) 22213027.0	(11) 4 385 309	(21) 22213286.2	(11) 4 386 807
(21) 22212782.1	(11) 4 385 423	(21) 22213037.9	(11) 4 387 415	(21) 22213290.4	(11) 4 387 103
(21) 22212791.2	(11) 4 385 676	(21) 22213060.1	(11) 4 385 957	(21) 22213298.7	(11) 4 386 325
(21) 22212794.6	(11) 4 386 107	(21) 22213076.7	(11) 4 385 924	(21) 22213300.1	(11) 4 385 853
(21) 22212800.1	(11) 4 386 201	(21) 22213099.9	(11) 4 385 431	(21) 22213303.5	(11) 4 387 113
(21) 22212805.0	(11) 4 385 452	(21) 22213100.5	(11) 4 386 936	(21) 22213305.0	(11) 4 386 318
(21) 22212807.6	(11) 4 386 038	(21) 22213103.9	(11) 4 385 943	(21) 22213317.5	(11) 4 385 787
(21) 22212813.4	(11) 4 386 769	(21) 22213109.6	(11) 4 386 668	(21) 22213320.9	(11) 4 386 616
(21) 22212819.1	(11) 4 387 270	(21) 22213113.8	(11) 4 386 352	(21) 22213327.4	(11) 4 385 980
(21) 22212831.6	(11) 4 385 665	(21) 22213118.7	(11) 4 386 315	(21) 22213328.2	(11) 4 386 084
(21) 22212832.4	(11) 4 385 666	(21) 22213121.1	(11) 4 385 709	(21) 22213329.0	(11) 4 386 088
(21) 22212833.2	(11) 4 386 479	(21) 22213123.7	(11) 4 386 316	(21) 22213338.1	(11) 4 386 213
		(21) 22213124.5	(11) 4 387 408	(21) 22213339.9	(11) 4 386 678
		(21) 22213126.0	(11) 4 385 970	(21) 22213345.6	(11) 4 386 167
		(21) 22213130.2	(11) 4 386 174	(21) 22213346.4	(11) 4 385 979
		(21) 22213133.6	(11) 4 386 781	(21) 22213350.6	(11) 4 386 168
		(21) 22213135.1	(11) 4 386 409	(21) 22213352.2	(11) 4 387 405
		(21) 22213136.9	(11) 4 386 509	(21) 22213353.0	(11) 4 385 984

(21) 22213358.9	(11) 4 386 951	(21) 22213574.1	(11) 4 385 466	(21) 22213748.1	(11) 4 385 772
(21) 22213367.0	(11) 4 386 488	(21) 22213584.0	(11) 4 385 458	(21) 22213752.3	(11) 4 386 356
(21) 22213368.8	(11) 4 385 944	(21) 22213590.7	(11) 4 385 346	(21) 22213755.6	(11) 4 386 862
(21) 22213370.4	(11) 4 386 611	(21) 22213591.5	(11) 4 385 555	(21) 22213757.2	(11) 4 386 486
(21) 22213375.3	(11) 4 386 879	(21) 22213593.1	(11) 4 385 887	(21) 22213758.0	(11) 4 387 107
(21) 22213380.3	(11) 4 386 411	(21) 22213595.6	(11) 4 385 710	(21) 22213765.5	(11) 4 386 772
(21) 22213401.7	(11) 4 386 319	(21) 22213596.4	(11) 4 386 389	(21) 22213769.7	(11) 4 386 271
(21) 22213403.3	(11) 4 386 632	(21) 22213597.2	(11) 4 385 619	(21) 22213774.7	(11) 4 386 211
(21) 22213417.3	(11) 4 387 403	(21) 22213598.0	(11) 4 385 888	(21) 22213783.8	(11) 4 387 131
(21) 22213429.8	(11) 4 385 845	(21) 22213600.4	(11) 4 386 354	(21) 22213796.0	(11) 4 385 443
(21) 22213433.0	(11) 4 386 021	(21) 22213607.9	(11) 4 385 826	(21) 22213798.6	(11) 4 385 964
(21) 22213438.9	(11) 4 385 839	(21) 22213608.7	(11) 4 386 422	(21) 22213805.9	(11) 4 386 937
(21) 22213439.7	(11) 4 385 455	(21) 22213609.5	(11) 4 386 570	(21) 22213811.7	(11) 4 386 275
(21) 22213442.1	(11) 4 385 316	(21) 22213614.5	(11) 4 385 331	(21) 22213816.6	(11) 4 386 348
(21) 22213448.8	(11) 4 385 771	(21) 22213617.8	(11) 4 385 892	(21) 22213818.2	(11) 4 385 868
(21) 22213454.6	(11) 4 386 786	(21) 22213623.6	(11) 4 387 392	(21) 22213821.6	(11) 4 385 690
(21) 22213463.7	(11) 4 385 625	(21) 22213627.7	(11) 4 386 126	(21) 22213824.0	(11) 4 385 310
(21) 22213464.5	(11) 4 386 198	(21) 22213628.5	(11) 4 386 123	(21) 22213825.7	(11) 4 386 061
(21) 22213467.8	(11) 4 386 230	(21) 22213633.5	(11) 4 385 477	(21) 22213838.0	(11) 4 386 423
(21) 22213468.6	(11) 4 386 228	(21) 22213649.1	(11) 4 386 170	(21) 22213839.8	(11) 4 386 384
(21) 22213478.5	(11) 4 385 800	(21) 22213654.1	(11) 4 385 722	(21) 22213841.4	(11) 4 387 416
(21) 22213479.3	(11) 4 386 217	(21) 22213657.4	(11) 4 385 361	(21) 22213849.7	(11) 4 386 465
(21) 22213480.1	(11) 4 385 560	(21) 22213659.0	(11) 4 385 692	(21) 22213851.3	(11) 4 387 412
(21) 22213482.7	(11) 4 387 026	(21) 22213661.6	(11) 4 385 879	(21) 22213855.4	(11) 4 387 413
(21) 22213483.5	(11) 4 386 638	(21) 22213667.3	(11) 4 387 395	(21) 22213856.2	(11) 4 386 984
(21) 22213489.2	(11) 4 386 788	(21) 22213671.5	(11) 4 386 489	(21) 22213857.0	(11) 4 385 973
(21) 22213490.0	(11) 4 386 163	(21) 22213672.3	(11) 4 386 494	(21) 22213863.8	(11) 4 386 311
(21) 22213494.2	(11) 4 386 164	(21) 22213675.6	(11) 4 387 069	(21) 22213864.6	(11) 4 385 471
(21) 22213496.7	(11) 4 386 679	(21) 22213676.4	(11) 4 386 137	(21) 22213879.4	(11) 4 385 910
(21) 22213508.9	(11) 4 386 693	(21) 22213678.0	(11) 4 387 400	(21) 22213880.2	(11) 4 385 379
(21) 22213518.8	(11) 4 385 999	(21) 22213679.8	(11) 4 387 070	(21) 22213882.8	(11) 4 387 034
(21) 22213519.6	(11) 4 385 491	(21) 22213680.6	(11) 4 386 328	(21) 22213884.4	(11) 4 385 378
(21) 22213526.1	(11) 4 385 849	(21) 22213693.9	(11) 4 386 480	(21) 22213888.5	(11) 4 386 404
(21) 22213531.1	(11) 4 386 626	(21) 22213694.7	(11) 4 387 228	(21) 22213891.9	(11) 4 386 313
(21) 22213535.2	(11) 4 386 880	(21) 22213696.2	(11) 4 385 392	(21) 22213892.7	(11) 4 386 413
(21) 22213536.0	(11) 4 385 687	(21) 22213702.8	(11) 4 386 819	(21) 22213893.5	(11) 4 387 055
(21) 22213544.4	(11) 4 386 091	(21) 22213709.3	(11) 4 387 221	(21) 22213895.0	(11) 4 387 057
(21) 22213547.7	(11) 4 385 626	(21) 22213716.8	(11) 4 387 018	(21) 22213898.4	(11) 4 385 328
(21) 22213552.7	(11) 4 387 056	(21) 22213717.6	(11) 4 386 121	(21) 22213900.8	(11) 4 387 108
(21) 22213556.8	(11) 4 386 125	(21) 22213726.7	(11) 4 386 025	(21) 22213901.6	(11) 4 385 444
(21) 22213558.4	(11) 4 385 836	(21) 22213728.3	(11) 4 386 483	(21) 22213902.4	(11) 4 385 975
(21) 22213559.2	(11) 4 385 877	(21) 22213732.5	(11) 4 385 721	(21) 22213903.2	(11) 4 385 725
(21) 22213561.8	(11) 4 385 542	(21) 22213734.1	(11) 4 386 424	(21) 22213908.1	(11) 4 385 720
(21) 22213566.7	(11) 4 385 966	(21) 22213737.4	(11) 4 386 700	(21) 22213912.3	(11) 4 386 097
(21) 22213568.3	(11) 4 385 967	(21) 22213740.8	(11) 4 386 071	(21) 22213914.9	(11) 4 386 629
(21) 22213569.1	(11) 4 385 689	(21) 22213743.2	(11) 4 385 854	(21) 22213918.0	(11) 4 386 412
(21) 22213571.7	(11) 4 385 688	(21) 22213744.0	(11) 4 387 158	(21) 22213921.4	(11) 4 387 098
(21) 22213572.5	(11) 4 385 634	(21) 22213745.7	(11) 4 387 247	(21) 22213925.5	(11) 4 385 333

(21) 22213931.3	(11) 4 385 332	(21) 22214157.4	(11) 4 385 677	(21) 22214362.0	(11) 4 386 110
(21) 22213934.7	(11) 4 386 317	(21) 22214175.6	(11) 4 386 312	(21) 22214364.6	(11) 4 385 920
(21) 22213935.4	(11) 4 385 340	(21) 22214176.4	(11) 4 386 778	(21) 22214372.9	(11) 4 385 997
(21) 22213936.2	(11) 4 386 415	(21) 22214181.4	(11) 4 386 456	(21) 22214373.7	(11) 4 385 829
(21) 22213942.0	(11) 4 386 223	(21) 22214182.2	(11) 4 386 410	(21) 22214378.6	(11) 4 386 337
(21) 22213945.3	(11) 4 386 257	(21) 22214184.8	(11) 4 387 388	(21) 22214380.2	(11) 4 386 615
(21) 22213959.4	(11) 4 387 073	(21) 22214186.3	(11) 4 385 530	(21) 22214382.8	(11) 4 386 234
(21) 22213966.9	(11) 4 386 996	(21) 22214188.9	(11) 4 385 631	(21) 22214385.1	(11) 4 387 226
(21) 22213969.3	(11) 4 385 946	(21) 22214191.3	(11) 4 386 206	(21) 22214387.7	(11) 4 387 227
(21) 22213971.9	(11) 4 385 947	(21) 22214198.8	(11) 4 385 562	(21) 22214388.5	(11) 4 386 166
(21) 22213989.1	(11) 4 386 439	(21) 22214225.9	(11) 4 386 333	(21) 22214389.3	(11) 4 385 783
(21) 22213990.9	(11) 4 386 431	(21) 22214228.3	(11) 4 386 782	(21) 22214390.1	(11) 4 385 784
(21) 22213991.7	(11) 4 386 749	(21) 22214234.1	(11) 4 386 301	(21) 22214395.0	(11) 4 387 123
(21) 22213992.5	(11) 4 385 930	(21) 22214239.0	(11) 4 386 232	(21) 22214397.6	(11) 4 387 124
(21) 22213996.6	(11) 4 385 531	(21) 22214242.4	(11) 4 386 799	(21) 22214399.2	(11) 4 387 159
(21) 22214000.6	(11) 4 386 382	(21) 22214243.2	(11) 4 386 233	(21) 22214407.3	(11) 4 386 841
(21) 22214018.8	(11) 4 387 199	(21) 22214248.1	(11) 4 385 780	(21) 22215008.8	(11) 4 387 237
(21) 22214025.3	(11) 4 387 002	(21) 22214250.7	(11) 4 385 841	(21) 22215339.7	(11) 4 386 323
(21) 22214030.3	(11) 4 386 416	(21) 22214251.5	(11) 4 385 857	(21) 22216532.6	(11) 4 385 403
(21) 22214033.7	(11) 4 386 427	(21) 22214253.1	(11) 4 385 640	(21) 22216776.9	(11) 4 386 981
(21) 22214039.4	(11) 4 386 329	(21) 22214258.0	(11) 4 386 430	(21) 22217410.4	(11) 4 386 628
(21) 22214040.2	(11) 4 385 611	(21) 22214260.6	(11) 4 387 236	(21) 22275156.2	(11) 4 386 307
(21) 22214042.8	(11) 4 386 774	(21) 22214262.2	(11) 4 385 518	(21) 22275157.0	(11) 4 386 308
(21) 22214053.5	(11) 4 386 931	(21) 22214263.0	(11) 4 385 769	(21) 22275162.0	(11) 4 386 173
(21) 22214054.3	(11) 4 386 527	(21) 22214264.8	(11) 4 385 770	(21) 22275163.8	(11) 4 386 320
(21) 22214055.0	(11) 4 386 765	(21) 22214266.3	(11) 4 386 204	(21) 22290073.0	(11) 4 385 907
(21) 22214061.8	(11) 4 387 029	(21) 22214268.9	(11) 4 385 624	(21) 22306842.0	(11) 4 386 453
(21) 22214065.9	(11) 4 385 486	(21) 22214269.7	(11) 4 387 192	(21) 22306843.8	(11) 4 386 454
(21) 22214067.5	(11) 4 387 060	(21) 22214270.5	(11) 4 385 694	(21) 22306844.6	(11) 4 385 735
(21) 22214071.7	(11) 4 387 008	(21) 22214275.4	(11) 4 386 111	(21) 22306845.3	(11) 4 385 716
(21) 22214073.3	(11) 4 386 202	(21) 22214283.8	(11) 4 386 203	(21) 22306846.1	(11) 4 386 591
(21) 22214076.6	(11) 4 386 019	(21) 22214284.6	(11) 4 385 852	(21) 22306850.3	(11) 4 386 090
(21) 22214079.0	(11) 4 385 982	(21) 22214298.6	(11) 4 387 010	(21) 22306851.1	(11) 4 386 215
(21) 22214086.5	(11) 4 385 909	(21) 22214299.4	(11) 4 387 011	(21) 22306852.9	(11) 4 385 965
(21) 22214087.3	(11) 4 386 521	(21) 22214303.4	(11) 4 385 918	(21) 22306853.7	(11) 4 386 272
(21) 22214092.3	(11) 4 386 056	(21) 22214304.2	(11) 4 386 043	(21) 22306855.2	(11) 4 385 995
(21) 22214096.4	(11) 4 385 354	(21) 22214313.3	(11) 4 386 046	(21) 22306856.0	(11) 4 386 470
(21) 22214097.2	(11) 4 385 417	(21) 22214321.6	(11) 4 385 547	(21) 22306858.6	(11) 4 386 760
(21) 22214102.0	(11) 4 386 369	(21) 22214322.4	(11) 4 385 884	(21) 22306860.2	(11) 4 385 447
(21) 22214103.8	(11) 4 387 406	(21) 22214325.7	(11) 4 386 630	(21) 22306863.6	(11) 4 385 708
(21) 22214112.9	(11) 4 385 485	(21) 22214326.5	(11) 4 385 786	(21) 22306864.4	(11) 4 387 259
(21) 22214113.7	(11) 4 386 414	(21) 22214331.5	(11) 4 385 793	(21) 22306865.1	(11) 4 385 696
(21) 22214124.4	(11) 4 386 428	(21) 22214336.4	(11) 4 386 670	(21) 22306869.3	(11) 4 387 058
(21) 22214127.7	(11) 4 386 388	(21) 22214339.8	(11) 4 386 485	(21) 22306871.9	(11) 4 386 449
(21) 22214131.9	(11) 4 386 543	(21) 22214346.3	(11) 4 385 919	(21) 22306872.7	(11) 4 386 210
(21) 22214132.7	(11) 4 386 680	(21) 22214349.7	(11) 4 386 766	(21) 22306874.3	(11) 4 387 021
(21) 22214154.1	(11) 4 386 335	(21) 22214355.4	(11) 4 386 796	(21) 22306876.8	(11) 4 387 166
(21) 22214156.6	(11) 4 386 336	(21) 22214357.0	(11) 4 386 701	(21) 22306878.4	(11) 4 386 588

(21) 22306879.2	(11) 4 387 023	(21) 22425059.7	(11) 4 386 195	(87) WO 2023/019040
(21) 22306880.0	(11) 4 386 438	(21) 22701991.6	(11) 4 384 018*	(21) 22735849.6 (11) 4 384 142*
(21) 22306881.8	(11) 4 386 578	(87) WO 2023/016671		(87) WO 2023/016685
(21) 22306883.4	(11) 4 387 167	(21) 22704307.2	(11) 4 385 268*	(21) 22736021.1 (11) 4 383 998*
(21) 22306887.5	(11) 4 386 906	(87) WO 2023/138776		(87) WO 2023/018363
(21) 22306888.3	(11) 4 387 339	(21) 22704668.7	(11) 4 385 015*	(21) 22736096.3 (11) 4 385 258*
(21) 22306890.9	(11) 4 387 068	(87) WO 2023/086117		(87) WO 2023/018468
(21) 22306897.4	(11) 4 386 244	(21) 22704837.8	(11) 4 385 018*	(21) 22736120.1 (11) 4 385 226*
(21) 22306898.2	(11) 4 386 542	(87) WO 2023/080915		(87) WO 2023/019039
(21) 22306901.4	(11) 4 385 618	(21) 22707016.6	(11) 4 384 842*	(21) 22736289.4 (11) 4 384 812*
(21) 22306902.2	(11) 4 385 658	(87) WO 2023/147857		(87) WO 2023/275385
(21) 22306903.0	(11) 4 387 080	(21) 22718559.2	(11) 4 384 374*	(21) 22737835.3 (11) 4 384 338*
(21) 22306906.3	(11) 4 385 886	(87) WO 2023/019035		(87) WO 2023/016690
(21) 22306910.5	(11) 4 387 171	(21) 22721620.7	(11) 4 384 375*	(21) 22737965.8 (11) 4 385 070*
(21) 22306911.3	(11) 4 385 638	(87) WO 2023/019034		(87) WO 2023/017235
(21) 22306912.1	(11) 4 386 944	(21) 22721621.5	(11) 4 384 376*	(21) 22738491.4 (11) 4 384 732*
(21) 22306913.9	(11) 4 385 513	(87) WO 2023/019036		(87) WO 2023/016717
(21) 22306916.2	(11) 4 385 508	(21) 22722982.0	(11) 4 384 384*	(21) 22738648.9 (11) 4 384 816*
(21) 22306918.8	(11) 4 386 175	(87) WO 2023/019037		(87) WO 2023/016699
(21) 22306920.4	(11) 4 386 783	(21) 22724370.6	(11) 4 385 093*	(21) 22740398.7 (11) 4 384 417*
(21) 22306922.0	(11) 4 387 020	(87) WO 2023/018450		(87) WO 2023/016709
(21) 22306923.8	(11) 4 386 376	(21) 22727765.4	(11) 4 384 443*	(21) 22740500.8 (11) 4 384 566*
(21) 22306924.6	(11) 4 386 068	(87) WO 2023/213373		(87) WO 2023/017327
(21) 22306926.1	(11) 4 386 576	(21) 22728747.1	(11) 4 385 132*	(21) 22740645.1 (11) 4 385 152*
(21) 22306927.9	(11) 4 386 767	(87) WO 2023/018460		(87) WO 2023/048785
(21) 22306928.7	(11) 4 386 574	(21) 22728918.8	(11) 4 384 689*	(21) 22740865.5 (11) 4 384 755*
(21) 22315324.8	(11) 4 386 383	(87) WO 2023/016676		(87) WO 2023/016710
(21) 22315326.3	(11) 4 386 408	(21) 22729589.6	(11) 4 384 116*	(21) 22741031.3 (11) 4 384 879*
(21) 22315328.9	(11) 4 387 005	(87) WO 2023/016677		(87) WO 2023/055437
(21) 22315330.5	(11) 4 385 449	(21) 22730303.9	(11) 4 384 342*	(21) 22741256.6 (11) 4 384 314*
(21) 22315331.3	(11) 4 386 249	(87) WO 2023/016680		(87) WO 2023/016706
(21) 22383203.1	(11) 4 386 394	(21) 22730596.8	(11) 4 384 450*	(21) 22741279.8 (11) 4 384 733*
(21) 22383208.0	(11) 4 386 302	(87) WO 2023/017234		(87) WO 2023/285331
(21) 22383209.8	(11) 4 387 196	(21) 22731826.8	(11) 4 384 982*	(21) 22741526.2 (11) 4 384 403*
(21) 22383210.6	(11) 4 385 902	(87) WO 2023/017663		(87) WO 2023/016735
(21) 22383213.0	(11) 4 386 089	(21) 22732394.6	(11) 4 384 706*	(21) 22741527.0 (11) 4 384 711*
(21) 22383214.8	(11) 4 385 923	(87) WO 2023/016614		(87) WO 2023/016737
(21) 22383219.7	(11) 4 387 168	(21) 22732690.7	(11) 4 383 997*	(21) 22741628.6 (11) 4 385 109*
(21) 22383220.5	(11) 4 385 901	(87) WO 2023/018364		(87) WO 2023/043512
(21) 22383222.1	(11) 4 386 152	(21) 22732733.5	(11) 4 385 277*	(21) 22741667.4 (11) 4 385 265*
(21) 22383224.7	(11) 4 385 616	(87) WO 2023/018462		(87) WO 2023/019042
(21) 22383225.4	(11) 4 385 326	(21) 22732968.7	(11) 4 384 606*	(21) 22741791.2 (11) 4 384 710*
(21) 22383227.0	(11) 4 385 515	(87) WO 2023/020728		(87) WO 2023/016751
(21) 22383229.6	(11) 4 385 608	(21) 22733535.3	(11) 4 385 183*	(21) 22741794.6 (11) 4 384 805*
(21) 22383232.0	(11) 4 385 389	(87) WO 2023/016679		(87) WO 2023/285695
(21) 22386091.7	(11) 4 386 510	(21) 22733845.6	(11) 4 385 263*	(21) 22741809.2 (11) 4 384 802*
(21) 22386092.5	(11) 4 386 067	(87) WO 2023/019041		(87) WO 2023/016778
(21) 22386094.1	(11) 4 385 495	(21) 22733868.8	(11) 4 385 053*	(21) 22741936.3 (11) 4 384 942*
		(87) WO 2023/016678		(87) WO 2023/018479
		(21) 22734463.7	(11) 4 385 264*	(21) 22741952.0 (11) 4 384 878*
		(87) WO 2023/019043		(87) WO 2023/019045
		(21) 22734694.7	(11) 4 384 846*	(21) 22743512.0 (11) 4 384 726*
		(87) WO 2023/017662		(87) WO 2023/016763
		(21) 22735179.8	(11) 4 384 777*	(21) 22743627.6 (11) 4 385 259*
		(87) WO 2023/016691		(87) WO 2023/018464
		(21) 22735445.3	(11) 4 384 452*	(21) 22743759.7 (11) 4 385 201*
		(87) WO 2023/016694		(87) WO 2023/016696
		(21) 22735723.3	(11) 4 385 260*	(21) 22743828.0 (11) 4 384 419*
		(87) WO 2023/018465		(87) WO 2023/016740
		(21) 22735751.4	(11) 4 384 843*	(21) 22743835.5 (11) 4 384 436*

(87) WO 2023/016743		(87) WO 2023/016727		(87) WO 2023/018521	
(21) 22743841.3	(11) 4 384 467*	(21) 22750778.7	(11) 4 385 167*	(21) 22754281.8	(11) 4 384 455*
(87) WO 2023/016764		(87) WO 2023/016728		(87) WO 2023/015328	
(21) 22743843.9	(11) 4 384 034*	(21) 22750779.5	(11) 4 385 168*	(21) 22754293.3	(11) 4 384 796*
(87) WO 2023/016767		(87) WO 2023/016729		(87) WO 2023/016601	
(21) 22743902.3	(11) 4 384 064*	(21) 22750783.7	(11) 4 385 169*	(21) 22754321.2	(11) 4 385 286*
(87) WO 2023/017330		(87) WO 2023/016730		(87) WO 2023/016757	
(21) 22744122.7	(11) 4 385 205*	(21) 22750788.6	(11) 4 384 361*	(21) 22754364.2	(11) 4 385 121*
(87) WO 2023/016697		(87) WO 2023/016731		(87) WO 2023/016760	
(21) 22744220.9	(11) 4 384 712*	(21) 22750844.7	(11) 4 384 462*	(21) 22754401.2	(11) 4 384 397*
(87) WO 2023/016766		(87) WO 2023/016806		(87) WO 2023/016781	
(21) 22744503.8	(11) 4 384 029*	(21) 22750961.9	(11) 4 385 266*	(21) 22754408.7	(11) 4 384 115*
(87) WO 2023/017236		(87) WO 2023/018504		(87) WO 2023/016787	
(21) 22744754.7	(11) 4 384 729*	(21) 22751223.3	(11) 4 385 130*	(21) 22754442.6	(11) 4 384 771*
(87) WO 2023/016748		(87) WO 2023/018506		(87) WO 2023/016833	
(21) 22744761.2	(11) 4 384 028*	(21) 22751271.2	(11) 4 384 838*	(21) 22754502.7	(11) 4 384 328*
(87) WO 2023/001722		(87) WO 2023/016593		(87) WO 2023/017248	
(21) 22744789.3	(11) 4 384 476*	(21) 22751345.4	(11) 4 384 371*	(21) 22754568.8	(11) 4 384 968*
(87) WO 2023/016862		(87) WO 2023/001664		(87) WO 2023/017371	
(21) 22747069.7	(11) 4 384 800*	(21) 22751446.0	(11) 4 385 170*	(21) 22754569.6	(11) 4 384 435*
(87) WO 2023/016834		(87) WO 2023/017337		(87) WO 2023/017375	
(21) 22747083.8	(11) 4 384 425*	(21) 22751490.8	(11) 4 385 162*	(21) 22754571.2	(11) 4 385 048*
(87) WO 2023/017217		(87) WO 2023/018483		(87) WO 2023/017381	
(21) 22747256.0	(11) 4 385 114*	(21) 22751540.0	(11) 4 385 272*	(21) 22754578.7	(11) 4 384 324*
(87) WO 2023/016599		(87) WO 2023/018505		(87) WO 2023/017724	
(21) 22747295.8	(11) 4 384 343*	(21) 22751637.4	(11) 4 385 187*	(21) 22754583.7	(11) 4 384 302*
(87) WO 2023/016707		(87) WO 2023/016153		(87) WO 2023/018331	
(21) 22747296.6	(11) 4 384 344*	(21) 22751666.3	(11) 4 385 140*	(21) 22754584.5	(11) 4 384 851*
(87) WO 2023/016708		(87) WO 2023/016741		(87) WO 2023/018332	
(21) 22747342.8	(11) 4 385 290*	(21) 22751873.5	(11) 4 384 665*	(21) 22754629.8	(11) 4 384 490*
(87) WO 2023/016733		(87) WO 2023/018329		(87) WO 2023/018527	
(21) 22747348.5	(11) 4 384 465*	(21) 22751874.3	(11) 4 384 943*	(21) 22754633.0	(11) 4 385 247*
(87) WO 2023/001961		(87) WO 2023/018330		(87) WO 2023/018530	
(21) 22748017.5	(11) 4 384 373*	(21) 22751938.6	(11) 4 384 883*	(21) 22754678.5	(11) 4 384 670*
(87) WO 2023/016720		(87) WO 2023/018516		(87) WO 2023/018540	
(21) 22748133.0	(11) 4 384 931*	(21) 22753643.0	(11) 4 384 873*	(21) 22754682.7	(11) 4 384 469*
(87) WO 2023/018489		(87) WO 2023/016749		(87) WO 2023/018541	
(21) 22748138.9	(11) 4 385 252*	(21) 22753656.2	(11) 4 384 632*	(21) 22754738.7	(11) 4 385 163*
(87) WO 2023/018491		(87) WO 2023/016753		(87) WO 2023/019053	
(21) 22748141.3	(11) 4 384 921*	(21) 22753665.3	(11) 4 384 380*	(21) 22754873.2	(11) 4 384 323*
(87) WO 2023/018492		(87) WO 2023/016759		(87) WO 2023/016793	
(21) 22748249.4	(11) 4 384 683*	(21) 22753704.0	(11) 4 384 471*	(21) 22754874.0	(11) 4 384 461*
(87) WO 2023/016600		(87) WO 2023/016771		(87) WO 2023/016794	
(21) 22748534.9	(11) 4 384 914*	(21) 22753729.7	(11) 4 384 266*	(21) 22754883.1	(11) 4 384 033*
(87) WO 2023/018490		(87) WO 2023/017238		(87) WO 2023/016819	
(21) 22748582.8	(11) 4 385 003*	(21) 22753748.7	(11) 4 384 309*	(21) 22754884.9	(11) 4 384 684*
(87) WO 2023/018495		(87) WO 2023/017240		(87) WO 2023/016821	
(21) 22748721.2	(11) 4 385 253*	(21) 22753861.8	(11) 4 384 743*	(21) 22754893.0	(11) 4 384 747*
(87) WO 2023/019048		(87) WO 2023/018520		(87) WO 2023/016872	
(21) 22748722.0	(11) 4 385 143*	(21) 22753926.9	(11) 4 385 190*	(21) 22754894.8	(11) 4 384 789*
(87) WO 2023/019049		(87) WO 2023/018533		(87) WO 2023/017087	
(21) 22750685.4	(11) 4 384 936*	(21) 22753933.5	(11) 4 384 489*	(21) 22754896.3	(11) 4 384 584*
(87) WO 2023/016724		(87) WO 2023/018536		(87) WO 2023/017210	
(21) 22750686.2	(11) 4 384 880*	(21) 22753968.1	(11) 4 384 863*	(21) 22754912.8	(11) 4 383 996*
(87) WO 2023/016725		(87) WO 2023/019054		(87) WO 2023/017328	
(21) 22750736.5	(11) 4 384 088*	(21) 22754041.6	(11) 4 385 288*	(21) 22754950.8	(11) 4 384 246*
(87) WO 2023/017368		(87) WO 2023/016756		(87) WO 2023/017354	
(21) 22750766.2	(11) 4 384 872*	(21) 22754188.5	(11) 4 385 124*	(21) 22754951.6	(11) 4 384 237*
(87) WO 2023/016723		(87) WO 2023/018333		(87) WO 2023/017355	
(21) 22750774.6	(11) 4 384 844*	(21) 22754231.3	(11) 4 384 119*	(21) 22754956.5	(11) 4 384 125*

(87) WO 2023/017380		(87) WO 2023/016775		(87) WO 2023/018567	
(21) 22754957.3	(11) 4 384 037*	(21) 22757527.1	(11) 4 385 102*	(21) 22758139.4	(11) 4 384 433*
(87) WO 2023/017382		(87) WO 2023/016788		(87) WO 2023/016613	
(21) 22754959.9	(11) 4 384 625*	(21) 22757578.4	(11) 4 384 463*	(21) 22758143.6	(11) 4 384 761*
(87) WO 2023/017455		(87) WO 2023/016818		(87) WO 2023/016667	
(21) 22754994.6	(11) 4 384 668*	(21) 22757581.8	(11) 4 384 300*	(21) 22758144.4	(11) 4 384 264*
(87) WO 2023/018535		(87) WO 2023/016823		(87) WO 2023/016736	
(21) 22755047.2	(11) 4 384 820*	(21) 22757597.4	(11) 4 384 715*	(21) 22758147.7	(11) 4 384 345*
(87) WO 2023/019060		(87) WO 2023/016840		(87) WO 2023/016762	
(21) 22755207.2	(11) 4 384 245*	(21) 22757598.2	(11) 4 384 866*	(21) 22758149.3	(11) 4 384 329*
(87) WO 2023/016813		(87) WO 2023/016842		(87) WO 2023/051973	
(21) 22755223.9	(11) 4 384 529*	(21) 22757655.0	(11) 4 384 783*	(21) 22758170.9	(11) 4 384 422*
(87) WO 2023/016817		(87) WO 2023/017366		(87) WO 2023/016810	
(21) 22755238.7	(11) 4 384 045*	(21) 22757657.6	(11) 4 384 084*	(21) 22758254.1	(11) 4 384 225*
(87) WO 2023/016857		(87) WO 2023/017367		(87) WO 2023/017271	
(21) 22755264.3	(11) 4 384 377*	(21) 22757673.3	(11) 4 384 263*	(21) 22758256.6	(11) 4 384 316*
(87) WO 2023/017218		(87) WO 2023/017376		(87) WO 2023/017276	
(21) 22755281.7	(11) 4 384 778*	(21) 22757689.9	(11) 4 384 169*	(21) 22758272.3	(11) 4 384 821*
(87) WO 2023/017254		(87) WO 2023/017388		(87) WO 2023/017383	
(21) 22755282.5	(11) 4 384 736*	(21) 22757690.7	(11) 4 384 998*	(21) 22758275.6	(11) 4 384 039*
(87) WO 2023/017256		(87) WO 2023/017389		(87) WO 2023/017403	
(21) 22755283.3	(11) 4 384 817*	(21) 22757691.5	(11) 4 385 036*	(21) 22758278.0	(11) 4 384 972*
(87) WO 2023/021270		(87) WO 2023/017391		(87) WO 2023/017476	
(21) 22755284.1	(11) 4 385 088*	(21) 22757697.2	(11) 4 384 223*	(21) 22758297.0	(11) 4 385 244*
(87) WO 2023/017268		(87) WO 2023/017483		(87) WO 2023/018500	
(21) 22755342.7	(11) 4 385 164*	(21) 22757698.0	(11) 4 384 224*	(21) 22758373.9	(11) 4 384 571*
(87) WO 2023/018534		(87) WO 2023/017484		(87) WO 2023/018604	
(21) 22755383.1	(11) 4 385 156*	(21) 22757792.1	(11) 4 385 203*	(21) 22758378.8	(11) 4 385 072*
(87) WO 2023/019058		(87) WO 2023/019062		(87) WO 2023/018611	
(21) 22757202.1	(11) 4 384 547*	(21) 22757837.4	(11) 4 384 700*	(21) 22758397.8	(11) 4 385 208*
(87) WO 2023/016348		(87) WO 2023/016609		(87) WO 2023/019071	
(21) 22757216.1	(11) 4 384 718*	(21) 22757918.2	(11) 4 384 731*	(21) 22758405.9	(11) 4 384 579*
(87) WO 2023/020772		(87) WO 2023/016800		(87) WO 2023/019073	
(21) 22757217.9	(11) 4 385 091*	(21) 22757919.0	(11) 4 384 438*	(21) 22758407.5	(11) 4 384 885*
(87) WO 2023/016765		(87) WO 2023/016801		(87) WO 2023/019077	
(21) 22757231.0	(11) 4 385 292*	(21) 22757938.0	(11) 4 384 347*	(21) 22758439.8	(11) 4 384 892*
(87) WO 2023/016777		(87) WO 2023/016811		(87) WO 2023/016798	
(21) 22757247.6	(11) 4 385 031*	(21) 22757963.8	(11) 4 384 860*	(21) 22758515.5	(11) 4 384 834*
(87) WO 2023/016780		(87) WO 2023/016835		(87) WO 2023/016838	
(21) 22757271.6	(11) 4 384 695*	(21) 22757978.6	(11) 4 385 084*	(21) 22758540.3	(11) 4 384 599*
(87) WO 2023/016792		(87) WO 2023/017187		(87) WO 2023/016874	
(21) 22757277.3	(11) 4 384 713*	(21) 22757988.5	(11) 4 384 370*	(21) 22758544.5	(11) 4 384 475*
(87) WO 2023/016796		(87) WO 2023/017222		(87) WO 2023/016879	
(21) 22757333.4	(11) 4 384 270*	(21) 22757991.9	(11) 4 384 187*	(21) 22758546.0	(11) 4 384 238*
(87) WO 2023/017252		(87) WO 2023/017262		(87) WO 2023/016888	
(21) 22757334.2	(11) 4 384 504*	(21) 22757992.7	(11) 4 384 518*	(21) 22758554.4	(11) 4 384 318*
(87) WO 2023/017263		(87) WO 2023/017264		(87) WO 2023/017049	
(21) 22757335.9	(11) 4 384 271*	(21) 22757995.0	(11) 4 384 913*	(21) 22760654.8	(11) 4 384 346*
(87) WO 2023/017269		(87) WO 2023/057733		(87) WO 2023/016795	
(21) 22757358.1	(11) 4 384 083*	(21) 22757998.4	(11) 4 384 409*	(21) 22760705.8	(11) 4 385 110*
(87) WO 2023/017363		(87) WO 2023/017282		(87) WO 2023/016836	
(21) 22757361.5	(11) 4 384 082*	(21) 22757999.2	(11) 4 384 682*	(21) 22760708.2	(11) 4 384 358*
(87) WO 2023/017364		(87) WO 2023/017283		(87) WO 2023/016837	
(21) 22757370.6	(11) 4 384 971*	(21) 22758017.2	(11) 4 384 995*	(21) 22760712.4	(11) 4 384 426*
(87) WO 2023/017477		(87) WO 2023/017347		(87) WO 2023/016849	
(21) 22757429.0	(11) 4 384 486*	(21) 22758019.8	(11) 4 384 122*	(21) 22760713.2	(11) 4 384 427*
(87) WO 2023/018550		(87) WO 2023/017351		(87) WO 2023/016850	
(21) 22757436.5	(11) 4 384 089*	(21) 22758066.9	(11) 4 385 188*	(21) 22760718.1	(11) 4 384 660*
(87) WO 2023/018559		(87) WO 2023/018552		(87) WO 2023/016858	
(21) 22757508.1	(11) 4 384 839*	(21) 22758077.6	(11) 4 384 819*	(21) 22760740.5	(11) 4 384 239*

(87) WO 2023/016889		(87) WO 2023/017132		(87) WO 2023/018730	
(21) 22760741.3	(11) 4 384 537*	(21) 22761033.4	(11) 4 384 944*	(21) 22761333.8	(11) 4 385 013*
(87) WO 2023/016890		(87) WO 2023/018630		(87) WO 2023/018880	
(21) 22760742.1	(11) 4 384 538*	(21) 22761034.2	(11) 4 384 339*	(21) 22761339.5	(11) 4 385 219*
(87) WO 2023/016892		(87) WO 2023/018763		(87) WO 2023/019057	
(21) 22760743.9	(11) 4 384 539*	(21) 22761043.3	(11) 4 384 977*	(21) 22761372.6	(11) 4 384 673*
(87) WO 2023/016895		(87) WO 2023/016603		(87) WO 2023/016604	
(21) 22760747.0	(11) 4 384 656*	(21) 22761063.1	(11) 4 384 763*	(21) 22761404.7	(11) 4 384 757*
(87) WO 2023/016897		(87) WO 2023/016820		(87) WO 2023/016615	
(21) 22760752.0	(11) 4 384 594*	(21) 22761115.9	(11) 4 384 874*	(21) 22761405.4	(11) 4 384 359*
(87) WO 2023/017061		(87) WO 2023/016870		(87) WO 2023/016616	
(21) 22760762.9	(11) 4 385 107*	(21) 22761142.3	(11) 4 385 047*	(21) 22761414.6	(11) 4 384 135*
(87) WO 2023/017221		(87) WO 2023/016885		(87) WO 2023/016824	
(21) 22760789.2	(11) 4 384 583*	(21) 22761153.0	(11) 4 384 577*	(21) 22761433.6	(11) 4 384 405*
(87) WO 2023/017372		(87) WO 2023/016898		(87) WO 2023/016846	
(21) 22760846.0	(11) 4 384 560*	(21) 22761171.2	(11) 4 384 336*	(21) 22761498.9	(11) 4 385 291*
(87) WO 2023/019044		(87) WO 2023/016927		(87) WO 2023/016906	
(21) 22760888.2	(11) 4 385 232*	(21) 22761189.4	(11) 4 384 243*	(21) 22761503.6	(11) 4 385 133*
(87) WO 2023/016839		(87) WO 2023/016933		(87) WO 2023/016910	
(21) 22760911.2	(11) 4 384 967*	(21) 22761210.8	(11) 4 384 772*	(21) 22761512.7	(11) 4 385 174*
(87) WO 2023/016853		(87) WO 2023/016942		(87) WO 2023/016917	
(21) 22760922.9	(11) 4 384 675*	(21) 22761213.2	(11) 4 384 424*	(21) 22761515.0	(11) 4 384 915*
(87) WO 2023/016868		(87) WO 2023/016944		(87) WO 2023/016919	
(21) 22760928.6	(11) 4 384 047*	(21) 22761222.3	(11) 4 384 672*	(21) 22761516.8	(11) 4 384 431*
(87) WO 2023/016878		(87) WO 2023/016946		(87) WO 2023/016922	
(21) 22760937.7	(11) 4 384 240*	(21) 22761226.4	(11) 4 384 046*	(21) 22761550.7	(11) 4 384 782*
(87) WO 2023/016891		(87) WO 2023/016963		(87) WO 2023/017022	
(21) 22760938.5	(11) 4 384 241*	(21) 22761229.8	(11) 4 384 709*	(21) 22761551.5	(11) 4 384 031*
(87) WO 2023/016893		(87) WO 2023/016969		(87) WO 2023/017025	
(21) 22760939.3	(11) 4 384 242*	(21) 22761230.6	(11) 4 384 744*	(21) 22761553.1	(11) 4 384 020*
(87) WO 2023/016894		(87) WO 2023/016970		(87) WO 2023/017033	
(21) 22760941.9	(11) 4 384 657*	(21) 22761231.4	(11) 4 384 166*	(21) 22761555.6	(11) 4 384 458*
(87) WO 2023/016896		(87) WO 2023/016977		(87) WO 2023/017047	
(21) 22760947.6	(11) 4 384 444*	(21) 22761233.0	(11) 4 385 033*	(21) 22761577.0	(11) 4 384 107*
(87) WO 2023/016901		(87) WO 2023/016992		(87) WO 2023/017278	
(21) 22760949.2	(11) 4 385 035*	(21) 22761235.5	(11) 4 385 034*	(21) 22761578.8	(11) 4 384 647*
(87) WO 2023/016902		(87) WO 2023/016997		(87) WO 2023/017280	
(21) 22760951.8	(11) 4 384 588*	(21) 22761236.3	(11) 4 384 654*	(21) 22761610.9	(11) 4 384 994*
(87) WO 2023/016903		(87) WO 2023/016998		(87) WO 2023/017421	
(21) 22760952.6	(11) 4 384 540*	(21) 22761237.1	(11) 4 384 035*	(21) 22761617.4	(11) 4 384 945*
(87) WO 2023/016904		(87) WO 2023/017002		(87) WO 2023/017438	
(21) 22760966.6	(11) 4 384 703*	(21) 22761241.3	(11) 4 384 775*	(21) 22761618.2	(11) 4 384 251*
(87) WO 2023/016911		(87) WO 2023/017070		(87) WO 2023/017443	
(21) 22760969.0	(11) 4 384 052*	(21) 22761246.2	(11) 4 384 079*	(21) 22761620.8	(11) 4 385 059*
(87) WO 2023/016913		(87) WO 2023/017089		(87) WO 2023/017448	
(21) 22760975.7	(11) 4 384 754*	(21) 22761250.4	(11) 4 384 080*	(21) 22761624.0	(11) 4 384 058*
(87) WO 2023/016918		(87) WO 2023/017124		(87) WO 2023/021380	
(21) 22760980.7	(11) 4 384 030*	(21) 22761264.5	(11) 4 384 106*	(21) 22761625.7	(11) 4 385 103*
(87) WO 2023/016926		(87) WO 2023/017279		(87) WO 2023/017462	
(21) 22760984.9	(11) 4 384 854*	(21) 22761283.5	(11) 4 384 769*	(21) 22761628.1	(11) 4 384 496*
(87) WO 2023/016929		(87) WO 2023/017369		(87) WO 2023/017474	
(21) 22760995.5	(11) 4 384 814*	(21) 22761284.3	(11) 4 384 768*	(21) 22761629.9	(11) 4 384 497*
(87) WO 2023/016954		(87) WO 2023/017373		(87) WO 2023/017475	
(21) 22760998.9	(11) 4 384 724*	(21) 22761306.4	(11) 4 385 238*	(21) 22761687.7	(11) 4 384 924*
(87) WO 2023/016990		(87) WO 2023/018510		(87) WO 2023/018562	
(21) 22760999.7	(11) 4 384 312*	(21) 22761307.2	(11) 4 385 148*	(21) 22761701.6	(11) 4 384 456*
(87) WO 2023/017014		(87) WO 2023/018511		(87) WO 2023/018565	
(21) 22761000.3	(11) 4 384 561*	(21) 22761317.1	(11) 4 384 859*	(21) 22761721.4	(11) 4 385 254*
(87) WO 2023/017062		(87) WO 2023/018569		(87) WO 2023/018573	
(21) 22761002.9	(11) 4 384 825*	(21) 22761331.2	(11) 4 384 634*	(21) 22761725.5	(11) 4 384 555*

(87) WO 2023/018574		(87) WO 2023/019104		(87) WO 2023/018802	
(21) 22761739.6	(11) 4 385 151*	(21) 22761951.7	(11) 4 384 400*	(21) 22762202.4	(11) 4 384 946*
(87) WO 2023/018584		(87) WO 2023/016668		(87) WO 2023/018815	
(21) 22761748.7	(11) 4 384 564*	(21) 22761952.5	(11) 4 384 401*	(21) 22762210.7	(11) 4 384 217*
(87) WO 2023/018586		(87) WO 2023/016670		(87) WO 2023/018870	
(21) 22761761.0	(11) 4 384 770*	(21) 22761960.8	(11) 4 384 340*	(21) 22762213.1	(11) 4 384 175*
(87) WO 2023/018590		(87) WO 2023/016860		(87) WO 2023/018904	
(21) 22761762.8	(11) 4 385 074*	(21) 22761977.2	(11) 4 384 366*	(21) 22762218.0	(11) 4 384 868*
(87) WO 2023/018592		(87) WO 2023/016884		(87) WO 2023/018961	
(21) 22761793.3	(11) 4 385 099*	(21) 22761993.9	(11) 4 384 319*	(21) 22762242.0	(11) 4 385 189*
(87) WO 2023/018613		(87) WO 2023/016923		(87) WO 2023/019157	
(21) 22761795.8	(11) 4 385 146*	(21) 22762029.1	(11) 4 385 285*	(21) 22762246.1	(11) 4 384 505*
(87) WO 2023/018619		(87) WO 2023/016945		(87) WO 2023/019244	
(21) 22761797.4	(11) 4 384 603*	(21) 22762037.4	(11) 4 384 070*	(21) 22764296.4	(11) 4 384 381*
(87) WO 2023/018621		(87) WO 2023/016948		(87) WO 2023/016594	
(21) 22761811.3	(11) 4 384 818*	(21) 22762041.6	(11) 4 384 163*	(21) 22764298.0	(11) 4 384 057*
(87) WO 2023/018647		(87) WO 2023/016950		(87) WO 2023/025351	
(21) 22761812.1	(11) 4 384 517*	(21) 22762046.5	(11) 4 384 576*	(21) 22764314.5	(11) 4 384 786*
(87) WO 2023/018648		(87) WO 2023/016951		(87) WO 2023/016876	
(21) 22761819.6	(11) 4 385 127*	(21) 22762048.1	(11) 4 384 390*	(21) 22764322.8	(11) 4 384 589*
(87) WO 2023/018667		(87) WO 2023/016953		(87) WO 2023/016908	
(21) 22761824.6	(11) 4 384 024*	(21) 22762052.3	(11) 4 385 284*	(21) 22764331.9	(11) 4 384 487*
(87) WO 2023/018691		(87) WO 2023/016967		(87) WO 2023/016934	
(21) 22761825.3	(11) 4 384 130*	(21) 22762053.1	(11) 4 384 765*	(21) 22764345.9	(11) 4 384 139*
(87) WO 2023/018698		(87) WO 2023/016968		(87) WO 2023/016943	
(21) 22761827.9	(11) 4 384 522*	(21) 22762055.6	(11) 4 384 536*	(21) 22764353.3	(11) 4 384 235*
(87) WO 2023/018699		(87) WO 2023/016978		(87) WO 2023/016952	
(21) 22761828.7	(11) 4 384 756*	(21) 22762057.2	(11) 4 385 069*	(21) 22764355.8	(11) 4 384 236*
(87) WO 2023/018701		(87) WO 2023/017007		(87) WO 2023/016955	
(21) 22761830.3	(11) 4 384 587*	(21) 22762058.0	(11) 4 384 048*	(21) 22764356.6	(11) 4 384 479*
(87) WO 2023/018704		(87) WO 2023/017017		(87) WO 2023/016956	
(21) 22761831.1	(11) 4 384 372*	(21) 22762066.3	(11) 4 384 416*	(21) 22764357.4	(11) 4 384 124*
(87) WO 2023/018707		(87) WO 2023/017044		(87) WO 2023/016957	
(21) 22761832.9	(11) 4 384 258*	(21) 22762074.7	(11) 4 384 720*	(21) 22764360.8	(11) 4 384 745*
(87) WO 2023/018710		(87) WO 2023/017080		(87) WO 2023/016971	
(21) 22761833.7	(11) 4 385 150*	(21) 22762079.6	(11) 4 384 591*	(21) 22764370.7	(11) 4 384 996*
(87) WO 2023/018719		(87) WO 2023/017086		(87) WO 2023/016981	
(21) 22761839.4	(11) 4 385 207*	(21) 22762081.2	(11) 4 384 751*	(21) 22764376.4	(11) 4 385 155*
(87) WO 2023/018766		(87) WO 2023/017100		(87) WO 2023/016985	
(21) 22761840.2	(11) 4 384 086*	(21) 22762084.6	(11) 4 384 739*	(21) 22764384.8	(11) 4 384 250*
(87) WO 2023/018768		(87) WO 2023/017106		(87) WO 2023/017005	
(21) 22761841.0	(11) 4 384 658*	(21) 22762086.1	(11) 4 384 015*	(21) 22764385.5	(11) 4 384 090*
(87) WO 2023/018771		(87) WO 2023/017112		(87) WO 2023/017006	
(21) 22761843.6	(11) 4 384 864*	(21) 22762097.8	(11) 4 384 036*	(21) 22764389.7	(11) 4 384 011*
(87) WO 2023/018774		(87) WO 2023/017143		(87) WO 2023/017016	
(21) 22761865.9	(11) 4 385 027*	(21) 22762098.6	(11) 4 384 776*	(21) 22764390.5	(11) 4 384 205*
(87) WO 2023/019065		(87) WO 2023/017144		(87) WO 2023/017020	
(21) 22761886.5	(11) 4 385 282*	(21) 22762130.7	(11) 4 385 050*	(21) 22764392.1	(11) 4 384 693*
(87) WO 2023/019074		(87) WO 2023/017220		(87) WO 2023/017041	
(21) 22761891.5	(11) 4 385 144*	(21) 22762179.4	(11) 4 385 073*	(21) 22764394.7	(11) 4 384 853*
(87) WO 2023/019075		(87) WO 2023/018614		(87) WO 2023/017045	
(21) 22761907.9	(11) 4 384 249*	(21) 22762180.2	(11) 4 384 578*	(21) 22764396.2	(11) 4 384 870*
(87) WO 2023/019079		(87) WO 2023/018616		(87) WO 2023/017048	
(21) 22761912.9	(11) 4 384 926*	(21) 22762191.9	(11) 4 384 413*	(21) 22764399.6	(11) 4 384 385*
(87) WO 2023/019089		(87) WO 2023/018662		(87) WO 2023/017056	
(21) 22761920.2	(11) 4 384 005*	(21) 22762194.3	(11) 4 384 085*	(21) 22764401.0	(11) 4 384 562*
(87) WO 2023/019101		(87) WO 2023/018697		(87) WO 2023/017064	
(21) 22761921.0	(11) 4 384 899*	(21) 22762198.4	(11) 4 384 635*	(21) 22764403.6	(11) 4 384 008*
(87) WO 2023/019103		(87) WO 2023/018756		(87) WO 2023/017068	
(21) 22761922.8	(11) 4 384 948*	(21) 22762201.6	(11) 4 384 131*	(21) 22764405.1	(11) 4 384 367*

(87) WO 2023/017071		(87) WO 2023/018817		(87) WO 2023/016980	
(21) 22764408.5	(11) 4 384 563*	(21) 22764542.1	(11) 4 384 179*	(21) 22764669.2	(11) 4 385 283*
(87) WO 2023/017078		(87) WO 2023/018825		(87) WO 2023/016988	
(21) 22764411.9	(11) 4 384 287*	(21) 22764543.9	(11) 4 384 678*	(21) 22764685.8	(11) 4 385 038*
(87) WO 2023/017091		(87) WO 2023/018879		(87) WO 2023/017018	
(21) 22764414.3	(11) 4 384 004*	(21) 22764544.7	(11) 4 384 362*	(21) 22764693.2	(11) 4 385 224*
(87) WO 2023/017103		(87) WO 2023/018881		(87) WO 2023/017036	
(21) 22764417.6	(11) 4 384 858*	(21) 22764545.4	(11) 4 385 126*	(21) 22764694.0	(11) 4 385 275*
(87) WO 2023/017113		(87) WO 2023/018882		(87) WO 2023/017040	
(21) 22764422.6	(11) 4 384 762*	(21) 22764549.6	(11) 4 385 012*	(21) 22764695.7	(11) 4 385 123*
(87) WO 2023/017130		(87) WO 2023/018889		(87) WO 2023/017042	
(21) 22764426.7	(11) 4 384 136*	(21) 22764557.9	(11) 4 384 173*	(21) 22764697.3	(11) 4 385 197*
(87) WO 2023/017141		(87) WO 2023/018954		(87) WO 2023/017052	
(21) 22764428.3	(11) 4 384 167*	(21) 22764558.7	(11) 4 384 273*	(21) 22764708.8	(11) 4 384 430*
(87) WO 2023/017154		(87) WO 2023/018955		(87) WO 2023/017076	
(21) 22764457.2	(11) 4 384 809*	(21) 22764561.1	(11) 4 384 813*	(21) 22764713.8	(11) 4 384 149*
(87) WO 2023/017409		(87) WO 2023/018975		(87) WO 2023/017095	
(21) 22764458.0	(11) 4 385 228*	(21) 22764565.2	(11) 4 384 896*	(21) 22764714.6	(11) 4 385 049*
(87) WO 2023/017426		(87) WO 2023/019006		(87) WO 2023/017097	
(21) 22764481.2	(11) 4 384 098*	(21) 22764589.2	(11) 4 385 165*	(21) 22764717.9	(11) 4 384 184*
(87) WO 2023/018566		(87) WO 2023/019056		(87) WO 2023/017109	
(21) 22764489.5	(11) 4 384 908*	(21) 22764597.5	(11) 4 384 368*	(21) 22764718.7	(11) 4 384 481*
(87) WO 2023/018599		(87) WO 2023/019080		(87) WO 2023/017110	
(21) 22764492.9	(11) 4 385 227*	(21) 22764606.4	(11) 4 384 165*	(21) 22764724.5	(11) 4 384 612*
(87) WO 2023/018608		(87) WO 2023/019094		(87) WO 2023/017116	
(21) 22764504.1	(11) 4 384 569*	(21) 22764608.0	(11) 4 385 029*	(21) 22764725.2	(11) 4 384 016*
(87) WO 2023/018632		(87) WO 2023/019112		(87) WO 2023/017120	
(21) 22764510.8	(11) 4 384 127*	(21) 22764613.0	(11) 4 384 681*	(21) 22764729.4	(11) 4 384 806*
(87) WO 2023/018656		(87) WO 2023/019149		(87) WO 2023/017123	
(21) 22764511.6	(11) 4 384 128*	(21) 22764614.8	(11) 4 384 445*	(21) 22764731.0	(11) 4 384 491*
(87) WO 2023/018657		(87) WO 2023/019159		(87) WO 2023/017128	
(21) 22764512.4	(11) 4 385 122*	(21) 22764615.5	(11) 4 384 725*	(21) 22764734.4	(11) 4 384 032*
(87) WO 2023/018664		(87) WO 2023/019160		(87) WO 2023/017131	
(21) 22764513.2	(11) 4 384 383*	(21) 22764616.3	(11) 4 384 512*	(21) 22764736.9	(11) 4 384 639*
(87) WO 2023/018670		(87) WO 2023/019166		(87) WO 2023/017133	
(21) 22764514.0	(11) 4 385 028*	(21) 22764619.7	(11) 4 385 037*	(21) 22764740.1	(11) 4 384 394*
(87) WO 2023/022895		(87) WO 2023/019183		(87) WO 2023/017138	
(21) 22764518.1	(11) 4 384 406*	(21) 22764620.5	(11) 4 384 593*	(21) 22764741.9	(11) 4 384 395*
(87) WO 2023/018683		(87) WO 2023/019187		(87) WO 2023/017139	
(21) 22764520.7	(11) 4 384 985*	(21) 22764621.3	(11) 4 384 626*	(21) 22764748.4	(11) 4 384 785*
(87) WO 2023/018684		(87) WO 2023/019188		(87) WO 2023/017148	
(21) 22764522.3	(11) 4 384 984*	(21) 22764623.9	(11) 4 385 279*	(21) 22764753.4	(11) 4 384 143*
(87) WO 2023/018685		(87) WO 2023/019234		(87) WO 2023/017153	
(21) 22764523.1	(11) 4 384 170*	(21) 22764624.7	(11) 4 384 608*	(21) 22764754.2	(11) 4 385 023*
(87) WO 2023/018688		(87) WO 2023/019243		(87) WO 2023/017156	
(21) 22764525.6	(11) 4 384 983*	(21) 22764625.4	(11) 4 384 180*	(21) 22764761.7	(11) 4 384 349*
(87) WO 2023/018708		(87) WO 2023/019259		(87) WO 2023/017169	
(21) 22764529.8	(11) 4 384 592*	(21) 22764626.2	(11) 4 384 429*	(21) 22764762.5	(11) 4 384 350*
(87) WO 2023/018751		(87) WO 2023/019268		(87) WO 2023/017170	
(21) 22764532.2	(11) 4 384 503*	(21) 22764654.4	(11) 4 384 408*	(21) 22764763.3	(11) 4 384 351*
(87) WO 2023/018781		(87) WO 2023/016931		(87) WO 2023/017171	
(21) 22764533.0	(11) 4 384 259*	(21) 22764659.3	(11) 4 384 073*	(21) 22764764.1	(11) 4 384 352*
(87) WO 2023/018793		(87) WO 2023/016958		(87) WO 2023/017172	
(21) 22764534.8	(11) 4 384 545*	(21) 22764660.1	(11) 4 384 871*	(21) 22764765.8	(11) 4 384 353*
(87) WO 2023/018803		(87) WO 2023/016962		(87) WO 2023/017173	
(21) 22764536.3	(11) 4 384 109*	(21) 22764661.9	(11) 4 385 046*	(21) 22764766.6	(11) 4 384 354*
(87) WO 2023/018813		(87) WO 2023/016964		(87) WO 2023/017174	
(21) 22764539.7	(11) 4 384 305*	(21) 22764662.7	(11) 4 384 260*	(21) 22764767.4	(11) 4 384 355*
(87) WO 2023/018816		(87) WO 2023/016973		(87) WO 2023/017175	
(21) 22764540.5	(11) 4 384 534*	(21) 22764664.3	(11) 4 384 480*	(21) 22764768.2	(11) 4 384 356*

(87) WO 2023/017176		(87) WO 2023/017108		(87) WO 2023/016966	
(21) 22764769.0	(11) 4 384 357*	(21) 22765056.1	(11) 4 385 287*	(21) 22765414.2	(11) 4 385 085*
(87) WO 2023/017177		(87) WO 2023/017111		(87) WO 2023/016989	
(21) 22764773.2	(11) 4 384 459*	(21) 22765059.5	(11) 4 385 054*	(21) 22765415.9	(11) 4 384 528*
(87) WO 2023/017184		(87) WO 2023/017117		(87) WO 2023/016999	
(21) 22764851.6	(11) 4 384 007*	(21) 22765061.1	(11) 4 384 845*	(21) 22765418.3	(11) 4 384 378*
(87) WO 2023/017427		(87) WO 2023/017119		(87) WO 2023/017023	
(21) 22764852.4	(11) 4 384 010*	(21) 22765068.6	(11) 4 385 045*	(21) 22765420.9	(11) 4 384 391*
(87) WO 2023/017428		(87) WO 2023/017122		(87) WO 2023/017028	
(21) 22764857.3	(11) 4 384 041*	(21) 22765083.5	(11) 4 385 006*	(21) 22765423.3	(11) 4 385 082*
(87) WO 2023/017487		(87) WO 2023/017137		(87) WO 2023/017034	
(21) 22764880.5	(11) 4 384 087*	(21) 22765084.3	(11) 4 384 638*	(21) 22765426.6	(11) 4 384 364*
(87) WO 2023/017499		(87) WO 2023/017146		(87) WO 2023/017038	
(21) 22764899.5	(11) 4 384 645*	(21) 22765087.6	(11) 4 384 019*	(21) 22765427.4	(11) 4 384 369*
(87) WO 2023/022627		(87) WO 2023/017147		(87) WO 2023/017065	
(21) 22764943.1	(11) 4 384 514*	(21) 22765088.4	(11) 4 384 963*	(21) 22765430.8	(11) 4 384 829*
(87) WO 2023/018806		(87) WO 2023/017164		(87) WO 2023/017072	
(21) 22764944.9	(11) 4 384 904*	(21) 22765089.2	(11) 4 384 101*	(21) 22765431.6	(11) 4 384 989*
(87) WO 2023/018859		(87) WO 2023/017168		(87) WO 2023/017074	
(21) 22764945.6	(11) 4 384 335*	(21) 22765096.7	(11) 4 384 793*	(21) 22765434.0	(11) 4 384 857*
(87) WO 2023/018911		(87) WO 2023/017188		(87) WO 2023/017083	
(21) 22764946.4	(11) 4 385 193*	(21) 22765105.6	(11) 4 384 531*	(21) 22765441.5	(11) 4 384 523*
(87) WO 2023/018918		(87) WO 2023/017190		(87) WO 2023/017094	
(21) 22764952.2	(11) 4 385 068*	(21) 22765210.4	(11) 4 384 499*	(21) 22765445.6	(11) 4 384 244*
(87) WO 2023/019009		(87) WO 2023/017400		(87) WO 2023/017114	
(21) 22764981.1	(11) 4 384 495*	(21) 22765212.0	(11) 4 385 135*	(21) 22765446.4	(11) 4 384 313*
(87) WO 2023/019242		(87) WO 2023/017453		(87) WO 2023/017121	
(21) 22764982.9	(11) 4 384 617*	(21) 22765213.8	(11) 4 384 437*	(21) 22765453.0	(11) 4 384 096*
(87) WO 2023/019246		(87) WO 2023/017473		(87) WO 2023/017125	
(21) 22764983.7	(11) 4 385 200*	(21) 22765214.6	(11) 4 384 937*	(21) 22765454.8	(11) 4 384 298*
(87) WO 2023/019249		(87) WO 2023/017479		(87) WO 2023/017126	
(21) 22765005.8	(11) 4 385 230*	(21) 22765278.1	(11) 4 384 911*	(21) 22765455.5	(11) 4 384 398*
(87) WO 2023/016669		(87) WO 2023/018531		(87) WO 2023/017127	
(21) 22765019.9	(11) 4 384 171*	(21) 22765289.8	(11) 4 384 991*	(21) 22765456.3	(11) 4 384 334*
(87) WO 2023/016995		(87) WO 2023/033957		(87) WO 2023/017129	
(21) 22765021.5	(11) 4 384 144*	(21) 22765307.8	(11) 4 384 669*	(21) 22765460.5	(11) 4 384 685*
(87) WO 2023/017000		(87) WO 2023/018808		(87) WO 2023/017134	
(21) 22765024.9	(11) 4 384 132*	(21) 22765309.4	(11) 4 384 618*	(21) 22765466.2	(11) 4 385 077*
(87) WO 2023/017003		(87) WO 2023/018858		(87) WO 2023/017142	
(21) 22765027.2	(11) 4 385 078*	(21) 22765315.1	(11) 4 385 086*	(21) 22765487.8	(11) 4 384 640*
(87) WO 2023/017008		(87) WO 2023/018907		(87) WO 2023/017151	
(21) 22765028.0	(11) 4 385 079*	(21) 22765317.7	(11) 4 384 145*	(21) 22765490.2	(11) 4 384 012*
(87) WO 2023/017009		(87) WO 2023/018966		(87) WO 2023/017155	
(21) 22765029.8	(11) 4 385 080*	(21) 22765318.5	(11) 4 384 474*	(21) 22765496.9	(11) 4 385 255*
(87) WO 2023/017010		(87) WO 2023/018967		(87) WO 2023/017160	
(21) 22765030.6	(11) 4 385 081*	(21) 22765319.3	(11) 4 384 717*	(21) 22765498.5	(11) 4 384 964*
(87) WO 2023/017011		(87) WO 2023/018993		(87) WO 2023/017162	
(21) 22765033.0	(11) 4 384 837*	(21) 22765320.1	(11) 4 384 210*	(21) 22765499.3	(11) 4 384 847*
(87) WO 2023/017058		(87) WO 2023/019000		(87) WO 2023/017163	
(21) 22765035.5	(11) 4 385 106*	(21) 22765322.7	(11) 4 384 741*	(21) 22765509.9	(11) 4 384 956*
(87) WO 2023/017069		(87) WO 2023/019013		(87) WO 2023/017185	
(21) 22765040.5	(11) 4 385 120*	(21) 22765355.7	(11) 4 385 179*	(21) 22765510.7	(11) 4 384 472*
(87) WO 2023/041260		(87) WO 2023/019059		(87) WO 2023/017186	
(21) 22765043.9	(11) 4 384 947*	(21) 22765361.5	(11) 4 384 261*	(21) 22765596.6	(11) 4 384 154*
(87) WO 2023/017102		(87) WO 2023/019108		(87) WO 2023/017288	
(21) 22765044.7	(11) 4 385 044*	(21) 22765365.6	(11) 4 384 687*	(21) 22765601.4	(11) 4 384 102*
(87) WO 2023/017105		(87) WO 2023/019230		(87) WO 2023/017480	
(21) 22765046.2	(11) 4 385 056*	(21) 22765366.4	(11) 4 384 546*	(21) 22765602.2	(11) 4 384 379*
(87) WO 2023/017107		(87) WO 2023/019260		(87) WO 2023/017488	
(21) 22765047.0	(11) 4 385 105*	(21) 22765412.6	(11) 4 384 228*	(21) 22765636.0	(11) 4 384 526*

(87) WO 2023/017549		(87) WO 2023/018750		(87) WO 2023/017451	
(21) 22765655.0	(11) 4 384 613*	(21) 22768511.2	(11) 4 384 728*	(21) 22772634.6	(11) 4 384 176*
(87) WO 2023/018923		(87) WO 2023/018874		(87) WO 2023/018972	
(21) 22765658.4	(11) 4 384 855*	(21) 22768514.6	(11) 4 385 214*	(21) 22772783.1	(11) 4 384 026*
(87) WO 2023/018988		(87) WO 2023/019003		(87) WO 2023/041108	
(21) 22765659.2	(11) 4 384 897*	(21) 22768568.2	(11) 4 384 193*	(21) 22772791.4	(11) 4 384 226*
(87) WO 2023/019007		(87) WO 2023/019225		(87) WO 2023/017101	
(21) 22765660.0	(11) 4 385 128*	(21) 22768607.8	(11) 4 384 652*	(21) 22772792.2	(11) 4 384 585*
(87) WO 2023/019008		(87) WO 2023/015330		(87) WO 2023/017150	
(21) 22765662.6	(11) 4 384 865*	(21) 22768608.6	(11) 4 384 653*	(21) 22772795.5	(11) 4 384 930*
(87) WO 2023/019014		(87) WO 2023/015331		(87) WO 2023/017182	
(21) 22765666.7	(11) 4 385 129*	(21) 22768635.9	(11) 4 384 332*	(21) 22772957.1	(11) 4 384 661*
(87) WO 2023/019015		(87) WO 2023/017059		(87) WO 2023/078597	
(21) 22765669.1	(11) 4 384 694*	(21) 22768835.5	(11) 4 385 159*	(21) 22773022.3	(11) 4 384 192*
(87) WO 2023/019023		(87) WO 2023/052009		(87) WO 2023/017316	
(21) 22765712.9	(11) 4 384 432*	(21) 22768928.8	(11) 4 384 092*	(21) 22773026.4	(11) 4 385 276*
(87) WO 2023/019276		(87) WO 2023/017313		(87) WO 2023/017464	
(21) 22765750.9	(11) 4 384 066*	(21) 22768944.5	(11) 4 384 404*	(21) 22773079.3	(11) 4 385 199*
(87) WO 2023/016909		(87) WO 2023/017399		(87) WO 2023/019247	
(21) 22765757.4	(11) 4 384 234*	(21) 22768947.8	(11) 4 384 091*	(21) 22773145.2	(11) 4 384 727*
(87) WO 2023/017073		(87) WO 2023/017417		(87) WO 2023/052025	
(21) 22765761.6	(11) 4 384 195*	(21) 22768948.6	(11) 4 384 867*	(21) 22773184.1	(11) 4 385 051*
(87) WO 2023/017098		(87) WO 2023/017419		(87) WO 2023/052034	
(21) 22765766.5	(11) 4 384 009*	(21) 22768951.0	(11) 4 384 798*	(21) 22773298.9	(11) 4 384 227*
(87) WO 2023/017166		(87) WO 2023/017441		(87) WO 2023/017384	
(21) 22765767.3	(11) 4 384 014*	(21) 22768989.0	(11) 4 384 296*	(21) 22773330.0	(11) 4 384 038*
(87) WO 2023/017167		(87) WO 2023/018322		(87) WO 2023/017552	
(21) 22765787.1	(11) 4 384 891*	(21) 22769093.0	(11) 4 384 274*	(21) 22773331.8	(11) 4 384 722*
(87) WO 2023/017189		(87) WO 2023/017066		(87) WO 2023/017553	
(21) 22765933.1	(11) 4 385 092*	(21) 22769094.8	(11) 4 384 293*	(21) 22773347.4	(11) 4 385 026*
(87) WO 2023/017223		(87) WO 2023/017067		(87) WO 2023/018849	
(21) 22765934.9	(11) 4 384 565*	(21) 22769096.3	(11) 4 384 022*	(21) 22773369.8	(11) 4 385 194*
(87) WO 2023/017225		(87) WO 2023/017140		(87) WO 2023/019167	
(21) 22765975.2	(11) 4 385 172*	(21) 22769124.3	(11) 4 384 850*	(21) 22773561.0	(11) 4 385 242*
(87) WO 2023/019061		(87) WO 2023/046392		(87) WO 2023/018933	
(21) 22768256.4	(11) 4 384 746*	(21) 22769217.5	(11) 4 385 007*	(21) 22773726.9	(11) 4 385 160*
(87) WO 2023/016972		(87) WO 2023/025889		(87) WO 2023/052086	
(21) 22768257.2	(11) 4 384 420*	(21) 22769471.8	(11) 4 385 153*	(21) 22776960.1	(11) 4 384 916*
(87) WO 2023/016986		(87) WO 2023/048876		(87) WO 2023/041509	
(21) 22768258.0	(11) 4 384 402*	(21) 22769512.9	(11) 4 384 598*	(21) 22776986.6	(11) 4 384 567*
(87) WO 2023/017024		(87) WO 2023/019227		(87) WO 2023/017342	
(21) 22768259.8	(11) 4 384 129*	(21) 22769764.6	(11) 4 384 792*	(21) 22777031.0	(11) 4 384 253*
(87) WO 2023/017046		(87) WO 2023/017226		(87) WO 2023/018585	
(21) 22768261.4	(11) 4 384 602*	(21) 22769771.1	(11) 4 384 758*	(21) 22777110.2	(11) 4 384 290*
(87) WO 2023/017096		(87) WO 2023/017485		(87) WO 2023/043607	
(21) 22768263.0	(11) 4 384 641*	(21) 22769851.1	(11) 4 384 252*	(21) 22777122.7	(11) 4 384 434*
(87) WO 2023/017099		(87) WO 2023/028138		(87) WO 2023/034634	
(21) 22768268.9	(11) 4 384 204*	(21) 22769861.0	(11) 4 385 030*	(21) 22777126.8	(11) 4 384 909*
(87) WO 2023/017191		(87) WO 2023/019214		(87) WO 2023/019180	
(21) 22768442.0	(11) 4 384 003*	(21) 22769883.4	(11) 4 384 519*	(21) 22777288.6	(11) 4 384 928*
(87) WO 2023/017224		(87) WO 2023/017152		(87) WO 2023/067295	
(21) 22768447.9	(11) 4 384 596*	(21) 22769884.2	(11) 4 384 211*	(21) 22777308.2	(11) 4 384 483*
(87) WO 2023/017229		(87) WO 2023/017159		(87) WO 2023/021375	
(21) 22768448.7	(11) 4 385 000*	(21) 22770014.3	(11) 4 384 835*	(21) 22777436.1	(11) 4 385 154*
(87) WO 2023/017233		(87) WO 2023/052030		(87) WO 2023/048910	
(21) 22768456.0	(11) 4 384 081*	(21) 22770040.8	(11) 4 384 979*	(21) 22777621.8	(11) 4 385 060*
(87) WO 2023/017266		(87) WO 2023/018344		(87) WO 2023/041777	
(21) 22768474.3	(11) 4 384 233*	(21) 22772570.2	(11) 4 384 262*	(21) 22777697.8	(11) 4 384 231*
(87) WO 2023/042013		(87) WO 2023/017406		(87) WO 2023/017345	
(21) 22768510.4	(11) 4 384 449*	(21) 22772571.0	(11) 4 384 267*	(21) 22778033.5	(11) 4 384 286*

(87) WO 2023/041899		(87) WO 2023/048979		(87) WO 2023/049248	
(21) 22778046.7	(11) 4 384 457*	(21) 22785897.4	(11) 4 385 217*	(21) 22790106.3	(11) 4 384 508*
(87) WO 2023/017353		(87) WO 2023/044323		(87) WO 2023/018990	
(21) 22778094.7	(11) 4 384 910*	(21) 22785962.6	(11) 4 384 148*	(21) 22790141.0	(11) 4 384 889*
(87) WO 2023/018811		(87) WO 2023/036981		(87) WO 2023/049418	
(21) 22778096.2	(11) 4 385 235*	(21) 22786134.1	(11) 4 384 317*	(21) 22790155.0	(11) 4 384 189*
(87) WO 2023/018943		(87) WO 2023/018538		(87) WO 2023/019229	
(21) 22778128.3	(11) 4 384 900*	(21) 22786142.4	(11) 4 384 492*	(21) 22790178.2	(11) 4 384 752*
(87) WO 2023/034541		(87) WO 2023/018765		(87) WO 2023/056235	
(21) 22782457.0	(11) 4 384 790*	(21) 22786143.2	(11) 4 384 074*	(21) 22791011.4	(11) 4 385 549
(87) WO 2023/017053		(87) WO 2023/018861		(87) WO 2022/222903	
(21) 22782563.5	(11) 4 384 442*	(21) 22786212.5	(11) 4 384 646*	(21) 22793173.0	(11) 4 384 705*
(87) WO 2023/017289		(87) WO 2023/019184		(87) WO 2023/066642	
(21) 22782759.9	(11) 4 384 627*	(21) 22786214.1	(11) 4 384 544*	(21) 22793219.1	(11) 4 384 441*
(87) WO 2023/021392		(87) WO 2023/019226		(87) WO 2023/017314	
(21) 22782771.4	(11) 4 384 601*	(21) 22786343.8	(11) 4 385 293*	(21) 22793410.6	(11) 4 384 704*
(87) WO 2023/017539		(87) WO 2023/052151		(87) WO 2023/052210	
(21) 22782780.5	(11) 4 384 542*	(21) 22786421.2	(11) 4 384 826*	(21) 22793553.3	(11) 4 384 881*
(87) WO 2023/018620		(87) WO 2023/017319		(87) WO 2023/052390	
(21) 22782794.6	(11) 4 384 196*	(21) 22786426.1	(11) 4 385 145*	(21) 22793611.9	(11) 4 385 233*
(87) WO 2023/019168		(87) WO 2023/017463		(87) WO 2023/049416	
(21) 22782795.3	(11) 4 384 200*	(21) 22786491.5	(11) 4 384 097*	(21) 22793826.3	(11) 4 384 827*
(87) WO 2023/019215		(87) WO 2023/052932		(87) WO 2023/017290	
(21) 22782894.4	(11) 4 384 112*	(21) 22786526.8	(11) 4 384 831*	(21) 22794015.2	(11) 4 384 696*
(87) WO 2023/046962		(87) WO 2023/017513		(87) WO 2023/049925	
(21) 22782900.9	(11) 4 384 307*	(21) 22786565.6	(11) 4 384 108*	(21) 22797015.9	(11) 4 384 410*
(87) WO 2023/017209		(87) WO 2023/018650		(87) WO 2023/041663	
(21) 22782960.3	(11) 4 385 196*	(21) 22786636.5	(11) 4 384 894*	(21) 22797131.4	(11) 4 384 502*
(87) WO 2023/017466		(87) WO 2023/049023		(87) WO 2023/018960	
(21) 22783149.2	(11) 4 385 052*	(21) 22786669.6	(11) 4 384 215*	(21) 22797144.7	(11) 4 384 890*
(87) WO 2023/043653		(87) WO 2023/019194		(87) WO 2023/044050	
(21) 22783169.0	(11) 4 384 454*	(21) 22786670.4	(11) 4 384 188*	(21) 22797150.4	(11) 4 384 595*
(87) WO 2023/069201		(87) WO 2023/019203		(87) WO 2023/049308	
(21) 22783258.1	(11) 4 384 730*	(21) 22786802.3	(11) 4 384 714*	(21) 22797372.4	(11) 4 385 116*
(87) WO 2023/044289		(87) WO 2023/066585		(87) WO 2023/052614	
(21) 22783303.5	(11) 4 385 175*	(21) 22786975.7	(11) 4 383 995*	(21) 22797440.9	(11) 4 384 423*
(87) WO 2023/052088		(87) WO 2023/073338		(87) WO 2023/067311	
(21) 22783363.9	(11) 4 384 337*	(21) 22787037.5	(11) 4 385 206*	(21) 22797448.2	(11) 4 384 990*
(87) WO 2023/017265		(87) WO 2023/048940		(87) WO 2023/084184	
(21) 22783392.8	(11) 4 384 803*	(21) 22787044.1	(11) 4 385 182*	(21) 22797545.5	(11) 4 384 524*
(87) WO 2023/027991		(87) WO 2022/256753		(87) WO 2023/055693	
(21) 22783406.6	(11) 4 385 195*	(21) 22787050.8	(11) 4 384 887*	(21) 22797602.4	(11) 4 384 121*
(87) WO 2023/019207		(87) WO 2023/043877		(87) WO 2023/060127	
(21) 22783461.1	(11) 4 384 676*	(21) 22787061.5	(11) 4 384 055*	(21) 22797871.5	(11) 4 384 488*
(87) WO 2023/052113		(87) WO 2023/043969		(87) WO 2023/062605	
(21) 22783558.4	(11) 4 384 387*	(21) 22787111.8	(11) 4 384 572*	(21) 22797957.2	(11) 4 384 206*
(87) WO 2023/017392		(87) WO 2023/019130		(87) WO 2023/059542	
(21) 22783559.2	(11) 4 384 268*	(21) 22787112.6	(11) 4 384 553*	(21) 22798238.6	(11) 4 385 001*
(87) WO 2023/017452		(87) WO 2023/019239		(87) WO 2023/057086	
(21) 22783632.7	(11) 4 384 886*	(21) 22789165.2	(11) 4 384 473*	(21) 22799854.9	(11) 4 384 500*
(87) WO 2023/049000		(87) WO 2023/061670		(87) WO 2023/036945	
(21) 22783641.8	(11) 4 384 407*	(21) 22789209.8	(11) 4 385 113*	(21) 22800040.2	(11) 4 384 753*
(87) WO 2023/043881		(87) WO 2023/041698		(87) WO 2023/049902	
(21) 22784741.5	(11) 4 386 053	(21) 22789289.0	(11) 4 384 898*	(21) 22800072.5	(11) 4 384 580*
(87) WO 2022/215759		(87) WO 2023/017320		(87) WO 2023/016608	
(21) 22785768.7	(11) 4 385 032*	(21) 22789353.4	(11) 4 384 708*	(21) 22800199.6	(11) 4 384 952*
(87) WO 2023/017259		(87) WO 2023/018382		(87) WO 2023/057511	
(21) 22785828.9	(11) 4 384 976*	(21) 22789460.7	(11) 4 384 960*	(21) 22800200.2	(11) 4 384 953*
(87) WO 2023/048965		(87) WO 2023/016588		(87) WO 2023/057512	
(21) 22785847.9	(11) 4 385 136*	(21) 22789780.8	(11) 4 384 888*	(21) 22800203.6	(11) 4 384 949*

(87) WO 2023/057518		(87) WO 2023/280092		(87) WO 2023/015385	
(21) 22800262.2	(11) 4 384 836*	(21) 22842773.8	(11) 4 384 622*	(21) 22854829.3	(11) 4 384 788*
(87) WO 2023/078645		(87) WO 2023/287814		(87) WO 2023/015386	
(21) 22801060.9	(11) 4 384 750*	(21) 22847313.8	(11) 4 384 958*	(21) 22854831.9	(11) 4 384 950*
(87) WO 2023/066681		(87) WO 2023/107479		(87) WO 2023/015388	
(21) 22801720.8	(11) 4 384 197*	(21) 22848550.4	(11) 4 385 998	(21) 22854835.0	(11) 4 384 478*
(87) WO 2023/057474		(87) WO 2023/005945		(87) WO 2023/015392	
(21) 22801873.5	(11) 4 384 468*	(21) 22848712.0	(11) 4 386 013	(21) 22854837.6	(11) 4 384 759*
(87) WO 2023/017312		(87) WO 2023/006108		(87) WO 2023/015394	
(21) 22802092.1	(11) 4 384 027*	(21) 22851109.3	(11) 4 384 929*	(21) 22854839.2	(11) 4 385 083*
(87) WO 2023/072604		(87) WO 2024/096893		(87) WO 2023/015396	
(21) 22802099.6	(11) 4 384 667*	(21) 22852154.8	(11) 4 384 623*	(21) 22854842.6	(11) 4 384 001*
(87) WO 2023/072617		(87) WO 2023/011442		(87) WO 2023/015399	
(21) 22802346.1	(11) 4 385 215*	(21) 22853853.4	(11) 4 384 506*	(21) 22854886.3	(11) 4 387 132
(87) WO 2023/064354		(87) WO 2023/014793		(87) WO 2023/015881	
(21) 22802497.2	(11) 4 384 917*	(21) 22854500.0	(11) 4 384 414*	(21) 22854916.8	(11) 4 386 292
(87) WO 2024/082136		(87) WO 2023/015339		(87) WO 2023/015911	
(21) 22802719.9	(11) 4 384 059*	(21) 22854502.6	(11) 4 384 833*	(21) 22854947.3	(11) 4 385 976
(87) WO 2023/079451		(87) WO 2023/015334		(87) WO 2023/015944	
(21) 22802790.0	(11) 4 384 905*	(21) 22854503.4	(11) 4 384 295*	(21) 22854965.5	(11) 4 387 208
(87) WO 2023/064495		(87) WO 2023/017472		(87) WO 2023/015968	
(21) 22805910.1	(11) 4 385 090*	(21) 22854615.6	(11) 4 384 852*	(21) 22854982.0	(11) 4 387 211
(87) WO 2024/094914		(87) WO 2023/129543		(87) WO 2023/015987	
(21) 22809091.6	(11) 4 384 970*	(21) 22854789.9	(11) 4 384 042*	(21) 22855051.3	(11) 4 385 373
(87) WO 2023/099082		(87) WO 2023/015338		(87) WO 2023/016066	
(21) 22809667.3	(11) 4 384 764*	(21) 22854790.7	(11) 4 384 247*	(21) 22855056.2	(11) 4 387 298
(87) WO 2023/067154		(87) WO 2023/015340		(87) WO 2023/016071	
(21) 22812543.1	(11) 4 384 013*	(21) 22854791.5	(11) 4 384 203*	(21) 22855060.4	(11) 4 385 983
(87) WO 2023/073115		(87) WO 2023/015341		(87) WO 2023/016075	
(21) 22813353.4	(11) 4 385 216*	(21) 22854793.1	(11) 4 385 289*	(21) 22855077.8	(11) 4 385 797
(87) WO 2023/033733		(87) WO 2023/015343		(87) WO 2023/016092	
(21) 22813490.4	(11) 4 385 025*	(21) 22854795.6	(11) 4 385 185*	(21) 22855079.4	(11) 4 386 294
(87) WO 2023/078907		(87) WO 2023/015345		(87) WO 2023/016094	
(21) 22813585.1	(11) 4 384 053*	(21) 22854797.2	(11) 4 384 466*	(21) 22855080.2	(11) 4 386 295
(87) WO 2023/083814		(87) WO 2023/015348		(87) WO 2023/016095	
(21) 22814279.0	(11) 4 386 915	(21) 22854800.4	(11) 4 383 999*	(21) 22855081.0	(11) 4 386 288
(87) WO 2023/018152		(87) WO 2023/015351		(87) WO 2023/016096	
(21) 22817106.2	(11) 4 384 633*	(21) 22854801.2	(11) 4 384 604*	(21) 22855091.9	(11) 4 385 862
(87) WO 2023/079047		(87) WO 2023/015352		(87) WO 2023/016106	
(21) 22817468.6	(11) 4 384 901*	(21) 22854802.0	(11) 4 384 636*	(21) 22855093.5	(11) 4 385 831
(87) WO 2024/096871		(87) WO 2023/015353		(87) WO 2023/016108	
(21) 22817993.3	(11) 4 384 716*	(21) 22854803.8	(11) 4 384 830*	(21) 22855098.4	(11) 4 385 858
(87) WO 2023/088913		(87) WO 2023/015354		(87) WO 2023/016113	
(21) 22818950.2	(11) 4 385 020*	(21) 22854807.9	(11) 4 384 043*	(21) 22855107.3	(11) 4 385 859
(87) WO 2023/076671		(87) WO 2023/015358		(87) WO 2023/016123	
(21) 22822238.6	(11) 4 384 848*	(21) 22854809.5	(11) 4 384 284*	(21) 22855119.8	(11) 4 386 370
(87) WO 2024/096853		(87) WO 2023/015360		(87) WO 2023/016135	
(21) 22822507.4	(11) 4 384 862*	(21) 22854813.7	(11) 4 386 243	(21) 22855120.6	(11) 4 385 438
(87) WO 2023/117309		(87) WO 2023/015369		(87) WO 2023/016136	
(21) 22822725.2	(11) 4 384 686*	(21) 22854815.2	(11) 4 384 067*	(21) 22855144.6	(11) 4 385 166*
(87) WO 2023/091300		(87) WO 2023/015372		(87) WO 2023/016161	
(21) 22823237.7	(11) 4 384 619*	(21) 22854816.0	(11) 4 384 679*	(21) 22855163.6	(11) 4 386 988
(87) WO 2023/019156		(87) WO 2023/015373		(87) WO 2023/016180	
(21) 22827737.2	(11) 4 385 743	(21) 22854817.8	(11) 4 384 581*	(21) 22855184.2	(11) 4 387 067
(87) WO 2022/269117		(87) WO 2023/015374		(87) WO 2023/016201	
(21) 22829962.4	(11) 4 385 005*	(21) 22854818.6	(11) 4 385 010*	(21) 22855203.0	(11) 4 387 249
(87) WO 2024/096850		(87) WO 2023/015375		(87) WO 2023/016220	
(21) 22830837.5	(11) 4 384 951*	(21) 22854827.7	(11) 4 384 663*	(21) 22855207.1	(11) 4 386 296
(87) WO 2023/104879		(87) WO 2023/015384		(87) WO 2023/016224	
(21) 22836843.7	(11) 4 386 006	(21) 22854828.5	(11) 4 384 446*	(21) 22855209.7	(11) 4 386 297

(87) WO 2023/016226		(87) WO 2023/016433		(87) WO 2023/016529	
(21) 22855210.5	(11) 4 386 284	(21) 22855415.0	(11) 4 384 510*	(21) 22855518.1	(11) 4 384 548*
(87) WO 2023/016227		(87) WO 2023/016434		(87) WO 2023/016538	
(21) 22855211.3	(11) 4 386 293	(21) 22855416.8	(11) 4 387 372	(21) 22855521.5	(11) 4 386 633
(87) WO 2023/016228		(87) WO 2023/016435		(87) WO 2023/016541	
(21) 22855220.4	(11) 4 385 987	(21) 22855418.4	(11) 4 385 117*	(21) 22855525.6	(11) 4 385 801
(87) WO 2023/016237		(87) WO 2023/016437		(87) WO 2023/016545	
(21) 22855241.0	(11) 4 387 303	(21) 22855421.8	(11) 4 384 507*	(21) 22855527.2	(11) 4 385 806
(87) WO 2023/016258		(87) WO 2023/016440		(87) WO 2023/016547	
(21) 22855258.4	(11) 4 385 240*	(21) 22855423.4	(11) 4 385 341	(21) 22855532.2	(11) 4 387 283
(87) WO 2023/016275		(87) WO 2023/016442		(87) WO 2023/016552	
(21) 22855263.4	(11) 4 385 222*	(21) 22855424.2	(11) 4 385 273*	(21) 22855542.1	(11) 4 385 978
(87) WO 2023/016280		(87) WO 2023/016443		(87) WO 2023/016562	
(21) 22855276.6	(11) 4 387 238	(21) 22855427.5	(11) 4 387 345	(21) 22855544.7	(11) 4 386 011
(87) WO 2023/016293		(87) WO 2023/016446		(87) WO 2023/016564	
(21) 22855282.4	(11) 4 385 436	(21) 22855428.3	(11) 4 384 493*	(21) 22855547.0	(11) 4 384 182*
(87) WO 2023/016299		(87) WO 2023/016447		(87) WO 2023/016567	
(21) 22855286.5	(11) 4 386 824	(21) 22855430.9	(11) 4 386 009	(21) 22855548.8	(11) 4 386 007
(87) WO 2023/016303		(87) WO 2023/016449		(87) WO 2023/016568	
(21) 22855287.3	(11) 4 386 861	(21) 22855431.7	(11) 4 386 003	(21) 22855550.4	(11) 4 386 648
(87) WO 2023/016304		(87) WO 2023/016450		(87) WO 2023/016570	
(21) 22855288.1	(11) 4 386 825	(21) 22855435.8	(11) 4 384 614*	(21) 22855568.6	(11) 4 386 806
(87) WO 2023/016305		(87) WO 2023/016454		(87) WO 2023/017199	
(21) 22855302.0	(11) 4 385 990	(21) 22855436.6	(11) 4 386 000	(21) 22855575.1	(11) 4 385 256*
(87) WO 2023/016319		(87) WO 2023/016455		(87) WO 2023/017206	
(21) 22855304.6	(11) 4 385 510	(21) 22855441.6	(11) 4 387 186	(21) 22855576.9	(11) 4 385 269*
(87) WO 2023/016321		(87) WO 2023/016460		(87) WO 2023/017207	
(21) 22855321.0	(11) 4 387 179	(21) 22855442.4	(11) 4 387 312	(21) 22855579.3	(11) 4 384 649*
(87) WO 2023/016338		(87) WO 2023/016461		(87) WO 2023/017212	
(21) 22855325.1	(11) 4 385 366	(21) 22855443.2	(11) 4 387 218	(21) 22855580.1	(11) 4 384 650*
(87) WO 2023/016342		(87) WO 2023/016462		(87) WO 2023/017213	
(21) 22855326.9	(11) 4 385 367	(21) 22855448.1	(11) 4 385 810	(21) 22855581.9	(11) 4 384 651*
(87) WO 2023/016343		(87) WO 2023/016467		(87) WO 2023/017214	
(21) 22855327.7	(11) 4 385 368	(21) 22855456.4	(11) 4 386 258	(21) 22855589.2	(11) 4 384 451*
(87) WO 2023/016344		(87) WO 2023/016475		(87) WO 2023/017331	
(21) 22855334.3	(11) 4 386 522	(21) 22855462.2	(11) 4 385 435	(21) 22855590.0	(11) 4 385 125*
(87) WO 2023/016352		(87) WO 2023/016482		(87) WO 2023/017336	
(21) 22855349.1	(11) 4 387 401	(21) 22855464.8	(11) 4 385 989	(21) 22855594.2	(11) 4 384 702*
(87) WO 2023/016368		(87) WO 2023/016484		(87) WO 2023/017344	
(21) 22855354.1	(11) 4 386 462	(21) 22855468.9	(11) 4 385 522	(21) 22855595.9	(11) 4 384 644*
(87) WO 2023/016373		(87) WO 2023/016488		(87) WO 2023/017348	
(21) 22855375.6	(11) 4 384 631*	(21) 22855469.7	(11) 4 384 303*	(21) 22855605.6	(11) 4 384 698*
(87) WO 2023/016394		(87) WO 2023/016489		(87) WO 2023/017379	
(21) 22855377.2	(11) 4 387 309	(21) 22855482.0	(11) 4 386 613	(21) 22855607.2	(11) 4 384 113*
(87) WO 2023/016396		(87) WO 2023/016502		(87) WO 2023/017390	
(21) 22855378.0	(11) 4 387 310	(21) 22855485.3	(11) 4 386 002	(21) 22855608.0	(11) 4 384 501*
(87) WO 2023/016397		(87) WO 2023/016505		(87) WO 2023/017393	
(21) 22855379.8	(11) 4 387 311	(21) 22855487.9	(11) 4 385 330	(21) 22855612.2	(11) 4 384 114*
(87) WO 2023/016398		(87) WO 2023/016507		(87) WO 2023/017401	
(21) 22855381.4	(11) 4 385 225*	(21) 22855494.5	(11) 4 386 010	(21) 22855616.3	(11) 4 384 530*
(87) WO 2023/016400		(87) WO 2023/016514		(87) WO 2023/017411	
(21) 22855394.7	(11) 4 386 283	(21) 22855496.0	(11) 4 386 004	(21) 22855617.1	(11) 4 385 149*
(87) WO 2023/016413		(87) WO 2023/016516		(87) WO 2023/017412	
(21) 22855400.2	(11) 4 386 008	(21) 22855498.6	(11) 4 385 985	(21) 22855620.5	(11) 4 386 802
(87) WO 2023/016419		(87) WO 2023/016518		(87) WO 2023/017416	
(21) 22855402.8	(11) 4 385 425	(21) 22855499.4	(11) 4 385 504	(21) 22855622.1	(11) 4 386 803
(87) WO 2023/016421		(87) WO 2023/016519		(87) WO 2023/017420	
(21) 22855403.6	(11) 4 387 320	(21) 22855501.7	(11) 4 385 988	(21) 22855623.9	(11) 4 384 719*
(87) WO 2023/016422		(87) WO 2023/016521		(87) WO 2023/017423	
(21) 22855414.3	(11) 4 387 144	(21) 22855509.0	(11) 4 385 992	(21) 22855625.4	(11) 4 384 418*

(87) WO 2023/017425		(87) WO 2023/017644		(87) WO 2023/017771	
(21) 22855627.0	(11) 4 384 804*	(21) 22855713.8	(11) 4 386 661	(21) 22855836.7	(11) 4 386 974
(87) WO 2023/017436		(87) WO 2023/017647		(87) WO 2023/017774	
(21) 22855629.6	(11) 4 384 520*	(21) 22855715.3	(11) 4 386 831	(21) 22855839.1	(11) 4 385 729
(87) WO 2023/017442		(87) WO 2023/017649		(87) WO 2023/017777	
(21) 22855631.2	(11) 4 384 997*	(21) 22855716.1	(11) 4 386 847	(21) 22855841.7	(11) 4 385 972
(87) WO 2023/017445		(87) WO 2023/017650		(87) WO 2023/017779	
(21) 22855633.8	(11) 4 384 810*	(21) 22855727.8	(11) 4 385 732	(21) 22855843.3	(11) 4 385 609
(87) WO 2023/017447		(87) WO 2023/017661		(87) WO 2023/017781	
(21) 22855634.6	(11) 4 384 533*	(21) 22855730.2	(11) 4 386 037	(21) 22855844.1	(11) 4 386 282
(87) WO 2023/017450		(87) WO 2023/017666		(87) WO 2023/017782	
(21) 22855636.1	(11) 4 384 061*	(21) 22855731.0	(11) 4 386 108	(21) 22855846.6	(11) 4 385 723
(87) WO 2023/017460		(87) WO 2023/017667		(87) WO 2023/017784	
(21) 22855639.5	(11) 4 384 701*	(21) 22855734.4	(11) 4 386 115	(21) 22855847.4	(11) 4 385 724
(87) WO 2023/017470		(87) WO 2023/017670		(87) WO 2023/017785	
(21) 22855640.3	(11) 4 384 285*	(21) 22855735.1	(11) 4 385 679	(21) 22855849.0	(11) 4 386 058
(87) WO 2023/017482		(87) WO 2023/017671		(87) WO 2023/017787	
(21) 22855641.1	(11) 4 384 133*	(21) 22855737.7	(11) 4 386 897	(21) 22855850.8	(11) 4 386 059
(87) WO 2023/017486		(87) WO 2023/017673		(87) WO 2023/017788	
(21) 22855647.8	(11) 4 384 620*	(21) 22855748.4	(11) 4 385 737	(21) 22855856.5	(11) 4 386 035
(87) WO 2023/017501		(87) WO 2023/017684		(87) WO 2023/017794	
(21) 22855649.4	(11) 4 384 882*	(21) 22855751.8	(11) 4 386 135	(21) 22855860.7	(11) 4 385 977
(87) WO 2023/017503		(87) WO 2023/017687		(87) WO 2023/017798	
(21) 22855652.8	(11) 4 384 808*	(21) 22855753.4	(11) 4 386 896	(21) 22855863.1	(11) 4 386 484
(87) WO 2023/017507		(87) WO 2023/017689		(87) WO 2023/017801	
(21) 22855653.6	(11) 4 384 093*	(21) 22855757.5	(11) 4 387 373	(21) 22855864.9	(11) 4 385 353
(87) WO 2023/017508		(87) WO 2023/017693		(87) WO 2023/017802	
(21) 22855654.4	(11) 4 384 600*	(21) 22855758.3	(11) 4 386 903	(21) 22855866.4	(11) 4 386 779
(87) WO 2023/017509		(87) WO 2023/017694		(87) WO 2023/017804	
(21) 22855656.9	(11) 4 384 151*	(21) 22855770.8	(11) 4 386 813	(21) 22855868.0	(11) 4 386 082
(87) WO 2023/017511		(87) WO 2023/017706		(87) WO 2023/017806	
(21) 22855658.5	(11) 4 384 671*	(21) 22855776.5	(11) 4 386 116	(21) 22855869.8	(11) 4 385 637
(87) WO 2023/017514		(87) WO 2023/017712		(87) WO 2023/017807	
(21) 22855660.1	(11) 4 384 257*	(21) 22855778.1	(11) 4 386 863	(21) 22855871.4	(11) 4 385 324
(87) WO 2023/017516		(87) WO 2023/017714		(87) WO 2023/017809	
(21) 22855662.7	(11) 4 384 025*	(21) 22855792.2	(11) 4 386 032	(21) 22855872.2	(11) 4 385 628
(87) WO 2023/017519		(87) WO 2023/017729		(87) WO 2023/017810	
(21) 22855663.5	(11) 4 384 784*	(21) 22855793.0	(11) 4 385 390	(21) 22855875.5	(11) 4 384 509*
(87) WO 2023/017520		(87) WO 2023/017730		(87) WO 2023/017813	
(21) 22855666.8	(11) 4 384 060*	(21) 22855794.8	(11) 4 385 391	(21) 22855879.7	(11) 4 386 385
(87) WO 2023/017523		(87) WO 2023/017731		(87) WO 2023/017817	
(21) 22855667.6	(11) 4 384 828*	(21) 22855796.3	(11) 4 385 506	(21) 22855881.3	(11) 4 385 617
(87) WO 2023/017524		(87) WO 2023/017733		(87) WO 2023/017819	
(21) 22855668.4	(11) 4 385 024*	(21) 22855797.1	(11) 4 386 034	(21) 22855884.7	(11) 4 386 044
(87) WO 2023/017525		(87) WO 2023/017734		(87) WO 2023/017822	
(21) 22855670.0	(11) 4 385 131*	(21) 22855798.9	(11) 4 386 893	(21) 22855885.4	(11) 4 386 375
(87) WO 2023/017530		(87) WO 2023/017735		(87) WO 2023/017823	
(21) 22855671.8	(11) 4 384 230*	(21) 22855799.7	(11) 4 386 894	(21) 22855888.8	(11) 4 385 951
(87) WO 2023/017531		(87) WO 2023/017736		(87) WO 2023/017826	
(21) 22855682.5	(11) 4 384 549*	(21) 22855812.8	(11) 4 386 073	(21) 22855889.6	(11) 4 386 617
(87) WO 2023/017544		(87) WO 2023/017749		(87) WO 2023/017827	
(21) 22855684.1	(11) 4 384 062*	(21) 22855817.7	(11) 4 387 096	(21) 22855890.4	(11) 4 385 119*
(87) WO 2023/017546		(87) WO 2023/017754		(87) WO 2023/017828	
(21) 22855694.0	(11) 4 387 244	(21) 22855825.0	(11) 4 385 703	(21) 22855895.3	(11) 4 386 208
(87) WO 2023/017628		(87) WO 2023/017762		(87) WO 2023/017833	
(21) 22855703.9	(11) 4 385 602	(21) 22855826.8	(11) 4 385 774	(21) 22855898.7	(11) 4 385 519
(87) WO 2023/017637		(87) WO 2023/017763		(87) WO 2023/017836	
(21) 22855706.2	(11) 4 386 846	(21) 22855831.8	(11) 4 386 762	(21) 22855900.1	(11) 4 386 848
(87) WO 2023/017640		(87) WO 2023/017768		(87) WO 2023/017838	
(21) 22855710.4	(11) 4 387 015	(21) 22855834.2	(11) 4 386 910	(21) 22855903.5	(11) 4 385 994

(87) WO 2023/017841		(87) WO 2023/018159		(87) WO 2023/018365	
(21) 22855905.0	(11) 4 386 076	(21) 22856157.7	(11) 4 386 858	(21) 22856329.2	(11) 4 384 221*
(87) WO 2023/017843		(87) WO 2023/018160		(87) WO 2023/018366	
(21) 22855906.8	(11) 4 386 093	(21) 22856158.5	(11) 4 386 773	(21) 22856338.3	(11) 4 384 515*
(87) WO 2023/017844		(87) WO 2023/018161		(87) WO 2023/018377	
(21) 22855908.4	(11) 4 385 744	(21) 22856159.3	(11) 4 386 881	(21) 22856357.3	(11) 4 384 325*
(87) WO 2023/017846		(87) WO 2023/018162		(87) WO 2023/018445	
(21) 22855910.0	(11) 4 386 083	(21) 22856165.0	(11) 4 385 524	(21) 22856360.7	(11) 4 385 057*
(87) WO 2023/017848		(87) WO 2023/018168		(87) WO 2023/018448	
(21) 22855919.1	(11) 4 386 770	(21) 22856192.4	(11) 4 386 100	(21) 22856361.5	(11) 4 385 087*
(87) WO 2023/017857		(87) WO 2023/018195		(87) WO 2023/018449	
(21) 22855927.4	(11) 4 386 592	(21) 22856208.8	(11) 4 387 230	(21) 22856364.9	(11) 4 385 019*
(87) WO 2023/017865		(87) WO 2023/018211		(87) WO 2023/018453	
(21) 22855933.2	(11) 4 386 597	(21) 22856209.6	(11) 4 386 062	(21) 22856366.4	(11) 4 385 014*
(87) WO 2023/017931		(87) WO 2023/018212		(87) WO 2023/018455	
(21) 22855938.1	(11) 4 385 525	(21) 22856225.2	(11) 4 386 051	(21) 22856368.0	(11) 4 384 363*
(87) WO 2023/017936		(87) WO 2023/018228		(87) WO 2023/018457	
(21) 22855973.8	(11) 4 385 118*	(21) 22856232.8	(11) 4 387 402	(21) 22856369.8	(11) 4 384 923*
(87) WO 2023/017971		(87) WO 2023/018235		(87) WO 2023/018463	
(21) 22855984.5	(11) 4 386 492	(21) 22856233.6	(11) 4 384 521*	(21) 22856371.4	(11) 4 384 895*
(87) WO 2023/017982		(87) WO 2023/018237		(87) WO 2023/018470	
(21) 22855988.6	(11) 4 387 241	(21) 22856235.1	(11) 4 386 160	(21) 22856372.2	(11) 4 384 513*
(87) WO 2023/017986		(87) WO 2023/018240		(87) WO 2023/018471	
(21) 22856014.0	(11) 4 387 044	(21) 22856239.3	(11) 4 386 086	(21) 22856373.0	(11) 4 384 516*
(87) WO 2023/018012		(87) WO 2023/018244		(87) WO 2023/018472	
(21) 22856018.1	(11) 4 387 429	(21) 22856242.7	(11) 4 385 543	(21) 22856378.9	(11) 4 384 902*
(87) WO 2023/018016		(87) WO 2023/018248		(87) WO 2023/018477	
(21) 22856019.9	(11) 4 385 453	(21) 22856245.0	(11) 4 385 334	(21) 22856386.2	(11) 4 384 315*
(87) WO 2023/018017		(87) WO 2023/018252		(87) WO 2023/018487	
(21) 22856023.1	(11) 4 385 456	(21) 22856257.5	(11) 4 385 605	(21) 22856392.0	(11) 4 385 295*
(87) WO 2023/018021		(87) WO 2023/018264		(87) WO 2023/018499	
(21) 22856050.4	(11) 4 386 033	(21) 22856262.5	(11) 4 387 369	(21) 22856393.8	(11) 4 384 574*
(87) WO 2023/018049		(87) WO 2023/018269		(87) WO 2023/018501	
(21) 22856054.6	(11) 4 387 059	(21) 22856263.3	(11) 4 386 102	(21) 22856394.6	(11) 4 385 064*
(87) WO 2023/018053		(87) WO 2023/018270		(87) WO 2023/018503	
(21) 22856069.4	(11) 4 386 401	(21) 22856268.2	(11) 4 387 362	(21) 22856402.7	(11) 4 384 396*
(87) WO 2023/018070		(87) WO 2023/018275		(87) WO 2023/018525	
(21) 22856075.1	(11) 4 386 476	(21) 22856276.5	(11) 4 387 363	(21) 22856404.3	(11) 4 384 975*
(87) WO 2023/018076		(87) WO 2023/018283		(87) WO 2023/018529	
(21) 22856080.1	(11) 4 386 103	(21) 22856283.1	(11) 4 385 360	(21) 22856405.0	(11) 4 384 918*
(87) WO 2023/018081		(87) WO 2023/018290		(87) WO 2023/018537	
(21) 22856081.9	(11) 4 387 137	(21) 22856290.6	(11) 4 387 370	(21) 22856414.2	(11) 4 384 140*
(87) WO 2023/018082		(87) WO 2023/018297		(87) WO 2023/018551	
(21) 22856086.8	(11) 4 387 117	(21) 22856291.4	(11) 4 387 334	(21) 22856417.5	(11) 4 384 168*
(87) WO 2023/018087		(87) WO 2023/018298		(87) WO 2023/018560	
(21) 22856088.4	(11) 4 386 379	(21) 22856301.1	(11) 4 386 482	(21) 22856418.3	(11) 4 384 737*
(87) WO 2023/018089		(87) WO 2023/018308		(87) WO 2023/018561	
(21) 22856100.7	(11) 4 386 104	(21) 22856306.0	(11) 4 384 511*	(21) 22856421.7	(11) 4 384 198*
(87) WO 2023/018101		(87) WO 2023/018313		(87) WO 2023/018570	
(21) 22856102.3	(11) 4 387 352	(21) 22856317.7	(11) 4 384 460*	(21) 22856424.1	(11) 4 384 000*
(87) WO 2023/018103		(87) WO 2023/018334		(87) WO 2023/018576	
(21) 22856116.3	(11) 4 385 382	(21) 22856320.1	(11) 4 384 153*	(21) 22856427.4	(11) 4 384 265*
(87) WO 2023/018117		(87) WO 2023/018338		(87) WO 2023/018579	
(21) 22856127.0	(11) 4 385 612	(21) 22856321.9	(11) 4 384 222*	(21) 22856428.2	(11) 4 384 723*
(87) WO 2023/018128		(87) WO 2023/018342		(87) WO 2023/018580	
(21) 22856142.9	(11) 4 387 248	(21) 22856324.3	(11) 4 386 605	(21) 22856431.6	(11) 4 384 965*
(87) WO 2023/018144		(87) WO 2023/018356		(87) WO 2023/018588	
(21) 22856152.8	(11) 4 385 991	(21) 22856326.8	(11) 4 385 950	(21) 22856433.2	(11) 4 384 147*
(87) WO 2023/018155		(87) WO 2023/018358		(87) WO 2023/018591	
(21) 22856156.9	(11) 4 385 393	(21) 22856328.4	(11) 4 385 008*	(21) 22856434.0	(11) 4 384 100*

(87) WO 2023/018593		(87) WO 2023/018722		(87) WO 2023/018843	
(21) 22856440.7	(11) 4 384 648*	(21) 22856508.1	(11) 4 384 795*	(21) 22856587.5	(11) 4 384 123*
(87) WO 2023/018600		(87) WO 2023/018723		(87) WO 2023/018844	
(21) 22856443.1	(11) 4 385 058*	(21) 22856512.3	(11) 4 385 184*	(21) 22856588.3	(11) 4 384 306*
(87) WO 2023/018603		(87) WO 2023/018727		(87) WO 2023/018845	
(21) 22856449.8	(11) 4 384 104*	(21) 22856513.1	(11) 4 384 320*	(21) 22856589.1	(11) 4 384 801*
(87) WO 2023/018612		(87) WO 2023/018728		(87) WO 2023/018846	
(21) 22856452.2	(11) 4 385 041*	(21) 22856514.9	(11) 4 385 213*	(21) 22856596.6	(11) 4 384 628*
(87) WO 2023/018618		(87) WO 2023/018731		(87) WO 2023/018854	
(21) 22856455.5	(11) 4 384 117*	(21) 22856519.8	(11) 4 384 861*	(21) 22856598.2	(11) 4 384 068*
(87) WO 2023/018624		(87) WO 2023/018738		(87) WO 2023/018857	
(21) 22856457.1	(11) 4 385 042*	(21) 22856525.5	(11) 4 384 164*	(21) 22856599.0	(11) 4 385 098*
(87) WO 2023/018626		(87) WO 2023/018747		(87) WO 2023/018860	
(21) 22856461.3	(11) 4 384 734*	(21) 22856528.9	(11) 4 384 288*	(21) 22856600.6	(11) 4 385 055*
(87) WO 2023/018633		(87) WO 2023/018753		(87) WO 2023/018862	
(21) 22856462.1	(11) 4 384 275*	(21) 22856531.3	(11) 4 384 382*	(21) 22856601.4	(11) 4 384 094*
(87) WO 2023/018634		(87) WO 2023/018757		(87) WO 2023/018863	
(21) 22856468.8	(11) 4 384 322*	(21) 22856535.4	(11) 4 384 662*	(21) 22856602.2	(11) 4 384 172*
(87) WO 2023/018645		(87) WO 2023/018762		(87) WO 2023/018864	
(21) 22856469.6	(11) 4 384 927*	(21) 22856539.6	(11) 4 384 448*	(21) 22856604.8	(11) 4 384 388*
(87) WO 2023/018646		(87) WO 2023/018770		(87) WO 2023/018866	
(21) 22856471.2	(11) 4 384 075*	(21) 22856540.4	(11) 4 385 043*	(21) 22856607.1	(11) 4 384 966*
(87) WO 2023/018652		(87) WO 2023/018772		(87) WO 2023/018869	
(21) 22856472.0	(11) 4 385 017*	(21) 22856541.2	(11) 4 385 076*	(21) 22856608.9	(11) 4 384 105*
(87) WO 2023/018653		(87) WO 2023/018775		(87) WO 2023/018871	
(21) 22856473.8	(11) 4 384 999*	(21) 22856543.8	(11) 4 385 243*	(21) 22856612.1	(11) 4 384 199*
(87) WO 2023/018655		(87) WO 2023/018777		(87) WO 2023/018876	
(21) 22856474.6	(11) 4 384 582*	(21) 22856548.7	(11) 4 385 178*	(21) 22856615.4	(11) 4 384 884*
(87) WO 2023/018659		(87) WO 2023/018783		(87) WO 2023/018883	
(21) 22856475.3	(11) 4 384 794*	(21) 22856551.1	(11) 4 384 050*	(21) 22856617.0	(11) 4 384 146*
(87) WO 2023/018660		(87) WO 2023/018786		(87) WO 2023/018885	
(21) 22856479.5	(11) 4 384 556*	(21) 22856552.9	(11) 4 384 643*	(21) 22856620.4	(11) 4 384 659*
(87) WO 2023/018671		(87) WO 2023/018787		(87) WO 2023/018888	
(21) 22856481.1	(11) 4 384 137*	(21) 22856555.2	(11) 4 385 294*	(21) 22856622.0	(11) 4 384 498*
(87) WO 2023/018673		(87) WO 2023/018790		(87) WO 2023/018891	
(21) 22856482.9	(11) 4 384 550*	(21) 22856556.0	(11) 4 385 021*	(21) 22856632.9	(11) 4 385 009*
(87) WO 2023/018675		(87) WO 2023/018791		(87) WO 2023/018908	
(21) 22856484.5	(11) 4 384 152*	(21) 22856559.4	(11) 4 384 002*	(21) 22856633.7	(11) 4 384 799*
(87) WO 2023/018677		(87) WO 2023/018796		(87) WO 2023/018909	
(21) 22856486.0	(11) 4 384 590*	(21) 22856560.2	(11) 4 384 360*	(21) 22856635.2	(11) 4 384 069*
(87) WO 2023/018679		(87) WO 2023/018797		(87) WO 2023/018912	
(21) 22856488.6	(11) 4 384 482*	(21) 22856561.0	(11) 4 384 044*	(21) 22856636.0	(11) 4 384 178*
(87) WO 2023/018686		(87) WO 2023/018798		(87) WO 2023/018913	
(21) 22856489.4	(11) 4 385 211*	(21) 22856564.4	(11) 4 384 666*	(21) 22856643.6	(11) 4 384 664*
(87) WO 2023/018689		(87) WO 2023/018804		(87) WO 2023/018921	
(21) 22856491.0	(11) 4 384 282*	(21) 22856565.1	(11) 4 384 630*	(21) 22856644.4	(11) 4 384 393*
(87) WO 2023/018694		(87) WO 2023/018807		(87) WO 2023/018925	
(21) 22856495.1	(11) 4 384 051*	(21) 22856566.9	(11) 4 384 159*	(21) 22856645.1	(11) 4 384 134*
(87) WO 2023/018702		(87) WO 2023/018809		(87) WO 2023/018926	
(21) 22856496.9	(11) 4 384 157*	(21) 22856567.7	(11) 4 384 177*	(21) 22856646.9	(11) 4 384 256*
(87) WO 2023/018703		(87) WO 2023/018810		(87) WO 2023/018927	
(21) 22856497.7	(11) 4 384 158*	(21) 22856568.5	(11) 4 384 160*	(21) 22856650.1	(11) 4 385 002*
(87) WO 2023/018709		(87) WO 2023/018812		(87) WO 2023/018932	
(21) 22856498.5	(11) 4 385 075*	(21) 22856573.5	(11) 4 384 017*	(21) 22856656.8	(11) 4 384 974*
(87) WO 2023/018711		(87) WO 2023/018822		(87) WO 2023/018939	
(21) 22856502.4	(11) 4 384 655*	(21) 22856580.0	(11) 4 384 214*	(21) 22856658.4	(11) 4 384 186*
(87) WO 2023/018715		(87) WO 2023/018831		(87) WO 2023/018941	
(21) 22856505.7	(11) 4 384 099*	(21) 22856585.9	(11) 4 384 138*	(21) 22856659.2	(11) 4 384 674*
(87) WO 2023/018720		(87) WO 2023/018842		(87) WO 2023/018942	
(21) 22856507.3	(11) 4 384 551*	(21) 22856586.7	(11) 4 385 040*	(21) 22856660.0	(11) 4 384 637*

(87) WO 2023/018944		(87) WO 2023/019033		(87) WO 2023/019144	
(21) 22856661.8	(11) 4 384 849*	(21) 22856718.6	(11) 4 384 470*	(21) 22856776.4	(11) 4 385 104*
(87) WO 2023/018945		(87) WO 2023/019038		(87) WO 2023/019146	
(21) 22856662.6	(11) 4 384 677*	(21) 22856724.4	(11) 4 385 065*	(21) 22856782.2	(11) 4 384 078*
(87) WO 2023/018946		(87) WO 2023/019068		(87) WO 2023/019158	
(21) 22856663.4	(11) 4 384 056*	(21) 22856727.7	(11) 4 384 190*	(21) 22856785.5	(11) 4 384 616*
(87) WO 2023/018947		(87) WO 2023/019076		(87) WO 2023/019164	
(21) 22856665.9	(11) 4 384 697*	(21) 22856732.7	(11) 4 384 299*	(21) 22856786.3	(11) 4 384 541*
(87) WO 2023/018949		(87) WO 2023/019085		(87) WO 2023/019165	
(21) 22856667.5	(11) 4 384 232*	(21) 22856733.5	(11) 4 384 304*	(21) 22856788.9	(11) 4 384 040*
(87) WO 2023/018952		(87) WO 2023/019086		(87) WO 2023/019170	
(21) 22856669.1	(11) 4 384 969*	(21) 22856734.3	(11) 4 384 822*	(21) 22856789.7	(11) 4 384 219*
(87) WO 2023/018956		(87) WO 2023/019087		(87) WO 2023/019171	
(21) 22856670.9	(11) 4 385 111*	(21) 22856735.0	(11) 4 384 823*	(21) 22856796.2	(11) 4 384 605*
(87) WO 2023/018957		(87) WO 2023/019088		(87) WO 2023/019178	
(21) 22856671.7	(11) 4 384 162*	(21) 22856736.8	(11) 4 384 161*	(21) 22856797.0	(11) 4 384 597*
(87) WO 2023/018958		(87) WO 2023/019090		(87) WO 2023/019179	
(21) 22856672.5	(11) 4 384 141*	(21) 22856738.4	(11) 4 384 181*	(21) 22856799.6	(11) 4 384 191*
(87) WO 2023/018959		(87) WO 2023/019095		(87) WO 2023/019185	
(21) 22856673.3	(11) 4 385 112*	(21) 22856741.8	(11) 4 384 072*	(21) 22856800.2	(11) 4 384 220*
(87) WO 2023/018962		(87) WO 2023/019099		(87) WO 2023/019186	
(21) 22856674.1	(11) 4 384 447*	(21) 22856742.6	(11) 4 384 824*	(21) 22856801.0	(11) 4 384 629*
(87) WO 2023/018963		(87) WO 2023/019100		(87) WO 2023/019189	
(21) 22856677.4	(11) 4 384 907*	(21) 22856743.4	(11) 4 384 973*	(21) 22856804.4	(11) 4 384 174*
(87) WO 2023/018968		(87) WO 2023/019102		(87) WO 2023/019193	
(21) 22856679.0	(11) 4 384 680*	(21) 22856745.9	(11) 4 384 832*	(21) 22856808.5	(11) 4 384 611*
(87) WO 2023/018970		(87) WO 2023/019107		(87) WO 2023/019198	
(21) 22856680.8	(11) 4 385 115*	(21) 22856747.5	(11) 4 385 022*	(21) 22856810.1	(11) 4 385 191*
(87) WO 2023/018971		(87) WO 2023/019110		(87) WO 2023/019202	
(21) 22856686.5	(11) 4 384 076*	(21) 22856751.7	(11) 4 384 255*	(21) 22856811.9	(11) 4 384 183*
(87) WO 2023/018982		(87) WO 2023/019115		(87) WO 2023/019204	
(21) 22856687.3	(11) 4 384 811*	(21) 22856753.3	(11) 4 384 110*	(21) 22856812.7	(11) 4 384 421*
(87) WO 2023/018983		(87) WO 2023/019118		(87) WO 2023/019205	
(21) 22856690.7	(11) 4 384 557*	(21) 22856754.1	(11) 4 384 272*	(21) 22856813.5	(11) 4 384 208*
(87) WO 2023/018987		(87) WO 2023/019119		(87) WO 2023/019206	
(21) 22856691.5	(11) 4 384 558*	(21) 22856756.6	(11) 4 384 218*	(21) 22856814.3	(11) 4 384 615*
(87) WO 2023/018989		(87) WO 2023/019121		(87) WO 2023/019208	
(21) 22856693.1	(11) 4 384 248*	(21) 22856759.0	(11) 4 384 906*	(21) 22856821.8	(11) 4 384 310*
(87) WO 2023/018992		(87) WO 2023/019127		(87) WO 2023/019219	
(21) 22856694.9	(11) 4 384 559*	(21) 22856760.8	(11) 4 384 621*	(21) 22856823.4	(11) 4 384 311*
(87) WO 2023/018994		(87) WO 2023/019128		(87) WO 2023/019221	
(21) 22856696.4	(11) 4 384 283*	(21) 22856761.6	(11) 4 384 276*	(21) 22856824.2	(11) 4 384 607*
(87) WO 2023/018996		(87) WO 2023/019129		(87) WO 2023/019222	
(21) 22856697.2	(11) 4 385 202*	(21) 22856762.4	(11) 4 384 535*	(21) 22856825.9	(11) 4 384 201*
(87) WO 2023/018997		(87) WO 2023/019131		(87) WO 2023/019223	
(21) 22856698.0	(11) 4 384 415*	(21) 22856763.2	(11) 4 384 980*	(21) 22856829.1	(11) 4 384 279*
(87) WO 2023/018998		(87) WO 2023/019132		(87) WO 2023/019236	
(21) 22856700.4	(11) 4 384 120*	(21) 22856766.5	(11) 4 384 308*	(21) 22856830.9	(11) 4 384 321*
(87) WO 2023/019004		(87) WO 2023/019135		(87) WO 2023/019237	
(21) 22856702.0	(11) 4 384 767*	(21) 22856768.1	(11) 4 384 552*	(21) 22856832.5	(11) 4 384 642*
(87) WO 2023/019010		(87) WO 2023/019137		(87) WO 2023/019240	
(21) 22856703.8	(11) 4 384 797*	(21) 22856769.9	(11) 4 384 155*	(21) 22856833.3	(11) 4 384 216*
(87) WO 2023/019011		(87) WO 2023/019138		(87) WO 2023/019241	
(21) 22856706.1	(11) 4 385 094*	(21) 22856770.7	(11) 4 384 856*	(21) 22856834.1	(11) 4 384 925*
(87) WO 2023/019017		(87) WO 2023/019139		(87) WO 2023/019245	
(21) 22856707.9	(11) 4 384 742*	(21) 22856771.5	(11) 4 384 532*	(21) 22856835.8	(11) 4 384 934*
(87) WO 2023/019018		(87) WO 2023/019141		(87) WO 2023/019248	
(21) 22856711.1	(11) 4 384 077*	(21) 22856773.1	(11) 4 384 229*	(21) 22856836.6	(11) 4 384 006*
(87) WO 2023/019022		(87) WO 2023/019143		(87) WO 2023/019250	
(21) 22856717.8	(11) 4 384 156*	(21) 22856774.9	(11) 4 384 281*	(21) 22856837.4	(11) 4 384 280*

(87) WO 2023/019251		(87) WO 2023/024897		(87) WO 2023/029949	
(21) 22856838.2	(11) 4 384 023*	(21) 22860256.1	(11) 4 387 379	(21) 22863093.5	(11) 4 387 120
(87) WO 2023/019252		(87) WO 2023/024910		(87) WO 2023/029953	
(21) 22856839.0	(11) 4 384 959*	(21) 22860266.0	(11) 4 386 585	(21) 22863153.7	(11) 4 386 536
(87) WO 2023/019254		(87) WO 2023/024920		(87) WO 2023/030013	
(21) 22856840.8	(11) 4 385 192*	(21) 22860286.8	(11) 4 387 356	(21) 22863176.8	(11) 4 387 340
(87) WO 2023/019255		(87) WO 2023/024940		(87) WO 2023/030037	
(21) 22856841.6	(11) 4 384 935*	(21) 22860294.2	(11) 4 387 278	(21) 22863187.5	(11) 4 387 291
(87) WO 2023/019256		(87) WO 2023/024948		(87) WO 2023/030048	
(21) 22856842.4	(11) 4 384 780*	(21) 22860298.3	(11) 4 387 357	(21) 22863191.7	(11) 4 387 333
(87) WO 2023/019257		(87) WO 2023/024952		(87) WO 2023/030052	
(21) 22856845.7	(11) 4 384 277*	(21) 22860328.8	(11) 4 387 365	(21) 22863195.8	(11) 4 386 544
(87) WO 2023/019262		(87) WO 2023/024982		(87) WO 2023/030056	
(21) 22856846.5	(11) 4 384 609*	(21) 22860333.8	(11) 4 387 133	(21) 22863199.0	(11) 4 387 128
(87) WO 2023/019263		(87) WO 2023/024987		(87) WO 2023/030060	
(21) 22856847.3	(11) 4 384 207*	(21) 22860429.4	(11) 4 387 321	(21) 22863209.7	(11) 4 387 223
(87) WO 2023/019264		(87) WO 2023/025083		(87) WO 2023/030070	
(21) 22856849.9	(11) 4 384 209*	(21) 22860486.4	(11) 4 386 491	(21) 22863227.9	(11) 4 387 290
(87) WO 2023/019266		(87) WO 2023/025140		(87) WO 2023/030088	
(21) 22856851.5	(11) 4 384 610*	(21) 22860528.3	(11) 4 385 993	(21) 22863266.7	(11) 4 387 269
(87) WO 2023/019269		(87) WO 2023/025182		(87) WO 2023/030127	
(21) 22856853.1	(11) 4 384 570*	(21) 22860597.8	(11) 4 386 101	(21) 22863272.5	(11) 4 387 313
(87) WO 2023/019271		(87) WO 2023/025251		(87) WO 2023/030133	
(21) 22856854.9	(11) 4 384 269*	(21) 22860598.6	(11) 4 386 105	(21) 22863273.3	(11) 4 387 146
(87) WO 2023/019272		(87) WO 2023/025252		(87) WO 2023/030134	
(21) 22856855.6	(11) 4 384 333*	(21) 22860830.3	(11) 4 385 656	(21) 22863286.5	(11) 4 387 302
(87) WO 2023/019273		(87) WO 2023/026532		(87) WO 2023/030148	
(21) 22857487.7	(11) 4 385 384	(21) 22861019.2	(11) 4 386 350	(21) 22863298.0	(11) 4 387 190
(87) WO 2023/020174		(87) WO 2023/026728		(87) WO 2023/030160	
(21) 22857527.0	(11) 4 386 579	(21) 22861020.0	(11) 4 386 351	(21) 22863312.9	(11) 4 386 548
(87) WO 2023/020214		(87) WO 2023/026729		(87) WO 2023/030174	
(21) 22857568.4	(11) 4 385 533	(21) 22861119.0	(11) 4 386 022	(21) 22863316.0	(11) 4 387 207
(87) WO 2023/020256		(87) WO 2023/026829		(87) WO 2023/030178	
(21) 22857643.5	(11) 4 387 398	(21) 22861990.4	(11) 4 384 933*	(21) 22863359.0	(11) 4 387 250
(87) WO 2023/020331		(87) WO 2023/028066		(87) WO 2023/030223	
(21) 22857781.3	(11) 4 386 865	(21) 22862769.1	(11) 4 387 189	(21) 22863372.3	(11) 4 387 135
(87) WO 2023/020469		(87) WO 2023/029627		(87) WO 2023/030236	
(21) 22857972.8	(11) 4 385 204*	(21) 22862797.2	(11) 4 386 593	(21) 22863423.4	(11) 4 387 040
(87) WO 2023/021390		(87) WO 2023/029655		(87) WO 2023/030288	
(21) 22858018.9	(11) 4 384 721*	(21) 22862810.3	(11) 4 387 130	(21) 22863431.7	(11) 4 385 302
(87) WO 2023/021501		(87) WO 2023/029669		(87) WO 2023/030296	
(21) 22858078.3	(11) 4 385 654	(21) 22862835.0	(11) 4 386 535	(21) 22863474.7	(11) 4 387 279
(87) WO 2023/021753		(87) WO 2023/029694		(87) WO 2023/030339	
(21) 22858079.1	(11) 4 385 655	(21) 22862924.2	(11) 4 387 162	(21) 22863478.8	(11) 4 387 314
(87) WO 2023/021754		(87) WO 2023/029783		(87) WO 2023/030343	
(21) 22858651.7	(11) 4 385 239*	(21) 22863021.6	(11) 4 387 134	(21) 22863487.9	(11) 4 387 374
(87) WO 2023/022413		(87) WO 2023/029880		(87) WO 2023/030352	
(21) 22858979.2	(11) 4 384 063*	(21) 22863025.7	(11) 4 387 375	(21) 22863503.3	(11) 4 387 286
(87) WO 2023/022953		(87) WO 2023/029884		(87) WO 2023/030368	
(21) 22858980.0	(11) 4 384 212*	(21) 22863026.5	(11) 4 387 047	(21) 22863529.8	(11) 4 386 130
(87) WO 2023/022954		(87) WO 2023/029885		(87) WO 2023/030394	
(21) 22859034.5	(11) 4 385 209*	(21) 22863048.9	(11) 4 387 145	(21) 22863531.4	(11) 4 387 359
(87) WO 2023/023039		(87) WO 2023/029907		(87) WO 2023/030396	
(21) 22859589.8	(11) 4 384 791*	(21) 22863077.8	(11) 4 386 539	(21) 22863532.2	(11) 4 386 473
(87) WO 2023/023700		(87) WO 2023/029937		(87) WO 2023/030397	
(21) 22859949.4	(11) 4 387 119	(21) 22863080.2	(11) 4 387 214	(21) 22863615.5	(11) 4 387 360
(87) WO 2023/024601		(87) WO 2023/029940		(87) WO 2023/030481	
(21) 22860131.6	(11) 4 387 090	(21) 22863082.8	(11) 4 387 306	(21) 22863854.0	(11) 4 386 687
(87) WO 2023/024785		(87) WO 2023/029942		(87) WO 2023/032264	
(21) 22860243.9	(11) 4 387 355	(21) 22863089.3	(11) 4 387 358	(21) 22863856.5	(11) 4 387 277

(87) WO 2023/032266		(87) WO 2023/036268		(87) WO 2023/040781	
(21) 22863871.4	(11) 4 385 415	(21) 22866730.9	(11) 4 386 466	(21) 22869163.0	(11) 4 387 371
(87) WO 2023/032281		(87) WO 2023/036269		(87) WO 2023/040794	
(21) 22863877.1	(11) 4 386 736	(21) 22866741.6	(11) 4 386 620	(21) 22869188.7	(11) 4 386 023
(87) WO 2023/032287		(87) WO 2023/036280		(87) WO 2023/040819	
(21) 22863890.4	(11) 4 386 876	(21) 22866743.2	(11) 4 385 986	(21) 22869228.1	(11) 4 387 136
(87) WO 2023/032300		(87) WO 2023/036282		(87) WO 2023/040859	
(21) 22863904.3	(11) 4 386 726	(21) 22866755.6	(11) 4 387 246	(21) 22869266.1	(11) 4 385 448
(87) WO 2023/032314		(87) WO 2023/036294		(87) WO 2023/040897	
(21) 22863910.0	(11) 4 386 358	(21) 22866919.8	(11) 4 385 478	(21) 22869269.5	(11) 4 387 383
(87) WO 2023/032320		(87) WO 2023/037584		(87) WO 2023/040900	
(21) 22864011.6	(11) 4 386 098	(21) 22866944.6	(11) 4 387 307	(21) 22869311.5	(11) 4 386 052
(87) WO 2023/032423		(87) WO 2023/037610		(87) WO 2023/040943	
(21) 22864012.4	(11) 4 386 099	(21) 22867194.7	(11) 4 386 426	(21) 22869338.8	(11) 4 386 523
(87) WO 2023/032424		(87) WO 2023/037872		(87) WO 2023/040970	
(21) 22864158.5	(11) 4 385 745	(21) 22867316.6	(11) 4 386 526	(21) 22869550.8	(11) 4 384 525*
(87) WO 2023/032572		(87) WO 2023/037994		(87) WO 2023/042214	
(21) 22864365.6	(11) 4 386 054	(21) 22867542.7	(11) 4 386 598	(21) 22869583.9	(11) 4 385 412
(87) WO 2023/032781		(87) WO 2023/038273		(87) WO 2023/042431	
(21) 22865629.4	(11) 4 384 254*	(21) 22867595.5	(11) 4 385 198*	(21) 22869616.7	(11) 4 385 680
(87) WO 2023/034604		(87) WO 2023/038326		(87) WO 2023/042464	
(21) 22865646.8	(11) 4 384 869*	(21) 22867751.4	(11) 4 387 361	(21) 22869822.1	(11) 4 387 017
(87) WO 2023/034628		(87) WO 2023/038483		(87) WO 2023/042675	
(21) 22866197.1	(11) 4 387 201	(21) 22868078.1	(11) 4 384 301*	(21) 22869889.0	(11) 4 386 184
(87) WO 2023/035722		(87) WO 2023/039093		(87) WO 2023/042742	
(21) 22866319.1	(11) 4 387 376	(21) 22868188.8	(11) 4 384 938*	(21) 22869896.5	(11) 4 386 429
(87) WO 2023/035845		(87) WO 2023/039263		(87) WO 2023/042749	
(21) 22866322.5	(11) 4 387 315	(21) 22868367.8	(11) 4 384 986*	(21) 22869968.2	(11) 4 385 339
(87) WO 2023/035848		(87) WO 2023/039562		(87) WO 2023/042821	
(21) 22866333.2	(11) 4 387 177	(21) 22868390.0	(11) 4 384 202*	(21) 22870018.3	(11) 4 386 924
(87) WO 2023/035859		(87) WO 2023/039599		(87) WO 2023/042871	
(21) 22866391.0	(11) 4 387 251	(21) 22868462.7	(11) 4 384 760*	(21) 22870085.2	(11) 4 387 264
(87) WO 2023/035919		(87) WO 2023/039628		(87) WO 2023/042995	
(21) 22866395.1	(11) 4 387 287	(21) 22868744.8	(11) 4 386 572	(21) 22870122.3	(11) 4 385 479
(87) WO 2023/035925		(87) WO 2023/040367		(87) WO 2023/043035	
(21) 22866426.4	(11) 4 386 575	(21) 22868789.3	(11) 4 387 200	(21) 22870245.2	(11) 4 387 173
(87) WO 2023/035957		(87) WO 2023/040412		(87) WO 2023/043161	
(21) 22866457.9	(11) 4 387 147	(21) 22868800.8	(11) 4 387 216	(21) 22870332.8	(11) 4 385 180*
(87) WO 2023/035991		(87) WO 2023/040423		(87) WO 2023/043248	
(21) 22866506.3	(11) 4 387 184	(21) 22868822.2	(11) 4 387 341	(21) 22870363.3	(11) 4 386 528
(87) WO 2023/036042		(87) WO 2023/040445		(87) WO 2023/043281	
(21) 22866526.1	(11) 4 387 140	(21) 22868834.7	(11) 4 386 511	(21) 22871338.4	(11) 4 387 035
(87) WO 2023/036063		(87) WO 2023/040457		(87) WO 2023/045273	
(21) 22866544.4	(11) 4 387 377	(21) 22868968.3	(11) 4 387 350	(21) 22871553.8	(11) 4 386 567
(87) WO 2023/036081		(87) WO 2023/040594		(87) WO 2023/045492	
(21) 22866586.5	(11) 4 387 317	(21) 22869023.6	(11) 4 386 143	(21) 22871572.8	(11) 4 387 219
(87) WO 2023/036123		(87) WO 2023/040651		(87) WO 2023/045513	
(21) 22866632.7	(11) 4 384 543*	(21) 22869060.8	(11) 4 387 217	(21) 22871671.8	(11) 4 386 516
(87) WO 2023/036169		(87) WO 2023/040689		(87) WO 2023/045613	
(21) 22866655.8	(11) 4 386 982	(21) 22869071.5	(11) 4 387 296	(21) 22871756.7	(11) 4 387 351
(87) WO 2023/036192		(87) WO 2023/040700		(87) WO 2023/045704	
(21) 22866656.6	(11) 4 385 498	(21) 22869104.4	(11) 4 386 050	(21) 22871809.4	(11) 4 387 242
(87) WO 2023/036193		(87) WO 2023/040735		(87) WO 2023/045761	
(21) 22866697.0	(11) 4 387 148	(21) 22869119.2	(11) 4 387 304	(21) 22871816.9	(11) 4 387 299
(87) WO 2023/036236		(87) WO 2023/040750		(87) WO 2023/045768	
(21) 22866698.8	(11) 4 386 530	(21) 22869121.8	(11) 4 385 921	(21) 22871829.2	(11) 4 387 025
(87) WO 2023/036237		(87) WO 2023/040752		(87) WO 2023/045781	
(21) 22866706.9	(11) 4 387 322	(21) 22869145.7	(11) 4 387 180	(21) 22871873.0	(11) 4 387 149
(87) WO 2023/036245		(87) WO 2023/040776		(87) WO 2023/045826	
(21) 22866729.1	(11) 4 387 316	(21) 22869150.7	(11) 4 387 288	(21) 22871978.7	(11) 4 386 606

(87) WO 2023/045932		(87) WO 2023/051643		(87) WO 2023/063808	
(21) 22872062.9	(11) 4 386 457	(21) 22875045.1	(11) 4 386 682	(21) 22881439.8	(11) 4 384 439*
(87) WO 2023/046018		(87) WO 2023/051662		(87) WO 2023/063829	
(21) 22872072.8	(11) 4 387 210	(21) 22875328.1	(11) 4 384 150*	(21) 22881648.4	(11) 4 384 292*
(87) WO 2023/046028		(87) WO 2023/053122		(87) WO 2023/064264	
(21) 22872414.2	(11) 4 386 688	(21) 22875381.0	(11) 4 386 145	(21) 22881649.2	(11) 4 384 297*
(87) WO 2023/047655		(87) WO 2023/053497		(87) WO 2023/064266	
(21) 22872693.1	(11) 4 386 300	(21) 22875407.3	(11) 4 386 771	(21) 22881762.3	(11) 4 384 440*
(87) WO 2023/047937		(87) WO 2023/053524		(87) WO 2023/064447	
(21) 22872745.9	(11) 4 386 094	(21) 22875435.4	(11) 4 386 209	(21) 22882336.5	(11) 4 385 540
(87) WO 2023/047991		(87) WO 2023/053552		(87) WO 2023/065713	
(21) 22873076.8	(11) 4 387 046	(21) 22875463.6	(11) 4 386 146	(21) 22882617.8	(11) 4 387 367
(87) WO 2023/048370		(87) WO 2023/053584		(87) WO 2023/066006	
(21) 22873090.9	(11) 4 385 480	(21) 22875539.3	(11) 4 386 095	(21) 22882727.5	(11) 4 387 150
(87) WO 2023/048384		(87) WO 2023/053661		(87) WO 2023/066117	
(21) 22873168.3	(11) 4 385 413	(21) 22875741.5	(11) 4 386 049	(21) 22883163.2	(11) 4 387 252
(87) WO 2023/048463		(87) WO 2023/053869		(87) WO 2023/067851	
(21) 22873184.0	(11) 4 384 624*	(21) 22876449.4	(11) 4 386 797	(21) 22883399.2	(11) 4 385 691
(87) WO 2023/048480		(87) WO 2023/054585		(87) WO 2023/068095	
(21) 22873424.0	(11) 4 384 877*	(21) 22876614.3	(11) 4 386 590	(21) 22883699.5	(11) 4 386 977
(87) WO 2023/048988		(87) WO 2023/054839		(87) WO 2023/068468	
(21) 22874181.5	(11) 4 387 172	(21) 22876645.7	(11) 4 386 997	(21) 22883730.8	(11) 4 386 737
(87) WO 2023/050782		(87) WO 2023/054870		(87) WO 2023/068502	
(21) 22874220.1	(11) 4 386 867	(21) 22876912.1	(11) 4 386 048	(21) 22883812.4	(11) 4 386 979
(87) WO 2023/050822		(87) WO 2023/055140		(87) WO 2023/068588	
(21) 22874221.9	(11) 4 386 869	(21) 22876922.0	(11) 4 385 274*	(21) 22884030.2	(11) 4 385 281*
(87) WO 2023/050823		(87) WO 2023/055150		(87) WO 2023/068808	
(21) 22874222.7	(11) 4 386 868	(21) 22877074.9	(11) 4 384 289*	(21) 22884083.1	(11) 4 386 014
(87) WO 2023/050824		(87) WO 2023/055448		(87) WO 2023/068861	
(21) 22874396.9	(11) 4 386 549	(21) 22877075.6	(11) 4 385 173*	(21) 22884121.9	(11) 4 386 887
(87) WO 2023/051000		(87) WO 2023/055449		(87) WO 2023/068900	
(21) 22874448.8	(11) 4 387 327	(21) 22878134.0	(11) 4 386 450	(21) 22884317.3	(11) 4 384 348*
(87) WO 2023/051053		(87) WO 2023/058261		(87) WO 2023/069360	
(21) 22874460.3	(11) 4 386 612	(21) 22878250.4	(11) 4 386 804	(21) 22885179.6	(11) 4 386 467
(87) WO 2023/051065		(87) WO 2023/058379		(87) WO 2023/071274	
(21) 22874477.7	(11) 4 387 330	(21) 22878421.1	(11) 4 387 185	(21) 22885436.0	(11) 4 387 280
(87) WO 2023/051082		(87) WO 2023/058551		(87) WO 2023/071547	
(21) 22874489.2	(11) 4 386 550	(21) 22878544.0	(11) 4 385 948	(21) 22885546.6	(11) 4 386 418
(87) WO 2023/051096		(87) WO 2023/058676		(87) WO 2023/071659	
(21) 22874515.4	(11) 4 386 986	(21) 22878701.6	(11) 4 385 673	(21) 22885837.9	(11) 4 387 263
(87) WO 2023/051123		(87) WO 2023/058880		(87) WO 2023/071960	
(21) 22874679.8	(11) 4 386 546	(21) 22878720.6	(11) 4 384 987*	(21) 22886449.2	(11) 4 386 106
(87) WO 2023/051292		(87) WO 2023/058899		(87) WO 2023/074115	
(21) 22874718.4	(11) 4 387 245	(21) 22879366.7	(11) 4 384 992*	(21) 22887273.5	(11) 4 386 463
(87) WO 2023/051331		(87) WO 2023/059938		(87) WO 2023/075067	
(21) 22874753.1	(11) 4 387 366	(21) 22879548.0	(11) 4 384 194*	(21) 22887320.4	(11) 4 385 381
(87) WO 2023/051366		(87) WO 2023/060279		(87) WO 2023/075116	
(21) 22874807.5	(11) 4 386 477	(21) 22879595.1	(11) 4 384 389*	(21) 22887688.4	(11) 4 384 988*
(87) WO 2023/051421		(87) WO 2023/086688		(87) WO 2023/075493	
(21) 22874837.2	(11) 4 386 464	(21) 22879910.2	(11) 4 386 324	(21) 22888400.3	(11) 4 384 586*
(87) WO 2023/051451		(87) WO 2023/060963		(87) WO 2023/076839	
(21) 22874856.2	(11) 4 386 983	(21) 22880587.5	(11) 4 386 339	(21) 22888655.2	(11) 4 384 738*
(87) WO 2023/051471		(87) WO 2023/062881		(87) WO 2023/077195	
(21) 22874900.8	(11) 4 387 262	(21) 22881167.5	(11) 4 386 114	(21) 22888999.4	(11) 4 386 658
(87) WO 2023/051515		(87) WO 2023/063536		(87) WO 2023/077972	
(21) 22874906.5	(11) 4 385 460	(21) 22881258.2	(11) 4 386 989	(21) 22889642.9	(11) 4 386 279
(87) WO 2023/051521		(87) WO 2023/063629		(87) WO 2023/079817	
(21) 22874959.4	(11) 4 385 776	(21) 22881351.5	(11) 4 385 651	(21) 22889707.0	(11) 4 386 347
(87) WO 2023/051574		(87) WO 2023/063724		(87) WO 2023/079883	
(21) 22875026.1	(11) 4 386 495	(21) 22881435.6	(11) 4 386 969	(21) 22890123.7	(11) 4 386 327

(87) WO 2023/080387		(87) WO 2023/120877		(87) WO 2023/184504	
(21) 22890493.4	(11) 4 387 243	(21) 22911700.7	(11) 4 386 938	(21) 22935366.9	(11) 4 386 956
(87) WO 2023/080762		(87) WO 2023/121067		(87) WO 2023/188221	
(21) 22890938.8	(11) 4 384 690*	(21) 22914238.5	(11) 4 387 335	(21) 22936046.6	(11) 4 385 039*
(87) WO 2023/081544		(87) WO 2023/124983		(87) WO 2024/010563	
(21) 22890939.6	(11) 4 384 691*	(21) 22914917.4	(11) 4 385 860	(21) 22936159.7	(11) 4 386 926
(87) WO 2023/081545		(87) WO 2023/125665		(87) WO 2023/193217	
(21) 22891940.3	(11) 4 386 474	(21) 22916236.7	(11) 4 385 407	(21) 22938764.2	(11) 4 386 909
(87) WO 2023/083146		(87) WO 2023/128081		(87) WO 2024/092518	
(21) 22891953.6	(11) 4 385 842	(21) 22916237.5	(11) 4 385 408	(21) 22941201.0	(11) 4 386 362
(87) WO 2023/083159		(87) WO 2023/128082		(87) WO 2023/216249	
(21) 22891972.6	(11) 4 386 928	(21) 22916307.6	(11) 4 386 127	(21) 22942143.3	(11) 4 386 947
(87) WO 2023/083178		(87) WO 2023/128153		(87) WO 2023/221104	
(21) 22892981.6	(11) 4 385 394	(21) 22916319.1	(11) 4 386 285	(21) 22942148.2	(11) 4 386 878
(87) WO 2023/085558		(87) WO 2023/128165		(87) WO 2023/221109	
(21) 22893285.1	(11) 4 386 621	(21) 22916420.7	(11) 4 384 893*	(21) 22942858.6	(11) 4 386 406
(87) WO 2023/085866		(87) WO 2023/128266		(87) WO 2023/224195	
(21) 22894436.9	(11) 4 386 776	(21) 22916872.9	(11) 4 386 882	(21) 22944343.7	(11) 4 386 365
(87) WO 2023/087898		(87) WO 2023/128802		(87) WO 2023/231015	
(21) 22894552.3	(11) 4 385 650	(21) 22918161.5	(11) 4 386 636	(21) 22947055.4	(11) 4 384 278*
(87) WO 2023/088015		(87) WO 2023/130705		(87) WO 2024/085824	
(21) 22894599.4	(11) 4 385 505	(21) 22918352.0	(11) 4 386 929	(21) 22948874.7	(11) 4 386 845
(87) WO 2023/088062		(87) WO 2023/130902		(87) WO 2024/000783	
(21) 22894860.0	(11) 4 387 053	(21) 22918427.0	(11) 4 386 822	(21) 22949671.6	(11) 4 386 899
(87) WO 2023/088328		(87) WO 2023/130984		(87) WO 2024/092569	
(21) 22895408.7	(11) 4 385 594	(21) 22918566.5	(11) 4 384 912*	(21) 22950446.9	(11) 4 386 877
(87) WO 2023/090125		(87) WO 2023/131940		(87) WO 2024/082260	
(21) 22895645.4	(11) 4 386 226	(21) 22918954.3	(11) 4 386 729	(21) 22951332.0	(11) 4 384 453*
(87) WO 2023/090364		(87) WO 2023/132417		(87) WO 2024/015083	
(21) 22895876.5	(11) 4 385 380	(21) 22919671.2	(11) 4 385 712	(21) 22952948.2	(11) 4 386 531
(87) WO 2023/090668		(87) WO 2023/134028		(87) WO 2024/021519	
(21) 22896026.6	(11) 4 385 231*	(21) 22919956.7	(11) 4 387 187	(21) 22953875.6	(11) 4 386 733
(87) WO 2023/090820		(87) WO 2023/134323		(87) WO 2024/027087	
(21) 22896128.0	(11) 4 386 016	(21) 22923491.9	(11) 4 386 965	(21) 22954486.1	(11) 4 386 963
(87) WO 2023/090931		(87) WO 2023/142701		(87) WO 2024/031519	
(21) 22898489.4	(11) 4 387 083	(21) 22924527.9	(11) 4 384 875*	(21) 22956682.3	(11) 4 386 940
(87) WO 2023/095705		(87) WO 2023/146657		(87) WO 2024/092445	
(21) 22898534.7	(11) 4 385 785	(21) 22924555.0	(11) 4 385 374	(21) 23000162.0	(11) 4 385 598
(87) WO 2023/095751		(87) WO 2024/089824		(21) 23020495.0	(11) 4 385 499
(21) 22898535.4	(11) 4 385 795	(21) 22925096.4	(11) 4 386 958	(21) 23020531.2	(11) 4 385 586
(87) WO 2023/095752		(87) WO 2023/149629		(21) 23020538.7	(11) 4 385 642
(21) 22898536.2	(11) 4 385 796	(21) 22927459.2	(11) 4 385 682	(21) 23020543.7	(11) 4 385 528
(87) WO 2023/095753		(87) WO 2023/158063		(21) 23020547.8	(11) 4 385 672
(21) 22898765.7	(11) 4 387 213	(21) 22928291.8	(11) 4 386 939	(21) 23151110.6	(11) 4 386 220
(87) WO 2023/096081		(87) WO 2023/160030		(21) 23151756.6	(11) 4 386 599
(21) 22898985.1	(11) 4 386 681	(21) 22928411.2	(11) 4 386 662	(21) 23151759.0	(11) 4 386 600
(87) WO 2023/096303		(87) WO 2023/160157		(21) 23153029.6	(11) 4 387 087
(21) 22899066.9	(11) 4 386 978	(21) 22929319.6	(11) 4 386 889	(21) 23153669.9	(11) 4 385 500
(87) WO 2023/096384		(87) WO 2023/164869		(21) 23153670.7	(11) 4 385 497
(21) 22900691.1	(11) 4 386 853	(21) 22929622.3	(11) 4 387 202	(21) 23153921.4	(11) 4 385 371
(87) WO 2023/098887		(87) WO 2023/165195		(21) 23154269.7	(11) 4 385 643
(21) 22906077.7	(11) 4 387 239	(21) 22930656.8	(11) 4 385 630	(21) 23154270.5	(11) 4 385 644
(87) WO 2023/109325		(87) WO 2023/169036		(21) 23154473.5	(11) 4 385 402
(21) 22906156.9	(11) 4 386 545	(21) 22931171.7	(11) 4 384 327*	(21) 23154488.3	(11) 4 386 768
(87) WO 2023/109404		(87) WO 2023/172219		(21) 23154502.1	(11) 4 385 395
(21) 22907947.0	(11) 4 385 241*	(21) 22933072.5	(11) 4 386 874		
(87) WO 2023/113480		(87) WO 2023/179021			
(21) 22909657.3	(11) 4 386 943	(21) 22934325.6	(11) 4 386 898		
(87) WO 2023/116342		(87) WO 2023/184489			
(21) 22911516.7	(11) 4 386 514	(21) 22934336.3	(11) 4 386 905		

(21) 23154539.3	(11) 4 385 476	(21) 23176996.9	(11) 4 386 790	(21) 23194135.2	(11) 4 387 125
(21) 23154607.8	(11) 4 386 451	(21) 23177134.6	(11) 4 385 671	(21) 23194505.6	(11) 4 386 040
(21) 23155081.5	(11) 4 385 474	(21) 23177576.8	(11) 4 385 711	(21) 23194561.9	(11) 4 386 913
(21) 23155175.5	(11) 4 385 701	(21) 23178315.0	(11) 4 386 950	(21) 23194598.1	(11) 4 385 347
(21) 23155278.7	(11) 4 386 407	(21) 23179920.6	(11) 4 385 821	(21) 23195161.7	(11) 4 386 481
(21) 23155746.3	(11) 4 386 212	(21) 23180389.1	(11) 4 386 832	(21) 23195645.9	(11) 4 386 995
(21) 23155828.9	(11) 4 385 660	(21) 23180668.8	(11) 4 386 573	(21) 23195669.9	(11) 4 387 000
(21) 23156254.7	(11) 4 387 088	(21) 23180709.0	(11) 4 386 443	(21) 23195671.5	(11) 4 386 652
(21) 23156444.4	(11) 4 386 683	(21) 23180736.3	(11) 4 385 344	(21) 23195716.8	(11) 4 386 695
(21) 23156682.9	(11) 4 387 041	(21) 23180959.1	(11) 4 386 540	(21) 23195795.2	(11) 4 386 077
(21) 23156687.8	(11) 4 386 402	(21) 23182363.4	(11) 4 387 300	(21) 23195992.5	(11) 4 386 751
(21) 23159267.6	(11) 4 387 271	(21) 23182415.2	(11) 4 387 160	(21) 23196106.1	(11) 4 386 864
(21) 23159301.3	(11) 4 387 231	(21) 23183258.5	(11) 4 386 192	(21) 23196236.6	(11) 4 386 842
(21) 23159466.4	(11) 4 385 911	(21) 23183791.5	(11) 4 386 568	(21) 23196289.5	(11) 4 385 590
(21) 23160188.1	(11) 4 386 520	(21) 23184019.0	(11) 4 386 469	(21) 23196365.3	(11) 4 385 812
(21) 23160481.0	(11) 4 386 359	(21) 23184771.6	(11) 4 385 945	(21) 23196512.0	(11) 4 387 003
(21) 23160693.0	(11) 4 386 907	(21) 23185562.8	(11) 4 387 293	(21) 23197064.1	(11) 4 385 813
(21) 23160718.5	(11) 4 386 397	(21) 23187696.2	(11) 4 386 471	(21) 23197122.7	(11) 4 385 880
(21) 23163704.2	(11) 4 386 594	(21) 23187914.9	(11) 4 385 667	(21) 23197123.5	(11) 4 385 396
(21) 23164637.3	(11) 4 385 620	(21) 23188118.6	(11) 4 385 492	(21) 23197413.0	(11) 4 387 410
(21) 23164715.7	(11) 4 386 836	(21) 23188181.4	(11) 4 386 686	(21) 23197441.1	(11) 4 386 012
(21) 23165052.4	(11) 4 386 557	(21) 23188347.1	(11) 4 385 621	(21) 23197705.9	(11) 4 386 622
(21) 23165806.3	(11) 4 386 363	(21) 23188642.5	(11) 4 387 422	(21) 23197838.8	(11) 4 386 755
(21) 23166401.2	(11) 4 385 820	(21) 23188914.8	(11) 4 385 871	(21) 23197968.3	(11) 4 385 622
(21) 23166973.0	(11) 4 386 138	(21) 23188923.9	(11) 4 385 872	(21) 23198184.6	(11) 4 386 240
(21) 23169376.3	(11) 4 386 839	(21) 23189694.5	(11) 4 385 949	(21) 23198212.5	(11) 4 385 893
(21) 23169840.8	(11) 4 387 032	(21) 23189870.1	(11) 4 386 057	(21) 23198237.2	(11) 4 386 843
(21) 23170285.3	(11) 4 385 375	(21) 23190091.1	(11) 4 385 952	(21) 23198270.3	(11) 4 387 102
(21) 23170371.1	(11) 4 387 215	(21) 23190143.0	(11) 4 386 259	(21) 23198565.6	(11) 4 385 823
(21) 23170605.2	(11) 4 385 589	(21) 23190958.1	(11) 4 386 656	(21) 23198925.2	(11) 4 386 660
(21) 23170959.3	(11) 4 386 361	(21) 23191079.5	(11) 4 386 883	(21) 23199189.4	(11) 4 385 461
(21) 23171341.3	(11) 4 386 792	(21) 23191888.9	(11) 4 386 900	(21) 23199348.6	(11) 4 385 807
(21) 23171595.4	(11) 4 385 614	(21) 23192102.4	(11) 4 386 968	(21) 23199386.6	(11) 4 385 484
(21) 23171679.6	(11) 4 386 524	(21) 23192112.3	(11) 4 386 941	(21) 23199562.2	(11) 4 386 827
(21) 23171848.7	(11) 4 387 272	(21) 23192216.2	(11) 4 386 655	(21) 23199929.3	(11) 4 385 933
(21) 23172115.0	(11) 4 386 870	(21) 23192652.8	(11) 4 386 649	(21) 23200049.7	(11) 4 386 739
(21) 23172159.8	(11) 4 386 432	(21) 23192745.0	(11) 4 385 304	(21) 23200175.0	(11) 4 386 277
(21) 23172397.4	(11) 4 385 635	(21) 23193163.5	(11) 4 386 551	(21) 23200179.2	(11) 4 386 278
(21) 23172547.4	(11) 4 386 871	(21) 23193315.1	(11) 4 386 368	(21) 23200329.3	(11) 4 385 867
(21) 23172611.8	(11) 4 386 273	(21) 23193363.1	(11) 4 386 644	(21) 23200356.6	(11) 4 386 740
(21) 23173305.6	(11) 4 385 523	(21) 23193461.3	(11) 4 385 661	(21) 23200359.0	(11) 4 386 502
(21) 23174136.4	(11) 4 386 250	(21) 23193686.5	(11) 4 386 444	(21) 23200410.1	(11) 4 386 734
(21) 23174152.1	(11) 4 386 675	(21) 23193903.4	(11) 4 386 975	(21) 23200443.2	(11) 4 386 642
(21) 23174597.7	(11) 4 385 925	(21) 23193905.9	(11) 4 386 976	(21) 23200754.2	(11) 4 386 851
(21) 23174853.4	(11) 4 386 564	(21) 23193906.7	(11) 4 387 048	(21) 23200770.8	(11) 4 387 224
(21) 23175526.5	(11) 4 386 639	(21) 23193907.5	(11) 4 387 022	(21) 23201294.8	(11) 4 385 870
(21) 23176008.3	(11) 4 386 161	(21) 23194045.3	(11) 4 385 955	(21) 23201432.4	(11) 4 386 503
(21) 23176366.5	(11) 4 385 509	(21) 23194056.0	(11) 4 386 583	(21) 23201656.8	(11) 4 387 151

(21) 23201726.9	(11) 4 386 830	(21) 23205823.0	(11) 4 386 780	(21) 23208818.7	(11) 4 387 386
(21) 23201767.3	(11) 4 386 251	(21) 23205910.5	(11) 4 385 632	(21) 23208938.3	(11) 4 387 423
(21) 23201773.1	(11) 4 386 849	(21) 23206045.9	(11) 4 386 267	(21) 23208995.3	(11) 4 385 752
(21) 23201931.5	(11) 4 386 183	(21) 23206123.4	(11) 4 387 385	(21) 23209000.1	(11) 4 385 753
(21) 23202136.0	(11) 4 386 697	(21) 23206228.1	(11) 4 386 595	(21) 23209219.7	(11) 4 385 833
(21) 23202206.1	(11) 4 387 051	(21) 23206257.0	(11) 4 385 913	(21) 23209333.6	(11) 4 385 746
(21) 23202299.6	(11) 4 387 078	(21) 23206308.1	(11) 4 387 129	(21) 23209339.3	(11) 4 385 577
(21) 23202301.0	(11) 4 386 852	(21) 23206576.3	(11) 4 386 231	(21) 23209381.5	(11) 4 385 874
(21) 23202469.5	(11) 4 386 393	(21) 23206637.3	(11) 4 387 075	(21) 23209382.3	(11) 4 385 875
(21) 23202552.8	(11) 4 387 430	(21) 23206675.3	(11) 4 385 490	(21) 23209401.1	(11) 4 386 561
(21) 23202609.6	(11) 4 387 431	(21) 23206779.3	(11) 4 386 289	(21) 23209445.8	(11) 4 386 720
(21) 23202664.1	(11) 4 386 993	(21) 23207085.4	(11) 4 386 504	(21) 23209491.2	(11) 4 385 424
(21) 23202736.7	(11) 4 386 837	(21) 23207170.4	(11) 4 386 685	(21) 23209546.3	(11) 4 385 699
(21) 23202848.0	(11) 4 385 788	(21) 23207211.6	(11) 4 385 388	(21) 23209614.9	(11) 4 386 345
(21) 23202921.5	(11) 4 385 705	(21) 23207213.2	(11) 4 385 387	(21) 23209615.6	(11) 4 386 291
(21) 23202961.1	(11) 4 387 054	(21) 23207214.0	(11) 4 386 266	(21) 23209636.2	(11) 4 386 188
(21) 23203013.0	(11) 4 385 646	(21) 23207215.7	(11) 4 386 269	(21) 23209656.0	(11) 4 386 398
(21) 23203015.5	(11) 4 385 645	(21) 23207216.5	(11) 4 385 603	(21) 23209683.4	(11) 4 386 663
(21) 23203016.3	(11) 4 385 647	(21) 23207228.0	(11) 4 387 155	(21) 23209688.3	(11) 4 385 928
(21) 23203225.0	(11) 4 386 689	(21) 23207246.2	(11) 4 386 962	(21) 23209727.9	(11) 4 385 850
(21) 23203281.3	(11) 4 385 825	(21) 23207509.3	(11) 4 385 798	(21) 23209822.8	(11) 4 387 065
(21) 23203297.9	(11) 4 385 811	(21) 23207525.9	(11) 4 385 704	(21) 23209840.0	(11) 4 385 847
(21) 23203411.6	(11) 4 386 835	(21) 23207620.8	(11) 4 385 606	(21) 23209852.5	(11) 4 386 440
(21) 23203938.8	(11) 4 386 866	(21) 23207621.6	(11) 4 385 607	(21) 23209901.0	(11) 4 385 578
(21) 23204026.1	(11) 4 385 775	(21) 23207765.1	(11) 4 386 973	(21) 23209923.4	(11) 4 386 497
(21) 23204235.8	(11) 4 385 311	(21) 23207872.5	(11) 4 386 829	(21) 23209948.1	(11) 4 387 093
(21) 23204238.2	(11) 4 386 455	(21) 23207916.0	(11) 4 386 120	(21) 23209959.8	(11) 4 386 079
(21) 23204242.4	(11) 4 385 312	(21) 23207925.1	(11) 4 387 411	(21) 23209960.6	(11) 4 385 623
(21) 23204245.7	(11) 4 385 938	(21) 23207935.0	(11) 4 386 844	(21) 23209992.9	(11) 4 386 555
(21) 23204517.9	(11) 4 385 906	(21) 23207949.1	(11) 4 386 165	(21) 23210108.9	(11) 4 386 119
(21) 23204564.1	(11) 4 387 424	(21) 23207963.2	(11) 4 385 856	(21) 23210118.8	(11) 4 386 109
(21) 23204593.0	(11) 4 385 866	(21) 23207999.6	(11) 4 386 627	(21) 23210131.1	(11) 4 386 268
(21) 23204619.3	(11) 4 386 921	(21) 23208011.9	(11) 4 386 172	(21) 23210283.0	(11) 4 387 007
(21) 23204665.6	(11) 4 385 320	(21) 23208105.9	(11) 4 386 403	(21) 23210292.1	(11) 4 386 128
(21) 23204762.1	(11) 4 386 859	(21) 23208135.6	(11) 4 385 633	(21) 23210360.6	(11) 4 386 305
(21) 23204998.1	(11) 4 386 953	(21) 23208236.2	(11) 4 386 185	(21) 23210373.9	(11) 4 386 241
(21) 23205010.4	(11) 4 386 911	(21) 23208265.1	(11) 4 386 890	(21) 23210509.8	(11) 4 387 118
(21) 23205068.2	(11) 4 385 437	(21) 23208325.3	(11) 4 386 945	(21) 23210561.9	(11) 4 385 303
(21) 23205128.4	(11) 4 386 922	(21) 23208426.9	(11) 4 386 791	(21) 23210566.8	(11) 4 386 151
(21) 23205184.7	(11) 4 387 121	(21) 23208446.7	(11) 4 386 136	(21) 23210659.1	(11) 4 387 295
(21) 23205210.0	(11) 4 386 964	(21) 23208493.9	(11) 4 386 569	(21) 23210691.4	(11) 4 386 399
(21) 23205238.1	(11) 4 386 715	(21) 23208563.9	(11) 4 385 541	(21) 23210692.2	(11) 4 386 395
(21) 23205242.3	(11) 4 386 794	(21) 23208672.8	(11) 4 386 934	(21) 23210775.5	(11) 4 386 190
(21) 23205334.8	(11) 4 386 322	(21) 23208687.6	(11) 4 386 795	(21) 23210779.7	(11) 4 385 418
(21) 23205340.5	(11) 4 387 071	(21) 23208713.0	(11) 4 386 374	(21) 23210841.5	(11) 4 386 262
(21) 23205386.8	(11) 4 385 487	(21) 23208736.1	(11) 4 386 912	(21) 23210882.9	(11) 4 386 713
(21) 23205515.2	(11) 4 387 030	(21) 23208792.4	(11) 4 386 805	(21) 23210883.7	(11) 4 386 702
(21) 23205538.4	(11) 4 387 004	(21) 23208811.2	(11) 4 386 952	(21) 23210885.2	(11) 4 385 592

(21) 23210887.8	(11) 4 386 750	(21) 23212538.5	(11) 4 386 417	(21) 23213752.1	(11) 4 386 334
(21) 23210888.6	(11) 4 387 393	(21) 23212551.8	(11) 4 386 892	(21) 23213763.8	(11) 4 387 024
(21) 23211010.6	(11) 4 386 552	(21) 23212614.4	(11) 4 387 084	(21) 23213768.7	(11) 4 386 445
(21) 23211065.0	(11) 4 387 285	(21) 23212629.2	(11) 4 385 322	(21) 23213770.3	(11) 4 387 112
(21) 23211069.2	(11) 4 385 588	(21) 23212669.8	(11) 4 386 026	(21) 23213861.0	(11) 4 386 992
(21) 23211105.4	(11) 4 385 733	(21) 23212719.1	(11) 4 385 615	(21) 23213862.8	(11) 4 386 994
(21) 23211133.6	(11) 4 386 754	(21) 23212722.5	(11) 4 385 773	(21) 23213874.3	(11) 4 386 672
(21) 23211143.5	(11) 4 386 816	(21) 23212775.3	(11) 4 386 353	(21) 23213887.5	(11) 4 386 096
(21) 23211149.2	(11) 4 386 459	(21) 23212776.1	(11) 4 385 734	(21) 23213901.4	(11) 4 386 860
(21) 23211153.4	(11) 4 386 070	(21) 23212787.8	(11) 4 386 553	(21) 23213934.5	(11) 4 386 260
(21) 23211185.6	(11) 4 385 900	(21) 23212878.5	(11) 4 385 934	(21) 23213938.6	(11) 4 386 793
(21) 23211220.1	(11) 4 386 196	(21) 23212884.3	(11) 4 385 968	(21) 23213967.5	(11) 4 386 641
(21) 23211231.8	(11) 4 387 101	(21) 23212942.9	(11) 4 386 193	(21) 23213973.3	(11) 4 386 498
(21) 23211249.0	(11) 4 387 163	(21) 23212968.4	(11) 4 387 191	(21) 23213987.3	(11) 4 386 635
(21) 23211416.5	(11) 4 387 091	(21) 23212977.5	(11) 4 387 169	(21) 23213996.4	(11) 4 385 768
(21) 23211420.7	(11) 4 387 329	(21) 23212982.5	(11) 4 386 496	(21) 23214027.7	(11) 4 385 451
(21) 23211423.1	(11) 4 387 097	(21) 23213012.0	(11) 4 385 742	(21) 23214030.1	(11) 4 386 691
(21) 23211435.5	(11) 4 387 094	(21) 23213038.5	(11) 4 386 191	(21) 23214077.2	(11) 4 385 932
(21) 23211443.9	(11) 4 387 092	(21) 23213077.3	(11) 4 386 150	(21) 23214085.5	(11) 4 386 718
(21) 23211503.0	(11) 4 385 747	(21) 23213102.9	(11) 4 386 180	(21) 23214097.0	(11) 4 386 716
(21) 23211548.5	(11) 4 386 664	(21) 23213161.5	(11) 4 385 358	(21) 23214105.1	(11) 4 386 717
(21) 23211639.2	(11) 4 385 695	(21) 23213223.3	(11) 4 385 816	(21) 23214111.9	(11) 4 386 719
(21) 23211670.7	(11) 4 385 926	(21) 23213274.6	(11) 4 385 876	(21) 23214123.4	(11) 4 387 281
(21) 23211682.2	(11) 4 387 181	(21) 23213284.5	(11) 4 385 526	(21) 23214139.0	(11) 4 386 742
(21) 23211687.1	(11) 4 386 433	(21) 23213288.6	(11) 4 386 714	(21) 23214140.8	(11) 4 386 142
(21) 23211693.9	(11) 4 386 390	(21) 23213312.4	(11) 4 386 789	(21) 23214165.5	(11) 4 386 263
(21) 23211785.3	(11) 4 386 904	(21) 23213378.5	(11) 4 385 963	(21) 23214170.5	(11) 4 386 177
(21) 23211787.9	(11) 4 386 199	(21) 23213389.2	(11) 4 385 758	(21) 23214194.5	(11) 4 386 309
(21) 23211839.8	(11) 4 386 706	(21) 23213390.0	(11) 4 386 601	(21) 23214210.9	(11) 4 385 908
(21) 23211878.6	(11) 4 386 366	(21) 23213397.5	(11) 4 386 582	(21) 23214232.3	(11) 4 385 297
(21) 23211937.0	(11) 4 386 891	(21) 23213417.1	(11) 4 385 818	(21) 23214235.6	(11) 4 385 300
(21) 23211948.7	(11) 4 386 321	(21) 23213427.0	(11) 4 386 181	(21) 23214242.2	(11) 4 387 082
(21) 23211976.8	(11) 4 385 648	(21) 23213508.7	(11) 4 385 668	(21) 23214244.8	(11) 4 385 678
(21) 23211981.8	(11) 4 385 489	(21) 23213578.0	(11) 4 386 694	(21) 23214256.2	(11) 4 385 889
(21) 23212028.7	(11) 4 385 657	(21) 23213584.8	(11) 4 385 759	(21) 23214329.7	(11) 4 386 565
(21) 23212049.3	(11) 4 387 342	(21) 23213586.3	(11) 4 385 527	(21) 23214377.6	(11) 4 386 505
(21) 23212088.1	(11) 4 386 039	(21) 23213597.0	(11) 4 385 585	(21) 23214389.1	(11) 4 385 751
(21) 23212115.2	(11) 4 386 330	(21) 23213605.1	(11) 4 386 710	(21) 23214419.6	(11) 4 386 529
(21) 23212121.0	(11) 4 385 700	(21) 23213649.9	(11) 4 385 488	(21) 23214463.4	(11) 4 385 659
(21) 23212169.9	(11) 4 385 698	(21) 23213656.4	(11) 4 386 159	(21) 23214465.9	(11) 4 386 946
(21) 23212174.9	(11) 4 387 033	(21) 23213665.5	(11) 4 386 518	(21) 23214479.0	(11) 4 385 802
(21) 23212206.9	(11) 4 386 229	(21) 23213677.0	(11) 4 387 212	(21) 23214502.9	(11) 4 385 766
(21) 23212244.0	(11) 4 386 650	(21) 23213702.6	(11) 4 386 631	(21) 23214510.2	(11) 4 385 681
(21) 23212274.7	(11) 4 386 124	(21) 23213723.2	(11) 4 385 604	(21) 23214511.0	(11) 4 385 765
(21) 23212292.9	(11) 4 386 512	(21) 23213730.7	(11) 4 385 750	(21) 23214512.8	(11) 4 385 683
(21) 23212443.8	(11) 4 385 894	(21) 23213740.6	(11) 4 386 149	(21) 23214516.9	(11) 4 385 762
(21) 23212483.4	(11) 4 387 052	(21) 23213749.7	(11) 4 386 197	(21) 23214520.1	(11) 4 385 685
(21) 23212533.6	(11) 4 387 273	(21) 23213751.3	(11) 4 386 178	(21) 23214527.6	(11) 4 385 670

(21) 23214582.1	(11) 4 385 819	(21) 23215079.7	(11) 4 386 372	(21) 23215524.2	(11) 4 385 799
(21) 23214590.4	(11) 4 386 665	(21) 23215102.7	(11) 4 387 043	(21) 23215532.5	(11) 4 385 727
(21) 23214591.2	(11) 4 385 954	(21) 23215108.4	(11) 4 386 346	(21) 23215537.4	(11) 4 387 114
(21) 23214593.8	(11) 4 387 254	(21) 23215114.2	(11) 4 386 637	(21) 23215538.2	(11) 4 386 261
(21) 23214596.1	(11) 4 385 912	(21) 23215120.9	(11) 4 385 364	(21) 23215549.9	(11) 4 386 349
(21) 23214618.3	(11) 4 387 419	(21) 23215126.6	(11) 4 385 778	(21) 23215554.9	(11) 4 386 222
(21) 23214635.7	(11) 4 385 580	(21) 23215128.2	(11) 4 385 674	(21) 23215558.0	(11) 4 386 888
(21) 23214642.3	(11) 4 387 425	(21) 23215130.8	(11) 4 385 881	(21) 23215567.1	(11) 4 387 104
(21) 23214656.3	(11) 4 386 875	(21) 23215134.0	(11) 4 385 882	(21) 23215568.9	(11) 4 387 409
(21) 23214666.2	(11) 4 386 828	(21) 23215135.7	(11) 4 385 958	(21) 23215578.8	(11) 4 386 227
(21) 23214674.6	(11) 4 387 182	(21) 23215142.3	(11) 4 386 741	(21) 23215583.8	(11) 4 386 065
(21) 23214695.1	(11) 4 385 693	(21) 23215143.1	(11) 4 385 959	(21) 23215593.7	(11) 4 386 158
(21) 23214703.3	(11) 4 385 953	(21) 23215154.8	(11) 4 386 216	(21) 23215613.3	(11) 4 387 115
(21) 23214712.4	(11) 4 386 024	(21) 23215156.3	(11) 4 386 434	(21) 23215615.8	(11) 4 385 838
(21) 23214722.3	(11) 4 385 702	(21) 23215174.6	(11) 4 386 154	(21) 23215620.8	(11) 4 385 325
(21) 23214780.1	(11) 4 385 376	(21) 23215188.6	(11) 4 386 873	(21) 23215625.7	(11) 4 386 547
(21) 23214781.9	(11) 4 385 377	(21) 23215196.9	(11) 4 386 506	(21) 23215637.2	(11) 4 385 419
(21) 23214799.1	(11) 4 385 593	(21) 23215209.0	(11) 4 386 341	(21) 23215638.0	(11) 4 385 832
(21) 23214801.5	(11) 4 387 389	(21) 23215216.5	(11) 4 385 840	(21) 23215644.8	(11) 4 386 306
(21) 23214810.6	(11) 4 386 036	(21) 23215227.2	(11) 4 387 157	(21) 23215649.7	(11) 4 386 015
(21) 23214811.4	(11) 4 385 400	(21) 23215249.6	(11) 4 386 743	(21) 23215654.7	(11) 4 385 450
(21) 23214825.4	(11) 4 385 706	(21) 23215274.4	(11) 4 386 704	(21) 23215662.0	(11) 4 386 756
(21) 23214832.0	(11) 4 385 960	(21) 23215286.8	(11) 4 386 245	(21) 23215665.3	(11) 4 387 183
(21) 23214844.5	(11) 4 386 225	(21) 23215289.2	(11) 4 385 649	(21) 23215674.5	(11) 4 386 144
(21) 23214861.9	(11) 4 385 352	(21) 23215293.4	(11) 4 385 891	(21) 23215676.0	(11) 4 385 726
(21) 23214866.8	(11) 4 387 255	(21) 23215300.7	(11) 4 385 792	(21) 23215677.8	(11) 4 385 851
(21) 23214876.7	(11) 4 387 156	(21) 23215304.9	(11) 4 386 236	(21) 23215679.4	(11) 4 386 757
(21) 23214882.5	(11) 4 385 365	(21) 23215308.0	(11) 4 385 736	(21) 23215692.7	(11) 4 385 777
(21) 23214890.8	(11) 4 385 927	(21) 23215311.4	(11) 4 386 357	(21) 23215699.2	(11) 4 386 838
(21) 23214898.1	(11) 4 385 929	(21) 23215332.0	(11) 4 385 767	(21) 23215702.4	(11) 4 385 939
(21) 23214933.6	(11) 4 385 931	(21) 23215342.9	(11) 4 387 079	(21) 23215703.2	(11) 4 386 618
(21) 23214940.1	(11) 4 385 713	(21) 23215355.1	(11) 4 385 763	(21) 23215710.7	(11) 4 385 804
(21) 23214942.7	(11) 4 386 092	(21) 23215358.5	(11) 4 385 764	(21) 23215725.5	(11) 4 385 719
(21) 23214953.4	(11) 4 386 141	(21) 23215369.2	(11) 4 385 883	(21) 23215728.9	(11) 4 386 815
(21) 23214967.4	(11) 4 386 442	(21) 23215371.8	(11) 4 385 885	(21) 23215729.7	(11) 4 386 812
(21) 23214998.9	(11) 4 385 956	(21) 23215378.3	(11) 4 385 761	(21) 23215732.1	(11) 4 386 826
(21) 23214999.7	(11) 4 385 935	(21) 23215379.1	(11) 4 385 834	(21) 23215742.0	(11) 4 385 697
(21) 23215015.1	(11) 4 386 139	(21) 23215409.6	(11) 4 386 373	(21) 23215762.8	(11) 4 385 808
(21) 23215017.7	(11) 4 386 132	(21) 23215412.0	(11) 4 386 017	(21) 23215771.9	(11) 4 385 916
(21) 23215018.5	(11) 4 386 810	(21) 23215450.0	(11) 4 386 584	(21) 23215775.0	(11) 4 386 367
(21) 23215046.6	(11) 4 386 171	(21) 23215461.7	(11) 4 386 634	(21) 23215777.6	(11) 4 385 754
(21) 23215051.6	(11) 4 387 006	(21) 23215472.4	(11) 4 387 042	(21) 23215778.4	(11) 4 385 714
(21) 23215054.0	(11) 4 387 188	(21) 23215485.6	(11) 4 386 112	(21) 23215786.7	(11) 4 385 755
(21) 23215056.5	(11) 4 386 140	(21) 23215488.0	(11) 4 387 197	(21) 23215787.5	(11) 4 386 784
(21) 23215063.1	(11) 4 387 220	(21) 23215492.2	(11) 4 386 566	(21) 23215788.3	(11) 4 387 031
(21) 23215067.2	(11) 4 386 857	(21) 23215498.9	(11) 4 385 432	(21) 23215797.4	(11) 4 386 850
(21) 23215071.4	(11) 4 386 538	(21) 23215501.0	(11) 4 387 013	(21) 23215800.6	(11) 4 386 314
(21) 23215076.3	(11) 4 386 698	(21) 23215514.3	(11) 4 385 345	(21) 23215807.1	(11) 4 386 338

(21) 23215810.5	(11) 4 386 556	(21) 23216150.5	(11) 4 385 830	(21) 23216475.6	(11) 4 386 623
(21) 23215828.7	(11) 4 385 814	(21) 23216164.6	(11) 4 386 265	(21) 23216477.2	(11) 4 385 741
(21) 23215829.5	(11) 4 386 018	(21) 23216174.5	(11) 4 386 153	(21) 23216479.8	(11) 4 385 385
(21) 23215830.3	(11) 4 385 439	(21) 23216176.0	(11) 4 386 752	(21) 23216483.0	(11) 4 385 639
(21) 23215835.2	(11) 4 387 427	(21) 23216179.4	(11) 4 387 344	(21) 23216489.7	(11) 4 385 315
(21) 23215836.0	(11) 4 385 863	(21) 23216190.1	(11) 4 386 499	(21) 23216490.5	(11) 4 385 684
(21) 23215837.8	(11) 4 385 864	(21) 23216204.0	(11) 4 385 296	(21) 23216493.9	(11) 4 386 221
(21) 23215840.2	(11) 4 386 809	(21) 23216213.1	(11) 4 386 290	(21) 23216500.1	(11) 4 385 794
(21) 23215861.8	(11) 4 386 030	(21) 23216222.2	(11) 4 385 715	(21) 23216501.9	(11) 4 386 532
(21) 23215869.1	(11) 4 386 031	(21) 23216225.5	(11) 4 386 854	(21) 23216505.0	(11) 4 385 414
(21) 23215881.6	(11) 4 385 835	(21) 23216233.9	(11) 4 386 435	(21) 23216512.6	(11) 4 385 440
(21) 23215907.9	(11) 4 386 441	(21) 23216239.6	(11) 4 387 105	(21) 23216536.5	(11) 4 386 607
(21) 23215908.7	(11) 4 387 305	(21) 23216240.4	(11) 4 387 077	(21) 23216551.4	(11) 4 386 274
(21) 23215936.8	(11) 4 387 074	(21) 23216277.6	(11) 4 385 313	(21) 23216553.0	(11) 4 386 602
(21) 23215939.2	(11) 4 386 541	(21) 23216289.1	(11) 4 385 314	(21) 23216572.0	(11) 4 385 441
(21) 23215941.8	(11) 4 385 789	(21) 23216305.5	(11) 4 387 417	(21) 23216582.9	(11) 4 386 253
(21) 23215950.9	(11) 4 386 380	(21) 23216309.7	(11) 4 385 869	(21) 23216586.0	(11) 4 387 391
(21) 23215951.7	(11) 4 386 732	(21) 23216314.7	(11) 4 385 369	(21) 23216598.5	(11) 4 386 671
(21) 23215957.4	(11) 4 386 248	(21) 23216326.1	(11) 4 385 756	(21) 23216603.3	(11) 4 387 390
(21) 23215959.0	(11) 4 385 861	(21) 23216345.1	(11) 4 386 500	(21) 23216607.4	(11) 4 387 203
(21) 23215967.3	(11) 4 386 855	(21) 23216355.0	(11) 4 386 118	(21) 23216618.1	(11) 4 386 985
(21) 23215968.1	(11) 4 385 321	(21) 23216356.8	(11) 4 385 848	(21) 23216623.1	(11) 4 385 404
(21) 23215974.9	(11) 4 387 066	(21) 23216359.2	(11) 4 385 760	(21) 23216629.8	(11) 4 385 327
(21) 23215978.0	(11) 4 385 937	(21) 23216360.0	(11) 4 385 306	(21) 23216642.1	(11) 4 387 265
(21) 23215979.8	(11) 4 387 014	(21) 23216364.2	(11) 4 386 436	(21) 23216655.3	(11) 4 385 462
(21) 23215982.2	(11) 4 386 360	(21) 23216368.3	(11) 4 386 562	(21) 23216659.5	(11) 4 385 936
(21) 23215983.0	(11) 4 386 653	(21) 23216375.8	(11) 4 385 757	(21) 23216664.5	(11) 4 386 659
(21) 23215985.5	(11) 4 387 099	(21) 23216378.2	(11) 4 387 323	(21) 23216667.8	(11) 4 386 759
(21) 23216003.6	(11) 4 385 335	(21) 23216380.8	(11) 4 385 349	(21) 23216675.1	(11) 4 386 060
(21) 23216007.7	(11) 4 387 274	(21) 23216386.5	(11) 4 386 980	(21) 23216680.1	(11) 4 387 421
(21) 23216010.1	(11) 4 386 513	(21) 23216392.3	(11) 4 387 318	(21) 23216682.7	(11) 4 386 764
(21) 23216014.3	(11) 4 387 397	(21) 23216406.1	(11) 4 386 519	(21) 23216689.2	(11) 4 386 074
(21) 23216028.3	(11) 4 387 012	(21) 23216421.0	(11) 4 385 351	(21) 23216696.7	(11) 4 387 204
(21) 23216031.7	(11) 4 386 580	(21) 23216422.8	(11) 4 387 100	(21) 23216718.9	(11) 4 386 560
(21) 23216034.1	(11) 4 386 840	(21) 23216430.1	(11) 4 385 899	(21) 23216751.0	(11) 4 386 224
(21) 23216037.4	(11) 4 386 811	(21) 23216432.7	(11) 4 385 317	(21) 23216769.2	(11) 4 386 425
(21) 23216040.8	(11) 4 386 064	(21) 23216434.3	(11) 4 387 081	(21) 23216786.6	(11) 4 386 286
(21) 23216046.5	(11) 4 385 596	(21) 23216436.8	(11) 4 386 967	(21) 23216811.2	(11) 4 386 287
(21) 23216050.7	(11) 4 385 356	(21) 23216443.4	(11) 4 386 270	(21) 23216818.7	(11) 4 385 662
(21) 23216054.9	(11) 4 387 260	(21) 23216444.2	(11) 4 386 001	(21) 23216819.5	(11) 4 387 161
(21) 23216055.6	(11) 4 385 357	(21) 23216446.7	(11) 4 386 238	(21) 23216826.0	(11) 4 385 663
(21) 23216063.0	(11) 4 385 308	(21) 23216448.3	(11) 4 385 969	(21) 23216833.6	(11) 4 385 359
(21) 23216071.3	(11) 4 386 587	(21) 23216449.1	(11) 4 385 843	(21) 23216840.1	(11) 4 385 675
(21) 23216076.2	(11) 4 386 148	(21) 23216451.7	(11) 4 385 738	(21) 23216844.3	(11) 4 387 152
(21) 23216086.1	(11) 4 386 730	(21) 23216454.1	(11) 4 385 739	(21) 23216851.8	(11) 4 387 106
(21) 23216099.4	(11) 4 386 895	(21) 23216459.0	(11) 4 386 131	(21) 23216857.5	(11) 4 385 730
(21) 23216114.1	(11) 4 385 362	(21) 23216461.6	(11) 4 385 740	(21) 23216876.5	(11) 4 385 318
(21) 23216142.2	(11) 4 387 076	(21) 23216464.0	(11) 4 385 305	(21) 23216883.1	(11) 4 386 179

(21) 23216891.4	(11) 4 385 307	(21) 23217323.7	(11) 4 386 055	(21) 23746983.8	(11) 4 386 342
(21) 23216892.2	(11) 4 385 299	(21) 23217326.0	(11) 4 385 941	(87) WO 2023/145772	
(21) 23216893.0	(11) 4 385 501	(21) 23217330.2	(11) 4 387 240	(21) 23746984.6	(11) 4 386 343
(21) 23216907.8	(11) 4 386 239	(21) 23217350.0	(11) 4 385 552	(87) WO 2023/145773	
(21) 23216910.2	(11) 4 386 392	(21) 23217351.8	(11) 4 386 608	(21) 23747476.2	(11) 4 385 062*
(21) 23216911.0	(11) 4 385 502	(21) 23217352.6	(11) 4 386 654	(87) WO 2023/146760	
(21) 23216917.7	(11) 4 385 837	(21) 23217364.1	(11) 4 386 303	(21) 23748218.7	(11) 4 384 699*
(21) 23216920.1	(11) 4 386 834	(21) 23217486.2	(11) 4 385 917	(87) WO 2024/094331	
(21) 23216922.7	(11) 4 387 001	(21) 23217655.2	(11) 4 385 582	(21) 23749947.0	(11) 4 384 981*
(21) 23216957.3	(11) 4 387 089	(21) 23217730.3	(11) 4 385 895	(87) WO 2023/149714	
(21) 23216975.5	(11) 4 387 164	(21) 23217775.8	(11) 4 385 583	(21) 23750160.6	(11) 4 384 876*
(21) 23216993.8	(11) 4 386 419	(21) 23217782.4	(11) 4 385 584	(87) WO 2023/150196	
(21) 23217001.9	(11) 4 385 429	(21) 23217788.1	(11) 4 385 298	(21) 23752812.0	(11) 4 386 147
(21) 23217006.8	(11) 4 385 338	(21) 23218647.8	(11) 4 385 463	(87) WO 2023/153348	
(21) 23217008.4	(11) 4 386 990	(21) 23219073.6	(11) 4 385 564	(21) 23753116.5	(11) 4 386 558
(21) 23217013.4	(11) 4 387 111	(21) 23219270.8	(11) 4 385 567	(87) WO 2023/153768	
(21) 23217016.7	(11) 4 385 430	(21) 23275164.4	(11) 4 385 791	(21) 23754590.0	(11) 4 384 294*
(21) 23217018.3	(11) 4 385 749	(21) 23275169.3	(11) 4 385 355	(87) WO 2024/097445	
(21) 23217029.0	(11) 4 385 319	(21) 23307132.3	(11) 4 386 437	(21) 23756608.8	(11) 4 386 955
(21) 23217034.0	(11) 4 386 326	(21) 23307227.1	(11) 4 386 042	(87) WO 2023/158196	
(21) 23217046.4	(11) 4 386 758	(21) 23382890.4	(11) 4 385 748	(21) 23757898.4	(11) 4 384 126*
(21) 23217047.2	(11) 4 385 420	(21) 23464004.3	(11) 4 386 332	(87) WO 2024/038097	
(21) 23217062.1	(11) 4 385 405	(21) 23705167.7	(11) 4 384 920*	(21) 23758617.7	(11) 4 384 111*
(21) 23217072.0	(11) 4 385 442	(87) WO 2023/168140		(87) WO 2024/041997	
(21) 23217075.3	(11) 4 386 673	(21) 23715969.4	(11) 4 385 071*	(21) 23763823.4	(11) 4 385 063*
(21) 23217078.7	(11) 4 386 298	(87) WO 2024/062661		(87) WO 2023/167795	
(21) 23217122.3	(11) 4 386 738	(21) 23718641.6	(11) 4 384 399*	(21) 23763825.9	(11) 4 384 815*
(21) 23217129.8	(11) 4 387 170	(87) WO 2023/213495		(87) WO 2023/167798	
(21) 23217135.5	(11) 4 386 157	(21) 23722585.9	(11) 4 384 103*	(21) 23768672.0	(11) 4 384 748*
(21) 23217136.3	(11) 4 385 898	(87) WO 2023/214042		(87) WO 2024/069659	
(21) 23217139.7	(11) 4 387 266	(21) 23726456.9	(11) 4 384 766*	(21) 23771752.5	(11) 4 386 933
(21) 23217140.5	(11) 4 385 636	(87) WO 2023/217319		(87) WO 2024/093035	
(21) 23217158.7	(11) 4 386 571	(21) 23729319.6	(11) 4 384 749*	(21) 23777584.6	(11) 4 386 930
(21) 23217163.7	(11) 4 386 763	(87) WO 2023/227531		(87) WO 2023/185205	
(21) 23217164.5	(11) 4 387 426	(21) 23729951.6	(11) 4 384 773*	(21) 23780268.1	(11) 4 385 827
(21) 23217175.1	(11) 4 386 219	(87) WO 2024/012636		(87) WO 2023/190258	
(21) 23217195.9	(11) 4 386 707	(21) 23733827.2	(11) 4 386 405	(21) 23780270.7	(11) 4 386 727
(21) 23217198.3	(11) 4 386 377	(87) WO 2024/087507		(87) WO 2023/190260	
(21) 23217209.8	(11) 4 385 465	(21) 23736879.0	(11) 4 385 177*	(21) 23780509.8	(11) 4 386 344
(21) 23217224.7	(11) 4 385 581	(87) WO 2023/243545		(87) WO 2023/190500	
(21) 23217233.8	(11) 4 386 189	(21) 23738832.7	(11) 4 384 707*	(21) 23780510.6	(11) 4 385 707
(21) 23217253.6	(11) 4 385 641	(87) WO 2024/023409		(87) WO 2023/190501	
(21) 23217268.4	(11) 4 387 122	(21) 23738893.9	(11) 4 384 095*	(21) 23781547.7	(11) 4 384 774*
(21) 23217287.4	(11) 4 386 310	(87) WO 2024/003724		(87) WO 2023/191980	
(21) 23217289.0	(11) 4 386 280	(21) 23740437.1	(11) 4 386 942	(21) 23790534.4	(11) 4 386 207
(21) 23217290.8	(11) 4 386 378	(87) WO 2023/136593		(87) WO 2024/087674	
(21) 23217309.6	(11) 4 386 581	(21) 23742593.9	(11) 4 384 903*	(21) 23793994.7	(11) 4 385 100*
(21) 23217321.1	(11) 4 387 063	(87) WO 2024/030706		(87) WO 2024/088470	
		(21) 23743515.1	(11) 4 386 932	(21) 23794654.6	(11) 4 387 331
		(87) WO 2023/140671		(87) WO 2023/207214	
		(21) 23744325.4	(11) 4 384 919*	(21) 23796807.8	(11) 4 386 919
		(87) WO 2024/030707		(87) WO 2023/211164	
		(21) 23746132.2	(11) 4 386 948	(21) 23799604.6	(11) 4 384 326*
		(87) WO 2023/143250		(87) WO 2023/214721	
				(21) 23801707.3	(11) 4 384 939*
				(87) WO 2024/094792	
				(21) 23802548.0	(11) 4 386 884
				(87) WO 2023/216772	
				(21) 23802721.3	(11) 4 386 917
				(87) WO 2023/216949	

(21) 23804889.6 (87) WO 2024/087397	(11) 4 386 237	(21) 23861664.3 (87) WO 2024/056078	(11) 4 386 748	(21) 24159672.5 (11) 4 385 421	(11) 4 385 421
(21) 23805145.2 (87) WO 2024/028811	(11) 4 385 210*	(21) 23861666.8 (87) WO 2024/066816	(11) 4 386 676	(21) 24159776.4 (11) 4 386 214	(11) 4 386 214
(21) 23810719.7 (87) WO 2023/226645	(11) 4 387 292	(21) 23861670.0 (87) WO 2024/054008	(11) 4 385 803	(21) 24159887.9 (11) 4 387 085	(11) 4 387 085
(21) 23810768.4 (87) WO 2023/226695	(11) 4 387 253	(21) 23861677.5 (87) WO 2024/078308	(11) 4 386 657	(21) 24159944.8 (11) 4 385 568	(11) 4 385 568
(21) 23814793.8 (87) WO 2023/231600	(11) 4 387 258	(21) 23861680.9 (87) WO 2024/083263	(11) 4 386 252	(21) 24160008.9 (11) 4 387 289	(11) 4 387 289
(21) 23816350.5 (87) WO 2023/234689	(11) 4 385 652	(21) 23861681.7 (87) WO 2024/083264	(11) 4 386 255	(21) 24160015.4 (11) 4 385 520	(11) 4 385 520
(21) 23816823.1 (87) WO 2023/235616	(11) 4 385 061*	(21) 23861686.6 (87) WO 2024/053955	(11) 4 385 974	(21) 24160044.4 (11) 4 385 566	(11) 4 385 566
(21) 23818271.1 (87) WO 2024/094050	(11) 4 384 213*	(21) 23861706.2 (87) WO 2024/053838	(11) 4 386 960	(21) 24160584.9 (11) 4 385 503	(11) 4 385 503
(21) 23820003.4 (87) WO 2023/239067	(11) 4 385 629	(21) 24150063.6 (11) 4 385 539	(11) 4 385 539	(21) 24161302.5 (11) 4 386 387	(11) 4 386 387
(21) 23820138.8 (87) WO 2023/239203	(11) 4 386 885	(21) 24150247.5 (11) 4 385 550	(11) 4 385 550	(21) 24161602.8 (11) 4 385 512	(11) 4 385 512
(21) 23824308.3 (87) WO 2023/244101	(11) 4 384 573*	(21) 24150664.1 (11) 4 386 066	(11) 4 386 066	(21) 24162318.0 (11) 4 385 996	(11) 4 385 996
(21) 23826486.5 (87) WO 2023/246841	(11) 4 384 185*	(21) 24151703.6 (11) 4 385 922	(11) 4 385 922	(21) 24163876.6 (11) 4 386 085	(11) 4 386 085
(21) 23826487.3 (87) WO 2023/246842	(11) 4 384 527*	(21) 24151893.5 (11) 4 386 155	(11) 4 386 155	(21) 24164315.4 (11) 4 385 397	(11) 4 385 397
(21) 23827565.5 (87) WO 2023/249457	(11) 4 386 901	(21) 24153294.4 (11) 4 386 533	(11) 4 386 533	(21) 24164414.5 (11) 4 385 563	(11) 4 385 563
(21) 23835823.8 (87) WO 2024/010357	(11) 4 386 918	(21) 24153551.7 (11) 4 385 981	(11) 4 385 981	(21) 24164818.7 (11) 4 386 603	(11) 4 386 603
(21) 23838944.9 (87) WO 2024/012453	(11) 4 387 095	(21) 24153651.5 (11) 4 385 591	(11) 4 385 591	(21) 24165051.4 (11) 4 386 468	(11) 4 386 468
(21) 23839922.4 (87) WO 2024/014830	(11) 4 386 971	(21) 24154366.9 (11) 4 387 332	(11) 4 387 332	(21) 24165091.0 (11) 4 386 777	(11) 4 386 777
(21) 23841480.9 (87) WO 2024/087804	(11) 4 387 256	(21) 24154367.7 (11) 4 387 387	(11) 4 387 387	(21) 24165381.5 (11) 4 385 905	(11) 4 385 905
(21) 23842011.1 (87) WO 2024/016945	(11) 4 386 692	(21) 24154377.1 (11) 4 385 336	(11) 4 385 336	(21) 24165516.6 (11) 4 386 246	(11) 4 386 246
(21) 23843266.0 (87) WO 2024/019416	(11) 4 386 961	(21) 24154386.7 (11) 4 387 364	(11) 4 387 364	(21) 24165596.8 (11) 4 386 117	(11) 4 386 117
(21) 23843286.8 (87) WO 2024/019437	(11) 4 386 902	(21) 24154875.9 (11) 4 387 229	(11) 4 387 229	(21) 24165637.0 (11) 4 386 745	(11) 4 386 745
(21) 23847861.4 (87) WO 2024/096231	(11) 4 386 814	(21) 24154883.3 (11) 4 387 153	(11) 4 387 153	(21) 24165638.8 (11) 4 386 746	(11) 4 386 746
(21) 23852874.9 (87) WO 2024/034994	(11) 4 386 927	(21) 24155159.7 (11) 4 387 328	(11) 4 387 328	(21) 24165712.1 (11) 4 386 775	(11) 4 386 775
(21) 23853728.6 (87) WO 2024/095796	(11) 4 386 925	(21) 24155392.4 (11) 4 387 380	(11) 4 387 380	(21) 24165783.2 (11) 4 385 601	(11) 4 385 601
(21) 23856712.7 (87) WO 2024/041625	(11) 4 386 554	(21) 24155423.7 (11) 4 386 458	(11) 4 386 458	(21) 24165787.3 (11) 4 385 434	(11) 4 385 434
(21) 23858474.2 (87) WO 2024/044829	(11) 4 387 009	(21) 24155861.8 (11) 4 385 342	(11) 4 385 342	(21) 24166024.0 (11) 4 386 122	(11) 4 386 122
(21) 23860720.4 (87) WO 2024/049040	(11) 4 386 972	(21) 24156128.1 (11) 4 385 557	(11) 4 385 557	(21) 24166063.8 (11) 4 385 728	(11) 4 385 728
(21) 23860888.9 (87) WO 2024/049212	(11) 4 386 949	(21) 24156606.6 (11) 4 386 080	(11) 4 386 080	(21) 24166145.3 (11) 4 385 363	(11) 4 385 363
(21) 23861651.0 (87) WO 2024/082524	(11) 4 386 728	(21) 24156766.8 (11) 4 386 747	(11) 4 386 747	(21) 24166190.9 (11) 4 385 459	(11) 4 385 459
(21) 23861655.1 (87) WO 2024/053335	(11) 4 387 267	(21) 24157139.7 (11) 4 385 599	(11) 4 385 599	(21) 24166369.9 (11) 4 386 651	(11) 4 386 651
		(21) 24157225.4 (11) 4 386 696	(11) 4 386 696	(21) 24166528.0 (11) 4 385 343	(11) 4 385 343
		(21) 24157818.6 (11) 4 386 761	(11) 4 386 761	(21) 24166569.4 (11) 4 386 087	(11) 4 386 087
		(21) 24158500.9 (11) 4 386 134	(11) 4 386 134	(21) 24166595.9 (11) 4 386 264	(11) 4 386 264
		(21) 24158614.8 (11) 4 385 569	(11) 4 385 569	(21) 24166735.1 (11) 4 386 666	(11) 4 386 666
		(21) 24158972.0 (11) 4 386 005	(11) 4 386 005	(21) 24166760.9 (11) 4 387 050	(11) 4 387 050
		(21) 24159183.3 (11) 4 385 574	(11) 4 385 574	(21) 24166779.9 (11) 4 386 460	(11) 4 386 460
		(21) 24159314.4 (11) 4 386 045	(11) 4 386 045	(21) 24166804.5 (11) 4 386 176	(11) 4 386 176
		(21) 24159351.6 (11) 4 386 386	(11) 4 386 386	(21) 24166815.1 (11) 4 385 467	(11) 4 385 467
		(21) 24159507.3 (11) 4 387 276	(11) 4 387 276	(21) 24166839.1 (11) 4 386 604	(11) 4 386 604
		(21) 24159518.0 (11) 4 385 514	(11) 4 385 514	(21) 24166856.5 (11) 4 386 133	(11) 4 386 133
		(21) 24159579.2 (11) 4 386 194	(11) 4 386 194	(21) 24166915.9 (11) 4 387 396	(11) 4 387 396
				(21) 24166939.9 (11) 4 386 475	(11) 4 386 475
				(21) 24166968.8 (11) 4 386 371	(11) 4 386 371
				(21) 24167045.4 (11) 4 385 561	(11) 4 385 561
				(21) 24167092.6 (11) 4 385 558	(11) 4 385 558
				(21) 24167187.4 (11) 4 385 398	(11) 4 385 398
				(21) 24168003.2 (11) 4 385 383	(11) 4 385 383
				(21) 24168044.6 (11) 4 386 381	(11) 4 386 381

(21) 24168047.9	(11) 4 387 268	(21) 24172867.4	(11) 4 386 609	(21) 24173514.1	(11) 4 387 284
(21) 24168077.6	(11) 4 386 708	(21) 24172891.4	(11) 4 387 142	(21) 24173532.3	(11) 4 385 545
(21) 24168119.6	(11) 4 386 247	(21) 24172914.4	(11) 4 385 779	(21) 24173543.0	(11) 4 386 677
(21) 24168136.0	(11) 4 387 174	(21) 24172920.1	(11) 4 386 129	(21) 24173546.3	(11) 4 385 873
(21) 24168353.1	(11) 4 385 669	(21) 24172930.0	(11) 4 385 554	(21) 24173568.7	(11) 4 386 299
(21) 24168391.1	(11) 4 386 169	(21) 24172941.7	(11) 4 385 971	(21) 24173579.4	(11) 4 385 538
(21) 24168750.8	(11) 4 385 573	(21) 24172947.4	(11) 4 386 078	(21) 24173596.8	(11) 4 385 511
(21) 24168861.3	(11) 4 385 544	(21) 24172953.2	(11) 4 385 446	(21) 24173603.2	(11) 4 386 069
(21) 24168887.8	(11) 4 386 703	(21) 24172993.8	(11) 4 387 420	(21) 24173604.0	(11) 4 385 595
(21) 24169043.7	(11) 4 386 081	(21) 24173024.1	(11) 4 387 394	(21) 24173628.9	(11) 4 385 329
(21) 24169138.5	(11) 4 386 507	(21) 24173037.3	(11) 4 386 954	(21) 24173630.5	(11) 4 386 725
(21) 24169410.8	(11) 4 385 575	(21) 24173066.2	(11) 4 387 428	(21) 24173643.8	(11) 4 386 525
(21) 24169651.7	(11) 4 386 364	(21) 24173099.3	(11) 4 386 667	(21) 24173644.6	(11) 4 387 282
(21) 24169784.6	(11) 4 385 570	(21) 24173128.0	(11) 4 387 234	(21) 24173657.8	(11) 4 385 600
(21) 24169796.0	(11) 4 385 548	(21) 24173152.0	(11) 4 385 323	(21) 24173668.5	(11) 4 385 475
(21) 24169970.1	(11) 4 385 828	(21) 24173177.7	(11) 4 385 350	(21) 24173679.2	(11) 4 385 411
(21) 24170320.6	(11) 4 386 872	(21) 24173178.5	(11) 4 387 261	(21) 24173690.9	(11) 4 386 744
(21) 24170531.8	(11) 4 385 529	(21) 24173191.8	(11) 4 386 182	(21) 24173693.3	(11) 4 386 355
(21) 24170573.0	(11) 4 385 556	(21) 24173201.5	(11) 4 385 445	(21) 24173721.2	(11) 4 385 372
(21) 24170584.7	(11) 4 386 711	(21) 24173202.3	(11) 4 385 433	(21) 24173724.6	(11) 4 385 370
(21) 24171414.6	(11) 4 385 576	(21) 24173213.0	(11) 4 385 399	(21) 24173748.5	(11) 4 385 406
(21) 24171603.4	(11) 4 385 571	(21) 24173232.0	(11) 4 385 416	(21) 24173788.1	(11) 4 385 427
(21) 24171704.0	(11) 4 386 577	(21) 24173233.8	(11) 4 385 942	(21) 24173795.6	(11) 4 385 904
(21) 24171797.4	(11) 4 386 487	(21) 24173240.3	(11) 4 386 075	(21) 24173821.0	(11) 4 386 705
(21) 24171849.3	(11) 4 386 072	(21) 24173263.5	(11) 4 387 209	(21) 24173828.5	(11) 4 387 016
(21) 24171970.7	(11) 4 385 559	(21) 24173265.0	(11) 4 387 154	(21) 24173836.8	(11) 4 386 624
(21) 24172001.0	(11) 4 387 139	(21) 24173296.5	(11) 4 386 735	(21) 24173841.8	(11) 4 386 991
(21) 24172105.9	(11) 4 386 798	(21) 24173297.3	(11) 4 386 647	(21) 24173853.3	(11) 4 385 731
(21) 24172129.9	(11) 4 385 521	(21) 24173304.7	(11) 4 387 143	(21) 24173908.5	(11) 4 385 940
(21) 24172272.7	(11) 4 387 319	(21) 24173312.0	(11) 4 386 186	(21) 24173910.1	(11) 4 386 218
(21) 24172290.9	(11) 4 385 517	(21) 24173333.6	(11) 4 387 193	(21) 24173962.2	(11) 4 387 019
(21) 24172381.6	(11) 4 385 535	(21) 24173372.4	(11) 4 386 508	(21) 24173992.9	(11) 4 385 565
(21) 24172382.4	(11) 4 385 472	(21) 24173377.3	(11) 4 387 194	(21) 24174016.6	(11) 4 386 304
(21) 24172423.6	(11) 4 385 572	(21) 24173378.1	(11) 4 385 815	(21) 24174061.2	(11) 4 387 232
(21) 24172445.9	(11) 4 386 699	(21) 24173380.7	(11) 4 385 409	(21) 24174087.7	(11) 4 387 382
(21) 24172454.1	(11) 4 387 294	(21) 24173381.5	(11) 4 387 195	(21) 24174090.1	(11) 4 386 187
(21) 24172485.5	(11) 4 385 496	(21) 24173382.3	(11) 4 385 386	(21) 24174114.9	(11) 4 387 205
(21) 24172530.8	(11) 4 386 340	(21) 24173390.6	(11) 4 386 731	(21) 24174123.0	(11) 4 385 532
(21) 24172548.0	(11) 4 385 914	(21) 24173399.7	(11) 4 386 515	(21) 24174147.9	(11) 4 385 546
(21) 24172705.6	(11) 4 385 579	(21) 24173409.4	(11) 4 387 346	(21) 24174163.6	(11) 4 387 225
(21) 24172722.1	(11) 4 386 801	(21) 24173463.1	(11) 4 385 337	(21) 24174178.4	(11) 4 386 493
(21) 24172744.5	(11) 4 385 457	(21) 24173473.0	(11) 4 385 473	(21) 24174185.9	(11) 4 385 464
(21) 24172785.8	(11) 4 386 886	(21) 24173474.8	(11) 4 385 553	(21) 24174209.7	(11) 4 387 141
(21) 24172786.6	(11) 4 386 254	(21) 24173487.0	(11) 4 386 537	(21) 24174214.7	(11) 4 386 559
(21) 24172822.9	(11) 4 387 384	(21) 24173503.4	(11) 4 386 674	(21) 24174243.6	(11) 4 387 222
(21) 24172837.7	(11) 4 386 242	(21) 24173504.2	(11) 4 385 454	(21) 24174270.9	(11) 4 386 959
(21) 24172864.1	(11) 4 385 915	(21) 24173509.1	(11) 4 385 426	(21) 24174307.9	(11) 4 387 275
(21) 24172865.8	(11) 4 385 597	(21) 24173511.7	(11) 4 385 855	(21) 24174311.1	(11) 4 385 627

I.5

(21) 24174334.3	(11) 4 387 257	(11) 4 224 439	15.05.2024	(11) 4 238 526	15.05.2024
(21) 24174356.6	(11) 4 385 653	(11) 4 227 097	14.05.2024	(11) 4 238 536	14.05.2024
(21) 24174508.2	(11) 4 387 036	(11) 4 227 236	12.05.2024	(11) 4 238 538	13.05.2024
(21) 24174517.3	(11) 4 386 999	(11) 4 227 471	15.05.2024	(11) 4 238 613	13.05.2024
(21) 24174532.2	(11) 4 387 347	(11) 4 227 921	16.05.2024	(11) 4 238 715	14.05.2024
(21) 24174537.1	(11) 4 387 337	(11) 4 230 235	13.05.2024	(11) 4 238 791	15.05.2024

I.5

• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)	(11) 4 230 627	(11) 4 230 627	13.05.2024	(11) 4 239 024	10.05.2024
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)	(11) 4 230 691	(11) 4 230 691	13.05.2024	(11) 4 239 115	15.05.2024
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)	(11) 4 231 126	(11) 4 231 126	14.05.2024	(11) 4 239 128	16.05.2024
	(11) 4 231 149	(11) 4 231 149	15.05.2024	(11) 4 239 283	15.05.2024
	(11) 4 231 158	(11) 4 231 158	13.05.2024	(11) 4 239 300	15.05.2024
	(11) 4 233 508	(11) 4 233 508	14.05.2024	(11) 4 239 318	14.05.2024
	(11) 4 233 513	(11) 4 233 513	15.05.2024	(11) 4 239 562	15.05.2024
	(11) 4 233 787	(11) 4 233 787	15.05.2024	(11) 4 239 606	15.05.2024
	(11) 4 233 788	(11) 4 233 788	15.05.2024	(11) 4 239 847	14.05.2024
	(11) 4 233 903	(11) 4 233 903	14.05.2024	(11) 4 240 039	15.05.2024
	(11) 4 233 955	(11) 4 233 955	14.05.2024	(11) 4 240 043	15.05.2024
	(11) 4 233 959	(11) 4 233 959	14.05.2024	(11) 4 240 066	15.05.2024
	(11) 4 233 978	(11) 4 233 978	15.05.2024	(11) 4 241 550	15.05.2024
	(11) 4 234 035	(11) 4 234 035	15.05.2024	(11) 4 241 563	15.05.2024

I.6

• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	(11) 4 234 110	(11) 4 234 110	14.05.2024	(11) 4 241 564	14.05.2024
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	(11) 4 234 222	(11) 4 234 222	15.05.2024	(11) 4 241 587	15.05.2024
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	(11) 4 234 482	(11) 4 234 482	14.05.2024	(11) 4 241 613	14.05.2024
	(11) 4 234 706	(11) 4 234 706	14.05.2024	(11) 4 241 616	16.05.2024
	(11) 4 234 784	(11) 4 234 784	14.05.2024	(11) 4 241 649	14.05.2024
	(11) 4 234 830	(11) 4 234 830	15.05.2024	(11) 4 241 672	15.05.2024
	(11) 4 234 912	(11) 4 234 912	15.05.2024	(11) 4 241 673	14.05.2024

I.7

• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	(11) 4 234 968	(11) 4 234 968	10.05.2024	(11) 4 241 752	15.05.2024
• Date of filing of request for examination	(11) 4 235 136	(11) 4 235 136	10.05.2024	(11) 4 241 772	15.05.2024
• Date de présentation de la requête en examen	(11) 4 235 137	(11) 4 235 137	10.05.2024	(11) 4 241 840	13.05.2024
(11) 4 162 982	16.05.2024	(11) 4 235 142	10.05.2024	(11) 4 241 863	13.05.2024
(11) 4 201 194	15.05.2024	(11) 4 235 160	15.05.2024	(11) 4 242 015	15.05.2024
(11) 4 201 432	10.05.2024	(11) 4 235 179	13.05.2024	(11) 4 242 047	15.05.2024
(11) 4 203 028	15.05.2024	(11) 4 235 341	15.05.2024	(11) 4 242 212	14.05.2024
(11) 4 212 181	14.05.2024	(11) 4 235 438	14.05.2024	(11) 4 242 385	13.05.2024
(11) 4 215 891	14.05.2024	(11) 4 235 461	15.05.2024	(11) 4 242 428	15.05.2024
(11) 4 216 539	15.05.2024	(11) 4 235 803	14.05.2024	(11) 4 242 506	16.05.2024
(11) 4 218 823	13.05.2024	(11) 4 235 883	15.05.2024	(11) 4 242 606	16.05.2024
(11) 4 219 281	14.05.2024	(11) 4 235 980	16.05.2024	(11) 4 242 649	14.05.2024
(11) 4 219 489	10.05.2024	(11) 4 236 045	10.05.2024	(11) 4 242 663	14.05.2024
(11) 4 220 743	16.05.2024	(11) 4 236 458	14.05.2024	(11) 4 242 694	14.05.2024
(11) 4 223 190	13.05.2024	(11) 4 236 633	13.05.2024	(11) 4 242 697	15.05.2024
(11) 4 223 297	10.05.2024	(11) 4 238 521	15.05.2024	(11) 4 242 735	13.05.2024
(11) 4 223 783	14.05.2024	(11) 4 238 522	10.05.2024	(11) 4 242 827	15.05.2024

(11) 4 242 828	15.05.2024	(11) 4 249 750	15.05.2024	(11) 4 269 124	25.04.2024
(11) 4 242 829	15.05.2024	(11) 4 249 880	14.05.2024	(11) 4 269 873	15.05.2024
(11) 4 242 875	14.05.2024	(11) 4 250 319	16.05.2024	(11) 4 270 241	13.05.2024
(11) 4 242 898	13.05.2024	(11) 4 250 745	14.05.2024	(11) 4 270 454	14.05.2024
(11) 4 243 009	15.05.2024	(11) 4 250 792	10.05.2024	(11) 4 270 658	14.05.2024
(11) 4 243 097	15.05.2024	(11) 4 252 635	15.05.2024	(11) 4 270 850	14.05.2024
(11) 4 243 206	15.05.2024	(11) 4 252 654	13.05.2024	(11) 4 271 122	15.05.2024
(11) 4 243 318	15.05.2024	(11) 4 252 675	14.05.2024	(11) 4 272 592	16.05.2024
(11) 4 243 506	15.05.2024	(11) 4 252 704	15.05.2024	(11) 4 272 899	15.05.2024
(11) 4 243 543	13.05.2024	(11) 4 252 718	15.05.2024	(11) 4 273 369	14.05.2024
(11) 4 243 566	16.05.2024	(11) 4 252 725	16.05.2024	(11) 4 273 390	15.05.2024
(11) 4 243 586	16.05.2024	(11) 4 252 786	14.05.2024	(11) 4 273 620	13.05.2024
(11) 4 245 185	14.05.2024	(11) 4 252 801	14.05.2024	(11) 4 273 713	14.05.2024
(11) 4 245 334	13.05.2024	(11) 4 252 807	13.05.2024	(11) 4 273 909	16.05.2024
(11) 4 245 354	16.05.2024	(11) 4 252 833	10.05.2024	(11) 4 273 939	14.05.2024
(11) 4 245 744	15.05.2023	(11) 4 252 847	15.05.2024	(11) 4 274 065	14.05.2024
(11) 4 245 775	14.05.2024	(11) 4 252 983	13.05.2024	(11) 4 274 235	16.05.2024
(11) 4 245 885	11.05.2024	(11) 4 253 018	16.05.2024	(11) 4 275 463	15.05.2024
(11) 4 245 973	15.05.2024	(11) 4 253 345	10.05.2024	(11) 4 275 465	14.05.2024
(11) 4 246 039	14.05.2024	(11) 4 253 412	15.05.2024	(11) 4 275 468	15.05.2024
(11) 4 246 122	14.05.2024	(11) 4 253 459	14.05.2024	(11) 4 275 469	15.05.2024
(11) 4 246 132	13.05.2024	(11) 4 254 248	14.05.2024	(11) 4 275 472	15.05.2024
(11) 4 246 311	15.05.2024	(11) 4 254 313	16.05.2024	(11) 4 275 473	15.05.2024
(11) 4 246 324	16.05.2024	(11) 4 254 333	10.05.2024	(11) 4 275 476	15.05.2024
(11) 4 246 516	14.05.2024	(11) 4 254 375	15.05.2024	(11) 4 275 477	15.05.2024
(11) 4 246 552	15.05.2024	(11) 4 254 406	14.05.2024	(11) 4 275 478	15.05.2024
(11) 4 246 861	10.05.2024	(11) 4 254 678	16.05.2024	(11) 4 275 479	15.05.2024
(11) 4 246 895	16.05.2024	(11) 4 254 696	14.05.2024	(11) 4 275 480	15.05.2024
(11) 4 248 788	16.05.2024	(11) 4 255 023	14.05.2024	(11) 4 275 487	14.05.2024
(11) 4 248 901	13.05.2024	(11) 4 256 951	15.05.2024	(11) 4 275 488	14.05.2024
(11) 4 248 915	13.05.2024	(11) 4 257 038	14.05.2024	(11) 4 275 491	15.05.2024
(11) 4 248 999	15.05.2024	(11) 4 257 060	15.05.2024	(11) 4 275 493	15.05.2024
(11) 4 249 034	15.05.2024	(11) 4 257 102	10.05.2024	(11) 4 275 501	15.05.2024
(11) 4 249 065	15.05.2024	(11) 4 257 165	15.05.2024	(11) 4 275 502	15.05.2024
(11) 4 249 066	13.05.2024	(11) 4 257 544	15.05.2024	(11) 4 275 504	15.05.2024
(11) 4 249 194	13.05.2024	(11) 4 258 026	10.05.2024	(11) 4 275 505	15.05.2024
(11) 4 249 323	13.05.2024	(11) 4 258 635	13.05.2024	(11) 4 275 507	15.05.2024
(11) 4 249 339	15.05.2024	(11) 4 261 184	14.05.2024	(11) 4 275 517	14.05.2024
(11) 4 249 491	13.05.2024	(11) 4 261 743	16.05.2024	(11) 4 275 532	14.05.2024
(11) 4 249 512	10.05.2024	(11) 4 262 225	14.05.2024	(11) 4 275 534	10.05.2024
(11) 4 249 636	15.05.2024	(11) 4 265 300	10.05.2024	(11) 4 275 537	13.05.2024
(11) 4 249 672	15.05.2024	(11) 4 265 572	16.05.2024	(11) 4 275 544	13.05.2024
(11) 4 249 673	15.05.2024	(11) 4 266 723	15.05.2024	(11) 4 275 545	13.05.2024
(11) 4 249 674	15.05.2024	(11) 4 268 661	16.05.2024	(11) 4 275 546	13.05.2024
(11) 4 249 724	16.05.2024	(11) 4 268 664	16.05.2024	(11) 4 275 547	13.05.2024

(11) 4 275 548	13.05.2024	(11) 4 275 936	15.05.2024	(11) 4 276 270	15.05.2024
(11) 4 275 551	14.05.2024	(11) 4 275 940	13.05.2024	(11) 4 276 276	15.05.2024
(11) 4 275 554	15.05.2024	(11) 4 275 941	15.05.2024	(11) 4 276 277	15.05.2024
(11) 4 275 593	15.05.2024	(11) 4 275 944	13.05.2024	(11) 4 276 278	15.05.2024
(11) 4 275 602	15.05.2024	(11) 4 275 946	14.05.2024	(11) 4 276 279	15.05.2024
(11) 4 275 610	16.05.2024	(11) 4 275 952	15.05.2024	(11) 4 276 281	15.05.2024
(11) 4 275 621	15.05.2024	(11) 4 275 959	14.05.2024	(11) 4 276 282	15.05.2024
(11) 4 275 633	14.05.2024	(11) 4 275 973	15.05.2024	(11) 4 276 284	15.05.2024
(11) 4 275 669	15.05.2024	(11) 4 275 976	15.05.2024	(11) 4 276 285	15.05.2024
(11) 4 275 684	14.05.2024	(11) 4 275 979	15.05.2024	(11) 4 276 286	15.05.2024
(11) 4 275 695	13.05.2024	(11) 4 275 989	10.05.2024	(11) 4 276 288	15.05.2024
(11) 4 275 696	15.05.2024	(11) 4 276 001	15.05.2024	(11) 4 276 289	13.05.2024
(11) 4 275 713	15.05.2024	(11) 4 276 002	15.05.2024	(11) 4 276 291	15.05.2024
(11) 4 275 729	15.05.2024	(11) 4 276 015	14.05.2024	(11) 4 276 292	15.05.2024
(11) 4 275 750	14.05.2024	(11) 4 276 016	13.05.2024	(11) 4 276 293	15.05.2024
(11) 4 275 764	15.05.2024	(11) 4 276 017	13.05.2024	(11) 4 276 296	15.05.2024
(11) 4 275 766	10.05.2024	(11) 4 276 021	15.05.2024	(11) 4 276 300	15.05.2024
(11) 4 275 769	13.05.2024	(11) 4 276 022	15.05.2024	(11) 4 276 301	15.05.2024
(11) 4 275 784	15.05.2024	(11) 4 276 023	15.05.2024	(11) 4 276 306	14.05.2024
(11) 4 275 795	15.05.2024	(11) 4 276 025	15.05.2024	(11) 4 276 307	14.05.2024
(11) 4 275 801	14.05.2024	(11) 4 276 041	15.05.2024	(11) 4 276 308	15.05.2024
(11) 4 275 802	13.05.2024	(11) 4 276 042	13.05.2024	(11) 4 276 314	15.05.2024
(11) 4 275 804	14.05.2024	(11) 4 276 043	15.05.2024	(11) 4 276 316	14.05.2024
(11) 4 275 812	15.05.2024	(11) 4 276 049	15.05.2024	(11) 4 276 323	10.05.2024
(11) 4 275 814	14.05.2024	(11) 4 276 050	15.05.2024	(11) 4 276 332	15.05.2024
(11) 4 275 815	15.05.2024	(11) 4 276 052	14.05.2024	(11) 4 276 333	15.05.2024
(11) 4 275 821	15.05.2024	(11) 4 276 056	15.05.2024	(11) 4 276 335	15.05.2024
(11) 4 275 836	14.05.2024	(11) 4 276 061	15.05.2024	(11) 4 276 341	14.05.2024
(11) 4 275 843	14.05.2024	(11) 4 276 070	15.05.2024	(11) 4 276 344	15.05.2024
(11) 4 275 846	14.05.2024	(11) 4 276 073	15.05.2024	(11) 4 276 361	15.05.2024
(11) 4 275 856	15.05.2024	(11) 4 276 083	15.05.2024	(11) 4 276 362	15.05.2024
(11) 4 275 860	13.05.2024	(11) 4 276 085	15.05.2024	(11) 4 276 368	15.05.2024
(11) 4 275 862	14.05.2024	(11) 4 276 126	15.05.2024	(11) 4 276 369	15.05.2024
(11) 4 275 874	10.05.2024	(11) 4 276 146	15.05.2024	(11) 4 276 371	14.05.2024
(11) 4 275 875	15.05.2024	(11) 4 276 155	15.05.2024	(11) 4 276 385	15.05.2024
(11) 4 275 876	15.05.2024	(11) 4 276 160	13.05.2024	(11) 4 276 388	14.05.2024
(11) 4 275 880	15.05.2024	(11) 4 276 219	15.05.2024	(11) 4 276 414	15.05.2024
(11) 4 275 884	13.05.2024	(11) 4 276 228	15.05.2024	(11) 4 276 417	15.05.2024
(11) 4 275 902	14.05.2024	(11) 4 276 230	15.05.2024	(11) 4 276 421	15.05.2024
(11) 4 275 915	15.05.2024	(11) 4 276 232	15.05.2024	(11) 4 276 422	14.05.2024
(11) 4 275 920	15.05.2024	(11) 4 276 245	15.05.2024	(11) 4 276 424	15.05.2024
(11) 4 275 921	15.05.2024	(11) 4 276 249	15.05.2024	(11) 4 276 426	14.05.2024
(11) 4 275 922	15.05.2024	(11) 4 276 251	15.05.2024	(11) 4 276 427	15.05.2024
(11) 4 275 923	15.05.2024	(11) 4 276 260	14.05.2024	(11) 4 276 428	15.05.2024
(11) 4 275 933	15.05.2024	(11) 4 276 266	10.05.2024	(11) 4 276 432	13.05.2024

(11) 4 276 433	14.05.2024	(11) 4 276 709	15.05.2024	(11) 4 277 045	15.05.2024
(11) 4 276 434	15.05.2024	(11) 4 276 712	15.05.2024	(11) 4 277 048	15.05.2024
(11) 4 276 436	13.05.2024	(11) 4 276 725	15.05.2024	(11) 4 277 067	13.05.2024
(11) 4 276 437	15.05.2024	(11) 4 276 745	13.05.2024	(11) 4 277 076	15.05.2024
(11) 4 276 438	15.05.2024	(11) 4 276 747	10.05.2024	(11) 4 277 085	14.05.2024
(11) 4 276 441	15.05.2024	(11) 4 276 749	15.05.2024	(11) 4 277 086	15.05.2024
(11) 4 276 446	15.05.2024	(11) 4 276 759	15.05.2024	(11) 4 277 089	14.05.2024
(11) 4 276 447	15.05.2024	(11) 4 276 763	14.05.2024	(11) 4 277 091	14.05.2024
(11) 4 276 448	15.05.2024	(11) 4 276 765	14.05.2024	(11) 4 277 096	13.05.2024
(11) 4 276 462	15.05.2024	(11) 4 276 774	14.05.2024	(11) 4 277 099	15.05.2024
(11) 4 276 472	15.05.2024	(11) 4 276 775	14.05.2024	(11) 4 277 100	14.05.2024
(11) 4 276 478	10.05.2024	(11) 4 276 777	15.05.2024	(11) 4 277 101	14.05.2024
(11) 4 276 480	15.05.2024	(11) 4 276 781	15.05.2024	(11) 4 277 102	14.05.2024
(11) 4 276 481	14.05.2024	(11) 4 276 784	15.05.2024	(11) 4 277 110	14.05.2024
(11) 4 276 493	15.05.2024	(11) 4 276 786	13.05.2024	(11) 4 277 111	13.05.2024
(11) 4 276 507	13.05.2024	(11) 4 276 789	15.05.2024	(11) 4 277 112	14.05.2024
(11) 4 276 509	15.05.2024	(11) 4 276 793	13.05.2024	(11) 4 277 123	10.05.2024
(11) 4 276 517	15.05.2024	(11) 4 276 795	10.05.2024	(11) 4 277 126	15.05.2024
(11) 4 276 526	15.05.2024	(11) 4 276 796	14.05.2024	(11) 4 277 128	15.05.2024
(11) 4 276 533	10.05.2024	(11) 4 276 815	14.05.2024	(11) 4 277 135	13.05.2024
(11) 4 276 534	10.05.2024	(11) 4 276 825	10.05.2024	(11) 4 277 148	14.05.2024
(11) 4 276 545	15.05.2024	(11) 4 276 828	14.05.2024	(11) 4 277 150	15.05.2024
(11) 4 276 548	15.05.2024	(11) 4 276 837	15.05.2024	(11) 4 277 158	14.05.2024
(11) 4 276 550	15.05.2024	(11) 4 276 841	13.05.2024	(11) 4 277 165	14.05.2024
(11) 4 276 553	14.05.2024	(11) 4 276 846	14.05.2024	(11) 4 277 188	14.05.2024
(11) 4 276 561	14.05.2024	(11) 4 276 849	14.05.2024	(11) 4 277 197	14.05.2024
(11) 4 276 565	15.05.2024	(11) 4 276 853	13.05.2024	(11) 4 277 199	13.05.2024
(11) 4 276 566	14.05.2024	(11) 4 276 856	10.05.2024	(11) 4 277 202	15.05.2024
(11) 4 276 572	15.05.2024	(11) 4 276 867	15.05.2024	(11) 4 277 204	13.05.2024
(11) 4 276 573	15.05.2024	(11) 4 276 887	13.05.2024	(11) 4 277 205	14.05.2024
(11) 4 276 582	14.05.2024	(11) 4 276 897	15.05.2024	(11) 4 277 206	15.05.2024
(11) 4 276 594	14.05.2024	(11) 4 276 900	13.05.2024	(11) 4 277 215	15.05.2024
(11) 4 276 599	14.05.2024	(11) 4 276 910	15.05.2024	(11) 4 277 216	15.05.2024
(11) 4 276 600	15.05.2024	(11) 4 276 915	15.05.2024	(11) 4 277 218	15.05.2024
(11) 4 276 604	15.05.2024	(11) 4 276 916	15.05.2024	(11) 4 277 227	14.05.2024
(11) 4 276 607	15.05.2024	(11) 4 276 921	14.05.2024	(11) 4 277 230	15.05.2024
(11) 4 276 613	10.05.2024	(11) 4 276 933	15.05.2024	(11) 4 277 232	15.05.2024
(11) 4 276 647	14.05.2024	(11) 4 276 942	15.05.2024	(11) 4 277 248	15.05.2024
(11) 4 276 657	10.05.2024	(11) 4 276 957	13.05.2024	(11) 4 277 253	15.05.2024
(11) 4 276 664	14.05.2024	(11) 4 276 974	14.05.2024	(11) 4 277 254	15.05.2024
(11) 4 276 676	15.05.2024	(11) 4 277 018	15.05.2024	(11) 4 277 255	15.05.2024
(11) 4 276 690	14.05.2024	(11) 4 277 020	14.05.2024	(11) 4 277 272	15.05.2024
(11) 4 276 692	15.05.2024	(11) 4 277 025	14.05.2024	(11) 4 277 276	15.05.2024
(11) 4 276 694	15.05.2024	(11) 4 277 039	14.05.2024	(11) 4 277 294	15.05.2024
(11) 4 276 702	15.05.2024	(11) 4 277 040	14.05.2024	(11) 4 277 295	13.05.2024

(11) 4 277 297	14.05.2024	(11) 4 279 789	14.05.2024	(11) 4 282 349	13.05.2024
(11) 4 277 300	13.05.2024	(11) 4 279 795	10.05.2024	(11) 4 282 541	16.05.2024
(11) 4 277 301	15.05.2024	(11) 4 279 801	15.05.2024	(11) 4 282 582	16.05.2024
(11) 4 277 310	10.05.2024	(11) 4 279 825	15.05.2024	(11) 4 282 590	16.05.2024
(11) 4 277 313	14.05.2024	(11) 4 279 876	15.05.2024	(11) 4 282 639	16.05.2024
(11) 4 277 352	15.05.2024	(11) 4 279 935	13.05.2024	(11) 4 282 642	15.05.2024
(11) 4 277 376	15.05.2024	(11) 4 279 940	15.05.2024	(11) 4 282 675	15.05.2024
(11) 4 277 443	13.05.2024	(11) 4 280 000	14.05.2024	(11) 4 282 684	15.05.2024
(11) 4 277 445	14.05.2024	(11) 4 280 001	16.05.2024	(11) 4 282 700	14.05.2024
(11) 4 277 447	13.05.2024	(11) 4 280 008	16.05.2024	(11) 4 282 704	14.05.2024
(11) 4 277 451	13.05.2024	(11) 4 280 017	15.05.2024	(11) 4 282 708	15.05.2024
(11) 4 278 878	15.05.2024	(11) 4 280 059	14.05.2024	(11) 4 282 757	14.05.2024
(11) 4 278 891	16.05.2024	(11) 4 280 067	16.05.2024	(11) 4 282 768	13.05.2024
(11) 4 278 921	10.05.2024	(11) 4 280 078	16.05.2024	(11) 4 282 772	14.05.2024
(11) 4 278 932	16.05.2024	(11) 4 280 079	16.05.2024	(11) 4 282 789	16.05.2024
(11) 4 278 942	14.05.2024	(11) 4 280 080	13.05.2024	(11) 4 282 838	14.05.2024
(11) 4 279 054	16.05.2024	(11) 4 280 095	14.05.2024	(11) 4 282 913	14.05.2024
(11) 4 279 068	15.05.2024	(11) 4 280 096	13.05.2024	(11) 4 282 942	14.05.2024
(11) 4 279 125	11.05.2024	(11) 4 280 103	14.05.2024	(11) 4 282 943	15.05.2024
(11) 4 279 126	15.05.2024	(11) 4 280 110	14.05.2024	(11) 4 283 082	10.05.2024
(11) 4 279 146	15.05.2024	(11) 4 280 139	10.05.2024	(11) 4 283 099	15.05.2024
(11) 4 279 185	16.05.2024	(11) 4 280 196	10.05.2024	(11) 4 283 130	15.05.2024
(11) 4 279 189	15.05.2024	(11) 4 280 208	13.05.2024	(11) 4 283 138	14.05.2024
(11) 4 279 228	15.05.2024	(11) 4 280 251	11.05.2024	(11) 4 283 165	10.05.2024
(11) 4 279 240	14.05.2024	(11) 4 280 276	13.05.2024	(11) 4 283 182	10.05.2024
(11) 4 279 261	16.05.2024	(11) 4 280 317	14.05.2024	(11) 4 283 192	14.05.2024
(11) 4 279 290	16.05.2024	(11) 4 280 323	14.05.2024	(11) 4 283 208	15.05.2024
(11) 4 279 339	14.05.2024	(11) 4 280 332	10.05.2024	(11) 4 283 284	13.05.2024
(11) 4 279 358	15.05.2024	(11) 4 280 374	13.05.2024	(11) 4 283 326	14.05.2024
(11) 4 279 382	15.05.2024	(11) 4 280 384	16.05.2024	(11) 4 283 354	16.05.2024
(11) 4 279 386	15.05.2024	(11) 4 280 407	15.05.2024	(11) 4 283 388	16.05.2024
(11) 4 279 387	15.05.2024	(11) 4 280 419	16.05.2024	(11) 4 283 419	15.05.2024
(11) 4 279 399	15.05.2024	(11) 4 280 429	14.05.2024	(11) 4 283 462	16.05.2024
(11) 4 279 427	16.05.2024	(11) 4 280 437	14.05.2024	(11) 4 283 494	15.05.2024
(11) 4 279 437	15.05.2024	(11) 4 280 547	16.05.2024	(11) 4 283 508	10.05.2024
(11) 4 279 538	10.05.2024	(11) 4 280 552	14.05.2024	(11) 4 283 517	14.05.2024
(11) 4 279 560	16.05.2024	(11) 4 280 633	16.05.2024	(11) 4 283 528	14.05.2024
(11) 4 279 639	14.05.2024	(11) 4 280 642	16.05.2024	(11) 4 283 552	14.05.2024
(11) 4 279 677	15.05.2024	(11) 4 280 809	16.05.2024	(11) 4 283 562	15.05.2024
(11) 4 279 684	15.05.2024	(11) 4 280 813	16.05.2024	(11) 4 283 597	13.05.2024
(11) 4 279 700	09.05.2024	(11) 4 282 249	16.05.2024	(11) 4 283 615	16.05.2024
(11) 4 279 715	14.05.2024	(11) 4 282 266	10.05.2024	(11) 4 283 646	16.05.2024
(11) 4 279 738	14.05.2024	(11) 4 282 283	15.05.2024	(11) 4 283 663	14.05.2024
(11) 4 279 744	14.05.2024	(11) 4 282 321	15.05.2024	(11) 4 283 835	15.05.2024
(11) 4 279 752	13.05.2024	(11) 4 282 335	14.05.2024	(11) 4 283 863	13.05.2024

(11) 4 283 865	15.05.2024	(11) 4 290 230	16.05.2024	(11) 4 299 969	16.05.2024
(11) 4 284 023	14.05.2024	(11) 4 290 325	16.05.2024	(11) 4 300 215	13.05.2024
(11) 4 284 024	16.05.2024	(11) 4 290 334	10.05.2024	(11) 4 300 244	10.05.2024
(11) 4 284 028	14.05.2024	(11) 4 290 415	10.05.2024	(11) 4 300 282	13.05.2024
(11) 4 284 051	14.05.2024	(11) 4 290 447	14.05.2024	(11) 4 300 304	16.05.2024
(11) 4 285 844	13.05.2024	(11) 4 290 449	14.05.2024	(11) 4 300 305	16.05.2024
(11) 4 285 845	13.05.2024	(11) 4 290 496	16.05.2024	(11) 4 300 387	14.05.2024
(11) 4 286 036	14.05.2024	(11) 4 290 499	16.05.2024	(11) 4 300 454	13.05.2024
(11) 4 286 064	15.05.2024	(11) 4 290 514	16.05.2024	(11) 4 300 604	14.05.2024
(11) 4 286 108	10.05.2024	(11) 4 290 705	15.05.2024	(11) 4 300 737	14.05.2024
(11) 4 286 215	15.05.2024	(11) 4 290 716	14.05.2024	(11) 4 300 740	14.05.2024
(11) 4 286 253	15.05.2024	(11) 4 290 728	14.05.2024	(11) 4 301 010	10.05.2024
(11) 4 286 259	16.05.2024	(11) 4 290 736	14.05.2024	(11) 4 303 021	14.05.2024
(11) 4 286 591	15.05.2024	(11) 4 290 758	16.05.2024	(11) 4 303 055	13.05.2024
(11) 4 286 618	13.05.2024	(11) 4 290 809	15.05.2024	(11) 4 303 110	16.05.2024
(11) 4 286 662	16.05.2024	(11) 4 290 850	13.05.2024	(11) 4 303 117	13.05.2024
(11) 4 286 806	07.05.2024	(11) 4 292 526	13.05.2024	(11) 4 303 494	13.05.2024
(11) 4 286 820	13.05.2024	(11) 4 292 877	10.05.2024	(11) 4 303 719	14.05.2024
(11) 4 286 835	13.05.2024	(11) 4 292 946	13.05.2024	(11) 4 303 740	14.05.2024
(11) 4 286 841	10.05.2024	(11) 4 293 262	16.05.2024	(11) 4 303 750	16.05.2024
(11) 4 286 861	13.05.2024	(11) 4 293 336	15.05.2024	(11) 4 303 754	14.05.2024
(11) 4 286 903	13.05.2024	(11) 4 293 454	10.05.2024	(11) 4 303 755	10.05.2024
(11) 4 286 990	15.05.2024	(11) 4 293 572	10.05.2024	(11) 4 303 769	13.05.2024
(11) 4 287 019	13.05.2024	(11) 4 293 653	15.05.2024	(11) 4 303 776	14.05.2024
(11) 4 287 060	15.05.2024	(11) 4 293 689	14.05.2024	(11) 4 303 777	14.05.2024
(11) 4 287 175	15.05.2024	(11) 4 293 696	13.05.2024	(11) 4 303 792	15.05.2024
(11) 4 287 179	10.05.2024	(11) 4 293 991	10.05.2024	(11) 4 303 817	15.05.2024
(11) 4 287 194	15.05.2024	(11) 4 295 691	14.05.2024	(11) 4 303 872	13.05.2024
(11) 4 287 219	13.05.2024	(11) 4 296 080	15.05.2024	(11) 4 304 110	07.05.2024
(11) 4 287 573	14.05.2024	(11) 4 296 082	16.05.2024	(11) 4 306 066	09.05.2024
(11) 4 287 648	13.05.2024	(11) 4 296 084	15.05.2024	(11) 4 306 181	13.05.2024
(11) 4 287 659	13.05.2024	(11) 4 296 150	15.05.2024	(11) 4 306 214	16.05.2024
(11) 4 289 348	10.05.2024	(11) 4 296 450	13.05.2024	(11) 4 306 292	14.05.2024
(11) 4 289 487	14.05.2024	(11) 4 296 525	14.05.2024	(11) 4 306 626	13.05.2024
(11) 4 289 523	10.05.2024	(11) 4 296 540	15.05.2024	(11) 4 306 701	14.05.2024
(11) 4 289 543	14.05.2024	(11) 4 296 644	16.05.2024	(11) 4 307 098	14.05.2024
(11) 4 289 633	13.05.2024	(11) 4 297 362	10.05.2024	(11) 4 307 171	14.05.2024
(11) 4 289 692	15.05.2024	(11) 4 297 427	16.05.2024	(11) 4 307 173	14.05.2024
(11) 4 289 712	15.05.2024	(11) 4 298 952	16.05.2024	(11) 4 307 477	16.05.2024
(11) 4 289 749	14.05.2024	(11) 4 299 246	15.05.2024	(11) 4 309 542	13.05.2024
(11) 4 290 039	10.05.2024	(11) 4 299 249	13.05.2024	(11) 4 310 220	14.05.2024
(11) 4 290 201	15.05.2024	(11) 4 299 339	13.05.2024	(11) 4 310 242	14.05.2024
(11) 4 290 209	14.05.2024	(11) 4 299 668	14.05.2024	(11) 4 310 618	13.05.2024
(11) 4 290 211	14.05.2024	(11) 4 299 854	10.05.2024	(11) 4 310 739	16.05.2024
(11) 4 290 226	14.05.2024	(11) 4 299 918	16.05.2024	(11) 4 310 745	14.05.2024

(11) 4 310 778	14.05.2024	(11) 4 339 119	13.05.2024	(11) 4 372 507	16.05.2024
(11) 4 310 844	16.05.2024	(11) 4 339 953	16.05.2024	(11) 4 376 015	15.05.2024
(11) 4 311 427	16.05.2024	(11) 4 340 346	14.05.2024	(11) 4 378 588	13.05.2024
(11) 4 311 501	15.05.2024	(11) 4 342 601	10.05.2024	(11) 4 382 635	16.05.2024
(11) 4 311 560	14.05.2024	(11) 4 342 926	13.05.2024	(11) 4 382 862	14.05.2024
(11) 4 311 879	15.05.2024	(11) 4 343 194	10.05.2024	(11) 4 383 180	13.05.2024
(11) 4 312 003	16.05.2024	(11) 4 343 222	15.05.2024	(11) 4 383 995	09.03.2024
(11) 4 312 155	16.05.2024	(11) 4 343 319	29.03.2024	(11) 4 383 996	29.04.2024
(11) 4 312 194	10.05.2024	(11) 4 343 608	14.05.2024	(11) 4 383 997	17.01.2024
(11) 4 312 197	14.05.2024	(11) 4 343 781	10.05.2024	(11) 4 383 998	16.01.2024
(11) 4 312 318	13.05.2024	(11) 4 343 791	14.05.2024	(11) 4 383 999	29.02.2024
(11) 4 312 380	15.05.2024	(11) 4 344 893	10.05.2024	(11) 4 384 000	07.02.2024
(11) 4 312 401	14.05.2024	(11) 4 344 903	13.05.2024	(11) 4 384 001	13.03.2024
(11) 4 312 410	15.05.2024	(11) 4 345 305	10.05.2024	(11) 4 384 002	08.03.2024
(11) 4 312 412	10.05.2024	(11) 4 345 312	16.05.2024	(11) 4 384 003	19.02.2024
(11) 4 312 440	14.05.2024	(11) 4 346 043	16.05.2024	(11) 4 384 004	11.03.2024
(11) 4 312 451	14.05.2024	(11) 4 349 758	10.05.2024	(11) 4 384 005	11.03.2024
(11) 4 316 263	10.05.2024	(11) 4 350 095	16.05.2024	(11) 4 384 006	13.02.2024
(11) 4 318 193	16.05.2024	(11) 4 350 268	13.05.2024	(11) 4 384 007	07.03.2024
(11) 4 318 301	14.05.2024	(11) 4 353 308	14.05.2024	(11) 4 384 008	12.03.2024
(11) 4 318 797	14.05.2024	(11) 4 353 889	13.05.2024	(11) 4 384 009	12.03.2024
(11) 4 319 462	16.05.2024	(11) 4 354 086	16.05.2024	(11) 4 384 010	07.03.2024
(11) 4 321 091	16.05.2024	(11) 4 354 777	15.05.2024	(11) 4 384 011	11.03.2024
(11) 4 321 444	14.05.2024	(11) 4 357 074	13.05.2024	(11) 4 384 012	13.03.2024
(11) 4 321 742	09.05.2024	(11) 4 357 251	15.05.2024	(11) 4 384 013	14.03.2024
(11) 4 321 850	14.05.2024	(11) 4 357 711	10.05.2024	(11) 4 384 014	06.02.2024
(11) 4 321 883	15.05.2024	(11) 4 357 987	10.05.2024	(11) 4 384 015	13.02.2024
(11) 4 322 473	16.05.2024	(11) 4 357 996	10.05.2024	(11) 4 384 016	13.03.2024
(11) 4 322 495	14.05.2024	(11) 4 358 647	15.05.2024	(11) 4 384 017	07.03.2024
(11) 4 324 630	13.05.2024	(11) 4 360 884	13.05.2024	(11) 4 384 018	13.02.2024
(11) 4 324 935	15.05.2024	(11) 4 360 993	14.05.2024	(11) 4 384 019	12.03.2024
(11) 4 325 238	15.05.2024	(11) 4 361 123	16.05.2024	(11) 4 384 020	22.02.2024
(11) 4 325 543	14.05.2024	(11) 4 361 292	14.05.2024	(11) 4 384 021	22.02.2024
(11) 4 325 578	15.05.2024	(11) 4 361 809	16.05.2024	(11) 4 384 022	02.02.2024
(11) 4 328 367	14.05.2024	(11) 4 361 864	15.05.2024	(11) 4 384 023	07.03.2024
(11) 4 328 439	15.05.2024	(11) 4 362 000	15.05.2024	(11) 4 384 024	12.03.2024
(11) 4 329 117	15.05.2024	(11) 4 362 229	15.05.2024	(11) 4 384 025	06.03.2024
(11) 4 332 608	15.05.2024	(11) 4 362 415	14.05.2024	(11) 4 384 026	11.03.2024
(11) 4 332 680	10.05.2024	(11) 4 365 817	16.05.2024	(11) 4 384 027	14.03.2024
(11) 4 335 478	14.05.2024	(11) 4 366 105	14.05.2024	(11) 4 384 028	02.05.2024
(11) 4 336 246	14.05.2024	(11) 4 368 327	14.05.2024	(11) 4 384 029	07.02.2024
(11) 4 336 250	13.05.2024	(11) 4 368 470	10.05.2024	(11) 4 384 030	07.03.2024
(11) 4 336 266	14.05.2024	(11) 4 368 471	10.05.2024	(11) 4 384 031	11.03.2024
(11) 4 336 659	13.05.2024	(11) 4 368 983	10.05.2024	(11) 4 384 032	11.03.2024
(11) 4 338 703	16.05.2024	(11) 4 372 293	16.05.2024	(11) 4 384 033	08.03.2024

(11) 4 384 034	05.03.2024	(11) 4 384 079	13.03.2024	(11) 4 384 124	31.01.2024
(11) 4 384 035	07.03.2024	(11) 4 384 080	11.03.2024	(11) 4 384 125	29.02.2024
(11) 4 384 036	12.02.2024	(11) 4 384 081	28.02.2024	(11) 4 384 126	24.01.2024
(11) 4 384 037	29.02.2024	(11) 4 384 082	06.03.2024	(11) 4 384 127	29.02.2024
(11) 4 384 038	23.02.2024	(11) 4 384 083	08.03.2024	(11) 4 384 128	08.03.2024
(11) 4 384 039	11.03.2024	(11) 4 384 084	08.03.2024	(11) 4 384 129	12.02.2024
(11) 4 384 040	05.03.2024	(11) 4 384 085	11.02.2024	(11) 4 384 130	04.03.2024
(11) 4 384 041	13.03.2024	(11) 4 384 086	11.03.2024	(11) 4 384 131	20.02.2024
(11) 4 384 042	29.02.2024	(11) 4 384 087	19.12.2023	(11) 4 384 132	08.03.2024
(11) 4 384 043	16.02.2024	(11) 4 384 088	08.03.2024	(11) 4 384 133	08.02.2024
(11) 4 384 044	10.01.2024	(11) 4 384 089	12.02.2024	(11) 4 384 134	11.03.2024
(11) 4 384 045	10.01.2024	(11) 4 384 090	12.02.2024	(11) 4 384 135	26.01.2024
(11) 4 384 046	12.03.2024	(11) 4 384 091	16.01.2024	(11) 4 384 136	12.03.2024
(11) 4 384 047	13.03.2024	(11) 4 384 092	07.03.2024	(11) 4 384 137	07.03.2024
(11) 4 384 048	07.03.2024	(11) 4 384 093	07.03.2024	(11) 4 384 138	09.03.2024
(11) 4 384 049	09.02.2024	(11) 4 384 094	11.03.2024	(11) 4 384 139	17.01.2024
(11) 4 384 050	01.03.2024	(11) 4 384 095	11.03.2024	(11) 4 384 140	01.03.2024
(11) 4 384 051	23.01.2024	(11) 4 384 096	08.03.2024	(11) 4 384 141	19.02.2024
(11) 4 384 052	06.03.2024	(11) 4 384 097	15.03.2024	(11) 4 384 142	08.01.2024
(11) 4 384 053	14.03.2024	(11) 4 384 098	26.02.2024	(11) 4 384 143	10.01.2024
(11) 4 384 054	07.03.2024	(11) 4 384 099	08.03.2024	(11) 4 384 144	08.03.2024
(11) 4 384 055	15.03.2024	(11) 4 384 100	14.02.2024	(11) 4 384 145	12.03.2024
(11) 4 384 056	27.02.2024	(11) 4 384 101	08.03.2024	(11) 4 384 146	09.02.2024
(11) 4 384 057	15.03.2024	(11) 4 384 102	08.03.2024	(11) 4 384 147	06.02.2024
(11) 4 384 058	12.03.2024	(11) 4 384 103	13.03.2024	(11) 4 384 148	14.03.2024
(11) 4 384 059	12.03.2024	(11) 4 384 104	02.02.2024	(11) 4 384 149	22.01.2024
(11) 4 384 060	08.03.2024	(11) 4 384 105	30.11.2023	(11) 4 384 150	14.03.2024
(11) 4 384 061	26.02.2024	(11) 4 384 106	04.03.2024	(11) 4 384 151	06.03.2024
(11) 4 384 062	12.03.2024	(11) 4 384 107	28.02.2024	(11) 4 384 152	11.03.2024
(11) 4 384 063	20.02.2024	(11) 4 384 108	08.02.2024	(11) 4 384 153	08.03.2024
(11) 4 384 064	29.02.2024	(11) 4 384 109	28.02.2024	(11) 4 384 154	08.03.2024
(11) 4 384 065	29.02.2024	(11) 4 384 110	08.03.2024	(11) 4 384 155	08.03.2024
(11) 4 384 066	12.03.2024	(11) 4 384 111	15.03.2024	(11) 4 384 156	22.02.2024
(11) 4 384 067	20.02.2024	(11) 4 384 112	14.03.2024	(11) 4 384 157	08.03.2024
(11) 4 384 068	11.03.2024	(11) 4 384 113	29.01.2024	(11) 4 384 158	14.02.2024
(11) 4 384 069	29.11.2023	(11) 4 384 114	29.01.2024	(11) 4 384 159	27.02.2024
(11) 4 384 070	04.01.2024	(11) 4 384 115	08.02.2024	(11) 4 384 160	27.02.2024
(11) 4 384 071	18.04.2024	(11) 4 384 116	08.03.2024	(11) 4 384 161	07.03.2024
(11) 4 384 072	30.01.2024	(11) 4 384 117	09.02.2024	(11) 4 384 162	16.02.2024
(11) 4 384 073	11.03.2024	(11) 4 384 118	05.03.2024	(11) 4 384 163	14.02.2024
(11) 4 384 074	27.02.2024	(11) 4 384 119	11.03.2024	(11) 4 384 164	12.02.2024
(11) 4 384 075	07.03.2024	(11) 4 384 120	12.03.2024	(11) 4 384 165	08.03.2024
(11) 4 384 076	13.03.2024	(11) 4 384 121	15.03.2024	(11) 4 384 166	11.03.2024
(11) 4 384 077	13.03.2024	(11) 4 384 122	09.02.2024	(11) 4 384 167	06.03.2024
(11) 4 384 078	22.02.2024	(11) 4 384 123	07.01.2024	(11) 4 384 168	13.03.2024

(11) 4 384 169	11.03.2024	(11) 4 384 214	01.03.2024	(11) 4 384 259	15.02.2024
(11) 4 384 170	26.02.2024	(11) 4 384 215	08.03.2024	(11) 4 384 260	12.02.2024
(11) 4 384 171	11.03.2024	(11) 4 384 216	12.03.2024	(11) 4 384 261	28.02.2024
(11) 4 384 172	01.03.2024	(11) 4 384 217	23.02.2024	(11) 4 384 262	08.03.2024
(11) 4 384 173	07.03.2024	(11) 4 384 218	07.03.2024	(11) 4 384 263	08.03.2024
(11) 4 384 174	26.02.2024	(11) 4 384 219	07.03.2024	(11) 4 384 264	21.02.2024
(11) 4 384 175	07.03.2024	(11) 4 384 220	04.03.2024	(11) 4 384 265	12.03.2024
(11) 4 384 176	12.03.2024	(11) 4 384 221	21.11.2023	(11) 4 384 266	16.02.2024
(11) 4 384 177	29.02.2024	(11) 4 384 222	15.02.2024	(11) 4 384 267	12.02.2024
(11) 4 384 178	07.03.2024	(11) 4 384 223	12.03.2024	(11) 4 384 268	12.02.2024
(11) 4 384 179	21.02.2024	(11) 4 384 224	12.03.2024	(11) 4 384 269	12.03.2024
(11) 4 384 180	12.03.2024	(11) 4 384 225	08.03.2024	(11) 4 384 270	07.02.2024
(11) 4 384 181	14.02.2024	(11) 4 384 226	17.01.2024	(11) 4 384 271	29.02.2024
(11) 4 384 182	13.03.2024	(11) 4 384 227	29.01.2024	(11) 4 384 272	24.01.2024
(11) 4 384 183	08.03.2024	(11) 4 384 228	01.03.2024	(11) 4 384 273	14.02.2024
(11) 4 384 184	29.02.2024	(11) 4 384 229	16.02.2024	(11) 4 384 274	01.03.2024
(11) 4 384 185	12.03.2024	(11) 4 384 230	09.02.2024	(11) 4 384 275	12.03.2024
(11) 4 384 186	02.03.2024	(11) 4 384 231	12.02.2024	(11) 4 384 276	08.03.2024
(11) 4 384 187	09.03.2024	(11) 4 384 232	12.03.2024	(11) 4 384 277	28.02.2024
(11) 4 384 188	07.03.2024	(11) 4 384 233	14.03.2024	(11) 4 384 278	27.12.2023
(11) 4 384 189	07.03.2024	(11) 4 384 234	08.03.2024	(11) 4 384 279	01.02.2024
(11) 4 384 190	23.02.2024	(11) 4 384 235	11.03.2024	(11) 4 384 280	13.02.2024
(11) 4 384 191	08.03.2024	(11) 4 384 236	11.03.2024	(11) 4 384 281	01.03.2024
(11) 4 384 192	04.03.2024	(11) 4 384 237	13.02.2024	(11) 4 384 282	16.02.2024
(11) 4 384 193	07.03.2024	(11) 4 384 238	15.12.2023	(11) 4 384 283	11.03.2024
(11) 4 384 194	14.03.2024	(11) 4 384 239	15.12.2023	(11) 4 384 284	13.02.2024
(11) 4 384 195	29.02.2024	(11) 4 384 240	15.12.2023	(11) 4 384 285	17.01.2024
(11) 4 384 196	19.02.2024	(11) 4 384 241	15.12.2023	(11) 4 384 286	12.03.2024
(11) 4 384 197	14.03.2024	(11) 4 384 242	15.12.2023	(11) 4 384 287	11.03.2024
(11) 4 384 198	11.03.2024	(11) 4 384 243	15.12.2023	(11) 4 384 288	11.03.2024
(11) 4 384 199	30.01.2024	(11) 4 384 244	13.03.2024	(11) 4 384 289	14.03.2024
(11) 4 384 200	21.02.2024	(11) 4 384 245	15.12.2023	(11) 4 384 290	15.03.2024
(11) 4 384 201	01.03.2024	(11) 4 384 246	13.02.2024	(11) 4 384 291	18.10.2018
(11) 4 384 202	11.03.2024	(11) 4 384 247	08.03.2024	(11) 4 384 292	15.03.2024
(11) 4 384 203	05.03.2024	(11) 4 384 248	13.02.2024	(11) 4 384 293	16.11.2023
(11) 4 384 204	21.02.2024	(11) 4 384 249	22.02.2024	(11) 4 384 294	09.11.2023
(11) 4 384 205	24.01.2024	(11) 4 384 250	12.02.2024	(11) 4 384 295	21.02.2024
(11) 4 384 206	15.03.2024	(11) 4 384 251	08.03.2024	(11) 4 384 296	02.02.2024
(11) 4 384 207	05.03.2024	(11) 4 384 252	11.03.2024	(11) 4 384 297	15.03.2024
(11) 4 384 208	08.03.2024	(11) 4 384 253	30.01.2024	(11) 4 384 298	04.03.2024
(11) 4 384 209	05.03.2024	(11) 4 384 254	11.03.2024	(11) 4 384 299	11.03.2024
(11) 4 384 210	13.03.2024	(11) 4 384 255	15.03.2024	(11) 4 384 300	18.01.2024
(11) 4 384 211	08.03.2024	(11) 4 384 256	05.03.2024	(11) 4 384 301	11.03.2024
(11) 4 384 212	20.02.2024	(11) 4 384 257	07.02.2024	(11) 4 384 302	01.03.2024
(11) 4 384 213	23.01.2024	(11) 4 384 258	08.03.2024	(11) 4 384 303	26.02.2024

(11) 4 384 304	11.03.2024	(11) 4 384 349	07.03.2024	(11) 4 384 394	15.02.2024
(11) 4 384 305	06.03.2024	(11) 4 384 350	07.03.2024	(11) 4 384 395	15.02.2024
(11) 4 384 306	11.03.2024	(11) 4 384 351	07.03.2024	(11) 4 384 396	22.02.2024
(11) 4 384 307	07.03.2024	(11) 4 384 352	07.03.2024	(11) 4 384 397	11.03.2024
(11) 4 384 308	07.02.2024	(11) 4 384 353	07.03.2024	(11) 4 384 398	29.02.2024
(11) 4 384 309	02.02.2024	(11) 4 384 354	07.03.2024	(11) 4 384 399	13.03.2024
(11) 4 384 310	04.03.2024	(11) 4 384 355	07.03.2024	(11) 4 384 400	11.03.2024
(11) 4 384 311	04.03.2024	(11) 4 384 356	07.03.2024	(11) 4 384 401	11.03.2024
(11) 4 384 312	04.03.2024	(11) 4 384 357	07.03.2024	(11) 4 384 402	23.02.2024
(11) 4 384 313	21.02.2024	(11) 4 384 358	06.02.2024	(11) 4 384 403	15.01.2024
(11) 4 384 314	01.03.2024	(11) 4 384 359	26.02.2024	(11) 4 384 404	10.03.2024
(11) 4 384 315	19.02.2024	(11) 4 384 360	27.11.2023	(11) 4 384 405	26.02.2024
(11) 4 384 316	13.02.2024	(11) 4 384 361	28.02.2024	(11) 4 384 406	09.02.2024
(11) 4 384 317	15.02.2024	(11) 4 384 362	01.02.2024	(11) 4 384 407	15.03.2024
(11) 4 384 318	15.02.2024	(11) 4 384 363	27.02.2024	(11) 4 384 408	10.01.2024
(11) 4 384 319	15.02.2024	(11) 4 384 364	11.03.2024	(11) 4 384 409	19.02.2024
(11) 4 384 320	12.02.2024	(11) 4 384 365	13.03.2024	(11) 4 384 410	13.03.2024
(11) 4 384 321	06.03.2024	(11) 4 384 366	13.03.2024	(11) 4 384 411	30.01.2024
(11) 4 384 322	04.03.2024	(11) 4 384 367	28.02.2024	(11) 4 384 412	13.02.2024
(11) 4 384 323	15.02.2024	(11) 4 384 368	20.02.2024	(11) 4 384 413	12.03.2024
(11) 4 384 324	11.03.2024	(11) 4 384 369	07.03.2024	(11) 4 384 414	08.02.2024
(11) 4 384 325	12.03.2024	(11) 4 384 370	27.02.2024	(11) 4 384 415	12.03.2024
(11) 4 384 326	11.03.2024	(11) 4 384 371	26.02.2024	(11) 4 384 416	08.03.2024
(11) 4 384 327	15.03.2024	(11) 4 384 372	08.03.2024	(11) 4 384 417	11.03.2024
(11) 4 384 328	15.02.2024	(11) 4 384 373	11.03.2024	(11) 4 384 418	01.03.2024
(11) 4 384 329	14.03.2024	(11) 4 384 374	18.01.2024	(11) 4 384 419	11.03.2024
(11) 4 384 330	07.02.2024	(11) 4 384 375	25.01.2024	(11) 4 384 420	22.02.2024
(11) 4 384 331	07.02.2024	(11) 4 384 376	18.01.2024	(11) 4 384 421	22.02.2024
(11) 4 384 332	13.03.2024	(11) 4 384 377	12.02.2024	(11) 4 384 422	08.02.2024
(11) 4 384 333	22.02.2024	(11) 4 384 378	23.01.2024	(11) 4 384 423	14.03.2024
(11) 4 384 334	12.03.2024	(11) 4 384 379	13.02.2024	(11) 4 384 424	13.03.2024
(11) 4 384 335	29.02.2024	(11) 4 384 380	04.01.2024	(11) 4 384 425	21.02.2024
(11) 4 384 336	11.03.2024	(11) 4 384 381	07.03.2024	(11) 4 384 426	23.01.2024
(11) 4 384 337	01.03.2024	(11) 4 384 382	08.03.2024	(11) 4 384 427	23.01.2024
(11) 4 384 338	14.02.2024	(11) 4 384 383	20.02.2024	(11) 4 384 428	12.03.2024
(11) 4 384 339	22.02.2024	(11) 4 384 384	19.01.2024	(11) 4 384 429	30.01.2024
(11) 4 384 340	11.03.2024	(11) 4 384 385	29.01.2024	(11) 4 384 430	07.03.2024
(11) 4 384 341	11.03.2024	(11) 4 384 386	26.02.2024	(11) 4 384 431	06.02.2024
(11) 4 384 342	13.03.2024	(11) 4 384 387	13.02.2024	(11) 4 384 432	23.01.2024
(11) 4 384 343	12.03.2024	(11) 4 384 388	06.03.2024	(11) 4 384 433	12.03.2024
(11) 4 384 344	23.02.2024	(11) 4 384 389	27.02.2024	(11) 4 384 434	11.03.2024
(11) 4 384 345	12.03.2024	(11) 4 384 390	13.02.2024	(11) 4 384 435	07.02.2024
(11) 4 384 346	01.02.2024	(11) 4 384 391	05.02.2024	(11) 4 384 436	15.02.2024
(11) 4 384 347	11.03.2024	(11) 4 384 392	29.01.2024	(11) 4 384 437	12.02.2024
(11) 4 384 348	06.03.2024	(11) 4 384 393	15.02.2024	(11) 4 384 438	08.02.2024

(11) 4 384 439	15.03.2024	(11) 4 384 484	04.03.2024	(11) 4 384 529	13.02.2024
(11) 4 384 440	15.03.2024	(11) 4 384 485	30.01.2024	(11) 4 384 530	11.03.2024
(11) 4 384 441	21.02.2024	(11) 4 384 486	14.02.2024	(11) 4 384 531	11.03.2024
(11) 4 384 442	08.03.2024	(11) 4 384 487	12.03.2024	(11) 4 384 532	15.02.2024
(11) 4 384 443	14.03.2024	(11) 4 384 488	14.03.2024	(11) 4 384 533	29.02.2024
(11) 4 384 444	07.03.2024	(11) 4 384 489	15.02.2024	(11) 4 384 534	11.03.2024
(11) 4 384 445	13.02.2024	(11) 4 384 490	14.02.2024	(11) 4 384 535	10.03.2024
(11) 4 384 446	06.03.2024	(11) 4 384 491	13.03.2024	(11) 4 384 536	11.03.2024
(11) 4 384 447	04.03.2024	(11) 4 384 492	29.02.2024	(11) 4 384 537	26.02.2024
(11) 4 384 448	10.03.2024	(11) 4 384 493	26.01.2024	(11) 4 384 538	26.02.2024
(11) 4 384 449	12.02.2024	(11) 4 384 494	13.02.2024	(11) 4 384 539	26.02.2024
(11) 4 384 450	04.03.2024	(11) 4 384 495	05.03.2024	(11) 4 384 540	04.03.2024
(11) 4 384 451	16.01.2024	(11) 4 384 496	01.03.2024	(11) 4 384 541	08.03.2024
(11) 4 384 452	13.03.2024	(11) 4 384 497	01.03.2024	(11) 4 384 542	08.03.2024
(11) 4 384 453	08.02.2024	(11) 4 384 498	27.02.2024	(11) 4 384 543	13.03.2024
(11) 4 384 454	14.03.2024	(11) 4 384 499	07.03.2024	(11) 4 384 544	07.03.2024
(11) 4 384 455	01.02.2024	(11) 4 384 500	11.03.2024	(11) 4 384 545	15.02.2024
(11) 4 384 456	08.02.2024	(11) 4 384 501	06.03.2024	(11) 4 384 546	13.03.2024
(11) 4 384 457	13.02.2024	(11) 4 384 502	29.02.2024	(11) 4 384 547	11.03.2024
(11) 4 384 458	01.03.2024	(11) 4 384 503	28.02.2024	(11) 4 384 548	06.02.2024
(11) 4 384 459	07.03.2024	(11) 4 384 504	29.02.2024	(11) 4 384 549	11.03.2024
(11) 4 384 460	16.02.2024	(11) 4 384 505	05.03.2024	(11) 4 384 550	20.02.2024
(11) 4 384 461	30.01.2024	(11) 4 384 506	29.02.2024	(11) 4 384 551	13.02.2024
(11) 4 384 462	01.03.2024	(11) 4 384 507	08.03.2024	(11) 4 384 552	04.03.2024
(11) 4 384 463	12.01.2024	(11) 4 384 508	29.02.2024	(11) 4 384 553	13.03.2024
(11) 4 384 464	08.03.2024	(11) 4 384 509	01.02.2024	(11) 4 384 554	06.03.2024
(11) 4 384 465	26.02.2024	(11) 4 384 510	08.03.2024	(11) 4 384 555	29.01.2024
(11) 4 384 466	29.02.2024	(11) 4 384 511	13.03.2024	(11) 4 384 556	01.03.2024
(11) 4 384 467	23.01.2024	(11) 4 384 512	08.03.2024	(11) 4 384 557	05.03.2024
(11) 4 384 468	26.02.2024	(11) 4 384 513	11.03.2024	(11) 4 384 558	05.03.2024
(11) 4 384 469	22.01.2024	(11) 4 384 514	12.12.2023	(11) 4 384 559	05.03.2024
(11) 4 384 470	22.11.2023	(11) 4 384 515	10.11.2023	(11) 4 384 560	19.02.2024
(11) 4 384 471	01.02.2024	(11) 4 384 516	11.03.2024	(11) 4 384 561	12.03.2024
(11) 4 384 472	13.03.2024	(11) 4 384 517	20.02.2024	(11) 4 384 562	12.03.2024
(11) 4 384 473	15.03.2024	(11) 4 384 518	29.02.2024	(11) 4 384 563	05.02.2024
(11) 4 384 474	13.02.2024	(11) 4 384 519	04.03.2024	(11) 4 384 564	09.01.2024
(11) 4 384 475	26.02.2024	(11) 4 384 520	08.03.2024	(11) 4 384 565	15.02.2024
(11) 4 384 476	22.02.2024	(11) 4 384 521	07.03.2024	(11) 4 384 566	09.02.2024
(11) 4 384 477	28.12.2023	(11) 4 384 522	05.03.2024	(11) 4 384 567	15.01.2024
(11) 4 384 478	04.03.2024	(11) 4 384 523	11.03.2024	(11) 4 384 568	08.03.2024
(11) 4 384 479	12.03.2024	(11) 4 384 524	14.03.2024	(11) 4 384 569	16.02.2024
(11) 4 384 480	12.03.2024	(11) 4 384 525	16.03.2024	(11) 4 384 570	07.03.2024
(11) 4 384 481	09.02.2024	(11) 4 384 526	12.03.2024	(11) 4 384 571	25.01.2024
(11) 4 384 482	08.03.2024	(11) 4 384 527	12.03.2024	(11) 4 384 572	16.02.2024
(11) 4 384 483	13.02.2024	(11) 4 384 528	08.03.2024	(11) 4 384 573	15.03.2024

(11) 4 384 574	29.02.2024	(11) 4 384 619	11.03.2024	(11) 4 384 664	22.02.2024
(11) 4 384 575	14.02.2024	(11) 4 384 620	14.02.2024	(11) 4 384 665	05.03.2024
(11) 4 384 576	11.03.2024	(11) 4 384 621	06.03.2024	(11) 4 384 666	12.03.2024
(11) 4 384 577	12.03.2024	(11) 4 384 622	09.02.2024	(11) 4 384 667	14.03.2024
(11) 4 384 578	07.03.2024	(11) 4 384 623	26.01.2024	(11) 4 384 668	20.01.2024
(11) 4 384 579	28.02.2024	(11) 4 384 624	15.03.2024	(11) 4 384 669	07.03.2024
(11) 4 384 580	14.02.2024	(11) 4 384 625	11.03.2024	(11) 4 384 670	19.01.2024
(11) 4 384 581	29.02.2024	(11) 4 384 626	08.02.2024	(11) 4 384 671	08.03.2024
(11) 4 384 582	13.02.2024	(11) 4 384 627	07.03.2024	(11) 4 384 672	13.03.2024
(11) 4 384 583	07.03.2024	(11) 4 384 628	19.02.2024	(11) 4 384 673	05.03.2024
(11) 4 384 584	07.03.2024	(11) 4 384 629	26.02.2024	(11) 4 384 674	19.02.2024
(11) 4 384 585	01.03.2024	(11) 4 384 630	08.03.2024	(11) 4 384 675	01.02.2024
(11) 4 384 586	18.12.2023	(11) 4 384 631	06.03.2024	(11) 4 384 676	15.03.2024
(11) 4 384 587	08.02.2024	(11) 4 384 632	19.12.2023	(11) 4 384 677	11.03.2024
(11) 4 384 588	05.02.2024	(11) 4 384 633	12.03.2024	(11) 4 384 678	08.03.2024
(11) 4 384 589	06.02.2024	(11) 4 384 634	19.12.2023	(11) 4 384 679	29.02.2024
(11) 4 384 590	16.02.2024	(11) 4 384 635	28.02.2024	(11) 4 384 680	11.03.2024
(11) 4 384 591	13.03.2024	(11) 4 384 636	24.01.2024	(11) 4 384 681	05.03.2024
(11) 4 384 592	09.05.2023	(11) 4 384 637	28.02.2024	(11) 4 384 682	12.03.2024
(11) 4 384 593	09.05.2023	(11) 4 384 638	13.03.2024	(11) 4 384 683	15.01.2024
(11) 4 384 594	12.03.2024	(11) 4 384 639	08.03.2024	(11) 4 384 684	31.01.2024
(11) 4 384 595	13.03.2024	(11) 4 384 640	12.03.2024	(11) 4 384 685	14.02.2024
(11) 4 384 596	06.03.2024	(11) 4 384 641	06.03.2024	(11) 4 384 686	15.03.2024
(11) 4 384 597	08.03.2024	(11) 4 384 642	13.02.2024	(11) 4 384 687	29.02.2024
(11) 4 384 598	07.03.2024	(11) 4 384 643	09.02.2024	(11) 4 384 688	08.02.2024
(11) 4 384 599	11.03.2024	(11) 4 384 644	10.03.2024	(11) 4 384 689	08.02.2024
(11) 4 384 600	08.01.2024	(11) 4 384 645	14.03.2024	(11) 4 384 690	15.03.2024
(11) 4 384 601	04.03.2024	(11) 4 384 646	13.02.2024	(11) 4 384 691	15.03.2024
(11) 4 384 602	08.03.2024	(11) 4 384 647	16.01.2024	(11) 4 384 692	13.02.2024
(11) 4 384 603	08.03.2024	(11) 4 384 648	01.03.2024	(11) 4 384 693	05.02.2024
(11) 4 384 604	06.03.2024	(11) 4 384 649	16.01.2024	(11) 4 384 694	11.03.2024
(11) 4 384 605	11.03.2024	(11) 4 384 650	23.01.2024	(11) 4 384 695	22.01.2024
(11) 4 384 606	14.12.2023	(11) 4 384 651	23.01.2024	(11) 4 384 696	12.03.2024
(11) 4 384 607	08.02.2024	(11) 4 384 652	12.03.2024	(11) 4 384 697	12.03.2024
(11) 4 384 608	21.02.2024	(11) 4 384 653	12.03.2024	(11) 4 384 698	12.01.2024
(11) 4 384 609	11.03.2024	(11) 4 384 654	19.02.2024	(11) 4 384 699	19.10.2023
(11) 4 384 610	12.03.2024	(11) 4 384 655	23.02.2024	(11) 4 384 700	13.03.2024
(11) 4 384 611	07.03.2024	(11) 4 384 656	28.02.2024	(11) 4 384 701	12.03.2024
(11) 4 384 612	08.03.2024	(11) 4 384 657	13.03.2024	(11) 4 384 702	10.03.2024
(11) 4 384 613	12.03.2024	(11) 4 384 658	06.03.2024	(11) 4 384 703	11.03.2024
(11) 4 384 614	07.03.2024	(11) 4 384 659	28.02.2024	(11) 4 384 704	11.03.2024
(11) 4 384 615	08.03.2024	(11) 4 384 660	11.03.2024	(11) 4 384 705	14.03.2024
(11) 4 384 616	22.02.2024	(11) 4 384 661	14.03.2024	(11) 4 384 706	22.02.2024
(11) 4 384 617	05.03.2024	(11) 4 384 662	12.02.2024	(11) 4 384 707	11.03.2024
(11) 4 384 618	28.02.2024	(11) 4 384 663	06.03.2024	(11) 4 384 708	27.02.2024

(11) 4 384 709	12.03.2024	(11) 4 384 754	08.01.2024	(11) 4 384 799	08.02.2024
(11) 4 384 710	24.01.2024	(11) 4 384 755	05.03.2024	(11) 4 384 800	02.03.2024
(11) 4 384 711	24.01.2024	(11) 4 384 756	04.03.2024	(11) 4 384 801	11.03.2024
(11) 4 384 712	07.03.2024	(11) 4 384 757	19.02.2024	(11) 4 384 802	17.01.2024
(11) 4 384 713	22.12.2023	(11) 4 384 758	06.03.2024	(11) 4 384 803	15.03.2024
(11) 4 384 714	13.03.2024	(11) 4 384 759	13.03.2024	(11) 4 384 804	09.03.2024
(11) 4 384 715	23.11.2023	(11) 4 384 760	11.03.2024	(11) 4 384 805	07.05.2024
(11) 4 384 716	15.03.2024	(11) 4 384 761	16.02.2024	(11) 4 384 806	28.02.2024
(11) 4 384 717	12.02.2024	(11) 4 384 762	08.03.2024	(11) 4 384 807	08.02.2024
(11) 4 384 718	02.02.2024	(11) 4 384 763	01.02.2024	(11) 4 384 808	01.03.2024
(11) 4 384 719	04.03.2024	(11) 4 384 764	15.03.2024	(11) 4 384 809	01.02.2024
(11) 4 384 720	12.03.2024	(11) 4 384 765	04.03.2024	(11) 4 384 810	07.03.2024
(11) 4 384 721	21.02.2024	(11) 4 384 766	13.03.2024	(11) 4 384 811	06.03.2024
(11) 4 384 722	21.02.2024	(11) 4 384 767	09.02.2024	(11) 4 384 812	22.04.2024
(11) 4 384 723	13.03.2024	(11) 4 384 768	23.02.2024	(11) 4 384 813	01.03.2024
(11) 4 384 724	05.03.2024	(11) 4 384 769	23.02.2024	(11) 4 384 814	04.03.2024
(11) 4 384 725	08.02.2024	(11) 4 384 770	28.02.2024	(11) 4 384 815	15.03.2024
(11) 4 384 726	22.01.2024	(11) 4 384 771	11.03.2024	(11) 4 384 816	17.01.2024
(11) 4 384 727	14.03.2024	(11) 4 384 772	11.03.2024	(11) 4 384 817	15.03.2024
(11) 4 384 728	29.02.2024	(11) 4 384 773	14.03.2024	(11) 4 384 818	15.01.2024
(11) 4 384 729	01.03.2024	(11) 4 384 774	15.03.2024	(11) 4 384 819	27.02.2024
(11) 4 384 730	12.03.2024	(11) 4 384 775	06.02.2024	(11) 4 384 820	28.02.2024
(11) 4 384 731	08.02.2024	(11) 4 384 776	13.03.2024	(11) 4 384 821	18.01.2024
(11) 4 384 732	11.01.2024	(11) 4 384 777	09.02.2024	(11) 4 384 822	11.03.2024
(11) 4 384 733	13.05.2024	(11) 4 384 778	28.02.2024	(11) 4 384 823	11.03.2024
(11) 4 384 734	15.02.2024	(11) 4 384 779	15.03.2024	(11) 4 384 824	19.02.2024
(11) 4 384 735	20.02.2024	(11) 4 384 780	13.03.2024	(11) 4 384 825	14.02.2024
(11) 4 384 736	07.02.2024	(11) 4 384 781	06.03.2024	(11) 4 384 826	11.03.2024
(11) 4 384 737	04.03.2024	(11) 4 384 782	09.01.2024	(11) 4 384 827	11.03.2024
(11) 4 384 738	29.02.2024	(11) 4 384 783	12.03.2024	(11) 4 384 828	11.03.2024
(11) 4 384 739	07.02.2024	(11) 4 384 784	04.03.2024	(11) 4 384 829	04.01.2024
(11) 4 384 740	01.03.2024	(11) 4 384 785	16.02.2024	(11) 4 384 830	08.03.2024
(11) 4 384 741	22.02.2024	(11) 4 384 786	23.01.2024	(11) 4 384 831	21.02.2024
(11) 4 384 742	09.02.2024	(11) 4 384 787	11.03.2024	(11) 4 384 832	06.03.2024
(11) 4 384 743	29.02.2024	(11) 4 384 788	11.03.2024	(11) 4 384 833	22.01.2024
(11) 4 384 744	01.02.2024	(11) 4 384 789	07.02.2024	(11) 4 384 834	11.03.2024
(11) 4 384 745	01.02.2024	(11) 4 384 790	06.03.2024	(11) 4 384 835	11.03.2024
(11) 4 384 746	01.02.2024	(11) 4 384 791	15.03.2024	(11) 4 384 836	11.03.2024
(11) 4 384 747	20.02.2024	(11) 4 384 792	08.03.2024	(11) 4 384 837	03.03.2024
(11) 4 384 748	11.03.2024	(11) 4 384 793	21.02.2024	(11) 4 384 838	12.02.2024
(11) 4 384 749	13.03.2024	(11) 4 384 794	09.02.2024	(11) 4 384 839	24.01.2024
(11) 4 384 750	14.03.2024	(11) 4 384 795	12.02.2024	(11) 4 384 840	13.03.2024
(11) 4 384 751	11.03.2024	(11) 4 384 796	13.03.2024	(11) 4 384 841	19.12.2023
(11) 4 384 752	12.03.2024	(11) 4 384 797	13.03.2024	(11) 4 384 842	14.03.2024
(11) 4 384 753	11.03.2024	(11) 4 384 798	29.02.2024	(11) 4 384 843	05.01.2024

(11) 4 384 844	08.01.2024	(11) 4 384 889	11.03.2024	(11) 4 384 934	07.02.2024
(11) 4 384 845	12.03.2024	(11) 4 384 890	13.03.2024	(11) 4 384 935	20.02.2024
(11) 4 384 846	01.02.2024	(11) 4 384 891	13.03.2024	(11) 4 384 936	16.01.2024
(11) 4 384 847	13.03.2024	(11) 4 384 892	12.03.2024	(11) 4 384 937	12.03.2024
(11) 4 384 848	30.10.2023	(11) 4 384 893	14.03.2024	(11) 4 384 938	12.03.2024
(11) 4 384 849	29.01.2024	(11) 4 384 894	13.03.2024	(11) 4 384 939	04.03.2024
(11) 4 384 850	14.03.2024	(11) 4 384 895	12.03.2024	(11) 4 384 940	15.03.2024
(11) 4 384 851	06.03.2024	(11) 4 384 896	23.01.2024	(11) 4 384 941	04.01.2024
(11) 4 384 852	13.03.2024	(11) 4 384 897	23.01.2024	(11) 4 384 942	10.01.2024
(11) 4 384 853	08.03.2024	(11) 4 384 898	12.02.2024	(11) 4 384 943	04.03.2024
(11) 4 384 854	02.02.2024	(11) 4 384 899	29.12.2023	(11) 4 384 944	09.02.2024
(11) 4 384 855	10.03.2024	(11) 4 384 900	11.03.2024	(11) 4 384 945	03.02.2024
(11) 4 384 856	10.03.2024	(11) 4 384 901	01.09.2023	(11) 4 384 946	29.02.2024
(11) 4 384 857	07.02.2024	(11) 4 384 902	06.03.2024	(11) 4 384 947	20.02.2024
(11) 4 384 858	07.02.2024	(11) 4 384 903	13.03.2024	(11) 4 384 948	02.01.2024
(11) 4 384 859	22.02.2024	(11) 4 384 904	08.02.2024	(11) 4 384 949	11.03.2024
(11) 4 384 860	11.03.2024	(11) 4 384 905	11.03.2024	(11) 4 384 950	16.02.2024
(11) 4 384 861	06.03.2024	(11) 4 384 906	27.02.2024	(11) 4 384 951	11.03.2024
(11) 4 384 862	11.03.2024	(11) 4 384 907	13.02.2024	(11) 4 384 952	14.03.2024
(11) 4 384 863	05.12.2023	(11) 4 384 908	21.02.2024	(11) 4 384 953	14.03.2024
(11) 4 384 864	19.02.2024	(11) 4 384 909	22.02.2024	(11) 4 384 954	08.12.2023
(11) 4 384 865	23.01.2024	(11) 4 384 910	29.02.2024	(11) 4 384 955	13.03.2024
(11) 4 384 866	12.02.2024	(11) 4 384 911	02.02.2024	(11) 4 384 956	13.03.2024
(11) 4 384 867	29.02.2024	(11) 4 384 912	12.03.2024	(11) 4 384 957	12.03.2024
(11) 4 384 868	16.01.2024	(11) 4 384 913	13.03.2024	(11) 4 384 958	13.03.2024
(11) 4 384 869	15.03.2024	(11) 4 384 914	11.01.2024	(11) 4 384 959	07.03.2024
(11) 4 384 870	12.03.2024	(11) 4 384 915	05.02.2024	(11) 4 384 960	02.01.2024
(11) 4 384 871	13.02.2024	(11) 4 384 916	13.03.2024	(11) 4 384 961	21.02.2024
(11) 4 384 872	11.01.2024	(11) 4 384 917	24.03.2023	(11) 4 384 962	11.03.2024
(11) 4 384 873	12.01.2024	(11) 4 384 918	29.12.2023	(11) 4 384 963	13.03.2024
(11) 4 384 874	12.03.2024	(11) 4 384 919	13.03.2024	(11) 4 384 964	13.03.2024
(11) 4 384 875	15.03.2024	(11) 4 384 920	13.03.2024	(11) 4 384 965	21.02.2024
(11) 4 384 876	15.03.2024	(11) 4 384 921	06.02.2024	(11) 4 384 966	08.03.2024
(11) 4 384 877	14.03.2024	(11) 4 384 922	11.03.2024	(11) 4 384 967	24.01.2024
(11) 4 384 878	12.02.2024	(11) 4 384 923	11.03.2024	(11) 4 384 968	08.02.2024
(11) 4 384 879	15.03.2024	(11) 4 384 924	26.02.2024	(11) 4 384 969	13.03.2024
(11) 4 384 880	11.01.2024	(11) 4 384 925	07.02.2024	(11) 4 384 970	11.03.2024
(11) 4 384 881	15.03.2024	(11) 4 384 926	06.03.2024	(11) 4 384 971	13.02.2024
(11) 4 384 882	06.03.2024	(11) 4 384 927	11.03.2024	(11) 4 384 972	13.02.2024
(11) 4 384 883	07.02.2024	(11) 4 384 928	13.03.2024	(11) 4 384 973	07.02.2024
(11) 4 384 884	23.02.2024	(11) 4 384 929	24.10.2023	(11) 4 384 974	12.03.2024
(11) 4 384 885	30.11.2023	(11) 4 384 930	29.01.2024	(11) 4 384 975	03.01.2024
(11) 4 384 886	13.03.2024	(11) 4 384 931	19.01.2024	(11) 4 384 976	15.03.2024
(11) 4 384 887	13.03.2024	(11) 4 384 932	11.03.2024	(11) 4 384 977	06.02.2024
(11) 4 384 888	11.03.2024	(11) 4 384 933	12.03.2024	(11) 4 384 978	13.03.2024

(11) 4 384 979	04.03.2024	(11) 4 385 024	11.03.2024	(11) 4 385 069	27.02.2024
(11) 4 384 980	29.02.2024	(11) 4 385 025	15.03.2024	(11) 4 385 070	12.03.2024
(11) 4 384 981	13.03.2024	(11) 4 385 026	29.01.2024	(11) 4 385 071	12.03.2024
(11) 4 384 982	23.01.2024	(11) 4 385 027	22.08.2023	(11) 4 385 072	12.03.2024
(11) 4 384 983	20.02.2024	(11) 4 385 028	15.03.2024	(11) 4 385 073	13.03.2024
(11) 4 384 984	29.02.2024	(11) 4 385 029	11.08.2023	(11) 4 385 074	12.03.2024
(11) 4 384 985	07.03.2024	(11) 4 385 030	22.01.2024	(11) 4 385 075	14.02.2024
(11) 4 384 986	12.03.2024	(11) 4 385 031	12.03.2024	(11) 4 385 076	12.02.2024
(11) 4 384 987	15.03.2024	(11) 4 385 032	27.02.2024	(11) 4 385 077	06.03.2024
(11) 4 384 988	13.03.2024	(11) 4 385 033	07.03.2024	(11) 4 385 078	09.03.2024
(11) 4 384 989	27.11.2023	(11) 4 385 034	07.03.2024	(11) 4 385 079	09.03.2024
(11) 4 384 990	13.03.2024	(11) 4 385 035	13.03.2024	(11) 4 385 080	09.03.2024
(11) 4 384 991	13.03.2024	(11) 4 385 036	08.03.2024	(11) 4 385 081	09.03.2024
(11) 4 384 992	14.03.2024	(11) 4 385 037	09.02.2024	(11) 4 385 082	11.03.2024
(11) 4 384 993	13.03.2024	(11) 4 385 038	21.07.2023	(11) 4 385 083	11.03.2024
(11) 4 384 994	11.03.2024	(11) 4 385 039	11.10.2023	(11) 4 385 084	11.03.2024
(11) 4 384 995	08.03.2024	(11) 4 385 040	08.03.2024	(11) 4 385 085	11.03.2024
(11) 4 384 996	22.02.2024	(11) 4 385 041	24.02.2024	(11) 4 385 086	12.03.2024
(11) 4 384 997	11.03.2024	(11) 4 385 042	04.03.2024	(11) 4 385 087	16.02.2024
(11) 4 384 998	13.02.2024	(11) 4 385 043	22.02.2024	(11) 4 385 088	07.03.2024
(11) 4 384 999	07.03.2024	(11) 4 385 044	05.03.2024	(11) 4 385 089	12.01.2024
(11) 4 385 000	29.01.2024	(11) 4 385 045	11.03.2024	(11) 4 385 090	21.09.2023
(11) 4 385 001	11.03.2024	(11) 4 385 046	06.02.2024	(11) 4 385 091	08.02.2024
(11) 4 385 002	14.02.2024	(11) 4 385 047	13.03.2024	(11) 4 385 092	08.02.2024
(11) 4 385 003	08.03.2024	(11) 4 385 048	22.12.2023	(11) 4 385 093	13.12.2023
(11) 4 385 004	15.12.2023	(11) 4 385 049	04.03.2024	(11) 4 385 094	27.02.2024
(11) 4 385 005	06.11.2023	(11) 4 385 050	08.03.2024	(11) 4 385 095	28.02.2024
(11) 4 385 006	04.03.2024	(11) 4 385 051	14.03.2024	(11) 4 385 096	11.03.2024
(11) 4 385 007	13.03.2024	(11) 4 385 052	12.03.2024	(11) 4 385 097	28.02.2024
(11) 4 385 008	17.01.2024	(11) 4 385 053	22.02.2024	(11) 4 385 098	09.02.2024
(11) 4 385 009	15.02.2024	(11) 4 385 054	26.01.2024	(11) 4 385 099	28.02.2024
(11) 4 385 010	07.02.2024	(11) 4 385 055	12.02.2024	(11) 4 385 100	14.03.2024
(11) 4 385 011	14.03.2024	(11) 4 385 056	26.02.2024	(11) 4 385 101	17.12.2021
(11) 4 385 012	26.02.2024	(11) 4 385 057	26.01.2024	(11) 4 385 102	12.03.2024
(11) 4 385 013	28.02.2024	(11) 4 385 058	26.01.2024	(11) 4 385 103	06.03.2024
(11) 4 385 014	11.01.2024	(11) 4 385 059	05.03.2024	(11) 4 385 104	07.03.2024
(11) 4 385 015	13.03.2024	(11) 4 385 060	11.03.2024	(11) 4 385 105	20.12.2022
(11) 4 385 016	26.02.2024	(11) 4 385 061	11.03.2024	(11) 4 385 106	09.02.2024
(11) 4 385 017	11.03.2024	(11) 4 385 062	15.03.2024	(11) 4 385 107	08.03.2024
(11) 4 385 018	13.03.2024	(11) 4 385 063	15.03.2024	(11) 4 385 108	17.01.2024
(11) 4 385 019	12.02.2024	(11) 4 385 064	27.02.2024	(11) 4 385 109	11.03.2024
(11) 4 385 020	13.03.2024	(11) 4 385 065	06.02.2024	(11) 4 385 110	11.03.2024
(11) 4 385 021	07.03.2024	(11) 4 385 066	06.03.2024	(11) 4 385 111	01.03.2024
(11) 4 385 022	04.03.2024	(11) 4 385 067	14.03.2024	(11) 4 385 112	21.02.2024
(11) 4 385 023	12.03.2024	(11) 4 385 068	13.03.2024	(11) 4 385 113	15.03.2024

(11) 4 385 114	11.03.2024	(11) 4 385 159	11.03.2024	(11) 4 385 204	12.03.2024
(11) 4 385 115	27.02.2024	(11) 4 385 160	13.03.2024	(11) 4 385 205	12.03.2024
(11) 4 385 116	11.03.2024	(11) 4 385 161	11.03.2024	(11) 4 385 206	13.03.2024
(11) 4 385 117	04.03.2024	(11) 4 385 162	14.12.2023	(11) 4 385 207	29.01.2024
(11) 4 385 118	12.03.2024	(11) 4 385 163	21.12.2023	(11) 4 385 208	30.11.2023
(11) 4 385 119	01.03.2024	(11) 4 385 164	15.12.2023	(11) 4 385 209	15.03.2024
(11) 4 385 120	12.03.2024	(11) 4 385 165	27.12.2023	(11) 4 385 210	14.03.2024
(11) 4 385 121	29.02.2024	(11) 4 385 166	11.12.2023	(11) 4 385 211	12.03.2024
(11) 4 385 122	22.02.2024	(11) 4 385 167	14.03.2023	(11) 4 385 212	14.02.2024
(11) 4 385 123	04.03.2024	(11) 4 385 168	14.03.2023	(11) 4 385 213	16.02.2024
(11) 4 385 124	01.03.2024	(11) 4 385 169	14.03.2023	(11) 4 385 214	22.01.2024
(11) 4 385 125	12.03.2024	(11) 4 385 170	08.03.2024	(11) 4 385 215	11.03.2024
(11) 4 385 126	02.02.2024	(11) 4 385 171	13.03.2024	(11) 4 385 216	11.03.2024
(11) 4 385 127	18.01.2024	(11) 4 385 172	28.12.2023	(11) 4 385 217	15.03.2024
(11) 4 385 128	13.03.2024	(11) 4 385 173	14.03.2024	(11) 4 385 218	09.02.2024
(11) 4 385 129	13.03.2024	(11) 4 385 174	01.03.2024	(11) 4 385 219	18.01.2024
(11) 4 385 130	28.12.2023	(11) 4 385 175	14.03.2024	(11) 4 385 220	25.01.2024
(11) 4 385 131	08.03.2024	(11) 4 385 176	11.01.2024	(11) 4 385 221	20.02.2024
(11) 4 385 132	08.03.2024	(11) 4 385 177	15.03.2024	(11) 4 385 222	27.02.2024
(11) 4 385 133	01.03.2024	(11) 4 385 178	07.03.2024	(11) 4 385 223	11.03.2024
(11) 4 385 134	12.03.2024	(11) 4 385 179	13.12.2023	(11) 4 385 224	13.02.2024
(11) 4 385 135	09.02.2024	(11) 4 385 180	12.03.2024	(11) 4 385 225	13.02.2024
(11) 4 385 136	14.03.2024	(11) 4 385 181	14.03.2024	(11) 4 385 226	28.11.2023
(11) 4 385 137	11.12.2023	(11) 4 385 182	13.03.2024	(11) 4 385 227	30.11.2023
(11) 4 385 138	12.03.2024	(11) 4 385 183	08.02.2024	(11) 4 385 228	08.03.2024
(11) 4 385 139	06.12.2023	(11) 4 385 184	15.11.2023	(11) 4 385 229	13.03.2024
(11) 4 385 140	15.01.2024	(11) 4 385 185	05.03.2024	(11) 4 385 230	11.03.2024
(11) 4 385 141	08.02.2024	(11) 4 385 186	11.03.2024	(11) 4 385 231	12.03.2024
(11) 4 385 142	07.03.2024	(11) 4 385 187	09.02.2024	(11) 4 385 232	13.12.2023
(11) 4 385 143	05.12.2023	(11) 4 385 188	27.02.2024	(11) 4 385 233	12.03.2024
(11) 4 385 144	04.01.2024	(11) 4 385 189	27.02.2024	(11) 4 385 234	19.12.2023
(11) 4 385 145	16.02.2024	(11) 4 385 190	10.01.2024	(11) 4 385 235	12.02.2024
(11) 4 385 146	13.02.2024	(11) 4 385 191	08.02.2024	(11) 4 385 236	14.12.2023
(11) 4 385 147	11.03.2024	(11) 4 385 192	20.02.2024	(11) 4 385 237	12.03.2024
(11) 4 385 148	06.12.2023	(11) 4 385 193	04.01.2024	(11) 4 385 238	07.12.2023
(11) 4 385 149	11.03.2024	(11) 4 385 194	15.12.2023	(11) 4 385 239	18.01.2024
(11) 4 385 150	19.01.2024	(11) 4 385 195	28.11.2023	(11) 4 385 240	19.02.2024
(11) 4 385 151	13.03.2024	(11) 4 385 196	08.02.2024	(11) 4 385 241	13.03.2024
(11) 4 385 152	13.03.2024	(11) 4 385 197	07.03.2024	(11) 4 385 242	31.01.2024
(11) 4 385 153	13.03.2024	(11) 4 385 198	15.03.2024	(11) 4 385 243	17.11.2023
(11) 4 385 154	13.03.2024	(11) 4 385 199	19.02.2024	(11) 4 385 244	29.11.2023
(11) 4 385 155	11.03.2024	(11) 4 385 200	07.03.2024	(11) 4 385 245	13.12.2023
(11) 4 385 156	28.11.2023	(11) 4 385 201	12.03.2024	(11) 4 385 246	15.03.2024
(11) 4 385 157	14.03.2024	(11) 4 385 202	28.02.2024	(11) 4 385 247	06.12.2023
(11) 4 385 158	19.02.2024	(11) 4 385 203	23.02.2024	(11) 4 385 248	13.03.2024

(11) 4 385 249	11.03.2024	(11) 4 385 294	15.02.2024	(11) 4 385 427	02.05.2024
(11) 4 385 250	14.03.2024	(11) 4 385 295	11.03.2024	(11) 4 385 432	11.12.2023
(11) 4 385 251	15.03.2024	(11) 4 385 302	15.03.2024	(11) 4 385 435	06.03.2024
(11) 4 385 252	27.11.2023	(11) 4 385 323	29.04.2024	(11) 4 385 436	01.06.2023
(11) 4 385 253	13.12.2023	(11) 4 385 324	05.02.2024	(11) 4 385 438	22.02.2024
(11) 4 385 254	29.01.2024	(11) 4 385 330	08.03.2024	(11) 4 385 448	14.03.2024
(11) 4 385 255	17.01.2024	(11) 4 385 334	16.02.2024	(11) 4 385 453	22.01.2024
(11) 4 385 256	13.03.2024	(11) 4 385 339	11.03.2024	(11) 4 385 456	29.11.2023
(11) 4 385 257	11.12.2023	(11) 4 385 341	07.02.2024	(11) 4 385 460	14.03.2024
(11) 4 385 258	05.12.2023	(11) 4 385 344	21.06.2023	(11) 4 385 461	22.09.2023
(11) 4 385 259	05.01.2024	(11) 4 385 345	11.12.2023	(11) 4 385 464	03.05.2024
(11) 4 385 260	23.01.2024	(11) 4 385 347	04.09.2023	(11) 4 385 478	12.03.2024
(11) 4 385 261	11.03.2024	(11) 4 385 353	08.02.2024	(11) 4 385 479	12.03.2024
(11) 4 385 262	05.01.2024	(11) 4 385 358	29.11.2023	(11) 4 385 480	15.03.2024
(11) 4 385 263	23.01.2024	(11) 4 385 360	12.03.2024	(11) 4 385 481	11.03.2024
(11) 4 385 264	29.12.2023	(11) 4 385 366	06.03.2024	(11) 4 385 482	11.03.2024
(11) 4 385 265	28.12.2023	(11) 4 385 367	06.03.2024	(11) 4 385 483	11.03.2024
(11) 4 385 266	23.01.2024	(11) 4 385 368	06.03.2024	(11) 4 385 485	29.11.2023
(11) 4 385 267	08.03.2024	(11) 4 385 369	13.12.2023	(11) 4 385 490	30.10.2023
(11) 4 385 268	13.03.2024	(11) 4 385 373	19.02.2024	(11) 4 385 493	14.11.2023
(11) 4 385 269	11.03.2024	(11) 4 385 374	05.08.2023	(11) 4 385 494	21.01.2022
(11) 4 385 270	12.03.2024	(11) 4 385 380	12.03.2024	(11) 4 385 498	11.03.2024
(11) 4 385 271	15.03.2024	(11) 4 385 381	12.03.2024	(11) 4 385 504	15.01.2024
(11) 4 385 272	04.01.2024	(11) 4 385 382	09.03.2024	(11) 4 385 505	15.03.2024
(11) 4 385 273	03.01.2024	(11) 4 385 383	02.05.2024	(11) 4 385 506	08.03.2024
(11) 4 385 274	13.03.2024	(11) 4 385 384	15.03.2024	(11) 4 385 510	06.03.2024
(11) 4 385 275	04.03.2024	(11) 4 385 385	14.12.2023	(11) 4 385 516	12.03.2024
(11) 4 385 276	30.01.2024	(11) 4 385 387	01.11.2023	(11) 4 385 519	08.03.2024
(11) 4 385 277	07.12.2023	(11) 4 385 388	01.11.2023	(11) 4 385 522	09.02.2024
(11) 4 385 278	11.03.2024	(11) 4 385 390	10.10.2023	(11) 4 385 524	16.02.2024
(11) 4 385 279	07.12.2023	(11) 4 385 391	23.10.2023	(11) 4 385 525	08.03.2024
(11) 4 385 280	13.03.2024	(11) 4 385 393	29.01.2024	(11) 4 385 533	13.03.2024
(11) 4 385 281	14.03.2024	(11) 4 385 394	15.03.2024	(11) 4 385 537	13.03.2024
(11) 4 385 282	03.01.2024	(11) 4 385 399	29.04.2024	(11) 4 385 540	12.03.2024
(11) 4 385 283	06.03.2024	(11) 4 385 400	07.12.2023	(11) 4 385 543	12.03.2024
(11) 4 385 284	04.03.2024	(11) 4 385 407	12.03.2024	(11) 4 385 549	20.11.2023
(11) 4 385 285	29.02.2024	(11) 4 385 408	11.03.2024	(11) 4 385 556	07.05.2024
(11) 4 385 286	15.12.2023	(11) 4 385 412	11.03.2024	(11) 4 385 568	27.02.2024
(11) 4 385 287	12.03.2024	(11) 4 385 413	15.03.2024	(11) 4 385 570	11.04.2024
(11) 4 385 288	11.03.2024	(11) 4 385 415	14.03.2024	(11) 4 385 577	13.11.2023
(11) 4 385 289	08.02.2024	(11) 4 385 418	20.12.2023	(11) 4 385 578	14.11.2023
(11) 4 385 290	08.03.2024	(11) 4 385 419	11.12.2023	(11) 4 385 587	02.02.2024
(11) 4 385 291	05.02.2024	(11) 4 385 420	15.12.2023	(11) 4 385 589	28.04.2023
(11) 4 385 292	19.01.2024	(11) 4 385 421	26.02.2024	(11) 4 385 590	08.09.2023
(11) 4 385 293	15.03.2024	(11) 4 385 425	08.03.2024	(11) 4 385 594	13.03.2024

(11) 4 385 602	01.02.2024	(11) 4 385 721	11.07.2023	(11) 4 385 844	14.03.2024
(11) 4 385 603	01.11.2023	(11) 4 385 723	01.03.2024	(11) 4 385 846	12.03.2024
(11) 4 385 605	12.03.2024	(11) 4 385 724	29.02.2024	(11) 4 385 858	12.03.2024
(11) 4 385 609	07.03.2024	(11) 4 385 726	13.12.2023	(11) 4 385 859	12.03.2024
(11) 4 385 612	21.02.2024	(11) 4 385 728	25.03.2024	(11) 4 385 860	13.03.2024
(11) 4 385 613	13.12.2022	(11) 4 385 729	08.02.2024	(11) 4 385 862	08.03.2024
(11) 4 385 614	02.04.2024	(11) 4 385 732	08.02.2024	(11) 4 385 867	20.10.2023
(11) 4 385 615	28.11.2023	(11) 4 385 734	28.11.2023	(11) 4 385 871	01.08.2023
(11) 4 385 617	26.10.2023	(11) 4 385 737	11.03.2024	(11) 4 385 872	01.08.2023
(11) 4 385 623	15.11.2023	(11) 4 385 742	29.11.2023	(11) 4 385 878	08.03.2024
(11) 4 385 628	08.02.2024	(11) 4 385 743	02.04.2024	(11) 4 385 903	11.03.2024
(11) 4 385 629	13.03.2024	(11) 4 385 744	12.02.2024	(11) 4 385 910	26.10.2023
(11) 4 385 630	15.03.2024	(11) 4 385 745	11.03.2024	(11) 4 385 921	13.03.2024
(11) 4 385 635	09.05.2023	(11) 4 385 756	30.04.2024	(11) 4 385 923	12.04.2024
(11) 4 385 637	06.02.2024	(11) 4 385 768	04.12.2023	(11) 4 385 933	08.03.2024
(11) 4 385 639	13.12.2023	(11) 4 385 774	05.01.2024	(11) 4 385 943	13.12.2022
(11) 4 385 640	14.12.2023	(11) 4 385 775	17.10.2023	(11) 4 385 948	14.03.2024
(11) 4 385 641	15.12.2023	(11) 4 385 776	14.03.2024	(11) 4 385 950	20.02.2024
(11) 4 385 642	22.12.2023	(11) 4 385 778	08.12.2023	(11) 4 385 951	06.02.2024
(11) 4 385 648	23.12.2023	(11) 4 385 782	08.03.2024	(11) 4 385 952	07.08.2023
(11) 4 385 650	14.03.2024	(11) 4 385 783	16.12.2022	(11) 4 385 957	13.12.2022
(11) 4 385 651	06.03.2024	(11) 4 385 784	16.12.2022	(11) 4 385 962	20.09.2023
(11) 4 385 652	11.03.2024	(11) 4 385 785	12.03.2024	(11) 4 385 972	15.01.2024
(11) 4 385 654	14.03.2024	(11) 4 385 786	27.09.2023	(11) 4 385 974	14.03.2024
(11) 4 385 655	14.03.2024	(11) 4 385 788	10.10.2023	(11) 4 385 976	31.01.2024
(11) 4 385 656	14.03.2024	(11) 4 385 795	12.03.2024	(11) 4 385 977	29.02.2024
(11) 4 385 657	24.11.2023	(11) 4 385 796	12.03.2024	(11) 4 385 978	05.03.2024
(11) 4 385 660	22.09.2023	(11) 4 385 797	05.03.2024	(11) 4 385 983	24.01.2024
(11) 4 385 662	14.12.2023	(11) 4 385 798	02.11.2023	(11) 4 385 985	07.03.2024
(11) 4 385 663	14.12.2023	(11) 4 385 800	10.07.2023	(11) 4 385 986	11.03.2024
(11) 4 385 668	30.11.2023	(11) 4 385 801	29.02.2024	(11) 4 385 987	13.03.2024
(11) 4 385 673	13.03.2024	(11) 4 385 803	13.03.2024	(11) 4 385 988	07.03.2024
(11) 4 385 676	25.10.2023	(11) 4 385 805	12.03.2024	(11) 4 385 989	28.02.2024
(11) 4 385 679	13.02.2024	(11) 4 385 806	19.02.2024	(11) 4 385 990	06.02.2024
(11) 4 385 680	11.03.2024	(11) 4 385 809	13.03.2024	(11) 4 385 991	28.02.2024
(11) 4 385 682	15.03.2024	(11) 4 385 810	07.03.2024	(11) 4 385 992	29.01.2024
(11) 4 385 691	12.03.2024	(11) 4 385 816	30.11.2023	(11) 4 385 993	15.03.2024
(11) 4 385 696	27.03.2024	(11) 4 385 820	03.05.2023	(11) 4 385 994	09.03.2024
(11) 4 385 700	13.02.2024	(11) 4 385 822	14.03.2024	(11) 4 385 998	14.02.2024
(11) 4 385 701	23.01.2024	(11) 4 385 826	26.09.2023	(11) 4 386 000	09.03.2024
(11) 4 385 703	06.03.2024	(11) 4 385 827	12.03.2024	(11) 4 386 002	19.02.2024
(11) 4 385 707	11.03.2024	(11) 4 385 831	05.03.2024	(11) 4 386 003	05.03.2024
(11) 4 385 712	14.03.2024	(11) 4 385 833	10.11.2023	(11) 4 386 004	23.02.2024
(11) 4 385 714	12.12.2023	(11) 4 385 838	11.12.2023	(11) 4 386 006	29.01.2024
(11) 4 385 718	01.08.2023	(11) 4 385 842	11.03.2024	(11) 4 386 007	11.03.2024

(11) 4 386 008	07.03.2024	(11) 4 386 102	08.03.2024	(11) 4 386 243	24.01.2024
(11) 4 386 009	07.03.2024	(11) 4 386 103	30.01.2024	(11) 4 386 245	08.12.2023
(11) 4 386 010	05.03.2024	(11) 4 386 104	27.07.2023	(11) 4 386 246	22.03.2024
(11) 4 386 011	09.02.2024	(11) 4 386 105	12.03.2024	(11) 4 386 252	14.03.2024
(11) 4 386 012	14.09.2023	(11) 4 386 106	11.03.2024	(11) 4 386 253	14.12.2023
(11) 4 386 013	06.05.2024	(11) 4 386 108	17.03.2023	(11) 4 386 255	14.03.2024
(11) 4 386 014	12.03.2024	(11) 4 386 114	02.11.2023	(11) 4 386 256	13.12.2022
(11) 4 386 016	11.03.2024	(11) 4 386 115	05.02.2024	(11) 4 386 258	11.03.2024
(11) 4 386 018	12.12.2023	(11) 4 386 116	18.01.2024	(11) 4 386 259	07.08.2023
(11) 4 386 022	11.03.2024	(11) 4 386 121	22.01.2024	(11) 4 386 266	01.11.2023
(11) 4 386 023	15.03.2024	(11) 4 386 122	25.03.2024	(11) 4 386 269	01.11.2023
(11) 4 386 032	01.02.2024	(11) 4 386 127	13.03.2024	(11) 4 386 272	12.12.2022
(11) 4 386 033	14.02.2024	(11) 4 386 129	29.04.2024	(11) 4 386 274	08.05.2024
(11) 4 386 034	22.02.2024	(11) 4 386 130	13.03.2024	(11) 4 386 276	04.01.2024
(11) 4 386 035	07.03.2024	(11) 4 386 131	13.01.2024	(11) 4 386 279	15.03.2024
(11) 4 386 037	14.02.2024	(11) 4 386 134	20.02.2024	(11) 4 386 281	05.01.2024
(11) 4 386 041	11.03.2024	(11) 4 386 135	01.12.2023	(11) 4 386 282	01.02.2024
(11) 4 386 042	15.12.2023	(11) 4 386 138	19.01.2024	(11) 4 386 283	07.02.2024
(11) 4 386 044	08.03.2024	(11) 4 386 143	14.03.2024	(11) 4 386 284	06.02.2024
(11) 4 386 045	23.02.2024	(11) 4 386 145	13.03.2024	(11) 4 386 285	13.03.2024
(11) 4 386 048	12.03.2024	(11) 4 386 146	13.03.2024	(11) 4 386 286	14.12.2023
(11) 4 386 049	11.03.2024	(11) 4 386 147	12.03.2024	(11) 4 386 287	14.12.2023
(11) 4 386 050	13.03.2024	(11) 4 386 160	01.03.2024	(11) 4 386 288	07.02.2024
(11) 4 386 051	28.02.2024	(11) 4 386 161	27.02.2024	(11) 4 386 289	30.11.2023
(11) 4 386 052	15.03.2024	(11) 4 386 163	25.07.2023	(11) 4 386 292	06.02.2024
(11) 4 386 053	26.01.2024	(11) 4 386 164	20.06.2023	(11) 4 386 293	06.02.2024
(11) 4 386 054	12.03.2024	(11) 4 386 165	08.04.2024	(11) 4 386 294	06.02.2024
(11) 4 386 058	07.03.2024	(11) 4 386 166	16.12.2022	(11) 4 386 295	06.02.2024
(11) 4 386 059	05.03.2024	(11) 4 386 169	04.05.2024	(11) 4 386 296	06.02.2024
(11) 4 386 062	22.02.2024	(11) 4 386 170	06.02.2024	(11) 4 386 297	07.02.2024
(11) 4 386 064	12.12.2023	(11) 4 386 176	27.03.2024	(11) 4 386 299	30.04.2024
(11) 4 386 070	21.11.2023	(11) 4 386 184	11.03.2024	(11) 4 386 300	12.03.2024
(11) 4 386 073	01.02.2024	(11) 4 386 192	04.07.2023	(11) 4 386 303	15.12.2023
(11) 4 386 076	21.02.2024	(11) 4 386 193	16.05.2024	(11) 4 386 305	16.11.2023
(11) 4 386 079	15.11.2023	(11) 4 386 194	26.02.2024	(11) 4 386 312	16.12.2022
(11) 4 386 082	04.03.2024	(11) 4 386 199	23.11.2023	(11) 4 386 313	13.09.2023
(11) 4 386 083	08.03.2024	(11) 4 386 207	27.10.2023	(11) 4 386 324	14.03.2024
(11) 4 386 086	27.02.2024	(11) 4 386 208	20.02.2024	(11) 4 386 325	30.05.2023
(11) 4 386 093	06.02.2024	(11) 4 386 209	12.03.2024	(11) 4 386 326	15.12.2023
(11) 4 386 094	11.03.2024	(11) 4 386 211	24.10.2023	(11) 4 386 327	13.03.2024
(11) 4 386 095	12.03.2024	(11) 4 386 226	12.03.2024	(11) 4 386 332	28.03.2023
(11) 4 386 098	12.03.2024	(11) 4 386 227	11.12.2023	(11) 4 386 337	10.07.2023
(11) 4 386 099	12.03.2024	(11) 4 386 231	30.10.2023	(11) 4 386 338	12.12.2023
(11) 4 386 100	25.10.2023	(11) 4 386 235	13.03.2024	(11) 4 386 339	16.02.2024
(11) 4 386 101	12.03.2024	(11) 4 386 237	21.11.2023	(11) 4 386 341	08.12.2023

(11) 4 386 342	11.03.2024	(11) 4 386 462	02.02.2024	(11) 4 386 549	14.03.2024
(11) 4 386 343	11.03.2024	(11) 4 386 463	12.03.2024	(11) 4 386 550	12.03.2024
(11) 4 386 344	12.03.2024	(11) 4 386 464	15.03.2024	(11) 4 386 554	12.03.2024
(11) 4 386 347	14.03.2024	(11) 4 386 466	13.03.2024	(11) 4 386 557	26.03.2024
(11) 4 386 350	11.03.2024	(11) 4 386 467	12.03.2024	(11) 4 386 558	12.03.2024
(11) 4 386 351	11.03.2024	(11) 4 386 472	15.03.2024	(11) 4 386 561	13.11.2023
(11) 4 386 358	15.03.2024	(11) 4 386 473	13.03.2024	(11) 4 386 563	12.03.2024
(11) 4 386 361	02.05.2023	(11) 4 386 474	11.03.2024	(11) 4 386 565	05.12.2023
(11) 4 386 362	18.03.2024	(11) 4 386 475	28.03.2024	(11) 4 386 567	15.03.2024
(11) 4 386 364	11.04.2024	(11) 4 386 476	01.02.2024	(11) 4 386 568	06.07.2023
(11) 4 386 365	03.04.2024	(11) 4 386 477	14.03.2024	(11) 4 386 572	13.03.2024
(11) 4 386 368	24.08.2023	(11) 4 386 482	12.03.2024	(11) 4 386 575	12.03.2024
(11) 4 386 370	06.03.2024	(11) 4 386 484	28.02.2024	(11) 4 386 579	12.03.2024
(11) 4 386 374	09.11.2023	(11) 4 386 491	15.03.2024	(11) 4 386 580	12.12.2023
(11) 4 386 375	08.02.2024	(11) 4 386 492	04.10.2023	(11) 4 386 583	29.08.2023
(11) 4 386 379	12.03.2024	(11) 4 386 495	12.03.2024	(11) 4 386 585	13.03.2024
(11) 4 386 385	04.01.2024	(11) 4 386 500	13.12.2023	(11) 4 386 587	12.12.2023
(11) 4 386 386	23.02.2024	(11) 4 386 503	03.10.2023	(11) 4 386 590	11.03.2024
(11) 4 386 396	14.03.2024	(11) 4 386 505	05.12.2023	(11) 4 386 592	08.03.2024
(11) 4 386 397	08.03.2023	(11) 4 386 509	25.07.2023	(11) 4 386 593	14.03.2024
(11) 4 386 400	11.03.2024	(11) 4 386 511	15.03.2024	(11) 4 386 596	29.09.2022
(11) 4 386 401	07.11.2023	(11) 4 386 514	13.03.2024	(11) 4 386 597	11.03.2024
(11) 4 386 402	15.02.2023	(11) 4 386 515	30.04.2024	(11) 4 386 598	12.03.2024
(11) 4 386 403	07.11.2023	(11) 4 386 516	15.03.2024	(11) 4 386 601	09.05.2024
(11) 4 386 405	11.08.2023	(11) 4 386 517	13.03.2024	(11) 4 386 605	21.02.2024
(11) 4 386 406	13.03.2024	(11) 4 386 519	13.12.2023	(11) 4 386 606	14.03.2024
(11) 4 386 407	11.01.2024	(11) 4 386 522	08.02.2024	(11) 4 386 610	11.03.2024
(11) 4 386 418	13.03.2024	(11) 4 386 523	15.03.2024	(11) 4 386 612	11.03.2024
(11) 4 386 421	12.03.2024	(11) 4 386 524	22.03.2024	(11) 4 386 613	12.01.2024
(11) 4 386 425	14.12.2023	(11) 4 386 526	12.03.2024	(11) 4 386 616	01.12.2023
(11) 4 386 426	12.03.2024	(11) 4 386 528	23.02.2024	(11) 4 386 617	29.02.2024
(11) 4 386 429	13.03.2024	(11) 4 386 530	12.03.2024	(11) 4 386 620	14.03.2024
(11) 4 386 432	08.05.2023	(11) 4 386 531	11.03.2024	(11) 4 386 621	12.03.2024
(11) 4 386 437	05.12.2023	(11) 4 386 533	22.02.2024	(11) 4 386 624	02.05.2024
(11) 4 386 440	14.11.2023	(11) 4 386 534	08.12.2023	(11) 4 386 628	30.12.2022
(11) 4 386 444	28.08.2023	(11) 4 386 535	14.03.2024	(11) 4 386 631	01.12.2023
(11) 4 386 447	14.03.2024	(11) 4 386 536	15.03.2024	(11) 4 386 633	05.01.2024
(11) 4 386 450	12.03.2024	(11) 4 386 537	30.04.2024	(11) 4 386 634	11.12.2023
(11) 4 386 452	13.03.2024	(11) 4 386 538	07.12.2023	(11) 4 386 636	13.03.2024
(11) 4 386 453	12.12.2022	(11) 4 386 539	12.03.2024	(11) 4 386 639	29.03.2024
(11) 4 386 454	12.12.2022	(11) 4 386 540	24.07.2023	(11) 4 386 641	04.12.2023
(11) 4 386 455	22.04.2024	(11) 4 386 544	12.03.2024	(11) 4 386 645	15.03.2024
(11) 4 386 457	12.03.2024	(11) 4 386 545	14.03.2024	(11) 4 386 646	20.02.2024
(11) 4 386 458	02.02.2024	(11) 4 386 546	13.03.2024	(11) 4 386 648	25.04.2023
(11) 4 386 461	23.02.2024	(11) 4 386 548	13.03.2024	(11) 4 386 649	09.01.2024

(11) 4 386 651	27.03.2024	(11) 4 386 756	11.12.2023	(11) 4 386 850	12.12.2023
(11) 4 386 652	30.01.2024	(11) 4 386 757	11.12.2023	(11) 4 386 852	09.10.2023
(11) 4 386 653	12.12.2023	(11) 4 386 759	14.12.2023	(11) 4 386 853	13.03.2024
(11) 4 386 656	20.03.2024	(11) 4 386 761	15.02.2024	(11) 4 386 856	13.03.2024
(11) 4 386 657	14.03.2024	(11) 4 386 762	11.03.2024	(11) 4 386 858	08.03.2024
(11) 4 386 658	14.03.2024	(11) 4 386 764	14.12.2023	(11) 4 386 859	20.10.2023
(11) 4 386 660	21.09.2023	(11) 4 386 770	05.03.2024	(11) 4 386 860	04.12.2023
(11) 4 386 661	02.03.2024	(11) 4 386 771	12.03.2024	(11) 4 386 861	29.01.2024
(11) 4 386 662	12.03.2024	(11) 4 386 773	30.01.2024	(11) 4 386 863	18.12.2023
(11) 4 386 670	16.12.2022	(11) 4 386 776	14.03.2024	(11) 4 386 864	28.03.2024
(11) 4 386 672	04.12.2023	(11) 4 386 779	28.02.2024	(11) 4 386 865	14.03.2024
(11) 4 386 673	15.12.2023	(11) 4 386 784	12.12.2023	(11) 4 386 866	17.10.2023
(11) 4 386 676	13.03.2024	(11) 4 386 792	03.05.2023	(11) 4 386 867	12.03.2024
(11) 4 386 681	13.03.2024	(11) 4 386 796	16.12.2022	(11) 4 386 868	12.03.2024
(11) 4 386 682	11.03.2024	(11) 4 386 797	13.03.2024	(11) 4 386 869	14.03.2024
(11) 4 386 686	27.07.2023	(11) 4 386 802	21.12.2023	(11) 4 386 870	08.05.2023
(11) 4 386 687	13.03.2024	(11) 4 386 803	29.12.2023	(11) 4 386 871	10.05.2023
(11) 4 386 688	12.03.2024	(11) 4 386 804	13.03.2024	(11) 4 386 873	08.12.2023
(11) 4 386 692	13.03.2024	(11) 4 386 806	09.02.2024	(11) 4 386 874	12.03.2024
(11) 4 386 699	06.05.2024	(11) 4 386 812	12.12.2023	(11) 4 386 875	06.12.2023
(11) 4 386 702	20.11.2023	(11) 4 386 813	06.02.2024	(11) 4 386 876	14.03.2024
(11) 4 386 706	23.11.2023	(11) 4 386 814	07.02.2024	(11) 4 386 877	16.01.2024
(11) 4 386 712	08.03.2024	(11) 4 386 815	12.12.2023	(11) 4 386 878	11.03.2024
(11) 4 386 721	07.02.2024	(11) 4 386 817	16.11.2021	(11) 4 386 881	08.03.2024
(11) 4 386 722	31.01.2024	(11) 4 386 818	11.03.2024	(11) 4 386 882	15.03.2024
(11) 4 386 723	19.02.2024	(11) 4 386 820	01.03.2024	(11) 4 386 883	11.08.2023
(11) 4 386 724	02.03.2022	(11) 4 386 822	14.03.2024	(11) 4 386 884	14.03.2024
(11) 4 386 726	14.03.2024	(11) 4 386 823	14.03.2024	(11) 4 386 885	13.03.2024
(11) 4 386 727	12.03.2024	(11) 4 386 824	24.01.2024	(11) 4 386 887	15.03.2024
(11) 4 386 728	12.03.2024	(11) 4 386 825	24.01.2024	(11) 4 386 889	13.03.2024
(11) 4 386 729	15.03.2024	(11) 4 386 826	12.12.2023	(11) 4 386 890	07.11.2023
(11) 4 386 731	30.04.2024	(11) 4 386 830	05.10.2023	(11) 4 386 891	28.03.2024
(11) 4 386 733	14.03.2024	(11) 4 386 831	04.03.2024	(11) 4 386 892	28.03.2024
(11) 4 386 734	28.09.2023	(11) 4 386 832	28.03.2024	(11) 4 386 893	01.02.2024
(11) 4 386 735	13.05.2024	(11) 4 386 833	12.03.2024	(11) 4 386 894	29.01.2024
(11) 4 386 736	15.03.2024	(11) 4 386 835	13.10.2023	(11) 4 386 895	26.12.2023
(11) 4 386 737	13.03.2024	(11) 4 386 838	12.12.2023	(11) 4 386 896	01.02.2024
(11) 4 386 739	27.09.2023	(11) 4 386 839	24.05.2023	(11) 4 386 897	29.01.2024
(11) 4 386 740	28.09.2023	(11) 4 386 842	08.09.2023	(11) 4 386 898	06.03.2024
(11) 4 386 741	08.12.2023	(11) 4 386 843	19.09.2023	(11) 4 386 899	08.01.2024
(11) 4 386 742	28.03.2024	(11) 4 386 845	12.03.2024	(11) 4 386 900	17.08.2023
(11) 4 386 748	13.03.2024	(11) 4 386 846	06.03.2024	(11) 4 386 901	13.03.2024
(11) 4 386 751	07.09.2023	(11) 4 386 847	03.03.2024	(11) 4 386 902	15.03.2024
(11) 4 386 753	12.03.2024	(11) 4 386 848	01.03.2024	(11) 4 386 903	05.03.2024
(11) 4 386 755	18.09.2023	(11) 4 386 849	05.10.2023	(11) 4 386 905	18.03.2024

(11) 4 386 907	08.03.2023	(11) 4 386 963	14.03.2024	(11) 4 387 067	11.03.2024
(11) 4 386 908	12.03.2024	(11) 4 386 964	23.10.2023	(11) 4 387 078	09.11.2023
(11) 4 386 909	03.11.2023	(11) 4 386 965	11.03.2024	(11) 4 387 083	14.03.2024
(11) 4 386 910	20.02.2024	(11) 4 386 966	15.03.2024	(11) 4 387 086	13.03.2024
(11) 4 386 912	09.11.2023	(11) 4 386 967	13.12.2023	(11) 4 387 087	24.01.2023
(11) 4 386 914	17.03.2023	(11) 4 386 968	18.08.2023	(11) 4 387 088	13.02.2023
(11) 4 386 915	09.12.2022	(11) 4 386 969	11.03.2024	(11) 4 387 089	15.12.2023
(11) 4 386 917	15.03.2024	(11) 4 386 970	13.03.2024	(11) 4 387 090	14.03.2024
(11) 4 386 918	11.03.2024	(11) 4 386 971	13.03.2024	(11) 4 387 095	12.03.2024
(11) 4 386 919	15.03.2024	(11) 4 386 972	15.03.2024	(11) 4 387 096	05.02.2024
(11) 4 386 920	08.03.2024	(11) 4 386 973	03.11.2023	(11) 4 387 102	19.09.2023
(11) 4 386 921	19.10.2023	(11) 4 386 974	08.02.2024	(11) 4 387 109	15.03.2024
(11) 4 386 922	23.10.2023	(11) 4 386 977	12.03.2024	(11) 4 387 112	01.12.2023
(11) 4 386 923	24.07.2023	(11) 4 386 978	14.03.2024	(11) 4 387 116	30.01.2024
(11) 4 386 924	14.03.2024	(11) 4 386 979	14.03.2024	(11) 4 387 117	15.01.2024
(11) 4 386 925	23.02.2024	(11) 4 386 981	27.12.2022	(11) 4 387 119	12.03.2024
(11) 4 386 926	18.03.2024	(11) 4 386 982	15.03.2024	(11) 4 387 120	12.03.2024
(11) 4 386 927	15.03.2024	(11) 4 386 983	15.03.2024	(11) 4 387 125	30.08.2023
(11) 4 386 928	13.03.2024	(11) 4 386 986	13.03.2024	(11) 4 387 126	12.03.2024
(11) 4 386 929	15.03.2024	(11) 4 386 987	26.02.2024	(11) 4 387 128	13.03.2024
(11) 4 386 930	18.03.2024	(11) 4 386 988	11.03.2024	(11) 4 387 130	14.03.2024
(11) 4 386 932	15.03.2024	(11) 4 386 989	15.03.2024	(11) 4 387 132	18.01.2024
(11) 4 386 933	25.09.2023	(11) 4 386 990	15.12.2023	(11) 4 387 133	12.03.2024
(11) 4 386 934	09.11.2023	(11) 4 386 991	02.05.2024	(11) 4 387 134	11.03.2024
(11) 4 386 935	12.03.2024	(11) 4 386 997	12.03.2024	(11) 4 387 135	12.03.2024
(11) 4 386 938	15.03.2024	(11) 4 387 004	24.10.2023	(11) 4 387 136	11.03.2024
(11) 4 386 939	12.03.2024	(11) 4 387 009	14.03.2024	(11) 4 387 137	19.01.2024
(11) 4 386 940	13.03.2024	(11) 4 387 014	12.12.2023	(11) 4 387 138	12.03.2024
(11) 4 386 941	18.08.2023	(11) 4 387 015	24.01.2024	(11) 4 387 139	23.04.2024
(11) 4 386 942	13.03.2024	(11) 4 387 017	13.03.2024	(11) 4 387 140	11.03.2024
(11) 4 386 943	13.03.2024	(11) 4 387 025	14.03.2024	(11) 4 387 143	30.04.2024
(11) 4 386 945	07.11.2023	(11) 4 387 035	13.03.2024	(11) 4 387 144	19.02.2024
(11) 4 386 947	12.03.2024	(11) 4 387 037	08.03.2024	(11) 4 387 145	14.03.2024
(11) 4 386 948	12.03.2024	(11) 4 387 038	15.03.2024	(11) 4 387 146	11.03.2024
(11) 4 386 949	15.03.2024	(11) 4 387 039	12.03.2024	(11) 4 387 147	12.03.2024
(11) 4 386 950	09.06.2023	(11) 4 387 040	14.03.2024	(11) 4 387 148	11.03.2024
(11) 4 386 953	20.10.2023	(11) 4 387 041	15.02.2023	(11) 4 387 149	12.03.2024
(11) 4 386 954	29.04.2024	(11) 4 387 043	07.12.2023	(11) 4 387 150	14.03.2024
(11) 4 386 955	14.03.2024	(11) 4 387 044	01.02.2024	(11) 4 387 153	31.01.2024
(11) 4 386 956	12.03.2024	(11) 4 387 046	13.03.2024	(11) 4 387 158	12.06.2023
(11) 4 386 957	05.03.2024	(11) 4 387 047	11.03.2024	(11) 4 387 162	14.03.2024
(11) 4 386 958	13.03.2024	(11) 4 387 049	15.03.2024	(11) 4 387 171	16.12.2022
(11) 4 386 959	06.05.2024	(11) 4 387 053	15.03.2024	(11) 4 387 172	11.03.2024
(11) 4 386 960	15.03.2024	(11) 4 387 059	20.02.2024	(11) 4 387 173	12.03.2024
(11) 4 386 961	15.03.2024	(11) 4 387 062	14.03.2024	(11) 4 387 175	13.03.2024

(11) 4 387 177	12.03.2024	(11) 4 387 248	04.03.2024	(11) 4 387 314	14.03.2024
(11) 4 387 178	14.03.2024	(11) 4 387 249	25.01.2024	(11) 4 387 315	15.03.2024
(11) 4 387 179	05.02.2024	(11) 4 387 250	11.03.2024	(11) 4 387 316	13.03.2024
(11) 4 387 180	12.03.2024	(11) 4 387 251	14.03.2024	(11) 4 387 317	15.03.2024
(11) 4 387 184	13.03.2024	(11) 4 387 252	11.03.2024	(11) 4 387 319	24.04.2024
(11) 4 387 185	13.03.2024	(11) 4 387 253	12.03.2024	(11) 4 387 320	08.03.2024
(11) 4 387 186	08.03.2024	(11) 4 387 256	25.01.2024	(11) 4 387 321	11.03.2024
(11) 4 387 187	12.03.2024	(11) 4 387 258	11.03.2024	(11) 4 387 322	15.03.2024
(11) 4 387 189	15.03.2024	(11) 4 387 260	12.12.2023	(11) 4 387 323	13.12.2023
(11) 4 387 190	13.03.2024	(11) 4 387 261	29.04.2024	(11) 4 387 324	07.03.2024
(11) 4 387 198	08.12.2023	(11) 4 387 262	12.03.2024	(11) 4 387 325	05.03.2024
(11) 4 387 200	15.03.2024	(11) 4 387 263	15.03.2024	(11) 4 387 326	26.10.2023
(11) 4 387 201	11.03.2024	(11) 4 387 264	13.03.2024	(11) 4 387 327	14.03.2024
(11) 4 387 202	14.03.2024	(11) 4 387 267	12.03.2024	(11) 4 387 328	01.02.2024
(11) 4 387 205	03.05.2024	(11) 4 387 269	11.03.2024	(11) 4 387 330	14.03.2024
(11) 4 387 206	06.03.2024	(11) 4 387 277	13.03.2024	(11) 4 387 331	15.03.2024
(11) 4 387 207	11.03.2024	(11) 4 387 278	13.03.2024	(11) 4 387 332	29.01.2024
(11) 4 387 208	12.03.2024	(11) 4 387 279	12.03.2024	(11) 4 387 333	12.03.2024
(11) 4 387 210	14.03.2024	(11) 4 387 280	11.03.2024	(11) 4 387 334	07.03.2024
(11) 4 387 211	06.03.2024	(11) 4 387 282	01.05.2024	(11) 4 387 335	12.03.2024
(11) 4 387 213	13.03.2024	(11) 4 387 283	16.02.2024	(11) 4 387 336	29.01.2024
(11) 4 387 214	15.03.2024	(11) 4 387 286	14.03.2024	(11) 4 387 338	11.03.2024
(11) 4 387 215	27.04.2023	(11) 4 387 287	14.03.2024	(11) 4 387 340	15.03.2024
(11) 4 387 216	15.03.2024	(11) 4 387 288	13.03.2024	(11) 4 387 341	11.03.2024
(11) 4 387 217	12.03.2024	(11) 4 387 290	14.03.2024	(11) 4 387 343	11.03.2024
(11) 4 387 218	13.03.2024	(11) 4 387 291	12.03.2024	(11) 4 387 345	13.03.2024
(11) 4 387 219	16.03.2024	(11) 4 387 292	11.03.2024	(11) 4 387 348	04.03.2024
(11) 4 387 220	07.12.2023	(11) 4 387 294	25.04.2024	(11) 4 387 349	29.02.2024
(11) 4 387 223	12.03.2024	(11) 4 387 295	17.11.2023	(11) 4 387 350	12.03.2024
(11) 4 387 229	31.01.2024	(11) 4 387 296	13.03.2024	(11) 4 387 351	11.03.2024
(11) 4 387 230	16.02.2024	(11) 4 387 297	04.03.2024	(11) 4 387 352	15.02.2024
(11) 4 387 232	03.05.2024	(11) 4 387 298	26.01.2024	(11) 4 387 353	07.03.2024
(11) 4 387 233	11.03.2024	(11) 4 387 299	15.03.2024	(11) 4 387 354	13.03.2024
(11) 4 387 234	29.04.2024	(11) 4 387 301	26.10.2023	(11) 4 387 355	13.03.2024
(11) 4 387 235	16.03.2023	(11) 4 387 302	13.03.2024	(11) 4 387 356	14.03.2024
(11) 4 387 236	17.07.2023	(11) 4 387 303	18.01.2024	(11) 4 387 357	13.03.2024
(11) 4 387 238	25.09.2023	(11) 4 387 304	15.03.2024	(11) 4 387 358	12.03.2024
(11) 4 387 239	13.03.2024	(11) 4 387 306	11.03.2024	(11) 4 387 359	11.03.2024
(11) 4 387 241	03.10.2023	(11) 4 387 307	13.03.2024	(11) 4 387 360	15.03.2024
(11) 4 387 242	14.03.2024	(11) 4 387 308	13.03.2024	(11) 4 387 361	13.03.2024
(11) 4 387 243	15.03.2024	(11) 4 387 309	08.03.2024	(11) 4 387 362	04.03.2024
(11) 4 387 244	11.03.2024	(11) 4 387 310	08.03.2024	(11) 4 387 363	07.02.2024
(11) 4 387 245	13.03.2024	(11) 4 387 311	08.03.2024	(11) 4 387 364	25.02.2024
(11) 4 387 246	13.03.2024	(11) 4 387 312	08.03.2024	(11) 4 387 365	11.03.2024
(11) 4 387 247	12.06.2023	(11) 4 387 313	12.03.2024	(11) 4 387 366	14.03.2024

(11) 4 387 367	12.03.2024	(11) 2 992 436	15.02.2024	(11) 3 564 872	16.02.2024
(11) 4 387 368	11.03.2024	(11) 3 069 229	02.02.2024	(11) 3 567 866	29.01.2024
(11) 4 387 369	11.03.2024	(11) 3 094 990	24.02.2024	(11) 3 577 815	16.05.2024
(11) 4 387 370	04.03.2024	(11) 3 107 017	25.01.2024	(11) 3 594 885	29.04.2024
(11) 4 387 371	12.03.2024	(11) 3 111 228	12.02.2024	(11) 3 598 717	22.02.2024
(11) 4 387 372	08.03.2024	(11) 3 146 359	22.02.2024	(11) 3 602 994	09.02.2024
(11) 4 387 373	05.03.2024	(11) 3 146 450	15.05.2024	(11) 3 610 565	05.02.2024
(11) 4 387 374	14.03.2024	(11) 3 189 035	14.02.2024	(11) 3 611 187	12.02.2024
(11) 4 387 375	14.03.2024	(11) 3 190 126	16.02.2024	(11) 3 612 125	23.02.2024
(11) 4 387 376	13.03.2024	(11) 3 201 852	13.05.2024	(11) 3 612 953	16.02.2024
(11) 4 387 377	15.03.2024	(11) 3 220 289	13.05.2024	(11) 3 614 300	31.01.2024
(11) 4 387 378	27.02.2024	(11) 3 265 498	24.02.2024	(11) 3 616 093	23.01.2024
(11) 4 387 379	15.03.2024	(11) 3 278 285	07.05.2024	(11) 3 622 355	12.02.2024
(11) 4 387 381	05.03.2024	(11) 3 278 379	09.02.2024	(11) 3 622 356	12.02.2024
(11) 4 387 382	03.05.2024	(11) 3 334 171	12.02.2024	(11) 3 624 084	09.02.2024
(11) 4 387 383	14.03.2024	(11) 3 350 795	15.05.2024	(11) 3 627 711	24.02.2024
(11) 4 387 398	14.03.2024	(11) 3 355 604	23.11.2023	(11) 3 635 630	16.02.2024
(11) 4 387 401	05.01.2024	(11) 3 371 896	01.02.2024	(11) 3 644 278	23.01.2024
(11) 4 387 402	08.03.2024	(11) 3 385 904	12.02.2024	(11) 3 653 163	15.12.2023
(11) 4 387 409	25.03.2024	(11) 3 395 413	15.02.2024	(11) 3 657 695	12.01.2024
(11) 4 387 410	14.09.2023	(11) 3 399 499	12.02.2024	(11) 3 660 635	06.02.2024
(11) 4 387 411	05.12.2023	(11) 3 401 916	14.02.2024	(11) 3 673 347	12.02.2024
(11) 4 387 418	14.03.2024	(11) 3 411 170	31.01.2024	(11) 3 677 149	13.02.2024
(11) 4 387 420	29.04.2024	(11) 3 411 769	15.05.2024	(11) 3 677 150	14.02.2024
(11) 4 387 421	14.12.2023	(11) 3 425 917	26.04.2024	(11) 3 678 055	12.02.2024
(11) 4 387 422	31.07.2023	(11) 3 434 280	15.01.2024	(11) 3 682 396	13.02.2024
(11) 4 387 424	19.10.2023	(11) 3 434 281	16.01.2024	(11) 3 686 555	19.02.2024
(11) 4 387 426	15.12.2023	(11) 3 434 282	16.01.2024	(11) 3 690 759	12.02.2024
(11) 4 387 427	12.12.2023	(11) 3 449 366	21.02.2024	(11) 3 695 614	24.02.2024
(11) 4 387 428	29.04.2024	(11) 3 455 644	06.02.2024	(11) 3 696 691	07.02.2024
(11) 4 387 429	24.01.2024	(11) 3 462 509	25.02.2024	(11) 3 699 818	12.02.2024
(11) 4 387 430	10.10.2023	(11) 3 467 837	14.02.2024	(11) 3 708 956	29.09.2023
(11) 4 387 431	10.10.2023	(11) 3 468 287	21.11.2023	(11) 3 710 949	22.01.2024
		(11) 3 486 766	26.04.2024	(11) 3 722 971	13.12.2023
		(11) 3 488 599	14.05.2024	(11) 3 723 696	09.05.2024
I.8(1)		(11) 3 489 857	12.02.2024	(11) 3 734 468	29.01.2024
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 3 489 909	14.02.2024	(11) 3 738 313	23.02.2024
• Date on which the European patent application was refused		(11) 3 495 993	14.02.2024	(11) 3 742 287	09.02.2024
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 3 502 976	15.05.2024	(11) 3 742 446	15.02.2024
		(11) 3 513 603	14.11.2023	(11) 3 743 811	12.02.2024
(11) 1 924 926	13.02.2024	(11) 3 518 546	01.02.2024	(11) 3 745 727	09.02.2024
(11) 2 761 535	12.02.2024	(11) 3 522 782	16.02.2024	(11) 3 750 056	15.02.2024
(11) 2 856 357	08.05.2024	(11) 3 545 425	19.02.2024	(11) 3 752 544	07.02.2024
(11) 2 972 346	26.01.2024	(11) 3 549 062	16.02.2024	(11) 3 754 480	09.02.2024
(11) 2 983 094	13.02.2024	(11) 3 556 032	25.01.2024	(11) 3 754 963	19.02.2024

I.8(2)

(11) 3 793 198	16.02.2024	(11) 3 517 060	16.05.2024	(11) 3 873 087	16.05.2024
(11) 3 794 612	30.01.2024	(11) 3 544 549	09.05.2024	(11) 3 883 373	16.05.2024
(11) 3 800 883	13.02.2024	(11) 3 544 682	14.05.2024	(11) 3 883 386	16.05.2024
(11) 3 817 395	12.02.2024	(11) 3 544 683	14.05.2024	(11) 3 883 959	08.05.2024
(11) 3 833 010	12.01.2024	(11) 3 555 759	10.05.2024	(11) 3 889 258	13.05.2024
(11) 3 871 934	30.01.2024	(11) 3 559 600	17.04.2024	(11) 3 899 971	14.05.2024
(11) 3 881 253	15.02.2024	(11) 3 568 712	14.05.2024	(11) 3 901 167	14.05.2024
(11) 3 888 346	12.02.2024	(11) 3 587 101	13.05.2024	(11) 3 906 047	09.05.2024
(11) 3 893 380	07.02.2024	(11) 3 598 335	13.05.2024	(11) 3 911 653	14.05.2024
(11) 3 920 003	15.02.2024	(11) 3 612 959	13.05.2024	(11) 3 912 538	15.05.2024
(11) 3 930 193	09.02.2024	(11) 3 615 070	14.05.2024	(11) 3 917 894	13.05.2024
(11) 3 971 732	13.02.2024	(11) 3 628 043	14.05.2024	(11) 3 920 994	09.05.2024
(11) 3 979 205	15.02.2024	(11) 3 632 555	13.05.2024	(11) 3 922 896	10.05.2024
(11) 3 979 247	13.02.2024	(11) 3 661 990	13.05.2024	(11) 3 929 528	14.05.2024
(11) 3 994 832	16.02.2024	(11) 3 667 708	10.05.2024	(11) 3 935 973	13.05.2024
(11) 4 078 344	16.02.2024	(11) 3 681 965	15.05.2024	(11) 3 941 535	16.05.2024
(11) 4 299 453	25.01.2024	(11) 3 697 946	13.05.2024	(11) 3 955 127	15.05.2024
(11) 4 306 640	29.01.2024	(11) 3 714 771	14.05.2024	(11) 3 965 167	13.05.2024
(11) 4 309 733	12.02.2024	(11) 3 720 995	16.05.2024	(11) 3 966 143	16.05.2024
(11) 4 310 068	20.11.2023	(11) 3 727 497	16.05.2024	(11) 3 966 762	14.05.2024
(11) 4 311 542	13.02.2024	(11) 3 739 380	16.05.2024	(11) 3 968 206	15.05.2024
(11) 4 311 827	13.02.2024	(11) 3 748 702	16.05.2024	(11) 3 969 458	15.05.2024
(11) 4 312 072	19.02.2024	(11) 3 767 635	13.05.2024	(11) 3 970 215	15.05.2024
(11) 4 318 062	15.02.2024	(11) 3 773 706	16.05.2024	(11) 3 973 737	09.05.2024
		(11) 3 778 117	14.05.2024	(11) 3 975 119	10.05.2024
		(11) 3 778 988	15.05.2024	(11) 3 976 751	13.05.2024
I.8(2)		(11) 3 795 929	10.05.2024	(11) 3 976 752	13.05.2024
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 3 813 251	14.05.2024	(11) 3 976 826	13.05.2024
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 3 824 632	15.05.2024	(11) 3 977 455	13.05.2024
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 3 824 784	15.05.2024	(11) 3 977 456	13.05.2024
		(11) 3 825 348	13.05.2024	(11) 3 977 569	10.05.2024
(11) 2 660 281	13.05.2024	(11) 3 832 610	10.05.2024	(11) 3 978 937	14.05.2024
(11) 3 042 859	16.05.2024	(11) 3 836 166	16.05.2024	(11) 3 983 984	15.05.2024
(11) 3 044 057	15.05.2024	(11) 3 839 709	13.05.2024	(11) 3 991 026	15.05.2024
(11) 3 064 950	14.05.2024	(11) 3 843 205	13.05.2024	(11) 3 991 525	14.05.2024
(11) 3 165 985	09.05.2024	(11) 3 843 206	13.05.2024	(11) 3 997 454	13.05.2024
(11) 3 229 471	25.04.2024	(11) 3 843 209	10.05.2024	(11) 3 997 506	15.05.2024
(11) 3 288 603	10.05.2024	(11) 3 846 287	10.05.2024	(11) 3 997 895	15.05.2024
(11) 3 308 204	16.05.2024	(11) 3 846 288	10.05.2024	(11) 3 997 978	14.05.2024
(11) 3 330 118	15.05.2024	(11) 3 846 289	10.05.2024	(11) 4 006 942	14.05.2024
(11) 3 360 502	14.05.2024	(11) 3 853 744	10.05.2024	(11) 4 013 727	15.05.2024
(11) 3 393 482	16.05.2024	(11) 3 854 353	14.05.2024	(11) 4 013 847	10.05.2024
(11) 3 424 641	24.01.2024	(11) 3 858 401	10.05.2024	(11) 4 015 891	15.05.2024
(11) 3 459 641	07.05.2024	(11) 3 862 952	10.05.2024	(11) 4 019 596	15.05.2024
(11) 3 479 297	10.05.2024	(11) 3 870 390	13.05.2024	(11) 4 020 416	14.05.2024

(11) 4 021 685	13.05.2024	(11) 4 189 862	15.05.2024	(11) 4 381 337	09.05.2024
(11) 4 024 689	15.05.2024	(11) 4 196 137	13.05.2024	(11) 4 381 591	15.05.2024
(11) 4 025 972	16.05.2024	(11) 4 197 170	10.05.2024	(11) 4 382 602	10.05.2024
(11) 4 028 500	10.05.2024	(11) 4 203 448	14.05.2024		
(11) 4 028 771	13.05.2024	(11) 4 204 383	15.05.2024	I.8(3)	
(11) 4 032 368	15.05.2024	(11) 4 206 315	13.05.2024	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
(11) 4 040 928	15.05.2024	(11) 4 222 246	10.05.2024	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
(11) 4 052 131	14.05.2024	(11) 4 224 219	13.05.2024	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 4 054 173	14.05.2024	(11) 4 227 904	16.05.2024		
(11) 4 054 399	09.05.2024	(11) 4 235 047	16.05.2024		
(11) 4 059 513	14.05.2024	(11) 4 251 452	13.05.2024	(11) 1 732 677	30.01.2024
(11) 4 063 031	14.05.2024	(11) 4 253 676	15.05.2024	(11) 2 048 761	01.02.2024
(11) 4 063 720	13.05.2024	(11) 4 256 629	09.05.2024	(11) 2 325 804	10.02.2024
(11) 4 079 603	09.05.2024	(11) 4 257 634	14.05.2024	(11) 2 459 658	01.02.2024
(11) 4 093 779	14.05.2024	(11) 4 261 730	14.05.2024	(11) 2 494 865	01.02.2024
(11) 4 103 620	15.05.2024	(11) 4 275 101	13.05.2024	(11) 2 555 155	24.01.2024
(11) 4 104 971	10.05.2024	(11) 4 275 561	15.05.2024	(11) 2 555 228	25.01.2024
(11) 4 108 012	14.05.2024	(11) 4 275 911	15.05.2024	(11) 2 557 791	03.02.2024
(11) 4 112 985	10.05.2024	(11) 4 275 912	15.05.2024	(11) 2 591 062	01.02.2024
(11) 4 113 422	14.05.2024	(11) 4 279 804	15.05.2024	(11) 2 669 610	11.01.2024
(11) 4 115 882	09.05.2024	(11) 4 281 366	14.05.2024	(11) 2 685 796	01.02.2024
(11) 4 116 128	16.05.2024	(11) 4 286 351	13.05.2024	(11) 2 732 262	01.02.2024
(11) 4 117 003	14.05.2024	(11) 4 292 590	14.05.2024	(11) 2 735 064	01.02.2024
(11) 4 117 282	15.05.2024	(11) 4 296 870	08.05.2024	(11) 2 736 566	01.02.2024
(11) 4 124 696	10.05.2024	(11) 4 299 680	13.05.2024	(11) 2 830 159	01.02.2024
(11) 4 130 752	14.05.2024	(11) 4 306 855	09.05.2024	(11) 2 832 323	01.02.2024
(11) 4 131 641	16.05.2024	(11) 4 308 453	13.05.2024	(11) 2 846 563	01.02.2024
(11) 4 135 985	16.05.2024	(11) 4 309 786	10.05.2024	(11) 2 869 897	01.02.2024
(11) 4 136 625	13.05.2024	(11) 4 314 316	15.05.2024	(11) 2 878 791	01.02.2024
(11) 4 142 909	14.05.2024	(11) 4 315 694	08.05.2024	(11) 2 884 884	30.01.2024
(11) 4 147 695	15.05.2024	(11) 4 315 911	14.05.2024	(11) 2 944 055	09.01.2024
(11) 4 148 522	15.05.2024	(11) 4 318 094	15.05.2024	(11) 2 948 221	23.01.2024
(11) 4 150 065	13.05.2024	(11) 4 338 205	10.05.2024	(11) 2 977 101	01.02.2024
(11) 4 150 116	13.05.2024	(11) 4 347 281	10.05.2024	(11) 3 023 096	01.02.2024
(11) 4 152 851	13.05.2024	(11) 4 349 555	14.05.2024	(11) 3 027 724	01.02.2024
(11) 4 153 427	13.05.2024	(11) 4 352 091	08.05.2024	(11) 3 038 891	03.02.2024
(11) 4 154 521	13.05.2024	(11) 4 361 116	14.05.2024	(11) 3 047 131	05.01.2024
(11) 4 156 085	13.05.2024	(11) 4 361 646	10.05.2024	(11) 3 060 602	30.01.2024
(11) 4 156 607	16.05.2024	(11) 4 365 137	10.05.2024	(11) 3 062 092	25.01.2024
(11) 4 160 644	14.05.2024	(11) 4 371 961	14.05.2024	(11) 3 063 717	31.01.2024
(11) 4 162 662	16.05.2024	(11) 4 375 258	14.05.2024	(11) 3 063 875	01.02.2024
(11) 4 162 706	10.05.2024	(11) 4 375 652	07.05.2024	(11) 3 075 001	23.01.2024
(11) 4 168 004	15.05.2024	(11) 4 376 932	13.05.2024	(11) 3 077 020	02.02.2024
(11) 4 182 897	14.05.2024	(11) 4 380 754	09.05.2024	(11) 3 093 952	30.01.2024
(11) 4 186 445	13.05.2024	(11) 4 381 335	09.05.2024	(11) 3 103 282	23.01.2024

(11) 3 113 376	23.01.2024	(11) 3 320 503	01.02.2024	(11) 3 440 415	02.02.2024
(11) 3 115 766	01.02.2024	(11) 3 320 504	01.02.2024	(11) 3 445 165	30.01.2024
(11) 3 119 267	27.06.2023	(11) 3 322 423	01.02.2024	(11) 3 446 822	01.02.2024
(11) 3 121 612	01.02.2024	(11) 3 322 742	01.02.2024	(11) 3 449 242	01.02.2024
(11) 3 129 012	05.01.2024	(11) 3 324 913	01.02.2024	(11) 3 462 345	01.02.2024
(11) 3 146 380	31.01.2024	(11) 3 325 141	01.02.2024	(11) 3 462 902	30.01.2024
(11) 3 159 087	02.02.2024	(11) 3 325 160	01.02.2024	(11) 3 467 951	30.01.2024
(11) 3 159 518	01.02.2024	(11) 3 325 607	01.02.2024	(11) 3 468 803	01.02.2024
(11) 3 167 050	01.02.2024	(11) 3 327 189	01.02.2024	(11) 3 469 614	01.02.2024
(11) 3 170 528	01.02.2024	(11) 3 327 320	01.02.2024	(11) 3 471 562	03.02.2024
(11) 3 173 445	01.02.2024	(11) 3 328 369	01.02.2024	(11) 3 473 273	01.02.2024
(11) 3 174 725	01.02.2024	(11) 3 328 418	30.01.2024	(11) 3 473 329	30.01.2024
(11) 3 175 185	01.02.2024	(11) 3 328 990	01.02.2024	(11) 3 475 577	31.01.2024
(11) 3 177 222	06.02.2024	(11) 3 331 311	01.02.2024	(11) 3 477 534	11.01.2024
(11) 3 178 893	01.02.2024	(11) 3 337 054	03.02.2024	(11) 3 478 096	01.02.2024
(11) 3 180 387	05.01.2024	(11) 3 337 330	18.01.2024	(11) 3 481 453	01.02.2024
(11) 3 185 543	01.02.2024	(11) 3 338 091	02.02.2024	(11) 3 481 778	01.02.2024
(11) 3 186 440	01.02.2024	(11) 3 344 222	01.02.2024	(11) 3 481 864	01.02.2024
(11) 3 195 452	01.02.2024	(11) 3 347 964	30.01.2024	(11) 3 481 940	01.02.2024
(11) 3 201 064	02.05.2023	(11) 3 352 202	01.02.2024	(11) 3 481 943	01.02.2024
(11) 3 252 801	01.02.2024	(11) 3 363 008	30.01.2024	(11) 3 482 256	01.02.2024
(11) 3 267 008	01.02.2024	(11) 3 366 398	02.02.2024	(11) 3 482 327	01.02.2024
(11) 3 267 360	01.02.2024	(11) 3 369 817	01.02.2024	(11) 3 482 575	01.02.2024
(11) 3 268 368	30.01.2024	(11) 3 373 605	01.02.2024	(11) 3 484 468	01.02.2024
(11) 3 271 890	01.02.2024	(11) 3 374 184	07.02.2024	(11) 3 484 487	01.02.2024
(11) 3 273 171	01.02.2024	(11) 3 374 714	31.01.2024	(11) 3 484 791	01.02.2024
(11) 3 273 180	02.02.2024	(11) 3 380 619	30.01.2024	(11) 3 484 904	01.02.2024
(11) 3 277 436	01.02.2024	(11) 3 399 253	02.02.2024	(11) 3 485 607	01.02.2024
(11) 3 278 491	31.01.2024	(11) 3 402 407	23.01.2024	(11) 3 486 121	01.02.2024
(11) 3 278 839	01.02.2024	(11) 3 403 132	02.02.2024	(11) 3 487 330	01.02.2024
(11) 3 281 168	01.02.2024	(11) 3 414 095	01.02.2024	(11) 3 487 871	01.02.2024
(11) 3 282 937	19.01.2024	(11) 3 414 396	01.02.2024	(11) 3 487 874	01.02.2024
(11) 3 287 524	31.01.2024	(11) 3 418 011	03.01.2024	(11) 3 487 880	01.02.2024
(11) 3 291 840	30.01.2024	(11) 3 419 780	30.01.2024	(11) 3 487 887	01.02.2024
(11) 3 302 732	03.02.2024	(11) 3 420 956	24.01.2024	(11) 3 487 914	01.02.2024
(11) 3 305 297	01.02.2024	(11) 3 427 753	01.02.2024	(11) 3 487 948	01.02.2024
(11) 3 307 145	01.02.2024	(11) 3 428 049	23.01.2024	(11) 3 487 953	01.02.2024
(11) 3 308 785	01.02.2024	(11) 3 430 729	01.02.2024	(11) 3 488 017	01.02.2024
(11) 3 312 158	01.02.2024	(11) 3 431 132	01.02.2024	(11) 3 488 279	01.02.2024
(11) 3 313 774	06.02.2024	(11) 3 431 419	01.02.2024	(11) 3 488 399	01.02.2024
(11) 3 314 986	30.01.2024	(11) 3 431 574	01.02.2024	(11) 3 488 886	01.02.2024
(11) 3 317 920	01.02.2024	(11) 3 432 748	03.10.2023	(11) 3 489 194	01.02.2024
(11) 3 319 416	31.01.2024	(11) 3 434 815	01.02.2024	(11) 3 489 257	01.02.2024
(11) 3 319 644	20.12.2023	(11) 3 436 119	30.01.2024	(11) 3 489 944	01.02.2024
(11) 3 319 743	01.02.2024	(11) 3 436 178	01.02.2024	(11) 3 489 977	01.02.2024

(11) 3 490 371	01.02.2024	(11) 3 559 778	01.02.2024	(11) 3 628 118	01.02.2024
(11) 3 490 530	01.02.2024	(11) 3 561 472	01.02.2024	(11) 3 628 435	30.01.2024
(11) 3 490 555	01.02.2024	(11) 3 562 440	30.01.2024	(11) 3 633 377	10.01.2024
(11) 3 490 564	01.02.2024	(11) 3 562 470	31.01.2024	(11) 3 634 452	01.02.2024
(11) 3 490 875	01.02.2024	(11) 3 562 780	25.01.2024	(11) 3 634 537	25.01.2024
(11) 3 491 140	01.02.2024	(11) 3 564 748	31.01.2024	(11) 3 634 811	02.02.2024
(11) 3 491 148	01.02.2024	(11) 3 568 163	25.01.2024	(11) 3 641 099	26.01.2024
(11) 3 491 365	01.02.2024	(11) 3 572 418	23.01.2024	(11) 3 641 974	01.02.2024
(11) 3 491 439	01.02.2024	(11) 3 575 471	23.01.2024	(11) 3 642 666	01.02.2024
(11) 3 491 443	01.02.2024	(11) 3 576 062	02.02.2024	(11) 3 647 486	24.01.2024
(11) 3 491 633	01.02.2024	(11) 3 578 724	30.01.2024	(11) 3 648 738	01.02.2024
(11) 3 491 673	01.02.2024	(11) 3 579 705	24.01.2024	(11) 3 648 756	01.02.2024
(11) 3 491 917	01.02.2024	(11) 3 579 923	31.01.2024	(11) 3 648 800	01.02.2024
(11) 3 493 749	01.02.2024	(11) 3 587 524	23.01.2024	(11) 3 648 807	30.01.2024
(11) 3 494 393	08.02.2024	(11) 3 589 799	01.02.2024	(11) 3 648 821	01.02.2024
(11) 3 494 442	03.02.2024	(11) 3 590 424	01.02.2024	(11) 3 649 198	01.02.2024
(11) 3 494 708	01.02.2024	(11) 3 593 219	24.01.2024	(11) 3 649 208	01.02.2024
(11) 3 496 533	02.02.2024	(11) 3 593 739	01.02.2024	(11) 3 649 335	01.02.2024
(11) 3 496 754	02.02.2024	(11) 3 593 769	01.02.2024	(11) 3 649 428	01.02.2024
(11) 3 496 845	30.01.2024	(11) 3 593 849	01.02.2024	(11) 3 649 500	01.02.2024
(11) 3 498 312	23.01.2024	(11) 3 594 269	30.01.2024	(11) 3 649 611	01.02.2024
(11) 3 499 410	24.01.2024	(11) 3 595 708	31.01.2024	(11) 3 649 652	01.02.2024
(11) 3 505 331	01.02.2024	(11) 3 596 529	03.02.2024	(11) 3 649 812	01.02.2024
(11) 3 506 061	01.02.2024	(11) 3 596 537	31.01.2024	(11) 3 649 816	01.02.2024
(11) 3 507 725	01.02.2024	(11) 3 597 119	01.02.2024	(11) 3 651 517	01.02.2024
(11) 3 518 609	01.02.2024	(11) 3 597 223	01.02.2024	(11) 3 651 779	01.02.2024
(11) 3 518 653	26.01.2024	(11) 3 599 526	01.02.2024	(11) 3 651 782	01.02.2024
(11) 3 518 681	16.01.2024	(11) 3 599 663	01.02.2024	(11) 3 651 877	01.02.2024
(11) 3 519 762	01.02.2024	(11) 3 599 941	24.01.2024	(11) 3 651 931	01.02.2024
(11) 3 524 861	30.01.2024	(11) 3 604 777	01.02.2024	(11) 3 652 204	01.02.2024
(11) 3 526 570	11.01.2024	(11) 3 609 506	03.02.2024	(11) 3 652 218	01.02.2024
(11) 3 527 981	26.01.2024	(11) 3 609 793	02.02.2024	(11) 3 652 435	01.02.2024
(11) 3 528 527	01.02.2024	(11) 3 610 917	23.01.2024	(11) 3 652 455	01.02.2024
(11) 3 529 921	02.02.2024	(11) 3 613 973	01.02.2024	(11) 3 652 535	01.02.2024
(11) 3 532 106	25.01.2024	(11) 3 614 307	07.02.2024	(11) 3 652 963	01.02.2024
(11) 3 536 627	26.01.2024	(11) 3 615 124	30.01.2024	(11) 3 654 622	01.02.2024
(11) 3 537 999	25.01.2024	(11) 3 618 729	01.02.2024	(11) 3 654 774	01.02.2024
(11) 3 538 458	01.02.2024	(11) 3 620 834	01.02.2024	(11) 3 654 840	01.02.2024
(11) 3 539 486	23.01.2024	(11) 3 622 654	24.01.2024	(11) 3 654 891	01.02.2024
(11) 3 544 665	30.01.2024	(11) 3 622 897	24.01.2024	(11) 3 654 948	01.02.2024
(11) 3 546 591	03.02.2024	(11) 3 623 763	03.02.2024	(11) 3 654 953	01.02.2024
(11) 3 551 546	02.02.2024	(11) 3 624 851	23.01.2024	(11) 3 655 010	01.02.2024
(11) 3 553 511	03.02.2024	(11) 3 625 693	01.02.2024	(11) 3 655 020	01.02.2024
(11) 3 557 231	30.01.2024	(11) 3 625 961	31.01.2024	(11) 3 655 055	01.02.2024
(11) 3 557 524	08.02.2024	(11) 3 628 095	02.02.2024	(11) 3 655 139	01.02.2024

(11) 3 655 154	01.02.2024	(11) 3 682 104	23.01.2024	(11) 3 756 635	09.02.2024
(11) 3 655 155	01.02.2024	(11) 3 683 624	01.02.2024	(11) 3 758 493	03.01.2024
(11) 3 655 334	01.02.2024	(11) 3 684 486	31.01.2024	(11) 3 759 586	26.01.2024
(11) 3 655 374	01.02.2024	(11) 3 684 894	30.01.2024	(11) 3 760 167	25.01.2024
(11) 3 655 441	01.02.2024	(11) 3 685 456	01.02.2024	(11) 3 760 526	25.01.2024
(11) 3 655 499	01.02.2024	(11) 3 685 851	23.01.2024	(11) 3 761 268	01.02.2024
(11) 3 655 551	01.02.2024	(11) 3 688 431	01.02.2024	(11) 3 762 269	02.02.2024
(11) 3 655 558	01.02.2024	(11) 3 688 699	02.02.2024	(11) 3 763 307	01.02.2024
(11) 3 655 587	01.02.2024	(11) 3 691 107	01.02.2024	(11) 3 766 142	25.01.2024
(11) 3 655 836	01.02.2024	(11) 3 691 740	02.02.2024	(11) 3 766 217	02.02.2024
(11) 3 655 890	01.02.2024	(11) 3 694 564	24.01.2024	(11) 3 767 668	01.02.2024
(11) 3 658 002	01.02.2024	(11) 3 695 799	30.01.2024	(11) 3 767 775	03.02.2024
(11) 3 658 113	01.02.2024	(11) 3 696 031	24.01.2024	(11) 3 767 791	01.02.2024
(11) 3 658 130	01.02.2024	(11) 3 700 821	06.02.2024	(11) 3 768 044	30.01.2024
(11) 3 658 135	01.02.2024	(11) 3 700 974	30.01.2024	(11) 3 769 890	01.02.2024
(11) 3 658 143	01.02.2024	(11) 3 701 918	01.02.2024	(11) 3 770 376	01.02.2024
(11) 3 658 164	01.02.2024	(11) 3 703 102	23.01.2024	(11) 3 771 007	01.02.2024
(11) 3 658 216	01.02.2024	(11) 3 704 288	26.01.2024	(11) 3 771 262	01.02.2024
(11) 3 658 567	01.02.2024	(11) 3 706 067	30.01.2024	(11) 3 771 279	02.02.2024
(11) 3 658 574	01.02.2024	(11) 3 706 740	03.02.2024	(11) 3 771 437	01.02.2024
(11) 3 658 911	01.02.2024	(11) 3 707 239	03.02.2024	(11) 3 771 439	01.02.2024
(11) 3 659 020	01.02.2024	(11) 3 712 571	16.01.2024	(11) 3 771 849	01.02.2024
(11) 3 659 022	03.02.2024	(11) 3 713 825	23.01.2024	(11) 3 771 919	01.02.2024
(11) 3 659 167	01.02.2024	(11) 3 714 332	01.02.2024	(11) 3 774 583	08.02.2024
(11) 3 659 238	01.02.2024	(11) 3 714 804	23.01.2024	(11) 3 776 089	01.02.2024
(11) 3 659 341	01.02.2024	(11) 3 715 296	31.01.2024	(11) 3 776 400	07.02.2024
(11) 3 660 017	01.02.2024	(11) 3 720 446	03.01.2024	(11) 3 778 043	01.02.2024
(11) 3 660 171	01.02.2024	(11) 3 720 472	25.01.2024	(11) 3 779 915	03.01.2024
(11) 3 661 661	01.02.2024	(11) 3 721 216	17.01.2024	(11) 3 781 162	30.01.2024
(11) 3 661 756	01.02.2024	(11) 3 724 572	02.02.2024	(11) 3 781 444	02.02.2024
(11) 3 662 106	01.02.2024	(11) 3 725 241	03.02.2024	(11) 3 782 959	01.02.2024
(11) 3 662 652	01.02.2024	(11) 3 725 961	30.01.2024	(11) 3 782 982	30.01.2024
(11) 3 662 683	01.02.2024	(11) 3 727 050	02.02.2024	(11) 3 790 545	01.02.2024
(11) 3 662 826	01.02.2024	(11) 3 727 565	26.01.2024	(11) 3 791 937	25.01.2024
(11) 3 664 019	01.02.2024	(11) 3 727 567	30.01.2024	(11) 3 792 279	01.02.2024
(11) 3 664 842	17.01.2024	(11) 3 735 258	30.01.2024	(11) 3 793 360	23.01.2024
(11) 3 665 649	01.02.2024	(11) 3 735 854	02.02.2024	(11) 3 796 069	31.01.2024
(11) 3 666 540	26.01.2024	(11) 3 737 945	30.01.2024	(11) 3 798 655	03.11.2023
(11) 3 668 352	25.01.2024	(11) 3 739 093	01.02.2024	(11) 3 798 857	06.02.2024
(11) 3 669 645	01.02.2024	(11) 3 739 424	25.01.2024	(11) 3 800 764	30.01.2024
(11) 3 671 538	31.01.2024	(11) 3 746 771	26.01.2024	(11) 3 801 555	03.02.2024
(11) 3 672 226	02.02.2024	(11) 3 747 171	02.02.2024	(11) 3 811 160	31.01.2024
(11) 3 674 854	01.02.2024	(11) 3 747 451	30.01.2024	(11) 3 813 345	02.02.2024
(11) 3 678 075	02.02.2024	(11) 3 749 976	03.02.2024	(11) 3 813 754	11.01.2024
(11) 3 681 642	01.02.2024	(11) 3 753 290	01.02.2024	(11) 3 815 153	30.01.2024

(11) 3 817 564	01.02.2024	(11) 3 826 650	01.02.2024	(11) 3 857 567	23.01.2024
(11) 3 817 674	01.02.2024	(11) 3 826 882	01.02.2024	(11) 3 857 936	01.02.2024
(11) 3 817 692	01.02.2024	(11) 3 826 887	01.02.2024	(11) 3 859 252	31.01.2024
(11) 3 817 750	01.02.2024	(11) 3 826 938	01.02.2024	(11) 3 862 005	01.02.2024
(11) 3 817 794	01.02.2024	(11) 3 827 135	01.02.2024	(11) 3 863 620	30.01.2024
(11) 3 818 146	01.02.2024	(11) 3 827 267	01.02.2024	(11) 3 866 479	01.02.2024
(11) 3 818 152	01.02.2024	(11) 3 829 327	01.02.2024	(11) 3 866 534	25.01.2024
(11) 3 818 341	01.02.2024	(11) 3 829 637	30.01.2024	(11) 3 872 459	02.02.2024
(11) 3 818 554	01.02.2024	(11) 3 829 790	08.02.2024	(11) 3 874 108	30.01.2024
(11) 3 818 576	01.02.2024	(11) 3 829 922	31.01.2024	(11) 3 874 664	31.01.2024
(11) 3 818 760	01.02.2024	(11) 3 830 253	01.02.2024	(11) 3 876 920	07.02.2024
(11) 3 820 404	01.02.2024	(11) 3 830 283	31.01.2024	(11) 3 878 410	01.02.2024
(11) 3 820 478	01.02.2024	(11) 3 830 434	01.02.2024	(11) 3 879 196	23.01.2024
(11) 3 820 637	03.02.2024	(11) 3 830 777	01.02.2024	(11) 3 880 667	31.01.2024
(11) 3 820 701	01.02.2024	(11) 3 830 832	01.02.2024	(11) 3 881 114	30.01.2024
(11) 3 820 702	01.02.2024	(11) 3 830 837	01.02.2024	(11) 3 884 588	31.01.2024
(11) 3 820 814	01.02.2024	(11) 3 830 892	01.02.2024	(11) 3 885 743	25.01.2024
(11) 3 820 815	01.02.2024	(11) 3 830 936	01.02.2024	(11) 3 885 914	26.01.2024
(11) 3 820 843	03.02.2024	(11) 3 831 236	02.02.2024	(11) 3 887 552	30.01.2024
(11) 3 821 016	01.02.2024	(11) 3 831 642	30.01.2024	(11) 3 890 782	30.01.2024
(11) 3 821 181	01.02.2024	(11) 3 831 845	01.02.2024	(11) 3 891 118	09.01.2024
(11) 3 821 284	01.02.2024	(11) 3 831 944	01.02.2024	(11) 3 891 440	03.02.2024
(11) 3 821 350	01.02.2024	(11) 3 832 271	01.02.2024	(11) 3 891 708	01.02.2024
(11) 3 821 361	01.02.2024	(11) 3 834 102	01.02.2024	(11) 3 893 092	08.02.2024
(11) 3 821 587	01.02.2024	(11) 3 834 849	01.02.2024	(11) 3 895 583	01.02.2024
(11) 3 821 594	01.02.2024	(11) 3 837 139	01.02.2024	(11) 3 897 637	31.01.2024
(11) 3 821 990	01.02.2023	(11) 3 838 581	01.02.2024	(11) 3 898 561	26.01.2024
(11) 3 822 445	26.01.2024	(11) 3 839 111	11.01.2024	(11) 3 899 276	23.01.2024
(11) 3 823 494	01.02.2024	(11) 3 839 645	30.01.2024	(11) 3 900 961	01.02.2024
(11) 3 823 602	01.02.2024	(11) 3 840 343	30.01.2024	(11) 3 904 190	01.02.2024
(11) 3 823 603	01.02.2024	(11) 3 841 350	01.02.2024	(11) 3 905 148	01.02.2024
(11) 3 823 638	01.02.2024	(11) 3 842 019	23.01.2024	(11) 3 905 450	03.02.2024
(11) 3 823 667	01.02.2024	(11) 3 842 033	01.02.2024	(11) 3 907 252	24.01.2024
(11) 3 823 745	01.02.2024	(11) 3 846 020	01.02.2024	(11) 3 907 292	01.02.2024
(11) 3 823 753	01.02.2024	(11) 3 846 616	31.01.2024	(11) 3 907 353	01.02.2024
(11) 3 823 994	01.02.2024	(11) 3 848 062	31.01.2024	(11) 3 907 474	26.01.2024
(11) 3 824 173	01.02.2024	(11) 3 848 501	18.01.2024	(11) 3 907 607	30.01.2024
(11) 3 824 409	30.01.2024	(11) 3 848 698	31.01.2024	(11) 3 908 693	01.02.2024
(11) 3 824 412	01.02.2024	(11) 3 848 904	31.01.2024	(11) 3 911 252	23.01.2024
(11) 3 824 499	01.02.2024	(11) 3 849 325	30.01.2024	(11) 3 914 585	03.02.2024
(11) 3 825 943	01.02.2024	(11) 3 849 350	01.02.2024	(11) 3 915 991	31.01.2024
(11) 3 826 433	02.02.2024	(11) 3 849 528	25.01.2024	(11) 3 918 600	31.01.2024
(11) 3 826 485	01.02.2024	(11) 3 851 790	02.02.2024	(11) 3 920 175	26.01.2024
(11) 3 826 551	01.02.2024	(11) 3 852 510	01.02.2024	(11) 3 922 043	01.02.2024
(11) 3 826 640	30.01.2024	(11) 3 854 341	01.02.2024	(11) 3 923 756	30.01.2024

(11) 3 924 951	03.02.2024	(11) 3 962 714	24.01.2024	(11) 3 994 279	01.02.2024
(11) 3 925 509	01.02.2024	(11) 3 969 681	01.02.2024	(11) 3 994 477	01.02.2024
(11) 3 926 694	23.01.2024	(11) 3 974 271	16.01.2024	(11) 3 994 594	16.01.2024
(11) 3 926 902	01.02.2024	(11) 3 977 252	31.01.2024	(11) 3 994 624	23.01.2024
(11) 3 928 263	01.02.2024	(11) 3 977 884	24.01.2024	(11) 3 994 633	23.01.2024
(11) 3 931 248	31.01.2024	(11) 3 977 942	11.01.2024	(11) 3 994 636	01.02.2024
(11) 3 932 201	01.02.2024	(11) 3 978 520	01.02.2024	(11) 3 994 705	01.02.2024
(11) 3 932 211	31.01.2024	(11) 3 979 090	01.02.2024	(11) 3 994 715	01.02.2024
(11) 3 932 604	30.01.2024	(11) 3 979 157	01.02.2024	(11) 3 994 853	23.01.2024
(11) 3 932 642	01.02.2024	(11) 3 979 310	30.01.2024	(11) 3 994 867	23.01.2024
(11) 3 933 186	01.02.2024	(11) 3 980 300	23.01.2024	(11) 3 994 924	01.02.2024
(11) 3 933 610	01.02.2024	(11) 3 980 447	24.01.2024	(11) 3 995 150	01.02.2024
(11) 3 936 425	02.02.2024	(11) 3 980 557	24.01.2024	(11) 3 995 869	25.01.2024
(11) 3 937 794	24.01.2024	(11) 3 980 791	23.01.2024	(11) 3 996 502	23.01.2024
(11) 3 938 109	23.01.2024	(11) 3 982 294	30.01.2024	(11) 3 996 523	01.02.2024
(11) 3 939 904	01.02.2024	(11) 3 982 534	23.01.2024	(11) 3 996 594	01.02.2024
(11) 3 940 449	01.02.2024	(11) 3 983 570	18.01.2024	(11) 3 996 735	23.01.2024
(11) 3 940 678	30.01.2024	(11) 3 983 607	16.01.2024	(11) 3 996 738	23.01.2024
(11) 3 941 496	31.01.2024	(11) 3 986 398	23.01.2024	(11) 3 997 392	01.02.2024
(11) 3 942 503	07.02.2024	(11) 3 987 435	01.02.2024	(11) 3 997 410	26.01.2024
(11) 3 942 976	01.02.2024	(11) 3 988 022	23.01.2024	(11) 3 997 498	01.02.2024
(11) 3 943 027	01.02.2024	(11) 3 989 935	25.01.2024	(11) 3 997 563	25.01.2024
(11) 3 944 258	01.02.2024	(11) 3 990 714	23.01.2024	(11) 3 997 612	23.01.2024
(11) 3 944 305	01.02.2024	(11) 3 990 768	23.01.2024	(11) 3 997 796	01.02.2024
(11) 3 944 864	01.02.2024	(11) 3 991 034	30.01.2024	(11) 3 997 903	01.02.2024
(11) 3 944 992	02.02.2024	(11) 3 991 127	24.01.2024	(11) 3 997 912	01.02.2024
(11) 3 945 075	01.02.2024	(11) 3 991 778	25.01.2024	(11) 3 997 928	01.02.2024
(11) 3 945 099	01.02.2024	(11) 3 991 873	23.01.2024	(11) 3 998 185	23.01.2024
(11) 3 945 447	01.02.2024	(11) 3 991 914	23.01.2024	(11) 3 998 365	23.01.2024
(11) 3 945 637	01.02.2024	(11) 3 992 003	16.01.2024	(11) 3 998 393	23.01.2024
(11) 3 946 076	25.01.2024	(11) 3 992 108	03.02.2024	(11) 3 998 475	24.01.2024
(11) 3 949 126	06.02.2024	(11) 3 992 170	23.01.2024	(11) 3 998 478	01.02.2024
(11) 3 949 294	01.02.2024	(11) 3 992 572	23.01.2024	(11) 3 998 966	01.02.2024
(11) 3 949 752	02.02.2024	(11) 3 992 598	30.01.2024	(11) 3 999 002	01.02.2024
(11) 3 949 756	01.02.2024	(11) 3 992 697	24.01.2024	(11) 3 999 046	01.02.2024
(11) 3 950 693	31.01.2024	(11) 3 993 451	01.02.2024	(11) 3 999 049	23.01.2024
(11) 3 951 589	25.01.2024	(11) 3 993 664	01.02.2024	(11) 3 999 052	01.02.2024
(11) 3 952 200	06.02.2024	(11) 3 993 744	23.01.2024	(11) 3 999 054	23.01.2024
(11) 3 954 138	26.01.2024	(11) 3 993 802	01.02.2024	(11) 3 999 057	01.02.2024
(11) 3 954 144	31.01.2024	(11) 3 993 820	01.02.2024	(11) 3 999 098	01.02.2024
(11) 3 954 219	31.01.2024	(11) 3 993 856	25.01.2024	(11) 3 999 231	01.02.2024
(11) 3 955 225	30.01.2024	(11) 3 993 868	16.01.2024	(11) 3 999 324	23.01.2024
(11) 3 957 261	30.01.2024	(11) 3 993 988	24.01.2024	(11) 3 999 525	01.02.2024
(11) 3 958 626	23.01.2024	(11) 3 994 079	24.01.2024	(11) 3 999 647	01.02.2024
(11) 3 962 457	30.01.2024	(11) 3 994 249	01.02.2024	(11) 3 999 734	01.02.2024

(11) 3 999 878	01.02.2024	(11) 4 005 540	01.02.2024	(11) 4 055 484	23.01.2024
(11) 3 999 966	24.01.2024	(11) 4 006 050	01.02.2024	(11) 4 055 846	24.01.2024
(11) 4 000 022	01.02.2024	(11) 4 006 195	16.01.2024	(11) 4 058 661	24.01.2024
(11) 4 000 026	01.02.2024	(11) 4 006 397	26.01.2024	(11) 4 060 271	30.01.2024
(11) 4 000 141	01.02.2024	(11) 4 006 814	23.01.2024	(11) 4 060 602	01.02.2024
(11) 4 000 157	01.02.2024	(11) 4 006 923	23.01.2024	(11) 4 060 999	01.02.2024
(11) 4 000 164	01.02.2024	(11) 4 007 682	01.02.2024	(11) 4 064 348	23.12.2023
(11) 4 000 180	01.02.2024	(11) 4 007 843	01.02.2024	(11) 4 064 709	01.02.2024
(11) 4 000 323	01.02.2024	(11) 4 007 919	01.02.2024	(11) 4 065 547	03.02.2024
(11) 4 000 328	01.02.2024	(11) 4 009 515	01.02.2024	(11) 4 069 177	01.02.2024
(11) 4 000 538	01.02.2024	(11) 4 010 029	30.01.2024	(11) 4 073 795	23.01.2024
(11) 4 003 003	24.01.2024	(11) 4 010 349	01.02.2024	(11) 4 076 043	23.01.2024
(11) 4 003 027	01.02.2024	(11) 4 010 968	01.02.2024	(11) 4 076 866	24.01.2024
(11) 4 003 068	01.02.2024	(11) 4 012 791	01.02.2024	(11) 4 078 139	31.01.2024
(11) 4 003 083	01.02.2024	(11) 4 013 468	30.01.2024	(11) 4 082 668	25.01.2024
(11) 4 003 090	01.02.2024	(11) 4 014 056	23.01.2024	(11) 4 084 879	24.01.2024
(11) 4 003 098	01.02.2024	(11) 4 014 169	24.01.2024	(11) 4 086 509	01.02.2024
(11) 4 003 223	01.02.2024	(11) 4 015 443	01.02.2024	(11) 4 087 576	31.01.2024
(11) 4 003 303	01.02.2024	(11) 4 015 905	01.02.2024	(11) 4 089 176	01.02.2024
(11) 4 003 305	24.01.2024	(11) 4 016 345	02.02.2024	(11) 4 091 251	24.01.2024
(11) 4 003 386	01.02.2024	(11) 4 017 042	02.02.2024	(11) 4 092 675	25.01.2024
(11) 4 003 536	01.04.2024	(11) 4 017 652	26.01.2024	(11) 4 093 219	23.01.2024
(11) 4 003 806	01.02.2024	(11) 4 018 593	23.01.2024	(11) 4 093 320	26.01.2024
(11) 4 003 863	01.02.2024	(11) 4 022 616	25.01.2024	(11) 4 093 376	19.01.2024
(11) 4 003 871	01.02.2024	(11) 4 022 808	01.02.2024	(11) 4 097 671	31.01.2024
(11) 4 003 987	23.01.2024	(11) 4 022 894	30.01.2024	(11) 4 099 077	24.01.2024
(11) 4 004 031	01.02.2024	(11) 4 023 876	01.02.2024	(11) 4 099 381	20.01.2024
(11) 4 004 177	01.02.2024	(11) 4 024 326	01.02.2024	(11) 4 100 413	30.01.2024
(11) 4 004 378	01.02.2024	(11) 4 024 408	01.02.2024	(11) 4 100 495	23.01.2024
(11) 4 004 380	01.02.2024	(11) 4 026 606	23.01.2024	(11) 4 100 990	24.01.2024
(11) 4 004 418	01.02.2024	(11) 4 029 179	25.01.2024	(11) 4 101 393	16.01.2024
(11) 4 004 458	01.02.2024	(11) 4 031 145	23.01.2024	(11) 4 102 538	01.02.2024
(11) 4 004 578	01.02.2024	(11) 4 035 033	30.01.2024	(11) 4 102 692	18.01.2024
(11) 4 004 618	01.02.2024	(11) 4 037 210	02.02.2024	(11) 4 103 602	30.01.2024
(11) 4 004 679	03.10.2023	(11) 4 039 274	01.02.2024	(11) 4 103 807	23.01.2024
(11) 4 004 681	01.02.2024	(11) 4 040 764	03.02.2024	(11) 4 104 478	23.01.2024
(11) 4 004 713	01.02.2024	(11) 4 042 282	23.01.2024	(11) 4 104 610	25.01.2024
(11) 4 004 716	01.02.2024	(11) 4 042 349	10.02.2024	(11) 4 104 688	25.01.2024
(11) 4 004 797	01.02.2024	(11) 4 045 433	24.01.2024	(11) 4 105 895	09.02.2024
(11) 4 004 811	16.01.2024	(11) 4 046 589	30.01.2024	(11) 4 106 986	26.01.2024
(11) 4 004 838	30.01.2024	(11) 4 049 283	31.01.2024	(11) 4 109 338	25.01.2024
(11) 4 004 846	01.02.2024	(11) 4 050 071	01.02.2024	(11) 4 111 919	24.01.2024
(11) 4 004 859	01.02.2024	(11) 4 051 982	03.02.2024	(11) 4 112 196	30.01.2024
(11) 4 004 921	25.01.2024	(11) 4 053 076	26.01.2024	(11) 4 116 595	24.01.2024
(11) 4 005 357	01.02.2024	(11) 4 055 270	18.01.2024	(11) 4 119 307	01.02.2024

(11) 4 123 271	24.01.2024	(11) 4 186 323	01.02.2024	(11) 4 212 070	20.01.2024
(11) 4 126 788	02.02.2024	(11) 4 187 249	01.02.2024	(11) 4 212 075	20.01.2024
(11) 4 131 163	16.01.2024	(11) 4 188 270	01.02.2024	(11) 4 212 092	20.01.2024
(11) 4 133 314	01.11.2023	(11) 4 188 344	01.02.2024	(11) 4 212 093	20.01.2024
(11) 4 135 545	01.11.2023	(11) 4 188 726	01.02.2024	(11) 4 212 095	20.01.2024
(11) 4 135 966	16.01.2024	(11) 4 188 915	01.02.2024	(11) 4 212 102	20.01.2024
(11) 4 142 550	01.02.2024	(11) 4 189 100	01.02.2024	(11) 4 212 103	20.01.2024
(11) 4 146 662	31.01.2024	(11) 4 189 159	01.02.2024	(11) 4 212 138	20.01.2024
(11) 4 154 171	01.02.2024	(11) 4 189 657	01.02.2024	(11) 4 212 149	20.01.2024
(11) 4 155 125	20.01.2024	(11) 4 189 783	01.02.2024	(11) 4 212 166	20.01.2024
(11) 4 156 533	24.01.2024	(11) 4 189 843	01.02.2024	(11) 4 212 189	20.01.2024
(11) 4 157 551	01.02.2024	(11) 4 190 789	01.02.2024	(11) 4 212 206	20.01.2024
(11) 4 157 857	01.02.2024	(11) 4 191 150	27.01.2024	(11) 4 212 207	20.01.2024
(11) 4 162 032	03.01.2024	(11) 4 193 631	01.02.2024	(11) 4 212 211	20.01.2024
(11) 4 162 117	23.01.2024	(11) 4 193 699	01.02.2024	(11) 4 212 213	20.01.2024
(11) 4 169 842	20.01.2024	(11) 4 201 513	03.01.2024	(11) 4 212 223	20.01.2024
(11) 4 170 075	24.01.2024	(11) 4 201 735	27.01.2024	(11) 4 212 224	20.01.2024
(11) 4 170 092	27.10.2023	(11) 4 201 874	03.01.2024	(11) 4 212 227	20.01.2024
(11) 4 170 533	24.01.2024	(11) 4 201 911	03.01.2024	(11) 4 212 234	20.01.2024
(11) 4 173 678	19.01.2024	(11) 4 201 954	03.01.2024	(11) 4 212 239	20.01.2024
(11) 4 173 817	27.01.2024	(11) 4 202 035	03.01.2024	(11) 4 212 247	20.01.2024
(11) 4 174 196	04.11.2023	(11) 4 202 146	03.01.2024	(11) 4 212 295	20.01.2024
(11) 4 177 902	11.11.2023	(11) 4 202 848	03.01.2024	(11) 4 212 297	20.01.2024
(11) 4 178 166	20.01.2024	(11) 4 204 978	31.01.2024	(11) 4 212 298	20.01.2024
(11) 4 178 346	01.02.2024	(11) 4 206 336	06.01.2024	(11) 4 212 301	20.01.2024
(11) 4 179 085	01.02.2024	(11) 4 206 337	06.01.2024	(11) 4 212 329	20.01.2024
(11) 4 179 432	01.02.2024	(11) 4 206 627	06.01.2024	(11) 4 212 371	20.01.2024
(11) 4 179 491	01.02.2024	(11) 4 206 628	06.01.2024	(11) 4 212 381	20.01.2024
(11) 4 179 492	01.02.2024	(11) 4 206 829	06.01.2024	(11) 4 212 394	20.01.2024
(11) 4 179 494	01.02.2024	(11) 4 207 092	06.01.2024	(11) 4 212 408	20.01.2024
(11) 4 179 537	01.02.2024	(11) 4 207 254	06.01.2024	(11) 4 212 455	20.01.2024
(11) 4 179 987	27.01.2024	(11) 4 207 816	06.01.2024	(11) 4 212 488	20.01.2024
(11) 4 180 816	27.01.2024	(11) 4 207 959	06.01.2024	(11) 4 212 489	20.01.2024
(11) 4 181 924	01.02.2024	(11) 4 209 329	13.01.2024	(11) 4 212 540	20.01.2024
(11) 4 181 946	01.02.2024	(11) 4 209 454	13.01.2024	(11) 4 212 683	20.01.2024
(11) 4 182 216	01.02.2024	(11) 4 209 458	13.01.2024	(11) 4 212 697	20.01.2024
(11) 4 182 439	01.02.2024	(11) 4 209 747	13.04.2024	(11) 4 212 736	20.01.2024
(11) 4 183 168	01.02.2024	(11) 4 209 928	27.01.2024	(11) 4 212 738	20.01.2024
(11) 4 184 244	01.02.2024	(11) 4 210 113	13.01.2024	(11) 4 212 758	20.01.2024
(11) 4 185 307	01.02.2024	(11) 4 211 999	20.01.2024	(11) 4 212 766	20.01.2024
(11) 4 185 579	01.02.2024	(11) 4 212 008	20.01.2024	(11) 4 212 786	20.01.2024
(11) 4 185 584	01.02.2024	(11) 4 212 009	20.01.2024	(11) 4 212 790	20.01.2024
(11) 4 185 688	01.02.2024	(11) 4 212 018	20.01.2024	(11) 4 212 791	20.01.2024
(11) 4 185 709	01.02.2024	(11) 4 212 023	20.01.2024	(11) 4 212 794	20.01.2024
(11) 4 186 317	01.02.2024	(11) 4 212 063	20.01.2024	(11) 4 212 822	20.01.2024

(11) 4 212 832	20.01.2024	(11) 4 215 105	27.01.2024	(11) 4 216 385	27.01.2024
(11) 4 212 850	20.01.2024	(11) 4 215 106	27.01.2024	(11) 4 216 387	27.01.2024
(11) 4 212 872	20.01.2024	(11) 4 215 179	27.01.2024	(11) 4 216 479	27.01.2024
(11) 4 212 890	20.01.2024	(11) 4 215 195	27.01.2024	(11) 4 216 544	27.01.2024
(11) 4 212 901	20.01.2024	(11) 4 215 204	27.01.2024	(11) 4 216 593	27.01.2024
(11) 4 212 933	20.01.2024	(11) 4 215 224	27.01.2024	(11) 4 216 665	27.01.2024
(11) 4 212 934	20.01.2024	(11) 4 215 248	27.01.2024	(11) 4 216 675	27.01.2024
(11) 4 212 935	20.01.2024	(11) 4 215 251	27.01.2024	(11) 4 216 690	27.01.2024
(11) 4 212 948	02.02.2024	(11) 4 215 252	27.01.2024	(11) 4 218 647	03.02.2024
(11) 4 212 949	20.01.2024	(11) 4 215 275	27.01.2024	(11) 4 220 559	01.02.2024
(11) 4 212 959	20.01.2024	(11) 4 215 342	27.01.2024	(11) 4 221 714	18.01.2024
(11) 4 212 965	20.01.2024	(11) 4 215 343	27.01.2024	(11) 4 223 784	30.01.2024
(11) 4 212 969	20.01.2024	(11) 4 215 360	27.01.2024	(11) 4 227 233	16.01.2024
(11) 4 212 975	20.01.2024	(11) 4 215 409	27.01.2024	(11) 4 238 785	23.01.2024
(11) 4 212 979	20.01.2024	(11) 4 215 416	27.01.2024	(11) 4 240 406	24.01.2024
(11) 4 213 020	20.01.2024	(11) 4 215 496	27.01.2024	(11) 4 244 204	25.01.2024
(11) 4 213 024	20.01.2024	(11) 4 215 510	27.01.2024	(11) 4 251 324	17.01.2024
(11) 4 213 072	20.01.2024	(11) 4 215 573	27.01.2024	(11) 4 251 373	23.01.2024
(11) 4 213 094	20.01.2024	(11) 4 215 637	27.01.2024	(11) 4 251 766	16.01.2024
(11) 4 213 105	20.01.2024	(11) 4 215 678	27.01.2024	(11) 4 252 019	23.01.2024
(11) 4 213 108	20.01.2024	(11) 4 215 714	27.01.2024	(11) 4 252 105	23.01.2024
(11) 4 213 114	20.01.2024	(11) 4 215 756	27.01.2024	(11) 4 255 296	24.01.2024
(11) 4 213 121	20.01.2024	(11) 4 215 759	27.01.2024	(11) 4 255 415	23.01.2024
(11) 4 213 156	20.01.2024	(11) 4 215 795	27.01.2024	(11) 4 255 479	23.01.2024
(11) 4 213 158	20.01.2024	(11) 4 215 804	27.01.2024	(11) 4 255 548	23.01.2024
(11) 4 213 185	20.01.2024	(11) 4 215 834	27.01.2024	(11) 4 255 670	24.01.2024
(11) 4 213 219	20.01.2024	(11) 4 215 924	27.01.2024	(11) 4 255 684	24.01.2024
(11) 4 213 261	20.01.2024	(11) 4 215 938	27.01.2024	(11) 4 255 685	24.01.2024
(11) 4 213 305	20.01.2024	(11) 4 215 960	27.01.2024	(11) 4 255 766	23.01.2024
(11) 4 213 323	20.01.2024	(11) 4 216 003	27.01.2024	(11) 4 255 803	25.01.2024
(11) 4 213 327	20.01.2024	(11) 4 216 080	27.01.2024	(11) 4 256 022	24.01.2024
(11) 4 213 332	20.01.2024	(11) 4 216 085	27.01.2024	(11) 4 256 191	25.01.2024
(11) 4 213 333	20.01.2024	(11) 4 216 088	27.01.2024	(11) 4 256 221	23.01.2024
(11) 4 213 363	20.01.2024	(11) 4 216 097	27.01.2024	(11) 4 256 253	15.05.2024
(11) 4 213 368	20.01.2024	(11) 4 216 106	27.01.2024	(11) 4 256 254	23.01.2024
(11) 4 213 379	20.01.2024	(11) 4 216 126	27.01.2024	(11) 4 256 255	25.01.2024
(11) 4 213 388	20.01.2024	(11) 4 216 142	27.01.2024	(11) 4 256 383	23.01.2024
(11) 4 213 396	20.01.2024	(11) 4 216 145	27.01.2024	(11) 4 256 398	24.01.2024
(11) 4 213 488	20.01.2024	(11) 4 216 178	27.01.2024	(11) 4 256 420	23.01.2024
(11) 4 215 044	27.01.2024	(11) 4 216 189	27.01.2024	(11) 4 256 461	24.01.2024
(11) 4 215 051	27.01.2024	(11) 4 216 223	27.01.2024	(11) 4 256 526	23.01.2024
(11) 4 215 056	27.01.2024	(11) 4 216 225	27.01.2024	(11) 4 256 607	23.01.2024
(11) 4 215 061	27.01.2024	(11) 4 216 258	27.01.2024	(11) 4 256 781	23.01.2024
(11) 4 215 075	27.01.2024	(11) 4 216 294	27.01.2024	(11) 4 256 795	23.01.2024
(11) 4 215 101	27.01.2024	(11) 4 216 327	27.01.2024	(11) 4 256 859	25.01.2024

I.8(4)

(11) 4 260 173 30.01.2024

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 4 078 728 08.05.2024

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) 3 294 796 01.08.2024

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 4 031 841 30.01.2024

(11) 4 055 376 30.01.2024

(11) 4 062 161 30.01.2024

(11) 4 145 185 30.01.2024

(11) 4 210 621 27.02.2024

(11) 4 298 407 30.01.2024

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 3 656 378 02.12.2024

(11) 3 743 041 02.12.2024

(11) 4 210 621 01.08.2024

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) 4 215 044 17.04.2024
PT

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) 4 051 412 (51) B01D 53/18
01
WEBER, Jean-Charles
19 rue de Lorraine
54110 Sommerviller (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) 4 361 127 (51) C07C 303/06
01 excl.
Provepharm
22, rue Marc Donadille Les Baronnie
13013 Marseille (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) 3 426 312 (51) A61L 27/46
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) 3 474 913 (51) A61L 27/44
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) 3 678 566 (51) A61B 17/86
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO

RS SE SI SK SM TR

(11) 3 727 203 (51) A61F 2/28
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) 3 738 024 (51) G06F 3/06
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
02
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) 3 843 802 (51) A61L 27/46
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) 4 099 837 (51) A23K 10/12
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) 4 111 342 (51) G06F 21/57
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
02
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) 4 122 420 (51) A61B 90/00
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) 4 285 841 (51) A61B 17/04
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR(11) 4 305 800 (51) H04L 9/08
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

I.12

I.12		<i>G01R 31/3835</i>	<i>G01R 31/367</i>	(51) <i>H04L 45/247</i>	
• Änderungen und Korrekturen		<i>F02N 11/04</i>		(11) 3 147 949	
• Alterations and Corrections		(11) 2 936 237		(51) <i>H10K 59/19</i>	<i>H10K 77/10</i>
• Modifications et corrections		(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G02B 5/18</i>	(11) 3 148 363	
		(11) 2 962 235		(51) <i>A44C 5/14</i>	<i>A44C 5/18</i>
		(51) <i>H02J 3/14</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/02</i>
I.12(1)		(11) 2 988 453		<i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/024</i>
• Internationale Patentklassifikation		(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 28/00</i>	<i>A61B 5/0533</i>	<i>A61B 5/332</i>
• International Patent Classification		(11) 3 013 139		<i>A61B 5/389</i>	<i>A61B 8/00</i>
• Classification internationale des brevets		(51) <i>G02F 1/00</i>	<i>A01G 9/14</i>	(11) 3 151 824	
(11) 2 393 349		<i>A01G 9/24</i>	<i>G02F 1/01</i>	(51) <i>A61K 31/20</i>	<i>A61P 25/28</i>
(51) <i>A01H 6/20</i>	<i>C12Q 1/6895</i>	(11) 3 043 384		<i>A61K 35/644</i>	
<i>A01H 1/04</i>	<i>A01H 1/00</i>	(51) <i>H01L 27/08</i>	<i>H10N 97/00</i>	(11) 3 166 831	
(11) 2 443 431		<i>H03F 3/217</i>		(51) <i>B60W 50/00</i>	<i>B60W 10/06</i>
(51) <i>G01N 1/22</i>	<i>B01D 46/00</i>	(11) 3 051 220		<i>B60W 10/26</i>	<i>B60W 10/30</i>
<i>B01D 46/10</i>	<i>B01D 46/84</i>	(51) <i>F24F 11/30</i>	<i>F24F 11/46</i>	<i>B60W 20/13</i>	<i>B60W 30/18</i>
(11) 2 537 317		<i>F24F 11/66</i>	<i>F24F 120/10</i>	(11) 3 168 062	
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>F24F 3/06</i>		(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08L 9/00</i>
<i>G06F 21/41</i>	<i>H04L 9/40</i>	(11) 3 061 045		<i>C08L 9/06</i>	<i>C08L 15/00</i>
(11) 2 564 317		(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 10/0631</i>	<i>C08L 47/00</i>	<i>C08F 236/10</i>
(51) <i>G06F 8/60</i>	<i>H04M 1/72409</i>	(11) 3 080 733		<i>C08F 236/22</i>	<i>C08K 3/04</i>
<i>G06F 1/16</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61N 1/362</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>C08F 236/06</i>
(11) 2 590 695		<i>A61B 5/11</i>	<i>A61N 1/365</i>	(11) 3 175 810	
(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>G16H 40/63</i>	<i>G16H 50/30</i>	(51) <i>A61B 34/00</i>	<i>G02B 21/24</i>
(11) 2 615 284		<i>G16H 50/70</i>	<i>G16H 10/60</i>	<i>A61B 90/20</i>	<i>A61B 90/25</i>
(51) <i>F02D 41/14</i>	<i>G01N 27/26</i>	<i>A61B 5/282</i>	<i>A61B 5/318</i>	<i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 21/36</i>
<i>G01N 27/406</i>		<i>G16Z 99/00</i>		<i>G02B 7/00</i>	<i>G03B 13/36</i>
(11) 2 760 561		(11) 3 080 750		(11) 3 180 765	
(51) <i>B01D 46/02</i>	<i>B01D 46/58</i>	(51) <i>G06V 10/141</i>	<i>G06V 10/20</i>	(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>G16H 40/67</i>
<i>B01D 46/62</i>		<i>G06V 20/56</i>		<i>G16H 10/60</i>	<i>G16H 20/17</i>
(11) 2 761 541		(11) 3 096 903		(11) 3 192 133	
(51) <i>G06Q 30/0601</i>	<i>G06Q 10/00</i>	(51) <i>C09C 1/62</i>	<i>C09C 3/12</i>	(51) <i>H01R 13/6594</i>	
(11) 2 790 708		<i>C02F 1/28</i>	<i>C09C 1/24</i>	(11) 3 193 280	
(51) <i>A61K 31/7105</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>B22F 1/102</i>	<i>B22F 1/054</i>	(51) <i>G06V 10/22</i>	<i>G06V 10/46</i>
<i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 31/711</i>	<i>B22F 1/148</i>	<i>C02F 1/48</i>	<i>G06V 10/75</i>	
<i>A61K 31/7115</i>	<i>A61K 31/7125</i>	(11) 3 096 909		(11) 3 200 810	
<i>A61K 31/713</i>	<i>A61K 31/712</i>	(51) <i>B22F 7/06</i>	<i>B33Y 70/00</i>	(51) <i>A61K 36/736</i>	<i>A61K 9/107</i>
<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/62</i>	<i>B22F 10/20</i>	<i>B22F 1/05</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 5/14</i>
<i>C07K 19/00</i>		<i>B22F 1/17</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 17/00</i>
(11) 2 817 261		(11) 3 105 836		(11) 3 206 489	
(51) <i>C01B 32/00</i>	<i>B01J 19/12</i>	(51) <i>H02J 50/12</i>		(51) <i>A01N 59/00</i>	<i>A01N 59/16</i>
<i>C07C 9/04</i>	<i>B01J 19/08</i>	(11) 3 112 251		<i>A01N 47/28</i>	<i>A01P 1/00</i>
<i>B82Y 30/00</i>	<i>B01J 19/22</i>	(51) <i>G01V 1/38</i>		(11) 3 211 879	
(11) 2 856 320		(11) 3 126 124		(51) <i>H04N 23/61</i>	<i>H04N 23/611</i>
(51) <i>G06Q 30/0241</i>	<i>G06F 21/57</i>	(51) <i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 40/00</i>	<i>H04N 23/60</i>	<i>H04N 23/63</i>
<i>G06F 8/60</i>		<i>B33Y 10/00</i>	<i>B29C 64/165</i>	(11) 3 217 013	
(11) 2 891 589		<i>B29C 64/393</i>		(51) <i>F04C 28/06</i>	<i>F04C 23/00</i>
(51) <i>B60W 50/12</i>		(11) 3 126 750		<i>F04C 18/356</i>	
(11) 2 907 716		(51) <i>F24F 1/24</i>	<i>H05K 5/02</i>	(11) 3 219 412	
(51) <i>B60W 30/194</i>	<i>B60W 20/00</i>	(11) 3 131 475		(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B33Y 30/00</i>
(11) 2 909 146		(51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61B 17/12</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 50/02</i>
(51) <i>C01G 33/00</i>	<i>H01M 4/485</i>	<i>A61B 17/00</i>		<i>B22F 10/25</i>	<i>B22F 12/41</i>
<i>H01M 10/052</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(11) 3 133 190		<i>B22F 12/44</i>	<i>B22F 10/362</i>
(11) 2 914 646		(51) <i>B82Y 30/00</i>	<i>C01B 32/16</i>	<i>B22F 12/45</i>	<i>B22F 12/53</i>
(51) <i>C09D 5/00</i>	<i>C09D 5/16</i>	<i>D06M 13/192</i>	<i>D06M 101/40</i>	<i>B22F 12/00</i>	
<i>C09D 7/62</i>	<i>C09D 163/00</i>	<i>D01F 9/127</i>	<i>B82Y 40/00</i>	(11) 3 234 367	
<i>C08J 3/12</i>	<i>C08K 9/08</i>	<i>D06M 15/263</i>		(51) <i>F04D 1/06</i>	<i>F04D 13/06</i>
<i>C08K 13/02</i>	<i>H01B 1/18</i>	(11) 3 133 413		<i>F04D 13/10</i>	<i>F04D 29/06</i>
<i>H01B 1/24</i>	<i>C09C 1/28</i>	(51) <i>G01S 5/16</i>	<i>F41G 7/34</i>	<i>F04D 29/58</i>	<i>F04D 31/00</i>
<i>C09C 1/02</i>	<i>C09C 3/04</i>	<i>G06T 7/73</i>	<i>F41G 7/36</i>	<i>H02K 1/2788</i>	<i>H02K 1/279</i>
(11) 2 936 187		(11) 3 135 004	<i>B64D 47/08</i>	<i>H02K 7/14</i>	<i>H02K 9/197</i>
(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 35/04</i>			<i>H02K 16/00</i>	
				(11) 3 240 542	
				(51) <i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/541</i>

	<i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/55</i>	(51) <i>H04W 84/20</i>		<i>B32B 9/04</i>	<i>B32B 27/30</i>
	<i>A61P 19/10</i>	<i>A61P 29/00</i>			<i>B32B 27/34</i>	
	<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 31/18</i>	(11) <i>3 309 989</i>			
	<i>A61P 31/22</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 1/692</i>	(11) <i>3 367 926</i>	
	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/4985</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/00</i>	(51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61B 5/0215</i>
	<i>C07D 519/00</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>H04W 72/0453</i>		<i>A61B 5/07</i>	<i>A61B 5/00</i>
	<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 19/06</i>	(11) <i>3 310 567</i>		(11) <i>3 370 740</i>	
(11) <i>3 240 543</i>			(51) <i>B31F 1/08</i>	<i>B26D 1/22</i>	(51) <i>A61P 1/02</i>	<i>A61P 7/00</i>
(51) <i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/541</i>		<i>B26D 3/08</i>	<i>B26D 7/20</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 11/00</i>
<i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/55</i>		<i>B26D 7/26</i>	<i>B31F 1/10</i>	<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 19/08</i>
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/4985</i>		<i>B31B 50/20</i>	<i>B31B 50/25</i>	<i>A61P 19/10</i>	<i>A61P 21/00</i>
<i>C07D 519/00</i>	<i>A61P 19/02</i>	(11) <i>3 318 639</i>			<i>A61P 25/16</i>	<i>A61P 39/06</i>
(11) <i>3 249 713</i>		(51) <i>A01K 67/0276</i>		<i>C12N 15/877</i>	<i>A61P 27/02</i>	<i>A61P 25/28</i>
(51) <i>H10K 59/12</i>	<i>H10K 59/40</i>	<i>C12N 5/0735</i>			<i>A61P 43/00</i>	<i>C12N 5/0775</i>
<i>H10K 59/80</i>		(11) <i>3 322 434</i>			(11) <i>3 371 211</i>	
(11) <i>3 255 576</i>		(51) <i>D06M 15/15</i>	<i>C09D 189/00</i>		(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/4409</i>
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/10</i>	<i>C08L 89/00</i>	<i>C14C 11/00</i>		<i>A61K 31/551</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>G06F 21/50</i>	<i>G06F 21/33</i>	(11) <i>3 337 491</i>			<i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 16/24</i>
<i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 9/14</i>	(51) <i>A61K 35/28</i>	<i>A61K 31/7105</i>		<i>G01N 33/574</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>G06F 9/455</i>		<i>A61K 38/08</i>	<i>A61P 37/06</i>		<i>C07K 14/47</i>	<i>C12Q 1/6886</i>
(11) <i>3 257 376</i>		<i>A61P 37/00</i>	<i>A61K 38/16</i>		(11) <i>3 376 817</i>	
(51) <i>A01N 31/06</i>	<i>A01P 7/04</i>	(11) <i>3 340 913</i>			(51) <i>H04W 4/20</i>	<i>H04W 4/70</i>
<i>A01P 17/00</i>		(51) <i>A61B 18/14</i>			(11) <i>3 378 090</i>	
(11) <i>3 257 702</i>		(11) <i>3 343 378</i>			(51) <i>H01J 49/00</i>	<i>H01J 49/06</i>
(51) <i>B60L 53/16</i>		(51) <i>G06F 11/36</i>			<i>H01J 49/10</i>	<i>H01J 49/40</i>
(11) <i>3 257 783</i>		(11) <i>3 348 188</i>			(11) <i>3 384 427</i>	
(51) <i>B05B 12/14</i>	<i>B05B 9/047</i>	(51) <i>A61B 5/259</i>	<i>A61B 5/282</i>		(51) <i>G06T 5/50</i>	<i>G06T 5/73</i>
<i>B65D 83/00</i>	<i>B05B 11/00</i>				<i>G06T 7/90</i>	<i>G06T 7/246</i>
<i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 35/10</i>	(11) <i>3 349 272</i>			(11) <i>3 387 486</i>	
(11) <i>3 258 672</i>		(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/058</i>		(51) <i>B60R 1/04</i>	<i>B60R 1/12</i>
(51) <i>G06F 16/40</i>	<i>G06F 16/14</i>	(11) <i>3 350 663</i>			<i>G02F 1/153</i>	<i>H04N 5/33</i>
(11) <i>3 275 325</i>		(51) <i>H01F 7/16</i>	<i>G06F 3/01</i>		(11) <i>3 390 591</i>	
(51) <i>A24F 40/53</i>		<i>G05G 5/03</i>	<i>G05G 1/02</i>		(51) <i>C10M 135/28</i>	<i>C10M 135/30</i>
(11) <i>3 278 310</i>		(11) <i>3 357 006</i>			<i>C10N 10/04</i>	<i>C10N 30/10</i>
(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>B60R 25/40</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i>			<i>C10N 40/25</i>	<i>C10N 60/10</i>
(11) <i>3 285 828</i>		(11) <i>3 357 630</i>			<i>C10N 70/00</i>	<i>C10N 30/04</i>
(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/158</i>	(51) <i>B23P 6/00</i>	<i>F01D 5/00</i>		(11) <i>3 391 812</i>	
<i>A61M 5/142</i>		<i>B23K 9/04</i>	<i>B23K 10/02</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G16H 10/40</i>
(11) <i>3 286 669</i>		<i>B23K 15/00</i>	<i>B23K 26/00</i>		<i>A61B 5/145</i>	<i>G16H 40/63</i>
(51) <i>H04N 21/47</i>	<i>H04N 21/4722</i>	<i>B23K 26/34</i>	<i>B23K 31/02</i>		(11) <i>3 394 811</i>	
<i>H04N 21/2668</i>	<i>H04N 21/44</i>	<i>B23K 31/10</i>	<i>F01D 11/12</i>		(51) <i>G06Q 20/34</i>	<i>G06Q 20/38</i>
<i>H04N 21/658</i>	<i>H04N 21/81</i>	(11) <i>3 358 386</i>			(11) <i>3 398 242</i>	
<i>H04N 21/8352</i>	<i>H04N 21/234</i>	(51) <i>G02B 7/10</i>	<i>G03B 13/32</i>		(51) <i>H02J 50/20</i>	<i>H02J 50/60</i>
<i>G06F 16/435</i>	<i>G06F 16/9535</i>	<i>H04N 23/667</i>	<i>H04N 23/67</i>		<i>H04W 52/28</i>	<i>H04B 17/10</i>
		<i>H04N 23/69</i>	<i>G03B 13/36</i>			<i>H04W 52/36</i>
(11) <i>3 286 832</i>		(11) <i>3 359 239</i>			(11) <i>3 398 479</i>	
(51) <i>H02S 20/00</i>	<i>H02S 30/20</i>	(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/10</i>		(51) <i>A47B 9/00</i>	<i>A47B 13/02</i>
<i>F24S 25/70</i>	<i>F24S 25/10</i>	<i>A61B 17/34</i>			<i>A47B 21/02</i>	<i>A47B 21/04</i>
(11) <i>3 288 097</i>		(11) <i>3 362 439</i>			<i>A47B 21/06</i>	<i>F16M 11/28</i>
(51) <i>C23C 16/04</i>	<i>C23C 14/04</i>	(51) <i>C07D 265/14</i>	<i>C08G 63/44</i>		<i>F16M 11/04</i>	<i>A47B 9/20</i>
<i>C23C 14/12</i>	<i>C23F 1/02</i>	<i>C08G 69/04</i>	<i>C08G 69/40</i>		(11) <i>3 410 181</i>	
(11) <i>3 296 053</i>		<i>C08G 73/02</i>			(51) <i>H01L 29/417</i>	<i>H01L 29/786</i>
(51) <i>B23K 31/02</i>	<i>F16L 39/00</i>	(11) <i>3 362 585</i>			<i>H01L 27/12</i>	<i>G02F 1/1362</i>
<i>F16L 23/026</i>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>		(11) <i>3 413 209</i>	
(11) <i>3 296 588</i>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/08</i>		(51) <i>G06F 3/04883</i>	<i>G06F 9/451</i>
(51) <i>F16F 9/02</i>	<i>F16J 1/00</i>	<i>C22C 38/10</i>	<i>C22C 38/12</i>		(11) <i>3 414 765</i>	
<i>F16J 1/12</i>	<i>F16J 15/3236</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>C21D 9/30</i>		(51) <i>B23D 75/00</i>	<i>G21C 19/02</i>
(11) <i>3 297 328</i>		<i>C21D 9/46</i>	<i>C22B 9/20</i>		<i>G21C 3/334</i>	<i>G21C 3/33</i>
(51) <i>H04W 36/24</i>		<i>C22C 1/02</i>	<i>C21D 1/06</i>		<i>G21C 5/06</i>	
(11) <i>3 298 627</i>		<i>C21D 7/06</i>	<i>C21D 8/02</i>		(11) <i>3 422 235</i>	
(51) <i>G09F 3/20</i>	<i>G09F 9/30</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/44</i>		(51) <i>H04L 67/00</i>	<i>H04L 67/025</i>
<i>H10K 59/10</i>	<i>H10K 59/60</i>	(11) <i>3 366 470</i>			<i>G06F 21/53</i>	
(11) <i>3 307 012</i>		(51) <i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 1/00</i>		(11) <i>3 423 546</i>	
		<i>B32B 7/02</i>	<i>B32B 9/02</i>		(51) <i>C07C 11/06</i>	<i>C07C 4/04</i>

	<i>C10G 9/36</i>	<i>C07C 1/20</i>	<i>G09F 13/16</i> <i>G09G 5/00</i>	<i>G09F 13/18</i> <i>G09F 23/00</i>	<i>G06N 3/088</i>	
(11)	3 427 510		(11)	3 484 056	(11)	3 520 025
(51)	<i>H04W 24/04</i> <i>H04W 16/22</i>	<i>H04W 48/18</i> <i>H04W 36/32</i>	(51)	<i>H04B 1/76</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 72/12</i> <i>H04L 5/14</i> <i>H04W 72/23</i>	(51) <i>G06V 20/58</i>
(11)	3 431 476		(11)	3 485 406		(11) 3 522 119
(51)	<i>H10K 85/60</i> <i>C07D 495/04</i> <i>C07D 209/82</i>	<i>C07D 487/04</i> <i>C07D 209/56</i> <i>C09K 11/06</i>	(51)	<i>A61B 5/00</i>	<i>G16H 50/20</i>	(51) <i>G07B 15/00</i> <i>G07C 9/00</i>
(11)	3 436 040		(11)	3 489 858		(11) 3 523 224
(51)	<i>A61K 31/7024</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 3/06</i> <i>A61K 36/22</i> <i>A61K 36/49</i> <i>A61K 36/87</i> <i>A61P 1/16</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61K 31/00</i> <i>A61P 11/06</i>	<i>A61K 35/64</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A61K 36/48</i> <i>A61K 36/82</i> <i>A61K 36/26</i> <i>A61P 5/50</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61K 38/26</i> <i>A61K 31/7034</i>	(51)	<i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 18/00</i>	(51) <i>B65G 21/06</i> <i>F16B 7/04</i> <i>F16B 4/00</i> <i>F16B 17/00</i>
(11)	3 441 757		(11)	3 490 364		(11) 3 523 243
(51)	<i>G01N 31/16</i> <i>F27D 1/00</i>		(51)	<i>A61L 2/00</i> <i>A61L 2/24</i> <i>A01G 7/04</i>	<i>A61L 2/10</i> <i>A61L 2/26</i> <i>A01G 7/06</i>	(51) <i>C01B 39/48</i> <i>C07C 2/12</i> <i>C01B 39/12</i> <i>B01J 29/86</i> <i>C07C 1/20</i> <i>B01J 20/18</i> <i>C01B 37/02</i> <i>B01J 29/70</i> <i>B01J 20/10</i> <i>C01B 39/02</i> <i>C01B 37/00</i>
(11)	3 441 757		(11)	3 490 448		(11) 3 529 741
(51)	<i>G01N 31/16</i> <i>F27D 1/00</i>	<i>F27B 17/02</i> <i>F27D 7/04</i>	(51)	<i>A61B 5/283</i> <i>A61B 5/366</i> <i>G16H 50/30</i> <i>G16H 40/67</i> <i>A61B 5/352</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/316</i> <i>G16H 40/63</i> <i>A61B 5/024</i> <i>A61B 5/363</i> <i>A61B 5/0245</i>	(51) <i>G06V 20/52</i> <i>G06V 10/50</i>
(11)	3 457 051		(11)	3 490 716		(11) 3 529 781
(51)	<i>F25B 9/02</i>	<i>F25D 19/00</i>	(51)	<i>B03C 1/28</i> <i>B03C 1/01</i> <i>B01F 27/50</i> <i>B01F 35/221</i>	<i>B03C 1/033</i> <i>B03C 1/30</i> <i>B01F 33/451</i>	(51) <i>G06T 19/20</i> <i>G06T 7/33</i> <i>G06T 7/30</i>
(11)	3 459 447		(11)	3 493 094		(11) 3 533 125
(51)	<i>A61B 5/024</i>		(51)	<i>G06F 21/62</i> <i>G06F 12/14</i> <i>G06F 16/176</i>	<i>G06F 21/60</i> <i>G06F 16/174</i>	(51) <i>H02J 3/18</i> <i>H02J 3/38</i> <i>H02P 27/04</i> <i>H02J 3/46</i> <i>H02P 9/48</i> <i>H02J 3/24</i> <i>H02P 9/42</i>
(11)	3 466 884		(11)	3 493 285		(11) 3 533 871
(51)	<i>C01G 9/02</i> <i>C09C 1/24</i> <i>C01B 13/36</i> <i>B01J 13/02</i> <i>C08K 9/06</i> <i>C09D 7/62</i> <i>B22F 1/054</i> <i>C01G 51/00</i> <i>C09D 5/00</i>	<i>C01G 49/06</i> <i>C09C 3/06</i> <i>C09C 1/04</i> <i>C03C 17/00</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C01F 17/235</i> <i>B22F 1/102</i> <i>C09C 1/22</i> <i>C01G 9/00</i>	(51)	<i>H10K 59/131</i> <i>H10K 50/844</i>	<i>H10K 77/10</i> <i>H01L 27/12</i>	(51) <i>C12Q 1/6883</i> <i>C12N 15/11</i>
(11)	3 467 885		(11)	3 497 622		(11) 3 535 024
(51)	<i>C03B 19/06</i> <i>C03C 4/00</i> <i>H01L 33/58</i>	<i>C03C 3/06</i> <i>G02B 19/00</i>	(51)	<i>G06V 10/764</i> <i>G06V 10/44</i>	<i>G06V 10/82</i>	(51) <i>A61N 5/06</i> <i>C12N 15/86</i> <i>A01K 67/0275</i>
(11)	3 469 202		(11)	3 499 091		(11) 3 536 116
(51)	<i>F16D 9/08</i> <i>F02C 7/32</i> <i>F02C 7/36</i>	<i>F02C 7/268</i> <i>F02C 7/275</i>	(51)	<i>F16H 57/03</i>	<i>F16H 57/04</i>	(51) <i>H04W 76/28</i> <i>H04W 76/20</i>
(11)	3 469 464		(11)	3 505 291		(11) 3 537 758
(51)	<i>G06F 3/04847</i> <i>G06F 16/70</i> <i>H04N 21/472</i>	<i>G11B 27/00</i> <i>G11B 27/34</i>	(51)	<i>B23K 11/20</i> <i>B23K 11/00</i>	<i>B21J 15/00</i> <i>B23K 11/11</i>	(51) <i>H04W 36/14</i> <i>H04W 36/30</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 36/08</i> <i>H04W 36/00</i> <i>H04W 72/12</i>
(11)	3 470 353		(11)	3 505 525		(11) 3 540 023
(51)	<i>B65H 3/48</i>	<i>B65H 1/14</i>	(51)	<i>C07H 1/08</i>	<i>C07H 17/02</i>	(51) <i>C09J 7/38</i> <i>A61F 13/02</i> <i>C09J 7/21</i>
(11)	3 474 104		(11)	3 507 376		(11) 3 540 504
(51)	<i>G05B 23/02</i> <i>H04L 67/02</i>	<i>G05B 19/048</i> <i>H04L 67/12</i>	(51)	<i>A01K 67/0278</i> <i>C07K 14/705</i>	<i>A61K 49/00</i> <i>C12N 15/90</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i> <i>H01L 25/075</i> <i>G02B 6/00</i>
(11)	3 474 307		(11)	3 507 570		(11) 3 541 139
(51)	<i>H01J 37/075</i> <i>H01J 1/26</i>	<i>H01J 1/20</i>	(51)	<i>G01B 11/00</i>	<i>G01B 21/04</i>	(51) <i>H04W 74/0833</i>
(11)	3 476 124		(11)	3 507 984		(11) 3 547 183
(51)	<i>H04R 1/10</i> <i>H04R 29/00</i>	<i>H03G 11/04</i>	(51)	<i>H04N 19/186</i> <i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/80</i> <i>H04N 19/635</i>	(51) <i>G06F 21/14</i> <i>G06F 21/62</i> <i>H04W 12/02</i> <i>H04L 9/40</i> <i>G06N 3/045</i> <i>G06N 3/08</i> <i>H04L 67/10</i>
(11)	3 478 577		(11)	3 508 436		(11) 3 548 559
(51)	<i>B64C 25/00</i>	<i>B64C 25/14</i>	(51)	<i>B01F 23/451</i>	<i>B01F 25/20</i>	(51) <i>B29C 33/68</i> <i>C08L 67/04</i> <i>C08L 33/08</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 25/06</i> <i>B32B 25/12</i> <i>B32B 27/06</i> <i>B32B 27/10</i> <i>C08J 5/18</i> <i>C08L 31/04</i> <i>B32B 7/06</i> <i>B32B 25/04</i> <i>B32B 25/08</i> <i>B32B 25/14</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/16</i>
(11)	3 481 561		(11)	3 512 813		(11) 3 549 148
(51)	<i>B05D 5/00</i> <i>G08B 23/00</i>	<i>B23B 5/16</i> <i>G09F 13/04</i>	(51)	<i>C02F 1/44</i> <i>C02F 103/08</i>	<i>B01D 65/02</i> <i>B01D 61/58</i>	(51) <i>H01G 11/24</i> <i>H01G 11/32</i> <i>H01G 11/38</i> <i>H01G 11/86</i> <i>H01G 11/28</i> <i>H01G 11/36</i> <i>H01G 11/70</i> <i>H01M 4/62</i>
(11)	3 478 577		(11)	3 515 610		(11) 3 549 148
(51)	<i>B64C 25/00</i>	<i>B64C 25/14</i>	(51)	<i>B08B 7/02</i> <i>B26D 1/547</i> <i>B24B 27/04</i>	<i>B26D 1/36</i> <i>B26D 1/553</i>	(51) <i>H01G 11/24</i> <i>H01G 11/32</i> <i>H01G 11/38</i> <i>H01G 11/86</i>
(11)	3 481 561		(11)	3 516 594		(11) 3 549 148
(51)	<i>B05D 5/00</i> <i>G08B 23/00</i>	<i>B23B 5/16</i> <i>G09F 13/04</i>	(51)	<i>G06N 3/049</i>	<i>G06N 3/063</i>	(51) <i>H01G 11/24</i> <i>H01G 11/32</i> <i>H01G 11/38</i> <i>H01G 11/86</i>

	H01M 4/133	H01M 4/583	(11) 3 594 663 (51) G01N 21/64		(51) H04L 9/32	H04L 9/00
(11) 3 550 596 (51) H01L 21/60 H01L 23/00		B23K 20/00	(11) 3 596 637 (51) G16H 40/63 G16H 40/40 A61M 5/142 G06K 7/10	G16H 40/67 G16H 20/13 A61M 5/172 G06K 19/077	(11) 3 617 832 (51) G06V 40/13 H04M 1/02	G06F 1/16 H04M 1/67
(11) 3 550 731 (51) H04B 5/26 H04B 5/77		H04B 5/43	(11) 3 598 794 (51) H04W 28/08		(11) 3 618 549 (51) H04W 72/50	H04L 5/00
(11) 3 553 305 (51) F03B 3/18 F03B 15/02 H02P 9/00		F03B 11/04 F03B 15/16 H02P 9/04	(11) 3 599 477 (51) G01R 33/567	G01R 33/28	(11) 3 619 678 (51) G06T 5/92	G09G 3/20
(11) 3 555 877 (51) G08G 1/16 G01S 13/931		B60R 1/02	(11) 3 600 658 (51) B01J 35/00 C07C 1/00 C07C 45/00 B01J 37/03 B01J 37/12 B01J 23/00 B01J 23/34 C02F 1/72 B09C 1/00 C02F 1/66	C07C 9/00 C07C 2/00 C22B 3/00 B01J 37/06 B01J 23/889 B01J 23/02 C02F 1/64 C22B 3/20 C02F 1/52	(11) 3 622 997 (51) A61M 21/02 A61B 5/00 G16H 20/30 H04M 1/725 A61B 5/369	A61B 5/0205 G06F 3/01 G16H 50/30 G16H 40/63
(11) 3 556 279 (51) A61B 5/00 A61N 1/05		A61B 5/12 A61N 1/36	(11) 3 601 448 (51) C09D 5/00 C09D 7/61	C09D 5/08	(11) 3 624 131 (51) G16H 20/40 A61M 16/00	G16H 40/67 A61B 5/08
(11) 3 556 542 (51) B29C 65/34 F16L 47/03		F16L 58/18	(11) 3 601 770 (51) F02D 41/00	F02D 41/12	(11) 3 626 403 (51) B25J 3/00 G06F 13/00 H04N 21/44 B25J 13/08	B25J 19/00 H04N 21/438 B25J 9/16
(11) 3 561 172 (51) D06F 39/14 D06F 34/34		D06F 39/12	(11) 3 605 071 (51) G01N 21/87		(11) 3 626 665 (51) B66B 1/34 H04W 24/02	H04B 7/155 H04W 88/16
(11) 3 566 093 (51) G02B 27/01 G06V 40/19		G02B 30/10 G02F 1/29	(11) 3 607 744 (51) G06N 3/063 G06N 3/084 G06N 3/048	G06N 3/082 G06N 3/045 G06T 7/593	(11) 3 627 399 (51) G06N 20/20 G06N 3/045	G06N 3/044
(11) 3 571 956 (51) A46B 5/00 A46B 9/06		A46B 9/04 A46B 7/06	(11) 3 608 339 (51) C07K 16/32 A61P 35/00	C12N 15/10	(11) 3 627 853 (51) G10L 25/84 H04M 3/56 H04M 3/00	H04R 3/00 H04M 3/18
(11) 3 573 208 (51) H02J 3/00 H02J 3/14 H02J 3/18 G05F 5/00		H02J 3/12 H02J 3/16 H02J 3/24	(11) 3 609 565 (51) A61M 25/00 A61M 25/06	A61M 25/01	(11) 3 628 402 (51) B01L 3/00 G01N 35/10	B01L 9/00
(11) 3 574 542 (51) H01M 6/18 H01M 4/26 H01M 4/48 H01M 4/50 H01M 4/04		H01M 4/24 H01M 4/36 H01M 4/62 H01M 6/06	(11) 3 609 668 (51) B29C 45/14	B29C 45/56	(11) 3 633 546 (51) G06V 40/16	G06V 40/40
(11) 3 585 805 (51) A23L 23/00 A23L 33/17 A61K 33/06 A61K 33/30		A23L 33/165 A23L 33/19 A61K 33/26	(11) 3 610 478 (51) F16F 7/10 G10K 9/20 B60R 11/02	G10K 9/13 H04R 1/28	(11) 3 634 040 (51) H04W 48/16 H04L 5/00	H04L 27/26 H04L 5/10
(11) 3 586 880 (51) A61L 9/14			(11) 3 610 553 (51) H02J 7/14 B60L 50/53	H02J 7/00	(11) 3 635 037 (51) C08J 3/20 C08J 5/18 C08K 9/06 H01L 31/049 H10K 30/50	C08J 3/22 C08L 67/02 C08K 9/04 H10K 77/10
(11) 3 586 969 (51) B01L 9/00 B01L 3/00		B01L 3/02 G01N 35/10	(11) 3 613 974 (51) F02D 41/22 B60W 40/09 G07C 5/08	G01C 21/34 G01C 21/36	(11) 3 637 709 (51) H04Q 9/00 H04L 12/10 H04L 12/40	G06F 11/30 H04L 49/40 H04L 49/50
(11) 3 589 350 (51) C08G 18/24 C08G 18/62 A61N 1/05		C08G 18/32 C08G 18/76	(11) 3 614 014 (51) F16F 13/14 B60K 5/12	F16F 13/10	(11) 3 639 714 (51) A47L 5/24 A47L 5/22	A47L 9/16 A47L 9/12
(11) 3 590 456 (51) A61B 18/20			(11) 3 616 198 (51) G10L 19/20 G06N 3/08 G06N 20/00 G06N 3/006 G06N 3/086 G06N 3/045	H04W 24/08 G06N 3/04 G01R 29/02 G06N 3/082 H04B 17/30	(11) 3 640 029 (51) B32B 37/24 B29C 44/30	B29C 43/28
(11) 3 591 441 (51) G02B 1/04 C07C 217/76 C07C 219/32 C07C 255/58 C07D 303/22		C08F 20/34 C07C 217/92 C07C 219/34 C07C 255/59 C07D 303/23	(11) 3 616 388		(11) 3 640 687 (51) G02B 1/115	
					(11) 3 642 765	

(51) G06N 10/80 G06F 9/50	B82Y 10/00	H04L 67/101	H04L 67/52	G01L 3/10 F16C 41/00 B64C 13/30 B64D 45/00	G01L 5/10 F16C 7/02 B64C 27/54
(11) 3 644 449		(11) 3 662 691			
(51) H01R 13/11	H01R 13/53	(51) H04L 9/40			
(11) 3 645 450		(11) 3 665 781		(11) 3 699 339	
(51) B01F 25/00 B67D 1/00 B01F 33/50	B01F 23/00 B67D 1/04	(51) H03M 13/11 H04L 1/00 H04L 1/12	H03M 13/27 H04L 1/1829	(51) D03D 1/00 D03D 15/275 D03D 15/283 D03D 15/00	D03D 9/00 D03D 15/533 D03D 15/25 D21F 1/00
(11) 3 646 674		(11) 3 666 913		(11) 3 699 755	
(51) H05B 45/24	G01R 19/00	(51) C22C 1/02 C22F 1/18 C30B 15/08 B22D 11/00	C22C 5/04 C30B 28/10 C30B 29/52 B22D 11/117	(51) G06F 8/65	G06F 8/71
(11) 3 649 774		(11) 3 667 323		(11) 3 704 367	
(51) H04N 17/00 H04N 23/67 H04N 23/90	H04N 23/60 H04N 23/70	(51) A61K 31/122 G01N 33/574	C12Q 1/6886	(51) F02B 75/32 F16C 7/06	F02B 75/04 F01B 9/02
(11) 3 649 869		(11) 3 672 190		(11) 3 704 551	
(51) A23K 40/00 A61K 9/00 A61K 47/36 A61K 9/14 A23K 10/16 A23K 20/179 A23K 50/70 A23L 29/20	A01N 25/04 A61K 9/06 A61K 47/46 A61K 9/70 A23K 10/30 A23K 20/163 A23K 50/75 A23K 20/158	(51) H04L 9/40		(51) G05B 19/418 G06Q 10/083	G06Q 10/0631 G06Q 50/04
(11) 3 651 444		(11) 3 674 829		(11) 3 704 714	
(51) H04N 5/21 G06T 5/50 G06T 5/70 H04N 23/741 H04N 25/587	H04N 5/33 G06T 5/00 H04N 23/68 H04N 23/743 H04N 25/60	(51) G05D 1/00	G08G 1/16	(51) G21C 3/60 G21C 9/033 G21C 3/20 G21C 21/02	G21C 3/04 G21C 3/07 G21C 7/04
(11) 3 654 709		(11) 3 675 359		(11) 3 705 059	
(51) H04W 72/0446 H04L 5/14	H04L 5/00	(51) H03K 5/135		(51) A61B 17/115 A61B 17/00	A61B 17/072
(11) 3 656 185		(11) 3 675 875		(11) 3 706 643	
(51) H04W 92/20 H04W 36/08	H04W 76/12	(51) A61K 47/69 A61K 9/14 B82Y 5/00 A61K 38/00 A61K 9/06 A61K 9/12 A61P 31/00	A61K 33/26 A61K 31/155 A61K 31/7105 A61K 9/00 A61K 9/107 A61K 33/244 B82Y 30/00	(51) A61B 17/94	A61B 17/115
(11) 3 656 471		(11) 3 679 389		(11) 3 708 707	
(51) B01J 23/30 B01J 23/847 B01J 21/06 B01D 53/94	B01J 23/22 B01J 35/56 B01J 37/00 C04B 38/08	(51) G08B 13/24 H04W 4/20	H04W 64/00	(51) B29B 15/12 D06M 15/59 B33Y 10/00	B29B 15/14 C08J 5/04
(11) 3 656 960		(11) 3 679 516		(11) 3 709 014	
(51) E05F 15/622 F16H 25/20	E05F 15/63	(51) G06F 18/25 G06V 40/70	G06V 40/10	(51) G01N 29/04 G01N 29/22	G01N 29/26
(11) 3 658 654		(11) 3 679 759		(11) 3 711 004	
(51) C10M 169/02 C10M 159/24	C10M 145/36 C10M 159/20	(51) H04W 72/044	H04L 1/1867	(51) G06N 10/00	G06N 20/00
(11) 3 658 950		(11) 3 681 236		(11) 3 715 099	
(51) H04N 7/18 G01S 17/89 H04N 23/60 G01S 7/481	G01S 17/86 G01S 17/931 H04N 23/69	(51) H04W 74/0833	H04L 5/00	(51) B29C 65/50 B29C 65/40 B65H 5/02 F16G 3/10	B29C 65/48 B29D 29/06 B29D 29/00
(11) 3 659 118		(11) 3 686 369		(11) 3 715 207	
(51) G06T 13/40 G06T 9/00 G10L 19/00 H04N 19/124 G06V 10/77	G06T 17/20 G06T 19/20 H04N 19/463 G06V 10/762 G06F 18/23213	(51) E04F 13/08	E04G 23/02	(51) B60W 50/14 B60W 30/194 F01N 9/00	F16H 61/02 F02D 41/02 F02D 41/14
(11) 3 659 306		(11) 3 688 149		(11) 3 715 901	
(51) H04L 47/2416 H04L 47/62	H04L 49/20	(51) C12P 7/04 C12N 9/18	C12P 17/18	(51) G01S 7/41	G01S 13/72
(11) 3 659 360		(11) 3 688 651		(11) 3 716 269	
(51) H04W 24/04 H04W 4/20 H04W 36/12	H04W 36/22 H04W 36/14 H04W 80/10	(51) G06F 21/62 G06F 21/60 G06F 21/84	G06F 3/04883 G06F 21/72	(51) G10L 21/02 H04R 1/40	H04R 1/02
(11) 3 659 360		(11) 3 689 951		(11) 3 716 286	
(51) H04L 47/2416 H04L 47/62	H04L 49/20	(51) C08J 5/24 C08F 290/14 C08F 290/00 C08G 18/67 C08G 18/32 C08G 18/66 C08L 75/16	C08F 290/06 C08F 283/00 C08G 18/76 C08G 18/48 C08G 18/79	(51) G21B 1/11 H05H 1/14	G21B 1/05
(11) 3 659 360		(11) 3 693 243		(11) 3 717 029	
(51) H04W 24/04 H04W 4/20 H04W 36/12	H04W 36/22 H04W 36/14 H04W 80/10	(51) B60W 30/16		(51) A61L 27/22 A61L 27/38 B33Y 80/00	A61L 27/24 B33Y 70/00
(11) 3 659 360		(11) 3 693 880		(11) 3 719 974	
(51) H04W 24/04 H04W 4/20 H04W 36/12	H04W 36/22 H04W 36/14 H04W 80/10	(51) H04L 9/40 G06F 21/53	G06F 21/57 H04L 9/08	(51) H02K 7/116 H02K 7/14	H02K 11/33 F16H 57/039
(11) 3 696 492		(11) 3 696 492		(11) 3 723 101	
(51) G01B 7/16		(51) G01B 7/16	G01B 21/32	(51) G21F 5/00	G21C 15/247

	G21F 5/12	G21F 5/10	(51) H04B 7/26	H04W 76/12	(11) 3 759 674	
	G21F 5/012	G21F 5/008	(11) 3 741 535		(51) H04L 9/00	H04L 9/32
	G21F 9/36	G21F 9/28	(51) B29B 17/02	B05D 3/12	H04L 9/06	G06Q 20/38
(11) 3 723 623			(51) B24C 1/00	B24C 1/08	G06F 15/173	
(51) A61B 17/04			(11) 3 742 428		(11) 3 760 929	
(11) 3 725 104			(51) G09G 3/32		(51) F23D 14/06	F23N 5/20
(51) C09J 7/38	B32B 37/12		(11) 3 742 900		F24C 3/12	F24C 3/10
B32B 37/06	H04W 4/02		(51) G01N 21/15	G01N 33/12	F23N 1/00	
B32B 7/12	B32B 27/08		(11) 3 742 900	A22C 25/00	(11) 3 760 932	
B32B 27/28	B32B 27/36		(51) A22C 17/00	G03B 17/02	(51) F24C 15/00	F24C 15/32
B32B 29/00	G01C 21/30		(11) 3 743 683		(11) 3 761 054	
G01S 19/00	G01C 21/04		(51) G01B 11/02	G01B 11/24	(51) G01S 7/40	G01S 13/931
G01C 21/16	G01S 19/16		(11) 3 745 189		G01S 17/93	G01S 7/497
C09J 7/29	G06K 19/077		(51) G02F 1/1345	H01L 27/02	G01S 7/52	G01S 15/931
(11) 3 725 246			(11) 3 745 189		G01S 17/931	
(51) A61B 17/04	A61B 17/34		(51) H01L 27/12		(11) 3 761 688	
(11) 3 725 503			(11) 3 745 466		(51) H04W 8/22	
(51) B32B 7/02	B44C 5/08		(51) H01L 29/778	H03K 17/687	(11) 3 761 711	
B32B 3/30	B32B 27/28		(11) 3 746 838	H01L 27/06	(51) H04W 48/08	H04W 76/27
G02F 1/15			(51) H01L 29/20		H04L 67/53	
(11) 3 726 117			(11) 3 746 838		(11) 3 761 767	
(51) F16L 55/00	F16L 55/105		(51) G02B 27/00	G02B 27/01	(51) H05K 1/18	H05K 3/32
F16K 43/00	F16K 27/00		(11) 3 747 277		B41J 2/14	B41J 2/16
F16K 3/02	F16K 31/528		(51) A23L 2/56	A23G 1/00	(11) 3 762 143	
F16K 31/60	F16L 41/06		(11) 3 748 261	A23L 2/39	(51) B01J 31/02	C08G 18/24
(11) 3 728 029			(51) F25B 49/02	F25B 30/02	(11) 3 762 160	
(51) B64D 1/22	B64D 1/10		(11) 3 749 167		(51) B09B 3/00	A61L 11/00
B64F 1/32	B64D 1/12		(51) A61B 1/018	A61B 1/015	B02C 23/24	F26B 11/04
(11) 3 728 304			(51) A61B 1/04	A61B 1/05	A61L 9/22	B09B 3/40
(51) C07K 14/605			A61B 17/32	A61B 18/18	C05F 9/02	C05F 17/70
(11) 3 729 428			A61B 18/20	A61B 18/22	(11) 3 764 226	
(51) G10L 25/51	G08B 13/16		A61B 18/26	A61B 1/307	(51) G06F 9/455	G06F 11/07
(11) 3 729 915			(11) 3 751 724		G06F 11/14	H04L 12/46
(51) H05B 47/175	G06T 15/50		(51) H02P 6/18	H02P 6/21	H04L 43/00	H04L 43/0805
G06T 19/00	G06Q 30/04		H02P 6/182	H02P 6/28	H04L 43/0817	H04L 43/10
G06Q 30/0601			H02P 21/13	H02P 21/34	H04L 43/20	H04L 45/00
(11) 3 731 078			H02P 27/12	H02P 1/02	H04L 45/50	H04L 45/64
(51) G06F 3/0488	G06F 3/0484		H02P 3/12	H02P 3/22	(11) 3 765 135	
G06F 3/0487			H02P 29/024		(51) A61M 16/06	F16G 11/10
(11) 3 733 126			(11) 3 752 128		A61M 16/08	A62B 18/08
(51) A61F 2/07	A61F 2/89		(51) A61K 31/7088	A61K 38/48	(11) 3 765 384	
A61F 2/91	A61M 31/00		A61P 21/02	A61K 48/00	(51) B29C 65/16	B29C 65/00
A61F 2/915			A61K 8/60	A61Q 19/08	B29L 31/00	B65D 83/38
(11) 3 734 579			(11) 3 753 460		B65D 83/48	B23K 20/10
(51) G09F 23/08	G09F 3/00		(51) A47J 42/10	A47J 42/02	B23K 20/12	B29C 65/06
(11) 3 736 734			(11) 3 754 923		B29C 65/08	
(51) G06V 20/52	G06T 7/292		(51) H04L 1/00		(11) 3 768 303	
G06T 7/246			(11) 3 755 453		(51) A01K 67/0275	A61K 9/00
(11) 3 737 960			(51) B01D 53/14	B01D 53/18	C12N 9/22	C12N 15/113
(51) H04W 64/00	G01S 5/00		B01D 53/62	B01D 53/08	(11) 3 771 237	
G01S 5/02	G01S 5/10		(11) 3 756 836		(51) H04N 21/414	H04N 21/436
(11) 3 738 074			(51) B25J 19/00	B25J 19/02	H04N 21/4363	H04L 67/54
(51) G06T 11/20	G06T 13/80		B25J 11/00		H04W 84/00	H04N 21/214
G06V 30/228	G06T 5/00		(11) 3 756 870		H04N 7/18	
(11) 3 738 373			(51) B29C 70/50	B29C 70/70	(11) 3 771 428	
(51) H04W 68/00			G06K 19/077		(51) A61B 5/145	
(11) 3 740 643			(11) 3 758 907		(11) 3 773 127	
(51) E21B 47/12	E21B 7/06		(51) B29C 45/14	B29C 45/16	(51) A61B 1/00	A61B 1/07
E21B 21/01	E21B 49/00		B60R 16/02	B60R 16/023	F21V 8/00	G02B 23/24
E21B 44/00	E21B 49/08		B60S 1/02	H01Q 1/32	G02B 23/26	
E21B 47/10			H01Q 1/42	H05B 3/26	(11) 3 773 420	
(11) 3 741 185			H01Q 1/02		(51) A61K 6/60	A61K 6/889

(11) 3 774 132		(11) 3 791 384		H01Q 21/24	
(51) B22F 12/17	B22F 3/105	(51) G10L 15/183		(11) 3 804 237	
C09C 3/04	H05H 1/00	(11) 3 791 589		(51) H04L 45/18	H04L 45/24
H05H 1/02	B33Y 10/00	(51) H04N 19/52	H04N 19/70	H04L 45/48	H04L 49/1515
B33Y 30/00	B29C 64/153	(11) 3 791 887		H04L 49/25	H04L 49/00
B29C 64/282	B29C 64/295	(51) A01K 67/0276	C12N 9/02	(11) 3 804 650	
H05H 1/46	H05H 1/50	(51) C12N 9/10	C12N 5/078	(51) A61B 18/14	
B33Y 40/00		(11) 3 792 139		(11) 3 806 320	
(11) 3 777 705		(51) E05F 15/70	B61L 27/50	(51) H02K 7/14	H02K 11/215
(51) A61B 17/10	A61B 17/08	(51) B61L 15/00	E05F 15/655	H02K 11/27	H02K 11/33
A61B 17/00		(11) 3 792 499		H02P 27/08	H02P 21/26
(11) 3 778 205		(51) F04D 29/02	F04D 29/18	H02K 19/10	H02P 21/18
(51) B29D 22/00	B29C 70/34	(51) F04D 29/24	F04D 29/38	(11) 3 809 475	
B29C 70/46		(51) A61M 60/237	A61M 60/414	(51) H01L 33/50	C09K 11/58
(11) 3 780 696		(51) A61M 60/808	B63H 1/26	(11) 3 810 375	
(51) H04W 24/02	H04W 36/00	(51) B63H 11/08		(51) B25J 9/00	B25J 13/08
H04W 36/08	H04W 36/36	(11) 3 792 947		(51) B25J 19/02	B25J 9/16
(11) 3 780 800		(51) H01H 39/00	B64D 25/00	B25J 15/00	B25H 1/16
(51) H04W 72/04	H04L 5/00	(51) F42B 3/00		(11) 3 812 204	
(11) 3 783 160		(11) 3 793 411		(51) B60L 58/14	B60L 58/18
(51) E04C 5/20		(51) A47C 31/10	A47G 9/02	B32B 15/08	B32B 37/06
(11) 3 783 874		(11) 3 793 660		B60L 3/00	B32B 15/085
(51) H04M 1/725	H04N 1/00	(51) A61M 25/06	A61B 17/221	B32B 15/20	B32B 27/28
H04W 52/02	H04W 4/80	(51) A61M 25/00	A61B 17/22	B60L 58/15	B32B 27/32
H04M 1/72412		(51) A61M 25/01		H01H 1/00	B60L 3/04
(11) 3 785 011		(11) 3 794 183		B60L 50/10	B60L 50/61
(51) G01N 15/0227	G01N 15/1434	(51) E02D 7/28	E02D 9/00	B60L 50/64	B60L 53/20
G01N 15/14	G01N 15/10	(51) E02B 17/00		H01H 57/00	
G01N 15/00		(11) 3 794 392		(11) 3 815 357	
(11) 3 785 176		(51) G02B 26/10	G02B 26/08	(51) H04N 23/90	H04N 23/67
(51) G06N 3/082	G06N 3/0464	(51) G02B 7/04	G02F 1/29	H04N 23/661	H04N 17/00
(11) 3 785 342		(51) G02B 7/02		H04N 7/18	G06T 7/70
(51) H02J 3/38		(11) 3 794 900		G06T 7/73	G08B 13/196
(11) 3 785 656		(51) H04W 76/15	H04W 12/04	H04N 23/63	G06V 10/25
(51) A61B 18/14		(51) H04W 12/37		(11) 3 817 058	
(11) 3 786 352		(11) 3 795 897		(51) H10K 59/35	H04M 1/02
(51) C08G 18/10	C08G 18/12	(51) H05B 47/10	F21V 21/40	G09G 3/20	C23C 14/04
C08G 18/24	C08G 18/32	(51) F21V 23/04		G09G 3/3208	
C08G 18/34	C08G 18/44	(11) 3 796 596		(11) 3 817 296	
C08G 18/48	C08G 18/66	(51) H04L 41/0654	H04L 41/0813	(51) H04L 41/0659	H04L 41/0663
C08G 18/08	C08G 18/75	(51) H04L 41/0654		H04L 43/0811	H04L 43/0817
C08G 18/76	C09J 175/04	(11) 3 796 850		H04L 67/1095	H04L 43/20
D06N 3/14		(51) A61B 17/12		H04L 41/40	H04L 41/342
(11) 3 786 771		(51) A61B 17/12		G06F 11/20	
(51) H04L 51/046		(11) 3 799 749		(11) 3 819 996	
(11) 3 787 201		(51) A61M 15/06	A24F 40/53	(51) H01R 13/52	H01R 13/453
(51) H04B 7/06	H04W 48/12	(51) A61M 16/00	A24F 40/40	F21S 6/00	H02G 3/08
H04W 52/32		(51) A61M 11/04		A47B 97/00	
(11) 3 788 518		(11) 3 801 280		(11) 3 820 186	
(51) H04L 9/40	H04L 9/08	(51) A61B 8/08	A61B 34/20	(51) H04W 12/12	H04W 12/04
G06F 21/10	G06F 21/12	(51) A61B 34/30	A61B 34/00	H04L 9/40	H04W 12/047
G06F 21/62	G06F 21/74	(51) A61B 90/00		H04W 12/122	H04W 84/12
G06F 21/71	G06F 21/53	(11) 3 802 750		(11) 3 821 062	
(11) 3 788 564		(51) C10M 133/44	C10M 141/08	(51) D01F 11/10	D01F 9/16
(51) G06N 10/70	G06N 10/20	(51) C10M 133/44		D01F 11/02	
G06N 5/01		(11) 3 802 939		(11) 3 822 329	
(11) 3 788 608		(51) D04H 1/495	D04H 1/492	(51) C09J 133/06	C08K 5/49
(51) G08G 1/01		(51) D04H 18/04	A61F 13/511	(11) 3 823 360	
(11) 3 790 482		(11) 3 803 443		(51) H04W 48/02	H04W 48/08
(51) A61B 17/70	A61B 34/10	(51) G01S 7/02	G01S 7/41	(11) 3 823 371	
A61F 2/30	A61B 17/56	(51) G01S 13/89	G01S 7/00	(51) H04W 56/00	H04L 9/40
A61B 17/88		(51) G01S 7/40	G01S 13/32	(11) 3 824 711	
		(51) G01S 13/42	G01S 13/58	(51) A01D 34/00	A01D 34/82
		(51) G01S 13/87	G01S 13/931		
		(51) H01Q 13/02	H01Q 21/06		

(11) 3 824 815		H04R 3/00	(11) 3 850 526	
(51) A61N 5/10	A61B 90/18	(11) 3 840 073	(51) G06F 30/13	G06F 30/18
A61B 5/11		(51) H10N 50/01	G06F 111/04	G06F 113/14
(11) 3 825 733		H01F 10/32	(11) 3 850 734	
(51) G01S 17/931	G05D 1/00	H01F 41/30	(51) H02K 9/19	F01P 3/20
G06N 3/04		(11) 3 840 516	H02K 9/22	H02K 11/04
(11) 3 826 292		(51) H04W 74/0816	H02K 11/05	
(51) H04N 5/262	H04N 23/45	(11) 3 842 996	(11) 3 850 795	
H04N 23/57	H04N 23/67	(51) G06V 10/56	(51) H04L 43/50	
H04N 23/80	H04N 25/131	(11) 3 843 132	(11) 3 851 247	
H04N 25/13	H04N 25/704	(51) H01L 29/739	(51) B24C 1/00	B24C 3/32
H01L 27/146		H01L 29/10	B24C 3/06	B29C 33/72
(11) 3 826 878		H01L 29/861	B25J 11/00	B25J 19/02
(51) B60L 50/00	B60L 50/50	H01L 27/06	B29D 30/06	B25J 21/00
B60L 50/20	B60L 53/20	H01L 21/336	G01B 11/00	G01B 11/02
B60L 53/22	B60L 53/24	(11) 3 846 219	(11) 3 852 347	
H02M 1/00	H02M 1/10	(51) H10K 50/813	(51) H04N 23/56	H04M 1/22
H02M 3/335		(11) 3 846 242	H04M 1/02	H04N 23/55
(11) 3 827 575		(51) H10K 85/60	H04N 23/57	
(51) H04L 67/1097		(11) 3 846 362	(11) 3 852 833	
(11) 3 827 865		(51) H04H 60/04	(51) A61M 60/13	A61M 60/216
(51) A61M 16/06	A61M 16/08	(11) 3 846 449	A61M 60/411	A61M 60/531
(11) 3 828 194		(51) H01L 27/146	A61M 60/538	A61M 60/818
(51) C07J 9/00	A61K 31/566	H04N 25/627	(11) 3 854 138	
A61P 25/00	A61P 1/04	H04N 25/709	(51) H04W 28/08	H04W 36/22
A61P 3/10	A61P 25/20	(11) 3 846 981	H04W 28/02	
A61P 35/00	A61P 43/00	(51) G05D 1/242	(11) 3 854 340	
A61K 31/575		G05D 1/695	(51) A61B 34/30	A61B 17/88
(11) 3 830 172		B25J 11/00	A61B 17/70	B25B 23/10
(51) C08J 7/04	C08J 7/056	A47L 9/28	(11) 3 857 268	
B32B 27/12	B32B 27/32	A47L 9/00	(51) H04Q 9/00	G06N 20/00
B32B 7/12	B32B 7/14	G05D 107/40	(11) 3 857 613	
B32B 3/26	B32B 5/02	G05D 111/30	(51) H01L 31/048	H01L 31/049
(11) 3 830 173		(11) 3 847 605	H01L 31/05	
(51) C08J 7/04	C08J 7/056	(51) H04W 4/029	(11) 3 857 644	
B32B 27/12	B32B 27/32	H04W 4/35	(51) H01R 13/533	
B32B 7/14	B32B 5/02	G06Q 10/08	(11) 3 857 739	
(11) 3 830 894		(11) 3 847 718	(51) H04L 47/43	H04B 10/548
(51) H01P 5/08	H01Q 1/22	(51) F16F 15/02	H04B 10/61	
G01F 23/284	G01S 7/03	H01Q 1/34	(11) 3 857 823	
(11) 3 831 445		B63B 17/00	(51) H04L 41/0893	H04L 41/12
(51) A61N 1/378	A61N 1/372	F16F 7/00	H04L 41/0806	
A61N 1/37	G08B 21/18	(11) 3 847 974	(11) 3 857 944	
G01R 19/165	G01R 31/36	(51) A61B 17/02	(51) H04W 24/08	H04W 56/00
G16H 40/40	G16H 40/67	(11) 3 848 968	H04W 72/54	
(11) 3 833 374		(51) H01L 27/146	(11) 3 858 629	
(51) C07K 5/097	C07K 5/103	G03B 13/36	(51) B41C 1/10	
C07K 5/078	A61P 25/28	H04N 23/67	(11) 3 858 768	
A61P 35/00	C07D 498/04	H04N 25/704	(51) B65G 47/90	B65G 47/91
C07D 498/08		(11) 3 849 240	B65G 59/02	B65G 61/00
(11) 3 833 951		(51) H04W 36/02	H01R 12/71	H01R 13/11
(51) G01M 3/20		H04W 36/08	(11) 3 860 109	
(11) 3 834 205		(11) 3 849 932	(51) H04N 21/234	H04N 21/218
(51) H04W 4/80	G16H 20/13	(51) B66F 9/075	G06F 3/01	G06F 3/0481
H04W 4/30		G01G 19/08	H04N 21/472	H04N 21/6587
(11) 3 837 603		B60P 1/02	H04N 21/81	
(51) G06F 8/41	G06F 9/50	B60L 15/20	(11) 3 862 328	
(11) 3 838 178		B60W 30/14	(51) C03B 9/31	A47G 19/22
(51) A61B 17/072		(11) 3 850 509	C03C 1/00	C03C 3/085
(11) 3 839 687		(51) G10L 17/20	C03C 3/087	C03C 3/091
(51) G05D 1/00	G06Q 10/08	(11) 3 850 525	C03C 3/095	C03C 14/00
(11) 3 839 950		(51) G06F 30/13	(11) 3 862 679	
(51) G10L 21/0272	G10L 21/0232	G06F 111/04		

(51) F25D 11/00 F25D 25/02 F25C 5/02 F25C 5/04	F25D 29/00 F25C 1/24 F25C 5/18	(51) H04L 27/26 H04W 56/00	H04L 5/00 H04W 60/04	H04W 56/00	
(11) 3 862 694		(11) 3 875 022		(11) 3 882 512	
(51) F25D 11/04 F25C 5/18 F25D 29/00 F25C 1/24	F25C 1/18 F25D 11/00 F25D 25/02 F25C 5/02	(51) A61B 1/045 H04N 7/18	G06T 7/00	(51) F21S 8/04 F04D 25/08	F21V 33/00 F04D 29/00
(11) 3 863 441		(11) 3 875 047		(11) 3 882 565	
(51) A24F 40/46		(51) A61B 17/22	A61M 25/09	(51) F42B 12/18 F42B 1/032	F42B 1/028
(11) 3 863 511		(11) 3 875 824		(11) 3 883 323	
(51) A61B 5/332	A61N 1/39	(51) F16L 37/084 F16L 37/248 F16L 37/33 A61M 39/10 F16L 37/35	F16L 37/24 F16L 37/32 A61M 39/18 A61M 39/26	(51) H04W 74/00 H04W 74/08 H04W 52/16 H04W 74/0833	H04L 5/00 H04W 52/14 H04W 52/50
(11) 3 864 423		(11) 3 877 092		(11) 3 884 147	
(51) G06T 7/00 G06T 7/73 G03F 1/84 G01R 31/311	G06T 7/13 G01R 31/308 G06F 30/398	(51) B05B 7/24		(51) F02D 41/02 F01N 3/20 F02D 41/08 F01N 3/021 F01N 3/10 F01N 13/00	F01N 3/035 F02D 41/06 F02D 41/40 F01N 3/025 F01N 9/00
(11) 3 864 675		(11) 3 878 007		(11) 3 884 358	
(51) G21C 3/62 G21C 19/48	C01G 43/025 G21C 21/00	(51) H01L 21/265 H01L 21/3065 H01L 21/033 G02B 6/34	H01L 21/768 H01L 21/311 G02B 5/18 G02B 27/01	(51) G06F 3/01 B61L 25/00 B61L 25/02	B60K 35/00 B61L 15/00
(11) 3 864 945		(11) 3 878 032		(11) 3 885 008	
(51) A01B 79/00 G06Q 10/06	A01B 69/04	(51) H01M 4/133 H01M 4/36 H01M 4/587 H01M 4/02	H01M 4/134 H01M 4/38 H01M 10/0525 H01M 4/62	(51) A63B 24/00 A63B 21/008	A63B 21/005 A63B 23/04
(11) 3 865 424		(11) 3 878 165		(11) 3 885 342	
(51) B65F 1/06		(51) H04N 23/50 G06F 1/16	H04M 1/02 H04N 23/57	(51) C07D 401/14 A61P 19/02 A61P 35/00 A61P 39/02 A61P 27/12 A61P 17/02 A61P 11/06 A61P 3/04 A61K 31/4375 A61K 31/5383	C07D 471/04 A61K 31/00 A61P 43/00 A61P 27/06 A61P 17/00 A61P 11/04 A61P 3/02 A61P 3/06 A61K 31/439 A61K 45/06
(11) 3 865 816		(11) 3 878 365		(11) 3 886 086	
(51) G01C 11/00 G01S 5/16 G06T 7/73 G01S 17/74 G01S 13/42	G01C 15/00 G01B 11/00 G01S 13/931 G01S 17/931	(51) A61B 5/367 A61B 5/00	A61B 5/287	(51) G10L 13/033 G06F 40/216 G06V 20/59 G06V 40/20 G06F 3/16 G06F 40/56	A61B 5/18 G06F 40/30 G06V 40/16 A61B 5/00 G06F 40/35
(11) 3 865 822		(11) 3 878 609		(11) 3 887 647	
(51) G01C 21/36 B60W 30/12	G01C 21/00 G06V 20/56	(51) B25J 9/10	B25J 15/00	(51) E21B 47/022 E21B 7/04	G05B 13/04 E21B 44/00
(11) 3 868 720		(11) 3 879 181		(11) 3 891 080	
(51) C02F 1/78 C02F 1/461	C02F 1/467	(51) F24C 3/12 G05G 5/00	G05G 1/10	(51) B65D 33/06	B65D 75/58
(11) 3 868 721		(11) 3 879 543		(11) 3 891 854	
(51) C02F 1/78 C02F 1/461	C02F 1/467	(51) H01F 10/32 H10N 50/10	G01R 33/09 H10N 50/85	(51) H01R 13/58 H01R 13/436 H01R 13/627	H01R 13/426 H01R 13/506 H01R 13/6596
(11) 3 869 372		(11) 3 879 578		(11) 3 892 426	
(51) G06F 21/60 H04L 9/00 G06Q 30/0241 G06Q 30/0201 G06Q 20/38	G06F 21/62 G06Q 30/02 G06Q 30/06 G06F 16/245 G06Q 20/20	(51) H10K 59/80		(51) G05D 1/00 A47L 9/28	A47L 9/00 A47L 11/40
(11) 3 869 489		(11) 3 879 757		(11) 3 893 469	
(51) G09B 23/30	G09B 23/32	(51) H04L 41/0806 H04L 41/342	H04L 41/0895	(51) H04L 5/00	
(11) 3 871 369		(11) 3 879 806		(11) 3 894 591	
(51) H04L 9/32	H04L 9/00	(51) G02B 3/00 G03B 3/10 H04N 23/52 H04N 23/55 H04N 25/617	H04M 1/02 G03B 30/00 H04N 23/54 H04N 23/57	(51) C12Q 1/6837	C12Q 1/6841
(11) 3 871 464		(11) 3 881 369		(11) 3 896 692	
(51) H04W 74/0808 H04W 52/28	H04W 52/24 H04W 52/42	(51) H01M 10/60 H01M 10/637 B21D 13/00 H01M 10/48 H01M 10/625 H01M 10/6551 H01M 50/213	H01M 10/42 H01M 10/6572 F28D 15/00 H01M 10/613 H01M 10/643 H01M 10/6552 H01M 50/583	(51) H10N 50/01 H10N 50/80	H10N 50/10 H10B 61/00
(11) 3 872 678		(11) 3 881 595		(11) 3 896 723	
(51) G06T 17/00		(51) H04W 28/06	H04L 5/00		
(11) 3 873 336					
(51) A61B 5/00 A61B 5/24	A61M 16/04 A61M 16/00				
(11) 3 874 597					
(51) H04L 5/00					
(11) 3 874 703					

(51) H01L 21/768 H01L 21/8234 H01L 27/092 H01L 29/417	H01L 27/00 H01L 21/8238 H01L 27/146	H10B 43/50 (11) 3 909 463 (51) B05B 11/10 A45D 40/26 B65D 33/16		(11) 3 922 749 (51) C23C 14/34 H10N 30/076	C23C 14/08 H10N 30/853
(11) 3 896 743 (51) H10K 59/131		(11) 3 909 736 (51) B29B 17/02	A45D 34/04 B05B 11/00	(11) 3 923 039 (51) G02B 1/115 G02B 5/30 G02B 1/14	C08K 3/013 G02B 5/02 G02B 27/28
(11) 3 898 418 (51) B60P 7/08 G01G 19/12 B64F 1/36	B60P 7/13 B64F 1/32	(11) 3 914 205 (51) G09B 23/30 A61F 9/007 A61B 5/398	A61F 9/00 A61B 5/00	(11) 3 923 754 (51) A24D 1/20	A24F 40/51
(11) 3 899 521 (51) G01N 27/447 C12Q 1/6813 C40B 30/04 G01N 21/25 G01N 33/53	C12Q 1/68 C40B 10/00 G16B 35/00 G01N 21/64	(11) 3 915 630 (51) A61N 2/00		(11) 3 925 007 (51) B82Y 10/00 H01L 23/538 H10N 69/00	G06N 10/00 H01L 23/00 H01L 23/498
(11) 3 899 645 (51) G02B 27/42 G02B 30/00 C23C 14/22 C23C 14/56	G02B 27/01 H01J 37/305 C23C 14/54	(11) 3 915 670 (51) B01D 71/02 H01M 8/0662 H01M 8/249	F25J 1/00 H01M 8/12 B01J 23/44	(11) 3 925 271 (51) H04W 28/02 H04L 47/28 H04W 76/22	H04W 28/12 H04L 47/32
(11) 3 899 853 (51) G07F 9/02 G06Q 30/0251 A47F 3/00 G07F 9/00 G06Q 30/06 G07F 11/62	G06Q 10/087 G06Q 30/0207 G06Q 20/20 G06Q 30/02 G07F 11/02 A47F 3/04	(11) 3 916 789 (51) H10K 59/35 G02F 1/1335	G09G 3/36	(11) 3 925 347 (51) H04W 4/40 H04W 76/14	H04W 72/27
(11) 3 900 196 (51) H04B 1/04		(11) 3 917 229 (51) H04L 5/00 H04W 4/90 H04W 72/23	H04W 4/70 H04W 76/50	(11) 3 925 842 (51) B60W 30/16 B60W 30/045 B60W 50/00 B60W 40/02 B60W 10/18 B60W 10/00	B60W 30/02 B60W 60/00 B60W 30/18 B60W 10/20 B60W 10/04
(11) 3 901 924 (51) G07C 9/10	H01Q 3/26 G07C 9/25	(11) 3 917 253 (51) H04L 5/00	H04W 74/08	(11) 3 927 005 (51) H04W 76/10 H04W 76/12	H04W 76/19
(11) 3 902 160 (51) H04B 10/278	H04L 12/10	(11) 3 918 354 (51) H01H 3/00	H01H 33/666	(11) 3 928 119 (51) G01S 7/03 G01S 7/00 G01S 7/02	G01S 13/88 G01S 13/87 G01F 23/284
(11) 3 903 087 (51) G01N 21/01 G01N 33/493 G01N 21/27	G01N 1/20 G01N 21/03	(11) 3 918 857 (51) H04W 72/04		(11) 3 928 324 (51) G16H 20/30	G06V 20/40
(11) 3 903 388 (51) H01S 3/067	H01S 3/094	(11) 3 919 794 (51) E03C 1/05		(11) 3 928 602 (51) H05K 7/14	G05B 19/10
(11) 3 904 143 (51) B60L 3/04		(11) 3 920 160 (51) G08G 5/00 G07C 5/08 G06N 3/044 G06N 3/08	G06N 3/02 G07C 5/00 G06N 3/045	(11) 3 929 719 (51) G06F 3/12 H04B 5/00 H04W 76/14	H04W 48/00 H04W 4/80 H04B 5/72
(11) 3 905 509 (51) H02M 5/293 H02M 5/08	H02M 1/00 H02J 3/38	(11) 3 920 467 (51) H04L 41/14	A61B 5/08 A61B 7/00	(11) 3 930 770 (51) A61L 15/18 A61L 15/54	A61L 15/42
(11) 3 905 633 (51) H04L 65/1104 H04L 65/1016	H04L 65/1083	(11) 3 920 467 (51) H04L 41/14		(11) 3 929 719 (51) G06F 3/12 H04B 5/00 H04W 76/14	H04W 48/00 H04W 4/80 H04B 5/72
(11) 3 906 381 (51) C02F 1/32 F24F 13/20 F24F 8/22	F24F 6/04 F24F 6/00	(11) 3 920 783 (51) A61B 5/00 G16H 20/70 G10L 15/26	A61B 5/08 A61B 7/00	(11) 3 930 770 (51) A61L 15/18 A61L 15/54	A61L 15/42
(11) 3 906 605 (51) H02J 50/12 B60L 53/12	H01F 38/14	(11) 3 921 448 (51) C21D 9/52 B22D 11/06 C22C 38/08 C21D 8/02 C22C 38/04 B22D 11/12 B22D 11/22	C21D 11/00 C22C 38/00 C22C 38/16 C22C 38/02 C22C 38/42 B22D 11/16	(11) 3 933 271 (51) F24C 15/02	H05B 6/76
(11) 3 907 434 (51) F24F 1/028 F16L 9/19	F24F 13/02	(11) 3 921 926 (51) H02K 5/22 H02K 15/14 H01R 31/06 H01R 9/22	H02K 11/33 H01R 13/73 B60K 6/40	(11) 3 934 463 (51) A24F 23/04 A24F 40/42	A24F 40/40 A61M 15/06
(11) 3 908 008 (51) H04R 1/26	G06F 1/16	(11) 3 922 234 (51) A61J 3/00	B65B 3/00	(11) 3 935 529 (51) G06F 21/10 G06F 21/31 G06N 20/00 H04L 9/40 G06N 3/08	H04W 12/08 G06F 21/32 H04W 12/06 H04W 12/065 G06N 20/10
(11) 3 909 080 (51) H10B 43/10	H10B 43/27	(11) 3 922 555 (51) B64D 11/00 A61L 2/10 A61L 2/24	B64F 5/00 A61L 2/08	(11) 3 935 791 (51) H04L 12/12	
				(11) 3 936 469 (51) B66C 23/26	B66C 23/88
				(11) 3 936 804 (51) F25D 29/00	

(11) 3 937 466		(51) G06N 3/006	G06N 3/045	B29C 63/42	B29C 63/46
(51) H04L 67/14	H04W 8/00	G06N 7/01	G06N 20/00	(11) 3 955 235	
H04L 67/51	H04L 67/56	G11C 7/02	G11C 7/10	(51) G09B 23/28	G09B 23/30
H04L 67/1021	H04L 67/289	G11C 11/56	G11C 16/04	A61C 19/00	G09B 23/34
H04L 67/2871	H04L 67/147	G11C 29/04	H03M 13/13		
(11) 3 937 482		G11C 11/54	H03M 13/15	(11) 3 956 197	
(51) H04N 23/60	G06F 3/14	H03M 13/29		(51) B61L 29/30	B61L 27/53
H04N 23/63		(11) 3 944 648		(11) 3 956 731	
(11) 3 939 243		(51) H04W 8/20	H04W 60/00	(51) G04B 13/00	B23K 26/06
(51) H04L 61/5038		(11) 3 948 689		(11) 3 956 762	
(11) 3 939 536		(51) G06N 10/60	G06N 10/20	(51) G06F 3/16	G06F 21/32
(51) A61B 90/00		G06N 20/10		G06F 21/62	H04L 9/40
(11) 3 940 370		(11) 3 949 174		(11) 3 957 098	
(51) G01N 21/55	G01N 21/31	(51) H04B 10/80	H04W 4/42	(51) H04W 28/02	H04W 72/00
		H04W 4/48	H04W 4/02	H04W 72/12	H04W 16/22
(11) 3 940 690		(11) 3 949 363		H04W 24/02	H04W 24/10
(51) G10H 1/00	G10H 1/36	(51) G06F 3/0487	H04M 1/725	(11) 3 957 758	
H04S 7/00	G11B 27/031	G06F 21/32	G06V 40/13	(51) C21D 8/12	C22C 38/00
(11) 3 941 165		A61B 5/00	A61B 5/01	C22C 38/60	H01F 1/147
(51) H05K 3/24	C03C 17/36	A61B 5/0205	A61B 5/024	C21D 9/46	C22C 38/02
C25D 5/02	H05K 3/10	A61B 5/05		C22C 38/04	C23C 10/28
H05K 1/09	H05K 3/12			C23C 10/02	C23C 10/08
H05K 3/18	C23C 18/14	(11) 3 949 606		C23C 10/46	C23C 10/60
C25D 7/12		(51) H04W 72/04			
(11) 3 941 622		(11) 3 949 659		(11) 3 957 855	
(51) B01J 23/28	B01J 23/30	(51) H04W 74/0833	H04B 7/185	(51) F04C 18/356	F04C 23/02
B01J 27/047	B01J 27/057			F04C 29/00	F04C 29/12
B01J 23/85	B01J 23/652	(11) 3 951 544		F04C 23/00	F25B 5/02
C01C 1/02	B01J 37/02	(51) G05D 1/242	G05D 1/243	F25B 6/02	F25B 31/02
B01J 37/34	B01J 27/051	G05D 1/246	G05D 1/648		
B01J 35/00	B01J 35/30	G01S 17/86	G01S 17/931	(11) 3 959 701	
B01J 35/39	B01J 35/40	G06V 10/44	G06V 20/50	(51) G08G 1/0962	H04L 9/32
B01J 35/50	C01C 1/04	G05D 105/10	G05D 107/40	G08G 1/0967	
		G05D 109/10	A47L 11/40		
(11) 3 941 708		G05D 111/10	G05D 111/67	(11) 3 960 060	
(51) B29C 45/26	B29C 45/14			(51) A47L 5/24	A47L 9/10
		(11) 3 951 669		A47L 9/12	A47L 9/16
(11) 3 941 718		(51) H04L 9/40	G01R 31/00	A47L 9/20	A47L 9/32
(51) B29C 64/165	B33Y 10/00	G06Q 10/00	H04W 12/06		
B33Y 70/00		H04L 67/12	H04L 9/32	(11) 3 961 163	
		H04L 9/00	H04L 69/40	(51) G01F 23/20	G01L 1/24
				G01G 3/14	G01G 17/04
(11) 3 941 753		(11) 3 952 432		G01L 11/02	
(51) G03F 7/00	H04N 1/52	(51) H04L 69/24	H04W 28/06		
G03F 7/20	B41M 1/00	H04W 48/18	H04W 72/04	(11) 3 961 894	
H04N 1/405		H04W 92/20		(51) H02M 1/42	H02M 3/158
				H02M 1/36	G16H 20/30
(11) 3 943 082		(11) 3 952 695		G16H 40/67	
(51) A61K 31/375	A61K 31/047	(51) A45D 34/02	B65D 51/28		
A61K 31/07	A61K 31/122			(11) 3 961 918	
A61K 31/14	A61K 31/198	(11) 3 953 068		(51) H03B 5/36	
A61K 31/355	A61K 31/385	(51) B07C 5/36	B07C 5/342		
A61K 31/4415	A61K 31/519			(11) 3 964 006	
A61K 31/525	A61K 31/593	(11) 3 953 562		(51) H04W 74/00	H04L 5/00
A61K 33/00	A61K 33/06	(51) G01V 20/00		H04L 27/26	
A61K 33/30	A61K 33/32			(11) 3 965 544	
A61K 36/54	A61K 36/82	(11) 3 954 008		(51) A01B 21/04	A01B 21/08
A61K 36/87	A61P 3/10	(51) H02G 3/22	H02G 3/18	A01B 49/02	A01B 63/22
		H01R 13/62	H02B 1/30	A01B 63/32	A01B 63/111
(11) 3 943 133		(11) 3 954 083			
(51) A61M 5/00	A61M 5/32	(51) H04L 9/40	H04L 9/32	(11) 3 966 452	
A61M 5/315				(51) F04B 17/04	F04B 35/04
(11) 3 943 694		(11) 3 954 193			
(51) E05B 73/00	E05B 47/00	(51) A01D 41/127	B60T 7/16	(11) 3 966 453	
E05B 51/00	G08B 13/24	B60T 7/18	B60T 7/22	(51) F04B 17/04	F04B 35/04
E05B 9/00		B60W 10/10	B60W 10/18		
		B60W 30/18	F16H 61/12	(11) 3 968 051	
(11) 3 944 045		F16H 61/16	G05D 1/00	(51) G01S 13/06	G01S 13/66
(51) G05D 1/00	G06Q 50/40	G08C 17/02		G01S 13/88	G01S 13/86
G06Q 10/02	G08G 1/005			G01S 13/75	G05D 1/00
G08G 1/00		(11) 3 954 622		G05D 1/661	
		(51) B65D 23/02	B29C 63/00		
(11) 3 944 152		B29C 63/20	B29C 63/36	(11) 3 969 079	
		B65D 23/08	B65D 51/00	(51) A61M 5/14	A61M 5/142

(11) 3 969 313 (51) B60K 15/04 B60K 15/035	A61M 5/145	(11) 3 984 249 (51) H04S 7/00	H01M 50/20 G01R 31/392 G01R 31/364	(11) 3 984 666 (51) B22D 11/115 B22D 11/12 B22D 11/20	G01R 31/396 H02J 7/00	(11) 3 993 367 (51) H04L 67/125 H04L 9/40 G06F 21/44	G06T 7/11 G06T 7/269 G06T 7/579 H04N 23/61 H04N 23/74	G06T 7/246 G06T 7/277 H04N 23/56 H04N 23/72 H04N 23/80
(11) 3 969 376 (51) B65B 11/48 B65B 57/14 B65B 49/14 B65B 25/04 B65B 11/54	B60K 15/03	(11) 3 985 869 (51) H03H 3/08 H03H 9/02	(11) 3 986 483 (51) A61L 2/00 A61L 2/24 B60P 3/00 B60P 3/14 E04B 1/343	(11) 3 987 722 (51) H04L 41/5019	B22D 11/22 B22D 11/124	(11) 3 994 042 (51) B60W 30/09 B60W 50/00	H04W 12/084 H04W 12/0471 G06F 21/45	
(11) 3 969 474 (51) C07K 16/18 C07K 16/30 A61K 39/00	B65B 11/10 B65B 57/16 B65B 49/10 B65D 1/36 B65D 85/34	(11) 3 986 483 (51) A61L 2/00 A61L 2/24 B60P 3/00 B60P 3/14 E04B 1/343	(11) 3 987 722 (51) H04L 41/5019	(11) 3 988 158 (51) A61N 1/02 G16H 20/00	H03H 9/25	(11) 3 994 969 (51) A01C 5/04 E21B 10/00	G06Q 10/20 B29C 64/106 B22F 10/366 B29C 64/393 B33Y 10/00 B33Y 50/02	
(11) 3 970 387 (51) H04R 1/34 H04R 1/02	C07K 16/28 A61P 35/00	(11) 3 988 420 (51) B61F 5/50 B61D 17/02	(11) 3 988 420 (51) B61F 5/50 B61D 17/02	(11) 3 989 333 (51) H01M 10/643 H01M 10/613 H01M 50/271	A61L 2/18 A01N 53/00 B60P 3/04 E04H 1/12 E04H 15/06	(11) 3 994 969 (51) A01C 5/04 E21B 10/00	G05D 1/00 B60W 30/095	
(11) 3 970 626 (51) A61B 17/06	H04R 1/24 H04R 1/30	(11) 3 989 333 (51) H01M 10/643 H01M 10/613 H01M 50/271	(11) 3 989 333 (51) H01M 10/643 H01M 10/613 A62C 3/16	(11) 3 989 335 (51) H01M 10/6567 H01M 10/613 A62C 3/16	H03H 9/25	(11) 3 997 737 (51) H01L 29/20 H01L 27/06 H01L 29/778	E02F 5/16 E21B 11/00	
(11) 3 971 946 (51) H01L 21/027 G03F 7/16 G03F 7/38 H01L 21/311	G03F 7/095 G03F 7/20 G03F 7/40	(11) 3 989 335 (51) H01M 10/6567 H01M 10/613 A62C 3/16	(11) 3 989 335 (51) H01M 10/6567 H01M 10/613 A62C 3/16	(11) 3 989 335 (51) H01M 10/6567 H01M 10/613 A62C 3/16	H04W 28/16	(11) 3 997 828 (51) H04L 5/00 H04L 27/26	A61K 9/127 A61K 31/711 A61K 47/42	
(11) 3 971 950 (51) G01B 11/06 G01N 21/88	G01N 21/21 G01N 21/95	(11) 3 989 494 (51) H04L 45/24 H04L 47/62	(11) 3 989 494 (51) H04L 45/24 H04L 47/62	(11) 3 989 494 (51) H04L 45/24 H04L 47/62	A61N 1/372	(11) 3 997 919 (51) H04L 27/26 H04W 52/02	H01L 23/64 H01L 29/40	
(11) 3 974 101 (51) B23Q 11/02 B23Q 7/04	B23Q 1/62 B08B 1/00	(11) 3 989 824 (51) A61B 5/15 A61B 17/50 A61B 17/3211	(11) 3 989 824 (51) A61B 5/15 A61B 17/50 A61B 17/3211	(11) 3 989 824 (51) A61B 5/15 A61B 17/50 A61B 17/3211	B61F 19/00 B61F 1/08	(11) 3 998 827 (51) H04L 1/00 H04L 1/1867	H04L 25/02	
(11) 3 975 534 (51) H04N 1/32	B60B 9/06 B60B 25/04 B60C 7/06 B60B 25/20	(11) 3 989 824 (51) A61B 5/15 A61B 17/50 A61B 17/3211	(11) 3 989 824 (51) A61B 5/15 A61B 17/50 A61B 17/3211	(11) 3 989 824 (51) A61B 5/15 A61B 17/50 A61B 17/3211	H01M 10/6556 H01M 10/625 H01M 50/291	(11) 4 000 219 (51) H04L 12/00 H04L 45/745 H04L 65/1073	H04L 27/34 H04W 68/02	
(11) 3 978 272 (51) B60C 7/16 B60C 11/00 B60B 25/08 B60C 7/26 B60C 7/14	B60B 9/06 B60B 25/04 B60C 7/06 B60B 25/20	(11) 3 989 824 (51) A61B 5/15 A61B 17/50 A61B 17/3211	(11) 3 989 824 (51) A61B 5/15 A61B 17/50 A61B 17/3211	(11) 3 989 824 (51) A61B 5/15 A61B 17/50 A61B 17/3211	H04L 47/24	(11) 4 000 960 (51) B60C 9/14 D03D 15/46 D03D 1/00	H04L 1/1812 H04B 7/024	
(11) 3 978 358 (51) B64C 1/06	B64C 1/12	(11) 3 991 508 (51) H04W 76/27 H04L 5/00	(11) 3 991 508 (51) H04W 76/27 H04L 5/00	(11) 3 991 508 (51) H04W 76/27 H04L 5/00	A61B 5/151 A61B 90/00	(11) 4 001 777 (51) F24D 3/10 B01D 35/153 B01D 29/23 F24D 19/00 B03C 1/28	G01N 33/00 G01N 27/02	
(11) 3 980 450 (51) C07K 14/54 C12N 5/00 A61K 39/00 C07K 14/725	C07K 14/705 C12N 5/10 C07K 14/47 C12N 5/0783	(11) 3 991 937 (51) B29B 11/08 B29C 45/16 B29C 49/22 B65D 1/02	(11) 3 991 937 (51) B29B 11/08 B29C 45/16 B29C 49/22 B65D 1/02	(11) 3 991 937 (51) B29B 11/08 B29C 45/16 B29C 49/22 B65D 1/02	A61M 5/50 A61M 39/10	(11) 4 002 813 (51) H04M 1/02 H01L 25/075 G09G 3/00 G09G 3/3208	H04L 12/46 H04L 65/1069	
(11) 3 981 205 (51) H04W 60/06 H04W 76/16	H04W 76/34	(11) 3 992 612 (51) G01N 21/17 G01N 21/3504	(11) 3 992 612 (51) G01N 21/17 G01N 21/3504	(11) 3 992 612 (51) G01N 21/17 G01N 21/3504	H04W 24/10	(11) 4 004 308 (51) E04H 4/12	B60C 9/18 D03D 15/67 B60C 9/00	
(11) 3 981 436 (51) C12N 15/11 C07H 21/00 A61K 31/7115	A61P 43/00 C07H 21/02 A61K 31/7125	(11) 3 992 914 (51) G06T 11/00	(11) 3 992 914 (51) G06T 11/00	(11) 3 992 914 (51) G06T 11/00	G01N 29/24 G01N 29/32		H04N 7/14 H01L 25/16 G09G 3/32	
(11) 3 981 459 (51) A61M 16/12	F16H 3/54	(11) 3 992 922 (51) G06V 10/44 G06V 20/56	(11) 3 992 922 (51) G06V 10/44 G06V 20/56	(11) 3 992 922 (51) G06V 10/44 G06V 20/56	G06V 10/62 G06V 20/64		A61H 33/02	
(11) 3 981 627 (51) B60K 1/00								
(11) 3 981 903 (51) D06F 39/02								
(11) 3 982 142 (51) G01R 31/382 G01R 31/52 H01M 10/052	G01R 31/74 G01R 31/12 H01M 10/42							

E04H 4/14 B01F 25/53 B01F 23/454 B01F 23/2326	E04H 4/16 B01F 25/312 B01F 23/232	A61C 13/00 (11) 4 015 092 (51) B05B 15/52 B08B 1/32		(11) 4 024 788 (51) H04L 47/20 H04L 47/35	H04L 47/2441 H04W 28/12
(11) 4 005 516 (51) A61B 18/12		(11) 4 015 465 (51) C02F 1/52	B08B 1/16	(11) 4 024 998 (51) H04L 5/00	H04W 72/23
(11) 4 006 464 (51) F25D 23/02	E05B 17/00	(11) 4 015 730 (51) E04C 2/26		(11) 4 025 446 (51) B60K 11/04 B60K 5/04	B60K 5/00
(11) 4 006 666 (51) G05B 19/402 B65B 57/18	G05B 19/418 G01G 19/393	(11) 4 016 702 (51) H01M 10/6551 H01M 10/613	H01M 10/6556 H01M 50/20	(11) 4 026 675 (51) B29B 7/58 B29C 48/255	B29B 9/06 B29C 48/30
(11) 4 007 927 (51) G01S 5/06 H04B 17/10 H04B 7/08 G01S 5/14	G01S 5/02 H04B 7/06 G01S 5/00	(11) 4 017 825 (51) B66C 13/02	E02B 17/00	(11) 4 027 495 (51) H02K 11/01 H02K 5/20 H02K 11/33	H05K 7/20 H02K 9/19
(11) 4 008 917 (51) F16B 13/12		(11) 4 018 390 (51) G06N 3/082 G06N 3/045	G06N 3/063	(11) 4 027 917 (51) A61B 17/24 A61B 90/98 A61M 25/09	A61B 34/20 A61B 90/00
(11) 4 009 444 (51) H01R 4/48	H01R 12/51	(11) 4 019 408 (51) B64D 33/08	B64C 29/00	(11) 4 027 935 (51) A61C 7/08 A61M 16/00	A61F 5/56 A61C 3/00
(11) 4 010 692 (51) G01N 30/06	G01N 30/86	(11) 4 019 617 (51) C11D 3/43 C11D 7/50 D06L 1/00	C11D 3/24 D06L 1/04	(11) 4 028 589 (51) D03D 1/00	D03D 3/02
(11) 4 011 119 (51) H04W 28/22	H04W 28/02	(11) 4 019 931 (51) G01N 1/40		(11) 4 028 928 (51) G06F 30/27 G06N 5/00 G06F 30/3947 G06F 30/396	G06F 30/33 G06N 20/20 G06F 30/3953
(11) 4 011 411 (51) A61L 27/22 A61L 27/50 C07K 17/02	A61L 27/54 C07K 14/475 C12N 15/70	(11) 4 020 285 (51) G06F 21/57 G06F 30/30	G06F 21/75 G06F 30/33	(11) 4 029 454 (51) A61B 8/14	A61B 8/00
(11) 4 012 418 (51) G01N 35/00 G06F 3/0485 G06F 3/04847 G06F 3/0482	G16H 10/40 G06F 3/04842 G16H 40/63	(11) 4 020 697 (51) H01M 50/502 B23K 26/21 B23K 26/082 B23K 26/244 B23K 101/36 B23K 103/10 B23K 103/18 H01M 50/516	H01R 13/03 B23K 26/60 B23K 26/22 B23K 26/323 B23K 101/38 B23K 103/12 H01M 50/209	(11) 4 029 808 (51) B65D 83/14 A61M 15/00	B65D 83/54 B65D 83/38
(11) 4 012 476 (51) G02B 21/00 G02B 21/08	G02B 27/58	(11) 4 021 548 (51) A61M 25/00 A61M 25/06 A61M 5/158	A61M 25/01 A61M 5/14	(11) 4 030 538 (51) H01M 50/153 H01M 10/04 H01M 50/148	H01M 50/109 H01M 50/559
(11) 4 012 981 (51) H04L 12/403		(11) 4 021 692 (51) B26B 15/00 B26B 29/06	A01G 3/037 A01G 3/025	(11) 4 030 850 (51) H04W 72/04	H04W 72/20
(11) 4 013 439 (51) C07K 14/47 C12P 21/06	C12N 9/50	(11) 4 021 751 (51) B60K 7/00 B60K 17/32 B62D 9/00 B62D 15/00	B60K 1/00 B60K 17/30 B60G 3/20	(11) 4 033 049 (51) E04F 15/02 B27F 1/02	B27F 1/00 B27M 3/04
(11) 4 013 499 (51) C07D 471/04 A61K 31/5377 C07D 413/12 A61P 29/00	A61K 31/4375 C07D 239/95 C07D 491/048	(11) 4 022 350 (51) G01S 13/88	G01S 7/00	(11) 4 033 601 (51) H01Q 1/08 H01Q 13/02	H01Q 1/28 H01Q 1/12
(11) 4 013 551 (51) B06B 1/02 B29C 65/00 H02J 4/00	B29C 65/08 H02J 1/08	(11) 4 023 465 (51) B60C 11/16 B60C 11/12 B29D 30/06 B29D 30/66 B60C 11/11	B29C 35/02 B29L 30/00 B29C 33/02 B60C 11/03	(11) 4 034 331 (51) B23K 26/356 B23K 26/0622 C21D 10/00	B23K 26/073 B23K 26/06
(11) 4 013 768 (51) C07K 1/30 C07K 1/16 B01D 15/08	C07K 1/14 C07K 1/34 G01N 33/49	(11) 4 024 337 (51) G06T 7/00		(11) 4 035 601 (51) A61B 6/00 A61B 6/58 G16H 30/20 G16H 40/63	H05G 1/54 A61B 6/40 G16H 40/40
(11) 4 014 082 (51) G02B 17/06	G03B 17/17	(11) 4 024 582 (51) H01M 50/20	H01M 50/24	(11) 4 036 427 (51) F16B 21/02	B60J 5/04
(11) 4 014 763 (51) A24F 40/42 A24F 40/46	A24F 40/44	(11) 4 024 583 (51) H01M 50/204	H01M 50/244	(11) 4 036 499 (51) F25D 23/02 F25D 29/00	F16H 1/20 F16H 19/04

(11) 4 037 055 (51) H01M 10/0567	H01M 10/052	(51) B25J 17/02 B25J 15/02	H05K 13/04	H01M 10/658 H01M 10/613	H01M 10/627 H01M 50/24
(11) 4 037 418 (51) H04B 7/185 H04W 72/0453	H04L 5/00 H04W 72/044	(11) 4 046 287 (51) H04B 7/06 G01D 21/02 G01C 19/00	G06N 3/04 G01P 15/00 G01L 1/00	(11) 4 053 989 (51) H01M 50/502 H01M 50/503 H01M 50/516	H01M 50/20 H01M 50/507 H01M 50/213
(11) 4 037 824 (51) B01J 21/06 B01J 23/72 B01J 23/755 B01J 35/39 B01J 37/03	B01J 23/06 B01J 23/745 B01J 35/30 B01J 37/00 C01G 23/053	(11) 4 046 353 (51) H04W 4/20 H04L 65/80 H04L 65/75	H04W 28/24 H04L 65/1016 H04W 24/10	(11) 4 054 218 (51) H04W 76/14 H04W 28/08	H04W 28/02
(11) 4 038 470 (51) G06F 1/14 H04W 56/00 G02B 27/01 G09G 5/12	G06F 1/12 G06F 3/01 G09G 3/00	(11) 4 046 423 (51) H04W 76/15 H04W 36/08	H04W 36/00	(11) 4 054 273 (51) H04W 74/0808 H04W 84/12	H04W 76/15
(11) 4 038 855 (51) H04L 67/02 H04L 67/568 H04L 9/40	H04L 67/51 H04W 12/069	(11) 4 047 682 (51) H01M 4/134 H01M 10/0564 H01M 4/02 H01M 4/66 H01M 4/38	H01M 4/62 H01M 10/052 H01M 4/04 H01M 4/1395 H01M 4/74	(11) 4 055 642 (51) H10K 85/60	H02K 11/28 H01M 50/20 H01M 50/204
(11) 4 039 341 (51) A63B 21/078		(11) 4 047 954 (51) H04R 17/00		(11) 4 056 830 (51) F02P 5/15 B60W 20/17 B60W 10/06 B60K 6/442	F02D 29/06 B60K 6/46 F02N 11/04 F16F 15/123
(11) 4 040 015 (51) F16H 37/02	B60K 17/04	(11) 4 048 292 (51) A61K 39/00 C07K 14/705	A61P 35/00	(11) 4 056 967 (51) G01J 3/36 G02B 13/04 G02B 27/14 H04N 23/16	G02B 13/22 G02B 27/10 H04N 23/13 H04N 23/55
(11) 4 040 551 (51) H01M 10/04 H01M 4/66	H01M 4/64 H01M 50/538	(11) 4 048 892 (51) F04B 39/04 F04B 35/01	F04B 39/00 F04B 39/12	(11) 4 057 258 (51) G09B 1/06 G09B 19/00 A63H 33/38	G09B 17/00 G09B 9/08 G09B 1/08
(11) 4 042 456 (51) H01F 17/06	H01F 27/28	(11) 4 049 535 (51) A01K 67/0278 C07K 14/535 C07K 14/715	C07K 14/52 C07K 14/54 C12N 9/00	(11) 4 057 417 (51) H01M 10/42 H01M 50/24 H01Q 1/22 H01Q 17/00 H01M 50/209	H01M 50/20 H05K 9/00 H01P 3/12 H01Q 1/52 H01M 10/052
(11) 4 042 504 (51) H01M 10/04 H01M 10/625 H01M 10/6555 H01M 10/6568 B60L 50/64 B60K 1/04 B60K 1/00	H01M 10/613 H01M 10/647 H01M 10/6557 B60L 3/00 B60L 50/60 H01M 50/20 B60K 11/02	(11) 4 050 187 (51) E05F 15/63		(11) 4 057 800 (51) A61K 8/00 C12N 1/20 C12N 15/52	A61Q 19/00 C12N 9/10 C12P 7/64
(11) 4 042 556 (51) B60L 15/02 B60L 50/60 H02P 1/26	B60L 15/20 H02J 7/00	(11) 4 050 870 (51) H04M 1/02	G06F 1/16	(11) 4 058 238 (51) B24B 9/02 B24B 19/22	B24B 41/02
(11) 4 042 556 (51) B60L 15/02 B60L 50/60 H02P 1/26	B60L 15/20 H02J 7/00	(11) 4 052 354 (51) H02J 50/90 H02J 7/02	H02J 50/12	(11) 4 058 751 (51) G01B 21/04	G05G 9/047
(11) 4 042 674 (51) H04N 7/18	H04L 12/28	(11) 4 052 425 (51) H04L 12/40	H04B 3/54	(11) 4 059 456 (51) A61B 17/32	
(11) 4 042 674 (51) H04N 7/18	H04L 12/28	(11) 4 052 943 (51) B60K 6/46 B60K 6/547 B60W 20/15 B60K 6/36 B60L 50/61 B60W 10/08	B60K 6/442 B60W 20/50 B60W 50/00 B60K 6/387 B60W 10/06 B60L 3/12	(11) 4 060 647 (51) G09B 23/20 G21C 7/12	G21C 17/017
(11) 4 043 284 (51) B60R 1/00	B60R 1/074	(11) 4 052 943 (51) B60K 6/46 B60K 6/547 B60W 20/15 B60K 6/36 B60L 50/61 B60W 10/08	B60K 6/442 B60W 20/50 B60W 50/00 B60K 6/387 B60W 10/06 B60L 3/12	(11) 4 059 456 (51) A61B 17/32	
(11) 4 043 495 (51) C07K 16/30 C12N 15/09	A61K 39/395 A61P 35/00	(11) 4 053 285 (51) C12N 15/11 C12N 15/85 C12N 15/10	C12N 9/22 C12N 9/90	(11) 4 060 744 (51) H10K 59/131 H10K 59/80 G06F 3/044	H10K 59/40 G06F 3/041
(11) 4 043 307 (51) H01M 10/04 G01B 21/08	H01M 10/0585	(11) 4 053 447 (51) F21S 41/24 F21S 41/155 F21V 8/00 F21Y 115/10 F21Y 115/30 F21S 41/32	F21S 41/147 F21S 45/47 F21W 102/155 F21Y 115/15 F21S 41/27 F21S 41/43	(11) 4 061 031 (51) H04W 8/06 H04W 12/06 H04W 12/10 H04W 8/12 H04W 12/12 H04W 60/06	H04W 12/04 H04W 48/02 H04W 60/00 H04W 8/18 H04W 48/18
(11) 4 044 307 (51) H01M 10/04 G01B 21/08	H01M 10/0585	(11) 4 053 285 (51) C12N 15/11 C12N 15/85 C12N 15/10	C12N 9/22 C12N 9/90	(11) 4 061 031 (51) H04W 8/06 H04W 12/06 H04W 12/10 H04W 8/12 H04W 12/12 H04W 60/06	H04W 12/04 H04W 48/02 H04W 60/00 H04W 8/18 H04W 48/18
(11) 4 044 525 (51) H04L 45/12 H04L 47/11 H04L 47/28	H04L 45/00 H04L 47/283	(11) 4 053 964 (51) H01M 10/42 H01M 50/502	H01M 50/20 H01M 50/209	(11) 4 061 031 (51) H04W 8/06 H04W 12/06 H04W 12/10 H04W 8/12 H04W 12/12 H04W 60/06	H04W 12/04 H04W 48/02 H04W 60/00 H04W 8/18 H04W 48/18
(11) 4 044 575 (51) H01L 27/146 H04N 23/55 H05K 3/28	H04N 23/54 H05K 1/18	(11) 4 053 964 (51) H01M 10/42 H01M 50/502	H01M 50/20 H01M 50/209	(11) 4 061 031 (51) H04W 8/06 H04W 12/06 H04W 12/10 H04W 8/12 H04W 12/12 H04W 60/06	H04W 12/04 H04W 48/02 H04W 60/00 H04W 8/18 H04W 48/18
(11) 4 044 646 (51) H04W 12/122	H04L 9/40	(11) 4 053 978 (51) H01M 50/20	H01M 10/659	(11) 4 061 031 (51) H04W 8/06 H04W 12/06 H04W 12/10 H04W 8/12 H04W 12/12 H04W 60/06	H04W 12/04 H04W 48/02 H04W 60/00 H04W 8/18 H04W 48/18
(11) 4 045 245		(11) 4 053 978 (51) H01M 50/20	H01M 10/659	(11) 4 061 031 (51) H04W 8/06 H04W 12/06 H04W 12/10 H04W 8/12 H04W 12/12 H04W 60/06	H04W 12/04 H04W 48/02 H04W 60/00 H04W 8/18 H04W 48/18

(11) 4 061 067 (51) H04W 52/18		G01B 9/02015 G01B 9/0209	G01B 9/02055 B23K 26/04	G01S 7/4915	
(11) 4 061 244 (51) A61B 17/00		(11) 4 070 930 (51) B65D 75/58		(11) 4 078 574 (51) G10L 15/26	
(11) 4 062 745 (51) A01D 89/00	A01F 15/10	(11) 4 071 178 (51) C12N 15/62 C07K 14/475 C07K 14/505	C12P 21/02 C07K 14/50	(11) 4 079 754 (51) C07K 14/48 C12N 15/70	C07K 1/16
(11) 4 062 981 (51) A63B 29/02 A62B 35/00	A44B 11/00 F16G 11/10	(11) 4 071 261 (51) C22C 38/04 C22C 38/16 C22C 38/12 C22C 38/06 C21D 9/46 C21D 6/00 C21D 1/28 C21D 1/56	C22C 38/08 C22C 38/02 C22C 38/14 C22C 38/00 C21D 8/02 C21D 1/18 C21D 1/60	(11) 4 079 933 (51) C23C 16/26 C23C 16/458 C23C 16/515 H01J 37/32 H01L 21/673	C23C 16/455 C23C 16/509 B05D 1/00 H01L 21/67 H01L 21/687
(11) 4 063 257 (51) B64C 3/26 B64C 9/02	B64C 9/24			(11) 4 079 971 (51) E02F 3/43 G06N 3/02	G05B 13/02 E02F 9/26
(11) 4 063 378 (51) C07K 7/06 A61P 11/06	A61K 38/08			(11) 4 080 646 (51) H01M 10/6556 H01M 10/6566 H01M 10/613	H01M 10/6568 H01M 10/6551 H01M 50/20
(11) 4 063 552 (51) D06F 34/18		(11) 4 071 460 (51) G01N 21/01 G01N 15/05 G01J 3/02 G01J 3/14 G01N 21/03 G01N 21/31 G01N 21/21 G01J 3/18 G01N 33/49	G01N 21/17 A61B 5/145 G01J 3/10 G01J 3/42 G01N 21/27 G01N 21/49 A61B 5/1455 G01N 21/359	(11) 4 081 632 (51) C12N 5/00 C12N 15/63	C12N 15/10
(11) 4 063 606 (51) E06B 9/74	E06B 9/76			(11) 4 082 614 (51) C07D 413/12 C07D 491/048 C07D 263/48 A61P 25/00 C07D 487/08 C07D 498/08 A61K 31/421 A61K 31/553 C07D 417/12 A61P 1/00	C07D 413/14 C07D 491/107 C07D 487/04 A61P 43/00 A61P 13/12 C07D 498/10 A61K 31/422 C07D 471/10 C07D 277/56
(11) 4 064 115 (51) G06V 40/13	G06V 10/141			(11) 4 082 977 (51) C03C 21/00 C03C 4/02	C03C 10/00 C03C 3/097
(11) 4 064 442 (51) H01M 50/403 H01M 50/446 H01M 4/13 H01M 4/139 H01M 50/434 H01M 50/449	H01M 50/46 H01M 10/42 H01M 10/058 H01M 50/431 H01M 50/443	(11) 4 071 697 (51) G06F 30/10	G06F 30/13	(11) 4 083 005 (51) C07C 29/80 A61Q 19/00 B01D 3/14 C07C 29/141	C07C 31/20 A61K 8/34 B01D 3/42
(11) 4 064 483 (51) H02G 3/18 H01R 24/76	H01R 13/66	(11) 4 072 874 (51) B60H 1/00 F25B 30/00 F25B 5/00 F25B 40/00 F25B 25/00 F25B 41/20	B60H 1/32 F25B 5/02 F25B 13/00 F25B 49/02 F25B 41/40	(11) 4 083 201 (51) C08G 59/14 C08G 59/42 C12N 11/089	C08G 59/16 C12N 11/08
(11) 4 064 715 (51) H04N 21/4402 G06F 13/16 H04L 69/08 H04L 65/75 H04L 65/1033	H04L 12/28 G06F 13/42 H04L 69/04 H04N 1/00 H04N 23/661	(11) 4 073 227 (51) C12M 3/00 C12M 3/06 C12M 1/34	C12N 5/00 C12M 1/12 B01L 3/00	(11) 4 083 982 (51) H10K 50/14	H10K 59/80
(11) 4 064 783 (51) H04W 74/0833		(11) 4 073 878 (51) B60L 50/64		(11) 4 084 190 (51) H01M 10/6551 H01M 10/6567 H01M 10/625 H01M 50/20 H01M 50/258	H01M 10/6556 H01M 10/653 H01M 10/613 H01M 50/249
(11) 4 064 967 (51) A61B 5/00	G06V 40/16	(11) 4 074 933 (51) E06B 1/52 E06B 3/02 E06B 7/21 E06B 3/36	E06B 1/70 E06B 3/34 E06B 1/60 E06B 7/36	(11) 4 084 507 (51) H04W 4/02 G06Q 30/0242	G06Q 30/02 H04W 4/23
(11) 4 065 473 (51) B65B 7/24 B65G 57/30 B31B 50/26 B65B 7/20	B65B 7/26 B31B 50/00 B31B 50/52	(11) 4 076 728 (51) C01G 45/00 B01D 15/04	B01J 20/02 B01J 20/30	(11) 4 085 014 (51) B65D 85/66	B65D 21/02
(11) 4 066 608 (51) A01B 63/24 A01B 19/04 A01B 23/02	A01B 63/00 A01B 21/04	(11) 4 076 969 (51) B41M 3/14 B42D 25/342 B42D 25/425	B42D 25/324 B42D 25/351 G02B 3/00	(11) 4 085 140 (51) C12N 15/80 C12N 9/02 A01N 63/14	C07K 14/435 C12P 17/10
(11) 4 066 685 (51) A47B 25/00	A47B 3/08	(11) 4 077 013 (51) F16H 37/04 B60K 17/02 B60K 17/08	F16H 37/06 B60K 17/28 B60K 17/346	(11) 4 085 408 (51) G06Q 10/0832	G06Q 10/0833
(11) 4 067 097 (51) B41J 11/70 B26D 5/08 B41J 29/02	B26D 1/08 B26D 7/26	(11) 4 078 179 (51) G01N 33/50 C12N 15/85	A61K 49/00 A01K 67/0275		
(11) 4 067 975 (51) G02B 27/01 G01B 7/00 G01M 11/02	G02B 27/64 G01B 11/27	(11) 4 078 220 (51) G01S 7/4863 G01S 17/894 G01S 7/4865	G01S 7/4914 H01L 27/146 G01S 7/481		
(11) 4 070 038 (51) G01B 9/02	B23K 26/03				

(11) 4 085 818 (51) A61B 1/12	A61B 1/015	(11) 4 094 417 (51) H04L 9/40	A61K 8/42 A61K 8/65	(51) H04W 72/23	H04L 1/08
(11) 4 085 990 (51) B01D 46/00 B01D 39/14 B60H 3/06 B01D 46/52 B01D 46/64	B01D 46/12 B01D 39/20 B01D 46/10 B01D 46/54	(11) 4 094 793 (51) A61M 11/00 A61M 16/00 A61M 16/14	H04L 9/32	(11) 4 103 004 (51) A24F 40/57 A24F 40/65 A61M 11/04	A24F 40/60 A61M 15/06
(11) 4 086 462 (51) F04D 27/02 F25B 1/10 F25B 31/00	F04D 29/047 F25B 27/00	(11) 4 094 858 (51) B21D 3/05	B21D 43/09	(11) 4 103 379 (51) B29B 17/04 C10J 3/00 C10B 53/07 C10G 3/00	B09B 3/00 C10G 1/10 C08J 11/24
(11) 4 086 827 (51) G06Q 10/06		(11) 4 095 966 (51) H01M 10/04 H01M 50/536	H01M 6/00	(11) 4 103 380 (51) B29B 17/04 C10J 3/00 C10B 53/07 C10G 3/00	B09B 3/00 C10G 1/10 C08J 11/24
(11) 4 087 610 (51) A61K 45/00 A61P 3/10 A61P 25/28	A61K 45/06 A61P 25/00 A61P 29/00	(11) 4 096 122 (51) H04L 9/40		(11) 4 103 649 (51) C08L 67/02 C08J 11/00 C08K 3/015	C08L 27/06 C08K 5/00
(11) 4 087 653 (51) A61K 47/68 A61K 39/395 A61P 9/00	A61P 21/00 A61K 48/00	(11) 4 097 146 (51) C07K 19/00 A61K 39/08 A61K 39/00	A61C 13/00	(11) 4 103 808 (51) E06B 3/88	E06B 3/70
(11) 4 087 928 (51) C12N 15/10 C12Q 1/6881 C12Q 1/70 G16B 40/30	C12Q 1/6883 C12Q 1/689 G16B 30/00	(11) 4 097 230 (51) C12Q 1/68 C12N 15/10	C12N 9/64 A61P 9/10	(11) 4 104 466 (51) H04W 4/40 H04L 9/40	H04L 9/08
(11) 4 088 979 (51) B60T 7/10 B60T 17/22	B60T 13/22 G05G 1/04	(11) 4 097 324 (51) E06B 3/04 E06B 3/16 E06B 3/82 E06B 3/968	C12Q 1/6851	(11) 4 104 855 (51) A61K 39/395 A61P 35/00	C07K 16/28
(11) 4 089 362 (51) G01B 11/25 A61B 5/103 A61B 5/107	A61C 9/00 A61B 5/00	(11) 4 097 471 (51) G01N 33/49	E06B 3/96 E06B 3/22 E06B 3/964	(11) 4 105 353 (51) C23C 14/34 C22C 19/07 C22C 38/10 H01F 41/18	C22C 1/04 C22C 38/00 C22C 33/02 H01F 10/12
(11) 4 091 569 (51) A61B 34/20 A61B 17/34	A61B 18/14	(11) 4 097 550 (51) G05D 1/00 G08G 1/01 H04W 4/38 G08G 1/04 G06N 3/08	B01L 3/00	(11) 4 105 755 (51) G05D 1/00 A01M 7/00	A01B 69/04
(11) 4 091 890 (51) B60T 17/02 F04D 29/057 F04D 29/051	F02B 39/10 F02B 33/34	(11) 4 097 807 (51) H01S 3/11 H01S 3/08 H01S 3/10 H01S 3/08045	G07C 5/00 G08G 1/16 H04W 4/44 G06N 5/048 G06N 3/045	(11) 4 106 045 (51) H01M 4/13 H01M 50/409 H01M 50/46	H01M 10/052 H01M 4/62
(11) 4 092 029 (51) C07D 487/04 A61P 35/00	A61K 31/519 A61K 45/06	(11) 4 097 807 (51) H01S 3/11 H01S 3/08 H01S 3/10 H01S 3/08045	H01S 3/067 H01S 3/16 H01S 3/1112	(11) 4 106 673 (51) A61F 2/07	A61F 2/954
(11) 4 092 178 (51) D06F 39/02		(11) 4 098 089 (51) H05K 7/20		(11) 4 107 163 (51) C07F 9/11 C07F 17/02 B01J 31/18 C11C 3/12	B01J 23/46 C07B 59/00 B01J 31/22
(11) 4 092 226 (51) E04H 17/14	E04H 17/16	(11) 4 099 426 (51) H01M 4/04 B05C 9/12	H01M 50/531	(11) 4 107 177 (51) C07K 14/705	A61K 39/00
(11) 4 092 777 (51) H01M 4/04 B05C 9/04 B05C 5/02	B05C 9/14 B05C 11/10 H01M 4/139	(11) 4 102 004 (51) E04D 13/00	A01M 29/30	(11) 4 107 195 (51) C08F 110/02 C08F 210/02 C08F 10/02 C07C 251/08	C08F 4/659 C08F 4/619 C07F 15/00
(11) 4 093 148 (51) H05B 3/03 H05B 3/20	H05B 3/14 H05B 3/34	(11) 4 102 324 (51) G05D 1/224 G05D 1/622 G05D 107/13	G05D 1/227 G05D 105/22 G05D 109/10	(11) 4 107 551 (51) G01V 1/30 G01V 20/00 G06N 3/082	G01V 1/34 G06N 3/045
(11) 4 093 166 (51) H05K 7/20	H01Q 1/02	(11) 4 102 528 (51) H01G 11/10 H01G 11/84 H01M 50/172	H01G 11/78 H01M 50/10 H01M 50/543	(11) 4 107 612 (51) G08B 25/00 G08B 13/02	B60R 25/30 G06F 7/00
(11) 4 093 278 (51) A61B 5/103 A61K 8/19 A61P 17/00	A45D 19/00 A61M 37/00 A61Q 1/02	(11) 4 102 626 (51) H01M 50/20		(11) 4 107 863 (51) H04B 1/707 H04B 1/715	H04B 1/7097 H04J 11/00
		(11) 4 102 917			

	H04L 27/00 H04L 5/00	H04W 16/14 H04W 84/18	(11) 4 112 814 (51) E01C 9/08 E01C 5/16	E01C 5/00	G02B 1/18 C23C 14/08 C23C 14/12	C23C 14/06 C23C 14/10 B32B 7/023
(11) 4 108 561 (51) B63B 25/16 F17C 9/04		B63H 21/38	(11) 4 113 055 (51) G01B 11/25		(11) 4 116 086 (51) B32B 9/00 G02B 1/11 G02B 1/14 C23C 14/06	B32B 27/20 G02B 1/115 G02B 1/18 B32B 7/023
(11) 4 108 699 (51) C08G 59/18 H01L 33/00		G02B 1/04 H01L 33/56	(11) 4 113 111 (51) G01N 27/26 B01D 71/00 B01D 71/76 C08L 25/08	A61B 5/145 A61B 5/1486 C08F 212/08	(11) 4 116 236 (51) B65G 1/137 B65G 1/06	B65G 1/04
(11) 4 108 714 (51) C08J 5/24 C08G 59/62		C08J 5/04 C08G 59/22	(11) 4 113 734 (51) H01M 50/30 H01M 50/569 H01M 10/48	H01M 50/105 H01M 50/183	(11) 4 116 294 (51) C07D 403/04 C07D 417/04 A61K 31/41 A61K 31/433	C07D 413/04 A61K 31/395 A61P 37/00
(11) 4 109 645 (51) H01M 50/20 H01M 10/647 H01M 10/613 H01M 10/6554 H01M 50/291 H01M 10/04 H01M 50/242 H01M 50/507		H01M 10/6551 H01M 50/502 H01M 10/625 H01M 50/211 H01M 50/249 H01M 10/6556 H01M 50/262	(11) 4 114 228 (51) A45F 5/00	H04M 1/02	(11) 4 116 717 (51) G01P 15/125	
(11) 4 109 793 (51) H04L 1/00 H02J 50/10		H04B 5/00 H02J 50/80	(11) 4 114 233 (51) A47C 27/00 A47C 21/04 A47C 27/22 A47C 7/74	A47C 27/12 A47C 27/15 A47C 31/00	(11) 4 117 031 (51) H01L 23/00 H01L 25/065	H01L 23/58
(11) 4 109 857 (51) H04L 67/12 H04L 69/04		H04W 4/40 H04W 4/12	(11) 4 114 320 (51) A61F 2/46 A61B 17/17 A61B 34/30 A61F 2/42	A61B 17/15 A61B 34/20 A61B 90/50	(11) 4 117 084 (51) C01G 53/00 H01M 4/505	H01M 10/54 H01M 4/525
(11) 4 110 264 (51) A61K 8/02 A61K 8/34 A61K 8/29 A61Q 19/10 A61K 8/11		A61K 8/73 A61K 8/25 A61K 8/41 A61Q 5/02 A61Q 5/12	(11) 4 114 343 (51) A61K 8/02 A61Q 19/00 A61K 8/81 A61Q 19/08	A61K 8/73 A45D 44/00 A61K 8/86	(11) 4 117 117 (51) H01Q 3/46 H01Q 21/00	H01Q 15/24
(11) 4 110 926 (51) C12N 15/56 A61K 38/00 C12N 9/40 A61K 48/00		C12N 9/24 C12N 15/85 A61K 38/43	(11) 4 114 442 (51) A61P 3/10 A61K 38/00	C07K 14/62	(11) 4 117 457 (51) A23L 33/17 A61K 8/98 B01J 20/24 C07K 1/36 C08J 5/04 D06M 11/84 D06M 101/12	A61K 8/02 A61Q 5/06 B26D 1/00 C07K 14/47 D06M 11/05 D06M 15/507
(11) 4 111 108 (51) F25B 30/02 F25B 47/02 F25B 43/00 F28D 9/00		F25B 47/00 F25B 9/00 F25B 13/00 F24H 4/00	(11) 4 114 574 (51) B05B 1/22 B22F 10/20 F16B 11/00	B22F 5/10 B29C 65/54	(11) 4 117 539 (51) A61B 17/064 A61B 17/06 A61B 17/68 A61B 17/068 A61B 17/17	A61B 17/00 A61B 17/56 A61B 17/86 A61B 17/10
(11) 4 111 189 (51) H01J 49/04 H01J 49/06		H01J 49/16	(11) 4 114 823 (51) C07C 233/76 A01N 43/40	A01N 37/46	(11) 4 117 828 (51) B05B 17/06 A24F 40/50	A24F 40/05
(11) 4 111 249 (51) G06V 20/69		G02B 21/36	(11) 4 115 123 (51) F24F 1/06 F24F 1/48 F24F 13/068	F24F 1/46 F24F 7/10 F24F 13/02	(11) 4 117 865 (51) B05B 17/06 A24F 40/50	
(11) 4 111 265 (51) G05B 9/02			(11) 4 115 750 (51) A24D 3/04	A24D 3/02	(11) 4 117 865 (51) B25F 5/00 H02K 7/14 H02K 11/21 F16P 3/00	B25F 5/02 H02K 11/33 B23Q 11/00
(11) 4 111 888 (51) A24F 40/46		A24F 40/70	(11) 4 115 914 (51) A61L 27/10 A61L 27/56 A61F 2/30 A61P 25/00	A61L 27/12 A61F 2/28 A61L 27/44 A61P 19/08	(11) 4 117 939 (51) B60D 1/155 B60D 1/36 B60D 1/44	B60D 1/06 B60D 1/42 B60D 1/46
(11) 4 111 996 (51) A61B 34/10 G16H 50/50		G06N 3/0464	(11) 4 116 018 (51) B22F 10/28 B22F 12/00 B22F 12/86 B29C 64/259 B33Y 30/00	B22F 10/322 B22F 12/70 B29C 64/153 B33Y 10/00	(11) 4 118 393 (51) F42B 4/20 F42B 4/22 F42B 4/26	F42B 4/18 F42B 4/24 F42B 12/42
(11) 4 112 452 (51) B64C 13/50 B64F 5/60		B64D 45/00 B64C 13/40	(11) 4 116 083 (51) B32B 9/00 G02B 1/11 G02B 1/115	B32B 27/20 G02B 1/113 G02B 1/14	(11) 4 118 694 (51) C09K 11/77	F21K 9/64
(11) 4 112 483 (51) B65B 9/20		B65B 9/22			(11) 4 118 725 (51) H02J 3/46 H04Q 9/02	H02J 3/14 G06Q 50/06

	<i>G06Q 10/04</i> <i>H02J 3/28</i>	<i>G06Q 10/063</i> <i>H02J 3/38</i>	(51) <i>C07F 5/04</i> <i>A61K 31/43</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/69</i> <i>C07F 5/02</i>	<i>A61K 31/427</i> <i>A61K 31/431</i> <i>A61K 31/546</i> <i>A61P 31/04</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>H01M 10/44</i>	
(11)	4 119 163				(11) 4 124 443	
(51)	<i>A61K 45/00</i> <i>A61P 31/12</i> <i>C12Q 1/02</i> <i>A61K 31/245</i>	<i>A61K 31/235</i> <i>A61P 43/00</i> <i>C12Q 1/70</i> <i>A61K 45/06</i>			(51) <i>B29C 65/36</i>	<i>B29C 65/78</i>
(11)	4 119 687		(11) 4 121 518		(11) 4 124 551	
(51)	<i>C21C 5/52</i> <i>C21C 7/10</i> <i>C21D 9/52</i> <i>C22C 38/02</i>	<i>C21C 7/06</i> <i>C21D 8/06</i> <i>C22B 9/18</i> <i>C22C 38/04</i>	(51) <i>C12N 5/0783</i> <i>C07K 16/30</i>	<i>C07K 19/00</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>B62K 21/02</i>	<i>B62J 11/10</i>
(11)	4 119 776		(11) 4 121 522		(11) 4 124 725	
(51)	<i>F01D 21/02</i>		(51) <i>C12N 9/12</i> <i>C12N 15/11</i> <i>C12N 15/90</i>	<i>C12N 9/22</i> <i>C12N 15/52</i>	(51) <i>F01D 25/16</i>	
(11)	4 120 246		(11) 4 121 719		(11) 4 124 926	
(51)	<i>G10L 19/00</i> <i>G10L 19/18</i>	<i>H04B 1/66</i> <i>G10L 19/008</i>	(51) <i>G01C 21/20</i>		(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G01S 7/497</i>
(11)	4 120 319		(11) 4 121 770		(11) 4 125 127	
(51)	<i>H01J 65/04</i>	<i>H05B 35/00</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>H01L 25/075</i> <i>H10K 59/88</i>	<i>H01L 33/44</i>
(11)	4 120 413		(11) 4 122 028		(11) 4 125 388	
(51)	<i>H01M 10/04</i> <i>H01M 50/406</i> <i>B26D 7/02</i> <i>B26D 1/06</i> <i>B26D 5/32</i>	<i>H01M 4/04</i> <i>B26D 5/04</i> <i>B26D 1/00</i> <i>B26D 5/24</i> <i>B26D 7/01</i>	(51) <i>C07D 209/86</i> <i>C07F 5/02</i> <i>H10K 85/10</i>	<i>C07D 487/22</i> <i>H10K 71/12</i> <i>H10K 85/60</i>	(51) <i>H05B 6/64</i> <i>F24C 15/16</i> <i>A21B 1/26</i> <i>F24C 11/00</i>	<i>A21B 1/40</i> <i>A21B 1/24</i> <i>A21B 3/02</i> <i>F24C 15/32</i>
(11)	4 120 902		(11) 4 122 030		(11) 4 125 565	
(51)	<i>A61B 5/02</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/4412</i>	<i>A61K 31/16</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/1391</i> <i>H01M 4/62</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/0537</i> <i>A61B 90/90</i>
(11)	4 121 021		(11) 4 122 257		(11) 4 125 847	
(51)	<i>A61K 36/53</i> <i>A61K 36/324</i> <i>A61K 36/258</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61K 38/48</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A61K 36/71</i> <i>A23L 33/105</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 36/424</i> <i>A61K 36/25</i> <i>A61K 36/537</i> <i>A61P 31/14</i> <i>A61K 31/166</i> <i>A61K 36/22</i> <i>A23L 33/10</i> <i>A61P 31/12</i> <i>A61K 45/06</i>	(51) <i>H04W 72/02</i>		(51) <i>A61K 31/17</i> <i>A61K 31/327</i> <i>A61P 31/04</i>	<i>A61K 31/185</i> <i>A61K 33/00</i>
(11)	4 121 022		(11) 4 122 312		(11) 4 126 037	
(51)	<i>A61K 36/53</i> <i>A61K 36/324</i> <i>A61K 36/258</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61K 38/48</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A61K 36/71</i> <i>A23L 33/105</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 36/424</i> <i>A61K 36/25</i> <i>A61K 36/537</i> <i>A61P 31/14</i> <i>A61K 31/166</i> <i>A61K 36/22</i> <i>A23L 33/10</i> <i>A61P 31/12</i> <i>A61K 45/06</i>	(51) <i>A01D 41/12</i>	<i>A01K 5/00</i>	(51) <i>A61K 39/215</i> <i>C12N 7/00</i> <i>A61K 39/12</i> <i>C07K 14/005</i>	<i>A61P 31/14</i> <i>C12N 15/86</i> <i>A61K 39/00</i>
(11)	4 121 077		(11) 4 122 906		(11) 4 126 088	
(51)	<i>A61K 36/53</i> <i>A61K 36/324</i> <i>A61K 36/258</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61K 38/48</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A61K 36/71</i> <i>A23L 33/105</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 36/424</i> <i>A61K 36/25</i> <i>A61K 36/537</i> <i>A61P 31/14</i> <i>A61K 31/166</i> <i>A61K 36/22</i> <i>A23L 33/10</i> <i>A61P 31/12</i> <i>A61K 45/06</i>	(51) <i>C07C 2/80</i> <i>C07C 11/04</i> <i>B01J 19/08</i>	<i>C07C 2/84</i> <i>C07C 11/24</i> <i>H05H 1/34</i>	(51) <i>A61L 27/00</i> <i>B33Y 80/00</i> <i>A61L 27/36</i>	<i>A61F 2/02</i> <i>A61L 27/24</i> <i>A61L 27/22</i>
(11)	4 121 077		(11) 4 123 016		(11) 4 126 209	
(51)	<i>A61K 36/53</i> <i>A61K 36/324</i> <i>A61K 36/258</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61K 38/48</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A61K 36/71</i> <i>A23L 33/105</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 36/424</i> <i>A61K 36/25</i> <i>A61K 36/537</i> <i>A61P 31/14</i> <i>A61K 31/166</i> <i>A61K 36/22</i> <i>A23L 33/10</i> <i>A61P 31/12</i> <i>A61K 45/06</i>	(51) <i>C12N 5/077</i> <i>A61L 27/38</i>	<i>A61K 35/34</i> <i>A61P 9/10</i>	(51) <i>A61L 27/00</i> <i>B33Y 80/00</i> <i>A61L 27/36</i>	<i>A61F 2/02</i> <i>A61L 27/24</i> <i>A61L 27/22</i>
(11)	4 121 258		(11) 4 123 111		(11) 4 126 887	
(51)	<i>B25J 15/10</i> <i>B23B 31/12</i>	<i>B25J 15/04</i>	(51) <i>E05B 65/00</i> <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 47/02</i>	(51) <i>A61N 5/06</i> <i>H05G 1/42</i> <i>A61M 25/00</i>	<i>A61B 6/08</i> <i>A61L 2/10</i>
(11)	4 121 323		(11) 4 123 189		(11) 4 126 887	
(51)	<i>B60R 16/033</i> <i>G01R 31/382</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>G01R 31/364</i> <i>H01M 10/42</i> <i>G01R 31/396</i>	(51) <i>F16L 19/028</i>	<i>F16L 19/02</i>	(51) <i>C07F 7/10</i> <i>C23C 16/34</i> <i>C23C 16/36</i>	<i>C23C 16/30</i> <i>C23C 16/40</i> <i>C23C 16/455</i>
(11)	4 121 433		(11) 4 123 257		(11) 4 127 361	
(51)	<i>B25J 15/10</i> <i>B23B 31/12</i>	<i>B25J 15/04</i>	(51) <i>G01B 9/02001</i> <i>G01B 9/02055</i>	<i>G01B 9/02015</i>	(51) <i>E04H 4/12</i> <i>C02F 103/42</i>	<i>C02F 1/00</i>
(11)	4 121 323		(11) 4 123 640		(11) 4 127 365	
(51)	<i>B60R 16/033</i> <i>G01R 31/382</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>G01R 31/364</i> <i>H01M 10/42</i> <i>G01R 31/396</i>	(51) <i>G10L 15/28</i> <i>G10L 15/22</i>	<i>G10L 15/20</i>	(51) <i>A61L 2/10</i> <i>B08B 7/04</i>	<i>E05B 1/00</i> <i>B25G 1/00</i>
(11)	4 121 258		(11) 4 123 716		(11) 4 127 435	
(51)	<i>B25J 15/10</i> <i>B23B 31/12</i>	<i>B25J 15/04</i>	(51) <i>H10K 59/80</i> <i>H10K 59/121</i>	<i>G06F 3/044</i> <i>G06F 3/041</i>	(51) <i>F02C 1/10</i> <i>F02C 7/06</i>	<i>F01D 25/24</i> <i>F01D 15/10</i>
(11)	4 121 323		(11) 4 123 784		(11) 4 127 511	
(51)	<i>B60R 16/033</i> <i>G01R 31/382</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>G01R 31/364</i> <i>H01M 10/42</i> <i>G01R 31/396</i>	(51) <i>B25F 5/02</i>		(51) <i>F16G 15/06</i>	
(11)	4 121 433		(11) 4 123 788		(11) 4 127 788	
(51)	<i>B25J 15/10</i> <i>B23B 31/12</i>	<i>B25J 15/04</i>	(51) <i>H01M 10/48</i> <i>G01R 31/374</i> <i>G01R 31/389</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>G01R 31/3842</i> <i>G01R 31/392</i>	(51) <i>G03B 37/02</i> <i>G02B 15/14</i> <i>G03B 13/36</i> <i>G02B 9/60</i>	<i>G02B 13/02</i> <i>G02B 15/15</i> <i>G03B 30/00</i> <i>G02B 9/62</i>
(11)	4 121 433		(11) 4 123 866			
(51)	<i>B25J 15/10</i> <i>B23B 31/12</i>	<i>B25J 15/04</i>	(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/39</i>	<i>H02J 3/32</i> <i>H01M 10/42</i>		

G02B 9/64 G03B 17/04	G02B 13/00 G02B 13/24	A61P 31/14	A61Q 19/00	
(11) 4 128 432		(11) 4 133 071	(11) 4 136 104	
(51) H01M 50/423 H01G 11/52 H01M 50/403 C02F 1/461	H01M 50/44 H01M 50/40 H01M 50/409	(51) A61K 48/00 C12N 15/82 C07K 14/515 C12N 9/64 C12N 15/113	(51) C07K 14/605 A61K 9/00	A61K 38/26
(11) 4 128 547		(11) 4 133 081	(11) 4 136 116	
(51) H01Q 1/24 H01Q 3/00 H01Q 3/34 H01Q 21/06	H04B 17/318 H01Q 3/06 H01Q 21/00 H01Q 25/00	(51) C12N 15/113 A61P 31/12	(51) A61K 39/00 A61P 37/06	A61P 35/00 C07K 16/28
(11) 4 129 087		(11) 4 133 114	(11) 4 136 141	
(51) A23L 27/00 A61K 36/48 A61K 47/22	A23L 27/20 A61K 47/08 A61K 47/28	(51) C12Q 1/70 G01N 33/564	(51) C08J 3/215 G03G 9/087 G01N 33/68	G03G 9/00 G01N 33/58
(11) 4 129 390		(11) 4 133 755	(11) 4 136 187	
(51) A61M 31/00 A61M 5/142	A61M 37/00	(51) H04W 4/029 G01S 1/04 G01S 5/02	(51) C09K 11/04 C09K 11/61 C08J 5/18 C08K 3/16 C08K 3/013 C09D 11/037 C09D 11/52 C09K 11/71 F21V 8/00 C09K 11/77	C09D 11/50 C09K 11/70 C08K 3/32 C08K 3/22 C08K 9/02 C09D 11/322 C09K 11/02 H01L 33/50 C09K 11/69
(11) 4 129 513		(11) 4 134 009	(11) 4 136 214	
(51) B21D 19/08 B21D 43/14 H01M 50/533 B21D 28/04	B21D 28/34 B21D 45/02 H01M 50/557	(51) H10N 35/85	(51) C12N 5/074 C12N 5/0775 C12N 5/079 A61P 43/00	C12N 5/077 C12N 5/0789 A61K 35/28 A61P 37/02
(11) 4 130 139		(11) 4 134 228	(11) 4 136 230	
(51) C08L 23/08 C08J 7/00	C08L 23/16 C08L 23/14	(51) B29D 30/06 B60C 19/00 B29C 73/10	(51) C12N 15/11 C12N 15/67	C12N 15/113 A61K 31/7088
(11) 4 130 437		(11) 4 134 742	(11) 4 136 294	
(51) F01D 9/06		(51) G03B 17/56 G03B 17/02 H01R 13/66	(51) E02F 9/26 G07C 5/08 G01R 33/02	E02F 9/28 G08B 21/18
(11) 4 130 732		(11) 4 135 173	(11) 4 136 859	
(51) G01N 30/88 G01N 30/96 C07K 16/22 C07K 16/30 C07K 16/06 C12P 21/08	G01N 30/89 C07K 16/46 C07K 16/28 C07K 16/36 C12N 15/13	(51) H02K 15/085 H02K 15/02 H02K 3/24	(51) H04S 7/00	G10K 11/178
(11) 4 131 300		(11) 4 135 206	(11) 4 137 083	
(51) H01G 9/00 H01G 9/15	H01G 9/012 H01G 9/028	(51) H04B 3/23	(51) A61B 18/14	
(11) 4 131 322		(11) 4 135 650	(11) 4 137 331	
(51) H01J 35/00 H01J 35/08 G21K 5/00 G21K 5/04	H01J 35/06 H01J 35/18 G21K 5/02 H05G 1/00	(51) A61K 8/49 A61K 8/97	(51) B60C 1/00 C08K 3/013 C08L 9/06 B60C 11/03	C08L 7/00 B60C 11/00 B60C 3/04
(11) 4 131 359		(11) 4 135 719	(11) 4 137 340	
(51) H01L 23/12 H05K 1/02	H01L 23/36 H01L 23/373	(51) A61K 31/737 A61P 7/04	(51) B60H 1/32	
(11) 4 131 634		(11) 4 135 748	(11) 4 137 405	
(51) H01M 50/581 H01M 50/557 H01M 50/186	H01M 50/54 H01M 50/178	(51) A61K 38/17 A61K 39/395 C07K 14/55	(51) B64C 27/08 F01B 1/08 F16D 47/04 F16D 43/04 F01L 1/02 F01L 1/053	B64C 39/02 F01B 1/10 F01N 13/08 F16D 41/12 F02B 75/18 F01L 1/18
(11) 4 131 709		(11) 4 135 752	(11) 4 137 431	
(51) H02J 7/00 B60L 53/57	H02J 7/34 B60L 58/12	(51) A61K 38/17 A61K 39/395 C07K 14/55	(51) B66B 1/46	H03K 17/955
(11) 4 131 722		(11) 4 135 812	(11) 4 137 497	
(51) H02J 50/10 H02J 50/60 G01R 31/28	H02J 50/12 H02J 50/80	(51) A61M 16/06	(51) C07F 5/02 C07F 7/08	H10K 85/60 C09K 11/06
(11) 4 132 122		(11) 4 135 876	(11) 4 137 500	
(51) H04W 52/02 H04M 1/72463 G06F 9/50	H04M 1/72466 G06F 9/4401	(51) B01D 46/24 B01D 46/48	(51) C07H 1/06 C12N 15/10	C07H 21/00 C12N 15/11
(11) 4 132 541		(11) 4 135 883	(11) 4 137 696	
(51) A61K 31/737	A61P 11/00	(51) B01D 61/36 B01D 71/56 B01D 3/14 C02F 101/32	(51) F03D 17/00 F03D 80/40 B64D 15/12	F03D 80/30 F03D 80/50 B64D 45/02

(11) 4 138 667		(51) C07D 403/14	C07D 405/14	(11) 4 143 256	
(51) A61B 5/384	A61B 5/24	C07D 409/14	C07D 403/04	(51) C08J 7/12	C08J 7/14
A61B 5/339	G06T 11/20	C07F 7/08	C07D 407/14	C08L 23/30	C08F 8/06
G16H 50/20	A61B 5/00	H10K 101/10	H10K 101/00	C08L 23/08	
A61B 5/398	A61B 5/397	H10K 85/60		(11) 4 143 303	
A61B 5/0205	A61B 5/395	(11) 4 141 011		(51) C12N 5/0797	A61P 25/00
A61B 5/363		(51) C09K 11/06	C07F 5/02	C07K 14/47	C07K 14/705
(11) 4 138 863		C07F 7/08	H10K 101/20	C12N 5/079	
(51) A61K 35/12	A61K 35/35	H10K 85/60		(11) 4 143 305	
A61L 27/58	A61L 27/26	(11) 4 141 050		(51) C12N 7/00	C12N 7/01
(11) 4 139 202		(51) C08G 77/42	C08G 77/08	C12N 15/86	C07K 11/00
(51) B63B 1/24	B63B 32/10	C08G 77/48	C08G 61/12	(11) 4 143 310	
B63H 21/12	B63H 21/17	C08L 83/04		(51) C12N 15/09	C12Q 1/68
B63H 21/21	B63H 21/36	(11) 4 141 114		C12Q 1/6886	G01N 33/48
(11) 4 139 205		(51) C12Q 1/6883	C12N 15/09	G01N 33/50	
(51) B63B 75/00	B63B 35/44	C12Q 1/6874	G01N 33/50	(11) 4 143 313	
F03D 13/25		(11) 4 141 396		(51) C12N 15/10	C12Q 1/6853
(11) 4 139 319		(51) G02B 6/44	G01J 5/02	C12Q 1/6806	C12Q 1/686
(51) C07F 9/40	C07F 9/655	G01J 5/0821	G01K 1/14	(11) 4 143 320	
C07F 9/6553	A61P 1/16	G01K 1/12	G01J 5/00	(51) C12N 15/113	C12N 15/11
A61K 31/662	C07F 9/6571	(11) 4 141 442		A61K 31/713	
C07F 9/6561		(51) G01N 31/12		(11) 4 143 325	
(11) 4 139 327		(11) 4 141 994		(51) C12N 15/74	C12N 9/10
(51) C07K 7/08	C07K 7/06	(51) H01M 4/525	H01M 4/505	C12N 9/16	C12N 9/12
A61K 9/00		H01M 4/36	C01G 53/00	C12N 9/02	C12N 9/00
(11) 4 139 378		H01M 10/052		C12P 7/46	
(51) C08G 77/04	C08L 83/04	(11) 4 142 020		(11) 4 143 339	
C09D 183/04	C09G 1/04	(51) H01M 10/653	H01M 10/647	(51) C12Q 1/6869	G01N 27/00
C09G 1/12		H01M 10/613	H01M 50/211	C07H 21/04	
(11) 4 139 441		H01M 10/6554	H01M 50/507	(11) 4 144 171	
(51) C12N 5/0786		(11) 4 142 209		(51) H04W 72/566	H04W 72/23
(11) 4 139 442		(51) G06F 21/31	H04L 9/32	H04L 1/1829	H04L 1/1867
(51) C12N 9/24	C12N 5/10	G06F 21/44	G09C 1/00	(11) 4 144 245	
C12N 15/85	C12P 21/00	H04L 9/40	G06F 21/36	(51) A41D 13/11	A61F 9/04
(11) 4 139 653		(11) 4 142 405		A62B 18/02	
(51) G01N 1/02		(51) H04W 72/04	H04W 72/12	(11) 4 144 459	
(11) 4 139 728		H04L 1/16	H04L 1/18	(51) B22D 11/22	B22D 11/124
(51) G02B 6/44	G02B 6/36	H04L 5/00	H04L 1/1607	B22D 11/128	C21D 1/84
H02G 3/08	H05K 5/02	H04L 1/1829	H04W 72/21	C21D 9/00	
(11) 4 139 730		H04W 72/20		(11) 4 144 626	
(51) G02B 6/36	G02B 6/38	(11) 4 142 735		(51) A61G 5/08	A61G 5/04
G02B 6/44		(51) A61K 31/56	A61K 31/7048	(11) 4 144 716	
(11) 4 139 767		A61K 36/24	C11D 1/00	(51) C07C 67/05	C07C 67/055
(51) G06N 3/08	G06N 3/04	A01N 37/12	A01N 37/20	C07C 67/48	C07C 67/54
(11) 4 140 101		A01N 33/12	A61K 8/02	C07C 69/15	C07C 67/58
(51) H04L 41/12	G06Q 10/00	A61Q 5/12	A61Q 5/02	C07C 69/14	
G06F 3/00	H04L 41/22	A61K 8/41	A61K 8/92	(11) 4 144 723	
H04L 41/5009	H04L 41/045	C11D 17/06	E21B 41/02	(51) C07C 319/20	C07C 319/28
H04L 43/10	H04L 67/1097	E21B 37/00		C07C 323/12	C07B 61/00
H04L 43/045	H04L 43/067	(11) 4 142 746		(11) 4 144 809	
(11) 4 140 271		(51) A61K 35/17	A61K 38/20	(51) C09J 7/29	
(51) A01B 63/22	A01B 63/04	A61K 31/7076	A61K 31/675	(11) 4 145 007	
B62D 21/11		A61K 39/00	A61K 45/06	(51) F16C 11/08	F16C 11/06
(11) 4 140 342		A61P 35/00	A61P 35/02	B62D 1/00	B60G 7/02
(51) A41D 13/005	B65D 81/18	(11) 4 142 781		(11) 4 145 508	
A61F 7/10	A41D 27/20	(51) A61K 39/02	A61K 39/112	(51) H01L 31/0203	H01L 31/02
(11) 4 140 583		C12N 1/36	C12N 15/70	H01L 23/48	H01L 31/167
(51) B01L 3/00		(11) 4 142 786		H01L 25/16	A61B 5/024
(11) 4 140 891		(51) A61K 39/215	C12N 15/86	A61B 5/1455	H01L 23/31
(51) B64D 15/00	B64D 47/02	(11) 4 142 811		(11) 4 145 587	
B64D 47/04		(51) A61L 2/10	A61L 2/24	(51) H02J 7/00	H02J 7/02
(11) 4 141 000		A61L 9/20	A61L 2/26	H01M 50/512	H01M 10/42
		(11) 4 143 102			
		(51) B65D 71/42	B65D 71/18		

(11) 4 145 591 (51) F25B 39/02 F25B 41/34	F25B 41/31	(51) C07D 213/74 A61K 31/167 A61K 31/69 A61P 25/28 C07F 5/02	A61K 31/44 A61K 31/573 A61P 13/12 C07D 471/04	H03F 1/26 H03F 1/56 H03F 1/02 H03F 3/195	H03F 1/32 H03F 3/24 H01L 23/66 H03F 3/21
(11) 4 145 611 (51) H01M 50/342 H01M 10/04	H01M 50/528 H01M 50/166	(11) 4 146 631 (51) C07D 239/54 A61P 1/16	A61K 31/513 A61P 25/18	(11) 4 147 355 (51) G01N 33/487 C12Q 1/6869	H03M 1/56 H03M 1/12
(11) 4 145 791 (51) H04L 9/32 H04W 12/00 H04W 12/50	H04W 4/80 H04W 4/06 H04W 12/06	(11) 4 146 667 (51) C07K 1/107 C07K 7/56	C07K 1/113	(11) 4 147 507 (51) H04W 72/00 H04B 7/0452	H04L 5/00 H04W 72/23
(11) 4 145 929 (51) H04L 5/00	H04W 72/04	(11) 4 146 673 (51) C07K 14/005 A61K 48/00	C12N 15/86 A61P 1/16	(11) 4 147 510 (51) H04L 5/00	H04W 72/23
(11) 4 145 931 (51) H04W 72/04	H04L 5/00	(11) 4 146 738 (51) C08L 67/06 C09D 5/16 C08G 18/24 C08G 18/67 C08G 18/10 C09D 167/06	C08L 75/16 C08G 18/34 C08G 18/42 C08G 18/75 C09D 7/62 C09D 175/16	(11) 4 147 731 (51) A61L 24/00 C08J 3/075 C08L 71/02	A61L 24/04 C08J 3/24
(11) 4 146 067 (51) A61B 5/097 A61B 5/00 G01N 21/03 G01N 33/497	A61B 5/08 G01N 1/40 G01N 21/64	(11) 4 146 764 (51) C09K 5/04 C08J 9/14	C09K 3/30 C10M 171/00	(11) 4 148 021 (51) C01G 53/00 H01M 4/525 H01M 4/36 H01M 10/052	H01M 4/505 H01M 4/131 H01M 4/485 H01M 10/0525
(11) 4 146 104 (51) A61B 17/00 A61B 17/72 A61B 17/86	A61B 17/02 A61B 17/80 A61B 17/88	(11) 4 146 788 (51) C12N 5/071 C12N 5/074	C12N 5/073	(11) 4 148 659 (51) G06T 5/70	
(11) 4 146 113 (51) A61B 34/30	A61B 34/35	(11) 4 146 791 (51) C12N 5/077	A61K 35/28	(11) 4 148 731 (51) G10L 21/0264	G10L 21/0216
(11) 4 146 115 (51) A61B 90/00 A61B 90/30 A61B 50/26	A61B 90/25 A61B 90/50	(11) 4 146 807 (51) C12N 15/113 A61K 31/713	C12N 15/11	(11) 4 148 891 (51) H01M 50/443 H01M 50/446 H01M 10/0525 H01M 4/62 H01M 4/04 H01M 4/38 H01M 4/525 H01M 50/204 H01M 50/417 H01M 50/46	H01M 50/403 H01M 10/052 H01M 50/409 H01M 50/423 H01M 4/36 H01M 4/505 H01M 4/587 H01M 50/414 H01M 50/457 H01M 50/489
(11) 4 146 188 (51) A61K 31/198 A61K 31/192 C07C 237/06	A61K 31/353 C07C 65/03	(11) 4 146 817 (51) C12Q 1/6825	C12Q 1/6886	(11) 4 148 973 (51) H02P 6/10 H02P 8/18 H02P 8/12 H02K 37/04	
(11) 4 146 212 (51) C07D 401/14 A61K 31/4523	A61K 31/47 A61P 35/00	(11) 4 146 820 (51) C12Q 1/6893 G01N 33/53	C12Q 1/689	(11) 4 149 160 (51) H04W 72/02 H04W 74/0808	H04W 52/02
(11) 4 146 240 (51) A61K 38/13 A61P 31/14 A61K 9/00 A61K 31/5377 A61K 47/26	A61P 31/12 C07K 7/64 A61K 9/08 A61K 45/06	(11) 4 146 859 (51) D21B 1/14	D21D 1/30	(11) 4 148 973 (51) H02P 6/10 H02P 8/18 H02P 8/12 H02K 37/04	H02P 23/04 H02P 25/098 H02K 11/33
(11) 4 146 271 (51) A61K 39/395	C07K 16/28	(11) 4 146 873 (51) E04B 1/00 E06B 3/54	E04F 11/18	(11) 4 149 309 (51) G06T 7/62 G06Q 30/06 G06Q 30/0601 G06T 11/00	
(11) 4 146 329 (51) A61N 1/05 A61B 5/00 A61N 1/04 A61N 1/372	A61B 5/294 A61B 10/00 A61N 1/36	(11) 4 146 967 (51) F16K 31/126 F16K 7/12	F16K 37/00	(11) 4 149 379 (51) A61B 18/14	A41H 1/00 G06T 1/00 G06T 3/40
(11) 4 146 427 (51) B23K 9/10 B23K 11/24	B23K 9/095	(11) 4 146 989 (51) F24F 8/175 F24F 8/108 F24F 1/0071	A61L 9/04 F24F 8/158 A61L 9/20	(11) 4 149 394 (51) A61F 2/24	A61B 18/12
(11) 4 146 624 (51) C07D 211/46 A61K 31/4525 A61K 31/4535 A61K 31/506 A61P 25/00 C07D 401/06 C07D 401/14 C07D 405/10 C07D 409/14 C07D 417/14	A61K 31/445 A61K 31/453 A61K 31/4545 A61P 1/16 A61P 3/00 C07D 401/10 C07D 405/06 C07D 409/06 C07D 413/14	(11) 4 147 105 (51) G05B 19/418 G05B 23/02	G16Y 10/25	(11) 4 149 450 (51) A61K 9/16 A61K 9/50 A61K 31/19	A61K 9/20 A61K 31/137 A61K 31/195
(11) 4 146 627		(11) 4 147 107 (51) G05D 1/00 G05D 3/12 G08G 1/0967	G05D 3/00 G08G 1/01 B60W 40/06	(11) 4 149 451 (51) A61K 31/145 A61K 31/496 A61K 45/06	A61K 31/4196 A61K 31/661
		(11) 4 147 349 (51) H02S 20/00 F16M 13/02 H02S 20/22	E04D 13/18 H01L 31/042	(11) 4 149 480 (51) C07J 41/00 A61P 31/10	A61K 31/56 A61P 31/04

(51) B62D 57/032		(51) A61B 5/0205	A61B 5/00	C07D 209/16	A61K 31/4045
(11) 4 151 620		(11) 4 153 044		A61K 31/675	A61K 9/20
(51) C07C 227/32	C07C 231/12	(51) A61B 5/103	A61B 17/56	A61P 25/00	
	B01J 31/24	(51) A61B 17/68	A61B 17/88	(11) 4 153 576	
		A61B 90/00	A61F 2/08	(51) C07D 215/56	C07D 401/12
(11) 4 151 723		A61F 2/38		C07D 405/06	C07D 405/12
(51) C12N 5/0786	A61K 35/15	(11) 4 153 053		C07D 405/14	C07D 413/12
A61K 35/17	A61K 35/545	(51) A61B 5/296	A61N 1/36	C07D 471/04	A61K 31/4704
A61P 35/00	A61P 37/04			A61K 31/4709	A61P 35/00
A61P 43/00	C12N 5/0735	(11) 4 153 071		(11) 4 153 582	
C12N 5/074	C12N 5/0783	(51) A61B 17/15	A61B 17/16	(51) C07D 401/14	C07D 403/14
C12N 5/0784	C12N 5/0787	(51) A61B 17/17	A61B 17/56	C07D 413/14	C07D 417/14
C12N 5/0789	C12N 5/10	A61B 17/86	A61B 17/66	A61K 31/496	A61K 31/506
C12N 15/12	A61K 39/00	A61B 17/84	A61B 17/80	A61P 31/00	A61P 43/00
C07K 14/47	C07K 14/53	A61B 17/88		(11) 4 153 590	
C07K 14/82	C07K 14/535	(11) 4 153 106		(51) C07D 471/04	A61K 47/51
C12N 9/10		(51) A61F 9/00	A61F 9/007	A61K 47/54	A61K 47/69
(11) 4 151 794		A61L 27/36		C07D 519/00	A61P 35/00
(51) D06F 34/05	D06F 34/06	(11) 4 153 163		A61P 37/02	
D06F 33/44	D06F 58/46	(51) A61K 31/215	A61K 47/14	(11) 4 153 607	
		A61K 9/127	A61P 43/00	(51) C07J 41/00	C07J 43/00
(11) 4 151 941		(11) 4 153 202		C07J 51/00	A61P 31/04
(51) F28C 1/02	F28F 25/06	(51) A61K 35/748	A61K 36/02	A61P 31/10	A61P 31/12
F28F 25/00	F03D 9/25	A61P 29/00	A61P 37/00	(11) 4 153 621	
F03D 1/06	F03D 15/00	(11) 4 153 220		(51) A61K 39/395	A61P 35/00
F28C 1/00	F04D 29/05	(51) A61K 39/00	A61K 39/395	C07K 14/735	C07K 16/00
F03D 9/00	F04D 17/10	A61K 45/00	A61P 1/00	C12N 15/13	C12N 5/10
F04D 19/00	F25B 1/053	A61P 1/04	A61P 17/06	C12P 21/08	C07K 16/28
F04D 1/00	F04D 29/26	(11) 4 153 329		(11) 4 153 626	
F25B 25/00	F04D 29/058	(51) A62C 35/68	A62C 35/64	(51) C07K 16/18	C12N 15/00
F04D 29/36	F25B 49/02	F16K 17/04	F16K 31/122	A61K 39/395	A61P 37/00
(11) 4 151 989		(11) 4 153 352		(11) 4 153 637	
(51) B23K 31/12	B23K 31/02	(51) B01L 1/00	B05B 5/025	(51) C07K 19/00	A61K 39/215
G01N 21/95	G01N 21/952	B25J 9/02	C12M 1/34	A61K 39/385	A61P 31/12
		G01N 1/40	G01N 30/72	A61P 31/14	A61P 37/04
(11) 4 152 007		G01N 33/68	B01J 19/00	C07K 14/005	C07K 14/165
(51) G01N 35/02	G01N 35/04	(11) 4 153 403		C07K 14/575	C07K 17/00
G01N 21/13	G01N 35/00	(51) B29C 65/44	B29C 65/02	C12N 15/62	C12N 15/85
(11) 4 152 027		B29C 65/00	B29C 43/02	C12N 5/10	
(51) G01R 33/09	G01R 33/00	B29C 45/14	B29C 65/46	(11) 4 153 663	
		B29C 65/64	B29C 43/18	(51) C08J 3/02	C08J 5/02
(11) 4 152 095		(11) 4 153 437		C08L 21/02	C08K 5/3445
(51) G03F 7/033	G06F 13/12	(51) B60C 29/06	B05D 7/22	C08K 3/22	A41D 19/00
	G06F 9/50	B29C 73/16	B60C 29/00	C08J 7/04	C08J 7/12
(11) 4 152 163		B60C 5/04	B60C 5/12	A61B 42/10	
(51) G06F 3/06		B60C 29/02	B60C 19/00	(11) 4 153 664	
G06F 13/38		B60C 19/12		(51) C08J 3/075	A61L 27/50
G06F 16/23		(11) 4 153 485		C08J 3/24	C08L 101/14
(11) 4 152 316		(51) B64D 1/14	B60P 7/16	C08L 101/02	C12N 11/04
(51) G10L 19/005	H04L 65/756	B64D 1/02	B64D 1/08	A61L 27/52	A61L 27/54
		B64D 1/10	B64D 9/00	A61L 27/58	C09D 133/14
(11) 4 152 463		B64D 17/22		A61L 27/34	A61L 27/26
(51) H01M 10/0562	H01B 1/06	(11) 4 153 545		A61L 27/38	
H01B 13/00		(51) C03C 25/26	C03C 25/54	(11) 4 153 679	
(11) 4 152 569		G02B 6/02		(51) C08L 53/02	C08J 9/00
(51) H02K 3/04	H02K 3/34	(11) 4 153 559		C08J 9/04	
H02K 3/46	H02K 3/50	(51) B01J 29/44	C10G 1/10	(11) 4 153 811	
H02K 3/52	H02K 1/14	C10G 1/06	C10G 1/08	(51) D21C 11/02	D21C 11/00
(11) 4 152 695		(11) 4 153 563		D21C 11/04	
(51) H04L 41/0894	H04L 41/0895	(51) C07C 237/26	A61K 31/65	(11) 4 153 812	
H04L 41/5054	H04L 45/00	A61P 19/04	A61P 29/00	(51) B32B 27/10	B32B 27/32
		A61P 31/12	A61P 35/00	B32B 29/00	C09D 123/04
(11) 4 152 775		A61K 35/65	C07C 237/52	C09D 123/10	D21H 27/10
(51) H04W 4/02	G01S 5/00	(11) 4 153 564		(11) 4 153 835	
G01S 5/02	H04W 24/10	(51) C07F 9/572	C07B 59/00	(51) E05D 15/06	E06B 3/46
(11) 4 153 025					
(51) A61B 1/267	A61B 1/04				
A61B 1/05	A61B 1/06				
A61M 16/04	A61B 90/00				
A61B 17/00	A61B 34/20				
(11) 4 153 041					

(11) 4 153 841 (51) E21B 49/06 E21B 10/60 E21B 10/44	E21B 10/02 E21B 10/48	(51) B29C 45/06 B29C 45/33	B29C 45/16	(11) 4 156 559 (51) H04W 24/02	
(11) 4 153 872 (51) F15D 1/00 F15D 1/02	F15C 1/18	(11) 4 155 095 (51) B60C 1/00 C08L 21/00 C08L 75/04	B60C 13/00 C08L 53/02 B60C 5/01	(11) 4 156 753 (51) H04W 76/32 H04L 41/142	H04W 24/04 H04L 41/147
(11) 4 153 942 (51) G06Q 10/0639 H04W 4/021 H04L 67/306	G01C 21/10 G08C 17/02 H04W 4/029	(11) 4 155 179 (51) B62K 5/10 B62K 5/027 B62K 5/06 B60G 21/00	B62K 5/08 B62K 5/05 B62D 9/02 B60G 21/05	(11) 4 156 785 (51) H04W 48/18	H04W 60/04
(11) 4 153 970 (51) G01N 21/53	G01N 33/18	(11) 4 155 181 (51) B62M 6/50 B60L 15/20	B62J 45/41 B62M 19/00	(11) 4 156 789 (51) H04W 40/12	
(11) 4 154 016 (51) G01N 33/68	G01N 33/543	(11) 4 155 263 (51) C01B 32/05 B01J 23/89	B01J 23/745	(11) 4 156 816 (51) H04W 72/1268 H04B 7/08	H04B 7/06
(11) 4 154 078 (51) G06T 7/00		(11) 4 155 283 (51) C04B 41/89 C03C 8/14	C04B 41/86 C03C 8/04	(11) 4 156 818 (51) H04W 72/04 H04L 27/26 H04L 1/00 H04L 1/1867	H04L 5/00 H04W 84/12 H04L 1/1607
(11) 4 154 120 (51) G06F 12/06 G06F 12/1009 G06F 11/30 G06F 11/10	G06F 12/02 G06F 15/167 G06F 11/36	(11) 4 155 290 (51) C07C 67/32 C07C 69/14 C07C 67/31	C07C 67/03 C07C 69/68 C07C 67/38	(11) 4 156 899 (51) A01G 9/02	A01G 9/24
(11) 4 154 121 (51) G06F 12/0871 G06F 12/0853 G06F 12/0875	G06F 12/0811 G06F 12/0862	(11) 4 155 312 (51) C07D 471/14 C07D 498/22	C07D 498/14 A61P 31/12	(11) 4 156 970 (51) A61K 31/194 A61K 33/06 A61P 25/20	A23L 27/40 A61P 21/06 A61P 3/06
(11) 4 154 153 (51) G06F 21/62 H04L 9/14 G06Q 10/105 H04L 9/00	H04L 9/08 H04L 9/32 G06Q 30/018 H04L 101/37	(11) 4 155 454 (51) D21F 1/32 B05B 13/04	B05B 12/04 D21F 7/00	(11) 4 157 050 (51) A47K 10/42 G01P 13/00	A47K 10/44 A47K 10/36
(11) 4 154 208 (51) G06Q 10/0631 C12M 1/36 G06Q 10/04 G06Q 10/063	G06Q 30/00 C12N 5/00 G06Q 10/06 G06Q 50/22	(11) 4 155 465 (51) E02F 3/32 B60N 3/02	E02F 9/08 B62D 33/06	(11) 4 157 060 (51) A61B 1/01 A61B 1/303	A61B 1/00
(11) 4 154 270 (51) A61B 5/00 G16H 40/40 G16H 80/00 H04W 4/38 H04W 12/50	G16H 15/00 G16H 40/67 H04W 4/80 H04W 12/33	(11) 4 155 644 (51) F28C 3/04	F28C 3/06	(11) 4 157 075 (51) A61B 5/021 A61B 5/113	A61B 5/11 A61B 5/00
(11) 4 154 356 (51) H01Q 1/42 H01Q 13/10 H01Q 21/24 H01Q 3/44	H01Q 15/00 H01Q 21/20 H01Q 21/00 H01Q 9/04	(11) 4 155 730 (51) G01N 33/02 G01N 21/359	A23L 11/00 G01N 21/41	(11) 4 157 080 (51) A61B 5/055	G06N 3/02
(11) 4 154 358 (51) H01Q 1/00 H01Q 1/42 H05K 1/14	H01Q 21/00 H05K 1/02 H05K 3/36	(11) 4 155 806 (51) G02B 26/10 G01S 17/34	G01S 7/491 G02B 26/08	(11) 4 157 081 (51) A61B 5/06 A61B 1/005 A61B 8/08 A61B 1/267 A61B 1/06 A61B 17/22 A61B 5/113 A61B 5/00 A61B 90/00	A61B 1/00 A61M 25/01 A61B 8/12 A61B 1/05 A61B 1/07 A61B 34/20 A61B 5/08 A61B 8/00
(11) 4 154 496 (51) H04B 11/00		(11) 4 155 982 (51) G06F 3/0483	G06F 3/04883	(11) 4 157 086 (51) A61B 5/11 A61B 5/00 G01P 13/00	A43B 3/00 A61B 5/103
(11) 4 154 546 (51) H04N 21/2743 H04N 21/44 G06Q 50/00 H04L 51/52	H04N 21/431 H04N 21/81 H04L 51/10	(11) 4 156 073 (51) G06Q 50/10 G01N 29/036 G06Q 30/015 G06Q 30/02 G06Q 50/12	G01N 29/02 G01N 29/44 G06Q 30/0202 G06Q 30/0601	(11) 4 157 130 (51) A61B 50/22 A61M 5/142 A61M 5/14	A61B 50/20 A61B 50/26 A61B 50/10
(11) 4 154 970 (51) C08F 290/06 A61Q 19/00 A61Q 5/00 A61K 8/891	A61Q 1/00 C08F 293/00 A61K 8/06 B01J 13/00	(11) 4 156 152 (51) G09F 9/30	G06F 1/16	(11) 4 157 199 (51) A61K 31/194 A61P 21/06 A61K 36/38	A61P 3/06 A61P 25/20
(11) 4 155 047		(11) 4 156 342 (51) H01M 4/62	C01G 53/04	(11) 4 157 204 (51) A61K 31/201 A61K 8/30 A61P 29/00 A61K 8/36 A61K 31/232 A61K 31/55 A61K 45/06	A61K 31/202 A61P 17/00 A61P 35/00 A61K 8/41 A61K 31/519 A61Q 19/08 A61K 31/136

(11) 4 157 232		(51) A61K 31/451	A61K 9/00	D04H 1/732	
(51) A61L 26/00	A61L 27/20	A61P 27/02	A61P 27/10	(11) 4 158 125	E04B 2/18
A61L 27/26	A61L 27/54	A61K 31/445	A61K 31/19	(51) E04B 2/30	E04C 2/32
(11) 4 157 250		A61K 9/06	C07C 255/60	E04B 2/42	E04C 2/38
(51) A61K 31/196	A61P 25/08	(11) 4 157 471		E04C 2/34	
(11) 4 157 251		(51) A63B 37/00		(11) 4 158 132	
(51) A61K 31/198	A61K 38/06	(11) 4 157 513		(51) E04G 21/32	B66C 23/20
A61P 31/14	A61K 31/10	(51) B01J 19/00	C12N 5/00	B66C 23/26	B66C 23/70
A61K 36/06	A61K 45/06	G01N 33/543	A61B 10/00	A62B 1/06	E04G 3/34
(11) 4 157 254		(11) 4 157 573		B66C 23/04	
(51) A61K 31/194	A61K 31/225	(51) B23K 1/00	B23K 1/005	(11) 4 158 195	
A61K 47/10	A61K 47/12	B22F 1/00	B22F 1/052	(51) F03G 7/08	B63J 3/04
A61P 25/28	A61P 3/00	B22F 1/065	B22F 1/145	F03G 3/06	F03B 13/18
A61P 25/16		B23K 35/32	B22F 9/02	F03B 13/20	
(11) 4 157 264		C22C 14/00	C22C 16/00	(11) 4 158 265	
(51) A61K 31/404	A61K 31/7088	B23K 35/02	C22C 27/02	(51) F27B 9/14	F27B 9/06
A61K 45/00	G01N 33/53	(11) 4 157 576		F26B 15/00	F26B 15/10
A61P 9/00	G01N 33/50	(51) H04W 84/12	H04W 12/50	F26B 21/12	F26B 25/00
(11) 4 157 304		(11) 4 157 691		(11) 4 158 400	
(51) A61K 31/353	A61K 35/74	(51) B60W 50/00	B60W 50/04	(51) G02B 6/35	G02B 26/10
A61K 9/08	A61K 31/4172	B60W 50/08	B60W 60/00	(11) 4 158 428	
A61K 47/18	A61P 1/12	G06N 20/20	G08G 1/16	(51) G05B 19/00	G06F 7/00
(11) 4 157 329		G06F 30/27		G06K 19/06	G06K 19/07
(51) A61K 38/46	A61P 13/12	(11) 4 157 715		G06K 19/077	G08B 13/12
C12N 9/14	C12N 9/16	(51) B63J 2/02	A01M 13/00	(11) 4 158 483	
A01K 67/02	A01K 67/027	F24F 13/02	B63J 2/10	(51) G06F 13/42	
A61F 2/07	A61P 9/10	(11) 4 157 740		(11) 4 158 542	
A61K 38/38	A61K 48/00	(51) B65D 71/58	B65D 71/62	(51) G06K 19/06	G06K 19/067
A61L 31/16	C12N 11/08	B65D 71/56		H01Q 15/00	
C12N 11/02		(11) 4 157 758		(11) 4 158 547	
(11) 4 157 348		(51) B65G 11/16		(51) G06N 3/065	G06N 3/049
(51) A61K 47/64	A61K 39/385	(11) 4 157 777		(11) 4 158 614	
C07K 16/44		(51) B66B 9/04	B66B 17/34	(51) G09G 3/20	G09G 3/34
(11) 4 157 377		(11) 4 157 847		G09G 5/02	
(51) A61L 24/00	A61L 27/42	(51) C07D 487/04	A61K 31/4985	(11) 4 158 626	
A61L 27/56	A61L 24/02	A61P 31/12		(51) G10L 25/51	A61B 5/369
A61L 27/02	A61L 27/54	(11) 4 157 879		A61B 5/389	A61B 5/398
C04B 28/34	C04B 111/00	(51) C07K 16/28	G01N 33/563	H04R 25/02	H04R 29/00
(11) 4 157 402		G01N 33/531	G01N 33/574	(11) 4 158 671	
(51) G16H 20/17	G16H 40/40	(11) 4 157 884		(51) H01G 11/58	H01G 11/60
A61M 5/172	A61M 5/142	(51) C07K 16/28	A61K 47/68	H01G 11/62	C08K 5/527
(11) 4 157 440		A61P 35/00	A61K 39/00	C08K 5/00	H01M 10/0568
(51) A61N 1/40	A61B 5/01	(11) 4 157 941		H01M 10/0569	C07F 9/6571
A61B 5/055	A61B 8/00	(51) C08L 71/00		(11) 4 158 686	
A61B 5/053	A61B 5/08	(11) 4 157 966		(51) H01L 23/367	H01L 23/053
A61B 8/08		(51) C10C 3/00	C10C 3/02	(11) 4 158 767	
(11) 4 157 448		C10C 3/04	C10B 47/36	(51) H02M 1/42	B60L 1/00
(51) A61K 31/365	A61P 11/00	C10B 7/14	C10B 47/46	H02M 3/335	B60L 53/22
A61P 31/16	A61P 31/18	C10B 57/02	H01M 4/587	B60L 58/20	
A61P 31/14	A61K 31/4162	(11) 4 157 987		(11) 4 158 795	
A61K 31/454	A61K 31/495	(51) C11D 11/00	C11D 3/22	(51) H04B 7/06	H04B 7/0408
A61K 31/497	A61K 31/55	A61K 8/73	A61Q 5/02	H04B 7/0417	H04B 17/309
A61K 31/7076		C11D 3/00		H04B 7/022	
(11) 4 157 451		(11) 4 157 991		(11) 4 158 885	
(51) A61K 31/137	A61K 31/165	(51) C12M 1/26	C12Q 1/6806	(51) H04M 1/70	H04M 1/68
A61K 31/522	A61P 9/02	G01N 1/28	B01L 3/00	H04M 1/19	H04M 1/72409
A61K 9/00	A61K 47/10	C12N 15/10	C12Q 1/70	H04M 1/18	
A61K 47/32	A61K 9/06	C12Q 1/6886		(11) 4 158 889	
A61K 9/08	A61P 25/00	(11) 4 158 088		(51) H04N 13/239	H04N 13/106
A61P 27/00	A23F 3/34	(51) D04H 1/492	A61F 13/15	H04N 13/296	H04N 13/246
A23L 27/14		A61L 15/60	B01F 23/235	G06T 3/40	G02B 27/01
(11) 4 157 452		B01F 25/312	B01F 23/50	(11) 4 158 905	
(51) A61K 47/64	A61P 25/30	B01F 35/71	D04H 1/407		
A61K 38/00	A61K 39/00				
(11) 4 157 453					

(51) H04R 1/10	H04R 5/033	A61P 3/04	A61P 3/06	H10K 59/65	H10K 59/88
(11) 4 158 999		C07F 9/6512	C07D 239/52	(11) 4 160 831	
(51) G01S 7/00	G01S 7/02	C07D 405/14	C07D 413/12	(51) H01R 12/91	H01R 13/24
G01S 7/41	G01S 13/00	(11) 4 159 734		(51) H01R 24/44	H01R 13/6583
G01S 13/34	H04B 1/40	(51) C07D 471/04	A61K 31/437	H01R 24/50	
H04B 7/02	H04L 5/00	A61P 35/00		(11) 4 160 904	
H04W 16/14	H04W 28/18	(11) 4 159 747		(51) H02P 6/185	H02P 21/32
H04W 52/04		(51) C07K 14/415	C12N 1/20	H02P 29/024	H02P 21/18
(11) 4 159 040		A61K 38/16	A23L 33/18	(11) 4 160 931	
(51) A21C 11/16	A23P 30/25	A23K 20/147		(51) H04B 7/0413	H04W 16/28
A21C 9/00	F04C 2/12	(11) 4 159 766		(51) H04B 7/06	H04B 7/08
(11) 4 159 094		(51) C07K 17/00	C12N 15/10	(11) 4 161 117	
(51) A47J 27/00	A47J 27/56	C12Q 1/68		(51) H04W 12/02	H04W 12/03
(11) 4 159 167		(11) 4 159 770		(51) H04W 12/0431	H04W 12/041
(51) A61F 2/34		(51) C08F 4/649	C08F 10/06	H04L 9/40	H04W 12/033
(11) 4 159 191		(11) 4 159 773		H04W 12/106	
(51) A61K 8/898	A61Q 5/06	(51) C08F 4/649	C08F 10/06	(11) 4 161 128	
A61K 8/58		C08F 297/08		(51) H04W 24/02	
(11) 4 159 214		(11) 4 159 829		(11) 4 161 249	
(51) A61K 31/4545	A61K 9/00	(51) C09K 19/14	C09K 19/04	(51) A01G 23/00	B66C 13/18
A61K 9/06	A61K 9/70	(11) 4 159 842		B66C 13/16	B66C 23/90
A61P 31/20		(51) C12N 5/0775	A61K 35/28	E02F 3/43	A01G 23/08
(11) 4 159 240		C12N 5/00	A01N 1/02	E02F 3/30	E02F 9/20
(51) A61K 9/00	A61K 45/00	(11) 4 159 864		E02F 9/26	
A61P 3/04	A61K 36/00	(51) C12N 15/70		(11) 4 161 351	
A61K 47/36	A61K 38/46	C07K 14/005		(51) A61B 1/31	A61B 1/00
A61M 37/00	A61K 31/047	A61K 39/12		A61B 34/10	G06N 3/08
A61K 31/165	A61K 31/198	A61P 31/12		(11) 4 161 365	
A61K 31/205	A61K 31/522	C12R 1/19		(51) A61B 5/00	A61B 5/01
A61K 31/575	A61K 31/685	(11) 4 160 012		A61N 5/06	A61N 5/067
A61K 31/7076	A61K 8/66	(51) F04B 1/32	F04B 1/2078	(11) 4 161 367	
A61K 8/73	A61P 3/06	F04B 1/306	F03C 1/06	(51) A61B 5/00	A61B 5/369
A61Q 19/06	A61P 17/00	F03C 1/40	F04B 1/2092	A61B 5/24	A61B 5/05
(11) 4 159 251		F04B 1/324	F04B 49/22	A61B 5/316	A61B 5/16
(51) A61L 31/04	A61L 31/14	F04B 49/00		A61B 5/374	G16H 50/20
(11) 4 159 278		(11) 4 160 018		G16H 50/30	
(51) A61Q 1/04	A61Q 1/10	(51) F04C 2/344	F04C 15/00	(11) 4 161 391	
A61Q 15/00	A61Q 17/04	F04C 15/06	F01C 21/10	(51) G06T 7/00	A61B 6/00
A61Q 19/00	A61Q 19/10	(11) 4 160 022		G16H 30/40	G16H 50/20
A61Q 5/00	A61K 8/891	(51) F04D 1/14	F04D 29/42	G06N 3/08	G06N 3/04
(11) 4 159 313		F04D 13/06	F04D 29/22	(11) 4 161 403	
(51) B01J 29/035	B01J 37/08	(11) 4 160 094		(51) A61B 17/04	A61B 17/06
B01J 37/10	B01J 37/18	(51) F24B 1/00	F24B 13/00	(11) 4 161 435	
C01B 3/40	B01J 35/30	F24B 13/04	F23B 10/00	(51) A61C 7/00	A61B 5/00
B01J 35/45	B01J 35/64	F23B 10/02	F23B 50/00	G16H 50/50	A61C 9/00
B01J 37/00		(11) 4 160 116		(11) 4 161 529	
(11) 4 159 436		(51) F25B 43/02		(51) A61K 31/575	A61P 31/14
(51) B32B 27/18	B32B 27/32	(11) 4 160 117		A01N 45/00	A01N 47/28
C08J 3/22	C08K 5/42	(51) F25B 43/02	F25B 40/00	A01N 55/00	A01N 55/08
C08L 23/02	C08L 23/08	(11) 4 160 128		A01P 1/00	
C08L 23/26	C08J 5/18	(51) F28D 9/00	F28F 3/08	(11) 4 161 541	
(11) 4 159 636		F28F 3/14	F28D 21/00	(51) A61K 35/741	A23L 33/135
(51) B65D 17/40	B65D 17/34	F28F 21/06		C07K 14/54	C07K 14/525
B65D 17/28		(11) 4 160 334		A61P 1/04	
(11) 4 159 694		(51) G05B 19/418	G05B 19/4069	(11) 4 161 543	
(51) C02F 9/00	C02F 3/30	(11) 4 160 392		(51) A61K 35/76	A61P 31/04
C02F 3/28	C02F 11/04	(51) G06F 8/65	H04L 9/40	C12N 7/00	
C02F 3/12	C02F 1/78	H04L 67/12	H04L 67/00	(11) 4 161 555	
C02F 1/32	C02F 11/12	H04W 4/44	H04W 4/80	(51) A61K 38/00	C07K 14/725
C02F 103/00	B09B 3/60	(11) 4 160 575		C07K 19/00	C12N 15/62
B09B 3/70	A47K 11/02	(51) G06F 1/16	G09F 9/30	(11) 4 161 558	
(11) 4 159 723		(11) 4 160 690		(51) A61K 35/747	A61K 38/16
(51) C07D 239/34	C07D 239/02	(51) H10K 59/80	H10K 59/12	A61P 31/14	
C07D 403/12	A61K 31/505				
A61K 31/506	A61P 5/14				

(11) 4 161 575 (51) A61K 39/395 A61K 47/68 A61P 29/00	A61K 47/64 C07D 519/00	(51) G02F 1/167 G02F 1/1685	G02F 1/1675 G09G 3/34	(51) C08G 69/32 C08L 77/10 C09D 177/10	C08G 73/14 C08L 79/08 C08J 5/18
(11) 4 161 603 (51) A61L 27/36		(11) 4 162 352 (51) G06F 3/06		(11) 4 163 339 (51) C09D 5/00 A61L 31/12 A61L 31/16 C09D 7/63 C09D 1/00 A01P 1/00	A61L 31/08 A61L 31/14 C09D 7/61 B32B 3/26 A01N 25/34
(11) 4 161 656 (51) C07D 401/14 C07D 405/14 C07D 417/14 C07D 487/04	C07D 403/14 C07D 413/14 C07D 471/04 A61P 35/00	(11) 4 162 353 (51) G06F 3/16 H04S 3/00 H04N 21/4788	H04S 7/00 H04N 21/485 H04N 21/81		
(11) 4 161 690 (51) B01J 19/12 F26B 5/04 F26B 25/08	F26B 13/02 F26B 5/06	(11) 4 162 455 (51) G08B 7/06 G08B 13/196 H04N 5/33 H04R 1/02	H04L 12/10 H04N 7/18 H04N 23/75 H04R 27/00	(11) 4 163 377 (51) C12N 15/54 C12N 15/113 C12N 15/77 C07K 14/34 C12P 13/14	C12N 1/21 C12N 15/10 C12N 15/31 C12P 13/08
(11) 4 161 735 (51) B25D 11/04 G01D 5/20 B25B 23/147	B25D 11/06 B25B 21/02	(11) 4 162 465 (51) G08G 1/0967 H04W 4/40 G08G 1/01	G08G 1/0968 G08G 1/005 G08G 1/09	(11) 4 163 536 (51) F21S 8/06 F21V 21/34	F21V 21/30 F21Y 115/10
(11) 4 161 739 (51) B25J 9/00		(11) 4 162 476 (51) G09F 3/10 B65D 23/14 G09F 7/18	G09F 3/04 G09F 3/00 G09F 3/20	(11) 4 163 813 (51) G06F 30/18 G06F 30/12	G06F 30/13
(11) 4 161 754 (51) B29C 45/17 B29C 45/04	B29C 31/00	(11) 4 162 672 (51) H04M 1/72418 H04W 4/90 H04M 1/72421	H04M 1/72457 G06F 21/32	(11) 4 163 817 (51) G06V 40/13	
(11) 4 161 807 (51) B60R 22/36	B60R 21/0136	(11) 4 162 861 (51) A61B 3/16		(11) 4 163 955 (51) H01L 21/28 H01L 21/3065	H01L 29/51
(11) 4 161 822 (51) B62J 11/00 F16F 7/00 F16F 15/08 F16M 11/08 F16M 13/02	B62J 50/21 F16F 1/373 F16M 11/04 F16M 11/20	(11) 4 162 869 (51) A61B 5/01 A61B 5/282	A61B 5/0205 A61B 5/00	(11) 4 163 998 (51) H01M 4/36 H01M 4/62 H01M 4/02 H01M 4/587	H01M 4/38 H01M 10/0525 H01M 4/133
(11) 4 161 844 (51) B65D 45/00 B65D 55/02	B65D 33/16 A44B 99/00	(11) 4 162 896 (51) A61C 7/08		(11) 4 164 010 (51) C22B 3/44 C22B 11/00 C22B 11/06	C22B 7/00 C22B 11/02 H01M 8/008
(11) 4 161 926 (51) C07D 471/04 A61P 25/28	A61P 25/00 A61K 31/5377	(11) 4 162 921 (51) A61K 8/19 A61K 8/81 A61K 8/46 A61K 8/04 A61K 8/49	A61K 8/25 A61K 8/73 A61K 8/35 A61Q 17/04	(11) 4 164 206 (51) G03B 15/02 G03B 15/05 G02B 19/00 H04N 23/55	G03B 11/04 H04N 23/56 G02B 21/08 H04N 13/254
(11) 4 162 073 (51) C12Q 1/6827 G16B 20/00 G16H 50/20	C12Q 1/6806 G16B 20/20	(11) 4 162 937 (51) A61K 31/4035 A61K 49/22 A23L 33/10 A61K 31/4015	A61K 9/127 A61P 25/16 A61P 25/28	(11) 4 164 243 (51) H04R 1/10 G10K 11/178 G06N 20/00	H04R 3/00 G06N 3/08
(11) 4 162 150 (51) E21B 47/008 E21B 47/12	E21B 43/12 G06N 20/00	(11) 4 163 168 (51) H02P 29/40 H02P 3/04 B60T 13/74	H02P 29/032 B60T 8/17	(11) 4 164 259 (51) H04W 4/40 H04W 72/02	H04W 36/06 H04W 4/70
(11) 4 162 158 (51) F03D 9/00 F03D 13/20 F24S 20/50 H02S 30/20 H02S 10/40	F03D 9/11 E02D 27/42 H02S 20/30 H02S 10/12	(11) 4 163 244 (51) B66C 13/46 B66C 13/06	B66C 23/00 B66C 23/36	(11) 4 164 297 (51) H04W 48/12	H04W 48/16
(11) 4 162 159 (51) F03D 3/04	F03D 9/34	(11) 4 163 282 (51) C07D 487/04 A01N 43/647	A01N 43/54 A01P 15/00	(11) 4 164 446 (51) A43B 7/14 A43B 3/00 A43B 17/02 B29D 35/12	A61F 5/14 A43B 17/00 A43D 1/02 B33Y 80/00
(11) 4 162 222 (51) F41A 3/22 F41A 3/46 F41A 15/12	F41A 3/24 F41A 3/72	(11) 4 163 283 (51) C07D 487/04 A61K 31/519 A61P 35/02 A61P 37/02 A61P 9/10	C07D 498/22 A61P 35/00 A61P 29/00 A61P 37/00 A61K 31/52	(11) 4 164 453 (51) A47C 19/00	A47C 17/86
(11) 4 162 231 (51) G01B 11/24 H04N 13/167 H04N 13/239 H04N 23/50	H04N 5/06 H04N 13/194 H04N 13/296 H04N 23/54	(11) 4 163 319		(11) 4 164 489 (51) A61B 5/145 A61B 5/15 G01N 27/327	A61B 5/1486 A61B 5/155 A61L 2/20
(11) 4 162 319				(11) 4 164 526 (51) A61B 17/94 A61B 17/128	A61B 17/29

(11) 4 164 539 (51) A61B 34/35 A61B 90/00	A61B 34/30	(11) 4 165 407 (51) G01N 33/53	G01N 33/551	C23C 2/02 G10K 15/00	G10K 9/00 G10K 9/12
(11) 4 164 540 (51) A61B 90/00 A61B 17/122 A61B 90/50	A61B 34/20 A61B 17/00	(11) 4 165 410 (51) G01N 33/543 G01N 33/68	G01N 33/564	(11) 4 166 801 (51) F16C 17/03 F01D 25/16 F04D 29/056 F16C 27/02	F16C 27/00 F16F 15/023 F04D 29/057
(11) 4 164 550 (51) A61F 2/18 A61B 17/06	A61B 17/02	(11) 4 165 585 (51) G06F 16/21 G06F 16/27 H04L 67/1097	H04W 4/02 H04L 67/1095 H04L 67/52	(11) 4 166 898 (51) F42D 5/04	F42D 5/045
(11) 4 164 605 (51) A61K 31/661 A61P 27/10	A61K 9/00	(11) 4 165 608 (51) H04L 67/131 G06T 19/00 H04L 51/18	H04L 67/10 H04L 51/10	(11) 4 167 319 (51) H01M 4/40 H01M 4/485 H01M 4/525 H01M 4/587 H01M 10/052 H01B 1/06	H01M 4/48 H01M 4/505 H01M 4/58 H01M 4/62 H01M 10/0562 H01B 1/08
(11) 4 164 618 (51) A61K 9/20 A61K 45/06 B33Y 70/00 A61K 31/4422 B33Y 80/00	A61K 31/00 B33Y 10/00 A61K 31/427 A61K 31/444	(11) 4 165 769 (51) H02N 2/18		(11) 4 167 530 (51) H04L 43/062 H04L 43/0811 H04L 43/0817 H04L 43/0852	H04L 43/067 H04L 43/065 H04L 43/0829 H04L 43/087
(11) 4 164 628 (51) A61K 31/352 A61K 31/00 A61K 31/01 A61K 36/185 A61P 25/24	A61K 31/05 A61K 31/015 A61K 31/045 A61P 25/04 A61P 25/22	(11) 4 166 087 (51) A61B 8/00 G01B 7/16 B06B 1/02	A61B 8/08 G01B 7/14 B06B 1/06	(11) 4 167 723 (51) H04L 67/12	
(11) 4 164 638 (51) A61K 31/4365 A61P 21/02 C12N 9/04	A61K 39/395 A61P 43/00 C12Q 1/32	(11) 4 166 152 (51) A61K 35/747 A61P 25/24	A23L 33/135	(11) 4 167 959 (51) A61K 8/34 A61K 8/891 A61K 31/05 A61K 31/17 A61K 31/203 A61K 47/12 A61K 47/24 A61Q 19/00 A61K 8/894 A61P 35/00	A61K 8/365 A61K 9/107 A61K 31/07 A61K 31/192 A61K 47/10 A61K 47/18 A61P 17/00 A61K 8/49 A61K 8/898 A61K 8/67
(11) 4 164 653 (51) C07D 487/22	A61K 31/519	(11) 4 166 231 (51) B01D 53/94 F01N 3/28	B01J 23/63	(11) 4 168 013 (51) A61K 31/495 A61K 31/40 A61K 31/397 A61K 31/496 A61K 31/695	A61K 31/4453 A61K 31/396 A61K 31/5375 A61K 31/407 A61P 1/18
(11) 4 164 949 (51) B64D 37/00 B64D 37/30	B64D 37/02 B64D 27/30	(11) 4 166 326 (51) B32B 27/10 B32B 15/08 B65D 65/40	B32B 9/00 B32B 27/30 D21H 19/08	(11) 4 168 033 (51) A61K 38/16 C07K 14/47	A61P 35/00 A61K 45/06
(11) 4 165 049 (51) C07D 491/056 C07D 491/052 C07D 487/04 C07D 235/04 A61K 31/437 C07D 209/08	C07D 491/147 C07D 471/04 C07D 209/04 A61K 31/407 A61P 25/00	(11) 4 166 327 (51) B32B 27/10 B32B 15/08 B32B 27/32	B32B 9/00 B32B 27/30 B65D 65/40	(11) 4 168 081 (51) A61M 16/00	
(11) 4 165 112 (51) C08J 7/04 C08L 101/04 C08K 5/17 C08K 3/08 H01B 5/14 A01P 1/00 A01N 33/12	C08L 101/00 C08L 83/04 C08K 5/19 C09D 7/60 C09D 5/14 A01N 25/10	(11) 4 166 328 (51) B32B 27/10 B32B 15/08 B65D 65/40	B32B 9/00 B32B 27/32	(11) 4 168 106 (51) A61N 1/372 G06F 3/16 G16H 40/40 G16H 50/20	A61N 1/36 G16H 20/30 G16H 40/63 G16H 50/70
(11) 4 165 139 (51) C09D 167/06 C09D 7/63	C09D 7/20	(11) 4 166 554 (51) C07D 471/04 A61P 37/00 A61P 35/00	A61K 31/437 A61P 29/00	(11) 4 168 166 (51) B01D 71/56 B01D 69/02 C08G 69/14 B01D 61/14 B01D 71/40	B01D 69/10 B01D 67/00 C09D 177/02 B01D 69/12
(11) 4 165 141 (51) C09J 167/04 C09J 7/00	C09J 199/00	(11) 4 166 561 (51) C09K 11/06 H10K 85/30	C07F 15/00 H10K 101/10	(11) 4 168 229 (51) B29C 33/34 B29C 33/30 B29C 45/00	B29C 45/04 B29C 45/03
(11) 4 165 178 (51) C12N 9/22 C12N 15/113	C12N 15/10 C12N 15/90	(11) 4 166 577 (51) C08B 15/06 C08L 1/08	C08L 1/02 C08L 101/00	(11) 4 168 234 (51) B29C 48/335 B29C 48/92 G01B 11/02 B29C 48/00 G01B 11/24	B29C 48/32 G01B 11/06 B29C 48/10 B29C 48/21
(11) 4 165 250 (51) E02B 7/32 E21F 15/06	E02B 3/10 F16L 55/134	(11) 4 166 595 (51) C08G 77/08	C08G 77/46		
(11) 4 165 316 (51) F16B 43/00 H02G 3/08	F16L 33/035 H02G 15/00	(11) 4 166 681 (51) C21D 3/06 C21D 9/56 C22C 38/00 C22C 38/60	C21D 9/54 C25D 5/36 C22C 38/06 B21B 1/22		

(11) 4 168 317 (51) B65D 6/08 B21D 31/04 B21D 5/01 B21D 11/20 B21D 51/06 B21D 51/52 B21D 28/26	A47B 88/90 B21D 5/00 B21D 11/08 B21D 13/00 B21D 51/12 B23P 15/00 A47B 88/906	(11) 4 169 592 (51) A63F 1/18 A63F 3/00 G06Q 50/10	G06Q 50/34 G07F 17/32	(51) B03D 1/08 B03D 1/02	B03D 1/14 B03B 7/00
(11) 4 168 351 (51) B67D 1/12 B67D 1/00 B67D 1/16	B67D 7/30 B67D 1/08 G06F 3/00	(11) 4 169 716 (51) B32B 27/32 B32B 27/16 C08L 23/10	C08J 5/18 B32B 27/18	(11) 4 172 055 (51) B65D 21/032	B65D 1/10
(11) 4 168 425 (51) A61K 38/07 A61K 31/7125 C07D 401/12 A61P 21/00	A61K 31/675 C07K 5/11 A61P 9/00	(11) 4 169 915 (51) C07D 403/04 C07C 59/255 C07C 309/04 A61P 35/00	C07C 57/145 C07C 59/265 C07C 309/30 A61K 31/53	(11) 4 172 751 (51) G06F 16/23	G06F 16/2455
(11) 4 168 435 (51) C07K 14/705 C12Q 1/6851	C12N 5/00	(11) 4 169 921 (51) C07D 471/04 A61P 29/00 A61P 13/00 A61P 25/04	A61K 31/437 A61P 11/14 A61P 11/00	(11) 4 172 805 (51) G06F 16/33 G06F 16/338 G06F 40/30 G06N 3/044 G06N 3/08	G06F 16/332 G06F 16/93 G06N 3/006 G06N 3/045
(11) 4 168 500 (51) C09D 11/101 C09D 4/06 B41M 5/52 C08L 75/16	B29C 45/00 C09D 5/00 C08F 290/06	(11) 4 169 973 (51) C08J 5/18 B32B 27/32 B32B 27/16	B29C 55/12 C08L 23/10 B32B 27/18	(11) 4 172 886 (51) G06N 20/00 G08B 31/00 G08B 13/196 G06Q 10/0635 G06N 3/08	G06F 11/00 G08B 29/18 G06Q 50/26 G06N 7/01
(11) 4 168 622 (51) D21C 9/08 D21C 11/00	D21H 21/02	(11) 4 170 176 (51) F04D 7/04 F04D 29/24	F04D 29/22 F04D 29/42	(11) 4 172 908 (51) G06Q 20/38 G06Q 30/06	G06N 20/00
(11) 4 168 644 (51) E21B 29/00		(11) 4 170 511 (51) G06F 16/215	G06F 16/174	(11) 4 173 114 (51) H02K 19/16	
(11) 4 168 678 (51) F04C 25/02 F04C 23/02 F04C 29/04	F04C 29/12 F04C 29/00 F04C 18/344	(11) 4 170 566 (51) G06Q 30/0202 G05B 23/02	G06Q 10/04 G06N 20/20	(11) 4 173 286 (51) H04N 13/363 H04N 13/254 H04N 13/271 A63F 13/213 A63F 13/24 A63F 13/55 G06T 7/521 H04N 23/74	H04N 13/366 H04N 9/31 A63F 13/211 A63F 13/215 A63F 13/428 G01B 11/25 H04N 5/33
(11) 4 168 877 (51) G06F 1/18 G06F 1/20 H05K 7/14	G06F 1/16 H05K 7/20	(11) 4 170 624 (51) G08G 1/0968 B60W 40/06 B60W 60/00	G08G 1/16 B60W 40/10	(11) 4 173 293 (51) H04N 19/597 H04N 19/136	H04N 19/119 H04N 19/174
(11) 4 168 898 (51) G06F 12/0897 G06F 12/0855 G06F 12/0804 G06T 1/60	G06F 12/0811 G06F 12/0888 G06F 12/0895	(11) 4 170 713 (51) G01J 3/10 G01N 21/359 H01L 25/075 H01S 5/42	G01N 21/25 H05B 45/20 H01S 5/40	(11) 4 173 338 (51) H04W 12/088 H04W 12/12	H04W 80/02 H04L 9/40
(11) 4 168 985 (51) G06T 9/00 H04N 19/90	H04N 19/597	(11) 4 170 734 (51) H01L 25/075 H01L 33/00 H01L 33/44	H01L 25/16 H01L 33/20 H01L 33/62	(11) 4 173 414 (51) H04L 5/00 H04L 1/1829	H04L 1/00
(11) 4 169 132 (51) F16L 37/084	F16B 21/08	(11) 4 170 985 (51) H04L 27/34		(11) 4 173 964 (51) B64D 45/00	B64F 5/60
(11) 4 169 204 (51) H04L 12/46		(11) 4 171 445 (51) A61F 2/24 A61B 18/18	A61B 17/064	(11) 4 174 066 (51) C07D 471/04 A61P 31/00 A61P 37/00 A61K 31/395	C07D 519/00 A61P 35/00 A61K 31/33
(11) 4 169 407 (51) A41D 31/06 B32B 5/26 B32B 7/02	A47G 9/02 B32B 3/28	(11) 4 171 548 (51) A61K 31/404 A61P 35/00 A61K 31/5377	C07D 209/04 A61K 31/454 A61K 45/06	(11) 4 174 449 (51) G01D 11/24	G01D 11/30
(11) 4 169 496 (51) A61F 13/56	A61F 13/62	(11) 4 171 691 (51) A61M 13/00	A61M 11/02	(11) 4 174 894 (51) H01H 50/16 H01H 50/54	H01H 50/38
(11) 4 169 519 (51) A61K 9/50 A61K 47/34 A61P 3/10 C12N 5/071	A61K 35/39 A61K 47/36 A61K 35/12	(11) 4 171 778 (51) B01D 21/00 B01D 21/24 C02F 3/00 C02F 9/00	B01D 21/02 C02F 1/00 C02F 3/28	(11) 4 174 895 (51) H01H 50/16 H01H 50/54	H01H 50/38
(11) 4 169 543 (51) A61M 1/02 B04B 13/00	A61M 1/36 G01M 3/26	(11) 4 171 826			

(11) 4 174 897 (51) H01H 50/16 H01H 50/54	H01H 50/38	(11) 4 178 716 (51) B01J 19/08 A23L 17/60 C12N 13/00	A23K 10/12 C12N 1/12	(11) 4 186 597 (51) B04C 5/28 B04C 3/04 B01J 8/00 B01D 45/12	B04C 5/30 B04C 3/06 C10G 11/18
(11) 4 175 515 (51) A47G 19/22 A45F 3/18 B65D 47/06	A45F 3/16 B65D 43/02 B65D 47/28	(11) 4 178 871 (51) B65D 39/04 B65D 1/02 B65D 41/04 B65D 51/16	B65D 39/00 B65D 43/02 B65D 41/18	(11) 4 186 690 (51) B32B 9/00 C03C 17/38 G09F 9/00 B32B 17/08 B32B 27/28 B32B 27/36 C23C 14/00 C23C 14/10 G02B 1/16	B32B 17/00 C03C 21/00 B32B 7/023 B32B 17/10 B32B 27/30 C03C 17/34 C23C 14/08 C23C 14/34 G02B 1/115
(11) 4 175 654 (51) A61K 35/76 C07K 16/10	A61K 39/215 C12N 15/86	(11) 4 179 066 (51) C12Q 1/04 C12N 1/06 G01N 1/30	G01N 33/569 C12N 15/10	(11) 4 186 717 (51) B60C 23/06 A01B 67/00 B60W 40/00 B60K 17/34	B60K 23/00 B60W 50/00 B60W 40/12 B60C 23/00
(11) 4 175 848 (51) B60L 50/64 H01M 10/42	H02H 7/18	(11) 4 179 151 (51) B06B 1/16 E01C 19/38 H02K 7/06	E01C 19/35 E02D 3/074	(11) 4 187 552 (51) G21C 15/02 F22B 37/26 F22B 37/00 G21D 3/06	G21C 15/18 G01F 23/00 G21D 1/00
(11) 4 175 934 (51) H10N 60/01 H10N 60/85	H10N 60/10	(11) 4 179 490 (51) G06Q 30/02	G06Q 30/06	(11) 4 188 519 (51) A61N 1/04 A61N 1/00 A61N 1/18	A61N 1/05 A61N 1/02 A61N 1/20
(11) 4 176 427 (51) G09B 15/06 G10D 1/08	G10G 5/00 G10D 3/18	(11) 4 180 216 (51) B29D 30/06 B29C 33/22	B29C 33/00 B29C 33/10	(11) 4 189 210 (51) E21B 43/00 G01V 1/30	E21B 41/00
(11) 4 176 781 (51) A47J 43/046 A47J 43/08 B01F 27/07	A47J 43/07 A47J 19/00	(11) 4 182 011 (51) A61N 1/36 A61M 21/02	A61N 1/04 A61M 21/00	(11) 4 189 864 (51) H04L 67/51	H04L 67/562
(11) 4 176 983 (51) B08B 9/027 B08B 13/00 G01N 21/3577 G01N 27/00	B08B 9/032 G01N 21/31 G01N 21/85 G01N 33/14	(11) 4 182 145 (51) B29C 64/10 B29C 64/20 B33Y 10/00 B33Y 50/02 D21J 5/00 D21F 3/00 D21G 9/00 B22F 5/10	B29C 64/165 B29C 64/393 B33Y 30/00 D21J 3/00 B33Y 80/00 D21F 7/00 D21J 7/00	(11) 4 189 985 (51) H04W 4/06 H04L 1/1867	H04W 36/08 H04W 36/02
(11) 4 177 024 (51) B27B 31/08 B27L 5/00	B27G 19/08	(11) 4 182 272 (51) C02F 1/26 C02F 1/48	C02F 1/28	(11) 4 189 998 (51) H04W 12/12 G01S 5/02	H04W 12/63
(11) 4 177 029 (51) B28D 1/04	B28D 7/02	(11) 4 182 540 (51) E21B 10/26 E21B 7/28 E21B 10/43	B21K 5/04 E21B 10/28 E21B 10/55	(11) 4 190 132 (51) H05K 1/09	H05K 1/03
(11) 4 177 227 (51) C03C 17/34 C03C 17/42	B32B 9/00 G09F 9/00	(11) 4 182 720 (51) G01S 7/00 G01S 13/00 G01S 13/931	G01S 7/02 G01S 13/02	(11) 4 190 865 (51) C09D 5/00 C09D 5/16 C09D 167/08	C09D 5/08 C09D 163/00
(11) 4 177 489 (51) F16C 27/02 F16F 9/00	F16C 33/72	(11) 4 182 841 (51) G06V 10/98 G06V 40/12 H04N 23/611 H04N 23/60 H04N 23/80	G06V 40/13 G06V 40/60 H04N 23/63 H04N 23/67	(11) 4 191 392 (51) G06F 3/0488 G06F 3/048 G06F 3/0482 G06F 3/04883	G06F 3/041 G06F 3/04817 G06F 3/0486 G06F 3/04886
(11) 4 178 014 (51) H01M 50/107 H01M 50/184 H01M 50/167 H01M 10/052	H01M 50/152 H01M 50/186 H01M 50/213	(11) 4 184 274 (51) G05D 1/00	G05D 1/00	(11) 4 192 095 (51) H04W 72/02 H04W 4/46	H04W 72/20 H04W 72/40
(11) 4 178 176 (51) H04L 69/28 H04L 67/568 G06F 16/182 G06F 16/13	H04L 67/1097 H04L 67/10 G06F 16/16 G06F 3/06	(11) 4 185 251 (51) A61F 5/44 A61M 31/00	A61M 29/02 A61F 2/82	(11) 4 192 719 (51) B61L 23/06	B61L 27/70
(11) 4 178 414 (51) A61B 1/05 A61B 18/24 A61B 8/06 A61B 8/12 A61B 18/00 A61B 18/20 A61B 17/3203 A61B 18/22 A61N 7/00 A61B 1/00 A61B 1/06	A61B 1/07 A61M 25/10 A61B 8/08 A61B 8/00 A61B 90/00 A61B 17/22 A61B 18/14 A61B 34/30 A61B 34/10 A61B 1/015	(11) 4 185 925 (51) G03G 15/16 G03G 15/10	G03G 5/04 G03G 9/125	(11) 4 193 633 (51) H04W 16/10 H04W 40/00 H04W 72/51	H04W 28/086 H04W 72/20
(11) 4 178 652 (51) A61M 16/00 A61M 16/16	A61M 16/06	(11) 4 186 266 (51) H04W 24/08	H04W 24/08	(11) 4 193 852 (51) A24D 1/20	
		(11) 4 186 505 (51) A61K 31/415	A61P 31/20	(11) 4 193 947 (51) A61B 18/14	A61B 5/00

(11) 4 194 048 (51) A61N 1/36		(51) H04M 1/02 B21J 5/02 G06F 1/16	F16C 11/04 B21J 5/00	(11) 4 203 444 (51) H04L 69/00 H04L 47/10 H04L 1/00 H04L 45/00	H04L 69/22 H04W 28/02 H04L 1/08
(11) 4 194 305 (51) G05D 1/00 G08G 1/00	B61B 13/00	(11) 4 199 487 (51) H04M 1/02	G06F 1/16	(11) 4 203 558 (51) H04W 24/02	H04W 36/00
(11) 4 194 492 (51) C08K 5/11	C08K 5/00	(11) 4 199 602 (51) H04W 48/14 H04W 72/04 H04B 17/318	H04W 48/10 H04W 74/00 H04L 1/00	(11) 4 204 477 (51) C08G 77/06 C08L 83/04	C08G 77/16 C09J 183/04
(11) 4 194 493 (51) C08K 5/11 C07C 69/704	C08L 27/06	(11) 4 199 662 (51) H05K 1/11	H05K 1/02	(11) 4 204 709 (51) F16F 9/00 B26D 1/00 B26D 5/00 B26F 1/38 F16F 9/05	B29D 22/02 B26D 3/00 B65H 35/00 B65H 20/16 B65H 20/06
(11) 4 194 553 (51) C12N 15/113 A61K 48/00	A61K 31/713	(11) 4 200 011 (51) A61N 5/06 A61B 18/24 A61M 1/28 A61M 31/00	A61B 18/18 A61L 2/08 A61M 25/00	(11) 4 204 839 (51) G01S 5/14 H04W 4/02 G01S 13/87	G01S 5/02 G01S 13/76
(11) 4 194 612 (51) E02D 17/13 F16J 15/40	E02F 3/20	(11) 4 200 219 (51) B65B 57/10		(11) 4 205 331 (51) H04L 5/00 H04W 36/36	H04L 27/26 H04B 7/00
(11) 4 194 679 (51) F02K 1/04 F01D 15/10	F02C 7/18	(11) 4 201 165 (51) A01B 3/30	A01B 15/14	(11) 4 205 883 (51) B22F 1/145 C23C 22/06 B22F 1/16 B22F 1/142 C23C 22/12	C23C 22/02 B22F 1/102 B22F 1/05 C23C 22/03 C23C 22/73
(11) 4 194 684 (51) F03D 7/00	F03D 17/00	(11) 4 201 166 (51) A01B 17/00	A01B 49/02	(11) 4 205 893 (51) B23K 1/00 B23K 1/20 H01L 23/00	B23K 1/008 H01L 21/50 H05K 3/34
(11) 4 195 061 (51) G06F 15/78	G06N 3/063	(11) 4 201 167 (51) A01B 29/04 B60T 11/04 B60B 35/04	A01B 49/06 B60B 27/00	(11) 4 206 138 (51) C01F 7/02 C08L 83/07 C08K 3/22	C08K 7/18 C08L 101/00 C01F 7/022
(11) 4 195 812 (51) H04W 72/04	H04L 5/00	(11) 4 201 412 (51) A61K 33/36 A23L 33/16	A61P 31/14	(11) 4 206 178 (51) C07C 68/06 C07C 69/96	B01J 31/02
(11) 4 197 259 (51) H04L 5/00 H04L 5/16	H04W 72/23	(11) 4 201 472 (51) A61N 1/05 A61N 1/37	A61N 1/368	(11) 4 206 704 (51) G01R 31/3185 G11C 19/28 H03K 19/20	G11C 7/22 G11C 29/12
(11) 4 197 354 (51) A24F 40/05	A24F 40/46	(11) 4 201 640 (51) B29C 51/08 H01M 50/124 B29L 31/00	H01M 50/116 B29C 43/36 B29C 51/10	(11) 4 207 287 (51) H10B 12/00	
(11) 4 197 540 (51) A61K 31/558 A61P 27/06	A61K 45/00	(11) 4 202 006 (51) C09J 183/06 C23C 16/56 C08J 5/18	C09J 11/06 C23C 16/40	(11) 4 207 361 (51) H01M 4/13 H01M 4/66 H01M 4/36 H01M 4/1393 H01M 10/0525	H01M 4/583 H01M 10/052 H01M 4/133 H01M 4/587 H01M 4/02
(11) 4 197 951 (51) B65H 67/08		(11) 4 202 074 (51) C23C 14/04	C23C 16/04	(11) 4 207 556 (51) G06F 3/0354 H02J 50/12 H02J 7/34	G06F 1/16 H02J 7/00 H02J 50/40
(11) 4 198 703 (51) G06F 3/06 G11C 11/4076 G06F 11/10	G11C 7/10 G11C 11/4091	(11) 4 202 104 (51) D06F 39/02	D06F 39/12	(11) 4 207 587 (51) H02P 27/08	H02P 6/10
(11) 4 198 753 (51) G06F 13/40 G06F 13/20 G11C 7/10 H04L 1/00	G06F 13/42 H03M 5/02 H04L 25/02 H04L 69/22	(11) 4 202 105 (51) D06F 37/04		(11) 4 207 761 (51) G06F 15/78 G06N 3/063	G06N 3/049
(11) 4 198 814 (51) G06T 11/60		(11) 4 202 366 (51) G01C 21/20 G05D 1/00	G01C 21/34 G08G 5/00	(11) 4 207 782 (51) G06F 3/14 H04N 21/414	G06F 9/451 H04N 21/433
(11) 4 198 897 (51) G06T 7/246	G01C 11/06	(11) 4 202 643 (51) G06F 8/41			
(11) 4 199 048 (51) H01L 21/673 H01L 25/075	H01L 23/00	(11) 4 202 649 (51) G06F 8/654	G06F 8/65		
(11) 4 199 186 (51) B60L 58/27 H01M 10/44 B60L 58/16 H01M 10/657	H01M 10/615 B60L 58/12 H01M 10/48 H02J 7/00	(11) 4 202 723 (51) H04L 9/00	H04L 9/40		
(11) 4 199 343 (51) H02P 25/06 H02P 23/04	H02P 25/16	(11) 4 203 031 (51) H01L 23/66 H03F 3/72	H03F 3/195 H01L 27/02		
(11) 4 199 486		(11) 4 203 040 (51) H01L 27/12			

	H04N 21/436 H04N 21/43	H04N 21/41	C08J 7/04 B32B 37/26	B32B 7/023	B41L 27/04		
(11)	4 207 801		(11)	4 211 522	(11)	4 214 284	
(51)	H04R 3/00 G10L 21/0216 H04W 76/30	H04R 3/02 H04W 76/10 H04R 1/10	(51)	G06Q 10/20	(51)	B29C 48/21 C08F 8/14 C09J 7/24 D21H 27/00	
(11)	4 207 854		(11)	4 211 909			
(51)	H04W 16/28 H04W 72/12	H04W 72/04 H04L 5/00	(51)	H04W 24/08 G01C 21/34	H04W 4/024 G01C 21/36	(11)	4 214 610
(11)	4 208 638		(11)	4 211 914		(51)	G06N 3/063 G06F 13/16
(51)	F02N 7/08	F02N 11/08	(51)	H04W 12/08			G06N 3/08
(11)	4 209 017		(11)	4 211 924		(11)	4 214 640
(51)	H04W 4/02	H04W 24/08	(51)	H04W 24/04 H04B 7/06	H04L 5/00 H04B 7/08	(51)	G06N 3/084 G06N 20/00 H04W 52/02
(11)	4 209 054		(11)	4 212 045		(11)	4 214 811
(51)	H04W 52/02 H04W 76/28	H04W 68/02	(51)	A24F 40/65	A24F 40/50	(51)	H02P 29/032 H02H 11/00
(11)	4 209 108		(11)	4 212 062		(11)	4 214 837
(51)	H04W 84/18 H04W 12/122 H04W 12/60	H04W 12/121 H04W 12/63 H04L 9/40	(51)	A45D 40/14 A45D 40/00	A45D 40/16	(51)	H04W 76/15 H04L 5/00
(11)	4 209 744		(11)	4 212 283		(11)	4 214 865
(51)	F25J 1/00 F25J 3/04	F28D 9/00	(51)	B25B 23/14 B25B 21/00 F16D 7/02	B25B 27/02 B25F 5/00	(51)	H04H 20/78 H03F 1/02 H03F 3/19 H04B 3/18 H04N 21/61
(11)	4 209 794		(11)	4 212 572		(11)	4 214 879
(51)	G01R 31/392 G01R 31/3835	G01R 31/396 H02J 7/00	(51)	C08G 64/30 C07C 68/06 C07C 37/86 C07C 7/04 C08J 11/16 C07C 37/055	C08J 11/24 C07C 7/10 C07C 7/12 C07C 67/54 C08G 64/42 C08G 64/40	(51)	H04L 5/00
(11)	4 210 082		(11)	4 212 897		(11)	4 214 957
(51)	H01H 19/08 H01H 1/58	H01H 19/64	(51)	G01R 31/392 G01R 1/20 G01R 19/165 H02J 7/00	G01R 31/382 G01R 19/00 G01R 1/30 H01M 10/42	(51)	H04W 36/00
(11)	4 210 374		(11)	4 212 999		(11)	4 214 960
(51)	H04W 16/28	H04L 5/00	(51)	G06F 1/3231 G06F 1/3234 G06F 3/041	G06F 1/3215 G06F 1/16 H04M 1/725	(51)	H04W 36/16
(11)	4 210 723		(11)	4 213 244		(11)	4 214 981
(51)	A61K 38/00 A61P 7/00 C07K 14/81	C12N 15/63 A61K 38/36	(51)	H01M 4/36 H01M 4/505 H01M 10/054	H01M 4/04 H01M 4/62 H01M 4/525	(51)	H04W 76/20
(11)	4 210 790		(11)	4 213 291		(11)	4 214 999
(51)	A61M 5/20 A61M 5/24 A61M 5/28	A61M 5/172 G16H 20/17	(51)	H01M 50/503 H01M 10/6235 H01M 50/284 H01M 10/613 H01M 10/653	H01M 50/516 H01M 50/247 H01M 50/213 H01M 10/6562 H01M 10/6551	(51)	H04W 36/00 H04W 60/04
(11)	4 210 915		(11)	4 213 404		(11)	4 215 070
(51)	B25J 19/00 F16J 15/28 B25J 17/00	F16J 15/16 F16J 15/3264	(51)	H04B 7/06 H04B 17/318 H04W 48/10 H04W 16/22 H04L 5/00 H04W 48/16	H04B 7/0417 H04B 17/391 H04W 4/42 H04J 11/00 H04L 27/26	(51)	A24F 40/60
(11)	4 210 947		(11)	4 213 501		(11)	4 215 117
(51)	B32B 27/32	C08J 5/18	(51)	G10H 1/00	H03G 3/30	(51)	A61B 6/00 A61B 6/50
(11)	4 210 975		(11)	4 213 598		(11)	4 215 599
(51)	B60G 17/016 B60G 11/27	B60G 17/018 B60G 17/052	(51)	H05K 1/02 H01P 3/02	H01L 23/522	(51)	C11D 13/10
(11)	4 211 366		(11)	4 213 960		(11)	4 215 968
(51)	F16H 7/12	B26D 7/26	(51)	B01D 19/00		(51)	G02B 9/64
(11)	4 211 429		(11)	4 214 058		(11)	4 216 096
(51)	G01F 23/04 H01Q 1/22 G01F 23/80	G01F 23/284 G06K 19/07	(51)	B41J 2/175	B41F 31/02	(51)	G06F 21/79 G06F 13/16
(11)	4 211 438		(11)	4 214 058		(11)	4 216 134
(51)	G01N 1/06	B26D 7/26	(51)	B41J 2/175		(51)	G06Q 30/02 G06Q 50/02
(11)	4 211 452		(11)	4 214 058		(11)	4 216 141
(51)	A61B 5/00 G06F 17/18	A61B 5/0507 G06T 11/00	(51)	B41J 2/175		(51)	G06Q 30/06 G06Q 30/0283 G06Q 30/0645 G06Q 50/04 G06Q 50/40
(11)	4 211 513		(11)	4 214 058		(11)	4 216 445
(51)	G02F 1/167	C08J 5/18	(51)	B41J 2/175		(51)	H04B 7/024 H04L 5/00 H04B 17/14 H04W 36/00
							G06Q 10/30 G06Q 30/04 G06Q 40/10 G06Q 50/06
							H04B 17/336 H04L 5/14 H04B 17/364 H04B 7/06

(11) 4 216 595 (51) H04W 16/28 H04W 88/02	H04W 76/10 H04B 7/06	(11) 4 221 284 (51) H04W 8/18	H04W 24/10	(11) 4 223 649 (51) B64G 1/22	
(11) 4 217 211 (51) D02G 3/40 B60C 9/00 B60C 9/20	D02G 3/48 D07B 1/06	(11) 4 221 322 (51) H04W 36/00	H04W 24/02	(11) 4 223 668 (51) B65G 1/04	
(11) 4 217 590 (51) E21D 21/00		(11) 4 221 517 (51) A61K 31/702 A61K 35/744 C12P 7/56 A23J 1/14 A23K 10/12 A23K 50/60 A23L 7/10 A23L 33/105 C12N 9/14 A61K 36/06	A61K 31/7004 A61K 36/48 C12P 19/02 A23J 3/34 A23K 20/163 A23L 7/104 A23L 25/00 A23L 33/21 C12N 9/42 C12P 19/14	(11) 4 223 750 (51) C07D 417/04 C07D 471/04 C07D 491/10	C07D 417/14 C07D 491/08 C07D 498/08
(11) 4 218 326 (51) H04B 7/0452 H04W 16/14	H04L 5/00	(11) 4 221 637 (51) A61F 2/24 A61F 2/82	A61B 17/04	(11) 4 223 920 (51) D01F 8/04 D04H 3/018 D04H 3/16	D01D 5/32 D04H 3/147
(11) 4 218 340 (51) H04W 74/00		(11) 4 221 637 (51) A61F 2/24 A61F 2/82	A61B 17/04	(11) 4 223 988 (51) F01D 25/24	
(11) 4 218 629 (51) A61B 17/32 A61B 17/3211	A61B 17/34	(11) 4 222 318 (51) E02B 17/02 F03D 13/25 E02D 27/42 E02D 27/52	E02B 17/00 E02D 15/08 E02D 27/50	(11) 4 224 172 (51) B64D 45/00 G01P 21/02	G01P 5/16 G01P 5/165
(11) 4 218 858 (51) A61M 5/20 A61M 5/142	A61M 5/14	(11) 4 222 597 (51) G06F 9/50 H04L 41/042 H04L 41/18	G06F 9/48 H04L 41/0893 H04L 67/51	(11) 4 224 503 (51) H01G 11/74 H01G 9/12 H01G 11/78 H01M 50/183 H01M 50/572	H01G 9/008 H01G 11/14 H01M 50/172 H01M 50/531
(11) 4 219 001 (51) B01J 20/18 B01J 20/28 B01D 53/02	B01J 20/08 B01J 20/30 C07C 7/13	(11) 4 222 680 (51) G06Q 30/02 G06Q 30/0202	G06Q 30/06	(11) 4 224 802 (51) H04L 12/44	H04Q 11/00
(11) 4 219 062 (51) B23K 26/04 B23K 26/38 B23K 26/08	B23K 26/14 B23K 26/40 B23K 37/02	(11) 4 222 874 (51) H04B 1/04	H04B 1/48	(11) 4 224 903 (51) H04W 16/28 H04L 1/1829	H04W 72/04 H04L 1/1867
(11) 4 219 081 (51) B25F 5/00	B25F 5/02	(11) 4 222 981 (51) H04N 21/441 H04N 21/436 H04L 9/08 H04N 21/4367	H04N 21/475 G06F 21/62 H04L 9/14	(11) 4 225 002 (51) H05K 7/20 H01L 23/40	H01L 23/10
(11) 4 219 372 (51) B66B 1/46		(11) 4 222 002 (51) H04W 24/04 H04B 7/06	H04W 74/08 H04L 5/00	(11) 4 225 089 (51) A24F 40/50 H05B 6/36 H02J 7/00 A24F 40/57 A24F 40/65	A24F 40/465 H05B 6/10 A24F 40/51 A24F 40/60
(11) 4 219 405 (51) C01G 53/00 H01M 4/505	H01M 4/525	(11) 4 223 007 (51) H04W 36/00	H04W 36/08	(11) 4 225 118 (51) A47L 15/00 A47L 15/42	A47L 15/22 A47L 15/50
(11) 4 219 583 (51) C08G 18/73 C08G 18/66 C08G 18/10	C08G 18/75 C08G 18/48 C08G 18/32	(11) 4 223 034 (51) H04L 1/1829 H04W 72/04	H04L 1/1867	(11) 4 225 621 (51) B60W 30/08 B60R 19/38 B60W 10/04 B60K 28/14	B60R 19/26 B60R 21/0136 B60W 10/06
(11) 4 219 880 (51) E21B 4/14 E21B 10/627	E21B 10/36	(11) 4 223 036 (51) H04W 72/04 H04L 5/00	H04B 7/06	(11) 4 225 702 (51) C02F 1/467 C25B 1/26	C02F 9/00 C25B 11/04
(11) 4 219 996 (51) F16L 33/22		(11) 4 223 194 (51) A47L 9/02		(11) 4 226 093 (51) F24C 15/10	
(11) 4 220 005 (51) F21K 9/65 F21K 9/66	F21K 9/27 F21K 9/232	(11) 4 223 368 (51) C07D 498/18 A61P 35/00 A61K 31/506	A61P 29/00 A61K 31/4995	(11) 4 226 539 (51) H04L 1/18 H04L 1/1867	H04L 1/1829
(11) 4 220 498 (51) G06N 20/00 G06N 3/0495	G06N 3/045	(11) 4 223 510 (51) B32B 25/08 C08L 9/00 H01M 8/0284 H01M 8/10	B32B 7/12 C08L 83/00 H01M 8/0286	(11) 4 226 709 (51) H04W 72/04 H04W 16/14	H04W 76/14 H04L 5/00
(11) 4 220 690 (51) H01L 21/02 C23C 16/34	C23C 16/455	(11) 4 223 583 (51) B60L 53/30 B60L 53/64 B60L 53/66 B60L 53/68	B60L 53/63 B60L 53/65 B60L 53/67 B60L 55/00	(11) 4 226 753 (51) A01B 73/00 B60P 1/43 A01B 69/04 B62D 21/18 B62D 49/06	B62D 53/04 A01B 69/00 B60P 3/06 A01B 69/08
(11) 4 221 035 (51) H04L 1/1829 H04L 5/00 H04L 1/1607	H04L 1/1867 H04W 72/12				
(11) 4 221 036 (51) H04L 5/00	H04W 64/00				
(11) 4 221 273 (51) H04W 72/25	H04W 74/0833				

(11) 4 226 836 (51) A47L 11/40	A47L 9/04	(11) 4 230 153 (51) A61B 17/04	A61B 17/00	(51) H04W 72/02	H04W 76/14
(11) 4 226 852 (51) A61B 5/02 A61B 5/0285	A61B 5/026 A61B 5/00	(11) 4 230 154 (51) A61B 17/04		(11) 4 233 598 (51) A24F 40/51	A24F 40/57
(11) 4 226 932 (51) A61K 38/08 C07K 7/06	A61P 1/02	(11) 4 230 173 (51) A61B 90/00 A61B 17/00	B23B 31/20	(11) 4 233 703 (51) A61B 5/021 A61B 5/00	A61B 5/024 A61B 5/11
(11) 4 227 432 (51) C22C 38/42 C22C 38/04 C22C 38/50 C22C 38/44 C22C 38/60 C21D 8/02 C21D 6/02 C21D 1/02	C22C 38/02 C22C 38/48 C22C 38/00 C22C 38/06 C21D 9/46 C21D 6/00 C21D 1/18 C21D 1/60	(11) 4 230 200 (51) A61K 31/198 A61K 9/00	A61P 13/12	(11) 4 233 728 (51) A61B 6/00 A61B 6/04 A61N 5/10	A61B 6/10 A61B 6/02 A61B 6/03
(11) 4 227 519 (51) F02M 26/70 F16K 1/226 F16K 1/228 F02M 26/74	F02D 9/10 F16J 15/44 F02M 26/68 F02M 26/72	(11) 4 230 313 (51) G01N 21/88 G01N 21/90 B67C 3/00	B08B 9/46 B07C 5/34 G01L 1/24	(11) 4 233 991 (51) A61N 1/05 A61B 18/14 A61B 8/00 A61N 7/02	A61N 1/36 A61B 18/12 A61B 9/00/0 A61N 7/00
(11) 4 227 584 (51) F24D 19/00 F24H 9/02 B29C 44/12 B29C 44/18	F24H 1/12 F24H 1/18 B29C 44/34	(11) 4 230 349 (51) B25B 23/143	B25B 23/142	(11) 4 234 281 (51) B60C 27/12	B60C 27/02
(11) 4 227 597 (51) F24H 1/18 F24H 9/20 G01K 1/14 G01K 5/62 F24D 19/10	F24H 9/02 G01K 1/08 G01K 1/16 G01K 5/70	(11) 4 230 614 (51) C07C 68/06 C07C 69/96	B01J 27/24 B01J 31/02	(11) 4 234 513 (51) C04B 35/447 C04B 35/45	C01B 25/45 C04B 35/46
(11) 4 227 944 (51) G11C 29/42 G11C 11/4096 G11C 29/02 G11C 29/12	G11C 11/4063 G11C 29/44 G11C 29/04 G11C 5/02	(11) 4 230 653 (51) C07K 16/28 A61K 47/68 A61P 35/00	A61K 47/65 A61K 39/395	(11) 4 234 533 (51) C07C 253/32 C07C 255/46 C07C 253/30	C07C 253/34 C07C 233/52
(11) 4 228 161 (51) H04B 1/3827 H04B 1/04 H04W 52/28	H04B 1/50 H04B 1/18	(11) 4 230 687 (51) C08J 5/18 C08K 5/521	C08L 79/08 C08G 73/10	(11) 4 234 758 (51) C23C 18/30 C23C 18/16 C23G 5/032	C23C 18/40 C23C 18/20 C23G 5/036
(11) 4 228 320 (51) H04W 36/04 H04W 36/00	H04W 36/38	(11) 4 230 700 (51) C08L 97/02 C08L 83/04	C08L 23/04	(11) 4 235 078 (51) F28F 27/02	F28D 1/04
(11) 4 228 473 (51) A45C 3/00 A45C 13/03 B65D 30/00 A47B 61/06 A45C 13/02	A45C 13/00 A45C 9/00 B65D 33/14 A45C 7/00	(11) 4 230 729 (51) C12N 5/0783 A61K 35/17 A61P 35/00	C12N 5/00 A61K 48/00	(11) 4 235 290 (51) G02F 1/1675	G02F 1/165
(11) 4 228 748 (51) A61N 5/10 G21K 1/04	G01D 5/245 G01D 5/244	(11) 4 230 951 (51) F41A 9/57	F41A 9/29	(11) 4 235 720 (51) H01G 11/06 H01G 11/36 H01G 11/62 H01M 8/00 H01M 4/36 H01M 4/62 H01M 4/02 H01G 11/38 H01M 4/133	H01G 11/30 H01G 11/42 H01G 11/64 H01M 8/04 H01M 4/587 H01M 10/0525 H01G 11/32 H01G 11/50
(11) 4 228 859 (51) B25B 23/145 G05B 19/404	B25F 5/02 G05B 23/02	(11) 4 231 280 (51) G09G 3/3208	G01J 1/42	(11) 4 235 829 (51) H10K 85/60	
(11) 4 229 583 (51) G06Q 40/04		(11) 4 231 301 (51) G11C 11/4091 G11C 11/4094	G11C 11/4097	(11) 4 236 005 (51) H02J 50/12 H02J 7/02 B60L 53/55	H01F 38/14 H02J 5/00
(11) 4 229 585 (51) G06T 1/20		(11) 4 231 338 (51) H01L 21/68 H01L 21/67	H01L 21/60	(11) 4 236 207 (51) H04L 41/5051 H04L 67/10 H04L 67/56	H04L 41/50 H04L 67/51 H04L 67/63
(11) 4 229 952 (51) H04W 72/04 H04W 36/32	H04W 36/00	(11) 4 231 456 (51) H01Q 13/18 H01Q 13/22	H01Q 1/22	(11) 4 236 389 (51) H04W 4/08 H04W 68/00	H04W 52/02
		(11) 4 231 473 (51) F25C 1/246 F25C 1/22 F25C 1/08 F25C 1/00 F28F 3/04	F25C 1/24 F25C 1/12 F25C 1/04 F28F 1/32	(11) 4 236 511 (51) H04W 48/12 H04L 27/26 H04W 28/06	H04L 5/00 H04L 69/14
		(11) 4 233 052 (51) G10H 1/36 G10L 21/06	G10L 21/028 G10L 21/0272	(11) 4 237 406 (51) C07C 215/08 C07D 303/04	D06M 15/55 D06M 15/65
		(11) 4 233 420			

(11) 4 238 094		(11) 4 241 106		H01M 10/42	H01M 10/44
(51) G11C 5/06	H05K 5/02	(51) G01S 5/06	G01S 5/12	(11) 4 246 720	
G11C 8/18	H01R 13/6471	G08G 5/00	G08G 5/06	(51) H01Q 1/22	H01Q 1/24
H01R 12/70	H05K 1/18	G01S 13/78	G01S 5/02	H01Q 1/38	H01Q 21/06
(11) 4 238 303		(11) 4 241 601		(11) 4 247 802	
(51) G02B 30/00	G02B 27/00	(51) A43B 1/04	A43B 1/14	(51) C07D 295/096	C07C 323/62
H04N 23/51	H04N 23/55	A43B 23/02	A43B 1/028	A61K 31/495	A61P 25/24
H04N 23/957		A43B 13/04	A43B 13/22	(11) 4 248 058	
(11) 4 238 338		(11) 4 241 817		(51) E21B 33/1295	E21B 33/12
(51) H04W 16/22	H04W 16/14	(51) A61M 16/00	A61M 16/10	E21B 33/129	E21B 33/134
H04W 16/18	H04W 24/06	A61M 16/12	A61M 16/20	(11) 4 248 309	
H04W 24/08	H04L 41/00	(11) 4 242 218		(51) G06F 8/71	G06N 3/044
(11) 4 238 497		(51) C07H 21/02	C07H 21/04	G06N 3/045	G06N 3/048
(51) A61B 5/273	A61B 5/287	A61P 31/12		G06N 3/084	
A61B 5/367	A61B 5/00	(11) 4 242 279		(11) 4 248 310	
(11) 4 238 660		(51) C09J 133/04	C09J 175/04	(51) G06F 8/71	G06N 3/044
(51) B05D 3/02	B05C 9/14	C09J 201/02	H01L 21/301	G06N 3/045	G06N 3/048
H01M 4/04		C09J 7/38	C08F 8/30	G06N 3/084	
(11) 4 238 666		C08G 18/62	C08G 18/80	(11) 4 248 543	
(51) B09B 3/00	H05H 1/26	C08G 18/81	C09J 133/06	(51) H02J 7/04	H02J 50/10
B01D 53/32	B01D 53/26	C09J 133/14	H01L 21/683	H02J 50/90	H02J 7/02
B01D 53/00	B01D 53/86	(11) 4 242 382		H02J 7/00	H02J 50/12
B01D 53/30	B01J 19/00	(51) E01C 23/088	E01C 23/12	(11) 4 249 053	
B01J 19/20		E01H 1/05	E01H 1/08	(51) A61K 39/00	A61K 39/02
(11) 4 238 840		E02F 3/18	E02F 3/96	A61P 1/14	A61K 38/35
(51) B60W 20/20	B60K 6/442	B08B 1/32	B08B 1/52	(11) 4 249 440	
(11) 4 239 348		(11) 4 242 907		(51) C01G 53/00	H01M 4/13
(51) G01R 31/367	G01R 31/382	(51) G06K 7/10	G06K 19/07	H01M 4/36	H01M 4/505
G01R 31/392	G01R 31/396	F16K 17/40	B29C 49/42	H01M 4/525	H01M 4/62
G01R 31/388		F16K 31/06	F16K 37/00	H01G 11/06	H01G 11/30
(11) 4 239 463		(11) 4 243 129		H01M 10/052	H01M 10/0562
(51) G06F 3/12	G06N 3/04	(51) H01M 8/0258	H01M 8/1226	(11) 4 249 445	
(11) 4 239 514		H01M 4/88	H01M 8/0271	(51) C03C 13/02	B29C 70/12
(51) G06F 30/20	H01Q 1/36	H01M 8/0286		B29C 70/28	
G06F 17/13	G06F 30/367	(11) 4 243 369		(11) 4 249 703	
G06F 30/398	H01Q 13/06	(51) H04L 12/28	H04L 12/12	(51) E04F 15/024	
(11) 4 239 640		H04L 61/5007	H04L 61/2521	(11) 4 249 836	
(51) G16B 40/20	G16B 15/30	(11) 4 243 380		(51) F25D 25/02	
G16C 20/50		(51) H04L 67/51	H04W 4/80	(11) 4 250 004	
(11) 4 239 769		H04W 48/18	G06F 3/0484	(51) G02B 27/01	G03B 21/602
(51) H01M 50/211	H01M 50/249	G06F 3/12		G03B 21/604	G03B 21/10
H01M 50/35	H01M 50/209	(11) 4 244 655		(11) 4 250 163	
(11) 4 239 791		(51) G01S 13/32	G01S 7/00	(51) G06F 21/62	H04L 9/14
(51) H01Q 1/24	H01Q 1/38	G01S 13/931	G01S 7/02	H04L 9/08	H04L 9/00
H01Q 13/18	H01Q 21/28	(11) 4 245 006		(11) 4 250 282	
H01Q 13/16	G06F 1/16	(51) H04W 72/23	H04L 5/00	(51) G09G 5/22	G09G 5/00
(11) 4 240 020		H04L 1/1822		G09G 3/20	
(51) H04N 21/431	H04N 21/439	(11) 4 245 600		(11) 4 250 499	
H04N 21/4402	H04N 21/443	(51) B60L 53/68	B60L 53/66	(51) H01S 3/067	H01S 3/10
H04N 21/472	G11B 27/031	B60L 53/62	G06Q 50/06	H01S 3/16	H01S 3/23
G11B 27/10	G11B 27/34	G06Q 50/40	G06Q 10/063	H04B 10/291	H04B 10/294
(11) 4 240 321		B60L 58/12	B60L 53/67	(11) 4 250 524	
(51) A61K 9/08	A61K 31/192	G06Q 10/04	G06Q 30/0207	(51) H02J 50/80	H02J 7/02
A61K 31/19	A61P 1/02	B60L 55/00		(11) 4 251 263	
A61P 15/02	A61K 47/12	(11) 4 245 780		(51) A61N 1/362	A61N 1/365
A61K 47/38	A61P 31/10	(51) C08F 214/18	C09K 3/18	A61N 1/368	
A61K 9/00		B05D 5/08	C08F 14/18	(11) 4 251 351	
(11) 4 240 801		C08F 18/10	C09D 127/12	(51) B22F 10/28	B22F 10/362
(51) C09J 163/00	C08L 27/06	D06M 15/256		B22F 10/38	B22F 12/43
C08K 3/011	C08K 3/013	(11) 4 246 159		B22F 12/45	B33Y 10/00
C08K 3/36	C08K 5/00	(51) G01R 31/367	G01R 31/36	B33Y 30/00	
C08K 5/23	C08K 5/315	G01R 31/392	G01R 31/3835	(11) 4 251 400	
(11) 4 240 980		G01R 19/165	G06N 20/00		
(51) A47B 88/95	F16B 12/20	G06N 3/08	G06N 3/04		

(51) B29C 49/42 B08B 3/00	B29C 49/46 B08B 9/032	H01L 29/51 H01L 21/8234	H01L 21/28	B01L 3/00	
(11) 4 251 653		(11) 4 254 487		(11) 4 257 864	
(51) C07K 16/30 C12N 15/62 C07K 14/725 A61P 35/00	C12N 5/10 C12N 15/63 A61K 39/395 G01N 33/574	(51) H01L 23/36 C08L 101/00 C08K 3/38	H01L 23/373 C09K 5/14 H05K 7/20	(51) F16M 11/10 F16M 13/02 H01Q 3/06 H04B 1/3877	F16M 11/24 H01Q 1/12 H01Q 1/24
(11) 4 251 679		(11) 4 254 553		(11) 4 257 979	
(51) C08J 3/12 C08J 3/21 C08K 3/014 C08L 27/24	C08J 3/16 C08J 5/04 C08K 5/00 C08K 3/016	(51) C01G 53/00 H01M 4/525 H01M 4/62	H01M 4/36 H01M 4/505 H01M 10/052	(51) G01N 33/543	G01N 33/92
(11) 4 252 096		(11) 4 254 554		(11) 4 258 021	
(51) G05F 1/67 H02J 1/08	H02J 3/38 H02S 50/00	(51) H01M 4/36 H01M 4/505 H01M 4/02	H01M 4/525 H01M 10/052 C01G 53/00	(51) G01S 15/10 G01S 15/931	G01S 15/58
(11) 4 252 203		(11) 4 254 656		(11) 4 258 024	
(51) G06V 40/20 G06V 10/82	G06V 20/40	(51) H01Q 1/24 H05K 5/03 H01Q 21/06 H01Q 21/28	H01Q 5/25 H04M 1/02 H01Q 9/04	(51) G01S 19/07	
(11) 4 252 565		(11) 4 254 660		(11) 4 258 123	
(51) A24F 40/60	G06F 3/0362	(51) H01Q 1/24 H01Q 5/371 H01Q 13/18 H01Q 1/52	H01Q 5/378 H01Q 9/04 H01Q 21/28	(51) H04L 25/02 G06F 13/38	H04L 25/14
(11) 4 252 752		(11) 4 254 808		(11) 4 258 163	
(51) A61K 31/407 A61P 7/04 C07D 519/00	A61K 31/501 C07D 491/052	(51) H01Q 1/24 H04B 1/00 H04B 1/44	H04B 1/40 H04B 1/401	(51) G06N 5/01 G06F 18/21 G06F 21/60	G06N 20/20 G06F 18/243 H04L 9/00
(11) 4 252 814		(11) 4 255 024		(11) 4 258 164	
(51) A61M 25/00		(51) H04W 36/08		(51) G06K 17/00 G06K 7/10	G06K 7/00 G06Q 10/087
(11) 4 253 063		(11) 4 255 054		(11) 4 258 218	
(51) B41J 2/175 B41J 29/13	B41J 29/02	(51) H04W 60/00	H04W 48/18	(51) G06T 15/20	G06T 15/00
(11) 4 253 164		(11) 4 255 113		(11) 4 258 242	
(51) B60R 21/36		(51) F24C 15/10 H05B 6/12	F24C 15/08 C03C 27/10	(51) G06V 20/59 G06T 7/00 G06T 7/20 B60W 40/08	G08G 1/16 G06T 7/11 G06T 7/70
(11) 4 253 313		(11) 4 255 135		(11) 4 258 346	
(51) H05B 1/02 H05B 3/48 C01B 3/48 H01M 8/0606	H05B 3/06 C01B 3/38 C01B 3/58	(51) H05K 5/02	G06K 7/10	(51) H01L 23/373 H05K 1/02 H05K 7/20 H01L 23/31	H01L 25/07 H05K 3/00 H05K 7/14
(11) 4 253 326		(11) 4 256 763		(11) 4 258 479	
(51) C01G 53/00 H01M 4/525	H01M 4/505 H01M 10/0525	(51) H04L 27/26	H04L 5/00	(51) H01Q 1/24 H01Q 9/26 H01Q 5/335	H01B 1/04 H01Q 5/35
(11) 4 253 391		(11) 4 256 840		(11) 4 258 523	
(51) C07F 15/00 A61P 35/00	A61K 31/282	(51) H04W 24/08 H04W 76/30	H04W 76/10 H04W 88/06	(51) H02K 16/02 H02K 7/11 H02K 1/30	F16H 49/00 H02K 49/10 H02K 15/12
(11) 4 253 392		(11) 4 256 855		(11) 4 258 569	
(51) C07F 15/00 A61P 35/00	A61K 31/282	(51) H04W 48/04 H04W 60/00 H04W 84/06	H04W 48/18 H04W 84/04	(51) H04B 7/185	H04W 84/06
(11) 4 253 545		(11) 4 256 881		(11) 4 258 633	
(51) C12N 15/115		(51) H04W 48/02 H04W 74/00	H04W 72/566	(51) H04M 3/46	H04M 9/02
(11) 4 253 633		(11) 4 256 984		(11) 4 258 648	
(51) D06F 33/47		(51) A24F 40/20 H05B 3/40 A24F 40/70 H05B 3/36	A24F 40/46 A24F 47/00 H05B 3/04 H05B 3/48	(51) H04N 23/90 H04N 23/45 H04N 23/60 H04N 23/68 H04N 23/698 H04M 1/02	H04N 23/951 H04N 23/57 H04N 23/63 H04N 23/695 H04N 23/80 G06T 3/4038
(11) 4 254 168		(11) 4 257 121		(11) 4 258 660	
(51) G06F 3/16	H04R 29/00	(51) A61K 31/4745 A61K 31/704 A61K 45/06 A61K 9/08 A61K 31/136 A61P 35/00 A61K 9/00	A61K 31/7068 A61K 31/555 A61K 9/19 A61K 47/26 A61P 13/10 A61P 35/04 A61K 31/513	(51) H04N 19/117 H04N 19/124 H04N 19/186	H04N 19/132 H04N 19/182 H04N 19/82
(11) 4 254 475		(11) 4 257 254		(11) 4 258 715	
(51) H01L 21/764 H01L 23/48 H01L 21/02 H01L 23/485	H01L 21/768 H01L 23/532 H01L 21/311 H01L 29/06	(51) B09B 3/70	B29B 17/00	(51) H04W 12/02 H04W 36/00 H04W 48/12	H04L 41/0893 H04W 48/10
(11) 4 254 481					
(51) H01L 29/78	H01L 29/423				

(11) 4 258 721 (51) H04W 16/22		B60W 10/06 B60Q 1/50 B60Q 5/00 G06V 20/58 H04W 4/38	B60R 16/03 B60Q 1/48 G06V 10/82 H04W 4/02 H04W 4/40	H04L 25/49 H04L 45/121 H04L 45/125 H04L 27/00	H04L 27/08 H04L 45/12 H04L 45/00
(11) 4 258 765 (51) G01S 5/02 H04W 4/02	H04W 64/00			(11) 4 262 203 (51) H04N 19/107 H04N 19/147	H04N 19/176
(11) 4 258 803 (51) H04W 76/27		(11) 4 261 098 (51) B61F 3/14	B61F 5/50	(11) 4 262 205 (51) H04N 19/107 H04N 19/147 H04N 19/557 H04N 19/577 H04N 19/192	H04N 19/119 H04N 19/176 H04N 19/567 H04N 19/59
(11) 4 258 826 (51) G06F 1/16 H05K 1/14 H05K 5/00	G06F 1/18 H05K 1/11 G02B 27/01	(11) 4 261 100 (51) B61F 5/52		(11) 4 262 247 (51) H04W 4/06 H04L 41/0894	H04W 28/24
(11) 4 259 009 (51) A61B 17/04	A61B 17/00	(11) 4 261 234 (51) C08C 19/02 C08F 36/04 C08L 9/00	B60C 1/00 C08K 3/36 C08L 15/00	(11) 4 262 253 (51) H04W 4/50 H04L 67/55 H04L 69/24	H04W 4/70 H04L 69/22
(11) 4 259 404 (51) B29B 17/00 B30B 9/28 B30B 15/06	B29B 13/02 B30B 9/30 B30B 15/34	(11) 4 261 483 (51) F25D 29/00 F25D 17/06 F25B 49/02	F25D 11/02 F25D 23/06 F25B 41/20	(11) 4 262 262 (51) H04W 16/18 H04W 4/02	H04W 48/14
(11) 4 260 232 (51) G06K 13/08 B32B 3/26 B32B 5/02 B32B 23/00 B32B 27/30	B08B 1/16 B32B 3/30 B32B 5/18 B32B 27/12 B32B 27/32	(11) 4 261 549 (51) G01R 19/165 G01R 31/28	G01R 19/00	(11) 4 262 279 (51) H04W 36/00 H04W 36/18 H04W 88/06	H04W 36/14 H04W 36/32
(11) 4 260 270 (51) G06Q 40/04 G06Q 30/06	G06Q 40/06	(11) 4 261 575 (51) G02B 5/30 C03C 27/12 G02B 5/26 B32B 1/00 B60J 3/00 B32B 7/12	B60K 35/00 G02B 5/22 G02B 27/01 B32B 17/10 G02B 27/28	(11) 4 262 291 (51) H04W 52/02	H04W 76/27
(11) 4 260 316 (51) G06K 13/08 B32B 3/26 B32B 5/02 B32B 23/00 B32B 27/30	B08B 1/16 B32B 3/30 B32B 5/18 B32B 27/12 B32B 27/32	(11) 4 261 578 (51) G02B 26/08	H04B 10/114	(11) 4 263 124 (51) B23C 5/00 B23Q 11/00	B23B 31/02 B23Q 17/12
(11) 4 260 544 (51) H04L 67/12 H04L 67/56	H04L 9/40	(11) 4 261 615 (51) G03F 7/20	G03F 7/00	(11) 4 264 657 (51) H01J 49/40	H01J 49/06
(11) 4 260 596 (51) H04W 24/02		(11) 4 261 656 (51) G06F 1/324 G06F 1/3234 G08B 21/18	G06F 1/3212 H02H 9/02	(11) 4 264 851 (51) H04B 7/06 H04L 27/20 G01S 7/00 G01S 7/42	H04J 14/04 H04W 16/28 G01S 7/02
(11) 4 260 618 (51) H04W 60/04 H04W 48/04	H04W 4/90	(11) 4 261 668 (51) G06F 3/04883		(11) 4 264 983 (51) G06Q 20/14 G06Q 20/38 H04L 12/14 H04W 12/06 H04W 12/08 G06Q 20/40	G06Q 20/16 H04L 9/00 H04M 15/00 H04L 9/32 G06Q 20/06 H04W 4/24
(11) 4 260 621 (51) H04W 64/00		(11) 4 261 876 (51) H01L 21/683 H05K 3/00 H05K 3/46	H01L 23/538 H05K 3/36	(11) 4 264 987 (51) H04W 12/122 H04W 12/63 H04W 12/68	H04W 12/61 H04W 12/08 H04W 12/64
(11) 4 260 632 (51) H04W 72/04 H04B 7/0408 H04W 52/14 H04W 52/54 H04W 72/23 H04L 5/00	H04B 7/0413 H04B 7/0404 H04W 52/24 H04W 72/044 H04B 7/06 H04W 52/32	(11) 4 261 901 (51) H01L 31/0392	H01L 31/18	(11) 4 264 997 (51) H04W 24/10 H04W 76/40	H04W 76/28
(11) 4 260 723 (51) A24F 40/40		(11) 4 261 952 (51) H01M 4/525	C01G 51/00	(11) 4 265 002 (51) H04W 36/00 H04W 76/15 H04W 88/02	H04W 36/30 H04W 8/18
(11) 4 260 729 (51) A24F 40/465 H05B 6/06	A24F 40/50 H05B 6/10	(11) 4 262 014 (51) H01Q 1/24 H01Q 7/00	H01Q 9/04 H01Q 5/307	(11) 4 265 012 (51) H04W 56/00 H04W 72/04 H04B 7/185 H04W 80/02	H04W 84/06 H04W 74/00 H04W 74/0833 H04L 5/00
(11) 4 260 733 (51) A24F 40/465 H05B 6/06	A24F 40/50 H05B 6/10	(11) 4 262 064 (51) H02K 9/19 H02K 1/32	H02K 1/22	(11) 4 265 032 (51) H04W 72/04	H04W 5/00
(11) 4 260 733 (51) A24F 40/465 H05B 6/06	A24F 40/50 H05B 6/10	(11) 4 262 108 (51) H04B 10/272 H04J 14/02	G02B 6/00		
(11) 4 260 878 (51) A61L 2/10	C02F 1/32	(11) 4 262 116 (51) H04L 1/18 H04W 84/06	H04W 72/12		
(11) 4 261 094 (51) G08G 1/16 B60W 50/14	G08G 1/005 B60W 30/08	(11) 4 262 160 (51) H04L 12/50	H04L 1/00		

H04L 1/08 H04W 48/20	H04L 1/1829 H04W 72/0446	(11) 4 265 666 (51) C08G 65/26		H01Q 21/28	
(11) 4 265 195 (51) A61B 8/14	A61B 8/06	(11) 4 265 699 (51) C09J 11/06	C08L 21/00	(11) 4 266 504 (51) H01R 4/62	H01R 11/11 H01R 4/02
(11) 4 265 222 (51) A61F 2/16		C08L 33/26 C09J 121/02 C09J 163/00 C08G 18/00 D06M 13/11 D06M 15/285 D06M 15/693	C08L 75/04 C09J 133/26 C09J 175/04 C08G 18/64 D06M 13/152 D06M 15/564 B60C 9/00	(11) 4 266 551 (51) H02K 9/04	H02K 16/02 H02K 9/10 H02K 5/20
(11) 4 265 255 (51) A61K 31/5377 A61P 3/04 A61P 29/00	A61K 9/00 A61P 3/10 A61P 15/10	(11) 4 265 763 (51) C22C 38/00	C22C 38/02 C22C 38/06 C21D 9/46 C21D 1/84	(11) 4 266 553 (51) H02K 9/19	H02K 1/18
(11) 4 265 349 (51) C21D 8/12 C22C 38/60 H01F 1/16 C22C 38/04 C22C 38/08 C22C 38/16 C21D 6/00	C22C 38/00 H01F 1/147 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/12 C21D 9/46 C21D 1/26	(11) 4 265 920 (51) F15B 15/18 F04C 15/00 F15B 15/12 F16H 63/34	B60T 17/00 F04C 15/06 F16D 65/28 F16D 121/02	(11) 4 266 560 (51) H02K 15/02	H02K 15/12 H01F 41/02 B32B 7/12 H01F 3/02
(11) 4 265 360 (51) B23B 51/00	B23B 51/02	(11) 4 265 979 (51) F24H 4/02 F24H 9/20 F24H 15/223	F25B 30/00 F24H 4/04 F24H 15/39	(11) 4 266 562 (51) B23K 26/21 B23K 26/32 B23K 26/0622 H02K 15/00 B23K 9/00	B23K 9/167 B23K 9/23 B23K 26/22 H02K 3/12
(11) 4 265 368 (51) B23K 26/38 B21B 15/00	B21B 1/22 B21B 1/28	(11) 4 265 999 (51) G01B 7/16	G01B 7/28	(11) 4 266 577 (51) H03F 1/30 H03F 3/195	H03F 3/20 H03F 3/24
(11) 4 265 442 (51) B60C 11/03 B60C 11/11	B60C 11/12	(11) 4 266 149 (51) G06F 1/16	G06F 3/02	(11) 4 266 590 (51) H04B 7/005	
(11) 4 265 451 (51) B60J 7/06		(11) 4 266 163 (51) G06F 3/044		(11) 4 266 616 (51) H04B 7/0456 H04W 72/04	H04B 7/06
(11) 4 265 476 (51) B60Q 1/04 F21V 23/00 F21Y 115/30 F21S 41/151 F21S 41/675 H05B 47/105 H05B 47/155 H05B 47/17 H05B 45/10 H05B 45/375	B60Q 1/14 F21Y 115/10 F21V 14/04 F21S 41/16 F21W 102/14 H05B 47/125 H05B 47/165 H05B 47/175 H05B 45/33	(11) 4 266 184 (51) G06F 13/16 G06F 16/25 H04L 67/12 H04L 67/565	G06F 13/20 G06F 17/40 H04L 67/00	(11) 4 266 639 (51) H04L 41/00 H04L 41/0893	H04L 41/0663 H04L 43/10
(11) 4 265 535 (51) B65D 71/00	B65D 85/48	(11) 4 266 271 (51) G07D 1/00		(11) 4 266 671 (51) H04N 23/54 H04N 23/67 G03B 5/00	H04N 23/57 H04N 23/68
(11) 4 265 578 (51) C03C 25/285 C03C 25/25 C08F 299/06	C03C 25/1065 C03C 25/6226 G02B 6/44	(11) 4 266 294 (51) G09F 9/33 H05K 7/14	H05K 5/02 G09F 9/302	(11) 4 266 711 (51) H04W 4/80	H04W 8/00
(11) 4 265 585 (51) B32B 18/00 C04B 35/565 C04B 35/636 C04B 41/89 C04B 41/00 C04B 35/63 C04B 35/64	C04B 35/80 C04B 35/626 C04B 35/01 F27D 5/00 C04B 41/52 C04B 35/634	(11) 4 266 338 (51) H01H 13/06 G04B 37/10 F16J 15/3236 G04G 17/02 G04G 17/08 G04G 21/08	H01H 13/14 F16J 15/16 G04G 17/00 G04G 17/04 G04G 21/00 F16J 15/56	(11) 4 266 714 (51) H04W 4/06 H04W 76/00 H04W 36/00 H04W 72/51	H04W 72/04 H04W 4/02 H04W 72/30 H04W 76/40
(11) 4 265 659 (51) C08F 290/06 C08L 101/00 G02B 6/44 C09D 151/08 C08K 9/06	C08K 9/04 C08K 3/20 C08L 51/08 G02B 6/00	(11) 4 266 355 (51) H01L 21/48 H01L 21/56 H01L 23/31	H01L 23/49 H01L 23/498	(11) 4 266 729 (51) H04W 16/28 H04B 7/06	G01S 13/76 H04W 84/12
(11) 4 265 660 (51) C08F 290/06 C08L 101/00 G02B 6/44 C08L 51/08	C08K 9/00 C08K 3/36 C08F 292/00 C09D 151/08	(11) 4 266 356 (51) H01S 5/42 H01S 5/0239 G01S 7/484 G01S 17/931	H01S 5/02345 G01S 7/481 G01S 17/10 H01L 21/60	(11) 4 266 729 (51) H04W 16/28 H04B 7/06	
(11) 4 265 660 (51) C08F 290/06 C08L 101/00 G02B 6/44 C08L 51/08	C08K 9/00 C08K 3/36 C08F 292/00 C09D 151/08	(11) 4 266 491 (51) H01Q 21/00 H01Q 21/06	H01Q 1/24 H04B 1/3827	(11) 4 266 742 (51) H04L 1/1867 H04W 28/16	H04L 1/1829 H04L 5/00
(11) 4 265 660 (51) C08F 290/06 C08L 101/00 G02B 6/44 C08L 51/08	C08K 9/00 C08K 3/36 C08F 292/00 C09D 151/08	(11) 4 266 497 (51) H01Q 1/22 H01Q 5/35 H01Q 9/42	H01Q 1/52 H01Q 5/40 H01Q 9/04	(11) 4 266 751 (51) H04W 8/18 H04W 76/25	H04W 60/06
(11) 4 265 660 (51) C08F 290/06 C08L 101/00 G02B 6/44 C08L 51/08	C08K 9/00 C08K 3/36 C08F 292/00 C09D 151/08	(11) 4 266 497 (51) H01Q 1/22 H01Q 5/35 H01Q 9/42	H01Q 1/52 H01Q 5/40 H01Q 9/04	(11) 4 266 774 (51) H04W 68/02 H04W 8/20 H04L 5/00 H04W 60/04	H04W 88/06 H04W 68/00 H04W 8/22
(11) 4 265 660 (51) C08F 290/06 C08L 101/00 G02B 6/44 C08L 51/08	C08K 9/00 C08K 3/36 C08F 292/00 C09D 151/08	(11) 4 266 497 (51) H01Q 1/22 H01Q 5/35 H01Q 9/42	H01Q 1/52 H01Q 5/40 H01Q 9/04	(11) 4 266 812	

(51) H04W 60/00 H04M 1/72454	H04W 76/15	(11) 4 268 880 (51) A61B 18/12 A61B 18/02	A61B 5/01	C22C 19/05 C22C 38/60 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/16 C22C 38/34 C22C 38/42 C22C 38/46 C22C 38/50 C22C 38/54	C22C 38/06 C22C 38/02 C22C 38/08 C22C 38/14 C22C 38/32 C22C 38/38 C22C 38/44 C22C 38/48 C22C 38/52
(11) 4 266 820 (51) H04W 76/28 H04L 5/00	H04L 1/18	(11) 4 269 004 (51) B28D 1/00 G01N 23/04 B23B 27/20 G01N 33/00	B28D 1/22 B23B 27/14 C30B 29/04	(11) 4 269 651 (51) C21D 6/00 C23C 22/07 C22C 38/02 C22C 38/04 H01F 1/18	C21D 8/12 C23C 22/74 C22C 38/00 C22C 38/60 C21D 9/46
(11) 4 266 844 (51) H05K 5/00 H05K 9/00	H05K 5/02	(11) 4 269 023 (51) C09G 1/02 B24B 37/00 H01L 21/02	C09K 3/14 H01L 21/304	(11) 4 269 779 (51) F02M 37/00 F02M 33/02	F02M 21/02
(11) 4 266 988 (51) A61B 5/00 A61B 5/11	G16H 40/00 A61B 5/22	(11) 4 269 103 (51) B32B 27/30 C09J 4/02 C09J 175/14 C08F 2/44 H01L 21/304 C09J 7/38	C08F 290/00 C09J 11/06 C08F 2/38 C08F 2/50 C09J 7/22	(11) 4 269 795 (51) F04B 39/00 F04D 29/58 F25D 23/00	F04B 39/06 F04D 29/66
(11) 4 267 235 (51) A61N 1/05 A61N 1/36	A61N 1/372	(11) 4 269 106 (51) B33Y 10/00 B29C 64/129 B29C 64/277	B33Y 30/00 B29C 64/255 G02B 5/18	(11) 4 269 884 (51) F24F 1/0014	F24F 13/14
(11) 4 268 051 (51) G06F 1/3287 G06F 21/62	G06F 1/30 G06F 11/14	(11) 4 269 132 (51) B60C 9/18 B60C 13/00 C08L 21/00 B60C 9/20 C08L 7/00	B60C 3/04 C08K 7/02 B60C 9/00 B60C 11/03	(11) 4 269 891 (51) F24F 11/32 F24F 11/63 F24F 11/88	F24F 11/49 F24F 11/64
(11) 4 268 095 (51) G06F 16/957 G06F 16/9535 G06F 3/0481 G06F 3/0483 G06F 40/106	G06F 16/904 G06F 16/958 G06F 3/0482 G06F 3/0484	(11) 4 269 155 (51) B60K 35/10 B60K 35/25 B60K 35/28 B60K 35/65 B60K 35/85	B60K 35/22 B60K 35/26 B60K 35/60 B60K 35/80	(11) 4 269 904 (51) F24H 9/06 F24H 4/02 F24H 4/04	F24H 9/16 F24H 9/02
(11) 4 268 165 (51) G06Q 10/08 B25J 5/02 B25J 19/02 H04N 23/69 H04N 23/695	B25J 5/00 G06Q 10/087 G06V 20/52 H04N 23/90	(11) 4 269 350 (51) C01G 25/00 H01M 4/38	H01M 4/36	(11) 4 269 910 (51) F25B 47/02 F25B 41/24	F25D 21/00 F25B 41/42
(11) 4 268 180 (51) G06T 3/40 G06T 5/00	G06T 3/00	(11) 4 269 356 (51) C01G 41/00 C08L 69/00 C09K 3/00 B32B 27/08 B32B 27/30 C08J 5/18	C08L 33/06 C08L 101/00 C08K 3/22 B32B 27/18 B32B 27/36	(11) 4 269 926 (51) F28F 3/12 F25B 40/00 F28D 7/00 F28F 1/02	F25B 1/10 F25B 13/00 F28D 21/00 F28F 9/02
(11) 4 268 190 (51) H04N 23/67 H04N 5/222	H04N 23/69 H04N 5/262	(11) 4 269 360 (51) C01G 53/00 H01M 4/525 H01M 10/052	H01M 4/505 H01M 4/131	(11) 4 270 170 (51) G06F 3/16 G10L 13/00	G06F 9/451
(11) 4 268 198 (51) G06T 7/40 G06T 7/11 G06T 19/20 G06N 3/0464 G06N 3/096 G06T 17/00	G06V 10/56 G06T 7/90 G06V 10/46 G06N 3/09 G06T 15/04 G06V 40/16	(11) 4 269 376 (51) C08J 3/20 C08J 9/28 B29B 7/00 C08J 9/40	C08L 101/00 C08J 5/18 C08J 9/16	(11) 4 270 187 (51) G06F 9/451 G06F 16/58	G06F 16/248
(11) 4 268 292 (51) H10K 10/46 H10K 85/20	H10K 71/12	(11) 4 269 476 (51) C08J 3/20 C08J 9/28 B29B 7/00 C08J 9/40	C08L 101/00 C08J 5/18 C08J 9/16	(11) 4 270 188 (51) G06F 9/451 G06F 3/01 G06F 3/04845 G06Q 30/0251	G06F 1/16 G06F 3/0483 G06Q 30/0241 G06Q 30/0601
(11) 4 268 541 (51) H05B 3/14 H01B 1/24 H01C 7/02 H05B 3/82	H01M 10/6571 H01C 1/14 H01C 17/065	(11) 4 269 478 (51) C08J 3/24 C08F 20/06 C08J 9/00 C08J 3/075	C08J 3/12 C08F 4/40 C08J 9/08	(11) 4 270 194 (51) G06F 11/07 G16Y 40/20	G05B 23/02
(11) 4 268 633 (51) A24F 40/10	A24F 40/42	(11) 4 269 494 (51) C08K 7/02 B60C 3/04 B60C 9/00 B60C 11/03	C08L 21/00 B60C 9/18 B60C 9/20 B60C 1/00	(11) 4 270 267 (51) G06N 3/0455 G06N 3/0475	G10H 1/00
(11) 4 268 644 (51) H02J 7/00	A24F 40/90	(11) 4 269 642 (51) C22C 38/00	C22C 19/03	(11) 4 270 547 (51) C01G 53/00 H01M 4/36	H01M 4/525 H01M 4/131
(11) 4 268 768 (51) A61C 19/00 A61C 17/14 B65G 59/10	A61C 17/22 A47F 1/08	(11) 4 269 642 (51) C22C 38/00	C22C 19/03	(11) 4 270 554 (51) H01M 8/04119 B01D 63/08	B01D 63/02
(11) 4 268 790 (51) A61J 7/00	A61J 7/04				
(11) 4 268 818 (51) A61K 31/438 C07D 471/10	A61P 1/08				

(11) 4 270 581 (51) H01M 10/0567 H01M 10/052	H01M 10/0569 C07F 9/6574	(11) 4 271 828 (51) C12Q 1/00 G01N 27/30 G01N 33/487	G01N 27/00 G01N 27/327	(51) C12M 1/00 G01N 35/04	C12M 1/34
(11) 4 270 646 (51) H01Q 1/24 H01Q 5/35 H01Q 9/42	H01Q 5/335 H01Q 5/378	(11) 4 272 012 (51) G01S 13/34	G01S 7/35	(11) 4 273 291 (51) C22C 38/38 C22C 38/26 C21D 9/46 B32B 15/01 C21D 6/00 C22C 38/12	C22C 38/28 C22C 38/22 C21D 8/02 C22C 38/04 C22C 38/06
(11) 4 270 649 (51) H01Q 1/32 H01Q 19/22	H01Q 9/04	(11) 4 272 073 (51) G06F 8/71 G06F 8/77 G06F 16/23	G06F 8/73 G06F 16/21 G06F 16/93	(11) 4 273 462 (51) F24F 7/003 A61L 9/20 B01D 46/52	F24F 8/22 B01D 46/12 B01D 46/62
(11) 4 270 678 (51) H01R 13/6461	H01R 13/6591	(11) 4 272 204 (51) G06F 9/455 G06F 3/01 G09B 19/00	G09G 5/00 G06T 19/00	(11) 4 273 553 (51) G01N 35/00 G01N 33/50	G01N 33/48
(11) 4 270 684 (51) H01R 33/76 H01R 13/6471	H05K 7/10	(11) 4 272 335 (51) H04L 5/00 H04B 7/06	H04B 7/08	(11) 4 273 581 (51) G01S 17/48 G01S 7/481 G01B 11/06	G02B 21/24 G01S 17/88
(11) 4 270 810 (51) H04B 7/06	H04L 5/00	(11) 4 272 336 (51) H04B 7/06 H04L 5/00	H04B 7/0456 H04W 72/04	(11) 4 273 593 (51) G02B 3/00 G02B 5/30 G06V 40/13	G06F 3/042 G06F 21/32
(11) 4 270 824 (51) G06N 3/0455 G06N 3/084	G06N 3/048 H04L 25/02	(11) 4 272 338 (51) H04B 7/06 H04B 7/0408 H04L 5/00	H04B 7/08 H04W 72/04	(11) 4 273 607 (51) G02B 13/00	G02B 9/64
(11) 4 270 902 (51) H04L 67/00 H03H 17/06	G06F 13/40	(11) 4 272 583 (51) A24D 1/20		(11) 4 273 683 (51) G06F 3/04812	G06F 3/0488
(11) 4 270 904 (51) H04L 67/12		(11) 4 272 624 (51) A61B 5/00 A61B 5/107	A61B 5/11	(11) 4 273 695 (51) G06F 9/451	G06Q 10/109
(11) 4 270 908 (51) H04M 1/02		(11) 4 272 625 (51) A61B 5/00		(11) 4 273 741 (51) G06K 7/14	G06K 19/06
(11) 4 270 918 (51) H04N 23/68 H04N 23/54	H04M 1/02 H04N 23/57	(11) 4 272 626 (51) A61B 5/00		(11) 4 273 750 (51) G06N 3/09 G06N 20/10	G06N 3/0985 G06F 9/445
(11) 4 270 957 (51) H04N 19/70 H04N 19/13 H04N 19/176	H04N 19/103 H04N 19/159	(11) 4 272 684 (51) A61B 34/37	A61B 17/34	(11) 4 273 754 (51) G06N 3/04 G06N 3/048	G06N 3/084 G06N 3/0464
(11) 4 270 999 (51) H04W 4/06 H04W 36/08 H04W 72/04	H04W 36/00 H04W 72/00 H04L 5/00	(11) 4 272 726 (51) C12N 1/20 A61Q 19/00	A61K 8/99 A61Q 19/00	(11) 4 273 767 (51) G06Q 10/04 G07F 11/00	G06Q 30/06 G07F 9/02
(11) 4 271 010 (51) H04W 8/14	H04W 76/15	(11) 4 272 780 (51) A61M 5/148 A61M 31/00	A61M 5/145	(11) 4 273 794 (51) G06T 5/50	
(11) 4 271 079 (51) H04W 72/04 H04W 76/15 H04W 28/02 H04L 1/1829	H04L 27/26 H04W 28/04 H04L 5/00	(11) 4 273 071 (51) G06Q 10/087	B65G 1/04	(11) 4 274 022 (51) H01Q 1/24 H04B 1/3827 H01Q 21/28	H01Q 1/38 H01Q 1/22 H01Q 21/06
(11) 4 271 100 (51) H04B 7/185 H04B 17/345 H04W 28/18	H04L 1/00 H04W 72/12 H04W 84/06	(11) 4 273 103 (51) C02F 5/08 C02F 1/00 G01N 33/18	G05B 23/02 G06Q 50/06 G01N 17/00	(11) 4 274 025 (51) H01Q 1/36 H01Q 1/48 H01Q 9/04 H01Q 9/42	H01Q 1/38 H01Q 1/24 H01Q 5/364
(11) 4 271 113 (51) H04W 76/15 H04W 28/02	H04W 76/18 H04W 40/24	(11) 4 273 140 (51) C07D 213/81 C07D 239/26 C07D 401/12 C07D 403/12 C07D 471/04 A61K 31/4439 A61K 31/506 A61P 25/28 A61P 37/00	C07D 239/14 C07D 239/42 C07D 401/14 C07D 413/12 A61K 31/444 A61K 31/505 A61P 11/06 A61P 35/00	(11) 4 274 046 (51) H02J 1/08 H02J 1/10 B60L 53/53 B60L 55/00	H02J 7/00 B60L 53/67 B60L 53/10
(11) 4 271 149 (51) H01R 24/62 H01R 13/52 H01R 24/58	H04M 1/02 H01R 12/72 H04M 1/18	(11) 4 273 194 (51) C08K 5/25 C08L 9/00 C08K 3/04	C08L 7/00 F16F 15/08 C08K 3/22	(11) 4 274 211 (51) H04N 23/951 H04N 23/10 G06T 5/50 H04M 1/02 H04N 25/11	H04N 25/48 G02B 13/00 H04N 25/10 H04N 23/55 H04N 25/13
(11) 4 271 150 (51) H05K 5/06 H04M 1/02	H05K 5/00 H04B 1/3888	(11) 4 273 212			
(11) 4 271 153 (51) H05K 7/20 H04M 1/02	H05K 5/00				

	<i>H04N 23/958</i>		<i>B60K 35/81</i>		<i>G09G 5/10</i>	(51) <i>C01B 33/023</i>	
(11)	<i>4 274 218</i>		(11) <i>4 276 667</i>			(11) <i>4 279 487</i>	
(51)	<i>H04N 23/68</i>	<i>H04N 23/55</i>	(51) <i>G06F 21/60</i>		<i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>C07D 307/87</i>	
(11)	<i>4 274 220</i>		<i>G06F 3/0488</i>		<i>G06F 3/04883</i>	(11) <i>4 279 818</i>	
(51)	<i>G03B 5/04</i>	<i>G03B 17/12</i>	<i>G06F 3/04886</i>			(51) <i>F24C 15/16</i>	<i>F24C 15/02</i>
	<i>H04N 23/00</i>		(11) <i>4 276 714</i>			<i>H05B 6/64</i>	
(11)	<i>4 274 386</i>		(51) <i>G06F 18/214</i>		<i>G06N 20/00</i>	(11) <i>4 279 957</i>	
(51)	<i>H05B 47/155</i>	<i>H05B 47/165</i>	<i>G06Q 10/063</i>		<i>G06N 5/01</i>	(51) <i>G01S 7/48</i>	<i>G01S 17/86</i>
			<i>G06F 18/21</i>			<i>G01S 17/89</i>	<i>G01S 17/931</i>
(11)	<i>4 274 392</i>		(11) <i>4 276 760</i>			<i>G06V 20/56</i>	
(51)	<i>H05K 1/14</i>	<i>H05K 1/02</i>	(51) <i>H04N 23/60</i>		<i>H04N 23/63</i>	(11) <i>4 279 982</i>	
	<i>H05K 3/28</i>	<i>H04M 1/02</i>	<i>H04N 23/661</i>		<i>G06T 7/70</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G02B 27/00</i>
	<i>G06F 1/16</i>						
(11)	<i>4 274 484</i>		(11) <i>4 276 895</i>			(11) <i>4 280 072</i>	
(51)	<i>A61N 5/10</i>		(51) <i>H10B 12/00</i>			(51) <i>G06F 13/38</i>	
(11)	<i>4 275 282</i>		(11) <i>4 276 995</i>			(11) <i>4 280 516</i>	
(51)	<i>H04B 1/04</i>	<i>H04W 52/08</i>	(51) <i>H01M 50/166</i>		<i>H01M 50/204</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/0446</i>
	<i>H04B 17/10</i>	<i>H04B 7/185</i>	<i>H01M 50/244</i>		<i>H01M 50/258</i>	<i>H04W 72/566</i>	
	<i>H04W 52/24</i>		<i>H01M 50/262</i>		<i>H01M 50/264</i>		
(11)	<i>4 275 328</i>		(11) <i>4 277 023</i>			(11) <i>4 280 610</i>	
(51)	<i>H04L 9/40</i>	<i>G06F 21/57</i>	(51) <i>H01Q 1/27</i>		<i>H01Q 5/35</i>	(51) <i>H04N 21/44</i>	
	<i>G06F 8/71</i>		<i>G04G 21/04</i>		<i>G04R 60/06</i>	(11) <i>4 280 685</i>	
			<i>G04G 17/04</i>		<i>H01Q 1/48</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/08</i>
			<i>H01Q 1/44</i>			<i>H04W 76/11</i>	
(11)	<i>4 275 437</i>		(11) <i>4 277 033</i>			(11) <i>4 281 269</i>	
(51)	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i>		<i>H01Q 1/42</i>	(51) <i>B29C 51/04</i>	<i>B29C 51/00</i>
	<i>H04W 80/02</i>	<i>H04L 69/324</i>	<i>H01Q 1/52</i>		<i>H01Q 9/04</i>	<i>B29C 51/26</i>	<i>B29C 51/42</i>
			<i>H01Q 21/06</i>		<i>H01Q 21/28</i>	<i>B32B 38/12</i>	<i>B29C 51/22</i>
(11)	<i>4 275 450</i>		<i>H01Q 19/02</i>			<i>B29D 24/00</i>	<i>B32B 3/26</i>
(51)	<i>H04W 76/40</i>	<i>H04W 76/15</i>	(11) <i>4 277 168</i>			<i>B32B 3/28</i>	<i>G10K 11/172</i>
	<i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 4/06</i>	(51) <i>H04B 17/318</i>		<i>H04B 17/336</i>	<i>B29K 81/00</i>	<i>B29K 79/00</i>
	<i>H04W 8/24</i>	<i>H04W 76/28</i>	<i>H04W 24/10</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>B29K 309/08</i>	<i>B29K 307/04</i>
	<i>H04W 76/27</i>	<i>H04W 68/02</i>	<i>H04B 17/20</i>			<i>B29K 477/00</i>	<i>B29C 51/08</i>
	<i>H04W 68/00</i>	<i>H04W 72/00</i>				<i>B32B 37/12</i>	<i>B32B 37/04</i>
(11)	<i>4 275 541</i>		(11) <i>4 277 210</i>			(11) <i>4 281 527</i>	
(51)	<i>A43C 11/16</i>		(51) <i>H04L 12/00</i>		<i>H04L 43/0829</i>	(51) <i>C10M 125/02</i>	<i>C10N 20/06</i>
(11)	<i>4 275 603</i>		(11) <i>4 277 292</i>			<i>B82Y 40/00</i>	
(51)	<i>A61B 5/151</i>	<i>A61B 5/15</i>	(51) <i>H04N 23/55</i>		<i>H04N 23/57</i>	(11) <i>4 281 607</i>	
			<i>G02B 7/08</i>		<i>G02B 13/00</i>	(51) <i>D02G 3/38</i>	<i>H05K 9/00</i>
			<i>G03B 5/00</i>			<i>H01B 1/02</i>	<i>D02G 3/44</i>
						<i>D01D 5/08</i>	<i>D01F 9/08</i>
(11)	<i>4 275 916</i>		(11) <i>4 277 312</i>			(11) <i>4 281 912</i>	
(51)	<i>B60C 5/14</i>	<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>H04W 4/40</i>	(51) <i>G06N 20/00</i>	<i>G06F 16/14</i>
	<i>B60C 19/00</i>	<i>C08L 21/00</i>				<i>G06F 16/28</i>	<i>G06F 16/16</i>
(11)	<i>4 276 336</i>		(11) <i>4 277 328</i>			(11) <i>4 282 101</i>	
(51)	<i>F16K 15/02</i>	<i>F16K 27/02</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>			(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/1822</i>
	<i>F25B 41/26</i>				<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/1829</i>	<i>H04L 1/1867</i>
					<i>H04B 7/0408</i>		
(11)	<i>4 276 374</i>		(11) <i>4 277 335</i>			(11) <i>4 282 181</i>	
(51)	<i>F24F 11/30</i>	<i>F24F 11/64</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>		<i>H04W 88/06</i>	(51) <i>H04L 47/30</i>	<i>H04W 28/02</i>
	<i>F24F 11/88</i>	<i>F24F 110/10</i>					
	<i>F24F 110/12</i>	<i>F24F 140/12</i>	(11) <i>4 277 338</i>			(11) <i>4 282 483</i>	
	<i>F24F 140/20</i>	<i>F24F 11/46</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>			(51) <i>C07K 16/10</i>	<i>A61K 39/12</i>
	<i>F24F 11/62</i>	<i>F25B 7/00</i>			<i>A61M 1/36</i>	<i>A61P 31/14</i>	
	<i>F25B 13/00</i>	<i>F24F 3/06</i>			<i>G01F 1/684</i>		
			(11) <i>4 277 675</i>			(11) <i>4 282 562</i>	
(11)	<i>4 276 375</i>		(51) <i>A61M 1/16</i>			(51) <i>B23B 19/02</i>	<i>F16C 19/16</i>
(51)	<i>F24F 11/32</i>	<i>F24F 11/36</i>	<i>G01F 1/69</i>		<i>C12P 21/02</i>	<i>F16C 19/56</i>	<i>F16C 35/12</i>
	<i>F24F 11/52</i>	<i>F24F 11/38</i>			<i>C07K 14/62</i>	<i>F16C 19/54</i>	
	<i>G01M 3/00</i>	<i>G01M 3/16</i>			<i>C07K 1/16</i>		
			(11) <i>4 277 917</i>			(11) <i>4 282 742</i>	
			(51) <i>C12P 21/06</i>			(51) <i>B62K 15/00</i>	<i>F16C 11/04</i>
			<i>C07K 14/605</i>		<i>H04W 84/18</i>	<i>F16C 11/10</i>	
			<i>C07K 14/635</i>				
			<i>C07K 1/22</i>				
(11)	<i>4 276 491</i>		(11) <i>4 278 765</i>			(11) <i>4 283 204</i>	
(51)	<i>G01S 7/495</i>	<i>G01S 7/487</i>	(51) <i>H04W 72/02</i>			(51) <i>F24F 3/14</i>	<i>F24F 13/32</i>
	<i>G01S 17/10</i>				<i>A61B 5/344</i>	<i>B60B 33/00</i>	<i>F24F 1/0358</i>
						<i>F24F 13/22</i>	<i>F24F 6/00</i>
						<i>F24F 13/20</i>	
(11)	<i>4 276 593</i>		(11) <i>4 278 980</i>				
(51)	<i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>A61B 8/02</i>				
	<i>G06F 3/04817</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>A61B 5/1455</i>				
	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/04883</i>					
	<i>B60K 35/28</i>	<i>B60K 35/29</i>					
			(11) <i>4 279 453</i>				

(11) 4 283 205		(51) C07C 67/08	C07C 69/54	(51) G06T 7/10	G06F 18/25
(51) F24F 11/50	F24F 11/63	C08G 65/48	C08F 20/20	G06V 10/82	G06V 10/96
F24F 11/74	F24F 110/10	C08F 20/30		G06V 20/20	G06V 20/64
F24F 110/12	F24F 110/20	(11) 4 286 753		G06V 20/70	G06N 3/045
F24F 110/64	F24F 110/65	(51) F24F 1/0073	F24F 13/28	G06N 3/0464	G06N 3/08
F24F 110/70	F24F 11/30	F24F 8/10	F24F 8/80	G06T 19/00	
F24F 11/64	F24F 11/65	F24F 13/20	F24F 1/0087	(11) 4 290 648	
F24F 130/10	F24F 120/00			(51) H01M 10/44	B60L 58/21
(11) 4 283 220		(11) 4 287 068		B60L 58/22	H01M 10/48
(51) F25B 39/00	F25B 43/00	(51) G06V 20/00	G06V 10/82	H01M 10/42	H02J 7/00
F28F 9/00	F28F 9/26	G06V 10/774	G06N 3/045		
		G06N 3/0464	G06N 3/0475	(11) 4 291 329	
(11) 4 283 262		(11) 4 287 074		(51) C02F 1/42	B01J 41/05
(51) G01H 1/00	G01B 7/02	(51) G06N 3/045	G06N 3/0495	B01J 41/12	B01J 49/57
G01B 11/02	G01K 1/02	G06N 3/098		B01J 47/026	B01J 49/07
G01M 7/00	G01M 13/028			(11) 4 292 002	
(11) 4 283 483		(11) 4 287 343		(51) G06F 16/901	G06F 21/64
(51) G06F 16/172	G06F 16/176	(51) H01M 10/0583	G06T 7/00	G06F 16/13	H04L 9/32
G06F 16/178		G01B 11/06	G01B 11/27	H04L 9/00	
(11) 4 283 489		(11) 4 287 578		(11) 4 292 028	
(51) G06F 16/33	G06F 16/332	(51) H04L 45/302	H04L 45/24	(51) G06N 20/00	G06F 30/00
G06F 16/36	G06F 40/242	H04L 47/283	H04N 21/242	G06F 30/17	G06F 30/27
G06F 40/247	G06F 16/242	H04N 21/43		G06F 30/15	
G06F 16/2453		(11) 4 287 583		(11) 4 292 844	
(11) 4 283 618		(51) H04L 65/1053	H04L 65/1073	(51) B60H 1/32	B60H 1/00
(51) G10L 21/0232	G10L 21/02	H04L 65/80	H04L 69/40	F28D 1/04	F28D 1/053
G10L 21/034	G10L 21/0364	H04L 65/1083	H04L 65/1033	F28F 1/12	F28F 17/00
(11) 4 283 767		(11) 4 287 715		(11) 4 293 042	
(51) H01M 50/211	H01M 50/289	(51) H04W 12/10	H04W 12/37	(51) C07K 14/725	C12N 15/12
H01M 50/548	H01M 50/105	H04W 48/18	H04W 12/033	C12N 15/63	C12N 5/10
H01M 50/178	H01M 50/291	H04W 12/106	H04L 9/40	A61K 38/17	A61P 35/00
H01M 50/503	H01M 50/507	H04L 65/1073	H04L 67/141		
H01M 50/51	H01M 50/593	H04L 67/146	H04W 8/24	(11) 4 293 539	
		H04W 36/00	H04W 36/14	(51) H04L 67/02	G06F 1/3203
(11) 4 283 921		H04W 60/04		G06F 1/3212	G06F 16/957
(51) H04L 9/32	H04L 12/28	(11) 4 287 878		H04M 1/72445	H04W 52/02
G16Y 10/75	G16Y 40/35	(51) A24F 40/70	A24F 40/46		
H04L 9/40	H04L 67/125	A24F 40/20	H05B 3/46	(11) 4 293 545	
H04W 4/70	H04L 67/12			(51) G06F 21/44	H04L 9/40
H04L 9/08	H04L 9/00	(11) 4 288 935		G06F 21/31	H04W 4/80
H04W 12/069		(51) G06T 15/00	G06V 20/70	H04W 12/06	H04W 12/082
				H04W 12/63	
(11) 4 283 954		(11) 4 289 078		(11) 4 293 664	
(51) H04L 67/025	H04L 67/60	(51) H04B 7/06	H04L 5/00	(51) G10L 17/20	G10L 17/04
H04L 67/1008	G06F 1/3209			H04M 1/72448	G10L 17/22
G06F 1/329	G06F 9/00	(11) 4 289 197			
G06F 11/00	H04L 41/34	(51) H04W 52/02	H04W 68/02	(11) 4 295 641	
H04L 43/0817				(51) H04L 65/1073	H04L 65/1095
(11) 4 283 976		(11) 4 289 482		H04L 65/1016	H04W 84/12
(51) H04N 23/45	H04N 23/61	(51) A61K 9/107	A61K 47/14	H04W 88/06	H04W 4/24
H04N 23/63	H04N 23/667	A61K 47/44	A61K 47/34		
H04N 23/73	H04N 23/90	A61K 31/4152	A61P 39/06	(11) 4 295 884	
		A61P 9/00	A61P 35/00	(51) A61M 16/12	A61B 5/08
(11) 4 284 058		(11) 4 289 667			
(51) H04L 43/065	H04L 43/0852	(51) B60Q 1/00	B60Q 1/28	(11) 4 295 902	
H04W 24/08	H04W 28/02	F21S 43/20	B60Q 1/26	(51) A61K 38/47	A61P 1/12
H04W 24/10		B60R 19/50		A61P 31/04	
(11) 4 284 129		(11) 4 289 969		(11) 4 296 186	
(51) H05K 5/06	H05K 5/00	(51) C12Q 1/6876	C12Q 1/6883	(51) A47J 31/40	A47J 31/36
H04M 1/23	H04M 1/02			A47J 31/44	B65D 85/804
H04M 1/18	H01H 13/06	(11) 4 290 106		B65D 51/22	
(11) 4 285 239		(51) F16L 5/04		(11) 4 296 436	
(51) G06F 16/28	G06F 16/22	(11) 4 290 238		(51) E02F 3/84	E02D 17/06
G06F 16/2453	G06F 16/906	(51) G01N 33/50	G01N 33/574	E02F 9/26	G06T 19/00
G06F 21/62	G06N 5/01	A61K 39/00	G01N 33/569		
G06N 7/01	G06N 20/20	C12N 5/0783		(11) 4 297 301	
				(51) H04B 17/373	G01W 1/10
(11) 4 285 507		(11) 4 290 267		H04B 17/309	H04B 17/391
(51) H04B 5/45	G01S 13/75	(51) G01S 5/02	G01S 19/39		
				(11) 4 297 413	
(11) 4 286 361		(11) 4 290 452		(51) H04L 25/02	H04N 21/443
				H04N 21/442	H04N 5/14

	H04N 21/422		(51) B29C 49/12	B29C 49/46	(11) 4 318 474	
(11) 4 299 116			B29C 49/42	B29C 49/06	(51) H03L 7/085	G11C 7/22
(51) C12N 9/24	A61K 38/47		B29C 49/08	B29C 49/36	H03L 7/081	H03L 7/093
					G11C 11/40	H03K 5/133
(11) 4 299 378			(11) 4 309 912		(11) 4 319 002	
(51) B60R 1/25	G08G 1/16		(51) B42D 25/24	B42D 25/455	(51) H04L 1/18	H04L 5/00
			B42D 25/46		H04W 72/04	H04B 7/185
(11) 4 299 599			(11) 4 310 502		H04W 56/00	H04L 1/1829
(51) C08F 2/44	C09D 11/101		(51) G16H 50/30	G16H 50/50	(11) 4 319 513	
			G01N 33/68		(51) H05K 3/46	H05K 3/42
(11) 4 299 746			(11) 4 310 806		H05K 1/11	
(51) C12N 15/55	C12N 9/14		(51) G07F 11/16	G07F 11/22	(11) 4 320 036	
	C12Q 1/6869		G07F 11/04	G07F 11/40	(51) B63B 35/44	H02S 10/40
(11) 4 299 863			G07F 5/20	G07F 11/60	H02S 20/30	H02S 40/32
(51) E05B 47/02	E05C 9/02		(11) 4 310 807		(11) 4 320 929	
			(51) G07F 11/16	G07F 11/22	(51) H04W 48/12	
(11) 4 300 113			G07F 11/04	G07F 11/40	(11) 4 320 959	
(51) G01R 31/54	H02H 3/32		G07F 5/20	G07F 11/60	(51) H04W 72/04	H04L 1/1829
(11) 4 300 357			(11) 4 310 814		H04L 1/1607	H04L 5/00
(51) G06F 9/30	G06N 3/00		(51) G06V 20/58	G06V 10/10	(11) 4 320 961	
(11) 4 300 549			G08G 1/16	G06T 7/00	(51) H04W 72/04	H04W 72/54
(51) H01L 21/336	H01L 29/34		H04N 7/18	B60R 1/20	H04W 76/18	H04B 7/06
			G06V 20/59	G06V 40/18	H04W 76/19	
(11) 4 300 650			B60K 35/22	B60K 35/28	(11) 4 321 111	
(51) H01M 4/04	H01M 4/1393		B60R 1/00	G06T 7/55	(51) A61B 17/221	A61B 90/00
	H01M 4/38		G06T 11/20	H04N 23/00	(11) 4 321 285	
	H01M 4/62		H04N 23/60		(51) B23C 5/10	B23C 5/00
	H01M 4/583		(11) 4 311 653		(11) 4 321 679	
			(51) B29C 49/42	B29C 49/64	(51) D06P 3/14	
(11) 4 300 652			(11) 4 312 772		(11) 4 322 033	
(51) H01M 4/66	H01M 10/0587		(51) A61B 6/00	A61B 6/12	(51) G06F 21/30	H04L 9/40
	H01M 10/0567		A61B 6/50		H04W 12/08	H04W 12/082
	H01M 4/36		(11) 4 315 085		G06F 21/44	
			(51) G06F 13/16	G06F 9/30	(11) 4 322 386	
			G06F 9/50		(51) H02M 3/00	H02M 3/07
(11) 4 300 973			(11) 4 316 305		H02M 3/158	H02M 1/00
(51) H04N 19/70	H04N 19/52		(51) A43C 15/14		H02M 3/06	
(11) 4 300 994			(11) 4 316 789		(11) 4 322 752	
(51) H04R 5/033	H04R 5/04		(51) B29D 30/06		(51) A23B 4/03	A23L 3/40
	G10L 19/00		(11) 4 316 998		B28B 13/06	D21F 5/00
	H04L 65/75		(51) B65B 11/42	B65B 11/58	F26B 3/28	F26B 21/08
			B65B 59/00	B65B 25/00	G05D 22/00	F26B 25/22
			B65B 49/02	B65B 49/14	(11) 4 324 915	
(11) 4 302 632			(11) 4 317 365		(51) C12M 1/33	C12N 5/0775
(51) A44C 5/02	A44C 5/08		(51) C10B 1/04	C10B 47/06	(11) 4 324 934	
(11) 4 302 922			C10B 47/16	C10B 49/02	(51) G01N 21/64	
(51) B23Q 1/76	B23Q 17/00		C10B 53/02	C10B 57/18	(11) 4 325 056	
(11) 4 303 843			C10K 1/02	B01D 46/00	(51) F04C 18/02	F04C 27/00
(51) A47B 96/04	A47F 5/00		B01D 46/24	B01D 46/42	(11) 4 325 188	
	G09F 3/20		B01D 46/88		(51) G01K 7/16	H01L 23/34
(11) 4 306 076			(11) 4 317 826		(11) 4 325 277	
(51) A46B 15/00	A61C 17/22		(51) F24F 13/20	F24F 13/08	(51) F21V 8/00	G02B 27/00
			F24F 1/0007		G02B 27/01	
(11) 4 306 599			(11) 4 317 827		(11) 4 325 352	
(51) C09D 5/16	C09D 133/04		(51) F24F 13/20	F24F 13/08	(51) G06F 9/30	G06F 21/52
	C09D 7/63		F24F 1/0007		G06F 12/14	G06F 9/38
(11) 4 307 648			(11) 4 318 013		(11) 4 325 391	
(51) H04M 1/02	H04M 1/03		(51) G01R 33/20	G01R 33/32	(51) G06F 30/30	G06F 30/367
	C09J 9/00		(11) 4 318 019		G06F 30/373	
			(51) G01S 5/02	G01S 5/00	(11) 4 325 419	
(11) 4 307 679			G01S 11/06	H04W 64/00	(51) G06Q 40/08	G06Q 30/0283
(51) H04N 19/70	H04N 19/523		(11) 4 318 290			
	H04N 19/52		(51) G06F 21/62			
(11) 4 309 873						

(11) 4 325 557 (51) H01L 23/31 H01L 23/538 H01L 25/18 H01L 21/98	H04W 4/44 G07C 5/00	(11) 4 328 963 (51) H01L 21/48 H01L 25/065	G11C 11/4093 G11C 29/50	(11) 4 333 203 (51) H01Q 13/20 G01S 7/03	H01Q 5/371 G01S 13/931
(11) 4 325 581 (51) H01L 29/20 H01L 27/01 H01L 27/08	H01L 29/205 H01G 4/33 H01L 29/94	(11) 4 329 226 (51) H04L 5/00	(11) 4 329 379 (51) H04W 48/16	(11) 4 333 261 (51) H02J 50/80 H02J 50/10	H02J 7/00 H02J 50/12
(11) 4 325 697 (51) H02K 1/27 H02K 21/24	H02K 1/30 H02K 1/2798	(11) 4 329 605 (51) A61B 5/08 A61B 5/055 A61B 5/113	(11) 4 329 605 (51) A61B 5/08 A61B 5/107 A61B 5/00	(11) 4 333 269 (51) H02K 11/33 H05K 7/14	H02K 9/22
(11) 4 325 709 (51) H02M 3/335 H02M 1/42 H02M 5/22	H02M 1/00 H02M 7/04 H02M 7/23	(11) 4 330 432 (51) C12Q 1/686 C12M 1/38 G01F 11/32 B01L 3/00 G01F 13/00	(11) 4 330 432 (51) C12M 1/02 G01F 1/68 B01L 3/02 B01L 7/00	(11) 4 333 274 (51) H02K 11/33	G06F 1/26 G05F 1/66 H03F 3/195 H03F 1/52
(11) 4 325 927 (51) H04W 48/20	H04B 7/185	(11) 4 330 765 (51) G02C 11/08 G02C 11/00	(11) 4 330 765 (51) G02C 11/08 G02C 11/04	(11) 4 333 285 (51) H02M 3/155 H03F 1/00 H03F 1/02 H03F 3/24	H03F 1/32 H03F 3/24
(11) 4 326 437 (51) B01L 3/00 G01N 33/68	C09K 11/07	(11) 4 331 419 (51) H05B 1/02	(11) 4 331 419 (51) H05B 1/02	(11) 4 333 312 (51) H04B 1/04 H03F 3/195	H03F 1/32 H03F 3/24
(11) 4 326 582 (51) B60Q 3/80 B60Q 3/78 F21V 33/00 H05B 47/155	H04R 1/02 H05B 47/105 H05B 47/165	(11) 4 331 515 (51) A61B 17/56 A61B 17/68 A61B 17/84	(11) 4 331 515 (51) A61B 17/56 A61B 17/68 A61B 17/84	(11) 4 333 325 (51) A61B 5/145 H04B 7/24	A61B 5/157
(11) 4 327 331 (51) G16H 20/70 G16H 40/20 G16H 40/63	A61B 5/16 G16H 30/20 G16H 40/67	(11) 4 331 682 (51) A61K 8/25 A61Q 3/02	(11) 4 331 682 (51) A61K 8/25 A61Q 3/02	(11) 4 333 326 (51) H04B 10/07 H04B 10/29 H04B 10/077	H04B 10/079 H04B 10/40 H04J 3/00
(11) 4 327 529 (51) H04L 43/062 H04L 43/0882	H04L 43/0811 H04L 43/18	(11) 4 332 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 332 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 333 (51) H04L 25/02 H04L 25/03	H04L 1/00 H04L 25/14
(11) 4 327 721 (51) A61B 1/045 G06V 10/25 G06V 10/764 A61B 1/00	G06V 10/10 G06V 10/62 G06V 20/40 G06T 7/00	(11) 4 332 346 (51) F01D 5/14 F02K 3/06 F01D 5/28	(11) 4 332 346 (51) F01D 5/14 F02K 3/06 F01D 5/28	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
(11) 4 328 301 (51) C12N 5/0793		(11) 4 332 487 (51) F28D 15/02 B64G 1/50 F25B 41/00 F25B 43/00 F25B 49/02 F28D 21/00	(11) 4 332 487 (51) F28D 15/02 B64G 1/50 F25B 41/00 F25B 43/00 F25B 49/02 F28D 21/00	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
(11) 4 328 368 (51) D06B 3/28	D06B 15/02	(11) 4 332 525 (51) G01N 21/31 G01N 21/87	(11) 4 332 525 (51) G01N 21/31 G01N 21/87	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
(11) 4 328 393 (51) E04B 1/76 F16B 13/00 F16B 13/08 F16B 5/01	E04F 13/08 F16B 13/04 F16B 13/12 F16B 13/14	(11) 4 332 526 (51) G01J 5/48	(11) 4 332 526 (51) G01J 5/48	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
(11) 4 328 514 (51) F24F 13/22	F24F 13/24	(11) 4 332 585 (51) G01R 19/25	(11) 4 332 585 (51) G01R 19/25	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
(11) 4 328 592 (51) G01N 35/04	G01N 35/00	(11) 4 332 650 (51) G02B 6/42	(11) 4 332 650 (51) G02B 6/42	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
(11) 4 328 647 (51) G03F 7/20	G02B 19/00	(11) 4 332 724 (51) G06F 1/16	(11) 4 332 724 (51) G06F 1/16	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
(11) 4 328 712 (51) G06F 1/3206 G06F 1/3228 G06F 1/3296	G06F 1/20 G06F 1/324	(11) 4 333 181 (51) H01M 10/06 H01M 50/271 H01M 50/10	(11) 4 333 181 (51) H01M 10/06 H01M 50/271 H01M 50/10	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
(11) 4 328 911 (51) G11C 7/10 H01L 23/64	G11C 11/4078 G11C 5/06	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 342 (51) H04L 5/00	H04W 4/70
		(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891	(11) 4 333 210 (51) A61K 9/16 A61K 8/65 A61Q 19/00 A61K 8/891		

F16L 55/163 F22B 33/18	F16L 58/10 F17D 1/08	(11) 4 338 708 (51) A61B 17/70	A61B 17/86	(11) 4 339 692 (51) G02B 30/40	
(11) 4 336 241 (51) G02B 27/01	G02B 27/00	(11) 4 338 735 (51) A61K 31/465 C07D 239/52 A24B 13/00	C07C 57/15 A24B 15/167 A24B 15/16	(11) 4 339 761 (51) G06F 3/0481 G06F 3/0486	G06F 3/04817 G06F 3/04883
(11) 4 336 369 (51) G06F 9/30 G06F 9/345	G06F 7/00 G06F 9/38	(11) 4 338 738 (51) A61K 31/436	A61K 31/519	(11) 4 339 773 (51) G06F 3/0488 G06F 3/0484 G06F 9/451 G06F 3/04842	G06F 3/0482 G06F 3/0485 G06F 3/04855 G06F 3/04883
(11) 4 336 374 (51) G06F 16/901		(11) 4 338 784 (51) A61M 25/00	A61F 5/44	(11) 4 339 810 (51) G06F 3/01 G06F 18/2415 G06V 40/20	G06F 16/28 G06V 10/94 G06F 16/2458
(11) 4 336 392 (51) G06F 21/42	G06F 21/44	(11) 4 338 790 (51) A61N 1/04		(11) 4 339 818 (51) G06F 9/455 G06F 12/109 G06F 21/53	G06F 12/02 G06F 12/14 G06F 21/57
(11) 4 336 406 (51) G06K 19/02 D06H 1/04	D06F 93/00 G06K 19/00	(11) 4 339 022 (51) B60Q 1/00 B60R 13/00 B60R 19/50 F21W 104/00 F21S 43/00	B60Q 1/26 B60R 13/04 F21W 103/00 F21W 103/20	(11) 4 339 852 (51) A63G 31/00	G06Q 10/02
(11) 4 336 448 (51) G06T 7/564	G06T 7/593	(11) 4 339 039 (51) B60R 21/017		(11) 4 339 890 (51) G01B 11/00 G06T 7/521	G01B 11/25 G06T 7/55
(11) 4 336 465 (51) G06T 7/00 A61B 5/11 G08B 21/04	G06T 7/20 A61B 5/0205	(11) 4 339 192 (51) A61K 31/4155 C07D 231/06 A61P 19/04	A61K 31/4439 A61K 31/415	(11) 4 339 900 (51) G06V 10/25 A61B 1/045 G09G 5/14 G16H 30/40	A61B 1/00 G09G 5/02 G16H 30/20 G06T 7/00
(11) 4 336 539 (51) H01H 71/52	H01H 71/12	(11) 4 339 212 (51) A61K 9/00 A61K 38/47 A61K 47/18 A61K 47/26 A61P 35/00 C07K 16/32	A61K 9/19 A61K 39/395 A61K 47/20 A61K 47/42 A61P 35/04	(11) 4 339 956 (51) C12Q 1/6841	G16B 25/00
(11) 4 336 716 (51) G02B 7/02 H02K 41/03	G02B 7/08	(11) 4 339 282 (51) C11D 3/386	C12N 9/54	(11) 4 340 010 (51) H01L 23/31 H01L 23/473	H01L 23/40
(11) 4 336 742 (51) H04W 16/28 H04W 56/00 H04W 84/12 H04L 5/00 H04B 7/06	H04W 24/10 H04W 28/06 H04L 25/02 H04B 7/024	(11) 4 339 295 (51) G01N 33/50 G01N 27/64 C12N 5/078	G01N 21/64 G01N 30/22 C12Q 1/02	(11) 4 340 225 (51) H03K 17/96	
(11) 4 336 754 (51) H04L 5/00 H04J 11/00	H04L 27/26	(11) 4 339 319 (51) C23C 2/40 C23C 2/26 C22C 38/08 C22C 38/12 C22C 38/32 C22C 38/14 C22C 38/04 C21D 1/76 C21D 3/04 C21D 8/02	C23C 2/28 C23C 2/06 C22C 38/22 C22C 38/38 C22C 38/16 C22C 38/06 C23C 2/02 C22C 38/02 C21D 9/46 C22C 38/00	(11) 4 340 340 (51) H04M 1/02 H04M 1/18	G06F 1/16
(11) 4 336 787 (51) H04L 5/00 H04L 27/26	H04W 28/00	(11) 4 339 357 (51) D06F 75/26		(11) 4 340 398 (51) H04W 64/00	
(11) 4 337 049 (51) A41D 1/00 B29C 64/209 B33Y 10/00	B29C 64/118 B33Y 30/00	(11) 4 339 576 (51) G01M 3/22	F28F 27/00	(11) 4 340 515 (51) H04W 72/23 H04B 7/26	H04W 56/00 H04L 5/00
(11) 4 338 464 (51) H04W 28/02 H04W 76/18 H04W 76/27	H04W 48/14 H04W 76/19	(11) 4 339 590 (51) G01B 11/00 G01N 15/14 G01N 15/10	G01N 21/00 G01N 15/00	(11) 4 340 534 (51) H04W 48/16 H04W 88/06	H04W 48/18
(11) 4 338 510 (51) H04W 72/04 H04B 7/024 H04L 5/14	H04W 76/15 H04L 5/00	(11) 4 339 603 (51) C12M 1/00 G01N 27/416 G01N 27/28	G01N 27/36 C12M 1/34	(11) 4 341 109 (51) B60H 1/00 B60H 1/32 F25D 29/00	B60H 1/22 B60P 3/20
(11) 4 338 603 (51) A24B 15/12 A24B 15/30	A24B 15/16	(11) 4 339 633 (51) G01R 33/00 G01R 33/07 G01D 3/036	G01R 33/022 G01D 5/14	(11) 4 341 840 (51) G06F 21/56 G06F 11/34 G06N 3/08	G06F 21/57 G06F 17/18 G06N 20/00
(11) 4 338 622 (51) A24F 40/46 A24D 1/20	A24F 40/50			(11) 4 342 296 (51) A61L 9/16 C12N 1/06 F24F 8/108 A01N 25/34	B01D 46/00 B64D 13/00 F24F 8/192
(11) 4 338 677 (51) A61N 5/10 F16M 7/00 G21K 1/04	A61B 6/04 A61B 6/03			(11) 4 342 298 (51) A01N 63/30 C12N 1/14	A01P 21/00 C12R 1/00
(11) 4 338 705 (51) A61F 2/01					

	<i>A01P 3/00</i>		<i>F16L 3/13</i>	(51) <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/86</i>	<i>H04N 19/186</i> <i>H04N 19/176</i>
(11)	4 342 312		(11) 4 343 243	(11) 4 344 567	
(51)	<i>A24B 15/12</i> <i>A24F 47/00</i> <i>A24D 1/20</i>	<i>A24B 15/24</i> <i>A24C 5/01</i> <i>A24F 7/04</i>	(51) <i>F25D 23/06</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>A41D 1/04</i>	<i>G08B 6/00</i> <i>A41D 13/08</i>
(11)	4 342 421		(11) 4 343 259	(11) 4 344 569	
(51)	<i>A61C 19/02</i> <i>A61C 19/04</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/145</i>	(51) <i>F28F 3/04</i> <i>F28D 9/00</i>	(51) <i>A45D 44/00</i>	<i>A41G 5/02</i>
(11)	4 342 433		(11) 4 343 269	(11) 4 344 632	
(51)	<i>A61F 2/915</i>		(51) <i>E04H 12/34</i>	(51) <i>A61B 5/1486</i>	<i>A61B 5/145</i>
(11)	4 342 434		(11) 4 343 331	(11) 4 344 677	
(51)	<i>A61F 2/24</i>		(51) <i>G01N 33/84</i> <i>G01N 33/58</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	
(11)	4 342 469		(11) 4 343 359	(11) 4 344 685	
(51)	<i>C07D 403/12</i> <i>C07D 471/08</i> <i>C07D 487/08</i> <i>A61K 31/506</i>	<i>C07D 403/14</i> <i>C07D 487/04</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/444</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>	(51) <i>A61F 5/453</i> <i>A61F 5/44</i>	<i>A61F 5/455</i>
(11)	4 342 528		(11) 4 343 370	(11) 4 344 687	
(51)	<i>A61B 18/14</i>		(51) <i>G01S 7/40</i> <i>G01C 21/30</i>	(51) <i>A61F 13/02</i> <i>A61F 13/00</i>	<i>A61F 13/42</i>
(11)	4 342 543		(11) 4 343 491	(11) 4 344 709	
(51)	<i>C07D 495/14</i> <i>A61K 31/551</i>	<i>C07D 471/16</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G06F 3/04817</i> <i>G06F 3/0486</i> <i>G06F 3/04886</i>	(51) <i>A61L 2/18</i>	<i>A61B 90/40</i>
(11)	4 342 553		(11) 4 343 539	(11) 4 344 720	
(51)	<i>A63F 1/06</i>	<i>A63F 1/02</i>	(51) <i>G06F 8/40</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>	
(11)	4 342 574		(11) 4 343 591	(11) 4 344 722	
(51)	<i>B01D 65/10</i>		(51) <i>G06F 21/31</i> <i>G06F 21/45</i> <i>G06F 21/12</i>	(51) <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 5/24</i>	<i>A61M 25/00</i> <i>A61B 5/00</i>
(11)	4 342 584		(11) 4 343 653	(11) 4 344 740	
(51)	<i>G01N 35/00</i> <i>G01N 35/10</i> <i>B01L 3/02</i>	<i>B01L 7/00</i> <i>F28D 1/047</i>	(51) <i>G06F 8/71</i> <i>G06Q 10/10</i>	(51) <i>A61K 31/737</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/727</i>
(11)	4 342 593		(11) 4 343 694	(11) 4 344 743	
(51)	<i>B07B 1/28</i> <i>B07B 13/16</i> <i>B07B 1/48</i>	<i>B07B 1/42</i> <i>B07B 1/46</i>	(51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06N 3/0455</i> <i>G06N 3/096</i>	(51) <i>C07D 491/052</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 25/24</i> <i>A61K 31/4184</i>
(11)	4 342 617		(11) 4 343 705	(11) 4 344 805	
(51)	<i>B23K 9/073</i> <i>B23K 9/12</i> <i>B23K 9/095</i>	<i>B23K 9/09</i> <i>B23K 9/173</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06T 19/00</i>	(51) <i>B33Y 10/00</i> <i>B33Y 50/02</i> <i>B29C 64/393</i> <i>B22F 10/80</i>	<i>B33Y 30/00</i> <i>B29C 64/153</i> <i>B22F 10/28</i>
(11)	4 342 820		(11) 4 343 716	(11) 4 344 850	
(51)	<i>B65G 1/04</i>		(51) <i>G06V 20/00</i> <i>G06V 10/82</i> <i>G06N 3/04</i> <i>A01B 79/02</i> <i>A01C 21/00</i>	(51) <i>B29C 48/05</i> <i>B29C 48/92</i> <i>B29C 48/37</i>	<i>B29C 48/25</i> <i>B29C 48/02</i>
(11)	4 342 963		(11) 4 343 727	(11) 4 344 949	
(51)	<i>C10L 1/19</i> <i>C10L 10/06</i>	<i>C10L 10/04</i>	(51) <i>G08B 21/04</i> <i>G01S 13/56</i> <i>G01S 13/88</i>	(51) <i>B60Q 1/00</i> <i>B60R 19/50</i> <i>F21S 43/239</i> <i>F21S 43/249</i> <i>F21W 104/00</i> <i>F21V 8/00</i>	<i>B60R 13/00</i> <i>F21S 43/14</i> <i>F21S 43/245</i> <i>F21S 43/20</i> <i>G02B 5/02</i> <i>B60R 13/04</i>
(11)	4 343 004		(11) 4 343 728	(11) 4 345 073	
(51)	<i>C12Q 1/6886</i>		(51) <i>G08B 13/00</i> <i>H04L 12/64</i>	(51) <i>C03B 35/04</i> <i>B65G 47/08</i>	<i>C03B 40/00</i>
(11)	4 343 061		(11) 4 343 813	(11) 4 345 107	
(51)	<i>E01B 27/14</i>		(51) <i>H01J 49/02</i> <i>H01J 49/00</i>	(51) <i>C12Q 1/66</i>	<i>C07K 16/00</i>
(11)	4 343 074		(11) 4 343 992	(11) 4 345 163	
(51)	<i>E04D 13/147</i>		(51) <i>G01R 31/58</i> <i>H02G 1/02</i>	(51) <i>A01K 67/0275</i> <i>C07K 16/18</i> <i>C12N 15/85</i>	<i>C07K 16/00</i> <i>C07K 16/46</i>
(11)	4 343 110		(11) 4 344 055	(11) 4 345 169	
(51)	<i>C22C 9/06</i> <i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 17/042</i>	(51) <i>H02S 20/32</i>	(51) <i>C12Q 1/6841</i>	
(11)	4 343 147		(11) 4 344 178	(11) 4 345 182	
(51)	<i>F03D 80/00</i> <i>E04H 12/34</i> <i>E04G 3/24</i>	<i>F03D 80/50</i> <i>E04G 3/28</i> <i>E04G 23/08</i>	(11) 4 344 202	(51) <i>B23K 35/02</i> <i>C22C 5/06</i>	<i>B23K 35/30</i> <i>C22C 5/08</i>
(11)	4 343 158			(11) 4 345 201	
(51)	<i>A61B 50/30</i> <i>F16L 3/223</i> <i>A61M 25/02</i> <i>F16B 5/12</i>	<i>A61M 25/00</i> <i>A61B 50/20</i> <i>B65H 75/36</i> <i>F16B 7/04</i>			

(51) D04B 1/12 D04B 15/56	D04B 1/22	(51) H04N 19/463	H04N 19/593	B62L 3/08 B60T 8/32 B60T 11/24	B62M 7/02 B60T 11/16 B62J 6/027
(11) 4 345 277		(11) 4 346 300			
(51) F03D 1/06 F02K 1/46	B64C 23/06	(51) H04W 76/11	H04W 76/12	(11) 4 349 725	
(11) 4 345 321		(11) 4 349 162		(51) B65D 19/10	B65D 19/38
(51) F16B 12/24	F16B 12/26	(51) A01G 18/62	A01G 18/70	(11) 4 349 730	
(11) 4 345 334		(11) 4 349 242		(51) B65D 43/02 B65D 25/32	B65D 51/28 B65D 21/08
(51) F16D 65/56	F16D 66/02	(51) A61B 1/05 A61B 1/06	A61B 1/00 G02B 23/24	(11) 4 349 888	
(11) 4 345 342		(11) 4 349 276		(51) H01L 23/373 C08K 3/04	B32B 27/20 F21V 29/85
(51) F16C 17/04	F16J 15/34	(51) A61B 17/06	A61B 17/04	(11) 4 349 950	
(11) 4 345 343		(11) 4 349 280		(51) C11D 11/00	C11D 17/06
(51) F16C 17/04	F16J 15/34	(51) A61B 17/128	A61B 17/122	(51) C11D 3/20 C11D 3/00 C11D 3/37	C11D 3/22 C11D 3/50
(11) 4 345 395		(11) 4 349 294		(11) 4 349 951	
(51) F24F 12/00	F24F 13/20	(51) A61B 90/00 A61B 6/03 A61B 34/20	G06T 7/00 A61B 34/35	(51) C11D 17/06 C11D 3/39 C11D 17/00 C02F 1/72	C11D 3/395 C11D 3/20 C11D 11/00 C11D 3/48
(11) 4 345 426		(11) 4 349 308		(11) 4 350 001	
(51) G01F 15/06 G01F 15/18	G01F 15/14	(51) A61F 9/00		(51) C12Q 1/68	
(11) 4 345 589		(11) 4 349 363		(11) 4 350 054	
(51) G06F 3/16 G06F 3/01	G06F 3/048	(51) C07K 7/06 C07K 7/64 A61K 38/04	C07K 7/50 C07K 14/47 A61K 38/12	(51) C25D 5/02 C25D 7/00	C25D 17/00
(11) 4 345 662		(11) 4 349 383		(11) 4 350 113	
(51) G06F 21/31	G06F 21/32	(51) A61M 5/20 A61M 5/42 A61K 31/568 A61K 9/00 A61M 5/30	A61M 5/32 A61M 37/00 A61K 47/00 A61K 31/56	(51) B29C 65/20 E06B 3/96	B29C 65/78 E06B 3/964
(11) 4 345 681		(11) 4 349 394		(11) 4 350 214	
(51) G06K 7/14 G06K 7/00	G06K 7/10	(51) A61M 25/00	A61M 25/01	(51) C10B 53/00 C10B 1/10 B09B 3/00	C10B 53/07 C10B 47/30 F23G 5/027
(11) 4 345 725		(11) 4 349 402		(11) 4 350 353	
(51) G16H 50/30 G16B 5/00 G06Q 30/02 G06Q 30/06 A61B 10/02 G16B 20/20	G16H 20/30 G16B 20/00 G06Q 50/22 A61B 34/10 C12Q 1/689	(51) A61K 38/17	A61P 3/10	(51) G01N 33/543	G01N 33/569
(11) 4 345 745		(11) 4 349 404		(11) 4 350 354	
(51) G06T 7/00	A61B 5/00	(51) A61K 39/12 C07K 16/10	A61P 11/00	(51) G01N 33/543	G01N 33/569
(11) 4 345 776		(11) 4 349 405		(11) 4 350 447	
(51) G16H 30/40 G02B 21/00 G06T 7/00 G06V 10/40	G16H 50/20 G02B 21/36 G06T 7/12 G06V 20/69	(51) A61K 39/12 C07K 16/10	A61P 11/00	(51) G03G 21/18	G03G 21/16
(11) 4 345 793		(11) 4 349 408		(11) 4 350 476	
(51) G08G 5/02		(51) A61K 31/439		(51) G06F 1/16	G06F 3/044
(11) 4 345 926		(11) 4 349 411		(11) 4 350 522	
(51) H01M 50/204	H01M 50/251	(51) C07K 16/28	A61P 35/00	(51) G06F 3/0354 G06F 1/16	G06F 3/038 G06F 11/22
(11) 4 346 008		(11) 4 349 414		(11) 4 350 558	
(51) G06K 19/07 G06K 19/077	G06K 19/02	(51) A61K 9/06 A61K 47/14 A61K 47/24 A61K 31/19 A61K 31/197 A61K 31/522 A61K 31/7076 A61P 3/00 A61P 43/00	A61K 47/10 A61K 47/20 A61K 33/00 A61K 31/195 A61K 31/205 A61K 31/7004 A61K 38/06 A61P 21/00	(51) G10L 15/30 G10L 15/18	G06F 21/62
(11) 4 346 029		(11) 4 349 552		(11) 4 350 560	
(51) H01R 43/26 H01R 13/506 H01R 13/639	H01R 13/436 H01R 13/627	(51) B27C 5/10		(51) G06F 21/64	
(11) 4 346 035		(11) 4 349 702		(11) 4 350 600	
(51) H02G 3/22	H02B 1/30	(51) B62J 11/19 B62K 11/04 B62K 19/18 B62K 19/40 B62K 19/38	B62J 35/00 B62K 19/06 B62K 19/30 B62J 45/412 B62L 3/02	(51) G06Q 40/06 G06Q 20/38	G06Q 20/36 G06Q 40/04
(11) 4 346 179		(11) 4 349 552		(11) 4 350 648	
(51) H04L 43/091 H04L 41/0654 H04L 41/5067	H04L 41/0631 H04L 41/5025	(51) B27C 5/10		(51) E05F 3/22 E05F 15/73 E05F 15/79 G01B 7/14 E05F 15/63 E05F 3/04	E05B 47/00 E05F 15/77 E06B 7/28 E05F 15/70 E05F 15/611 G07C 9/00
(11) 4 346 180		(11) 4 346 211		(11) 4 350 731	
(51) H04L 12/10	H04L 43/10			(51) H01H 3/44 H01H 31/32	H01H 31/00

(11) 4 350 805 (51) H01M 4/131 H01M 4/525	H01M 4/36 H01M 4/62	(11) 4 353 456 (51) B29C 70/38	H01M 8/008	(51) G06F 21/31 H04L 9/32	H04L 9/00 H04L 9/40
(11) 4 350 894 (51) H01Q 3/24 H01Q 15/10 H01Q 21/29	H01Q 9/28 H01Q 19/06	(11) 4 353 477 (51) B32B 37/14 B29C 33/00 B29C 65/00	B29D 24/00 B29C 33/20 B29C 65/50	(11) 4 354 819 (51) H04L 67/12 H04L 41/12 H05B 47/18 H05B 45/20	H04L 12/52 H05B 47/105 H05B 47/19 H04L 45/48
(11) 4 351 078 (51) H04L 9/00	G06F 21/75	(11) 4 353 544 (51) B60R 21/017		(11) 4 354 856 (51) H04N 19/103 H04N 19/70	H04N 19/58
(11) 4 351 081 (51) H04L 9/32	H04L 9/00	(11) 4 353 596 (51) B64D 11/06 B60N 2/07	B60N 2/005 B60N 2/427	(11) 4 354 886 (51) H04N 21/442	H04N 21/466
(11) 4 351 100 (51) H04L 45/00	H04L 45/24	(11) 4 353 818 (51) A61K 35/17 A61P 35/00 C07K 14/725	A61K 39/00 A61P 35/02 C12N 5/0783	(11) 4 354 905 (51) G10L 19/008	H04S 7/00
(11) 4 351 173 (51) H04S 7/00	H04S 3/02	(11) 4 353 827 (51) C12N 15/77 C12P 13/08	C12N 9/00	(11) 4 354 925 (51) H04W 4/80 G06Q 20/32 G06Q 20/40 G06F 21/35 H04L 9/32 H04W 12/06	G06F 9/54 G06Q 20/38 G07F 7/08 G06Q 20/34 H04L 9/40 G06F 16/955
(11) 4 351 194 (51) H04W 4/70 H04L 9/40 H04W 12/06	H04W 12/08 H04W 4/14 H04W 4/12	(11) 4 353 868 (51) G21C 7/08	C23C 30/00	(11) 4 355 000 (51) H04W 52/14 H04W 52/34 H04W 72/044 H04W 52/54	H04W 52/24 H04B 7/024 H04W 52/32 H04W 52/58
(11) 4 351 228 (51) H04W 36/00		(11) 4 353 969 (51) F16C 19/38 F16C 33/78	F16C 33/66 F03D 80/70	(11) 4 355 057 (51) H10K 59/121 H10K 77/10	H10K 59/80 H10K 71/80
(11) 4 351 265 (51) H04W 36/00		(11) 4 354 065 (51) B01J 19/32 F28C 1/04	F28F 3/04 F28C 1/16	(11) 4 355 071 (51) G01C 21/16 G06T 7/20 G01S 5/16 G01S 5/30	G01C 25/00 G01S 5/00 G01S 5/18 G01S 11/16
(11) 4 351 304 (51) H10N 50/01 H10N 50/85	H10N 50/10	(11) 4 354 105 (51) G01F 23/62 G01B 7/30	G01D 21/02 G01K 13/00	(11) 4 356 071 (51) G01C 21/16 G06T 7/20 G01S 5/16 G01S 5/30	G01C 25/00 G01S 5/00 G01S 5/18 G01S 11/16
(11) 4 353 151 (51) A61B 5/15 A61B 5/155 A61B 5/154	A61B 10/00 A61B 5/153	(11) 4 354 116 (51) G01N 17/02		(11) 4 356 748 (51) A23G 3/34	A23G 3/42
(11) 4 353 164 (51) A61B 17/221		(11) 4 354 203 (51) G02B 27/01		(11) 4 356 750 (51) A23K 20/10 A23K 50/15 A23K 10/30 A23K 20/158 A23K 20/20 A23K 20/24	A23K 50/10 A23K 10/18 A23K 10/33 A23K 20/189 A23K 20/22 A23K 40/35
(11) 4 353 167 (51) A61M 13/00		(11) 4 354 206 (51) G02B 27/28 G02F 1/1335 H10K 50/86	G02F 1/13 G02F 1/13363 H10K 59/80	(11) 4 356 778 (51) A45C 5/02 B65D 43/16 A45C 5/14	B65D 8/00 B65D 53/02 B65D 6/02
(11) 4 353 196 (51) A61B 34/20 A61B 34/32 A61B 17/16 A61F 2/40	A61B 34/00 A61B 34/37 A61B 34/10	(11) 4 354 304 (51) G06F 12/02		(11) 4 356 854 (51) A61F 2/36 A61B 17/17	A61B 17/74 A61B 17/88
(11) 4 353 212 (51) A61F 13/537	A61F 13/538	(11) 4 354 326 (51) G06F 21/34	G16B 40/20	(11) 4 356 864 (51) A61B 17/02 B25J 9/06 A61B 34/30	A61B 90/00 B25J 9/10
(11) 4 353 230 (51) A61P 35/02 A61K 31/4439	C07D 401/14	(11) 4 354 447 (51) G16B 15/30		(11) 4 356 964 (51) A61K 31/7012 A61K 31/70 C07K 14/65	A61K 31/7024 A61K 38/30 A61P 25/00
(11) 4 353 250 (51) C07K 16/28 A61P 3/10	A61K 38/26	(11) 4 354 450 (51) G16H 10/60 G16H 70/40	G16H 70/20	(11) 4 357 518 (51) D06M 10/02 D06N 3/14	D06N 3/00 D06N 3/04
(11) 4 353 281 (51) A61M 5/32	A61M 5/178	(11) 4 354 478 (51) H01G 7/06 H01G 4/33 G11C 11/24 H10B 53/30 G11C 11/56 H01L 21/28	H01G 4/10 G11C 11/22 H01L 29/66 H10B 51/30 H01L 29/78 G06N 3/063	(11) 4 357 560 (51) E06C 7/00	E04H 4/14
(11) 4 353 288 (51) A61M 16/06	A61M 15/08	(11) 4 354 512 (51) H01L 29/66	H01L 29/94		
(11) 4 353 289 (51) A61M 16/06		(11) 4 354 771 (51) H04L 1/1829 H04W 72/21	H04L 5/00		
(11) 4 353 294 (51) A61B 46/10 A61M 25/09	A61B 34/30 A61M 25/01	(11) 4 354 790			
(11) 4 353 310 (51) A61K 31/513	A61P 1/16				
(11) 4 353 372 (51) B09B 3/40	C22B 7/00				

(11) 4 357 621 (51) F01D 5/14 F01D 11/00	F01D 5/28 F04D 29/32	(11) 4 361 416 (51) F02B 37/013 F02B 37/00	F01M 13/00 F02B 37/18	G01N 33/02 A47J 31/52	A47J 31/42
(11) 4 357 718 (51) F28F 21/04 F24S 20/60 F28D 20/00	F28F 21/00 F24S 60/10 F28D 20/02	(11) 4 361 680 (51) G01S 17/58 G01S 11/12 G01S 17/87	G01S 17/931 G01S 17/10 G01P 3/36	(11) 4 367 642 (51) G06V 40/10	
(11) 4 357 758 (51) G01N 21/55 G01N 21/59 G01N 21/25	G01N 21/57 G01J 3/46 B41J 11/00	(11) 4 361 684 (51) G01T 1/164	G01T 1/29	(11) 4 368 413 (51) B60C 1/00	B60C 11/00
(11) 4 357 842 (51) G02C 11/04 A61N 5/06 G02C 5/00	A45C 11/04 F21V 21/084	(11) 4 361 687 (51) G02B 5/26 G02B 5/30	G02B 5/28	(11) 4 368 835 (51) A61M 1/00 F04B 43/02	A61M 3/02
(11) 4 357 893 (51) G06F 3/04815 H04N 21/442 H04N 23/00	G06F 3/01 H04N 21/4223 G06Q 30/0241	(11) 4 361 815 (51) G06F 11/10		(11) 4 368 886 (51) F23N 5/00 G01J 1/42 H01J 40/06	G01J 1/08 G01J 5/00 F23N 5/08
(11) 4 358 008 (51) G06Q 50/02		(11) 4 361 947 (51) G06T 7/00		(11) 4 369 229 (51) G06N 3/094 G06N 3/04	G06N 20/00 G06F 21/55
(11) 4 358 036 (51) H04N 19/573 H04N 19/169 H04N 19/70 G06V 20/40	H04N 19/117 H04N 19/52 H04N 19/82	(11) 4 361 959 (51) G06T 19/00 G06T 9/00	H04N 19/597	(11) 4 369 477 (51) H01M 12/06 H01M 6/04	H01M 50/10 H01M 50/138
(11) 4 358 083 (51) G10L 19/008		(11) 4 362 010 (51) H04R 1/10 G06F 3/16	G10K 11/16 G10K 11/178	(11) 4 369 559 (51) H02J 7/00 H02J 50/10	H02J 50/00 H02J 50/90
(11) 4 358 104 (51) H01F 17/04 H01F 27/28	H01F 27/30 H01F 27/29	(11) 4 362 205 (51) H01M 50/528 H01M 50/536 H01M 50/55	H01M 50/533 H01M 50/538 H01M 50/553	(11) 4 369 696 (51) H04N 1/00	
(11) 4 358 231 (51) H01G 11/14 H01G 11/78 H01M 10/52	H01M 50/325 H01M 10/04	(11) 4 362 454 (51) H04N 7/15 H04N 19/46	H04N 19/59 H04N 19/17	(11) 4 369 855 (51) H04W 84/12 H04W 52/24	H04W 28/02
(11) 4 358 369 (51) H02K 1/276 H02K 1/02	H02K 1/2746 H02K 21/16	(11) 4 362 474 (51) H04N 21/44 G06F 3/01 H04N 21/485 H04N 21/81		(11) 4 371 434 (51) A24F 47/00	
(11) 4 358 458 (51) H04W 8/24	H04L 5/00	(11) 4 362 637 (51) H10K 59/122	H10K 59/80	(11) 4 371 650 (51) B01D 53/62 B01D 53/14	B01D 53/56 B01D 53/75
(11) 4 358 608 (51) H04L 5/00	H04L 1/1867	(11) 4 362 637 (51) H10K 59/122	H10K 59/80	(11) 4 371 948 (51) C03B 35/04	C03B 40/00
(11) 4 358 875 (51) A61B 17/16 A61F 2/36	A61F 2/30	(11) 4 362 637 (51) H10K 59/122	H10K 59/80	(11) 4 372 164 (51) F28D 7/10 F28F 1/36 F28F 9/02 F28F 27/02 E03C 1/00	F28D 21/00 F28F 1/42 F28F 13/12 E03C 1/04 F24D 17/00
(11) 4 359 585 (51) C23C 16/448 C23C 16/52	C23C 16/455	(11) 4 364 577 (51) A23G 3/36	A23G 3/54	(11) 4 371 948 (51) C03B 35/04	C03B 40/00
(11) 4 360 585 (51) A61C 7/08 A61C 7/16	A61C 7/14 A61C 7/00	(11) 4 364 601 (51) A43B 21/26 A43B 23/08 A43B 23/24	A43B 23/04 A43B 11/02 A43B 3/24	(11) 4 372 348 (51) G01L 1/00 G01N 33/38 G01L 1/10 G01H 13/00	G01M 99/00 G01N 33/50 G01M 7/02
(11) 4 360 591 (51) A61F 9/007 A61M 1/00	A61F 9/008 A61F 2/16	(11) 4 364 738 (51) A61K 9/00 A61K 9/20 A61K 47/38 A61P 25/14	A61K 9/28 A61K 47/10 A61K 31/473 A61P 25/28	(11) 4 372 821 (51) H01L 27/146 H01L 25/065	H04N 25/77
(11) 4 360 632 (51) A61K 31/422 A61P 1/16	C07D 413/14	(11) 4 364 798 (51) C07D 487/04 A61P 9/00	A61K 31/51 A61P 11/00	(11) 4 372 918 (51) H01R 13/6461 H01R 24/64 H01R 13/6469	H01R 13/6464 H01R 13/6466
(11) 4 360 721 (51) A63B 69/12	E04H 4/14	(11) 4 365 490 (51) F23D 14/22	F23D 17/00	(11) 4 374 921 (51) A61K 35/16 A61P 25/28	A61K 38/38
(11) 4 361 162 (51) C07F 9/50 C07B 47/00	B01J 31/24	(11) 4 365 836 (51) G01N 15/14		(11) 4 374 964 (51) F04B 43/12 F04B 49/08 F04B 43/04	F04B 49/06 B81B 3/00
		(11) 4 366 215 (51) H04B 7/06	H04L 5/00	(11) 4 375 260 (51) G21C 3/62 G21C 21/02	G21C 3/64 C04B 35/51
		(11) 4 366 397 (51) H04W 36/00 H04W 48/20	H04W 24/10 H04W 52/02		
		(11) 4 367 503 (51) G01N 21/25	G01N 21/3563		

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <p><i>C04B 35/515</i>
<i>C04B 35/58</i>
<i>C04B 35/626</i>
<i>C04B 35/632</i></p> <p>(11) 4 375 567
(51) <i>F21S 41/36</i>
<i>F21V 14/04</i>
<i>F21S 41/29</i>
<i>F21S 41/365</i>
<i>F21S 41/675</i></p> <p>(11) 4 375 952
(51) <i>G06V 10/764</i>
<i>G06F 18/2413</i></p> <p>(11) 4 375 960
(51) <i>G07F 11/16</i>
<i>G07F 11/28</i>
<i>G07F 11/38</i></p> <p>(11) 4 376 099
(51) <i>H01L 31/0224</i></p> <p>(11) 4 376 391
(51) <i>H04L 5/00</i></p> <p>(11) 4 376 446
(51) <i>G07F 19/00</i></p> <p>(11) 4 378 974
(51) <i>C08G 63/181</i>
<i>C08G 63/78</i>
<i>C08L 67/02</i></p> <p>(11) 4 379 202
(51) <i>F02C 6/08</i></p> <p>(11) 4 379 329
(51) <i>G01G 19/08</i>
<i>G01G 19/12</i>
<i>B60W 60/00</i></p> <p>(11) 4 379 465
(51) <i>G03F 1/66</i>
<i>G03F 7/20</i></p> <p>(11) 4 379 760
(51) <i>G01R 15/00</i>
<i>H01F 41/02</i></p> <p>(11) 4 380 034
(51) <i>H02M 7/5387</i>
<i>H02J 3/38</i></p> <p>(11) 4 380 250
(51) <i>H04W 52/24</i></p> <p>(11) 4 382 082
(51) <i>A61F 5/451</i></p> <p>(11) 4 382 083
(51) <i>B32B 5/26</i>
<i>B32B 7/04</i>
<i>A61K 8/02</i>
<i>C11D 17/04</i>
<i>D04H 1/4309</i>
<i>D04H 1/559</i></p> <p>(11) 4 383 065
(51) <i>G06F 8/71</i></p> <p>(11) 4 383 365
(51) <i>H01M 4/133</i>
<i>H01M 4/48</i>
<i>H01M 4/62</i>
<i>H01M 4/131</i>
<i>H01M 4/1393</i></p> | <p><i>C04B 35/56</i>
<i>C04B 35/622</i>
<i>C04B 35/628</i>
<i>C04B 35/64</i></p> <p><i>F21V 7/00</i>
<i>F21S 41/255</i>
<i>F21S 41/32</i>
<i>F21S 41/39</i></p> <p><i>G06V 20/40</i></p> <p><i>G07F 11/10</i>
<i>G07F 11/30</i>
<i>G07F 11/42</i></p> <p><i>H01L 31/0747</i></p> <p><i>H04L 69/324</i></p> <p><i>H04W 4/02</i></p> <p><i>C08G 63/183</i>
<i>C08K 5/29</i></p> <p><i>F02C 9/18</i></p> <p><i>G01G 19/10</i>
<i>B60W 40/13</i></p> <p><i>H01L 21/677</i>
<i>G03F 7/00</i></p> <p><i>G01R 33/3873</i></p> <p><i>H02J 3/24</i>
<i>H02J 3/48</i></p> <p><i>A61F 5/455</i></p> <p><i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 7/022</i>
<i>A47L 13/17</i>
<i>A61F 13/537</i>
<i>D04H 1/552</i></p> <p><i>H01M 4/36</i>
<i>H01M 4/587</i>
<i>H01M 10/0525</i>
<i>H01M 4/1391</i></p> | <p>I.12(5)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité <p>(11) 3 626 944 (51) <i>F02C 7/32</i>
(30) 17.11.2010 US 94805110</p> <p>(11) 3 721 893 (51) <i>A61K 38/00</i>
(30) 29.12.2010 US 201061427999 P
29.12.2010 US 201061428213 P</p> <p>(11) 3 929 271 (51) <i>C11D 3/33</i>
(30) 15.04.2004 US 82643004</p> <p>(11) 4 261 247 (51) <i>C08J 7/046</i>
(30) 21.03.2023 PT 2023118563</p> <p>(11) 4 261 468 (51) <i>F24F 8/50</i>
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité</p> <p>(11) 4 281 984 (51) <i>G21G 1/12</i>
(30) 25.01.2021 US 202163141419 P
26.01.2021 US 202163141574 P</p> <p>(11) 4 287 248 (51) <i>H01L 23/00</i>
(30) 01.06.2022 JP 2022089923</p> <p>(11) 4 297 803 (51) <i>A61K 51/04</i>
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité</p> <p>(11) 4 326 944 (51) <i>E01F 9/30</i>
(30) 23.06.2021 AU 2021204265</p> <p>(11) 4 364 351 (51) <i>H04L 9/08</i>
(30) 29.06.2022 US 202217852923</p> <p>I.12(6)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten • Designated Contracting States and Extension/Validation States • États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés <p>(11) 3 294 985 (51) <i>E21B 44/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 664 743 (51) <i>A61C 8/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 693 936 (51) <i>G08B 25/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 721 164 (51) <i>F42B 15/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 844 337 (51) <i>D06M 15/53</i></p> | <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 872 163 (51) <i>C12M 1/26</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 878 510 (51) <i>A61N 5/10</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 990 876 (51) <i>G01J 3/08</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 4 081 265 (51) <i>A61L 2/10</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 4 082 567 (51) <i>A61K 39/215</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 4 085 455 (51) <i>G11B 7/005</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 4 085 483 (51) <i>H01L 31/0224</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 4 086 148 (51) <i>B62D 101/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 4 086 921 (51) <i>G21B 1/13</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 4 086 945 (51) <i>H01L 21/768</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 4 087 004 (51) <i>H01M 10/0569</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 4 088 447 (51) <i>G06T 9/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 4 089 106 (51) <i>C07K 14/50</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE</p> |
|---|--|--|---|

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 511** (51) *G06F 3/0354*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 518** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 391** (51) *G01F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 510** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 462** (51) *F25C 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 515** (51) *G01N 21/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 973** (51) *H01M 10/0587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 097 581** (51) *G06F 7/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 101 163** (51) *H04N 19/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 101 169** (51) *H04N 19/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 146** (51) *B65F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 055** (51) *H01M 4/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 107 934** (51) *H04L 65/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 666** (51) *H01M 50/531*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 110 958** (51) *C12Q 1/689*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 320** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 113 110** (51) *G01N 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 113 262** (51) *G06F 3/04842*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 113 615** (51) *H01L 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 114 571** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 114 639** (51) *B29C 55/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 114 971** (51) *C12Q 1/6844*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 116 416** (51) *C12N 9/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 116 421** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 104** (51) *H01M 50/446*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 180** (51) *H03H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 118 226** (51) *C12P 19/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 120 229** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 361** (51) *A47J 27/086*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 836** (51) *H01Q 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 127 808** (51) *G03B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 131 372** (51) *H01L 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 131 411** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 131 416** (51) *H10K 59/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 131 417** (51) *H10K 59/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 131 424** (51) *H01L 29/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 131 635** (51) *H01M 50/645*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 133 146** (51) *E04H 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 133 858** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 133 971** (51) **A47B 81/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 135 045** (51) **H10K 59/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 135 086** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 135 604** (51) **A61B 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 137 006** (51) **A47B 88/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 137 013** (51) **A47F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 139 918** (51) **G10L 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 140 589** (51) **B01L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 141 420** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 141 442** (51) **G01N 31/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 142 653** (51) **A61F 2/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 143 784** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 143 823** (51) **G10L 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 144 236** (51) **A24D 1/20**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 144 683** (51) **B66C 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 146 610** (51) **C04B 26/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 146 611** (51) **C04B 26/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 146 612** (51) **C04B 26/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 148 845** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 150 747** (51) **H02K 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 151 344** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 151 623** (51) **C07C 265/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 152 962** (51) **A23L 33/135**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 152 963** (51) **A23L 33/135**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 156 324** (51) **H01M 4/133**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 156 405** (51) **H01M 50/609**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 159 581** (51) **B61L 27/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 161 041** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 162 982** (51) **A61Q 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 167 367** (51) **H01M 50/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 174 998** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 175 846** (51) **B60L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 177 777** (51) **G06F 21/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 180 677** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 181 229** (51) **H01M 4/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 181 283** (51) **H01M 50/204**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 181 306** (51) **H01M 50/507**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 183 049** (51) **H03M 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 675** (51) **B29C 45/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 676** (51) **B29C 45/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 187 637** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 188 861** (51) *B65H 75/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 190 118** (51) *H04W 76/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 190 819** (51) *C07K 16/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MD
- (11) **4 191 031** (51) *F01N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 592** (51) *G11C 11/406*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 193 390** (51) *H01L 31/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 194 619** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 194 635** (51) *E04C 2/288*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 225** (51) *H01F 1/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 197 400** (51) *A47G 29/126*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 197 972** (51) *C01B 39/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 198 991** (51) *G16B 15/30*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 767** (51) *G06N 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 194** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 201 432** (51) *A61L 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 202 466** (51) *G01R 31/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 723** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 203 028** (51) *H01L 25/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 203 031** (51) *H01L 23/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 203 316** (51) *H03K 17/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 203 319** (51) *H03K 19/017*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 203 903** (51) *A61K 8/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 204 366** (51) *C02F 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 736** (51) *A61K 31/201*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 218** (51) *C07K 14/415*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 037** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 371** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 763** (51) *H04N 19/593*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 208 862** (51) *G09B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 210 205** (51) *H02K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 210 245** (51) *H04H 60/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 211 442** (51) *G01N 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 212 064** (51) *A47B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 212 181** (51) *A61K 47/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 214 685** (51) *G06T 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 214 729** (51) *H01G 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 215 891** (51) *G01M 3/22*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 216 074** (51) *G06N 3/098*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 216 368** (51) *H01Q 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 216 539** (51) *H04N 5/272*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 217 974** (51) *G06V 40/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 218 515** (51) *A47J 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 218 823** (51) *A61K 47/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 219 489** (51) *C07D 417/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 220 195** (51) *G01R 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 220 443** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 220 743** (51) *H01L 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 220 745** (51) *H10N 60/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 221 449** (51) *H04W 76/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 222 418** (51) *F23C 10/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 223 190** (51) *A47J 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 223 297** (51) *A61K 31/5415*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 223 783** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 224 439** (51) *G07C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 227 097** (51) *B33Y 80/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 227 236** (51) *B65D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 227 471** (51) *E04C 1/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 227 921** (51) *G08B 29/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 229 439** (51) *G01S 7/497*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 229 594** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 230 200** (51) *A61K 31/198*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 230 235** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 230 396** (51) *B32B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 230 627** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 230 691** (51) *C09C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 231 126** (51) *G06F 3/0483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 231 149** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 231 158** (51) *G06F 12/0895*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 231 663** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 232 550** (51) *C12M 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 232 941** (51) *G06K 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 233 508** (51) *A01C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 233 513** (51) *A01C 5/06*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 233 787** (51) *D04B 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 233 788** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 233 903** (51) *C07K 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 233 955** (51) *A61M 16/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 233 959** (51) *A61M 16/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 233 978** (51) *A61M 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 234 035** (51) *A61K 31/201*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 234 110** (51) *B07C 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 234 222** (51) *A43C 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 234 397** (51) *B64C 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 234 482** (51) *A61K 47/69*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 234 706** (51) *C12P 7/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 234 784** (51) *D04B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 234 818** (51) *E02F 3/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 234 830** (51) *E04B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 234 912** (51) *F02C 3/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 234 968** (51) *F16D 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 235 136** (51) *F16L 55/163*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 235 137** (51) *F16L 55/163*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 235 142** (51) *A61L 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 235 160** (51) *G01B 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 235 179** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 235 341** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 235 426** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 235 438** (51) *G06F 8/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 235 461** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 235 803** (51) *H01L 29/872*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 235 852** (51) *H01M 4/134*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 235 873** (51) *H01M 4/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 235 883** (51) *H01M 8/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 235 980** (51) *H01R 13/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 236 045** (51) *G02B 27/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 236 181** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 236 185** (51) *H04L 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **4 236 458** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 236 511** (51) *H04W 48/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 236 544** (51) *H04W 72/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 236 633** (51) *B23K 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 236 917** (51) **A61K 9/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 238 062** (51) **G06T 17/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 238 521** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 238 522** (51) **A61B 34/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 238 526** (51) **A61B 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 238 536** (51) **A61F 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 238 538** (51) **A61F 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 238 613** (51) **A62B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 238 715** (51) **A61B 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 238 791** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 238 881** (51) **B65D 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 239 024** (51) **C08L 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 239 115** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 239 128** (51) **E01F 9/608**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 239 283** (51) **G01B 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 239 300** (51) **G01K 11/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 239 318** (51) **G01N 21/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 239 562** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 239 606** (51) **G07F 17/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 239 651** (51) **G21H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 239 746** (51) **H01M 10/0567**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 239 847** (51) **H02J 50/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 240 039** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 240 043** (51) **H04W 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 240 066** (51) **H04W 52/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 240 797** (51) **C09B 69/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 240 982** (51) **F16B 37/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 241 550** (51) **A01C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **4 241 563** (51) **A01N 43/653**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 241 564** (51) **A21C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 241 587** (51) **A24F 40/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 241 613** (51) **A47G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 241 616** (51) **A47B 88/95**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 241 649** (51) **A61B 18/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 241 672** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 241 673** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT

- LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **4 241 752** (51) **A61G 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 241 772** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **4 241 840** (51) **A61K 31/4995**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 241 863** (51) **B01D 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 015** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 044** (51) **B60L 53/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 047** (51) **H01B 7/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 212** (51) **C07D 519/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 214** (51) **C07F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 326** (51) **C12Q 1/6869**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 385** (51) **E02F 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (11) **4 242 428** (51) **F02C 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 506** (51) **F16L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 558** (51) **F25C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 606** (51) **G01N 21/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 649** (51) **G01N 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 663** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 694** (51) **G01S 19/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (11) **4 242 697** (51) **G01V 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 735** (51) **G02C 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 798** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 818** (51) **G06F 3/04886**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 827** (51) **G06F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 828** (51) **G06F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 829** (51) **G06F 3/16**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 875** (51) **G06F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 898** (51) **H04W 12/106**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 243 009** (51) **G10K 11/172**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (11) **4 243 097** (51) **H01L 25/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 243 181** (51) **C08J 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 243 182** (51) **C08J 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 243 206** (51) **H01Q 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (11) **4 243 318** (51) **H04W 72/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 243 506** (51) **H04W 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 243 540** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 243 543** (51) **H04W 72/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 243 566** (51) **H04W 74/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 243 586** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 244 846** (51) *G10L 15/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 244 961** (51) *H02K 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 245 000** (51) *H04B 10/2575*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 245 026** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 245 070** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 245 185** (51) *A01B 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 245 334** (51) *A61M 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 245 354** (51) *A61M 39/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 245 775** (51) *C07K 16/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 245 885** (51) *C23C 18/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 245 973** (51) *F01P 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 246 039** (51) *F21V 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 246 122** (51) *B01D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 246 132** (51) *B30B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 246 311** (51) *G06F 7/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 246 324** (51) *G06F 1/3206*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 246 516** (51) *G10L 19/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 246 552** (51) *C23C 14/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 246 861** (51) *H04W 76/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 246 895** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 247 045** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 247 088** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 248 303** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 248 788** (51) *A43B 9/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 248 901** (51) *A61B 90/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 248 915** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 248 999** (51) *A61K 31/661*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 034** (51) *A61M 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 065** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 066** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **4 249 194** (51) *B26D 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 323** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 339** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 491** (51) *C07D 493/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 512** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
MA _____
- (11) **4 249 628** (51) *C23C 14/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 636** (51) *H01F 41/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **4 249 672** (51) *B09B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 673** (51) *B09B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 674** (51) *B09B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 724** (51) *E06B 9/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 750** (51) *F04B 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 880** (51) *F16L 55/163*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 250 317** (51) *H01F 1/057*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 250 319** (51) *A61B 18/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 250 745** (51) *H04N 21/2343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **4 250 792** (51) *H04W 76/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 250 986** (51) *A24F 40/485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 251 830** (51) *E04H 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 080** (51) *G03H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 635** (51) *H03M 7/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 654** (51) *A61B 5/388*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 675** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 704** (51) *A61C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 718** (51) *A61F 2/915*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 725** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 786** (51) *A61L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 801** (51) *A61M 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **4 252 807** (51) *A61M 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 820** (51) *A61B 34/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 833** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 847** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 983** (51) *B26D 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 253 345** (51) *C09K 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 253 412** (51) *A61K 35/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 253 459** (51) *B29C 44/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 254 248** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 254 313** (51) *G06T 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 254 333** (51) *G06T 7/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **4 254 375** (51) *G08B 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 254 406** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 254 481** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 254 656** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 254 678** (51) *H01R 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 254 696** (51) *B64C 1/06*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 254 737** (51) *H02K 1/20*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 255 023** (51) *H04L 47/2491*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 256 468** (51) *G06K 9/62*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 256 951** (51) *C12Q 1/68*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 257 038** (51) *A61N 1/32*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 257 060** (51) *A61B 10/02*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 257 102** (51) *A61G 13/12*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 257 165** (51) *A61M 5/145*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 257 385** (51) *B60J 1/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 257 544** (51) *C01B 3/34*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 258 026** (51) *A61F 2/16*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 258 635** (51) *H04W 4/24*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 258 816** (51) *H05B 6/12*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 258 844** (51) *H10K 59/131*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 258 899** (51) *A23L 27/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 258 900** (51) *A23L 27/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 260 087** (51) *G01S 7/4861*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 260 455** (51) *H02S 10/40*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 260 827** (51) *A61B 17/94*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 261 184** (51) *C01B 3/38*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 261 699** (51) *G06F 13/38*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 261 743** (51) *G06N 3/04*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 261 840** (51) *G16H 30/40*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 262 003** (51) *H01M 50/342*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 262 099** (51) *H04B 7/0404*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 262 225** (51) *H04N 21/2187*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 262 255** (51) *G06F 3/0354*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 262 276** (51) *H04W 36/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 263 401** (51) *B65G 69/08*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 263 868** (51) *C12Q 1/6876*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 264 609** (51) *G16B 15/20*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 265 032** (51) *H04W 72/04*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 265 300** (51) *A61K 31/4155*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 265 572** (51) *C03B 19/08*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 265 625** (51) *C07F 5/02*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 265 680** (51) *C08L 23/12*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 265 755** (51) **C22B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 161** (51) **G06F 3/0354**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 317** (51) **G16C 20/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 395** (51) **H01M 4/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 477** (51) **H01M 50/559**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 492** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 723** (51) **H04L 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 267 273** (51) **B01D 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 267 386** (51) **B31C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 268 022** (51) **G03G 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 268 023** (51) **G03G 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 268 187** (51) **G06T 7/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 268 198** (51) **G06T 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 268 211** (51) **G08G 1/017**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 268 465** (51) **H04N 19/137**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 268 661** (51) **A43B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 268 664** (51) **A44C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 269 124** (51) **B42D 25/324**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 269 643** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 269 644** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 269 873** (51) **F16K 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 241** (51) **B07C 5/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 454** (51) **H01L 21/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 270 559** (51) **H01M 8/04119**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 560** (51) **H01M 8/04119**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 561** (51) **H01M 8/04119**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 658** (51) **H01Q 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **4 270 850** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 271 090** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 271 122** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **4 271 366** (51) **A61K 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 271 929** (51) **F16L 37/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 272 227** (51) **G21C 3/352**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 272 288** (51) **H01S 3/109**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 272 400** (51) **H04L 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 272 488** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 272 592** (51) **A43B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 272 899** (51) **B25C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 273 151** (51) **C07F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 369** (51) **F01D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 390** (51) **F02C 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 273 613** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 620** (51) **G02C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 713** (51) **G06F 16/2452**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 721** (51) **G06F 21/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 795** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 822** (51) **G07D 11/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 828** (51) **G08G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 909** (51) **H01L 21/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 273 939** (51) **H01L 31/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 976** (51) **H01M 8/04119**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 977** (51) **H01M 8/04119**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 978** (51) **H01M 8/04746**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 274 065** (51) **H02K 3/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 274 106** (51) **H04B 1/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 274 130** (51) **H04L 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 274 235** (51) **G06T 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 274 295** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 274 315** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 274 446** (51) **A45C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 274 511** (51) **A61C 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 274 730** (51) **B29C 64/393**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 062** (51) **G01R 33/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 097** (51) **G05B 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 221** (51) **H01H 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 279** (51) **H03K 21/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 436** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 463** (51) **A01B 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 465** (51) **A01B 59/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 468** (51) **A01B 69/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 469** (51) **A01B 79/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 472** (51) **A01D 41/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 473** (51) **A01D 41/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL

- PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 476** (51) **A01D 69/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 477** (51) **A01D 75/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 478** (51) **A01F 15/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 479** (51) **A01F 15/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 480** (51) **A01F 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 487** (51) **A01K 67/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 491** (51) **A01N 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 493** (51) **A01N 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 495** (51) **A01N 63/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 501** (51) **A22C 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 502** (51) **A22C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 504** (51) **A22C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 505** (51) **A22C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 507** (51) **A22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 517** (51) **A24B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 532** (51) **A41C 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 534** (51) **A43B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 537** (51) **A43C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 544** (51) **A46B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 275 545** (51) **A46B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 546** (51) **A46B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 547** (51) **A46B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 548** (51) **A46B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 551** (51) **A47B 96/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 554** (51) **A47C 1/032**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 593** (51) **A61B 5/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 602** (51) **A61B 5/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 610** (51) **A61B 5/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 621** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 633** (51) **A61B 18/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 669** (51) **A61H 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 684** (51) **A61K 31/4045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 693** (51) **A61K 35/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 695** (51) **A61K 36/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 696** (51) **A61K 38/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 713** (51) **A61M 5/142**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 721** (51) **A61M 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 729** (51) **A61M 16/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 750** (51) **A61K 31/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **4 275 764** (51) **A62C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 766** (51) **A63B 21/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 769** (51) **A63C 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 782** (51) **B01D 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 784** (51) **B01D 53/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 795** (51) **B02C 17/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 801** (51) **B05C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 802** (51) **B06B 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 804** (51) **B08B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 810** (51) **B21D 22/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 812** (51) **B22D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 814** (51) **B22F 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 815** (51) **B22F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 821** (51) **B23B 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 836** (51) **B23Q 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 843** (51) **B25F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 846** (51) **B25F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 853** (51) **B27B 5/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 002** (51) **B62K 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 015** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 016** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 017** (51) **B64D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 021** (51) **B65B 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 022** (51) **B65B 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 023** (51) **B65B 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 025** (51) **B65B 61/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 041** (51) **B65G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 042** (51) **B65G 57/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 043** (51) **B65G 67/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 049** (51) **B66D 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 050** (51) **B66F 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 052** (51) **B67D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 056** (51) **B81B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 061** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 070** (51) **C01F 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 276 073** (51) **C01G 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 083** (51) **C04B 28/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 085** (51) **C04B 35/573**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 126** (51) **C08G 18/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 146** (51) **C08L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 155** (51) **C09J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 160** (51) **C10G 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 177** (51) **C12N 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 219** (51) **C23C 18/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 228** (51) **D01H 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 230** (51) *D04B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 232** (51) *D06F 33/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 245** (51) *E01F 9/518*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 249** (51) *E02D 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 251** (51) *E02F 3/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 257** (51) *E04F 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 260** (51) *E04G 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 266** (51) *E05F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 270** (51) *E06C 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 276** (51) *F01D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 277** (51) *F01D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 278** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 279** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 281** (51) *F01D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 282** (51) *F01D 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 284** (51) *F01D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 285** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 276 286** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 288** (51) *F01M 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 289** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 291** (51) *F02C 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 292** (51) *F02C 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 293** (51) *F02C 6/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 296** (51) *F02C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 300** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 301** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 306** (51) *F03H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 307** (51) *F03H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 308** (51) *F04B 1/295*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 314** (51) *F04D 29/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 316** (51) *F15B 13/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 323** (51) *F16D 1/116*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 332** (51) *F16H 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 333** (51) *F16H 57/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 335** (51) *F16K 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 276 341** (51) *F16L 33/213*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 344** (51) *F16N 7/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 361** (51) *F24C 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 362** (51) *F24C 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 367** (51) *F24F 1/0011*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 368** (51) *F24F 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 369** (51) *F24F 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 371** (51) *F24F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 385** (51) *F25B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 388** (51) *F25B 39/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 392** (51) *F25D 21/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 276 403** (51) *G01B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 276 414** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 417** (51) *G01D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 421** (51) *G01F 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 422** (51) *G01F 1/712*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 424** (51) *G01G 21/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 426** (51) *G01J 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 276 427** (51) *G01J 3/02*

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 553** (51) *G05B 19/406*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 561** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 565** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 566** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 572** (51) *G05G 5/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 573** (51) *G05G 9/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 582** (51) *G06F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 594** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 599** (51) *G06F 7/501*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 600** (51) *G06F 8/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 604** (51) *G06F 8/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 607** (51) *G06F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 613** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 647** (51) *G06F 16/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 657** (51) *G06F 16/583*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 664** (51) *G06F 21/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 676** (51) *G06F 40/279*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 690** (51) *G06N 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 276 692** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 694** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 702** (51) *G06N 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 708** (51) *G06N 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 709** (51) *G06N 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 712** (51) *G06N 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 718** (51) *G06Q 10/0631*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 725** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 745** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 747** (51) *G06T 7/00*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 749** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 759** (51) **G06T 7/246**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 763** (51) **G06T 15/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 765** (51) **G06T 19/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 774** (51) **G06V 20/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 775** (51) **G06V 20/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 777** (51) **G06V 40/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 781** (51) **G07D 7/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 784** (51) **G08B 13/193**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 786** (51) **G08B 25/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 789** (51) **G08G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 793** (51) **G08G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 795** (51) **G08G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 796** (51) **G09B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 815** (51) **G10H 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 825** (51) **G10L 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 828** (51) **G11B 27/031**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 837** (51) **G11C 29/50**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 841** (51) **G16H 10/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 846** (51) **G16H 30/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 849** (51) **G16H 40/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 853** (51) **G16H 70/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 856** (51) **H01F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 867** (51) **H01H 13/704**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 887** (51) **H01L 21/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 895** (51) **H10B 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 897** (51) **H01L 23/473**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 900** (51) *H01L 23/498*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 910** (51) *H01L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 915** (51) *H01L 31/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 916** (51) *H01L 31/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 921** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 933** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 942** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 957** (51) *H01M 8/2484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 276 974** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 018** (51) *H01P 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 020** (51) *H01P 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 025** (51) *H01Q 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 039** (51) *H01Q 21/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 040** (51) *H01R 4/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 045** (51) *H01R 13/641*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 048** (51) *H01R 43/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 067** (51) *H02H 3/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 277 076** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 085** (51) *H02J 50/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 086** (51) *H02K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 086** (51) *H02K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 089** (51) *H02K 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 089** (51) *H02K 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 091** (51) *H02K 11/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 096** (51) *H02K 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 099** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 100** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 101** (51) *H02M 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 102** (51) *H02M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 110** (51) *H02P 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 111** (51) *H02P 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 112** (51) *H02P 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 123** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 126** (51) *H03F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 128** (51) *H03F 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 135** (51) *H04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 148** (51) *H04B 7/0452*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 277 150** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 158** (51) *H04B 7/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 165** (51) *H04B 10/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 188** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 197** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 199** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 202** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 204** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 205** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 206** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 213** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 277 215** (51) *H04L 25/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 216** (51) *H04L 25/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 218** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 227** (51) *H04L 45/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 230** (51) *H04L 45/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 232** (51) *H04L 47/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 277 248** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

- KH MA MD TN
- (11) **4 277 253** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 254** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 255** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 272** (51) *H04N 19/176*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 276** (51) *H04N 19/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 294** (51) *H04N 25/677*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 295** (51) *H04R 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 297** (51) *H04R 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 300** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 301** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 310** (51) *H04W 4/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 313** (51) *G08G 1/097*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 340** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 352** (51) *H04W 36/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 376** (51) *H04W 60/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 443** (51) *H05K 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 445** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 447** (51) *H05K 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 451** (51) *H10K 59/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 531** (51) *A61B 6/04*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 693** (51) *A61N 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 278 041** (51) *E01B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 278 046** (51) *E02D 27/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 278 284** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 278 315** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 278 434** (51) *H03F 3/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 278 442** (51) *H04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 278 602** (51) *H04N 13/128*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 278 609** (51) *H04N 19/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 278 614** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 278 649** (51) *H04W 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 278 878** (51) *A01C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

- (11) **4 278 891** (51) *A01H 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 278 932** (51) *A47G 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 278 942** (51) *A47L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 054** (51) *A61J 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 068** (51) *A61K 31/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 125** (51) *A61N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 126** (51) *A61N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 146** (51) *A62C 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 183** (51) *B02C 17/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- KH MA MD TN
- (11) **4 279 185** (51) *B05C 17/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 189** (51) *B07C 5/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 228** (51) *B25J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 240** (51) *B29C 33/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 261** (51) *B32B 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 290** (51) *B42D 25/305*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 279 339** (51) *B60R 22/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 347** (51) *B60T 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 358** (51) *B62D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 382** (51) *B64C 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 386** (51) *B64D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 387** (51) *B64D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 399** (51) *B65B 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 427** (51) *B65G 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 434** (51) *B66C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 279 437** (51) *B66D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 538** (51) *C08J 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 560** (51) *C09J 183/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 639** (51) *C25B 15/021*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 677** (51) *E04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 684** (51) *E04D 13/147*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 700** (51) *E06B 9/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 715** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 738** (51) *F04B 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 742** (51) *F04C 18/344*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 744** (51) *F04D 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 752** (51) *F16B 21/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 789** (51) *F16L 37/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 795** (51) *F17C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 801** (51) *F21S 41/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 825** (51) *F24F 1/0073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 876** (51) *G01D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 935** (51) *G01R 31/387*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 940** (51) *G01S 3/783*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 975** (51) *G02B 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 000** (51) *G04C 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 280 001** (51) *G04C 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 008** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 017** (51) *G05D 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 038** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 059** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 067** (51) *G06F 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 078** (51) *G06F 16/332*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 079** (51) *G06F 16/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 080** (51) *G06F 16/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 095** (51) *G06F 30/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 096** (51) *G06F 30/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 103** (51) *G06K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 110** (51) *G06N 3/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 139** (51) *G06Q 10/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 196** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 208** (51) *G10K 11/178*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 251** (51) *H01H 85/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 272** (51) *H01L 23/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 276** (51) *H01L 23/538*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 280 317** (51) *H01M 8/04014*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 318** (51) *H01M 8/04119*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 319** (51) *H01M 8/04119*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 323** (51) *H01M 8/04186*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 332** (51) *H01M 10/0525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 374** (51) *H01Q 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 384** (51) *H01R 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 407** (51) *H02J 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 419** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 429** (51) *H02K 5/128*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 437** (51) *H02K 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 524** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 547** (51) *H04L 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 552** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 633** (51) *H04W 4/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 642** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 677** (51) *H04W 28/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 704** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 751** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 789** (51) *H04W 74/0833*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 809** (51) *H04W 84/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 813** (51) *H05B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 824** (51) *H05B 47/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 832** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 881** (51) *A21B 3/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 939** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 940** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 281 051** (51) *A61K 9/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 281 171** (51) *A61M 60/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 281 457** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 281 865** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 281 890** (51) *G06F 21/57*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 281 925** (51) *G06Q 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 281 985** (51) *H01F 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 095** (51) *H04J 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 127** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 143** (51) *H04L 47/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 225** (51) *H05B 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 230** (51) *H05B 47/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 249** (51) *A01F 15/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 266** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 283** (51) *A23N 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 316** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 321** (51) *A61B 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 335** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 349** (51) *A61B 17/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 406** (51) *A61K 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 541** (51) *B05D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 582** (51) *B23Q 17/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 590** (51) *B24D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 601** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 604** (51) *B25J 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 639** (51) *B31F 1/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 642** (51) *B32B 5/02*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 675** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 684** (51) **B60K 17/356**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 700** (51) **B60N 2/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 704** (51) **B60P 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 708** (51) **B60Q 1/068**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 757** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 768** (51) **B65D 5/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 771** (51) **B65D 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 772** (51) **B65D 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 789** (51) **B65G 1/137**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 838** (51) **C03B 37/014**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 913** (51) **C08L 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 942** (51) **C11D 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 943** (51) **C11D 1/94**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 282 958** (51) **C12N 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 959** (51) **C12N 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 082** (51) **E05D 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 099** (51) **F01N 3/021**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 283 130** (51) **F04D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 138** (51) **F15B 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 165** (51) **F16H 55/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 182** (51) **F17C 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 192** (51) **F23G 5/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 208** (51) **F24F 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 284** (51) **G01N 23/046**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 326** (51) **G01S 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 354** (51) **G02B 6/125**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 356** (51) *G02B 6/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 368** (51) *G02B 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 388** (51) *G02F 1/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 398** (51) *G03B 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 411** (51) *G05B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 419** (51) *G05B 19/4062*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 449** (51) *G06F 3/0483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 462** (51) *G06F 8/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 468** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 469** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 494** (51) *G06F 16/901*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 508** (51) *G06F 21/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 517** (51) *G06K 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 528** (51) *H04N 21/4402*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 552** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 562** (51) *G06T 7/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 597** (51) *G09F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 615** (51) *G10L 19/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 646** (51) *H01H 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 663** (51) *H01L 21/822*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 782** (51) *H01Q 1/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 785** (51) *H01Q 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 793** (51) *H01R 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 835** (51) *H02K 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 863** (51) *H02S 20/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 865** (51) *H03D 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 871** (51) *H03K 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 921** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 284 023** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 284 024** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 284 028** (51) *H04S 7/00*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 284 051** (51) **H04W 16/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 284 091** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 284 282** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 284 297** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 284 527** (51) **A63F 13/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 284 707** (51) **B63B 59/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 285 038** (51) **F16D 66/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 285 213** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 285 354** (51) **G09B 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 285 545** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 285 844** (51) **A61B 17/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 285 845** (51) **A61B 17/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 285 950** (51) **A61L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 286 036** (51) **B01F 23/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 286 064** (51) **B07C 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 286 108** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 286 110** (51) **B25J 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 286 114** (51) **B25J 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 286 215** (51) **B60L 58/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 286 253** (51) **B62D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 286 259** (51) **B62J 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 286 552** (51) **C22C 21/10**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 286 591** (51) **E01H 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 286 618** (51) **E04B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 286 662** (51) **F01N 3/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 286 820** (51) **G01M 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 286 835** (51) **G01N 21/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 286 841** (51) **G01N 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 286 861** (51) **G01P 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 286 903** (51) **G02B 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 286 979** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 286 990** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 287 019** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 287 060** (51) *G06F 30/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 287 115** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 160** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 175** (51) *G10H 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 287 179** (51) *G10L 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 287 194** (51) *G16H 10/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 287 219** (51) *H01B 13/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 287 230** (51) *H01G 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 243** (51) *H01L 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 275** (51) *H01L 31/074*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 424** (51) *H01S 5/026*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 498** (51) *H02P 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 535** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 536** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 562** (51) *H04L 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 573** (51) *H04L 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 287 644** (51) *H04R 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 648** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 287 659** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 287 728** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 749** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 774** (51) *H05B 7/085*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 796** (51) *H05K 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 288 068** (51) *A61K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 288 119** (51) *A61L 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 288 120** (51) *A61L 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 288 144** (51) *A61N 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 288 176** (51) *B01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 288 211** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 288 299** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 288 380** (51) *B82B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 288 382** (51) *C01B 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 288 836** (51) *G02F 1/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 288 860** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 288 861** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 057** (51) *H02P 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 099** (51) *H04L 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 106** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 165** (51) *H04W 16/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 201** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 211** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 348** (51) *G01B 9/02004*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 360** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 487** (51) *A63B 53/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 289 523** (51) *B21D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 289 543** (51) *B23K 11/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 289 596** (51) *B29C 45/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 692** (51) *B60W 30/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 289 712** (51) *B62K 19/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 289 749** (51) *B64G 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 289 793** (51) *C01G 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 825** (51) *C07D 249/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 911** (51) *C09D 183/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 039** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 080** (51) *F04D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 201** (51) *G01M 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 209** (51) *G01N 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 211** (51) *G01N 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 226** (51) *G01N 25/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 230** (51) *G01N 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 325** (51) *G05B 19/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 334** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 382** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 406** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 415** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 447** (51) *G06Q 50/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 449** (51) *G06T 5/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 465** (51) *G06T 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 491** (51) *G08G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 496** (51) *G08G 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 499** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 514** (51) *G10L 21/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 527** (51) *G16H 30/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 577** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 636** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 651** (51) *H01M 10/54*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 690** (51) *H01Q 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 705** (51) *H01R 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 716** (51) *H02G 15/103*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 728** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 736** (51) *H02J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 758** (51) *H02P 25/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 778** (51) *H04B 3/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 809** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 825** (51) *H04L 65/403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 827** (51) *H04L 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 850** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 290 868** (51) *H04N 21/2343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 869** (51) *H04N 21/2343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 925** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 927** (51) *H04W 68/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 015** (51) *A01G 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 071** (51) *A47C 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 315** (51) *A63F 13/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 358** (51) *B25D 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 497** (51) *B65D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 511** (51) *B65D 88/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 543** (51) *C05B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 291 544** (51) *C05F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 632** (51) *C12N 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 691** (51) *C25B 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 940** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 974** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 975** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 976** (51) *G06F 3/04842*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 991** (51) *G06F 16/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 009** (51) *G06F 30/3308*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 103** (51) *G21D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 105** (51) *H01B 17/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 240** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 317** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 352** (51) *H04W 72/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 364** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 365** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 372** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 526** (51) *A61M 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 534** (51) *A61B 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 599** (51) *A61K 35/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 781** (51) *B25J 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 837** (51) *B60C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 877** (51) *B60N 2/427*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 292 946** (51) *B65B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 292 984** (51) *C01G 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 108** (51) *C12N 5/071*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 154** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 262** (51) *F16K 31/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 293 265** (51) *F16L 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 294** (51) *F24F 11/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 336** (51) *G01N 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 293 442** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 454** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 293 520** (51) *G06F 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 524** (51) *G06F 13/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 537** (51) *G06F 16/953*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 293 572** (51) *G06N 3/0442*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 293 618** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 623** (51) *G06T 7/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 653** (51) *G09G 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 293 685** (51) *G16H 50/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 689** (51) *H01B 7/282*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 293 696** (51) *H01H 33/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 293 753** (51) *H01M 4/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 796** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 810** (51) *H01M 50/531*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 858** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 872** (51) *H02J 50/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 905** (51) *H03H 7/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 293 916** (51) *H03M 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 938** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 982** (51) *H04L 45/655*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 985** (51) *H04L 61/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 991** (51) *H04L 69/166*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 294 005** (51) *H04N 13/366*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 294 027** (51) *H04N 21/472*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 294 059** (51) *H04W 4/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 294 064** (51) *H04W 8/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 294 077** (51) *H04W 28/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 294 085** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 294 086** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 294 088** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 294 140** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 294 465** (51) *A61L 9/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 294 539** (51) *A63B 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 294 564** (51) *B01J 31/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 294 927** (51) *C12N 15/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- MA TN _____
- (11) **4 295 011** (51) *E21B 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 295 239** (51) *G06F 16/174*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 295 276** (51) *G06N 3/063*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 295 438** (51) *H01M 50/449*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 295 479** (51) *H02P 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 295 501** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 295 614** (51) *H04W 40/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 295 622** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 295 691** (51) *A21B 1/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 296 080** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 296 082** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 296 084** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 296 150** (51) *B62D 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 296 236** (51) *C01G 51/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 296 382** (51) *C21D 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 296 450** (51) *E04F 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 296 521** (51) *F04D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 296 525** (51) *A47B 57/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 296 540** (51) *F16H 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 296 589** (51) *F24F 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 296 615** (51) *G01C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 296 644** (51) *G01L 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 296 703** (51) *G01S 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 296 709** (51) *G01S 7/282*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 296 814** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 296 832** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 296 844** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 296 851** (51) *G06F 9/451*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 028** (51) *G10L 21/0208*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 032** (51) *G11C 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 234** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 266** (51) *H02M 7/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 280** (51) *H03M 1/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 295** (51) *H04B 10/2507*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 305** (51) *H04L 67/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 306** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 309** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 336** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 362** (51) *H04L 41/083*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 297 366** (51) *H04L 51/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 297 370** (51) *H04L 65/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 386** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 408** (51) *H04N 21/234*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 415** (51) *H04N 21/478*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 419** (51) *H04N 21/854*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 424** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 427** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 297 444** (51) *H04W 4/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 450** (51) *H04W 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 466** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 472** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 475** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 495** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 518** (51) *H04W 76/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 298 240** (51) *C12Q 1/6806*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 298 549** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 298 550** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 298 811** (51) *H04W 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 298 825** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 298 932** (51) *A24F 40/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 298 952** (51) *A45D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 298 977** (51) *A47L 11/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 299 246** (51) *B24C 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 299 249** (51) *B25B 23/142*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 299 339** (51) *B60C 1/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 299 668** (51) *C08L 23/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 299 751** (51) *C12N 15/864*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 299 756** (51) *C12P 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 299 820** (51) *D06F 58/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 299 854** (51) *E04F 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 299 911** (51) *F04C 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 299 918** (51) *F15B 11/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 300 215** (51) *G04B 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 300 244** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 300 253** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 282** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 300 283** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 308** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 312** (51) *G06F 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 387** (51) *G06Q 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 300 454** (51) *G08B 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 300 485** (51) *H04N 21/422*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 587** (51) *H01L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 604** (51) *H01L 31/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 300 615** (51) *H01M 4/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 737** (51) *H02G 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 300 740** (51) *H02G 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 300 750** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 849** (51) *H04B 10/2575*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 895** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 923** (51) *H04L 69/166*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 301 010** (51) *H04W 4/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 301 040** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 301 069** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 301 395** (51) *A61K 38/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 301 490** (51) *B01D 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 301 557** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 302 136** (51) *G01S 19/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 302 150** (51) *G02B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 302 257** (51) *G06T 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 302 453** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 302 705** (51) *A61B 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 021** (51) *B41F 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 055** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 110** (51) *B62K 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 117** (51) *B63H 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 494** (51) *F24C 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 708** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 719** (51) *G06F 8/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(11) **4 303 740** (51) *G06F 16/332*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 303 750** (51) *G06F 30/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 303 754** (51) *G06F 40/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 303 755** (51) *G06F 40/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 303 769** (51) *G06N 3/0455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 303 776** (51) *G06N 5/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 303 777** (51) *G06N 5/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 303 792** (51) *G06Q 10/0631*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 303 805** (51) *G06T 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT

RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 303 817** (51) *G06T 7/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 303 872** (51) *G10L 19/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(11) **4 303 909** (51) *H01L 21/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 246** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 281** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 295** (51) *H05B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 304 323** (51) *A01C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 324** (51) *A01C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 325** (51) *A01D 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 326** (51) *A01D 44/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 328** (51) *A01G 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 329** (51) *A01G 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 330** (51) *A01G 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 333** (51) *A01G 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 334** (51) *A01G 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 336** (51) *A01H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 337** (51) *A01H 6/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 338** (51) *A01J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 339** (51) *A01J 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 340** (51) *A01K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 341** (51) *A01K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 342** (51) *A01K 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 344** (51) *A01K 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 345** (51) *A01K 31/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 349** (51) *A01K 79/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 031** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 032** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 035** (51) **A61B 1/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 037** (51) **A61B 3/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 039** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 043** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 045** (51) **A61B 5/0531**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 059** (51) **A61B 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 063** (51) **A61B 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 068** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 086** (51) **A61F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 097** (51) **A61J 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 103** (51) **A61K 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 120** (51) **C12N 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 122** (51) **A61K 36/605**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 124** (51) **A61K 38/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 127** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 136** (51) **A61L 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 138** (51) **A61L 15/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 141** (51) **A61L 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 155** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 172** (51) **A61P 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 181** (51) **A62C 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 182** (51) **A62C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 187** (51) **A63C 17/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 188** (51) **A63F 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 192** (51) **A63F 13/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 205** (51) **B01D 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 206** (51) **B01D 69/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 207** (51) **B01J 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 214** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 223** (51) **B05D 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 224** (51) **B05D 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 237** (51) **B22F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 239** (51) **B22F 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 269** (51) **B25J 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 282** (51) **B28B 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 286** (51) **B29B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 306 626** (51) *C11D 3/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 631** (51) *C12M 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 632** (51) *C12M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 633** (51) *C12N 5/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 634** (51) *C12N 5/0735*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 644** (51) *C12N 15/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- KH
- (11) **4 306 647** (51) *C12P 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 656** (51) *C12Q 1/6886*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 661** (51) *C21D 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 662** (51) *C21D 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 663** (51) *C21D 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 666** (51) *C22B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 670** (51) *C22C 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 673** (51) *C23C 10/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 676** (51) *C23C 16/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 680** (51) *C25B 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 686** (51) *C30B 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 689** (51) *C30B 29/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 698** (51) *D04B 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 701** (51) *D04H 1/541*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 712** (51) *D21H 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 722** (51) *E02F 3/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 726** (51) *E02F 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 741** (51) *E04C 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 757** (51) *E05F 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 791** (51) *F02M 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 792** (51) *F02M 59/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 807** (51) *F04D 29/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 808** (51) *F04D 29/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 826** (51) *F16J 15/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 830** (51) *F16K 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 833** (51) *F16K 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 845** (51) *F21S 41/141*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 848** (51) *F21V 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 852** (51) *F23G 5/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 867** (51) *F24F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 871** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 872** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 086** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 089** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 092** (51) *C07F 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 095** (51) *C07K 14/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 096** (51) *C07K 14/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 098** (51) *C07K 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 102** (51) *C07K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 104** (51) *C08F 2/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 107** (51) *C08F 2/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 110** (51) *C08F 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 112** (51) *C08F 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 116** (51) *C08F 220/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 119** (51) *C08F 290/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 128** (51) *C08G 59/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 129** (51) *C08G 69/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 132** (51) *C08J 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 137** (51) *C08J 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 143** (51) *C08L 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 146** (51) *C08L 77/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 151** (51) *C08L 83/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 154** (51) *C09D 11/101*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 166** (51) *C10M 169/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 171** (51) *C12M 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 185** (51) *C12N 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 186** (51) *C12N 15/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 187** (51) *C12N 15/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 214** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 220** (51) *C23C 14/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 310 228** (51) *D01F 6/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 231** (51) *D02G 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 232** (51) *D03D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
TN
- (11) **4 310 242** (51) *D06F 58/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 310** (51) *F02D 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 337** (51) *F04D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 341** (51) *F04D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 427** (51) *F28D 1/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 478** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 491** (51) *G01N 27/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 310 507** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 508** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 509** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 512** (51) *G01N 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 550** (51) *G01S 17/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 554** (51) *G02B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 584** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 597** (51) *G03G 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- MA TN
- (11) **4 310 618** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (11) **4 310 651** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 670** (51) *G06F 8/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 699** (51) *G06F 16/9535*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (11) **4 310 702** (51) *G06F 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 702** (51) *G06F 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 711** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 713** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 734** (51) *G06N 3/0895*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 739** (51) *G06N 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (11) **4 310 745** (51) *G06Q 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (11) **4 310 756** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 757** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 774** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 776** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 778** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (11) **4 310 787** (51) *G06T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 806** (51) *G07F 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 807** (51) *G07F 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 812** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 815** (51) *G08G 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 819** (51) *G09F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 821** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 835** (51) *G10L 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 844** (51) *G11C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (11) **4 310 893** (51) *H01L 21/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 911** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 921** (51) *H01L 29/786*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 927** (51) *H01L 33/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 310 930** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 935** (51) *H01M 4/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 959** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 961** (51) *H01M 4/75*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 969** (51) *H01M 10/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 989** (51) *H01M 10/613*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 996** (51) *H01M 50/103*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 022** (51) *H01P 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 023** (51) *H01Q 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 027** (51) *H01Q 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 035** (51) *H01R 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 069** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 082** (51) *H02K 7/116*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 109** (51) *H03H 9/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 118** (51) *H04B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 170** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 188** (51) *H04L 41/5022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 214** (51) *H04M 3/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 219** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 220** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 225** (51) *H04N 5/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 228** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 231** (51) *H04N 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 247** (51) *H04N 21/439*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 272** (51) *H04S 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 296** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 331** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 348** (51) *H04W 76/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 349** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 353** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 371** (51) *H04W 76/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 376** (51) *H05H 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 399** (51) *A61K 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 427** (51) *A01F 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 501** (51) *A61B 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 560** (51) *A61L 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 879** (51) *E01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 003** (51) *G01F 23/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 155** (51) *G06N 3/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 194** (51) *G06V 10/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 197** (51) *G06V 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 318** (51) *H01R 13/533*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 380** (51) *H03M 13/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 401** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 410** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 412** (51) *H04L 41/0823*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 440** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 451** (51) *H04W 36/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 986** (51) *A61K 9/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 313 532** (51) *B29B 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 314 435** (51) *E04F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 314 471** (51) *E21B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 314 848** (51) *G01R 31/317*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 073** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 263** (51) *A23J 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 317 707** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 317 798** (51) *F24C 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 318 193** (51) *G16H 20/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 318 301** (51) *G06F 40/216*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 318 797** (51) *H01P 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 319 462** (51) *H04W 76/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 319 610** (51) *A47K 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 662** (51) *A61B 17/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 924** (51) *B05B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 320 097** (51) *C07C 323/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 320 317** (51) *E04B 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 320 320** (51) *E04H 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 091** (51) *A61B 5/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 346** (51) *B41M 5/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 321 444** (51) *B65B 55/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 742** (51) *F02C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 850** (51) *G01M 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 883** (51) *G01R 31/367*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 322 307** (51) *H01M 50/417*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 322 473** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 322 495** (51) *H04L 47/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 322 548** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 322 772** (51) *A24B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 947** (51) *A61K 31/4706*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 323 236** (51) *B60Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 323 477** (51) *C10L 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 323 613** (51) *E06B 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 324 630** (51) *B29D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 324 935** (51) *G16B 30/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 238** (51) *G01P 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 543** (51) *H01H 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 325 578** (51) *H01L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 326 350** (51) *A61L 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 326 937** (51) *D06F 75/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 328 367** (51) *A61F 13/511*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 328 439** (51) *F02C 7/275*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 329 117** (51) *H02B 13/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 329 831** (51) *A61L 15/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 330 478** (51) *E04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 330 642** (51) *G01J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 332 608** (51) *G01S 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 332 680** (51) *G03G 9/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 334 646** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 222** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 478** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 336 246** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL

- PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 336 250** (51) *G02F 1/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 336 266** (51) *G03G 9/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 336 659** (51) *H01R 11/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 337 120** (51) *A61B 17/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 026** (51) *G05G 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 703** (51) *A61C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 339 119** (51) *B65D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 339 953** (51) *G11C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 340 346** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 341 897** (51) *G06T 7/246*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 342 601** (51) *B22F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 342 926** (51) *C08G 63/181*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 343 083** (51) *E04H 12/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 343 145** (51) *F03D 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 343 194** (51) *F16L 37/091*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 343 222** (51) *F24F 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 343 319** (51) *G01N 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 343 608** (51) *G06F 30/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 343 781** (51) *G16H 30/40*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 343 791** (51) *G21C 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 344 100** (51) *H04B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 344 893** (51) *B41M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 344 903** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 345 227** (51) *E04H 12/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 345 228** (51) *E04H 12/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 345 229** (51) *E04H 12/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 345 290** (51) *F03D 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (11) **4 345 291** (51) *F03D 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 345 292** (51) *F03D 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 345 293** (51) *F03D 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 345 294** (51) *F03D 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 345 295** (51) *F03D 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 345 296** (51) *F03D 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 345 297** (51) *F03D 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 345 305** (51) *F04B 1/0448*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 345 311** (51) *F04B 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- KH MA MD TN
- (11) **4 345 312** (51) *F04B 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 346 043** (51) *H02H 3/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 347 388** (51) *B63H 21/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 347 951** (51) *E02B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 349 758** (51) *B66B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 350 095** (51) *E04B 1/348*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 350 268** (51) *F28D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 353 308** (51) *A61B 18/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 354 086** (51) *G01C 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 777** (51) *H04L 1/1822*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 355 118** (51) *A23L 27/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 355 793** (51) *C08F 8/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 356 015** (51) *F16C 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 357 074** (51) *B23Q 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 087** (51) *B25J 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 251** (51) *B65B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 711** (51) *F26B 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 996** (51) *G06Q 10/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 647** (51) *H05B 45/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 735** (51) *A23K 20/168*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 360 884** (51) *B41F 5/24*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 360 993** (51) *B62D 1/183*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 123** (51) *C07C 45/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 292** (51) *C21C 5/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 809** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 849** (51) *G06F 16/9532*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 361 864** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 362 000** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 362 229** (51) *H01Q 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 362 415** (51) *H04L 43/062*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 363 096** (51) *B01J 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 363 685** (51) *E05F 15/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 365 817** (51) *G06Q 50/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 366 105** (51) *H02H 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 367 312** (51) *D06F 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 368 327** (51) *B23H 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 368 470** (51) *B61D 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 368 471** (51) *B61D 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 368 872** (51) *F17C 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 368 983** (51) *G01N 27/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 372 293** (51) *F24H 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 372 507** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 374 200** (51) *G02B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 376 015** (51) *G16H 20/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 377 759** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 378 588** (51) *B01L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 381 134** (51) *E01F 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 381 162** (51) *E06B 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
MA TN
- (11) **4 382 635** (51) *C23C 28/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

I.12(7)

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 382 862** (51) **G01C 19/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (11) **4 383 180** (51) **G06Q 50/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **2 393 349** (51) **A01H 6/20**
(54) • **GEGEN XANTHOMONAS CAMPESTRIS PV. CAMPESTRIS RESISTENTE BRASSICAPFLANZE UND DEREN HERSTELLUNG**

- (11) **2 516 625** (51) **C12N 5/071**
(54) • **DIFFERENZIERUNG MENSCHLICHER EMBRYONALER STAMMZELLEN**

- (11) **2 558 007** (51) **A61M 25/00**
(54) • **VORRICHTUNGEN ZUM ZUGRIFF AUF DAS HERZ UND ZUR ABGABE VON VORRICHTUNGEN**
• **DEVICES FOR ACCESSING AND DELIVERING DEVICES TO A HEART**
• **DISPOSITIFS POUR L'ACCÈS ET L'IMPLANTATION DE DISPOSITIFS DANS UN COEUR**

- (11) **2 586 014** (51) **G07D 7/207**
(54) • **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET/OU D'IDENTIFICATION D'UN ARTICLE DE SÉCURITÉ**

- (11) **2 727 493** (51) **A46B 9/04**
(54) • **Zahnbürste mit elastomerischen Reinigungselementen, die mit einem härteren Kunststoff überzogen sind und Herstellungsverfahren dafür**
• **Brosse à dents comprenant des éléments de nettoyage élastomères surmoulés avec un plastique plus dur et son procédé de production**

- (11) **2 767 620** (51) **C30B 25/18**
(54) • **P-Dotierung einer Gruppe-III-Nitridpufferschichtstruktur auf einem Heterosubstrat**

- (11) **2 811 555** (51) **H01M 4/48**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORLÄUFERPARTIKEL VON LITHIUM-COMPOSIT-ÜBERGANGSMETALLOXID MIT EINEM DREHREAKTOR**

- **METHOD OF PREPARATION FOR PRECURSOR PARTICLES OF LITHIUM COMPOSITE TRANSITION METAL OXIDE USING A ROTATING REACTOR**
- **MÉTHODE DE PRÉPARATION DE PARTICULES DE PRÉCURSEURS D'OXYDES DE MÉTALS DE TRANSITION DE LITHIUM AU MOYEN D'UN RÉACTEUR ROTATIF**

- (11) **2 833 959** (51) **A61M 39/26**
(54) • **FLUID CONNECTOR**
• **CONNECTEUR POUR FLUIDE**

- (11) **2 869 071** (51) **G01Q 70/14**
(54) • **Herstellungsverfahren einer Sondenkonfiguration**
• **Method of fabrication of a probe configuration**
• **Procédé de fabrication d'une configuration de sonde**

- (11) **2 887 115** (51) **G02B 19/00**
(54) • **Lamp**
• **Éclairage**

- (11) **2 889 209** (51) **B62J 17/10**
(54) • **Vordere Abdeckungsstruktur für ein Motorrad**
• **Front cover structure for a motorcycle**
• **Structure de couverture avant pour une moto**

- (11) **2 896 115** (51) **H02K 3/02**
(54) • **STATOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE**

- (11) **2 926 858** (51) **A61M 27/00**
(54) • **EXTERNAL VOLUME-LIMITING CSF DRAINAGE SYSTEM**

- (11) **3 013 139** (51) **G02F 1/00**
(54) • **GREENHOUSE ROOF WITH TEMPERATURE-DEPENDENT RADIATION TRANSPARENCY AND METHOD FOR CULTIVATION OF CROPS**
• **TOIT DE LA SERRE AVEC UNE TRANSPARENCE DÉPENDANT DE LA TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE CULTURE DES PLANTES**

- (11) **3 093 445** (51) **F01D 9/04**
(54) • **GASTURBINEN-LEITSCHAUFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **GAS TURBINE VANE AND METHOD OF FORMING**
• **AUBE STATORIQUE D'UNE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

- (11) **3 096 903** (51) **C09C 1/62**
(54) • **SILIKONBESCHICHTETE PARTIKEL**
• **PARTICULES ENROBÉES DE POLYMÈRE CONTENANT DU SILICIUM**

- (11) **3 151 552** (51) **G08B 29/00**
(54) • **SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET CAMÉRA**

- (11) **3 151 824** (51) **A61K 31/20**
(54) • **TRANS-10-HYDROXY-2-DECENOIC ADIC ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON AUTISMUS-SPEKTRUM-STÖRUNGEN**
• **TRANS-10-HYDROXY-2-DECENOIC ADIC FOR USE IN THE TREATMENT OF AUTISM SPECTRUM DISORDER**
• **TRANS-10-HYDROXY-2-DECENOIC ADICE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SPECTRE DE L'AUTISME**

- (11) **3 169 274** (51) **A61F 2/07**
(54) • **GEFÄSSPROTHESENSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES GEFÄSSPROTHESENSYSTEMS**

- **VASCULAR PROSTHESIS SYSTEM AND PRODUCTION METHOD OF THE VASCULAR PROSTHESIS**
- **SYSTÈME DE PROTHÈSE VASCULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PROTHÈSE VASCULAIRE**

- (11) **3 180 765** (51) **A61M 5/142**
(54) • **MANAGEMENT EINES MEDIZINISCHEN GERÄTES UND TECHNIKEN ZUR DIEBSTAHLSICHERUNG**
• **GESTION D'UN APPAREIL MÉDICAL ET TECHNIQUES DE PROTECTION CONTRE LE VOL**

- (11) **3 191 644** (51) **D21J 3/00**
(54) • **VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES MIT EINER FASERIGEN MATRIX**
• **METHOD AND MACHINE FOR MANUFACTURING AN OBJECT HAVING A FIBROUS MATRIX**
• **PROCEDE ET MACHINE DE FABRICATION D'UN OBJET A MATRICE FIBREUSE**

- (11) **3 191 688** (51) **F01D 5/14**
(54) • **FAN SCHAUFEL**
• **FAN BLADE**
• **AUBE DE SOUFFLANTE**

- (11) **3 200 810** (51) **A61K 36/736**
(54) • **BIOTHERAPEUTISCHE TOPISCHE FORMULIERUNGEN AUS DER SAUERKIRSCH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEN OSTEOARTHRITISSYMPTOMEN**
• **SOUR CHERRY TOPICAL BIOTHERAPEUTIC FORMULATIONS, METHOD OF MANUFACTURE AND MEDICAL USE THEREOF IN THE TREATMENT OF HUMAN OSTEOARTHRITIS SYMPTOMS**
• **FORMULATIONS BIOTHÉRAPEUTIQUES TOPIQUES DE CERISE ACIDE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DANS LE TRAITEMENT DES SYMPTÔMES DE L'OSTÉOARTHROSE CHEZ L'HOMME**

- (11) **3 200 866** (51) **A61M 39/10**
(54) • **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AYANT UN EMBOUT REVÊTU**

- (11) **3 203 017** (51) **F01D 5/00**
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFHALTEN EINES RISSES IN EINER GASTURBINENTRIEBWERKS-KOMPONENTE ZUR DURCHFÜHRUNG VON IN-SITU-REPARATUREN**
• **METHOD OF STOPPING A CRACK IN A COMPONENT OF A GAS TURBINE ENGINE FOR PERFORMING IN-SITU REPAIR**
• **PROCÉDÉ POUR ARRÊTER UNE FISSURE DANS UN COMPOSANT D'UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ POUR EFFECTUER UNE RÉPARATION IN SITU**

- (11) **3 205 889** (51) **F15B 11/16**
(54) • **SOUPAPE HYDRAULIQUE SÉRIE-PARALLÈLE AVEC ÉLÉMENT DE COMMUTATION LOGIQUE**

- (11) **3 206 489** (51) **A01N 59/00**
(54) • **AGROCHEMICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME**

- (11) **3 253 802** (51) **C08B 37/00**
(54) • **METHODEN ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE COMPOSITIONS LIQUIDES**

- (11) **3 262 618** (51) **G07C 5/08**

- (54) • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉNÉRER ET DÉLIVRER DES SCRIPTS D'ESSAI DE CONDUITE POUR DES VÉHICULES*
- (11) **3 262 958** (51) **A23L 29/212**
- (54) • *ZUBEREITUNG AUS LARVEN VOM MEHLKÄFER ODER VOM GLÄNZENDSCHWARZEN GETREIDESCHIMMELKÄFER, IHRE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG*
- *PRÉPARATION MADE FROM LARVES OF MEALWORMS OR LESSER MEALWORMS, ITS USE AND METHOD FOR THE PRODU- CTION THEREOF*
 - *PRÉPARATION À BASE DE LARVES DE TÉ- NÉBRION MEUNIER OU DE PETIT TÉNÉ- BRION, SON UTILISATION ET SON PROCÉ- DÉ DE FABRICATION*
- (11) **3 278 310** (51) **G07C 9/00**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN UND/ODER ÖFFNEN*
- (11) **3 288 097** (51) **C23C 16/04**
- (54) • *ABSCHIEDUNGSMASKE MIT METALLSUB- STRAT*
- *DEPOSITION MASK USING A METAL SUB- STRATE*
 - *MASQUE DE DÉPÔT UTILISANT UN SUB- STRAT MÉTALLIQUE*
- (11) **3 327 205** (51) **E02F 9/26**
- (54) • *WEAR SENSOR AND THE CORRESPOND- ING WEAR ELEMENT, ASSEMBLY AND USE*
- (11) **3 331 507** (51) **A61K 9/48**
- (54) • *COMPOSITIONS FILMOGÈNES À BASE DE MATIÈRE AMYLACÉE ET ARTICLES OBTÉ- NUS À PARTIR DE CELLES-CI*
- (11) **3 334 953** (51) **F16F 15/02**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN KOPPLUNG WENIGSTENS EINES SCHWIN- GEND GELAGERTEN KÖRPERS*
- *DEVICE FOR MECHANICALLY COUPLING A MOVABLY MOUNTED BODY*
 - *DISPOSITIF POUR COUPLER MÉCANIQUE- MENT UN CORPS MONTÉ AMOVIBLE*
- (11) **3 335 035** (51) **G01N 27/327**
- (54) • *CODIERTE BIOSENSOREN UND VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ENCODED BIOSENSORS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
 - *BIOCAPTEURS CODÉS ET LEURS PROCÉ- DÉS DE FABRICATION*
- (11) **3 337 491** (51) **A61K 35/28**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND INHIBITOREN VON HIF-1ALPHA UND HIF- 2ALPHA ZUR VERWENDUNG IN DER BE- HANDLUNG VON TRANSPLANTAT-WIRT- REAKTION*
- *COMPOSITIONS COMPRISING IN- HIBITORS OF HIF-1ALPHA AND/OR HIF- 2ALPHA FOR USE IN TREATING GRAFT VERSUS HOST DISEASE*
 - *COMPOSITIONS COMPRENANT DES INHI- BITEURS DE HIF-1ALPHA ET/OU HIF-2AL- PHA ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAI- TEMENT DE LA RÉACTION DU GREFFON CONTRE L'HÔTE*
- (11) **3 349 272** (51) **H01M 10/42**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING BAT- TERY CELL*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PILE*
- (11) **3 349 990** (51) **C09B 67/02**
- (54) • *COMPOSÉ À UTILISER DANS DES COMPO- SITIONS À CHANGEMENT DE COULEUR*
- (11) **3 352 260** (51) **H01M 4/38**
- (54) • *SILIZIUMBASIERTER VERBUNDWERK- STOFF FÜR EIN AKTIVMATERIAL UND HER- STELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESEN*
- (11) **3 353 859** (51) **H01R 4/48**
- (54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR LEITER*
- (11) **3 355 819** (51) **A61B 18/12**
- (54) • *GENERATOR ZUM DIGITALEN ERZEUGEN ELEKTRISCHER SIGNALWELLENFORMEN FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE UND CHIR- URGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE*
- (11) **3 362 585** (51) **C22C 38/00**
- (54) • *STAHL, PRODUKT AUSH DEM STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *STEEL, PRODUCT MADE OF THAT STEEL AND METHOD TO OBTAIN THE STEEL*
- (11) **3 369 518** (51) **B33Y 40/00**
- (54) • *ADDITIVE-MANUFACTURING HEAD AND MANUFACTURING MACHINE*
- (11) **3 371 211** (51) **A61K 31/519**
- (54) • *RHO-ASSOZIIERTE PROTEINKINASEHEM- MER ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN UND KREBS SOWIE IDENTIFIZIERUNG VON KANDIDATENPATIENTEN FÜR SOLCH EINE BEHANDLUNG*
- *RHO-ASSOCIATED PROTEIN KINASE ("ROCK") INHIBITOR FOR TREATING TU- MORS AND CANCER, AND IDENTIFYING CANDIDATE SUBJECTS FOR SUCH TREAT- MENT*
 - *INHIBITEUR DE PROTÉINE KINASE ASSO- CIIÉE À RHO DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS ET DU CANCER, ET IDENTIFICA- TION DE SUJETS CANDIDATS À CE TRAITE- MENT*
- (11) **3 373 736** (51) **A21D 8/02**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFGESCHÄUMTEN, TEIGBASIERTEN, GLUTENFREIEN LEBENS- MITTELS UND VERWENDUNG DER VOR- RICHTUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A FOAMED, DOUGH-BASED, GLUTEN-FREE FOOD PRODUCT AND USE OF THE DEVICE*
 - *APPAREIL ET PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE MOUSSEUX A BASE DE PÂTE, SANS GLUTEN, ET UTILI- SATION DE L'APPAREIL*
- (11) **3 387 486** (51) **B60R 1/04**
- (54) • *ELEKTROCHROMES RÜCKSPIEGELSYSTEM*
- *ELECTROCHROMIC REARVIEW MIRROR SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE RÉTROVISEUR ÉLECTRO- CHROME*
- (11) **3 389 431** (51) **A45D 1/04**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAAR MIT EINEM HEIZELEMENT*
- *DEVICE FOR TREATING THE HAIR HAVING A HEATING ELEMENT*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CHEVEUX AYANT UN ÉLÉMENT CHAUFFANT*
- (11) **3 390 591** (51) **C10M 135/28**
- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT GESCHWEFELTEN CATECHOLAT-DE- TERGENZIEN*
- *LUBRICATING COMPOSITIONS COMPRIS- ING SULFURIZED CATECHOLATE DETER- GENTS*
 - *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES COMPRE- NANT DES DÉTERGENTS CATÉCHOLATE SULFURÉS*
- (11) **3 392 467** (51) **F01D 17/02**
- (54) • *SYSTÈME DE DÉTECTION D'INGESTION DE PARTICULES DE MOTEUR DE TURBINE A GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (11) **3 395 381** (51) **A61L 29/18**
- (54) • *RÖNTGENDICHTE STRUKTUR UND IM- PLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT MIT DER RÖNTGENDICHTEN STRUKTUR*
- *RADIOPAQUE STRUCTURE AND IM- PLANTABLE MEDICAL DEVICE COMPRIS- ING THE RADIOPAQUE STRUCTURE*
 - *STRUCTURE RADIOOPAQUE ET DISPOSI- TIF MÉDICAL IMPLANTABLE COMPRE- NANT LA STRUCTURE RADIOOPAQUE*
- (11) **3 404 400** (51) **G01N 3/08**
- (54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DER SCHÄLHAFTUNGSPRÜFKÖRPER*
- *METHOD FOR PREPARATION OF PEEL AD- HESION TEST SPECIMENS*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES ÉCHAN- TILLONS D'ESSAI D'ADHÉRENCE À L'ARRA- CHAGE*
- (11) **3 422 235** (51) **H04L 67/00**
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND MACH- SCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR STEUERUNG EINES NETZWERK-GATE- WAYS*
- *APPARATUS, METHOD AND MACHINE READABLE STORAGE MEDIUM FOR CON- TROLLING A NETWORK GATEWAY*
 - *APPAREIL, MÉTHODE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR MACHINE POUR CONTRÔLER UNE PASSERELLE DE RÉSEAU*
- (11) **3 423 546** (51) **C07C 11/06**
- (54) • *RECYCLINGVERFAHREN FÜR EINE METHANOL-ZU-PROPYLEN- UND DAMPF-CRACK- ANLAGE*
- *RECYCLING PROCESS OF A METHANOL- TO-PROPYLENE AND STEAM CRACKER PLANT*
 - *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'UNE INSTAL- LATION DE VAPOCRAQUAGE ET DE TRANSFORMATION DE MÉTHANOL EN PROPYLÈNE*
- (11) **3 429 965** (51) **C02F 1/44**
- (54) • *SYSTEME DE PURIFICATION THERMIQUE D'EAU ET PROCÉDE POUR OPERER LÉDIT SYSTÈME*
- (11) **3 430 775** (51) **H04L 45/02**
- (54) • *AUTOMATES ASSEMBLABLES DESTINÉ AUX ROUTES INTERNET*
- (11) **3 431 476** (51) **H10K 85/60**
- (54) • *ORGANIC ELECTRIC ELEMENT AND ELEC- TRONIC DEVICE THEREFROM*
- (11) **3 434 774** (51) **C12N 15/12**
- (54) • *LIPIDE NANOPARTIKEL DIE MRNA MIT MIR-122 BINDESTELLEN IN DER 3 UTR ENTHALTEN*
- *LIPID NANOPARTICLES COMPRISING MR- NA WITH MIR-122 BINDING SITE IN THE 3 UTR*
 - *NANOPARTICULES LIPIDIQUES COMPRE- NANT DES MRNA AVEC UN SITE DE LIAI- SON MIR-122 DANS LE 3 UTR*
- (11) **3 436 040** (51) **A61K 31/7024**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERBSÄU- REN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS*
- *COMPOSITIONS CONTAINING TANNIC ACIDS AND USES THEREOF FOR TREAT- ING DISORDERS OF THE CENTRAL NER- VOUS SYSTEM*

- COMPOSITIONS CONTENANT DES ACIDES TANNIQUES ET LEURS UTILISATIONS POUR TRAITER LES TROUBLES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL
- (11) **3 437 893** (51) **B41M 5/42**
- (54) • DRUCKCASSETTE
- PRINTING CASSETTE
- CASSETTE D'IMPRESSION
- (11) **3 451 666** (51) **H04N 19/56**
- (54) • ADAPTIVE BEWEGUNGSVEKTORAUFLÖSUNGSSIGNALISIERUNG FÜR DIE VIDEOCODIERUNG
- (11) **3 469 464** (51) **G06F 3/04847**
- (54) • FORTSCHRITTSBALK MIT ZEITANGABEN IN DER REALEN WELT
- BARRE DE PROGRESSION AVEC INDICATIONS DE TEMPS DU MONDE RÉEL
- (11) **3 471 556** (51) **A23L 3/3409**
- (54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN DURCH EIN BIOZIDES- ODER PFLANZENSCHUTZMITTEL, ENTSPRECHENDE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND -ANORDNUNG
- TREATMENT PROCESS WITH BIOCIDAL OR PHYTOPROTECTING PRODUCT, CORRESPONDING TREATMENT DEVICE AND SET
- (11) **3 472 628** (51) **G01Q 60/32**
- (54) • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE ERREUR DE RECOUVREMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS MULTICOUCHE, DISPOSITIF DE MICROSCOPIE À FORCE ATOMIQUE, SYSTÈME LITHOGRAPHIQUE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **3 480 917** (51) **H02J 50/12**
- (54) • VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROM-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LADESYSTEM
- WIRELESS POWER TRANSMISSION METHOD IN WIRELESS CHARGING SYSTEM
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL
- (11) **3 480 919** (51) **H02K 3/30**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH ISOLIERENDEN STRUKTUR
- METHOD FOR PRODUCING ELECTRICAL INSULATING STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE ISOLANTE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 490 364** (51) **A61L 2/00**
- (54) • SYSTEM ZUR BEKÄMPFUNG VON MEHLTAU MIT ULTRAVIOLETTLICHT
- ULTRAVIOLET-BASED MILDEW CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE LUTTE CONTRE LE MILDIOU UTILISANT LES ULTRAVIOLETS
- (11) **3 490 716** (51) **B03C 1/28**
- (54) • MAGNETISCHES EINFANGSYSTEM UND VERFAHREN
- MAGNETIC CAPTURING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME DE CAPTURE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ
- (11) **3 504 373** (51) **D06N 7/00**
- (54) • MAGNETISCHER TEXTILER BODENBELAG MIT VERDECKT GEGENSCHICHT
- (11) **3 505 291** (51) **B23K 11/20**
- (54) • KOPPLUNGSSYSTEM
- COUPLING SYSTEM
- SYSTEME D'ACCOUPLLEMENT
- (11) **3 507 376** (51) **A01K 67/0278**
- (54) • GENETISCH MODIFIZIERTER NAGETIER MIT HUMANISIERTEM TIGIT
- GENETICALLY MODIFIED RODENT WITH HUMANIZED TIGIT
- RONGEUR GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉ AVEC TIGIT HUMANISÉ
- (11) **3 507 984** (51) **H04N 19/186**
- (54) • KREUZ-KOMPONENTEN FILTER
- FILTRAGE DE COMPOSANTE CROISÉE
- (11) **3 511 119** (51) **G05B 19/409**
- (54) • WERKZEUGMASCHINE
- MACHINE TOOL
- MACHINE-OUTIL
- (11) **3 517 469** (51) **B65H 31/02**
- (54) • MEDIUMAUSGABEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
- MEDIUM DISCHARGE DEVICE AND CORRESPONDING RECORDING APPARATUS
- DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE SUPPORT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT CORRESPONDANT
- (11) **3 518 425** (51) **H04B 1/3827**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DER STRAHLENSCHÄDEN VON MOBILLEN ENDGERÄTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING RADIATION DAMAGE FROM MOBILE TERMINALS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE DES LÉSIONS PAR IRRADIATION PROVOQUÉES PAR DES TERMINAUX MOBILES
- (11) **3 520 025** (51) **G06V 20/58**
- (54) • DETECTION AND VALIDATION OF OBJECTS FROM SEQUENTIAL IMAGES OF A CAMERA USING HOMOGRAPHIES
- DÉTECTION ET VALIDATION D'OBJETS PROVENANT D'IMAGES SÉQUENTIELLES D'UNE CAMÉRA EN UTILISANT DES HOMOGRAPHIES
- (11) **3 525 315** (51) **H02J 7/02**
- (54) • KONTAKTLOSE LADEVERFAHREN
- NON-CONTACT CHARGING METHOD
- MÉTHODE DE CHARGEMENT SANS CONTACT
- (11) **3 528 772** (51) **A61K 8/22**
- (54) • VERFAHREN UND KITS ZUM ENTFERNEN VON ZAHNSTEIN MIT EINEM NICHTENZYMATISCHEN WASSERSTOFFPEROXID-ZERSETZUNGSKATALYSATOR
- (11) **3 529 741** (51) **G06V 20/52**
- (54) • ARTIKELKLASSIFIZIERUNG ANHAND VON LOKALISierter CT-WERTVERTEILUNG ANALYSE
- CLASSIFICATION DE L'ARTICLE À L'AIDE DE L'ANALYSE DE DISTRIBUTION DES VALEUR CT LOCALES
- (11) **3 531 978** (51) **A61F 2/24**
- (54) • HERZKLAPPENPROTHESEN MIT ELASTISCHEN STÜTZSTRUKTUREN
- PROSTHETIC HEART VALVES WITH ELASTIC SUPPORT STRUCTURES
- VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES DOTÉES DE STRUCTURES DE SUPPORT ÉLASTIQUES
- (11) **3 534 989** (51) **A61M 5/145**
- (54) • MÉCANISME DE RÉTROACTION POUR DISPOSITIF D'INJECTION
- (11) **3 540 504** (51) **G02F 1/13357**
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **3 541 139** (51) **H04W 74/0833**
- (54) • TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT
- APPAREIL TERMINAL, APPAREIL DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ
- (11) **3 558 276** (51) **A61K 9/70**
- (54) • SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE CONTENANT DE L'ASÉNAPINE ET DU POLYSILOXANE OU DU POLYISOBUTYLÈNE
- (11) **3 558 805** (51) **B62M 6/55**
- (54) • HYBRIDANTRIEB FUER PEDALFAHRZEUG UND STEUERUNG DAFUER
- PROPULSION HYBRIDE POUR VÉHICULE À PÉDALES ET CONTRÔLE POUR CELA
- (11) **3 560 121** (51) **H04J 14/02**
- (54) • ZULEITUNGSFASER- UND REDUNDANZ DER ZENTRALEN VERMITTLUNGSSTELLE
- (11) **3 564 487** (51) **F01D 5/28**
- (54) • VERBUNDSCHAUFEL FÜR GASTURBINENMOTOREN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
- COMPOSITE AIRFOIL FOR GAS TURBINE ENGINES AND CORRESPONDING METHOD OF FORMING
- AILETTE COMPOSITE POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ ET MÉTHODE DE FORMATION CORRESPONDANTE
- (11) **3 565 585** (51) **A61K 39/00**
- (54) • THERAPEUTISCHE METHODE MIT DOSISKALATIONS PROTOKOLL FÜR TOLEROGENE PEPTIDE
- THERAPEUTIC METHOD USING DOSE ESCALATION PROTOCOL FOR TOLERogenic PEPTIDES
- MÉTHODE THÉRAPEUTIQUE UTILISANT UN PROTOCOLE D'ESCALADE DE LA DOSE POUR LES PEPTIDES TOLÉROGÈNES
- (11) **3 571 677** (51) **G07C 9/00**
- (54) • ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT SICHERER WEITERGABE
- SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS AVEC TRANSFERT SECURISÉ
- (11) **3 572 382** (51) **C03C 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GLASES ENTHALTEND LITHIUM UND MIT HOHEM GEHALT AN OXIDIERTEM EISEN
- METHOD OF MAKING A LITHIUM CONTAINING GLASS WITH HIGH OXIDIZED IRON CONTENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE CONTENANT DU LITHIUM À HAUTE TENEUR EN FER OXYDÉ
- (11) **3 573 450** (51) **A01K 1/015**
- (54) • EXTRUDIERTER GRANULARE ABSORBER UND KLUMPENBILDENDE GRANULARE ABSORBIERENDE PRODUKTE
- (11) **3 576 666** (51) **A61B 90/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER CHIRURGEN BEI DER EINPASSUNG EINER PROTHESE FÜR EINE HÜFTE, EINE SCHULTER, ODER EIN KNIE
- DEVICE FOR HELPING A SURGEON FIT A PROsthESIS, FOR A HIP, SHOULDER OR KNEE
- DISPOSITIF D'ASSISTANCE A LA POSE D'UNE PROTHESE DE HANCHE DE GENOUX OU D'ÉPAULE
- (11) **3 577 058** (51) **B67D 1/08**
- (54) • GETRÄNKEFASS-VERSCHLUSS MIT INTEGRIERTEM ENTGASUNGSSYSTEM

- (11) **3 577 059** (51) **B67D 1/08**
- (54) • GETRÄNKEFASS-VERSCHLUSS MIT INTEGRIERTEM INNENKANAL
- FÛT POUR BOISSON AVEC CONDUIT INTERNE INTEGRÉ
- (11) **3 580 520** (51) **F42C 15/40**
- (54) • SICHERUNGSSYSTEM
- (11) **3 586 969** (51) **B01L 9/00**
- (54) • PIPETTIERVORRICHTUNG, PIPETTENSPITZENKOPPLER UND PIPETTENSPIITZE
- PIPETTING DEVICE, PIPETTE TIP COUPLER AND PIPETTE TIP
- DISPOSITIF DE PIPETAGE, COUPLEUR DE PIPETTE ET POINTE DE PIPETTE
- (11) **3 589 350** (51) **C08G 18/24**
- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
- DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION
- (11) **3 589 491** (51) **B33Y 10/00**
- (54) • DREIDIMENSIONALES DRUCKSYSTEM MIT ÜBERLAPPENDEN LICHTMASCHINEN
- THREE DIMENSIONAL PRINTING SYSTEM WITH OVERLAPPING LIGHT ENGINES
- SYSTÈME D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS AVEC GÉNÉRATEURS DE LUMIÈRE SE CHEVAUCHANT
- (11) **3 591 077** (51) **C14B 1/58**
- (54) • PELTZBRETTTASCHE UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG
- A PELT BOARD BAG AND METHOD ITS MANUFACTURING METHOD
- SAC À PLANCHE À PEAU ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **3 594 663** (51) **G01N 21/64**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON GEWÜNSCHTEN SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GEWÜNSCHTEN SUBSTANZEN
- TARGET SUBSTANCE DETECTION DEVICE AND TARGET SUBSTANCE DETECTION METHOD
- DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SUBSTANCE SOUHAITÉE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUBSTANCE SOUHAITÉE
- (11) **3 600 658** (51) **B01J 35/00**
- (54) • BEHANDLUNG VON ABWASSER AUS STEINBRÜCHEN
- TREATING QUARRY LIQUID EFFLUENTS
- (11) **3 604 238** (51) **C03B 7/16**
- (54) • DISTRIBUTEUR DE PARAISSONS POUR UNE MACHINE À FORMER DES ARTICLES EN VERRE
- (11) **3 607 044** (51) **C11D 3/386**
- (54) • REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- COMPOSITIONS DÉTERGENTES ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 609 668** (51) **B29C 45/14**
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GESCHÄUMTEN DEKORIERBAREN TRÄGERTEILS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- PROCESS FOR MANUFACTURING A FOAMED DECORATED CARRIERSTRUCTURE FOR A VEHICLE
- PROCÉDÉ DE LA FABRICATION D'UNE STRUCTURE MOUSSE ET DECORÉE POUR UN VÉHICULE
- (11) **3 614 181** (51) **G01T 1/20**
- (54) • VERFAHREN ZUM ANPASSEN VON DIGITALISIERTEN SIGNALEN VON SZINTILLATIONSIMPULSEN
- METHOD FOR FITTING DIGITIZED SCINTILLATION PULSE SIGNALS
- (11) **3 619 164** (51) **C01B 33/193**
- (54) • FÄLLUNGSKIESELSÄURE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- SILICE PRÉCIPITÉE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **3 619 342** (51) **D01G 31/00**
- (54) • BALES' BREAKER
- OUVREUR
- (11) **3 619 678** (51) **G06T 5/92**
- (54) • OPTIMISATION DE SATURATION D'IMAGE DÉCODÉE À PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE
- (11) **3 622 997** (51) **A61M 21/02**
- (54) • SCHLAFHILFEVORRICHTUNG UND SYSTEM
- SLEEP AID DEVICE AND SYSTEM
- DISPOSITIF D'AIDE AU SOMMEIL ET SYSTÈME
- (11) **3 626 795** (51) **C08G 77/14**
- (54) • CURABLE COMPOSITION FOR ADHESIVE AGENTS, ADHESIVE SHEET, CURED ARTICLE, LAMINATE AND DEVICE
- COMPOSITION DURCISSABLE POUR AGENTS ADHÉSIFS, FEUILLE ADHÉSIVE, ARTICLE DURCI, STRATIFIÉ, ET APPAREIL
- (11) **3 632 388** (51) **A61G 3/06**
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ZUGANGSRAMPE ZU EINER FAHRZEUGTÜR UND ZUGEHÖRIGEM FAHRZEUG, STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
- ELECTRONIC DEVICE FOR CONTROLLING AN ACCESS RAMP TO A VEHICLE DOOR AND ASSOCIATED VEHICLE, CONTROLLING METHOD AND COMPUTER PROGRAM
- (11) **3 632 422** (51) **A61K 31/201**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN MIT 20 ODER MEHR KOHLENSTOFFATOMEN ZUR VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER VASKULÄREN ENDOTHELIALEN FUNKTION
- COMPOSITION COMPRISING MONOUNSATURATED FATTY ACIDS HAVING 20 OR MORE CARBON ATOMS FOR USE IN IMPROVING VASCULAR ENDOTHELIAL FUNCTION
- COMPOSITION COMPRENANT DES ACIDES GRAS MONO-UNSATURÉS AYANT 20 ATOMES DE CARBONE OU PLUS À ÊTRE UTILISÉ POUR AMÉLIORER LA FONCTION ENDOTHÉLIALE VASCULAIRE
- (11) **3 634 606** (51) **B01D 53/14**
- (54) • VERFAHREN MIT MINDESTENS ZWEI EJEKTORSTUFEN ZUR REINIGUNG VON GAS UND VERWENDUNG
- METHOD WITH AT LEAST TWO EJECTOR STAGES FOR PURIFYING GAS AND USE
- PROCÉDÉ COMPRENANT AU MOINS DEUX ÉTAGES D'ÉJECTEUR POUR LA PURIFICATION DE GAZ ET UTILISATION
- (11) **3 635 836** (51) **H02J 7/35**
- (54) • ARCHITECTURE D'UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT ET COMMANDE POUR L'OPTIMISATION ET L'INTÉGRATION DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE INTELLIGENT.
- (11) **3 637 638** (51) **H04B 10/114**
- (54) • TRAGBARES DRAHTLOSES AVIONIK-INTRAKOMMUNIKATIONSADAPTERLOKALISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- PORTABLE WIRELESS AVIONICS INTRACOMMUNICATION ADAPTER LOCATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'ADAPTATEUR D'AVIONIQUE D'INTRACOMMUNICATION SANS FIL PORTABLE
- (11) **3 639 714** (51) **A47L 5/24**
- (54) • HANDSTAUBSAUGER MIT ZYKLONSTAUBSAMMELVORRICHTUNG
- HANDY TYPE VACUUM CLEANER WITH CYCLONE DUST COLLECTION DEVICE
- ASPIRATEUR BALAI AVEC DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIÈRE À CYCLONE
- (11) **3 641 942** (51) **B03C 3/40**
- (54) • (1 -> 3)-BETA -D-GLUCANE COMME MESURE DE MOISSURES ACTIVES
- (11) **3 643 576** (51) **B60W 50/00**
- (54) • FAHRASSISTENZSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRASSISTENZSYSTEMS ODER KRAFTFAHRZEUGS
- DRIVING ASSISTANCE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A DRIVING ASSISTANCE SYSTEM OR MOTOR VEHICLE
- SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE OU D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 645 450** (51) **B01F 25/00**
- (54) • SYSTEM ZUM UNTER DRUCK SETZEN EINER FLASCHE UND ZUM ABGABEN UND BELÜFTEN EINES GETRÄNKES
- SYSTEME DE PRESSURISATION D'UNE BOUTEILLE ET DE DISTRIBUTION ET D'AÉRATION D'UNE BOISSON
- (11) **3 648 812** (51) **A61M 1/14**
- (54) • PUMPSYSTEM UND DIALYSEGERÄT
- PUMPING SYSTEM AND DIALYSIS APPARATUS
- SYSTÈME DE POMPAGE ET APPAREIL DE DIALYSE
- (11) **3 651 907** (51) **B02C 17/18**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETACHING A FIXED LOAD FROM THE INTERIOR OF A GRINDING TUBE OF A TUBE MILL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTACHEMENT D'UNE CHARGE ADHÉRENT À LA FACE INTÉRIEURE D'UN TUBE DE BROYAGE D'UN BROYEUR TUBULAIRE
- (11) **3 653 413** (51) **B60G 17/015**
- (54) • AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG
- SUSPENSION DEVICE
- DISPOSITIF DE SUSPENSION
- (11) **3 656 471** (51) **B01J 23/30**
- (54) • EXTRUDIERTER SCR-KATALYTISCHER KONVERTER
- EXTRUDED SCR CATALYTIC CONVERTER
- CONVERTISSEUR CATALYTIQUE SCR EXTRUDÉ
- (11) **3 661 221** (51) **H04N 21/422**
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES AUDIOVISUELLEN RUNDFUNKS UND AUSRÜSTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG
- METHOD FOR MONITORING AN AUDIOVISUAL BROADCAST AND EQUIPMENT FOR ITS IMPLEMENTATION
- (11) **3 661 427** (51) **A61B 17/00**

- (54) • **ABGABESYSTEM ZUM UMFORMEN EINES HERZKLAPPENRINGS UNTER VERWENDUNG VON MAGNETISCHEN WERKZEUGEN**
• DELIVERY SYSTEM FOR RESHAPING A HEART VALVE ANNULUS, INCLUDING THE USE OF MAGNETIC TOOLS
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE REMODELAGE D'UN ANNEAU DE VALVULE CARDIAQUE, COMPRENANT L'UTILISATION D'OUTILS MAGNÉTIQUES
- (11) **3 662 691** (51) **H04L 9/40**
(54) • **SCHNITTSTELLEN FÜR DATENSCHUTZ-MANAGEMENT ALS SERVICE ODER FUNKTION**
• INTERFACES POUR LA GESTION DE LA VIE PRIVÉE EN TANT QUE SERVICE OU FONCTION
- (11) **3 666 444** (51) **B23K 20/12**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN ELEMENTS FÜR LUFT-UND RAUMFAHRTANWENDUNGEN**
• A METHOD OF MANUFACTURING A MULTILAYER MEMBER FOR AERONAUTIC AND AEROSPACE APPLICATIONS
• MÉTHODE DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MULTICOUCHE POUR DES APPLICATIONS AÉRONAUTIQUES ET AÉROSPATIALES
- (11) **3 668 712** (51) **B32B 29/08**
(54) • **MIKROFIBRILÄRE ZELLULOSE ALS RHEOLOGIEMODIFIZIERER IN KLEBSTOFFEN**
• CELLULOSE MICROFIBRILLÉE COMME MODIFICATEUR DE RHÉOLOGIE DANS DES ADHÉSIFS
- (11) **3 673 930** (51) **A61M 1/34**
(54) • **BIOKOMPATIBLES SORPTIONSMITTEL**
• BIOCOMPATIBLE SORBENT
• SORBANT BIOCOMPATIBLE
- (11) **3 676 127** (51) **B60N 2/14**
(54) • **ROTATION DEVICE FOR A DRIVER'S POST, IN PARTICULAR FOR VEHICLES, AND VEHICLE**
• DISPOSITIF DE ROTATION POUR UN POSTE DE CONDUITE, EN PARTICULIER DE VÉHICULE, ET VÉHICULE
- (11) **3 677 667** (51) **G06T 3/40**
(54) • **IMAGE PROCESSING APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM**
- (11) **3 678 032** (51) **G06F 16/22**
(54) • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR PERMETTANT D'AMÉLIORER L'EXTRACTION DE DONNÉES**
- (11) **3 679 227** (51) **F01D 5/18**
(54) • **TOTZWEIG FÜR DIE TEILCHENABSCHEIDUNG FÜR DEN KONTINUIERLICHEN ONLINE-BETRIEB**
- (11) **3 681 450** (51) **A61F 11/20**
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EINSCHNITT UND INSERTION EINES BEATMUNGSSCHLAUCHES**
• DEVICE FOR INCISION AND INSERTION OF A VENTILATION TUBE
• DISPOSITIF D'INCISION ET D'INSERTION D'UN TUBE DE VENTILATION
- (11) **3 682 529** (51) **H02K 1/18**
(54) • **WISCHERMOTOR UND MONTAGEVERFAHREN EINES WISCHERMOTORS**
• MOTEUR ESSUIE-GLACE ET MÉTHODE D'ASSEMBLAGE
- (11) **3 691 273** (51) **H04N 19/52**
(54) • **DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVERFAHREN**
- DECODING DEVICE AND DECODING METHOD
• DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE
- (11) **3 691 367** (51) **H04W 72/04**
(54) • **RACH RESSOURCENZUWEISUNG**
• RACH RESOURCE ALLOCATION
• ALLOCATION DE RESSOURCES DE RACH
- (11) **3 693 674** (51) **F24F 11/32**
(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLENMODUL FÜR EIN**
• BUILDING CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE BÂTIMENT
- (11) **3 695 660** (51) **H04W 56/00**
(54) • **TIMING- UND RAHMENSTRUKTUR IN EINEM INTEGRIERTEN ZUGANGSSCHIENENNETZWERK**
• TIMING AND FRAME STRUCTURE IN AN INTEGRATED ACCESS BACKHAUL NETWORK
• STRUCTURE DE SYNCHRONISATION ET DE TRAME DANS UN RÉSEAU DE SÉCURITÉ À ACCÈS INTÉGRÉ
- (11) **3 697 240** (51) **A41F 15/00**
(54) • **ARTIKEL, WIE Z.B. SPORT-BH FÜR FREIE BEWEGUNG**
• ARTICLE SUCH AS FREE MOTION SPORTS BRA
• ARTICLE, TEL QU'UN SOUTIEN-GORGE DE SPORT À MOUVEMENT LIBRE
- (11) **3 700 434** (51) **A61B 17/04**
(54) • **VORRICHTUNG FÜR HERZEINGRIFFE**
• APPARATUS FOR CARDIAC PROCEDURES
• APPAREIL POUR INTERVENTIONS CARDIAQUES
- (11) **3 701 426** (51) **G06K 19/077**
(54) • **PLANARE LEITFÄHIGE VORRICHTUNG, DIE EINE SPULE FÜR EIN RFID-TAG BILDET, WENN SIE GEFALTET WIRD**
• UN DISPOSITIF CONDUCTEUR PLANAIRE QUI FORME UNE BOBINE POUR UNE ÉTIQUETTE RFID LORSQU'ELLE EST PLIÉE
- (11) **3 707 037** (51) **B60T 1/10**
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN BEI FAHRZEUGBREMSDEFEKT**
• SYSTEME ET PROCÉDE POUR SYSTEME DE FREIN DE VEHICULE DEFAILLANT
- (11) **3 709 014** (51) **G01N 29/04**
(54) • **ULTRASCHALL-PRÜFKOPFSYSTEM UND PRÜFVERFAHREN**
• ULTRASONIC INSPECTION HEAD SYSTEM AND INSPECTION METHOD
• SYSTÈME DE TÊTE D'INSPECTION À ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
- (11) **3 710 214** (51) **B29B 13/02**
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FÜLLSTANDS VON SCHMELZMATERIAL, DAS IN EINEM RESERVOIR EINES SCHMELZSYSTEMS VON EINEM SCHMELZGITTER ERHALTEN WIRD**
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN NIVEAU DE MATÉRIAU FONDU REÇU DANS UN RÉSERVOIR D'UN SYSTÈME DE FUSION À PARTIR D'UNE GRILLE DE FUSION
- (11) **3 710 406** (51) **C02F 1/00**
(54) • **FILTER VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• APPAREIL ET MÉTHODE DE FILTRATION
- (11) **3 712 346** (51) **E04G 5/04**
(54) • **SYSTÈME D'ÉCHAFAUDAGE**
- (11) **3 716 286** (51) **G21B 1/11**
- (54) • **SYSTEME ZUR VERBESSERTEN AUFRECHTERHALTUNG EINER HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN FRC UND HOCHHARMONISCHE SCHNELLWELLENELEKTRONENHEIZUNG IN EINEM HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN FRC**
• SYSTEMS FOR IMPROVED SUSTAINMENT OF A HIGH PERFORMANCE FRC AND HIGH HARMONIC FAST WAVE ELECTRON HEATING IN A HIGH PERFORMANCE FRC
• SYSTÈMES POUR LA CONSERVATION AMÉLIORÉE D'UNE CONFIGURATION À CHAMP INVERSE ET LE CHAUFFAGE D'ÉLECTRONS PAR DES ONDES RAPIDES ET À HAUTES HARMONIQUES DANS UNE CONFIGURATION À CHAMP INVERSE À HAUTE PERFORMANCE
- (11) **3 719 094** (51) **C09J 133/08**
(54) • **OPTICAL LAMINATE AND DISPLAY DEVICE THEREFROM**
- (11) **3 722 068** (51) **B29C 45/40**
(54) • **BROCHE D'ÉJECTION POUR VUE D'UNE SÉCURITÉ ANTI-ROTATION**
- (11) **3 723 623** (51) **A61B 17/04**
(54) • **ANCRE MULTI-DENSITÉ POUR TOUTE SUTURE**
- (11) **3 723 705** (51) **A61K 8/25**
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE PH-EMPFINDLICHE MIKROKAPSELN ENTHALTEN**
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES MICROCAPSULES PH-SENSIBLES
- (11) **3 725 246** (51) **A61B 17/04**
(54) • **MENISKUSREPARATURVORRICHTUNGEN-SYSTEME UND -VERFAHREN**
- (11) **3 725 506** (51) **B32B 33/00**
(54) • **DEKORATIONSELEMENT**
• DECORATION MEMBER
• ÉLÉMENT DE DÉCORATION
- (11) **3 730 294** (51) **C08J 7/04**
(54) • **DEKORFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER DEKORATIVEN FOLIE VERSEHENEN DREIDIMENSIONALEN PRODUKTS UND FLUORIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG**
• DECORATIVE FILM, METHOD FOR PRODUCING DECORATIVE FILM, METHOD FOR PRODUCING DECORATIVE FILM-ATTACHED THREE DIMENSIONAL MOLDED PRODUCT AND FLUORINATED POLYMER COMPOSITION
• FILM DÉCORATIF, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM DÉCORATIF, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT MOULÉ TRIDIMENSIONNEL ATTACHÉ À UN FILM DÉCORATIF ET COMPOSITION DE POLYMÈRE FLUORÉ
- (11) **3 734 046** (51) **F02C 7/32**
(54) • **ENSEMBLE D'ENGRENAGE DIFFÉRENTIEL DE CORPS HAUTE ET BASSE PRESSION**
- (11) **3 736 734** (51) **G06V 20/52**
(54) • **VERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND VERFOLGUNGSVERFAHREN**
• TRACKING DEVICE AND TRACKING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUIVI
- (11) **3 737 515** (51) **B22C 9/10**
(54) • **GISSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• DISPOSITIF DE COULAGE AINSI QUE SON PROCÉDE D'UTILISATION
- (11) **3 740 067** (51) **A01N 1/02**

- (54) • *PERFUSIONSKREISLAUFANORDNUNG FÜR EINE EX-VIVO-LEBERPERFUSION UND VERFAHREN FÜR EINE EX-VIVO-LEBERPERFUSION*
- (11) **3 751 720** (51) **H02P 1/02**
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT SENSORLOSER MOTORSTEUERUNG*
- POWER TOOL WITH SENSORLESS MOTOR CONTROL
 - OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC COMMANDE DE MOTEUR SANS CAPTEUR
- (11) **3 751 724** (51) **H02P 6/18**
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT SENSORLOSER MOTORSTEUERUNG*
- POWER TOOL WITH SENSORLESS MOTOR CONTROL
 - OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC COMMANDE DE MOTEUR SANS CAPTEUR
- (11) **3 752 373** (51) **B60B 7/04**
- (54) • *ENTLÜFTUNGSSTOPFEN FÜR EINE NABENKAPPE*
- VENT PLUG FOR A HUB CAP
 - BOUCHON DE VENTILATION POUR UN ENJOLIVEUR DE MOYEU
- (11) **3 753 460** (51) **A47J 42/10**
- (54) • *MÜHLENKÖRPER UND MÜHLE*
- MILL BODY AND MILL DEVICE
 - CORPS DE MOULIN ET DISPOSITIF DE BROUILLAGE
- (11) **3 758 458** (51) **H05K 7/14**
- (54) • *FLEXIBLE PLATTE MIT EINEM ABSTANDS-HALTER*
- FLEX BOARD WITH A SPACER
 - PANNEAUX SOUPLE AVEC UN ESPACEUR
- (11) **3 761 054** (51) **G01S 7/40**
- (54) • *SENSORKALIBRIERUNG*
- SENSOR CALIBRATION
 - ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR
- (11) **3 761 688** (51) **H04W 8/22**
- (54) • *MELDUNG DER KOMMUNIKATIONSKOMPETENZ*
- COMMUNICATION CAPABILITY REPORTING
 - NOTIFICATION DE CAPACITÉ DE COMMUNICATION
- (11) **3 762 160** (51) **B09B 3/00**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON LEBENSMITTELABFÄLLEN*
- (11) **3 765 195** (51) **B01L 3/00**
- (54) • *FLUIDISCHE VORRICHTUNG*
- (11) **3 765 389** (51) **B65G 17/08**
- (54) • *COURBE DE CONVOYEUR À CHAÎNE*
- (11) **3 765 678** (51) **E02D 35/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINES FUNDAMENTS*
- METHOD FOR RELOCATING A FOUNDATION
 - PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UNE FONDATION
- (11) **3 766 336** (51) **A01G 9/14**
- (54) • *PLANZENZUCHTSYSTEM UND PFLANZENZUCHTVERFAHREN*
- PLANT CULTIVATION SYSTEM AND PLANT CULTIVATION METHOD
 - SYSTÈME DE CULTURE DE PLANTES ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTES
- (11) **3 767 595** (51) **G06T 19/20**
- (54) • *IMMERSIVES OBJEKTTTESTSYSTEM*
- IMMERSIVE OBJECT TESTING SYSTEM
 - SYSTÈME DE TEST D'OBJECT IMMERSIVE
- (11) **3 767 841** (51) **H04B 10/2581**
- (54) • *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE FIBRES MULTICOEUR UTILISANT UN PRÉCODAGE DE DONNÉES*
- (11) **3 768 608** (51) **B65D 83/04**
- (54) • *KINDERSICHERER MEDIKAMENTENBEHÄLTER*
- CHILD-RESISTANT MEDICATION CONTAINER
 - RÉCIPIENT POUR MÉDICAMENTS À L'ÉPREUVE DES ENFANTS
- (11) **3 768 929** (51) **E06B 7/215**
- (54) • *DOOR SEAL WITH A FIXING ELEMENT*
- JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE POURVU D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION
- (11) **3 770 663** (51) **G02B 7/02**
- (54) • *LINSENSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSTANDRINGS UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES LINSENSYSTEMS*
- LENS SYSTEM, METHOD FOR MANUFACTURING SPACE RING, AND METHOD FOR ASSEMBLING LENS SYSTEM
 - SYSTÈME DE LENTILLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BAGUE D'ESPACEMENT, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE SYSTÈME DE LENTILLE
- (11) **3 773 238** (51) **A61B 17/00**
- (54) • *IMPLANTANTIERBARES INTRAKARDIALES GERÄT*
- IMPLANTABLE INTRACARDIAC APPARATUS
 - APPAREIL INTRACARDIAQUE IMPLANTABLE
- (11) **3 773 362** (51) **A61F 2/966**
- (54) • *SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINES MEDIKAMENTS*
- MEDICAL DEVICE DELIVERY SYSTEM
 - SYSTÈME DE POSE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL
- (11) **3 773 420** (51) **A61K 6/60**
- (54) • *LAGERSTABILE GLASIONOMERZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
- COMPOSITION IONOMÈRE DE VERRE STABLE DE STOCKAGE ET SON UTILISATION
- (11) **3 778 465** (51) **B66C 23/62**
- (54) • *GITTERSTRUKTUR, GITTERSTRUKTURKOPPLUNGSKÖRPER UND ARBEITSMASCHINE*
- LATTICE STRUCTURE, LATTICE STRUCTURE COUPLING BODY AND WORK MACHINE
 - STRUCTURE EN TREILLIS, CORPS DE COUPLAGE DE STRUCTURE EN TREILLIS ET MACHINE DE TRAVAIL
- (11) **3 778 948** (51) **C21D 1/18**
- (54) • *STEEL SHEET FOR HOT STAMPING USE*
- (11) **3 780 696** (51) **H04W 24/02**
- (54) • *REKONFIGURIERUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVERRICHTUNG*
- RECONFIGURATION METHOD AND NETWORK DEVICE
 - PROCÉDÉ DE RECONFIGURATION ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
- (11) **3 781 070** (51) **A61B 50/33**
- (54) • *KOMBINATION AUS UMVERPACKUNG, SCHALE, BEUTEL FÜR MEDIZINISCHE VERWENDUNG, SCHLÄUCHE UND ZUBEHÖR ZUR STERILISATION*
- KIT COMPRISING AN ENVELOPE, A TRAY, BAG FOR MEDICAL USE, TUBES AND ACCESSORIES, INTENDED FOR STERILIZATION
 - ENSEMBLE COMPRENANT EMBALLAGE, PLATEAU ET POCHÉ À USAGE MÉDICAL, TUBULURES ET ACCESSOIRES, DESTINÉ À UNE STÉRILISATION
- (11) **3 781 949** (51) **G01N 33/58**
- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS VON O-GlcNAc-STELLEN MIT B3GALNT2 UND OGT*
- METHODS AND KITS FOR DETECTING O-GlcNAc SITES USING B3GALNT2 AND OGT
 - PROCÉDÉS ET KITS POUR DÉTECTER DES SITES O-GlcNAc EN UTILISANT B3GALNT2 ET OGT
- (11) **3 783 874** (51) **H04M 1/725**
- (54) • *AUTOMATISCHE FUNKVERBINDUNG BEIM LESEN DER VERBINDUNGSDATEN VON EINEM NFC-TAG*
- CONNEXION SANS FIL AUTOMATIQUE LORS DE LA LECTURE DES DONNÉES DE CONNEXION À UN TAG NFC
- (11) **3 784 174** (51) **A61F 2/24**
- (54) • *SYSTEME FÜR HERZKLAPPENTHERAPIE*
- SYSTEMS FOR HEART VALVE THERAPY
 - SYSTÈMES POUR VALVULOTHÉRAPIE CARDIAQUE
- (11) **3 785 845** (51) **B23K 35/30**
- (54) • *SILVER BRAZING MATERIAL AND JOINING METHOD USING THE SILVER BRAZING MATERIAL*
- (11) **3 788 095** (51) **C08J 5/18**
- (54) • *WASSERLÖSLICHE POLYVINYLALKOHOLMISCHFOLIE, VERWANDTE VERFAHREN UND VERWANDTE ARTIKEL*
- FILM DE MÉLANGE D'ALCOOL POLYVINYLIQUE HYDROSOLUBLE, PROCÉDÉS ET ARTICLES ASSOCIÉS
- (11) **3 790 646** (51) **B01D 53/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ADSORPTION EINES GASES IN EINE FLÜSSIGKEIT*
- METHOD OF ADSORBING A GAS INTO A LIQUID
 - PROCÉDÉ D'ADSORPTION D'UN GAZ DANS UN LIQUIDE
- (11) **3 791 887** (51) **A01K 67/0276**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLUTPRODUKTS AUS EINEM GEN-KNOCK-OUT-SCHWEIN*
- METHOD OF PREPARING A BLOOD PRODUCT FROM GENE KNOCKOUT PIG
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT SANGUIN À PARTIR D'UN PORC KNOCK-OUT
- (11) **3 793 777** (51) **B25J 5/00**
- (54) • *HANDHABUNG, INSBESONDERE TRANSPORT VON GÜTERN, INSBESONDERE WAFERN, DURCH EINEN ROBOTER*
- HANDLING, IN PARTICULAR TRANSPORT OF GOODS, IN PARTICULAR WAFERS, BY A ROBOT
 - LA MANIPULATION, EN PARTICULIER LE TRANSPORT DE MARCHANDISES, EN PARTICULIER DE PLAQUETTES, PAR UN ROBOT
- (11) **3 794 183** (51) **E02D 7/28**
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNUNG EINER OFFSHORE-FESTPLATTFORM*
- METHOD FOR REMOVAL OF AN OFFSHORE FIXED PLATFORM
 - PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'UNE PLATE-FORME FIXE OFFSHORE

- (11) **3 795 065** (51) **A61B 5/00**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR KORREKTUR EINES INKONSISTENTEN PHYSISCHEN ORTS EINES EINZIGEN PFLASTERS, DAS AN DEM RÜCKEN ANGEBRACHT IST
• METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING AN INCONSISTENT PHYSICAL LOCATION OF A SINGLE BACK PATCH
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'UN EMPLACEMENT PHYSIQUE INCOHÉRENT D'UN SEUL PATCH PORTÉ SUR LE DOS
- (11) **3 795 769** (51) **E04C 5/20**
(54) • ABSTANDHALTER UND VERWANDTE VERFAHRUNG
- (11) **3 799 109** (51) **H01J 61/35**
(54) • LAMPE SOWIE GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND GASBEHANDLUNGSVERFAHREN
• LAMP AND GAS TREATING DEVICE AND GAS TREATING METHOD
• LAMPE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ
- (11) **3 800 168** (51) **C04B 26/06**
(54) • KLEBEMÖRTEL
• ADHESIVE GLUEING MORTAR
• MORTIER ADHÉSIF DE COLLAGE
- (11) **3 801 341** (51) **A61B 18/14**
(54) • METHODS FOR TRACKING ROTATIONAL ACTIVATION SITES IN ATRIAL FIBRILLATION
- (11) **3 810 375** (51) **B25J 9/00**
(54) • SYSTÈME DE BANC DE TRAVAIL
- (11) **3 810 478** (51) **B61C 15/10**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UNE VALEUR D'ADHÉRENCE D'UN POINT DE CONTACT ENTRE UNE ROUE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET LE RAIL, PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA VALEUR D'ADHÉRENCE D'UN POINT DE CONTACT ENTRE UNE ROUE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET LE RAIL, ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DES PROCÉDÉS
- (11) **3 810 919** (51) **F02P 5/152**
(54) • METHOD FOR RETARDING THE IGNITION TIMING ACCORDING TO A DURATION BETWEEN TWO KNOCK EVENTS
• VERFAHREN ZUM VERZÖGERN DES ZÜNDZEITPUNKTES ENTSPRECHEND EINER DAUER ZWISCHEN ZWEI KLOPFEREIGNISSEN
- (11) **3 812 964** (51) **B65G 1/137**
(54) • REGAL SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGALVERWALTUNG
• SHELF, AND SHELF MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
• ÉTAGÈRE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉTAGÈRE
- (11) **3 814 033** (51) **B22D 11/115**
(54) • APPARATUS AND METHOD TO CONTROL CONTINUOUS CASTING USING ELECTROMAGNETIC BRAKE
- (11) **3 817 831** (51) **A63C 9/00**
(54) • SKIBINDUNG, INSBESONDER TELEMARSKIBINDUNG, UND SKI MIT SOLCH EINER BINDUNG
• SKI BINDING, SPECIFICALLY FOR TELEMAR SKIS, AND A SKI EQUIPED WITH SUCH A BINDING
- (11) **3 819 996** (51) **H01R 13/52**
(54) • BASIS ZUR UNTERSTÜTZUNG MOBILER GERÄTE MIT STROMVERSORGNUNGSSCHNITTSTELLEN UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES ELEKTRISCHEN ZUBEHÖRS UND DER BASIS ZUR UNTERSTÜTZUNG
• MOBILE DEVICE SUPPORT BASE INCLUDING POWER INTERFACES AND METHOD OF ASSEMBLING AN ELECTRICAL ACCESSORY AND A SUPPORT BASE
• BASE DE SUPPORT DE DISPOSITIF MOBILE COMPRENANT DES INTERFACES DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ACCESSOIRE ÉLECTRIQUE ET DE LA BASE DE SUPPORT
- (11) **3 827 252** (51) **G01N 27/22**
(54) • KAPAZITIVE ÜBERPRÜFUNG DER QUALITÄT EINER FLUIDKONZENTRATION
• CAPACITIVE QUALITY CHECKING OF A FLUID CONCENTRATION
• CONTRÔLE CAPACITIF DE QUALITÉ D'UNE CONCENTRATION DE FLUIDE
- (11) **3 827 617** (51) **H04W 48/14**
(54) • MANAGING UE CONFIGURATION IN A SERVING PLMN IN THE PRESENCE OF A DEFAULT CONFIGURATION FOR THE UE FOR ALL PLMNS
- (11) **3 829 493** (51) **A61F 2/44**
(54) • SYSTEME FÜR WIRBELSÄULENOPERATIONEN
• SYSTEMES DE CHIRURGIE VERTEBRALE
- (11) **3 830 829** (51) **G16B 25/10**
(54) • SYSTEMES ET PROCÉDES D'ANALYSE DE METABOLOME
- (11) **3 831 445** (51) **A61N 1/378**
(54) • MEDIZINISCHES VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG DER NUTZBAREN KAPAZITÄT EINER BATTERIE EINES SOLCHEN GERÄTS
• IMPLANTABLE MEDICAL PROCESS AND DEVICE FOR DETERMINING THE USABLE CAPACITY OF A BATTERY OF SUCH A DEVICE
- (11) **3 833 206** (51) **A43B 13/18**
(54) • TRUCTURE DE SEMELLE D'UN ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UN MAILLAGE
- (11) **3 834 789** (51) **A61F 13/53**
(54) • WATER-ABSORBING SHEET AND WATER-ABSORBING ARTICLE INCLUDING THE SAME
- (11) **3 837 337** (51) **C11D 1/66**
(54) • WÄSCHEZUSAMMENSETZUNGSZUSATZ
• ADDITIF OU COMPLÉMENT DE COMPOSITION LESSIVIELLE
- (11) **3 837 485** (51) **F28F 13/00**
(54) • DEVICE
- (11) **3 839 687** (51) **G05D 1/00**
(54) • PROCÉDE D'EXPLOITATION D'UN CHARIOT DE MANUTENTION AUTOMATIQUE, SYSTÈME INTRALOGISTIQUE ET CHARIOT DE MANUTENTION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDE
- (11) **3 843 256** (51) **H02M 7/49**
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND GERÄT ZUM VERIFIZIEREN EINER SCHALTNETZTEILOLOGIE
- (11) **3 844 545** (51) **G02B 6/38**
(54) • GEHÄUSE MIT INDEXIERUNGSKABELANORDNUNG
• ENCLOSURE WITH INDEXING CABLE ARRANGEMENT
- (11) **3 844 829** (51) **H01M 4/14**
(54) • NEGATIVE MASSE FÜR BLEI-SCHWEFEL-SÄUREBATTERIEELEKTRODEN SOWIE BLEI-SCHWEFEL-SÄUREBATTERIE SELBIGE UMFASSEND
• MASSE NÉGATIVE POUR LES ÉLECTRODES DE BATTERIE DE PLOMB ET ACIDES ET LA BATTERIE DE PLOMB ET ACIDE EN INCLUANT MÊME
- (11) **3 853 127** (51) **B64D 11/06**
(54) • SEAT SYSTEM FOR A PASSENGER AIRCRAFT, METHOD AND COMPUTER-IMPLEMENTABLE PROGRAM PRODUCT
• SYSTÈME DE SIÈGE POUR AVION DE TRANSPORT DE PERSONNES, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME POUVANT ÊTRE MIS EN UVRE SUR ORDINATEUR
- (11) **3 854 102** (51) **H04N 21/422**
(54) • CROSS-LAYER DATENVERKEHRSOPTIMIERUNG FÜR AUFGETEILTE VIRTUELLE REALITÄT
• OPTIMISATION ENTRE COUCHES DU TRAFIC DE DONNÉES POUR RÉALITÉ VIRTUELLE DIVISÉE
- (11) **3 855 923** (51) **A21B 3/13**
(54) • FORM MIT VARIABLER WANDSTÄRKE
• MOULD WITH VARIABLE WALL THICKNESS
- (11) **3 858 629** (51) **B41C 1/10**
(54) • FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKPLATTE
• PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR AND METHOD FOR MAKING A PRINTING PLATE
• PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION
- (11) **3 862 132** (51) **H01L 21/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INDIUMPHOSPHID-SUBSTRATS
• METHOD FOR MANUFACTURING INDIUM PHOSPHIDE SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE PHOSPHURE D'INDIUM
- (11) **3 862 133** (51) **H01L 21/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INDIUMPHOSPHID-SUBSTRATS
• METHOD FOR MANUFACTURING INDIUM PHOSPHIDE SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE PHOSPHURE D'INDIUM
- (11) **3 862 134** (51) **H01L 21/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDIUMPHOSPHIDSUBSTRAT
• METHOD FOR PRODUCING INDIUM PHOSPHIDE SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT DE PHOSPHURE D'INDIUM
- (11) **3 863 441** (51) **A24F 40/46**
(54) • DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET CHAMBRE DE CHAUFFAGE CORRESPONDANTE
- (11) **3 863 871** (51) **B60H 1/00**
(54) • VARIABLE ANTRIEBSGESCHWINDIGKEIT FÜR EINE OHNE VERBRENNUNGSMOTOR GETRIEBENEN KÜHLEINHEIT
• VITESSE VARIABLE POUR UNE UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION NON DIRECTEMENT ACTIONNÉE PAR UN MOTOR À COMBUSTION
- (11) **3 866 180** (51) **H01F 41/02**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SM-FE-N-MAGNETEN
• METHOD FOR MANUFACTURING SM-FE-N MAGNET
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AIMANT SM-FE-N
- (11) **3 866 669** (51) **A61B 1/12**
- (54) • REINIGUNGSVORRICHTUNGEN FÜR BILDGEBUNGSSYSTEME
• CLEANING DEVICES FOR IMAGING INSTRUMENTS
• DISPOSITIFS DE NETTOYAGE POUR INSTRUMENTS D'IMAGERIE
- (11) **3 867 239** (51) **C07D 401/12**
- (54) • CHINON-REDUKTASE 2-INHIBITORVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• COMPOSÉS INHIBITEURS DE LA QUINONE REDUCTASE 2 ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (11) **3 870 645** (51) **C08L 33/06**
- (54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT PARTIKELN UND FARBSTOFF, IHRE HERSTELLMETHODE UND IHRE BENUTZUNG
• COMPOSITION DE POLYMÈRE COMPRENANT DES PARTICULES ET UN COLORANT, SA MÉTHODE DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
- (11) **3 870 851** (51) **F03D 1/06**
- (54) • LIGHTNING PROTECTION OF A SEGMENTED WIND TURBINE BLADE
- (11) **3 870 902** (51) **F24C 15/20**
- (54) • DUNSTABZUGSHAUBE
• HOTTE POUR L'EXTRACTION DES FUMÉES
- (11) **3 873 336** (51) **A61B 5/00**
- (54) • SYSTEM FOR MONITORING NERVE ACTIVITY WITHIN A TRACHEA OF A PATENT
- (11) **3 875 022** (51) **A61B 1/045**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER UND DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
• MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE, MEDICAL IMAGE PROCESSING METHOD AND DIAGNOSIS ASSISTANCE DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE, ET DISPOSITIF D'AIDE AU DIAGNOSTIC
- (11) **3 878 032** (51) **H01M 4/133**
- (54) • MATÉRIAUX ÉLECTROACTIFS POUR BATTERIES MÉTAL-ION
- (11) **3 878 033** (51) **H01M 4/133**
- (54) • MATÉRIAUX ÉLECTROACTIFS POUR BATTERIES MÉTAL-ION
- (11) **3 879 543** (51) **H01F 10/32**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETORESISTIVEN SENSORELEMENTS ZUR ERFASSUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN MAGNETFELDES MIT GERINGEM HOCHFELDFEHLER
• A METHOD FOR MANUFACTURING A MAGNETORESISTIVE SENSOR ELEMENT FOR SENSING A TWO-DIMENSIONAL MAGNETIC FIELD WITH LOW HIGH-FIELD ERROR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CAPTEUR MAGNÉTORÉSISTIF POUR DÉTECTER UN CHAMP MAGNÉTIQUE BIDIMENSIONNEL AVEC UNE FAIBLE ERREUR DE CHAMP ÉLEVÉ
- (11) **3 879 578** (51) **H10K 59/80**
- (54) • DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY APPARATUS
• SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE
- (11) **3 882 563** (51) **F42B 1/024**
- (54) • GESCHOSS UND VERFAHREN
• PROJECTILE AND METHOD
• PROJECTILE ET PROCÉDÉ
- (11) **3 883 500** (51) **A61F 2/24**
- (54) • FREISETZUNGSWERKZEUGE ZUR FREISETZUNG EINER VORRICHTUNG IN EINER NATIVEN HERZKLAPPE
• DEPLOYMENT TOOLS FOR DELIVERING A DEVICE TO A NATIVE HEART VALVE
• OUTILS DE DÉPLOIEMENT DE POSE D'UN DISPOSITIF SUR UNE VALVULE CARDIAQUE NATIVE
- (11) **3 887 287** (51) **B65G 1/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON PALETTEN
• A METHOD AND A DEVICE FOR TRANSPORTING PALLETS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PALETTES
- (11) **3 889 449** (51) **F16B 12/14**
- (54) • DOUILLE POUR FIXATION D'ÉLÉMENT
- (11) **3 889 498** (51) **F21V 8/00**
- (54) • ENSEMBLE DE TUILES POUR ÉCRAN D'AFFICHAGE À GRANDE GAMME DYNAMIQUE
- (11) **3 895 881** (51) **B29D 29/08**
- (54) • ANTRIEBSRIEMEN, INSBESONDERE ZAHNRIEMEN, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• DRIVE BELT, IN PARTICULAR TOOTHED BELT, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• COURROIES D'ENTRAÎNEMENT, EN PARTICULIER COURROIE DENTÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **3 897 307** (51) **A47J 31/053**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES
• APPARATUS FOR PREPARING A BEVERAGE
• APPAREIL DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON
- (11) **3 897 533** (51) **A61K 8/27**
- (54) • KOPFHÄUTPFLEGEMITTEL MIT VERBESSERTER STABILITÄT
• COMPOSITION POUR LE SOINS DU CUIR CHEVELU AVEC UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE
- (11) **3 897 676** (51) **A61K 35/66**
- (54) • NEUE BAKTERIENSTÄMME VON DOLOSIGRANUM PIGRUM SOWIE DEREN VERWENDUNG
• NOUVELLES SOUCHE BACTÉRIENNES DU GENRE DOLOSIGRANUM PIGRUM ET LEUR UTILISATION
- (11) **3 897 763** (51) **A61L 27/48**
- (54) • COMPOSITIONS D'HYDROGEL D'ENCAPSULATION DE PARTICULES SOLIDES
- (11) **3 897 774** (51) **A61M 1/36**
- (54) • IMPLANT D'ACCÈS VASCULAIRE ET SYSTÈME D'IMPLANT D'ACCÈS
- (11) **3 898 418** (51) **B60P 7/08**
- (54) • TRANSPORTSICHERHEITSSYSTEM
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ DES TRANSPORTS
- (11) **3 898 608** (51) **C07D 401/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHÈSE VON VOXELOTOR
• PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF VOXELOTOR
- PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE VOXÉLATOR
- (11) **3 904 614** (51) **E03B 9/10**
- (54) • DECKEL FÜR HYDRANTEN
• HYDRANT NOZZLE CAP
• CAPUCHON DE BUSE DE BOUCHE D'INCENDIE
- (11) **3 904 779** (51) **F24F 11/64**
- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN UND KLIMAAUFLAGER
• CONTROL METHOD AND AIR CONDITIONER
• PROCÉDÉ DE COMMANDE ET CLIMATISEUR
- (11) **3 907 159** (51) **B65D 85/804**
- (54) • EINPORTIONENPACKUNG UND VERWENDUNG
• SINGLE-PORTION PACKAGE AND USE
• EMBALLAGE DE PORTION INDIVIDUELLE ET USAGE
- (11) **3 908 227** (51) **A61C 17/18**
- (54) • SPITZENELEMENT FÜR EINE ULTRASCHALLZAHNBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ZAHNBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM SPITZENELEMENT
• TIP ELEMENT FOR AN ULTRASONIC DENTAL TREATMENT DEVICE AND DENTAL TREATMENT DEVICE HAVING SUCH A TIP ELEMENT
• ÉLÉMENT D'EXTRÉMITÉ POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DENTAIRE À ULTRASONS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DENTAIRE DOTÉ D'UN TEL ÉLÉMENT D'EXTRÉMITÉ
- (11) **3 912 641** (51) **A61K 47/68**
- (54) • COMPOSÉS HYDROPHILES À BASE DE LIANT POUR MÉDICAMENT
- (11) **3 912 739** (51) **B09B 3/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR RECYCLN VON ZIGARETTENSTUMMELN
• PROCESS FOR RECYCLING CIGARETTE BUTTS
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE MÉGOTS DE CIGARETTES
- (11) **3 915 984** (51) **C07D 471/04**
- (54) • SYNTHÈSE VON 3-BROMO-5-(2-ETHYLIMIDAZO[1,2-ALPHA]PYRIDIN-3-CARBONYL)-2-HYDROXYBENZONITRILE
• SYNTHESIS OF 3-BROMO-5-(2-ETHYLIMIDAZO[1,2-ALPHA]PYRIDINE-3-CARBONYL)-2-HYDROXYBENZONITRILE
• SYNTHÈSE DE 3-BROMO-5-(2-ÉTHYLIMIDAZO[1,2-ALPHA]PYRIDINE-3-CARBONYL)-2-HYDROXYBENZONITRILE
- (11) **3 917 229** (51) **H04L 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON NOTFALLINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINENKOMMUNIKATION SOWIE VORRICHTUNGEN DAFÜR
• METHODS FOR TRANSMITTING/RECEIVING EMERGENCY INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING MACHINE TYPE COMMUNICATION, AND DEVICES THEREFOR
• PROCÉDÉS POUR ÉMETTRE/RECEVOIR DES INFORMATIONS D'URGENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRÉPARANT EN CHARGE LA COMMUNICATION DE TYPE MACHINE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS
- (11) **3 919 794** (51) **E03C 1/05**

- (54) • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'EAU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **3 920 237** (51) **H01L 29/78**
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF À SEMICONDUCTEURS
- (11) **3 920 939** (51) **A61K 31/7105**
- (54) • CHIMERISCH ANTIGEN-REZEPOR-MODIFIZIERTE ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON CLDN6-EXPRIMIERENDEN KREBS
• CELLULES MODIFIÉES PAR RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUE POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS EXPRIMANT CLDN6
- (11) **3 922 455** (51) **B32B 27/00**
- (54) • CAN LID MADE OF RESIN LAMINATE STEEL SHEET FOR RESIN-METAL COMPOSITE CONTAINER, CAN BOTTOM MADE OF RESIN LAMINATE STEEL SHEET FOR RESIN-METAL COMPOSITE CONTAINER, AND RESIN-METAL COMPOSITE CONTAINER
- (11) **3 922 749** (51) **C23C 14/34**
- (54) • SPUTTERTARGET ZUR HERSTELLUNG PIEZOELEKTRISCHER DÜNNSCHICHTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SPUTTERTARGETS
• SPUTTERING TARGET FOR MANUFACTURING PIEZOELECTRIC THIN FILMS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SPUTTERING TARGET
• CIBLE DE PULVÉRISATION POUR LA FABRICATION DE COUCHES MINCES PIÉZO-ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA CIBLE DE PULVÉRISATION
- (11) **3 923 151** (51) **G06F 13/28**
- (54) • WRITE COMMAND ORDERING IN SSDS
- (11) **3 925 271** (51) **H04W 28/02**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SIGNALISIEREN VON VERSATZ IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING OFFSET IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SIGNALER UN DÉCALAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 925 706** (51) **B05B 13/04**
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR APPLYING A COATING PRODUCT WITH A PRINTING HEAD
- (11) **3 925 842** (51) **B60W 30/16**
- (54) • FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
• TRAVEL CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT
- (11) **3 927 760** (51) **C08G 69/26**
- (54) • ARTICLE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE OU COMPOSANT COMPRENANT UN POLYAMIDE
- (11) **3 928 172** (51) **G05B 19/418**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE MACHINE TEXTILE
- (11) **3 928 324** (51) **G16H 20/30**
- (54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER RAUMBELEGUNG IM BEREICH DES SPORTS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER BEWEGUNGEN DER SPIELER UND DES BALLES
- METHOD FOR CHARACTERIZING THE OCCUPATION OF SPACE IN THE FIELD OF SPORT TAKING INTO ACCOUNT THE MOVEMENTS OF THE PLAYERS AND THE BALL
- (11) **3 930 770** (51) **A61L 15/18**
- (54) • PASTE FÜR DIE MARKIERUNG VON RÖNTGENKONTRASTUNFÄHIGEN WUNDAUFLAGEN
• PASTE FOR MARKING WOUND DRESSINGS INCAPABLE OF X-RAY CONTRAST
• PÂTE POUR LE MARQUAGE DE PANSEMENTS SANS POUVOIR DE CONTRASTE
- (11) **3 931 841** (51) **G16H 40/60**
- (54) • SYSTÈME DE PROJECTION ET DE MESURE
- (11) **3 933 271** (51) **F24C 15/02**
- (54) • KOCHGERÄT
• APPAREIL DE CUISSON
- (11) **3 933 450** (51) **G01V 1/00**
- (54) • WARNMETHODE ZUM WARNEN VOR DEM BEVORSTEHENDEN AUFTRETEN VON SEISMISCHEN EREIGNISSENIMM
• WARNING METHOD FOR WARNING OF THE IMMINENT OCCURENCE OF SEISMIC EVENTS
• MÉTHODE D'ALERTE POUR ALERTER D'UNE OCCURRENCE IMMINENTE D'ÉVÉNEMENTS SISMiques
- (11) **3 935 529** (51) **G06F 21/10**
- (54) • CONTRÔLE D'ACCÈS PERMISSIF
- (11) **3 939 243** (51) **H04L 61/5038**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEuern VON MEHREREN SERIELLEN KONTROLLGERÄTEN IN EINEM NOTFALLFAHRZEUG
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONTROLLER PLUSIEURS DISPOSITIFS DE CONTROL DANS UN VÉHICULE D'URGENCE
- (11) **3 939 757** (51) **B26D 5/30**
- (54) • VERFAHREN ZUM GRAVIEREN, MARKIEREN, BESCHRIFTEN UND/ODER SCHNEIDEN VON WERKSTÜCKEN MIT AUFGEBRACHTER GRAPHIK
• METHOD FOR ENGRAVING, MARKING, LABELING AND/OR CUTTING WORKPIECES WITH APPLIED GRAPHICS
• PROCÉDÉ DE GRAVAGE, DE MARQUAGE, D'ÉTIQUETAGE ET/OU DE DÉCOUPAGE DE PIÈCES AVEC DES GRAPHIQUES APPLIQUÉS
- (11) **3 940 351** (51) **G01G 23/01**
- (54) • FERNÜBERWACHUNG DER BETRIEBSEIGENSCHAFTEN EINER WÄGEZELLE ZUR FEHLERVORHERSAGE
• REMOTE MONITORING OF OPERATING CHARACTERISTICS OF A LOAD CELL FOR FAILURE PREDICTION
• SURVEILLANCE À DISTANCE DES CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE CHARGE POUR LA PRÉDICTION DE DÉFAILLANCE
- (11) **3 941 741** (51) **B32B 17/10**
- (54) • COMPOUND GLAZING WITH A FUNCTIONAL INLAID ELEMENT
• VITRE COMPOSITE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT D'INSERTION FONCTIONNEL
- (11) **3 941 814** (51) **B62J 99/00**
- (54) • SYSTEM ZUR FESTSTELLUNG DER FAHRLEISTUNG EINES FAHRRAD-FAHRERS
• SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE PERFORMANCES D'UN CYCLISTE
- (11) **3 943 262** (51) **B26D 5/30**
- (54) • METHOD FOR ENGRAVING, MARKING, LABELING AND / OR CUTTING WORKPIECES WITH APPLIED GRAPHICS
- (11) **3 945 188** (51) **E04H 17/16**
- (54) • EIN KIT BEINHALTEND EIN SCHUTZGITTER UND EINE SPIELMATTE
- (11) **3 946 868** (51) **B29B 9/12**
- (54) • PELLET ENTHALTEND ZUMINDEST EIN ADDITIV IN EINEM KANAL, UND DARAUF BEZOGENES VERFAHREN
• PELLET CONTAINING AT LEAST AN ADDITIVE IN A CHANNEL, AND RELATED METHOD
• PASTILLE CONTENANT AU MOINS D'UN ADDITIF DANS UN CANAL, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 947 644** (51) **C12N 5/0775**
- (54) • CELLULES SOUCHES DU FOIE ADULTE POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE HÉPATIQUE CHRONIQUE AIGUË
- (11) **3 949 952** (51) **A61K 9/20**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (11) **3 951 544** (51) **G05D 1/242**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFTeilUNG EINES ARBEITSBEREICHS FÜR EINEN ROBOTER, ROBOTER UND MEDIUM
• METHOD AND APPARATUS FOR DIVIDING A WORKING REGION FOR A ROBOT, ROBOT AND MEDIUM
• MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DIVISION D'UNE ZONE DE TRAVAIL POUR UN ROBOT, ROBOT ET SUPPORT
- (11) **3 952 432** (51) **H04L 69/24**
- (54) • RADIO BASE STATION AND USER EQUIPMENT
- (11) **3 952 510** (51) **H04W 72/04**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG VON RESSOURCEN MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF, UND BASISSTATION
• METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING RANDOM ACCESS RESOURCE, AND BASE STATION
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR CONFIGURER UNE RESSOURCE D'ACCÈS ALÉATOIRE, ET STATION BASE
- (11) **3 954 622** (51) **B65D 23/02**
- (54) • MEHRWEGVERPACKUNG
• REUSABLE PACKAGING
• EMBALLAGE RÉUTILISABLE
- (11) **3 956 214** (51) **B64B 1/62**
- (54) • BALLONETT-MESSSYSTEME UND -VERFAHREN
• SYSTÈMES ET MÉTHODES DE MESURE DES BALLONNETS
- (11) **3 956 731** (51) **G04B 13/00**
- (54) • UHRWERKSKOMPONENTE VOM TYP NÖCKE
• CAM TYPE TIMEPIECE COMPONENT
- (11) **3 957 758** (51) **C21D 8/12**
- (54) • NICHTORIENTIERTES ELEKTRO-STAHLEBLECH
• NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET
• TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉE
- (11) **3 962 259** (51) **A01C 19/02**

- (54) • SYSTEMS AND METHOD FOR PRECISE DISTRIBUTION FLUIDIC AGRICULTURAL COM-MODITIES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION PRÉCISE DE MARCHANDISES AGRICOLES FLUIDIQUES
- (11) **3 965 544** (51) **A01B 21/04**
- (54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSGERÄTE UND VERFAHREN
• CONTROL SYSTEM FOR AGRICULTURAL IMPLEMENTS AND METHOD
• SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR OUTILS AGRICOLES ET PROCÉDÉ
- (11) **3 965 813** (51) **A61K 39/12**
- (54) • NOUVEL ORTHOBUNYAVIRUS DANS L'ENCÉPHALITE HUMAIN ET SES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES
- (11) **3 966 452** (51) **F04B 17/04**
- (54) • SOURCE DE RAYONS X COMPORTANT UNE POMPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (11) **3 966 453** (51) **F04B 17/04**
- (54) • SOURCE DE RAYONS X COMPORTANT UN POMPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (11) **3 966 482** (51) **F16L 37/088**
- (54) • FLUIDLEITUNGSVERBINDER MIT BEFESTIGUNGSDETEKTION
• FLUID LINE CONNECTOR WITH SECUREMENT DETECTION
• RACCORD DE CONDUITE DE FLUIDE AVEC DÉTECTION DE FIXATION
- (11) **3 966 532** (51) **G01F 1/20**
- (54) • DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES DURCHFLUSSES
• FLOW MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A FLOW
• DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN DÉBIT
- (11) **3 968 841** (51) **A61B 3/12**
- (54) • OPHTHALMOSCOPE CONFOCAL ET MULTIDIFFUSEUR
- (11) **3 970 626** (51) **A61B 17/06**
- (54) • ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KNÜPFVORRICHTUNG FÜR DEN ARTIKEL
• ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING A KNOTTING DEVICE FOR THE ARTICLE
• ARTICLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE NOUAGE DE L'ARTICLE
- (11) **3 970 707** (51) **A61K 31/05**
- (54) • VERWENDUNG VON CANNABIDIVARIN BEI DER BEHANDLUNG BEHANDLUNG NEGATIVER SYMPTOME BEI SCHIZOPHRENIE
- (11) **3 971 454** (51) **F16K 1/34**
- (54) • SPIRALVERDICHTER IN EINER FAHRZEUGKLIMAAANLAGE ODER WÄRMEPUMPE EINSCHLIESSLICH EINES DURCHFLUSSREGELVENTILS ZUR REGELUNG DER DURCHFLUSSREGELUNG
• SCROLL COMPRESSOR INSIDE VEHICLE AIR CONDITIONER OR HEAT PUMP INCLUDING A CONTROL FLOWRATE REGULATING VALVE
• COMPRESSEUR À VOLUTES À L'INTÉRIEUR D'UN CLIMATISEUR DE VÉHICULE OU D'UNE POMPE À CHALEUR COMPRENANT UNE VANNE DE RÉGULATION DE DÉBIT D'ÉCOULEMENT DE COMMANDE
- (54) • CIRCUIT DE COMMANDE POUR COMMANDER UNE SOURCE DE LUMIÈRE UV
- (11) **3 978 220** (51) **B29C 49/12**
- (54) • FLÜSSIGKEITBLASFORMVORRICHTUNG
- (11) **3 983 263** (51) **B60N 2/879**
- (54) • TRÄGER UM EINEN SITZ ZU EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZU VERBINDEN
- (11) **3 986 189** (51) **A41H 42/00**
- (54) • MACHINE DE FABRICATION DE BOXERS
- (11) **3 986 323** (51) **A61C 7/08**
- (54) • ELASTISCH MODIFIZIERBARE KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG IHRES BIEGEMODULS
• ELASTICALLY MODIFIABLE ORTHODONTIC APPLIANCES AND METHOD OF REDUCING ITS FLEXURAL MODULUS
• APPAREILS ORTHODONTIQUES POUVANT ÊTRE MODIFIÉS ÉLASTIQUEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LEUR MODULE DE FLEXION
- (11) **3 986 707** (51) **B29C 70/54**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFORMTEN STRUKTUR UND GEFORMTE STRUKTUR
• METHOD FOR PRODUCING MOULDED COMPONENT AND MOULDED COMPONENT
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE STRUCTURE MOULÉE ET STRUCTURE MOULÉE
- (11) **3 987 089** (51) **D01H 1/40**
- (54) • ABSAUGVORRICHTUNG FÜR EINEN SERVICEROBOTER FÜR EINE RINGSPINNMASCHINE, SERVICEROBOTER UND RINGSPINNMASCHINE
• SUCTION DEVICE FOR A SERVICE ROBOT FOR A RING SPINNING MACHINE, A SERVICE ROBOT, AND A RING SPINNING MACHINE
• DISPOSITIF D'ASPIRATION D'UN ROBOT DE SERVICE POUR UN MÉTIER À FILER À ANNEAU, ROBOT DE SERVICE ET MÉTIER À FILER À ANNEAU
- (11) **3 987 175** (51) **F03D 7/02**
- (54) • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE COMMANDE D'UNE TURBINE MISE EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR
- (11) **3 990 857** (51) **G01B 9/02**
- (54) • GENERALLY V-SHAPED INTERFEROMETER FORMED FROM BEAMSPLITTER DEPLOYED BETWEEN GEOMETRICALLY SIMILAR PRISMS
- (11) **3 991 040** (51) **G06F 8/61**
- (54) • CONTAINERMANAGEMENTSYSTEM MIT EINEM LAYOUTMANAGERSYSTEM
- (11) **3 992 428** (51) **F01D 5/00**
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WARTUNG VON EINER GASTURBINE
• SYSTEMS AND METHODS OF SERVICING A GAS TURBINE ENGINE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENTRETIEN D'UNE TURBINE À GAZ
- (11) **3 992 922** (51) **G06V 10/44**
- (54) • EINBEZIEHUNG SEMANTISCHER INFORMATIONEN IN SIMULTANE POSITIONSBESTIMMUNG UND KARTIERUNG
• INCORPORATION D'INFORMATIONS SÉMANTIQUES DANS LA LOCALISATION ET CARTOGRAPHIE SIMULTANÉES
- (11) **3 994 042** (51) **B60W 30/09**
- (54) • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE TRAJECTOIRE D'ÉVITEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 994 138** (51) **C07D 471/04**
- (54) • OESTROGEN-VERWANDTE REZEPTOR-ALPHA (ERRALPHA)-MODULATOREN
• ESTROGEN-RELATED RECEPTOR ALPHA (ERRALPHA) MODULATORS
• MODULATEURS DU RÉCEPTEUR ALPHA ASSOCIÉS AUX ESTROGÈNES (ERRALPHA)
- (11) **3 994 288** (51) **C22C 19/05**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS AUS EINER NICKEL-KOBALTLEGIERUNG
• METHOD FOR PRODUCING A NICKEL-COBALT ALLOY POWDER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POWDRE À BASE D'UN ALLIAGE NICKEL-COBALT
- (11) **3 994 359** (51) **F04D 29/02**
- (54) • PUMP DEVICE
• DISPOSITIF DE POMPE
- (11) **3 994 896** (51) **H04R 5/033**
- (54) • HÖRSCHUTZKOPFHÖRER
• CASQUE DE PROTECTION ACOUSTIQUE
- (11) **3 997 447** (51) **G01N 23/04**
- (54) • METHOD OF X-RAY IMAGING OF A SAMPLE, CORRESPONDING X-RAY SOURCE AND X-RAY SYSTEM
- (11) **4 001 590** (51) **F01D 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR WARTUNG VON AUSRÜSTUNG
• METHODS OF SERVICING EQUIPMENT
• PROCÉDÉS D'ENTRETIEN D'ÉQUIPEMENT
- (11) **4 002 695** (51) **H03K 17/16**
- (54) • HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTEM SCHALTSTREIFEN UND SCHUTZ GEGEN SCHÄDEN DURCH EINSPIRZUNG VON HEISSEN TRÄGERMEDIEN
- (11) **4 003 973** (51) **C07D 401/04**
- (54) • NOUVEAUX COMPOSÉS D'HÉTÉROARYL-TRIAZOLE EN TANT QUE PESTICIDES
- (11) **4 010 692** (51) **G01N 30/06**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTÉGRATION DE CRÊTE AUTOMATIQUE
- (11) **4 011 411** (51) **A61L 27/22**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT NT-3 FUSIONIERTEN SEIDENFIBROIN-NERVENTRANSPLANTATS
• PREPARATION METHOD FOR SILK FIBROIN NERVE GRAFT FUSED WITH NT-3
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GREFFON NERVEUX DE FIBROÏNE DE SOIE FUSIONNÉ AVEC NT-3
- (11) **4 015 757** (51) **E06B 3/22**
- (54) • VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM RAHMENPROFIL UND EINEM PFOSTEN-, KÄMPFER- ODER SPROSSENPROFIL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR
• CONNECTION BETWEEN A FRAME PROFILE AND A MULLION, TRANSOM OR IMPOST PROFILE OF A WINDOW OR DOOR
• LIAISON ENTRE UN PROFILÉ DE CHÂSSIS ET UN PROFILÉ DE POTEAU, DE TRAVERSE OU DE MONTANT D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE
- (11) **4 016 793** (51) **H02J 7/04**
- (54) • PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UNE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR UN SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL
- (11) **4 019 617** (51) **C11D 3/43**

- (54) • REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG AUF BASIS VON FLÜSSIGEM KOHLENSTOFFDIOXID
- (11) **4 019 753** (51) **F02C 3/22**
- (54) • KRAFTWERK MIT EINER GASTURBINENANORDNUNG UND EINER DAMPFTURBINENANORDNUNG ZUR BILDUNG EINES KOMBIZYKLUS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESER KRAFTWERKS
- POWER PLANT COMPRISING A GAS TURBINE ASSEMBLY AND A STEAM TURBINE ASSEMBLY FOR FORMING A COMBINED CYCLE AND METHOD FOR OPERATING THIS POWER PLANT
- CENTRALE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE TURBINE À GAZ ET UN ENSEMBLE TURBINE À VAPEUR POUR FORMER UN CYCLE COMBINÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CETTE CENTRALE ÉLECTRIQUE
- (11) **4 021 548** (51) **A61M 25/00**
- (54) • KATHETERSYSTEM MIT EINEM ERWEITERBAREN VERLÄNGERUNGSSCHLAUCH
- SYSTÈME DE CATHÉTER AVEC UN TUBE D'EXTENSION EXTENSIBLE
- (11) **4 021 751** (51) **B60K 7/00**
- (54) • DISPOSITIF AVEC DES ROUES MOTRICES AYANT UNE INCLINAISON VARIABLE
- (11) **4 023 581** (51) **B65H 29/34**
- (54) • SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES FLACHEN TEILES UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SYSTEMS
- (11) **4 024 788** (51) **H04L 47/20**
- (54) • DEVICE AND METHODS FOR PROCESSING TRAFFIC IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **4 025 017** (51) **H05H 7/04**
- (54) • ELEMENT ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES FÜR EINEN TEILCHENBESCHLEUNIGER VON GELANDEN TEILCHEN
- MEMBER FOR CONTROLLING ELECTROMAGNETIC FIELD FOR A CHARGED PARTICLE ACCELERATOR
- ÉLÉMENT DE COMMANDE DE CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR UN ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULES CHARGÉES
- (11) **4 025 353** (51) **B07B 1/38**
- (54) • PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE FRACTIONNEMENT DE GRANULES À UTILISER DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (11) **4 025 446** (51) **B60K 11/04**
- (54) • VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC RADIA-TEUR À BORD DU MOTEUR
- (11) **4 026 675** (51) **B29B 7/58**
- (54) • EXTRUSIONSDÜSE UND DARAUf BEZOGENE EXTRUSIONSVORRICHTUNG ZUM STRANGPRESSEN
- EXTRUSION DIE AND RELATED EXTRUSION DEVICE FOR EXTRUSION MOLDING
- MATRICE D'EXTRUSION ET DISPOSITIF D'EXTRUSION ASSOCIÉ POUR MOULAGE PAR EXTRUSION
- (11) **4 027 917** (51) **A61B 17/24**
- (54) • FÜHRUNGSDRAHT FÜR EIN BILDGEFÜHRTES CHIRURGISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- IMAGE GUIDED SURGERY SYSTEM GUIDE WIRE AND METHODS OF MANUFACTURE
- FIL DE GUIDAGE DE SYSTÈME DE CHIRURGIE GUIDÉ PAR IMAGE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (11) **4 030 892** (51) **A01G 31/04**
- (54) • PFLANZENPRODUKTIONSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFT IN KONTROLLIERTER UMGEBUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- SYSTÈME DE PRODUCTION DE CULTURES POUR L'AGRICULTURE EN ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ ET MÉTHODE ASSOCIÉE
- (11) **4 032 346** (51) **H04W 52/02**
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ENERGIEEINSPARUNG EINER BATTERIE IN VERBINDUNG MIT ARTIKELN
- A METHOD, SYSTEM AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR SAVING POWER OF A BATTERY ASSOCIATED WITH ITEM/S
- PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE D'UNE BATTERIE ASSOCIÉE À UN OU PLUSIEURS ARTICLES
- (11) **4 034 331** (51) **B23K 26/356**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STOSSLASERSTRAHLEN EINES WERKSTÜCKS
- SYSTEM AND METHOD FOR LASER PEENING A WORKPIECE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE MARTELLAGE AU LASER D'UNE PIÈCE
- (11) **4 036 499** (51) **F25D 23/02**
- (54) • KÜHLSCHRANK
- REFRIGERATOR
- RÉFRIGÉRATEUR
- (11) **4 037 301** (51) **G02B 7/02**
- (54) • BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND MOBILIER KÖRPER
- (11) **4 037 824** (51) **B01J 21/06**
- (54) • AKTIVER TRÄGER IN DER FOTOKATALYSE
- ACTIVE SUPPORT IN PHOTOCATALYSIS
- (11) **4 042 504** (51) **H01M 10/04**
- (54) • BATTERIEPACK FÜR DEN ANTRIEB EINES ELEKTROFAHRZEUGS
- BLOC DE BATTERIES POUR LA PROPULSION D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (11) **4 045 150** (51) **A61P 35/00**
- (54) • COMPOSÉS IMMUNOGÈNES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DES SURRÉNALES
- (11) **4 047 388** (51) **G01S 7/481**
- (54) • ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG, LIDAR UND MOBILIER ROBOTER
- RANGING APPARATUS, LIDAR AND MOBILE ROBOT
- APPAREIL DE TÉLÉMÉTRIE, LIDAR ET ROBOT MOBILE
- (11) **4 048 762** (51) **C10M 169/04**
- (54) • GL-5 SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE
- GL-5 LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR AUTOMOTIVE GEARS
- GL-5 COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR TRANSMISSION AUTOMOBILE
- (11) **4 048 892** (51) **F04B 39/04**
- (54) • PACKING FOR A PISTON COMPRESSOR AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
- ÉTOUPAGE POUR UN COMPRESSEUR À PISTON ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL ÉTOUPAGE
- (11) **4 049 135** (51) **G06F 9/50**
- (54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RES-SOURCES DE MÉMOIRE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE RESSOURCES DE MÉMOIRE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **4 054 909** (51) **B60V 1/00**
- (54) • ENGINs À EFFET DE SOL
- (11) **4 055 413** (51) **G01S 15/89**
- (54) • CATHÉTER D'IMAGERIE À ULTRASONS
- (11) **4 058 229** (51) **B23K 9/073**
- (54) • APPAREIL D'ALIGNEMENT POUR ALIGNER L'ARC D'UN APPAREIL DE SOUDAGE À ARC DÉPLACÉ MAGNÉTIQUEMENT ET UTILISATION DE L'APPAREIL D'ALIGNEMENT
- (11) **4 059 029** (51) **G21B 1/05**
- (54) • PLASMAEINSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PLASMAEINSCHLUSS
- (11) **4 062 745** (51) **A01D 89/00**
- (54) • AUFNEHMER MIT EINER ZINKENFÜHRUNG
- PICKUP WITH A TINE GUIDE
- UNITÉ DE CAPTURE AVEC UN GUIDE-DENTS
- (11) **4 063 988** (51) **G05D 7/01**
- (54) • DIFFUSEUR AVEC RÉGULATION DE PRES-SION
- (11) **4 065 119** (51) **A61K 31/4965**
- (54) • ANFÄNGLICHE DREIFACHKOMBINATIONSTHERAPIE MIT MACITENTAN, TADALAFIL UND SELEXIPAG ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER ARTERIELLER HYPERTENSION
- TRAITEMENT INITIAL PAR TRIPLE COMBINAISON AVEC MACITENTAN, TADALAFIL ET SELEXIPAG POUR TRAITER L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE
- (11) **4 066 089** (51) **G06F 3/042**
- (54) • EIN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES GERÄT
- UN APPAREIL DE DÉTECTION TACTILE
- (11) **4 069 466** (51) **B24D 11/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MAILLE ABRASIVE
- (11) **4 074 358** (51) **A61M 16/08**
- (54) • MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE
- MEDICAL TUBES
- TUBES MÉDICAUX
- (11) **4 077 953** (51) **F16B 11/00**
- (54) • VERBINDUNGSELEMENT ZUM BEFESTIGEN AUF EINEM BAUTEIL DURCH REIBSCHWEISSEN
- CONNECTION ELEMENT FOR SECURING TO A COMPONENT VIA FRICTION WELDING
- ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT À FIXER SUR UN COMPOSANT PAR SOUDAGE PAR FRICTION
- (11) **4 081 123** (51) **A61B 6/03**
- (54) • PET BILDGEBUNG MITTELS EINER MEHRHEIT ORGANSPEZIFISCHER CT-ABTASTUNGEN
- IMAGERIE À TEP À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ DE SCANNAGES SPÉCIFIQUES DES ORGANES
- (11) **4 082 152** (51) **H04L 9/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PERTURBATIONS DANS UN CIRCUIT LOGIQUE ET CIRCUIT LOGIQUE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ
- (11) **4 083 390** (51) **F01D 11/00**

- (54) • **DOPPELBÜRSTENDICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN**
• **DOUBLE BRUSH SEAL ASSEMBLY AND METHOD**
• **ENSEMBLE JOINT À BROSSE DOUBLE ET PROCÉDÉ**
- (11) **4 084 507** (51) **H04W 4/02**
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOMPI-
LIEREN VON STATISTIKEN BEI BELICH-
TUNGSDATEN**
• **METHODS AND SYSTEM FOR COMPILING
STATISTICS ON EXPOSURE DATA**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE COMPILA-
TION DE STATISTIQUES RELATIVES À DES
DONNÉES D'EXPOSITION**
- (11) **4 088 016** (51) **F02M 21/04**
- (54) • **PASSIVE PUMPEN ZUR ABGASRÜCKFÜH-
RUNG**
- (11) **4 088 931** (51) **B41J 2/01**
- (54) • **MEASUREMENT METHOD OF NOZZLE
OVERLAPPING WIDTH AND INKJET
RECORDING APPARATUS**
- (11) **4 090 025** (51) **H04N 19/513**
- (54) • **VIDEODEKODIERVERFAHREN, VIDEOKO-
DIERVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGS-
VERFAHREN**
• **VIDEO DECODING METHOD, VIDEO EN-
CODING METHOD AND TRANSMISSION
METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO, PROCÉ-
DÉ DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE
TRANSMISSION**
- (11) **4 090 853** (51) **F04D 29/54**
- (54) • **HOUSING FOR A VENTILATOR AND VENTI-
LATOR WITH SAID HOUSING**
• **BÂTI POUR UN VENTILATEUR ET VENTILA-
TEUR AVEC LEDIT BÂTI**
- (11) **4 091 795** (51) **B29C 51/14**
- (54) • **HARZBLATT MIT HAARÄHNLICHEN KÖR-
PER UND FORMTEIL DARAUSS**
• **RESIN SHEET HAVING HAIR-LIKE BODIES
AND MOLDED ARTICLE THEREOF**
• **FEUILLE DE RÉSINE AYANT DES CORPS EN
FORME DE CHEVEUX ET ARTICLE MOULÉ
DE CELLE-CI**
- (11) **4 091 845** (51) **B60D 5/00**
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER
ERSTEN UND EINER ZWEITEN EINHEIT EI-
NES GELENKFahrZEUGS**
• **DEVICE FOR CONNECTING A FIRST AND A
SECOND UNIT OF AN ARTICULATED VEHI-
CLE**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION D'UNE PRE-
MIÈRE ET D'UNE SECONDE UNITÉ D'UN
VÉHICULE ARTICULÉ**
- (11) **4 093 573** (51) **B23K 26/03**
- (54) • **DISPOSITIF D'USINAGE LASER ET PROCÉ-
DÉ D'USINAGE LASER D'UNE PIÈCE**
- (11) **4 095 356** (51) **F01D 11/08**
- (54) • **TURBINENMANTELANORDNUNG MIT AXI-
AL VORGESPANNTEM KERAMIKMATRIX-
VERBUNDMANTELSEGMENT UND VER-
FAHREN**
• **TURBINE SHROUD ASSEMBLY WITH AXI-
ALLY BIASED CERAMIC MATRIX COMPO-
SITE SHROUD SEGMENT AND METHOD**
• **ENSEMBLE ENVELOPPE DE TURBINE
COMPORTANT UN SEGMENT D'ENVE-
LOPPE COMPOSITE À MATRICE CÉRA-
MIQUE DÉCALÉ AXIALEMENT ET PROCÉDÉ**
- (11) **4 096 133** (51) **H04L 5/00**
- (54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFAN-
GEN VON DEMODULATIONSREFERENZSI-
GNALEN EINES SIDELINKS UND ENDGE-
RÄT**
• **METHOD FOR TRANSMITTING AND RE-
CEIVING DEMODULATION REFERENCE
SIGNAL OF SIDELINK, AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE
SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULA-
TION DE LIAISON LATÉRALE, ET TERMINAL**
- (11) **4 097 550** (51) **G05D 1/00**
- (54) • **AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIE-
RENDE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR
FERNÜBERWACHUNG UND STEUERUNG
VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN**
• **ARTIFICIAL INTELLIGENCE METHOD AND
APPARATUS FOR REMOTE MONITORING
AND CONTROL OF AUTONOMOUS VEHI-
CLES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE POUR LA SURVEILLANCE ET
LA COMMANDE À DISTANCE DE VÉHI-
CULES AUTONOMES**
- (11) **4 097 780** (51) **H01M 4/525**
- (54) • **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-
RIAU ACTIF D'ÉLECTRODE**
- (11) **4 103 004** (51) **A24F 40/57**
- (54) • **ALGORITHMUS ZUR REGELUNG EINER
HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE NIKOTIN-
FREIE E-VAPING-VORRICHTUNG**
• **HEATER CONTROL ALGORITHM FOR
NON-NICOTINE E-VAPOR DEVICE**
• **ALGORITHME DE COMMANDE DE CHAUF-
FAGE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE
VAPOTAGE SANS NICOTINE**
- (11) **4 104 781** (51) **A61B 18/02**
- (54) • **KRYOBALLONSTEUERUNGSVORRICH-
TUNG, KATHETERSYSTEM UND TEMPERA-
TURANZEIGE**
• **CRYOBALLOON CONTROL APPARATUS,
CATHETER SYSTEM, AND TEMPERATURE
DISPLAY**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE CRYOBAL-
LONET, SYSTÈME DE CATHÉTER ET AFFI-
CHAGE DE TEMPÉRATURE**
- (11) **4 107 529** (51) **G01N 33/68**
- (54) • **PROCÉDÉS POUR LA QUANTIFICATION DE
GLYCOPROTÉINES**
- (11) **4 107 551** (51) **G01V 1/30**
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBES-
SERTEN INTERPRETATION GEOPHYSIKALI-
SCHER DATEN**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE INTER-
PRÉTATION AMÉLIORÉE DES DONNÉES
GEOPHYSIQUES**
- (11) **4 112 327** (51) **B42D 25/41**
- (54) • **LAMINATE UND IDENTIFIKATIONSOKU-
MENTE**
• **LAMINATES AND IDENTIFICATION DOCU-
MENTS**
• **LAMINÉS ET DOCUMENTS D'IDENTIFICA-
TION**
- (11) **4 115 020** (51) **E01F 13/08**
- (54) • **STEUERUNGSSYSTEM EINER BARRIERE AN
EINEM PIER**
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE BAR-
RIÈRE DANS UN EMBARCADÈRE**
- (11) **4 117 575** (51) **A61C 19/06**
- (54) • **INTRAORALE APPLIKATORVORRICHTUNG**
• **INTRAORAL APPLICATOR DEVICE**
• **DISPOSITIF APPLICATEUR INTRA-BUCCAL**
- (11) **4 119 710** (51) **D03D 37/00**
- (54) • **RUNDWEBMASCHINE**
• **CIRCULAR LOOM**
- **MÉTIER À TISSER CIRCULAIRE**
- (11) **4 121 719** (51) **G01C 21/20**
- (54) • **KARTIEREN MIT STATISCH-PUNKTWER-
TEN FÜR OBJEKTE**
• **DRESSER UNE CARTE AVEC DES SCORES
STATIQUES POUR OBJETS**
- (11) **4 122 257** (51) **H04W 72/02**
- (54) • **BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR
RESSOURCENZUWEISUNG**
• **USER EQUIPMENT AND METHOD OF RE-
SOURCE ALLOCATION**
• **ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ
D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES**
- (11) **4 123 257** (51) **G01B 9/02001**
- (54) • **PHASENABSTIMMUNG UND PHASENSTA-
BILISIERUNG MEHRERER INTERFEROME-
TER**
• **PHASE TUNING AND PHASE STABILIZA-
TION OF MULTIPLE INTERFEROMETERS**
• **RÉGLAGE DE PHASE ET STABILISATION DE
PHASE DE MULTIPLES INTERFÉROMÈTRES**
- (11) **4 124 725** (51) **F01D 25/16**
- (54) • **INTEGRIERTES GEBLÄSEGEHÄUSE UND
LAGERTRÄGER FÜR EIN GASTURBINEN-
TRIEBWERK UND VERFAHREN**
• **INTEGRATED FAN CASE AND BEARING
SUPPORT FOR A GAS TURBINE ENGINE
AND METHOD**
• **CARTER DE SOUFFLANTE ET SUPPORT DE
PALIER INTÉGRÉS POUR UN MOTEUR À
TURBINE À GAZ**
- (11) **4 125 999** (51) **A61K 38/17**
- (54) • **TRKB-FL-BASIERTE POLYPEPTIDE UND DE-
REN VERWENDUNG BEI DER BEHAND-
LUNG VON MORBUS ALZHEIMER**
• **TRKB-FL BASED POLYPEPTIDES AND
THEIR USE IN THE TREATMENT OF
ALZHEIMER'S DISEASE**
• **POLYPEPTIDES À BASE DE TRKB-FL ET
LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT
DE LA MALADIE D'ALZHEIMER**
- (11) **4 128 602** (51) **H04L 1/00**
- (54) • **ERLEICHTERUNG DER MCS-VERWEN-
DUNG MIT EINER BEGRENZUNG DER MO-
DULATIONSORDNUNG FÜR UCI-ÜBER-
TRAGUNG**
- (11) **4 130 437** (51) **F01D 9/06**
- (54) • **SUPPORT DE CONDUIT POUR MOTEUR À
TURBINE À GAZ**
- (11) **4 131 709** (51) **H02J 7/00**
- (54) • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGE COL-
LABORATIVE ET DISPOSITIFS DE LOGIS-
TIQUE**
- (11) **4 132 731** (51) **B09B 3/20**
- (54) • **BAUVERBUNDWERKSTOFF AUS DEN
RÜCKSTÄNDEN GEMISCHTER SIEDLUNGS-
ABFÄLLE NACH MECHANISCHER AUFBE-
REITUNG, VERFAHREN ZU DESSEN HER-
STELLUNG UND EINBAU.**
• **CONSTRUCTION COMPOSITE FROM THE
RESIDUE OF MIXED MUNICIPAL WASTE
AFTER MECHANICAL TREATMENT, PRO-
CESS OF ITS PREPARATION AND INSTAL-
LATION.**
• **MATÉRIAU COMPOSITE DE CONSTRUC-
TION PRÉPARÉ À PARTIR DE DÉCHETS
MUNICIPAUX AYANT SUBI UN PRÉ-TRA-
ITEMENT MÉCANIQUE, PROCÉDÉ POUR SA
FABRICATION ET MISE EN PLACE DUDIT
MATÉRIAU.**
- (11) **4 135 619** (51) **A61C 17/22**
- (54) • **MUNDSTÜCK FÜR EIN ZAHNREINIGUNGS-
SYSTEM SOWIE ZAHNREINIGUNGSSY-
STEM**

- *EMBOUT BUCCAL POUR UN SYSTÈME DE NETTOYAGE DENTAIRE ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DENTAIRE*
- (11) **4 136 000** (51) **B60S 1/34**
- (54) • *ASSEMBLAGE MÉCANIQUE, MOTO-RÉDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FIXATION ASSOCIÉ*
- (11) **4 137 674** (51) **F01D 21/04**
- (54) • *LAGERTRÄGERSTRUKTUR EINER GASTURBINE MIT STOSSDÄMPFER*
- *BEARING SUPPORT STRUCTURE FOR A GAS TURBINE COMPRISING BUMPER*
- *STRUCTURE DE SUPPORT DE PALIER POUR TURBINE À GAZ COMPRENANT UN PARE-CHOC*
- (11) **4 140 116** (51) **H04L 69/14**
- (54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMMUNICATION DE RESEAU A CHEMINS MULTIPLES CODES*
- (11) **4 143 293** (51) **C12M 1/04**
- (54) • *MESSUNG DER STICKSTOFF-FIXIERUNG UND -EINARBEITUNG*
- *MESURE DE LA FIXATION ET DE L'INCORPORATION D'AZOTE*
- (11) **4 143 478** (51) **F21S 41/39**
- (54) • *LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **4 149 160** (51) **H04W 72/02**
- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR PARTIELLEN ERFASSUNG*
- *PARTIAL SENSING METHOD AND TERMINAL DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF TERMINAL DE DÉTECTION PARTIELLE*
- (11) **4 150 140** (51) **D01G 31/00**
- (54) • *SPINNEREIANLAGE MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG*
- *SPINNING FACILITY WITH A PROTECTIVE DEVICE*
- *INSTALLATION DE FILAGE AVEC UN DISPOSITIF DE PROTECTION*
- (11) **4 151 978** (51) **G01M 17/007**
- (54) • *PRÜFVERFAHREN FÜR DIE SIMULATION DER RADGESCHWINDIGKEIT UND ERFASSUNGSGERÄT FÜR DIE PRÜFUNG DER ELEKTRONISCHEN FESTSTELLBREMSE MIT ANTILOCKIERSYSTEM DER HINTERRÄDER*
- *TEST METHOD OF WHEEL SPEED SIMULATION AND ACQUISITION EQUIPMENT FOR EPB REAR WHEEL ANTI-LOCK BRAKE TEST*
- *MÉTHODE D'ESSAI DE SIMULATION DE LA VITESSE DES ROUES ET ÉQUIPEMENT D'ACQUISITION POUR L'ESSAI DU FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRONIQUE AVEC SYSTÈME ANTI-BLOCAGE DES ROUES ARRIÈRE*
- (11) **4 152 729** (51) **H04L 9/40**
- (54) • *ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT DE COURRIER ÉLECTRONIQUE INTERACTIVES*
- (11) **4 155 143** (51) **B60T 13/74**
- (54) • *AUTOMOBILE ELECTRONIC PARKING EXECUTION CONTROLLER WITH DOUBLE-MCU REDUNDANCY DESIGN*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EXÉCUTION DE STATIONNEMENT ÉLECTRONIQUE POUR AUTOMOBILE AVEC UNE CONCEPTION DE REDONDANCE À DOUBLE MCU*
- (11) **4 156 623** (51) **H04L 65/613**
- (54) • *VIDEOÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *VIDEO TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION VIDÉO*
- (11) **4 157 576** (51) **H04W 84/12**
- (54) • *DEVICE FOR DETECTING WELDING PARAMETERS*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DES PARAMÈTRES DE SOUDURE*
- (11) **4 158 217** (51) **F16D 65/00**
- (54) • *BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGES*
- *BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE*
- (11) **4 161 426** (51) **A61B 34/20**
- (54) • *CHIRURGISCHES FERNBETREUEN MITTELS ERWEITERTER REALITÄT*
- (11) **4 161 436** (51) **A61C 8/00**
- (54) • *SCAN-POST UND SCAN-POST-SYSTEM*
- *SCAN POST AND SYSTEM SYSTEM*
- *BORNE DE BALAYAGE ET SYSTÈME DE BORNE DE BALAYAGE*
- (11) **4 162 934** (51) **A61K 31/19**
- (54) • *NAHRUNGSPRODUKT MIT DEKANONSÄURE UND OCTANSÄURE*
- *NUTRITIONAL PRODUCT COMPRISING DECANONIC ACID AND OCTANOIC ACID*
- *PRODUIT NUTRITIONNEL COMPRENANT DE L'ACIDE DÉCANONIQUE ET DE L'ACIDE OCTANOÏQUE*
- (11) **4 163 955** (51) **H01L 21/28**
- (54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR SIC ET ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR EN SIC*
- (11) **4 164 010** (51) **C22B 3/44**
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PLATIN AUS EINER WASSERSTOFFBRENNSTOFFZELLE EINES NEUENERGIEFAHRZEUGS*
- *METHOD FOR RECOVERING PLATINUM FROM HYDROGEN FUEL CELL OF NEW ENERGY VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PLATINE À PARTIR D'UNE PILE À COMBUSTIBLE À HYDROGÈNE D'UN VÉHICULE À NOUVELLE ÉNERGIE*
- (11) **4 167 425** (51) **H02J 7/00**
- (54) • *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN TEL DISPOSITIF*
- (11) **4 167 618** (51) **H04W 16/18**
- (54) • *VORHERSAGE DER AUSBREITUNG EINES DRAHTLOSEN SIGNALS*
- *WIRELESS SIGNAL PROPAGATION PREDICTION*
- *PRÉDICTION DE PROPAGATION DE SIGNAUX SANS FIL*
- (11) **4 168 520** (51) **C11B 1/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON LIPIDEN VON EINER LIPIDHALTIGEN BIOMASSE*
- *PROCÉDÉ D'ISOLATION DE LIPIDES À PARTIR DE BIOMASSE CONTENANT DES LIPIDES*
- (11) **4 168 716** (51) **F24F 8/22**
- (54) • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'AIR CONTENU DANS UN VOLUME PÉRIPHÉRIQUE*
- (11) **4 169 411** (51) **A43D 3/02**
- (54) • *FORME POUR CHAUSSURES*
- (11) **4 169 543** (51) **A61M 1/02**
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR VORBEREITUNG, TRENnung UND ENTNAHME VON BLUTKOMPONENTEN*
- *DEVICES AND SYSTEMS FOR PRIMING, SEPARATING, AND COLLECTING BLOOD COMPONENTS*
- *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR AMORCER, SÉPARER ET COLLECTER DES COMPOSANTS SANGUINS*
- (11) **4 175 880** (51) **B64B 1/08**
- (54) • *TAKTISCHES HYBRIDES STRATOSPHERISCHES LUFTSCHIFF*
- (11) **4 176 230** (51) **G01C 21/00**
- (54) • *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN AIRCRAFT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN AÉRONEF*
- (11) **4 178 775** (51) **B28B 7/22**
- (54) • *SCHWIMMENDE CAISSONS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BAU VON SCHWIMMENDEN CAISSONS*
- *CAISSONS FLOTTANTS, PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CONSTRUCTION DE CAISSONS FLOTTANTS*
- (11) **4 182 927** (51) **G16B 25/30**
- (54) • *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE STADE DE DIFFÉRENCIATION D'UNE CELLULE SOUCHE*
- (11) **4 185 537** (51) **B65D 5/20**
- (54) • *EIN KEILFÖRMIGER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KEILFÖRMIGEN BEHÄLTERS*
- *UN RÉCIPIENT CUNÉIFORME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT CUNÉIFORME*
- (11) **4 186 624** (51) **B23D 45/06**
- (54) • *TISCHWERKZEUG*
- *TABLE TOOL*
- *TABLE-OUTIL*
- (11) **4 189 864** (51) **H04L 67/51**
- (54) • *NETZFUNKTIONALITÄTSBEWUSSTE DIENSTBEREITSTELLUNG AUF DER GRUNDLAGE EINES SERVICE COMMUNICATION PROXY (SCP)*
- *FOURNITURE DE SERVICES TENANT COMPTE DE LA FONCTIONNALITÉ DU RÉSEAU (NF) BASÉE SUR LE PROXY DE COMMUNICATION DE SERVICES (SCP)*
- (11) **4 194 658** (51) **E06B 9/42**
- (54) • *ANTRIEBSROLLE FÜR EIN ROLLO*
- *DRIVE ROLLER FOR A ROLLER BLIND*
- *ROULEAU D'ENTRAÎNEMENT POUR UN STORE À ROULEAU*
- (11) **4 208 374** (51) **B60S 1/48**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES SCHAUMS AUS EINER REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR EIN REINIGUNGSSYSTEM*
- (11) **4 211 429** (51) **G01F 23/04**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN UND/ODER MESSEN EINER IN EINEM BEHÄLTER ENTHALTENEN FLÜSSIGKEIT UND LEERSTANDSANZEIGESYSTEM ZUM ERFASSEN EINES ENTSPRECHENDEN LEERSTANDES*

- APPAREIL DE MANIPULATION ET/OU DE MESURE D'UN LIQUIDE CONTENU DANS UN RÉCIPIENT ET SYSTÈME D'INDICATEUR DE NIVEAU VIDE POUR DÉTECTER UN NIVEAU VIDE CORRESPONDANT
- (11) **4 215 808** (51) **F21V 8/00**
- (54) • DEADFRONT FÜR EINE ANZEIGE AUF LICHTLEITERBASIS
- LIGHT GUIDE-BASED DEADFRONT FOR DISPLAY
- FACE ISOLÉE BASÉE SUR UN GUIDE DE LUMIÈRE POUR AFFICHAGE
- (11) **4 217 211** (51) **D02G 3/40**
- (54) • METALLISCHE VERSTÄRKUNGSKORDE FÜR FAHRZEUGREIFEN UND FAHRZEUGREIFEN MIT SOLCHEN VERSTÄRKUNGSKORDEN
- CORDON DE RENFORCEMENT MÉTALLIQUE POUR PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VÉHICULES ET PNEU COMPRENANT LEDIT CORDON DE RENFORCEMENT MÉTALLIQUE
- (11) **4 217 240** (51) **B60R 21/207**
- (54) • AIRBAG DEVICE FOR A VEHICLE SEAT AND VEHICLE SEAT WITH AN AIRBAG DEVICE
- DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE AVEC UN DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE
- (11) **4 218 629** (51) **A61B 17/32**
- (54) • SYSTEM ZUR GEWEBEENTFERNUNG
- SYSTEM FOR TISSUE REMOVAL
- SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE TISSU
- (11) **4 219 996** (51) **F16L 33/22**
- (54) • MECHANISCHE KLEMMUNG FÜR GLATTFLÄCHIGE VERBUNDROHRE
- (11) **4 220 693** (51) **H01L 21/60**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE HALBLEITERVORRICHTUNG
- METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE AND CORRESPONDING SEMICONDUCTOR DEVICE
- MÉTHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR ET DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR CORRESPONDANT
- (11) **4 221 517** (51) **A61K 31/702**
- (54) • AUS FASERREICHER BIOMASSE GEWONNENER FUTTER- ODER LEBENSMITTELBESTANDTEIL
- ALIMENTATION OU INGRÉDIENT ALIMENTAIRE DÉRIVÉS DE BIOMASSES RICHES EN FIBRES
- (11) **4 222 846** (51) **H02K 15/00**
- (54) • COIL OF AN ELECTRIC MACHINE AND MEANS FOR PRODUCTION OF SAME
- BOBINE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET SON MOYEN DE FABRICATION
- (11) **4 223 393** (51) **B01D 53/22**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON AMMONIAK IN GASEN MIT HOHEM AMMONIAKSTICKSTOFFGEHALT
- EQUIPMENT AND METHOD FOR RECOVERING AMMONIA IN GASEOUS FLUIDS WITH HIGH AMMONIACAL NITROGEN CONTENT
- DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LA RÉCUPÉRATION DE L'AMMONIAQUE DANS LES FLUIDES GAZEUX À HAUTE TENEUR EN AZOTE AMMONIACAL
- (11) **4 225 039** (51) **A23C 13/12**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON INSTANTDRESSING FÜR REIS UND AUS DIESER ZUSAMMENSETZUNG ERHALTENE INSTANTDRESSING
- (11) **4 226 029** (51) **F02C 7/047**
- (54) • ÜBERSCHALLGESCHWINDIGKEITSDÄMPFER MIT ENTEISUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN LUFTEINLASS EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS UND ZUGEHÖRIGES ENTEISUNGSVERFAHREN
- (11) **4 226 413** (51) **H01L 21/67**
- (54) • GESTEUERTE LOKALE ERWÄRMUNG VON SUBSTRATEN
- CHAUFFAGE LOCAL CONTRÔLÉ DE SUBSTRATS
- (11) **4 226 474** (51) **H02J 3/00**
- (54) • FOTOVOLTAIKSYSTEM
- (11) **4 228 619** (51) **A61K 31/19**
- (54) • SYNERGISTIC COMBINATIONS OF VALPROIC ACID AND QUINACRINE
- (11) **4 228 739** (51) **A61N 1/05**
- (54) • SET AUS EINEM IMPLANTATIONSZUBEHÖR UND EINER IMPLANTIERBAREN FLEXIBLEN STIMULATIONSSONDE
- SET OF AN IMPLANTATION ACCESSORY AND A FLEXIBLE IMPLANTABLE PACING LEAD
- (11) **4 229 108** (51) **C08G 18/76**
- (54) • COMPOSITION DE FORMATION DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE, MOUSSE DE POLYURÉTHANE, ET MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE
- (11) **4 229 113** (51) **C08G 65/334**
- (54) • NEUARTIGE (PER)FLUORPOLYETHERPOLYMERE UND VERWENDUNG DAVON
- NOUVEAUX POLYMÈRES (PER)FLUOROPOLYÉTHÈRE ET LEUR UTILISATION
- (11) **4 229 282** (51) **F01N 3/20**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES AKTIVEN SCR SYSTEMS EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSANLAGE AGN
- METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING AN ACTIVE SCR DEVICE OF AN AFTER-TREATMENT SYSTEM ATS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'UN DISPOSITIF SCR ACTIF D'UN SYSTÈME DE DÉPOLLUTION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT SDG
- (11) **4 230 066** (51) **A24F 40/465**
- (54) • STRUCTURE DE PROTECTION ANTI-FUITES DANS UN DISPOSITIF VAPORISATEUR
- (11) **4 230 523** (51) **B64C 29/00**
- (54) • KIPPROTORFLUGZEUG
- TILT ROTOR AIRCRAFT
- AÉRONEF À ROTORS BASCULANTS
- (11) **4 232 018** (51) **A61K 31/24**
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CORONAVIRUS-INFEKTIONEN UND AFRIKANISCHEN SCHWEINEPEST VIRUS-INFEKTIONEN
- COMPOSÉS UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION CAUSÉE PAR UNE CORONAVIRUS PAR LE VIRUS DE LA PESTE PORCINE AFRICAINE
- (11) **4 232 110** (51) **A61L 31/18**
- (54) • PROCÉDÉ POUVANT ÊTRE AUTOMATISÉ DESTINÉ À LA FIXATION EFFICACE DES MARQUEURS DE RAYONS X DANS LES IMPLANTS VASCULAIRES
- (11) **4 232 325** (51) **B60S 1/48**
- (54) • SYSTÈME DE NETTOYAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **4 232 717** (51) **F04D 13/06**
- (54) • PUMPENAGGREGAT
- GROUPE DE POMPE
- (11) **4 232 718** (51) **F04D 13/06**
- (54) • PUMPENAGGREGAT
- GROUPE DE POMPE
- (11) **4 232 942** (51) **G06K 7/08**
- (54) • METHOD FOR DETECTING AN OBJECT ON A CAPACITIVE TOUCH SENSOR, OBJECT AND DETECTION SYSTEM
- (11) **4 236 706** (51) **A24F 40/40**
- (54) • DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AVEC UN COMPOSANT AUTOPOTANT
- (11) **4 237 663** (51) **F01D 5/02**
- (54) • DRUCKAUFBAUVORRICHTUNG EINES LAGERSBEHÄLTERS ABWÄRTS EINER TURBOMASCHINE UND ENTSPRECHENDE TURBOMASCHINE
- SYSTEM FOR PRESSURISATION OF A BEARING CONTAINER DOWNWARDS OF A TURBOMACHINE AND CORRESPONDING TURBOMACHINE
- (11) **4 238 303** (51) **G02B 30/00**
- (54) • APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE À PERSPECTIVES MULTIPLES
- (11) **4 239 170** (51) **F02C 3/22**
- (54) • KOMBITRIEBWERKE
- COMBINED CYCLE ENGINES
- MOTEURS À CYCLE COMBINÉ
- (11) **4 240 787** (51) **C08G 77/42**
- (54) • POLYMÈRE POLYSILOXANE
- (11) **4 241 106** (51) **G01S 5/06**
- (54) • FLUGFELDMULTILATERATIONSSYSTEM MIT 5G-KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEIT
- SYSTÈME DE MULTILATÉRATION POUR TERRAIN D'AVIATION AVEC CAPACITÉ DE COMMUNICATION 5G
- (11) **4 241 364** (51) **H02J 50/40**
- (54) • SPULENSTRUKTUR ZUR IMPEDANZANPASSUNG IN EINEM SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
- STRUCTURE DE BOBINE POUR ADAPTATION D'IMPEDANCE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL
- (11) **4 241 817** (51) **A61M 16/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON NO MIT EINEM BACKUP-SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON NO IN EINEM NOTBETRIEB
- NO SUPPLY DEVICE WITH BACKUP SYSTEM FOR PROVIDING NO DELIVERY IN BACKUP MODE
- DISPOSITIF DE FOURNITURE DE NO ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE SECOURS POUR ASSURER UNE DÉLIVRANCE DE NO EN MODE SECOURS
- (11) **4 242 382** (51) **E01C 23/088**
- (54) • ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON MATERIAL VON EINER ZU REPARIERENDEN OBERFLÄCHE MIT EINER SOLCHEN ARBEITSMASCHINE
- WORKING MACHINE AND METHOD OF REMOVING MATERIAL FROM A SURFACE TO BE REPAIRED USING SUCH WORKING MACHINE
- ENGIN DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DE MATÉRIAU D'UNE SURFACE À RÉPARER À L'AIDE D'UN TEL ENGIN DE TRAVAIL

- (11) **4 242 490** (51) **F16H 25/24**
(54) • MUTTER UND KUGELGEWINDETREIB MIT DERSELBEN
• NUT AND BALL SCREW DEVICE COMPRISING THE SAME
• ÉCROU ET DISPOSITIF DE VIS À BILLES COMPRENANT CET ÉCROU
- (11) **4 244 103** (51) **B60S 1/56**
(54) • SYSTEM ZUM SCHNELLEN LÖSCHEN EINER ÄUSSEREN SENSORFLÄCHE AN EINEM FAHRZEUG
• SYSTEM FOR RAPIDLY CLEARING AN EXTERIOR SENSOR SURFACE ON A VEHICLE
• SYSTÈME POUR NETTOYER RAPIDEMENT UNE SURFACE EXTÉRIEURE DE CAPTEUR SUR UN VÉHICULE
- (11) **4 244 168** (51) **B66B 9/04**
(54) • NACHHALTIGES PNEUMATISCHES AUFGUSSYSTEM UND VERFAHREN
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ÉLÉVATEUR PNEUMATIQUE DURABLES
- (11) **4 244 651** (51) **G01S 7/497**
(54) • VERBESSERTE FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG EINES LASERSCANNERS
• IMPROVED VERIFICATION OF THE FUNCTIONALITY OF A LASER SCANNER
• VÉRIFICATION AMÉLIORÉE DU FONCTIONNEMENT D'UN SCANNER LASER
- (11) **4 249 703** (51) **E04F 15/024**
(54) • VORRICHTUNG ZUR STÜTZUNG EINES DOPPELBODENS
• DISPOSITIF DE SOUTIEN D'UN PLANCHER SURÉLEVÉ
- (11) **4 250 939** (51) **A23C 9/142**
(54) • NEUE CHOLESTERIN-ANGEREICHETERTE MILCHLIPID-ZUSAMMENSETZUNG, GEIGNET FÜR SÄUGLINGSERNÄHRUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND NAHRUNGZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE MILCHLIPID-ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEN
• NOUVELLE COMPOSITION LIPIDIQUE DE LAIT ENRICHIE EN CHOLESTÉROL CONVÉNANT À LA NUTRITION INFANTILE, MÉTHODE DE PRODUCTION ET COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES COMPRENANT CETTE COMPOSITION LIPIDIQUE DE LAIT
- (11) **4 251 903** (51) **F16H 25/20**
(54) • SPRING ELEMENT ON COUPLING DEVICE
• ÉLÉMENT RESSORT SUR LE DISPOSITIF D'ACCOUPLÉMENT
- (11) **4 251 911** (51) **F16L 9/18**
(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO PIPE-IN-PIPE PIPELINES
- (11) **4 252 233** (51) **G11C 16/04**
(54) • NAND-FLASH SPEICHER MIT EINER ENT-LADUNGSSCHALTUNG
- (11) **4 254 776** (51) **H02P 21/00**
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
• CONTROL DEVICE FOR ROTATING ELECTRIC MACHINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE
- (11) **4 256 625** (51) **H01L 33/50**
(54) • TRANSFERVORRICHTUNG ZUM TRANSFER EINES WELLENLÄNGENKONVERTERS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER TRANSFERVORRICHTUNG ZUM TRANSFER EINES WELLENLÄNGENKONVERTERS
- DISPOSITIF DE TRANSFERT DE COUCHE DE CONVERSION ET MÉTHODE D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE TRANSFERT DE COUCHE DE CONVERSION
- (11) **4 259 064** (51) **A61J 11/00**
(54) • TÉTINE ET RÉCIPENT DE BOISSONS DOTÉ DE LA TÉTINE
- (11) **4 259 152** (51) **A61K 31/53**
(54) • CEMTIRESTATDISULFID, ALDO-KETO-REDUKTASE-VORLÄUFER, HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
- (11) **4 259 615** (51) **C07D 401/04**
(54) • ACIDES CARBOXYLIQUES DE PYRAZOLO PIPÉRIDINE SUBSTITUÉS
- (11) **4 259 880** (51) **D21H 17/37**
(54) • DISPERSION AQUEUSE POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE
- (11) **4 260 544** (51) **H04L 67/12**
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CYBERISOLATION VON MOBILITÄTSSYSTEME WENN EIN FAHRZEUG IN BEWEGUNG IST
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET MÉTHODE POUR ISOLER DES SYSTÈMES DE MOBILITÉ PENDANT UN MOUVEMENT D'UN VÉHICULE
- (11) **4 263 289** (51) **B60Q 1/26**
(54) • SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE MIT EINER BELEUCHTUNGSFUNKTION HINTER EINER SIGNALFUNKTION
• VEHICLE HEADLAMP WITH A LIGHTING FUNCTION BEHIND A SIGNALLING FUNCTION
- (11) **4 263 374** (51) **B65D 33/00**
(54) • SACHET EN FILM POURVU D'OUVERTURES DE SUSPENSION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT SACHET
- (11) **4 264 140** (51) **F24F 6/00**
(54) • DOCHTLOSER LUFTBEFEUCHTER
- (11) **4 268 385** (51) **H04B 7/155**
(54) • ERMÖGLICHEN EINER SCHNELLEN DOWLOAD (DL) SIGNALIERUNG FÜR ENKELCHILD-NODE(S) BEI DER NEUEN UNLIZENSIERETEN FUNKÜBERTRAGUNG BEI INTEGRATED ACCESS AND BACKHAUL (IAB)
• ACTIVATION DE LA SIGNALISATION DE TÉLÉCHARGEMENT RAPIDE (DL) POUR LE(S) NOUÉ(S) GRAND-ENFANT(S) DANS LE NOUVEAU DÉPLOIEMENT D'ACCÈS INTÉGRÉ ET DE TRANSPORT (IAB) RADIO SANS LICENCE (NR-U)
- (11) **4 269 269** (51) **B65D 8/04**
(54) • DOSE FÜR BRAUSEGETRÄNK
• CAN FOR EFFERVESCENT BEVERAGE
• CANETTE POUR BOISSON EFFERVESCENTE
- (11) **4 271 219** (51) **A41F 9/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLEIDUNGSSTÜCKS MIT EINEM AN DEN UNTEREN GLIEDMASSEN ZU TRAGENDEN GÜRTEL UND KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM GÜRTEL
• METHOD FOR REALISING A GARMENT PROVIDED WITH A BELT TO BE WORN ON THE LOWER LIMBS AND GARMENT PROVIDED WITH A BELT
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN VÊTEMENT MUNI D'UNE CEINTURE À PORTER SUR LES MEMBRES INFÉRIEURS ET VÊTEMENT MUNI D'UNE CEINTURE
- (11) **4 271 282** (51) **A61B 17/02**
(54) • RETRAKTORKLINGENVERLÄNGERER
• RETRACTOR BLADE EXTENDER
- PROLONGATEUR DE LAME D'ÉCARTEUR
- (11) **4 274 458** (51) **A47L 11/30**
(54) • REINIGUNGSKOPF UND NASSREINIGUNGSGERÄT DAMIT
• TÊTE DE DISPOSITIF DE NETTOYAGE PAR VOIE HUMIDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE PAR VOIE HUMIDE LE COMPRENANT
- (11) **4 277 312** (51) **H04W 72/04**
(54) • EINSTELLUNG RESERVIERTER SUBFRAMEN FÜR RESSOURCENPOOL
• SETTING RESERVED SUBFRAMES FOR RESOURCE POOL
• RÉGLAGE DE SOUS-TRAMES RÉSERVÉES POUR UN GROUPE DE RESSOURCES
- (11) **4 277 693** (51) **A61N 1/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
• METHODS OF PRODUCTION OF AN ELECTRODE ARRAY
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION POUR UN RÉSEAU D'ÉLECTRODES
- (11) **4 281 021** (51) **A61F 5/14**
(54) • ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUR FERSENTLASTUNG
- (11) **4 281 269** (51) **B29C 51/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AUSTIKKPLATTE MIT MEHREREN ELEMENTEN FÜR EINE SCHALLDÄMMUNGSSTRUKTUR
• METHOD AND APPARATUS OF A MULTIELEMENT ACOUSTIC PANNEL FOR SOUND ATTENUATION STRUCTURE
- (11) **4 281 668** (51) **F04B 15/02**
(54) • THICK MATERIAL VALVE AND METHOD OF OPERATING A THICK MATERIAL VALVE
• VANNE POUR PRODUITS ÉPAIS ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE VANNE POUR PRODUITS ÉPAIS
- (11) **4 284 848** (51) **C08F 279/02**
(54) • HOCHSCHLAGFESTE MONOVINYLDENAROMATISCHE POLYMERE
• POLYMÈRES AROMATIQUES DE MONOVINYLDÈNE À GRANDE RÉSISTANCE AUX CHOC
- (11) **4 284 874** (51) **C08L 51/04**
(54) • HOCHSCHLAGFESTE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **4 285 319** (51) **G06T 7/00**
(54) • GENERATING TRAINING DATA FOR TWO-DIMENSIONAL SCANS OF A GROUND PENETRATING RADAR SYSTEM
• GENERATION DE DONNÉES D'ENTRAÎNEMENT POUR SCANS BIDIMENSIONNELS D'UN SYSTÈME RADAR TERRESTRE
- (11) **4 287 818** (51) **A01F 15/08**
(54) • POWWERTRAIN FOR DRIVING A WORKING UNIT WITH VARYING LOAD
• CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT POUR GROUPE DE TRAVAIL AVEC CHARGE VARIABLE
- (11) **4 291 326** (51) **B01J 19/24**
(54) • REACTOR FOR PERFORMING A CHEMICAL REACTION IN A PROCESS FLUID AND METHOD
• RÉACTEUR DESTINÉ À LA RÉALISATION D'UNE RÉACTION CHIMIQUE DANS UN FLUIDE DE PROCESSUS ET PROCÉDÉ
- (11) **4 299 903** (51) **F04B 15/02**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSAUGEN UND DRUCKSETZEN MIT EINEM HYDROEJEKTOR

- *DEVICE AND METHOD FOR SUCKING AND PRESSURIZING USING A HYDRO-EJECTOR*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASPIRATION ET DE MISE EN PRESSION À L'AIDE D'UN HYDRO-ÉJECTEUR*
 - (11) **4 308 343** (51) **B24B 41/047**
 - (54) • *POLIER- UND/ODER SCHLEIFKOPF FÜR DIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
 - *TÊTE DE POLISSAGE ET/OU DE PONÇAGE POUR LE TRAITEMENT DES SURFACES*
 - (11) **4 312 528** (51) **A01K 31/00**
 - (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSOR- GUNG EINER TIERART MIT NAHRUNG*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE NOURRITURE À UNE ESPÈCE ANIMALE*
 - (11) **4 312 772** (51) **A61B 6/00**
 - (54) • *SUBTRAKTIONSBILDGEBUNG*
 - *IMAGERIE DE SOUSTRACTION*
 - (11) **4 313 532** (51) **B29B 13/10**
 - (54) • *IMPROVED PROCESS FOR FORMING THERMOPLASTIC POWDERS FOR ADDI- TIVE MANUFACTURING*
 - (11) **4 319 712** (51) **A61K 8/04**
 - (54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR KÖRPERPFLEGE, VERFAHREN UND VER- WENDUNGEN*
 - *COMPOSITIONS NETTOYANTES DE SOIN PERSONNEL, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS*
 - (11) **4 320 644** (51) **H01L 31/0216**
 - (54) • *SOLARZELLE MIT PASSIVIERTER KONTAKT- STRUKTUR, ZELLENANORDNUNG UND PHOTOVOLTAIKANLAGE*
 - *SOLAR CELL COMPRISING A PASSIVATED CONTACT STRUCTURE, CELL ASSEMBLY, AND PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
 - *CELLULE SOLAIRE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE CONTACT PASSIVÉ, EN- SEMBLE DE CELLULES ET SYSTÈME PHO- TOVOLTAÏQUE*
 - (11) **4 326 348** (51) **A61L 2/10**
 - (54) • *DESINFEKTIONSVORRICHTUNG MIT VER- BESSERTER WIRKSAMKEIT UND SICHER- HEIT*
 - *DISPOSITIF DE DÉSINFECTION AYANT UNE EFFICACITÉ ET UNE SÉCURITÉ AMÉLIO- RÉES*
 - (11) **4 331 078** (51) **H02J 50/10**
 - (54) • *TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL*
 - (11) **4 336 571** (51) **H01L 31/0236**
 - (54) • *FOTOVOLTAISCHE ZELLE*
 - *PHOTOVOLTAIC CELL*
 - *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
 - (11) **4 342 814** (51) **B65D 43/02**
 - (54) • *VERPACKUNG MIT EINEM BEHÄLTER UND EINEM DECKEL*
 - *PACKAGE COMPRISING A CONTAINER AND A LID*
 - *EMBALLAGE COMPRENANT UN RÉCI- PIENT ET UN COUVERCLE*
 - (11) **4 346 082** (51) **H02N 2/18**
 - (54) • *AUF PIEZOELEKTRISCHEM BLATT MON- TIERTE TRÄGHEITSGEWICHTSPENDELAN- ORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN DRAHTLOSEN ENERGIEREKUPERATOR EINER AUTONOMEN HERZKAPSEL UND EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM ZU- SAMMENBAU*
 - *PENDULUM ASSEMBLY WITH INERTIAL MASS MOUNTED ON A PIEZOELECTRIC BLADE, IN PARTICULAR FOR A LEADLESS AUTONOMOUS CARDIAC CAPSULE ENER- GY HARVESTER AND A CORRESPONDING ASSEMBLY METHOD*
 - *ENSEMBLE PENDULAIRE À MASSE INER- TIELLE MONTÉE SUR UNE LAME PIÉZO- ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT POUR UN RÉ- CUPÉRATEUR D'ÉNERGIE DE CAPSULE CARDIAQUE AUTONOME LEADLESS ET UN PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE CORRESPON- DANT*
 - (11) **4 352 980** (51) **H04W 4/40**
 - (54) • *USER EQUIPMENT ANCHOR CAPABILITY INDICATION FOR SIDELINK-BASED POSI- TIONING*
 - (11) **4 353 362** (51) **B05B 1/00**
 - (54) • *BUSE COMPRENANT UN PREMIER TROU ET UN SECOND TROU ENVIRONNANT ET ENSEMBLE BUSE*
 - (11) **4 355 992** (51) **F03B 13/06**
 - (54) • *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE POUR STOCKER DE L'ÉNERGIE DANS UN PLAN D'EAU*
 - (11) **4 364 834** (51) **B01F 25/52**
 - (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG EINES VERDÜNNTEN WÄSSRIGEN NADIUMLAURETHSULFATHALTIGEN STROMS, SIND VERWENDUNG DAVON*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A DILUTED AQUEOUS STREAM COMPRIS- ING SODIUM LAURETH SULFATE*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FLUX AQUEUX DILUÉ COMPRE- NANT DU LAURETHSULFATE DE SODIUM*
 - (11) **4 367 503** (51) **G01N 21/25**
 - (54) • *SYSTEM ZUR ANALYSE VON KAFFEEBOH- NEN, KAFFEEMASCHINE MIT KAFFEEBOH- NENANALYSE UND KAFFEEMAHLSYSTEM MIT KAFFEEBOHNENANALYSE*
 - *SYSTEM FOR ANALYZING COFFEE BEANS, COFFEE MACHINE WITH COFFEE BEAN ANALYSIS AND COFFEE GRINDING SYS- TEM WITH COFFEE BEAN ANALYSIS*
 - *SYSTÈME D'ANALYSE DE GRAINS DE CAFÉ, MACHINE À CAFÉ AVEC ANALYSE DE GRAINS DE CAFÉ ET SYSTÈME DE MOU- LURE DE CAFÉ AVEC ANALYSE DE GRAINS DE CAFÉ*
 - (11) **4 369 466** (51) **H01M 10/0587**
 - (54) • *ROLLED CORE AND BATTERY*
 - (11) **4 369 918** (51) **A01K 13/00**
 - (54) • *COW BRUSH HOLDER WITH COW BRUSH*
 - *PORTE-BROSSE POUR VACHES POURVU DE BROSSES POUR VACHES*
- I.12(8)**
- **Anmelder (Name/Anschrift)**
 - **Applicant (name/address)**
 - **Demandeur (nom/adresse)**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
 - see also B General Remarks
 - pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- Teil A / Part A / Partie A**
Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B
- (11) **2 373 166** (51) **A01N 43/42**
 - (71) Melinta Subsidiary Corp., 389 Interpace Parkway Suite 450, Parsippany, NJ 07054,
 - US
 - (11) **2 607 698** (51) **F04B 7/00**
 - (71) Nuovo Pignone Technologie - S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
 - (11) **2 673 339** (51) **C10G 25/12**
 - (71) Bechtel Energy Technologies & Solutions, Inc., 2105 CityWest Boulevard, Houston, TX 77042, US
 - (11) **2 851 409** (51) **C10G 7/00**
 - (71) Bechtel Energy Technologies & Solutions, Inc., 2105 CityWest Boulevard, Houston, TX 77042, US
 - (11) **2 889 587** (51) **G01F 1/684**
 - (71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE
 - GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH, Hauswiesenstrasse 26, 86916 Kaufering, DE
 - (11) **2 946 414** (51) **H10N 60/01**
 - (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
 - (11) **3 074 525** (51) **C12Q 1/26**
 - (71) University of North Texas Health Science Center at Fort Worth, Office of Research Development & Commercialization 3500 Camp Bowie Boulevard, Fort Worth, TX 76107, US
 - (11) **3 241 075** (51) **G03F 7/42**
 - (71) FUJIFILM Electronic Materials U.S.A., Inc., 80 Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852, US
 - (11) **3 256 485** (51) **C07K 14/235**
 - (71) Valent BioSciences LLC, 1910 Innovation Way, Suite 100, Libertyville, IL 60048, US
 - (11) **3 276 526** (51) **G16B 20/20**
 - (71) 23Andme, Inc., 223 North Mathilda Ave., Sunnyvale, California 94086, US
 - (11) **3 290 828** (51) **F25B 15/04**
 - (71) Eco ice Kälte GmbH, Am Heiligen Holz 10, 04552 Borna, DE
 - (11) **3 295 514** (51) **H01Q 21/06**
 - (71) Get Sat Communications Ltd., 27 Eli Hurvitz St., Rehovot 7608803, IL
 - (11) **3 312 600** (51) **G01N 27/02**
 - (71) KROHNE Messtechnik GmbH, Ludwig- Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
 - (11) **3 350 224** (51) **C07K 16/28**
 - (71) The United States of America, as Represented By the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6701 Rockledge Drive Suite 700, MSC 7788, Bethesda, MD 20892, US
 - (11) **3 381 678** (51) **B32B 15/09**
 - (71) JX Metals Corporation, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8417, JP
 - (11) **3 422 170** (51) **G06F 3/0488**
 - (71) Elo Touch Solutions, Inc., 2439 Bertelkamp Lane, Knoxville, Tennessee 37931, US
 - (11) **3 430 294** (51) **F16J 15/10**
 - (71) Galvgard (U.K.) Limited, Greens Industrial Estate Greens Road, Dereham, NR20 3TG, GB
 - (11) **3 430 775** (51) **H04L 45/02**
 - (71) Schlamp, Johann, Molkereiweg 1, 86643 Rennertshofen, DE

- (11) **3 457 061** (51) *F25J 1/00*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (11) **3 463 538** (51) *A61M 16/10*
(71) Inogen, Inc., 859 Ward Drive, Goleta, CA 93117, US
- (11) **3 464 643** (51) *C12Q 1/68*
(71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 467 543** (51) *G01S 17/58*
(71) Metroweather Co., Ltd., 1F Taniyama Okubo Bld. 18 1, Chayaura, Hironocho Uji-shi, Kyoto 611-0031, JP
- (11) **3 468 994** (51) *C07K 16/28*
(71) Precigen, Inc., 20358 Seneca Meadows Parkway, Germantown, Maryland 20876, US
- (11) **3 480 919** (51) *H02K 3/30*
(71) TMEIC Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (11) **3 501 593** (51) *A61M 39/02*
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL CH CY CZ ES GB GR HR HU IE IS LI MC MK NO PL RO RS SK SM TR
- (11) **3 512 940** (51) *C12N 9/68*
(71) Kedrion S.P.A., Località ai Conti Castelveccchio Pascoli, 55051 Barga, IT
- (11) **3 555 589** (51) *G01N 15/14*
(71) Namocell Inc., 3001 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, US
- (11) **3 559 275** (51) *C12Q 1/6844*
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE
- (11) **3 583 779** (51) *H04N 21/2187*
(71) Bluejay Technologies Ltd, Unit 281, 28 Old Brompton Rd, London SW7 3SS, GB
- (11) **3 594 441** (51) *E21B 10/42*
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield Road, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 596 099** (51) *C12Q 1/6869*
(71) Singular Genomics Systems, Inc., 3010 Science Park Road, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 598 794** (51) *H04W 28/08*
(71) Acer Incorporated, 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
- (11) **3 603 766** (51) *B01D 24/12*
(71) Electrophor, Inc., 4750 NE 13th Terrace, Oakland Park, FL 33334-4210, US
- (11) **3 613 249** (51) *H04W 72/21*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
- (11) **3 623 645** (51) *F16B 5/02*
(71) DEME Offshore BE NV, Haven 1025 Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
- (11) **3 626 806** (51) *C12P 7/6427*
(71) Mara Renewables Corporation, 103 Research Drive, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4T6, CA
- (11) **3 629 061** (51) *G01S 19/24*
(71) Novatel Inc., 1120, 68th Avenue NE, Calgary, Alberta T2E 8S5, CA
- (11) **3 636 462** (51) *B60C 23/04*
(71) TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6128, JP
- (11) **3 636 598** (51) *C02F 1/28*
(71) Canpro Water Treatment Inc., 636 Edward Ave., Unit 11, Richmond Hill, Ontario L4C 0V4, CA
- (11) **3 638 048** (51) *A23G 1/00*
(71) True Essence Foods Inc., 1125 Brookside Avenue, Suite D2, Indianapolis, IN 46202-2779, US
- (11) **3 639 961** (51) *B23K 11/04*
(71) JP Steel Plantech Co., 3-3-3, Minatomirai Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
- (11) **3 643 648** (51) *B65G 67/20*
(71) Innovative Logistics, LLC, 8100 South Zero Street, Fort Smith, AR 72903, US
- (11) **3 648 182** (51) *H01L 33/20*
(71) Nikkiso Co., Ltd., 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
- (11) **3 648 448** (51) *G06T 7/20*
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No.555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (11) **3 654 124** (51) *G05B 23/02*
(71) Launch Tech Co., Ltd., Launch Industrial Park North of Wuhe Road Banxuegang Industrial Park Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **3 658 148** (51) *A61K 31/519*
(71) Turning Point Therapeutics, Inc., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (11) **3 663 089** (51) *B32B 27/30*
(71) Riken Technos Corporation, 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, JP
- (11) **3 671 795** (51) *H01H 33/666*
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 686 810** (51) *G06N 3/084*
(71) Stradvision, Inc., Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do, Pohang-si 37668, KR
- (11) **3 693 015** (51) *A61K 39/395*
(71) Trellis Bioscience, Inc., 702 Marshall Street, Suite 301, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **3 706 755** (51) *A61K 31/57*
(71) Marinus Pharmaceuticals, Inc., 5 Radnor Corporate Center, Suite 500 100 Matsonford Road, Radnor, PA 19087, US
- (11) **3 708 741** (51) *E04G 21/12*
(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
- (11) **3 718 601** (51) *A61B 8/08*
(71) SONIRE THERAPEUTICS INC., 803 Nihonbashi Life Science Building 2 3-11-5, Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (11) **3 721 218** (51) *G01N 27/22*
(71) TE Connectivity Sensors France, 4, rue Gaye-Marie, 31027 Toulouse Cedex 3, FR
- (11) **3 727 333** (51) *A61K 9/00*
(71) Taiwan Liposome Co., Ltd., 11F-1, No. 3 Yuanqu Street Nangang District, Taipei City, Taiwan 11503, TW
TLC Biopharmaceuticals, Inc., 611 Gateway Blvd., Suite 830, South San Francisco CA 94080, US
- (11) **3 733 927** (51) *C23C 16/455*
(71) TMEIC Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 1040031, JP
- (11) **3 740 853** (51) *G06F 3/044*
(71) Elo Touch Solutions, Inc., 2439 Bertelkamp Lane, Knoxville, Tennessee 37931, US
- (11) **3 741 386** (51) *A61K 38/22*
(71) SciClone Pharmaceuticals International (SG) PTE. LTD., 1 George Street 23-03, Singapore 049145, SG
First Affiliated Hospital, Sun Yat-Sen University, 58 Zhongshan Road II, Guangzhou 510080, CN
- (11) **3 751 292** (51) *G01P 5/165*
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
- (11) **3 762 098** (51) *A61N 5/01*
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (11) **3 773 402** (51) *A61G 5/14*
(71) EXOKINETICS, INC., 19 Hagerty Blvd. - Unit 15, West Chester, Pennsylvania 19382, US
- (11) **3 773 809** (51) *A61M 5/24*
(71) QuiO Technologies LLC, 390 NE 191st Street, Suite 8052, Miami, FL 33179, US
- (11) **3 778 880** (51) *C12N 7/00*
(71) Shanghai AbelZeta Ltd., Building 3, 85 Faladi Road Pudong New District, Shanghai 201210, CN
- (11) **3 784 649** (51) *C07C 229/48*
(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
- (11) **3 787 390** (51) *A01D 41/127*
(71) Bushel Plus Ltd., Unit B - 44 Limestone Rd. E, Brandon, Manitoba R7A 7L5, CA
- (11) **3 791 871** (51) *A61K 31/343*
(71) MS Health Science Labo. Co., Ltd., CM Queenen No 303 2829-5, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP
Care-Medics Co., Ltd., Yushima 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
- (11) **3 793 041** (51) *H01R 13/6589*
(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 2-6-3 Nakagawa Chuoh Tsuzuki-ku, Yokohama, Kanagawa 224-8540, JP
- (11) **3 798 378** (51) *E04B 1/82*
(71) Pacific Coast Building Products, Inc, 10811 International Drive, Rancho Cordova, CA 95670, US
- (11) **3 802 891** (51) *C22B 26/12*
(71) Lithium Australia Limited, Suite 16 & 17 79-83 High Street, Kew VIC 3101, AU
AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY ORGANISATION, New Illawarra Road, Lucas Heights New South Wales 2234, AU
- (11) **3 803 406** (51) *G01N 33/68*
(71) Zevra Denmark A/S, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
- (11) **3 803 438** (51) *G01S 5/02*
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (11) **3 804 521** (51) *C23C 18/12*

- (71) Innovotech Inc., Suite L131, 2011-94 Street NW, Edmonton, Alberta T6N 1H1, CA
- (11) **3 808 168** (51) **A01G 3/08**
(71) Jarraff Industries, LLC, 1730 Gault Street, St. Peter, MN 56082, US
- (11) **3 813 302** (51) **H04W 28/08**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **3 815 788** (51) **B01L 3/02**
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE
Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE
- (11) **3 827 105** (51) **C22B 26/12**
(71) Lithium Australia Limited, Suite 16 & 17 79-83 High Street, Kew VIC 3101, AU
AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY ORGANISATION, New Illawarra Road, Lucas Heights New South Wales 2234, AU
- (11) **3 827 218** (51) **G01B 21/04**
(71) Hexagon Metrology, Inc., 250 Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852, US
- (11) **3 827 428** (51) **G10L 21/00**
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **3 830 680** (51) **G06F 3/044**
(71) Elo Touch Solutions, Inc., 2439 Bertelkamp Lane, Knoxville, Tennessee 37931, US
- (11) **3 831 743** (51) **B65D 83/08**
(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (11) **3 833 772** (51) **C12P 7/40**
(71) Jupeng Bio (HK) Limited, 1/F Hing Lung Commercial Building 68-74 Bonham Strand Sheung, Wan, Hong Kong, HK
- (11) **3 848 669** (51) **G01B 11/06**
(71) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (11) **3 853 006** (51) **B29C 64/255**
(71) Continuum Powders Corporation, 27705 Dutcher Creek Road, Cloverdale, CA 95425, US
- (11) **3 854 015** (51) **H04L 1/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **3 857 411** (51) **G06F 17/00**
(71) Valideck International Corporation, 53 Briststone Crescent, New Hamburg, ON N2A 0G3, CA
- (11) **3 863 476** (51) **A47G 25/14**
(71) The Janger Limited, 64 New Cavendish Street London, Greater London W1G 8TB, GB
- (11) **3 865 149** (51) **A61K 38/22**
(71) SciClone Pharmaceuticals International (SG) PTE. LTD., 1 George Street 23-03, Singapore 049145, SG
- (11) **3 868 205** (51) **A01N 1/02**
(71) Valent BioSciences LLC, 1910 Innovation Was, Suite 100, Libertyville, IL 60048, US
- (11) **3 870 598** (51) **C07K 14/28**
(71) Dragonfly Therapeutics, Inc., 180 3rd Avenue, Sixth Floor, Waltham, MA 02451, US
- US
- (11) **3 876 604** (51) **H04W 36/14**
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
- (11) **3 885 128** (51) **B32B 7/02**
(71) Südpack Verpackungen SE & Co. KG, Jägerstraße 23, 88416 Ochsenhausen, DE
- (11) **3 885 591** (51) **F16B 47/00**
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Südheide, DE
- (11) **3 886 108** (51) **G16H 20/10**
(71) VUNO Inc., 6F, 507, Gangnam-daero, Seocho-gu, Seoul 06536, KR
- (11) **3 887 297** (51) **B65H 75/24**
(71) Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue, Green Bay, WI 54307-9005, US
- (11) **3 889 207** (51) **C08G 73/12**
(71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **3 891 799** (51) **G11C 11/401**
(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (11) **3 894 050** (51) **B01D 61/02**
(71) EMP-Innovations OY, Rääkänkatu 9, 05810 Hyvinkää, FI
- (11) **3 896 451** (51) **G01N 33/68**
(71) University of Massachusetts, One Beacon Street, 31st Floor, Boston, MA 02108, US
- (11) **3 901 071** (51) **B65G 53/34**
(71) Mitsubishi Chemical Engineering Corporation, 1-2-2 Nihonbashi-Hongokuchuo Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP
- (11) **3 908 472** (51) **B60J 1/20**
(71) Acryform d.o.o., Kladje nad Blanco 35, 8283 Blanca, SI
- (11) **3 909 794** (51) **B60C 25/05**
(71) Automated Tire, Inc., 7012 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44103, US
- (11) **3 910 771** (51) **H02M 1/36**
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (11) **3 919 627** (51) **C12Q 1/6827**
(71) The Chinese University Of Hong Kong, Sha Tin, New Territories, Hong Kong, HK
- (11) **3 922 846** (51) **F03D 13/25**
(71) DEME Offshore BE NV, Haven 1025 Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
- (11) **3 924 305** (51) **C02F 3/10**
(71) Biorengaz, 32 rue du Bassin d'Austerlitz, 67100 Strasbourg, FR
- (11) **3 927 560** (51) **B42D 25/373**
(71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (11) **3 942 786** (51) **H04M 1/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 943 101** (51) **A61K 38/22**
(71) SciClone Pharmaceuticals International (SG) PTE. LTD., 1 George Street 23-03, Singapore 049145, SG
- (11) **3 946 648** (51) **A63B 21/072**
(71) BowFlex Inc., 17750 SE 6th Way, Vancouver, WA 98683, US
- (11) **3 949 591** (51) **H04W 72/04**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **3 953 269** (51) **B65D 65/38**
(71) Fernandi Innovation AB, Bergebo, Näslyckan, 593 93 Västervik, SE
- (11) **3 953 544** (51) **A47C 1/12**
(71) Oceaneering International, Inc., 5875 North Sam Houston Parkway West Suite 400, Houston, TX 77086, US
- (11) **3 964 782** (51) **F28D 1/053**
(71) Valeo Autosystemy Sp. z o.o., ul. Przemyslowa 3, 32 050 Skawina, PL
- (11) **3 978 162** (51) **B22D 17/22**
(71) Shanghai Changqiang Industrial Technology Limited Company, Room 401, No. 43, Lane 26, Anning Road Minhang District, Shanghai 201609, CN
- (11) **3 983 751** (51) **G01C 9/02**
(71) Senceive Ltd, Scorpio House Rockingham Drive Linford Wood, Milton Keynes MK14 6LY, GB
- (11) **3 986 666** (51) **B24C 5/04**
(71) McKenna, Jason, 4, Richdale Drive, Holywood, County Down BT18 0AJ, GB
- (11) **3 988 536** (51) **C07C 69/675**
(71) Nanjing Bioserica Era Biological Technology Co., Ltd., NO.6 Longtai Road Jiangbei New District, Nanjing, CN
- (11) **3 990 554** (51) **C09D 5/00**
(71) Synthomer Inc., 25435 Harvard Road, Beachwood, OH 44122, US
- (11) **3 990 858** (51) **G01B 11/16**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US
- (11) **3 997 475** (51) **G01S 5/04**
(71) Strong Force VCN Portfolio 2019, LLC, 501 East Las Olas Boulevard Suite 200, Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (11) **4 001 657** (51) **F04D 29/02**
(71) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (11) **4 010 948** (51) **H01R 13/518**
(71) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, Wilhelm-Harting-Str. 1, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **4 011 233** (51) **A43B 23/04**
(71) Global Shoes Research Ltd., 1-12-3, Kiyokawa Taito-ku, Tokyo 111-0022, JP
- (11) **4 014 530** (51) **H04B 7/0408**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **4 019 712** (51) **E04H 4/16**
(71) BWT Robotics Pool & Spa Ltd., Industrial Area Alon Tavor P.O. Box 1088, 1811002 Afula, IL
- (11) **4 021 954** (51) **C08F 279/04**
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstraße 50, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **4 024 292** (51) **G06N 3/08**
(71) ST SUNLAB Ltd., (Gab-eul Great Valley, Gasan-dong) A-1706, A-1705, Digital-ro 9-gil 32 Geumcheon-gu, Seoul 08512, KR

- (11) **4 025 911** (51) **G01N 33/543**
(71) Gori, Alessandro, Via Tiziano, 19, 20862 Arcore, IT
Cretich, Marina, Via Zurigo 20, 20147 Milano, IT
- (11) **4 037 247** (51) **H04L 9/06**
(71) Terra Quantum AG, Kornhausstrasse 25, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **4 044 955** (51) **A61B 90/00**
(71) View Point Medical, Inc., 6451 El Camino Real, Suite A., Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **4 055 551** (51) **G06Q 50/28**
(71) Strong Force VCN Portfolio 2019, LLC, 501 East Las Olas Boulevard Suite 200, Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (11) **4 058 854** (51) **G06F 40/205**
(71) 98Point6 Technologies Inc., 701 5th Avenue, Suite 2500, Seattle, WA 98104, US
- (11) **4 059 522** (51) **A61K 47/69**
(71) Marinus Pharmaceuticals, Inc., 5 Radnor Corporate Center, Suite 500 100 Matsonford Road, Radnor, PA 19087, US
- (11) **4 060 361** (51) **G01R 33/30**
(71) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (11) **4 062 012** (51) **E04H 4/16**
(71) BWT Robotics Pool & Spa Ltd., Industrial Area Alon Tavor P.O. Box 1088, 1811002 Afula, IL
- (11) **4 069 700** (51) **C07D 498/22**
(71) Turning Point Therapeutics, Inc., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (11) **4 095 517** (51) **G01N 21/64**
(71) Martell & Co, Place Edouard Martell Bp 21, 16100 Cognac, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35, place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer, 33400 Talence, FR
- (11) **4 100 893** (51) **G06N 20/00**
(71) Strong Force TX Portfolio 2018, LLC, 501 East Las Olas Boulevard Suite 200, Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (11) **4 110 858** (51) **C08J 7/04**
(71) Mylar Specialty Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US
- (11) **4 127 034** (51) **C08J 7/043**
(71) Mylar Specialty Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US
- (11) **4 132 509** (51) **A61K 31/4025**
(71) Chinook Therapeutics, Inc., 188 E Blaine Street, Suite 126, Seattle, WA 98102, US
Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (11) **4 138 778** (51) **A61K 9/00**
(71) Dragonfly Therapeutics, Inc., 180 3rd Avenue, Sixth Floor, Waltham, MA 02451, US
- (11) **4 141 430** (51) **G01N 25/18**
(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE
GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH, Hauswiesenstrasse 26, 86916 Kaufering, DE
- (11) **4 143 500** (51) **F42D 1/05**
(71) Detnet South Africa (Pty) Ltd, AECl Place, 24 The Woodlands Woodlands Drive Woodmead, 2191 Sandton, ZA
- (11) **4 148 369** (51) **F28F 9/00**
(71) Valeo Autosystemy Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 3, 32 050 Skawina, PL
- (11) **4 153 881** (51) **F16D 65/00**
(71) Omnia Advanced Materials S.r.l., Via Giacomo Matteotti, 1, 81011 Alife (CE), IT
- (11) **4 157 913** (51) **C08G 18/32**
(71) Maastricht Universitair Medisch Centrum+, P. Debeyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
University Maastricht, Minderbroedersberg 4, 6211 LK Maastricht, NL
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **4 165 857** (51) **H04W 24/08**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **4 167 935** (51) **A61K 8/34**
(71) Caudalie Group Limited, 36 Percy Street, London W1T 2DH, GB
President And Fellows Of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (11) **4 169 966** (51) **C08G 63/672**
(71) Mylar Specialty Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US
- (11) **4 170 830** (51) **H01R 13/52**
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (11) **4 171 122** (51) **H04W 36/00**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **4 172 297** (51) **C11D 1/22**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland MI 48686-0994, US
Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
- (11) **4 176 627** (51) **H04W 36/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **4 182 426** (51) **C12M 1/00**
(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE
Spindiag GmbH, Engesserstr. 4a, 79108 Freiburg, DE
- (11) **4 182 898** (51) **G07D 7/1205**
(71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (11) **4 184 002** (51) **B63B 35/28**
(71) Romney Hydropower Company Limited, 5 Cloisters House 8 Battersea Park Road, London, England SW8 4BG, GB
- (11) **4 190 754** (51) **B01J 20/02**
(71) Sunresin New Materials Co. Ltd., No.135, Jinye Rd Xi'an Hi-tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- (11) **4 192 978** (51) **C12Q 1/6804**
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE
Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE
- (11) **4 197 586** (51) **A61N 1/04**
(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE
Hochschule Offenburg, Badstrasse 24, 77652 Offenburg, DE
- (11) **4 208 644** (51) **F04B 1/00**
(71) Ahmed, Mostak, 64 Inkerman Street, Luton, Bedfordshire LU1 1JD, GB
- (11) **4 213 519** (51) **H04W 12/04**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **4 222 406** (51) **F17C 3/02**
(71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
- (11) **4 222 797** (51) **H01M 8/10**
(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
- (11) **4 224 337** (51) **G06F 16/338**
(71) Bauer, Volker, Franckstr. 42, 4020 Linz, AT
- (11) **4 224 490** (51) **G99Z 99/00**
(71) Bauer, Volker, Franckstr. 42, 4020 Linz, AT
- (11) **4 227 674** (51) **G01N 23/00**
(71) Bauer, Volker, Franckstr. 42, 4020 Linz, AT
- (11) **4 230 534** (51) **B65B 1/32**
(71) CYBORGLINE SA, Via Generale Guisan 6, 6900 Paradiso - Lugano, CH
- (11) **4 231 015** (51) **G01N 33/53**
(71) Kadimastem Ltd., 7 Pinchas Sapir Street, 7403630 Nes Ziona, IL
Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (11) **4 231 327** (51) **H01J 37/153**
(71) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (11) **4 245 677** (51) **B65D 6/16**
(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen, 19057 Schwerin, DE
- (11) **4 248 718** (51) **H05K 5/02**
(71) STEGO Holding GmbH, Kolpingstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (11) **4 250 354** (51) **H01L 23/495**
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
TOSHIBA ELECTRONIC DEVICES & STORAGE CORPORATION, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
- (11) **4 251 278** (51) **A61P 31/12**
(71) Precigen, Inc., 20358 Seneca Meadows Parkway, Germantown, Maryland 20876, US
- (11) **4 256 069** (51) **C12P 19/34**
(71) Research Institute at Nationwide Children's Hospital, 700 Children's Drive, Room W172, Columbus, Ohio 43205, US
The Cyprus Foundation for Muscular Dystrophy Research D/B/A The Cyprus Institute of Neurology and Genetics, 6 Iroon Avenue, 2371 Agios Dometios, CY
- (11) **4 260 893** (51) **A61M 16/00**

(71) Sedana Medical Limited, Unit 2a The Village Centre, Kildare Two Mile House, Naas, IE	(71) GlycoEra AG, Einsiedlerstrasse 34, 8820 Wädenswil, CH	(11) 3 786 616	(51) G01N 21/17	
(11) 4 264 518 (51) G06Q 10/06	(11) 4 314 053 (51) C07K 16/24	(11) 3 840 289	(51) H04L 9/32	
(71) Strong Force VCN Portfolio 2019, LLC, 501 East Las Olas Boulevard Suite 200, Fort Lauderdale, FL 33301, US	(71) GlycoEra AG, Einsiedlerstrasse 34, 8820 Wädenswil, CH	(11) 3 877 086	(51) B01L 3/00	
(11) 4 265 734 (51) C12Q 1/6818	(11) 4 315 881 (51) H04R 7/04	(11) 3 924 702	(51) G01J 3/02	
(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE	(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	(11) 3 928 373	(51) H01M 8/1011	
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE	(11) 4 337 334 (51) A61Q 19/08	(11) 3 980 580	(51) C25B 1/10	
(11) 4 273 053 (51) B65B 7/02	(71) Caudalie Group Limited, 36 Percy Street, London W1T 2DH, GB	(11) 4 002 182	(51) G06F 21/73	
(71) Qraftly Holding B.V., Werktuigenweg 7, 8304 AZ Emmeloord, NL	(11) 4 337 467 (51) B33Y 50/02	(11) 4 022 282	(51) G01N 21/17	
(11) 4 279 575 (51) C12M 3/06	(71) Strong Force VCN Portfolio 2019, LLC, 501 East Las Olas Boulevard Suite 200, Fort Lauderdale, FL 33301, US	(11) 4 084 350	(51) H04B 5/00	
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, DE	(11) 4 343 674 (51) G06T 1/20	(11) 4 091 340	(51) H04R 17/00	
(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(11) 4 114 663	(51) B32B 37/06	
(11) 4 283 532 (51) G06N 3/123	(11) 4 343 869 (51) H01L 45/00	(11) 4 123 283	(51) G01M 5/00	
(71) Bauer, Volker, Frankstr. 42, 4020 Linz, AT	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(11) 4 178 905	(51) B81C 1/00	
(11) 4 295 928 (51) A63C 10/18	(11) 4 344 284 (51) H04W 24/02	(11) 4 189 365	(51) G01N 21/17	
(71) Jacobi, Timothy Robert, Via S. Agostino, 162/1, 36057 Arcugnano (VI), IT	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(11) 4 219 391	(51) B81C 1/00	
(11) 4 298 632 (51) G16B 20/20	(11) 4 362 136 (51) H01M 4/58	(11) 4 236 367	(51) H04R 7/14	
(71) Diagenode SA, Liege Science Park Rue Bois Saint-Jean 3, 4102 Seraing, BE	(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN	(11) 4 265 735	(51) C12Q 1/6851	
(11) 4 299 455 (51) B65B 35/44	(11) 4 365 210 (51) C08F 2/18	(11) 4 279 444	(51) B81B 3/00	
(71) CYBORGLINE SA, Via Generale Guisan 6, 6900 Paradiso - Lugano, CH	(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP	(11) 4 290 887	(51) H04R 31/00	
(11) 4 299 903 (51) F04B 15/02	(11) 4 365 256 (51) C09J 109/00	(11) 4 297 432	(51) H04R 19/00	
(71) ORTEC EXPANSION, Parc de Pichauray 550 Rue Pierre Berthier Zi Les Milles, 13799 Aix-en-Provence - Cedex 3, FR	(71) Dexerials Corporation, 1724 Shimotsuoyama, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP	(11) 4 302 059	(51) G01L 1/04	
(11) 4 302 606 (51) A23B 4/07	(11) 4 369 423 (51) H01L 31/18	(11) 4 302 073	(51) G01N 21/17	
(71) JEALSA FOODS, S.A., C/ Vimieiro 20, 15938 Boiro, A Coruña, ES	(71) China Triumph International Engineering Co., Ltd., 27F, No. 2000, Zhongqi Building North Zhongshan Road Putuo District, Shanghai 200063, CN	(11) 4 356 619	(51) H04R 1/08	
(11) 4 305 688 (51) H01M 4/66	(71) CTF Solar GmbH, Manfred-von-Ardenne Ring 4, 01099 Dresden, DE	(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP	(11) 4 316 275	(51) A24D 1/20
(71) Mylar Specialty Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US	(11) 4 370 618 (51) C09D 11/52	(11) 4 364 586	(51) A24D 1/20	
(11) 4 306 713 (51) D21H 27/10	(71) Yildiz Teknik Universitesi, Davutpasa Kampusu Davutpasa Mahallesi Davutpasa Caddesi, 34220 Istanbul, TR	(11) 4 364 594	(51) A24F 40/46	
(71) A.G. & Figli S.r.l., Via Domenico Massenzio 1, 01100 Viterbo (VT), IT	(71) Yildiz Teknoloji Transfer Ofisi Anonim Sirketi, Cifte Havuzlar Mah. Eski Londra Asfalti Cad. Diskapi No:151/1L Ickapi No:2, 34220 Esenler/Istanbul, TR	(11) 4 364 596	(51) A24F 40/50	
(11) 4 309 664 (51) A61K 36/21	(11) 4 380 542 (51) A61K 8/34	(11) 4 368 035	(51) A24D 1/20	
(71) Gordeychuk, Vladimir Evgenevich, ul. Kim, d. 152, g. Krasnodar, 350001, RU	(71) Caudalie Group Limited, 36 Percy Street, London W1T 2DH, GB	(11) 4 368 037	(51) A24F 40/40	
(71) Rubtsov, Sergey Vladimirovich, ul. Stroikovskaya, d. 10, kv. 124, Moscow 109316, RU	Teil B / Part B / Partie B	(11) 4 368 045	(51) A24F 40/465	
(71) Barsukov, Aleksandr Pavlovich, ul. Orbitalnaya, d. 30/1, kv. 61 g., Rostov-na-Donu 344113, RU	(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE	(11) 4 368 046	(51) A24F 40/465	
(71) Pospelov, Vadim Igorevich, Florastrasse 32, 8008 Zürich, CH		(71) Nxera Pharma UK Limited, Granta Park Great Abington, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, GB	(11) 2 573 563	(51) G01N 33/566
(11) 4 309 738 (51) A61K 31/5377			(11) 3 406 609	(51) C07D 401/14
(71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US			(11) 3 408 286	(51) C07K 14/47
(71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US			(11) 3 638 658	(51) C07D 401/14
(11) 4 311 854 (51) C11B 1/06			(11) 3 810 607	(51) C07D 413/14
(71) Perini & Scanu S.r.l., Podere Campopiano snc - fraz. Tatti, 58024 Massa Maritima (GR), IT			(11) 3 863 661	(51) A61K 38/26
(11) 4 314 052 (51) C07K 16/24			(11) 3 864 026	(51) C07K 7/64

- (11) 3 983 416 (51) C07D 498/22
(11) 3 983 417 (51) C07D 498/22
(11) 4 041 388 (51) A61P 19/00
(11) 4 055 016 (51) C07D 471/04
(11) 4 117 784 (51) A61P 25/00
(11) 4 121 093 (51) A61K 38/26
(11) 4 121 094 (51) A61K 38/26
(11) 4 126 872 (51) C07D 487/04
(11) 4 126 873 (51) C07D 487/04
(11) 4 139 300 (51) C07D 403/14
(11) 4 188 409 (51) A61K 38/00
(11) 4 204 408 (51) C07D 401/04
(11) 4 225 772 (51) C07K 7/08
(11) 4 225 773 (51) C07K 7/08
(11) 4 259 637 (51) C07D 498/04
(11) 4 263 502 (51) C07D 207/267
(11) 4 304 591 (51) A61K 31/445
(11) 4 313 305 (51) A61P 31/14
(11) 4 326 708 (51) C07D 257/04
(71) Renson NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE
(11) 4 283 207 (51) F24F 12/00
(11) 4 283 208 (51) F24F 12/00
(11) 4 350 234 (51) F24F 11/30
(11) 4 350 235 (51) F24F 11/30
(11) 4 350 238 (51) F24F 11/54
(71) TE Connectivity Sensors France, 4 Rue Gaye-Marie, 31027 Toulouse Cedex 3, FR
(11) 3 495 807 (51) G01N 27/22
(11) 3 584 570 (51) G01N 27/22
(11) 3 598 118 (51) G01N 27/22
(11) 3 812 754 (51) G01N 27/04
(11) 3 845 895 (51) G01N 27/22
(11) 3 896 416 (51) G01L 1/22
(11) 4 025 029 (51) H05K 9/00
(11) 4 067 893 (51) G01N 29/02
(11) 4 105 650 (51) G01N 27/12
(11) 4 123 274 (51) G01K 1/143
(11) 2 927 314 (51) C12N 5/0797
(71) President and Fellows of Harvard College, 1350 Massachusetts Avenue Smith Campus Center 727, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(11) 3 062 589 (51) H05H 1/24
(71) Plasma Surgical, Inc., 1125 Northmeadow Parkway, Suite 100, Roswell, GA 30076, US
(11) 3 134 379 (51) C07C 51/083
(71) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3 t, 1382 LV Weesp, NL
(11) 3 261 502 (51) A47K 10/16
(71) DISPENSING DYNAMICS INTERNATIONAL, INC., 1020 S. Bixby Drive, City of Industrie, CA 91745, US
(11) 3 352 250 (51) H01M 2/26
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(11) 3 406 817 (51) E04D 5/10
(71) BMI Deutschland GmbH, Frankfurter Landstr. 2-4, 61440 Oberursel (Taunus), DE
(11) 3 426 438 (51) B25B 7/04
(71) ATE International Ltd, Office G08, Ground Floor Market View Pera Business Park Nottingham Road, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 0PB, GB
(11) 3 440 153 (51) C09K 8/524
(71) ChampionX LLC, 11177 S. Stadium Dr., Sugar Land, TX 77478, US
(11) 3 470 579 (51) E02D 5/18
(71) Stump-Franki Spezialtiefbau GmbH, Walter-Gropius-Strasse 23, 80807 München, DE
(11) 3 487 488 (51) A61K 9/70
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstraße 2, 56626 Andernach, DE
(11) 3 515 402 (51) A61K 8/49
(71) Roehm America LLC, 8 Campus Drive Suite 450, Parsippany, NJ 07054, US
Röhm GmbH, Deutsche-Telekom-Allee 9, 64295 Darmstadt, DE
(11) 3 542 596 (51) H05B 33/08
(71) STG Aerospace Limited, Brecon House William Brown Close Llantarnam Industrial Park, Cwmbarn, Wales NP44 3AB, GB
(11) 3 561 392 (51) F24C 15/20
(71) Werkhaus GmbH & Co. KG, Rosenheimer Straße 32, 83064 Raubling, DE
(11) 3 565 385 (51) H05H 1/24
(71) Plasma Surgical, Inc., 1125 Northmeadow Parkway, Suite 100, Roswell, GA 30076, US
(11) 3 569 652 (51) C08L 23/16
(71) Hangzhou Xinglu Technologies Co., Ltd., Patent Department Room 102 Building No.17 No.1 Jiaogong Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
Shaoxing Pinghe New Material Technology Co., Ltd., Qinlain Village, Songxia Street Shangyu District, Shaoxing, Zhejiang 312399, JP
(11) 3 577 258 (51) C40B 40/02
(71) 48Hour Discovery Inc., Room 4-093, 11421 Saskatchewan Drive NW, Edmonton, Alberta T6G 2M9, CA
(11) 3 602 914 (51) H04L 5/00
(71) Ruckus IP Holdings LLC, 3642 E. US Highway 70, Claremont, NC 28610, US
(11) 3 631 729 (51) G06Q 20/32
(71) ANB Korea Co., Ltd., C-1320, 7, Beopwonro-11-gil Songpa-gu, Seoul 05836, KR
(11) 3 682 113 (51) F04B 17/03
(71) Myant Swiss AG, Schützenstrasse 3, 8800 Thalwil, CH
(11) 3 691 831 (51) B25B 7/08
(71) ATE International Ltd, Office G08, Ground Floor Market View Pera Business Park Nottingham Road, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 0PB, GB
(11) 3 702 433 (51) C10M 125/02
(71) Mitsubishi Corporation, 3-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP
(11) 3 702 434 (51) C10M 125/02
(71) Mitsubishi Corporation, 3-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP
(11) 3 702 435 (51) C10M 125/02
(71) Mitsubishi Corporation, 3-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP
(11) 3 713 802 (51) B60T 8/171
(71) Rollsense AS, Fløvegen 707, 6065 Ulsteinvik, NO
(11) 3 724 901 (51) H01F 27/04
(71) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, Camp-Spich-Straße 18, 53842 Troisdorf, DE
Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, Rosenstrasse 44, 73650 Winterbach, DE
(11) 3 727 037 (51) A23L 33/115
(71) Aker BioMarine Human Ingredients AS, P.O. Box 496, 1327 Lysaker, NO
(11) 3 740 378 (51) B32B 1/08
(71) ContiTech Techno-Chemie GmbH, Dieselstraße 4, 61184 Karben, DE
(11) 3 747 864 (51) C07D 209/34
(71) Midas Pharma GmbH, Rheinstrasse 49, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(11) 3 765 023 (51) A61K 31/513
(71) Aldevron, LLC, 4055 41st Avenue South, Fargo, North Dakota 58104, US
(11) 3 788 961 (51) A61B 6/03
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 40 Liberty Blvd., Malvern, PA 19355, US
(11) 3 789 748 (51) G01M 13/045
(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE M/S 120-102, Cedar Rapids, IA 52498, US
(11) 3 797 127 (51) C08F 220/00
(71) RadiSurf, Inc., 20400 Stevens Creek Blvd.,

- Suite 800, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 798 216** (51) **C07D 413/04**
(71) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 5, Rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 240 Avenue du Professeur Emile Jeanbrau, 34296 Montpellier, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **3 801 548** (51) **A61K 31/541**
(71) Alfaisigma S.p.A., Via Ragazzi del '99, 5, 40133 Bologna, IT
- (11) **3 802 919** (51) **C25B 15/08**
(71) Altair Chemical S.r.l., Via delle Moie Vecchie 13 Fraz. Saline, 56048 Volterra, IT
- (11) **3 807 775** (51) **G06F 16/00**
(71) NTT Security Holdings Corporation, 14-1 Soto-Kanda 4-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (11) **3 826 659** (51) **A61K 38/00**
(71) Rush University Medical Center, 1653 W. Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US
- (11) **3 827 116** (51) **C40B 40/02**
(71) 48Hour Discovery Inc., Room 4-093, 11421 Saskatchewan Drive NW, Edmonton, Alberta T6G 2M9, CA
- (11) **3 831 724** (51) **B64G 1/40**
(71) IHI Aerospace Co., Ltd., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-Ku Tokyo 135-0061, JP
- (11) **3 863 795** (51) **B23K 31/12**
(71) GESTAMP AUTOMOCIÓN, S.A., Polígono Industrial de Lebario, 48220 Abadiano, Bizkaia, ES
SMART INDUSTRY CONSULTING AND TECHNOLOGIES, S.L.U., Gran Via Don Diego López de Haro 1, Planta 9, despacho 908, 48001 Bilbao, Vizcaya, ES
- (11) **3 864 432** (51) **G01S 7/486**
(71) Sense Photonics, Inc., 3021 E. Cornwallis Road, Durham, North Carolina 27709, US
- (11) **3 865 333** (51) **B60L 3/00**
(71) Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
- (11) **3 867 734** (51) **A63F 13/428**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 887 387** (51) **C07K 7/06**
(71) 48Hour Discovery Inc., Room 4-093, 11421 Saskatchewan Drive NW, Edmonton, Alberta T6G 2M9, CA
- (11) **3 898 362** (51) **B60T 13/66**
(71) Schwarz, Severin, Erbsenbachgasse 3 / A9, 1190 Wien, AT
- (11) **3 923 909** (51) **A61K 9/00**
(71) Bausch + Lomb Ireland Limited, 3013 Lake Drive Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
- (11) **3 923 912** (51) **A61K 9/10**
(71) Bausch + Lomb Ireland Limited, 3013 Lake Drive Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
- (11) **3 932 037** (51) **H04L 9/40**
(71) HID Global CID SAS, 31-33 rue de Verdun, 92150 Suresnes, FR
- (11) **3 938 356** (51) **C07D 265/16**
(71) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 240 Avenue du Professeur Emile Jeanbrau, 34296 Montpellier, FR
- (11) **3 949 995** (51) **A61K 45/00**
(71) Kansai Medical University Educational Corporation, 2-5-1 Shin-machi, City of Hirakata, Osaka 573-1010, JP
- (11) **3 971 268** (51) **C10M 169/04**
(71) Mitsubishi Corporation, 3-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP
- (11) **3 972 700** (51) **A62C 25/00**
(71) FISACON GmbH, Augsburg Str. 2-6, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (11) **3 976 971** (51) **F04D 19/00**
(71) ALPVER Vermögens- und Liegenschaftsverwaltungs GmbH, Leopold-Steiner-Gasse 12, 1190 Wien, AT
- (11) **3 983 100** (51) **A63G 7/00**
(71) ROKS HOLDINGS S.P.A., Via Roma 98, 36025 Noventa Vicentina, IT
- (11) **3 986 109** (51) **A01C 1/00**
(71) Zayndu Ltd, ATIC, Oakwood Drive, Loughborough, England, LE11 3QF, GB
- (11) **4 011 988** (51) **C09D 11/011**
(71) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3 t, 1382 LV Weesp, NL
- (11) **4 013 791** (51) **C07K 16/28**
(71) Antlera Therapeutics Inc., 333 Bay Street Suite 2400, Toronto, Ontario M5H 2T6, CA
- (11) **4 026 465** (51) **A47K 10/16**
(71) DISPENSING DYNAMICS INTERNATIONAL, INC., 1020 S. Bixby Drive, City of Industrie, CA 91745, US
- (11) **4 026 469** (51) **A47L 9/28**
(71) Yujin Robot Co., Ltd., 33, Harmony-ro 187beon-gil, Yeonsu-gu, Incheon, 22013, KR
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (11) **4 031 168** (51) **A61K 39/00**
(71) Aldevron, LLC, 4055 41st Avenue South, Fargo, North Dakota 58104, US
- (11) **4 031 400** (51) **B60L 5/40**
(71) BluVein Innovation AB, c/o Stockholm Brevboxar Box 2328, 116 74 Stockholm, SE
- (11) **4 031 908** (51) **G01S 7/484**
(71) Sense Photonics, Inc., 3021 E. Cornwallis Road, Durham, North Carolina 27709, US
- (11) **4 034 909** (51) **G01S 7/4863**
(71) Sense Photonics, Inc., 3021 E. Cornwallis Road, Durham, North Carolina 27709, US
- (11) **4 051 943** (51) **F16L 37/091**
(71) ContiTech Techno-Chemie GmbH, Dieselstraße 4, 61184 Karben, DE
- (11) **4 066 230** (51) **G09B 19/24**
(71) Seabery Soluciones, S.L., Calle Doctor Emilio Haya Prats, n° 13, 21005 Huelva, ES
- (11) **4 069 825** (51) **C12N 5/077**
(71) Innovation Ulster Limited, Ulster University (Room BD-004-09) 2-24 York Street Belfast, North Ireland, BT15 1AP, GB
- (11) **4 074 214** (51) **A46B 5/00**
(71) Orkla Health AS, Drammensveien 149A, 0277 Oslo, NO
- (11) **4 090 895** (51) **F24T 10/20**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (11) **4 098 982** (51) **G01G 19/08**
(71) ContiTech Deutschland GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
- (11) **4 118 216** (51) **C12N 15/86**
(71) The University of Bristol, Beacon House Queens Road, Bristol BS8 1QU, GB
Syncona IP Holdco (3) Limited, 8 Bloomsbury Street, London WC1B 3SR, GB
- (11) **4 127 307** (51) **E01C 13/08**
(71) BENVIC S.r.l., Via Guglielmo Marconi, 73, 44122 Ferrara (FE), IT
- (11) **4 153 949** (51) **G01D 5/353**
(71) Rosen IP AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH
- (11) **4 154 927** (51) **A61M 5/178**
(71) TRUE CONCEPTS MEDICAL TECHNOLOGIES, LLC, 135 Cambridge Drive, Springboro, OH 45066, US
- (11) **4 157 361** (51) **A61L 2/02**
(71) Myant Swiss AG, Schützenstrasse 3, 8800 Thalwil, CH
- (11) **4 168 792** (51) **G01N 29/04**
(71) Rosen IP AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH
- (11) **4 172 345** (51) **C12N 15/86**
(71) Syncona IP Holdco (3) Limited, 8 Bloomsbury Street, London WC1B 3SR, GB
The University of Bristol, Beacon House Queens Road, Bristol BS8 1QU, GB
Purespring Therapeutics Limited, 8 Bloomsbury Street 2nd Floor, London WC1B 3SR, GB
- (11) **4 179 613** (51) **H02K 15/12**
(71) Innomotics GmbH, Vogelweiherstraße 1-15, 90441 Nürnberg, DE
- (11) **4 188 762** (51) **B60T 8/1761**
(71) Schwarz, Severin, Erbsenbachgasse 3 / A9, 1190 Wien, AT
- (11) **4 191 538** (51) **G06T 15/20**
(71) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **4 192 466** (51) **A61K 31/517**
(71) Bausch + Lomb Ireland Limited, 3013 Lake Drive Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
- (11) **4 193 408** (51) **H01M 8/18**
(71) Liva Power Management Systems GmbH, Industriepark Höchst, Gebäude B852, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **4 205 515** (51) **H05H 1/34**
(71) Plasma Surgical, Inc., 1125 Northmeadow Parkway, Suite 100, Roswell, GA 30076, US
- (11) **4 208 908** (51) **H01M 8/18**
(71) Liva Power Management Systems GmbH, Industriepark Höchst, Gebäude B852, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **4 214 596** (51) **G06F 3/01**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse

- Drive, San Diego, CA 92121, US
(11) **4 220 208** (51) **G01R 31/389**
(71) Shanghai DN Semiconductors Co., Ltd., Building 39, No. 700, Wanrong Road Jing'an District, Shanghai, CN
- (11) **4 228 900** (51) **B41J 2/16**
(71) QORVO US, INC., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
- (11) **4 239 106** (51) **C25B 15/08**
(71) Iberdrola Clientes, S.A.U, Plaza Euskadi, 5, 48009 Bilbao (Bizkaia), ES
FORESA, INDUSTRIAS QUÍMICAS DEL NOROESTE, S.A.U., Avda. Doña Urraca, 91, 36650 Caldas de Reis (Pontevedra), ES
- (11) **4 244 961** (51) **H02K 15/00**
(71) Innomotics GmbH, Vogelweiherstraße 1-15, 90441 Nürnberg, DE
- (11) **4 248 552** (51) **H02K 3/38**
(71) Innomotics GmbH, Vogelweiherstraße 1-15, 90441 Nürnberg, DE
- (11) **4 248 651** (51) **H04N 19/124**
(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **4 287 509** (51) **H03K 17/0814**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (11) **4 298 191** (51) **C11D 1/00**
(71) VGP IPCO LLC, 100 Valvoline Way, Suite 200, Lexington, KY 40509, US
- (11) **4 298 232** (51) **C12Q 1/00**
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (11) **4 304 068** (51) **H02M 3/158**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (11) **4 304 342** (51) **A01K 13/00**
(71) Puphazit, LLC, 308 East Lancaster Avenue, Suite 315, Wynnewood, PA 19094, US
- (11) **4 304 991** (51) **C02F 1/467**
(71) Bactiguard AB, P.O. Box 15, 146 21 Tullinge, SE
- (11) **4 306 674** (51) **C23C 14/24**
(71) First Solar, Inc., 350 West Washington Street, 6th Floor, Tempe, AZ 85288, US
- (11) **4 306 910** (51) **G01D 5/14**
(71) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH
- (11) **4 308 708** (51) **C12N 15/79**
(71) Aldevron, LLC, 4055 41st Avenue South, Fargo, North Dakota 58104, US
- (11) **4 313 951** (51) **C07D 217/22**
(71) Bausch + Lomb Ireland Limited, 3013 Lake Drive Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
- (11) **4 316 243** (51) **A01N 43/16**
(71) Analyticon Discovery GmbH, Hermannswerder Haus 17, 14473 Potsdam, DE
- (11) **4 316 459** (51) **A61K 8/60**
(71) Analyticon Discovery GmbH, Hermannswerder Haus 17, 14473 Potsdam, DE
- (11) **4 316 461** (51) **A61K 8/73**
(71) Analyticon Discovery GmbH, Hermannswerder Haus 17, 14473 Potsdam, DE
- (11) **4 324 483** (51) **A61K 31/496**
(71) Georgia Tech Research Corporation, 926 Dalney Street, NW, Atlanta, GA 30318, US
Georgia State Research Foundation, 30 Courtland Street, Atlanta, Georgia 30303, US
- (11) **4 327 383** (51) **H01M 8/04007**
(71) Liva Power Management Systems GmbH, Industriepark Höchst, Gebäude B852, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **4 328 138** (51) **B64D 27/24**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (11) **4 352 920** (51) **H04L 9/40**
(71) Arctic Wolf Networks, Inc., 8939 Columbine Road, Suite 150, Eden Prairie, MN 55347, US
- (11) **4 355 372** (51) **A61K 47/68**
(71) FUSE BIOSCIENCES (HONG KONG) LIMITED, RM 06, 13A/F South Tower World Finance CTR Harbour City 17 Canton Rd TSTK, Hong Kong, CN
- (11) **4 359 548** (51) **C12N 15/86**
(71) Asklepios Biopharmaceutical, Inc., 20 TW Alexander Drive, Suite 110, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **4 362 146** (51) **H01M 8/0606**
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (11) **4 363 979** (51) **G06F 11/14**
(71) Kaseya US LLC, 701 Brickell Avenue, 400, Miami, Florida 33131, US
- (11) **4 368 173** (51) **A61K 31/541**
(71) Alfasigma S.p.A., Via Ragazzi del '99, 5, 40133 Bologna, IT
- (11) **4 376 670** (51) **A45D 34/04**
(71) Solar Buddies Limited, Agincourt House 14 Clytha Park Road, Newport, Wales NP20 4PB, GB
- (11) **4 376 890** (51) **A61K 47/36**
(71) Daré Bioscience, Inc., 3655 Nobel Drive Suite 260, San Diego, California 92122, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Cytiva BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **3 504 544** (51) **G01N 30/38**
- (11) **3 737 494** (51) **B01J 20/26**
- (11) **3 834 926** (51) **B01J 20/28**
- (11) **3 946 671** (51) **B01D 15/18**
- (11) **3 969 142** (51) **B01D 15/18**
- (11) **4 062 170** (51) **G01N 30/82**
- (11) **4 088 812** (51) **B01J 20/285**
- (11) **4 127 653** (51) **G01N 15/02**
- (11) **4 132 673** (51) **B01D 15/18**
- (11) **4 143 561** (51) **G01N 30/38**
- (11) **4 359 101** (51) **B01D 15/12**
- (71) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho 1-11 Kanda Jimbocho Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 185 457** (51) **H04L 1/18**
- (11) **3 288 322** (51) **H04W 76/14**
- (11) **3 373 695** (51) **H04W 76/20**
- (11) **3 573 395** (51) **H04W 72/04**
- (11) **3 654 715** (51) **H04W 72/04**
- (11) **3 723 433** (51) **H04W 72/0446**
- (11) **4 072 220** (51) **H04W 72/04**
- (11) **4 131 814** (51) **H04L 1/06**
- (71) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, Camp-Spich-Straße 18, 53842 Troisdorf, DE
- (11) **3 417 462** (51) **H01B 17/00**
- (11) **3 491 398** (51) **G01R 15/20**
- (11) **3 639 282** (51) **H01F 27/04**
- (11) **3 659 160** (51) **H01F 27/04**
- (11) **3 711 071** (51) **H01B 17/28**
- (11) **3 721 461** (51) **H01F 38/30**
- (11) **3 753 032** (51) **H01F 27/32**
- (11) **3 764 378** (51) **H01F 27/32**
- (11) **3 764 379** (51) **H01F 27/32**
- (11) **3 796 346** (51) **H01F 27/30**
- (11) **3 807 668** (51) **G01R 35/00**
- (11) **3 830 586** (51) **G01R 15/24**
- (11) **3 830 848** (51) **H01F 27/28**
- (11) **3 839 982** (51) **H01B 17/00**
- (11) **3 839 989** (51) **H01F 27/24**
- (11) **3 864 680** (51) **H01F 38/26**
- (11) **3 907 840** (51) **H02H 9/08**
- (11) **3 923 435** (51) **H02H 9/08**
- (11) **3 934 036** (51) **H02G 3/22**
- (11) **3 987 296** (51) **G01R 1/36**
- (11) **4 059 032** (51) **H01B 17/28**
- (11) **4 073 828** (51) **H01F 38/26**
- (11) **4 078 631** (51) **H01F 27/26**
- (11) **4 150 352** (51) **G01R 15/24**
- (11) **4 154 024** (51) **G01R 31/12**
- (11) **4 154 025** (51) **G01R 31/12**
- (11) **4 158 669** (51) **H01F 38/30**
- (11) **4 165 452** (51) **G02B 6/24**
- (11) **4 165 455** (51) **G02B 7/02**
- (11) **4 173 100** (51) **H02G 7/20**
- (11) **4 177 615** (51) **G01R 15/18**
- (11) **4 222 762** (51) **H01F 37/00**

- (11) **4 243 229** (51) **H02G 15/103**
(72) FUNES, Lucas Marcelo, Miami, FL 33130, US
- (11) **4 330 993** (51) **H01B 17/26**
- (11) **4 381 303** (51) **G01R 31/12**
(71) Inter IKEA Systems B.V., Olof Palmestraat 1, 2616 LN Delft, NL
- (11) **4 139 522** (51) **D21F 11/12**
- (11) **4 176 113** (51) **D01F 8/14**
- (11) **4 214 393** (51) **E05F 5/00**
- (11) **4 214 420** (51) **F16B 43/02**
- (11) **4 223 087** (51) **H05K 5/02**
- (11) **4 226 643** (51) **H04R 1/02**
- (11) **4 228 992** (51) **B68G 1/00**
- (11) **4 240 209** (51) **A47C 4/02**
- (11) **4 240 568** (51) **B27N 1/00**
- (11) **4 246 006** (51) **C09D 191/00**
- (11) **4 251 797** (51) **D06H 7/00**
- (11) **4 258 942** (51) **A47B 88/994**
- (11) **4 259 894** (51) **E05B 65/463**
- (11) **4 262 666** (51) **A61G 5/14**
- (11) **4 280 914** (51) **A47C 27/06**
- (11) **4 280 915** (51) **A47C 27/20**
- (11) **4 291 742** (51) **E05B 65/464**
- (11) **4 297 614** (51) **A47B 47/04**
- (11) **4 304 418** (51) **A47C 17/26**
- (11) **4 313 796** (51) **B65D 77/02**
- (11) **4 323 654** (51) **F16B 12/22**
- (11) **3 218 837** (51) **H04L 41/16**
(72) FUJIIWARA, Kohei, Tokyo 135-0064, JP
- (11) **3 225 388** (51) **B30B 11/08**
(72) OYAMA, Jun, Kyoto-shi,, Kyoto 604-8483, JP
KITAMURA, Naoshige, Kyoto-shi,, Kyoto 604-8483, JP
MURAKOSHI, Masaoki, Chuo-ku, Tokyo, 103-8426, JP
- (11) **3 232 488** (51) **H10K 59/122**
(72) YOO, DongHee, Seoul 04098, KR
PARK, TaeHan, Seoul 08246, KR
LEE, KyungHoon, Goyang-si, Gyeonggi-do 10242, KR
- (11) **3 249 807** (51) **H03D 7/00**
(72) FUJIIWARA, Kohei, Tokyo 135-0064, JP
KOBAYASHI, Takeshi, Tokyo 135-0064, JP
- (11) **3 290 994** (51) **G02C 7/04**
(72) LIN, En-Ping, Taichung City 408, TW
CHEN, Wei-Yuan, Taichung City 408, TW
TENG, Chun-Hung, Taichung City 408, TW
- (11) **3 317 630** (51) **G01M 1/00**
(72) FORTH, Katharine, Houston, TX 77007, US
AIDEN, Frez Lieberman, Houston, TX 77030, US
- (11) **3 334 402** (51) **A61K 8/34**
(72) LOU, Khat Kevin, Allendale, New Jersey 07401, US
GARRISON, Mark, Allendale, New Jersey 07401, US
LIBRIZZI, Joseph, Hillsborough, New Jersey 08844, US
- (11) **3 358 451** (51) **G06F 3/041**
(72) Lee, Min Sung, Gyeonggi-do, Suwon-si 16713, KR
Kim, Na Young, Seoul 07002, KR
Kim, Ha Rim, Seoul 06151, KR
Lee, Na Kyoung, Gyeonggi-do, Seongnam-si 13530, KR
Kim, Hyun Soo, Gyeonggi-do, Yongin-si 16803, KR
Yeom, Dong Hyun, Gyeonggi-do, Bucheon-si 14574, KR
Heo, Chang Ryong, Gyeonggi-do, Suwon-si 16664, KR
- (11) **3 366 266** (51) **A61G 5/02**
(72) Toomväli, Tanel, 76906 Harju maakond, EE
Tamm, Tarmo, 11617 Harju maakond, EE
Laussoo, Raigo, 88311 Pärnu maakond, EE
- (11) **3 381 020** (51) **G08B 13/00**
(72) STEFFEN, Hartwig, 23843 Bad Oldesloe, DE
- (11) **3 404 162** (51) **E04D 13/03**
(72) Østergaard, Leif Schack, 2970 Hørsholm, DK
Zacho, Brian, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **3 426 438** (51) **B25B 7/04**
(72) Buchanan, Nigel Alexander, By Leven, Fife KY8 5TF, GB
- (11) **3 430 775** (51) **H04L 45/02**
(72) Schlamp, Johann, 86643 Rennertshofen, DE
- (11) **3 453 751** (51) **C11D 3/43**
(72) GRIESE, Gregory G., Hudson, Wisconsin 54016, US
LEVITT, Mark D., Lake Elmo, Minnesota 55042, US
SILVERNAIL, Carter M., Burnsville, Minnesota 44306, US
- (11) **3 455 887** (51) **H10N 50/10**
(72) CHEN, Wei, Singapore 787851, SG
KULA, Witold, Gilroy, CA 95020, US
- SIDDIK, Manzar, Singapore 560229, SG
RAMARAJAN, Suresh, Singapore 757706, SG
HARMS, Jonathan, D., Boise, ID 83709, US
- (11) **3 456 738** (51) **C07K 16/24**
(72) FURRER, Esther, 4310 Rheinfeldten, CH
ANDERSEN, Terje Jan, 1256 Oslo, NO
SANDLIE, Inger, 0752 Oslo, NO
FOSS, Stian, 0481 Oslo, NO
- (11) **3 467 652** (51) **G06F 9/50**
(72) LU, Jingshi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TAO, Weizhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 472 171** (51) **C07D 491/14**
(72) XIA, Yan, Suzhou Jiangsu 215123, CN
MCIVER, Edward Giles, London WC1H 9LT, GB
SONG, Yang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
XU, Yuanyuan, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHU, Lin, Suzhou Jiangsu 215123, CN
CHU, Chunjun, Suzhou Jiangsu 215123, CN
WU, Ling, Suzhou Jiangsu 215123, CN
LIU, Miao, Suzhou Jiangsu 215123, CN
BRYANS, Justin Stephen, London WC1H 9LT, GB
- (11) **3 473 216** (51) **A61C 17/22**
(72) RYNERSON, James, M., Alvaton, KY 42122, US
- (11) **3 558 628** (51) **B29B 7/42**
(72) HAAG, Monica, 67056 Ludwigshafen, DE
DEUERLEIN, Stephan, 67056 Ludwigshafen, DE
KRAUSS, Roland, 67056 Ludwigshafen, DE
KLOCK, Volker, 67056 Ludwigshafen, DE
BARTHEL, Holger, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **3 561 093** (51) **C22C 19/03**
(72) ISHIDA, Kiyohito, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
OMORI, Toshihiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
SATO, Yutaka, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
SAKAIRI, Koichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
TANAKA, Kunihiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
NAKAZAWA, Tatsuya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
- (11) **3 570 495** (51) **H04L 41/0226**
(72) LIU, Piping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YE, Yanfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 571 956** (51) **A46B 5/00**
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, NJ 07726, US
WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, NJ 08902, US
HOHLBEIN, Douglas J., Hopewell, NJ 08525, US
BAXTER, Anthony, Upper Montclair, NJ 07043, US
RODRIGUEZ, Marisol, New York, NY 10013, US
MANTILLA, Alberto, Rego Park, NY 11374, US
SMITH, Ellis Junior, New York, NY 1001, US
HELLAND, Chad Leighton, New York, NY 10001, US
- (11) **3 574 766** (51) **A23G 3/34**
(72) DOGUCHI, Yasuhiro, Saitama-shi Saitama 336-0027, JP
FUJIMOTO, Ichiro, Saitama-shi Saitama

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **2 984 727** (51) **H02J 7/00**
(72) COVIC, Grant Anthony, Auckland 1025, NZ
BOYS, John Talbot, Auckland 0622, NZ
- (11) **3 056 302** (51) **B33Y 10/00**
(72) SLAVENS, Thomas N., East Grandby, CT 06026, US
SNYDER, Brooks E., Dartmouth, Nova Scotia B3A 1W4, CA
- (11) **3 060 173** (51) **A61F 2/24**
(72) SCHWEICH, JR. Cyril J., Maple Grove, Minnesota 55369, US
MORTIER, Todd J., Maple Grove, Minnesota 55369, US
- (11) **3 090 274** (51) **G01R 33/385**
(72) VAN WIERINGEN, Arjan Teodor, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 192 823** (51) **C08G 77/04**
(72) SANDSTEDT, Christian, A., Pasadena, CA California 91101, US
ARTAL, Pablo, 30506 Molina De Segura Murcia, ES
VILLEGAS, Eloy Angel, E-03440 Ibi Alicante, ES

- 336-0027, JP
- (11) **3 577 176** (51) **C09D 133/06**
(72) HIBBEN, Quentin L., Elburn, IL 60119, US
- (11) **3 598 061** (51) **G01B 11/24**
(72) SORIMOTO, Keisuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, JP
- (11) **3 598 794** (51) **H04W 28/08**
(72) LIN, Jung-Mao, New Taipei City 221, TW
- (11) **3 600 084** (51) **A61B 17/128**
(72) SHELLENBERGER, Carson, J., Cary, NC 27511, US
- (11) **3 614 388** (51) **G16B 15/30**
(72) TANIDA, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **3 615 460** (51) **B65G 47/28**
(72) WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, US
AHEARN, Kevin, Fort Mill, SC 29708, US
AMEND, John, Richard, Jr., Belmont, MA 02478, US
COHEN, Benjamin, Somerville, MA 02143, US
DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, PA 15206, US
FORT, William, Hartman, Stratham, NH 03885, US
GEYER, Christopher, Arlington, MA 02476, US
KING, Jennifer, Eileen, Oakmont, PA 15139, US
KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, MA 02140, US
KOVAL, Michael, Cap, Mountain View, CA 94043, US
MARONEY, Kyle, North Attleboro, MA 02760, US
MASON, Matthew, T., Pittsburgh, PA 15217, US
MCMAHAN, William, Chu-Hyon, Cambridge, MA 02144, US
PRICE, Gene, Temple, Cambridge, MA 02140, US
ROMANO, Joseph, San Jose, CA 95112, US
SMITH, Daniel, Canonsburg, PA 15317, US
SRINIVASA, Siddhartha, Seattle, Washington 98115, US
VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, PA 15217, US
ALLEN, Thomas, Reading, MA 01867, US
- (11) **3 631 729** (51) **G06Q 20/32**
(72) ANB Korea Co., Ltd., Seoul 05836, KR
- (11) **3 632 988** (51) **C08L 89/00**
(72) SATO, Takaya, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-8511, JP
MORINAGA, Takashi, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-8511, JP
SATO, Ryo, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-8511, JP
TAKAHASHI, Kentaro, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
SATO, Takehiro, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
- (11) **3 636 462** (51) **B60C 23/04**
(72) VIVEK, Vibhu, Tokyo 103-6128, JP
RAO, Sreenivasa, Tokyo 103-6128, JP
- (11) **3 639 268** (51) **G16H 20/17**
(72) ARADÓTTIR, Tinna Björk, 2880 Bagsværd, DK
BENGTSSON, Henrik, 2880 Bagsværd, DK
JENSEN, Morten Lind, 2880 Bagsværd, DK
BROCKMEIER, Pete, 2880 Bagsværd, DK
- (11) **3 643 648** (51) **B65G 67/20**
(72) BRADLEY, Mark, Fort Smith, AR Arkansas 72903, US
- HOPKINS, Stonie, Fort Smith, AR Arkansas 72903, US
MALDONADO, Jefferson, Fort Smith, AR Arkansas 72903, US
HUTCHENS, Doug, Fort Smith, AR Arkansas 72903, US
WADE, Jerry, Fort Smith, AR Arkansas 72903, US
- (11) **3 658 698** (51) **C23C 14/16**
(72) DITTMEYER, Roland, 76133 Karlsruhe, DE
SIEBERT, Martin, 27254 Staffhorst, DE
ARMBRÜSTER, Marc, 09130 Chemnitz, DE
ZIMMERMANN, René, 02625 Bautzen, DE
- (11) **3 659 526** (51) **A61B 17/04**
(72) ABDALLA, Ricardo, 01308-000 São Paulo, BR
OZAWA, Helio, 04128-000 São Paulo, BR
MARINANGELO, Alexandra Zapparoli Castro Melo, CEP 05017-020, São Paulo - SP, BR
- (11) **3 661 603** (51) **A61P 37/00**
(72) SANCHEZ, Jeronimo Carnes, 28760 Tres Cantos Madrid, ES
LOBO, Raquel Moya, 28760 Tres Cantos Madrid, ES
LLUCH, Laura Ramio, 28760 Tres Cantos Madrid, ES
CAUBET, Pilar Brazis, 28760 Tres Cantos Madrid, ES
RODRIGUEZ, Anna Puigdemont, 08193 Barcelona, ES
- (11) **3 667 730** (51) **H10K 59/80**
(72) AOTA, Yukito, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
ISHII, Ryuji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
ISHIGE, Koichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
TSUBOI, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **3 668 441** (51) **A61B 90/14**
(72) MOOSMANN, Severin, 77948 Friesenheim, DE
SCHUELE, Matthias E., 79111 Freiburg, DE
- (11) **3 668 685** (51) **B25B 21/00**
(72) JUNKERS, Eric P., Hoboken, NJ 07030, US
KOPPENHOEFER, Peter, East Stroudsburg, PA 18301, US
- (11) **3 671 795** (51) **H01H 33/666**
(72) Tüysüz, Arda, 64295 Darmstadt, DE
Nitsch, Claus, 68649 Groß-Rohrheim, DE
Mechler, Günther, 74855 Haßmersheim, DE
Reutner, Holger, 69214 Eppelheim, DE
Breisch, Sebastian, 69239 Neckarsteinach, DE
Stahl, Thomas, 74937 Spechbach, DE
Schindler, Thorsten, 69198 Schriesheim, DE
Morelli, Emanuele, 24052 Azzano San Paolo, IT
Buchh, Maria, 24010 Sorisole, IT
- (11) **3 672 478** (51) **G06F 3/01**
(72) ALCAIDE, Ramses, Boston, Massachusetts 02115, US
PADDEN, Dereck, Newton, Massachusetts 02458, US
JANTZ, Jay, Burlington, Massachusetts 01803, US
HAMET, James, Cambridge, Massachusetts 02141, US
MORRIS JR., Jeffrey, Cambridge, Massachusetts 02141, US
PEREIRA, Arnaldo, Somerville, Massachusetts 02144, US
- (11) **3 686 747** (51) **G06F 13/40**
(72) LIEN, Yu-Chen, Taoyuan City 333, TW
- (11) **3 686 950** (51) **H01M 50/213**
- (72) QIAO, Yong, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (11) **3 691 831** (51) **B25B 7/08**
(72) Buchanan, Nigel, By Leven Fife KY8 5TF, GB
- (11) **3 703 646** (51) **A61K 8/06**
(72) AINGER, Nicholas John, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GAO, Wei, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
JARVIS, Adam Peter, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
JOSHI, Kinjalbaben, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
SCHWARTZ, Curtis, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
SHAW, Neil Scott, Warrington Cheshire WA4 4RY, GB
SHULMAN, Inna, Midland, Michigan 48674, US
STARCK, Pierre, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
WOOD, Sally Elizabeth, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
ZENG, Fanwen, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
DAWSON, Joanna Susan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (11) **3 704 758** (51) **H01M 10/42**
(72) ARDISANA II, John Bernard, Santa Monica, California 90405, US
BEN-HAIM, Yoav, Santa Monica, California 90405, US
DABOV, Teodor, Santa Monica, California 90405, US
MOSKOWITZ, Douglas Wayne, Santa Monica, California 90405, US
- (11) **3 706 149** (51) **H01F 27/32**
(72) LIM, Deok Young, Gyeonggi-do 14118, KR
YANG, Chun Suk, Gyeonggi-do 14118, KR
- (11) **3 708 024** (51) **A44C 5/24**
(72) SCIASCIA, Fabio, 1343 Les Charbonnières, CH
- (11) **3 709 956** (51) **A61K 8/35**
(72) IMFELD, Dominik, 4303 Kaiseraugst, CH
JACKSON, Eileen, 4303 Kaiseraugst, CH
LAURENT, Guillaume Bernard, 4303 Kaiseraugst, CH
SCHENK, Kerstin Katharina, 4303 Kaiseraugst, CH
- (11) **3 713 282** (51) **H04W 24/02**
(72) XU, Ruiyue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 717 301** (51) **F28F 1/22**
(72) MCGLLEN, Ryan, J., Ashington Northumberland NE63 8LH, GB
LYNN, Kevin, V., Wilmington, DE 19803, US
- (11) **3 719 612** (51) **G06F 1/32**
(72) LIU, Xudong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
DAI, Xiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (11) **3 723 614** (51) **G06T 7/33**
(72) SHEN, Jiguang, Minneapolis, Minnesota 55414, US
KOYRAKH, Lev A., North Plymouth, Minnesota 55442, US
WEINGARTEN, Oren P., 4672559 Herzliya, IL
BARAK, Ron, 6920024 Tel Aviv, IL
- (11) **3 725 246** (51) **A61B 17/04**
(72) SENGUN, Mehmet Z., Raynham, Massachusetts 02767, US
SPENCINER, David B., Raynham,

- Massachusetts 02767, US
LUNN, Richard M., Raynham,
Massachusetts 02767, US
HERNANDEZ, Joseph, Raynham,
Massachusetts 02767, US
SIGMAN, Scott A., Raynham, Massachusetts
02767, US
- (11) **3 726 522** (51) *G10H 1/00*
(72) COTTE, Pierre-Alain, 92224 Amberg, DE
GAUSSIN, Laurent, 44240 Suce sur Erdre,
FR
- (11) **3 730 073** (51) *A61B 17/115*
(72) EISINGER, Joseph, Northford, Connecticut
06472, US
CABRERA, Ramiro, Cheshire, Connecticut
06410, US
- (11) **3 736 308** (51) *C08L 9/00*
(72) KAWACHI, Takahiro, Hyogo 651-0072, JP
- (11) **3 769 206** (51) *G06F 3/16*
(72) GARCIA, Ricardo Antonio, Mountain View,
CA 94043, US
KEMLER, Brian, Mountain View, CA 94043,
US
LEE, Justin Wooyoung, Mountain View, CA
94043, US
LYON, Richard Francis, Mountain View, CA
94043, US
SLANEY, Malcolm Graham, Mountain View,
CA 94043, US
- (11) **3 773 095** (51) *A47J 43/24*
(72) BRENNAN, James M., Salinas, California
93901, US
WILHELMSEN, Eric Child, Salinas, California
93901, US
LINDSTROM, Danny Elmer, Salinas,
California 93901, US
MCGINNIS, Christopher Michael, Salinas,
California 93901, US
- (11) **3 776 455** (51) *H04N 23/68*
(72) KIM, Pyojae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
JEONG, Hyeokjae, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Myungjung, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Dasom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
- (11) **3 790 946** (51) *C11B 3/00*
(72) ZHA, Ying, 6100 AA Echt, NL
SEIN, Arjen, 6100 AA Echt, NL
BIJLEVELD, Willem, 6100 AA Echt, NL
- (11) **3 791 696** (51) *H05H 1/48*
(72) DAYKIN-ILIOPOULOS, Alexander Joey
Nikolaos, Highfield Southampton SO17 1BJ,
GB
GABRIEL, Stephen Bernard, Highfield
Southampton SO17 1BJ, GB
GOLOSNOY, Igor, Highfield Southampton
SO17 1BJ, GB
- (11) **3 800 861** (51) *H04L 9/40*
(72) TOMLIN, Luke, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **3 802 784** (51) *C12N 1/18*
(72) MACCOOL, Daniel, Joseph, Rutledge, PA
19070, US
TEUNISSEN, Paula, Johanna, Maria, Palo
Alto, CA 94304, US
ZHU, Quinn Qun, West Chester, PA 19382,
US
- (11) **3 809 893** (51) *A24F 40/44*
(72) ATKINS, Ariel, Washington DC, 20004, US
BOWEN, Adam, Washington DC, 20004, US
CHRISTENSEN, Steven, Washington DC,
20004, US
- LEON DUQUE, Esteban, Washington DC,
20004, US
MONSEES, James, Washington DC, 20004,
US
- (11) **3 822 521** (51) *F16C 19/55*
(72) YAMADA, Takumi, Fukushima-shi,
Fukushima 960-1193, JP
SUGIHARA, Hiromi, Fukushima-shi,
Fukushima 960-1193, JP
YONAI, Hisato, Fukushima-shi, Fukushima
960-1193, JP
WATANABE, Toshiki, Fukushima-shi,
Fukushima 960-1193, JP
YAMANAKA, Satoshi, Fukushima-shi,
Fukushima 960-1193, JP
YAMAGUCHI, Yu, Fukushima-shi, Tokyo
960-1193, JP
- (11) **3 835 817** (51) *G01S 7/481*
(72) Shin, Kyung Chul, Seoul 03010, KR
Park, Seong Ju, Gyeonggi-do 15820, KR
Lee, Jae Young, Gyeonggi-do 15804, KR
Cheon, Moo Woong, Gyeonggi-do 13903,
KR
Kim, Man Yeol, Incheon 21931, KR
- (11) **3 836 789** (51) *A01N 63/30*
(72) KUNCA, Andrej, 969 01 Banská Stianica,
SK
LALÍK, Michal, 966 15 Banská Belá, SK
GALKO, Juraj, 969 01 Banská Stianica, SK
- (11) **3 844 769** (51) *G16H 30/40*
(72) BAKKER, Bart, Jacob, 5656 AE Eindhoven,
NL
MAVROEIDIS, Dimitrios, 5656 AE
Eindhoven, NL
TRAJANOVSKI, Stojan, 5656 AE Eindhoven,
NL
- (11) **3 846 102** (51) *G06Q 10/08*
(72) WU, Yue, Morris Plains, NJ 07950, US
- (11) **3 847 992** (51) *A61B 90/92*
(72) HOODA, Ritesh, 124001 Rohtak, Haryana,
IN
SHARMA, Dinesh, 124006 Faridabad,
Haryana, IN
TESCHKE, Dieter, 79291 Merdingen, DE
ANNESER, Hanna, 79114 Freiburg, DE
PFRENGLE, Udo, 79279 Vörstetten, DE
NICODEMUS, Ashley, San Jose, CA 95126,
US
GIAMBALVO, Gina, Kalamazoo, MI 49007,
US
PANDITA, Amit, 122004 Gurgaon, Haryana,
IN
WAPLER, Matthias, 79199 Kirchzarten, DE
- (11) **3 854 536** (51) *B25J 15/04*
(72) ROBERTS, Paul, Brampton, Ontario L6P
1A5, CA
BRATSBURG, Stephen, Mississauga, Ontario
L4Y 2E6, CA
RAGO, Joe, Mississauga, Ontario L5H 4L6,
CA
- (11) **3 854 933** (51) *D06M 15/356*
(72) ABRAITIENE, Ausra, LT-50292 Kaunas, LT
SANKAUSKAITE, Audrone, LT-44463
Kaunas, LT
RUBEZIENE, Vitalija, LT-44146 Kaunas, LT
- (11) **3 855 454** (51) *G21C 3/42*
(72) PAPPANO, Peter, Rockville, MD 20852, US
VAN STADEN, Martin Peter, Rockville, MD
20852, US
- (11) **3 865 160** (51) *A61M 1/16*
(72) STERNBY, Jan, Lund 22236, SE
- (11) **3 869 105** (51) *H05B 6/64*
(72) LEE, Changuk, Seoul 08592, KR
- JANG, Seungtae, Seoul 08592, KR
RYU, Siyoung, Seoul 08592, KR
- (11) **3 869 113** (51) *F24F 11/36*
(72) KAWABATA, Ryuji, Osaka, 540-6207, JP
HIROTA, Masanobu, Osaka, 540-6207, JP
HAYASHI, Yoshimi, Osaka, 540-6207, JP
SHIMIZU, Shougo, Osaka, 540-6207, JP
MATSUI, Masaru, Osaka, 540-6207, JP
- (11) **3 870 521** (51) *B65D 75/58*
(72) TALON, Christian, 1134 Vufflens-le-
Château, CH
HEYDEL, Christophe, Sébastien, Paul, 2025
Chez-Le-Bart, CH
BONACCI, Enzo, 1073 Savigny, CH
DEBEFVE, Elodie, 1613 Maraçon, CH
RIBEYROL, Amandine, 25300 Les Fourgs, FR
- (11) **3 882 286** (51) *C08F 290/06*
(72) HAMAKUBO, Katsushi, Osaka-shi, Osaka
541-0041, JP
- (11) **3 886 701** (51) *A61B 5/15*
(72) JOHNSON, Brandon T., Cambridge, MA
02142, US
- (11) **3 886 965** (51) *A61M 25/02*
(72) CULLINANE, Matthew John, Bebington
CH63 5QL, GB
BROTHWOOD, Robert, Liverpool
Merseyside L25 0LA, GB
- (11) **3 894 360** (51) *C02F 1/46*
(72) GARYFALLOS, Angelos, 5443
Niederrohrdorf, CH
KASSUBEK, Frank, 79618 Rheinfelden, DE
CARSTENSEN, Jan, 24109 Meldorf, DE
WETZEL, Andreas, 5400 Baden, CH
PANOUSIS, Emmanouil, 15561 Cholargos,
GR
- (11) **3 899 151** (51) *E03C 1/33*
(72) BOMATTER, Christian W., 68960 Willer, FR
NEESER, Rolf, 6260 Reidermoos, CH
- (11) **3 910 117** (51) *E03C 1/04*
(72) ZHANG, Yonghui, Xiamen 361000, CN
HU, Lihong, Xiamen 361000, CN
CHEN, Wenxing, Xiamen 361000, CN
- (11) **3 911 235** (51) *A61B 6/00*
(72) TOPOREK, Grzegorz Andrzej, 5656 AE
Eindhoven, NL
BALICKI, Marcin Arkadiusz, 5656 AE
Eindhoven, NL
- (11) **3 920 228** (51) *H10K 50/86*
(72) Choi, Nakcho, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 17113, KR
Kweon, Daegi, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 17113, KR
An, Chiwook, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 17113, KR
Kim, Jihee, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 17113, KR
Jung, Yangho, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 17113, KR
- (11) **3 921 119** (51) *B25B 15/02*
(72) ABEL, Michael, 42477 Radevormwald, DE
STEINMETZ, Max, 42349 Wuppertal, DE
- (11) **3 926 649** (51) *H01F 7/02*
(72) Borer, Silvan, 5070 Frick, CH
Weber, Thomas, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
Herzog, Lothar, 79713 Bad Säckingen, DE
Schlienger, Marco, 4325 Schupfart, CH
Krasovskyy, Andriy, 8157 Dielsdorf, CH
- (11) **3 929 938** (51) *G16H 40/20*
(72) Hertel, Sven, 13187 Berlin, DE
Schurer, Marcus, 83104 Tunttenhausen, DE
Treichel, Kai, 10999 Berlin, DE
Nietschke, Jonas, 10967 Berlin, DE

- (11) **3 930 122** (51) **H01S 5/183**
(72) KURAMOTO, Masaru, Tokyo 153-8636, JP
KOBAYASHI, Seiichiro, Tokyo 153-8636, JP
- (11) **3 947 989** (51) **F16B 39/282**
(72) HESS, Harold, Lenexa, KS 66215, US
FURU-SZEKELY, Zoltan Kalman, Lenexa, KS 66215, US
SELVARAJ, Deeptesh, Lenexa, KS 66215, US
- (11) **3 952 204** (51) **H04L 9/40**
(72) TSARFATI, Omer, 4951040 Petach-Tikva, IL
HECHT, Asaf, 4951040 Petach-Tikva, IL
ELKABIR, Hadas, 4951040 Petach-Tikva, IL
- (11) **3 955 089** (51) **G06F 1/16**
(72) DIGHDE, Rajesh Manohar, Redmond, WA 98052-6399, US
SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington, US
CHOI, Minhuk, Redmond, WA 98052-6399, US
- (11) **3 964 181** (51) **A61F 2/90**
(72) Jalgaonkar, Ujwal, Irvine, CA 92620, US
Mintz, Eric, Newport Coast, CA 92657, US
Girdhar, Gaurav, Ladera Ranch, CA 92694, US
Wainwright, John, Irvine, CA 92610, US
Nageswaran, Ashok, Irvine, CA 92606, US
Dinh, Minh, Fremont, CA 94539, US
- (11) **3 966 111** (51) **B65B 9/04**
(72) HÜBNER, Gerd, 57234 Wilnsdorf, DE
REHN, Jochen, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
SABATO, Frank, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (11) **3 976 971** (51) **F04D 19/00**
(72) EULER-ROLLE, Thomas, 1190 Wien, AT
- (11) **3 977 835** (51) **H05K 13/08**
(72) KONDO, Daigo, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (11) **3 977 881** (51) **A41D 13/018**
(72) CELIS, Bert Raf, 2275 Lille, BE
- (11) **3 978 068** (51) **A61N 1/36**
(72) RISI, Frank, Macquarie University 2109 New South Wales, AU
KUMAR, Shaun Ashwin, Macquarie University 2109 New South Wales, AU
LAM, Andrea, Macquarie University 2109 New South Wales, AU
CARTER, Paul Michael, Macquarie University 2109 New South Wales, AU
- (11) **3 980 699** (51) **F25B 1/10**
(72) ZHOU, Jianhua, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
SIENEL, Tobias H., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
LEE, KeonWoo, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
AUER, Douglas, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
VANG, Ping Sue, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
POPLAWSKI, Bruce J., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
SCARCELLA, Jason D., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (11) **3 983 751** (51) **G01C 9/02**
(72) DREWETT, Thomas Anthony, Milton Keynes MK14 6LY, GB
SMITH, Bryn Anthony, Milton Keynes MK14 6LY, GB
ANDREOU, Dimitrios, Milton Keynes MK14 6LY, GB
- (11) **3 984 019** (51) **G10K 9/12**
- (72) PRATI, Stefano, 42048 Rubiera (RE), IT
MANINI, Alessandro, 42121 Reggio Emilia, IT
UGOLOTTI, Emanuele, 42020 San Polo d'Enza (RE), IT
CINANNI, Dario, 60019 Senigallia (AN), IT
ARLETTI, Maurizio, 42122 Reggio Emilia, IT
NILI, Tiziano, 42124 Reggio Emilia, IT
- (11) **3 986 666** (51) **B24C 5/04**
(72) McKenna, Jason, Hollywood, County Down BT18 OAJ, GB
- (11) **3 987 175** (51) **F03D 7/02**
(72) AZAR, Ziad, Sheffield South Yorkshire S10 4ED, GB
CLARK, Richard, Worall Sheffield S35 0AF, GB
DUKE, Alexander, Sheffield S10 5SN, GB
THOMAS, Arwyn, Breaston DE72 3AH, GB
WU, Zhan-Yuan, Sheffield S10 4BB, GB
- (11) **3 997 593** (51) **G06F 17/10**
(72) Goloubentsev, Dmitri, London SE21 8SX, GB
- (11) **3 997 866** (51) **H04N 23/63**
(72) YADAV, Ashish Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
DEY, Abhijit, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, IN
KUMAR, Divyanshu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, IN
NATARAJU, Kiran, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, IN
ACHAR, Manjunatha Chandrashekhar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, IN
BASU, Rajib, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, IN
- (11) **3 998 944** (51) **A61B 5/1455**
(72) LEE, Kang, Toronto, Ontario M4N1Z3, CA
BARSZCZYK, Andrew, Woodbridge, Ontario L4L 8J4, CA
WU, Sijia, Newmarket, Ontario L3X 0E2, CA
YASIN, Yousef, Toronto, Ontario M5T 1Z3, CA
DE ARMAS, Winston, Toronto, Ontario M6H 2W9, CA
DING, Alan, North Vancouver, British Columbia V7L 3B6, CA
- (11) **4 000 622** (51) **A61K 31/495**
(72) LEE, Tae Hoon, 61033 Gwangju, KR
LEE, Sun Woo, 61026 Gwangju, KR
KIM, Sun Woo, 61260 Gwangju, KR
CHO, Eun Jin, 61168 Gwangju, KR
CHEN, Zhihao, 61217 Gwangju, KR
DING, Mina, 61186 Gwangju, KR
MIN, Sang Hyun, 42108 Daegu, KR
CHOI, Dong Kyu, 38668 Gyeongsangbuk-do, KR
- (11) **4 000 773** (51) **B22F 10/20**
(72) Corey, Christopher A., Palm Bay, 32907, US
Morse, Randall K., Palm Bay, FL 32907, US
Wasilousky, Peter Alan, Indian Harbour Beach, 32937, US
Paolella, Arthur C., Indian Harbour Beach, 32937, US
Braun, Carrigan L., West Melbourne, 32904, US
Logan, Catheryn D., Melbourne, 32935, US
- (11) **4 003 089** (51) **A45D 1/04**
(72) HARRISON, Alex, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, GB
WEATHERLY, Robert, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, GB
GOLD, Richard, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, GB
WRIGHT, Liam, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, GB
HONE, Tim, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, GB
- STONE, Adam, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, GB
SURRIDGE, Ed, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, GB
SARGEANT, Anthony, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, GB
MOORE, Timothy, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, GB
- (11) **4 004 591** (51) **G01S 7/497**
(72) WANG, Shuai, Beijing 100193, CN
GUO, Shuangcheng, Beijing 100193, CN
LI, Xianfei, Beijing 100193, CN
LI, Chongchong, Beijing 100193, CN
SHENG, Jian, Sunnyvale, California 94089, US
HUANG, Davy, Sunnyvale, California 94089, US
ZHANG, Manjiang, Sunnyvale, California 94089, US
- (11) **4 007 675** (51) **B23Q 3/06**
(72) YOUNGWERTH, Albert James, Boise, ID 83709, US
YOUNGWERTH, Alexander D, Boise, ID 83709, US
BLAINE, Benjamin Thomas, Boise, ID 83709, US
- (11) **4 023 992** (51) **F28D 9/00**
(72) WANG, Tiebin, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
ZHOU, Quan, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
WANG, Ping, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
GE, Xiaodong, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
NIE, Junchu, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
- (11) **4 025 911** (51) **G01N 33/543**
(72) Gori, Alessandro, 20862 Arcore, IT
Cretich, Marina, 20147 Milano, IT
- (11) **4 026 663** (51) **B25J 9/16**
(72) BHATTACHARYYA, Abhijan, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
ROYCHOUDHURY, Ruddra, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
SINHA, Sanjana, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
BISWAS, Sandika, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
SAU, Ashis, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
GANGULY, Madhurima, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
PAUL, Sayan, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
BHOWMICK, Brojeshwar, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
- (11) **4 042 141** (51) **G01N 21/11**
(72) LEGGETT, Richard Edward, Dickinson, TX 77539, US
DE HEIJ, Sebastiaan Cornelis Petrus, 41542 Dormagen, DE
MALKOV, Vadim B., Fort Collins, CO 80525, US
- (11) **4 044 955** (51) **A61B 90/00**
(72) BLAIR, William, Carlsbad, CA 92009, US
JONES, Mike, Carlsbad, CA 92009, US
MERRITT, John, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **4 046 103** (51) **G06Q 10/0631**
(72) Tomer, Anjali, Pittsburgh, PA 15222, US
Jubeck, Scott, Pittsburgh, PA 15222, US
Bejjam, Ratna Divya Kanthi, Bridgeville, PA 15017, US
- (11) **4 047 669** (51) **H01L 31/18**
(72) KIM, Jung Bae, Gwangju-si, Gyeonggi-do

- 12773, KR
KANG, Jun Young, Gwangju-si, Gyeonggi-do
12773, KR
MUN, Hyang Ju, Gwangju-si, Gyeonggi-do
12773, KR
MIN, Seon Ki, Gwangju-si, Gyeonggi-do
12773, KR
SEO, Jeong Ho, Gwangju-si, Gyeonggi-do
12773, KR
SHIN, Won Suk, Gwangju-si, Gyeonggi-do
12773, KR
SHIN, Hyun Kyo, Gwangju-si, Gyeonggi-do
12773, KR
YOON, Young Tae, Gwangju-si, Gyeonggi-do
12773, KR
LIM, Kyoung Jin, Gwangju-si, Gyeonggi-do
12773, KR
- (11) **4 049 567** (51) **A47K 3/064**
(72) Baldelli, Gian Battista, 24060 TELGATE, IT
- (11) **4 050 919** (51) **H04W 4/46**
(72) CHENG, Wenchi, Xi'an, Shaanxi 710071, CN
ZHANG, Hailin, Xi'an, Shaanxi 710071, CN
ZHU, Huiling, Canterbury Kent CT2 7NT, GB
YUE, Peng, Xi'an, Shaanxi 710071, CN
WANG, Jiangzhou, Canterbury Kent CT2
7NT, GB
CAI, Lin, Xi'an, Shaanxi 710071, CN
CHENG, Wenyu, Xi'an, Shaanxi 710071, CN
- (11) **4 055 642** (51) **H10K 85/60**
(72) PARHAM, Amir Hossain, 64293 Darmstadt,
DE
STOESSEL, Philipp, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **4 057 701** (51) **H04W 48/18**
(72) XU, Huiyue, Tampa, Florida 33647, US
YAU, Edward, Tseung Kwan O, HK
QIAN, Deliang, Tampa, Florida 33647, US
GANJLI, Sreenivasa, Tampa, Florida 33647,
US
- (11) **4 063 182** (51) **B60L 58/34**
(72) AUDHAV, Tove, 438 34 LANDVETTER, SE
RAHM, Fredrik, 242 96 HÖRBY, SE
BHAVANI SHANKAR, Vijai Shankar, 431 69
MÖLNDAL, SE
- (11) **4 064 638** (51) **H04L 69/40**
(72) RUECKERT, Julius, 64673 Zwingenberg, DE
KOZIOLEK, Heiko, 76227 Karlsruhe, DE
GRUENER, Sten, 69514 Laudenbach, DE
- (11) **4 064 770** (51) **H04W 68/02**
(72) DINAN, Esmael, Reston, 20190, US
PARK, Kyungmin, Reston, 20190, US
TALEBI FARD, Peyman, Reston, 20190, US
QIAO, Weihua, Reston, 20190, US
BHARATIA, Jayshree, Reston, 20190, US
- (11) **4 066 230** (51) **G09B 19/24**
(72) Becker, William Joshua, Glenview, Illinois
60025, US
Muske, Mitchell James, Glenview, Illinois
60025, US
Blount, Justin Monroe, Glenview, Illinois
60025, US
Schneider, Joseph C., Glenview, Illinois
60025, US
López Márquez, Víctor, Annapolis, MD
21401, US
Chica Barrera, Juan José, Annapolis,
Maryland 21401, US
Marquínez, Pedro, Annapolis, MD 21401,
US
Castilla Gutiérrez, Javier, Annapolis,
Maryland 21401, US
- (11) **4 071 743** (51) **G09B 23/28**
(72) WANG, Zhenwen J., Farmington Hills
48331, US
- (11) **4 072 444** (51) **A61B 17/22**
- (72) ANDERSON, Jason T., Deephaven,
Minnesota 55391, US
HAVERKOST, Patrick A., Corcoran,
Minnesota 55374, US
MUNDAHL, John Harris, Golden Valley,
Minnesota 55427, US
LAROY, John James Ling, Minneapolis,
Minnesota 55408, US
RIZQ, Raed N., Maple Grove, Minnesota
55311, US
WASDYKE, Joel M., Eden Prairie, Minnesota
55347, US
HETTEL, Rowan Olund, Plymouth,
Minnesota 55441, US
- (11) **4 079 006** (51) **H04W 4/44**
(72) IONESCU, Lucian, 1011 AC Amsterdam, NL
SONNENBURG, Sören Sven, 1011 AC
Amsterdam, NL
POLEWSKI, Przemyslaw, 1011 AC
Amsterdam, NL
MUND, Heiko, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **4 090 895** (51) **F24T 10/20**
(72) Normann, Eyvind, 4318 Sandnes, NO
Evensen, Jan Edin, 0752 Oslo, NO
- (11) **4 091 647** (51) **A61M 1/28**
(72) MARRA, Antonio Giuseppe, 41037
Mirandola (Modena), IT
ORLANDINI, Salvatore, 41037 Mirandola
(Modena), IT
PAGATINI, Guilherme, 41037 Mirandola
(Modena), IT
PETRUCCI, Alberto, 41037 Mirandola
(Modena), IT
MAROTTA, Gaspare, 41037 Mirandola
(Modena), IT
- (11) **4 095 517** (51) **G01N 21/64**
(72) BRUNERIE, Pascal, 94440 Santeny, FR
GOURET, Katia, 16200 Les Metairies, FR
FIL, Benoit, 16100 Louzac, FR
VERGER, Stephane, 16100 Cognac, FR
BRUNEEL, Jean-Luc, 33650 Saint Selve, FR
GUILLAUME, François, 33140 Villenave
d'Ornon, FR
BRUNEEL DELHAYE, Caroline, 33650 Saint
Selve, FR
- (11) **4 106 630** (51) **A61B 5/372**
(72) SCHULHAUSER, Randal C., Mansfield, MA
02048, US
WAINWRIGHT, John, Mansfield, MA 02048,
US
PANKEN, Eric J., Mansfield, MA 02048, US
JACKSON, Jadin C., Mansfield, MA 02048,
US
CHAVEZ GAXIOLA, Alejo, Mansfield, MA
02048, US
GILLETTI, Aaron, Mansfield, MA 02048, US
WARMAN, Eduardo N., Mansfield, MA
02048, US
KRAUSE, Paul G., Mansfield, MA 02048, US
CHRISTENSEN, Eric M., Mansfield, MA
02048, US
KINZIE, Patrick W., Mansfield, MA 02048,
US
SLOPSEMA, Julia, Mansfield, MA 02048, US
SCHEINER, Avram, Mansfield, MA 02048,
US
PEDERSON, Brian D., Mansfield, MA 02048,
US
MILLER, David J., Mansfield, MA 02048, US
- (11) **4 111 240** (51) **G01S 13/88**
(72) BUTT, Stephen Douglas, St. John's,
Newfoundland and Labrador A1A 4W3, CA
CRAMM, Allan, Baie Verte, Newfoundland
and Labrador A0K 1B0, CA
CARUANA, Andrew, Burlington, Ontario
L7N 1K3, CA
XIAO, Yingjian, Longfeng Dist. Daqing,
Heilongjiang, CN
- LI, Zijian, St. John's, Newfoundland and
Labrador A1B 3G2, CA
DE MOURA JR., Jeronimo, St. John's,
Newfoundland and Labrador A1A 3C6, CA
ALTDORFF, Daniel, St. John's,
Newfoundland and Labrador A1C 1L1, CA
RAFIEL, Ramin, St. John's, Newfoundland
and Labrador A1B 2Z8, CA
- (11) **4 112 821** (51) **E02F 5/10**
(72) WHITE, Roger Paul, Wallsend, NE28 6UZ,
GB
- (11) **4 116 140** (51) **B60L 53/16**
(72) Michalik, Adam, 32-087 Bibice, PL
Porebska, Renata, 32-600 Oswiecim, PL
Zawadzki, Artur, 30-684 Kraków, PL
Bialas, Marcin, 31-346 Kraków, PL
Wysocki, Wojciech, 31-271 Kraków, PL
Bednarowski, Dariusz, 31-874 Kraków, PL
- (11) **4 121 482** (51) **C08L 69/00**
(72) JHA, Roshan Kumar, 6160 GA Geleen, NL
- (11) **4 125 387** (51) **A21B 1/00**
(72) MCKEE, Philip R., Dallas, TX 75230, US
SMITH, Scott, Richardson, TX 75081, US
PODEVELS, Andrew, Wauwatosa, WI 53213,
US
HANSEN, Harold, Plano, TX 75025, US
VANLANEN, Lee, McKinney, TX 75069, US
SACKETT, Harold, Lucas, TX 75002-7400, US
- (11) **4 134 827** (51) **G06F 12/0837**
(72) PURANIK, Kiran Suresh, Mountain View, CA
94043, US
CHAUHAN, Prakash, Los Gatos, CA 95032,
US
- (11) **4 137 682** (51) **F01L 1/344**
(72) KANAI, Takuya, 432-8611 Hamamatsu-shi,
JP
OKAMURA, Sho, 432-8611 Hamamatsu-shi,
JP
- (11) **4 138 311** (51) **H04B 7/0404**
(72) SON, Dongil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
CHO, Chihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHUN, Jaebong, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
- (11) **4 138 705** (51) **A61B 34/20**
(72) BREDEHOF, Leo, Louisville, CO 80027, US
JACOBSEN, Brad, Louisville, CO 80027, US
RONEN, Shai, Louisville, CO 80027, US
- (11) **4 143 500** (51) **F42D 1/05**
(72) MEYER, Tielman Christiaan, 2191 Sandton,
ZA
MULLER, Elmar Lennox, 2191 Sandton, ZA
LIEBENBERG, Abraham Johannes, 2191
Sandton, ZA
- (11) **4 151 327** (51) **B21C 23/00**
(72) MIKOLA, Huba, 4822 Regau, AT
- (11) **4 154 927** (51) **A61M 5/178**
(72) Hopkins, Michael, Springboro, OH 45066,
US
- (11) **4 167 425** (51) **H02J 7/00**
(72) FERRIERES, Xavier, 92270 Bois-Colombes,
FR
SCHERPEREEL, Audrey, 92270 Bois-
Colombes, FR
- (11) **4 170 649** (51) **G10K 11/178**
(72) FENG, Tao, Stamford 06901, US
ZHOU, TingTing, Suzhou 215000, CN
CAO, Yuliu, Changzhou 215003, CN
- (11) **4 180 199** (51) **B29B 17/00**
(72) CHRISTEL, Andreas, 9524 Zuzwil, CH

- SCHÖPF, Karl, 8758 Obstalden, CH
- (11) **4 181 126** (51) **G06F 12/0802**
(72) CHO, Yongsung, Suwon-si 16677, KR
KIM, Min-hwi, Suwon-si 16677, KR
HIRANO, Makoto, Suwon-si 16677, KR
- (11) **4 183 295** (51) **A47C 17/86**
(72) YANG, Liming, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN
YE, Qiqi, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN
SHEN, Bin, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN
TAO, Kangming, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN
TU, Hanhao, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN
- (11) **4 187 586** (51) **H01L 23/057**
(72) Paques, Gontran, 5600 Lenzburg, CH
Roesch, Andreas, 79730 Murg, DE
Ehrbar, Roman, 8037 Zürich, CH
- (11) **4 191 538** (51) **G06T 15/20**
(72) Casser, Vincent Michael, Mountain View, CA 94043, US
Kretzschmar, Henrik, Mountain View, CA 94043, US
Tancik, Matthew Justin, Mountain View, CA 94043, US
Pradhan, Sabeek Mani, Mountain View, CA 94043, US
Mildenhall, Benjamin Joseph, Mountain View, CA 94043, US
Srinivasan, Pratul Preeti, Mountain View, CA 94043, US
Barron, Jonathan Tilton, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **4 197 872** (51) **B60W 50/00**
(72) ERIKSSON, Anders, 423 49 Torshälla, SE
TAIT, Guilherme, Chesapeake, 23322, SE
- (11) **4 199 048** (51) **H01L 21/673**
(72) KIM, Dongkyun, Suwon-si, 16678, KR
YU, Minchul, Suwon-si, 16678, KR
HWANG, Kyungwook, Suwon-si, 16678, KR
KIM, Hyunjoon, Suwon-si, 16678, KR
PARK, Joonyong, Suwon-si, 16678, KR
HONG, Seogwoo, Suwon-si, 16678, KR
- (11) **4 208 644** (51) **F04B 1/00**
(72) Ahmed, Mostak, Luton, Bedfordshire LU1 1JD, GB
- (11) **4 210 326** (51) **H04N 9/31**
(72) YANG, CHUNG-LUNG, Hsin-Chu 300, TW
PENG, CHIEN-CHUN, Hsin-Chu 300, TW
TU, HSUN-CHENG, Hsin-Chu 300, TW
HSU, KANG-SHUN, Hsin-Chu 300, TW
- (11) **4 212 109** (51) **A61B 17/16**
(72) Mirochinik, Aryeh, 29065 Kiryat Yam, IL
Sitry, Hagay, 3452908 Haifa, IL
Haziza, Rafi, 2723516 Kiryat-Bialik, IL
- (11) **4 212 587** (51) **C08L 67/02**
(72) KO, Gun, 34122 Daejeon, KR
KWON, Tae Hun, 34122 Daejeon, KR
HWANG, Hee Jae, 34122 Daejeon, KR
PARK, Jae Chan, 34122 Daejeon, KR
KIM, Yong, 34122 Daejeon, KR
- (11) **4 224 337** (51) **G06F 16/338**
(72) Bauer, Volker, 4020 Linz, AT
- (11) **4 224 490** (51) **G99Z 99/00**
(72) Bauer, Volker, 4020 Linz, AT
- (11) **4 227 674** (51) **G01N 23/00**
(72) Bauer, Volker, 4020 Linz, AT
- (11) **4 234 658** (51) **C09K 5/06**
(72) Wollheim, Thomas, 99084 Erfurt, DE
Hoock, Peter, 86159 Augsburg, DE
Hiebler, Stefan, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
Rathgeber, Christoph, 80686 München, DE
- Schmit, Henri, 81549 München, DE
Pöllinger, Simon, 80637 München, DE
Tafelmeier, Stefanie, 84028 Landshut, DE
- (11) **4 235 818** (51) **H01L 31/0224**
(72) LI, Hongwei, Changzhou, 213031, CN
YANG, Guangtao, Changzhou, 213031, CN
ZHANG, Xueling, Changzhou, 213031, CN
CHEN, Daming, Changzhou, 213031, CN
CHEN, Yifeng, Changzhou, 213031, CN
- (11) **4 237 740** (51) **F17C 3/02**
(72) DELETRE, Bruno, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
TESSIER, Alain, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
- (11) **4 239 106** (51) **C25B 15/08**
(72) Fúnez Guerra, Carlos, 48009 Bilbao (BIZKAIA), ES
Lobato Elosegui, Inigo, 48009 Bilbao, ES
- (11) **4 241 870** (51) **B01D 46/10**
(72) LARDEUX, Sébastien, 53410 Saint Ouen des Toits, FR
PREUX, Thomas, 53810 Change, FR
FOULBOEUF, Gwenaél, 53260 Entrammes, FR
WARNERY, Stéphane, 53970 L'Huisserie, FR
- (11) **4 243 004** (51) **H04M 1/02**
(72) YIN, Bangshi, shenzhen 518129, CN
YANG, Fan, shenzhen 518129, CN
YAN, Bin, shenzhen 518129, CN
XUE, Kangle, shenzhen 518129, CN
CHEN, Xiaomeng, shenzhen 518129, CN
- (11) **4 243 070** (51) **H01L 25/07**
(72) FISCHER, Fabian, 5400 Baden, CH
ROESCH, Andreas, 79730 Murg, DE
PAQUES, Gontran, 5600 Lenzburg, CH
- (11) **4 244 874** (51) **G21G 1/00**
(72) HUCLIER, Sandrine, 44300 Nantes, FR
HADDAD, Ferid, 44980 Sainte-Luce-Sur-Loire, FR
- (11) **4 247 397** (51) **A61K 35/74**
(72) RUBIN, Keith, Weston, FL 33331, US
GLAZER, Steven, Weston, FL 33331, US
LYNCH, Marina, Rathgar Dublin 6 D06TX20, IE
MILLS, Kingston, Rathgar Dublin 6 D06TX20, IE
- (11) **4 248 212** (51) **G01N 33/53**
(72) VON ROEMELING, Reinhard, Ridgefield, CT 06877, US
UGOLKOV, Andrey, Vernon Hills IL 60061, US
MARTELL, Robert, Weston, Massachusetts 02493, US
MARTINEZ, Elizabeth, Durham, NC 27713, US
- (11) **4 262 134** (51) **H04L 9/00**
(72) LU, Yufei, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
WANG, Lei, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
ZHANG, Lei, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
CUI, Jinming, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (11) **4 267 063** (51) **A61F 11/14**
(72) URBAN, Henning T., 19189 Solluntuna, SE
NILSSON, Jonas A., Värnamo, SE
MANGAM, Abel Gladstone, 19189 Solluntuna, SE
YLITALO, Caroline M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BEDINGHAM, William, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEVHOLT, Erik O., 19189 Solluntuna, SE
- HJORT, Patrick R.T., Värnamo, SE
- (11) **4 267 112** (51) **A61K 9/48**
(72) RYU, Jin-Hyeob, Daejeon 35243, KR
BEGUM, Shahnaz, Daejeon 34007, KR
HOSSAIN, MD Jamil, Daejeon 34007, KR
MIN, Hyun Su, Sejong-si Daejeon 30150, KR
LIM, Yu Na, Daejeon 34009, KR
- (11) **4 267 422** (51) **B60L 3/00**
(72) WESENAUER, Severin, 4800 Attnang-Puchheim, AT
WOLFSEGGGER, Simon, 4661 Roitham am Traunfall, AT
HOESSLE, Florian, 4641 Steinhaus bei Wels, AT
- (11) **4 275 104** (51) **G06F 1/20**
(72) MALOUIN, Bernard, Westford, MA 0188, US
MIZERAK, Jordan, Belmont, MA 02478, US
- (11) **4 283 532** (51) **G06N 3/123**
(72) Bauer, Volker, 4020 Linz, AT
- (11) **4 285 395** (51) **H01F 6/06**
(72) FRY, Vincent, Waltham, Massachusetts 02453, US
VIEIRA, Rui, Billerica, Massachusetts 01821, US
LABOMBARD, Brian, Belmont, MA 02478, US
- (11) **4 288 412** (51) **C07C 311/17**
(72) TRAINOR, George L., Wilmington, DE 19803, US
RABAL GRACIA, Maria Obdulia, 22210 Peralta de Alcofea, Huesca, ES
FOURMOIS, Laura, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
GHERBOVET, Olga, 31410 Saint-hilaire, FR
CACHOUX, Frederic, 31460 Caraman, FR
- (11) **4 288 414** (51) **C07D 207/10**
(72) TRAINOR, George L., Wilmington, DE 19803, US
RABAL GRACIA, Maria Obdulia, 22130 Peralta de Alcofea Huesca, ES
FOURMOIS, Laura, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
GHERBOVET, Olga, 31410 Saint-Hilaire, FR
CACHOUX, Frederic, 31460 Caraman, FR
- (11) **4 292 231** (51) **H04L 5/00**
(72) NAMMI, Sairamesh, 78717 Austin, TX, US
KAZMI, Muhammad Ali, 174 64 SUNDBYBERG, SE
- (11) **4 295 928** (51) **A63C 10/18**
(72) Jacobi, Timothy Robert, 36057 Arcugnano (VI), IT
- (11) **4 299 865** (51) **E05B 85/10**
(72) SHARMA, Sachin, 10044 Pianezza, IT
DESPREAUX, Guillaume, 10044 Pianezza, IT
- (11) **4 305 516** (51) **G06F 3/12**
(72) SILVA, Joana, 9000 Gent, BE
FRANSEN, Wim Jan C., 2880 Bornem, BE
OLBRECHTS, Liesbet, 9790 Elsegem, BE
- (11) **4 309 660** (51) **A61K 35/15**
(72) Jekabsone, Aiste, Kaunas, LT
Kulakauskienė, Deimante, Kaunas, LT
Rudaityte, Akvile, Kaunas, LT
Balion, Zbigniev, Kaunas, LT
Masaityte, Aiste, Kaunas, LT
Pauziene, Neringa, Kaunas, LT
Skredeniene, Ruta, Kaunas, LT
Jukneviene, Milda, Kaunas, LT
Balnyte, Ingrida, Kaunas, LT
Sadauskiene, Ilona, Kaunas, LT
Mikniene, Zoja, Kaunas, LT
Vilkickyte, Gabriele, Kaunas, LT
Raudone, Lina, Kaunas, LT

- Sventoraitiene, Jurgita, Kaunas, LT
Inokaitis, Hermanas, Kaunas, LT
- (11) **4 310 163** (51) **C10M 169/04**
(72) GRUNDEI, Stefan, 86415 Mering, DE
CHALL, Daniel, 86391 Stadtbergen, DE
Schmidt-Amelunxen, Martin, 85244
Röhrmoos/Arzbach, DE
- (11) **4 311 795** (51) **B65G 1/04**
(72) BRANNER, Fabian, 79189 Bad Krozingen,
DE
GEBHARDT, Marco, 74889 Sinsheim, DE
- (11) **4 319 610** (51) **A47K 5/12**
(72) BERGMAN, Peter, 405 03 Göteborg, SE
SEARFOSS, Erol, Philadelphia, PA 19107, US
- (11) **4 319 750** (51) **A61K 31/4545**
(72) VON ROEMELING, Reinhard, Ridgefield, CT
06877, US
UGOLKOV, Andrey, Vernon Hills IL 60061,
US
MARTELL, Robert, Hinesburg, VT 05461, US
MARTINEZ, Elizabeth, Durham, NC 27713,
US
- (11) **4 321 448** (51) **B65D 5/50**
(72) VERLINDEN, Geert, 2350 Vosselaar, BE
HEBEL, Benedikt, 87439 / Kempten, DE
- (11) **4 326 249** (51) **A61K 31/201**
(72) DOCHERTY, John, Port Perry, Ontario L9L
1V1, CA
BUNKA, Christopher Andrew, Kelowna,
British Columbia V1P 1R7, CA
- (11) **4 326 805** (51) **C08J 11/04**
(72) TEMIZKAN, Emir, Kartal/Istanbul, TR
AKSU, Yaprak, 41400 Kocaeli, TR
EROGLU, Gulden, 41400 Kocaeli, TR
- (11) **4 327 875** (51) **C12Q 1/18**
(72) ZHANG, Yan, 519000 Guangdong, CN
OUYANG, Hui, 519000 Guangdong, CN
- (11) **4 339 399** (51) **E04H 17/18**
(72) BOCKMEYER, Thomas, 49811 Lingen, DE
SCHROYEN, Jürgen, 59505 Bad Sassendorf,
DE
TILLMANN, Markus, 59846
Sundern/Sauerland, DE
- (11) **4 346 802** (51) **A61K 31/352**
(72) DOCHERTY, John, Port Perry ON L9L 1V1,
CA
BUNKA, Christopher, Andrew, Kelowna BC
V1P 1R7, CA
- (11) **4 348 236** (51) **G01N 27/72**
(72) JAROSZYNSKI, Jan J., Tallahassee, Florida
32310, US
MILLER, George, Tallahassee, Florida
32310, US
LARBALSTIER, David, Tallahassee, Florida
32310, US
CONSTANTINESCU, Anca-Monia,
Tallahassee, Florida 32310, US
- (11) **4 349 475** (51) **B01J 20/12**
(72) HARTMANN, Timo, 85221 Dachau, DE
CELINSKI, Vinicius Ribeiro, 80686 Munich,
DE
RAMIREZ GARCIA, Paula, 84034 Landshut,
DE
WERNER, Andreas, 85435 Erding, DE
RODRIGUEZ GAYA, Carlos, 45210 Yuncos,
ES
HERRERO HERNÁNDEZ, Jorge, 45210
Yuncos, ES
NAVAS ROJO, David, 43382 Maspujols, ES
- (11) **4 354 103** (51) **G01K 1/14**
(72) PAQUES, Gontran, 5600 Lenzburg, CH
SANTOLARIA, Lluís, 4600 Olten, CH
- TRUESSEL, Dominik, 5620 Bremgarten, CH
EHRBAR, Roman, 8037 Zürich, CH
ROESCH, Andreas, 79730 Murg, DE
- (11) **4 357 529** (51) **E01H 1/04**
(72) TAGLIATTI, Christian, 44042 Cento
(Ferrara), IT
- (11) **4 358 904** (51) **A61F 2/46**
(72) SEMLER, Mark, Mt. Pleasant, SC 29464, US
RUSCITO, Joe, Charleston, SC 29412, US
KALHORN, Stephen, Mt. Pleasant, SC
29464, US
- (11) **4 361 229** (51) **C09J 5/06**
(72) CURA, Elisabeth, 40223 Düsseldorf, DE
TASCH, Boris, 40591 Düsseldorf, DE
KLÜNKER, Eike, 41564 Kaarst, DE
STEIGER, Wolf, 82538 Geretsried, DE
BISSINGER, Peter, 86911 Diessen, DE
JUNG, Adrian, 41453 Neuss, DE
- (11) **4 361 757** (51) **G05G 1/10**
(72) UEDELHOVEN, Juergen, 80796 Muenchen,
DE
KARRER, Christian, 86669 Koenigsmoos, DE
ROTHBAUER, Florian, 84172 Buch a.
Erlbach, DE
BOOS, Eugen, 85057 Ingolstadt, DE
- (11) **4 364 808** (51) **A61P 35/00**
(72) LI, Zhen, Madison, WI 53719, US
ZU, Rui, Madison, WI 53719, US
WOODDELL, Christine I., Madison, WI
53719, US
GIVEN, Bruce D., Madison, WI 53719, US
PEI, Tao, Madison, WI 53719, US
LEWIS, David L., Madison, WI 53719, US
ALMEIDA, Lauren J., Madison, WI 53719, US
ROZEMA, David B., Madison, WI 53719, US
WAKEFIELD, Darren H., Madison, WI 53719,
US
- (11) **4 365 911** (51) **G16H 40/40**
(72) MUHSIN, Bilal, Irvine, CA 92618, US
KIANI, Massi Joe E., Irvine, CA 92618, US
AL-ALI, Ammar, Irvine, CA 92618, US
HOUSEL, Peter Scott, Irvine, CA 92618, US
- (11) **4 368 565** (51) **B81C 99/00**
(72) Janusas, Giedrius, Karmelavos II kaimas,
Kauno raj., LT
Palevicius, Arvydas, Kaunas, LT
Ostasevicius, Vytautas, Domeikavos
kaimas, Kauno raj., LT
Bubulis, Algimantas, Kaunas, LT
Jurenas, Vytautas, Kaunas, LT
Ciganas, Justas, Siauliu raj., LT
- (11) **4 371 996** (51) **C07K 1/22**
(72) GOKLEN, Kent E., King of Russia,
Pennsylvania 19406, US
SUDA, Eric J., Holly Springs, North Carolina
27540, US
UBIERA, Antonio Raul, King of Russia,
Pennsylvania 19406, US
- (11) **4 373 406** (51) **A61B 6/04**
(72) PENG, Xi Shuai, 200129 Shanghai, CN
CAO, Jing Tai, Shanghai 200012, CN
ZOU, Yun Zhe, Shanghai 201210, CN
- (11) **4 374 927** (51) **A61P 35/00**
(72) POSTEL, Ruben, 3721 MA Bilthoven, NL
FUCHS, Hendrik, Berlin, DE
- (11) **4 376 670** (51) **A45D 34/04**
(72) Aspland, Kelli Jayne, St. Dials, Cwmbran
NP44 4LN, GB
Waters, Laura Jayne, Fairwater, Cwmbran
NP44 4QL, GB
- (11) **4 378 519** (51) **A61N 1/05**
(72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, MN
- 55110, US
ARNHOLT, Devon L., Shoreview, MN 55126,
US
STEIN, Benjamin Keith, Shoreview, MN
55126, US
MAILE, Keith R., New Brighton, MN 55112,
US
LINDER, Willam J., Golden Valley, MN
55422, US
BALCZEWSKI, Ron A., Bloomington, MN
55437, US
KHARAM, Aleksandra, Maple Grove, MN
55311, US
- (11) **4 378 735** (51) **B60K 15/03**
(72) MORGAN, David Neil, Weston, Nebraska,
US
- (11) **4 380 570** (51) **A61K 31/485**
(72) SKOLNICK, Phil, North Chesterfield, VA
23235, US
ELLISON, Mark, North Chesterfield, VA
23235, US
CRYSTAL, Roger, North Chesterfield, VA
23235, US
- (11) **4 382 270** (51) **B29B 11/14**
(72) HANAN, Jay Clarke, Ontario 91761, US
TAKADDUS, Ahmed Tasnub, Ontario 91761,
US
HOSSAIN, Naser Imran, Ontario, 91761, US
- (11) **4 383 396** (51) **H01M 10/0567**
(72) WANG, Kefei, Ningde City 352100, CN
ZENG, Qiao, Ningde City 352100, CN
XIAO, Liangzhen, Ningde City 352100, CN
WU, Fei, Ningde City 352100, CN

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

I.12(14)		(11) 3 525 492	(51) H04S 1/00	(11) 3 773 022	(51) A24F 40/53
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)		(60) 24176088.3		(60) 24176048.7	
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)		(11) 3 528 584	(51) H04B 10/116	(11) 3 783 977	(51) H04W 72/044
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(60) 24175358.1		(60) 24175113.0	
		(11) 3 562 893	(51) C09D 5/16	(11) 3 784 320	(51) A61M 25/00
		(60) 24176216.0		(60) 24176270.7	
		(11) 3 566 747	(51) A61N 5/10	(11) 3 784 649	(51) C07C 229/48
		(60) 24175312.8		(60) 24175100.7	
(11) 3 011 599	(51) H01L 31/0296	(11) 3 602 937	(51) H04L 5/00	(11) 3 851 568	(51) D06F 39/02
(60) 24175523.0		(60) 24175768.1		(60) 24175393.8 24175399.5	
(11) 3 044 057	(51) B60W 10/08	(11) 3 632 318	(51) A61B 5/155	(11) 3 865 598	(51) C22B 4/00
(60) 24175727.7		(60) 24174921.7		(60) 24175742.6	
(11) 3 089 673	(51) A61B 17/02	(11) 3 641 234	(51) H04L 12/413	(11) 3 890 319	(51) H04N 19/119
(60) 24175429.0		(60) 24175982.8		(60) 24175338.3	
(11) 3 118 620	(51) G01N 30/86	(11) 3 642 522	(51) F16K 31/00	(11) 3 893 506	(51) H04N 19/169
(60) 24175740.0		(60) 24176119.6		(60) 24175482.9	
(11) 3 129 308	(51) B65G 47/52	(11) 3 644 606	(51) H04N 19/126	(11) 3 896 271	(51) F02F 1/10
(60) 24176054.5		(60) 24175875.4		(60) 24175211.2	
(11) 3 269 737	(51) C07K 16/28	(11) 3 653 136	(51) A61B 17/072	(11) 3 901 273	(51) C12P 19/34
(60) 24175757.4		(60) 24174827.6		(60) 24176310.1	
(11) 3 286 620	(51) G06F 3/01	(11) 3 654 320	(51) G09F 9/302	(11) 3 905 307	(51) H01L 21/311
(60) 24175825.9		(60) 24175914.1		(60) 24175547.9	
(11) 3 289 777	(51) H04R 1/40	(11) 3 656 329	(51) A61B 18/14	(11) 3 910 851	(51) H04L 5/00
(60) 24176118.8		(60) 24175472.0		(60) 24175839.0 24175843.2	
(11) 3 291 534	(51) H04N 5/232	(11) 3 664 718	(51) A61B 17/00		
(60) 24175713.7		(60) 24176044.6		(11) 3 912 079	(51) G06K 7/08
(11) 3 308 204	(51) G02B 6/26	(11) 3 682 619	(51) H04L 67/561	(60) 24176046.1	
(60) 24176091.7		(60) 24176431.5		(11) 3 920 656	(51) H04W 76/32
(11) 3 361 980	(51) A61B 34/30	(11) 3 689 365	(51) A61K 38/26	(60) 24176123.8	
(60) 24176173.3		(60) 24175788.9		(11) 3 938 285	(51) B65D 19/24
(11) 3 374 151	(51) B29C 63/04	(11) 3 696 073	(51) B62M 9/122	(60) 24175580.0	
(60) 24175913.3		(60) 24175867.1		(11) 3 944 686	(51) H04W 72/02
(11) 3 375 364	(51) G16H 50/50	(11) 3 708 597	(51) C08F 214/26	(60) 24175349.0	
(60) 24176082.6		(60) 24175105.6		(11) 3 958 268	(51) G11C 8/14
(11) 3 437 414	(51) H04W 72/12	(11) 3 709 321	(51) H01G 9/048	(60) 24175461.3	
(60) 24175641.0		(60) 24176235.0		(11) 3 961 102	(51) F23R 3/28
(11) 3 440 486	(51) G02B 6/00	(11) 3 718 064	(51) G06Q 10/02	(60) 24176102.2	
(60) 24175612.1		(60) 22213638.4 / 4 170 564 22213640.0 / 4 170 565 24175487.8		(11) 3 975 713	(51) A01M 7/00
(11) 3 448 022	(51) H04N 19/105			(60) 24175381.3	
(60) 24175106.4		(11) 3 724 887	(51) G16H 20/17	(11) 3 979 909	(51) A61B 5/11
(11) 3 452 039	(51) A61K 31/519	(60) 24176341.6		(60) 24175236.9	
(60) 24175652.7		(11) 3 726 368	(51) G06F 3/14	(11) 3 988 993	(51) G02F 1/13
(11) 3 456 329	(51) A61K 31/568	(60) 22185833.5 / 4 095 672 24176430.7		(60) 24175841.6	
(60) 24175665.9		(11) 3 746 359	(51) B63B 32/51	(11) 3 991 040	(51) G06F 8/61
(11) 3 464 551	(51) C12M 1/34	(60) 24175932.3		(60) 24174782.3 24174783.1	
(60) 24175686.5		(11) 3 746 469	(51) C07K 14/81	(11) 3 992 790	(51) G06F 9/455
(11) 3 488 599	(51) H04M 1/60	(60) 24175271.6		(60) 24175531.3	
(60) 24175522.2		(11) 3 746 830	(51) G02B 23/24	(11) 3 994 392	(51) F23H 7/08
(11) 3 493 141	(51) G06Q 30/06	(60) 24176244.2		(60) 24175693.1	
(60) 24175749.1		(11) 3 751 643	(51) H01M 4/04	(11) 4 017 008	(51) H04N 19/60
(11) 3 499 189	(51) G01C 21/34	(60) 24175300.3		(60) 24176203.8	
(60) 24176290.5		(11) 3 763 430	(51) B01D 39/16	(11) 4 022 842	(51) H04L 9/08
(11) 3 504 668	(51) G06Q 10/00	(60) 24175187.4		(60) 24175109.8	
(60) 24176352.3		(11) 3 767 027	(51) D06F 58/22	(11) 4 038 030	(51) C03B 5/44
(11) 3 515 085	(51) H04Q 11/00	(60) 24175940.6		(60) 24175526.3	

(11) 4 038 111 (60) 24175402.7	(51) C08F 4/659	(11) 4 218 399 (60) 24176062.8	(51) A01F 15/07	I.12(17) <ul style="list-style-type: none">• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts• Drawing up of a supplementary European search report• Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
(11) 4 043 062 (60) 24176041.2	(51) A61N 1/00	(11) 4 218 969 (60) 24176031.3	(51) A63F 1/14	(11) 3 969 376 (51) B65B 11/48 21.05.2024
(11) 4 056 847 (60) 24175974.5	(51) F04B 17/03	(11) 4 226 582 (60) 24175081.9	(51) H04L 12/18	(11) 4 146 624 (51) C07D 211/46 30.04.2024
(11) 4 067 433 (60) 24175339.1	(51) C08L 67/00	(11) 4 228 291 (60) 24176354.9	(51) H04W 4/00	I.12(19) <ul style="list-style-type: none">• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags• Date of filing of request for examination• Date de présentation de la requête en examen
(11) 4 068 792 (60) 24176158.4	(51) H04N 21/41	(11) 4 233 508 (60) 24175321.9	(51) A01C 7/10	(11) 4 101 585 (51) B24B 9/00 06.12.2021
(11) 4 071 588 (60) 24176237.6	(51) G06F 3/038	(11) 4 236 550 (60) 24176433.1	(51) H04W 72/23	(11) 4 327 325 (51) G16B 5/00 20.11.2023
(11) 4 076 209 (60) 24175400.1	(51) A61B 8/08	(11) 4 244 394 (60) 24175406.8	(51) C12Q 1/6886	(11) 4 362 781 (51) A61B 5/0205 30.01.2024
(11) 4 090 643 (60) 24175319.3	(51) C05G 5/10	(11) 4 261 855 (60) 24175515.6	(51) H01F 17/00	I.12(21) <ul style="list-style-type: none">• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist• Date on which the European patent application was refused• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
(11) 4 096 310 (60) 24176363.0	(51) H04W 28/20	(11) 4 262 907 (60) 24175414.2	(51) A61M 1/06	(11) 3 724 200 19.01.2024
(11) 4 099 763 (60) 24176257.4	(51) H04W 48/08	(11) 4 293 395 (60) 24175684.0	(51) G01V 8/22	I.12(23) <ul style="list-style-type: none">• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
(11) 4 107 376 (60) 24175879.6	(51) F01N 3/10	(11) 4 314 316 (60) 24175583.4	(51) C12P 33/00	(11) 3 430 717 <ul style="list-style-type: none">• gilt als nicht zurückgenommen• not deemed to be withdrawn• pas réputée retirée
(11) 4 109 979 (60) 24176281.4	(51) H04W 52/02	(11) 4 319 889 (60) 24175158.5	(51) A62C 31/28	(11) 3 455 574 19.10.2018
(11) 4 115 115 (60) 24176463.8	(51) F17C 13/00	(11) 4 320 263 (60) 24175984.4	(51) C12Q 1/6804	(11) 3 463 427 <ul style="list-style-type: none">• gilt als nicht zurückgenommen• not deemed to be withdrawn• pas réputée retirée
(11) 4 117 879 (60) 24175885.3	(51) B29B 13/00	(11) 4 323 190 (60) 24175790.5	(51) B32B 27/08	(11) 3 958 847 01.02.2024
(11) 4 119 789 (60) 24176393.7	(51) F03B 17/06	(11) 4 323 526 (60) 24176079.2	(51) C12N 15/52	
(11) 4 120 718 (60) 24175939.8	(51) H04W 16/28	(11) 4 355 162 (60) 24176423.2	(51) A43B 13/12	
(11) 4 140 548 (60) 24175741.8	(51) A63F 1/06	(11) 4 360 684 (60) 24175388.8	(51) A61M 16/00	
(11) 4 148 910 (60) 24176110.5	(51) H01R 4/34			
(11) 4 149 612 (60) 24175313.6	(51) A61N 1/36	I.12(16) <ul style="list-style-type: none">• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)• Separate publication of the European search report• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		
(11) 4 152 748 (60) 24175672.5	(51) H04N 19/12	(11) 4 239 693 (51) H01L 31/18 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée		
(11) 4 164 181 (60) 24176145.1	(51) H04L 12/02	(11) 4 325 518 (51) A61F 7/00 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée		
(11) 4 178 625 (60) 24176032.1	(51) A61K 47/68			
(11) 4 179 022 (60) 24175296.3	(51) C08L 23/08			
(11) 4 183 977 (60) 24176396.0	(51) F01D 5/00			
(11) 4 187 390 (60) 24175890.3	(51) G06F 11/30			
(11) 4 190 541 (60) 24176171.7	(51) B30B 15/06			
(11) 4 191 081 (60) 24175495.1	(51) F16C 11/06			
(11) 4 202 589 (60) 24175864.8	(51) G05D 1/00			

II.

- II.
• Erteilte europäische Patente
• Granted European patents
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 79/00 → (51) **A01F 15/08**

- (51) **A01C 1/08** (11) **4 017 246 B1**
A01G 7/04
(52) **A01C 1/08**; **A01G 7/04**
(25) En (26) En
(21) 20811778.8 (22) 11.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.06.2022
(86) SI 2020/050025 11.11.2020
(87) WO 2022/103341 2022/20 19.05.2022
(54) • **VERFAHREN ZUR STERILISATION VON ERNTEGUT**
• **METHOD FOR STERILIZATION OF CROPS**
• **PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE RÉCOLTES**
(73) INTERKORN SEMENARSTVO IN OBNOVLJIVI VIRI D.O.O., Gancani 94, 9231 Beltinci, SI
(72) GSELMAN, Peter, 2000 Maribor, SI
(74) Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI

A01C 21/00 → (51) **F04B 43/04**

A01C 23/04 → (51) **B01D 61/00**

- (51) **A01F 15/08** (11) **3 417 698 B1**
A01B 79/00
(52) **A01F 15/0883**; **A01B 79/005**;
A01F 2015/0808
(25) En (26) En
(21) 18178907.4 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2018
(30) 22.06.2017 JP 2017121879
(54) • **GRASMANAGEMENTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FORMMASCHINE**
• **GRASS MANAGEMENT SYSTEM AND A METHOD FOR OPERATING A FORMING MACHINE**
• **SYSTÈME DE GESTION DE PELOUSE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE DE FORMAGE**
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) Kurata, Ryo, Osaka, 5900823, JP Umemoto, Susumu, Osaka, 5900823, JP Fujimoto, Yoshitomo, Osaka, 5900823, JP Ishikawa, Shinnosuke, Osaka, 5900823, JP
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A01G 3/037 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **A01G 9/16** (11) **3 282 829 B1**
B65G 63/00
(52) **B65G 1/0464**; **A01G 31/06**;
B62D 33/02; **B65G 1/065**; **B65G 57/03**;
B65G 63/004; **B65G 67/02**;
E04B 1/34807; **A01G 9/022**;
B65G 2207/22; **B65G 2207/40**;
Y02A 40/25; **Y10S 901/01**
(25) En (26) En
(21) 16720056.7 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) EP 2016/058381 15.04.2016
(87) WO 2016/166308 2016/42 20.10.2016
(30) 15.04.2015 GB 201506365
13.08.2015 GB 201514428
13.10.2015 GB 201518089
13.10.2015 GB 201518091
13.10.2015 GB 201518094
13.10.2015 GB 201518111
13.10.2015 GB 201518115
13.10.2015 GB 201518117
09.02.2016 GB 201602332
25.02.2016 GB 201603328
(54) • **ROBOTISCHE CONTAINERHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **ROBOTIC CONTAINER HANDLING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE CONTENEUR ROBOTIQUE**
(73) Ocado Innovation Limited, 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB
(72) LINDBO, Lars, Sverker, Ture, Hatfield Herts AL10 9NE, GB
INGRAM-TEDD, Andrew, John, Hatfield Herts AL10 9UL, GB
KAROLINCZAK, Pawel, Hatfield Herts AL10 9UL, GB
WHELAN, Matthew, Hatfield Herts AL10 9UL, GB
(74) Ocado Group IP Department, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield AL10 9UL, GB

- (51) **A01G 9/24** (11) **3 790 379 B1**
(52) **A01G 9/246**; **Y02A 40/25**
(25) En (26) En
(21) 19742999.6 (22) 09.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2021
(86) NL 2019/050278 09.05.2019
(87) WO 2019/216768 2019/46 14.11.2019
(30) 09.05.2018 NL 2020907
(54) • **GEWÄCHSHAUS FÜR GARTENBAU UND/ODER LANDWIRTSCHAFT**
• **HORTICULTURAL AND/OR AGRICULTURAL GREENHOUSE**
• **SERRE HORTICOLE ET/OU AGRICOLE**
(73) Dalsem Beheer B.V., Woudseweg 9, 2635 CG Den Hoorn, NL
(72) LANSU, Peter Eduard Maria, 2635 CG Den Hoorn, NL
(74) van Trier, Norbertus Henricus Gerardus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

A01G 24/00 → (51) **C05F 7/00**

A01G 24/15 → (51) **C05F 7/00**

A01G 24/20 → (51) **C05F 7/00**

A01G 24/42 → (51) **C05F 7/00**

A01G 31/02 → (51) **A01G 31/06**

- (51) **A01G 31/06** (11) **3 758 470 B1**
A01G 31/02
F16B 7/04
A01G 31/04
(52) **A01G 31/02**; **A01G 31/06**;
F16B 7/0433; **Y02P 60/21**
(25) En (26) En
(21) 19760378.0 (22) 12.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(86) US 2019/017719 12.02.2019
(87) WO 2019/168668 2019/36 06.09.2019
(30) 02.03.2018 US 201815910601
01.05.2018 US 201815968425
(54) • **MEHRTEILIGER HYDROPONISCHER TURM MIT SCHARNIERTER TURMSTIRNFLÄCHE**
• **MULTI-PIECE HYDROPONIC TOWER WITH HINGED TOWER FACE**
• **TOUR HYDROPONIQUE EN PLUSIEURS PARTIES DOTÉE D'UNE FACE DE TOUR ARTICULÉE**
(73) MJNN, LLC, 582 Eccles Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KLEIN, Brice, San Francisco, CA 94114, US FLYNN, Michael, Palo Alto, CA 94306, US LE ROUX, Alexandre, Menlo Park, CA 94025, US MATERA, Matthew, San Francisco, CA 94107, US IBRAHIM, Alex, Pacifica, CA 94080, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/29**

- (51) **A01H 5/12** (11) **3 761 780 B1**
C12N 15/82
(52) **C12N 15/8218**; **C12N 15/8225**;
C12N 15/8243
(25) En (26) En
(21) 19713247.5 (22) 04.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(86) US 2019/020567 04.03.2019
(87) WO 2019/212632 2019/45 07.11.2019
(30) 05.03.2018 US 201862638928 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABAKPFLANZEN UND PRODUKTEN MIT VERÄNDERTEN ALKALOID-GEHALTEN MIT WÜNSCHENSWERTER BLATTQUALITÄT**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING TOBACCO PLANTS AND PRODUCTS HAVING ALTERED ALKALOID LEVELS WITH DESIRABLE LEAF QUALITY**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PLANTS ET DE PRODUITS DE TABAC AYANT DES NIVEAUX D'ALCALOÏDES MODIFIÉS AVEC QUALITÉ DE FEUILLES SOUHAITABLE**
(73) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) DE GODDY LUSSO, Marcos Fernando, Richmond, Virginia 23230, US STRICKLAND, James A., Richmond, Virginia 23230, US FREDERICK, Jesse, Richmond, Virginia 23230, US XU, Dongmei, Richmond, Virginia 23230, US KUDITHIPUDI, Chengalrayan, Richmond, Virginia 23230, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(60) 24150591.6 / 4 328 312

A01H 6/46 → (51) **C12N 15/29**
A01J 5/007 → (51) **A01J 5/013**

(51) **A01J 5/013** (11) **3 996 495 B1**
G01N 33/04 **A01J 5/007**
(52) **A01J 5/007; A01J 5/013; G01N 33/04**
(25) En (26) En
(21) 20737629.4 (22) 01.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.05.2022
(86) SE 2020/050694 01.07.2020
(87) WO 2021/006797 2021/02 14.01.2021
(30) 09.07.2019 SE 1950873
(54) • **MILCHANALYSEGERÄT UND TEMPERA-
TURREGELUNG DARIN**
• **MILK ANALYSIS APPARATUS AND TEM-
PERATURE ADJUSTMENT THEREIN**
• **APPAREIL D'ANALYSE DE LAIT ET RÉ-
GLAGE DE TEMPÉRATURE EN SON SEIN**
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21
Tumba, SE
(72) CARLSEN, Thomas Nikolai, 147 21 Tumba,
SE
SLAABY, John, 147 21 Tumba, SE
(74) DeLaval International AB, Intellectual
Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39,
147 21 Tumba, SE

A01K 7/02 → (51) **A61K 35/742**
A01K 15/02 → (51) **G01S 3/801**
A01K 61/60 → (51) **A01K 63/00**

(51) **A01K 63/00** (11) **3 662 748 B1**
A01K 61/60 **A01M 29/24**
(52) **A01K 63/006; A01K 61/60;**
A01K 63/00; A01M 29/24; Y02A 40/81
(25) Ja (26) En
(21) 18842311.5 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.06.2020
(86) JP 2018/025768 06.07.2018
(87) WO 2019/026548 2019/06 07.02.2019
(30) 03.08.2017 JP 2017151082
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES
HERAUSSPRINGENS VON AQUATISCHEN
ORGANISMEN**
• **DEVICE FOR PREVENTING AQUATIC OR-
GANISMS FROM JUMPING OUT**
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPÊCHER À
DES ORGANISMES AQUATIQUES DE SAU-
TER HORS D'UN AQUARIUM**
(73) Furusawa, Yosuke, 408-12 Anaguchi,
Takizawa-shi, Iwate 020-0633, JP
(72) Furusawa, Yosuke, Takizawa-shi, Iwate 020-
0633, JP
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt
Attorney at Law PartG mbB, Brienner
Straße 11, 80333 München, DE

(51) **A01K 89/0155** (11) **3 884 774 B1**
(52) **A01K 89/01555; A01K 91/20**
(25) En (26) En
(21) 21153506.7 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.09.2021
(30) 24.03.2020 JP 2020052044
(54) • **BREMSVORRICHTUNG UND ANGELROLLE
DAMIT**

• **BRAKING DEVICE AND FISHING REEL
EQUIPPED WITH THE SAME**
• **DISPOSITIF DE FREINAGE ET MOULINET
DE PÊCHE LE COMPRENANT**
(73) Globberide, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome,
Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP
(72) YASUDA, Hiromu, Higashi Kurume-shi,
Tokyo 203-8511, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **A01M 7/00** (11) **4 098 120 B1**
(52) **A01M 7/0075**
(25) De (26) De
(21) 22401011.6 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.12.2022
(30) 03.06.2021 DE 102021114405
(54) • **GESTÄNGE EINES LANDWIRTSCHAFTLI-
CHEN GERÄTS UND FELDSPRITZE**
• **AGRICULTURAL BOOM AND FIELD
SPRAYER**
• **RAMPE D'UN APPAREIL AGRICOLE ET PUL-
VÉRISATEUR**
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG,
Am Amazonenwerk 9-13, 49205
Hasbergen, DE
(72) Kowollik, Daniel, 47443 Moers, DE

A01M 29/24 → (51) **A01K 63/00**

(51) **A01N 31/02** (11) **3 883 381 B1**
A01P 7/02 **A01P 7/04**
(52) **A01N 31/02**
(25) It (26) En
(21) 19838943.9 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.09.2021
(86) IB 2019/059929 19.11.2019
(87) WO 2020/104939 2020/22 28.05.2020
(30) 20.11.2018 IT 201800010454
(54) • **VERWENDUNG VON POLYETHYLENGLY-
COL ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZEN-
SCHÄDIGENDEN INSEKTEN UND MILBEN**
• **USE OF POLYETHYLENE GLYCOL FOR THE
CONTROL OF PLANT-DAMAGING IN-
SECTS AND ACARI**
• **UTILISATION DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL
POUR LA LUTTE CONTRE LES INSECTES ET
LES ACARI ENDOMMAGANT LES PLANTES**
(73) 12STEPS ITALIA S.r.l., Via Santa Croce 4,
20122 Milano, IT
(72) MIGLIO, Giovanni, 40051 Malalbergo
(Bologna), IT
(74) Rigamonti, Dorotea, et al, Marchi &
Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124
Milano, IT

A01N 59/12 → (51) **A61K 8/20**

A01N 65/00 → (51) **C08L 91/00**

A01P 7/02 → (51) **A01N 31/02**

A01P 7/04 → (51) **A01N 31/02**

A21D 2/36 → (51) **A23L 33/125**

A21D 10/00 → (51) **A23L 33/125**

A21D 13/062 → (51) **A23L 33/125**

(51) **A22C 17/00** (11) **3 657 952 B1**
A22C 17/12

(52) **A22C 17/12; A22C 17/002**
(25) En (26) En
(21) 18837813.7 (22) 25.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) CA 2018/050904 25.07.2018
(87) WO 2019/018936 2019/05 31.01.2019
(30) 25.07.2017 US 201762536736 P
(54) • **SCHNEIDEVORRICHTUNG ZUM BE-
SCHNEIDEN VON FLEISCHSTÜCKEN, VER-
ARBEITUNGSSYSTEM MIT EINER SOL-
CHEN SCHNEIDEVORRICHTUNG UND
ENTSPRECHENDE BETRIEBS- UND AN-
WENDUNGSVERFAHREN**
• **CUTTING ASSEMBLY FOR TRIMMING
PIECES OF MEAT, PROCESSING SYSTEM
INCLUDING SUCH A CUTTING ASSEMBLY,
AND CORRESPONDING METHODS OF OP-
ERATING AND USE ASSOCIATED THERETO**
• **ENSEMBLE DE COUPE POUR PARAGE DE
MORCEAUX DE VIANDE, SYSTÈME DE
TRANSFORMATION COMPRENANT UN
TEL ENSEMBLE DE COUPE, ET PROCÉDÉS
DE FONCTIONNEMENT ET D'UTILISATION
CORRESPONDANTS ASSOCIÉS**
(73) Équipements Frontmatec Inc., 51 route
Morissette, Saint-Anselme, Québec G0R
2N0, CA
(72) WELLS CAMPAGNA, Antoine, Saint-
Anselme, Québec G0R 2N0, CA
BERGERON, Kevin, Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0, CA
LEMIEUX, Alexandre, Saint-Anselme,
Québec G0R 2N0, CA
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

A22C 17/12 → (51) **A22C 17/00**

A23B 4/20 → (51) **A61K 8/20**

A23B 7/148 → (51) **F25D 17/04**

A23B 7/154 → (51) **A61K 8/20**

A23G 4/00 → (51) **A61K 9/00**

A23K 10/18 → (51) **A61K 35/742**

A23L 3/3418 → (51) **F25D 17/04**

A23L 3/3463 → (51) **A61K 8/20**

A23L 3/3481 → (51) **A61K 8/20**

A23L 3/3508 → (51) **A61K 8/20**

A23L 5/20 → (51) **A24B 15/00**

A23L 7/10 → (51) **A23L 33/125**

A23L 7/109 → (51) **A23L 33/125**

A23L 7/143 → (51) **A23L 33/125**

A23L 19/12 → (51) **A23L 33/125**

A23L 33/10 → (51) **A23L 33/125**

(51) **A23L 33/125** (11) **3 632 222 B1**
A23L 33/10 **A23L 7/10**
A23L 7/143 **A23L 7/109**
A23L 19/12 **A21D 13/062**
A21D 2/36 **A21D 10/00**
A61K 31/733 **A61K 31/715**
A61K 31/702

(52) **A23L 33/10; A21D 2/36;**

A21D 10/005; A21D 13/062;
A23L 7/10; A23L 7/109; A23L 7/143;
A23L 19/12; A23L 33/125; A23L 33/21;
A23L 33/24; A23L 33/26; A61K 31/702;
A61K 31/715; A61K 31/733;
A23V 2002/00

- (25) Zh (26) En
(21) 18805644.4 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) CN 2018/087763 22.05.2018
(87) WO 2018/214855 2018/48 29.11.2018
(30) 23.05.2017 CN 201710367848
(54) • KOMBINATION ZUR REDUZIERUNG VON
BLUTBLEI
• COMBINATION FOR REDUCING BLOOD
LEAD
• COMBINAISON POUR LA RÉDUCTION DU
PLOMB SANGUIN
(73) Beijing Ruiqianjing Science And Technology
Development Co. Ltd., S1-1702-A Guanhu
International No.105 Yaojiayuan Road
Chaoyang District, Beijing 100025, CN
(72) YANG, Bingjun, Beijing 100025, CN
CHI, Mingguo, Beijing 100025, CN
BI, Wei, Beijing 100025, CN
(74) Ipey, Apex House Thomas Street
Trethomas, Caerphilly CF83 8DP, GB

A23N 12/02 → (51) **A47J 43/24**

- (51) **A24B 15/00** (11) **3 979 838 B1**
A24B 15/24 **A23L 5/20**
(52) **A24B 15/00; A23L 5/20; A24B 15/243**
(25) En (26) En
(21) 20730053.4 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.04.2022
(86) EP 2020/065711 05.06.2020
(87) WO 2020/245415 2020/50 10.12.2020
(30) 05.06.2019 EP 19178550
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GEMISCHTEN FLÜSSIGEN TABAKEX-
TRAKTS AUS ZWEI ODER MEHR TABAKS
• METHOD OF PRODUCING A BLENDED
LIQUID TOBACCO EXTRACT FROM TWO
OR MORE TOBACCOS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN EX-
TRAIT DE TABAC LIQUIDE MÉLANGÉ À
PARTIR DE DEUX OU PLUSIEURS TABACS
(73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SILVESTRINI, Patrick Charles, 2000
Neuchâtel, CH
FARINE, Marie, 2000 Neuchâtel, CH
LANASPÈZE, Sébastien, 2000 Neuchâtel, CH
MIVELAZ, Benoît, 2000 Neuchâtel, CH
RAPHOZ, Christel, 2000 Neuchâtel, CH
TZIMOUULIS, Steve, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

A24B 15/14 → (51) **A24B 15/16**

- (51) **A24B 15/16** (11) **4 201 229 B1**
A24B 15/14 **A24B 15/167**
A24B 15/30 **A24B 15/18**
(52) **A24B 15/16; A24B 15/14;**
A24B 15/18; A24B 15/30; A24B 15/302
(25) En (26) En
(21) 22214279.6 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
(43) 28.06.2023
(30) 23.12.2021 NL 2030265
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VERZEHRBAREN HOOKAH-ZUSAMMEN-
SETZUNG
• A METHOD FOR PREPARING A HOOKAH
CONSUMABLE COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COM-
POSITION CONSOMMABLE DE NARGUILÉ
(73) HTL-DHT B.V., Kanaaldijk Noord 123, 5642
JA Eindhoven, NL
(72) WIJERS, Steven Dirk, EINDHOVEN, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A24B 15/167 → (51) **A24B 15/16**

A24B 15/18 → (51) **A24B 15/16**

A24B 15/24 → (51) **A24B 15/00**

A24B 15/24 → (51) **C08H 7/00**

A24B 15/30 → (51) **A24B 15/16**

- (51) **A24C 5/36** (11) **3 313 210 B1**
(52) **A24C 5/36**
(25) Pl (26) En
(21) 16751004.9 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) IB 2016/053775 24.06.2016
(87) WO 2016/207847 2016/52 29.12.2016
(30) 26.06.2015 PL 41286615
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON ZI-
GARETTEN UND VERFAHREN ZUM
SCHNEIDEN VON ZIGARETTEN
• AN APPARATUS FOR CUTTING
CIGARETTES AND A METHOD OF CUT-
TING CIGARETTES
• APPAREIL DE DÉCOUPE DE CIGARETTES ET
PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE CIGARETTES
(73) International Tobacco Machinery Poland
Sp. z o.o., ul. Andrzejka Stanikowskiego 2,
26-600 Radom, PL
(72) CHOJNACKI, Wojciech Jerzy, 26-600 Radom,
PL
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o.,
Nowoursynowska 162j, 02-776 Warszawa,
PL

(51) **A24F 1/30** (11) **4 062 776 B1**

A24F 40/465

(52) **A24F 40/46; A24F 1/30; A24F 40/20;**
A24F 40/465

- (25) En (26) En
(21) 21000172.3 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.09.2022
(30) 23.03.2021 CN 202120592272 U
23.03.2021 CN 202110310907
16.05.2021 CN 202110531215
16.05.2021 CN 202121038999 U
(54) • ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG
• ATOMIZATION ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ATOMISATION
(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Floor
1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing
Sub-district Bao'an District, Shenzhen,
Guangdong 518103, CN
(72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN
(74) Scholl, Matthias, Friedrichstraße 114a,
10117 Berlin, DE

A24F 40/42 → (51) **A61M 11/04**

- (51) **A24F 40/44** (11) **3 809 893 B1**
A61M 15/06 **A24F 40/46**
A24F 40/485
(52) **A24F 40/46; A24F 40/44;**
A24F 40/485; A61M 15/06;
A24F 40/10; A61M 11/042;
A61M 2205/3334; A61M 2205/8206
(25) En (26) En
(21) 19734554.9 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.04.2021
(86) US 2019/036136 07.06.2019
(87) WO 2019/237052 2019/50 12.12.2019
(30) 07.06.2018 US 201862682144 P
16.05.2019 US 201962848681 P
(54) • KARTUSCHEN FÜR VERDAMPFERVOR-
RICHTUNGEN
• CARTRIDGES FOR VAPORIZER DEVICES
• CARTOUCHES POUR DISPOSITIFS DE VA-
PORISATEUR
(73) Juul Labs, Inc., 1000 F Street NW,
Washington, DC 20004, US
(72) ATKINS, Ariel, Washington DC, 20004, US
BOWEN, Adam, Washington DC, 20004, US
CHRISTENSEN, Steven, Washington DC,
20004, US
LEON DUQUE, Esteban, Washington DC,
20004, US
MONSEES, James, Washington DC, 20004,
US
(74) Thum, Bernhard, et al, Thum & Partner
Thum Mötsch Weickert Patentanwälte
PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München,
DE

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/44**

A24F 40/465 → (51) **A24F 1/30**

- (51) **A24F 40/485** (11) **4 026 441 B1**
(52) **A24F 40/485; A24F 15/015;**
A24F 40/10; A24F 40/42
(25) En (26) En
(21) 21216753.0 (22) 22.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.07.2022
(30) 31.12.2020 CN 202011633543
(54) • AEROSOLGENERATOR UND DESSEN ZER-
STÄUBUNGSELEMENT
• AEROSOL GENERATOR AND ITS ATOMIZ-
ING ELEMENT
• GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL ET SON ÉLÉ-
MENT D'ATOMISATION
(73) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., 101,
Building 69, Liantang Industrial Zone
Tangwei Community Fenghuang Street
Guangming District, Shenzhen, Guangdong
518106, CN
(72) OUYANG, Junwei, Shenzhen, 518106, CN
(74) IP-PAL Patent & Trademark Attorneys
GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil,
Nidwalden, CH

A24F 40/485 → (51) **A24F 40/44**

- (51) **A24F 40/49** (11) **3 945 890 B1**
A24F 40/95 **A24F 40/51**
A24F 40/53 **A24F 40/65**
A61M 11/00 **A61M 11/04**
A61M 15/00 **A61M 15/06**
A61M 16/00 **G06F 21/32**
H04L 9/40 **H04W 12/06**

(52)

<p>A24F 40/53; A24F 40/49; A24F 40/51; A24F 40/65; A61M 11/005; A61M 11/042; A61M 15/0085; A61M 15/06; G06F 21/32; H04L 63/08; H04W 12/06; A24F 40/10; A61M 2016/0021; A61M 2016/0027; A61M 2016/0033; A61M 2205/276; A61M 2205/3303; A61M 2205/3306; A61M 2205/3375; A61M 2205/3553; A61M 2205/3561; A61M 2205/3584; A61M 2205/3592; A61M 2205/3653; A61M 2205/505; A61M 2205/6009; A61M 2205/6018; A61M 2205/6054; A61M 2205/6063; A61M 2205/6072; A61M 2205/609; A61M 2205/75; A61M 2205/8206; A61M 2230/00; G06F 2221/2133; H04W 12/65</p>	<p>518000, CN LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN (74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH</p>	<p>Tecnica e Legale Via L. Lanfrancani n. 5/10, 16121 Genova (GE), IT</p>
<p>(25) En (26) En (21) 20720306.8 (22) 31.03.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.02.2022 (86) US 2020/025949 31.03.2020 (87) WO 2020/205855 2020/41 08.10.2020 (30) 02.04.2019 US 20196282822 P 17.05.2019 US 201916415460</p>	<p>A24F 40/51 → (51) A24F 40/49 A24F 40/51 → (51) A24F 40/50 A24F 40/53 → (51) A24F 40/49 A24F 40/57 → (51) A61M 11/04 A24F 40/60 → (51) A61M 11/04 A24F 40/65 → (51) A24F 40/49 A24F 40/95 → (51) A24F 40/49 A24F 42/20 → (51) A61M 11/00 A24F 42/60 → (51) A61M 11/00 A24F 47/00 → (51) A61M 11/00 A41D 1/00 → (51) A41D 13/018</p>	<p>A42B 1/0182 → (51) A42C 1/04 A42B 1/06 → (51) A42C 1/04 (51) A42B 3/10 (11) 3 993 660 B1 A61F 9/02 (52) A42B 3/10; A61F 9/02 (25) En (26) En (21) 20736452.2 (22) 01.07.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.05.2022 (86) IB 2020/056224 01.07.2020 (87) WO 2021/005461 2021/02 14.01.2021 (30) 05.07.2019 EP 19184715 (54) • SCHWEISSHELM • WELDING HELMET • CASQUE DE SOUDAGE (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US (72) DANIELS, Björn, 191 89 Sollentuna, SE (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE</p>
<p>(54) • AUTHENTIFIZIERUNG UND ALTERSPRÜFUNG FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG • AUTHENTICATION AND AGE VERIFICATION FOR AN AEROSOL DELIVERY DEVICE • AUTHENTIFICATION ET VÉRIFICATION D'ÂGE POUR UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL (73) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem NC 27101, US (72) HUBBARD, Sawyer, Winston-Salem, NC 27101, US JOYCE, Leigh, Ann, Winston-Salem, NC 27101, US ALLER, Jared, Winston-Salem, NC 27101, US NOVAK, Jake, Winston-Salem, NC 27101, US DAUGHERTY, Sean, Winston-Salem, NC 27101, US (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB</p>	<p>(51) A41D 13/018 (11) 3 977 881 B1 A41D 1/00 B62J 27/20 B60R 21/01 (52) A41D 13/018; A41D 2400/24; A41D 2600/104 (25) En (26) En (21) 21194866.6 (22) 03.09.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.04.2022 (30) 04.09.2020 BE 202005611 26.01.2021 BE 202105058 (54) • SPORTBEKLEIDUNG FÜR DAS FAHRRADFAHREN UND ZUGEHÖRIGE KÜHLVERFAHREN • SPORTS CLOTHING FOR CYCLING AND ACCOMPANYING COOLING METHODS • VÊTEMENT DE SPORT DE CYCLISME ET PROCÉDÉS DE REFRROIDISSEMENT CONNEXES (73) Celis, Bert Raf, Hulsbos 17, 2275 Lille, BE (72) CELIS, Bert Raf, 2275 Lille, BE (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL</p>	<p>(51) A42C 1/04 (11) 3 484 318 B1 A42B 1/0182 A42B 1/06 (52) A42B 1/0182; A42C 1/04 (25) En (26) En (21) 17827002.1 (22) 12.07.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.05.2019 (86) CN 2017/092671 12.07.2017 (87) WO 2018/010666 2018/03 18.01.2018 (30) 13.07.2016 PCT/CN2016/089914 (54) • KAPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAPPE • CAP AND METHOD OF MANUFACTURING CAP • CASQUETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CASQUETTE (73) Shanghai Pacific Hat Manufacturing Co., Ltd., 1188 Li An Road, Shanghai 201100, CN (72) MAO, Zhen, Shanghai 201103, CN (74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB</p>
<p>(51) A24F 40/50 (11) 4 026 443 B1 A24F 40/51 A24F 40/10 (52) A24F 40/50; A24F 40/51; A24F 40/10 (25) Zh (26) En (21) 20861097.2 (22) 03.09.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.07.2022 (86) CN 2020/113258 03.09.2020 (87) WO 2021/043215 2021/10 11.03.2021 (30) 03.09.2019 CN 201910827526 (54) • AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM, MESSVERFAHREN, ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG • AEROSOL GENERATION SYSTEM, MEASUREMENT METHOD, ATOMIZATION DEVICE, AND POWER SUPPLY DEVICE • SYSTÈME DE PRODUCTION D'AÉROSOL, PROCÉDÉ DE MESURE, DISPOSITIF D'ATOMISATION ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE (73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN (72) LI, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518000, CN XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong</p>	<p>(51) A41D 13/11 (11) 4 228 465 B1 A62B 18/02 A62B 18/08 A62B 23/02 (52) A41D 13/1161; A62B 18/025; A62B 18/084; A62B 23/02 (25) En (26) En (21) 21789610.9 (22) 05.10.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.08.2023 (86) EP 2021/025383 05.10.2021 (87) WO 2022/078624 2022/16 21.04.2022 (30) 15.10.2020 IT 202000024334 (54) • ATEMWEGSSCHUTZVORRICHTUNG • PROTECTION DEVICE FOR THE RESPIRATORY TRACT • DISPOSITIF DE PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES (73) Marino, Silvio, Via Della Repubblica n. 146a, 54011 Aulla (MS), IT (72) Marino, Silvio, 54011 Aulla (MS), IT (74) Sergio, Stefano, Studio di Consulenza</p>	<p>A43B 1/00 → (51) B29D 35/12 (51) A43B 3/00 (11) 3 939 464 B1 A43B 17/18 A43B 11/00 A43B 19/00 A43C 11/00 A43B 23/07 A43B 3/34 A43B 3/36 (52) A43B 23/07; A43B 3/0031; A43B 3/34; A43B 3/36; A43B 11/00; A43B 19/00; A43C 11/004; A43C 11/165 (25) En (26) En (21) 21180944.7 (22) 13.05.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.01.2022 (30) 28.05.2015 US 201514723972 (54) • SCHUHWERK MIT AUSNEHMBAREM UND EINSETZBAREM STIEFEL UND EINER SOHLE MIT EINER AUSHÖHLUNG MIT EINER MOTORISIERTEN SPANNVORRICHTUNG</p>

- *ARTICLE OF FOOTWEAR COMPRISING REMOVABLE AND INSERTABLE BOOTIE AND A SOLE HAVING A CAVITY COMPRISING A MOTORIZED TENSIONING DEVICE*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE COMPRENANT UNE BOTTINE AMOVIBLE ET INSÉRABLE ET UNE SEMELLE AYANT UNE CAVITÉ COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TENSION MOTORISÉ*
- (73) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon 97005, US
OWINGS, Andrew A., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
(62) 16728443.9 / 3 302 122
- A43B 3/00** → (51) **A43C 11/16**
- A43B 3/00** → (51) **B29D 35/12**
- A43B 3/34** → (51) **A43B 3/00**
- A43B 3/34** → (51) **A61B 5/11**
- A43B 3/36** → (51) **A43B 3/00**
- (51) **A43B 5/14** (11) **4 192 301 B1**
(52) **A43B 5/14**
(25) En (26) En
(21) 21742181.7 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2023
(86) IB 2021/056147 08.07.2021
(87) WO 2022/034393 2022/07 17.02.2022
(30) 10.08.2020 US 202016989250
(54) • *SCHUHSOHLÉ FÜR MOUNTAINBIKE MIT VERBESSERTEM ZUGANG FÜR DAS FAHR-RADPEDAL*
• *MOUNTAIN BIKE SHOE SOLE WITH IMPROVED ACCESS FOR THE PEDAL*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE POUR VÉLO TOUT TERRAIN AVEC ACCÈS AMÉLIORÉ POUR CORPS DE PÉDALE*
- (73) Crank Brothers, Inc, 580 Broadway, Laguna Beach, CA 92651, US
(72) HERMANSEN, Frank, Laguna Beach, California 92651, US
WINEFORDNER, Carl, Laguna Beach, California 92651, US
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT
- (51) **A43B 7/14** (11) **3 930 526 B1**
A43B 13/02 **A43B 13/12**
A43B 13/14
- (52) **A43B 7/1405; A43B 7/1475;**
A43B 13/023; A43B 13/12;
A43B 13/125; A43B 13/127;
A43B 13/14
- (25) En (26) En
(21) 19823841.2 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2022
(86) US 2019/062786 22.11.2019
(87) WO 2020/176152 2020/36 03.09.2020
(30) 28.02.2019 US 201916288871
(54) • *SCHUHWERK UND SOHLENKONSTRUKTIONEN MIT KLEBSTOFFFREIEN MECHANISCHEN BEFESTIGUNGEN ZWISCHEN EINLEGESOHLN UND ZWISCHENSOHLN*
- *FOOTWEAR AND SOLE STRUCTURE ASSEMBLIES WITH ADHESIVE-FREE MECHANICAL ATTACHMENTS BETWEEN IN-SOLES AND MIDSOLES*
• *LES ASSEMBLAGES DE CHAUSSURES ET DE STRUCTURES DE SEMELLES AVEC DES FIXATIONS MÉCANIQUES SANS ADHÉSIF ENTRE LES SEMELLES INTÉRIEURES ET LES SEMELLES INTERMÉDIAIRES*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) LINKFIELD, Brian, Beaverton, Oregon 97005, US
MATTHEWS, Darryl, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- A43B 11/00** → (51) **A43B 3/00**
- A43B 13/02** → (51) **A43B 7/14**
- A43B 13/12** → (51) **A43B 7/14**
- A43B 13/12** → (51) **B29D 35/12**
- A43B 13/14** → (51) **A43B 7/14**
- A43B 13/14** → (51) **A43C 11/16**
- A43B 17/18** → (51) **A43B 3/00**
- A43B 19/00** → (51) **A43B 3/00**
- A43B 23/02** → (51) **D04C 1/06**
- A43B 23/04** → (51) **D04C 1/06**
- A43B 23/07** → (51) **A43B 3/00**
- A43C 1/00** → (51) **A43C 11/16**
- A43C 7/08** → (51) **A43C 11/16**
- A43C 11/00** → (51) **A43B 3/00**
- A43C 11/00** → (51) **A43C 11/16**
- A43C 11/14** → (51) **A43C 11/16**
- (51) **A43C 11/16** (11) **4 129 108 B1**
A43C 11/00 **A43C 7/08**
A43C 11/14 **A43B 3/00**
A43B 13/14 **A43C 1/00**
- (52) **A43C 11/165; A43B 3/34; A43B 3/38;**
A43B 13/14; A43C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 22184045.7 (22) 31.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2023
(30) 31.05.2017 US 201762513213 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND TECHNIKEN ZUR AUTOMATISIERTEN SCHUHSCHNÜRUNG*
• *AUTOMATED FOOTWEAR LACING SYSTEMS, DEVICES, AND TECHNIQUES*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET TECHNIQUES AUTOMATIQUES DE LAÇAGE DE CHAUSSURE*
- (73) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) GAYNES, Steve, Beaverton, 97005-6453, US
MELLINGER, David, Beaverton, 97005-6453, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
(62) 18810465.7 / 3 629 820
- A43C 11/16** → (51) **A43B 3/00**
- A44B 11/25** → (51) **A44B 11/26**
- A44B 11/25** → (51) **A45C 13/10**
- (51) **A44B 11/26** (11) **3 821 748 B1**
A44B 11/25
- (52) **A44B 11/263; A44B 11/2511;**
A44B 11/2561
- (25) Zh (26) En
(21) 20207503.2 (22) 13.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2021
(30) 15.11.2019 CN 201921983478 U
(54) • *SCHNALLANORDNUNG*
• *BUCKLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BOUCLE*
- (73) China Bambino Prezioso Co., Ltd., Yin He Industrial Zone, Qing Xi Town, Dongguan, Guangdong 523641, CN
(72) CHEN, Yingzhong, Dongguan,, Guangdong 523641, CN
WEI, Qinrui, Dongguan,, Guangdong 523641, CN
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (51) **A44B 11/26** (11) **4 125 487 B1**
A44B 11/25 **A45F 5/02**
- (52) **A44B 11/266; A44B 11/2592;**
A45C 13/30; A45F 5/02
- (25) En (26) En
(21) 21719031.3 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2023
(86) CN 2021/083221 26.03.2021
(87) WO 2021/197222 2021/40 07.10.2021
(30) 30.03.2020 US 202016833974
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT SCHNELLENTRIEGELUNG*
• *ATTACHMENT SYSTEM WITH QUICK RELEASE*
• *SYSTÈME DE FIXATION À LIBÉRATION RAPIDE*
- (73) Duraflex Hong Kong Limited, Block 1, 15/F, Tern Centre 237 Queen's Road, Central, Sheung Wan, Hong Kong, HK
(72) CHAN, Yick Fai, Hong Kong, CN
LIN, Po Chu, Hong Kong, CN
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- A44B 18/00** → (51) **D05C 17/00**
- (51) **A44B 19/06** (11) **4 129 112 B1**
(52) **A44B 19/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 20929605.2 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2023
(86) JP 2020/014675 30.03.2020
(87) WO 2021/199203 2021/40 07.10.2021
(54) • *REISSVERSCHLUSS UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR*
• *SLIDE FASTENER AND DESIGN METHOD THEREOF*
• *FIXATION À GLISSIÈRE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION*
- (73) YKK CORPORATION, 1, Kanda Izumi-cho,

- Chiyoda-ku Tokyo 101-8642, JP
(72) KOZATO, Futoshi, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP
SAITO, Tsutomu, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A44B 19/06 → (51) **A44B 19/36****A44B 19/34** → (51) **D03D 35/00**

- (51) **A44B 19/36** (11) **3 892 149 B1**
A44B 19/06 **A44B 19/60**
(52) **A44B 19/06; A44B 19/36; A44B 19/60**
(25) Ja (26) En
(21) 18942308.0 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.10.2021
(86) JP 2018/045007 06.12.2018
(87) WO 2020/115886 2020/24 11.06.2020
(54) • **REISSVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES ANSCHLAGS**
• **SLIDE FASTENER AND METHOD FOR
MANUFACTURING STOP**
• **FERMETURE À GLISSIÈRE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE BUTÉE**
(73) YKK Corporation, 1, Kanda Izumi-cho,
Chiyoda-ku Tokyo 101-8642, JP
(72) METANI, Shintaro, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

A44B 19/60 → (51) **A44B 19/36****A44C 5/00** → (51) **H04R 1/10**

- (51) **A44C 5/08** (11) **3 593 666 B1**
A44C 5/24
(52) **A44C 5/246; A44C 5/24**
(25) Zh (26) En
(21) 17905897.9 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.01.2020
(86) CN 2017/081608 24.04.2017
(87) WO 2018/188112 2018/42 18.10.2018
(30) 14.04.2017 CN 201710245369
(54) • **DOPPELHRENARMBANDSCHNALLE ZUM
ERREICHEN EINER FEINEINSTELLUNG DER
LÄNGE EINES UHRENARMBANDES**
• **DUAL WATCHBAND BUCKLE CAPABLE OF
ACHIEVING FINE ADJUSTMENT OF
LENGTH OF WATCHBAND**
• **BOUCLE DE BRACELET DE MONTRE
DOUBLE POUVANT RÉALISER UN RÉ-
GLAGE PRÉCIS DE LONGUEUR DE BRACE-
LET DE MONTRE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Rongguang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Menglong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A44C 5/24 → (51) **A44C 5/08****A44C 5/24** → (51) **H04R 1/10**

- (51) **A45C 13/10** (11) **4 176 760 B1**
A45C 13/12 **B65D 55/14**
E05B 65/52 **A44B 11/25**
F16B 21/16
(52) **A45C 13/1069; A45C 13/12;**
E05B 47/0038; E05B 65/523;
E05B 65/5276; F16B 21/16
(25) De (26) De
(21) 22190824.7 (22) 17.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.05.2023
(30) 09.11.2021 DE 102021129074
(54) • **SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EIN BE-
HÄLTNIS**
• **CLOSING DEVICE FOR A CONTAINER**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UN RÉ-
CIPIENT**
(73) Sudhaus GmbH, Teichstr. 5, 58644
Iserlohn, DE
(72) Keidel, Stephan, Dr., 65719 Hofheim, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte
Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse
135, 58097 Hagen, DE

A45C 13/12 → (51) **A45C 13/10****A45D 2/00** → (51) **A45D 7/04**

- (51) **A45D 7/04** (11) **3 860 390 B1**
A45D 2/00 **A45D 19/02**
B05B 1/26 **A45D 44/00**
B05B 1/14 **B05B 1/28**
(52) **A45D 7/04; A45D 44/00; B05B 1/26;**
A45D 2002/003; A45D 2200/054;
B05B 1/14; B05B 1/28
(25) En (26) En
(21) 19774127.5 (22) 01.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.08.2021
(86) EP 2019/076642 01.10.2019
(87) WO 2020/070158 2020/15 09.04.2020
(30) 02.10.2018 FR 1859122
(54) • **HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN**
• **HAIR TREATMENT METHOD**
• **METHODE DE TRAITEMENT CAPILLAIRE**
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SAMAIN, Henri, 94152 Chevilly Larue, FR
ROBINAULT, Jean-Luc, 93400 Saint-Ouen,
FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR

A45D 19/02 → (51) **A45D 7/04**

- (51) **A45D 20/12** (11) **3 324 782 B1**
(52) **A45D 20/122; A45D 20/12**
(25) En (26) En
(21) 16738735.6 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.05.2018
(86) EP 2016/066463 12.07.2016
(87) WO 2017/016865 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178292
(54) • **HAARPFLEGEVORRICHTUNG**
• **HAIR CARE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SOIN CAPILLAIRE**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LAW, Chak Yuen, 5656 AE Eindhoven, NL
WOO, Cho, 5656AE Eindhoven, NL

- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A45D 44/00 → (51) **A45D 7/04****A45F 3/10** → (51) **A47J 43/24****A45F 3/10** → (51) **B63C 11/22**

- (51) **A45F 3/14** (11) **3 662 784 B1**
(52) **A45F 3/14; A45F 2003/144;**
A45F 2003/146; A45F 2200/0575
(25) En (26) En
(21) 19211681.2 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.06.2020
(30) 03.12.2018 CN 201811466227
(54) • **WERKZEUGTRÄGER**
• **TOOL CARRIER**
• **PORTE-OUTIL**
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65 Xing Gang
Road, Zhonglou District Changzhou, Jiangsu
213023, CN
(72) ZHONG, Minglong, Changzhou, Jiangsu
213023, CN
WANG, Doushi, Changzhou, Jiangsu
213023, CN
(74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box
17704, 118 93 Stockholm, SE

A45F 5/02 → (51) **A44B 11/26**

- (51) **A46B 3/16** (11) **4 013 265 B1**
A46B 3/18 **A46B 9/04**
(52) **A46B 3/16; A46B 9/04;**
A46B 2200/1066
(25) De (26) De
(21) 20749814.8 (22) 13.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.06.2022
(86) EP 2020/069771 13.07.2020
(87) WO 2021/028139 2021/07 18.02.2021
(30) 12.08.2019 DE 102019121693
(54) • **BÜRSTE MIT MITTELS KLAMMERN BEFE-
STIGTEN BORSTENBÜSCHEL SOWIE
DRAHT ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER
KLAMMERN**
• **BRUSH HAVING A BRISTLE BUNCH FAS-
TENED BY MEANS OF CLAMPS, AND WIRE
FOR PRODUCING SUCH CLAMPS**
• **BROSSE DOTÉE D'UNE TOUFFE DE POILS
FIXÉE AU MOYEN DE PINCES, ET FIL PER-
METTANT LA PRODUCTION DE TELLES
PINCES**
(73) Berkenhoff GmbH, Berkenhoffstrasse 14,
35452 Heuchelheim, DE
(72) NOETHE, Tobias, 35745 Herborn, DE
SCHROEDER, Waldemar, 35394 Giessen, DE
(74) advotec., Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB
Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen,
DE

A46B 3/18 → (51) **A46B 3/16****A46B 9/04** → (51) **A46B 3/16****A47B 21/03** → (51) **H04M 1/04****A47B 23/04** → (51) **H04M 1/04****A47B 87/02** → (51) **B42F 7/12**(51) **A47C 27/06** (11) **3 711 633 B1**

B68G 9/00 **B68G 15/00**
(52) **A47C 27/064; B68G 9/00;**
B68G 15/00

- (25) En (26) En
(21) 20173856.4 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.09.2020
(30) 09.03.2016 GB 201604040
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN EINHEIT
• **APPARATUS AND METHOD FOR MAKING**
A RESILIENT UNIT
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER**
UNE UNITÉ ÉLASTIQUE
(73) HS Products Limited, 6 Millennium Drive,
Leeds West Yorkshire LS11 5BP, GB
(72) Clare, David, Leeds, West Yorkshire LS11
5SN, GB
Spinks, Simon, Leeds, West Yorkshire LS11
5SN, GB
(74) Mohun, Stephen John, Mohun Aldridge
Sykes Limited 12 Park Square East, Leeds
LS1 2LF, GB
(62) 17718113.8 / 3 426 099

(51) **A47F 1/10** (11) **3 742 935 B1**
E05B 65/463

- (52) **A47F 1/10; A47F 2001/103**
(25) En (26) En
(21) 19703572.8 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) US 2019/014158 18.01.2019
(87) WO 2019/147484 2019/31 01.08.2019
(30) 24.01.2018 US 201862621499 P
20.12.2018 US 201816226849
(54) • **UTENSILIENSPENDER MIT VERRIEGE-**
LUNGSMEECHANISMUS
• **UTENSIL DISPENSERS WITH INTERLOCK**
MECHANISM
• **DISTRIBUTEURS D'USTENSILES COMPRE-**
NANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE
(73) GPCP IP Holdings LLC, 133 Peachtree
Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
(72) KINSLEY, Tod Alan, Keizer, Oregon 97303,
US
WILMINK, Michael J., Lake Oswego, Oregon
97034, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

A47F 1/12 → (51) **E21B 47/013**

A47G 25/06 → (51) **F16B 7/04**

A47G 27/02 → (51) **E04F 15/10**

A47G 29/14 → (51) **B64F 1/32**

A47G 29/22 → (51) **B64F 1/32**

(51) **A47J 31/46** (11) **3 491 978 B1**
A47J 31/60

- (52) **A47J 31/44; A47J 31/60**
(25) De (26) De
(21) 18206642.3 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.06.2019
(30) 29.11.2017 DE 102017128216
(54) • **EINBAUGERÄT ZUR HERSTELLUNG VON**
AUFUSSGETRÄNKEN

- **INSTALLATION DEVICE FOR MANUFAC-**
TURING POUR-OVER DRINKS
• **APPAREIL À ENCASTRER DESTINÉ À LA**
PRÉPARATION DE BOISSONS INFUSÉES
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14,
8580 Amriswil, CH
(72) Kretschmer, Sascha, 33334 Gütersloh, DE
Pötter, Berthold, 33332 Gütersloh, DE
Wüstefeld, Michael, 59555 Lippstadt, DE
Sonderegger, Lukas, 9435 Heerb
Heerbrugg, CH

A47J 31/60 → (51) **A47J 31/46**

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 787 446 B1**
A47J 37/07
(52) **A47J 37/0676**
(25) En (26) En
(21) 19803379.7 (22) 10.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) US 2019/031784 10.05.2019
(87) WO 2019/222053 2019/47 21.11.2019
(30) 15.05.2018 US 201815980599
(54) • **KONTINUIERLICHE KOCHFLÄCHE MIT IN-**
DIVIDUELL STEUERBAREN HEIZZONEN
• **CONTINUOUS COOKING SURFACE WITH**
INDIVIDUALLY CONTROLLABLE HEATING
ZONES
• **SURFACE DE CUISSON CONTINUE À**
ZONES DE CHAUFFAGE POUVANT ÊTRE
COMMANDÉES INDIVIDUELLEMENT
(73) Evo America, LLC, 20360 SW Avery Court,
Tualatin, OR 97062, US
(72) SHINGLER, Robert, A., Beaverton, Oregon
97007, US
SHAW, Joseph, R., Beaverton, Oregon
97008, US
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB,
Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

A47J 37/07 → (51) **A47J 37/06**

- (51) **A47J 39/00** (11) **3 930 550 B1**
(52) **A47J 39/006; A47J 37/044**
(25) En (26) En
(21) 20712179.9 (22) 24.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.01.2022
(86) US 2020/019409 24.02.2020
(87) WO 2020/176377 2020/36 03.09.2020
(30) 25.02.2019 US 201962810170 P
(54) • **AUTOMATISIERTES NAHRUNGSVERWAL-**
TUNGSSYSTEM
• **AUTOMATED FOOD MANAGEMENT SYS-**
TEM
• **SYSTÈME AUTOMATISÉ DE GESTION**
D'ALIMENTS
(73) Taylor Commercial Foodservice, LLC, 750
N. Blackhawk Boulevard, Rockton, IL
61072, US
(72) MINARD, James J., Rockton, IL 61072, US
NELSON, Dennis, Rockton, IL 61072, US
SANDS, Jeffrey L., Rockton, IL 61072, US
LECLERC, Scott A., Ashby, Massachusetts
01431, US
HOTALING, Bryan R., Harvard,
Massachusetts 01451, US
PARKER, Spencer M., Arlington,
Massachusetts 02474, US
NORRIS, Chris, Rockton, IL 61072, US
PAHNKE, Carl, Rockton, IL 61072, US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire

The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB
(60) 21213900.0 / 4 023 118

(51) **A47J 43/24** (11) **3 773 095 B1**
A45F 3/10 **B08B 3/02**
A23N 12/02 **G01N 27/416**
B08B 13/00

- (52) **A23N 12/02; A45F 3/14; A47J 43/24;**
B08B 9/0325; A45F 2003/142
(25) En (26) En
(21) 18914146.8 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) US 2018/027673 13.04.2018
(87) WO 2019/199337 2019/42 17.10.2019
(30) 12.04.2018 US 201815951572
(54) • **TRAGBARES VALIDIERUNGSSYSTEM MIT**
SENSOR
• **PORTABLE SENSOR VALIDATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VALIDATION À CAPTEUR**
PORTATIF
(73) SmartWash Solutions, LLC, 1129 Harkins
Road, Salinas, CA 93901, US
(72) BRENNAN, James M., Salinas, California
93901, US
WILHELMSEN, Eric Child, Salinas, California
93901, US
LINDSTROM, Danny Elmer, Salinas,
California 93901, US
MCGINNIS, Christopher Michael, Salinas,
California 93901, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB
(60) 24173716.2

(51) **A47K 13/00** (11) **3 284 377 B1**
A47K 13/04

- (52) **A47K 13/04; A47K 13/00;**
A47K 13/12; A47K 13/305
(25) En (26) En
(21) 17186465.5 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.02.2018
(30) 17.08.2016 JP 2016159955
(54) • **TOILETTENVORRICHTUNG**
• **TOILET APPARATUS**
• **APPAREIL DE WC**
(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome
Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka
802-8601, JP
(72) TAKESHITA, Megumi, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 802-8601, JP
SATO, Mihoko, Kitakyushu-shi, Fukuoka
802-8601, JP
ONISHI, Tomofumi, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 802-8601, JP
ASHIHARA, Akihiro, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 802-8601, JP
SHIGETA, Ayaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka
802-8601, JP
TANI, Minoru, Kitakyushu-shi, Fukuoka
802-8601, JP
NAKABAYASHI, Hirotaka, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 802-8601, JP
(74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe
Colomb, 75008 Paris, FR
(60) 22170997.5 / 4 085 804

A47K 13/04 → (51) **A47K 13/00**

A47L 5/14 → (51) **A47L 11/24**

A47L 9/08 → (51) **A47L 11/24**

(51) **A47L 9/18** (11) **3 984 431 B1**

- (52) **A47L 9/181**
(25) De (26) De
(21) 20201554.1 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.04.2022
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VER-
WENDUNG*
• *CLEANING DEVICE AND ITS USE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE AINSI QU'UTI-
LISATION*
(73) ReBerni Limited, Unit 1001, 10/F., Wah Sing
IB Nos. 12-14 Wah Sing Street, Kwai Chung,
New Territories, HK
(72) Hug, Bernhard, 8408 Winterthur, CH
(74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann
Wagner PartG mbB, Hegau-Tower
Maggjstraße 5 (11. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **A47L 9/28** (11) **4 212 082 B1**
(52) **A47L 9/2821; A47L 9/2842**
(25) De (26) De
(21) 22212101.4 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 19.07.2023
(30) 12.01.2022 BE 202205014
(54) • *STAUBSAUGER, VORZUGSWEISE HAND-
STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER, PREFERABLY HAND
VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR, DE PRÉFÉRENCE ASPIRA-
TEUR À MAIN*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Walfort, Dennis, 33604 Bielefeld, DE
Backherms, Volker, 49078 Osnabrück, DE
Hasenfuhs, Tobias, 33330 Gütersloh, DE

A47L 9/28 → (51) **A47L 11/24**

A47L 9/30 → (51) **G02B 6/00**

A47L 11/00 → (51) **G02B 6/00**

- (51) **A47L 11/16** (11) **4 129 142 B1**
A47L 11/283
(52) **A47L 11/16; A47L 11/283**
(25) En (26) En
(21) 22187256.7 (22) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.02.2023
(30) 03.08.2021 IT 202100020930
(54) • *SYSTEM ZUM VERBINDEN VON REINI-
GUNGSMITTELN MIT DER ANTRIEBSWEL-
LE EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE*
• *SYSTEM FOR CONNECTING WASHING
MEANS TO THE DRIVE SHAFT OF A
FLOORWASHER*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE
MOYENS DE LAVAGE À L'ARBRE D'ENTRAÎ-
NEMENT D'UN LAVE-SOL*
(73) Elsea S.r.l., zona A.S.I. Fasano Sud snc,
72015 Brindisi Fasano, IT
(72) Calianno, Maurizio, 74015 Martina Franca
(TA), IT
Pugnaloni, Massimiliano, 74011
Castellaneta (TA), IT
Balsamo, Alessandro, 73100 Lecce, IT
(74) De Tullio, Michele Elio, Viale Liegi, 48/b,
00198 Roma, IT

A47L 11/18 → (51) **A47L 11/282**

- (51) **A47L 11/24** (11) **3 851 015 B1**

- A47L 5/14** **A47L 9/08**
(52) **A47L 9/0477; A47L 5/14; A47L 9/08;**
A47L 11/24; A47L 2201/00; Y02E 10/50
(25) Zh (26) En
(21) 18939135.2 (22) 09.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.07.2021
(86) CN 2018/114876 09.11.2018
(87) WO 2020/093383 2020/20 14.05.2020
(54) • *KEHRROBOTER*
• *SWEEPING ROBOT*
• *ROBOT DE BALAYAGE*
(73) Guangdong Midea White Home Appliance
Technology Innovation Center Co., Ltd.,
Building 4 Midea Global Innovation Center
Industry Boulevard Beijiao Shunde District,
Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN
(72) CHENG, Jiefeng, Foshan, Guangdong
528311, CN
KIM, Sungjin, Foshan, Guangdong 528311,
CN
LI, Qing, Foshan, Guangdong 528311, CN
Hou, Site, Foshan, Guangdong 528311, CN
LI, Zhonghua, Foshan, Guangdong 528311,
CN
FU, Tao, Foshan, Guangdong 528311, CN
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

- (51) **A47L 11/24** (11) **3 858 209 B1**
B25J 11/00 **A47L 9/28**
(52) **A47L 9/281; A47L 2201/06**
(25) Zh (26) En
(21) 18939194.9 (22) 09.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.08.2021
(86) CN 2018/114887 09.11.2018
(87) WO 2020/093389 2020/20 14.05.2020
(54) • *BEWEGLICHE ELEKTRISCHE VORRICH-
TUNG*
• *MOVABLE ELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE MOBILE*

- (73) Guangdong Midea White Home Appliance
Technology Innovation Center Co., Ltd.,
Building 4 Midea Global Innovation Center
Industry Boulevard Beijiao Shunde District,
Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN
(72) YANG, Pin, Foshan, Guangdong 528311, CN
CHENG, Jiefeng, Foshan, Guangdong
528311, CN
HUANG, Xinjian, Foshan, Guangdong
528311, CN
WU, Shuyun, Foshan, Guangdong 528311,
CN
ZHANG, Junge, Foshan, Guangdong
528311, CN
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al,
Maucher Jenkins Seventh Floor Offices
Artillery House 11-19 Artillery Row, London
SW1P 1RT, GB

- (51) **A47L 11/282** (11) **3 549 507 B1**
A47L 11/40 **A47L 11/292**
A47L 11/18 **A47L 11/30**

- (52) **A47L 11/185; A47L 11/282;**
A47L 11/292; A47L 11/302;

- A47L 11/40; A47L 11/4041**
(25) En (26) En
(21) 19176747.4 (22) 10.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.10.2019
(54) • *BODENREINIGER UND WASSERBEHÄL-
TERSTRUKTUR DAFÜR*
• *FLOOR CLEANER AND WATER CONTAIN-
ER STRUCTURE THEREOF*
• *NETTOYANT POUR SOLS ET STRUCTURE
DE RÉSERVOIR D'EAU À CET EFFET*
(73) Hizer Appliance Corporation, 1401,
Keenstar Building, Chuangye 2nd Rd,
Baoan District Shenzhen, CN
(72) LI, Yang, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
ZHANG, Yong, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
(74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR
(62) 15905701.7 / 3 238 598

A47L 11/283 → (51) **A47L 11/16**

A47L 11/292 → (51) **A47L 11/282**

A47L 11/30 → (51) **A47L 11/282**

- (51) **A47L 11/40** (11) **3 787 468 B1**
G01F 23/24 **G01F 23/00**
G08B 21/18
(52) **A47L 11/201; A47L 11/34;**
A47L 11/4008; A47L 11/4011;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14
(25) En (26) En
(21) 19822448.7 (22) 21.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) US 2019/038383 21.06.2019
(87) WO 2019/246476 2019/52 26.12.2019
(30) 22.06.2018 US 201862688428 P
08.01.2019 US 201962789661 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON
OBERFLÄCHEN*
• *APPARATUS FOR CLEANING A SURFACE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE NETTOYER
UNE SURFACE*
(73) Bissell Inc., 2345 Walker Avenue, N.W.,
Grand Rapids, MI 49544-2516, US
(72) SCHOLTEN, Jeffrey A., Grand Rapids,
Michigan 49544-2516, US
RESCH, Jacob, Grand Rapids, Michigan
49544-2516, US
BOLES, Jacob S., Grand Rapids, Michigan
49544-2516, US
VILLAROMAN, Bryan Lee, Grand Rapids,
Michigan 49544-2516, US
ROYALE, Victoria J., Grand Rapids, Michigan
49544-2516, US
LAMBRIX, Timothy R., Grand Rapids,
Michigan 49544-2516, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679
München, DE
(60) 24168887.8 / 4 386 703

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/282**

A47L 13/42 → (51) **B25G 1/06**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 846 672 B1**
A61B 1/04 **A61B 1/06**
A61B 1/07 **A61B 1/313**
G06T 5/90 **G06T 7/00**

- (52) **G06T 5/90; A61B 1/000094; A61B 1/0002; A61B 1/044; A61B 1/0638; A61B 1/0684; A61B 1/07; A61B 1/3137; G06T 7/0012; G06T 7/90; G06T 2207/10024; G06T 2207/10068; G06T 2207/20224; G06T 2207/30101**
- (25) En (26) En
(21) 19761868.9 (22) 03.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021
(86) EP 2019/073483 03.09.2019
(87) WO 2020/048997 2020/11 12.03.2020
(30) 07.09.2018 EP 18193186
- (54) • *VERBESSERUNG DER SICHTBARKEIT VON BLUTGEFÄSSEN IN FARBBILDERN*
• *ENHANCING THE VISIBILITY OF BLOOD VESSELS IN COLOUR IMAGES*
• *AMÉLIORATION DE LA VISIBILITÉ DE VAISSEAUX SANGUINS DANS DES IMAGES EN COULEUR*
- (73) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
(72) JØRGENSEN, Andreas Hårstedt, 2610 Rødovre, DK
SONNENBORG, Finn, 3600 Frederikssund, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 998 039 B1**
A61B 90/50 **A61B 90/16**
A61B 90/57 **A61B 1/24**
A61B 13/00
- (52) **A61B 90/50; A61B 1/00149; A61B 1/24; A61B 90/16; A61B 13/00; A61B 2090/571**
- (25) Zh (26) En
(21) 20911305.9 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2022
(86) CN 2020/132236 27.11.2020
(87) WO 2022/057090 2022/12 24.03.2022
(30) 17.09.2020 CN 202022045548 U
- (54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN MUNDSPÉKULUM*
• *MOUTH SPECULUM SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE SPÉCULUM BUCCAL*
- (73) FUJIAN MEDICAL UNIVERSITY UNION HOSPITAL, 29 Xinquan Road, Fuzhou, Fujian 350001, CN
HUANG, Jianmin, 29 Xinquan Road, Fuzhou, Fujian 350001, CN
(72) HUANG, Jianmin, Fuzhou, Fujian 350001, CN
YANG, Shiming, Fuzhou, Fujian 350001, CN
(74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/018**
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/307**
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 18/14**
-
- (51) **A61B 1/005** (11) **3 829 412 B1**
A61B 1/008 **A61B 34/00**
A61B 17/00
- (52) **A61B 1/008; A61B 1/0055; A61B 1/0057; A61B 34/71; A61B 2017/00314; A61B 2017/00323**
- (25) Ja (26) En
(21) 20755534.3 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- (25) En (26) En
(21) 19752238.6 (22) 01.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
(86) GB 2019/052160 01.08.2019
(87) WO 2020/025960 2020/06 06.02.2020
(30) 02.08.2018 GB 201812622
- (54) • *VERBINDUNG*
• *A JOINT*
• *JOINT*
- (73) IP2IPO Innovations Limited, 2nd Floor 3 Pancras Square Kings Cross, London N1C 4AG, GB
(72) YANG, Guang-Zhong, Epsom KT19 7ND, GB
HU, Yang, London N17 9FD, GB
LI, Wei, Beijing, CN
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- A61B 1/008** → (51) **A61B 1/005**
-
- A61B 1/01** → (51) **A61B 1/307**
-
- (51) **A61B 1/018** (11) **3 981 318 B1**
A61B 8/00 **A61B 8/12**
A61B 1/00
- (52) **A61B 1/00098; A61B 1/00101; A61B 1/0011; A61B 1/122; A61B 8/12; A61B 1/00179; A61B 1/018; A61B 8/44**
- (25) Ja (26) En
(21) 20817961.4 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2022
(86) JP 2020/022053 04.06.2020
(87) WO 2020/246533 2020/50 10.12.2020
(30) 07.06.2019 JP 2019106999
07.06.2019 JP 2019107000
- (54) • *STANDFUSSAUFSATZ, ENDOSKOP, VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES STANDFUSSAUFSATZES, UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES STANDFUSSAUFSATZES*
• *RAISING BASE ATTACHMENT, ENDOSCOPE, METHOD FOR ATTACHING RAISING BASE ATTACHMENT, AND METHOD FOR REMOVING RAISING BASE ATTACHMENT*
• *ACCESSOIRE FORMANT SOCLE DE LEVAGE, ENDOSCOPE, PROCÉDÉ DE FIXATION D'ACCESSOIRE FORMANT SOCLE DE LEVAGE ET PROCÉDÉ DE RETRAIT D'ACCESSOIRE FORMANT SOCLE DE LEVAGE*
- (73) HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP
(72) TARUMOTO, Tetsuya, Tokyo 160-8347, JP
HATOMA, Takahiro, Tokyo 160-8347, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE
-
- A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/04** → (51) **A61B 17/32**
-
- (51) **A61B 1/045** (11) **3 925 514 B1**
G06T 1/00 **G06T 3/40**
G16H 50/20 **H04N 1/387**
- (52) **G06T 3/4007; A61B 1/000094; G16H 50/20; H04N 1/3875; A61B 1/00045; G06T 2207/20021; G06T 2207/30096**
- (25) Ja (26) En
(21) 20755534.3 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2021
(86) JP 2020/000712 10.01.2020
(87) WO 2020/166247 2020/34 20.08.2020
(30) 14.02.2019 JP 2019024745
- (54) • *LÄSIONSBEREICHTEILUNGSVORRICHTUNG, DIAGNOSESYSTEM FÜR MEDIZINISCHE BILDER, LÄSIONSBEREICHTEILUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES PROGRAMMS*
• *LESION AREA DIVIDING DEVICE, MEDICAL IMAGE DIAGNOSTIC SYSTEM, LESION AREA DIVIDING METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM THAT STORES PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DIVISION DE ZONE DE LÉSION, SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'IMAGE MÉDICALE, PROCÉDÉ DE DIVISION DE ZONE DE LÉSION, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE DE STOCKAGE DE PROGRAMME*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) SHINO Ryosaku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/07** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/24** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **A61B 1/307** (11) **3 200 673 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/01**
- (52) **A61B 1/307; A61B 1/00073; A61B 1/00128; A61B 1/00135; A61B 1/0014; A61B 1/01**
- (25) En (26) En
(21) 15778555.1 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(86) US 2015/053212 30.09.2015
(87) WO 2016/054202 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 US 201462058710 P
- (54) • *URETHROSKOP UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *URETEROSCOPE AND ATTACHMENT DEVICE THEREFOR*
• *URÉTÉROSCOPE ET DISPOSITIF DE FIXATION ASSOCIÉ*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) OSKIN, Christopher L., Grafton, MA 01519, US
BARENBOYM, Michael, Boston, MA 02118, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- A61B 1/313** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 3/00** → (51) **A61B 3/14**
-
- (51) **A61B 3/10** (11) **3 977 915 B1**
G01B 9/02091 **G01B 9/02**
G02B 21/00
- (52) **A61B 3/102; G01B 9/02091**
- (25) En (26) En
(21) 20199575.0 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 06.04.2022
(54) • *OPHTHALMISCHES KONFOKALES OKT-BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *OPHTHALMIC CONFOCAL OCT IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE OCT CONFOCAL OPHTHALMIQUE*
- (73) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way, Dunfermline KY11 8GR, GB
- (72) Varughese Chacko, Lijo, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR, GB
Preciado, Miguel Angel, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR, GB
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 3/10 → (51) **G01N 21/552**

A61B 3/11 → (51) **A61B 3/14**

- (51) **A61B 3/14** (11) **3 737 278 B1**
A61B 3/11 **A61B 3/00**
- (52) **A61B 5/72; A61B 3/0041;**
A61B 3/112; G06V 10/141;
G06V 40/193
- (25) En (26) En
(21) 19777308.8 (22) 26.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(86) KR 2019/003519 26.03.2019
(87) WO 2019/190174 2019/40 03.10.2019
(30) 26.03.2018 IN 201841011158
26.09.2018 IN 201841011158
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT DER AUGEN EINES BENUTZERS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR MONITORING HEALTH OF EYES OF USER AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR SURVEILLER LA SANTÉ DES YEUX D'UN UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JHA, Krishna Kishor, Bangalore 560037, IN
SINGH, Ashish Kumar, Bangalore 560037, IN
MANIYAR, Mahammadrafi Raimansab, Bangalore 560037, IN
CHIRAYIL SUDHEESH BABU, Vaisakh Punnekkattu, Bangalore 560037, IN
BASU, Rajib, Bangalore 560037, IN
GUPTA, Gaurav, Bangalore 560037, IN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 881 038 B1**
G01J 3/02 **G01J 3/44**
G01B 9/02015 **G01B 9/02091**
- (52) **A61B 5/0088; A61B 5/0075;**
G01B 9/02029; G01B 9/02091;
G01J 3/0208; G01J 3/0218;
G01J 3/0224; G01J 3/0248; G01J 3/44
- (25) En (26) En
(21) 19885047.1 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.09.2021
(86) US 2019/061365 14.11.2019

- (87) WO 2020/102475 2020/21 22.05.2020
(30) 14.11.2018 US 201862767484 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON ZAHNMINERALISIERUNG*
• *METHOD FOR OPTICALLY DETECTING TOOTH MINERALIZATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE DE MINÉRALISATION DENTAIRE*
- (73) MSTATT LLC, 3858 W. 39th Street, Cleveland OH 44109, US
- (72) BLACKBURN, Brecken, Cleveland Heights, Ohio 44118, US
MCPHEETERS, Matthew, Cleveland heights, Ohio 44121, US
- (74) Aldridge, Christopher Simon, Mohun Aldridge Sykes Limited 12 Park Square East, Leeds LS1 2LF, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 897 352 B1**
H04W 4/80 **H04W 74/0808**
H04W 84/18

- (52) **H04W 74/0808; A61B 5/0024;**
H04W 4/80; H04W 84/18
- (25) En (26) En
(21) 19779765.7 (22) 18.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) EP 2019/074968 18.09.2019
(87) WO 2020/126132 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 US 201862780952 P
18.01.2019 EP 19152531
- (54) • *KOLLISIONSVERMEIDUNGSKONZEPT FÜR EIN KÖRPERBEREICHSNETZWERK FÜR MEDIZINISCHE SYSTEME*
• *BODY AREA NETWORK COMMUNICATION COLLISION AVOIDANCE CONCEPT FOR MEDICAL SYSTEMS*
• *CONCEPT D'ÉVITEMENT DE COLLISION DE COMMUNICATION DE RÉSEAU CORPOREL SANS FIL POUR SYSTÈMES MÉDICAUX*
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
- (72) HUEGERICH, Burkhard, Portland, Oregon 97202, US
- (74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 920 790 B1**
A61N 1/36 **A61B 5/024**
A61B 5/053 **A61B 5/07**
A61B 5/08 **A61B 5/145**
A61B 5/291 **A61B 5/398**

- (52) **A61N 1/3611; A61B 5/02405;**
A61B 5/053; A61B 5/076;
A61B 5/0826; A61B 5/14542;
A61B 5/291; A61B 5/398;
A61B 5/4812; A61B 5/4815;
A61B 5/4836; A61B 5/6822;
A61B 5/7275; A61N 1/36139
- (25) En (26) En
(21) 20709847.6 (22) 04.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.12.2021
(86) US 2020/016533 04.02.2020
(87) WO 2020/163292 2020/33 13.08.2020
(30) 05.02.2019 US 201962801219 P
- (54) • *IMPLANTATZUGANGSINZISION UND MES-SUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMSTÖRUNGEN IM SCHLAF (SDB)*
• *IMPLANT-ACCESS INCISION AND SENSING FOR SLEEP DISORDERED BREATHING (SDB) CARE*

- *INCISION D'ACCÈS D'IMPLANT ET DÉTECTION PERMETTANT DE SOIGNER DES TROUBLES RESPIRATOIRES DU SOMMEIL (SDB)*
- (73) Inspire Medical Systems, Inc., 5500 Wayzata Boulevard, Suite 1600, Golden Valley, MN 55416, US
- (72) VERZAL, Kevin, Golden Valley, Minnesota 55416, US
RONDONI, John, Golden Valley, Minnesota 55416, US
DIEKEN, David, Golden Valley, Minnesota 55416, US
LOZIER, Luke, Golden Valley, Minnesota 55416, US
WAGNER, Darrell, Golden Valley, Minnesota 55416, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 000 506 B1**
A61B 18/14 **A61B 5/287**
A61B 34/20 **A61M 25/00**

- (52) **A61B 18/1492; A61B 5/287;**
A61B 5/6858; A61B 5/6859;
A61M 25/001; A61B 2018/0016;
A61B 2018/00214; A61B 2018/00267;
A61B 2018/00357; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00839; A61B 2018/1467
- (25) En (26) En
(21) 21214689.8 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.05.2022
(30) 09.01.2017 US 201715401166
- (54) • *KATHETER MIT TRÄGERSTRUKTUR MIT VARIABLEN ABMESSUNGEN*
• *CATHETER WITH SUPPORTING STRUCTURE HAVING VARIABLE DIMENSIONS*
• *CATHÉTER AVEC STRUCTURE DE SUPPORT PRÉSENTANT DES DIMENSIONS VARIABLES*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) WU, Steven, Irwindale, 91706, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 18150636.1 / 3 345 540

(51) **A61B 5/00** (11) **4 258 975 B1**
A61B 5/01 **A61B 5/0205**
A61B 5/0533

- (52) **A61B 5/4812; A61B 5/01;**
A61B 5/02055; A61B 5/0533;
A61B 5/4848; A61B 5/7221;
A61B 5/7264; A61B 2505/07;
A61B 2562/0219; A61B 2562/0261;
A61B 2562/0271
- (25) En (26) En
(21) 21824389.7 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.10.2023
(86) EP 2021/085143 10.12.2021
(87) WO 2022/128765 2022/25 23.06.2022
(30) 14.12.2020 EP 20213750
- (54) • *BESTIMMUNG EINES SCHLAFZUSTANDS EINES BENUTZERS*
• *DETERMINING A SLEEP STATE OF A USER*
• *DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE SOMMEIL D'UN UTILISATEUR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) MAVROEIDIS, Dimitrios, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) GROSSEKATHOEFER, Ulf, 5656 AG

Eindhoven, NL HÄRMÄ, Aki Sakari, 5656 AG Eindhoven, NL (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	• VISUALISATION IN VIVO ET RÉGULATION DE CHANGEMENTS PATHOLOGIQUES DANS DES CIRCUITS DE NEURONES	• DÉTERMINATION DE L'ACÉTONE DANS L'HALEINE PAR ANALYSE PAR FLUORESCENCE
A61B 5/00 → (51) A61B 5/055	(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607- 5200, US	(73) University of Durham, The Palatine Centre Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB
A61B 5/00 → (51) A61B 5/11	(72) LEE, Jin, Hyung, Los Angeles, CA California 90095-1406, US	(72) CARTY, David, Durham DH1 5AD, GB WREDE, Eckart, Durham DH7 8BQ, GB NAHLER, Nils Hendrik, Midlothian EH14 5TX, GB
A61B 5/00 → (51) A61B 5/1455	(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB
A61B 5/00 → (51) A61C 9/00	(62) 12829753.8 / 2 753 239	A61B 5/08 → (51) A61B 5/00
A61B 5/00 → (51) A61F 13/00	(51) A61B 5/055 (11) 3 763 288 B1 A61H 1/02	A61B 5/087 → (51) A61B 5/113
A61B 5/00 → (51) A61F 5/02	(52) A61B 5/165; A61B 5/0042; A61B 5/055; A61B 5/486; G01R 33/4806	A61B 5/097 → (51) A61B 5/08
A61B 5/00 → (51) A61M 25/00	(25) Ja (26) En	(51) A61B 5/11 (11) 3 733 063 B1 H10N 19/00 F03G 5/06 F03G 7/08 A43B 3/34 H10N 10/17 H02N 2/18
A61B 5/00 → (51) A61N 1/05	(21) 19764167.3 (22) 05.03.2019	(52) A61B 5/1123; A43B 3/34; F03G 5/06; F03G 7/08; H02N 2/18; H10N 10/17; H10N 19/00; G16H 20/30; G16H 40/67
A61B 5/00 → (51) A61N 1/36	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
A61B 5/00 → (51) A61N 1/39	(43) 13.01.2021	(21) 20181467.0 (22) 26.05.2016
A61B 5/00 → (51) G01L 9/00	(86) JP 2019/008612 05.03.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61B 5/00 → (51) G01N 33/543	(87) WO 2019/172245 2019/37 12.09.2019	(43) 04.11.2020
A61B 5/00 → (51) G02B 21/02	(30) 09.03.2018 JP 2018042909	(30) 28.05.2015 US 201562167752 P
A61B 5/00 → (51) G16H 40/63	(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PRO- GRAMM ZUM TRAINIEREN DER GEHIRN- AKTIVITÄT	(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EIN- NER SPORTLICHEN AKTIVITÄT MIT ENER- GIEERFASSUNG
A61B 5/01 → (51) A61B 5/00	• BRAIN ACTIVITY TRAINING DEVICE, BRAIN ACTIVITY TRAINING METHOD, AND BRAIN ACTIVITY TRAINING PROGRAM	• ATHLETIC ACTIVITY MONITORING DEVICE WITH ENERGY CAPTURE
A61B 5/0205 → (51) A61B 5/00	• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE, PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE ET PROGRAMME D'ENTRAÎNEMENT D'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE	• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ACTIVITÉ ATHLÉTIQUE AVEC CAPTURE D'ÉNERGIE
A61B 5/0205 → (51) G16H 40/63	(73) Advanced Telecommunications Research Institute International, 2-2, Hikaridai 2- chome Seika-cho, Soraku-gun Kyoto 619- 0288, JP	(73) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
A61B 5/021 → (51) G16H 40/63	(72) YAMADA, Takashi, Soraku-gun, Kyoto 619- 0288, JP	(72) MALHOTRA, Vikram, Beaverton, Oregon 97005, US
A61B 5/024 → (51) A61B 5/00	KOCHIYAMA, Takanori, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP	SCHNEIDER, Summer, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
A61B 5/024 → (51) G16H 40/63	KAWATO, Mitsuo, Soraku-gun, Kyoto 619- 0288, JP	(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
A61B 5/03 → (51) A61M 25/00	YOSHIOKA, Toshinori, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP	(62) 16800726.8 / 3 302 726
A61B 5/03 → (51) G01L 9/00	(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE	(51) A61B 5/11 (11) 3 946 049 B1 A61B 5/00
A61B 5/0507 → (51) H04B 1/02	A61B 5/07 → (51) A61B 5/00	(52) A61B 5/1102; A61B 5/6892
A61B 5/053 → (51) A61B 5/00	(51) A61B 5/08 (11) 3 331 428 B1 G01N 21/31 G01N 21/64 G01J 3/44 G01N 33/497 A61B 5/097	(25) Fr (26) Fr
A61B 5/0533 → (51) A61B 5/00	(52) G01N 21/6402; A61B 5/0071; A61B 5/0075; A61B 5/082; A61B 5/097; G01J 3/4406; G01N 21/31; G01N 21/645; G01N 33/497; G01N 33/0057	(21) 20714223.3 (22) 30.03.2020
(51) A61B 5/055 (11) 3 708 077 B1 A61B 5/00	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) A61B 5/0036; A61B 5/0002; A61B 5/055; A61B 5/7232	(21) 19214958.1 (22) 10.09.2012	(43) 09.02.2022
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/058996 30.03.2020
(43) 16.09.2020	(43) 13.06.2018	(87) WO 2020/193812 2020/40 01.10.2020
(30) 09.09.2011 US 201161533112 P	(86) EP 2016/068471 02.08.2016	(30) 28.03.2019 FR 1903297
09.09.2011 US 201161533108 P	(87) WO 2017/021424 2017/06 09.02.2017	(54) • BALLISTOKARDIOGRAPHIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(54) • IN-VIVO-VISUALISIERUNG UND -STEU- ERUNG VON PATHOLOGISCHEN VERÄNDE- RUNGEN IN NEURONALEN SCHALTSTREI- SEN	(30) 03.08.2015 GB 201513700	• BALLISTOCARDIOGRAPHY DEVICE AND METHOD
• IN VIVO VISUALIZATION AND CONTROL OF PATHOLOGICAL CHANGES IN NEURAL CIRCUITS	(54) • ATEM-ACETON BESTIMMUNG MIT FLUO- RESZENZANALYSE	• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BALLISTO- CARDIOGRAPHIE
	• DÉTERMINATION OF ACETONE IN BREATH BY FLUORESCENCE ANALYSIS	(73) Paris Sciences et Lettres, 60, rue Mazarine, 75006 Paris, FR Ecole Pratique des Hautes Etudes, Les Patios Saint Jacques 4-14 Rue Ferrus, 75014 Paris, FR
		(72) CATHELAIN, Guillaume, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR JOUEN, François, 14000 CAEN, FR JAFFRES, Rémy, 29880 PLOUGUERNEAU, FR
		(74) Cornuejols, Marine Sophie, Cassiopi 230, avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau- le-Lez, FR

A61B 5/11 → (51) **A61F 5/02**
A61B 5/11 → (51) **G16H 50/50**

(51) **A61B 5/113** (11) **3 967 225 B1**
A61B 5/087 **G16H 50/20**
G16H 50/30
(52) **A61B 5/4818; A61B 5/087;**
A61B 5/113; A61B 5/725;
A61B 5/7267; G16H 50/20;
G16H 50/30; A61B 5/0024;
A61B 5/0878; A61B 5/1135

(25) Zh (26) En
(21) 19928621.2 (22) 10.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.03.2022
(86) CN 2019/086435 10.05.2019
(87) WO 2020/227856 2020/47 19.11.2020
(54) • **SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM ZUR ER-**
KENNUNG DES ATEMSTILLSTANDES
• **RESPIRATORY CESSATION DETECTION**
SYSTEM AND STORAGE MEDIUM
• **SYSTÈME DE DÉTECTION D'ARRÊT RESPI-**
RATOIRE ET SUPPORT DE STOCKAGE
(73) Huijia Health Life Technology Co., Ltd., 9F-
2, No.66, Shengyi 5th Rd. Zhubei City,
Hsinchu County 302, Taiwan, TW
(72) HSU, Minghung, Zhubei City, Hsinchu
County 302 Taiwan, TW
YANG, Shuchen, Zhubei City, Hsinchu
County 302 Taiwan, TW
CHAN, Hsiaolung, Zhubei City, Hsinchu
County 302 Taiwan, TW
WANG, Futai, Zhubei City, Hsinchu County
302 Taiwan, TW
FANG, Shihchin, Zhubei City, Hsinchu
County 302 Taiwan, TW
CHEN, Yujen, Zhubei City, Hsinchu County
302 Taiwan, TW
LIU, Chihhuan, Zhubei City, Hsinchu County
302 Taiwan, TW
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars
Road, London SE1 9AX, GB

A61B 5/1172 → (51) **G06F 21/32**
A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**
A61B 5/145 → (51) **G01N 33/543**
A61B 5/145 → (51) **G16H 40/63**

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 975 842 B1**
A61B 5/00
(52) **A61B 5/14553; A61B 5/6844;**
A61B 2562/0233; A61B 2562/0257
(25) En (26) En
(21) 20728061.1 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.04.2022
(86) EP 2020/064862 28.05.2020
(87) WO 2020/239920 2020/49 03.12.2020
(30) 28.05.2019 EP 19177063
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG OPTI-**
SCHER ODER PHYSIOLOGISCHER PARA-
METER IN MENSCHLICHEM GEWEBE MIT
EINEM OPTISCHEN KONTAKTDETEKTOR
• **APPARATUS FOR MEASURING OPTICAL**
OR PHYSIOLOGICAL PARAMETERS IN HU-
MAN TISSUE FEATURING AN OPTICAL
CONTACT DETECTOR
• **APPAREIL DE MESURE DE PARAMÈTRES**
OPTIQUES OU PHYSIOLOGIQUES DANS LE
TISSU HUMAIN COMPORTANT UN DÉTEC-
TEUR DE CONTACT OPTIQUE

(73) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006
Zürich, CH
(72) KLEISER, Stefan, 79639 Grenzach-Wyhlen,
DE
OSTOJIC, Daniel, 8046 Zürich, CH
WOLF, Martin, 8038 Zürich, CH
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al,
Maucher Jenkins Patent- und
Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102
Freiburg im Breisgau, DE

A61B 5/15 → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61B 5/157** (11) **4 201 327 B1**
A61M 5/142 **A61M 5/158**
(52) **A61B 5/14532; A61B 5/14865;**
A61M 5/14248; A61M 5/1452;
A61M 5/1723; A61M 5/3291;
A61M 2005/14252; F04C 2270/041
(25) En (26) En
(21) 23152851.4 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.06.2023
(30) 30.03.2012 US 201261618028 P
(54) • **FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG MIT**
EINEM INSTRUMENT FÜR TRANSKUTA-
NEN ZUGANG UND EINEM EINSATZME-
CHANISMUS SOWIE BLUTZUCKERÜBER-
WACHUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWEN-
DUNG DAMIT
• **FLUID DELIVERY DEVICE WITH TRANSCU-**
TANEOUS ACCESS TOOL, INSERTION
MECHANISM AND BLOOD GLUCOSE
MONITORING FOR USE THEREWITH
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE**
FLUIDE AVEC OUTIL D'ACCÈS TRANSCUTA-
NÉ, MÉCANISME D'INSERTION ET
CONTRÔLE DE GLYCÉMIE DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ AVEC LE DISPOSITIF
(73) Insulet Corporation, 100 Nagog Park, Acton
MA 01720, US
(72) DIANNI, Steven, Acton MA 01720, US
MCLAUGHLIN, Ian, Acton MA 01720, US
O'CONNOR, Jason B., Acton MA 01720, US
CAMPBELL, Robert, Acton MA 01720, US
SCHMID, Kevin, Acton MA 01720, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und
Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-
Straße 3, 80331 München, DE
(62) 19157933.3 / 3 549 524
13768938.6 / 2 830 499

A61B 5/20 → (51) **A61M 25/00**

A61B 5/283 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/287 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/291 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/31** (11) **3 845 127 B1**
(52) **A61B 5/31; A61B 5/346;**
A61B 5/7203; A61B 5/7221
(25) En (26) En
(21) 20217772.1 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.07.2021
(30) 31.12.2019 US 201916731646
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHÄT-**
ZUNG DES RESIDUALEN EKG-RAUSCHPE-
GELS UND DER ADAPTIVEN RAUSCH-
SCHWELLE
• **METHODS AND SYSTEMS FOR ESTIMA-**
TION OF RESIDUAL ECG NOISE LEVEL AND
ADAPTIVE NOISE THRESHOLD

• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ESTIMATION**
DU NIVEAU DE BRUIT RÉSIDUEL DES ECG
ET DU SEUIL DE BRUIT ADAPTATIF
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 2066717, IL
(72) BOTZER, Lior, Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/316** (11) **3 571 985 B1**
A61B 5/349

(52) **A61B 5/316; A61B 5/349;**
A61B 5/287; A61B 5/6852;
A61B 5/6869; A61B 5/7235

(25) En (26) En
(21) 19175577.6 (22) 21.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.11.2019
(30) 22.05.2018 US 201815986238
(54) • **IDENTIFIZIERUNG VON AKTIVIERUNGEN**
IN EINEM ATRIALEN ELEKTROGRAMM
• **IDENTIFYING ACTIVATIONS IN AN ATRIAL**
FIBRILLATION ELECTROGRAM
• **IDENTIFICATION DES ACTIVATIONS DANS**
UN ÉLECTROGRAMME DE FIBRILLATION
AURICULAIRE
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) ZEIDAN, Ziyad, 2066717 Yokneam, IL
TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/349 → (51) **A61B 5/316**

A61B 5/35 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/361 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/363 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/369 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/398 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/00 → (51) **G01T 1/36**

A61B 6/03 → (51) **H04N 7/18**

(51) **A61B 7/00** (11) **3 846 695 B1**
(52) **A61B 7/00**

(25) En (26) En
(21) 19753220.3 (22) 23.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.07.2021
(86) US 2019/043006 23.07.2019
(87) WO 2020/050918 2020/11 12.03.2020
(30) 07.09.2018 US 201862728240 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REKON-**
STRUKTION VON HERZGERÄUSCHEN
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RECON-**
STRUCTING HEART SOUNDS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONS-**
TRUCTION DE BRUITS CARDIAQUES
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 North
Hamline Avenue, St. Paul, Minnesota
55112-5798, US
(72) SHUTE, Jonathan, Bennett, Minnetonka,
Minnesota 55305, US
MI, Bin, Arden Hills, Minnesota 55112, US
AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 8/00	→ (51) A61B 1/018	MEYER, Michael, Minnetrista, MINNESOTA, 55359, US	(54) • <i>CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG, OB EIN LEISTUNGSPARAMETER DER CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM AKZEPTABLEN LEISTUNGSSPEKTRUM LIEGT</i>
A61B 8/00	→ (51) A61B 34/20	GUPTA, Pankaj, Maple Grove, MINNESOTA, 55311, US	• <i>SURGICAL APPARATUS CONFIGURED TO ASSESS WHETHER A PERFORMANCE PARAMETER OF THE SURGICAL APPARATUS IS WITHIN AN ACCEPTABLE PERFORMANCE BAND</i>
A61B 8/00	→ (51) A61B 8/08	OSTERBAUER, Philip, Wyoming, MINNESOTA, 55092, US	• <i>APPAREIL CHIRURGICAL CONFIGURÉ POUR ÉVALUER SI UN PARAMÈTRE DE PERFORMANCE DU DISPOSITIF CHIRURGICAL EST À L'INTÉRIEUR D'UNE BANDE DE PERFORMANCES ACCEPTABLES</i>
(51) A61B 8/08	(11) 3 595 534 B1	(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB	(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(52) A61B 8/085; A61B 8/0883; A61B 8/0891; A61B 8/4461; A61B 8/4466; A61B 8/5207;			(72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH 45242, US
A61B 8/4218; A61B 8/5269; A61B 8/54			NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242, US
(25) En (26) En			HIBNER, John A., Cincinnati, OH 45242, US
(21) 18715479.4 (22) 27.02.2018			SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(43) 22.01.2020			(51) A61B 17/072
(86) EP 2018/054838 27.02.2018			(11) 3 205 273 B1
(87) WO 2018/166789 2018/38 20.09.2018			(52) A61B 17/07207; A61B 90/30; A61B 2017/00398; A61B 2017/00407; A61B 2017/0046; A61B 2017/00734; A61B 2017/00862; A61B 2017/07271; A61B 2017/07285; A61B 2017/2908; A61B 2017/2927; A61B 2017/293; A61B 2017/2936; A61B 2017/2943; A61B 2034/715; A61B 2090/0808
(30) 16.03.2017 US 201762472031 P			(25) En (26) En
(54) • <i>OPTIMALE AUSWAHL DER SCAN-EBENEN ZUR ORGANBETRACHTUNG</i>			(21) 17155140.1 (22) 08.02.2017
• <i>OPTIMAL SCAN PLANE SELECTION FOR ORGAN VIEWING</i>			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>SÉLECTION DE PLAN DE BALAYAGE OPTIMAL POUR VISUALISATION D'ORGANE</i>			(43) 16.08.2017
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL			(30) 09.02.2016 US 201615019220
(72) POLAND, Mckee, Dunn, 5656 AE Eindhoven, NL			(54) • <i>CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT ANKNICKBAREM UND ÜBERSETZBAREM ENDEFFEKTOR</i>
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL			• <i>SURGICAL INSTRUMENT WITH ARTICULATING AND AXIALLY TRANSLATABLE END EFFECTOR</i>
A61B 8/08	→ (51) A61B 34/20		• <i>INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC EFFETEUR D'EXTRÉMITÉ AVEC ARTICULATION ET TRANSLATION AXIALE</i>
A61B 8/12	→ (51) A61B 1/018		(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
A61B 8/13	→ (51) G01N 29/06		(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, US
A61B 8/14	→ (51) A61B 34/20		WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, US
A61B 10/00	→ (51) A61F 13/00		SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
A61B 10/00	→ (51) G01N 33/543		WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, US
A61B 13/00	→ (51) A61B 1/00		VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US
(51) A61B 17/00	(11) 4 104 772 B1		SCHULTZ, Darwin L., Dayton, Ohio 45342, US
(52) A61B 17/0057; A61B 2017/00004; A61B 2017/00575; A61B 2017/00592; A61B 2017/00606; A61B 2017/00623			(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(25) En (26) En			(51) A61B 17/072
(21) 22179129.6 (22) 15.06.2022			(11) 3 653 136 B1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(52) A61B 17/07207; A61B 2017/00336; A61B 2017/00991; A61B 2017/2901; A61B 2017/320052; A61B 2090/0814
(43) 21.12.2022			(25) En (26) En
(30) 15.06.2021 US 202163210854 P			(21) 19215299.9 (22) 26.12.2013
(54) • <i>VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSANOMALIEN</i>			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>DEVICES FOR THE TREATMENT OF VASCULAR ABNORMALITIES</i>			
• <i>DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DES ANOMALIES VASCULAIRES</i>			
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117-9913, US			
(72) EIDENSCHINK, Tracee, Wayzata, MINNESOTA, 55391, US			
STAFFORD, Andrea, New Brighton, MINNESOTA, 55112, US			
PERSZYK, Brian J., Shoreview, MINNESOTA, 55126, US			
BEEK, Erika A., Bloomington, MINNESOTA, 55437, US			
(25) En (26) En			
(21) 16157564.2 (22) 26.02.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 31.08.2016			
(30) 27.02.2015 US 201514633546			
A61B 17/00	→ (51) A61B 17/072		
A61B 17/00	→ (51) A61B 17/32		
A61B 17/00	→ (51) A61B 17/34		
A61B 17/00	→ (51) A61B 34/30		
A61B 17/00	→ (51) A61M 25/09		
(51) A61B 17/064	(11) 3 517 053 B1		
A61B 17/00			
(52) A61B 17/0642; A61B 2017/00526; A61B 2017/00867; A61B 2017/0641; A61B 2017/0645			
(25) En (26) En			
(21) 19158176.8 (22) 01.09.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 31.07.2019			
(30) 03.09.2015 US 201562213774 P			
(54) • <i>ELASTISCHES ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i>			
• <i>ELASTIC ORTHOPEDIC IMPLANT AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF</i>			
• <i>IMPLANT ORTHOPÉDIQUE ÉLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>			
(73) Biomedical Enterprises, Inc., 14785 Omicron Drive, Suite 205, San Antonio, TX 78245, US			
(72) CHENEY, Daniel F., San Antonio, Texas 78245, US			
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE 16778133.5 / 3 344 160			
(51) A61B 17/072	(11) 3 061 409 B1		
A61B 17/115	A61L 2/24		
A61B 90/00	A61L 2/26		
H01M 10/42	H02J 7/00		
(52) A61B 17/072; A61B 17/07207; A61B 17/1155; A61B 90/70; A61B 90/98; A61L 2/00; B25F 3/00; H01M 10/48; H02J 7/0042; H02J 7/0045; H02J 7/0048;			
A61B 50/33; A61B 2017/00017; A61B 2017/0003; A61B 2017/00084; A61B 2017/00115; A61B 2017/00199; A61B 2017/00398; A61B 2017/0046; A61B 2017/00464; A61B 2017/00716; A61B 2017/00725; A61B 2017/00734; A61B 2050/3008; A61B 2090/0803; A61B 2090/0809; A61B 2090/0812; A61B 2090/0813; A61B 2090/0814; H01M 50/213; H01M 2220/30; H02J 7/0016; H02J 7/0044; H02J 2310/23; Y02E 60/10			
(25) En (26) En			
(21) 16157564.2 (22) 26.02.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 31.08.2016			
(30) 27.02.2015 US 201514633546			

- SK SM TR
(43) 20.05.2020
(30) 03.01.2013 US 201313733815
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR LAPAROSKOPISCHEN CHIRURGIE*
• *MEDICAL DEVICE FOR USE IN LAPAROSCOPIC SURGERY*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE*
(73) Bolder Surgical, LLC, 331 S. 104th Street Suite 200, Louisville, CO 80027, US
(72) MATA, Vincent, Louisville, CO 80027, US
BACHMAN, Alan, Louisville, CO 80027, US
GRANGER, Richard, Louisville, CO 80027, US
(74) Gillespie, Richard, Inventorship Suite 10050 5 Fitzwilliam Square, Dublin 2, D02 R744, IE
(60) 24174827.6
(62) 13870240.2 / 2 925 244

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 659 529 B1**
H01R 3/00 **H01R 4/48**
H01R 12/69 **H01R 13/18**
(52) **A61B 17/07207; H01R 12/69;**
A61B 90/98; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00398; A61B 2017/0046;
A61B 2017/00473; A61B 2090/0808;
H01R 2201/12
(25) En (26) En
(21) 19211852.9 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772281 P
31.10.2019 US 201916670611
(54) • *CHIRURGISCHER KLAMMERADAPTER MIT FLEXIBLER KABELBAUGRUPPE, FLEXIBLEN FINGERN UND KONTAKTKLAMMERN*
• *SURGICAL STAPLER ADAPTER WITH FLEXIBLE CABLE ASSEMBLY, FLEXIBLE FINGERS, AND CONTACT CLIPS*
• *ADAPTATEUR D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC CÂBLE CÂBLE FLEXIBLE, DOIGTS FLEXIBLES ET PINCES DE CONTACT*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) CHOWANIEC, David, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
COLLINS, Ethan, Naugatuck, Connecticut 06770, US
ABRAMEK, Pawel, Berlin, Connecticut 06037, US
WILLIAMS, Ryan, New Hartford, Connecticut 06057, US
CHOWANIEC, Matthew, Madison, Connecticut 06443, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **4 125 632 B1**
A61B 17/00
(52) **A61B 17/07207;** A61B 2017/00526;
A61B 2017/00964; A61B 2017/07257;
A61B 2017/07271; A61B 2017/07278;
A61B 2017/07285
(25) En (26) En
(21) 22713053.1 (22) 21.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.02.2023
(86) IB 2022/052531 21.03.2022
(87) WO 2022/200979 2022/39 29.09.2022
(30) 24.03.2021 US 202117211210

- (54) • *KLAMMERANORDNUNGSKOMPONENTEN MIT METALLSUBSTRATEN UND KUNSTSTOFFKÖRPERN*
• *STAPLING ASSEMBLY COMPONENTS HAVING METAL SUBSTRATES AND PLASTIC BODIES*
• *COMPOSANTS D'ENSEMBLE AGRAFEUSE AYANT DES SUBSTRATS MÉTALLIQUES ET DES CORPS EN PLASTIQUE*
(73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **4 132 378 B1**
(52) **A61B 17/07207;** A61B 2017/00526;
A61B 2017/07228; A61B 2017/07242;
A61B 2017/07264; A61B 2017/07271;
A61B 2017/07278; A61B 2017/07285;
A61B 2090/037; A61B 2090/0807
(25) En (26) En
(21) 22713058.0 (22) 21.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.02.2023
(86) IB 2022/052548 21.03.2022
(87) WO 2022/200988 2022/39 29.09.2022
(30) 24.03.2021 US 202117211189
(54) • *VERBINDUNGSMERKMALE ZWISCHEN TREIBERN UND DER UNTERSEITE EINES KARTUSCHENDECKS*
• *MATING FEATURES BETWEEN DRIVERS AND UNDERSIDE OF A CARTRIDGE DECK*
• *ÉLÉMENTS D'ACCOUPLLEMENT ENTRE DES ÉLÉMENTS D'ENTRAÎNEMENT ET LA FACE INFÉRIEURE D'UN PLATEAU DE CAR-TOUCHE*
(73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
HENSEL, Adam D., Cincinnati, OH 45242, US
HOLDMEYER, Seth D., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/11** (11) **3 644 865 B1**
A61B 17/00
(52) **A61B 17/1114;** A61B 2017/00477;
A61B 2017/00876; A61B 2017/1117;
A61B 2017/1139
(25) En (26) En
(21) 18824606.0 (22) 28.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) US 2018/040129 28.06.2018
(87) WO 2019/006194 2019/01 03.01.2019
(30) 30.06.2017 US 201762527690 P
(54) • *MAGNETISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME*
• *MAGNETIC DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES MAGNÉTIQUES*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) HARRISON, Michael R., San Francisco, CA 94143-0570, US
KWIAT, Dillon A., San Francisco, CA 94143-0570, US
FECHTER, Richard J., San Francisco, CA 94143, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/12 → (51) **A61M 25/09**

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 445 258 B1**
A61B 17/32 **A61B 18/14**
A61B 90/98 **A61B 90/00**
A61B 17/00 **A61B 18/00**
A61B 90/90
(52) **A61B 18/14; A61B 17/32002;**
A61B 18/1442; A61B 18/148;
A61B 18/149; A61B 90/90;
A61B 90/98; A61B 2017/00017;
A61B 2017/0046; A61B 2017/00482;
A61B 2017/00876; A61B 2018/00178;
A61B 2018/00196; A61B 2018/00202;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00589;
A61B 2018/0091; A61B 2018/1422;
A61B 2090/0811
(25) En (26) En
(21) 17786807.2 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.02.2019
(86) US 2017/029201 24.04.2017
(87) WO 2017/185097 2017/43 26.10.2017
(30) 22.04.2016 US 201662326544 P
(54) • *ARTHROSKOPISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ARTHROSCOPIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS ARTHROSCOPIQUES*
(73) Relign Corporation, 655 Campbell Technology Parkway Suite 275, Campbell, California 95008, US
(72) BENAMOU, Steffan, Morgan Hill, CA 95037, US
GERMAIN, Aaron, San Jose, CA 95124, US
WALKER, Michael, D., San Francisco, CA 94107, US
MALKEVICH, Simon, Gilroy, CA 95020, US
TONKEL, Jacob, San Jose, CA 95128, US
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (51) **A61B 17/16** (11) **4 013 317 B1**
A61B 17/00 **A61B 90/00**
(52) **A61B 17/1633;** A61B 17/162;
A61B 17/1684; A61B 2017/00407;
A61B 2090/036
(25) En (26) En
(21) 20761689.7 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.06.2022
(86) US 2020/045866 12.08.2020
(87) WO 2021/030398 2021/07 18.02.2021
(30) 14.08.2019 US 201916540144
(54) • *BOHRANORDNUNG ZUR VORBEREITUNG VON OPERATIONSSTELLEN*
• *DRILL ASSEMBLY FOR PREPARATION OF SURGICAL SITES*
• *ENSEMBLE FORET POUR LA PRÉPARATION DE SITES CHIRURGICAUX*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) KHOSLA, Rudraksh, Naples, Florida 34110, US
KNIGHT, Michael Alan, Naples, Florida 34109, US
PATERSON, John David, Naples, Florida 34109, US
RODRIGUEZ, Alexander Emmanuel, Weston, Florida 3332, US
CLEVETT, Tyler, Bonita Springs, Florida 34135, US
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/28** (11) **3 937 801 B1**
A61B 17/32
- (52) **A61B 17/2816**; A61B 2017/2808;
A61B 2017/2837; A61B 2090/0813
- (25) De (26) De
(21) 20710111.4 (22) 05.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.01.2022
(86) EP 2020/055910 05.03.2020
(87) WO 2020/182625 2020/38 17.09.2020
(30) 14.03.2019 DE 102019106512
- (54) • **CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DURCHSTRÖMBAREM SCHLUSSBEREICH**
• **SURGICAL INSTRUMENT HAVING TERMINAL REGION THROUGH WHICH FLOW CAN OCCUR**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPORTANT UNE ZONE DE FERMETURE PERMETTANT UN ÉCOULEMENT TRANSVERSAL**
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) BARTHELMES, Sven, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
SCHABERT, Stefanie, 78554 Aldingen, DE
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 17/28** (11) **4 135 604 B1**
A61B 17/3201
- (52) **A61B 17/28**; **A61B 17/2804**;
A61B 17/2841; **A61B 17/3201**;
A61B 2017/2845; A61B 2090/0813
- (25) De (26) De
(21) 22731118.0 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.02.2023
(86) EP 2022/063925 23.05.2022
(87) WO 2022/248414 2022/48 01.12.2022
(30) 26.05.2021 DE 102021113518
- (54) • **MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT REINIGUNGSOPTIMIERTER FEDEREINHEIT**
• **MEDICAL INSTRUMENT HAVING A SPRING UNIT OPTIMISED FOR CLEANING**
• **INSTRUMENT MÉDICAL À UNITÉ DE RESORT OPTIMISÉE DESTINÉE AU NETTOYAGE**
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) MORALES, Pedreo, 78532 Tuttlingen, DE
WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 654 861 B1**
A61B 17/34 **A61B 18/14**
- (52) **A61B 17/3421**; **A61B 17/320092**;
A61B 17/320068; A61B 17/3417;
A61B 17/3462; A61B 2018/1412;
A61B 2018/146; A61B 2217/005;
A61B 2218/002; A61B 2218/008
- (25) En (26) En
(21) 18835470.8 (22) 20.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(86) US 2018/043021 20.07.2018
(87) WO 2019/018726 2019/04 24.01.2019

- (30) 21.07.2017 TW 10624515
- (54) • **HILFSSYSTEM MIT EINER ABGASVORRICHTUNG FÜR DIE CHIRURGIE**
• **ANCILLARY SYSTEM HAVING AN EXHAUST DEVICE FOR SURGERY**
• **SYSTÈME AUXILIAIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT POUR CHIRURGIE**
- (73) National Taiwan University Hospital, No. 7, Chung Shan S. Rd., (Zhongshan S. Rd.) Zhongzheng Dist. Taipei City, 10002, TW
National Taiwan University, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road, Taipei 10617, TW
- (72) LAI, Shuo-Lun, Taipei City 10002, TW
- (74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 967 249 B1**
A61B 18/12 **A61B 17/00**
A61B 17/29 **A61B 18/00**
A61B 18/14 **A61B 90/00**
- (52) **A61B 17/320092**; **A61B 17/320068**;
A61B 18/1445; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00022; A61B 2017/00026;
A61B 2017/00075; A61B 2017/00084;
A61B 2017/320074;
A61B 2017/320094;
A61B 2017/320095; A61B 2018/00619;
A61B 2018/00642; A61B 2018/00678;
A61B 2018/00702; A61B 2018/00761;
A61B 2018/00791; A61B 2018/00851;
A61B 2018/00875; A61B 2018/00886;
A61B 2018/00994; A61B 2018/124;
A61B 2090/061; A61B 2090/064;
A61B 2090/066; A61B 2218/002;
A61B 2218/008
- (25) En (26) En
(21) 21185280.1 (22) 28.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.03.2022
(30) 28.12.2017 US 201762611341 P
28.12.2017 US 201762611340 P
28.12.2017 US 201762611339 P
08.03.2018 US 201862640415 P
08.03.2018 US 201862640417 P
30.03.2018 US 201862650898 P
30.03.2018 US 201862650882 P
30.03.2018 US 201862650877 P
30.03.2018 US 201862650887 P
19.04.2018 US 201862659900 P
30.06.2018 US 201862692768 P
30.06.2018 US 201862692748 P
30.06.2018 US 201862692747 P
10.09.2018 US 201862729195 P
06.11.2018 US 201816182235

- (54) • **VARIATION DER HOCHFREQUENZ- UND ULTRASCHALLLEISTUNGSPEGEL IN ZUSAMMENARBEIT MIT VARIERENDEM KLEMMARMDRUCK ZUR ERZIELUNG EINES VORDEFINIERTEN WÄRMEFLUSSES ODER EINER AN GEWEBE ANGELEGTE N LEISTUNG**
• **VARIATION OF RADIO FREQUENCY AND ULTRASONIC POWER LEVEL IN COOPERATION WITH VARYING CLAMP ARM PRESSURE TO ACHIEVE PREDEFINED HEAT FLUX OR POWER APPLIED TO TISSUE**
• **VARIATION DE FRÉQUENCE RADIO ET DE NIVEAU DE PUISSANCE À ULTRASON EN COLLABORATION AVEC UNE PRESSION DE BRAS DE BLOCAGE VARIABLE POUR ATTEINDRE UN FLUX THERMIQUE PRÉDEFINI OU UNE PUISSANCE APPLIQUÉE À UN TISSU**
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, US
YATES, David C., Cincinnati, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 18275203.0 / 3 505 096

- (51) **A61B 17/32** (11) **4 173 579 B1**
A61B 1/04
- (52) **A61B 17/32002**; **A61B 1/043**;
A61B 2017/320004; A61B 2217/005
- (25) En (26) En
(21) 22213576.6 (22) 02.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.05.2023
(30) 02.08.2017 US 201762540303 P
- (54) • **CHIRURGISCHE WERKZEUGSYSTEME**
• **SURGICAL TOOL SYSTEMS**
• **SYSTÈMES D'OUTIL CHIRURGICAL**
- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) SMITH, Conrad, Hollister, 95023, US
FOUTS, Brian, Morgan Hill, 95037, US
JAY, Sunny, Frankfield, T12 VF6C, IE
DEENY, Bryan, Ballincollig, IE
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 18759206.8 / 3 661 435

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16****A61B 17/32** → (51) **A61B 17/28****A61B 17/3201** → (51) **A61B 17/28**

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 700 445 B1**
A61B 17/00 **A61M 39/06**
- (52) **A61B 17/3423**; A61B 17/3462;
A61B 2017/00477; A61B 2017/3429;
A61B 2017/3449; A61B 2017/3452;
A61B 2017/3464; A61B 2017/3466;
A61M 13/003
- (25) En (26) En
(21) 18870627.9 (22) 24.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(86) US 2018/052361 24.09.2018
(87) WO 2019/083660 2019/18 02.05.2019
(30) 23.10.2017 US 201715790582
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MINIMALINVASIVEN CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN MIT SCHAUMUNTERSTÜTZUNGSGEHÄUSE**
• **DEVICES FOR PERFORMING MINIMALLY INVASIVE SURGERY HAVING FOAM SUPPORT HOUSING**
• **DISPOSITIFS POUR RÉALISER UNE CHIRURGIE MINI-INVASIVE AYANT UN BOÎTIER DE SUPPORT EN MOUSSE**
- (73) ConMed Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502, US
- (72) KLEYMAN, Gennady, Brooklyn, NY 11230, US
AUGELLI, Michael, J., Prospect, CT 06712, US
KANE, Michael, J., Clinton, CT 06413, US
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (60) 24167145.2 / 4 368 234

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/42** (11) **3 402 421 B1**
A61B 17/00
- (52) **A61B 17/4241**; A61B 2017/00473

- (25) En (26) En
(21) 17739015.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.11.2018
(86) US 2017/013365 13.01.2017
(87) WO 2017/123891 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278149 P
(54) • UTERINMANIPULATORANORDNUNG
• UTERINE MANIPULATOR ARRANGEMENT
• DISPOSITIF FORMANT MANIPULATEUR
UTÉRIN
(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center,
1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) SONODA, Yukio, New York, New York
10065, US
BOOTH, Paul, New York, New York 10028,
US
MASSUCCI, Jon, Eastchester, New York
10709, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/88****A61B 17/86** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/88** (11) **3 838 202 B1**
A61B 17/86 **A61B 17/70**
A61B 17/16 **A61B 17/68**
(52) **A61B 17/70; A61B 17/1617;**
A61B 17/1655; A61B 17/1671;
A61B 17/844; A61B 17/8847;
A61B 17/8858; A61B 17/686;
A61B 17/7032; A61B 17/8685;
A61B 2017/00867; A61F 2220/0016
(25) Fr (26) Fr
(21) 21156698.9 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.06.2021
(30) 23.12.2013 FR 1363467
(54) • EXPANDIERBARES INTRAVERTEBRALES
IMPLANTATSYSTEM MIT POSTERIORER
PEDIKELFIXIERUNG
• SYSTEM FOR EXPANDABLE INTRA-VERTE-
BRAL IMPLANT WITH REAR PEDICLE AT-
TACHMENT
• SYSTÈME D'IMPLANT INTRAVERTÉBRAL
EXPANSIBLE AVEC FIXATION PÉDICU-
LAIRE POSTÉRIEURE
(73) Stryker European Operations Limited,
Anngrove IDA Business & Technology Park,
Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE
(72) OGLÁZA, Jean-François, 31130 Balma, FR
RATRON, Yves-Alain, 38000 Grenoble, FR
MAESTRETTI, Gianluca, 1784 Wallenreid,
CH
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG
mbH Schweigerstrasse 2, 81541 München,
DE
(62) 14831026.1 / 3 086 729

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/32****A61B 18/00** → (51) **A61M 25/00****A61B 18/12** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 426 175 B1**
A61B 1/00
(52) **A61B 1/00096; A61B 1/00;**
A61B 1/00165; A61B 1/00195;
A61B 18/14; A61B 18/149;
A61B 2018/00982
(25) De (26) De

- (21) 17709071.9 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.01.2019
(86) EP 2017/055263 07.03.2017
(87) WO 2017/153374 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016204047
(54) • RESEKTOSKOP UND ELEKTRODENANORD-
NUNG DAFÜR
• RESECTOSCOPE AMD ELECTRODE ASSEM-
BLY THEREFOR
• RÉSECTOSCOPE ET ENSEMBLE D'ÉLEC-
TRODES PRÉVU À CET EFFET
(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße
61, 22045 Hamburg, DE
(72) STÜHLE, Sebastian, 45721 Haltern am See,
DE
KAPFERMANN, Nils, 22043 Hamburg, DE
FREITAG, Thomas, 22089 Hamburg, DE
KAISER, Andreas, 22089 Hamburg, DE
BROCKMANN, Christian, 21279
Hollenstedt, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 531 927 B1**(52) **A61B 18/1402; A61B 18/148;**
A61B 2017/00477; A61B 2018/1412;
A61B 2018/1475; A61B 2090/0801

- (25) En (26) En
(21) 17863883.9 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) US 2017/058090 24.10.2017
(87) WO 2018/081123 2018/18 03.05.2018
(30) 24.10.2016 US 201615332957
(54) • SCHUTZHÜLSE FÜR KAUTERZUBEHÖR MIT
STABILISIERUNGSSYSTEM
• CAUTERY PROTECTIVE ACCESSORY SLEEVE
WITH STABILIZATION SYSTEM
• MANCHON D'ACCESSOIRE DE PROTEC-
TION DE CAUTÉRISATION AVEC SYSTÈME
DE STABILISATION
(73) Lowry, Suzanne, 11 Highland Park Lane,
Atlanta, Georgia 30306, US
(72) Lowry, Suzanne, Atlanta, Georgia 30306,
US
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

(51) **A61B 18/14** (11) **3 897 436 B1**(52) **A61B 18/1477; A61B 18/148;**
A61B 2018/00023; A61B 2018/00184;
A61B 2018/00339; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00821

- (25) En (26) En
(21) 19839028.8 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) US 2019/066690 17.12.2019
(87) WO 2020/131770 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 US 201816229065
(54) • LENKBARE SPITZENGEKÜHLTE HOCHFRE-
QUENZABLATIONSSONDE
• STEERABLE TIP COOLED RADIOFREQUEN-
CY ABLATION PROBE
• SONDE D'ABLATION RADIOFRÉQUENCE
REFROIDIE À UNE POINTE ORIENTABLE
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway,
Alpharetta, GA 30004, US
(72) WANG, Ruoya, Alpharetta, Georgia 30004,
US

- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/16****A61B 18/14** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 962 394 B1**
(52) **A61B 18/1815; A61B 2018/00333;**
A61B 2018/00571; A61B 2018/00642;
A61B 2018/00678; A61B 2018/00708;
A61B 2018/00714; A61B 2018/00785;
A61B 2018/00815; A61B 2018/00875;
A61B 2018/00982; A61B 2018/1861;
A61N 1/36002; A61N 1/40
(25) En (26) En
(21) 20724926.9 (22) 01.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.03.2022
(86) GB 2020/051086 01.05.2020
(87) WO 2020/222020 2020/45 05.11.2020
(30) 02.05.2019 GB 201906172
(54) • VORRICHTUNG ZUR INDUKTION DES
ZELLTODS
• DEVICE FOR INDUCING CELL DEATH
• DISPOSITIF POUR INDUIRE LA MORT CEL-
LULAIRE
(73) University College Cardiff Consultants
Limited, 7th Floor Research and Innovation
Services 30-36 Newport Road, Cardiff,
South Glamorgan CF24 0DE, GB
(72) BENEDIKT, Johannes, Cardiff CF24 0DE, GB
MANSEL, Robert Edward, Cardiff CF24 0DE,
GB
JIANG, Wen Guo, Cardiff CF24 0DE, GB
MARTIN, Tracey Amanda, Cardiff CF24 0DE,
GB
YOUNG, Philippa, Cardiff CF14 4TT, GB
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **4 196 031 B1**(52) **A61B 18/1815; A61B 90/90;**
A61B 2017/00115; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00642; A61B 2018/00666;
A61B 2018/00702; A61B 2018/00779;
A61B 2018/00785; A61B 2018/00815;
A61B 2018/00821; A61B 2018/00892;
A61B 2018/00988; A61B 2018/1823;
A61B 2018/1869

- (25) En (26) En
(21) 21769228.4 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.06.2023
(86) US 2021/046018 13.08.2021
(87) WO 2022/036268 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202063065555 P
(54) • MIKROWELLENGENERATOR MIT DYNAMI-
SCHER KORREKTUR VON TEMPERATUR-
MESSUNGEN
• MICROWAVE GENERATOR WITH DYNAMI-
C CORRECTION OF TEMPERATURE MEA-
SUREMENTS
• GÉNÉRATEUR DE MICRO-ONDES À COR-
RECTION DYNAMIQUE DE MESURES DE
TEMPÉRATURE

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) BRANNAN, Joseph D., Boulder, Colorado
80301-3299, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/18 → (51) **A61B 34/20**

A61B 18/24 → (51) A61M 25/10	Nadeau, Matthew J., Lafayette, Colorado 80026, US	A61B 34/37 → (51) A61B 90/00
A61B 34/00 → (51) A61B 1/005	(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE	(51) A61B 90/00 (11) 3 538 015 B1
A61B 34/10 → (51) A61B 90/00	(62) 11719933.1 / 2 563 260	A61B 34/20 A61B 34/10
(51) A61B 34/20 (11) 3 291 736 B1	(51) A61B 34/20 (11) 3 735 929 B1	A61B 34/37 A61B 17/00
A61B 18/18 A61B 8/14	A61B 90/90	(52) A61B 34/37; A61B 34/10;
A61B 8/08 A61B 8/00	(52) A61B 34/20; A61B 90/361;	A61B 34/20; A61B 90/00;
(52) A61B 34/20; A61B 8/0841;	A61B 90/39; A61B 2034/2055;	A61B 2017/00216; A61B 2090/364;
A61B 8/085; A61B 8/4254;	A61B 2034/2065; A61B 2090/3983;	A61B 2090/371
A61B 8/463; A61B 18/1815;	G02B 21/0012	(25) En (26) En
A61B 34/10; A61B 8/466;	(21) 20180250.1 (22) 09.03.2017	(21) 17869267.9 (22) 10.11.2017
A61B 2018/00577; A61B 2018/00702;	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
A61B 2018/00714; A61B 2018/00761;	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
A61B 2018/1869; A61B 2034/2051	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
(25) En (26) En	SK SM TR	SK SM TR
(21) 16787216.7 (22) 29.04.2016	(43) 11.11.2020	(43) 18.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	(30) 17.03.2016 PCT/EP2016/055816	(86) US 2017/061151 10.11.2017
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(54) • OPTISCHE VERFOLGUNG	(87) WO 2018/089827 2018/20 17.05.2018
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	• OPTICAL TRACKING	(30) 11.11.2016 US 201662421095 P
SK SM TR	• SUIVI OPTIQUE	(54) • CHIRURGISCHES SYSTEM MIT MULTIMO-
(43) 14.03.2018	(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Str. 9, 81829 München, DE	DALER BILDANZEIGE
(86) US 2016/030028 29.04.2016	(72) FLOSSMANN, Sven, 81829 Munich, DE	• SURGICAL SYSTEM WITH MULTI-MODALI-
(87) WO 2016/176549 2016/44 03.11.2016	PREGLER, Martin, 81829 Munich, DE	TY IMAGE DISPLAY
(30) 30.04.2015 US 201562154929 P	MEZGER, Uli, 81829 Munich, DE	• SYSTÈME CHIRURGICAL AVEC AFFICHAGE
30.04.2015 US 201562154924 P	WEISER, Manfred, 81829 Munich, DE	D'IMAGE À MODALITÉS MULTIPLES
30.04.2015 US 201562154933 P	STOPP, Sebastian, 81829 Munich, DE	(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020
30.04.2015 US 201562154942 P	MANUS, Johannes, 81829 Munich, DE	Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
30.04.2015 US 201562154950 P	(74) SSM Sandmair, Patentanwälte	(72) SORGER, Jonathan, M., Sunnyvale CA
15.04.2016 US 201615099730	Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-	94086, US
15.04.2016 US 201615099665	Wild-Straße 20, 81829 München, DE	AZIZIAN, Mahdi, Sunnyvale CA 94086, US
15.04.2016 US 201615099772	(62) 17709962.9 / 3 429 498	BRANDAO, Karen, C., Sunnyvale CA 94086,
15.04.2016 US 201615099698		USA
15.04.2016 US 201615099820		DIMAIO, Simon, P., Sunnyvale CA 94086, US
(54) • PLANUNGS- UND VERFAHRENSSYSTEME	A61B 34/20 → (51) A61B 5/00	HOFFMAN, Brian, D., Sunnyvale CA 94086,
FÜR MIKROWELLENABLATION		US
• MICROWAVE ABLATION PLANNING AND	A61B 34/20 → (51) A61B 90/00	(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
PROCEDURE SYSTEMS		& Squire The Shard 32 London Bridge
• SYSTÈMES DE PLANIFICATION ET DE PRO-	A61B 34/20 → (51) A61N 1/36	Street, London SE1 9SG, GB
CÉDURE D'ABLATION PAR MICRO-ONDES		(60) 24174918.3
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,	(51) A61B 34/30 (11) 3 442 432 B1	A61B 90/00 → (51) A61B 17/072
Mansfield, MA 02048, US	A61B 17/00 A61B 46/10	A61B 90/00 → (51) A61F 2/848
(72) GIROTTI, Darren G., Louisville, Colorado	(52) A61B 34/30; A61B 46/10;	A61B 90/00 → (51) A61N 1/36
80027, US	A61B 2017/00477	A61B 90/16 → (51) A61B 1/00
BHARADWAJ, Jeetendra S., Lafayette,	(25) En (26) En	A61B 90/50 → (51) A61B 1/00
Colorado 80026, US	(21) 17783340.7 (22) 14.04.2017	A61B 90/57 → (51) A61B 1/00
FRANK, Kevin J., Louisville, CO 80027, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	A61B 90/90 → (51) A61B 34/20
Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	A61B 90/98 → (51) A61B 17/16
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(51) A61C 5/90 (11) 3 666 221 B1
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton	SK SM TR	A61C 5/90
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	(43) 20.02.2019	(25) De (26) De
(51) A61B 34/20 (11) 3 563 788 B1	(86) US 2017/027818 14.04.2017	(21) 18212441.2 (22) 13.12.2018
A61B 90/00	(87) WO 2017/181153 2017/42 19.10.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
(52) A61B 34/20; A61B 17/24;	14.04.2016 US 201662322529 P	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
A61B 2017/00946; A61B 2034/2051;	14.04.2016 US 201662322585 P	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
A61B 2090/397; A61B 2090/3975;	14.04.2016 US 201662322539 P	SK SM TR
A61B 2090/3983; A61M 1/84;	(54) • ELEKTROMECHANISCHES CHIRURGI-	(43) 17.06.2020
A61M 2205/3561; A61M 2205/3576	SCHES SYSTEM MIT LINEAR ANGETRIEBE-	(30) 12.12.2018 EP 18212089
(25) En (26) En	NER INSTRUMENTENROLLE	(54) • FOLIENSPANNELEMENT
(21) 19179149.0 (22) 29.04.2011	• ELECTROMECHANICAL SURGICAL SYS-	• FILM TENSIONING ELEMENT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	TEM INLCUDING LINEARLY DRIVEN IN-	• ÉLÉMENT DE SERRAGE DE FEUILLE
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	STRUMENT ROLL	(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	• SYSTÈME CHIRURGICAL ÉLECTROMÉCA-	9494 Schaan, LI
SK SM TR	NIQUE COMPRENANT UN ROULEAU	(72) Enggist, Lukas, 7320 Sargans, CH
(43) 06.11.2019	D'INSTRUMENT ENTRAÎNÉ LINÉAIREMENT	Müller, Frank, 6800 Feldkirch, AT
(30) 30.04.2010 US 33002410 P	(73) Asensus Surgical US, Inc., 1 TW Alexander	Eser, Atilim, 88131 Bodolz, DE
(54) • NAVIGIERTES CHIRURGISCHES INSTRU-	Drive, Suite 160, Durham, NC 27703, US	Schmid, André, 9452 Hinterforst, CH
MENT	(72) PENNY, Matthew, R., Morrisville NC 27560,	(74) Baldus, Oliver, et al, Splanemann
• NAVIGATED SURGICAL INSTRUMENT	US	Patentanwälte Rumfordstr. 7, 80469
• INSTRUMENT CHIRURGICAL PILOTABLE	BENDER, Nicholas, J., Morrisville NC 27560,	München, DE
(73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint	US	
Drive North, Jacksonville, FL 32216, US	SCHNUR, Paul, W., Morrisville NC 27560,	
(72) Burg, Bruce M., Louisville, Colorado 80027,	US	
US	HENSON, Robert, Morrisville NC 27560, US	
Smetzer, Ross, Jacksonville, Florida 32259,	HINMAN, Dale, Morrisville NC 27560, US	
US	ABASHIAN, Sevan, Morrisville NC 27560, US	
Bzostek, Andrew, Erie, Colorado 80516, US	(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose	
Hartmann, Steven L., Superior, Colorado	LLP The White Chapel Building 10	
80027, US	Whitechapel High Street, London E1 8QS,	
Jacobsen, Brad, Erie, Colorado 80516, US	GB	
		(51) A61C 7/00 (11) 3 773 319 B1

A61C 7/18 **A61C 7/10**
A61F 5/50 **A61C 7/22**
(52) **A61C 7/002; A61C 7/10; A61C 7/18;**
A61F 5/50; A61C 7/22; A61C 2201/007
(25) Fr (26) Fr
(21) 19716890.9 (22) 09.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) EP 2019/058945 09.04.2019
(87) WO 2019/197399 2019/42 17.10.2019
(30) 09.04.2018 FR 1853065
(54) • *DENTALEXPANDER*
• *DENTAL EXPANDER*
• *DISJONCTEUR DENTAIRE*
(73) D&D, 30 Passage Thiéré, 75011 Paris, FR
(72) BENAROUCH, Dan, 45000 ORLEANS, FR
MAJBRUCH, Delphine, 75011 PARIS, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR

A61C 7/10 → (51) **A61C 7/00**

(51) **A61C 7/14** (11) **4 046 588 B1**
(52) **A61C 7/146**
(25) En (26) En
(21) 21158621.9 (22) 23.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.08.2022
(54) • *KIEFERORTHOPÄDISCHE HÖHENPOSITIO-*
NIERUNGSLEHRE
• *ORTHODONTIC HEIGHT POSITIONING*
GAUGE
• *JAUGE DE POSITIONNEMENT DE HAU-*
TEUR ORTHODONTIQUE
(73) L'YS Office, Avenue de l'Oud Kapelleke, 3
boîte 44, 1140 Bruxelles, BE
(72) SEYAM, Jacem, 1140 Bruxelles, BE
(74) Gevers Patents, De Kleetlaan 7A, 1831
Diegem, BE

A61C 7/18 → (51) **A61C 7/00**

A61C 7/22 → (51) **A61C 7/00**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 847 997 B1**
(52) **A61C 8/00; A61C 8/0018;**
A61C 8/0022; A61C 8/0037
(25) En (26) En
(21) 21154107.3 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.07.2021
(30) 29.01.2016 EP 16153466
27.09.2016 EP 16190958
22.12.2016 EP 16206385
(54) • *ZAHNIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(73) Nobel Biocare Services AG, Balz-
Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(72) Quarry, Antony, 6987 Caslano, CH
Vonwiller, Stephan, 8404 Winterthur, CH
Weitzel, Jörg, (D) 78239 Rielasingen-
Worblingen, DE
Pfister, Niki, 2502 Biel, CH
Burke, Edmund, 8604 Volketswil, CH
Ameti, Serif, 8457 Ossingen, CH
Sollberger, David, CH-8152 Glattpark, CH
Bernhard, Nicolai, 8400 Winterthur, CH
(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG
Intellectual Property Department Balz-
Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH
(62) 19176112.1 / 3 563 795
17702602.8 / 3 407 827

(51) **A61C 8/00** (11) **4 190 275 B1**
(52) **A61C 8/0066; A61C 8/0068;**
A61C 8/0069; A61C 8/0075
(25) De (26) De
(21) 22212102.2 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.06.2023
(30) 30.01.2020 DE 102020102307
(54) • *SUPRAKONSTRUKTION UND ZAHNPRO-*
THESE
• *SUPERSTRUCTURE AND DENTAL PROS-*
THESIS
• *SUPERSTRUCTURE ET PROTHÈSE DEN-*
TAIRE
(73) TRI Dental Implants Int. AG, Bösch 80a,
6331 Hünenberg, CH
(72) VENANZONI, Sandro, 8051 Zürich, CH
PEREZ, Rafael, 79106 Freiburg, DE
KAST, Holger, 6331 Hünenberg, CH
JUNG, Ronald, 8704 Herrliberg, CH
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbH, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE
(62) 21703388.5 / 4 072 465

A61C 8/00 → (51) **A61C 13/265**

(51) **A61C 9/00** (11) **3 900 666 B1**
A61C 13/34 **A61C 19/04**
G01B 11/24 **A61B 5/00**
G06T 7/30
(52) **G01B 11/2518; A61B 5/0062;**
A61B 5/0088; G01B 2210/52
(25) Ko (26) En
(21) 19899167.1 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) KR 2019/017922 17.12.2019
(87) WO 2020/130598 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 KR 20180167837
(54) • *DREIDIMENSIONALER INTRAORALER*
SCANNER UND VERFAHREN ZUR INTRA-
ORALEN ABTASTUNG UNTER VERWEN-
DUNG DAVON
• *THREE-DIMENSIONAL INTRAORAL SCAN-*
NER AND INTRAORAL SCANNING
METHOD USING SAME
• *SCANNER INTRABUCCAL TRIDIMENSION-*
NEL ET PROCÉDÉ DE SCANNAGE INTRA-
BUCCAL L'UTILISANT
(73) Dof Inc., 601ho, 602ho (Sungsu-dong1ga,
SeoulSup IT Valley) 77, Sungsuilro
Sungdong-gu, Seoul 04790, KR
(72) PARK, Hyunsoo, Seoul 02407, KR
SIM, Heungsik, Suwon-si Gyeonggi-do
16548, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

(51) **A61C 9/00** (11) **4 159 159 B1**
(52) **A61C 9/0006**
(25) En (26) En
(21) 21200553.2 (22) 01.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.04.2023
(54) • *ABDRUCKSCHALE*
• *IMPRESSION TRAY*
• *PORTE-EMPREINTES*
(73) Al Mstrehli, Rafat, Anne-Frank-Ring 68,
48565 Steinfurt, DE
(72) Al Mstrehli, Rafat, 48565 Steinfurt, DE
(74) Pelster Behrends Patentanwälte PartG

mbB, Robert-Bosch-Straße 17b, 48153
Münster, DE

A61C 9/00 → (51) **A61C 13/265**

A61C 9/00 → (51) **A61C 19/00**

A61C 9/00 → (51) **G01B 11/25**

A61C 13/107 → (51) **A61C 13/265**

(51) **A61C 13/265** (11) **3 777 760 B1**
A61C 8/00 **A61C 9/00**
A61C 13/107
(52) **A61C 8/006; A61C 8/0048;**
A61C 8/0068; A61C 8/008;
A61C 9/004; A61C 13/0001;
A61C 13/0004; A61C 8/0001;
A61C 13/2656; A61C 2008/0084
(25) En (26) En
(21) 19196489.9 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.02.2021
(30) 16.05.2011 US 201161486630 P
(54) • *TEMPORÄRE ABUTMENTKAPPE MIT IN-*
FORMATIONSMARKER
• *TEMPORARY ABUTMENT CAP WITH IN-*
FORMATIONAL MARKERS
• *CAPUCHON DE PILIER TEMPORAIRE AVEC*
MARQUEURS D'INFORMATIONS
(73) Biomet 3I, LLC, 4555 Riverside Drive Palm
Beach Gardens, Florida 33410, US
(72) ROBB, Tait T., Stewart, FL Florida 34997, US
HERRINGTON, Stephen M., Naples, FL
Florida 34110, US
MONTERO, Miguel G., West Palm Beach, FL
Florida 33415, US
GOODMAN, Ralph E., West Palm Beach, FL
Florida 33415, US
ROGERS, Dan P., North Palm Beach, FL
Florida 33408, US
BELLANCA, John J., West Palm Beach, FL
Florida 33412, US
SUTTIN, Zachary B., West Palm Beach, FL
Florida 33412, US
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger
Ricker Schlotter Tostmann Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München,
DE
(62) 12786777.8 / 2 709 554

A61C 13/34 → (51) **A61C 9/00**

(51) **A61C 19/00** (11) **3 865 090 B1**
G16H 40/60 **A61C 9/00**
G16H 30/40 **G16H 70/20**
G16H 70/40
(52) **A61C 5/00; A61C 9/0046;**
A61C 19/00; G16H 20/40; G16H 30/40;
G16H 70/20; G16H 70/40
(25) Ja (26) En
(21) 19870774.7 (22) 10.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) JP 2019/039984 10.10.2019
(87) WO 2020/075796 2020/16 16.04.2020
(30) 11.10.2018 JP 2018192868
(54) • *ZAHNBEHANDLUNGASSISTENZVORRICHT-*
UNG, ZAHNBEHANDLUNGASSISTENZSY-
STEM, ZAHNBEHANDLUNGASSISTENZ-
VERFAHREN UND ZAHNBEHANDLUNGAS-
SISTENZPROGRAMM

- DENTAL TREATMENT ASSISTANCE DEVICE, DENTAL TREATMENT ASSISTANCE SYSTEM, DENTAL TREATMENT ASSISTANCE METHOD, AND DENTAL TREATMENT ASSISTANCE PROGRAM
- DISPOSITIF D'AIDE AU TRAITEMENT DENTAIRE, SYSTÈME D'AIDE AU TRAITEMENT DENTAIRE, PROCÉDÉ D'AIDE AU TRAITEMENT DENTAIRE ET PROGRAMME D'AIDE AU TRAITEMENT DENTAIRE
- (73) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) MURATA, Naofumi, Tokyo 100-0004, JP
- (74) YAMAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-0004, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
-
- (51) **A61C 19/00** (11) **4 046 593 B1**
- (52) **A61C 1/0076; A61G 15/14; A61L 2/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20876514.9 (22) 30.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2022
- (86) JP 2020/037076 30.09.2020
- (87) WO 2021/075260 2021/16 22.04.2021
- (30) 18.10.2019 JP 2019190685
- (54) • FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSDÜSE ZUM REINIGEN EINES FLÜSSIGKEITSROHRES EINER ZAHNÄRZTLICHEN VORRICHTUNG
- LIQUID TREATMENT NOZZLE FOR PURIFYING LIQUID PIPE OF DENTAL DEVICE
- BUSE DE TRAITEMENT DE LIQUIDE POUR PURIFICATION D'UN TUYAU DE LIQUIDE D'UN DISPOSITIF DENTAIRE
- (73) Waseda Business Consulting Co., Ltd., Suite 2918 4-1 Kioicho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094, JP
- New Environmental Technology Council, 2918 New Otani Business Court 1 Kioicho 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094, JP
- (72) KAWAI Hiroyuki, Tokyo 152-0032, JP
- TANAKA Masahiko, Tokyo 173-0004, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- A61C 19/04** → (51) **A61C 9/00**
-
- A61D 7/00** → (51) **A61K 35/742**
-
- A61F 2/00** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61F 2/01** → (51) **A61M 25/09**
-
- A61F 2/04** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61F 2/06** → (51) **A61F 2/24**
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 223 751 B1**
- (52) **A61F 2/2418; A61F 2/2436; A61F 2210/0014; A61F 2220/0008; A61F 2220/0016; A61F 2250/0063**
- (25) En (26) En
- (21) 15830778.5 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
- (86) EP 2015/077856 26.11.2015
- (87) WO 2016/083551 2016/22 02.06.2016
- (30) 26.11.2014 GR 20140100595
- (54) • TRANSKATHETER-HERZKLAPPENPROTHESE UND FREISETZUNGSSYSTEM
- TRANSCATHETER PROSTHETIC HEART VALVE AND DELIVERY SYSTEM
- VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE TRANSCATHÉTER ET SYSTÈME DE POSE
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) NIR, Noam, 30889 Caesarea, IL
- SHERMAN, Elena, 30889 Caesarea, IL
- BUKIN, Michael, 30889 Caesarea, IL
- SAAR, Tomer, 30889 Caesarea, IL
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 233 792 B1**
- A61F 2/95 B25B 27/10**
- B30B 7/04**
- (52) **A61F 2/2412; A61F 2/2433; A61F 2/9522; A61F 2/9524; B25B 27/10; B30B 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 23161711.9 (22) 11.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2020
- (86) US 2018/017037 06.02.2018
- (87) WO 2019/152058 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201862625654 P
- (54) • ABGABESYSTEM UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
- DELIVERY SYSTEM AID AND ASSOCIATED SYSTEMS
- AIDE DE SYSTÈME DE POSE ET SYSTÈMES
- (73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) GODBEY, Jamin R., Newark, Delaware 19711, US
- SHUTE, Dean A., Newark, Delaware 19711, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 923 864 B1**
- (52) **A61F 2/2418; A61F 2220/0075; A61F 2220/0091; A61F 2230/001; A61F 2230/0054; A61F 2250/0036**
- (25) En (26) En
- (21) 20709859.1 (22) 04.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2021
- (86) US 2020/016636 04.02.2020
- (87) WO 2020/167531 2020/34 20.08.2020
- (30) 13.02.2019 US 201962805125 P
- (54) • ENTWURF EINES HERZKLAPPENRAHMENS MIT UNGLEICHFÖRMIGEN STREBEN
- HEART VALVE FRAME DESIGN WITH NON-UNIFORM STRUTS
- CONCEPTION DE CADRE DE VALVE CARDIAQUE COMPRENANT DES ENTRETOISES NON UNIFORMES
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) NIR, Noam, 30889 Caesarea, IL
- SHERMAN, Elena, 30889 Caesarea, IL
- BUKIN, Michael, 30889 Caesarea, IL
- SAAR, Tomer, 30889 Caesarea, IL
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 233 792 B1**
- A61F 2/95 B25B 27/10**
- B30B 7/04**
- (52) **A61F 2/2412; A61F 2/2433; A61F 2/9522; A61F 2/9524; B25B 27/10; B30B 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 23161711.9 (22) 11.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2023
- (30) 09.09.2005 US 71601105 P
- (54) • CRIMPVORRICHTUNG FÜR KLAPPENPROTHESE
- PROSTHETIC VALVE CRIMPING DEVICE
- DISPOSITIF DE SERTISSAGE DE VALVULE PROTHÉTIQUE
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) BENICHO, Netanel, Irvine, CA 92614, US
- SPENSER, Benjamin, Irvine, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (62) 20203658.8 / 3 788 989
- 15190908.2 / 2 992 857
- 12171377.0 / 2 497 446
- 06814469.0 / 1 928 356
-
- (51) **A61F 2/50** (11) **3 735 942 B1**
- A61F 2/58 A61F 2/76**
- (52) **A61F 2/5046; A61F 2/586; A61F 2/76; A61F 2002/5001; A61F 2002/505; A61F 2002/5083; A61F 2220/0091**
- (25) En (26) En
- (21) 19198445.9 (22) 02.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
- (30) 03.02.2015 US 201562111464 P
- 25.08.2015 US 201562209843 P
- (54) • BIOMECHANISCHER PROTHETISCHER FINGER MIT H-FÖRMIGER WIPPE
- BIO-MECHANICAL PROSTHETIC FINGER WITH H-SHAPED ROCKER
- DOIGT PROTHÉTIQUE BIO-MÉCANIQUE À BASCULE EN FORME DE H
- (73) RCM Enterprise, LLC, 614 4th Avenue East, Olympia, Washington 98501, US
- (72) Thompson, Jr. Robert, Olympia, Washington 98501, US
- Bengtsson, Jon, Olympia, Washington 98501, US
- Peto, Anthony Charles, Olympia, Washington 98501, US
- Macduff, Charles Colin, Olympia, Washington 98501, US
- Minnis, Sydney Tye, Olympia, Washington 98501, US
- Klumper, Eric Dennis, Olympia, Washington 98501, US
- Crittenden, Bradley Arthur, Olympia, Washington 98501, US
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB
- (62) 16747133.3 / 3 244 840
-
- A61F 2/50** → (51) **A61F 2/68**
-
- A61F 2/58** → (51) **A61F 2/50**
-
- (51) **A61F 2/60** (11) **3 352 711 B1**
- A61F 2/64 A61F 2/66**
- A61F 5/01**
- (52) **A61F 5/0123; A61F 2/605; A61F 2/64; A61F 2/6607; A61F 5/0102; A61F 5/013; A61F 2005/0158**
- (25) De (26) De
- (21) 16760104.6 (22) 05.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
- (86) EP 2016/070865 05.09.2016
- (87) WO 2017/050552 2017/13 30.03.2017
- (30) 24.09.2015 DE 102015116149

(54) • ORTHOPÄDIETECHNISCHE GELENKEINRICHTUNG • ORTHOPEDIC JOINT SYSTEM • DISPOSITIF D'ARTICULATION POUR L'ORTHOPÉDIE	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 31.10.2018 (86) US 2016/068272 22.12.2016 (87) WO 2017/112856 2017/26 29.06.2017 (30) 22.12.2015 US 201562387090 P 31.05.2016 US 201662392388 P	• PÉRIPHÉRIQUE D'ENTRÉE POUR L'UTILISATION ET/OU LA COMMANDE D'UN APPAREIL TECHNIQUE PAR UN UTILISATEUR
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE			(73) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) PUSCH, Martin, 37115 Duderstadt, DE			(72) MEHRING, Carsten, 70199 Stuttgart, DE
(74) STORCK, Karl-Otto, 37115 Duderstadt, DE			(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE			
A61F 2/64 → (51) A61F 2/60			
A61F 2/64 → (51) A61F 2/68			
A61F 2/66 → (51) A61F 2/60			
(51) A61F 2/68 (11) 3 995 113 B1 A61F 2/64 A61F 2/74 A61F 2/70 A61F 2/50			(51) A61F 5/01 (11) 3 628 277 B1 A61F 5/0109
(52) A61F 2/64; A61F 2/68; A61F 2/70; A61F 2/74; A61F 2002/5003; A61F 2002/5006; A61F 2002/5039; A61F 2002/6845; A61F 2002/701			(25) En (26) En (21) 19196797.5 (22) 11.09.2019
(25) Ko (26) En (21) 19936072.8 (22) 27.09.2019			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(43) 01.04.2020 (30) 11.09.2018 US 201816127651
(43) 11.05.2022 (86) KR 2019/012560 27.09.2019 (87) WO 2021/002536 2021/01 07.01.2021 (30) 02.07.2019 KR 20190079536			(54) • VERBESSERTE KOMPRESSIONSHÜLSE FÜR VERBINDUNGEN • ENHANCED COMPRESSION SLEEVE FOR JOINTS • MANCHON DE COMPRESSION AMÉLIORÉ POUR JOINTS
(54) • KÜNSTLICHE HYBRIDGLIEDMASSENVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR • HYBRID-TYPE ARTIFICIAL LIMB DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR • DISPOSITIF DE MEMBRE ARTIFICIEL DE TYPE HYBRIDE ET SA MÉTHODE DE CONTRÔLE			(73) Brownmed, Inc., 101 Federal Street 29th Floor, Boston, MA 02110, US
(73) Korea Labor Welfare Corporation Co., Ltd., 340, Jongga-ro, Jung-gu, Ulsan 44428, KR			(72) Rodriguez, Brandon, Westwood, Massachusetts 02090, US Breton, Daniel Joseph, Boston, Massachusetts 02110, US Gambardella, Tamara, Kansas City, Missouri 64156, US Garver, Matt, Belmont, Massachusetts 02478, US
(72) SHIN, Hyunjun, Daejeon 35236, KR KIM, Shinki, Seoul 08291, KR JEON, Mankee, Bucheon-si Gyeonggi-do 14622, KR CHO, Hyeonseok, Incheon 22739, KR KIM, Jong Kwon, Incheon 22735, KR PARK, Jinkuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16413, KR PARK, Sehoon, Bucheon-si Gyeonggi-do 14746, KR CHOI, Jongmoon, Seoul 03743, KR LEE, Huitae, Incheon 21104, KR RYU, Jeichung, Seoul 07989, KR			(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE			
A61F 2/70 → (51) A61F 2/68			
A61F 2/74 → (51) A61F 2/68			
A61F 2/76 → (51) A61F 2/50			
(51) A61F 2/848 (11) 3 393 372 B1 A61B 90/00 A61F 2/04 A61B 1/00 A61B 17/00			(51) A61F 5/01 (11) 4 072 479 B1 A61F 5/01
(52) A61B 90/02; A61F 2/848; A61B 1/00087; A61B 2017/00274; A61B 2017/00893; A61F 2002/047; A61F 2002/8483; A61F 2002/8486; A61F 2220/0016; A61F 2220/0091; A61F 2250/0031; A61F 2250/0065; A61F 2250/0067; A61F 2250/0068			(25) De (26) De (21) 21729490.9 (22) 27.05.2021
(25) En (26) En (21) 16880087.8 (22) 22.12.2016			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			(43) 19.10.2022 (86) EP 2020/085328 09.12.2020 (87) WO 2021/116195 2021/24 17.06.2021 (30) 13.12.2019 EP 19216014
			(54) • PLATTE ZUM EINSETZEN IN DEN GAUMEN SOWIE EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG • PLATE FOR INSERTION INTO THE PALATE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • PLAQUE DESTINÉE À ÊTRE PLACÉE DANS LE PALAIS AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
			(73) Matuschek, Carsten, Rothenburger Strasse 17, 14612 Falkensee, DE
			(72) Matuschek, Carsten, 14612 Falkensee, DE
			(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
A61F 2/856 → (51) A61F 2/24			A61F 5/01 → (51) A61F 2/60
(51) A61F 2/90 (11) 3 834 780 B1 A61F 2/95 D04C 1/06			(51) A61F 5/02 (11) 3 760 170 B1 A61B 5/11 A61B 5/00 G08B 21/24 A61F 5/055 A63B 23/02 A63B 24/00
(52) A61F 2/90; A61F 2/95; D04C 1/06; A61F 2002/9511; D10B 2509/06			(52) A61B 5/6823; A61B 5/1116; A61B 5/6802; A61F 5/026; A63B 23/0244; A61B 5/6822; A61B 5/6831; A63B 2071/0625; A63B 2071/0655; A63B 2244/09
(25) De (26) De (21) 21151615.8 (22) 19.10.2015			(25) Ro (26) En (21) 20465535.1 (22) 12.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
(43) 16.06.2021 (30) 21.10.2014 DE 102014115337			
(54) • STENT ZUM SCHIENEN EINER VENE UND SYSTEM ZUM SETZEN EINES STENTS • STENT FOR SPLINTING A VEIN, AND SYSTEM FOR PUTTING IN PLACE A STENT • STENT DESTINÉ À SERVIR DE TUTEUR À UNE VEINE ET SYSTÈME POUR POSER UN STENT			
(73) MaRVis Interventional GmbH, Frickenstraße 5, 82494 Krün, DE			
(72) Dlaikan-Campos, Nasib, 52146 Würselen, DE			
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE			
(62) 15781665.3 / 3 209 248			
A61F 2/95 → (51) A61F 2/24			
A61F 2/95 → (51) A61F 2/90			
A61F 2/962 → (51) A61F 2/24			
A61F 2/966 → (51) A61F 2/24			
A61F 2/97 → (51) A61F 2/24			
(51) A61F 4/00 (11) 4 157 161 B1 (52) A61F 4/00			
(25) De (26) De (21) 21729490.9 (22) 27.05.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 05.04.2023 (86) EP 2021/064258 27.05.2021 (87) WO 2021/244949 2021/49 09.12.2021 (30) 02.06.2020 DE 102020114632			
(54) • EINGABEVORRICHTUNG ZUR BEDienung UND/ODER STEUERUNG EINES TECHNISCHEN GERÄTES DURCH EINEN BENUTZER • INPUT DEVICE FOR OPERATING AND/OR CONTROLLING A TECHNICAL DEVICE VIA A USER			

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(30) 01.07.2019 RO 201900398
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ECHTZEIT-ÜBERWA-
CHUNG UND AKTIVEN SELBSTKORREK-
TUR DER KÖRPERHALTUNG*
• *DEVICE FOR REAL-TIME MONITORING
AND ACTIVE POSTURAL AUTOCORREC-
TION*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE EN TEMPS
RÉEL ET D'AUTOCORRECTION POSTU-
RALE ACTIVE*
- (73) Institutul National de Cercetare -Dezvoltare
Pentru Mecatronica Si Tehnica Masurarii-
I.N.C.D.M.T.M. Bucuresti, Soseaua
Pantelimon nr. 6-8, Sector 2, 021631
Bucharest, RO
- (72) BADEA, Cristian Radu, 021181 Bucharest,
RO
- (74) Fierascu, Cosmina-Catrinel, Rominvent SA
35 Ernil Pangratti Street Sector 1, 011882
Bucharest, RO

A61F 5/055 → (51) **A61F 5/02**

- (51) **A61F 5/443** (11) **4 312 908 B1**
A61F 5/448
- (52) **A61F 5/443; A61F 5/445; A61F 5/448;
A61F 5/449; A61F 2005/4483**
- (25) En (26) En
(21) 23724632.7 (22) 25.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 07.02.2024
(86) US 2023/066155 25.04.2023
(87) WO 2023/250222 2023/52 28.12.2023
(30) 22.06.2022 US 202263354441 P
- (54) • *DYNAMISCHE KONVEXE OSTOMIEBARRIE-
RE*
• *DYNAMIC CONVEX OSTOMY BARRIER*
• *BARRIÈRE DE STOMIE CONVEXE DYNA-
MIQUE*
- (73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister
Drive, Libertyville, IL 60048, US
- (72) CZAPLEWSKI, Gregory J., Libertyville, IL
60048, US
TETZLAFF, Patrick C., Libertyville, IL 60048,
US
LEADINGHAM, Brian T., Libertyville, IL
60048, US
- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal
Quay, Dublin D02 PD39, IE

A61F 5/448 → (51) **A61F 5/443****A61F 5/50** → (51) **A61C 7/00**

- (51) **A61F 7/00** (11) **3 531 991 B1**
A61F 7/12 **A61M 1/36**
- (52) **A61F 7/0053; A61F 7/12;**
A61F 2007/0054; A61F 2007/0059;
A61F 2007/006; A61F 2007/0086;
A61F 2007/0093; A61F 2007/0095;
A61F 2007/126; A61M 1/369
- (25) En (26) En
(21) 17801615.0 (22) 31.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(86) EP 2017/077932 31.10.2017
(87) WO 2018/078188 2018/18 03.05.2018
(30) 31.10.2016 GB 201618318
10.03.2017 EP 17160450
- (54) • *GANZKÖRPER-HYPERTHERMIESYSTEM*
• *WHOLE-BODY HYPERTHERMIA SYSTEM*

- *SYSTÈME D'HYPERTHERMIE DE LA TOTA-
LITÉ DU CORPS*
- (73) Elmedix NV, Esperantolaan 4, 3001 Leuven,
BE
- (72) VAN DEN BOSSCHE, Johan, B-3210 Linden,
BE
CONINGS, Liesbet, B-3210 Linden, BE
BOGERS, John-Paul, B-2530 Boeucht, BE
- (74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

A61F 7/00 → (51) **A61F 7/02****A61F 7/00** → (51) **A61H 15/02**

- (51) **A61F 7/02** (11) **4 205 709 B1**
A61F 7/00 **A61H 39/00**
A61N 1/04 **A61N 1/08**
A61N 1/28 **A61N 1/32**
A61N 1/36
- (52) **A61F 7/007; A61F 7/02; A61H 1/00;
A61N 1/0484; A61N 1/0492;**
A61F 2007/0004; A61F 2007/0071;
A61F 2007/0073
- (25) Zh (26) En
(21) 20950630.2 (22) 26.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.07.2023
(86) CN 2020/111238 26.08.2020
(87) WO 2022/040957 2022/09 03.03.2022
- (54) • *PATCH MIT INTELLIGENTEM BESTIM-
MUNGSSYSTEM ZUR THERMISCHEN SI-
GNALÜBERTRAGUNG*
• *PATCH HAVING INTELLIGENT DETERMI-
NATION SYSTEM AND USED FOR THER-
MAL SIGNAL TRANSMISSION*
• *PATCH DOTÉ D'UN SYSTÈME DE DÉTERMI-
NATION INTELLIGENT ET UTILISÉ POUR LA
TRANSMISSION DE SIGNAUX THER-
MIQUES*
- (73) Chang, Hui-Ling, 7F., No.87, Sec.1 Xiulang
Rd., Yonghe Dist., New Taipei, Taiwan 234,
TW
- (72) LAI, Chien-Hung, New Taipei City 242, TW
WU, Chang-Sheng, New Taipei City 236, TW
WANG, Jun-Sheng, New Taipei City 221, TW
FU, Ke-Chi, Taichung City 408, TW
CHANG, Chung-Chuan, Kinmen County
890, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz &
Reichel, Partnerschaft mbB
Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am
Main, DE

A61F 7/12 → (51) **A61F 7/00****A61F 9/00** → (51) **A61N 1/05****A61F 9/02** → (51) **A42B 3/10**

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 851 083 B1**
A61F 13/36 **A61F 13/44**
A61L 15/28 **A61L 15/42**
D04B 21/00 **D04B 21/12**
D04B 21/16 **A61L 15/22**
A61L 15/54
- (52) **A61F 13/01012; A61F 13/36;**
A61L 15/225; A61L 15/54; D04B 21/12;
D10B 2509/02
- (25) Ja (26) En
(21) 19860352.4 (22) 28.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.07.2021
(86) JP 2019/033799 28.08.2019

- (87) WO 2020/054434 2020/12 19.03.2020
(30) 14.09.2018 JP 2018172687
- (54) • *MEDIZINISCHER MULL*
• *MEDICAL GAUZE*
• *GAZE MÉDICALE*
- (73) Hakujuji Kabushiki Kaisha, 23-12, Takada 3-
chome, Toshima-ku, Tokyo, 171-0033, JP
Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2,
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (72) SATO, Koichi, Tokyo 171-0033, JP
OGURA, Hiroshi, Isesaki-Shi, Gunma 370-
0124, JP
ITO, Kenji, Fukui-Shi, Fukui 910-0843, JP
HOSHIDA, Yusuke, Fukui-Shi, Fukui 910-
0843, JP
TAKEUCHI, Hisaharu, Osaka-Shi, Osaka
530-0005, JP
- (74) Ablett, Graham Keith, et al, Lewis Silkin LLP
Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1
9AX, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **3 936 095 B1**
A61F 13/02 **A61F 13/15**
A61K 9/70 **A61L 15/00**
A61L 15/16 **A61L 15/42**
A61B 5/00 **G01N 33/00**
A61F 13/84 **A61L 15/56**
C12Q 1/37 **A61L 15/38**
A61B 10/00

- (52) **A61F 13/00051; A61B 5/445;**
A61L 15/38; A61L 15/56;
A61B 10/0045; A61F 2013/00429;
A61F 2013/8473
- (25) En (26) En
(21) 21187505.9 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(30) 30.03.2016 US 201662315565 P
- (54) • *NACHWEIS VON MIKROBIELLEN INFEK-
TIONEN IN WUNDEN*
• *DETECTING MICROBIAL INFECTIONS IN
WOUNDS*
• *DÉTECTION D'INFECTIONS MICRO-
BIENNES DANS DES PLAIES*
- (73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard
Hughes Parkway, Suite 250, Las Vegas NV
89169, US
Synovo GmbH, Paul Ehrlich Str. 15, 72076
Tübingen, DE
Qualizyme Diagnostics GmbH & Co KG,
Neue Stiftingtalstrasse 2, 8010 Graz, AT
BURNET, Michael, 72070 Tübingen, DE
BOWLER, Philip, Warrington, WA4 5QZ, GB
WROE, Sarah, Manchester, M21 7NB, GB
STEVEN, Jade, Flintshire, CH5 2NU, GB
METCALF, Daniel Gary, Manchester, M33
6PD, GB
PARSONS, David, Wirral, CH48 4DN, GB
BALLAMY, Lucy, Denbighshire, LL20 2BX,
GB
HEINZLE, Andrew, 8111 Gratwein-
Strassengel, AT
SIGL, Eva, 8664 Sankt Barbara im Mürtztal,
AT
LUSCHNIG, Daniel, 8042 Graz, AT
GAMERITH, Clemens, 8010 Graz, AT
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB
- (62) 17776643.3 / 3 435 941

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/49****A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00****A61F 13/02** → (51) **A61F 13/49**(51) **A61F 13/05** (11) **3 917 471 B1**

- A61M 1/00**
- (52) **A61M 1/915; A61F 13/05;**
A61M 1/92; A61M 1/96
- (25) En (26) En
(21) 20703343.2 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.12.2021
(86) US 2020/012560 07.01.2020
(87) WO 2020/159675 2020/32 06.08.2020
(30) 28.01.2019 US 201962797632 P
(54) • **ZERREISSBARE VERBANDSTRUKTUR**
• **TEARABLE DRESSING STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE PANSEMENT DÉCHIRABLE**
- (73) Solventum Intellectual Properties
Company, 3M Center, 275-6E-21 2510
Conway Ave E, Maplewood, MN 55144, US
(72) ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio, TX
78265, US
LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, TX
78265, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **3 711 722 B1**
B01J 20/26 B01J 20/28
B65G 31/04 B65G 65/48
- (52) **C08F 6/008; A61L 15/48; A61L 15/60;**
B01J 20/267; B01J 20/28011;
B01J 2220/68
- (25) Ja (26) En
(21) 18877665.2 (22) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.09.2020
(86) JP 2018/042172 14.11.2018
(87) WO 2019/098244 2019/21 23.05.2019
(30) 16.11.2017 JP 2017220864
31.05.2018 JP 2018105508
(54) • **ABSORPTIONSMITTEL UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL**
• **ABSORPTION AGENT AND ABSORBENT ARTICLE**
• **AGENT D'ABSORPTION ET ARTICLE ABSORBANT**
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP
(72) KAWADA, Hiroki, Himeji-shi, Hyogo 671-
1282, JP
IWAMURA, Taku, Himeji-shi, Hyogo 671-
1282, JP
TACHI, Koji, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, JP
MASUDA, Makiko, Himeji-shi, Hyogo 671-
1282, JP
NAKASHIMA, Yasuhisa, Himeji-shi, Hyogo
671-1282, JP
TORII, Kazushi, Himeji-shi, Hyogo 671-1282,
JP
KASANO, Yukihiro, Himeji-shi, Hyogo 671-
1282, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **3 892 246 B1**
B05C 5/02
- (52) **A61F 13/15699; B05C 5/0254**
- (25) En (26) En
(21) 21167447.8 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.10.2021
(30) 08.04.2020 US 202063006934 P
-
- (54) • **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT EINER SOLCHEN ZUSAMMENSETZUNG**
• **METHOD FOR APPLYING A POLYMERIC COMPOSITION AND ABSORBENT ARTICLES COMPRISING SUCH COMPOSITION**
• **PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION POLYMÈRE ET ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT UNE TELLE COMPOSITION**
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) STRASEMEIER, John Andrew, Cincinnati,
45202, US
TURNER, Robert Haines, Cincinnati, 45202,
US
LINDNER, Torsten, 65824 Schwalbach am
Tanus, DE
GIBSON, Fredrick William, Cincinnati,
45202, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Tanus, DE
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **4 216 892 B1**
B65G 47/24 B65H 39/14
- (52) **A61F 13/15764; A61F 13/15723;**
B65G 29/02; B65G 47/244;
B65G 47/848; B65G 47/915;
B65H 29/241; B65H 2406/3452;
B65H 2406/3454; B65H 2801/57
- (25) En (26) En
(21) 22765686.5 (22) 17.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.08.2023
(86) US 2022/040652 17.08.2022
(87) WO 2023/023191 2023/08 23.02.2023
(30) 17.08.2021 US 202163260315 P
(54) • **SCHNEIDE- UND TRANSFERVORRICHTUNG FÜR EINSATZ EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS MIT SERVOMOTORUNTERSYSTEM**
• **ABSORBENT ARTICLE INSERT CUTTING AND TRANSFER APPARATUS WITH SERVO MOTOR SUB-SYSTEM**
• **APPAREIL DE COUPE ET DE TRANSFERT D'INSERT D'ARTICLE ABSORBANT AVEC SOUS-SYSTÈME DE SERVOMOTEUR**
- (73) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue,
Sheboygan Falls, WI 53085, US
(72) HORNESS, Darren, R., Sheboygan Falls, WI
53085, US
KREIF, Lloyd, F., Sheboygan Falls, WI 53085,
US
FRITZ, Jeffrey, W., Sheboygan Falls, WI
53085, US
DAVENPORT, Daniel, S., Collegeville, PA
19426, US
WEAVER, Philip, A., Glenmoore, PA 19343,
US
BRYANT, Jason, C., Erie, PA 16505, US
BIBA, Scott, I., Waunakee, WI 53597, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- A61F 13/15** → (51) **A61F 13/00**
-
- A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49**
-
- A61F 13/36** → (51) **A61F 13/00**
-
- A61F 13/44** → (51) **A61F 13/00**
-
- (51) **A61F 13/471** (11) **3 821 860 B1**
A61F 13/512 A61F 13/514
- (52) **A61F 13/471; A61F 13/512;**
- (61F 13/51498; A61F 2013/15146;
A61F 2013/51388; A61F 2013/530861
- (25) En (26) En
(21) 20203663.8 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.05.2021
(30) 12.11.2019 SE 1951303
(54) • **SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR MÄNNER**
• **ABSORBENT ARTICLE FOR MEN**
• **ARTICLE ABSORBANT POUR HOMMES**
- (73) Swereco AB, Kistagängen 20 B, 3TR, 164 40
Kista, SE
(72) ULFSTRÖM, Cenneth, 311 40 Falkenberg,
SE
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (51) **A61F 13/49** (11) **3 429 530 B1**
A61F 13/00 A61F 13/02
A61F 13/15
- (52) **A61F 13/15699; A61F 13/15707;**
A61F 13/49007; A61F 13/4902;
A61F 13/49061
- (25) En (26) En
(21) 17711207.5 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.01.2019
(86) EP 2017/056444 17.03.2017
(87) WO 2017/158185 2017/38 21.09.2017
(30) 18.03.2016 US 201662310005 P
16.05.2016 US 201662337111 P
12.12.2016 US 201662432851 P
23.01.2017 US 201762449388 P
(54) • **ELASTOMERE SAUGFÄHIGE ARTIKEL**
• **ELASTOMERIC ABSORBENT ARTICLES**
• **ARTICLES ABSORBANTS ÉLASTOMÈRES**
- (73) Drylock Technologies NV, Spinnerijstraat
12, 9240 Zele, BE
(72) BORRERO, Ricardo, Eau Claire Wisconsin
54703, US
GLAUG, Frank, Eau Claire Wisconsin 54703,
US
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis,
et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The
Hague, NL
-
- (51) **A61F 13/49** (11) **3 801 421 B1**
A61F 13/493 A61F 13/496
A61F 13/66 A61F 13/15
- (52) **A61F 13/49; A61F 13/493;**
A61F 13/4963; A61F 13/66;
A61F 2013/1504; A61F 2013/49068
- (25) En (26) En
(21) 19733294.3 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) US 2019/035687 06.06.2019
(87) WO 2019/241009 2019/51 19.12.2019
(30) 11.06.2018 US 201862683130 P
(54) • **UMKEHRBARE UND KONFIGURIERBARE SAUGFÄHIGE ARTIKEL**
• **REVERSIBLE AND CONFIGURABLE ABSORBENT ARTICLES**
• **ARTICLES ABSORBANTS RÉVERSIBLES ET CONFIGURABLES**
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) TALLY, Amy, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202,
US
LUDWIG, Susan, Joy, Cincinnati, Ohio

45202, US ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US	PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE	A61H 15/00 → (51) A61H 15/02
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	A61H 1/02 → (51) A61B 5/055	A61H 15/00 → (51) A61H 7/00
A61F 13/49 → (51) G06Q 50/04	(51) A61H 7/00 (11) 3 834 799 B1 A61H 15/00 A61H 9/00	(51) A61H 15/02 (11) 3 607 927 B1 A61H 7/00 A61F 7/00 A61N 5/06 A61H 15/00
A61F 13/493 → (51) A61F 13/49	(52) A61H 7/00; A61H 7/004; A61H 7/007; A61H 9/0078; A61H 15/0078; A61H 23/02; A61H 2201/0149; A61H 2201/1409; A61H 2201/1604; A61H 2201/1609; A61H 2201/1614; A61H 2201/1619; A61H 2201/1623; A61H 2201/1635; A61H 2201/164; A61H 2201/5023; A61H 2201/5048; A61H 2201/5071; A61H 2203/0431; A61H 2230/625	(52) A61H 15/02; A61F 7/007; A61H 15/0078; A61F 2007/0011; A61F 2007/0024; A61H 2015/0021; A61H 2201/0142; A61H 2201/0207; A61H 2201/0235; A61H 2201/1207; A61H 2201/1623; A61H 2201/1669; A61H 2201/5007; A61H 2201/5071; A61H 2203/0443; A61H 2205/081; A61H 2230/80; A61H 2230/805; A61H 2230/855; A61N 5/0625
A61F 13/496 → (51) A61F 13/49	(25) En (26) En	(25) Ko (26) En
A61F 13/512 → (51) A61F 13/471	(21) 20212273.5 (22) 07.12.2020	(21) 18780401.8 (22) 12.01.2018
A61F 13/514 → (51) A61F 13/471	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61F 13/53 → (51) C08F 2/32	(43) 16.06.2021	(43) MA MD
A61F 13/66 → (51) A61F 13/49	(30) 10.12.2019 KR 20190164065	(43) 12.02.2020
A61F 13/84 → (51) A61F 13/00	(54) • DRUCKEMPFFINDLICHES MASSAGESESSL- SYSTEM	(86) KR 2018/000606 12.01.2018
A61G 5/14 → (51) A61G 7/14	• PRESSURE-SENSING TYPE MASSAGE CHAIR SYSTEM	(87) WO 2018/186565 2018/41 11.10.2018
A61G 7/10 → (51) A61G 7/14	• SYSTÈME DE FAUTEUIL DE MASSAGE DE TYPE DÉTECTION DE PRESSION	(30) 07.04.2017 KR 20170045132
(51) A61G 7/14 (11) 3 593 779 B1 A61G 5/14 A61G 7/10	(73) Bokjung Scale Corp., 1st floor 7, Saechang- ro 4ra-gil Mapo-gu, Seoul 04169, KR	(54) • WÄRMETHERAPIEVORRICHTUNG • THERMOTHERAPY DEVICE • DISPOSITIF DE THERMOTHÉRAPIE
(52) A61G 7/1017; A61G 7/1046; A61G 7/1096; A61G 2200/34; A61G 2200/36; A61G 2203/20; A61G 2203/726	(72) SON, Beomsoo, 07004 Dongjak-gu, KR	(73) Ceragem Co., Ltd., 10 Jeongja 1-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31045, KR
(25) Ja (26) En	(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	(72) LEE, Dong Myoung, Asan-si Chungcheongnam-do 31416, KR
(21) 17899849.8 (22) 07.03.2017	(51) A61H 7/00 (11) 3 870 130 B1 A61M 21/00	KIM, Ki Sung, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31175, KR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) A61H 23/00; A61H 37/00; A61M 21/02; A61H 2201/0149; A61H 2201/0207; A61H 2201/10; A61H 2201/5007; A61H 2201/5043; A61H 2201/5046; A61H 2201/5097; A61H 2205/081; A61M 2021/0022; A61M 2021/0027; A61M 2021/0033; A61M 2021/0066; A61M 2205/05; A61M 2205/3569; A61M 2205/3592; A61M 2205/505; A61M 2210/0693; A61M 2210/10; A61M 2250/00	HAN, Sang Cheol, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31179, KR
(43) 15.01.2020	(25) De (26) De	PARK, Jin Cheol, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31037, KR
(86) JP 2017/009096 07.03.2017	(21) 19808681.1 (22) 16.10.2019	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(87) WO 2018/163307 2018/37 13.09.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61H 15/02 (11) 3 785 689 B1 A61H 1/00 A61H 15/00 A61H 7/00
(54) • ASSISTENZVORRICHTUNG • ASSISTANCE DEVICE • DISPOSITIF D'ASSISTANCE	(43) 01.09.2021	(52) A61H 7/00; A61H 15/0078; A61H 15/02; A61H 23/006; A61H 23/0254; A61H 2201/0138; A61H 2201/0142; A61H 2201/0149; A61H 2201/02; A61H 2201/0207; A61H 2201/12; A61H 2201/1207; A61H 2201/1623; A61H 2201/1669; A61H 2201/50; A61H 2201/5007; A61H 2201/5023; A61H 2201/5035; A61H 2201/5038; A61H 2201/5043; A61H 2201/5058; A61H 2201/5071; A61H 2203/0431; A61H 2203/0456; A61H 2205/081; A61H 2230/805; A61H 2230/825; A61H 2230/855
(73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP	(86) DE 2019/100896 16.10.2019	(25) Ko (26) En
(72) HIRAOKA, Takehiro, Chiryu-shi, Aichi 472- 8686, JP	(87) WO 2020/083431 2020/18 30.04.2020	(21) 19793560.4 (22) 25.03.2019
ONO, Kazunari, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP	(30) 26.10.2018 DE 102018126800 12.11.2018 DE 102018128168	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(54) • VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES WOHLBEFINDENS VON LEBEWESSEN	(43) 03.03.2021
A61H 1/00 → (51) A61H 15/02	• DEVICE FOR INCREASING THE WELL-BE- ING OF LIVING BEINGS	(86) KR 2019/003415 25.03.2019
(51) A61H 1/02 (11) 3 909 557 B1	• DISPOSITIF AUGMENTER LE BIEN-ÊTRE D'ÊTRES VIVANTS	(87) WO 2019/208935 2019/44 31.10.2019
(52) A61H 1/0292; A61H 1/0266; A61H 2201/0153; A61H 2201/0157; A61H 2201/0161; A61H 2201/0192; A61H 2201/1269; A61H 2201/1635; A61H 2201/164	(73) Casada Group GmbH, Obermeiers Feld 3, 33104 Paderborn, DE	(30) 26.04.2018 KR 20180048419
(25) De (26) De	(72) RADTKE, Jakob, 33106 Paderborn, DE	
(21) 20185620.0 (22) 14.07.2020	(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61H 7/00 → (51) A61H 15/02	
(43) 17.11.2021	A61H 9/00 → (51) A61H 7/00	
(30) 13.05.2020 DE 202020102682 U		
(54) • DEHNUNGSGERÄT FÜR DEHNÜBUNGEN • STRETCHING DEVICE FOR STRETCHING EXERCISES		
• APPAREIL D'ÉTIREMENT POUR EXERCICES D'ÉTIREMENT		
(73) Trenkle & Trenkle GbR, Unterriedweg 3, 87459 Pfronten, DE		
(72) Trenkle, Kilian, 87459 Pfronten, DE		
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte		

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MASSAGEGERÄT*
• *CONTROL DEVICE FOR MASSAGER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN APPAREIL DE MASSAGE*
- (73) Ceragem Co., Ltd., 10 Jeongja 1-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31045, KR
- (72) HAN, Sang Cheol, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31179, KR
LEE, Dong Myoung, Asan-si, Chungcheongnam-do 31416, KR
KIM, Ki Sung, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31175, KR
KIM, Sang Hee, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31035, KR
- (74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- A61H 19/00** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61H 21/00** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61H 23/02** → (51) **A61H 7/00**
-
- A61H 23/02** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61H 39/00** → (51) **A61F 7/02**
-
- A61H 39/00** → (51) **A61N 1/36**
- (51) **A61J 1/03** (11) **3 501 475 B1**
A61J 7/02
- (52) **A61J 1/035**; **A61J 7/02**; **A61J 7/0418**; **A61J 2200/70**; **A61J 2205/60**
- (25) En (26) En
(21) 17209934.3 (22) 22.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
- (54) • *PILLENENTFERNUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *PILL REMOVAL DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RETRAIT DE PILULES*
- (73) Popit Oy, Metsänneidonkuja 6, 02130 Espoo, FI
- (72) Heikkilä, Timo, 02480 Kirkkonummi, FI
Nirhola, Marko, 03250 Ojakkala, FI
Piirainen, Teemu, 02480 Kirkkonummi, FI
- (74) Aaltonen, Janne Lari Antero, et al, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI
-
- (51) **A61J 1/05** (11) **3 570 805 B1**
- (52) **A61K 49/108**; **A61J 1/05**; **A61B 5/055**; **A61J 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 18701321.4 (22) 22.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (86) EP 2018/051480 22.01.2018
- (87) WO 2018/134414 2018/30 26.07.2018
- (30) 20.01.2017 US 201762448698 P
28.02.2017 GB 201703227
- (54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER*
• *PLASTIC CONTAINERS*
• *RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE*
- (73) GE Healthcare AS, Nydalen, Nycoveien 1 P.O. Box 4220, 0485 Oslo, NO
- (72) LANGSETH, Karina, Martha, 0485 Oslo, NO
AABYE, Arne, Wang, 0485 Oslo, NO
LAUGEN, Harald, 0485 Oslo, NO
TAMNES, Eva, Krog, 0485 Oslo, NO
MATHISEN, Borge, 0485 Oslo, NO
- (74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- A61J 1/05** → (51) **G21G 1/00**
-
- A61J 1/14** → (51) **G21G 1/00**
- (51) **A61K 8/06** (11) **4 171 475 B1**
A61K 8/37 **A61Q 19/00**
- (52) **A61K 8/064**; **A61K 8/37**; **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 21734865.5 (22) 29.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2023
- (86) EP 2021/067919 29.06.2021
- (87) WO 2022/002978 2022/01 06.01.2022
- (30) 30.06.2020 FR 2006913
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS POLYGLYCEROLESTERN*
• *COMPOSITION COMPRISING A COMBINATION OF POLYGLYCEROL ESTERS*
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE COMBINAISON D'ESTERS DE POLYGLYCÉROL*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) FAUGUE, Virginie, 26400 GIGORS ET LOZERON, FR
GUILBAUD, Sophie, 26400 GIGORS ET LOZERON, FR
PIOUD, Noémie, 26400 GIGORS ET LOZERON, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- A61K 8/06** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61K 8/06** → (51) **A61K 8/81**
- (51) **A61K 8/20** (11) **3 125 952 B1**
A61Q 11/00 **A61L 2/16**
A61K 33/18 **A01N 59/12**
A61K 45/06 **A61K 31/045**
A61K 31/19 **A61K 31/327**
A61K 33/40 **C11D 3/48**
A23B 4/20 **A23B 7/154**
A23L 3/3463 **A61P 31/10**
A23L 3/3481 **A61Q 15/00**
C02F 1/50 **A23L 3/3508**
- (52) **A01N 59/12**; **A23B 4/20**; **A23B 4/24**; **A23B 7/154**; **A23B 7/157**; **A23L 3/3463**; **A23L 3/3481**; **A23L 3/349**; **A23L 3/3508**; **A23L 3/358**; **A61K 8/20**; **A61K 31/045**; **A61K 31/19**; **A61K 31/327**; **A61K 31/4245**; **A61K 33/18**; **A61K 33/40**; **A61K 45/06**; **A61P 31/00**; **A61P 31/04**; **A61P 31/10**; **A61P 31/12**; **A61P 33/00**; **A61Q 11/00**; **A61Q 15/00**; **C02F 1/50**; **C02F 1/722**; **C02F 1/766**; **C11D 3/485**; **C02F 1/66**; **C02F 2103/42**; **C02F 2303/04**; **Y02A 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 15773297.5 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 08.02.2017
- (86) US 2015/022643 26.03.2015
- (87) WO 2015/153258 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201461972626 P
- (54) • *STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN VON NICHTKOMPLEXIERTEM JOD UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
- (73) Solventum Intellectual Properties Company, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E, Maplewood, MN 55144, US
- (72) KOHLER RIEDI, Petra L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAJIME, Evan Koon Lun Yuuji, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SWANSON, Steven P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CAO, Chuntao, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAEBERLEIN, Ingo R., D-82229 Seefeld, DE
OXMAN, Joel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 8/37** (11) **3 796 887 B1**
A61K 8/39 **A61K 8/46**
A61K 8/42 **A61Q 5/02**
A61K 8/06 **A61K 9/107**
A61K 31/355 **A61K 47/10**
A61K 47/18 **A61K 47/20**
- (52) **A61K 8/37**; **A61K 8/062**; **A61K 8/39**; **A61K 8/42**; **A61K 8/463**; **A61K 9/107**; **A61K 31/355**; **A61K 47/10**; **A61K 47/18**; **A61K 47/20**; **A61Q 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 19723313.3 (22) 10.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- *STABLE COMPOSITIONS OF UNCOMPLEXED IODINE AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS STABLES D'IODE NON COMPLEXÉE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Iotech International, Inc., 2015 Corporate Drive, Boynton Beach, FL 33426, US
- (72) KOLSKY, Rodger, Elliot, Boynton Beach, FL 33473, US
MOSKOWITZ, Herbert, Boynton Beach, FL 33426, US
KESSLER, Jack, Southborough, MA 01772, US
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT
-
- A61K 8/20** → (51) **A61K 8/22**
- (51) **A61K 8/22** (11) **3 528 772 B1**
A61K 8/44 **A61Q 11/00**
A61K 8/20 **A61K 8/58**
A61K 8/49
- (52) **A61Q 11/00**; **A61K 8/20**; **A61K 8/22**; **A61K 8/44**; **A61K 8/4913**; **A61K 8/58**; **A61P 1/02**; **A61K 2800/22**; **A61K 2800/884**
- (25) En (26) En
(21) 17768574.0 (22) 05.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
- (86) US 2017/050052 05.09.2017
- (87) WO 2018/075149 2018/17 26.04.2018
- (30) 20.10.2016 US 201662410706 P
- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUM ENTFERNEN VON ZAHNSTEIN MIT EINEM NICHTENZYMATISCHEN WASSERSTOFFPEROXID-ZERSETZUNGSKATALYSATOR*
• *METHODS AND KITS FOR REMOVING CALCULUS USING A NON-ENZYMATIC, HYDROGEN PEROXIDE DECOMPOSITION CATALYST*
• *PROCÉDÉS ET KITS POUR L'ÉLIMINATION DE TARTRE À L'AIDE D'UN CATALYSEUR NON ENZYMATIQUE DE DÉCOMPOSITION DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE*

- SK SM TR
(43) 31.03.2021
(86) EP 2019/025144 10.05.2019
(87) WO 2019/223901 2019/48 28.11.2019
(30) 22.05.2018 GB 201808398
(54) • *ANTILÄUSESCHAMPOO*
• *A PEDICULICIDAL SHAMPOO*
• *SHAMPOO PEDICULICIDE*
- (73) Thornton & Ross Limited, Linthwaite, Huddersfield HD7 5QH, GB
(72) COOPER, Nigel, Yorkshire HD7 5QH, GB BRUNTON, Elizabeth Rachel, Cambridge CB259AU, GB
(74) Meissner Bolte UK, 4a Top Land Country Business Park Cragg Vale, Hebden Bridge HX7 5RW, GB
-
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/39** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61K 8/42** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/22**
-
- A61K 8/44** → (51) **A61Q 17/04**
-
- A61K 8/46** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61K 8/46** → (51) **A61K 8/898**
-
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/22**
-
- A61K 8/58** → (51) **A61K 8/22**
-
- A61K 8/67** → (51) **A61Q 17/04**
-
- (51) **A61K 8/81** (11) **3 449 904 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/891**
A61Q 1/02 **A61Q 19/00**
A61K 8/895
- (52) **A61K 8/895; A61K 8/066; A61K 8/81; A61K 8/891; A61Q 1/02; A61Q 19/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 17789039.9 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) JP 2017/007090 24.02.2017
(87) WO 2017/187750 2017/44 02.11.2017
(30) 28.04.2016 JP 2016090824
(54) • *EMULGIERTES KOSMETIKUM*
• *EMULSIFIED COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE ÉMULSIFIÉ*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) MORIYA Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- A61K 8/891** → (51) **A61K 8/81**
-
- A61K 8/895** → (51) **A61K 8/81**
-
- (51) **A61K 8/898** (11) **4 065 080 B1**
A61Q 5/02 **A61Q 5/06**
A61K 8/46
- (52) **A61Q 5/065; A61K 8/463; A61K 8/898; A61Q 5/02; A61K 2800/884**
- (25) De (26) De
(21) 20772044.2 (22) 14.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 05.10.2022
(86) EP 2020/075595 14.09.2020
(87) WO 2021/104701 2021/22 03.06.2021
(30) 26.11.2019 DE 102019218232
(54) • *VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON AUF PIGMENTEN BASIERENDEN FÄRBE MITTELN DURCH ANWENDUNG EINES VOR-BEHANDLUNGSMITTELS*
• *IMPROVING THE PERFORMANCE OF PIGMENT-BASED DYES BY USING A PRETREATMENT AGENT*
• *AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE DE COLORANTS À BASE DE PIGMENT À L'AIDE D'UN AGENT DE PRÉTRAITEMENT*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KRUCK, Constanze, 41515 Grevenbroich, DE
HILBIG, Sandra, 44894 Bochum, DE
MOCH, Melanie, 41542 Dormagen, DE
DICKHOF, Susanne, 41748 Viersen, DE
KESSLER-BECKER, Daniela, 51371 Leverkusen, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 836 199 B1**
A61K 9/06 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 47/20**
A61K 31/565 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 9/0019; A61K 9/06; A61K 31/565; A61K 47/10; A61K 47/14; A61K 47/20; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13737670.3 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) IN 2013/000235 09.04.2013
(87) WO 2013/153559 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 IN 1418CH2012
(54) • *FULVESTRANTFORMULIERUNGEN*
• *FULVESTRANT FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE FULVESTRANT*
- (73) Eagle Pharmaceuticals, Inc., 50 Tice Boulevard Suite 315, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
(72) TEJA, Bulusu Bhanu, Hyderabad 500072, IN PALEPU, Nagesh R., Southampton, PA 18966-1166, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 093 010 B1**
A61K 9/20 **A61K 47/26**
A61K 47/36 **A61Q 11/00**
A23G 4/00
- (52) **A23G 4/06; A61K 8/0216; A61K 8/345; A61K 9/0056; A61K 31/00; A61Q 11/00; A61K 9/0058; A61K 9/006; A61K 2800/244**
- (25) En (26) En
(21) 16177740.4 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2016
(30) 19.10.2007 GB 0720425
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KÜHLMITTEL*
• *ORAL COMPOSITION COMPRISING A COOLING AGENT*
• *COMPOSITION ORALE COMPRENANT UN AGENT RAFRAÎCHISSANT*
- (73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) IYOHA, Kingsley, Manchester, M8 9EN, GB MUIR, Neil, Hull, HU8 7DS, GB
RHOADES, Robert, Nottingham, NG16 2TS,

- GB
RODWELL, Alden, Hull, HU8 7DS, GB
THURGOOD, David, Michael, Long Eaton, NG10 4NX, GB
(74) O'Brien, Niall James, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(62) 08839344.2 / 2 209 465
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 400 932 B1**
A61K 36/9066 **A61K 9/51**
A61K 9/20 **A61K 31/12**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/12; A61K 9/0056; A61K 9/2059; A61K 9/5123; A61K 36/9066; A61P 35/00**
- (25) Cs (26) En
(21) 18170818.1 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(30) 08.05.2017 CZ 20170260
(54) • *MISCHUNG VON STABILISIERTEM BIOLOGISCH VERFÜGBAREM CURCUMIN FÜR ORODISPERGIERBARE FORMULIERUNGEN, FORMULIERUNGEN VON BIOLOGISCH VERFÜGBAREM CURCUMIN UND ORODISPERGIERBARE TABLETTE MIT BIOLOGISCH VERFÜGBAREM CURCUMIN UND VERWENDUNG DAVON*
• *MIXTURE OF STABILISED BIOLOGICALLY AVAILABLE CURCUMIN FOR ORODISPERSIBLE FORMULATIONS, FORMULATIONS OF BIOLOGICALLY AVAILABLE CURCUMIN, AND AN ORODISPERSIBLE TABLET WITH BIOLOGICALLY AVAILABLE CURCUMIN, AND ITS APPLICATION*
• *MÉLANGE DE CURCUMINE BIOLOGIQUEMENT DISPONIBLE STABILISÉE POUR DES FORMULATIONS ORODISPERSIBLES, FORMULATIONS DE CURCUMINE BIOLOGIQUEMENT DISPONIBLE ET COMPRIMÉ ORODISPERSIBLE COMPRENANT DE LA CURCUMINE BIOLOGIQUEMENT DISPONIBLE ET SON APPLICATION*
- (73) mcePharma s. r. o., Budovatelská 1178/35, 74301 Bílovec, CZ
(72) Stonis, Jan, 74769 Pusta Polom, CZ Mikes, Ivan, 72100 Ostrava Svinov, CZ Dolezalova, Andrea, 71300 Ostrava Slezska, Hermanice, CZ Kralova, Jarmila, 12000 Praha 2, Vinohrady, CZ Jakubek, Milan, 73532 Rychvald, CZ Martasek, Pavel, 14800 Praha 4, Chodov, CZ Kral, Vladimir, 12000 Praha 2, Vinohrady, CZ
(74) Sedláč, Jirí, Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7, CZ
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 054 525 B1**
A61K 9/06 **A61K 9/48**
A61K 9/51 **A61K 9/70**
A61K 35/00 **A61K 47/46**
- (52) **A61K 9/5184; A61K 9/0014; A61K 9/0024; A61K 9/0043; A61K 9/0053; A61K 9/0073; A61K 9/06; A61K 9/4875; A61K 9/7007; A61K 35/76; A61K 47/46; A61L 17/005; A61L 26/0061; A61L 26/008; A61P 17/02; A61P 31/04**
- (25) De (26) De
(21) 20820325.7 (22) 21.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2022
 (86) DE 2020/100988 21.11.2020
 (87) WO 2021/143962 2021/29.07.2021
 (30) 14.01.2020 DE 102020100725
 (54) • **BAKTERIOPHAGEN-BEREITSTELLUNGEN SOWIE BAKTERIOPHAGEN-APPLIKATIONS-VORRICHTUNG**
 • **PROVISION OF BACTERIOPHAGES IN VARIOUS DOSAGE FORMS AND BACTERIOPHAGE APPLICATION DEVICE**
 • **APPORT DE BACTÉRIOPHAGES SOUS DIVERSES FORMES POSOLOGIQUES ET DISPOSITIF D'APPLICATION DE BACTÉRIOPHAGES**

(73) PHATEC GMBH, Goethestrasse 23, 24116 Kiel, DE
 (72) JUNGHANS, Simon Frank, 24116 Kiel, DE
 GROSS, Justus, 24235 Lutterbek, DE
 (74) Simmons & Simmons LLP (Munich), Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 Munich, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/216**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/472**

A61K 9/00 → (51) **A61K 35/742**

A61K 9/00 → (51) **A61K 39/012**

A61K 9/00 → (51) **A61K 45/00**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/08 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 9/10** (11) **3 875 085 B1**
A61K 31/4152 **A61K 47/32**
A61K 47/36 **A61K 47/38**
A61P 21/02 **A61P 25/28**

(52) **A61P 21/00; A61K 9/0095; A61K 9/10; A61K 31/4152; A61K 47/32; A61K 47/36; A61K 47/38; A61P 21/02; A61P 25/28**

(25) Ja (26) En
 (21) 19880770.3 (22) 01.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.09.2021
 (86) JP 2019/043013 01.11.2019
 (87) WO 2020/091036 2020/19.07.2020
 (30) 02.11.2018 JP 2018207646
 (54) • **EDARAVON-SUSPENSION ZUR ORALEN VERABREICHUNG**
 • **EDARAVONE SUSPENSION FOR ORAL ADMINISTRATION**
 • **SUSPENSION D'ÉDARAVONE DESTINÉE À ÊTRE ADMINISTRÉE PAR VOIE ORALE**

(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
 (72) HAYAMA, Tetsuo, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
 TAKAHASHI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
 OMURA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
 HAYASHI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
 MATSUDA, Munetomo, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
 MIYAZAWA, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/107 → (51) **A61K 8/37**

A61K 9/12 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 9/14 → (51) **A61P 5/28**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/51**

A61K 9/16 → (51) **A61P 5/28**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 487 484 B1**
A61K 31/40

(52) **A61K 9/2054; A61K 9/2009; A61K 9/2018; A61K 31/40**

(25) De (26) De
 (21) 17745676.1 (22) 18.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.05.2019
 (86) EP 2017/068099 18.07.2017
 (87) WO 2018/015374 2018/04.25.2018
 (30) 19.07.2016 EP 16180093
 (54) • **ATORVASTATIN-ZUSAMMENSETZUNG**
 • **ATORVASTATIN COMPOSITION**
 • **COMPOSITION D'ATORVASTATINE**

(73) STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
 (72) SCHÖNBORN, Jessica, 61118 Bad Vilbel, DE
 (74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61P 5/28**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/50** (11) **3 820 455 B1**
A61K 9/5073; A61K 9/5089

(25) En (26) En
 (21) 19736745.1 (22) 10.07.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.05.2021
 (86) EP 2019/068629 10.07.2019
 (87) WO 2020/011896 2020/03.16.2020
 (30) 10.07.2018 EP 18382513
 (54) • **NANOSTRUKTURLIPIDSYSTEME**
 • **NANOSTRUCTURE LIPID SYSTEM**
 • **SYSTÈMES LIPIDIQUES À NANOSTRUCTURE**

(73) Universidade de Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA - Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES
 Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (FIDIS), Travesa Da Choupana S/N 15706, Santiago de Compostela, ES
 Servicio Galego De Saúde, Edificio Administrativo de San Lázaro s/n, 15703 Santiago de Compostela, ES
 (72) ÁLVAREZ GONZÁLEZ, José Víctor, 15706 Santiago de Compostela, ES
 OTERO ESPINAR, Francisco Javier, 15782 Santiago de Compostela, ES
 COUCE PICO, Mª Luz, 15706 Santiago de Compostela, ES
 LUZARDO ÁLVAREZ, Asteria, 27002 Lugo, ES
 COLÓN MEJERAS, Cristobal, 15706 Santiago de Compostela, ES
 LEIS TRABAZO, Mª Rosaura, 15706 Santiago de Compostela, ES
 (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **A61K 9/51** (11) **3 928 772 B1**
A61K 9/16 **A61K 31/00**
A61K 31/167

(52) **A61K 9/5192; A61K 9/1611;**

A61K 9/1617; A61K 9/1623; A61K 9/1641; A61K 9/1652; A61K 9/5123; A61K 9/5146; A61K 9/5161; A61K 31/167

(25) En (26) En
 (21) 20182425.7 (22) 26.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.12.2021
 (54) • **NANOPARTIKULÄRE ZUSAMMENSETZUNG**
 • **NANOPARTICULATE COMPOSITION**
 • **COMPOSITION NANOPARTICULAIRE**

(73) Algiax Pharmaceuticals GmbH, Max-Planck-Straße 15a, 40699 Erkrath, DE
 (72) HASSE, Birgit, 42553 Velbert, DE
 KOOPMANS, Guido, 6135 JC Sittard, NL
 LIEBICH, Lena, 79539 Lörrach, DE
 BÖGERSHAUSEN, Ansgar, 79102 Freiburg, DE
 KNEISEL, Sandra, 79288 Gottenheim, DE
 HAGEDORN, Martin, 79206 Breisach, DE
 RISCHE, Matthias, 60388 Frankfurt, DE
 (74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Plange Mühle 5, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 9/51 → (51) **A61K 47/69**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/70** (11) **3 257 504 B1**
A61K 31/381

(52) **A61K 9/7069; A61K 9/7053; A61K 31/381; A61P 25/00; A61P 25/14; A61P 25/16; A61P 25/24; A61P 25/28; A61P 29/00; A61P 43/00**

(25) En (26) En
 (21) 17185284.1 (22) 22.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (43) 20.12.2017
 (30) 22.12.2009 US 289302 P
 (54) • **POLYVINYLPIRROLIDON ZUR STABILISIERUNG EINER FESTSTOFFDISPERSION DER NICHTKRISTALLINEN FORM VON ROTIGOTIN**
 • **POLYVINYLPIRROLIDONE FOR THE STABILIZATION OF A SOLID DISPERSION OF THE NON-CRYSTALLINE FORM OF ROTIGOTINE**
 • **POLYVINYLPIRROLIDONE POUR LA STABILISATION D'UNE DISPERSION SOLIDE DE FORME NON CRISTALLINE DE ROTIGOTINE**

(73) UCB Biopharma SRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
 LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
 (72) Wolff, Hans-Michael, 40789 Monheim, DE
 Arth, Christoph, 40789 Monheim, DE
 Quere, Luc, 1420 Braine-l'Allued, BE
 Müller, Walter, 1420 Braine-l'Allued, BE
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 10796399.3 / 2 515 887

(51) **A61K 9/70** (11) **3 713 549 B1**
A61K 31/506 **A61K 31/122**
A61K 31/135 **A61K 31/381**
A61K 31/4468 **A61K 31/4545**
A61K 31/663

(52) **A61K 9/7069; A61K 9/7076; A61K 31/122; A61K 31/135; A61K 31/216; A61K 31/381;**

**A61K 31/4468; A61K 31/4545;
A61K 31/506; A61K 31/663**

(25) De (26) De
(21) 18812087.7 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.09.2020
(86) EP 2018/082090 21.11.2018
(87) WO 2019/110306 2019/24 13.06.2019
(30) 21.11.2017 DE 102017127433
(54) • **TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SY-
STEM AUF BASIS VON KLEBENDEN
WEICHMACHER-POLYMER-MATRICES**
• **TRANSDERMAL THERPEUTIC SYSTE BASED
ON ADHESIVE PLASTICIZER-POLYMER-
MATRICES**
• **SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDER-
MIQUE A BASE DE PLASTIFIANT-POLY-
MERE-MATRICES**

(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG,
Lohmannstraße 2, 56626 Andernach, DE
(72) LINN, Michael, 55596 Waldböckelheim, DE
MÜLLER, Markus, 53840 Troisdorf, DE
BAUER, Marius, 56626 Andernach, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

A61K 9/70 → (51) A61F 13/00

A61K 9/70 → (51) A61K 9/00

A61K 31/00 → (51) A61K 9/51

A61K 31/045 → (51) A61K 8/20

(51) **A61K 31/05 (11) 3 967 301 B1
A61P 25/00**

(52) **A61K 31/05; A61K 31/658;
A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 21206188.1 (22) 27.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.03.2022
(30) 28.09.2017 US 201762564834 P
20.02.2018 US 201862632532 P
(54) • **BEHANDLUNG VON REIZBARKEIT BEI AU-
TISMUSSPEKTRUMSTÖRUNG MIT CANNA-
BIDIOL**
• **TREATMENT OF IRRITABILITY IN AUTISM
SPECTRUM DISORDER WITH CANNABI-
DIOL**
• **TRAITEMENT DE L'IRRITABILITE DANS LE
TROUBLE DU SPECTRE AUTISTIQUE AVEC
LE CANNABIDIOL**

(73) Zynerba Pharmaceuticals, Inc., 80 W.
Lancaster Avenue, Suite 300, Devon, PA
19333, US
(72) BONN-MILLER, Marcel, Lexington, NC
27292, US
TICH, Nancy, St. Paul, Minnesota 55102, US
GUTTERMAN, Donna, Raleigh, NC 27615,
US
MESSENHEIMER, John, Moncure, NC
27599, US
SEBREE, Terri, Gladwyne, PA 19035, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
(60) 24174294.9
(62) 18788905.0 / 3 687 513

A61K 31/05 → (51) A61K 31/352

A61K 31/12 → (51) A61K 9/00

A61K 31/122 → (51) A61K 9/70

A61K 31/135 → (51) A61K 9/70

A61K 31/167 → (51) A61K 9/51

A61K 31/19 → (51) A61K 8/20

(51) **A61K 31/192 (11) 3 723 745 B1
A61K 31/216 A61P 21/00
C07C 69/14 C07C 59/68
C07C 59/72 C07C 255/54
C07C 323/20 C07C 69/736**

(52) **A61K 31/192; A61K 31/216;
A61P 21/00; C07C 59/68; C07C 59/72;
C07C 69/736; C07C 255/54;
C07C 323/20; C07B 2200/05;
C07C 2601/02; C07C 2601/04;
Y02A 50/30**

(25) En (26) En
(21) 18815729.1 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.10.2020
(86) EP 2018/084980 14.12.2018
(87) WO 2019/115777 2019/25 20.06.2019
(30) 14.12.2017 US 201762598940 P
15.01.2018 EP 18151605
(54) • **PHENOXY-SÄURE ZUR BEHANDLUNG
NEUROMUSKULÄRER ERKRANKUNGEN**
• **PHENOXY ACIDS FOR THE TREATMENT OF
NEUROMUSCULAR DISORDERS**
• **PHÉNOXY ACIDES POUR LE TRAITEMENT
DE TROUBLES NEUROMUSCULAIRES**

(73) NMD Pharma A/S, Palle Juul-Jensens
Boulevard 82, 8200 Århus N, DK
(72) HOLM PEDERSEN, Thomas, 8240 Risskov,
DK
J.S. KNUtSEN, Lars, Essex CO 13 9AY, GB
KELLY, Nicholas, 2880 Bagsværd, DK
BROCH-LIPS, Martin, 8541 Skødstrup, DK
ELSBORG OLESEN, Claus, 8230 Åbyhøj, DK
LABELLE, Marc, deceased, DK
BÆKGAARD NIELSEN, Ole, 8250 Egå, DK
KUMAR, Rajesh, Winnipeg, MB R3Y 0R9, CA
(74) Høiберг P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

A61K 31/192 → (51) A61K 31/352

A61K 31/197 → (51) A61Q 17/04

(51) **A61K 31/198 (11) 3 592 342 B1
A61K 31/27 A61K 31/65
A61K 33/00 A61P 3/06
A61P 3/10 A61P 9/00
A61M 1/16 A61P 9/10
A61P 13/12**

(52) **A61K 33/00; A61M 1/1654;
A61P 3/06; A61P 3/10; A61P 9/00;
A61P 9/10; A61P 13/12**

(25) En (26) En
(21) 18763384.7 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.01.2020
(86) US 2018/021053 06.03.2018
(87) WO 2018/165098 2018/37 13.09.2018
(30) 08.03.2017 US 201762468857 P
(54) • **INTRADIALYTISCHE VERWENDUNG VON
NATRIUMNITRIT**
• **INTRADIALYTIC USE OF SODIUM NITRITE**
• **UTILISATION INTRADIALYTIQUE DE NI-
TRITE DE SODIUM**

(73) Hope Medical Enterprises, Inc. d.b.a. Hope
Pharmaceuticals, 16416 N. 92nd Street

125, Scottsdale, AZ 85260, US
(72) SHERMAN, Craig, Scottsdale, AZ 85260, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse
11, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/216 (11) 3 250 183 B1
A61K 38/28 A61K 31/343
A61K 31/4168 A61K 31/428
A61K 31/465 A61K 31/485
A61K 31/57 A61M 31/00
A61K 9/00 A61P 13/10**

(52) **A61M 31/002; A61F 6/06;
A61K 9/0036; A61K 31/216;
A61K 31/343; A61K 31/4168;
A61K 31/428; A61K 31/4515;
A61K 31/465; A61K 31/4725;
A61K 31/485; A61K 31/565;
A61K 31/57; A61K 38/24; A61K 38/28;
A61K 45/06; A61P 3/10; A61P 5/00;
A61P 5/24; A61P 9/12; A61P 13/02;
A61P 15/12; A61P 15/18; A61P 25/04;
A61P 25/16; A61P 25/24; A61P 25/28;
A61P 25/34; A61P 25/36**

(25) En (26) En
(21) 16701812.6 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.12.2017
(86) EP 2016/051835 28.01.2016
(87) WO 2016/120402 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 EP 15153322
(54) • **SYSTEM FÜR VAGINALE ARZNEIMITTELAB-
GABE**
• **VAGINAL DRUG DELIVERY DEVICE**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MÉDICA-
MENT VAGINAL**

(73) LiGalli B.V., Koninginnegracht 33, 2514 AC
Den Haag, NL
(72) DE LAAT, Wilhelmus Nicolaas Gerardus
Maria, 2514 AC Den Haag, NL
VAN DER VAART, Carl Huibert, 3707 BE
Zeist, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al,
Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
(60) 24171612.5

A61K 31/216 → (51) A61K 31/192

A61K 31/27 → (51) A61K 31/198

A61K 31/327 → (51) A61K 8/20

A61K 31/337 → (51) A61K 45/06

A61K 31/343 → (51) A61K 31/216

(51) **A61K 31/352 (11) 3 664 795 B1
A61K 31/05 A61K 31/192
A61K 36/185 A61P 29/00
A61P 1/02 A61P 43/00
C07D 311/80**

(52) **A61K 31/05; A61K 31/192;
A61K 31/352; A61K 36/185; A61P 1/02;
A61P 29/00; A61P 41/00**

(25) En (26) En
(21) 18844547.2 (22) 09.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.06.2020
(86) IL 2018/050885 09.08.2018
(87) WO 2019/030762 2019/07 14.02.2019
(30) 09.08.2017 US 201762542846 P

- (54) • **CANNABIS UND DERIVATE DAVON ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN UND ENTZÜNDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ZAHNMARK UND KNOCHENREGENERATION IM ZUSAMMENHANG MIT KIEFERKNOCHENDEFEKTEN**
• **CANNABIS AND DERIVATIVES THEREOF FOR THE TREATMENT OF PAIN AND INFLAMMATION RELATED WITH DENTAL PULP AND BONE REGENERATION RELATED TO DENTAL JAW BONE DEFECTS**
• **CANNABIS ET SES DÉRIVÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ET DE L'INFLAMMATION ASSOCIÉES À LA PULPE DENTAIRE ET DE LA RÉGÉNÉRATION OSSEUSE ASSOCIÉE À DES DÉFAUTS OSSEUX DE LA MÂCHOIRE**
- (73) Cannibite BVBA, Prins Leopoldlei 12, 2640 Mortsel, BE
(72) STAHL, Veronica, 2640 Mortsel, BE
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- A61K 31/352** → (51) **C07D 209/10**
- A61K 31/355** → (51) **A61K 8/37**
- A61K 31/381** → (51) **A61K 9/70**
- A61K 31/395** → (51) **C07D 245/04**
- A61K 31/395** → (51) **C07D 403/12**
- (51) **A61K 31/397** (11) **4 192 449 B1**
A61P 35/00 **C07D 205/08**
- (52) **A61K 31/397; A61P 35/00; C07D 205/08**
- (25) En (26) En
(21) 21752232.5 (22) 02.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2023
(86) IB 2021/057046 02.08.2021
(87) WO 2022/029598 2022/06 10.02.2022
(30) 04.08.2020 ZA 202004811
(54) • **MODIFIZIERTES EZETIMIB-ARZNEIMITTEL ZUR KREBSBEHANDLUNG**
• **MODIFIED EZETIMIBE DRUG FOR CANCER TREATMENT**
• **MÉDICAMENT D'ÉZÉTİMIBE MODIFIÉ POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (73) University of South Africa, Muckleneuk Campus Theo van Wyk Building, 0001 Pretoria, ZA
(72) NTWASA, Monde, 2193 Johannesburg, ZA
TWALA, Charmy, Starnod, 0380 Thabazimbi, ZA
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- A61K 31/40** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 31/4015** → (51) **C07D 403/12**
- A61K 31/4152** → (51) **A61K 9/10**
- A61K 31/4152** → (51) **C07D 231/44**
- A61K 31/4168** → (51) **A61K 31/216**
- A61K 31/4196** → (51) **C07D 487/04**
- A61K 31/428** → (51) **A61K 31/216**
- A61K 31/435** → (51) **C07D 243/14**
- A61K 31/436** → (51) **A61K 31/573**
- A61K 31/436** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/4412** → (51) **C07D 213/69**
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12**
- A61K 31/4468** → (51) **A61K 9/70**
- A61K 31/451** → (51) **A61K 31/573**
- A61K 31/4545** → (51) **A61K 9/70**
- A61K 31/46** → (51) **C07D 487/04**
- A61K 31/465** → (51) **A61K 31/216**
- A61K 31/47** → (51) **A61K 31/573**
- (51) **A61K 31/4706** (11) **3 427 736 B1**
C07D 215/54 **C07D 215/16**
C07D 215/42 **C07D 215/48**
A61P 9/10 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
C07D 215/46
- (52) **C07D 215/54; A61K 31/4706; A61P 9/10; A61P 25/00; A61P 29/00; A61P 35/00; C07D 215/16; C07D 215/42; C07D 215/46; C07D 215/48**
- (25) En (26) En
(21) 18192915.9 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2019
(30) 20.06.2007 PCT/FI2007/000175
(54) • **AKTIVATOREN UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN DAVON**
• **ACTIVATORS AND THERAPEUTIC APPLICATIONS THEREOF**
• **ACTIVATEURS ET LEURS APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES**
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) LAIHO, Marikki, FI-00270 Kauniainen, FI
PELTONEN, Karita, FI-01650 Vantaa, FI
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 14197817.1 / 2 889 297
08775506.2 / 2 195 316
- A61K 31/4706** → (51) **C07D 215/54**
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 215/54**
- (51) **A61K 31/472** (11) **4 065 117 B1**
A61K 45/06 **A61K 9/00**
A61P 43/00
- (52) **A61K 31/472; A61K 9/0053; A61K 45/06; A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 20841730.3 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2022
(86) EP 2020/087950 29.12.2020
(87) WO 2021/136763 2021/27 08.07.2021
(30) 30.12.2019 EP 19220107
(54) • **ISOCHINOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VOM GLUT1-DEFIZIT-SYNDROM**
• **ISOQUINOLINE DERIVATIVES FOR USE IN TREATING GLUT1 DEFICIENCY SYNDROME**
• **DÉRIVÉES DE L'ISOQUINOLÉINE POUR LEURS UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE DÉFICIT EN-TRANSPORTEUR DE GLUT1**
- (73) Gliapharm SA, Chemin des Mines 9, 1202 Genève, CH
- (72) MAGISTRETTI, Pierre, 3963 Crans-Montana, CH
LENGACHER, Sylvain, 1000 Lausanne 26, CH
FINSTERWALD, Charles, 1255 Veyrier, CH
RITCHIE, Timothy John, St Albans AL1 1PX, GB
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
- A61K 31/485** → (51) **A61K 31/216**
- (51) **A61K 31/496** (11) **3 488 850 B1**
A61P 35/02
- (52) **A61K 31/496; A61P 35/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 17833256.5 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(86) CN 2017/081173 20.04.2017
(87) WO 2018/018950 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 CN 201610592371
11.11.2016 CN 201611040298
- (54) • **NEUARTIGE VERWENDUNG VON GZD824 UND PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE SALZE DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN**
• **NOVEL APPLICATION OF GZD824 AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF IN TREATING DISEASES**
• **NOUVELLE APPLICATION DE GZD824 DANS LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE LYMPHOBLASTIQUE.**
- (73) HEALTHQUEST PHARMA INC., Room 314 Building F The South China Center For Innovative Pharmaceuticals No. 3 Lanyue Road Guangzhou Science City, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
(72) Li, Peng, Guangzhou Guangdong 510530, CN
YE, Wei, Guangzhou Guangdong 510530, CN
DING, Ke, Guangzhou Guangdong 510530, CN
LU, Xiaoyun, Guangzhou Guangdong 510530, CN
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- A61K 31/501** → (51) **C07D 487/04**
- A61K 31/505** → (51) **C07D 213/69**
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/573**
- A61K 31/506** → (51) **A61K 9/70**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 213/69**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 487/04**
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/573**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 243/14**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
- (51) **A61K 31/53** (11) **4 259 152 B1**
A61P 35/00 **C07D 487/04**
- (52) **A61P 35/00; C07D 487/04**
- (25) Sk (26) En
(21) 21840712.0 (22) 13.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2023
(86) SK 2021/050015 13.12.2021

- (87) WO 2022/132058 2022/25 23.06.2022
(30) 14.12.2020 SK 500742020
- (54) • *CEMTIRESTATDISULFID, ALDO-KETO-REDUKTASE-VORLÄUFER, HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CEMTIRESTAT DISULFIDE, PRODRUG OF ALDO-KETO REDUCTASE INHIBITOR, PREPARATION, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *DISULFURE DE CEMENTIRESTAT, PROMÉDICAMENT D'INHIBITEUR D'ALDO-CÉTO RÉDUCTASE, PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) Centrum Experimentálnej Medicíny SAV, v.v.i., Dúbravská cesta 6322/9, 841 04 Bratislava, SK
Univerzita Komenského V Bratislave, Safarikovo namestie 6, 814 99 Bratislava - mestska cast Stare Mesto, SK
- (72) STEFEK, Milan, 900 68 Plavecký Štvrtok, SK
KOVÁČIKOVÁ, Lucia, 831 04 Bratislava, SK
SOLTÉSOVÁ-PRNOVÁ, Marta, 841 01 Bratislava, SK
ADDOVÁ, Gabriela, 851 04 Bratislava, SK
BOHÁČ, Andrej, 851 04 Bratislava, SK
- (74) Majlingová, Zuzana, Majlingová & Partners, s.r.o. Budatínska 12, 851 06 Bratislava, SK
-
- A61K 31/53** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 31/53** → (51) **C07D 213/69**
-
- A61K 31/537** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 213/69**
-
- A61K 31/5513** → (51) **C07D 243/14**
-
- A61K 31/565** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/57** → (51) **A61K 31/216**
-
- (51) **A61K 31/573** (11) **3 793 562 B1**
A61K 31/519 **A61K 31/506**
A61P 17/06 **A61P 35/00**
A61P 37/06 **A61K 45/06**
C07D 215/12 **A61K 31/47**
A61K 31/436 **A61K 31/451**
- (52) **A61K 31/436; A61K 31/451;**
A61K 31/47; A61K 31/506;
A61K 31/519; A61K 31/573;
A61K 45/06; A61P 17/06; A61P 35/00;
A61P 37/06; C07D 215/12
- (25) En (26) En
(21) 19822319.0 (22) 22.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(86) US 2019/038622 22.06.2019
(87) WO 2019/246603 2019/52 26.12.2019
(30) 22.06.2018 US 201862688612 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON DIHYDROOROTATDEHYDROGENASE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITION OF DIHYDROOROTATE DEHYDROGENASE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR INHIBER LA DIHYDROOROTATE DÉSHYDROGÉNASE*
- (73) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
Hendrix College, 1600 Washington Avenue, Conway AR 72032, US
- (72) BYRD, John C., Columbus, Ohio 43201, US
GOODWIN, Thomas E., Conway, Arkansas 72032, US
-
- 72032, US
ELGAMAL, Ola, Columbus, Ohio 43201, US
HERTLEIN, Erin, Columbus, Ohio 43201, US
ABDULRAHIM, Mouad, Conway, Arkansas 72032, US
BENNETT, Chad E., Powell, Ohio 43065, US
VIBHUTE, Sandip Madhukar, Columbus, Ohio 43202, US
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- A61K 31/573** → (51) **A61P 5/28**
-
- (51) **A61K 31/575** (11) **2 470 553 B1**
A61P 1/16 **C07J 9/00**
- (52) **A61K 31/575; A61P 1/16; A61P 1/18;**
A61P 7/02; A61P 9/10; A61P 9/12;
A61P 27/02; A61P 31/04; A61P 35/00;
C07J 9/005
- (25) En (26) En
(21) 10811080.0 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CA 2010/001338 25.08.2010
(87) WO 2011/022838 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 US 236750 P
- (54) • *POLYHYDROXYLIERTE GALLENÄURE ZUR BEHANDLUNG VON GALLENERKRANKUNGEN*
• *POLYHYDROXYLATED BILE ACIDS FOR TREATMENT OF BILIARY DISORDERS*
• *ACIDES BILIAIRES POLYHYDROXYLÉS POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES BILIAIRES*
- (73) Qing Bile Therapeutics Inc., 5671 Trafalgar Street, Vancouver, British Columbia V6N 1C2, CA
- (72) LING, Victor, Vancouver, British Columbia V6N 1C2, CA
WANG, Renxue, Vancouver, British Columbia V6T 2K9, CA
SHEPS, Jonathan Ahab, Vancouver, British Columbia V5S 4A3, CA
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- A61K 31/575** → (51) **A61K 31/7048**
-
- A61K 31/58** → (51) **A61P 5/28**
-
- A61K 31/58** → (51) **C07J 31/00**
-
- A61K 31/593** → (51) **A61Q 17/04**
-
- A61K 31/65** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 31/663** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61K 31/70** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 31/702** → (51) **A23L 33/125**
-
- (51) **A61K 31/7048** (11) **3 439 668 B1**
A61K 31/575 **A61K 47/28**
A61K 9/12 **C12P 19/62**
C07H 17/08 **A61P 11/10**
- (52) **A61K 31/7048; A61K 9/0019;**
A61K 9/007; A61K 31/575; A61K 47/28;
A61P 11/10; C07H 17/08
- (25) En (26) En
(21) 17779973.1 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) US 2017/026806 10.04.2017
(87) WO 2017/177228 2017/41 12.10.2017
- (30) 08.04.2016 US 201662320111 P
11.04.2016 US 201662320795 P
- (54) • *NIEDERMOLEKULAR VERMITTELTE WIEDERHERSTELLUNG DER OBERFLÄCHENPHYSIOLOGIE DER ATEMWEGE IN EINEM MENSCHLICHEN LUNGENEPITHEL MIT ZYSTISCHER FIBROSE*
• *SMALL MOLECULE-MEDIATED RESTORATION OF AIRWAY SURFACE PHYSIOLOGY IN HUMAN CYSTIC FIBROSIS LUNG EPITHELIA*
• *RESTAURATION, PAR DES PETITES MOLÉCULES, DE LA PHYSIOLOGIE DES SURFACES DES VOIES RESPIRATOIRES DANS UN ÉPITHELIUM PULMONAIRE HUMAIN ATTEINT DE MUCOVISCIDOSE*
- (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
- (72) BURKE, Martin, D., Champaign, IL 61821, US
MURAGLIA, Katrina, A., Urbana, IL 61801, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61K 31/713** (11) **3 188 746 B1**
A61K 38/05 **A61K 38/55**
A61K 48/00 **A61P 35/00**
A61K 38/17
- (52) **A61K 38/55; A61K 31/713;**
A61K 38/05; A61K 38/1767;
A61K 48/005; A61P 35/00;
G01N 2333/96466; G01N 2500/10;
G01N 2800/7028; G01N 2800/7052
- (25) En (26) En
(21) 15837830.7 (22) 05.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) US 2015/048739 05.09.2015
(87) WO 2016/037157 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046383 P
28.05.2015 US 201562167426 P
- (54) • *CAPN9-AKTIVITÄT ALS ZIEL FÜR EINE THERAPEUTISCHE STRATEGIE ZUR BEHANDLUNG VON MYOFIBROBLASTENDIFFERENZIERUNG UND ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
• *TARGETING CAPN9 ACTIVITY AS A THERAPEUTIC STRATEGY FOR THE TREATMENT OF MYOFIBROBLAST DIFFERENTIATION AND ASSOCIATED PATHOLOGIES*
• *CIBLAGE DE L'ACTIVITÉ CAPN9 EN TANT QUE STRATÉGIE THÉRAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DIFFÉRENTIATION DES MYOFIBROBLASTES ET DES PATHOLOGIES ASSOCIÉES*
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street Technology Ventures Clark 106, Baltimore, MD 21218, US
- (72) KIM, David, Baltimore, MD 21218, US
DIETZ, Harry C., Towson, MD 21286, US
- (74) Kraus & Lederer PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61K 31/715** → (51) **A23L 33/125**
-
- A61K 31/727** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/733** → (51) **A23L 33/125**
-
- A61K 33/00** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 33/18** → (51) **A61K 8/20**
-
- A61K 33/40** → (51) **A61K 8/20**

A61K 35/00 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 35/12** (11) **3 870 188 B1**
A61K 35/34 **C12N 5/00**
A61N 1/32 **A61K 35/545**
A61N 1/36 **A61P 9/00**
A61P 35/00 **C12N 5/077**

(52) **A61N 1/36002; A61K 35/34;**
A61K 35/545; A61P 9/00; A61P 35/00;
C12N 5/0081; C12N 5/0657;
C12N 2501/415; C12N 2501/727;
C12N 2501/999; C12N 2506/02;
C12N 2506/45; C12N 2533/90

(25) En (26) En
(21) 19806346.3 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.09.2021
(86) US 2019/057716 23.10.2019
(87) WO 2020/086753 2020/18 30.04.2020
(30) 23.10.2018 US 201862749305 P

(54) • **VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG DER TERATOMABILDUNG IN STAMMZELLEN-BASIERTEN THERAPIEN UNTER VERWENDUNG ALTERNIERENDEN ELEKTRISCHEN FELDERN**
• **PREVENTION AND TREATMENT OF TERATOMA FORMATION IN STEM CELL-BASED THERAPIES USING ALTERNATING ELECTRIC FIELDS**
• **PRÉVENTION ET TRAITEMENT DE LA FORMATION DE TÉRATOMES DANS DES THÉAPIES À BASE DE CELLULES SOUCHES À L'AIDE DE CHAMPS ÉLECTRIQUES ALTERNATIFS**

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

(72) WARDAK, Mirwais, Stanford, California 94305, US
CHANG, Edwin, Palo Alto, California 94304, US
WU, Joseph C., Palo Alto, California 94304, US
GAMBHIR, Sanjiv Sam, Portola Valley, California 94028, US

(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 35/34 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/545 → (51) **A61K 35/12**

(51) **A61K 35/742** (11) **3 060 225 B1**
A01K 7/02 **A61D 7/00**
A23K 10/18 **A61K 9/00**
A61K 47/00

(52) **A61K 35/745; A01K 7/02;**
A23K 10/18; A61D 7/00; A61K 35/741;
A61K 35/742; A61K 35/744

(25) En (26) En
(21) 14855334.0 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 31.08.2016
(86) US 2014/062446 27.10.2014
(87) WO 2015/061789 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 US 201361895775 P

(54) • **ABGABESYSTEM UND PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR TIERE**
• **DELIVERY SYSTEM AND PROBIOTIC COMPOSITION FOR ANIMALS**

• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE COMPOSITIONS PROBIOTIQUES POUR ANIMAUX**

(73) NCH Corporation, 2727 Chemsearch Blvd., Irving, Texas 75062, US

(72) BOYETTE, Scott Martell, Irving, TX 75063, US
PRUITT, Judith Gayle, Mesquite, TX 75181, US
KNOPE, John Lawrence, Flower Mound, TX 75028, US
DENVIR, Adrian James, Richardson, TX 75080, US
GREENWALD, Charles, Irving, TX 75062, US
ERDMAN, Alex, Irving, TX 75039, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 35/745** (11) **3 773 648 B1**
C12N 1/20 **A61P 1/00**
A61K 35/747

(52) **A61K 35/745; A61K 35/747;**
A61P 1/00; C12N 1/20; C12N 1/205;
C12R 2001/01

(25) En (26) En
(21) 20722692.9 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) SE 2020/050397 17.04.2020
(87) WO 2020/214083 2020/43 22.10.2020
(30) 17.04.2019 SE 1950483
25.10.2019 SE 1951222

(54) • **THERAPEUTISCHE MIKROVESIKEL PROBIOTISCHER BAKTERIEN**
• **THERAPEUTIC MICROVESICLES OF PROBIOTIC BACTERIA**
• **MICROVÉSICULES THÉRAPEUTIQUES DE BACTÉRIES PROBIOTIQUES**

(73) Biogaia AB, Kungsbrogatan 3A P.O. Box 3242, 112 27 Stockholm, SE

(72) ROOS, Stefan, 757 54 Uppsala, SE
KUNZE, Wolfgang, Hamilton, Ontario L8P 2P5, CA
BIENENSTOCK, John, Toronto, Ontario M5V 1E3, CA

(74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE

A61K 35/747 → (51) **A61K 35/745**

A61K 35/76 → (51) **A61K 39/012**

A61K 36/185 → (51) **A61K 31/352**

A61K 36/48 → (51) **A61P 3/10**

A61K 36/9066 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 826 659 B1**
A61K 38/10 **A61P 31/04**
A61K 31/70 **A61K 31/53**

(52) **A61K 45/06; A61K 31/5377;**
A61K 31/7076; A61K 38/06;
A61K 38/14; A61K 38/193;
A61K 38/195; A61P 17/02; A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 19833946.7 (22) 10.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.06.2021
(86) US 2019/041112 10.07.2019
(87) WO 2020/014298 2020/03 16.01.2020
(30) 10.07.2018 US 201862695976 P

(54) • **IMMUNOMODULATOR ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER BAKTERIELLEN INFektion**
• **IMMUNOMODULATOR FOR USE IN THE TREATMENT OF A BACTERIAL INFECTION**
• **IMMUNOMODULATEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT D'UNE INFECTIOn BACTÉRIENNE**

(73) Rush University Medical Center, 1653 W. Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US

(72) SHAFIKHANI, Sasha, Hadi, Elmwood Park, IL 60707, US

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

A61K 38/00 → (51) **A61P 29/00**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/50**

A61K 38/03 → (51) **A61K 39/395**

A61K 38/05 → (51) **A61K 31/713**

A61K 38/05 → (51) **C07K 16/28**

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/17 → (51) **A61K 31/713**

A61K 38/18 → (51) **C07K 14/50**

(51) **A61K 38/22** (11) **3 684 395 B1**
A61K 51/08 **C07K 14/595**
G01N 33/574

(52) **A61K 38/2207; A61K 51/08;**
A61K 51/088; C07K 14/595;
G01N 33/57484; G01N 2333/726

(25) En (26) En
(21) 18769063.1 (22) 27.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.07.2020
(86) EP 2018/073020 27.08.2018
(87) WO 2019/057445 2019/13 28.03.2019
(30) 21.09.2017 EP 17192428

(54) • **MINIGASTRINDERIVATE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN POSITIVER CCK2-REZEPTOR-TUMORDIAGNOSE UND/ODER -BEHANDLUNG**
• **MINIGASTRIN DERIVATES, IN PARTICULAR FOR USE IN CCK2 RECEPTOR POSITIVE TUMOUR DIAGNOSIS AND/OR TREATMENT**
• **DÉRIVÉS DE MINI-GASTRINE, EN PARTICULIER POUR UNE UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC ET/OU TRAITEMENT DE TUMEURS POSITIVES DU RÉCÉPTEUR CCK2**

(73) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH

(72) BEHE, Martin, 4460 Gelterkinden, CH
SCHIBLI, Roger., 5400 Baden, CH
MINDT, Thomas., 1180 Wien, AT
GROB, Nathalie., 8057 Zürich, CH

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

A61K 38/28 → (51) **A61K 31/216**

A61K 38/46 → (51) **C12N 15/113**

A61K 38/55 → (51) **A61K 31/713**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/012**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 39/012** (11) **3 342 422 B1**
A61K 35/76 **C12N 7/08**
A61K 9/00 **C12N 7/00**
A61K 39/00 **A61P 31/00**

- (52) **A61K 39/12; A61P 31/14;**
A61K 2039/5254; C12N 2760/00;
C12N 2760/00011; C12N 2760/00021;
C12N 2760/00022; C12N 2760/00034
- (25) En (26) En
(21) 18154927.0 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.07.2018
(30) 13.02.2014 IL 23097014
- (54) • *IMPfstoffe gegen Tilapia-Virus*
• *TILAPIA LAKE VIRUS VACCINES*
• *VACCINS CONTRE LE VIRUS DE LAC DU TILAPIA*
- (73) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Kimron Veterinary Institute, P.O.B. 6, 5025001 Beit-Dagan, IL Ramot at Tel Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel Aviv, IL
- (72) BACHARACH, Eran, 6905513 Tel Aviv, IL ELDAR, Avi, 47287 Ramat Hasharon, IL
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 15749196.0 / 3 104 883
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 603 669 B1**
A61K 9/08 **A61K 47/18**
A61K 47/26 **A61P 17/06**
A61P 37/02
- (52) **A61P 17/06; A61K 9/0019;**
A61K 9/08; A61K 39/39591;
A61K 47/183; A61K 47/26; A61P 37/02;
C07K 16/244; C07K 2317/21;
C07K 2317/94
- (25) Ja (26) En
(21) 18775644.0 (22) 30.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (43) 05.02.2020
(86) JP 2018/013559 30.03.2018
(87) WO 2018/181876 2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 JP 2017070844
- (54) • *WÄSSRIGE FORMULIERUNG, WÄSSRIGE FORMULIERUNG IN EINEM INJEKTOR, ANTIKÖRPERPROTEINDISAGGREGATIONS-MITTEL UND ANTIKÖRPERPROTEINDISAGGREGATIONSVERFAHREN*
• *AQUEOUS FORMULATION, AQUEOUS FORMULATION IN INJECTOR, ANTIBODY PROTEIN DISAGGREGATING AGENT, AND ANTIBODY PROTEIN DISAGGREGATION METHOD*
• *FORMULATION AQUEUSE, FORMULATION AQUEUSE DANS UN INJECTEUR, AGENT DE DÉSAGRÉGATION DE PROTÉINE D'ANTICORPS ET PROCÉDÉ DE DÉSAGRÉGATION DE PROTÉINE D'ANTICORPS*
- (73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
Dong-A Socio Holdings Co., Ltd., 64, Cheonho-daero Dongdaemun-gu, Seoul 02587, KR
- (72) KAYA, Arpansiree, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
FUJITA, Michinari, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 678 700 B1**
A61K 38/03 **A61K 47/22**
A61K 47/18 **A61P 35/00**
- (52) **C07K 16/28**
C07K 16/2818; A61K 39/39591;
A61K 47/183; A61K 47/22; A61P 35/00;
C07K 2317/24
- (25) En (26) En
(21) 18854741.8 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(86) US 2018/048995 31.08.2018
(87) WO 2019/050780 2019/11 14.03.2019
(30) 05.09.2017 US 201762554134 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER VISKOSITÄT VON BIOLOGISCHEN FORMULIERUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR REDUCING THE VISCOSITY OF BIOLOGICAL FORMULATIONS*
• *COMPOSÉS POUR LA RÉDUCTION DE LA VISCOSITÉ DE FORMULATIONS BIOLOGIQUES*
- (73) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
- (72) CHU, Lin, Scotch Plains New Jersey 07076, US
TOUSSAINT, Nathalie, Y., Rahway New Jersey 07065-0907, US
XIAO, Dong, Kenilworth New Jersey 07033, US
VACHAL, Petr, Kenilworth New Jersey 07033, US
KASHI, Ramesh, S., Warren New Jersey 07059, US
BAK, Annette, 43330 Partille, SE
- (74) Merck Sharp & Dohme LLC, 120 Moorgate, London EC2M 6UR, GB
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
- (51) **A61K 45/00** (11) **3 113 800 B1**
C07H 21/04 **C12N 15/00**
- (52) **C07K 14/34; C12N 1/08; C12N 1/20**
- (25) En (26) En
(21) 15758620.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.01.2017
(86) US 2015/018338 02.03.2015
(87) WO 2015/134402 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947234 P
- (54) • *VERBESSERTE HERSTELLUNG REKOMBINANTER CRM197 IN E. COLI*
• *ENHANCED PRODUCTION OF RECOMBINANT CRM197 IN E. COLI*
• *PRODUCTION ACCRUE DE CRM197 RECOMBINANTE CHEZ E. COLI*
- (73) Scarab Genomics, LLC, 1202 Ann Street, Madison, WI 53713, US
- (72) BLATTNER, Cristopher, R., Madison, Wisconsin 53711, US
FRISCH, David, A., Fitchburg, WI 53711, US
NOVY, Robert, E., Verona, WI 53593, US
HENKER, Terrance, M., Madison, WI 53711, US
STEFFEN, Eric, A., Mount Horeb, WI 53572, US
BLATTNER, Frederick, R., Madison, Wisconsin 53715, US
CHOI, Hyunsic, Madison, WI 53719, US
POSFAL, Gyorgy, H-6727 Szeged, HU
LANDRY, Charles, F., Fitchburg, WI 53711, US
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **3 949 995 B1**
A61P 35/00 **C07K 14/00**
A61K 47/36 **A61K 47/42**
- (52) **A61K 49/00** **C12N 15/11**
C12N 15/87 **A61K 51/04**
A61K 51/08 **C07K 7/08**
C07K 7/06 **A61K 47/64**
A61K 9/00
- (52) **A61K 47/64; A61P 35/00; C07K 7/06;**
C07K 7/08; A61K 9/0019;
C07K 2319/00; C07K 2319/10;
C07K 2319/21; C07K 2319/60
- (25) Ja (26) En
(21) 20779187.2 (22) 27.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(86) JP 2020/007917 27.02.2020
(87) WO 2020/195504 2020/40 01.10.2020
(30) 26.03.2019 JP 2019057966
- (54) • *PEPTID UND VERWENDUNG DAVON*
• *PEPTIDE AND USE THEREOF*
• *PEPTIDE ET SON UTILISATION*
- (73) Kansai Medical University Educational Corporation, 2-5-1 Shin-machi, City of Hirakata, Osaka 573-1010, JP
- (72) KONDO Eisaku, Niigata-shi, Niigata 951-8510, JP
SAITO Ken, Niigata-shi, Niigata 951-8510, JP
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 116 581 B1**
A61K 31/436 **A61K 31/337**
A61K 31/727 **A61P 7/02**
A61P 9/00 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 31/337; A61K 31/436;**
A61K 31/727; A61K 45/06; A61P 7/02;
A61P 9/00; A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15718391.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.01.2017
(86) US 2015/020390 13.03.2015
(87) WO 2015/138862 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 US 201414210118
- (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ÜBERZÜGEN*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HAVING COATINGS*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE AVEC DES REVÊTEMENTS*
- (73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) ANTONI, Per, S-194 61 Upplands Väsby, SE
LEONTEIN, Karin, S-194 61 Upplands Väsby, SE
VINCENT, Lars, S-194 61 Upplands Väsby, SE
CLEEK, Robert, L., Flagstaff, AZ 86004, US
DRUMHELLER, Paul, D., Flagstaff, AZ 86001, US
HOLLAND, Theresa, A., Flagstaff, AZ 86001, US
JOHNSON, Todd, J., Flagstaff, AZ 86001, US
PIETRZAK, Krzysztof, R., Flagstaff, AZ 86001, US
STEINHAUS, Bruce, Flagstaff, AZ 86001, US
- (74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/472**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/573**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 8/20**
-
- A61K 45/06** → (51) **C07D 403/12**

A61K 45/06 → (51) C07K 16/28	(72) DAVIS, Mark, E., Pasadena, CA 91105, US HAN, Han, Sunnyvale, CA 94086-4895, US	(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV & SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnau-le- Lez, FR
A61K 47/00 → (51) A61K 35/742	(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	A61L 2/00 → (51) B60S 1/64
A61K 47/10 → (51) A61K 8/37	(51) A61K 48/00 (11) 3 534 966 B1 C12N 15/85	A61L 2/08 → (51) A61L 2/00
A61K 47/10 → (51) A61K 9/00	(52) A61K 48/00S; C12N 15/85; C12N 2800/106	(51) A61L 2/10 (11) 3 459 568 B1 A61L 2/24
A61K 47/14 → (51) A61K 9/00	(25) En (26) En (21) 17811378.3 (22) 01.11.2017	(52) A61L 2/10; A61L 2/24; A61L 2202/11; A61L 2202/23
A61K 47/18 → (51) A61K 39/395	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 18196518.7 (22) 25.09.2018
A61K 47/18 → (51) A61K 8/37	(43) 11.09.2019 (86) IB 2017/056792 01.11.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 47/20 → (51) A61K 8/37	(87) WO 2018/083607 2018/19 11.05.2018	(43) 27.03.2019 (30) 26.09.2017 JP 2017185430 10.09.2018 JP 2018168467
A61K 47/20 → (51) A61K 9/00	(30) 02.11.2016 EP 16196818	(54) • STERILISATIONSVORRICHTUNG UND STERILI- SATIONSVORRICHTUNG • STERILIZATION METHOD AND STERILIZA- TION DEVICE • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STÉRILISA- TION
A61K 47/22 → (51) A61K 39/395	(54) • SYNP198, EIN PROMOTOR ZUR SPEZIFI- SCHEN EXPRESSION VON GENEN IN RICHT- TUNGSSELEKTIVEN RETINALEN GANGLI- ENZELLEN • SYNP198, A PROMOTER FOR THE SPECIF- IC EXPRESSION OF GENES IN DIRECTION SELECTIVE RETINAL GANGLION CELLS • SYNP198, PROMOTEUR POUR L'EXPRES- SION SPÉCIFIQUE DE GÈNES DANS DES CELLULES DU GANGLION RÉTINIEN	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
A61K 47/26 → (51) A61K 39/395	(73) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH	(72) Matsumoto, Osamu, Tokyo, 100-0006, JP
A61K 47/26 → (51) A61K 9/00	(72) HARTL, Dominik, 4058 Basel, CH JUETTNER, Josephine, 4058 Basel, CH KREBS, Arnaud, 4058 Basel, CH ROSKA, Botond, 4058 Basel, CH SCHUEBELER, Dirk, 4058 Basel, CH	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
A61K 47/28 → (51) A61K 31/7048	(74) Domanitskaya, Elena, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH	A61L 2/10 → (51) A61L 2/00
A61K 47/32 → (51) A61K 9/10	A61K 48/00 → (51) A61K 31/713	A61L 2/10 → (51) A61L 2/232
A61K 47/34 → (51) A61K 47/69	A61K 48/00 → (51) C12N 15/113	A61L 2/14 → (51) H03K 17/96
A61K 47/36 → (51) A61K 45/00	A61K 49/00 → (51) A61K 45/00	A61L 2/16 → (51) A61K 8/20
A61K 47/36 → (51) A61K 9/00	A61K 49/00 → (51) C07D 209/10	(51) A61L 2/232 (11) 3 578 207 B1 A61L 2/10
A61K 47/36 → (51) A61K 9/10	A61K 51/04 → (51) A61K 45/00	(52) A61L 2/10; A61L 9/20; C02F 1/325; C02F 2201/3222; C02F 2201/3228; C02F 2201/328
A61K 47/38 → (51) A61K 9/10	A61K 51/08 → (51) A61K 38/22	(25) En (26) En (21) 19168925.6 (22) 12.04.2019
A61K 47/42 → (51) A61K 45/00	A61K 51/08 → (51) A61K 45/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 47/46 → (51) A61K 9/00	A61K 51/10 → (51) C07K 16/28	(43) 11.12.2019 (30) 20.04.2018 JP 2018081804 20.04.2018 JP 2018081805 20.04.2018 JP 2018081806 20.04.2018 JP 2018081807 20.04.2018 JP 2018081808
A61K 47/54 → (51) A61P 29/00	(51) A61L 2/00 (11) 3 646 890 B1 C12Q 1/22 C12Q 1/02 C12N 7/06 A61L 2/10 A61L 2/08 A61L 2/28	(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG MIT ULTRAVIOLETTEM LICHT • ULTRAVIOLET LIGHT IRRADIATION DEVICE • DISPOSITIF D'IRRADIATION LUMINEUSE D'ULTRAVIOLETS
A61K 47/54 → (51) C08G 65/325	(52) C12Q 1/22; A61L 2/28; C12Q 1/02; A61L 2/10	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
A61K 47/59 → (51) A61K 47/69	(25) Fr (26) Fr (21) 19207232.0 (22) 05.11.2019	(72) Kodama, Atsushi, Tokyo, 100-0006, JP
A61K 47/60 → (51) C08G 65/325	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Jinno, Sumire, Tokyo, 100-0006, JP Baba, Ryosuke, Tokyo, 100-0006, JP Yabuki, Naoto, Tokyo, 100-0006, JP Ito, Naoto, Tokyo, 100-0006, JP Kishi, Hiroyuki, Tokyo, 100-0006, JP Sugiyama, Sho, Tokyo, 100-0006, JP
A61K 47/64 → (51) A61K 45/00	(43) 06.05.2020 (30) 05.11.2018 FR 1871370	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
A61K 47/68 → (51) C07K 16/28	(54) • HOCHFREQUENTE GEPULSTE LICHTDE- KONTAMINATION BIO-INDIKATOR • HIGH-FREQUENCY PULSED LIGHT DECON- TAMINATION BIO-INDICATOR • BIO-INDICATEUR DE DÉCONTAMINATION À LUMIÈRE PULSÉE HAUTE FRÉQUENCE	A61L 2/24 → (51) A61B 17/072
A61K 47/68 → (51) C08G 65/325	(73) Sterixene, 10 Rue Du Compagnonnage, 30133 Les Angles, FR	A61L 2/24 → (51) A61L 2/10
(51) A61K 47/69 (11) 2 961 395 B1 A61K 47/34 A61K 47/59 A61K 9/51 A61P 35/00	(72) FRANC, Janyce, 84000 Avignon, FR PUISNEL, Christophe, 84000 Avignon, FR	
(52) A61K 9/5146; A61K 31/4745; A61K 47/34; A61K 47/59; A61K 47/6849; A61K 47/6851; A61K 47/6935; A61P 35/00		
(25) En (26) En (21) 13876244.8 (22) 01.03.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME (43) 06.01.2016		
(86) US 2013/028663 01.03.2013		
(87) WO 2014/133547 2014/36 04.09.2014		
(54) • ZIELGERICHTETE NANOPARTIKEL • TARGETED NANOPARTICLES • NANOPARTICULES CIBLÉES		
(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US		

<i>A61L 2/26</i> → (51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61L 15/46</i> → (51) <i>C09D 5/16</i>	<i>A61L 27/04</i> → (51) <i>A61L 17/10</i>
<i>A61L 2/28</i> → (51) <i>A61L 2/00</i>	<i>A61L 15/54</i> → (51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61L 27/14</i> → (51) <i>A61L 31/16</i>
<i>A61L 2/28</i> → (51) <i>C12M 1/12</i>	<i>A61L 15/56</i> → (51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61L 27/18</i> → (51) <i>A61L 17/10</i>
<i>A61L 9/00</i> → (51) <i>B60H 1/00</i>	(51) <i>A61L 17/10</i> (11) 3 563 879 B1	(51) <i>A61L 27/26</i> (11) 4 003 439 B1
<i>A61L 9/12</i> → (51) <i>B60H 1/00</i>	<i>A61L 17/12</i> <i>A61L 27/04</i>	<i>A61L 27/36</i> <i>A61L 27/38</i>
<i>A61L 9/14</i> → (51) <i>F24F 8/117</i>	<i>A61L 27/18</i> <i>A61L 27/58</i>	<i>A61L 27/54</i> <i>B33Y 70/00</i>
<i>A61L 9/22</i> → (51) <i>B60H 1/00</i>	<i>A61L 31/02</i> <i>A61L 31/06</i>	(52) B33Y 70/00; A61L 27/26;
<i>A61L 9/22</i> → (51) <i>B60H 1/00</i>	<i>A61L 31/14</i> <i>A61L 31/16</i>	A61L 27/3633; A61L 27/3683;
<i>A61L 9/22</i> → (51) <i>H01T 23/00</i>	<i>A61L 27/54</i> <i>A61L 27/34</i>	A61L 27/3687; A61L 27/3808;
<i>A61L 15/00</i> → (51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61L 31/10</i> <i>A61L 27/30</i>	A61L 27/54; B33Y 80/00;
<i>A61L 15/16</i> → (51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61L 31/08</i>	A61L 2300/414; A61L 2300/426;
(51) <i>A61L 15/22</i> (11) 3 990 037 B1	(52) A61L 27/042; A61L 27/18;	A61L 2300/428
<i>A61L 15/28</i> <i>A61L 15/32</i>	A61L 27/306; A61L 27/34; A61L 27/54;	(25) En (26) En
<i>A61L 15/44</i> <i>A61L 15/46</i>	A61L 27/58; A61L 31/022; A61L 31/06;	(21) 20757665.3 (22) 21.07.2020
(52) A61L 15/28; A61L 15/225;	A61L 31/088; A61L 31/10;	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
A61L 15/32; A61L 15/44; A61L 15/46;	A61L 31/148; A61L 31/16	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
<i>A61L 2300/104; A61L 2300/21;</i>	(25) Zh (26) En	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
<i>A61L 2300/404</i>	(21) 17887162.0 (22) 19.12.2017	SK SM TR
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	BA ME
(21) 20743838.3 (22) 25.06.2020	(30) 30.12.2016 CN 201611262095	KH MA MD TN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	(54) • <i>ABSORBIERBARES INSTRUMENT AUF EI-SENBASIS</i>	(43) 01.06.2022
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	• <i>ABSORBABLE IRON-BASED INSTRUMENT</i>	(86) IB 2020/056856 21.07.2020
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	• <i>INSTRUMENT À BASE DE FER ABSORBABLE</i>	(87) WO 2021/014359 2021/04 28.01.2021
SK SM TR	(73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd., 4F, Building No. 4, Jinxu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	(30) 22.07.2019 EP 19461559
(43) 04.05.2022	(72) SUN, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN	19.12.2019 EP 19218191
(86) IB 2020/056046 25.06.2020	ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN	(54) • <i>REINIGUNGSMITTELFREIE, DEZELLULARISIERTE EXTRAZELLULÄRE MATRIXZUBEREITUNGSMETHODE UND BIOINKS FÜR DEN 3D-DRUCK</i>
(87) WO 2020/261190 2020/53 30.12.2020	HU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN	• <i>DETERGENT-FREE DECELLULARIZED EXTRACELLULAR MATRIX PREPARATION METHOD AND BIOINKS FOR 3D PRINTING</i>
(30) 28.06.2019 US 201962868639 P	CHEN, Liping, Shenzhen Guangdong 518057, CN	• <i>MÉTHODE DE PRÉPARATION DE MATRICE EXTRACELLULAIRE DÉCELLULARISÉE SANS DÉTERGENT ET BIO-LIENS POUR L'IMPRESSION 3D</i>
(54) • <i>GESCHICHTETER KOLLAGENVERBAND MIT ERWEITERTEN BAKTERIEN- UND BIOFILMREDUZIERENDEN FÄHIGKEITEN</i>	(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	(73) Polbionica Sp. z o.o., Aleja Prymasa Tysiaclecia 79A, 01-242 Warszawa, PL
• <i>LAYERED COLLAGEN DRESSING WITH EXTENDED BACTERIA AND BIOFILM REDUCING CAPABILITIES</i>		(72) WSZOLA, Michal, 01-059 Warszawa, PL
• <i>PANSEMENT À BASE DE COLLAGÈNE STRATIFIÉ PRÉSENTANT DES CAPACITÉS POUSSÉES DE RÉDUCTION DES BACTÉRIES ET DE BIOFILM</i>		KLAK, Marta, 64-920 Pila, PL
(73) Solventum Intellectual Properties Company, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E, Maplewood, MN 55144, US		BERMAN, Andrzej, 00-565 Warszawa, PL
(72) DERRICK, Kathleen L., San Antonio, Texas 78265, US		KOSOWSKA, Katarzyna, 26-502 Jastrzab, PL
KIESWETTER, Kristine M., San Antonio, Texas 78265, US		BRNYIARSKI, Tomasz, 34-400 Nowy Targ, PL
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB		DOBZANSKI, Tomasz, 02-987 Warszawa, PL
<i>A61L 15/22</i> → (51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61L 17/12</i> → (51) <i>A61L 17/10</i>	TYMICKI, Grzegorz, 22-351 Lopiennik Gorny, PL
<i>A61L 15/24</i> → (51) <i>C08F 2/32</i>	(51) <i>A61L 24/08</i> (11) 4 201 438 B1	GOMOLKA, Magdalena, 63-400 Ostrow Wielkopolski, PL
<i>A61L 15/24</i> → (51) <i>C09D 5/16</i>	<i>A61L 26/00</i>	KOWALSKA, Patrycja, 01-745 Warszawa, PL
<i>A61L 15/28</i> → (51) <i>A61F 13/00</i>	(52) A61L 24/08; A61L 26/0023;	CYWONIUK, Piotr, 09-410 Plock, PL
<i>A61L 15/28</i> → (51) <i>A61L 15/22</i>	<i>A61L 2400/04</i>	TUROWSKI, Pawel, 03-133 Warszawa, PL
<i>A61L 15/32</i> → (51) <i>A61L 15/22</i>	(25) En (26) En	ZAMORA, Igor, 42-440 Fugasowka, PL
<i>A61L 15/34</i> → (51) <i>C09D 5/16</i>	(21) 22211758.2 (22) 06.12.2022	OLENDER, Ewa, 03-982 Warszawa, PL
<i>A61L 15/38</i> → (51) <i>A61F 13/00</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	OLKOWSKI, Radoslaw, 00-539 Warszawa, PL
<i>A61L 15/42</i> → (51) <i>A61F 13/00</i>	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	KAMINSKI, Artur, 02-036 Warszawa, PL
<i>A61L 15/42</i> → (51) <i>C09D 5/16</i>	MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(74) AOMB Polska Sp. z o.o., ul. Rondo Ignacego Daszynskiego 1, 00-843 Warsaw, PL
<i>A61L 15/44</i> → (51) <i>A61L 15/22</i>	SK SM TR	
<i>A61L 15/46</i> → (51) <i>A61L 15/22</i>	(43) 28.06.2023	<i>A61L 27/28</i> → (51) <i>C09D 5/16</i>
	(30) 21.12.2021 JP 2021207606	<i>A61L 27/30</i> → (51) <i>A61L 17/10</i>
	(54) • <i>HÄMOSTATISCHE MATERIALZUSAMMENSETZUNG</i>	<i>A61L 27/34</i> → (51) <i>A61L 17/10</i>
	• <i>HEMOSTATIC MATERIAL COMPOSITION</i>	<i>A61L 27/34</i> → (51) <i>C09D 5/16</i>
	• <i>COMPOSITION DE MATÉRIAU HÉMOSTATIQUE</i>	<i>A61L 27/36</i> → (51) <i>A61L 27/26</i>
	(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	<i>A61L 27/38</i> → (51) <i>A61L 27/26</i>
	(72) KURAMOTO, Mamoru, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8538, JP	<i>A61L 27/38</i> → (51) <i>B29C 64/112</i>
	YOSHITANI, Toshihide, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8538, JP	<i>A61L 27/50</i> → (51) <i>B29C 64/112</i>
	(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
	<i>A61L 26/00</i> → (51) <i>A61L 24/08</i>	
	<i>A61L 27/00</i> → (51) <i>C01F 11/18</i>	

A61L 27/50 → (51) C09D 5/16	(30) 11.01.2018 DE 102018000146	(54) • WÄRMETAUSCHER UND KÜNSTLICHE LUNGE • HEAT EXCHANGER AND ARTIFICIAL LUNG • ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ET POUMONS ARTIFICIELS
A61L 27/54 → (51) A61L 17/10	(54) • VORRICHTUNG ZUM ABLEITEN VON ABWASSER • DEVICE FOR DISCHARGING WASTE WATER • APPAREIL POUR L'ÉVACUATION DES EAUX USÉES	(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
A61L 27/54 → (51) A61L 27/26	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE	(72) GYOTEN, Akira, Elkton Maryland 21921, US
A61L 27/54 → (51) A61L 31/16	(72) ENGELN, Florian, 35321 Laubach, DE	(72) Yamanashi 409-3853, JP
A61L 27/54 → (51) B29C 64/112	(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann Wilhelminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE	(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
A61L 27/58 → (51) A61L 17/10		
A61L 29/08 → (51) C09D 5/16		
A61L 31/02 → (51) A61L 17/10		
A61L 31/06 → (51) A61L 17/10		
A61L 31/06 → (51) A61L 31/16		
A61L 31/08 → (51) A61L 17/10		
A61L 31/10 → (51) A61L 17/10		
A61L 31/14 → (51) A61L 17/10		
(51) A61L 31/16 (11) 3 700 595 B1 A61L 27/54 A61L 31/06 A61L 27/14 A61N 1/375	(51) A61M 1/16 (11) 3 703 774 B1 A61M 1/28	(54) • EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON DRÜCKEN IN EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG • EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING PRESSURES IN AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT APPARATUS • APPAREIL DE TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PRESSIONS DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL
(52) A61N 1/37512; A61L 27/14; A61L 27/54; A61L 2300/418; A61L 2400/04; A61N 1/375	(52) A61M 1/1656; A61M 1/152; A61M 1/155; A61M 1/1561; A61M 1/1565; A61M 1/159; A61M 1/1668; A61M 1/287; A61M 1/1562; A61M 2205/12	(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(72) POUCHOULIN, Dominique, 01390 Tramoyes, FR
(21) 18793096.1 (22) 02.10.2018	(21) 18804786.4 (22) 30.10.2018	(72) KARLSSON, David, 22270 Lund, SE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
(43) 02.09.2020	(43) 09.09.2020	
(86) US 2018/053932 02.10.2018	(86) US 2018/058192 30.10.2018	
(87) WO 2019/083697 2019/18 02.05.2019	(87) WO 2019/089579 2019/19 09.05.2019	
(30) 27.10.2017 US 201715795567	(30) 01.11.2017 US 201762580228 P	
(54) • KITS ZUR VERANKERUNG IMPLANTIERBARER MEDIZINPRODUKTE • KITS FOR ANCHORING IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES • KITS POUR L'ANCRAGE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES	(54) • MISCHUNG ZUM ONLINE-ERZEUGUNG VON MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITEN • MIXING FOR ONLINE MEDICAL FLUID GENERATION • MÉLANGE POUR PRODUCTION EN LIGNE DE FLUIDE MEDICAL	
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US	(73) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US	
(72) CHEN, Xiangji, Plymouth MN 55446, US	(72) Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	(72) JANSOON, Olof, 235 38 Vellinge, SE	
	(72) WELLINGS, Anders J., Belleair Beach, Florida 33786, US	
	(74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE	
A61L 31/16 → (51) A61L 17/10	A61M 1/16 → (51) A61K 31/198	
A61L 33/00 → (51) C09D 5/16	A61M 1/16 → (51) A61M 1/36	
A61L 33/06 → (51) C09D 5/16	A61M 1/16 → (51) A61M 5/14	
A61M 1/00 → (51) A61F 13/05	A61M 1/16 → (51) B01D 61/00	
A61M 1/02 → (51) F16K 99/00	A61M 1/18 → (51) A61M 1/36	
(51) A61M 1/14 (11) 3 737 441 B1 E03C 1/12	A61M 1/28 → (51) A61M 1/16	
(52) A61M 1/14	A61M 1/34 → (51) A61M 5/14	
(25) De (26) De	(51) A61M 1/36 (11) 3 574 939 B1 A61M 1/18 A61M 1/16 B01D 63/02 B01D 71/26	(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(21) 19700345.2 (22) 08.01.2019	(52) A61M 1/1698; A61M 1/1629; A61M 1/3623; B01D 63/02; B01D 63/023; B01D 71/26; A61M 2205/0238; A61M 2205/366	(72) MAHESHWARI, Vaibhav, Jersey City New Jersey 07306, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En	(72) KOTANKO, Peter, New York New York 10128, US
(43) 18.11.2020	(21) 18745313.9 (22) 18.01.2018	(72) THIJSEN, Stephan, New York New York 10044, US
(86) EP 2019/050281 08.01.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE
(87) WO 2019/137885 2019/29 18.07.2019	(43) 04.12.2019	
	(86) JP 2018/001371 18.01.2018	
	(87) WO 2018/139333 2018/31 02.08.2018	
	(30) 26.01.2017 JP 2017012542	
	A61M 1/36 → (51) A61F 7/00	
	A61M 1/36 → (51) A61M 5/14	
	(51) A61M 5/14 (11) 3 691 711 B1 A61M 1/14 A61M 1/16 A61M 1/34 A61M 1/36	

A61M 39/10 **A61M 39/22**
F04B 43/06 **F16K 99/00**
(52) **A61M 5/1413; A61M 1/15;**
A61M 1/16; A61M 1/1635;
A61M 1/1656; A61M 1/1672;
A61M 1/34; A61M 1/36225;
A61M 39/10; A61M 39/22; F04B 43/06;
A61M 1/362265; A61M 1/362266;
A61M 2205/12; A61M 2205/15

(25) En (26) En
(21) 18864520.4 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.08.2020
(86) US 2018/053978 02.10.2018
(87) WO 2019/070716 2019/15 11.04.2019
(30) 03.10.2017 US 201715723921
03.10.2017 US 201715723773

(54) • **MODULARE MEDIZINISCHE FLUIDVER-**
WALTUNGSANORDNUNGEN UND ZUGE-
HÖRIGE MASCHINEN UND VERFAHREN
• **MODULAR MEDICAL FLUID MANAGE-**
MENT ASSEMBLIES AND ASSOCIATED MA-
CHINES AND METHODS
• **ENSEMBLES MODULAIRES DE GESTION**
DE FLUIDE MÉDICALE ET MACHINES ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(73) Baxter International Inc., One Baxter
Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse
130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) LOS, Oleg, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **3 378 512 B1**

(52) **A61M 5/14228; A61M 2205/17;**
A61M 2205/18; A61M 2205/50;
A61M 2205/8206; A61M 2205/8262

(25) Ja (26) En
(21) 16866459.7 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.09.2018
(86) JP 2016/084315 18.11.2016
(87) WO 2017/086459 2017/21 26.05.2017
(30) 20.11.2015 JP 2015227943

(54) • **MEDIZINISCHE PUMPE, VERFAHREN ZUR**
STEUERUNG EINER MEDIZINISCHEN
PUMPE UND PROGRAMM ZUR STEUE-
RUNG EINER MEDIZINISCHEN PUMPE
• **MEDICAL PUMP, METHOD FOR CONTROL-**
LING MEDICAL PUMP, AND PROGRAM
FOR CONTROLLING MEDICAL PUMP
• **POMPE MÉDICALE, PROCÉDÉ DE COM-**
MANDE DE POMPE MÉDICALE, ET PRO-
GRAMME DE COMMANDE DE POMPE MÉ-
DICALE

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) FUKUSHIMA, Eisuke, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP
YOSHIMACHI, Daisuke, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP
NOMURA, Takafumi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP

(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21
Helsingborg, SE

A61M 5/142 → (51) **A61B 5/157**

A61M 5/158 → (51) **A61B 5/157**

(51) **A61M 5/168** (11) **3 705 148 B1**
A61M 5/36 **A61M 5/142**

(52) **A61M 5/16859; A61M 5/365;**
A61M 2005/14208; A61M 2205/3331

(25) En (26) En
(21) 20160966.6 (22) 04.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.09.2020
(30) 04.03.2019 US 201962813292 P

(54) • **DRUCKMESSUNG IN EINEM KREISLAUF**
• **IN CYCLE PRESSURE MEASUREMENT**
• **MESURE CYCLIQUE DE LA PRESSION**

(73) Eitan Medical Ltd., 29 Yad Haruzim Street
P.O. Box 8639, 4250529 Netanya, IL

(72) EITAN, Boaz, Hofit 4029500, IL
RASOWSKY, Amir, Yakir 4484300, IL

(74) MIZRAHI, David, Jerusalem 9372100, IL
Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss
24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire
PE27 5PD, GB

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/24** (11) **3 860 692 B1**
A61M 5/28 **A61M 5/315**
A61M 5/20 **A61M 5/32**

(52) **A61M 5/20; A61M 5/24;**
A61M 5/31576; A61M 5/28;
A61M 5/3204; A61M 5/3243;
A61M 2005/206; A61M 2005/2073;
A61M 2005/2411; A61M 2005/2418;
A61M 2005/2433; A61M 2005/31588;
A61M 2205/121; A61M 2205/123

(25) En (26) En
(21) 19779522.2 (22) 07.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.08.2021
(86) EP 2019/077068 07.10.2019
(87) WO 2020/070328 2020/15 09.04.2020
(30) 05.10.2018 DK PA201870662
05.10.2018 DK PA201870663
05.10.2018 EP 18198936

(54) • **AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHT-**
TUNG MIT EINEM WIRKSAMEN INSERTI-
ONSSYSTEM
• **AUTO INJECTOR WITH EFFECTIVE INSER-**
TION SYSTEM
• **AUTO-INJECTEUR AVEC SYSTÈME D'INSER-**
TION EFFICACE

(73) Phillips-Medisize A/S, Gimsinglundvej 20,
7600 Struer, DK

(72) JOHANSEN, Esben, Weldingh, 7600 Struer,
DK

OLESEN, Jan, 7600 Struer, DK
RASMUSSEN, Jørgen, Funder, 7600 Struer,
DK

JENSEN, Emil, Wegger, 7600 Struer, DK
BECHMANN, Søren, Koch, 7600 Struer, DK
DAUL, Lucile, 7600 Struer, DK

(74) SØRENSEN, Bjarne, 7600 Struer, DK
Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/36 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 11/00** (11) **4 048 353 B1**
A24F 47/00 **A61M 15/00**
A61M 15/06 **A24F 42/60**
A24F 42/20

(52) **A61M 15/003; A24F 42/20;**
A24F 42/60; A61M 11/003;
A61M 15/0035; A61M 15/004;

A61M 15/06; A61M 2202/064;
A61M 2205/0216; A61M 2205/75;
A61M 2206/16

(25) En (26) En
(21) 20797201.9 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 31.08.2022
(86) IB 2020/059990 23.10.2020

(87) WO 2021/079341 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 EP 19205453
(54) • **INHALATORARTIKEL MIT GEWICKELTEM**
DISTALEM ENDE

• **INHALER ARTICLE WITH FOLDED DISTAL**
END

• **ARTICLE INHALATEUR DOTÉ D'UNE EXTRÊ-**
MITÉ DISTALE EMBALLÉE

(73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Parsi Mendiola, Joshua, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

A61M 11/00 → (51) **A24F 40/49**

(51) **A61M 11/04** (11) **3 996 783 B1**
A24F 40/42 **A24F 40/57**
A24F 40/60 **A61M 15/06**

(52) **A61M 11/042; A24F 40/53;**
A24F 40/57; A24F 40/60; A24F 40/65;
A61M 15/06; A61M 2205/121;
A61M 2205/123; A61M 2205/127;
A61M 2205/14; A61M 2205/3368;
A61M 2205/3561; A61M 2205/3569;
A61M 2205/3592; A61M 2205/3653;
A61M 2205/502; A61M 2205/583;
A61M 2205/584; A61M 2205/587;
A61M 2205/6018; A61M 2205/6027;
A61M 2205/6054; A61M 2205/8206

(25) En (26) En
(21) 20745458.8 (22) 10.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.05.2022
(86) US 2020/041691 10.07.2020

(87) WO 2021/011407 2021/03 21.01.2021

(30) 12.07.2019 US 201962873588 P

(54) • **TEMPERATURANPASSUNG EINER VER-**
DAMPFERVORRICHTUNG
• **TEMPERATURE ADJUSTMENT OF A VA-**
PORIZER DEVICE

• **RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE D'UN DISPO-**
SITIF VAPORISATEUR

(73) PAX Labs, Inc., 660 Alabama Street, 2nd
Floor, San Francisco, CA 94110, US

(72) CZAPAR, Matthew, Washington DC, 20004,
US

LOENTAL, Christopher, Washington DC,
20004, US

MURPHY, Katherine, Washington DC,
20004, US

FARSHI, Oliver, Washington DC, 20004, US

(74) Thum, Bernhard, Thum & Partner Thum
Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB
Siebertstr. 6, 81675 München, DE

A61M 11/04 → (51) **A24F 40/49**

A61M 15/00 → (51) **A24F 40/49**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 40/44**

A61M 15/06 → (51) A24F 40/49	A61M 16/08 → (51) A61M 16/04	A61M 25/01	A61B 5/20
A61M 15/06 → (51) A61M 11/00	A61M 16/08 → (51) A61M 16/06	A61B 5/03	A61F 2/00
A61M 15/06 → (51) A61M 11/04	(51) A61M 16/10 (11) 3 897 798 B1	A61M 39/22	A61M 39/24
A61M 16/00 → (51) A24F 40/49	A61M 16/16	A61B 5/00	A61F 2/04
(51) A61M 16/04 (11) 3 917 602 B1	A61M 16/16	(52) A61M 25/0017; A61B 5/0022;	A61B 5/036; A61B 5/204; A61B 5/205;
(52) A61M 16/0463; A61M 16/0816;	(52) A61M 16/109; A61M 16/16;	A61B 5/6852; A61B 5/6874;	A61F 2/0022; A61M 25/0113;
A61M 2207/00	A61M 16/0066; A61M 16/024;	A61B 5/6858; A61B 5/746;	A61F 2002/047; A61F 2210/009;
(25) En (26) En	A61M 16/06; A61M 16/161;	A61F 2220/0008; A61F 2220/0033;	A61F 2250/0002; A61M 2025/0002;
(21) 20708776.8 (22) 27.01.2020	A61M 2016/0027; A61M 2016/0033;	A61M 2039/226; A61M 2039/2473;	A61M 2039/2486; A61M 2210/1085;
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	A61M 2205/3331; A61M 2205/3368;	A61M 2210/1089; A61M 2210/1096	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	A61M 2207/00	(25) En (26) En	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(25) En (26) En	(21) 18792715.7 (22) 01.10.2018	
SK SM TR	(21) 19899859.3 (22) 17.12.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
(43) 08.12.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
(86) US 2020/015139 27.01.2020	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
(87) WO 2020/159840 2020/32 06.08.2020	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR	
(30) 31.01.2019 US 201916263375	SK SM TR	(43) 05.08.2020	
(54) • AEMZUGANGSANORDNUNG MIT VER-	(30) 18.12.2018 US 201862781283 P	(86) US 2018/053806 01.10.2018	
BESSERTE DICHTUNGSANORDNUNG	(54) • BEFEUCHTERBEHÄLTER	(87) WO 2019/068104 2019/14 04.04.2019	
• RESPIRATORY ACCESS ASSEMBLY WITH	• HUMIDIFIER RESERVOIR	(30) 29.09.2017 US 201715721096	
IMPROVED SEAL ASSEMBLY	• RÉSERVOIR D'HUMIDIFICATEUR	16.10.2017 US 201715785405	
• ENSEMBLE D'ACCÈS RESPIRATOIRE AVEC	(73) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur	16.10.2017 US 201715785398	
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉ	Drive, Bella Vista, New South Wales 2153,	16.10.2017 US 201715785403	
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway,	Wales 2153, AU	(54) • DAUERKATHETER, KATHETEREINFÜH-	
Alpharetta, GA 30004, US	(72) VERMA, Hargopal, Bella Vista, New South	RUNGS- VORRICHTUNG UND SYSTEM BE-	
(72) MADSEN, Edward B., Alpharetta, Georgia	Wales 2153, AU	STEHEND AUS DIESEN	
30004, US	MULCAHY, David, Bella Vista, New South	• INDWELLING CATHETER, CATHETER IN-	
MITCHELL, Angela G., Alpharetta, Georgia	Wales 2153, AU	TRODUCER MATING DEVICE AND SYSTEM	
30004, US	DENT, Michael James, Bella Vista, New	COMPRISING BOTH	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury	South Wales 2153, AU	• CATHÉTER À DEMEURE, DISPOSITIF D'IN-	
Square, London EC4Y 8JD, GB	(74) Vossius & Partner Patentanwälte	TRODUCTION D'UN CATHÉTER ET UN SYS-	
	Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,	TÈME COMPRENANT LES DEUX	
	81675 München, DE	(73) Spinal Singularity, Inc., 105 Avenida de la	
		Estrella, Suite 3, San Clemente, CA 92672,	
		US	
		(72) HERRERA, Derek, San Clemente, CA 92672,	
		US	
		KASALCO, Jeff, San Clemente, CA 92672, US	
		(74) Pizzoli, Antonio Mario, Notarbartolo &	
		Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149	
		Milano, IT	
(51) A61M 16/06 (11) 3 848 078 B1	A61M 16/16 → (51) A61M 16/10		
A61M 16/08	A61M 16/20 → (51) A61M 16/06		
(52) A61M 16/06; A61M 16/0605;	A61M 21/00 → (51) A61H 7/00		
A61M 16/0616; A61M 16/0622;	(51) A61M 25/00 (11) 3 578 222 B1		
A61M 16/0683; A61M 16/0816;	A61B 18/00		
A61M 16/0825; A61M 16/208;	(52) A61M 25/0054; A61M 25/0052;		
A61M 2210/0618; A61M 2210/0625	A61B 18/02; A61B 18/1492;		
(25) En (26) En	A61B 18/1815; A61B 2017/320069;		
(21) 20213427.6 (22) 31.10.2012	A61B 2018/00434; A61B 2018/00577;		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	A61M 2025/0183; A61M 2205/0266		
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(25) En (26) En		
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(21) 19168446.3 (22) 22.10.2013		
SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI		
(43) 14.07.2021	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV		
(30) 31.10.2011 US 201161553872 P	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI		
17.10.2012 US 201261715214 P	SK SM TR		
(54) • SCHNITTSTELLE MIT EINEM NASALEN AB-	(43) 11.12.2019		
DICHTUNGSTEIL	(30) 22.10.2012 US 201261717067 P		
• INTERFACE COMPRISING A NASAL SEAL-	15.03.2013 US 201361793144 P		
ING PORTION	15.03.2013 US 201361800195 P		
• INTERFACE COMPRENANT UNE PARTIE DE	18.05.2013 US 201361825018 P		
SCÈLLEMENT ÉTANCHE NASAL	08.08.2013 US 201361863850 P		
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15	08.08.2013 US 201361863856 P		
Maurice Paykel Place East Tamaki, 2013	(54) • KATHETER MIT VERBESSERTE FLEXIBILI-		
Auckland, NZ	TÄT		
(72) BEARNE, Peter David Alexander, 2013	• CATHETERS WITH ENHANCED FLEXIBILITY		
Auckland, NZ	• CATHÉTERS À FLEXIBILITÉ ACCRUE		
PATEL, Roheet, 1042 Auckland, NZ	(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102,		
MIDDELKOOP, Kristin Elizabeth, 2010	rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU		
Auckland, NZ	BEASLEY, Rudy, Rohnert Park, CA 94928, US		
COX, Michael John Henri, 2014 Auckland,	GOSHGARIAN, Justin, Santa Rosa, CA		
NZ	95405, US		
MARSHAL, Fadi, 1042 Auckland, NZ	KU, Vincent, Palo Alto, CA 94306, US		
OLSEN, Gregory James, 2014 Auckland, NZ	NASIT, Bhavin, Santa Rosa, CA 95403, US		
MASON, Isaac Tristram Tane, Cardiff, South	(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte		
Wales CF119EP, GB	mbB, Postfach 330 920, 80069 München,		
STEPHENSON, Matthew Roger, 2013 East	DE		
Tamaki, NZ	(62) 13788824.4 / 2 908 755		
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-	(51) A61M 25/00 (11) 3 687 616 B1		
Straße 11, 80636 München, DE			
(60) 24166823.5			
(62) 19174593.4 / 3 578 219			
16192327.1 / 3 175 877			
12844697.8 / 2 758 113			

MARCH, Daniel, A., Libertyville IL 60048, US
HANLEY, Joseph, N., Libertyville IL 60048, US
LUDLOW, Kevin, Anthony, Libertyville IL 60048, US
KENDELL, Paige, Erin, Libertyville IL 60048, US
AMBOURN, Jeffrey, A., Libertyville IL 60048, US
WOLGEMUTH, David, Benjamin, Libertyville IL 60048, US
NETT, David, Louis, Libertyville IL 60048, US
MICHAL, Brandon, Lee, Libertyville IL 60048, US
BELISLE, Christopher, L., Libertyville IL 60048, US
PARMER, Timothy, Alan, Libertyville IL 60048, US
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE
(60) 24172864.1 / 4 385 915

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/00**
A61M 25/00 → (51) **A61M 25/09**
A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**
A61M 25/01 → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 25/02** (11) **2 804 655 B1**
(52) **A61M 25/02**; A61M 2025/0266; A61M 2025/028
(25) De (26) De
(21) 13706912.6 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/000111 16.01.2013
(87) WO 2013/107634 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 DE 202012000408 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ABDECKEN EINES KATHETERZUGANGS ZU EINEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER, INSBESONDERE EINES ZENTRAL-VENÖSEN KATHETERZUGANGS**
• **DEVICE FOR COVERING A CATHETER ACCESS TO A HUMAN OR ANIMAL BODY, IN PARTICULAR A CENTRAL VENOUS CATHETER ACCESS**
• **DISPOSITIF POUR RECOUVRIR UN ACCÈS POUR CATHÉTER DANS UN CORPS HUMAIN OU ANIMAL, NOTAMMENT UN ACCÈS POUR CATHÉTER VEINEUX CENTRAL**
(73) PFM Medical AG, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE
(72) KNOBLOCH, Helmut, 52372 Kreuzau, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältte Part.mbb, Hohenzollernring 79-83 (Capitol), 50672 Köln, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **3 600 516 B1**
A61M 25/01 **A61B 5/15**
(52) **A61M 25/0113**; **A61B 5/15003**; **A61B 5/150641**; **A61B 5/150748**; **A61B 5/153**; **A61B 5/150389**; **A61B 5/150503**; **A61M 25/0017**; **A61M 25/0606**; **A61M 2025/0004**; **A61M 2025/0681**
(25) En (26) En
(21) 18771786.3 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) US 2018/023575 21.03.2018
(87) WO 2018/175590 2018/39 27.09.2018
(30) 21.03.2017 US 201762474202 P

(54) • **VORRICHTUNGEN ZUM FLUIDTRANSFER DURCH EINEN PLATZIERTEN PERIPHEREN INTRAVENÖSEN KATHETER**
• **DEVICES FOR FLUID TRANSFER THROUGH A PLACED PERIPHERAL INTRAVENOUS CATHETER**
• **DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE FLUIDE À TRAVERS UN CATHÉTER INTRAVEINEUX PÉRIPHÉRIQUE POSÉ**
(73) Velano Vascular, Inc., 221 Pine St. 200, San Francisco, CA 94104, US
(72) DEVGON, Pitamber, Philadelphia PA 19107, US
EHRENREICH, Kevin J., San Francisco California 94131, US
BRIGANTI, Richard T., Bala Cynwyd Pennsylvania 19004, US
FUNK, Brian J., San Francisco California 94121, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 24173380.7 / 4 385 409

(51) **A61M 25/09** (11) **3 585 473 B1**
A61B 17/12 **A61M 25/00**
A61B 17/00 **A61F 2/01**
(52) **A61B 17/0057**; **A61F 2/011**; **A61M 25/09**; **A61B 17/12113**; **A61B 2017/00243**; **A61B 2017/00575**; **A61B 2017/00606**; **A61B 2017/00623**; **A61B 2017/12095**; **A61M 25/0054**; **A61M 2025/09133**; **A61M 2025/09183**; **A61M 2025/09191**
(25) En (26) En
(21) 18709895.9 (22) 23.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(86) US 2018/019441 23.02.2018
(87) WO 2018/156908 2018/35 30.08.2018
(30) 23.02.2017 US 201762462661 P
30.03.2017 US 201762478883 P
08.05.2017 US 201762503061 P
(54) • **KABEL MIT ELASTISCHEM DREHMOMENT ZUR VERABREICHUNG VON MEDIZINPRODUKTEN**
• **FLEXIBLE TORQUE CABLE FOR DELIVERY OF MEDICAL DEVICES**
• **CÂBLE DE TORSION FLEXIBLE POUR LA DISTRIBUTION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX**
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) PERSZYK, Brian, Shoreview Minnesota 55126, US
GALE, Caytlin, Minneapolis, MN, 55413, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
(60) 24175073.6

(51) **A61M 25/10** (11) **4 019 075 B1**
A61B 18/24 **A61N 5/06**
(52) **A61B 18/22**; **A61N 5/062**; **A61B 2018/00196**; **A61B 2018/0022**; **A61B 2018/00345**; **A61B 2018/00482**; **A61B 2018/00577**; **A61B 2018/2261**; **A61B 2018/2285**; **A61B 2090/376**; **A61B 2090/3966**; **A61M 25/04**; **A61M 25/10**; **A61N 5/0603**; **A61N 2005/0602**; **A61N 2005/0609**; **A61N 2005/063**
(25) Ja (26) En
(21) 20855261.2 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2022

(86) JP 2020/027627 16.07.2020
(87) WO 2021/033465 2021/08 25.02.2021
(30) 20.08.2019 JP 2019150239
(54) • **MEDIZINISCHES LICHTBESTRAHLUNGSGERÄT**
• **MEDICAL LIGHT IRRADIATION APPARATUS**
• **APPAREIL D'IRRADIATION DE LUMIÈRE MÉDICALE**
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) TAKATA, Hironori, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
FUJII, Akio, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61M 31/00 → (51) **A61K 31/216**
A61M 39/06 → (51) **A61B 17/34**
A61M 39/10 → (51) **A61M 5/14**
A61M 39/22 → (51) **A61M 25/00**
A61M 39/22 → (51) **A61M 5/14**
A61M 39/24 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 60/178** (11) **3 755 391 B1**
A61M 60/216 **A61M 60/585**
A61M 60/873
(52) **A61M 60/178**; **A61M 60/216**; **A61M 60/585**; **A61M 60/873**; **A61M 2205/8243**; **A61M 2209/088**
(25) En (26) En
(21) 19709251.3 (22) 20.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(86) US 2019/018676 20.02.2019
(87) WO 2019/164871 2019/35 29.08.2019
(30) 21.02.2018 US 201862633209 P
(54) • **TETS-WIEDERAUFGEFÜLLTES PATIENTEN-WARNSYSTEM FÜR LVAD-PATIENTEN**
• **TETS RECHARGED PATIENT ALERT SYSTEM FOR LVAD PATIENTS**
• **SYSTÈME D'ALERTE DE RECHARGE D'UN SYSTÈME TRANSCUTANÉ DE TRANSFERT D'ÉNERGIE POUR DES PATIENTS ÉQUIPÉS D'UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE GAUCHE**
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) CINBIS, Can, Salt Lake City, Utah 84109, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61M 60/216 → (51) **A61M 60/178**
A61M 60/585 → (51) **A61M 60/178**
A61M 60/873 → (51) **A61M 60/178**
A61N 1/04 → (51) **A61F 7/02**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 687 619 B1**
A61F 9/00 **A61N 1/372**
A61N 1/36 **A61B 17/34**
(52) **A61N 1/0543**; **A61F 9/0008**; **A61N 1/372**; **A61B 17/3468**; **A61N 1/36046**
(25) En (26) En
(21) 18773211.0 (22) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2020
(86) EP 2018/076196 26.09.2018
(87) WO 2019/063655 2019/14 04.04.2019
(30) 27.09.2017 EP 17001597
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG*
• *DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION*
- (73) Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint Antoine, 75012 Paris, FR
- (72) BOUILLET, Elodie, 75011 Paris, FR
DERRERE, Martin, 75012 Paris, FR
RUFFIEUX, Yves, Route de Domdid St-Aubin, CH
BERNHARD, Hans, 3097 Liebefeld, CH
- (74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **3 843 828 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/375**
A61N 1/365 **A61N 1/368**
A61B 5/00
- (52) **A61N 1/3684; A61B 5/6869;**
A61N 1/0573; A61N 1/36578;
A61N 1/3682; A61N 1/37205;
A61N 1/3756; A61B 5/282;
A61N 1/37518
- (25) En (26) En
(21) 19783662.0 (22) 30.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.07.2021
(86) IB 2019/057352 30.08.2019
(87) WO 2020/044312 2020/10 05.03.2020
(30) 31.08.2018 US 201862725763 P
(54) • *ADAPTIVE VFA-HERZTHERAPIE*
• *ADAPTIVE VFA CARDIAC THERAPY*
• *THÉRAPIE CARDIAQUE VFA ADAPTATIVE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **3 870 267 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/375**
- (52) **A61N 1/37205; A61N 1/37512;**
A61N 1/3754; A61N 1/3756;
A61N 1/0568; A61N 1/0575
- (25) En (26) En
(21) 19802449.9 (22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.09.2021
(86) US 2019/057782 24.10.2019
(87) WO 2020/086799 2020/18 30.04.2020
(30) 25.10.2018 US 201862750681 P
03.09.2019 US 201962895409 P
(54) • *BIOSTIMULATOR DURCHFÜHRUNG MIT INTEGRIERTEM ELEKTRODENNAFF*
• *BIOSTIMULATOR FEEDTHROUGH HAVING INTEGRATED ELECTRODE CUP*
• *TRAVERSÉE DE BIOSTIMULATEUR AYANT UNE ÉLECTRODE CUPULE INTÉGRÉE*
- (73) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Ct., Sylmar, CA 91342, US
(72) PASPA, Paul, Los Gatos, California 95030, US
EBY, Thomas B., Mountain View, California 94040, US
FISHLER, Matthew G., Scotts Valley, California 95066, US
BOLING, Carl Lance, San Jose, California 95136, US
LUHRS, Thomas Robert, Santa Rosa,
- California 95409, US
KLEHN, Russell, Valencia, California 91354, US
STRANG, Tyler J., Valencia, California 91354, US
GARABED, Arees, North Hills, California 91343, US
SAHABI, Kavous, Winnetka, California 91306, US
VILLAVICENCIO, Brett, Valencia, California 91354, US
ALLEMAN, Wes, Saugus, California 91350, US
SORIANO, Alex, Ventura, California 93003, US
MALONE, Matthew R., Snohomish, Washington 98296, US
FOLEY, Conor P., Santa Clarita, California 91350, US
- (74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE
(60) 24171970.7 / 4 385 559
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **3 921 016 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/372**
- (52) **A61N 1/37235; A61N 1/0551;**
A61N 1/36062; A61N 1/36071;
A61N 1/36157; A61N 1/36171;
A61N 1/36175; A61N 1/36185;
A61N 1/37229; A61N 1/37247
- (25) En (26) En
(21) 20703885.2 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.12.2021
(86) US 2020/012954 09.01.2020
(87) WO 2020/163037 2020/33 13.08.2020
(30) 08.02.2019 US 201962803330 P
02.07.2019 US 201916460655
02.07.2019 US 201916460640
18.10.2019 US 201916657560
- (54) • *SYSTEM ZUR STIMULATION DES RÜCKENMARKS MIT ANPASSUNGSSALGORITHMUS ZUR BESTIMMUNG DES BESTEN STIMULATIONSPARAMETERS*
• *SPINAL CORD STIMULATION SYSTEM WITH FITTING ALGORITHM TO DETERMINE BEST STIMULATION PARAMETER*
• *SYSTÈME DE STIMULATION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE AVEC ALGORITHME D'ADAPTATION POUR DÉTERMINER LE MEILLEUR PARAMÈTRE DE STIMULATION*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) HUERTAS FERNANDEZ, Ismael, 28042 Madrid, ES
DOAN, Que, T., West Hills, CA 91304, US
MOFFITT, Michael, A., Solon, OH 44139, US
ZHU, Changfang, Valencia, CA 91355, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(60) 24170651.4
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **3 946 556 B1**
A61N 1/375 **A61N 1/372**
- (52) **A61N 1/3756; A61N 1/056;**
A61N 1/37518; A61N 1/37229
- (25) En (26) En
(21) 20720626.9 (22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(86) US 2020/024842 26.03.2020
(87) WO 2020/205397 2020/41 08.10.2020
(30) 29.03.2019 US 201962826496 P
- (54) • *SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-RHYTHMUSSTÖRUNGEN*
• *SYSTEMS FOR TREATING CARDIAC AR-RHYTHMIAS*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'ARYTHMIES CARDIAQUES*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) LIU, Lili, Maple Grove, Minnesota 55311, US
HAASL, Benjamin J., Forest Lake, Minnesota 55025, US
KOOB, Brendan Early, Ham Lake, Minnesota 55304, US
FOSTER, Arthur J., Blaine, Minnesota 55449, US
AL, Justin Robert, Minneapolis, Minnesota 55408, US
SACHS, Dana, Pine City, Minnesota 55063, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61N 1/08** → (51) **A61F 7/02**
-
- A61N 1/08** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61N 1/28** → (51) **A61F 7/02**
-
- A61N 1/32** → (51) **A61F 7/02**
-
- A61N 1/32** → (51) **A61K 35/12**
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 349 846 B1**
A61N 1/372
- (52) **A61N 1/36175; A61N 1/3615;**
A61N 1/37247
- (25) En (26) En
(21) 16770642.3 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.07.2018
(86) US 2016/051950 15.09.2016
(87) WO 2017/048963 2017/12 23.03.2017
(30) 18.09.2015 US 201562220799 P
14.09.2016 US 201615265480
- (54) • *SYSTEM MIT EINEM GENERATOR ZUR ERZEUGUNG EINER STIMULATION IN ABHÄNGIGKEIT EINES AUSGEWÄHLTEN WERTS ZUR INDUKTION EINER STIMULATIONSEMPFINDUNG*
• *SYSTEM WITH A GENERATOR FOR GENERATING STIMULATION ACCORDING TO A SELECTED VALUE TO INDUCE A STIMULATION SENSATION*
• *SYSTÈME MUNI D'UN GÉNÉRATEUR POUR PRODUIRE UNE STIMULATION EN FONCTION D'UNE VALEUR SÉLECTIONNÉE POUR INDUIRE UNE SENSATION DE STIMULATION*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) TORGERSON, Nathan A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 624 890 B1**
A61B 5/00 **A61N 1/362**
A61N 1/37 **A61B 5/053**
A61N 1/05 **A61N 1/08**
A61B 5/026 **A61B 5/03**
- (52) **A61N 1/08; A61B 5/053;**
A61B 5/4064; A61B 5/6803;
A61N 1/0543; A61B 5/026; A61B 5/031

- (25) En (26) En
(21) 18801715.6 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.03.2020
(86) US 2018/032984 16.05.2018
(87) WO 2018/213456 2018/47 22.11.2018
(30) 16.05.2017 US 201762506971 P
(54) • AUGENIMPEDANZBASIERTES SYSTEM ZUR
ÜBERWACHUNG DER HIRNGESUNDHEIT
• OCULAR IMPEDANCE-BASED SYSTEM FOR
BRAIN HEALTH MONITORING
• SYSTÈME BASÉ SUR L'IMPÉDANCE OCU-
LAIRE DESTINÉ À LA SURVEILLANCE DE LA
SANTÉ DU CERVEAU
(73) The Regents Of The University Of Michigan,
Office of Technology Transfer 1600 Huron
Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan
48109, US
(72) WARD, Kevin, Superior Twp. Michigan
48198, US
TIBA, Mohamad Hakam, Ann Arbor
Michigan 48108, US
BELLE, Ashwin, Ann Arbor Michigan 48105,
US
ANSARI, Sardar, Richmond Virginia 23284-
3083, US
PATIL, Parag, G., Ann Arbor Michigan
48103, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 924 037 B1**
A61N 1/05 **A61H 39/00**
A61H 19/00 **A61H 21/00**
A61H 23/02 **A63B 23/20**
A61N 7/00
(52) **A61N 1/36017; A61H 19/30;**
A61H 19/32; A61H 19/34; A61H 21/00;
A61H 23/02; A61H 39/002;
A61H 39/007; A61N 1/0502;
A61N 1/0558; A61N 1/36007;
A63B 23/20; A61H 2201/10;
A61N 7/00; A61N 2007/0026
(25) En (26) En
(21) 20711497.6 (22) 17.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.12.2021
(86) DK 2020/050039 17.02.2020
(87) WO 2020/164677 2020/34 20.08.2020
(30) 17.02.2019 DK PA201900209
(54) • SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN UND/ODER
MECHANISCHEN STIMULATION VON NER-
VEN
• SYSTEM FOR ELECTRICAL AND/OR ME-
CHANICAL STIMULATION OF NERVES
• SYSTÈME DE STIMULATION ÉLECTRIQUE
ET/OU MECHANIQUE DE NERFS
(73) InnoCon Medical ApS, Lyngvej 1, 9200
Aalborg, DK
(72) HVALSØE, Thorsten Fjeldgaard, 9000
Aalborg, DK
KNUDSEN, Dianna Mærsk, 9670 Løgstør,
DK
NIELSEN, Jesper, 9270 Klarup, DK
(74) Høyer, Michael, Høyer Patent ApS
Højbovang 36, 9200 Aalborg SV, DK
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 958 735 B1**
A61N 1/05 **A61B 5/369**
A61B 5/00
(52) **A61B 5/4836; A61B 5/369;**
A61N 1/36139; A61N 1/36185;
A61N 1/0534; A61N 1/36082
(25) En (26) En
-
- (21) 20724356.9 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.03.2022
(86) US 2020/028795 17.04.2020
(87) WO 2020/219364 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201916392129
(54) • PROBABILISTISCHE ENTROPIE ZUR DETEK-
TION PERIODISCHER SIGNALARTEFAKTE
• PROBABILISTIC ENTROPY FOR DETEC-
TION OF PERIODIC SIGNAL ARTIFACTS
• ENTROPIE PROBABILISTE POUR LA DÉ-
TECTION D'ARTÉFACTS DE SIGNAL PÉRIO-
DIQUE
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway
NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) PANKEN, Eric J., Minneapolis, Minnesota
55432, US
JACKSON, Jadin C., Minneapolis, Minnesota
55432, US
XIAO, Yizi, Minneapolis, Minnesota 55432,
US
PULLIAM, Christopher L., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **4 149 612 B1**
A61N 1/40 **G06T 7/00**
G16H 20/40 **G16H 30/40**
G16H 50/50 **G16H 30/20**
A61B 34/20 **A61B 90/00**
(52) **A61N 1/36002; A61B 90/36;**
A61N 1/3603; A61N 1/40; G16H 20/40;
G16H 30/20; G16H 30/40;
G16H 50/50; A61B 2034/105;
A61B 2090/363; A61B 2090/364;
A61B 2090/367; A61N 1/403
(25) En (26) En
(21) 21787050.0 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.03.2023
(86) IB 2021/058876 29.09.2021
(87) WO 2022/070046 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 US 202063085905 P
28.09.2021 US 202117487276
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WAND-
LERARRAYPLATZIERUNG UND VERMEI-
DUNG VON HAUTOBERFLÄCHENZUSTÄN-
DEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR TRANS-
DUCER ARRAY PLACEMENT AND SKIN
SURFACE CONDITION AVOIDANCE
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PLACEMENT
DE RÉSEAU DE TRANSDUCTEURS ET D'ÉVI-
TEMENT DE CONDITION DE SURFACE DE
LA PEAU
(73) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root 4, CH
(72) BAKALO, Oren Ben Zion, 31905 Haifa, IL
SHAMIR, Reuven Ruby, 31905 Haifa, IL
(74) Boden, Keith McMurray, Vertus
Professional Services Ltd 1 Highlands Road,
Reigate, RH2 0LA, GB
(60) 24175313.6
-
- A61N 1/36** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61F 7/02**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61K 35/12**
-
- (51) **A61N 1/362** (11) **4 087 644 B1**
A61N 1/375 **A61N 1/378**
(52) **A61N 1/3625; A61N 1/37512;**
A61N 1/3752; A61N 1/3758;
-
- A61N 1/378
(25) En (26) En
(21) 20839488.2 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.11.2022
(86) US 2020/065088 15.12.2020
(87) WO 2021/141738 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958843 P
(54) • TEMPORÄRER HERZSCHRITTMACHER
• TEMPORARY PACEMAKER
• STIMULATEUR CARDIAQUE TEMPORAIRE
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112,
US
(72) WILLIAMS, Thomas Lee, Blaine, Minnesota
55449, US
ENGLISH, James Michael, Cahir, IE
ALFSON, Geordie T., Blaine, Minnesota
55449, US
NELSON, Bryan Pater, Woodbury,
Minnesota 55129, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE
-
- A61N 1/362** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61N 1/362** → (51) **A61N 1/39**
-
- A61N 1/365** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/368** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/37** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/39**
-
- A61N 1/375** → (51) **A61L 31/16**
-
- A61N 1/375** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/375** → (51) **A61N 1/362**
-
- A61N 1/375** → (51) **A61N 1/39**
-
- A61N 1/378** → (51) **A61N 1/362**
-
- (51) **A61N 1/39** (11) **3 827 877 B1**
A61N 1/375 **A61N 1/372**
A61B 5/283 **A61B 5/35**
A61B 5/00 **A61B 5/361**
A61B 5/363 **A61N 1/362**
(52) **A61N 1/37288; A61B 5/283;**
A61B 5/35; A61B 5/361; A61B 5/363;
A61B 5/686; A61B 5/7246;
A61N 1/3621; A61N 1/3756;
A61N 1/39622; A61N 1/37205;
A61N 1/37217
(25) En (26) En
(21) 21151458.3 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.06.2021
(30) 06.02.2015 US 201562113173 P
(54) • SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-
RHYTHMUSSTÖRUNGEN
• SYSTEMS FOR TREATING CARDIAC AR-
RHYTHMIAS
• SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'ARYTHMIES
CARDIAQUES
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline

Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US	A61P 1/04 → (51) C07D 213/69	JIMENÉZ BARBERO, Jesus, 28240 Madrid, ES
(72) KOOP, Brendan E., Ham Lake, MN Minnesota 55304, US	A61P 1/04 → (51) C07K 16/28	AIROLDI, Cristina, 23878 Verderio, IT
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE	A61P 1/16 → (51) A61K 31/575	(74) Pereira da Cruz, Joao, et al, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT
(62) 16704332.2 / 3 253 450	A61P 1/16 → (51) C07D 213/69	A61P 3/10 → (51) A61K 31/198
A61N 1/40 → (51) A61N 1/36	A61P 1/16 → (51) C07K 16/28	A61P 3/10 → (51) C07D 213/69
(51) A61N 2/00 (11) 3 950 044 B1 A61N 2/02	A61P 1/18 → (51) C07D 213/69	A61P 3/10 → (51) C07K 16/28
(52) A61N 2/02; A61N 2/006	A61P 1/18 → (51) C07K 16/28	A61P 5/14 → (51) C07K 16/28
(25) Es (26) En	A61P 3/06 → (51) A61K 31/198	(51) A61P 5/28 (11) 3 578 266 B1
(21) 20777525.5 (22) 28.03.2020	(51) A61P 3/10 (11) 2 822 653 B1	A61P 5/44 A61P 43/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) A61K 36/48	A61K 9/14 A61K 9/20
(43) 09.02.2022	(25) En (26) En	A61K 31/58 C07J 43/00
(86) IB 2020/052981 28.03.2020	(21) 13744800.7 (22) 11.03.2013	A61K 9/16 A61P 13/08
(87) WO 2020/194278 2020/40 01.10.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 35/00 A61K 31/573
(30) 28.03.2019 CO 19003100	(43) 14.01.2015	(52) A61K 31/58; A61K 9/145;
(54) • MASCHINE ZUR MAGNETISCHEN STIMULATION	(86) IB 2013/051916 11.03.2013	A61K 9/2013; A61K 9/2018;
• MAGNETIC STIMULATION MACHINE	(87) WO 2013/132470 2013/37 12.09.2013	A61K 31/573; A61P 5/28; A61P 5/44;
• MACHINE DE STIMULATION MAGNETIQUE	(30) 09.03.2012 PT 12106202	A61P 13/08; A61P 35/00; A61P 43/00;
(73) Panacea Quantum Leap Technology LLC, 1801 N. Griffin, Dallas, TX 75202, US	(54) • NEUE C-GLYCOSYLPOLYPHENOL-ANTIDIABETIKA, WIRKUNG AUF GLUCOSE TOLERANZ UND INTERAKTION MIT BETA-AMYLOID THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN SYNTHETISIERTER MITTEL UND VON GENISTA-TENERA-ETHYLACETAT-EXTRAKTEN MIT EINIGEN DIESER MITTEL	C07J 43/003; A61K 9/1694
(72) VELASCO VALCKE, Francisco Javier, Bogotá, CO	• NEW C-GLYCOSYLPOLYPHENOL ANTIDIABETIC AGENTS, EFFECT ON GLUCOSE TOLERANCE AND INTERACTION WITH BETA-AMYLOID. THERAPEUTIC APPLICATIONS OF THE SYNTHESIZED AGENT(S) AND OF GENISTA TENERA ETHYL ACETATE EXTRACTS CONTAINING SOME OF THOSE AGENTS	(25) En (26) En
(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB	• NOUVEAUX AGENTS ANTIDIABÉTIQUES DE TYPE C-GLYCOSYLPOLYPHÉNOL, EFFET SUR LA TOLÉRANCE AU GLUCOSE ET INTERACTION AVEC LES BÊTA-AMYLOÏDES. APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES DU/DES AGENT(S) SYNTHÉTISÉ(S) ET DES EXTRAITS À BASE D'ACÉTATE D'ÉTHYLE DE GENISTA TENERA CONTENANT CERTAINS DE CES AGENTS	(21) 19173089.4 (22) 17.03.2014
A61N 2/02 → (51) A61N 2/00	(73) Faculdade De Ciências da Universidade de Lisboa, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, PT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A61N 5/06 (11) 3 765 149 B1	Instituto Politécnico de Santarém, Complexo Andaluz Apartado 279, 2001-904 Santarém, PT	(43) 11.12.2019
(52) A61N 5/0621; A61N 2005/0645	(72) GRASES SANTOS SILVA RAUTER, Amélia Pilar, 1000-239 Lisboa, PT	(30) 15.03.2013 US 201361789141 P
(25) En (26) En	XAVIER DE JESUS, Ana Rita, 2735-455 Agualva-Cacém, PT	27.09.2013 US 201361883941 P
(21) 19713634.4 (22) 12.03.2019	MENDES MARTINS, Alice Isabel, 2770-120 Paço De Arcos, PT	(54) • ABIRATERON-ACETAT-FORMULIERUNG
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	DOS SANTOS DIAS, Catarina Alexandra, 2135-322 Samora Correia, PT	• ABIRATERONE ACETATE FORMULATION
(43) 20.01.2021	TAVARES RIBEIRO, Rogério José, 2805-227 Almada, PT	• FORMULATION D'ACÉTATE D'ABIRATÉ-RONE
(86) US 2019/021739 12.03.2019	BORGES DE LEMOS MACEDO, Maria Paula, 1300-363 Lisboa, PT	(73) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House Plot No. 201 B/1 Western Express Highway Goregaon (E), Mumbai Maharashtra 400 063, IN
(87) WO 2019/178017 2019/38 19.09.2019	GUERRA JUSTINO, Jorge Alberto, 2000-019 Santarém, PT	(72) Bosch, William, H., Philadelphia, PA Pennsylvania 19112, US
(30) 15.03.2018 US 201862643191 P	DIAS MOTA FILIPE, Helder, 2710-665 Sintra, PT	Norret, Marck, Hovea, 6071, West Australia (WA), AU
(54) • PHOTOTHERAPIEVORRICHTUNG MIT ZWEI ODER MEHR LICHTPADS UND EINEM FLEXIBLEN KLEIDUNGSGSTÜCK	AMARO PINTO, Rui Manuel, 1050-173 Lisboa, PT	Nemeth, Paul, Philadelphia, PA Pennsylvania 19112, US
• PHOTOTHERAPY DEVICE INCLUDE TWO OR MORE LIGHT PADS AND A FLEXIBLE GARMENT	NOGUEIRA SEPODES, Bruno Miguel, 2775-347 Parede, PT	Callahan, Matt, Haverford, PA Pennsylvania 19041, US
• DISPOSITIF DE PHOTOTHÉRAPIE COMPRENANT AU MOINS DEUX COUSSINS LUMINEUX ET UN VÊTEMENT SOUPLE	PATRÍCIO GOULART DE MEDEIROS, Margarida Alexandra, 2005-256 Santarém, PT	(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
(73) Lumitex, Inc., 8443 Dow Circle, Strongsville, Ohio 44136, US		(62) 14765788.6 / 2 969 227
(72) BROER, Peter, Bratenahl, Ohio 44108, US		A61P 5/44 → (51) A61P 5/28
FELTY, David G., Parma, Ohio 44134, US		A61P 5/44 → (51) C07J 31/00
ANDRICH, Brian, Strongsville, Ohio 44136, US		A61P 7/00 → (51) C07K 16/28
KOTHARI, Vedang, Broadview Heights, Ohio 44147, US		A61P 7/02 → (51) A61K 45/06
(74) Aldridge, Christopher Simon, Mohun Aldridge Sykes Limited 12 Park Square East, Leeds LS1 2LF, GB		A61P 7/04 → (51) C07K 16/28
A61N 5/06 → (51) A61H 15/02		A61P 7/06 → (51) C07K 16/28
A61N 5/06 → (51) A61M 25/10		A61P 9/00 → (51) A61K 31/198
A61P 1/00 → (51) A61K 35/745		A61P 9/00 → (51) A61K 35/12
A61P 1/02 → (51) A61K 31/352		A61P 9/00 → (51) A61K 45/06
A61P 1/02 → (51) C07D 213/69		A61P 9/00 → (51) C07D 231/44
		A61P 9/10 → (51) A61K 31/198
		A61P 9/10 → (51) A61K 31/4706
		A61P 9/10 → (51) C07D 213/69

<i>A61P 11/00</i>	→ (51) <i>C07D 213/69</i>
<i>A61P 11/00</i>	→ (51) <i>C07D 231/44</i>
<i>A61P 11/00</i>	→ (51) <i>C07J 31/00</i>
<i>A61P 11/06</i>	→ (51) <i>C07D 213/69</i>
<i>A61P 11/06</i>	→ (51) <i>C07J 31/00</i>
<i>A61P 11/08</i>	→ (51) <i>C07D 213/69</i>
<i>A61P 11/10</i>	→ (51) <i>A61K 31/7048</i>
<i>A61P 13/00</i>	→ (51) <i>C07D 213/69</i>
<i>A61P 13/08</i>	→ (51) <i>A61P 5/28</i>
<i>A61P 13/08</i>	→ (51) <i>C07D 213/69</i>
<i>A61P 13/10</i>	→ (51) <i>A61K 31/216</i>
<i>A61P 13/10</i>	→ (51) <i>C07D 213/69</i>
<i>A61P 13/12</i>	→ (51) <i>A61K 31/198</i>
<i>A61P 13/12</i>	→ (51) <i>C07D 213/69</i>
<i>A61P 17/02</i>	→ (51) <i>C07D 213/69</i>
<i>A61P 17/02</i>	→ (51) <i>C07K 14/50</i>
<i>A61P 17/06</i>	→ (51) <i>A61K 31/573</i>
<i>A61P 17/06</i>	→ (51) <i>A61K 39/395</i>
<i>A61P 17/06</i>	→ (51) <i>A61Q 17/04</i>
<i>A61P 17/10</i>	→ (51) <i>A61Q 17/04</i>
<i>A61P 21/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/192</i>
<i>A61P 21/02</i>	→ (51) <i>A61K 9/10</i>
<i>A61P 25/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/05</i>
<i>A61P 25/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/4706</i>
<i>A61P 25/28</i>	→ (51) <i>A61K 9/10</i>
<i>A61P 25/28</i>	→ (51) <i>C07D 487/04</i>
<i>A61P 27/02</i>	→ (51) <i>C07J 31/00</i>
<i>A61P 27/02</i>	→ (51) <i>C07K 14/50</i>
<i>A61P 27/04</i>	→ (51) <i>C07J 31/00</i>
<i>A61P 27/14</i>	→ (51) <i>C07J 31/00</i>
<i>A61P 27/16</i>	→ (51) <i>C07D 487/04</i>
(51) <i>A61P 29/00</i>	(11) 4 007 635 B1 <i>C07K 7/08</i> <i>C07K 14/47</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 47/54</i>
(52) <i>C07K 7/08</i> ; <i>A61K 47/542</i> ; <i>A61K 47/60</i> ; <i>A61P 29/00</i> ; <i>C07K 5/0215</i> ; <i>C07K 14/52</i>	
(25) En (26) En (21) 20757112.6 (22) 29.07.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(43) 08.06.2022	
(86) US 2020/044045 29.07.2020	
(87) WO 2021/021915 2021/05 04.02.2021	

(30) 01.08.2019 US 201962881725 P	
(54) • <i>CHEMERIN-ANALOGA UMFASSENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG</i>	
• <i>COMPOSITIONS COMPRISING CHEMERIN ANALOGS AND METHODS OF USE</i>	
• <i>COMPOSITIONS COMPRENANT DES ANALOGUES DE LA CHÉMÉRINE ET MÉTHODES D'UTILISATION</i>	
(73) Okyo Pharma Limited, Martello Court Admiral Park, St Peter Port, Guernsey, GY1 3HB, GG	
(72) PATIL, Rajkumar V., Keller, Texas 76248, US SHAILUBHAI, Kunwar, Line Lexington, Pennsylvania 18932, US	
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB	
(60) 22211483.7 / 4 218 927	
(51) <i>A61P 29/00</i> (11) 4 007 636 B1 <i>A61K 47/54</i> <i>C07K 7/08</i> <i>C07K 14/47</i> <i>A61K 38/00</i>	
(52) <i>C07K 7/08</i> ; <i>A61K 47/542</i> ; <i>A61P 29/00</i> ; <i>C07K 14/723</i> ; <i>A61K 38/00</i>	
(25) En (26) En (21) 20758003.6 (22) 29.07.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(43) 08.06.2022	
(86) US 2020/043980 29.07.2020	
(87) WO 2021/021873 2021/05 04.02.2021	
(30) 01.08.2019 US 201962881623 P	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE RINDER-NEBENNIERENMARKS-8-22 (BAM8-22)-PEPTIDANALOGA ENTHALTEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN</i>	
• <i>COMPOSITIONS COMPRISING BOVINE ADRENAL MEDULLA 8-22 (BAM8-22) PEPTIDE ANALOGS AND METHODS OF USE</i>	
• <i>COMPOSITIONS COMPRENANT DES ANALOGUES PEPTIDIQUES DE LA MÉDULAIRE DE LA GLANDE SUPRARÉNALE BOVINE 8-22 (BAM8-22) ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION</i>	
(73) Okyo Pharma Limited, Martello Court Admiral Park St, St Peter Port, Guernsey, GY1 3HB, GG	
(72) PATIL, Rajkumar V., Keller, TX 76248, US SHAILUBHAI, Kunwar, Lexington, PA 18932, US	
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB	
(60) 22211237.7 / 4 218 926	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/352</i>	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/4706</i>	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 215/54</i>	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 243/14</i>	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07J 31/00</i>	
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 39/012</i>	
<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 38/00</i>	
<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>C07D 245/04</i>	
<i>A61P 31/10</i> → (51) <i>A61K 8/20</i>	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/397</i>	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/4706</i>	

<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/53</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/573</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/713</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 35/12</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 39/395</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 45/00</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 45/06</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 47/69</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 9/00</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61P 5/28</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 209/10</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 215/54</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 243/14</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 401/12</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 403/12</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 487/04</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07K 16/28</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07K 19/00</i>
<i>A61P 35/02</i>	→ (51) <i>A61K 31/496</i>
<i>A61P 35/02</i>	→ (51) <i>C07D 243/14</i>
<i>A61P 37/02</i>	→ (51) <i>A61K 39/395</i>
<i>A61P 37/06</i>	→ (51) <i>A61K 31/573</i>
<i>A61P 37/06</i>	→ (51) <i>C07D 243/14</i>
<i>A61P 37/08</i>	→ (51) <i>C07J 31/00</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/352</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/472</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51) <i>A61P 5/28</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51) <i>C07D 401/12</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51) <i>C07J 31/00</i>
<i>A61Q 1/02</i>	→ (51) <i>A61K 8/81</i>
<i>A61Q 5/02</i>	→ (51) <i>A61K 8/37</i>
<i>A61Q 5/02</i>	→ (51) <i>A61K 8/898</i>
<i>A61Q 5/06</i>	→ (51) <i>A61K 8/898</i>
<i>A61Q 11/00</i>	→ (51) <i>A61K 8/20</i>
<i>A61Q 11/00</i>	→ (51) <i>A61K 8/22</i>
<i>A61Q 11/00</i>	→ (51) <i>A61K 9/00</i>
<i>A61Q 15/00</i>	→ (51) <i>A61K 8/20</i>
(51) <i>A61Q 17/04</i> (11) 3 725 374 B1 <i>A61K 8/44</i> <i>A61K 8/67</i> <i>A61K 31/197</i> <i>A61P 17/10</i> <i>A61P 17/06</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 31/593</i> <i>A61Q 19/08</i>	

(52) **A61K 49/0036; A61K 8/44;
A61K 8/67; A61K 31/197; A61K 31/593;
A61K 41/0061; A61P 17/06;
A61P 17/10; A61Q 17/04; A61Q 19/00;
A61Q 19/08**

(25) En (26) En
(21) 20176944.5 (22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.10.2020
(30) 06.02.2017 NO 20170179
(54) • SONNENSCHUTZSAMMENSETZUNG
• SUNSCREEN COMPOSITION
• COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE
(73) 3Skin AS, Kapellveien 39b, 0487 Oslo, NO
(72) SOLER, Ana, 0487 Oslo, NO
WARLOE, Trond, 0487 Oslo, NO
PENG, Qian, 0487 Oslo, NO
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 18704212.2 / 3 576 846

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/81**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 17/04**

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 17/04**

A62B 18/02 → (51) **A41D 13/11**

(51) **A62B 18/08** (11) **3 927 438 B1**

(52) **A62B 18/08A**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20710234.4 (22) 17.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.12.2021
(86) FR 2020/050289 17.02.2020
(87) WO 2020/169912 2020/35 27.08.2020
(30) 18.02.2019 FR 1901609
(54) • BEATMUNGSAUSRÜSTUNG FÜR EIN
FLUGZEUG, BEATMUNGSANORDNUNG
UND VERFAHREN ZUM VERSTAUEN DER
BEATMUNGSAUSRÜSTUNG
• BREATHING EQUIPMENT FOR AN AIR-
CRAFT, BREATHING ASSEMBLY AND
METHOD FOR STOWING THE BREATHING
EQUIPMENT
• ÉQUIPEMENT RESPIROTOIRE POUR AÉRO-
NEF, ENSEMBLE RESPIROTOIRE ET PROCÉ-
DÉ POUR RANGER L'ÉQUIPEMENT RESPI-
RATOIRE

(73) SAFRAN AEROTECHNICS, 61, rue Pierre
Curie, 78370 Plaisir, FR

(72) SIBUET, Jean-Philippe, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
BESSON, Alexandre, 77550 Moissy-
Cramayel, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A62B 18/08 → (51) **A41D 13/11**

A62B 23/02 → (51) **A41D 13/11**

A62C 2/06 → (51) **H01M 10/627**

(51) **A62C 3/08** (11) **3 524 325 B1**

(52) **A62C 35/02**

(52) **A62C 35/023; A62C 3/08**

(25) En (26) En
(21) 18200505.8 (22) 15.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 14.08.2019

(30) 17.10.2017 US 201715786262

(54) • FEUERLÖSCHER FÜR DIE ZIVILLUFTFAHRT
FESTIGKEITSSTEIGERUNGSVERFAHREN
FÜR DEN BETRIEBS- UND OEM-BRAND-
SCHUTZ
• COMMERCIAL AVIATION FIRE EXTING-
UISHER - STRENGTH INCREASE METHOD
FOR IN SERVICE AND OEM FIRE PROTEC-
TION
• EXTINCTEUR D'INCENDIE DE L'AVIATION
COMMERCIALE - PROCÉDÉ D'AUGMENTA-
TION DE LA RÉSISTANCE POUR LA PRO-
TECTION CONTRE L'INCENDIE EN SER-
VICE ET OEM

(73) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport
Drive, NW, Wilson, NC 27896, US

(72) ROGERS, Aaron S., Surf City, NC 28445, US
SEEBALUCK, Dharmendr Len, Wake Forest,
NC 27587, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A62C 3/16 → (51) **A62C 37/40**

A62C 3/16 → (51) **H01M 10/627**

(51) **A62C 4/00** (11) **3 482 799 B1**

(52) **A62C 4/00**

(25) De (26) De
(21) 18211099.9 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.05.2019

(30) 04.05.2010 DE 102010016782

(54) • DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG FÜR
DRUCKFEST GEKAPSELTE GEHÄUSE
• PRESSURE RELIEF DEVICE FOR ENCLOSED
PRESSURE-RESISTANT HOUSING
• DISPOSITIF DE DÉTENTE DE PRESSION
POUR BOÎTIER ENCAPSULÉ RÉSISTANT À
LA PRESSION

(73) R. STAHL Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof
30, 74638 Waldenburg, DE

(72) Würz, Helmut, 74676 Niedernhall, DE
Limbacher, Bernd, 74523 Schwäbisch Hall,
DE
Hermann, Wolf, 74613 Öhringen, DE
Hornig, Julia, 38176 Wendeburg, DE
Markus, Detlef, 38116 Braunschweig, DE
Klausmeyer, Uwe, 09400 Kusadasi, Aydin,
TR

(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH,
Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE
(62) 11718060.4 / 2 566 585

A62C 5/00 → (51) **A62C 5/02**

(51) **A62C 5/02** (11) **4 142 894 B1**

(52) **A62C 5/00**

(52) **A62C 5/022; A62C 5/002; A62C 5/008**

(25) De (26) De
(21) 21733045.5 (22) 28.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.03.2023

(86) AT 2021/060149 28.04.2021

(87) WO 2021/217193 2021/44 04.11.2021

(30) 29.04.2020 AT 503672020

(54) • VERFAHREN UND FLÜSSIGKEITS-MISCH-
SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES
FLÜSSIGKEITS-SCHAUMGEMISCHES
• METHOD AND LIQUID MIXING SYSTEM
FOR PROVIDING A LIQUID/FOAM MIX-
TURE

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MÉLANGE DE
LIQUIDE POUR FOURNIR UN MÉLANGE LI-
QUIDE/MOUSSE

(73) Rosenbauer International AG, Paschinger
Str. 90, 4060 Leonding, AT

(72) PLATZER, Lukas, 4300 Sankt Valentin, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

A62C 31/28 → (51) **H01M 10/627**

A62C 35/02 → (51) **A62C 3/08**

(51) **A62C 35/68** (11) **3 890 844 B1**

(52) **A62C 37/50**

(52) **A62C 37/50; A62C 35/68**

(25) En (26) En
(21) 19828341.8 (22) 04.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.10.2021

(86) NL 2019/050807 04.12.2019

(87) WO 2020/117058 2020/24 11.06.2020

(30) 05.12.2018 NL 2022140

(54) • SPRINKLERTESTVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN
• SPRINKLER TEST DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TEST DE GI-
CLEUR

(73) Unica Fire Safety B.V., De Wel 15, 3871 MT
Hoevelaken, NL

(72) KOOIJMANS, Henk Jan, 3871 MT
Hoevelaken, NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL

A62C 37/08 → (51) **G08B 25/14**

A62C 37/14 → (51) **G08B 25/14**

A62C 37/14 → (51) **H01M 10/627**

A62C 37/36 → (51) **A62C 37/40**

(51) **A62C 37/40** (11) **3 885 007 B1**

(52) **A62C 3/16** **A62C 37/36**

(52) **A62C 3/16; A62C 37/04; A62C 37/40;**

A62C 37/46

(25) De (26) De
(21) 21163609.7 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.09.2021

(30) 25.03.2020 DE 102020108293

28.07.2020 DE 102020119912

(54) • BRANDERKENNUNGS- UND BRANDBE-
KÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRI-
SCHE ANLAGEN

• FIRE DETECTION AND FIRE FIGHTING AP-
PARATUS FOR ELECTRICAL INSTALLA-
TIONS

• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INCENDIE ET
DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE POUR INS-
TALLATIONS ÉLECTRIQUES

(73) Technische Hochschule Mittelhessen,
Wiesenstrasse 14, 35390 Giessen, DE

(72) Goedert, Fabian, 35510 Butzbach, DE

(74) Reiter, Sophia, 35510 Butzbach, DE

(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH
Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießeln, DE

A62C 37/46 → (51) **A62C 37/40**

A62C 37/50 → (51) **A62C 35/68**

(51) A63B 21/00 D07B 1/02 A63B 23/035 D07B 1/14	(11) 3 938 058 B1 D07B 5/06 A63B 21/06	A63B 21/153; A63B 21/225; A63B 21/4035; A63B 21/4043; A63B 23/03541; A63B 23/03566; A63B 71/0622; A63B 2220/17; A63B 2220/40; A63B 2220/805; A63B 2230/75	A63B 53/04 → (51) A63B 53/00
(52) D07B 1/02; A63B 21/0609; A63B 21/151; A63B 21/4035; A63B 23/03541; A63B 21/4043; A63B 2208/0204; D07B 1/148; D07B 2201/102; D07B 2201/1096; D07B 2201/2064; D07B 2201/2087; D07B 2201/2092; D07B 2207/404; D07B 2401/205	(25) En (26) En (21) 20773824.6 (22) 12.03.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.01.2022 (86) US 2020/022366 12.03.2020 (87) WO 2020/190640 2020/39 24.09.2020 (30) 15.03.2019 US 201962819248 P (54) • GEWICHTETES DREIFACHGEFLOCHTENES ÜBUNGSSEIL • WEIGHTED TRIPLE-BRAIDED EXERCISE ROPE • CORDE D'EXERCICE À TRIPLES TRESSSES LESTÉE	(25) En (26) En (21) 21207299.5 (22) 24.12.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.03.2022 (30) 26.12.2013 US 201361920834 P (54) • MECHANISMUS DES MAGNETISCHEN WI- DERSTANDS IN EINER KABELMASCHINE • MAGNETIC RESISTANCE MECHANISM IN A CABLE MACHINE • MÉCANISME DE RÉSISTANCE MAGNÉ- TIQUE DANS UNE MACHINE DE CÂBLE	A63B 53/08 → (51) A63B 53/00
(73) Hyper Wear, Inc., 2120 Denton Drive Suite 101, Austin, Texas 78758, US	(73) iFIT Inc., 1500 South 1000 West, Logan, UT 84321, US	(73) OLSON, Michael L., Providence Utah, 84332, US DALEBOUT, William T., North Logan Utah, 84341, US	A63B 59/00 → (51) A63B 53/00
(72) BUIKEMA, Dirk, Austin, Texas 78758, US PRESCOTT, Amos Neal, Yarmouth, Maine 04096, US ZANIS, Stanley, Raynartdon, Nova Scotia BOW3M0, CA	(72) ALATIS, 3, rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR (62) 19205866.7 / 3 623 020 14874303.2 / 3 086 865	(74) Alatis, 3, rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR (62) 19205866.7 / 3 623 020 14874303.2 / 3 086 865	A63B 60/00 → (51) A63B 53/00
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE			(51) A63B 69/00 (11) 4 294 539 B1 A63G 31/00 A63B 69/12
A63B 21/00 → (51) A63B 21/065			(52) A63B 69/0093; A63B 71/021; A63B 71/022; A63B 71/023; A63G 31/007; A63B 69/125; B63B 34/40
A63B 21/00 → (51) A63B 21/22			(25) It (26) En (21) 22714617.2 (22) 05.04.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.12.2023 (86) IB 2022/053163 05.04.2022 (87) WO 2022/229747 2022/44 03.11.2022 (30) 27.04.2021 IT 202100010598 (54) • TRAGFLÜGELSIMULATORSTRUKTUR • HYDROFOIL SIMULATOR STRUCTURE • STRUCTURE DE SIMULATION D'HYDRO- PTÈRE
A63B 21/005 → (51) A63B 21/22			(73) Hydrofoil Simulator S.r.l., Via Grande, 203, 57123 Livorno, IT
A63B 21/015 → (51) A63B 21/22			(72) BANDECCHI, Nicola, 57128 Livorno, IT
A63B 21/06 → (51) A63B 21/00			(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT
(51) A63B 21/065 (11) 3 784 359 B1 A63B 23/03 A63B 21/00			A63B 69/12 → (51) A63B 69/00
(52) A63B 21/065; A63B 21/00065; A63B 21/4003; A63B 23/03; A63B 2214/00			A63B 69/22 → (51) A63G 31/00
(25) It (26) En (21) 19726757.8 (22) 24.04.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.03.2021 (86) IB 2019/053370 24.04.2019 (87) WO 2019/207495 2019/44 31.10.2019 (30) 27.04.2018 IT 201800004957 (54) • GESICHTSWERKZEUGE • FACE TOOLS • OUTILS POUR VISAGE			A63B 69/32 → (51) A63G 31/00
(73) Sbalbi, Giada, Via Rossi Martini 5C, 26013 Crema (CR), IT			A63B 71/06 → (51) A63B 21/22
(72) Sbalbi, Giada, 26013 Crema (CR), IT			A63C 9/08 → (51) A63C 9/086
(74) Stucovitz, Alessandro, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l. Piazzale Luigi Cadorna, 15, 20123 Milano, IT			A63C 9/085 → (51) A63C 9/086
(51) A63B 21/22 (11) 3 974 036 B1 A63B 21/005 A63B 21/015 A63B 23/12 A63B 71/06 A63B 21/00 A63B 24/00 A63B 23/035			(51) A63C 9/086 (11) 3 639 901 B1 A63C 9/08 A63C 9/085 A63C 9/22
(52) A63B 21/154; A63B 21/0051;			(52) A63C 9/086; A63C 9/0807; A63C 9/08521; A63C 9/08542; A63C 9/22; A63C 2203/06; A63C 2203/10
			(25) De (26) De (21) 19203411.4 (22) 15.10.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.04.2020 (30) 15.10.2018 DE 102018125546 (54) • VERRIEGELUNG EINES VORDERBACKER FÜR EINE TOURENBIDUNG DURCH EINEN SKISCHUH • SKI BOOT LOCK • VERROUILLAGE DE LA MÂCHOIRE AVANT D'UNE FIXATION DE RANDONNÉE A SKI À L'AIDE D'UNE CHAUSSURE DE SKI
			(73) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf- Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
			(72) Bartl, Robert, 82491 Grainau, DE Brandl, Christian, 82467 Garmisch- Partenkirchen, DE
			(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph- Wild-Straße 20, 81829 München, DE
			A63C 9/22 → (51) A63C 9/086

Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400 051, IN	SUNDBYBERG, SE	11598, US
(72) SHARMA, Mukesh Kumar, 110003 New Delhi, IN	WARNGREN, Anders, 756 52 UPPSALA, SE	(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
BAJAJ, Gaurav, 110003 New Delhi, IN	(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE	B01D 27/02 → (51) B01D 24/12
(74) SHARMA, Alok, 121007 Haryana, IN		B01D 29/03 → (51) F02C 7/22
Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES	B01D 15/26 → (51) C07C 37/82	B01D 29/66 → (51) F04B 43/04
B01D 3/00 → (51) B01D 1/28	(51) B01D 15/36 (11) 3 397 386 B1	B01D 33/01 → (51) C02F 1/00
B01D 3/00 → (51) C08F 6/00	B01J 41/07 B01J 39/05	B01D 33/42 → (51) C02F 1/00
B01D 3/32 → (51) B01D 1/28	B01J 39/07 B01J 39/18	B01D 35/00 → (51) C02F 1/00
B01D 3/38 → (51) B01D 1/28	B01J 41/12 B01J 47/04	B01D 35/00 → (51) C02F 1/28
B01D 5/00 → (51) B01D 1/28	C07C 67/56 C07C 69/14	B01D 35/06 → (51) F24D 19/00
B01D 11/02 → (51) C07C 37/82	(52) B01J 47/04; B01D 15/00;	B01D 35/153 → (51) C02F 1/00
(51) B01D 15/14 (11) 3 277 397 B1	B01D 15/362; B01D 15/363;	B01D 35/26 → (51) B01D 24/12
B01D 15/18 G01N 30/46	B01J 39/18; B01J 41/07; B01J 41/12;	B01D 45/04 → (51) B01D 53/18
(52) B01D 15/1864; B01D 15/14;	C07C 67/56	B01D 45/12 → (51) B01D 53/18
B01D 15/1807; B01D 15/3809;	(25) En (26) En	B01D 47/02 → (51) B01D 53/18
G01N 30/465; G01N 2030/208;	(21) 16882337.5 (22) 16.12.2016	B01D 47/06 → (51) F24F 8/117
G01N 2030/8813	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	B01D 50/40 → (51) B01D 53/18
(25) En (26) En	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	B01D 53/00 → (51) B01J 29/72
(21) 16711307.5 (22) 23.03.2016	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(51) B01D 53/04 (11) 3 978 152 B1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	SK SM TR	B08B 15/02 F24F 8/15
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(43) 07.11.2018	G01N 33/00 F24F 11/39
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(86) US 2016/067180 16.12.2016	G01N 27/66
SK SM TR	(87) WO 2017/116759 2017/27 06.07.2017	(52) B08B 15/023; B01D 53/04;
(43) 07.02.2018	(30) 28.12.2015 JP 2015256088	F24F 8/15; G01N 33/0004;
(86) EP 2016/056407 23.03.2016	(54) • REINIGUNGSVERFAHREN FÜR HYDROLYSIERBARES ORGANISCHES LÖSUNGSMITTEL	G01N 33/0036; B01D 2253/102;
(87) WO 2016/156153 2016/40 06.10.2016	• PURIFICATION PROCESS FOR HYDROLYSABLE ORGANIC SOLVENT	B01D 2253/106; B01D 2257/90;
(30) 31.03.2015 GB 201505519	• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE SOLVANT ORGANIQUE HYDROLYSABLE	B01D 2257/93; B01D 2258/06;
16.06.2015 GB 201510539	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	B01D 2259/4508; F24F 11/39;
(54) • VIRUSINAKTIVIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIESYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN	(72) OHBA, Kaoru, Tokyo 140-8617, JP	G01N 27/66
• VIRUS INACTIVATION DEVICE FOR A LIQUID CHROMATOGRAPHY SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD	TAKANO, Kenji, Tokyo 140-8617, JP	(25) En (26) En
• APPAREIL D'INACTIVATION DE VIRUS POUR SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	IIDA, Masonori, Tokyo 140-8617, JP	(21) 21205952.1 (22) 10.08.2010
(73) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE	ABE, Shinnosuke, Tokyo 140-8617, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
(72) OLOVSSON, Bjorn, Markus, 751 84 Uppsala, SE	MASUDO, Takashi, Soma 976-0005, JP	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
LJUNGLÖF, Anders, 751 84 Uppsala, SE	KISHIZAKI, Osamu, Tokyo 140-8617, JP	MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK
LACKI, Karol, Maciej, 751 84 Uppsala, SE	ISHIBASHI, Ryo, Tokyo 140-8617, JP	SM TR
(74) Dëmourlin, Eva Lotta, Cytiva Sweden AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE	YAMASHITA, Yusuke, Tokyo 140-8617, JP	(43) 06.04.2022
B01D 15/18 → (51) B01D 15/14	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	(30) 14.08.2009 US 54138409
B01D 15/18 → (51) C07C 37/82	B01D 15/42 → (51) C07C 37/82	(54) • SYSTEM FÜR EINE KANALFREIE ABZUGSHAUBE UND KANALFREIE ABZUGSHAUBE
(51) B01D 15/20 (11) 3 572 137 B1	B01D 17/00 → (51) B60S 3/04	• SYSTEM FOR A DUCTLESS FUME HOOD AND DUCTLESS FUME HOOD
G01N 30/56 B01D 15/16	B01D 19/00 → (51) G01N 30/32	• SYSTÈME DE HOTTE ASPIRANTE SANS CONDUIT ET HOTTE ASPIRANTE SANS CONDUIT
G01N 30/54	(51) B01D 24/12 (11) 3 603 766 B1	(73) Airclean Systems, 3248 Lake Woodard Drive, Raleigh, North Carolina 27604, US
(52) B01D 15/203; G01N 30/56;	B01D 27/02 B01D 35/26	Dobbyn, Gregory J., 3248 Lake Woodard Drive, Raleigh, North Carolina 27604, US
B01D 15/165	C02F 1/00 B65D 51/28	(72) DOBBYN, Gregory J., Raleigh, North Carolina 27604, US
(25) En (26) En	(52) B01D 24/12; B01D 27/02;	(74) Manuel Illescas y Asociados, S.L., C/ Príncipe de Vergara 197, Oficina 1ª, 28002 Madrid, ES
(21) 18174040.8 (22) 24.05.2018	B01D 35/26; C02F 1/003;	(62) 16193274.4 / 3 156 141
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	B01D 2201/305; B01D 2201/4092;	10808636.4 / 2 464 914
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	C02F 2209/42; C02F 2307/04	(51) B01D 53/047 (11) 3 731 951 B1
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(25) Ru (26) En	C01B 3/56
SK SM TR	(21) 17901471.7 (22) 05.12.2017	(52) B01D 53/047; C01B 3/56;
(43) 27.11.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	B01D 2253/104; B01D 2253/106;
(54) • KONDITIONIERUNG VON GEPACKTEN CHROMATOGRAPHISCHEN SÄULEN	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	B01D 2256/16; B01D 2257/7022;
• CONDITIONING OF PACKED CHROMATOGRAPHY COLUMNS	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	B01D 2257/7025; B01D 2259/40009;
• CONDITIONNEMENT DE COLONNES DE CHROMATOGRAPHIE À GARNISSAGE	SK SM TR	
(73) Biotage AB, P.O. Box 8, 751 03 Uppsala, SE	(43) 05.02.2020	
(72) PANAGIOTIS, Ioannidis, 172 40	(86) RU 2017/000899 05.12.2017	
	(87) WO 2018/174744 2018/39 27.09.2018	
	(30) 20.03.2017 RU 2017109342	
	(54) • FLÜSSIGKEITSREINIGUNGSVORRICHTUNG	
	• LIQUID PURIFICATION DEVICE	
	• DISPOSITIF DE PURIFICATION DE LIQUIDE	
	(73) Electrophor, Inc., 4750 NE 13th Terrace, Oakland Park, FL 33334-4210, US	
	(72) CHERNYI, Alexander Alexandrovich, St.Petersburg 195252, RU	
	KUZMIN, Alexey Leonidovich, St.Petersburg 198215, RU	
	SHMIDT, Joseph L., Woodmere New York	

B01D 2259/40035; B01D 2259/40056;
C01B 2203/0227; C01B 2203/0475;
Y02C 20/20; Y02P 20/156

(25) En (26) En
(21) 18894767.5 (22) 26.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.11.2020
(86) US 2018/067490 26.12.2018
(87) WO 2019/133598 2019/27 04.07.2019
(30) 27.12.2017 US 201762610795 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
ERDGASBRENNSTOFF ZUR VERBESSE-
RUNG DER LEISTUNG EINER WASSER-
STOFFEINHEIT ZUR DRUCKWECHSELAD-
SORPTION IN EINER INTEGRIERTEN ANLA-
GE

• METHOD FOR USING NATURAL GAS FUEL
TO IMPROVE PERFORMANCE OF PRES-
SURE SWING ADSORPTION HYDROGEN
UNIT IN AN INTEGRATED FACILITY

• PROCÉDÉ D'UTILISATION DE COMBUS-
TIBLE GAZEUX NATUREL POUR AMÉLIO-
RER LES PERFORMANCES D'UNE UNITÉ
D'HYDROGÈNE À ADSORPTION MODU-
LÉE EN PRESSION DANS UNE INSTALLA-
TION INTÉGRÉE

(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) RUSSELL, Bradley P., Des Plaines, Illinois
60017-5017, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **B01D 53/047** (11) **4 149 656 B1**
B01D 53/26

(52) **B01D 53/261; B01D 53/047;**
B01D 2259/40003; B01D 2259/402;
B01D 2259/403

(25) NI (26) En
(21) 21715339.4 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.03.2023
(86) IB 2021/052575 29.03.2021
(87) WO 2021/229314 2021/46 18.11.2021
(30) 13.05.2020 BE 202005333

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AD-
SORPTION EINES GASES AUS EINEM ZU
BEHANDELNDEN GASGEMISCH

• DEVICE AND METHOD FOR THE ADSORP-
TION OF A GAS FROM A GAS MIXTURE TO
BE TREATED

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ADSORPTION
D'UN GAZ À PARTIR D'UN MÉLANGE GA-
ZEUX À TRAITER

(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze
vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610
Wilrijk, BE

(72) VAN DIJCK, Wouter Denis Ann, 2610 Wilrijk,
BE

(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes,
Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division
P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610
Wilrijk, BE

B01D 53/047 → (51) **C01B 3/56**

(51) **B01D 53/06** (11) **3 938 080 B1**
B01D 53/26

(52) **B01D 53/0462; B01D 53/06;**
B01D 53/261; B01D 2258/06;
B01D 2259/4009

(25) NI (26) En
(21) 20709316.2 (22) 21.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.01.2022
(86) IB 2020/050431 21.01.2020
(87) WO 2020/183251 2020/38 17.09.2020
(30) 12.03.2019 BE 201905151

(54) • INSTALLATION EINES KOMPRESSORS
UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG MIT
DRUCKGAS

• COMPRESSOR INSTALLATION AND
METHOD FOR SUPPLYING COMPRESSED
GAS

• INSTALLATION DE COMPRESSEUR ET
PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN GAZ COM-
PRIMÉ

(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze
vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610
Wilrijk, BE

(72) VAN NEDERKASSEL, Frederik, 2610 Wilrijk,
BE

BROUCKE, Stijn Johan E., 2610 Wilrijk, BE

(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, et
al, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec
Division P.O. Box 101 Boomsesteenweg
957, 2610 Wilrijk, BE

B01D 53/12 → (51) **C01B 3/56**

(51) **B01D 53/14** (11) **3 903 909 B1**

(52) **B01D 53/1462; B01D 53/1493;**
B01D 2252/2026; B01D 2252/20405;
B01D 2252/2041; B01D 2252/20426;
B01D 2252/20431; B01D 2252/20484;
B01D 2252/502; B01D 2252/504;
Y02C 20/40

(25) De (26) De
(21) 21173494.2 (22) 20.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.11.2021
(30) 25.08.2014 EP 14182101

(54) • ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSER-
STOFF UND KOHLENDIOXID AUS EINEM
FLUIDSTROM

• REMOVAL OF HYDROGEN SULPHIDE AND
CARBON DIOXIDE FROM A FLUID FLOW

• ÉLIMINATION DU SULFURE D'HYDRO-
GÈNE ET DU DIOXYDE DE CARBONE D'UN
ÉCOULEMENT DE FLUIDE

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) INGRAM, Thomas, 68163 Mannheim, DE

NOTZ, Ralf, 67069 Ludwigshafen, DE

VORBERG, Gerald, 67346 Speyer, DE

SIEDER, Georg, 67098 Bad Dürkheim, DE

(62) 15753046.0 / 3 185 989

B01D 53/14 → (51) **C01B 3/56**

(51) **B01D 53/18** (11) **4 051 412 B1**
B01D 45/04 **B01D 50/40**
B01D 45/12 **B01D 47/02**

(52) **B01D 45/04; B01D 45/12;**
B01D 47/024; B01D 50/40;
B01D 53/18; B01D 2252/103;
B01D 2257/306; B01D 2258/06;
B01D 2259/4508; B01D 2259/652

(25) Fr (26) Fr
(21) 20820474.3 (22) 01.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.09.2022
(86) FR 2020/000255 01.11.2020
(87) WO 2021/084168 2021/18 06.05.2021
(30) 03.11.2019 FR 1912317

(54) • VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON VER-
UNREINIGTEM GAS DURCH ABSORPTION

• DEVICE FOR FILTERING POLLUTED GAS BY
ABSORPTION

• DISPOSITIF DE FILTRATION DE GAZ POL-
LUÉS PAR ABSORPTION

(73) NANOTEC FILTER, SASU, 71 Rue Sellier,
54000 Nancy, FR

(72) WEBER, Jean-Charles, 54110 Sommerviller,
FR

(74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des
Jardins, 57520 Grosblierderstroff, FR

B01D 53/18 → (51) **C01B 3/56**

(51) **B01D 53/26** (11) **4 137 222 B1**

(52) **B01D 53/261; B01D 53/265;**
B01D 2259/40084; B01D 2259/40086;
B01D 2259/40098

(25) En (26) En
(21) 22188706.0 (22) 04.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.02.2023
(30) 18.08.2021 CN 202110948908

(54) • ENTFEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND
ENTFEUCHTUNGSSYSTEM

• DEHUMIDIFIER AND DEHUMIDIFICATION
SYSTEM

• DÉSHUMIDIFICATEUR ET SYSTÈME DE
DÉSHUMIDIFICATION

(73) Honeywell Sensing and Control (China) Co.,
Ltd., No. 1668, Tianyin Avenue Science Park
Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100,
CN

(72) HE, Xiangcai, Charlotte, 28202, US

TAN, Xiufeng, Charlotte, 28202, US

XU, Yuhui, Charlotte, 28202, US

HUANG, Chuang, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/047**

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/06**

B01D 53/32 → (51) **C01B 3/56**

B01D 53/86 → (51) **F23R 3/34**

(51) **B01D 53/94** (11) **4 066 922 B1**
F01N 3/10 **B01J 23/63**
B01J 23/10 **F01N 3/28**

(52) **B01J 23/63; B01D 53/9445;**
B01J 23/10; F01N 3/101;
B01D 2255/1023; B01D 2255/2047;
B01D 2255/2061; B01D 2255/407;
B01D 2255/908; B01J 2523/00;
F01N 3/281; F01N 3/2828;
F01N 3/2832; F01N 2330/02;
F01N 2330/06; F01N 2330/08;
F01N 2370/02; F01N 2570/16

(25) Ja (26) En
(21) 20894696.2 (22) 27.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.10.2022
(86) JP 2020/044288 27.11.2020
(87) WO 2021/107119 2021/22 03.06.2021
(30) 28.11.2019 JP 2019215452

(54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR
ABGASREINIGUNG UND KATALYSATOR
ZUR ABGASREINIGUNG

• CATALYST COMPOSITION FOR EXHAUST
GAS PURIFICATION USE, AND CATALYST
FOR EXHAUST GAS PURIFICATION USE

- COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR UNE UTILISATION DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, ET CATALYSEUR POUR UNE UTILISATION DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
 (72) TAKEUCHI, Ryo, Ageo-shi, Saitama 362-0025, JP
 IWAKURA, Hironori, Ageo-shi, Saitama 362-0025, JP
 SANO, Shogo, Ageo-shi, Saitama 362-0025, JP
 HOSOI, Yusuke, Ageo-shi, Saitama 362-0025, JP
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B01D 53/94 → (51) **F02C 3/24**

- (51) **B01D 61/00** (11) **3 524 338 B1**
A01C 23/04 **B01D 61/02**
B01D 61/08 **B01D 65/02**
B01D 67/00 **B01D 69/10**
B01D 69/12 **B01D 69/14**
B01D 71/56 **C02F 1/44**
C02F 101/10 **C02F 101/16**
A61M 1/16 **C02F 103/08**
- (52) **B01D 61/002; B01D 61/025; B01D 61/08; B01D 65/02; B01D 67/0093; B01D 69/10; B01D 69/125; B01D 69/144; B01D 71/56; C02F 1/441; C02F 1/445; B01D 2321/162; B01D 2321/168; B01D 2323/30; C02F 2101/108; C02F 2101/16; C02F 2103/08; Y02P 60/21; Y02W 10/37**
- (25) En (26) En
 (21) 19158344.2 (22) 24.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
 (30) 25.02.2013 DK PA201300107
 (54) • WASSEREXTRAKTIONSVERFAHREN
 • PROCESS OF WATER EXTRACTION
 • PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'EAU
- (73) Aquaporin A/S, Nymøllevej 78, 2800 Kongens Lyngby, DK
 (72) MENTZEL, Søren, 1662 København N, DK
 PERRY, Mark Edward, 589640 The Cascadia, SG
 VOGEL, Jörg, 2300 København S, DK
 BRAEKEVELT, Sylvie, DK-2000 Frederiksberg C, DK
 GESCHKE, Oliver, 2800 2800 Kgs. Lyngby, DK
 LARSEN, Marianne Eleonora Spanget, 2635 Ishøj, DK
 (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
 (62) 14715218.5 / 2 958 662

- (51) **B01D 61/02** (11) **3 894 050 B1**
B01D 61/14 **B01D 63/06**
C02F 1/44
- (52) **C02F 1/44; B01D 63/06; F04F 5/10; F04F 5/466; F04F 5/54; B01D 2313/20; B01D 2315/10; C02F 1/441; C02F 1/442; C02F 1/444**
- (25) En (26) En
 (21) 18942875.8 (22) 14.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2021
 (86) FI 2018/050930 14.12.2018

- (87) WO 2020/120829 2020/25 18.06.2020
 (54) • ANORDNUNG IN EINER QUERSTROM-MEMBRANTRENNEINHEIT
 • ARRANGEMENT IN CROSS-FLOW MEMBRANE SEPARATION UNIT
 • AGENCEMENT DANS UNE UNITÉ DE SÉPARATION À MEMBRANE À ÉCOULEMENT TRANSVERSAL
- (73) EMP-Innovations OY, Rääkänkatu 9, 05810 Hyvinkää, FI
 (72) AULANKO, Esko, 04230 Kerava, FI
 MUSTALAHTI, Jorma, 05620 Hyvinkää, FI
 (74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

B01D 61/02 → (51) **B01D 61/00**

B01D 61/08 → (51) **B01D 61/00**

B01D 61/14 → (51) **B01D 61/02**

B01D 63/02 → (51) **A61M 1/36**

B01D 63/06 → (51) **B01D 61/02**

B01D 63/08 → (51) **G01N 1/40**

B01D 65/02 → (51) **B01D 61/00**

B01D 67/00 → (51) **B01D 61/00**

B01D 69/02 → (51) **C08F 214/26**

- (51) **B01D 69/10** (11) **3 909 668 B1**
D04H 1/558
- (52) **B01D 71/48; B01D 69/06; B01D 69/10; B01D 69/1071; D04H 1/55; D04H 1/558; D04H 1/732; B01D 61/14; B01D 2323/08; B01D 2323/10**

- (25) Ja (26) En
 (21) 20737958.7 (22) 06.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
 (86) JP 2020/000065 06.01.2020
 (87) WO 2020/145240 2020/29 16.07.2020
 (30) 09.01.2019 JP 2019001609
 (54) • TRÄGER FÜR SEMIPERMEABLE MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERS FÜR SEMIPERMEABLE MEMBRAN
 • SEMI-PERMEABLE MEMBRANE SUPPORT AND METHOD FOR PRODUCING SEMI-PERMEABLE MEMBRANE SUPPORT
 • SUPPORT DE MEMBRANE SEMI-PERMÉABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE MEMBRANE SEMI-PERMÉABLE
- (73) Mitsubishi Paper Mills Limited, 2-10-14, Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
 (72) Ochiai, Takahito, Tokyo 130-0026, JP
 SHIMIZU, Yusuke, Tokyo 130-0026, JP
 MASUDA, Takao, Tokyo 130-0026, JP
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B01D 69/10 → (51) **B01D 61/00**

B01D 69/12 → (51) **B01D 61/00**

B01D 69/14 → (51) **B01D 61/00**

B01D 71/26 → (51) **A61M 1/36**

B01D 71/32 → (51) **C08F 214/26**

B01D 71/34 → (51) **C08F 214/26**

B01D 71/44 → (51) **C08F 214/26**

B01D 71/56 → (51) **B01D 61/00**

- (51) **B01D 71/82** (11) **3 921 068 B1**
H01M 8/18 **H01M 4/42**
H01M 4/48 **H01M 10/0563**
H01M 10/38 **H01M 4/24**
H01M 4/38 **H01M 4/66**
H01M 10/26
- (52) **H01M 10/26; H01M 4/244; H01M 4/38; H01M 4/42; H01M 4/48; H01M 4/663; H01M 10/0563; H01M 10/38; H01M 2300/0011; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
 (21) 20752132.9 (22) 04.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
 (86) IN 2020/050109 04.02.2020
 (87) WO 2020/161738 2020/33 13.08.2020
 (30) 05.02.2019 IN 201911004481
 (54) • METALLIONENBATTERIE MIT IONOMER-MEMBRANSEPARATOR UND FREISTEHENDER ELEKTRODE
 • A METAL ION BATTERY HAVING IONOMER MEMBRANE SEPARATOR AND FREE-STANDING ELECTRODE
 • BATTERIE À IONS MÉTALLIQUES COMPRENANT UN SÉPARATEUR À MEMBRANE IONOMÈRE ET UNE ÉLECTRODE AUTOPORTANTE
- (73) Council Of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
 (72) GHOSH, Meena, Pune 411008, IN
 VIJAYAKUMAR, Vidyanand, Pune 411008, IN
 KURUNGOT, Sreekumar, Pune 411008, IN
 V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B01F 23/231** (11) **3 843 887 B1**

(52) **B01F 23/23113; B01F 23/231142; B01F 23/231143; B01F 23/231154; B01F 23/23124; B01F 23/23125; B01F 23/231265**

- (25) De (26) De
 (21) 19769026.6 (22) 27.08.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
 (86) EP 2019/072803 27.08.2019
 (87) WO 2020/043704 2020/10 05.03.2020
 (30) 27.08.2018 DE 102018120819
 (54) • VORRICHTUNG ZUR BEGASUNG VON FLÜSSIGKEITEN MIT MINDESTENS EINEM LINEARBEGASER
 • APPARATUS FOR GASSING LIQUIDS HAVING AT LEAST ONE LINEAR GASSING UNIT
 • DISPOSITIF D'INJECTION DE GAZ DANS DES LIQUIDES AVEC AU MOINS UN SYSTÈME D'INJECTION DE GAZ LINÉAIRE
- (73) Stachowske, Martin, Nitschestrass 28, 44879 Bochum, DE
 (72) Stachowske, Martin, 44879 Bochum, DE
 Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

(51) **B01F 23/231** (11) **4 205 839 B1**
B01F 101/00

(52) **B01F 23/231265; B01F 23/23113; B01F 23/231142; B01F 23/23115; B01F 23/23121; B01F 2101/305**

- (25) De (26) De
 (21) 22215503.8 (22) 21.12.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2023
- (30) 22.12.2021 DE 102021134304
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEGASUNG VON FLÜSSIGKEITEN**
• **DEVICE FOR GASSING LIQUIDS**
• **DISPOSITIF POUR L'INTRODUCTION DE GAZ DANS DES LIQUIDES**
- (73) Stachowske, Martin, Nitschestr. 28, 44879 Bochum, DE
- (72) Stachowske, Martin, 44879 Bochum, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

B01F 23/60 → (51) **B30B 11/08**

- (51) **B01F 27/07** (11) **4 190 435 B1**
B01F 27/072
- (52) **B01F 27/071; B01F 27/0722;**
Y02E 50/30
- (25) It (26) En
- (21) 22210088.5 (22) 29.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2023
- (30) 01.12.2021 IT 202100030446
- (54) • **MISCHER FÜR BIOGASFERMENTER UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE**
• **A MIXER FOR BIOGAS FERMENTERS, AND METHOD FOR THE ASSEMBLY THEREOF**
• **MÉLANGEUR POUR FERMENTEURS À BIOGAZ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ**
- (73) Biogas Engineering S.r.l., Corte Ferrighi 11, 36025 Noventa Vicentina (VI), IT
- (72) ZOIA, Luciano, I-35034 LOZZO ATESTINO (Padova), IT
- (74) Savoca, Agatino, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

B01F 27/072 → (51) **B01F 27/07**

B01F 27/192 → (51) **B30B 11/08**

B01F 27/70 → (51) **B30B 11/08**

B01F 27/90 → (51) **B30B 11/08**

B01F 33/82 → (51) **B30B 11/08**

B01F 35/214 → (51) **B30B 11/08**

B01J 2/00 → (51) **C01F 11/18**

B01J 13/16 → (51) **C11D 3/50**

B01J 20/26 → (51) **A61F 13/15**

B01J 20/26 → (51) **C08F 2/32**

B01J 20/28 → (51) **A61F 13/15**

B01J 20/28 → (51) **C08F 2/32**

- (51) **B01J 21/04** (11) **3 677 334 B1**
B01J 37/26 **C07D 301/10**
B01J 23/66 **B01J 35/60**
C04B 35/10 **B01J 23/68**
B01J 27/055
- (52) **B01J 37/26; B01D 67/0041;**
B01D 67/0083; B01D 71/025;
B01J 21/04; B01J 23/66; B01J 23/688;
B01J 27/055; B01J 27/125; B01J 35/30;
B01J 35/60; B01J 37/0018;
B01J 37/0207; B01J 37/0209;

- C01F 7/021; C01F 7/442; C04B 35/111;**
C04B 35/62665; C04B 41/009;
C04B 41/5011; C04B 41/85;
C07D 301/10; B01D 2325/10;
B01J 21/12; B01J 35/40; B01J 35/612;
B01J 35/635; B01J 35/653;
B01J 35/657; B01J 35/66;
B01J 37/0009; B01J 37/0203;
C01P 2004/03; C01P 2004/20;
C01P 2006/14; C01P 2006/16;
C01P 2006/17; C01P 2006/21;
C01P 2006/80; C04B 2111/00793;
C04B 2111/0081; C04B 2235/3201;
C04B 2235/3206; C04B 2235/3208;
C04B 2235/3218; C04B 2235/322;
C04B 2235/3232; C04B 2235/3248;
C04B 2235/3409; C04B 2235/3418;
C04B 2235/3445; C04B 2235/445;
C04B 2235/5292; C04B 2235/6021;
C04B 2235/606; C04B 2235/72;
C04B 2235/721; C04B 2235/94;
Y02P 20/10

- (25) En (26) En
- (21) 20158314.3 (22) 20.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2020
- (30) 01.11.2006 US 855898 P
- (54) • **ALPHA-ALUMINIUMOXIDTRÄGER FÜR EPOXIDIERUNGSKATALYSATOR UND EPOXIDIERUNGSVERFAHREN**
• **ALPHA-ALUMINA CARRIER FOR EPOXIDATION CATALYST AND EPOXIDATION METHOD**
• **SUPPORT EN ALUMINE ALPHA POUR UN CATALYSEUR D'ÉPOXYDATION ET PROCÉDÉ D'ÉPOXYDATION**
- (73) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) WALLIN, Sten, Midland, Michigan 48674, US
- SERAFIN, Juliana, G., Charleston, West Virginia 25311, US
- BHASIN, Madan, M., Charleston, West Virginia 25314, US
- LAKSO, Steven, R., Sanford, Michigan 48657, US
- HOWARD, Kevin, E., Midland, Michigan 48642, US
- LEBARON, Peter, C., Sanford, Michigan 48642, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 07810638.2 / 2 089 155

- (51) **B01J 21/06** (11) **3 815 780 B1**
B01J 23/00 **B01J 23/10**
B01J 23/42 **B01J 23/44**
B01J 23/63 **B01J 29/70**
B01J 35/00 **B01J 37/02**
B01J 37/03
- (52) **B01J 35/56; B01D 53/944;**
B01J 21/063; B01J 23/002; B01J 23/10;
B01J 23/42; B01J 23/44; B01J 23/63;
B01J 29/7007; B01J 35/19;
B01J 37/0228; B01J 37/024;
B01J 37/0244; B01J 37/0246;
B01J 37/0248; B01J 37/038;
B01D 2255/1021; B01D 2255/1023;
B01D 2255/204; B01D 2255/2042;
B01D 2255/2047; B01D 2255/2063;
B01D 2255/2065; B01D 2255/20707;
B01D 2255/40; B01D 2255/502;
B01D 2255/9022; B01D 2255/9032;
B01D 2255/909; Y02T 10/12
- (25) En (26) En
- (21) 19206122.4 (22) 30.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
- (54) • **DIESELOXIDATIONSKATALYSATOR**
• **DIESEL OXIDATION CATALYST**
• **CATALYSEUR D'OXYDATION DIESEL**
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) MUELLER, Elena, 64319 Pfungstadt, DE
KEITL, Gordon, 60389 Frankfurt, DE
HAUPTMANN, Wulf, 63751 Gelnhausen, DE

(51) **B01J 21/08** (11) **4 221 887 B1**
B01J 23/80 **B01J 37/03**
C07C 29/154

- (52) **B01J 23/80; B01J 21/08; B01J 37/035;**
C01B 3/16; C01B 3/326; C07C 29/154;
C01B 2203/0233; C01B 2203/0238;
C01B 2203/0405; C01B 2203/043;
C01B 2203/1076; C01B 2203/1223;
Y02P 20/141; Y02P 20/52
- (25) En (26) En
- (21) 21770294.3 (22) 06.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2023
- (86) GB 2021/052285 06.09.2021
- (87) WO 2022/069854 2022/14 07.04.2022
- (30) 02.10.2020 GB 202015634
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUPFERHALTIGEN KATALYSATOREN**
• **METHOD FOR MAKING COPPER-CONTAINING CATALYSTS**
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CATALYSEURS CONTENANT DU CUIVRE**
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) CUI, Youxin, Cleveland TS23 1LB, GB
GARCIA, Monica, Cleveland TS23 1LB, GB
GLEN, Pauline Elizabeth, Cleveland TS23 1LB, GB
MACLEOD, Norman, Cleveland TS23 1LB, GB
NICHOLSON, Michael Thomas, Cleveland TS23 1LB, GB
ROLOFF-STANDRING, Simone, Cleveland TS23 1LB, GB
UN DIN, Kaamila, Cleveland TS23 1LB, GB
- (74) Johnson Matthey Plc, Intellectual Property Department Belasis Avenue, Billingham TS23 1LB, GB

(51) **B01J 21/08** (11) **4 221 888 B1**
B01J 23/80 **B01J 37/03**
C07C 29/154

- (52) **B01J 23/80; B01J 21/08; B01J 37/035;**
C07C 29/154; Y02P 20/52
- (25) En (26) En
- (21) 21772819.5 (22) 06.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2023
- (86) GB 2021/052284 06.09.2021
- (87) WO 2022/069853 2022/14 07.04.2022
- (30) 02.10.2020 GB 202015635
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUPFERHALTIGEN KATALYSATOREN**
• **METHOD FOR MAKING COPPER-CONTAINING CATALYSTS**
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CATALYSEURS CONTENANT DU CUIVRE**
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) CUI, Youxin, Cleveland TS23 1LB, GB
GARCIA, Monica, Cleveland TS23 1LB, GB
GLEN, Pauline Elizabeth, Cleveland TS23
1LB, GB
MACLEOD, Norman, Cleveland TS23 1LB,
GB
NICHOLSON, Michael Thomas, Cleveland
TS23 1LB, GB
ROLOFF-STANDRING, Simone, Cleveland
TS23 1LB, GB
UN DIN, Kaamila, Cleveland TS23 1LB, GB
(74) Johnson Matthey Plc, Intellectual Property
Department Belasis Avenue, Billingham
TS23 1LB, GB

(51) **B01J 23/00** (11) **3 848 118 B1**
B01J 23/89 **B01J 35/00**
B01J 37/03 **B01J 37/08**

(52) **B01J 35/30; B01J 23/002;**
B01J 23/894; B01J 37/031; B01J 37/088

(25) En (26) En
(21) 20211805.5 (22) 04.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001461

(54) • SAUERSTOFFSPEICHERMATERIAL
• OXYGEN STORAGE MATERIAL
• MATÉRIAUX DE STOCKAGE D'OXYGÈNE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) YOKOYA, Takuro, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

B01J 23/00 → (51) **B01J 21/06**

B01J 23/10 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/10 → (51) **B01J 21/06**

B01J 23/42 → (51) **B01J 21/06**

B01J 23/42 → (51) **H01M 4/92**

B01J 23/44 → (51) **B01J 21/06**

B01J 23/63 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/63 → (51) **B01J 21/06**

B01J 23/66 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/78 → (51) **B01J 29/72**

B01J 23/80 → (51) **B01J 21/08**

B01J 23/89 → (51) **B01J 23/00**

B01J 23/89 → (51) **H01M 4/92**

B01J 29/50 → (51) **C07C 1/04**

B01J 29/70 → (51) **B01J 21/06**

B01J 29/70 → (51) **C07C 1/04**

(51) **B01J 29/72** (11) **2 836 301 B1**
B01J 23/78 **B01J 37/03**
B01J 37/30 **B01D 53/00**

(52) **B01J 37/031; B01D 53/9418;**
B01J 23/78; B01J 29/723; B01J 37/038;
B01J 37/30; B01D 2255/202;
B01D 2255/204; B01D 2255/20738;
B01D 2255/20761; B01D 2255/50;
B01D 2257/404; B01D 2258/012
(25) En (26) En

(21) 13718959.3 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) US 2013/036069 11.04.2013

(87) WO 2013/155244 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 US 201261622553 P

(54) • METALLHALTIGER ZEOLITHKATALYSATOR
• ZEOLITE CATALYST CONTAINING METALS
• CATALYSEUR ZÉOLITE CONTENANT DES
MÉTAUX

(73) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB

(72) FEDEYKO, Joseph Michael, Pennsylvania
19380, US
CHEN, Hai-Ying, Conshohocken,
Pennsylvania 19428, US

(74) Johnson Matthey Plc, Intellectual Property
Department Belasis Avenue, Billingham
TS23 1LB, GB

B01J 29/85 → (51) **C07C 1/04**

B01J 31/06 → (51) **H01M 4/92**

B01J 31/22 → (51) **C09K 11/06**

B01J 35/00 → (51) **B01J 21/06**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/00**

B01J 35/00 → (51) **C07C 1/04**

B01J 35/60 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/02 → (51) **B01J 21/06**

B01J 37/03 → (51) **B01J 21/06**

B01J 37/03 → (51) **B01J 21/08**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/03 → (51) **B01J 29/72**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/26 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/30 → (51) **B01J 29/72**

B01J 39/05 → (51) **B01D 15/36**

B01J 39/07 → (51) **B01D 15/36**

B01J 39/18 → (51) **B01D 15/36**

B01J 41/07 → (51) **B01D 15/36**

B01J 41/12 → (51) **B01D 15/36**

B01J 47/04 → (51) **B01D 15/36**

B01L 1/00 → (51) **H02K 5/173**

B01L 3/00 → (51) **C09D 5/16**

B01L 3/00 → (51) **F16K 99/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/00**

(51) **B01L 3/02** (11) **4 126 367 B1**
(52) **B01L 3/0217; B01L 2200/025;**
B01L 2200/087; B01L 2300/0829

(25) Fr (26) Fr
(21) 21732374.0 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.02.2023

(86) FR 2021/050517 25.03.2021

(87) WO 2021/198593 2021/40 07.10.2021

(30) 31.03.2020 FR 2003160

(54) • MEHRKANAL-PIPETTIERSYSTEM MIT VER-
BESSERTEM DESIGN
• MULTI-CHANNEL PIPETTING SYSTEM OF
IMPROVED DESIGN
• SYSTEME DE PIPETAGE MULTICANAUX A
CONCEPTION AMELIOREE

(73) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs
ZI Tissonvilliers, BP 145, 95400 Villiers-le-
Bel, FR

(72) DUDEK, Bruno, 60560 ORRY-LA-VILLE, FR
GUICHARDON, Stéphane, 78380
BOUGIVAL, FR

(74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la
Défense, 92400 Courbevoie, FR

B01L 7/00 → (51) **G01N 1/22**

(51) **B02C 4/02** (11) **2 999 541 B1**
B02C 18/18 **B02C 18/16**

B02C 18/14 **B02C 4/08**

B02C 4/10 **B02C 13/20**

B02C 13/31

(52) **B02C 13/31; B02C 4/02; B02C 4/08;**
B02C 4/10; B02C 13/20; B02C 18/142;
B02C 2018/164; B02C 2018/188

(25) En (26) En
(21) 14801533.2 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.03.2016

(86) FI 2014/050387 21.05.2014

(87) WO 2014/188069 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 FI 20134123

(54) • ZERKLEINERER
• CRUSHER
• BROYEUR

(73) BMH Technology Oy, Sinkokatu 11, 26100
Rauma, FI

(72) NURMI, Jarkko, 26100 Rauma, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

B02C 4/08 → (51) **B02C 4/02**

B02C 4/10 → (51) **B02C 4/02**

B02C 13/20 → (51) **B02C 4/02**

B02C 13/31 → (51) **B02C 4/02**

B02C 18/14 → (51) **B02C 4/02**

B02C 18/16 → (51) **B02C 4/02**

B02C 18/18 → (51) **B02C 4/02**

B03B 5/28 → (51) **C01B 32/172**

B03C 1/02 → (51) **F24D 19/00**

(51) **B03C 1/26** (11) **3 892 379 B1**
B03C 1/28

(52) **B03C 1/26; B03C 1/284;**
B03C 2201/20

(25) En (26) En
(21) 21151989.7 (22) 18.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.10.2021

(30) 08.04.2020 TW 109111850

- (54) • ANORDNUNG FÜR FREMDMETALLTREN-
NUNG
• TRAMP METAL SEPARATION ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SÉPARATION DE DÉCHETS
MÉTALLIQUES
- (73) Tai Han Equipment Enterprise Co., Ltd., No.
44, Ln. 88, Sec. 3, Xincheng N. Rd.
Zhongshan Dist., Taipei City 10461, TW
- (72) WEY, Shyh-Yi, Taipei City 10461, TW
CHANG, Wen-Cheng, Taipei City 10461, TW
LIN, Ken-Der, Taipei City 10461, TW
LI, Bao-Ding, Taipei City 10461, TW
- (74) Straus, Alexander, 2K Patent- und
Rechtsanwälte - München Keltenring 9,
82041 Oberhaching, DE

B03C 1/28 → (51) **B03C 1/26**

B03C 3/08 → (51) **B03C 3/41**

B03C 3/12 → (51) **B03C 3/41**

- (51) **B03C 3/41** (11) **3 909 685 B1**
B03C 3/12 **B03C 3/08**
B03C 3/47
- (52) **B03C 3/41; B03C 3/08; B03C 3/12;**
B03C 3/47; B03C 2201/06;
B03C 2201/10; Y02A 50/2351
- (25) En (26) En
(21) 21154185.9 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.11.2021
- (30) 15.05.2020 FI 20205494
- (54) • LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG, AN-
ORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AB-
SCHEIDEN VON MATERIALIEN AUS EINEM
GASSTROM
• AIR PURIFYING DEVICE, ARRANGEMENT
AND METHOD FOR SEPARATING MATERI-
ALS FROM A GAS FLOW
• DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR,
AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE SÉPARA-
TION DE MATÉRIAUX À PARTIR D'UN FLUX
DE GAZ
- (73) Genano Oy, Metsänneidonkuja 6, 02130
Espoo, FI
- (72) TULKKI, Juhani, 02130 Espoo, FI
MAKKONEN, Pasi, 02130 Espoo, FI
SKOGSTER, Niklas, 02130 Espoo, FI
- (74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180
Helsinki, FI

B03C 3/47 → (51) **B03C 3/41**

B04B 3/00 → (51) **B05C 3/08**

B04B 5/04 → (51) **B04B 7/02**

- (51) **B04B 7/00** (11) **3 558 542 B1**
B04B 7/02 **B04B 11/02**
B04B 15/08 **B29B 17/02**
C08J 11/08 **B04B 7/06**
- (52) **B04B 7/02; B04B 7/00; B04B 7/06;**
B04B 11/02; B04B 15/08; B29B 17/02;
C08J 11/08; B29B 2017/0203;
B29B 2017/0231; B29B 2017/0293;
Y02W 30/62
- (25) De (26) De
(21) 17842416.4 (22) 21.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (86) EP 2017/001439 21.12.2017
- (87) WO 2018/114046 2018/26 28.06.2018
- (30) 21.12.2016 DE 102016015197

- (54) • GASDICHTE ZENTRIFUGE ZUR FESTSTOF-
FABTRENNUNG AUS EINER POLYMERLÖ-
SUNG SOWIE VERFAHREN ZUR FESTSTOF-
FABTRENNUNG AUS EINER POLYMERLÖ-
SUNG
• GAS-TIGHT CENTRIFUGE FOR SEPARAT-
ING SOLIDS FROM A POLYMER SOLU-
TION, AND METHOD FOR SEPARATING
SOLIDS FROM A POLYMER SOLUTION
• CENTRIFUGEUSE ÉTANCHE AUX GAZ
POUR SÉPARER DES SOLIDES D'UNE SO-
LUTION POLYMÈRE ET PROCÉDÉ POUR
SÉPARER DES SOLIDES D'UNE SOLUTION
POLYMÈRE
- (73) APK AG, Beunaer Strasse 1-2, 06217
Merseburg, DE
- (72) WOHNIG, Klaus, 14052 Berlin, DE
KAINA, Mike, 14532 Kleinmachnow, DE
FLEIG, Michael, 39307 Genthin, DE
JESCHKE, Janine, 06217 Merseburg, DE
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B04B 7/02** (11) **4 344 789 B1**
B04B 5/04

(52) **B04B 7/02; B04B 5/0421**

- (25) En (26) En
(21) 23171528.5 (22) 04.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 03.04.2024
- (30) 27.09.2022 LU 103024
- (54) • ZENTRIFUGE MIT SICHERHEITSVER-
SCHLUSS
• CENTRIFUGE WITH SAFETY SHUTTER
• CENTRIFUGEUSE AVEC OBTURATEUR DE
SÉCURITÉ
- (73) Stratec SE, Gewerbestr. 37, 75217
Birkenfeld, DE
- (72) Sturm, Fabian, 75217 Birkenfeld, DE
Schlor, Sebastian, 75217 Birkenfeld, DE
- (74) Tegethoff, Sebastian, Fortmann Tegethoff
Patent- und Rechtsanwälte Oranienburger
Straße 39, 10117 Berlin, DE

B04B 7/02 → (51) **B04B 7/00**

B04B 7/06 → (51) **B04B 7/00**

B04B 11/02 → (51) **B04B 7/00**

B04B 15/08 → (51) **B04B 7/00**

B04C 3/06 → (51) **G21G 1/00**

B05B 1/08 → (51) **B05C 5/02**

B05B 1/14 → (51) **A45D 7/04**

B05B 1/26 → (51) **A45D 7/04**

B05B 1/28 → (51) **A45D 7/04**

B05B 1/30 → (51) **B05C 5/02**

- (51) **B05B 7/06** (11) **3 610 950 B1**
B05B 7/08 **B05B 7/24**
- (52) **B05B 7/0815; B05B 7/066;**
B05B 7/2478; B05B 1/002
- (25) De (26) De
(21) 19183380.5 (22) 28.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.02.2020
- (30) 01.08.2018 DE 102018118737

- (54) • DÜSE FÜR EINE SPRITZPISTOLE, DÜSEN-
SATZ FÜR EINE SPRITZPISTOLE, SPRITZPI-
STOLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINER DÜSE FÜR EINE SPRITZPI-
STOLE
• NOZZLE FOR A SPRAY GUN, NOZZLE SET
FOR A SPRAY GUN, SPRAY GUNS AND
METHOD FOR PRODUCING A NOZZLE FOR
A SPRAY GUN
• BUSE POUR PISTOLET PULVÉRISATEUR,
ENSEMBLE DE BUSE POUR PISTOLET PUL-
VÉRISATEUR, PISTOLETS PULVÉRISA-
TEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UNE BUSE POUR PISTOLET PULVÉRISA-
TEUR
- (73) SATA GmbH & Co. KG, Domertalstrasse 20,
70806 Kornwestheim, DE
- (72) Volk, Eva, 71638 Ludwigsburg, DE
Wolter, Dietrich, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE
Gehret, Stefan, 72072 Tübingen-
Derendingen, DE
Pantle, Michael, 74376 Gemmrigheim, DE
Maier, Norbert, 71573 Allmersbach i.T., DE

B05B 7/08 → (51) **B05B 7/06**

B05B 7/24 → (51) **B05B 7/06**

- (51) **B05C 3/08** (11) **3 950 143 B1**
B04B 3/00 **B08B 3/04**
B65G 49/02 **B05B 13/02**
C25D 17/16
- (52) **B05C 3/08; B04B 5/02; B05B 13/0257**
- (25) De (26) De
(21) 20189931.7 (22) 06.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (54) • ANLAGE ZUM BEHANDELN VON MASSEN-
TEILEN
• SYSTEM FOR TREATING MASS-PRO-
DUCED PARTS
• INSTALLATION DE MANUTENTION DES
PIÈCES DE SÉRIE
- (73) WMV Apparatebau GmbH,
Präsidentenbrücke 3, 51570 Windeck, DE
- (72) MÜLLER, Martin, 53773 Hennef, DE
JONGEN, Hubert, 51570 Windeck, DE
BECKMANN, Gregor, 51570 Windeck, DE
- (74) Neumann Müller Oberwalleney
Patentanwälte PartG mbB,
Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **3 902 635 B1**
B05C 11/10 **B05B 1/30**
B05B 1/08 **F16K 31/06**
F16K 31/12

- (52) **B05B 1/083; B05B 1/306;**
B05C 5/0212; B05C 5/0237;
B05C 11/1034; F16K 31/0627;
F16K 31/0634; F16K 31/1221;
B05C 11/1028
- (25) De (26) De
(21) 19835664.4 (22) 23.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.11.2021
- (86) EP 2019/086921 23.12.2019
- (87) WO 2020/136167 2020/27 02.07.2020
- (30) 27.12.2018 DE 102018133606
- (54) • JET-DOSIERVENTIL
• JET DOSING VALVE
• SOUPAPE DE DOSAGE À JET
- (73) Perfecdos GBR, Eschenweg 1, 82544
Ergertshausen, DE
- (72) FRIEDL, Peter, 83623 Dietramszell, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg,
DE

B05C 5/02 → (51) **A61F 13/15**

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**

B05D 3/02 → (51) **C23C 16/455**

B05D 3/10 → (51) **C09D 5/16**

B05D 5/08 → (51) **C09D 5/16**

(51) **B06B 1/18** (11) **4 208 299 B1**
B25D 9/16 **F15B 15/14**

(52) **F28G 7/00; B25D 9/08; B06B 1/18**

(25) De (26) De
(21) 21810944.5 (22) 09.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.07.2023
(86) EP 2021/081080 09.11.2021
(87) WO 2022/096741 2022/19 12.05.2022

(30) 09.11.2020 DE 102020129424

(54) • **SCHLAGZYLINDER**
• **IMPACT CYLINDER**
• **CYLINDRE D'IMPACT**

(73) Rosink-Werkstätten GmbH, Otto-Hahn-Str.
23, 48529 Nordhorn, DE

(72) KRÜHSEL, Michael, 49744 Geeste, DE

(74) Bobzien, Hans Christoph, c/o GRAMM, LINS
& PARTNER Frankfurter Straße 3c, 38122
Braunschweig, DE

B07B 1/12 → (51) **E02F 5/22**

B08B 1/00 → (51) **G02B 27/00**

B08B 3/02 → (51) **A47J 43/24**

B08B 3/04 → (51) **B05C 3/08**

B08B 5/04 → (51) **H05K 13/04**

B08B 9/045 → (51) **E03F 9/00**

B08B 13/00 → (51) **A47J 43/24**

(51) **B08B 15/00** (11) **4 171 862 B1**
B08B 15/04 **B23K 26/10**
B23K 26/12 **B23K 26/142**
B23K 26/36 **B23K 26/16**

(52) **B23K 26/16; B08B 15/00;**
B08B 15/04; B23K 26/10;
B23K 26/127; B23K 26/142;
B23K 26/36

(25) De (26) De
(21) 21790775.7 (22) 27.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.05.2023
(86) AT 2021/060183 27.05.2021
(87) WO 2022/000005 2022/01 06.01.2022

(30) 29.06.2020 AT 505442020

(54) • **LASERPLOTTER**
• **LASER PLOTTER**
• **TRACEUR LASER**

(73) Trotec Laser GmbH, Freilinger Straße 99,
4614 Marchtrenk, AT

(72) WÖGERBAUER, Ronald, 4600 Thalheim bei
Wels, AT

B08B 15/02 → (51) **B01D 53/04**

B08B 15/04 → (51) **B08B 15/00**

B08B 17/00 → (51) **C09D 5/16**

B09B 1/00 → (51) **C05F 7/00**

(51) **B09B 3/00** (11) **3 541 540 B1**
G21F 5/005 **G21F 9/16**
G21F 9/36 **B65D 81/20**

(52) **G21F 9/36; B09B 3/00; G21F 5/005;**
B09B 3/0075

(25) En (26) En
(21) 17872169.2 (22) 17.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.09.2019
(86) IB 2017/001558 17.11.2017
(87) WO 2018/091969 2018/21 24.05.2018

(30) 18.11.2016 US 20166242402 P

(54) • **HIP-BEHÄLTER MIT KONTROLLIERTEM**
KLAPPVERHALTEN ZUR ABFALLBEHAND-
LUNG
• **CONTROLLED HIP CONTAINER COLLAPSE**
FOR WASTE TREATMENT
• **AFFAISSEMENT CONTRÔLÉ DE RÉCIPENT**
HIP POUR TRAITEMENT DE DÉCHETS

(73) Moricca, Salvatore, 50 Campbell Street Unit
4, Woonona, New South Wales 2517, AU

(72) Moricca, Salvatore, Woonona, New South
Wales 2517, AU

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

B09B 3/00 → (51) **H01M 10/54**

B09B 3/25 → (51) **C05F 7/00**

(51) **B09C 1/06** (11) **3 956 081 B1**
B09C 1/10 **C02F 3/34**
C12N 1/20 **C12R 1/01**
C02F 101/32 **C02F 103/06**

(52) **B09C 1/10; C02F 3/34; C12N 1/20;**
C12N 1/205; B09C 2101/00;
C02F 2101/327; C02F 2103/06;
C12R 2001/01

(25) En (26) En
(21) 20791637.0 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.02.2022
(86) US 2020/028642 17.04.2020
(87) WO 2020/214890 2020/43 22.10.2020

(30) 17.04.2019 US 201962835148 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BIOSANIERUNG VON**
BODEN
• **METHOD FOR BIOREMEDIATION OF SOIL**
• **PROCÉDÉ DE BIORESTAURATION D'UN**
SOL

(73) The Trustees of Columbia University in the
City of New York, 412 Low Memorial
Library 535 West 116th Street, New York,
NY 10027, US

(72) SAMBROTTO, Raymond, NY 10964, US

(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal
Quay, Dublin D02 PD39, IE

B09C 1/10 → (51) **B09C 1/06**

(51) **B21B 13/00** (11) **4 114 587 B1**
B21B 31/08 **B21B 31/10**

(52) **B21B 31/08; B21B 13/005;**
B21B 31/103; B21B 27/035

(25) En (26) En
(21) 21714477.3 (22) 02.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.01.2023

(86) US 2021/020393 02.03.2021

(87) WO 2021/178358 2021/36 10.09.2021

(30) 04.03.2020 US 202016808763

(54) • **MECHANISCHES HOCHGESCHWINDIG-**
KEITSROLLENWECHSELSYSTEM ZUR VER-
WENDUNG MIT EINEM ROBOTISCHEN SY-
STEM ZUM WECHSELN VON ROLLEN
• **MECHANICAL HIGH SPEED ROLL CHANGE**
SYSTEM FOR USE WITH ROBOTIC ROLL
CHANGE SYSTEM

• **SYSTÈME DE CHANGEMENT DE ROULEAU**
À GRANDE VITESSE MÉCANIQUE DESTINÉ
À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME DE
CHANGEMENT DE ROULEAU ROBOTISÉ

(73) Primetals Technologies USA LLC, 5895
Windward Parkway, Alpharetta, GA 30005,
US

(72) SHEN, William, Boylston, MA 01505, US
PALFREMAN, Matthew, Charlton, MA
01507, US

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies
Austria GmbH Intellectual Property
Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz,
AT

B21B 15/00 → (51) **B23K 26/08**

B21B 31/02 → (51) **B21B 37/00**

B21B 31/08 → (51) **B21B 13/00**

B21B 31/10 → (51) **B21B 13/00**

(51) **B21B 37/00** (11) **3 797 889 B1**
B21B 31/02 **B21B 38/08**
B21C 51/00

(52) **B21B 31/20; B21B 38/105;**
B21C 51/00; B21B 31/32; B21B 37/62;
B21B 37/68; B21B 38/08;
B21B 2031/206

(25) Ja (26) En
(21) 19804505.6 (22) 17.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 31.03.2021

(86) JP 2019/019809 17.05.2019

(87) WO 2019/221297 2019/47 21.11.2019

(30) 18.05.2018 JP 2018096364

(54) • **WALZWERK UND EINSTELLVERFAHREN**
FÜR WALZWERK
• **ROLLING MILL AND SETTING METHOD**
FOR ROLLING MILL

• **LAMINOIR ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE**
D'UN LAMINOIR

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8071, JP

(72) ISHII, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP

KASAI, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP

NIKKUNI, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

B21B 38/08 → (51) **B21B 37/00**

B21B 39/08 → (51) **B23K 26/08**

(51) **B21B 39/14** (11) **3 941 653 B1**
B21B 39/14

(25) De (26) De

(21) 20710532.1 (22) 16.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.01.2022
 (86) EP 2020/057118 16.03.2020
 (87) WO 2020/187837 2020/39 24.09.2020
 (30) 21.03.2019 EP 19164296
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR SEITLICHEN FÜHRUNG EINES METALLBANDES*
 • *DEVICE FOR LATERALLY GUIDING A METAL STRIP*
 • *DISPOSITIF DE GUIDAGE LATERAL D'UNE BANDE METALLIQUE*
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
 (72) GRABNER, Walter, 4501 Neuhofen an der Krems, AT
 MOSER, Friedrich, 4202 Hellmonsoedt, AT
 (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B21C 37/15** (11) **3 894 102 B1**
B23K 20/00 **B23K 20/227**
B23K 20/24 **B23K 31/02**
F27B 9/40 **B23K 101/06**
B23K 103/22

(52) **B23K 31/02; B23K 20/00; B23K 20/002; B23K 20/227; B23K 20/24; F27B 9/40; B21C 37/154; B23K 2101/06; B23K 2103/22**

(25) Tr (26) En
 (21) 18943040.8 (22) 10.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2021
 (86) TR 2018/050783 10.12.2018
 (87) WO 2020/122820 2020/25 18.06.2020
 (54) • *HEIZSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELAGIGEN ROHRES*
 • *HEATING SYSTEM FOR PRODUCTION OF A DOUBLE-LAYER TUBE*
 • *SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR LA PRODUCTION D'UN TUBE À DOUBLE COUCHE*

(73) Net Boru Sanayi Ve Dis Ticaret Kollektif Sirketi Bora Saman Ve Ortagi, Istanbul Endustri ve Ticaret Serbest Bolgesi Zafer Kursun Caddesi No:8, 34956 Tuzla/Istanbul, TR
 (72) SAMAN, Bora, 34956 Tuzla/Istanbul, TR

B21C 51/00 → (51) **B21B 37/00**

B21D 5/00 → (51) **B21D 5/02**

(51) **B21D 5/02** (11) **4 074 431 B1**
B21D 37/04 **B21D 5/00**

(52) **B21D 5/0254; B21D 5/004**

(25) Ja (26) En
 (21) 20900560.2 (22) 01.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2022
 (86) JP 2020/044624 01.12.2020
 (87) WO 2021/117541 2021/24 17.06.2021
 (30) 11.12.2019 JP 2019223622

(54) • *VERFAHREN ZUM EINLEGEN EINER GE-TEILTEN FORM UND PRESSBREMSE*
 • *METHOD FOR PLACING SPLIT MOLD AND PRESS BRAKE*
 • *PROCÉDÉ DE PLACEMENT D'UN MOULE À COINS ET PRESSE PLIEUSE*

(73) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
 (72) ONAGI, Yousuke, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
 NISHIHATA, Yuto, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte

PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 5/02 → (51) **G05B 19/4093**

(51) **B21D 5/04** (11) **3 706 930 B1**
B21D 5/16 **B21D 19/08**

(52) **B21D 19/08; B21D 5/042; B21D 5/16**

(25) En (26) En
 (21) 17930740.0 (22) 06.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020
 (86) US 2017/060133 06.11.2017

(87) WO 2019/089054 2019/19 09.05.2019

(54) • *BIEGEMASCHINE*
 • *BENDING MACHINE*
 • *MACHINE À PLIER*

(73) Hershberger, Nelson Dwayne, 8840 North County Road 000E, Mattoon, Illinois 61938, US

(72) Hershberger, Nelson Dwayne, Mattoon, Illinois 61938, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B21D 5/08** (11) **3 866 993 B1**

(52) **B21D 5/08**

(25) De (26) De
 (21) 19816497.2 (22) 18.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2021
 (86) AT 2019/060347 18.10.2019

(87) WO 2020/077378 2020/17 23.04.2020

(30) 19.10.2018 AT 509092018

(54) • *PROFILIERSTATION, DARAUS GEBILDETE PROFILIEREINHEIT SOWIE PROFILIERANLAGE*
 • *PROFILING STATION, PROFILING UNIT FORMED THEREFROM AND PROFILING SYSTEM*
 • *STATION DE PROFILAGE, UNITÉ DE PROFILAGE FORMÉE À PARTIR DE CELLE-CI, ET INSTALLATION DE PROFILAGE*

(73) ASMAG-Holding GmbH, Heckenau 34, 4645 Grünau im Almtal, AT

(72) VIELHABER, Johann, 4645 Grünau im Almtal, AT

IMBERGE, Manfred, 44225 Dortmund, DE

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windschgarsten, AT

B21D 5/16 → (51) **B21D 5/04**

B21D 19/08 → (51) **B21D 5/04**

B21D 35/00 → (51) **F16J 13/14**

B21D 37/04 → (51) **B21D 5/02**

(51) **B21D 37/16** (11) **4 209 289 B1**
B21D 45/02 **B21D 53/04**

(52) **B21D 53/045; B21D 37/16; B21D 45/02**

(25) De (26) De
 (21) 22150775.9 (22) 10.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2023

(54) • *VERFAHREN UND WARMFORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRME-ÜBERTRAGERPLATTE*

• *METHOD AND HOT FORMING TOOL FOR MANUFACTURING A HEAT EXCHANGER PLATE*

• *PROCÉDÉ ET OUTIL DE FORMAGE À CHAUD DESTINÉS À LA FABRICATION D'UNE PLAQUE D'ÉCHANGE DE CHALEUR*

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) DÜPMEIER, Tobias, 33100 Paderborn, DE
 FORTMEIER, Günter, 33129 Delbrück, DE

(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B21D 43/05 → (51) **B25J 9/00**

B21D 43/10 → (51) **B25J 9/00**

B21D 45/02 → (51) **B21D 37/16**

B21D 53/02 → (51) **F28F 9/00**

B21D 53/04 → (51) **B21D 37/16**

(51) **B22C 7/02** (11) **4 052 817 B1**
B22C 9/04 **B22D 18/06**

B22D 25/00 **B22D 25/02**
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**

(52) **B22C 7/02; B22C 9/04; B22D 18/06; B22D 25/005; B22D 25/02; B33Y 10/00; B33Y 80/00; Y02P 10/25**

(25) Zh (26) En
 (21) 20881782.5 (22) 16.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2022
 (86) CN 2020/000022 16.01.2020

(87) WO 2021/082277 2021/18 06.05.2021

(30) 29.10.2019 CN 201911034471

(54) • *HOCH SCHMELZPUNKT KELVIN STRUKTUR GITTER METALL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEINE ANWENDUNG*
 • *HIGH MELTING POINT KELVIN STRUCTURE LATTICE METAL, PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
 • *MÉTAL EN TREILLIS À STRUCTURE DE KELVIN À POINT DE FUSION ÉLEVÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION*

(73) Shenyang Research Institute of Foundry Co., Ltd., No. 17, Yunfeng South Street Tiexi District, Shenyang, Liaoning 110022, CN

(72) LOU, Yanchun, Shenyang, Liaoning 110022, CN

YU, Bo, Shenyang, Liaoning 110022, CN

WEI, Yanpeng, Shenyang, Liaoning 110022, CN

YANG, Quanzhan, Shenyang, Liaoning 110022, CN

SHI, Jian, Shenyang, Liaoning 110022, CN

SHUI, Guoyan, Shenyang, Liaoning 110022, CN

GAO, Peng, Shenyang, Liaoning 110022, CN

CHENG, Jingchang, Shenyang, Liaoning 110022, CN

MIAO, Zhiquan, Shenyang, Liaoning 110022, CN

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B22C 9/04 → (51) **B22C 7/02**

B22D 18/06 → (51) **B22C 7/02**

B22D 25/00 → (51) **B22C 7/02**

B22D 25/02 → (51) **B22C 7/02**

(51) **B22D 41/24** (11) **3 846 954 B1**

B22D 41/34 **B22D 41/38**
(52) **B22D 41/24; B22D 41/34;**
B22D 41/38
(25) De (26) De
(21) 19741978.1 (22) 03.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.07.2021
(86) EP 2019/067909 03.07.2019
(87) WO 2020/048658 2020/11 12.03.2020
(30) 04.09.2018 CH 10512018
(54) • **VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES SCHIE-
BEVERSCHLUSSES AM AUSGUSS EINES
METALLURGISCHEN GEFÄSSES SOWIE EIN
SCHIEBEVERSCHLUSS**
• **METHOD FOR SERVICING A SLIDE CLO-
SURE AT THE SPOUT OF A METALLURGI-
CAL VESSEL, AND A SLIDE CLOSURE**
• **PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN VERROU
COULISSANT AU NIVEAU DE L'ORIFICE
D'UN RÉCIPIENT MÉTALLURGIQUE ET
VERROU COULISSANT**
(73) Refractory Intellectual Property GmbH &
Co. KG, Wienerbergstraße 11, 1100 Wien,
AT
(72) HEINRICH, Beat, 8053 Zürich, CH
COUSIN, Jean-Daniel, 6003 Luzern, CH
LOEDEMANN, Robert Hein, 6221 Rickenbach,
CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG
Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002
Zürich, CH

B22D 41/34 → (51) **B22D 41/24**

B22D 41/38 → (51) **B22D 41/24**

(51) **B22F 3/00** (11) **3 570 995 B1**
B28B 1/00 **B33Y 80/00**
C04B 35/76 **B22F 10/60**
B22F 10/64 **B28B 23/02**
B22F 5/00 **B22F 5/12**
B22F 10/28 **B22F 10/80**
(52) **B22F 3/0002; B22F 10/60; B22F 10/64;**
B28B 1/008; B28B 23/02; B33Y 80/00;
C04B 35/76; B22F 5/009; B22F 5/12;
B22F 10/28; B22F 10/80;
B22F 2998/10; Y02P 10/25
(25) En (26) En
(21) 18704477.1 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.11.2019
(86) EP 2018/052476 01.02.2018
(87) WO 2018/153629 2018/35 30.08.2018
(30) 23.02.2017 EP 17157621
(54) • **VERBUNDMATERIAL FÜR TURBOMASCHI-
NENANWENDUNGEN UND ZUGEHÖRI-
GES VERFAHREN**
• **COMPOSITE MATERIAL FOR TURBO MA-
CHINE APPLICATIONS AND CORRE-
SPONDING METHOD**
• **MATÉRIAU COMPOSITE POUR APPLICA-
TIONS SUR MACHINE TURBO ET PROCÉ-
DÉ CORRESPONDANT**
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) LEBED, Yaroslav, 13629 Berlin, DE

(51) **B22F 10/00** (11) **4 072 753 B1**
B29C 64/153 **B22F 12/00**
B29C 64/165 **B33Y 30/00**
B33Y 40/00 **B29C 64/291**
B29C 64/295
(52) **B29C 64/153; B29C 64/165;**
B29C 64/291; B29C 64/295;

B33Y 30/00; B33Y 40/00; Y02P 10/25
(25) En (26) En
(21) 20845603.8 (22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.10.2022
(86) GB 2020/053179 11.12.2020
(87) WO 2021/116695 2021/24 17.06.2021
(30) 13.12.2019 GB 201918435
13.12.2019 GB 201918434
(54) • **INFRAROT-LAMPENWAGEN FÜR EIN GE-
RÄT ZUR SCHICHTWEISEN BILDUNG VON
DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN**
• **INFRARED LAMP CARRIAGE FOR APPARA-
TUS FOR THE LAYER-BY-LAYER FORMA-
TION OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS**
• **CHARIOT À LAMPE INFRAROUGE POUR
APPAREIL DE FORMATION COUCHE PAR
COUCHE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS**
(73) Stratasy Powder Production Ltd, Suite 1,
7th Floor 50 Broadway, London SW1H 0BL,
GB
(72) DORINI, Gianluca, London SW1H 0BL, GB
HARTMANN, Anders, London SW1H 0BL,
GB
GARRIDO BARRABES, Marcel, London
SW1H 0BL, GB
KONGENSBJERG LARSEN, Steffen, London
SW1H 0BL, GB
(74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

B22F 10/60 → (51) **B22F 3/00**

B22F 10/64 → (51) **B22F 3/00**

B22F 12/00 → (51) **B22F 10/00**

(51) **B23B 5/16** (11) **3 470 186 B1**
B26D 3/16 **B26D 3/28**
B23D 21/04 **B26D 1/36**
(52) **B26D 3/282; B23B 5/162; B26D 3/16;**
B26D 3/166; B23D 21/04; B26D 1/36
(25) De (26) De
(21) 17195949.7 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.04.2019
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ABISOLIEREN VON VORISOLIERTEN
ROHRLEITUNGEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR STRIPPING
PRE-INSULATED PIPES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉNUDAGE
DES CONDUITS PRÉISOLÉS**
(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG,
Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
Breyer, Markus, 78315 Radolfzell, DE
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-
Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **B23B 27/14** (11) **3 616 812 B1**
B23B 27/20 **B23B 51/00**
B23C 5/16 **C04B 35/5831**

(52) **C04B 35/5831; C04B 41/009;**
C04B 41/5063; C04B 41/87;
C22C 26/00; C23C 14/0021;
C23C 14/0641; C23C 14/325;
C23C 30/005; B22F 2005/001;
B23B 2224/08; B23B 2224/32;
B23B 2224/36; B23B 2226/125;
B23B 2228/08; B23B 2228/10;
B23C 2226/125; B23C 2228/10;
C04B 2235/3217; C04B 2235/3231;
C04B 2235/3839; C04B 2235/3886;

C22C 2026/003
(25) Ja (26) En
(21) 17890834.9 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.03.2020
(86) JP 2017/044829 14.12.2017
(87) WO 2018/198421 2018/44 01.11.2018
(30) 25.04.2017 JP 2017085897
(54) • **SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CUTTING TOOL AND METHOD FOR MAN-
UFACTURING SAME**
• **OUTIL DE COUPE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION**
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP
(72) OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP
SETOYAMA, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **B23B 27/14** (11) **3 856 439 B1**

(52) **B23B 27/141; B23B 2200/0414;**
B23B 2200/0442; B23B 2200/0457;
B23B 2200/0476; B23B 2200/0495;
B23B 2200/081; B23B 2200/087;
B23B 2200/166; B23B 2200/201;
B23B 2200/202; B23B 2200/205;
B23B 2200/208; B23B 2200/321;
B23B 2205/045

(25) En (26) En
(21) 19779196.5 (22) 29.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.08.2021
(86) IL 2019/050971 29.08.2019
(87) WO 2020/065641 2020/14 02.04.2020
(30) 27.09.2018 US 201862737329 P
(54) • **DREHEINSATZ MIT HALBINSEL- UND
INSELFÖRMIGEN VORSPRÜNGEN UND
DREHWERKZEUG**
• **TURNING INSERT HAVING PENINSULAE
AND ISLAND PROTRUSIONS, AND TURN-
ING TOOL**
• **PLAQUETTE DE TOURNAGE DOTÉE DE
SAILLIES EN PÉNINSULE ET EN ÎLOT, ET
OUTIL DE TOURNAGE**
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) DAKWAR, Amjad, 2103108 Tarshiha, IL
HEN, Daniel, 22423 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

B23B 27/20 → (51) **B23B 27/14**

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23C 5/10** (11) **4 230 332 B1**
B23C 5/28

(52) **B23C 5/10; B23C 5/28**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23172355.2 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 23.08.2023
(30) 02.05.2019 CH 5842019
02.05.2019 CH 5832019
(54) • SCHNEIDWERKZEUG MIT INTEGRIERTER SCHMIERUNG
• CUTTING TOOL WITH INTEGRATED LUBRICATION
• OUTIL DE COUPE À LUBRIFICATION INTÉGRÉE
(73) DIXI Polytool SA, Avenue du Technicum 37, 2400 Le Locle, CH
(72) CHAILLET, Eric, 25130 Villers-le-lac, FR
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH
(62) 20720410.8 / 3 962 685
-
- B23C 5/16** → (51) **B23B 27/14**
-
- B23C 5/28** → (51) **B23C 5/10**
-
- B23D 21/04** → (51) **B23B 5/16**
-
- B23D 45/02** → (51) **B28D 1/04**
-
- B23D 47/04** → (51) **B28D 1/04**
-
- (51) **B23D 49/16** (11) **3 400 109 B1**
B23D 51/16 **B25F 5/00**
(52) **B25F 5/006; F16F 9/535**
(25) En (26) En
(21) 17736214.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(86) US 2017/012093 04.01.2017
(87) WO 2017/120165 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275107 P
(54) • SCHWINGUNGSREDUKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTROWERKZEUGE
• VIBRATION REDUCTION SYSTEM AND METHOD FOR POWER TOOLS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES VIBRATIONS POUR OUTILS ÉLECTRIQUES
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(72) DEY, John, S., Milwaukee WI 53211, US
SCHNEIDER, Jacob, P., Madison WI 53074, US
MERGENER, Matthew, J., Mequon WI 53097, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH
-
- B23D 51/16** → (51) **B23D 49/16**
-
- B23D 65/00** → (51) **B27B 33/14**
-
- B23F 1/06** → (51) **G05B 19/18**
-
- B23F 5/20** → (51) **G05B 19/18**
-
- (51) **B23K 1/00** (11) **4 098 389 B1**
F25B 41/40 **F16L 13/08**
B23K 1/19 **F25B 13/00**
F25B 41/24 **B23K 101/10**
B23K 103/18 **B23K 103/22**
B23K 31/02 **B23K 33/00**
(52) **F25B 41/24; B23K 1/0012;**
B23K 1/19; B23K 31/027;
B23K 33/006; F25B 13/00;
B23K 2101/10; B23K 2103/18;
B23K 2103/22; F16L 13/08;
F25B 2500/01
(25) Ja (26) En
(21) 20916933.3 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202016776649
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2022
(86) JP 2020/046451 14.12.2020
(87) WO 2021/153043 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020010799
(54) • KÄLTEMITTELROHR
• REFRIGERANT PIPE
• TUYAU DE FLUIDE FRIGORIGÈNE
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
Fuso Industries Ltd., 2-2-20 Hamaderaishizuchō-higashi, Nishi-ku, Sakai-shi, Osaka, 592-8335, JP
(72) HAMADATE, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
JINDOU, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YE, Hao, Sakai-shi, Osaka 592-8335, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- B23K 1/00** → (51) **B23K 35/30**
-
- B23K 1/19** → (51) **B23K 1/00**
-
- B23K 1/19** → (51) **B23K 35/30**
-
- (51) **B23K 9/02** (11) **4 135 924 B1**
B23K 9/12 **B23K 26/24**
G05B 19/401
(52) **B23K 31/125; B23K 9/025;**
B23K 9/0953; B23K 9/0956;
B23K 31/02; B25J 9/1684;
G05B 2219/37217
(25) De (26) De
(21) 21843926.3 (22) 21.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2023
(86) EP 2021/086920 21.12.2021
(87) WO 2022/136331 2022/26 30.06.2022
(30) 22.12.2020 EP 20216264
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSBEURTEILUNG EINES BEARBEITUNGSPROZESSES
• METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING THE QUALITY OF A PROCESSING PROCESS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UN PROCÉDÉ D'USINAGE
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
(72) ENNSBRUNNER, Helmut, 4643 Pettenbach, AT
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- B23K 9/073** → (51) **B23K 9/10**
-
- B23K 9/095** → (51) **B23K 9/10**
-
- (51) **B23K 9/10** (11) **3 865 241 B1**
B23K 9/095 **B23K 9/073**
(52) **B23K 9/1062; B23K 9/0731;**
B23K 9/0738; B23K 9/0953;
B23K 9/1006; B23K 9/1056
(25) En (26) En
(21) 21152682.7 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202016776649
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SCHWEISSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SPANNUNGSGESTEUERTEN REGELKREISES
• SYSTEMS AND METHODS TO CONTROL WELDING PROCESSES USING A VOLTAGE-CONTROLLED CONTROL LOOP
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONTRÔLER DES PROCESSUS DE SOUDAGE À L'AIDE D'UNE BOUCLE DE COMMANDE À TENSION CONTRÔLÉE
(73) Illinois Tool Works INC., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) DURIK, Justin, Glenview, IL 60025, US
DAVIDSON, Robert R., Glenview, IL 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- B23K 9/12** → (51) **B23K 9/02**
-
- (51) **B23K 9/20** (11) **4 147 815 B1**
B23K 9/32
(52) **B23K 9/201; B23K 9/325**
(25) En (26) En
(21) 21196286.5 (22) 13.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2023
(54) • SCHUTZGASMUNDSTÜCK, VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN
• PROTECTIVE GAS MOUTHPIECE, JOINING DEVICE AND JOINING METHOD
• EMBOUT DE GAZ DE PROTECTION, DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Ivo, Hubert, 35394 Gießen, DE
Nab, Nicolas, 35394 Gießen, DE
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB
-
- B23K 9/32** → (51) **B23K 9/20**
-
- B23K 20/00** → (51) **B21C 37/15**
-
- B23K 20/227** → (51) **B21C 37/15**
-
- B23K 20/24** → (51) **B21C 37/15**
-
- (51) **B23K 26/00** (11) **3 395 489 B1**
B23K 26/402 **H01L 21/78**
B28D 5/00 **B23K 26/40**
B23K 26/53 **B23K 103/00**
(52) **B23K 26/53; H01L 21/78;**
B23K 2103/50; B23K 2103/56
(25) De (26) De
(21) 18175761.8 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(30) 27.11.2014 DE 102014017583
27.11.2014 DE 102014017582
17.12.2014 DE 102014018720
17.12.2014 DE 102014018841
15.01.2015 DE 102015000449
(54) • FESTKÖRPERTEILUNG MITTELS STOFFUMWANDLUNG
• SOLID BODY DIVISION BY CONVERSION OF SUBSTANCES
• DIVISION DE CORPS SOLIDE AU MOYEN D'UNE CONVERSION DE SUBSTANCES
(73) Sillectra GmbH, Manfred-von-Ardenne-Ring 7, 01099 Dresden, DE
(72) RICHTER, Jan, 01277 Dresden, DE

BEYER, Christian, 09599 Freiberg, DE
RIESKE, Ralf, 01099 Dresden, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Straße 58, 81541
München, DE
(62) 15801449.8 / 3 223 993

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/21**

(51) **B23K 26/03** (11) **3 838 471 B1**
B23K 26/38 **B23K 31/12**
(52) **B23K 26/032; B23K 26/034;**
B23K 26/38; B23K 31/125
(25) It (26) En
(21) 20214971.2 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.06.2021
(30) 20.12.2019 IT 201900025093
(54) • **LASERBEHANDLUNGSVERFAHREN**
• **LASER TREATMENT METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU LASER**
(73) Adige S.p.A., Via per Barco, 11, 38056
Levico Terme (TN), IT
(72) PACHER, Matteo, 38050 Scurelle (TN), IT
TANELLI, Mara, 26900 Lodi, IT
STRADA, Silvia, 57033 Marciana Marina (LI),
IT
PREVITALI, Barbara, 20155 Milano, IT
SAVARESI, Sergio Matteo, 26100 Cremona,
IT
SBETTI, Maurizio, 38056 Levico Terme (TN),
IT
(74) Studio Torta S.p.A., et al, Viale Antonio
Silvani, 6, 40122 Bologna, IT

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/20**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/22**

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/20**

(51) **B23K 26/08** (11) **4 175 784 B1**
B21B 15/00 **B23K 26/242**
B23K 26/28 **B23K 26/38**
B23K 26/60 **B21B 39/08**
B23K 101/16
(52) **B23K 26/242; B21B 39/084;**
B23K 26/0846; B23K 26/28;
B23K 26/38; B23K 26/60;
B21B 15/0085; B23K 2101/16
(25) De (26) De
(21) 21739310.7 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.05.2023
(86) EP 2021/068051 30.06.2021
(87) WO 2022/008317 2022/02 13.01.2022
(30) 06.07.2020 EP 20184277
(54) • **BEARBEITUNGSVERFAHREN UND -ANLA-**
GE ZUM SCHWEISSEN VON METALLBÄN-
DERN
• **PROCESSING METHOD OF AND AR-**
RANGEMENT FOR WELDING OF METAL
STRIPS
• **MÉTHODE ET INSTALLATION DE SOU-**
DAGE DE BANDES MÉTALLIQUES
(73) Primetals Technologies Germany GmbH,
Bunsenstrasse 43, 91058 Erlangen, DE
(72) HOFBAUER, Josef, 91058 Erlangen, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies
Austria GmbH Intellectual Property
Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz,
AT

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/21**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/22**

B23K 26/10 → (51) **B08B 15/00**

(51) **B23K 26/12** (11) **4 225 528 B1**
B23K 26/142 **B23K 26/14**
(52) **B23K 26/127; B23K 26/142;**
B23K 26/1482
(25) De (26) De
(21) 21815892.1 (22) 13.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.08.2023
(86) AT 2021/060322 13.09.2021
(87) WO 2022/073046 2022/15 14.04.2022
(30) 05.10.2020 AT 508502020
(54) • **SCHUTZTRICHTER FÜR EINE LASERVOR-**
RICHTUNG UND LASERVORRICHTUNG
HIERFÜR
• **PROTECTIVE HOUSING FOR A LASER DE-**
VICE AND LASER DEVICE THEREFOR
• **TRÉMIE DE PROTECTION POUR UN DIS-**
POSITIF LASER, ET DISPOSITIF LASER AS-
SOCIÉ
(73) Trotec Laser GmbH, Freilingen Straße 99,
4614 Marchtrenk, AT
(72) MOOSMANN, Jonas, 88690 Uhldingen-
Mühlhofen, DE
SMIGANOVSKI, Stanislav, 88677 Markdorf,
DE
PICHLER, Harald, 88142 Wasserburg, DE

B23K 26/12 → (51) **B08B 15/00**

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/12**

B23K 26/142 → (51) **B08B 15/00**

B23K 26/142 → (51) **B23K 26/12**

B23K 26/16 → (51) **B08B 15/00**

(51) **B23K 26/20** (11) **3 563 965 B1**
B33Y 30/00 **B23K 26/06**
B23K 26/0622 **B23K 26/26**
B23K 26/364
(52) **B23K 26/0624; B23K 26/0608;**
B23K 26/26; B23K 26/342;
B23K 26/364; B33Y 40/00; B33Y 70/00;
Y02P 10/25
(25) Zh (26) En
(21) 17887563.9 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.11.2019
(86) CN 2017/073492 14.02.2017
(87) WO 2018/120360 2018/27 05.07.2018
(30) 30.12.2016 CN 201611256853
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
HERSTELLUNG EINES ALL-LASER-VERBUN-
DADDITIVS
• **METHOD AND DEVICE FOR MANUFAC-**
TURING ALL-LASER COMPOSITE ADDITIVE
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION**
D'UN ADDITIF COMPOSITE ENTIÈREMENT
LASER
(73) Ningbo Institute of Materials Technology &
Engineering, Chinese Academy of Sciences,
Zhuangshi Road 519 Zhenhai District,
Ningbo, Zhejiang 315201, CN
(72) ZHANG, Wenwu, Ningbo Zhejiang 315201,
CN
(74) JIAO, Junke, Ningbo Zhejiang 315201, CN
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE

(51) **B23K 26/21** (11) **3 351 339 B1**
B23K 26/00 **B23K 26/08**
B23K 26/323 **B32B 15/01**
B23K 26/244 **B23K 103/10**
B23K 103/12 **B23K 103/18**

(52) **B23K 26/08; B23K 26/244;**
B23K 26/323; B32B 15/017;
B23K 2103/10; B23K 2103/12;
B23K 2103/18; H01M 50/50;
Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 16845925.3 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.07.2018
(86) JP 2016/004093 08.09.2016
(87) WO 2017/047050 2017/12 23.03.2017
(30) 15.09.2015 JP 2015181451
(54) • **GESCHWEISSTE STRUKTUR EINES ME-**
TALLEILS UND SCHWEISSVERFAHREN
• **WELD STRUCTURE OF METAL MEMBER**
AND WELDING PROCESS
• **STRUCTURE SOUDÉE D'ÉLÉMENT MÉTAL-**
LIQUE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE
(73) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(72) KUMAZAWA, Seiji, Osaka 540-6207, JP
TANAKA, Tomomi, Osaka 540-6207, JP
SHIOGA, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
ASHIDA, Takayuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf
International SA Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex - Genève, CH

(51) **B23K 26/22** (11) **4 196 316 B1**
B23K 26/24 **H02K 15/00**
B23K 26/32 **B23K 26/06**
B23K 26/082 **B23K 26/26**
B23K 101/38 **B23K 103/12**

(52) **B23K 26/0626; B23K 26/26;**
B23K 26/32; H02K 15/0081;
B23K 2101/38; B23K 2103/12
(25) En (26) En
(21) 21758661.9 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.06.2023
(86) EP 2021/072180 09.08.2021
(87) WO 2022/034033 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016994439
(54) • **LASERSCHWEISSEN VON METALLSTIFT-**
PAAREN MIT ZEITABHÄNGIGEM ABTAST-
MUSTER UND ENERGIEEINGANG
• **LASER WELDING OF METAL PIN PAIRS**
WITH TIME-DEPENDENT SCAN PATTERN
AND ENERGY INPUT
• **SOUDAGE AU LASER DE PAIRES DE**
BROCHES MÉTALLIQUES AVEC UN MOTIF
DE BALAYAGE DÉPENDANT DU TEMPS ET
UNE ENTRÉE D'ÉNERGIE
(73) Corelase OY, P.O. Box 73 Kauhakorvenkatu
52, 33720 Tampere, FI
(72) KALLAGE, Peter, 21037 Hamburg, DE
FORSTER, Oliver, 21514 Güster, DE
KRAUS, Oliver, 21635 Jork, DE
NAGEL, Falk, 23843 Bad Oldesloe, DE
SCHULZ, Stefan, 21514 Güster, DE
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

B23K 26/24 → (51) **B23K 26/22**

B23K 26/24 → (51) **B23K 9/02**

<i>B23K 26/242</i>	→ (51) <i>B23K 26/08</i>
<i>B23K 26/244</i>	→ (51) <i>B23K 26/21</i>
<i>B23K 26/244</i>	→ (51) <i>C23C 4/02</i>
<i>B23K 26/26</i>	→ (51) <i>B23K 26/20</i>
<i>B23K 26/26</i>	→ (51) <i>B23K 26/22</i>
<i>B23K 26/28</i>	→ (51) <i>B23K 26/08</i>
<i>B23K 26/32</i>	→ (51) <i>B23K 26/22</i>
<i>B23K 26/322</i>	→ (51) <i>C23C 4/02</i>
<i>B23K 26/323</i>	→ (51) <i>B23K 26/21</i>
<i>B23K 26/323</i>	→ (51) <i>C23C 4/02</i>
<i>B23K 26/36</i>	→ (51) <i>B08B 15/00</i>
<i>B23K 26/362</i>	→ (51) <i>B44C 3/00</i>
<i>B23K 26/364</i>	→ (51) <i>B23K 26/20</i>
<i>B23K 26/38</i>	→ (51) <i>B23K 26/03</i>
<i>B23K 26/38</i>	→ (51) <i>B23K 26/08</i>
<i>B23K 26/40</i>	→ (51) <i>B23K 26/00</i>
<i>B23K 26/402</i>	→ (51) <i>B23K 26/00</i>
<i>B23K 26/53</i>	→ (51) <i>B23K 26/00</i>
<i>B23K 26/60</i>	→ (51) <i>B23K 26/08</i>
<i>B23K 31/02</i>	→ (51) <i>B21C 37/15</i>
<i>B23K 31/02</i>	→ (51) <i>B23K 1/00</i>
<i>B23K 31/12</i>	→ (51) <i>B23K 26/03</i>
<i>B23K 33/00</i>	→ (51) <i>B23K 1/00</i>
(51) <i>B23K 35/30</i>	(11) 3 785 845 B1
<i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 1/19</i>
<i>C22C 5/06</i>	<i>C22C 5/08</i>
<i>C22C 30/06</i>	<i>C22C 30/02</i>
<i>C22C 30/04</i>	
(52) <i>B23K 35/3006; B23K 1/0008;</i>	
<i>B23K 1/008; B23K 1/19; B23K 31/025;</i>	
<i>B23K 35/30; C22C 5/00; C22C 5/06;</i>	
<i>C22C 5/08; C22C 30/00; C22C 30/02;</i>	
<i>C22C 30/04; C22C 30/06;</i>	
<i>B23K 2101/20; B23K 2103/04;</i>	
<i>B23K 2103/12</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 18916750.5	(22) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 03.03.2021	
(86) JP 2018/039405	24.10.2018
(87) WO 2019/207823	2019/44 31.10.2019
(30) 23.04.2018	JP 2018082005
(54) • SILBERLÖTMATERIAL UND VERBIN-	
DUNGSVERFAHREN UNTER VERWEN-	
DUNG MIT BESAGTEM SILBERLÖTMATERI-	
AL	
• SILVER BRAZING MATERIAL AND JOINING	
METHOD USING THE SILVER BRAZING	
MATERIAL	
• MATÉRIAU DE BRASAGE À L'ARGENT ET	
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE UTILISANT LE-	
DIT MATÉRIAU DE BRASAGE À L'ARGENT	
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3,	

Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo	
100-6422, JP	
Tokyo Braze Co., Ltd., 23-10	
Minamikarasuyama 3-chome Setagaya-ku,	
Tokyo 157-0062, JP	
(72) KISHIMOTO, Takaomi, Tomioka-shi, Gunma	
370-2452, JP	
TAKAHASHI, Masahiro, Tomioka-shi,	
Gunma 370-2452, JP	
TERUI, Takashi, Tomioka-shi, Gunma 370-	
2452, JP	
MATSU, Kotaro, Tokyo 157-0062, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte	
PartmbB Arabellastraße 30, 81925	
München, DE	
<i>B23K 101/10</i>	→ (51) <i>B23K 1/00</i>
<i>B23K 101/16</i>	→ (51) <i>B23K 26/08</i>
<i>B23K 101/38</i>	→ (51) <i>B23K 26/22</i>
<i>B23K 103/00</i>	→ (51) <i>B23K 26/00</i>
<i>B23K 103/04</i>	→ (51) <i>C23C 4/02</i>
<i>B23K 103/08</i>	→ (51) <i>C23C 4/02</i>
<i>B23K 103/12</i>	→ (51) <i>B23K 26/22</i>
<i>B23K 103/18</i>	→ (51) <i>B23K 1/00</i>
<i>B23K 103/18</i>	→ (51) <i>C23C 4/02</i>
<i>B23K 103/22</i>	→ (51) <i>B23K 1/00</i>
<i>B23P 19/00</i>	→ (51) <i>B60J 10/00</i>
<i>B23P 19/04</i>	→ (51) <i>B60J 10/00</i>
(51) <i>B23Q 7/04</i>	(11) 4 178 758 B1
<i>B25J 15/02</i>	
(52) <i>B23Q 7/048; B23Q 7/043</i>	
(25) De	(26) De
(21) 21740020.9	(22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 17.05.2023	
(86) EP 2021/068422	02.07.2021
(87) WO 2022/008391	2022/02 13.01.2022
(30) 08.07.2020	CH 8442020
(54) • UMRÜSTBARE GREIFVORRICHTUNG	
• CONVERTIBLE GRIPPING DEVICE	
• DISPOSITIF DE PREHENSION CONVER-	
TIBLE	
(73) Reishauer AG, Industriestrasse 36, 8304	
Wallisellen, CH	
(72) CASALTA, Patrick, 8700 Küsnacht, CH	
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG	
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027	
Zürich, CH	
<i>B23Q 11/00</i>	→ (51) <i>B25F 5/00</i>
<i>B23Q 17/09</i>	→ (51) <i>G01L 5/16</i>
(51) <i>B24B 5/36</i>	(11) 3 998 136 B1
<i>B29D 30/54</i>	
(52) <i>B29D 30/54; B29D 2030/541;</i>	
<i>B29D 2030/549</i>	
(25) En	(26) En
(21) 22150158.8	(22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 18.05.2022	
(30) 19.11.2015	US 201562257294 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PO-	
LIEREN UND ABSCHÄLEN VON REIFEN	
• METHOD AND APPARATUS FOR TIRE	
BUFFING AND SKIVING	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR POLISSAGE	
ET DÉBRIDAGE DE PNEUMATIQUE	
(73) Bridgestone Bandag, LLC, 2000 Bandag	
Drive, Muscatine, IA 52761, US	
(72) LINDSAY, John, Weidman, 48893, US	
GRAY, Jeremy, Abiline, 79606, US	
KENDALL, James, Muscatine, 52761, US	
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London	
EC4A 1BW, GB	
(62) 16867183.2 / 3 377 269	
(51) <i>B24B 31/14</i>	(11) 3 829 814 B1
(52) <i>B24B 31/14</i>	
(25) De	(26) De
(21) 19780147.5	(22) 11.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 09.06.2021	
(86) EP 2019/000264	11.09.2019
(87) WO 2020/052797	2020/12 19.03.2020
(30) 11.09.2018	DE 102018007188
(54) • GLEITSCHLEIFKÖRPER	
• SLIDE-GRINDING BODY	
• CORPS DE VIBRO-ABRASION	
(73) Rösler Holding GmbH, Hausen Nr. 1, 96231	
Bad Staffelstein, DE	
(72) GRUBER, Franz, 92660 Neustadt an der	
Waldnaab, DE	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und	
Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-	
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
<i>B24B 55/10</i>	→ (51) <i>B25F 5/00</i>
(51) <i>B25B 7/12</i>	(11) 3 691 832 B1
(52) <i>B25B 7/123</i>	
(25) En	(26) En
(21) 18758659.9	(22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 12.08.2020	
(86) GB 2018/051962	10.07.2018
(87) WO 2019/012273	2019/03 17.01.2019
(30) 10.07.2017	GB 201711100
30.10.2017	GB 201717861
(54) • VERRIEGELNDE PARALLELZANGE	
• LOCKING PARALLEL PLIERS	
• PINCE-ÉTAU	
(73) Buchanan, Nigel, Beechtree Cottage New	
Gilston, By Leven, Fife KY8 5TF, GB	
(72) Buchanan, Nigel, By Leven, Fife KY8 5TF,	
GB	
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old	
Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB	
<i>B25B 27/00</i>	→ (51) <i>B66F 3/24</i>
<i>B25B 27/02</i>	→ (51) <i>F16J 13/14</i>
<i>B25B 27/10</i>	→ (51) <i>A61F 2/24</i>
<i>B25B 28/00</i>	→ (51) <i>B66F 3/24</i>
<i>B25C 1/00</i>	→ (51) <i>B25C 1/04</i>
(51) <i>B25C 1/04</i>	(11) 3 932 619 B1
(52) <i>B25C 1/00</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21182526.0	(22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	

- (43) 05.01.2022
(30) 30.06.2020 JP 2020113613
(54) • *PNEUMATISCHES WERKZEUG*
• *PNEUMATIC TOOL*
• *OUTIL PNEUMATIQUE*
(73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi hakoza-
cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) MOCHIZUKI, Kazuya, Tokyo, 103-8502, JP
MORIWAKI, Kousuke, Tokyo, 103-8502, JP
TANAKA, Hiroshi, Tokyo, 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B25C 5/15 → (51) **B27F 7/36**

B25D 9/16 → (51) **B06B 1/18**

B25D 17/14 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 569 365 B1**
B25D 17/14 **B24B 55/10**
B23Q 11/00
(52) **B24B 55/10; B23Q 11/0046;**
B23Q 11/0071; B25F 5/02
(25) Zh (26) En
(21) 18777842.8 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.11.2019
(86) CN 2018/081040 29.03.2018
(87) WO 2018/177355 2018/40 04.10.2018
(30) 01.04.2017 CN 201710217774
20.10.2017 CN 201710984266
20.10.2017 CN 201721371202 U
20.10.2017 CN 201710983764
(54) • *STAUBSAMMELVORRICHTUNG UND ELEK-*
TRISCHES WERKZEUG
• *DUST COLLECTING DEVICE AND ELECTRIC*
TOOL
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIÈRE*
ET OUTIL ÉLECTRIQUE
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 159
Jiangjun Road Jiangning Economic &
Technical Development Zone, Nanjing,
Jiangsu 211106, CN
(72) WEI, Wei, Nanjing Jiangsu 211106, CN
ZHU, Qipeng, Nanjing Jiangsu 211106, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und
Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801
München, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **4 039 415 B1**
B25F 5/02 **H01M 10/0562**
H01M 50/20

- (52) **B25F 5/02; H01M 10/05;**
H01M 50/209; H01M 50/247;
H01M 50/256; H01M 2220/30;
Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 20870845.3 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.08.2022
(86) JP 2020/032517 28.08.2020
(87) WO 2021/065269 2021/14 08.04.2021
(30) 30.09.2019 JP 2019179572
(54) • *ELEKTROWERKZEUG UND BATTERIEPACK*
• *ELECTRIC POWER TOOL AND BATTERY*
PACK
• *OUTIL ÉLECTRIQUE ET BLOC-BATTERIE*
(73) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-
chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(72) MURUI, Itaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG

mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **4 137 274 B1**
A01G 3/037 **B26B 15/00**
(52) **B25F 5/00; A01G 3/037; B26B 15/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22189633.5 (22) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.02.2023
(30) 19.08.2021 FR 2108766
19.08.2021 CH 0701822021
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM UND -VERFAHREN*
FÜR EIN TRAGBARES ELEKTROWERKZEUG
• *SAFETY SYSTEM AND METHOD FOR A*
PORTABLE ELECTRIC TOOL
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE SÉCURITÉ*
POUR UN OUTIL ÉLECTROPORTATIF
(73) Felco SA, Rue des Mèlèzes 4, 2206 Les
Geneveys-sur-Coffrane, CH
(72) Winter, Christophe, 1422 Grandson, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B25F 5/00 → (51) **B23D 49/16**

- (51) **B25F 5/02** (11) **3 808 509 B1**
H01H 3/46
(52) **B25F 5/02; H01H 3/46; H01H 9/06**
(25) De (26) De
(21) 19203238.1 (22) 15.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.04.2021
(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT EINER SCHALT-*
VORRICHTUNG
• *ELECTRIC TOOL WITH A SWITCHING DE-*
VICE
• *OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC UN DISPOSITIF*
DE COMMUTATION
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Taack-Trakranen, John Van, 81475
München, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B25G 1/06** (11) **3 620 266 B1**
A47L 13/42
(52) **B25G 1/06; A47L 13/20; A47L 13/42**
(25) En (26) En
(21) 19193268.0 (22) 23.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.03.2020
(30) 07.09.2018 US 201816124809
(54) • *WERKZEUG MIT WERKZEUGGRIFFEN MIT*
STATIONÄREN UND ROTIERENDEN TEI-
LEN
• *TOOL WITH HANDLES HAVING STATION-*
ARY AND ROTATIONAL PORTIONS
• *OUTIL AVEC POIGNÉES DOTÉES DE PAR-*
TIES ROTATIVES ET FIXES
(73) Unger Marketing International, LLC, 425
Asylum Street, Bridgeport CT 06610, US
(72) HARRINGTON, William, Newton, CT
Connecticut 06470, US
HUDA, Stephen P., Shelton, CT Connecticut
06484, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc),
Bavariaring 11, 80336 München, DE

- (51) **B25H 1/02** (11) **4 223 458 B1**
G01B 5/00

- (52) **G02B 21/0016; G01B 5/0004;**
G02B 21/26
(25) Zh (26) En
(21) 21766370.7 (22) 19.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.08.2023
(86) CN 2021/088148 19.04.2021
(87) WO 2022/068181 2022/14 07.04.2022
(30) 29.09.2020 CN 202022195202 U
(54) • *ELEKTRISCHER HOCHPRÄZISER ZWEIDI-*
MENSIONALER OBJEKTRÄGER-TISCH
• *ELECTRIC HIGH-PRECISION TWO-DIMEN-*
SIONAL OBJECT CARRYING TABLE
• *TABLE DE TRANSPORT D'OBJETS BIDI-*
MENSIONNELS À HAUTE PRÉCISION ÉLEC-
TRIQUE
(73) CHOTEST TECHNOLOGY INC., 2/F, Building
B1, NanshanZhiyuan, No. 1001 Xueyuan
Road, XiliStreet, Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
(72) XU, Ai Wen, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
ZHANG, He Jun, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda.
Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

- (51) **B25H 1/14** (11) **4 183 526 B1**
B25H 1/18

- (52) **B25H 1/18**
(25) De (26) De
(21) 22193467.2 (22) 01.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.05.2023
(30) 09.09.2021 DE 102021123419
(54) • *WERKBANK ZUR AUFNAHME VON GE-*
GENSTÄNDEN
• *WORKBENCH FOR RECEIVING OBJECTS*
• *BANC DE TRAVAIL DESTINÉ À LA RÉCEP-*
TION D'OBJETS
(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG,
Friedensinsel, 73432 Aalen, DE
(72) LAIS, Walter, 73433 Aalen, DE
WESCH, Rupert, 73457 Essingen, DE
PFAFFENEDER, Klaus, 86899 Landsberg, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel,
Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger
Straße 20, 80335 München, DE

B25H 1/18 → (51) **B25H 1/14**

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 685 967 B1**
B25J 9/04 **B25J 17/02**
B21D 43/05 **B21D 43/10**

- (52) **B25J 9/0084; B21D 43/05;**
B21D 43/105; B25J 9/042;
B25J 17/0208
(25) En (26) En
(21) 20153121.7 (22) 22.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.07.2020
(30) 23.01.2019 JP 2019009475
22.08.2019 JP 2019151843
(54) • *WERKSTÜCKFÖRDERVORRICHTUNG*
• *WORKPIECE CONVEYANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PIÈCE DE*
FABRICATION
(73) Aida Engineering Ltd., 2-10 Ohyama-cho,
Midori-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-
5181, JP

- (72) TAKEDA, Keisuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- B25J 9/04** → (51) **B25J 9/00**
-
- B25J 11/00** → (51) **A47L 11/24**
-
- B25J 13/08** → (51) **B25J 19/02**
-
- (51) **B25J 15/02** (11) **3 790 712 B1**
B25J 15/06 **B66C 1/02**
B65G 47/91
- (52) **B25J 15/0616; B25J 15/0246;**
B65G 47/911; B66C 1/0243;
B66C 1/025; B66C 1/0256
- (25) De (26) De
(21) 19715424.8 (22) 27.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
(86) EP 2019/057666 27.03.2019
(87) WO 2019/214874 2019/46 14.11.2019
(30) 08.05.2018 DE 102018207096
- (54) • GREIFVORRICHTUNG ZUM HALTEN WENIGSTENS EINES BAUTEILS SOWIE VERFAHREN ZUM HALTEN
• GRIPPING DEVICE FOR HOLDING AT LEAST ONE COMPONENT AND HOLDING METHOD
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR TENIR AU MOINS UN COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN ASSOCIÉ
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SIES, Steffen, 72108 Rottenburg, DE
PASTOR ALONSO, Cesar, 70197 Stuttgart, DE
ELTER, Alexander, 68259 Mannheim, DE
-
- B25J 15/02** → (51) **B23Q 7/04**
-
- B25J 15/06** → (51) **B25J 15/02**
-
- B25J 15/06** → (51) **B25J 19/02**
-
- B25J 17/02** → (51) **B25J 9/00**
-
- (51) **B25J 19/02** (11) **3 970 928 B1**
B25J 15/06 **G01B 21/32**
B25J 13/08
- (52) **B25J 15/0616; B25J 13/086;**
B25J 19/02; G01B 11/165; G01B 21/32
- (25) Ja (26) En
(21) 19928417.5 (22) 13.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2022
(86) JP 2019/018987 13.05.2019
(87) WO 2020/230247 2020/47 19.11.2020
- (54) • SENSORKÖRPER UND SAUGVORRICHTUNG
• SENSOR BODY AND SUCTION DEVICE
• CORPS DE CAPTEUR, ET DISPOSITIF DE SUCCION
- (73) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (72) DOI, Sayaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KOGA, Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE
-
- (51) **B26B 5/00** (11) **4 032 666 B1**
- (52) **B26B 5/001**
- (25) En (26) En
(21) 21020177.8 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2022
(30) 21.01.2021 TW 110102347
- (54) • UNIVERSALMESSER
• UTILITY KNIFE
• COUTEAU UNIVERSEL
- (73) Ming Shin Tools Co., Ltd., 31F.-2, No. 236, Shizheng N. 2nd Rd. Xitun Dist., Taichung City 407, TW
- Chen, Yung-Shun, 31F.-2, No. 236, Shizheng N. 2nd Rd. Xitun Dist., Taichung City 407, TW
- Wu, Cheng-Chou, 31F.-2, No. 236, Shizheng N. 2nd Rd. Xitun Dist., Taichung City 407, TW
- (72) Chen, Yung-Shun, 407 Taichung City, TW
WU, Cheng-Chou, 407 Taichung City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE
-
- B26B 15/00** → (51) **B25F 5/00**
-
- (51) **B26B 21/40** (11) **3 881 990 B1**
B26B 21/56
- (52) **B26B 21/4031; B26B 21/565**
- (25) En (26) En
(21) 20163838.4 (22) 18.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2021
- (54) • SCHNEIDEMENT FÜR RASIERER MIT MEHREREN KLINGEN, DIE EINE SCHMALE PLATTFORM AUFWEISEN, UM DAS SPÜLEN ZU ERLEICHTERN
• CUTTING MEMBER FOR SHAVING RAZORS WITH MULTIPLE BLADES THAT FEATURE NARROW PLATFORM TO FACILITATE RINSING
• ÉLÉMENT DE COUPE POUR RASOIRS COMPORTANT PLUSIEURS LAMES QUI PRÉSENTENT UNE PLATEFORME ÉTROITE POUR FACILITER LE RINÇAGE
- (73) BIC Violex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR
- (72) SCHIZAS, Charalampos, 14569 ANOIXI, GR
AMPATIS, Christos, 14569 ANOIXI, GR
GALANIS, Christos, 14569 ANOIXI, GR
KARAGIANNIS, Thanasis, 14569 ANOIXI, GR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- B26B 21/56** → (51) **B26B 21/40**
-
- B26D 1/36** → (51) **B23B 5/16**
-
- B26D 3/08** → (51) **B29C 59/00**
-
- B26D 3/16** → (51) **B23B 5/16**
-
- B26D 3/28** → (51) **B23B 5/16**
-
- B26D 7/27** → (51) **B29C 59/00**
-
- (51) **B27B 33/14** (11) **4 140 672 B1**
B23D 65/00
- (52) **B27B 33/141; B23D 65/00**
- (25) De (26) De
(21) 21193482.3 (22) 27.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2023
- (54) • TREIBGLIED FÜR EINE SÄGEKETTE UND EINE ANORDNUNG MEHRERER TREIBGLIEDER FÜR EINE SÄGEKETTE
• DRIVING MEMBER FOR A SAW CHAIN AND ARRANGEMENT OF SEVERAL DRIVING MEMBERS FOR A SAW CHAIN
• MAILLON D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE LAME DE COUPE ET AGENCEMENT DE PLUSIEURS MAILLONS D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE LAME DE COUPE
- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) GRAMS, Tobias, 71332 Waiblingen, DE
MÄRZ, Jürgen, 73540 Heubach-Lautern, DE
KIENZLE, Wolfgang, 71686 Remseck, DE
WITTIG, Maureen, 70376 Stuttgart, DE
FREITAG, Marius, 9500 Will, CH
KEWES, Marco, 9243 Jonschwil, CH
- (74) Karzel, Philipp, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE
-
- (51) **B27D 5/00** (11) **3 771 537 B1**
B27D 5/003
- (25) De (26) De
(21) 20186854.4 (22) 21.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2021
(30) 29.07.2019 DE 102019120376
- (54) • KANTENVERARBEITUNGSVERFAHREN
• EDGE WORKING METHOD
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHANTS
- (73) IMA Schelling Deutschland GmbH, Industriestr. 3, 32312 Lübbecke, DE
- (72) Bilges, Kevin Christoph, 32351 Stemwede, DE
- (74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
-
- (51) **B27D 5/00** (11) **3 924 155 B1**
B27D 5/003; B05D 5/06; B05D 7/52;
B27K 5/02; B05D 5/02; B05D 7/06
- (25) De (26) De
(21) 20706121.9 (22) 07.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2021
(86) EP 2020/053125 07.02.2020
(87) WO 2020/165040 2020/34 20.08.2020
(30) 11.02.2019 DE 102019103267
- (54) • VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINER SCHMALSEITE EINER PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKS
• METHOD AND DEVICE FOR EDGEBANDING OF A PLATE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECOUVRIR D'UNE BANDE DE PROTECTION LA FACE LATÉRALE D'UNE PLAQUE
- (73) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
- (72) MORLOCK, Markus, 72250 Freudenstadt, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **B27D 5/00** (11) **4 274 718 B1**
B27D 5/006
- (25) De (26) De
(21) 23700625.9 (22) 09.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2023

- (86) EP 2023/050326 09.01.2023
(87) WO 2023/135081 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 DE 102022100535
(54) • *KANTENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE KANTENBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *EDGE PROCESSING APPARATUS AND EDGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES BORDS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES BORDS*
(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, Industriestr. 3, 32312 Lübbecke, DE
(72) SELKE, Thomas, 32369 Rahden, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhausen Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B27F 7/19 → (51) **B27F 7/36**

- (51) **B27F 7/36** (11) **3 904 026 B1**
B27F 7/19 **B25C 5/15**
(52) **B25C 5/15; B27F 7/19; B27F 7/36**
(25) En (26) En
(21) 21170709.6 (22) 27.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(30) 30.04.2020 JP 2020080671
(54) • *ELEKTRISCHER HEFTER, NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM*
• *ELECTRIC STAPLER, POST-PROCESSING DEVICE, AND IMAGE FORMING SYSTEM*
• *AGRAFEUSE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT, ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES*
(73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi hakozaicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) TAKAHASHI, Toshiyuki, Tokyo, 103-8502, JP
CHIGIRA, Yoshio, Tokyo, 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **B27K 3/34** (11) **3 778 160 B1**
B27N 3/06 **C08G 73/02**
C08L 79/02
(52) **C08G 73/0206; B27K 3/15; B27N 3/002; C08L 79/02; B27N 3/02; B27N 3/04; B27N 3/06**
(25) De (26) De
(21) 20184607.8 (22) 05.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(30) 09.11.2017 DE 102017010366
(54) • *HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, HARZBESCHICHTUNG, DIESE ENTHALTENDE LAMINATE UND IMPRÄGNATE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *RESIN COMPOSITION, RESIN COATING, LAMINATES CONTAINING SAME AND IMPREGNATES CONTAINING THE SAME AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, REVÊTEMENT DE RÉSINE, STRATIFIÉS ET IMPRÉGNÉS LES CONTENANT, AINSI QUE LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) Heinrich, Holger, 23970 Benz, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 18800875.9 / 3 691 847

- (51) **B27M 1/00** (11) **4 035 854 B1**
E04B 1/82 **E04B 1/84**
E04B 1/86

- (52) **B27M 1/003; E04B 1/82; E04B 1/84; E04B 1/86; E04B 2001/8245; E04B 2001/8461**
(25) De (26) De
(21) 22154186.5 (22) 31.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2022
(30) 01.02.2021 DE 102021200905
(54) • *MEHRSCICHTIGE SCHALLABSORPTIONSPLATTE UND DEREN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEREN HERSTELLUNG*
• *MULTILAYER SOUND ABSORPTION PANEL AND ITS USE AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *PANNEAU MULTICOUCHE D'ABSORPTION DE BRUIT ET SON UTILISATION, AINSI QUE LEURS PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
Legno Tischlerei GmbH, Krüserstr. 16, 47839 Krefeld, DE
(72) Dr. SPÄH, Moritz, 70569 Stuttgart, DE
MÜLLER, Benjamin, 70569 Stuttgart, DE
ZHOU, Xiaoru, 70569 Stuttgart, DE
MUCTAR, Max, 47802 Krefeld, DE
(74) Frieße Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

B27N 3/06 → (51) **B27K 3/34**

B28B 1/00 → (51) **B22F 3/00**

B28B 23/02 → (51) **B22F 3/00**

- (51) **B28D 1/04** (11) **4 151 379 B1**
B28D 7/04 **B23D 45/02**
B23D 47/04
(52) **B28D 7/043; B28D 1/043; B28D 7/046**
(25) It (26) En
(21) 22195038.9 (22) 12.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2023
(30) 15.09.2021 IT 202100023786
(54) • *KOPF FÜR EINE BRÜCKENBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *HEAD FOR A BRIDGE PROCESSING MACHINE*
• *TÊTE POUR UN PONT DE MACHINE D'USAGE*
(73) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(72) TARABELLA, Antonio, I-55041 Camaiore (Lucca), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B28D 5/00 → (51) **B23K 26/00**

B28D 7/04 → (51) **B28D 1/04**

- (51) **B29B 17/00** (11) **3 871 853 B1**
B29C 43/00 **B29C 43/02**
B29C 43/20 **B29C 43/34**
(52) **B29B 17/0042; B29B 17/00; B29C 43/003; B29C 43/02; B29C 43/203; B29C 43/34; B29B 2017/0021; B29C 2043/3416; B29K 2023/12; B29K 2105/08;**

- B29K 2105/26; Y02W 30/62
(25) Ro (26) En
(21) 20206072.9 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(30) 26.02.2020 RO 202000100
(54) • *THERMOPRESSIERTES VERBUNDMATERIAL MIT POLYPROPYLEN-ABFALLMATRIX, VERSTÄRKT MIT TEXTILABFÄLLEN MIT MEHRFACHER FASERZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *THERMOPRESSED COMPOSITE MATERIAL WITH POLYPROPYLENE WASTE MATRIX REINFORCED WITH TEXTILE WASTE WITH MULTIPLE FIBROUS COMPOSITION AS WELL AS METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATÉRIAU COMPOSITE THERMODURCISABLE AVEC MATRICE DE DÉCHETS DE POLYPROPYLÈNE RENFORCÉE DE DÉCHETS TEXTILES À COMPOSITION FIBREUSE MULTIPLE AINSI QUE LE PROCÉDÉ ET LE DISPOSITIF POUR PRODUIRE LE MEME*
(73) Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Din Iasi, Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron Nr.67, 700050 Iasi, RO
(72) AILENEI, Constantin-Eugen, Iasi, RO
HOBLEA, Alin-Enver, Iasi, RO
(74) Fierascu, Cosmina-Catrinel, Rominvent SA 35 Emil Pangratti Street Sector 1, 011882 Bucharest, RO

B29B 17/00 → (51) **D01F 9/12**

B29B 17/02 → (51) **B04B 7/00**

B29B 17/02 → (51) **D01F 9/12**

B29B 17/04 → (51) **D01F 9/12**

B29C 33/42 → (51) **H01M 50/282**

B29C 37/00 → (51) **H01M 50/282**

B29C 43/00 → (51) **B29B 17/00**

B29C 43/02 → (51) **B29B 17/00**

B29C 43/18 → (51) **H01M 50/282**

B29C 43/20 → (51) **B29B 17/00**

B29C 43/20 → (51) **B29C 70/54**

B29C 43/30 → (51) **H01M 50/282**

- (51) **B29C 43/32** (11) **3 865 274 B1**
B29C 70/30 **B29C 70/68**
B30B 15/02 **B32B 27/12**
(52) **B29C 70/504; B29C 43/32; B29C 70/30; B30B 15/061; B32B 3/26; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/26; B32B 7/12; B32B 25/042; B32B 25/06; B32B 25/08; B32B 25/10; B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/12; B32B 29/02; B29K 2021/00; B29K 2027/18; B29K 2071/00; B29K 2077/00; B29K 2105/06; B32B 2250/03; B32B 2255/02; B32B 2255/26; B32B 2260/021; B32B 2260/048; B32B 2262/0223; B32B 2262/0253; B32B 2262/0261; B32B 2262/0269; B32B 2262/0276; B32B 2262/101; B32B 2307/306; B32B 2307/558; B32B 2307/718; B32B 2307/72;**

B32B 2307/724; B32B 2307/732;
B32B 2457/08; B32B 2457/202

(25) Ja (26) En
(21) 19872130.0 (22) 30.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.08.2021
(86) JP 2019/038541 30.09.2019
(87) WO 2020/075556 2020/16 16.04.2020
(30) 09.10.2018 JP 2018190649

(54) • *POLSTERMATERIAL FÜR HEISSPRESSE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
VON POLSTERMATERIAL FÜR EINE HEIS-
SPRESSE*
• *CUSHION MATERIAL FOR HOT PRESS,
AND METHOD FOR PRODUCING CUSH-
ION MATERIAL FOR HOT PRESS*
• *MATÉRIAU D'AMORTISSEMENT POUR
PRESSE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*

(73) Yamauchi Corporation, 2-7 Shodai-tajika,
Hirakata, Osaka 573-1132, JP
(72) YOSHIDA, Akira, Osaka 573-1132, JP
KOUNO, Shuhei, Osaka 573-1132, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbH St.-Martin-Straße 58, 81541
München, DE

B29C 43/34 → (51) **B29B 17/00**

B29C 43/56 → (51) **H01M 50/282**

(51) **B29C 44/34** (11) **3 234 704 B1**
B29C 44/44 **B29C 44/60**

(52) **B29C 44/60; B29C 44/3426;**
B29C 44/445

(25) De (26) De
(21) 15801395.3 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/077668 25.11.2015
(87) WO 2016/083464 2016/22 02.06.2016
(30) 26.11.2014 DE 102014117332

(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES
SCHRITTES EINES MIT EINER MASCHINE
AUTOMATISCH AUSGEFÜHRTE PROZES-
SES UND EIN VERFAHREN ZUM HERSTEL-
LEN EINES PARTIKELSCHAUMSTOFFTEILS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A STEP OF A
PROCESS AUTOMATICALLY CARRIED OUT
USING A MACHINE AND A METHOD FOR
PRODUCING A PARTICLE FARM PART*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉTAPE
D'UN PROCESSUS EXÉCUTÉ AUTOMATI-
QUEMENT PAR UNE MACHINE ET PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN
MOUSSE DE PARTICULES*

(73) Kurtz GmbH & Co. KG, Frankenstraße 2,
97892 Kreuzwertheim, DE
(72) ROMANOV, Victor, 97877 Wertheim, DE
KEMMER, Constantin, 97828
Marktheidenfeld, DE
KURTZ, Maximilian, 97072 Würzburg, DE
REUBER, Norbert, 97851 Bergrothenfels,
DE
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße
18, 81673 München, DE

B29C 44/44 → (51) **B29C 44/34**

B29C 44/60 → (51) **B29C 44/34**

B29C 45/14 → (51) **B32B 27/30**

B29C 45/14 → (51) **B65D 1/24**

B29C 45/14 → (51) **C23C 4/02**

(51) **B29C 45/76** (11) **4 132 763 B1**
B29C 49/80 **G01N 21/90**

(52) **B29C 49/80; B29C 45/768;**
B29C 45/7686; G01N 21/9081;
B29C 2049/7875; B29C 2049/7876;
B29C 2945/76153; B29C 2945/76464;
B29C 2105/258; B29C 2995/0032;
B29C 2995/0034

(25) It (26) En
(21) 21717560.3 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.02.2023
(86) IB 2021/052919 08.04.2021
(87) WO 2021/205377 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 IT 20200007672

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PRÜFUNG VON VORFORMLINGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING
PARISONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'INSPECTION
DE PREFORMES*

(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA
SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice
Provinciale, 17/A, 40026 Imola, IT
(72) LAICO, Donato, 40026 Imola (Bologna), IT
SCALINI, Cristian, 48018 Faenza (Ravenna),
IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B29C 48/00 → (51) **B29C 61/06**

(51) **B29C 48/08** (11) **4 219 118 B1**
B29C 48/92 **B29C 48/31**
B29C 48/88 **G01B 5/06**

(52) **B29C 48/92; B29C 48/08;**
B29C 48/313; B29C 48/914;
B29C 48/917; B29C 48/0023;
B29C 48/916; B29C 2948/92133;
B29C 2948/92628; B29C 2948/92647;
B29C 2948/92904; G01B 5/066

(25) En (26) En
(21) 23152058.6 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.08.2023
(30) 14.08.2013 EP 13180391
14.08.2013 US 201361865695 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MARKIERUNG VON EXTRUSIONSFOLIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVID-
ING MARKS ON EXTRUDED FILMS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FORMER
DES MARQUES SUR DES FILMS EXTRUDÉS*

(73) Electronic Systems S.p.A., S.R. 229 Km 12,2,
28015 Momo Novara, IT
(72) MARTENA, Florinda, 28015 Momo Novara,
IT
TRIZZINO, Stefano, 28015 Momo Novara, IT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
(62) 14761963.9 / 3 033 211

B29C 48/08 → (51) **B29C 61/06**

B29C 48/305 → (51) **B29C 61/06**

B29C 48/31 → (51) **B29C 48/08**

B29C 48/88 → (51) **B29C 61/06**

B29C 48/92 → (51) **B29C 48/08**

(51) **B29C 49/12** (11) **3 978 220 B1**
B29C 49/46 **B29C 49/42**
B29C 49/58 **B29K 23/00**
B29C 67/00 B29L 31/00
B29C 49/06 B65B 3/02

(52) **B29C 49/46; B29C 49/4289;**
B65B 3/022; B29C 49/06; B29C 49/12;
B29C 49/58; B29C 2049/4664;
B29C 2949/0715; B29K 2023/12;
B29K 2067/003; B29L 2031/7158

(25) Ja (26) En
(21) 20815392.4 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.04.2022
(86) JP 2020/015708 07.04.2020
(87) WO 2020/241063 2020/49 03.12.2020
(30) 30.05.2019 JP 2019101668

(54) • *FLÜSSIGKEITBLASFORMVORRICHTUNG*
• *LIQUID BLOW MOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUF-
FLAGE DE LIQUIDE*

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-
chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
(72) YOSHINO, Kei, Isehara-shi, Kanagawa 259-
1103, JP
SHIOKAWA, Mitsuru, Isehara-shi,
Kanagawa 259-1103, JP
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/42 → (51) **B65D 23/06**

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/48 → (51) **B65D 23/06**

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/80 → (51) **B29C 45/76**

B29C 51/10 → (51) **B32B 27/30**

(51) **B29C 51/14** (11) **4 091 795 B1**
B32B 27/36 **B32B 27/40**
B32B 33/00 **B29C 59/02**
B29C 51/00 B29C 51/02
B29C 51/10 B29K 35/00
B29K 69/00 B29K 75/00
B29L 21/00

(52) **B29C 51/14; B29C 51/145;**
B29C 59/025; B29C 51/002;
B29C 51/02; B29C 51/10;
B29C 2791/006; B29K 2035/00;
B29K 2069/00; B29K 2075/00;
B29L 2021/00

(25) Ja (26) En
(21) 21741900.1 (22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.11.2022
(86) JP 2021/000602 12.01.2021
(87) WO 2021/145295 2021/29 22.07.2021
(30) 15.01.2020 JP 2020004184

(54) • *HARZBLATT MIT HAARÄHNLICHEN KÖR-
PER UND FORMTEIL DARAU*
• *RESIN SHEET HAVING HAIR-LIKE BODIES
AND MOLDED ARTICLE THEREOF*
• *FEUILLE DE RÉSINE AYANT DES CORPS EN
FORME DE CHEVEUX ET ARTICLE MOULÉ
DE CELLE-CI*

- (73) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) TOYAMA, Hiroko, Tokyo 103-8338, JP
MAEDA, Keishi, Tokyo 103-8338, JP
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B29C 55/08 → (51) **B29C 61/06**

- (51) **B29C 59/00** (11) **3 505 326 B1**
B26D 3/08 **B26D 7/27**
B60R 21/2165
(52) **B29C 59/007; B26D 3/085;**
B26D 7/27; B60R 21/2165;
B29L 2031/3038
(25) It (26) En
(21) 19150115.4 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.07.2019
(30) 02.01.2018 IT 201800000252
(54) • **VORRICHTUNG ZUM GRAVIEREN VON**
SCHWÄCHUNGSLINIEN UND ZUGEHÖRI-
GES VERFAHREN
• **APPARATUS FOR ENGRAVING WEAKEN-**
ING LINES AND RELATED PROCESS
• **DISPOSITIF POUR GRAVER DES LIGNES**
D'AFFAIBLISSEMENT ET PROCÉDÉ ASSO-
CIÉ
(73) AutomationsRobotic GmbH, Boschstrasse
2, 84323 Massing, DE
(72) BERGAMIN, Fabio, I-20823 Lentate sul
Seveso (MB), IT
(74) Pescher, Manuel Dirk, et al, Pescher IP
Patentanwaltskanzlei Watzmannring 71,
85748 Garching bei München, DE

B29C 59/02 → (51) **B29C 51/14**

B29C 61/02 → (51) **B29C 61/06**

- (51) **B29C 61/06** (11) **3 747 628 B1**
B29C 55/08 **B65H 18/28**
B65H 75/00 **B29C 48/00**
B29C 48/08 **B29C 61/02**
B29C 48/305 **B29C 48/88**
B29K 67/00 *B29L 7/00*
(52) **B29C 48/914; B29C 48/0018;**
B29C 48/08; B29C 48/305;
B29C 55/08; B29C 61/02; B29C 61/06;
B29C 61/065; B29C 2948/92704;
B29K 2067/00; B29L 2007/008
(25) Ja (26) En
(21) 19748240.9 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) JP 2019/002800 28.01.2019
(87) WO 2019/151196 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014530
(54) • **WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIENROLLE**
AUF POLYESTERBASIS
• **HEAT-SHRINKABLE POLYESTER-BASED**
FILM ROLL
• **ROULEAU DE FILM THERMORÉTRAC-**
TABLE À BASE DE POLYESTER
(73) TOYOBO CO., LTD., 13-1, Umeda 1-chome
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) HARUTA, Masayuki, Fukui 914-8550, JP
TABOTA, Norimi, Osaka 530-8230, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

B29C 63/00 → (51) **B32B 38/16**

B29C 63/02 → (51) **B32B 38/16**

- (51) **B29C 64/00** (11) **4 251 402 B1**
C08G 77/12 **C08G 77/20**
C08L 83/04 **C09D 183/04**
(52) **C08G 77/12; B33Y 70/00;**
C08G 77/20; C08L 83/04;
C09D 183/04; B29C 64/106;
B33Y 10/00
(25) En (26) En
(21) 21827742.4 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.10.2023
(86) US 2021/060443 23.11.2021
(87) WO 2022/115397 2022/22 02.06.2022
(30) 30.11.2020 US 202063119152 P
(54) • **HYDROSILYLIERUNGSHÄRTUNGSSINHIBIT-**
REN UND DEREN VERWENDUNG
• **HYDROSILYLATION CURE INHIBITORS**
AND USE THEREOF
• **INHIBITEUR DE RÉACTION D'HYDROSILY-**
LATION ET LEUR UTILISATION
(73) Dow Silicones Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686,
US
Dow Toray Co., Ltd., Tennoz Central Tower
2-24 Higashi Shinagawa 2-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 140-8617, JP
(72) BEYER, Patrick, 65201 Wiesbaden, DE
BACKER, Michael, 65201 Wiesbaden, DE
TASAKI, Tomoko, Ichihara-City, 299-0108, JP
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B29C 64/112** (11) **4 007 689 B1**
B29C 64/245 **B29C 64/343**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 40/00 **B33Y 80/00**
A61L 27/50 **A61L 27/38**
A61L 27/54 **C12N 5/071**
C12N 5/00

(52) **B29C 64/245; A61L 27/3808;**
A61L 27/507; A61L 27/54;
B29C 64/112; B29C 64/343;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/00;
B33Y 80/00; C12N 5/0062;
C12N 5/069; C12N 2529/00

- (25) De (26) De
(21) 20747426.3 (22) 03.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.06.2022
(86) EP 2020/071804 03.08.2020
(87) WO 2021/023708 2021/06 11.02.2021
(30) 02.08.2019 EP 19189755
(54) • **VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUM**
3D DRUCK VON VASKULARISIERTEN GE-
WEBEN UND ORGANEN
• **METHOD AND CONTROL UNIT FOR 3D**
PRINTING OF VASCULARIZED TISSUES
AND ORGANS
• **PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE**
POUR L D'IMPRESSION 3D DE TISSUS ET
DE ORGANES VASCULARISÉS
(73) Technische Universität Berlin, Strasse des
17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) SCHÄFER, Konstanze, 10405 Berlin, DE
SALOMON, Andreas, 13505 Berlin, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und
Patentanwälte PartG mbB,
Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **B29C 64/118** (11) **4 244 044 B1**
B29C 64/336 **B33Y 10/00**
B33Y 40/00 **B33Y 70/10**

B33Y 80/00 **B29L 31/00**
F21V 7/24

- (52) **B29C 64/118; B29C 64/336;**
B33Y 10/00; B33Y 40/00; B33Y 70/10;
B33Y 80/00; F21V 7/24;
B29L 2031/747
(25) En (26) En
(21) 21807094.4 (22) 09.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.09.2023
(86) EP 2021/081048 09.11.2021
(87) WO 2022/101174 2022/20 19.05.2022
(30) 13.11.2020 EP 20207366
(54) • **METHODE UND FILAMENT ZUR HERSTEL-**
LUNG EINES 3D GEGENSTANDS, SOWIE
EIN 3D GEGENSTAND.
• **METHOD AND FILAMENT FOR PRODUC-**
ING A 3D ITEM, ALSO A 3D ITEM.
• **PROCÉDÉ ET FILAMENT POUR FABRI-**
QUER UN OBJET 3D, AUSSI UN OBJET 3D.
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

B29C 64/124 → (51) **C08G 18/67**

B29C 64/153 → (51) **B22F 10/00**

B29C 64/165 → (51) **B22F 10/00**

B29C 64/245 → (51) **B29C 64/112**

B29C 64/291 → (51) **B22F 10/00**

B29C 64/295 → (51) **B22F 10/00**

B29C 64/336 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/343 → (51) **B29C 64/112**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/36**

B29C 65/00 → (51) **B29D 12/02**

- (51) **B29C 65/36** (11) **3 785 887 B1**
F16L 47/03 **B29C 65/00**
B29L 23/00
(52) **F16L 47/03; B29C 65/3632;**
B29C 65/364; B29C 65/3652;
B29C 65/3668; B29C 65/3676;
B29C 66/1122; B29C 66/1222;
B29C 66/1224; B29C 66/12821;
B29C 66/1284; B29C 66/5221;
B29C 66/52272; B29C 66/5229;
B29C 66/53241; B29C 66/612;
B29C 66/72321; B29C 66/73921;
B29L 2023/22
(25) En (26) En
(21) 20195357.7 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.03.2021
(30) 05.10.2016 GB 201616902
(54) • **VERBINDEN ODER REPARIEREN VON AUS-**
GEKLEIDETEN ROHREN
• **JOINING OR REPAIRING LINED PIPES**
• **JONCTION OU RÉPARATION DE TUYAUX**
REVÊTUS
(73) Pioneer Lining Technology Limited, River
Clyde House Erskine Ferry Boat, Old

Kilpatrick, Glasgow G60 5EU, GB
(72) BARNES, Stephen, Glasgow, G62 8LS, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 17797414.4 / 3 523 565

B29C 65/48 → (51) **B29D 12/02**

B29C 65/52 → (51) **B29D 12/02**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 209 486 B1**
C08G 61/06
(52) **B29C 64/188; B29C 64/112;**
B33Y 70/10; C08G 61/08;
C08G 2261/135; C08G 2261/3325;
C08G 2261/62; C08G 2261/63;
C08G 2261/74; C08G 2261/76
(25) En (26) En
(21) 15852577.4 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) IL 2015/051038 21.10.2015
(87) WO 2016/063282 2016/17 28.04.2016
(30) 21.10.2014 US 201462066398 P
21.10.2014 US 201462066402 P
(54) • **DREIDIMENSIONALES TINTENSTRAHL-**
DRUCKEN MIT RINGÖFFNUNGS-META-
THESENPOLYMERISIERUNG
• **THREE-DIMENSIONAL INKJET PRINTING**
USING RING-OPENING METATHESIS
POLYMERIZATION
• **IMPRESSION À JET D'ENCRE TRIDIMEN-**
SIONNELLE PAR POLYMERISATION PAR
OUVERTURE DE CYCLE PAR MÉTATHÈSE
(73) Stratasy Ltd., 1 Holtzman Street Science
Park P.O. Box 2496, 7612401 Rehovot, IL
(72) VIDAUSKY, Yuval, 7683400 Moshav Sitriya,
IL
YUDOVIN-FARBBER, Ira, 7645501 Rehovot, IL
(74) Vogel, Andreas, Bals & Vogel Patentanwälte
PartGmbH Konrad-Zuse-Straße 4, 44801
Bochum, DE

B29C 70/02 → (51) **B29C 70/54**

B29C 70/18 → (51) **H01M 50/282**

(51) **B29C 70/30** (11) **3 758 924 B1**
(52) **B29C 70/30**
(25) En (26) En
(21) 19717600.1 (22) 09.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.01.2021
(86) GB 2019/051035 09.04.2019
(87) WO 2019/197823 2019/42 17.10.2019
(30) 09.04.2018 GB 201805858
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
GEGENSTANDES AUS EINEM VERBUND-
WERKSTOFF UND DADURCH HERGE-
STELLTER GEGENSTAND
• **A METHOD OF MANUFACTURING AN OB-**
JECT FROM A COMPOSITE MATERIAL AND
AN OBJECT FORMED THEREBY
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET À**
PARTIR D'UN MATÉRIAU COMPOSITE ET
OBJET AINSI FORMÉ
(73) Universal Matter GBR Limited, Wilton
Innovation Centre, Redcar, Yorkshire TS10
4RF, GB
(72) WEAVER, William, Redcar TS10 4RF, GB
SHARP, Matthew David, Redcar TS10 4RF,
GB
JOHNSON, Gaven, Redcar TS10 4RF, GB
GALLAFENT, Antony Xavier, Derby DE1 1GY,
GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,

Derby DE1 1GY, GB

B29C 70/30 → (51) **B29C 43/32**

B29C 70/46 → (51) **H01M 50/282**

(51) **B29C 70/54** (11) **3 533 595 B1**
B29C 70/76 **B29D 99/00**
B29C 70/02 **B29C 43/20**
B32B 3/30 **B29L 31/30**
B29L 31/00 **B29C 70/68**
B29C 70/72 **B29C 43/02**
B32B 3/02 **B32B 3/26**
B29L 31/60
(52) **B29C 43/02; B29C 43/36;**
B29C 43/40; B29C 70/026;
B29C 70/086; B29C 70/46;
B29C 70/545; B29C 70/865;
B29D 99/0014; B29C 2043/403;
B29C 2793/0027; B29C 2793/009;
B29L 2031/3076; B29L 2031/608;
B29L 2031/72
(25) En (26) En
(21) 18248072.3 (22) 27.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.09.2019
(30) 02.02.2018 US 201815887839
(54) • **VERBUNDSANDWICHPLATTEN MIT ÜBER-**
PRESSTEN KANTENBEREICHEN
• **COMPOSITE SANDWICH PANELS WITH**
OVER-CRUSHED EDGE REGIONS
• **PANNEAUX SANDWICH COMPOSITES**
COMPORANT DES RÉGIONS À BORD
CONCASSÉ
(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) Turner, Jason, Chicago, IL Illinois 60606-
1596, US
Kotlik, Mitchell Zachary, Chicago, IL Illinois
60606-1596, US
Schwartz, Christopher Robert, Chicago, IL
Illinois 60606-1596, US
Black, Michael B., Chicago, IL Illinois 60606-
1596, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

B29C 70/68 → (51) **B29C 43/32**

B29C 70/74 → (51) **F25D 23/06**

B29C 70/76 → (51) **B29C 70/54**

B29C 70/84 → (51) **H01M 50/282**

B29C 70/88 → (51) **H01M 50/282**

(51) **B29C 73/30** (11) **3 906 100 B1**
B29C 73/34 **B29L 31/32**
B29C 35/16 **B29C 35/08**
(52) **B29C 73/30; B29C 73/34;**
B29C 2035/0822; B29C 2035/1666;
B29L 2031/322
(25) En (26) En
(21) 20736099.1 (22) 03.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.11.2021
(86) US 2020/012114 03.01.2020
(87) WO 2020/142648 2020/28 09.07.2020
(30) 04.01.2019 US 201962788171 P
02.01.2020 US 202016732912
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIEDER-**
AUFBEREITUNG VON POLYMEREN RÄ-
DERN

• **SYSTEMS AND METHODS FOR RECONDI-**
TIONING POLYMERIC WHEELS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONDI-**
TIONNEMENT DE ROUES POLYMÈRES
(73) Roller Labz, LLC, 23271 Cheswald Drive,
Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) KONG, Michael, Laguna Niguel California
92677, US
PECOR, Robert, Aliso Viejo California
92656, US
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU

B29C 73/34 → (51) **B29C 73/30**

(51) **B29D 11/00** (11) **4 201 656 B1**
B29D 11/02
(52) **B29D 11/023; B29D 11/00221;**
B29D 11/00423; B29D 11/00432;
B29D 11/00576
(25) En (26) En
(21) 22216125.9 (22) 22.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 28.06.2023
(30) 22.12.2021 NL 2030237
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM**
ENTFERNEN EINER INTRAOKULARLINSE
AUS EINER SPRITZGEGOSSENEN FORM-
HÄLFTE
• **METHOD AND AN ASSEMBLY FOR RE-**
MOVING AN INTRAOCULAR LENS FROM
AN INJECTION MOLDED MOLD HALF
• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR RETIRER**
UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE D'UN DE-
MI-MOULE MOULÉ PAR INJECTION
(73) AMO Groningen B.V., Van Swietenlaan 5,
9728 NX Groningen, NL
(72) BUGEL, Rob, 5616 RP Eindhoven, NL
EIJMBERTS, Richard Henricus Christianus,
9728 NX Groningen, NL
MAAS, Mitchell Gerardus, 9728 NX
Groningen, NL
BIJNEN, Franciscus Henricus Cornelius
Maria, 9728 NX Groningen, NL
BIJKER, Martin Dinant, 9728 NX Groningen,
NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

B29D 11/02 → (51) **B29D 11/00**

(51) **B29D 12/02** (11) **3 927 535 B1**
B29C 65/48 **B29C 65/00**
B29C 65/52 **B29L 12/00**
(52) **B29D 12/02; B29C 65/48;**
B29C 65/524; B29C 66/0222;
B29C 66/02245; B29C 66/1122;
B29C 66/45; B29C 66/742;
B29C 66/8322; B29C 66/8432;
B29L 2012/005
(25) It (26) En
(21) 20714273.8 (22) 14.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
TN
(43) 29.12.2021
(86) IB 2020/051245 14.02.2020
(87) WO 2020/170095 2020/35 27.08.2020
(30) 18.02.2019 IT 201900002349
(54) • **BRILLENGESTELL MIT EINEM ODER MEH-**
REREN MEHRSCICHTIGEN ELEMENTEN,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SOLCHEN MEHRSCICHTIGEN ELEMENTS
UND EINES BRILLENGESTELL

<i>B32B 15/08</i> → (51) <i>C23C 4/02</i>	(51) <i>B32B 27/28</i> (11) <i>3 904 092 B1</i>	• <i>DECORATIVE SHEET, DECORATIVE RESIN MOLDED ARTICLE, AND MANUFACTURING METHOD FOR DECORATIVE RESIN MOLDED ARTICLE</i>
<i>B32B 15/08</i> → (51) <i>H01M 50/282</i>	<i>B32B 27/32</i> <i>B32B 7/10</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 1/08</i>	• <i>FEUILLE DÉCORATIVE, ARTICLE DÉCORATIF MOULÉ EN RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR ARTICLE DÉCORATIF MOULÉ EN RÉSINE</i>
<i>B32B 15/18</i> → (51) <i>C23C 4/02</i>	(52) <i>B32B 1/08; B32B 3/28; B32B 3/30; B32B 5/024; B32B 5/028; B32B 5/12; B32B 5/18; B32B 5/263; B32B 7/10; B32B 7/12; B32B 25/14; B32B 27/065; B32B 27/08; B32B 27/12; B32B 27/16; B32B 27/18; B32B 27/28; B32B 27/286; B32B 27/288; B32B 27/306; B32B 27/32; B32B 27/34; C08K 5/524; C08L 81/02; F16L 9/12; F16L 9/123; F16L 11/08; B32B 5/26; B32B 2250/05; B32B 2260/021; B32B 2260/023; B32B 2260/046; B32B 2262/0269; B32B 2266/0278; B32B 2270/00; B32B 2274/00; B32B 2307/304; B32B 2307/308; B32B 2307/54; B32B 2307/558; B32B 2307/714; B32B 2307/7244; B32B 2307/7265; B32B 2307/734; B32B 2597/00; C08K 5/13; C08K 5/36; F16L 2011/047</i>	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
<i>B32B 17/10</i> → (51) <i>B60Q 3/80</i>	(25) Ru (26) En (21) 20172051.3 (22) 29.04.2020	(72) AWA, Megumi, Tokyo 162-8001, JP SAITOU, Nobuo, Tokyo 162-8001, JP KATAOKA, Sakie, Tokyo 162-8001, JP KOIKE, Hideaki, Tokyo 162-8001, JP
<i>B32B 25/00</i> → (51) <i>E04F 15/10</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
<i>B32B 25/08</i> → (51) <i>E04F 15/10</i>	(43) 03.11.2021	
(51) <i>B32B 27/00</i> (11) <i>3 922 455 B1</i>	(54) • <i>FLEXIBLES VERSTÄRKTES MEHRLAGIGES POLYMERROHR</i>	
<i>B32B 27/32</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B65D 8/00</i> <i>B65D 25/14</i> <i>B32B 15/08</i> <i>B65D 43/00</i>	• <i>FLEXIBLE REINFORCED MULTILAYER POLYMER PIPE</i>	
(52) <i>B65D 17/08; B32B 3/04; B32B 15/085; B32B 15/09; B32B 15/18; B32B 27/08; B32B 27/32; B32B 27/36; B65D 15/18; B65D 15/24; B65D 17/12; B65D 17/4011; B32B 2250/05; B32B 2255/06; B32B 2255/205; B32B 2270/00; B32B 2307/30; B32B 2307/518; B32B 2307/732; B32B 2435/02; B32B 2439/66; B65D 17/02; B65D 2517/0013; B65D 2517/0061; B65D 2517/0082</i>	• <i>TUYAU DE POLYMÈRE MULTICOUCHE RENFORCÉ FLEXIBLE</i>	
(25) Ja (26) En (21) 20753260.7 (22) 06.02.2020	(73) Radius-Kelit Infrastructure Gesellschaft m.b.H., Gollensdorf 24, 4300 St. Valentin, AT	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) GORILOVSKIY, Miron Isaakovich, Moscow, 123060, RU SHMELEV, Aleksandr Yuryevich, Moscow, 117353, RU SAMOILOV, Sergey Vasilyevich, Moscow, 121596, RU SHALYAPIN, Sergey Valeryevich, Moscow, 119618, RU FILIPPOV, Anatoliy Nikolaevich, Moscow, oblast, 143005, RU	
(43) 15.12.2021	(74) Ege Lee & Roeder Patentanwälte, Wilhelm-Wagenfeld-Straße 24, 80807 München, DE	
(86) JP 2020/004475 06.02.2020	(51) <i>B32B 27/30</i> (11) <i>3 053 739 B1</i>	(51) <i>B32B 38/16</i> (11) <i>3 845 383 B1</i>
(87) WO 2020/162524 2020/33 13.08.2020	<i>B29C 45/14</i> <i>B29C 51/10</i> <i>B32B 27/00</i> <i>B29L 9/00</i> <i>C08J 7/04</i> <i>C08L 69/00</i>	<i>B32B 37/00</i> <i>G02F 1/13</i> <i>H04B 1/40</i> <i>B65C 9/00</i> <i>B29C 63/00</i> <i>B29C 63/02</i> <i>B29L 31/34</i>
(30) 07.02.2019 JP 2019020682	(52) <i>B32B 3/30; B29C 45/14811; B32B 7/023; B32B 27/08; B32B 27/16; B32B 27/20; B32B 27/308; B32B 27/365; B32B 27/40; C08J 7/043; C08J 7/046; B29C 51/10; B29K 2995/0087; B32B 2307/584; B32B 2451/00; C08J 2469/00</i>	<i>B29L 2031/3437; B29L 2031/3475; Y10T 156/14; Y10T 156/16</i>
(54) • <i>DOSENDECKEL FÜR HARZ-METALL-VERBUNDBEHÄLTER, DER AUS EINEM HARZ-LAMINIERTEN STAHLBLECH GEBILDET IST, DOSENBODEN FÜR HARZ-METALL-VERBUNDBEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF, DER AUS EINEM HARZLAMINIERTEN STAHLBLECH GEFORMT IST, UND HARZ-METALL-VERBUNDBEHÄLTER</i>	(25) Ja (26) En (21) 14848767.1 (22) 30.09.2014	(25) En (26) En (21) 21152581.1 (22) 08.08.2014
• <i>CAN LID MADE OF RESIN LAMINATE STEEL SHEET FOR RESIN-METAL COMPOSITE CONTAINER, CAN BOTTOM MADE OF RESIN LAMINATE STEEL SHEET FOR RESIN-METAL COMPOSITE CONTAINER, AND RESIN-METAL COMPOSITE CONTAINER</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>COUVERCLE DE BOÎTE POUR RÉCIPIENTS EN COMPOSITE MÉTAL-RÉSINE, QUI EST FORMÉ DE FEUILLE D'ACIER STRATIFIÉE DE RÉSINE, FOND DE BOÎTE POUR RÉCIPIENTS EN COMPOSITE MÉTAL-RÉSINE, QUI EST FORMÉ DE FEUILLE D'ACIER STRATIFIÉE DE RÉSINE, ET RÉCIPIENT EN COMPOSITE MÉTAL-RÉSINE</i>	(43) 10.08.2016	(43) 07.07.2021
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP	(86) JP 2014/076080 30.09.2014	(30) 08.08.2013 US 201361863895 P 29.08.2013 US 201361871864 P 13.10.2013 US 201361890271 P
(72) KADOWAKI Nobuo, Tokyo 100-8071, JP IWAKIRI Kazushi, Tokyo 100-8071, JP MIZUTANI Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP KATO Satoshi, Tokyo 100-8071, JP	(87) WO 2015/046568 2015/13 02.04.2015	(54) • <i>DECKSCHICHTAPPLIKATOR</i>
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwält mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	(30) 30.09.2013 JP 2013204234	• <i>OVERLAY APPLICATOR</i>
<i>B32B 27/00</i> → (51) <i>B32B 27/30</i>	(54) • <i>DEKORFOLIE, DEKORATIVER HARZFORMARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEKORATIVEN HARZFORMARTIKEL</i>	• <i>APPLIQUEUR DE REVÊTEMENT</i>
<i>B32B 27/06</i> → (51) <i>B32B 15/08</i>		(73) Belkin International, Inc., 12045 East Waterfront Drive, Playa Vista, CA 90094, US
<i>B32B 27/12</i> → (51) <i>B29C 43/32</i>		(72) Wadsworth, John F., Burbank, CA 91505, US Conley, William P., Long Beach, CA 90807, US Nalwad, Vijendra, Newbury Park, CA 91320, US Jakobson, Justin, Venice, CA 90291, US Lane, Steven, Orange, CA 92867, US Kleeman, David, Marina del Ray, CA 90292, US
<i>B32B 27/20</i> → (51) <i>B32B 15/08</i>		(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
		(62) 14834560.6 / 3 030 493
		<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B22C 7/02</i>
		<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B29C 64/112</i>
		<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B29C 64/118</i>
		<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>F16C 33/12</i>

<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B22F 10/00</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B23K 26/20</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/112</i>
<i>B33Y 40/00</i>	→ (51) <i>B22F 10/00</i>
<i>B33Y 40/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/112</i>
<i>B33Y 40/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/118</i>
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>A61L 27/26</i>
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>C08G 18/67</i>
<i>B33Y 70/10</i>	→ (51) <i>B29C 64/118</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>A61L 27/26</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B22C 7/02</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B22F 3/00</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/112</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/118</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>F16C 33/12</i>
<i>B41F 11/02</i>	→ (51) <i>B41F 27/02</i>
<i>B41F 13/004</i>	→ (51) <i>B41F 33/02</i>
<i>B41F 13/08</i>	→ (51) <i>B41F 27/02</i>
<i>B41F 19/00</i>	→ (51) <i>B41F 27/02</i>
<i>B41F 19/00</i>	→ (51) <i>B41F 33/02</i>
<i>B41F 21/12</i>	→ (51) <i>B41F 33/02</i>
(51) <i>B41F 27/02</i>	(11) <i>4 259 439 B1</i> <i>B41F 19/00</i> <i>G03G 19/00</i> <i>B41F 11/02</i> <i>B41F 13/08</i> <i>B42D 25/369</i>
(52) <i>B41F 27/02; B41F 11/02; B41F 13/08; B41F 19/005; G03G 19/00</i>	
(25) De (26) De	
(21) 22715636.1 (22) 31.03.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.10.2023	
(86) EP 2022/058603 31.03.2022	
(87) WO 2022/228822 2022/44 03.11.2022	
(30) 28.04.2021 DE 102021110864	
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON MAGNETISCHEN ODER MAGNETISIERBAREN PARTIKELN SOWIE MASCHINE ZUR ERZEUGUNG OPTISCH VARIABLER BILDELEMENTE • DEVICE FOR ALIGNING MAGNETIC OR MAGNETISABLE PARTICLES AND MACHINE FOR GENERATING OPTICALLY VARIABLE IMAGE ELEMENTS • DISPOSITIF PERMETTANT D'ALIGNER DES PARTICULES MAGNÉTIQUES OU MAGNÉTISABLES, ET MACHINE PERMETTANT DE GÉNÉRER DES ÉLÉMENTS D'IMAGE OPTIQUEMENT VARIABLES	
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE	
(72) BECK, Eugen, 97723 Oberthulba, DE KREPS, Edwin, 97225 Zellingen, DE KRIEGE, Björn, 97209 Veitshöchheim, DE	
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE	

(51) <i>B41F 31/02</i>	(11) <i>3 393 808 B1</i>
(52) <i>B41F 31/027; B41P 2200/12</i>	
(25) En (26) En	
(21) 16822426.9 (22) 15.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2018	
(86) EP 2016/081299 15.12.2016	
(87) WO 2017/108589 2017/26 29.06.2017	
(30) 22.12.2015 SE 1551710	
(54) • VORRICHTUNG FÜR FLEXODRUCK UND EINLASSMODUL • AN APPARATUS FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING AND AN INLET MODULE • APPAREIL POUR IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE ET MODULE D'ENTRÉE	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH	
(72) BILLING, Tobias, 244 71 Dösjebro, SE SCHEFFLER, Märten, 247 56 Dalby, SE	
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE	

B41F 33/00 → (51) B41F 33/02

(51) <i>B41F 33/02</i>	(11) <i>4 110 620 B1</i> <i>B41F 33/00</i> <i>B41F 21/12</i> <i>B41F 19/00</i> <i>B41F 13/004</i>
(52) <i>B41F 19/004; B41F 19/00; B41F 19/001; B41F 27/12; B41F 33/0036; B41F 33/02</i>	
(25) De (26) De	
(21) 21734114.8 (22) 18.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2023	
(86) EP 2021/066598 18.06.2021	
(87) WO 2022/028762 2022/06 10.02.2022	
(30) 04.08.2020 DE 102020120511 08.02.2021 PCT/EP2021/052942	
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE MINDESTENS EINER KLEBESTELLE MITTELS EINER KONTROLLSYSTEMS UND KONTROLLSYSTEME ZUR KONTROLLE MINDESTENS EINER KLEBESTELLE • METHODS FOR MONITORING AT LEAST ONE ADHESIVE POINT USING A MONITORING SYSTEM AND MONITORING SYSTEMS FOR MONITORING AT LEAST ONE ADHESIVE POINT • PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'AU MOINS UN POINT D'ADHÉRENCE À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET SYSTÈMES DE SURVEILLANCE POUR SURVEILLER AU MOINS UN POINT D'ADHÉRENCE	
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE	
(72) SINGER, Stefan, 01445 Radebeul, DE	
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE	

B41M 1/06 → (51) C08L 91/00

B41M 1/30 → (51) B42D 25/40

B41M 3/00 → (51) B42D 25/40

B41M 3/14 → (51) B42D 25/40

(51) <i>B41M 5/333</i>	(11) <i>4 259 449 B1</i>
(52) <i>B41M 5/3333</i>	
(25) En (26) En	
(21) 20838767.0 (22) 10.12.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.10.2023	
(86) US 2020/064342 10.12.2020	
(87) WO 2022/125104 2022/24 16.06.2022	
(54) • PHENOL-FREIE MEHRZWECK THERMODIREKT-AUFZEICHNUNGSMEDIEN • MULTI-PURPOSE PHENOL-FREE DIRECT THERMAL RECORDING MEDIA • SUPPORT D'ENREGISTREMENT THERMIQUE DIRECT POLYVALENT SANS PHÉNOL	
(73) Appvion, LLC, 825 East Wisconsin Avenue, Appleton WI 54912, US	
(72) FISHER, Mark R., Appleton, Wisconsin 54912, US	
(74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE	

B41M 7/00 → (51) B42D 25/40

(51) <i>B42C 19/08</i>	(11) <i>3 778 453 B1</i> <i>B65H 31/34</i> <i>B65H 31/30</i> <i>B65H 43/00</i>
(52) <i>B65H 31/3081; B42C 19/08; B65H 31/3045; B65H 31/34; B65H 43/00; B65H 2301/321; B65H 2301/4223; B65H 2301/4493; B65H 2404/311; B65H 2511/12; B65H 2511/13; B65H 2511/15; B65H 2511/51; B65H 2511/515; B65H 2553/43; B65H 2557/23; B65H 2557/63; B65H 2557/64; B65H 2701/182; B65H 2701/1932; B65H 2801/48</i>	
(25) En (26) En	
(21) 20186915.3 (22) 21.07.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2021	
(30) 07.08.2019 JP 2019145541	
(54) • PAPIERBLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG • PAPER SHEET PROCESSING APPARATUS • APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE FEUILLE DE PAPIER	
(73) Horizon International Inc., 1601, Aza Shironoshita Asahi Shinasahi-cho, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP	
(72) Wakimoto, Shigeru, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP Okamoto, Kohei, Takashima-shi, 520-1501, JP Otani, Hiroto, Takashima-shi, 520-1501, JP	
(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE	

(51) B42D 15/04 (11) 4 000 939 B1
G09F 1/08 *G09F 1/06*
B44C 5/06

(52) <i>B44C 5/06; G09F 1/06; G09F 1/08</i>	
(25) En (26) En	
(21) 21161103.3 (22) 05.03.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2022	
(30) 17.11.2020 US 202063115003 P	
(54) • DREIDIMENSIONALE ANZEIGE • THREE-DIMENSIONAL DISPLAY • AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL	
(73) Freshcut Paper, LLC, 23 Bradford Street, Concord, MA 01742, US	
(72) HEWITT, Peter, Acton, Massachusetts 01720, US	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11	

9DX, GB	
B42D 25/23	→ (51) B42D 25/40
B42D 25/30	→ (51) B42D 25/40
B42D 25/309	→ (51) B42D 25/40
B42D 25/324	→ (51) G02B 5/18
B42D 25/328	→ (51) G02B 5/18
B42D 25/351	→ (51) B42D 25/40
B42D 25/351	→ (51) G02B 5/30
(51) B42D 25/36	(11) 3 237 224 B1
B42D 25/405	
(52) G02B 26/026; B42D 25/29;	
B42D 25/36; B42D 25/405;	
B82Y 20/00; G02B 1/005; G02F 1/01;	
G06Q 30/0185; G02B 2207/101;	
G02F 1/0054; G02F 1/165	
(25) En	(26) En
(21) 15823815.4	(22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 01.11.2017	
(86) IB 2015/059968	23.12.2015
(87) WO 2016/103225	2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096695 P	
24.12.2014 US 201462096700 P	
(54) • DYNAMISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG	
• DYNAMIC SECURITY DEVICE	
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DYNAMIQUE	
(73) National Research Council of Canada, 1200	
Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6,	
CA	
Bank Of Canada, 234 Wellington Street,	
Ottawa, Ontario K1A 0G9, CA	
(72) MACPHERSON, Charles D., Santa Barbara,	
California 93111, US	
BRASSARD, Daniel, Longueuil, Québec J4J	
4R1, CA	
MALIC, Lidija, Saint Leonard, Québec H1S	
0A2, CA	
MORTON, Keith J., St-Bruno-de-Montarville,	
Québec J3V 3J9, CA	
VERES, Teodor, Montreal, Québec H3V 1H2,	
CA	
GARANZOTIS, Theodoros, Ottawa, Ontario	
K1V 1S7, CA	
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel	
Rechtsanwälte Patentanwälte	
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,	
80538 München, DE	
B42D 25/364	→ (51) B42D 25/40
B42D 25/364	→ (51) G02B 5/30
B42D 25/369	→ (51) B41F 27/02
B42D 25/378	→ (51) B42D 25/40
B42D 25/391	→ (51) G02B 5/30
(51) B42D 25/40	(11) 3 708 382 B1
B42D 25/415	B42D 25/435
B42D 25/309	B42D 25/30
B42D 25/23	B41M 1/30
B41M 3/00	B41M 3/14
B41M 7/00	B42D 25/351
B42D 25/364	B42D 25/378
B42D 25/405	B42D 25/41
(52) B42D 25/351; B41M 3/14;	
B42D 25/309; B42D 25/364;	

B42D 25/378; B42D 25/405;	
B42D 25/41; B41M 5/24	
(25) Zh	(26) En
(21) 18937594.2	(22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 16.09.2020	
(86) CN 2018/120437	12.12.2018
(87) WO 2020/082533	2020/18 30.04.2020
(30) 23.10.2018 CN 201811233934	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERHEITSIDENTIFIZIERUNGSKARTE MIT FARBPORTRAIT UND SICHERHEITSIDENTIFIZIERUNGSKARTE DAMIT	
• METHOD OF MANUFACTURING SECURITY IDENTIFICATION CARD HAVING COLOR PORTRAIT, AND SECURITY IDENTIFICATION CARD USING SAME	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE D'IDENTIFICATION DE SÉCURITÉ AYANT UN PORTRAIT EN COULEUR, ET CARTE D'IDENTIFICATION DE SÉCURITÉ L'UTILISANT	
(73) Shenzhen Emperor Technology Company	
Limited, 29/F, Block A, Building 10	
Shenzhen Bay Eco-Technology Park	
Nanshan District, 518063, Shenzhen, CN	
(72) ZHENG, Song, Shenzhen, Guangdong	
518055, CN	
TANG, Xiaohong, Shenzhen, Guangdong	
518055, CN	
JIANG, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong	
518055, CN	
FENG, Jiange, Shenzhen, Guangdong	
518055, CN	
HU, Yongbing, Shenzhen, Guangdong	
518055, CN	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte	
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,	
81675 München, DE	
B42D 25/405	→ (51) B42D 25/36
B42D 25/405	→ (51) B42D 25/40
B42D 25/41	→ (51) B42D 25/40
B42D 25/415	→ (51) B42D 25/40
B42D 25/435	→ (51) B42D 25/40
(51) B42F 7/12	(11) 3 970 985 B1
B65D 21/02	A47B 87/02
(52) B42F 7/12; A47B 87/0261;	
B42P 2241/06; B42P 2241/24	
(25) De	(26) De
(21) 21195052.2	(22) 06.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 23.03.2022	
(30) 18.09.2020 DE 102020124394	
(54) • BRIEFKORBANORDNUNG	
• LETTER TRAY ASSEMBLY	
• AGENCEMENT DE PANIER À LETTRE	
(73) Leitz ACCO Brands GmbH & Co KG,	
Siemensstrasse 64, 70469 Stuttgart, DE	
(72) DE WISPELAERE, Mark, 9180 Moerbeke-	
Waas, BE	
SCHNEIDER, Thomas, 71229 Leonberg, DE	
LEUTE, Kurt, 78176 Blumberg, DE	
SCHNEIDER, Ulrich, 70563 Stuttgart, DE	
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule	
Partnerschaftsgesellschaft mbB,	
Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE	
B44C 1/22	→ (51) B44C 3/00
(51) B44C 3/00	(11) 4 205 994 B1

B44C 1/22	
F21S 41/37	
F21S 43/20	
(52) F21S 43/26; B44C 1/228; B44C 3/005;	
F21S 41/28; B23K 26/362	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 22210341.8	(22) 29.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
(43) 05.07.2023	
(30) 01.12.2021 FR 2112817	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTDURCHLÄSSIGEN ODER TRANSPARENTEN FAHRZEUGTEILS	
• METHOD FOR PRODUCING A TRANSLUCENT OR TRANSPARENT VEHICLE PART	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE VÉHICULE TRANSLUCIDE OU TRANSPARENTE	
(73) Compagnie Plastic Omnium SE, 19	
Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR	
(72) CORNET, Olivier, 01150 Sainte-Julie, FR	
GUILLIER, Stéphane, 01150 Sainte-Julie, FR	
HUSAK, Xavier, décédé(e), FR	
(74) LLR, 2, rue Jean Lantier, 75001 Paris, FR	
B44C 5/06	→ (51) B42D 15/04
B60B 9/26	→ (51) B60C 7/18
(51) B60B 27/00	(11) 4 157 682 B1
G01P 3/44	B60T 8/32
(52) B60B 27/0068; B60T 8/329;	
G01P 3/443	
(25) De	(26) De
(21) 21727358.0	(22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 05.04.2023	
(86) DE 2021/100427	10.05.2021
(87) WO 2021/239181	2021/48 02.12.2021
(30) 26.05.2020 DE 102020114052	
18.11.2020 DE 102020130414	
(54) • RADNABENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUGRAD SOWIE POLRING EINES ABS-SENSORS	
• WHEEL HUB ARRANGEMENT AND POLE RING FOR AN ABS SENSOR	
• DISPOSITION DE MOYEU DE ROUE ET ANNEAU DE POLE POUR UN CAPTEUR ABS	
(73) BPW Bergische Achsen	
Kommanditgesellschaft, Ohlerhammer 1,	
51674 Wiehl, DE	
(72) SCHLIMBACH, Andreas, 53804 Much, DE	
SIEBEL, Reiner, 53804 Much, DE	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,	
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE	
B60B 27/00	→ (51) F16D 55/08
B60B 29/00	→ (51) B66F 3/24
(51) B60C 3/04	(11) 3 882 049 B1
B60C 9/00	B60C 9/04
B60C 9/08	B60C 9/22
B60C 9/26	B60C 9/20
(52) B60C 9/08; B60C 3/04; B60C 9/0007;	
B60C 9/2009; B60C 9/2204;	
B60C 2009/0425; B60C 2009/0441;	
B60C 2009/0466; B60C 2009/266	
(25) Ja	(26) En
(21) 19896119.5	(22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 22.09.2021	

- (86) JP 2019/048653 12.12.2019
- (87) WO 2020/122169 2020/25 18.06.2020
- (30) 13.12.2018 JP 2018233867
- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE*
- (73) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
- (72) SUZUKI, Kohei, Tokyo 104-8340, JP
HASHIMOTO, Masayuki, Tokyo 104-8340, JP
KAWASHIMA, Keisuke, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **B60C 5/00** (11) **3 663 102 B1**
C08L 75/08
- (52) **B60C 19/002; C08L 75/08;**
C08G 2101/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 18848889.4 (22) 25.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (86) JP 2018/027957 25.07.2018
- (87) WO 2019/039180 2019/09 28.02.2019
- (30) 22.08.2017 JP 2017159679
- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) KAWACHI, Takahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 5/00 → (51) **B29D 30/06**

- (51) **B60C 7/18** (11) **3 732 062 B1**
B60B 9/26
- (52) **B60C 7/18; B60C 7/146**
- (25) En (26) En
- (21) 18834311.5 (22) 31.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (86) US 2018/068189 31.12.2018
- (87) WO 2019/133987 2019/27 04.07.2019
- (30) 31.12.2017 PCT/US2017/069177
- (54) • *ELASTISCHE VERBUNDSTRUKTUR*
• *RESILIENT COMPOSITE STRUCTURE*
• *STRUCTURE COMPOSITE RESILIENTE E*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) CRON, Steven M, Greenville, South Carolina 29605, US
GAYLO, Ryan Micheal, Greenville, South Carolina 29605, US
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60C 9/00 → (51) **B60C 3/04**

B60C 9/00 → (51) **D07B 1/06**

B60C 9/04 → (51) **B60C 3/04**

B60C 9/08 → (51) **B60C 3/04**

B60C 9/20 → (51) **B60C 3/04**

B60C 9/22 → (51) **B60C 3/04**

B60C 9/26 → (51) **B60C 3/04**

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 880 496 B1**
B60C 11/13 **B60C 11/12**
- (52) **B60C 11/0302; B60C 11/0306;**
B60C 11/0309; B60C 11/033;
B60C 11/1323; B60C 2011/0348;
B60C 2011/0374; B60C 2011/1209;
B60C 2011/1213; B60C 2011/1338;
B60C 2011/1361; B60C 2200/06
- (25) En (26) En
- (21) 19836698.1 (22) 12.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.09.2021
- (86) US 2019/060911 12.11.2019
- (87) WO 2020/102190 2020/21 22.05.2020
- (30) 15.11.2018 US 201862767658 P
- (54) • *LASTWAGENREIFENLAUFFLÄCHE MIT ANGEWINKELTEN RIPPEN MIT STEINEJKTORREN*
• *TRUCK TIRE TREAD WITH ANGLED RIBS HAVING STONE EJECTORS*
• *BANDE DE ROULEMENT DE PNEU DE CAMION À NERVENUES INCLINÉES COMPORTANT DES ÉJECTEURS DE PIERRES*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) KEEFE, Brian Joseph, Greenville, South Carolina 29605, US
MAILHIOT, Nicholas, Greenville, South Carolina 29605, US
AYGLON, Virgile, Greenville, South Carolina 29605, US
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **B60C 11/03** (11) **4 049 861 B1**
B60C 11/12
- (52) **B60C 11/0309; B60C 11/0306;**
B60C 11/0323; B60C 11/1218;
B60C 11/1263; B60C 11/1281;
B60C 11/13; B60C 2011/036;
B60C 2011/0369; B60C 2011/0388;
B60C 2011/1268; B60C 2011/1286
- (25) Ja (26) En
- (21) 20898120.9 (22) 10.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.08.2022
- (86) JP 2020/027136 10.07.2020
- (87) WO 2021/117281 2021/24 17.06.2021
- (30) 12.12.2019 JP 2019224889
- (54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
- (72) TANAKA Yuta, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/04**

- (51) **B60C 11/04** (11) **4 151 435 B1**
B60C 11/12 **B60C 11/03**
- (52) **B60C 11/1236; B60C 11/04;**
B60C 11/0304; B60C 2011/036;
B60C 2011/0388; Y02T 10/86
- (25) En (26) En
- (21) 22190100.2 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.03.2023
- (30) 15.09.2021 JP 2021150439
- (54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) FUKUDA, Kengo, Kobe-shi, 651-0072, JP
IKEDA, Ryota, Kobe-shi, 651-0072, JP
OHTA, Yuto, Kobe-shi, 651-0072, JP
MIYOSHI, Kohei, Kobe-shi, 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 15/04 → (51) **D07B 1/06**

B60C 19/12 → (51) **B29D 30/06**

- (51) **B60C 23/00** (11) **4 037 920 B1**
B60C 23/04 **B60C 23/20**
- (52) **B60C 23/0498; B60C 23/008;**
B60C 23/0401; B60C 23/20
- (25) De (26) De
- (21) 20785673.3 (22) 17.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.08.2022
- (86) EP 2020/000160 17.09.2020
- (87) WO 2021/063533 2021/14 08.04.2021
- (30) 01.10.2019 DE 102019006859
04.08.2020 DE 102020004720
- (54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, WARNEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, WARNSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *MONITORING APPARATUS FOR A MOTOR VEHICLE, WARNING DEVICE FOR A VEHICLE, WARNING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A MONITORING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR, DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT POUR UN VÉHICULE, SYSTÈME D'AVERTISSEMENT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE SURVEILLANCE*
- (73) SCHROEDEL, Helmut, Herzog-Wilhelm-Str.3, 82152 Planegg, DE
- (72) LARSEN, David, Wayne, 82152 Planegg, DE
CICCHINI, Mercurio, 82152 Planegg, DE
SCHROEDEL, Helmut, 82152 Planegg, DE

B60C 23/04 → (51) **B60C 23/00**

B60C 23/20 → (51) **B60C 23/00**

- (51) **B60C 99/00** (11) **3 932 700 B1**
G06Q 30/06 **G07C 5/08**
- (52) **G07C 5/008; B60C 19/00;**
G07C 5/0841; B60C 99/006
- (25) En (26) En
- (21) 21183824.8 (22) 05.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.01.2022

- (30) 03.07.2020 EP 20184082
- (54) • REIFENAUSWAHLVERFAHREN UND -SYSTEME
 - TYRE SELECTION METHODS AND SYSTEMS
 - PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SÉLECTION DE PNEUS
- (73) Bridgestone Mobility Solutions B.V., Beethovenstraat 503, 1083 HK Amsterdam, NL
Bridgestone Europe NV/SA, Da Vincilaan 1, 1930 Zaventem, BE
- (72) VERHEIJEN, Paul Roeland, 1011 AC Amsterdam, NL
BORLOLOTTO, Valerio, 00128 Rome, IT
BENEDETTI, Roberto, 00128 Rome, IT
TECCA, Federico, 00128 Rome, IT
LUST, Jeroen, 1932 Zaventem, BE
ALCANTARILLA CALDERÓN, Jonatan, 1932 Zaventem, BE
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60G 7/00** (11) **4 204 242 B1**
B60G 9/00 **B60G 9/02**

(52) **B60G 7/001; B60G 7/008;**
B60G 9/003; B60G 9/022;
B60G 2200/315; B60G 2200/422;
B60G 2204/148; B60G 2204/19;
B60G 2206/012; B60G 2206/121;
B60G 2206/124; B60G 2300/02;
B60G 2300/50

- (25) De (26) De
- (21) 21745821.5 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2023
- (86) EP 2021/070120 19.07.2021
- (87) WO 2022/042943 2022/09 03.03.2022
- (30) 31.08.2020 DE 102020210971
- (54) • VERBINDUNGSSYSTEM
• CONNECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE CONNEXION
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) DI SARNO, Marco, 49080 Osnabrück, DE
KNOPP, Sören, 49179 Ostercappeln, DE
HELM, Eike, 49356 Diepholz, DE
LENZ, Paul, 94065 Waldkirchen, DE
BERGMANN, Thomas, 94032 Passau, DE
HOHER, Karlheinz, 88677 Markdorf, DE
WAIM, Thomas, 94481 Grafenau, DE
RENNER, Stefan, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
- (74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

B60G 9/00 → (51) **B60G 7/00**

B60G 9/02 → (51) **B60G 7/00**

B60G 17/04 → (51) **B60G 17/056**

- (51) **B60G 17/056** (11) **4 067 127 B1**
B60G 17/08 **B60G 17/04**
F16K 1/42 **F16K 25/00**
F15B 11/17
- (52) **B60G 17/0565; B60G 17/0408;**
B60G 17/08; B60G 2202/413;
B60G 2400/51; B60G 2400/5182;
B60G 2400/71; B60G 2400/7162;
B60G 2500/02; B60G 2500/30;
B60G 2500/302
- (25) En (26) En
- (21) 22162129.5 (22) 15.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- (43) 05.10.2022
- (30) 31.03.2021 US 202163168592 P
21.02.2022 CN 202210157290
- (54) • HYDRAULISCHER HUB-AKTUATOR FÜR DIE HÖHENVERSTELLUNG DER ACHSVERKLEIDUNG
• SUSPENSION HYDRAULIC LIFT ACTUATOR FOR AXLE TRIM HEIGHT CONTROL
• ACTIONNEUR DE LEVAGE HYDRAULIQUE DE LA SUSPENSION POUR LE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE L'ASSIETTE DE L'ESSIEU
- (73) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, 102400 Beijing, CN
- (72) BORGEMENKE, Daniel Norbert, Springboro, OH Ohio OH 45066, US
OSSWALD, Adam Michael, Eaton, OH Ohio OH 45320, US
REUTER, David Fredrick, Beaver Creek, OH Ohio OH 45434-7318, US
LANDIS, Michael William, Bellbrook, oh Ohio OH 45305, US
LLOYD, Earl Wayne, Lebanon, OH Ohio OH 45036, US
DERR, Randall L., Bellbrook, oh Ohio OH 45305, US
- (74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk Ul. Glowackiego 8/5, 40-052 Katowice, PL

B60G 17/08 → (51) **B60G 17/056**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 756 917 B1**
B60H 3/00 **B60H 3/02**
A61L 9/00 **A61L 9/12**
- (52) **B60H 3/0021; A61L 9/122;**
A61L 9/22; A61L 2209/11;
A61L 2209/16; B60H 3/0035;
B60H 3/022; B60H 2001/00092;
B60H 2001/00135; B60H 2001/00164;
B60H 2001/00185; F24F 8/30;
F24F 8/50
- (25) En (26) En
- (21) 20181827.5 (22) 24.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (30) 28.06.2019 JP 2019120764
- (54) • FAHRZEUGKLIMAANLAGE
• VEHICULAR AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR DE VÉHICULE
- (73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
- (72) SAKURAI, Yusaku, Saitama 360-0193, JP
NAGANO, Hideki, Saitama 360-0193, JP
TANAKA, Yuya, Saitama 360-0193, JP
NAKAMURA, Saki, Saitama 360-0193, JP
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **4 029 708 B1**
B60K 35/00 **B60K 37/06**

- (52) **B60H 1/0065; B60H 1/00985;**
B60K 35/00; B60K 35/10;
B60K 35/212; B60K 2360/126;
B60K 2360/139
- (25) It (26) En
- (21) 22151634.7 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2022
- (30) 14.01.2021 IT 202100000596

- (54) • KONTROLLSYSTEM DER KLIMATISIERUNG EINER KABINE EINES FAHRZEUGS
• CONTROL SYSTEM OF THE AIR CONDITIONING OF A CABIN OF A VEHICLE
• SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA CLIMATISATION D'UNE CABINE D'UN VÉHICULE
- (73) IVECO S.P.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
- (72) UCCHEDDU, Davide, 10073 Cirié (TO), IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/22**

B60H 1/00 → (51) **B62D 21/17**

- (51) **B60H 1/22** (11) **3 693 197 B1**
B60H 1/00 **B60H 1/32**
F25B 1/00 **F25B 29/00**
F25B 43/00 **F25B 40/00**
F25B 41/20 **F25B 41/39**
F25B 49/02
- (52) **F25B 5/04; B60H 1/00921;**
B60H 1/3207; B60H 1/3213;
F25B 6/04; F25B 40/00; F25B 41/20;
F25B 41/39; F25B 49/02;
B60H 1/3229; B60H 2001/00961;
F25B 2339/047; F25B 2400/0409;
F25B 2400/0411; F25B 2400/121;
F25B 2400/23; F25B 2600/25011;
F25B 2600/2519; F25B 2700/111;
F25B 2700/2106; F25B 2700/21163;
F25B 2700/21171; F25B 2700/21175
- (25) Ja (26) En
- (21) 18863956.1 (22) 14.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (86) JP 2018/034283 14.09.2018
- (87) WO 2019/069666 2019/15 11.04.2019
- (30) 02.10.2017 JP 2017193009
17.11.2017 JP 2017221741
09.03.2018 JP 2018043559
- (54) • KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
• AIR CONDITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION
- (73) Marelli Cabin Comfort Japan Corporation, 2-1917, Nisshin-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
- (72) HATAKEYAMA, Jun, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
OGIHARA, Satoshi, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
OSAKI, Tatsuya, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
MAEDA, Tomohiro, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
NAGATA, Mitsuki, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
OOKAWARA, Yasuhito, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

B60H 1/22 → (51) **H05B 3/78**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/22**

B60H 1/32 → (51) **B60L 1/00**

- (51) **B60H 1/34** (11) **3 758 964 B1**
F24F 13/14
- (52) **B60H 1/3414; B60H 2001/3471;**
F24F 13/14
- (25) De (26) De
- (21) 19707322.4 (22) 19.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(43) 06.01.2021
(86) EP 2019/054050 19.02.2019
(87) WO 2019/166274 2019/36 06.09.2019
(30) 01.03.2018 DE 102018203076
(54) • **LÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• VENTILATION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE VENTILATION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) OTHMER, Carsten, 38106 Braunschweig, DE
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

B60H 3/00 → (51) **B60H 1/00**

B60H 3/02 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60J 10/00** (11) **4 065 396 B1**
B23P 19/00 **B23P 19/04**
B65H 75/18
(52) **B60J 10/45; B65H 75/182;**
B65H 2701/3913
(25) De (26) De
(21) 20807663.8 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2022
(86) EP 2020/000180 28.10.2020
(87) WO 2021/104658 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 DE 102019132555
(54) • **DICHTUNGSSTRANG MIT INDIVIDUELLEM IDENTIFIKATIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR APPLIKATION**
• SEALING STRAND HAVING AN INDIVIDUAL IDENTIFICATION MEANS, AND APPLICATION METHOD
• BANDE D'ÉTANCHÉITÉ PRÉSENTANT UN MOYEN D'IDENTIFICATION INDIVIDUEL ET PROCÉDÉ D'APPLICATION
(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
(72) KAST, Christian, 66683 Merzig-Brottdorf, DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

B60K 1/00 → (51) **B60K 11/02**

B60K 1/00 → (51) **B60L 1/00**

B60K 1/02 → (51) **B60K 11/02**

(51) **B60K 1/04** (11) **4 169 754 B1**
B60K 15/03 **B62D 21/15**
B60R 19/56 **B62D 35/00**
(52) **B60K 1/04; B60K 15/03;**
B60R 19/565; B60Y 2200/14;
B60Y 2200/141; B60Y 2200/142;
B60Y 2306/01; B62D 35/001
(25) De (26) De
(21) 22200863.3 (22) 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2023
(30) 25.10.2021 DE 102021127606
(54) • **VERKLEIDETE CRASHSTRUKTUR FÜR ENERGIESPEICHER**
• COVERED CRASH STRUCTURE FOR ENERGY STORAGE
• STRUCTURE DE COLLISION REVÊTUE POUR ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE

(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Str. 667, 80995 München, DE
(72) Schmitz, Andreas, 80995 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B60K 6/00 → (51) **B60W 50/00**

(51) **B60K 7/00** (11) **4 074 533 B1**
B60K 11/02 **H02K 5/20**
B60K 1/00
(52) **B60K 7/0007; H02K 5/203;**
B60K 11/02; B60K 2001/006;
B60K 2007/0061; B60Y 2410/10
(25) En (26) En
(21) 22164429.7 (22) 25.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2022
(30) 30.03.2021 US 202117217055
(54) • **ACHSANORDNUNG MIT EINEM ELEKTRO-MOTORMODUL**
• AXLE ASSEMBLY HAVING AN ELECTRIC MOTOR MODULE
• ENSEMBLE ESSIEU AYANT UN MODULE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Varela, Tomaz, Troy 48084, US
Math, Somalingayya, Troy 48084, US
Hayes, Brian, Troy 48084, US
(74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B60K 7/00 → (51) **B60K 11/02**

(51) **B60K 11/02** (11) **4 227 135 B1**
B60K 7/00 **B60K 1/00**
B60K 1/02 **B60K 17/04**
(52) **B60K 11/02; B60K 7/0007;**
B60K 1/00; B60K 1/02; B60K 17/043;
B60K 2001/006; B60K 2007/0046;
B60K 2007/0061; B60Y 2306/03;
B60Y 2400/302; B60Y 2410/102
(25) Zh (26) En
(21) 23155509.5 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2023
(30) 11.02.2022 CN 202210130262
(54) • **ANTRIEBSSTRANG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KÜHLUNG DES ANTRIEBSSTRANGS, UND FAHRZEUG**
• POWERTRAIN, METHOD FOR CONTROLLING COOLING OF POWERTRAIN, AND VEHICLE
• GROUPE MOTOPROPULSEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE REFRROIDISSEMENT DE GROUPE MOTOPROPULSEUR, ET VÉHICULE
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN
(72) LIU, Hongbing, Shenzhen, 518043, CN
WEI, Jingzhou, Shenzhen, 518043, CN
CAO, Yi, Shenzhen, 518043, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
(60) 24168381.2

B60K 11/02 → (51) **B60K 7/00**

B60K 15/03 → (51) **B60K 1/04**

B60K 17/04 → (51) **B60K 11/02**

B60K 35/00 → (51) **B60H 1/00**

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **B60K 37/00** (11) **4 253 122 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0483**
G06F 3/04886
(52) **B60K 35/00; B60K 35/10;**
B60K 35/20; G06F 3/0482;
G06F 3/0483; G06F 3/04886;
B60K 2360/11; B60K 2360/122;
B60K 2360/1442; B60K 2360/151;
G06F 2203/04803
(25) En (26) En
(21) 23155416.3 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2023
(30) 16.03.2022 JP 2022041592
(54) • **ANZEIGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• AUTOMOTIVE DISPLAY
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsukacho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(72) SUNDA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611, JP
ISHIDO, Masazumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611, JP
OGI, Risako, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611, JP
OTA, Honoka, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611, JP
UCHIUMI, Sumihiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

B60K 37/06 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60L 1/00** (11) **4 088 962 B1**
B60L 1/32 **B60K 1/00**
(52) **B60L 1/003; B60H 1/00392;**
B60H 1/3222; B60K 1/00;
B60L 15/2054; B60K 2001/001;
B60K 2025/005; Y02T 10/88
(25) Zh (26) En
(21) 20959316.9 (22) 31.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2022
(86) CN 2020/125674 31.10.2020
(87) WO 2022/088155 2022/18 05.05.2022
(54) • **ANTRIEBSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHES KRAFTFAHRZEUG UND ELEKTRISCHES KRAFTFAHRZEUG**
• ELECTRIC AUTOMOBILE DRIVING SYSTEM AND ELECTRIC AUTOMOBILE
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE ET AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) HU, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Zhengyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHONG, Hu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MEI, Xueyu, Shenzhen, Guangdong 518129,

CN
WANG, Huan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **4 072 893 B1**
B60L 3/12 **B60L 58/14**
B60L 58/15 **B60L 58/20**
B60R 16/03 **H01M 10/42**
H02J 7/00 **H02J 7/14**

(52) **B60L 3/0046; B60L 3/12; B60L 58/14;**
B60L 58/15; B60L 58/20; B60R 16/03;
H01M 10/42; H01M 10/48;
H01M 10/486; H02J 7/007;
H02J 7/00712; H02J 7/00714;
H02J 7/007182; H02J 7/007194;
H02J 7/1492; B60L 2240/547;
B60L 2240/549; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02T 10/70; Y02T 10/92

(25) Fr (26) Fr
(21) 20861962.7 (22) 12.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.10.2022
(86) FR 2020/052070 12.11.2020
(87) WO 2021/116548 2021/24 17.06.2021
(80) 12.12.2019 FR 1914275

(54) • VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN ÜBER-
WACHEN DES LADESTROMES EINES ELEK-
TROENERGIESPEICHERS FÜR KRAFTFAHR-
ZEUGE
• METHOD OF DYNAMIC CONTROL OF THE
CHARGING CURRENT OF AN ELECTRIC EN-
ERGY STORAGE OF A VEHICLE
• PROCEDE DE CONTROLE DYNAMIQUE DU
COURANT DE CHARGE D'UN STOCKEUR
D'ENERGIE ELECTRIQUE DE VEHICULES
AUTOMOBILES

(73) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) BOTCHON, Yannick, 92160 ANTONY, FR
MORNET, Mickael, 78330 FONTENAY LE
FLEURY, FR

(51) **B60L 3/00** (11) **4 267 422 B1**
B60L 3/12 **H02J 7/00**

(52) **B60L 3/0046; B60L 3/0038;**
B60L 3/0069; B60L 3/12;
B60L 2270/20; Y02T 10/70

(25) En (26) En
(21) 22702943.6 (22) 28.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.11.2023
(86) EP 2022/052074 28.01.2022
(87) WO 2022/162159 2022/31 04.08.2022
(30) 29.01.2021 US 202163143466 P

(54) • STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSSY-
STEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND
DIAGNOSEVERFAHREN DAFÜR
• POWER DELIVERY CONTROL SYSTEM FOR
AN ELECTRIC VEHICLE AND DIAGNOSTIC
METHOD THEREFOR
• SYSTÈME DE COMMANDE DE DISTRIBU-
TION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE
ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOS-
TIC ASSOCIÉ

(73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, Rotaxstrasse 1,
4623 Gunkskirchen, AT

(72) WESENAUER, Severin, 4800 Attnang-
Puchheim, AT
WOLFSEGGGER, Simon, 4661 Roitham am
Traunfall, AT
HOESSLE, Florian, 4641 Steinhaus bei Wels,

AT
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

B60L 3/12 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 5/42** (11) **4 108 498 B1**
B60L 9/00 **B60L 50/16**
B60L 50/61 **B60L 53/12**
B60L 53/30 **B60L 53/67**
B60W 20/12 **B60W 20/13**
B60W 20/16

(52) **B60L 5/42; B60L 9/00; B60L 50/16;**
B60L 50/61; B60L 53/12; B60L 53/32;
B60L 53/67; B60L 2240/62;
B60L 2240/68; B60L 2240/70;
B60L 2240/80; B60L 2260/26;
B60L 2270/12; B60Y 2200/912;
H02J 50/12; H02J 50/40; H02J 2310/48;
Y02T 10/70

(25) En (26) En
(21) 22180398.4 (22) 22.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.12.2022
(30) 22.06.2021 JP 2021103017

(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM, STROM-
VERSORGUNGSGERÄT UND STROMVER-
SORGUNGSMETHODEN
• POWER SUPPLY SYSTEM, POWER SUPPLY
APPARATUS, AND POWER SUPPLY
METHOD
• SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALI-
MENTATION ÉLECTRIQUE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) YOKOYAMA, Daiki, Toyota-shi, 471-8571, JP
HASHIMOTO, Toshiya, Toyota-shi, 471-
8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

B60L 9/00 → (51) **B60L 5/42**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 969 642 B1**
(52) **B60L 58/12; B60L 3/102; B60L 15/20;**
B60L 50/30; B60L 50/51; B60L 50/52;
B60L 58/22; B60L 58/30;
B60L 2240/12; B60L 2240/20;
B60L 2240/421; B60L 2240/423;
B60L 2240/461; B60L 2240/622;
B60L 2240/662; B60L 2240/665;
B60L 2270/145; Y02T 10/64;
Y02T 10/70; Y02T 10/72; Y02T 90/16;
Y02T 90/40

(25) En (26) En
(21) 14769572.0 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/028373 14.03.2014
(87) WO 2014/152951 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361785543 P

(54) • DYNAMISCHE STEUERUNG FÜR LEICHTE
ELEKTROFAHRZEUGE
• DYNAMIC CONTROL FOR LIGHT ELECTRIC
VEHICLES
• COMMANDE DYNAMIQUE POUR VÉHI-
CULES ÉLECTRIQUES LÉGERS

(73) Neutron Holdings, Inc., DBA Lime, 85 2nd
Street Suite 100, San Francisco CA 94105,
US

(72) DASTOOR, Sanjay, Mountain View, CA
94043, US
ULMEN, John, Mountain View, CA 94043,

US
TRUJILLO, Salomon, Mountain View, CA
94043, US
TRAN, Matthew, Mountain View, CA 94043,
US
(74) Dentons Patent Solutions
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH,
Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE

B60L 50/16 → (51) **B60L 5/42**

B60L 50/61 → (51) **B60L 5/42**

B60L 50/64 → (51) **H01M 10/42**

B60L 53/12 → (51) **B60L 5/42**

B60L 53/124 → (51) **H02J 50/12**

B60L 53/124 → (51) **H02J 50/60**

B60L 53/30 → (51) **B60L 5/42**

B60L 53/38 → (51) **H02J 50/12**

B60L 53/67 → (51) **B60L 5/42**

B60L 58/14 → (51) **B60L 3/00**

B60L 58/15 → (51) **B60L 3/00**

B60L 58/16 → (51) **G01R 31/367**

B60L 58/20 → (51) **B60L 3/00**

B60N 2/00 → (51) **G01S 13/56**

B60N 2/02 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/12**

(51) **B60N 2/07** (11) **4 178 831 B1**
B60N 2/08

(52) **B60N 2/0881; B60N 2/0705;**
B60N 2/0875

(25) En (26) En
(21) 21791566.9 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.05.2023
(86) US 2021/051959 24.09.2021
(87) WO 2022/067041 2022/13 31.03.2022
(30) 24.09.2020 US 202063082692 P

(54) • SCHLEIFENVERRIEGELUNGSFREIGABESY-
STEM FÜR EINE LANGE SCHIENENANORD-
NUNG
• LOOP LATCH RELEASE SYSTEM FOR A
LONG RAIL ASSEMBLY
• SYSTÈME DE LIBÉRATION DE VERROU À
BOUCLE POUR UN ENSEMBLE À LONG
RAIL

(73) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive,
Aurora, Ontario L4G 7K1, CA

(72) ZHAO, Kai, Novi, MI 48374, US
VETERE, Louis, II, Commerce Twp, MI
48382, US
FOLK, Avery, Bloomfield, MI 48323, US
KURZEJA, Kristof, M., Commerce Twp, MI
48382, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

B60N 2/08 → (51) **B60N 2/07**

B60N 2/08 → (51) **B60N 2/12**

B60N 2/10 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B60N 2/12** (11) **4 294 670 B1**
B60N 2/06 **B60N 2/08**
- (52) **B60N 2/12; B60N 2/06; B60N 2/0881**
- (25) En (26) En
- (21) 21707228.9 (22) 19.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.12.2023
- (86) EP 2021/054151 19.02.2021
- (87) WO 2022/174916 2022/34 25.08.2022
- (54) • **FAHRZEUGSITZ MIT EINEM VERRIEGE-
LUNGSELEMENT**
• **VEHICLE SEAT WITH A LOCKING ELEMENT**
• **SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT
DE VERROUILLAGE**
- (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co.
Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-
Brose-Straße 1, 96450 Coburg, DE
- (72) RAJPUT, Chetansingh, Pune-411014, IN
PAULS, Andreas, 96271 Grub am Forst, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B60N 2/34 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/427 → (51) **B60R 21/2334**

B60N 2/64 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B60N 5/00** (11) **3 960 537 B1**
G08G 1/16
- (52) **G08G 1/167; G08G 1/166;**
B60R 2021/0067
- (25) En (26) En
- (21) 21306164.1 (22) 30.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.03.2022
- (30) 31.08.2020 IT 202000020671
- (54) • **ÖFFENTLICHES VERKEHRSMITTEL MIT EI-
NEM TÜRSTEUERUNGSSYSTEM**
• **PUBLIC TRANSPORT ROAD VEHICLE COM-
PRISING A DOOR CONTROL SYSTEM**
• **VÉHICULE ROUTIER DE TRANSPORT PU-
BLIC COMPRENANT UN SYSTÈME DE
COMMANDE DE PORTE**
- (73) IVECO FRANCE S.A.S., 1 Rue des Combats
du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux,
FR
- (72) CODRON, Stephane, 69008 Lyon, FR
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

- (51) **B60P 1/64** (11) **3 483 003 B1**
B66C 19/00 **B66F 9/00**
- (52) **B60P 1/6445; B66C 19/00; B66F 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 17201155.3 (22) 10.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.05.2019
- (54) • **TRANSPORTVORRICHTUNG**
• **TRANSPORT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT**
- (73) H.P. Beck & Söhne AG, Rain 25, 3424
Oberörsch, CH
- (72) BECK, Markus, 3400 Burgdorf, CH
- (74) Keller Schneider Patent- und
Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2
Postfach, 3000 Bern 14, CH

- (51) **B60P 3/34** (11) **4 230 478 B1**
- (52) **B60P 3/341**
- (25) De (26) De

- (21) 22214249.9 (22) 16.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 23.08.2023
- (30) 18.02.2022 LU 501513
- (54) • **CAMPINGANHÄNGER FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG, INSBESONDERE ZELTANHÄN-
GER**
• **CAMPING TRAILER FOR A MOTOR VEHI-
CLE, ESPECIALLY TENT TRAILER**
• **REMORQUE DE CAMPING POUR UN VÉHI-
CULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER RE-
MORQUE DE TENTE**
- (73) Urbanoid GmbH, Friedrichstraße 3, 67655
Kaiserslautern, DE
- (72) HOFFMANN, Martin Paul, 67655
Kaiserslautern, DE
OFFENBECK, Thomas Stascha, 81827
München, DE
- (74) Zeiner, Johannes Michael, AAA-Patent
Heinrich-Barth-Straße 20, 66115
Saarbrücken, DE

B60P 7/08 → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B60Q 1/00** (11) **3 998 176 B1**
B60Q 1/04 **G01S 17/931**
G01S 7/497 **G01S 7/481**
B60Q 1/068 **B60Q 1/072**
B60Q 1/076 **B60Q 1/08**
G01M 11/06 **G01S 15/931**
G01S 13/931
- (52) **G01S 17/931; B60Q 1/0023;**
B60Q 1/0683; B60Q 1/076;
G01M 11/064; G01S 7/4813;
G01S 7/4972; B60Q 1/072; B60Q 1/08;
B60Q 2200/36; G01S 2013/9323;
G01S 2013/9324; G01S 2013/93277;
G01S 2015/937
- (25) En (26) En
- (21) 21210160.4 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.05.2022
- (30) 12.08.2016 JP 2016158725
12.08.2016 JP 2016158726
22.03.2017 JP 2017055703
- (54) • **SENSORSYSTEM**
• **SENSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CAPTEUR**
- (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 8-3,
Takanawa 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-
8711, JP
- (72) HORI, Takashi, Shizuoka, 424-8764, JP
YAMAMOTO, Teruaki, Shizuoka, 424-8764,
JP
KASABA, Yusuke, Shizuoka, 424-8764, JP
FUSHIMI, Yoshiaki, Shizuoka, 424-8764, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
- (62) 17839311.2 / 3 498 535

B60Q 1/00 → (51) **F21S 43/239**

B60Q 1/04 → (51) **B60Q 1/00**

B60Q 1/06 → (51) **G08G 1/00**

B60Q 1/068 → (51) **B60Q 1/00**

B60Q 1/072 → (51) **B60Q 1/00**

B60Q 1/076 → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **B60Q 1/08** (11) **3 429 891 B1**
F21S 41/143 **F21S 41/155**

- F21S 41/255** **F21S 41/20**
F21S 41/43 **F21S 41/64**
- (52) **F21S 41/255; F21S 41/143;**
F21S 41/155; F21S 41/285;
F21S 41/43; F21S 41/645; F21S 41/153
- (25) De (26) De
- (21) 17706730.3 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.01.2019
- (86) EP 2017/053904 21.02.2017
- (87) WO 2017/157624 2017/38 21.09.2017
- (30) 16.03.2016 DE 102016204344
- (54) • **SCHEINWERFER FÜR EIN KRAFTFAHR-
ZEUG**
• **FLOODLIGHT FOR A MOTOR VEHICLE**
• **PROJECTEUR POUR UN VÉHICULE AUTO-
MOBILE**
- (73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809
München, DE
- (72) SIELER, Marcel, Menlo Park, California
94025, US
GEHB, Tina, 82008 Unterhaching, DE
HAUSMANN, Thomas, 81369 Muenchen,
DE

B60Q 1/08 → (51) **B60Q 1/00**

B60Q 1/08 → (51) **G08G 1/00**

B60Q 1/14 → (51) **G08G 1/00**

B60Q 1/16 → (51) **G08G 1/00**

B60Q 1/24 → (51) **G08G 1/00**

B60Q 1/26 → (51) **F21S 43/239**

B60Q 1/32 → (51) **F21S 43/239**

B60Q 1/34 → (51) **G08G 1/00**

B60Q 1/38 → (51) **G08G 1/00**

B60Q 1/50 → (51) **F21S 43/239**

B60Q 1/50 → (51) **G08G 1/00**

B60Q 3/10 → (51) **B60Q 3/78**

B60Q 3/60 → (51) **B60Q 3/78**

- (51) **B60Q 3/78** (11) **3 631 290 B1**
B60Q 3/60 **F21V 7/00**
B60Q 3/10 **F21V 15/01**
F21Y 103/10 **F21Y 115/10**
F21Y 107/70

- (52) **B60Q 3/60; B60Q 3/10; B60Q 3/78;**
F21V 7/0008; F21V 7/0033;
F21V 15/01; F21Y 2103/10;
F21Y 2107/70; F21Y 2115/10
- (25) De (26) De
- (21) 18717302.6 (22) 05.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (86) EP 2018/058778 05.04.2018
- (87) WO 2018/219531 2018/49 06.12.2018
- (30) 29.05.2017 DE 102017208999
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR BE-
LEUCHTUNG DES INNENRAUMS EINES
KRAFTFAHRZEUGS**
• **LIGHTING DEVICE FOR LIGHTING THE IN-
TERIOR OF A MOTOR VEHICLE**

- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR ÉCLAIRER L'HABITACLE D'UN VÉHICULE À MOTEUR
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) FRANKE, Stefan, 38536 Seershausen, DE
ZANDER, Klaus, 39393 Hötensleben, DE

(51) **B60Q 3/80** (11) **4 140 813 B1**
B32B 17/10

(52) **B60Q 3/80; B32B 17/10; Y02B 20/40**
(25) En (26) En
(21) 22190511.0 (22) 16.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.03.2023
(30) 25.08.2021 JP 2021137527
(54) • FAHRZEUGBELEUCHTUNGSPRÄSENTATIONSSYSTEM
• VEHICULAR ILLUMINATION PRESENTATION SYSTEM
• SYSTÈME DE PRÉSENTATION D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE
- (73) Yazaki Corporation, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ishibashi, Shuichi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 1/04** (11) **4 163 155 B1**
B60R 1/04; B60R 2011/0021

(25) En (26) En
(21) 21201780.0 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.04.2023
(54) • HALTERUNG FÜR EINE KAMERAANZEIGE EINES FAHRZEUGS
• A SUPPORT FOR A CAMERA DISPLAY OF A VEHICLE
• SUPPORT D'ÉCRAN DE CAMÉRA D'UN VÉHICULE
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) RABOUIN, Guillaume, 38300 RUY MONTCEAU, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

B60R 1/08 → (51) **G02F 1/157**

B60R 1/12 → (51) **F21S 43/239**

B60R 1/12 → (51) **G02F 1/157**

(51) **B60R 7/06** (11) **4 001 015 B1**
B60R 7/06

(25) En (26) En
(21) 21207883.6 (22) 12.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2022
(30) 18.11.2020 KR 20200154663
(54) • VERSCHIEBBARES HANDSCHUHFACH
• SLIDING TYPE GLOVE BOX
• BOÎTE À GANTS DE TYPE COULISSANT
- (73) KBI Dongkook Ind. Co., Ltd., 350, Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 04334, KR
Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
(72) SON, Dong Il, 44202 Ulsan, KR
CHOI, Dong Yong, 16485 Gyeonggi-do, KR
KWON, O Sim, 44204 Ulsan, KR
EOM, Tae Yong, 44105 Ulsan, KR

KIM, Sun Kyung, 44625 Ulsan, KR
PARK, Chang Bok, 44202 Ulsan, KR
KANG, Sung Ho, 16685 Gyeonggi-do, KR
(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B60R 13/04 → (51) **F21S 43/239**

B60R 16/03 → (51) **B60L 3/00**

B60R 21/01 → (51) **A41D 13/018**

B60R 21/0136 → (51) **E21B 47/013**

B60R 21/0136 → (51) **H01M 10/42**

(51) **B60R 21/2334** (11) **3 960 554 B1**
B60R 21/237 B60N 2/427

(52) **B60R 21/207; B60N 2/42718; B60N 2/4279; B60R 21/237**
(25) Ja (26) En
(21) 20796257.2 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2022
(86) JP 2020/014769 31.03.2020
(87) WO 2020/217877 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 JP 2019081248
(54) • INSASSENSCHUTZVORRICHTUNG
• OCCUPANT PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE PASSAGER
- (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) ISHIGAKI, Ryota, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B60R 21/237 → (51) **B60R 21/2334**

B60R 25/00 → (51) **G07C 9/00**

B60R 25/102 → (51) **G08B 25/00**

(51) **B60S 1/50** (11) **3 960 555 B1**
B60S 1/50; B60S 1/481

(25) De (26) De
(21) 21203766.7 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2022
(30) 30.10.2018 DE 102018127043
(54) • KRAFTFAHRZEUG UMFASSEND EINE VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON SCHEIBENWISCHWASSER
• MOTOR VEHICLE COMPRISING A DEVICE FOR PROVIDING WIPER WATER
• VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FOURNITURE DE L'EAU D'ESSUIE-GLACE
- (73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Str. 667, 80995 München, DE
(72) Gerritzen, Ralph, 80995 München, DE
Meyer-Tuве, Harald, 80995 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
19205252.0 / 3 647 133

(51) **B60S 1/64** (11) **4 255 778 B1**
B62D 1/183 A61L 2/00

(52) **B60S 1/64; A61L 2/16; B62D 1/183**
(25) De (26) De
(21) 21816416.8 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(43) 11.10.2023
(86) EP 2021/082360 19.11.2021
(87) WO 2022/122349 2022/24 16.06.2022
(30) 07.12.2020 DE 102020007463
(54) • FAHRZEUG
• VEHICLE
• VÉHICULE

- (73) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
(72) SCHATZ, Torsten, 71034 Böblingen, DE
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Écho 3, 1213 Onex / Geneva, CH

(51) **B60S 3/04** (11) **3 947 060 B1**
B01D 17/00 B62H 3/08
C02F 1/00 B60S 5/00

(52) **B60S 3/041; B60S 3/044; B60S 5/00; B62H 3/08; B62J 50/15; C02F 1/40; C02F 2103/44**
(25) De (26) De
(21) 20715336.2 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.02.2022
(86) EP 2020/058654 27.03.2020
(87) WO 2020/201053 2020/41 08.10.2020
(30) 29.03.2019 DE 102019108229
(54) • WASCH- UND PFLEGEVORRICHTUNG FÜR EIN RADFAHRZEUG MIT ABTRENnung VON WASCHFLÜSSIGKEIT UND PFLEGE-MITTEL
• WASHING AND TREATMENT APPARATUS FOR A WHEELED VEHICLE, WITH SEPARATION OF WASHING LIQUID AND TREATMENT SUBSTANCE
• DISPOSITIF DE LAVAGE ET D'ENTRETIEN POUR VÉHICULE À ROUES AVEC SÉPARATION DU LIQUIDE DE LAVAGE ET DU PRODUIT D'ENTRETIEN
- (73) Easy Power GmbH, Bürgermeister-Seidl-Str. 2, 82515 Wolfraatshausen, DE
(72) BUCHNER, Maximilian, 80538 München, DE
(74) Dilg, Hauesler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

B60S 5/00 → (51) **B60S 3/04**

(51) **B60T 1/10** (11) **3 891 029 B1**
F16D 61/00

(52) **B60T 1/10; B60T 2270/60; Y02T 10/92**
(25) It (26) En
(21) 20702693.1 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.10.2021
(86) IB 2020/050083 07.01.2020
(87) WO 2020/144570 2020/29 16.07.2020
(30) 07.01.2019 IT 201900000109
(54) • FAHRZEUGRADANORDNUNG
• VEHICLE WHEEL ASSEMBLY
• ENSEMBLE ROUE DE VÉHICULE
- (73) Invaction S.r.l., Via Enrico Albareto 21-P3, 16153 Genova, IT
(72) ATZENI, Christian, 16141 Genova, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B60T 7/12 → (51) **G01C 3/06**

B60T 7/22 → (51) **B62J 27/00**

B60T 7/22 → (51) **G01C 3/06**

(51) **B60T 8/171** (11) **4 122 783 B1**

B60T 13/66 **B60T 13/74**
B60T 17/22

(52) **B60T 8/885; B60T 1/005; B60T 7/042;**
B60T 7/045; B60T 8/171; B60T 11/18;
B60T 13/746; F16D 63/006;
B60T 2220/04; B60T 2270/402;
B60T 2270/404

(25) Zh (26) En
(21) 22186540.5 (22) 22.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.01.2023
(30) 22.07.2021 CN 202110832270

(54) • **ELEKTRONISCHES MECHANISCHES
BREMSSYSTEM UND FAHRZEUG**
• **ELECTRONIC MECHANICAL BRAKE SYS-
TEM AND VEHICLE**
• **SYSTÈME DE FREIN MÉCANIQUE ÉLEC-
TRONIQUE ET VÉHICULE**

(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A,
Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, 518043, CN

(72) HE, Yuhui, Shenzhen, 518129, CN
HE, Jianjun, Shenzhen, 518129, CN
WAN, Yongjian, Shenzhen, 518129, CN
NI, Hui, Shenzhen, 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

B60T 8/32 → (51) **B60B 27/00**

B60T 8/88 → (51) **G06F 30/17**

B60T 13/66 → (51) **B60T 8/171**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/171**

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/171**

B60T 17/22 → (51) **B66F 3/24**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/12**

B60W 10/08 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/188 → (51) **B60W 30/18**

B60W 20/00 → (51) **B60W 50/00**

(51) **B60W 20/12** (11) **4 063 211 B1**
B60W 20/16 **B60W 10/06**
B60W 40/076

(52) **B60W 10/06; B60W 10/08;**
B60W 20/11; B60W 20/16;
B60W 40/076; B60W 2510/0604;
B60W 2520/04; B60W 2520/10;
B60W 2520/105; Y02T 10/40

(25) Zh (26) En
(21) 21854734.7 (22) 02.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.09.2022
(86) CN 2021/074891 02.02.2021
(87) WO 2022/165638 2022/32 11.08.2022

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM
UND FAHRZEUG ZUR MOTORSTEUERUNG**
• **METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR
CONTROLLING ENGINE, AND VEHICLE**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
COMMANDE DE MOTEUR, ET VÉHICULE
ASSOCIÉ**

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.,
1760 Jiangling Road Binjiang District,

Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
Ningbo Geely Royal Engine Components
Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road
Hangzhou Bay New District, Ningbo City,
Zhejiang 315336, CN
Aurobay Technology Co., Ltd, No. 1528,
Hengshan Road, Xinqi Street Beilun
District, Ningbo, Zhejiang 315800, CN

(72) JING, Junchao, Zhejiang Province 315336,
CN
LIU, Yiqiang, Zhejiang Province 315336, CN
HUANG, Weishan, Zhejiang Province
315336, CN
YANG, Jun, Zhejiang Province 315336, CN
YU, Xuemei, Zhejiang Province 315336, CN
WANG, Ruiping, Zhejiang Province 315336,
CN
SCHOLTEN, Ingo, Zhejiang Province
315336, CN

(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B60W 20/12 → (51) **B60L 5/42**

B60W 20/13 → (51) **B60L 5/42**

B60W 20/16 → (51) **B60L 5/42**

B60W 20/16 → (51) **B60W 20/12**

B60W 30/045 → (51) **B60W 30/18**

B60W 30/095 → (51) **B60W 30/12**

(51) **B60W 30/12** (11) **3 902 729 B1**
B60W 30/095 **G08G 1/16**

(52) **G08G 1/163; G08G 1/164;**
G08G 1/166; G08G 1/167; G08G 1/22;
H04W 4/46

(25) En (26) En
(21) 19805089.0 (22) 29.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.11.2021
(86) US 2019/058614 29.10.2019
(87) WO 2020/139455 2020/27 02.07.2020
(30) 28.12.2018 US 201862786322 P
28.10.2019 US 201916666010

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZU-
SAMMENHANG MIT SPURINTERNEN PO-
SITIONS DATEN, DIE EINEN SEITLICHEN
ABSTAND ZU EINEM SPURBEZUGSPUNKT
ANGEBEN**
• **METHOD AND APPARATUS RELATED TO
INTRA-LANE POSITION DATA INDICATIVE
OF A LATERAL DISTANCE TO A LANE REF-
ERENCE POINT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL LIÉS À DES DON-
NÉES DE POSITION INTRA-VOIE INDI-
QUANT UNE DISTANCE LATÉRALE À UN
POINT DE RÉFÉRENCE DE VOIE**

(73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California
92121-1714, US
CHENG, Hong, San Diego, California 92121-
1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California
92121-1714, US
HOVEY, Richard Reid, San Diego, California
92121-1714, US
BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California
92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego,
California 92121-1714, US
VARGAS, Jose Edson, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The

White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

B60W 30/12 → (51) **B60W 50/00**

B60W 30/16 → (51) **B60W 50/00**

B60W 30/165 → (51) **G08G 1/00**

(51) **B60W 30/18** (11) **4 163 177 B1**
B62M 6/00 **B60W 30/045**
B60W 10/08 **B60W 10/188**
B62J 45/00

(52) **B60W 40/10; B60T 8/1706;**
B60T 8/171; B60W 10/08;
B60W 10/188; B60W 30/045;
B60W 30/18109; B60W 30/18172;
B62J 45/41; B62L 3/023; B62M 6/50;
G01P 3/487; G01P 21/02;
B60T 2230/03; B60W 2050/0026;
B60W 2050/0031; B60W 2050/0033;
B60W 2300/36; B60W 2520/105;
B60W 2520/125; B60W 2520/14;
B60W 2520/16; B60W 2520/18;
B60W 2520/28; B60W 2552/15;
B60W 2710/083; B60W 2710/182;
B62J 45/413; G01C 22/002

(25) De (26) De
(21) 22199060.9 (22) 30.09.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.04.2023
(30) 08.10.2021 DE 102021211390

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZWEI-
RADS, SOWIE ZWEIRAD**
• **METHOD FOR OPERATING A TWO-
WHEELED VEHICLE, AND TWO-WHEELED
VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN DEUX-
ROUES, ET DEUX-ROUES**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Klug, Silas, 71106 Magstadt, DE
Dauer, Felix, 72074 Tuebingen, DE
Widmaier, Georg, 71229 Leonberg, DE
Moia, Alessandro, 71088 Holzgerlingen, DE
Heil, Steffen, 72793 Pfullingen, DE
Maier, Oliver, 70186 Stuttgart, DE
Nakamura, Atsushi, Niigata-Shi 950-0327,
JP
Baumgaertner, Daniel, 72072 Tuebingen,
DE

B60W 40/076 → (51) **B60W 20/12**

(51) **B60W 40/10** (11) **3 898 367 B1**
B60W 40/12 **B62D 15/02**

(52) **B62D 15/0285; B60W 40/12;**
B62D 15/027; B60T 2240/07

(25) De (26) De
(21) 19813271.4 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.10.2021
(86) EP 2019/082692 27.11.2019
(87) WO 2020/126362 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 DE 102018222152

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERMITTELN EINES DYNAMISCHEN REIFE-
NUMFANGS EINES FORTBEWEGUNGS-
MITTELS**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMIN-
ING A DYNAMIC TYRE CIRCUMFERENCE
OF A MEANS OF TRANSPORT**

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE CIRCONFÉRENCE DYNAMIQUE DE PNEUMATIQUE D'UN MOYEN DE LOCOMOTION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) MICHI, Harald, 75248 Oelbronn-Duerrn, DE
 STEIN, Fabian, 71065 Sindelfingen, DE
 KROUPA, Stepan, 71116 Gärtringen, DE
 LAZOUANE, Ussama, 85055 Ingolstadt, DE

B60W 40/12 → (51) **B60W 40/10**

- (51) **B60W 50/00** (11) **3 233 603 B1**
B60W 30/12 **B60W 30/16**
- (52) **B60W 50/0098; B60W 30/12; B62D 15/0285; B60W 30/16; B60W 2050/0075; B60W 2552/05; B60W 2556/10; B60W 2556/50**
- (25) De (26) De
 (21) 15816417.8 (22) 15.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
 (86) EP 2015/079710 15.12.2015
 (87) WO 2016/096798 2016/25 23.06.2016
 (30) 17.12.2014 DE 102014018913
- (54) • *FAHRERASSISTENZANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTWAGEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN*
 • *DRIVER ASSISTANCE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) MATHES, Joachim, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 MOSER, Martin, 70736 Fellbach, DE
 VOVKUSHEVSKY, Vsevolod, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **B60W 50/00** (11) **3 694 758 B1**
B60K 6/00 **B60W 20/00**
- (52) **B60W 50/082; B60K 6/52; B60W 20/10; B60W 2520/10; B60W 2540/10; B60W 2540/215; B60W 2552/15; B60W 2555/20; B60W 2555/40; B60W 2720/403; Y02T 10/62**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 18780199.8 (22) 17.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
 (86) FR 2018/052269 17.09.2018
 (87) WO 2019/073136 2019/16 18.04.2019
 (30) 09.10.2017 FR 1759429
- (54) • *STEUERSYSTEM MIT BESCHRÄNKUNG DES DREHMOMENTVERTEILUNGSVERHÄLTNISSSES*
 • *CONTROL SYSTEM WITH RESTRICTION OF THE TORQUE DISTRIBUTION RATIO*
 • *SYSTÈME DE COMMANDE AVEC RESTRICTION DU RATIO DE DISTRIBUTION DU COUPLE*
- (73) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
 (72) MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL, FR
 HABBANI, Ridouane, 92600 ASNIERES SUR SEINE, FR
 ROCQ, Gaetan, 78125 LA BOISSIERE ECOLE, FR

GRIGORIE, Simona Corina, 92150 Suresnes, FR

B61C 17/00 → (51) **H02B 1/052**

B61D 3/20 → (51) **B61F 1/00**

- (51) **B61D 27/00** (11) **3 587 213 B1**
B61F 5/52
- (52) **B61F 5/52; B61D 27/0045**
- (25) De (26) De
 (21) 19170175.4 (22) 18.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
 (30) 22.06.2018 AT 505192018
- (54) • *FAHRWERK MIT EINER VERKLEIDUNGSANORDNUNG*
 • *CHASSIS WITH A CLADDING ASSEMBLY*
 • *CHÂSSIS AVEC UN DISPOSITIF DE CARÉNAGE*
- (73) Siemens Mobility Austria GmbH, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
 (72) Moshhammer, Thomas, 8045 Graz, AT
 Prix, Alexander, 8010 Graz, AT
 Gageik, Manuel Alexander, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
 Grzona, Andreas, 47638 Straelen, DE
 Krause, Martin, 47495 Rheinberg, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61D 45/00 → (51) **B61F 1/00**

- (51) **B61F 1/00** (11) **3 875 341 B1**
B61D 3/20 **B61D 45/00**
- (52) **B61D 3/005; B61D 3/20; B61D 45/007; B61F 1/00**
- (25) Zh (26) En
 (21) 18925721.5 (22) 31.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
 (86) CN 2018/113165 31.10.2018
 (87) WO 2020/087385 2020/19 07.05.2020
- (54) • *FAHRWERK EINES GÜTERZUGS UND GÜTERZUG*
 • *FREIGHT TRAIN CHASSIS AND FREIGHT TRAIN*
 • *CHÂSSIS DE TRAIN DE MARCHANDISES ET TRAIN DE MARCHANDISES*
- (73) CRRC Shandong Co., Ltd., No. 73, Huaicun Street Huaiyin District, Jinan, Shandong 250022, CN
 (72) LIU, Yinhua, Jinan, Shandong 250022, CN
 DUAN, Yuanyong, Jinan, Shandong 250022, CN
 ZHAI, Pengjun, Jinan, Shandong 250022, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **B61F 5/38** (11) **3 529 121 B1**
B61F 5/386
- (25) De (26) De
 (21) 17816478.6 (22) 22.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
 (86) EP 2017/080027 22.11.2017
 (87) WO 2018/095961 2018/22 31.05.2018
 (30) 24.11.2016 AT 510662016
- (54) • *RADSTEUERUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRWERK*
 • *WHEEL CONTROL ASSEMBLY FOR A BOGIE*

- *SYSTÈME DE COMMANDE DE ROUES POUR BOGIE*
- (73) Siemens Mobility Austria GmbH, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
 (72) HOFFMANN, Thilo, 8044 Graz, AT
 TEICHMANN, Martin, 8045 Graz, AT
 KIENBERGER, Andreas, 8010 Graz, AT
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61F 5/52 → (51) **B61D 27/00**

- (51) **B61H 5/00** (11) **3 760 509 B1**
F16D 65/097 **F16D 69/04**
F16D 55/224
- (52) **F16D 65/097; B61H 5/00; F16D 69/0408; F16D 55/2245; F16D 2069/0433**
- (25) De (26) De
 (21) 20183750.7 (22) 02.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
 (30) 05.07.2019 DE 102019118297
- (54) • *BELAGHALTER FÜR EINE BREMSBELAGHALTERUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
 • *LINING HOLDER FOR A BRAKE LINING SUPPORT OF A RAILWAY VEHICLE*
 • *PORTE-GARNITURE POUR UN SUPPORT DE GARNITURE DE FREIN D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
 (72) ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80368 München, DE
 MÜLLEK, Ferenc, 8000 Szekesfehervar, HU

B61L 25/02 → (51) **H04W 4/02**

B62B 3/06 → (51) **B66F 9/075**

B62D 1/183 → (51) **B60S 1/64**

- (51) **B62D 5/04** (11) **4 063 244 B1**
B62D 15/02 **B62D 6/00**
- (52) **B62D 5/0472; B62D 15/025; B62D 15/0255; B62D 6/008**
- (25) Ja (26) En
 (21) 21904613.3 (22) 29.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2022
 (86) JP 2021/040170 29.10.2021
 (87) WO 2022/137808 2022/26 30.06.2022
 (30) 23.12.2020 JP 2020213947
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN SERVOLENKVERRICHTUNG*
 • *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (73) NSK Ltd., 6-3 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
 (72) KITAZUME, Tetsuya, Maebashi-shi Gunma 3718527, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B62D 7/18** (11) **4 010 603 B1**
F16C 35/04

(52) **F16C 35/042; B62D 7/18; B60G 2204/418; B60G 2206/50; B60G 2206/7104; F16C 2202/24; F16C 2326/02; F16C 2326/05**

(25) De (26) De
(21) 20734709.7 (22) 24.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2022
(86) EP 2020/067578 24.06.2020
(87) WO 2021/023433 2021/06 11.02.2021
(30) 08.08.2019 DE 102019211953
(54) • *RADTRÄGEREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE FAHRZEUG, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUG*
• *WHEEL CARRIER DEVICE FOR A VEHICLE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE, AND A VEHICLE, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE ROUE POUR VÉHICULE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULE À MOTEUR, ET VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KOPP, Andreas, 85092 Kösching, DE

B62D 15/02 → (51) **B60W 40/10**

B62D 15/02 → (51) **B62D 5/04**

B62D 15/02 → (51) **G08G 1/00**

(51) **B62D 21/11** (11) **3 883 841 B1**
B62D 25/08
(52) **B62D 21/11; B62D 25/08**
(25) De (26) De
(21) 19786951.4 (22) 11.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2021
(86) EP 2019/077554 11.10.2019
(87) WO 2020/104105 2020/22 28.05.2020
(30) 22.11.2018 DE 102018009196
(54) • *VORBAUSTRUKTURANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTWAGENROHBAU*
• *FRONT-END STRUCTURE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE BODY SHELL*
• *ARRANGEMENT DE STRUCTURE FRONTALE POUR UNE CAISSE BRUTE DE VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
(72) CARL, Michael, 70839 Gerlingen, DE
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

B62D 21/15 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B62D 21/17** (11) **4 163 188 B1**
B62D 25/20 **B60H 1/00**
(52) **B62D 21/17; B60H 1/00564; B62D 25/20**
(25) En (26) En
(21) 22194492.9 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2023
(30) 30.09.2021 JP 2021161834 10.11.2021 JP 2021183336
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *VEHICLE-BODY*
• *CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Inami, Takuma, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670, JP
Nakayama, Nobuyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670, JP

Baba, Hiroyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670, JP
Tanaka, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670, JP
(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/11**

(51) **B62D 25/14** (11) **3 936 416 B1**
B62D 33/06
(52) **B62D 33/06; B62D 25/14**
(25) En (26) En
(21) 20185293.6 (22) 10.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2022
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINER FAHRERHAUSAUFSATZFEUERWAND MIT EINEM UNTEREN QUERTRÄGER UND EINEM OBEREN QUERTRÄGER*
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING A CAB BODY FIREWALL WITH A LOWER CROSS BEAM AND AN UPPER CROSS BEAM*
• *VÉHICULE À MOTEUR COMPRENANT UN PARE-FEU DE CARROSSERIE DE CABINE COMPORTANT UNE TRAVERSE INFÉRIEURE ET UNE TRAVERSE SUPÉRIEURE*
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) LAGRUT, Jérôme, 01700 MIRIBEL, FR
RABOUIN, Guillaume, 38300 RUY, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B62D 25/20 → (51) **B62D 21/17**

B62D 33/06 → (51) **B62D 25/14**

B62D 57/024 → (51) **H02K 15/00**

B62H 3/08 → (51) **B60S 3/04**

(51) **B62H 5/06** (11) **3 819 197 B1**
B62K 19/32
(52) **B62H 5/06; B62K 19/32**
(25) It (26) En
(21) 20205927.5 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2021
(30) 07.11.2019 IT 201900020552 23.06.2020 IT 202000014965
(54) • *DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *ANTI-THEFT DEVICE FOR A BICYCLE AND MOUNTING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ANTIVOL POUR BICYCLETTE ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*
(73) Spoto, Patrizio, Via A. Arienti, 29, 20831 Seregno MB, IT
(72) Spoto, Patrizio, 20831 Seregno MB, IT
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

(51) **B62J 9/14** (11) **4 212 419 B1**
B62J 35/00

(52) **B62J 9/14; B62J 35/00; B62K 2202/00**
(25) En (26) En
(21) 22212498.4 (22) 09.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2023
(30) 13.01.2022 JP 2022003972 28.09.2022 JP 2022155255
(54) • *GRÄTTSCHSITZFAHRZEUG*
• *STRADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE À SELLE*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Ngyuenvan, Phu, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Fujiwara, Yu, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Shimizu, Kenta, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62J 27/00** (11) **3 730 392 B1**
B62J 45/415 **B62J 50/21**
B60T 7/22

(52) **B62J 27/00; B60T 7/22; B62J 45/415; B62J 50/21; B60T 2201/022**

(25) En (26) En
(21) 20164781.5 (22) 23.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19170971
(54) • *VERFAHREN ZUM WARNEN EINES FAHRERS EINES MOTORRADS SOWIE FAHRASISTENZSTEUERGERÄT UND MOTORRAD MIT ANWENDUNG SOLCH EINES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR WARNING A DRIVER OF A MOTORCYCLE AS WELL AS RIDE ASSISTANT CONTROLLER AND MOTORCYCLE IMPLEMENTING SUCH METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR AVERTIR LE CONDUCTEUR D'UNE MOTOCYCLETTE AINSI QU'UN ORGANE DE COMMANDE D'ASSISTANT À LA CONDUITE ET MOTOCYCLETTE METTANT EN UVRE UN TEL PROCÉDÉ*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Oshida, Yuki, 74343 Sachsenheim, DE

B62J 27/20 → (51) **A41D 13/018**

B62J 35/00 → (51) **B62J 9/14**

B62J 45/00 → (51) **B60W 30/18**

B62J 45/415 → (51) **B62J 27/00**

B62J 50/21 → (51) **B62J 27/00**

B62K 19/32 → (51) **B62H 5/06**

B62M 6/00 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B63B 1/28** (11) **3 889 027 B1**

(52) **B63B 1/285; B63B 2001/281**
(25) It (26) En
(21) 21166227.5 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(30) 31.03.2020 IT 202000006796
(54) • *TRAGFLÜGELBOOT ZUM TRANSPORT ÜBER WASSER UND BEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR ANHÄNGSEL EINES TRAGFLÜGELBOOTS*
• *HYDROFOIL FOR TRANSPORT OVER WATER AND MOVEMENT APPARATUS FOR APPENDAGES OF A HYDROFOIL*
• *HYDROPTÈRE POUR LE TRANSPORT SUR L'EAU ET APPAREIL DE MOUVEMENT DES APPENDICES D'UN HYDROPTÈRE*
(73) Inesse Corporation Ltd, Via Emilia Interna,

B63B 27/34 → (51) **B63B 27/24**

12, 48014 Castel Bolognese (RA), IT
(72) NERI, Tiziano, 41032 Cavezzo (MO), IT
NISINI, Eugenio, 40134 Bologna, IT
(74) Caldon, Giuliano, et al, Gallo & Partners
S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **B63B 1/38** (11) **3 489 124 B1**
(52) **B63B 1/38**; B63B 2001/387;
Y02T 70/10

(25) Ko (26) En
(21) 17831336.7 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.05.2019
(86) KR 2017/007754 19.07.2017
(87) WO 2018/016863 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 KR 20160091620
19.07.2016 KR 20160091637
19.07.2016 KR 20160091652
19.07.2016 KR 20160091659
19.07.2016 KR 20160091679
19.07.2016 KR 20160091683
19.07.2016 KR 20160091684
19.07.2016 KR 20160091686
19.07.2016 KR 20160091688

(54) • **REIBUNGSMINDERUNGSVORRICHTUNG
UND SCHIFF DAMIT**
• **FRICTION REDUCING DEVICE AND SHIP
COMPRISING SAME**
• **DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU FROTTE-
MENT ET NAVIRE COMPORTANT CELUI-CI**

(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000,
Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan
44032, KR

(72) HAN, Sang-Ho, Ulsan 44032, KR
KIM, Chang-Hyeon, Ulsan 44032, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

B63B 1/38 → (51) **F02B 37/00**

(51) **B63B 3/08** (11) **3 860 906 B1**
B63B 15/00 **B63B 45/00**
H01Q 1/12

(52) **B63B 15/00**; **B63B 3/08**; **B63B 45/00**;
H01Q 1/34

(25) De (26) De
(21) 19778981.1 (22) 26.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.08.2021
(86) EP 2019/075983 26.09.2019
(87) WO 2020/069954 2020/15 09.04.2020
(30) 02.10.2018 DE 102018216905

(54) • **WASSERFAHRZEUG MIT EINEM MODULA-
REN SENDE- UND EMPFANGSTURM**
• **WATERCRAFT WITH A MODULAR TRANS-
MITTING AND RECEIVING TOWER**
• **VÉHICULE NAUTIQUE AVEC UNE TOUR
D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION MODU-
LAIRE**

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH,
Werftstraße 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) OESMANN, Hans, 21149 Hamburg, DE
HALFMANN, Sebastian, 22851 Norderstedt,
DE

(74) BUES, Ronja, 20257 Hamburg, DE
ZIELSKE, Alexander, 21521 Aumühle, DE
thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63B 15/00 → (51) **B63B 3/08**

(51) **B63B 21/00** (11) **4 046 902 B1**

(52) **B63B 21/00**; B63B 2021/001;
B63B 2021/003; B63B 2027/141

(25) It (26) En
(21) 22157334.8 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.08.2022
(30) 18.02.2021 IT 202100000833 U
10.05.2021 IT 202100011906

(54) • **VERANKERUNGSHILFSVORRICHTUNG**
• **A MOORING ASSISTANCE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ASSISTANCE À L'AMARRAGE**

(73) Moorsimply S.r.l., Via Monte Rosa, 3, 00071
Pomezia (RM), IT

(72) SCOZZARI, ENRICO, 86039 Termoli (CB), IT

(74) Braidotti, Andrea, et al, Praxi Intellectual
Property S.p.A. Via F. Baracca, 5/A, 30173
Venezia, IT

B63B 21/02 → (51) **B63B 59/02**

(51) **B63B 27/14** (11) **4 112 438 B1**
E06C 7/18

(52) **B63B 27/14**; **E06C 7/082**;
E06C 7/182; **E06C 7/183**; **E06C 9/02**;
B63B 2027/141

(25) It (26) En
(21) 22182016.0 (22) 29.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.01.2023
(30) 30.06.2021 IT 202100017288

(54) • **AUSZIEHBARE LEITER UND BOOT MIT EI-
NER SOLCHEN**
• **EXTENSIBLE LADDER AND BOAT COM-
PRISING SAID EXTENSIBLE LADDER**
• **ÉCHELLE EXTENSIBLE ET BATEAU COM-
PRENANT CETTE ÉCHELLE**

(73) New Glass Composites S.r.l., Via Monte
Suello, 18, 25128 Brescia, IT

(72) BRANCA, Alfonso, MILANO, IT

(74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145
Milano, IT

B63B 27/16 → (51) **B63B 27/36**

(51) **B63B 27/24** (11) **3 678 930 B1**
B63B 27/34 **B67D 9/00**

(52) **B63B 27/34**; **B63B 27/24**; **B67D 9/00**;
F17C 2205/0338

(25) En (26) En
(21) 18773099.9 (22) 06.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.07.2020
(86) EP 2018/074008 06.09.2018
(87) WO 2019/048546 2019/11 14.03.2019
(30) 06.09.2017 NO 20171442

(54) • **KOPPLUNGSSYSTEM UND FLÜSSIGKEIT-
STRANSFERSYSTEM MIT SOLCH EINEM
KOPPLUNGSSYSTEM**
• **TIE-IN SYSTEM AND FLUID TRANSFER SY-
STEM COMPRISING SUCH A TIE-IN SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RACCORDEMENT ET SYS-
TÈME DE TRANSFERT DE FLUIDE CONSIS-
TANT EN UN TEL SYSTÈME DE RACCORDE-
MENT**

(73) Connect LNG AS, Slemdalsveien 70B, 0370
Oslo, NO

(72) EIKENS, Magnus, 0451 Oslo, NO
HOLLAND, John Randolph, 28790
Schwanewede, DE

(74) MAGNUSSON, Stian Tunestveit, 0352 Oslo,
NO

(72) DANIELSEN, Bjørnar, 1387 Asker, NO

(74) AWA Norway AS, P.O. Box 1052 Hoff, 0218
Oslo, NO

(51) **B63B 27/36** (11) **3 632 788 B1**
B66C 1/00

(52) **B63B 27/36**; B63B 23/10;
B63B 2027/165

(25) Fr (26) Fr
(21) 19200205.3 (22) 27.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.04.2020

(30) 02.10.2018 FR 1801032

(54) • **FÖRDRSYSTEM, ENTSPRECHENDE
SCHWIMMENDE UNTERKONSTRUKTION,
MARINEPLATTFORM UND ENTSPRECHEN-
DES FÖRDERVERFAHREN**

• **HANDLING SYSTEM, ASSOCIATED FLOAT-
ING SUPPORT, NAVAL PLATFORM AND
HANDLING METHOD**

• **SYSTÈME DE MANUTENTION, SUPPORT
FLOTTANT, PLATEFORME NAVALE ET PRO-
CÉDÉ DE MANUTENTION ASSOCIÉS**

(73) Naval Group, 40-42 rue du Docteur Finlay,
75015 Paris, FR

(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,
als solche bekannt gemacht zu werden.*
*The inventors have waived their right to be
thus mentioned.*

*Les inventeurs ont renoncé au droit d'être
mentionnés en tant que tels.*

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **B63B 27/36** (11) **4 100 312 B1**
B63B 27/16 **B63C 3/12**

(52) **B63B 27/16**; **B63B 27/36**;
B63B 2027/165; B63C 3/12; B63G 8/00

(25) De (26) De
(21) 21736544.4 (22) 21.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.12.2022

(86) EP 2021/066810 21.06.2021

(87) WO 2022/002664 2022/01 06.01.2022

(30) 02.07.2020 DE 102020208327

(54) • **TRANSPORTBOX ZUM ABSETZEN EINES
WASSERFAHRZEUGS**
• **TRANSPORT BOX FOR LAUNCHING OF A
WATERCRAFT**

• **BOÎTE DE TRANSPORT POUR LA MISE À
L'EAU D'UNE EMBARCACTION**

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker
Heerstraße 235, 28309 Bremen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) RÜHLE, Christian, 28865 Lilienthal, DE
SACKMANN, Malte, 28359 Bremen, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B63B 35/28** (11) **4 184 002 B1**
F03B 13/08 **F03B 13/10**
F03B 17/06 **B63B 35/44**

(52) **F03B 13/08**; **B63B 35/28**;
F03B 17/061; B63B 2035/4466;
F03B 13/105; F05B 2240/916;
F05B 2240/93; F05B 2260/02

(25) En (26) En
(21) 21208752.2 (22) 17.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.05.2023

(54) • **WASSERKRAFTKAHN**
• **HYDROPOWER BARGE**
• **BARGE HYDROÉLECTRIQUE**

- (73) Romney Hydropower Company Limited, 5 Cloisters House 8 Battersea Park Road, London, England SW8 4BG, GB
(72) DECHAMBEAU, David, Surrey, KT16 8LA, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B63B 35/44 → (51) **B63B 35/28****B63B 45/00** → (51) **B63B 3/08**

- (51) **B63B 59/02** (11) **4 056 463 B1**
E02B 3/24 **B63B 21/02**
(52) **B63B 21/02; E02B 3/24**
(25) En (26) En
(21) 21161959.8 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2022
(54) • **VERTÄUUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERTÄUUNGSVORRICHTUNG**
• **A MOORING DEVICE AND A METHOD FOR OPERATING A MOORING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ARRIMAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ARRIMAGE**
(73) 3MAR Oy, Pansiontie 56, 20240 Turku, FI
(72) Immonen, Pauli, 21250 Masku, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B63C 3/12 → (51) **B63B 27/36**

- (51) **B63C 11/22** (11) **4 023 543 B1**
A45F 3/10
(52) **B63C 11/22; A45F 3/10;**
B63C 2011/2281
(25) En (26) En
(21) 22158280.2 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2022
(30) 22.09.2016 US 201615273238
(54) • **RÜCKENTRAGE FÜR TAUCHFLASCHEN**
• **BACK PACK FOR UNDERWATER BREATHING TANK**
• **PORTE BOUTEILLE PLONGÉE**
(73) Johnson Outdoors Inc., 555 Main Street, Racine, WI 53403, US
(72) Stella, Joseph B., Ipswich, 09138, US
Lally, Bradley E., San Diego, 92017, US
Cominetti, Corrado, 16030 Genova, IT
Belloni, Alberto, 16036 Genova, IT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 17853785.8 / 3 515 806

- (51) **B63H 8/12** (11) **4 023 546 B1**
(52) **B63H 8/12**
(25) De (26) De
(21) 21216061.8 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2022
(30) 29.12.2020 DE 102020135034
29.01.2021 DE 102021102140
17.05.2021 DE 102021112724
(54) • **FLÜGELRIGG**
• **WING RIG**
• **GRÉEMENT AILE**
(73) Boards & More GmbH, Rabach 1, 4591 Molln, AT
(72) Pajank, Max, 82041 Oberhaching, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann

Patentanwältin PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

B63H 25/24 → (51) **B63H 25/38**

- (51) **B63H 25/38** (11) **3 995 392 B1**
B63H 25/24
(52) **B63H 25/38; B63H 25/24**
(25) It (26) En
(21) 21204000.0 (22) 21.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2022
(30) 05.11.2020 IT 202000026422
(54) • **ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER RUDERDREHUNG**
• **RUDDER ROTATION COMMAND ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE COMMANDE DE ROTATION DE GOUVERNAIL**
(73) Italian Propellers S.r.l., Via Dell'Indipendenza 2/4/6/8, 24060 Telgate, (BG), IT
(72) BELOTTI, Claudio, I-24060 TELGATE, BERGAMO, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **B64B 1/62** (11) **3 966 106 B1**
G01F 17/00

- (52) **B64B 1/62; G01F 17/00**
(25) En (26) En
(21) 20739431.3 (22) 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2022
(86) GB 2020/051133 07.05.2020
(87) WO 2020/229800 2020/47 19.11.2020
(30) 10.05.2019 GB 201906606
(54) • **FLUGZEUG UND SYSTEME DAFÜR**
• **AIRCRAFT AND SYSTEMS THEREFOR**
• **AÉRONEF ET SYSTÈMES ASSOCIÉS**
(73) Hybrid Air Vehicles Limited, Technology House 239 Amptill Road, Bedford MK42 9QG, GB
(72) DURHAM, Michael, Elstow, Bedford MK42 9FG, GB
MACEY, Paul, Langport Somerset TA10 9QF, GB
(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson LLP, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

(51) **B64C 1/06** (11) **3 883 850 B1**
B64C 1/22 **B60P 7/08**

- (52) **B64C 1/08; B64C 1/06; B64C 1/22;**
B64D 9/003; B64C 2211/00
(25) En (26) En
(21) 19886451.4 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2021
(86) US 2019/062708 21.11.2019
(87) WO 2020/107008 2020/22 28.05.2020
(30) 21.11.2018 US 201862770318 P
(54) • **MODULARE FRACHTSYSTEME UND VERFAHREN**
• **MODULAR CARGO SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES DE CHARGEMENTS MODULAIRES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(73) Biosphere Aerospace, LLC, 1027 Cindy Lane, Carpinteria, CA 93013, US
(72) HELOU, Elie Jr., Carpinteria, CA 93013, US

- (74) Pure Ideas Limited, 25 Meer Street Stratford-Upon-Avon, Warwickshire CV37 6QB, GB

(51) **B64C 1/14** (11) **3 530 561 B1**
B64D 13/00 **B64D 33/02**
B64D 41/00

- (52) **B64C 1/1446; B64D 13/00;**
B64D 33/02; B64D 41/00;
B64C 2001/009; B64D 2033/0213;
B64D 2241/00
(25) En (26) En
(21) 18382119.8 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(54) • **AUXETISCHE BISTABILE STRUKTUR**
• **AUXETIC BI-STABLE STRUCTURE**
• **STRUCTURE BISTABLE AUXÉTIQUE**
(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) MARTINO-GONZALEZ, Esteban, 28906 Getafe (Madrid), ES
VELEZ DE MENDIZABAL ALONSO, Iker, 28906 Getafe (Madrid), ES
VOTSIOS, Vasilis, 28906 Getafe (Madrid), ES
NICOLAS GUTIERREZ, Guillermo, 28906 Getafe (Madrid), ES
SANCHEZ FRANCO, Diego, 28906 Getafe (Madrid), ES
MATESANZ HIDALGO, David, 28906 Getafe (Madrid), ES
HERNANZ-MANRIQUE, Jose Angel, 28906 Getafe (Madrid), ES
(74) Elizaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES

(51) **B64C 1/18** (11) **3 892 534 B1**
B64C 1/20

- (52) **B64C 1/18; B64C 1/061; B64C 1/26;**
B64C 1/20
(25) En (26) En
(21) 21152907.8 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202016841947
(54) • **DRUCKDECK FÜR FLUGZEUGE**
• **AIRCRAFT PRESSURE DECK**
• **PONT DE PRESSION D'AÉRONEF**
(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) Leibov, David H., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Ingham, Steven D., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Cox, Daniel, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
McLaughlin, Mark R., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Menanno, Alfons, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Paravata, Soma Gopala Rao, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Sullivan, Kevin L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 1/22 → (51) **B64C 1/06**(51) **B64C 3/18** (11) **4 177 159 B1**
B64C 1/06 **B64C 3/26**

- (52) **B64C 1/12**
B64C 3/187; B64C 1/061;

- B64C 1/064; B64C 1/12; B64C 3/182;
B64C 3/26
- (25) En (26) En
(21) 22205925.5 (22) 07.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 10.05.2023
(30) 08.11.2021 GB 202115993
- (54) • *PANEELZUSAMMENBAU*
• *PANEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PANNEAU*
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA,
GB
- (72) GAITONDE, John Martin, Bristol, BS34 7PA,
GB
- HEAYSMAN, Chris, Bristol, BS34 7BD, GB
- (74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **B64C 11/06** (11) **4 164 944 B1**
B64C 11/28
- (52) **B64C 11/28; B64C 11/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21739163.0 (22) 14.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.04.2023
(86) FR 2021/051058 14.06.2021
(87) WO 2021/255374 2021/51 23.12.2021
(30) 16.06.2020 FR 2006281
- (54) • *PROPELLERANORDNUNG MIT FALTBA-
REN BLÄTTERN UND VERFAHREN ZUM
FALTEN DER BLÄTTER*
• *PROPELLER ASSEMBLY WITH FOLDING
BLADES AND METHOD FOR FOLDING THE
BLADES*
• *ENSEMBLE PROPULSIF A HELICE A PALES
REPLIABLES ET PROCEDE DE REPLIEMENT
DES PALES*
- (73) Safran Helicopter Engines, Avenue Joseph
Szydiowski, 64510 Bordes, FR
- (72) BESSE, Jean-Louis Robert Guy, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
SERGHINE, Camel, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

B64C 11/28 → (51) **B64C 11/06**

B64C 13/18 → (51) **B64D 31/04**

- (51) **B64C 25/32** (11) **3 271 245 B1**
B64C 39/02
- (52) **B64C 25/001; B64C 25/10;
B64C 25/18; B64C 25/24; B64C 25/32;
B64U 10/13; B64U 30/10; B64U 30/26;
B64U 50/14; B64U 60/40;
B64C 2025/008; B64U 2101/64**
- (25) En (26) En
(21) 16712660.6 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(86) US 2016/022959 17.03.2016
(87) WO 2016/149545 2016/38 22.09.2016
(30) 18.03.2015 US 201514661955
- (54) • *EINSTELLBARE FAHRWERKANORDNUNG
FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE*
• *ADJUSTABLE LANDING GEAR ASSEMBLY
FOR UNMANNED AERIAL VEHICLES*

- *ENSEMBLE TRAIN D'ATTERRISSAGE RÉ-
GLABLE POUR VÉHICULES AÉRIENS SANS
PILOTE*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) GENTRY, Nicholas Kristofer, Seattle,
Washington 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

B64C 27/00 → (51) **B64D 11/00**

B64C 39/02 → (51) **B64C 25/32**

B64C 39/02 → (51) **B64F 1/32**

B64C 39/02 → (51) **G06F 3/01**

B64D 1/02 → (51) **B64F 1/32**

B64D 1/22 → (51) **B64F 1/32**

B64D 9/00 → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 810 506 B1**
B64D 25/00 **B64D 43/00**
B64D 45/00 **B64C 27/00**
- (52) **B64C 27/006; B64D 25/00;
B64D 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 19840441.0 (22) 19.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.04.2021
(86) US 2019/042636 19.07.2019
(87) WO 2020/023314 2020/05 30.01.2020
(30) 23.07.2018 US 201862702110 P
16.11.2018 US 201862768539 P
- (54) • *NOTSICHTSYSTEM MIT FESTEN UND
HANDGEHALTENEN EINFASSUNGEN*
• *EMERGENCY VISION SYSTEM WITH FIXED
AND HAND-HELD ENCLOSURES*
• *SYSTÈME DE VISION D'URGENCE À EN-
CEINTES FIXES ET PORTATIVES*
- (73) Werjefelt, Bertil R.L., 44-226 Mala'e Place,
Kaneohe, HI 96744, US
Werjefelt, Alexander, K., 64-5300 Nani
Waimea Street, Kamuela, HI 96743, US
- (72) Werjefelt, Bertil R.L., Kaneohe, HI 96744,
US
Werjefelt, Alexander, K., Kamuela, HI
96743, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

B64D 11/00 → (51) **G01N 1/22**

- (51) **B64D 11/04** (11) **3 822 165 B1**
B64D 13/06
- (52) **B64D 11/04; B64D 2013/0629**
- (25) En (26) En
(21) 20207307.8 (22) 12.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(30) 12.11.2019 US 201916681179
- (54) • *STANDARDEINHEITSMÄHLZEITENKASTEN-
FACH MIT EINEM LUFTKÜHLER*
• *STANDARD UNIT MEAL BOX COMPART-
MENT INCLUDING AIR CHILLER*
• *COMPARTIMENT DE BOÎTE À REPAS
D'UNITÉ STANDARD COMPRENANT UN
REFROIDISSEUR D'AIR*
- (73) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd.,
Winston-Salem, NC 27105, US
- (72) BURD, Peter J.L., Burry Port, South Wales

- SA16 ORB, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 11/04 → (51) **G01N 1/22**

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 802 320 B1**
B60N 2/02 **B60N 2/10**
B60N 2/34 **B60N 2/64**
- (52) **B64D 11/064; B60N 2/0224;
B60N 2/10; B60N 2/34; B60N 2/64;
B64D 11/0641**
- (25) En (26) En
(21) 18773838.0 (22) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) IB 2018/056600 29.08.2018
(87) WO 2019/229511 2019/49 05.12.2019
(30) 30.05.2018 US 201862677950 P
- (54) • *SITZANORDNUNG MIT UNABHÄNGIGER
NEIGUNG DES SITZUNTERTEILS*
• *SEAT ASSEMBLY WITH INDEPENDENT
SEAT BOTTOM TILT*
• *ENSEMBLE SIÈGE AYANT UNE INCLINAI-
SON DE FOND DE SIÈGE INDÉPENDANTE*
- (73) Safran Seats USA LLC, 2000 Weber Drive,
Gainesville, TX 76240, US
- (72) RUIZ LARA, Oscar, 78370 Plaisir, FR
GLAIN, Arthur, 78370 Plaisir, FR
- (74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien
Marconnet 1 Quinquies rue Basse de la
Terrasse (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

B64D 11/06 → (51) **G06F 1/16**

B64D 13/00 → (51) **B64C 1/14**

- (51) **B64D 13/06** (11) **4 257 491 B1**
B64F 5/60 **F02C 6/08**
G01M 3/00 **B64D 41/00**
- (52) **B64D 13/06; B64D 41/00; B64F 5/60;
F02C 6/08; G01M 3/002;
B64D 2013/0618; F05D 2220/50;
F05D 2260/80; F05D 2270/3032**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23161867.9 (22) 14.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 11.10.2023
(30) 08.04.2022 FR 2203240
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON
ZAPFLUFTLEITUNGEN EINES FLUGZEUGS*
• *METHOD FOR MONITORING AIR BLEED
DUCTS OF AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CANALI-
SATIONS DE PRÉLÈVEMENT D'AIR D'UN
AÉRONEF*
- (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) DESSERTENNE, Franck, 31060 TOULOUSE,
FR
- (74) Airbus-OPS SAS, LLF-M0101/1 316, route
de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

(51) **B64D 15/00** (11) **3 851 380 B1**
B64D 15/12

- (52) **B64D 15/00; B64D 15/12**
- (25) En (26) En
(21) 21151181.1 (22) 12.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.07.2021
(30) 14.01.2020 US 202016742637
- (54) • *ROBUSTE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*

- *ROBUST POWER TRANSMISSION*
 - *TRANSMISSION DE PUISSANCE ROBUSTE*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) GEORGE, Adam, Alliance, OH 44601, US
- DIDYK, Mark James, Mogadore, OH 44260, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 15/12 → (51) **B64D 15/00**

B64D 25/00 → (51) **B64D 11/00**

B64D 27/02 → (51) **B64D 27/24**

B64D 27/12 → (51) **B64D 27/24**

- (51) **B64D 27/24** (11) **4 155 212 B1**
B64D 27/12 **B64D 27/02**
- (52) **B64D 27/24; B64D 27/026;**
B64D 27/12; Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 22192722.1 (22) 30.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2023
(30) 27.09.2021 GB 202113728
- (54) • *FLUGZEUGHYBRIDANTRIEBSSYSTEM*
• *AIRCRAFT HYBRID PROPULSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE D'AÉRONEF*
- (73) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way, London N1 9FX, GB
- (72) Swann, Peter, Derby, DE24 8BJ, GB
Britchford, Kevin, Derby, DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B64D 27/24 → (51) **B65D 19/38**

- (51) **B64D 31/04** (11) **3 863 930 B1**
B64D 31/10 **G05D 1/00**
B64D 31/14 **B64C 13/18**
- (52) **B64D 31/04; B64C 13/18;**
B64D 31/10; B64D 31/12; B64D 31/14
- (25) En (26) En
(21) 19873958.3 (22) 26.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
(86) IL 2019/051065 26.09.2019
(87) WO 2020/079675 2020/17 23.04.2020
(30) 14.10.2018 IL 26242618
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MOTOREN EINES FLUGZEUGES*
• *SYSTEMS AND METHODS OF CONTROLLING ENGINES OF AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE MOTEURS D'AÉRONEF*
- (73) ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD., Ben-Gurion International Airport, 7010000 Lod, IL
- (72) TAMIR, Alon, 2514700 Kfar Vradim, IL
GROS, Zvi, 4928343 Petach Tikva, IL
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B64D 31/10 → (51) **B64D 31/04**

B64D 31/14 → (51) **B64D 31/04**

B64D 33/02 → (51) **B64C 1/14**

B64D 33/02 → (51) **F42B 15/00**

B64D 37/06 → (51) **B64D 45/02**

B64D 37/32 → (51) **B64D 45/02**

B64D 41/00 → (51) **B64C 1/14**

B64D 41/00 → (51) **B64D 13/06**

B64D 43/00 → (51) **B64D 11/00**

B64D 45/00 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64D 45/02** (11) **3 992 088 B1**
F16B 19/10 **F16B 33/00**
B64D 37/32 **B64D 37/06**
- (52) **B64D 45/02; B64D 37/06;**
B64D 37/32; F16B 19/1045;
F16B 19/1072; F16B 33/004;
B64C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 21192892.4 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2022
(30) 27.10.2020 GB 202017005
- (54) • *JALOUSIEBEFESTIGER*
• *BLIND FASTENERS*
• *FIXATIONS EN AVEUGLE*
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) WEBSTER, Matthew, Bristol, BS34 7PA, GB
CROSS, Matthew, Bristol, BS34 7PA, GB
FAY, Andrew, Bristol, BS34 7PA, GB
- (74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **B64F 1/00** (11) **4 219 318 B1**
F02C 7/00

(52) **B64F 1/005; F02C 7/00;**
F05D 2260/02

- (25) En (26) En
(21) 23152545.2 (22) 19.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2023
(30) 26.01.2022 US 202217648971
- (54) • *FALTBARE ABDECKUNG FÜR EINEN MOTOREINLASS UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNG EINES MOTOREINLASSES*
• *COLLAPSIBLE COVER FOR ENGINE INLET AND METHOD FOR COVERING ENGINE INLET*
• *COUVERCLE REPLIABLE POUR ENTRÉE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE RECOUVERTEMENT D'ENTRÉE DE MOTEUR*
- (73) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US
- (72) MARTIN, Andrew, Savannah, 31402, US
MEDIN, Kristin, Savannah, 31402, US
BOHANAN, Scott, Savannah, 31402, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **B64F 1/32** (11) **3 891 072 B1**
A47G 29/14 **A47G 29/22**
B64C 39/02 **B64D 1/02**
B64D 1/22 **B66B 9/187**
B66B 9/193

- (52) **A47G 29/22; A47G 29/14;**
B64F 1/32; B64U 10/14; B65G 67/00;
A47G 2029/147; A47G 2029/149;
B64D 1/02; B64D 1/22; B64U 2101/64;
B66B 9/187; B66B 9/193; E05G 7/001
- (25) En (26) En

- (21) 19832770.2 (22) 06.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
(86) US 2019/064945 06.12.2019
(87) WO 2020/118187 2020/24 11.06.2020
(30) 06.12.2018 US 201862776355 P
05.12.2019 US 201916704974
- (54) • *DROHNEN-ZUSTELLPLATTFORM FÜR DIE ERLEICHTERUNG VON PAKETZUSTELLUNGEN DURCH UNBEMANNTE LANDFAHRZEUGE*
• *A CONTAINMENT UNIT FOR FACILITATING PARCEL DELIVERY BY UNMANNED TERRESTRIAL VEHICLES*
• *PLATEFORME POUR LIVRAISONS PAR DRONE, POUR FACILITER LA LIVRAISON DE COLIS PAR VEHICULES TERRESTRES SANS PILOTE*
- (73) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US
- (72) Gil, Julio, 5504TB Veldhoven, NL
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B64F 5/60 → (51) **B64D 13/06**

B64U 20/70 → (51) **B65D 19/38**

B64U 50/19 → (51) **B65D 19/38**

- (51) **B65C 1/02** (11) **3 988 461 B1**
B65C 9/18 **H01B 13/34**
B65C 3/02 **B65C 9/00**
- (52) **B65C 3/02; B65C 2009/0009;**
H01B 13/344
- (25) En (26) En
(21) 21204190.9 (22) 22.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2022
(30) 26.10.2020 US 202063105497 P
12.10.2021 US 202117498913
- (54) • *ETIKETTEN APPLIKATOR*
• *LABEL APPLICATOR*
• *APPLICATEUR D'ÉTIQUETTE*
- (73) Panduit Corp., Legal Department 18900 Panduit Drive, Tinley Park, Illinois 60487, US
- (72) OBENSHAIN, Marc R., Cumming, GA 30028, US
VU, Thuc K., Plainfield, IL 60585, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B65C 3/02 → (51) **B65C 1/02**

B65C 9/00 → (51) **B32B 38/16**

B65C 9/00 → (51) **B65C 1/02**

B65C 9/18 → (51) **B65C 1/02**

B65D 1/02 → (51) **B65D 23/06**

- (51) **B65D 1/24** (11) **4 194 351 B1**
B29C 45/14
- (52) **B65D 1/243; B29C 2045/14122;**
B29C 2045/14155; B29C 2045/14877;
B29L 2031/7134; B65D 2501/24019;
B65D 2501/24063; B65D 2501/24152;
B65D 2501/24254; B65D 2501/24522;
B65D 2501/24598; B65D 2501/24878
- (25) De (26) De
(21) 21212928.2 (22) 07.12.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.06.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
TRANSPORTBEHÄLTERS, SPRITZ-
GUSSWERKZEUG DAFÜR SOWIE TRANS-
PORTBEHÄLTER MIT INMOULD-FOLIE*
• *METHOD OF MANUFACTURING A TRANS-
PORT CONTAINER, INJECTION MOULD
FOR SUCH A CONTAINER AND TRANS-
PORT CONTAINER WITH INMOULD FOIL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCI-
PIENT DE TRANSPORT, OUTILS DE MOU-
LAGE PAR INJECTION ASSOCIÉ, AINSI QUE
RÉCIPIENT DE TRANSPORT POURVU DE
FEUILLE INMOULD*
- (73) Oberland M & V GmbH, Oberriedstrasse 7,
88410 Bad Wurzach, DE
- (72) GÖTZ, Kira, 88212 Ravensburg, DE
GÖTZ, Lisa, 88214 Ravensburg, DE
- (74) Simmons & Simmons LLP (Munich), et al,
Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 Munich,
DE
-
- (51) **B65D 5/20** (11) **4 214 132 B1**
B65D 5/54 **B65D 5/66**
B65D 21/02
- (52) **B65D 5/6664; B65D 5/2047;**
B65D 5/2057; B65D 5/5475;
B65D 21/0233; B65D 5/28;
B65D 85/36
- (25) It (26) En
(21) 21782587.6 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.07.2023
- (86) IB 2021/057431 12.08.2021
- (87) WO 2022/058814 2022/12 24.03.2022
- (30) 18.09.2020 IT 202000022093
- (54) • *MODULARER BEHÄLTER MIT DECKEL*
• *MODULAR CONTAINER WITH LID*
• *RÉCIPIENT MODULAIRE À COUVERCLE*
- (73) Rotondi, Enrico, Via Silvio de Sanctis, 31,
03100 Frosinone, IT
- (72) Rotondi, Enrico, 03100 Frosinone, IT
- (74) Di Bernardo, Antonio, et al, Thinx S.r.l. P.le
Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT
- (60) 24150563.5 / 4 328 146
-
- B65D 5/54** → (51) **B65D 5/20**
-
- B65D 5/66** → (51) **B65D 5/20**
-
- B65D 5/74** → (51) **B65D 41/18**
-
- B65D 8/00** → (51) **B32B 27/00**
-
- (51) **B65D 19/38** (11) **4 008 646 B1**
B64D 27/24 **B64U 20/70**
B64U 50/19
- (52) **B65D 19/0004; B64D 27/24;**
B64U 20/70; B64U 50/19; B65D 19/38;
B64U 10/13; B64U 2101/60;
B65D 2519/00333; B65D 2519/00815;
B65D 2519/0096; Y02E 60/10;
Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 21207894.3 (22) 12.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.06.2022
- (30) 03.12.2020 US 202017111224
- (54) • *FRACHTPLATTFORM MIT INTEGRIERTER
BATTERIE UND ZUGEHÖRIGES VERFAH-
REN*
- *INTEGRATED BATTERY CARGO PLATFORM
AND RELATED METHOD*
• *PLATE-FORME DE CHARGEMENT DE BAT-
TERIE INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Textron Innovations Inc., 40 Westminster
Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (72) LANDRY, Martin, Quebec, CA
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- B65D 21/02** → (51) **B42F 7/12**
-
- B65D 21/02** → (51) **B65D 5/20**
-
- B65D 23/04** → (51) **B65D 23/06**
-
- (51) **B65D 23/06** (11) **3 877 277 B1**
B65D 23/04 **B65D 1/02**
B29C 49/42 **B29C 49/48**
B29L 31/00
- (52) **B65D 1/023; B29C 49/4278;**
B29C 49/48; B29C 2049/4882;
B29C 2793/0027; B29C 2793/009;
B29L 2031/7158
- (25) En (26) En
(21) 19882555.6 (22) 07.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.09.2021
- (86) US 2019/060235 07.11.2019
- (87) WO 2020/097309 2020/20 14.05.2020
- (30) 09.11.2018 US 201816185708
- (54) • *BLASGEFORMTER KUNSTSTOFFBEHÄL-
TER MIT INTEGRIERTER TÜLLE*
• *BLOW MOLDED PLASTIC CONTAINER
WITH INTEGRATED SPOUT*
• *RÉCIPIENT EN PLASTIQUE MOULÉ PAR
SOUFFLAGE À BEC VERSEUR INTÉGRÉ*
- (73) Graham Packaging Company, L.P., 700
Indian Springs Drive, Lancaster, PA 17601,
US
- (72) ARCHENY, Armel, 01470 Briord, FR
ARAUJO, David, 01480 Jassans Riottier, FR
RAPET, Gilles, 38390 Vertrieu, FR
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 24155844.4 / 4 342 655
-
- B65D 25/14** → (51) **B32B 27/00**
-
- (51) **B65D 30/08** (11) **3 472 066 B1**
B65D 63/10 **B65D 75/58**
B65D 30/20
- (52) **B65D 29/02; B65D 31/02;**
B65D 31/10; B65D 63/1009;
B65D 75/5816; B65D 75/5827;
B65D 75/5894; B65D 75/66
- (25) En (26) En
(21) 17813957.2 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.04.2019
- (86) US 2017/037306 13.06.2017
- (87) WO 2017/218571 2017/51 21.12.2017
- (30) 14.06.2016 US 201662350127 P
23.02.2017 US 201715440970
- (54) • *EINFACH ZU ÖFFNENDER, GEWEBTER
KUNSTSTOFFBEUTEL UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BEU-
TELS*
• *WOVEN PLASTIC BAG WITH EASY OPEN
FEATURE AND METHOD OF MANUFAC-
TURING SUCH A BAG*
• *SAC EN PLASTIQUE TISSÉ À OUVERTURE
FACILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN TEL SAC*
- (73) Polytex Fibers LLC, 9341 Baythorne Drive,
Houston, TX 77041, US
- (72) BAZBAZ, Jacobo, Bellaire TX 77401, US
ZAROLI, Alberto, Katy TX 77494, US
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **B65D 41/18** (11) **4 177 181 B1**
B65D 5/74 **B65D 47/10**
B65D 51/22 **B65D 75/58**
- (52) **B65D 5/746; B65D 41/185;**
B65D 47/103; B65D 51/228;
B65D 2251/0025; B65D 2251/0093
- (25) En (26) En
(21) 22203489.4 (22) 25.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 10.05.2023
- (30) 09.11.2021 EP 21207094
- (54) • *ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VER-
PACKUNG UND VERPACKUNG MIT EINER
ÖFFNUNGSVORRICHTUNG*
• *OPENING DEVICE FOR A PACKAGE AND
PACKAGE HAVING AN OPENING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE POUR UN EM-
BALLAGE ET EMBALLAGE DOTÉ D'UN DIS-
POSITIF D'OUVERTURE*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) ZANON, Paolo, 41123 Modena, IT
VIETRI, Anna Rosa, 41123 Modena, IT
MARTINI, Pietro, 41123 Modena, IT
VERONESI, Livio, 41123 Modena, IT
DE PAOLA, Rocco, 41123 Modena, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing
gata, 221 86 Lund, SE
-
- B65D 43/00** → (51) **B32B 27/00**
-
- (51) **B65D 43/16** (11) **2 945 875 B1**
B65D 47/08 **B65D 50/04**
- (52) **B65D 43/16; B65D 47/0804;**
B65D 50/046; B65D 2215/02
- (25) De (26) De
(21) 14700435.2 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) EP 2014/000075 15.01.2014
- (87) WO 2014/111249 2014/30 24.07.2014
- (30) 15.01.2013 DE 102013000483
- (54) • *KINDERGESICHERTER BEHÄLTERVER-
SCHLUSS*
• *CHILDPROOF CONTAINER CLOSURE*
• *SYSTÈME DE BOUCHAGE À L'ÉPREUVE
DES ENFANTS*
- (73) Sanner GmbH, Schillerstrasse 76, 64625
Bensheim, DE
- (72) SCHNEIDER, Matthias, 55262 Heidesheim,
DE
TIESBERGER, Kai, 65527 Niedernhausen,
DE
- (74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB,
Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim,
DE
-
- (51) **B65D 43/16** (11) **4 249 388 B1**
C08F 210/06 **C08L 23/14**
C08F 4/659
- (52) **C08F 210/06; C08L 23/14;**
B65D 43/162; C08F 4/65908;
C08F 4/65912; C08F 4/65916;
C08F 2420/07; C08L 2205/025;
C08L 2205/24
- (25) En (26) En
(21) 22163881.0 (22) 23.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.09.2023

- (54) • *LEBENDES SCHARNIER AUS EINEM ALPHA-NUKLEIERTEN PROPYLENOCOPOLYMER*
• *LIVING HINGE OF AN ALPHA-NUCLEATED PROPYLENE COPOLYMER*
• *CHARNIÈRE VIVANTE D'UN COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE À NUCLÉATION ALPHA*

(73) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT

(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, AT
GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, AT
LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, FI
NICOLUSSI, Dieter, 4021 Linz, AT

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B65D 43/16 → (51) **A61M 25/00**

B65D 43/22 → (51) **A61M 25/00**

B65D 43/24 → (51) **A61M 25/00**

B65D 47/06 → (51) **B65D 47/32**

B65D 47/08 → (51) **B65D 43/16**

B65D 47/10 → (51) **B65D 41/18**

(51) **B65D 47/32** (11) **3 917 854 B1**
B65D 47/06 **B67D 7/42**

(52) **B65D 25/48; B65D 47/247;**
B65D 47/32; B67D 7/005

(25) En (26) En

(21) 19912774.7 (22) 23.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.12.2021

(86) CA 2019/051907 23.12.2019

(87) WO 2020/154792 2020/32 06.08.2020

(30) 01.02.2019 CA 3032442

- (54) • *BELÜFTETER AUSGUSS FÜR EINEN FLÜS-SIGKEITSTANK*
• *VENTED SPOUT FOR A LIQUID-STORAGE CONTAINER*
• *BEC VERSEUR À ÉVENT POUR CONTENANT DE STOCKAGE DE LIQUIDE*

(73) LE GROUPE DSD INC., 2515, chemin de l'Aéroport, Thetford Mines, QC G6G 5R7, CA

(72) VACHON, Léandre, Québec G6G 5R7, CA

(74) RPK Patenanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB (Pforzheim), Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

B65D 50/04 → (51) **B65D 43/16**

B65D 51/22 → (51) **B65D 41/18**

B65D 51/28 → (51) **B01D 24/12**

B65D 53/02 → (51) **A61M 25/00**

B65D 55/14 → (51) **A45C 13/10**

B65D 63/10 → (51) **B65D 30/08**

(51) **B65D 75/58** (11) **3 994 076 B1**
B65D 85/10

(52) **B65D 85/1027; B65D 75/5838;**
B65D 75/5855; B65D 85/1036;
B65D 2575/586; Y02W 30/80

(25) It (26) En

(21) 20750724.5 (22) 01.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.05.2022

(86) IB 2020/056221 01.07.2020

(87) WO 2021/001765 2021/01 07.01.2021

(30) 01.07.2019 IT 201900010518

- (54) • *UMHÜLLUNG FÜR RAUCHARTIKEL MIT WIEDERVERWENDBAREM VER-SCHLUSSTEIL*
• *A WRAP FOR SMOKING ARTICLES WITH A REUSABLE CLOSING PORTION*
• *EMBALLAGE POUR ARTICLES À FUMER AVEC UNE PARTIE DE FERMETURE RÉUTILISABLE*

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) SALMI, Stefano, 40133 Bologna, IT

SARTI, Stefano, 40133 Bologna, IT

POLLONI, Roberto, 40133 Bologna, IT

FEDERICI, Luca, deceased, IT

(74) Studio Torta S.p.A., et al, Viale Antonio

Silvani, 6, 40122 Bologna, IT

B65D 75/58 → (51) **B65D 30/08**

B65D 81/20 → (51) **B09B 3/00**

B65D 85/10 → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65D 85/804** (11) **4 172 069 B1**

(52) **B65D 85/8043**

(25) En (26) En

(21) 21734124.7 (22) 21.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.05.2023

(86) EP 2021/066766 21.06.2021

(87) WO 2021/259830 2021/52 30.12.2021

(30) 24.06.2020 EP 20181874

- (54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GE-TRÄNKES MIT FILTERSCHEIBE*
• *CAPSULE FOR PRODUCING A BEVERAGE WITH FILTER DISC*
• *CAPSULE À DISQUE FILTRANT POUR LA PRODUCTION D'UNE BOISSON*

(73) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) BEHRMANN, Veith, 1844 Villeneuve, CH

(74) Rosolen-Delarue, Katell, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **B65D 85/804** (11) **4 182 247 B1**

(52) **B65D 85/8043**

(25) En (26) En

(21) 21740562.0 (22) 13.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.05.2023

(86) EP 2021/069383 13.07.2021

(87) WO 2022/013173 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 EP 20185882

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STREIFENS VON VERPACKUNGEN ZUR AUFBEWAHRUNG INDIVIDUELLER PORTIONEN VON LEBENSMITTELN ODER GETRÄNKEN UND DADURCH HERGESTELLTE VERPACKUNGEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A STRIP OF PACKAGES FOR STORING INDIVIDUAL PORTION OF FOOD OR BEVERAGE, AND STRIP OF PACKAGES THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE D'EMBALLAGE POUR STOCKER UNE PARTIE INDIVIDUELLE D'ALIMENTS OU DE BOISSONS, ET BANDE D'EMBALLAGE AINSI OBTENUE*

(73) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, CH
GUILLAUD-BATAILLE, Jean-Christophe, 1110 Morges, CH

OBLIGER, Nicolas, 25170 Franey, FR
MONIN, Christian, 1007 Lausanne, CH

(74) Rosolen-Delarue, Katell, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **B65D 85/816** (11) **4 048 609 B1**

(52) **B65D 85/816**

(25) En (26) En

(21) 20800242.8 (22) 21.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 31.08.2022

(86) GB 2020/052634 21.10.2020

(87) WO 2021/079100 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962923844 P

(54) • *BECHER UND BECHERSTAPEL*

• *CUP AND STACK OF CUPS*

• *GOBELET ET PILE DE GOBELETS*

(73) Lavazza Professional UK Limited, Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire RG24 8NU, GB

(72) WICKS, David, Basingstoke Hampshire RG24 8XQ, GB

NICHOLLS, Darren, Hook Hampshire RG27 9RQ, GB

FLETCHER, Paul, Camberley Surrey GU15 3QG, GB

PALMER, Jason, London Greater London SW1E 5DN, GB

LITTEN, Neil, London Greater London SW1E 5DN, GB

McCOY, Tony, East Allington Devon TQ9 7RP, GB

(74) Thum, Bernhard, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE

(60) 24170266.1 / 4 375 215

B65D 88/30 → (51) **B65G 65/46**

B65D 88/32 → (51) **B65G 65/46**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 784 605 B1**

B66C 13/08 **B65G 1/06**

(52) **B65G 1/0464; B66C 13/08;**
B65G 1/065; B65G 2201/0258

(25) En (26) En

(21) 19706245.8 (22) 07.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.03.2021

(86) EP 2019/052998 07.02.2019

(87) WO 2019/206482 2019/44 31.10.2019

(30) 25.04.2018 NO 20180588

- (54) • *CONTAINERHANDHABUNGSAHRZEUG*
• *CONTAINER-HANDLING VEHICLE*
• *VÉHICULE DE MANIPULATION DE CONTENEURS*

(73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, Stokkastrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO

(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, NO

(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB

B65G 1/06 → (51) **B65G 1/04**

B65G 31/04 → (51) **A61F 13/15**

(51) **B65G 39/02** (11) **3 649 068 B1**

F16C 3/02 **F16C 13/00**

(52) **F16C 13/00; B65G 39/02; F16C 3/023; F16C 2226/10**
 (25) De (26) De
 (21) 19742026.8 (22) 16.07.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.05.2020
 (86) EP 2019/069130 16.07.2019
 (87) WO 2020/016231 2020/04 23.01.2020
 (30) 19.07.2018 DE 102018005700
 (54) • FÖRDERROLLENACHSE
 • CONVEYOR ROLLER'S AXIS
 • AXE DE ROULEAU DE CONVOYEUR
 (73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant'Antonino, CH
 (72) DOROK, Ralf, 42929 Wermelskirchen, DE
 LEMKE, Jörg, 42929 Wermelskirchen, DE
 (74) Kohlhof, Stephan, Interroll Innovation GmbH Opelstr. 1, 41836 Hückelhoven, DE

B65G 43/10 → (51) **F26B 3/04**

B65G 47/24 → (51) **A61F 13/15**

B65G 47/91 → (51) **B25J 15/02**

B65G 49/02 → (51) **B05C 3/08**

B65G 63/00 → (51) **A01G 9/16**

(51) **B65G 65/46** (11) **3 906 208 B1**
B65D 88/30 **B65D 88/32**
B65G 33/12
 (52) **B65G 65/463; A01F 25/2018; B65G 65/466; B65G 33/12**
 (25) En (26) En
 (21) 20886684.8 (22) 09.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.11.2021
 (86) US 2020/059613 09.11.2020
 (87) WO 2021/096788 2021/20 20.05.2021
 (30) 14.11.2019 US 201916683601
 (54) • ENTLADESYSTEM
 • UNLOADING SYSTEM
 • SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT
 (73) Laidig Systems, Inc., 14535 Dragoon Trail, Mishawaka, IN 46544, US
 (72) GENOVESE, Michael Ryan, South Bend, Indiana 46516, US
 LINDENMAN, Thomas Walter, South Bend, Indiana 46614, US
 AMICK, Alan C., Granger, Indiana 46530, US
 SARELL, Andrew Pierce, Elkhart, Indiana 46516, US
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B65G 65/48 → (51) **A61F 13/15**

B65H 16/10 → (51) **B65H 75/24**

B65H 18/02 → (51) **B65H 75/24**

B65H 18/08 → (51) **B65H 75/24**

B65H 18/10 → (51) **B65H 75/24**

B65H 18/16 → (51) **B65H 75/24**

B65H 18/26 → (51) **B65H 75/24**

B65H 18/28 → (51) **B29C 61/06**

B65H 19/00 → (51) **B65H 75/24**

B65H 19/10 → (51) **B65H 75/24**

B65H 19/22 → (51) **B65H 75/24**

(51) **B65H 27/00** (11) **3 519 334 B1**
F16C 13/00 **F16C 3/02**
 (52) **B65H 27/00; F16C 13/006; B65H 2401/23; B65H 2404/18; B65H 2601/524; F16C 3/026; F16C 2208/02; F16C 2208/10**
 (25) En (26) En
 (21) 17856943.0 (22) 11.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.08.2019
 (86) US 2017/032128 11.05.2017
 (87) WO 2018/063447 2018/14 05.04.2018
 (30) 29.09.2016 US 201662401275 P
 (54) • ANDRÜCKWALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENROLLENKÖR-PERS
 • NIP ROLLER AND METHOD OF MANUFACTURING FILM ROLL BODY
 • ROULEAU PINCEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE ROULEAU DE FILM
 (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
 (72) ICHINOMIYA, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
 NAITO, Nobuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
 TAKASHIMA, Naohiro, North Kingstown, Rhode Island 02852-7500, US
 L'HEUREUX, Jeffrey, Stephen, North Kingstown, Rhode Island 02852-7500, US
 (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B65H 31/30 → (51) **B42C 19/08**

B65H 31/34 → (51) **B42C 19/08**

B65H 39/14 → (51) **A61F 13/15**

B65H 43/00 → (51) **B42C 19/08**

B65H 51/04 → (51) **E03F 9/00**

(51) **B65H 54/28** (11) **4 253 293 B1**
B65H 54/54 **B65H 75/24**
 (52) **B65H 75/2413; B65H 54/2803; B65H 54/543; B65H 75/243; B65H 2301/413243**
 (25) It (26) En
 (21) 23164252.1 (22) 27.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.10.2023
 (30) 28.03.2022 IT 202200060005
 (54) • VORRICHTUNG ZUM GREIFEN UND DREHEN EINES WICKELKERNS
 • DEVICE FOR GRABBING AND ROTATING A ROLL CORE
 • DISPOSITIF POUR SAISIR ET FAIRE TOURNER UN NOYAU DE ROULEAU
 (73) Beta S.r.l., Via Marco Polo, 22/24, 20831 Seregno, IT
 (72) RIVA, Matteo, 20855 Seregno, IT
 GARELLA, Valeria, 20855 Seregno, IT
 (74) Premru, Rok, Via Aliprandi, 13 20900 Monza MB, IT

B65H 54/54 → (51) **B65H 54/28**

B65H 59/22 → (51) **E03F 9/00**

B65H 75/00 → (51) **B29C 61/06**

B65H 75/18 → (51) **B60J 10/00**

(51) **B65H 75/24** (11) **3 887 297 B1**
B65H 16/10 **B65H 18/10**
B65H 18/16 **B65H 19/00**
B65H 19/10 **B65H 18/02**
B65H 18/08 **B65H 75/30**
B65H 18/26 **B65H 19/22**
 (52) **B65H 19/2269; B65H 18/023; B65H 18/08; B65H 18/26; B65H 75/2455; B65H 75/30; B65H 2301/413243; B65H 2301/41346; B65H 2301/41372; B65H 2301/41447; B65H 2301/41468; B65H 2301/41822; B65H 2403/73; B65H 2404/261; B65H 2408/235; B65H 2701/1924**
 (25) En (26) En
 (21) 19889086.5 (22) 20.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.10.2021
 (86) US 2019/033071 20.05.2019
 (87) WO 2020/112167 2020/23 04.06.2020
 (30) 26.11.2018 PCT/US2018/062462
 (54) • FLEXIBLE ANTRIEBS- UND KERNEIN-GRIFFSELEMENTE FÜR EINE UMSPULMASCHINE
 • FLEXIBLE DRIVE AND CORE ENGAGEMENT MEMBERS FOR A REWINDING MACHINE
 • ÉLÉMENTS DE MISE EN PRISE DE NOYAU ET D'ENTRAÎNEMENT FLEXIBLES POUR UNE MACHINE DE REBOBINAGE
 (73) Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue, Green Bay, WI 54307-9005, US
 (72) TECHLIN, Michael E., Green Bay, Wisconsin 54307-9005, US
 USIMAKI, R. Paul, Green Bay, Wisconsin 54307-9005, US
 (74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
 (60) 24174778.1

B65H 75/24 → (51) **B65H 54/28**

B65H 75/30 → (51) **B65H 75/24**

(51) **B66B 1/34** (11) **3 747 813 B1**
B66B 1/46 **B66B 5/00**
 (52) **B66B 1/3446; B66B 1/3492; B66B 1/468; B66B 5/0018; B66B 2201/4623**
 (25) En (26) En
 (21) 19216922.5 (22) 17.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.12.2020
 (30) 04.06.2019 CN 201910480869
 (54) • BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION IN EINEM AUFZUGS-SCHACHT
 • BLUETOOTH COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION IN AN ELEVATOR HOISTWAY

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION BLUE-TOOTH ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR*
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
 (72) WEI, Lieping, Shanghai 201203, CN
 HUANG, Wenbo, Shanghai 201203, CN
 TANG, XiaoBin, Tianjin, CN
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 1/46 → (51) **B66B 1/34**

- (51) **B66B 5/00** (11) **4 149 873 B1**
 (52) **B66B 5/0087**
 (25) En (26) En
 (21) 21723266.9 (22) 05.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.03.2023
 (86) EP 2021/061902 05.05.2021
 (87) WO 2021/228664 2021/46 18.11.2021
 (30) 11.05.2020 EP 20173822
 (54) • *BRÜCKENVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR AUFZUG*
 • *BRIDGE DEVICE AND METHOD FOR ELEVATOR*
 • *DISPOSITIF DE PONT ET PROCÉDÉ POUR ASCENSEUR*
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
 (72) SHINDE, Ulhas, Pune, Maharashtra 410501, IN
 (74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/34**

B66B 7/06 → (51) **D07B 1/06**

B66B 9/187 → (51) **B64F 1/32**

B66B 9/193 → (51) **B64F 1/32**

- (51) **B66B 23/14** (11) **4 263 411 B1**
 (52) **B66B 23/14**
 (25) De (26) De
 (21) 21831238.7 (22) 02.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.10.2023
 (86) EP 2021/083901 02.12.2021
 (87) WO 2022/135860 2022/26 30.06.2022
 (30) 21.12.2020 EP 20215863
 (54) • *SCHIENENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FÜHRUNGSSCHIENENABSCHNITTE EINER FAHRTREPPPE ODER EINES FAHRSTEIGES*
 • *RAIL FASTENING DEVICE FOR GUIDE RAIL SECTIONS OF AN ESCALATOR OR MOVING WALKWAY*
 • *DISPOSITIF DE FIXATION DE RAIL POUR DES SECTIONS DE RAIL DE GUIDAGE D'UN ESCALIER ROULANT OU D'UN TROTTOIR ROULANT*
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
 (72) NESZMERAK, Wolfgang, 1120 Wien, AT
 PFEILER, Alexander, 1100 Wien, AT
 (74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

B66C 1/00 → (51) **B63B 27/36**

B66C 1/02 → (51) **B25J 15/02**

B66C 13/08 → (51) **B65G 1/04**

B66C 13/46 → (51) **B66C 13/48**

- (51) **B66C 13/48** (11) **3 925 921 B1**
B66C 23/02 **B66C 13/46**
 (52) **B66C 13/46; B66C 13/48**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20755678.8 (22) 05.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.12.2021
 (86) JP 2020/004393 05.02.2020
 (87) WO 2020/166454 2020/34 20.08.2020
 (30) 14.02.2019 JP 2019024951
 (54) • *KRAN UND BAHNGENERIERUNGSSYSTEM FÜR KRAN*
 • *CRANE, AND PATH GENERATION SYSTEM FOR CRANE*
 • *GRUE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE TRAJET POUR GRUE*
- (73) TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
 (72) YAMAUCHI Hiroshi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **B66C 13/48** (11) **3 957 595 B1**
B66C 23/82

- (52) **B66C 23/82; B66C 13/48**
 (25) De (26) De
 (21) 21168861.9 (22) 16.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.02.2022
 (30) 19.08.2020 DE 202020104793 U
 (54) • *KRANSTEUERUNG ZUR AUTOMATISIERTEN ANSTEUERUNG VON KRAN-STELLWERKEN*
 • *CRANE CONTROL FOR THE AUTOMATIC CONTROL OF CRANE ACTUATORS*
 • *COMMANDE DE GRUE DESTINÉE À LA COMMANDE AUTOMATISÉE DES ACTIONNEURS DE GRUE*
- (73) Manitowoc Crane Group France SAS, 66 chemin du Moulin Carron - C60236, 69574 Dardilly Cedex, FR
 (72) REESING, Jann, 26969 Butjadingen, DE
 (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B66C 19/00 → (51) **B60P 1/64**

B66C 23/02 → (51) **B66C 13/48**

- (51) **B66C 23/72** (11) **3 319 898 B1**
 (52) **B66C 23/72**
 (25) De (26) De
 (21) 16735995.9 (22) 06.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.05.2018
 (86) EP 2016/001162 06.07.2016
 (87) WO 2017/005365 2017/02 12.01.2017
 (30) 06.07.2015 DE 102015008771
 (54) • *TURMKRAN*
 • *TOWER CRANE*
 • *GRUE À TOUR*
- (73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riss, DE
 (72) HERSE, Thomas, 88400 Biberach, DE

- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B66C 23/82 → (51) **B66C 13/48**

B66F 3/12 → (51) **B66F 3/24**

- (51) **B66F 3/24** (11) **3 762 325 B1**
B66F 3/12 **B66F 3/46**
B60T 17/22 **F16D 65/00**
B25B 28/00 **B25B 27/00**
B60B 29/00
- (52) **B25B 27/0035; B25B 27/026; B25B 27/16; B25B 28/00; B60B 29/00; B60T 17/22; F16D 65/0043; B60B 29/008**
 (25) En (26) En
 (21) 19764754.8 (22) 07.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.01.2021
 (86) AU 2019/000031 07.03.2019
 (87) WO 2019/169426 2019/37 12.09.2019
 (30) 07.03.2018 AU 2018900736
 (54) • *EXPANDIERBARE VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUM AUS-EINANDERDRÜCKEN VON GEGENÜBERLIEGENDEN FLÄCHEN*
 • *AN EXPANDABLE DEVICE, APPARATUS AND ASSEMBLY FOR PUSHING APART OPPOSED SURFACES*
 • *DISPOSITIF EXTENSIBLE, APPAREIL ET ENSEMBLE POUR ÉLOIGNER DES SURFACES OPPOSÉES*
- (73) WORKPLACE MAINTENANCE SOLUTIONS Pty Ltd, 16 Raws Lane, Riddells Creek VIC 3431, AU
 (72) JAMES, Allan Martin, Riddells Creek, Victoria 3431, AU
 (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, et al, IPAMARK, S.L. C/ Segre 27- 1º, 28002 Madrid, ES

B66F 3/46 → (51) **B66F 3/24**

B66F 9/00 → (51) **B60P 1/64**

B66F 9/06 → (51) **B66F 9/075**

B66F 9/065 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B66F 9/075** (11) **4 140 936 B1**
B62B 3/06 **B66F 9/06**
 (52) **B66F 9/07572; B62B 3/0612; B66F 9/063; B66F 9/065; B66F 9/07568**

- (25) De (26) De
 (21) 22188814.2 (22) 04.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.03.2023
 (30) 05.08.2021 DE 202021104180 U
 (54) • *HUBWAGEN*
 • *JACK LIFT*
 • *CHARIOT ÉLÉVATEUR*
- (73) Laudenbach, Franz, Am Sturmbühl 6, 78559 Gosheim, DE
 (72) Laudenbach, Franz, 78559 Gosheim, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/24**

B66F 9/14 → (51) B66F 9/24			
(51) B66F 9/24 (11) 3 606 864 B1 H02J 7/34 B66F 9/075 B66F 9/14 H02J 7/00			
(52) B66F 9/24; B66F 9/07504; B66F 9/14; H02J 7/0042; H02J 50/10; H02J 2310/40; Y02T 10/70; Y02T 10/7072			
(25) En (26) En (21) 18720828.5 (22) 04.04.2018			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 12.02.2020			
(86) US 2018/026008 04.04.2018			
(87) WO 2018/187417 2018/41 11.10.2018			
(30) 04.04.2017 US 201762481264 P 03.04.2018 US 201815944358			
(54) • LINEARES STELLGLIEDSYSTEM ZUR BEWE- GUNG DER ZINKEN EINES ARBEITSFAHR- ZEUGS • LINEAR ACTUATOR SYSTEM FOR MOVING TINES OF A WORK VEHICLE • SYSTÈME ACTIONNEUR LINÉAIRE POUR DÉPLACER LES DENTS D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL			
(73) Tyri International, Inc., 4917 Coye Drive, Stevens Point, WI 54481, US			
(72) WADELL, Christian, 422 43 Hisings Backa, SE			
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann- Straße 11, 80636 München, DE			
B67D 7/42 → (51) B65D 47/32			
B67D 9/00 → (51) B63B 27/24			
B68G 9/00 → (51) A47C 27/06			
B68G 15/00 → (51) A47C 27/06			
B81B 3/00 → (51) H04R 17/02			
B82Y 5/00 → (51) C08L 101/12			
B82Y 10/00 → (51) H10N 69/00			
B82Y 30/00 → (51) H01M 4/92			
B82Y 40/00 → (51) C01B 32/172			
B82Y 40/00 → (51) H01M 4/92			
C01B 3/52 → (51) C01B 3/56			
(51) C01B 3/56 (11) 2 760 783 B1 C01B 3/52 B01D 53/047 B01D 53/12 B01D 53/14 B01D 53/18 B01D 53/32			
(52) C01B 3/52; C01B 3/56; C01B 2203/0233; C01B 2203/0415; C01B 2203/043; C01B 2203/0465; C01B 2203/0475; C01B 2203/048; C01B 2203/0485; Y02C 20/40; Y02P 20/129; Y02P 30/00			
(25) En (26) En (21) 12837138.2 (22) 27.09.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 06.08.2014			
(86) US 2012/057594 27.09.2012			
(87) WO 2013/049368 2013/14 04.04.2013			
(30) 27.09.2011 US 201161539924 P			
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINI- GUNG VON SYNTHESGASEN			
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR			
(84) FR			
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(73) Politecnico Di Torino, Corso Duca degli			
• SYSTEM AND METHOD FOR SYNGAS CLEAN-UP • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉPURA- TION DE GAZ DE SYNTHÈSE			
(73) ThermoChem Recovery International, Inc., 3700 Koppers Street, Suite 405, Baltimore, MD 21227, US			
(72) CHANDRAN, Ravi, Ellicott City, MD 21042, US LEO, Daniel Michael, Baltimore, MD 21202, US FREITAS, Shawn Robert, Corvallis, OR 97330, US NEWPORT, Dave G., Cumberland, ME 12603, US WHITNEY, Hamilton Sean Michael, Baltimore, MD 21224, US BURCIAGA, Daniel A., West Linn, OR 97068, US			
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK			
C01B 3/56 → (51) B01D 53/047			
(51) C01B 17/24 (11) 4 204 357 B1 C01D 5/08 C01F 11/46 C01G 9/08			
(52) C01G 9/08; C01B 17/24; C01D 5/08; C01F 11/462			
(25) En (26) En (21) 21786844.7 (22) 30.09.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 05.07.2023			
(86) EP 2021/077015 30.09.2021			
(87) WO 2022/083997 2022/17 28.04.2022			
(30) 22.10.2020 EP 20203375			
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZINKSULFID • METHOD FOR PREPARING ZINC SULFIDE • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SULFURE DE ZINC			
(73) Venator Germany GmbH, Dr.-Rudolf- Sachtleben-Straße 4, 47198 Duisburg, DE			
(72) ROHE, Markus, 47445 Moers, DE			
(74) CHMIELEWSKI, Christoph, 45276 Essen, DE			
(74) Seyer & Nobbe Patentanwälte PartmbB, Mülheimer Straße 210, 47057 Duisburg, DE			
(51) C01B 32/05 (11) 3 490 930 B1 C01B 32/194; C01B 32/174			
(25) En (26) En (21) 16774555.3 (22) 27.07.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 05.06.2019			
(86) IT 2016/000181 27.07.2016			
(87) WO 2018/020519 2018/05 01.02.2018			
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI- SPERSIONEN VON AUF THERMISCH OXI- DIERTEM KOHLENSTOFF BASIERENDEN MATERIALEN • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DIS- PERSIONS OF THERMALLY OXIDISED CAR- BON-BASED MATERIALS • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPER- SIONS DE MATÉRIAUX À BASE DE CAR- BONE OXYDÉ THERMIQUEMENT			
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL			
(84) FR			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(73) Politecnico Di Torino, Corso Duca degli			
Abruzzi 24, 10129 Torino, IT			
(72) MUSSO, Simone, Cambridge, MA 02139, US			
PAVESE, Matteo, 10090 Gassino Torinese (TO), IT LAVAGNA, Luca, 12100 Cuneo, IT			
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL			
C01B 32/159 → (51) C01B 32/172			
(51) C01B 32/172 (11) 3 798 186 B1 B03B 5/28 B82Y 40/00 C01B 32/159 C01B 32/174			
(52) C01B 32/174; C01B 32/159; C01B 32/172; B82Y 40/00; C01B 2202/02; C01B 2202/22; C01P 2004/13			
(25) Ja (26) En (21) 19806926.2 (22) 22.05.2019			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 31.03.2021			
(86) JP 2019/020286 22.05.2019			
(87) WO 2019/225651 2019/48 28.11.2019			
(30) 23.05.2018 JP 2018098658			
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINWANDIGEN KOHLENSTOFFNANO- RÖHRCHENDISPERSION VOM HALBLEI- TERTYP • METHOD FOR PRODUCING SEMICON- DUCTING SINGLE-WALLED CARBON NAN- OTUBE DISPERSION • MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE DIS- PERSION DE NANOTUBES DE CARBONE À PAROI UNIQUE DE TYPE SEMI-CONDUCT- TEUR			
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103- 8210, JP			
(72) HIRAIISHI Atsushi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP			
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			
C01B 32/174 → (51) C01B 32/172			
C01B 33/027 → (51) H01M 4/485			
C01B 33/12 → (51) H01M 4/485			
C01B 39/02 → (51) C01B 39/46			
C01B 39/26 → (51) C01B 39/46			
C01B 39/36 → (51) C01B 39/46			
C01B 39/38 → (51) C01B 39/46			
C01B 39/42 → (51) C01B 39/46			
(51) C01B 39/46 (11) 2 589 573 B1 C01B 39/36 C01B 39/02 C01B 39/26 C01B 39/38 C01B 39/42			
(52) C01B 39/46; C01B 39/02; C01B 39/26; C01B 39/26; C01B 39/36; C01B 39/365; C01B 39/38; C01B 39/42			
(25) Ja (26) En (21) 11800831.7 (22) 28.06.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 08.05.2013			
(86) JP 2011/064765 28.06.2011			
(87) WO 2012/002367 2012/01 05.01.2012			

- (30) 24.06.2011 JP 2011140636
24.11.2010 JP 2010260929
01.07.2010 JP 2010151489
- (54) • ZEOLITH-HERSTELLUNGSVERFAHREN
• ZEOLITE PRODUCTION METHOD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ZÉOLITE
- (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) ITABASHI, Keiji, Tokyo 113-8654, JP
OKUBO, Tatsuya, Tokyo 113-8654, JP
KAMIMURA, Yoshihiro, Tokyo 1368515, JP
SHANMUGAM, Palani Elangovan, Tokyo 136-8515, JP
- (74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

C01D 5/08 → (51) C01B 17/24

- (51) **C01F 11/18** (11) **3 509 994 B1**
A61L 27/00 **B01J 2/00**
C08J 3/12 **C08J 3/20**
C09C 1/00 **C09C 1/02**
C08L 67/04
- (52) **B33Y 70/00; A61L 27/446;**
A61P 19/00; C01F 11/183; C08J 3/124;
C08J 3/203; C09C 1/0081; C09C 1/021;
C01P 2004/32; C01P 2004/61;
C01P 2004/62; C08J 2367/04
- (25) De (26) De
(21) 17771688.3 (22) 07.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.07.2019
(86) EP 2017/072412 07.09.2017
(87) WO 2018/046572 2018/11 15.03.2018
(30) 08.09.2016 EP 16001954
- (54) • CALCIUMCARBONAT-ENTHALTENDES
VERBUNDPULVER MIT MIKROSTRUKTU-
RIERTEN TEILCHEN
• CALCIUM CARBONATE-CONTAINING
COMPOSITE POWDER WITH MI-
CROSTRUCTURED PARTICLES
• POUDRE COMPOSITE CONTENANT DU
CARBONATE DE CALCIUM À PARTICULES
MICROSTRUCTURÉES
- (73) Schaefer Kalk GmbH & Co. KG, Louise-Seher-Strasse 6, 65582 Diez, DE
- (72) VUCAK, Marijan, 65624 Altendiez, DE
- (74) Mai Besier, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 18a, 65205 Wiesbaden, DE

C01F 11/46 → (51) C01B 17/24

C01G 9/08 → (51) C01B 17/24

- (51) **C02F 1/00** (11) **3 592 707 B1**
- (52) **C02F 1/003; C02F 2201/003;**
C02F 2201/006; C02F 2201/007;
C02F 2209/445; C02F 2307/02
- (25) Pl (26) En
(21) 18719999.7 (22) 07.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(86) IB 2018/051474 07.03.2018
(87) WO 2018/163081 2018/37 13.09.2018
(30) 07.03.2017 PL 42076117
- (54) • INDIKATOR ZUR FILTERPATRONENVER-
WALTUNG EINER FILTERFLASCHE UND
FILTERFLASCHE MIT SOLCH EINEM INDI-
KATOR ZUR FILTERPATRONENVERWAL-
TUNG

- AN INDICATOR FOR FILTERING CAR-
TRIDGE MANAGEMENT OF A FILTERING
BOTTLE AND A FILTERING BOTTLE COM-
PRISING SUCH AN INDICATOR FOR FIL-
TERING CARTRIDGE MANAGEMENT
- INDICATEUR POUR LA GESTION D'UNE
CARTOUCHE FILTRANTE D'UNE BOU-
TEILLE FILTRANTE ET BOUTEILLE FIL-
TRANTE COMPRENANT UN TEL INDICA-
TEUR POUR LA GESTION D'UNE CAR-
TOUCHE FILTRANTE
- (73) Formaster S.A., Ul. Fabryczna 24, 25-818
Kielce, PL
- (72) BURSZEIN, Maciej, 26-001 Masłów
Pierwszy, PL
- (74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o.,
Nowoursynowska 162j, 02-776 Warszawa, PL

- (51) **C02F 1/00** (11) **3 927 662 B1**
B01D 33/01 **B01D 33/42**
B01D 35/153
- (52) **C02F 1/002; B01D 33/0116;**
B01D 33/42; B01D 35/153
- (25) De (26) De
(21) 20706670.5 (22) 18.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.12.2021
(86) EP 2020/054213 18.02.2020
(87) WO 2020/169587 2020/35 27.08.2020
(30) 21.02.2019 DE 102019001305
- (54) • TRANSPORTABLE WASSERREINIGUNGS-
VORRICHTUNG
• TRANSPORTABLE WATER PURIFICATION
DEVICE
• DISPOSITIF DE PURIFICATION D'EAU
TRANSPORTABLE
- (73) Trappe, Lars, Brock 25, 48329 Havixbeck,
DE
- (72) Trappe, Lars, 48329 Havixbeck, DE
- (74) Pelster Behrends Patentanwälte PartG
mbB, Robert-Bosch-Straße 17b, 48153
Münster, DE

- (51) **C02F 1/00** (11) **4 175 913 B1**
B01D 35/00
- (52) **B01D 35/306; C02F 1/003;**
C02F 9/20; B01D 2201/24;
C02F 2201/004; C02F 2201/006;
C02F 2307/10
- (25) En (26) En
(21) 21740245.2 (22) 01.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.05.2023
(86) IL 2021/050814 01.07.2021
(87) WO 2022/003697 2022/01 06.01.2022
(30) 01.07.2020 IL 27578820
- (54) • KARTUSCHENABGEBEEINHEIT FÜR WAS-
SERREINIGER
• CARTRIDGE EXTRACTION UNIT FOR WA-
TER PURIFIER
• UNITÉ D'EXTRACTION DE CARTOUCHE
POUR PURIFICATEUR D'EAU
- (73) Strauss Water Ltd, 1 Yehonatan Netanyahu
St., 6037601 Or Yehuda, IL
- (72) BEN BARUCH, Omer, 5552589 Kiryat Ono,
IL
KRYSTAL, Eyal, 4425023 Kfar-Saba, IL
ASCHER, Dany, 3784000 Kibbutz
Mishmarot, IL
NAHUM, Orly, 5260223 Ramat Gan, IL
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

C02F 1/00 → (51) B01D 24/12

C02F 1/00 → (51) B60S 3/04

- (51) **C02F 1/28** (11) **3 636 598 B1**
B01D 35/00 **C02F 5/00**
C02F 5/02 **C02F 1/48**
- (52) **C02F 5/02; C02F 1/005; C02F 1/28;**
C02F 1/481; C02F 2001/5218;
C02F 2301/026; C02F 2301/028;
C02F 2303/22
- (25) Zh (26) En
(21) 17913010.9 (22) 06.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(86) CN 2017/087242 06.06.2017
(87) WO 2018/223276 2018/50 13.12.2018
- (54) • FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• LIQUID TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDE
- (73) Canpro Water Treatment Inc., 636 Edward
Ave., Unit 11, Richmond Hill, Ontario L4C
0V4, CA
- (72) CHAU, Yiu Chau, Hong Kong, CN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

C02F 1/44 → (51) B01D 61/00

C02F 1/44 → (51) B01D 61/02

- (51) **C02F 1/46** (11) **3 894 360 B1**
C02F 1/4608; C02F 2103/008
- (25) En (26) En
(21) 19817727.1 (22) 13.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.10.2021
(86) EP 2019/085153 13.12.2019
(87) WO 2020/120763 2020/25 18.06.2020
(30) 14.12.2018 EP 18212656
- (54) • WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR WASSERBEHAND-
LUNG
• WATER TREATMENT APPARATUS AND
METHOD FOR TREATMENT OF WATER
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU ET
PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'EAU
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH
- (72) GARYFALLOS, Angelos, 5443
Niederrohrdorf, CH
KASSUBEK, Frank, 79618 Rheinfelden, DE
CARSTENSEN, Jan, 24109 Meldorf, DE
WETZEL, Andreas, 5400 Baden, CH
PANOUSIS, Emmanouil, 15561 Cholargos,
GR
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

- (51) **C02F 1/48** (11) **4 212 484 B1**
C02F 1/481; C02F 2307/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23150858.1 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 19.07.2023
(30) 17.01.2022 FR 2200376
- (54) • BEHÄLTNER ZUR AUFNAHME VON ZU MA-
GNETISIERENDEM INHALT
• CONTAINER FOR RECEIVING CONTENT TO
BE MAGNETIZED
• CONTENANT DESTINÉ À RECEVOIR UN
CONTENU À MAGNÉTISER

- (73) Inrimage, 9 rue Cornélie Gemond, 38000 Grenoble, FR
- (72) YONNET, Jean-Paul, 38240 Meylan, FR
WOLOZAN, Stéphane, 38130 Echirolles, FR
PAIN, Xavier, 38000 Grenoble, FR
- (74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR
-
- C02F 1/50** → (51) **A61K 8/20**
-
- C02F 3/34** → (51) **B09C 1/06**
-
- C02F 5/00** → (51) **C02F 1/28**
-
- C02F 5/02** → (51) **C02F 1/28**
-
- C02F 5/08** → (51) **C23F 13/14**
-
- C02F 9/00** → (51) **C05F 7/00**
-
- (51) **C02F 11/10** (11) **4 095 107 B1**
C10B 53/00
- (52) **C10B 53/00; C01B 25/01; C02F 11/10; C10B 47/18; C10B 57/005; C22B 3/065; C22B 3/08; C22B 3/10; C22B 3/12; C22B 7/001; C22B 7/007; C22B 7/008; C22B 21/0023; C22B 26/20; C10B 57/10**
- (25) It (26) En
(21) 22175075.5 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2022
- (30) 25.05.2021 IT 202100013496
- (54) • **INTEGRIRTES THERMOCHEMISCHES VERFAHREN ZUR ZURÜCKGEWINNUNG ANORGANISCHER ROHSTOFFE AUS REST-MATRIZEN**
• **INTEGRATED THERMOCHEMICAL PROCESS FOR THE RECOVERY OF INORGANIC RAW MATERIALS FROM RESIDUAL MATRICES**
• **PROCÉDÉ THERMOCHIMIQUE INTÉGRÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE MATIÈRES PREMIÈRES INORGANISQUES À PARTIR DE MATRICES RÉSIDUELLES**
- (73) Consorzio per la Ricerca e la Dimostrazione sulle Energie Rinnovabili, Viale J.F. Kennedy, 182, 50038 Scarperia e San Piero (FI), IT
- (72) SALIMBENI, ANDREA, 50038 SCARPERIA E SAN PIERO - FIRENZE, IT
RIZZO, ANDREA MARIA, 50100 FIRENZE, IT
- (74) Nesti, Antonio, Studio Ferrario S.r.l. Via Arnolfo, 27, 50121 Firenze, IT
-
- C02F 11/12** → (51) **C05F 7/00**
-
- C02F 11/121** → (51) **C05F 7/00**
-
- C02F 101/10** → (51) **B01D 61/00**
-
- C02F 101/16** → (51) **B01D 61/00**
-
- C02F 103/08** → (51) **B01D 61/00**
-
- C03B 5/235** → (51) **C03B 5/44**
-
- (51) **C03B 5/44** (11) **4 038 030 B1**
C03B 5/235 **F27D 1/12**
- (52) **C03B 5/44; C03B 5/2356; C03B 2211/22**
- (25) En (26) En
(21) 20797587.1 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2022
- (86) US 2020/053204 29.09.2020
- (87) WO 2021/067227 2021/14 08.04.2021
- (30) 01.10.2019 US 201916590065
- (54) • **KÜHLPLATTE FÜR EINEN SCHMELZER**
• **COOLING PANEL FOR A MELTER**
• **PANNEAU DE REFRIGÉRATION POUR UN DISPOSITIF DE FUSION**
- (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) RASHLEY, Shane, T., Bowling Green, OH 43402, US
KUHLMAN, Robert, Dundee, MI 48131, US
SOLEY, David, Swanton, OH 43558, US
JIAO, Jian, Perrysburg, OH 43551, US
ANDERSON, Walter, Maumee, OH 43537, US
SMITH, Susan, L., Rossford, OH 43460, US
- (74) Blumbach · Zinggrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE
-
- (60) 24175526.3
-
- (51) **C03B 37/012** (11) **3 524 580 B1**
C03B 37/027
- (52) **C03B 37/01211; C03B 37/027; C03B 37/02736; C03B 2201/12; C03B 2201/31; C03B 2205/13**
- (25) Zh (26) En
(21) 17906812.7 (22) 20.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
- (86) CN 2017/111853 20.11.2017
- (87) WO 2018/196352 2018/44 01.11.2018
- (30) 27.04.2017 CN 201710289375
- (54) • **VORFORM FÜR OPTISCHE FASER ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER MIT MEHRSCICHTIGER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER**
• **OPTICAL FIBRE PREFORM FOR MANUFACTURING MULTI-LAYER STRUCTURE OPTICAL FIBRE AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBRE**
• **PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE POUR LA PRODUCTION D'UNE FIBRE OPTIQUE À STRUCTURE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRE OPTIQUE**
- (73) Fiberhome Telecommunication Technologies Co., Ltd, No.6 High-Tech 4 Road East Lake High-Tech Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (72) LUO, Wenyong, Wuhan Hubei 430000, CN
KE, Yili, Wuhan Hubei 430000, CN
DU, Cheng, Wuhan Hubei 430000, CN
ZHANG, Tao, Wuhan Hubei 430000, CN
LI, Wei, Wuhan Hubei 430000, CN
CHEN, Chao, Wuhan Hubei 430000, CN
WANG, Bi, Wuhan Hubei 430000, CN
LEI, Qiong, Wuhan Hubei 430000, CN
ZHANG, Jie, Wuhan Hubei 430000, CN
- (74) Oberdorfer, Jürgen, Kuhnen & Wacker Prinz-Ludwig-Str. 40A, 85354 Freising, DE
-
- C03B 37/027** → (51) **C03B 37/012**
-
- (51) **C03C 17/36** (11) **4 007 745 B1**
- (52) **C03C 17/366; C03C 2218/328; C03C 2218/355**
- (25) De (26) De
(21) 20767797.2 (22) 04.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2022
- (86) EP 2020/074827 04.09.2020
- (87) WO 2021/044015 2021/10 11.03.2021
- (30) 06.09.2019 DE 102019213603
- (54) • **ENTSCHICHTUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM ENTSCHICHTEN VON GLASSCHEIBEN, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN FÜR STUFENGLAS, STUFENGLAS UND STUFENGLASFENSTER UND VERWENDUNG DER GLASSCHEIBE FÜR EINE ISOLIERVERGLASUNG, INSBESONDERE FÜR EIN STUFENGLAS EINES STUFENGLASFENSTERS**
• **COATING-REMOVAL DEVICE AND METHOD FOR REMOVING COATINGS FROM GLASS PANES, AND METHOD FOR PRODUCING GLASS PANES FOR STEPPED-EDGE GLASS, STEPPED-EDGE GLASS AND STEPPED-EDGE GLASS WINDOW AND USE OF THE GLASS PANE FOR AN INSULATING GLAZING UNIT, IN PARTICULAR FOR STEPPED-EDGE GLASS OF A STEPPED-EDGE GLASS WINDOW**
• **DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE REVÊTEMENTS PRÉSENTS SUR DES VITRES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VITRES POUR VERRE À BORD ÉTAGÉ, VERRE À BORD ÉTAGÉ ET FENÊTRE EN VERRE À BORD ÉTAGÉ ET UTILISATION LA VITRE POUR UNE UNITÉ DE VITRAGE ISOLANT, EN PARTICULIER POUR LE VERRE À BORD ÉTAGÉ D'UNE FENÊTRE EN VERRE À BORD ÉTAGÉ**
- (73) HEGLA boraident GmbH & Co. KG, Industriestraße 21, 37688 Beverungen, DE
- (72) RAINER, Thomas, 38855 Wernigerode, DE
- (74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts PartG mbB, Candidplatz 15, 81543 München, DE
-
- C03C 25/10** → (51) **G02B 6/02**
-
- C04B 18/04** → (51) **C05F 7/00**
-
- C04B 18/16** → (51) **C05F 7/00**
-
- C04B 18/18** → (51) **C05F 7/00**
-
- C04B 18/20** → (51) **C05F 7/00**
-
- C04B 33/132** → (51) **C05F 7/00**
-
- C04B 35/01** → (51) **F23D 14/14**
-
- C04B 35/10** → (51) **B01J 21/04**
-
- C04B 35/5831** → (51) **B23B 27/14**
-
- C04B 35/624** → (51) **F23D 14/14**
-
- C04B 35/76** → (51) **B22F 3/00**
-
- C04B 111/00** → (51) **C05F 7/00**
-
- C05D 3/02** → (51) **C05F 7/00**
-
- (51) **C05D 9/02** (11) **3 543 224 B1**
C05F 9/00 **C05F 11/08**
- (52) **C05F 9/00; C05D 9/02; C05F 11/08; Y02A 40/20**
- (25) It (26) En
(21) 19164472.3 (22) 21.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
- (30) 21.03.2018 IT 201800003842
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN KULTUREN**

- METHOD FOR THE PREPARATION OF A COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF AGRICULTURAL CROPS
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE CULTURES AGRICOLES
- (73) Consorzio Patata Italiana di Qualita', Via Tosarelli, 155 Frazione Villanova, 40055 Castenaso (BO), IT
- (72) Accinelli, Cesare, 40137 Bologna, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., et al, Viale Antonio Silvani, 6, 40122 Bologna, IT

- (51) **C05F 7/00** (11) **3 880 377 B1**
C05F 9/04 **C02F 11/121**
C02F 11/121 **C04B 18/16**
C04B 18/16 **C04B 33/132**
C04B 33/132 **C04B 18/20**
C04B 18/20 **A01G 24/20**
A01G 24/20 **C02F 9/00**
C02F 9/00 **C05D 3/02**
C05D 3/02 **C04B 111/00**
C04B 111/00 **B09B 101/50**
B09B 101/50 **B09B 101/60**

- (52) **A01G 24/15; A01G 24/20;**
A01G 24/42; B09B 3/25;
C04B 18/0418; C04B 18/16;
C05F 7/005; B09B 1/004;
B09B 2101/50; B09B 2101/60;
C02F 11/121; C02F 11/13;
C04B 2111/0075; C04B 2111/00767;
E21C 41/32; Y02W 30/91

- (25) En (26) En
(21) 19801037.3 (22) 13.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2021
(86) EP 2019/081207 13.11.2019
(87) WO 2020/099501 2020/21 22.05.2020
(30) 14.11.2018 EP 18382801

- (54) • MISCHUNG ZUR VERWENDUNG ALS KÜNSTLICHE ERDE MIT STEIN- UND/ODER KERAMIKBEARBEITUNGSSCHLÄMMEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
- MIXTURE FOR USE AS ARTIFICIAL SOIL COMPRISING STONE AND/OR CERAMIC MACHINING SLUDGES, METHOD FOR PREPARATION AND USES THEREOF
- MÉLANGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME SOL ARTIFICIEL COMPRENANT DE LA PIERRE ET/OU DE BOUES D'USINAGE EN CÉRAMIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATIONS

- (73) Cosentino Research & Development, S.L., Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa Km. 59, 04850 Cantoria, Almería, ES
- (72) ARZADUN LARRUCEA, Amaia, 04850 Cantoria - Almería, ES
- LUNA RAMOS, Lourdes, 04120 Almería, ES
- SOLÉ BENET, Alberto, 04120 Almería, ES
- LÁZARO SUAU, Roberto, 04120 Almería, ES
- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C05F 9/00 → (51) **C05D 9/02**

C05F 9/04 → (51) **C05F 7/00**

C05F 11/08 → (51) **C05D 9/02**

C07B 37/04 → (51) **C07F 15/00**

C07B 43/04 → (51) **C07F 15/00**

- (51) **C07C 1/04** (11) **3 853 190 B1**
C07C 9/02 **C07C 9/14**

- C07C 11/00**
(52) **C07C 1/0435; C07C 1/12;**
C07C 2529/85

- (25) En (26) En
(21) 19725585.4 (22) 09.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.07.2021
(86) US 2019/031487 09.05.2019
(87) WO 2020/060591 2020/13 26.03.2020
(30) 18.09.2018 US 201862732622 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C2-C5-KOHLLENWASSERSTOFFEN UNTER VERWENDUNG EINES HYBRIDKATALYSATORS
- PROCESS FOR PREPARING C2-C5 HYDROCARBONS USING A HYBRID CATALYST
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROCARBURES EN C2-C5 FAISANT APPEL À UN CATALYSEUR HYBRIDE

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) NIESKENS, Davy L.S., 4542 NM Terneuzen, NL
- POLLEFEY, Glenn, 4542 NM Terneuzen, NL
- MALEK, Andrzej, Midland, Michigan 48674, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C07C 1/04** (11) **4 172 130 B1**
B01J 29/50 **B01J 29/70**
B01J 29/85 **B01J 35/00**

- (52) **B01J 29/505; B01J 29/50;**
B01J 29/7015; B01J 29/85; B01J 35/19;
C07C 1/0425; C07C 1/043;
C07C 1/0435; C07C 1/0445;
C07C 2521/06; C07C 2523/06;
C07C 2523/08; C07C 2523/10;
C07C 2523/80; C07C 2529/50;
C07C 2529/70; Y02P 20/52

- (25) En (26) En
(21) 21740394.8 (22) 18.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.05.2023
(86) US 2021/038023 18.06.2021
(87) WO 2022/005769 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 US 202063045888 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C2-BIS C3-KOHLLENWASSERSTOFFEN
- PROCESSES FOR PREPARING C2 TO C3 HYDROCARBONS
- PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'HYDROCARBURES EN C2 À C3

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
- (72) KIRILIN, Alexey, 4542 NM Hoek, NL
- MILLAR, Dean, M., Midland, MI 48667, US
- CHOJECKI, Adam, 4542 NM Hoek, NL
- DEWILDE, Joseph, F., Collegetown, PA 19426, US

- POLLEFEY, Glenn, 4542 NM Hoek, NL
- NIESKENS, Davy, L.S., 4542 NM Hoek, NL
- MALEK, Andrzej, Midland, MI 48667, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **C07C 1/32** (11) **3 507 263 B1**
C07C 15/14 **C07C 41/30**
C07C 43/205

- (52) **C07C 41/30; C07C 1/326;**
C07C 2523/755

- (25) En (26) En
(21) 17777413.0 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
(86) US 2017/048993 29.08.2017
(87) WO 2018/044824 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 US 201615253316

- (54) • EFFIZIENTER KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLKOHLLENWASSERSTOFFEN GEEIGNET ALS VORSTUFEN VON MEHRZAHNIGEN PHOSPHORORGANISCHEN KATALYSATORLIGANDEN
- EFFICIENT CATALYST FOR THE FORMATION OF POLYARYL HYDROCARBONS SUITABLE AS PRECURSORS FOR POLYDENTATE ORGANOPHOSPHORUS CATALYST LIGANDS

- CATALYSEUR EFFICACE POUR LA FORMATION D'HYDROCARBURES POLYARYLE APPROPRIÉS EN TANT QUE PRÉCURSEURS POUR DES LIGANDS DE CATALYSEURS ORGANOPHOSPHORÉS POLYDENTÉS
- (73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) DEVON, Thomas, James, Longview TX 75605, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Postmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- (51) **C07C 5/00** (11) **2 183 204 B1**
(52) **C10G 3/49; C10G 3/47;**
C10G 2300/1014; C10G 2300/4006;
C10G 2300/708

- (25) En (26) En
(21) 08795212.3 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) US 2008/009604 11.08.2008
(87) WO 2009/020665 2009/07 12.02.2009
(30) 09.08.2007 US 964186 P

- (54) • THERMISCHE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES METATHESE-EINSATZMATERIALS
- THERMAL METHODS FOR TREATING A METATHESIS FEEDSTOCK
- PROCÉDÉS THERMIQUES POUR TRAITER UNE MATIÈRE PREMIÈRE DE MÉTATHÈSE
- (73) Wilmar Trading Pte Ltd, 28 Biopolis Road, Singapore 138568, SG
- (72) UPTAIN, Kevin, D., Minneapolis, MN 55416, US
- TANGER, Charles, Minneapolis, MN 55410, US
- KAIDO, Hiroki, Eden Prairie, MN 55344, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07C 9/02 → (51) **C07C 1/04**

C07C 9/14 → (51) **C07C 1/04**

C07C 11/00 → (51) **C07C 1/04**

C07C 15/14 → (51) **C07C 1/32**

C07C 17/32 → (51) **C07F 15/00**

C07C 29/154 → (51) **B01J 21/08**

- (51) **C07C 29/17** (11) **3 770 141 B1**
C07C 35/21

- (52) **C07C 29/175; C07C 45/74;**
C07C 2601/10; C07C 2601/14

- (25) En (26) En
(21) 20156646.0 (22) 11.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021
 (30) 22.07.2019 TW 108125835
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CYCLOHEXYLCYCLOHEXANOL
 • METHOD FOR PREPARING 2-CYCLOHEXYL CYCLOHEXANOL
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-CYCLOHEXYL-CYCLOHEXANOL
 (73) China Petrochemical Development Corporation, Taipei (Taiwan), No. 1, Jingjian Rd. Dashe Dist., Kaohsiung City 815, TW
 (72) Wang, Yi-Chi, 815 Kaohsiung City, TW
 Chang, Hsin-Wei, 815 Kaohsiung City, TW
 TANG, Weng-Keong, 815 Kaohsiung City, TW
 Shen, Chia-Hui, 815 Kaohsiung City, TW
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH
 Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C07C 29/76 → (51) **B01D 1/28**

C07C 35/21 → (51) **C07C 29/17**

C07C 37/64 → (51) **C07C 37/68**

(51) **C07C 37/68** (11) **3 551 601 B1**
C07C 65/05 **C07C 39/30**
C07C 37/64 **C07C 37/72**
C07C 37/78 **C07C 37/80**
C07C 51/15 **C07C 51/48**
 (52) **C07C 37/685; C07C 37/64;**
C07C 37/72; C07C 37/78; C07C 37/80;
C07C 51/15; C07C 51/48; Y02P 20/10

(25) En (26) En
 (21) 17878493.0 (22) 04.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 16.10.2019
 (86) US 2017/064424 04.12.2017
 (87) WO 2018/106564 2018/24 14.06.2018
 (30) 07.12.2016 US 201662431205 P

(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG, RÜCKGEWINNUNG UND UMWANDLUNG VON CHLOROPHENOLSALZEN SOWIE HERSTELLUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON DARAUS HERGESTELLTEN PRODUKTEN
 • PROCESSES FOR PURIFICATION, RECOVERY, AND CONVERSION OF CHLOROPHENOL SALTS AND PREPARATION AND RECOVERY OF PRODUCTS PREPARED THEREFROM
 • PROCÉDÉS DE PURIFICATION, DE RÉCUPÉRATION ET DE CONVERSION DE SELS DE CHLOROPHÉNOL, PRÉPARATION ET RÉCUPÉRATION DE PRODUITS PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI

(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, MO 63167, US
 (72) BERK, Howard, C., Saint Louis, MO 63167, US
 DE KORT, Bruno, Saint Louis, MO 63167, US
 PARLOW, John, Joseph, Saint Louis, MO 63167, US
 STROMAN, Amy, E., Saint Louis, MO 63167, US
 YANG, Junqiu, Saint Louis, MO 63167, US
 (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 37/72 → (51) **C07C 37/68**

C07C 37/72 → (51) **C07C 37/82**

C07C 37/78 → (51) **C07C 37/68**

C07C 37/80 → (51) **C07C 37/68**

(51) **C07C 37/82** (11) **3 896 050 B1**
C07C 37/72 **C07C 39/23**
B01D 11/02 **B01D 15/18**
B01D 15/26 **B01D 15/42**

(52) **B01D 15/1807; B01D 11/0242;**
B01D 11/0288; B01D 15/265;
B01D 15/426; C07C 37/004;
 C07C 2601/16

(25) Zh (26) En
 (21) 19896174.0 (22) 19.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 20.10.2021
 (86) CN 2019/083401 19.04.2019
 (87) WO 2020/119001 2020/25 18.06.2020
 (30) 14.12.2018 CN 201811534794

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CANNABIDIOL MITTELS HOCHGESCHWINDIGKEITSGEGENSTROMCHROMATOGRAPHIETRENNUNG UND -REINIGUNG
 • METHOD FOR PREPARING CANNABIDIOL BY MEANS OF HIGH-SPEED COUNTER-CURRENT CHROMATOGRAPHY SEPARATION AND PURIFICATION
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CANNABIDIOL AU MOYEN D'UNE SÉPARATION ET D'UNE PURIFICATION PAR CHROMATOGRAPHIE À CONTRE-COURANT À GRANDE VITESSE

(73) Techson Industry Company Limited, Room 602 Chung Wai Comm. Bldg. 447-449 Lochkart Rd., Causeway Bay, Hong Kong, HK

(72) DENG, Qiuyun, Hong Kong, CN
 (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB
 Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

C07C 39/23 → (51) **C07C 37/82**

C07C 39/30 → (51) **C07C 37/68**

C07C 41/30 → (51) **C07C 1/32**

C07C 43/205 → (51) **C07C 1/32**

C07C 45/68 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07C 51/06** (11) **3 790 855 B1**
C07C 63/313 **C07D 209/48**
C07D 307/89
 (52) **C07C 51/06; C07D 307/89**

(25) En (26) En
 (21) 19724062.5 (22) 06.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 17.03.2021
 (86) US 2019/030810 06.05.2019
 (87) WO 2019/217257 2019/46 14.11.2019
 (30) 07.05.2018 EP 18171060

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ISOLIERUNG EINES AROMATISCHEN DIANHYDRIDS
 • METHOD FOR ISOLATION OF AN AROMATIC DIANHYDRIDE AND AROMATIC DIANHYDRIDES PREPARED BY THE METHOD
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'ISOLATION D'UN DIANHYDRIDE AROMATIQUE

(73) SHPP Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
 (72) PERIYASAMY, Sivakumar, Bangalore 562 125, IN
 PADMANABHAN, Simon, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
 WERLING, Robert, Mt. Vernon, Indiana 47620, US

GAUTAM, Ravi, Bangalore 562 125, IN
 (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

C07C 51/15 → (51) **C07C 37/68**

(51) **C07C 51/41** (11) **3 992 173 B1**
C07C 59/72

(52) **C07C 59/72; C07C 51/412;**
 C07B 2200/13; C07C 2603/14
 (25) En (26) En
 (21) 21195495.3 (22) 08.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 04.05.2022
 (30) 29.10.2020 US 202017083673
 (54) • TREPROSTINIL-MONOHYDRAT-KRISTALLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 • TREPROSTINIL MONOHYDRATE CRYSTALS AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF
 • CRISTAUX DE MONOHYDRATE DE TRÉPROSTINIL ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION

(73) Chirogate International Inc., No. 2, Shih 4th Rd. Youth Industrial Park Yangmei City, Taoyuan County 32657, TW
 (72) WEI, Shih-Yi, 32657 Yangmei City, TW
 JHENG, Jian-Bang, 32657 Yangmei City, TW
 HSIEH, Chun, 32657 Yangmei City, TW
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C07C 51/48 → (51) **C07C 37/68**

C07C 59/68 → (51) **A61K 31/192**

C07C 59/72 → (51) **A61K 31/192**

C07C 59/72 → (51) **C07C 51/41**

C07C 63/313 → (51) **C07C 51/06**

C07C 65/05 → (51) **C07C 37/68**

C07C 67/56 → (51) **B01D 15/36**

C07C 69/14 → (51) **A61K 31/192**

C07C 69/14 → (51) **B01D 15/36**

C07C 69/736 → (51) **A61K 31/192**

C07C 209/66 → (51) **H10K 30/40**

C07C 217/22 → (51) **H10K 30/40**

C07C 227/22 → (51) **C07C 303/24**

(51) **C07C 227/42** (11) **4 031 523 B1**
C07C 229/52
C07C 227/42

(25) En (26) En
 (21) 20768365.7 (22) 15.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 27.07.2022
 (86) EP 2020/075727 15.09.2020
 (87) WO 2021/052942 2021/12 25.03.2021
 (30) 17.09.2019 EP 19197776
 (54) • VERFESTIGUNG VON HEXYL-2-[4-(DIETHYLAMINO)-2-HYDROXYBENZOYL]BENZZOAT
 • SOLIDIFICATION OF HEXYL 2-[4-(DIETHYLAMINO)-2-HYDROXYBENZOYL]BENZZOATE

- *SOLIDIFICATION DE HÉXYL 2-[4-(DIÉTHYL-LAMINO)-2-HYDROXYBENZOYL]BENZOATE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) GROPP, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE
WLOCH, Sebastian, 67056 Ludwigshafen, DE
GUENTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C07C 229/08** → (51) **C07C 303/24**
-
- C07C 229/52** → (51) **C07C 227/42**
-
- C07C 255/54** → (51) **A61K 31/192**
-
- C07C 269/02** → (51) **C08G 18/67**
-
- (51) **C07C 303/24** (11) **3 908 572 B1**
C07C 227/22 **C07C 229/08**
C07C 305/04
- (52) **C07C 227/22; C07C 303/24**
- (25) En (26) En
(21) 19828715.3 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
(86) EP 2019/085995 18.12.2019
(87) WO 2020/144030 2020/29 16.07.2020
(30) 08.01.2019 EP 19150654
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANOSULFATSALZEN VON AMINOSÄUREESTERN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ORGANOSULFATE SALTS OF AMINO ACIDS ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SELS ORGANOSULFATÉS D'ESTERS D'ACIDES AMINÉS*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) EBERT, Sophia, 67056 Ludwigshafen, DE
BOECKH, Dieter, 67056 Ludwigshafen, DE
MARCZEWSKI, Dawid, 67056 Ludwigshafen, DE
SCIALLA, Stefano, Cincinnati, Ohio 45202, US
LOUGHNANE, Brian Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
HUELSKÖETTER, Frank, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C07C 305/04** → (51) **C07C 303/24**
-
- C07C 309/66** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07C 323/20** → (51) **A61K 31/192**
-
- C07D 205/08** → (51) **A61K 31/397**
-
- C07D 207/12** → (51) **C07D 401/12**
-
- (51) **C07D 209/10** (11) **3 964 498 B1**
C07D 311/82 **A61K 31/352**
A61K 49/00 **A61P 35/00**
- (52) **C07D 257/02; A61P 35/00;**
C07D 209/12; C07D 209/14;
C07D 213/04; C07D 249/04;
C07D 255/02; C07D 311/14;
C07D 311/20; C07D 311/82
- (25) En (26) En
(21) 21198593.2 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
- MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2022
(30) 19.03.2009 US 161485 P
19.03.2009 US 16148409 P
02.10.2009 US 248067 P
06.10.2009 US 248934 P
- (54) • *AUF PSMA GERICHTETE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PSMA-TARGETING COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS CIBLANT LE PSMA ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) POMPER, Martin G, Baltimore, Maryland 21212, US
MEASE, Ronnie C, Fairfax, Virginia 22030, US
RAY, Sangeeta, Ellicott City, Maryland 21042, US
CHEN, Ying, Timonium, Maryland 21093, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 17169052.2 / 3 222 617
10754194.8 / 2 408 755
-
- C07D 209/48** → (51) **C07C 51/06**
-
- C07D 213/127** → (51) **C07F 15/00**
-
- C07D 213/24** → (51) **C07F 15/00**
-
- C07D 213/50** → (51) **C07F 15/00**
-
- C07D 213/56** → (51) **C07F 15/00**
-
- (51) **C07D 213/69** (11) **3 957 627 B1**
A61K 31/4412 **A61K 31/505**
A61K 31/506 **A61K 31/53**
A61K 31/5377 **A61P 1/02**
A61P 1/04 **A61P 1/16**
A61P 1/18 **A61P 3/10**
A61P 9/10 **A61P 11/00**
A61P 11/06 **A61P 11/08**
A61P 13/00 **A61P 13/08**
A61P 13/10 **A61P 13/12**
A61P 17/02
- (52) **C07D 239/52; A61K 31/4412;**
A61K 31/505; A61K 31/506;
A61K 31/53; A61K 31/5377; A61P 1/02;
A61P 1/04; A61P 1/16; A61P 1/18;
A61P 3/10; A61P 9/10; A61P 11/00;
A61P 11/06; A61P 11/08; A61P 13/00;
A61P 13/08; A61P 13/10; A61P 13/12;
A61P 17/02; A61P 17/04; A61P 17/06;
A61P 19/00; A61P 19/02; A61P 19/06;
A61P 19/08; A61P 19/10; A61P 21/02;
A61P 25/00; A61P 25/02; A61P 25/04;
A61P 25/06; A61P 25/08; A61P 25/14;
A61P 25/16; A61P 25/18; A61P 25/20;
A61P 25/24; A61P 25/28; A61P 25/30;
A61P 25/34; A61P 25/36; A61P 27/00;
A61P 27/02; A61P 29/00; A61P 29/02;
A61P 31/04; A61P 35/00; A61P 35/02;
A61P 35/04; A61P 37/06; A61P 37/08;
A61P 43/00; C07D 213/69;
C07D 213/74; C07D 239/47;
C07D 239/48; C07D 239/54;
C07D 239/545; C07D 239/60;
C07D 253/06; C07D 253/075;
C07D 401/06; C07D 401/12;
C07D 403/12; C07D 405/12;
C07D 409/06; C07D 409/12;
C07D 413/12; C07D 417/12;
-
- C07D 209/48** → (51) **C07C 51/06**
-
- C07D 213/127** → (51) **C07F 15/00**
-
- C07D 213/24** → (51) **C07F 15/00**
-
- C07D 213/50** → (51) **C07F 15/00**
-
- C07D 213/56** → (51) **C07F 15/00**
-
- (51) **C07D 215/54** (11) **4 010 317 B1**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 403/14**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C07D 413/14 **C07D 417/04**
C07D 417/14 **A61K 31/4706**
A61K 31/4709 **A61P 29/00**
A61P 35/00
- (52) **C07D 215/54; C07D 401/04;**
C07D 401/14; C07D 403/04;
C07D 403/14; C07D 405/14;
C07D 409/14; C07D 413/14;
C07D 417/04; C07D 417/14
- (25) En (26) En
(21) 20758402.0 (22) 05.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2022
(86) US 2020/044920 05.08.2020
(87) WO 2021/026181 2021/06 11.02.2021
(30) 06.08.2019 US 201962883264 P
- (54) • *BICYCLISCHEN HETEROZYKLISCHEN VERBINDUNGEN VERWENDBAR ALS IRAK4 HEMMER*
• *BICYCLIC HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS IRAK4 INHIBITORS*
• *COMPOSÉS BICYCLIQUES HÉTÉROCYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE LA IRAK4*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

- (72) AHMAD, Saleem, Princeton, New Jersey 08543, US
SARKUNAM, Kandhasamy, Bangalore Karnataka 560 099, IN
Li, Ling, Princeton, New Jersey 08543, US
NEGASH, Lidet, Princeton, New Jersey 08543, US
HYNES, John, Washington Crossing, Pennsylvania 18977, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C07D 215/54** → (51) **A61K 31/4706**
-
- (51) **C07D 231/44** (11) **4 178 949 B1**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 407/14**
C07D 413/06 **C07D 413/14**
C07D 451/02 **C07D 487/08**
C07D 491/10 **A61P 9/00**
A61P 11/00 **A61K 31/4152**
- (52) **C07D 231/44; A61P 9/00;**
A61P 11/00; C07D 401/04;
C07D 401/14; C07D 403/04;
C07D 407/14; C07D 413/06;
C07D 413/14; C07D 451/02;
C07D 487/08; C07D 491/10
- (25) En (26) En
(21) 21748757.8 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- (43) 17.05.2023
(86) US 2021/040793 08.07.2021
(87) WO 2022/011083 2022/02 13.01.2022
(30) 09.07.2020 US 202063049831 P
- (54) • **PYRAZOLON-FORMYLPEPTID-2-REZEPTO-RAGONISTEN**
• **PYRAZOLONE FORMYL PEPTIDE 2 RECEPTOR AGONISTS**
• **AGONISTES DU RÉCEPTEUR 2 DU PEPTIDE FORMYLÉ DE PYRAZOLONE**
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) JOHNSON, James A., Princeton, New Jersey 08543, US
Pi, Zulan, Princeton, New Jersey 08543, US
WURTZ, Nicholas R., Princeton, New Jersey 08543, US
SMALLHEER, Joanne M., Hernando, Florida 34442, US
VALENTE, Meriah Neissel, Princeton, New Jersey 08543, US
KICK, Ellen K., Princeton, New Jersey 08543, US
CLARK, Charles G., Cherry Hill, New Jersey 08034, US
SHIRUDE, Pravin Sudhakar, Bangalore 560 099, IN
SESHADRI, Balaji, Bangalore 560 099, IN
CHATTOPADHYAY, Amit Kumar, Bangalore 560 099, IN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C07D 243/14** (11) **4 067 347 B1**
C07D 267/14 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C07D 413/04 **C07D 413/10**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
C07D 487/22 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 37/06 **A61K 31/435**
A61K 31/519 **A61K 31/5513**
- (52) **C07D 401/14; A61K 31/435;**
A61K 31/437; A61K 31/4375;

- A61K 31/496; A61K 31/4985;**
A61K 31/5025; A61K 31/519;
A61K 31/5377; A61K 31/5513;
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 35/02;
A61P 37/06; C07D 243/14;
C07D 267/14; C07D 405/14;
C07D 409/14; C07D 413/04;
C07D 413/10; C07D 413/14;
C07D 417/14; C07D 471/04;
C07D 487/04; C07D 487/22
- (25) En (26) En
(21) 22152776.5 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.10.2022
(30) 24.05.2016 PCT/CN2016/083124
- (54) • **HETEROCYCLISCHE INHIBITOREN VON CBP/EP300 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **HETEROCYCLIC INHIBITORS OF CBP/EP300 FOR THE TREATMENT OF CANCER**
• **INHIBITEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE CBP/EP300 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Constellation Pharmaceuticals, Inc., 470 Atlantic Avenue, Suite 1401, Boston, MA 02210, US
- (72) CYR, Patrick, South San Francisco, 94080-4990, US
BRONNER, Sarah, South San Francisco, 94080-4990, US
ROMERO, F. Anthony, South San Francisco, 94080-4990, US
MAGNUSON, Steven, South San Francisco, 94080-4990, US
TSUI, Vickie Hsiao-Wei, South San Francisco, 94080-4990, US
WAI, John, Shanghai, 200131, CN
LAI, Kwong Wah, Shanghai, 200131, CN
WANG, Fei, Shanghai, 200131, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 17728375.1 / 3 464 270
-
- (51) **C07D 245/04** (11) **3 377 473 B1**
A61K 31/395 **A61P 31/04**
- (52) **C07D 245/04; A61K 31/395;**
A61K 31/407; A61K 31/4196;
A61K 31/43; A61K 31/431;
A61K 31/496; A61K 31/545;
A61K 31/546; A61K 38/06; A61K 38/07;
A61K 38/08; A61K 45/06; A61P 31/04;
C07K 5/0202; C07K 5/0812;
C07K 5/0815; C07K 5/1008;
C07K 5/1013; C07K 5/1019;
C07K 5/1021; C07K 5/1024; C07K 7/06;
C07K 7/08; C07K 9/008; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 16840309.5 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.09.2018
(86) CN 2016/106598 21.11.2016
(87) WO 2017/084630 2017/21 26.05.2017
(30) 20.11.2015 PCT/CN2015/095166
08.11.2016 PCT/CN2016/105042
- (54) • **MAKROCYCLISCHE BREITSPKTRUM-ANTIBIOTIKA**
• **MACROCYCLIC BROAD SPECTRUM ANTIBIOTICS**
• **ANTIBIOTIQUES MACROCYCLIQUES À LARGE SPECTRE**
- (73) RQX Pharmaceuticals, Inc., 11099 N. Torrey

- Pines Road Suite 290, La Jolla, CA 92037, US
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) CHEN, Yongsheng, Shanghai 200131, CN
SMITH, Peter Andrew, San Francisco, CA 94107, US
ROBERTS, Tucker Curran, San Diego, CA 92103, US
HIGUCHI, Robert I., Solana Beach, CA 92075, US
PARASELLI, Prasuna, San Diego, CA 92130, US
KOEHLER, Michael F. T., Palo Alto, CA 94306, US
SCHWARZ, Jacob Bradley, San Ramon, CA 94582, US
CRAWFORD, James John, San Francisco, CA 94131, US
LY, Cuong Q., Burlingame, CA 94010, US
HANAN, Emily J., Redwood City, CA 94061, US
HU, Huiyong, Fremont, CA 94555, US
YU, Zhiyong, Shanghai 200131, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C07D 251/46** → (51) **C09D 171/00**
-
- C07D 251/52** → (51) **C09D 171/00**
-
- C07D 267/14** → (51) **C07D 243/14**
-
- C07D 295/096** → (51) **C07F 15/00**
-
- C07D 301/10** → (51) **B01J 21/04**
-
- C07D 307/46** → (51) **C07F 15/00**
-
- C07D 307/89** → (51) **C07C 51/06**
-
- C07D 311/80** → (51) **A61K 31/352**
-
- C07D 311/82** → (51) **C07D 209/10**
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **4 204 407 B1**
(52) **C07D 401/04**
- (25) En (26) En
(21) 21769101.3 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.07.2023
(86) EP 2021/073378 24.08.2021
(87) WO 2022/043320 2022/09 03.03.2022
(30) 26.08.2020 GB 202013383
- (54) • **VERFAHREN**
• **PROCESS**
• **PROCÉDÉ**
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) LOVCHIK, Martin, 8600 Duebendorf, CH
GRANIER, Thierry, 8600 Duebendorf, CH
JOSET, Nathalie, 8600 Duebendorf, CH
- (74) Global Patents, Givaudan SA Grafenastrasse 7, 6300 Zug, CH
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 215/54**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 231/44**
-
- C07D 401/06** → (51) **C07F 15/00**
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **3 510 023 B1**
C07D 207/12 **C07C 309/66**
A61K 31/4439 **A61P 35/00**
A61P 43/00
- (52) **C07D 401/12; A61K 31/4439;**
A61P 35/00; A61P 43/00; C07C 309/66;
C07D 207/12

(25) En (26) En
(21) 17849479.5 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

MA MD
(43) 17.07.2019
(86) US 2017/050332 06.09.2017
(87) WO 2018/048943 2018/11 15.03.2018
(30) 07.09.2016 US 201662384596 P
(54) • *KRISTALLINE FORMEN EINES LYSYLOXIDASE-LIKE-2-INHIBITORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *CRYSTALLINE FORMS OF A LYSYL OXIDASE-LIKE 2 INHIBITOR AND METHODS OF MAKING*
• *FORMES CRISTALLINES D'UN INHIBITEUR DE LYSYL OXYDASE DE TYPE 2 ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Pharmakea, Inc., 3030 Bunker Hill Street Suite 300, San Diego, California 92109, US
(72) LONERGAN, David, Solana Beach, California 92075, US
HOLME, Kevin Ross, San Diego, California 92130, US
ROWBOTTOM, Martin W., San Diego, California 92127, US
(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, Nex & Phister Law & IP ApS Cobis Ole Maaløes Vej 3, 2200 København N, DK

C07D 401/14 → (51) **C07D 215/54**

C07D 401/14 → (51) **C07D 231/44**

C07D 401/14 → (51) **C07D 243/14**

C07D 403/04 → (51) **C07D 215/54**

C07D 403/04 → (51) **C07D 231/44**

C07D 403/04 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 692 032 B1**
C07D 417/14 **C07D 403/14**
A61K 31/395 **A61K 31/4015**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
(52) **C07D 417/14; A61K 31/395;**
A61K 31/4015; A61K 45/06;
C07D 403/12; C07D 403/14
(25) En (26) En
(21) 17928082.1 (22) 03.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.08.2020
(86) US 2017/054863 03.10.2017
(87) WO 2019/070236 2019/15 11.04.2019
(54) • *CHEMISCHE KONJUGATE VON EVANS-BLAU-DERIVATEN UND DEREN VERWENDUNG ALS STRAHLENTHERAPIE- UND BILDGEBUNGSMITTEL*
• *CHEMICAL CONJUGATES OF EVANS BLUE DERIVATIVES AND THEIR USE AS RADIOTHERAPY AND IMAGING AGENTS*
• *CONJUGUÉS CHIMIQUES DE DÉRIVÉS DU BLEU D'EVANS ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DE RADIOTHÉRAPIE ET D'IMAGERIE*
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Bethesda, Rockville 20892-7660, US
(72) CHEN, Xiaoyuan, Potomac Maryland 20854, US
JACOBSON WEISS, Orit, Silver Spring

Maryland 20902, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

C07D 403/14 → (51) **C07D 215/54**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/04 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07D 405/14** (11) **4 157 832 B1**
(52) **C07D 405/14**
(25) En (26) En
(21) 21733318.6 (22) 26.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(43) 05.04.2023
(86) US 2021/034191 26.05.2021
(87) WO 2021/242817 2021/48 02.12.2021
(30) 27.05.2020 PCT/CN2020/092530
(54) • *SALZ- UND KRISTALLFORMEN VON GLP-1R-AGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SALT AND CRYSTAL FORMS OF GLP-1R AGONISTS AND USES THEREOF*
• *FORMES SALINES ET CRISTALLINES D'AGONISTES DE GLP-1R ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Qilu Regor Therapeutics Inc., Building 10 No. 1206, Zhangjiang Road, Shanghai 201210, CN
(72) JIANG, Meng, Suzhou Jiangsu, 215123, CN
CHEN, Beibei, Hangzhou Bay New Zone Ningbo Zhejiang, 315336, CN
WEI, Xudong, Coventry, Rhode Island 02816, US
ZHONG, Wenge, Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C07D 405/14 → (51) **C07D 215/54**

C07D 405/14 → (51) **C07D 243/14**

C07D 407/14 → (51) **C07D 231/44**

C07D 409/04 → (51) **C07F 15/00**

C07D 409/14 → (51) **C07D 215/54**

C07D 409/14 → (51) **C07D 243/14**

C07D 413/04 → (51) **C07D 243/14**

C07D 413/06 → (51) **C07D 231/44**

C07D 413/10 → (51) **C07D 243/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 215/54**

C07D 413/14 → (51) **C07D 231/44**

C07D 413/14 → (51) **C07D 243/14**

C07D 417/04 → (51) **C07D 215/54**

C07D 417/14 → (51) **C07D 215/54**

C07D 417/14 → (51) **C07D 243/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 451/02 → (51) **C07D 231/44**

C07D 471/04 → (51) **C07D 243/14**

C07D 471/04 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 538 101 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
(52) **A61K 45/06; A61K 31/519;**
A61P 35/00; A61P 35/04;
C07D 487/04; C07D 495/14
(25) En (26) En
(21) 17868916.2 (22) 14.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.09.2019
(86) US 2017/061443 14.11.2017
(87) WO 2018/089967 2018/20 17.05.2018
(30) 14.11.2016 US 201662421468 P
21.11.2016 US 201662424571 P
(54) • *INHIBITOREN VON KREBS UND/ODER METASTASIS*
• *INHIBITORS OF CANCER AND/OR METASTASIS*
• *INHIBITEURS DE CANCER ET/OU DE LA MÉTASTASE*
(73) Virginia Commonwealth University, 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond, VA 23298, US
Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, 10901 N. Torrey Pines Rd., La Jolla, CA 92037, US
(72) FISHER, Paul B., Henrico VA 23238, US
PELLECCCHIA, Maurizio, Riverside CA 92521, US
DAS, Swadesh K., Richmond VA 23298, US
KEGELMAN, Timothy P., Richmond VA 23298, US
WU, Bainan, Richmond VA 23298, US
DE, Surya K., Richmond VA 23298, US
WEI, Jun, La Jolla CA 92037, US
MENEZES, Mitchell E., Richmond VA 23298, US
EMDAD, Luni, Richmond VA 23298, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(51) **C07D 487/04** (11) **3 894 411 B1**
A61K 31/4196 **A61K 31/501**
A61K 31/506 **A61K 31/46**
A61P 25/28 **A61P 27/16**
(52) **C07D 487/04; A61P 25/28;**
A61P 27/16
(25) En (26) En
(21) 19824250.5 (22) 11.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
MA
(43) 20.10.2021
(86) EP 2019/084538 11.12.2019
(87) WO 2020/120521 2020/25 18.06.2020
(30) 13.12.2018 EP 18212199
(54) • *7-PHENOXY-N-(3-AZABICYCLO[3.2.1]OCTAN-8-YL)-6,7-DIHYDRO-5H-PYRROLO[1,2-B][1,2,4]TRIAZOL-2-AMIN-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS GAMMA-SECRETASE-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER'S ERKRANKUNG*
• *7-PHENOXY-N-(3-AZABICYCLO[3.2.1]OCTAN-8-YL)-6,7-DIHYDRO-5H-PYRROLO[1,2-B][1,2,4]TRIAZOL-2-AMINE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS GAMMA-SECRETASE MODULATORS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*

- *DÉRIVÉS DE 7-PHÉNOXY-N-(3-AZABICYCLO[3.2.1]OCTAN-8-YL)-6,7-DIHYDRO-5H-PYRROLO[1,2-B][1,2,4]TRIAZOL-2-AMINE ET COMPOSÉS SIMILAIRES EN TANT QUE MODULATEURS DE LA SECRETASE GAMMA POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
 - (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 - (72) FREI, Beat, 4070 Basel, CH
 - (74) Belkacemi, Doria, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/53**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 243/14**
-
- C07D 487/08** → (51) **C07D 231/44**
-
- C07D 487/22** → (51) **C07D 243/14**
-
- C07D 491/10** → (51) **C07D 231/44**
-
- (51) **C07F 1/08** (11) **3 878 855 B1**
H10K 85/30 **H10K 101/10**
- (52) **C07F 1/08; H10K 85/371;**
H10K 50/11; H10K 2101/10
- (25) En (26) En
(21) 21169319.7 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.09.2021
- (30) 28.11.2017 US 201762591406 P
04.04.2018 US 201862652640 P
22.08.2018 US 201862721299 P
30.08.2018 US 201862725069 P
15.11.2018 US 201816191604
- (54) • *CARBENVERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN*
• *CARBENE COMPOUNDS AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
• *COMPOSÉS DE CARBÈNE ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
- (73) University of Southern California, USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
- (72) THOMPSON, Mark E., Los Angeles, CA 90015, US
- DJUROVICH, Peter I., Los Angeles, CA 90015, US
- HAMZE, Rasha, Los Angeles, CA 90015, US
- SHI, Shuyang, Los Angeles, CA 90015, US
- MOON CHUL, Jung, Los Angeles, CA 90015, US
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 18208699.1 / 3 489 243
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **3 877 393 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/75**
C08G 18/83 **C08G 18/10**
C08G 18/22 **C08G 18/24**
C09D 175/04 **C08G 18/28**
C08G 18/42 **C08G 18/44**
C09J 175/04
- (52) **C07F 7/1804; C08G 18/10;**
C08G 18/227; C08G 18/242;
C08G 18/289; C08G 18/42;
C08G 18/44; C08G 18/4866;
C08G 18/755; C08G 18/837;
C09D 175/04; C09J 175/04;
C08G 2190/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19818218.0 (22) 06.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.09.2021
- (86) FR 2019/052621 06.11.2019
- (87) WO 2020/094973 2020/20 14.05.2020
- (30) 09.11.2018 FR 1860358
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE HYDROXYSILANE, SILYLIERTE POLYURETHANE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *FUNCTIONALIZED HYDROXYSILANES, SILYLATED POLYURETHANES, AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME*
• *HYDROXYSILANES FONCTIONNALISES, POLYURETHANES SILYLES, ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT*
- (73) Bostik SA, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) COLIN, Boris, 60280 Venette, FR
- MICHAUD, Guillaume, 60280 Venette, FR
- FOUQUAY, Stéphane, 60280 Venette, FR
- SIMON, Frédéric, 60280 Venette, FR
- (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **3 845 546 B1**
C07B 37/04 **C07B 43/04**
C07C 17/32 **C07C 45/68**
C07D 213/127 **C07D 213/24**
C07D 213/50 **C07D 213/56**
C07D 215/38 **C07D 295/096**
C07D 307/46 **C07D 401/06**
C07D 403/04 **C07D 405/04**
C07D 409/04 **C07D 471/04**
- (52) **C07F 15/006; C07B 37/04;**
C07B 43/04; C07C 17/32; C07C 45/68;
C07D 213/127; C07D 213/24;
C07D 213/50; C07D 213/56;
C07D 215/38; C07D 295/096;
C07D 307/46; C07D 401/06;
C07D 403/04; C07D 405/04;
C07D 409/04; C07D 471/04
- (25) En (26) En
(21) 21158418.0 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.07.2021
- (30) 12.06.2014 US 201462011168 P
- (54) • *KOMPLEXE*
• *COMPLEXES*
• *COMPLEXES*
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) COLACOT, Thomas, West Deptford, New Jersey 08066, US
- CHOW, Ruishan, West Chsester, Pennsylvania 19380, US
- DEANGELIS, Jon, West Deptford, New Jersey 08066, US
- (74) Johnson Matthey Plc, Intellectual Property Department Belasis Avenue, Billingham TS23 1LB, GB
- (62) 15713798.5 / 3 154 945
-
- C07F 15/00** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07H 17/08** → (51) **A61K 31/7048**
-
- C07H 21/04** → (51) **A61K 45/00**
-
- C07J 9/00** → (51) **A61K 31/575**
-
- (51) **C07J 31/00** (11) **3 741 772 B1**
C07J 71/00 **A61K 31/58**
A61P 5/44 **A61P 11/00**
A61P 11/06 **A61P 27/02**

- A61P 27/04** **A61P 27/14**
A61P 29/00 **A61P 37/08**
A61P 43/00
- (52) **C07J 31/006; A61P 5/44; A61P 11/00;**
A61P 11/06; A61P 27/02; A61P 27/04;
A61P 27/14; A61P 29/00; A61P 37/08;
A61P 43/00; C07J 71/0031;
C07B 2200/13; Y10T 428/2982
- (25) En (26) En
(21) 20177447.8 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
-
- BA ME
- (43) 25.11.2020
- (30) 08.05.2012 US 201261644105 P
09.06.2012 US 201261657239 P
23.08.2012 US 201261692487 P
07.01.2013 US 201313735973
12.02.2013 US 201361763770 P
15.03.2013 US 201361788519 P
- (54) • *PRÉPARATE AUS HYDROPHOBEN THERAPEUTIKA, VERFAHREN ZU IHREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *PREPARATIONS OF HYDROPHOBIC THERAPEUTIC AGENTS, METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF*
• *PRÉPARATIONS D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES HYDROPHOBES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) Nicox Ophthalmics, Inc., 4819 Emperor Blvd, Suite 400, Durham, NC 27703, US
- (72) CAVANAGH, Thomas, Oxford, OX4 4GA, GB
- BARMAN, Shikha P., Bedford, MA Massachusetts 01730, US
- HAO, Tian, 20091 Bresso (MI), IT
- LELAND, Thomas B., Bolton, MA Massachusetts 01740, US
- THEKKEDATH, Ritesh V., Dombivli (E). M.S., IN
- (74) Bianchetti & Minoja with Trevisan & Cuonzo IPS SRL, Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (62) 19156409.5 / 3 517 541
13787795.7 / 2 847 207
-
- C07J 43/00** → (51) **A61P 5/28**
-
- C07J 71/00** → (51) **C07J 31/00**
-
- (51) **C07K 1/04** (11) **3 960 752 B1**
C07K 1/14 **C07K 1/30**
C30B 29/58 **C30B 30/00**
C30B 7/00
- (52) **C07K 1/306; C30B 7/00; C30B 29/58;**
C30B 30/00
- (25) Ja (26) En
(21) 20796190.5 (22) 01.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.03.2022
- (86) JP 2020/014992 01.04.2020
- (87) WO 2020/217895 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 JP 2019085309
- (54) • *BIOPOLYMERKONZENTRIERUNGSVERFAHREN, KRISTALLISIERUNGSVERFAHREN UND NANOSTRUKTURSUBSTRAT*
• *BIOPOLYMER CONCENTRATION METHOD, CRYSTALLIZATION METHOD, AND NANOSTRUCTURE SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE BIOPOLYMÈRE, PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION ET SUBSTRAT DE NANOSTRUCTURE*
- (73) National University Corporation Gunma University, 2, Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
- EEJA Ltd., 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6422, JP

- (72) OKUTSU, Tetsuo, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
ITO, Masahiro, Hiratsuka-City, Kanagawa 2540076, JP
TAKURA, Akihiro, Hiratsuka-City Kanagawa 2540076, JP
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
-
- C07K 1/14** → (51) **C07K 1/04**
-
- C07K 1/30** → (51) **C07K 1/04**
-
- C07K 7/06** → (51) **A61K 45/00**
-
- C07K 7/08** → (51) **A61K 45/00**
-
- C07K 7/08** → (51) **A61P 29/00**
-
- C07K 14/00** → (51) **A61K 45/00**
-
- C07K 14/415** → (51) **C12N 15/29**
-
- C07K 14/47** → (51) **A61P 29/00**
-
- (51) **C07K 14/50** (11) **3 666 791 B1**
A61K 38/18 **A61K 38/00**
A61P 27/02 **A61P 17/02**
- (52) **A61K 38/1825; A61P 17/02;**
A61P 27/02; C07K 14/501
- (25) En (26) En
(21) 19209445.6 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (30) 25.09.2013 US 201361882561 P
- (54) • **MODIFIZIERTER FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR-1 ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN**
• **MODIFIED FIBROBLAST GROWTH FACTORS-1 FOR THE TREATMENT OF OCULAR DISORDERS**
• **FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES-1 MODIFIÉ POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES**
- (73) Trefoil Therapeutics, LLC, 4868 Almondwood Way, San Diego, CA 92130, US
- (72) EVELETH, David, San Diego, CA 92130, US
THOMAS, Kenneth, A., Chatham, NJ 07928, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 14849458.6 / 3 049 100
-
- C07K 14/595** → (51) **A61K 38/22**
-
- C07K 14/62** → (51) **C08G 65/325**
-
- C07K 14/725** → (51) **C07K 19/00**
-
- C07K 16/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/26** → (51) **G01N 33/543**
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 269 737 B1**
A61K 39/395 **C12N 15/13**
A61P 35/00 **A61K 51/10**
A61K 39/00 **A61K 38/05**
A61K 45/06 **A61K 31/537**
C07K 16/30 **G01N 33/574**
A61K 47/68 **A61P 1/04**
A61P 1/16 **A61P 1/18**
A61P 3/10 **A61P 5/14**
A61P 7/00 **A61P 7/04**
A61P 7/06
- (52) **C07K 16/2803; A61K 31/537;**
A61K 38/05; A61K 47/6803;
- A61K 47/6811; A61K 47/6849;**
A61K 47/6867; A61K 51/1027;
A61P 5/14; A61P 7/00; A61P 9/00;
A61P 11/00; A61P 13/12; A61P 15/08;
A61P 17/00; A61P 19/02; A61P 21/00;
A61P 25/00; A61P 27/02; A61P 29/00;
A61P 31/04; A61P 33/00; A61P 35/00;
A61P 35/02; A61P 37/06; A61P 43/00;
A61K 2039/505; C07K 2317/34;
C07K 2317/92; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 17174600.1 (22) 14.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
17.01.2018
- (43) 31.01.2008 US 25137 P
29.02.2008 US 32790 P
20.05.2008 US 54709 P
15.07.2008 US 173465
15.07.2008 PCT/US2008/070088
- (54) • **ANTI-CD79B-ANTIKÖRPER UND IMMUN-KONJUGATE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **ANTI-CD79B ANTIBODIES AND IMMUNO-CONJUGATES AND METHODS OF USE**
• **ANTICORPS ANTI-CD79B ET IMMUNO-CONJUGUÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) CHEN, Yvonne, San Mateo, CA 94401, US
DENNIS, Mark, San Carlos, CA 94070, US
DORNAN, David, Burlingame, CA 94010, US
ELKINS, Kristi, South San Francisco, CA 94080, US
JUNUTULA, Jagath Reddy, Fremont, CA 94555, US
POLSON, Andrew, San Francisco, CA 94131, US
ZHENG, Bing, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (60) 24175757.4
(62) 13165595.3 / 2 657 253
09707473.6 / 2 247 620
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 350 224 B1**
A61K 47/68 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 47/6849; A61K 47/6803;**
A61P 35/00; C07K 16/2863;
C07K 2317/622; C07K 2317/77;
C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 16778536.9 (22) 19.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018
- (86) US 2016/052496 19.09.2016
- (87) WO 2017/049296 2017/12 23.03.2017
- (30) 20.09.2015 US 20156221045 P
- (54) • **FÜR FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTOR-REZEPTOR 4 (FGFR4) SPEZIFISCHE MONO-KLONALE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**
• **MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTOR 4 (FGFR4) AND METHODS OF THEIR USE**
• **ANTICORPS MONOCLONAUX SPÉCIFIQUES DU RÉCEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES 4 (FGFR4) ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) The United States of America, as Represented By the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6701 Rockledge Drive Suite 700, MSC 7788, Bethesda, MD 20892, US
- (72) KHAN, Javed, Derwood, MD 20855, US
BASKAR, Sivasubramanian, Bethesda, MD 20814, US
ORENTAS, Rimas, J., Seattle, WA 98115, US
DIMITROV, Dimiter, S., Frederick, MD 21702, US
ZHU, Zhongyu, Frederick, MD 21702, US
CHI CHEUK, Tai, Bethesda, MD 20814, US
Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 694 882 B1**
C07K 16/00 **A61P 35/00**
- (52) **C07K 16/2896; A61P 35/00;**
A61P 35/02; C07K 16/00;
C07K 16/2809; C07K 16/2818;
C07K 2317/31; C07K 2317/33;
C07K 2317/524; C07K 2317/526;
C07K 2317/622; C07K 2317/64;
C07K 2317/76; C07K 2317/92;
C07K 2319/33
- (25) En (26) En
(21) 18792827.0 (22) 09.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- MA TN
- (43) 19.08.2020
- (86) US 2018/055084 09.10.2018
- (87) WO 2019/074973 2019/16 18.04.2019
- (30) 10.10.2017 US 201762570655 P
11.10.2017 US 201762570660 P
24.05.2018 US 201862676221 P
03.08.2018 EP 18187186
- (54) • **ANTI-CD38 ANTIKÖRPER UND KOMBINATIONEN MIT ANTI-CD3- UND ANTI-CD28-ANTI-KÖRPERN**
• **ANTI-CD38 ANTIBODIES AND COMBINATIONS WITH ANTI-CD3 AND ANTI-CD28 ANTIBODIES**
• **ANTICORPS ANTI-CD38 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) Sanofi, 46 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
- (72) WU, Lan, Bridgewater New Jersey 08807, US
XU, Ling, Bridgewater New Jersey 08807, US
SEUNG, Edward, Bridgewater New Jersey 08807, US
WEI, Ronnie, Bridgewater New Jersey 08807, US
NABEL, Gary, Bridgewater New Jersey 08807, US
YANG, Zhi-Yong, Bridgewater New Jersey 08807, US
DABDOUBI, Tarik, 75008 Paris, FR
CAMERON, Béatrice, 75008 Paris, FR
LEMOINE, Cendrine, 75008 Paris, FR
PRADES, Catherine, 75008 Paris, FR
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
- (60) 23173927.7 / 4 249 068
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 797 121 B1**
A61P 35/00
- (52) **C07K 16/2809; A61P 35/00;**
C07K 2317/626; C07K 2317/732;
C07K 2317/92; C07K 2317/94
- (25) En (26) En
(21) 19737218.8 (22) 21.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
- (86) IB 2019/054186 21.05.2019
- (87) WO 2019/224715 2019/48 28.11.2019

- (30) 23.05.2018 US 201862675562 P
14.05.2019 US 201962847460 P
- (54) • **ANTIKÖRPER SPEZIFISCH FÜR CD3 UND DEREN VERWENDUNG**
• **ANTIBODIES SPECIFIC FOR CD3 AND USES THEREOF**
• **CD3 SPECIFIQUES ANTICORPS ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Pfizer Inc., 66 Hudson Boulevard East, New York, NY 10001-2192, US
- (72) APGAR, James Reasoner, Newton, MA 02458, US
JIN, Fang, Waban, MA 02468, US
KATRAGADDA, Madan, Acton, MA 01720, US
MATHUR, Divya, Scarsdale, NY 10583, US
TCHISTIAKOVA, Lioudmila Gennadijevna, Stoneham, MA 02180, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 19/00**
-
- C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/30** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **C07K 19/00** (11) **4 063 397 B1**
C07K 14/725 **C07K 16/28**
C07K 16/30 **C12N 15/62**
C12N 15/63 **C12N 5/10**
A61P 35/00
- (52) **C07K 16/2878; A61K 39/4611;**
A61K 39/4631; A61K 39/464412;
A61K 39/464417; A61K 39/464424;
A61K 39/464426; A61P 7/00;
A61P 35/00; A61P 35/02; C07K 14/435;
C07K 14/7051; C07K 14/70517;
C07K 14/70521; C07K 14/70575;
C07K 14/70578; C07K 14/70596;
C07K 16/2803; C07K 16/2887;
C07K 16/2896; C07K 16/30;
C07K 16/3061; C12N 5/0636;
C12N 15/62; A61K 2239/29;
A61K 2239/48; C07K 2317/22;
C07K 2317/31; C07K 2317/35;
C07K 2317/569; C07K 2319/02;
C07K 2319/03; C07K 2319/21;
C07K 2319/30; C07K 2319/33;
C12N 2510/00
- (25) En (26) En
(21) 22168161.2 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- (43) 28.09.2022
(86) 11.08.2015 CN 201510490002
02.11.2015 CN 201510733585
- (54) • **CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN AUF DER BASIS VON EINZELDOMÄNENANTIKÖRPERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS BASED ON SINGLE-DOMAIN ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF**
• **RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUES BASÉS SUR DES ANTICORPS À DOMAINE UNIQUE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION**
- (73) Legend Biotech Ireland Limited, One Spencer Dock, North Wall Quay, Dublin 1, IE
- (72) FAN, Xiaohu, Edmonton, T6W 0K3, CA
CHOU, Chuan-Chu, Westfield, 07090, US
- ZHUANG, Qiuchuan, Nanjing Jiangsu, 210012, CN
WANG, Pingyan, Fengyang Anhui, 233113, CN
WANG, Lin, Nanjing Jiangsu, 211100, CN
YANG, Lei, Huainan Anhui, 232052, CN
HAO, Jiaying, Nanjing Jiangsu, 211100, CN
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 16834662.5 / 3 334 765
-
- C08F 2/00** → (51) **C08L 23/08**
-
- C08F 2/01** → (51) **C08F 6/00**
-
- (51) **C08F 2/32** (11) **3 604 359 B1**
C08F 6/00 **C08J 3/24**
A61F 13/53 **A61L 15/24**
B01J 20/28 **C08K 3/36**
C08K 5/06 **C08F 120/06**
B01J 20/26
- (52) **C08F 120/06; A61F 13/53;**
A61L 15/24; B01J 20/26; B01J 20/28;
C08F 2/32; C08F 6/008; C08J 3/245;
C08K 3/36; C08K 5/06; C08J 2333/02
- (25) Ja (26) En
(21) 18775231.6 (22) 28.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) JP 2018/012924 28.03.2018
(87) WO 2018/181548 2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 JP 2017070943
- (54) • **WASSERABSORBIERENDE HARZPARTIKEL**
• **WATER-ABSORBENT RESIN PARTICLES**
• **PARTICULES DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU**
- (73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) YABUGUCHI, Hiroki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
TANIGUCHI, Misaki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
YOKOYAMA, Hideki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- C08F 2/38** → (51) **C08F 110/02**
-
- C08F 2/44** → (51) **C08F 283/00**
-
- C08F 4/659** → (51) **B65D 43/16**
-
- C08F 4/659** → (51) **C08F 110/02**
-
- C08F 4/6592** → (51) **C08F 110/02**
-
- (51) **C08F 6/00** (11) **3 971 221 B1**
C08F 6/10 **C08F 2/01**
B01D 3/00 **B01D 1/00**
C08F 236/10
- (52) **C08F 236/10; B01D 1/0094;**
C08F 2/01; C08F 6/003; C08F 6/10
- (25) Ko (26) En
(21) 21749762.7 (22) 15.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.03.2022
(86) KR 2021/000603 15.01.2021
(87) WO 2022/019418 2022/04 27.01.2022
(30) 22.07.2020 KR 20200091151
24.12.2020 KR 20200183357
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES LÖSUNGSMITTELS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERING SOLVENT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE DE RÉCUPÉRATION D'UN SOLVANT**
- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) OH, Suk Yung, Yuseong-Gu, Daejeon 34122, KR
KO, Jun Seok, Yuseong-Gu, Daejeon 34122, KR
KIM, Kwan Sik, Yuseong-Gu, Daejeon 34122, KR
SHIN, Joon Ho, Yuseong-Gu, Daejeon 34122, KR
LYU, Byeong Gil, Yuseong-Gu, Daejeon 34122, KR
LEE, Se Kyung, Yuseong-Gu, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C08F 6/00** → (51) **C08F 2/32**
-
- C08F 6/10** → (51) **C08F 6/00**
-
- C08F 8/22** → (51) **C08F 110/02**
-
- (51) **C08F 110/02** (11) **3 778 664 B1**
C08F 8/22 **C08F 4/6592**
C08F 4/659 **C08F 2/38**
C08L 27/06 **C08L 23/28**
- (52) **C08F 110/02; C08F 8/22;**
C08F 4/65912; C08F 4/65916;
C08F 2420/06; C08F 2420/07;
C08F 2420/10
- (25) Ko (26) En
(21) 19895368.9 (22) 10.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) KR 2019/017400 10.12.2019
(87) WO 2020/122563 2020/25 18.06.2020
(30) 10.12.2018 KR 20180158329
09.12.2019 KR 20190163114
- (54) • **POLYETHYLEN UND CHLORIERTES POLYETHYLEN DAVON**
• **POLYETHYLENE AND CHLORINATED POLYETHYLENE THEREOF**
• **POLYÉTHYLÈNE ET POLYÉTHYLÈNE CHLORÉ ASSOCIÉ**
- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Si Jung, Daejeon 34122, KR
HONG, Bog Ki, Daejeon 34122, KR
PARK, Sunghyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Sun Mi, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yi Young, Daejeon 34122, KR
JEONG, Cheolhwan, Daejeon 34122, KR
LEE, Jinseok, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08F 120/06** → (51) **C08F 2/32**
-
- C08F 210/06** → (51) **B65D 43/16**
-
- C08F 210/16** → (51) **C08L 23/08**
-
- (51) **C08F 214/26** (11) **3 252 086 B1**
B01D 69/02 **B01D 71/32**
B01D 71/34 **B01D 71/44**
C08F 214/28 **C08F 226/10**
C09D 5/16
- (52) **C09D 5/1668; B01D 69/02;**

- B01D 71/32; B01D 71/34; B01D 71/44;
C08F 214/26; C08F 214/28;
C08F 226/10; C09D 5/1687;
C12H 1/063; H01M 50/426;
H01M 50/491; H01M 50/489;
Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 16752592.2 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) JP 2016/054907 19.02.2016
(87) WO 2016/133206 2016/34 25.08.2016
(30) 20.02.2015 JP 2015031982
16.06.2015 JP 2015121324
(54) • **COPOLYMER, HYDROPHILIERUNGSMIT-
TEL, ZUSAMMENSETZUNG MIT HYDRO-
PHILIERUNGSMITTE UND PORÖSER POLY-
MERFILM**
• **COPOLYMER, HYDROPHILIZING AGENT,
COMPOSITION CONTAINING HY-
DROPHILIZING AGENT, AND POROUS
POLYMER FILM**
• **COPOLYMÈRE, AGENT D'HYDROPHILISA-
TION, COMPOSITION CONTENANT LEDIT
AGENT D'HYDROPHILISATION, ET FILM
POLYMÈRE POREUX**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin
Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) KANBARA, Tadashi, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
TANAKA, Yoshito, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
OHMUKAI, Yoshikage, Osaka-shi Osaka
530-8323, JP
SHIOTANI, Yuko, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
MOHRI, Haruhiko, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
MIKI, Jun, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- C08F 214/28** → (51) **C08F 214/26**
-
- C08F 220/00** → (51) **C09D 5/02**
-
- C08F 226/10** → (51) **C08F 214/26**
-
- C08F 236/10** → (51) **C08F 6/00**
-
- (51) **C08F 283/00** (11) **3 459 980 B1**
C08F 2/44 **C08G 65/331**
C08L 51/08 **C09D 5/16**
C09D 171/00
- (52) **C09D 171/00; C08F 290/062;
C08F 290/08; C08G 65/331;
C08L 51/003; C08L 51/08;
C09D 5/1662**
- (25) Ja (26) En
(21) 17799529.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) JP 2017/018937 19.05.2017
(87) WO 2017/200105 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 JP 2016100767
(54) • **FLUORHALTIGES COPOLYMER**
• **FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER**
• **COPOLYMÈRE FLUORÉ**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin
Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-
shi, Osaka 565-0871, JP
- (72) SHIBUTANI, Shouta, Osaka-shi Osaka 530-
0001, JP
ADACHI, Kenji, Osaka-shi Osaka 530-8323,
JP
AOSHIMA, Sadahito, Suita-shi Osaka 565-
0871, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- (51) **C08F 290/06** (11) **4 019 562 B1**
C08F 299/08 **C08G 77/20**
C08G 77/38 **C08G 77/46**
C08L 83/04
- (52) **C08G 77/20; C08F 290/068;
C08F 299/08; C08G 77/38;
C08G 77/46; C08L 83/04; C08G 77/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 20854216.7 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.06.2022
(86) JP 2020/030674 12.08.2020
(87) WO 2021/033604 2021/08 25.02.2021
(30) 21.08.2019 JP 2019151060
11.03.2020 JP 2020041941
(54) • **SILIKON UND VERFAHREN ZUR PRODUK-
TION DAVON**
• **SILICONE AND METHOD FOR PRODUC-
ING SAME**
• **SILICONE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP
(72) KUDO Muneo, Annaka-shi, Gunma 379-
0224, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
-
- C08F 290/06** → (51) **G02B 6/02**
-
- C08F 299/08** → (51) **C08F 290/06**
-
- C08G 8/00** → (51) **G03F 1/00**
-
- C08G 12/10** → (51) **C08G 73/10**
-
- C08G 18/09** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/09** → (51) **C09D 5/00**
-
- C08G 18/10** → (51) **C07F 7/18**
-
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/12**
-
- (51) **C08G 18/12** (11) **3 854 857 B1**
C08G 18/28 **C08G 18/32**
C08G 18/10 **C08G 18/66**
C09D 175/06 **C09D 175/08**
C08G 18/42 **C08G 18/44**
C08G 18/50 **C08G 18/75**
C08G 18/76 **C08G 18/48**
C08G 71/04
- (52) **C08G 18/4854; C08G 18/10;
C08G 18/284; C08G 18/3206;
C08G 18/3218; C08G 18/3228;
C08G 18/4213; C08G 18/44;
C08G 18/5024; C08G 18/664;
C08G 18/6674; C08G 18/755;
C08G 18/7642; C08G 71/04;
C09D 175/06; C09D 175/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 19881533.4 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) JP 2019/043210 05.11.2019
(87) WO 2020/095877 2020/20 14.05.2020
(30) 06.11.2018 JP 2018208908
(54) • **ORGANISCHES POLYMER, DIESES ENT-
HALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **ORGANIC POLYMER, COMPOSITION CON-
TAINING SAME AND METHOD FOR PRO-
DUCING SAME**
• **POLYMÈRE ORGANIQUE, COMPOSITION
LE CONTENANT ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION**
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) SATAKE, Naoto, Takaishi-shi, Osaka 592-
0001, JP
NAGAHAMA, Sadamu, Takaishi-shi, Osaka
592-0001, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &
Partner mbB Bavariaring 26, 80336
München, DE
-
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/38**
-
- C08G 18/18** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/18** → (51) **C08G 18/76**
-
- C08G 18/20** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/22** → (51) **C07F 7/18**
-
- C08G 18/22** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/24** → (51) **C07F 7/18**
-
- C08G 18/24** → (51) **C08G 18/67**
-
- C08G 18/24** → (51) **G02B 6/02**
-
- C08G 18/28** → (51) **C07F 7/18**
-
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/12**
-
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/38**
-
- C08G 18/32** → (51) **C08G 18/12**
-
- C08G 18/32** → (51) **C08G 18/76**
-
- C08G 18/36** → (51) **C08G 18/38**
-
- (51) **C08G 18/38** (11) **2 855 550 B1**
C08G 18/12 **C08G 77/14**
C08G 18/76 **C08G 18/28**
C08G 18/40 **C09J 175/04**
C08G 101/00 **C08G 18/42**
C08G 18/48 **C08G 18/36**
C08G 18/58 **C08G 18/66**
C08G 18/83 **C08L 83/08**
C08G 77/26
- (52) **C08L 83/08; C08G 18/12;
C08G 18/283; C08G 18/289;
C08G 18/36; C08G 18/4018;
C08G 18/4045; C08G 18/4211;
C08G 18/4825; C08G 18/4829;
C08G 18/485; C08G 18/58;
C08G 18/6696; C08G 18/7657;
C08G 77/26; C08G 2110/0016;
C08G 2110/0025; C08G 2110/0083;
C08G 2190/00**
- (25) En (26) En
(21) 13794242.1 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) CN 2013/074547 23.04.2013

(87)	WO 2013/174189 2013/48 28.11.2013	
(30)	25.05.2012 CN 201210165791	
(54)	• POLYURETHANFUGENMASSEN • POLYURETHANE GROUT COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE COULIS DE POLYURÉTHANE	
(73)	Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US	
(72)	WU, Xiaodong, Shanghai 200245, CN DAI, Yueping, Shanghai 200245, CN PENG, Zhi, Shanghai 200245, CN	
(74)	Roberts, Philippa Grace, Huntsman (Europe) BV Grijpenlaan 18, 3300 Tienen, BE	
	C08G 18/40 → (51) C08G 18/38	
	C08G 18/40 → (51) C08G 18/76	
	C08G 18/42 → (51) C07F 7/18	
	C08G 18/42 → (51) C08G 18/12	
	C08G 18/42 → (51) C08G 18/38	
	C08G 18/42 → (51) C08L 91/00	
	C08G 18/44 → (51) C07F 7/18	
	C08G 18/44 → (51) C08G 18/12	
(51)	C08G 18/48 (11) 3 841 136 B1 C08G 18/76 C08G 18/22 C08G 101/00 C08G 18/18 C08G 18/20 C08G 18/09	
(52)	C08G 18/092; C08G 18/1808; C08G 18/1825; C08G 18/1841; C08G 18/2018; C08G 18/2027; C08G 18/2054; C08G 18/225; C08G 18/4816; C08G 18/4829; C08G 18/4883; C08G 18/7664; C08G 2110/0008; C08G 2110/0016; C08G 2110/0025; C08G 2110/0041; C08G 2115/02; C08G 2350/00	
(25)	En (26) En	
(21)	19749764.7 (22) 12.08.2019	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	30.06.2021	
(86)	EP 2019/071592 12.08.2019	
(87)	WO 2020/038755 2020/09 27.02.2020	
(30)	21.08.2018 EP 18189859 06.02.2019 EP 19155718 10.05.2019 EP 19173695	
(54)	• KATALYSATOR ZUR PIR-/PUR-SCHAUM-HERSTELLUNG • CATALYST FOR PIR/PUR FOAM PRODUCTION • CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION DE MOUSSE PIR/PUR	
(73)	Huntsman International LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US	
(72)	BUONO, Pietro, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE DRIES, Geert Lodewijk, 3520 Zonhoven, BE HUMBERT, Heiko Heinrich, 21075 Hamburg, DE VANDERSTRAETEN, Petra Emma, 3000 Leuven, BE	
(74)	Roberts, Philippa Grace, Huntsman (Europe) BV Grijpenlaan 18, 3300 Tienen, BE	
	C08G 18/48 → (51) C07F 7/18	
	C08G 18/48 → (51) C08G 18/12	

	C08G 18/48 → (51) C08G 18/38	
	C08G 18/48 → (51) C08G 18/76	
	C08G 18/48 → (51) G02B 6/02	
	C08G 18/50 → (51) C08G 18/12	
	C08G 18/58 → (51) C08G 18/38	
	C08G 18/63 → (51) C08G 18/76	
	C08G 18/66 → (51) C08G 18/12	
	C08G 18/66 → (51) C08G 18/38	
	C08G 18/66 → (51) C08G 18/76	
(51)	C08G 18/67 (11) 3 645 598 B1 C08G 18/81 C08G 18/24 G03F 7/00 B33Y 70/00 B29C 64/124 B32B 27/40 C07C 269/02 C08G 18/73 C08G 18/79	
(52)	C08G 18/246; B29C 64/124; B32B 27/40; B33Y 70/00; C07C 269/02; C08G 18/672; C08G 18/73; C08G 18/798; C08G 18/8116; G03F 7/0037; B33Y 70/10	
(25)	De (26) De	
(21)	18733881.9 (22) 29.06.2018	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	06.05.2020	
(86)	EP 2018/067557 29.06.2018	
(87)	WO 2019/002540 2019/01 03.01.2019	
(30)	30.06.2017 EP 17179206	
(54)	• ADDITIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN RADIKALISCH VERNETZBAREN AUFBAUMATERIAL • ADDITIVE MANUFACTURING METHOD COMPRISING A THERMOPLASTIC STRUCTURAL MATERIAL WHICH IS CROSSLINKABLE WITH RADICALS • PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE AU MOYEN DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION THERMOPLASTIQUE RÉTICULÉ DE FAÇON RADICALEIRE	
(73)	Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US	
(72)	ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, DE TOMCZYK, Christoph, 51379 Leverkusen, DE LÜDEWIG, Michael, 51519 Odenthal, DE FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, DE STEMPFLE, Florian, Johannes, 50825 Köln, DE	
(74)	Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Davepon Schloss Dyck, 41363 Jüchen, DE	
	C08G 18/73 → (51) C08G 18/67	
	C08G 18/75 → (51) C07F 7/18	
	C08G 18/75 → (51) C08G 18/12	
	C08G 18/75 → (51) G02B 6/02	
(51)	C08G 18/76 (11) 3 280 754 B1 C08G 18/48 C08G 18/18 C08G 18/63 C08G 18/40 C08G 18/32 C08G 18/66 C08G 101/00	
(52)	C08G 18/1825; C08G 18/3206;	

	C08G 18/3275; C08G 18/4072; C08G 18/4829; C08G 18/632; C08G 18/6688; C08G 18/7621; C08G 18/7664; C08G 2110/0008; C08G 2110/0025	
(25)	De (26) De	
(21)	16710446.2 (22) 18.03.2016	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	14.02.2018	
(86)	EP 2016/055931 18.03.2016	
(87)	WO 2016/162183 2016/41 13.10.2016	
(30)	08.04.2015 EP 15162741	
(54)	• HERSTELLUNG EMISSIONSARMER POLYURETHANE • PRODUCTION OF LOW-EMISSION POLYURETHANES • FABRICATION DE POLYURÉTHANE À FAIBLE ÉMISSION	
(73)	Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	
(72)	GÜNTHER, Thomas, 41464 Neuss, DE VIDAKOVIC, Mladen, 47269 Duisburg, DE WETTEY, Collins, 45127 Essen, DE	
(74)	Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE	
(51)	C08G 18/76 (11) 3 913 010 B1 C08G 18/48 C09K 11/06	
(52)	C08G 18/7671; C08G 18/4833; C09K 11/06; C09K 2211/1007; C09K 2211/1014; C09K 2211/1029	
(25)	It (26) En	
(21)	21175421.3 (22) 21.05.2021	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	24.11.2021	
(30)	21.05.2020 IT 202000011911	
(54)	• VEREINFACHTE METHODE ZUR KONTROLLE DER POLYURETHAN-SYNTHESE DURCH DEN EINSATZ VON FLUORESZENZSONDEN • SIMPLIFIED METHOD FOR POLYURETHANE SYNTHESIS CONTROL BASED ON THE USE OF FLUORESCENT PROBES • MÉTHODE SIMPLIFIÉE DE CONTRÔLE DE LA SYNTHÈSE DES POLYURÉTHANES BASÉE SUR L'UTILISATION DE SONDÉS FLUORESCENTES	
(73)	Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43, 56126 Pisa, IT	
(72)	PUCCI, Andrea, 56126 PISA, IT RUGGERI, Giacomo, 56126 PISA, IT MINEI, Pierpaolo, 56126 PISA, IT IASILLI, Giuseppe, 56126 PISA, IT	
(74)	Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT	
	C08G 18/76 → (51) C08G 18/12	
	C08G 18/76 → (51) C08G 18/38	
	C08G 18/76 → (51) C08G 18/48	
	C08G 18/76 → (51) C08L 91/00	
	C08G 18/79 → (51) C08G 18/67	
	C08G 18/81 → (51) C08G 18/67	
	C08G 18/83 → (51) C07F 7/18	
	C08G 18/83 → (51) C08G 18/38	

- (51) **C08G 59/00** (11) **3 844 202 B1**
(52) **C08G 59/18; C08G 59/4021;**
C08G 59/686
(25) En (26) En
(21) 19748610.3 (22) 10.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.07.2021
(86) US 2019/036236 10.06.2019
(87) WO 2020/046437 2020/10 05.03.2020
(30) 31.08.2018 US 201862725393 P
(54) • **EPOXIDVERBUNDSTOFFFORMULIERUNG**
• **EPOXY COMPOSITE FORMULATION**
• **FORMULATION COMPOSITE À BASE**
D'ÉPOXYDE
(73) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHAUDHARY, Amit K., Midland, MI 48674,
US
REESE, Jason A., Midland, MI 48674, US
BALIJEPALLI, Bharati, Midland, MI 48674,
US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 61/06 → (51) **B29C 67/00****C08G 63/00** → (51) **C08L 67/02****C08G 63/12** → (51) **C08L 67/02****C08G 63/16** → (51) **C08L 67/02****C08G 63/91** → (51) **C08L 67/02**

- (51) **C08G 65/00** (11) **4 122 971 B1**
(52) **C08G 65/002; C08G 2/26**
(25) En (26) En
(21) 21187474.8 (22) 23.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.01.2023
(54) • **COPOLYMERISATION VON ALDEHYDEN**
UND VINYLETHERN
• **COPOLYMERISATION OF ALDEHYDES AND**
VINYL ETHERS
• **COPOLYMERISATION D'ALDÉHYDES ET**
D'ÉTHERS VINyliQUES
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) VANDERMEULEN, Guido, 67056
Ludwigshafen, DE
LEDERHOSE, Paul, 67056 Ludwigshafen, DE
CSIHONY, Szilard, 69517 Gorchheimertal, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C08G 65/00 → (51) **C09D 171/00****C08G 65/00** → (51) **G03F 1/00**

- (51) **C08G 65/325** (11) **3 689 942 B1**
C07K 14/62 **A61K 47/54**
A61K 47/60 **A61K 47/68**
(52) **A61K 47/542; A61K 47/60;**
A61K 47/68; C07K 14/62; C08G 65/325
(25) Ko (26) En
(21) 18860767.5 (22) 01.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) KR 2018/011626 01.10.2018
(87) WO 2019/066609 2019/14 04.04.2019
(30) 29.09.2017 KR 20170127790

- (54) • **PROTEINKOMPLEX MIT NICHT-PEPTIDYL-**
POLYMERGEKOPPELTER FETTSÄUREDERI-
VATVERBINDUNG ALS LINKER UND VER-
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• **PROTEIN COMPLEX COMPRISING NON-**
PEPTIDYL POLYMER-COUPLED FATTY
ACID DERIVATIVE COMPOUND AS LINKER
AND PREPARATION METHOD THEREFOR
• **COMPLEXE PROTÉINIQUE COMPRENANT**
UN COMPOSÉ DÉRIVÉ D'ACIDE GRAS
COUPLÉ À UN POLYMÈRE NON PEPTI-
DYLE EN TANT QUE LIEUR ET PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ASSOCIÉ
(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro
Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
18536, KR
(72) PARK, Su Yeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KR
SONG, Ji Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KR
KIM, Eun Jung, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KR
LEE, Jong Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KR
LEE, Jong-Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KR
KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KR
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C08G 65/331 → (51) **C08F 283/00****C08G 65/333** → (51) **C09D 171/00****C08G 65/336** → (51) **C09D 171/00****C08G 65/34** → (51) **G03F 1/00**

- (51) **C08G 65/48** (11) **3 885 393 B1**
C08G 77/46 **C08L 71/12**
(52) **C08G 65/485; C08G 77/46;**
C09D 183/12; C09J 183/12;
C08L 71/126
(25) En (26) En
(21) 20165893.7 (22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.09.2021
(54) • **MODIFIZIERTE POLY(PHENYLENETHER)-**
COPOLYMERE, ZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN
• **MODIFIED POLY(PHENYLENE ETHER)**
COPOLYMERS, COMPOSITIONS, AND
METHODS THEREOF
• **COPOLYMÈRES DE POLY(PHÉNYLÈNE**
ÉTHER) MODIFIÉS, COMPOSITIONS ET
PROCÉDÉS CORRESPONDANTS
(73) SHPP Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) Banach, Timothy Edward, New York, New
York 12158, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

C08G 71/04 → (51) **C08G 18/12****C08G 73/02** → (51) **B27K 3/34**

- (51) **C08G 73/06** (11) **4 291 599 B1**
C08L 75/04 **C08L 79/04**
(52) **C08G 73/0672; C08L 75/04;**
C08L 79/04; C09D 175/04;
C09D 179/04; C08G 2101/00
(25) En (26) En
(21) 22724947.1 (22) 16.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 20.12.2023
(86) TR 2022/050136 16.02.2022
(87) WO 2022/177539 2022/34 25.08.2022
(30) 22.02.2021 TR 202102506
(54) • **POLYMERHYBRIDMATERIAL MIT PHOTO-**
THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **A POLYMERIC HYBRID MATERIAL WITH**
PHOTOTHERMAL PROPERTIES AND PRO-
DUCTION METHOD THEREOF
• **MATÉRIAU HYBRIDE POLYMÈRE À PRO-**
PRIÉTÉS PHOTOTHERMIQUES ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(73) Sabanci Üniversitesi, Orta mah. Üniversite
cad. Rektörlük 27 P/1, 34956
Tuzla/Istanbul, TR
Sabanci Üniversitesi Nanoteknoloji
Arastirma Ve Uygulama Merkezi Sunum,
Orta mah. Üniversite cad. No:27 Tuzla,
34956 Istanbul, TR
(72) UNAL, Hayriye, Tuzla/Istanbul, TR
UNAL, Serkan, Tuzla/Istanbul, TR
ERDINC TAS, Cuneyt, Pendik/Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

C08G 73/10 (11) **3 116 935 B1**
C08G 12/10 **C08L 79/00**
C08L 61/22**C08G 12/06; C08K 7/06; C08K 7/14;**
C08K 7/24; C08L 61/22; C08L 79/02;
C08K 2201/011

- (25) En (26) En
(21) 15760804.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) US 2015/020292 12.03.2015
(87) WO 2015/138804 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 US 201461951613 P
(54) • **NEUARTIGE KOVALENT VERNETZTE VER-**
FORMBARE POLYMERE UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG
• **NOVEL COVALENTLY CROSS-LINKED MAL-**
LEABLE POLYMERS AND METHODS OF
USE
• **NOUVEAUX POLYMÈRES MALLÉABLES RÉ-**
TICULÉS DE MANIÈRE COVALENTE ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION
(73) The Regents of the University of Colorado,
a body corporate, 1800 Grant Street, 8th
Floor, Denver, CO 80203, US
(72) ZHANG, Wei, Superior, CO 80027, US
TAYNTON, Philip, Wheat Ridge, CO 80033,
US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

C08G 77/00 → (51) **C08G 77/18****C08G 77/04** → (51) **C08G 77/08**

- (51) **C08G 77/08** (11) **3 645 608 B1**
C08G 77/04 **C08G 77/12**
C08G 77/18 **C08L 83/04**
(52) **C08G 77/08; C08G 77/045;**
C08G 77/12; C08G 77/18; C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 18743641.5 (22) 26.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) US 2018/039380 26.06.2018
(87) WO 2019/005713 2019/01 03.01.2019

<i>C08K 3/08</i>	→ (51) <i>C08G 77/18</i>	<i>C08K 3/14</i>	<i>C08L 27/12</i>	Blountville, TN 37617, US
<i>C08K 3/10</i>	→ (51) <i>C08L 27/18</i>	<i>C08K 3/16</i>	<i>C08K 3/30</i>	BURK, Christopher, Harlan, Gray, TN 37615, US
<i>C08K 3/14</i>	→ (51) <i>C08L 27/18</i>	(52) <i>C08K 3/10; C08K 3/14; C08L 27/18; C08L 101/12; C08K 3/16; C08K 2003/3009; C08K 2201/005</i>		COLLINS, Nick, Allen, Fall Branch, TN 37656, US
<i>C08K 3/36</i>	→ (51) <i>C08F 2/32</i>	(25) Ja (26) En		KUO, Thauming, Kingsport, TN 37664, US
<i>C08K 3/36</i>	→ (51) <i>C08L 83/04</i>	(21) 18867356.0 (22) 17.10.2018		(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
<i>C08K 5/06</i>	→ (51) <i>C08F 2/32</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
<i>C08K 5/07</i>	→ (51) <i>C08L 67/02</i>	(43) 01.07.2020		<i>C08L 67/04</i> → (51) <i>C01F 11/18</i>
<i>C08K 5/14</i>	→ (51) <i>C08L 83/04</i>	(86) JP 2018/038627 17.10.2018		(51) <i>C08L 69/00</i> (11) 3 922 676 B1
<i>C08K 5/16</i>	→ (51) <i>C08J 9/10</i>	(87) WO 2019/078238 2019/17 25.04.2019		<i>G06F 3/041</i> <i>C08J 5/18</i>
<i>C08K 5/17</i>	→ (51) <i>C09D 5/18</i>	(30) 18.10.2017 JP 2017201923		(52) <i>C08L 69/00; C08J 5/18; G06F 3/041; C08J 2369/00; C08J 2469/00; C08L 2205/025; G06F 2203/04103</i>
<i>C08K 5/3492</i>	→ (51) <i>C09D 5/18</i>	(54) • VERNETZBARE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL AUS FLUORKAUTSCHUK		(25) Ja (26) En
<i>C08L 23/06</i>	→ (51) <i>C08J 9/10</i>	• CROSSLINKABLE ELASTOMER COMPOSITION AND FLUORORUBBER MOLDED ARTICLE		(21) 20752018.0 (22) 04.02.2020
(51) <i>C08L 23/08</i> (11) 4 157 935 B1		• COMPOSITION ÉLASTOMÈRE RÉTICULABLE ET ARTICLE MOULÉ EN CAOUTCHOUC FLUORÉ		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>C08F 2/00</i> <i>C08F 210/16</i>		(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP		(43) 15.12.2021
(52) <i>C08L 23/0815; C08F 210/16; C08L 2203/18; C08L 2205/025; C08L 2205/03; C08L 2310/00; C08L 2314/02; C08L 2314/06</i>		(72) HIRANO, Seiichi, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP		(86) JP 2020/004021 04.02.2020
(25) En (26) En		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		(87) WO 2020/162419 2020/33 13.08.2020
(21) 21739192.9 (22) 21.05.2021		(60) 24169936.2		(30) 06.02.2019 JP 2019019462
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<i>C08L 27/18</i> → (51) <i>C08J 9/10</i>		(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
(43) 05.04.2023		<i>C08L 51/08</i> → (51) <i>C08F 283/00</i>		• RESIN COMPOSITION AND FORMED ARTICLE
(86) US 2021/033521 21.05.2021		<i>C08L 61/22</i> → (51) <i>C08G 73/10</i>		• COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE FORMÉ
(87) WO 2021/242619 2021/48 02.12.2021		(51) <i>C08L 67/02</i> (11) 3 894 475 B1		(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
(30) 27.05.2020 US 202063030471 P		<i>C08G 63/16</i> <i>C08G 63/00</i>		(72) TOMITA, Keisuke, Tokyo 125-0051, JP
(54) • POLYMERFORMULIERUNGEN UND BEWÄSSERUNGSSCHLAUCH MIT POLYMERFORMULIERUNGEN		<i>C08G 63/12</i> <i>C08G 63/91</i>		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
• POLYMER FORMULATIONS AND IRRIGATION TUBING INCLUDING POLYMER FORMULATIONS		(52) <i>C09D 167/00; C08G 63/005; C08G 63/12; C08G 63/914; C08K 5/07; C08K 5/18; C08K 5/3462</i>		<i>C08L 71/00</i> → (51) <i>D06M 15/53</i>
• FORMULATIONS DE POLYMÈRE ET TUBE D'IRRIGATION COMPRENANT DES FORMULATIONS DE POLYMÈRE		(25) En (26) En		<i>C08L 71/08</i> → (51) <i>C08L 101/12</i>
(73) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US		(21) 19828148.7 (22) 06.12.2019		<i>C08L 71/08</i> → (51) <i>C09D 181/02</i>
PBBPolisur S.r.l., Boulevard Cecilia Grierson 355 - Piso 25, Buenos Aires, C1107CPG, AR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<i>C08L 71/12</i> → (51) <i>C08G 65/48</i>
(72) BARBOSA, Felipe D., 04794-000 Santo Amaro, SP, BR		(43) 20.10.2021		<i>C08L 75/04</i> → (51) <i>C08G 73/06</i>
LAPORTA, Marcela E., Perto Madero, C1107CPT, AR		(86) US 2019/064893 06.12.2019		<i>C08L 75/08</i> → (51) <i>B60C 5/00</i>
GOMES, Jorge C., 04794-000 Santo Amaro, SP, BR		(87) WO 2020/123287 2020/25 18.06.2020		<i>C08L 79/00</i> → (51) <i>C08G 73/10</i>
MAZZOLA, Nicolas C., 04794-000 Santo Amaro, SP, BR		(30) 11.12.2018 US 201862777865 P		<i>C08L 79/00</i> → (51) <i>C09D 5/00</i>
LUTKENHAUS, Davidson, 04794-000 Santo Amaro, SP, BR		11.12.2018 US 201862777876 P		<i>C08L 79/02</i> → (51) <i>B27K 3/34</i>
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB		11.12.2018 US 201862777871 P		<i>C08L 79/04</i> → (51) <i>C08G 73/06</i>
		11.12.2018 US 201862777880 P		<i>C08L 81/02</i> → (51) <i>C09D 181/02</i>
		16.09.2019 US 201962900939 P		<i>C08L 81/04</i> → (51) <i>C08L 101/12</i>
		17.10.2019 US 201962916503 P		(51) <i>C08L 83/04</i> (11) 3 613 808 B1
		(54) • MONTAGEKOMponenten MIT HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ACETOACETYLIERTE HARZE ENTHALTEN		<i>C08K 3/04</i> <i>C08K 3/36</i>
		• ASSEMBLY COMPONENTS COMPRISING CURABLE COMPOSITIONS CONTAINING ACETOACETYLATED RESINS		<i>C08K 5/14</i> <i>C08L 83/05</i>
		• COMPOSANTS D'ASSEMBLAGE COMPRENANT DES COMPOSITIONS DURCISABLES CONTENANT DES RÉSINES ACÉTOACÉTYLÉES		<i>H01B 3/28</i> <i>H01B 3/46</i>
(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US				<i>H02G 15/064</i> <i>H02G 15/103</i>
(72) DOUGHERTY, Shawn, Marie, Kingsport, TN 37660, US				<i>H02G 15/184</i>
CARVAGNO, Terri, Roxanne, Church Hill, TN 37642, US				(52) <i>H01B 3/46; H01B 3/28; C08G 77/12; C08G 77/20; C08K 3/04; C08K 3/36; C08K 2201/005; C08K 2201/006; H02G 15/064; H02G 15/103; H02G 15/184</i>
BOGGS, Monika Karin, Wiedmann,				(25) Ja (26) En
				(21) 18788184.2 (22) 20.02.2018
				(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.02.2020
(86) JP 2018/005950 20.02.2018
(87) WO 2018/193705 2018/43 25.10.2018
(30) 18.04.2017 JP 2017081910
- (54) • HOCHDIELEKTRISCHE ISOLIERENDE SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND RELAXIERUNGSSCHICHT FÜR ELEKTRISCHE FELDER
• HIGH DIELECTRIC INSULATING SILICONE RUBBER COMPOSITION AND ELECTRIC FIELD RELAXATION LAYER
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE À ISOLATION DIÉLECTRIQUE ÉLEVÉE ET COUCHE DE RELAXATION DE CHAMP ÉLECTRIQUE
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) OISHI, Kazuhiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **4 169 984 B1**
(52) **C08L 83/04**; **C08G 77/12**;
C08G 77/18; **C08G 77/20**;
C08K 2003/2296
- (25) En (26) En
(21) 22201262.7 (22) 13.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 26.04.2023
(30) 19.10.2021 JP 2021171220
- (54) • WÄRMELEITFÄHIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG
• THERMALLY CONDUCTIVE SILICONE COMPOSITION
• COMPOSITION DE SILICONE THERMO-CONDUCTRICE
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
- (72) Toya, Wataru, Gunma, JP
Iwata, Mitsuhiko, Gunma, JP
Yamaguchi, Takahiro, Gunma, JP
Kitazawa, Keita, Gunma, JP
- (74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- C08L 83/04** → (51) **B29C 64/00**
-
- C08L 83/04** → (51) **C08F 290/06**
-
- C08L 83/04** → (51) **C08G 77/08**
-
- C08L 83/04** → (51) **C08G 77/44**
-
- C08L 83/05** → (51) **C08L 83/04**
-
- C08L 83/06** → (51) **C08G 77/44**
-
- (51) **C08L 83/08** (11) **4 186 947 B1**
C09D 183/08 **C09J 183/08**
(52) **C08L 83/08**; **C09D 183/08**;
C09J 183/08; **C08G 77/28**; **C08G 77/38**;
C08G 77/392
- (25) En (26) En
(21) 21210665.2 (22) 26.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.05.2023
- (54) • POLYORGANOSILOXAN MIT HETEROATOMHALTIGER SILYLGRUPPE
• POLYORGANOSILOXANE HAVING HETEROATOM-CONTAINING SILYL GROUP
• POLYORGANOSILOXANE AYANT UN GROUPE SILYLE CONTENANT DES HÉTÉROATOMES
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GUTACKER, Andrea, 40764 Langenfeld, DE
DUNEKAKE, Ralf, 40589 Düsseldorf, DE
ZHAO, Ligang, 40593 Düsseldorf, DE
LANAU, Sebastien, 40237 Düsseldorf, DE
SCHAFFHAUSEN, Niklas, 18057 Rostock, DE
MEJIA, Esteban, 18059 Rostock, DE
-
- C08L 83/08** → (51) **C08G 18/38**
-
- C08L 83/08** → (51) **C08G 77/44**
-
- (51) **C08L 91/00** (11) **4 168 490 B1**
C09D 191/00 **A01N 65/00**
B41M 1/06 **C09D 11/12**
C09D 175/04 **C10M 105/42**
C08G 18/42 **C08G 18/76**
C09D 175/06 **C10M 105/34**
- (52) **C08L 91/00**; **C08G 18/42**;
C08G 18/7621; **C09D 11/12**;
C09D 175/04; **C09D 175/06**;
C09D 191/00; **C10M 105/34**;
C08L 2205/08; **C10M 2205/18**;
C10M 2207/281
- (25) De (26) De
(21) 21732923.4 (22) 18.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.04.2023
(86) EP 2021/066663 18.06.2021
(87) WO 2021/259804 2021/52 30.12.2021
(30) 22.06.2020 EP 20181497
- (54) • BIOBASIERTE ADDITIVE AUF BASIS VON MIKRONISIERTEN REISKLEIEWACHSEN
• BIO-BASED ADDITIVES BASED ON MICRO-NISED RICE BRAN WAXES
• ADDITIFS BIOBASÉS À BASE DE CIRES MICRONISÉES DE SON DE RIZ
- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) WUNDLECHNER, Milena, 86690 Mertingen, DE
BODENDORFER, Simon, 86152 Augsburg, DE
KRATZER, Philipp, 86637 Wertingen, DE
BROEHMER, Manuel, 82194 Groebenzell, DE
NIEDERLEITNER, Tobias, 86707 Westendorf, DE
- (74) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **C08L 95/00** (11) **4 031 627 B1**
E04D 1/00
(52) **C08L 95/00**; **C08K 5/1515**;
C08L 91/00; **C08K 2201/014**;
E04D 1/20
- (25) En (26) En
(21) 20786155.0 (22) 18.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.07.2022
(86) US 2020/051588 18.09.2020
(87) WO 2021/055815 2021/12 25.03.2021
(30) 18.09.2019 US 201962901911 P
13.03.2020 US 202062989419 P
- (54) • BIOLÖSEMITTEL GEIEIGNET FÜR VERBESSERTE ASPHALTPRODUKTE VERWENDET WIEDERGEWONNENEN ASPHALTBELAG ODER ANDERE SPRÖDE ASPHALTBINDEMITTEL WIE VAKUUMTURMBODEN
• BIOSOLVENTS USEFUL FOR IMPROVED ASPHALT PRODUCTS UTILIZING RECYCLED ASPHALT PAVEMENT OR OTHER BRITTLE ASPHALT BINDERS SUCH AS VACUUM TOWER BOTTOM
• BIOSOLVANTS POUR DES PRODUITS BITUMINEUX AMÉLIORÉS UTILISANT DU CHAUSSEE D'ASPHALTE RECYCLÉ OU D'AUTRES LIANTS D'ASPHALTE CASSANTS COMME FOND DE TOUR A VIDE
- (73) Iowa State University Research Foundation, Inc., 1805 Collaboration Place, Suite 2100, Ames, IA 50010, US
- (72) COCHRAN, Eric, W., Ames, IA 50014, US
HERNANDEZ, Nacu, Ames, IA 50014, US
FOHRMANN, Austin, Dubuque, IA 52001-5542, US
WILLIAMS, Ronald, Christopher, Ames, IA 50014, US
FORRESTER, Michael, Boone, IA 50036-4822, US
PODOLSKY, Joseph, H., Ames, IA 50010, US
LEDTJE, Paul, Ames, IA 50014, US
CHEN, Conglin, Ames, IA 50010, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- C08L 97/00** → (51) **C08H 7/00**
-
- C08L 101/08** → (51) **C09D 5/00**
-
- (51) **C08L 101/12** (11) **3 345 972 B1**
B82Y 5/00 **C08K 3/04**
C08L 71/08 **C08L 81/04**
(52) **B82Y 5/00**; **C08K 3/04**; **C08L 71/08**;
C08L 81/04; **C08L 101/12**;
C08K 2201/005
- (25) Ja (26) En
(21) 16841365.6 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.07.2018
(86) JP 2016/072247 29.07.2016
(87) WO 2017/038333 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015171970
19.01.2016 JP 2016007949
29.03.2016 JP 2016065891
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG
• RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE
- (73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) ITO, Hisayoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
KUME, Atsushi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C08L 101/12** → (51) **C08L 27/18**
-
- C09C 1/00** → (51) **C01F 11/18**
-
- C09C 1/02** → (51) **C01F 11/18**
-
- (51) **C09D 1/00** (11) **4 086 312 B1**
C09D 5/00 **C09G 1/00**
(52) **C09D 1/00**; **C09D 5/00**; **C09G 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 22170427.3 (22) 28.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- (43) 09.11.2022
- (30) 30.04.2021 KR 20210056409
- (54) • **POLIERZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN HALBLEITERPROZESS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS DAMIT**
- **POLISHING COMPOSITION FOR SEMI-CONDUCTOR PROCESS AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE BY USING THE SAME**
- **COMPOSITION DE POLISSAGE POUR PROCÉDÉ DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À L'AIDE DE CELLE-CI**
- (73) SK enpulse Co., Ltd., 1043, Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784, KR
- (72) HONG, Seung Chul, 03142 Seoul, KR
HAN, Deok Su, 03142 Seoul, KR
KWON, Jang Kuk, 03142 Seoul, KR
PARK, Han Teo, 03142 Seoul, KR
- (74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

C09D 4/06 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **C09D 5/00** (11) **3 936 577 B1**
C08L 101/08 **C09D 201/00**
C08L 79/00 **C08G 18/09**
- (52) **C09D 7/65; C08G 18/758; C08G 18/797; C09D 5/00; C09D 7/63; C09D 175/04; C08K 5/0025; C08K 5/29**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20765511.9 (22) 04.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
- (86) JP 2020/009235 04.03.2020
- (87) WO 2020/179836 2020/37 10.09.2020
- (30) 05.03.2019 JP 2019039957
- (54) • **VERNETZUNGSMITTEL FÜR WÄSSRIGE HARZE, FLÜSSIGKEIT MIT VERNETZUNGSMITTEL FÜR WÄSSRIGE HARZE UND WÄSSRIGE HARZZUSAMMENSETZUNG**
- **CROSSLINKING AGENT FOR AQUEOUS RESIN, LIQUID CONTAINING CROSSLINKING AGENT FOR AQUEOUS RESIN, AND AQUEOUS-RESIN COMPOSITION**
- **AGENT DE RÉTICULATION À BASE DE RÉ-SINE AQUEUSE, SOLUTION COMPRENANT UN AGENT DE RÉTICULATION À BASE DE RÉSINE AQUEUSE, ET COMPOSITION DE RÉSINE AQUEUSE**
- (73) Nisshinbo Chemical Inc., 2-31-11 Ningyochō Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
- (72) TSUKAMOTO, Nami, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
- (74) Steffan & Kiehne Patentanwälte PartG mbB, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **C09D 5/00** (11) **3 956 403 B1**
C09D 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 20720802.6 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD TN _____
- (43) 23.02.2022
- (86) EP 2020/060993 20.04.2020
- (87) WO 2020/212622 2020/43 22.10.2020
- (30) 18.04.2019 DE 102019110365
08.07.2019 DE 102019118429
- (54) • **GRANULAT UND DARAUS HERGESTELLTES ANSTRICHMITTEL**

- **GRANULAR MATERIAL AND COATING MATERIAL PRODUCED THEREFROM**
- **GRANULAT ET AGENT DE REVÊTEMENT FABRIQUÉ À PARTIR DE CELUI-CI**
- (73) Brillux GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 401, 48163 Münster, DE
- (72) HÖRSTING, Ingo, 48317 Drensteinfurt, DE
LEUSMANN, Jan, 48301 Nottuln, DE
BENDER, Georg, Dr., 49134 Wallenhorst, DE
BERG, Jonas, 48151 Münster, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C09D 5/00 → (51) **C09D 1/00**

- (51) **C09D 5/02** (11) **3 956 405 B1**
C08F 220/00
- (52) **C09D 133/08; C09D 5/024**
- (25) En (26) En
- (21) 19924972.3 (22) 16.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2022
- (86) CN 2019/082904 16.04.2019
- (87) WO 2020/210988 2020/43 22.10.2020
- (54) • **GEFRIER-TAU-ADDITIVZUSAMMENSETZUNG**
- **FREEZE-THAW ADDITIVE COMPOSITION**
- **COMPOSITION ADDITIVE DE GEL-DÉGEL**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ZHONG, Ling, Shanghai 201203, CN
JI, Jing, Shanghai 201203, CN
SHEN, Cheng, Shanghai 201203, CN
MU, Jianhai, Shanghai 201203, CN
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **C09D 5/16** (11) **2 665 782 B1**
B01L 3/00 **B05D 5/08**
A61L 15/24 **A61L 15/34**
A61L 15/42 **A61L 15/46**
A61L 27/34 **A61L 27/28**
A61L 27/50 **A61L 33/00**
A61L 33/06 **F15D 1/02**
- (52) **A61L 15/24; A61L 15/34; A61L 15/42; A61L 15/46; A61L 27/28; A61L 27/34; A61L 27/50; A61L 33/064; C09D 5/1656; C09D 5/1693; F15D 1/02; F15D 1/10; A61L 2400/12; B05D 5/083; Y02W 10/37; Y10T 428/24355; Y10T 428/24364**
- (25) En (26) En
- (21) 12703922.0 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (86) US 2012/021928 19.01.2012
- (87) WO 2012/100099 2012/30 26.07.2012
- (30) 19.01.2011 US 201161434217 P
22.03.2011 US 201161466352 P
01.04.2011 US 201161470973 P
14.06.2011 US 201161496883 P
19.07.2011 US 201161509488 P
31.08.2011 US 201161529734 P
22.09.2011 US 201161538100 P
- (54) • **RUTSCHIGE OBERFLÄCHEN MIT HOHER DRUCKSTABILITÄT, OPTISCHER TRANSPARENZ, UND SELBSTHEILUNGSEIGENSCHAFTEN**

- **SLIPPERY SURFACES WITH HIGH PRESSURE STABILITY, OPTICAL TRANSPARENCY, AND SELF-HEALING CHARACTERISTICS**
- **SURFACES GLISSANTES À STABILITÉ ÉLEVÉE À LA PRESSION POSSÉDANT DES CARACTÉRISTIQUES DE TRANSPARENCE OPTIQUE ET AUTO-RÉPARATRICES**
- (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) AIZENBERG, Joanna, Boston, MA 02111, US
AIZENBERG, Michael, Boston, MA 02111, US
KANG, Sung, Hoon, Stanford, CA 94305, US
KIM, Philseok, Arlington, MA 02474, US
TANG, Kam, Yan, Stanford, CA 94305, US
WONG, Tak, Sing, Allston, MA 02138, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **C09D 5/16** (11) **2 665 783 B1**
B01L 3/00 **A61L 15/24**
A61L 15/34 **A61L 15/42**
A61L 15/46 **A61L 27/28**
A61L 27/34 **A61L 27/50**
A61L 33/00 **A61L 33/06**
F15D 1/02 **F15D 1/10**
B05D 5/08
- (52) **C09D 5/1693; A61L 15/24; A61L 15/34; A61L 15/42; A61L 15/46; A61L 27/28; A61L 27/34; A61L 27/50; A61L 33/0094; A61L 33/064; C09D 5/1656; C09D 5/1681; F15D 1/02; F15D 1/10; A61L 2400/12; B05D 5/083**
- (25) En (26) En
- (21) 12705182.9 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (86) US 2012/021929 19.01.2012
- (87) WO 2012/100100 2012/30 26.07.2012
- (30) 19.01.2011 US 201161434217 P
22.03.2011 US 201161466352 P
01.04.2011 US 201161470973 P
14.06.2011 US 201161496883 P
19.07.2011 US 201161509488 P
31.08.2011 US 201161529734 P
22.09.2011 US 201161538100 P

- (54) • **MIT GLEITFLÜSSIGKEIT VERSEHENE PORÖSE OBERFLÄCHEN UND IHRE BIOLOGISCHE ANWENDUNG**
- **SLIPPERY LIQUID-INFUSED POROUS SURFACES AND BIOLOGICAL APPLICATIONS THEREOF**
- **SURFACES GLISSANTES POREUSES IMPRÉGNÉES DE LIQUIDES ET LEUR APPLICATION BIOLOGIQUE**
- (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) AIZENBERG, Joanna, Boston MA 02111, US
HATTON, Benjamin, Toronto, Ontario CA M6J 3C1, CA
INGBER, Donald, Elliott, Boston MA 02118, US
SUPER, Michael, Lexington MA, US
WONG, Tak, Sing, Allston MA 02138, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **C09D 5/16** (11) **2 872 572 B1**
B08B 17/00 **B05D 3/10**
B05D 5/08 **A61L 29/08**
A61L 33/00 **C09D 201/00**
- (52) **A61L 29/085; A61L 29/14; A61L 31/04; A61L 31/049; A61L 31/06; A61L 31/14; C09D 5/1675;**

- C09D 5/1693; C09D 201/005;**
C10M 171/00; A61L 2400/10;
B05D 5/08; C10M 2203/1006;
C10M 2229/025; C10M 2229/0515;
C10N 2050/14; C10N 2070/00
- (25) En (26) En
(21) 13739596.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(86) US 2013/050406 12.07.2013
(87) WO 2014/012080 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 US 201261670756 P
13.03.2013 US 201361780683 P
- (54) • **SELBSTSCHMIERENDE RUTSCHIGE POLY-
MEROBERFLÄCHEN**
• **SLIPPERY SELF-LUBRICATING POLYMER
SURFACES**
• **SURFACES POLYMÈRE AUTOLUBRI-
FIANTES GLISSANTES**
- (73) President and Fellows of Harvard College,
17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138,
US
- (72) AIZENBERG, Joanna, Boston, MA 02111, US
AIZENBERG, Michael, Boston, MA 02111,
US
CUI, Jiaxi, Somerville, MA 02145, US
DUNN, Stuart, Carrboro NC 27510, US
HATTON, Benjamin, Toronto, Ontario,
Canada, M16 3C1, CA
HOWELL, Caitlin, Somerville, MA 02143, US
KIM, Philseok, Arlington, MA 02474, US
WONG, Tak, Sing, Allston, MA 02138, US
YAO, Xi, Kowloon, Hong Kong, HK
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

- (51) **C09D 5/16** (11) **3 562 893 B1**
C09D 183/04
- (52) **B01L 3/502707; B01L 3/502784;**
B81C 1/00206; C09D 183/04;
B01L 2300/089; B01L 2300/12;
B01L 2300/166

- (25) En (26) En
(21) 17888670.1 (22) 27.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.11.2019
(86) US 2017/068497 27.12.2017
(87) WO 2018/125901 2018/27 05.07.2018
(30) 28.12.2016 US 201662439562 P
- (54) • **VERÄNDERUNG DER OBERFLÄCHENEI-
GENSCHAFTEN VON MIKROFLUIDISCHEN
VORRICHTUNGEN**
• **MODIFICATION OF SURFACE PROPERTIES
OF MICROFLUIDIC DEVICES**
• **MODIFICATION DES PROPRIÉTÉS DE SUR-
FACE DE DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES**
- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred
Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) RITCHEY, Joshua, Hercules California
94547, US
XUE, Yi, Hercules California 94547, US
MELTZER, Robert, Hercules California
94547, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
24176216.0

C09D 5/16 → (51) **C08F 214/26**

C09D 5/16 → (51) **C08F 283/00**

C09D 5/16 → (51) **C09D 171/00**

- (51) **C09D 5/18** (11) **3 827 055 B1**
C09D 201/00
C08K 5/17
C09D 7/40
C08K 5/3492
- (52) **C09D 5/185; B32B 7/12; B32B 27/08;**
B32B 27/281; B32B 27/325;
B32B 27/36; B32B 27/365;
B32B 2250/02; B32B 2250/24;
B32B 2255/10; B32B 2255/20;
B32B 2255/26; B32B 2270/00;
B32B 2307/3065; B32B 2307/7246;
B32B 2419/06; B32B 2457/20
- (25) En (26) En
(21) 19841726.3 (22) 23.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.06.2021
(86) US 2019/042902 23.07.2019
(87) WO 2020/023432 2020/05 30.01.2020
(30) 25.07.2018 US 201862703156 P
- (54) • **FLEXIBLE, TRANSPARENTE, INTUMESZIE-
RENDE BESCHICHTUNGEN UND VER-
BUNDWERKSTOFFE DAMIT**
• **FLEXIBLE TRANSPARENT INTUMESCENT
COATINGS AND COMPOSITES INCORPO-
RATING THE SAME**
• **REVÊTEMENTS INTUMESCENTS TRANSPA-
RENTS ET SOUPLES, ET COMPOSITES IN-
CORPORANT CEUX-CI**
- (73) E Ink Corporation, IP Department 1000
Technology Park Drive, Billerica,
Massachusetts 01821-4165, US
- (72) KANN, Yelena, Billerica, Massachusetts
01821-4165, US
BLAINE, Thomas S., Billerica,
Massachusetts 01821-4165, US
- (74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84
Theobalds Road Holborn, London WC1X
8NL, GB

C09D 7/40 → (51) **C09D 5/18**

C09D 11/12 → (51) **C08L 91/00**

- (51) **C09D 11/52** (11) **4 127 084 B1**
- (52) **C09D 11/52; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 21716181.9 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.02.2023
(86) EP 2021/058484 31.03.2021
(87) WO 2021/198360 2021/140 07.10.2021
(30) 31.03.2020 US 202063002722 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PYRROLEPOLYMEREN**
• **METHOD FOR PREPARING PYRROLE
POLYMERS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-
MÈRES DE PYRROLE**
- (73) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet
10, 1214 Vernier, CH
- (72) BODINO, Frederic Jean Alain, 1000
Lausanne 26, CH
HUDSON, Melissa Dawn Lee, Drive Gilsum,
New Hampshire 03448, US
MARTENS, Paul Xavier, Merrimack, New
Jersey 03054, US
NEAGU, Claudiu, 1700 Friborg, CH
KARMAN, Marc, 1752 Villars sur Glane, CH
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

- (51) **C09D 123/08** (11) **3 768 786 B1**
C08L 23/08

- (52) **C08L 23/0815; C09D 123/0815;**
C08L 2203/162; C08L 2205/00

- (25) En (26) En
(21) 19715313.3 (22) 19.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(86) US 2019/022997 19.03.2019
(87) WO 2019/183114 2019/39 26.09.2019
(30) 20.03.2018 US 201862645505 P
- (54) • **POLYMERE BESCHICHTUNGSGESAMMEN-
SETZUNGEN UND DAMIT BESCHICHTETE
GEGENSTÄNDE**
• **POLYMERIC COATING COMPOSITIONS
AND ARTICLES COATED WITH THE SAME**
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POLY-
MÈRE ET ARTICLES REVÊTUS DE CELLES-CI**
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) VAN DEN BOSSCHE, Linda M., 2070
Zwijndrecht, BE
THOPPIL, Joe J., Malleswaram Bangalore
560055 Karnataka, IN
QUINTIN, Catherine A.V., 1410 Waterloo,
BE
- (74) ExxonMobil Chemical Europe LLC, IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **C09D 133/02** (11) **2 782 968 B1**
C09D 133/06

- (52) **C09D 133/066**
- (25) En (26) En
(21) 12766654.3 (22) 30.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) EP 2012/069301 30.09.2012
(87) WO 2013/045686 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 EP 11183596
- (54) • **WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSMITTEL**
• **AQUEOUS COATING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT
AQUEUSES**
- (73) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse
175, 8402 Werndorf, AT
- (72) BILLIANI, Johann, A-8042 Graz, AT
FÜRPASS, Gottfried, A-8010 Graz, AT
- (74) Boon, Greet, et al, Allnex Belgium, S.A.
Patent Department Anderlechtstraat 33,
1620 Drogenbos, BE

C09D 133/06 → (51) **C09D 133/02**

- (51) **C09D 171/00** (11) **3 889 205 B1**
C08G 65/00
C07D 251/46
C08G 65/333
G02B 1/18

- (52) **C07D 251/52; C07D 251/46;**
C08G 65/007; C08G 65/33317;
C08G 65/336; C09D 5/1637;
C09D 171/00; G02B 1/18;
C08G 2650/48
- (25) Ja (26) En
(21) 19890177.9 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.10.2021
(86) JP 2019/046418 27.11.2019
(87) WO 2020/111138 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 JP 2018225935
- (54) • **POLYETHERGRUPPE-HALTIGE VERBIN-
DUNG**
• **POLYETHER GROUP-CONTAINING COM-
POUND**
• **COMPOSÉ CONTENANT UN GROUPE PO-
LYÉTHÉRE**

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP	C09D 201/00 → (51) C09D 5/18	(52) B01J 31/2273; C07F 15/0033; C09B 57/00; C09B 57/10; C09K 11/06; H10K 85/342; B01J 31/2265; B01J 2531/16; B01J 2531/17; B01J 2531/18; B01J 2531/57; B01J 2531/60; B01J 2531/70; B01J 2531/821; B01J 2531/822; B01J 2531/827; B01J 2531/828; C09K 2211/1007; C09K 2211/1018; C09K 2211/1044; C09K 2211/1059; C09K 2211/18; C09K 2211/185; H10K 50/11; H10K 50/18; H10K 50/181; H10K 85/324; H10K 2101/10; Y02P 20/582
(72) YAMASHITA, Tsuneo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP NOMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP OZAWA, Kaori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	C09G 1/00 → (51) C09D 1/00	(25) De (26) De (21) 20191338.1 (22) 18.08.2004
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	C09J 175/04 → (51) C07F 7/18	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK SM TR
	C09J 175/04 → (51) C08G 18/38	(43) 14.04.2021
	C09J 183/08 → (51) C08L 83/08	(30) 19.08.2003 DE 10338550
(51) C09K 5/04 (11) 3 935 123 B1	(52) C09K 5/045; C09K 2205/106; C09K 2205/126; C09K 2205/24; C09K 2205/40	(54) • ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXE MIT CARBENLIGANDEN ALS EMITTER FÜR ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODEN (OLEDs) • TRANSITION METAL COMPLEXES COMPRISING CARBENE LIGANDS AS EMITTERS FOR ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES (OLEDs) • COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSITION COMPRENANT DES LIGANDS CARBÈNES EN TANT QU'ÉMETTEUR POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES (OLED)
(25) En (26) En (21) 20716027.6 (22) 03.03.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 12.01.2022	(72) BOLD, Markus, 67246 Dirmstein, DE
(86) US 2020/020737 03.03.2020	(87) WO 2020/180839 2020/37 10.09.2020	(74) PRINZ, Martina, 69221 Dossenheim, DE
(87) WO 2020/180839 2020/37 10.09.2020	(30) 04.03.2019 US 201962813270 P	(74) SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, DE
(54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT R-1225YE(E), HFO-1234YF, R-32 UND R-125 • HEAT TRANSFER COMPOSITIONS COMPRISING R-1225YE(E), HFO-1234YF, R-32 AND R-125 • COMPOSITIONS DE TRANSFERT THERMIQUE COMPRENANT R-1225YE(E), HFO-1234YF, R-32 ET R-125	(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US	(74) THELAKKAT, Mukundan, 95445 Bayreuth, DE
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US	C09K 5/14 → (51) F24H 1/12	(74) BÄTE, Markus, 95508 Kulmain, DE
(72) MINOR, Barbara Haviland, The Villages, FL 32163, US	(51) C09K 8/36 (11) 3 341 446 B1	(74) NEUBER, Christian, 95445 Bayreuth, DE
(74) Abitz & Partner, et al, Postfach 86 01 09, 81628 München, DE	C09K 8/62 C09K 8/68	(74) KOWALSKY, Wolfgang, 38116 Braunschweig, DE
	F17D 1/17	(74) SCHILDKNECHT, Christian, 38112 Braunschweig, DE
(51) C09K 8/36 (11) 3 341 446 B1	(52) C09K 8/36; C09K 8/64; C09K 8/82; C09K 2208/28	(74) JOHANNES, Hans-Hermann, 38124 Braunschweig, DE
(25) En (26) En (21) 16840094.3 (22) 25.08.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) MAI WALD GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 04.07.2018	(62) 17191410.4 / 3 299 437 04764255.8 / 1 658 349
(86) US 2016/048591 25.08.2016	(87) WO 2017/035317 2017/09 02.03.2017	C09K 11/06 → (51) C08G 18/76
(87) WO 2017/035317 2017/09 02.03.2017	(30) 26.08.2015 US 201562210161 P	C09K 11/85 → (51) G01T 1/20
(54) • MEHRARMIGE BLOCKCOPOLYMERE FÜR MULTIFUNKTIONELLE SELBSTASSEMBLIERTE SYSTEME • MULTI-ARM BLOCK-COPOLYMERS FOR MULTIFUNCTIONAL SELF-ASSEMBLED SYSTEMS • COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS À PLUSIEURS BRAS POUR SYSTÈMES AUTO-ASSEMBLÉS MULTIFONCTIONNELS	(73) Energy Solutions (US) LLC, 504 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US	C10B 53/00 → (51) C02F 11/10
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US	(72) SAWANT, Kailas, Mars, PA 16046, US	(51) C10L 1/04 (11) 3 645 673 B1
(72) SEGURA, Tatiana, Los Angeles, California 90095-7191, US	(72) VILLAFANE, Louis, Pittsburgh, PA 15201, US	(52) C10L 1/04; C10L 2200/0438; C10L 2290/24
(72) BERNTHAL, Nicholas, Los Angeles, California 90095-7191, US	(72) FREDERICK, Kevin, Evans City, PA 16033, US	(25) En (26) En (21) 17742324.1 (22) 27.06.2017
(72) XI, Weixian, Los Angeles, California 90095-7191, US	(72) CHEN, Shih-Ruey, Studio City, CA 91604, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU	(74) LOEFFLER, Randy, Carnegie, PA 15106, US	(43) 06.05.2020
	(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR	(86) US 2017/039467 27.06.2017
C09D 183/04 → (51) B29C 64/00	C09K 8/62 → (51) C09K 8/36	(87) WO 2019/005009 2019/01 03.01.2019
C09D 183/04 → (51) C09D 5/16	C09K 8/68 → (51) C09K 8/36	(54) • KRAFTSTOFFKOMPONENTEN AUS HYDROPROZESSIERTEN ENTASPHALTIERTEN ÖLEN • FUEL COMPONENTS FROM HYDROPROCESSED DEASPHALTED OILS
C09D 183/08 → (51) C08L 83/08	C09K 11/00 → (51) G01T 1/20	
C09D 191/00 → (51) C08L 91/00	(51) C09K 11/06 (11) 3 805 338 B1	
C09D 201/00 → (51) C09D 5/00	B01J 31/22 C07F 15/00	
C09D 201/00 → (51) C09D 5/16		

- *COMPOSANTS COMBUSTIBLES D'HUILES DÉSASPHALTÉES HYDROTRAITÉES*
- (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US
- (72) RUBIN-PITEL, Sheryl B., Newtown, PA 18940, US
- KAR, Kenneth, C.H., Philadelphia, PA 19130, US
- FRUCHEY, Kendall, S., Humble, TX 77346, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe LLC, IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- C10M 101/00** → (51) **F16C 33/10**

- C10M 105/34** → (51) **C08L 91/00**

- C10M 105/42** → (51) **C08L 91/00**

- C10M 125/02** → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C10M 129/02** (11) **3 253 852 B1**
C10M 141/08 **C10M 163/00**
C10N 30/06 C10N 30/12
C10N 40/25
- (52) **C10M 141/08; C10M 129/02;**
C10M 163/00; C10M 2203/1006;
C10M 2203/102; C10M 2203/1025;
C10M 2207/028; C10M 2207/144;
C10M 2207/262; C10M 2207/28;
C10M 2207/285; C10M 2207/288;
C10M 2207/289; C10M 2207/30;
C10M 2215/08; C10M 2219/046;
C10M 2219/087; C10M 2223/045;
C10N 2030/06; C10N 2030/12;
C10N 2040/25
- (25) En (26) En
(21) 15813818.0 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.12.2017
- (86) EP 2015/080225 17.12.2015
- (87) WO 2016/124291 2016/32 11.08.2016
- (30) 06.02.2015 GB 201501991
- (54) • *VERWENDUNG EINES HYDROCARBYL-SUBSTITUIERTEN SALICYLSÄUREDETERGENS ALS BLEIKORROSIONSHEMMER*
• *USE OF A HYDROCARBYL-SUBSTITUTED SALICYLIC ACID DETERGENT AS AN INHIBITOR OF LEAD CORROSION*
• *UTILISATION D'UN DÉTERGENT À BASE D'ACIDE SALICYLIQUE À SUBSTITUTION HYDROCARBYLE COMME INHIBITEUR DE LA CORROSION DU PLOMB*
- (73) Castrol Limited, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne, Reading RG8 7QR, GB
- (72) GUIDUCCI, Aldo, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
- LAMB, Gordon, Shanghai 201206, CN
- WEST, Kevin, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- C10M 133/04** → (51) **C10M 141/12**

- C10M 133/16** → (51) **C10M 141/12**

- C10M 133/40** → (51) **C10M 141/12**

- C10M 133/56** → (51) **C10M 141/12**

- C10M 135/02** → (51) **C10M 141/12**

- C10M 135/06** → (51) **C10M 141/12**

- C10M 135/18** → (51) **C10M 141/12**

- C10M 135/20** → (51) **C10M 141/12**

- C10M 137/10** → (51) **C10M 141/12**

- C10M 139/00** → (51) **C10M 141/12**

- C10M 141/08** → (51) **C10M 129/02**

- (51) **C10M 141/12** (11) **3 950 896 B1**
C10N 10/04 **C10N 20/00**
C10N 30/00 **C10N 30/04**
C10N 30/10 **C10N 40/12**
C10N 40/25 **C10M 133/04**
C10M 133/16 **C10M 133/40**
C10M 133/56 **C10M 135/02**
C10M 135/06 **C10M 135/18**
C10M 135/20 **C10M 137/10**
C10M 139/00 **C10M 161/00**
C10M 157/10 **C10M 169/04**
- (52) **C10M 157/10; C10M 161/00;**
C10M 169/04; C10M 2203/1006;
C10M 2207/028; C10M 2207/262;
C10M 2215/04; C10M 2215/221;
C10M 2215/28; C10M 2219/046;
C10M 2219/066; C10M 2219/09;
C10M 2223/045; C10N 2030/04;
C10N 2030/10; C10N 2030/45;
C10N 2040/25
- (25) Ja (26) En
(21) 20781981.4 (22) 27.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) JP 2020/014048 27.03.2020
- (87) WO 2020/203784 2020/41 08.10.2020
- (30) 29.03.2019 JP 2019069049
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 2-1, Otemachi 1 chome, Chiyoda-ku Tokyo, 100-8321, JP
- (72) UTAKA, Toshimasa, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C10M 145/26** (11) **4 196 558 B1**
C10M 145/28 **C10M 145/30**
C10M 145/32 **C10M 145/36**
C10N 20/02 **C10N 20/00**
C10N 30/06 **C10N 30/00**
C10N 40/24 **C10N 40/20**
- (52) **C10M 145/26; C10M 145/28;**
C10M 145/30; C10M 145/32;
C10M 145/36; C10M 2207/281;
C10M 2209/103; C10M 2209/104;
C10M 2209/105; C10M 2209/106;
C10M 2209/108; C10N 2020/02;
C10N 2020/09; C10N 2030/06;
C10N 2030/40; C10N 2040/24;
C10N 2040/243; C10N 2040/245
- (25) De (26) De
(21) 21762692.8 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.06.2023
- (86) EP 2021/072781 17.08.2021
- (87) WO 2022/038111 2022/08 24.02.2022
- (30) 17.08.2020 EP 20191350
- (54) • *KÜHLSCHMIERSTOFF FÜR DAS KALTWALZEN VON ALUMINIUM*

- *COOLING LUBRICANT FOR THE COLD ROLLING OF ALUMINIUM*
- *LUBRIFIANT DE REFROIDISSEMENT POUR LAMINAGE À FROID DE L'ALUMINIUM*
- (73) Speira GmbH, Aluminiumstraße 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (72) DRAESE, Stephan, 41334 Nettetal, DE
- GRAF, Thomas, 53113 Bonn, DE
- SEIFERTH, Oliver, 51143 Köln-Zündorf, DE
- SCHMITZ, Volker, 41569 Rommerskirchen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- C10M 145/28** → (51) **C10M 145/26**

- C10M 145/30** → (51) **C10M 145/26**

- C10M 145/32** → (51) **C10M 145/26**

- C10M 145/36** → (51) **C10M 145/26**

- C10M 157/10** → (51) **C10M 141/12**

- C10M 161/00** → (51) **C10M 141/12**

- C10M 163/00** → (51) **C10M 129/02**

- (51) **C10M 169/04** (11) **3 971 268 B1**
C10N 20/06 **C10N 30/00**
C10N 30/06 **G01N 15/02**
C10M 125/02 **G01N 21/47**
G01N 23/201
- (52) **C10M 177/00; C10M 125/02;**
G01N 15/0211; G01N 33/2888;
C10M 2201/041; C10M 2203/1025;
C10N 2020/04; C10N 2020/06;
C10N 2030/02; C10N 2030/06;
G01N 23/201; G01N 2015/0053;
G01N 2015/0222
- (25) Ja (26) En
(21) 20805184.7 (22) 13.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.03.2022
- (86) JP 2020/019104 13.05.2020
- (87) WO 2020/230815 2020/47 19.11.2020
- (30) 16.05.2019 JP 2019092842
- (54) • *PRÜFVERFAHREN FÜR EINE SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *TESTING METHOD FOR LUBRICATING OIL COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD FOR SAID LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE TEST POUR COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
- (73) Mitsubishi Corporation, 3-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP
- (72) MONDEN, Ryuji, Tokyo 105-8518, JP
- SAKAGUCHI, Yasuyuki, Tokyo 105-8518, JP
- KANE, Hitomi, Tokyo 105-8518, JP
- KONDO, Kunio, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- C10M 169/04** → (51) **C10M 141/12**

- C10N 10/04** → (51) **C10M 141/12**

- C10M 20/00** → (51) **C10M 141/12**

- C10N 20/00** → (51) **C10M 145/26**

<i>C10N 20/02</i> → (51) <i>C10M 145/26</i>	(51) <i>C11D 3/00</i> (11) 3 894 531 B1 <i>C11D 3/22</i> <i>C11D 17/00</i>	(51) <i>C11D 3/34</i> (11) 4 107 240 B1 <i>C11D 3/382</i>
<i>C10N 20/06</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>	(52) <i>C11D 3/0021; C11D 3/222;</i> <i>C11D 17/003</i>	(52) <i>C11D 3/382; C11D 3/3472;</i> <i>C11D 3/3409</i>
<i>C10N 30/00</i> → (51) <i>C10M 141/12</i>	(25) En (26) En (21) 18839633.7 (22) 10.12.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 21705524.3 (22) 17.02.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>C10N 30/00</i> → (51) <i>C10M 145/26</i>	(43) BA ME (43) 20.10.2021 (86) RS 2018/000019 10.12.2018 (87) WO 2020/122743 2020/25 18.06.2020 (54) • <i>FARBSTOFFFÄNGER UND VERFAHREN</i> <i>ZUR HERSTELLUNG EINES FARBSTOFF-</i> <i>FÄNGERS</i> • <i>DYE SCAVENGER AND METHOD OF PRO-</i> <i>DUCTION OF DYE SCAVENGER</i> • <i>CAPTEUR DE PIGMENT ET PROCÉDÉ DE</i> <i>PRODUCTION DE CAPTEUR DE PIGMENT</i>	(43) 28.12.2022 (86) EP 2021/053853 17.02.2021 (87) WO 2021/165298 2021/34 26.08.2021 (30) 17.02.2020 EP 20157790 26.11.2020 EP 20210042 (54) • <i>LIGNINDERIVAT ZUR VERRINGERUNG</i> <i>VON GESCHIRRSPÜLERFILM</i> • <i>LIGNIN DERIVATIVE FOR REDUCING DISH-</i> <i>WASHER FILM</i> • <i>DÉRIVÉ DE LIGNINE POUR RÉDUIRE UN</i> <i>FILM DE LAVE-VAISSELLE</i>
<i>C10N 30/00</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>	(73) Kalagasidis Krusic, Melina, Vespucijeva 7, 11000 Belgrade, RS Milosavljevic, Nedeljko, Stjepana Filipovica 28, 11000 Belgrade, RS Lucic Skoric, Marija, Rase Plaovica 6, 11000 Belgrade, RS	(73) Borregaard AS, Hjalmar Wessels vei 6, 1721 Sarpsborg, NO (72) ELLIS, Ross Johannes, 1701 Sarpsborg, NO FREDHEIM, Guro Elise, 1701 Sarpsborg, NO (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
<i>C10N 30/04</i> → (51) <i>C10M 141/12</i>	(72) KALAGASIDIS KRUSIC, Melina, 11000 Belgrade, RS MILOSAVLJEVIC, Nedeljko, 11000 Belgrade, RS	
<i>C10N 30/06</i> → (51) <i>C10M 145/26</i>	(74) PRIBIC, Jelena, MSA IP - Milojevic, Sekulic & Associates Karadjordjeva 65, 11000 Beograd, RS	
<i>C10N 30/06</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>		
<i>C10N 30/10</i> → (51) <i>C10M 141/12</i>		
<i>C10N 40/12</i> → (51) <i>C10M 141/12</i>		
<i>C10N 40/20</i> → (51) <i>C10M 145/26</i>		
<i>C10N 40/24</i> → (51) <i>C10M 145/26</i>		
<i>C10N 40/25</i> → (51) <i>C10M 141/12</i>		
<i>C11B 1/02</i> → (51) <i>C12P 7/6427</i>		
<i>C11B 1/06</i> → (51) <i>C12P 7/6427</i>		
<i>C11B 1/10</i> → (51) <i>C12P 7/6427</i>		
(51) <i>C11D 1/62</i> (11) 4 244 319 B1 <i>C11D 1/72</i> <i>C11D 1/835</i> <i>C11D 3/22</i> <i>C11D 3/33</i> <i>C11D 3/48</i> <i>C11D 17/00</i>	(51) <i>C11D 3/00</i> (11) 4 150 038 B1 <i>C11D 3/22</i> <i>C11D 3/30</i> <i>C11D 3/37</i> <i>C11D 3/50</i>	(51) <i>C11D 3/386</i> (11) 3 330 349 B1 <i>C11D 3/386; C11D 3/38645</i>
(52) <i>C11D 1/62; C11D 1/72; C11D 1/835;</i> <i>C11D 3/222; C11D 3/33; C11D 3/48;</i> <i>C11D 17/0013</i>	(52) <i>C11D 3/0015; C11D 3/227;</i> <i>C11D 3/30; C11D 3/3723;</i> <i>C11D 3/3773; C11D 3/505</i>	(52) <i>C11D 3/386; C11D 3/38645</i>
(25) En (26) En (21) 21791427.4 (22) 22.10.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 21725180.0 (22) 13.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 17204729.2 (22) 30.11.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2023 (86) EP 2021/079349 22.10.2021 (87) WO 2022/100982 2022/20 19.05.2022 (30) 10.11.2020 EP 20206582 (54) • <i>WÄSSRIGE ALKALISCHE SCHLEIFENDE REI-</i> <i>NIGUNGSGZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>AQUEOUS ALKALINE ABRASIVE CLEAN-</i> <i>ING COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE NETTOYAGE ABRASIVE</i> <i>AQUEUSE ALCALINE</i>	(43) 22.03.2023 (86) EP 2021/062791 13.05.2021 (87) WO 2021/229039 2021/46 18.11.2021 (30) 14.05.2020 EP 20174766 (54) • <i>WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>LAUNDRY COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE LESSIVE</i>	(43) 06.06.2018 (30) 02.12.2016 EP 16202070 (54) • <i>REINIGUNGSGZUSAMMENSETZUNGEN MIT</i> <i>ENZYMEN</i> • <i>CLEANING COMPOSITIONS INCLUDING</i> <i>ENZYMES</i> • <i>COMPOSITIONS DE NETTOYAGE COM-</i> <i>PRENANT DES ENZYMES</i>
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM	(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM	(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB	(73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB	(74) P&G Patent Belgium UK, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR	(84) CY DE GB IE IT MT RS TR	
(72) BAGGI, Paola, 26841 Casalpusterlengo Lodi, IT CROWLEY, Giles, James, Leeds West Yorkshire LS25 3DD, GB JAMIESON, Andrew, Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB LECCE, Teresa, 26841 Casalpusterlengo Lodi, IT LUPI, Laura, 26841 Casalpusterlengo Lodi, IT	(72) FICHE, Arlene, CEP 13271-450 São Paulo, BR CASTRO, Thatiana, Guisolpho, CEP 13271- 450 São Paulo, BR	
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL	(74) Oates, Elizabeth Ellen, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL	
<i>C11D 1/72</i> → (51) <i>C11D 1/62</i>	<i>C11D 3/20</i> → (51) <i>C11D 17/04</i>	<i>C11D 3/386</i> → (51) <i>C12N 9/20</i>
<i>C11D 1/835</i> → (51) <i>C11D 1/62</i>	<i>C11D 3/22</i> → (51) <i>C11D 1/62</i>	<i>C11D 3/48</i> → (51) <i>A61K 8/20</i>
	<i>C11D 3/22</i> → (51) <i>C11D 3/00</i>	<i>C11D 3/48</i> → (51) <i>C11D 1/62</i>
	<i>C11D 3/30</i> → (51) <i>C11D 3/00</i>	
	<i>C11D 3/33</i> → (51) <i>C11D 1/62</i>	(51) <i>C11D 3/50</i> (11) 3 601 516 B1 <i>B01J 13/16</i> <i>C11D 11/00</i>
		(52) <i>C11D 3/505; B01J 13/14;</i> <i>C11D 11/0082</i>
		(25) En (26) En (21) 18712222.1 (22) 23.03.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 05.02.2020 (86) EP 2018/057419 23.03.2018 (87) WO 2018/172514 2018/39 27.09.2018 (30) 24.03.2017 US 201762475958 P

21.04.2017 EP 17167487	(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	C12M 1/42 → (51) C12N 5/0793
(54) • FESTE DUFTVERSTÄRKUNGSZUSAMMENSETZUNG • SOLID SCENT BOOSTER COMPOSITION • COMPOSITION RENFORÇATRICE DE PARFUM SOLIDE		C12M 3/00 → (51) C12N 15/86
(73) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH		C12N 1/13 → (51) C12N 15/82
(72) STRUILLLOU, Arnaud, 1211 Geneva 8, CH		C12N 1/20 → (51) A61K 35/745
ANASTASIOU, Theodore, Plainsboro New Jersey 08536, US		C12N 1/20 → (51) B09C 1/06
MINCK, Douglas, Plainsboro New Jersey 08536, US		C12N 5/00 → (51) A61K 35/12
NORMAND, Valery, Plainsboro New Jersey 08530, US		C12N 5/00 → (51) B29C 64/112
(74) dsm-firmenich IP, et al, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH		C12N 5/00 → (51) C12N 5/0793
C11D 3/50 → (51) C11D 3/00		C12N 5/071 → (51) B29C 64/112
C11D 11/00 → (51) C11D 3/50		C12N 5/071 → (51) C12N 5/0775
C11D 17/00 → (51) C11D 1/62		C12N 5/071 → (51) C12N 5/0793
C11D 17/00 → (51) C11D 3/00		C12N 5/077 → (51) A61K 35/12
(51) C11D 17/04 (11) 3 342 849 B1 C11D 3/20 C11D 3/37	(51) C12M 1/12 (11) 3 282 005 B1 C12Q 1/24 G01N 1/40 C12M 1/00 G01N 15/10	(51) C12N 5/0775 (11) 3 677 670 B1 C12N 5/071
(52) C11D 3/3723; C11D 3/2075; C11D 3/2079; C11D 17/042	(52) C12M 47/02; C12Q 1/24; G01N 1/40	(52) C12N 5/0663
(25) En (26) En	(25) Ko (26) En	(25) Ja (26) En
(21) 17189012.2 (22) 01.09.2017	(21) 16776947.0 (22) 11.04.2016	(21) 18851336.0 (22) 27.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018	(43) 14.02.2018	(43) 08.07.2020
(30) 28.12.2016 EP 16207066	(86) KR 2016/003781 11.04.2016	(86) JP 2018/031537 27.08.2018
(54) • ARTIKEL MIT WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSIS MIT ETHOXYLIERTEM POLYETHYLENIMIN • WATER-SOLUBLE UNIT DOSE ARTICLE COMPRISING ETHOXYLATED POLYETHYLENIMINE • ARTICLE EN DOSE UNITAIRE SOLUBLE DANS L'EAU COMPRENANT UN POLY-ÉTHYLÉNÉIMINE ETHOXYLATE	(87) WO 2016/163844 2016/41 13.10.2016	(87) WO 2019/044753 2019/10 07.03.2019
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(30) 09.04.2015 KR 20150050023	(30) 01.09.2017 JP 2017168118
(72) URE, Colin, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB	(54) • ZELLTRENNUNGSSCHIP UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON ZELLEN DAMIT • CELL SEPARATION CHIP AND METHOD FOR SEPARATING CELLS BY USING SAME • PUCE DE SÉPARATION DE CELLULES ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CELLULES L'UTILISANT	(54) • ZELLBLATT MIT FIBROSE-INHIBIERENDER WIRKUNG • CELL SHEET HAVING FIBROSIS INHIBITORY ACTION • FEUILLE CELLULAIRE PRÉSENTANT UNE ACTION INHIBITRICE DE LA FIBROSE
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	(73) Ferramed Inc., Goong-dong Chungnam National University Industry University-Research the Education and Research 99 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34134, KR	(73) National University Corporation Tottori University, 4-101, Koyamacho-Minami, Tottori-shi, Tottori 680-8550, JP
SOMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB	(72) KIM, Seyl, Daejeon 34955, KR	KanonCure, Inc., Nishicho 86, Yonago-shi, Tottori 683-0826, JP
KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE	(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	(72) SHIOTA, Goshi, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	(51) C12M 1/12 (11) 3 883 614 B1 B01D 1/00 A61L 2/28 C12Q 1/22	ITABA, Noriko, Yonago-shi Tottori 6838503, JP
(51) C12G 1/02 (11) 3 971 279 B1 C12H 1/22 C12L 11/00	(52) B01D 1/0082; A61L 2/28; C12M 37/00; C12Q 1/22	KONO, Yohei, Yonago-shi Tottori 683-0826, JP
(52) C12G 1/02; C12H 1/22; C12L 11/00	(25) En (26) En	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(25) It (26) En	(21) 19801908.5 (22) 19.11.2019	C12N 5/079 → (51) C12N 5/0793
(21) 21197904.2 (22) 21.09.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C12N 5/0793 (11) 3 985 107 B1 C12N 5/079 C12N 5/071 G01N 33/50 C12N 5/00 C12M 1/12 C12M 1/42
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 29.09.2021	(52) C12N 5/0697; C12M 25/04; C12M 25/14; C12M 35/08; C12N 5/0062; C12N 5/0622; C12N 5/069; C12N 5/0691; G01N 33/5058; C12N 2502/081; C12N 2502/28; C12N 2503/02; C12N 2503/04; C12N 2533/30; C12N 2533/52
(43) 23.03.2022	(86) EP 2019/081714 19.11.2019	(25) En (26) En
(30) 22.09.2020 IT 202000022273	(87) WO 2020/104409 2020/22 28.05.2020	(21) 21192918.7 (22) 31.07.2017
(54) • TANK ZUR VERWENDUNG BEI DER WEINHERSTELLUNG • TANK FOR USE IN WINEMAKING • RÉSERVOIR POUR UNE UTILISATION EN VINIFICATION	(30) 19.11.2018 BE 201805808 13.10.2019 EP 19202884	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Defranceschi S.r.l., Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT	(54) • HALTER ZUR VERWENDUNG IN STERILISATIONSGERÄTEN • HOLDER FOR USE IN STERILISATION APPLIANCES • SUPPORT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES APPAREILS DE STÉRILISATION	(43) 20.04.2022
(72) GUILLEMAIN, Laurent Jean Paul, 48123 RAVENNA, IT	(73) Mesa Laboratories, Inc., 12100 W. 6th Avenue, Lakewood, CO 80228, US	(30) 29.07.2016 GB 201613187
	(72) DENAYER, Iwein, 2811 Leest, BE	
	(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
	C12M 1/12 → (51) C12N 5/0793	
	C12M 1/12 → (51) C12P 5/02	
	C12M 1/34 → (51) C12P 5/02	
	C12M 1/34 → (51) G06T 3/40	

- (54) • *MODELL FÜR DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE*
• *BLOOD BRAIN BARRIER MODEL*
• *MODÈLE DE BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉ-
PHALIQUE*
- (73) University of Central Lancashire, Preston, Lancashire PR1 2HE, GB
- (72) ALDER, Jane, Preston PR1 2HE, GB
SHAW, Lisa, Preston PR1 2HE, GB
LAWRENCE, Clare, Preston PR1 2HE, GB
KUMAR, Swati, Coventry CV4 7AL, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 17751819.8 / 3 491 125
-
- C12N 5/10** → (51) **C07K 19/00**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/82**
-
- C12N 7/00** → (51) **A61K 39/012**
-
- C12N 7/00** → (51) **C12N 15/86**
-
- C12N 7/06** → (51) **A61L 2/00**
-
- C12N 7/08** → (51) **A61K 39/012**
-
- (51) **C12N 9/04** (11) **3 456 820 B1**
C12P 33/06 **C12P 33/02**
- (52) **C12N 9/0006; C12N 9/0008;**
C12P 33/00; C12Y 101/01201
- (25) De (26) De
(21) 18203708.5 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.03.2019
(30) 16.12.2010 EP 10015726
- (54) • *NEUARTIGE 7BETA-HYDROXYSTEROID-
HYDROGENASE-MUTANTEN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URSO-
DESOXYCHOLSÄURE*
• *New 7beta-hydroxysteroid dehydroge-
nase mutants and method for producing
ursodeoxycholic acid*
• *7 β-hydroxystéroïdes déshydrogénases
mutants d'un nouveau type et procédé
de fabrication d'acide ursodésoxycho-
lique*
- (73) PharmaZell GmbH, Rosenheimer Str. 43, 83064 Raubling, DE
- (72) WEUSTER-BOTZ, Dirk, 80634 München, DE
BRAUN, Michael, 97980 Bad Mergentheim-
Edelfingen, DE
AIGNER, Arno, 83104 Tuntenhausen, DE
SUN, Boqiao, 80336 München, DE
KANTZOW, Christina, 81545 München, DE
BRESCH, Sven, 4053 Basel, CH
BAKONYI, Daniel, 50969 Köln, DE
HUMMEL, Werner, 52445 Titz, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte
Sternwartstraße 4, 81679 München, DE
- (62) 11799094.5 / 2 652 129
-
- (51) **C12N 9/20** (11) **3 478 827 B1**
C11D 3/386
- (52) **C12N 9/20; C11D 3/38627;**
C11D 3/38636
- (25) En (26) En
(21) 17735049.3 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) EP 2017/065705 26.06.2017
(87) WO 2018/001959 2018/01 04.01.2018
(30) 30.06.2016 EP 16177097
- (54) • *LIPASE-VARIANTEN UND ZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT TENSID- UND LIPASE-VARI-
ANTE*
- *LIPASE VARIANTS AND COMPOSITIONS
COMPRISING SURFACTANT AND LIPASE
VARIANT*
• *VARIANTS DE LIPASE ET COMPOSITIONS
COMPRENANT UN TENSIOACTIF ET UN
VARIANT DE LIPASE*
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) BÖRCH, Kim, 2880 Bagsvaerd, DK
HANSEN, Carsten, H., 2880 Bagsvaerd, DK
VIND, Jesper, 2880 Bagsvaerd, DK
MALTEN, Marco, 2880 Bagsvaerd, DK
KAASGAARD, Svend, G., 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
-
- C12N 9/96** → (51) **C12Q 1/6869**
-
- C12N 15/00** → (51) **A61K 45/00**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12N 15/11** → (51) **A61K 45/00**
-
- C12N 15/11** → (51) **C12N 15/29**
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 413 908 B1**
A61K 38/46 **A61K 48/00**
C12N 15/09 **C12N 15/63**
- (52) **C07K 14/4708; A61P 21/00;**
C12N 15/113; C12N 15/907;
A01K 2217/075; A01K 2227/105;
A01K 2267/0306; C12N 2310/20
- (25) En (26) En
(21) 17750785.2 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.12.2018
(86) US 2017/017255 09.02.2017
(87) WO 2017/139505 2017/33 17.08.2017
(30) 11.02.2016 US 201662294090 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR MODIFIKATION EINES MUTAN-
TEN DYSTROPHINGENS IN EINEM ZELL-
GENOM*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
MODIFYING A MUTANT DYSTROPHIN
GENE IN A CELL'S GENOME*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR MO-
DIFIER UN GÈNE MUTANT DE LA DYSTRO-
PHINE DANS LE GÉNOME D'UNE CELLULE*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) PYLE, April, D., Los Angeles, CA 90095, US
YOUNG, Courtney, S., Los Angeles, CA 90095, US
SPENCER, Melissa, J., Los Angeles, CA 90095, US
- (74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB
-
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **C12N 15/29** (11) **3 805 391 B1**
C07K 14/415 **C12N 15/82**
A01H 5/00 **A01H 6/46**
C12Q 1/6895 **C12N 15/11**
- (52) **A01H 5/10; A01H 1/1255;**
A01H 6/4678; C12N 15/8282;
C12Q 1/6895; C12Q 2600/13;
Y02A 40/146
- (25) Zh (26) En
(21) 19811581.8 (22) 29.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) CN 2019/084906 29.04.2019
(87) WO 2019/228118 2019/49 05.12.2019
(30) 01.06.2018 CN 201810555355
27.11.2018 CN 201811424853
- (54) • *VERWENDUNG DES YR4DS-GENS VON AE-
GILOPS TAUSCHII IN DER GELBROSTRES-
STENZÜCHTUNG VON TRITICEAE-PFLAN-
ZEN*
• *USE OF YR4DS GENE OF AEGILOPS
TAUSCHII IN STRIPE RUST RESISTANCE
BREEDING OF TRITICEAE PLANTS*
• *UTILISATION DU GÈNE YR4DS D'AEGI-
LOPS TAUSCHII DANS L'AMÉLIORATION
DE LA RÉSISTANCE À LA ROUILLE STRIÉE
DE PLANTES TRITICEAE*
- (73) Shandong Agricultural University, No.61 Daizong Street, Taian, Shandong 271018, CN
Sichuan Agricultural University, No. 211 Huimin Road Wenjiang District, Chengdu, Sichuan 611130, CN
- (72) FU, Daolin, Taian, Shandong 271018, CN
ZHANG, Chaozhong, Taian, Shandong 271018, CN
LIU, Dengcai, Chengdu, Sichuan 611130, CN
HUANG, Lin, Chengdu, Sichuan 611130, CN
WU, Jijie, Taian, Shandong 271018, CN
ZHANG, Huifei, Taian, Shandong 271018, CN
NI, Fei, Taian, Shandong 271018, CN
ZHANG, Lianquan, Chengdu, Sichuan 611130, CN
GAO, Ge, Taian, Shandong 271018, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **C12N 15/63** (11) **3 684 934 B1**
C12N 15/67
- (52) **C12N 15/63; C12N 15/67;**
C12Q 2531/125
- (25) En (26) En
(21) 18778820.3 (22) 12.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(86) EP 2018/074559 12.09.2018
(87) WO 2019/053039 2019/12 21.03.2019
(30) 18.09.2017 US 201715707074
- (54) • *IN-VIVO-RNA- ODER PROTEINEXPRESSION
UNTER VERWENDUNG VON DOPPEL-
STRÄNGIGER KONKATEMERER DNA MIT
PHOSPHOROTHIOAT-NUKLEOTIDEN*
• *IN VIVO RNA OR PROTEIN EXPRESSION
USING DOUBLE-STRANDED CONCATE-
MERIC DNA INCLUDING PHOSPHOROTH-
IOATED NUCLEOTIDES*
• *EXPRESSION D'ARN OU DE PROTÉINE IN
VIVO À L'AIDE D'ADN CONCATÉMÈRE
DOUBLE BRIN COMPRENANT DES NU-
CLÉOTIDES PHOSPHOROTHIOATÉS*
- (73) Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd, 19 Jessops Riverside 800 Brightside Lane, Sheffield, S9 2RX, GB
- (72) DAVIS, Brian, Michael, Niskayuna, New York 12309, US
NELSON, John, Richard, Niskayuna, New York 12309, US
GAO, Wei, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Bannan, Sally, Cytiva Amersham Place Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
-
- C12N 15/63** → (51) **C07K 19/00**
-
- C12N 15/63** → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/67 → (51) C12N 15/63	C12N 15/85 → (51) A61K 48/00	(72) THEOLEYRE, Marc-André, 75020 Paris, FR DESCHAMPS, Laure, 51100 Reims, FR LEMAIRE, Julien, 08300 Saint-Loup-en-Champagne, FR FILALI, Rayen, 51100 Reims, FR IMATOUKENE, Nabila, 51450 Betheny, FR MERLET, David, 51100 Reims, FR PLANTEGENET, Audrey, 51100 Reims, FR BELLOY, Christian, 08130 Saint Loup Terrier, FR CLEMENT, Tiphaine, 31400 Toulouse, FR (74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR
<p>(51) C12N 15/68 (11) 3 259 358 B1 (52) C12N 15/52; C03C 8/16; C03C 8/18; C03C 17/04; C03C 17/3411; C09D 5/24; C12N 15/67; C12N 15/75; H01B 1/22</p> <p>(25) En (26) En (21) 16710358.9 (22) 19.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.12.2017 (86) US 2016/018598 19.02.2016 (87) WO 2016/134213 2016/34 25.08.2016 (30) 19.02.2015 US 201562118382 P (54) • ERHÖHTE PROTEINEXPRESSION • ENHANCED PROTEIN EXPRESSION • EXPRESSION AMÉLIORÉE DE PROTÉINE</p> <p>(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US (72) BONGIORNI, Cristina, Palo Alto, California 94304, US DELANGE, Dennis, Palo Alto, California 94304, US ENGLAND, George, Palo Alto, California 94304, US KOLKMAN, Marc, Palo Alto, California 94304, US LEEFLANG, Chris, Palo Alto, California 94304, US (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB</p>	<p>(51) C12N 15/86 (11) 3 732 296 B1 C12N 7/00 C12M 1/00</p> <p>(52) C12N 15/86; B01D 15/3809; C12N 5/0636; C12N 7/00; C12N 2740/13051; C12N 2740/15051; C12N 2740/16051</p> <p>(25) En (26) En (21) 18827082.1 (22) 20.12.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.11.2020 (86) EP 2018/086202 20.12.2018 (87) WO 2019/129643 2019/27 04.07.2019 (30) 27.12.2017 US 201715855162 (54) • VERFAHREN UND KIT ZUR ISOLIERUNG VON VIRUSVEKTOREN • METHOD AND KIT FOR VIRAL VECTOR ISOLATION • MÉTHODE ET KIT D'ISOLATION DE VECTEURS VIRAUX</p> <p>(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, 100 Results Way, Marlborough, MA 01752, US (72) SMITH, Trevor, Marlborough, Massachusetts 01752, US (74) Bannan, Sally, Cytiva Amersham Place Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB</p>	<p>(51) C12P 7/6427 (11) 3 626 806 B1 C12P 7/6463 C11B 1/06 C11B 1/10</p> <p>(52) C12P 7/6427; C11B 1/025; C11B 1/06; C11B 1/10; C12P 7/6463; C12P 7/6472</p> <p>(25) En (26) En (21) 19196586.2 (22) 19.12.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.03.2020 (30) 20.12.2013 US 201361918886 P (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ÖL AUS MIKROORGANISMEN • METHODS OF RECOVERING OIL FROM MICROORGANISMS • PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION D'HUILE À PARTIR DE MICRO-ORGANISMES</p> <p>(73) Mara Renewables Corporation, 103 Research Drive, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4T6, CA (72) ARMENTA, Roberto E., Dartmouth, B2Y 3G1, CA DENNIS, Dorothy A., HALIFAX, Nova Scotia B3K 2J7, CA (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE (60) 23166150.5 / 4 223 861 23206975.7 / 4 296 353 (62) 14871148.4 / 2 958 982</p>
<p>(51) C12N 15/82 (11) 3 676 383 B1 C12N 5/10 C12N 1/13</p> <p>(52) C12N 15/8271; C12N 15/82; C12N 15/8225; C12N 15/8261</p> <p>(25) En (26) En (21) 18851398.0 (22) 31.08.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.07.2020 (86) US 2018/049187 31.08.2018 (87) WO 2019/046776 2019/10 07.03.2019 (30) 31.08.2017 US 201762552692 P (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON TRANSGENEN UNTER VERWENDUNG VON REGULATORISCHEN ELEMENTEN AUS CHLOROPHYLL-BINDENDEN AB-GENEN • COMPOSITIONS AND METHODS FOR EXPRESSING TRANSGENES USING REGULATORY ELEMENTS FROM CHLOROPHYLL BINDING AB GENES • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'EXPRESSION DE TRANSGÈNES À L'AIDE D'ÉLÉMENTS RÉGULATEURS PROVENANT DE GÈNES AB DE LIAISON À LA CHLOROPHYLLE</p> <p>(73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US (72) SIDORENKO, Lyudmila, Carmel IN 46032, US BEVAN, Scott Alan, Indianapolis IN 46280, US LARSEN, Cory M., Indianapolis IN 46268, US ANTHONY, Geny, Urbandale IA 50323, US ROBINSON, Andrew E., Calvert City, KY 42209, US YERKES, Carla N., Crawfordsville IN 47933, US (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB</p>	<p>C12N 15/87 → (51) A61K 45/00</p> <p>(51) C12P 5/02 (11) 4 153 763 B1 C12M 1/107 C12M 1/04 C12M 1/12</p> <p>(52) C12P 5/023; C12M 21/04; C12M 29/04; C12M 29/10; C12M 29/18; C12M 29/26; C12M 41/40; Y02E 50/30</p> <p>(25) Fr (26) Fr (21) 21727142.8 (22) 20.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.03.2023 (86) EP 2021/063433 20.05.2021 (87) WO 2021/234073 2021/47 25.11.2021 (30) 20.05.2020 FR 2005213 (54) • VERFAHREN ZUR METHANISIERUNG VON WASSERSTOFF H2 UND KOHLENDIOXID CO2 ODER WASSERSTOFF H2 UND KOHLENMONOXID CO ZUR HERSTELLUNG VON METHAN CH4 • METHOD FOR METHANATION OF HYDROGEN H2 AND CARBON DIOXIDE CO2 OR HYDROGEN H2 AND CARBON MONOXIDE CO FOR THE PRODUCTION OF METHANE CH4 • PROCÉDÉ DE MÉTHANATION DE L'HYDROGÈNE H2 ET DU DIOXYDE DE CARBONE CO2 OU DE L'HYDROGÈNE H2 ET DU MONOXYDE DE CARBONE CO EN VUE DE LA PRODUCTION DE MÉTHANE CH4</p> <p>(73) TMA-Process, 58 Avenue Général Eisenhower, 51100 Reims, FR Institut des Sciences et Industries du Vivant Agroparistech, 16 rue Claude Bernard, 75231 Paris, FR Agro Industrie Recherches et Developpements A.R.D., Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR CentraleSupélec, Plateau de Moulon 3 rue Joliot Curie, 91192 - Gif sur Yvette Cedex, FR Cristal Union, Route d'Arcis sur Aube, 10700 Veillette-sur-Aube, FR GRTgaz, 6, rue Raoul Nordling, 92270 Bois-Colombes, FR</p>	<p>C12P 7/6463 → (51) C12P 7/6427</p> <p>C12P 7/6472 → (51) C12P 7/6427</p> <p>C12P 19/62 → (51) A61K 31/7048</p> <p>C12P 33/02 → (51) C12N 9/04</p> <p>C12P 33/06 → (51) C12N 9/04</p> <p>C12Q 1/02 → (51) A61L 2/00</p> <p>C12Q 1/22 → (51) A61L 2/00</p> <p>C12Q 1/22 → (51) C12M 1/12</p> <p>C12Q 1/24 → (51) C12M 1/12</p> <p>C12Q 1/37 → (51) A61F 13/00</p> <p>C12Q 1/68 → (51) G16B 45/00</p> <p>(51) C12Q 1/6804 (11) 4 320 263 B1 C12Q 1/6841</p> <p>(52) C12Q 1/6804; C12Q 1/6841</p> <p>(25) En (26) En (21) 23702910.3 (22) 24.01.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 14.02.2024 (86) IB 2023/050563 24.01.2023</p>
C12N 15/82 → (51) A01H 5/12	C12N 15/82 → (51) C12N 15/29	

- (87) WO 2023/144685 2023/31 03.08.2023
(30) 26.01.2022 US 202263303348 P
(54) • *IN-SITU-NACHWEIS VON PROXIMITÄTSAS-SAYPRODUKTEN*
• *DETECTION OF PROXIMITY ASSAY PROD-UCTS IN SITU*
• *DÉTECTION IN SITU DE PRODUITS DE DO-SAGE DE PROXIMITÉ*
- (73) MOLECULENT AB, Neglinge Udde 4, 13334 Saltsjöbaden, SE
(72) ERICSSON, Olof John, 133 34 Saltsjöbaden, SE
ROOS, Fredrik, 133 34 Saltsjöbaden, SE
(74) Williams Powell, 44 Prospect Place, Bromley, Kent BR2 9HN, GB
(60) 24175984.4

C12Q 1/6806 → (51) **C12Q 1/6869****C12Q 1/6834** → (51) **G01N 25/48****C12Q 1/6837** → (51) **G01N 25/48****C12Q 1/6841** → (51) **C12Q 1/6804**

- (51) **C12Q 1/6869** (11) **3 827 011 B1**
C12Q 1/6806 **C12N 9/96**
(52) **C12N 9/96; C12Q 1/6806;**
C12Q 1/6869; C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 19840255.4 (22) 23.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) US 2019/043005 23.07.2019
(87) WO 2020/023493 2020/05 30.01.2020
(30) 24.07.2018 US 201862702824 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG*
ZUR GEZIELTEN GENOMANALYSE
• *METHODS AND COMPOSITION FOR TAR-GETED GENOMIC ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITION POUR ANA-LYSE GÉNOMIQUE CIBLÉE*
- (73) Salish Bioscience Inc., 13021 13th Avenue NW, Seattle, WA 98177, US
(72) RAYMOND, Christopher, K., Seattle, WA 98177, US
(74) Titmus, Craig Edward, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 222 286 B1**
(52) **C12Q 1/6886; C12Q 2600/118;**
C12Q 2600/158
(25) En (26) En
(21) 21766506.6 (22) 13.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.08.2023
(86) EP 2021/075086 13.09.2021
(87) WO 2022/069201 2022/14 07.04.2022
(30) 01.10.2020 EP 20199659
(54) • *ERGEBNISVORHERSAGE VON BLASEN-ODER NIERENKREBS*
• *OUTCOME PREDICTION OF BLADDER OR KIDNEY CANCER*
• *PREDICTION DE L'ISSUE DU CANCER DE LA VESSIE OU DU REIN*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HOFFMANN, Ralf, Dieter, 5656 AE Eindhoven, NL
STOFFELS, Monique, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 244 394 B1**
(52) **C12Q 1/6886; C12Q 2600/106;**
C12Q 2600/112; C12Q 2600/118;
C12Q 2600/158
(25) En (26) En
(21) 21843825.7 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.09.2023
(86) US 2021/062961 10.12.2021
(87) WO 2022/125994 2022/24 16.06.2022
(30) 11.12.2020 US 202063124617 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES*
TYPUS VON FOLLIKULÄREM LYMPHOM
• *TECHNIQUES FOR IDENTIFYING FOLLICU-LAR LYMPHOMA TYPES*
• *TECHNIQUES D'IDENTIFICATION DE TYPES*
DE LYMPHOMES FOLLICULAIRES
- (73) BostonGene Corporation, 95 Sawyer Road, Suite 500, Waltham, MA 02453, US
(72) MEERSON, Mark, Waltham, Massachusetts 02453, US
KOTLOV, Nikita, Limassol, 4041, CY
KUDRYASHOVA, Olga, Moscow, 109341, RU
BAGAEV, Alexander, Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(60) 24175406.8

C12Q 1/6895 → (51) **C12N 15/29****C12Q 1/6897** → (51) **G01N 33/50****C12R 1/01** → (51) **B09C 1/06**

- (51) **C21B 5/00** (11) **3 950 966 B1**
C21B 7/24 **F27D 21/00**
G05B 23/02 **C21B 7/00**
F27B 1/28
(52) **C21B 5/006; C21B 7/007; C21B 7/24;**
F27B 1/28; F27D 21/00; G05B 23/024;
G05B 23/0297; C21B 2300/04
(25) Ja (26) En
(21) 20783058.9 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) JP 2020/014881 31.03.2020
(87) WO 2020/204043 2020/41 08.10.2020
(30) 03.04.2019 JP 2019071012
03.04.2019 JP 2019071016
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-URTEILUNG VON ANOMALIEN EINES*
HOCHOFENS UND VERFAHREN ZUM BE-TRIEB EINES HOCHOFENS
• *BLAST FURNACE ABNORMALITY ASSES-SMENT DEVICE, BLAST FURNACE ABNOR-MALITY ASSESSMENT METHOD, AND*
BLAST FURNACE OPERATION METHOD
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'ANOMALIE*
DE HAUT FOURNEAU, PROCÉDÉ D'ÉVA-LUATION D'ANOMALIE DE HAUT FOUR-NEAU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-MENT DE HAUT FOURNEAU
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SHIMAMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
ITO, Tomohiko, Tokyo 100-0011, JP
YAMAGUCHI, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP
NISHIMURA, Nozomu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21B 5/00 → (51) **G01N 15/1433**

- (51) **C21B 5/06** (11) **4 172 373 B1**
C21B 13/00
(52) **C21B 5/06; C21B 13/0073;**
C21B 2100/282; C21B 2100/66;
Y02P 10/122; Y02P 10/134;
Y02P 10/25
(25) En (26) En
(21) 21742048.8 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.05.2023
(86) EP 2021/067704 28.06.2021
(87) WO 2021/260225 2021/52 30.12.2021
(30) 26.06.2020 IT 202000015472
(54) • *DIREKTREDUKTIONSSYSTEM UND ENT-SPRECHENDES VERFAHREN*
• *A DIRECT REDUCTION SYSTEM AND RELA-TIVE PROCESS*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION DIRECTE ET*
PROCESSUS ASSOCIÉ
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
HYL Technologies, S.A. de C.V., Av. Munich 101 Col. Cuauhtemoc, San Nicolas de los Garza, Nuevo Leon 66450, MX
(72) FRANCO, Barbara, 33040 Pradamano, IT
MARTINIS, Alessandro, 33050 Pozzuolo del Friuli, IT
MARTINEZ MIRAMONTES, Jorge Eugenio, Leon, 66059, MX
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

C21B 7/00 → (51) **C21B 5/00****C21B 7/10** → (51) **F27B 1/28****C21B 7/24** → (51) **C21B 5/00****C21B 7/24** → (51) **G01N 15/1433**

- (51) **C21B 9/02** (11) **4 229 224 B1**
C21B 9/06 **F27B 1/14**
F27D 1/04 **F28D 17/02**
(52) **C21B 9/02; C21B 9/06; F27B 1/14;**
F27D 1/04; F27D 1/042; F27D 1/045;
F28D 17/02
(25) En (26) En
(21) 21791328.4 (22) 13.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.08.2023
(86) EP 2021/078262 13.10.2021
(87) WO 2022/079080 2022/16 21.04.2022
(30) 13.10.2020 PCT/EP2020/078811
(54) • *STÜTZANORDNUNG IN EINER WÄRME-SPEICHERVORRICHTUNG*
• *SUPPORT ASSEMBLY IN A HEAT STORAGE*
DEVICE
• *ENSEMBLE SUPPORT DANS UN DISPO-SITIF DE STOCKAGE DE CHALEUR*
- (73) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
Paul Wurth Deutschland GmbH, Hagenauer Strasse 47, 65203 Wiesbaden, DE
(72) DE GRUITER, Christian, 3313 Bergem, LU
KAUFMANN, Manuel, 6830 Berbourg, LU
HUTMACHER, Patrick, 3282 Bettembourg, LU
KINZEL, Peter Klaus, 5222 Luxembourg, LU
KASS, Gilles, 4986 Sanem, LU
THALER, Stefan, 65439 Flörsheim, DE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

<i>C22C 38/28</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C22C 38/28</i>	→ (51) <i>C22C 38/38</i>
<i>C22C 38/30</i>	→ (51) <i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/32</i>	→ (51) <i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/32</i>	→ (51) <i>C22C 38/38</i>
(51) <i>C22C 38/38</i>	(11) 3 730 651 B1
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/06</i>
<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/26</i>
<i>C22C 38/32</i>	<i>C22C 38/00</i>
<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/46</i>
(52) <i>C21D 8/02; C21D 9/46; C22C 38/02;</i>	
<i>C22C 38/06; C22C 38/26; C22C 38/28;</i>	
<i>C22C 38/32; C22C 38/38; C23C 2/02;</i>	
<i>C23C 2/0224; C23C 2/024</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 18891397.4	(22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 28.10.2020	
(86) KR 2018/014272	20.11.2018
(87) WO 2019/124766	2019/26 27.06.2019
(30) 24.12.2017	KR 20170178944
(54) • HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HOHER	
STRECKGRENZE UND VERFAHREN ZUR	
HERSTELLUNG DAVON	
• HIGH YIELD RATIO-TYPE HIGH-STRENGTH	
STEEL SHEET AND METHOD FOR MANU-	
FACTURING SAME	
• TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE DE	
TYPE À RAPPORT DE RENDEMENT ÉLEVÉ	
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Nam-	
gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859,	
KR	
(72) SEO, Chang-Hyo, Gwangyang-si, Jeollanam-	
do 57807, KR	
AHN, Yeon-Sang, Gwangyang-si, Jeollanam-	
do 57807, KR	
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,	
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86	
06 24, 81633 München, DE	
<i>C22C 38/38</i>	→ (51) <i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/48</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C22C 38/50</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C22C 38/58</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C23C 2/00</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C23C 2/02</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C23C 2/02</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
(51) <i>C23C 2/06</i>	(11) 3 870 731 B1
<i>C22C 18/04</i>	<i>C22C 18/00</i>
<i>C23C 2/38</i>	<i>C23C 2/26</i>
<i>C23C 2/12</i>	<i>C23C 28/00</i>
<i>C23C 28/02</i>	
(52) <i>C23C 2/06; C22C 18/00; C22C 18/04;</i>	
<i>C23C 2/26; C23C 2/38; C23C 28/00;</i>	
<i>C23C 28/025</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19784101.8	(22) 16.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 01.09.2021	
(86) EP 2019/078073	16.10.2019
(87) WO 2020/083722	2020/18 30.04.2020

(30) 25.10.2018	EP 18202470
11.09.2019	EP 19196741
(54) • STAHLROHR, VERSEHEN MIT EINER ZINK-	
BASIIERTEN ÜBERZUGSSCHICHT UND VER-	
FAHREN ZUR AUFBRINGUNG EINES SOL-	
CHEN ÜBERZUGS	
• METHOD OF PROVIDING A ZINC ALLOY	
COATING ON A STEEL TUBE IN A CONTIN-	
UOUS PROCESSING LINE	
• TUBE D'ACIER REVÊTU D'UN REVÊTE-	
MENT À BASE DE ZINC ET PROCÉDÉ POUR	
DÉPOSER UN TEL REVÊTEMENT	
(73) Tata Steel Nederland Tubes BV,	
Souvereinstraat 35, 4903 RH Oosterhout,	
NL	
(72) BEENTJES, Petrus Cornelis Jozef, 1970 CA	
Ijmuiden, NL	
KAMP, Arjen, 1970 CA Ijmuiden, NL	
HARMSSEN, Arno Harold René, 1970 CA	
Ijmuiden, NL	
(74) Group Intellectual Property Services, c/o	
Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O.	
Box 10000 - 3G.37, 1970 CA Ijmuiden, NL	
<i>C23C 2/06</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C23C 2/06</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C23C 2/12</i>	→ (51) <i>C23C 2/06</i>
<i>C23C 2/26</i>	→ (51) <i>C23C 2/06</i>
<i>C23C 2/28</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C23C 2/28</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C23C 2/38</i>	→ (51) <i>C23C 2/06</i>
<i>C23C 2/40</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C23C 2/40</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C23C 4/01</i>	→ (51) <i>F16C 33/12</i>
(51) <i>C23C 4/02</i>	(11) 3 389 916 B1
<i>B29C 45/14</i>	<i>B32B 15/08</i>
<i>B32B 3/08</i>	<i>B32B 3/30</i>
<i>B32B 7/04</i>	<i>B32B 15/18</i>
<i>B23K 26/322</i>	<i>B23K 26/244</i>
<i>B23K 26/323</i>	<i>B23K 103/04</i>
<i>B23K 103/08</i>	<i>B23K 103/18</i>
<i>B29K 705/00</i>	
(52) <i>B23K 26/244; B23K 26/323;</i>	
<i>B29C 45/14311; B32B 3/08;</i>	
<i>B32B 3/30; B32B 7/04; B32B 15/08;</i>	
<i>B32B 15/18; C23C 4/02;</i>	
<i>B23K 2103/04; B23K 2103/08;</i>	
<i>B23K 2103/18; B29K 2705/00;</i>	
<i>B32B 2250/02; B32B 2255/06;</i>	
<i>B32B 2255/205; B32B 2262/103;</i>	
<i>B32B 2307/538; B32B 2307/714;</i>	
<i>B32B 2605/08</i>	
(25) De	(26) De
(21) 16838020.2	(22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 24.10.2018	
(86) DE 2016/000437	12.12.2016
(87) WO 2017/101897	2017/25 22.06.2017
(30) 15.12.2015	DE 102015016259
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES	
KUNSTSTOFF-METALL-HYBRIDBAUTEILS	
• METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC-	
METAL HYBRID COMPONENT	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉ-	
MENT HYBRIDE PLASTIQUE-MÉTAL	
(73) INPRO Innovationsgesellschaft für	
fortgeschrittene Produktionssysteme in der	

Fahrzeugindustrie mbH, Steinplatz 2,	
10623 Berlin, DE	
(72) HOYER, Olaf, 16727 Oberkrämer, DE	
SCHULENBURG, Matthias, 13593 Berlin, DE	
MINKOW, Michael, 13593 Berlin, DE	
ESSER, Gerd, 14532 Kleinmachnow, DE	
(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Fasanenstrasse	
74, 10719 Berlin, DE	
<i>C23C 4/12</i>	→ (51) <i>F16C 33/12</i>
<i>C23C 14/22</i>	→ (51) <i>H10K 71/16</i>
<i>C23C 14/24</i>	→ (51) <i>H01J 37/30</i>
<i>C23C 14/24</i>	→ (51) <i>H10K 71/16</i>
<i>C23C 14/30</i>	→ (51) <i>H01J 37/30</i>
<i>C23C 14/56</i>	→ (51) <i>C23C 16/455</i>
<i>C23C 16/30</i>	→ (51) <i>H10K 71/16</i>
<i>C23C 16/34</i>	→ (51) <i>H01L 21/67</i>
<i>C23C 16/44</i>	→ (51) <i>H01L 21/67</i>
<i>C23C 16/448</i>	→ (51) <i>H10K 71/16</i>
(51) <i>C23C 16/455</i>	(11) 3 733 927 B1
<i>B05D 3/02</i>	<i>H01L 31/18</i>
<i>C23C 14/56</i>	
(52) <i>H01L 31/18; B05D 1/02;</i>	
<i>B05D 3/0263; C23C 16/0209;</i>	
<i>C23C 16/4486; C23C 16/45574;</i>	
<i>C23C 16/45595; C23C 16/4582;</i>	
<i>C23C 16/46; C23C 16/54; C23C 16/56;</i>	
<i>B05D 1/30; B05D 2252/04;</i>	
<i>B05D 2252/10</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 19832537.5	(22) 28.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 04.11.2020	
(86) JP 2019/007748	28.02.2019
(87) WO 2020/174642	2020/36 03.09.2020
(54) • FILMFORMUNGSVORRICHTUNG	
• FILM FORMING DEVICE	
• DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM	
(73) TMEIC Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-	
Ku, Tokyo 1040031, JP	
(72) HIRAMATSU, Takahiro, Chuo-ku Tokyo	
1040031, JP	
ORITA, Hiroyuki, Chuo-ku Tokyo 1040031,	
JP	
NAMITO, Nobuyoshi, Chuo-ku Tokyo	
1040031, JP	
IWAO, Yusuke, Chuo-ku Tokyo 1040031, JP	
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-	
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE	
<i>C23C 16/455</i>	→ (51) <i>H10K 71/16</i>
<i>C23C 18/12</i>	→ (51) <i>C25B 11/093</i>
<i>C23C 18/12</i>	→ (51) <i>C25D 11/24</i>
<i>C23C 18/16</i>	→ (51) <i>H01M 4/92</i>
<i>C23C 18/31</i>	→ (51) <i>H01M 4/92</i>
<i>C23C 18/34</i>	→ (51) <i>H01M 4/92</i>
<i>C23C 18/50</i>	→ (51) <i>H01M 4/92</i>
<i>C23C 24/04</i>	→ (51) <i>F16C 33/12</i>
<i>C23C 28/00</i>	→ (51) <i>C23C 2/06</i>

C23C 28/00 → (51) H01M 4/92	C25B 9/75 → (51) C25B 15/04	(87) WO 2017/141135 2017/34 24.08.2017
C23C 28/02 → (51) C23C 2/06	C25B 9/77 → (51) C25B 15/04	(30) 15.02.2016 GB 201602627
C23F 13/08 → (51) C23F 13/14	C25B 11/052 → (51) C25B 11/093	(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINZELNER ANODENSTRÖME IN EINER ELEKTROLYSEZELLE FÜR HALL-HEROULT-ELEKTROLYSEVERFAHREN
(51) C23F 13/14 (11) 2 839 058 B1 C23F 13/08 C02F 5/08 C02F 103/02 C02F 1/66	C25B 11/061 → (51) C25B 11/093	• METHOD OF MONITORING INDIVIDUAL ANODE CURRENTS IN AN ELECTROLYTIC CELL SUITABLE FOR THE HALL-HEROULT ELECTROLYSIS PROCESS
(52) C02F 5/125; C02F 1/705; C02F 1/66; C02F 1/683; C02F 5/145; C02F 2103/023; C02F 2209/06; C02F 2303/08; C02F 2303/22; C02F 2305/04	(51) C25B 11/093 (11) 3 971 327 B1 C25B 1/34 C23C 18/12 C25B 1/46 C25B 11/052 C25B 11/061	• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE COURANTS ANODIQUES INDIVIDUELS DANS UNE CELLULE ÉLECTROLYTIQUE CONVÉNANT POUR LE PROCÉDÉ D'ÉLECTROLYSE HALL-HÉROULT
(25) En (26) En (21) 13777885.8 (22) 01.04.2013	(25) Ko (26) En (21) 20903271.3 (22) 16.12.2020	(73) Dubai Aluminium PJSC, PO Box 3627, Dubai, AE NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Level 2, Gate 14 Barker Street UNSW, Sydney, NSW 2052, AU
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) BAO, Jie, Oatley, New South Wales 2223, AU WELCH, Barry, 3542 Whitianga, NZ AKHMETOV, Sergey, 3627 Dubai, AE YAO, Yuchen, Eastwood, New South Wales 2122, AU CHEUNG, Cheuk-Yi, North Sydney Sydney, New South Wales 2060, AU BANJAB, Ali Jasim, Sharjah, AE SKYLLAS-KAZACOS, Maria, Taren Point, New South Wales 2229, AU
(43) 25.02.2015	(43) 23.03.2022	(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 22 avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(86) US 2013/034773 01.04.2013	(86) KR 2020/018446 16.12.2020	
(87) WO 2013/158357 2013/43 24.10.2013	(87) WO 2021/125786 2021/25 24.06.2021	
(30) 18.04.2012 US 201213449730	(30) 19.12.2019 KR 20190170676	
(54) • VERFAHREN ZUR ABLAGERUNGSBESEITIGUNG IN DER FEUCHTRUHEZEIT EINES WÄRMETAUSCHERS	(54) • ELEKTRODE FÜR DIE ELEKTROLYSE	
• METHOD OF HEAT EXCHANGER DEPOSIT REMOVAL IN A WET LAYUP CONDITION	• ELECTRODE FOR ELECTROLYSIS	
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DÉPÔTS D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR DANS UN ÉTAT DE CONFECTION PAR VOIE HUMIDE	• ÉLECTRODE POUR ÉLECTROLYSE	
(73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US	(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) CRYTZER, Kurtis R., Southport, NC 28461, US	(72) KIM, Myung Hun, Daejeon 34122, KR KIM, Yeon Yi, Daejeon 34122, KR EOM, Hee Jun, Daejeon 34122, KR LEE, Dong Chul, Daejeon 34122, KR	
(74) WEICHEL, Lauren, R., Pittsburgh, PA 15237, US	(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB, Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE		
(51) C25B 1/04 (11) 3 913 113 B1 C25B 9/23	(51) C25B 15/04 (11) 3 951 019 B1 C25B 9/05 C25B 9/75 C25B 9/77 C25B 1/46	(51) C25D 11/24 (11) 2 828 421 B1 C25D 11/16 C23C 18/12
(52) C25B 9/23; C25B 1/04; Y02E 20/12; Y02E 60/36	(52) C25B 9/77; C25B 1/46; C25B 9/05; C25B 9/75; C25B 15/04	(52) C25D 11/246; C23C 18/122; C23C 18/1245; C23C 18/1254; C25D 11/16
(25) Fr (26) Fr (21) 21175105.2 (22) 20.05.2021	(25) Ja (26) En (21) 20782684.3 (22) 18.03.2020	(25) De (26) De (21) 13711670.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2021	(43) 09.02.2022	(43) 28.01.2015
(30) 20.05.2020 FR 2005258	(86) JP 2020/012107 18.03.2020	(86) EP 2013/055913 21.03.2013
(54) • VERBRENNUNGSANLAGE ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG	(87) WO 2020/203319 2020/41 08.10.2020	(87) WO 2013/139899 2013/39 26.09.2013
• INCINERATOR FOR HYDROGEN PRODUCTION	(30) 01.04.2019 JP 2019069856	(30) 22.03.2012 DE 102012204636
• INCINÉRATEUR POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE	(54) • ELEKTROLYSEUR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON	(54) • BEHANDLUNG EINER ANODISCH OXIDIERTEN OBERFLÄCHE
(73) Entrepose Group, 165 boulevard de Valmy ZAC Kleber, 92700 Colombes, FR	• ELECTROLYZER, METHOD FOR CONTROLLING SAME	• TREATMENT OF AN ANODICALLY OXIDIZED SURFACE
(72) THIBAUT, Romain, 78360 MONTESSON, FR	• ÉLECTROLYSEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	• TRAITEMENT D'UNE SURFACE OXYDÉE PAR OXYDATION ANODIQUE
ROGEZ, Franck, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE, FR	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP	(73) Nanogate SE, Zum Schacht 3, 66287 Goettelborn, DE
SEUTIN, Hugues, 78150 LE CHESNAY, FR	(72) SUZUKI, Yuto, Tokyo 100-0006, JP	(72) DANZEBRINK, Rolf, 66386 St. Ingbert, DE
MARCAZZAN, Mario, 78400 CHATOU, FR	ANAMI, Yasutaka, Tokyo 100-0006, JP	DANZEBRINK, Anne, 66386 St. Ingbert, DE
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	HIRATA, Koichi, Tokyo 100-0006, JP	GEYER, Tanja, 66901 Schönenberg-Kübelberg, DE
	(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	KOCH, Markus, 66953 Pirmasens, DE
		(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
C25B 1/34 → (51) C25B 11/093	(51) C25C 3/06 (11) 3 417 094 B1 C25C 3/20	(51) C25D 17/00 (11) 4 043 618 B1 C25D 17/06
C25B 1/46 → (51) C25B 11/093	(52) C25C 3/20	(52) C25D 17/06; C25D 17/001; C25D 17/004; C25D 17/005
C25B 1/46 → (51) C25B 15/04	(25) En (26) En (21) 17752750.4 (22) 08.02.2017	(25) En (26) En (21) 22167592.9 (22) 21.01.2020
C25B 9/05 → (51) C25B 15/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C25B 9/23 → (51) C25B 1/04	(43) 26.12.2018	(43) 17.08.2022
	(86) IB 2017/050666 08.02.2017	

- (54) • *SUBSTRATHALTE- UND VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR CHEMISCHE UND/ODER ELEKTROLYTISCHE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *SUBSTRATE HOLDING AND LOCKING SYSTEM FOR CHEMICAL AND/OR ELECTROLYTIC SURFACE TREATMENT*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET DE FIXATION DE SUBSTRATS POUR TRAITEMENT DE SURFACE CHIMIQUE ET/OU ÉLECTROLYTIQUE*
- (73) Semsysco GmbH, Karolingerstrasse 7C, 5020 Salzburg, AT
- (72) ÖTZLINGER, Herbert, 5300 Hallwang, AT
KNOLL, Oliver, 5020 Salzburg, AT
SCHRÖDER, Raoul, 74632 Neuenstein, DE
GERSDORFF, Markus, 5020 Salzburg, AT
WIRNSBERGER, Thomas, 9871 Seeboden, AT
HOFER, Georg, 8862 Stadt-Predlitz, AT
GLEISSNER, Andreas, 9873 Döbriach, AT
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 20152788.4 / 3 854 915
-
- C25D 17/06** → (51) **C25D 17/00**
-
- C30B 7/00** → (51) **C07K 1/04**
-
- C30B 29/58** → (51) **C07K 1/04**
-
- C30B 30/00** → (51) **C07K 1/04**
-
- D01D 5/098** → (51) **D04H 3/00**
-
- D01D 5/22** → (51) **D01F 2/30**
-
- D01F 2/28** → (51) **D01F 2/30**
-
- (51) **D01F 2/30** (11) **3 653 765 B1**
D01F 2/28 **D01D 5/22**
- (52) **D01F 2/28; D01D 5/22; D01F 2/30;**
D01D 5/096
- (25) Ja (26) En
(21) 17917790.2 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(86) JP 2017/042045 22.11.2017
(87) WO 2019/012712 2019/03 17.01.2019
(30) 11.07.2017 JP 2017135268
- (54) • *TOWSTREIFEN AUS CELLULOSEACETAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TOWSTREIFENS AUS CELLULOSEACETAT*
• *CELLULOSE ACETATE TOW BAND, AND METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE ACETATE TOW BAND*
• *RUBAN DE CÂBLE D'ACÉTATE DE CELLULOSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RUBAN DE CÂBLE D'ACÉTATE DE CELLULOSE*
- (73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) OGUNI, Kazuma, TOKYO 108-8230, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- D01F 8/06** → (51) **D04H 3/00**
-
- D01F 8/14** → (51) **D04H 3/00**
-
- (51) **D01F 9/12** (11) **3 754 054 B1**
B29B 17/02 **D01F 11/14**
D01F 11/16 **B29B 17/04**
B29K 307/04 **B29B 17/00**
B29K 105/08 **B32B 5/02**
B32B 5/26 **B29K 105/06**
- (52) **B29B 17/02; B32B 5/022; B32B 5/26;**
B29B 2017/0021; B29B 2017/0293;
B29B 2017/0296; B29K 2105/06;
B29K 2105/0872; B29K 2307/04;
B32B 2260/023; B32B 2260/046;
B32B 2262/106; B32B 2605/00;
D01F 9/12; D01F 11/14; D01F 11/16;
Y02W 30/62
- (25) Ja (26) En
(21) 19168197.2 (22) 09.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON KOHLENSTOFFASERN UND KOHLENSTOFFFASERSTÄRKTE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *PREPARATION METHOD OF CARBON FIBER AND CARBON FIBER REINFORCED RESIN COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FIBRE DE CARBONE ET COMPOSITION DE RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE CARBONE*
- (73) Al-Carbon Co., Ltd., 5-3-13, Kita-Inter-Kogyo-Danchi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2245, JP
- (72) KASAI, Yuki, HACHINOHE-SHI, Aomori 0392245, JP
IJUIN, Noriaki, HACHINOHE-SHI, Aomori 0392245, JP
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT
-
- D01F 11/14** → (51) **D01F 9/12**
-
- D01F 11/16** → (51) **D01F 9/12**
-
- (51) **D03D 3/02** (11) **3 947 796 B1**
H02G 3/04
- (52) **D03D 1/0043; D03D 3/02;**
H02G 3/0481
- (25) En (26) En
(21) 20719888.8 (22) 26.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(86) US 2020/024908 26.03.2020
(87) WO 2020/198445 2020/40 01.10.2020
(30) 26.03.2019 US 201962824217 P
- (54) • *FLEXIBLE, ABNUTZUNGSBESTÄNDIGE TEXTILHÜLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLEXIBLE, ABRASION RESISTANT, WOVEN SLEEVE AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *GAINE TEXTILE SOUPLE RÉSISTANT À L'ABRASION, ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
- (73) Federal-Mogul Powertrain LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
- (72) QIU, Xiaodan, Downingtown, PA 19335, US
GAO, Tianqi, Exton, PA 19341, US
MEHBUBANI, Ritesh, Royersford, PA 19468, US
WINTERS, Danny, Gordonville, PA 17529, US
ADAMSKI, Emma, Pottstown, PA 19464, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- D03D 11/02** → (51) **D03D 35/00**
-
- (51) **D03D 35/00** (11) **3 732 317 B1**
A44B 19/34 **D03D 11/02**
- (52) **D03D 35/00; A44B 19/346;**
- (25) En (26) En
(21) 20815887.3 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- D03D 11/02**
- (25) En (26) En
(21) 18832977.5 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.11.2020
(86) EP 2018/025332 21.12.2018
(87) WO 2019/129382 2019/27 04.07.2019
(30) 29.12.2017 IT 201700151308
10.07.2018 IT 201800007086
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBTEN BANDES FÜR REISSVER-SCHLÜSSE MIT SCHUSSWIRKUNG FÜR DIE ANPASSUNG UND IDENTIFIZIERUNG EINER MARKE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A WOVEN TAPE FOR ZIPPERS WITH WEFT EFFECT FOR THE CUSTOMIZATION AND IDENTIFICATION OF A BRAND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDE TISSÉE POUR FERMETURES À GLISSIÈRE AVEC EFFET DE TRAME POUR LA PERSONNALISATION ET L'IDENTIFICATION D'UNE MARQUE*
- (73) Etigroup S.p.A., Via F.T. Marinetti, 10, 64010 Garrufo di Sant'Omero (TE), IT
- (72) DI STEFANO, Eraldo, 63100 Ascoli Piceno, IT
DI STEFANO, Roberta, 63100 Ascoli Piceno, IT
- (74) Primiceri, Maria Vittoria, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Leonida Bissolati, 20, 00187 Roma, IT
-
- (51) **D04B 1/10** (11) **4 019 679 B1**
D04B 1/12
- (52) **D04B 1/104; D04B 1/12;**
D10B 2401/041; D10B 2501/043
- (25) En (26) En
(21) 22153908.3 (22) 16.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.06.2022
(30) 24.01.2019 US 201962796195 P
- (54) • *GESTRICKTE KOMPONENTE MIT STRICKBEREICHEN, DIE MIT LÖSBAREM GARN GEFORMT SIND, UND TEXTIL AUS DER GESTRICKTEN KOMPONENTE*
• *A KNITTED COMPONENT INCLUDING KNIT AREAS FORMED WITH RELEASABLE YARN, AND A TEXTILE WITH OPENINGS OBTAINED BY THE METHOD*
• *COMPOSANT TRICOTÉ COMPRENANT DES ZONES DE TRICOT FORMÉES AVEC DU FIL AMOVIBLE, ET UN TEXTILE À PARTIR DU COMPOSANT TRICOTÉ*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) SCHOPPEL, Andreas, L., Beaverton 97005, US
BASA, Shannon, J., Beaverton 97005, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (62) 20704980.0 / 3 914 762
-
- D04B 1/26** → (51) **D04B 15/02**
-
- D04B 9/40** → (51) **D04B 15/02**
-
- D04B 9/56** → (51) **D04B 15/02**
-
- (51) **D04B 15/02** (11) **4 073 304 B1**
D04B 9/40 **D04B 9/56**
D04B 1/26
- (52) **D04B 9/40; D04B 15/02**
- (25) En (26) En
(21) 20815887.3 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.10.2022
(86) EP 2020/084545 03.12.2020
(87) WO 2021/115933 2021/24 17.06.2021
(30) 10.12.2019 IT 201900023433
(54) • **AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUM ABNEHMEN EINES SCHLAUCHFÖRMIGEN GESTRICKES VON EINER RUNDSTRICKMASCHINE FÜR STRÜMPFE ODER DERGLEICHEN**
• **REMOVAL DEVICE FOR REMOVING A KNITTED TUBULAR MANUFACTURE FROM A CIRCULAR KNITTING MACHINE FOR HOSIERY OR THE LIKE**
• **DISPOSITIF DE RAMASSAGE DESTINÉ À RAMASSER UN ARTICLE TUBULAIRE TRICOTÉ DEPUIS UNE MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE POUR ARTICLES CHAUSANTS OU SIMILAIRES**
- (73) Lonati S.p.A., Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia, IT
(72) LONATI, Ettore, 25082 Botticino, IT
LONATI, Fausto, 25123 Brescia, IT
LONATI, Francesco, 25010 San Felice Del Benaco, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- D04B 21/00** → (51) **A61F 13/00**
-
- D04B 21/12** → (51) **A61F 13/00**
-
- D04B 21/16** → (51) **A61F 13/00**
-
- (51) **D04C 1/06** (11) **4 050 142 B1**
A43B 23/02 **A43B 23/04**
(52) **A43B 23/0245; A43B 1/04;**
A43B 23/0265; A43B 23/042;
D04C 1/02; D04C 1/06;
D10B 2401/061; D10B 2501/043
(25) En (26) En
(21) 22165478.3 (22) 31.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.08.2022
(30) 31.05.2017 US 201762512898 P
30.05.2018 US 201815993195
(54) • **GEFLOCHTENE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **BRAIDED ARTICLES AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE**
• **ARTICLES TRESSÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (73) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, 97005, US
LEE, Eun Kyung, Beaverton, 97005, US
YOO, James Y., Beaverton, 97005, US
ICHIKAWA, Chikao, Kiryu-shi, 376-002, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 18733437.0 / 3 631 070
-
- D04C 1/06** → (51) **A61F 2/90**
-
- (51) **D04H 1/4391** (11) **4 294 973 B1**
D04H 1/485 **D04H 1/55**
D04H 1/541
(52) **D04H 1/43918; D04H 1/4291;**
D04H 1/43912; D04H 1/43914;
D04H 1/485; D04H 1/541;
D04H 1/5412; D04H 1/5414;
D04H 1/544; D04H 1/55
(25) En (26) En
(21) 22712470.8 (22) 16.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.12.2023
(86) US 2022/016572 16.02.2022
(87) WO 2022/177969 2022/34 25.08.2022
(30) 17.02.2021 US 202163150311 P
(54) • **DAUERHAFTE PILLINGBESTÄNDIGE VLIESISOLIERUNG**
• **DURABLE PILLING RESISTANT NONWOVEN INSULATION**
• **ISOLANT DURABLE NON TISSÉ RÉSISTANT AU BOULOCHAGE**
- (73) PrimaLoft, Inc., 19 British American Blvd., Latham, NY 12110, US
(72) MINEHARDT, Jon-Alan, New York 12110, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- D04H 1/485** → (51) **D04H 1/4391**
-
- D04H 1/541** → (51) **D04H 1/4391**
-
- D04H 1/55** → (51) **D04H 1/4391**
-
- D04H 1/558** → (51) **B01D 69/10**
-
- (51) **D04H 3/00** (11) **3 022 348 B1**
D04H 3/018 **D04H 3/08**
D01D 5/098 **D01F 8/06**
D01F 8/14
(52) **D01F 8/14; D01D 5/098; D01F 8/06;**
D04H 3/018; D04H 3/08;
Y10T 442/601; Y10T 442/612;
Y10T 442/638; Y10T 442/64;
Y10T 442/641; Y10T 442/681
(25) En (26) En
(21) 14826879.0 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/046669 15.07.2014
(87) WO 2015/009707 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 US 201361846152 P
30.04.2014 US 201461986465 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENDLOSFILAMENT-SPINNVLIESBAHN UND EINER DARAUSS GEBILDETEN ENDLOSFILAMENT-SPINNVLIESBAHN**
• **METHOD OF FORMING A CONTINUOUS FILAMENT SPUN-LAID WEB AND A CONTINUOUS FILAMENT SPUN-LAID WEB FORMED THEREFROM**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE NAPPE FILÉE EN FILAMENT CONTINU ET NAPPE FILÉE EN FILAMENT CONTINU FORMÉE À PARTIR DE CELLE-CI**
- (73) HILLS, INC., 7785 Ellis Road, W.Melbourne, FL 32904, US
(72) WILKIE, Arnold, West Melbourne, FL 32904, US
BRANG, James, West Melbourne, FL 32904, US
HAGGARD, Jeffrey, West Melbourne, FL 32904, US
DE LA HOZ, Angel Antonio, West Melbourne, FL 32904, US
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE
-
- D04H 3/018** → (51) **D04H 3/00**
-
- D04H 3/08** → (51) **D04H 3/00**
-
- D05B 1/10** → (51) **D05B 49/02**
-
- (51) **D05B 49/02** (11) **4 089 220 B1**
D05B 1/10
(52) **D05B 49/02; D05B 1/10**
(25) En (26) En
(21) 22165590.5 (22) 30.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.11.2022
(30) 13.05.2021 JP 2021081899
(54) • **NÄHMASCHINE MIT FADENAUFNEHMERHEBELSCHALTMECHANISMUS**
• **SEWING MACHINE WITH THREAD TAKE-UP LEVER SWITCHING MECHANISM**
• **MACHINE À COUDRE AVEC MÉCANISME DE COMMUTATION DE LEVIER DE RELEVEUR DE FIL**
- (73) JANOME Corporation, 1463 Hazama-machi, Hachioji-shi Tokyo 193-0941, JP
(72) AZUMA, Toyohiro, Tokyo, 193-0941, JP
YOKOYAMA, Ushio, Tokyo, 193-0941, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE
-
- (51) **D05C 17/00** (11) **4 038 231 B1**
A44B 18/00
(52) **D05C 17/00; A44B 18/0034;**
D05D 2305/30; D10B 2401/024;
D10B 2501/043; D10B 2501/0632
(25) En (26) En
(21) 20771658.0 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.08.2022
(86) US 2020/045929 12.08.2020
(87) WO 2021/066941 2021/14 08.04.2021
(30) 02.10.2019 US 201962909451 P
(54) • **GEGENSTAND MIT INTEGRIERTEN SCHLEIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **ARTICLE WITH INTEGRAL LOOPS AND METHOD OF MANUFACTURING**
• **ARTICLE À BOUCLES INTÉGRÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) HO, Fanny Yung, Beaverton, Oregon 97005, US
RAFFAELE, Guillermo, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **D06B 11/00** (11) **3 760 778 B1**
D06P 5/30
(52) **D06B 11/0023; B41J 2/1721;**
B41J 2/175; D06B 11/0036; D06P 5/30;
B41J 3/407
(25) Fr (26) Fr
(21) 19315057.0 (22) 04.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.01.2021
(54) • **VORRICHTUNG ZUM FÄRBen EINES FADENS**
• **DEVICE FOR DYEING A WIRE**
• **DISPOSITIF DE TEINTURE D'UN FIL**
- (73) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée), 147 avenue Robert Schuman, 68100 Mulhouse, FR
(72) Beauduin, Charles, 1500 Halle, BE
Massotte, Philippe, 68420 Gueberschwihr, FR
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **D06C 3/00** (11) **3 436 630 B1**
D06C 3/06 **D06C 19/00**(52) **D06C 3/00; D06B 23/026; D06C 3/06;**
D06C 19/00(25) Tr (26) En
(21) 17733071.9 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR(43) 06.02.2019
(86) TR 2017/050127 30.03.2017
(87) WO 2017/171684 2017/40 05.10.2017
(30) 01.04.2016 TR 201604246
(54) • **TROMMELSYSTEM MIT MEHREREN HORI-**
ZONALEN STÄBEN
• **DRUM SYSTEM COMPRISING MULTIPLE**
HORIZONTAL BARS
• **SYSTÈME DE TAMBOUR COMPRENANT DE**
MULTIPLES BARRES HORIZONTALES(73) Entema Endüstriyel Tesisler Ve Makina
Sanayi Limited Sirketi, Zafer Mah. Sehat
Yzb, Yücel Kenter Cd. 2M10 Blok No:5,
Çorlu/Tekirdag, TR
(72) GÖKCAN, Ali Ozan, Tekirdag, TR
(74) Yamankaradeniz, Kemal Destek Patent,
Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243,
Kat: 13, Spine Tower, Sariyer, 34485
Istanbul, TR**D06C 3/06** → (51) **D06C 3/00****D06C 19/00** → (51) **D06C 3/00**(51) **D06F 37/10** (11) **4 019 688 B1**
D06F 37/28 **F16J 15/10**
D06F 39/14(52) **F16J 15/104; D06F 37/10;**
D06F 39/14; Y02B 40/00(25) Zh (26) En
(21) 20853722.5 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR(43) 29.06.2022
(86) CN 2020/109440 17.08.2020
(87) WO 2021/032037 2021/08 25.02.2021
(30) 20.08.2019 CN 201910767605
(54) • **WASCHMASCHINE**
• **WASHING MACHINE**
• **MACHINE À LAVER**(73) QINGDAO HAIER LAUNDRY ELECTRIC
APPLIANCES CO., LTD., South of Tuanjie
Road West of Zonger Road Huangdao
District, Qingdao, Shandong 266101, CN
HAIER SMART HOME CO., LTD., No. 1, Haier
Road, Laoshan District Qingdao Shandong
266101, CN
(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong
266101, CN
XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
LV, Peishi, Qingdao, Shandong 266101, CN
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Denninger Str. 169, 81925 München, DE**D06F 37/28** → (51) **D06F 37/10**(51) **D06F 39/00** (11) **3 221 503 B1**
D06F 39/02(52) **D06F 39/007; D06F 39/028;**
D06F 39/02(25) En (26) En
(21) 14805801.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR(43) 27.09.2017
(86) EP 2014/075172 20.11.2014
(87) WO 2016/078720 2016/21 26.05.2016(54) • **WÄSCHEWASCHMASCHINE**
• **LAUNDRY WASHING MACHINE**
• **MACHINE À LAVER LE LINGE**(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t
Görsngatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents S:t Görsngatan 143, 105 45
Stockholm, SE(51) **D06F 39/02** (11) **4 008 826 B1**
D06F 39/028; D06F 39/088(25) Zh (26) En
(21) 20850141.1 (22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR(43) 08.06.2022
(86) CN 2020/106232 31.07.2020
(87) WO 2021/023112 2021/06 11.02.2021
(30) 02.08.2019 CN 201910713127
02.08.2019 CN 201910713121
(54) • **ADDITIVABGABEVORRICHTUNG UND**
KLEIDERWASCHMASCHINE
• **ADDITIVE DISPENSING APPARATUS AND**
CLOTHES WASHING MACHINE
• **APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ADDITIF ET**
MACHINE À LAVER LE LINGE(73) CHONGQING HAIER WASHING MACHINE
CO., LTD., Haier Industrial Park No.1
Gangcheng South Road Jiangbei District,
Chongqing 400026, CN
HAIER SMART HOME CO., LTD., No. 1, Haier
Road, Laoshan District Qingdao Shandong
266101, CN(72) HUANG, Tao, Qingdao, Shandong 266101,
CN
ZHOU, Bingheng, Qingdao, Shandong
266101, CN
REN, Haifeng, Qingdao, Shandong 266101,
CN(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Denninger Str. 169, 81925 München, DE
(60) 22206992.4 / 4 155 449(51) **D06F 39/02** (11) **4 112 801 B1**
D06F 39/022; D06F 34/14(25) En (26) En
(21) 22187440.7 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR(43) 04.01.2023
(30) 29.08.2019 KR 20190106714
29.08.2019 KR 20190106716
07.02.2020 KR 20200015212
07.08.2020 KR 20200099425
(54) • **EIN WASCHMITTELSPENDER FÜR EINE**
WÄSCHEPFLEGEVORRICHTUNG
• **A DETERGENT SUPPLY DEVICE FOR A**
LAUNDRY TREATING APPARATUS
• **UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DÉ-**
TERGENT POUR UN APPAREIL DE TRAITE-
MENT DU LINGE(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul, KR
JANG, Hunjun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
(62) 20193316.5 / 3 786 341**D06F 39/02** → (51) **D06F 39/00**(51) **D06M 15/53** (11) **3 844 337 B1**
C08L 71/00(52) **C08G 65/48; C08L 71/02;**
D06M 15/53; D06M 2400/01(25) En (26) En
(21) 19759406.2 (22) 30.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR(43) 07.07.2021
(86) EP 2019/073261 30.08.2019
(87) WO 2020/043902 2020/10 05.03.2020
(30) 31.08.2018 GB 201814214
31.08.2018 BE 201805611(54) • **TEXTILTEMPERATURREGULIERENDE MIT-**
TEL
• **TEXTILE TEMPERATURE REGULATING**
AGENTS
• **AGENTS DE RÉGULATION DE TEMPÉRA-**
TURE CONFÉRÉS À DES TEXTILES(73) Devan Chemicals NV, Klein Frankrijkstraat
8, 9600 Ronse-Renaix, BE
Devan-Micropolis SA, Rua Engenheiro
Frederico Ulrich 2650 Centro Technimaia
Porto Concelho, 4470-605 Moreira da
Maia, PT(72) ELLIS, John, Ambergate DE56 2EP, GB
TEIXEIRA, Roberto Fernando Almeida, 4470
605 Moreira Da Maia, PT
DE SOUSA CARREIRA, Ana, 4470 605
Moreira Da Maia, PT
PAIS, Ivo Guiomar, 4470 605 Moreira Da
Maia, PT(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB**D06P 5/30** → (51) **D06B 11/00**(51) **D07B 1/02** (11) **3 775 365 B1**
D07B 1/16(52) **D07B 1/025; D07B 1/165; D07B 1/02;**
D07B 2201/1036; D07B 2201/108;
D07B 2201/1084; D07B 2201/1096;
D07B 2201/2036; D07B 2201/2044;
D07B 2201/2057; D07B 2201/2065;
D07B 2201/2074; D07B 2201/2087;
D07B 2201/209; D07B 2205/2014;
D07B 2205/2042; D07B 2205/205;
D07B 2205/2096; D07B 2401/2005;
D07B 2401/2055; D07B 2501/2015;
D07B 2501/2061(25) En (26) En
(21) 19712203.9 (22) 22.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR(43) 17.02.2021
(86) EP 2019/057298 22.03.2019
(87) WO 2019/185487 2019/40 03.10.2019
(30) 26.03.2018 EP 18250010
(54) • **KUNSTFASERSEIL**
• **SYNTHETIC FIBER ROPE**
• **CORDE DE FIBRE SYNTHÉTIQUE**(73) Bridon International Limited, Icon Building
First Point Balby carr Bank, Doncaster
South Yorkshire DN4 5JQ, GB(72) HUNTER, Timothy, Glasgow G41 2NW, GB
WANG, Pengzhu, Doncaster DN4 7EA, GB
SINBURRY, Ian, Airdrie, North Lanarkshire
ML6 6NL, GB
JEAYS, Adam, Sheffield S10 4BB, GB
TAYLOR, James, Glasgow, Scotland G38 SE,
GB(74) Zhang, Li, NV Bekaert SA IP Department -
PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem,
BE**D07B 1/02** → (51) **A63B 21/00**(51) **D07B 1/06** (11) **3 613 898 B1**
B60C 15/04(52) **D07B 1/066; B60C 15/04;**
D07B 1/0633; D07B 2201/2006;

- D07B 2201/2011; D07B 2201/204;
D07B 2201/2051; D07B 2201/2059;
D07B 2205/3057; D07B 2205/3071;
D07B 2205/3089; D07B 2205/3092;
D07B 2501/2053
- (25) Ja (26) En
(21) 18788209.7 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.02.2020
(86) JP 2018/015768 16.04.2018
(87) WO 2018/194038 2018/43 25.10.2018
(30) 17.04.2017 JP 2017081623
(54) • **KABELWÜLST UND FLUGZEUGREIFEN MIT
VERWENDUNG DAVON**
• **CABLE BEAD AND AIRPLANE TIRE USING
SAME**
• **TALON À CÂBLE ET PNEU D'AVION L'UTI-
LISANT**
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FUKAGAWA, Hideaki, Tokyo 104-8340, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- (51) **D07B 1/06** (11) **3 617 399 B1**
B60C 9/00
- (52) **B60C 9/0007; D07B 1/0613;**
B60C 2009/0092; D07B 1/0626;
D07B 2201/1044; D07B 2201/1056;
D07B 2201/2006; D07B 2201/2029;
D07B 2201/2051; D07B 2201/2061;
D07B 2201/2097; D07B 2401/2055;
D07B 2401/208
- (25) Ja (26) En
(21) 18790823.1 (22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) JP 2018/015257 11.04.2018
(87) WO 2018/198776 2018/44 01.11.2018
(30) 28.04.2017 JP 2017090759
(54) • **STAHLSEIL ZUR VERSTÄRKUNG VON KAU-
TSCHUKARTIKELN, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON UND REIFEN**
• **STEEL CORD FOR REINFORCING RUBBER
ARTICLE, METHOD FOR MANUFACTUR-
ING SAME, AND TIRE**
• **CÂBLE D'ACIER POUR RENFORCER UN AR-
TICLE EN CAOUTCHOUC, PROCÉDÉ POUR
LE FABRIQUER ET PNEU**
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OBANA, Naohiko, Tokyo 104-8340, JP
KONDO, Mikito, Tokyo 104-8340, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- (51) **D07B 1/06** (11) **3 645 785 B1**
B66B 7/06 **F16G 1/12**
- (52) **D07B 1/0633; B66B 7/062;**
F16G 1/12; D07B 1/0626;
D07B 2201/2028; D07B 2201/2029;
D07B 2201/2037; D07B 2201/2059;
D07B 2201/2061; D07B 2401/208
- (25) En (26) En
(21) 18733271.3 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.05.2020
(86) EP 2018/066861 25.06.2018
(87) WO 2019/002162 2019/01 03.01.2019
(30) 27.06.2017 EP 17177992
(54) • **VERSTÄRKUNGSFASER ZUR VERSTÄR-
KUNG VON POLYMERARTIKELN**
- **A REINFORCEMENT STRAND FOR REIN-
FORCING A POLYMER ARTICLE**
• **TORON DE RENFORCEMENT DESTINÉE À
RENFORCER UN ARTICLE POLYMÈRE**
- (73) Bekaert Advanced Cords Aalter NV, Léon
Bekaertlaan 5, 9880 Aalter, BE
(72) VANREYTEN, Wouter, 33720 Tampere, FI
CLAEYS, Koen, 9910 Ursel, BE
MORREN, Gerd, 1800 Vilvoorde, BE
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA IPD
- PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem,
BE
-
- D07B 1/14** → (51) **A63B 21/00**
-
- D07B 1/16** → (51) **D07B 1/02**
-
- D07B 5/06** → (51) **A63B 21/00**
-
- (51) **D21B 1/34** (11) **3 754 105 B1**
(52) **D21B 1/34**
- (25) En (26) En
(21) 20180446.5 (22) 17.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.12.2020
(30) 18.06.2019 JP 2019112947
(54) • **FASERTRANSPORTVORRICHTUNG UND
FASERTRANSPORTVERFAHREN**
• **FIBER TRANSPORT APPARATUS AND
FIBER TRANSPORT METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE
FIBRES**
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) MOTOHASHI, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
SATO, Makoto, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
ABE, Takashi, Sakata-shi, Yamagata 998-
0194, JP
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars
Road, London SE1 9AX, GB
-
- (51) **D21H 17/34** (11) **3 695 051 B1**
D21H 17/37 **D21H 17/42**
D21H 17/45 **D21H 21/18**
D21H 21/10 **D21H 17/55**
- (52) **D21H 21/18; D21H 17/34;**
D21H 17/37; D21H 17/42;
D21H 17/45; D21H 17/55;
D21H 21/10; Y02W 30/64
- (25) De (26) De
(21) 18785540.8 (22) 01.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.08.2020
(86) EP 2018/076672 01.10.2018
(87) WO 2019/072616 2019/16 18.04.2019
(30) 11.10.2017 EP 17196027
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PA-
PIER ODER KARTON**
• **METHOD FOR FORMING PAPER OR CARD-
BOARD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION À PARTIR DU
PAPIER OU DU CARTON**
- (73) Solenis Technologies Cayman, L.P., P.O.
Box 309, Uglan House South Church
Street George Town Grand Cayman,
Cayman Islands, KY1-1104, Cayman, KY
(72) HAMERS, Christoph, 67056 Ludwigshafen,
DE
HAEHNLE, Hans-Joachim, 67056
Ludwigshafen, DE
PAHNKE, Kai, 67056 Ludwigshafen, DE
ESSER, Anton, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry
Street, Bath BA1 1BT, GB
-
- D21H 17/37** → (51) **D21H 17/34**
-
- D21H 17/42** → (51) **D21H 17/34**
-
- D21H 17/45** → (51) **D21H 17/34**
-
- D21H 17/55** → (51) **D21H 17/34**
-
- (51) **D21H 19/58** (11) **3 296 459 B1**
(52) **D21H 19/58; D21H 19/54;**
D21H 19/60; D21H 21/18;
D21H 21/52; Y10T 428/31906
- (25) En (26) En
(21) 17200300.6 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR
- (43) 21.03.2018
(30) 18.12.2008 FI 20086213
(54) • **FARBESCHICHTUNGSZUSAMMENSET-
ZUNG FÜR PAPIER UND KARTON**
• **COATING COLOUR COMPOSITION FOR
PAPER AND PAPERBOARD**
• **COMPOSITION DE REVETEMENT COLO-
REE POUR PAPIER ET CARTON**
- (73) Kemira Oyj, Energiakatu 4, 00180 Helsinki,
FI
(72) AHLGREN, Jonni, FI-02200 Espoo, FI
MATULA, Antti, FI-37150 Nokia, FI
TURKKI, Tarja, FI-00310 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
(62) 09796405.0 / 2 370 631
-
- D21H 21/10** → (51) **D21H 17/34**
-
- D21H 21/18** → (51) **D21H 17/34**
-
- E01C 13/00** → (51) **E04F 15/10**
-
- (51) **E01C 21/00** (11) **4 067 573 B1**
E01C 23/088
- (52) **E01C 23/088; E01C 21/00**
- (25) De (26) De
(21) 22163835.6 (22) 23.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.10.2022
(30) 01.04.2021 DE 102021108367
(54) • **SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SELBST-
FAHRENDEN BAUMASCHINE**
• **SELF-PROPELLED CONSTRUCTION MA-
CHINE AND METHOD FOR OPERATING
THE SAME**
• **MACHINE DE CONSTRUCTION AUTO-
NOME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT D'UNE MACHINE DE CONSTRUC-
TION AUTONOME**
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse
2, 53578 Windhagen, DE
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
Salz, Andreas, 53577 Neustadt, DE
Quadt, Martin, 53783 Eitorf, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &
Oppermann Wilhelmminenstrasse 1a, 65193
Wiesbaden, DE
-
- E01C 23/088** → (51) **E01C 21/00**
-
- E02B 3/24** → (51) **B63B 59/02**
-
- (51) **E02F 5/22** (11) **3 436 645 B1**
B07B 1/12
- (52) **E02F 5/226; B07B 1/12;**
B07B 2201/04
- (25) En (26) En

- (21) 17719936.1 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.02.2019
(86) NL 2017/050203 31.03.2017
(87) WO 2017/171552 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 NL 2016528
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HINTERFÜLLUNG EINER GRABENS*
• *APPARATUS FOR BACKFILLING A TRENCH*
• *APPAREIL DE REMBLAYAGE D'UNE TRANCHEE*
(73) Delta Pipeline Machinery B.V., Mark S
Clarkelaan 6, 4761 RK Zevenbergen, NL
(72) MCCABE, Keith James, Slane Co Meath
C15YX67, IE
(74) van Straaten, Joop, Octrooibureau Van
Straaten B.V. Graaf Ottostraat 6, 7001 HN
Doetinchem, NL

- (51) **E02F 9/20** (11) **3 744 908 B1**
E02F 9/22 **G05D 1/00**
(52) **E02F 9/2012; E02F 9/205;**
E02F 9/2285; G05D 1/0022
(25) Ja (26) En
(21) 19776688.4 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) JP 2019/002238 24.01.2019
(87) WO 2019/187561 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 JP 2018064151
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ARBEITSMASCHINEN*
• *WORKING MACHINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENGIN DE CHANTIER*
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY
CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome
Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-
5161, JP
(72) SASAKI, Hitoshi, Hiroshima-shi Hiroshima
731-5161, JP
SAIKI, Seiji, Hiroshima-shi Hiroshima 731-
5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/26**

- (51) **E02F 9/22** (11) **4 151 804 B1**
(52) **E02F 9/2242; E02F 9/2228;**
E02F 9/2282; F15B 11/17;
F15B 11/162; F15B 2211/20576;
F15B 2211/4053; F15B 2211/428;
F15B 2211/7135; F15B 2211/7142;
F15B 2211/781
(25) De (26) De
(21) 22196590.8 (22) 20.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.03.2023
(30) 21.09.2021 DE 102021124436
(54) • *BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES ARBEITSGERÄTES*
• *CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR DRIVING A WORKING DEVICE*
• *ENGIN DE CHANTIER ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN OUTIL DE CHANTIER*
(73) Schäffer Maschinenfabrik GmbH, Auf den
Thranen, 59597 Erwitte, DE
(72) BREDE, Friedhelm, 59558 Lippstadt, DE
KNÄUPER, Erik, 33154 Salzkotten, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20**

- (51) **E02F 9/26** (11) **3 770 345 B1**
E02F 9/20
(52) **E02F 9/261; E02F 9/2054;**
E02F 9/264; E02F 9/267
(25) Ja (26) En
(21) 19860477.9 (22) 28.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.01.2021
(86) JP 2019/033634 28.08.2019
(87) WO 2020/054412 2020/12 19.03.2020
(30) 14.09.2018 JP 2018172801
(54) • *DISPLAYSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN*
• *DISPLAY SYSTEM OF WORK MACHINE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL ET MÉTHODE DE CONTRÔLE DE CE SYSTÈME*
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku
Tokyo 107-8414, JP
(72) DAIMON, Masaki, Tokyo 107-8414, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

E03C 1/12 → (51) **A61M 1/14**

- (51) **E03F 9/00** (11) **3 276 098 B1**
B08B 9/045 **B65H 51/04**
B65H 59/22
(52) **E03F 9/005; B08B 9/045;**
B65H 51/10; B65H 2701/391
(25) En (26) En
(21) 17183628.1 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.01.2018
(30) 27.07.2016 US 201662367223 P
19.04.2017 US 201762487063 P
(54) • *KABELDURCHFÜHRUNGSTEUERUNGSMEECHANISMUS FÜR ABFLUSSREINIGER*
• *CABLE FEED CONTROL MECHANISM FOR DRAIN CLEANER*
• *MÉCANISME DE COMMANDE D'ALIMENTATION DE CÂBLE DE NETTOYAGE DE DRAIN*
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US
(72) Miller, Justin, Milwaukee, WI Wisconsin
53224, US
Denissen, Ryan James, Sussex, WI
Wisconsin 53089, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex / Geneva, CH

- (51) **E04B 1/00** (11) **3 887 611 B1**
(52) **E04B 1/003**
(25) De (26) De
(21) 19813744.0 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) EP 2019/082594 26.11.2019
(87) WO 2020/109308 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018129776
(54) • *BALKONSYSTEM MIT GEGENKRAFT-EINHEIT*
• *BALCONY SYSTEM HAVING A COUNTER-FORCE UNIT*

- *SYSTÈME DE BALCON DOTÉ D'UNE UNITÉ DE FORCE ANTAGONISTE*
(73) piboi GmbH, Sternwaldstraße 38, 79102
Freiburg im Breisgau, DE
(72) THOMA, Johannes, 4103 Bottmingen, CH
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE
(51) **E04B 1/00** (11) **4 115 027 B1**
E04G 21/18
(52) **E04B 1/003; E04G 21/1841**
(25) En (26) En
(21) 20713176.4 (22) 03.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.01.2023
(86) EP 2020/055584 03.03.2020
(87) WO 2021/175416 2021/36 10.09.2021
(54) • *VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES BALKONS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF INSTALLING A BALCONY, AND DEVICE FOR THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN BALCON ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) Sapphire Balconies Limited, 11 Arkwright
Road, Reading Berkshire RG2 0LU, GB
(72) PARSONS, Andrew, Reading Berkshire RG2
0LU, GB
HILL, Tim, Reading Berkshire RG2 0LU, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

E04B 1/24 → (51) **E04B 1/58**

- (51) **E04B 1/58** (11) **4 033 046 B1**
F16B 5/06 **E04B 1/24**
(52) **E04B 1/5831; F16B 5/0614;**
E04B 2001/5868; E06B 3/9644;
E06B 3/972
(25) De (26) De
(21) 22151864.0 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.07.2022
(30) 20.01.2021 AT 500282021
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT UND SEINE VERWENDUNG ALS ECKVERBINDER*
• *CONNECTING ELEMENT AND ITS USE AS CORNER CONNECTOR*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON ET SON UTILISATION EN TANT QU'ÉQUERRE DE LIAISON*
(73) Weißhaupt, Mario, Reiterhofstraße 19,
9412 St. Margarethen, AT
(72) Weißhaupt, Mario, 9412 St. Margarethen,
AT
(74) Vinazzar, Edith, Vinazzar European Patent
Attorneys Karl-Rudolf-Werner-Gasse 60,
3400 Klosterneuburg, AT

- (51) **E04B 1/76** (11) **3 919 700 B1**
(52) **E04B 1/762; E04B 1/7633;**
E04B 2001/7683
(25) En (26) En
(21) 21188512.4 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.12.2021
(30) 31.01.2011 EP 11000734
(54) • *ISOLIERSYSTEM ZUR ABDECKUNG EINER GEBÄUDEFASSADE*
• *INSULATION SYSTEM FOR COVERING A FAÇADE OF A BUILDING*
• *SYSTÈME D'ISOLATION POUR RECOUVRIR LA FAÇADE D'UN BÂTIMENT*
(73) ROCKWOOL A/S, Hovedgaden 584, 2640

Hedehusene, DK
(72) Jakobsen, Klavs Koefoed, Roskilde, DK
(74) Brinkmann & Partner, Patentanwälte Partnerschaft mbB Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
(62) 12701839.8 / 2 670 924

E04B 1/82 → (51) **B27M 1/00**

E04B 1/82 → (51) **E04B 1/84**

(51) **E04B 1/84** (11) **4 051 845 B1**
E04B 9/00 **E04B 9/28**
E04B 9/36 **E04B 1/82**
(52) **E04B 1/84; E04B 9/001; E04B 9/0457;**
E04B 9/28; E04B 9/366;
E04B 2001/829

(25) En (26) En
(21) 20800060.4 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.09.2022
(86) EP 2020/080132 27.10.2020
(87) WO 2021/083864 2021/18 06.05.2021
(30) 01.11.2019 GB 201915930
(54) • **GEFALTETE DECKENWAND**
• **FOLDED CEILING BAFFLE**
• **DÉFLECTEUR DE PLAFOND PLIÉ**

(73) Hunter Douglas Industries B.V., Blaak 555,
3011 GB Rotterdam, NL
(72) VERLINDE, Marijn, 3008 AB Rotterdam, NL
LANGEVELD, Michiel, 3008 AB Rotterdam,
NL

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

E04B 1/84 → (51) **B27M 1/00**

E04B 1/84 → (51) **E04B 1/86**

(51) **E04B 1/86** (11) **3 899 156 B1**
E04B 9/00 **E04B 1/84**
(52) **E04B 1/86; E04B 9/001;**
E04B 2001/8461; E04B 2001/848;
E04B 2001/8495

(25) En (26) En
(21) 19832547.4 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.10.2021
(86) EP 2019/000346 19.12.2019
(87) WO 2020/126068 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 PCT/EP2018/000581

(54) • **PANEELBESCHICHTUNGSSYSTEM**
• **PANEL COATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE PANNEAU**
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346
Iphofen, DE

(72) HOLFELDER, Klaus, 97346 Iphofen, DE
SCHNOBRICH, Ruth, 97080 Würzburg, DE
WANDLER, Klaus, 97348 Rödelsee, DE
HENGST, Klaudius, 97346 Iphofen, DE

E04B 1/86 → (51) **B27M 1/00**

E04B 1/94 → (51) **B32B 15/08**

E04B 2/88 → (51) **E06B 3/673**

(51) **E04B 2/96** (11) **3 464 747 B1**
(52) **E04B 2/965**

(25) NI (26) En
(21) 17739181.0 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.04.2019
(86) BE 2017/000026 02.05.2017
(87) WO 2017/201588 2017/48 30.11.2017
(30) 24.05.2016 BE 201605377
(54) • **FASSADENWAND**
• **CURTAIN WALL**
• **MUR RIDEAU**

(73) Claeys, Stephanie Catharina R., Theo De
Belderlaan 2, 2240 Zandhoven, BE
Claeys, Laurens Leonard J., Theo De
Belderlaan 2, 2240 Zandhoven, BE
Claeys, Nausikaä Els P., Theo De Belderlaan
2, 2240 Zandhoven, BE

(72) CLAEYS, Eric, 2240 Zandhoven, BE
(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

E04B 9/00 → (51) **E04B 1/84**

E04B 9/00 → (51) **E04B 1/86**

E04B 9/00 → (51) **F24F 13/24**

E04B 9/28 → (51) **E04B 1/84**

E04B 9/36 → (51) **E04B 1/84**

E04C 2/06 → (51) **E04C 2/288**

(51) **E04C 2/288** (11) **3 752 689 B1**
E04C 2/06 **F16L 59/02**
(52) **E04C 2/288**

(25) En (26) En
(21) 19754672.4 (22) 13.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.12.2020
(86) CA 2019/050179 13.02.2019
(87) WO 2019/157595 2019/34 22.08.2019
(30) 13.02.2018 CA 2994868

(54) • **VORGEFERTIGTE ISOLIERTE BAUPLATTE
MIT MINDESTENS EINER AUSGEHÄRTE-
TEN, ZEMENTARTIGEN, AN DIE ISOLIE-
RUNG GEKLEBTEN LAGE**
• **PREFABRICATED INSULATED BUILDING
PANEL WITH AT LEAST ONE CURED CE-
MENTITIOUS LAYER BONDED TO INSULA-
TION**

• **PANNEAU DE CONSTRUCTION ISOLÉ PRÉ-
FABRIQUÉ DOTÉ D'AU MOINS UNE
COUCHE CIMENTAIRE DURCIE LIÉE À UN
MATÉRIAU ISOLANT**

(73) Nexii Building Solutions Inc., 1700 -1185
West Georgia Street, Vancouver BC V6E
4E6, CA

(72) DOMBOWSKY, Michael Anthony, Moose
Jaw, Saskatchewan S6H 7K7, CA
DOMBOWSKY, Benedict John, Moose Jaw,
Saskatchewan S6H 4W8, CA

(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire,
The Shard 32 London Bridge Street London
SE1 9SG, GB

(51) **E04C 5/12** (11) **3 269 894 B1**
(52) **E04C 5/122**

(25) En (26) En
(21) 17181165.6 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.01.2018
(30) 14.07.2016 US 201662362285 P
12.07.2017 US 201715648127

(54) • **UMHÜLLTER STOSSEINSPANNER**
• **ENCAPSULATED SPLICE CHUCK**
• **DISPOSITIF D'ACCROULEMENT ENCAPSU-
LÉ**

(73) Sorkin, Felix L., 13022 Trinity Drive,
Stafford, TX 77477, US

(72) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, US
(74) Forrester IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

E04D 1/00 → (51) **C08L 95/00**

E04D 1/16 → (51) **E04D 13/17**

E04D 1/30 → (51) **E04D 13/17**

E04D 13/076 → (51) **H02K 21/02**

(51) **E04D 13/17** (11) **4 006 256 B1**
E04D 1/16 **E04D 1/30**
(52) **E04D 13/174; E04D 1/16; E04D 1/30;**
E04D 2001/305

(25) En (26) En
(21) 21211111.6 (22) 29.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.06.2022
(30) 27.11.2020 GB 202018689

(54) • **FIRSTMONTAGE- UND BELÜFTUNGSSY-
STEM**
• **RIDGE MOUNTING AND VENTILATION
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MONTAGE ET DE VENTILA-
TION DU FAÎTAGE**

(73) Adverge Limited, 4a Albany Road,
Weymouth Dorset DT4 9TH, GB

(72) Makin, Reece, Weymouth Dorset DT4 9TH,
GB

(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A
Commercial Road, Swanage, Dorset BH19
1DF, GB

(51) **E04F 13/06** (11) **3 708 736 B1**
E06B 1/62

(52) **E04F 13/06; E06B 1/62; E04F 13/068;**
E06B 2001/624

(25) De (26) De
(21) 19162133.3 (22) 12.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA
(43) 16.09.2020

(54) • **ANSCHLUSSPROFIL FÜR AN PUTZ AN-
GRENZENDE BAUTEILE MIT EINEM GE-
LENKIGEN BEWEGUNGSSCHENKEL**
• **CONNECTION PROFILE FOR COMPO-
NENTS BORDERING PLASTER WITH ARTIC-
ULATED HINGE**
• **PROFILÉ RACCORD POUR COMPOSANTS
ADJACENTS AU CRÉPI DOTÉ D'UNE
BRANCHE À MOUVEMENT ARTICULÉ**

(73) LIKOV s.r.o., Blanenská 1859, 66434 Kurim,
CZ

(72) Kassmannhuber, Peter, 9701 Rothenthurn
an der Drau, AT

Burant, Pavel, 666 01 Vohance, CZ
Toman, Radek, 644 00 Brno, CZ

(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte
OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

E04F 13/08 → (51) **F24F 13/24**

(51) **E04F 15/10** (11) **3 469 167 B1**
A47G 27/02 **A63C 19/04**
B32B 25/00 **B32B 25/08**
E01C 13/00

(52) **A43B 13/181; A43B 7/14;**
A43B 13/187; A47G 27/0231;
B32B 3/08; B32B 3/26; B32B 25/042;
F16F 1/376; A41D 31/28; A63B 71/08;
B32B 2250/02; B32B 2250/248;
B32B 2307/558; B32B 2307/56;

- B32B 2471/04
(25) En (26) En
(21) 17811121.7 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.04.2019
(86) US 2017/036863 09.06.2017
(87) WO 2017/214571 2017/50 14.12.2017
(30) 09.06.2016 US 201662348117 P
08.06.2017 US 201715618109
(54) • **STOSSDÄMPFENDE SICHERHEITSMAT-
TEN- UND -POLSTERUNGSSYSTEM MIT
ELASTOMERER UNTERGRUNDSTRUKTUR**
• **IMPACT ABSORBING SAFETY MATTING
AND PADDING SYSTEM WITH ELAS-
TOMERIC SUB-SURFACE STRUCTURE**
• **TAPIS DE SÉCURITÉ ABSORBANT LES
CHOCES ET SYSTÈME DE REMBOURRAGE
AVEC STRUCTURE DE SOUS-SURFACE
ÉLASTOMÈRE**
(73) Seamless Attenuating Technologies, Inc.,
1769 Bishop Road, Chehalis, WA 98532, US
(72) BETTERIDGE, Bryce L., University Place, WA
98466, US
BISHOP, Robert Samuel, Chehalis, WA
98532, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

E04G 1/15 → (51) **E04G 21/32****E04G 3/24** → (51) **E04G 21/32**

- (51) **E04G 11/38** (11) **3 874 100 B1**
E04G 11/50 **E04G 17/00**
(52) **E04G 11/50; E04G 11/38;**
E04G 17/002
(25) It (26) En
(21) 19809192.8 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.09.2021
(86) IT 2019/050225 25.10.2019
(87) WO 2020/089951 2020/19 07.05.2020
(30) 30.10.2018 IT 201800009924
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
BRÜSTUNG ODER DERGLEICHEN**
• **ATTACHMENT DEVICE FOR A PARAPET OR
SUCHLIKE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN PARA-
PET OU SIMILAIRE**
(73) Pilosio S.r.l., Via Enrico Fermi, 45 Frazione
Feletto Umberto, 33010 Tavagnacco (UD),
IT
(72) FRANCESCHINIS, Rita, 33050 POZZUOLO
DEL FRIULI, IT
SANDRI, Cristian, 33100 UDINE, IT
CHICCO, Paolo, 33100 UDINE, IT
DELLA GIUSTINA, Daniel, 33013 GEMONA
DEL FRIULI, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

E04G 11/50 → (51) **E04G 11/38****E04G 15/06** → (51) **F24D 3/14****E04G 17/00** → (51) **E04G 11/38****E04G 21/18** → (51) **E04B 1/00**

- (51) **E04G 21/32** (11) **4 177 421 B1**
E04G 3/24 **E04G 1/15**
(52) **E04G 3/246; E04G 21/3204;**
E04G 2001/157
(25) Fr (26) Fr

- (21) 22205956.0 (22) 08.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 10.05.2023
(30) 09.11.2021 FR 2111888
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EI-
NES TRICHTERS**
• **DEVICE FOR BLOCKING A HOPPER**
• **DISPOSITIF D'OBSTRUCTION D'UNE TRE-
MIE**
(73) ALPHI, Savoie Hexapole 129 rue Copernic,
73420 Mery, FR
(72) PERROTIN, Pascal, 73100 Aix les Bains, FR
PHILIPPE, Sébastien, 73100 Aix les Bains,
FR
POINARD, Cédric, 73000 Chambéry, FR
TISSOT, David, 73170 La Balme, FR
PEETERS, Simon, 74540 Chapeiry, FR
SOUVIGNET, Alexandre, 73100 Pugny
Chatenod, FR
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P.
317, 74008 Annecy Cedex, FR

E04H 12/08 → (51) **F16B 5/02**

- (51) **E05B 9/00** (11) **4 026 966 B1**
E05B 63/06 **E05C 9/00**
E05C 9/20
(52) **E05B 63/06; E05B 9/00;**
E05B 63/0056; E05C 9/004; E05C 9/20
(25) En (26) En
(21) 21213241.9 (22) 08.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.07.2022
(30) 21.12.2020 GB 202020221
(54) • **MEHRFACHSCHLOSS UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
SCHLOSSES**
• **MULTI-POINT LOCK AND METHOD OF
MANUFACTURING SUCH A LOCK**
• **VERROUILLAGE MULTIPOINT ET PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE SER-
RURE**
(73) Assa Abloy Limited, Portobello School
Street, Willenhall, West Midlands WV13
3PW, GB
(72) HOLLAND, Stuart Malcolm, Willenhall,
West Midlands WV13 3PW, GB
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

E05B 9/08 → (51) **E05B 27/00**

- (51) **E05B 13/00** (11) **4 112 850 B1**
E05B 15/02
(52) **E05B 13/004; E05B 15/02**
(25) De (26) De
(21) 22168114.1 (22) 13.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.01.2023
(30) 29.06.2021 EP 21182472
(54) • **DRÜCKERLAGERUNG UND TÜR- ODER
FENSTERDRÜCKERSET**
• **LEVER HANDLE BEARING AND DOOR OR
WINDOW LEVER HANDLE SET**
• **PALIER DE POIGNÉE ET ENSEMBLE DE
POIGNÉE DE PORTE OU DE FENÊTRE**
(73) Franz Schneider Brakel GmbH & Co KG,
Nieheimer Straße 38, 33034 Brakel, DE
(72) EMMERICH, Ralf, 33014 Bad Driburg, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht -
Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E05B 15/00** (11) **3 969 695 B1**
E05B 17/20 **E05B 47/00**
E05B 47/02 **E05B 47/06**
(52) **E05B 15/004; E05B 17/2034;**
E05B 47/0012; E05B 47/023;
E05B 47/0603; E05B 47/0607;
E05B 2047/002
(25) En (26) En
(21) 20728244.3 (22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.03.2022
(86) SE 2020/050500 14.05.2020
(87) WO 2020/236069 2020/48 26.11.2020
(30) 17.05.2019 SE 1950590
(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT EI-
NEM RASTMECHANISMUS**
• **LOCKING DEVICE WITH A CATCH MECHA-
NISM**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AVEC UN
MÉCANISME DE LOQUET**
(73) Stendals El AB, Signalistgatan 17, 721 31
Västerås, SE
(72) JENSEN, Lars, 735 37 Surahammar, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103
59 Stockholm, SE

E05B 15/02 → (51) **E05B 13/00****E05B 17/20** → (51) **E05B 15/00**

- (51) **E05B 27/00** (11) **4 191 002 B1**
E05B 47/06 **E05B 9/08**
E05B 11/00 **E05B 15/16**
E05B 17/00
(52) **E05B 47/0611; E05B 9/086;**
E05B 11/00; E05B 15/1614;
E05B 17/0062; E05B 27/001
(25) De (26) De
(21) 21212254.3 (22) 03.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.06.2023
(54) • **SPERRVORRICHTUNG FÜR EIN VER-
SCHLUSSELEMENT ODER EIN SCHALTELE-
MENT**
• **LOCKING DEVICE FOR A LOCKING ELE-
MENT OR A SWITCHING ELEMENT**
• **DISPOSITIF D'ARRÊT POUR UN ÉLÉMENT
DE FERMETURE OU UN ÉLÉMENT DE
COMMUTATION**
(73) dormakaba Schweiz AG, Mühleühlstrasse
23 Kempten, 8623 Wetzikon, CH
(72) Kölliker, Marcel, 8623 Kempten, CH
Di Sario, Franco, 8623 Kempten, CH
Zahner, Markus, 8623 Kempten, CH
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

E05B 47/06 → (51) **E05B 27/00****E05B 57/00** → (51) **F16K 7/06****E05B 63/06** → (51) **E05B 9/00****E05B 65/463** → (51) **A47F 1/10****E05B 65/52** → (51) **A45C 13/10****E05C 9/00** → (51) **E05B 9/00****E05C 9/20** → (51) **E05B 9/00****E05C 19/00** → (51) **F16K 7/06****E05D 3/16** → (51) **F25D 23/02**

<i>E05D 5/10</i>	→ (51) <i>G06F 1/16</i>
<i>E05D 5/14</i>	→ (51) <i>G06F 1/16</i>
<i>E06B 1/62</i>	→ (51) <i>E04F 13/06</i>
<i>E06B 3/54</i>	→ (51) <i>E06B 3/673</i>
<i>E06B 3/66</i>	→ (51) <i>E06B 3/673</i>
<i>E06B 3/663</i>	→ (51) <i>E06B 3/673</i>
(51) <i>E06B 3/673</i>	(11) 4 198 246 B1
<i>E06B 3/66</i>	<i>E06B 3/663</i>
<i>E06B 3/54</i>	<i>E04B 2/88</i>
(52) <i>E06B 3/5427</i> ; <i>E06B 3/66</i> ; <i>E06B 3/6621</i> ; <i>E06B 3/6625</i> ; <i>E06B 3/67343</i> ; <i>E06B 2003/66338</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21216015.4	(22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.06.2023	
(54) • <i>BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BEFESTIGUNGSNUT EINER ISOLIEREN- DEN GLASEINHEIT</i> • <i>MOUNTING DEVICE FOR A FASTENING GROOVE OF AN INSULATING GLASS UNIT</i> • <i>DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UNE RAI- NURE DE FIXATION D'UNE UNITÉ DE VERRE ISOLANT</i>	
(73) Purso Oy, Alumiinitie 1, 37200 Siuro, FI	
(72) MANNILA, Hannu, 37100 Nokia, FI	
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
<i>E06C 7/18</i>	→ (51) <i>B63B 27/14</i>
(51) <i>E21B 3/02</i>	(11) 4 033 067 B1
<i>E21B 7/00</i>	
(52) <i>E21B 3/022</i> ; <i>E21B 7/002</i>	
(25) De	(26) De
(21) 21152803.9	(22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2022	
(54) • <i>DREHANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN BOHRGESTÄNGE</i> • <i>ROTATING DRIVE ASSEMBLY FOR A DRILLING ROD</i> • <i>AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT ROTA- TIF POUR UNE TIGE DE FORAGE</i>	
(73) EURODRILL GmbH, Industriestr. 5, 57489 Drolshagen, DE	
(72) SÖNNECKEN, Ralf, 58540 Meinerzhagen, DE	
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte PartG mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE	
<i>E21B 7/00</i>	→ (51) <i>E21B 3/02</i>
(51) <i>E21B 7/04</i>	(11) 4 189 204 B1
<i>E21B 17/046</i>	<i>E21B 23/02</i>
<i>E21B 17/04</i>	
(52) <i>E21B 7/046</i> ; <i>E21B 17/04</i> ; <i>E21B 17/0465</i> ; <i>E21B 23/02</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21752835.5	(22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.06.2023	
(86) US 2021/042435	20.07.2021
(87) WO 2022/026252	2022/05 03.02.2022
(30) 28.07.2020	US 202063057562 P

(54) • <i>BOHRSTRANGVERBINDUNG FÜR EIN HO- RIZONTALRICHTBOHRSYSTEM</i> • <i>DRILL STRING JOINT FOR HORIZONTAL DI- RECTIONAL DRILLING SYSTEM</i> • <i>JOINT DE TRAIN DE TIGES DE FORAGE POUR SYSTÈME DE FORAGE HORIZONTAL</i>	
(73) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US	
(72) SMITH, Jacob Richard, Altoona, Iowa 50009, US	
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann- Straße 11, 80636 München, DE	
(60) 24160055.0 / 4 353 943	
<i>E21B 17/04</i>	→ (51) <i>E21B 7/04</i>
<i>E21B 17/046</i>	→ (51) <i>E21B 7/04</i>
<i>E21B 23/02</i>	→ (51) <i>E21B 7/04</i>
(51) <i>E21B 47/009</i>	(11) 4 015 765 B1
(52) <i>E21B 47/009</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21212005.9	(22) 02.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2022	
(30) 18.12.2020	US 202017127241
(54) • <i>OPTISCHE ÜBERWACHUNG UND STEUE- RUNG VON PUMPENHEBERN</i> • <i>OPTICAL MONITORING AND CONTROL OF PUMPJACK</i> • <i>SURVEILLANCE ET COMMANDE OP- TIQUES DE CHEVALET DE POMPAGE</i>	
(73) Schneider Electric Systems USA, Inc., 70 Mechanic Street, Foxborough, MA 02035, US	
(72) REDMOND, James, Richmond, K0A 2Z0, CA SOBIN, Zackery, Raleigh, 27612, US GUIMOND, Scott, Gatineau, J9J 3L7, CA	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin- Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) <i>E21B 47/013</i>	(11) 4 227 488 B1
<i>E21D 9/00</i>	<i>E21C 35/04</i>
<i>E21C 35/10</i>	<i>B60R 21/0136</i>
<i>A47F 1/12</i>	
(52) <i>E21C 35/04</i> ; <i>E21C 35/08</i>	
(25) En	(26) En
(21) 22156249.9	(22) 11.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.08.2023	
(54) • <i>SENSORSYSTEM FÜR UNTERTAGEFAHR- ZEUGE UND UNTERTAGEFAHRZEUG MIT DEM SENSORSYSTEM</i> • <i>SENSOR SYSTEM OF UNDERGROUND MINING VEHICLES AND UNDERGROUND MINING VEHICLE COMPRISING SENSOR SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE CAPTEUR DE VÉHICULES D'EXPLOITATION MINIÈRE SOUTERRAINE ET VÉHICULE D'EXPLOITATION MINIÈRE SOUTERRAINE COMPRENANT LE SYS- TÈME DE CAPTEUR</i>	
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI	
(72) TAMMINEN, Pekka, 33330 Tampere, FI TUOMINEN, Jussi, 33330 Tampere, FI SAARINEN, Jani, 33330 Tampere, FI HOFFREN, Juha, 33330 Tampere, FI HELEN, Hannu, 33330 Tampere, FI HUURRE, Mikko, 33330 Tampere, FI VUOKILA, Marko, 33330 Tampere, FI	
(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI	

<i>E21C 35/04</i>	→ (51) <i>E21B 47/013</i>
<i>E21C 35/10</i>	→ (51) <i>E21B 47/013</i>
<i>E21C 41/32</i>	→ (51) <i>C05F 7/00</i>
<i>E21D 9/00</i>	→ (51) <i>E21B 47/013</i>
(51) <i>F01B 5/00</i>	(11) 3 719 255 B1
<i>F01B 9/06</i>	<i>F16H 25/14</i>
(52) <i>F01B 5/006</i> ; <i>F01B 9/06</i> ; <i>F16H 25/14</i> ; <i>F01B 2009/061</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20171097.7	(22) 19.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2020	
(30) 07.03.2017	GB 201703606
(54) • <i>BRENNKRAFTMASCHINE</i> • <i>INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>	
(73) Newlenoir Limited, Clive House 2 Old Brewery Mews, Hampstead, London NW3 1PZ, GB	
(72) Bowen, Ryan, London, Greater London NW3 1PZ, GB	
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB	
(62) 18706849.9 / 3 592 950	
<i>F01B 9/06</i>	→ (51) <i>F01B 5/00</i>
(51) <i>F01C 1/16</i>	(11) 3 418 491 B1
<i>F01C 20/12</i>	
(52) <i>F01C 1/16</i> ; <i>F01C 20/12</i> ; <i>F04C 2210/221</i>	
(25) En	(26) En
(21) 18166189.3	(22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.12.2018	
(30) 23.06.2017	TW 106121001
(54) • <i>SCHRAUBENEXPANDIERER</i> • <i>SCREW EXPANDER</i> • <i>DÉTENDEUR À VIS</i>	
(73) Fu Sheng Industrial Co., Ltd., 1, 2, 3F., No. 172, Sec. 2 Nanking East Road Jhongshan District, Taipei City 104, TW	
(72) LIU, Yao-Chung, New Taipei City 241, Taiwan, TW	
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(51) <i>F01C 1/22</i>	(11) 3 670 833 B1
<i>F01C 21/06</i>	<i>F01C 21/10</i>
(52) <i>F01C 1/22</i> ; <i>F01C 21/06</i> ; <i>F01C 21/108</i> ; <i>F04C 2230/90</i> ; <i>F05C 2203/0817</i> ; <i>Y02T 10/12</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19219031.2	(22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2020	
(30) 20.12.2018	US 201862782454 P
	28.10.2019 US 201916665428
(54) • <i>ROTATIONSKOLBENMOTOR MIT GEHÄU- SE MIT SILIZIUMKARBIDPLATTE</i> • <i>ROTARY ENGINE WITH HOUSING HAVING SILICON CARBIDE PLATE</i> • <i>MOTEUR ROTATIF AVEC BOÎTIER DOTÉ D'UNE PLAQUE DE CARBURE DE SILICIUM</i>	
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-	

- Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) GAGNON-MARTIN, David, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
VILLENEUVE, Bruno, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
BOLDUC, Sebastien, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
SIMONEAU, Jean-Philippe, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
GAUVREAU, Jean-Gabriel, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
VINSKI, Johnny, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01C 20/12 → (51) **F01C 1/16**

F01C 21/06 → (51) **F01C 1/22**

F01C 21/10 → (51) **F01C 1/22**

F01C 21/10 → (51) **F04C 18/32**

F01D 5/08 → (51) **F02C 7/12**

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 792 451 B1**
F01D 9/04
(52) **F01D 9/041; F01D 5/141;**
F01D 5/145; F05D 2240/12;
F05D 2250/314; F05D 2250/38;
F05D 2260/96; Y02T 50/60
(25) De (26) De
(21) 20195154.8 (22) 08.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.03.2021
(30) 12.09.2019 DE 102019213932
(54) • **VERDICHTERSTUFE MIT VARIABLER STA-**
TORSCHAUFELNEIGUNG
• **COMPRESSOR STAGE WITH VARIABLE**
STATOR BLADE TILT
• **ÉTAGE DE COMPRESSEUR À INCLINA-**
ISON VARIABLE DES PALES DE STATOR
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln,
DE
(72) Jaron, Robert, 12353 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 933 173 B1**

(52) **F01D 5/189; F05D 2240/127;**
F05D 2260/209; F05D 2260/2212

- (25) En (26) En
(21) 21183551.7 (22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.01.2022
(30) 03.07.2020 US 202016920496
(54) • **EINSÄTZE FÜR GASTURBINENMOTOR-**
SCHAUFELN
• **INSERTS FOR AIRFOILS OF GAS TURBINE**
ENGINES
• **INSERTS POUR AUBES DE TURBINE À GAZ**
DE MOTEUR
(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US
(72) DVOROZNIAK, Lucas, Bloomfield, 06002, US
MONGILLO, Dominic J., Jr., West Hartford,
06107, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/20** (11) **3 882 437 B1**
F01D 11/12 **F01D 5/34**

- (52) **F01D 5/20; F01D 11/12;**
F05D 2250/183; F05D 2250/192;
F05D 2250/294; F05D 2250/314
(25) En (26) En
(21) 21164108.9 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.09.2021
(30) 20.03.2020 US 202016825610
(54) • **INTEGRAL BESCHAUFELTER ROTOR, GA-**
STURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRAL BE-
SCHAUFELTEN ROTORS
• **INTEGRALLY BLADED ROTOR, GAS TUR-**
BINE ENGINE AND METHOD FOR MANU-
FACTURING AN INTEGRALLY BLADED RO-
TOR
• **ROTOR À AUBAGE INTÉGRAL, MOTEUR À**
TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN ROTOR À AUBAGE INTÉGRAL
(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US
(72) GUO, Changsheng, South Windsor, CT
06074, US
STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME
04043, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **3 894 666 B1**

(52) **F01D 5/282; F04D 29/023;**

F04D 29/324; F05D 2220/36;
F05D 2240/303; F05D 2240/304;
F05D 2300/174; F05D 2300/702;
Y02T 50/60

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19845588.3 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.10.2021
(86) FR 2019/053061 13.12.2019
(87) WO 2020/120921 2020/25 18.06.2020
(30) 14.12.2018 FR 1872945
(54) • **FANSCHAUFEL MIT EINER DÜNNEN AB-**
SCHIRMUNG UND EINER VERSTEIFUNG
• **FAN BLADE COMPRISING A THIN SHIELD**
AND A STIFFENER
• **AUBE DE SOUFFLANTE COMPRENANT UN**
BOUCLIER FIN ET UN RAIDISSEUR
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DE GAILLARD, Thomas, Alain, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
BULOT, Benjamin, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
SOURYAVONGSA, Eddy, Keomorakott,
77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

F01D 5/34 → (51) **F01D 5/20**

F01D 9/02 → (51) **F16J 15/08**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 9/06** (11) **3 342 986 B1**

(52) **F01D 9/065; F05D 2240/81;**
F05D 2250/74; F05D 2260/202;
Y02T 50/60

- (25) En (26) En
(21) 17206360.4 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.07.2018

- (30) 12.12.2016 US 201615375827
(54) • **GASTURBINENTRIEBWERK**
• **GAS TURBINE ENGINE**
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ**
(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US
(72) FORBES, John David, Manchester, CT
Connecticut 06040, US
ANSELM, Gregory, Vernon, CT Connecticut
06066, US
BOTNICK, Christina E., East Hartford, CT
Connecticut 06118, US
KAUFMAN, Eleanor D., Rocky Hill, CT
Connecticut 06067, US
LEON, Jeffrey, Glastonbury, CT Connecticut
06033, US
LEVINE, Jeffrey R., Vernon Rockville, CT
Connecticut 06066, US
MACE, Gerald M., Wallingford, CT
Connecticut 06492, US
NADEAU, Daniel C., Westfield, CT
Connecticut 06109, US
KASHYAP, Tania Bhatia, West Hartford, CT
Connecticut 06107, US
ALLEN, Richard N., West Hartford, CT
Connecticut 06107, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 19211067.4 / 3 636 882

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/08**

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/20**

- (51) **F01D 17/16** (11) **3 947 921 B1**
(52) **F01D 17/162; F05D 2220/31**
(25) En (26) En
(21) 20717758.5 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) EP 2020/025161 03.04.2020
(87) WO 2020/200525 2020/41 08.10.2020
(30) 05.04.2019 IT 201900005266
(54) • **DAMPFTURBINE MIT DREHBAREN STA-**
TORSCHAUFELN
• **STEAM TURBINE WITH ROTATABLE STA-**
TOR BLADES
• **TURBINE À VAPEUR AVEC PALES DE STA-**
TOR ROTATIVES
(73) Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l., Via Felice
Matteucci, 2, 50127 Florence, IT
(72) COSI, Lorenzo, 50127 Florence, IT
GIUSTI, Enrico, 50127 Florence, IT
PAGGINI, Andrea, 50127 Florence, IT
CHECCACCI, Damaso, 50127 Florence, IT
BUCCIARELLI, Federico, 50127 Florence, IT
GAGLIANO, Massimiliano, 50127 Florence,
IT
FIORI, Marco, 50127 Florence, IT
GUADAGNOLI, Damiano, 50127 Florence, IT
(74) Novagraaf Group, et al, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex / Geneva, CH

(51) **F01D 17/16** (11) **4 023 858 B1**
F04D 29/56

(52) **F01D 17/162; F04D 29/563;**
F05D 2240/50; F05D 2250/10;
F05D 2250/241; F05D 2250/294;
F05D 2250/73; F05D 2260/50;
F05D 2260/56

- (25) En (26) En
(21) 22150257.8 (22) 04.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.07.2022
(30) 04.01.2021 US 202117140604

- (54) • VERSTELLBARE LEITSCHAUFEL, GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERSTELLBAREN LEITSCHAUFEL
 - VARIABLE VANE, GAS TURBINE ENGINE AND METHOD FOR OPERATING A VARIABLE VANE
 - AUBE DIRECTRICE VARIABLE, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE AUBE DIRECTRICE VARIABLE
- (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) KNECHTEL, Kevin, Amston, 06231, US
CLARK, Kenneth P., Glastonbury, 06033, US
HAKENJOS, Stephen A., Colchester, 06415, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 21/12 → (51) F01D 25/20

F01D 21/14 → (51) F01D 25/20

- (51) **F01D 25/20** (11) **3 966 434 B1**
F01D 21/12 **F01D 21/14**
F02C 7/36 **F01M 1/02**
F01M 1/18 **F16H 57/04**
F02C 7/06 **F02C 7/14**
F16N 7/00 **F01M 1/12**
- (52) **F01D 25/20; F01D 21/12;**
F01D 21/14; F02C 7/06; F02C 7/14;
F16H 57/0442; F16N 7/00;
F01M 2001/123; F05D 2260/4031;
F05D 2260/98; F05D 2270/09;
F16N 2210/02; F16N 2210/08;
F16N 2260/20; Y02T 50/60
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20731927.8 (22) 04.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.03.2022
(86) FR 2020/050743 04.05.2020
(87) WO 2020/229754 2020/47 19.11.2020
(30) 10.05.2019 FR 1904892
- (54) • ÖLSYSTEM FÜR EINEN TURBINENMOTOR
• OIL SYSTEM FOR A TURBINE ENGINE
• SYSTEME HUILE POUR TURBOMACHINE
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) GAULLY, Bruno, Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
BERTHO, Germain, Michel, Emmanuel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
EMPRIN, Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F01D 25/28** (11) **4 039 597 B1**
F02C 7/20 **F02K 3/06**
- (52) **B64D 27/40; B64D 27/402;**
B64D 27/406; F01D 25/28; F02C 7/20;
F02K 3/06; F05D 2220/323;
F05D 2240/90; F05D 2260/80
- (25) En (26) En
(21) 22165499.9 (22) 14.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.08.2022
(30) 21.08.2017 US 201715681987
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STREBE
• METHOD FOR CONTROLLING A STRUT
• MÉTHODE DE CONTRÔLE D'UNE ENTRETOISE
- (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, 06073, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, 06033, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 18189038.5 / 3 453 849
- (51) **F01K 23/02** (11) **4 158 161 B1**
F01K 25/08
- (52) **F01K 23/02; F01K 25/08**
- (25) It (26) En
(21) 21731842.7 (22) 26.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.04.2023
(86) IB 2021/054564 26.05.2021
(87) WO 2021/240379 2021/48 02.12.2021
(30) 29.05.2020 IT 202000012907
- (54) • KRAFTWERK MIT ORGANISCHEM RANKINE KASKADENKREISLAUF
• CASCADE ORGANIC RANKINE CYCLE PLANT
• CENTRALE À CYCLE ORGANIQUE DE RANKINE EN CASCADE
- (73) Turboden S.p.A., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT
- (72) GAIA, Mario, 25124 Brescia, IT
BINI, Roberto, 25124 Brescia, IT
PIETRA, Claudio, 25124 Brescia, IT
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 2, 10128 Torino, IT

F01K 25/08 → (51) F01K 23/02

F01L 7/02 → (51) F02G 1/02

F01L 7/16 → (51) F02G 1/02

F01L 7/18 → (51) F02G 1/02

F01M 1/02 → (51) F01D 25/20

F01M 1/12 → (51) F01D 25/20

F01M 1/18 → (51) F01D 25/20

F01N 1/08 → (51) F01N 13/18

F01N 1/24 → (51) F01N 13/18

F01N 3/027 → (51) F01N 3/20

F01N 3/10 → (51) B01D 53/94

- (51) **F01N 3/20** (11) **4 198 273 B1**
F01N 3/027
- (52) **F01N 3/2013; F01N 3/027;**
F01N 2240/16; Y02T 10/12
- (25) De (26) De
(21) 22207663.0 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 21.06.2023
(30) 14.12.2021 DE 102021132932
- (54) • ABGASHEIZER
• EXHAUST GAS HEATER
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (73) Purem GmbH, Homburger Straße 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Häberle, Jürgen, Stuttgart, DE
Karekar, Amol Anil, Esslingen, DE
- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

F01N 3/28 → (51) B01D 53/94

- (51) **F01N 13/18** (11) **4 124 731 B1**
F01N 1/08 **F01N 1/24**
- (52) **F01N 1/083; F01N 1/089; F01N 1/24;**
F01N 13/1872; F01N 13/1888;
F01N 2260/20; F01N 2450/22;
F01N 2470/02; F01N 2470/18;
F01N 2490/08
- (25) De (26) De
(21) 22181135.9 (22) 27.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.02.2023
(30) 26.07.2021 DE 102021119216
- (54) • SCHALLDÄMPFER
• SILENCER
• SILENCIEUX
- (73) Purem GmbH, Homburger Straße 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Strähle, Martin, Wendlingen, DE
Weber, Michaela, Wendlingen, DE
Lang, Jonathan, Stuttgart, DE
Te-Kaat, Lukas, Stuttgart, DE
Jess, Marco, Esslingen, DE
Sühnel, Frank, Wernau, DE
Schmitt, Markus, Merchweiler, DE
Scheer, Matthias, Oberthal, DE
Gerlich, Harald, Schiffweiler, DE
- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

(51) **F01N 13/18** (11) **4 198 276 B1**
F16L 23/04

(52) **F01N 13/1844; F16L 23/032;**
F16L 23/04

- (25) De (26) De
(21) 22207662.2 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 21.06.2023
(30) 14.12.2021 DE 102021132929
- (54) • ANSCHLUSSELEMENT FÜR EINE ABGAS-ANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• CONNECTING ELEMENT FOR AN EXHAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) Purem GmbH, Homburger Straße 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Korb, Hagen, Aichwald, DE
Gothard, Christoph, Esslingen, DE
Jambrosic, Kresimir, Reichenbach, DE
- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

F01P 7/14 → (51) F01P 7/16

(51) **F01P 7/16** (11) **3 990 810 B1**
F01P 11/06 **F16K 1/36**
F16K 31/06 **F16K 39/02**
F01P 7/14

(52) **F16K 1/36; F01P 7/16; F16K 31/0655;**
F16K 31/0693; F16K 39/022;
F01P 11/06; F01P 2007/146

- (25) De (26) De
(21) 19733777.7 (22) 26.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.05.2022

- (86) EP 2019/067027 26.06.2019
(87) WO 2020/259824 2020/53 30.12.2020
(54) • KÜHLMITTELVENTIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• COOLANT VALVE FOR A MOTOR VEHICLE
• SOUPAPE DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT CONÇUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) SADIKU, Besart, 41460 Neuss, DE
HERMANN, Max, 41460 Neuss, DE
SCHUMACHER, Julian, 41460 Neuss, DE
AYDAN, Sami, 41460 Neuss, DE
NIEBORG, Dominik, 41460 Neuss, DE
(74) terpatent Patentanwälte und European Patent Attorneys ter Smitten Eberlein-Van Hoof, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F01P 11/06 → (51) **F01P 7/16**

F02B 33/38 → (51) **F02D 23/00**

F02B 33/44 → (51) **F02B 63/04**

- (51) **F02B 37/00** (11) **3 933 180 B1**
B63B 1/38
- (52) **F02B 37/00; B63B 1/38; F02B 37/005; B63B 2001/385; Y02T 10/12; Y02T 70/10**
- (25) De (26) De
(21) 21178463.2 (22) 09.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
(30) 01.07.2020 DE 102020117399
(54) • SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
• PROPULSION SYSTEM FOR SHIPS AND METHOD FOR OPERATING SAME
• SYSTÈME DE PROPULSION DE BATEAU ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (73) MAN Energy Solutions SE, Stadtachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Lauterbach, Johannes, 86343 Königsbrunn, DE

F02B 39/06 → (51) **F02D 23/00**

F02B 39/12 → (51) **F02D 23/00**

- (51) **F02B 61/02** (11) **3 929 422 B1**
F02D 41/00 **F02D 41/14**
G01M 15/11
- (52) **F02B 61/02; F02D 41/0097; F02D 41/1498; G01M 15/11; F02D 2200/1015**
- (25) Ja (26) En
(21) 20769035.5 (22) 17.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
(86) JP 2020/006043 17.02.2020
(87) WO 2020/184073 2020/38 17.09.2020
(30) 13.03.2019 JP 2019045539
(54) • MOTOREINHEIT FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUG UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
• STRADDLED VEHICLE ENGINE UNIT AND STRADDLED VEHICLE
• UNITÉ DE MOTEUR DE VÉHICULE À SELLE ET VÉHICULE À SELLE
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
DENSŌ CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661, JP

- (72) HOTTA, Minoru, 4488661 Aichi, JP
NONOGAKI, Yoshihiko, 4488661 Aichi, JP
IWAMOTO, Kazuteru, 4388501 Shizuoka, JP
KINOSHITA, Hisatoshi, 4388501 Shizuoka, JP
KAWASHIMA, Nobuyuki, 4388501 Shizuoka, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F02B 63/04** (11) **3 596 323 B1**
F02B 33/44

- (52) **F02B 63/04; F02B 33/446**
- (25) En (26) En
(21) 18716580.8 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
(86) EP 2018/058602 04.04.2018
(87) WO 2018/185160 2018/41 11.10.2018
(30) 04.04.2017 DE 102017003282
(54) • BRENNKRAFTMASCHINE UND GENERATOR FÜR VERSORGUNG MIT ELEKTRISCHEM STROM
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND GENERATOR FOR ELECTRICAL POWER SUPPLY
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET GÉNÉRATEUR POUR L'ALIMENTATION EN PUISSANCE ÉLECTRIQUE
- (73) Liebherr-Components Colmar SAS, 43 Rue Frédéric Hartmann CS 10106, 68025 Colmar Cedex, FR
(72) TISSOT, Jean-François, 68750 Bergheim, FR
KIEFFER, Julien, 67500 Haguenau, FR
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F02B 77/00 → (51) **F16J 13/14**

- (51) **F02C 1/08** (11) **4 077 898 B1**
F02C 3/34 **H01M 8/04111**
H01M 8/0612 **H01M 8/0668**
- (52) **F02C 1/08; F02C 3/34; H01M 8/04014; H01M 8/04022; H01M 8/04067; H01M 8/04201; H01M 8/0662; H01M 8/0668; H01M 8/12; F05D 2260/61; H01M 2008/1293; H01M 2250/407; Y02E 60/50**
- (25) En (26) En
(21) 20799724.8 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2022
(86) EP 2020/081054 05.11.2020
(87) WO 2021/121762 2021/25 24.06.2021
(30) 16.12.2019 IT 201900024162
(54) • ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM
• ENERGY CONVERSION SYSTEM
• SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE
- (73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
(72) MARTELLI, Emanuele, 29020 Vigolzone (PC), IT
CAMPANARI, Stefano, 23900 Lecco (LC), IT
GATTI, Manuele, 26013 Crema (CR), IT
SCACCABAROZZI, Roberto, 20825 Barlassina (MB), IT
(74) Studio Torta S.p.A., Corso Magenta, 56, 20123 Milano, IT
- (51) **F02C 1/10** (11) **3 540 195 B1**

- F02C 6/08** **F02C 7/32**
- (52) **F02C 7/32; B64D 13/06; F02C 1/10; F02C 6/08; B64D 2013/0618; B64D 2013/0648; F05D 2220/323; F05D 2220/62; F05D 2260/213; Y02T 50/50; Y02T 50/60**
- (25) En (26) En
(21) 19163193.6 (22) 15.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(30) 16.03.2018 US 201815923621
(54) • DURCH ZAPFLUFTWÄRME ANGETRIEBENER RANKINE-ZYKLUS
• RANKINE CYCLE POWERED BY BLEED HEAT
• CYCLE DE RANKINE ALIMENTÉ PAR CHALEUR DE PURGE
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) RETERSDORF, Alan, Avon, CT Connecticut 06001, US
ST. ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US
FILBURN, Thomas P., Granby, CT Connecticut 06035, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 1/10** (11) **4 001 613 B1**
F02C 7/141 **F02C 7/18**

- (52) **F02C 1/10; F02C 7/141; F02C 7/18; F05D 2220/76**
- (25) En (26) En
(21) 21197403.5 (22) 17.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2022
(30) 23.11.2020 US 202063117238 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON STROM UND ZUR WÄRMEVERWALTUNG MIT DOPPELSCHLEIFENARCHITEKTUR
• METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING POWER AND THERMAL MANAGEMENT HAVING DUAL LOOP ARCHITECTURE
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ET DE GESTION THERMIQUE AYANT UNE ARCHITECTURE À DOUBLE BOUCLE
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) STOIA, Michael F., HUNTINGTON BEACH, 92647-2048, US
SILKEY, Joseph S., LAKE SAINT LOUIS, 63367, US
NEEDELS, Jacob T., CHICO, 95973, US
BOWCUTT, Kevin G., HUNTINGTON, 92647-2048, US
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F02C 3/14 → (51) **F02C 3/24**

F02C 3/22 → (51) **F02C 3/24**

F02C 3/22 → (51) **F02C 9/40**

F02C 3/22 → (51) **F23R 3/34**

- (51) **F02C 3/24** (11) **3 604 765 B1**
F02C 3/22 **F02C 7/16**
F23J 7/00 **F23K 5/00**
F23R 3/28 **F23R 3/30**
B01D 53/94 **F02C 3/14**

F02C 7/141		F02C 7/14 → (51) F28D 7/02	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) F02C 3/145; B01D 53/9431; F02C 3/24; F02C 7/141; F02C 7/16; F23J 7/00; F23K 5/00; F23R 3/28; F23R 3/30		F02C 7/141 → (51) F02C 1/10	(43) 25.10.2023
(25) Ja (26) En (21) 18775182.1 (22) 23.03.2018		F02C 7/141 → (51) F02C 3/24	(30) 20.04.2022 GB 202205731
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		F02C 7/143 → (51) F23R 3/34	(54) • ANTRIEBSSYSTEM • PROPULSION SYSTEM • SYSTÈME DE PROPULSION
(43) 05.02.2020		F02C 7/16 → (51) F02C 3/24	(73) Derwent Technologies Ltd, Lifestyle Accounting Ltd 58-60 Wetmore Road, Burton On Trent Staffordshire DE14 1SN, GB
(86) JP 2018/011731 23.03.2018		F02C 7/18 → (51) F02C 1/10	(72) SPEAK, Trevor, Dursley, GL11 4EP, GB
(87) WO 2018/181002 2018/40 04.10.2018		F02C 7/18 → (51) F23R 3/34	(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(30) 27.03.2017 JP 2017060444		F02C 7/20 → (51) F01D 25/28	
(54) • VERBRENNUNGSVORRICHTUNG UND GA- STURBINE • COMBUSTION DEVICE AND GAS TURBINE • DISPOSITIF DE COMBUSTION ET TURBINE À GAZ	(51) F02C 7/22 (11) 4 170 146 B1 B01D 29/03		F02C 9/40 → (51) F23R 3/34
(73) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto- ku, Tokyo 135-8710, JP	(52) B01D 29/03; F02C 7/222; B01D 2029/033; B01D 2201/184; F05D 2260/607		(51) F02D 23/00 (11) 4 019 758 B1 F02D 41/00 F02D 41/02 F02B 39/12 F02B 33/38 F02B 39/06 F02D 41/30
(72) ITO, Shintaro, Tokyo 135-8710, JP KATO, Soichiro, Tokyo 135-8710, JP UCHIDA, Masahiro, Tokyo 135-8710, JP ONISHI, Shogo, Tokyo 135-8710, JP MIZUTANI, Taku, Tokyo 135-8710, JP SAITOU, Tsukasa, Tokyo 135-8710, JP FUJIMORI, Toshiro, Tokyo 135-8710, JP	(25) En (26) En (21) 22201990.3 (22) 17.10.2022		(52) F02D 41/0007; F02B 33/38; F02B 39/06; F02B 39/12; F02D 23/00; F02D 41/021; F02D 41/0225; F02D 41/3041; F02D 2200/501; F02D 2200/702; Y02T 10/12
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En (21) 21205463.9 (22) 29.10.2021
	(43) 26.04.2023		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(30) 22.10.2021 US 202117508653		(43) 29.06.2022
	(54) • KOKSFANGSCHIRM • COKE CATCHING SCREEN • TAMIS DE CAPTURE DE COKE		(30) 22.12.2020 JP 2020212496
	(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US		(54) • MOTORSYSTEM, FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORSYSTEMS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT • ENGINE SYSTEM, VEHICLE, METHOD OF CONTROLLING ENGINE SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT • SYSTÈME DE MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE MOTEUR ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE
	(72) LOKHANDWALLA, Murtuza, South Windsor, 06074, US		(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		(72) KOKUBU, Hironori, Aki-gun, Hiroshima, JP SASAKI, Kenji, Aki-gun, Hiroshima, JP YAGI, Atsushi, Aki-gun, Hiroshima, JP KUSUNOKI, Tomokuni, Aki-gun, Hiroshima, JP
	F02C 7/224 → (51) F23R 3/34		(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
	F02C 7/264 → (51) F23R 3/00		
	F02C 7/32 → (51) F02C 1/10		F02D 41/00 → (51) F02B 61/02
	F02C 7/36 → (51) F01D 25/20		F02D 41/00 → (51) F02D 23/00
(51) F02C 9/28 (11) 4 116 562 B1 F02C 6/00			F02D 41/02 → (51) F02D 23/00
(52) F02C 9/28; F02C 6/00; F05D 2220/76; F05D 2260/85; F05D 2270/02; F05D 2270/071; F05D 2270/31			F02D 41/14 → (51) F02B 61/02
(25) En (26) En (21) 22177422.7 (22) 07.06.2022			(51) F02G 1/02 (11) 3 662 153 B1 F01L 7/02 F01L 7/16 F01L 7/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(52) F02G 1/02; F01L 7/025; F01L 7/026; F01L 7/16; F01L 7/18; F02G 2242/10; F02G 2270/90
(43) 11.01.2023			(25) Fr (26) Fr (21) 18758546.8 (22) 02.08.2018
(30) 06.07.2021 GB 202109740			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • GASTURBINENMOTOR UND BETRIEBS- VERFAHREN • GAS TURBINE ENGINE AND OPERATING METHOD • MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT			(43) 10.06.2020
(73) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way, London N1 9FX, GB			(86) EP 2018/071017 02.08.2018
(72) Bellis, Mark, Derby, DE24 8BJ, GB			(87) WO 2019/025555 2019/06 07.02.2019
(74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB			
(51) F02C 9/40 (11) 4 265 898 B1 F02C 3/22 F02C 3/24			
(52) F02C 7/228; F02C 3/22; F02C 3/24; F02C 9/40; Y02T 90/40			
(25) En (26) En (21) 23166253.7 (22) 31.03.2023			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
	F02C 7/14 → (51) F01D 25/20		

- (30) 02.08.2017 FR 1757398
(54) • *MOTOR MIT EXTERNER WÄRMEQUELLE MIT SCHIEBERVENTILEN*
• *EXTERNAL HEAT SOURCE ENGINE WITH SLIDE VALVES*
• *MOTEUR A SOURCE CHAUDE EXTERNE A BOISSEAU*
- (73) Hevatech, 10 Allée des Gonsards ZI Le Bois des Lots, 26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux, FR
- (72) THEVENOD, Frédéric, Olivier, 75001 Paris, FR
- (74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

F02K 3/06 → (51) **F01D 25/28**

- (51) **F02M 26/48** (11) **3 728 821 B1**
F16K 31/524 **F16K 31/53**
F16K 31/04 **F02M 26/54**
F02M 26/67 **F16H 1/20**
F16K 31/50 **F16H 55/17**
- (52) **F02M 26/67; F02M 26/48;**
F02M 26/54; F16K 31/5245;
F16K 31/53; F16H 2055/173
- (25) En (26) De
(21) 18826999.7 (22) 13.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) EP 2018/084683 13.12.2018
(87) WO 2019/121286 2019/26 27.06.2019
(30) 18.12.2017 DE 102017130323
(54) • *VENTILVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENUNGSKRAFTMASCHINE*
• *VALVE DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE VANNE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) SIMONS, Norbert, 41460 Neuss, DE
HEMSING, Axel, 41460 Neuss, DE
PAFFRATH, Holger, 41460 Neuss, DE
- (74) terpatent Patentanwälte und European Patent Attorneys ter Smitten Eberlein -Van Hoof, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 26/54 → (51) **F02M 26/48****F02M 26/67** → (51) **F02M 26/48****F03B 13/08** → (51) **B63B 35/28****F03B 13/10** → (51) **B63B 35/28**

- (51) **F03B 17/06** (11) **4 119 789 B1**
(52) **F03B 17/062; F03B 17/061;**
F05B 2240/121; F05B 2240/133;
F05B 2240/14; F05B 2240/40;
F05B 2250/72; F05B 2260/4031;
F05B 2260/406; Y02E 10/20;
Y02E 10/72
- (25) En (26) En
(21) 22183925.1 (22) 08.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.01.2023
(30) 14.07.2021 US 202163221766 P
23.11.2021 US 202163264480 P
14.12.2021 US 202163289415 P
- (54) • *RIVER-VENTURI-KRAFT-VERSTÄRKUNGS-, SPEICHER- UND REGENERATIONS-SYSTEM*

- *RIVER VENTURI POWER AMPLIFICATION, STORAGE AND REGENERATION SYSTEM*
• *AMPLIFICATION EN PUISSANCE FLUVIALE DE L'EFFET VENTURI, SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉGÉNÉRATION*
- (73) Mathers Hydraulics Technologies Pty Ltd, 4 Forte Court, Bridgeman Downs QLD 4014, AU
- (72) MATHERS, Norman Ian, Brisbane, 4014, AU
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 24176393.7

F03B 17/06 → (51) **B63B 35/28**

- (51) **F03D 1/00** (11) **4 146 932 B1**
F03D 13/10 **F03D 80/80**
- (52) **F03D 13/10; F03D 1/101;**
F03D 13/116; F03D 80/881;
F03D 13/139; Y02B 10/30; Y02E 10/72;
Y02P 70/50
- (25) En (26) En
(21) 21725698.1 (22) 05.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.03.2023
(86) DK 2021/050142 05.05.2021
(87) WO 2021/223827 2021/45 11.11.2021
(30) 07.05.2020 DK PA202070295
(54) • *GONDEL MIT EINEM KRAN ZUR MONTAGE DER GONDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GONDEL*
• *A NACELLE WITH A CRANE ALLOWING ASSEMBLY OF THE NACELLE AND A METHOD FOR MAKING THE NACELLE*
• *NACELLE AVEC UNE GRUE PERMETTANT L'ASSEMBLAGE DE LA NACELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA NACELLE*
- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) BAUN, Torben Ladegaard, 8200 Aarhus N, DK
ALEXANDERSEN, Rolf C.B., 8200 Aarhus N Aarhus C, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 453 871 B1**(52) **F03D 1/0691; F05B 2230/21;**
Y02E 10/72; Y02P 70/50;
Y10T 29/49826

- (25) En (26) En
(21) 18201614.7 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.03.2019
(30) 21.12.2009 DK PA200970287
21.12.2009 US 28861709 P
- (54) • *NABE FÜR EINE WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER NABE*
• *A HUB FOR A WIND TURBINE AND A METHOD FOR FABRICATING THE HUB*
• *MOYEU POUR UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MOYEU*
- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) BECH, Anton, 6950 Ringkøbing, DK
BITSCH, Michael Lundgaard, deceased, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (62) 10796042.9 / 2 516 845

(51) **F03D 7/02** (11) **3 983 670 B1**(52) **F03D 7/0272; F03D 7/0284;**
F05B 2270/337; Y02E 10/72

- (25) De (26) De
(21) 20732169.6 (22) 05.06.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.04.2022
(86) EP 2020/065729 05.06.2020
(87) WO 2020/249489 2020/51 17.12.2020
(30) 12.06.2019 DE 102019115943
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WIND-ENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE ÉOLIENNE*
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE
- (72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F03D 7/04** (11) **3 916 219 B1**(52) **F03D 7/0284; F05B 2270/32;**
F05B 2270/327; F05B 2270/328;
F05B 2270/335; Y02E 10/72

- (25) De (26) De
(21) 20176671.4 (22) 26.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.12.2021
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WIND-ENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A WIND ENERGY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE*
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE
- (72) Brombach, Johannes, 13437 Berlin, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 13/10 → (51) **F03D 1/00****F03D 13/10** → (51) **F03D 13/25****F03D 13/10** → (51) **F16B 5/02**(51) **F03D 13/25** (11) **3 922 846 B1**
F03D 80/80 **F03D 13/10**(52) **F03D 80/85; F03D 13/10;**
F03D 13/25; F05B 2230/60;
F05B 2240/85; F05B 2240/95;
F05B 2260/04; Y02E 10/72;
Y02E 10/727; Y02P 70/50

- (25) En (26) En
(21) 21178849.2 (22) 10.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.12.2021
(30) 11.06.2020 BE 202005423
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANORDNUNG EINES ELEKTRISCHEN KABELS IN EINEM FUNDAMENT EINER OFFSHORE-WINDTURBINE*
• *METHOD AND DEVICES FOR ARRANGING AN ELECTRICAL CABLE IN A FOUNDATION OF AN OFFSHORE WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE DISPOSER UN CÂBLE ÉLECTRIQUE DANS UNE FONDATION D'ÉOLIENNE EN MER*
- (73) DEME Offshore BE NV, Haven 1025 Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
- (72) RABAUT, Dieter Wim Jan, 9000 Gent, BE
VAN LOON, Peter Petronella Aloisius, 2910

Essen, BE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

F03D 13/25 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F03D 17/00** (11) **3 543 523 B1**
(52) **F03D 17/002; F03D 17/029;**
F05B 2260/42; F05B 2260/76;
F05B 2260/80; F05B 2260/83;
F05B 2270/1074; F05B 2270/326;
F05B 2270/328; Y02E 10/72
(25) En (26) En
(21) 19163737.0 (22) 19.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.09.2019
(30) 19.03.2018 US 201815924529
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN**
EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
EINES WINDTURBINENNEIGUNGSWIN-
KELSYSTEMS
• **SYSTEM AND METHOD FOR TESTING AN**
ENERGY STORAGE DEVICE OF A WIND
TURBINE PITCH SYSTEM
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE**
TESTER UN DISPOSITIF DE STOCKAGE
D'ÉNERGIE D'UN SYSTÈME DE PAS D'ÉO-
LIENNE
(73) General Electric Renovables España, S.L.,
Calle Roc Boronat 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Hoffmann, Till, 48499 Salzbergen, DE
Gonzales Castro, Jorge, 48499 Salzbergen,
DE
Melius, Jeffrey Alan, Salem, VA Virginia
24153, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbH, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

(51) **F03D 17/00** (11) **3 628 862 B1**
F03D 80/50 **G05B 23/02**
G05B 19/042
(52) **F03D 17/00; F03D 80/50;**
G05B 19/042; G05B 2219/2619;
Y02E 10/72
(25) De (26) De
(21) 19200035.4 (22) 27.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.04.2020
(30) 28.09.2018 DE 102018007690
(54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN VON STÖ-**
RUNGSBEHEBUNGEN BEI WINDENERGIE-
ANLAGEN SOWIE ENTSPRECHENDES SY-
STEM
• **METHOD FOR CONTROLLING MALFUNC-**
TIONS IN WIND ENERGY INSTALLATIONS
AND CORRESPONDING SYSTEM
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DES DÉPAN-**
NAGES DANS DES ÉOLIENNES AINSI QUE
SYSTÈME CORRESPONDANT
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy
Service GmbH, Beim Strohhause 17-31,
20097 Hamburg, DE
(72) Pleißner, Matthias, 21521 Dassendorf, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

F03D 80/50 → (51) **F03D 17/00**

F03D 80/80 → (51) **F03D 1/00**

F03D 80/80 → (51) **F03D 13/25**

F03G 4/00 → (51) **F03G 7/04**

F03G 5/06 → (51) **A61B 5/11**

F03G 7/00 → (51) **F03G 7/04**

(51) **F03G 7/04** (11) **3 827 169 B1**
F03G 7/00 **F24T 10/00**
F24T 10/40 **F24T 50/00**
F03G 4/00
(52) **F03G 7/04; F03G 4/001; F03G 4/026;**
F03G 4/033; F03G 4/069; F03G 4/072;
F24T 10/00; F24T 50/00;
F24T 2201/00; Y02E 10/10
(25) En (26) En
(21) 19851602.3 (22) 27.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) IB 2019/055452 27.06.2019
(87) WO 2020/039274 2020/09 27.02.2020
(30) 21.08.2018 US 201862720443 P
(54) • **SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG UND AUF-**
RECHTERHALTUNG DER LEISTUNG EINES
KRAFTWERKS
• **SYSTEM FOR OPTIMIZING AND MAIN-**
TAINING POWER PLANT PERFORMANCE
• **SYSTÈME D'OPTIMISATION ET DE MAIN-**
TIEN DES PERFORMANCES D'UNE CEN-
TRALE ÉLECTRIQUE
(73) Ormat Technologies Inc., 6140 Plumas
Street, Reno, NV 89519-6075, US
(72) HUBERMAN, Rachel, Mazkeret Batya, IL
BULGAKOV, Evgeni, Rehovot, IL
LEGMANN, Hilel, Yavne, IL
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121
Milano, IT

F03G 7/06 → (51) **H02K 41/035**

F03G 7/08 → (51) **A61B 5/11**

(51) **F04B 17/03** (11) **4 056 847 B1**
F04B 23/02 **F04B 23/04**
(52) **F04B 23/021; F04B 17/03;**
F04B 23/023; F04B 23/04
(25) En (26) En
(21) 22275025.9 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.09.2022
(30) 08.03.2021 GB 202103209
(54) • **HYDRAULIKPUMPENSYSTEM**
• **HYDRAULIC PUMP SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POMPE HYDRAULIQUE**
(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Lakeside
Works, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP,
GB
(72) Hewitt, James, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
Brenner, Paul, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
Shankar, Ravi, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
(74) Ayre, Nicola Unity, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB
(60) 24175974.5

F04B 23/02 → (51) **F04B 17/03**

F04B 23/02 → (51) **F04B 51/00**

F04B 23/04 → (51) **F04B 17/03**

(51) **F04B 27/18** (11) **3 951 173 B1**
(52) **F04B 27/1804; F04B 2027/1813;**
F04B 2027/1827; F04B 2027/1854;
F04B 2027/1859; F04B 2027/1877;
F04B 2027/1881
(25) Ja (26) En

(21) 20783639.6 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) JP 2020/015175 02.04.2020
(87) WO 2020/204131 2020/41 08.10.2020
(30) 03.04.2019 JP 2019071630
(54) • **KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL**
• **CAPACITY CONTROL VALVE**
• **SOUPAPE DE COMMANDE DE CAPACITÉ**
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, JP
FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, JP
EJIMA, Takahiro, Tokyo 105-8587, JP
SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185
Wiesbaden, DE

(51) **F04B 37/14** (11) **4 069 976 B1**
F04B 41/06 **F04C 23/00**

(52) **F04B 41/06; F04B 37/14;**
F04C 18/126; F04C 18/16;
F04C 23/005; F04C 25/02; F04C 28/02;
F04C 18/0215; F04C 18/123
(25) En (26) En
(21) 19816291.9 (22) 04.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.10.2022
(86) EP 2019/083664 04.12.2019
(87) WO 2021/110257 2021/23 10.06.2021
(54) • **REDUNDANTES PUMPSYSTEM UND**
PUMPVERFAHREN MITTELS DIESES PUM-
PSYSTEMS
• **REDUNDANT PUMPING SYSTEM AND**
PUMPING METHOD BY MEANS OF THIS
PUMPING SYSTEM
• **SYSTÈME DE POMPAGE REDONDANT ET**
PROCÉDÉ DE POMPAGE À L'AIDE DE CE
SYSTÈME DE POMPAGE
(73) Ateliers Busch S.A., Rue des Moissons Zone
Industrielle, 2906 Chevenez, CH
(72) ALERS, Paul, 2900 Porrentruy, CH
KIM, Jeihong, Icheon-si, Gyeonggi-do, KR
LARCHER, Jean-Eric, 90100 Delle, FR
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte
Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

F04B 41/06 → (51) **F04B 37/14**

F04B 43/00 → (51) **F04B 43/04**

F04B 43/02 → (51) **F04B 43/04**

(51) **F04B 43/04** (11) **4 143 528 B1**
F04B 43/06 **F04B 43/02**
F04B 43/00 **F04B 53/22**
G01N 1/40 **A01C 21/00**
B01D 29/66
(52) **G01N 1/4077; F04B 43/0054;**
F04B 43/02; F04B 43/023;
F04B 43/043; F04B 43/06; F04B 53/22;
A01C 21/007; B01D 29/66;
G01N 2001/4088
(25) En (26) En
(21) 21719258.2 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.03.2023
(86) IB 2021/052872 07.04.2021
(87) WO 2021/220082 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 US 202063017789 P
30.04.2020 US 202063017840 P

- 30.04.2020 US 202063018120 P
30.04.2020 US 202063018153 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE MIKROFLUIDISCHE VERARBEITUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM SCHLAMM**
• **MICROFLUIDIC PROCESSING SYSTEM AND METHOD OF AGRICULTURAL SLURRY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT MICROFLUIDIQUE DE LA BOUE AGRICOLE**
- (73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
- (72) SWANSON, Todd, Tremont, Illinois 61568, US
SCHAEFER, Timothy, Tremont, Illinois 61568, US
KOCH, Dale, Tremont, Illinois 61568, US
MINARICH, Nicholas, Tremont, Illinois 61568, US
LITWILLER, Riley, Tremont, Illinois 61568, US
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB
- (60) 23162580.7 / 4 220 118
-
- F04B 43/06** → (51) **A61M 5/14**
-
- F04B 43/06** → (51) **F04B 43/04**
-
- F04B 49/06** → (51) **F04B 51/00**
-
- F04B 49/22** → (51) **F04B 51/00**
-
- (51) **F04B 51/00** (11) **3 864 293 B1**
F04B 49/22 **F04B 23/02**
F04B 49/06
- (52) **F04B 17/05; F04B 1/053; F04B 9/042; F04B 23/02; F04B 49/065; F04B 49/08; F04B 49/22; F04B 51/00; F04B 1/0538**
- (25) En (26) En
(21) 18943115.8 (22) 12.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
(86) US 2018/065152 12.12.2018
(87) WO 2020/122890 2020/25 18.06.2020
- (54) • **SCHIENENDRUCKREGELUNG ZUR GERÄUSCHREDUKTION**
• **RAIL PRESSURE CONTROL FOR NOISE REDUCTION**
• **COMMANDE DE PRESSION DE RAIL POUR RÉDUCTION DE BRUIT**
- (73) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US
Purekar, Dhanesh M., 1040 Robert Drive Apt. A, Columbus IN 47201, US
- (72) PUREKAR, Dhanesh M., Columbus, Indiana 47201, US
- (74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
-
- (51) **F04B 53/14** (11) **3 908 772 B1**
F16j 15/3232 **F16j 15/3236**
F16j 15/3248 **F16j 15/3268**
- (52) **F16j 15/3236; F16j 15/3232; F16j 15/3248; F16j 15/3268; F04B 53/14**
- (25) En (26) En
(21) 20706867.7 (22) 13.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
(86) US 2020/013356 13.01.2020
(87) WO 2020/146883 2020/29 16.07.2020
(30) 11.01.2019 US 201962791530 P
- (54) • **DICHTUNGSANORDNUNG MIT MEHREREN KOMPONENTEN**
• **MULTIPLE COMPONENT SEAL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE JOINT À COMPOSANTS MULTIPLES**
- (73) A.W. Cherterton Company, 860 Salem Street, Groveland, MA 01834, US
- (72) AL-DARRA, Pierre Aouni, Alfons, 85386 Eching, DE
- (74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Churchill Court 3 Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LU, GB
-
- F04B 53/22** → (51) **F04B 43/04**
-
- (51) **F04C 18/32** (11) **4 056 849 B1**
F04C 29/00 **F04C 29/02**
F01C 21/10
- (52) **F04C 18/356; F04C 29/0057; F04C 29/023; F04C 29/028; F04C 29/0078; F04C 2240/20; F04C 2240/603; F04C 2240/605**
- (25) Ja (26) En
(21) 20901818.3 (22) 30.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2022
(86) JP 2020/044495 30.11.2020
(87) WO 2021/124853 2021/25 24.06.2021
(30) 17.12.2019 JP 2019227029
- (54) • **VERDICHTER**
• **COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) MASUDA, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **F04C 18/52** (11) **3 425 202 B1**
F25B 1/047
- (52) **F04C 18/52; F04C 29/0014; F25B 1/047; F04C 28/08; F04C 28/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 16892504.8 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
(86) JP 2016/056265 01.03.2016
(87) WO 2017/149659 2017/36 08.09.2017
- (54) • **SCHRAUBENVERDICHTER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG**
• **SCREW COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE**
• **COMPRESSEUR À VIS ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KAMIKAWA, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
SHIMOJI, Mihoko, Tokyo 100-8310, JP
NAGATA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- F04C 23/00** → (51) **F04B 37/14**
-
- F04C 29/00** → (51) **F04C 18/32**
-
- F04C 29/02** → (51) **F04C 18/32**
-
- (51) **F04D 15/00** (11) **3 592 979 B1**
(52) **F04D 15/0066**
- (25) De (26) De
- (21) 18710820.4 (22) 07.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(86) EP 2018/055602 07.03.2018
(87) WO 2018/162555 2018/37 13.09.2018
(30) 10.03.2017 DE 102017203990
- (54) • **VERFAHREN ZUR REGELUNG DER DREHZAHL EINER KREISELPUMPE**
• **METHOD FOR CONTROLLING THE ROTATIONAL SPEED OF A CENTRIFUGAL PUMP**
• **PROCÉDÉ POUR RÉGULER LA VITESSE D'UNE POMPE CENTRIFUGE**
- (73) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE
- (72) ECKL, Martin, 67227 Frankenthal, DE
SCHULLERER, Joachim, 67227 Frankenthal, DE
- (60) 21161061.3 / 3 851 678
-
- (51) **F04D 19/04** (11) **3 633 203 B1**
F04D 29/58 **F04D 27/00**
- (52) **F04D 19/042; F04D 19/044; F04D 27/006; F04D 29/584; F05D 2260/607; F05D 2260/80**
- (25) Ja (26) En
(21) 18810257.8 (22) 23.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) JP 2018/019824 23.05.2018
(87) WO 2018/221345 2018/49 06.12.2018
(30) 30.05.2017 JP 2017106108
- (54) • **VAKUUMPUMPE MIT EINER HEIZVORRICHTUNG**
• **VACUUM PUMP COMPRISING A HEATING DEVICE**
• **POMPE À VIDE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE**
- (73) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshinashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
- (72) OHTACHI, Yoshinobu, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
MAEJIMA, Yasushi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
TAKAADA, Tsutomu, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **F04D 23/00** (11) **3 918 653 B1**
F04D 29/70 **F04F 5/24**
H01M 8/04089 **H01M 8/04119**
- (52) **H01M 8/04097; F04D 23/008; F04D 29/706; F04F 5/24; H01M 8/04156; Y02E 60/50; Y02T 10/70**
- (25) De (26) De
(21) 20700437.5 (22) 08.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
(86) EP 2020/050244 08.01.2020
(87) WO 2020/156764 2020/32 06.08.2020
(30) 30.01.2019 DE 102019201183
- (54) • **FÖRDERAGGREGAT FÜR EINEN ANODENKREISLAUF EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS ZUR FÖRDERUNG EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS**
• **SUPPLYING DEVICE FOR AN ANODE CYCLE OF A FUEL CELL SYSTEM FOR SUPPLYING A GASEOUS FLUID**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR UN CONDUIT ANODIQUE D'UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE POUR L'ALIMENTATION EN FLUIDE GAZEUX**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) MERZ, Armin, 71384 Weinstadt, DE
HERO, Alexander, 74251 Lehrensteinsfeld,
DE

F04D 27/00 → (51) **F04D 19/04**

F04D 27/02 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/02 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 712 440 B1**
F04D 27/02 **F04D 29/02**

(52) **F04D 29/4213; F04D 27/0238;**
F04D 29/023; F05D 2220/40;
F05D 2230/53

(25) En (26) En
(21) 20159325.8 (22) 25.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.09.2020
(30) 21.03.2019 GB 201903892

(54) • **TURBOLADERVERDICHTERGEHÄUSE**
• **TURBOCHARGER COMPRESSOR HOUSING**
• **CARTER DE COMPRESSEUR DE TURBO-**
COMPRESSEUR

(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane
Plaza South, Suite 800 330 Town Center
Drive, Dearborn, MI 48126-2738, US

(72) NEWMAN, Carl, Stephen, Colchester, Essex
CO2 8UF, GB
O'SULLIVAN, Pierce, London, E15 2AP, GB
JOHNSON, Steve, Brentwood, Essex CM15
9LJ, GB

WELLS, Ryan, South Woodham Ferrers,
Essex CM15 9LJ, GB
WATTON, Sam, Rochester, Kent ME2 3HS,
GB

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/58 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/70 → (51) **F04D 23/00**

F04F 5/24 → (51) **F04D 23/00**

F15B 11/17 → (51) **B60G 17/056**

(51) **F15B 13/02** (11) **4 089 290 B1**
F16K 11/044 **F16K 15/02**

(52) **F15B 13/028; F16K 11/044;**
F16K 15/021

(25) En (26) En
(21) 21461539.5 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.11.2022
(54) • **VERSCHLUSSVENTILE**
• **SHUTTER VALVES**
• **CLAPET DE SOUPAPE**

(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum
Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte,
NC 28217, US

(72) Kielczykowski, Piotr, 51-317 Wrocław, PL
Kielczykowski, Przemyslaw, 51-317
Wrocław, PL

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F15B 13/04 → (51) **F15B 20/00**

F15B 13/044 → (51) **F15B 20/00**

F15B 15/14 → (51) **B06B 1/18**

F15B 19/00 → (51) **F15B 20/00**

(51) **F15B 20/00** (11) **4 121 660 B1**
F15B 19/00 **F15B 21/044**
F15B 21/08 **F15B 13/044**
F15B 13/04

(52) **F15B 20/008; F15B 13/0402;**
F15B 13/0442; F15B 19/005;
F15B 20/002; F15B 21/044;
F15B 21/087; F15B 2013/0413;
F15B 2211/3052; F15B 2211/30565;
F15B 2211/3122; F15B 2211/327;
F15B 2211/328; F15B 2211/6336;
F15B 2211/634; F15B 2211/85;
F15B 2211/8626; F15B 2211/8636;
F15B 2211/864; F15B 2211/865;
F15B 2211/8752; F15B 2211/8757

(25) En (26) En
(21) 21717677.5 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.01.2023
(86) US 2021/022558 16.03.2021
(87) WO 2021/188531 2021/38 23.09.2021

(30) 16.03.2020 US 202062990037 P
(54) • **AUTOMATISCHES ENTLÜFTUNGSSYSTEM**
FÜR HYDRAULIK
• **AUTOMATIC AIR BLEEDING SYSTEM FOR**
HYDRAULICS
• **SYSTÈME AUTOMATIQUE DE DÉSAÉRA-**
TION POUR SYSTÈMES HYDRAULIQUES

(73) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort
Collins, Colorado 80524, US

(72) SUTKOWSKI, Krzysztof, 32005 Niepolomice,
PL
REDZINA, Marek Kazimierz, 32005
Niepolomice, PL

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

F15B 21/044 → (51) **F15B 20/00**

F15B 21/08 → (51) **F15B 20/00**

F15D 1/02 → (51) **C09D 5/16**

F15D 1/10 → (51) **C09D 5/16**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 623 645 B1**
E04H 12/08 **F03D 13/10**
F03D 13/25

(52) **F16B 5/02; E04H 12/085; F03D 13/10;**
F03D 13/25; B63B 2035/446;
F03D 13/40; F16B 2200/99;
Y02E 10/72; Y02E 10/727

(25) En (26) En
(21) 19187096.3 (22) 18.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.03.2020
(30) 13.09.2018 BE 201805629

(54) • **STÜTZSTRUKTUR FÜR EINEN TURM EINER**
WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN
ZUR ERZEUGUNG EINER BOLZENVERBIN-
DUNG ZWISCHEN VERBINDUNGSFLAN-
SCHEN EINES TURMS EINER WINDENER-
GIEANLAGE UND EINER STÜTZSTRUKTUR
FÜR EINEN TURM EINER WINDENERGIE-
ANLAGE

• **SUPPORT STRUCTURE FOR A WIND TUR-**
BINE MAST AND METHOD FOR REALIZ-
ING A BOLT CONNECTION BETWEEN
CONNECTING FLANGES OF A WIND TUR-
BINE MAST AND A SUPPORT STRUCTURE
FOR A WIND TURBINE MAST

• **STRUCTURE D'ANCRAGE D'UNE TOUR**
D'UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE RÉALI-
SATION D'UNE CONNEXION À BOULON
ENTRE DES BRIDES DE CONNEXION
D'UNE TOUR D'UNE ÉOLIENNE ET D'UNE
STRUCTURE D'ANCRAGE D'UNE TOUR
D'UNE ÉOLIENNE

(73) DEME Offshore BE NV, Haven 1025
Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE

(72) RABAUT, Dieter Wim Jan, Gent 9000, BE
VAN DE VELDE, Kevin Ludo Pegie, 2560
Bevel, BE

HOLVOET, Mathieu, 8500 Kortrijk, BE
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL

F16B 5/06 → (51) **E04B 1/58**

(51) **F16B 7/04** (11) **4 196 690 B1**
A47G 25/06 **F16B 7/22**

(52) **F16B 7/0446; A47G 25/0635;**
A47G 25/0678; F16B 7/22

(25) En (26) En
(21) 21791454.8 (22) 22.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.06.2023
(86) IB 2021/058638 22.09.2021
(87) WO 2022/064383 2022/13 31.03.2022

(30) 25.09.2020 EP 20382848
(54) • **VERANKERUNGSELEMENT, BAUGRUPPE**
UND SYSTEM
• **ANCHORING ELEMENT, ASSEMBLY AND**
SYSTEM
• **ÉLÉMENT D'ANCRAGE, ASSEMBLAGE ET**
SYSTÈME

(73) Gerox Works, S.L., C/ Cristina Torrents 29,
08860 Rat Penat (Barcelona), ES

(72) GUSI GRACIA, Carlos Joaquin, 08860 Rat
Penat (Barcelona), ES

(74) Araujo, Daniel, Ingenias Creaciones Signos
e Invenciones S.L. Avda Diagonal 514
Planta 1, Puerta 4, 08006 Barcelona, ES

F16B 7/04 → (51) **A01G 31/06**

F16B 7/22 → (51) **F16B 7/04**

(51) **F16B 12/20** (11) **4 162 165 B1**
F16B 12/20; F16B 12/2027;
F16B 2012/209

(25) De (26) De
(21) 21722812.1 (22) 28.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.04.2023
(86) EP 2021/061072 28.04.2021
(87) WO 2021/249691 2021/50 16.12.2021

(30) 08.06.2020 DE 202020103273 U
(54) • **BESCHLAG FÜR MÖBELTEILE**
• **FITTING FOR FURNITURE PARTS**
• **FERRURE POUR PIÈCES DE MEUBLE**

(73) Häfele Berlin GmbH & Co KG, Schichauweg
50, 12307 Berlin, DE

(72) ARNOLD, Lorenz, 6314 Unterägeri, CH
MERZ, Ulrich, 93059 Regensburg, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte,
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

F16B 17/00 → (51) F21V 17/16	F16C 33/10 F16C 29/10 F16C 29/02	F16C 25/02 F16C 29/12 F16C 33/20	F16C 29/12 → (51) F16C 17/04
(51) F16B 19/10 (11) 4 145 004 B1 (52) F16B 19/1054 (25) En (26) En (21) 21195128.0 (22) 06.09.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.03.2023 (54) • BLINDBEFESTIGUNGSELEMENT MIT VERBESSERTEM SCHAFT UND ZUEGHÖRIGES SETZVERFAHREN • BLIND FASTENER WITH IMPROVED STEM AND METHOD OF SETTING THE SAME • FIXATION AVEUGLE À TIGE AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE POSE	(52) F16C 25/02; F16B 7/14; F16C 29/02; F16C 29/10; F16C 29/126; F16C 33/101; F16C 33/1075; F16C 33/20; F16C 2226/74; F16C 2226/76 (25) De (26) De (21) 20704235.9 (22) 05.02.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.12.2021 (86) EP 2020/052788 05.02.2020 (87) WO 2020/161150 2020/33 13.08.2020 (30) 05.02.2019 DE 202019100666 U (54) • GLEITELEMENT • SLIDING ELEMENT • ÉLÉMENT DE GLISSEMENT		(51) F16C 32/04 → (51) H02K 7/02 F16C 33/04 → (51) F16C 17/14
(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US (72) Lutz, Oliver, 35394 Gießen, DE (71) Hofmann, Lukas, 35394 Gießen, DE (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB	(36) Ipus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE (72) MOSHAMMER, Horst, 53545 Linz am Rhein, DE (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE		(51) F16C 33/10 (11) 4 130 500 B1 F16C 17/02 C10M 101/00 (52) F16C 33/109; C10M 171/02; F16C 17/02; C10N 2030/02; C10N 2030/06; C10N 2040/02; F16C 2202/04; F16C 2210/04; F16C 2240/54; F16C 2240/60; Y02T 10/86 (25) En (26) En (21) 22184326.1 (22) 12.07.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.02.2023 (30) 02.08.2021 JP 2021127008 03.02.2022 JP 2022015976 (54) • LAGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN DER LAGERVORRICHTUNG • BEARING DEVICE AND METHOD FOR DRIVING BEARING DEVICE • DISPOSITIF PALIER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF PALIER
F16B 19/10 → (51) B64D 45/02	F16C 17/04 → (51) F16C 17/14		(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBESTEEL, LTD.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP (72) TAKAGAWA, Yusaku, Hyogo, 651-2271, JP OKITA, Keisuke, Hyogo, 651-2271, JP MATSUDA, Mariko, Hyogo, 651-2271, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
F16B 21/02 → (51) F21V 17/16	F16C 17/04 → (51) F16C 17/14		F16C 33/10 → (51) F16C 17/04
F16B 21/16 → (51) A45C 13/10	(51) F16C 17/14 (11) 3 743 630 B1 F16C 33/14 F16C 17/02 F16C 17/04 F16C 33/04 F16C 33/26 F16C 33/12		(51) F16C 33/12 (11) 3 647 615 B1 F16C 33/14 F16C 33/30 F16C 33/44 F16C 33/56 F16C 33/64 F16C 33/78 F16C 33/58 C23C 4/01 C23C 4/12 C23C 24/04 B33Y 10/00 B33Y 80/00
(51) F16B 25/00 (11) 4 158 208 B1 (52) F16B 25/0094; F16B 25/0026 (25) En (26) En (21) 21727430.7 (22) 18.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.04.2023 (86) EP 2021/063153 18.05.2021 (87) WO 2021/239517 2021/48 02.12.2021 (30) 28.05.2020 EP 20177116 (54) • MITTELS KRALLN BEFESTIGTE SEPARATE SCHRAUBENGEWINDEWENDEL • SEPARATE SCREW THREAD HELIX FIXED BY MEANS OF CLAWS • FILET HÉLICOÏDAL DE VIS SÉPARÉ FIXÉ AU MOYEN DE GRIFFES	(52) F16C 33/14; F16C 17/028; F16C 17/047; F16C 33/043; F16C 33/121; F16C 33/26; F16C 2204/40; F16C 2206/04; F16C 2206/82; F16C 2223/30; F16C 2240/60; F16C 2352/00 (25) En (26) En (21) 19743887.2 (22) 15.01.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.12.2020 (86) US 2019/013604 15.01.2019 (87) WO 2019/147432 2019/31 01.08.2019 (30) 23.01.2018 US 201862620840 P 19.06.2018 US 201862687080 P (54) • KORROSIONSBESTÄNDIGE LAGERELEMENTE, LAGERANORDNUNGEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAGERANORDNUNG • CORROSION RESISTANT BEARING ELEMENTS, BEARING ASSEMBLIES, AND METHOD FOR MANUFACTURING A BEARING ASSEMBLY • ÉLÉMENTS PALIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION, ENSEMBLES DE PALIERS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE PALIER		(52) F16C 33/122; C23C 4/01; C23C 4/12; C23C 24/04; F16C 33/14; F16C 33/586; F16C 33/64; F16C 33/7826; F16C 2204/50; F16C 2223/42; F16C 2300/14; F16C 2300/42 (25) De (26) De (21) 19202393.5 (22) 10.10.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.05.2020 (30) 29.10.2018 DE 102018218507 (54) • METALLISCHES WÄLZLAGERBAUTEIL • METALLIC ROLLING BEARING COMPONENT • COMPOSANT DE PALIER À ROULEAUX MÉTALLIQUES
F16B 33/00 → (51) B64D 45/02	(73) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US (72) GONZALEZ, Jair Jahaziel, Provo, Utah 84601, US (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE (72) von Schleinitz, Thilo, 97422 Schweinfurt, DE (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE
F16C 1/26 → (51) G01M 13/02	F16C 19/22 → (51) F16F 15/26		F16C 33/12 → (51) F16C 17/14
F16C 3/02 → (51) B65G 39/02	F16C 19/46 → (51) F16F 15/26		F16C 33/14 → (51) F16C 17/14
F16C 3/02 → (51) B65H 27/00	F16C 25/02 → (51) F16C 17/04		F16C 33/14 → (51) F16C 17/14
F16C 11/04 → (51) H04M 1/02	F16C 29/02 → (51) F16C 17/04		F16C 33/14 → (51) F16C 33/12
F16C 11/12 → (51) H04M 1/02	F16C 29/10 → (51) F16C 17/04		
F16C 13/00 → (51) B65G 39/02			
F16C 13/00 → (51) B65H 27/00			
F16C 17/02 → (51) F16C 17/14			
F16C 17/02 → (51) F16C 33/10			
(51) F16C 17/04 (11) 3 921 554 B1			

<i>F16C 33/20</i> → (51) <i>F16C 17/04</i>	<i>F16D 55/22</i>	<i>F16D 65/08</i>	Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN
<i>F16C 33/26</i> → (51) <i>F16C 17/14</i>	<i>F16D 65/092</i>	<i>F16D 65/12</i>	(72) HE, Yuhui, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
<i>F16C 33/30</i> → (51) <i>F16C 33/12</i>	<i>F16D 65/18</i>	<i>H02K 7/102</i>	HE, Jianjun, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
<i>F16C 33/44</i> → (51) <i>F16C 33/12</i>	<i>F16D 65/00</i>	<i>B60B 27/00</i>	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse- Strasse 29, 80336 München, DE
<i>F16C 33/56</i> → (51) <i>F16C 33/12</i>	<i>F16F 15/12</i>	<i>F16D 121/14</i>	
<i>F16C 33/58</i> → (51) <i>F16C 33/12</i>	(52) <i>F16D 65/0006; B60B 3/005;</i> <i>F16D 65/186; H02K 7/1025;</i> <i>B60B 3/02; B60B 3/10;</i> <i>B60B 2900/513; F16D 65/0056;</i> <i>F16D 65/0081; F16D 65/08;</i> <i>F16D 65/123; F16D 2055/0008;</i> <i>F16D 2055/0037; F16D 2121/14;</i> <i>F16D 2121/22; F16D 2125/08;</i> <i>F16F 15/126</i>		<i>F16D 65/18</i> → (51) <i>F16D 55/08</i>
<i>F16C 33/58</i> → (51) <i>F16F 15/26</i>	(25) De (26) De		<i>F16D 65/56</i> → (51) <i>F16D 65/18</i>
<i>F16C 33/64</i> → (51) <i>F16C 33/12</i>	(21) 19722791.1 (22) 25.04.2019		<i>F16D 69/04</i> → (51) <i>B61H 5/00</i>
<i>F16C 33/78</i> → (51) <i>F16C 33/12</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<i>F16D 121/14</i> → (51) <i>F16D 55/08</i>
<i>F16C 35/04</i> → (51) <i>B62D 7/18</i>	(43) 24.03.2021		<i>F16F 15/12</i> → (51) <i>F16D 55/08</i>
(51) <i>F16D 7/02</i> (11) 3 701 169 B1 <i>F16D 11/14</i>	(86) EP 2019/025127 25.04.2019		(51) <i>F16F 15/26</i> (11) 3 762 628 B1 <i>F16C 19/22</i> <i>F16C 19/46</i>
(52) <i>F16D 7/025; F16D 7/027;</i> <i>F16D 11/14; F16H 48/19</i>	(87) WO 2019/219242 2019/47 21.11.2019		<i>F16C 33/58</i>
(25) En (26) En	(30) 14.05.2018 DE 102018003843		(52) <i>F16F 15/267; F16C 19/225;</i> <i>F16C 19/466; F16C 33/585;</i> <i>F16C 2326/01</i>
(21) 18801155.5 (22) 24.10.2018	(54) • <i>BREMSANORDNUNG FÜR EINEN ELEK-</i> <i>TROMOTOR</i>		(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>BRAKE ASSEMBLY FOR AN ELECTRIC MO-</i> <i>TOR</i>		(21) 19712133.8 (22) 04.03.2019
(43) 02.09.2020	• <i>SYSTÈME DE FREINAGE POUR MOTEUR</i> <i>ÉLECTRIQUE</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2018/057383 24.10.2018	(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst- Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE		(43) 13.01.2021
(87) WO 2019/084190 2019/18 02.05.2019	(72) FICHTNER-PFLAUM, Gerolf, 76703 Kraichtal-Unteröwisheim, DE		(86) DE 2019/100190 04.03.2019
(30) 27.10.2017 US 201762577913 P			(87) WO 2019/170191 2019/37 12.09.2019
(54) • <i>DREHMOMENTBEGRENZUNGSKUPP-</i> <i>LUNG</i>			(30) 07.03.2018 DE 102018105186
• <i>TORQUE LIMITING CLUTCH</i>			(54) • <i>AUSGLEICHSWELLE</i>
• <i>EMBAYAGE LIMITEUR DE COUPLE</i>			• <i>BALANCING SHAFT</i>
(73) TEAM Industries, Inc., 105 Park Avenue NW, Bagley, MN 56621, US			• <i>ARBRE D'ÉQUILIBRAGE</i>
(72) MAKI, Gregory Lee, Bagley, MN 56621, US			(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB			(72) KOCH, Sebastian, 91301 Forchheim, DE DORN, Stefan, 96142 Hollfeld, DE
<i>F16D 11/14</i> → (51) <i>F16D 7/02</i>	<i>F16D 55/22</i> → (51) <i>F16D 55/08</i>		<i>F16F 15/315</i> → (51) <i>H02K 7/02</i>
(51) <i>F16D 13/62</i> (11) 4 121 665 B1	<i>F16D 55/224</i> → (51) <i>B61H 5/00</i>		<i>F16G 1/12</i> → (51) <i>D07B 1/06</i>
(52) <i>F16D 13/62; F16D 2250/0023</i>	<i>F16D 55/227</i> → (51) <i>F16D 65/18</i>		<i>F16H 1/20</i> → (51) <i>F02M 26/48</i>
(25) De (26) De	<i>F16D 55/48</i> → (51) <i>F16D 65/18</i>		<i>F16H 25/14</i> → (51) <i>F01B 5/00</i>
(21) 21713619.1 (22) 17.03.2021	<i>F16D 61/00</i> → (51) <i>B60T 1/10</i>		<i>F16H 55/17</i> → (51) <i>F02M 26/48</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>F16D 65/00</i> → (51) <i>B66F 3/24</i>		<i>F16H 57/04</i> → (51) <i>F01D 25/20</i>
(43) 25.01.2023	<i>F16D 65/00</i> → (51) <i>F16D 55/08</i>		<i>F16H 59/68</i> → (51) <i>F16H 63/30</i>
(86) EP 2021/056836 17.03.2021	<i>F16D 65/08</i> → (51) <i>F16D 55/08</i>		(51) <i>F16H 63/30</i> (11) 4 264 089 B1 <i>F16H 63/34</i> <i>F16H 59/68</i>
(87) WO 2021/185916 2021/38 23.09.2021	<i>F16D 65/092</i> → (51) <i>F16D 55/08</i>		(52) <i>F16H 63/304; F16H 59/68;</i> <i>F16H 63/3416; F16H 63/3466;</i> <i>F16H 2063/3056; F16H 2063/3066</i>
(30) 18.03.2020 DE 102020107436	<i>F16D 65/097</i> → (51) <i>B61H 5/00</i>		(25) De (26) De
(54) • <i>LAMELLENTRÄGER FÜR EINE LAMELLEN-</i> <i>KUPPLUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN</i> <i>HERSTELLUNG</i>	<i>F16D 65/12</i> → (51) <i>F16D 55/08</i>		(21) 21839981.4 (22) 16.12.2021
• <i>CLUTCH PLATE CARRIER FOR A MULTI-</i> <i>PLATE CLUTCH AND METHOD FOR THE</i> <i>PRODUCTION OF SAME</i>	(51) <i>F16D 65/18</i> (11) 4 098 903 B1 <i>F16D 55/227</i> <i>F16D 55/48</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>SUPPORT DE PLATEAU D'EMBAYAGE</i> <i>POUR EMBRAYAGE À PLATEAUX MUL-</i> <i>TIPLES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION AS-</i> <i>SOCIÉ</i>	(52) <i>F16D 65/18; F16D 55/227;</i> <i>F16D 55/48; F16D 65/567;</i> <i>F16D 2121/24; F16D 2125/28;</i> <i>F16D 2125/40</i>		(43) 25.10.2023
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	(25) Zh (26) En		(86) EP 2021/086307 16.12.2021
(72) HENZE, Jens, 34317 Habichtswald, DE	(21) 22176822.9 (22) 01.06.2022		(87) WO 2022/136130 2022/26 30.06.2022
(74) GORGES, Sebastian, 59964 Medebach, DE KATLUHN, Alexandra, 34225 Baunatal, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 21.12.2020 DE 102020134504
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE	(43) 07.12.2022		
<i>F16D 55/00</i> → (51) <i>F16D 55/08</i>	(30) 01.06.2021 CN 202110608643		
(51) <i>F16D 55/08</i> (11) 3 794 247 B1	(54) • <i>BREMSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHR-</i> <i>ZEUG</i>		
	• <i>BRAKE APPARATUS AND AUTOMOBILE</i>		
	• <i>APPAREIL DE FREINAGE ET AUTOMOBILE</i>		
	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,		

- (54) • *AKTUATOR UND VORRICHTUNG ZUM EINLEGEN EINER PARKSPERRE EINES KRAFTFAHRZEUGAUTOMATIKGETRIEBES MIT EINEM DERARTIGEN AKTUATOR SOWIE EIN DAMIT AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG*
- *ACTUATOR, AND DEVICE FOR ENGAGING A PARKING LOCK OF A MOTOR VEHICLE AUTOMATIC TRANSMISSION HAVING SUCH AN ACTUATOR, AND MOTOR VEHICLE EQUIPPED THEREWITH*
- *ACTIONNEUR, ET DISPOSITIF DE MISE EN PRISE D'UN VERROU DE STATIONNEMENT D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT LEDIT ACTIONNEUR, ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (73) Küster Holding GmbH, Am Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE
- (72) ROTH, Karsten, 35630 Ehringshausen, DE
- (74) Weckenbrock, Matthias, Dr. Müller Patentanwälte Mühlstraße 9a, 65597 Hünfelden, DE

F16H 63/34 → (51) **F16H 63/30**

- (51) **F16J 9/16** (11) **3 889 472 B1**
- (52) **F16J 9/20; F16J 9/16**
- (25) En (26) En
- (21) 20167768.9 (22) 02.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2021
- (54) • *KOLBENRINGPAKET*
- *PISTON RING PACKAGE*
- *ENSEMBLE DE SEGMENTS DE PISTON*
- (73) Winterthur Gas & Diesel Ltd., Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH
- (72) Räss, Konrad, 8457 Humlikon, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **F16J 13/14** (11) **3 404 297 B1**
- B25B 27/02** **F02B 77/00**
- F16J 15/04** **F16L 55/11**
- B21D 35/00**

- (52) **F16J 13/14; F16J 15/04; B21D 51/44; B23P 15/00; F01M 2011/0416**
- (25) De (26) De
- (21) 18160473.7 (22) 07.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
- (30) 19.05.2017 DE 102017110975
- (54) • *VERSCHLUSSDECKEL ZUM VERSCHLIESSEN EINER BOHRUNG, SOWIE EINER VORRICHTUNG ZUM GREIFEN EINES ENTSPRECHENDEN VERSCHLUSSDECKELS*
- *CLOSING LID FOR CLOSING A BORE, AS WELL AS A DEVICE FOR GRIPPING A CORRESPONDING CLOSURE LID*
- *DISPOSITIF OBTURATEUR DESTINÉ À FERMER UN ALESAGE, AINSI QU'UN OUTIL DE PRÉHENSION D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) E. Winkemann GmbH, Bremker Linde 5, 58840 Plettenberg, DE
- (72) Stedtnitz, Tim, 58849 Herscheid, DE
- (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

F16J 15/04 → (51) **F16J 13/14**

F16J 15/06 → (51) **F16J 15/08**

- (51) **F16J 15/08** (11) **4 023 856 B1**
- F16J 15/06** **F01D 9/02**
- F01D 11/00**

- (52) **F01D 9/023; F01D 11/005; F16J 15/061; F16J 15/0887; F05D 2240/55; F05D 2260/32**
- (25) En (26) En
- (21) 21215451.2 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2022
- (30) 29.12.2020 US 202017136131
- (54) • *TURBOMASCHINE MIT EINER MAGNETISCHER DICHTUNGSANORDNUNG*
- *TURBOMACHINE WITH MAGNETIC SEALING ARRANGEMENT*
- *TURBOMACHINE AVEC UN AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ MAGNÉTIQUE*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
- (72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, 29615, US
- HUGHES, Michael John, Greenville, 29615, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

F16J 15/10 → (51) **D06F 37/10**

F16J 15/3232 → (51) **F04B 53/14**

F16J 15/3236 → (51) **F04B 53/14**

F16J 15/3248 → (51) **F04B 53/14**

F16J 15/3268 → (51) **F04B 53/14**

F16K 1/00 → (51) **F24H 9/14**

F16K 1/36 → (51) **F01P 7/16**

F16K 1/42 → (51) **B60G 17/056**

F16K 1/42 → (51) **F16K 31/06**

F16K 3/24 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **F16K 3/314** (11) **3 837 459 B1**
- (52) **F16K 11/0655; E21B 34/16; F16J 15/062; F16K 3/0236; F16K 3/0263; F16K 3/314; F16K 25/005; F16K 31/0668; E21B 34/04; F16K 2200/101; F16K 2200/102**
- (25) En (26) En
- (21) 19759249.6 (22) 13.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
- (86) US 2019/046323 13.08.2019
- (87) WO 2020/036944 2020/08 20.02.2020
- (30) 13.08.2018 US 201862718292 P 02.08.2019 US 201916530637
- (54) • *VENTIL MIT EINPRESSEINSATZ*
- *VALVE WITH PRESS-FIT INSERT*
- *VALVE AVEC INSERT À AJUSTEMENT PAR PRESSION*
- (73) Proserv Operations, LLC, 15151 Sommermeyer St, Houston TX 77041, US
- (72) WEINTRAUB, Preston, Spring, Texas 77379, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **F16K 5/06** (11) **3 918 236 B1**
F16K 11/087

(52) **F16K 5/0605; F16K 11/0873**

- (25) It (26) En
- (21) 20706060.9 (22) 23.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
- (86) IB 2020/050528 23.01.2020
- (87) WO 2020/157612 2020/32 06.08.2020
- (30) 28.01.2019 IT 20190001221
- (54) • *MEHRWEGEVENTIL MIT KARTUSCHEN- UND FLUIDMECHANIKINSÄTZEN*
- *MULTI-WAY VALVE WITH CARTRIDGE AND FLUID MECHANICS INSERTS*
- *AIGUILLAGE À BARILLET POURVU DE CARTOUCHES ET D'INSERTS DE MÉCANIQUE DES FLUIDES*
- (73) Giacomini S.p.A., Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), IT
- (72) ROSA BRUSIN, Marco, 28017 San Maurizio d'Opaglio (Novara), IT
- ARRUS, Paolo, 28017 San Maurizio d'Opaglio (Novara), IT
- MOLINA, Samuele, 28017 San Maurizio d'Opaglio (Novara), IT
- ZUFFELLATO, Andrea, 28017 San Maurizio d'Opaglio (Novara), IT
- (74) Praxi Intellectual Property Milano, Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

(51) **F16K 7/06** (11) **4 196 707 B1**
F16K 27/02 **F16K 27/12**
E05B 57/00 **E05C 19/00**

- (52) **F16K 7/063; E05C 19/006; F16K 7/065; F16K 27/0236; F16K 27/12**
- (25) De (26) De
- (21) 21723143.0 (22) 21.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2023
- (86) EP 2021/060389 21.04.2021
- (87) WO 2022/033730 2022/07 17.02.2022
- (30) 13.08.2020 DE 102020121357
- (54) • *GEHÄUSE*
- *HOUSING*
- *BOÎTIER*
- (73) Sartorius Stedim Systems GmbH, Robert-Bosch-Straße 5-7, 34302 Guxhagen, DE
- (72) DITTMANN, Simon, 37081 Göttingen, DE
- SCHUBERT, Jan-Eike, 37077 Göttingen, DE
- GOHS, Michael, 37081 Göttingen, DE
- STAPEL, Yannick, 37083 Göttingen, DE
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

F16K 11/02 → (51) **F24H 9/14**

F16K 11/04 → (51) **F24H 9/14**

(51) **F16K 11/044** (11) **3 824 209 B1**
F16K 11/056 **F16K 31/06**

- (52) **F16K 31/0606; F16K 31/0627; F16K 31/0631; F16K 31/0679**
- (25) En (26) En
- (21) 19742358.5 (22) 19.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (86) EP 2019/069465 19.07.2019
- (87) WO 2020/016396 2020/04 23.01.2020
- (54) • *VENTIL FÜR EINE BIOPROZESSFLÜSSIGKEIT*
- *VALVE FOR A BIOPROCESS LIQUID*
- *SOUPAPE POUR LIQUIDE DE BIOPROCÉDÉ*
- (73) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) MOHAN, Prashanth, Hosabettu, Bangalore 560066, IN
- VERNEKAR, Ajit, S., Bangalore 560066, IN
- PAUL, Praveen, Bangalore 560066, IN
- MADHAVAN NAIR, Krishnadev, Bangalore 560066, IN

BHAT, Manjunath, Bangalore 560066, IN
(74) Bedford, Grant Richard, Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

F16K 11/044 → (51) **F15B 13/02**

F16K 11/044 → (51) **F24H 9/14**

F16K 11/056 → (51) **F16K 11/044**

F16K 11/087 → (51) **F16K 5/06**

F16K 15/02 → (51) **F15B 13/02**

F16K 15/16 → (51) **H01M 50/143**

F16K 17/04 → (51) **H01M 50/143**

F16K 17/196 → (51) **H01M 50/143**

F16K 25/00 → (51) **B60G 17/056**

(51) **F16K 27/00** (11) **3 577 376 B1**
(52) **F16K 27/003**
(25) En (26) En
(21) 18706649.3 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(86) EP 2018/052342 31.01.2018
(87) WO 2018/141767 2018/32 09.08.2018
(30) 31.01.2017 BE 201705057
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON MINDESTENS ZWEI FLUIDVENTILEN UND IMPLEMENTIERTES SYSTEM ZUR FLUIDKOMMUNIKATION**
• **METHOD FOR CONNECTING AT LEAST TWO FLUID VALVES AND THE SYSTEM FOR FLUID COMMUNICATION IMPLEMENTED**
• **PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'AU MOINS DEUX VANNES À FLUIDE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION FLUIDIQUE MIS EN ŒUVRE**

(73) Out and Out Chemistry SPRL, Rue de la Salette 15, 5600 Philippeville (Neuville), BE
(72) VILLERET, Guillaume, 59216 Dimont, FR
TADINO, Vincent, Luc, Antoine, 5650 Chastres, BE
LORENT, Marc, 08600 Givet, FR
ORLEANS, Adrien, 7000 Mons, BE
(74) Gevers Patents, De Kleetlaan 7A, 1831 Diegem, BE

(51) **F16K 27/00** (11) **3 848 622 B1**
F16K 43/00 **F16L 41/06**
(52) **F16L 41/06**
(25) Ja (26) En
(21) 19857392.5 (22) 18.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2021
(86) JP 2019/028224 18.07.2019
(87) WO 2020/049879 2020/11 12.03.2020
(30) 05.09.2018 JP 2018166359
(54) • **INSTALLATIONSVERFAHREN UND MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE FLUIDSTEUERVORRICHTUNG**
• **INSTALLATION METHOD AND INSTALLATION DEVICE FOR FLUID CONTROL DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET DISPOSITIF D'INSTALLATION POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE FLUIDE**

(73) Cosmo Koki Co., Ltd., 3-9-5, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, 105-0003, JP
(72) KANETA Naoki, Tokyo 105-0003, JP

TAMADA Satoshi, Tokyo 105-0003, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F16K 27/02 → (51) **F16K 31/06**

F16K 27/02 → (51) **F16K 7/06**

F16K 27/02 → (51) **F24H 9/14**

F16K 27/04 → (51) **F16K 31/06**

F16K 27/12 → (51) **F16K 7/06**

F16K 31/00 → (51) **F16K 31/06**

F16K 31/04 → (51) **F02M 26/48**

F16K 31/04 → (51) **F16K 31/06**

(51) **F16K 31/06** (11) **4 025 814 B1**
F16K 27/02 **F16K 41/04**
F16K 31/04 **F16K 31/00**
F16K 3/24 **F16K 27/04**
F16K 1/42

(52) **F16K 31/0658; F16K 1/42; F16K 3/243; F16K 27/029; F16K 27/041; F16K 27/048; F16K 31/004; F16K 31/04; F16K 31/0675; F16K 41/04**

(25) It (26) En
(21) 20781612.5 (22) 02.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD TN
(43) 13.07.2022
(86) IB 2020/058176 02.09.2020
(87) WO 2021/044314 2021/10 11.03.2021
(30) 02.09.2019 IT 201900015384
(54) • **VENTIL, INSBESONDERE FÜR HAUSHALTSGERÄTE**
• **A VALVE, IN PARTICULAR FOR HOUSEHOLD APPLIANCES**
• **SOUPAPE, EN PARTICULIER POUR APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS**

(73) R.P.E. S.r.l., Via Sant'Ambrogio 1,3,5, 22070 Carbonate (CO), IT
(72) ROIC, Stefano, 22070 Carbonate (CO), IT
BERLUSCONI, Giordano, 22070 Carbonate (CO), IT
TACCONI, Luca, 22070 Carbonate (CO), IT
(74) Studio Torta S.p.A., Corso Magenta, 56, 20123 Milano, IT

F16K 31/06 → (51) **B05C 5/02**

F16K 31/06 → (51) **F01P 7/16**

F16K 31/06 → (51) **F16K 11/044**

F16K 31/12 → (51) **B05C 5/02**

F16K 31/50 → (51) **F02M 26/48**

F16K 31/524 → (51) **F02M 26/48**

F16K 31/53 → (51) **F02M 26/48**

F16K 39/02 → (51) **F01P 7/16**

F16K 41/00 → (51) **F24H 9/14**

F16K 41/04 → (51) **F16K 31/06**

F16K 41/04 → (51) **F24H 9/14**

F16K 43/00 → (51) **F16K 27/00**

F16K 43/00 → (51) **F24H 9/14**

(51) **F16K 99/00** (11) **3 931 476 B1**
A61M 1/02 **B01L 3/00**
G01N 33/49 **G01N 35/00**

(52) **F16K 99/003; A61M 1/029; A61M 1/36226; A61M 1/362262; A61M 1/362265; A61M 1/3693; B01L 3/502707; B01L 3/502738; F16K 99/0032; F16K 99/004; F16K 99/0044; F16K 99/0063; G01N 33/491; A61M 2205/128; A61M 2205/3653; B01L 2300/1827; B01L 2400/0677; F16K 2099/0078; F16K 2099/0084; G01N 2035/00495**

(25) En (26) En
(21) 20714766.1 (22) 26.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2022
(86) US 2020/019914 26.02.2020
(87) WO 2020/180563 2020/37 10.09.2020
(30) 01.03.2019 US 201962812666 P
(54) • **ZENTRIFUGALE KASSETTE MIT GEFORMTEN EINSETZBAREN VENTILEN**
• **CENTRIFUGAL CASSETTE WITH MOLDED INSERTABLE VALVES**
• **CASSETTE CENTRIFUGE AVEC SOUPAPES INSÉRABLES MOULÉES**

(73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) PEERY, Randy, Lakewood, Colorado 80228, US
LADTKOW, James, Broomfield, Colorado 80020, US
JANZEN, Jesse, Morrison, Colorado 80465, US
GLOOR, Andrew, Lakewood, Colorado 80226, US
KLIMEK, Kevin, Denver, Colorado 80222, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

F16K 99/00 → (51) **A61M 5/14**

F16L 13/08 → (51) **B23K 1/00**

(51) **F16L 13/14** (11) **3 865 755 B1**
F16L 37/091
(52) **F16L 37/091; F16L 13/142**
(25) Zh (26) En
(21) 18936788.1 (22) 09.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) CN 2018/109419 09.10.2018
(87) WO 2020/073188 2020/16 16.04.2020
(54) • **ZUGFESTER STAHLRING UND DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHR-PRESSVERBINDUNG**
• **ANTI-DROPPING STEEL RING AND FIXING SEALING DEVICE FOR PIPE PRESS-FITTING**
• **BAGUE DE BLOCAGE EN ACIER ET DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR RACCORD DE TUYAU À EMBOÏTEMENT**

(73) Zhuji City Howhi Air Conditioners Made Co., Ltd., Donggong Natural Village, Yangmeiqiao Village Ruanshi Town, Zhuji, Zhejiang 311826, CN
(72) HE, Yuguang, Ruanshi Town Zhuji, Zhejiang 311826, CN
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

F16L 15/02 → (51) F24D 19/00	(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG UND KÜHLANORDNUNG • CONNECTION ASSEMBLY AND COOLING ASSEMBLY • ENSEMBLE DE CONNEXION ET ENSEMBLE DE REFOIDISSEMENT	F16M 11/22 → (51) F16M 11/04
F16L 23/04 → (51) F01N 13/18	(73) Staubli Faverges, Place Robert Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, FR	F16M 11/38 → (51) G09F 27/00
(51) F16L 23/08 (11) 4 010 616 B1	(72) DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE, FR	F16M 11/42 → (51) G09F 27/00
(52) F16L 23/08 ; F16L 2201/10	(74) MOREL, Frédéric, 74210 LATHUILE, FR	F16N 7/00 → (51) F01D 25/20
(25) De (26) De	(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR	F16P 1/02 → (51) G01M 13/02
(21) 20753702.8 (22) 03.08.2020		(51) F17C 3/02 (11) 4 158 237 B1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(52) F17C 3/027 ; F17C 2201/0157; F17C 2201/052; F17C 2203/0358; F17C 2221/033; F17C 2223/0161; F17C 2223/033; F17C 2250/0678; F17C 2260/01; F17C 2270/0107
(43) 15.06.2022		(25) Fr (26) Fr
(86) EP 2020/071796 03.08.2020		(21) 21728878.6 (22) 25.05.2021
(87) WO 2021/023705 2021/06 11.02.2021		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.08.2019 DE 102019121098		(43) 05.04.2023
(54) • SHELLE • CLAMP • COLLIER DE SERRAGE		(86) EP 2021/063860 25.05.2021
(73) NORMA Germany GmbH, Edisonstraße 4, 63477 Maintal, DE	F16L 41/00 → (51) G01K 1/14	(87) WO 2021/239712 2021/48 02.12.2021
(72) JAROSZ, Mateusz, Newbury Berkshire RG19 6HW, GB	F16L 41/06 → (51) F16K 27/00	(30) 26.05.2020 FR 2005545
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Neue Mainzer Straße 75, 60311 Frankfurt am Main, DE	F16L 41/12 → (51) F16L 37/56	17.07.2020 FR 2007557
	F16L 47/03 → (51) B29C 65/36	19.02.2021 FR 2101660
	F16L 55/07 → (51) F16L 37/38	(54) • VERANKERUNGSVORRICHTUNG ZUM HALTEN VON ISOLIERBLÖCKEN • ANCHORING DEVICE INTENDED TO RETAIN INSULATING BLOCKS • DISPOSITIF D'ANCRAGE DESTINE A RETENIR DES BLOCS ISOLANTS
F16L 37/086 → (51) F16L 37/38	F16L 55/11 → (51) F16J 13/14	(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
F16L 37/091 → (51) F16L 13/14	F16L 57/00 → (51) G01M 13/02	(72) SASSI, Mohamed, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR
F16L 37/12 → (51) F16L 37/38	F16L 59/02 → (51) E04C 2/288	(72) HERRY, Mickaël, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR
F16L 37/23 → (51) F16L 37/38	F16L 59/04 → (51) F25D 23/06	(72) LAURAIN, Nicolas, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR
F16L 37/36 → (51) F16L 37/38	F16L 59/06 → (51) F25D 23/06	(72) COROT, Sébastien, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR
(51) F16L 37/38 (11) 3 511 603 B1	(51) F16M 11/04 (11) 3 845 794 B1	(72) SARTRE, Nicolas, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR
F16L 37/086 F16L 37/12	F16M 11/22	(72) BOUGAULT, Johan, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR
F16L 37/36 F16L 37/23	(52) F16M 11/04 ; B65D 81/055 ; B65D 81/057 ; F16M 11/22 ; B65D 2585/6837 ; F16M 2200/08	(72) DELANOË, Sébastien, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR
F16L 55/07 F16L 37/42	(25) En (26) En	(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR
(52) F16L 37/36 ; F16L 37/12 ; F16L 37/23 ; F16L 37/35 ; F17C 2205/037 ; Y10T 137/0402 ; Y10T 137/598 ; Y10T 137/87957	(21) 20216763.1 (22) 22.12.2020	(51) F17C 13/00 (11) 4 013 989 B1
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) F17C 13/004 ; F17C 2201/0157 ; F17C 2201/052 ; F17C 2203/0358 ; F17C 2203/0631 ; F17C 2209/221 ; F17C 2221/033 ; F17C 2223/0161 ; F17C 2223/033 ; F17C 2260/018 ; F17C 2270/0107
(21) 19160487.5 (22) 21.03.2012	(43) 07.07.2021	(25) Fr (26) Fr
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 30.12.2019 US 201962955151 P 03.02.2020 KR 20200012634	(21) 20754752.2 (22) 11.08.2020
(43) 17.07.2019	(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANORDNUNGSVERFAHREN DAFÜR • DISPLAY APPARATUS AND ASSEMBLY METHOD THEREOF • APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.03.2011 US 201161454696 P	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR	(43) 22.06.2022
(54) • SCHNELLVERBINDUNGSKOPPLER MIT ENTLÜFTUNGSANSCHLAG • RAPID-CONNECT COUPLER WITH VENT-STOP • COUPLEUR À RACCORD RAPIDE DOTÉ D'UN ARRÊT D'ÉVACUATION	(72) Jung, Heungsung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	(86) EP 2020/072541 11.08.2020
(73) Engineered Controls International, LLC, 100 Rego Drive, Elon, NC 27244, US	(72) Kim, Honggyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	(87) WO 2021/028445 2021/07 18.02.2021
(72) KONISHI, Howard, Kirkland, Washington 98034, US	(72) Lee, Byungnam, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	(30) 12.08.2019 FR 1909166
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(72) Park, Yonghwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	(54) • ABGEDICHTETER UND WÄRMEISOLIERENDER TANK • SEALED AND THERMALLY INSULATING TANK • CUVE ÉTANCHE ET THERMIQUEMENT ISOLANTE
(62) 12759894.4 / 2 689 177	(72) Lee, Dongjin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
F16L 37/42 → (51) F16L 37/38	(72) Lim, Bongsup, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	(72) MOREL, Cédric, 78470 SAINT REMY LES
(51) F16L 37/56 (11) 4 155 596 B1	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
F16L 41/12		
(52) F16L 37/56 ; F16L 41/12	F16M 11/10 → (51) G09F 27/00	
(25) Fr (26) Fr	F16M 11/10 → (51) H04M 1/04	
(21) 22197330.8 (22) 23.09.2022	F16M 11/12 → (51) G09F 27/00	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F16M 11/20 → (51) H04M 1/04	
(43) 29.03.2023		
(30) 24.09.2021 FR 2110074		

- CHEVREUSE, FR
MALOCHET, Matthieu, 78470 SAINT REMY
LES CHEVREUSE, FR
DELANOE, Sébastien, 78470 SAINT REMY
LES CHEVREUSE, FR
GIVOLOUP, Hilarion, 78470 SAINT REMY
LES CHEVREUSE, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR
- (51) **F17D 1/04** (11) **4 070 008 B1**
(52) **F17D 1/04**; F17C 2265/068
(25) Fr (26) Fr
(21) 20812094.9 (22) 01.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.10.2022
(86) EP 2020/084038 01.12.2020
(87) WO 2021/110636 2021/23 10.06.2021
(30) 06.12.2019 FR 1913887
(54) • **FLÜSSIGKEITSANLAGE MIT EINEM EXPAN-
SIONSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EINE
GASANLAGE MIT EINEM STROMERZEU-
GUNGSSYSTEM**
• **FLUID PLANT COMPRISING AN EXPAN-
SION SYSTEM, IN PARTICULAR FOR A GAS
INSTALLATION COMPRISING AN ELEC-
TRICITY GENERATING SYSTEM**
• **POSTE DE FLUIDE COMPRENANT UN SYS-
TÈME DE DÉTENTE, NOTAMMENT POUR
UNE INSTALLATION DE GAZ COMPRE-
NANT UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION
D'ÉLECTRICITÉ**
- (73) Terega, 40 avenue de l'Europe, 64000 Pau,
FR
(72) BOULEY, Eric, Maurice, Marcel, 64320
IDRON, FR
CARRERE, David, Alexandre, Jocelyn, 64290
GAN, FR
CUREA, Octavian, Flavius, 64600 ANGLET,
FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- F17D 1/17** → (51) **C09K 8/36**
- F21K 9/61** → (51) **G02B 6/00**
- F21K 9/64** → (51) **H01S 5/00**
- (51) **F21S 41/14** (11) **3 636 990 B1**
F21S 41/32 **F21S 41/26**
(52) **F21S 41/24; F21S 41/153;**
F21S 41/26; F21S 41/265; F21S 41/27;
F21S 41/663; F21W 2102/19
(25) Fr (26) Fr
(21) 19212077.2 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(30) 29.09.2016 FR 1659376
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR
KRAFTFAHRZEUG, DIE EINEN LICHTWEL-
LENLEITER UMFASST**
• **LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
COMPRISING A LIGHT GUIDE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHI-
CULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN
GUIDE DE LUMIÈRE**
- (73) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012
Bobigny Cedex, FR
(72) COURCIER, Marine, 85774 Unterfoehring,
DE
JOERG, Alexandre, 93012 BOBIGNY Cedex,
FR
- (74) Valeo Visibility, Service Propriété
Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint
André, 93012 Bobigny, FR
- (62) 17191738.8 / 3 301 347
- F21S 41/143** → (51) **B60Q 1/08**
- F21S 41/143** → (51) **F21S 41/675**
- F21S 41/153** → (51) **F21S 41/675**
- F21S 41/155** → (51) **B60Q 1/08**
- F21S 41/176** → (51) **F21S 41/675**
- F21S 41/20** → (51) **B44C 3/00**
- F21S 41/20** → (51) **B60Q 1/08**
- F21S 41/24** → (51) **F21S 41/675**
- F21S 41/255** → (51) **B60Q 1/08**
- F21S 41/26** → (51) **F21S 41/14**
- F21S 41/32** → (51) **F21S 41/14**
- F21S 41/37** → (51) **B44C 3/00**
- F21S 41/43** → (51) **B60Q 1/08**
- F21S 41/64** → (51) **B60Q 1/08**
- (51) **F21S 41/675** (11) **3 650 744 B1**
F21S 41/176 **F21S 41/153**
F21S 41/24 **F21S 41/143**
(52) **F21S 41/176; F21S 41/143;**
F21S 41/153; F21S 41/24; F21S 41/675
(25) De (26) De
(21) 18204874.4 (22) 07.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.05.2020
(54) • **KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERLICHT-
MODUL**
• **MOTOR VEHICLE HEADLAMP LIGHT MOD-
ULE**
• **MODULE DE PHARE DE VÉHICULE AUTO-
MOBILE**
- (73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT
(72) Riesenhuber, Michael, 3254 Bergland, AT
Pühringer, Jakob, 3370 Ybbs, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig &
Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach
36, 1010 Wien, AT
- F21S 43/20** → (51) **B44C 3/00**
- F21S 43/20** → (51) **F21S 43/239**
- (51) **F21S 43/239** (11) **3 848 628 B1**
F21S 43/245 **F21S 43/20**
F21S 43/50 **B60R 1/12**
B60R 13/04 **B60Q 1/00**
B60Q 1/26 **B60Q 1/32**
B60Q 1/50
(52) **B60R 13/04; B60Q 1/247;**
B60Q 1/2611; B60Q 1/2665;
B60Q 1/323; B60Q 1/50; B60Q 1/5035;
B60Q 2400/40; B60Q 2400/50
(25) En (26) En
(21) 21150608.4 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202016738513
- (54) • **LICHEMITTIERENDES SYSTEM, DESIGN-
ELEMENT, RÜCKBLICKVORRICHTUNG, AB-
DECKVORRICHTUNG UND KAROSSERIE-
TEIL EINES FAHRZEUGS**
• **A LIGHT EMITTING SYSTEM, A DESIGN EL-
EMENT, A REAR VIEW DEVICE, A COVER-
ING DEVICE, AND A BODY COMPONENT
OF A VEHICLE**
• **SYSTÈME ÉMETTEUR DE LUMIÈRE, ÉLÉ-
MENT DE CONCEPTION, DISPOSITIF DE
VISION ARRIÈRE, DISPOSITIF DE REVÊTE-
MENT ET COMPOSANT DE CARROSSERIE
D'UN VÉHICULE**
- (73) Motherson Innovations Company Limited,
1 Bartholomew Lane, London EC2N 2AX,
GB
(72) Nicholson, James, Lonsdale, SA 5160, AU
Koehne, Shane Randell, Lonsdale, SA 5160,
AU
Edwards, Scott, Lonsdale, SA 5160, AU
Belcher, Simon, Lonsdale, SA 5160, AU
Messenger, Jacob Heath, Lonsdale, SA
5160, AU
Chapman-Winter, Mathew, Lonsdale, SA
5160, AU
Dekievit, Gary, Lonsdale, SA 5160, AU
Field, Simon David, Lonsdale, SA 5160, AU
Algurabi, Shahad, Lonsdale, SA 5160, AU
Thoday, Sam, Hallett Cove, SA 5158, AU
Caruso, Dean, Lonsdale, SA 5160, AU
Bill, Frank, Lonsdale, SA 5160, AU
Heib, Sascha Björn, Lonsdale, SA 5160, AU
Herrmann, Andreas, 70327 Stuttgart, DE
Rötzer, Ilka, 95478 Kemnath, DE
Koller, Matthias, 70327 Stuttgart, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313
Frankfurt am Main, DE
- F21S 43/245** → (51) **F21S 43/239**
- F21S 43/50** → (51) **F21S 43/239**
- F21V 7/00** → (51) **B60Q 3/78**
- F21V 7/00** → (51) **G02B 6/00**
- F21V 7/24** → (51) **B29C 64/118**
- F21V 8/00** → (51) **G02F 1/1333**
- (51) **F21V 17/16** (11) **3 205 931 B1**
F16B 17/00 **F16B 21/02**
F16B 2/22
(52) **F21V 17/16; F16B 2/22; F16B 21/02**
(25) Zh (26) En
(21) 15753303.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(86) CN 2015/074691 20.03.2015
(87) WO 2016/054895 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 CN 201420584286 U
(54) • **SCHNAPPVERBINDUNGSANORDNUNG**
• **SNAP JOINT ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE JOINT À ENCLIQUETAGE**
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
BOE Optical Science And Technology Co.,
Ltd., No.2 Haitang Street Suzhou Industrial
Park, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
(72) WU, Bing, Beijing 100176, CN
WU, Jiefei, Beijing 100176, CN
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwältin
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbH Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE
- (51) **F21V 21/04** (11) **3 933 261 B1**

- F21V 33/00** **H04N 23/57**
F21W 131/403 **F21Y 115/10**
- (52) **F21V 21/044; F21V 33/0052;**
H04N 23/57; F21W 2131/403;
F21Y 2115/10
- (25) De (26) De
(21) 21173996.6 (22) 17.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.01.2022
(30) 29.06.2020 DE 102020117066
- (54) • **EINBAULEUCHTE UND/ODER -KAMERA**
• **RECESSED LIGHT AND/OR CAMERA**
• **LUMINAIRE ET/OU CAMÉRA INTÉGRÉ**
- (73) Herbert Waldmann GmbH & Co. KG, Peter
Henlein-Strasse 5, 78056 Villingen-
Schwenningen, DE
- (72) Eberhardt, Marcus, 78554 Aixheim, DE
- (74) Westphal, Musssnug & Partner
Patentanwälte mbB, Am Rietter 5, 78048
Villingen-Schwenningen, DE
-
- (51) **F21V 29/503** (11) **4 274 994 B1**
F21V 29/508 **F21V 29/70**
- (52) **F21V 29/503; F21V 29/508;**
F21V 29/70
- (25) En (26) En
(21) 21840831.8 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.11.2023
(86) EP 2021/086257 16.12.2021
(87) WO 2022/148632 2022/28 14.07.2022
(30) 05.01.2021 EP 21150146
- (54) • **LED-FILAMENT-ANORDNUNG**
• **LED FILAMENT ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE FILAMENT À DEL**
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE
Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- F21V 29/508** → (51) **F21V 29/503**
-
- F21V 29/70** → (51) **F21V 29/503**
-
- F21V 33/00** → (51) **F21V 21/04**
-
- (51) **F23D 14/14** (11) **3 884 210 B1**
H02S 10/30 **C04B 35/624**
C04B 35/01
- (52) **C04B 35/488; C04B 35/053;**
C04B 35/624; F23D 14/151;
H02S 10/30; C04B 2235/3279;
C04B 2235/441; C04B 2235/443;
C04B 2235/449; F23D 2212/005;
Y02E 10/50
- (25) En (26) En
(21) 19820991.8 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.09.2021
(86) EP 2019/081986 20.11.2019
(87) WO 2020/104556 2020/22 28.05.2020
(30) 20.11.2018 GB 201818900
- (54) • **SOL-GEL-MATERIAL UND SEINE VERWEN-**
DUNG
• **A SOL-GEL MATERIAL AND USE THEREOF**
• **MATÉRIAU SOL-GEL ET SON UTILISATION**
- (73) Technological University Dublin, Park
House Grangeorgan 191 North Circular

- Road, Dublin D07 EWW4, IE
- (72) HUSSAIN, C.M. Iftekhar, Dublin 8, IE
OUBAHA, Mohamed, Dublin 8, IE
NORTON, Brian, Dublin 8, IE
DUFFY, Aidan, Dublin 8, IE
- (74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7
Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE
-
- F23J 7/00** → (51) **F02C 3/24**
-
- F23K 5/00** → (51) **F02C 3/24**
-
- (51) **F23N 1/00** (11) **4 187 152 B1**
F23N 1/02 **F23N 5/00**
- (52) **F23N 1/002; F23N 1/022; F23N 5/00;**
F23N 5/003; F23N 5/006;
F23N 2223/54; F23N 2229/04
- (25) En (26) En
(21) 22208861.9 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 31.05.2023
(30) 24.11.2021 GB 202116952
- (54) • **BRENNERSTEUERUNGSSYSTEM UND IN-**
BETRIEBNAHMEVERFAHREN FÜR EINEN
BRENNER MIT DEM BRENNERSTEU-
RUNGSSYSTEM
• **A BURNER CONTROL SYSTEM AND A**
METHOD OF COMMISSIONING A BURN-
ER COMPRISING THE CONTROL SYSTEM
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE BRÛLEUR ET**
PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UN BRÛ-
LEUR COMPRENANT LE SYSTÈME DE
COMMANDE DE BRÛLEUR
- (73) Autoflame Engineering Limited, Unit 1-2
Concorde Business Centre Airport
Industrial Estate Wireless Road, Biggin Hill,
Kent TN16 3YN, GB
- (72) KEMP, Brendan, Biggin Hill, GB
WARD, Duncan, Biggin Hill, GB
WILLIAMS, Stuart, Biggin Hill, GB
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- F23N 1/02** → (51) **F23N 1/00**
-
- F23N 5/00** → (51) **F23N 1/00**
-
- (51) **F23R 3/00** (11) **4 015 906 B1**
F02C 7/264
- (52) **F23R 3/005; F02C 7/264; F23R 3/346**
- (25) En (26) En
(21) 21213899.4 (22) 10.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.06.2022
(30) 17.12.2020 US 202017125072
- (54) • **BRENNKAMMER FÜR GASTURBINENMO-**
TOR MIT RADIAL AUSGERICHTETEM, IN-
TERN MONTIERTEM FACKELZÜNDER
• **COMBUSTOR FOR GAS TURBINE ENGINE**
WITH RADIALLY ORIENTED INTERNALLY
MOUNTED TORCH IGNITER
• **CHAMBRE DE COMBUSTION POUR MO-**
TEUR DE TURBINE À GAZ AVEC ALLU-
MEUR DE TORCHE À ORIENTATION RA-
DIALE ET À MONTAGE INTERNE
- (73) Collins Engine Nozzles, Inc., 811 4th Street,
West Des Moines, IA 50265, US
- (72) RYON, Jason A., Carlisle, 50047, US
WILLIAMS, Brandon Phillip, Johnston,
50131, US
PROCIW, Lev A., Johnston, 50131, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F23R 3/28** → (51) **F02C 3/24**

- F23R 3/30** → (51) **F02C 3/24**
- (51) **F23R 3/34** (11) **3 604 772 B1**
F23R 3/36 **B01D 53/86**
F02C 9/40 **F02C 7/18**
F02C 7/224 **F02C 7/143**
F02C 7/00 **F02C 3/22**
- (52) **F02C 7/18; B01D 53/8625; F02C 3/22;**
F02C 7/143; F02C 7/224; F02C 9/40;
F23R 3/346; F23R 3/36;
B01D 2251/2062; B01D 2258/018;
F05D 2260/213; F05D 2270/082;
F23R 2900/00002
- (25) Ja (26) En
(21) 18777168.8 (22) 23.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) JP 2018/011720 23.03.2018
(87) WO 2018/180996 2018/40 04.10.2018
(30) 27.03.2017 JP 2017060961
- (54) • **GASTURBINENMOTORSYSTEM**
• **GAS TURBINE ENGINE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MOTEUR À TURBINE À GAZ**
- (73) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) ITO, Shintaro, Tokyo 135-8710, JP
KATO, Soichiro, Tokyo 135-8710, JP
UCHIDA, Masahiro, Tokyo 135-8710, JP
ONISHI, Shogo, Tokyo 135-8710, JP
MIZUTANI, Taku, Tokyo 135-8710, JP
SAITOU, Tsukasa, Tokyo 135-8710, JP
FUJIMORI, Toshiro, Tokyo 135-8710, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- F23R 3/36** → (51) **F23R 3/34**
-
- F24D 3/08** → (51) **F24D 17/00**
-
- (51) **F24D 3/10** (11) **4 209 719 B1**
F24D 19/10
- (52) **F24D 3/1016; F24D 19/1009;**
F24D 19/1036; F24D 2220/0278;
F24D 2220/046
- (25) De (26) De
(21) 23150526.4 (22) 06.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 12.07.2023
(30) 10.01.2022 DE 102022100365
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER EIN-**
MEMBRANAUSDEHNUNGSGEFÄSS AUF-
WEISENDEN HEIZUNGSANLAGE
• **METHOD FOR OPERATING A HEATING**
SYSTEM COMPRISING A MEMBRANE EX-
PANSION VESSEL
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE**
INSTALLATION DE CHAUFFAGE COMPRE-
NANT UN VASE D'EXPANSION À MEM-
BRANE
- (73) Viessmann Climate Solutions SE,
Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
- (72) Kirchhoff, Michael, 58840 Plettenberg, DE
Kuhlmann, Carsten, 22303 Hamburg, DE
Stein, Robin, 32756 Detmold, DE
Krug, Jens, 35088 Battenberg, DE
- (74) Wolf & Wolf Patent- und
Rechtanwalts-gesellschaft mbH,
Hirschstraße 7, 63450 Hanau, DE
-
- (51) **F24D 3/14** (11) **4 098 948 B1**
F24D 19/00 **E04G 15/06**
- (52) **F24D 3/146; E04G 15/061;**
F24D 19/0097
- (25) De (26) De
(21) 22176451.7 (22) 31.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.12.2022
(30) 01.06.2021 AT 5011421 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN VON
FLÄCHENHEIZUNGSROHREN**
• **DEVICE FOR FIXING AREA HEATING PIPES**
• **DISPOSITIF DE FIXATION DES TUBES DE
CHAUFFAGE DE SURFACE**
(73) KE KELIT GmbH, Ignaz Mayer-Straße 17,
4020 Linz, AT
(72) Pöchlhacker, Martin, 3251 Purgstall, AT
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH,
Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

F24D 3/16 → (51) **F24F 13/24**

F24D 3/18 → (51) **F24D 17/00**

F24D 5/12 → (51) **F24D 17/00**

(51) **F24D 10/00** (11) **4 200 565 B1**
F24D 19/10
(52) **F24D 10/003; F24D 19/1006;**
F24D 2200/13; Y02B 30/17;
Y02E 20/14
(25) It (26) En
(21) 21777844.8 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.06.2023
(86) IB 2021/057742 24.08.2021
(87) WO 2022/043866 2022/09 03.03.2022
(30) 24.08.2020 IT 202000020344
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FERN-
WÄRMENETZ**
• **CONTROL METHOD FOR A DISTRICT
HEATING GRID**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN RÉ-
SEAU DE CHAUFFAGE URBAIN**
(73) Politecnico Di Torino, C.so Duca degli
Abruzzi, 24, 10129 Torino, IT
(72) CAPONE, Martina, 10129 Torino, IT
GUELPA, Elisa, 10129 Torino, IT
VERDA, Vittorio, 10129 Torino, IT
(74) Mola, Edoardo, Praxi Intellectual Property
S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125
Torino, IT

(51) **F24D 17/00** (11) **3 921 581 B1**
F24D 17/02 **F24D 3/08**
F24D 3/18 **F24D 5/12**
F24F 12/00 **F24F 5/00**
(52) **F24F 5/0096; F24D 3/08; F24D 3/18;**
F24D 5/12; F24D 17/001; F24D 17/02;
F24F 12/003; F24F 12/006;
F24D 2200/11; F24D 2200/12;
F24D 2200/22; F24F 2221/183;
Y02B 10/40; Y02B 10/70; Y02B 30/12;
Y02B 30/13; Y02B 30/18; Y02B 30/52;
Y02B 30/56
(25) En (26) En
(21) 20707355.2 (22) 03.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.12.2021
(86) EP 2020/052545 03.02.2020
(87) WO 2020/161041 2020/33 13.08.2020
(30) 06.02.2019 SE 1950137
(54) • **BELÜFTUNGSSYSTEM MIT WÄRMERÜCK-
GEWINNUNG**
• **HEAT RECOVERY VENTILATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VENTILATION À RÉCUPÉRA-
TION DE CHALEUR**
(73) Bas Air Energy Ab, C/o Stefan Bredell

Livlandsgatan 111, 122 37 Enskede, SE
(72) MOBERG, Arne, 122 37 Enskede, SE
BREDELL, Stefan, 122 37 Enskede, SE
Claesson, Joachim, 134 62 Ingarö, SE
(74) Bjerken Hynell KB, P.O. Box 1061, 101 39
Stockholm, SE

F24D 17/02 → (51) **F24D 17/00**

(51) **F24D 19/00** (11) **3 574 266 B1**
(52) **F24D 19/0092; B03C 1/0332;**
B03C 1/288; B03C 2201/18;
B03C 2201/28
(25) En (26) En
(21) 18705092.7 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.12.2019
(86) EP 2018/051482 22.01.2018
(87) WO 2018/138061 2018/31 02.08.2018
(30) 24.01.2017 IT 201700007368
(54) • **ANORDNUNG MIT EINEM KESSEL UND EI-
NEM MAGNETISCHEN SCHLAMMAB-
SCHEIDERFILTER**
• **ASSEMBLY COMPRISING A BOILER AND A
MAGNETIC SLUDGE SEPARATOR FILTER**
• **ENSEMBLE COMPRENANT UNE CHAU-
DIÈRE ET UN FILTRE MAGNÉTIQUE SÉPA-
RATEUR DE BOUE**
(73) Cl.FA. S.r.l., Strada Statale Adriatica 16
17/A, 60022 Castelfidardo (AN), IT
(72) CIAVATTINI, Emiliano, 60022 Castelfidardo
(AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **F24D 19/00** (11) **3 665 421 B1**
B01D 35/06 **B03C 1/02**
F16L 15/02
(52) **F24D 19/0092; B01D 35/06;**
B03C 1/0332; B03C 1/286;
B03C 1/288; B03C 2201/18;
B03C 2201/28

(25) En (26) En
(21) 18734551.7 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) EP 2018/067250 27.06.2018
(87) WO 2019/029899 2019/07 14.02.2019
(30) 10.08.2017 GB 201712822
(54) • **MAGNETISCHER FILTER FÜR EIN ZEN-
TRALHEIZUNGSSYSTEM**
• **MAGNETIC FILTER FOR A CENTRAL HEAT-
ING SYSTEM**
• **FILTRE MAGNÉTIQUE POUR SYSTÈME DE
CHAUFFAGE CENTRAL**
(73) Adey Holdings (2008) Limited, Unit 2 St.
Modwen Park Haresfield, Stonehouse GL10
3EZ, GB
(72) DOWNIE, Simon, Cheltenham GL51 8NR,
GB
LEUNG, Kelvin, Cheltenham GL51 8NR, GB
(74) Noble, Frederick, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Glos. GL50 3BA, GB

F24D 19/00 → (51) **F24D 3/14**

F24D 19/10 → (51) **F24D 10/00**

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/10**

F24D 19/10 → (51) **G05D 23/19**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/14**

F24F 1/0014 → (51) **F24F 13/14**

F24F 1/04 → (51) **F24F 11/54**

(51) **F24F 3/14** (11) **3 502 577 B1**
F24F 3/153
(52) **F24F 3/1405; F24F 3/153;**
F24F 2203/026; Y02P 80/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 18214242.2 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.06.2019
(30) 21.12.2017 FR 1762719
(54) • **LUFTAUFBEREITUNGSSYSTEM, DAS EINE
VORRICHTUNG ZUR ABSORPTION UM-
FASST, UND ENTSPRECHENDES VERFAH-
REN**
• **AIR TREATMENT UNIT COMPRISING AN
ABSORBING DEVICE AND ASSOCIATED
METHOD**
• **CENTRALE DE TRAITEMENT DE L'AIR
COMPRENANT UN DISPOSITIF À ABSORP-
TION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Energie Transfert Thermique, 56 Route de
Brest BP26, 29830 Ploudalmezeau, FR
(72) BOUDEHENN, François, 07190 SAINT-
SAUVEUR DE MONTAGUT, FR
LE BORGNE, Mikael, 29290 SAINT RENAN,
FR
DESCHAMPS, Antoine, 29410 SAINT
THEGONNEC, FR
(74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000
Nice, FR

F24F 3/153 → (51) **F24F 3/14**

F24F 3/16 → (51) **F24F 8/117**

F24F 5/00 → (51) **F24D 17/00**

F24F 5/00 → (51) **F24F 13/24**

F24F 8/10 → (51) **F24F 11/54**

(51) **F24F 8/117** (11) **3 713 612 B1**
F24F 8/133 **F24F 3/16**
A61L 9/14 **B01D 47/06**
(52) **A61L 9/145; B01D 47/06; F24F 8/117;**
F24F 8/133; A61L 9/14;
B01D 2247/106; F24F 2006/146;
F24F 2221/125; Y02A 50/20
(25) En (26) En
(21) 17823209.6 (22) 13.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.09.2020
(86) IB 2017/057077 13.11.2017
(87) WO 2019/092485 2019/20 16.05.2019
(54) • **LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **AIR PURIFIER APPARATUS**
• **APPAREIL PURIFICATEUR D'AIR**
(73) Solidea S.r.l., Via della Pace, 33/A, 41051
Castelnuovo Rangone (MO), IT
(72) SOLA, Enzo, 41028 Serramazzoni (MO), IT
VENTURI, Marco, 41051 Castelnuovo
Rangone (MO), IT
MONTORSI, Igor, 41051 Castelnuovo
Rangone (MO), IT
BENEDETTI, Gianluca, 41051 Castelnuovo
Rangone (MO), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS
S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125
Modena (MO), IT

F24F 8/133 → (51) F24F 8/117	F24F 11/74 → (51) F24F 11/00	(72) Makulla, Detlef, 52134 Herzogenrath, DE Baltes, Martin, 52074 Aachen, DE
F24F 8/15 → (51) B01D 53/04	F24F 11/79 → (51) F24F 13/14	(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Pellengahr Sroka Patent- & Rechtsanwalts PartG mbB Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE
(51) F24F 11/00 (11) 3 992 536 B1 F24F 11/48 F24F 11/74 F24F 110/30 F24F 110/40	F24F 12/00 → (51) F24D 17/00	F24F 13/24 → (51) G10K 11/162
(52) F24F 11/0001; F24F 11/48; F24F 11/74; F24F 2110/30; F24F 2110/40	F24F 13/068 → (51) F24F 13/24	(51) F24H 1/12 (11) 4 025 843 B1 F24H 9/1818 F24H 9/20 C09K 5/14 H05B 3/42 F24H 7/04
(25) De (26) De (21) 20204721.3 (22) 29.10.2020	F24F 13/078 → (51) F24F 13/24	(52) C09K 5/14; F24H 1/121; F24H 9/1818; F24H 9/2028; H05B 3/42; F24H 7/0433; H05B 2203/021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) F24F 13/14 (11) 3 598 017 B1 F24F 11/00 F24F 1/00 F24F 1/0014 F24F 11/79 F24F 13/20	(25) It (26) En (21) 20780338.8 (22) 03.09.2020
(43) 04.05.2022	(52) F24F 13/14; F24F 1/0014; F24F 11/79; F24F 13/1426; F24F 13/20; F24F 2013/1446	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ER- MITTLUNG DES LUFT-FLUSSVOLUMENS DURCH EIN LÜFTUNGSROHR EINER BE- LÜFTUNGSANLAGE • METHOD AND DEVICE FOR DETERMIN- ING THE AIR FLOW VOLUME THROUGH A VENTILATION PIPE OF A VENTILATION SYSTEM • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINA- TION DU VOLUME D'ÉCOULEMENT D'AIR DANS UN TUBE D'AÉRATION D'UNE INS- TALLATION D'AÉRATION	(25) Zh (26) En (21) 17901132.5 (22) 16.10.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT	(43) 22.01.2020 (86) CN 2017/106284 16.10.2017	(43) 13.07.2022 (86) IB 2020/058202 03.09.2020
(72) Nußbaumer, Lisa Maria, 1070 Wien, AT Engelbrecht, Gerhard, 1050 Wien, AT	(87) WO 2018/166197 2018/38 20.09.2018	(87) WO 2021/044333 2021/10 11.03.2021
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	(30) 17.03.2017 CN 201710161275	(30) 03.09.2019 IT 201900015488
F24F 11/00 → (51) F24F 13/14	(54) • LUFTAUSLASSSTRUKTUR, LUFTAUS- LASSVERFAHREN FÜR EINE KLIMAAANLA- GE UND KLIMAAANLAGE • AIR OUTLET STRUCTURE, AIR OUTLET METHOD FOR AIR CONDITIONER, AND THE AIR CONDITIONER • STRUCTURE DE SORTIE D'AIR, PROCÉDÉ DE SORTIE D'AIR POUR CLIMATISEUR, ET CLIMATISEUR ASSOCIÉ	(54) • ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT • ELECTRIC HEATER FOR HOUSEHOLD AP- PLIANCE • DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE POUR APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
F24F 11/48 → (51) F24F 11/00	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN	(73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini, Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT
(51) F24F 11/54 (11) 3 669 124 B1 F24F 11/63 F24F 13/20 H04L 12/28 F24F 1/04 G05B 19/042 F24F 8/10 F24F 3/16	(72) WANG, Xianlin, Zhuhai Guangdong 519070, CN ZHANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, CN MENG, Zhi, Zhuhai Guangdong 519070, CN	(72) MONTAGNER, Damiano, 31013 Codognè, IT ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, IT
(52) F24F 11/54; F24F 8/10; G05B 19/042; G05B 2219/2231; G05B 2219/23462	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	(74) De Alteriis, Renato, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT
(25) En (26) En (21) 18892308.0 (22) 29.11.2018	F24F 13/14 → (51) B60H 1/34	F24H 3/04 → (51) H05B 3/78
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F24F 13/20 → (51) F24F 11/54	(51) F24H 9/14 (11) 3 990 836 B1 F24H 9/20 F16K 11/02 F16K 41/00 F16K 27/02 F16K 11/04 F16K 1/00 F16K 11/044 F16K 41/04 F16K 43/00
(43) 24.06.2020 (86) KR 2018/014916 29.11.2018	F24F 13/20 → (51) F24F 13/14	(52) F24H 9/144; F16K 11/044; F16K 27/0263; F16K 41/04; F16K 43/00; F24H 9/2035
(87) WO 2019/124801 2019/26 27.06.2019	(51) F24F 13/24 (11) 3 499 145 B1 E04F 13/08 E04B 9/00 F24D 3/16 F24F 5/00 F24F 13/068 F24F 13/078	(25) En (26) En (21) 20747456.0 (22) 24.06.2020
(30) 22.12.2017 KR 20170178357	(52) F24F 5/0092; E04B 9/02; F24D 3/165; F24F 13/068; F24F 13/078; F24F 13/24; E04F 13/0867; F24F 2013/242; Y02B 30/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VORRICHTUNGEN UND STEUERUNGSVER- FAHREN DAFÜR • APPLIANCES AND CONTROL METHOD THEREOF • APPAREIL ET SON PROCÉDÉ DE COM- MANDE	(25) De (26) De (21) 18212496.6 (22) 14.12.2018	(43) 04.05.2022 (86) GB 2020/000062 24.06.2020
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2020/260845 2020/53 30.12.2020
(72) CHA, Jaehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KIM, Seongsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KIM, Mingyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	(43) 19.06.2019 (30) 15.12.2017 DE 102017130081	(30) 25.06.2019 GB 201909078
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	(54) • ANORDNUNG EINER VORRICHTUNG ZUR TEMPERIERUNG EINES RAUMES AN EI- NER DECKE DES RAUMES • ARRANGEMENT OF A DEVICE FOR HEAT- ING OR COOLING OF A ROOM AT A CEIL- ING OF THE ROOM • ARRANGEMENT D'UN DISPOSITIF DE MISE EN TEMPÉRATURE D'UN ESPACE SOUS UN PLAFOND	(54) • KARTUSCHE FÜR EIN UMSCHALTVENTIL • A CARTRIDGE FOR A DIVERTER VALVE • CARTOUCHE POUR VANNE DE DÉRIVA- TION
F24F 11/56 → (51) G06F 3/01	(73) Krantz GmbH, Uersfeld 24, 52072 Aachen, DE	(73) Buycombi Ltd, Heatherview Southside, Gerrards Cross Bucks SL 98NJ, GB
F24F 11/63 → (51) F24F 11/54		(72) WEEKS, Donald R., Gerrards Cross Bucks, SL9 8NJ, GB
		(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB
		F24H 9/1818 → (51) F24H 1/12
		F24H 9/20 → (51) F24H 1/12
		F24H 9/20 → (51) F24H 9/14
		F24S 25/60 → (51) H02S 30/00

<i>F24T 10/00</i>	→ (51) <i>F03G 7/04</i>
<i>F24T 10/40</i>	→ (51) <i>F03G 7/04</i>
<i>F24T 50/00</i>	→ (51) <i>F03G 7/04</i>
<i>F25B 1/00</i>	→ (51) <i>B60H 1/22</i>
<i>F25B 1/00</i>	→ (51) <i>F25B 49/02</i>
<i>F25B 1/00</i>	→ (51) <i>F25B 5/02</i>
<i>F25B 1/047</i>	→ (51) <i>F04C 18/52</i>
(51) <i>F25B 5/02</i>	(11) 4 170 257 B1
<i>F25B 6/02</i>	<i>F25B 13/00</i>
<i>F25B 1/00</i>	
(52) <i>F25B 13/00; F25B 49/02;</i>	
<i>F25B 49/022; F25B 2313/0233;</i>	
<i>F25B 2313/0292; F25B 2600/01;</i>	
<i>F25B 2600/0253; F25B 2600/2513;</i>	
<i>Y02B 30/70</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 20941936.5	(22) 23.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 26.04.2023	
(86) JP 2020/024633	23.06.2020
(87) WO 2021/260804	2021/52 30.12.2021
(54) • <i>KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG</i>	
• <i>REFRIGERATION CYCLE DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE</i>	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,	
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo	
100-8310, JP	
(72) ISHIYAMA, Hiroki, Tokyo, 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-	
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,	
80339 München, DE	
<i>F25B 6/02</i>	→ (51) <i>F25B 5/02</i>
<i>F25B 13/00</i>	→ (51) <i>B23K 1/00</i>
<i>F25B 13/00</i>	→ (51) <i>F25B 5/02</i>
<i>F25B 29/00</i>	→ (51) <i>B60H 1/22</i>
<i>F25B 39/04</i>	→ (51) <i>F28F 9/02</i>
<i>F25B 40/00</i>	→ (51) <i>B60H 1/22</i>
<i>F25B 41/20</i>	→ (51) <i>B60H 1/22</i>
<i>F25B 41/24</i>	→ (51) <i>B23K 1/00</i>
<i>F25B 41/30</i>	→ (51) <i>F25B 49/02</i>
<i>F25B 41/39</i>	→ (51) <i>B60H 1/22</i>
<i>F25B 41/40</i>	→ (51) <i>B23K 1/00</i>
<i>F25B 43/00</i>	→ (51) <i>B60H 1/22</i>
(51) <i>F25B 49/02</i>	(11) 4 160 119 B1
<i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 41/30</i>
(52) <i>F25B 49/02; F25B 41/30;</i>	
<i>F25B 2400/01; F25B 2400/0409;</i>	
<i>F25B 2400/0411; F25B 2400/16;</i>	
<i>F25B 2400/23; F25B 2500/19;</i>	
<i>F25B 2500/24; F25B 2600/0253;</i>	
<i>F25B 2600/2523; F25B 2700/1931;</i>	
<i>F25B 2700/1933; F25B 2700/2101</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 20938279.5	(22) 26.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 05.04.2023	
(86) JP 2020/020738	26.05.2020
(87) WO 2021/240645	2021/48 02.12.2021
(54) • <i>KÄLTEQUELLENEINHEIT, KÄLTEKREIS-</i>	
<i>LAUFGERÄT UND KÄLTEGERÄT</i>	
• <i>COLD SOURCE UNIT, REFRIGERATION CY-</i>	
<i>CLE APPARATUS, AND REFRIGERATOR</i>	
• <i>UNITÉ DE SOURCE FROIDE, APPAREIL À</i>	
<i>CYCLE DE RÉFRIGÉRATION, ET RÉFRIGÉRA-</i>	
<i>TEUR</i>	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,	
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo	
100-8310, JP	
(72) TSUKIYAMA, Ryo, Tokyo 1008310, JP	
ISHIKAWA, Tomotaka, Tokyo 1008310, JP	
NOMOTO, So, Tokyo 1008310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-	
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße	
10-12, 10719 Berlin, DE	
<i>F25B 49/02</i>	→ (51) <i>B60H 1/22</i>
<i>F25D 3/06</i>	→ (51) <i>G01N 35/00</i>
<i>F25D 3/08</i>	→ (51) <i>G01N 35/00</i>
(51) <i>F25D 17/04</i>	(11) 3 811 770 B1
<i>F25D 29/00</i>	<i>A23B 7/148</i>
<i>A23L 3/3418</i>	
(52) <i>F25D 17/042; A23B 7/148;</i>	
<i>A23L 3/3418; F25D 29/005;</i>	
<i>F25D 29/006</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 19837825.9	(22) 18.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 28.04.2021	
(86) JP 2019/028287	18.07.2019
(87) WO 2020/017595	2020/04 23.01.2020
(30) 20.07.2018	JP 2018136484
(54) • <i>SPEICHERSYSTEM</i>	
• <i>STORAGE SYSTEM</i>	
• <i>SYSTÈME DE STOCKAGE</i>	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda	
Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku,	
Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP	
(72) TOMITA, Chiharu, Osaka-shi, Osaka 530-	
8323, JP	
KAMEI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 530-	
8323, JP	
MABUCHI, Shougo, Osaka-shi, Osaka 530-	
8323, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte	
PartmbB Arabellastraße 30, 81925	
München, DE	
<i>F25D 21/04</i>	→ (51) <i>G01N 35/00</i>
(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 4 222 433 B1
<i>E05D 3/16</i>	
(52) <i>F25D 23/028; E05D 3/16;</i>	
<i>E05D 11/0054; E05F 1/105;</i>	
<i>E05Y 2201/412; E05Y 2201/424;</i>	
<i>E05Y 2900/31; F25D 2323/024</i>	
(25) De	(26) De
(21) 21773719.6	(22) 06.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 09.08.2023	
(86) EP 2021/074492	06.09.2021
(87) WO 2022/069159	2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020	DE 102020125600
(54) • <i>KÜHLSCHRANK</i>	
• <i>REFRIGERATOR</i>	
• <i>RÉFRIGÉRATEUR</i>	

(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG,	
Industriestrasse 11-13, 32602 Vlotho, DE	
(72) SCHNEIDER, Mark, 32457 Porta Westfalica,	
DE	
TOFALL, Ralf, 31675 Bückeburg, DE	
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -	
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte	
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	
(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 3 387 350 B1
<i>F16L 59/06</i>	<i>F16L 59/04</i>
<i>B29C 70/74</i>	<i>B29C 70/58</i>
<i>B29K 509/08</i>	<i>B29L 31/00</i>
(52) <i>F25D 23/062; B29C 70/745;</i>	
<i>B29C 70/58; B29K 2509/08;</i>	
<i>B29L 2031/7622; F25D 2201/14</i>	
(25) En	(26) En
(21) 16873602.3	(22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 17.10.2018	
(86) US 2016/063958	29.11.2016
(87) WO 2017/100034	2017/24 15.06.2017
(30) 08.12.2015	US 201514962822
(54) • <i>VAKUUMISOLIERUNGSSTRUKTUREN MIT</i>	
<i>EINEM FÜLLSTOFFISOLATOR</i>	
• <i>VACUUM INSULATION STRUCTURES WITH</i>	
<i>A FILLER INSULATOR</i>	
• <i>STRUCTURES D'ISOLATION SOUS VIDE</i>	
<i>AVEC UNE CHARGE ISOLANTE</i>	
(73) Whirlpool Management EMEA S.r.l., Via	
Varesina, 204, 20156 Milano (MI), IT	
(72) DEKA, Lakshya, Benton Harbor Michigan	
49022, US	
NAIK, Abhay, Benton Harbor Michigan	
49022, US	
(74) Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro &	
Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio	
Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT	
(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 3 961 135 B1
(52) <i>F25D 25/02; F25D 25/024;</i>	
<i>F25D 2325/021</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20193889.1	(22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 02.03.2022	
(54) • <i>KÜHLSCHRANKFACHBODEN</i>	
• <i>REFRIGERATOR SHELF</i>	
• <i>ÉTAGÈRE DE RÉFRIGÉRATEUR</i>	
(73) Whirlpool Management EMEA S.r.l., Via	
Varesina, 204, 20156 Milano (MI), IT	
(72) Bramhane, Ganesh, 21024 Cassinetta di	
Biandronno (VA), IT	
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro &	
Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio	
Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT	
<i>F25D 29/00</i>	→ (51) <i>F25D 17/04</i>
(51) <i>F26B 3/04</i>	(11) 4 193 104 B1
<i>F26B 15/12</i>	<i>F26B 25/00</i>
<i>B65G 43/10</i>	
(52) <i>F26B 15/12; F26B 3/04; F26B 25/003;</i>	
<i>B65G 43/10; B65G 2203/0233;</i>	
<i>B65G 2203/0291; F26B 2210/02</i>	
(25) It	(26) En
(21) 21759400.1	(22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 14.06.2023	
(86) IB 2021/057080	03.08.2021
(87) WO 2022/029613	2022/06 10.02.2022
(30) 05.08.2020	IT 202000019264

(54) • TROCKNER FÜR KERAMISCHE PRODUKTE • DRYER FOR CERAMIC PRODUCTS • SÉCHEUR POUR PRODUITS CÉRAMIQUES	(73) Tata Steel Limited, Jamshedpur, Jharkhand 831001, IN	F27D 21/00 → (51) C21B 5/00
(73) System Ceramics S.p.A., Via Ghiarola Vecchia 73, 41042 Fiorano Modenese MO, IT	(72) CHANDRA, Sanjay, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN S, Balamurugan, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN S. INDIMATH, Shivanandan, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN M, Kokila, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN R, Shunmuga Sundaram, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN SINGH, Uttam, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN Padmapal, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN KUNDU, Subhashis, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN TIWARI, Mayank, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN	F27D 21/00 → (51) F27B 1/28
(72) SANGIOVANNI, Carmine, 41043 Formigine (Modena), IT	(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	F27D 21/00 → (51) G01N 15/1433
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT		F27D 21/04 → (51) F27B 1/28
F26B 3/14 → (51) F26B 17/12		F27D 27/00 → (51) F27B 3/08
F26B 15/12 → (51) F26B 3/04		F28D 1/047 → (51) F28D 7/02
(51) F26B 17/12 (11) 3 317 601 B1 F26B 3/14 F26B 21/04		(51) F28D 7/02 (11) 3 705 826 B1 F02C 7/14 F28D 21/00
(52) F26B 3/14; F26B 17/122; F26B 21/04; F26B 2200/24; Y02E 50/10; Y02E 50/30		(52) F28D 7/024; F02C 7/14; F28D 1/0472; F05D 2230/31; F05D 2260/213; F28D 2021/0026; F28F 2210/02; F28F 2265/26; F28F 2265/30; Y02T 50/60
(25) De (26) De (21) 15753322.5 (22) 02.07.2015		(25) En (26) En (21) 19215931.7 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018		(43) 09.09.2020
(86) EP 2015/065100 02.07.2015		(30) 08.03.2019 US 201962815838 P
(87) WO 2017/001019 2017/01 05.01.2017		(54) • RADIAL GESCHICHTETE SCHRAUBENFÖRMIGE KERNGEOMETRIE FÜR WÄRMETAUSCHER • RADIALLY LAYERED HELICAL CORE GEOMETRY FOR HEAT EXCHANGER • GÉOMÉTRIE DE CORPS HÉLICOÏDAL À COUCHES RADIALES POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM AUFBE-REITEN UND TROCKNEN VON FESTEN KLEINSTÜCKIGEN MATERIALIEN • PROCESS AND APPARATUS FOR HANDLING AND DRYING SOLID PARTICULATE MATERIAL • MÉTHODE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT ET LE SÉCHAGE DE MATÉRIEAUX SOLIDES EN FORME DE PARTICULES		(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(73) Cebcon Technologies GmbH, Flughafenstrasse 52A Airport Center, 22335 Hamburg, DE		(72) BECENE, Ahmet T., West Simsbury, CT 06092, US FENG, Feng, South Windsor, CT 06076, US RUIZ, Gabriel, Granby, CT 06035, US MAYNARD, Michael, Somers, CT 06071, US
(72) DETZEL, Valery, 22471 Hamburg, DE		(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE		(51) F28D 7/16 (11) 3 997 406 B1 F28F 9/02
F26B 21/04 → (51) F26B 17/12		(52) F28F 9/0246; F28D 7/16
F26B 25/00 → (51) F26B 3/04		(25) En (26) En (21) 20743485.3 (22) 30.06.2020
F27B 1/14 → (51) C21B 9/02		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) F27B 1/28 (11) 3 746 727 B1 F27B 3/28 F27D 21/00 F27D 21/04 G01N 29/11 G01N 29/44 G01N 29/46 C21B 7/10 G01N 29/04		(43) 18.05.2022 (86) US 2020/040251 30.06.2020 (87) WO 2021/011184 2021/03 21.01.2021 (30) 12.07.2019 US 201962873571 P
(52) G01N 29/045; F27B 1/28; F27B 3/28; F27D 21/0021; F27D 21/04; G01N 29/11; G01N 29/4436; G01N 29/46; C21B 7/103; G01N 2291/012; G01N 2291/015; G01N 2291/0258; G01N 2291/02854		(54) • ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER MIT VERBUNDROHRPLATTE • SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER WITH COMPOUND TUBESHEET • ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU TUBULAIRE À PLAQUE TUBULAIRE COMPOSÉE
(25) En (26) En (21) 18792464.2 (22) 20.09.2018		(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) AVILA, Luis, Felipe, Syracuse, NY 13221, US COVINGTON, Jefferi, J., Syracuse, NY 13221, US SIENEL, Tobias, H., Syracuse, NY 13221, US VIDETO, Brian, D., Syracuse, NY 13045, US
(43) 09.12.2020		(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(86) IB 2018/057241 20.09.2018		F28D 9/00 → (51) F28F 3/08
(87) WO 2019/186256 2019/40 03.10.2019		F28D 9/00 → (51) F28F 9/00
(30) 30.03.2018 IN 201831012060		
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RISSAUSWEITUNG IN DER WAND EINES METALLURGISCHEN OFENS • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING CRACK PROPAGATION IN THE WALL OF A METALLURGICAL FURNACE • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PROPAGATION DE FISSURE DANS LA PAROI D'UN FOUR MÉTALLURGIQUE		
(73) Daniela & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT		
(72) PATRIZIO, Damiano, 33010 PAGNACCO, IT CODUTTI, Andrea, 33030 MORUZZO, IT BURIN, Paolo, 33019 TRICESIMO, IT SELLAN, Romano, 34124 TRIESTE, IT GAGLIARDI, Nicola, 33042 BUTTRIO, IT		
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT		
F27B 3/10 → (51) F27B 3/08		
F27B 3/28 → (51) F27B 1/28		
F27B 5/06 → (51) G21B 1/13		
F27B 9/40 → (51) B21C 37/15		
F27D 1/04 → (51) C21B 9/02		
F27D 1/12 → (51) C03B 5/44		
F27D 1/16 → (51) G21B 1/13		
F27D 3/00 → (51) F27B 3/08		
F27D 9/00 → (51) G21B 1/13		

<i>F28D 15/02</i> → (51) <i>G06F 1/20</i>	(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Group Patent P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE	<i>F28F 9/26</i> → (51) <i>F28F 9/02</i>
<i>F28D 15/04</i> → (51) <i>G06F 1/20</i>		<i>F28F 27/00</i> → (51) <i>F28F 9/02</i>
<i>F28D 17/02</i> → (51) <i>C21B 9/02</i>	<i>F28F 3/08</i> → (51) <i>F28F 9/00</i>	<i>F28F 27/00</i> → (51) <i>G05D 23/19</i>
<i>F28D 21/00</i> → (51) <i>F28D 7/02</i>	<i>F28F 3/12</i> → (51) <i>G06F 1/20</i>	<i>F28F 27/02</i> → (51) <i>F28F 9/02</i>
<i>F28D 21/00</i> → (51) <i>G06F 1/20</i>	(51) <i>F28F 9/00</i> (11) 4 045 863 B1 <i>B21D 53/02</i> <i>F28F 9/02</i> <i>F28F 3/08</i> <i>F28D 9/00</i>	<i>F28G 1/12</i> → (51) <i>F28F 9/02</i>
(51) <i>F28F 1/02</i> (11) 4 177 557 B1	(52) <i>F28F 3/083</i> ; <i>B21D 53/04</i> ; <i>F01P 3/20</i> ; <i>F28F 3/027</i> ; <i>F28F 9/001</i> ; <i>F28F 9/0075</i> ; <i>F28F 9/026</i> ; <i>F28F 19/01</i> ; <i>F28F 21/086</i> ; <i>F01P 3/202</i> ; <i>F01P 2050/06</i> ; <i>F28D 9/005</i> ; <i>F28D 9/0075</i> ; <i>F28D 2021/0094</i> ; <i>F28F 9/0268</i> ; <i>F28F 2225/06</i> ; <i>F28F 2275/205</i> ; <i>F28F 2280/00</i> ; <i>F28F 2280/06</i>	(51) <i>F42B 15/00</i> (11) 3 721 164 B1 <i>F02C 7/042</i> <i>B64D 33/02</i>
(52) <i>F28F 9/0278</i> ; <i>F28D 7/1684</i> ; <i>F28F 1/02</i> ; <i>F28F 1/022</i> ; <i>F28F 1/04</i> ; <i>F28F 1/16</i> ; <i>F28F 9/0275</i> ; <i>F28F 9/18</i> ; <i>F28F 21/084</i> ; <i>F28D 2021/0061</i> ; <i>F28D 2021/0068</i> ; <i>F28F 2009/0297</i> ; <i>F28F 2275/04</i>	(25) En (26) En (21) 20800015.8 (22) 14.10.2020	(52) <i>F02C 7/042</i> ; <i>B64D 33/02</i> ; <i>F42B 15/00</i> ; <i>B64D 2033/0253</i>
(25) De (26) De (21) 22204727.6 (22) 31.10.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 18811335.1 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 14.10.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2023	(86) EP 2020/078901 14.10.2020	(43) 14.10.2020
(30) 05.11.2021 DE 102021128819	(87) WO 2021/074223 2021/16 22.04.2021	(86) GB 2018/053416 27.11.2018
(54) • <i>WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>HEAT TRANSFER DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR</i>	(87) WO 2021/074223 2021/16 22.04.2021	(87) WO 2019/110958 2019/24 13.06.2019
(73) Viessmann Climate Solutions SE, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE	(30) 14.10.2019 NO 20191221	(87) 07.12.2017 GB 201720377 16.01.2018 EP 18151822
(72) Hafner, Ulrich, 35099 Burgwald, DE	(54) • <i>WÄRMETAUSCHER</i> • <i>HEAT EXCHANGER</i> • <i>ÉCHANGEUR DE CHALEUR</i>	(54) • <i>LUFTEINLASSABDECKUNG</i> • <i>AIR INTAKE COVER</i> • <i>COUVERCLE D'ADMISSION D'AIR</i>
(74) Wolf & Wolf Patent- und Rechtanwalts-gesellschaft mbH, Hirschstraße 7, 63450 Hanau, DE	(73) Hydroniq Coolers AS, Ellingsøyvegen 740, 6057 Ellingsøy, NO	(73) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
	(72) MYKLEBUST, Rune, 6057 Ellingsøy, NO	(72) HOWARTH, Anthony, James, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, GB
	(74) SÆGROV, Stein Oddvar, 4019 Stavanger, NO	(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
	(74) GODESET, Otto, 4034 Stavanger, NO	
	(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO	<i>F42C 9/16</i> → (51) <i>F42C 9/18</i>
(51) <i>F28F 1/32</i> (11) 4 130 634 B1	(51) <i>F28F 9/02</i> (11) 4 119 883 B1 <i>F28F 9/26</i> <i>F28F 27/02</i> <i>F28G 1/12</i> <i>F25B 39/04</i> <i>F28F 27/00</i>	(51) <i>F42C 9/18</i> (11) 4 176 225 B1 <i>F42C 15/188</i> <i>F42C 9/16</i>
(52) <i>F28F 1/32</i> ; <i>F28F 13/12</i> ; <i>F28D 1/0477</i>	(52) <i>F28F 9/0246</i> ; <i>F25B 39/04</i> ; <i>F28D 7/16</i> ; <i>F28F 27/00</i> ; <i>F28F 27/02</i> ; <i>F28G 1/12</i> ; <i>F28D 2021/0061</i> ; <i>F28D 2021/007</i> ; <i>F28F 2009/0287</i> ; <i>F28F 2250/06</i>	(52) <i>F42C 9/18</i> ; <i>F42C 9/16</i> ; <i>F42C 15/188</i>
(25) Ja (26) En (21) 20928270.6 (22) 30.03.2020	(25) Zh (26) En (21) 20941063.8 (22) 11.12.2020	(25) Fr (26) Fr (21) 21722465.8 (22) 30.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2023	(43) 18.01.2023	BA
(86) JP 2020/014479 30.03.2020	(86) CN 2020/135557 11.12.2020	(43) 10.05.2023
(87) WO 2021/199121 2021/40 07.10.2021	(87) WO 2021/253754 2021/51 23.12.2021	(86) EP 2021/061384 30.04.2021
(54) • <i>WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREIS- LAUFVORRICHTUNG</i> • <i>HEAT EXCHANGER AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE</i> • <i>ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION</i>	(30) 17.06.2020 CN 202010554731	(87) WO 2022/002462 2022/01 06.01.2022
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	(54) • <i>ENDKAPPENSTRUKTUR UND WASSER- KÜHLER</i> • <i>END COVER STRUCTURE AND WATER CHILLER</i> • <i>STRUCTURE DE COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ ET REFRIGÉRISEUR D'EAU</i>	(30) 02.07.2020 FR 2006757
(72) YATSUYANAGI, Akira, Tokyo 100-8310, JP	(73) Chongqing Midea General Refrigeration Equipment Co., Ltd., No. 15 Qiangwei Rd. Nan'an District, Chongqing 401336, CN	(54) • <i>ZÜNDER MIT SELBSTZERSTÖRUNGSVOR- RICHTUNG FÜR EIN KREISELGESCHOSS</i> • <i>FUZE COMPRISING A SELF-DESTRUCTION DEVICE FOR A GYRATOR PROJECTILE</i> • <i>FUSEE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'AUTODESTRUCTION POUR PROJECTILE GIRATOIRE</i>
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE	(72) WANG, Li, Chongqing 401336, CN	(73) Dixi Microtechniques, 2 A Route de Poulligny, 25640 Marchaux- Chaudefontaine, FR
	(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	(72) DUBOIS, Sébastien, 25000 BESANCON, FR GUYON, Philippe, 25000 BESANCON, FR LEMERCIER, Florent, 25000 BESANCON, FR
		(74) Cabinet Laurent & Charras, Boîte Postale CS 91455 34 Avenue du Général Leclerc, 68071 Mulhouse Cedex, FR
(51) <i>F28F 3/08</i> (11) 4 086 562 B1 <i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 9/02</i> → (51) <i>F28D 7/16</i>	<i>F42C 15/188</i> → (51) <i>F42C 9/18</i>
(52) <i>F28F 3/10</i> ; <i>F28D 9/005</i> ; <i>F28F 3/083</i> ; <i>F28F 2275/14</i>	<i>F28F 9/02</i> → (51) <i>F28F 9/00</i>	<i>F42C 15/42</i> → (51) <i>F42D 1/05</i>
(25) En (26) En (21) 21171915.8 (22) 04.05.2021		<i>F42C 15/42</i> → (51) <i>F42D 1/055</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) <i>F42D 1/00</i> (11) 4 143 499 B1
(43) 09.11.2022		(52) <i>F42D 1/00</i>
(54) • <i>BEFESTIGUNGSMITTEL UND WÄRME- ÜBERTRAGUNGSPLATTE</i> • <i>ATTACHMENT MEANS AND HEAT TRANS- FER PLATE</i> • <i>MOYEN DE FIXATION ET PLAQUE DE TRANSFERT DE CHALEUR</i>		(25) En (26) En (21) 21723634.8 (22) 23.04.2021
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
(72) RASMUSSEN, Jenny, SE-217 64 MALMÖ, SE		

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.03.2023
(86) ZA 2021/050024 23.04.2021
(87) WO 2021/222948 2021/44 04.11.2021
(30) 29.04.2020 NA 20001220
- (54) • *DETONATORPOSITIONSBESTIMMUNG*
• *DETONATOR POSITION DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE POSITION DE DÉTONATEUR*
- (73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, AECI Place
The Woodlands Woodlands Drive
Woodmead, 2191 Johannesburg, ZA
- (72) SCHLENTER, Craig, 2191 Johannesburg, ZA
YATES, Marinus, 1501 Benoni, ZA
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

F42D 1/02 → (51) **F42D 1/055**

F42D 1/045 → (51) **F42D 1/055**

- (51) **F42D 1/05** (11) **4 143 500 B1**
F42C 15/42
- (52) **F42D 1/05; F42C 15/42**
- (25) En (26) En
(21) 21705091.3 (22) 02.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.03.2023
(86) ZA 2021/050006 02.02.2021
(87) WO 2021/222947 2021/44 04.11.2021
(30) 29.04.2020 NA 1020 P
- (54) • *DRAHTLOSE DETONATORANORDNUNG*
• *WIRELESS DETONATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DÉTONATEUR SANS FIL*
- (73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, AECI Place, 24
The Woodlands Woodlands Drive
Woodmead, 2191 Sandton, ZA
- (72) MEYER, Tielman Christiaan, 2191 Sandton,
ZA
MULLER, Elmar Lennox, 2191 Sandton, ZA
LIEBENBERG, Abraham Johannes, 2191
Sandton, ZA
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

- (51) **F42D 1/055** (11) **4 143 501 B1**
F42D 5/00 **F42D 1/045**
F42C 15/42 **F42D 5/02**
- (52) **F42D 1/055; F42C 15/42; F42D 1/045;**
F42D 5/00; F42D 5/02

- (25) En (26) En
(21) 21705410.5 (22) 02.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.03.2023
(86) ZA 2021/050005 02.02.2021
(87) WO 2021/222946 2021/44 04.11.2021
(30) 29.04.2020 NA 20001120
- (54) • *DRAHTLOSES SPRENGSYSTEM*
• *WIRELESS BLASTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DYNAMITAGE SANS FIL*
- (73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, AECI Place
The Woodlands Woodlands Drive
Woodmead, 2191 Johannesburg, ZA
- (72) MULLER, Elmar Lennox, 2196 Sandton, ZA
MEYER, Tielman Christiaan, 2196 Sandton,
ZA
LIEBENBERG, Abraham Johannes, 2191
Johannesburg, ZA
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

- (51) **F42D 1/055** (11) **4 150 290 B1**
F42D 1/02
- (52) **F42D 1/055; F42D 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 21727774.8 (22) 07.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 22.03.2023
(86) ZA 2021/050030 07.05.2021
(87) WO 2021/232074 2021/46 18.11.2021
(30) 15.05.2020 NA 20001420
- (54) • *SPRENGSYSTEM*
• *BLASTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DYNAMITAGE*
- (73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, AECI Place
The Woodlands Woodlands Drive
Woodmead, 2191 Johannesburg, ZA
- (72) SCHLENTER, Craig, 2191 Johannesburg, ZA
YATES, Marinus, 1501 Benoni, ZA
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

F42D 5/00 → (51) **F42D 1/055**

F42D 5/02 → (51) **F42D 1/055**

- (51) **G01B 5/00** (11) **3 436 774 B1**
G01B 11/27 **G01B 11/30**
G01B 11/24

- (52) **G01B 11/24; G01B 5/0004;**
G01B 5/0016; G01B 11/272;
G01B 11/306
- (25) It (26) En
(21) 17724621.2 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(86) IB 2017/051773 28.03.2017
(87) WO 2017/168326 2017/40 05.10.2017
(30) 01.04.2016 IT UA20162236
- (54) • *FORMERKENNUNGSMASCHINE FÜR SCHMALE ARTIKEL*
• *SHAPE-DETECTING MACHINE FOR SLENDER ARTICLES*
• *MACHINE DE DÉTECTION DE FORME POUR DES ARTICLES MINCES*
- (73) RDE Company S.r.l., Corso Magenta 56,
20123 Milano, IT
- (72) BOMBA, Gabriele, 20122 Milano, IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l.
Pettenkoflerstrasse 20/22, 80336 München,
DE

G01B 5/00 → (51) **B25H 1/02**

G01B 7/00 → (51) **G01M 13/02**

- (51) **G01B 7/06** (11) **4 001 829 B1**
G01B 7/105
- (25) En (26) En
(21) 21208258.0 (22) 15.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.05.2022
(30) 20.11.2020 GB 202018269
- (54) • *SCHICHTDICKENMESSGERÄT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *COATING THICKNESS MEASUREMENT INSTRUMENT AND METHOD*
• *INSTRUMENT ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENT*
- (73) Elcometer Limited, Edge Lane Droylsden,
Manchester M43 6BU, GB
- (72) May, Philip, Bolton, BL6 5SS, GB

- Coulton, Simon, Huddersfield, HD3 4FY, GB
Dodd, Alan, Bolton, BL1 5RH, GB
Jimenez-Lopez, Maria, Derbyshire, SK22
3JR, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

G01B 9/02091 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **G01B 11/06** (11) **3 848 669 B1**
H01J 37/20
- (52) **H01J 37/20; G01B 11/0608;**
H01J 2237/20235; H01J 2237/20292;
H01J 2237/3175
- (25) En (26) En
(21) 20213469.8 (22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.07.2021
(30) 07.01.2020 JP 2020000798
- (54) • *HÖHENMESSVORRICHTUNG, GERÄT MIT GELADENEM TEILCHENSTRAHL UND HÖHENMESSVERFAHREN*
• *HEIGHT MEASURING DEVICE, CHARGED PARTICLE BEAM APPARATUS, AND HEIGHT MEASURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE HAUTEUR, APPAREIL À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES ET PROCÉDÉ DE MESURE DE HAUTEUR*
- (73) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima,
Tokyo 196-8558, JP
- (72) AIDA, Yukinori, Akishima, Tokyo 196-8558,
JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

G01B 11/06 → (51) **G01B 11/12**

G01B 11/10 → (51) **G01B 11/12**

- (51) **G01B 11/12** (11) **4 007 887 B1**
G01B 11/10 **G01B 11/06**
- (52) **G01B 11/12; G01B 11/0691;**
G01B 11/105
- (25) It (26) En
(21) 20758349.3 (22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.06.2022
(86) IB 2020/057251 31.07.2020
(87) WO 2021/024127 2021/06 11.02.2021
(30) 02.08.2019 IT 201900013845
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES INNENDURCHMESSERS EINER ROHRES ENTLANG DER JEWEILIGEN PRODUKTIONS LINIE*
• *APPARATUS AND METHOD OF MEASURING THE INNER DIAMETER OF A TUBE ALONG THE RESPECTIVE PRODUCTION LINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DU DIAMÈTRE INTERNE D'UN TUBE LE LONG DE LA LIGNE DE PRODUCTION RESPECTIVE*
- (73) Nirox S.r.l., Viale Enrico Mattei 8/A, 25080
Mazzano (BS), IT
- (72) BANDERA, Andrea, 25080 Mazzano (BS), IT
DONINI, Maurizio, 25080 Mazzano (BS), IT
PASQUALI, Andrea, 25080 Mazzano (BS), IT
- (74) Biesse S.r.l., Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

- (51) **G01B 11/24** (11) **4 305 379 B1**
G01B 11/245 **G01B 11/27**

- (52) **G01B 11/2425; G01B 11/245;**

G01B 11/27
 (25) De (26) De
 (21) 22707088.5 (22) 18.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.01.2024
 (86) EP 2022/054059 18.02.2022
 (87) WO 2022/189122 2022/37 15.09.2022
 (30) 08.03.2021 DE 102021202213
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN VERMESSUNG EINES GEWINDES*
 • *METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY MEASURING A THREAD*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE D'UN FILETAGE*
 (73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
 (72) HÖFER, Michael, 41372 Niederkrüchten, DE
 D'HONE, Frank, 51145 Köln, DE
 CHRISTIAN, Holländer, 41372 Niederkrüchten, DE
 (74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

G01B 11/24 → (51) **A61C 9/00**

G01B 11/24 → (51) **G01B 5/00**

G01B 11/245 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G01B 11/25** (11) **3 885 700 B1**
G03B 21/20 **A61C 9/00**
G06T 7/521 **H04N 13/254**
H04N 13/271
 (52) **G01B 11/2509; A61C 9/006;**
G03B 21/2013; G03B 21/2033;
G03B 21/2066; G06T 7/521;
H04N 13/254; H04N 13/271;
G06T 2207/10024
 (25) Zh (26) En
 (21) 19888068.4 (22) 19.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.09.2021
 (86) CN 2019/119446 19.11.2019
 (87) WO 2020/103822 2020/22 28.05.2020
 (30) 19.11.2018 CN 201811378663
 (54) • *DREIDIMENSIONALES ABTASTSYSTEM*
 • *THREE-DIMENSIONAL SCANNING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE BALAYAGE TRIDIMENSIONNEL*
 (73) Shining3D Tech Co., Ltd., No.1398 Xiang Bin Road Wen Yan Subdistrict Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311258, CN
 MA, Chao, Hangzhou, Zhejiang 311258, CN
 YE, Zi, Hangzhou, Zhejiang 311258, CN
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 11/27 → (51) **G01B 11/24**

G01B 11/27 → (51) **G01B 5/00**

(51) **G01B 11/275** (11) **4 141 382 B1**
 (52) **G01B 11/2755; G01B 2210/143;**
G01B 2210/26; G01B 2210/28
 (25) It (26) En
 (21) 22188471.1 (22) 03.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.03.2023
 (30) 30.08.2021 IT 202100022529

(54) • *MESSSYSTEM ZUR RADAUSRICHTUNGSMESSUNG VON FAHRZEUGEN MIT ZWEI ODER MEHR ACHSEN UND ENTSPRECHENDES MESSVERFAHREN*
 • *MEASUREMENT SYSTEM FOR WHEEL ALIGNMENT OF VEHICLES WITH TWO OR MORE AXLES AND RELATED MEASUREMENT METHOD*
 • *SYSTÈME DE MESURE D'ALIGNEMENT DE ROUES DE VÉHICULES À DEUX OU PLUSIEURS ESSIEUX ET PROCÉDÉ DE MESURE ASSOCIÉ*
 (73) Green Gem S.r.l., Via San Giovanni Bosco, 6, 10031 Borgomasino (TO), IT
 (72) AIMINO, Felice, 10031 Borgomasino (TO), IT
 (74) Boario, Enrico, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

G01B 11/30 → (51) **G01B 5/00**

G01B 21/32 → (51) **B25J 19/02**

(51) **G01C 3/06** (11) **3 382 336 B1**
G08G 1/16 **G06T 1/00**
B60T 7/12 **B60T 7/22**
G01C 3/14 **G08G 1/01**
G06V 20/58 **G08G 1/04**
 (52) **G08G 1/0112; B60T 7/22; G01C 3/06;**
G01C 3/14; G06V 20/58; G08G 1/0133;
G08G 1/04; G08G 1/166;
B60T 2201/022; B60T 2210/32
 (25) Ja (26) En
 (21) 16868359.7 (22) 07.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.10.2018
 (86) JP 2016/082901 07.11.2016
 (87) WO 2017/090410 2017/22 01.06.2017
 (30) 25.11.2015 JP 2015229272
 (54) • *STEREOKAMERAVORRICHTUNG*
 • *STEREO CAMERA DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CAMÉRA STÉRÉOSCOPIQUE*
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
 (72) MATSUO, Shigeru, Tokyo 100-8280, JP
 KITAMURA, Tadaaki, Tokyo 100-8280, JP
 NONAKA, Shinichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
 NAGASAKI, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G01C 3/06 → (51) **G01S 7/497**

G01C 3/06 → (51) **G06V 20/58**

G01C 3/14 → (51) **G01C 3/06**

G01C 5/06 → (51) **G01C 9/18**

(51) **G01C 9/18** (11) **3 783 307 B1**
G01C 5/06
 (52) **G01C 9/18; G01C 5/06**
 (25) De (26) De
 (21) 19192968.6 (22) 21.08.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.02.2021
 (54) • *NEIGUNGSSENSOR ZUR NEIGUNGSBESTIMMUNG*
 • *TILT SENSOR FOR TILT DETERMINATION*

• *CAPTEUR D'INCLINAISON DESTINÉ À LA DÉTERMINATION D'INCLINAISON*
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
 (72) WENK, Markus, 7000 Chur, CH
 REBHANDL, Wolfgang, 6850 Dornbirn, AT
 (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 19/5783** (11) **3 717 868 B1**
G01P 15/125

(52) **G01P 15/125; G01C 19/5783**
 (25) En (26) En
 (21) 18769559.8 (22) 27.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.10.2020
 (86) US 2018/048150 27.08.2018
 (87) WO 2019/108282 2019/23 06.06.2019
 (30) 30.11.2017 US 201715828323
 (54) • *MEMS-SENSOR MIT OFFSET-ANKERLAST-ABWEISUNG*
 • *MEMS SENSOR WITH OFFSET ANCHOR LOAD REJECTION*
 • *CAPTEUR MEMS AVEC REJET DE CHARGE DE DISPOSITIF D'ANCRAGE DÉCALÉ*
 (73) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
 (72) THOMPSON, Matthew, San Jose, CA 95110, US
 JOHARI-GALLE, Hourri, San Jose, CA 95110, US
 BALDASARRE, Leonardo, San Jose, CA 95110, US
 NITZAN, Sarah, San Jose, CA 95110, US
 WILLIAMS, Kirt, San Jose, CA 95110, US
 (74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **4 027 111 B1**
 (52) **G01C 21/387; G01C 21/3811;**
G01C 21/3867; G09B 29/006

(25) Ja (26) En
 (21) 20874361.7 (22) 22.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.07.2022
 (86) JP 2020/028408 22.07.2020
 (87) WO 2021/070447 2021/15 15.04.2021
 (30) 09.10.2019 JP 2019185735
 (54) • *ELEKTRONISCHE FAHRZEUGVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *VEHICULAR ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
 (73) JVCKenwood Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP
 (72) SUGATA, Akinori, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
 MURAKAMI, Yukihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
 KOJIMA, Tomoki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
 (74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **4 065 932 B1**
 (52) **G01C 21/3807**

(25) De (26) De
 (21) 20767546.3 (22) 03.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.10.2022
(86) EP 2020/074646 03.09.2020
(87) WO 2021/104694 2021/22 03.06.2021
(30) 28.11.2019 DE 102019132374
(54) • VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON KARTENDATEN FÜR MINDESTENS ZWEI TYPEN AN ZONEN
• METHOD OF PROVIDING MAP DATA FOR AT LEAST TWO TYPES OF ZONES
• PROCÉDE POUR FOURNIR DONNEES DE CARTE POUR AU MOINS DEUX TYPES DE ZONES

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) SONNTAG, Achim, 82140 Olching, DE
HOFMEIER, Harald, 85386 Eching, DE
DIRNECKER, Johannes, 80807 München, DE
DITZELL, Irmengard, 85354 Freising, DE
EWERS, Marcel, 85221 Dachau, DE

(51) **G01C 21/20** (11) **3 690 397 B1**
G06N 3/02 **G01C 21/28**
G01C 21/36 **G06N 3/084**
G06T 7/73 **G06V 10/82**
G06V 20/56 **G06V 10/764**
G06N 3/045

(52) **G06T 7/73; G01C 21/20; G01C 21/28; G01C 21/3602; G06N 3/045; G06N 3/084; G06V 10/764; G06V 10/82; G06V 20/56;**
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30252

(25) En (26) En
(21) 20152584.7 (22) 20.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020
(30) 30.01.2019 US 201962798574 P
31.12.2019 US 201916731093

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS ZUR ROUTENPLANUNG UNTER VERWENDUNG VON AUFMERKSAMKEITSGETRIEBENER LANDMARKENERKENNUNG
• METHOD AND DEVICE FOR LOCALIZATION OF AUTONOMOUS VEHICLE FOR ROUTE PLANNING BY USING ATTENTION-DRIVEN LANDMARK DETECTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION DE VÉHICULE AUTONOME POUR LA PLANIFICATION D'UN ITINÉRAIRE À L'AIDE D'UNE DÉTECTION DE POINTS DE REPÈRE AXÉE SUR L'ATTENTION

(73) StradVision, Inc., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37668, KR

(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, KR
KIM, Yongjoong, Pohang-si, KR
KIM, Hak-Kyoung, Pohang-si, KR
NAM, Woonhyun, Pohang-si, KR
Boo, SukHoon, Anyang-si, KR
SUNG, Myungchul, Pohang-si, KR
SHIN, Dongsoo, Gyeonggi-do, KR
YEO, Donghun, Pohang-si, KR
RYU, Wooju, Pohang-si, KR
LEE, Myeong-Chun, Pohang-si, KR
LEE, Hyungsoo, Seoul, KR
JANG, Taewoong, Seoul, KR
JEONG, Kyungjoong, Pohang-si, KR
JE, Hongmo, Pohang-si, KR
CHO, Hojin, Pohang-si, KR

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01C 21/20** (11) **4 033 206 B1**

G01C 21/34 **G06Q 10/047**
(52) **G01C 21/206; G01C 21/3407; G06Q 10/047**

(25) En (26) En
(21) 22152597.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140299 P
01.12.2021 US 202117539223

(54) • MANAGEMENT AUTONOMER FAHRZEUGE IN EINER BETRIEBSUMGEBUNG
• AUTONOMOUS VEHICLE MANAGEMENT IN AN OPERATING ENVIRONMENT
• GESTION DE VÉHICULES AUTONOMES DANS UN ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION

(73) Rapyuta Robotics Co., Ltd., 4-10-5 Hirano Koto-ku, Tokyo 135-0023, JP

(72) SHARMA, Abhishek, Tokyo, JP
KHOKALE, Veeraj S, Tokyo, JP
KOENIG, Dale, Tokyo, JP

(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

G01C 21/28 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/32 → (51) **H04W 4/80**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 999 807 B1**
(52) **G01C 21/3453; G01C 21/3815; G01C 21/3841; G01C 21/3844**

(25) En (26) En
(21) 20739986.6 (22) 13.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2022
(86) EP 2020/069723 13.07.2020
(87) WO 2021/013601 2021/04 28.01.2021
(30) 18.07.2019 GB 201910274

(54) • SEGMENTDATENERZEUGUNG
• GENERATING SEGMENT DATA
• GENERATION DE DONNEES DE SEGMENTS

(73) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) VAN DER LAAN, Antoine Carl, 1011 AC Amsterdam, NL
BEIER, Rene, 1011 AC Amsterdam, NL
MIETH, Peter, 1011 AC Amsterdam, NL

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/34 → (51) **H04W 4/80**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/36 → (51) **H04W 4/80**

(51) **G01D 3/08** (11) **4 182 636 B1**
G01D 5/244 **G01D 5/14**

(52) **G01D 5/24461; G01D 3/08; G01D 5/145; G01D 5/24485**

(25) En (26) En
(21) 21740519.0 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2023
(86) EP 2021/069084 08.07.2021
(87) WO 2022/013075 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202016928930

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SENSORFEHLERN

• APPARATUS FOR DETECTING SENSOR ERROR
• APPAREIL DE DÉTECTION D'ERREUR DE CAPTEUR

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick, Limerick, IE

(72) COSGROVE, Gavin Patrick, Limerick, IE
GORBOLD, Jeremy Richard, Limerick, IE
GUYOL, Robert, St. Louis, Missouri 6313, US
STEGEN, James Anthony, Chicago, Illinois 60631, US

(74) Halliwell, Bethan Frances, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G01D 5/00** (11) **3 752 795 B1**
G08C 19/02 **H04J 3/06**

(52) **G01D 5/00; B60G 17/015; G08C 19/02; H04J 3/0652; B60G 2400/102; B60G 2400/252; B60G 2800/01; H04L 2012/40273**

(25) De (26) De
(21) 19705729.2 (22) 13.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020
(86) EP 2019/053478 13.02.2019
(87) WO 2019/158544 2019/34 22.08.2019
(30) 15.02.2018 DE 102018202333

(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON SENSORINFORMATION
• METHOD FOR TRANSMITTING SENSOR INFORMATION
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATION DE CAPTEUR

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE

(72) Eckrich, Jörg, 60488 Frankfurt am Main, DE
Brüggemann, stephan, 60488 Frankfurt am Main, DE
Voht, Wjatscheslaw, 60488 Frankfurt am Main, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE

G01D 5/14 → (51) **G01D 3/08**

G01D 5/244 → (51) **G01D 3/08**

(51) **G01D 5/353** (11) **4 103 913 B1**
(52) **G01D 5/35316; G01D 5/35312; G01D 5/35322**

(25) It (26) En
(21) 21711364.6 (22) 12.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2022
(86) IB 2021/051166 12.02.2021
(87) WO 2021/161235 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 IT 202000002956

(54) • FASEROPTISCHER SENSOR MIT HOHER ABTAstrate
• HIGH SAMPLING RATE OPTICAL FIBER SENSOR
• CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE À TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE ÉLEVÉ

(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna - Istituto Tecip, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT

(72) OTON, Claudio, 56127 Pisa, IT

(74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S. D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT

G01F 1/66	→ (51) G01F 1/667
(51) G01F 1/667 (11) 2 802 846 B1 G01F 15/00 G01F 1/66 G01F 15/14 G01F 15/18	
(52) G01F 15/007; G01F 1/662; G01F 1/667; G01F 15/14; G01F 15/18; Y10T 29/49826	
(25) En (26) En (21) 12864708.8 (22) 30.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.11.2014	
(86) US 2012/052986 30.08.2012	
(87) WO 2013/106090 2013/29 18.07.2013	
(30) 12.01.2012 US 201261585968 P	
(54) • MESSVORRICHTUNG MIT GEBÜNDELTER ABDECKUNG • METER HAVING BANDED SHROUD • DISPOSITIF DE MESURE AYANT UNE EN- VELOPPE BANDÉE	
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US	
(72) ALLEN, Charles Robert, Houston, Texas 77077, US GREWAL, Randeep Singh, Houston, Texas 77095, US	
(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law Limited Unit 7 The Courtyard Timothys Bridge Road, Stratford upon Avon CV37 9NP, GB	
(51) G01F 1/84 (11) 4 028 731 B1	
(52) G01F 1/8436	
(25) De (26) De (21) 20761192.2 (22) 20.08.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2022	
(86) EP 2020/073395 20.08.2020	
(87) WO 2021/047887 2021/11 18.03.2021	
(30) 13.09.2019 DE 102019124709	
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MESSGERÄTES MIT MINDESTENS EINEM OSZILLATOR UND MESSGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS • METHOD FOR OPERATING A MEASURING DEVICE WITH AT LEAST ONE OSCILLATOR, AND MEASURING DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD • PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE MESURE AVEC AU MOINS UN OSCILLATEUR ET DISPOSITIF DE ME- SURE POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ	
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH	
(72) SCHERRER, Rémy, 68960 Oberdorf, FR LALLA, Robert, 79541 Lörrach, DE HUBER, Reinhard, 79713 Bad Säckingen, DE ANKLIN, Martin Josef, 4143 Dornach, CH	
(74) Hahn, Christian, Endress+Hauser Group Services (Deutschland)AG +Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE	
G01F 1/84	→ (51) G01F 23/296
G01F 15/00	→ (51) G01F 1/667
G01F 15/14	→ (51) G01F 1/667
G01F 15/18	→ (51) G01F 1/667
G01F 17/00	→ (51) B64B 1/62

G01F 17/00	→ (51) G01F 22/00
(51) G01F 22/00 (11) 3 832 269 B1 G01F 17/00 G01N 7/00	
(52) G01F 22/00; G01F 17/00; G01N 7/00	
(25) Ja (26) En (21) 19843340.1 (22) 12.07.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.06.2021	
(86) JP 2019/027689 12.07.2019	
(87) WO 2020/026764 2020/06 06.02.2020	
(30) 30.07.2018 JP 2018142549	
(54) • RESTGASVOLUMENMESSVORRICHTUNG, RESTGASVOLUMENMESSVERFAHREN UND DURCHSTICHELEMENT • RESIDUAL GAS VOLUME MEASURING DE- VICE, RESIDUAL GAS VOLUME MEASUR- ING METHOD, AND PUNCTURE MEMBER • DISPOSITIF DE MESURE DE VOLUME DE GAZ RÉSIDUEL, PROCÉDÉ DE MESURE DE VOLUME DE GAZ RÉSIDUEL ET ÉLÉMENT DE PERFORATION	
(73) Kyoto Electronics Manufacturing Co., Ltd., 68 Ninodan-cho Shinden Kisshoin Minami- ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8317, JP	
(72) AOYAMA, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 601- 8317, JP NARUKO, Ryoma, Kyoto-shi, Kyoto 601- 8317, JP SATO, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0018, JP	
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
G01F 23/00	→ (51) A47L 11/40
G01F 23/24	→ (51) A47L 11/40
(51) G01F 23/296 (11) 4 094 056 B1 G01N 29/024 G01F 23/2962	
(52) G01F 23/2968; G01N 29/024; G01F 23/2962; G01N 2291/02809; G01N 2291/02818	
(25) De (26) De (21) 20820879.3 (22) 07.12.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2022	
(86) EP 2020/084845 07.12.2020	
(87) WO 2021/148181 2021/30 29.07.2021	
(30) 23.01.2020 DE 102020200771	
(54) • SENSORVORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES FÜLLSTANDS UND/ODER EINER QUALITÄT EINES FLUIDS, UND VERFAH- REN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN • FLUID SENSOR ASSEMBLY FOR DETER- MINING A FLUID LEVEL AND/OR A FLUID QUALITY, AND SENSOR ASSEMBLY MAN- UFACTURING METHOD • ASSEMBLAGE DE CAPTEUR POUR DÉTER- MINER UN NIVEAU ET/OU UNE QUALITÉ D'UN FLUIDE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRI- CATION	
(73) Vitesco Technologies Germany GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE	
(72) PFEIFFER, Karl-Friedrich, 81737 München, DE GROTEVENT, Henning, 81737 München, DE ROTH, Manfred, 81737 München, DE	
(74) Vitesco Technologies, Landsberger Straße 187 - Haus D, 80687 München, DE	
(51) G01F 23/296 (11) 4 168 758 B1 G01N 9/00 G01N 11/16 G01F 1/84	
(52) G01F 23/296; G01F 1/84;	

G01N 11/16; G01N 9/002	
(25) De (26) De (21) 21733787.2 (22) 16.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.04.2023	
(86) EP 2021/066258 16.06.2021	
(87) WO 2021/255102 2021/51 23.12.2021	
(30) 19.06.2020 DE 102020116281	
(54) • VIBRONISCHER SENSOR • VIBRONIC SENSOR • CAPTEUR VIBRONIQUE	
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE	
(72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, DE SCHLEIFERBÖCK, Jan, 79595 Rümplingen, DE MONSE, Benjamin, 79235 Vogtsburg, DE	
(74) Koslowski, Christine Adelheid, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE	
(51) G01G 3/00 (11) 3 861 306 B1 G01G 19/08 G01G 23/01	
(52) G01G 19/086	
(25) En (26) En (21) 19869833.4 (22) 27.09.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.08.2021	
(86) CA 2019/051382 27.09.2019	
(87) WO 2020/069605 2020/15 09.04.2020	
(30) 02.10.2018 US 201816149732	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER FRACHTMASSE MIT- TELS EINES VERTIKALEN BESCHLEUNI- GUNGSMESSERS • METHOD AND APPARATUS FOR CARGO MASS ESTIMATION USING A VERTICAL AC- CELEROMETER • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE MASSE DE MARCHANDISES À L'AIDE D'UN ACCÉLÉROMÈTRE VERTICAL	
(73) Malikie Innovations Limited, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, IE	
(72) BELL, Gordon, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA	
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
G01G 3/16	→ (51) G01G 19/08
(51) G01G 19/08 (11) 3 953 669 B1 G01G 3/16 G01G 23/01	
(52) G01G 19/086; G01G 3/16; G01G 23/01	
(25) En (26) En (21) 20814841.1 (22) 27.05.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.02.2022	
(86) CA 2020/050719 27.05.2020	
(87) WO 2020/237372 2020/49 03.12.2020	
(30) 28.05.2019 US 201916423719	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄT- ZUNG DER LAST EINES FRACHTCONTAI- NERS • METHOD AND SYSTEM FOR SHIPPING CONTAINER LOAD ESTIMATION • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENVOI D'ESTIMA- TION DE CHARGE DE CONTENEUR	
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA	

- (72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
QU, Shouxing, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01G 19/08 → (51) **G01G 3/00**

G01G 23/01 → (51) **G01G 19/08**

G01G 23/01 → (51) **G01G 3/00**

G01H 9/00 → (51) **G01V 1/18**

G01H 13/00 → (51) **G06F 30/17**

G01J 1/02 → (51) **G01J 1/42**

G01J 1/24 → (51) **G01J 1/42**

G01J 1/26 → (51) **G01J 1/42**

- (51) **G01J 1/42** (11) **3 120 189 B1**
G01J 1/02 **G01J 1/24**
G01J 1/26
- (52) **G01J 1/4257; G01J 1/24; G01J 1/26;**
G01J 2001/0285

- (25) En (26) En
- (21) 15764423.8 (22) 21.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2017
- (86) US 2015/021904 21.03.2015
- (87) WO 2015/143423 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201461968823 P

- (54) • **LASERPROJEKTIONSSYSTEM**
• **LASER PROJECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PROJECTION LASER**
- (73) Lightwave International, Inc., 234 Christy Road, Eighty Four, PA 15330, US
- (72) DODWORTH, George, Eighty Four, PA 15330, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **G01J 1/44** (11) **3 359 929 B1**
G01J 3/44 **G02B 21/00**
G01J 3/02
- (52) **G01J 1/44; G01J 3/027; G01J 3/44;**
G02B 21/0084; G01J 2001/4406

- (25) En (26) En
- (21) 16778412.3 (22) 10.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2018
- (86) EP 2016/074176 10.10.2016
- (87) WO 2017/060519 2017/15 13.04.2017
- (30) 09.10.2015 EP 15189132
- (54) • **DYNAMISCHE BANDBREITENKONTROLLE EINER LOCK-IN DETEKTION FÜR SRS AB-BILDUNGSVERFAHREN**
• **DYNAMIC LOCK-IN DETECTION BAND-WIDTH FOR SRS IMAGING**
• **REGULATION DE BANDE PASSANTE DYNAMIQUE D'UN DETECTION DE VER-ROUILLAGE POUR PROCÉDES D'IMAGE-RIE SRS**

- (73) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) KRISHNAMACHARI, Vishnu Vardhan, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 994 431 B1**

- G01N 21/27** **G01N 21/47**
- (52) **G01N 21/274; G01J 3/0256;**
G01J 3/0272; G01J 3/0291;
G01J 3/0297; G01N 21/4738

- (25) En (26) En
- (21) 20768237.8 (22) 21.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2022
- (86) US 2020/070441 21.08.2020
- (87) WO 2021/042120 2021/09 04.03.2021
- (30) 27.08.2019 US 201962892268 P
20.08.2020 US 202016947849

- (54) • **OPTISCHE MESSVORRICHTUNG MIT INTERNER SPEKTRALREFERENZ**
• **OPTICAL MEASUREMENT DEVICE INCLUDING INTERNAL SPECTRAL REFERENCE**
• **DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE COM-PRENANT UNE RÉFÉRENCE SPECTRALE INTERNE**

- (73) Viavi Solutions Inc., 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102, Chandler, AZ 85286, US

- (72) HOUCK, William D., Santa Rosa, California 95404, US
- SMITH, Valton, Novato, California 94945, US

- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (60) 24165370.8 / 4 365 576

G01J 3/02 → (51) **G01J 1/44**

G01J 3/12 → (51) **G01J 3/32**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/32**

- (51) **G01J 3/32** (11) **4 330 642 B1**
G01J 3/28 **G01J 3/12**
- (52) **G01J 3/2803; G01J 3/32;**
G01J 2003/1213; G01J 2003/1247;
G01J 2003/1269

- (25) En (26) En
- (21) 22846919.3 (22) 21.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2024
- (86) GB 2022/053341 21.12.2022
- (87) WO 2023/118863 2023/26 29.06.2023
- (30) 23.12.2021 GB 202118924
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ELEKTRO-MAGNETISCHER STRAHLUNG**
• **ELECTROMAGNETIC RADIATION MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

- (73) NPL Management Limited, National Physical Laboratory Hampton Road, Teddington, Middlesex TW11 0LW, GB
- (72) CAO, Yameng, Teddington Middlesex TW11 0LW, GB
- CASTRO, Fernando, Teddington Middlesex TW11 0LW, GB
- WOOD, Sebastian, Teddington Middlesex TW11 0LW, GB

- (74) Williams Powell, 44 Prospect Place, Bromley, Kent BR2 9HN, GB

G01J 3/44 → (51) **A61B 5/08**

G01J 3/44 → (51) **G01J 1/44**

- (51) **G01K 1/08** (11) **4 180 782 B1**
G01K 1/18 **G01K 13/02**
G01K 1/14
- (52) **G01K 13/026; G01K 1/08; G01K 1/14;**
G01K 1/18

- (25) En (26) En

- (21) 21207419.9 (22) 10.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.05.2023
- (54) • **MESSEINSATZ ZUR TEMPERATURMES-SUNG**
• **MEASURING INSERT FOR SENSING TEM-PERATURE**
• **INSERT DE MESURE POUR DÉTECTER LA TEMPÉRATURE**

- (73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE

- (72) Fortunato, Gianluca, 20153 Milano, IT
- Pietroni, Michele, 20097 S. Donato, IT
- Eralti, Davide, 20854 Vedano Al Lambro, IT
- Tagliabue, Davide, 20037 Paderno Dugnano, IT

- Micieli, Andrea, 20052 Vignate, IT
- Mornhinweg, Markus, 86911 Diessen, DE
- (74) Koslowski, Christine Adelheid, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01K 1/08** (11) **4 180 784 B1**
G01K 1/18 **G01K 13/02**
G01K 1/14
- (52) **G01K 1/08; G01K 1/14; G01K 1/18;**
G01K 13/026

- (25) En (26) En
- (21) 21207427.2 (22) 10.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.05.2023
- (54) • **MESSEINSATZ FÜR THERMOMETER**
• **MEASURING INSERT FOR A THERMOME-TER**
• **INSERT DE MESURE POUR UN THERMO-MÈTRE**

- (73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE

- (72) Fortunato, Gianluca, 20153 Milano, IT
- Pietroni, Michele, 20097 S. Donato, IT
- Eralti, Davide, 20854 Vedano Al Lambro, IT
- Tagliabue, Davide, 20037 Paderno Dugnano, IT

- Micieli, Andrea, 20052 Vignate, IT
- Mornhinweg, Markus, 86911 Diessen, DE
- (74) Koslowski, Christine Adelheid, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01K 1/14** (11) **3 134 715 B1**
F16L 41/00
- (52) **F16L 41/008; G01K 1/14**

- (25) De (26) De
- (21) 15722652.3 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.03.2017
- (86) EP 2015/000853 24.04.2015
- (87) WO 2015/161929 2015/43 29.10.2015
- (30) 24.04.2014 DE 102014005818
- (54) • **VERBINDUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VER-BINDUNGSEINRICHTUNG**
• **CONNECTION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A CONNECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ET PRO-CÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT**

- (73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
- (72) GMEINER, Swen, 51709 Marienheide, DE
- DE BEER, Daniel, 51766 Engelskirchen, DE

SCHWARZKOPF, Otfried, 51515 Kürten, DE
ZWILLUS, Christian, 51702 Bergneustadt, DE
ETSCHIED, Tobias, 51789 Lindlar, DE
KLEIN, Roland, 51688 Wipperfurth, DE
(74) Rebbereh, Cornelia, Kölner Straße 18, 51789 Lindlar, DE
(60) 23020164.2 / 4 220 107

G01K 1/14 → (51) **G01K 1/08**

G01K 1/143 → (51) **G01K 1/16**

(51) **G01K 1/16** (11) **4 055 358 B1**
G01K 1/143 **G01K 7/02**
G01K 7/16 **G01K 17/00**

(52) **G01K 17/003; G01K 1/143;**
G01K 1/165; G01K 7/02; G01K 7/16

(25) De (26) De
(21) 20800636.1 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.09.2022
(86) EP 2020/080641 02.11.2020
(87) WO 2021/089460 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 DE 102019129820

(54) • **SENSORELEMENT ZUR ERFASSUNG EINER OBJEKTTEMPERATUR UND VERFAHREN ZUM BEWERTEN DER MESSQUALITÄT EINES SOLCHEN SENSORELEMENTS**
• **SENSOR ELEMENT FOR MEASURING AN OBJECT TEMPERATURE AND METHOD FOR ASSESSING THE MEASUREMENT QUALITY OF SUCH A SENSOR ELEMENT**
• **ÉLÉMENT CAPTEUR POUR DÉTECTER LA TEMPÉRATURE D'UN OBJET ET MÉTHODE POUR ÉVALUER LA QUALITÉ DE MESURE D'UN TEL ÉLÉMENT CAPTEUR**

(73) Innovative Sensor Technology IST AG, Stegrütistrasse 14, 9642 Ebnat-Kappel, CH
(72) NURNUS, Joachim, 79395 Neuenburg, DE
KROGMANN, Florian, 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Trenkle, Dennis, Endress + Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01K 1/18 → (51) **G01K 1/08**

G01K 7/02 → (51) **G01K 1/16**

G01K 7/02 → (51) **G01K 15/00**

G01K 7/12 → (51) **G01K 15/00**

G01K 7/16 → (51) **G01K 1/16**

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/08**

(51) **G01K 15/00** (11) **3 739 313 B1**
H05K 7/20 **G01K 7/02**
G01K 7/12

(52) **G01K 15/002; G01K 7/023;**
G01K 7/12

(25) Zh (26) En
(21) 19738064.5 (22) 07.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.11.2020
(86) CN 2019/070621 07.01.2019
(87) WO 2019/137330 2019/29 18.07.2019
(30) 09.01.2018 CN 201810019770
09.01.2018 CN 201820033217 U
09.01.2018 CN 201810018472
09.01.2018 CN 201820031567 U
09.01.2018 CN 201810019030
09.01.2018 CN 201820032013 U

09.01.2018 CN 201810019111
09.01.2018 CN 201820032475 U
09.01.2018 CN 201820031598 U
(54) • **TEMPERATURKALIBRATOR**
• **DRY BLOCK TEMPERATURE CALIBRATOR**
• **CALIBRATEUR DE TEMPÉRATURE À BLOC SEC**

(73) Beijing Const Instruments Technology Inc., 5th Building No. 3 Fengxiu Middle Road Haidian District, Beijing 100094, CN

(72) LIN, Jianjun, Beijing 100094, CN
LI, Xuecan, Beijing 100094, CN
WU, Chengjiang, Beijing, CN

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Westliche Karl-Friedrich-Straße 56-68, 75172 Pforzheim, DE

G01K 17/00 → (51) **G01K 1/16**

G01L 1/02 → (51) **G01L 5/22**

G01L 1/12 → (51) **G01L 5/22**

G01L 1/14 → (51) **G01L 5/22**

G01L 1/16 → (51) **G01L 5/22**

G01L 1/16 → (51) **H10N 30/50**

G01L 1/20 → (51) **G01L 5/22**

G01L 5/00 → (51) **G01L 5/16**

(51) **G01L 5/16** (11) **3 864 389 B1**
B23Q 17/09 **G01L 5/00**

(52) **G01L 5/0076; B23Q 17/0966;**
G01L 5/167; B23Q 2717/003

(25) De (26) De
(21) 19779520.6 (22) 07.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.08.2021
(86) EP 2019/077063 07.10.2019
(87) WO 2020/074434 2020/16 16.04.2020
(30) 10.10.2018 EP 18199541

(54) • **WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER WERKZEUGKRAFT**
• **TOOL AND METHOD FOR MEASURING A TOOL FORCE**
• **OUTIL ET PROCÉDE DE MESURE D'UNE FORCE SUR L'OUTIL**

(73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH

(72) FIMPEL, Tobias, 8272 Ermatingen, CH
KEITZEL, Gunnar, 8408 Winterthur, CH
KÖHLER, Denis, 8413 Neftenbach, CH

(51) **G01L 5/22** (11) **3 594 650 B1**
G01L 1/02 **G01L 1/14**
G01L 1/16 **G01L 1/20**
G01L 1/12 **G01L 9/14**
G01L 9/00

(52) **G01L 1/122; G01L 1/02; G01L 1/127;**
G01L 1/14; G01L 1/16; G01L 1/20;
G01L 5/22; G01L 5/226; G01L 5/228;
G01L 9/007; G01L 9/14

(25) Ko (26) En
(21) 17899762.3 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.01.2020
(86) KR 2017/007002 30.06.2017
(87) WO 2018/164320 2018/37 13.09.2018
(30) 09.03.2017 KR 20170030232

(54) • **PNEUMATISCH-BASIERTER TAKTILER SENSOR**

• **PNEUMATIC-BASED TACTILE SENSOR**
• **CAPTEUR TACTILE À BASE PNEUMATIQUE**
(73) Korea Institute of Machinery & Materials, 156 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 34103, KR
(72) LIM, Hyuneui, Daejeon 35248, KR
OH, Sunjong, Seoul 01899, KR
JUNG, Young Do, Seoul 01418, KR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **G01L 9/00** (11) **3 669 154 B1**
G01L 19/08 **G01L 9/14**
G01L 19/14 **A61B 5/00**
A61B 5/03

(52) **G01L 19/086; A61B 5/0031;**
A61B 5/031; G01L 9/0089;
G01L 9/0091; G01L 9/0094;
G01L 9/0095; G01L 9/14; G01L 19/14;
G01L 19/143; A61B 2562/0247

(25) En (26) En
(21) 18846047.1 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.06.2020
(86) US 2018/046806 16.08.2018
(87) WO 2019/036539 2019/08 21.02.2019
(30) 16.08.2017 US 201762546455 P

(54) • **IMPLANTIERBARER DRAHTLOSER MINIA-TURDRUCKSENSOR**
• **MINIATURE IMPLANTABLE WIRELESS PRESSURE SENSOR**
• **CAPTEUR DE PRESSION SANS FIL IMPLANTABLE MINIATURE**

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) BACHMAN, Mark, Irvine, CA 92697-2800, US
BABIKIAN, Sarkis, Irvine, CA 92697-2700, US
LI, Guann-Pyng, Irvine, CA 92697-2800, US

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

G01L 9/00 → (51) **G01L 5/22**

G01L 9/08 → (51) **H10N 30/50**

G01L 9/14 → (51) **G01L 5/22**

G01L 9/14 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 19/06** (11) **4 200 586 B1**
G01L 19/0672

(25) De (26) De
(21) 21746429.6 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.06.2023
(86) EP 2021/070005 16.07.2021
(87) WO 2022/037864 2022/08 24.02.2022
(30) 21.08.2020 DE 102020121981

(54) • **DRUCKMESSGERÄT ZUR MESSUNG EINES DRUCKES**
• **PRESSURE MEASURING UNIT FOR MEASURING A PRESSURE**
• **MANOMÈTRE DESTINÉ À LA MESURE D'UNE PRESSION**

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) PONATH, Nils, 79539 Lörrach, DE
RUPP, Armin, 79576 Weil am Rhein, DE
LILL, Dirk, 79100 Freiburg, DE

(74) Laufer, Michael, Endress + Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein,

DE
G01L 19/08 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/14 → (51) **G01L 9/00**

G01M 3/00 → (51) **B64D 13/06**

- (51) **G01M 5/00** (11) **3 704 461 B1**
- (52) **G01M 5/0016; G01M 5/005; G01N 3/04; G01N 3/08; G01N 3/32; F03D 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 18800874.2 (22) 02.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
- (86) EP 2018/080063 02.11.2018
- (87) WO 2019/086637 2019/19 09.05.2019
- (30) 03.11.2017 DE 102017219591
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ELASTO-PLASTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND DES VERSAGENVERHALTENS EINES PRÜF-KÖRPERS**
- **METHOD FOR DETERMINING ELASTO-PLASTIC PROPERTIES AND THE FAILURE BEHAVIOR OF A TEST BODY**
- **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES PROPRIÉTÉS ÉLASTOPLASTIQUES ET LE COMPORTEMENT D'ÉCHEC D'UN ÉCHANTILLON D'ESSAI**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) ROSEMEIER, Malo, 28211 Bremen, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G01M 11/06 → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **G01M 13/02** (11) **4 302 064 B1**
- F16P 1/02 F16C 1/26**
- F16L 57/00 G01B 7/00**
- (52) **G01M 13/025; F16P 1/02; F16P 3/008; F16P 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 22710948.5 (22) 03.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2024
- (86) AT 2022/060061 03.03.2022
- (87) WO 2022/183232 2022/36 09.09.2022
- (30) 04.03.2021 AT 501552021
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION EINER WELLE**
- **METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE POSITION OF A SHAFT**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA POSITION D'UN ARBRE**
- (73) Kristl, Seibt & Co. Gesellschaft M.B.H., Baiernstr. 122A, 8052 Graz, AT
- (72) AUER, Christian, 8020 Graz, AT
- (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G01M 13/025 → (51) **G01M 13/02**

G01M 15/11 → (51) **F02B 61/02**

- (51) **G01N 1/22** (11) **4 001 885 B1**
- B01L 7/00 B64D 11/04**
- (52) **B01L 7/52; B64D 11/00;**

G01N 1/2211; G01N 1/2214;
G01N 2001/2217

- (25) En (26) En
- (21) 21208619.3 (22) 16.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2022
- (30) 16.11.2020 US 202063114386 P
- 16.11.2020 US 202063114330 P
- 16.11.2020 US 202063114339 P
- 16.11.2020 US 202063114400 P
- 16.11.2020 US 202063114064 P
- 16.11.2020 US 202063114350 P
- 16.11.2020 US 202063114157 P
- 16.11.2020 US 202063114366 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ENTNAHME AUS EINER SAMMELVORRICHTUNG EINER FÜR DIE PAS-SAGIERKABINE REPRÄSENTATIVEN BIOLOGISCHEN PROBE IN EINEM FLUGZEUG**
- **SYSTEMS AND METHODS TO OBTAIN A BIOLOGICAL SAMPLE REPRESENTATIVE OF A PASSENGER CABIN ON AN AIRCRAFT AUTOMATICALLY FROM THE COLLECTOR DEVICE**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OBTENIR UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE REPRÉSENTATIF DE LA CABINE DE PASSAGERS D'UN AÉRONEF AUTOMATIQUÉMENT À PARTIR DU DISPOSITIF DE COLLECTE**
- (73) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Building 877, Winston-Salem, NC 27105, US
- (72) GONZALEZ, Arnau Gastillo, 3607 AK Maarseen, NL
- SURAWSKI, Eric, Hebron, CT 06248, US
- GONZALEZ, Vanessa, CP 07004, Palma de Mallorca (Balears), ES
- MURCIA, Antonio Martinez, CP 03317, Orihuela (Alicante), ES
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 1/38 → (51) **G01N 1/40**

- (51) **G01N 1/40** (11) **2 593 768 B1**
- B01D 63/08**
- (52) **G01N 1/4005; Y10T 29/49**
- (25) En (26) En
- (21) 11730992.2 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) EP 2011/061955 13.07.2011
- (87) WO 2012/007503 2012/03 19.01.2012
- (30) 14.07.2010 EP 10007273
- (54) • **NEUE SPEICHER-, SAMMEL- ODER ISOLIERVORRICHTUNG**
- **NEW STORAGE, COLLECTION OR ISOLATION DEVICE**
- **NOUVEAU DISPOSITIF DE STOCKAGE, DE COLLECTE OU D'ISOLEMENT**
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (72) HIESINGER, Margit, 42117 Wuppertal, DE
- HOLLÄNDER, Vera, 59427 Unna, DE
- MÜLLER, Markus, 41542 Dormagen, DE
- SCHULTE, Karin, 40233 Düsseldorf, DE
- SCHRADER, Andre, 40221 Düsseldorf, DE
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G01N 1/40** (11) **4 038 361 B1**
H01J 49/04 G01N 1/38

- (52) **G01N 1/405; H01J 49/0459;**
G01N 2001/383
- (25) En (26) En
- (21) 20789274.6 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2022
- (86) IB 2020/059070 29.09.2020
- (87) WO 2021/064559 2021/14 08.04.2021
- (30) 30.09.2019 US 201962908012 P
- (54) • **PROBENAHMESONDE MIT INTERNER PROBENAHME ZUR VERWENDUNG IN MASSENSPEKTROMETRIE-SYSTEMEN UND -VERFAHREN**
- **SAMPLING PROBE WITH INTERNAL SAMPLING FOR USE IN MASS SPECTROMETRY SYSTEMS AND METHODS**
- **SONDE D'ÉCHANTILLONNAGE AVEC ÉCHANTILLONNAGE INTERNE À UTILISER DANS LES SYSTÈMES ET MÉTHODES DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE**
- (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
- (72) COVEY, Thomas R., Concord, Ontario L4K 4V8, CA
- LIU, Chang, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G01N 1/40 → (51) **C12M 1/12**

G01N 1/40 → (51) **F04B 43/04**

G01N 3/04 → (51) **G01N 3/317**

G01N 3/10 → (51) **G01N 3/24**

- (51) **G01N 3/24** (11) **3 822 611 B1**
- G01N 3/10**
- (52) **G01N 3/24; G01N 3/10; G01N 3/18**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19925559.7 (22) 26.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
- (86) CN 2019/108106 26.09.2019
- (87) WO 2021/056322 2021/13 01.04.2021
- (30) 24.09.2019 CN 201910904135
- (54) • **ECHE DREIACHSIGE MULTIFUNKTIONSSCHERTSTVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HARTES GESTEIN MIT HOHER TEMPERATUR UND HOHEM DRUCK**
- **HIGH-TEMPERATURE AND HIGH-PRESSURE HARD ROCK TRUE TRIAXIAL MULTI-FUNCTIONAL SHEAR TEST DEVICE AND METHOD**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE CISAILLEMENT MULTIFONCTIONNEL RÉEL TRIAXIAL DE ROCHE DURE À HAUTE TEMPÉRATURE ET HAUTE PRESSION**
- (73) Northeastern University, No.3-11 Wenhua Road Heping District, Shenyang, Liaoning 110819, CN
- (72) FENG, Xiating, Shenyang Liaoning 110819, CN
- ZHAO, Jun, Shenyang Liaoning 110819, CN
- TIAN, Jun, Shenyang Liaoning 110819, CN
- YANG, Chengxiang, Shenyang Liaoning 110819, CN
- (74) Gee, Steven William, Fairfield IP Limited 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **G01N 3/317** (11) **3 392 643 B1**
G01N 3/04

- (52) **G01N 3/317; G01N 3/04; G01N 3/08;**
G01N 2203/0017; G01N 2203/0019;
G01N 2203/005; G01N 2203/0098;
G01N 2203/0252
- (25) Zh (26) En
- (21) 16874524.8 (22) 10.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.10.2018

(86) CN 2016/094336 10.08.2016

(87) WO 2017/101464 2017/25 22.06.2017

(30) 18.12.2015 CN 201510956545

(54) • NACH DEM PRINZIP DER ELEKTROMAGNETISCHEN INDUKTION ARBEITENDE HOPKINSON-ZUG-DRUCK-STANGENLADE-VORRICHTUNG UND VERSUCHSVERFAHREN

• ELECTROMAGNETIC INDUCTION TYPE HOPKINSON TENSION-COMPRESSION BAR LOADING DEVICE AND EXPERIMENT METHOD

• DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE BARRE DE TENSION-COMPRESSION DE HOPKINSON DU TYPE À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'EXPÉRIENCE

(73) Northwestern Polytechnical University, 127 West Youyi Road, Xian, Shaanxi 710072, CN

(72) LI, Yulong, Xian Shaanxi 710072, CN

NIE, Hailiang, Xian Shaanxi 710049, CN

SUO, Tao, Xian Shaanxi 710072, CN

TANG, Zhongbin, Xian Shaanxi 710072, CN

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 7/00 → (51) **G01F 22/00**

G01N 9/00 → (51) **G01F 23/296**

G01N 11/16 → (51) **G01F 23/296**

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/02**

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/1433**

(51) **G01N 15/02** (11) **3 786 613 B1**
G01N 15/0205 **G01N 15/00**

(52) **G01N 15/0211**; G01N 2015/0053

(25) De (26) De

(21) 20190551.0 (22) 11.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.03.2021

(30) 23.08.2019 DE 102019122723

(54) • PARTIKELGRÖSSENMESSGERÄT

• PARTICLE SIZE MEASURING DEVICE

• APPAREIL DE MESURE DE LA TAILLE DE PARTICULES

(73) Fritsch GmbH, Industriestrasse 8, 55743 Idar-Oberstein, DE

(72) CROLLY, Günther, 67657 Kaiserslauten, DE
HUWER, Egbert, 55758 Oberreidenbach, DE
MUTTER, Wolfgang, 66892 Bruchmühlbach, DE

MICHEL, Bernhard, 91126 Rednitzhembach, DE

(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

G01N 15/02 → (51) **C10M 169/04**

(51) **G01N 15/0205** (11) **3 309 537 B1**
G01N 21/65 **G01N 21/85**

(52) **G01N 15/0211**; G01N 21/65;
G01N 21/8507

(25) En (26) En

(21) 17196683.1 (22) 16.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.04.2018

(30) 14.10.2016 US 201662408108 P

(54) • BESTIMMUNG DER PARTIKELGRÖSSE MITTELS RAMAN-SPEKTROSKOPIE
• PARTICLE SIZE DETERMINATION USING RAMAN SPECTROSCOPY
• DÉTERMINATION DE LA TAILLE DE PARTICULES PAR SPECTROSCOPIE RAMAN

(73) Endress+Hauser Optical Analysis, Inc., 371 Parkland Plaza, Ann Arbor, MI 48103, US

(72) Owen, Harry, Birmingham, MI 48009, US

(74) Kratt-Stubenrauch, Kai Michael, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 15/0205 → (51) **G01N 15/02**

G01N 15/0205 → (51) **G01N 15/1433**

(51) **G01N 15/08** (11) **3 746 767 B1**
G01N 35/10 **G01N 35/00**

G01N 1/00 **F16L 37/00**

F16L 37/14 **F16L 37/56**

(52) **G01N 15/0806**; **B01L 9/06**;
G01N 35/00584; **G01N 35/1011**;
B01L 9/50; **B01L 2200/025**;
B01L 2200/0689; **F16L 37/008**;
F16L 37/144; **F16L 37/56**; **G01N 1/44**;
G01N 2001/002; **G01N 2035/00346**;
G01N 2035/009

(25) En (26) En

(21) 19743722.1 (22) 28.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.12.2020

(86) US 2019/015407 28.01.2019

(87) WO 2019/148099 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 US 201862623168 P

(54) • VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EIN MESSSYSTEM
• LOCKING ASSEMBLY FOR A MEASUREMENT SYSTEM
• ENSEMBLE DE VERROUILLAGE POUR UN SYSTÈME DE MESURE

(73) MICROMERITICS INSTRUMENT CORPORATION, 4356 Communications Drive, Norcross, GA 30093, US

(72) BRACHER, Paul, Suwanee, GA 30024, US

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01N 15/10 → (51) **C12M 1/12**

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/1433**

G01N 15/1429 → (51) **G01N 15/1433**

(51) **G01N 15/1433** (11) **3 950 968 B1**
G01N 15/14 **G01N 21/27**

G01N 15/0205 **F27D 21/00**

C21B 7/24 **C21B 5/00**

G01N 15/1429 **G01N 15/1434**

G01N 15/00

(52) **G01N 15/0205**; **C21B 5/006**;
C21B 5/008; **C21B 7/24**; **F27D 21/00**;
G01N 15/1429; **G01N 15/1433**;
G01N 15/1434; **G01N 15/147**;
G01N 21/27; **C21B 2300/04**;
G01N 2015/0096

(25) Ja (26) En

(21) 20778469.5 (22) 24.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.02.2022

(86) JP 2020/012925 24.03.2020

(87) WO 2020/196487 2020/40 01.10.2020

(30) 28.03.2019 JP 2019062707

(54) • PULVERVERHÄLTNISSMESSVORRICHTUNG, PULVERVERHÄLTNISSMESSSYSTEM, PULVERVERHÄLTNISSMESSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM ZUM BETRIEB EINER PULVERVERHÄLTNISSMESSVORRICHTUNG, HOCHOFEN UND HOCHOFENBETRIEBSVERFAHREN

• POWDER RATIO MEASUREMENT DEVICE, POWDER RATIO MEASUREMENT SYSTEM, POWDER RATIO MEASUREMENT METHOD, COMPUTER PROGRAM TO OPERATE POWDER RATIO MEASUREMENT DEVICE, BLAST FURNACE AND BLAST FURNACE OPERATION METHOD

• DISPOSITIF DE MESURE DE RATIO DE POUVRE, SYSTÈME DE MESURE DE RATIO DE POUVRE, PROCÉDÉ DE MESURE DE RATIO DE POUVRE, PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉ, HAUT-FOURNEAU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE HAUT-FOURNEAU

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) YAMAHIRA, Naoshi, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 15/1434 → (51) **G01N 15/1433**

G01N 17/00 → (51) **G05B 23/02**

G01N 21/15 → (51) **G02B 27/00**

G01N 21/17 → (51) **G06T 3/40**

G01N 21/27 → (51) **G01J 3/02**

G01N 21/27 → (51) **G01N 15/1433**

(51) **G01N 21/31** (11) **2 711 686 B1**
G01N 21/359

(52) **G01N 21/314**; **G01N 21/359**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13185204.8 (22) 19.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.03.2014

(30) 20.09.2012 FR 1258833

(54) • Optischer Detektor eines Gases

• Optical gas detector

• Détecteur optique d'un gaz

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Gidon, Serge, 38140 LA MURETTE, FR

Gidon, Pierre, 38130 ECHIROLLES, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G01N 21/31 → (51) **A61B 5/08**

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/552**

G01N 21/3563 → (51) **B30B 11/08**

(51) **G01N 21/3581** (11) **3 861 322 B1**
G01N 21/3581

(25) En (26) En

(21) 19779076.9 (22) 23.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.08.2021

(86) GB 2019/052663 23.09.2019

(87) WO 2020/070470 2020/15 09.04.2020

(30) 04.10.2018 GB 201816205

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TERAHERTZ- ODER MIKROWELLENBILDGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TERAHERTZ OR MICROWAVE IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE D'IMAGERIE À RAYONNEMENT TERAHERTZ OU À HYPERFRÉQUENCE*
- (73) The University of Durham, The Palatine Centre Stockton Road, Durham DL1 3LE, GB
- (72) WEATHERILL, Kevin, Durham Durham DL1 3LE, GB
ADAMS, Charles, Durham Durham DL1 3LE, GB
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/47 → (51) **C10M 169/04**

G01N 21/47 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G01N 21/552** (11) **3 353 531 B1 A61B 3/10**
- (52) **A61B 3/101; G01N 21/43; G01N 21/553; G01N 2800/16**
- (25) En (26) En
(21) 16782126.3 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
(86) US 2016/053522 23.09.2016
(87) WO 2017/053853 2017/13 30.03.2017
(30) 24.09.2015 US 201562232320 P 11.11.2015 US 201562254099 P
- (54) • *OPTISCHE SENSOREN*
• *OPTICAL SENSORS*
• *CAPTEURS OPTIQUES*
- (73) LacriSciences LLC, 4910 Massachusetts Avenue NS, Suite 2, Washington DC 20016, US
- (72) GAVARIS, Paul, T., Washington, DC 20016, US
GEDDES, Chris, D., Bel Air, MD 21015, US
GHOVANLOU, Ali, H., Potomoc, MD 20854, US
EASTMAN, Jay, M., Pitsford, NY 14534, US
EASTMAN, Zachary, M., Pitsford, NY 14534, US
- (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G01N 21/552** (11) **4 025 898 B1 G01N 21/35 G01N 33/50 G01N 33/574**
- (52) **G01N 33/57407; G01N 21/35; G01N 21/552; G01N 33/5091; G01N 33/57426; G01N 2021/3595; G01N 2030/743; G01N 2800/7028**
- (25) En (26) En
(21) 20767995.2 (22) 02.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2022
(86) EP 2020/074391 02.09.2020
(87) WO 2021/043787 2021/10 11.03.2021
(30) 02.09.2019 GB 201912578
- (54) • *UNTERSCHIEDUNG DES HIRNTUMORTYPUS*
• *DISCERNING BRAIN CANCER TYPE*
• *DISCERNEMENT DU TYPE DE CANCER DU CERVEAU*
- (73) Dxclover Limited, Suite RC534, Royal College Building 204 George Street, Glasgow G1 1XW, GB

- (72) BAKER, Matthew, J, Glasgow G1 1RD, GB
CAMERON, James, Glasgow G1 1RD, GB
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 920 576 B1 G01N 21/94**
- (52) **G01N 21/94; G01N 21/64; G01N 2021/6421; G01N 2201/021; G01N 2201/062; G01N 2201/0625; G01N 2201/0696**
- (25) En (26) En
(21) 12794670.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) EP 2012/072665 15.11.2012
(87) WO 2014/075724 2014/21 22.05.2014
- (54) • *EINHEIT UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE KONTAKTLOSE ÖLDETEKTION*
• *UNIT AND METHOD FOR OPTICAL NON-CONTACT OIL DETECTION*
• *UNITÉ ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE SANS CONTACT D'HYDROCARBURES*
- (73) Nemor Technologies OÜ, Sära tee 7 Peetri alevik, Rae vald, 75312 Harju maakond, EE
- (72) BABICHENKO, Sergey, EE-12012 Tallinn, EE
- (74) AAA Patendibüroo OÜ, Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE

G01N 21/64 → (51) **A61B 5/08**

G01N 21/65 → (51) **G01N 15/0205**

G01N 21/84 → (51) **G06T 3/4038**

G01N 21/85 → (51) **B30B 11/08**

G01N 21/85 → (51) **G01N 15/0205**

G01N 21/88 → (51) **G06T 3/4038**

G01N 21/89 → (51) **B29C 45/76**

G01N 21/90 → (51) **B29C 45/76**

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/64**

G01N 23/20058 → (51) **H01J 37/244**

- (51) **G01N 23/20091** (11) **4 040 143 B1 G01N 23/2252**
- (52) **G01N 23/2252**
- (25) En (26) En
(21) 22154151.9 (22) 31.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2022
(30) 03.02.2021 US 202117166885
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPO-NENTENANALYSE VON SPEKTRALDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMPO-NENT ANALYSIS OF SPECTRAL DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE COMPOSANTS DE DONNÉES SPECTRALES*
- (73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (72) HLAVENKA, Petr, 5602 BS Eindhoven, NL
KLUSÁČEK, Jan, 5602 BS Eindhoven, NL
SEMBERA, Ondrej, 5602 BS Eindhoven, NL
- (74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G01N 23/201 → (51) **C10M 169/04**

G01N 23/203 → (51) **H01J 37/244**

G01N 23/2055 → (51) **H01J 37/244**

- (51) **G01N 23/207** (11) **2 778 666 B1 G01N 23/207**
- (25) En (26) En
(21) 14160214.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801250 P
- (54) • *Röntgenstrahldiffraktionsvorrichtung und -verfahren*
• *X-ray diffraction apparatus and method*
• *Appareil et procédé de diffraction de rayons X*
- (73) Proto Manufacturing Ltd., 2175 Solar Crescent, Oldcastle, Ontario NOR 1L0, CA
- (72) Brass, E. Michael, Amherstberg, Ontario N9V 2Y8, CA
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 23/2251 → (51) **H01J 37/22**

G01N 23/2251 → (51) **H01J 37/244**

G01N 23/2252 → (51) **G01N 23/20091**

G01N 24/08 → (51) **G01R 33/30**

- (51) **G01N 25/48** (11) **3 574 313 B1 G01N 33/543 C12Q 1/6834 C12Q 1/6837 G01N 33/74**
- (52) **G01N 25/4873; G01N 33/5438; C12Q 1/6825; C12Q 1/6837; G01N 33/74; G01N 33/94; G01N 33/9446**
- (25) En (26) En
(21) 18702467.4 (22) 26.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(86) EP 2018/052021 26.01.2018
(87) WO 2018/138299 2018/31 02.08.2018
(30) 26.01.2017 GB 201701291
- (54) • *SENSOR*
• *SENSOR*
• *CAPTEUR*
- (73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) CORNELIS, Peter, 3001 Heverlee, BE
KHORSHID, Mehran, 3001 Heverlee, BE
WACKERS, Gideon, 3360 Korbeek-Lo, BE
WAGNER, Patrick, 1800 Vilvoorde, BE
- (74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01N 27/12 → (51) **G01N 27/22**

- (51) **G01N 27/22** (11) **2 930 499 B1 G01N 27/12**
- (52) **G01N 27/121; G01N 27/223**
- (25) En (26) En
(21) 15159690.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247428
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Feuchte-sensor Temperaturkompensation*

- *METHOD AND APPARATUS FOR HUMIDITY SENSOR TEMPERATURE COMPENSATION*
• *SYSTÈME ET UN APPAREIL DE COMPENSATION DE TEMPÉRATURE CAPTEUR D'HUMIDITÉ*
- (73) Dwyer Instruments, Inc., P.O. Box 373, Michigan City, IN 46360-0373, US
(72) Moss, Robert Austin, Saint Joseph, MI 49085, US
Syverson, Neal Warren, Rolling Prairie, IN 46371, US
Heuer, Daniel, New Carlisle, IN 46552, US
Roth, Larry, Chesterton, IN 46304, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
-
- G01N 27/416** → (51) **A47J 43/24**
-
- G01N 29/024** → (51) **G01F 23/296**
-
- G01N 29/04** → (51) **F27B 1/28**
-
- (51) **G01N 29/06** (11) **3 967 239 B1**
G01N 29/44 **G01N 29/07**
A61B 8/13 **G01S 7/52**
- (52) **G01N 29/024; A61B 8/13;**
G01N 29/032; G01N 29/0654;
G01N 29/262; G01N 29/4472;
G01N 29/46; G01S 7/52026;
G01S 7/52036; G01S 7/52046;
G01S 7/52049; G01S 15/8915;
G10K 11/346; G01N 2291/106
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21190936.1 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2022
(30) 15.09.2020 FR 2009312
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES MEDIUMS MIT ULTRASCHALL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ULTRASONIC CHARACTERISATION OF A MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARACTÉRISATION ULTRASONORE D'UN MILIEU*
- (73) SUPERSONIC IMAGINE, ZAC de l'Enfant 135 rue Emilien Gautier, 13290 Aix-en-Provence, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) LAMBERT, William, 94200 IVRY SUR SEINE, FR
AUBRY, Alexandre, 94200 IVRY SUR SEINE, FR
FINK, Mathias, 92190 MEUDON, FR
FRAPPART, Thomas, 13090 AIX EN PROVENCE, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- G01N 29/07** → (51) **G01N 29/06**
-
- G01N 29/11** → (51) **F27B 1/28**
-
- G01N 29/44** → (51) **F27B 1/28**
-
- G01N 29/44** → (51) **G01N 29/06**
-
- G01N 29/46** → (51) **F27B 1/28**
-
- (51) **G01N 30/32** (11) **2 776 825 B1**
B01D 19/00
- (52) **G01N 30/74; B01D 19/0042;**
- (87) WO 2018/105169 2018/24 14.06.2018
(30) 08.12.2016 JP 2016238143
(54) • *GASANALYSATOR UND GASANALYSEVERFAHREN*
• *GAS ANALYZING DEVICE AND GAS ANALYZING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GAZ*
- (73) HORIBA, Ltd., 2 Miyahonigashi-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
(72) YOSHIMURA, Tomoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE
-
- (51) **G01N 33/00** (11) **3 353 542 B1**
- (52) **G01N 33/0098; G01N 33/245;**
G01N 33/0075; G01N 33/24
- (25) En (26) En
(21) 16791438.1 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(86) IB 2016/055750 26.09.2016
(87) WO 2017/051393 2017/13 30.03.2017
(30) 25.09.2015 PT 2015108841
(54) • *MODULARER POLSENSOR FÜR WEINBERGE*
• *MODULAR POLE SENSOR FOR VINEYARDS*
• *CAPTEUR MODULAIRE SOUS FORME DE PIQUET POUR VIGNOBLES*
- (73) Instituto Pedro Nunes - Associação Para a Inovação e Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia, Rua Pedro Nunes, 3030-199 Coimbra, PT
(72) LINDO JEGUNDO DA CUNHA, António Alberto, 3030-199 Coimbra, PT
MIRANDA DIAS, Jorge Manuel, 3030-199 Coimbra, PT
ALVES PARDAL, André Filipe, 3030-199 Coimbra, PT
BAPTISTA CORREIA DA SILVA, Carlos Miguel, 3030-199 Coimbra, PT
FERREIRA SARAIVA DA MOUTA DIAS, João Paulo, 3030-199 Coimbra, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT
-
- G01N 33/00** → (51) **A61F 13/00**
-
- G01N 33/00** → (51) **B01D 53/04**
-
- G01N 33/00** → (51) **G01N 31/10**
-
- G01N 33/00** → (51) **H02K 5/173**
-
- G01N 33/04** → (51) **A01J 5/013**
-
- G01N 33/49** → (51) **F16K 99/00**
-
- G01N 33/497** → (51) **A61B 5/08**
-
- (51) **G01N 33/50** (11) **3 899 535 B1**
C12Q 1/6897
- (52) **G01N 33/5008; C12Q 1/6897;**
G01N 2500/04; G01N 2500/10;
G01N 2500/20
- (25) En (26) En
(21) 19832117.6 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) EP 2019/086750 20.12.2019
(87) WO 2020/128015 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 GB 201820863
- (87) WO 2018/105169 2018/24 14.06.2018
(30) 08.12.2016 JP 2016238143
(54) • *GASANALYSATOR UND GASANALYSEVERFAHREN*
• *GAS ANALYZING DEVICE AND GAS ANALYZING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GAZ*
- (73) HORIBA, Ltd., 2 Miyahonigashi-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
(72) YOSHIMURA, Tomoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE
-
- (51) **G01N 30/32** (11) **3 588 080 B1**
G01N 30/90 **G01N 30/88**
- (52) **G01N 30/90; G01N 30/88;**
G01N 30/94; G01N 2030/8804;
G01N 2030/945
- (25) De (26) De
(21) 19174936.5 (22) 16.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(30) 21.06.2018 CH 7882018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN CHROMATOGRAPHIE VON DÜNNSCHICHTPLATTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC CHROMATOGRAPHY OF THIN-FILM PLATES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE AUTOMATIQUE DE PLAQUES EN COUCHES MINCES*
- (73) Camag Chemie-Erzeugnisse und Adsorptionstechnik AG, Sonnenmattstrasse 11, 4132 Muttenz, CH
(72) Gutmann, Bastian, 8400 Winterthur, CH
Richerdt, Nicolas, 68730 Michelbach le bas, FR
Schranz, Urs Lukas, 4144 Arlesheim, CH
Sturgess, Mark Howell, 4054 Basel, CH
(74) Kieffer, Valentin, Euromaier AG Berglihö 3, 8725 Ernetschwil, CH
-
- (51) **G01N 31/10** (11) **3 553 491 B1**
G01N 33/00
- (52) **G01N 31/10; G01N 1/00; G01N 1/22;**
G01N 33/0016; G01N 33/0024;
G01N 33/0047
- (25) Ja (26) En
(21) 17878611.7 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(86) JP 2017/029279 14.08.2017

- (54) • SCREENING-ASSAY
• SCREENING ASSAY
• ESSAI DE CRIBLAGE
- (73) The University of Bath, Claverton Down, Bath Somerset BA2 7AY, GB
- (72) MASON, Jody Michael, Bath Somerset BA2 7AY, GB
KAD, Neil Mark, Canterbury Kent CT2 7NH, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/0793**

G01N 33/50 → (51) **G01N 21/552**

G01N 33/50 → (51) **G16B 45/00**

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 731 751 B1**
G01N 33/74 **G01N 33/68**
C07K 16/26 **G06T 7/90**
A61B 5/145 **A61B 5/00**
A61B 10/00
- (52) **A61B 5/14507; A61B 5/14546;**
A61B 5/4343; A61B 10/0012;
C07K 16/26; G01N 33/54388;
G01N 33/689; G01N 33/74
- (25) En (26) En
(21) 18895132.1 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.11.2020
(86) US 2018/068027 28.12.2018
(87) WO 2019/133920 2019/27 04.07.2019
(30) 28.12.2017 US 201762611467 P
20.02.2018 US 201815900794
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOL-
GUNG VON PROGESTERON
• SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING
PROGESTERONE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI DE LA
PROGESTÉRONE
- (73) MFB Fertility, Inc., 1630A 30th Street, PMB 143, Boulder, CO 80301, US
- (72) BECKLEY, Amy, Erie, CO 80516, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G01N 33/543 → (51) **G01N 25/48**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 963 331 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/72**
- (52) **G01N 33/57488; G01N 33/6869;**
G01N 33/6875; G01N 33/721;
G01N 2333/5412; G01N 2333/5421;
G01N 2333/5428
- (25) En (26) En
(21) 20721642.5 (22) 01.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.03.2022
(86) EP 2020/062190 01.05.2020
(87) WO 2020/221921 2020/45 05.11.2020
(30) 02.05.2019 GB 201906199
28.08.2019 US 201962893082 P
- (54) • VERFAHREN ZUR KREBSERKENNUNG
• METHOD FOR THE DETECTION OF CAN-
CER
• MÉTHODE DE DÉTECTION DU CANCER
- (73) Belgian Volition SRL, 22 Rue Phocas Lejeune, 5032 Isnes, BE
- (72) MICALLEF, Jacob Vincent, 5032 Isnes, BE
ECCLESTON, Mark Edward, 5032 Isnes, BE
HERZOG, Marielle, 5032 Isnes, BE
TERRELL, Jason Bradley, 5032 Isnes, BE
- (74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB

G01N 33/574 → (51) **A61K 38/22**

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/574 → (51) **G01N 21/552**

- (51) **G01N 33/577** (11) **3 749 957 B1**
G01N 33/68
- (52) **G01N 33/577; G01N 33/6887;**
G01N 2333/78; G01N 2800/085;
G01N 2800/52; G01N 2800/7052
- (25) En (26) En
(21) 19705933.0 (22) 07.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) EP 2019/053003 07.02.2019
(87) WO 2019/154909 2019/33 15.08.2019
(30) 08.02.2018 GB 201802070
- (54) • ELASTINTEST
• ELASTIN ASSAY
• DOSAGE DE L'ÉLASTINE
- (73) Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
- (72) GUDMANN, Karoline, Natasja, Stæhr, 2700 Brønshøj, DK
SAND, Jannie, Marie, Bülow, 2760 Måløv, DK
MANON-JENSEN, Tina, 2605 Brøndby, DK
ØRSNES-LEEMING, Diana, 2730 Herlev, DK
KARSDAL, Morten, 2100 København Ø, DK
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 821 256 B1**

(52) **G01N 33/6848; G01N 33/6842;**
G01N 2440/38

- (25) En (26) En
(21) 19749884.3 (22) 12.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.05.2021
(86) US 2019/041541 12.07.2019
(87) WO 2020/014572 2020/03 16.01.2020
(30) 13.07.2018 US 201862697547 P
- (54) • NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG VON
GLYKOSYLIERTEN PEPTIDEN
• DETECTION AND QUANTIFICATION OF
GLYCOSYLATED PEPTIDES
• DÉTECTION ET QUANTIFICATION DE PEP-
TIDES GLYCOSYLÉS
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) ROSENBERG, Avraham Z., Tarrytown, New York 10591, US
SHEN, Biao, Tarrytown, New York 10591, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/577**

G01N 33/72 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/74 → (51) **G01N 25/48**

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/94 → (51) **G01N 25/48**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 191 849 B1**
B01L 3/00

- (52) **G01N 35/00871; B01L 3/502715;**
G01N 35/00029; G01N 35/1095;
B01L 2200/027; B01L 2200/141;
B01L 2300/0645; B01L 2300/0816;
B01L 2300/0838; B01L 2300/0887;
B01L 2300/1827; B01L 2400/0406;
B01L 2400/0677; G01N 2035/0091
- (25) En (26) En
(21) 15771337.1 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) US 2015/049439 10.09.2015
(87) WO 2016/040642 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049313 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACH-
WEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON
ANALYTEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETEC-
TION AND QUANTIFICATION OF ANA-
LYTES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION
ET DE QUANTIFICATION D'ANALYTES
- (73) Cue Health Inc., 4980 Carroll Canyon Rd., Ste. 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) KHATTAK, Ayub, San Diego, California 92121, US
SEVER, Clinton, San Diego, California 92121, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01N 35/00** (11) **3 667 326 B1**

(52) **G01N 35/00871; G01N 35/00712;**
G01N 35/0092; G01N 2035/00881

- (25) En (26) En
(21) 19212849.4 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.06.2020
(30) 10.12.2018 JP 2018231226
- (54) • PROBENANALYSESYSTEM, STEUERGERÄT,
STARTVERFAHREN FÜR PROBENANALYSA-
TOR UND NICHTTRANSITORISCHES SPEI-
CHERMEDIUM
• SAMPLE ANALYSIS SYSTEM, CON-
TROLLER, START-UP METHOD FOR SAM-
PLE ANALYZER, AND NON-TRANSITORY
STORAGE MEDIUM
• SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS,
ORGANE DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE
DÉMARRAGE POUR ANALYSEUR
D'ÉCHANTILLONS ET SUPPORT D'ENRE-
GISTREMENT NON TRANSITOIRE
- (73) SYSMEK CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (72) Yao, Syunsuke, Hyogo, 651-0073, JP
Kajino, Shouhei, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 957 998 B1**
F25D 3/06 **F25D 3/08**

F25D 21/04

(52) **G01N 35/00; F25D 3/06; F25D 3/08;**
F25D 21/04; F25D 2400/10;
G01N 2035/00346; G01N 2035/00435

- (25) Ja (26) En
(21) 20791805.3 (22) 04.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.02.2022
(86) JP 2020/009032 04.03.2020

- (87) WO 2020/213276 2020/43 22.10.2020
(30) 18.04.2019 JP 2019079262
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG, KÄLTESPEICHER UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON REAGENZIEN IN EINER AUTOMATISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE, COLD STORAGE, AND METHOD FOR COOLING REAGENT IN AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE, STOCKAGE À FROID ET PROCÉDÉ DE RÉFROIDISSEMENT DE RÉACTIF DANS UN DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
- (73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
- (72) NAKAJIMA, Satoshi, Tokyo 105-6409, JP
YASUI Akihiro, Tokyo 105-6409, JP
SETOMARU Takeshi, Tokyo 105-6409, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/00 → (51) **F16K 99/00****G01N 35/10** → (51) **G01N 15/08****G01P 3/44** → (51) **B60B 27/00**

- (51) **G01P 3/488** (11) **3 853 618 B1**
(52) **G01P 3/488**
- (25) En (26) En
(21) 18934466.6 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) CN 2018/106459 19.09.2018
(87) WO 2020/056618 2020/13 26.03.2020
(54) • *GESCHWINDIGKEITSENSORANORDNUNG*
• *SPEED SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CAPTEUR DE VITESSE*
- (73) Hamlin Electronics (Suzhou) Ltd., 6 Xinghai Street, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215021, CN
- (72) YU, Jiao, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01P 15/125 → (51) **G01C 19/5783**

- (51) **G01Q 30/04** (11) **2 776 851 B1**
G01Q 60/34 **G01Q 40/00**
(52) **G01Q 30/04; G01Q 60/34; G01Q 40/00**
- (25) En (26) En
(21) 12848207.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) US 2012/064690 12.11.2012
(87) WO 2013/071244 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161558970 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES RASTERSONDENMIKROSKOPS*
• *METHOD AND APPARATUS OF TUNING A SCANNING PROBE MICROSCOPE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJUSTER UN MICROSCOPE À SONDE DE BALAYAGE*
- (73) Bruker Nano, Inc., 112 Robin Hill Road, Santa Barbara, CA 93117, US
Su, Chanmin, 7023 Etna Court, Ventura, CA 93003, US
Silva, Paul, 624 Andamar Way, Goleta, CA 93117, US
Huang, Lin, 162 Kingston Avenue, Goleta, CA 93117, US

- Pittenger, Bede, 1222 Carpinteria Street Unit C, Santa Barbara, CA 93103, US
Hu, Shuiqing, 175 North Kellogg Avenue Apt. A, Santa Barbara, CA 93111, US
(72) SU, Chanmin, Ventura, CA 93003, US
SILVA, Paul, Goleta, CA 93117, US
HUANG, Lin, Santa Barbara CA 93110, US
PITTEGGER, Bede, Santa Barbara, CA 93103, US
HU, Shuiqing, Santa Barbara, CA 93111, US
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

G01Q 60/34 → (51) **G01Q 30/04****G01R 1/067** → (51) **G01R 19/00**

- (51) **G01R 1/20** (11) **4 278 194 B1**
(52) **G01R 1/203**
- (25) De (26) De
(21) 22701976.7 (22) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2023
(86) EP 2022/051742 26.01.2022
(87) WO 2022/171439 2022/33 18.08.2022
(30) 11.02.2021 DE 102021103238
30.09.2021 DE 202021105281 U
(54) • *STROMMESSWIDERSTAND*
• *CURRENT-SENSING RESISTOR*
• *RÉSISTANCE DE DÉTECTION DE COURANT*
- (73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG, Eibacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE
- (72) KRAMM, Benedikt, 35435 Wettenberg, DE
LEBEAU, Felix, 35745 Herborn, DE
SÄTTLER, Jan, 35708 Haiger, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

G01R 15/20 → (51) **G01R 19/25**

- (51) **G01R 19/00** (11) **3 534 163 B1**
G01R 29/08 **G01R 1/067**
H04B 1/00
(52) **G01R 29/0878; G01R 1/06766; G01R 19/0007; G01R 1/06772; H04B 1/0057**
- (25) En (26) En
(21) 19159639.4 (22) 27.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(30) 28.02.2018 NL 2020509
(54) • *SONDE MIT BREITBANDANTENNE*
• *PROBE WITH BROADBAND ANTENNA*
• *SONDE COMPORTANT UNE ANTENNE À LARGE BANDE*
- (73) Inpacare B.V., Vijzelmolenlaan 5, 3447 GX Woerden, NL
- (72) DIJKSTRA, Patrick Walter Joseph, 3465 TJ Driebruggen, NL
VAN PEER, Antonius Josephus, 6700 Bludenz, AT
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01R 19/00 → (51) **H01L 25/00****G01R 19/00** → (51) **H03K 17/14****G01R 19/04** → (51) **G01R 31/12**

- (51) **G01R 19/165** (11) **3 923 001 B1**
G01R 31/367 **G01R 31/3835**
(52) **G01R 31/3835; G01R 19/16542;**

- G01R 31/367; Y02E 60/10**
(25) En (26) En
(21) 20217553.5 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
(30) 09.06.2020 TW 109119345
(54) • *KAPAZITÄTSBEURTEILUNGSMODUL UND KAPAZITÄTSKALIBRIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CAPACITY JUDGMENT MODULE AND CAPACITY CALIBRATION METHOD THEREOF*
• *MODULE D'ÉVALUATION DE LA CAPACITÉ ET SON PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE CAPACITÉ*
- (73) Gunitech Corp., No. 753 Wenshan Road Qionlin Township, Hsinchu County 307, TW
- (72) SHIU, Huan-Ruei, 307 Qionlin Township, Hsinchu County, TW
HSU, Chung-Liang, 307 Qionlin Township, Hsinchu County, TW
WANG, Ming-Yi, 307 Qionlin Township, Hsinchu County, TW
KAO, Hsin-Yi, 307 Qionlin Township, Hsinchu County, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/40**

- (51) **G01R 19/25** (11) **3 682 258 B1**
G01R 15/20 **G01R 21/133**
G01R 35/02 **G01R 35/04**
G01R 21/14 **G01R 19/32**
(52) **G01R 35/02; G01R 15/207; G01R 19/2509; G01R 21/133; G01R 35/04; G01R 19/32; G01R 21/14**
- (25) En (26) En
(21) 18769619.0 (22) 06.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(86) EP 2018/073984 06.09.2018
(87) WO 2019/048537 2019/11 14.03.2019
(30) 11.09.2017 US 201715700867
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMMESSUNG IN EINER MEHRPHASIGEN STROMVERSORGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CURRENT MEASUREMENT IN POLYPHASE ELECTRICITY SUPPLY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE COURANT DANS UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POLYPHASÉE*
- (73) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate, Limerick, IE
- (72) HURWITZ, Jonathan, Edinburgh Lothian EH6 7PJ, GB
HOLLAND, William, Edinburgh Lothian EH9 3HE, GB
DANESH, Seyed, Edinburgh Lothian EH9 1ES, GB
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01R 21/133 → (51) **G01R 19/25****G01R 29/08** → (51) **G01R 19/00**

- (51) **G01R 31/12** (11) **3 933 418 B1**
G01R 19/04
(52) **G01R 31/12; G01R 19/04; G01R 31/1272**
- (25) En (26) En
(21) 20183241.7 (22) 30.06.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER ELEKTRISCHEN ENTLADUNG IN EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
- *METHOD FOR DETECTING AN ELECTRICAL DISCHARGE IN AN ELECTRICAL APPARATUS AND A SYSTEM THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE DANS UN APPAREIL ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) HENCKEN, Kai, 79539 Lörrach, DE
MARET, Yannick, 5405 Dättwil, CH
GEBHARDT, Jörg, 55130 Mainz, DE
KAUL, Holger, 68165 Mannheim, DE
LEHMANN, Jörg, 4056 Basel, CH
KRIVDA, Andrej, 5430 Wettingen, CH
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **G01R 31/14** (11) **2 972 428 B1**
G01R 31/333
- (52) **G01R 31/14**; *G01R 31/3336*
- (25) En (26) En
- (21) 14771015.6 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/018781 26.02.2014
- (87) WO 2014/149479 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361799040 P
30.10.2013 US 201314067568
- (54) • *DC-HIPOT-TESTSYSTEM FÜR ISOLATIONS-DURCHSCHLAG*
- *DC HIGH POTENTIAL INSULATION BREAK-DOWN TEST SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ESSAI À LA DISRUPTION DE L'ISOLEMENT À POTENTIEL ÉLEVÉ À COURANT CONTINU (CC)*
- (73) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive, Shelton, CT 06484, US
- (72) BROWER, John, Fairfield, CT 06824, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01R 31/28** (11) **4 174 501 B1**
- (52) **G01R 31/2844**; *G01R 31/006*;
G01R 31/2841
- (25) En (26) En
- (21) 22199485.8 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2023
- (30) 29.10.2021 GB 202115615
- (54) • *PRÜFVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SOFTWARE ZUM PRÜFEN EINER KRAFTFAHRZEUGSTEUERUNG*
- *TESTING DEVICE, METHOD, AND SOFTWARE FOR TESTING AN AUTOMOTIVE CONTROLLER*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET LOGICIEL DE TEST D'UN CONTRÔLEUR AUTOMOBILE*
- (73) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) CZACHOWSKI, Przemyslaw, Dublin, 2, IE
BOROWIEC, Maciej, Dublin, 2, IE
- (74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/3835**

G01R 31/30 → (51) **G01R 31/317**

- (51) **G01R 31/317** (11) **4 314 848 B1**
G01R 31/30
- (52) **G01R 31/3008**; *G01R 31/31718*
- (25) En (26) En
- (21) 23730682.4 (22) 09.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2024
- (86) US 2023/066769 09.05.2023
- (87) WO 2023/220586 2023/46 16.11.2023
- (30) 10.05.2022 US 202263364487 P
12.05.2022 US 202217663060
- (54) • *LEAKAGE-SCREENING AUF DER BASIS VON LEISTUNGSVORHERSAGE*
- *LEAKAGE SCREENING BASED ON POWER PREDICTION*
- *DÉPISTAGE DE FUITE BASÉ SUR UNE PRÉDICTION DE PUISSANCE*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) TUNCKER, Emre, Mountain View, California 94043, US
BALAMUKUNDHAN, Kaushik, Mountain View, California 94043, US
Li, Yiran, Mountain View, California 94043, US
- (74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G01R 31/34 → (51) **H02K 15/00**

- (51) **G01R 31/367** (11) **3 786 653 B1**
G01R 31/3842 **B60L 58/16**
G01R 31/389 **H01M 10/48**
- (52) **B60L 58/16**; *G01R 31/367*;
G01R 31/3842; *G01R 31/389*;
H01M 10/48; *B60L 2240/547*;
B60L 2240/549; *B60L 2260/42*;
H01M 2220/20
- (25) Ko (26) En
- (21) 19794066.1 (22) 08.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
- (86) KR 2019/002761 08.03.2019
- (87) WO 2019/208924 2019/44 31.10.2019
- (30) 23.04.2018 KR 20180046986
- (54) • *BATTERIEZUSTANDSSCHÄTZUNGSVERFAHREN*
- *BATTERY STATE ESTIMATION METHOD*
- *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE BATTERIE*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) LIM, Byeong Hui, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, KR
RAYAPPAN, Christober, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, KR
PAEK, Sung Wook, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, KR
KANG, Min Jeong, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, KR
KIM, Gi Heon, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, KR
KIM, Jake, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, KR
HWANG, Yong Jun, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G01R 31/367 → (51) **G01R 19/165**

G01R 31/367 → (51) **G01R 31/52**

- (51) **G01R 31/3835** (11) **4 166 962 B1**
G01R 31/396 **G01R 31/28**
- (52) **G01R 31/396**; *B60L 58/10*;
B60L 58/21; *G01R 31/3835*;
B60L 2240/547; *G01R 31/28*;
G01R 31/388; *G01R 31/54*
- (25) De (26) De
- (21) 21202939.1 (22) 15.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2023
- (54) • *ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER*
- *ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE*
- *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Sämann, Christian, 70372 Stuttgart, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01R 31/3835 → (51) **G01R 19/165**

G01R 31/3842 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/3842 → (51) **G01R 31/52**

G01R 31/389 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/389 → (51) **G01R 31/52**

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/3835**

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/52**

- (51) **G01R 31/40** (11) **4 043 892 B1**
G01R 19/165 **G01R 31/28**
- (52) **G01R 19/16595**; *G01R 31/40*;
G01R 19/16547; *G01R 31/2827*;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
- (21) 22165853.7 (22) 30.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2022
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKTIONSPRÜFUNG VON ADAPTER, PRÜFVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TESTING FUNCTION OF ADAPTOR, TESTING DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TESTER LA FONCTION D'ADAPTEUR, DISPOSITIF DE TEST, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) Tian, Chen, Dongguan, Guangdong, 523860, CN
- (74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
- (62) 18934645.5 / 3 709 037

(51) **G01R 31/52** (11) **3 988 954 B1**
G01R 31/367 **G01R 31/3842**
G01R 31/389 **G01R 31/396**

(52) **G01R 31/3842**; *G01R 31/367*;
G01R 31/389; *G01R 31/396*;
G01R 31/52

- (25) Ko (26) En
- (21) 20832672.8 (22) 05.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.04.2022
(86) KR 2020/001647 05.02.2020
(87) WO 2020/262787 2020/53 30.12.2020
(30) 24.06.2019 KR 20190075224
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER INTERNEN KURZGESCHLOSSENEN ZELLE*
• *METHOD FOR DETECTING INTERNAL SHORT-CIRCUITED CELL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉLÉMENT COURT-CIRCUITÉ INTERNE*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) KIM, Jake, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, KR
HWANG, Yong Jun, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, KR
KIM, Gi Heon, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, KR
RAYAPPAN, Christober, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, KR
PAEK, Sung Wook, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, KR
LIM, Byeong Hui, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G01R 31/66 → (51) H01H 71/04

(51) **G01R 33/30** (11) **4 060 361 B1**
(52) **G01R 33/307**
(25) En (26) En
(21) 22161382.1 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2022
(30) 18.03.2021 JP 2021044962
(54) • *NMR-SONDE*
• *NMR PROBE*
• *SONDE RMN*
(73) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) NISHIYAMA, Masahide, Tokyo, 196-8558, JP
ENDO, Yuki, Tokyo, 196-8558, JP
TAKAHASHI, Hiroki, Akishima, Tokyo, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G01R 33/30** (11) **4 275 062 B1**
G01R 33/31 **G01N 24/08**
(52) **G01R 33/307; G01R 33/31;**
G01N 24/088
(25) De (26) De
(21) 22764334.3 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2023
(86) EP 2022/072071 05.08.2022
(87) WO 2023/072449 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 DE 202021105945 U
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR TEMPERIERTEN KAPILLARFÜHRUNG MIT INEINANDER VERSCHACHTELTEN SCHLÄUCHEN UND TRANSPORTKAPILLAREN FÜR NMR-DURCHFLUSSZELLEN*
• *MONITORING DEVICE FOR TEMPERATURE-CONTROLLED CAPILLARY GUIDANCE WITH INTERLEAVED TUBES AND TRANSPORT CAPILLARIES FOR NMR FLOW CELLS*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR GUIDAGE CAPILLAIRE À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE AVEC TUBES IMBRIQUÉS ET CAPILLAIRES DE TRANSPORT POUR CELLULES D'ÉCOULEMENT RMN*

(73) Bruker Switzerland AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) MEISTER, Roger, 8132 Hintereg, CH
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01R 33/31 → (51) G01R 33/30

(51) **G01R 33/483** (11) **3 798 658 B1**
G01R 33/561 **G01R 33/567**
(52) **G01R 33/4835; G01R 33/5611;**
G01R 33/5676
(25) De (26) De
(21) 19200342.4 (22) 30.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2021
(54) • *VERBESSERTE SIMULTANE MEHR-SCHICHT(SMS)-AUFNAHME VON MESSDATEN MITTELS MAGNETRESONANZTECHNIK*
• *IMPROVED SIMULTANEOUS MULTISLICE (SMS) ACQUISITION OF MEASUREMENT DATA BY MEANS OF MAGNETIC RESONANCE TECHNOLOGY*
• *ENREGISTREMENT AMÉLIORÉ MULTI-COUCHE SIMULTANÉ (SMS) DES DONNÉES DE MESURE AU MOYEN DE LA TECHNIQUE DU RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(73) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße 3, 91301 Forchheim, DE
(72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen, DE
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 33/561 → (51) G01R 33/483

G01R 35/02 → (51) G01R 19/25

G01R 35/04 → (51) G01R 19/25

G01S 3/786 → (51) H04N 25/67

(51) **G01S 3/801** (11) **2 956 789 B1**
A01K 15/02
(52) **A01K 15/021**
(25) En (26) En
(21) 13875144.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2013/073135 04.12.2013
(87) WO 2014/126635 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769556
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON TIEREN*
• *ANIMAL TRACKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUIVI D'ANIMAL*
(73) Garmin Switzerland GmbH, Mühlentalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) TRENKLE, Bradley, C., Prairie Village, KS 66208, US
WALKER, Timmy, R., Prairie Village, KS 66208, US
(74) Bird & Bird LLP - Hamburg, Am Sandtorkai 50, 20457 Hamburg, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 803 438 B1**
(52) **G01S 5/02526; G01S 5/02525**
(25) En (26) En
(21) 18728614.1 (22) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021

(86) EP 2018/064269 30.05.2018
(87) WO 2019/228630 2019/49 05.12.2019
(54) • *SAMMELN ODER AUSLÖSEN VON SAMMELPOSITIONIERUNGSDATEN ZUR AKTUALISIERUNG UND/ODER ERZEUGUNG EINER POSITIONIERUNGSKARTE*
• *COLLECTING OR TRIGGERING COLLECTING POSITIONING DATA FOR UPDATING AND/OR GENERATING A POSITIONING MAP*
• *COLLECTE OU DÉCLENCHEMENT DE DONNÉES DE POSITIONNEMENT DE COLLECTE POUR LA MISE À JOUR ET/OU LA GÉNÉRATION D'UNE CARTE DE POSITIONNEMENT*
(73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) NURMINEN, Henri Jaakko Julius, 33100 Tampere, FI
IVANOV, Pavel, 33100 Tampere, FI
WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33100 Tampere, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01S 5/02 (11) **4 214 532 B1**
G01S 19/20

(52) **G01S 5/02; G01S 19/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21778423.0 (22) 17.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2023
(86) EP 2021/075664 17.09.2021
(87) WO 2022/058527 2022/12 24.03.2022
(30) 17.09.2020 FR 2009417
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT DER KALIBRIERUNG AN MEHREREN LANDMARKEN, ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE INTEGRITÄTSPRÜFVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CHECKING THE INTEGRITY OF CALIBRATION ON A PLURALITY OF LANDMARKS, ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND ASSOCIATED INTEGRITY CHECKING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'INTÉGRITÉ DU RECALAGE SUR UNE PLURALITÉ D'AMERS, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'INTÉGRITÉ ASSOCIÉS*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) HEURGUIER, Dominique, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01S 5/02 → (51) H04L 5/00

G01S 7/02 → (51) H04B 15/02

G01S 7/04 → (51) G01S 13/42

(51) **G01S 7/295** (11) **3 115 803 B1**
G01S 13/87 **G01S 13/89**
G01S 13/93
(52) **G01S 7/2955; G01S 13/878;**
G01S 13/89; G01S 13/931;
G01S 2013/93271; G01S 2013/93272;
G01S 2013/93274; G01S 2013/93275
(25) En (26) En
(21) 16178630.6 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017

(30) 10.07.2015 JP 2015138676	G01S 7/484 → (51) G01S 7/481		
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT, STEUERUNGSSYSTEM UND BEOBACHTUNGSVERFAHREN • SEMICONDUCTOR DEVICE, CONTROL SYSTEM AND OBSERVATION METHOD • DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION	G01S 7/484 → (51) G01S 7/497		
(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP	G01S 7/486 → (51) G01S 7/481		
(72) KAJIWARA, Yuki, Tokyo, 135-0061, JP	G01S 7/4863 → (51) G01S 7/497		
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	G01S 7/4865 → (51) G01S 7/497		
	G01S 7/487 → (51) G01S 17/08		
	G01S 7/4911 → (51) G01S 7/481		
	G01S 7/4912 → (51) G01S 7/481		
(51) G01S 7/481 (11) 3 839 554 B1 G01S 7/4911 G01S 7/4912 G01S 7/497 G01S 17/34	(51) G01S 7/497 (11) 3 943 978 B1 G01S 17/14 G01S 7/484 G01S 7/4865 G01C 3/06 G01S 7/4863 G01S 17/894 G01S 7/481	(51) G01S 13/56 (11) 3 392 670 B1 B60N 2/00 G01S 13/87	• METHOD FOR DECIDING AND ASSESSING THE INTERLEAVING OF A PLURALITY OF RADAR MODES, ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM AND DEVICE • PROCÉDÉ DE DÉCISION ET D'ÉVALUATION D'ENTRELAÇEMENT D'UNE PLURALITÉ DE MODES RADAR, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF ASSOCIÉS
(52) G01S 7/4817; G01S 7/4815; G01S 7/4911; G01S 7/4917; G01S 7/497; G01S 17/34	(52) G01S 7/4865; G01C 3/06; G01S 7/484; G01S 7/4863; G01S 7/497; G01S 17/14; G01S 17/894; G01S 7/4815; G01S 7/4817; G01S 17/931	(52) G01S 15/523; B60N 2/002; G01S 13/56; G01S 13/87; G01S 15/87	(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(25) De (26) De	(25) Ja (26) En	(25) En (26) En	(72) LEGRAND, Léo, 33700 MERIGNAC, FR
(21) 20202519.3 (22) 19.10.2020	(21) 20779137.7 (22) 12.03.2020	(21) 17167198.5 (22) 20.04.2017	(72) LEGER, Nicolas, 33700 MERIGNAC, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) CORRETJA, Vincent, 33700 MERIGNAC, FR
(43) 23.06.2021	(43) 26.01.2022	(43) 24.10.2018	(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(30) 21.12.2019 DE 102019135648	(86) JP 2020/010834 12.03.2020	(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÄUMLICHEN MODELLIERUNG EINES INNENRAUMS EINES FAHRZEUGS • A METHOD AND SYSTEM FOR SPATIAL MODELLING OF AN INTERIOR OF A VEHICLE • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODÉLISATION SPATIALE D'UN HABITACLE D'UN VÉHICULE	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSTANDSERMITTLUNG EINES OBJEKTS • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE DISTANCE OF OBJECT • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA DISTANCE D'UN OBJET	(87) WO 2020/195898 2020/40 01.10.2020		
(73) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE	(30) 22.03.2019 JP 2019054684	(73) Polestar Performance AB, Assar Gabrielssons Väg 9, 405 31 Göteborg, SE	
(72) Höller, Frank, 73434 Aalen, DE	(54) • LICHTEMPfangsvORRICHTUNG; DISTANZMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LICHTMISSIONSSTEUERUNG • LIGHT RECEPTION DEVICE, DISTANCE MEASUREMENT DEVICE, AND LIGHT EMISSION CONTROL METHOD • DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE, DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE	(72) Fekete, Robert, 22472 Lund, SE	
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE		(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE	
(51) G01S 7/481 (11) 4 086 659 B1 G01S 7/484 G01S 7/486 G01S 7/483 G01S 17/42 G01S 7/497	(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP	(51) G01S 13/58 (11) 3 734 327 B1 G01S 13/931 G01S 17/931	
(52) G01S 7/4813; G01S 7/483; G01S 17/42; G01S 2007/4977	(72) OBA, Toshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP	(52) G01S 13/931; G01S 13/589; G01S 13/723; G01S 17/58; G01S 17/66; G01S 17/931; G01S 15/588; G01S 15/66; G01S 15/931; G01S 2013/9321; G01S 2013/9323; G01S 2013/9324; G01S 2013/93271	
(25) Zh (26) En	(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE	(25) En (26) En	
(21) 20866896.2 (22) 03.01.2020		(21) 20166800.1 (22) 30.03.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2022		(43) 04.11.2020	
(86) CN 2020/070252 03.01.2020		(30) 30.04.2019 US 201916398745	
(87) WO 2021/051721 2021/12 25.03.2021		(54) • KURSWINKELSCHÄTZUNG FÜR OBJEKTVERFOLGUNG • HEADING ANGLE ESTIMATION FOR OBJECT TRACKING • ESTIMATION DE L'ANGLE DE CAP POUR LE SUIVI D'OBJETS	
(54) • LIDAR • LIDAR • LIDAR		(73) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH	
(73) Suteng Innovation Technology Co., Ltd., 1st Floor, Building 9, Block 2, Zhongguan Honghualing Industry Southern District, 1213 Liuxian Avenue, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN		(72) Dang, Wenbing, San Jose, CA California 95132, US	
(72) JIANG, Shen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN		Schiffmann, Jan K., Newbury Park, CA California 91320, US	
(74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB		Vishwajeet, Kumar, Pasadena, CA California 91110, US	
		Chen, Susan, Los Angeles, CA California 90024, US	
		(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
G01S 7/481 → (51) B60Q 1/00	G01S 7/497 → (51) B60Q 1/00	G01S 13/72 → (51) G01S 13/42	
G01S 7/481 → (51) G01S 17/08	G01S 7/497 → (51) G01S 7/481		
G01S 7/481 → (51) G01S 7/497	G01S 7/52 → (51) G01N 29/06		
G01S 7/483 → (51) G01S 7/481			
	(51) G01S 13/42 (11) 4 145 173 B1 G01S 13/72 G01S 7/04 G01S 13/02 G01S 13/44		
	(52) G01S 13/426; G01S 7/04; G01S 13/72; G01S 13/4463; G01S 2013/0254; G01S 2013/0272		
	(25) Fr (26) Fr		
	(21) 22191985.5 (22) 24.08.2022		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	(43) 08.03.2023		
	(30) 25.08.2021 FR 2108888		
	(54) • VERFAHREN ZUR ENTSCHIEDUNG UND BEWERTUNG DES INTERLACING EINER VIELZAHL VON RADARMODES, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG		

<i>G01S 13/87</i>	→ (51) <i>G01S 13/56</i>
<i>G01S 13/87</i>	→ (51) <i>G01S 7/295</i>
<i>G01S 13/88</i>	→ (51) <i>H04B 1/02</i>
<i>G01S 13/89</i>	→ (51) <i>G01S 7/295</i>
<i>G01S 13/93</i>	→ (51) <i>G01S 7/295</i>
<i>G01S 13/931</i>	→ (51) <i>B60Q 1/00</i>
<i>G01S 13/931</i>	→ (51) <i>G01S 13/58</i>
<i>G01S 15/00</i>	→ (51) <i>G01S 15/931</i>

- (51) *G01S 15/931* (11) **4 191 281 B1**
G01S 15/00
- (52) *G01S 15/931; G01S 15/003;*
G01S 2015/932
- (25) En (26) En
(21) 22163404.1 (22) 22.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.06.2023
- (30) 01.12.2021 KR 20210170128
- (54) • *BESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VOR-*
RICHTUNG FÜR HINDERNISSE IN DER EIN-
PARKBAHN UND IN DER UMGEBUNG UN-
TER VERWENDUNG VON ULTRASCHALL-
WELLEN
- *DETERMINING METHOD AND APPARA-*
TUS FOR OBSTACLES AROUND THE PARK-
ING PATH AND SURROUNDING USING
ULTRASONIC WAVES
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-*
TION POUR DES OBSTACLES AUTOUR DE
LA TRAJECTOIRE DE STATIONNEMENT ET
AUX ALENTOURS À L'AIDE D'ONDES UL-
TRASONORES
- (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong)
203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul
06141, KR
- (72) KIM, Kang Hee, Goyang-si, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

<i>G01S 15/931</i>	→ (51) <i>B60Q 1/00</i>
--------------------	-------------------------

- (51) *G01S 17/08* (11) **3 067 713 B1**
G01S 17/58 *G01S 7/481*
G01S 7/487 *G01S 17/66*
- (52) *G01S 7/487; G01S 7/481;*
G01S 17/08; G01S 17/58; G01S 17/66
- (25) En (26) En
(21) 16159560.8 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (30) 12.03.2015 US 201514656533
- (54) • *LADAR-SYSTEME MIT DYNAMISCHEN*
EMPFÄNGERFILTERN
- *LADAR SYSTEMS WITH DYNAMIC RECEI-*
VER FILTERS
- *SYSTÈMES LADAR À FILTRES DE RÉCEP-*
TION DYNAMIQUE
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) GYLYS, Vytas Thomas, Chicago, IL 60606-
2016, US
CATES, Michael C., Chicago, IL 60606-2016,
US
NIKSCH, Richard A., Chicago, IL 60606-
2016, US
RODNEY, Paul J., Chicago, IL 60606-2016,
US

- (74) DURKIN, Peter, Chicago, IL 60606-2016, US
Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The
Hague, NL

<i>G01S 17/14</i>	→ (51) <i>G01S 7/497</i>
<i>G01S 17/34</i>	→ (51) <i>G01S 7/481</i>
<i>G01S 17/42</i>	→ (51) <i>G01S 7/481</i>
<i>G01S 17/58</i>	→ (51) <i>G01S 17/08</i>
<i>G01S 17/894</i>	→ (51) <i>G01S 7/497</i>
<i>G01S 17/931</i>	→ (51) <i>B60Q 1/00</i>
<i>G01S 17/931</i>	→ (51) <i>G01S 13/58</i>
<i>G01S 19/20</i>	→ (51) <i>G01S 5/02</i>
<i>G01T 1/16</i>	→ (51) <i>G01T 1/36</i>
<i>G01T 1/17</i>	→ (51) <i>G01T 1/20</i>

- (51) *G01T 1/20* (11) **3 264 138 B1**
G01T 1/17 *C09K 11/00*
C09K 11/85
- (52) *C09K 11/7704; G01T 1/20;*
G01T 1/17; C09K 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16755227.2 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (86) JP 2016/054017 10.02.2016
- (87) WO 2016/136480 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 JP 2015035788
- (54) • *LABR3-SZINTILLATIONSDETEKTOR UND*
VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG SPEZIFI-
SCHER EREIGNISSE
- *LABR3 SCINTILLATION DETECTOR AND*
SPECIFIC EVENT REMOVAL METHOD
- *DÉTECTEUR DE SCINTILLATION AU LABR3*
ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ÉVÈNE-
MENT SPÉCIFIQUE
- (73) National University Corporation Hokkaido
University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-
ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
ISHIKAWA, Masayori, Sapporo-shi,
Hokkaido 060-0808, JP
OGAWARA, Ryo, Sapporo-shi, Hokkaido
060-0808, JP
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

<i>G01T 1/24</i>	→ (51) <i>G01T 1/36</i>
------------------	-------------------------

- (51) *G01T 1/36* (11) **3 956 692 B1**
A61B 6/00 *G01T 1/16*
G01T 1/24
- (52) *A61B 6/4021; A61B 6/4241;*
A61B 6/4291; A61B 6/484;
A61B 6/487; A61B 6/502
- (25) En (26) En
(21) 19924777.6 (22) 02.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.02.2022
- (86) SE 2019/050950 02.10.2019
- (87) WO 2020/214073 2020/43 22.10.2020
- (30) 18.04.2019 US 201962835729 P
- (54) • *IN-LINE-RÖNTGENFOKUSSIERUNGSOP-*
TIK ZUR MANIPULATION VON RÖNTGEN-
STRAHLEN IN DER MEDIZINISCHEN
TRANSMISSIONSRADIOGRAFIE

- *IN-LINE X-RAY FOCUSING OPTICS USED*
FOR MANIPULATION OF X-RAYS IN MEDI-
CAL TRANSMISSION RADIOGRAPHY
- *OPTIQUE DE FOCALISATION DE RAYONS X*
EN LIGNE UTILISÉE DANS LA MANIPULA-
TION DE RAYONS X DANS UNE RADIO-
GRAPHIE DE TRANSMISSION MÉDICALE
- (73) Prismatic Sensors AB, Roslagstullsbacken
21, 106 91 Stockholm, SE
- (72) FREDENBERG, Erik, 112 67 Stockholm, SE
LOBERG, Johannes, 114 58 Stockholm, SE
DANIELSSON, Mats, 187 44 Täby, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

- (51) *G01V 1/18* (11) **2 937 718 B1**
G01H 9/00 *G01V 1/38*
G01V 1/40
- (52) *G01V 1/186; G01H 9/004;*
G01V 1/188; G01V 1/38; G01V 1/40
- (25) En (26) En
(21) 15152820.5 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (30) 31.01.2014 US 201461934357 P
12.12.2014 US 201414569066
- (54) • *HYDROPHON*
- *HYDROPHONE*
- *HYDROPHONE*
- (73) Geospace Technologies Corporation, 7007
Pinemont Drive, Houston, TX 77040, US
- (72) Fernihough, Robert Alexis Peregrin, Jarrell,
TX 76537, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

<i>G01V 1/30</i>	(11) 4 214 551 B1
<i>G01V 1/301</i>	

- (25) En (26) En
(21) 21786735.7 (22) 13.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.07.2023
- (86) US 2021/071435 13.09.2021
- (87) WO 2022/061329 2022/12 24.03.2022
- (30) 18.09.2020 US 202062706942 P
- (54) • *NACHWEIS VON KOHLENWASSERSTOFF-*
PRÄSENZ IM UNTERGRUND AUS SEISMI-
SCHEN BILDERN UNTER VERWENDUNG
VON RELATIONALEM LERNEN
- *DETECTION OF HYDROCARBON PRES-*
ENCE IN SUBSURFACE FROM SEISMIC IM-
AGES USING RELATIONAL LEARNING
- *DÉTECTION DE PRÉSENCE D'HYDROCAR-*
BURES DANS LA SUBSURFACE À PARTIR
D'IMAGES SISMIQUES PAR APPRENTIS-
SAGE RELATIONNEL
- (73) ExxonMobil Technology and Engineering
Company, 22777 Springwoods Village
Parkway (EMHC-N1-4A-607), Spring, TX
77389, US
- (72) LIU, Kuang-Hung, Basking Ridge, New
Jersey 07920, US
DENLI, Huseyin, Basking Ridge, New Jersey
07920, US
JOHNS, Mary, Houston, Texas 77018, US
DAVES, Jacquelyn, Houston, Texas 77007,
US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe LLC, IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

<i>G01V 1/36</i>	(11) 3 938 810 B1
<i>G01V 1/366; G01V 2210/127;</i>	
<i>G01V 2210/324</i>	

- (25) En (26) En
(21) 20716320.5 (22) 09.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2022
(86) US 2020/021707 09.03.2020
(87) WO 2020/190557 2020/39 24.09.2020
(30) 15.03.2019 US 201962819145 P
(54) • *SIGNALRÜCKGEWINNUNG BEI GLEICHZEITIGEM ENTMISCHEN UND TRENNEN VON QUELLEN*
• *SIGNAL RECOVERY DURING SIMULTANEOUS SOURCE DEBLENDING AND SEPARATION*
• *RÉCUPÉRATION DE SIGNAUX PENDANT UN DÉMIXAGE ET UNE SÉPARATION DE SOURCES SIMULTANÉES*
(73) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) FU, Kang, Naperville, Illinois 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G02B 1/116 → (51) **H01L 27/15**

G02B 1/118 → (51) **H01L 27/15**

G02B 1/18 → (51) **C09D 171/00**

(51) **G02B 3/00** (11) **3 812 801 B1**
G02B 5/18 **H01L 27/146**
(52) **G02B 3/0056; G02B 5/1876; H01L 27/14621; H01L 27/14627**
(25) En (26) En
(21) 20202807.2 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(30) 23.10.2019 KR 20190132385
23.10.2019 KR 20190132386
14.11.2019 KR 20190146210
14.11.2019 KR 20190146233
14.09.2020 KR 20200117777
(54) • *BILDSSENSOR MIT FARBENTRENNENDER LINSENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM BILDSENSOR*
• *IMAGE SENSOR INCLUDING COLOR SEPARATING LENS ARRAY AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMAGES COMPRENANT UN RÉSEAU DE LENTILLES DE SÉPARATION DE COULEURS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LE CAPTEUR D'IMAGES*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) ROH, Sookyoung, Gyeonggi-do 166787, KR
YUN, Seokho, Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 24169991.7

(51) **G02B 3/00** (11) **3 968 062 B1**
G02B 27/01
(52) **G02B 27/0172; G02B 3/0037; G02B 3/0062; G02B 3/0068**
(25) En (26) En
(21) 20217403.3 (22) 28.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2022
(30) 11.09.2020 CN 202010950898

(54) • *AUGENNAHE LICHTFELDDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *NEAR-EYE LIGHT FIELD DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE CHAMP DE LUMIÈRE À PROXIMITÉ DE L'IL*
(73) Coretronic Corporation, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LO, Hsin-Hsiang, 300 Hsin-Chu, TW
WU, Jui-Yi, 300 Hsin-Chu, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02B 3/00 → (51) **G02B 6/32**

G02B 3/00 → (51) **G06V 40/13**

G02B 3/08 → (51) **G02B 27/10**

G02B 3/12 → (51) **G02B 27/10**

G02B 3/14 → (51) **G02B 7/04**

G02B 3/14 → (51) **H04N 5/20**

G02B 5/00 → (51) **G06V 40/13**

G02B 5/02 → (51) **G02B 5/18**

G02B 5/08 → (51) **G03F 7/20**

G02B 5/08 → (51) **H02N 2/06**

G02B 5/09 → (51) **H02N 2/06**

(51) **G02B 5/18** (11) **3 324 223 B1**
B42D 25/328 **G09F 19/14**
G02B 5/02 **B42D 25/324**
(52) **B42D 25/324; G02B 5/0221; G02B 5/0257; G02B 5/0263; G02B 5/0284; G02B 5/0294; G02B 5/1819; G02B 5/1842; G02B 5/1861; G09F 19/14**
(25) Ja (26) En
(21) 16824528.0 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2018
(86) JP 2016/070849 14.07.2016
(87) WO 2017/010548 2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 JP 2015141190
15.12.2015 JP 2015244599
(54) • *ANZEIGELEMENT*
• *DISPLAY BODY*
• *CORPS D'AFFICHAGE*
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) ENDO, Hiroyuki, Tokyo 110-0016, JP
NAGANO, Akira, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 5/18 → (51) **G02B 3/00**

(51) **G02B 5/30** (11) **3 816 683 B1**
B42D 25/391 **B42D 25/351**
B42D 25/364 **G02B 27/28**
G07D 7/00 **G07D 7/1205**
(52) **G02B 27/283; B42D 25/351; B42D 25/364; B42D 25/391; G07D 7/003; G07D 7/1205; G02B 5/3016**
(25) Ja (26) En
(21) 19825585.3 (22) 18.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021

(86) JP 2019/024162 18.06.2019
(87) WO 2020/004155 2020/01 02.01.2020
(30) 29.06.2018 JP 2018125357
(54) • *IDENTIFIKATIONSMEDIUM, ECHTHEITSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND GEGENSTAND*
• *IDENTIFICATION MEDIUM, AUTHENTICITY DETERMINATION METHOD, AND ARTICLE*
• *SUPPORT D'IDENTIFICATION, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AUTHENTICITÉ ET ARTICLE ASSOCIÉ*
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) FUJINO, Yasuhide, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **3 440 486 B1**
G02B 6/10 **G02B 6/32**
G02B 6/42 **G02B 27/00**
G02B 27/64 **G02B 27/01**
(52) **G02B 27/0101; G02B 27/0103; G02B 27/0172; G02B 30/52; G02B 2027/012; G02B 2027/0178; G02B 2027/0194**
(25) En (26) En
(21) 17779729.7 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) US 2017/026102 05.04.2017
(87) WO 2017/176861 2017/41 12.10.2017
(30) 07.04.2016 US 201662319566 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUGMENTED REALITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(73) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
(72) SCHOWENGERDT, Brian, T., Seattle WA 98107, US
WATSON, Mathew, D., Bellevue WA 98004, US
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
(60) 24175612.1

(51) **G02B 6/00** (11) **3 877 792 B1**
G03B 21/00 **G03B 21/20**
G03B 21/14 **A47L 9/30**
A47L 11/00 **F21K 9/61**
F21V 7/00
(52) **A47L 9/30; G02B 6/0001; A47L 2201/00**
(25) En (26) En
(21) 19883158.8 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2021
(86) US 2019/060228 07.11.2019
(87) WO 2020/097304 2020/20 14.05.2020
(30) 07.11.2018 US 201862756752 P
(54) • *BELEUCHTUNGSOPTIK FÜR REINIGUNGSROBOTER*
• *ILLUMINATOR OPTIC FOR ROBOTIC CLEANER*
• *OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE POUR ROBOT NETTOYEUR*
(73) SharkNinja Operating LLC, 89 A Street, Suite 100, Needham, MA 02494, US
(72) SUTTER, Catriona C.A., Brookline, Massachusetts 02446, US
LIGGETT, Melinda L., Watertown, Massachusetts 02472, US
KAMADA, Isaku Douglas, Brighton,

Massachusetts 02135, US
PEARCE, Emily, Somerville, Massachusetts
02144, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G02B 6/02** (11) **3 391 107 B1**
C03C 25/10 **C09D 4/06**
C08G 18/48 **C08G 18/75**
C08F 290/06 **C08G 18/24**
C09D 175/16 **G02B 6/44**

(52) **C03C 25/1065; C08F 290/067;**
C08G 18/246; C08G 18/4854;
C08G 18/758; C09D 4/00;
C09D 175/16; G02B 6/02395

(25) En (26) En
(21) 15817575.2 (22) 16.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.10.2018

(86) IB 2015/059686 16.12.2015

(87) WO 2017/103655 2017/25 22.06.2017

(54) • **OPTISCHE FASER MIT VERBESSERTER
HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGKEIT**
• **OPTICAL FIBRE WITH ENHANCED HIGH
TEMPERATURE RESISTANCE**
• **FIBRE OPTIQUE À RÉSISTANCE ACCRUE
AUX HAUTES TEMPÉRATURES**

(73) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milan,
IT

Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da
Vinci 32, 20133 Milano, IT

(72) TERRUZZI, Lidia, 20126 Milan, IT
DE MARTINO, Pamela, 20126 Milan, IT

CITTERIO, Attilio, 20133 Milano, IT

(74) Marturano, Pasqualino, et al, Barzanò &
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10,
20121 Milano, IT

G02B 6/10 → (51) **G02B 6/00**

(51) **G02B 6/32** (11) **3 399 358 B1**
G02B 6/35 **G02B 3/00**

(52) **G02B 6/32; G02B 3/0068;**
G02B 6/3512; G02B 6/29311;
G02B 6/3552; G02B 6/356

(25) En (26) En
(21) 18157581.2 (22) 23.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.11.2018

(30) 24.08.2011 US 201161526791 P

(54) • **ASYMMETRISCHES LINSENARRAY**
• **ASYMMETRIC LENSLET ARRAY**
• **RÉSEAU DE PETITES LENTILLES ASYMÉ-
TRIQUES**

(73) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL
60532, US

(72) HALLER, Mitchell E., US - Marlboro, NJ
07746, US

WAGENER, Jefferson L., US - Morristown, NJ
07960, US

(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG
mbH, Alexandrastraße 5, 65187
Wiesbaden, DE

(62) 12006027.2 / 2 562 574

G02B 6/32 → (51) **G02B 6/00**

G02B 6/35 → (51) **G02B 6/32**

(51) **G02B 6/36** (11) **3 752 872 B1**
H02G 15/013 **G02B 6/44**
G02B 6/38

(52) **G02B 6/4441; G02B 6/44465;**
G02B 6/44515; G02B 6/44528;
G02B 6/4454; G02B 6/445;

G02B 6/4455; G02B 6/4477;
H02G 15/013

(25) En (26) En

(21) 19754601.3 (22) 13.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.12.2020

(86) US 2019/017904 13.02.2019

(87) WO 2019/160995 2019/34 22.08.2019

(30) 13.02.2018 US 201862630155 P

23.04.2018 US 201862661574 P

12.06.2018 US 201862683931 P

14.07.2018 US 201862698053 P

19.10.2018 US 201862748039 P

12.02.2019 US 201962804597 P

(54) • **ABGEDICHTETER VERSCHLUSS MIT GLAS-
FASERORGANISATOR**

• **SEALED CLOSURE WITH FIBER OPTIC OR-
GANIZER**

• **FERMETURE ÉTANCHE AVEC ORGANI-
SEUR DE FIBRES OPTIQUES**

(73) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US

(72) GEENS, Johan, Hickory, North Carolina
28602, US

COENEGRACHT, Philippe, Hickory, North
Carolina 28602, US

DOULTREMONT, Pieter, Hickory, North
Carolina 28602, US

BRYAN, William B., Hickory, North Carolina
28602, US

CARRICO, William Alan, Hickory, North
Carolina 28602, US

CAMS, Eddy Luc, Hickory, North Carolina
28602, US

BISHOP, Erik David, Hickory, North Carolina
28602, US

MARMON, Thomas Ross, Hickory, North
Carolina 28602, US

CLAESSENS, Bart Mattie, Hickory, North
Carolina 28602, US

GARCIA GONZALEZ, Alan Armando,
Hickory, North Carolina 28602, US

BRYON, Roel Modest Willy, Hickory, North
Carolina 28602, US

ALAERTS, Roger, Hickory, North Carolina
28602, US

VAN DE VELDE, Conny, Hickory, North
Carolina 28602, US

BRANTS, Jos, Hickory, North Carolina
28602, US

GHAMMAM, El Moiz Mohammed Michel,
Hickory, North Carolina 28602, US

VERSLEEGERS, Jozef Christiaan Mathieu,
Hickory, North Carolina 28602, US

BERVOETS, Marc Eugène Willem, Hickory,
North Carolina 28602, US

ALLEN, Barry Wayne, Hickory, North
Carolina 28602, US

AERTS, Maarten, Hickory, North Carolina
28602, US

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **3 893 034 B1**

(52) **G02B 6/3834; G02B 6/3813;**
G02B 6/385; G02B 6/3855;
G02B 6/4296

(25) En (26) En

(21) 21175931.1 (22) 07.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.10.2021

(30) 12.08.2016 US 201662374185 P

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHMELZEN EINES FA-
SERABSCHLUSSES**

• **METHOD FOR FUSING A FIBER TERMINA-
TION**

• **PROCÉDÉ DE FUSION D'UNE TERMINAI-
SON DE FIBRE**

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) CHIA, Wen-Jui, Ray, Sunnyvale, 94087, US
Hasenberg, Thomas Charles, Campbell,
95008, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(60) 24174993.6

(62) 17754904.5 / 3 497 496

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/36**

G02B 6/38 → (51) **H04B 10/40**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 617 763 B1**

(52) **G02B 6/4224; G02B 6/42;**
G02B 6/4238

(25) Zh (26) En
(21) 17910824.6 (22) 23.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.03.2020

(86) CN 2017/085436 23.05.2017

(87) WO 2018/214008 2018/48 29.11.2018

(54) • **OPTISCHE MODULSTRUKTUR UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **OPTICAL MODULE STRUCTURE AND MAN-
UFACTURING METHOD THEREFOR**

• **STRUCTURE DE MODULE OPTIQUE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DONG, Zhen, Shenzhen Guangdong
518129, CN

LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZENG, Li, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

ZHAO, Qing, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

SONG, Xiaolu, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/00**

G02B 6/42 → (51) **H04B 10/40**

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/36**

G02B 7/02 → (51) **H04N 23/45**

(51) **G02B 7/04** (11) **3 969 953 B1**

G02B 27/64 **G02B 3/14**
G02B 13/00

(52) **G02B 13/0075; G02B 27/646;**
G02B 3/14; G03B 2205/0076

(25) En (26) En
(21) 19739533.8 (22) 01.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.03.2022

(86) EP 2019/067545 01.07.2019

(87) WO 2021/001008 2021/01 07.01.2021

(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM AK-
TUATOR AUF BASIS EINER FORMGE-
DÄCHTNISLEGIERUNG FÜR EINE AB-
STIMMBARE LINSE**

• OPTICAL DEVICE WITH A SHAPE MEMORY ALLOY BASED ACTUATOR FOR A TUNABLE LENS
 • DISPOSITIF OPTIQUE AVEC ACTIONNEUR EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME POUR LENTILLE ACCORDABLE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 Actuator Solutions GmbH, Richard-Stücklen-Straße 19, 91710 Gunzenhausen, DE

(72) EROMÄKI, Marko, 33820 Tampere, FI
 TUULOS, Eero, 33430 Vuorentausta, FI
 JUHOLA, Mikko, 25130 Muurla, FI
 QIAN, Kang, 33210 Tampere, FI
 KÖPFER, Markus, 73495 Regelseweiler, DE
 LU, Yi Yao, 91710 Gunzenhausen, DE

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

G02B 7/08 → (51) **G02B 27/64**

G02B 13/00 → (51) **G02B 7/04**

G02B 13/00 → (51) **H04M 1/02**

G02B 13/06 → (51) **H04N 23/45**

G02B 15/00 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G02B 15/14** (11) **3 112 915 B1**
G02B 15/173

(52) **G02B 15/173; G02B 15/144105; G02B 15/144113; G02B 15/145129**

(25) En (26) En
 (21) 16175399.1 (22) 21.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
 (30) 30.06.2015 JP 2015132148

(54) • ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT
 • ZOOM LENS AND IMAGE PICKUP APPARATUS INCLUDING THE SAME
 • LENTILLE DE ZOOM ET APPAREIL DE SÉLECTION D'IMAGES INCLUANT CE MÊME SYSTÈME

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) SUDO, Kenta, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

G02B 15/173 → (51) **G02B 15/14**

G02B 17/08 → (51) **G02B 21/02**

(51) **G02B 19/00** (11) **3 776 052 B1**
G02B 19/0066; G02B 19/0014

(25) En (26) En
 (21) 19722297.9 (22) 29.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
 (86) US 2019/024907 29.03.2019
 (87) WO 2019/191631 2019/40 03.10.2019
 (30) 30.03.2018 US 201862650848 P

(54) • LINSE FÜR EINEN VISUELLEN ALARMDETEKTOR
 • LENS FOR A VISUAL ALARM DETECTOR
 • LENTILLE DESTINÉE À UN DÉTECTEUR D'ALARME VISUELLE

(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,

Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) MOTT, Kenneth, J., Colorado Springs, CO 80919, US
 DANVERS, Narval, Colorado Springs, CO 80919, US
 KELLEY, Ryan, Westminster, CO 80021, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 21/00 → (51) **G01J 1/44**

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/02**

G02B 21/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G02B 21/02** (11) **3 730 988 B1**
G02B 17/08 **G02B 21/00**
G02B 21/04 **A61B 5/00**
G02B 21/06 **G02B 21/36**

(52) **G02B 21/04; G02B 17/0808; G02B 21/06; G02B 21/365**

(25) Ja (26) En
 (21) 18892104.3 (22) 21.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
 (86) JP 2018/042979 21.11.2018
 (87) WO 2019/123958 2019/26 27.06.2019
 (30) 18.12.2017 JP 2017242140

(54) • OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM UND MIKROSKOPSYSTEM
 • OBJECTIVE OPTICAL SYSTEM AND MICROSCOPE SYSTEM
 • SYSTÈME OPTIQUE D'OBJECTIF ET SYSTÈME DE MICROSCOPE

(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) SANGU, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

G02B 21/04 → (51) **G02B 21/02**

G02B 21/06 → (51) **G02B 21/02**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/02**

G02B 21/36 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G02B 23/06** (11) **3 130 955 B1**
G02B 23/16 **G02B 26/08**

(52) **G02B 23/06; G02B 23/16; G02B 26/0816**

(25) En (26) En
 (21) 16183319.9 (22) 09.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017
 (30) 13.08.2015 US 201514825339

(54) • AUSSERAXIALES OPTISCHES TELESKOP
 • AN OFF-AXIS OPTICAL TELESCOPE
 • TÉLESCOPE OPTIQUE HORS-AXE

(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US

(72) DONALDSON, Jed Eden, Chicago, IL 60606-2016, US
 PARANTO, Joseph Nolan, Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G02B 23/16 → (51) **G02B 23/06**

G02B 26/00 → (51) **H04N 5/20**

G02B 26/02 → (51) **G02B 27/01**

G02B 26/04 → (51) **G02B 27/01**

G02B 26/06 → (51) **G02B 27/01**

G02B 26/08 → (51) **G02B 23/06**

G02B 26/08 → (51) **G02B 27/01**

G02B 26/08 → (51) **H02N 2/06**

(51) **G02B 27/00** (11) **3 776 061 B1**
B08B 1/00 **G01N 21/15**

(52) **B08B 1/00; G01N 21/15; G02B 27/0006; B08B 2240/02; G01N 21/78**

(25) En (26) En
 (21) 19785474.8 (22) 02.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
 (86) US 2019/025397 02.04.2019
 (87) WO 2019/199527 2019/42 17.10.2019
 (30) 10.04.2018 US 201862655777 P
 28.05.2018 US 201862677092 P

(54) • OPTISCHE REINIGUNGSKARTUSCHE
 • OPTICAL CLEANING CARTRIDGE
 • CARTOUCHE DE NETTOYAGE OPTIQUE

(73) Illumina Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

(72) KUMAR, Ashish, San Diego, California 92122, US
 NEWMAN, Peter Clarke, San Diego, California 92122, US

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/10**

G02B 27/00 → (51) **G02B 30/25**

G02B 27/00 → (51) **G02B 6/00**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 757 657 B1**
B60K 35/00 **H04N 13/317**
H04N 13/346 **H04N 13/363**
G02B 30/32 **G02B 30/31**
H04N 13/31

(52) **G02B 27/0101; B60K 35/00; B60K 35/23; G02B 30/31; G02B 30/32; H04N 13/31; H04N 13/317; H04N 13/363; G02B 2027/0129; G02B 2027/0134; G02B 2027/0136**

(25) Ja (26) En
 (21) 19757258.9 (22) 18.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020
 (86) JP 2019/005880 18.02.2019
 (87) WO 2019/163717 2019/35 29.08.2019
 (30) 20.02.2018 JP 2018028248

(54) • HEAD-UP-ANZEIGE UND MOBILES OBJEKT
 • HEAD-UP DISPLAY AND MOBILE OBJECT
 • AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET OBJET MOBILE

(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) KUSAFUKA Kaoru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 894 939 B1**
 (52) **G02B 27/0176; G06F 1/163; G06F 3/011; G02B 2027/0152**
 (25) En (26) En
 (21) 20705549.2 (22) 14.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.10.2021
 (86) US 2020/013439 14.01.2020
 (87) WO 2020/150189 2020/30 23.07.2020
 (30) 17.01.2019 US 201962793479 P
 (54) • **KOPFMONTIERTE ANZEIGE**
 • **HEAD-MOUNTED DISPLAY**
 • **VISIOCASQUE**
 (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
 (72) HATFIELD, Dustin A., Cupertino, California 95014, US
 STRONGWATER, Daniel M., Cupertino, California 95014, US
 BAUERLY, Kristi E., Cupertino, California 95014, US
 (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
 (60) 22154196.4 / 4 012 483
 24172412.9 / 4 382 993

(51) **G02B 27/01** (11) **3 951 476 B1**
H04N 13/344 G09G 3/00
G06F 3/147 H04N 13/359
G06F 1/32 G09G 3/20
G06F 1/16 G06F 1/3234
G06F 3/01

(52) **G09G 3/001; G02B 27/017; G06F 1/163; G06F 1/3265; G06F 3/011; G06F 3/147; H04N 13/344; H04N 13/359; G02B 2027/0134; G02B 2027/014; G09G 2330/021**
 (25) Zh (26) En
 (21) 20818735.1 (22) 30.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.02.2022
 (86) CN 2020/093618 30.05.2020
 (87) WO 2020/244470 2020/50 10.12.2020
 (30) 03.06.2019 CN 201910478280
 (54) • **AM KOPF MONTIERBARE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR**
 • **HEAD-MOUNTABLE DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD THEREOF**
 • **DISPOSITIF VISIOCASQUE ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE ASSOCIÉ**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) MAO, Chunjing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **4 014 086 B1**
G02B 26/08 G02B 26/06
G02B 26/04 G02B 26/02
G02B 27/00 G02B 27/28

(52) **G02B 27/0018; G02B 27/0172; G02B 27/281; G02C 7/086; G02B 2027/012; G02C 11/10; G02F 1/1362; G02F 2201/58; G02F 2203/12; G02F 2203/48**
 (25) En (26) En
 (21) 20852470.2 (22) 14.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.06.2022
 (86) US 2020/046552 14.08.2020
 (87) WO 2021/030770 2021/07 18.02.2021
 (30) 15.08.2019 US 201962887639 P
 (54) • **VERMINDERUNG VON GEISTERBILDERN BEI DURCHSICHTIGEN ANZEIGEN MIT PIXELARRAYS**
 • **GHOST IMAGE MITIGATION IN SEE-THROUGH DISPLAYS WITH PIXEL ARRAYS**
 • **ATTÉNUATION D’IMAGE FANTÔME DANS DES AFFICHAGES TRANSPARENTS AVEC DES RÉSEAUX DE PIXELS**
 (73) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
 (72) MANLY, David, Plantation, Florida 33322, US
 MATHUR, Vaibhav, Plantation, Florida 33322, US
 CARLISLE, Clinton, Plantation, Florida 33322, US
 ROLON, Jonathan Alexander, Plantation, Florida 33322, US
 OH, Chulwoo, Plantation, Florida 33322, US
 (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/10**

G02B 27/01 → (51) **G02B 3/00**

G02B 27/01 → (51) **G02B 6/00**

G02B 27/01 → (51) **H04N 7/15**

(51) **G02B 27/10** (11) **3 894 940 B1**
G02B 3/12 G02B 27/00
G02B 27/01 G02F 1/29
G06F 3/01 G02B 3/08

(52) **G02B 27/0172; G02B 3/08; G02B 27/0093; G02F 1/29; G06F 3/013; G02B 2027/0134; G02F 1/294**
 (25) En (26) En
 (21) 19896866.1 (22) 30.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.10.2021
 (86) US 2019/015929 30.01.2019
 (87) WO 2020/122970 2020/25 18.06.2020
 (30) 15.12.2018 US 201862780202 P
 29.01.2019 US 201916261552
 (54) • **OPTISCHES SYSTEM MIT FLÜSSIGKRISTALLINSEN MIT SEGMENTIERTEM PHASENPROFIL**
 • **OPTICAL SYSTEM USING SEGMENTED PHASE PROFILE LIQUID CRYSTAL LENSES**
 • **SYSTÈME OPTIQUE UTILISANT DES LENTILLES À CRISTAUX LIQUIDES À PROFIL DE PHASE SEGMENTÉ**
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) JAMALI, Afsoon, Menlo Park, CA 94025, US
 CHI, Wanli, Menlo Park, CA 94025, US
 LANMAN, Douglas, Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 27/10 → (51) **H04N 9/31**

G02B 27/28 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/28 → (51) **G02B 5/30**

G02B 27/48 → (51) **G02F 1/29**

(51) **G02B 27/64** (11) **3 839 611 B1**

G03B 5/00 G02B 7/08
 (52) **G02B 27/646; G02B 7/08; G03B 5/00; G03B 13/36; G03B 30/00; H04N 23/54; H04N 23/55; H04N 23/687; G03B 2205/0023; G03B 2205/003; G03B 2205/0069**
 (25) Zh (26) En
 (21) 19905977.5 (22) 25.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.06.2021
 (86) CN 2019/128135 25.12.2019
 (87) WO 2020/135466 2020/27 02.07.2020
 (30) 26.12.2018 CN 201811608417
 (54) • **BILDAUFNAHMEMODUL FÜR PERISKOPE UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG**
 • **PERISCOPE IMAGE CAPTURING MODULE, AND IMAGE CAPTURING APPARATUS**
 • **MODULE DE CAPTURE D’IMAGE DE PÉRI-SCOPE ET APPAREIL DE CAPTURE D’IMAGE**
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) KUO, Li-Te, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 WU, Yushun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 LEE, Kuni, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

G02B 27/64 → (51) **G02B 6/00**

G02B 27/64 → (51) **G02B 7/04**

G02B 27/64 → (51) **H02K 41/035**

(51) **G02B 30/25** (11) **3 528 041 B1**
G02B 27/00 G02F 1/13
G02B 30/56 G02F 1/01
G02F 1/13363 G02F 1/31
G02F 1/29 G02B 30/34

(52) **G02B 27/0093; G02B 30/25; G02B 30/34; G02B 30/56; G02F 1/0136; G02F 1/29; G02F 1/13; G02F 2201/16; G02F 2203/07**
 (25) En (26) En
 (21) 19158017.4 (22) 19.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.08.2019
 (30) 19.02.2018 KR 20180019529
 (54) • **STRAHLDEFLEKTOR**
 • **BEAM DEFLECTOR**
 • **DÉFLECTEUR DE FAISCEAU**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 (72) Song, Hoon, Gyeonggi-do 16678, KR
 An, Jungkwuen, Gyeonggi-do 16678, KR
 Kim, Young, Gyeonggi-do 16678, KR
 Won, Kanghee, Gyeonggi-do 16678, KR
 (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) **G02B 30/27** (11) **3 903 148 B1**
H04N 13/305 H04N 13/356
 (52) **G02B 30/27; H04N 13/305; H04N 13/356**

(25) En (26) En
 (21) 19901492.9 (22) 27.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.11.2021
(86) CN 2019/129252 27.12.2019
(87) WO 2020/135731 2020/27 02.07.2020
(30) 29.12.2018 NL 2022327

(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER 2D/3D-SCHALTbaren AUTOSTEREOskopischen ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PROCESS FOR DRIVING A 2D/3D SWITCHABLE AUTOSTEREOscOPIC DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE COMMUTABLE 2D/3D*

(73) Zhangjiagang Kangde Xin Optronics Material Co., Ltd., 85 North of Chengang RD. West of Ganghua RD., Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

(72) PEETERS, Patrick Godefridus Jacobus Maria, 5503 LM Veldhoven, NL
VAN KURINGEN, Hubertus Petrus Cornelis, 5503 LM Veldhoven, NL
BOEREFIJN, Ivar Jacco, 5503 LM Veldhoven, NL
RUDAVSKIY, Andrii Ivanovych, Veldhoven, 5503 LM, NL
DE JONG, Pieter Wilhelmus Theodorus, 5503 LM Veldhoven, NL

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G02B 30/27 → (51) **G06F 3/044**

G02B 30/31 → (51) **G02B 27/01**

G02B 30/32 → (51) **G02B 27/01**

G02B 30/34 → (51) **G02B 30/25**

G02B 30/56 → (51) **G02B 30/25**

(51) **G02C 5/22** (11) **3 816 711 B1**
(52) **G02C 5/2245**; G02C 2200/04;
G02C 2200/06; G02C 2200/26

(25) It (26) En
(21) 20204715.5 (22) 29.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.05.2021
(30) 29.10.2019 IT 201900019918

(54) • *ELASTISCHES SCHARNIER FÜR BRILLEN UND VERFAHREN ZUR DEMONTAGE DES SCHARNIERS*
• *ELASTIC HINGE FOR EYEGLASSES AND METHOD FOR DISASSEMBLING SAID HINGE*
• *CHARNIÈRE ÉLASTIQUE POUR LUNETTES ET PROCÉDÉ POUR DÉMONTER LEDIT CHARNIÈRE*

(73) Visottica Industrie S.p.A., Via Vecchia Trevigiana, 11, 31058 Susegana (TV), IT

(72) MONTALBAN, Rinaldo, 30100 Venezia, IT

(74) Caldon, Giuliano, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

G02F 1/00 → (51) **H04B 10/556**

G02F 1/00 → (51) **H04N 9/31**

G02F 1/01 → (51) **G02B 30/25**

G02F 1/13 → (51) **B32B 38/16**

G02F 1/13 → (51) **G02B 30/25**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 685 222 B1**
G02F 1/13357 **G02F 1/1335**
G02F 1/167 **F21V 8/00**

(52) **G02F 1/167**; **G02F 1/133305**;
G02F 1/133615; G02B 6/0065;
G02B 6/0086; G02B 6/0093;
G02F 1/133331

(25) En (26) En
(21) 18779520.8 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.07.2020
(86) US 2018/050429 11.09.2018
(87) WO 2019/055398 2019/12 21.03.2019
(30) 18.09.2017 US 201715707307

(54) • *SELBSTHEILENDE FLEXIBLE ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEN*
• *SELF-HEALING FLEXIBLE ELECTROPHORETIC DISPLAYS*
• *AFFICHAGES ÉLECTROPHORÉTIQUES FLEXIBLES AUTORÉPARANTS*

(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) WANG, Ming, Seattle, Washington 98109-5210, US
HOU, Weihsin, Seattle, Washington 98109-5210, US
MENON, Anoop, Seattle, Washington 98109-5210, US
SPRAGUE, Robert Arthur, Seattle, Washington 98108-1226, US
MARASON, Eric Gifford, Seattle, Washington 98109-5210, US
HUA, Yuyan, Seattle, Washington 98109-5210, US
CHENG, Shan, Seattle, Washington 98109-5210, US

(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/157**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/044**

G02F 1/1333 → (51) **H04R 1/02**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 677 953 B1**
(52) **G02F 1/133514**; **G02F 1/133516**

(25) Zh (26) En
(21) 18849661.6 (22) 13.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.07.2020
(86) CN 2018/095562 13.07.2018
(87) WO 2019/042024 2019/10 07.03.2019
(30) 31.08.2017 CN 201721114547 U

(54) • *FARBFILTERSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COLOR FILTER SUBSTRATE AND PREPARATION METHOD THEREOF, DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE FILTRE COLORÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) LI, Hui, Beijing 100176, CN
XIAN, Jianbo, Beijing 100176, CN

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/13363 → (51) **G02B 30/25**

(51) **G02F 1/157** (11) **3 828 627 B1**
B60R 1/08 **G02F 1/1333**

B60R 1/12
(52) **G02F 1/157**; **B60R 1/088**;
B60R 2001/1215; G02F 1/13338

(25) En (26) En
(21) 20197966.3 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.06.2021
(30) 27.11.2019 TW 108143263
05.05.2020 TW 109114917

(54) • *ELEKTROCHROMES SPIEGELMODUL*
• *ELECTROCHROMIC MIRROR MODULE*
• *MODULE DE MIROIR ÉLECTROCHROMIQUE*

(73) Unimicron Technology Corp., No. 38, Xingbang Rd. Guishan Ind. Park, Taoyuan 330, TW

(72) Lee, An-Sheng, 310, R.O.C. Chu-Dung, Hsin-chu County, TW
Chan, Meng-Chia, 310, R.O.C. Chu-Dung, Hsin-chu County, TW
Hsu, Ming-Yuan, 310, R.O.C. Chu-Dung, Hsin-chu County, TW
Chang, Po-Ching, 310, R.O.C. Chu-Dung, Hsin-chu County, TW
Lin, Shih-Yao, 310, R.O.C. Chu-Dung, Hsin-chu County, TW
Weng, Cheng-Ming, 220, R.O.C. New Tapei City, TW

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

G02F 1/167 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/29** (11) **4 092 482 B1**
G03B 21/20 **H04N 9/31**
G02B 27/48
(52) **G02B 27/48**; **G03B 21/204**;
G03B 21/206; **G03B 21/208**;
H04N 9/3158; **H04N 9/3161**;
G03B 21/2053

(25) En (26) En
(21) 22173845.3 (22) 17.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.11.2022
(30) 21.05.2021 CN 202110555408

(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTIONS-VORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION SYSTEM AND PROJECTION DEVICE*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF DE PROJECTION*

(73) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) ZHOU, JIA-HAO, Hsin-Chu, TW
OU, CHUNG-JEN, Hsin-Chu, TW
WU, JUI-YI, Hsin-Chu, TW
LU, CHIH-HUNG, Hsin-Chu, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/29 → (51) **G02B 27/10**

G02F 1/29 → (51) **G02B 30/25**

G02F 1/31 → (51) **G02B 30/25**

G03B 5/00 → (51) **G02B 27/64**

(51) **G03B 13/32** (11) **3 518 030 B1**
G03B 13/36 **G03B 30/00**
H04N 23/55 **H04N 23/60**

H04N 23/62 **H04N 23/67**
(52) **G03B 30/00; G03B 13/36;**
H04N 23/55; H04N 23/60;
H04N 23/62; H04N 23/671
(25) Zh (26) En
(21) 17860755.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.07.2019
(86) CN 2017/083678 10.05.2017
(87) WO 2018/068505 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 CN 201610896376
(54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG SOWIE FO-**
KUSSIERUNGSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG
• **TERMINAL DEVICE, AND FOCUSING**
METHOD AND APPARATUS
• **DISPOSITIF TERMINAL, ET PROCÉDÉ ET**
APPAREIL DE FOCALISATION
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YE, Haishui, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
XU, Tingting, Shenzhen Guangdong
518129, CN
CHEN, Chi, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
YE, Jingfei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G03B 13/36 → (51) **G03B 13/32**

G03B 13/36 → (51) **H02K 41/035**

G03B 17/12 → (51) **H04N 23/45**

G03B 21/00 → (51) **G02B 6/00**

G03B 21/14 → (51) **G02B 6/00**

G03B 21/20 → (51) **G01B 11/25**

G03B 21/20 → (51) **G02B 6/00**

G03B 21/20 → (51) **G02F 1/29**

G03B 21/20 → (51) **H04N 9/31**

G03B 21/26 → (51) **H04N 9/31**

G03B 21/60 → (51) **G03B 21/602**

(51) **G03B 21/602** (11) **3 859 446 B1**
G03B 21/60
(52) **G03B 21/60; G03B 21/602**
(25) Zh (26) En
(21) 19864965.9 (22) 14.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.08.2021
(86) CN 2019/100483 14.08.2019
(87) WO 2020/063156 2020/14 02.04.2020
(30) 27.09.2018 CN 201811128808
(54) • **PROJEKTIONSSCHIRM UND PROJEKTIONS-**
SYSTEM
• **PROJECTION SCREEN AND PROJECTION**
SYSTEM
• **ÉCRAN DE PROJECTION ET SYSTÈME DE**
PROJECTION
(73) Appotronics Corporation Limited, 20F-22F,
High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu
Road Yuehai Street Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) WANG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
SUN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
WANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

G03B 30/00 → (51) **G03B 13/32**

G03B 37/04 → (51) **H04N 23/45**

(51) **G03F 1/00** (11) **3 828 630 B1**
C08G 65/00 **C08G 8/00**
C08G 65/34 **G03F 7/075**
G03F 7/09 **G03F 7/11**
H01L 21/308
(52) **C08G 65/00; C08G 65/34;**
G03F 7/0752; G03F 7/094;
H01L 21/02118; H01L 21/0275
(25) En (26) En
(21) 20205565.3 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.06.2021
(30) 28.11.2019 JP 2019215420
(54) • **MATERIAL ZUR FORMUNG EINES ORGA-**
NISCHEN FILMS, STRUKTURIERUNGSVER-
FAHREN UND POLYMER
• **MATERIAL FOR FORMING ORGANIC FILM,**
PATTERNING PROCESS, AND POLYMER
• **MATÉRIAU POUR FORMER UN FILM OR-**
GANIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE
MOTIFS ET POLYMÈRE
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP
(72) Kori, Daisuke, Niigata, JP
Nakahara, Takayoshi, Niigata, JP
Ishiwata, Kenta, Niigata, JP
Yamamoto, Yasuyuki, Niigata, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG
mbH Schweigerstrasse 2, 81541 München,
DE

(51) **G03F 7/00** (11) **3 347 410 B1**
(52) **C09D 4/00; G03F 7/0002**
(25) En (26) En
(21) 16844935.3 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) US 2016/050400 06.09.2016
(87) WO 2017/044421 2017/11 16.03.2017
(30) 08.09.2015 US 201562215316 P
22.01.2016 US 201615004679
28.06.2016 US 201615195789
28.06.2016 US 201662355814 P
(54) • **SUBSTRATVORBEHANDLUNG UND ÄTZ-**
GLEICHMÄSSIGKEIT IN DER NANO-IM-
PRINT-LITHOGRAFIE
• **SUBSTRATE PRETREATMENT AND ETCH**
UNIFORMITY IN NANOIMPRINT LITHOG-
RAPHY
• **UNIFORMITÉ DE PRÉTRAITEMENT ET DE**
GRAVURE DE SUBSTRAT EN LITHOGRA-
PHIE PAR NANO-IMPRESSION
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2
Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo
146-8501, JP
(72) STACHOWIAK, Timothy Brian, Austin, Texas
78703, US
LIU, Weijun, Cedar Park, Texas 78613, US

WAN, Fen, Austin, Texas 78726, US
DOYLE, Gary F., Round Rock, Texas 78665,
US
KHUSNATDINOV, Niyaz, Round Rock, TX
78681, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03F 7/00 → (51) **C08G 18/67**

G03F 7/00 → (51) **H02N 2/06**

G03F 7/075 → (51) **G03F 1/00**

G03F 7/09 → (51) **G03F 1/00**

G03F 7/11 → (51) **G03F 1/00**

(51) **G03F 7/20** (11) **4 176 315 B1**
G02B 5/08
(52) **G03F 7/70891; G02B 7/008;**
G03F 7/70316
(25) De (26) De
(21) 21739996.3 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.05.2023
(86) EP 2021/068161 01.07.2021
(87) WO 2022/008336 2022/02 13.01.2022
(30) 06.07.2020 DE 102020208415
(54) • **OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHES SY-**
STEM, LITHOGRAPHIEANLAGE UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEBEN EINES OPTI-
SCHEN ELEMENTS
• **OPTICAL ELEMENT, OPTICAL SYSTEM,**
LITHOGRAPHY SYSTEM, AND METHOD
FOR OPERATING AN OPTICAL ELEMENT
• **ÉLÉMENT OPTIQUE, SYSTÈME OPTIQUE,**
INSTALLATION DE LITHOGRAPHIE ET PRO-
CÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉLÉ-
MENT OPTIQUE
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse
2, 73447 Oberkochen, DE
(72) KIMLING, Johannes, 73431 Aalen, DE
GRAF, Peter, 89551 Königsbrunn, DE
WABRA, Norbert, 97440 Werneck, DE
SCHNEIDER, Sonja, 73447 Oberkochen, DE
FINKEN, Reimar, 73463 Westhausen, DE
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer
Patent- und Rechtsanwalte PartG mbB,
Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **3 647 877 B1**
(52) **G03G 15/55; G03G 15/5004;**
G03G 15/5079; G03G 15/80
(25) En (26) En
(21) 19206448.3 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.05.2020
(30) 05.11.2018 JP 2018207948
(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE FORMING APPARATUS**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo
146-8501, JP
(72) YOSHIMOTO, Tetsuhiro, Ohta-ku, Tokyo
146-8501, JP
OBATA, Shuji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **3 919 983 B1**
(52) **G03G 15/5062**
(25) En (26) En
(21) 21177035.9 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 08.12.2021
(30) 05.06.2020 JP 2020098511
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
- (72) YUMOTO, Koji, Tokyo, 146-8501, JP
YOKOYA, Takashi, Tokyo, 146-8501, JP
OIKAWA, Toshifumi, Tokyo, 146-8501, JP
ANDO, Yutaka, Tokyo, 146-8501, JP
NISHIKATA, Akinobu, Tokyo, 146-8501, JP
FUKUHARA, Riki, Tokyo, 146-8501, JP
ODA, Yuichiro, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G03G 15/08** (11) **3 211 483 B1**
G03G 21/16 **G03G 21/18**
- (52) **G03G 15/0806; G03G 21/1676;**
G03G 21/1825; G03G 21/1846;
G03G 21/185; G03G 2221/1657
- (25) En (26) En
(21) 17158069.9 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.08.2017
(30) 29.02.2016 JP 2016038460
15.02.2017 JP 2017026341
- (54) • *ENTWICKLUNGSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVELOPING CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) ANAN, Osamu, Tokyo 146-8501, JP
TANABE, Masato, Tokyo 146-8501, JP
ABE, Tsukasa, Tokyo 146-8501, JP
SUESHIGE, Kazutaka, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G03G 15/08** (11) **3 667 429 B1**
G03G 21/16
- (52) **G03G 15/0886; G03G 15/0865;**
G03G 15/0891; G03G 15/0896;
G03G 21/1647
- (25) En (26) En
(21) 20151727.3 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(30) 27.07.2011 JP 2011164036
01.02.2012 JP 2012019940
01.02.2012 JP 2012019937
- (54) • *TONERPATRONE*
• *TONER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE TONER*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KUBOTA, Tomohiro, Tokyo 143-8555, JP
NAKATAKE, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
SHIMIZU, Yoshiyuki, Tokyo 143-8555, JP
TSURITANI, Shoh, Tokyo 143-8555, JP
HAMADA, Manabu, Tokyo 143-8555, JP
TSUJI, Masato, Tokyo 143-8555, JP
FUJITA, Masanari, Tokyo 143-8555, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 15154246.1 / 2 896 999
12817822.5 / 2 659 314
-
- (51) **G03G 15/20** (11) **3 951 504 B1**
(52) **G03G 15/2096**

- (25) Ja (26) En
(21) 19922022.9 (22) 26.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(86) JP 2019/051138 26.12.2019
(87) WO 2020/194969 2020/40 01.10.2020
(30) 28.03.2019 JP 2019063821
04.12.2019 JP 2019219836
- (54) • *FIXIERVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) KAKIGAHARA Yutaka, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
TAKAHASHI Masamitsu, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
MURATA Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
TAKEDA Kengo, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
KAMIYA Masataka, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **G03G 15/20** (11) **4 123 389 B1**
(52) **G03G 15/2053; G03G 2215/2035**
- (25) En (26) En
(21) 22186585.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.01.2023
(30) 19.03.2014 JP 2014057058
26.01.2015 JP 2015012816
27.01.2015 JP 2015013726
29.01.2015 JP 2015015750
- (54) • *BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND DARIN VERWENDETES HEIZAGGREGAT*
• *IMAGE HEATING APPARATUS AND HEATER FOR USE THEREIN*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN SON SEIN*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) SHIMURA, Yasuhiro, Tokyo, 146-8501, JP
NIHONYANAGI, Koji, Tokyo, 146-8501, JP
OGURA, Ryota, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB
- (62) 20196732.0 / 3 796 098
15764471.7 / 3 120 195
-
- G03G 19/00** → (51) **B41F 27/02**
-
- G03G 21/16** → (51) **G03G 15/08**
-
- G03G 21/18** → (51) **G03G 15/08**
-
- G04B 37/12** → (51) **H04R 1/10**
-
- G04B 47/00** → (51) **H04R 1/10**
-
- G04G 21/08** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G04G 99/00** → (51) **H04R 1/10**
-
- G04R 60/04** → (51) **G04R 60/06**
-
- (51) **G04R 60/06** (11) **3 440 515 B1**
H01Q 1/27 **H01Q 11/08**
G04R 60/04 **H01Q 9/30**

- G06F 1/16**
(52) **G06F 1/163; G04R 60/04;**
G04R 60/06; G06F 1/1698;
H01Q 1/273; H01Q 9/30; H01Q 11/08
- (25) En (26) En
(21) 17792860.3 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.02.2019
(86) KR 2017/004613 28.04.2017
(87) WO 2017/191958 2017/45 09.11.2017
(30) 02.05.2016 KR 20160054115
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ANTENNA*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE ANTENNE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Won Wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18429, KR
LEE, June Suk, Seoul 06670, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **G05B 15/02** (11) **3 903 154 B1**
(52) **G05B 15/02**
- (25) De (26) De
(21) 20706392.6 (22) 06.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.11.2021
(86) EP 2020/052980 06.02.2020
(87) WO 2020/169353 2020/35 27.08.2020
(30) 22.02.2019 DE 102019202440
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES THERMISCHEN VERBRAUCHES EINES ENERGIESYSTEMS, ENERGIEMANAGEMENTSYSTEMS SOWIE ENERGIESYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINING A THERMAL CONSUMPTION OF AN ENERGY SYSTEM, ENERGY MANAGEMENT SYSTEM AND ENERGY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONSOMMATION THERMIQUE D'UN SYSTÈME D'ÉNERGIE, SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE AINSI QUE SYSTÈME D'ÉNERGIE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BAUMGÄRTNER, Thomas, 91056 Erlangen, DE
KAUTZ, Martin, 91056 Erlangen, DE
WAGNER, Lisa, 90475 Nürnberg, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **4 004 656 B1**
(52) **G05B 19/042; G05B 2219/25428**
- (25) De (26) De
(21) 20739959.3 (22) 10.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.06.2022
(86) EP 2020/069525 10.07.2020
(87) WO 2021/013580 2021/04 28.01.2021
(30) 25.07.2019 DE 102019120199
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FELDERÄTES DER PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK*
• *METHOD FOR OPERATING A FIELD DEVICE OF PROCESS AUTOMATION TECHNOLOGY*

- *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TERRAIN DE LA TECHNOLOGIE D'AUTOMATISATION DES PROCESSUS*
- (73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) TSCHUDIN, Beat, 4153 Reinach, CH
BIER, Thomas, 4125 Riehen, CH
WEISS, Steffen, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
WORRETH, Bruno, 68480 Kiffis, FR
- (74) Hahn, Christian, Endress+Hauser Group Services (Deutschland)AG +Co. KG
Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G05B 19/042 → (51) **F03D 17/00**

G05B 19/042 → (51) **F24F 11/54**

- (51) **G05B 19/18** (11) **3 341 802 B1**
B23F 1/06 **B23F 5/20**
- (52) **G05B 19/186**; Y02P 90/02
- (25) De (26) De
(21) 16791524.8 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.07.2018
(86) EP 2016/001829 03.11.2016
(87) WO 2017/076503 2017/19 11.05.2017
(30) 05.11.2015 DE 102015014313
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN ODER BEARBEITEN VON VERZÄHNUNGEN AN WERKSTÜCKEN*
• *METHOD FOR CREATING OR MACHINING TOOTHINGS ON WORKPIECES*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION OU D'USINAGE DE DENTURES SUR DES PIÈCES*
- (73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) KIENZLE, Florian, 70771 Leinfelden, DE
MAYER, Sven, 70193 Stuttgart, DE
- (74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys
Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE

G05B 19/401 → (51) **B23K 9/02**

- (51) **G05B 19/404** (11) **4 078 304 B1**
G05B 19/404; G05B 2219/41161
- (25) En (26) En
(21) 21718030.6 (22) 23.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.10.2022
(86) EP 2021/057457 23.03.2021
(87) WO 2021/197935 2021/40 07.10.2021
(30) 01.04.2020 EP 20167577
- (54) • *REIBUNGSREDUKTION INNERHALB EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *REDUCTION OF FRICTION WITHIN A MACHINE TOOL*
• *RÉDUCTION DE LA FRICTION À L'INTÉRIEUR D'UNE MACHINE-OUTIL*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) HEIN, Daniel, 81549 München, DE
UDLUFT, Steffen, 82223 Eichenau, DE
YUTKOWITZ, Stephen, Cincinnati, OH 45241, US
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (51) **G05B 19/4093** (11) **4 031 306 B1**
B21D 5/02
- (52) **G05B 19/40938**; B21D 5/02;
G05B 19/40935; G05B 2219/35018;
G05B 2219/35192; G05B 2219/35316;
G05B 2219/36203

- (25) En (26) En
(21) 20866210.6 (22) 08.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.07.2022
(86) JP 2020/033981 08.09.2020
(87) WO 2021/054204 2021/12 25.03.2021
(30) 21.09.2019 IN 201941038166
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES VERARBEITUNGSPROGRAMMS*
• *PROCESSING PROGRAM CREATION SYSTEM AND PROCESSING PROGRAM CREATION METHOD*
• *SYSTÈME DE CRÉATION DE PROGRAMME DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE PROGRAMME DE TRAITEMENT*
- (73) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (72) SENBA Akira, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
THOLATH Jackson, Chennai 600133, IN
DIVAKARAN Raj Prasanth, Chennai 600133, IN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/418 → (51) **G06Q 50/04**

G05B 21/02 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 844 582 B1**
G01N 17/00
- (52) **G05B 23/0235**; **G05B 23/0272**;
G05B 2219/24077; G05B 2219/2609;
Y02P 90/80
- (25) De (26) De
(21) 19748792.9 (22) 30.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.07.2021
(86) EP 2019/070460 30.07.2019
(87) WO 2020/043413 2020/10 05.03.2020
(30) 27.08.2018 DE 102018120839
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER MESSSTELLE IN EINER ANLAGE DER PROZESSAUTOMATISIERUNG*
• *METHOD FOR MONITORING A MEASUREMENT POINT IN A PROCESS AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE STATION DE MESURE DANS UNE INSTALLATION D'AUTOMATISATION DE PROCESSUS*
- (73) Endress+Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 12, 4153 Reinach, CH
- (72) THOREN, Werner, 79585 Steinen, DE
KÖLBLIN, Robert, 79539 Lörrach, DE
ISLER, Christian, 4242 Laufen, CH
HUBER, Hans-Jürgen, 79100 Freiburg, DE
- (74) Trenkle, Dennis, Endress + Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG
Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **4 211 521 B1**
G06N 20/00

(52) **G05B 23/0221**; **G06N 20/00**;
G05B 2219/33002; G05B 2219/33034;
G06N 7/01

- (25) En (26) En
(21) 21805857.6 (22) 27.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.07.2023

- (86) EP 2021/079752 27.10.2021
(87) WO 2022/090275 2022/18 05.05.2022
(30) 29.10.2020 EP 20204678
- (54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON TRAININGSDATEN AUS ZEITREIHEN VON SENSORDATEN*
• *AUTOMATICALLY GENERATING TRAINING DATA OF A TIME SERIES OF SENSOR DATA*
• *GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE DONNÉES D'APPRENTISSAGE D'UNE SÉRIE TEMPORELLE DE DONNÉES DE CAPTEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) GÜNNEMANN-GHOLIZADEH, Nikou, 80336 München, DE
GALABOV, Filip, 80807 München, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G05B 23/02 → (51) **C21B 5/00**

G05B 23/02 → (51) **F03D 17/00**

- (51) **G05D 1/00** (11) **4 141 599 B1**
G05D 1/0289; **G05D 1/0217**
- (25) En (26) En
(21) 21196902.7 (22) 15.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.03.2023
(30) 30.08.2021 US 202117460649
- (54) • *MEHRROBOTERROUTENPLANUNG*
• *MULTI-ROBOT ROUTE PLANNING*
• *PLANIFICATION D'UN ITINÉRAIRE MULTI-ROBOT*
- (73) Rapyuta Robotics Co., Ltd., 4-10-5 Hirano Koto-ku, Tokyo 135-0023, JP
- (72) LI, Wen Zheng, Tokyo, 135-0023, JP
- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

G05D 1/00 → (51) **B64D 31/04**

G05D 1/00 → (51) **E02F 9/20**

G05D 1/00 → (51) **H04W 4/44**

G05D 1/20 → (51) **G08G 1/00**

- (51) **G05D 1/633** (11) **4 139 765 B1**
G05D 1/633; **G05D 1/2435**;
G05D 1/2464; G05D 2105/285;
G05D 2107/13; G05D 2109/10
- (25) En (26) En
(21) 21718146.0 (22) 16.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.03.2023
(86) EP 2021/059973 16.04.2021
(87) WO 2021/219404 2021/44 04.11.2021
(30) 27.04.2020 EP 20171622
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ERLEICHTERUNG DES BETRIEBS MOBILER ROBOTS*
• *METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR FACILITATING OPERATIONS OF MOBILE ROBOTS*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR FACILITER LES OPÉRATIONS DE ROBOTS MOBILES*
- (73) Starship Technologies OÜ, Teaduspargi 8, 12618 Tallinn, EE
- (72) KHARAGORGIEV, Sergii, 10411 Tallinn, EE
SCHILDHAUER, Thomas, 12618 Tallinn, EE
HEINLA, Ahti, 11621 Tallinn, EE
- (74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **3 869 292 B1**
F24D 19/10 **F28F 27/00**(52) **G05D 23/1931**(25) En (26) En
(21) 21157356.3 (22) 16.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.08.2021

(30) 19.02.2020 DK PA202000203

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG EINES STEUVENTILS
EINES HYDRODYNAMISCHEN SYSTEMS
UNTER VERWENDUNG EINES AKTUATORS*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING A CONTROL VALVE OF A
HYDRODYNAMIC SYSTEM USING AN AC-
TUATOR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UNE SOUPAPE DE COM-
MANDE D'UN SYSTÈME HYDRODYNA-
MIQUE À L'AIDE D'UN ACTIONNEUR*(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK(72) KELLY, John, 6430 Nordborg, DK
CERNEKA, Iztok, 6430 Nordborg, DK
OSOJNIK, Matjaz, 6430 Nordborg, DK(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Neue Mainzer Straße
75, 60311 Frankfurt am Main, DE**G05F 1/12** → (51) **H04L 1/00**(51) **G05G 9/047** (11) **3 964 917 B1**(52) **G05G 9/047; B64C 13/0421;**
G05G 2009/04774(25) Fr (26) Fr
(21) 21192125.9 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.03.2022

(30) 04.09.2020 FR 2009008

(54) • *STEUERGRIF MIT MINDESTENS EINER
HINTERLEUCHTETEN KENNUNG UND EIN
FAHRZEUG MIT EINER STEUERUNG, DIE
MIT EINEM SOLCHEN STEUERGRIF AUS-
GESTATTET IST*
• *CONTROL HANDLE HAVING AT LEAST
ONE BACKLIT IDENTIFIER, AND A VEHICLE
HAVING A CONTROL PROVIDED WITH
SUCH A CONTROL HANDLE*
• *POIGNEE DE COMMANDE AYANT AU
MOINS UN IDENTIFIANT RETROECLAIRE,
ET UN VEHICULE AYANT UNE COM-
MANDE MUNIE D'UNE TELLE POIGNEE DE
COMMANDE*(73) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR(72) FERRIGNO, Frédéric, 13820 ENSUES-LA-
REDONNE, FR(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillaibert de la
Lauzière EuroParc de Pichauray Bât B2,
13856 Aix en Provence Cedex 3, FR(51) **G06F 1/16** (11) **3 567 449 B1**
E05D 5/10 **E05D 5/14**(52) **G06F 1/1681; G06F 1/1628;**
G06F 1/1632; G06F 1/1669;
E05D 2005/106; E05D 2005/145;
E05Y 2999/00(25) Zh (26) En
(21) 17893014.5 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.11.2019

(86) CN 2017/085573 23.05.2017

(87) WO 2018/133273 2018/30 26.07.2018

(30) 17.01.2017 CN 201710034947

(54) • *SCHUTZUMHÜLLUNG FÜR TABLET-COM-
PUTER UND ZWEI-IN-EINS-COMPUTER*
• *PROTECTIVE CASING FOR TABLET COM-
PUTER AND TWO-IN-ONE COMPUTER*
• *BOÎTIER DE PROTECTION POUR TA-
BLETTE ÉLECTRONIQUE ET ORDINATEUR
DEUX-EN-UN*(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN(72) ZHAI, Xiaodong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
HE, Pan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
GAO, Buwei, Shenzhen Guangdong
518129, CN(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB(51) **G06F 1/16** (11) **3 855 284 B1**
G06F 1/18 **B64D 11/06****G06F 1/26** **G06F 13/20**(52) **G06F 1/182; B64D 11/0624;**
G06F 1/1656; G06F 1/266; G06F 13/20(25) En (26) En
(21) 21150475.8 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.07.2021

(30) 22.01.2020 US 202016749055

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UNTERSCHIEDUNG DER FUNKTION EINES
HILFSANSCHLUSSES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUXIL-
IARY PORT FUNCTION DISTINCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTINCTION
D'UNE FONCTION D'ORIFICE AUXILIAIRE*(73) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O.
Box 2206 M/S B-06, Savannah, Georgia
31402, US(72) MEDIN, Kristin, Savannah, Georgia 31402,
US
O'HARA, Timothy, Savannah, Georgia
31402, US
KNIGHT, Dean, Savannah, Georgia 31402,
US
WALLACE, Matthew, Savannah, Georgia
31402, US
CARDEN, Kenneth, Savannah, Georgia
31402, US(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry
Street, Bath BA1 1BT, GB(51) **G06F 1/16** (11) **3 905 001 B1**
H01Q 1/24 **H01Q 3/24**
H01Q 5/307 **H04B 1/3827**
H04B 1/401 **H04M 1/02**(52) **G06F 1/1677; G06F 1/1616;**
G06F 1/1698; H01Q 1/243;
H01Q 3/247; H01Q 5/307;
H04B 1/3838; H04B 1/401;
H04M 1/0245; H04M 1/0214(25) Zh (26) En
(21) 19903852.2 (22) 06.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.11.2021

(86) CN 2019/123598 06.12.2019

(87) WO 2020/134961 2020/27 02.07.2020

(30) 25.12.2018 CN 201811595496

(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND ANTENNEN-
STEUERUNGSVERFAHREN*• *MOBILE TERMINAL AND ANTENNA CON-
TROL METHOD*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COM-
MANDE D'ANTENNE*(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.,
283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN(72) LIU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860,
CN(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT**G06F 1/16** → (51) **G02B 27/01****G06F 1/16** → (51) **G04R 60/06****G06F 1/16** → (51) **G06F 3/041****G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0487****G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02****G06F 1/16** → (51) **H04M 1/72415****G06F 1/18** → (51) **G06F 1/16**(51) **G06F 1/20** (11) **3 971 681 B1**
H05K 7/20 **F28D 15/04**
F28F 3/12 **F28D 15/02**
F28D 21/00(52) **F28D 15/0233; F28D 15/046;**
F28F 3/12; G06F 1/203;
F28D 2021/0029; F28F 2225/04;
G06F 2200/201(25) Zh (26) En
(21) 20815643.0 (22) 25.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.03.2022

(86) CN 2020/092170 25.05.2020

(87) WO 2020/238865 2020/49 03.12.2020

(30) 29.05.2019 CN 201910456489

(54) • *WÄRMELEITENDES ELEMENT UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG*
• *HEAT-CONDUCTING MEMBER AND ELEC-
TRONIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT THERMOCONDUCTEUR ET DIS-
POSITIF ÉLECTRONIQUE*(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN(72) LI, Longyu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
CAI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129,
CNHUANG, Xuelong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE**G06F 1/24** → (51) **H03K 17/22**(51) **G06F 1/26** (11) **3 365 743 B1**
G05F 1/59; G06F 1/26(25) En (26) En
(21) 16857970.4 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.08.2018

(86) US 2016/052846 21.09.2016

(87) WO 2017/069900 2017/17 27.04.2017

(30) 21.10.2015 US 201514919364

(54) • *ERKENNUNG UND REGELUNG VON
SPANNUNGSABFALL FÜR PROZESSORTI-
LES*
• *DROOP DETECTION AND REGULATION
FOR PROCESSOR TILES*

- DÉTECTION ET RÉGULATION D'AFFAISSEMENT POUR TUILES DE PROCESSEUR
- (73) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RODRIGUEZ, Miguel, Fort Collins, Colorado 80528, US
- KOSONOCKY, Stephen Victor, Fort Collins, Colorado 80528, US
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB
-
- G06F 1/26** → (51) **G06F 1/16**
-
- G06F 1/32** → (51) **G02B 27/01**
-
- G06F 1/3234** → (51) **G02B 27/01**
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 756 072 B1**
H04L 1/00 **H04L 12/28**
H04W 4/38 **H04W 4/40**
H04W 4/44 **H04W 4/70**
H04W 28/02 **H04W 28/18**
F24F 11/56 **B64C 39/02**
G05B 21/02 **G08C 17/00**
- (52) **G08C 17/00; G06F 3/011;**
B64U 2201/20
- (25) En (26) En
(21) 19756494.1 (22) 19.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (86) IB 2019/051340 19.02.2019
- (87) WO 2019/162835 2019/35 29.08.2019
- (30) 23.02.2018 US 201815903839
- (54) • **STEUERUNGSDIENST ZUR STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN MIT KÖRPERAKTIONSEINGABEVORRICHTUNGEN**
• **CONTROL SERVICE FOR CONTROLLING DEVICES WITH BODY-ACTION INPUT DEVICES**
• **SERVICE DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER DES DISPOSITIFS AU MOYEN DE DISPOSITIFS D'ENTRÉE À ACTION CORPORELLE**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) SIEW, Aik Hua, Cupertino, California 95014, US
- VIRTANEN, Timo, San Jose, California 95132, US
- GUPTA, Pratibha, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 800 532 B1**
G06F 3/03 **G08B 13/196**
- (52) **G06F 3/017; G06F 3/0304**
- (25) En (26) En
(21) 20210125.9 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2021
- (54) • **AUTOMATISIERTE ÜBERWACHUNG EINER SZENE**
• **AUTOMATED MONITORING OF A SCENE**
• **SURVEILLANCE AUTOMATISÉE D'UNE SCÈNE**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
- LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
- LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI

- FU, Junsheng, 33720 Tampere, FI
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (62) 14200312.8 / 3 037 917
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 168 882 B1**
G06F 3/0354 **G06F 3/041**
- (52) **G06F 3/016; G06F 3/03547;**
G06F 3/04142; G06F 2203/04103
- (25) En (26) En
(21) 21737732.4 (22) 17.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2023
- (86) GB 2021/000073 17.06.2021
- (87) WO 2021/255407 2021/51 23.12.2021
- (30) 17.06.2020 CN 202021129383 U
- (54) • **BERÜHRUNGSVORRICHTUNG**
• **TOUCH DEVICE**
• **DISPOSITIF TACTILE**
- (73) Peratech Holdco Ltd, Ips Innovate Unit 9, Chartermark Way, Catterick Garrison, North Yorkshire DL9 4QJ, GB
- (72) JIN, Cao, Suzhou Industrial Park, CN
- FENG, Xu, Suzhou Industrial Park, CN
- XIN, Wei, Suzhou Industrial Park, CN
- BING, Lu, Suzhou Industrial Park, CN
- (74) Atkinson & Company Intellectual Property Limited, 7 Moorgate Road, Rotherham S60 2BF, GB
-
- G06F 3/01** → (51) **G02B 27/01**
-
- G06F 3/01** → (51) **G02B 27/10**
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06F 3/01** → (51) **G06V 40/16**
-
- G06F 3/01** → (51) **H03K 17/96**
-
- G06F 3/01** → (51) **H04N 7/15**
-
- (51) **G06F 3/03** (11) **2 780 780 B1**
(52) **G06F 3/0321**
- (25) De (26) De
(21) 12794895.8 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) EP 2012/072513 13.11.2012
- (87) WO 2013/072316 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 DE 102011086318
- (54) • **POSITIONSBESTIMMUNG EINES OBJEKTS MITTELS ERFASSUNG EINES POSITIONSMUSTERS DURCH OPTISCHEN SENSOR**
• **POSITION DETERMINATION FOR AN OBJECT BY MEANS OF THE SENSING OF A POSITION PATTERN BY AN OPTICAL SENSOR**
• **DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN OBJET PAR DÉTECTION D'UN MOTIF DE POSITION PAR UN CAPTEUR OPTIQUE**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) KRÄGELOH, Stefan, 91056 Erlangen, DE
- BLIEM, Tobias, 91058 Erlangen, DE
- PICKEL, Jörg, 91230 Happurg, DE
- VEY, Christian, 40215 Düsseldorf, DE
- ZEH, Rinat, 90455 Nürnberg, DE
- (74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

- G06F 3/0346** → (51) **G06V 40/16**
-
- G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/041**
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **4 064 012 B1**
G06F 3/0354 **G06F 1/16**
- (52) **G06F 3/041; G06F 1/1626;**
G06F 1/1643; G06F 1/1684;
G06F 3/03547; G06F 2203/04105
- (25) Ja (26) En
(21) 21759715.2 (22) 19.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2022
- (86) JP 2021/001589 19.01.2021
- (87) WO 2021/171834 2021/35 02.09.2021
- (30) 25.02.2020 JP 2020029030
- (54) • **INFORMATIONSEINGABEVORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SCHERKRAFT**
• **INFORMATION INPUT DEVICE CAPABLE OF DETECTING SHEAR FORCE**
• **DISPOSITIF D'ENTRÉE D'INFORMATIONS CAPABLE DE DÉTECTER UNE FORCE DE CISATION**
- (73) Nissha Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
- (72) WATAZU Yuiji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
- (74) Hasegawa, Kan, Patentanwaltskanzlei Hasegawa Untere Hauptstraße 56, 85354 Freising, DE
-
- G06F 3/041** → (51) **C08L 69/00**
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06F 3/041** → (51) **H03K 17/96**
-
- (51) **G06F 3/044** (11) **3 770 740 B1**
(52) **G06F 3/04164; G06F 3/0418;**
G06F 3/0446; G06F 3/0443;
G06F 3/0445; G06F 2203/04107;
G06F 2203/04112
- (25) En (26) En
(21) 20186283.6 (22) 16.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
- (30) 22.07.2019 KR 20190088378
- (54) • **BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG**
• **TOUCH DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE**
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (72) LEE, HwiDeuk, 10845 Paju-si, KR
- LEE, Yangsik, 10845 Paju-si, KR
- PARK, YongChan, 10845 Paju-si, KR
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **G06F 3/044** (11) **3 903 479 B1**
G02F 1/1333 **G02B 30/27**
- (52) **G02B 30/27; G02F 1/13338;**
G06F 3/0443
- (25) En (26) En
(21) 19903561.9 (22) 23.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
- (86) CN 2019/127615 23.12.2019
- (87) WO 2020/135359 2020/27 02.07.2020

- (30) 24.12.2018 NL 2022312
- (54) • *SCHALTBARE AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGE MIT KAPAZITIVEM BERÜHRUNGSPPOSITIONSENSOR*
- *SWITCHABLE AUTOSTEREO SCOPIC DISPLAY WITH CAPACITIVE TOUCH LOCATION SENSOR*
- *AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE COMMUTABLE À CAPTEUR DE POSITION TACTILE CAPACITIF*
- (73) Zhangjiagang Kangde Xin Optronics Material Co., Ltd., 85 North of Chengang RD. West of Ganghua RD., Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
- (72) RUDAVSKYI, Andrii Ivanovych, Veldhoven, 5503 LM, NL
- VAN DER HORST, Jan, 5503 LM Veldhoven, NL
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/044 → (51) **H03K 17/96**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 3/04815 → (51) **H04M 1/72415**

G06F 3/0482 → (51) **B60K 37/00**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/0482 → (51) **H04M 1/72415**

G06F 3/0483 → (51) **B60K 37/00**

G06F 3/0484 → (51) **H04N 7/18**

G06F 3/04842 → (51) **H04M 1/72415**

G06F 3/04847 → (51) **H04M 1/72415**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0487**

- (51) **G06F 3/0487** (11) **3 674 872 B1**
- G06F 3/0485** **G06F 1/16**
- G06F 3/0481** **G06F 3/0488**
- H04M 1/725**
- (52) **G06F 1/169; G06F 3/0481;**
- G06F 3/0488; H04M 1/236;**
- H04M 1/72403; G06F 2203/0339**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17926387.6 (22) 30.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (86) CN 2017/105064 30.09.2017
- (87) WO 2019/061512 2019/14 04.04.2019
- (54) • *AUFGABENUMSCHALTVERFAHREN UND ENDGERÄT*
- *TASK SWITCHING METHOD AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE TÂCHE, ET TERMINAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QIAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HUANG, Liwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 537 280 B1**

- G06F 3/041** **G04G 21/08**
- G06F 3/01** **G06F 3/044**
- (52) **G06F 3/0418; G04G 21/08;**
- G06F 3/014; G06F 3/044**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16922500.0 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
- (86) CN 2016/107337 25.11.2016
- (87) WO 2018/094702 2018/22 31.05.2018
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INTELLIGENTEN UHR UND INTELLIGENTE UHR*
- *METHOD FOR CONTROLLING SMART WATCH, AND SMART WATCH*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MONTRE INTELLIGENTE, ET MONTRE INTELLIGENTE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Yunzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHAO, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- JIN, Qinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- SI, Heshuai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- GONG, Yangming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/04883 → (51) **H04M 1/72415**

G06F 3/04886 → (51) **B60K 37/00**

G06F 3/04886 → (51) **H04M 1/72415**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 867 739 B1**
- G06F 16/174**
- (52) **G06F 3/0611; G06F 3/0641;**
- G06F 3/067; G06F 16/1752**
- (25) En (26) En
- (21) 19745088.5 (22) 23.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
- (86) EP 2019/069753 23.07.2019
- (87) WO 2021/013335 2021/04 28.01.2021
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEDUPLIZIERUNG*
- *DEVICES, SYSTEM AND METHODS FOR DEDUPLICATION*
- *DISPOSITIFS, SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DÉDUPLICATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KUVENT, Aviv, 80992 Munich, DE
- YEGER, Asaf, 80992 Munich, DE
- MOR, Yaron, 80992 Munich, DE
- (74) Roth, Sebastian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

G06F 3/06 → (51) **G06F 16/27**

(51) **G06F 3/12** (11) **4 068 072 B1**
H04L 41/08 **G06F 21/10**

- H04L 43/0817** **G06F 11/30**
- (52) **G06F 3/121; G06F 3/1229;**
- G06F 3/1286; G06F 21/105;**
- H04L 43/0817; G06F 3/1203;**
- G06F 11/3006; G06F 11/3013;**
- G06F 11/3072**
- (25) Zh (26) En
- (21) 22161224.5 (22) 10.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2022
- (30) 12.03.2021 CN 202110270986
- (54) • *VORRICHTUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SERVER UND SPEICHERMEDIUM*
- *DEVICE MONITORING METHOD, APPARATUS, SERVER, AND STORAGE MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE DISPOSITIF, APPAREIL, SERVEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District, Zhuhai, Guangdong, CN
- (72) LIU, Zhongsong, Zhuhai, Guangdong, CN
- WANG, Guodong, Zhuhai, Guangdong, CN
- ZHAO, Yuanpei, Zhuhai, Guangdong, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
- (51) **G06F 3/12** (11) **4 213 010 B1**
- G06F 9/4401**
- (52) **G06F 3/1225; G06F 3/1204;**
- G06F 3/1232; G06F 9/4411;**
- G06F 9/451**
- (25) Zh (26) En
- (21) 23150830.0 (22) 10.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2023
- (30) 13.01.2022 CN 202210037386
- (54) • *FÜHRUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRERINSTALLATION, VORRICHTUNG DAFÜR UND ENDGERÄT*
- *GUIDANCE CONTROL METHOD FOR DRIVER INSTALLATION, DEVICE REGARDING THE SAME, AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GUIDAGE POUR INSTALLATION DE CONDUCTEUR, DISPOSITIF ASSOCIÉ À CELUI-CI ET TERMINAL*
- (73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District, Zhuhai, Guangdong, CN
- (72) ZHANG, Qiang, Zhuhai, Guangdong, CN
- ZHAO, Lijun, Zhuhai, Guangdong, CN
- ZHANG, Xiangkui, Zhuhai, Guangdong, CN
- HOU, Tao, Zhuhai, Guangdong, CN
- LI, Yan, Zhuhai, Guangdong, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

G06F 3/147 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G06F 3/16** (11) **4 030 422 B1**
- G10L 15/22**
- (52) **G06F 3/167; G10L 15/22;**
- G10L 2015/228; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20872498.9 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2022
(86) CN 2020/118748 29.09.2020
(87) WO 2021/063343 2021/14 08.04.2021
(30) 30.09.2019 CN 201910941167
(54) • *SPRACHINTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *VOICE INTERACTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERACTION VOCALE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Yuxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SONG, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Chunliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (51) **G06F 7/499** (11) **4 235 397 B1**
(52) **G06F 7/49942**; G06F 2207/3812
(25) En (26) En
(21) 22305212.7 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2023
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UMWANDELN EINES EINGABECOMPUTERPROGRAMMS IN EIN AUSGABECOMPUTERPROGRAMM, DAS EINE GLOBALE ZIELGENAUIGKEIT ERREICHT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONVERTING AN INPUT COMPUTER PROGRAM INTO AN OUTPUT COMPUTER PROGRAM ACHIEVING A TARGET GLOBAL ACCURACY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONVERTIR UN PROGRAMME INFORMATIQUE D'ENTRÉE EN PROGRAMME INFORMATIQUE DE SORTIE PERMETTANT D'ATTEINDRE UNE PRÉCISION DE CIBLE GLOBALE*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BOYER, Benoit, 35708 RENNES CEDEX 7, FR
FAISSOLE, Florian, 35708 RENNES CEDEX 7, FR
MELQUIOND, Guillaume, 91405 ORSAY CEDEX, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **G06F 7/544** (11) **4 102 354 B1**
G06F 17/16
(52) **G06F 17/16**; **G06F 7/5443**
(25) En (26) En
(21) 22188228.5 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2022
(30) 20.11.2018 CN 201811384503
(54) • *VERFAHREN, SCHALTUNG UND SOC ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MATRIXMULTIPLIKATIONSOPERATION*
• *METHOD, CIRCUIT, AND SOC FOR PERFORMING MATRIX MULTIPLICATION OPERATION*
- *PROCÉDÉ, CIRCUIT ET SYSTÈME SUR PUCE POUR EFFECTUER UNE OPÉRATION DE MULTIPLICATION DE MATRICE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Leijun, Shenzhen, CN
XU, Bin, Shenzhen, CN
WANG, Kaixing, Shenzhen, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 19888082.5 / 3 876 092
- G06F 8/35** → (51) **G06F 8/76**
- (51) **G06F 8/38** (11) **3 474 135 B1**
G06F 9/451
(52) **G06F 8/38**; **G06F 9/451**
(25) En (26) En
(21) 18202111.3 (22) 23.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2019
(30) 23.10.2017 US 201762575617 P
(54) • *UNIVERSELLER ANWENDUNGSRAHMEN FÜR OPTIMIERTE FRONTEND-ENTWICKLUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLENANWENDUNGEN*
• *UNIVERSAL APPLICATION FRAMEWORK FOR STREAMLINED FRONTEND DEVELOPMENT OF USER INTERFACE APPLICATIONS*
• *STRUCTURE D'APPLICATIONS UNIVERSEL POUR LE DÉVELOPPEMENT FRONTAL RATIONNELISÉ D'APPLICATIONS D'INTERFACE UTILISATEUR*
- (73) Open Text Software GmbH, Werner-von-Siemens-Ring 20, 85630 Grasbrunn/München, DE
(72) Stephan, Florian, 83666 Waakirchen, DE
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- G06F 8/60** → (51) **G06F 11/20**
- (51) **G06F 8/61** (11) **3 991 040 B1**
G06F 9/50
G06F 16/174
(52) **G06F 9/45558**; **G06F 9/455**; **G06F 9/5077**; **G06F 16/1748**; **G06F 8/63**; **G06F 2009/45583**
(25) En (26) En
(21) 20735718.7 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2022
(86) US 2020/036544 08.06.2020
(87) WO 2020/263542 2020/53 30.12.2020
(30) 28.06.2019 US 201962867866 P
(87) 29.10.2019 US 201916667776
(54) • *CONTAINERMANAGEMENTSYSTEM MIT EINEM LAYOUTMANAGERSYSTEM*
• *CONTAINER MANAGEMENT SYSTEM WITH A LAYOUT MANAGER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CONTENEUR DOTÉ D'UN SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITION*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) STARKS, John, Andrew, Redmond, WA 98052-6399, US
BRENDER, Scott, A., Redmond, WA 98052-6399, US
CHAGANI, Shaheed, Gulamabbas, Redmond, WA 98052-6399, US
XIE, Ping, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(60) 24174782.3
24174783.1
- G06F 8/61** → (51) **G06F 9/451**
- (51) **G06F 8/65** (11) **3 945 417 B1**
(52) **G06F 8/65**
(25) En (26) En
(21) 21182002.2 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2022
(30) 28.07.2020 JP 2020127515
(54) • *SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG, AKTUALISIERUNGSSTEUERERFAHREN, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM UND SERVER*
• *SOFTWARE UPDATE DEVICE, UPDATE CONTROL METHOD, NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM, AND SERVER*
• *DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE LOGICIEL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MISE À JOUR, SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE ET SERVEUR*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) HAMASAKI, Jun, Toyota-shi, 471-8571, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (51) **G06F 8/65** (11) **4 064 039 B1**
(52) **G06F 8/65**
(25) Zh (26) En
(21) 20905681.1 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2022
(86) CN 2020/138303 22.12.2020
(87) WO 2021/129610 2021/26 01.07.2021
(30) 24.12.2019 CN 201911350143
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SOFTWARE-UPGRADE FÜR EIN OTA-SYSTEM UND ENDGERÄT*
• *OTA SYSTEM SOFTWARE UPGRADE CONTROL METHOD AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MISE À NIVEAU DE LOGICIEL SYSTÈME OTA ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Chaohui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Zhenqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (51) **G06F 8/71** (11) **3 983 884 B1**
G06F 8/75
G06N 20/00
(52) **G06F 11/368**; **G06F 8/71**; **G06F 8/75**; **G06N 20/00**
(25) En (26) En
(21) 20751330.0 (22) 09.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2022
(86) US 2020/036717 09.06.2020

(87) WO 2021/011117 2021/03 21.01.2021
 (30) 18.07.2019 US 201916515135
 (54) • **ERKENNUNG VON FEHLKONFIGURATION UND/ODER FEHLERN IN GROSSEN DIENSTEN MITTELS KORRELIERTER ÄNDE- RUNGSANALYSE**
 • **DETECTING MISCONFIGURATION AND/OR BUG(S) IN LARGE SERVICE(S) USING CORRELATED CHANGE ANALYSIS**
 • **DÉTECTION D'UNE MAUVAISE CONFIGU- RATION ET/OU D'UN OU PLUSIEURS BOGUES DANS UN OU PLUSIEURS GRANDS SERVICES EN UTILISANT UNE ANALYSE DE CHANGEMENT CORRÉLÉ**
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) BHAGWAN, Ranjita, Redmond, Washington 98052-6399, US
 MADDILA, Chandra Sekhar, Redmond, Washington 98052-6399, US
 KUMAR, Aditya, Redmond, Washington 98052-6399, US
 ASTHANA, Sumit, Redmond, Washington 98052-6399, US
 KUMAR, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, US
 MEHTA, Sonu, Redmond, Washington 98052-6399, US
 BANSAL, Chetan, Redmond, Washington 98052-6399, US
 ASHOK, Balasubramanyan, Redmond, Washington 98052-6399, US
 BIRD, Christian Alma, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 8/75 → (51) **G06F 8/71**

(51) **G06F 8/76** (11) **4 024 204 B1**
G06F 8/35 **G06F 11/30**
G06F 11/36
G06F 8/35
 (25) Zh (26) En
 (21) 20860819.0 (22) 19.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.07.2022
 (86) CN 2020/110026 19.08.2020
 (87) WO 2021/042991 2021/10 11.03.2021
 (30) 05.09.2019 CN 201910840922
 19.09.2019 CN 201910886241
 (54) • **EINGRIFFSFREIES INTERAKTIONSVERFAH- REN UND ELEKTRONISCHE VORRICH- TUNG**
 • **NON-INTRUSIVE INTERACTION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE**
 • **PROCÉDÉ D'INTERACTION NON INTRUSIF ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
 (73) Huawei Device Co., Ltd., B-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN
 (72) WANG, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 CHEN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 YANG, Xiaoyun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 GUAN, Chi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 CHEN, Xiaoxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 8/77** (11) **3 379 409 B1**
G06F 8/36 **G06F 8/33**

G06F 8/73 **G06F 8/75**
G06F 11/36
 (52) **G06F 8/77; G06F 11/3604;**
G06F 8/33; G06F 8/36; G06F 8/73;
G06F 8/75; G06F 11/3688
 (25) En (26) En
 (21) 18162500.5 (22) 19.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.09.2018
 (30) 21.03.2017 IN 201741009848
 06.03.2018 US 201815913630
 (54) • **AUTOMATISIERTE PROGRAMMCODEANA- LYSE UND -MELDUNG**
 • **AUTOMATED PROGRAM CODE ANALYSIS AND REPORTING**
 • **ANALYSE ET RAPPORT AUTOMATIQUES DE CODE DE PROGRAMME**
 (73) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
 (72) KAKKAD, Hemant, 400068 Mumbai, Maharashtra, IN
 GUPTA, Nitin Kumar, 201016 Ghaziabad, UP, IN
 GUPTA, Richa, 411017 Pune, Maharashtra, IN
 GOHN GIRI, Shiv, 411014 Pune, Maharashtra, IN
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06F 12/14**

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/46**

G06F 9/35 → (51) **G06F 12/14**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/46**

G06F 9/4401 → (51) **G06F 3/12**

G06F 9/4401 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06F 9/451** (11) **3 242 203 B1**
G06F 16/9535
 (52) **G06F 9/451; G06F 9/454;**
G06F 16/9535
 (25) En (26) En
 (21) 17159829.5 (22) 08.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.11.2017
 (30) 29.04.2016 CN 201610285269
 (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANZEI- GEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVOR- RICHTUNG**
 • **METHOD FOR OPERATING A DISPLAY DE- VICE AND DISPLAY DEVICE**
 • **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AFFICHEUR ET AFFICHEUR**
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) KANG, Shangmingxue, Beijing, Beijing 100085, CN
 LIU, Fang, Beijing, Beijing 100085, CN
 ZHANG, Peng, Beijing, Beijing 100085, CN
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **3 545 412 B1**
G06F 9/445 **G06F 8/61**
G06F 3/0482 **G06F 16/9032**
G06F 40/35 **H04M 1/72403**
H04M 1/72454 **H04M 1/72469**
H04W 4/33 **H04W 4/38**
H04W 4/70
 (52) **G06F 9/453; G06F 3/0482;**
G06F 8/61; G06F 9/445; G06F 9/4451;
G06F 16/90332; G06F 40/35;
H04M 1/72403; H04M 1/72454;
H04M 1/72469; H04W 4/33;
H04W 4/38; H04W 4/70
 (25) En (26) En
 (21) 18795855.8 (22) 03.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.10.2019
 (86) US 2018/054120 03.10.2018
 (87) WO 2019/070821 2019/15 11.04.2019
 (30) 03.10.2017 US 201762567733 P
 08.12.2017 US 201715835835
 (54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICH- TUNG ZUR BEREITSTELLUNG MULTIFUNK- TIONELLER VERBINDUNGEN ZUR INTER- AKTION MIT EINEM HILFSAGENTEN**
 • **SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS THAT PROVIDE MULTI-FUNCTIONAL LINKS FOR INTERACTING WITH AN ASSIS- TANT AGENT**
 • **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL QUI FOURNISSENT DES LIAISONS MULTI- FONCTIONNELLES POUR INTERAGIR AVEC UN AGENT AUXILIAIRE**
 (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) WANG, Mingling, Mountain View California 94043, US
 ZHOU, Ye, Mountain View California 94043, US
 ELHADDAD, Dina, Mountain View California 94043, US
 (74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 9/451** (11) **4 071 607 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0488**

(52) **G06F 9/452; G06F 3/0482;**
G06F 3/0488

(25) Zh (26) En
 (21) 20895935.3 (22) 27.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.10.2022
 (86) CN 2020/132068 27.11.2020
 (87) WO 2021/109925 2021/23 10.06.2021
 (30) 02.12.2019 CN 201911211016
 (54) • **VERFAHREN ZUM GEMEINSAMEN NUT- ZEN VON ANWENDUNGEN, ELEKTRONI- SCHE GERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
 • **METHOD FOR SHARING APPLICATION, ELECTRONIC APPARATUS, AND COMPUT- ER READABLE STORAGE MEDIUM**
 • **PROCÉDÉ DE PARTAGE D'APPLICATION, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
 (72) QI, Shuangcheng, Dongguan, Guangdong 523863, CN
 (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G06F 9/451 → (51) **G06F 8/38**

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 958 119 B1**
H04L 67/565 **H04L 67/5651**
- (52) **G06F 9/45558; H04L 67/565;**
H04L 67/5651; G06F 2009/45579
- (25) Zh (26) En
- (21) 20804849.6 (22) 10.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.02.2022
- (86) CN 2020/089502 10.05.2020
- (87) WO 2020/228650 2020/47 19.11.2020
- (30) 14.05.2019 CN 201910398086
31.05.2019 CN 201910472752
- (54) • **VERFAHREN FÜR VIRTUELLE MASCHINE**
ZUM FERNZUGRIFF AUF DATEN EINES
USB-PERIPHERIEGERÄTS
• **METHOD FOR VIRTUAL MACHINE TO RE-**
MOTELY ACCESS DATA OF USB PERIPHER-
AL DEVICE
• **PROCÉDÉ POUR MACHINE VIRTUELLE**
PERMETTANT D'ACCÉDER À DISTANCE À
DES DONNÉES D'UN DISPOSITIF PÉRIPHÉ-
RIQUE USB
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DU, Jinxin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 992 790 B1**
G06F 9/4401 **G06F 13/28**
- (52) **G06F 9/4411; G06F 9/45558;**
G06F 13/28; G06F 2009/4557;
G06F 2009/45583
- (25) Zh (26) En
- (21) 20846569.0 (22) 29.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.05.2022
- (86) CN 2020/098722 29.06.2020
- (87) WO 2021/017719 2021/05 04.02.2021
- (30) 31.07.2019 CN 201910703910
- (54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAH-**
REN, PHYSISCHE MASCHINE UND PCIE-
VORRICHTUNG
• **INFORMATION PROCESSING METHOD,**
PHYSICAL MACHINE AND PCIE DEVICE
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-**
TIONS, MACHINE PHYSIQUE ET DISPOSI-
TIF PCIE
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) OUYANG, Changchun, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
- (74) CAO, Shui, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
XIANG, Zihao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
- (60) 24175531.3

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 992 805 B1**
G06F 13/28 **G06F 9/48**
- (52) **G06F 9/45558; G06F 9/48;**
G06F 13/28; G06F 2009/4557;
G06F 2009/45595
- (25) Zh (26) En
- (21) 20846078.2 (22) 31.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.05.2022
- (86) CN 2020/106044 31.07.2020
- (87) WO 2021/018267 2021/05 04.02.2021
- (30) 31.07.2019 CN 201910704642
- (54) • **LIVE-MIGRATIONSVERFAHREN FÜR VIRTU-**
ELLE MASCHINE UND KOMMUNIKATI-
ONSGERÄT
• **LIVE MIGRATION METHOD FOR VIRTUAL**
MACHINE AND COMMUNICATION DEVICE
• **PROCÉDÉ DE MIGRATION EN DIRECT**
POUR MACHINE VIRTUELLE ET DISPOSI-
TIF DE COMMUNICATION
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAO, Shui, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LIU, Yaochong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
QIU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
OUYANG, Changchun, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 12/14**

G06F 9/455 → (51) **G06F 8/61**

- (51) **G06F 9/46** (11) **4 152 150 B1**
G06F 9/30 **G06F 9/38**
- (52) **G06F 9/3836; G06F 9/30076;**
Y02D 10/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 20939004.6 (22) 30.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.03.2023
- (86) CN 2020/093627 30.05.2020
- (87) WO 2021/243490 2021/49 09.12.2021
- (54) • **PROZESSOR, VERARBEITUNGSVERFAH-**
REN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• **PROCESSOR, PROCESSING METHOD, AND**
RELATED DEVICE
• **PROCESSEUR, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT**
ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Xiping, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHOU, Ruoyu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHU, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
SUN, Wenbo, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/48 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 467 652 B1**
G06F 9/50; G06F 9/5088;
G06F 9/5077; G06F 2209/5017
- (25) Zh (26) En
- (21) 17818988.2 (22) 22.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.04.2019

- (86) CN 2017/085376 22.05.2017
- (87) WO 2018/000991 2018/01 04.01.2018
- (30) 30.06.2016 CN 201610511324
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
DATENABGLEICH
• **DATA BALANCING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE**
DE DONNÉES
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LU, Jingshi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
TAO, Weizhong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WU, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 8/61**

- (51) **G06F 11/14** (11) **4 075 278 B1**
G06F 11/30
- (52) **G06F 11/1438; G06F 11/1448;**
G06F 11/1469
- (25) En (26) En
- (21) 22168056.4 (22) 13.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.10.2022
- (30) 16.04.2021 US 202163175798 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIE-**
REN UND KATALOGISIEREN VON SPEZIFI-
ZIERTEN DATEIAKTIVITÄTSDATEN
• **SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING**
AND CATALOGING SPECIFIED FILE ACTIVI-
TY DATA
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET**
DE CATALOGAGE DE DONNÉES D'ACTIVI-
TÉ DE FICHIER SPÉCIFIÉES
- (73) Teracloud ApS, Bryghusplatsen 8, 4, 402.,
1473 Copenhagen K, DK
- (72) Eckert, Paul J., Wayne, PA 19087, US
- (74) Scheele Jaeger Wetzels Patentanwälte,
Goethestraße 21, 80336 München, DE

- (51) **G06F 11/20** (11) **3 716 072 B1**
G06F 11/34 **G06F 11/30**
G06F 8/60 **H04L 67/12**
- (52) **G06F 11/2025; G06F 8/60;**
G06F 11/2007; G06F 11/2038;
G06F 11/2048; G06F 11/3433;
H04L 67/12; G06F 11/2097;
G06F 11/3006; G06F 11/3024;
G06F 11/3037; G06F 2201/805
- (25) En (26) En
- (21) 20165416.7 (22) 24.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (30) 29.03.2019 US 201962825883 P
01.07.2019 US 201916459264
- (54) • **CONTROLLER-ANWENDUNGSMODUL-OR-**
CHESTRATOR
• **CONTROLLER APPLICATION MODULE OR-**
CHESTRATOR
• **ORCHESTRATEUR DE MODULE D'APPLICA-**
TION DE CONTRÔLEUR
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US
- (72) ROSA-BIAN, John, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
FELIX, Joseph Pradeep, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US
MCLAUGHLIN, Paul Francis, Morris Plains,

NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street,
Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 11/20** (11) **4 148 579 B1**
(52) **G06F 11/2023; G06F 11/2025;**
G06F 11/2046

(25) En (26) En
(21) 22186891.2 (22) 20.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.03.2023
(30) 06.08.2018 US 201816055978

(54) • **EINSEITIGE ZUVERLÄSSIGE ENTFERNTE DI-
REKTE SPEICHEROPERATIONEN**
• **ONE-SIDED RELIABLE REMOTE DIRECT
MEMORY OPERATIONS**
• **OPÉRATIONS DE MÉMOIRE DIRECTES À
DISTANCE FIABLES UNILATÉRALES**

(73) Oracle International Corporation, M/S
50P7 500 Oracle Parkway, Redwood
Shores, CA 94065, US

(72) Lahiri, Tirthankar, Redwood Shores, 94065,
US

Loaiza, Juan R., Redwood Shores, 94065,
US

Swart, Garret F., Redwood Shores, 94065,
US

Kamp, Jesse, Redwood Shores, 94065, US

Pant, Avneesh, Redwood Shores, 94065, US

Kimura, Hideaki, Redwood Shores, 94065,
US

(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer &
Herrmann Patentanwälte Partnerschaft
mbB Neuhauser Straße 47, 80331
München, DE

(62) 19718483.1 / 3 834 088

G06F 11/20 → (51) **G06F 16/27**

(51) **G06F 11/30** (11) **3 767 558 B1**
G06Q 10/20 **G06F 11/34**

(52) **G06Q 10/20; G06F 11/3006;**
G06F 11/3419; G06F 11/3452;
G06F 11/3466

(25) Fr (26) Fr
(21) 20185824.8 (22) 14.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.01.2021

(30) 15.07.2019 FR 1907985

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
STIMMUNG EINER GESCHÄTZE DAUER BIS
EINEM TECHNISCHEN VORFALL IN EINER
IT-INFRASTRUKTUR BASIEREND AUF LEI-
STUNGSINDIKATORWERTEN**

• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMIN-
ING AN ESTIMATED DURATION BEFORE A
TECHNICAL INCIDENT IN AN IT INFRA-
STRUCTURE FROM PERFORMANCE INDICA-
TOR VALUES**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINA-
TION D'UNE DUREE ESTIMEE AVANT UN
INCIDENT TECHNIQUE DANS UNE INFRA-
STRUCTURE INFORMATIQUE A PARTIR DE
VALEURS D'INDICATEURS DE PERFOR-
MANCE**

(73) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les
Clayes-sous-Bois, FR

Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) ROY, Jean-François, 38640 Claix, FR

SGHIOUER, Kaoutar, 60200 Compiègne, FR

PORCHER, Guillaume, 38100 Grenoble, FR

SEROUL, Pierre, 38650 Sinard, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de

Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G06F 11/30** (11) **4 095 696 B1**
G06F 13/40

(52) **G06F 13/4072; G06F 11/3027**

(25) Zh (26) En
(21) 20934264.1 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.11.2022

(86) CN 2020/125831 02.11.2020

(87) WO 2021/223384 2021/45 11.11.2021

(30) 08.05.2020 CN 202010384559

(54) • **RS485-SCHNITTSTELLENZUGRIFFSZU-
STANDSERKENNUNGSSCHALTUNG UND
DETEKTIONSVERFAHREN**

• **RS485 INTERFACE ACCESS STATE DETEC-
TION CIRCUIT AND DETECTION METHOD**

• **CIRCUIT DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE
DÉTECTION D'ÉTAT D'ACCÈS À UNE IN-
TERFACE RS485**

(73) SPL Electronic Technology Co., Ltd, Room
4005 Block A, Building 8, Zone C Wanke
Yuncheng Phase III Liuxin Fourth Street, Xili
Street Xili Community Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) PANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/20**

G06F 11/30 → (51) **G06F 16/27**

G06F 11/30 → (51) **G06F 8/76**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/20**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/34 → (51) **G06F 16/27**

G06F 11/34 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 841 476 B1**
G06F 21/56 **G06F 21/57**

(52) **G06F 21/577; G06F 21/563**

(25) En (26) En
(21) 19851914.2 (22) 23.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.06.2021

(86) US 2019/048037 23.08.2019

(87) WO 2020/041777 2020/09 27.02.2020

(30) 24.08.2018 US 201816112220

(54) • **SKALIERBARE VORANALYSE VON DYNAMI-
SCHEN ANWENDUNGEN**

• **SCALABLE PRE-ANALYSIS OF DYNAMIC
APPLICATIONS**

• **PRÉ-ANALYSE ÉVOLUTIVE D'APPLICA-
TIONS DYNAMIQUES**

(73) Oracle International Corporation, 500
Oracle Parkway Mail Stop 50P7, Redwood
Shores, CA 94065, US

(72) SUESS, Joern, Guy, Brisbane, Queensland
4000, AU

O'DONOGHUE, Rebecca Jane, Brisbane,
Queensland 4000, AU

ALLEN, Nicholas John, Westlake,
Queensland 4074, AU

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

G06F 11/36 → (51) **G06F 21/52**

G06F 11/36 → (51) **G06F 8/71**

G06F 11/36 → (51) **G06F 8/76**

(51) **G06F 12/02** (11) **4 198 744 B1**
G06F 12/06

(52) **G06F 12/0223; G06F 12/0284;**
G06F 12/0292; G06F 12/0607

(25) En (26) En
(21) 22207686.1 (22) 16.11.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 21.06.2023

(30) 16.12.2021 US 202117553458

(54) • **ZUGRIFF AUF EINEN SPEICHER MIT IN-
DEXVERSATZINFORMATIONEN**

• **ACCESSING A MEMORY USING INDEX
OFFSET INFORMATION**

• **ACCÈS À UNE MÉMOIRE À L'AIDE D'IN-
FORMATIONS DE DÉCALAGE D'INDICE**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Agarwal, Monam, Lynnwood, WA 98036,
US

Enamandram, Anand K., Folsom, CA 95630,
US

Chen, Wei, Portland, OR 97229, US

Vander Kamp, Kerry, Hillsboro, OR 97123,
US

Branch, Robert A., Portland, OR 97229, US

Liu, Yen-Cheng, Portland, OR 97229, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/0802**

(51) **G06F 12/06** (11) **3 961 408 B1**
G06F 13/42

(52) **G06F 12/063**

(25) En (26) En
(21) 20207956.2 (22) 17.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.03.2022

(30) 28.08.2020 US 202017005749

(54) • **ABGEBILDETER REGISTERZUGRIFF DURCH
MIKROCONTROLLER**

• **MAPPED REGISTER ACCESS BY MICRO-
CONTROLLERS**

• **ACCÈS AUX REGISTRES CARTOGRAPHIÉS
PAR MICROCONTRÔLEURS**

(73) OpenLight Photonics, Inc., 6868 Cortona
Drive, Suite C, Goleta, CA 93117, US

(72) MARCOCCIA, Roberto, Sunnyvale, CA
California 94089, US

WOYCIEHOWSKY, Sean-Paul, Sunnyvale, CA
California 94089, US

SOSNOWSKI, George R., Sunnyvale, CA
California 94089, US

SCHMIDT, Theodore J., Sunnyvale, CA
California 94089, US

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

G06F 12/06 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 12/0802** (11) **3 895 025 B1**
G06F 12/02 **G06F 12/0811**
G06F 12/0846 **G06F 12/0862**
G06F 12/0897

(52) **G06F 12/0802; G06F 12/0284;**
G06F 12/0811; G06F 12/0846;
G06F 12/0862; G06F 12/0897;
G06F 2212/6026; G06F 2212/6028;
G06N 3/084

(25) En (26) En
(21) 19832499.8 (22) 09.12.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2021
- (86) US 2019/065155 09.12.2019
- (87) WO 2020/123343 2020/25 18.06.2020
- (30) 10.12.2018 US 201816214363
- (54) • *CACHE FÜR SPEICHERREGIONEN VON DATEN*
• *CACHE FOR STORING REGIONS OF DATA*
• *MÉMOIRE CACHE POUR RÉGIONS DE STOCKAGE DE DONNÉES*
- (73) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LOH, Gabriel, H., Bellevue, WA 98007, US
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

G06F 12/0811 → (51) **G06F 12/0802**

G06F 12/0846 → (51) **G06F 12/0802**

G06F 12/0862 → (51) **G06F 12/0802**

G06F 12/0897 → (51) **G06F 12/0802**

- (51) **G06F 12/1009** (11) **4 283 476 B1**
G06F 12/1027 **G06F 12/1036**
- (52) **G06F 12/1036; G06F 12/1009; G06F 12/1027; G06F 2212/654; G06F 2212/684**

- (25) En (26) En
- (21) 23165479.9 (22) 30.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2023
- (30) 24.05.2022 KR 20220063752
25.01.2023 US 202318101352

- (54) • *EINGANGS-/AUSGANGSSPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *INPUT OUTPUT MEMORY MANAGEMENT UNIT AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME*
• *UNITÉ DE GESTION DE MÉMOIRE D'ENTRÉE/SORTIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ DE CELLE-CI*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Youngseok, Suwon-si 16677, KR
JANG, Junbeom, Suwon-si 16677, KR
JO, Seongmin, Suwon-si 16677, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G06F 12/1027 → (51) **G06F 12/1009**

G06F 12/1036 → (51) **G06F 12/1009**

G06F 12/109 → (51) **G06F 12/14**

- (51) **G06F 12/14** (11) **4 055 488 B1**
G06F 9/455 **G06F 12/109**
G06F 9/30 **G06F 9/35**

- (52) **G06F 9/30105; G06F 9/35; G06F 9/455; G06F 12/109; G06F 12/1441; G06F 2009/45583; G06F 2009/45587; G06F 2212/1052; G06F 2212/657**

- (25) En (26) En
- (21) 20801432.4 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2022
- (86) US 2020/056399 20.10.2020
- (87) WO 2021/091686 2021/19 14.05.2021
- (30) 06.11.2019 EP 19207496
- (54) • *VERTRAULICHER RECHENMECHANISMUS*
• *CONFIDENTIAL COMPUTING MECHANISM*
• *MÉCANISME INFORMATIQUE CONFIDENTIEL*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) CHISNALL, David T., Redmond, WA 98052-6399, US
CLEBSCH, Sylvan W., Redmond, WA 98052-6399, US
FOURNET, Cédric Alain Marie Christophe, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 13/28 → (51) **G06F 9/455**

G06F 13/40 → (51) **G06F 11/30**

G06F 13/40 → (51) **H04L 67/10**

G06F 13/42 → (51) **G06F 12/06**

G06F 15/76 → (51) **G06N 10/20**

G06F 16/174 → (51) **G06F 3/06**

G06F 16/174 → (51) **G06F 8/61**

- (51) **G06F 16/21** (11) **4 002 145 B1**
G06F 16/22 **G06F 16/25**

- (52) **G06F 16/258; G06F 16/211; G06F 16/2228**

- (25) De (26) De
- (21) 20206967.0 (22) 11.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2022

- (54) • *LISTENBASIERTE DATENSPEICHERUNG ZUR DATENSUCHE*
• *LIST-BASED DATA STORAGE FOR DATA SEARCH*
• *ENREGISTREMENT DE DONNÉES BASÉ SUR DES LISTES DESTINÉ À LA RECHERCHE DE DONNÉES*

- (73) Cortex Innovations GmbH, Tischlerstr. 1A, 30916 Isernhagen, DE
- (72) Palm, Peter, 30916 Isernhagen, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 16/22** (11) **3 667 511 B1**
G06F 16/25 **G06F 16/28**

- (52) **G06F 16/28; G06F 16/22; G06F 16/25**

- (25) En (26) En
- (21) 19214410.3 (22) 09.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2020
- (30) 10.12.2018 US 201816215276
- (54) • *UNGLEICHMÄSSIGE NUMMIERUNG VON SPALTENDATEN*
• *NON-UNIFORM PAGINATION OF COLUMNAR DATA*
• *PAGINATION NON UNIFORME DE DONNÉES EN COLONNES*

- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) LIN, Gary, 69190 Walldorf, DE
SHERKAT, Reza, 69190 Walldorf, DE
SMIMIÖS, John, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639

München, DE

G06F 16/22 → (51) **G06F 16/21**

G06F 16/2455 → (51) **G06F 16/27**

G06F 16/25 → (51) **G06F 16/21**

G06F 16/25 → (51) **G06F 16/22**

G06F 16/25 → (51) **G06T 17/00**

- (51) **G06F 16/27** (11) **3 818 454 B1**
G06F 11/30 **G06F 11/34**
G06F 16/2455

- (52) **G06F 16/24552; G06F 11/3006; G06F 11/3034; G06F 11/3476; G06F 16/27; G06F 2201/84**

- (25) En (26) En
- (21) 19841363.5 (22) 12.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021
- (86) CN 2019/095691 12.07.2019
- (87) WO 2020/019995 2020/05 30.01.2020
- (30) 27.07.2018 US 201816047458

- (54) • *ASYNCHROME CACHE-KOHÄRENZ FÜR AUF MVCC BASIERTE DATENBANKSYSTEME*
• *ASYNCHRONOUS CACHE COHERENCY FOR MVCC BASED DATABASE SYSTEMS*
• *COHÉRENCE DE MÉMOIRE CACHE ASYNCHROME POUR DES SYSTÈMES DE BASE DE DONNÉES BASÉES SUR MVCC*

- (73) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAI, Le, Cupertino, California 95014, US
CHEN, Jianjun, Santa Clara, California 95050, US
SUN, Yang, Santa Clara, California 95050, US
DU, Xiaolin, Santa Clara, California 95050, US
CHEN, Jun, Santa Clara, California 95014, US

- CHEN, Yu, San Jose, California 95135, US
PEI, Chunfeng, Santa Clara, California 95050, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 16/27** (11) **3 830 681 B1**
G06F 11/20 **G06F 3/06**

- (52) **G06F 3/0611; G06F 3/0647; G06F 3/067; G06F 11/2094; G06F 11/2097; G06F 16/273; G06F 3/0617; G06F 2201/815**

- (25) En (26) En
- (21) 19758855.1 (22) 01.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.06.2021
- (86) US 2019/044591 01.08.2019
- (87) WO 2020/028618 2020/06 06.02.2020
- (30) 02.08.2018 IN 201841029051
15.11.2018 US 201816191582

- (54) • *SYNCHRONER REPLIKATIONSBASIERTER TRANSFERMOTOR*
• *SYNCHRONOUS REPLICATION BASED CUTOVER ENGINE*
• *MOTEUR DE TRANSFERT BASÉ SUR LA RÉPLICATION SYNCHROME*

- (73) NetApp, Inc., 1395 Crossman Avenue, Sunnyvale CA 94089, US
- (72) KAUSHIK, Akhil, Sunnyvale, CA 94089, US

- (74) RAMANI, Balaji, Sunnyvale, CA 94089, US
Lambsdorff & Lange Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A,
81675 München, DE
- (51) **G06F 16/28** (11) **3 867 774 B1**
(52) **G06F 16/283**
(25) En (26) En
(21) 19797933.9 (22) 15.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.08.2021
(86) US 2019/056363 15.10.2019
(87) WO 2020/081586 2020/17 23.04.2020
(30) 18.10.2018 IN 201841039503
12.06.2019 US 201916439532
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEPENDENZANALYSE IN EINER MEHRDIMENSIONALEN DATENBANKUMGEBUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DEPENDENCY ANALYSIS IN A MULTIDIMENSIONAL DATABASE ENVIRONMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DÉPENDANCE DANS UN ENVIRONNEMENT DE BASE DE DONNÉES MULTIDIMENSIONNEL**
- (73) Oracle International Corporation, 500
Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood
Shores, California 94065, US
(72) KATKADE, Pralhad, Redwood Shores,
California 94065, US
REICHMAN, Natalia, Redwood Shores,
California 94065, US
RIABOI, Sergei, Redwood Shores, California
94065, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
- G06F 16/28** → (51) **G06F 16/22**
- G06F 16/28** → (51) **G06T 17/00**
- (51) **G06F 16/55** (11) **4 033 376 B1**
G06F 16/583 **G06V 30/10**
G06V 10/26 **G06V 30/40**
G07D 7/0043 **G07D 7/206**
(52) **G06F 16/55; G06F 16/5846;**
G06V 10/26; G06V 30/40;
G07D 7/0043; G07D 7/206;
G06V 30/10
(25) En (26) En
(21) 21305081.8 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.07.2022
(54) • **VERTEILTES COMPUTERSYSTEM ZUR DOKUMENTENAUTHENTIFIZIERUNG**
• **DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEM FOR DOCUMENT AUTHENTICATION**
• **SYSTÈME INFORMATIQUE DISTRIBUÉ D'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENT**
- (73) Amadeus S.A.S., 485 route du Pin Montard
Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) PARIDA, Swagat, 560066 Bangalore,
Karnataka, IN
SASIDHARAN, Renjith K, 682030 Cochin,
Kerala, IN
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- G06F 16/583** → (51) **G06F 16/55**
- (51) **G06F 16/683** (11) **4 006 748 B1**
G10L 25/51 **G10L 25/54**
(52) **G06F 16/683; G10L 25/54**
(25) En (26) En
- (21) 22151836.8 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.06.2022
(30) 15.08.2016 GB 201613960
(54) • **TONABSTIMMUNG**
• **AUDIO MATCHING**
• **CORRESPONDANCE AUDIO**
- (73) Intrasonics S.A.R.L., 12-14 Rue Léon Thyes,
2636 Luxembourg, LU
(72) SCHALKWIJK, Jerome, Cambridge, CB2 1LQ,
GB
KELLY, Peter John, Cambridge, CB2 1LQ, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB
(62) 17758252.5 / 3 497 587
- G06F 16/70** → (51) **G06Q 30/02**
- G06F 16/9032** → (51) **G06F 9/451**
- G06F 16/9535** → (51) **G06F 9/451**
- (51) **G06F 17/14** (11) **3 777 083 B1**
H04L 9/40 **G06F 17/18**
G06F 18/2433
(52) **H04L 63/1425; G06F 17/18;**
G06F 18/2433; G06F 2218/08
(25) En (26) En
(21) 19719665.2 (22) 27.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) US 2019/024170 27.03.2019
(87) WO 2019/195039 2019/41 10.10.2019
(30) 05.04.2018 US 201815946054
(54) • **ANOMALIEERKENNUNG UND -VERARBEITUNG FÜR SAISONALE DATEN**
• **ANOMALY DETECTION AND PROCESSING FOR SEASONAL DATA**
• **DÉTECTION D'ANOMALIE ET TRAITEMENT DE DONNÉES SAISONNIÈRES**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) GAPPER, Justin, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
- G06F 17/16** → (51) **G06F 7/544**
- G06F 17/18** → (51) **G06F 17/14**
- G06F 18/00** → (51) **G06T 7/20**
- G06F 18/20** → (51) **G06V 10/42**
- G06F 18/22** → (51) **G06V 10/42**
- G06F 18/2413** → (51) **G06N 3/09**
- G06F 18/2433** → (51) **G06F 17/14**
- G06F 21/10** → (51) **G06F 3/12**
- G06F 21/31** → (51) **G06F 21/55**
- (51) **G06F 21/32** (11) **4 038 523 B1**
G06F 21/45 **H04L 9/08**
H04L 9/32 **H04L 9/40**
(52) **G06F 21/32; H04L 9/0891;**
H04L 9/3231; H04L 63/0861;
H04L 63/0884
(25) En (26) En
- (21) 20872369.2 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.08.2022
(86) US 2020/053032 28.09.2020
(87) WO 2021/067172 2021/14 08.04.2021
(30) 01.10.2019 US 201916589609
(54) • **DELEGIERTE BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG**
• **DELEGATED BIOMETRIC AUTHENTICATION**
• **AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE DÉLÉGUÉE**
- (73) Visa International Service Association, P.O.
Box 8999, San Francisco, California 94128,
US
(72) ARORA, Sunpreet Singh, San Francisco,
California 94128, US
SHIRVANIAN, Maliheh, San Francisco,
California 94128, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB
- (51) **G06F 21/32** (11) **4 083 829 B1**
A61B 5/1172 **G06V 40/13**
(52) **G06F 21/32; A61B 5/1172;**
G06V 40/1312
(25) Fr (26) Fr
(21) 22170166.7 (22) 27.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.11.2022
(30) 30.04.2021 FR 2104541
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON FINGERABDRÜCKEN**
• **FINGERPRINT ACQUISITION APPARATUS**
• **DISPOSITIF D'ACQUISITION D'EMPREINTES DIGITALES**
- (73) Idemia Identity & Security France, 2 Place
Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie,
FR
(72) DUMONT, Denis, 92400 COURBEVOIE, FR
MAILLARD, Sylvain Emile Henri, 92400
COURBEVOIE, FR
(74) Idemia, 2, place Samuel de Champlain,
92400 Courbevoie, FR
- G06F 21/32** → (51) **A24F 40/49**
- G06F 21/34** → (51) **H04L 9/40**
- G06F 21/35** → (51) **H04L 9/40**
- G06F 21/36** → (51) **H04L 9/40**
- G06F 21/43** → (51) **H04L 9/40**
- (51) **G06F 21/44** (11) **3 511 854 B1**
B41J 2/175 **G06F 21/73**
(52) **G06F 21/44; B41J 2/17546;**
B41J 2/17566; G06F 21/73;
G06F 2221/2129
(25) Fr (26) Fr
(21) 19150424.0 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.07.2019
(30) 16.01.2018 FR 1850332
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND SCHALTUNG**
• **AUTHENTICATION METHOD AND CIRCUIT**
• **PROCÉDÉ ET CIRCUIT D'AUTHENTIFICATION**
- (73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z.I.
de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790

Rousset, FR
(72) MARINET, Fabrice, 13790 CHATEAUNEUF LE ROUGE, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G06F 21/44** (11) **3 602 998 B1**
H04L 9/40 **H04W 12/06**
H04W 12/12

(52) **H04L 63/0876; G06F 21/44;**
H04W 12/06; H04L 63/1433;
H04W 12/12; H04W 12/71

(25) En (26) En
(21) 18710982.2 (22) 28.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.02.2020

(86) US 2018/020291 28.02.2018

(87) WO 2018/175078 2018/39 27.09.2018

(30) 20.03.2017 US 201715463227

(54) • **VORRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNG**

• **DEVICE IDENTIFICATION**

• **IDENTIFICATION DE DISPOSITIF**

(73) Forescout Technologies, Inc., 190 West

Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) ZHANG, Yang, San Jose, California 95134,

US

YANG, Siying, San Jose, California 95134,

US

(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131

Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

(51) **G06F 21/44** (11) **3 885 949 B1**
G06F 21/57 **G06F 21/74**

(52) **G06F 21/44; G06F 21/57; G06F 21/74**

(25) En (26) En

(21) 21174698.7 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 29.09.2021

(30) 23.03.2015 US 201514666219

(54) • **SYSTEMVERWALTUNGSMODUSVERTRAU-**

ENSETABLIERUNG FÜR TREIBER AUF OS-

EBENE

• **SYSTEM MANAGEMENT MODE TRUST ES-**

TABLISHMENT FOR OS LEVEL DRIVERS

• **ÉTABLISSEMENT DE CONFIANCE EN UN**

MODE DE GESTION DE SYSTÈME POUR PI-

LOTES DE NIVEAU OS

(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College

Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZIMMER, Vincent J., ISSAQUAH, 98029, US

ROSENBAUM, Lee G., Portland, 97225, US

ADAMS, Nicholas, Hillsboro, 97123, US

MUDUSURU, Giri, Portland, 97229, US

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,

80335 München, DE

(62) 16715190.1 / 3 274 895

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/51 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 21/52** (11) **4 177 778 B1**
G06F 11/36 **G06F 21/56**
G06F 21/57

(52) **G06F 21/52; G06F 11/3616;**

G06F 11/3684; G06F 11/3688;

G06F 21/566; G06F 21/577

(25) En (26) En

(21) 22194659.3 (22) 08.09.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 10.05.2023

(30) 05.11.2021 US 202117520451

(54) • **ERKENNUNG VON SOFTWARESCHWACH-**

STELLEN IN EINEM BINÄRCODE

• **DETECTING SOFTWARE VULNERABILITIES**

IN A BINARY CODE

• **DÉTECTION DE VULNÉRABILITÉS LOGI-**

CIELLES DANS UN CODE BINAIRE

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue

East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) WURSTER, Glenn Daniel, Waterloo, N2K

0A7, CA

CHIN, Andrew, Waterloo, N2K 0A7, CA

GNAHM, Benjamin, Waterloo, N2K 0A7, CA

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland

Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/64**

(51) **G06F 21/55** (11) **4 168 911 B1**
G06F 21/51 **G06F 21/31**

(52) **G06F 21/55A4; G06F 21/316;**

G06F 21/51

(25) En (26) En

(21) 21729744.9 (22) 13.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 26.04.2023

(86) US 2021/032138 13.05.2021

(87) WO 2021/257213 2021/51 23.12.2021

(30) 19.06.2020 US 202016907004

(54) • **PRÄDIKTIVE MODELLANWENDUNG FÜR**

SPERRBESTIMMUNGEN BEIM HOCHLA-

DEN VON DATEIEN

• **PREDICTIVE MODEL APPLICATION FOR**

FILE UPLOAD BLOCKING DETERMINA-

TIONS

• **APPLICATION DE MODÈLE PRÉDICTIF**

POUR DÉTERMINATIONS DE BLOCAGE DE

TÉLÉVERSEMENT DE FICHIER

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One

Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,

US

(72) KARIN, Omer, Redmond, Washington

98052-6399, US

WEIZMAN, Josef, Redmond, Washington

98052-6399, US

PLISKIN, Ram Haim, Redmond, Washington

98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte

PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802

München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **4 107 918 B1**
H04L 9/40

(52) **H04L 63/145; G06F 21/56;**

G06F 30/20

(25) En (26) En

(21) 21704578.0 (22) 16.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 28.12.2022

(86) EP 2021/053763 16.02.2021

(87) WO 2021/165256 2021/34 26.08.2021

(30) 17.02.2020 EP 20157626

(54) • **ECHTZEITVORHERSAGEN DER MALWARE-**

AUSBREITUNG

• **REAL-TIME MALWARE PROPAGATION**

FORECASTING

• **PRÉVISION DE PROPAGATION DE MALI-**

CIEL EN TEMPS RÉEL

(73) British Telecommunications public limited

company, 1 Braham Street, London E1 8EE,

GB

(72) WANG, Xiao-Si, London EC4V 5BT, GB

KISS, Stephanie, London EC4V 5BT, GB

(74) British Telecommunications public limited

company Intellectual Property Department,

9th Floor One Braham Braham Street,

London E1 8EE, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **4 107 919 B1**
H04L 9/40

(52) **H04L 63/145; G06F 21/566**

(25) En (26) En

(21) 21704579.8 (22) 16.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 28.12.2022

(86) EP 2021/053764 16.02.2021

(87) WO 2021/165257 2021/34 26.08.2021

(30) 17.02.2020 EP 20157627

(54) • **VORHERSAGE VON MALWARE-VERBREI-**

TUNG

• **MALWARE PROPAGATION FORECASTING**

• **PRÉVISION DE PROPAGATION DE LOGI-**

CIELS MALVEILLANTS

(73) British Telecommunications public limited

company, 1 Braham Street, London E1 8EE,

GB

(72) WANG, Xiao-Si, London EC4V 5BT, GB

WELDING, Jessica, London EC4V 5BT, GB

(74) British Telecommunications public limited

company Intellectual Property Department,

9th Floor One Braham Braham Street,

London E1 8EE, GB

G06F 21/56 → (51) **G06F 11/36**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/52**

G06F 21/56 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/57 → (51) **G06F 11/36**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/52**

G06F 21/57 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 627 371 B1**
H04L 9/08

(52) **G06F 21/6227; H04L 9/0822;**

H04L 9/0825; H04L 9/0891;

H04L 9/0894; H04L 9/3239;

H04L 2209/76

(25) En (26) En

(21) 19199045.6 (22) 22.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 25.03.2020

(30) 22.02.2017 US 201762461808 P

(54) • **VERSCHLÜSSELUNG VON DATENAUF-**

ZEICHNUNGEN UND VERARBEITUNG VON

VERSCHLÜSSELTEN AUFZEICHNUNGEN

OHNE ANZEIGE DES KLARTEXTS

• **ENCRYPTING DATA RECORDS AND PRO-**

CCESSING ENCRYPTED RECORDS WITH-

OUT EXPOSING PLAINTEXT

• **CRYPTAGE D'ENREGISTREMENTS DE**

DONNÉES ET TRAITEMENT D'ENREGIS-

TREMENTS CRYPTÉS SANS EXPOSER DE

TEXTE EN CLAIR

(73) RingCentral, Inc., 20 Davis Drive, Belmont,

CA 94002, US

(72) LAHAV, Aviad, 6326322 Tel-Aviv, IL

ROSENBLIT, Lev, Shoam, IL

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland

Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 18758139.2 / 3 586 260

(51) **G06F 21/62** (11) **3 869 731 B1**
H04L 9/32 **H04L 9/00**

(52) **G06F 21/6227; H04L 9/3239;**

H04L 9/50

(25) En (26) En
(21) 21155181.7 (22) 04.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(30) 21.02.2020 JP 2020028779
(54) • *DATENVERWALTUNGSPROGRAMM, DATENVERWALTUNGSGERÄT UND DATENVERWALTUNGSMETHODE*
• *DATA MANAGEMENT PROGRAM, DATA MANAGEMENT APPARATUS, AND DATA MANAGEMENT METHOD*
• *PROGRAMME DE GESTION DE DONNÉES, APPAREIL DE GESTION DE DONNÉES ET MÉTHODE DE GESTION DE DONNÉES*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shimizu, Toshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakagawa, Itaru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ito, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **4 261 725 B1**
G06N 20/00
(52) **G06F 21/6218; G06N 20/00**
(25) En (26) En
(21) 22167899.8 (22) 12.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINER ZUGRIFFSBE-SCHRÄNKUNG*
• *METHOD AND DEVICES FOR PROVIDING DATA IN ACCORDANCE WITH AN ACCESS RESTRICTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNÉES CONFORMÉ-MENT À UNE RESTRICTION D'ACCÈS*
(73) Helsing GmbH, Mühldorfstr. 8, 81671 Munich, DE
(72) Adler, Antonia, Munich 81671, DE
Dubinska, Maja, Munich 81671, DE
Schneider, Manuel, Munich 81671, DE
Gendre, Maxime, Munich 81671, DE
Turner, Theo, Munich 81671, DE
(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

(51) **G06F 21/64** (11) **4 184 368 B1**
G06F 21/53 **H04N 5/77**
G06F 21/74
(52) **G06F 21/64; G06F 21/74;**
G06V 10/46; G06V 10/761;
G06V 10/82; G06F 2221/2105
(25) Ko (26) En
(21) 22711139.0 (22) 27.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2023
(86) KR 2022/001511 27.01.2022
(87) WO 2023/058828 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 KR 20210132088
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG DER INTEGRITÄT EINES BILDES UNTER VERWENDUNG MEHRERER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *ELECTRONIC DEVICE FOR VERIFYING INTEGRITY OF IMAGE USING PLURALITY OF EXECUTION ENVIRONMENTS, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR VÉRIFIER L'INTÉGRITÉ D'UNE IMAGE À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ D'ENVIRONNEMENTS D'EXÉCUTION, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Moongyu, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Wooyong, Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, Jinha, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 21/64** (11) **4 200 737 B1**
H04L 9/40
(52) **H04L 63/1466; G06F 21/64;**
H04L 63/123

(25) De (26) De
(21) 21749061.4 (22) 23.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2023
(86) AT 2021/060258 23.07.2021
(87) WO 2022/036378 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 AT 602572020
02.06.2021 AT 504522021
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENMANIPULATIONSERKENNUNG VON NUMERISCHEN DATENWERTEN*
• *METHOD FOR DATA MANIPULATION DETECTION OF NUMERICAL DATA VALUES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MANIPULATION DE DONNÉES RELATIVE À DES VALEURS DE DONNÉES NUMÉRIQUES*
(73) Legitary GmbH, Taubstummengasse 11/4, 1040 Wien, AT
(72) MUMIC, Nermina, 1120 Wien, AT
FILZMOSEER, Peter, 8250 Vorau, AT
LOIBL, Günter, 3430 Tulln an der Donau, AT
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte, Patentanwälte OG Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G06F 21/70 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/74 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/74 → (51) **G06F 21/64**

G06F 21/75 → (51) **H01L 23/00**

G06F 30/00 → (51) **G06Q 30/0601**

G06F 30/00 → (51) **G06T 17/00**

(51) **G06F 30/17** (11) **3 891 647 B1**
B60T 8/88 **G01H 13/00**
G06F 30/20

(52) **B60T 8/885; G01H 13/00;**
G06F 30/17; G06F 30/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 19823801.6 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2021
(86) FR 2019/052753 19.11.2019
(87) WO 2020/115386 2020/24 11.06.2020
(30) 03.12.2018 FR 1872222
(54) • *VORHERSAGE DER QUIETSCHINSTABILITÄT FÜR EINE FAHRZEUGBREMSE*

• *PREDICTION OF SQUEAL INSTABILITY FOR A VEHICLE BRAKE*
• *PRÉDICTION D'INSTABILITÉ DE CRISSEMENT POUR UN FREIN DE VÉHICULE*
(73) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR
Ecole Centrale de Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue, 69134 Ecully Cedex, FR
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne, 58, rue Jean Parot, 42100 Saint-Etienne, FR
Ecole Nationale Travaux Publics de l'Etat, 3, rue Maurice Audin, 69120 Vaulx-en-Velin, FR
(72) DENIMAL, Enora, 44130 Blain, FR
NACIVET, Samuel, 75018 Paris, FR
SINOUE, Jean-Jacques, 69003 Lyon, FR

G06F 30/20 → (51) **G06F 30/17**

(51) **G06F 40/30** (11) **4 028 932 B1**
G10L 15/22

(52) **G06F 40/30; G10L 15/22**
(25) En (26) En
(21) 20757140.7 (22) 30.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2022
(86) US 2020/044198 30.07.2020
(87) WO 2021/050170 2021/11 18.03.2021
(30) 12.09.2019 US 201962899654 P
29.07.2020 US 202016942535
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VERMIN-DERTER TRAININGSABSICHTEN*
• *REDUCED TRAINING INTENT RECOGNITION TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE RECONNAISSANCE D'INTENTION À APPRENTISSAGE RÉDUIT*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, California 94064, US
(72) JOHNSON, Mark Edward, Redwood Shores, California 94065, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 40/35 → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06K 7/00** (11) **4 116 866 B1**
G06K 7/10

(52) **G06K 7/0008; G06K 7/10148;**
G06K 2007/10495
(25) De (26) De
(21) 21183768.7 (22) 05.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2023
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SICHERHEITSSYSTEMS*
• *SAFETY SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
(73) EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Denk, Dimitri, 71034 Böblingen, DE
Scheiner, Frank, 88131 Lindau, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Jurastraße 1, 73087 Bad Boll, DE

G06K 7/00 → (51) **G06K 7/10**
G06K 7/01 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 872 683 B1**
G06K 7/00
- (52) **G06K 7/10009; G06K 7/0008**
- (25) En (26) En
- (21) 20211849.3 (22) 04.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
- (30) 25.02.2020 JP 2020029099
- (54) • **TAG-LESEVORRICHTUNG**
• **TAG READING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGES**
- (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (72) Suzuki, Shigeaki, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06K 19/04** (11) **3 840 339 B1**
H04M 1/02 **H04B 1/3816**
G06K 19/077
- (52) **H04B 1/3816; G06K 19/041; G06K 19/07743**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18937434.1 (22) 16.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
- (86) CN 2018/110547 16.10.2018
- (87) WO 2020/077550 2020/17 23.04.2020
- (54) • **SPEICHERKARTE, SPEICHERKARTENADAPTER UND ENDGERÄT**
• **MEMORY CARD, MEMORY CARD ADAPTER, AND TERMINAL**
• **CARTE MÉMOIRE, ADAPTATEUR DE CARTE MÉMOIRE ET TERMINAL**
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Jiangtao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

G06K 19/06 → (51) **H04N 23/61**
G06K 19/067 → (51) **H05K 3/04**

- (51) **G06K 19/07** (11) **3 807 819 B1**
G06K 19/077
- (52) **G06K 19/0723; G06K 19/07749**
- (25) En (26) En
- (21) 19735456.6 (22) 17.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (86) US 2019/037506 17.06.2019
- (87) WO 2019/245979 2019/52 26.12.2019
- (30) 18.06.2018 US 201862686241 P
- (54) • **HOCHLEISTUNGSFÄHIGES PASSIVES RFID-ETIKETT MIT KLEINEM PLATZBEDARF**
• **SMALL FOOTPRINT HIGH PERFORMING PASSIVE RFID TAG**
• **ÉTIQUETTE RFID PASSIVE HAUTE PERFORMANCE À FAIBLE ENCOMBREMENT**
- (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, 8080 Norton Parkway, Mentor, OH 44060, US
- (72) DYCHE, George, Jr., Mason, Ohio 45040, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **G06K 19/07** (11) **4 075 333 B1**
- (52) **G06K 19/0723; G06K 19/0709; G06K 7/0008; G06Q 10/087**
- (25) En (26) En
- (21) 21168131.7 (22) 13.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2022
- (54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNG EINES RFID-ETIKETTS MIT STANDARDMÄSSIG ADAPTIERTER ZÄHLERERHÖHUNG UND RFID-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **RFID TAG IC WITH STANDARD-ADAPTED COUNTER INCREMENT, AND RFID COMMUNICATION SYSTEM**
• **ÉTIQUETTE RFID À CI AYANT UN INCRÉMENT DE COMPTEUR ADAPTÉ À LA NORME ET SYSTÈME DE COMMUNICATION RFID**
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Schwar, Christian, 5656 AG Eindhoven, NL Weidinger, Christian, 5656 AG Eindhoven, NL Amtmann, Franz, 5656 AG Eindhoven, NL Umfaher, Heinz, 5656 AG Eindhoven, NL Garbe, Christoph Hans Joachim, 5656 AG Eindhoven, NL Pichler, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06K 19/073 → (51) **H01L 23/00**

- (51) **G06K 19/077** (11) **4 081 946 B1**
- (52) **G06K 19/07764; G06K 19/07737; G06K 19/07756; G06K 19/07786; G06K 19/07794**
- (25) En (26) En
- (21) 20848745.4 (22) 28.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2022
- (86) US 2020/067143 28.12.2020
- (87) WO 2021/134062 2021/26 01.07.2021
- (30) 28.12.2019 US 201962954475 P
- (54) • **RFID-SYSTEME FÜR REIFEN**
• **RFID SYSTEMS FOR USE WITH TIRES**
• **SYSTÈMES RFID DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES PNEUS**
- (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, 8080 Norton Parkway, Mentor, OH 44060, US
- (72) FORSTER, Ian, J., Mentor, OH 44060, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/04**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/08 → (51) **H04N 23/61**

G06N 3/02 → (51) **G01C 21/20**

G06N 3/04 → (51) **G10L 15/08**

- (51) **G06N 3/045** (11) **3 688 672 B1**
G06N 3/08 **G06N 3/10**
- (52) **G06N 3/045; G06N 3/08; G06N 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 18807482.7 (22) 29.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (86) US 2018/058025 29.10.2018
- (87) WO 2019/084551 2019/18 02.05.2019
- (30) 27.10.2017 US 201762578358 P
- (54) • **AUF AUFMERKSAMKEIT BASIERENDE NEURONALE SEQUENZTRANSDUKTIONSNETZWERKE FÜR AUSSCHLIESSLICH DECODIERER**
• **ATTENTION-BASED DECODER-ONLY SEQUENCE TRANSDUCTION NEURAL NETWORKS**
• **RÉSEAUX NEURONAUX DE TRANSDUCTION DE SÉQUENCE UNIQUEMENT DE DÉCODEUR BASÉS SUR L'ATTENTION**
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SHAZEER, Noam M., Mountain View California 94043, US KAISER, Lukasz Mieczyslaw, Mountain View California 94043, US POT, Etienne, Mountain View California 94043, US SALEH, Mohammad, Mountain View California 94043, US GOODRICH, Ben David, Mountain View California 94043, US LIU, Peter J., Mountain View California 94043, US SEPASSI, Ryan, Mountain View California 94043, US
- (74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (60) 24173245.2 24173246.0

- (51) **G06N 3/045** (11) **3 948 688 B1**
G06N 3/088 **G06N 3/09**
G06N 3/0464 **G06N 3/096**
- (52) **G06N 3/088; G06N 3/045; G06N 3/09; G06N 3/0464; G06N 3/096**
- (25) De (26) De
- (21) 20714523.6 (22) 24.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) EP 2020/058079 24.03.2020
- (87) WO 2020/193510 2020/40 01.10.2020
- (30) 26.03.2019 DE 102019204139
- (54) • **TRAINING FÜR KÜNSTLICHE NEURONALE NETZWERKE MIT BESSERER AUSNUTZUNG DER LERN-DATENSÄTZE**
• **TRAINING FOR ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS WITH BETTER UTILIZATION OF LEARNING DATA RECORDS**
• **ENTRAÎNEMENT POUR RÉSEAUX NEURONAUX ARTIFICIELS AVEC UNE MEILLEURE UTILISATION DES JEUX DE DONNÉES D'APPRENTISSAGE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LOU, Zhongyu, 71272 Renningen, DE NGUYEN, Duc Tam, 76133 Karlsruhe, DE

G06N 3/045 → (51) **G01C 21/20**

G06N 3/045 → (51) **G06N 3/063**

G06N 3/045 → (51) **G06N 3/084**

G06N 3/045 → (51) **G10L 21/0208**

G06N 3/0455 → (51) **G06N 3/09**

G06N 3/0464 → (51) **G06N 3/063**

- (51) **G06N 3/063** (11) **3 869 413 B1**
G06N 3/0464 **G06N 3/045**

G06T 1/20
 (52) **G06N 3/063; G06N 3/045; G06N 3/0464; G06T 1/20;** Y02D 10/00
 (25) En (26) En
 (21) 21155904.2 (22) 09.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.08.2021
 (30) 24.02.2020 US 202016799671
 (54) • **POOLING-EINHEIT ZUR BESCHLEUNIGUNG VON TIEFENLERNEN**
 • **POOLING UNIT FOR DEEP LEARNING ACCELERATION BACKGROUND**
 • **UNITÉ DE REGROUPEMENT POUR ARRIÈRE-PLAN D'ACCÉLÉRATION D'APPRENTISSAGE PROFOND**
 (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
 STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ des Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
 (72) SINGH, Mr. Surinder Pal, 201301 Noida, IN
 BOESCH, Mr. Thomas, 6821 Rovio, CH
 DESOLI, Mr. Giuseppe, I-22042 San Fermo Della Battaglia (Como), IT
 (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/045**

G06N 3/08 → (51) **G08G 1/14**

G06N 3/08 → (51) **G10L 21/0208**

(51) **G06N 3/084** (11) **3 686 778 B1**
G06T 7/11 **G06T 7/194**
G06V 10/82 **G06V 20/58**
G06N 3/045 **G06V 10/764**
 (52) **G06T 7/194; G06N 3/045; G06N 3/084; G06T 7/11; G06V 10/764; G06V 10/82; G06V 20/58;**
 G06T 2207/20084; G06T 2207/30261
 (25) En (26) En
 (21) 19207717.0 (22) 07.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.07.2020
 (30) 25.01.2019 US 201916257993
 (54) • **LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SEGMENTIERUNGSLEISTUNG ZUR ERKENNUNG VON VERKEHRSBENUTZEREREIGNISSEN UNTER VERWENDUNG VON DOPPELTER EINBETTUNGSKONFIGURATION IN EINEM MEHRKAMERASYSTEM UND PRÜFVERFAHREN UND PRÜFVORRICHTUNG DAMIT**
 • **LEARNING METHOD AND LEARNING DEVICE FOR IMPROVING SEGMENTATION PERFORMANCE TO BE USED FOR DETECTING ROAD USER EVENTS USING DOUBLE EMBEDDING CONFIGURATION IN MULTI-CAMERA SYSTEM AND TESTING METHOD AND TESTING DEVICE USING THE SAME**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE SEGMENTATION À UTILISER POUR LA DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS D'USAGERS DE LA ROUTE À L'AIDE D'UNE CONFIGURATION À DOUBLE INTÉGRATION DANS UN SYSTÈME À CAMÉRAS MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE TEST ET DISPOSITIF DE TEST LES UTILISANT**
 (73) Stradvision, Inc., No. 4427, 4 research bldg. RIST, 67 Cheongam-ro, Nam-Gu, Gyeongbuk Pohang 37673, KR

(72) Kim, Kye-Hyeon, Seoul, KR
 Kim, Yongjoong, Pohang-si, KR
 Kim, Insu, Pohang-si, KR
 Kim, Hak-Kyoung, Pohang-si, KR
 Nam, Woonhyun, Pohang-si, KR
 Boo, SukHoon, Anyang-si, KR
 Sung, Myungchul, Pohang-si, KR
 Yeo, Donghun, Pohang-si, KR
 Ryu, Wooju, Pohang-si, KR
 Jang, Taewoong, Seoul, KR
 Jeong, Kyungjoong, Pohangsi, KR
 Je, Hongmo, Pohang-si, KR
 Cho, Hojin, Pohang-si, KR
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06N 3/084** (11) **3 686 810 B1**
G06N 3/045 **G06V 10/44**
G06V 10/82 **G06V 20/00**
G06V 30/19

(52) **G06N 3/084; G06N 3/045; G06V 10/454; G06V 10/82; G06V 20/00; G06V 30/19173**

(25) En (26) En
 (21) 19219762.2 (22) 27.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.07.2020
 (30) 23.01.2019 US 201916255446
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ONLINE-NORMALISIERUNG VON CHARGEN, ZUM LERNEN AUF EINER VORRICHTUNG UND ZUM KONTINUIERLICHEN LERNEN, DIE AUF MOBILE VORRICHTUNGEN ODER INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN ANWENDBAR SIND, DIE SICH ZUSÄTZLICH AUF EINE ODER MEHRE VORHERGEHENDE CHARGEN BEZIEHEN, DIE FÜR MILITÄRISCHE ZWECKE, DROHNEN ODER ROBOTER VERWENDET WERDEN SOLLEN, SOWIE TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG DAMIT**
 • **METHOD AND DEVICE FOR ONLINE BATCH NORMALIZATION, ON-DEVICE LEARNING, AND CONTINUAL LEARNING APPLICABLE TO MOBILE DEVICES OR IOT DEVICES ADDITIONALLY REFERRING TO ONE OR MORE PREVIOUS BATCHES TO BE USED FOR MILITARY PURPOSE, DRONE OR ROBOT, AND TESTING METHOD AND TESTING DEVICE USING THE SAME**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NORMALISATION DE LOTS EN LIGNE, D'APPRENTISSAGE SUR APPAREIL ET D'APPRENTISSAGE CONTINU APPLICABLES AUX APPAREILS MOBILES OU AUX APPAREILS IOT SE RÉFÉRANT EN OUTRE À UN OU PLUSIEURS LOTS PRÉCÉDENTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS À DES FINS MILITAIRES, À UN DRONE OU À UN ROBOT ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TEST LES UTILISANT**
 (73) Stradvision, Inc., Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do, Pohang-si 37668, KR
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, KR
 KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, KR
 KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, KR
 KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, KR
 NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, KR
 BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, KR
 SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, KR
 YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, KR
 RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, KR
 JANG, Taewoong, Seoul, KR
 JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, KR
 JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, KR
 CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,

81675 München, DE

G06N 3/084 → (51) **G01C 21/20**

G06N 3/084 → (51) **G06N 3/09**

G06N 3/084 → (51) **H04L 9/40**

G06N 3/088 → (51) **G06N 3/045**

(51) **G06N 3/09** (11) **3 644 240 B1**
G06F 18/2413 **G06N 3/0455**
G06V 10/25 **G06V 10/26**
G06V 10/44 **G06V 10/764**
G06V 10/774 **G06V 20/00**
G06N 3/084 **G08G 1/16**
G06V 20/56 **G06V 20/58**
 (52) **G06N 3/084; G06F 18/2413; G06N 3/045; G06N 3/088; G06V 10/25; G06V 10/26; G06V 10/454; G06V 10/764; G06V 10/774; G06V 20/00; G06N 3/048; G06V 20/56; G06V 20/58; G08G 1/166**
 (25) En (26) En
 (21) 19204541.7 (22) 22.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.04.2020
 (30) 26.10.2018 US 201816171645
 (54) • **LERNVERFAHREN, LERNVORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES BEREICHS VON INTERESSE (ROI) BASIEREND AUF BODENLINIEN VON HINDERNISSEN UND PRÜFVERFAHREN, PRÜFVORRICHTUNG DAMIT**
 • **LEARNING METHOD, LEARNING DEVICE FOR DETECTING ROI ON THE BASIS OF BOTTOM LINES OF OBSTACLES AND TESTING METHOD, TESTING DEVICE USING THE SAME**
 • **PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE, DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE POUR LA DÉTECTION DE RÉGIONS D'INTÉRÊT SUR LA BASE DE LIGNES DE FOND D'OBSTACLES ET PROCÉDÉ DE TEST, DISPOSITIF DE TEST L'UTILISANT**
 (73) Stradvision, Inc., No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu, Pohang, Gyeongsangbuk 37673, KR
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, KR
 KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, KR
 KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, KR
 KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, KR
 NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, KR
 BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, KR
 SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, KR
 YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, KR
 RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, KR
 JANG, Taewoong, Seoul, KR
 JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, KR
 JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, KR
 CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, KR
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06N 3/09** (11) **4 058 944 B1**

(52) **G06N 3/08; G06N 3/09**

(25) En (26) En

(21) 20800680.9 (22) 09.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2022

(86) EP 2020/081434 09.11.2020

(87) WO 2021/094238 2021/20 20.05.2021

(30) 14.11.2019 EP 19209033

- (54) • *EINGESCHRÄNKTES TRAINING KÜNSTLICHER NEURONALER NETZE UNTER VERWENDUNG MARKIERTER MEDIZINISCHER DATEN GEMISCHTER QUALITÄT*
 - *CONSTRAINED TRAINING OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS USING LABELLED MEDICAL DATA OF MIXED QUALITY*
 - *APPRENTISSAGE CONTRAINT DE RÉ-SEAUX NEURONAUX ARTIFICIELS À L'AIDE DE DONNÉES MÉDICALES ÉTIQUETÉES DE QUALITÉ MIXTE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) KROENKE, Sven, 5656 AE Eindhoven, NL
VON BERG, Jens, 5656 AE Eindhoven, NL
BYSTROV, Daniel, 5656 AE Eindhoven, NL
LUNDT, Bernd, 5656 AE Eindhoven, NL
WIEBERNEIT, Nataly, 5656 AE Eindhoven, NL
YOUNG, Stewart, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G06N 3/09 → (51) **G06N 3/045**

G06N 3/10 → (51) **G06N 3/045**

G06N 5/01 → (51) **H04L 9/40**

G06N 7/00 → (51) **G10L 15/08**

- (51) **G06N 10/20** (11) **3 593 297 B1**
G06N 10/40 **H03K 19/195**
G06F 15/76 **G06N 10/70**
- (52) **G06F 15/76; G06N 10/20;**
G06N 10/40; H03K 19/195;
G06N 10/70
- (25) En (26) En
(21) 18764432.3 (22) 05.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(86) US 2018/020915 05.03.2018
(87) WO 2018/165021 2018/37 13.09.2018
(30) 10.03.2017 US 201762469999 P
- (54) • *MODULARE STEUERUNG IN EINEM QUANTENRECHENSYSTEM*
- *MODULAR CONTROL IN A QUANTUM COMPUTING SYSTEM*
 - *COMMANDE MODULAIRE DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE QUANTIQUE*
- (73) Rigetti & Co, LLC, 775 Heinz Avenue, Berkeley CA 94710, US
- (72) REAGOR, Matthew J., Berkeley, California 94710, US
ZENG, William J., Berkeley, California 94710, US
SCHEER, Michael Justin Gerchick, Berkeley, California 94710, US
BLOOM, Benjamin Jacob, Berkeley, California 94710, US
TEZAK, Nikolas Anton, Berkeley, California 94710, US
DIDIER, Nicolas, Berkeley, California 94710, US
OSBORN, Christopher Butler, Berkeley, California 94710, US
RIGETTI, Chad Tyler, Berkeley, California 94710, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06N 10/40 → (51) **G06N 10/20**

G06N 10/40 → (51) **H10N 69/00**

G06N 20/00 → (51) **G05B 23/02**

G06N 20/00 → (51) **G06F 21/62**

G06N 20/00 → (51) **G06F 8/71**

G06N 20/20 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 124 914 B1**
- (52) **G08G 1/096805; G01C 21/343;**
G06Q 10/047; G08G 1/096827;
G08G 1/096838; G08G 1/09685;
G08G 1/096883; G08G 1/0969
- (25) Ja (26) En
(21) 15768891.2 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) JP 2015/050025 05.01.2015
(87) WO 2015/146202 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014059410
- (54) • *ROUTENBERECHNUNGSVORRICHTUNG, NAVIGATIONSVORRICHTUNG, ROUTENBERECHNUNGSVERFAHREN, NAVIGATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *ROUTE CALCULATION DEVICE, NAVIGATION DEVICE, ROUTE CALCULATION METHOD, NAVIGATION METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
 - *DISPOSITIF DE CALCUL D'ITINÉRAIRE, DISPOSITIF DE NAVIGATION, PROCÉDÉ DE CALCUL D'ITINÉRAIRE, PROCÉDÉ DE NAVIGATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ARAKAWA Tomoki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **G16H 20/40**

G06Q 10/047 → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G06Q 10/063** (11) **3 511 881 B1**
- (52) **G06Q 10/063**
- (25) En (26) En
(21) 18248254.7 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2019
(30) 05.01.2018 US 201815863643
- (54) • *INFORMATIONSFUSION IN MULTI-DO-MAIN-BETRIEBSUMGEBUNG*
- *INFORMATION FUSION IN MULTI-DO-MAIN OPERATIONAL ENVIRONMENT*
 - *FUSION D'INFORMATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT OPÉRATIONNEL MULTI-DOMAINES*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) BAGGEROER, Paul A., Westford, MA Massachusetts 01886, US
THOMPSON, Eric E., Hollis, NH New Hampshire, US
JENGO, Christopher M., Ayer, MA Massachusetts 01432, US
SAQUIB, Suhail Shabbir, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
WHITCOMB, Kevin J., Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
BRUNI, Jason R., Westford, MA Massachusetts 01886, US
WARREN, Kenneth L., Manchester, NH New Hampshire 03102, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06Q 10/0631** (11) **3 574 478 B1**
G07B 15/02 **G08G 1/00**
G07C 5/00 **G06Q 10/08**
G06Q 30/0645
- (52) **G07B 15/02; G06Q 10/0631;**
G06Q 10/06315; G06Q 10/08;
G07C 5/008; G08G 1/207;
G06Q 30/0645
- (25) En (26) En
(21) 18702253.8 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2019
(86) EP 2018/052079 29.01.2018
(87) WO 2018/138312 2018/31 02.08.2018
(30) 27.01.2017 GB 201701390
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER FAHRZEUGVERFÜGBARKEITSMELDUNG IN BEZUG AUF EINE POSITION*
- *SYSTEM AND METHODS FOR MAINTAINING A VEHICLE AVAILABILITY REPORT WITH RESPECT TO A LOCATION*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE MAINTIEN D'UN RAPPORT DE DISPONIBILITÉ DE VÉHICULE PAR RAPPORT À UN EMPLACEMENT*
- (73) Tracematics Limited, DCU Alpha, Old Finglas Road Glasnevin Dublin 11, D11 KXN4 Dublin, IE
- (72) BRADY, Thomas, Malahide Co. Dublin, K36 FK19, IE
- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

- (51) **G06Q 10/0631** (11) **4 046 098 B1**
G06Q 50/40
- (52) **G06Q 10/06315; G06Q 50/40**
- (25) De (26) De
(21) 20816114.1 (22) 16.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2022
(86) EP 2020/082202 16.11.2020
(87) WO 2021/121819 2021/25 24.06.2021
(30) 16.12.2019 DE 102019219741
- (54) • *VERFAHREN ZUR PLATZVERGABE IN EINEM LANDFAHRZEUG*
- *METHOD FOR ALLOCATING SEATS IN A LAND VEHICLE*
 - *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE SIÈGES DANS UN VÉHICULE TERRESTRE*
- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) WOLF, Günter, 90425 Nürnberg, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06Q 10/0631 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 10/0639 → (51) **G06Q 50/04**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 828 807 B1**
G06Q 10/0631
- (52) **G06Q 10/08; G06Q 10/0631;**
G06Q 2220/00; H04L 9/50
- (25) De (26) De
(21) 19211992.3 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROZESSNACHVERFOLGUNG UND/ODER PROZESSÜBERPRÜFUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING AND/OR MONITORING A PROCESS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SUIVRE ET SURVEILLER UN PROCESSUS
- (73) Youki GmbH, Untere Nabburger Str. 10, 92224 Amberg, DE
- (72) Stoussavljewitsch, Martin, 92284 Poppenricht, DE
Stoussavljewitsch, Michael, 92284 Poppenricht, DE
- (74) Wolf, Gerhard, IPArchitects Stadt-Au 56, 94469 Deggendorf, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/0631**

- (51) **G06Q 10/083** (11) **3 548 928 B1**
G06Q 50/40 **G06Q 10/0833**
- (52) **G06Q 10/083; G06Q 10/0833; G06Q 50/40**
- (25) En (26) En
(21) 16922920.0 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
(86) US 2016/064485 01.12.2016
(87) WO 2018/101952 2018/23 07.06.2018
(54) • UNBEAUFICHTIGTER PAKETLIEFERUNGSDIENST
• UNATTENDED PARCEL DELIVERY SERVICE
• SERVICE DE LIVRAISON DE COLIS SANS SURVEILLANCE
- (73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
- (72) BOCCUCCIA, Daniel, Dearborn MI 48126, US
NELSON, Zachary, David, Dearborn MI 48126, US
BRACE, Jennifer, L., Dearborn MI 48126, US
CHAN, Lindsay, Dearborn MI 48126, US
TOKATYAN, Shant, Dearborn MI 48126, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G06Q 10/0833 → (51) **G06Q 10/083**

G06Q 10/10 → (51) **G16B 45/00**

G06Q 10/101 → (51) **G06Q 50/04**

G06Q 10/20 → (51) **G06F 11/30**

G06Q 20/06 → (51) **H04L 9/00**

G06Q 20/40 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 314 560 B1**
G06F 9/48 **G06F 11/34**
- (52) **G06Q 30/02; G06F 11/3013; G06F 11/302; G06F 11/3414; G06F 11/3466; G06F 2201/815; G06F 2201/865**
- (25) En (26) En
(21) 16738340.5 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(86) US 2016/040084 29.06.2016
(87) WO 2017/004195 2017/01 05.01.2017
(30) 29.06.2015 US 201562186113 P
(54) • ÜBERTRAGUNGSANWENDUNGSDATEN FÜR DEMOS AUF VORRICHTUNGEN

- TRANSMITTING APPLICATION DATA FOR ON-DEVICE DEMOS
• TRANSMISSION DE DONNÉES D'APPLICATION POUR DES DÉMONSTRATIONS SUR DISPOSITIF
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CAMPANA, Bilson Jake Libres, Mountain View, California 94043, US
WEI, Zile, Mountain View, California 94043, US
ARADHYE, Hrishikesh Balkrishna, Mountain View, California 94043, US
- (74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **4 195 133 B1**
H04N 21/20 **G06F 16/70**
- (52) **G06Q 30/02; G06F 16/739; G06V 20/46; H04N 21/44008; H04N 21/8153**
- (25) En (26) En
(21) 22211213.8 (22) 02.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2023
(30) 08.12.2021 US 202117545497
(54) • BILDGEFÜHRTE VIDEOMINIATURERZEUGUNG FÜR E-COMMERCE-ANWENDUNGEN
• IMAGE GUIDED VIDEO THUMBNAIL GENERATION FOR E-COMMERCE APPLICATIONS
• GÉNÉRATION DE VIGNETTES VIDÉO GUIDÉE PAR IMAGE POUR DES APPLICATIONS DE COMMERCE ÉLECTRONIQUE
- (73) eBay Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) SOLMAZ, Berkan, San Jose, 95125, US
Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 24157734.5 / 4 345 651

G06Q 30/0201 → (51) **G06Q 50/04**

G06Q 30/0282 → (51) **G06Q 50/04**

G06Q 30/06 → (51) **B60C 99/00**

- (51) **G06Q 30/0601** (11) **3 680 846 B1**
G06F 30/00
- (52) **G06Q 30/0603; G06F 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 20160086.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(30) 01.01.2012 US 201213342103
(54) • PRODUKTANPASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
• PRODUCT CUSTOMIZATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION DE PRODUIT
- (73) Zazzle Holdings Inc., 50 Woodside Plaza 231, Redwood City CA 94061, US
- (72) OHIAERI, Charles, San Francisco, CA 94103, US
HARVILL, Young, L., Half Moon Bay, CA 94019, US
BEAVER, Robert, Irven III, San Francisco, 94019, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 12862309.7 / 2 798 602

- (51) **G06Q 40/04** (11) **3 506 189 B1**
- (52) **G06Q 40/04; G06Q 30/0601; G06Q 10/107; G06Q 40/02**
- (25) En (26) En
(21) 18210877.9 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
(30) 26.12.2017 US 201715854365
(54) • INTEGRATIONSANWENDUNG UNTER VERWENDUNG EINES KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLLS
• INTEGRATION APPLICATION UTILIZING A COMMUNICATIONS PROTOCOL
• APPLICATION D'INTÉGRATION À L'AIDE D'UN PROTOCOLE DE COMMUNICATIONS
- (73) Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive, Chicago IL 60606, US
- (72) AYIKARA KIZHAKAYIL, Mohandas, Chicago, IL 60606, US
MCDANNELL, Graham Robert, Chicago, IL 60606, US
PEYYALALMITTA, Lakshmi Sameera, Chicago, IL 60606, US
CHAUDHARI, Hersh Mukesh, Chicago, IL 60606, US
VU, Anna-Lisa Suarez, Chicago, IL 60606, US
BILLINGS QUINN, Makenzie June, Chicago, IL 60606, US
TIMBERLAKE, Robert Jason, Chicago, IL 60606, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G06Q 40/04 → (51) **H04L 9/00**

G06Q 50/00 → (51) **H04N 21/845**

- (51) **G06Q 50/04** (11) **2 843 600 B1**
A61F 13/49 **G06Q 10/0639**
G06Q 10/101 **G06Q 30/0201**
G06Q 30/0282 **G05B 19/418**
- (52) **G06Q 10/101; A61F 13/49; G06Q 10/06395; G06Q 30/0201; G06Q 30/0282; G06Q 50/04; G05B 19/41875; Y02P 90/02; Y02P 90/30**
- (25) En (26) En
(21) 14178116.1 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(30) 03.09.2013 EP 13182727
(54) • Verfahren zur Umgestaltung eines oder mehrerer Produkt- oder Prozessparameter eines Artikels
• Method for redesigning one or more product or process parameters of a manufactured article
• Procédé de reconfiguration d'un ou plusieurs paramètres de produits ou de processus d'un article manufacturé
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Von den Steinen, Helen Louise, 65824 Schwabach, DE
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06Q 50/40 → (51) **G06Q 10/0631**

G06Q 50/40 → (51) **G06Q 10/083**

G06T 1/00	→ (51) A61B 1/045
G06T 1/00	→ (51) G01C 3/06
G06T 1/00	→ (51) G06T 3/4038
G06T 1/00	→ (51) G06V 20/58
G06T 1/00	→ (51) H04N 7/18
G06T 1/20	→ (51) G06N 3/063
(51) G06T 3/40	(11) 3 677 667 B1
C12M 1/34	G01N 21/17
G06T 5/00	
(52) G06T 3/4038	
(25) Ja	(26) En
(21) 18851635.5	(22) 06.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2020	
(86) JP 2018/029488	06.08.2018
(87) WO 2019/044408	2019/10 07.03.2019
(30) 31.08.2017 JP 2017166708	
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM	
• IMAGE PROCESSING APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM	
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72) WAKUI Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP	
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
G06T 3/40	→ (51) A61B 1/045
(51) G06T 3/4038	(11) 3 751 260 B1
G06T 7/00	G01N 21/88
G06T 1/00	G01N 21/84
(52) G06T 7/001; G01N 21/8851; G06T 1/0007; G06T 3/4038;	
G01N 2021/845; G06T 2207/10016; G06T 2207/10152; G06T 2207/20021; G06T 2207/20221; G06T 2207/20224; G06T 2207/30164	
(25) Ja	(26) En
(21) 18903659.3	(22) 08.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2020	
(86) JP 2018/041491	08.11.2018
(87) WO 2019/150693	2019/32 08.08.2019
(30) 05.02.2018 JP 2018018125	
(54) • BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND INSPEKTIONSVERRICHTUNG	
• IMAGE ACQUISITION DEVICE, IMAGE ACQUISITION METHOD, AND INSPECTION APPARATUS	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGE, ET APPAREIL D'INSPECTION	
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkitamachi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP	
(72) SASA, Yasushi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
G06T 5/00	→ (51) G06T 3/40
(51) G06T 5/50	(11) 3 834 170 B1

G06T 5/90	H04N 23/741
G06T 7/30	
(52) G06T 5/50; G06T 5/90; G06T 7/30; H04N 23/741; G06T 2207/10144; G06T 2207/20208; G06T 2207/20221	
(25) En	(26) En
(21) 19860846.5	(22) 11.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.06.2021	
(86) KR 2019/011884	11.09.2019
(87) WO 2020/055196	2020/12 19.03.2020
(30) 11.09.2018 IN 201841034147	
10.09.2019 IN 201841034147	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MEDIEN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH AUF DER GRUNDLAGE MEHRSTUFIGER BEWEGUNGSKOMPENSATION	
• APPARATUS AND METHODS FOR GENERATING HIGH DYNAMIC RANGE MEDIA, BASED ON MULTI-STAGE COMPENSATION OF MOTION	
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'UN MÉDIA À HAUTE GAMME DYNAMIQUE SUR LA BASE D'UNE COMPENSATION DE MOUVEMENT À ÉTAGES MULTIPLES	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR	
(72) PATEL, Mandakinee Singh, Gyeonggi-do 16677, KR	
K S, Green Rosh, Gyeonggi-do 16677, KR	
BISWAS, Anmol, Gyeonggi-do 16677, KR	
PAWAN PRASAD, Bindigan Hariprasanna, Gyeonggi-do 16677, KR	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
G06T 5/50	→ (51) H04N 25/67
G06T 5/90	→ (51) A61B 1/00
G06T 5/90	→ (51) G06T 5/50
(51) G06T 7/00	(11) 3 852 056 B1
(52) G06T 7/001; G06T 2200/24; G06T 2207/10024; G06T 2207/30164	
(25) En	(26) En
(21) 20214054.7	(22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.07.2021	
(30) 17.01.2020 JP 2020005929	
(54) • INSPEKTIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR FEHLERHAFT BEFESTIGUNG	
• INSPECTION SUPPORT SYSTEM FOR ERRONEOUS ATTACHMENT	
• SYSTÈME DE SUPPORT D'INSPECTION POUR FIXATION ERRONÉE	
(73) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP	
(72) SATO, Yoichi, Tokyo, Japan 150-8554, JP	
SAKO, Shoichiro, Tokyo, Japan 150-8554, JP	
KIKUCHI, Marosuke, Tokyo, Japan 150-8554, JP	
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(51) G06T 7/00	(11) 3 859 668 B1
G06T 7/11	
(52) G06T 7/0012; G06T 7/11; G06T 2207/10132; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30044	
(25) En	(26) En

(21) 21150699.3	(22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.08.2021	
(30) 30.01.2020 JP 2020014106	
(54) • BEURTEILUNGSVERARBEITUNGSPROGRAMM, BEURTEILUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORRICHTUNG	
• ESTIMATION PROCESSING PROGRAM, ESTIMATION PROCESSING METHOD AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS	
• PROGRAMME DE TRAITEMENT D'ESTIMATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ESTIMATION ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP	
National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP	
(72) Sakai, Akira, Kanagawa, 211-8588, JP	
Komatsu, Masaaki, Saitama, 351-0198, JP	
Shozu, Kanto, Tokyo, 104-0045, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
G06T 7/00	→ (51) A61B 1/00
G06T 7/00	→ (51) A61N 1/36
G06T 7/00	→ (51) G06T 3/4038
G06T 7/00	→ (51) G06T 7/73
G06T 7/11	→ (51) G06N 3/084
G06T 7/11	→ (51) G06T 7/00
G06T 7/11	→ (51) H04N 23/61
G06T 7/12	→ (51) G06T 7/73
G06T 7/12	→ (51) G06V 20/58
G06T 7/136	→ (51) H04N 23/61
G06T 7/194	→ (51) G06N 3/084
(51) G06T 7/20	(11) 3 648 448 B1
G06V 10/40	H04N 23/60
G06T 7/246	G06T 7/292
G06F 18/00	
(52) G06T 7/20; G06F 18/00; G06T 7/246; G06T 7/292; G06V 10/40; H04N 23/60; G06T 2207/20084	
(25) Zh	(26) En
(21) 18823010.6	(22) 28.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2020	
(86) CN 2018/093291	28.06.2018
(87) WO 2019/001505	2019/01 03.01.2019
(30) 30.06.2017 CN 201710527437	
(54) • ZIELMERKMALSEXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSSYSTEM	
• TARGET FEATURE EXTRACTION METHOD AND DEVICE, AND APPLICATION SYSTEM	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUES DE CIBLE, ET SYSTÈME D'APPLICATION	
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No.555 Qianmo Road, Binjiang	

District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) CHE, Jun, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

G06T 7/246 → (51) **G06T 7/20**

G06T 7/246 → (51) **G06V 40/16**

G06T 7/292 → (51) **G06T 7/20**

G06T 7/30 → (51) **A61C 9/00**

G06T 7/30 → (51) **G06T 5/50**

G06T 7/521 → (51) **G01B 11/25**

G06T 7/593 → (51) **G06V 20/58**

(51) **G06T 7/73** (11) **3 788 598 B1**
G06T 7/00 **G06T 7/12**
(52) **G06T 7/73; G06T 7/0012; G06T 7/12;**
G06T 2207/30024; G06T 2207/30044
(25) En (26) En
(21) 19723160.8 (22) 30.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) GB 2019/051193 30.04.2019
(87) WO 2019/211593 2019/45 07.11.2019
(30) 30.04.2018 GB 201806999
(54) • **AUTOMATISCHE OOZYTBESTIMMUNG**
UND -AUSRICHTUNG
• **AUTOMATED OOCYTE DETECTION AND**
ORIENTATION
• **DÉTECTION ET ORIENTATION AUTOMATI-**
SÉES D'OVOCYTES
(73) MYMA Medical Limited, 13 Windsor
Terrace Jesmond, Newcastle Upon Tyne
NE2 4HE, GB
(72) SAADAT, Mozafar, Birmingham West
Midlands B15 2TT, GB
HAJIYAVAND, Amir Mohammad,
Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06T 7/73 → (51) **G01C 21/20**

G06T 7/73 → (51) **G06V 20/58**

(51) **G06T 7/80** (11) **4 071 713 B1**
(52) **G06T 7/80**
(25) Zh (26) En
(21) 19958494.7 (22) 30.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.10.2022
(86) CN 2019/129932 30.12.2019
(87) WO 2021/134219 2021/27 08.07.2021
(54) • **PARAMETERKALIBRIERUNGSVERFAHREN**
UND -GERÄT
• **PARAMETER CALIBRATION METHOD AND**
APPARATUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE**
DE PARAMÈTRE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Yilun, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LI, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

G06T 7/90 → (51) **A61B 1/00**

G06T 7/90 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G06T 9/00** (11) **4 244 813 B1**
(52) **G06T 9/004; G06T 9/001; G06T 9/40;**
H04N 19/30
(25) En (26) En
(21) 20853576.5 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.09.2023
(86) RU 2020/000686 14.12.2020
(87) WO 2022/131947 2022/25 23.06.2022
(54) • **GERÄTE UND VERFAHREN FÜR DIE SKA-**
LIERBARE KOMPRIMIERUNG VON PUNKT-
WOLKEN
• **DEVICES AND METHODS FOR SCALABLE**
CODING FOR POINT CLOUD COMPRES-
SION
• **DISPOSITIFS ET MÉTHODES POUR LA**
COMPRESSION ÉCHELONNABLE DE
NUAGES À POINTS
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen
Guangdong, 518129, CN
FILIPPOV, Alexey Konstantinovich,
Shenzhen Guangdong, 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **3 918 577 B1**

(52) **A61B 5/0068; A61B 5/7203;**
A61B 5/7264; G06T 11/001

(25) En (26) En
(21) 20747730.8 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.12.2021
(86) US 2020/015332 28.01.2020
(87) WO 2020/159935 2020/32 06.08.2020
(30) 28.01.2019 US 201962797784 P
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUR**
AUTOMATISCHEN TRANSFORMATION EI-
NES DIGITALEN BILDES IN EIN SIMULIER-
TES KRANKHEITSBILD
• **SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR**
AUTOMATICALLY TRANSFORMING A DIGI-
TAL IMAGE INTO A SIMULATED PATHOLO-
GY IMAGE
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS PER-**
METTANT DE TRANSFORMER AUTOMATI-
QUEMENT UNE IMAGE NUMÉRIQUE EN
UNE IMAGE DE PATHOLOGIE SIMULÉE
(73) Dignity Health, 185 Berry Street, Suite 300,
San Francisco, CA 94107, US
Arizona Board of Regents on behalf of
Arizona State University, 1475 N. Scottsdale
Road Suite 200, Scottsdale, AZ 85257, US
(72) IZADYYAZDANABADI, Mohammadhassan,
Tempe, AZ 85282, US
PREUL, Mark C., Scottsdale, AZ 85262, US
BELYKH, Evgenii, Phoenix, AZ 85013, US
YANG, Yezhou, Phoenix, AZ 85004, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06T 13/40 → (51) **G06V 40/16**

(51) **G06T 13/60** (11) **3 822 918 B1**

(52) **G06T 13/60**

(25) Zh (26) En
(21) 19892415.1 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(43) 19.05.2021
(86) CN 2019/120729 25.11.2019
(87) WO 2020/114271 2020/24 11.06.2020
(30) 07.12.2018 CN 201811497482
(54) • **RENDERING VON WASSERWELLENEFFEK-**
TEN
• **WATER WAVE EFFECT RENDERING**
• **RENDU DE L'EFFET DE VAGUE D'EAU**
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong,
518057, CN
(72) QIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G06T 15/08** (11) **3 358 528 B1**

(52) **G06T 15/08; G06T 2210/41;**
G06T 2210/56

(25) En (26) En
(21) 18153902.4 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.08.2018
(30) 07.02.2017 US 201715426589
(54) • **PUNKTWOLKEN-PROXY FÜR PHYSISCH**
BASIERTE VOLUMENDARSTELLUNG
• **POINT CLOUD PROXY FOR PHYSICALLY-**
BASED VOLUME RENDERING
• **PROXY DE NUAGE DE POINTS POUR UN**
RENDU DE VOLUME À BASE PHYSIQUE
(73) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße
3, 91301 Forchheim, DE
(72) PETKOV, Kaloian, Lawrenceville, NJ New
Jersey 08648, US
VETTER, Christoph, Hopewell, NJ New
Jersey 08525, US
Yu, Daphne, Yardley, 19067, US
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH,
Sendlinger Strasse 42A, 80331 München,
DE

(51) **G06T 15/08** (11) **3 462 418 B1**

G06T 15/50 **G06T 15/80**

(52) **G06T 15/08; G06T 15/06;**
G06T 15/506; G06T 2210/41

(25) En (26) En
(21) 17193803.8 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.04.2019
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
DARSTELLUNG VON MATERIALEIGEN-
SCHAFTEN
• **METHOD AND APPARATUS FOR RENDER-**
ING MATERIAL PROPERTIES
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE**
RENDRE DES PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAUX
(73) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße
3, 91301 Forchheim, DE
(72) Petkov, Kaloian, Lawrenceville, NJ 08648,
US
Treffer, Philipp, 93051 Regensburg, DE
Yu, Daphne, Yardley, PA 19067, US
Swamydoss, Babu, Plainsboro, NJ 08536,
US
Qiu, Feng, Pennington, NJ 08534, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

G06T 15/50 → (51) **G06T 15/08**

G06T 15/80 → (51) **G06T 15/08**

(51) **G06T 17/00** (11) **3 433 770 B1**

G06F 30/00 **G06F 16/25**

- (52) **G06F 16/28** *G06F 111/20*
G06F 16/258; G06T 17/00;
G06F 16/288; G06F 30/00;
G06F 2111/20; G06T 2210/32;
G06T 2210/61
- (25) En (26) En
(21) 16805579.6 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.01.2019
(86) US 2016/060301 03.11.2016
(87) WO 2017/164937 2017/39 28.09.2017
(30) 25.03.2016 US 201615080858
- (54) • **VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR DIE FORMATWANDLUNG CAD-BESCHREIBUNGEN**
• **METHODS, ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR THE CONVERSION OF CAD DESCRIPTIONS**
• **MÉTHODE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LA CONVERSION DES DESCRIPTIONS DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CAD)**
- (73) Bentley Systems, Incorporated, 685 Stockton Drive, Exton, PA 19341, US
- (72) BENTLEY, Keith A., Elverson, Pennsylvania 19520, US
WILSON, Samuel W., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **G06T 17/00** (11) **3 944 200 B1**
G06V 10/82 *G06V 40/16*
- (52) **G06T 5/77; G06N 3/045;**
G06N 3/047; G06N 3/088; G06T 5/50;
G06T 5/60; G06T 13/40; G06T 13/80;
G06V 10/82; G06V 40/16;
G06T 2207/10024; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/20221;
G06T 2207/30196
- (25) Zh (26) En
(21) 20779223.5 (22) 20.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.01.2022
(86) CN 2020/080335 20.03.2020
(87) WO 2020/192568 2020/40 01.10.2020
(30) 22.03.2019 CN 201910222403
- (54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR GESICHTS-BILDERZEUGUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **FACIAL IMAGE GENERATION METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGES FACIALES, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) ZHE, Xuefei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LING, Yonggen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
BAO, Linchao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SONG, Yibing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **G06T 19/00** (11) **3 622 486 B1**
G06T 19/006
- (25) En (26) En
(21) 18726573.1 (22) 21.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(86) US 2018/028716 21.04.2018
(87) WO 2018/208460 2018/46 15.11.2018
(30) 09.05.2017 US 201715590845
- (54) • **HOLOGRAFISCHE DARSTELLUNG DES WETTERS**
• **HOLOGRAPHIC ILLUSTRATION OF WEATHER**
• **ILLUSTRATION HOLOGRAPHIQUE DES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) COPIC, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAHM, Gregory Bishop, Redmond, Washington 98052-6399, US
PAULOVICH, Jonathan Gustav, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEVRIER, Jedd Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
LANIGAN, Michael Casey, Redmond, Washington 98052-6399, US
HASTINGS, Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- G06V 10/10** → (51) **G08G 1/14**
- G06V 10/24** → (51) **H04N 23/61**
- G06V 10/25** → (51) **G06N 3/09**
- G06V 10/26** → (51) **G06F 16/55**
- G06V 10/26** → (51) **G06N 3/09**
- G06V 10/28** → (51) **H04N 23/61**
- G06V 10/40** → (51) **G06T 7/20**
-
- (51) **G06V 10/42** (11) **3 376 434 B1**
G06V 10/75 *G06V 40/12*
G06F 18/22 *G06F 18/20*
G06V 10/74 *G06V 10/84*
- (52) **G06V 40/1335; G06F 18/22;**
G06F 18/29; G06V 10/431;
G06V 10/75; G06V 10/761;
G06V 10/84
- (25) En (26) En
(21) 18155850.3 (22) 08.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(30) 14.03.2017 KR 20170031889
31.07.2017 KR 20170097033
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT FINGERABDRUCKVERIFIZIERUNG**
• **METHOD AND APPARATUS WITH FINGER-PRINT VERIFICATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA VÉRIFICATION D'EMPREINTES DIGITALES**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) RHEE, Seon Min, Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Kyuhong, Gyeonggi-do 16678, KR
LEE, Hana, Gyeonggi-do 16678, KR
CHOI, Changkyu, Gyeonggi-do 16678, KR
-
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- G06V 10/44** → (51) **G06N 3/084**
- G06V 10/44** → (51) **G06N 3/09**
- G06V 10/44** → (51) **H04N 23/61**
- G06V 10/56** → (51) **H04N 23/61**
- G06V 10/60** → (51) **H04N 23/61**
- G06V 10/74** → (51) **G06V 10/42**
- G06V 10/75** → (51) **G06V 10/42**
-
- (51) **G06V 10/764** (11) **3 686 800 B1**
G06N 3/084; G06N 3/045;
G06V 10/454; G06V 10/764;
G06V 10/82; G06V 20/00
- (25) En (26) En
(21) 20151209.2 (22) 10.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(30) 23.01.2019 US 201916254976
- (54) • **LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG FÜR OBJEKTDETEKTOR BASIEREND AUF CNN MIT VERWENDUNG VON 1XH-FALTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER HARDWARE-OPTIMIERUNG SOWIE PRÜFVERFAHREN UND PRÜFVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON**
• **LEARNING METHOD AND LEARNING DEVICE FOR OBJECT DETECTOR BASED ON CNN USING 1XH CONVOLUTION TO BE USED FOR HARDWARE OPTIMIZATION, AND TESTING METHOD AND TESTING DEVICE USING THE SAME**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE POUR DÉTECTEUR D'OBJETS BASÉ SUR CNN UTILISANT UNE CONVOLUTION 1XH DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR L'OPTIMISATION DE MATÉRIEL ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TEST LES UTILISANT**
- (73) StradVision, Inc., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37668, KR
- (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, KR
KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, KR
KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, KR
KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, KR
NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, KR
BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, KR
SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, KR
YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, KR
RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, KR
JANG, Taewoong, Seoul, KR
JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, KR
JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, KR
CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, KR
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- G06V 10/764** → (51) **G01C 21/20**
- G06V 10/764** → (51) **G06N 3/084**
- G06V 10/764** → (51) **G06N 3/09**
- G06V 10/764** → (51) **G08G 1/14**
- G06V 10/774** → (51) **G06N 3/09**
- G06V 10/82** → (51) **G01C 21/20**
- G06V 10/82** → (51) **G06N 3/084**

<i>G06V 10/82</i> → (51) <i>G06T 17/00</i>	(54) • <i>FINGERABDRUCKERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG</i>	<i>G07B 15/02</i> → (51) <i>G06Q 10/0631</i>
<i>G06V 10/82</i> → (51) <i>G08G 1/14</i>	• <i>FINGERPRINT RECOGNITION APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE</i>	<i>G07C 5/00</i> → (51) <i>B60C 99/00</i>
<i>G06V 10/84</i> → (51) <i>G06V 10/42</i>	• <i>APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</i>	<i>G07C 5/00</i> → (51) <i>G06Q 10/0631</i>
<i>G06V 20/00</i> → (51) <i>G06N 3/084</i>	(73) HUI DING INTERNATIONAL PTE. LTD., 51 Science Park Road 04-22, The Aries 117586, SG	<i>G07C 5/08</i> → (51) <i>B60C 99/00</i>
<i>G06V 20/00</i> → (51) <i>G06N 3/09</i>	(72) TSAI, Fei Hsin, Zhongzheng Dist., Taipei City, Taiwan, CN	<i>G07C 5/08</i> → (51) <i>G11B 27/031</i>
<i>G06V 20/00</i> → (51) <i>H04N 23/61</i>	WANG, Yin, Zhongzheng Dist., Taipei City, Taiwan, CN	(51) <i>G07C 9/00</i> (11) 3 227 869 B1
<i>G06V 20/56</i> → (51) <i>G01C 21/20</i>	ZHANG, Sichao, Zhongzheng Dist., Taipei City, Taiwan, CN	(52) G07C 9/00309; G07C 9/28;
<i>G06V 20/56</i> → (51) <i>G06V 20/58</i>	LIN, Junxian, Zhongzheng Dist., Taipei City, Taiwan, CN	G07C 2009/00341; G07C 2009/0038;
(51) <i>G06V 20/58</i> (11) 3 557 527 B1	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	G07C 2009/00603; G07C 2009/00769
<i>G06V 20/56</i> G01C 3/06		(25) En (26) En
<i>G06T 1/00</i> H04N 7/18		(21) 15813656.4 (22) 03.12.2015
<i>H04N 13/00</i> G06T 7/12		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
<i>G06T 7/593</i> G06T 7/73		FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
<i>G08G 1/16</i>		MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
(52) G06T 7/593; G01C 3/06; G06T 1/00;	<i>G06V 40/13</i> → (51) <i>G06F 21/32</i>	SK SM TR
G06T 7/12; G06T 7/73; G06V 20/58;	(51) <i>G06V 40/16</i> (11) 3 692 504 B1	(43) 11.10.2017
G06V 20/588; G08G 1/16; H04N 7/18;	<i>G06T 13/40</i> G06F 3/01	(86) US 2015/063758 03.12.2015
H04N 7/183; G06T 2200/04;	<i>G06F 3/0346</i> G06T 7/246	(87) WO 2016/090151 2016/23 09.06.2016
G06T 2207/30252; H04N 2013/0081	(52) G06T 13/40; G06F 3/011;	(30) 03.12.2014 US 20141458796
(25) Ja (26) En	G06F 3/016; G06F 3/017;	(54) • <i>ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEM</i>
(21) 17883461.0 (22) 07.12.2017	G06F 3/0346; G06T 7/251;	• <i>ACCESS CONTROL SYSTEM</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	G06V 40/167; G06V 40/176;	• <i>SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS</i>
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	G06T 2207/10016; G06T 2207/30201	(73) Sensormatic Electronics, LLC, 6600
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(25) En (26) En	Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487,
SK SM TR	(21) 19757176.3 (22) 25.02.2019	US
(43) 23.10.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	(72) COPELAND, Richard Loyd, Lake Worth, FL
(86) JP 2017/043937 07.12.2017	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	33463, US
(87) WO 2018/116841 2018/26 28.06.2018	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	MOHIUDDIN, Mohammad, Boynton Beach,
(30) 19.12.2016 JP 2016245529	SK SM TR	FL 33437, US
(54) • <i>OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG</i>		SEQUEIRA, Melwyn F., Plantation, FL 33322,
• <i>OBJECT DETECTION DEVICE</i>	(43) 12.08.2020	US
• <i>DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET</i>	(86) KR 2019/002289 25.02.2019	(74) Hafner & Kohl PartmbB,
(73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba,	(87) WO 2019/164373 2019/35 29.08.2019	Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP	(30) 23.02.2018 KR 20180022259	DE
(72) GOMEZCABALLERO Felipe, Tokyo 100-8280,	(54) • <i>ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON AVATARBEWEGUNG, DIE PRO BEWEGUNG EINES GESICHTSMERKMAL-SPUNKTES AUSGEFÜHRT WIRD, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON</i>	(51) <i>G07C 9/00</i> (11) 3 382 658 B1
JP	• <i>ELECTRONIC DEVICE DISPLAYING AVATAR MOTION-PERFORMED AS PER MOVEMENT OF FACIAL FEATURE POINT AND METHOD FOR OPERATING SAME</i>	<i>G07C 9/27</i>
TAKEMURA Masayuki, Tokyo 100-8280, JP	• <i>DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AFFICHANT UN MOUVEMENT D'AVATAR EFFECTUÉ SELON UN MOUVEMENT DE POINTS DE CARACTÉRISTIQUES FACIALES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ</i>	(52) G07C 9/27; G07C 9/00309;
NONAKA Shinichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	G07C 9/00571; G07C 2009/00769;
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner,	(72) LEE, Wooyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	G07C 2209/63
Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	KANG, Hyejin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	(25) En (26) En
<i>G06V 20/58</i> → (51) <i>G01C 3/06</i>	PARK, Jiyoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	(21) 18164908.8 (22) 29.03.2018
<i>G06V 20/58</i> → (51) <i>G06N 3/084</i>	SONG, Jaeyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
<i>G06V 20/58</i> → (51) <i>G08G 1/14</i>	AN, Junho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
<i>G06V 20/80</i> → (51) <i>H04N 23/61</i>	WON, Jonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
<i>G06V 30/10</i> → (51) <i>G06F 16/55</i>	YOO, Hyoungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	SK SM TR
<i>G06V 30/19</i> → (51) <i>G06N 3/084</i>	CHOI, Minsheok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	(43) 03.10.2018
<i>G06V 30/40</i> → (51) <i>G06F 16/55</i>	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	(30) 31.03.2017 US 201715475618
<i>G06V 40/12</i> → (51) <i>G06V 10/42</i>		(54) • <i>GRUPPENZUGANGSVERWALTUNG FÜR BESUCHERSTEUERUNG</i>
(51) <i>G06V 40/13</i> (11) 4 089 576 B1		• <i>GROUP ACCESS MANAGEMENT FOR VISITOR CONTROL</i>
<i>G02B 3/00</i> G02B 5/00		• <i>GESTION D'ACCÈS DE GROUPE POUR CONTRÔLE DE VISITEURS</i>
<i>G02B 30/32</i>		(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
(52) G02B 3/0056; G02B 5/003;		Farmington, Connecticut 06032, US
G06V 40/1318; G02B 30/32		(72) SIMCIK, Paul A., Farmington, CT
(25) Zh (26) En		Connecticut 06032, US
(21) 21912303.1 (22) 02.04.2021		BALDI, Emily, Farmington, CT Connecticut
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI		06032, US
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV		DUBOIS, Kelly Martin, Farmington, CT
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI		Connecticut 06032, US
SK SM TR		(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
(43) 16.11.2022		Square, London EC4Y 8JD, GB
(86) CN 2021/085455 02.04.2021		(51) <i>G07C 9/00</i> (11) 3 594 910 B1
(87) WO 2022/205476 2022/40 06.10.2022		<i>B60R 25/00</i>
		(52) G07C 9/00174; B60R 25/00;
		G07C 9/00571; G07C 2009/00769;
		G07C 2009/00865; G07C 2209/63
		(25) En (26) En
		(21) 18182861.7 (22) 11.07.2018
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
		FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
		MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
		SK SM TR

- (43) 15.01.2020
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON FUNKTIONEN EINES OBJEKTS
• SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING FUNCTIONS OF AN OBJECT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION DES FONCTIONS D'UN OBJET
- (73) Continental Automotive Technologies GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
- (72) Doering, Markus, 94315 Straubing, DE
Lelong, Hermann, 3040 Sint-Aghata-Rode, BE
Wirth, Martin, 1030 Schaerbeek, BE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Postfach 83 01 16, 81701 München, DE

G07C 9/27 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **G07D 5/00** (11) **2 926 322 B1**
G07D 7/00 **G07D 7/06**
- (52) **G07D 5/00; G07D 9/04; G07F 1/044; G07F 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 13796144.7 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) GB 2013/053080 22.11.2013
(87) WO 2014/083319 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 GB 201221504
- (54) • VERHINDERN VON BETRUG
• PREVENTING FRAUD
• PROTECTION CONTRE LA FRAUDE
- (73) Crane Payment Innovations Limited, Coin House New Coin Street Royton, Oldham OL2 6JZ, GB
- (72) HADLEY, Alex, Royton Lancashire OL2 6JZ, GB
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G07D 7/00 → (51) **G02B 5/30**

G07D 7/00 → (51) **G07D 5/00**

G07D 7/00 → (51) **H04N 23/61**

G07D 7/0043 → (51) **G06F 16/55**

G07D 7/0043 → (51) **H04N 23/61**

G07D 7/06 → (51) **G07D 5/00**

G07D 7/1205 → (51) **G02B 5/30**

G07D 7/20 → (51) **H04N 23/61**

G07D 7/2033 → (51) **H04N 23/61**

G07D 7/206 → (51) **G06F 16/55**

G08B 3/10 → (51) **G08B 25/00**

G08B 3/10 → (51) **H01H 13/14**

G08B 3/10 → (51) **H04L 1/24**

G08B 5/36 → (51) **H01H 13/14**

- (51) **G08B 13/00** (11) **3 381 020 B1**
G08B 17/00 **G08B 17/10**
G08B 25/01 **G08B 25/04**
G08B 25/14 **G08B 29/14**
G08B 29/26 **G08B 26/00**
- (52) **G08B 29/145; G08B 13/00; G08B 17/00; G08B 17/10;**

- G08B 25/018; G08B 25/04; G08B 25/14; G08B 26/006; G08B 29/26**
- (25) De (26) De
(21) 16795367.8 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
(86) EP 2016/077776 15.11.2016
(87) WO 2017/089185 2017/22 01.06.2017
(30) 25.11.2015 DE 102015223253
- (54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON SCHWELLENWERTEN EINER ZUSTANDS-ÜBERWACHUNGSEINHEIT FÜR EINE BRANDMELDER- UND/ODER LÖSCHSTEUERZENTRALE SOWIE ZUSTANDSÜBERWACHUNGSEINHEIT UND SYSTEM DAMIT
• METHOD FOR DETERMINING THRESHOLDS OF A STATE MONITORING UNIT FOR A FIRE DETECTION AND/OR EXTINGUISHING CONTROL CENTER, STATE MONITORING UNIT, AND SYSTEM COMPRISING SAME
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES VALEURS SEUIL D'UNE UNITÉ DE CONTRÔLE D'ÉTAT POUR UNE CENTRALE D'ALARME INCENDIE ET/OU DE COMMANDE D'EXTINCTION ET UNITÉ DE CONTRÔLE D'ÉTAT ET SYSTÈME CORRESPONDANT
- (73) Minimax GmbH, Industriestraße 10-12, 23843 Bad Oldesloe, DE
- (72) STEFFEN, Hartwig, 23843 Bad Oldesloe, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G08B 13/16 → (51) **G08B 25/00**

G08B 13/19 → (51) **G08B 25/00**

G08B 13/196 → (51) **G06F 3/01**

G08B 17/00 → (51) **G08B 13/00**

G08B 17/10 → (51) **G08B 13/00**

- (51) **G08B 17/107** (11) **3 958 230 B1**
G08B 17/107
- (25) En (26) En
(21) 20214365.7 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066504 P
- (54) • PHOTOELEKTRISCHES RAUCHSENSOR-ROHR
• PHOTOELECTRIC SMOKE SENSOR TUBE
• TUBE DE CAPTEUR DE FUMÉE PHOTOÉLECTRIQUE
- (73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) VIDULICH, Joseph Anthony, Bradenton, FL Florida 34202, US
GADONNIEX, Dennis Michael, Bradenton, FL Florida, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G08B 21/18 → (51) **A47L 11/40**

G08B 21/22 → (51) **G08B 25/00**

G08B 21/24 → (51) **A61F 5/02**

- (51) **G08B 25/00** (11) **3 693 936 B1**
G08B 25/08 **G08B 25/14**
B60R 25/102 **G08B 3/10**

- G08B 13/16** **G08B 13/19**
G08B 21/22 **G08B 29/18**
G08G 1/00
- (52) **G08B 25/08; B60R 25/10; B60R 25/1004; B60R 25/1012; B60R 25/102; B60R 25/31; G08B 13/1672; G08B 13/19; G08B 21/22; G08B 25/14; G08B 29/185; G08B 31/00; B60R 2025/1016; G08G 1/205**
- (25) En (26) En
(21) 20155488.8 (22) 04.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(30) 05.02.2019 GB 201901565
29.04.2019 GB 201905976
19.08.2019 GB 201911858
- (54) • SCHUTZ VON EIGENTUM
• PROTECTING PROPERTY
• PROTECTION DE PROPRIÉTÉ
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126-2738, US
- (72) SAFIR, Tarik, Hornchurch, Essex RM11 2NS, GB
MITCHELL, Gabriel, London, SW7 4RA, GB
HARRIS, Sam, Billericay, Essex CM12 0RN, GB
MURRAY, James, Nicholas, Chelmsford CM1 2NX, GB
ABENTHEUER, Aaron, London, E8 3FX, GB
SMITH, Betsy, Fields, Chelmsford, Essex CM1 1DL, GB
MURRAY, Andy, John, Colchester, Essex CO3 3QW, GB
CHARALAMBOUS, Andrew, Romford, Essex RM2 5LB, GB
O'GORMAN, Edward, Laindon, Essex SS15 6EE, GB
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
- (51) **G08B 25/00** (11) **3 956 874 B1**
G08B 25/008
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19730394.4 (22) 19.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2022
(86) FR 2019/050940 19.04.2019
(87) WO 2020/212651 2020/43 22.10.2020
- (54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG MEHRERER EINZELRÄUME MIT ALARM
• SYSTEM FOR MANAGING A PLURALITY OF ALARMED INDIVIDUAL SPACES
• SYSTEME DE GESTION D'UNE PLURALITE D'ESPACES INDIVIDUELS SOUS ALARME
- (73) Prophitech, 70 rue de Vaucelles, 14000 Caen, FR
- (72) LANDAUD, Philippe, 14000 Caen, FR
- (74) Gauchet, Fabien Roland, Brandon IP 64, rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR
- G08B 25/01** → (51) **G08B 13/00**
- G08B 25/04** → (51) **G08B 13/00**
- G08B 25/08** → (51) **G08B 25/00**
- G08B 25/12** → (51) **H01H 13/14**
- (51) **G08B 25/14** (11) **3 872 781 B1**
A62C 37/08 **A62C 37/14**
G08B 17/00
- (52) **G08B 25/14; A62C 37/11;**

- (73) ASK Industries GmbH, Hauptstrasse 73, 94559 Niederwinkling, DE
- (72) KALINICHENKO, Victor, 94234 Viechtach, DE
- (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
-
- (51) **G10L 15/07** (11) **3 806 089 B1**
G10L 21/0272 **G10L 17/06**
G10L 21/0208 **G10L 15/20**
- (52) **G10L 17/06; G10L 21/0208; G10L 21/0272; G10L 15/20; G10L 2021/02087; Y02T 10/40**
- (25) Zh (26) En
(21) 19806534.4 (22) 17.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
- (86) CN 2019/082978 17.04.2019
- (87) WO 2019/223457 2019/48 28.11.2019
- (30) 24.05.2018 CN 201810507294
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEMISCHTE SPRACHERKENNUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **MIXED SPEECH RECOGNITION METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE PAROLE MÉLANGÉE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **G10L 15/08** (11) **3 770 905 B1**
G06N 3/04 **G06N 7/00**
G10L 15/16 **G10L 15/14**
G10L 15/02
- (52) **G10L 15/08; G06N 3/045; G06N 7/01; G10L 15/142; G10L 15/16; G10L 2015/025; G10L 2015/088**
- (25) Zh (26) En
(21) 19770634.4 (22) 27.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
- (86) CN 2019/076223 27.02.2019
- (87) WO 2019/179285 2019/39 26.09.2019
- (30) 22.03.2018 CN 201810240076
- (54) • **SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM**
• **SPEECH RECOGNITION METHOD, APPARATUS AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE, ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) LIN, Shilun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xilin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
MA, Wenhua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Xinhui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JIANG, Xiucui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- G10L 15/18** → (51) **H04L 51/18**
-
- G10L 15/22** → (51) **G06F 3/16**
-
- G10L 15/22** → (51) **G06F 40/30**
-
- (51) **G10L 15/26** (11) **3 861 542 B1**
H04M 3/51 **G09B 5/06**
G09B 7/02
- (52) **G09B 7/02; G09B 5/06; G10L 15/26; H04M 3/5175; H04M 2203/403**
- (25) En (26) En
(21) 19868755.0 (22) 01.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
- (86) US 2019/053991 01.10.2019
- (87) WO 2020/072443 2020/15 09.04.2020
- (30) 04.10.2018 US 201862741016 P
- (54) • **AUF INTELLIGENTEN SYSTEMEN BASIERENDES TRAINING VON KUNDENDIENSTAGENTEN**
• **INTELLIGENT SYSTEMS BASED TRAINING OF CUSTOMER SERVICE AGENTS**
• **SYSTÈMES INTELLIGENTS BASÉS SUR LA FORMATION D'AGENTS DE SERVICE CLIENT**
- (73) TTEC Services Corporation, 9197 S. Peoria St., Englewood, CO 80112, US
- (72) TRUONG, Henry, Chelmsford, MA 01824, US
EXETER, Gershwin Alison Lamont, Toronto, Ontario MSV 3Y9, CA
ERVEN, Louise, Juanita, North Bay, Ontario PIB 7V2, CA
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, Brienner Straße 1, 80333 München, DE
-
- G10L 17/06** → (51) **G10L 15/07**
-
- (51) **G10L 19/008** (11) **3 469 589 B1**
G10L 19/008
- (25) En (26) En
(21) 16734628.7 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
- (86) EP 2016/065363 30.06.2016
- (87) WO 2018/001489 2018/01 04.01.2018
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES MEHRKANALIGEN AUDIOSIGNALS**
• **APPARATUS AND METHODS FOR ENCODING AND DECODING A MULTICHANNEL AUDIO SIGNAL**
• **APPAREILS ET PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO MULTICANAL**
- (73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Hansaallee 205, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) SETIAWAN, Panji, 80992 Munich, DE
KONIECZNY, Jacek, 80992 Munich, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **G10L 19/008** (11) **4 123 643 B1**
G10L 19/008; H04S 2400/11
- (25) En (26) En
(21) 22170424.0 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2023
- (30) 03.03.2015 US 201562127613 P
23.02.2016 US 201662298905 P
- (54) • **VERBESSERUNG VON RÄUMLICHEN AUDIOSIGNALEN DURCH MODULIERTE DEKORRELATION**
• **ENHANCEMENT OF SPATIAL AUDIO SIGNALS BY MODULATED DECORRELATION**
• **AMÉLIORATION DE SIGNAUX AUDIO SPATIAUX PAR DÉCORRÉLATION MODULÉE**
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) MCGRATH, David S., McMahons Point, NSW 2060, AU
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE
- (62) 19172220.6 / 3 611 727
16718934.9 / 3 266 021
-
- G10L 19/008** → (51) **H03M 7/30**
-
- G10L 19/02** → (51) **G10L 19/028**
-
- (51) **G10L 19/022** (11) **4 191 582 B1**
G10L 19/025
- (52) **G10L 19/022; G10L 19/025**
- (25) En (26) En
(21) 23150316.0 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2023
- (30) 28.07.2014 EP 14178774
- (54) • **PROZESSOR UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS UNTER VERWENDUNG VERKÜRZTER ANALYSE- ODER SYNTHESFENSTERÜBERLAPPUNGSABSCHNITTE**
• **PROCESSOR AND METHOD FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL USING TRUNCATED ANALYSIS OR SYNTHESIS WINDOW OVERLAP PORTIONS**
• **PROCESSEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO À L'AIDE DE PORTIONS DE CHEVAUCHEMENT DE FENÊTRE DE SYNTHÈSE OU D'ANALYSE TRONQUÉE**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen, DE
NEUSINGER, Matthias, 91058 Erlangen, DE
NIEDERMEIER, Andreas, 91058 Erlangen, DE
SCHNELL, Markus, 91058 Erlangen, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 19189446.8 / 3 584 792
15742237.9 / 3 175 448
-
- (51) **G10L 19/028** (11) **4 235 660 B1**
G10L 19/02 **G10L 19/032**
- (52) **G10L 19/02; G10L 19/028; G10L 19/032**

- (25) En (26) En
- (21) 23178772.2 (22) 25.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2023
- (30) 11.07.2008 US 79872 P
08.10.2008 US 103820 P
- (54) • *AUDIO-DECODIERER*
• *AUDIO DECODER*
• *DÉCODEUR AUDIO*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Rettelbach, Nikolaus, 91058 Erlangen, DE
Fuchs, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
Geyersberger, Stefan, 91058 Erlangen, DE
Grill, Bernhard, 91058 Erlangen, DE
Hirschfeld, Jens, 71106 Magstadt, DE
Herre, Jürgen, 91058 Erlangen, DE
Multrus, Markus, 91058 Erlangen, DE
Popp, Harald, 90587 Tuchenbach, DE
Schuller, Gerald, 98693 Ilmenau, DE
Wabnik, Stefan, 26127 Oldenburg, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstraße 2, 81373 München, DE
- (60) 24167725.1
24167758.2 / 4 372 744
24167780.6 / 4 372 745
24167794.7
24167799.6 / 4 375 998
24167801.0
24167802.8
24167804.4
- (62) 17175883.2 / 3 246 918
09776839.4 / 2 304 719

G10L 19/032 → (51) G10L 19/028

- (51) **G10L 19/26** (11) **3 971 893 B1**
G10L 19/02 *G10L 19/107*
G10L 19/20
- (52) **G10L 19/26**; G10L 19/0212;
G10L 19/107; G10L 19/20
- (25) En (26) En
- (21) 21201950.9 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2022
- (30) 02.07.2010 US 36123710 P
- (54) • *AUDIODEKODIERUNG MIT SELEKTIVEM NACHFILTER*
• *AUDIO DECODING WITH SELECTIVE POST FILTER*
• *DECODAGE AUDIO AVEC FILTRE POSTÉRIEUR SÉLECTIF*
- (73) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE
- (72) RESCH, Barbara, 113 30 Stockholm, SE
KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, SE
VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm, SE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE
- (62) 19196423.8 / 3 605 534
18166150.5 / 3 422 346
16166358.8 / 3 079 154
14164773.5 / 2 757 560
11743032.2 / 2 589 046

- (51) **G10L 21/0208** (11) **3 797 415 B1**
G10L 25/30 *G10L 21/0232*
- (52) **G10L 21/0208**; G10L 21/0232;
G10L 25/30
- (25) En (26) En
- (21) 18752715.5 (22) 02.08.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
- (86) EP 2018/071070 02.08.2018
- (87) WO 2020/025140 2020/06 06.02.2020
- (54) • *KLANGVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLANGVERBESSERUNG*
• *SOUND PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR SOUND ENHANCEMENT*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT SONORE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION SONORE*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KEREN, Gil, 80992 Munich, DE
HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SCHULLER, Bjoern, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIN, Wenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SETIAWAN, Panji, 80992 Munich, DE
GROSCHE, Peter, 80992 Munich, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G10L 21/0208** (11) **3 994 690 B1**
G06N 3/045 *G06N 3/08*
G10L 21/0216
- (52) **G10L 21/0208**; **G06N 3/045**;
G06N 3/08; G10L 2021/02166

- (25) En (26) En
- (21) 19745121.4 (22) 24.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2022
- (86) EP 2019/069924 24.07.2019
- (87) WO 2021/013345 2021/04 28.01.2021
- (54) • *AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTRAUSCHEN EINER MEHRKANALAUDIOSIGNALS*
• *AUDIO PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR DENOISING A MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUDIO POUR LE DÉBRUITAGE D'UN SIGNAL AUDIO MULTICANAUX*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KEREN, Gil, 94032 Passau, DE
LIU, Shuo, 94032 Passau, DE
SCHULLER, Bjoern, 94032 Passau, DE
TAGHIZADEH, Mohammad, 80992 Munich, DE
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

G10L 21/0208 → (51) G10L 15/07

G10L 21/0232 → (51) G10L 21/0208

G10L 21/0272 → (51) G10L 15/07

G10L 25/03 → (51) H04M 3/56

G10L 25/30 → (51) G10L 21/0208

G10L 25/51 → (51) G06F 16/683

G10L 25/54 → (51) G06F 16/683

G10L 25/63 → (51) H04M 3/56

G11B 20/10 → (51) G11B 27/031

- (51) **G11B 27/031** (11) **4 089 676 B1**
G11B 27/10 *G07C 5/08*
G11B 20/10 *H04N 5/76*
H04N 5/77 *H04N 5/93*
H04N 7/18 *H04N 9/82*
- (52) **H04N 5/77**; **G07C 5/0866**;
G11B 20/10; **G11B 27/031**;
G11B 27/102; **H04N 7/18**;
H04N 9/8205
- (25) Ja (26) En
- (21) 20911385.1 (22) 20.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2022
- (86) JP 2020/043369 20.11.2020
- (87) WO 2021/140760 2021/28 15.07.2021
- (30) 06.01.2020 JP 2020000383
- (54) • *AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *RECORDING CONTROL DEVICE, RECORDING CONTROL METHOD, AND RECORDING CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT, ET PROGRAMME DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT*
- (73) JVCkenwood Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP
- (72) SATO, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
KASUYA, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
NAKAMURA, Kodai, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G11B 27/10 → (51) G11B 27/031

- (51) **G11C 5/02** (11) **3 923 325 B1**
H01L 23/485 *H01L 23/49*
H01L 25/065 *G11C 5/06*
- (52) **H01L 25/0657**; **G11C 5/025**;
H01L 23/31; **H01L 23/488**;
H01L 24/06; **H01L 24/49**; **G11C 5/063**;
H01L 24/48; **H01L 2224/04042**;
H01L 2224/05553; **H01L 2224/48227**;
H01L 2224/49113; **H01L 2225/06506**;
H01L 2225/0651; **H01L 2225/06527**;
H01L 2225/06562; **H01L 2924/00014**;
H01L 2924/1434; **H01L 2924/15311**;
H01L 2924/181
- (25) Zh (26) En
- (21) 20892133.8 (22) 06.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
- (86) CN 2020/107430 06.08.2020
- (87) WO 2021/103642 2021/22 03.06.2021
- (30) 26.11.2019 CN 201911176109
- (54) • *CHIPKOMBINATION UND CHIP*
• *CHIP COMBINATION AND CHIP*
• *COMBINAISON DE PUCES ET PUCE*
- (73) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei City, Anhui 230601, CN
- (72) TIAN, Kai, Hefei City, Anhui 230601, CN
LI, Hongwen, Hefei City, Anhui 230601, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **G11C 11/401** (11) **3 891 799 B1**
H01L 25/18 **H01L 21/50**
G11C 16/04 **H01L 23/00**
H01L 23/31

(52) **H01L 23/3114; G11C 11/005; G11C 11/401; G11C 11/5621; G11C 11/5678; G11C 16/0483; H01L 24/83; H01L 25/0657; H01L 25/18; H01L 25/50; H01L 27/0688; H10B 12/50; H10B 43/40; H10B 63/30; H10B 63/84; H10N 70/231; G11C 2213/71; H01L 24/05; H01L 24/08; H01L 24/29; H01L 24/80; H01L 2224/05599; H01L 2224/05624; H01L 2224/05644; H01L 2224/05647; H01L 2224/05657; H01L 2224/05684; H01L 2224/08145; H01L 2224/29186; H01L 2224/80357; H01L 2224/80379; H01L 2224/80895; H01L 2224/80896; H01L 2224/83896; H01L 2224/94; H01L 2225/06541; H01L 2225/06565; H10B 43/27**

(25) En (26) En
(21) 19927324.4 (22) 30.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2021
(86) CN 2019/085237 30.04.2019
(87) WO 2020/220280 2020/45 05.11.2020

(54) • **DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT EINGEBETTETEM DYNAMISCHEM DIREKTZUGRIFFSSPEICHER**
• **THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICE WITH EMBEDDED DYNAMIC RANDOM-ACCESS MEMORY**
• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNEL À MÉMOIRE VIVE DYNAMIQUE INTÉGRÉE**

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN

(72) LIU, Jun, Wuhan, Hubei 430000, CN

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G11C 11/4093** (11) **4 027 345 B1**
G11C 29/48 **H10B 12/00**
H01L 23/00 **G11C 5/02**
G11C 5/06 **G11C 7/10**
G11C 7/22 **G11C 8/18**
H01L 21/66

(52) **G11C 11/4093; G11C 29/48; H01L 24/06; H10B 12/50; G11C 5/025; G11C 5/063; G11C 7/1084; G11C 7/225; G11C 8/18; G11C 2207/105; H01L 22/32; H01L 2224/0603; H01L 2224/06138**

(25) Zh (26) En
(21) 21859816.7 (22) 21.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2022
(86) CN 2021/101365 21.06.2021
(87) WO 2022/041973 2022/09 03.03.2022
(30) 26.08.2020 CN 202010873287

(54) • **ÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG, SCHNITTSTELLENSCHALTUNG UND SPEICHER**
• **TRANSMISSION CIRCUIT, INTERFACE CIRCUIT AND MEMORY**

• **CIRCUIT DE TRANSMISSION, CIRCUIT D'INTERFACE ET MÉMOIRE**

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) LIN, Feng, Shanghai 200051, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G11C 16/04 → (51) **G11C 11/401**

(51) **G11C 17/16** (11) **3 926 634 B1**
G11C 17/18

(52) **G11C 17/18; G11C 17/16**

(25) Zh (26) En
(21) 20869974.4 (22) 22.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2021
(86) CN 2020/076311 22.02.2020
(87) WO 2021/056958 2021/13 01.04.2021
(30) 29.09.2019 CN 201910931356

(54) • **SCHALTUNG FÜR EINE SPEICHEREINHEIT MIT SCHMELZSICHERUNG, ARRAY-SCHALTUNG SOWIE EIN LESE-/SCHREIBVERFAHREN DAFÜR**
• **ANTI-FUSE STORAGE UNIT CIRCUIT AND ARRAY CIRCUIT, AND READ/WRITE METHOD THEREOF**
• **CIRCUIT D'UNITÉ DE STOCKAGE ANTI-FUSIBLE ET CIRCUIT DE RÉSEAU, ET PROCÉDÉ DE LECTURE/ÉCRITURE ASSOCIÉ**

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei Road Economic and Technological Development Zone Hefei, Anhui 230000, CN

(72) LI, Xin, Hefei, Anhui 230000, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G11C 17/18 → (51) **G11C 17/16**

G11C 29/12 → (51) **G11C 29/32**

(51) **G11C 29/32** (11) **4 216 222 B1**
G11C 29/12 **G11C 29/48**

(52) **G11C 29/1201; G11C 29/32; G11C 29/48**

(25) En (26) En
(21) 22211620.4 (22) 06.12.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2023
(30) 20.01.2022 US 202217580458

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM FLEXIBLEN LADEN VON RAM IM TESTBEREICH**
• **METHODS AND DEVICES FOR FLEXIBLE RAM LOADING FOR TEST OPERATION**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CHARGEMENT DE RAM FLEXIBLE EN MODE DE TEST**

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) SOLCIA, Gabriele, 20883 Mezzago (Monza Brianza), IT

(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

G11C 29/48 → (51) **G11C 11/4093**

G11C 29/48 → (51) **G11C 29/32**

(51) **G16B 45/00** (11) **3 341 927 B1**
G16B 50/00 **G09B 19/00**

G01N 33/50 **C12Q 1/68**
G06Q 10/10

(52) **G06Q 10/101; G16B 45/00; G16B 50/00; G16B 50/20**

(25) En (26) En
(21) 16852780.2 (22) 30.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018
(86) US 2016/054994 30.09.2016
(87) WO 2017/059356 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 US 201562235127 P 07.12.2015 US 201562264314 P

(54) • **KOMMANDOZENTRALE**
• **COMMAND CENTER**
• **CENTRE DE COMMANDE**

(73) IntegenX Inc., 6055 Sunol Blvd., Pleasanton, CA 94566, US

(72) SCHUEREN, Robert A., Los Altos Hills, California 94024, US
KING, David, Menlo Park, California 94025, US
PARK, Chungsoo Charles, Redwood City, California 94063, US
BARICAN, Arnaldo, Dublin, California 94568, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G16B 50/00 → (51) **G16B 45/00**

(51) **G16H 15/00** (11) **4 035 168 B1**
G16H 50/50

(52) **G16H 15/00; G16H 50/50**

(25) En (26) En
(21) 20789364.5 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2022
(86) US 2020/052569 24.09.2020
(87) WO 2021/062047 2021/13 01.04.2021
(30) 26.09.2019 US 201916584360

(54) • **PRÄDIKTIVE PERSONALISIERTE DREIDIMENSIONALE KÖRPERMODELLE**
• **PREDICTIVE PERSONALIZED THREE-DIMENSIONAL BODY MODELS**
• **MODÈLES DE CORPS TRIDIMENSIONNELS PERSONNALISÉS PRÉDICTIFS**

(73) Amazon Technologies Inc., PO Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) AGRAWAL, Amit Kumar, Seattle, Washington 98109-5210, US
LI, Jinjin, Seattle, Washington 98109-5210, US
VIJAYA KUMAR, Rohith Mysore, Seattle, Washington 98109-5210, US
DROVER, Dylan John, Seattle, Washington 98109-5210, US
SMITH, Brandon Michael, Seattle, Washington 98109-5210, US
RAMU, Prakash, Seattle, Washington WA 98109-5210, US
SEVER, Ram, Seattle, Washington 98109-5210, US
CHAUDHRI, Apoorv, Seattle, Washington 98109-5210, US
CHARI, Vishes Uday Kumar, Seattle, Washington 98109-5210, US
HADAP, Sunil Sharadchandra, Seattle, Washington 98109-5210, US
GAUTAM, Rajesh, Seattle, Washington 98109-5210, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G16H 20/30** (11) **3 460 802 B1**
H04N 21/439

(52) G16H 20/30; H04N 21/4394	G16H 40/60 → (51) A61C 19/00	(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(25) En (26) En	(51) G16H 40/63 (11) 3 767 636 B1	G16H 50/50 → (51) A61N 1/36
(21) 18195964.4 (22) 21.09.2018	G16H 50/30 A61B 5/00	G16H 50/50 → (51) G16H 15/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61B 5/0205 A61B 5/021	G16H 70/20 → (51) A61C 19/00
(43) 27.03.2019	A61B 5/024 A61B 5/145	G16H 70/40 → (51) A61C 19/00
(30) 22.09.2017 US 201715712659 24.07.2018 US 201816044225	(52) A61B 5/7264; A61B 5/7275; A61B 5/743; G16H 40/63; G16H 50/30; A61B 5/0205	(51) G21B 1/05 (11) 4 049 292 B1
(54) • INTELLIGENTER PERSÖNLICHER ASSI- STENT FÜR SEQUENZIELLE AKTIVITÄT • SEQUENTIAL ACTIVITY INTELLIGENT PER- SONAL ASSISTANT • ASSISTANT PERSONNEL INTELLIGENT À ACTIVITÉ SÉQUENTIELLE	(25) En (26) En	(52) G21B 1/05; Y02E 30/10
(73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US	(21) 20187516.8 (22) 19.11.2013	(25) En (26) En
(72) BARJATIA, Meenakshi, Salt Lake City, UT 84102, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 20828721.9 (22) 02.12.2020
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas- Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(43) 20.01.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) G16H 20/40 (11) 3 175 420 B1	(30) 19.11.2012 US 201261727820 P 07.03.2013 US 201361774274 P 14.03.2013 US 201313826441	(43) 31.08.2022
G16H 40/67 G06Q 10/00	(54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN PATI- ENTENRISIKOANALYSESYSTEM	(86) US 2020/062784 02.12.2020
A61M 5/00 A61M 16/06	• USER INTERFACE FOR PATIENT RISK ANALYSIS SYSTEM	(87) WO 2021/133521 2021/26 01.07.2021
G06Q 50/20 A61M 16/00	• INTERFACE UTILISATEUR POUR SYSTÈME D'ANALYSE DE RISQUES DE PATIENTS	(30) 23.12.2019 US 201916725535
(52) G06Q 10/00; G16H 20/40; G16H 40/67; G06Q 50/20; Y02A 90/10	(73) Etiometry Inc., 119 Braintree Street, Suite 210, Boston, MA 02134, US	(54) • PLASMAERZEUGUNG UND -ERWÄR- MUNG DURCH MAGNETISCHE WIEDER- VERBINDUNG IN EINEM GEKAPSELTEN LI- NEAREN RINGFÖRMIGEN SPITZWINKEL
(25) En (26) En	(72) BARONOV, Dimitar V., Weston, MA 02493, US	• PLASMA CREATION AND HEATING VIA MAGNETIC RECONNECTION IN AN EN- CAPSULATED LINEAR RING CUSP
(21) 15827493.6 (22) 31.07.2015	BUTLER, Evan J., New Heaven, CT 06511, US	• CRÉATION DE PLASMA ET CHAUFFAGE PAR RECONNEXION MAGNÉTIQUE DANS UNE CUSPIDE ANNULAIRE LINEAIRE EN- CAPSULÉE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	LOCK, Jesse M., Winchester, MA 01890, US	(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(43) 07.06.2017	(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI	(72) MCGUIRE, Thomas, John, Palmdale, CA 93551, US
(86) US 2015/043226 31.07.2015	(62) 13855989.3 / 2 919 644	(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(87) WO 2016/019304 2016/05 04.02.2016	G16H 40/67 → (51) G16H 20/40	(51) G21B 1/13 (11) 4 070 337 B1
(30) 01.08.2014 US 201462031975 P 29.10.2014 US 201462072107 P	G16H 50/20 → (51) A61B 1/045	F27B 5/06 F27D 1/16
(54) • PATIENTENMANAGEMENTSYSTEM • PATIENT MANAGEMENT SYSTEM • SYSTÈME DE GESTION D'UN PATIENT	G16H 50/20 → (51) A61B 5/113	(52) G21B 1/13; F27B 5/06; F27D 1/1684; F27D 9/00; F27B 2005/062; Y02E 30/10
(73) ResMed Inc., 9001 Spectrum Center Blvd, San Diego CA 92123, US	G16H 50/30 → (51) A61B 5/113	(25) En (26) En
(72) LEVINGS, Robert Andrew, Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, CA	G16H 50/30 → (51) G16H 40/63	(21) 20823748.7 (22) 04.12.2020
BELBIN, Ryan Eric, Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, CA	(51) G16H 50/50 (11) 3 474 290 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BUCKLEY, Mark David, Bella Vista, NSW 2153, AU	A61B 5/11	(43) 12.10.2022
COLEFAX, Michael Waclaw, Bella Vista, NSW 2153, AU	(52) G16H 50/50; A61B 5/11	(86) EP 2020/084737 04.12.2020
CONNELL, Jason, Lucasville, Nova Scotia B4B 1X6, CA	(25) En (26) En	(87) WO 2021/110969 2021/23 10.06.2021
KAZIMER, Cheryl, Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, CA	(21) 18200343.4 (22) 15.10.2018	(30) 06.12.2019 GB 201917904
KENNEDY, Colin Bradley, Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, CA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • TRANSPIRATIONALE ERSTWANDKÜH- LUNG
LYNCH, Susan Robyn, Bella Vista, NSW 2153, AU	(43) 24.04.2019	• TRANSPIRATIONAL FIRST WALL COOLING
NATHWANI, Rehana, Bella Vista, NSW 2153, AU	(30) 18.10.2017 IN 201721037061	• REFROIDISSEMENT DE PREMIÈRE PAROI PAR TRANSPARATION
HOFLER, Timothy S., Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, CA	(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIE- RUNG EINER GEMEINSAMEN KOSTEN- FUNKTION UND ZUM ERFASSEN VON NEURO-MUSKULÄREN PROFILLEN DAVON	(73) Tokamak Energy Ltd, 173 Brook Drive Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB
SODHI, Rajwant, Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, CA	• SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZ- ING A JOINT COST FUNCTION AND DE- TECTING NEURO MUSCULAR PROFILES THEREOF	(72) SLADE, Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OPTIMI- SER UNE FONCTION DE COÛT CONJOINT ET DÉTECTER DES PROFILS NEURO MUS- CULAIRES ASSOCIÉS	INGLESIAS, Daniel, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB
G16H 20/40 → (51) A61N 1/36	(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN	(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
G16H 30/20 → (51) A61N 1/36	(72) PARAKKAL UNNI, Midhun, 560066 Bangalore, Karnataka, IN	(51) G21C 13/024 (11) 3 970 164 B1
G16H 30/40 → (51) A61C 19/00	SINHA, Aniruddha, 700160 Kolkata, West Bengal, IN	G21C 19/20
G16H 30/40 → (51) A61N 1/36	CHAKRAVARTY, Kingshuk, 560066 Bangalore, Karnataka, IN	(52) G21C 13/024; G21C 19/207; Y02E 30/30
	CHATTERJEE, Debatri, 700160 Kolkata, West Bengal, IN	(25) En (26) En
	DAS, Abhijit, 700082 Kolkatta, West Bengal, IN	(21) 20754410.7 (22) 14.05.2020
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.03.2022
(86) US 2020/032998 14.05.2020
(87) WO 2020/232310 2020/47 19.11.2020
(30) 16.05.2019 US 201916414233
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DER KERNUMMANTELUNG EINES KERNREAKTORS*
• *NUCLEAR REACTOR CORE SHROUD SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'ENVELOPPE DE COEUR DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
(73) Framatome Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24501, US
(72) MARKHAM, Kenneth Wade, Forest, VA 24551, US
PECKHAM, David John, Madison Heights, VA 24572, US
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- G21C 19/20** → (51) **G21C 13/024**
-
- G21F 5/005** → (51) **B09B 3/00**
-
- G21F 9/16** → (51) **B09B 3/00**
-
- G21F 9/36** → (51) **B09B 3/00**
-
- (51) **G21G 1/00** (11) **4 205 145 B1**
A61J 1/05 **A61J 1/14**
B04C 3/06
(52) **G21G 1/0005; B01D 1/14**
(25) En (26) En
(21) 21773230.4 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2023
(86) US 2021/047564 25.08.2021
(87) WO 2022/046915 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 US 202063072641 P
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT WIRBELERZEUGUNGSFUNKTION*
• *CONTAINER CLOSURE INCLUDING VORTEX-GENERATING FEATURE*
• *FERMETURE DE CONTENANT COMPRENANT UN ÉLÉMENT GÉNÉRANT UN TOURBILLON*
(73) Curium US LLC, 111 Westport Plaza, Suite 800, St. Louis, MO 63146, US
(72) RADFORD, Lauren, St. Louis, Missouri 63146, US
SHAHANOV, Valery, St. Louis, Missouri 63146, US
MICKA, Alex, St. Louis, Missouri 63146, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **G21K 1/10** (11) **3 614 398 B1**
(52) **G21K 1/10; G21K 2207/005**
(25) En (26) En
(21) 19192043.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2020
(30) 24.07.2014 JP 2014151202
29.05.2015 JP 2015110210
(54) • *RÖNTGENSTRAHLUNGSABSCHIRMGITTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND TALBOT-INTERFEROMETER*
• *X-RAY SHIELD GRATING, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND TALBOT INTERFEROMETER*
• *RÉSEAU DE BLINDAGE DE RAYONS X, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET INTERFÉROMÈTRE DE TALBOT*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2

- Shimomaru 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) TESHIMA, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
OKA, Arisa, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 15176032.9 / 2 977 992
-
- H01B 3/28** → (51) **C08L 83/04**
-
- H01B 3/46** → (51) **C08L 83/04**
-
- (51) **H01B 12/06** (11) **3 961 659 B1**
(52) **H01B 12/10; Y02E 40/60**
(25) Ru (26) En
(21) 19957183.7 (22) 26.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2022
(86) RU 2019/001021 26.12.2019
(87) WO 2021/133192 2021/26 01.07.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITENDEN VERBUNDDRAHTES AUF DER BASIS VON NB3SN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SUPERCONDUCTING COMPOSITE WIRE BASED ON NB3SN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIL CONDUCTEUR COMPOSITE SUPRACONDUCTEUR À BASE DE NB3SN*
(73) Joint-Stock Company "TVEL", Kashirskoye shosse 49, Moscow 115409, RU
(72) ABDYUKHANOV, Ildar Mansurovich, Moscow, 129323, RU
ALEKSEEV, Maxim Viktorovich, Mitishi, 141006, RU
SILAEV, Alexandr Gennadevich, Moscow, 123098, RU
PANTSRYRNY, Viktor Ivanovich, Moscow, 123098, RU
MAREEV, Konstantin Alekseevich, Moscow, 121059, RU
KRYLOVA, Mariia Vladimirovna, Moscow, 117148, RU
TSAPLEVA, Anastasiia Sergeevna, Schelkovo, 141100, RU
LUKYANOV, Pavel Alexandrovich, Moscow, 129075, RU
ZERNOV, Sergei Mihailovich, Moscow, 111398, RU
(74) Yalçiner Patent and Consulting Ltd., Tunus Caddesi 85/3-4 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR
-
- H01B 13/00** → (51) **H02K 3/30**
-
- H01B 13/34** → (51) **B65C 1/02**
-
- H01B 19/02** → (51) **H02K 3/30**
-
- H01B 19/04** → (51) **H02K 3/30**
-
- H01F 3/10** → (51) **H01F 17/04**
-
- H01F 3/10** → (51) **H01F 27/24**
-
- H01F 5/06** → (51) **H01F 27/32**
-
- (51) **H01F 17/04** (11) **4 012 732 B1**
H01F 27/28 **H01F 3/10**
H01F 1/26 **H01F 1/37**
(52) **H01F 27/2823; H01F 3/10; H01F 17/04; H01F 1/26; H01F 1/37; H01F 2003/106; H01F 2017/048**
(25) Ja (26) En
(21) 20852096.5 (22) 19.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 15.06.2022
(86) JP 2020/024102 19.06.2020
(87) WO 2021/029141 2021/07 18.02.2021
(30) 09.08.2019 JP 2019147271
(54) • *INDUKTOR*
• *INDUCTOR*
• *INDUCTEUR*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) FURUKAWA, Yoshihiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
OKUMURA, Keisuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- H01F 27/02** → (51) **H01F 41/00**
-
- (51) **H01F 27/22** (11) **4 141 896 B1**
H01F 27/26
(52) **H01F 27/266; H01F 27/22**
(25) Zh (26) En
(21) 22192069.7 (22) 25.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2023
(30) 26.08.2021 CN 202110989889
(54) • *MAGNETISCHES LEISTUNGSBAUTEIL UND LEISTUNGSMODUL MIT DARAN ANGEWANDTEM MAGNETISCHEM LEISTUNGSBAUTEIL*
• *MAGNETIC POWER COMPONENT AND POWER MODULE TO WHICH MAGNETIC POWER COMPONENT IS APPLIED*
• *COMPOSANT DE PUISSANCE MAGNÉTIQUE ET MODULE DE PUISSANCE AUQUEL LE COMPOSANT DE PUISSANCE MAGNÉTIQUE EST APPLIQUÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xijun, Shenzhen, 518129, CN
Li, Jia, Shenzhen, 518129, CN
YAO, Jun, Shenzhen, 518129, CN
GAO, Chao, Shenzhen, 518129, CN
GAO, Qiang, Shenzhen, 518129, CN
Li, Zhitao, Shenzhen, 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- (51) **H01F 27/24** (11) **4 036 941 B1**
H01F 27/28 **H01F 27/30**
H01F 3/10 **H01F 27/38**
(52) **H01F 3/10; H01F 27/2804; H01F 27/38; H01F 2027/2809; H01F 2027/2814; H01F 2027/2819; Y02B 70/10**
(25) Zh (26) En
(21) 20876009.0 (22) 01.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2022
(86) CN 2020/093655 01.06.2020
(87) WO 2021/073121 2021/16 22.04.2021
(30) 14.10.2019 CN 201910974525
(54) • *PLANARER TRANSFORMATOR UND AKTIVER SCHALTSTREIFEN*
• *PLANAR TRANSFORMER AND ACTIVE CIRCUIT*
• *TRANSFORMATEUR PLANAR ET CIRCUIT ACTIF*
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33

Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) WANG, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Jiebin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01F 27/26 → (51) **H01F 27/22**

(51) **H01F 27/28** (11) **4 071 774 B1**
H01F 27/30 **H05K 1/16**
(52) **H01F 27/2804; H01F 27/306;**
H01F 2017/0073; H01F 2027/2809;
H01F 2027/2819; H01F 2038/006;
H05K 1/0298; H05K 1/165;
H05K 2201/086
(25) Zh (26) En
(21) 22166864.3 (22) 06.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.10.2022
(30) 08.04.2021 CN 202110377397
(54) • **INTEGRIERTER MAGNETISCHER BESTAND-
TEIL, TRANSFORMATOR UND LEISTUNGS-
SYSTEM**
• **INTEGRATED MAGNETIC COMPONENT,
TRANSFORMER, AND POWER SYSTEM**
• **COMPOSANT MAGNÉTIQUE INTÉGRÉ,
TRANSFORMATEUR ET SYSTÈME D'ALI-
MENTATION**
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A,
Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, 518043, CN
(72) YU, Peng, Shenzhen, 518129, CN
LIU, Yue, Jiangsu, 211106, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01F 27/28 → (51) **H01F 17/04**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/24**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/32**

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/24**

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01F 27/32** (11) **3 859 760 B1**
H01F 5/06 **H01F 27/28**
H01F 41/12
(52) **H01F 27/322; H01F 5/06;**
H01F 27/2823; H01F 27/323;
H01F 41/122; H01F 2027/2838
(25) En (26) En
(21) 20154715.5 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.08.2021
(54) • **VERFAHREN UND LEITERSTRUKTUR ZUR
HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN
WICKLUNG EINES ELEKTROMAGNETI-
SCHEN INDUKTIONSGERÄTES**
• **METHOD AND CONDUCTOR STRUCTURE
FOR MANUFACTURING AN ELECTRIC
WINDING OF AN ELECTROMAGNETIC IN-
DUCTION APPARATUS**

• **PROCEDE ET STRUCTURE CONDUCTRICE
POUR LA FABRICATION D'UN ENROULE-
MENT ELECTRIQUE D'UN APPAREIL A IN-
DUCTION ELECTROMAGNETIQUE**
(73) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH
(72) Bustreo, Gianluca, IT-30035 Mirano (VE), IT
Pavanello, Paolo, IT-35040 Granze (PD), IT
Carmignoto, Massimo, IT-35036
Montegrotto Terme (PD), IT
Zannol, Roberto, IT-35036 Montegrotto
Terme (PD), IT
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach
20 07 34, 80007 München, DE

H01F 27/32 → (51) **H01F 41/00**

(51) **H01F 27/34** (11) **3 933 862 B1**
H01F 27/40 **H02H 9/04**
(52) **H01F 27/343; H01F 27/40;**
G01R 31/62; H02H 7/04; H02H 9/04
(25) En (26) En
(21) 20183432.2 (22) 01.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.01.2022
(54) • **TRANSFORMATORANORDNUNG UND
VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN VERBIN-
DUNG UND TRENNUNG EINES TRANS-
FORMATORS**
• **TRANSFORMER ARRANGEMENT AND
METHOD FOR ELECTRICALLY CONNECT-
ING AND DISCONNECTING A TRANS-
FORMER**
• **AGENCEMENT DE TRANSFORMATEUR ET
PROCÉDÉ POUR CONNECTER ET DÉCON-
NECTER ÉLECTRIQUEMENT UN TRANS-
FORMATEUR**
(73) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH
(72) KLYS, Pawel, 93-008 Lodz, PL
CIESIELSKI, Marcel, 93-185 Lodz, PL
DASZKIEWICZ, Robert, 91-852 Lodz, PL
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H01F 27/38 → (51) **H01F 27/24**

H01F 27/40 → (51) **H01F 27/34**

H01F 30/16 → (51) **H01F 41/00**

(51) **H01F 41/00** (11) **3 928 335 B1**
H01F 27/02 **H01F 30/16**
H01F 27/32
(52) **H01F 41/005; H01F 27/02;**
H01F 27/324; H01F 30/16;
H01F 27/2895
(25) Hu (26) En
(21) 20731186.1 (22) 24.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.12.2021
(86) HU 2020/050004 24.01.2020
(87) WO 2020/152486 2020/31 30.07.2020
(30) 25.01.2019 HU 1900028
(54) • **VERFAHREN ZUR ISOLATION DER SPULE
VON TOROID-TRANSFORMATOREN**
• **METHOD FOR INSULATION OF COIL OF
TOROID TRANSFORMERS**
• **PROCÉDÉ D'ISOLATION DE BOBINE DE
TRANSFORMATEURS TOROÏDAUX**
(73) Wigner Fizikai Kutatóközpont, Konkoly-
Thege Miklós út 29-33, 1121 Budapest, HU
(72) ANDA, Gábor, 1081 Budapest, HU
(74) Krajnyák, András, Dr. Krajnyák & Partner
Law Office Logodi u. 3. I/2, 1012 Budapest,

HU

H01F 41/12 → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01G 11/32** (11) **2 837 009 B1**
H01G 11/48
(52) **H01G 11/32; H01G 11/48;**
Y02E 60/10; Y02E 60/13; Y02T 10/70
(25) En (26) En
(21) 13711273.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/030738 13.03.2013
(87) WO 2013/154724 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201261623887 P
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN UN-
TER VERWENDUNG VON POLYACETYLE-
NEN**
• **DEVICES AND METHODS INCLUDING
POLYACETYLENES**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS COMPRE-
NANT DES POLYACÉTYLÈNES**
(73) Polyjoule, Inc., 46 Manning Rd, Billerica,
MA 01821, US
(72) HUNTER, Ian W., Lincoln, Massachusetts
01773, US
SWAGER, Timothy M., Newton, MA 02458,
US
ZHU, Zhengguo, Cambridge, Massachusetts
02140, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

H01G 11/48 → (51) **H01G 11/32**

(51) **H01H 1/00** (11) **4 138 103 B1**
(52) **H01H 1/0015; G01R 31/3274;**
G01R 31/3275; H01H 9/167
(25) Zh (26) En
(21) 22306226.6 (22) 16.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.02.2023
(30) 16.08.2021 CN 202110939135
(54) • **SCHÜTZ UND BETRIEBSVERFAHREN DA-
FÜR**
• **CONTACTOR AND OPERATION METHOD
THEREOF**
• **CONTACTEUR ET SON PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT**
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) SHUANG, Bing, Shanghai, 201203, CN
GU, Jian, Shanghai, 201203, CN
LING, Qing, Shanghai, 201203, CN
LI, Lingjie, Shanghai, 201203, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01H 3/46 → (51) **B25F 5/02**

H01H 13/02 → (51) **H01H 13/14**

H01H 13/04 → (51) **H01H 13/14**

(51) **H01H 13/14** (11) **3 387 662 B1**
H01H 13/28 **H01H 13/02**
G08B 3/10 **G08B 25/12**
G08B 5/36 **H01H 13/04**
(52) **G08B 3/10; G08B 5/36; G08B 25/12**
(25) En (26) En
(21) 17834934.6 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.10.2018
(86) US 2017/040652 05.07.2017
(87) WO 2018/022260 2018/05 01.02.2018
(30) 28.07.2016 US 201615222675
(54) • *MULTIKONFIGURIERBARE ALARMANLAGE MIT EINER DRUCKKNOPFANORDNUNG UND MONTAGEKIT DAFÜR*
• *MULTI CONFIGURABLE ALARM STATION INCORPORATING A PUSH BUTTON ASSEMBLY AND ASSEMBLY KIT THEREFOR*
• *STATION D'ALARME À CONFIGURATIONS MULTIPLES INCORPORANT UN ASSEMBLAGE BOUTON-POUSSOIR ET KIT D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*
(73) Safety Technology International, Inc., 2306 Airport Road, Waterford, MI 48327-1209, US
(72) OCKERT, John, Davison, MI 48423, US
HODGES, Brian, White Lake, MI 48383, US
(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum ElementOne Limited Merlin House Langstone, Newport NP18 2HJ, GB

H01H 13/14 → (51) **H02N 2/18****H01H 13/28** → (51) **H01H 13/14****H01H 33/02** → (51) **H01H 33/90**

- (51) **H01H 33/59** (11) **3 846 193 B1**
H01H 51/06
(52) **H01H 50/546; H01H 51/065;**
H01H 1/50; H01H 1/54; H01H 9/443;
H01H 50/20
(25) Ko (26) En
(21) 19855322.4 (22) 13.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.07.2021
(86) KR 2019/010275 13.08.2019
(87) WO 2020/045859 2020/10 05.03.2020
(30) 31.08.2018 KR 20180103719
(54) • *GLEICHSTROMRELAIS*
• *DIRECT CURRENT RELAY*
• *RELAIS À COURANT CONTINU*
(73) LS Electric Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-Si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) YOO, Jungwoo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, KR
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

- (51) **H01H 33/666** (11) **3 671 795 B1**
H02K 26/00
(52) **H01H 33/6662; H01H 33/666;**
H02K 26/00

- (25) En (26) En
(21) 18214818.9 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.06.2020
(54) • *AKTUATOR FÜR EINEN MITTELSPAN-
NUNGSSCHUTZSCHALTER*
• *ACTUATOR FOR A MEDIUM VOLTAGE CIR-
CUIT BREAKER*
• *ACTIONNEUR POUR UN DISJONCTEUR
MOYENNE TENSION*
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH
(72) Tüysüz, Arda, 64295 Darmstadt, DE
Nitsch, Claus, 68649 Groß-Rohrheim, DE
Mechler, Günther, 74855 Haßmersheim,
DE
Reutner, Holger, 69214 Eppelheim, DE
Breisch, Sebastian, 69239 Neckarsteinach,
DE

- Stahl, Thomas, 74937 Spechbach, DE
Schindler, Thorsten, 69198 Schriesheim, DE
Morelli, Emanuele, 24052 Azzano San
Paolo, IT
Buchh, Maria, 24010 Sorisole, IT
(74) Maiwald GmbH, Grünstraße 25, 40212
Düsseldorf, DE

- (51) **H01H 33/90** (11) **4 088 298 B1**
H01H 33/02

- (52) **H01H 33/90; H01H 33/022;**
H01H 33/22; H01H 33/7015;
H01H 33/91; H01H 2033/566
(25) De (26) De
(21) 21708139.7 (22) 11.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.11.2022
(86) EP 2021/053300 11.02.2021
(87) WO 2021/180413 2021/37 16.09.2021
(30) 10.03.2020 DE 102020203029
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTANORDNUNG*
• *ELECTRICAL SWITCHING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE COMMUTATION ÉLEC-
TRIQUE*
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) MONKA, Roland, 10318 Berlin, DE

H01H 51/06 → (51) **H01H 33/59**

- (51) **H01H 71/00** (11) **3 751 590 B1**
H01H 71/02 **H01H 83/10**
H01H 71/12

- (52) **H01H 83/10; H01H 71/125;**
H01H 2071/006; H01H 2071/0242;
H01H 2071/0292
(25) Ko (26) En
(21) 18904989.3 (22) 11.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) KR 2018/015692 11.12.2018
(87) WO 2019/156328 2019/33 15.08.2019
(30) 06.02.2018 KR 20180014807
(54) • *ELEKTRONISCHE AUSLÖSEVORRICHTUNG
FÜR EINEN LEISTUNGSSCHALTER*
• *ELECTRONIC TRIP DEVICE FOR MOLDED
CASE CIRCUIT BREAKER*
• *DISPOSITIF COUPE-CIRCUIT ÉLECTRO-
NIQUE POUR DISJONCTEUR À BOÎTIER
MOULÉ*
(73) LS Electric Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu,
Anyang-Si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) CHO, Seongyeol, Anyang-si Gyeonggi-do
14118, KR
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße
12, 80333 München, DE

H01H 71/02 → (51) **H01H 71/00**

- (51) **H01H 71/04** (11) **3 994 713 B1**
H01H 71/58

- (52) **H01H 71/04; H01H 71/58;**
H01H 71/2472; H01H 2071/042
(25) En (26) En
(21) 20745093.3 (22) 02.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.05.2022
(86) EP 2020/025315 02.07.2020
(87) WO 2021/001061 2021/01 07.01.2021
(30) 03.07.2019 US 201962870084 P
(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR FESTKÖR-
PERSCHUTZSCHALTER*

- *SOLID STATE CIRCUIT BREAKER BUTTON
INTERLOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE BOUTON
DE DISJONCTEUR À SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) GOTTSCHALK, Andrew L., Monaca, PA
15061, US
SLEPIAN, Robert Michael, Murrysville, PA
15668, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB
Patent- und Rechtsanwälte
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01H 71/04** (11) **4 199 025 B1**
H01H 71/08 **H01H 73/20**
G01R 31/66 **H01H 11/00**
G01R 19/155 **G01R 27/20**

- (52) **H01H 71/04; G01R 31/66;**
H01H 71/08; H01H 73/20;
G01R 19/155; G01R 27/205;
H01H 2011/0068

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22213937.0 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 21.06.2023
(30) 16.12.2021 FR 2113663
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER TEM-
PERATUR UND DER ELEKTRISCHEN SPAN-
NUNG ZWISCHEN ZWEI ANSCHLÜSSEN EIN-
ER ELEKTRISCHEN SCHUTZVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING A TEMPERA-
TURE AND AN ELECTRICAL VOLTAGE BE-
TWEEN TWO ELECTRICAL TERMINALS OF
AN ELECTRICAL PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR MESURER UNE TEMPÉ-
RATURE ET UNE TENSION ÉLECTRIQUE
ENTRE DEUX BORNES DE RACCORDE-
MENT ÉLECTRIQUE D'UN APPAREIL DE
PROTECTION ÉLECTRIQUE*
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 35
rue Joseph Monier, 92500 Rueil-
Malmaison, FR
(72) PUPIN, Thomas, 38100 GRENOBLE, FR
TIAN, Simon, 38330 SAINT-ISMIER, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

H01H 71/08 → (51) **H01H 71/04****H01H 71/12** → (51) **H01H 71/00****H01H 71/58** → (51) **H01H 71/04****H01H 73/20** → (51) **H01H 71/04**

- (51) **H01H 73/22** (11) **4 062 439 B1**
H01H 83/02 **H02H 9/02**

- (52) **H01H 85/0241; H01C 1/1406;**
H01C 7/02; H01C 1/08; H01H 85/06;
H01H 2085/0483
(25) En (26) En
(21) 20889010.3 (22) 13.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.09.2022
(86) US 2020/060381 13.11.2020
(87) WO 2021/101800 2021/21 27.05.2021
(30) 21.11.2019 US 201962938762 P
(54) • *SCHALTUNGSSCHUTZVORRICHTUNG MIT
PTC-VORRICHTUNG UND BACKUP-SICHE-
RUNG*
• *CIRCUIT PROTECTION DEVICE WITH PTC
DEVICE AND BACKUP FUSE*

Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- *DISPOSITIF DE PROTECTION DE CIRCUIT POURVU D'UN DISPOSITIF À PTC ET D'UN FUSIBLE DE SECOURS*
- (73) Littelfuse, Inc., 8755 West Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US
 (72) MATUS, Yuriy, Borisovich, Chicago, IL 60631, US
 PINEDA, Martin, Chicago, IL 60631, US
 FUENTES, Sergio, Chicago, IL 60631, US
 (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01H 83/02 → (51) **H01H 73/22**

H01H 83/10 → (51) **H01H 71/00**

- (51) **H01H 85/00** (11) **4 174 900 B1**
H01H 85/20 **H02G 15/115**
 (52) **H01H 85/0026; H01H 85/2045;**
H02G 15/115
 (25) En (26) En
 (21) 22197361.3 (22) 23.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.05.2023
 (30) 22.10.2021 CN 202111235102
 (54) • *ABGEDICHTETES INLINE-SICHERUNGSMODUL*
 • *SEALED INLINE FUSE MODULE*
 • *MODULE DE FUSIBLE EN LIGNE SCELLÉ*
 (73) Suzhou Littelfuse OVS Co., Ltd., 6 Xinghai Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215155, CN
 (72) Pan, Shangchun, Suzhou, 215155, CN
 Liu, Renan, Suzhou, 215155, CN
 Jin, Dan, Suzhou, 215155, CN
 (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01H 85/20 → (51) **H01H 85/00**

- (51) **H01J 37/04** (11) **3 340 273 B1**
H01J 37/28
 (52) **H01J 37/045; H01J 37/28;**
H01J 2237/0432; H01J 2237/2802
 (25) En (26) En
 (21) 17199294.4 (22) 31.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.06.2018
 (30) 28.11.2016 EP 16200898
 (54) • *ZEITAUFGELÖSTE LADUNGSTRÄGERTEILCHENSPEKTROSKOPIE*
 • *TIME-RESOLVED CHARGED PARTICLE MICROSCOPY*
 • *MICROSCOPIE DE PARTICULES CHARGÉES À RÉOLUTION TEMPORELLE*
 (73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
 (72) Kieft, Erik René, 5613 EC Eindhoven, NL
 (74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/153** (11) **4 231 327 B1**
H01J 37/153

- (25) En (26) En
 (21) 23155548.3 (22) 08.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.08.2023
 (30) 22.02.2022 JP 2022025844
 (54) • *ABERRATIONSKORREKTURVORRICHTUNG UND ELEKTRONENMIKROSKOP*
 • *ABERRATION CORRECTING DEVICE AND ELECTRON MICROSCOPE*

- *DISPOSITIF DE CORRECTION D'ABERRATION ET MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE*
- (73) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
 (72) MORISHITA, Shigeyuki, Tokyo, 196-8558, JP
 SAWADA, Hidetaka, Tokyo, 196-8558, JP
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01J 37/20 → (51) **G01B 11/06**

H01J 37/20 → (51) **H01J 37/30**

- (51) **H01J 37/22** (11) **3 931 853 B1**
H01J 37/26 **G01N 23/2251**
H01J 37/28
 (52) **H01J 37/222; H01J 37/265;**
H01J 2237/221; H01J 2237/2811
 (25) En (26) En
 (21) 20854644.0 (22) 12.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.01.2022
 (86) US 2020/045937 12.08.2020
 (87) WO 2021/034569 2021/08 25.02.2021
 (30) 16.08.2019 US 201962888309 P
 (54) • *AUTOMATISCHE ANWENDUNG DER DRIFTKORREKTUR AUF EINE UNTER DEM ELEKTRONENMIKROSKOP UNTERSUCHTE PROBE*
 • *AUTOMATED APPLICATION OF DRIFT CORRECTION TO SAMPLE STUDIED UNDER ELECTRON MICROSCOPE*
 • *APPLICATION AUTOMATISÉE DE CORRECTION DE DÉRIVE À UN ÉCHANTILLON ÉTUDIÉ SOUS MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE*
 (73) Protochips, Inc., 3800 Gateway Centre Boulevard Suite 306, Morrisville, North Carolina 27560, US
 (72) WALDEN, II Franklin Stampely, Raleigh, NC 27605, US
 DAMIANO, JR. John, Holly Springs, NC 27540, US
 NACKASHI, David P., Raleigh, NC 27615, US
 GARDINER, Daniel Stephen, Wake Forest, NC 27587, US
 UEBEL, Mark, Morrisville, NC 27560, US
 FRANKS, Alan Philip, Durham, NC 27707, US
 (74) JACOBS, Benjamin, Apex, NC 27502, US
 Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **H01J 37/244** (11) **3 050 072 B1**
H01J 37/28

- (52) **H01J 37/244; H01J 37/28;**
H01J 2237/164; H01J 2237/188;
H01J 2237/24415; H01J 2237/2445;
H01J 2237/2608
 (25) En (26) En
 (21) 14781263.0 (22) 25.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2016
 (86) GB 2014/052907 25.09.2014
 (87) WO 2015/044665 2015/13 02.04.2015
 (30) 25.09.2013 GB 201317026
 (54) • *RÖNTGENANALYSE IN LUFT*
 • *X-RAY ANALYSIS IN AIR*
 • *ANALYSE AUX RAYONS X DANS L'AIR*
 (73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
 (72) STATHAM, Peter, Abingdon Oxon, OX13 5QX, GB
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate

(51) **H01J 37/244** (11) **3 770 945 B1**
H01J 37/28 **H01J 37/295**
H01J 37/256 **G01N 23/2055**
G01N 23/20058 **G01N 23/203**
G01N 23/2251

(52) **G01N 23/203; G01N 23/2055;**
G01N 23/2251; H01J 37/244;
H01J 37/256; H01J 37/28;
H01J 37/2955

- (25) En (26) En
 (21) 19188579.7 (22) 26.07.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.01.2021
 (54) • *DETEKTOR VON KIKUCHI-BEUGUNG*
 • *KIKUCHI DIFFRACTION DETECTOR*
 • *DÉTECTEUR DE DIFFRACTION KIKUCHI*
 (73) Bruker Nano GmbH, Am Studio 2 D, 12489 Berlin, DE
 (72) GORAN, Daniel Radu, 12524 Berlin, DE
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01J 37/256 → (51) **H01J 37/244**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/04**

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/244**

H01J 37/295 → (51) **H01J 37/244**

(51) **H01J 37/30** (11) **4 078 648 B1**
C23C 14/24 **C23C 14/30**
H01J 37/20 **H01J 37/305**

(52) **C23C 14/243; C23C 14/246;**
C23C 14/30; H01J 37/20;
H01J 37/3053; H01J 2237/201;
H01J 2237/20214; H01J 2237/3132

- (25) En (26) En
 (21) 20841913.5 (22) 18.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2022
 (86) EP 2020/087199 18.12.2020
 (87) WO 2021/123293 2021/25 24.06.2021
 (30) 20.12.2019 EP 19306730

(54) • *OPTIMIERTE TIEGELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR PHYSIKALISCHEN DAMPFABSCHIEDUNG*
 • *OPTIMIZED CRUCIBLE ASSEMBLY AND METHOD FOR PHYSICAL VAPOR DEPOSITION*
 • *ENSEMBLE DE CREUSET OPTIMISÉ ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR*

- (73) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
 (72) PAGNON, Philippe, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
 (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/30**

(51) **H01J 37/32** (11) **3 711 081 B1**
H01L 21/683

(52) **H01J 37/32174; H01J 37/32137;**
H01J 37/32568; H01J 37/32706;
H01J 37/32935
 (25) En (26) En

- (21) 18877737.9 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(86) US 2018/061653 16.11.2018
(87) WO 2019/099925 2019/21 23.05.2019
(30) 17.11.2017 US 201762588224 P
- (54) • RÄUMLICHE UND ZEITLICHE STEUERUNG
EINER IONENVORSpannung FÜR DIE
PLASMA BEARBEITUNG
• SPATIAL AND TEMPORAL CONTROL OF
ION BIAS VOLTAGE FOR PLASMA PRO-
CESSING
• COMMANDE SPATIALE ET TEMPORELLE
DE TENSION DE POLARISATION IONIQUE
POUR TRAITEMENT AU PLASMA
- (73) AES Global Holdings, Pte. Ltd., 18 Tai Seng,
05-07, Singapore 539775, SG
- (72) SHAW, Denis, Fort Collins Colorado 80524,
US
FAIRBAIRN, Kevin, Los Gatos California
95032, US
CARTER, Daniel, Fort Collins Colorado
80525, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB
- (60) 24170540.9 / 4 376 061

H01J 37/32 → (51) **H01L 21/311**

- (51) **H01J 49/04** (11) **4 070 360 B1**
H01J 49/10 **H01J 49/12**
H01J 49/16
- (52) **H01J 49/0431; H01J 49/102;**
H01J 49/105; H01J 49/12; H01J 49/168
- (25) En (26) En
(21) 20811358.9 (22) 26.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.10.2022
(86) EP 2020/083559 26.11.2020
(87) WO 2021/110542 2021/23 10.06.2021
(30) 06.12.2019 GB 201917885
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DETEKTIE-
REN VON IN FLÜSSIGKEITEN GELÖSTEN
ANALYTEN DURCH PLASMAIONISATIONS-
MASSENSPEKTROMETRIE
• A SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
ANALYTES DISSOLVED IN LIQUIDS BY
PLASMA IONISATION MASS SPECTROME-
TRY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'ANALYTES DISSOUS DANS DES LI-
QUIDES PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE
À IONISATION DE PLASMA
- (73) Microsaic Systems PLC, Unit 2, GMS House
Boundary Road Woking, Surrey GU21 5BX,
GB
- (72) WRIGHT, Steven, Surrey GU21 5BX, GB
YEATMAN, Eric, Surrey GU21 5BX, GB
CRICHTON, Edward, Surrey GU21 5BX, GB
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01J 49/04 → (51) **G01N 1/40**

H01J 49/10 → (51) **H01J 49/04**

H01J 49/12 → (51) **H01J 49/04**

H01J 49/16 → (51) **H01J 49/04**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/18**

- (51) **H01L 21/18** (11) **4 117 021 B1**
H01L 21/02 **H01L 21/762**
- (52) **H01L 21/185; H01L 21/02002;**

- H01L 21/76254
- (25) Zh (26) En
(21) 22183215.7 (22) 06.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.01.2023
(30) 06.07.2021 CN 202110765400
- (54) • VERBUNDSTRAT, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTRAT-
SUBSTRATS, HALBLEITERBAUELEMENT UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• COMPOSITE SUBSTRATE, COMPOSITE
SUBSTRATE PREPARATION METHOD,
SEMICONDUCTOR DEVICE, AND ELEC-
TRONIC DEVICE
• SUBSTRAT COMPOSITE, PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION DE SUBSTRAT COMPOSITE,
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DIS-
POSITIF ÉLECTRONIQUE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Bo, Shenzhen, 518129, CN
HUANG, Boning, Shenzhen, 518129, CN
WAN, Yuxi, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälté Karlstraße 7,
80333 München, DE

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/322**

H01L 21/308 → (51) **G03F 1/00**

- (51) **H01L 21/311** (11) **3 905 307 B1**
H01J 37/32
- (52) **H01L 21/31116; H01J 37/32724**
- (25) En (26) En
(21) 21169517.6 (22) 20.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.11.2021
(30) 30.04.2020 US 202063017998 P
09.11.2020 US 202017092376
19.03.2021 JP 2021046015
- (54) • SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN
UND PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• SUBSTRATE PROCESSING METHOD AND
PLASMA PROCESSING APPARATUS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT
ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLASMA
- (73) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-
chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (72) SUDA, Ryutaro, Miyagi 981-3629, JP
TOMURA, Maju, Miyagi 981-3629, JP
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (60) 24175547.9

(51) **H01L 21/322** (11) **4 231 335 B1**
H01L 21/205

(52) **H01L 21/3223; H01L 21/02381;**
H01L 21/02433; H01L 21/02447;
H01L 21/02458; H01L 21/02502;
H01L 21/0254; H01L 21/02658

- (25) En (26) En
(21) 22156958.5 (22) 16.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.08.2023
- (54) • HETEROEPITAKTISCHER WAFER ZUR AB-
SCHEIDUNG VON GALLIUMNITRID
• A HETEROEPITAXIAL WAFER FOR THE DE-
POSITION OF GALLIUM NITRIDE

- TRANCHE HÉTÉROÉPITAXIALE POUR LE
DÉPÔT DE NITRURE DE GALLIUM
- (73) Siltronic AG, Einsteinstraße 172 Tower B /
Blue Tower, 81677 München, DE
- (72) Murphy, Brian, 84347 Pfarrkirchen, DE
Thapa, Sarad Bahadur, 84489 Burghausen,
DE

H01L 21/50 → (51) **G11C 11/401**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/48**

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 854 492 B1**
C23C 16/34 **C23C 16/44**
- (52) **H01L 21/67109; C23C 16/34;**
C23C 16/4401; H01L 21/67028
- (25) Ja (26) En
(21) 19884724.6 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) JP 2019/041870 25.10.2019
(87) WO 2020/100554 2020/21 22.05.2020
(30) 16.11.2018 JP 2018215791
- (54) • VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER
KOMPONENTE EINER HALBLEITERHER-
STELLUNGSEINRICHTUNG, VERFAHREN
ZUR REINIGUNG EINER KOMPONENTE EI-
NER HALBLEITERHERSTELLUNGSEINRICHTUNG
UND SYSTEM ZUR REINIGUNG EINER
KOMPONENTE EINER HALBLEITER-
HERSTELLUNGSEINRICHTUNG
• APPARATUS FOR CLEANING COMPO-
NENT OF SEMICONDUCTOR PRODUCTION
APPARATUS, METHOD FOR CLEANING
COMPONENT OF SEMICONDUCTOR
PRODUCTION APPARATUS, AND SYSTEM
FOR CLEANING COMPONENT OF SEMI-
CONDUCTOR PRODUCTION APPARATUS
• APPAREIL DE NETTOYAGE DE COMPO-
SANT D'APPAREIL DE PRODUCTION DE
SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE NET-
TOYAGE DE COMPOSANT D'APPAREIL DE
PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEUR, ET
SYSTÈME DE NETTOYAGE DE COMPO-
SANT D'APPAREIL DE PRODUCTION DE
SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26,
Koyama 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo
142-8558, JP
- (72) YAMAGUCHI Akira, Tokyo 142-8558, JP
ARIMURA Tadanobu, Tokyo 142-8558, JP
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

H01L 21/683 → (51) **H01J 37/32**

- (51) **H01L 21/78** (11) **3 913 660 B1**
H01L 21/78
- (25) En (26) En
(21) 21174712.6 (22) 19.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.11.2021
(30) 22.05.2020 JP 2020090108
28.04.2021 JP 2021075885
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES
HALBLEITERBAUELEMENTS UND HALBLEI-
TERBAUELEMENT
• METHOD OF CUTTING SEMICONDUCTOR
ELEMENT AND SEMICONDUCTOR ELE-
MENT
• PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UN ÉLÉMENT
SEMICONDUCTEUR ET ÉLÉMENT SEMI-
CONDUCTEUR
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka,
Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP

- (72) YAMAGUCHI, Kazuki, Tokushima, 774-8601, JP
SUMITOMO, Yoshitaka, Tokushima, 774-8601, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- H01L 21/78** → (51) **B23K 26/00**
-
- H01L 21/78** → (51) **H01L 29/66**
-
- H01L 21/8234** → (51) **H01L 29/66**
-
- (51) **H01L 23/00** (11) **3 373 330 B1**
G06K 19/073 **G06F 21/75**
H03K 3/356 **H03K 19/003**
- (52) **G06K 19/07381; G06F 21/755;**
H01L 23/576; H03K 3/356;
H03K 19/00315; Y04S 40/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17187590.9 (22) 23.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.09.2018
(30) 06.03.2017 FR 1751788
- (54) • **AUFBAU EINES ELEKTRONISCHEN CHIPS**
• **ELECTRONIC CHIP ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE PUCE ÉLECTRONIQUE**
- (73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
- (72) SARAFIANOS, Alexandre, 13530 TRET, FR
ORDAS, Thomas, 83470 POURCIEUX, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- H01L 23/00** → (51) **G11C 11/401**
-
- H01L 23/00** → (51) **G11C 11/4093**
-
- H01L 23/31** → (51) **G11C 11/401**
-
- H01L 23/367** → (51) **H01L 23/373**
-
- (51) **H01L 23/373** (11) **4 059 049 B1**
H01L 23/367
- (52) **H01L 23/3735; C04B 37/021;**
C04B 37/025; C04B 37/026;
C04B 2237/12; C04B 2237/124;
C04B 2237/125; C04B 2237/126;
C04B 2237/127; C04B 2237/34;
C04B 2237/343; C04B 2237/348;
C04B 2237/365; C04B 2237/366;
C04B 2237/368; C04B 2237/402;
C04B 2237/407; C04B 2237/54;
C04B 2237/86; H01L 23/3677;
H01L 23/49838
- (25) De (26) De
(21) 20797059.1 (22) 19.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.09.2022
(86) EP 2020/079346 19.10.2020
(87) WO 2021/121728 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 DE 102019135146
- (54) • **METALL-KERAMIK-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN METALL-KERAMIK-SUBSTRATS**
• **METAL-CERAMIC SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING A METAL-CERAMIC SUBSTRATE OF THIS TYPE**
• **SUBSTRAT MÉTAL-CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT MÉTAL-CÉRAMIQUE DE CE TYPE**
- (73) Rogers Germany GmbH, Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach, DE
- (72) GIL, Vitalij, 91217 Hersbruck, DE
- MATHIEU, Olivier, 92676 Eschenbach, DE
POLSTER, Sebastian, 92676 Eschenbach, DE
- (74) Müller, Frank Peter, Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Bavariaring 11, 80336 München, DE
-
- (51) **H01L 23/48** (11) **3 847 694 B1**
H01L 21/60 **H01L 23/492**
H01L 25/07 **H01L 25/16**
H01L 23/373
- (52) **H01L 25/072; H01L 23/3735;**
H01L 23/492; H01L 24/80;
H01L 25/16; H01L 24/08; H01L 24/94;
H01L 2224/05647; H01L 2224/06181;
H01L 2224/08258; H01L 2224/80203;
H01L 2224/80447; H01L 2224/80895;
H01L 2224/94
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19774162.2 (22) 02.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.07.2021
(86) FR 2019/052014 02.09.2019
(87) WO 2020/049245 2020/11 12.03.2020
(30) 04.09.2018 FR 1857934
- (54) • **ELEKTRONISCHES LEISTUNGSMODUL**
• **ELECTRONIC POWER MODULE**
• **MODULE ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE**
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) VLADIMIROVA, Kremena, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
CREBIER, Jean-Christophe, 38690 BEVENAIS, FR
WIDIEZ, Julie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR
-
- H01L 23/485** → (51) **G11C 5/02**
-
- H01L 23/49** → (51) **G11C 5/02**
-
- H01L 23/492** → (51) **H01L 23/48**
-
- H01L 23/498** → (51) **H01L 25/065**
-
- H01L 23/52** → (51) **H01L 25/065**
-
- (51) **H01L 23/522** (11) **3 832 717 B1**
H01L 23/5223; H01L 23/5227;
H01L 2224/02166; H01L 2224/48091;
H01L 2224/4813; H01L 2224/48137;
H01L 2224/48247; H01L 2224/48464;
H01L 2224/4903
- (25) En (26) En
(21) 20209202.9 (22) 23.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.06.2021
(30) 02.12.2019 US 201916700370
- (54) • **MONOLITHISCHE RÜCKEN-AN-RÜCKEN-ISOLIERELEMENTE MIT SCHWIMMENDER DECKPLATTE**
• **MONOLITHIC BACK-TO-BACK ISOLATION ELEMENTS WITH FLOATING TOP PLATE**
• **ÉLÉMENTS D'ISOLATION MONOLITHIQUES DOS À DOS COMPRENANT UNE PLAQUE SUPÉRIEURE FLOTTANTE**
- (73) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate, Limerick, IE
- (72) TANGHE, Steven, Essex Junction, Vermont 05452, US
MCGUINNESS, Patrick M., V94 K6X7 Pallaskenry, IE
- (74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- H01L 23/522** → (51) **H01L 25/065**
-
- H01L 23/538** → (51) **H01L 23/66**
-
- H01L 23/538** → (51) **H01L 25/065**
-
- H01L 23/552** → (51) **H01L 23/66**
-
- (51) **H01L 23/66** (11) **3 614 427 B1**
H01L 23/552 **H01L 23/538**
H01L 25/18 **H01L 25/10**
- (52) **H01L 24/19; H01L 23/5384;**
H01L 23/5385; H01L 23/5389;
H01L 23/552; H01L 23/66;
H01L 24/20; H01L 25/105;
H01L 25/18; H01L 23/49816;
H01L 2224/04105; H01L 2224/12105;
H01L 2224/16227; H01L 2225/1023;
H01L 2225/1035; H01L 2225/1041;
H01L 2225/1058; H01L 2225/107;
H01L 2924/1421; H01L 2924/1436;
H01L 2924/15311; H01L 2924/15331;
H01L 2924/181; H01L 2924/3025
- (25) En (26) En
(21) 19192261.6 (22) 19.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.02.2020
(30) 20.08.2018 US 201862719825 P
07.08.2019 US 201916535019
- (54) • **HALBLEITERPACKUNG MIT REDUZIERTEM RAUSCHEN**
• **SEMICONDUCTOR PACKAGE WITH REDUCED NOISE**
• **BOÎTIER SEMI-CONDUCTEUR À BRUIT RÉDUIT**
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LIN, Sheng-Mou, 30078 Hsin-Chu, TW
WU, Wen-Chou, 30078 Hsin-Chu, TW
LIU, Hsing-Chih, 30078 Hsin-Chu, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H01L 25/00** (11) **3 830 870 B1**
G01R 19/00 **H03K 17/082**
H03K 17/14
- (52) **H03K 17/0822; H03K 17/145;**
H03K 2217/0027
- (25) En (26) En
(21) 19843646.1 (22) 30.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.06.2021
(86) US 2019/044024 30.07.2019
(87) WO 2020/028291 2020/06 06.02.2020
(30) 31.07.2018 US 201816050383
- (54) • **MIT MEHREREN SENSE-TRANSISTOREN GEKOPPELTER LEISTUNGSTRANSISTOR**
• **POWER TRANSISTOR COUPLED TO MULTIPLE SENSE TRANSISTORS**
• **TRANSISTOR DE PUISSANCE COUPLÉ À DE MULTIPLES TRANSISTORS DE DÉTECTION**
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box

655474, M/S 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) JOARDAR, Kuntal, Plano, TX 75093, US
CHU, Min, Plano, TX 75025, US
KRISHNAMURTHY, Vijay, Santa Clara, CA 95051, US
HARJONO, Tikno, Cupertino, CA 95014, US
CHAUHAN, Ankur, Bangalore, 560075, IN
HEGDE, Vinayak, Uttara Kannada, 581334, IN
SRIVASTAVA, Manish, Uttar Pradesh, 261001, IN
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H01L 25/00 → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 25/065** (11) **3 511 980 B1**
H01L 25/16 **H01L 25/18**
H01L 25/00 **H01L 23/538**
H01L 23/52 **H01L 23/498**
H01L 23/522

(52) **H01L 25/18; H01L 23/522;**
H01L 23/5383; H01L 25/0652;
H01L 25/16; H01L 25/50;
H01L 23/49816

(25) En (26) En
(21) 18211801.8 (22) 11.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019
(30) 12.01.2018 US 201815869637

(54) • **VERTEILTE HALBLEITERCHIP- UND GEHÄUSEARCHITEKTUR**
• **DISTRIBUTED SEMICONDUCTOR DIE AND PACKAGE ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DISTRIBUÉE DE PUCE SEMI-CONDUCTRICE ET DE BOÎTIER**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GOMES, Wilfred, Portland, OR 97229, US
BOHR, Mark T., Aloha, OR 97007, US
KUMAR, Rajesh, Portland, OR 97229, US
SANKMAN, Robert L., Phoenix, AZ 85044, US
MAHAJAN, Ravindranath V., Chandler, AZ 85248, US
MC CULLOUGH, Wesley D., Santa Clara, CA 95054, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

H01L 25/065 → (51) **G11C 5/02**

H01L 25/10 → (51) **H01L 23/66**

H01L 25/16 → (51) **H01L 25/065**

H01L 25/18 → (51) **G11C 11/401**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/66**

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/065**

H01L 27/088 → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 035 667 B1**
H04N 23/63 **H04N 25/13**
H04N 25/44 **H04N 25/50**
H04N 25/533 **H04N 25/583**
H04N 25/70 **H04N 25/77**
H04N 25/79

(52) **H01L 27/14609; H01L 27/14634;**
H01L 27/1464; H04N 23/632;
H04N 25/44; H04N 25/50;
H04N 25/533; H04N 25/583;
H04N 25/70; H04N 25/77;

H04N 25/79; H01L 27/14621;
H01L 27/14627; H04N 25/134
(25) Ja (26) En
(21) 14835954.0 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(86) JP 2014/070874 07.08.2014
(87) WO 2015/022900 2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013 JP 2013167308

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) TSUCHIYA, Satoshi, Tokyo 108-6290, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

H01L 27/146 → (51) **G02B 3/00**

(51) **H01L 27/15** (11) **3 815 142 B1**
H01L 33/50

(52) **H01L 27/156; H01L 33/505;**
H01L 2933/0041

(25) En (26) En
(21) 19734080.5 (22) 28.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021
(86) EP 2019/067299 28.06.2019

(87) WO 2020/002578 2020/01 02.01.2020
(30) 28.06.2018 FR 1855880

(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGER BILDSCHIRM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG**

• **LIGHT EMITTING DEVICE, ASSOCIATED DISPLAY SCREEN AND METHOD FOR FABRICATING A LIGHT EMITTING DEVICE**

• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, ÉCRAN D'AFFICHAGE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**

(73) Aledia, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens, 38130 Echirolles, FR

(72) CHANG, Ying-Lan, CUPERTINO, CA 95014, US

SCARINGELLA, Sylvia, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, FR

ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 GRENOBLE, FR

ABOULAICH, Abdelhay, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 27/15** (11) **4 154 316 B1**
H01L 33/44 **H01L 33/50**
H01L 33/36 **H01L 33/42**
H01L 33/16 **G02B 1/116**
G02B 1/118

(52) **H01L 27/156; H01L 33/36;**
H01L 33/44; G02B 1/116; G02B 1/118;
G02B 19/0066; H01L 33/16;
H01L 33/42

(25) En (26) En
(21) 21725226.1 (22) 18.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2023
(86) EP 2021/063144 18.05.2021

(87) WO 2021/233917 2021/47 25.11.2021
(30) 22.05.2020 GB 202007719

(54) • **ANORDNUNG VON LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN**
• **LIGHT EMITTING DEVICE ARRAY**
• **RÉSEAU DE DISPOSITIFS ÉMETTEURS DE LUMIÈRE**

(73) Plessey Semiconductors Limited, Tamerton Road Roborough, Plymouth, Devon PL6 7BQ, GB

(72) MEZOUARI, Samir, Plymouth, Devon PL6 7BQ, GB

PINOS, Andrea, Plymouth, Devon PL6 7BQ, GB

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/74**

H01L 29/06 → (51) **H03K 17/10**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/74**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/74**

H01L 29/10 → (51) **H03K 17/10**

H01L 29/20 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/20 → (51) **H03K 17/10**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 29/66** (11) **3 425 675 B1**
H01L 29/78 **H01L 21/8234**
H01L 27/088

(52) **H01L 21/823431; H01L 27/0886;**
H01L 29/66545; H01L 29/66803;
H01L 29/66818; H01L 29/7853

(25) En (26) En
(21) 18170872.8 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019

(54) • **NICHTPLANARES HALBLEITERBAUELEMENT MIT OMEGA-LAMELLE MIT DOTIERTEM UNTERLAMELLENBEREICH**

• **NON-PLANAR SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING OMEGA-FIN WITH DOPED SUB-FIN REGION**

• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR NON PLAN COMPORTANT UNE AILETTE EN OMÉGA À ZONE DE SOUS-AILETTE DOPÉE**

(73) Tahoe Research, Ltd., Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown Corporate Park 2, Dublin 15, D15 YH6H, IE

(72) BHIMARASETTI, Gopinath, Portland, OR 97229, US

HAFEZ, Walid M., Portland, OR 97229, US

PARK, Joodong, Portland, OR 972229, US

HAN, Weimin, Portland, OR 97229, US

COTNER, Raymond E., Portland, OR 97229, US

JAN, Chia-Hong, Portland, OR 97229, US

(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

(62) 14895725.1 / 3 161 869

(51) **H01L 29/66** (11) **3 852 148 B1**
H01L 29/06 **H01L 29/20**
H01L 29/417 **H01L 21/78**

(52) **H01L 29/66462; H01L 21/78;**
H01L 29/0649; H01L 29/2003;
H01L 29/41758; H01L 29/7786

- (25) En (26) En
(21) 20152742.1 (22) 20.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.07.2021
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEI-
TERWAFERS
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD
FOR FABRICATING A SEMICONDUCTOR
WAFER
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PRO-
CÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRANCHE
SEMI-CONDUCTRICE
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
15, 85579 Neubiberg, DE
(72) BIRNER, Albert, 93051 Regensburg, DE
BRECH, Helmut, 93138 Lappersdorf, DE
TWNAM, John, 93047 Regensburg, DE
(74) Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-
368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **H01L 29/66** (11) **3 944 740 B1**
H01L 29/06 **H01L 29/40**
H01L 29/417 **H01L 29/423**
H01L 29/739

(52) **H01L 29/42368; H01L 29/401;**
H01L 29/4236; H01L 29/66348;
H01L 29/66734; H01L 29/7397;
H01L 29/0619; H01L 29/407;
H01L 29/417

- (25) En (26) En
(21) 20733614.0 (22) 18.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.02.2022
(86) EP 2020/066909 18.06.2020
(87) WO 2021/254618 2021/51 23.12.2021
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
OXIDGRÄBEN MIT ASYMMETRISCHER
DICKE
• METHOD OF FORMING ASYMMETRIC
THICKNESS OXIDE TRENCHES
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE TRAN-
CHÉES D'OXYDE D'ÉPAISSEUR ASYMÉ-
TRIQUE
- (73) Dynex Semiconductor Limited, Doddington
Road, Lincoln, Lincolnshire LN6 3LF, GB
Zhuzhou CRRC Times Semiconductor Co.
Ltd, Room 309, Line 3 Tianxin Business
Park, Shifeng District Zhuzhou Hunan, CN
(72) NGWENDSON, Luther-King, Lincolnshire
LN6 9RT, GB
DEVINY, Ian, Lincolnshire LN6 8RH, GB
HUTCHINGS, John, Lincolnshire LN6 8AH,
GB
(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-
68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 29/74** (11) **4 053 915 B1**
H01L 29/10 **H01L 29/06**
H01L 29/08 **H01L 29/747**

(52) **H01L 29/0834; H01L 29/0692;**
H01L 29/102; H01L 29/7432;
H01L 29/1016; H01L 29/7404;
H01L 29/7412; H01L 29/747

- (25) En (26) En
(21) 21160204.0 (22) 02.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.09.2022

- (54) • GATE-KOMMUTIERTE THYRISTOR-
STORZELLE MIT EINER BASE REGION MIT
VARIABLE DICKE
• GATE-COMMUTED THYRISTOR CELL WITH
A BASE REGION HAVING A VARYING
THICKNESS
• CELLULE À THYRISTOR COMMUTÉ PAR
GRILLE COMPRENANT UNE COUCHE DE
BASE AVEC ÉPAISSEUR VARIABLE
- (73) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH
(72) VEMULAPATI, Umamaheswara, 5210
Windisch, CH
LOPHITIS, Neophytos, Hinckley, LE10 0NW,
GB
VOBECKY, Jan, 16000 Praha 6, CZ
UDREA, Florin, Cambridge, CB2 0RB, GB
STIASNY, Thomas, 8820 Wädenswil, CH
CORVASCE, Chiara, 8962 Bergdietikon, CH
ANTONIOU, Marina, Hardwick, CB23 7XE,
GB
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 29/778 → (51) **H03K 17/10**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 31/04** (11) **3 694 003 B1**
H01L 31/18
(52) **H02S 20/30; B64D 27/24;**
B64D 27/353; B64U 50/19;
H01L 31/042; H01L 31/048;
Y02E 10/50; Y02T 50/40; Y02T 50/50;
Y02T 50/60

- (25) En (26) En
(21) 20167098.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.08.2020
(30) 10.07.2013 US 201361844786 P
20.06.2014 US 201414310415
(54) • FLUGZEUG FÜR GROSSE HÖHEN MIT IN-
TEGRIERTEN SOLARZELLEN SOWIE ENT-
SPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
• HIGH ALTITUDE AIRCRAFT WITH INTE-
GRATED SOLAR CELLS, AND ASSOCIATED
SYSTEMS AND METHODS
• AVION DE HAUTE ALTITUDE À CELLULES
SOLAIRES INTÉGRÉES, ET SYSTÈMES ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (73) Wing Aviation LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CORNEW, Daniel Husum, Conroe, TX
77303, US
YANEY, Maximus, Conroe, TX 77303, US
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 14850903.7 / 3 020 072

H01L 31/18 → (51) **C23C 16/455**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/04**

H01L 33/16 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/36 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/42 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/44 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/50 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/50 → (51) **H05B 33/14**

H01L 33/58 → (51) **H05B 33/14**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/54**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/04** (11) **3 751 643 B1**
H01M 4/139 **H01M 4/485**
H01M 10/052 **H01M 10/056**
- (52) **H01M 4/0404; H01M 4/04;**
H01M 4/0435; H01M 4/139;
H01M 4/485; H01M 10/052;
H01M 10/056; H01M 10/0565;
Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 19767488.0 (22) 14.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) KR 2019/002985 14.03.2019
(87) WO 2019/177402 2019/38 19.09.2019
(30) 14.03.2018 KR 20180029934
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
POSITIVEN ELEKTRODE
• METHOD OF PREPARING POSITIVE ELEC-
TRODE
• MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UNE ÉLEC-
TRODE POSITIVE
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) KOO, Chang Wan, Daejeon 34122, KR
KIM, Ki Tae, Daejeon 34122, KR
CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 24175300.3

(51) **H01M 4/04** (11) **4 086 983 B1**
H01M 4/133 **H01M 4/134**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/583 **H01M 4/587**
H01M 10/0525 **H01M 10/0562**
H01M 10/0585 **H01M 50/143**
H01M 50/383 **H01M 4/525**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/133; H01M 4/0404;**
H01M 4/134; H01M 4/364;
H01M 4/38; H01M 4/583;
H01M 4/587; H01M 10/0525;
H01M 10/0562; H01M 10/0585;
H01M 50/143; H01M 50/383;
H01M 4/366; H01M 4/525;
H01M 2004/027; H01M 2300/0068;
H01M 2300/0094; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

- (25) En (26) En
(21) 22171582.4 (22) 04.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.11.2022
(30) 04.05.2021 KR 20210058111
(54) • MASSIVE SEKUNDÄRBATTERIE UND MAS-
SIVE SEKUNDÄRBATTERIESTRUKTUR
• ALL SOLID SECONDARY BATTERY AND ALL
SOLID SECONDARY BATTERY STRUCTURE
• BATTERIE SECONDAIRE ENTIÈREMENT
SOLIDE ET STRUCTURE DE BATTERIE SE-
CONDAIRE ENTIÈREMENT SOLIDE
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) Lee, Minsuk, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
Kim, Hongjeong, 17084 Yongin-si,

Gyeonggi-do, KR
Yoon, Jaegu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Younggyoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/139**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 754 756 B1**
H01M 4/134 **H01M 4/131**
H01M 4/139 **H01M 4/04**
H01M 10/0525 **H01M 4/133**
H01M 4/1393 **H01M 4/1395**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/0404; H01M 4/043;**
H01M 4/0459; H01M 4/133;
H01M 4/134; H01M 4/1393;
H01M 4/1395; H01M 4/364;
H01M 4/386; H01M 4/387;
H01M 10/0525; H01M 2004/021;
H01M 2004/027; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 19784734.6 (22) 18.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.12.2020
(86) KR 2019/003144 18.03.2019
(87) WO 2019/198938 2019/42 17.10.2019
(30) 11.04.2018 KR 20180042226

(54) • **NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD OF PRODUCING THE SAME AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME**
• **ELECTRODE NEGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT**

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) CHAE, Oh Byong, Daejeon 34122, KR
WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, KR
KIM, Je Young, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/134** (11) **3 201 976 B1**
H01M 4/34 **H01M 4/38**
H01M 10/054 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569 **H01M 10/617**

(52) **H01M 10/054; H01M 4/134;**
H01M 4/38; H01M 4/381;
H01M 4/386; H01M 4/387;
H01M 10/0568; H01M 10/0569;
H01M 10/617; H01M 10/613;
H01M 10/615; H01M 2300/0037;
H01M 2300/004; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 14824476.7 (22) 22.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.08.2017
(86) EP 2014/079046 22.12.2014
(87) WO 2016/050329 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 ES 201400770

(54) • **ELEKTROLYTE FÜR CALCIUMBASIERTE SEKUNDÄRZELLE UND CALCIUMBASIERTE SEKUNDÄRZELLE DAMIT**
• **ELECTROLYTES FOR CALCIUM-BASED SECONDARY CELL AND CALCIUM-BASED SECONDARY CELL COMPRISING THE SAME**
• **ÉLECTROLYTES POUR BATTERIE RECHARGEABLE À BASE DE CALCIUM ET BATTERIE RECHARGEABLE À BASE DE CALCIUM LES COMPRENANT**

(73) Toyota Motor Europe, Avenue du Bourget 60, 1140 Brussels, BE
Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

(72) BARDE, Fanny, B-3220 Holsbeek, BE
PALACIN, Rosa, E-08901 Barcelona, ES
PONROUCH, Alexandre, E-08290 Barcelona, ES

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/139** (11) **3 846 254 B1**
H01M 4/04 **H01M 4/13**
H01M 10/052

(52) **H01M 4/0404; H01M 4/0435;**
H01M 4/13; H01M 4/139;
H01M 10/052

(25) Ko (26) En
(21) 20759693.3 (22) 20.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.07.2021
(86) KR 2020/000940 20.01.2020
(87) WO 2020/171391 2020/35 27.08.2020
(30) 21.02.2019 KR 20190020504

(54) • **VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE**
• **METHOD OF PREPARING ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE**

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) OH, Sei Woon, Daejeon 34122, KR
KIM, Minkyung, Daejeon 34122, KR
YOON, Yeo Kyung, Daejeon 34122, KR
WOO, Sun Hwak, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/24 → (51) **B01D 71/82**

H01M 4/34 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/38 → (51) **B01D 71/82**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/54**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/40 → (51) **H01M 10/54**

H01M 4/42 → (51) **B01D 71/82**

H01M 4/48 → (51) **B01D 71/82**

(51) **H01M 4/485** (11) **3 531 483 B1**
C01B 33/027 **C01B 33/12**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/485; C01B 33/113;**
H01M 2004/027; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 17862653.7 (22) 28.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.08.2019
(86) JP 2017/035283 28.09.2017
(87) WO 2018/074175 2018/17 26.04.2018
(30) 19.10.2016 JP 2016205040

(54) • **NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL AUF SILIKONOXIDBASIS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **SILICON OXIDE-BASED NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE À BASE D'OXYDE DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) OSAKA Titanium Technologies Co., Ltd., 1, Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533, JP

(72) KASHITANI, Yusuke, Amagasaki-shi Hyogo 660-8533, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 024 069 B1**
H01M 4/505 **H01M 10/052**

(52) **C01B 25/16; C01B 25/45;**
C01G 45/006; C01G 45/1228;
C01G 51/006; C01G 51/42;
C01G 51/50; C01G 53/006;
C01G 53/42; C01G 53/50;
H01M 10/052; C01P 2002/20;
C01P 2004/03; C01P 2004/04;
C01P 2004/45; C01P 2004/51;
C01P 2004/54; C01P 2006/12;
C01P 2006/40; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 15771006.2 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) KR 2015/000647 21.01.2015
(87) WO 2016/039511 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 KR 20140119852
(54) • **POSITIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM LE COMPRENANT**

(73) ECOPRO BM CO., LTD., 100, 2 Sandan-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28117, KR

(72) KIM, Jik Soo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-885, KR
CHOI, Moon Ho, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-785, KR
YUN, Jin Kyeong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-215, KR
JUNG, Jae Yong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-778, KR
JEON, Suk Yong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 380-110, KR
SHIN, Jong Seung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-782, KR

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **H01M 4/525** (11) **3 780 176 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 10/052 **H01M 10/0525**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/505; H01M 4/364;**
H01M 4/525; H01M 10/0525;
H01M 2004/021; H01M 2004/028;
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 19776687.6 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) JP 2019/001803 22.01.2019
(87) WO 2019/187538 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 JP 2018068634
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) DONOUE, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MIYAZAKI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/66 → (51) **B01D 71/82**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/92**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/92**

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/92**

(51) **H01M 4/92** (11) **3 843 186 B1**
B01J 23/42 **B01J 23/89**
B01J 31/06 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00 **C23C 18/31**
C23C 18/34 **C23C 18/50**
C23C 28/00 **H01M 4/86**
H01M 4/88 **H01M 4/90**
H01M 8/10 **C23C 18/16**
H01M 8/1018

(52) **C23C 18/1635; C23C 18/1692;**
H01M 4/8657; H01M 4/8663;
H01M 4/921; H01M 4/926;
B82Y 30/00; B82Y 40/00; C23C 18/34;
C23C 18/50; H01M 4/923;
H01M 2008/1095; Y02E 60/50

(25) Ja (26) En
(21) 19852572.7 (22) 15.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.06.2021
(86) JP 2019/032067 15.08.2019
(87) WO 2020/040040 2020/09 27.02.2020
(30) 22.08.2018 JP 2018155107

(54) • **KATALYSATOR FÜR FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL DES KATALYSATORS FÜR FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE**
• **CATALYST FOR SOLID POLYMER FUEL CELL AND METHOD FOR SELECTING CATALYST FOR SOLID POLYMER FUEL CELL**
• **CATALYSEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CATALYSEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE**

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6422, JP

(72) ISHIDA, Minoru, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0021, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 6/52 → (51) **H01M 10/54**

H01M 8/04089 → (51) **F04D 23/00**

H01M 8/04111 → (51) **F02C 1/08**

H01M 8/04119 → (51) **F04D 23/00**

H01M 8/0612 → (51) **F02C 1/08**

H01M 8/0668 → (51) **F02C 1/08**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/92**

H01M 8/18 → (51) **B01D 71/82**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 403 288 B1**
H01M 10/0525

(52) **H01M 10/049; H01M 10/0525;**
H01M 10/446; H01M 50/44;
H01M 50/449; H01M 50/489;
H01M 50/417; H01M 50/42;
H01M 50/429; Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 17702191.2 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.11.2018

(86) US 2017/012797 10.01.2017
(87) WO 2017/123519 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992993
11.01.2016 US 201614993003

(54) • **LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **LITHIUM ION BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING**
• **BATTERIE AU LITHIUM-ION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Dreamweaver International, Inc., 18 Brozzini Court, Suite B, Greenville, SC 29615, US

(72) MORIN, Brian G., South Carolina 29615, US

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **3 989 318 B1**
H01M 50/533 **H01M 50/54**

(52) **H01M 50/54; H01M 10/0413;**
H01M 50/533; Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 20855018.6 (22) 05.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.04.2022
(86) KR 2020/010333 05.08.2020
(87) WO 2021/033963 2021/08 25.02.2021
(30) 20.08.2019 KR 20190102027

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIESATZ MIT DER SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING THE SECONDARY BATTERY, AND BATTERY PACK COMPRISING THE SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA BATTERIE SECONDAIRE, ET BLOC-BATTERIE COMPRENANT LA BATTERIE SECONDAIRE**

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) LEE, Young Hoon, Daejeon 34122, KR
YOO, Mi Jung, Daejeon 34122, KR
LEE, Woo Yong, Daejeon 34122, KR
KIM, Min Jung, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/105**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/54**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/054 → (51) **H01M 10/54**

H01M 10/054 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/056 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0562 → (51) **B25F 5/00**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0563 → (51) **B01D 71/82**
H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **3 547 435 B1**
H01M 10/0568 **H01M 10/052**
H01M 4/38 **H01M 10/0565**
- (52) **H01M 10/052; H01M 4/38;**
H01M 4/381; H01M 10/0565;
H01M 10/0567; H01M 10/0568;
H01M 2300/0085; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 17910613.3 (22) 08.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.10.2019
- (86) KR 2017/014351 08.12.2017
- (87) WO 2018/216866 2018/48 29.11.2018
- (30) 26.05.2017 KR 20170065508
06.12.2017 KR 20170166320
- (54) • **ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT**
• **ELECTROLYTE SOLUTION FOR LITHIUM-SULFUR BATTERY AND LITHIUM-SULFUR BATTERY COMPRISING SAME**
• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE POUR BATTERIE LITHIUM-SOUFRE ET BATTERIE LITHIUM-SOUFRE LA COMPRENANT**
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) YANG, Seung Yoon, Daejeon 34122, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**
H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/134**
H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/134**
H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/04**
H01M 10/26 → (51) **B01D 71/82**
H01M 10/38 → (51) **B01D 71/82**

- (51) **H01M 10/42** (11) **3 528 315 B1**
H01M 10/613 **H01M 10/6555**
H01M 10/6557 **H01M 10/6556**
H01M 10/647 **H01M 10/625**
H01M 10/48 **B60L 50/64**
H01M 50/211 **H01M 50/249**
H01M 50/298 **H01M 50/505**
H01M 50/51 **H01M 50/516**
H01M 50/522 **H01M 50/548**
- (52) **H01M 10/425; B60L 50/64;**
H01M 10/482; H01M 10/613;
H01M 10/625; H01M 10/647;
H01M 10/6555; H01M 10/6556;
H01M 10/6557; H01M 50/211;
H01M 50/249; H01M 50/298;
H01M 50/505; H01M 50/51;
H01M 50/516; H01M 50/522;
H01M 50/548; H01M 2010/4271;
H01M 2010/4278; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02T 10/70
- (25) It (26) En
(21) 19157588.5 (22) 15.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.08.2019

- (30) 16.02.2018 IT 201800002772
- (54) • **BATTERIEPACK FÜR EIN FAHRZEUG**
• **VEHICLE BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE DE VÉHICULE**
- (73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
- (72) LIGABUE, Elena, 41028 SERRAMAZZONI (MO), IT
- (74) POGGIO, Luca, 40033 CASALECCHIO DI RENO (BO), IT
- (74) Studio Torta S.p.A., et al, Viale Antonio Silvani, 6, 40122 Bologna, IT
- (51) **H01M 10/42** (11) **4 060 786 B1**
H01M 50/579 **B60R 21/0136**
H01M 50/242
- (52) **H01M 10/4207; H01M 50/242;**
H01M 50/579; H01M 2220/20;
Y02E 60/10
- (25) De (26) De
(21) 22154869.6 (22) 03.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.09.2022
- (30) 17.03.2021 DE 102021106545
- (54) • **AUFPRALLERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TRAKTIONSBATTERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER AUFPRALLERFASSUNGSVORRICHTUNG**
• **IMPACT DETECTION DEVICE FOR A TRACTION BATTERY OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE COMPRISING AN IMPACT DETECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'IMPACT POUR UNE BATTERIE DE TRACTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'IMPACT**
- (73) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE
Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) RAUSCH, Julius, 74076 Heilbronn, DE
STOLL, Oliver, 69429 Waldbrunn, DE
BRANDIC, Ilija, 74385 Pleidelsheim, DE
GRUPP, Markus, 75399 Unterreichenbach, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **H01M 10/42** (11) **4 117 082 B1**
H01M 10/48 **H01R 13/627**
H01R 13/635 **H01R 13/703**
- (52) **H01R 13/703; H01M 10/4285;**
H01M 10/48; H01R 13/635;
H01R 13/627
- (25) De (26) De
(21) 22159899.8 (22) 03.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.01.2023
- (30) 23.03.2021 DE 102021107209
- (54) • **KOPPLUNGSVORRICHTUNG**
• **COUPLING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT**
- (73) National Instruments Germany GmbH, Ganghoferstr. 70 b, 80339 München, DE
- (72) AUWEILER, Juergen, 85716 Unterschleißheim, DE
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/42 → (51) **A61B 17/072**
H01M 10/42 → (51) **B60L 3/00**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/54**
H01M 10/48 → (51) **G01R 31/367**

- (51) **H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**
- (51) **H01M 10/54** (11) **4 226 454 B1**
H01M 6/52 **H01M 4/38**
H01M 4/40 **H01M 10/052**
H01M 10/054 **H01M 10/44**
C22B 7/00 **B09B 3/00**
H01M 4/02
- (52) **H01M 10/54; C22B 7/001;**
C22B 7/006; H01M 4/381;
H01M 4/382; H01M 4/40;
H01M 4/405; H01M 6/52;
H01M 10/052; H01M 10/054;
H01M 10/44; B09B 3/70;
B09B 2101/16; H01M 10/441;
H01M 2004/027; Y02E 60/10;
Y02P 10/20; Y02W 30/84
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21798755.1 (22) 05.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.08.2023
- (86) FR 2021/051724 05.10.2021
- (87) WO 2022/074329 2022/15 14.04.2022
- (30) 09.10.2020 FR 2010324
- (54) • **VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES ELEKTROCHEMISCHEN GENERATORS**
• **METHOD FOR DISCHARGING AN ELECTROCHEMICAL GENERATOR**
• **PROCEDE DE DECHARGE D'UN GENERATEUR ELECTROCHIMIQUE**
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Orano, 125 Avenue de Paris, 92320 Chatillon, FR
- (72) BILLY, Emmanuel, 38054 Grenoble Cedex 9, FR
BRUN-BUISSON, David, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
GUILPAIN, Mathilde, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR

- (51) **H01M 10/54** (11) **4 226 455 B1**
H01M 6/52 **H01M 4/38**
H01M 4/40 **H01M 10/052**
H01M 10/054 **C22B 7/00**
B09B 3/00 **H01M 10/44**
H01M 4/02
- (52) **H01M 10/54; C22B 7/001;**
C22B 7/006; H01M 4/381;
H01M 4/382; H01M 4/40;
H01M 4/405; H01M 6/52;
H01M 10/052; H01M 10/054;
H01M 10/44; B09B 3/70;
B09B 2101/16; H01M 10/441;
H01M 2004/027; Y02E 60/10;
Y02P 10/20; Y02W 30/84
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21801155.9 (22) 05.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.08.2023
- (86) FR 2021/051723 05.10.2021
- (87) WO 2022/074328 2022/15 14.04.2022
- (30) 09.10.2020 FR 2010323
- (54) • **VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINES ELEKTROCHEMISCHEN GENERATORS**

- *METHOD FOR OPENING AN ELECTRO-CHEMICAL GENERATOR*
 - *PROCEDE D'OUVERTURE D'UN GENERATEUR ELECTROCHIMIQUE*
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Orano, 125 Avenue de Paris, 92320 Chatillon, FR
- (72) BILLY, Emmanuel, 38054 Grenoble Cedex 9, FR
- (74) Brevallex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR

(51) **H01M 10/613** (11) **3 657 595 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/63**
H01M 10/655

(52) **H01M 10/613; H01M 10/625;**
H01M 10/63; H01M 10/655;
H01M 50/204; H01M 50/264;
H01M 10/643; H01M 50/213;
Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 18879289.9 (22) 24.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
- (86) KR 2018/009783 24.08.2018
- (87) WO 2019/098507 2019/21 23.05.2019
- (30) 14.11.2017 KR 20170151793
- (54) • *BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY MODULE AND BATTERY PACK COMPRISING SAME*
• *MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE COMPRENANT CE DERNIER*
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) JEONG, Han Yong, Daejeon 34122, KR
YOON, Seog Jin, Daejeon 34122, KR
YANG, Kun Joo, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/627**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/655**

H01M 10/617 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/655**

(51) **H01M 10/627** (11) **4 044 324 B1**
H01M 10/613 **H01M 50/24**
H01M 50/20 **H01M 50/502**
A62C 3/16 **A62C 37/14**
A62C 31/28 **A62C 2/06**
H01M 10/6567

(52) **H01M 50/383; A62C 3/16;**
A62C 31/02; A62C 37/14;
A62C 99/0072; H01M 2200/10;
Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 21764688.4 (22) 04.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2022
- (86) KR 2021/002713 04.03.2021
- (87) WO 2021/177763 2021/36 10.09.2021

- (30) 05.03.2020 KR 20200027904
- (54) • *BATTERIEMODUL, DAS EINE STRUKTUR AUFWEIST, DIE ZUR SCHNELLEN KÜHLUNG FÄHIG IST, UND ESS DAMIT*
• *BATTERY MODULE HAVING STRUCTURE CAPABLE OF RAPID COOLING, AND ESS COMPRISING SAME*
• *MODULE DE BATTERIE AYANT UNE STRUCTURE APTE AU REFROIDISSEMENT RAPIDE, ET ESS LE COMPRENANT*
- (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) JEONG, Ji-Won, Daejeon 34122, KR
JO, Sang-Hyun, Daejeon 34122, KR
BAE, Kyung-Hyun, Daejeon 34122, KR
SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/63 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 10/655** (11) **3 792 991 B1**
H01M 10/6556 **H01M 10/625**
H01M 10/613 **H01M 50/227**
H01M 50/242
- (52) **H01M 50/242; H01M 10/613;**
H01M 10/625; H01M 10/647;
H01M 10/6554; H01M 10/6556;
H01M 50/211; H01M 50/227;
H01M 50/289; H01M 10/6568;
H01M 2220/20
- (25) Ko (26) En
(21) 19862028.8 (22) 26.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
- (86) KR 2019/010870 26.08.2019
- (87) WO 2020/060054 2020/13 26.03.2020
- (30) 19.09.2018 KR 20180112332
- (54) • *BATTERIEPACK UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK AND VEHICLE INCLUDING BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE COMPRENANT CE DERNIER*
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) LEE, Su-Hang, Daejeon 34122, KR
CHOI, Kyu-Hyun, Daejeon 34122, KR
CHI, Ho-June, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jee-Soon, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/655 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/655**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 10/627**

- (51) **H01M 50/103** (11) **4 207 440 B1**
H01M 50/133 **H01M 50/169**
H01M 50/176 **H01M 50/342**
- (52) **H01M 50/103; H01M 50/133;**
H01M 50/169; H01M 50/176;
H01M 50/3425; H01M 2200/20;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) En (26) En
(21) 22203572.7 (22) 25.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2023
- (30) 29.12.2021 KR 20210191202
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY AND A METHOD OF MANUFACTURING A SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE SECONDAIRE*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) Lee, Hyun Soo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 50/105** (11) **3 641 017 B1**
H01M 50/533 **H01M 50/55**
H01M 50/557 **H01M 10/04**

(52) **H01M 50/105; H01M 10/04;**
H01M 50/533; H01M 50/55;
H01M 50/557; Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) Ko (26) En
(21) 18870996.8 (22) 19.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (86) KR 2018/012432 19.10.2018
- (87) WO 2019/083230 2019/18 02.05.2019
- (30) 23.10.2017 KR 20170137663
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) OH, Sei Woon, Daejeon 34122, KR
CHO, Sung Hwan, Daejeon 34122, KR
LIM, Soo-Hyun, Daejeon 34122, KR
WOO, Sun Hwak, Daejeon 34122, KR
PARK, Jinseo, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/133 → (51) **H01M 50/103**

(51) **H01M 50/143** (11) **3 982 470 B1**
F16K 15/16 **F16K 17/04**
F16K 17/196

- (52) **F16K 17/196; F16K 15/16;**
F16K 17/048; H01M 50/249;
H01M 50/325; H01M 50/394;
Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 21827529.5 (22) 10.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2022
- (86) CN 2021/092835 10.05.2021
- (87) WO 2022/041837 2022/09 03.03.2022
- (30) 31.08.2020 CN 202010901521
- (54) • *AUSGLEICHVENTIL, BATTERIE UND LEISTUNGSVERBRAUCHSVORRICHTUNG*
• *BALANCING VALVE, BATTERY, AND ELECTRICAL APPLIANCE*
• *SOUPAPE D'ÉQUILIBRAGE, BATTERIE, ET APPAREIL ÉLECTRIQUE*

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, CN

(72) ZHU, Decai, Ningde Fujian 352000, CN
WU, Ziqiang, Ningde Fujian 352000, CN
HU, Langchao, Ningde Fujian 352000, CN
CHEN, Binbin, Ningde Fujian 352000, CN
WANG, Peng, Ningde Fujian 352000, CN
JI, Jinqing, Ningde Fujian 352000, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01M 50/143 → (51) **H01M 4/04**

H01M 50/169 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/176 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/20 → (51) **B25F 5/00**

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/627**

H01M 50/211 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/227 → (51) **H01M 10/655**

H01M 50/24 → (51) **H01M 10/627**

H01M 50/242 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/242 → (51) **H01M 10/655**

H01M 50/249 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/282**

H01M 50/276 → (51) **H01M 50/282**

H01M 50/278 → (51) **H01M 50/282**

(51) **H01M 50/282** (11) **4 081 389 B1**
H01M 50/278 **H01M 50/276**
H01M 50/249 **B32B 15/04**
B32B 1/00 **B29C 43/30**
B29C 43/18 **B29C 37/00**
B29C 43/56 **B29C 70/46**
B29C 70/88 **B29C 70/84**
B29C 70/18 **B32B 5/24**
B32B 15/08 **B29K 105/08**
B29C 33/42

(52) **B29C 70/465; B29C 33/42;**
B29C 37/0085; B29C 43/18;
B29C 43/183; B29C 43/305;
B29C 70/18; B29C 70/84; B29C 70/88;
B32B 1/00; B32B 3/266; B32B 5/24;
B32B 7/12; B32B 15/04; B32B 15/08;
B32B 15/14; B32B 15/20;
B32B 19/041; B32B 19/045;
H01M 50/24; H01M 50/249;
H01M 50/276; H01M 50/278;
H01M 50/282; B29C 2043/189;
B29C 2043/561; B29K 2105/0863;
B29K 2995/0016; B32B 2255/02;
B32B 2307/3065; B32B 2457/00;
B32B 2457/10; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02T 10/70

(25) De (26) De
(21) 21703606.0 (22) 26.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.11.2022
(86) EP 2021/051675 26.01.2021
(87) WO 2021/156094 2021/32 12.08.2021
(30) 04.02.2020 DE 102020102790
19.03.2020 DE 102020107675

(54) • **ABDECKSTRUKTUR UND SMC-WERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DERARTIGEN ABDECKSTRUKTUR**
• **COVER STRUCTURE AND SMC MOLD, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A COVER STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE COUVERCLE ET MOULE SMC, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE STRUCTURE DE COUVERCLE**

(73) Georg Fritzmeier GmbH & Co. KG, Forststr. 2, 85653 Aying, DE

(72) FRAUNHOFER, Stephan, 85653 Aying, DE

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

H01M 50/298 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/383 → (51) **H01M 4/04**

H01M 50/502 → (51) **H01M 10/627**

H01M 50/505 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/51 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/516 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/522 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/533 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/533 → (51) **H01M 50/105**

H01M 50/54 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/548 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/55 → (51) **H01M 50/105**

H01M 50/557 → (51) **H01M 50/105**

H01M 50/579 → (51) **H01M 10/42**

H01Q 1/00 → (51) **H01Q 21/28**

H01Q 1/12 → (51) **B63B 3/08**

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 027 454 B1**
H01Q 5/42 **H01Q 9/28**
H01Q 21/24 **H01Q 1/52**

(52) **H01Q 1/246; H01Q 1/521;**
H01Q 5/42; H01Q 9/285; H01Q 21/24

(25) Zh (26) En
(21) 20859741.9 (22) 06.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.07.2022
(86) CN 2020/100490 06.07.2020
(87) WO 2021/042862 2021/10 11.03.2021
(30) 05.09.2019 CN 201910837849

(54) • **ANTENNE, ANTENNENGRUPPE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **ANTENNA, ANTENNA ARRAY, AND COMMUNICATION DEVICE**
• **ANTENNE, RÉSEAU D'ANTENNES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIN, Wenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **G06F 1/16**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 21/08**

H01Q 1/27 → (51) **G04R 60/06**

H01Q 1/32 → (51) **H04B 15/02**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 21/28**

H01Q 1/42 → (51) **H04B 15/02**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 21/08**

H01Q 1/52 → (51) **H04B 15/02**

H01Q 3/24 → (51) **G06F 1/16**

H01Q 3/34 → (51) **H03L 7/07**

H01Q 3/46 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 5/307 → (51) **G06F 1/16**

H01Q 5/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/42 → (51) **H01Q 21/06**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/30 → (51) **G04R 60/06**

H01Q 11/08 → (51) **G04R 60/06**

(51) **H01Q 15/00** (11) **3 675 283 B1**
H04B 7/185 **H01Q 15/02**
H01Q 19/06 **H01Q 3/46**

(52) **H01Q 15/0086; H01Q 3/46;**
H01Q 15/002; H01Q 15/02;
H01Q 19/06

(25) Zh (26) En
(21) 18915261.4 (22) 24.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.07.2020
(86) CN 2018/102228 24.08.2018
(87) WO 2019/200803 2019/43 24.10.2019
(30) 17.04.2018 CN 201810341098
21.06.2018 CN 201810642069

(54) • **DRAHTLOSES DIGITALES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT DIREKTSTRAHLUNG UND VERFAHREN AUF BASIS VON DIGITALEM CODIERUNGSMETAMATERIAL**
• **DIRECT RADIATION WIRELESS DIGITAL COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD BASED ON DIGITAL CODING METAMATERIAL**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE SANS FIL À RAYONNEMENT DIRECT ET PROCÉDÉ BASÉ SUR UN MÉTAMATÉRIAU DE CODAGE NUMÉRIQUE**

(73) Southeast University, Sipailou 2 Xuanwu District, Nanjing City, Jiangsu 210096, CN

(72) CUI, Tiejun, Nanjing Jiangsu 210096, CN
LIU, Shuo, Nanjing Jiangsu 210096, CN
BAI, Guodong, Nanjing Jiangsu 210096, CN

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01Q 15/02 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 17/00 → (51) **H04B 15/02**

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 15/00**

- H01Q 21/00** → (51) **H01Q 21/06**
- (51) **H01Q 21/06** (11) **3 295 514 B1**
H01Q 21/00 **H01Q 5/42**
H01Q 21/24
- (52) **H01Q 21/0075; H01Q 5/42;**
H01Q 21/0006; H01Q 21/065;
H01Q 21/24
- (25) En (26) En
(21) 16792264.0 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.03.2018
(86) IB 2016/051207 03.03.2016
(87) WO 2016/181231 2016/46 17.11.2016
(30) 11.05.2015 US 201562159391 P
(54) • **VERFAHREN, SCHALTUNGEN, VORRICHTUNGEN, ANORDNUNGEN UND SYSTEME FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION**
• **METHODS CIRCUITS DEVICES ASSEMBLIES AND SYSTEMS FOR WIRELESS COMMUNICATION**
• **PROCÉDÉS, CIRCUITS, DISPOSITIFS, ENSEMBLES ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Get Sat Communications Ltd., 27 Eli Hurvitz St., Rehovot 7608803, IL
(72) ROITBERG, Oleg, 7670361 Rehovot, IL
BENJAMIN, Kfir, 7670361 Rehovot, IL
MARCACCIOLI, Luca, 06132 Perugia, IT
MONTORI, Simone, 06132 Perugia, IT
SORRENTINO, Roberto, 06132 Perugia, IT
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
-
- H01Q 21/06** → (51) **H01Q 21/08**
- (51) **H01Q 21/08** (11) **3 695 461 B1**
H01Q 21/24 **H01Q 1/24**
H01Q 1/52 **H01Q 21/06**
H01Q 21/28
- (52) **H01Q 21/062; H01Q 1/243;**
H01Q 1/523; H01Q 21/08;
H01Q 21/24; H01Q 21/28
- (25) En (26) En
(21) 18901915.1 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.08.2020
(86) KR 2018/014365 21.11.2018
(87) WO 2019/146893 2019/31 01.08.2019
(30) 24.01.2018 KR 20180008995
(54) • **ANTENNENSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER ANTENNENSTRUKTUR**
• **ANTENNA STRUCTURE AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING ANTENNA STRUCTURE**
• **STRUCTURE D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE D'ANTENNE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JONG, Je Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Se Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YUN, Su Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Myung Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JO, Jae Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Jin Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHUN, Jae Bong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
-
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- H01Q 21/24** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 21/24** → (51) **H01Q 21/06**
- H01Q 21/24** → (51) **H01Q 21/08**
- H01Q 21/24** → (51) **H01Q 21/28**
- (51) **H01Q 21/28** (11) **3 759 763 B1**
H01Q 21/24 **H01Q 1/00**
H01Q 1/38 **H01Q 1/48**
H01Q 9/42 **H04B 7/0413**
H05K 1/14
- (52) **H01Q 1/007; H01Q 1/38;**
H01Q 21/24; H01Q 21/28; H01Q 1/48;
H01Q 9/42; H04B 7/0413; H05K 1/141;
H05K 2201/10098
- (25) En (26) En
(21) 19760389.7 (22) 27.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(86) US 2019/019819 27.02.2019
(87) WO 2019/168974 2019/36 06.09.2019
(30) 27.02.2018 US 201862635981 P
(54) • **MIMO-ANTENNENMODUL UND MIMO-ANTENNENEINHEIT FÜR EIN VERTEILTES ANTENNENSYSTEM**
• **MIMO ANTENNA MODULE AND MIMO ANTENNA UNIT FOR DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM**
• **MODULE D'ANTENNE MIMO ET UNITÉ D'ANTENNE MIMO POUR SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ**
- (73) CommScope Technologies LLC, 3642 E US Highway 70, Claremont, NC 28610, US
(72) POLLMAN, Michael, Claremont, NC 28610, US
CRAIG, Kevin E., Claremont, NC 28610, US
DAVIES, David, Claremont, NC 28610, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwölfe Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- H01Q 21/28** → (51) **H01Q 21/08**
- H01R 3/00** → (51) **A61B 17/072**
- H01R 4/48** → (51) **A61B 17/072**
- H01R 4/64** → (51) **H01R 9/05**
- (51) **H01R 9/05** (11) **3 791 445 B1**
H01R 4/64
- (52) **H01R 9/0524; H01R 4/646;**
H01R 2201/26
- (25) De (26) De
(21) 19723085.7 (22) 08.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.03.2021
(86) EP 2019/061788 08.05.2019
(87) WO 2019/215209 2019/46 14.11.2019
(30) 08.05.2018 DE 102018111050
(54) • **ANSCHLUSSHALTER, SYSTEM MIT SOLCH EINEM ANSCHLUSSHALTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINES SYSTEMS**
• **CONNECTION RETAINER, SYSTEM HAVING SUCH A CONNECTION RETAINER AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH A SYSTEM**
- (73) Yazaki Systems Technologies GmbH, Im Gewerbepark B32, 93059 Regensburg, DE
(72) BYHAN, René, 17194 Jabel, DE
HAMMERL, Reinhold, 85748 Garching, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
-
- (51) **H01R 9/05** (11) **4 037 106 B1**
H01R 13/422 **H01R 24/40**
H01R 43/20 **H01R 103/00**
- (52) **H01R 9/0518; H01R 13/422;**
H01R 24/40; H01R 43/20;
H01R 2103/00
- (25) De (26) De
(21) 22150112.5 (22) 04.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.08.2022
(30) 28.01.2021 DE 202021100405 U
(54) • **STECKVERBINDUNG UND STECKVERBINDUNGSANORDNUNG**
• **PLUG CONNECTION AND PLUG CONNECTOR ASSEMBLY**
• **CONNECTEUR ENFICHABLE ET AGENCEMENT DE CONNECTEUR ENFICHABLE**
- (73) MD Elektronik GmbH, Neutraubinger Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) Kirschner, Thomas, 84546 Eggkofen, DE
-
- H01R 12/69** → (51) **A61B 17/072**
- (51) **H01R 12/71** (11) **3 830 906 B1**
H01R 12/73 **H05K 1/14**
H05K 3/36 **H01R 13/24**
H05K 1/18
- (52) **H01R 12/718; H01R 12/73;**
H05K 1/141; H05K 3/368;
H01R 13/2407; H05K 1/184;
H05K 2201/10189
- (25) En (26) En
(21) 18928443.3 (22) 01.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.06.2021
(86) CN 2018/098073 01.08.2018
(87) WO 2020/024161 2020/06 06.02.2020
(54) • **PLATTENVERBINDER UND LEITERPLATTENANORDNUNG**
• **BOARD CONNECTOR AND PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY**
• **CONNECTEUR DE CARTE ET ENSEMBLE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) DUAN, Pinghua, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
YANG, Zhen, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
GU, Haiquan, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H01R 12/73** → (51) **H01R 12/71**
- H01R 13/18** → (51) **A61B 17/072**
- H01R 13/422** → (51) **H01R 9/05**
- H01R 13/426** → (51) **H01R 24/54**
- (51) **H01R 13/52** (11) **4 170 830 B1**
H01R 13/5219
- (25) En (26) En

- (21) 22196253.3 (22) 17.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.04.2023
(30) 25.10.2021 JP 2021173715
(54) • **WASSERDICHTER STECKVERBINDER**
• **WATERPROOF CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ÉTANCHE À L'EAU**
(73) Japan Aviation Electronics Industry,
Limited, 21-1, Dogenzaka 1-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) ECHIZENYA, Toshihito, Tokyo, 150-0043, JP
MORISHITA, Yukuya, Tokyo, 150-0043, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnkestraße 12, 81479
München, DE

- (51) **H01R 13/523** (11) **3 769 374 B1**
H01R 103/00 **H01R 13/631**
H01R 43/26 **H02G 1/10**
H02G 1/08
(52) **H01R 13/523; H02G 1/08;**
H02G 1/10; H01R 13/631;
H01R 13/6335; H01R 43/26;
H01R 2103/00; H02G 9/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 19712740.0 (22) 19.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.01.2021
(86) EP 2019/056785 19.03.2019
(87) WO 2019/179986 2019/39 26.09.2019
(30) 19.03.2018 FR 1852310
(54) • **HANDHABUNGSSYSTEM FÜR EINEN VER-**
BINDER, DER ZUM VERBINDEN VON UN-
TERWASSERKABELN KONFIGURIERT IST
• **HANDLING SYSTEM FOR A CONNECTOR**
CONFIGURED TO CONNECT UNDERWA-
TER CABLES
• **SYSTÈME DE MANUTENTION DE CONNec-**
TEUR DE RACCORDEMENT DE CÂBLES
SOUS-MARINS
(73) NAVAL Group, 40-42 rue du Docteur Finlay,
75015 Paris, FR
(72) PRISER, Mathieu, 75015 PARIS, FR
VAN DEN BROEK, Alban, 75015 PARIS, FR
LEDUC, Benoît, 75015 PARIS, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

H01R 13/627 → (51) **H01M 10/42****H01R 13/627** → (51) **H01R 13/629**

- (51) **H01R 13/629** (11) **3 679 633 B1**
H01R 13/627
(52) **H01R 13/62922; H01R 13/6272**
(25) De (26) De
(21) 18765882.8 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.07.2020
(86) EP 2018/074130 07.09.2018
(87) WO 2019/057519 2019/13 28.03.2019
(30) 07.09.2017 DE 102017120667
(54) • **EINZUGSHILFE VON ELEKTRISCHEN**
STECKVERBINDERN MIT VERSCHIEBE-
RICHTUNG IN STECKRICHTUNG
• **RETRACTION AID OF ELECTRIC PLUG**
CONNECTORS WITH A MOVEMENT DIREC-
TION IN THE PLUG-IN DIRECTION
• **AUXILIAIRE D'INSERTION POUR CONNec-**
TEURS ÉLECTRIQUES, AVEC DIRECTION DE
COULISSEMENT DANS LA DIRECTION
D'ENFICHAGE

- (73) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer
Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis,
AT
(72) WEISS, Marco, 6830 Rankweil, AT
DÜNSER, Simon, 6700 Bludenz, AT
KLEINER, Thomas, 6700 Bludenz, AT
(74) Greif, Thomas, Thul
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Derendorfer Allee 6, 40476 Düsseldorf, DE

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/523****H01R 13/635** → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01R 13/6582** (11) **3 739 694 B1**
H01R 13/422 **H01R 13/436**
H01R 13/629
(52) **H01R 13/6582; H01R 13/4223;**
H01R 13/4361; H01R 13/62911;
H01R 13/65914
(25) En (26) En
(21) 20173963.8 (22) 11.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.11.2020
(30) 14.05.2019 DE 102019112576
(54) • **VERBINDERGEHÄUSE, GEGENSTECKVER-**
BINDERGEHÄUSE UND SYSTEM
• **CONNECTOR HOUSING, MATING CON-**
NECTOR HOUSING AND SYSTEM
• **BOÏTIER DE CONNECTEUR, BOÏTIER DE**
CONNECTEUR HOMOLOGUE ET SYSTÈME
(73) TE Connectivity Germany GmbH,
Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Helm, Sebastian, 64658
Fuerth/Fahrenbach, DE
Barth, Joachim, 70197 Stuttgart, DE
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron
Warren Redfern 1000 Great West Road,
Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H01R 13/66** (11) **3 721 511 B1**
H01R 24/76(52) **H01H 83/04; H01H 71/505;**
H01H 71/58; H01H 83/144;
H01R 13/713; H01R 24/78;
H01R 25/006

- (25) En (26) En
(21) 18886862.4 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.10.2020
(86) US 2018/064269 06.12.2018
(87) WO 2019/113329 2019/24 13.06.2019
(30) 07.12.2017 US 201762595760 P
(54) • **FLACHE ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHT-**
TUNG (GFCI, AFCI UND AFCI/GFCI), SY-
STEM UND VERFAHREN
• **SHALLOW ELECTRICAL PROTECTION DE-**
VICE (GFCI, AFCI, AND AFCI/GFCI) SYSTEM
AND METHOD
• **DISPOSITIF DE PROTECTION ÉLECTRIQUE**
PEU PROFOND (GFCI, AFCI, ET AFCI/GFCI),
SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(73) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive
P.O. Box 1000, Shelton, CT 06484, US
(72) RIDGEWAY, David, Milford CT 06460, US
PADRO, Kenny, Hamden CT 06518, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

H01R 13/66 → (51) **H04B 10/40****H01R 13/703** → (51) **H01M 10/42****H01R 13/713** → (51) **A62C 37/40****H01R 24/40** → (51) **H01R 9/05**

- (51) **H01R 24/54** (11) **3 965 237 B1**
H01R 13/426 **H01R 43/20**
H01R 13/436
(52) **H01R 24/545; H01R 13/426;**
H01R 43/20; H01R 13/4365
(25) En (26) En
(21) 20194283.6 (22) 03.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.03.2022
(54) • **ABGEWINKELTE VERBINDER UND VER-**
FAHREN ZUR MONTAGE EINES ABGEWIN-
KELTEN VERBINDERS
• **ANGLED CONNECTOR AND METHOD OF**
ASSEMBLING AN ANGLED CONNECTOR
• **CONNECTEUR COUDÉ ET PROCÉDÉ D'AS-**
SEMBLAGE D'UN CONNECTEUR COUDÉ
(73) TE Connectivity Germany GmbH,
Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
TE Connectivity India Private Limited, TE
Park 22B Doddenakundi Industrial Area
Whitefield Main Road, Bangalore 560048,
IN
(72) HP, Sukshitha, 560048 Bangalore, IN
Kugler, Marco, 64625 Bensheim, DE
Patagar, Vishnu, 560048 Bangalore, IN
Barth, Joachim, 64625 Bensheim, DE
Hugar, Danappa, 560048 Bangalore, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

H01R 24/76 → (51) **H01R 13/66****H01R 43/20** → (51) **H01R 24/54****H01R 43/26** → (51) **H01R 13/523****H01R 103/00** → (51) **H01R 13/523**

- (51) **H01S 3/00** (11) **3 394 938 B1**
H01S 3/23
(52) **H01S 3/0057; H01S 3/2308;**
H01S 3/2383
(25) De (26) De
(21) 16828936.1 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.10.2018
(86) EP 2016/081976 20.12.2016
(87) WO 2017/108825 2017/26 29.06.2017
(30) 23.12.2015 DE 102015122734
(54) • **OPTISCHE ANORDNUNG**
• **OPTICAL ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF OPTIQUE**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastr.
27c, 80686 München, DE
Friedrich-Schiller-Universität Jena,
Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
(72) MÜLLER, Michael, 07745 Jena, DE
KIENEL, Marco, 08058 Zwickau, DE
KLENKE, Arno, 07747 Jena, DE
LIMPERT, Jens, 07751 Jena, DE
TÜNNERMANN, Andreas, 99425 Weimar,
DE
(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Rechts-
und Patentanwälte Huestraße 23, 44787
Bochum, DE

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/00**

- (51) **H01S 5/00** (11) **3 869 638 B1**
F21K 9/64
(52) **H01L 33/58; C09K 11/7706;**

H01L 33/60; H01L 2933/0041;
H01S 5/0087

(25) En (26) En
(21) 21168341.2 (22) 02.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.08.2021

(30) 03.03.2017 JP 2017040495
28.06.2017 JP 2017125738
23.10.2017 JP 2017204385

(54) • OPTISCHE KOMPONENTE
• OPTICAL COMPONENT
• COMPOSANT OPTIQUE

(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka,
Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP

(72) NOGUCHI, Teruhiko, Tokushima, 774-8601,
JP
AKITA, Toshio, Tokushima, 774-8601, JP
KOTANI, Yasuhisa, Tokushima, 774-8601, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(62) 19204255.4 / 3 633 804
18159660.2 / 3 370 308

(51) **H01S 5/022** (11) **4 122 062 B1**
H01S 5/026 **H01S 5/10**
H01S 5/12

(52) **H01S 5/0265; H01S 5/022;**
H01S 5/1053; H01S 5/12

(25) En (26) En
(21) 20719170.1 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.01.2023

(86) EP 2020/060407 14.04.2020

(87) WO 2021/209115 2021/42 21.10.2021

(54) • ELEKTROABSORPTIONSMODULIERTER LASER
• ELECTROABSORPTION MODULATED
LASER
• LASER MODULÉ PAR ÉLECTROABSORP-
TION

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Xin, 80992 Munich, DE

(74) Israpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbH Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/022**

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/022**

H01S 5/12 → (51) **H01S 5/022**

H01T 19/00 → (51) **H01T 23/00**

(51) **H01T 23/00** (11) **4 175 082 B1**
A61L 9/22 **H01T 19/00**

(52) **H01T 23/00; A61L 9/22; H01T 19/00;**
A61L 2209/13

(25) De (26) De
(21) 22203511.5 (22) 25.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 03.05.2023

(30) 26.10.2021 DE 102021127875

(54) • VORRICHTUNG ZUR IONISIERUNG VON
UMGEBUNGSLUFT
• DEVICE FOR IONIZING AMBIENT AIR

• DISPOSITIF D'IONISATION DE L'AIR AM-
BIANT

(73) Krömker Holding GmbH, Nordring 27 - 27a,
31675 Bückeburg, DE
Timon Schorling Holding GmbH, Eulenbrink
40, 31737 Rinteln, DE

(72) Krömker, Wilfried, 31675 Bückeburg, DE
Schorling, Timon, 20257 Hamburg, DE

(74) Kröncke, Rolf, et al, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Plathnerstraße 3A,
30175 Hannover, DE

(51) **H02B 1/052** (11) **3 513 469 B1**
H02B 1/26 **H02B 1/30**
H02B 1/50 **H02B 1/54**
H05K 5/02 **H05K 7/14**
B61C 17/00

(52) **H05K 5/0204; B61C 17/00;**
H05K 7/1425

(25) De (26) De
(21) 17755498.7 (22) 21.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.07.2019

(86) EP 2017/071054 21.08.2017

(87) WO 2018/050399 2018/12 22.03.2018

(30) 16.09.2016 DE 102016117501

(54) • ELEKTRISCHE EINHEIT FÜR EIN SCHIE-
NENGEBUNDENES FAHRZEUG
• ELECTRICAL UNIT FOR A RAIL-BOUND VE-
HICLE
• UNITÉ ÉLECTRIQUE CONÇUE POUR UN
VÉHICULE SUR RAILS

(73) KNORR-BREMSE Systeme für
Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher
Strasse 80, 80809 München, DE

(72) MANN, Hartmut, 85232 Bergkirchen, DE
WACH, Jörg-Johannes, 81247 München, DE
LAMPRECHT, Marcus, 85375 Neufahrn, DE
MÜNCH, Lothar, 85649 Hofolding, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

H02B 1/26 → (51) **H02B 1/052**

H02B 1/30 → (51) **H02B 1/052**

H02B 1/50 → (51) **H02B 1/052**

H02B 1/54 → (51) **H02B 1/052**

H02G 1/08 → (51) **H01R 13/523**

H02G 1/10 → (51) **H01R 13/523**

H02G 3/04 → (51) **D03D 3/02**

H02G 15/013 → (51) **G02B 6/36**

H02G 15/064 → (51) **C08L 83/04**

H02G 15/103 → (51) **C08L 83/04**

H02G 15/115 → (51) **H01H 85/00**

H02G 15/184 → (51) **C08L 83/04**

H02H 7/122 → (51) **H02M 1/32**

H02H 7/20 → (51) **H02M 1/32**

H02H 9/02 → (51) **H01H 73/22**

H02H 9/04 → (51) **H01F 27/34**

H02H 9/04 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02J 1/08** (11) **4 060 895 B1**
H02J 13/00 **H02S 40/30**
H02S 40/32 **H04B 3/48**
H04B 3/54

(52) **H04B 3/48; H02J 1/084;**
H02J 13/00007; H02S 50/00;
H02J 2300/24; H04B 3/54; Y02E 40/70;
Y04S 10/123

(25) Zh (26) En
(21) 21770824.7 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.09.2022

(86) CN 2021/080077 10.03.2021

(87) WO 2021/185140 2021/38 23.09.2021

(30) 17.03.2020 CN 202010186543

(54) • FOTOVOLTAISCHES SYSTEM UND VER-
FAHREN ZUM GRUPPIEREN FOTOVOLTAI-
SCHER EINHEITEN
• PHOTOVOLTAIC SYSTEM, AND METHOD
FOR GROUPING PHOTOVOLTAIC UNITS
• SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉ-
DÉ DE REGROUPEMENT D'UNITÉS PHO-
TOVOLTAÏQUES

(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A
Antuoshan Headquarters Towers 33
Antuoshan 6th Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) MA, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
SUN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LV, Yixuan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-
Strasse 29, 80336 München, DE

(60) 23218925.8 / 4 366 177

(51) **H02J 1/10** (11) **2 208 236 B1**
H02J 3/38 **H02J 3/00**
H02M 1/00 **H02J 13/00**

(52) **H02J 3/381; H02J 2300/26;**
H02M 1/0077; Y02E 10/56;
Y02P 80/20; Y10S 136/293

(25) En (26) En
(21) 08796302.1 (22) 18.07.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010

(86) US 2008/070506 18.07.2008

(87) WO 2009/051870 2009/17 23.04.2009

(30) 15.10.2007 US 980157 P
23.10.2007 US 982053 P
09.11.2007 US 986979 P
14.03.2008 PCT/US2008/005710
15.04.2008 PCT/US2008/006034

(54) • FERNSTEUERBARES SOLARENERGIESY-
STEM MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD
• HIGH EFFICIENCY REMOTELY CONTROL-
LABLE SOLAR ENERGY SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉNERGIE SOLAIRE TÉLÉCOM-
MANDABLE À RENDEMENT ÉLEVÉ

(73) AMPT, LLC, 4850 Innovation Drive, Fort
Collins, CO 80525, US

(72) SCHATZ, Douglas, S., Fort Collins, CO
80522, US
PORTER, Robert, M., Wellington CO 80549,
US
LEDENEV, Anatoli, Fort Collins CO 80525,
US

(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße
15, 80469 München, DE

H02J 1/10 → (51) **H02M 7/5387**

H02J 3/00	→ (51) H02J 1/10
H02J 3/01	→ (51) H04L 1/00
H02J 3/30	→ (51) H02K 7/02
(51) H02J 3/38 (11) 4 148 942 B1	
H02J 3/40 H02M 7/48	
H02M 7/493 H02M 7/5395	
H02M 1/00	
(52) H02J 3/40; H02J 3/38; H02M 7/493; H02M 7/5395; H02M 1/0025; Y02E 10/56	
(25) Zh (26) En	
(21) 22185955.6 (22) 28.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.03.2023	
(54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON PWM-STEUERSIGNALEN VON WECHSELRICHTERN, WECHSELRICHTER UND STROMNETZSYSTEM	
• METHOD FOR SYNCHRONIZING PWM CONTROL SIGNALS OF INVERTERS, INVERTER, AND POWER GRID SYSTEM	
• PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DES SIGNAUX DE CONTRÔLE PWM DES ONDULEURS, ONDULEUR ET SYSTÈME DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) YUAN, Hongwen, SHENZHEN, 518129, CN XU, Fuqiang, SHENZHEN, 518129, CN LIU, Fangcheng, SHENZHEN, 518129, CN	
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE	
(62) 17926771.1 / 3 681 007	
H02J 3/38	→ (51) H02J 1/10
H02J 3/40	→ (51) H02J 3/38
H02J 3/48	→ (51) H02M 7/5387
H02J 3/50	→ (51) H02M 7/5387
(51) H02J 7/00 (11) 3 685 488 B1	
(52) H02J 7/00047; H02J 7/00036; H02J 7/0044; H02J 7/0071; H02J 2310/22; Y02T 10/70; Y02T 10/7072	
(25) En (26) En	
(21) 18826841.1 (22) 21.09.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2020	
(86) US 2018/052263 21.09.2018	
(87) WO 2019/060757 2019/13 28.03.2019	
(30) 22.09.2017 US 201715712441	
(54) • AUTONOME ROBOTERLADEPROFILAUSSWAHL	
• AUTONOMOUS ROBOT CHARGING PROFILE SELECTOR	
• SÉLECTION DE PROFIL DE CHARGE DE ROBOT AUTONOME	
(73) Locus Robotics Corp., 301 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US	
(72) SUSSMAN, Michael, Winchester, MA 01890, US	
INSINGA, Aron Klair, Nashua, NH 03063, US	
(74) Chas. Hude A/S, Langebrogade 3B, 1411 Copenhagen K, DK	
(51) H02J 7/00 (11) 3 952 055 B1	
H02J 50/00 H05K 7/20	

(52) H02J 50/005; H02J 7/00309	
(25) It (26) En	
(21) 21188548.8 (22) 29.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.02.2022	
(30) 29.07.2020 IT 202000018460	
(54) • MIT EINEM DRAHTLOSEN LADEGERÄT FÜR MOBILTELEFONE AUSGESTATTETES FAHRZEUG	
• VEHICLE PROVIDED WITH A WIRELESS CHARGER FOR MOBILE PHONES	
• VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN CHARGEUR SANS FIL POUR TÉLÉPHONES MOBILES	
(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT	
(72) DI ZANNI, Gianluigi, 41100 MODENA, IT OLIVA, Alfonso, 41100 MODENA, IT	
(74) Studio Torta S.p.A., et al, Viale Antonio Silvani, 6, 40122 Bologna, IT	
(51) H02J 7/00 (11) 4 135 155 B1	
(52) H02J 7/0016; H02J 7/0048; H02J 7/00712	
(25) Zh (26) En	
(21) 22190151.5 (22) 12.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2023	
(30) 13.08.2021 CN 202110929718	
(54) • ENERGIESPEICHERSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAVON	
• ENERGY STORAGE SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF	
• SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN	
(72) LI, Lin, Shenzhen, 518129, CN GUO, Haibin, Shenzhen, 518129, CN ZHOU, He, Shenzhen, 518129, CN	
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE	
(51) H02J 7/00 (11) 4 176 506 B1	
H02J 7/04	
(52) H02J 7/0042; H02J 7/00034; H02J 7/00047; H02J 7/0071; H02J 7/04; H02J 7/007186	
(25) De (26) De	
(21) 21740460.7 (22) 01.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.05.2023	
(86) EP 2021/068198 01.07.2021	
(87) WO 2022/003110 2022/01 06.01.2022	
(30) 01.07.2020 DE 102020117379	
(54) • KOMPAKTE LEISTUNGSLADEEINRICHTUNG	
• COMPACT POWER CHARGING DEVICE	
• DISPOSITIF DE CHARGE ÉLECTRIQUE COMPACT	
(73) OnGineer GmbH, Hindenburgring 9a, 32339 Espelkamp, DE	
(72) BREDEMIEIER, Peter, 32361 Preußisch Oldendorf, DE	
HONERKAMP, Stefan, 49152 Bad Essen, DE	
MÜNDEL, Claus-martin, 32369 Rahden, DE	
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE	

H02J 7/00	→ (51) A61B 17/072
H02J 7/00	→ (51) B60L 3/00
H02J 7/00	→ (51) B66F 9/24
H02J 7/04	→ (51) H02J 7/00
H02J 7/14	→ (51) B60L 3/00
H02J 7/34	→ (51) B66F 9/24
(51) H02J 13/00 (11) 3 741 027 B1	
H04Q 9/00	
(52) H04Q 9/00; H02J 13/00002; H02J 13/00022; H02J 13/00026; H04Q 2209/40; H04Q 2209/886; Y02E 60/00; Y04S 10/30; Y04S 40/126	
(25) De (26) De	
(21) 18710353.6 (22) 26.02.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.11.2020	
(86) EP 2018/054659 26.02.2018	
(87) WO 2019/161929 2019/35 29.08.2019	
(54) • SCHALTANLAGE FÜR HOCH- BZW. MITTELSPANNUNGSTECHNIK	
• SWITCHING STATION OF HIGH-VOLTAGE OR MEDIUM-VOLTAGE EQUIPMENT	
• ÉQUIPEMENT À HAUTE OU MOYENNE TENSION	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE	
(72) HOLZAPFEL, Johann, 2134 Staatz-Kautendorf, AT	
RENTSCHLER, Alexander, 64625 Bensheim, DE	
SCHIRRMACHER, Florian, 90427 Nürnberg, DE	
WALLNER, Christian, 91058 Erlangen, DE	
WEIGT, Uwe, 91056 Erlangen, DE	
H02J 13/00	→ (51) H02J 1/08
H02J 13/00	→ (51) H02J 1/10
(51) H02J 50/00 (11) 4 085 508 B1	
H02J 50/10 H02J 50/80	
(52) H02J 50/005; H02J 50/10; H02J 50/80; H02J 50/90	
(25) De (26) De	
(21) 20838551.8 (22) 22.12.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2022	
(86) EP 2020/087668 22.12.2020	
(87) WO 2021/136729 2021/27 08.07.2021	
(30) 03.01.2020 DE 102020100075	
(54) • VERSORGUNGSEINRICHTUNG, ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNG	
• SUPPLY DEVICE, ENERGY SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRIC ENERGY SUPPLY	
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION, SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	
(73) PohlCon GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, DE	
(72) THIELE, Dennis, 10827 Berlin, DE	
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE	

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/10 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/10 → (51) **H02M 7/5387**

(51) **H02J 50/12** (11) **4 080 729 B1**
H02J 50/90 **H02J 50/60**
B60L 53/124 **B60L 53/38**

(52) **H02J 50/12; H02J 50/90**

(25) Zh (26) En
(21) 20911030.3 (22) 24.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.10.2022
(86) CN 2020/138965 24.12.2020
(87) WO 2021/136057 2021/27 08.07.2021
(30) 31.12.2019 CN 201911424812

(54) • **SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBER-
TRAGUNG**
• **WIRELESS POWER TRANSMISSION SYS-
TEM**
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE
SANS FIL**

(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A
Antuoshan Headquarters Towers 33
Antuoshan 6th Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) WU, Baoshan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHANG, Chengliang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WU, Donghao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/60**

(51) **H02J 50/60** (11) **3 920 373 B1**
H02J 50/90 **B60L 53/124**
H02J 50/12

(52) **H02J 50/12; B60L 53/124;**
H02J 50/60; H02J 50/90; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/14

(25) Zh (26) En
(21) 20850184.1 (22) 26.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.12.2021
(86) CN 2020/081503 26.03.2020
(87) WO 2021/022817 2021/06 11.02.2021
(30) 07.08.2019 PCT/US2019/045471
31.12.2019 CN 201911424812

(54) • **DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG, VER-
FAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSDÉ-
TEKTION**
• **WIRELESS CHARGING DEVICE, AND
METHOD AND SYSTEM FOR POSITION DE-
TECTION**
• **DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL, ET PRO-
CÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE PO-
SITION**

(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A,
Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) WU, Baoshan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WU, Donghao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate

Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H02J 50/60 → (51) **H02J 50/12**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/12**

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/60**

(51) **H02K 1/17** (11) **3 160 012 B1**
H02K 1/18 **H02K 5/10**
H02K 41/03

(52) **H02K 41/031; H02K 1/17; H02K 1/18**

(25) De (26) De
(21) 15190522.1 (22) 20.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.04.2017

(54) • **SEKUNDÄRTEIL EINES LINEARMOTORS**
• **SECONDARY PART OF A LINEAR MOTOR**
• **ÉLÉMENT SECONDAIRE D'UN ENTRAÎNE-
MENT LINEAIRE**

(73) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers,
CH

(72) GAUSE, Alfred, 73666 Baltmannsweiler, DE
FERNANDES GONCALVES,, José Manuel,
2013 Colombier, CH

(74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes
Heidenhain GmbH Patentabteilung
Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(51) **H02K 1/18** (11) **4 131 728 B1**
H02K 3/28 **H02K 21/24**
H02K 1/17

(52) **H02K 1/182; H02K 3/28; H02K 21/24;**
H02K 1/17; H02K 2201/12; Y02T 10/64

(25) Zh (26) En
(21) 22188026.3 (22) 01.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.02.2023
(30) 02.08.2021 CN 202110881623

(54) • **MOTORSTATOR, ANTRIEBSMOTOR UND
ELEKTRISCHES FAHRZEUG**
• **MOTOR STATOR, DRIVE MOTOR, AND
ELECTRIC VEHICLE**
• **STATOR DE MOTEUR, MOTEUR D'ENTRAÎ-
NEMENT ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A,
Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, 518043, CN

(72) SHI, Chaojie, Shenzhen 518129, CN
WU, Chaoqiang, Shenzhen 518129, CN
CHEN, Jinhua, Shenzhen 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

H02K 1/18 → (51) **H02K 1/17**

H02K 1/18 → (51) **H02K 21/24**

(51) **H02K 1/27** (11) **4 010 961 B1**
H02K 7/00 **H02K 3/34**
H02K 3/28 **H02K 1/2791**
H02K 1/28

(52) **H02K 21/22; H02K 1/146;**
H02K 1/2791; H02K 1/28; H02K 3/522;
H02K 5/225

(25) En (26) En
(21) 20891819.3 (22) 24.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.06.2022
(86) KR 2020/016682 24.11.2020
(87) WO 2021/107560 2021/22 03.06.2021
(30) 28.11.2019 KR 20190155669

(54) • **MOTOR**
• **MOTOR**
• **MOTEUR**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) PARK, Jungwoo, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
PARK, Cheo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
KO, Byoungsoo, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Dongbum, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Jonghyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H02K 1/276 → (51) **H02K 49/10**

H02K 1/2791 → (51) **H02K 1/27**

H02K 1/28 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 3/18** (11) **3 893 363 B1**
H02K 3/24 **H02K 3/34**
H02K 15/095 **H02K 15/10**
H02K 3/30 **H02K 9/19**

(52) **H02K 3/18; H02K 3/24; H02K 3/34;**
H02K 15/095; H02K 15/105;
H02K 3/30; H02K 9/19

(25) En (26) En
(21) 21163960.4 (22) 22.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008110 P

(54) • **VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN THERMI-
SCHEN MANAGEMENT DES ROTORS IN EI-
NEM HOCHLEISTUNGSGENERATOR**
• **METHOD OF EFFICIENT THERMAL MAN-
AGEMENT OF ROTOR IN A HIGH POWER
GENERATOR**
• **PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE EFFI-
CACE D'UN ROTOR D'UN GÉNÉRATEUR DE
PUISSANCE ÉLEVÉE**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) JOSHI, Ashutosh, Roscoe, IL 61073, US
PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195,
US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02K 3/22** (11) **3 577 742 B1**
H02K 3/24 **H02K 9/197**

(52) **H02K 3/22; H02K 3/24; H02K 9/197**

(25) De (26) De
(21) 18714183.3 (22) 16.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.12.2019
(86) EP 2018/056728 16.03.2018
(87) WO 2018/167294 2018/38 20.09.2018
(30) 17.03.2017 DE 102017204472

(54) • **STATOR MIT WICKLUNGSKÜHLUNG FÜR
EINE ELEKTRISCHE MASCHINE**

- *STATOR WITH WINDING COOLING FOR AN ELECTRIC MACHINE*
 - *STATOR AVEC REFROIDISSEMENT DES BOBINES POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) DIEHL, Dirk, 91088 Bubenreuth, DE
KLÖPZIG, Markus, 91320 Ebermannstadt, DE
SCHMIDT, Heinz, 91096 Möhrendorf, DE
SCHRÖTER, Andreas, 91336 Heroldsbach, DE
SPAGNOLO, Aristide, 91052 Erlangen, DE
WILKE, Markus, 91054 Erlangen, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 3/24 → (51) **H02K 3/18****H02K 3/24** → (51) **H02K 3/22****H02K 3/28** → (51) **H02K 1/18****H02K 3/28** → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 3/30** (11) **3 480 919 B1**
H01B 13/00 **H02K 15/12**
H01B 19/02 **H01B 19/04**
H02K 3/40 **H02K 3/34**
- (52) **H02K 3/30; H01B 13/00; H01B 19/02;**
H01B 19/04; H02K 3/345; H02K 3/40;
H02K 2213/03
- (25) Ja (26) En
(21) 16907205.5 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) JP 2016/003162 01.07.2016
(87) WO 2018/002970 2018/01 04.01.2018
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH ISOLIERENDEN STRUKTUR*
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTRICAL INSULATING STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE ISOLANTE ÉLECTRIQUE*
- (73) TMEIC Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) MURA, Kotaro, Tokyo 104-0031, JP
KIKUTA, Shinsuke, Tokyo 104-0031, JP
TSUDA, Toshihiro, Tokyo 104-0031, JP
YOSHIMITSU, Tetsuo, Tokyo 104-0031, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

H02K 3/34 → (51) **H02K 1/27****H02K 3/34** → (51) **H02K 3/18****H02K 3/34** → (51) **H02K 3/30****H02K 3/40** → (51) **H02K 3/30****H02K 3/47** → (51) **H02K 21/24****H02K 5/10** → (51) **H02K 1/17****H02K 5/167** → (51) **H02K 7/09**

- (51) **H02K 5/173** (11) **3 661 025 B1**
H02K 24/00
- (52) **H02K 5/1732; H02K 24/00**
- (25) En (26) En
(21) 19211009.6 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816205623

- (54) • *ACHSANORDNUNG MIT EINEM RESOLVER UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG*
• *AXLE ASSEMBLY HAVING A RESOLVER AND A METHOD OF ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ESSIEU DOTÉ D'UN RÉOLVÉUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) SMITH, Mark, Troy, MI Michigan 48084, US
WILKINS, Mark, Troy, MI Michigan 48084, US
HEIMBAUGH, Curtis, Troy, MI Michigan 48084, US
BEGOV, Angel, Troy, MI Michigan 48084, US
- (74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) H02K 5/173 (11) **3 787 158 B1**
H02K 49/10 **H02K 9/00**
G01N 33/00 **B01L 1/00****(52) H02K 5/173; H02K 9/00;**
H02K 49/108; G01N 2001/245;
H02K 2209/00

- (25) De (26) De
(21) 20191785.3 (22) 19.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(30) 28.08.2019 DE 102019123103
- (54) • *VENTILATOR DURCHFÜHRUNG FÜR EINE EMISSIONSPRÜFKAMMER UND EMISSIONSPRÜFKAMMER*
• *EMISSION TESTING CHAMBER AND VENTILATOR FEEDTHROUGH FOR AN EMISSION TESTING CHAMBER*
• *CONDUITE DE VENTILATEUR POUR UNE CHAMBRE D'ESSAI D'ÉMISSIONS ET CHAMBRE D'ESSAI D'ÉMISSIONS*
- (73) Olfasense GmbH, Schauenburgerstr. 116, 24118 Kiel, DE
- (72) MANNEBECK, Dietmar, 24211 Honigsee, DE
FERNBERG, Meik, 24113 Molfsee, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

H02K 5/20 → (51) **B60K 7/00****(51) H02K 5/22** (11) **3 591 815 B1**
H02K 5/22; H02K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 19184812.6 (22) 05.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.01.2020
(30) 06.07.2018 US 201862694696 P
- (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
- (73) Weg Equipamentos Elétricos S.A., Avenida Prefeito Waldemar Grubba, 3000, Vila Lalau, 89256-900 Jaraguá do Sul, SC, BR
- (72) ADILSON PASSIG, Jhonatan, 89254800 JARAGUÁ DO SUL, SC, BR
LAFIN, Patrick, 89254800 JARAGUÁ DO SUL, SC, BR
SCHMIDT FERREIRA, Alexandre, 89254800 JARAGUÁ DO SUL, SC, BR
MARIN KIST, Leandro Felipe, 89254800 JARAGUÁ DO SUL, SC, BR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H02K 7/00 → (51) **H02K 1/27****(51) H02K 7/02** (11) **3 714 528 B1**
H02K 7/04 **H02K 7/09**
F16C 32/04 **F16F 15/315**

- H02J 3/30**
- (52) **H02J 3/30; F16C 32/0442;**
F16C 32/0461; F16C 32/0463;
F16C 32/048; H02K 7/09; H02K 7/025;
Y02E 60/16; Y02P 80/30
- (25) En (26) En
(21) 17933144.2 (22) 21.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.09.2020
(86) FI 2017/050802 21.11.2017
(87) WO 2019/102059 2019/22 31.05.2019
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODULAREN STABILISIERUNG VON NABENLOSEN ROTOREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MODULAR STABILIZATION OF HUBLESS ROTORS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE STABILISATION MODULAIRE DE ROTORS SANS MOYEUR*
- (73) Teraloop OY, Vaisalantie 2, 02130 Espoo, FI
DENTON, Ian, 00220 Helsinki, FI
TANWEER KAZMI, Syed Husnain, 02150 Espoo, FI
ULLAH KHAN, Saif, 02150 Espoo, FI
MERILÄ, Markus Olavi Johannes, 00210 Helsinki, FI
PÖLLÄNEN, Juuso Oskari, 00550 Helsinki, FI
NYBERG, Timo, 02130 Espoo, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H02K 7/04 → (51) **H02K 7/02****H02K 7/08** → (51) **H02K 21/24**

- (51) **H02K 7/09** (11) **4 022 747 B1**
H02K 5/167 **H02K 1/14**
H02K 1/276 **B60K 7/00**
H02K 9/19
- (52) **H02K 7/09; H02K 5/1677;**
B60K 7/0007; H02K 1/146;
H02K 1/2766; H02K 9/19;
H02K 2201/03
- (25) En (26) En
(21) 20804114.5 (22) 19.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.07.2022
(86) US 2020/056288 19.10.2020
(87) WO 2021/077071 2021/16 22.04.2021
(30) 18.10.2019 US 201962916820 P
- (54) • *SCHMIERSTOFFGESTÜTZTER ELEKTROMOTOR MIT MAGNETISCHER ROTORZENTRIERUNG*
• *LUBRICANT SUPPORTED ELECTRIC MOTOR INCLUDING MAGNETIC ROTOR CENTERING*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE SUPPORTÉ PAR UN LUBRIFIANT COMPRENANT UN CENTRAGE DE ROTOR MAGNÉTIQUE*
- (73) Neapco Intellectual Property Holdings, LLC, 38900 Hills Tech Drive, Farmington Hills, MI 48331, US
- (72) REMBOSKI, Donald, Ann Arbor, MI 48105, US
DEDO, Jacqueline, Wolverine Lake, MI 48390, US
VERSTHEYHE, Mark, 8020 Oostkamp, BE
LEQUESNE, Brun, Patrice-Bernard, Menomonee Falls, WI 53051, US
- (74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H02K 7/09 → (51) **H02K 7/02****H02K 7/102** → (51) **F16D 55/08**

H02K 7/18 → (51) **H02K 21/24**

H02K 9/00 → (51) **H02K 5/173**

H02K 9/197 → (51) **H02K 3/22**

(51) **H02K 11/25** (11) **3 716 453 B1**
H02K 15/085 **H02K 3/12**

(52) **H02K 11/25; H02K 15/085;**
H02K 3/12

(25) De (26) De
(21) 20157092.6 (22) 13.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.09.2020
(30) 25.03.2019 DE 102019204002

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BAUTEILS UND BAUTEIL EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**
• **MANUFACTURING METHOD OF A COMPONENT AND COMPONENT OF AN ELECTRIC MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ET COMPOSANT D'UN MACHINE ELECTRIQUE**

(73) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Weber, Korbinian, 85049 Ingolstadt, DE
Breuer, Thomas, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **H02K 15/00** (11) **3 954 027 B1**
G01R 31/34 **B62D 57/024**

(52) **H02K 15/0006**

(25) De (26) De
(21) 20722233.2 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.02.2022
(86) EP 2020/060846 17.04.2020
(87) WO 2020/233917 2020/48 26.11.2020
(30) 17.05.2019 DE 102019207248

(54) • **PRÜFFAHRZEUG**
• **INSPECTION VEHICLE**
• **VÉHICULE DE CONTRÔLE**

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) BORGMANN, Christian, 46284 Dorsten, DE
CLOSSEN-VON LANKEN SCHULZ, Michael, 47661 Issum, DE
DREISCHER, Paul, 44892 Bochum, DE
OBERMAYR, Stefan, 47199 Duisburg, DE

H02K 15/00 → (51) **B23K 26/22**

H02K 15/085 → (51) **H02K 11/25**

H02K 15/095 → (51) **H02K 3/18**

H02K 15/10 → (51) **H02K 3/18**

H02K 15/12 → (51) **H02K 3/30**

(51) **H02K 21/02** (11) **3 679 640 B1**
E04D 13/076

(52) **E04D 13/076; H02K 21/024;**
H02K 21/026

(25) En (26) En
(21) 18755653.5 (22) 02.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.07.2020
(86) US 2018/044955 02.08.2018
(87) WO 2019/050642 2019/11 14.03.2019
(30) 05.09.2017 US 201762554328 P
21.03.2018 US 201815927328

(54) • **PERMANENTMAGNETMOTOR MIT PASSIV GESTEUERTER VARIABLER ROTOR-/STATORAUSTRICHTUNG**
• **PERMANENT MAGNET MOTOR WITH PASSIVELY CONTROLLED VARIABLE ROTOR/STATOR ALIGNMENT**
• **MOTEUR À AIMANTS PERMANENTS DOTÉ D'ALIGNEMENT VARIABLE DE ROTOR/STATOR À COMMANDE PASSIVE**

(73) INDIGO TECHNOLOGIES, INC., 148 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) DIAS CARLSON, Rachel, A., Somerville, MA 02143, US

(74) PURCHASE, Scott, T., Cambridge, MA 02139, US

(74) EDP Patent Attorneys B.V., Agro Business Park 2, 6708 PW Wageningen, NL

(51) **H02K 21/24** (11) **3 549 244 B1**
H02K 1/18 **H02K 3/47**
H02K 7/08 **H02K 7/18**

(52) **H02K 1/182; H02K 3/47; H02K 7/088;**
H02K 21/24; H02K 7/1838;
H02K 2201/03

(25) En (26) En
(21) 17811360.1 (22) 01.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.10.2019
(86) GB 2017/053637 01.12.2017
(87) WO 2018/100396 2018/23 07.06.2018
(30) 02.12.2016 GB 201620520

(54) • **VERBESSERUNGEN AN DREHGENERATOREN**
• **IMPROVEMENTS TO ROTARY GENERATORS**
• **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES GÉNÉRATEURS ROTATIFS**

(73) TIME TO ACT PLC, LevelQ Surtees Business Park, Stockton-On-Tees, England TS18 3HR, GB

(72) KELLY, Hugh-Peter Granville, Westcliff on Sea Essex S50 8BG, GB

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H02K 21/24 → (51) **H02K 1/18**

H02K 24/00 → (51) **H02K 5/173**

H02K 41/03 → (51) **H02K 1/17**

(51) **H02K 41/035** (11) **4 030 600 B1**
F03G 7/06 **G02B 27/64**
G03B 13/36

(52) **H02K 41/0356; F03G 7/06143;**
F03G 7/0665; G02B 7/09;
G02B 27/646; G03B 3/00; G03B 13/36;
G03B 30/00; G03B 2205/0007;
G03B 2205/0076

(25) Zh (26) En
(21) 20880723.0 (22) 15.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.07.2022
(86) CN 2020/121301 15.10.2020
(87) WO 2021/082944 2021/18 06.05.2021
(30) 28.10.2019 CN 201911032725

(54) • **MOTOR, KAMERAMODUL UND MOBILES ENDGERÄT**
• **MOTOR, CAMERA MODULE, AND MOBILE TERMINAL**
• **MOTEUR, MODULE DE CAMÉRA ET TERMINAL MOBILE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DUAN, Ran, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HE, Yingyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WAN, Haiibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Dengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H02K 49/10** (11) **3 425 781 B1**
H02K 1/276 **H02K 7/06**

(52) **H02K 49/10; H02K 1/2773;**
H02K 7/06

(25) Pl (26) En
(21) 17180404.0 (22) 08.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.01.2019

(54) • **MOTOR MIT VERWENDUNG VON PERMANENTMAGNETEN MIT BEWEGLICHEM STATOR, GESTEUERT DURCH LINEARANTRIEBE**
• **MOTOR USING PERMANENT MAGNETS WITH MOVABLE STATOR, CONTROLLED BY LINEAR ACTUATORS**
• **MOTEUR UTILISANT DES AIMANTS PERMANENTS AVEC STATOR MOBILE COMMANDÉ PAR DES ACTIONNEURS LINÉAIRES**

(73) Ocwieja, Agnieszka, ul. Miastkowska 55a, 60-184 Poznan, PL
(72) Ocwieja, Agnieszka, 60-184 Poznan, PL
(74) Sawicki, Igor, Kancelaria Patentowa Igor Sawicki Ul. Filtrawa 30/18, 02-032 Warszawa, PL

H02K 49/10 → (51) **H02K 5/173**

(51) **H02M 1/00** (11) **4 050 779 B1**
H02M 1/36 **H02M 3/00**
H02M 1/32

(52) **H02M 1/0025; H02M 1/36;**
H02M 3/00; H02M 1/32

(25) Zh (26) En
(21) 22158819.7 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 31.08.2022
(30) 27.02.2021 CN 202110221349

(54) • **GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON SANFTANLAUFÜBERSCHWINGEN DAVON**
• **DC/DC CONVERTER AND SOFT START OVERSHOOT PREVENTION METHOD THEREOF**
• **CONVERTISSEUR CC/CC ET SON PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE DÉPASSEMENT DE DÉMARRAGE SOUPLE**

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN
(72) YU, GUOLEI, Shenzhen, 518129, CN
ZHANG, Guiping, Shenzhen, 518129, CN
WU, Xuyang, Shenzhen, 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02M 1/00 → (51) **H02J 1/10**

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/34**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/07**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/10 → (51) **H02M 7/06**

(51) **H02M 1/32** (11) **4 060 846 B1**
H02M 7/487 **H02M 7/483**
H02H 7/122 **H02H 7/20**
H02H 9/04

(52) **H02M 7/487; H02H 7/122;**
H02H 7/20; H02H 9/04; H02M 1/32;
H02M 7/4837; Y02E 10/56

(25) Zh (26) En
(21) 21831209.8 (22) 27.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.09.2022
(86) CN 2021/141683 27.12.2021
(87) WO 2022/156488 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 CN 202110069765
(54) • **FEHLERSCHUTZANORDNUNG UND FOTO-**
VOLTAISCHES ENERGIEERZEUGUNGSSY-
STEM
• **FAULT PROTECTION DEVICE AND PHOTO-**
VOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES**
PANNES ET SYSTÈME DE PRODUCTION
D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE

(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A,
Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) CHEN, Dong, Shenzhen, Guangdong
518043, CN
SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518043,
CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 1/34** (11) **4 117 157 B1**
H02M 3/335 **H02M 1/00**
H02M 1/38

(52) **H02M 3/33538; H02M 1/0058;**
H02M 1/342; H02M 1/38;
H02M 3/33571; H02M 3/33576;
Y02B 70/10

(25) Zh (26) En
(21) 22183187.8 (22) 05.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.01.2023
(30) 05.07.2021 CN 202110757059
(54) • **UMRICHTER, UMRICHTERSTEUERVERFAH-**
REN UND STROMADAPTER
• **CONVERTER, CONVERTER CONTROL**
METHOD, AND POWER ADAPTER
• **CONVERTISSEUR, PROCÉDÉ DE COM-**
MANDE DE CONVERTISSEUR ET ADAPTA-
TEUR D'ALIMENTATION

(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A,
Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, 518043, CN
(72) YANG, Gun, Shenzhen, 518129, CN
DAI, Shengyong, Shenzhen, 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H02M 1/36** (11) **4 012 914 B1**
H02M 7/217 **H02M 7/49**
H02M 7/48

(52) **H02M 7/49; H02M 1/36;**
H02M 1/007; H02M 1/0074;
H02M 1/0085; H02M 7/4807

(25) Zh (26) En
(21) 21212972.0 (22) 07.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.06.2022
(30) 08.12.2020 CN 202011443619
(54) • **WANDLERSCHALTUNG, VERFAHREN ZUR**
STEUERUNG EINER WANDLERSCHAL-
TUNG UND TRANSFORMATOR
• **POWER CONVERSION CIRCUIT, METHOD**
FOR CONTROLLING POWER CONVER-
SION CIRCUIT, AND TRANSFORMER
• **CIRCUIT DE CONVERSION DE PUISSANCE,**
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CIRCUIT
DE CONVERSION DE PUISSANCE ET
TRANSFORMATEUR

(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A,
Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) HUANG, Zhuyong, Shenzhen, 518129, P.R.,
CN
ZHANG, Xiaofei, Shenzhen, 518129, P.R.,
CN
SHUAI, Peng, Shenzhen, 518129, P.R., CN
LIU, Peiguo, Shenzhen, 518129, P.R., CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H02M 1/36 → (51) **H02M 1/00**

H02M 1/38 → (51) **H02M 1/34**

H02M 1/38 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 1/42** (11) **3 965 275 B1**
H05B 45/355 **H05B 45/38**

(52) **H02M 1/4225; H05B 45/355;**
H05B 45/38; H02M 1/0009;
H02M 1/0032; H02M 1/0058;
Y02B 70/10

(25) En (26) En
(21) 20194949.2 (22) 08.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.03.2022
(54) • **LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHAL-**
TUNG
• **POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE CORRECTION DE FACTEUR DE**
PUISSANCE

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT
(72) Auer, Hans, 6850 Dornbirn, AT
Kucera, Clemens, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

H02M 3/00 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/00 → (51) **H02M 3/07**

(51) **H02M 3/07** (11) **3 895 299 B1**
H02M 3/158 **H02M 1/00**
H02M 3/00

(52) **H02M 3/1582; H02M 3/07;**
H02M 3/1584; H02M 1/007;
H02M 3/075; H02M 3/1586

(25) En (26) En
(21) 19723608.6 (22) 30.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.10.2021
(86) US 2019/029985 30.04.2019
(87) WO 2020/149870 2020/30 23.07.2020
(30) 28.12.2018 US 201862786140 P
(54) • **HYBRIDLEISTUNGSWANDLER UND VER-**
FAHREN
• **HYBRID POWER CONVERTER AND**
METHOD
• **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE HYBRIDE**
ET PROCÉDÉ

(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A,
Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, 518043, CN
(72) DAI, Heping, Plano, Texas 75024, US
(74) Isarpateent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/07**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 968 507 B1**
H02M 1/00 **H02M 1/38**

(52) **H02M 1/0058; H02M 1/38;**
H02M 3/33584; Y02B 70/10

(25) Ja (26) En
(21) 19927701.3 (22) 07.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.03.2022
(86) JP 2019/018278 07.05.2019
(87) WO 2020/225854 2020/46 12.11.2020
(54) • **STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **POWER CONVERSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-**
SANCE

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) ISHIBASHI, Takaharu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/34**

H02M 3/335 → (51) **H02M 7/5387**

H02M 5/458 → (51) **H02M 7/06**

(51) **H02M 7/00** (11) **3 930 166 B1**
H02M 7/44 **H02M 7/48**
H05K 7/14

(52) **H02M 7/003; H02M 7/48;**
H05K 7/14322; H05K 7/14324;
H02M 1/32; H02M 1/327

(25) Ko (26) En
(21) 19915842.9 (22) 11.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.12.2021
(86) KR 2019/011819 11.09.2019
(87) WO 2020/171329 2020/35 27.08.2020
(30) 18.02.2019 KR 20190018686
(54) • **WANDLERMODUL**
• **INVERTER MODULE**
• **MODULE ONDULEUR**

(73) LS ELECTRIC CO., LTD., LS Tower 127, LS-ro,
Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 14119,
KR
(72) SONG, Young-Hoon, Anyang-si Gyeonggi-
do 14118, KR

- (74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE
- (51) **H02M 7/06** (11) **3 635 854 B1**
H02M 5/458 **H02M 1/10**
- (52) **H02M 1/10; H02M 7/483;**
H02M 1/0074; H02M 3/285;
H02M 3/33573; H02M 7/4833
- (25) En (26) En
(21) 18835447.6 (22) 19.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(86) CN 2018/096196 19.07.2018
(87) WO 2019/015624 2019/04 24.01.2019
(30) 19.07.2017 US 201715653854
- (54) • **DREISTUFIGES SPANNUNGSBUSGERÄT UND VERFAHREN**
• **THREE-LEVEL VOLTAGE BUS APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE BUS DE TENSION À TROIS NIVEAUX**
- (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN
- (72) YE, Liming, Frisco, Texas 75034, US
DAL, Heping, Plano, Texas 75024, US
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- H02M 7/217** → (51) **H02M 1/36**
-
- H02M 7/44** → (51) **H02M 7/00**
-
- H02M 7/48** → (51) **H02J 3/38**
-
- H02M 7/48** → (51) **H02M 7/00**
-
- H02M 7/483** → (51) **H02M 1/32**
-
- H02M 7/487** → (51) **H02M 1/32**
-
- H02M 7/49** → (51) **H02M 1/36**
-
- H02M 7/493** → (51) **H02J 3/38**
-
- (51) **H02M 7/5387** (11) **3 691 104 B1**
H02M 3/335 **H02J 3/50**
H02J 1/10 **H02J 3/48**
H02J 50/10 **H02M 7/493**
- (52) **H02M 7/5387; H02J 3/48; H02J 3/50;**
H02J 50/10; H02M 3/33573;
H02J 1/102; H02M 7/493
- (25) Zh (26) En
(21) 18869696.7 (22) 25.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.08.2020
(86) CN 2018/088352 25.05.2018
(87) WO 2019/080493 2019/18 02.05.2019
(30) 24.10.2017 CN 201711000947
- (54) • **STROMAUSGLEICHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR WECHSELRICHTER, WECHSELRICHTERSYSTEM UND DRAHTLOSES LADESYS-TEM**
• **INVERTER CURRENT EQUALIZING METHOD AND APPARATUS, INVERTER SYSTEM, AND WIRELESS CHARGING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉGALISATION DE COURANT D'ONDULEUR, SYSTÈME D'ONDULEUR, ET SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MAO, Yunhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- H02M 7/5395** → (51) **H02J 3/38**
-
- (51) **H02N 2/06** (11) **4 143 961 B1**
G02B 26/08 **G02B 5/08**
G03F 7/00 **G02B 5/09**
- (52) **H02N 2/062; G02B 5/0891;**
G02B 26/0833; G03F 7/70266;
G02B 5/09
- (25) En (26) En
(21) 21722389.0 (22) 23.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.03.2023
(86) EP 2021/060624 23.04.2021
(87) WO 2021/219500 2021/44 04.11.2021
(30) 27.04.2020 DE 102020205279
- (54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG, OPTISCHES SY-STEM UND LITHOGRAPHIEGERÄT**
• **DRIVE DEVICE, OPTICAL SYSTEM AND LITHOGRAPHY APPARATUS**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, SYSTÈME OPTIQUE ET APPAREIL DE LITHOGRAPHIE**
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) ALIMAN, Michel, 73447 Oberkochen, DE
MANGER, Matthias, 73432 Aalen, DE
BERGER, Lars, 73432 Aalen-Unterkochen, DE
AWAD, Mohammad, 89522 Heidenheim an der Brenz, DE
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE
-
- (51) **H02N 2/18** (11) **4 178 099 B1**
H01H 13/14
- (52) **H02J 7/32; H02N 2/18**
- (25) Zh (26) En
(21) 20944548.5 (22) 06.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.05.2023
(86) CN 2020/100365 06.07.2020
(87) WO 2022/006692 2022/02 13.01.2022
- (54) • **SELBSTERZEUGENDE VORRICHTUNG**
• **SELF-GENERATING DEVICE**
• **DISPOSITIF AUTO-GÉNÉRATEUR**
- (73) Wu, Wenjing, Room 502, Building Phoenix, Science and Technology North First Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) HUANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
WU, Wenjing, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT
-
- H02N 2/18** → (51) **A61B 5/11**
-
- H02N 2/18** → (51) **H10N 30/30**
-
- H02P 6/10** → (51) **H02P 29/50**
-
- H02P 8/24** → (51) **H02P 8/30**
-
- (51) **H02P 8/30** (11) **3 113 354 B1**
H02P 8/24 **H05K 13/04**
H05K 13/08
- (52) **H02P 8/30; H02P 8/24;**
- (25) En (26) En
(21) 16092016 DE 102016217760
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016217760
- (54) • **REDUZIERUNG DER DREHMOMENTWEL-LIGKEIT FÜR EINEN GENERATOR**
- (73) FUJII Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
- (72) NAKAMURA, Daisuke, Chiryu Aichi, JP
HARA, Akira, Chiryu Aichi, JP
OSAKI, Satoshi, Chiryu Aichi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H02P 21/00** (11) **3 186 882 B1**
H02P 21/04 **H02P 21/22**
- (52) **H02P 21/0085; H02P 21/04;**
H02P 21/22
- (25) En (26) En
(21) 14900548.0 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) US 2014/053354 29.08.2014
(87) WO 2016/032509 2016/09 03.03.2016
- (54) • **STEUERGERÄT EINER MASCHINE MIT VA-RIABLER MAGNETISIERUNG**
• **VARIABLE MAGNETIZATION MACHINE CONTROLLER**
• **UNITÉ DE COMMANDE DE MACHINE À AI-MANTATION VARIABLE**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
- (72) FUKUSHIGE, Takashi, 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KATO, Takashi, 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi Kanagawa 243-1023, JP
GAGAS, Brent S., Madison, WI 53726, US
LORENZ, Robert D., Madison, WI 53726, US
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
-
- H02P 21/04** → (51) **H02P 21/00**
-
- H02P 21/22** → (51) **H02P 21/00**
-
- (51) **H02P 29/50** (11) **3 297 156 B1**
H02P 6/10
- (52) **H02P 29/50; H02P 6/10**
- (25) En (26) En
(21) 17189021.3 (22) 01.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 102016217760
- (54) • **REDUZIERUNG DER DREHMOMENTWEL-LIGKEIT FÜR EINEN GENERATOR**

- TORQUE RIPPLE REDUCTION FOR A GENERATOR
 - RÉDUCTION D'ONDULATION DE COUPLE POUR UN GÉNÉRATEUR
- (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
 (72) Deng, Heng, 7430 Ikast, DK
 Xie, Ge, 7100 Vejle, DK
 (74) SGRE-Association, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG SE I I M P Intellectual Property Siemenspromenade 9, 91058 Erlangen, DE

- (51) **H02P 29/62** (11) **4 099 561 B1**
 (52) **H02P 29/62; B60H 1/00278; B60H 1/00392; B60H 1/00778; B60L 15/20; B60L 58/24; H02P 21/50; B60H 2001/00307; B60L 2220/42; B60L 2240/34; B60L 2240/425; B60L 2240/429; B60L 2240/545; B60L 2240/80; Y02T 10/70**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22176602.5 (22) 01.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.12.2022
 (30) 01.06.2021 CN 202110610850
 (54) • VERFAHREN ZUM STEuern DER ERwÄRMUNG EINES MOTORS UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM MIT MEHREREN MOTOREN
 • METHOD FOR CONTROLLING HEATING OF MOTOR AND CONTROL METHOD FOR MULTI-MOTOR DRIVE SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE DU CHAUFFAGE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE COMMANDE MULTI-MOTEUR
- (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN
 (72) WU, Chaoqiang, Shenzhen, 518129, CN
 LIN, Mengxuan, Shenzhen, 518129, CN
 LI, Haojie, Shenzhen, 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02S 10/30 → (51) **F23D 14/14**

- (51) **H02S 20/10** (11) **3 641 129 B1**
 (52) **H02S 20/10; Y02E 10/50**
 (25) De (26) De
 (21) 19202168.1 (22) 09.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.04.2020
 (30) 18.10.2018 DE 102018125957
 (54) • MONTAGEVERFAHREN ZUR MONTAGE EINER MODULBAUGRUPPENKONSTRUKTION UND INSBESONDERE ZUR MONTAGE VON PHOTOVOLTAIKANLAGEN
 • ASSEMBLY METHOD FOR MOUNTING A MODULAR ASSEMBLY STRUCTURE AND IN PARTICULAR FOR ASSEMBLING PHOTOVOLTAIC INSTALLATIONS
 • PROCÉDÉ DE MONTAGE PERMETTANT DE MONTER UNE CONSTRUCTION MODULAIRE ET, EN PARTICULIER, DE MONTER DES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES
- (73) Montagebau Karl Göbel Besitz GmbH & Co. KG, Pfaffenmühlweg 86, 74613 Öhringen, DE
 (72) GÖBEL, Karl, 74613 Öhringen, DE
 GÖBEL, Marco, 74613 Öhringen, DE
 (74) Staeger & Sperling

Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

- (51) **H02S 30/00** (11) **3 763 035 B1**
F24S 25/60
 (52) **H02S 30/00; F24S 2025/6006; Y02E 10/50**
 (25) De (26) De
 (21) 20706097.1 (22) 28.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.01.2021
 (86) EP 2020/051969 28.01.2020
 (87) WO 2020/187472 2020/39 24.09.2020
 (30) 05.09.2019 PCT/EP2019/073731
 (54) • ENDKLEMMME ZUR BEFESTIGUNG EINES GERÄHMEN PV-MODULS
 • END CLAMP FOR FASTENING A FRAMED PV MODULE
 • BORNE D'EXTRÉMITÉ POUR FIXER UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE DOTÉ D'UN CADRE
- (73) AEROCOMPACT Group Holding AG, Wollzeile 1/2/3.OG/3, 1010 Wien, AT
 (72) MÜTHER, Mathias, 6822 Röns, AT
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Hegau-Tower Maggistraße 5 (11. OG), 78224 Singen, DE
 (60) 23198356.0

H02S 40/30 → (51) **H02J 1/08**

H02S 40/32 → (51) **H02J 1/08**

H03F 1/22 → (51) **H03G 1/00**

H03F 1/32 → (51) **H03G 1/00**

- (51) **H03F 1/52** (11) **3 906 615 B1**
H03F 3/24 H03F 3/195
H04B 1/04
 (52) **H03F 3/245; H03F 1/52; H03F 3/195; H04B 1/04; H03F 2200/426; H03F 2200/451; H04B 2001/0408**
 (25) En (26) En
 (21) 20784125.5 (22) 27.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.11.2021
 (86) KR 2020/004234 27.03.2020
 (87) WO 2020/204499 2020/41 08.10.2020
 (30) 29.03.2019 KR 20190036993
 (54) • SPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG ZUR VERHINDERUNG DES AUSBRENNENS EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 • VOLTAGE PROTECTION CIRCUIT TO PREVENT POWER AMPLIFIER BURNOUT, AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME
 • CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES FLUCTUATIONS DE TENSION POUR EMPÊCHER UN CLAQUAGE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ DE CELUI-CI
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) CHOI, Hyunseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Jooseung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 CHO, Namjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 NA, Hyoseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße

58/59, 10179 Berlin, DE

H03F 3/193 → (51) **H03G 1/00**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/52**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/52**

- (51) **H03G 1/00** (11) **3 751 733 B1**
H03F 1/22 H03F 1/32
H03F 3/193 H03G 3/30
 (52) **H03G 1/0029; H03F 1/223; H03F 1/3205; H03F 1/56; H03F 3/193; H03F 3/211; H03F 3/245; H03F 3/45179; H03F 3/45475; H03G 1/0023; H03G 1/0088; H03G 3/3063; H03F 2200/09; H03F 2200/318; H03F 2200/408; H03F 2200/451; H03F 2200/537**
 (25) Zh (26) En
 (21) 18917874.2 (22) 11.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.12.2020
 (86) CN 2018/086614 11.05.2018
 (87) WO 2019/213973 2019/46 14.11.2019
 (54) • VERSTÄRKER, VERSTÄRKERSCHALTUNG UND PHASENSCHIEBER
 • AMPLIFIER, AMPLIFYING CIRCUIT AND PHASE SHIFTER
 • AMPLIFICATEUR, CIRCUIT D'AMPLIFICATION ET DÉPHASEUR
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) CUI, Keji, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 WANG, Yongli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H03G 3/30 → (51) **H03G 1/00**

- (51) **H03H 17/02** (11) **4 213 382 B1**
 (52) **H03H 17/0266**
 (25) En (26) En
 (21) 23154513.8 (22) 17.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 19.07.2023
 (30) 18.02.2009 SE 0900217
 02.11.2009 US 25710509 P
 02.11.2009 US 257105 P
 (54) • MIT KOMPLEXER EXPONENTIALFUNKTION MODULIERTE FILTERBANK FÜR HOCHFREQUENZREKONSTRUKTION ODER PARAMETRISCHE STEREOVERARBEITUNG
 • COMPLEX EXPONENTIAL MODULATED FILTER BANK FOR HIGH FREQUENCY RECONSTRUCTION OR PARAMETRIC STEREO PROCESSING
 • BANC DE FILTRES MODULÉS EXPONENTIELLEMENT COMPLEXE POUR LA RECONSTRUCTION HAUTE FRÉQUENCE OU LE TRAITEMENT STÉRÉO PARAMÉTRIQUE
- (73) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE
 (72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm, SE
 (74) Dolby International AB Patent Group Europe, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE
 (62) 21189913.3 / 3 937 378

19193267.2 / 3 657 675
10703908.3 / 2 399 338

H03K 17/082 → (51) **H01L 25/00**

- (51) **H03K 17/10** (11) **3 905 523 B1**
H03K 17/16 **H01L 29/778**
H01L 29/10 **H01L 29/20**
H01L 29/06
- (52) **H03K 17/162; H01L 29/7786;**
H03K 17/102; H01L 27/0605;
H01L 27/085; H01L 29/0619;
H01L 29/1066; H01L 29/2003;
H03K 2217/0063; H03K 2217/0072
- (25) En (26) En
(21) 20172551.2 (22) 30.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 03.11.2021
- (54) • **SCHALKREIS, GATE-TREIBER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TRANSISTORVORRICHTUNG**
• **SWITCHING CIRCUIT, GATE DRIVER AND METHOD OF OPERATING A TRANSISTOR DEVICE**
• **CIRCUIT DE COMMUTATION, CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRANSISTOR**
- (73) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
- (72) CHARLES, Alain, 90278, Redondo Beach, US
IMAM, Mohamed, 85286, Chandler, US
KIM, Hyeonnam, 85248 Chandler, US
LEI, Qin, Chandler, AZ 85248, US
LIU, Chunhui, Tempe, AZ 85283, US
- (74) Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **H03K 17/14** (11) **4 170 906 B1**
G01R 19/00 **H03K 17/18**

- (52) **H03K 17/145; H03K 17/18;**
G01R 19/0092; G01R 31/42;
H03K 2217/0027
- (25) En (26) En
(21) 22199382.7 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- (43) 26.04.2023
- (30) 20.10.2021 IT 202100026972
- (54) • **STROMMESSUNG IN GESCHALTETEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **CURRENT SENSING IN SWITCHED ELECTRONIC DEVICES**
• **DÉTECTION DE COURANT DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES COMMUTÉS**
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) CIGNOLI, Marco, 27100 Pavia, IT
POLETTI, Vanni, 20151 Milano, IT
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

H03K 17/14 → (51) **H01L 25/00**

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/10**

H03K 17/18 → (51) **H03K 17/14**

(51) **H03K 17/22** (11) **4 007 169 B1**
G06F 1/24

- (52) **H03K 17/223; G05F 3/30; G06F 1/24**
- (25) Zh (26) En
(21) 20923685.0 (22) 30.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 01.06.2022
- (86) CN 2020/119598 30.09.2020
- (87) WO 2022/067739 2022/14 07.04.2022
- (54) • **POWER-ON-RESET-SCHALTUNG**
• **POWER-ON RESET CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE RÉINITIALISATION DE MISE SOUS TENSION**
- (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) YANG, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H03K 17/955 → (51) **H03K 17/96**

(51) **H03K 17/96** (11) **3 472 935 B1**
H03K 17/955

- (52) **H03K 17/962; H03K 17/955;**
H03K 2017/9604; H03K 2217/960705;
H03K 2217/960765; H03K 2217/96077

- (25) De (26) De
(21) 17731878.9 (22) 21.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.04.2019
- (86) EP 2017/065196 21.06.2017
- (87) WO 2018/033277 2018/08 22.02.2018
- (30) 15.08.2016 DE 102016115109
- (54) • **KAPAZITIVE SENSORVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER STÖRTOLERANZ**
• **CAPACITIVE SENSOR DEVICE WITH IMPROVED INTERFERENCE TOLERANCE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION CAPACITIVE À TOLÉRANCE D'INTERFÉRENCE AMÉLIORÉE**
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) BEXTERMÖLLER, Hubert, 45468 Mülheim a.d.R., DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gutenbergstraße 39, 45128 Essen, DE

(51) **H03K 17/96** (11) **3 900 189 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/01**
G06F 3/041

- (52) **H03K 17/962; G06F 3/04166;**
H03K 17/96; G06F 3/0446;
G06F 2203/04108; H03K 2017/9602;
H03K 2217/96072; H03K 2217/960775

- (25) En (26) En
(21) 19889659.9 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.10.2021
- (86) US 2019/063219 26.11.2019
- (87) WO 2020/112750 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 US 201862771871 P
05.02.2019 US 201916268153
- (54) • **PHASENVERSCHIEBUNGSABTASTSYSTEM**
• **PHASE RELATIONSHIP SENSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE RELATION DE PHASE**
- (73) Tactual Labs Co., 295 Madison Avenue Suite 1402, New York, New York 10017, US
- (72) MOSELEY, Braon, Round Rock, Texas 78681, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **H03K 17/96** (11) **4 030 624 B1**
A61L 2/14

- (52) **H03K 17/96; A61L 2/14;**
A61L 2202/14; H03K 2217/96015

- (25) Pl (26) En
(21) 21214711.0 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.07.2022
- (30) 14.01.2021 PL 43666521
- (54) • **BERÜHRUNGSKNOPF**
• **TOUCH BUTTON**
• **BOUTTON TACTILE**
- (73) SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ - INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI, ul. Aleja Lotnikow 32/46, 02-668 Warszawa, PL
- (72) Zaraska, Krzysztof, 30-009 Krakow, PL
- (74) AOMB Polska Sp. z o.o., ul. Rondo Ignacego Daszyńskiego 1, 00-843 Warsaw, PL

H03K 19/195 → (51) **G06N 10/20**

(51) **H03L 7/07** (11) **3 955 507 B1**
H03L 7/22 **H01Q 3/34**

- (52) **H03L 7/07; H03L 7/22; H01Q 3/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 19928647.7 (22) 15.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.02.2022
- (86) JP 2019/019312 15.05.2019
- (87) WO 2020/230292 2020/47 19.11.2020
- (54) • **PHASENSYNCHRONISATOR**
• **PHASE SYNCHRONIZATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE PHASE**
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) IKEDA, Sho, Tokyo 100-8310, JP
HIRAI, Akihito, Tokyo 100-8310, JP
TSUTSUMI, Koji, Tokyo 100-8310, JP
TSURU, Masaomi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H03L 7/22 → (51) **H03L 7/07**

(51) **H03M 7/30** (11) **3 605 847 B1**
H04S 7/00 **G10L 19/008**

- (52) **G10L 19/008; H03M 7/30;**
H03M 7/3059; H04S 7/00;
H03M 7/6047

- (25) Zh (26) En
(21) 18784927.8 (22) 01.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) CN 2018/077790 01.03.2018
- (87) WO 2018/188424 2018/42 18.10.2018
- (30) 12.04.2017 CN 201710236773
- (54) • **MEHRKANALSIGNALCODIERUNGSVERFAHREN UND APPARAT**
• **MULTICHANNEL SIGNAL ENCODING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAL MULTICANAL**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (60) 23218410.1 / 4 365 894

(51) **H03M 13/03** (11) **4 208 948 B1**

Patentanwält PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03M 13/13 → (51) **H03M 13/03**

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/13**

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/13**

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/29**

(51) **H03M 13/29** (11) **3 609 082 B1**
H03M 13/27 **H03M 13/15**

(52) **H03M 13/251; H03M 13/271; H03M 13/2778; H03M 13/2796; H03M 13/2906; H03M 13/2921; H03M 13/6561; H04J 3/1652; H03M 13/152; H03M 13/618**

(25) En (26) En
(21) 18213428.8 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(30) 10.08.2018 US 201862717770 P
13.08.2018 US 201816102400
22.08.2018 US 201816109612

(54) • **ARRAY-BASIERTE VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR FÜR DIE OPTISCHE ÜBERTRAGUNG**

• **ARRAY BASED FORWARD ERROR CORRECTION FOR OPTICAL TRANSMISSION**
• **CORRECTION D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR SUR UN RÉSEAU POUR UNE TRANSMISSION OPTIQUE**

(73) Acacia Communications Incorporated, 3 Mill and Main Place Suite 400, Maynard, MA 01754, US
(72) Humblet, Pierre, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/13**

H03M 13/35 → (51) **H03M 13/13**

H03M 13/45 → (51) **H03M 13/03**

(51) **H04B 1/02** (11) **3 897 385 B1**
H04B 1/06 **H04B 1/38**
G01S 13/88 **A61B 5/0507**
A61B 5/021 **A61B 5/024**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/681; A61B 5/021; A61B 5/02438; A61B 5/0507; A61B 5/1114; A61B 5/1118; A61B 5/112; A61B 5/1126; A61B 5/14532; A61B 5/6898; G01S 7/025; G01S 13/58; G01S 13/88; G06F 1/163; H01Q 1/2283; H01Q 1/273; H01Q 21/065; A61B 5/02108; A61B 5/02444; A61B 5/7267; A61B 2503/10; A61B 2505/09; A61B 2562/0228; G06N 5/01; G06N 20/20**

(25) En (26) En
(21) 19898863.6 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) US 2019/067213 18.12.2019
(87) WO 2020/132088 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 US 201862781523 P
31.08.2019 US 201962894741 P

H03M 13/13 **H03M 13/45**
(52) **H03M 13/13; H03M 13/036; H03M 13/451**

(25) En (26) En
(21) 21706517.6 (22) 16.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2023
(86) EP 2021/053710 16.02.2021
(87) WO 2022/174884 2022/34 25.08.2022
(54) • **AUTOMORPHISMUSBASIERTE POLARE KODIERUNG UND DEKODIERUNG**

• **AUTOMORPHISM-BASED POLAR ENCODING AND DECODING**
• **CODAGE ET DÉCODAGE POLAIRE BASÉ SUR L'AUTOMORPHISME**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PILLET, Charles, 80992 Munich, DE
LAND, Ingmar, 80992 Munich, DE
BIOGLIO, Valerio, 80992 Munich, DE

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H03M 13/11** (11) **4 367 795 B1**

(52) **H03M 13/112; H03M 13/1128; H03M 13/114; H03M 13/116; H03M 13/658; H03M 13/1122**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23713376.4 (22) 23.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2024
(86) EP 2023/057488 23.03.2023
(87) WO 2023/217446 2023/46 16.11.2023
(30) 12.05.2022 FR 2204540

(54) • **OPTIMIERUNG DER BERECHNUNG VON NACHRICHTEN ZWISCHEN BIT- UND PRÜFKNOTEN IN EINEM MIN-SUM BASIERTEN LDPC-DEKODIERUNGSPROZESS**

• **OPTIMIZATION OF THE CALCULATION OF MESSAGES BETWEEN BIT AND CHECK NODES IN A MIN-SUM LDPC DECODING PROCESS**

• **OPTIMISATION DU CALCUL DES MESSAGES DE CONTROLE DE PARITE DANS UN PROCESSUS DE DECODAGE LDPC DU TYPE MIN-SUM**

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS, 31402 Toulouse Cedex 4, FR

(72) BARTHE, Lyonel, 31402 TOULOUSE Cedex 04, FR
GADAT, Benjamin, 31402 TOULOUSE Cedex 04, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **H03M 13/11** (11) **4 367 796 B1**

(52) **H03M 13/112; H03M 13/114; H03M 13/116; H03M 13/658; H03M 13/1122**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23713377.2 (22) 23.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2024
(86) EP 2023/057490 23.03.2023
(87) WO 2023/217447 2023/46 16.11.2023
(30) 12.05.2022 FR 2204541

(54) • **ADAPTIVE SKALIERUNG VON PRÜF- ZU BIT-KNOTEN NACHRICHTEN FÜR DIE LDPC-DEKODIERUNG**

• **ADAPTIVE SCALING OF CHECK-TO-BIT NODE MESSAGES FOR LDPC DECODING**
• **MISE A L'ECHELLE ADAPTATIVE DES MESSAGES DE CONTRÔLE DE PARITÉ POUR LE DECODAGE LDPC**

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS, 31402 Toulouse Cedex 4, FR

(72) BARTHE, Lyonel, 31402 TOULOUSE Cedex 04, FR
GADAT, Benjamin, 31402 TOULOUSE Cedex 04, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **H03M 13/13** (11) **3 841 673 B1**
H03M 13/29

(52) **H03M 13/13; H03M 13/2906; H03M 13/2909**

(25) En (26) En
(21) 18769683.6 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021
(86) EP 2018/074796 13.09.2018
(87) WO 2020/052769 2020/12 19.03.2020

(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON GEFRORENEN SÄTZEN ZWISCHEN PRODUKT-CODES UND KOMPONENTENPOL-CODES**

• **APPARATUSES AND METHODS FOR MAPPING FROZEN SETS BETWEEN PRODUCT CODES AND COMPONENT POLAR CODES**

• **APPAREILS ET PROCÉDÉS DE MAPPAGE D'ENSEMBLES GELÉS ENTRE DES CODES DE PRODUIT ET DES CODES POLAIRES DE COMPOSANT**

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) BIOGLIO, Valerio, 80992 Munich, DE
LAND, Ingmar, 80992 Munich, DE
CONDO, Carlo, 80992 Munich, DE

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H03M 13/13** (11) **4 218 141 B1**
H03M 13/25 **H03M 13/27**
H03M 13/35 **H04B 7/0413**

(52) **H03M 13/13; H03M 13/251; H03M 13/2707; H03M 13/356; H04B 7/0413**

(25) En (26) En
(21) 20797704.2 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2023
(86) EP 2020/079895 23.10.2020
(87) WO 2022/083876 2022/17 28.04.2022

(54) • **CODEWORD-BITVERSCHACHTELUNGSCHEMA FÜR MEHRSCICHTIGE ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **CODEWORD BIT INTERLEAVING SCHEME FOR MULTILAYER TRANSMISSIONS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**

• **PRINCIPE D'ENTRELAÇEMENT DE BITS DE MOTS DE CODE POUR TRANSMISSIONS MULTICOUCHES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) POPOVIC, Branislav, M., 16440 Kista, SE
PEROTTI, Alberto, Giuseppe, 16440 Kista, SE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR FUNKWELLENGESTÜTZTE GESUNDHEITSÜBERWACHUNG, DIE AMPLITUDEN- UND PHASENDATEN VERWENDEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR RADIO WAVED BASED HEALTH MONITORING THAT UTILIZE AMPLITUDE AND PHASE DATA
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE SANTÉ À BASE D'ONDES RADIO QUI UTILISENT DES DONNÉES D'AMPLITUDE ET DE PHASE
- (73) Movano Inc., 2227 Ashbourne Drive, San Ramon, CA 94070, US
(72) LEABMAN, Michael A., San Ramon, CA 94070, US
(74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18, 00187 Rome, IT
-
- H04B 1/04** → (51) **H03F 1/52**
-
- H04B 1/06** → (51) **H04B 1/02**
-
- H04B 1/38** → (51) **H04B 1/02**
-
- H04B 1/38** → (51) **H04B 3/54**
-
- H04B 1/3816** → (51) **G06K 19/04**
-
- H04B 1/3827** → (51) **G06F 1/16**
-
- H04B 1/40** → (51) **B32B 38/16**
-
- H04B 1/401** → (51) **G06F 1/16**
-
- H04B 1/713** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04B 1/7143** → (51) **H04W 68/02**
-
- H04B 3/48** → (51) **H02J 1/08**
-
- (51) **H04B 3/54** (11) **3 776 881 B1**
H04B 3/56 **H04B 1/38**
- (52) **H04B 1/38; H04B 3/54; H04B 3/56;**
H04B 2203/5416; H04B 2203/5483
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19722163.3 (22) 04.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) FR 2019/050792 04.04.2019
(87) WO 2019/193291 2019/41 10.10.2019
(30) 04.04.2018 US 201862652538 P
13.07.2018 FR 1856510
25.10.2018 FR 1859890
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• DATA TRANSMISSION DEVICE, DATA RECEPTION DEVICE AND DATA TRANSMISSION SYSTEM
• DISPOSITIF D'ÉMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (73) SAFRAN AEROTECHNICS, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
(72) RACIC, Zoran, 75003 PARIS, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- H04B 3/56** → (51) **H04B 3/54**
-
- H04B 7/00** → (51) **H04B 17/309**
-
- H04B 7/005** → (51) **H04L 1/00**
-
- (51) **H04B 7/04** (11) **4 156 784 B1**
H04B 7/15 **H04L 5/00**
- (52) **H04B 7/15507; H04B 7/04013;**
H04B 7/15528; H04L 5/0035;
H04L 5/0091; H04W 40/22;
H04W 36/08; H04W 52/241;
H04W 84/047
- (25) Zh (26) En
(21) 21832060.4 (22) 16.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2023
(86) CN 2021/100367 16.06.2021
(87) WO 2022/001661 2022/01 06.01.2022
(30) 29.06.2020 CN 202010604945
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• COMMUNICATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- H04B 7/0413** → (51) **H04L 5/00**
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **3 155 838 B1**
H04B 7/08
- (52) **H04W 16/28; H04B 7/0695;**
H04B 7/088; H04W 36/0072;
H04W 16/14
- (25) En (26) En
(21) 15724465.8 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) US 2015/030197 11.05.2015
(87) WO 2015/191200 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414301312
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANPASSUNG DER PERIODIZITÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER STRAHLABTASTUNG
• METHODS AND APPARATUSES FOR ADJUSTING PERIODICITY FOR PERFORMING A BEAM SWEEP
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RÉGLAGE DE PÉRIODICITÉ POUR EFFECTUER UN BALAYAGE DE FAISCEAU
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **3 381 135 B1**
H04W 16/28 **H04W 74/08**
- (52) **H04B 7/0617; H04B 7/0643;**
- H04W 74/0833
- (25) En (26) En
(21) 16794868.6 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(86) US 2016/059645 31.10.2016
(87) WO 2017/091321 2017/22 01.06.2017
(30) 23.11.2015 US 201562258937 P
29.06.2016 US 201615197523
- (54) • STRAHLFORMUNG UND BENUTZERGERÄTEGRUPPIERUNG
• BEAMFORMING AND USER EQUIPMENT GROUPING
• FORMATION DE FAISCEAU ET DE REGROUPEMENT D'ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEURS
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ISLAM, Muhammad, Nazmul, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **3 902 178 B1**
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H04W 72/51 **H04W 8/22**
H04W 48/16
- (52) **H04L 5/001; H04B 7/0628;**
H04L 1/0038; H04L 5/0023;
H04W 72/51; H04W 8/22; H04W 48/16
- (25) Zh (26) En
(21) 20738277.1 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) CN 2020/071529 10.01.2020
(87) WO 2020/143803 2020/29 16.07.2020
(30) 11.01.2019 CN 201910028288
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KAPAZITÄTSKONFIGURATION
• CAPACITY CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE CAPACITÉ
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Guohua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04B 7/15** → (51) **H04B 7/04**
-
- H04B 7/155** → (51) **H04W 84/12**

H04B 7/185 → (51) **H01Q 15/00**

H04B 10/07 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 10/114** (11) **4 091 267 B1**
H04B 10/116
- (52) **H04B 10/116; H04B 10/114**
- (25) En (26) En
- (21) 21700122.1 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2022
- (86) EP 2021/050271 08.01.2021
- (87) WO 2021/144202 2021/29 22.07.2021
- (30) 13.01.2020 EP 20151370
- (54) • **LIFI-LEISTUNGSVERWALTUNG**
• **LIFI POWER MANAGEMENT**
• **GESTION DE PUISSANCE LIFI**
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL ARULANDU, Karnekumar, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/114**

H04B 10/116 → (51) **H05B 47/19**

- (51) **H04B 10/40** (11) **3 982 560 B1**
H05K 7/20 **G02B 6/42**
G02B 6/38 **H01R 13/66**
- (52) **G02B 6/4269**
- (25) En (26) En
- (21) 21211648.7 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2022
- (30) 18.03.2015 US 201514661375
- (54) • **WÄRMELEITUNGSSYSTEM FÜR STECKER IN EINEM GEHÄUSE**
• **THERMAL CONDUCTION SYSTEM FOR PLUGS IN A CAGE**
• **SYSTÈME DE CONDUCTION THERMIQUE POUR LES FICHES DANS UNE CAGE**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) CURTIS, George Edward, San Jose, CA 95120, US
THARP, Keith Frank, San Jose, CA 95136, US
CHAN, Gary King, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 16713221.6 / 3 272 035

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/556**

H04B 10/516 → (51) **H04B 10/556**

- (51) **H04B 10/556** (11) **4 075 689 B1**
G02F 1/00 **H04B 10/50**
H04B 10/61 **H04B 10/516**
- (52) **H04B 10/516; H04B 10/5053; H04B 10/5057; H04B 10/61**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20914212.4 (22) 16.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2022
- (86) CN 2020/115479 16.09.2020
- (87) WO 2021/143171 2021/29 22.07.2021
- (30) 17.01.2020 CN 202010057408

- (54) • **KOHÄRENTER SENDEVERFAHREN ZUM STEUERN DES KOHÄRENTEN SENDERS, UND KOHÄRENTES SENDE-EMPFANGSSYSTEM**
- **COHERENT TRANSMITTER, METHOD FOR CONTROLLING COHERENT TRANSMITTER, AND COHERENT TRANSCIEIVING SYSTEM**
- **ÉMETTEUR COHÉRENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉMETTEUR COHÉRENT ET SYSTÈME D'ÉMISSION-RÉCEPTION COHÉRENT**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SONG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 10/572 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/556**

- (51) **H04B 15/02** (11) **4 016 854 B1**
G01S 7/02 **H01Q 1/32**
H01Q 1/42 **H01Q 17/00**
H01Q 1/52 **H04B 1/3822**
H01Q 21/06
- (52) **H01Q 1/3233; G01S 7/027; H01Q 1/42; H01Q 1/526; H01Q 17/004; H04B 15/02; H01Q 21/06; H04B 1/3822**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20855296.8 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2022
- (86) CN 2020/082373 31.03.2020
- (87) WO 2021/031567 2021/08 25.02.2021
- (30) 16.08.2019 CN 201910759450
- (54) • **RADIOFREQUENZVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR**
• **RADIO FREQUENCY DEVICE AND ASSEMBLING METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF RADIOFRÉQUENCE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHENG, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Daqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Zhiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YUN, Lungang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 17/00 → (51) **H04W 24/10**

H04B 17/27 → (51) **H04B 17/309**

- (51) **H04B 17/309** (11) **3 977 647 B1**
H04B 17/27 **H04B 7/00**
H04L 5/00
- (52) **H04B 17/309; G01S 5/0205; G01S 5/0236; H04B 7/022; H04B 7/0695; H04B 7/088; H04B 17/27; H04L 5/001;**

- H04L 27/261; H04W 24/08; H04L 5/0048; H04L 5/0051; H04L 5/0053; H04L 5/0057**
- (25) En (26) En
- (21) 20728651.9 (22) 12.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2022
- (86) US 2020/032451 12.05.2020
- (87) WO 2020/242755 2020/49 03.12.2020
- (30) 30.05.2019 GR 20190100236
11.05.2020 US 202016871889
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAXIMALEN ANZAHL VON WEGVERLUSTEN ODER RÄUMLICHEN UPLINK-SENDESTRAHLREFERENZSIGNALEN FÜR DOWNLINK- ODER UPLINK-POSITIONSREFERENZSIGNALE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MAXIMUM NUMBER OF PATH LOSS OR UPLINK SPATIAL TRANSMIT BEAM REFERENCE SIGNALS FOR DOWNLINK OR UPLINK POSITIONING REFERENCE SIGNALS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN NOMBRE MAXIMAL DE SIGNAUX DE PERTE DE TRAJET OU DE RÉFÉRENCE DE FAISCEAU DE TRANSMISSION SPATIALE DE LIAISON MONTANTE POUR DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT DE LIAISON DESCENDANTE OU DE LIAISON MONTANTE**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (51) **H04B 17/318** (11) **3 905 760 B1**
H04B 17/345 **H04W 84/12**
H04W 24/08
- (52) **H04B 17/345; H04B 17/318; H04W 24/08; H04W 84/12**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19914733.1 (22) 28.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
- (86) CN 2019/113547 28.10.2019
- (87) WO 2020/164256 2020/34 20.08.2020
- (30) 13.02.2019 CN 201910112499
- (54) • **DRAHTLOSSIGNALQUALITÄTSBEURTEILUNGSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **WIRELESS SIGNAL QUALITY EVALUATING SYSTEM, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **SYSTÈME D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UN SIGNAL SANS FIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUI, Shaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- H04B 17/336** → (51) **H04W 72/04**
- H04B 17/345** → (51) **H04B 17/318**
- (51) **H04J 3/06** (11) **4 068 659 B1**

H04L 41/0668
 (52) **H04J 3/0641**; H04J 3/0667;
 H04L 41/0668
 (25) Zh (26) En
 (21) 21738393.4 (22) 06.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 05.10.2022
 (86) CN 2021/070507 06.01.2021
 (87) WO 2021/139692 2021/28 15.07.2021
 (30) 06.01.2020 CN 202010011547
 02.03.2020 CN 202010136536
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SY-
 STEM ZUR TAKTANSCHLUSSATTRIBUT-
 RÜCKGEWINNUNG*
 • *CLOCK PORT ATTRIBUTE RECOVERY
 METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉ-
 TABLISSEMENT D'ATTRIBUT DE PORT
 D'HORLOGE*
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang
 District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LYU, Jingfei, Shenzhen, Guangdong 518129,
 CN
 ZHANG, Yawei, Shenzhen, Guangdong
 518129, CN
 WANG, Jinhui, Shenzhen, Guangdong
 518129, CN
 LI, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
 und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
 80339 München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **4 184 814 B1**
H04J 3/14
 (52) **H04J 3/0667**; **H04J 3/14**;
 H04J 3/0673; H04L 63/0428;
 H04L 63/126
 (25) En (26) En
 (21) 21210032.5 (22) 23.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 24.05.2023
 (54) • *GESICHERTE TAKTSYNCHRONISATION IN
 EINEM PAKETKOMPATIBLEN NETZWERK*
 • *SECURED CLOCK SYNCHRONIZATION IN A
 PACKET-COMPATIBLE NETWORK*
 • *SYNCHRONISATION D'HORLOGE SÉCURISÉ
 ÉE DANS UN RÉSEAU COMPATIBLE AVEC
 LES PAQUETS*
 (73) Adtran Networks SE, Märzenquelle 1-3,
 98617 Meiningen, DE
 (72) RABINOVICH, Michael, 7174299 Modiin, IL
 SERGEEV, Andrew, 4428144 Kfar Saba, IL
 CHO, Joo Yeon, 82515 Wolfratshausen, DE
 ZOU, Shihuan, 81677 Munich, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
 München, DE

H04J 3/06 → (51) **G01D 5/00**

H04J 3/14 → (51) **H04J 3/06**

H04J 3/16 → (51) **H04L 45/24**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 672 122 B1**
H04B 10/572 **H04B 10/07**
 (52) **H04B 10/572**; **H04B 10/07**;
H04J 14/0221
 (25) Zh (26) En
 (21) 18932968.3 (22) 09.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 24.06.2020
 (86) CN 2018/109527 09.10.2018
 (87) WO 2020/073202 2020/16 16.04.2020
 (54) • *KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG UND -
 VERFAHREN UND WELLENLÄNGENMULTI-
 PLEXSYSTEM*
 • *CALIBRATION APPARATUS AND METHOD,
 AND WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEX-
 ING SYSTEM*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE,
 ET SYSTÈME DE MULTIPLEXAGE PAR RÉ-
 PARTITION EN LONGUEUR D'ONDE*
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual
 Property Department F1-5F, Bantian
 Longgang District, Shenzhen, Guangdong
 518129, CN
 (72) DENG, Binlin, Guangdong 518129, CN
 WANG, Lei, Guangdong 518129, CN
 (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich
 PartmbB Patent- und Rechtsanwälte
 Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04J 14/02 → (51) **H04Q 11/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 583 712 B1**
 (52) **H04L 1/0026**; **H04W 36/0055**
 (25) En (26) En
 (21) 17710173.0 (22) 07.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 25.12.2019
 (86) EP 2017/055344 07.03.2017
 (87) WO 2018/162045 2018/37 13.09.2018
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 HANDOVER-BEWUSSTEN CQI-ANPAS-
 SUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR HAN-
 DOVER AWARE CQI ADJUSTMENT IN
 WIRELESS NETWORKS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DE
 CQI SENSIBLE AU TRANSFERT DANS DES
 RÉSEaux SANS FIL*
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building Bantian, Longgang
 District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) FEKI, Afef, 80992 Munich, DE
 MEKKI, Sami, 80992 Munich, DE
 AMARA, Mustapha, 80992 Munich, DE
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
 Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
 mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
 DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 767 992 B1**
 (52) **H04L 1/0006**

(25) Zh (26) En
 (21) 18913760.7 (22) 05.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 20.01.2021
 (86) CN 2018/082065 05.04.2018
 (87) WO 2019/192008 2019/41 10.10.2019
 (54) • *INFORMATIONSENDFEVERFAHREN, IN-
 FORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN
 UND VORRICHTUNG*
 • *INFORMATION SENDING METHOD, IN-
 FORMATION RECEIVING METHOD, AND
 DEVICE*
 • *PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS,
 PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMA-
 TIONS ET DISPOSITIF*
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
 Administration Building Bantian, Longgang
 District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHAO, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129,
 CN
 YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129,
 CN

FEI, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong
 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer,
 Patentanwalts-gesellschaft mbH
 Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 164 152 B1**
H04L 27/26 **H04L 27/01**
H04B 7/005 **G05F 1/12**
G06K 7/01 **H02J 3/01**
H04W 74/02

(52) **H04L 27/2639**; **H04L 27/26**
 (25) En (26) En
 (21) 22202868.0 (22) 27.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 12.04.2023
 (30) 27.06.2015 US 201562185617 P
 27.06.2015 US 201562185619 P
 28.06.2015 US 201562185643 P
 12.07.2015 US 201562191468 P
 09.12.2015 US 201562265352 P
 (54) • *OFDM-KOMPATIBLES ORTHOGONALES
 ZEITFREQUENZRAUM-KOMMUNIKATI-
 ONSSYSTEM*
 • *ORTHOGONAL TIME FREQUENCY SPACE
 COMMUNICATION SYSTEM COMPATIBLE
 WITH OFDM*
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR ES-
 SPACE TEMPS-FRÉQUENCE ORTHOGONAL
 COMPATIBLE AVEC OFDM*
 (73) Cohere Technologies, Inc., 2331 Zanker
 Road, San Jose, CA 95131, US
 (72) RAKIB, Shlomo Selim, Saratoga, 95070, US
 HADANI, Ronny, 95051, Santa Clara, US
 Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
 mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
 München, DE
 (62) 16818557.7 / 3 314 836

H04L 1/00 → (51) **G06F 3/01**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/1829**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/34**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/08 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 909 176 B1**
H04W 72/04 **H04W 76/14**
 (52) **H04W 76/14**; H04L 5/0055;
 H04L 2001/0093; H04W 4/023;
 H04W 72/23; H04W 76/11;
 H04W 92/18

(25) En (26) En
 (21) 20852851.3 (22) 14.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 17.11.2021
 (86) KR 2020/010859 14.08.2020
 (87) WO 2021/029733 2021/07 18.02.2021
 (30) 14.08.2019 KR 20190099807
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 UNTERSTÜTZUNG VON HARQ-FEEDBACK
 IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS-
 SYSTEM*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING
 HARQ FEEDBACK IN WIRELESS COMMU-
 NICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 AGI WAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 1/18** (11) **4 035 293 B1**
(52) **H04L 1/1822**

- (25) En (26) En
 (21) 20790169.5 (22) 25.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2022
 (86) US 2020/070584 25.09.2020
 (87) WO 2021/062445 2021/13 01.04.2021
 (30) 26.09.2019 US 201962906631 P
 24.09.2020 US 202016948599
 (54) • *BESTIMMUNG EINES HARQ-PROZESSIDENTIFIKATORS*
 • *HARQ PROCESS IDENTIFIER DETERMINATION*
 • *DÉTERMINATION D'IDENTIFIANT DE PROCÉDURE HARQ*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) JOSEPH, Vinay, San Diego, California 92121, US
 PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, US
 FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121, US
 HE, Linhai, San Diego, California 92121, US
 HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, US
 PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(60) 24171949.1 / 4 380 088

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/1812** (11) **3 797 483 B1**
(52) **H04L 1/1867**

- (52) **H04L 1/1819; H04L 1/1874**
 (25) En (26) En
 (21) 18780097.4 (22) 28.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.03.2021
 (86) EP 2018/076399 28.09.2018
 (87) WO 2020/064116 2020/14 02.04.2020
 (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR ADAPTI- VEN SELEKTIVEN NEUÜBERTRAGUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*

- *DEVICES, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR ADAPTIVELY SELECTIVE RETRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
 - *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR LA RETRANSMISSION SÉLECTIVE DE FAÇON ADAPTATIVE DANS LES COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) PEROTTI, Alberto Giuseppe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 POPOVIC, Branislav, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 ROBERT SAFAVI, Anahid, 16440 Kista, SE
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04L 1/1822 → (51) **H04W 24/08**

H04L 1/1822 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 1/1829** (11) **3 836 485 B1**
H04L 1/20 **H04L 1/00**
H04L 41/0663 **H04L 43/16**
H04L 43/0829 **H04L 43/0852**
H04L 45/28 **H04L 45/64**
 (52) **H04L 1/20; H04L 1/1829; H04L 41/0663; H04L 45/28; H04L 43/0829; H04L 43/0852; H04L 43/16; H04L 45/64; H04L 45/70; H04L 2001/0097**

(25) Zh (26) En
 (21) 19852507.3 (22) 18.08.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021
 (86) CN 2019/101240 18.08.2019
 (87) WO 2020/038308 2020/09 27.02.2020
 (30) 23.08.2018 CN 201810969568
 (54) • *SCHALTVERFAHREN, VORRICHTUNG UND TRANSFERSTEUERUNGSTRENNSYSTEM EINER STEUERUNGSEBENENVORRICHTUNG*
 • *SWITCHING METHOD, DEVICE AND TRANSFER CONTROL SEPARATION SYSTEM OF CONTROL PLANE DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE COMMUTATION, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SÉPARATION DE COMMANDE DE TRANSFERT DE DISPOSITIF DE PLAN DE CONTRÔLE*

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Yaokun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 YANG, Pingan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 1/1829 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/1829 → (51) **H04W 16/14**

H04L 1/1829 → (51) **H04W 24/08**

H04L 1/1829 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 1/1867** (11) **4 042 825 B1**
H04W 24/10 **H04W 76/14**
H04W 92/18 **H04W 72/02**
H04W 72/54 **H04L 1/1822**

(52) **H04L 1/1877; H04W 72/54; H04L 1/1822; H04W 24/10; H04W 72/02; H04W 76/14;**

H04W 92/18
 (25) En (26) En
 (21) 20883992.8 (22) 06.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2022
 (86) KR 2020/015506 06.11.2020
 (87) WO 2021/091302 2021/19 14.05.2021
 (30) 07.11.2019 KR 20190142103

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER SIDELINK-RESSOURCE FÜR EINE SIDELINK-CSI-MELDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A SIDELINK RESOURCE FOR A SIDELINK CSI REPORTING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UNE RESSOURCE DE LAISON LATÉRALE POUR UN RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI) DE LAISON LATÉRALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
 PARK, Giwon, Seoul 06772, KR
 LEE, Jongyoul, Seoul 06772, KR

(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 1/1867 → (51) **H04L 1/1812**

H04L 1/1867 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/1829**

(51) **H04L 1/24** (11) **4 228 187 B1**
G08B 3/10 **G08B 29/12**

(52) **H04L 1/244; G08B 3/10; G08B 29/126**

(25) En (26) En
 (21) 22161941.4 (22) 14.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2023
 (30) 15.02.2022 US 202263268055 P
 (54) • *INTEGRITÄTSTESTS FÜR GEMISCHTE ANALOGE DIGITALE SYSTEME*

• *INTEGRITY TESTS FOR MIXED ANALOG DIGITAL SYSTEMS*
 • *TESTS D'INTÉGRITÉ POUR SYSTÈMES ANALOGIQUES NUMÉRIQUES MIXTES*

(73) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH

(72) DONNER, Olaf, Dublin, 2, IE
 KUNNERT, Tammo, Dublin, 2, IE

(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Lewis Silkin LLP Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 136 630 B1**
H04L 27/26 **H04B 7/0413**

(52) **H04L 27/2602; H04B 7/0413; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04B 7/10**

(25) Ja (26) En
 (21) 15782378.2 (22) 17.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017
 (86) JP 2015/002113 17.04.2015
 (87) WO 2015/162886 2015/43 29.10.2015
 (30) 24.04.2014 JP 2014090477

- 21.05.2014 JP 2014105006
(54) • *SENDEGERÄT*
• *TRANSMITTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉMISSION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OUCHI, Mikihiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
24174310.3
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 416 326 B1**
H04L 25/02
- (52) **H04B 3/542; H04L 5/0007; H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04L 25/0202; H04L 5/0044**
- (25) Zh (26) En
(21) 16892368.8 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018
(86) CN 2016/107541 28.11.2016
(87) WO 2017/148190 2017/36 08.09.2017
(80) 03.03.2016 CN 201610122094
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON SIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE SIGNAUX*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Yupeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 579 475 B1**
H04W 72/04 **H04B 1/713**
- (52) **H04L 5/0048; H04B 1/713; H04L 5/0058; H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 17894743.8 (22) 23.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) CN 2017/077934 23.03.2017
(87) WO 2018/141125 2018/32 09.08.2018
(30) 04.02.2017 CN 201710064583
- (54) • *INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HAN, Xianghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
REN, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò &
-
- Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 700 153 B1**
H04L 1/00 **H04B 7/06**
- (52) **H04L 5/0044; H04L 1/0002; H04L 1/0007; H04B 7/0695; H04L 5/0051; Y02D 30/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 17928888.1 (22) 18.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
(86) JP 2017/037737 18.10.2017
(87) WO 2019/077702 2019/17 25.04.2019
- (54) • *KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 855 837 B1**
H04W 72/0453
- (52) **H04L 5/0037; H04L 5/0005; H04L 5/0092; H04W 72/0453; H04W 72/23**
- (25) Zh (26) En
(21) 19878306.0 (22) 01.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) CN 2019/115104 01.11.2019
(87) WO 2020/088666 2020/19 07.05.2020
(30) 02.11.2018 CN 201811303750
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Xinxian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 913 840 B1**
H04W 76/19 **H04W 76/15**
H04L 1/08 **H04L 1/18**
H04L 1/1829 **H04L 1/1867**
H04W 76/22 **H04W 80/02**
- (52) **H04L 1/08; H04L 1/1832; H04L 1/187; H04W 76/15; H04W 76/19; H04L 5/001; H04L 5/0023; H04L 5/0091; H04W 76/22; H04W 80/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 20756624.1 (22) 13.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(86) US 2020/026212 01.04.2020
(87) WO 2020/205995 2020/41 08.10.2020
(30) 01.04.2019 US 201962827748 P
- (54) • *PSCCH-STEUERKANALENTWURF FÜR NR-V2X-SIDELINK-KOMMUNIKATION UND PHYSIKALISCHE PSCCH-DMRS-STRUKTUREN*
• *PSCCH CONTROL CHANNEL DESIGN FOR NR V2X SIDELINK COMMUNICATION AND PSCCH DMRS PHYSICAL STRUCTURES*
- (43) 24.11.2021
(86) CN 2020/075144 13.02.2020
(87) WO 2020/164556 2020/34 20.08.2020
(30) 15.02.2019 CN 201910117738
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON EINHEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING ESTABLISHMENT OF ENTITIES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER L'ÉTABLISSEMENT D'ENTITÉS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 920 453 B1**
H04L 5/0053; H04L 5/0098; H04L 5/001
- (25) En (26) En
(21) 21159881.8 (22) 01.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
(30) 01.06.2020 US 202063033193 P
23.09.2020 US 202017029853
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS BASIEREND AUF DER BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEIT BEI DUALER KONNEKTIVITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL MONITORING BASED ON USER EQUIPMENT CAPABILITY IN DUAL CONNECTIVITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE SUR LA BASE DE LA CAPACITÉ DE L'ÉQUIPEMENT DE L'UTILISATEUR EN DOUBLE CONNECTIVITÉ*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
(72) SABER, Hamid, San Diego, CA 92122, US
BAE, Jung Hyun, San Diego, CA 92130, US
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 949 239 B1**
H04L 5/0053; H04L 5/0044
- (25) En (26) En
(21) 20722726.5 (22) 01.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(86) US 2020/026212 01.04.2020
(87) WO 2020/205995 2020/41 08.10.2020
(30) 01.04.2019 US 201962827748 P
- (54) • *PSCCH-STEUERKANALENTWURF FÜR NR-V2X-SIDELINK-KOMMUNIKATION UND PHYSIKALISCHE PSCCH-DMRS-STRUKTUREN*
• *PSCCH CONTROL CHANNEL DESIGN FOR NR V2X SIDELINK COMMUNICATION AND PSCCH DMRS PHYSICAL STRUCTURES*

- *CONCEPTION DE CANAL DE COMMANDE PSCCH SERVANT À UNE COMMUNICATION DE LIAISON LATÉRALE V2X NR ET STRUCTURES PHYSIQUES DE PSCCH DE DMRS*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014-2094, US
- (72) PANTELEEV, Sergey, Cupertino, California 95014-2094, US
KHORYAEV, Alexey, Cupertino, California 95014-2094, US
SHILOV, Mikhail, Cupertino, California 95014-2094, US
ROTH, Kilian, Cupertino, California 95014-2094, US
BALTAR, Leonardo Gomes, Cupertino, California 95014-2094, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 158 832 B1**
G01S 5/02
- (52) **H04L 5/0048; G01S 5/0205;**
H04L 5/0091; H04L 5/0051
- (25) En (26) En
(21) 21735005.7 (22) 24.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.04.2023
(86) US 2021/033932 24.05.2021
(87) WO 2021/242703 2021/48 02.12.2021
(30) 28.05.2020 GR 20200100286
- (54) • *POSITIONSMESSUNGSABLEITUNG AUF BASIS EINES DEKODIERTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANALS UND ENTSPRECHENDE MESSLATENZ*
• *POSITIONING MEASUREMENT DERIVATION BASED ON A DECODED PHYSICAL DOWNLINK CHANNEL AND CORRESPONDING MEASUREMENT LATENCY*
• *DÉRIVATION DE MESURE DE POSITIONNEMENT BASÉE SUR UN CANAL PHYSIQUE DE LIAISON DESCENDANTE DÉCODÉ ET LATENCE DE MESURE CORRESPONDANTE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121-1714, US
DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714, US
SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 178 147 B1**
H04L 27/00 **H04W 48/02**
- (52) **H04L 5/001; H04L 27/0006;**
H04W 16/14; H04W 24/10;
H04L 5/0098; H04W 48/02
- (25) En (26) En
(21) 22214358.8 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.05.2023
- (30) 10.08.2012 US 201213572092
- (54) • *TD LTE-SEKUNDÄRKOMPONENTENTRÄGER IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN*
• *TD LTE SECONDARY COMPONENT CARRIER IN UNLICENSED BANDS*
• *PORTEUSE COMPOSANTE SECONDAIRE TD LTE DANS DES BANDES SANS LICENCE*
- (73) Malikie Innovations Limited, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, IE
- (72) BONTU, Chandra Sekhar, Ontario, N2K 0A7, CA
PERIYALWAR, Shalini Suresh, Ontario, N2K 0A7, CA
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 19159089.2 / 3 522 435
13179969.4 / 2 696 530
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 207 818 B1**
H04W 8/24 **H04W 88/02**
H04W 72/23 **H04W 74/08**
H04W 74/0833
- (52) **H04W 8/24; H04L 5/0091;**
H04W 72/23; H04W 74/0833;
H04W 88/02
- (25) Zh (26) En
(21) 20954361.0 (22) 22.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.07.2023
(86) CN 2020/116792 22.09.2020
(87) WO 2022/061507 2022/13 31.03.2022
- (54) • *INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, DEVICES, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIFS, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- H04L 5/00** → (51) **H04B 17/309**
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/04**
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/06**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 16/14**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 24/10**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 4/06**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/044**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/23**
- (51) **H04L 9/00** (11) **3 979 553 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/30**
H04L 9/32 **G06Q 20/06**
G06Q 20/40 **G06Q 40/04**
- (52) **H04L 9/0816; H04L 9/0861;**
H04L 9/3066; H04L 9/3073;
H04L 9/3239; H04L 9/50;
- G06Q 2220/00; H04L 2209/56
- (25) En (26) En
(21) 21210931.8 (22) 04.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.04.2022
(30) 07.06.2017 GB 201709097
07.06.2017 GB 201709096
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN FÜR EIN BLOCKCHAIN-NETZWERK*
• *CREDENTIAL GENERATION AND DISTRIBUTION METHOD AND SYSTEM FOR A BLOCKCHAIN NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION ET DE DISTRIBUTION DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ POUR UN RÉSEAU DE CHAÎNE DE BLOCS*
- (73) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
- (72) DESTEFANIS, Giuseppe, Cardiff, CF10 2HH, GB
MADEO, Simone, Cardiff, CF10 2HH, GB
MOTYLINSKI, Patrick, Cardiff, CF10 2HH, GB
VINCENT, Stephane, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 23158641.3 / 4 210 271
23187848.9 / 4 254 301
- (62) 19210134.3 / 3 664 005
18734635.8 / 3 465 579
-
- (51) **H04L 9/00** (11) **4 178 151 B1**
H04L 9/32
- (52) **H04L 9/3239; H04L 9/50;**
H04L 2209/16
- (25) En (26) En
(21) 22214579.9 (22) 11.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.05.2023
(30) 15.09.2017 GB 201714907
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER ENTROPIE EINER BLOCKCHAIN UNTER VERWENDUNG VON DIVERSIFIZIERUNG VON BLINDERGEBNISSEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR INCREASING ENTROPY OF A BLOCKCHAIN USING BLINDED OUTCOME DIVERSIFICATION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR AUGMENTER L'ENTROPIE D'UNE CHAÎNE DE BLOCS À L'AIDE D'UNE DIVERSIFICATION DE RÉSULTATS MASQUÉS*
- (73) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
- (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff, CF10 2HH, GB
BERNAT, Pauline, Cardiff, CF10 2HH, GB
JOSEPH, Daniel, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 24166753.4 / 4 369 654
21180347.3 / 3 902 201
18780236.8 / 3 682 592
-
- H04L 9/00** → (51) **G06F 21/62**
- H04L 9/00** → (51) **H04L 9/32**
- H04L 9/00** → (51) **H04L 9/40**
- (51) **H04L 9/06** (11) **3 832 946 B1**
H04L 9/12
- (52) **H04L 9/0637; H04L 9/0643;**
H04L 9/12; H04L 2209/84

- (25) En (26) En
(21) 20200701.9 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.06.2021
(30) 03.12.2019 US 201916701261
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTI-
FIZIERTEN VERSCHLÜSSELUNG UND ENT-
SCHLÜSSELUNG*
• *METHOD AND SYSTEM OF AUTHENTICAT-
ED ENCRYPTION AND DECRYPTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CRYPTAGE ET
DE DÉCRYPTAGE AUTHENTIFIÉS*
- (73) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2,
8200 Schaffhausen, CH
(72) Abhyankar, Ranjit V., 560066 Bangalore, IN
Lekkala, Madhurima, 5600066 Bangalore,
IN
P, Akhila, 560037 Bangalore, IN
Yarlagadda, Sriram, Farmington Hills, MI
48335, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/06** (11) **4 037 247 B1**
H04L 9/08
(52) **H04L 9/0852; H04L 9/0656**
(25) En (26) En
(21) 21153846.7 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.08.2022
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR QUANTEN-
SCHLÜSSELVERTEILUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR QUANTUM
KEY DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION
QUANTIQUE DE CLÉ*
- (73) Terra Quantum AG, Kornhausstrasse 25,
9000 St. Gallen, CH
(72) Kronberg, Dmitry, 9000 St. Gallen, CH
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/08****H04L 9/06** → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 349 393 B1**
H04L 9/32 **H04L 9/40**
(52) **H04L 9/0844; H04L 9/0825;**
H04L 9/3247; H04L 9/3271;
H04L 63/0442; H04L 63/061;
H04L 63/0869
(25) En (26) En
(21) 17207282.9 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.07.2018
(30) 30.06.2015 US 201562187125 P
(54) • *GEGENSEITIGE AUTHENTIFIZIERUNG VON
VERTRAULICHER KOMMUNIKATION*
• *MUTUAL AUTHENTICATION OF CONF-
IDENTIAL COMMUNICATION*
• *AUTHENTICATION MUTUELLE DE COM-
MUNICATION CONFIDENTIELLE*
- (73) Visa International Service Association, P.O.
Box 8999, San Francisco, California 94128,
US
(72) LE SAINT, Eric, Los Altos, CA California
94024, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB
(62) 16818857.1 / 3 318 043

- (51) **H04L 9/08** (11) **4 022 842 B1**
H04L 9/06 **H04L 9/14**
H04L 9/40 **H04L 67/565**
H04L 9/32
(52) **H04L 9/0618; H04L 9/0891;**
H04L 9/321; H04L 63/06; H04L 63/08;
H04L 67/565

- (25) En (26) En
(21) 20858832.7 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.07.2022
(86) US 2020/047760 25.08.2020
(87) WO 2021/041387 2021/09.04.03.2021
(30) 29.08.2019 US 201916554955
(54) • *BEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND -SY-
STEM MIT NACHRICHTENUMWANDLUNG*
• *PROVISIONING METHOD AND SYSTEM
WITH MESSAGE CONVERSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPROVISION-
NEMENT AVEC CONVERSION DE MES-
SAGE*
- (73) Visa International Service Association, P.O.
Box 8999, San Francisco, California 94128,
US
(72) BELLENGER, Thomas, San Francisco,
California 94128, US
PATTERSON, Barbara, San Francisco,
California 94128, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB
(60) 24175109.8

- (51) **H04L 9/08** (11) **4 170 963 B1**
H04L 9/32
(52) **H04L 9/085; H04L 9/0852;**
H04L 9/3218; H04L 2209/46

- (25) En (26) En
(21) 22215515.2 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.04.2023
(30) 18.10.2019 US 201962923322 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR QUAN-
TENGESICHERTE, PRIVATBEWAHRENDE
BERECHNUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR QUANTUM-
SECURED, PRIVATE-PRESERVING COMPU-
TATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CALCULS SÉ-
CURISÉS QUANTIQUES, PRÉSERVANT LES
DONNÉES PRIVÉES*

- (73) The Trustees Of The Stevens Institute Of
Technology, Castle Point on Hudson,
Hoboken, New Jersey 07030, US
(72) HUANG, Yuping, Norwood, New Jersey,
07648, US
NGUYEN, Lac Thi Thanh, Jersey City, New
Jersey, 07307, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwalte Postfach 10
26 05, 86016 Augsburg, DE
(62) 20804394.3 / 4 046 324

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/32****H04L 9/08** → (51) **G06F 21/62****H04L 9/08** → (51) **G09C 1/00****H04L 9/08** → (51) **H04L 9/00****H04L 9/08** → (51) **H04L 9/06****H04L 9/08** → (51) **H04L 9/32****H04L 9/08** → (51) **H04L 9/40****H04L 9/12** → (51) **H04L 9/06****H04L 9/14** → (51) **H04L 9/08****H04L 9/30** → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 9/32** (11) **4 169 207 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/00**
H04L 9/40 **H04L 67/565**
(52) **H04L 9/0866; H04L 9/0869;**
H04L 9/0877; H04L 9/0897;
H04L 9/3239; H04L 9/50;
H04L 63/126; H04L 67/565
(25) De (26) De
(21) 21762380.0 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.04.2023
(86) EP 2021/071967 06.08.2021
(87) WO 2022/037969 2022/08.24.02.2022
(30) 21.08.2020 EP 20192061
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SY-
STEM ZUM DATENAUSTAUSCH ZWI-
SCHEN EINEM VERTEILTEN DATENBANK-
SYSTEM UND GERÄTEN*
• *METHOD, DEVICES AND SYSTEM FOR EX-
CHANGING DATA BETWEEN A DISTRIBU-
TED DATABASE SYSTEM AND DEVICES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET SYSTÈME
D'ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE UN SYS-
TÈME DE BANQUE DE DONNÉES DISTRIBU-
É ET APPAREILS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) MORRA, Carlos, 10247 Berlin, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/32****H04L 9/32** → (51) **G06F 21/62****H04L 9/32** → (51) **H04L 9/00****H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08****H04L 9/32** → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H04L 9/40** (11) **2 643 787 B1**
G06F 21/34 **G06F 21/36**
G06F 21/43 **G06F 21/35**
G06Q 20/32 **G06Q 20/40**
(52) **G06Q 20/401; G06F 16/9554;**
G06F 21/34; G06F 21/35; G06F 21/36;
G06F 21/43; G06Q 20/3276;
G06Q 20/407; H04L 63/083;
H04L 63/0853; H04L 63/18;
H04L 2463/082; H04W 12/77
(25) En (26) En
(21) 11808911.9 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) GB 2011/052320 25.11.2011
(87) WO 2012/069845 2012/22.31.05.2012
(30) 25.11.2010 GB 201020025
(54) • *HANDHABUNG VON KODIERTEN INFOR-
MATIONEN*
• *HANDLING ENCODED INFORMATION*
• *MANIPULATION D'INFORMATIONS ENCO-
DÉES*
- (73) Ensignia IP Limited, 20-22 Wenlock Road,
London N1 7GU, GB
(72) HARRIS, Richard H., Fleet, Hampshire GU51

3PL, GB
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 596 654 B1**
H04L 12/40
- (52) **H04L 63/1416; H04L 12/40006;**
H04L 12/40032; H04L 63/0209;
H04L 2012/40215; H04L 2012/40273;
Y04S 40/20
- (25) En (26) En
(21) 18767158.1 (22) 26.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.01.2020
(86) US 2018/019699 26.02.2018
(87) WO 2018/169667 2018/38 20.09.2018
(30) 17.03.2017 US 201715462591
- (54) • **FINGERABDRUCKSERFASSUNG VON**
KOMMUNIKATIONSSIGNALLEN
• **COMMUNICATIONS BUS SIGNAL FINGER-**
PRINTING
• **PRISE D'EMPREINTES DE SIGNAUX DE**
BUS DE COMMUNICATION
- (73) Cylance Inc., 5030 Riverside Drive, Building 2, Suite 200, Irving TX 75039, US
(72) BATHURST, Donald, Irvine, CA 92618, US
CAREY, Mark, Irvine, CA 92612, US
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 684 006 B1**
H04L 9/08
- (52) **H04L 9/0861; H04L 9/0838;**
H04L 63/0428; H04L 63/061;
H04L 63/068
- (25) Ja (26) En
(21) 18855811.8 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(86) JP 2018/034321 18.09.2018
(87) WO 2019/054518 2019/12 21.03.2019
(30) 15.09.2017 JP 2017178351
- (54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ERSTE KOM-**
MUNIKATIONSVORRICHTUNG, ZWEITE
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VER-
FAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
• **COMMUNICATION SYSTEM, FIRST COM-**
MUNICATION DEVICE, SECOND COMMU-
UNICATION DEVICE, METHOD, AND COM-
PUTER PROGRAM
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION, PRE-**
MIER DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
SECOND DISPOSITIF DE COMMUNICA-
TION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFOR-
MATIQUE
- (73) NTL, Inc., 7-4 Matsutera 3-chome, Yokkaichi-shi Mie 510-8021, JP
(72) NAKAMURA, Takatoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8021, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 707 872 B1**
H04L 9/00 **H04L 9/08**
H04L 9/32
- (52) **H04L 63/04; H04L 9/0894;**
H04L 9/3218; H04L 9/3236;
H04L 9/3297; H04L 9/50; H04L 63/12
- (25) En (26) En
(21) 18800331.3 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 16.09.2020
(86) IB 2018/058491 30.10.2018
(87) WO 2019/092552 2019/20 16.05.2019
(30) 09.11.2017 GB 201718505
30.11.2017 GB 201719998
13.12.2017 GB 201720768
15.12.2017 GB 201720946
10.04.2018 GB 201805948
20.04.2018 GB 201806444
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHER-**
STELLUNG DER KORREKTEN AUSFÜH-
RUNG EINES COMPUTERPROGRAMMS
UNTER VERWENDUNG EINES MEDIATOR-
COMPUTERSYSTEMS
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ENSURING**
CORRECT EXECUTION OF COMPUTER
PROGRAM USING A MEDIATOR COMPUT-
ER SYSTEM
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE**
GARANTIR L'EXÉCUTION CORRECTE D'UN
PROGRAMME INFORMATIQUE À L'AIDE
D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE MÉDIA-
TEUR
- (73) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
(72) COVACI, Alexandra, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB
MADEO, Simone, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB
MOTYLINSKI, Patrick, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB
VINCENT, Stephane, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 713 188 B1**
H04L 63/0209; H04L 63/105
- (25) De (26) De
(21) 19163812.1 (22) 19.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(54) • **VERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVOR-**
RICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG
ZWISCHEN ZWEI NETZWERKEN
• **METHOD AND APPARATUS FOR DATA**
TRANSMISSION BETWEEN TWO NET-
WORKS
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-**
SION DESTINÉS À LA TRANSMISSION DES
DONNÉES ENTRE DEUX RÉSEAUX
- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Bauer, Christian, 80339 München, DE
Falk, Rainer, 85586 Poing, DE
Seifert, Matthias, 21244 Buchholz, DE
Wimmer, Martin, 85579 Neubiberg, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 744 067 B1**
H04L 9/32 **H04L 9/06**
H04L 9/00 **H04W 12/06**
H04W 12/60 **H04W 12/106**
H04W 12/00 **H04W 12/04**
- (52) **H04L 63/0838; H04L 9/3226;**
H04L 9/3239; H04L 9/50;
H04L 63/062; H04L 63/0807;
H04L 63/0861; H04L 63/0876;
H04L 63/123; H04W 12/009;
H04W 12/04; H04W 12/068;
H04W 12/106; H04W 12/60
- (25) En (26) En
(21) 19768173.7 (22) 06.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 02.12.2020
(86) KR 2019/002560 06.03.2019
(87) WO 2019/177298 2019/38 19.09.2019
(30) 15.03.2018 IN 201841009595
11.01.2019 IN 201841009595
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
VERWALTUNG DER BENUTZERAUTHENTI-
FIZIERUNG IN EINEM BLOCKKETTENNETZ-
WERK
• **METHOD AND APPARATUS FOR MANAG-**
ING USER AUTHENTICATION IN A
BLOCKCHAIN NETWORK
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER UNE**
AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR DANS
UN RÉSEAU DE CHAÎNE DE BLOCS
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHANNA, Ashok Babu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHARMA, Abhishek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHANBHAG, Amogha D, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KUMAR, Vinay, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
TUKKA, Vijaya Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PATKAR, Deepraj Prabhakar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KARIVEDALA, Sravana Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 750 115 B1**
H04L 67/125 **H04L 67/565**
H04L 9/32 **H04L 9/00**
G06N 3/084 **G06N 5/01**
G06N 20/20 **G06N 3/048**
G06N 5/025
- (52) **H04L 9/50; G06N 3/084; G06N 5/01;**
G06N 20/20; H04L 9/3239;
H04L 63/12; H04L 67/125;
H04L 67/565; G06N 3/048;
G06N 5/025; H04L 2209/805
- (25) En (26) En
(21) 19791853.5 (22) 25.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.12.2020
(86) KR 2019/005034 25.04.2019
(87) WO 2019/209059 2019/44 31.10.2019
(30) 25.04.2018 IN 201841015708
24.04.2019 IN 201841015708
- (54) • **MASCHINELLES LERNEN AUF EINER**
BLOCKCHAIN
• **MACHINE LEARNING ON A BLOCKCHAIN**
• **APPRENTISSAGE MACHINE SUR UNE**
CHAÎNE DE BLOCS
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SINGLA, Kushal, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
BOSE, Joy, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, IN
KATARIYA, Sharvil Manish, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, IN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 840 329 B1**
H04L 63/0428; H04L 63/0823;
H04L 63/1466
- (25) En (26) En
(21) 21154823.5 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.06.2021
(30) 30.09.2013 US 201314042042

(54) • *DETEKTION UND VERHINDERUNG VON MAN-IN-THE-MIDDLE-ANGRIFFEN AUF EINER VERSCHLÜSSELTEN VERBINDUNG*
• *DETECTING AND PREVENTING MAN-IN-THE-MIDDLE ATTACKS ON AN ENCRYPTED CONNECTION*
• *DÉTECTION ET PRÉVENTION D'ATTAQUES DE TYPE INTERMÉDIAIRE SUR UNE CONNEXION CHIFFRÉE*

(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) ADAMS, Kyle, Sunnyvale, CA California 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
(62) 14186529.5 / 2 854 365

(51) **H04L 9/40** (11) **3 902 299 B1**
H04W 12/037 **H04W 12/0431**
H04W 12/0431; H04L 63/0442;
H04W 12/037

(25) En (26) En
(21) 20171423.5 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021
(54) • *GERÄT, METHODE UND COMPUTERPROGRAMM*
• *APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) Casati, Alessio, West Molesey, Surrey KT8 1WT, GB
(74) Script IP Limited, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **3 949 331 B1**
G06F 21/57 **G06F 21/70**

(52) **H04L 63/1433; G06F 21/57;**
G06F 21/70

(25) En (26) En
(21) 20722798.4 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(86) US 2020/026722 03.04.2020
(87) WO 2020/206355 2020/41 08.10.2020
(30) 03.04.2019 US 201962828992 P

(54) • *VERIFIZIERUNG DER VERTRAUENSWÜRDIGKEIT EINES PHYSIKALISCHEN HOSTS, DER EINEM VIRTUELLEN NETZWERKELEMENT UNTERLIEGT*
• *VERIFYING THE TRUST-WORTHINESS OF A PHYSICAL HOST UNDERLYING A VIRTUAL NETWORK ELEMENT*
• *VÉRIFICATION DE LA CONFIANCE D'UN HÔTE PHYSIQUE SOUS-JACENT D'UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU VIRTUEL*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US
Fraunhofer Institute for Secure Information Technology, Rheinstrasse 75, 64295 Darmstadt, DE
(72) VOIT, Eric, Bethesda, Maryland 20817, US
BIRKHOLTZ, Henk, 28219 Bremen, DE
FUCHS, Andreas, 64283 Darmstadt, DE
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **4 222 923 B1**
G06F 21/56

(52) **G06F 21/566; H04L 63/1441**

(25) En (26) En
(21) 21785813.3 (22) 27.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2023
(86) EP 2021/076482 27.09.2021
(87) WO 2022/069401 2022/14 07.04.2022
(30) 29.09.2020 GB 202015374

(54) • *ABSCHWÄCHUNG VON SCHADPROGRAMMINFESTUNGEN IN KRITISCHEN COMPUTERSYSTEMEN*
• *MALWARE INFECTION MITIGATION OF CRITICAL COMPUTER SYSTEMS*
• *ATTÉNUATION D'INFECTION PAR LOGICIEL MALVEILLANT DE SYSTÈMES INFORMATIQUES CRITIQUES*

(73) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB
(72) WANG, Xiao-Si, London EC4V 5BT, GB
HOCKING, Conor, London EC4V 5BT, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **4 272 377 B1**
H04L 63/1408

(25) En (26) En
(21) 22835486.6 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2023
(86) IB 2022/061926 08.12.2022
(87) WO 2023/131833 2023/28 13.07.2023
(30) 10.01.2022 US 202217571558

(54) • *NETZWERKADAPTIVES ALARMPRIORISIERUNGSSYSTEM*
• *NETWORK ADAPTIVE ALERT PRIORITIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRIORISATION ADAPTATIVE D'ALERTE RÉSEAU*

(73) PALO ALTO NETWORKS (ISRAEL ANALYTICS) LTD., 94A Yigal Alon Street Alon 1 Tower, 6789155 Tel Aviv, IL
(72) MESHI, Yinnon, 8551500 Kibbutz Revivim, IL
BRAILOVSKY, Rony, 6527108 Tel Aviv-Yafo, IL
ALLON, Jonathan, 3491279 Haifa, IL
DAHAN, Asaf, 4358311 Raanana, IL
ITZHAK, Gal, 5858130 Holon, IL
SELA, Niv, 6767558 Tel Aviv-Yafo, IL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04L 9/40 → (51) **A24F 40/49**

H04L 9/40 → (51) **G06F 17/14**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/32**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/44**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/56**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/64**

H04L 9/40 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/40 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 12/14** (11) **3 389 218 B1**
H04W 4/24 **H04M 15/00**

(52) **H04L 12/1407; H04L 12/14;**
H04L 12/1414; H04L 12/1432;
H04M 15/60; H04M 15/64;
H04M 15/66; H04M 15/8214;
H04W 4/24

(25) Zh (26) En
(21) 16881055.4 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2018
(86) CN 2016/111340 21.12.2016
(87) WO 2017/114266 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511028359 25.03.2016 CN 201610178261

(54) • *DATENDIENSTLADEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA SERVICE CHARGING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE FACTURATION DE SERVICE DE DONNÉES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Xiaolian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/14** (11) **3 834 154 B1**
H04M 15/00 **H04W 4/24**

(52) **H04M 15/00; H04L 12/14;**
H04M 15/07; H04M 15/41;
H04M 15/49; H04M 15/53;
H04M 15/62; H04W 4/24

(25) En (26) En
(21) 19846065.1 (22) 08.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021
(86) US 2019/045800 08.08.2019
(87) WO 2020/033762 2020/07 13.02.2020
(30) 08.08.2018 US 201816058956

(54) • *GETEILTE ABRECHNUNG FÜR EINEN BENUTZER ÜBER MEHRERE ABRECHNUNGSSYSTEME HINWEG*
• *SPLIT BILLING FOR A USER ACROSS MULTIPLE BILLING SYSTEMS*
• *FACTURATION D'UTILISATEUR DIVISÉE ENTRE PLUSIEURS SYSTÈMES DE FACTURATION*

(73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) SHAH, Mehul, Bellevue, WA 98006-1350, US
(74) Suddaby, Mark Edward, Novagraaf UK 3rd Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB

H04L 12/28 → (51) **F24F 11/54**

H04L 12/28 → (51) **G06F 3/01**

H04L 12/28 → (51) **H04W 4/02**

H04L 12/40 → (51) **H04L 9/40**

H04L 12/437 → (51) **H04L 45/24**

(51) **H04L 12/46** (11) **4 106 281 B1**
H04L 45/50 **H04L 45/74**
H04L 45/02 **H04L 45/00**

(52) **H04L 12/4633; H04L 12/4604;**
H04L 12/4641; H04L 45/04;
H04L 45/38; H04L 45/50; H04L 45/74;
H04L 2012/4629

(25) Zh (26) En
(21) 22170027.1 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.12.2022
(30) 29.01.2016 CN 201610064284
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINES DIENSTES EINES VIRTUELLEN PRIVATEN NETZWERKS*
• *VIRTUAL PRIVATE NETWORK VPN SERVICE OPTIMIZATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE SERVICE DE RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL (VPN)*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen, 518129, CN
XU, Haijun, Shenzhen, 518129, CN
WANG, Haibo, Shenzhen, 518129, CN
LI, Zhenbin, Shenzhen, 518129, CN
CHE, Jia, Shenzhen, 518129, CN
CHEN, Shuanglong, Shenzhen, 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 16887534.2 / 3 402 141

H04L 12/46 → (51) **H04L 49/15**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/01 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 955 535 B1**
H04L 5/00
(52) **H04L 27/2613; H04L 5/0048;**
H04L 27/26134; H04L 27/26035
(25) Zh (26) En
(21) 20799142.3 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) CN 2020/083259 03.04.2020
(87) WO 2020/220933 2020/45 05.11.2020
(30) 28.04.2019 CN 201910351359
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES REFERENZSIGNALS, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES REFERENZSIGNALS UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR GENERATING REFERENCE SIGNAL, METHOD FOR DETECTING REFERENCE SIGNAL, AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 998 751 B1**
H04L 5/00 **H04W 64/00**

(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0094;**
H04W 64/00; H04L 27/261

(25) Ko (26) En
(21) 20851485.1 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.05.2022
(86) KR 2020/010835 14.08.2020
(87) WO 2021/029727 2021/07 18.02.2021
(30) 14.08.2019 KR 20190099653
30.09.2019 KR 20190120389
18.11.2019 US 201962936614 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE/RECEVOIR UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF PRENANT EN CHARGE CE DERNIER*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) CHA, Hyunso, Seoul 06772, KR
YOON, Sukhyon, Seoul 06772, KR
KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
KIM, Byoungsoon, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04L 27/34** (11) **3 714 582 B1**
H04L 1/00 **H04W 52/24**
(52) **H04L 1/0041; H04L 1/0003;**
H04L 1/0058; H04L 27/3488;
H04W 52/246; H04W 52/262
(25) En (26) En
(21) 18886819.4 (22) 04.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.09.2020
(86) CN 2018/119202 04.12.2018
(87) WO 2019/109914 2019/24 13.06.2019
(30) 07.12.2017 US 201715835218
(54) • *HALBORTHOGONALER VIELFACHZUGRIFF MIT LEISTUNGSADAPTIVER KONSTELLATION*
• *SEMI-ORTHOGONAL MULTIPLE ACCESS WITH POWER-ADAPTIVE CONSTELLATION*
• *ACCÈS MULTIPLE SEMI-ORTHOGONAL À CONSTELLATION ADAPTATIVE DE PUISSANCE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUH, Jung Hoon, Ottawa, Ontario K2W 0A8, CA
JIA, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ABOUL-MAGD, Osama, Ottawa, Ontario K2M 2K2, CA
AU, Kwok Shum, Shenzhen, Guangdong 518129, CA
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 41/022** (11) **4 213 456 B1**
H04L 41/082 **H04L 41/08**

H04L 41/0895 **H04L 41/0897**
H04L 41/40 **H04L 41/084**
H04L 41/0853

(52) **H04L 41/0886; H04L 41/022;**
H04L 41/082; H04L 41/0846;

H04L 41/0895; H04L 41/0897;
H04L 41/40; H04L 45/04; H04L 45/28;
H04L 45/42; H04L 45/64; H04L 49/65;
H04L 41/084; H04L 41/0853
(25) En (26) En
(21) 23160669.0 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.07.2023
(30) 05.12.2017 US 201762594990 P
(54) • *AUTOMATISIERTES NETZWERKWECHSEL-SYSTEM*
• *AUTOMATED NETWORK CHANGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHANGEMENT DE RÉSEAU AUTOMATISÉ*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BALAN, Horia Vlad, Mountain View, 94043, US
ZHANG, Zengbin, Mountain View, 94043, US
VAHDAT, Amin, Mountain View, 94043, US
BANNAI, Vinay Kumar, Mountain View, 94043, US
LIN, Alexander Jinhon, Mountain View, 94043, US
KOMURAVELLI, Anvesh, Mountain View, 94043, US
GRIBBLE, Steven, Mountain View, 94043, US
FERGUSON, Andrew DeBock, Mountain View, 94043, US
TARIQ, Muhammad Mukarram, Mountain View, 94043, US
ONG, Joon, Mountain View, 94043, US
ECHEVARRIA, Alvaro Martinez, Mountain View, 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 21185738.8 / 3 913 861
18830089.1 / 3 586 478

H04L 41/0663 → (51) **H04L 1/1829**

H04L 41/0668 → (51) **H04J 3/06**

H04L 41/08 → (51) **G06F 3/12**

H04L 41/08 → (51) **H04L 41/022**

H04L 41/0806 → (51) **H04L 41/0853**

H04L 41/082 → (51) **H04L 41/022**

H04L 41/0823 → (51) **H04L 41/14**

H04L 41/0823 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04L 41/0853** (11) **3 573 303 B1**
H04L 41/0806 **H04L 41/12**
H04L 69/24 **H04L 41/342**
H04L 41/0895

(52) **H04L 41/0895; H04L 41/0809;**
H04L 41/0853; H04L 41/342;
H04L 69/24; H04L 41/12; H04L 41/40

(25) Zh (26) En
(21) 17896035.7 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.11.2019
(86) CN 2017/073117 08.02.2017
(87) WO 2018/145267 2018/33 16.08.2018
(54) • *ZUGANGSERKENNUNGSVERFAHREN FÜR FORWARDER-NETZWERK, SDN-STEUERGERÄT UND FORWARDER*

- FORWARDER NETWORK-ACCESS RECOGNITION METHOD, SDN CONTROLLER, AND FORWARDER
 - PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'ACCÈS AU RÉSEAU PAR UN RÉACHEMINEUR, CONTRÔLEUR SDN, ET RÉACHEMINEUR
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHI, Shuguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Yanhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- NING, Yilin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 41/0894** (11) **3 720 048 B1**
H04W 8/24 **H04W 36/00**
H04W 8/26
- (52) **H04L 41/0894; H04W 8/24;**
H04W 8/26; H04W 36/00
- (25) Zh (26) En
(21) 18889766.4 (22) 11.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(86) CN 2018/120226 11.12.2018
(87) WO 2019/114684 2019/25 20.06.2019
(30) 13.12.2017 CN 201711330705
- (54) • ERFASSUNG VON BENUTZERRICHTLINIEN
• USER POLICY ACQUISITION
• ACQUISITION DE POLITIQUE D'UTILISATEUR
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04L 41/0895 → (51) **H04L 41/022**

H04L 41/0895 → (51) **H04L 41/0853**

H04L 41/0897 → (51) **H04L 41/022**

H04L 41/12 → (51) **H04L 41/0853**

- (51) **H04L 41/14** (11) **3 706 369 B1**
H04L 41/0823
- (52) **H04L 41/145; H04L 41/0823**
- (25) En (26) En
(21) 19215751.9 (22) 12.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
(30) 08.03.2019 US 201916297314
- (54) • SEQUENZ, FREQUENZ UND ZEITINTERVALLBASIERTE REISEEMPFEHLUNG
• SEQUENCE, FREQUENCY, AND TIME INTERVAL BASED JOURNEY RECOMMENDATION
• RECOMMANDATION DE TRAJETS BASÉE SUR DES SÉQUENCES, DES FRÉQUENCES ET DES INTERVALLES TEMPORELS
- (73) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) SACHDEVA, Ruchika, 06, 65812 Bad Soden am Taunus, DE
- ADHIKARY, Samik, 06, 61348 Frankfurt, DE
- GUPTA, Nilesh Kumar, 30, 110075 New

- Delhi, IN
- GUPTA, Payal, 06, 60311 Frankfurt, DE
- PIELAK- WATKINS, Daniel, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
- ARORA, Kusha, 60323 Frankfurt, DE
- GARG, Elfin, 110019 New Delhi, IN
- PURI, Nakul, 122018 Haryana, IN
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **H04L 41/147** (11) **3 935 787 B1**
H04L 41/5025 **H04L 41/40**
H04L 41/16
- (52) **H04L 41/147; H04L 41/40;**
H04L 41/5025; H04L 41/16
- (25) En (26) En
(21) 19710646.1 (22) 07.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(86) EP 2019/055757 07.03.2019
(87) WO 2020/177869 2020/37 10.09.2020
- (54) • VERFAHREN, STEUEREINHEIT UND NETZWERKKNOTEN ZUR KONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD, CONTROL UNIT AND NETWORK NODE FOR CONFIGURATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ, UNITÉ DE COMMANDE ET NOEUD DE RÉSEAU POUR LA CONFIGURATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Sago Strategic Solutions LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 SOLNA, SE
- ALABBASI, Abdulrahman, 164 44 KISTA, SE
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

H04L 41/342 → (51) **H04L 41/0853**

H04L 41/40 → (51) **H04L 41/022**

H04L 41/40 → (51) **H04L 41/147**

H04L 41/5025 → (51) **H04L 41/147**

H04L 43/0817 → (51) **G06F 3/12**

H04L 43/0829 → (51) **H04L 1/1829**

H04L 43/0852 → (51) **H04L 1/1829**

H04L 43/16 → (51) **H04L 1/1829**

H04L 45/00 → (51) **H04L 12/46**

H04L 45/00 → (51) **H04L 45/02**

H04L 45/00 → (51) **H04L 45/24**

H04L 45/00 → (51) **H04L 47/125**

H04L 45/00 → (51) **H04L 67/14**

- (51) **H04L 45/02** (11) **3 515 021 B1**
H04L 45/12 **H04L 45/64**
H04L 45/00
- (52) **H04L 45/00; H04L 45/04;**
H04L 45/12; H04L 45/62; H04L 45/64
- (25) Zh (26) En
(21) 16922644.6 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019

- (86) CN 2016/108427 02.12.2016
- (87) WO 2018/098818 2018/23 07.06.2018
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINER GEMEINSAMEN ROUTE
• JOINT ROUTE ESTABLISHMENT METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE ROUTE CONJOINTE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- QIAO, Guangyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 45/02 → (51) **H04L 12/46**

H04L 45/12 → (51) **H04L 45/02**

H04L 45/12 → (51) **H04L 47/125**

- (51) **H04L 45/24** (11) **3 537 670 B1**
H04L 12/437 **H04J 3/16**
H04L 45/28 **H04L 45/00**
H04L 47/41
- (52) **H04L 12/437; H04J 3/1652;**
H04L 45/22; H04L 45/245;
H04L 45/28; H04L 47/41; Y02D 30/50
- (25) Zh (26) En
(21) 17875835.5 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(86) CN 2017/102522 20.09.2017
(87) WO 2018/099161 2018/23 07.06.2018
(30) 02.12.2016 CN 201611096716
- (54) • SCHUTZUMSCHALTVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND SYSTEM
• PROTECTION SWITCHING METHOD, NETWORK DEVICE, AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE PROTECTION, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET SYSTÈME
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHA, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHONG, Qiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 45/24 → (51) **H04L 45/50**

H04L 45/28 → (51) **H04L 1/1829**

H04L 45/28 → (51) **H04L 45/24**

H04L 45/28 → (51) **H04L 45/50**

H04L 45/302 → (51) **H04L 67/14**

- (51) **H04L 45/50** (11) **4 068 700 B1**
H04L 45/28 **H04L 45/24**
- (52) **H04L 45/50; H04L 45/24; H04L 45/28**
- (25) Zh (26) En
(21) 20910608.7 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2022
(86) CN 2020/119037 29.09.2020

- (87) WO 2021/135472 2021/27 08.07.2021
(30) 31.12.2019 CN 201911403419
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ROUTINGINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING ROUTING INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE ROUTAGE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Wenyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FANG, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WEN, Huizhi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- H04L 45/50** → (51) **H04L 12/46**
-
- H04L 45/64** → (51) **H04L 1/1829**
-
- H04L 45/64** → (51) **H04L 45/02**
-
- H04L 45/74** → (51) **H04L 12/46**
-
- H04L 47/10** → (51) **H04L 47/2441**
-
- H04L 47/11** → (51) **H04L 47/125**
-
- (51) **H04L 47/125** (11) **3 713 164 B1**
H04L 49/1515 **H04L 45/12**
H04L 45/00 **H04L 47/11**
H04L 47/28
- (52) **H04L 47/125; H04L 45/123;**
H04L 45/22; H04L 45/70; H04L 47/11;
H04L 47/28; H04L 49/1515
- (25) Zh (26) En
(21) 18883154.9 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(86) CN 2018/118385 30.11.2018
(87) WO 2019/105442 2019/23 06.06.2019
(30) 30.11.2017 CN 201711242840
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENPLANUNG UND TOR-SCHALTER*
• *DATA SCHEDULING METHOD AND TOR SWITCH*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE DONNÉES ET COMMUTATEUR TOR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YUAN, Tingqiu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Cong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04L 47/20** (11) **3 440 867 B1**
H04L 47/2425 **H04L 47/2475**
H04W 28/02 **H04W 28/24**
H04W 28/12
- (52) **H04W 28/24; H04L 47/20;**
H04L 47/2425; H04L 47/2475;
H04W 28/12
- (25) En (26) En
(21) 16718073.6 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) US 2016/025922 04.04.2016
(87) WO 2017/176248 2017/41 12.10.2017
(54) • *KONTEXTBEWUSSTE BEREITSTELLUNG UND ANPASSUNG VON QOS/QOE-RICHTLINIEN IN 5G-SYSTEMEN*
• *CONTEXT AWARE QOS/QOE POLICY PROVISIONING AND ADAPTATION IN 5G SYSTEMS*
• *FOURNITURE ET ADAPTATION DE POLITIQUE QOS/QOE EN RAPPORT AVEC UN CONTEXTE DANS DES SYSTÈMES 5G*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) SZILAGYI, Peter, 02610 Espoo, FI
VULKAN, Csaba, 02610 Espoo, FI
IISAKKILA, Kaisu, 02610 Espoo, FI
(74) Mudge, Kevin, Bryers Intellectual Property Ltd Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent Emersons Green, Bristol BS16 7FR, GB
-
- H04L 47/2425** → (51) **H04L 47/20**
-
- (51) **H04L 47/2441** (11) **4 037 270 B1**
H04L 47/26 **H04L 47/10**
H04L 47/283 **H04L 47/2416**
- (52) **H04L 47/283; H04L 47/2441;**
H04L 47/26; H04L 47/29;
H04L 47/2416
- (25) Zh (26) En
(21) 20885686.4 (22) 09.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2022
(86) CN 2020/119911 09.10.2020
(87) WO 2021/088584 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911088713
(54) • *DIENSTVERKEHREINSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SERVICE TRAFFIC ADJUSTING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DE TRAFIC DE SERVICE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Lihao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jiayi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Tongtong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- H04L 47/2441** → (51) **H04L 47/62**
-
- H04L 47/2475** → (51) **H04L 47/20**
-
- H04L 47/26** → (51) **H04L 47/2441**
-
- H04L 47/28** → (51) **H04L 47/125**
-
- H04L 47/283** → (51) **H04L 47/2441**
-
- H04L 47/41** → (51) **H04L 45/24**
-
- (51) **H04L 47/62** (11) **3 687 125 B1**
H04L 47/2441 **H04L 47/26**
H04L 47/30
- (52) **H04L 47/62** (11) **3 881 317 B1**
H04L 51/02 **H04L 51/04**
G10L 15/18 **H04M 3/493**
H04M 11/00 **H04L 51/00**
- (52) **H04L 51/04; G06F 40/289;**
G06F 40/35; H04L 51/02; H04L 51/18;
H04L 51/216
- (25) Zh (26) En
(21) 18866966.7 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(86) CN 2018/106164 18.09.2018
(87) WO 2019/072072 2019/16 18.04.2019
(30) 11.10.2017 CN 201710944894
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES ÜBERBELEGUNGSFLUSSSES UND NETZWERK-VORRICHTUNG*
• *CONGESTION FLOW IDENTIFICATION METHOD AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE FLUX AVEC CONGESTION, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Nongda, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04L 49/15** (11) **3 437 259 B1**
H04L 12/46 **H04L 45/74**
- (52) **H04L 49/15; H04L 12/4633;**
H04L 12/4641; H04L 45/74
- (25) En (26) En
(21) 17776690.4 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2019
(86) US 2017/025138 30.03.2017
(87) WO 2017/173142 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 CN 201610195845
(54) • *ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN PHYSIKALISCHEM NETZWERK UND VIRTUELLEM NETZWERK*
• *INTERWORKING BETWEEN PHYSICAL NETWORK AND VIRTUAL NETWORK*
• *INTERFONCTIONNEMENT ENTRE RÉSEAU PHYSIQUE ET RÉSEAU VIRTUEL*
- (73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, KY
(72) ZHU, Xiaoping, Hangzhou 311121, CN
ZHOU, Zhiyuan, Hangzhou 311121, CN
NA, Na, Hangzhou 311121, CN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
-
- H04L 49/1515** → (51) **H04L 47/125**
-
- H04L 49/1546** → (51) **H04L 67/10**
-
- H04L 49/90** → (51) **H04L 67/10**
-
- H04L 51/02** → (51) **H04L 51/18**
-
- H04L 51/04** → (51) **H04L 51/18**

- (25) En (26) En
(21) 19884079.5 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(86) US 2019/061772 15.11.2019
(87) WO 2020/102703 2020/21 22.05.2020
(30) 15.11.2018 US 201816192245
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON BENUTZERAGENTEN-CHATS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ACCELERATING USER AGENT CHATS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION DE DIALOGUES EN LIGNE D'AGENT D'UTILISATEUR**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) VOZILA, Paul Joseph, Arlington, Massachusetts 02476, US
STUBLEY, Peter, Québec H9W 1G2, CA
BEAUMONT, Jean-Francois, Verdun, Québec H4H 2L5, CA
LIU, Ding, Lexington, Massachusetts 02421, US
GANONG, William, Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- (51) **H04L 61/5007** (11) **4 018 628 B1**
(52) **H04L 61/5007; H04L 61/5014; H04W 88/085**
- (25) En (26) En
(21) 20743801.1 (22) 22.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2022
(86) IB 2020/055867 22.06.2020
(87) WO 2021/033036 2021/08 25.02.2021
(30) 22.08.2019 US 201962890577 P
(54) • **INTERNETADRESSZUWEISUNG AN INTEGRIERTE ZUGANGS- UND TRANSPORTKNOTEN**
• **INTERNET PROTOCOL ADDRESS ALLOCATION FOR INTEGRATED ACCESS AND BACKHAUL NODES**
• **ALLOCATION D'ADRESSE IP AUX NOEUDS D'ACCÈS ET DE TRANSPORT INTÉGRÉS**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 65/10** (11) **4 229 784 B1**
(52) **H04L 65/1046; H04L 65/1069; G10L 15/1822; G10L 15/22**
- (25) En (26) En
(21) 21766533.0 (22) 29.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2023
(86) IL 2021/051054 29.08.2021
(87) WO 2022/079705 2022/16 21.04.2022
(30) 13.10.2020 US 202017069395
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SPRACHKOMMUNIKATIONSSITZUNGEN ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING VOICE COMMUNICATION SESSIONS BETWEEN COMMUNICATION DEVICES**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE DE SESSIONS DE COMMUNICATION VOCALE ENTRE DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION**
- (73) ECHO SMARTLAB GMBH, Gustrasse 50, 8700 Kusknacht ZH, CH
(72) DROZHILKIN, Sergei Vladimirovich, 8700 Kusknacht ZH, CH
PONOMAREV, Vladimir, 98000 Monaco, MC
MIKHAYLOV, Nikolay Nikolaevich, Nizhny Novgorod, 603136, RU
(74) Felber, Josef, et al, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH
-
- (51) **H04L 65/10** (11) **4 248 634 B1**
(52) **H04L 65/1069; H04L 65/1045; H04L 65/1059; H04L 65/1083; H04M 3/42008; H04L 65/1096; H04M 3/42221; H04M 7/0012**
- (25) En (26) En
(21) 21810806.6 (22) 21.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2023
(86) US 2021/056004 21.10.2021
(87) WO 2022/108702 2022/21 27.05.2022
(30) 23.11.2020 US 202017101333
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER TELEFONKOMMUNIKATIONSANFRAGE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR HANDLING A TELEPHONY COMMUNICATION SETUP REQUEST**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'UNE DEMANDE D'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION DE TÉLÉPHONIE**
- (73) Vonage Business Inc., 101 Crawfords Corner Suite 2416, Holmdel, New Jersey 07733, US
(72) SHOUSHAN, Roy, Ben, Lezion, IL
PASSAL, Assaf, 4995000 Nechalim, IL
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 4 Rubislaw Place, Aberdeen, Aberdeenshire, AB10 1XN, GB
(60) 24169928.9 / 4 376 382
-
- (51) **H04L 65/1093** (11) **3 935 799 B1**
(52) **H04L 65/403**
H04L 65/1093; H04L 65/4046
- (25) En (26) En
(21) 19712056.1 (22) 07.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2022
(86) SE 2019/050200 07.03.2019
(87) WO 2020/180222 2020/37 10.09.2020
(54) • **NETZWERKKNOTEN UND DARIN DURCHFÜHRTE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ANRUFINFORMATIONEN FÜR EIN BENUTZERGERÄT**
• **NETWORK NODES AND METHODS PERFORMED THEREIN FOR HANDLING CALL INFORMATION FOR A USER EQUIPMENT**
• **NOEUDS DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS MIS EN ŒUVRE POUR GÉRER LES INFORMATIONS D'APPEL D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HEGARTY, Charles, 112 52 Stockholm, SE
GONZALEZ DE LANGARICA, Ester, 01010 Vitoria, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04L 65/40** → (51) **H04L 67/10**
-
- (51) **H04L 65/403** (11) **4 024 791 B1**
(52) **H04L 65/403; H04L 47/24; H04L 47/2483; H04L 65/762; G06N 3/08; G06N 20/00; H04L 65/80**
- (25) Zh (26) En
(21) 20865499.6 (22) 16.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2022
(86) CN 2020/115693 16.09.2020
(87) WO 2021/052379 2021/12 25.03.2021
(30) 16.09.2019 CN 201910872990
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES DATENSTROMTYPUS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN**
• **DATA STREAM TYPE IDENTIFICATION METHOD AND RELATED DEVICES**
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE TYPE DE FLUX DE DONNÉES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yali, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SI, Xiaoyun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- H04L 65/403** → (51) **H04L 65/1093**
-
- H04L 67/00** → (51) **H04L 67/02**
-
- (51) **H04L 67/02** (11) **4 322 502 B1**
H04L 67/1004 **H04L 67/12**
H04L 67/00 **H04L 67/568**
H04L 67/60 **H04W 4/40**
H04W 4/50 **H04W 4/70**
- (52) **H04W 28/02; H04L 67/1004; H04L 67/12; H04L 67/34; H04L 67/568; H04L 67/60; H04W 4/40; H04W 4/50; G08G 1/0112; G08G 1/017; H04W 28/0268**
- (25) En (26) En
(21) 23162702.7 (22) 17.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2024
(30) 12.08.2022 CN 202210965928
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR VERKEHRSPLANUNG AUF DER BASIS DES INTERNETS VON FAHRZEUGEN**
• **INTERNET-OF-VEHICLES BASED TRAFFIC SCHEDULING METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE TRAFIC BASÉS SUR L'INTERNET DES VÉHICULES, DISPOSITIF ET SUPPORT**
- (73) Chongqing Changan New Energy Vehicles Technology Co., Ltd, Room 208, House 2 No.39 Yonghe Road Yuzui Town Jiangbei District, Chongqing 401133, CN
(72) WU, Zhijun, Chongqing, 401133, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **H04L 67/10** (11) **3 707 880 B1**
H04L 49/1546 **G06F 13/40**
H04L 49/90

(52) **H04L 49/1546; G06F 13/4068; H04L 49/9068; H04L 67/10; Y02D 10/00**
 (25) En (26) En
 (21) 18807128.6 (22) 06.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.09.2020
 (86) IB 2018/058705 06.11.2018
 (87) WO 2019/092593 2019/20 16.05.2019
 (30) 08.11.2017 US 201762582997 P 20.06.2018 US 201816012826
 (54) • **NIC MIT PROGRAMMIERBARER PIPELINE**
 • **NIC WITH PROGRAMMABLE PIPELINE**
 • **CONTRÔLEUR D'INTERFACE RÉSEAU (NIC) AVEC PIPELINE PROGRAMMABLE**
 (73) Mellanox Technologies Ltd., P.O. Box 586, 20692 Yokneam, IL
 (72) LEVI, Dotan, 2643012 Kiryat Motzkin, IL LISS, Liran, 2017000 Atzmon, IL ERAN, Haggai, 2062613 Yokneam Illit, IL BLOCH, Noam, 3099200 Bat Shlomo, IL BURSTEIN, Idan, 2166152 Carmiel, IL NARKIS, Lior, 4972223 Petah-Tikva, IL GANOR, Avraham, 6080311 Shoham, IL
 (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 67/10 (11) 4 007 232 B1**
H04L 67/60 H04L 65/40

(52) **H04L 67/10; H04L 67/60**
 (25) Zh (26) En
 (21) 20891970.4 (22) 12.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.06.2022
 (86) CN 2020/128420 12.11.2020
 (87) WO 2021/104033 2021/22 03.06.2021
 (30) 28.11.2019 CN 201911192927
 (54) • **RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
 • **RESOURCE SCHEDULING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**
 • **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE RESSOURCES**
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) TANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN WANG, Kewen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04L 67/1004 → (51) H04L 67/02

(51) **H04L 67/12 (11) 3 823 249 B1**
H04W 4/70 H04L 67/303
H04L 69/24 H04L 67/51
H04L 67/52 H04W 4/02

(52) **H04L 67/12; H04W 4/70; H04L 67/303; H04L 67/51; H04L 67/52; H04L 69/24; H04W 4/023**
 (25) En (26) En
 (21) 20179930.1 (22) 15.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.05.2021
 (30) 18.11.2019 CN 201911130245

(54) • **ENTDECKUNG VON IOT-GERÄTEN UND ANSCHLIESSENDER AUSTAUSCH VON FÄHIGKEITSINFORMATIONEN ZUM AUFRUFEN VON FUNKTIONEN, DIE DEN FÄHIGKEITEN VON DIESER IOT-GERÄTEN ENTSPRECHEN**
 • **DISCOVERY OF IOT DEVICES AND SUBSEQUENT CAPABILITY INFORMATION EXCHANGE FOR INVOKING FUNCTIONS CORRESPONDING TO CAPABILITIES OF SAID IOT DEVICES**
 • **DÉCOUVERTE DE DISPOSITIFS IOT ET ÉCHANGE ULTÉRIEUR D'INFORMATIONS SUR LES CAPACITÉS POUR INVOQUER LES FONCTIONS CORRESPONDANT AUX CAPACITÉS DESDITS DISPOSITIFS IOT**
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) LI, Zheng, Beijing, Beijing 100085, CN HUA, Chengping, Beijing, Beijing 100085, CN
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04L 67/12 → (51) G06F 11/20

H04L 67/12 → (51) H04L 67/02

H04L 67/12 → (51) H04W 84/12

H04L 67/125 → (51) H04L 9/40

(51) **H04L 67/14 (11) 3 841 727 B1**
H04L 45/302 H04L 45/00

(52) **H04L 67/14; H04L 45/302; H04L 45/38**
 (25) En (26) En
 (21) 19720844.0 (22) 29.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.06.2021
 (86) EP 2019/060899 29.04.2019
 (87) WO 2020/038615 2020/09 27.02.2020
 (30) 20.08.2018 US 201815999493
 (54) • **BENUTZEREBCENENFUNKTIONSTEUERUNG ZUR STEUERUNG DER EBENENTRENNUNG VON EBENENNUTZERN**
 • **USER PLANE FUNCTION CONTROL OF CONTROL PLANE-USER PLANE SEPARATION**
 • **CONTRÔLE DE LA FONCTION DU PLAN UTILISATEUR DE LA SÉPARATION ENTRE LE PLAN DE CONTRÔLE ET LE PLAN UTILISATEUR**
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SKOG, Robert, 165 76 Hässelby, SE NAZARI, Ala, 136 46 Handen, SE IHLAR, Marcus, 125 74 Älvsjö, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 67/55 (11) 3 690 851 B1**
H04W 4/024; G01C 21/3492;

G08G 1/0116; G08G 1/0133; G08G 1/017; G08G 1/087; G08G 1/093; G08G 1/0965; G08G 1/096716; G08G 1/096741; G08G 1/096775; G08G 1/096783; G08G 1/096822; G08G 1/096827; G08G 1/09685; H04L 67/55; H04W 4/027; H04W 4/44; H04W 4/90
 (25) Zh (26) En
 (21) 18873882.7 (22) 29.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020
 (86) CN 2018/112313 29.10.2018
 (87) WO 2019/085846 2019/19 09.05.2019
 (30) 06.11.2017 CN 201711078455
 (54) • **VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER EXPRESSPUR UND EINHEIT**
 • **PLANNING METHOD FOR EXPRESS LANE AND UNIT**
 • **PROCÉDÉ DE PLANIFICATION POUR VOIE RAPIDE ET UNITÉ**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Tizheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN YU, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 67/565 → (51) G06F 9/455

H04L 67/565 → (51) H04L 9/08

H04L 67/565 → (51) H04L 9/32

H04L 67/565 → (51) H04L 9/40

H04L 67/5651 → (51) G06F 9/455

H04L 67/568 → (51) H04L 67/02

H04L 67/60 → (51) H04L 67/02

H04L 67/60 → (51) H04L 67/10

(51) **H04L 69/12 (11) 3 679 763 B1**
H04W 4/80 H04R 27/00
H04W 52/02 H04W 84/18

(52) **H04W 4/80; H04L 69/12; H04R 27/00; H04R 2227/003; H04R 2420/07; H04R 2499/11; H04W 52/0235; H04W 84/18; Y02D 30/70**
 (25) En (26) En
 (21) 18854755.8 (22) 06.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.07.2020
 (86) US 2018/049748 06.09.2018
 (87) WO 2019/051087 2019/11 14.03.2019
 (30) 06.09.2017 US 201715696902
 (54) • **BLUETOOTH-DATENWEITERLEITUNG**
 • **BLUETOOTH DATA FORWARDING**
 • **TRANSFERT DE DONNÉES BLUETOOTH**
 (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
 (72) MALOVANY, Ram, 7404962 Nes Ziona, IL LIOEWY, Chen, 4642140 Herzelia, IL ZIV, Dotan, 6967137 Tel Aviv, IL GERSI, Lior, Ra'anana, 4341426, IL COHEN, Liran, 8158734 Vavne, IL
 (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H04L 69/18 (11) 4 075 764 B1**

(52) **H04L 69/165; H04L 69/18; H04L 69/24**

(25) En (26) En
 (21) 22162002.4 (22) 15.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.10.2022
(30) 15.04.2021 US 202117232014
(54) • **AUFBAUEN EINER TUNNELVERBINDUNG ÜBER EINSCHRÄNKENDE NETZWERKE**
• **ESTABLISHING TUNNELING CONNECTION OVER RESTRICTIVE NETWORKS**
• **ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE TUNNEL DANS DES RÉSEAUX RESTRICTIFS**
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) SPENCER, Bradford Lawrence, Waterloo, N2K 0A7, CA
HENNEBURY, Liam, Waterloo, N2K 0A7, CA
TANG, Yu, Waterloo, N2K 0A7, CA
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 69/24 → (51) **H04L 41/0853**

H04L 69/24 → (51) **H04W 4/80**

(51) **H04L 69/40** (11) **4 064 638 B1**
(52) **H04L 69/40**
(25) En (26) En
(21) 21164231.9 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2022
(54) • **HOCHVERFÜGBARE BEREITSTELLUNG GEORDNETER STRÖME VON IOT-NACHRICHTEN**
• **HIGHLY AVAILABLE DELIVERY OF ORDERED STREAMS OF IOT MESSAGES**
• **LIVRAISON HAUTEMENT DISPONIBLE DE FLUX DE MESSAGES IOT COMMANDÉS**
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) RUECKERT, Julius, 64673 Zwingenberg, DE
KOZIOLEK, Heiko, 76227 Karlsruhe, DE
GRUENER, Sten, 69514 Laudenbach, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 799 686 B1**
G06F 1/16 **G02B 15/00**
G02B 13/00

(52) **H04M 1/0264; G02B 15/00; G06F 1/1686; H04N 23/57; G02B 13/001; G02B 13/009; H04M 2250/20**
(25) En (26) En
(21) 18745532.4 (22) 17.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2021
(86) EP 2018/069364 17.07.2018
(87) WO 2020/015818 2020/04 23.01.2020
(54) • **VORSTEHENDES UND FALTbares KAMERASYSTEM FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
• **A PROTRUDING AND FOLDING CAMERA SYSTEM FOR A PORTABLE ELECTRICAL DEVICE**
• **SYSTÈME DE CAMÉRA FAISANT SAILLIE ET PLIABLE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE PORTABLE**
(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) EROMAKI, Marko, 16440 Kista, SE
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 975 530 B1**
G06F 1/16

(52) **G06F 1/1652; G06F 1/1618; G06F 1/1656; G06F 1/1681; H04M 1/0216; H04M 1/0268; H04M 1/0277**
(25) Zh (26) En
(21) 20832321.2 (22) 22.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2022
(86) CN 2020/097490 22.06.2020
(87) WO 2020/259443 2020/53 30.12.2020
(30) 24.06.2019 CN 201910550492
(54) • **FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **FOLDABLE ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHEN, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **4 030 740 B1**
G06F 1/16
(52) **H04M 1/0216; G06F 1/1616; G06F 1/1652; G06F 1/1681; H04M 1/0268**

(25) Zh (26) En
(21) 20883312.9 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2022
(86) CN 2020/124255 28.10.2020
(87) WO 2021/083171 2021/18 06.05.2021
(30) 29.10.2019 CN 201911041319
(54) • **FALTEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **FOLDING UNIT AND ELECTRONIC DEVICE**
• **UNITE DE PLIAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) HU, Tingyong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHENG, Zekuan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **4 072 110 B1**
G09F 9/30 **F16C 11/04**
G06F 1/16 **H05K 5/02**
F16C 11/12 **H04M 1/18**

(52) **H04M 1/022; G06F 1/1637; G06F 1/1641; G06F 1/1652; G06F 1/1656; G06F 1/1681; F16C 11/04; H04M 1/0268**
(25) Zh (26) En
(21) 20905073.1 (22) 28.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2022
(86) CN 2020/140445 28.12.2020
(87) WO 2021/129882 2021/26 01.07.2021
(30) 27.12.2019 CN 201911378915
19.01.2020 CN 202010059260
20.01.2020 CN 202010066036
18.03.2020 CN 202010191182

23.04.2020 CN 202010327242
01.07.2020 CN 202010619631
30.09.2020 CN 202011062457
31.10.2020 CN 202011198925
28.11.2020 CN 202011368621
25.12.2020 CN 202011568879
25.12.2020 CN 202011568881
25.12.2020 CN 202011568886
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Zhixiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XING, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DING, Qiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Chunjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIAO, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Bowen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
NIU, Linhui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Changyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Gangchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DAI, Xiaotao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TIAN, Haiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Yuehua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHAO, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Changyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Xia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHONG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Shangyun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 24157331.0

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **G06K 19/04**

(51) **H04M 1/04** (11) **4 157 040 B1**
F16M 11/10 **F16M 11/20**
A47B 21/03 **A47B 23/04**

(52) **H04M 1/04; A47B 21/0314; A47B 23/043; F16M 11/10; F16M 11/2021; A47B 2021/0364; A47B 2023/049; F16M 2200/041; F16M 2200/044**

(25) En (26) En
(21) 21798141.4 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2023
(86) NL 2021/000006 11.05.2021
(87) WO 2021/242090 2021/48 02.12.2021
(30) 25.05.2020 NL 1043666

(54) • **HILFSVORRICHTUNG**
• **ACCESSORY SUPPORT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT D'ACCESSOIRE**

(73) Vlaar Innovations B.V., Ganzehof 32, 1679 TA Midwoud, NL

(72) VLAAR, Erik Jacobus, 1679 TA Midwoud, NL

H04M 1/18 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/72403 → (51) **G06F 9/451**

H04M 1/72409 → (51) **H04M 1/72415**

(51) **H04M 1/72415** (11) **3 687 144 B1**
H04M 1/72409 **G06F 1/16**
G06F 3/04815 **G06F 3/0482**
G06F 3/04842 **G06F 3/04847**
G06F 3/04883 **G06F 3/04886**

(52) **G06F 1/1626; G06F 1/1643; G06F 1/1686; G06F 3/04815; G06F 3/0482; G06F 3/04842; G06F 3/04847; G06F 3/04883; H04M 1/72409; H04M 1/72415; G06F 2203/04804; H04M 1/724094; H04M 1/72412; H04M 2250/22; H04M 2250/52**

(25) Ko (26) En
(21) 18932896.6 (22) 05.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020
(86) KR 2018/010348 05.09.2018
(87) WO 2020/050432 2020/11 12.03.2020

(54) • **MOBILES ENDGERÄT**
• **MOBILE TERMINAL**
• **TERMINAL MOBILE**

(73) LG Electronics Inc., 128 Yeouli-daero Yeongdeungpo-Gu, 07336 SEOUL, KR

(72) CHI, Jumin, Seoul 06772, KR
KIM, Jina, Seoul 06772, KR
PARK, Jinyung, Seoul 06772, KR
HWANG, Seongmin, Seoul 06772, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04M 1/72448 → (51) **H04W 36/14**

H04M 1/72454 → (51) **G06F 9/451**

H04M 1/72469 → (51) **G06F 9/451**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0487**

H04M 3/493 → (51) **H04L 51/18**

H04M 3/51 → (51) **G10L 15/26**

(51) **H04M 3/56** (11) **3 998 763 B1**
G10L 25/63 **G10L 25/03**

(52) **H04M 3/2218; G10L 25/03; G10L 25/63; G10L 25/72; H04L 65/1076; H04M 3/2227;**

H04M 3/562; H04L 65/102; H04L 65/403; H04M 2203/355; H04M 2250/16

(25) En (26) En
(21) 21204441.6 (22) 13.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2022
(30) 14.09.2015 US 201562218488 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG, ANALYSE UND BEREITSTELLUNG VON VISUALISIERUNGEN VON MEHRPARTEIDIALOGEN**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING, ANALYZING, AND PROVIDING VISUALIZATIONS OF MULTI-PARTY DIALOGS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉRER, ANALYSER ET FOURNIR DES VISUALISATIONS DE DIALOGUES MULTIPARTIE**

(73) Cogito Corporation, 7 Water Street Suite 400, Boston, Massachusetts 02109, US

(72) FEAST, Joshua, Boston, 02109, US
AZARBAYEJANI, Ali, Boston, 02116, US
PLACE, Skyler, Boston, MA 02127, US

(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(62) 16847147.2 / 3 350 980

H04M 11/00 → (51) **H04L 51/18**

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

H04N 1/387 → (51) **A61B 1/045**

(51) **H04N 1/60** (11) **4 029 233 B1**
H04N 1/6058; H04N 1/603

(25) En (26) En
(21) 20776291.5 (22) 11.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2022
(86) US 2020/050308 11.09.2020
(87) WO 2021/050813 2021/11 18.03.2021
(30) 12.09.2019 US 201962899679 P

(54) • **DYNAMISCHE ERZEUGUNG VON MASSGESCHNEIDERTEN FARBESELEKTIONEN**
• **DYNAMIC GENERATION OF CUSTOM COLOR SELECTIONS**
• **PRODUCTION DYNAMIQUE DE SÉLECTIONS PERSONNALISÉES DE COULEURS**

(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) NORRIS, Alison, Glbsonia, Pennsylvania 15044, US
KAUFFMAN, Kristi, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
GROVES, Francis, McMurray, Pennsylvania 15317, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H04N 5/14 → (51) **H04N 21/8549**

(51) **H04N 5/20** (11) **3 721 281 B1**
G02B 3/14 **G02B 26/00**

(52) **G02B 26/005; G02B 3/14**

(25) En (26) En
(21) 18885817.9 (22) 20.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(86) KR 2018/008210 20.07.2018
(87) WO 2019/112132 2019/24 13.06.2019
(30) 08.12.2017 KR 20170168517

(54) • **LINSENKRÜMMUNGVARIIERUNGSVORRICHTUNG**
• **LENS CURVATURE VARIATION APPARATUS**
• **APPAREIL DE VARIATION DE COURBURE DE LENTILLE**

(73) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) SONG, Seungheun, Seoul 06772, KR
YANG, Sungoh, Seoul 06772, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/20 → (51) **H04N 5/202**

(51) **H04N 5/202** (11) **3 654 656 B1**
H04N 21/431 **H04N 5/20**
H04N 5/66

(52) **H04N 5/202; H04N 21/431**

(25) Ja (26) En
(21) 18831862.0 (22) 26.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020
(86) JP 2018/006860 26.02.2018
(87) WO 2019/012728 2019/03 17.01.2019
(30) 14.07.2017 US 201762532524 P

(54) • **VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VIDEOANZEIGEVERFAHREN**
• **VIDEO DISPLAY SYSTEM AND VIDEO DISPLAY METHOD**
• **SYSTÈME D'AFFICHAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE VIDÉO**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KOZUKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YAMAMOTO, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KASHIWAGI, Yoshiichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NISHIO, Toshiroh, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KOUNO, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YAHATA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HIROTA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MORI, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/66 → (51) **H04N 5/202**

H04N 5/74 → (51) **H04N 9/31**

H04N 5/76 → (51) **G11B 27/031**

H04N 5/77 → (51) **G06F 21/64**

H04N 5/77 → (51) **G11B 27/031**

H04N 5/93 → (51) **G11B 27/031**

(51) **H04N 7/15** (11) **3 531 695 B1**
G02B 27/01 **G06F 3/01**
H04N 13/00

(52) **G06F 3/011; G06F 3/012; G06F 3/167; H04N 7/157; G02B 27/0093**

(25) Ko (26) En
(21) 17862018.3 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 28.08.2019 (86) KR 2017/002420 07.03.2017 (87) WO 2018/074677 2018/17 26.04.2018 (30) 21.10.2016 KR 20160137701 (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES AUDIOSIGNALS UND ZUR AUSGABE VON EMPFANGENEN AUDIOSIGNALEN IN DER MULTIMEDIAKOMMUNIKATION ZWI- SCHEN ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN SO- WIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON • METHOD FOR TRANSMITTING AUDIO SIG- NAL AND OUTPUTTING RECEIVED AUDIO SIGNAL IN MULTIMEDIA COMMUNICA- TION BETWEEN TERMINAL DEVICES, AND TERMINAL DEVICE FOR PERFORMING SAME • PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE UN SIGNAL AU- DIO ET DÉLIVRER UN SIGNAL AUDIO REÇU DANS UNE COMMUNICATION MULTIMÉ- DIA ENTRE DES DISPOSITIFS TERMINAUX, ET DISPOSITIF TERMINAL POUR LE RÉALI- SER	(51) H04N 7/18 (11) 3 586 323 B1 H04N 23/661 (52) H04N 7/188; H04N 7/181; H04N 23/661; H04N 23/662 (25) En (26) En (21) 18771189.0 (22) 15.03.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.01.2020 (86) CA 2018/050311 15.03.2018 (87) WO 2018/170586 2018/39 27.09.2018 (30) 24.03.2017 US 201715468898 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN VER- TEILTES KAMERANETZWERK • METHOD AND SYSTEM FOR A DISTRIBUT- ED CAMERA NETWORK • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN RÉSEAU DE CAMÉRAS RÉPARTI	H04N 13/00 → (51) G06V 20/58 H04N 13/00 → (51) H04N 7/15 H04N 13/254 → (51) G01B 11/25 H04N 13/271 → (51) G01B 11/25 H04N 13/305 → (51) G02B 30/27 H04N 13/31 → (51) G02B 27/01 H04N 13/317 → (51) G02B 27/01 H04N 13/344 → (51) G02B 27/01 H04N 13/346 → (51) G02B 27/01 H04N 13/356 → (51) G02B 30/27 H04N 13/359 → (51) G02B 27/01 H04N 13/363 → (51) G02B 27/01
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR (72) JUNG, Kyung-hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR KWAK, Byeong-hoon, Suwon-si, Gyeonggi- do 16677, KR SUNG, Ho-sang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR OH, Eun-mi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR JEONG, Jong-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR CHOO, Ki-hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR TERENCE, Betlehem, Suwon-si, Gyeonggi- do 16677, KR (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(73) Malikie Innovations Limited, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, IE (72) SEAMAN, Conrad Delbert, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA PARKER, Ryan Michael, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA WEST, Stephen, Manotick, Ontario K4M 1J2, CA (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(51) H04N 7/18 → (51) G06V 20/58 H04N 7/18 → (51) G11B 27/031	(51) H04N 19/103 (11) 3 496 399 B1 H04N 19/159 H04N 19/117 H04N 19/176 H04N 19/105 H04N 19/70 H04N 19/186 H04N 19/80 H04N 19/44 H04N 19/51 H04N 19/11 H04N 19/593 (52) H04N 19/103; H04N 19/105; H04N 19/11; H04N 19/117; H04N 19/159; H04N 19/176; H04N 19/593 (25) Ko (26) En (21) 17832720.2 (22) 03.08.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.06.2019 (86) KR 2017/008412 03.08.2017 (87) WO 2018/026219 2018/06 08.02.2018 (30) 03.08.2016 KR 20160099175 03.08.2016 KR 20160099176 (54) • VIDEOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAH- REN UND -VORRICHTUNG • VIDEO SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL VIDÉO (73) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang- gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR (72) LEE, Bae Keun, Seoul 06763, KR (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE
(51) H04N 7/18 (11) 3 547 674 B1 A61B 6/03 G02B 21/00 G06F 3/0484 G06T 1/00 G02B 21/36 (52) G02B 21/365; G02B 21/367; G06T 3/40; H04N 7/183 (25) Ja (26) En (21) 16922420.1 (22) 24.11.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.10.2019 (86) JP 2016/084866 24.11.2016 (87) WO 2018/096639 2018/22 31.05.2018 (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MI- KROSKOPSYSTEM, BILDVERARBEITUNGS- VERFAHREN UND PROGRAMM • IMAGE PROCESSING DEVICE, MICRO- SCOPE SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE MICROSCOPE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME	(51) H04N 9/31 (11) 3 967 031 B1 G02B 27/10 H04N 5/74 G03B 21/26 G02F 1/00 G03B 21/20 H04N 13/30 (52) H04N 9/3161; G02B 27/1006; G02B 30/23; G03B 21/147; G03B 21/2033; G03B 21/28; G03B 35/22; G03B 35/26; H04N 9/3147; H04N 9/3164; H04N 9/3182; H04N 13/334; H04N 13/363 (25) En (26) En (21) 20802620.3 (22) 08.05.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.03.2022 (86) US 2020/032248 08.05.2020 (87) WO 2020/227693 2020/46 12.11.2020 (30) 08.05.2019 US 201962845263 P 13.05.2019 US 201962847172 P (54) • OPTISCHER SCHALTER FÜR EINZELNE UND MEHRERE PROJEKTOREN • OPTICAL SWITCH FOR SINGLE AND MUL- TIPLE PROJECTORS • COMMUTATEUR OPTIQUE POUR PROJEC- TEURS SIMPLES ET MULTIPLES	(51) H04N 19/105 → (51) H04N 19/103 H04N 19/105 → (51) H04N 19/167 H04N 19/105 → (51) H04N 19/52	(51) H04N 19/109 (11) 3 873 092 B1 H04N 19/176 H04N 19/52 H04N 19/70 (52) H04N 19/52; H04N 19/109; H04N 19/176; H04N 19/523; H04N 19/70 (25) Ko (26) En (21) 19883073.9 (22) 08.11.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.09.2021 (86) KR 2019/015194 08.11.2019 (87) WO 2020/096425 2020/20 14.05.2020
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP (72) OKABE, Toshiya, Tokyo 108-6290, JP SASE, Ichiro, Tokyo 108-6290, JP KOMATSU, Ryosuke, Tokyo 108-6290, JP SASAKI, Yutaka, Tokyo 108-6290, JP SVOBODA, Miroslav, 102 00 Praha 10, CZ SAJDL, Martin, 102 00 Praha 10, CZ SONSKY, Jiri, 102 00 Praha 10, CZ (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US (72) ARNTSEN, John Frederick, San Francisco, California 94103, US LIPPEY, Barret, San Francisco, California 94103, US (74) Dolby International AB Patent Group Europe, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE	(51) H04N 9/31 → (51) G02F 1/29 H04N 9/82 → (51) G11B 27/031	

(30) 08.11.2018 KR 20180136261
 (54) • *CODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN FÜR BILDSIGNALE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
 • *IMAGE SIGNAL ENCODING/DECODING METHOD, AND DEVICE FOR SAME*
 • *PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE DE SIGNAL D'IMAGE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) LEE, Bae Keun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13490, KR
 (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
 (60) 23220628.4
 24151295.3 / 4 373 082

(51) **H04N 19/11** (11) **3 843 392 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/593**
H04N 19/463 **H04N 19/157**
H04N 19/129 **H04N 19/117**
H04N 19/124 **H04N 19/91**

(52) **H04N 19/124; H04N 19/11;**
H04N 19/157; H04N 19/176;
H04N 19/463; H04N 19/593;
H04N 19/91

(25) En (26) En
 (21) 21156609.6 (22) 02.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021
 (30) 04.11.2011 KR 20110114607
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS*
 • *METHOD OF DERIVING AN INTRA PREDICTION MODE*
 • *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE MODE DE PRÉDICTION INTRA*

(73) Gensquare LLC, 2nd Floor, Dongrim Building, 38 Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu, Seoul, 06254, KR
 (72) OH, Soo Mi, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-887, KR
 YANG, Moonock, Singapore 460405, SG
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 12845200.0 / 2 774 377

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/122 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/126**

(51) **H04N 19/126** (11) **3 544 301 B1**
H04N 19/167 **H04N 19/176**
H04N 19/463 **H04N 19/597**
H04N 19/124

(52) **H04N 19/167; H04N 19/124;**
H04N 19/126; H04N 19/176;
H04N 19/463; H04N 19/597

(25) Ja (26) En
 (21) 17870889.7 (22) 20.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019
 (86) JP 2017/033908 20.09.2017
 (87) WO 2018/092409 2018/21 24.05.2018
 (30) 15.11.2016 JP 2016222616
 (54) • *BEWEGTBILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTBILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
 • *MOVING IMAGE CODING DEVICE, MOVING IMAGE CODING DEVICE, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ANIMÉE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE ANIMÉE, ET PROGRAMME*

(73) KDDI Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
 (72) KAWAMURA Kei, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
 NAITO Sei, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
 Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/103**

(51) **H04N 19/167** (11) **3 772 853 B1**
H04N 19/105 **H04N 19/503**
H04N 19/597 **H04N 19/85**

(52) **H04N 19/503; H04N 19/105;**
H04N 19/167; H04N 19/597;
H04N 19/85

(25) Zh (26) En
 (21) 18914708.5 (22) 13.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2021
 (86) CN 2018/120981 13.12.2018
 (87) WO 2019/196475 2019/42 17.10.2019
 (30) 09.04.2018 US 201862655019 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON PUNKTWOLKEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR POINT CLOUD CODING*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE NUAGES DE POINTS*

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Dejun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 ZAKHARCHENKO, Vladyslav, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Jianle, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 LIU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 19/167 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/436**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/109**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/44**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/44**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/21 → (51) **H04N 19/44**

(51) **H04N 19/436** (11) **3 906 684 B1**
H04N 19/17

(52) **H04N 19/436; H04N 19/17;**
H04N 19/174; H04N 19/176;
H04N 19/29; H04N 19/31;
H04N 19/46; H04N 19/597;
H04N 19/70

(25) En (26) En
 (21) 20738533.7 (22) 09.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2021
 (86) US 2020/012862 09.01.2020
 (87) WO 2020/146582 2020/29 16.07.2020
 (30) 09.01.2019 US 201962790207 P

(54) • *UNTERBILD LAYOUTSIGNALISIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG*
 • *SUB-PICTURE LAYOUT SIGNALING IN VIDEO CODING*
 • *SIGNALISATION DE CONFIGURATION DE SOUS-IMAGE DANS UN CODAGE VIDÉO*

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, US
 HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, US

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H04N 19/436** (11) **3 909 245 B1**
H04N 19/17

(52) **H04N 19/436; H04N 19/17;**
H04N 19/174; H04N 19/176;
H04N 19/29; H04N 19/31;
H04N 19/46; H04N 19/597;
H04N 19/70

(25) En (26) En
 (21) 20738269.8 (22) 09.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2021
 (86) US 2020/012907 09.01.2020
 (87) WO 2020/146614 2020/29 16.07.2020
 (30) 09.01.2019 US 201962790207 P

(54) • *ZEITLICH BEWEGUNGSEINGESCHRÄNKTE TEILBILD SIGNALISIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG*
 • *TEMPORAL MOTION CONSTRAINED SUB-PICTURE SIGNALING IN VIDEO CODING*
 • *SIGNALISATION DE SOUS-IMAGE À CONTRAINTE DE MOUVEMENT TEMPORREL DANS UN CODAGE VIDÉO*

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, US
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, US

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

(51) **H04N 19/44** (11) **3 837 838 B1**
H04N 19/21 **H04N 19/176**
H04N 19/56 **H04N 19/182**
H04N 19/51

(52) **H04N 19/44; H04N 19/105;**
H04N 19/149; H04N 19/176;
H04N 19/182; H04N 19/56;
H04N 19/523

(25) En (26) En
(21) 18932920.4 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.06.2021
(86) CN 2018/104239 05.09.2018
(87) WO 2020/047788 2020/11 12.03.2020
(54) • **CODIERUNG EINES BILDES EINER VIDEO-**
SEQUENZ
• **CODING IMAGE OF VIDEO SEQUENCE**
• **CODAGE D'UNE IMAGE D'UNE SÉ-**
QUENCE VIDÉO

(73) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SETHURAMAN, Sriram, Bangalore 560017,
IN
A, Jeeva Raj, Rasipuram, Tamil Nadu
637408, IN
KOTECHA, Sagar, Karyalaya, Beed,
Maharashtra 431126, IN
MA, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/167**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/44**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 847 807 B1**
H04N 19/577 **H04N 19/105**
H04N 19/139 **H04N 19/176**
H04N 19/70

(52) **H04N 19/52; H04N 19/105;**
H04N 19/139; H04N 19/176;
H04N 19/577; H04N 19/70

(25) En (26) En
(21) 19860067.8 (22) 12.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.07.2021
(86) CN 2019/105717 12.09.2019
(87) WO 2020/052654 2020/12 19.03.2020
(30) 13.09.2018 IN 201831034607

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BE-**
DINGTE DECODERSEITIGE BEWEGUNGS-
VEKTORVERFEINERUNG IN DER VIDEOCO-
DIERUNG
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONDI-**
TIONAL DECODER-SIDE MOTION VECTOR
REFINEMENT IN VIDEO CODING

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN AFFINE-**
MENT DE VECTEUR DE MOUVEMENT CÔ-
TÉ DÉCODEUR CONDITIONNEL DANS UN
CODAGE VIDÉO

(73) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SETHURAMAN, Sriram, Bangalore 560025,
IN
A, Jeeva Raj, Bangalore 560025, IN
KOTECHA, Sagar, Bangalore 560025, IN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/109**

H04N 19/56 → (51) **H04N 19/44**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/167**

(51) **H04N 19/60** (11) **4 017 008 B1**
H04N 19/137 **H04N 19/132**
H04N 19/119 **H04N 19/18**
H04N 19/122 **H04N 19/70**
H04N 19/176

(52) **H04N 19/122; H04N 19/119;**
H04N 19/176; H04N 19/70

(25) Ko (26) En
(21) 20866694.1 (22) 21.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.06.2022
(86) KR 2020/012707 21.09.2020
(87) WO 2021/054798 2021/12 25.03.2021
(30) 21.09.2019 US 201962903823 P
23.09.2019 US 201962904636 P

(54) • **TRANSFORM-BASIERTE BILDCODIERUNG**
• **TRANSFORM-BASED IMAGE CODING**
• **CODAGE D'IMAGE À BASE DE TRANSFOR-**
MÉE

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KOO, Moonmo, Seoul 06772, KR
LIM, Jaehyun, Seoul 06772, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 24176203.8

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/109**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/167**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/11**

H04N 21/20 → (51) **G06Q 30/02**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/2365 → (51) **H04N 21/43**

(51) **H04N 21/422** (11) **3 033 888 B1**

H04N 21/4223 **H04N 21/4415**
H04N 21/466

(52) **H04N 21/42201; H04N 21/4223;**
H04N 21/4415; H04N 21/4668

(25) En (26) En
(21) 14750756.0 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/067452 14.08.2014
(87) WO 2015/022409 2015/07 19.02.2015
(30) 15.08.2013 GB 201314636

(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON**
VIDEOEINDRUCKSANALYSEN MIT INTER-
AKTIVER SAMMLUNG VON COMPUTERBE-
NUTZERDATEN

• **METHOD IN SUPPORT OF VIDEO IMPRES-**
SION ANALYSIS INCLUDING INTERACTIVE
COLLECTION OF COMPUTER USER DATA
• **PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE L'ANA-**
LYSE D'IMPRESSION DE CONTENUS VI-
DEO COMPRENANT UNE COLLECTE IN-
TERACTIVE DE DONNÉES D'UTILISATEUR
D'ORDINATEUR

(73) Realeyes OÜ, Vahe 15, 11615 Tallinn, EE

(72) HAJIYEV, Elnar, Morden Greater London
SM4 4JE, GB

(74) SALO, Martin, London Greater London SW8
4PJ, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/8549**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04N 21/43** (11) **3 574 652 B1**
H04N 21/2343 **H04N 21/2365**

(52) **H04N 21/23439; H04N 21/2365;**
H04N 21/43072; H04N 23/00

(25) En (26) En
(21) 18701059.0 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.12.2019
(86) EP 2018/052178 29.01.2018
(87) WO 2018/138367 2018/31 02.08.2018
(30) 27.01.2017 EP 17153512
08.12.2017 EP 17206147
22.12.2017 EP 17210553

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRA-**
GUNG VON ALTERNATIVEM BILDINHALT
EINER PHYSIKALISCHEN ANZEIGE AN UN-
TERSCHIEDLICHE ZUSCHAUER
• **METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMIT-**
TING ALTERNATIVE IMAGE CONTENT OF A
PHYSICAL DISPLAY TO DIFFERENT VIEW-
ERS

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMIS-**
SION DE CONTENU D'IMAGE ALTERNA-
TIVE D'UN AFFICHEUR PHYSIQUE À DIFFÉ-
RENTS OBSERVATEURS

(73) Appario Global Solutions (AGS) AG,
Lindenstrasse 16, 6340 Baar, CH

(72) VON BRAUN, Max, 22043 Hamburg, DE
BOLL, Hans-Peter, 18258 Schwaan, DE

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte
Sternwartstraße 4, 81679 München, DE

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/202**

(51) **H04N 21/438** (11) **4 192 020 B1**
H04N 21/44 **H04N 21/845**

(52) **H04N 21/4384; H04N 21/438;**
H04N 21/44016; H04N 21/8456

(25) Zh (26) En
(21) 22204011.5 (22) 07.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2023
- (30) 09.08.2016 CN 201610648234
- (54) • *KANALWECHSELVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *CHANNEL CHANGE METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHANGEMENT DE CANAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Zimian, Shenzhen, 518129, CN
- CHEN, Qiulin, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
- (62) 17838677.7 / 3 490 263

H04N 21/439 → (51) **G16H 20/30**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/8549**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/4415 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/63 → (51) **H04N 21/845**

- (51) **H04N 21/845** (11) **3 886 452 B1**
- H04N 21/854** **H04N 21/4788**
- H04N 21/482** **H04N 21/63**
- G06Q 50/00**
- (52) **G06Q 50/01; H04N 21/4788;**
- H04N 21/4825; H04N 21/632;**
- H04N 21/8456; H04N 21/854**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21155964.6 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
- (30) 23.07.2013 CN 201310311058
- (54) • *VERFAHREN ZUM TEILEN VON MEDIENINHALT, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM*
- *METHOD FOR SHARING MEDIA CONTENT, TERMINAL DEVICE, AND CONTENT SHARING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE CONTENU DE MÉDIA, DISPOSITIF TERMINAL ET SYSTÈME DE PARTAGE DE CONTENU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CHEN, Qiulin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 14757821.5 / 2 851 794

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/845**

- (51) **H04N 21/8549** (11) **3 874 765 B1**
- H04N 21/439** **H04N 21/422**
- H04N 5/14**

- (52) **H04N 21/42203; G06F 18/24143;**
- G06F 18/25; G06V 10/764;**
- G06V 10/80; G06V 10/82; G06V 20/42;**
- H04N 21/4394; H04N 21/44008;**
- H04N 21/47217; H04N 21/8549**
- (25) En (26) En
- (21) 19889947.8 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
- (86) KR 2019/015131 08.11.2019
- (87) WO 2020/111567 2020/23 04.06.2020
- (30) 27.11.2018 KR 20180148775
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BEDIENUNGSVERFAHREN*
- *ELECTRONIC DEVICE AND OPERATION METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Gihoon, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Jinhyun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- PARK, Sangshin, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- CHO, Eunae, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- CHOI, Saeun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 23/00** (11) **3 860 106 B1**
H04N 23/60

(52) **G02B 27/646; G02B 13/0065;**

H04N 23/54; H04N 23/55;

H04N 23/6812; H04N 23/687

- (25) Zh (26) En
- (21) 19903634.4 (22) 22.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
- (86) CN 2019/112611 22.10.2019
- (87) WO 2020/134416 2020/27 02.07.2020
- (30) 24.12.2018 CN 201811583025
- (54) • *KAMERAMODUL, VERWACKELUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
- *CAMERA MODULE, ANTI-SHAKE ASSEMBLY AND TERMINAL*
- *MODULE DE CAMÉRA, ENSEMBLE ANTITREMBLEMENT ET TERMINAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- KUO, Li-Te, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04N 23/45** (11) **3 271 769 B1**
H04N 23/55 **H04N 23/698**
G02B 7/02 **G02B 13/06**
G03B 17/12 **G03B 37/04**

(52) **G02B 13/06; G02B 7/02; G02B 7/021;**

G03B 17/12; G03B 37/04; H04N 23/45;

H04N 23/55; H04N 23/698

- (25) En (26) En
- (21) 16765427.6 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- (43) 24.01.2018
- (86) US 2016/021269 07.03.2016
- (87) WO 2016/148962 2016/38 22.09.2016
- (30) 18.03.2015 US 201562134567 P
- 15.12.2015 US 201562267864 P
- 01.03.2016 US 201615057896
- (54) • *EINKÖRPER-DOPPELLENSENFASSUNG FÜR EINE KUGELKAMERA*
- *UNIBODY DUAL-LENS MOUNT FOR A SPHERICAL CAMERA*
- *MONTURE D'OBJECTIF DOUBLE MONO-BLOC POUR CAMÉRA SPHÉRIQUE*
- (73) GoPro, Inc., 3025 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US
- (72) DAVIES, Joshua P., San Mateo, CA 94402, US
- TOLBERT, William H., San Mateo, CA 94402, US
- (74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04N 23/55 → (51) **G03B 13/32**

H04N 23/55 → (51) **H04N 23/45**

H04N 23/56 → (51) **H04N 23/61**

H04N 23/57 → (51) **F21V 21/04**

(51) **H04N 23/60** (11) **3 900 015 B1**
(52) **H04N 23/40; H04N 23/60;**

H01J 31/50

- (25) En (26) En
- (21) 19918340.1 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
- (86) US 2019/066830 17.12.2019
- (87) WO 2020/180385 2020/37 10.09.2020
- (30) 20.12.2018 US 201816227165
- (54) • *VERWENDUNG UND TEMPERATURKOM-PENSATION VON LEISTUNGSPARAME-TERN FÜR EINE NACHTSICHTVORRICHTUNG*
- *USAGE AND TEMPERATURE COMPEN-SATION OF PERFORMANCE PARAMETERS FOR NIGHT VISION DEVICE*
- *COMPENSATION D'UTILISATION ET DE TEMPÉRATURE DE PARAMÈTRES DE PER-FORMANCE POUR DISPOSITIF DE VISION NOCTURNE*
- (73) Elbit Systems of America, LLC, 4700 Marine Creek Parkway, Fort Worth, TX 76179, US
- (72) MICHALSKI, Mark, Melbourne, Florida 32919, US
- CASTLEBERRY, Ransom Hal, Melbourne, Florida 32919, US
- BALBONI, John A., Melbourne, Florida 32919, US
- SMITH, Arlynn W., Melbourne, Florida 32919, US
- CHABOT, Raymond Leo, Melbourne, Florida 32919, US
- (74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

H04N 23/60 → (51) **G03B 13/32**

H04N 23/60 → (51) **G06T 7/20**

H04N 23/60 → (51) **H04N 23/00**

H04N 23/60 → (51) **H04N 23/61**

(51) **H04N 23/61** (11) **4 171 051 B1**
H04N 23/63 **H04N 23/56**
H04N 23/60 **G06K 19/06**
G06K 19/08 **G07D 7/00**

G06T 7/11 G06T 7/136
 G06V 10/24 G06V 10/28
 G06V 10/44 G06V 10/56
 G06V 10/60 G07D 7/0043
 G07D 7/20 G07D 7/2033
 G06V 20/80 G06V 20/00

(52) H04N 23/56; G06K 19/06065;
 G06K 19/06112; G06K 19/06131;
 G06K 19/086; G06T 7/11; G06T 7/136;
 G06V 10/245; G06V 10/28;
 G06V 10/44; G06V 10/56; G06V 10/60;
 G06V 20/80; G06V 20/95; G07D 7/003;
 G07D 7/0043; G07D 7/2008;
 G07D 7/2033; H04N 23/61;
 H04N 23/633; H04N 23/635;
 H04N 23/64; G06T 2207/20061

(25) En (26) En
 (21) 22199628.3 (22) 04.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

(43) 26.04.2023
 (30) 20.10.2021 JP 2021171960
 07.06.2022 JP 2022092360

(54) • KOLLATIONSVORRICHTUNG, PRO-
 GRAMM UND KOLLATIONSVERFAHREN
 • COLLATION DEVICE, PROGRAM, AND
 COLLATION METHOD
 • DISPOSITIF, PROGRAMME ET PROCÉDÉ
 DE COLLATIONNEMENT

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., 7-3,
 Akasaka 9-chome, Minato-ku Tokyo, JP
 (72) MOTOSUGI, Yukari, Kanagawa, JP
 KITAGAWA, Nobuhiro, Kanagawa, JP
 HIRATA, Kazuhiro, Kanagawa, JP
 YAMAMOTO, Shigeru, Kanagawa, JP
 IGUSA, Masahiro, Kanagawa, JP
 OSHIMA, Minoru, Kanagawa, JP
 KIMURA, Tetsuya, Kanagawa, JP
 FUJIWARA, Momoko, Tokyo, JP

(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner
 Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
 München, DE

H04N 23/62 → (51) G03B 13/32

H04N 23/63 → (51) H01L 27/146

H04N 23/63 → (51) H04N 23/61

H04N 23/661 → (51) H04N 7/18

H04N 23/67 → (51) G03B 13/32

H04N 23/698 → (51) H04N 23/45

H04N 23/741 → (51) G06T 5/50

H04N 25/13 → (51) H01L 27/146

H04N 25/44 → (51) H01L 27/146

H04N 25/50 → (51) H01L 27/146

H04N 25/533 → (51) H01L 27/146

H04N 25/583 → (51) H01L 27/146

(51) H04N 25/67 (11) 4 176 582 B1
 H04N 25/671 H04N 25/674
 G06T 5/50 G01S 3/786

(52) G06T 5/50; H04N 25/67;
 H04N 25/671; H04N 25/674;
 G01S 3/7864; G06T 2207/10048;
 G06T 2207/20221

(25) Fr (26) Fr
 (21) 21739067.3 (22) 30.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 10.05.2023
 (86) EP 2021/068019 30.06.2021
 (87) WO 2022/003033 2022/01 06.01.2022
 (30) 02.07.2020 FR 2006979

(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BIL-
 DERN EINER SZENE
 • METHOD FOR ACQUIRING IMAGES OF A
 SCENE
 • PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES
 D'UNE SCÈNE

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des
 Corolles Esplanade Nord, 92400
 Courbevoie, FR

(72) PERRUCHOT, Ludovic, 78995 Elancourt, FR
 FAYE, Régis, 78995 Elancourt, FR
 DEPRUGNEY, Fabien, 78995 Elancourt, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
 Paris Cedex 09, FR

H04N 25/671 → (51) H04N 25/67

H04N 25/674 → (51) H04N 25/67

H04N 25/70 → (51) H01L 27/146

H04N 25/77 → (51) H01L 27/146

H04N 25/79 → (51) H01L 27/146

H04Q 9/00 → (51) H02J 13/00

(51) H04Q 11/00 (11) 3 422 732 B1
 (52) H04Q 11/0067; H04Q 2011/0064

(25) Zh (26) En
 (21) 17765666.7 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 02.01.2019
 (86) CN 2017/073663 15.02.2017
 (87) WO 2017/157124 2017/38 21.09.2017
 (30) 17.03.2016 CN 201610154669

(54) • NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAH-
 REN, RELAISVORRICHTUNG UND NACH-
 RICHTENPROZESSOR
 • MESSAGE TRANSMISSION METHOD, RE-
 LAY APPARATUS AND MESSAGE PROCES-
 SOR
 • PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MES-
 SAGE, APPAREIL DE RELAIS ET PROCES-
 SEUR DE MESSAGE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building Bantian, Longgang
 District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong
 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
 Anwaltspartnerschaft mbB
 Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) H04Q 11/00 (11) 3 515 085 B1
 H04J 14/02

(52) H04J 14/0241; H04J 14/0258;
 H04J 14/0267; H04J 14/0282;
 H04Q 2213/1301

(25) En (26) En
 (21) 19161459.3 (22) 09.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 24.07.2019
 (30) 08.04.2011 US 201161473439 P
 05.04.2012 US 201213440765

(54) • WELLENLÄNGENANZEIGE IN PASSIVEN
 OPTISCHEN NETZWERKEN MIT MEHRFA-
 CHEN WELLENLÄNGEN

• WAVELENGTH INDICATION IN MULTIPLE-
 WAVELENGTH PASSIVE OPTICAL NET-
 WORKS
 • INDICATION DE LONGUEUR D'ONDE
 DANS DES RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS À
 LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang
 District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Yuanqiu, Crandury, New Jersey
 08512, US
 EFFENBERGER, Frank J., Colts Neck, New
 Jersey 07722, US

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich
 PartmbB Patent- und Rechtsanwälte
 Karlstraße 7, 80333 München, DE

(60) 24175331.8
 (62) 12767609.6 / 2 684 380

(51) H04R 1/02 (11) 3 941 087 B1
 H04R 7/04 G02F 1/1333

(52) G02F 1/1333; G02F 1/133308;
 G02F 1/133317; H04R 1/26;
 H04R 5/02; H04R 7/045; H04R 9/025;
 H04R 9/04; H04R 2307/023;
 H04R 2307/025; H04R 2400/03;
 H04R 2440/05; H04R 2440/07;
 H04R 2499/11; H04R 2499/15

(25) En (26) En
 (21) 21195108.2 (22) 02.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 19.01.2022
 (30) 30.11.2016 KR 20160161789

(54) • TAFELVIBRATIONSANZEIGEVORRICHT-
 TUNG ZUR KLANGERZEUGUNG
 • PANEL VIBRATION TYPE DISPLAY DEVICE
 FOR GENERATING SOUND
 • AFFICHEUR DE TYPE À VIBRATIONS DE
 PANNEAU PERMETTANT DE GÉNÉRER DES
 SONS

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
 Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOI, YeongRak, Paju-si 10845, KR
 PARK, KwanHo, Paju-si 10845, KR
 LEE, Sungtae, Paju-si 10845, KR
 KIM, Kwangho, Paju-si 10845, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
 Patentanwälte mbB Nymphenburger
 Straße 4, 80335 München, DE

(62) 17184428.5 / 3 331 251

(51) H04R 1/10 (11) 3 879 844 B1
 G04B 37/12 G04G 99/00
 G04B 47/00 A44C 5/00
 A44C 5/24 G04G 17/08

(52) H04R 1/1016; A44C 5/003;
 A44C 5/24; H04R 1/1091; G04G 17/08;
 H04R 2420/07; H04R 2460/17

(25) Zh (26) En
 (21) 18944448.2 (22) 25.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 15.09.2021
 (86) CN 2018/123621 25.12.2018

(87) WO 2020/132897 2020/27 02.07.2020

(54) • WEARABLE-VORRICHTUNG
 • WEARABLE DEVICE
 • DISPOSITIF PORTABLE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building Bantian, Longgang
 District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Rongguang, Shenzhen, Guangdong
 518129, CN
 GUO, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518129,
 CN
 LI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHAO, Menglong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HE, Yanguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YAO, Yuliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Kelin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04R 3/12 → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04R 5/02** (11) **3 695 619 B1**
H04R 5/033
(52) **H04R 5/0335; H04R 5/033;**
H04R 5/02; H04R 2400/03;
H04R 2460/13
(25) En (26) En
(21) 18769375.9 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) EP 2018/075205 18.09.2018
(87) WO 2019/072498 2019/16 18.04.2019
(30) 09.10.2017 EP 17195550
(54) • **MUSIKKRAGEN**
• **MUSIC COLLAR**
• **COLLIER MUSICAL**
(73) Deep Electronics GmbH, Leopoldstr. 32,
80802 Munich, DE
(72) SUBE, Stefan, 85540 Haar, DE
PODZUWEIT, Frederik, 80802 München, DE
MITTNIK, Stefan, 24220 Flintbek, DE
(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstrasse 10, 80538 München,
DE

H04R 5/033 → (51) **H04R 5/02**

H04R 7/04 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 17/02** (11) **3 557 881 B1**
H04R 31/00 **B81B 3/00**
(52) **H04R 17/02; H04R 31/00;**
H04R 2201/003; H04R 2440/07;
H04R 2499/11
(25) En (26) En
(21) 19170426.1 (22) 19.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.10.2019
(30) 20.04.2018 IT 201800004758
(54) • **PIEZOELEKTRISCHER AKUSTISCHER**
MEMS-WANDLER UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• **PIEZO-ELECTRIC ACOUSTIC MEMS TRANS-**
DUCER AND FABRICATION METHOD
THEREOF
• **TRANSDUCTEUR MEMS ACOUSTIQUE PIÉ-**
ZOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FA-
BRI-CATION
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) CERINI, Fabrizio, 20013 Magenta (MI), IT
ADORNO, Silvia, 20026 Novate Milanese
(MI), IT
VERCESI, Federico, 20133 Milano, IT
(74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT

H04R 27/00 → (51) **H04L 69/12**

H04R 27/00 → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04R 29/00** (11) **3 893 521 B1**
H04S 7/00 **H04R 3/12**
H04R 27/00 **H04S 3/00**
H04S 5/00
(52) **H04S 7/308; H04R 27/00;**
H04S 3/008; H04S 7/30; H04S 5/00;
H04S 2400/03; H04S 2400/11;
H04S 2420/01; H04S 2420/03;
H04S 2420/11; H04S 2420/13
(25) En (26) En
(21) 21169907.9 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.10.2021
(30) 01.07.2011 US 201161504005 P
20.04.2012 US 201261636429 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE**
AUDIOSIGNALGENERIERUNG, -KODIE-
RUNG UND -WIEDERGABE
• **SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE AU-**
DIO SIGNAL GENERATION, CODING AND
RENDERING
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRA-**
TION, CODAGE ET RENDU DE SIGNAL AU-
DIO ADAPTATIF
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US
(72) ROBINSON, Charles Q., Piedmont 94611,
US
TSINGOS, Nicolas R., San Francisco 94114,
US
CHABANNE, Christophe, 84200 Carpentras,
FR
(74) Dolby International AB Patent Group
Europe, 77 Sir John Rogerson's Quay Block
C Grand Canal Docklands, Dublin, D02
VK60, IE
(62) 12743261.5 / 2 727 383

H04R 31/00 → (51) **H04R 17/02**

H04S 3/00 → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **4 118 845 B1**
(52) **H04S 7/303;** H04S 2400/11;
H04S 2420/01
(25) En (26) En
(21) 21711229.1 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.01.2023
(86) EP 2021/056362 12.03.2021
(87) WO 2021/180937 2021/37 16.09.2021
(30) 13.03.2020 EP 20163151
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
DARSTELLUNG EINER TONSZENE MIT DIS-
KRETISIERTEN GEKRÜMMTEN OBERFLÄ-
CHEN
• **APPARATUS AND METHOD FOR RENDER-**
ING A SOUND SCENE COMPRISING DIS-
CRETIZED CURVED SURFACES
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RENDU D'UNE**
SCÈNE SONORE COMPRÉHENSANT DES SUR-
FACES INCURVÉES DISCRÉTISÉES
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,
DE
(72) BORSS, Christian, 91058 Erlangen, DE
WEFERS, Frank, 91058 Erlangen, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al,
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte
Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

H04S 7/00 → (51) **H03M 7/30**

H04S 7/00 → (51) **H04R 29/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/80**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 427 501 B1**
(52) **H04W 4/027; G01C 21/10;**
G01S 19/14
(25) En (26) En
(21) 17764116.4 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.01.2019
(86) US 2017/021609 09.03.2017
(87) WO 2017/156295 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615066406
(54) • **ERKENNUNG DES STANDORTES EINER**
MOBILEN VORRICHTUNG IN EINEM FAHR-
ZEUG ANHAND FAHRZEUGBASIERTER DA-
TEN UND DATEN AUF DER BASIS DER MO-
BILEN VORRICHTUNG
• **DETECTION OF MOBILE DEVICE LOCA-**
TION WITHIN VEHICLE USING VEHICLE
BASED DATA AND MOBILE DEVICE BASED
DATA
• **DÉTECTION DE POSITION DE DISPOSITIF**
MOBILE DANS UN VÉHICULE AU MOYEN
DE DONNÉES BASÉES SUR LE VÉHICULE
ET DE DONNÉES BASÉES SUR LE DISPO-
SITIF MOBILE
(73) Arity International Limited, 10 Mays
Meadow Belfast, Antrim BT1 3PH, Northern
Ireland, GB
(72) LUNDSSGAARD, Soren, K., Northbrook
Illinois 60062, US
FERGUSON, Dana, Northbrook Illinois
60062, US
SNYDER, Jared, S., Northbrook Illinois
60062, US
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **3 993 452 B1**
H04L 12/28 **H04W 4/80**

(52) **H04W 4/023; H04L 12/2803;**
H04W 4/80
(25) De (26) De
(21) 21200965.8 (22) 05.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.05.2022
(30) 02.11.2020 DE 102020213754
(54) • **KOPPLUNG EINES HAUSHALTSGERÄTS**
MIT EINEM MOBILGERÄT
• **PAIRING A HOME APPLIANCE WITH A MO-**
BILE DEVICE
• **COUPLAGE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉ-**
NAGER AVEC UN APPAREIL MOBILE
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Grimminger, Jochen, 89407 Dillingen, DE
Schaefer, Frank, 82178 Puchheim, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **4 021 020 B1**
H04W 4/029 **H04W 4/42**

(52) **H04W 4/42; B61L 25/025;**
H04W 4/026; H04W 4/029;
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 20867386.3 (22) 25.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.06.2022

- (86) CN 2020/117903 25.09.2020
- (87) WO 2021/057927 2021/13 01.04.2021
- (30) 26.09.2019 CN 201910922693
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGPOSITIONIERUNG, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
- *TRAIN POSITIONING METHOD AND APPARATUS, SYSTEM, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE TRAINS, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (73) Sun, Jinlong, 13-4-401, No.57 Fushengdongjie Fangshan District, Beijing 102401, CN
- (84) AL
- (72) SUN, Jinlong, Beijing 102401, CN
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/80**

H04W 4/021 → (51) **H04W 4/80**

H04W 4/029 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 806 503 B1**
- H04W 4/70** **H04L 5/00**
- H04W 72/04**
- (52) **H04L 5/0007; H04L 5/0053; H04L 5/0058; H04W 72/23**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18922611.1 (22) 12.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
- (86) CN 2018/090881 12.06.2018
- (87) WO 2019/237255 2019/51 19.12.2019
- (54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR ÜBERTRAGUNG VON MTC-DOWNLINK-STEUERUNGSMITTELN*
- *METHOD AND BASE STATION FOR TRANSMITTING MTC DOWNLINK CONTROL INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE POUR UNE COMMUNICATION MTC*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) MU, Qin, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 4/06 → (51) **H04W 72/23**

- (51) **H04W 4/08** (11) **3 834 438 B1**
- H04W 4/46** **H04W 4/44**
- (52) **H04W 4/08; H04W 4/44; H04W 4/46**
- (25) En (26) En
- (21) 18762294.9 (22) 30.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
- (86) EP 2018/073395 30.08.2018
- (87) WO 2020/043298 2020/10 05.03.2020
- (54) • *TECHNIKEN FÜR GRUPPENBASIERTES FEEDBACK*
- *TECHNIQUES FOR GROUP-BASED FEEDBACK*

- *TECHNIQUES POUR RÉTROACTION EN GROUPE*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) STIRLING-GALLACHER, Richard, 80992 Munich, DE
- SCHUBERT, Martin, 80992 Munich, DE
- LI, Zhongfeng, 80992 Munich, DE
- BOBAN, Mate, 80992 Munich, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 4/08** (11) **4 213 510 B1**

(52) **H04W 4/08; H04W 8/20; H04W 28/088; H04L 67/1023; H04L 67/1036; H04L 67/563; H04W 88/14**

- (25) Zh (26) En
- (21) 22212435.6 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2023
- (54) • *INFORMATIONSTRANSMISSIONSMETHOD*
- *INFORMATION TRANSMISSION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QIAO, Xiaoqiang, Shenzhen, 518129, CN
- LI, Yan, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 16924089.2 / 3 547 723

H04W 4/14 → (51) **H04W 48/20**

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

H04W 4/33 → (51) **G06F 9/451**

H04W 4/38 → (51) **G06F 3/01**

H04W 4/38 → (51) **G06F 9/451**

H04W 4/40 → (51) **G06F 3/01**

H04W 4/40 → (51) **H04L 67/02**

H04W 4/42 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/44** (11) **3 869 843 B1**

G05D 1/00 **G08G 1/16**

(52) **H04W 4/44; G05D 1/0027; G08G 1/164**

- (25) En (26) En
- (21) 20158259.0 (22) 19.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFRUFEN EINER FERNGESTEUERTEN FAHRSITZUNG, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER SCHRITTE DES VERFAHRENS, FAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMM*
- *METHOD FOR INVOKING A TELEOPERATED DRIVING SESSION, APPARATUS FOR PERFORMING THE STEPS OF THE METHOD, VEHICLE AND COMPUTER PROGRAM*

- *PROCÉDÉ POUR APPELER UNE SESSION DE CONDUITE TÉLÉCOMMANDÉE, APPAREIL POUR RÉALISER LES ÉTAPES DU PROCÉDÉ, VÉHICULE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, DE
- Pfadler, Andreas, 13357 Berlin, DE
- Gonzalez Vazquez, Israel, 38442 Wolfsburg, DE
- (74) ZSPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **H04W 4/44** (11) **3 900 411 B1**

(52) **G08G 1/0116; G08G 1/0133**

- (25) En (26) En
- (21) 19829194.0 (22) 20.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
- (86) EP 2019/086599 20.12.2019
- (87) WO 2020/127920 2020/26 25.06.2020
- (30) 21.12.2018 IT 201800020929
- (54) • *STATISTISCHE VERFOLGUNG DER POPULATIONSDYNAMIK ÜBER EINEN BEREICH*
- *STATISTICAL TRACKING OF POPULATION DYNAMICS OVER AN AREA*
- *SUIVI STATISTIQUE DE DYNAMIQUE DE POPULATION SUR UNE ZONE*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri 1, 20123 Milano, IT
- (72) COCIGLIO, Mauro, 10148 TORINO, IT
- (74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

H04W 4/44 → (51) **G06F 3/01**

H04W 4/44 → (51) **H04W 4/08**

H04W 4/46 → (51) **H04W 4/08**

H04W 4/46 → (51) **H04W 84/12**

H04W 4/50 → (51) **H04L 67/02**

H04W 4/70 → (51) **G06F 3/01**

H04W 4/70 → (51) **G06F 9/451**

H04W 4/70 → (51) **H04L 67/02**

H04W 4/70 → (51) **H04L 67/12**

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/06**

H04W 4/70 → (51) **H04W 72/04**

H04W 4/70 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 4/80** (11) **3 090 235 B1**

G01C 21/32 **G01C 21/34**

G01C 21/36 **H04W 4/00**

- (52) **G01C 21/3629; G01C 21/3641; G01C 21/3664; G01C 21/3688; H04W 4/80**
- (25) En (26) En
- (21) 15733075.4 (22) 02.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
- (86) US 2015/010014 02.01.2015
- (87) WO 2015/103457 2015/27 09.07.2015
- (30) 03.01.2014 US 201461923484 P
- 06.01.2014 US 201461923882 P
- 07.01.2014 US 201461924418 P

- (54) • *EINGABE/AUSGABE-FUNKTIONEN IN BEZUG AUF EINE TRAGBARE VORRICHTUNG IN EINER FAHRZEUGUMGEBUNG*
 - *INPUT/OUTPUT FUNCTIONS RELATED TO A PORTABLE DEVICE IN AN AUTOMOTIVE ENVIRONMENT*
 - *FONCTIONS D'ENTRÉE/SORTIE CONCERNANT UN DISPOSITIF PORTABLE DANS UN ENVIRONNEMENT AUTOMOBILE*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) FOSTER, Andrew, Naremburn, NSW 2065, AU
- PELLY, Nicholas, Julian, Pyrmont, NSW 2009, AU
- HOFMANN, Patrick, Pyrmont, NSW 2009, AU
- (74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04W 4/80** (11) **3 893 529 B1**
H04W 4/90
- (52) **H04W 4/80; H04W 4/90; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 18944656.0 (22) 26.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (86) CN 2018/124087 26.12.2018
- (87) WO 2020/133006 2020/27 02.07.2020
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN AUF BASIS VON BLUETOOTH LOW ENERGY*
- *COMMUNICATION METHOD BASED ON BLUETOOTH LOW ENERGY*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION BASÉ SUR BLUETOOTH À FAIBLE ÉNERGIE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZANG, Zhicong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHU, Renfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HAO, Yixiu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 4/80** (11) **3 939 351 B1**
H04W 84/20 **H04L 69/24**
H04W 76/14
- (52) **H04W 84/20; H04L 69/24;**
H04W 4/80; H04W 76/14
- (25) En (26) En
(21) 20850978.6 (22) 22.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2022
- (86) KR 2020/009636 22.07.2020
- (87) WO 2021/025336 2021/06 11.02.2021
- (30) 07.08.2019 KR 20190096404
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN MASTER UND SLAVE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR FAST COMMUNICATION BETWEEN MASTER AND SLAVE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RAPIDE ENTRE DISPOSITIFS MAÎTRE ET ESCLAVE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KANG, Namyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- PARK, Chunho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- YOO, Hyungseoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04W 4/80** (11) **4 066 522 B1**
H04W 4/021 **H04W 4/02**
- (52) **H04W 4/80; H04W 4/021;**
H04W 4/026; H04W 4/027
- (25) En (26) En
(21) 20819843.2 (22) 26.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2022
- (86) GB 2020/053013 26.11.2020
- (87) WO 2021/105683 2021/22 03.06.2021
- (30) 28.11.2019 GB 201917365
28.11.2019 GB 201917328
28.11.2019 GB 201917371
28.11.2019 GB 201917329
28.11.2019 GB 201917375
- (54) • *ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *ACCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
- (73) Paxton Access Limited, Paxton House Home Farm Road, Brighton, Sussex BN1 9HU, GB
- (72) HOGGAT, Mark, Brighton East Sussex BN1 9HU, GB
- INNES, Sam, Brighton East Sussex BN1 9HU, GB
- (74) IK-IP LTD, 3 Lloyd's Avenue, London, Greater London EC3N 3DS, GB

H04W 4/80 → (51) **A61B 5/00**

H04W 4/80 → (51) **H04L 69/12**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 4/90** (11) **3 398 359 B1**
H04W 74/0833 **H04W 76/18**
H04W 76/50
- (52) **H04W 74/0833; H04W 4/90;**
H04W 76/18; H04W 76/50
- (25) En (26) En
(21) 17743627.6 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
- (86) CN 2017/071516 18.01.2017
- (87) WO 2017/129012 2017/31 03.08.2017
- (30) 26.01.2016 US 201615006896
- (54) • *NOTRUFPRIORISIERUNG*
- *EMERGENCY CALL PRIORITIZATION*
- *PRIORISATION D'APPELS D'URGENCE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Julia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WANG, Limei, San Diego, CA 92126, US
- TANG, Yumin, San Diego, CA 92127, US
- JIA, Zhiping, Santa Clara, CA 95050, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 4/90 → (51) **H04W 4/80**

H04W 4/90 → (51) **H04W 48/20**

H04W 4/90 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 947 955 B1**
H04W 76/14 **H04W 4/70**
- (52) **H04W 8/005; H04W 4/70;**
H04W 4/90; H04W 76/14
- (25) Zh (26) En
(21) 13874589.8 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) CN 2013/071554 08.02.2013
- (87) WO 2014/121507 2014/33 14.08.2014
- (54) • *VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND PRODUKT*
- *DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION METHOD, TERMINAL, AND PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS, TERMINAL, ET PRODUIT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHAO, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (51) **H04W 8/18** (11) **3 665 979 B1**
H04W 60/00 **H04W 12/06**
- (52) **H04L 63/1458; H04W 4/021;**
H04W 8/183; H04W 12/122;
H04W 12/37; H04W 8/06; H04W 8/18;
H04W 48/02; H04W 48/18;
H04W 60/00
- (25) En (26) En
(21) 18750288.5 (22) 12.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (86) US 2018/041815 12.07.2018
- (87) WO 2019/032236 2019/07 14.02.2019
- (30) 10.08.2017 US 201762543473 P
10.07.2018 US 201816031803
- (54) • *VERWALTUNG EINER LISTE VON VERBOTTENEN NETZWERKEN*
- *FORBIDDEN NETWORK LIST MANAGEMENT*
- *GESTION DE LISTE DE RÉSEAUX INTERDITS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SESHADRI, Swathi, San Diego, CA 92121, US
- TINA, Cogol, San Diego, CA 92121, US
- BHATNAGAR, Abhishek, San Diego, CA 92121, US
- AGRAWAL, Mona, San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (51) **H04W 8/22** (11) **3 665 919 B1**
H04W 8/22
- (25) En (26) En
(21) 18765234.2 (22) 09.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (86) US 2018/046037 09.08.2018
- (87) WO 2019/032843 2019/07 14.02.2019
- (30) 11.08.2017 US 201762544658 P
08.08.2018 US 201816058915

- (54) • *SIGNALISIERUNG VON KAPAZITÄTSINFORMATIONEN EINES BENUTZERGERÄTS*
• *SIGNALING USER EQUIPMENT CAPABILITY INFORMATION*
• *SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PHUYAL, Umesh, San Diego California 92121-1714, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego California 92121-1714, US
PANT, Nitin, San Diego California 92121-1714, US
DHANDA, Mungal Singh, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04W 8/24 → (51) **H04L 41/0894**

H04W 8/24 → (51) **H04L 5/00**

H04W 8/26 → (51) **H04L 41/0894**

H04W 12/00 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/037 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/0431 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/06 → (51) **A24F 40/49**

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/44**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 12/08** (11) **4 021 049 B1**
H04W 12/06

(52) **H04W 12/06; H04W 12/08**

- (25) Zh (26) En
- (21) 20945174.9 (22) 14.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2022
- (86) CN 2020/101941 14.07.2020
- (87) WO 2022/011561 2022/03 20.01.2022
- (54) • *VERFAHREN ZUR DRATHLOSEN KOMMUNIKATION UND GERÄT*
• *METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF*

- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/30**

H04W 12/106 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/106 → (51) **H04W 12/30**

H04W 12/12 → (51) **G06F 21/44**

(51) **H04W 12/30** (11) **4 304 226 B1**
H04W 12/106 **H04W 12/72**

H04W 12/08

(52) **H04W 12/35; H04W 12/08; H04W 12/106; H04W 12/72**

- (25) En (26) En
- (21) 22305994.0 (22) 04.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.01.2024
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON SICHERHEITSMODULEN*
• *PROVISIONING OF SECURITY MODULES*
• *FOURNITURE DE MODULES DE SÉCURITÉ*

(73) Kigen (UK) Limited, c/o Mishcon De Reya, 4 Station Square, Cambridge Cambridgeshire CB1 2GE, GB

(72) BIGET, Patrick Marcel Roland, BELFAST, BT1 3BG, GB
ALLARD, Jérôme, Frédéric, BELFAST, BT1 3BG, GB

TEBBUTT, Colin, Dean, BELFAST, BT1 3BG, GB
LÜDERS-JENSEN, Kim, BELFAST, BT1 3BG, GB

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

H04W 12/60 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/72 → (51) **H04W 12/30**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 618 483 B1**
H04W 74/0808 **H04L 1/1829**
H04L 5/00 **H04W 72/1268**
H04B 7/06 **H04L 1/00**

(52) **H04L 1/1861; H04L 5/0005; H04L 5/0053; H04W 16/14; H04W 74/0808; H04B 7/063; H04B 7/0632; H04B 7/0639; H04L 1/0026; H04W 72/1268; H04W 72/23**

- (25) Zh (26) En
- (21) 18795158.7 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2020
- (86) CN 2018/085570 04.05.2018
- (87) WO 2018/202118 2018/45 08.11.2018
- (30) 04.05.2017 CN 201710309047 11.08.2017 CN 201710686579

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Zuomin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/06**

H04W 16/28 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 711 335 B1**
H04L 41/0823

(52) **H04W 24/02; H04L 41/0823**
(25) En (26) En

- (21) 18755668.3 (22) 02.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.09.2020
- (86) US 2018/045018 02.08.2018
- (87) WO 2019/099073 2019/21 23.05.2019
- (30) 14.11.2017 US 201715811887

- (54) • *LEISTUNGSEINSTELLUNGEN FÜR SELBSTORGANISIERENDE NETZWERKE*
• *POWER ADJUSTMENTS FOR SELF-ORGANIZING NETWORKS*
• *RÉGLAGES DE PUISSANCE POUR RÉSEAUX AUTO-ORGANISÉS*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) CENDRILLON, Raphael, Mountain View, CA 94043, US

(74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H04W 24/08** (11) **3 823 381 B1**
H04L 1/1822 **H04W 52/02**
H04L 1/1829 **H04L 5/00**
H04W 48/12

(52) **H04W 24/08; H04L 1/1822; H04L 1/1864; H04W 52/0216; H04W 52/0229; H04W 52/028; H04L 1/1835; H04L 5/0053; H04L 5/0055; H04W 48/12; Y02D 30/70**

- (25) Zh (26) En
- (21) 19834999.5 (22) 10.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.05.2021
- (86) CN 2019/095365 10.07.2019
- (87) WO 2020/011181 2020/03 16.01.2020
- (30) 13.07.2018 CN 201810776801

- (54) • *KANALDETEKTIONANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *CHANNEL MONITORING INDICATION METHOD, TERMINAL AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INDICATION DE DÉTECTION DE CANAL, TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523860, CN
JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **3 860 191 B1**
H04W 24/10 **H04W 52/02**

(52) **H04W 24/08; H04W 24/10; H04W 52/0229; Y02D 30/70**

- (25) Zh (26) En
- (21) 19865256.2 (22) 04.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.08.2021
- (86) CN 2019/104345 04.09.2019
- (87) WO 2020/063281 2020/14 02.04.2020
- (30) 26.09.2018 CN 201811126962

- (54) • *MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MEASUREMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURAGE*

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.,

- 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **3 998 797 B1**
H04B 17/00 **H04L 5/00**
H04W 36/00 **H04L 25/02**
H04B 7/02 **H04B 7/06**
- (52) **H04W 36/0085; H04L 1/0026;**
H04L 1/0077; H04L 5/0035;
H04L 5/005; H04L 5/0091;
H04W 24/10; H04B 7/024;
H04B 7/0626; H04L 5/0048;
H04L 25/0226; H04W 36/0083
- (25) En (26) En
(21) 22150092.9 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2022
(30) 12.07.2011 CN 201110194605
(54) • **ZELLMESSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **CELL MEASUREMENT METHOD AND RELATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE MESURE CELLULAIRE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Li, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 19192781.3 / 3 606 146
12811680.3 / 2 733 982
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 24/08**
-
- H04W 28/02** → (51) **G06F 3/01**
-
- H04W 28/02** → (51) **H04L 47/20**
-
- H04W 28/02** → (51) **H04W 72/12**
-
- H04W 28/04** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04W 28/12** → (51) **H04L 47/20**
-
- H04W 28/18** → (51) **G06F 3/01**
-
- H04W 28/24** → (51) **H04L 47/20**
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 855 806 B1**
H04W 36/12
- (52) **H04W 36/0016; H04W 36/322;**
H04W 36/0064; H04W 36/00835;
H04W 36/08; H04W 36/12
- (25) Zh (26) En
(21) 19876490.4 (22) 22.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2021
(86) CN 2019/112423 22.10.2019
(87) WO 2020/083266 2020/18 30.04.2020
(30) 22.10.2018 CN 201811232968
(54) • **VERFAHREN ZUR MOBILEN UMSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **MOBILE SWITCHING METHOD AND RELATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMUTATION MOBILE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
REN, Dewang, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 905 778 B1**
H04W 48/18
- (52) **H04W 48/18; H04W 76/30**
- (25) Zh (26) En
(21) 19909940.9 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(86) CN 2019/071906 16.01.2019
(87) WO 2020/147030 2020/30 23.07.2020
(54) • **ZELLREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT**
• **CELL REGISTRATION METHOD AND TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE CELLULE ET DISPOSITIF TERMINAL**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DUAN, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CUI, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- H04W 36/00** → (51) **H04L 41/0894**
-
- H04W 36/00** → (51) **H04W 24/10**
-
- H04W 36/00** → (51) **H04W 36/14**
-
- (51) **H04W 36/14** (11) **3 917 210 B1**
H04M 1/72448 **H04W 36/30**
H04W 36/36 **H04W 36/00**
- (52) **H04M 1/72448; H04W 36/302;**
H04M 2250/66; H04W 36/0011;
H04W 36/1443; H04W 36/362
- (25) Zh (26) En
(21) 20779152.6 (22) 19.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2021
(86) CN 2020/080099 19.03.2020
(87) WO 2020/192537 2020/40 01.10.2020
(30) 26.03.2019 CN 201910233571
(54) • **VERFAHREN ZUR NETZWERKKARTENUMSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **NETWORK CARD SWITCHING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CARTE RÉSEAU ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yuanfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 36/28** (11) **4 197 281 B1**
H04W 84/12
- (52) **H04W 36/0069; H04W 84/12**
- (25) En (26) En
(21) 21945423.8 (22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2023
(86) CN 2021/100159 15.06.2021
(87) WO 2022/261831 2022/51 22.12.2022
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR MULTILINK-WEITERREICHUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
• **DEVICES AND METHODS FOR MULTI-LINK HANDOVER IN A WIRELESS NETWORK**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE À LIAISONS MULTIPLES DANS UN RÉSEAU SANS FIL**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HENCINSKI, Oren, 80992 Munich, DE
KLAUSNER, Ohad, 80992 Munich, DE
KATZMAN, Yotam, 80992 Munich, DE
PAN, Chun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
EZRI, Doron, 80992 Munich, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- H04W 36/30** → (51) **H04W 36/14**
-
- H04W 36/36** → (51) **H04W 36/14**
-
- (51) **H04W 48/02** (11) **3 624 536 B1**
H04W 76/10
- (52) **H04W 48/02; H04W 74/00;**
H04W 48/10
- (25) Zh (26) En
(21) 17913649.4 (22) 15.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(86) CN 2017/088525 15.06.2017
(87) WO 2018/227510 2018/51 20.12.2018
(54) • **VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG DES ZUGANGS ZUR AUFWÄRTSSTRECKE GEMÄSS EINER ZUGANGSKATEGORIE, DIE VON EINER ZUGANGSSCHICHT-EINHEIT EINES BENUTZERGERÄTS SELBST BESTIMMT WIRD**
• **UPLINK ACCESS REQUEST PROCESS ACCORDING TO AN ACCESS CATEGORY SELF-DETERMINED BY AN ACCESS STRATUM ENTITY OF A USER EQUIPMENT**
• **PROCESSUS DE DEMANDE D'ACCÈS À LA LIAISON MONTANTE EN FONCTION D'UNE CATÉGORIE D'ACCÈS AUTODÉTERMINÉE PAR UNE ENTITÉ DE STRATE D'ACCÈS D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 48/12** (11) **3 817 425 B1**
H04W 92/20
- (52) **H04W 48/12; H04L 5/00;**
H04W 16/10; H04W 92/20
- (25) Zh (26) En
(21) 19799453.6 (22) 07.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- (43) 05.05.2021
- (86) CN 2019/085871 07.05.2019
- (87) WO 2019/214621 2019/46 14.11.2019
- (30) 09.05.2018 CN 201810438216
- (54) • **INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN**
- **INFORMATION ACQUISITION METHODS AND DEVICES**
- **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ACQUISITION D'INFORMATIONS**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FANG, Jianmin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- SHI, Xiaojuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 84/12**

- (51) **H04W 48/18** (11) **4 061 062 B1**
H04W 36/00
- (52) **H04W 52/365; H04W 48/18;**
H04W 76/16; H04W 76/27
- (25) En (26) En
- (21) 22172543.5 (22) 20.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2022
- (30) 20.09.2017 KR 20170121425
- (54) • **SLICE-BASIERTE ZELLENWIEDERAUSWAHL GEMÄSS ZELLENWIEDERAUSWAHL-PRIORITÄTEN FÜR UNTERSTÜTZE NETZWERK-SLICES**
- **SLICE-BASED CELL RESELECTION ACCORDING TO CELL RESELECTION PRIORITIES FOR SUPPORTED SLICES**
- **RESÉLECTION DE CELLULE BASÉE SUR DES TRANCHES SELON DES PRIORITÉS DE RESÉLECTION DE CELLULE POUR DES TRANCHES DE RÉSEAU SUPPORTÉES**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) Kim, Sang-Bum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Jang, Jae-Hyuk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Soeng-Hun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Jin, Seung-Ri, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 18859465.9 / 3 589 016

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 48/20** (11) **3 879 886 B1**
H04W 52/14 H04W 74/08
H04W 52/36 H04W 52/28
H04W 52/50 H04W 52/24
- (52) **H04W 52/146; H04W 52/285;**
H04W 52/362; H04W 52/50;
H04W 48/20; H04W 52/247;
H04W 52/248
- (25) Zh (26) En
- (21) 18945047.1 (22) 28.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021
- (86) CN 2018/125115 28.12.2018
- (87) WO 2020/133294 2020/27 02.07.2020
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
- **COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS**
- **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Haifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WU, Yiling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WANG, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Chenwan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 48/20** (11) **4 059 270 B1**
H04W 52/02 H04W 68/00
H04W 4/14 H04W 4/90
H04W 76/50
- (52) **H04W 68/005; H04W 4/14;**
H04W 4/90; H04W 12/122;
H04W 48/20; H04W 52/0225;
H04W 52/0229; H04W 76/50;
H04W 4/06; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
- (21) 20797970.9 (22) 08.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2022
- (86) US 2020/070630 08.10.2020
- (87) WO 2021/097470 2021/20 20.05.2021
- (30) 14.11.2019 US 201962935405 P
07.10.2020 US 202016948949
- (54) • **ALWAYS-ON-KURZNACHRICHTEN**
- **ALWAYS-ON SHORT MESSAGES**
- **MESSAGES COURTS TOUJOURS ACTIFS**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) AGARWAL, Ravi, San Diego, California 92121, US
- HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US
- LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 893 559 B1**
H04W 72/04
- (52) **H04W 52/0251; H04W 52/0277;**
H04W 52/027; H04W 52/029;
Y02D 30/70
- (25) Ko (26) En
- (21) 20739091.5 (22) 07.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (86) KR 2020/000267 07.01.2020
- (87) WO 2020/145622 2020/29 16.07.2020
- (30) 08.01.2019 KR 20190002408

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING ELECTRIC POWER CONSUMPTION OF TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YOON, Suha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- PARK, Suyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- JUNG, Euichang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Hyunjung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- MYUNG, Seho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (60) 24168851.4

H04W 52/02 → (51) **H04L 69/12**

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/08**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/20**

H04W 52/02 → (51) **H04W 68/02**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/02**

H04W 52/14 → (51) **H04W 48/20**

H04W 52/24 → (51) **H04L 27/34**

H04W 52/24 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/28 → (51) **H04W 48/20**

- (51) **H04W 52/36** (11) **3 682 685 B1**
- (52) **H04W 52/365**
- (25) En (26) En
- (21) 18797091.8 (22) 14.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
- (86) IB 2018/001180 14.09.2018
- (87) WO 2019/053515 2019/12 21.03.2019
- (30) 14.09.2017 US 201762558433 P
- (54) • **ERZEUGUNG VON LEISTUNGSRESERVENMELDUNGEN**
- **POWER HEADROOM REPORT GENERATION**
- **GÉNÉRATION DE RAPPORTS DE MARGE DE PUISSANCE**
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
- (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE
- KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (60) 24169189.8 / 4 373 173

H04W 52/36 → (51) **H04W 48/20**

H04W 52/36 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/50 → (51) **H04W 48/20**

- H04W 64/00** → (51) **H04L 27/26**
-
- H04W 68/00** → (51) **H04W 48/20**
-
- (51) **H04W 68/02** (11) **3 659 377 B1**
H04B 1/7143 **H04W 52/02**
- (52) **H04W 68/02; H04B 1/7143;**
H04W 52/0225; H04W 4/70;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 18756317.6 (22) 24.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(86) US 2018/043523 24.07.2018
(87) WO 2019/023254 2019/05 31.01.2019
(30) 24.07.2017 US 201762536319 P
23.07.2018 US 201816043023
- (54) • **FUNKRUF- UND DRX-VERBESSERUNGEN FÜR EMTC-U (IOT-U)**
• **PAGING AND DRX ENHANCEMENTS FOR EMTC-U (IOT-U)**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA RADIO-MESSAGERIE ET À LA RÉCEPTION DISCONTINUE POUR UNE EMTC-U (IOT-U)**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121, US
LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121, US
KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04W 72/02** (11) **4 316 073 B1**
H04W 52/02 **H04W 72/52**
H04W 74/0808
- (52) **H04W 72/02; H04W 52/0216;**
H04W 72/52; H04W 74/0808;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 22717803.5 (22) 24.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.02.2024
(86) EP 2022/057792 24.03.2022
(87) WO 2022/207455 2022/40 06.10.2022
(30) 31.03.2021 EP 21166426
- (54) • **RESSOURCENAUSWAHL FÜR STROMSPARENDE BENUTZER IN NR-SIDELINK**
• **RESOURCE SELECTION FOR POWER-SAVING USERS IN NR SIDELINK**
• **SÉLECTION DE RESSOURCES POUR UTILISATEURS ÉCONOMISANT L'ÉNERGIE DANS UNE LIAISON LATÉRALE NR**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) MOHAMMAD SOLEYMANI, Dariush, 91058 Erlangen, DE
ROTH-MANDUTZ, Elke, 91058 Erlangen, DE
BHADAURIA, Shubhangi, 91058 Erlangen, DE
HAROUNABADI, Mehdi, 91058 Erlangen, DE
LIPKA, Dietmar, 91058 Erlangen, DE
LEYH, Martin, 91058 Erlangen, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 836 696 B1**
H04W 72/12 **H04L 5/00**
- (52) **H04L 5/0053; H04B 7/0695;**
H04B 7/088; H04L 5/0044;
H04L 5/0078; H04L 5/0094;
H04W 72/1273
- (25) Zh (26) En
(21) 20859665.0 (22) 07.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(86) CN 2020/074549 07.02.2020
(87) WO 2021/062973 2021/14 08.04.2021
(30) 30.09.2019 PCT/CN2019/109608
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
RONG, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 869 884 B1**
H04L 1/18 **H04W 28/04**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
H04W 4/70 **H04L 1/1822**
H04L 1/1829
- (52) **H04L 1/1822; H04L 1/1854;**
H04L 1/1864; H04L 5/003;
H04L 2001/0093; H04L 2001/0097;
H04W 4/46
- (25) Zh (26) En
(21) 19879866.2 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.08.2021
(86) CN 2019/114421 30.10.2019
(87) WO 2020/088540 2020/19 07.05.2020
(30) 02.11.2018 CN 201811302615
- (54) • **HARQ NEGATIVES FEEDBACK IN SEITLICHER KOMMUNIKATION**
• **HARQ NEGATIVE FEEDBACK IN SIDELINK COMMUNICATION**
• **RETOUR HARQ NÉGATIF DANS UNE COMMUNICATION LATÉRALE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 883 315 B1**
H04W 76/15 **H04L 5/00**
- (52) **H04L 5/001; H04L 5/1469;**
H04L 5/0094; H04L 5/0098;
H04W 36/06
- (25) Zh (26) En
(21) 19887628.6 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- (43) 05.07.2023
(86) CN 2020/111867 27.08.2020
(87) WO 2022/041065 2022/09 03.03.2022
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KANALSCHÄTZUNG**
• **METHODS AND APPARATUS FOR CHANNEL ESTIMATION**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ESTIMATION DE CANAL**
-
- SK SM TR
(43) 22.09.2021
(86) CN 2019/119441 19.11.2019
(87) WO 2020/103820 2020/22 28.05.2020
(30) 19.11.2018 CN 201811379402
- (54) • **VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN UPLINKS, KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD FOR SWITCHING BETWEEN UPLINKS, COMMUNICATION APPARATUS, AND COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMUTATION ENTRE DES LIAISONS MONTANTES, APPAREIL DE COMMUNICATION, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Liwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Zhou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAO, Quanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 161 194 B1**
H04W 72/23
- (52) **H04W 72/23**
- (25) En (26) En
(21) 22189815.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.04.2023
(54) • **NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **NETWORK NODE AND METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF UTILISATEUR DE NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BERGGREN, Fredrik, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (62) 20198590.0 / 3 829 244
19150133.7 / 3 496 490
15717121.6 / 3 266 261
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 205 473 B1**
H04B 17/336 **H04L 1/00**
H04L 5/00 **H04W 52/24**
H04W 52/36
- (52) **H04W 52/365; H04B 17/336;**
H04L 1/0025; H04L 1/0026;
H04W 52/24; H04L 5/0057;
H04W 52/241; H04W 52/242;
H04W 52/243
- (25) En (26) En
(21) 20950736.7 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.07.2023
(86) CN 2020/111867 27.08.2020
(87) WO 2022/041065 2022/09 03.03.2022
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KANALSCHÄTZUNG**
• **METHODS AND APPARATUS FOR CHANNEL ESTIMATION**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ESTIMATION DE CANAL**

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
- (72) Yi, Li, Beijing 100102, CN
CHEN, Jie, Beijing 100102, CN
WANG, Huichen, Beijing 100102, CN
- (74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 72/044** (11) **3 783 977 B1**
H04L 5/00
- (52) **H04L 5/0053; H04W 72/044;**
H04L 5/0048
- (25) Zh (26) En
(21) 19788637.7 (22) 16.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.02.2021
- (86) CN 2019/082912 16.04.2019
- (87) WO 2019/201247 2019/43 24.10.2019
- (30) 16.04.2018 CN 201810340182
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
ÜBERTRAGUNG VON KONFIGURATIONS-
INFORMATIONEN
• **CONFIGURATION INFORMATION TRANS-**
MISSION METHOD AND DEVICE
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-**
SION D'INFORMATIONS DE CONFIGURA-
TION
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
Li, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
WANG, Feiming, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
- (74) Aipex B.V., Vestdijk 51, 5611 CA Eindhoven,
NL
- (60) 24175113.0

- (51) **H04W 72/0446** (11) **3 410 798 B1**
H04W 72/0446
- (25) Ko (26) En
(21) 17756893.8 (22) 27.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.12.2018
- (86) KR 2017/002174 27.02.2017
- (87) WO 2017/146556 2017/35 31.08.2017
- (30) 26.02.2016 US 201662300094 P
09.03.2016 US 201662306004 P
22.06.2016 US 201662353125 P
23.10.2016 US 201662411687 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHT-
LOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM

- **METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-**
MITTING AND RECEIVING WIRELESS SIG-
NAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYS-
TEM
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE**
RÉCEPTION DE SIGNAL SANS FIL DANS
UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS
SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
KIM, Eunsun, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H04W 72/0453 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 777 414 B1**
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 18716677.2 (22) 28.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) IB 2018/052136 28.03.2018
- (87) WO 2019/186235 2019/40 03.10.2019
- (54) • **URLLC-OPTIMIERTE PLANUNGSSTRATE-**
GIE FÜR MEHRKNOTEN-KONNEKTIVITÄT
MIT DATENDUPLIZIERUNG
• **URLLC OPTIMIZED SCHEDULING POLICY**
FOR MULTI-NODE CONNECTIVITY WITH
DATA DUPLICATION
• **POLITIQUE D'ORDONNANCEMENT OPTI-**
MISÉE D'URLLC DE CONNECTIVITÉ MULTI-
NOEUDS AVEC DUPLICATION DE DON-
NÉES
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 3, 02610
Espoo, FI
- (72) PEDERSEN, Klaus, 9000 Aalborg, DK
LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, DK
MAHMOOD, Nurul, 90120 Oulu, FI
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **4 035 482 B1**
H04W 28/02 **H04W 72/21**
H04W 72/566 **H04W 92/18**
- (52) **H04W 28/0278; H04W 72/21;**
H04W 72/569; H04W 92/18
- (25) En (26) En
(21) 20880797.4 (22) 29.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.08.2022
- (86) KR 2020/014919 29.10.2020
- (87) WO 2021/086059 2021/18 06.05.2021
- (30) 29.10.2019 KR 20190135912
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
ÜBERTRAGUNGSPRIORISIERUNG IN EI-
NEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSY-
STEM
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-**
MISSION PRIORITIZATION IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRIORI-**
TÉ DE TRANSMISSION DANS UN SYS-
TÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEUL 07336, KR
- (72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
PARK, Giwon, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
LEE, Jongyool, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und

Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/21 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 72/23** (11) **3 689 075 B1**
H04W 72/50 **H04L 5/00**
H04B 7/0413 **H04W 4/44**
- (52) **H04L 5/003; H04W 72/23;**
H04W 72/535; H04B 7/0413;
H04W 4/44
- (25) En (26) En
(21) 18786184.4 (22) 26.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (86) US 2018/052794 26.09.2018
- (87) WO 2019/067501 2019/14 04.04.2019
- (30) 26.09.2017 US 201762563563 P
25.09.2018 US 201816140739
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR**
ULTRAZUVERLÄSSIGE NIEDRIGLATENTE
KOMMUNIKATIONEN IN EINER AUF NEW
RADIO BASIERENDEN VEHICLE-TO-EVERY-
THING-UMGEBUNG
• **APPARATUS AND METHODS FOR UL-**
TRA RELIABLE LOW LATENCY COMMUNI-
CATIONS IN NEW RADIO BASED VEHICLE
TO EVERYTHING ENVIRONMENT
• **APPAREILS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DES**
COMMUNICATIONS À FAIBLE LATENCE
ULTRA-FIABLES DANS UN ENVIRONNE-
MENT VEHICULE À TOUT BASÉ SUR LA
TECHNOLOGIE NEW RADIO
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego,
California 92121-1714, US
Li, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
Li, Chong, Weehawken, New Jersey 07086,
US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04W 72/23** (11) **3 720 221 B1**
H04W 76/14 **H04W 4/06**

- (52) **H04W 76/14; H04W 4/06;**
H04W 72/23
- (25) En (26) En
(21) 20176270.5 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (30) 18.03.2014 CN 201410101192
- (54) • **RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN**
UND VORRICHTUNGEN ZUR SIGNAL-
ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VORRICHTUN-
GEN
• **RESOURCE ALLOCATION METHODS AND**
EQUIPMENTS FOR DEVICE TO DEVICE SIG-
NAL TRANSMISSION
• **PROCÉDÉS D'AFFECTATION DE RES-**
SOURCES ET ÉQUIPEMENTS POUR LA
TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DISPO-
SITIF À DISPOSITIF
- (73) Datang Mobile Communications
Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5
Shangdi East Road, Haidian District, Beijing
100085, CN
- (72) ZENG, Erlin, Beijing 100191, CN
ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
FU, Jing, Beijing 100191, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121

Torino, IT	
(62)	15765448.4 / 3 101 978
H04W 72/50 → (51) H04W 72/23	
H04W 72/51 → (51) H04B 7/06	
H04W 72/52 → (51) H04W 72/02	
(51)	H04W 72/566 (11) 3 516 914 B1 H04W 72/0453 H04W 72/0446 H04W 72/044 H04W 72/51
(52)	H04W 72/569 ; H04W 72/0446; H04W 72/0453; H04W 72/0473
(25)	En (26) En
(21)	17777746.3 (22) 20.09.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	31.07.2019
(86)	US 2017/052380 20.09.2017
(87)	WO 2018/057551 2018/13 29.03.2018
(30)	23.09.2016 US 201662399049 P 08.06.2017 US 201715617507
(54)	• RESSOURCENZUWEISUNGSMUSTER ZUR PLANUNG VON DIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK • RESOURCE ALLOCATION PATTERNS FOR SCHEDULING SERVICES IN A WIRELESS NETWORK • MODÈLES D'ATTRIBUTION DE RES- SOURCES POUR DES SERVICES DE PLANI- FICATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL
(73)	QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121- 1714, US
(72)	CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
	JIANG, Jing, San Diego California 92121- 1714, US
	XU, Hao, San Diego California 92121, US
(74)	Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(60)	22163222.7 / 4 037 412
H04W 72/566 → (51) H04W 72/12	
(51)	H04W 74/00 (11) 3 530 054 B1
(52)	H04W 74/004
(25)	En (26) En
(21)	16787403.1 (22) 21.10.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	28.08.2019
(86)	EP 2016/075393 21.10.2016
(87)	WO 2018/072844 2018/17 26.04.2018
(54)	• DIREKTZUGRIFF FÜR NR • RANDOM ACCESS FOR NR • ACCÈS ALÉATOIRE POUR NR
(73)	Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72)	TURTINEN, Samuli Heikki, 91100 Ii, FI HERZOG, Alois, 44300 Nantes, FR DHOMEJA, Sheyam Lal, 02750 Espoo, FI PIRSKANEN, Juho Mikko Oskari, 36200 Kangasala, FI KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, FI
(74)	Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
H04W 74/02 → (51) H04L 1/00	
(51)	H04W 74/08 (11) 3 522 661 B1 H04L 27/26 H04W 16/28 H04W 72/04 H04W 88/02
(52)	

H04W 74/0833 ; H04B 7/0695 ; H04L 5/0023 ; H04L 5/0094 ; H04W 72/046	
(25)	Ja (26) En
(21)	17855459.8 (22) 15.08.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	07.08.2019
(86)	JP 2017/029384 15.08.2017
(87)	WO 2018/061501 2018/14 05.04.2018
(30)	29.09.2016 JP 2016191053
(54)	• ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATI- ONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONS- VERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHAL- TUNG • TERMINAL DEVICE, BASE STATION DE- VICE, COMMUNICATION METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT • DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STA- TION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNI- CATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ
(73)	Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories, The Hong Kong Special Administrative Region, CN
(72)	TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590- 8522, JP YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590- 8522, JP TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka 590- 8522, JP YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74)	Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE
(51)	H04W 74/08 (11) 3 915 323 B1 H04W 74/0833
(52)	H04W 74/0833
(25)	En (26) En
(21)	20700281.7 (22) 10.01.2020
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	01.12.2021
(86)	EP 2020/050581 10.01.2020
(87)	WO 2020/164825 2020/34 20.08.2020
(30)	15.02.2019 EP 19157594
(54)	• KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VER- FAHREN UND SCHALTKREIS FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG • COMMUNICATIONS DEVICE, METHOD AND CIRCUITRY FOR A COMMUNICA- TIONS DEVICE • DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PRO- CÉDÉ ET CIRCUIT POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
(73)	Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72)	Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(84)	AL
(72)	ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB BEALE, Martin, Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB AWAD, Yassin, Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB SHIMEZAWA, Kazuyuki, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74)	D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
(60)	24171411.2

(51)	H04W 74/08 (11) 3 922 075 B1
(52)	H04W 74/08
(25)	En (26) En
(21)	19827854.1 (22) 06.12.2019
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	15.12.2021
(86)	SE 2019/051237 06.12.2019
(87)	WO 2020/162804 2020/33 13.08.2020
(30)	07.02.2019 US 201962802422 P
(54)	• DURCH BENUTZERGERÄT INITIIERTE GE- MEINSAME NUTZUNG DER KANALBELE- GUNGZEIT (COT) ZWISCHEN MEHREREN BENUTZERGERÄTEN • USER EQUIPMENT INITIATED CHANNEL OCCUPANCY TIME (COT) SHARING BE- TWEEN MULTIPLE USER EQUIPMENTS • PARTAGE DE TEMPS D'OCCUPATION DE CANAL (COT) INITIÉ PAR UN ÉQUIPE- MENT UTILISATEUR ENTRE DE MUL- TIPLÉS ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS
(73)	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72)	WANG, Min, 977 53 Luleå, SE
(74)	Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
H04W 74/08 → (51) H04W 48/20	
H04W 74/0808 → (51) A61B 5/00	
H04W 74/0808 → (51) H04W 16/14	
H04W 74/0808 → (51) H04W 72/02	
H04W 74/0833 → (51) H04W 4/90	
H04W 76/10 → (51) H04W 48/02	
(51)	H04W 76/14 (11) 4 216 654 B1
(52)	H04W 76/14
(25)	En (26) En
(21)	23161837.2 (22) 26.09.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	26.07.2023
(54)	• VERBESSERTE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION • IMPROVED RESOURCE ALLOCATION FOR DEVICE TO DEVICE (D2D) COMMUNICA- TION • ATTRIBUTION DE RESSOURCES AMÉLIO- RÉE POUR COMMUNICATION DE DISPOSI- TIF À DISPOSITIF (D2D)
(73)	Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US
(72)	BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE WANG, Lilei, Beijing, 100020, CN FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60)	24174369.9
(62)	14902654.4 / 3 198 981
H04W 76/14 → (51) H04L 1/18	
H04W 76/14 → (51) H04W 72/23	
H04W 76/14 → (51) H04W 8/00	
H04W 76/15 → (51) H04L 5/00	
H04W 76/15 → (51) H04W 72/04	

(51) **H04W 76/18** (11) **3 817 287 B1**(52) **H04W 76/18**

- (25) Zh (26) En
(21) 19812483.6 (22) 27.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) CN 2019/088497 27.05.2019
(87) WO 2019/228292 2019/49 05.12.2019
(30) 31.05.2018 CN 201810552770
(54) • **INFORMATIONSIINTERAKTIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT**
• **INFORMATION INTERACTION METHOD AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ ET TERMINAL D'INTERACTION D'INFORMATIONS**
- (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'An, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) KIMBA DIT ADAMOU, Boubacar, Dongguan, Guangdong 523860, CN
YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H04W 76/18 → (51) **H04W 4/90****H04W 76/19** → (51) **H04L 5/00****H04W 76/50** → (51) **H04W 4/90****H04W 76/50** → (51) **H04W 48/20**(51) **H04W 84/12** (11) **3 183 937 B1**

H04W 4/46 **H04W 88/12**
H04B 7/155 **H04L 67/12**
H04W 48/16 **H04W 80/08**
H04W 84/18 **H04W 84/00**
H04W 92/20

- (52) **H04L 67/12; H04W 4/46; H04W 48/16; H04W 84/12; H04B 7/15507; H04W 80/08; H04W 84/005; H04W 84/18; H04W 92/20**
- (25) De (26) De
(21) 15750248.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) EP 2015/001625 06.08.2015
(87) WO 2016/026553 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014012673
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES FAHRZEUG-NETZWERKS**
• **METHOD FOR ESTABLISHING A VEHICLE NETWORK**
• **PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN RÉ-SEAU DE VÉHICULES**
- (73) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
GLAVINIC, Anelko, 31157 Sarstedt, DE
HÜBNER, Sören, 26345 Bockhorn, DE
KÜHNE, Sebastian, 31157 Sarstedt, DE
LAUDE, Ulf, 29313 Hambühren, DE
WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Rabe, Dirk-Heinrich, et al, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

H04W 84/18 → (51) **H04L 69/12****H04W 84/20** → (51) **H04W 4/80****H04W 88/02** → (51) **H04W 74/08****H04W 88/12** → (51) **H04W 84/12****H05B 3/42** → (51) **F24H 1/12**(51) **H05B 3/78** (11) **3 863 373 B1**
B60H 1/22 **F24H 3/0/4**

- (52) **H05B 3/78; F24H 3/0441; F24H 3/0464; F24H 3/0476; F24H 9/1827; F24H 9/1872; H05B 2203/021**
- (25) De (26) De
(21) 21155256.7 (22) 04.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021
(30) 10.02.2020 DE 102020201571
(54) • **ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **ELECTRIC HEATING DEVICE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
(72) Salahub, Daniil, 76669 Bad Schönborn, DE
Kachelhoffer, Patrick, 67160 Seebach, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05B 6/64** (11) **4 149 208 B1**(52) **H05B 6/6408; H05B 6/6494**

- (25) En (26) En
(21) 21196681.7 (22) 14.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2023
(54) • **BACKBLECH FÜR MIKROWELLENOFEN**
• **CRISP PLATE FOR MICROWAVE OVENS**
• **PLAQUE À FONCTION CROUSTILLANTE POUR FOURS À MICRO-ONDES**
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Khizar, Muhammad, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(51) **H05B 6/68** (11) **3 893 604 B1****H05B 6/70** **H05B 6/72**

- (52) **H05B 6/72; H05B 6/686; H05B 6/70**
- (25) En (26) En
(21) 20206756.7 (22) 10.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2021
(30) 08.04.2020 KR 20200042823
(54) • **OFEN MIT MEHREREN ANTENNEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN**
• **OVEN INCLUDING PLURAL ANTENNAS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**
• **FOUR COMPRENANT PLUSIEURS ANTENNES ET PROCEDE POUR LE CONTROLER**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Ji, Jongseong, Seoul 08592, KR
SIM, Sunghun, Seoul 08592, KR
HA, Junghyeong, Seoul 08592, KR
BAEK, Chaehyun, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05B 6/70 → (51) **H05B 6/68****H05B 6/72** → (51) **H05B 6/68**(51) **H05B 33/14** (11) **3 512 305 B1**
H01L 33/50 **H01L 33/58**

- (52) **H05B 33/14; H01L 33/00; H01L 33/50; H01L 33/58**
- (25) Ko (26) En
(21) 16915814.4 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2019
(86) KR 2016/013205 16.11.2016
(87) WO 2018/048019 2018/11 15.03.2018
(30) 09.09.2016 KR 20160116670
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON LICHEMITTERENDEM HALBLEITERELEMENT**
• **DISPLAY DEVICE USING SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Hwanjoon, Seoul 06772, KR
LEE, Yonghan, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H05B 45/00** (11) **3 815 469 B1**(52) **H05B 45/37; G01R 15/183**

- (25) De (26) De
(21) 19748759.8 (22) 17.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) EP 2019/069307 17.07.2019
(87) WO 2020/030394 2020/07 13.02.2020
(30) 06.08.2018 DE 102018119017
(54) • **SYNCHROME SPERRWANDLERSCHALTUNG ZUM BETRIEB EINER LEUCHTMITTELSTRECKE**
• **SYNCHRONOUS FLYBACK CONVERTER FOR OPERATING A LIGHTING DEVICE**
• **CONVERTISSEUR INDIRECT SYNCHROME POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE**
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) LOCHMANN, Frank, 88147 Achberg, DE
DE CLERCQ, Ludwig Erasmus, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H05B 45/14** (11) **3 777 487 B1**
H05B 45/50(52) **H05B 45/14; H05B 45/50**

- (25) En (26) En
(21) 18918921.0 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) CN 2018/086798 15.05.2018
(87) WO 2019/218129 2019/47 21.11.2019
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES LAMPENZUSTANDES, LAMPENTREIBER**
• **METHOD AND DEVICE OF DETECTING STATUS OF LAMP, LAMP DRIVER**

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE LAMPE, CIRCUIT D'ATTAQUE DE LAMPE*
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) LI, Xinhai, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
- LIN, Yaofeng, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
- WANG, Shuanghong, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H05B 45/355 → (51) **H02M 1/42**

H05B 45/38 → (51) **H02M 1/42**

H05B 45/48 → (51) **H05B 45/54**

H05B 45/50 → (51) **H05B 45/14**

- (51) **H05B 45/54** (11) **4 014 698 B1**
H05B 47/24 **H05B 45/48**
- (52) **H05B 47/24; H05B 45/48; H05B 45/54; Y02B 20/30**
- (25) En (26) En
(21) 20750284.0 (22) 07.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2022
(86) EP 2020/072219 07.08.2020
(87) WO 2021/028330 2021/07 18.02.2021
(30) 12.08.2019 PCT/CN2019/100214 18.11.2019 EP 19209749
- (54) • *MOSFET-SCHALTUNG, BEISPIELSWEISE ZUR VERWENDUNG IN EINEM ABGEGRIFFENEN LINEARTREIBER, UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVERFAHREN*
- *MOSFET CIRCUIT, FOR EXAMPLE FOR USE IN A TAPPED LINEAR DRIVER, AND SURGE PROTECTION METHOD*
 - *CIRCUIT MOSFET, PAR EXEMPLE POUR UNE UTILISATION DANS UN CIRCUIT D'ATTAQUE LINÉAIRE À PRISES ET PROCÉDÉ DE PROTECTION ANTI-SURTENSION*
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LUO, Chenghu, 5656 AE Eindhoven, NL
- HAN, Shaowei, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 47/19** (11) **3 618 580 B1**
H04B 10/116
- (52) **H04B 10/116; H05B 47/19; H05B 47/1965; H05B 47/199**
- (25) En (26) En
(21) 18191357.5 (22) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSCODIERUNGSSCHEMA FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM*
- *TRANSMISSION CODING SCHEME FOR A LIGHTING SYSTEM*
 - *SCHEMA DE CODAGE DE TRANSMISSION POUR UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Kleka, Maciej, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H05B 47/24 → (51) **H05B 45/54**

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/18**

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/04**

H05K 1/14 → (51) **H01R 12/71**

H05K 1/16 → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H05K 1/18** (11) **3 837 933 B1**
H05K 1/02 **H05K 9/00**
H05K 7/20
- (52) **H05K 7/20509; H05K 9/0031; H05K 9/0088; H05K 9/009; H05K 1/0203; H05K 1/0216; H05K 1/181**
- (25) En (26) En
(21) 19879722.7 (22) 31.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
(86) KR 2019/014560 31.10.2019
(87) WO 2020/091442 2020/19 07.05.2020
(30) 31.10.2018 KR 20180132605
- (54) • *ABSCHIRMFOLIE MIT MEHREREN SCHICHTEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *SHIELDING FILM INCLUDING PLURALITY OF LAYERS AND ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME*
 - *FILM DE BLINDAGE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE COUCHES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Myeonggil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- PARK, Hyein, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- LIM, Jaedeok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- MOON, Jihye, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- YANG, Cheehwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- YOO, Jangsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Kwangyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H05K 3/04** (11) **3 763 173 B1**
H05K 1/02 **G06K 19/067**
- (52) **G06K 19/0672; G06K 19/067; H05K 1/0242; H05K 3/046**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19707835.5 (22) 06.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(86) EP 2019/055532 06.03.2019
(87) WO 2019/170726 2019/37 12.09.2019
(30) 08.03.2018 EP 18305249
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNGEN ÜBER FUNKFREQUENZ (RFID) OHNE CHIP*
- *METHOD FOR MANUFACTURING CHIP-FREE RADIOFREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) DEVICES*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION PAR FRÉQUENCE RADIO (RFID) SANS PUCE*
- (73) MGI Digital Technology, 4, rue de la Méridienne, 94260 Fresnes, FR

- Idyllic Technology, 26 rue Barthelemy de Laffemas, 26000 Valence, FR
- (72) ABERGEL, Edmond, 75012 Paris, FR
- GAUTIER LE BOULCH, Louis, 92190 Meudon, FR
- (74) De Kezel, Eric, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

H05K 3/36 → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H05K 5/02** (11) **4 072 253 B1**
H05K 7/14 **H02B 13/025**
H01H 9/04
- (52) **H05K 7/1432; H05K 5/0221; H05K 5/03; H01H 9/042; H02B 13/025**
- (25) Zh (26) En
(21) 20904381.9 (22) 23.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2022
(86) CN 2020/138697 23.12.2020
(87) WO 2021/129684 2021/26 01.07.2021
(30) 23.12.2019 CN 201922352551 U
- (54) • *GEHÄUSE FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT UND ELEKTRONISCHES GERÄT*
- *HOUSING FOR ELECTRONIC APPARATUS AND ELECTRONIC APPARATUS*
 - *BOÎTIER POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) LIANG, Chengchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- YANG, Yanxiong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H05K 5/02 → (51) **H02B 1/052**

H05K 5/02 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H05K 7/14** (11) **4 110 024 B1**
H05K 7/20 **E04H 5/00**
- (52) **H05K 7/2079; E04H 2005/005**
- (25) Zh (26) En
(21) 22180608.6 (22) 23.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2022
(30) 25.06.2021 CN 202110709399
- (54) • *KÜHLSYSTEM UND DATENZENTRUM*
- *COOLING SYSTEM AND DATA CENTER*
 - *SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT ET CENTRE DE DONNÉES*
- (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN
- (72) WU, Ruoxun, Shenzhen, 518129, CN
- LI, Malin, Shenzhen, 518129, CN
- LIU, Yuan, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H05K 7/14 → (51) **H02B 1/052**

H05K 7/14 → (51) H02M 7/00	(21) 17924906.5 (22) 15.09.2017	(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
H05K 7/14 → (51) H05K 5/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) CASTRO, Hernan, A., Boise, ID 83716-9632, US
H05K 7/20 → (51) G01K 15/00	(43) 22.07.2020	TANG, Stephen, H., Boise, ID 83716-9632, US
H05K 7/20 → (51) G06F 1/20	(86) JP 2017/033579 15.09.2017	RUSSELL, Stephen, W., Boise, ID 83716-9632, US
H05K 7/20 → (51) H02J 7/00	(87) WO 2019/053897 2019/12 21.03.2019	(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
H05K 7/20 → (51) H04B 10/40	(54) • MONTAGESYSTEM • MOUNTING SYSTEM • SYSTÈME DE MONTAGE	
H05K 7/20 → (51) H05K 1/18	(73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP	(51) H10K 10/46 (11) 3 843 128 B1 H10K 10/88 H10K 71/80
H05K 7/20 → (51) H05K 7/14	(72) HARA, Kenji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP	(52) H10K 71/50; H10K 10/88; H10K 71/80; H10K 10/466; Y02E 10/549; Y02P 70/50
H05K 9/00 → (51) H05K 1/18	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(25) Ja (26) En
H05K 13/00 → (51) H05K 13/02	(51) H05K 13/04 (11) 3 944 731 B1 H05K 13/08 B08B 5/04	(21) 19852557.8 (22) 31.07.2019
(51) H05K 13/02 (11) 3 713 383 B1 H05K 13/04	(52) H05K 13/0895; B08B 5/04; H05K 13/0404; H05K 13/0409	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) H05K 13/0419; H05K 13/02; H05K 13/0408	(25) Ja (26) En	(43) 30.06.2021
(25) Ja (26) En	(21) 17931970.2 (22) 14.11.2017	(86) JP 2019/029955 31.07.2019
(21) 17931970.2 (22) 14.11.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2020/039864 2020/09 27.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 23.09.2020	(30) 24.08.2018 JP 2018157040
(86) JP 2017/040952 14.11.2017	(86) JP 2019/011250 18.03.2019	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN DÜNNSCHICHTTRANSISTORS • METHOD FOR MANUFACTURING AN ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR À COUCHES MINCES ORGANIQUES
(87) WO 2019/097581 2019/21 23.05.2019	(87) WO 2020/188712 2020/39 24.09.2020	(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(54) • MONTAGEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTE • ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING DEVICE • DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES	(54) • MONTAGEKOPFWARTUNGSVORRICHTUNG • MOUNTING HEAD MAINTENANCE DEVICE • DISPOSITIF DE MAINTENANCE DE TÊTE DE MONTAGE	(72) IWASE, Eijiro, Minamishigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
(73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP	(73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP	(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(72) KUNIHIRO, Tsutomu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP	(72) MURAKAMI Motokazu, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP	
NISHIMOTO, Takeshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
HATTORI, Daisuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
	H05K 13/04 → (51) H02P 8/30	
	H05K 13/04 → (51) H05K 13/02	
	H05K 13/08 → (51) H02P 8/30	
	H05K 13/08 → (51) H05K 13/04	
	H10B 12/00 → (51) G11C 11/4093	
(51) H05K 13/02 (11) 3 927 134 B1 H05K 13/00 H05K 13/04	(51) H10B 63/00 (11) 3 785 308 B1 H10N 70/00 H10N 70/20	(51) H10K 30/40 (11) 3 950 661 B1 H10K 30/86 C07C 209/66 C07C 217/22
(52) H05K 13/0419; H05K 13/021	(52) G11C 13/0004; H10B 63/80; H10B 63/82; H10B 63/84; H10N 70/061; H10N 70/20; G11C 2213/71; G11C 2213/77; H10N 70/231; H10N 70/245; H10N 70/826; H10N 70/882; H10N 70/8825	(52) C07C 217/92; C07C 209/66; H10K 85/50; H10K 85/631; H10K 30/10; H10K 30/151; H10K 30/50; Y02E 10/549
(25) Ja (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 19915394.1 (22) 13.02.2019	(21) 19791688.5 (22) 28.03.2019	(21) 20189226.2 (22) 03.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2021	(43) 03.03.2021	(43) 09.02.2022
(86) JP 2019/005086 13.02.2019	(86) US 2019/024533 28.03.2019	(54) • LOCHTRANSPORTMATERIAL, SYNTHESE DAVON UND SOLARZELLE • HOLE TRANSPORT MATERIAL, SYNTHESIS THEREOF, AND SOLAR CELL • MATÉRIAU DE TRANSPORT DE TROUS, SYNTHÈSE CORRESPONDANTE ET CELLULE SOLAIRE
(87) WO 2020/165972 2020/34 20.08.2020	(87) WO 2019/209456 2019/44 31.10.2019	(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(54) • ZUFÜHRERZUSTANDSANZEIGESYSTEM • FEEDER STATE DISPLAY SYSTEM • SYSTÈME D'AFFICHAGE D'ÉTAT DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION	(54) • KREUZPUNKTSPEICHERANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN • CROSS-POINT MEMORY ARRAY AND RELATED FABRICATION TECHNIQUE • MATRICE MÉMOIRE À POINTS DE CROISEMENT ET TECHNIQUE DE FABRICATION ASSOCIÉE	(72) Liu, Yuhang, 1030 Bussigny-Lausanne, CH Zakeeruddin, Shaik Mohammed, 1030 Bussigny-Lausanne, CH Graetzel, Michael, 1025 St-Sulpice, CH Bauer, Michael, 89075 Ulm, DE Bäuerle, Peter, 89275 Elchingen, DE
(73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP	(73) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA SA Avenue du Théâtre 16, 1005 Lausanne, CH
(72) NAITO, Shinji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP		
TAKAMIYA, Hideyasu, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
		H10K 30/86 → (51) H10K 30/40
(51) H05K 13/04 (11) 3 684 157 B1 H05K 13/08		(51) H10K 59/80 (11) 3 723 150 B1 H10K 71/70
(52) H05K 13/083; H05K 13/04; H05K 13/0812		(52) H10K 59/873; H10K 59/8731;
(25) Ja (26) En		

H10K 71/00; H10K 71/135; H10K 71/70		H10K 85/50 → (51) H10K 71/16	(87) WO 2017/151233 2017/36 08.09.2017
(25) Zh (26) En		H10K 101/10 → (51) C07F 1/08	(30) 21.01.2016 US 201662281264 P
(21) 18857408.1 (22) 06.09.2018		H10N 10/17 → (51) A61B 5/11	(54) • <i>SUPRALEITENDE FILAMENTE UND KABEL DER ZWEITEN GENERATION</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		H10N 19/00 → (51) A61B 5/11	• <i>SECOND GENERATION SUPERCONDUCTING FILAMENTS AND CABLE</i>
(43) 14.10.2020		(51) H10N 30/30 (11) 4 004 991 B1	• <i>FILAMENTS SUPRACONDUCTEURS DE SECONDE GÉNÉRATION ET CÂBLE ASSOCIÉ</i>
(86) CN 2018/104335 06.09.2018		H02N 2/18	(73) Brookhaven Technology Group, Inc., Advanced Energy Center 1000 Innovation Road, Stony Brook, NY 11794, US
(87) WO 2019/109692 2019/24 13.06.2019		(52) H02N 2/188; H10N 30/306; F16B 35/00; F16B 2200/77	(72) SOLOVYOV, Vyacheslav, Rocky Point, NY 11778, US
(30) 07.12.2017 CN 201711284358		(25) It (26) En	(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(54) • <i>SUBSTRAT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG</i>		(21) 20764145.7 (22) 22.07.2020	
• <i>ELECTRONIC APPARATUS SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD, AND DISPLAY APPARATUS</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
• <i>SUBSTRAT D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL D'AFFICHAGE</i>		(43) 01.06.2022	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN		(86) IB 2020/056904 22.07.2020	
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, CN		(87) WO 2021/014381 2021/04 28.01.2021	
(72) MA, Qun, Beijing 100176, CN		(30) 22.07.2019 IT 201900012564	
CUI, Zhiming, Beijing 100176, CN		(54) • <i>ENERGIEGEWINNUNGSSYSTEM, BEFESTIGUNGSMITTEL, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KINETISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE</i>	
WANG, Dawei, Beijing 100176, CN		• <i>AN ENERGY HARVESTING SYSTEM, FASTENER, USE, AND METHOD FOR THE CONVERSION OF KINETIC ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY</i>	
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE		• <i>SYSTÈME DE RÉCOLTE D'ÉNERGIE, MOYEN DE FIXATION, UTILISATION ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE CINÉTIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE</i>	
(51) H10K 71/16 (11) 3 594 378 B1		(73) SENS-IN S.r.l., Via Cicogna 9, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT	
H10K 85/50 C23C 16/448		(72) RAVAGLIA, Simone, 40068 San Lazzaro Di Savena (BO), IT	
C23C 14/22 C23C 14/24		PAGANELLI, Mattia, 40068 San Lazzaro Di Savena (BO), IT	
C23C 16/30 C23C 16/455		(74) Studio Torta S.p.A., et al, Viale Antonio Silvani, 6, 40122 Bologna, IT	
(52) C23C 16/4481; C23C 14/228; C23C 14/243; C23C 16/30; C23C 16/455; C23C 16/45563; H10K 71/164; H10K 85/50; H10K 30/50; Y02E 10/542; Y02E 10/549		(51) H10N 30/50 (11) 3 418 706 B1	
(25) Zh (26) En		G01L 9/08 G01L 1/16	
(21) 17900026.0 (22) 29.03.2017		(52) H10N 30/302; G01L 1/16; G01L 9/08; H10N 30/50	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) Ja (26) En	
(43) 15.01.2020		(21) 16890598.2 (22) 23.06.2016	
(86) CN 2017/078529 29.03.2017		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(87) WO 2018/161382 2018/37 13.09.2018		(43) 26.12.2018	
(30) 10.03.2017 PCT/CN2017/078529		(86) JP 2016/068670 23.06.2016	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GROSSFLÄCHIGEN PEROWSKIT-DÜNN-SCHICHT</i>		(87) WO 2017/141460 2017/34 24.08.2017	
• <i>APPARATUS FOR PREPARING LARGE-AREA PEROVSKITE THIN FILM</i>		(30) 15.02.2016 JP 2016026068	
• <i>APPAREIL POUR PRÉPARER UN FILM MINCE DE PÉROVSKITE DE GRANDE SURFACE</i>		(54) • <i>DRUCKSENSOR</i>	
(73) Changzhou University, No.1 Gehu Road, Changzhou, Jiangsu 213164, CN		• <i>PRESSURE SENSOR</i>	
(72) DING, Jianning, Changzhou Jiangsu 213164, CN		• <i>CAPTEUR DE PRESSION</i>	
WANG, Shubo, Changzhou Jiangsu 213164, CN		(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP	
YUAN, Ningyi, Changzhou Jiangsu 213164, CN		(72) ASAKURA, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP	
JIA, Xuguang, Changzhou Jiangsu 213164, CN		(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES		(51) H10N 60/01 (11) 3 411 884 B1	
		H10N 60/20	
H10K 71/70 → (51) H10K 59/80		(52) H10N 60/203; H10N 60/0801	
H10K 71/80 → (51) H10K 10/46		(25) En (26) En	
H10K 85/30 → (51) C07F 1/08		(21) 17760427.9 (22) 20.01.2017	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 12.12.2018	
		(86) US 2017/014242 20.01.2017	
		(51) H10N 69/00 (11) 3 695 440 B1	
		H10N 60/01 H10N 60/10	
		G06N 10/40 B82Y 10/00; G06N 10/00; H01L 29/0673; H10N 60/01; H10N 60/10; H10N 60/128; H10N 69/00	
		(25) En (26) En	
		(21) 18800020.2 (22) 26.10.2018	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 19.08.2020	
		(86) US 2018/057841 26.10.2018	
		(87) WO 2019/099171 2019/21 23.05.2019	
		(30) 15.11.2017 GB 201718897 30.11.2017 PCT/EP2017/081038	
		(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN</i>	
		• <i>FABRICATION METHODS</i>	
		• <i>PROCÉDÉS DE FABRICATION</i>	
		(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US	
		(72) VAN HOOGDALEM, Kevin, Redmond, WA 98052-7329, US	
		KOUWENHOVEN, Leonardus, Redmond, WA 98052-7329, US	
		ASEEV, Pavel, Redmond, WA 98052-7329, US	
		KROGSTRUP JEPPESEN, Peter, Redmond, WA 98052-7329, US	
		(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB	
		(51) H10N 70/00 (11) 3 888 146 B1	
		(52) C03C 3/321; G11C 13/0004; G11C 13/003; H10B 63/24; H10B 63/80; H10N 70/20; H10N 70/826; H10N 70/8825; G11C 11/221; G11C 11/2259; G11C 2213/30; G11C 2213/76; H10N 70/231; H10N 70/8828	
		(25) En (26) En	
		(21) 19888476.9 (22) 22.11.2019	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 06.10.2021	
		(86) US 2019/062801 22.11.2019	
		(87) WO 2020/112544 2020/23 04.06.2020	
		(30) 26.11.2018 SG 10201810518W 20.12.2018 US 201816228469	
		(54) • <i>CHALCOGENIDSPEICHERVORRICHTUNGSKOMPONENTEN UND ZUSAMMENSETZUNG</i>	
		• <i>CHALCOGENIDE MEMORY DEVICE COMPONENTS AND COMPOSITION</i>	

- *COMPOSANTS ET COMPOSITION DE DISPOSITIF DE MÉMOIRE À BASE DE CHALCOGÉNURE*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) VARESI, Enrico, Boise, Idaho 83716-9632, US
FANTINI, Paolo, Boise, Idaho 83716-9632, US
FRATIN, Lorenzo, Boise, Idaho 83716-9632, US
LENGADE, Swapnil, A., Boise, Idaho 83716-9632, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H10N 70/00 → (51) **H10B 63/00**

H10N 70/20 → (51) **H10B 63/00**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 342 268 B2**
- (52) **A01D 34/008; A01D 34/58; A01D 34/74; A01D 34/828**
- (25) En (26) En
(21) 17209810.5 (22) 21.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
(45) 18.12.2019 B1
(30) 02.01.2017 KR 20170000415
- (54) • **RASENMÄHROBOTER**
• **LAWN MOWER ROBOT**
• **ROBOT DE TONDEUSE À GAZON**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) SONG, Hyunsup, 08592 Seoul, KR
PARK, Jongil, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A01D 90/04** (11) **3 315 012 B2**
A01F 15/10
- (52) **A01F 15/10; A01D 90/04**
- (25) De (26) De
(21) 17001744.6 (22) 24.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(45) 15.04.2020 B1
(30) 28.10.2016 DE 202016006682 U
- (54) • **ERNTEMASCHINE**
• **HARVESTER**
• **MOISSONNEUSE**
- (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE
- (72) Jung, Stefan, 48612 Horstmar, DE
Dresselhaus, Christian, 48480 Spelle, DE
- (74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1226, 49002 Osnabrück, DE

A01F 15/10 → (51) **A01D 90/04**

- (51) **A01K 67/027** (11) **3 622 813 B2**
C07K 16/00 **C07K 16/46**
C12N 15/85 **C12N 15/90**
- (52) **A01K 67/0278; A61P 37/02; C07K 16/00; C07K 16/462; C12N 15/8509; A01K 2207/15; A01K 2217/052; A01K 2227/105; A01K 2267/01; C07K 2317/24**
- (25) En (26) En
(21) 19207050.6 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(45) 17.02.2021 B1
(30) 08.07.2009 GB 0911846
08.07.2009 US 22396009 P
28.07.2009 GB 0913102
17.06.2010 US 35566610 P
- (54) • **TIERMODELLE UND THERAPEUTISCHE MOLEKÜLE**
• **ANIMAL MODELS AND THERAPEUTIC MOLECULES**
• **MODÈLES D'ANIMAUX ET MOLÉCULES THÉRAPEUTIQUES**
- (73) Kymab Limited, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
- (72) BRADLEY, Allan, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
LEE, E-Chiang, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
LIANG, Qi, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
WANG, Wei, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (62) 17174426.1 / 3 241 435
16151214.0 / 3 028 564
12194977.0 / 2 604 110
10734546.4 / 2 421 357

(51) **A01M 7/00** (11) **3 308 643 B2**
A01M 7/0057

- (25) De (26) De
(21) 17203194.0 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
(45) 11.08.2021 B1
(30) 18.09.2013 DE 102013110304
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON FLÜSSIGEN UND/ODER FESTEN WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR DISPENSING FLUID AND/OR SOLID AGENTS AND METHOD FOR CONTROLLING THE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EXTRACTION DE LIQUIDES ET/OU D'AGENTS ACTIFS SOLIDES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF**
- (73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Kleegartenstraße 54, 94405 Landau an der Isar, DE
- (72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöding, DE
HIRTHAMMER, Otto, 93128 Hirschling, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
- (60) 21185084.7 / 3 928 618
(62) 17156081.6 / 3 183 963
14776604.2 / 3 007 553

(51) **A01N 43/78** (11) **2 498 610 B2**

- A61K 31/425**
- (52) **C07D 271/06; A61K 31/4245; A61K 31/427; A61K 31/454; A61K 31/496; A61K 31/5377; A61P 1/00; A61P 1/04; A61P 11/00; A61P 25/00; A61P 29/00; A61P 31/16; A61P 37/06; A61P 43/00; C07D 413/10; C07D 413/12; C07D 413/14; C07D 417/12**
- (25) En (26) En
(21) 10830880.0 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(45) 14.03.2018 B1
(86) US 2010/056760 15.11.2010
(87) WO 2011/060392 2011/20 19.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262474 P
13.11.2009 US 261301 P
- (54) • **SELEKTIVE SPHINGOSIN-1-PHOSPHATRE-ZEPTORMODULATOREN UND VERFAHREN FÜR CHIRALE SYNTHESE**
• **SELECTIVE SPHINGOSINE 1 PHOSPHATE RECEPTOR MODULATORS AND METHODS OF CHIRAL SYNTHESIS**
• **MODULATEURS SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR DE SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE CHIRALE**
- (73) RECEPTOS LLC, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) MARTINBOROUGH, Esther, San Diego CA 92124, US
BOEHM, Marcus, F., San Diego CA 92104, US
YEAGER, Adam, Richard, San Diego CA 92116, US
TAMIYA, Junko, Oceanside CA 92057, US
HUANG, Liming, San Diego CA 62129, US
BRAHMACHARY, Enugurthi, San Diego CA 92131, US
MOORJANI, Manisha, San Diego CA 92127, US
TIMONY, Gregg, Alan, Cardiff By The Sea CA 92007, US
BROOKS, Jennifer, L., Encinitas CA 92024, US
PEACH, Robert, San Diego CA 92129, US
SCOTT, Fiona, Lorraine, San Diego CA 92109, US
HANSON, Michael, Allen, San Marcos CA 92069, US
- (74) Carpmæls & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 18160667.4 / 3 406 142
20215106.4 / 3 868 377

(51) **A24C 5/47** (11) **3 590 362 B2**
A24C 5/478

- (25) De (26) De
(21) 19180922.7 (22) 18.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
(45) 31.03.2021 B1
(30) 02.07.2018 DE 102018115933
- (54) • **MULTISEGMENTPRODUKTHERSTELLUNG DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE**
• **MULTISEGMENT PRODUCT MANUFACTURE FOR THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY**
• **FABRICATION DE PRODUITS MULTISEGMENTAIRES DE L'INDUSTRIE DE TRANSFORMATION DU TABAC**
- (73) Körper Technologies GmbH, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) MEINS, Thomas, 23898 Labenz, DE
MEYER, Jochem, 22761 Hamburg, DE

HOFMANN, Nils, 21029 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB,
Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

A24C 5/60 → (51) **A24D 1/02**

- (51) **A24D 1/02** (11) **2 772 145 B2**
A24C 5/60 **C09C 1/00**
(52) **A24D 1/025; A24C 5/60; A24C 5/601;**
A24D 1/02; A24D 3/04; C09C 1/0015
(25) En (26) En
(21) 13157079.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.09.2014
(45) 15.06.2016 B1
(54) • *Rauchartikel mit Farbverschiebungsmar-*
kierung
• *Smoking article with colour shifting mark-*
ing
• *Article à fumer avec marquage de chan-*
gement de couleur
(73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Nappi, Leonardo, 2068 Hauterive, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 886 083 B2**
(52) **A61F 2/2418; A61F 2/2409;**
A61F 2/2433; A61F 2/2436;
A61F 2220/0016; A61F 2230/005;
A61F 2230/0054; A61F 2230/0067;
A61F 2230/0078; A61F 2230/008;
A61F 2250/0029; A61F 2250/0048
(25) En (26) En
(21) 15152340.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.06.2015
(45) 16.05.2018 B1
(54) • *Zusammenklappbare Klappenprothese*
• *A collapsible valve prosthesis*
• *Prothèse de valvule repliable*
(73) Corcym S.r.l., Via Benigno Crespi 17, 20159
Milano, IT
(72) Rolando, Giovanni, I-13040 Saluggia (VC), IT
Gaschino, Paolo, I-13040 Saluggia (VC), IT
Orecchia, Antonella, I-13040 Saluggia (VC),
IT
Achiluzzi, Monica, I-13040 Saluggia (VC), IT
Ares, Massimiliano, I-13040 Saluggia (VC),
IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
(62) 12425060.6 / 2 641 569

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/22** (11) **2 658 508 B2**
A61K 8/41 **A61K 8/44**
A61K 8/92 **A61Q 5/06**
A61Q 5/10 **A61Q 5/12**
(52) **A61K 8/41; A61K 8/416; A61K 8/442;**
A61K 8/922; A61Q 5/065; A61Q 5/10;
A61Q 5/12; A61K 2800/4324;
A61K 2800/882
(25) En (26) En
(21) 11801755.7 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.11.2013

- (45) 16.06.2021 B1
(86) EP 2011/073976 23.12.2011
(87) WO 2012/089674 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 EP 10016115
(54) • *ZWEITEILIGE HAARFARBEZUSAMMENSET-*
ZUNG
• *TWO-PART HAIR COLOURING COMPOSI-*
TION
• *COMPOSITION DE COLORATION DES*
CHEVEUX EN DEUX PARTIES
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse
92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) UELLNER, Martin, 64291 Darmstadt, DE
MEUSER, Alexandra, 63329 Egelsbach, DE
SCHMELZ, Sandra, 97828 Marktheidenfeld,
DE
BAUER, Diana, 64287 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH
Pfungstädterstrasse 92-100, 64297
Darmstadt, DE

A61K 8/34 (11) **3 030 218 B2**
A61K 8/73 **A61Q 17/04**
A61K 8/04

- (52) **A61K 8/042; A61K 8/34; A61K 8/342;**
A61K 8/731; A61Q 17/04;
A61K 2800/262; A61K 2800/31
(25) De (26) De
(21) 14730831.6 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.06.2016
(45) 30.05.2018 B1
(86) EP 2014/062080 11.06.2014
(87) WO 2015/018548 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 DE 102013215828
(54) • *GELFÖRMIGES SONNENSCHUTZMITTEL*
MIT FETTALKOHOLEN
• *GEL-LIKE SUN PROTECTION PRODUCT*
CONTAINING FATTY ALCOHOLS
• *PRODUIT DE PROTECTION SOLAIRE SOUS*
FORME DE GEL COMPRENANT DES AL-
COOLS GRAS
(73) Beiersdorf AG, Beiersdorfstraße 1 - 9,
22529 Hamburg, DE
(72) BÖRCHERS, Kathrin, 21614 Buxtehude, DE
TESCH, Mirko, 22303 Hamburg, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg,
DE
MEYER, Christiane, 20357 Hamburg, DE
(74) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastraße
48, 20245 Hamburg, DE

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/22****A61K 8/44** → (51) **A61K 8/22****A61K 8/73** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/92** → (51) **A61K 8/22**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 571 517 B2**
A61K 9/08 **A61K 47/10**
A61K 47/26 **A61K 38/26**
A61K 38/28 **A61K 38/22**
(52) **A61K 38/28; A61K 9/0019;**
A61K 9/08; A61K 38/2278; A61K 38/26;
A61K 47/02; A61K 47/10; A61K 47/26;
A61P 3/08; A61P 3/10; A61P 5/48;
A61P 5/50
(25) En (26) En
(21) 11720115.2 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
(43) 27.03.2013

- (45) 04.04.2018 B1
(86) EP 2011/058079 18.05.2011
(87) WO 2011/144673 2011/47 24.11.2011
(30) 10.02.2011 EP 11305140
13.07.2010 EP 10305780
19.05.2010 EP 10305532
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT LANGZEITWIR-*
KUNG VON INSULINLARGIN
• *LONG - ACTING FORMULATIONS OF IN-*
SULINS
• *FORMULATIONS LONGUE DURÉE D'INSU-*
LINE GLARGINE
(73) SANOFI, 46 avenue de la Grande Armée,
75017 Paris, FR
(72) BECKER, Reinhard, 65926 Frankfurt am
Main, DE
FRICK, Anne, 65926 Frankfurt am Main,
DE
BODERKE, Peter, 65926 Frankfurt am Main,
DE
FUERST, Christiane, 65926 Frankfurt am
Main, DE
MUELLER, Werner, 65926 Frankfurt am
Main, DE
TERTSCH, Katrin, 65926 Frankfurt am Main,
DE
WERNER, Ulrich, 65926 Frankfurt am Main,
DE
LOOS, Petra, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHOETTLE, Isabell, 65926 Frankfurt am
Main, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG
mbH Hansastraße 32, 80686 München, DE
(60) 18155758.8 / 3 400 931
19174460.6 / 3 607 935

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00****A61K 31/425** → (51) **A01N 43/78****A61K 31/7068** → (51) **C07H 19/06****A61K 38/22** → (51) **A61K 9/00****A61K 38/26** → (51) **A61K 9/00****A61K 38/28** → (51) **A61K 9/00****A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/42** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61L 15/46** (11) **3 291 849 B2**
A61M 1/00
(52) **A61F 13/00063; A61F 13/05;**
A61L 15/46; A61M 1/882; A61M 1/915;
A61M 1/985; A61L 2300/106;
A61L 2300/404; A61L 2300/62
(25) En (26) En
(21) 16724555.4 (22) 08.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.03.2018
(45) 08.09.2021 B1
(86) US 2016/031398 08.05.2016
(87) WO 2016/179575 2016/45 10.11.2016
(30) 07.05.2015 US 201562158321 P
(54) • *RETARD-JODSTRUKTUR FÜR WUNDPFLE-*
GE
• *A CONTROLLED RELEASE IODINE STRUC-*
TURE FOR USE WITH WOUND CARE
• *STRUCTURE À BASE D'IODE À LIBÉRA-*
TION CONTRÔLÉE DESTINÉE À ÊTRE UTILI-
SÉE AU COURS DU TRAITEMENT DE
PLAIES

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ANDREWS, Brian, Wimborne Dorset BH21 4DH, GB
ROBINSON, Timothy Mark, Shillingstone DT11 0TG, GB
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth BH9 3SD, GB
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(60) 21194368.3 / 3 936 163

A61M 1/00 → (51) **A61L 15/46**

- (51) **A61M 1/10** (11) **2 301 598 B2**
A61M 1/12
(52) **A61M 60/419; A61M 60/13; A61M 60/237; A61M 60/808; A61M 60/81; A61M 60/825; A61M 60/148; A61M 60/414; A61M 60/829**
(25) De (26) De
(21) 10008270.0 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(45) 05.07.2017 B1
(30) 08.10.2007 EP 07019658
(54) • **KATHETER-VORRICHTUNG**
• **CATHETER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CATHÉTER**
(73) AIS GmbH Aachen Innovative Solutions, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(72) Pfeffer, Joachim Georg, 52070 Aachen, DE
Schmitz-Rode, Thomas, 52070 Aachen, DE
Günther, Rolf W., 52074 Aachen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
(62) 08785716.5 / 2 217 300

A61P 31/14 → (51) **C07H 19/06**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/09**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/22**

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/22**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/22**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 071 704 B2**
G01N 15/00 **G01N 1/40**
C12M 3/00 **C12M 1/00**
G01N 15/10 **C12N 5/071**
C12N 5/076
(52) **G01N 15/00; B01L 3/502707; C12M 21/06; C12M 47/04; C12N 5/061; C12N 5/0612; G01N 1/4005; B01L 3/502753; B01L 2300/0681; B01L 2300/0803; B01L 2300/0816; B01L 2300/0887; G01N 15/01; G01N 2001/4088; G01N 2015/0003; G01N 2015/1028; G01N 2800/367**
(25) En (26) En
(21) 14864395.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(45) 30.03.2022 B1
(86) US 2014/066405 19.11.2014
(87) WO 2015/077333 2015/21 28.05.2015

- (30) 20.11.2013 US 201361906740 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON SPERMA**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SPERM SORTING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRI DE SPERMATOZOÏDES**
(73) Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) DEMIRCI, Utkan, Standford, CA 94305, US
ASGHAR, Waseem, Boca Raton, FL 33432, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(60) 22164720.9 / 4 039 817
23190670.2 / 4 269 984

(51) **B05B 7/00** (11) **3 445 498 B2**

- (52) **B05B 7/068; B05B 7/0815; B05B 7/1209; B05B 7/2424**
(25) En (26) En
(21) 17722219.7 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2019
(45) 20.01.2021 B1
(86) US 2017/028197 18.04.2017
(87) WO 2017/184647 2017/43 26.10.2017
(30) 20.04.2016 US 201662325061 P
27.03.2017 US 201715470550
(54) • **SPRÜHKAPPE**
• **SPRAY CAP**
• **CAPUCHON PULVERISATEUR**
(73) Carlisle Fluid Technologies, LLC, 16430 N. Scottsdale Road, Suite 450, Scottsdale, AZ 85254, US
(72) BIERIE, William K., Scottsdale Arizona 85254, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B21B 1/22 → (51) **C22C 21/00**

B21B 1/28 → (51) **C22C 21/00**

B21B 1/40 → (51) **C22C 21/00**

B21B 1/46 → (51) **C22C 21/00**

B21B 3/00 → (51) **C22C 21/00**

B22D 11/00 → (51) **C22C 21/00**

B60J 5/06 → (51) **B60P 7/08**

- (51) **B60P 7/08** (11) **3 015 311 B2**
B60J 5/06
(52) **B60P 7/0823; B60J 5/065; B60P 7/0815**
(25) De (26) De
(21) 14190720.4 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(45) 17.01.2018 B1
(54) • **Nutzfahrzeugaufbau und Verfahren zum Sichern der Lage eines Transportguts auf einer Ladefläche eines Nutzfahrzeugs**
• **Commercial vehicle structure and method for securing the position of an item transported on a transport platform of a commercial vehicle**
• **Montage d'un véhicule utilitaire et procédé de sécurisation de la position de marchandise de transport sur une surface de chargement d'un véhicule utilitaire**
(73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50,

- 48341 Altenberge, DE
(72) Derks, Roger Gerardus Christiaan, 5922 XT Venlo, NL
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B66B 1/18** (11) **2 346 766 B2**

- (52) **B66B 1/2458; B66B 2201/103; B66B 2201/211; B66B 2201/212; B66B 2201/215; B66B 2201/216; B66B 2201/231; B66B 2201/301; B66B 2201/302; B66B 2201/303; B66B 2201/305; B66B 2201/402; B66B 2201/403**
(25) Fi (26) En
(21) 09821637.7 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(45) 28.12.2016 B1
(86) FI 2009/000092 23.10.2009
(87) WO 2010/046522 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 FI 20080590
(54) • **AUFZUGSYSTEM**
• **ELEVATOR SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ASCENSEURS**
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SUIHKONEN, Kari, FIN-05840 Hyvinkää, FI
SIIKONEN, Marja-Liisa, FIN-00200 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Franz-Mayer-Str. 16a, 93053 Regensburg, DE

(51) **C07H 19/06** (11) **2 604 620 B2**

- C07H 19/10** **A61K 31/7068**
A61P 31/14
(52) **C07H 19/00; A61K 31/7068; A61K 31/7072; A61P 1/16; A61P 31/00; A61P 31/04; A61P 31/12; A61P 31/14; A61P 31/16; A61P 35/00; A61P 43/00; C07H 19/04; C07H 19/048; C07H 19/06; C07H 19/14; C07H 19/16**
(25) En (26) En
(21) 13152340.9 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR LT LV
(43) 19.06.2013
(45) 29.06.2016 B1
(30) 30.05.2003 US 474368 P
(54) • **Modifizierte fluorinierte Nucleosidanaloge**
• **Modified fluorinated nucleoside analogues**
• **Analogues de nucléosides fluorés modifiés**
(73) Gilead Pharmasset LLC, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) Clark, Jeremy, Snellville, GA 30039, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 04775900.6 / 1 633 766

C07H 19/10 → (51) **C07H 19/06**

C07K 7/00 → (51) **C12N 15/09**

C07K 14/00 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/00 → (51) **A01K 67/027**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/09**

- (30) 16.03.2009 GB 0904500
(54) • **KRYOGENFREIE KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **CRYOGEN FREE COOLING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRATION SANS CRYOGÈNE**
- (73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
- (72) GARSIDE, John, Oxon, OX13 5QX, GB
KINGLEY, Simon, Oxon, OX13 5QX, GB
CROWTHER, Gavin, Oxon, OX13 5QX, GB
BUEHLER, Matthias, Oxon, OX13 5QX, GB
WERNICKE, Doreen, Oxon, OX13 5QX, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 19187223.3 / 3 620 732
22154522.1 / 4 027 081
22205298.7 / 4 148 353

G01N 1/40 → (51) **B01L 3/00**

G01N 15/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 15/10 → (51) **B01L 3/00**

H01B 5/02 → (51) **C22C 21/00**

H01G 11/28 → (51) **C22C 21/00**

H01G 11/50 → (51) **C22C 21/00**

H01G 11/68 → (51) **C22C 21/00**

H01G 11/84 → (51) **C22C 21/00**

H01M 4/134 → (51) **C22C 21/00**

H01M 4/46 → (51) **C22C 21/00**

H01M 4/66 → (51) **C22C 21/00**

H01M 10/052 → (51) **C22C 21/00**

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 504 755 B2**
(52) **H01R 4/48455; H01R 4/48365**
(25) De (26) De
(21) 17752398.2 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.07.2019
(45) 07.07.2021 B1
(86) EP 2017/070839 17.08.2017
(87) WO 2018/036898 2018/09 01.03.2018
(30) 23.08.2016 DE 102016115601
(54) • **FEDERKRAFTKLEMMANSCHLUSS**
• **SPRING CLAMP TERMINAL**
• **BORNE À RESSORT**
- (73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
- (72) WITTE, Thomas, 32457 Porta Westfalica, DE
TÜRKEKÖLE, Muhammet, Ali, 32427 Minden, DE
- (74) Kröncke, Rolf, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Plathnerstraße 3A, 30175 Hannover, DE

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **2 183 204** (51) **C07C 5/00**
(87) WO 2009/020665

(11) **2 208 236** (51) **H02J 1/10**
(87) WO 2009/051870

(11) **2 470 553** (51) **A61K 31/575**
(87) WO 2011/022838

(11) **2 589 573** (51) **C01B 39/46**
(87) WO 2012/002367

(11) **2 593 768** (51) **G01N 1/40**
(87) WO 2012/007503

(11) **2 643 787** (51) **H04L 9/40**
(87) WO 2012/069845

(11) **2 665 782** (51) **C09D 5/16**
(87) WO 2012/100099

(11) **2 665 783** (51) **C09D 5/16**
(87) WO 2012/100100

(11) **2 711 686** (51) **G01N 21/31**

(11) **2 760 783** (51) **C01B 3/56**
(87) WO 2013/049368

(11) **2 776 825** (51) **G01N 30/32**
(87) WO 2013/068349

(11) **2 776 851** (51) **G01Q 30/04**
(87) WO 2013/071244

(11) **2 778 666** (51) **G01N 23/207**

(11) **2 780 780** (51) **G06F 3/03**
(87) WO 2013/072316

(11) **2 782 968** (51) **C09D 133/02**
(87) WO 2013/045686

(11) **2 802 846** (51) **G01F 1/667**
(87) WO 2013/106090

(11) **2 804 655** (51) **A61M 25/02**
(87) WO 2013/107634

(11) **2 822 653** (51) **A61P 3/10**
(87) WO 2013/132470

(11) **2 828 421** (51) **C25D 11/24**
(87) WO 2013/139899

(11) **2 836 199** (51) **A61K 9/00**
(87) WO 2013/153559

(11) **2 836 301** (51) **B01J 29/72**

(87) WO 2013/155244

(11) **2 837 009** (51) **H01G 11/32**
(87) WO 2013/154724

(11) **2 839 058** (51) **C23F 13/14**
(87) WO 2013/158357

(11) **2 843 600** (51) **G06Q 50/04**

(11) **2 855 550** (51) **C08G 18/38**
(87) WO 2013/174189

(11) **2 872 572** (51) **C09D 5/16**
(87) WO 2014/012080

(11) **2 920 576** (51) **G01N 21/64**
(87) WO 2014/075724

(11) **2 926 322** (51) **G07D 5/00**
(87) WO 2014/083319

(11) **2 930 499** (51) **G01N 27/22**

(11) **2 937 718** (51) **G01V 1/18**

(11) **2 945 875** (51) **B65D 43/16**
(87) WO 2014/111249

(11) **2 947 955** (51) **H04W 8/00**
(87) WO 2014/121507

(11) **2 956 789** (51) **G01S 3/801**
(87) WO 2014/126635

(11) **2 961 395** (51) **A61K 47/69**
(87) WO 2014/133547

(11) **2 969 642** (51) **B60L 15/20**
(87) WO 2014/152951

(11) **2 972 428** (51) **G01R 31/14**
(87) WO 2014/149479

(11) **2 999 541** (51) **B02C 4/02**
(87) WO 2014/188069

(11) **3 022 348** (51) **D04H 3/00**
(87) WO 2015/009707

(11) **3 024 069** (51) **H01M 4/525**
(87) WO 2016/039511

(11) **3 027 679** (51) **C08H 7/00**
(87) WO 2015/017613

(11) **3 033 888** (51) **H04N 21/422**
(87) WO 2015/022409

(11) **3 035 667** (51) **H01L 27/146**
(87) WO 2015/022900

(11) **3 050 072** (51) **H01J 37/244**
(87) WO 2015/044665

(11) **3 053 739** (51) **B32B 27/30**
(87) WO 2015/046568

(11) **3 060 225** (51) **A61K 35/742**
(87) WO 2015/061789

(11) **3 061 409** (51) **A61B 17/072**

(11) **3 067 713** (51) **G01S 17/08**

(11) **3 090 235** (51) **H04W 4/80**
(87) WO 2015/103457

(11) **3 093 010** (51) **A61K 9/00**

(11) **3 112 915** (51) **G02B 15/14**

(11) **3 113 354** (51) **H02P 8/30**
(87) WO 2015/128932

(11) **3 113 800** (51) **A61K 45/00**
(87) WO 2015/134402

(11) 3 115 803	(51) <i>G01S 7/295</i>	(87) WO 2016/120402	(11) 3 342 422	(51) <i>A61K 39/012</i>	
(11) 3 116 581	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) 3 252 086	(51) <i>C08F 214/26</i>	(11) 3 342 849	(51) <i>C11D 17/04</i>
(87) WO 2015/138862		(87) WO 2016/133206		(11) 3 342 986	(51) <i>F01D 9/06</i>
(11) 3 116 935	(51) <i>C08G 73/10</i>	(11) 3 253 852	(51) <i>C10M 129/02</i>	(11) 3 345 972	(51) <i>C08L 101/12</i>
(87) WO 2015/138804		(87) WO 2016/124291		(87) WO 2017/038333	
(11) 3 120 189	(51) <i>G01J 1/42</i>	(11) 3 257 504	(51) <i>A61K 9/70</i>	(11) 3 347 410	(51) <i>G03F 7/00</i>
(87) WO 2015/143423		(11) 3 259 358	(51) <i>C12N 15/68</i>	(87) WO 2017/044421	
(11) 3 124 914	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(87) WO 2016/134213		(11) 3 349 393	(51) <i>H04L 9/08</i>
(87) WO 2015/146202		(11) 3 264 138	(51) <i>G01T 1/20</i>	(11) 3 349 846	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 3 125 952	(51) <i>A61K 8/20</i>	(87) WO 2016/136480		(87) WO 2017/048963	
(87) WO 2015/153258		(11) 3 269 737	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 350 224	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 3 130 955	(51) <i>G02B 23/06</i>	(11) 3 269 894	(51) <i>E04C 5/12</i>	(87) WO 2017/049296	
(11) 3 134 715	(51) <i>G01K 1/14</i>	(11) 3 271 245	(51) <i>B64C 25/32</i>	(11) 3 351 339	(51) <i>B23K 26/21</i>
(87) WO 2015/161929		(87) WO 2016/149545		(87) WO 2017/047050	
(11) 3 136 630	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 271 769	(51) <i>H04N 23/45</i>	(11) 3 352 711	(51) <i>A61F 2/60</i>
(87) WO 2015/162886		(87) WO 2016/148962		(87) WO 2017/050552	
(11) 3 155 838	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 276 098	(51) <i>E03F 9/00</i>	(11) 3 353 531	(51) <i>G01N 21/552</i>
(87) WO 2015/191200		(11) 3 277 397	(51) <i>B01D 15/14</i>	(87) WO 2017/053853	
(11) 3 160 012	(51) <i>H02K 1/17</i>	(87) WO 2016/156153		(11) 3 353 542	(51) <i>G01N 33/00</i>
(11) 3 175 420	(51) <i>G16H 20/40</i>	(11) 3 280 754	(51) <i>C08G 18/76</i>	(87) WO 2017/051393	
(87) WO 2016/019304		(87) WO 2016/162183		(11) 3 358 528	(51) <i>G06T 15/08</i>
(11) 3 183 937	(51) <i>H04W 84/12</i>	(11) 3 282 005	(51) <i>C12M 1/12</i>	(11) 3 359 929	(51) <i>G01J 1/44</i>
(87) WO 2016/026553		(87) WO 2016/163844		(87) WO 2017/060519	
(11) 3 186 882	(51) <i>H02P 21/00</i>	(11) 3 282 829	(51) <i>A01G 9/16</i>	(11) 3 365 743	(51) <i>G06F 1/26</i>
(87) WO 2016/032509		(87) WO 2016/166308		(87) WO 2017/069900	
(11) 3 188 746	(51) <i>A61K 31/713</i>	(11) 3 284 377	(51) <i>A47K 13/00</i>	(11) 3 373 330	(51) <i>H01L 23/00</i>
(87) WO 2016/037157		(11) 3 291 736	(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 3 376 434	(51) <i>G06V 10/42</i>
(11) 3 191 849	(51) <i>G01N 35/00</i>	(87) WO 2016/176549		(11) 3 377 473	(51) <i>C07D 245/04</i>
(87) WO 2016/040642		(11) 3 295 514	(51) <i>H01Q 21/06</i>	(87) WO 2017/084630	
(11) 3 200 673	(51) <i>A61B 1/307</i>	(87) WO 2016/181231		(11) 3 378 512	(51) <i>A61M 5/142</i>
(87) WO 2016/054202		(11) 3 296 459	(51) <i>D21H 19/58</i>	(87) WO 2017/086459	
(11) 3 201 976	(51) <i>H01M 4/134</i>	(11) 3 297 156	(51) <i>H02P 29/50</i>	(11) 3 379 409	(51) <i>G06F 8/77</i>
(87) WO 2016/050329		(11) 3 309 537	(51) <i>G01N 15/0205</i>	(11) 3 381 020	(51) <i>G08B 13/00</i>
(11) 3 205 273	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 313 210	(51) <i>A24C 5/36</i>	(87) WO 2017/089185	
(11) 3 205 931	(51) <i>F21V 17/16</i>	(87) WO 2016/207847		(11) 3 381 135	(51) <i>H04B 7/06</i>
(87) WO 2016/054895		(11) 3 314 560	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(87) WO 2017/091321	
(11) 3 209 486	(51) <i>B29C 67/00</i>	(87) WO 2017/004195		(11) 3 382 336	(51) <i>G01C 3/06</i>
(87) WO 2016/063282		(11) 3 317 601	(51) <i>F26B 17/12</i>	(87) WO 2017/090410	
(11) 3 211 483	(51) <i>G03G 15/08</i>	(87) WO 2017/001019		(11) 3 382 658	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) 3 221 503	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 3 319 898	(51) <i>B66C 23/72</i>	(11) 3 387 350	(51) <i>F25D 23/06</i>
(87) WO 2016/078720		(87) WO 2017/005365		(87) WO 2017/100034	
(11) 3 223 751	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 324 223	(51) <i>G02B 5/18</i>	(11) 3 387 662	(51) <i>H01H 13/14</i>
(87) WO 2016/083551		(87) WO 2017/010548		(87) WO 2018/022260	
(11) 3 224 311	(51) <i>C08J 9/10</i>	(11) 3 324 782	(51) <i>A45D 20/12</i>	(11) 3 389 218	(51) <i>H04L 12/14</i>
(87) WO 2016/082211		(87) WO 2017/016865		(87) WO 2017/114266	
(11) 3 225 388	(51) <i>B30B 11/08</i>	(11) 3 330 349	(51) <i>C11D 3/386</i>	(11) 3 389 916	(51) <i>C23C 4/02</i>
(11) 3 227 869	(51) <i>G07C 9/00</i>	(87) WO 2017/021424		(87) WO 2017/101897	
(87) WO 2016/090151		(11) 3 331 428	(51) <i>A61B 5/08</i>	(11) 3 391 107	(51) <i>G02B 6/02</i>
(11) 3 233 603	(51) <i>B60W 50/00</i>	(87) WO 2017/021424		(87) WO 2017/103655	
(87) WO 2016/096798		(11) 3 340 273	(51) <i>H01J 37/04</i>	(11) 3 392 643	(51) <i>G01N 3/317</i>
(11) 3 234 704	(51) <i>B29C 44/34</i>	(11) 3 341 446	(51) <i>C09K 8/36</i>	(87) WO 2017/101464	
(87) WO 2016/083464		(87) WO 2017/035317		(11) 3 392 670	(51) <i>G01S 13/56</i>
(11) 3 237 224	(51) <i>B42D 25/36</i>	(11) 3 341 802	(51) <i>G05B 19/18</i>	(11) 3 393 372	(51) <i>A61F 2/848</i>
(87) WO 2016/103225		(87) WO 2017/076503		(87) WO 2017/112856	
(11) 3 242 203	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 3 341 927	(51) <i>G16B 45/00</i>	(11) 3 393 808	(51) <i>B41F 31/02</i>
(87) WO 2016/103225		(87) WO 2017/059356			

(87) WO 2017/108589		(87) WO 2017/173142		(11) 3 491 978	(51) <i>A47J 31/46</i>
(11) 3 394 938	(51) <i>H01S 3/00</i>	(11) 3 439 668	(51) <i>A61K 31/7048</i>	(11) 3 496 399	(51) <i>H04N 19/103</i>
(87) WO 2017/108825		(87) WO 2017/177228		(87) WO 2018/026219	
(11) 3 395 489	(51) <i>B23K 26/00</i>	(11) 3 440 486	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 3 498 877	(51) <i>C22C 38/00</i>
(11) 3 397 386	(51) <i>B01D 15/36</i>	(87) WO 2017/176861		(87) WO 2018/030715	
(87) WO 2017/116759		(11) 3 440 515	(51) <i>G04R 60/06</i>	(11) 3 499 145	(51) <i>F24F 13/24</i>
(11) 3 398 359	(51) <i>H04W 4/90</i>	(87) WO 2017/191958		(11) 3 501 475	(51) <i>A61J 1/03</i>
(87) WO 2017/129012		(11) 3 440 867	(51) <i>H04L 47/20</i>	(11) 3 502 577	(51) <i>F24F 3/14</i>
(11) 3 399 358	(51) <i>G02B 6/32</i>	(87) WO 2017/176248		(11) 3 505 326	(51) <i>B29C 59/00</i>
(11) 3 400 109	(51) <i>B23D 49/16</i>	(11) 3 442 432	(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 3 506 189	(51) <i>G06Q 40/04</i>
(87) WO 2017/120165		(87) WO 2017/181153		(11) 3 507 263	(51) <i>C07C 1/32</i>
(11) 3 400 932	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 445 258	(51) <i>A61B 17/16</i>	(87) WO 2018/044824	
(11) 3 402 421	(51) <i>A61B 17/42</i>	(87) WO 2017/185097		(11) 3 509 994	(51) <i>C01F 11/18</i>
(87) WO 2017/123891		(11) 3 449 904	(51) <i>A61K 8/81</i>	(87) WO 2018/046572	
(11) 3 403 288	(51) <i>H01M 10/04</i>	(87) WO 2017/187750		(11) 3 510 023	(51) <i>C07D 401/12</i>
(87) WO 2017/123519		(11) 3 453 871	(51) <i>F03D 1/06</i>	(87) WO 2018/048943	
(11) 3 404 297	(51) <i>F16J 13/14</i>	(11) 3 456 820	(51) <i>C12N 9/04</i>	(11) 3 511 603	(51) <i>F16L 37/38</i>
(11) 3 410 798	(51) <i>H04W 72/0446</i>	(11) 3 459 568	(51) <i>A61L 2/10</i>	(11) 3 511 603	(51) <i>F16L 37/38</i>
(87) WO 2017/146556		(11) 3 459 980	(51) <i>C08F 283/00</i>	(11) 3 511 854	(51) <i>G06F 21/44</i>
(11) 3 411 884	(51) <i>H10N 60/01</i>	(87) WO 2017/200105		(11) 3 511 881	(51) <i>G06Q 10/063</i>
(87) WO 2017/151233		(11) 3 460 802	(51) <i>G16H 20/30</i>	(11) 3 511 980	(51) <i>H01L 25/065</i>
(11) 3 413 908	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 3 462 418	(51) <i>G06T 15/08</i>	(11) 3 512 305	(51) <i>H05B 33/14</i>
(87) WO 2017/139505		(11) 3 464 747	(51) <i>E04B 2/96</i>	(87) WO 2018/048019	
(11) 3 416 326	(51) <i>H04L 5/00</i>	(87) WO 2017/201588		(11) 3 512 967	(51) <i>C21D 6/00</i>
(87) WO 2017/148190		(11) 3 467 652	(51) <i>G06F 9/50</i>	(87) WO 2018/050387	
(11) 3 417 094	(51) <i>C25C 3/06</i>	(87) WO 2018/000991		(11) 3 513 469	(51) <i>H02B 1/052</i>
(87) WO 2017/141135		(11) 3 469 167	(51) <i>E04F 15/10</i>	(87) WO 2018/050399	
(11) 3 417 698	(51) <i>A01F 15/08</i>	(87) WO 2017/214571		(11) 3 515 021	(51) <i>H04L 45/02</i>
(11) 3 418 491	(51) <i>F01C 1/16</i>	(11) 3 469 589	(51) <i>G10L 19/008</i>	(87) WO 2018/098818	
(11) 3 418 706	(51) <i>H10N 30/50</i>	(87) WO 2018/001489		(11) 3 515 085	(51) <i>H04Q 11/00</i>
(87) WO 2017/141460		(11) 3 470 186	(51) <i>B23B 5/16</i>	(11) 3 516 914	(51) <i>H04W 72/566</i>
(11) 3 422 732	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 3 472 030	(51) <i>G08G 1/00</i>	(87) WO 2018/057551	
(87) WO 2017/157124		(87) WO 2018/035252		(11) 3 517 053	(51) <i>A61B 17/064</i>
(11) 3 425 202	(51) <i>F04C 18/52</i>	(11) 3 472 066	(51) <i>B65D 30/08</i>	(11) 3 518 030	(51) <i>G03B 13/32</i>
(87) WO 2017/149659		(87) WO 2017/218571		(87) WO 2018/068505	
(11) 3 425 675	(51) <i>H01L 29/66</i>	(11) 3 472 935	(51) <i>H03K 17/96</i>	(11) 3 519 334	(51) <i>B65H 27/00</i>
(11) 3 425 781	(51) <i>H02K 49/10</i>	(87) WO 2018/033277		(87) WO 2018/063447	
(11) 3 426 175	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 474 135	(51) <i>G06F 8/38</i>	(11) 3 522 661	(51) <i>H04W 74/08</i>
(87) WO 2017/153374		(11) 3 474 290	(51) <i>G16H 50/50</i>	(87) WO 2018/061501	
(11) 3 427 501	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 478 827	(51) <i>C12N 9/20</i>	(11) 3 524 325	(51) <i>A62C 3/08</i>
(87) WO 2017/156295		(87) WO 2018/001959		(11) 3 524 338	(51) <i>B01D 61/00</i>
(11) 3 427 736	(51) <i>A61K 31/4706</i>	(11) 3 480 919	(51) <i>H02K 3/30</i>	(11) 3 524 580	(51) <i>C03B 37/012</i>
(11) 3 429 530	(51) <i>A61F 13/49</i>	(87) WO 2018/002970		(87) WO 2018/196352	
(87) WO 2017/158185		(11) 3 482 799	(51) <i>A62C 4/00</i>	(11) 3 528 041	(51) <i>G02B 30/25</i>
(11) 3 429 891	(51) <i>B60Q 1/08</i>	(11) 3 483 003	(51) <i>B60P 1/64</i>	(11) 3 528 315	(51) <i>H01M 10/42</i>
(87) WO 2017/157624		(11) 3 484 318	(51) <i>A42C 1/04</i>	(11) 3 528 772	(51) <i>A61K 8/22</i>
(11) 3 433 770	(51) <i>G06T 17/00</i>	(87) WO 2018/010666		(87) WO 2018/075149	
(87) WO 2017/164937		(11) 3 487 484	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 3 529 121	(51) <i>B61F 5/38</i>
(11) 3 436 630	(51) <i>D06C 3/00</i>	(87) WO 2018/015374		(87) WO 2018/095961	
(87) WO 2017/171684		(11) 3 488 850	(51) <i>A61K 31/496</i>	(11) 3 530 054	(51) <i>H04W 74/00</i>
(11) 3 436 645	(51) <i>E02F 5/22</i>	(87) WO 2018/018950		(87) WO 2018/072844	
(87) WO 2017/171552		(11) 3 489 124	(51) <i>B63B 1/38</i>	(11) 3 530 561	(51) <i>B64C 1/14</i>
(11) 3 436 774	(51) <i>G01B 5/00</i>	(87) WO 2018/016863		(87) WO 2018/074175	
(87) WO 2017/168326		(11) 3 490 930	(51) <i>C01B 32/05</i>		
(11) 3 437 259	(51) <i>H04L 49/15</i>	(87) WO 2018/020519			

(11) 3 531 695 (87) WO 2018/074677	(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) 3 570 805 (87) WO 2018/134414	(51) <i>A61J 1/05</i>	(11) 3 595 534 (87) WO 2018/166789	(51) <i>A61B 8/08</i>
(11) 3 531 927 (87) WO 2018/081123	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 570 995 (87) WO 2018/153629	(51) <i>B22F 3/00</i>	(11) 3 596 323 (87) WO 2018/185160	(51) <i>F02B 63/04</i>
(11) 3 531 991 (87) WO 2018/078188	(51) <i>A61F 7/00</i>	(11) 3 571 985 (11) 3 572 137	(51) <i>A61B 5/316</i> (51) <i>B01D 15/20</i>	(11) 3 596 654 (87) WO 2018/169667	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 533 595 (11) 3 534 163	(51) <i>B29C 70/54</i> (51) <i>G01R 19/00</i>	(11) 3 573 303 (87) WO 2018/145267	(51) <i>H04L 41/0853</i>	(11) 3 598 017 (87) WO 2018/166197	(51) <i>F24F 13/14</i>
(11) 3 534 966 (87) WO 2018/083607	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) 3 574 266 (87) WO 2018/138061	(51) <i>F24D 19/00</i>	(11) 3 600 516 (87) WO 2018/175590	(51) <i>A61M 25/06</i>
(11) 3 537 280 (87) WO 2018/094702	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 574 313 (87) WO 2018/138299	(51) <i>G01N 25/48</i>	(11) 3 601 516 (87) WO 2018/172514	(51) <i>C11D 3/50</i>
(11) 3 537 670 (87) WO 2018/099161	(51) <i>H04L 45/24</i>	(11) 3 574 478 (87) WO 2018/138312	(51) <i>G06Q 10/0631</i>	(11) 3 602 998 (87) WO 2018/175078	(51) <i>G06F 21/44</i>
(11) 3 538 015 (87) WO 2018/089827	(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 3 574 652 (87) WO 2018/138367	(51) <i>H04N 21/43</i>	(11) 3 603 669 (87) WO 2018/181876	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) 3 538 101 (87) WO 2018/089967	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 574 939 (87) WO 2018/139333	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 3 603 766 (87) WO 2018/174744	(51) <i>B01D 24/12</i>
(11) 3 540 195 (11) 3 541 540 (87) WO 2018/091969	(51) <i>F02C 1/10</i> (51) <i>B09B 3/00</i>	(11) 3 577 179 (87) WO 2018/144481	(51) <i>C09D 181/02</i>	(11) 3 604 359 (87) WO 2018/181548	(51) <i>C08F 2/32</i>
(11) 3 543 224 (11) 3 543 523	(51) <i>C05D 9/02</i> (51) <i>F03D 17/00</i>	(11) 3 577 376 (87) WO 2018/141767	(51) <i>F16K 27/00</i>	(11) 3 604 765 (87) WO 2018/181002	(51) <i>F02C 3/24</i>
(11) 3 544 301 (87) WO 2018/092409	(51) <i>H04N 19/126</i>	(11) 3 577 742 (87) WO 2018/167294	(51) <i>H02K 3/22</i>	(11) 3 604 772 (87) WO 2018/180996	(51) <i>F23R 3/34</i>
(11) 3 545 412 (87) WO 2019/070821	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 3 578 207 (11) 3 578 222	(51) <i>A61L 2/232</i> (51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 605 847 (87) WO 2018/188424	(51) <i>H03M 7/30</i> (51) <i>B66F 9/24</i>
(11) 3 547 435 (87) WO 2018/216866	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 3 578 266 (11) 3 579 475 (87) WO 2018/141125	(51) <i>A61P 5/28</i> (51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 606 864 (87) WO 2018/187417	(51) <i>A61H 15/02</i>
(11) 3 547 674 (87) WO 2018/096639	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 579 475 (87) WO 2018/141125	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 607 927 (87) WO 2018/186565	(51) <i>A61H 15/02</i>
(11) 3 548 928 (87) WO 2018/101952	(51) <i>G06Q 10/083</i>	(11) 3 583 712 (87) WO 2018/162045	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 609 082 (11) 3 610 950	(51) <i>H03M 13/29</i> (51) <i>B05B 7/06</i>
(11) 3 549 244 (87) WO 2018/100396	(51) <i>H02K 21/24</i>	(11) 3 585 473 (87) WO 2018/156908	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 611 711 (11) 3 613 808 (87) WO 2018/193705	(51) <i>G08G 1/14</i> (51) <i>C08L 83/04</i>
(11) 3 549 507 (11) 3 551 601 (87) WO 2018/106564	(51) <i>A47L 11/282</i> (51) <i>C07C 37/68</i>	(11) 3 586 323 (87) WO 2018/170586	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 613 898 (87) WO 2018/194038	(51) <i>D07B 1/06</i>
(11) 3 553 491 (87) WO 2018/105169	(51) <i>G01N 31/10</i>	(11) 3 587 213 (11) 3 588 080	(51) <i>B61D 27/00</i> (51) <i>G01N 30/94</i>	(11) 3 614 398 (11) 3 614 427	(51) <i>G21K 1/10</i> (51) <i>H01L 23/66</i>
(11) 3 557 527 (87) WO 2018/116841	(51) <i>G06V 20/58</i>	(11) 3 591 815 (11) 3 592 342 (87) WO 2018/165098	(51) <i>H02K 5/22</i> (51) <i>A61K 31/198</i>	(11) 3 616 812 (87) WO 2018/198421	(51) <i>B23B 27/14</i>
(11) 3 557 881 (11) 3 558 542 (87) WO 2018/114046	(51) <i>H04R 17/02</i> (51) <i>B04B 7/00</i>	(11) 3 592 707 (87) WO 2018/163081	(51) <i>C02F 1/00</i>	(11) 3 617 399 (87) WO 2018/198776	(51) <i>D07B 1/06</i>
(11) 3 562 893 (87) WO 2018/125901	(51) <i>C09D 5/16</i>	(11) 3 592 979 (87) WO 2018/162555	(51) <i>F04D 15/00</i>	(11) 3 617 763 (87) WO 2018/214008	(51) <i>G02B 6/42</i>
(11) 3 563 788 (11) 3 563 879 (87) WO 2018/121350	(51) <i>A61B 34/20</i> (51) <i>A61L 17/10</i>	(11) 3 593 297 (87) WO 2018/165021	(51) <i>G06N 10/20</i>	(11) 3 618 483 (87) WO 2018/202118	(51) <i>H04W 16/14</i>
(11) 3 563 965 (87) WO 2018/120360	(51) <i>B23K 26/20</i>	(11) 3 593 666 (87) WO 2018/188112	(51) <i>A44C 5/08</i>	(11) 3 618 580 (11) 3 620 266 (11) 3 621 051	(51) <i>H05B 47/19</i> (51) <i>B25G 1/06</i> (51) <i>G08G 1/00</i>
(11) 3 567 449 (87) WO 2018/133273	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 593 779 (87) WO 2018/163307	(51) <i>A61G 7/14</i>	(11) 3 622 486 (87) WO 2018/208460	(51) <i>G06T 19/00</i>
(11) 3 569 365 (87) WO 2018/177355	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 3 594 378 (87) WO 2018/161382	(51) <i>H10K 71/16</i>	(11) 3 623 645 (11) 3 624 536 (87) WO 2018/227510	(51) <i>F16B 5/02</i> (51) <i>H04W 48/02</i>
		(11) 3 594 650 (87) WO 2018/164320	(51) <i>G01L 5/22</i>		
		(11) 3 594 910 (11) 3 594 910	(51) <i>G07C 9/00</i> (51) <i>G07C 9/00</i>		

(11) 3 694 758 (87) WO 2019/073136	(51) B60W 50/00	(11) 3 713 188 (87) WO 2019/097581	(51) H04L 9/40	(11) 3 735 942 (87) WO 2019/190174	(51) A61F 2/50
(11) 3 694 882 (87) WO 2019/074973	(51) C07K 16/28	(11) 3 713 383 (87) WO 2019/110306	(51) H05K 13/02	(11) 3 737 278 (87) WO 2019/137885	(51) A61B 3/14
(11) 3 695 051 (87) WO 2019/072616	(51) D21H 17/34	(11) 3 713 549 (87) WO 2019/092485	(51) A61K 9/70	(11) 3 737 441 (87) WO 2019/137330	(51) A61M 1/14
(11) 3 695 440 (87) WO 2019/099171	(51) H10N 69/00	(11) 3 714 528 (87) WO 2019/102059	(51) F24F 8/117	(11) 3 739 313 (87) WO 2019/161929	(51) G01K 15/00
(11) 3 695 461 (87) WO 2019/146893	(51) H01Q 21/08	(11) 3 714 582 (87) WO 2019/109914	(51) H02K 7/02	(11) 3 739 694 (87) WO 2019/147484	(51) H01R 13/6582
(11) 3 695 619 (87) WO 2019/072498	(51) H04R 5/02	(11) 3 716 072 (87) WO 2019/114684	(51) H04L 27/34	(11) 3 741 027 (87) WO 2019/147484	(51) H02J 13/00
(11) 3 697 466 (87) WO 2019/079340	(51) A61M 1/36	(11) 3 716 453 (87) WO 2019/108282	(51) G06F 11/20	(11) 3 741 772 (87) WO 2019/187561	(51) C07J 31/00
(11) 3 699 903 (87) WO 2019/077702	(51) G09G 5/02	(11) 3 717 868 (87) WO 2019/110958	(51) H02K 11/25	(11) 3 742 935 (87) WO 2019/186256	(51) A47F 1/10
(11) 3 700 153 (87) WO 2019/083660	(51) H04L 5/00	(11) 3 717 868 (87) WO 2019/112132	(51) G01C 19/5783	(11) 3 743 630 (87) WO 2019/147432	(51) F16C 17/14
(11) 3 700 445 (87) WO 2019/083660	(51) A61B 17/34	(11) 3 719 255 (87) WO 2019/113329	(51) F01B 5/00	(11) 3 744 067 (87) WO 2019/151196	(51) H04L 9/40
(11) 3 700 595 (87) WO 2019/083697	(51) A61L 31/16	(11) 3 720 048 (87) WO 2019/109692	(51) H04L 41/0894	(11) 3 744 908 (87) WO 2019/154909	(51) E02F 9/20
(11) 3 700 612 (87) WO 2019/083839	(51) A61M 25/00	(11) 3 720 221 (87) WO 2019/115777	(51) H04W 72/23	(11) 3 746 002 (87) WO 2019/156328	(51) A61F 2/24
(11) 3 701 169 (87) WO 2019/084190	(51) F16D 7/02	(11) 3 721 164 (87) WO 2019/121286	(51) F42B 15/00	(11) 3 746 727 (87) WO 2019/158544	(51) F27B 1/28
(11) 3 703 774 (87) WO 2019/089579	(51) A61M 1/16	(11) 3 721 281 (87) WO 2019/129643	(51) H04N 5/20	(11) 3 746 767 (87) WO 2019/160995	(51) G01N 15/08
(11) 3 704 461 (87) WO 2019/086637	(51) G01M 5/00	(11) 3 721 511 (87) WO 2019/129382	(51) H01R 13/66	(11) 3 746 767 (87) WO 2019/162835	(51) G01N 15/08
(11) 3 705 148 (87) WO 2019/086637	(51) A61M 5/168	(11) 3 721 960 (87) WO 2019/129382	(51) B01D 1/28	(11) 3 747 628 (87) WO 2019/162835	(51) B29C 61/06
(11) 3 705 826 (87) WO 2019/086637	(51) F28D 7/02	(11) 3 723 150 (87) WO 2019/129382	(51) H10K 59/80	(11) 3 747 813 (87) WO 2019/162835	(51) B66B 1/34
(11) 3 706 369 (87) WO 2019/086637	(51) A61M 5/168	(11) 3 723 745 (87) WO 2019/129382	(51) A61K 31/192	(11) 3 749 957 (87) WO 2019/162835	(51) G01N 33/577
(11) 3 706 930 (87) WO 2019/089054	(51) B21D 5/04	(11) 3 725 374 (87) WO 2019/129382	(51) A61Q 17/04	(11) 3 750 115 (87) WO 2019/162835	(51) H04L 9/40
(11) 3 707 702 (87) WO 2019/091973	(51) G10K 11/178	(11) 3 727 614 (87) WO 2019/126775	(51) A63B 53/00	(11) 3 751 260 (87) WO 2019/162835	(51) G06T 3/4038
(11) 3 707 872 (87) WO 2019/092552	(51) H04L 9/40	(11) 3 728 821 (87) WO 2019/121286	(51) F02M 26/48	(11) 3 751 590 (87) WO 2019/162835	(51) H01H 71/00
(11) 3 707 880 (87) WO 2019/092593	(51) H04L 67/10	(11) 3 730 392 (87) WO 2019/124766	(51) B62J 27/00	(11) 3 751 590 (87) WO 2019/162835	(51) H01M 4/04
(11) 3 708 077 (87) WO 2019/092593	(51) A61B 5/055	(11) 3 730 651 (87) WO 2019/123958	(51) C22C 38/38	(11) 3 751 643 (87) WO 2019/162835	(51) H01M 4/04
(11) 3 708 382 (87) WO 2020/082533	(51) B42D 25/40	(11) 3 730 988 (87) WO 2019/123958	(51) G02B 21/02	(11) 3 751 733 (87) WO 2019/162835	(51) H03G 1/00
(11) 3 708 736 (87) WO 2019/099925	(51) E04F 13/06	(11) 3 731 751 (87) WO 2019/133920	(51) G01N 33/543	(11) 3 752 689 (87) WO 2019/162835	(51) E04C 2/288
(11) 3 711 081 (87) WO 2019/099925	(51) H01J 37/32	(11) 3 731 951 (87) WO 2019/133598	(51) B01D 53/047	(11) 3 752 795 (87) WO 2019/162835	(51) G01D 5/00
(11) 3 711 335 (87) WO 2019/099073	(51) H04W 24/02	(11) 3 732 062 (87) WO 2019/133987	(51) B60C 7/18	(11) 3 752 795 (87) WO 2019/162835	(51) G01D 5/00
(11) 3 711 633 (87) WO 2019/098244	(51) A47C 27/06	(11) 3 732 296 (87) WO 2019/129643	(51) C12N 15/86	(11) 3 752 872 (87) WO 2019/160995	(51) G02B 6/36
(11) 3 711 722 (87) WO 2019/098244	(51) A61F 13/15	(11) 3 732 317 (87) WO 2019/129382	(51) D03D 35/00	(11) 3 753 728 (87) WO 2019/159929	(51) B32B 15/08
(11) 3 711 830 (87) WO 2019/098244	(51) A63F 13/58	(11) 3 733 063 (87) WO 2019/129382	(51) A61B 5/11	(11) 3 754 054 (87) WO 2019/159929	(51) D01F 9/12
(11) 3 712 440 (87) WO 2019/105442	(51) F04D 29/42	(11) 3 733 317 (87) WO 2020/174642	(51) C23C 16/455	(11) 3 754 105 (87) WO 2019/162835	(51) D21B 1/34
(11) 3 713 164 (87) WO 2019/105442	(51) H04L 47/125	(11) 3 734 327 (87) WO 2020/174642	(51) G01S 13/58	(11) 3 754 756 (87) WO 2019/198938	(51) H01M 4/13
		(11) 3 735 929 (87) WO 2019/162835	(51) A61B 34/20	(11) 3 755 391 (87) WO 2019/164871	(51) A61M 60/178

(11) 3 756 917	(51) B60H 1/00	(87) WO 2019/185487	(11) 3 792 451	(51) F01D 5/14
(11) 3 757 657	(51) G02B 27/01	(11) 3 776 052	(51) G02B 19/00	(11) 3 792 991
(87) WO 2019/163717		(87) WO 2019/191631		(87) WO 2020/060054
(11) 3 758 470	(51) A01G 31/06	(11) 3 776 061	(51) G02B 27/00	(11) 3 793 562
(87) WO 2019/168668		(87) WO 2019/199527		(87) WO 2019/246603
(11) 3 758 924	(51) B29C 70/30	(11) 3 776 881	(51) H04B 3/54	(11) 3 794 247
(87) WO 2019/197823		(87) WO 2019/193291		(87) WO 2019/219242
(11) 3 758 964	(51) B60H 1/34	(11) 3 777 083	(51) G06F 17/14	(11) 3 796 887
(87) WO 2019/166274		(87) WO 2019/195039		(87) WO 2019/223901
(11) 3 759 763	(51) H01Q 21/28	(11) 3 777 414	(51) H04W 72/12	(11) 3 797 121
(87) WO 2019/168974		(87) WO 2019/186235		(87) WO 2019/224715
(11) 3 760 170	(51) A61F 5/02	(11) 3 777 487	(51) H05B 45/14	(11) 3 797 415
(11) 3 760 509	(51) B61H 5/00	(87) WO 2019/218129		(87) WO 2020/025140
(11) 3 760 778	(51) D06B 11/00	(11) 3 777 760	(51) A61C 13/265	(11) 3 797 483
(11) 3 761 780	(51) A01H 5/12	(11) 3 778 160	(51) B27K 3/34	(87) WO 2020/064116
(87) WO 2019/212632		(11) 3 778 453	(51) B42C 19/08	(11) 3 797 889
(11) 3 762 325	(51) B66F 3/24	(11) 3 778 664	(51) C08F 110/02	(87) WO 2019/221297
(87) WO 2019/169426		(87) WO 2020/122563		(11) 3 798 186
(11) 3 762 628	(51) F16F 15/26	(11) 3 780 176	(51) H01M 4/525	(87) WO 2019/225651
(87) WO 2019/170191		(87) WO 2019/187538		(11) 3 798 658
(11) 3 763 035	(51) H02S 30/00	(11) 3 782 828	(51) B29D 30/06	(11) 3 799 686
(87) WO 2020/187472		(11) 3 783 307	(51) G01C 9/18	(87) WO 2020/015818
(11) 3 763 173	(51) H05K 3/04	(11) 3 783 977	(51) H04W 72/044	(11) 3 800 532
(87) WO 2019/170726		(87) WO 2019/201247		(11) 3 801 421
(11) 3 763 288	(51) A61B 5/055	(11) 3 784 359	(51) A63B 21/065	(87) WO 2019/241009
(87) WO 2019/172245		(87) WO 2019/207495		(11) 3 802 320
(11) 3 765 149	(51) A61N 5/06	(11) 3 784 605	(51) B65G 1/04	(87) WO 2019/229511
(87) WO 2019/178017		(87) WO 2019/206482		(11) 3 803 438
(11) 3 767 558	(51) G06F 11/30	(11) 3 785 308	(51) H10B 63/00	(87) WO 2019/228630
(11) 3 767 636	(51) G16H 40/63	(87) WO 2019/209456		(11) 3 805 338
(11) 3 767 992	(51) H04L 1/00	(11) 3 785 689	(51) A61H 15/02	(11) 3 805 391
(87) WO 2019/192008		(87) WO 2019/208935		(87) WO 2019/228118
(11) 3 768 786	(51) C09D 123/08	(11) 3 785 845	(51) B23K 35/30	(11) 3 806 089
(87) WO 2019/183114		(87) WO 2019/207823		(87) WO 2019/223457
(11) 3 769 374	(51) H01R 13/523	(11) 3 785 887	(51) B29C 65/36	(11) 3 806 503
(87) WO 2019/179986		(11) 3 786 613	(51) G01N 15/02	(87) WO 2019/237255
(11) 3 770 141	(51) C07C 29/17	(11) 3 786 653	(51) G01R 31/367	(11) 3 807 819
(11) 3 770 345	(51) E02F 9/26	(87) WO 2019/208924		(87) WO 2019/245979
(87) WO 2020/054412		(11) 3 786 931	(51) G09G 3/00	(11) 3 808 509
(11) 3 770 740	(51) G06F 3/044	(87) WO 2019/205709		(11) 3 809 893
(11) 3 770 905	(51) G10L 15/08	(11) 3 787 158	(51) H02K 5/173	(87) WO 2019/237052
(87) WO 2019/179285		(11) 3 787 446	(51) A47J 37/06	(11) 3 810 506
(11) 3 770 945	(51) H01J 37/244	(87) WO 2019/222053		(87) WO 2020/023314
(11) 3 771 537	(51) B27D 5/00	(11) 3 787 468	(51) A47L 11/40	(11) 3 811 770
(11) 3 772 853	(51) H04N 19/167	(87) WO 2019/246476		(87) WO 2020/017595
(87) WO 2019/196475		(11) 3 788 598	(51) G06T 7/73	(11) 3 812 801
(11) 3 773 095	(51) A47J 43/24	(87) WO 2019/211593		(11) 3 815 142
(87) WO 2019/199337		(11) 3 790 379	(51) A01G 9/24	(87) WO 2020/002578
(11) 3 773 319	(51) A61C 7/00	(87) WO 2019/216768		(11) 3 815 469
(87) WO 2019/197399		(11) 3 790 712	(51) B25J 15/02	(87) WO 2020/030394
(11) 3 773 648	(51) A61K 35/745	(87) WO 2019/214874		(11) 3 815 780
(87) WO 2020/214083		(11) 3 790 855	(51) C07C 51/06	(11) 3 815 892
(11) 3 773 953	(51) A63F 13/323	(87) WO 2019/217257		(11) 3 816 683
(87) WO 2019/194953		(11) 3 791 445	(51) H01R 9/05	(87) WO 2020/004155
(11) 3 775 365	(51) D07B 1/02	(87) WO 2019/215209		(11) 3 816 711
				(51) G02C 5/22

(11) 3 817 287 (87) WO 2019/228292	(51) <i>H04W 76/18</i>	(11) 3 834 780 (87) WO 2020/038308	(51) <i>A61F 2/90</i>	(11) 3 846 695 (87) WO 2020/050918	(51) <i>A61B 7/00</i>
(11) 3 817 425 (87) WO 2019/214621	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 3 834 799 (87) WO 2020/038308	(51) <i>A61H 7/00</i>	(11) 3 846 954 (87) WO 2020/048658	(51) <i>B22D 41/24</i>
(11) 3 818 454 (87) WO 2020/019995	(51) <i>G06F 16/27</i>	(11) 3 836 485 (87) WO 2021/062973	(51) <i>H04L 1/1829</i>	(11) 3 847 694 (87) WO 2020/049245	(51) <i>H01L 23/48</i>
(11) 3 819 197 (87) WO 2020/011896	(51) <i>B62H 5/06</i>	(11) 3 836 696 (87) WO 2020/036944	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 847 807 (87) WO 2020/052654	(51) <i>H04N 19/52</i>
(11) 3 820 455 (87) WO 2020/014572	(51) <i>A61K 9/50</i>	(11) 3 837 459 (87) WO 2020/091442	(51) <i>F16K 3/314</i>	(11) 3 847 997 (87) WO 2020/049879	(51) <i>A61C 8/00</i>
(11) 3 821 256 (87) WO 2020/014572	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 837 838 (87) WO 2020/077550	(51) <i>H04N 19/44</i>	(11) 3 848 078 (87) WO 2020/054434	(51) <i>A61M 16/06</i>
(11) 3 821 748 (87) WO 2020/011896	(51) <i>A44B 11/26</i>	(11) 3 837 933 (87) WO 2020/091442	(51) <i>H05K 1/18</i>	(11) 3 848 118 (87) WO 2020/049879	(51) <i>B01J 23/00</i>
(11) 3 821 860 (87) WO 2020/011896	(51) <i>A61F 13/471</i>	(11) 3 838 202 (87) WO 2020/091442	(51) <i>A61B 17/88</i>	(11) 3 848 622 (87) WO 2020/049879	(51) <i>F16K 27/00</i>
(11) 3 822 165 (87) WO 2021/056322	(51) <i>B64D 11/04</i>	(11) 3 838 471 (87) WO 2020/091442	(51) <i>B23K 26/03</i>	(11) 3 848 628 (87) WO 2020/049879	(51) <i>F21S 43/239</i>
(11) 3 822 611 (87) WO 2021/056322	(51) <i>G01N 3/24</i>	(11) 3 839 233 (87) WO 2020/091442	(51) <i>F02C 7/12</i>	(11) 3 848 669 (87) WO 2020/093383	(51) <i>G01B 11/06</i>
(11) 3 822 918 (87) WO 2020/114271	(51) <i>G06T 13/60</i>	(11) 3 839 554 (87) WO 2020/135466	(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) 3 851 015 (87) WO 2020/093383	(51) <i>A47L 11/24</i>
(11) 3 823 249 (87) WO 2020/011181	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 839 611 (87) WO 2020/077550	(51) <i>G02B 27/64</i>	(11) 3 851 083 (87) WO 2020/054434	(51) <i>A61F 13/00</i>
(11) 3 823 381 (87) WO 2020/011181	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 840 329 (87) WO 2020/077550	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 851 380 (87) WO 2020/054434	(51) <i>B64D 15/00</i>
(11) 3 824 209 (87) WO 2020/016396	(51) <i>F16K 11/044</i>	(11) 3 840 339 (87) WO 2020/077550	(51) <i>G06K 19/04</i>	(11) 3 852 056 (87) WO 2020/054434	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 3 826 659 (87) WO 2020/014298	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 3 841 136 (87) WO 2020/038755	(51) <i>C08G 18/48</i>	(11) 3 852 148 (87) WO 2020/060591	(51) <i>H01L 29/66</i>
(11) 3 827 011 (87) WO 2020/023493	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	(11) 3 841 476 (87) WO 2020/041777	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 3 853 190 (87) WO 2020/060591	(51) <i>C07C 1/04</i>
(11) 3 827 055 (87) WO 2020/023432	(51) <i>C09D 5/18</i>	(11) 3 841 673 (87) WO 2020/052769	(51) <i>H03M 13/13</i>	(11) 3 853 618 (87) WO 2020/056618	(51) <i>G01P 3/488</i>
(11) 3 827 169 (87) WO 2020/039274	(51) <i>F03G 7/04</i>	(11) 3 841 727 (87) WO 2020/038615	(51) <i>H04L 67/14</i>	(11) 3 854 492 (87) WO 2020/100554	(51) <i>H01L 21/67</i>
(11) 3 827 877 (87) WO 2020/039274	(51) <i>A61N 1/39</i>	(11) 3 843 128 (87) WO 2020/039864	(51) <i>H10K 10/46</i>	(11) 3 854 857 (87) WO 2020/095877	(51) <i>C08G 18/12</i>
(11) 3 828 627 (87) WO 2020/040040	(51) <i>G02F 1/157</i>	(11) 3 843 186 (87) WO 2020/040040	(51) <i>H01M 4/92</i>	(11) 3 855 284 (87) WO 2020/083266	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) 3 828 630 (87) WO 2020/040040	(51) <i>G03F 1/00</i>	(11) 3 843 392 (87) WO 2020/040040	(51) <i>H04N 19/11</i>	(11) 3 855 806 (87) WO 2020/083266	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 3 828 807 (87) WO 2020/044312	(51) <i>G06Q 10/08</i>	(11) 3 843 828 (87) WO 2020/044312	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 855 837 (87) WO 2020/088666	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 829 412 (87) WO 2020/025960	(51) <i>A61B 1/005</i>	(11) 3 843 887 (87) WO 2020/043704	(51) <i>B01F 23/231</i>	(11) 3 856 439 (87) WO 2020/065641	(51) <i>B23B 27/14</i>
(11) 3 829 814 (87) WO 2020/052797	(51) <i>B24B 31/14</i>	(11) 3 844 202 (87) WO 2020/046437	(51) <i>C08G 59/00</i>	(11) 3 858 209 (87) WO 2020/093389	(51) <i>A47L 11/24</i>
(11) 3 830 681 (87) WO 2020/028618	(51) <i>G06F 16/27</i>	(11) 3 844 337 (87) WO 2020/043902	(51) <i>D06M 15/53</i>	(11) 3 859 446 (87) WO 2020/063156	(51) <i>G03B 21/602</i>
(11) 3 830 870 (87) WO 2020/028291	(51) <i>H01L 25/00</i>	(11) 3 844 582 (87) WO 2020/043413	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 859 668 (87) WO 2020/070158	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 3 830 906 (87) WO 2020/024161	(51) <i>H01R 12/71</i>	(11) 3 845 127 (87) WO 2020/045859	(51) <i>A61B 5/31</i>	(11) 3 859 760 (87) WO 2020/070158	(51) <i>H01F 27/32</i>
(11) 3 832 269 (87) WO 2020/026764	(51) <i>G01F 22/00</i>	(11) 3 845 383 (87) WO 2020/045859	(51) <i>B32B 38/16</i>	(11) 3 860 106 (87) WO 2020/134416	(51) <i>H04N 23/00</i>
(11) 3 832 717 (87) WO 2020/026764	(51) <i>H01L 23/522</i>	(11) 3 845 546 (87) WO 2020/045859	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 860 191 (87) WO 2020/063281	(51) <i>H04W 24/08</i>
(11) 3 832 946 (87) WO 2020/026764	(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 3 845 794 (87) WO 2020/045859	(51) <i>F16M 11/04</i>	(11) 3 860 390 (87) WO 2020/070158	(51) <i>A45D 7/04</i>
(11) 3 834 154 (87) WO 2020/033762	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 3 846 193 (87) WO 2020/045859	(51) <i>H01H 33/59</i>	(11) 3 860 692 (87) WO 2020/070328	(51) <i>A61M 5/24</i>
(11) 3 834 170 (87) WO 2020/055196	(51) <i>G06T 5/50</i>	(11) 3 846 254 (87) WO 2020/048997	(51) <i>H01M 4/139</i>	(11) 3 860 906 (87) WO 2020/069954	(51) <i>B63B 3/08</i>
(11) 3 834 438 (87) WO 2020/043298	(51) <i>H04W 4/08</i>	(11) 3 846 672 (87) WO 2020/048997	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 861 306 (87) WO 2020/069605	(51) <i>G01G 3/00</i>

(11) 3 861 322 (87) WO 2020/070470	(51) G01N 21/3581	(87) WO 2020/094973	(11) 3 891 647 (87) WO 2020/115386	(51) G06F 30/17
(11) 3 861 542 (87) WO 2020/072443	(51) G10L 15/26	(11) 3 877 792 (87) WO 2020/097304	(51) G02B 6/00	(11) 3 891 799 (87) WO 2020/220280
(11) 3 863 373 (87) WO 2020/079675	(51) H05B 3/78	(11) 3 878 855 (87) WO 2020/132897	(51) C07F 1/08	(11) 3 892 149 (87) WO 2020/115886
(11) 3 863 930 (87) WO 2020/122890	(51) B64D 31/04	(11) 3 879 844 (87) WO 2020/133294	(51) H04R 1/10	(11) 3 892 246 (87) WO 2020/133006
(11) 3 864 293 (87) WO 2020/122890	(51) F04B 51/00	(11) 3 879 886 (87) WO 2020/102190	(51) H04W 48/20	(11) 3 892 379 (87) WO 2020/145622
(11) 3 864 389 (87) WO 2020/074434	(51) G01L 5/16	(11) 3 880 377 (87) WO 2020/102475	(51) C05F 7/00	(11) 3 892 534 (87) WO 2020/120829
(11) 3 865 090 (87) WO 2020/075796	(51) A61C 19/00	(11) 3 880 496 (87) WO 2020/103820	(51) B60C 11/03	(11) 3 893 034 (87) WO 2020/122820
(11) 3 865 241 (87) WO 2020/075556	(51) B23K 9/10	(11) 3 881 038 (87) WO 2020/104939	(51) A61B 5/00	(11) 3 893 229 (87) WO 2020/120763
(11) 3 865 274 (87) WO 2020/073188	(51) B29C 43/32	(11) 3 881 317 (87) WO 2020/104105	(51) H04L 51/18	(11) 3 893 363 (87) WO 2020/123287
(11) 3 865 755 (87) WO 2020/077378	(51) F16L 13/14	(11) 3 881 990 (87) WO 2020/104556	(51) B26B 21/40	(11) 3 893 521 (87) WO 2020/120921
(11) 3 866 993 (87) WO 2020/077378	(51) B21D 5/08	(11) 3 882 049 (87) WO 2020/104556	(51) B60C 3/04	(11) 3 893 559 (87) WO 2020/120921
(11) 3 867 739 (87) WO 2021/013335	(51) G06F 3/06	(11) 3 882 437 (87) WO 2020/104556	(51) F01D 5/20	(11) 3 893 604 (87) WO 2020/120921
(11) 3 867 774 (87) WO 2020/081586	(51) G06F 16/28	(11) 3 883 315 (87) WO 2020/104556	(51) H04W 72/04	(11) 3 894 050 (87) WO 2020/120921
(11) 3 869 292 (87) WO 2020/083431	(51) G05D 23/19	(11) 3 883 381 (87) WO 2020/104939	(51) A01N 31/02	(11) 3 894 102 (87) WO 2020/120921
(11) 3 869 413 (87) WO 2020/086753	(51) G06N 3/063	(11) 3 883 614 (87) WO 2020/104939	(51) C12M 1/12	(11) 3 894 360 (87) WO 2020/120921
(11) 3 869 638 (87) WO 2020/086799	(51) H01S 5/00	(11) 3 883 841 (87) WO 2020/104939	(51) B62D 21/11	(11) 3 894 411 (87) WO 2020/120921
(11) 3 869 731 (87) WO 2020/086799	(51) G06F 21/62	(11) 3 883 850 (87) WO 2020/104939	(51) B64C 1/06	(11) 3 894 475 (87) WO 2020/120921
(11) 3 869 843 (87) WO 2020/088540	(51) H04W 4/44	(11) 3 884 210 (87) WO 2020/104556	(51) F23D 14/14	(11) 3 894 531 (87) WO 2020/120921
(11) 3 869 884 (87) WO 2020/088540	(51) H04W 72/04	(11) 3 884 774 (87) WO 2020/104556	(51) A01K 89/0155	(11) 3 894 666 (87) WO 2020/120921
(11) 3 870 130 (87) WO 2020/083431	(51) A61H 7/00	(11) 3 885 007 (87) WO 2020/104556	(51) A62C 37/40	(11) 3 894 939 (87) WO 2020/120921
(11) 3 870 188 (87) WO 2020/086753	(51) A61K 35/12	(11) 3 885 393 (87) WO 2020/104556	(51) C08G 65/48	(11) 3 894 940 (87) WO 2020/120921
(11) 3 870 267 (87) WO 2020/086799	(51) A61N 1/05	(11) 3 885 700 (87) WO 2020/103822	(51) G01B 11/25	(11) 3 894 940 (87) WO 2020/122970
(11) 3 870 731 (87) WO 2020/083722	(51) C23C 2/06	(11) 3 885 949 (87) WO 2020/103822	(51) G06F 21/44	(11) 3 895 025 (87) WO 2020/123343
(11) 3 871 853 (87) WO 2020/083722	(51) B29B 17/00	(11) 3 886 452 (87) WO 2020/112167	(51) H04N 21/845	(11) 3 895 299 (87) WO 2020/149870
(11) 3 872 683 (87) WO 2020/091036	(51) G06K 7/10	(11) 3 887 297 (87) WO 2020/109308	(51) B65H 75/24	(11) 3 896 050 (87) WO 2020/119001
(11) 3 872 781 (87) WO 2020/096425	(51) G08B 25/14	(11) 3 887 611 (87) WO 2020/112544	(51) E04B 1/00	(11) 3 897 352 (87) WO 2020/126132
(11) 3 873 092 (87) WO 2020/089951	(51) H04N 19/109	(11) 3 888 146 (87) WO 2020/111138	(51) H10N 70/00	(11) 3 897 385 (87) WO 2020/132088
(11) 3 874 100 (87) WO 2020/111567	(51) E04G 11/38	(11) 3 889 027 (87) WO 2020/111138	(51) B63B 1/28	(11) 3 897 436 (87) WO 2020/131770
(11) 3 874 765 (87) WO 2020/091036	(51) H04N 21/8549	(11) 3 889 205 (87) WO 2020/111138	(51) C09D 171/00	(11) 3 897 798 (87) WO 2020/128829
(11) 3 875 085 (87) WO 2020/087385	(51) A61K 9/10	(11) 3 889 472 (87) WO 2020/117058	(51) F16J 9/16	(11) 3 898 367 (87) WO 2020/126362
(11) 3 875 341 (87) WO 2020/087385	(51) B61F 1/00	(11) 3 890 844 (87) WO 2020/144570	(51) A62C 35/68	(11) 3 899 156 (87) WO 2020/126068
(11) 3 877 277 (87) WO 2020/097309	(51) B65D 23/06	(11) 3 891 029 (87) WO 2020/118187	(51) B60T 1/10	(11) 3 899 535 (87) WO 2020/128015
(11) 3 877 393 (87) WO 2020/097309	(51) C07F 7/18	(11) 3 891 072 (87) WO 2020/118187	(51) B64F 1/32	(11) 3 899 535 (87) WO 2020/128015

(11) 3 900 015 (87) WO 2020/180385	(51) H04N 23/60	(87) WO 2020/151416	(11) 3 926 634 (87) WO 2021/056958	(51) G11C 17/16
(11) 3 900 189 (87) WO 2020/112750	(51) H03K 17/96	(11) 3 913 660 (87) WO 2020/164556	(51) H01L 21/78	(11) 3 927 134 (87) WO 2020/165972
(11) 3 900 411 (87) WO 2020/127920	(51) H04W 4/44	(11) 3 913 840 (87) WO 2020/164556	(51) H04L 5/00	(11) 3 927 438 (87) WO 2020/169912
(11) 3 900 666 (87) WO 2020/130598	(51) A61C 9/00	(11) 3 915 323 (87) WO 2020/164825	(51) H04W 74/08	(11) 3 927 535 (87) WO 2020/170095
(11) 3 902 178 (87) WO 2020/143803	(51) H04B 7/06	(11) 3 916 219 (87) WO 2020/192537	(51) F03D 7/04	(11) 3 927 662 (87) WO 2020/169587
(11) 3 902 299 (87) WO 2020/136167	(51) H04L 9/40	(11) 3 917 210 (87) WO 2020/159675	(51) H04W 36/14	(11) 3 928 335 (87) WO 2020/152486
(11) 3 902 635 (87) WO 2020/136167	(51) B05C 5/02	(11) 3 917 471 (87) WO 2020/159840	(51) A61F 13/05	(11) 3 928 772 (87) WO 2020/184073
(11) 3 902 729 (87) WO 2020/139455	(51) B60W 30/12	(11) 3 917 602 (87) WO 2020/157612	(51) A61M 16/04	(11) 3 929 422 (87) WO 2020/171329
(11) 3 903 148 (87) WO 2020/135731	(51) G02B 30/27	(11) 3 917 854 (87) WO 2020/157612	(51) B65D 47/32	(11) 3 930 166 (87) WO 2020/176152
(11) 3 903 154 (87) WO 2020/169353	(51) G05B 15/02	(11) 3 918 236 (87) WO 2020/159935	(51) F16K 5/06	(11) 3 930 526 (87) WO 2020/176377
(11) 3 903 479 (87) WO 2020/135359	(51) G06F 3/044	(11) 3 918 577 (87) WO 2020/156764	(51) G06T 11/00	(11) 3 930 550 (87) WO 2020/180563
(11) 3 903 909 (87) WO 2020/135359	(51) B01D 53/14	(11) 3 918 653 (87) WO 2020/156764	(51) F04D 23/00	(11) 3 931 476 (87) WO 2020/180563
(11) 3 904 026 (87) WO 2020/135359	(51) B27F 7/36	(11) 3 919 700 (87) WO 2020/156764	(51) E04B 1/76	(11) 3 931 853 (87) WO 2021/034569
(11) 3 904 092 (87) WO 2020/135359	(51) B32B 27/28	(11) 3 919 983 (87) WO 2020/156764	(51) G03G 15/00	(11) 3 932 619 (87) WO 2020/180563
(11) 3 905 001 (87) WO 2020/134961	(51) G06F 1/16	(11) 3 920 373 (87) WO 2021/022817	(51) H02J 50/60	(11) 3 932 700 (87) WO 2020/180563
(11) 3 905 307 (87) WO 2020/134961	(51) H01L 21/311	(11) 3 920 453 (87) WO 2021/022817	(51) H04L 5/00	(11) 3 933 173 (87) WO 2020/180563
(11) 3 905 523 (87) WO 2020/134961	(51) H03K 17/10	(11) 3 920 790 (87) WO 2020/163292	(51) A61B 5/00	(11) 3 933 180 (87) WO 2020/180563
(11) 3 905 760 (87) WO 2020/164256	(51) H04B 17/318	(11) 3 921 016 (87) WO 2020/163037	(51) A61N 1/05	(11) 3 933 261 (87) WO 2020/180563
(11) 3 905 778 (87) WO 2020/147030	(51) H04W 36/00	(11) 3 921 068 (87) WO 2020/163037	(51) B01D 71/82	(11) 3 933 418 (87) WO 2020/180563
(11) 3 906 100 (87) WO 2020/142648	(51) B29C 73/30	(11) 3 921 068 (87) WO 2020/161738	(51) B01D 71/82	(11) 3 933 862 (87) WO 2020/180839
(11) 3 906 208 (87) WO 2021/096788	(51) B65G 65/46	(11) 3 921 554 (87) WO 2020/161150	(51) F16C 17/04	(11) 3 935 123 (87) WO 2020/180839
(11) 3 906 615 (87) WO 2020/204499	(51) H03F 1/52	(11) 3 921 581 (87) WO 2020/161041	(51) F24D 17/00	(11) 3 935 787 (87) WO 2020/177869
(11) 3 906 684 (87) WO 2020/146582	(51) H04N 19/436	(11) 3 922 075 (87) WO 2020/162804	(51) H04W 74/08	(11) 3 935 799 (87) WO 2020/180222
(11) 3 908 572 (87) WO 2020/144030	(51) C07C 303/24	(11) 3 922 455 (87) WO 2020/162524	(51) B32B 27/00	(11) 3 936 095 (87) WO 2020/180222
(11) 3 908 772 (87) WO 2020/146883	(51) F04B 53/14	(11) 3 922 676 (87) WO 2020/162419	(51) C08L 69/00	(11) 3 936 416 (87) WO 2020/179836
(11) 3 909 176 (87) WO 2021/029733	(51) H04L 1/18	(11) 3 922 846 (87) WO 2020/162419	(51) F03D 13/25	(11) 3 936 577 (87) WO 2020/179836
(11) 3 909 245 (87) WO 2020/146614	(51) H04N 19/436	(11) 3 923 001 (87) WO 2021/103642	(51) G01R 19/165	(11) 3 937 801 (87) WO 2020/182625
(11) 3 909 557 (87) WO 2020/146614	(51) A61H 1/02	(11) 3 923 325 (87) WO 2021/103642	(51) G11C 5/02	(11) 3 938 058 (87) WO 2020/190640
(11) 3 909 668 (87) WO 2020/145240	(51) B01D 69/10	(11) 3 923 864 (87) WO 2020/167531	(51) A61F 2/24	(11) 3 938 080 (87) WO 2020/183251
(11) 3 909 685 (87) WO 2020/145240	(51) B03C 3/41	(11) 3 924 037 (87) WO 2020/164677	(51) A61N 1/36	(11) 3 938 810 (87) WO 2020/190557
(11) 3 913 010 (87) WO 2020/145240	(51) C08G 18/76	(11) 3 924 155 (87) WO 2020/165040	(51) B27D 5/00	(11) 3 939 351 (87) WO 2021/025336
(11) 3 913 113 (87) WO 2020/145240	(51) C25B 1/04	(11) 3 925 514 (87) WO 2020/166247	(51) A61B 1/045	(11) 3 939 464 (87) WO 2021/025336
(11) 3 913 607 (87) WO 2020/145240	(51) G09F 27/00	(11) 3 925 921 (87) WO 2020/166454	(51) B66C 13/48	(11) 3 941 087 (87) WO 2020/166454

(11) 3 941 653 (87) WO 2020/187837	(51) B21B 39/14	(87) WO 2020/220933	(11) 3 969 953 (87) WO 2021/001008	(51) G02B 7/04
(11) 3 943 978 (87) WO 2020/195898	(51) G01S 7/497	(11) 3 956 081 (87) WO 2020/214890	(51) B09C 1/06	(11) 3 970 164 (87) WO 2020/232310
(11) 3 944 200 (87) WO 2020/192568	(51) G06T 17/00	(11) 3 956 403 (87) WO 2020/212622	(51) C09D 5/00	(11) 3 970 928 (87) WO 2020/230247
(11) 3 944 731 (87) WO 2020/188712	(51) H05K 13/04	(11) 3 956 405 (87) WO 2020/210988	(51) C09D 5/02	(11) 3 970 985 (87) WO 2020/230247
(11) 3 944 740 (87) WO 2021/254618	(51) H01L 29/66	(11) 3 956 692 (87) WO 2020/214073	(51) G01T 1/36	(11) 3 971 221 (87) WO 2022/019418
(11) 3 945 417 (87) WO 2020/205855	(51) G06F 8/65	(11) 3 956 874 (87) WO 2020/212651	(51) G08B 25/00	(11) 3 971 268 (87) WO 2020/230815
(11) 3 945 890 (87) WO 2020/205855	(51) A24F 40/49	(11) 3 957 595 (87) WO 2020/212651	(51) B66C 13/48	(11) 3 971 279 (87) WO 2020/230815
(11) 3 946 049 (87) WO 2020/193812	(51) A61B 5/11	(11) 3 957 627 (87) WO 2020/213276	(51) C07D 213/69	(11) 3 971 327 (87) WO 2021/125786
(11) 3 946 556 (87) WO 2020/205397	(51) A61N 1/05	(11) 3 957 998 (87) WO 2020/213276	(51) G01N 35/00	(11) 3 971 681 (87) WO 2020/238865
(11) 3 947 060 (87) WO 2020/201053	(51) B60S 3/04	(11) 3 958 119 (87) WO 2020/228650	(51) G06F 9/455	(11) 3 971 893 (87) WO 2020/238865
(11) 3 947 796 (87) WO 2020/198445	(51) D03D 3/02	(11) 3 958 230 (87) WO 2020/228650	(51) G08B 17/107	(11) 3 974 036 (87) WO 2020/238865
(11) 3 947 921 (87) WO 2020/200525	(51) F01D 17/16	(11) 3 958 735 (87) WO 2020/219364	(51) A61N 1/36	(11) 3 975 530 (87) WO 2020/259443
(11) 3 948 688 (87) WO 2020/193510	(51) G06N 3/045	(11) 3 960 537 (87) WO 2020/219364	(51) B60N 5/00	(11) 3 975 842 (87) WO 2020/239920
(11) 3 949 239 (87) WO 2020/205995	(51) H04L 5/00	(11) 3 960 554 (87) WO 2020/217877	(51) B60R 21/2334	(11) 3 977 647 (87) WO 2020/242755
(11) 3 949 331 (87) WO 2020/206355	(51) H04L 9/40	(11) 3 960 555 (87) WO 2020/217877	(51) B60S 1/50	(11) 3 977 881 (87) WO 2020/242755
(11) 3 949 995 (87) WO 2020/195504	(51) A61K 45/00	(11) 3 960 752 (87) WO 2020/217895	(51) C07K 1/04	(11) 3 977 915 (87) WO 2020/242755
(11) 3 950 044 (87) WO 2020/194278	(51) A61N 2/00	(11) 3 961 135 (87) WO 2020/217895	(51) F25D 25/02	(11) 3 978 152 (87) WO 2020/241063
(11) 3 950 143 (87) WO 2020/194278	(51) B05C 3/08	(11) 3 961 408 (87) WO 2020/217895	(51) G06F 12/06	(11) 3 978 220 (87) WO 2020/241063
(11) 3 950 661 (87) WO 2020/203784	(51) H10K 30/40	(11) 3 961 659 (87) WO 2021/133192	(51) H01B 12/06	(11) 3 979 553 (87) WO 2020/245415
(11) 3 950 896 (87) WO 2020/203784	(51) C10M 141/12	(11) 3 962 394 (87) WO 2020/222020	(51) A61B 18/18	(11) 3 979 838 (87) WO 2020/245415
(11) 3 950 966 (87) WO 2020/204043	(51) C21B 5/00	(11) 3 962 394 (87) WO 2020/222020	(51) A61B 18/18	(11) 3 981 318 (87) WO 2020/246533
(11) 3 950 968 (87) WO 2020/196487	(51) G01N 15/1433	(11) 3 963 331 (87) WO 2020/221921	(51) G01N 33/574	(11) 3 981 892 (87) WO 2020/246533
(11) 3 951 019 (87) WO 2020/203319	(51) C25B 15/04	(11) 3 964 498 (87) WO 2020/221921	(51) C07D 209/10	(11) 3 981 892 (87) WO 2021/020438
(11) 3 951 173 (87) WO 2020/204131	(51) F04B 27/18	(11) 3 964 917 (87) WO 2020/221921	(51) G05G 9/047	(11) 3 982 470 (87) WO 2022/041837
(11) 3 951 476 (87) WO 2020/244470	(51) G02B 27/01	(11) 3 964 917 (87) WO 2020/221921	(51) H01R 24/54	(11) 3 982 470 (87) WO 2022/041837
(11) 3 951 504 (87) WO 2020/194969	(51) G03G 15/20	(11) 3 965 237 (87) WO 2020/221921	(51) H01R 24/54	(11) 3 982 560 (87) WO 2020/245415
(11) 3 952 055 (87) WO 2020/237372	(51) H02J 7/00	(11) 3 965 275 (87) WO 2020/221921	(51) H02M 1/42	(11) 3 982 560 (87) WO 2020/245415
(11) 3 953 669 (87) WO 2020/237372	(51) G01G 19/08	(11) 3 966 106 (87) WO 2020/229800	(51) B64B 1/62	(11) 3 983 100 (87) WO 2020/250136
(11) 3 954 027 (87) WO 2020/233917	(51) H02K 15/00	(11) 3 966 434 (87) WO 2020/229754	(51) F01D 25/20	(11) 3 983 670 (87) WO 2020/249489
(11) 3 955 507 (87) WO 2020/230292	(51) H03L 7/07	(11) 3 967 031 (87) WO 2020/227693	(51) H04N 9/31	(11) 3 983 884 (87) WO 2021/011117
(11) 3 955 535 (87) WO 2020/230292	(51) H04L 27/26	(11) 3 967 225 (87) WO 2020/227693	(51) H04N 9/31	(11) 3 983 884 (87) WO 2021/011117
		(11) 3 967 239 (87) WO 2020/227693	(51) A61B 5/113	(11) 3 984 431 (87) WO 2021/011117
		(11) 3 967 249 (87) WO 2020/227693	(51) A61B 5/113	(11) 3 984 431 (87) WO 2021/011117
		(11) 3 967 301 (87) WO 2020/227693	(51) A61B 17/32	(11) 3 985 107 (87) WO 2020/262787
		(11) 3 968 062 (87) WO 2020/227693	(51) A61K 31/05	(11) 3 988 461 (87) WO 2020/262787
		(11) 3 968 507 (87) WO 2020/225854	(51) G02B 3/00	(11) 3 988 954 (87) WO 2020/262787
		(11) 3 969 695 (87) WO 2020/236069	(51) H02M 3/335	(11) 3 989 318 (87) WO 2021/033963
			(51) E05B 15/00	(11) 3 990 037 (87) WO 2020/261190

(11) 3 990 810 (87) WO 2020/259824	(51) F01P 7/16	(87) WO 2021/013580	(87) WO 2021/033465
(11) 3 990 836 (87) WO 2020/260845	(51) F24H 9/14	(11) 4 004 991 (87) WO 2021/014381	(51) H10N 30/30 (87) WO 2021/033604
(11) 3 991 040 (87) WO 2020/263542	(51) G06F 8/61	(11) 4 006 256 (87) WO 2021/014381	(51) E04D 13/17 (87) WO 2021/033604
(11) 3 992 088 (87) WO 2021/017719	(51) B64D 45/02	(11) 4 006 748 (87) WO 2022/067739	(51) G06F 16/683 (87) WO 2021/032037
(11) 3 992 173 (87) WO 2021/018267	(51) C07C 51/41	(11) 4 007 169 (87) WO 2021/104033	(51) H03K 17/22 (87) WO 2021/057927
(11) 3 992 536 (87) WO 2021/017719	(51) F24F 11/00	(11) 4 007 232 (87) WO 2021/021915	(51) H04L 67/10 (87) WO 2022/011561
(11) 3 992 790 (87) WO 2021/018267	(51) G06F 9/455	(11) 4 007 635 (87) WO 2021/021873	(51) A61P 29/00 (87) WO 2021/077071
(11) 3 992 805 (87) WO 2021/018267	(51) G06F 9/455	(11) 4 007 636 (87) WO 2021/023708	(51) A61P 29/00 (87) WO 2021/041387
(11) 3 993 452 (87) WO 2021/005461	(51) H04W 4/02	(11) 4 007 689 (87) WO 2021/044015	(51) B29C 64/112 (87) WO 2021/041387
(11) 3 993 660 (87) WO 2021/001765	(51) A42B 3/10	(11) 4 007 745 (87) WO 2021/024127	(51) C03C 17/36 (87) WO 2021/042991
(11) 3 994 076 (87) WO 2021/042120	(51) B65D 75/58	(11) 4 007 887 (87) WO 2021/023112	(51) G01B 11/12 (87) WO 2021/052379
(11) 3 994 431 (87) WO 2021/013345	(51) G01J 3/02	(11) 4 008 646 (87) WO 2021/026181	(51) B65D 19/38 (87) WO 2021/044314
(11) 3 994 690 (87) WO 2021/001061	(51) G10L 21/0208	(11) 4 008 826 (87) WO 2021/023433	(51) D06F 39/02 (87) WO 2021/044333
(11) 3 994 713 (87) WO 2021/002536	(51) H01H 71/04	(11) 4 010 317 (87) WO 2021/023705	(51) C07D 215/54 (87) WO 2021/043787
(11) 3 995 113 (87) WO 2021/002536	(51) A61F 2/68	(11) 4 010 603 (87) WO 2021/029141	(51) B62D 7/18 (87) WO 2021/043215
(11) 3 995 392 (87) WO 2021/006797	(51) B63H 25/38	(11) 4 010 616 (87) WO 2021/107560	(51) F16L 23/08 (87) WO 2021/043787
(11) 3 996 495 (87) WO 2021/011407	(51) A01J 5/013	(11) 4 010 961 (87) WO 2021/028139	(51) H02K 1/27 (87) WO 2021/070447
(11) 3 996 783 (87) WO 2021/011184	(51) A61M 11/04	(11) 4 012 732 (87) WO 2021/030398	(51) H01F 17/04 (87) WO 2022/041973
(11) 3 997 406 (87) WO 2021/011184	(51) F28D 7/16	(11) 4 012 914 (87) WO 2021/028445	(51) H02M 1/36 (87) WO 2021/042862
(11) 3 998 039 (87) WO 2022/057090	(51) A61B 1/00	(11) 4 013 265 (87) WO 2021/030770	(51) A46B 3/16 (87) WO 2021/050170
(11) 3 998 136 (87) WO 2021/013601	(51) B24B 5/36	(11) 4 013 317 (87) WO 2021/028330	(51) A61B 17/16 (87) WO 2021/050813
(11) 3 998 176 (87) WO 2021/029727	(51) B60Q 1/00	(11) 4 013 800 (87) WO 2021/030398	(51) A61B 17/16 (87) WO 2022/041973
(11) 3 998 751 (87) WO 2021/011184	(51) H04L 27/26	(11) 4 013 800 (87) WO 2021/028445	(51) C08G 77/18 (87) WO 2021/042862
(11) 3 998 763 (87) WO 2021/011184	(51) H04M 3/56	(11) 4 013 989 (87) WO 2021/030770	(51) F17C 13/00 (87) WO 2021/042862
(11) 3 998 797 (87) WO 2021/013601	(51) H04W 24/10	(11) 4 014 086 (87) WO 2021/028330	(51) H01Q 1/24 (87) WO 2021/042862
(11) 3 999 807 (87) WO 2021/013601	(51) G01C 21/34	(11) 4 014 086 (87) WO 2021/030770	(51) G02B 27/01 (87) WO 2021/042862
(11) 4 000 506 (87) WO 2021/013601	(51) A61B 5/00	(11) 4 014 698 (87) WO 2021/030770	(51) H05B 45/54 (87) WO 2021/042862
(11) 4 000 939 (87) WO 2021/013601	(51) B42D 15/04	(11) 4 015 765 (87) WO 2021/030770	(51) E21B 47/009 (87) WO 2021/042862
(11) 4 001 015 (87) WO 2021/013601	(51) B60R 7/06	(11) 4 015 906 (87) WO 2021/030770	(51) F23R 3/00 (87) WO 2021/042862
(11) 4 001 613 (87) WO 2021/013601	(51) F02C 1/10	(11) 4 016 854 (87) WO 2021/030770	(51) H04B 15/02 (87) WO 2021/042862
(11) 4 001 829 (87) WO 2021/013601	(51) G01B 7/06	(11) 4 017 008 (87) WO 2021/030770	(51) H04N 19/60 (87) WO 2021/042862
(11) 4 001 885 (87) WO 2021/013601	(51) G01N 1/22	(11) 4 017 246 (87) WO 2021/030770	(51) H04N 19/60 (87) WO 2021/042862
(11) 4 002 145 (87) WO 2021/013601	(51) G06F 16/21	(11) 4 017 246 (87) WO 2022/103341	(51) A01C 1/08 (87) WO 2021/042862
(11) 4 003 439 (87) WO 2021/014359	(51) A61L 27/26	(11) 4 017 246 (87) WO 2022/103341	(51) A01C 1/08 (87) WO 2021/042862
(11) 4 004 656 (87) WO 2021/014359	(51) G05B 19/042	(11) 4 018 628 (87) WO 2021/033036	(51) H04L 61/5007 (87) WO 2021/042862
		(11) 4 019 075 (87) WO 2021/054204	(51) A61M 25/10 (87) WO 2021/054204

(11) 4 031 523 (87) WO 2021/052942	(51) C07C 227/42	(11) 4 048 609 (87) WO 2021/079100	(51) B65D 85/816	(11) 4 065 396 (87) WO 2021/104658	(51) B60J 10/00
(11) 4 031 627 (87) WO 2021/055815	(51) C08L 95/00	(11) 4 049 292 (87) WO 2021/133521	(51) G21B 1/05	(11) 4 065 932 (87) WO 2021/104694	(51) G01C 21/00
(11) 4 031 823 (87) WO 2021/053701	(51) F27B 3/08	(11) 4 049 861 (87) WO 2021/117281	(51) B60C 11/03	(11) 4 066 522 (87) WO 2021/105683	(51) H04W 4/80
(11) 4 032 666 (11) 4 033 046	(51) B26B 5/00 (51) E04B 1/58	(11) 4 050 142 (11) 4 050 779	(51) D04C 1/06 (51) H02M 1/00	(11) 4 066 922 (87) WO 2021/107119	(51) B01D 53/94
(11) 4 033 067 (11) 4 033 206	(51) E21B 3/02 (51) G01C 21/20	(11) 4 051 412 (87) WO 2021/084168	(51) B01D 53/18	(11) 4 067 127 (11) 4 067 347	(51) B60G 17/056 (51) C07D 243/14
(11) 4 033 376 (11) 4 035 168 (87) WO 2021/062047	(51) G06F 16/55 (51) G16H 15/00	(11) 4 051 845 (87) WO 2021/083864	(51) E04B 1/84	(11) 4 067 573 (11) 4 068 072	(51) E01C 21/00 (51) G06F 3/12
(11) 4 035 293 (87) WO 2021/062445	(51) H04L 1/18	(11) 4 052 817 (87) WO 2021/082277	(51) B22C 7/02	(11) 4 068 659 (87) WO 2021/139692	(51) H04J 3/06
(11) 4 035 482 (87) WO 2021/086059	(51) H04W 72/12	(11) 4 053 915 (11) 4 054 525 (87) WO 2021/143962	(51) H01L 29/74 (51) A61K 9/00	(11) 4 068 700 (87) WO 2021/135472	(51) H04L 45/50
(11) 4 035 854 (11) 4 036 941 (87) WO 2021/073121	(51) B27M 1/00 (51) H01F 27/24	(11) 4 055 358 (87) WO 2021/089460	(51) G01K 1/16	(11) 4 069 976 (87) WO 2021/110257	(51) F04B 37/14
(11) 4 037 106 (11) 4 037 247	(51) H01R 9/05 (51) H01F 27/24	(11) 4 055 488 (87) WO 2021/091686	(51) G06F 12/14	(11) 4 070 008 (87) WO 2021/110636	(51) F17D 1/04
(11) 4 037 270 (87) WO 2021/088584	(51) H01R 9/05 (51) H04L 9/06	(11) 4 056 463 (11) 4 056 847	(51) B63B 59/02 (51) F04B 17/03	(11) 4 070 337 (87) WO 2021/110969	(51) G21B 1/13
(11) 4 037 920 (87) WO 2021/063533	(51) H04L 47/2441	(11) 4 056 849 (87) WO 2021/124853	(51) F04C 18/32	(11) 4 070 360 (87) WO 2021/110542	(51) H01J 49/04
(11) 4 038 030 (87) WO 2021/067227	(51) B60C 23/00	(11) 4 058 944 (87) WO 2021/094238	(51) G06N 3/09	(11) 4 071 607 (87) WO 2021/109925	(51) G06F 9/451
(11) 4 038 231 (87) WO 2021/066941	(51) C03B 5/44	(11) 4 059 049 (87) WO 2021/121728	(51) H01L 23/373	(11) 4 071 713 (87) WO 2021/134219	(51) G06T 7/80
(11) 4 038 361 (87) WO 2021/064559	(51) D05C 17/00	(11) 4 059 270 (87) WO 2021/097470	(51) H01L 23/373	(11) 4 071 774 (11) 4 072 110 (87) WO 2021/129882	(51) H01F 27/28 (51) H04M 1/02
(11) 4 038 523 (87) WO 2021/067172	(51) G01N 1/40	(11) 4 060 361 (11) 4 060 786	(51) G01R 33/30 (51) H01M 10/42	(11) 4 072 253 (87) WO 2021/129684	(51) H05K 5/02
(11) 4 039 415 (87) WO 2021/065269	(51) G06F 21/32	(11) 4 060 846 (87) WO 2022/156488	(51) H01M 10/42 (51) H02M 1/32	(11) 4 072 479 (87) WO 2021/116195	(51) A61F 5/01
(11) 4 040 143 (11) 4 042 825 (87) WO 2021/091302	(51) B25F 5/00	(11) 4 060 895 (87) WO 2021/185140	(51) H02J 1/08	(11) 4 072 753 (87) WO 2021/116695	(51) B22F 10/00
(11) 4 043 618 (11) 4 043 892	(51) F01D 25/28 (51) G01N 23/20091	(11) 4 061 062 (11) 4 062 439 (87) WO 2021/101800	(51) H04W 48/18 (51) H01H 73/22	(11) 4 072 893 (87) WO 2021/116548	(51) B60L 3/00
(11) 4 044 324 (87) WO 2021/177763	(51) H04L 1/1867	(11) 4 062 776 (11) 4 063 211 (87) WO 2022/165638	(51) A24F 1/30 (51) B60W 20/12	(11) 4 073 304 (87) WO 2021/115933	(51) D04B 15/02
(11) 4 045 863 (87) WO 2021/074223	(51) C25D 17/00	(11) 4 063 244 (87) WO 2022/137808	(51) A24F 1/30 (51) B60W 20/12	(11) 4 074 431 (87) WO 2021/117541	(51) B21D 5/02
(11) 4 046 098 (87) WO 2021/121819	(51) G01R 31/40	(11) 4 063 397 (11) 4 064 012 (87) WO 2021/171834	(51) B62D 5/04 (51) B62D 5/04	(11) 4 074 533 (11) 4 075 278	(51) B60K 7/00 (51) G06F 11/14
(11) 4 046 588 (11) 4 046 593 (87) WO 2021/075260	(51) H01M 10/627	(11) 4 064 039 (87) WO 2021/129610	(51) C07K 19/00 (51) C07K 19/00	(11) 4 075 333 (11) 4 075 333	(51) G06K 19/07 (51) G06K 19/07
(11) 4 046 902 (11) 4 048 353 (87) WO 2021/079341	(51) F28F 9/00 (51) G06Q 10/0631	(11) 4 064 638 (11) 4 065 080 (87) WO 2021/104701	(51) G06F 3/041 (51) G06F 3/041	(11) 4 075 689 (87) WO 2021/143171	(51) H04B 10/556 (51) H04B 10/556
	(51) A61C 7/14	(11) 4 065 117 (87) WO 2021/136763	(51) G06F 8/65	(11) 4 075 764 (11) 4 077 898 (87) WO 2021/121762	(51) H04L 69/18 (51) F02C 1/08
	(51) A61C 19/00		(51) H04L 69/40	(11) 4 078 304 (87) WO 2021/197935	(51) G05B 19/404
	(51) B63B 21/00		(51) A61K 8/898	(11) 4 078 648 (87) WO 2021/123293	(51) H01J 37/30

(11) 4 080 729 (87) WO 2021/136057	(51) H02J 50/12	(11) 4 107 918 (87) WO 2021/165256	(51) G06F 21/56	(11) 4 131 728 (87) WO 2022/200988	(51) H02K 1/18
(11) 4 081 389 (87) WO 2021/156094	(51) H01M 50/282	(11) 4 107 919 (87) WO 2021/165257	(51) G06F 21/56	(11) 4 132 378 (87) WO 2021/205377	(51) A61B 17/072
(11) 4 081 946 (87) WO 2021/134062	(51) G06K 19/077	(11) 4 108 498 (87) WO 2022/028762	(51) B60L 5/42	(11) 4 132 763 (87) WO 2021/204720	(51) B29C 45/76
(11) 4 083 829 (87) WO 2021/136729	(51) G06F 21/32	(11) 4 110 024 (87) WO 2021/178358	(51) H05K 7/14	(11) 4 132 994 (87) WO 2022/136331	(51) C08G 77/44
(11) 4 085 508 (87) WO 2021/136729	(51) H02J 50/00	(11) 4 110 620 (87) WO 2021/178358	(51) B41F 33/02	(11) 4 135 155 (87) WO 2022/248414	(51) H02J 7/00
(11) 4 086 312 (87) WO 2021/141738	(51) C09D 1/00	(11) 4 112 438 (87) WO 2021/175416	(51) B63B 27/14	(11) 4 135 604 (87) WO 2021/219404	(51) A61B 17/28
(11) 4 086 562 (87) WO 2022/088155	(51) F28F 3/08	(11) 4 112 801 (87) WO 2021/180937	(51) D06F 39/02	(11) 4 135 924 (87) WO 2021/222947	(51) B23K 9/02
(11) 4 086 659 (87) WO 2021/051721	(51) G01S 7/481	(11) 4 112 850 (87) WO 2021/180937	(51) E05B 13/00	(11) 4 137 222 (87) WO 2021/219404	(51) B01D 53/26
(11) 4 086 983 (87) WO 2021/180413	(51) H01M 4/04	(11) 4 114 587 (87) WO 2021/178358	(51) B21B 13/00	(11) 4 137 274 (87) WO 2021/222948	(51) B01D 53/26
(11) 4 087 644 (87) WO 2021/141738	(51) A61N 1/362	(11) 4 115 027 (87) WO 2021/175416	(51) E04B 1/00	(11) 4 137 274 (87) WO 2021/219404	(51) B25F 5/00
(11) 4 088 298 (87) WO 2021/180413	(51) H01H 33/90	(11) 4 116 562 (87) WO 2021/175416	(51) F02C 9/28	(11) 4 138 103 (87) WO 2021/222948	(51) H01H 1/00
(11) 4 088 962 (87) WO 2022/088155	(51) B60L 1/00	(11) 4 116 866 (87) WO 2021/253754	(51) F02C 9/28	(11) 4 139 765 (87) WO 2021/219404	(51) G05D 1/633
(11) 4 089 220 (87) WO 2021/144202	(51) D05B 49/02	(11) 4 117 021 (87) WO 2021/185916	(51) H01L 21/18	(11) 4 140 672 (87) WO 2021/222947	(51) B27B 33/14
(11) 4 089 290 (87) WO 2021/145295	(51) F15B 13/02	(11) 4 117 082 (87) WO 2021/209115	(51) H01M 10/42	(11) 4 140 813 (87) WO 2021/222946	(51) B60Q 3/80
(11) 4 089 576 (87) WO 2022/205476	(51) G06V 40/13	(11) 4 117 157 (87) WO 2021/180937	(51) H02M 1/34	(11) 4 140 936 (87) WO 2021/222946	(51) B66F 9/075
(11) 4 089 676 (87) WO 2021/140760	(51) G11B 27/031	(11) 4 118 845 (87) WO 2021/180937	(51) H04S 7/00	(11) 4 141 382 (87) WO 2021/222946	(51) G01B 11/275
(11) 4 091 148 (87) WO 2021/145982	(51) G08G 1/00	(11) 4 119 789 (87) WO 2021/253754	(51) F03B 17/06	(11) 4 141 599 (87) WO 2021/222948	(51) G05D 1/00
(11) 4 091 267 (87) WO 2021/144202	(51) H04B 10/114	(11) 4 119 883 (87) WO 2021/253754	(51) F28F 9/02	(11) 4 141 896 (87) WO 2021/222948	(51) H01F 27/22
(11) 4 091 795 (87) WO 2021/145295	(51) B29C 51/14	(11) 4 121 660 (87) WO 2021/188531	(51) F15B 20/00	(11) 4 142 894 (87) WO 2021/217193	(51) A62C 5/02
(11) 4 092 482 (87) WO 2021/153043	(51) G02F 1/29	(11) 4 121 665 (87) WO 2021/185916	(51) F16D 13/62	(11) 4 143 499 (87) WO 2021/222948	(51) F42D 1/00
(11) 4 094 056 (87) WO 2021/148181	(51) G01F 23/296	(11) 4 121 665 (87) WO 2021/185916	(51) F16D 13/62	(11) 4 143 500 (87) WO 2021/222947	(51) F42D 1/05
(11) 4 095 107 (87) WO 2021/223384	(51) C02F 11/10	(11) 4 122 062 (87) WO 2021/209115	(51) H01S 5/022	(11) 4 143 501 (87) WO 2021/222946	(51) F42D 1/055
(11) 4 095 696 (87) WO 2021/223384	(51) G06F 11/30	(11) 4 122 783 (87) WO 2021/197222	(51) B60T 8/171	(11) 4 143 528 (87) WO 2021/220082	(51) F04B 43/04
(11) 4 098 120 (87) WO 2021/153043	(51) A01M 7/00	(11) 4 122 971 (87) WO 2021/197222	(51) C08G 65/00	(11) 4 143 961 (87) WO 2021/219500	(51) H02N 2/06
(11) 4 098 389 (87) WO 2021/153043	(51) B23K 1/00	(11) 4 123 389 (87) WO 2022/200979	(51) G03G 15/20	(11) 4 145 004 (87) WO 2021/223827	(51) F16B 19/10
(11) 4 098 903 (87) WO 2021/197222	(51) F16D 65/18	(11) 4 123 643 (87) WO 2021/197222	(51) G10L 19/008	(11) 4 145 004 (87) WO 2021/223827	(51) F16B 19/10
(11) 4 098 948 (87) WO 2021/197222	(51) F24D 3/14	(11) 4 124 370 (87) WO 2021/197222	(51) A63G 31/00	(11) 4 145 173 (87) WO 2021/223827	(51) G01S 13/42
(11) 4 099 561 (87) WO 2022/002664	(51) H02P 29/62	(11) 4 124 731 (87) WO 2021/197222	(51) A63G 31/00	(11) 4 146 932 (87) WO 2021/223827	(51) F03D 1/00
(11) 4 100 312 (87) WO 2022/002664	(51) B63B 27/36	(11) 4 125 487 (87) WO 2021/197222	(51) F01N 13/18	(11) 4 146 932 (87) WO 2021/223827	(51) F03D 1/00
(11) 4 102 354 (87) WO 2021/161235	(51) G06F 7/544	(11) 4 125 632 (87) WO 2021/197222	(51) A44B 11/26	(11) 4 147 815 (87) WO 2021/223827	(51) B23K 9/20
(11) 4 103 913 (87) WO 2021/161235	(51) G01D 5/353	(11) 4 125 632 (87) WO 2022/200979	(51) A61B 17/072	(11) 4 148 579 (87) WO 2021/223827	(51) G06F 11/20
(11) 4 104 772 (87) WO 2021/161235	(51) A61B 17/00	(11) 4 126 367 (87) WO 2021/198593	(51) B01L 3/02	(11) 4 148 942 (87) WO 2021/223827	(51) H02J 3/38
(11) 4 106 281 (87) WO 2021/165298	(51) H04L 12/46	(11) 4 127 084 (87) WO 2021/198360	(51) C09D 11/52	(11) 4 149 208 (87) WO 2022/070046	(51) H05B 6/64
(11) 4 107 240 (87) WO 2021/165298	(51) C11D 3/34	(11) 4 127 084 (87) WO 2021/198360	(51) C09D 11/52	(11) 4 149 612 (87) WO 2022/070046	(51) H05B 6/64
		(11) 4 129 108 (87) WO 2021/199203	(51) A43C 11/16	(11) 4 149 656 (87) WO 2021/229314	(51) A61N 1/36
		(11) 4 129 112 (87) WO 2021/199203	(51) A44B 19/06	(11) 4 149 873 (87) WO 2021/228664	(51) B01D 53/047
		(11) 4 129 142 (87) WO 2021/199203	(51) A47L 11/16	(11) 4 150 038 (87) WO 2021/229039	(51) B66B 5/00
		(11) 4 130 500 (87) WO 2021/199121	(51) F16C 33/10	(11) 4 150 290 (87) WO 2021/232074	(51) C11D 3/00
			(51) F28F 1/32		(51) F42D 1/055

(11) 4 151 379	(51) B28D 1/04	(11) 4 169 754	(51) B60K 1/04	(11) 4 180 784	(51) G01K 1/08
(11) 4 151 435	(51) B60C 11/04	(11) 4 169 984	(51) C08L 83/04	(11) 4 182 247	(51) B65D 85/804
(11) 4 151 804	(51) E02F 9/22	(11) 4 170 146	(51) F02C 7/22	(87) WO 2022/013173	
(11) 4 152 150	(51) G06F 9/46	(11) 4 170 257	(51) F25B 5/02	(11) 4 182 636	(51) G01D 3/08
(87) WO 2021/243490		(87) WO 2021/260804		(87) WO 2022/013075	
(11) 4 153 763	(51) C12P 5/02	(11) 4 170 830	(51) H01R 13/52	(11) 4 182 918	(51) G10K 11/162
(87) WO 2021/234073				(87) WO 2022/013421	
(11) 4 154 316	(51) H01L 27/15	(11) 4 170 906	(51) H03K 17/14	(11) 4 183 526	(51) B25H 1/14
(87) WO 2021/233917					
(11) 4 155 212	(51) B64D 27/24	(11) 4 170 963	(51) H04L 9/08	(11) 4 184 002	(51) B63B 35/28
(11) 4 155 596	(51) F16L 37/56	(11) 4 171 051	(51) H04N 23/61	(11) 4 184 368	(51) G06F 21/64
				(87) WO 2023/058828	
(11) 4 156 784	(51) H04B 7/04	(11) 4 171 475	(51) A61K 8/06	(11) 4 184 814	(51) H04J 3/06
(87) WO 2022/001661		(87) WO 2022/002978			
(11) 4 157 040	(51) H04M 1/04	(11) 4 171 862	(51) B08B 15/00	(11) 4 186 947	(51) C08L 83/08
(87) WO 2021/242090		(87) WO 2022/000005			
(11) 4 157 161	(51) A61F 4/00	(11) 4 172 069	(51) B65D 85/804	(11) 4 187 152	(51) F23N 1/00
(87) WO 2021/244949		(87) WO 2021/259830		(11) 4 189 204	(51) E21B 7/04
(11) 4 157 682	(51) B60B 27/00	(11) 4 172 130	(51) C07C 1/04	(87) WO 2022/026252	
(87) WO 2021/239181		(87) WO 2022/005769		(11) 4 190 275	(51) A61C 8/00
(11) 4 157 832	(51) C07D 405/14	(11) 4 172 373	(51) C21B 5/06	(11) 4 190 417	(51) A63F 9/06
(87) WO 2021/242817		(87) WO 2021/260225			
(11) 4 157 935	(51) C08L 23/08	(11) 4 173 579	(51) A61B 17/32	(11) 4 190 435	(51) B01F 27/07
(87) WO 2021/242619					
(11) 4 158 161	(51) F01K 23/02	(11) 4 174 501	(51) G01R 31/28	(11) 4 191 002	(51) E05B 27/00
(87) WO 2021/240379					
(11) 4 158 208	(51) F16B 25/00	(11) 4 174 900	(51) H01H 85/00	(11) 4 191 281	(51) G01S 15/931
(87) WO 2021/239517					
(11) 4 158 237	(51) F17C 3/02	(11) 4 175 082	(51) H01T 23/00	(11) 4 191 582	(51) G10L 19/022
(87) WO 2021/239712					
(11) 4 158 832	(51) H04L 5/00	(11) 4 175 784	(51) B23K 26/08	(11) 4 192 020	(51) H04N 21/438
(87) WO 2021/242703		(87) WO 2022/008317			
(11) 4 159 159	(51) A61C 9/00	(11) 4 175 913	(51) C02F 1/00	(11) 4 192 301	(51) A43B 5/14
		(87) WO 2022/003697		(87) WO 2022/034393	
(11) 4 160 119	(51) F25B 49/02	(11) 4 176 225	(51) F42C 9/18	(11) 4 192 449	(51) A61K 31/397
(87) WO 2021/240645		(87) WO 2022/002462		(87) WO 2022/029598	
(11) 4 161 194	(51) H04W 72/04	(11) 4 176 315	(51) G03F 7/20	(11) 4 193 104	(51) F26B 3/04
		(87) WO 2022/008336		(87) WO 2022/029613	
(11) 4 162 165	(51) F16B 12/20	(11) 4 176 506	(51) H02J 7/00	(11) 4 194 351	(51) B65D 1/24
(87) WO 2021/249691		(87) WO 2022/003110			
(11) 4 163 155	(51) B60R 1/04	(11) 4 176 582	(51) H04N 25/67	(11) 4 195 133	(51) G06Q 30/02
		(87) WO 2022/003033			
(11) 4 163 177	(51) B60W 30/18	(11) 4 176 760	(51) A45C 13/10	(11) 4 196 031	(51) A61B 18/18
				(87) WO 2022/036268	
(11) 4 163 188	(51) B62D 21/17	(11) 4 177 159	(51) B64C 3/18	(11) 4 196 316	(51) B23K 26/22
				(87) WO 2022/034033	
(11) 4 164 152	(51) H04L 1/00	(11) 4 177 181	(51) B65D 41/18	(11) 4 196 558	(51) C10M 145/26
				(87) WO 2022/038111	
(11) 4 164 944	(51) B64C 11/06	(11) 4 177 421	(51) E04G 21/32	(11) 4 196 690	(51) F16B 7/04
(87) WO 2021/255374				(87) WO 2022/064383	
(11) 4 166 962	(51) G01R 31/3835	(11) 4 177 557	(51) F28F 1/02	(11) 4 196 707	(51) F16K 7/06
				(87) WO 2022/033730	
(11) 4 168 490	(51) C08L 91/00	(11) 4 177 778	(51) G06F 21/52	(11) 4 197 281	(51) H04W 36/28
(87) WO 2021/259804		(87) WO 2022/006692		(87) WO 2022/261831	
(11) 4 168 758	(51) G01F 23/296	(11) 4 178 099	(51) H02N 2/18	(11) 4 198 246	(51) E06B 3/673
(87) WO 2021/255102					
(11) 4 168 882	(51) G06F 3/01	(11) 4 178 147	(51) H04L 5/00	(11) 4 198 273	(51) F01N 3/20
(87) WO 2021/255407					
(11) 4 168 911	(51) G06F 21/55	(11) 4 178 151	(51) H04L 9/00	(11) 4 198 276	(51) F01N 13/18
(87) WO 2021/257213					
(11) 4 169 207	(51) H04L 9/32	(11) 4 178 758	(51) B23Q 7/04	(11) 4 198 744	(51) G06F 12/02
(87) WO 2022/037969		(87) WO 2022/008391			
		(11) 4 178 831	(51) B60N 2/07	(11) 4 199 025	(51) H01H 71/04
		(87) WO 2022/067041			
		(11) 4 178 949	(51) C07D 231/44	(11) 4 200 565	(51) F24D 10/00
		(87) WO 2022/011083		(87) WO 2022/043866	
		(11) 4 180 782	(51) G01K 1/08	(11) 4 200 586	(51) G01L 19/06
				(87) WO 2022/037864	

(11) 4 200 737 (87) WO 2022/036378	(51) G06F 21/64	(11) 4 219 318 (87) WO 2022/069854	(51) B64F 1/00	(11) 4 258 975 (87) WO 2022/128765	(51) A61B 5/00
(11) 4 201 229 (87) WO 2022/042943	(51) A24B 15/16	(11) 4 221 887 (87) WO 2022/069854	(51) B01J 21/08	(11) 4 259 152 (87) WO 2022/132058	(51) A61K 31/53
(11) 4 201 327 (87) WO 2022/042943	(51) A61B 5/157	(11) 4 221 888 (87) WO 2022/069854	(51) B01J 21/08	(11) 4 259 439 (87) WO 2022/228822	(51) B41F 27/02
(11) 4 201 438 (87) WO 2022/042943	(51) A61L 24/08	(11) 4 222 286 (87) WO 2022/069201	(51) C12Q 1/6886	(11) 4 259 449 (87) WO 2022/125104	(51) B41M 5/333
(11) 4 201 656 (87) WO 2022/042943	(51) B29D 11/00	(11) 4 222 433 (87) WO 2022/069159	(51) F25D 23/02	(11) 4 261 725 (87) WO 2022/135860	(51) G06F 21/62
(11) 4 204 242 (87) WO 2022/083997	(51) B60G 7/00	(11) 4 222 923 (87) WO 2022/069401	(51) H04L 9/40	(11) 4 263 411 (87) WO 2022/136130	(51) B66B 23/14
(11) 4 204 357 (87) WO 2022/043320	(51) C01B 17/24	(11) 4 223 458 (87) WO 2022/068181	(51) H04L 9/40	(11) 4 264 089 (87) WO 2022/136130	(51) F16H 63/30
(11) 4 204 407 (87) WO 2022/043320	(51) C07D 401/04	(11) 4 223 458 (87) WO 2022/068181	(51) B25H 1/02	(11) 4 264 089 (87) WO 2022/136130	(51) F16H 63/30
(11) 4 205 145 (87) WO 2022/046915	(51) G21G 1/00	(11) 4 225 528 (87) WO 2022/073046	(51) B23K 26/12	(11) 4 265 898 (87) WO 2022/162159	(51) F02C 9/40
(11) 4 205 473 (87) WO 2022/041065	(51) H04W 72/04	(11) 4 226 454 (87) WO 2022/074329	(51) B23K 26/12	(11) 4 267 422 (87) WO 2022/162159	(51) B60L 3/00
(11) 4 205 709 (87) WO 2022/040957	(51) A61F 7/02	(11) 4 226 455 (87) WO 2022/074328	(51) H01M 10/54	(11) 4 272 377 (87) WO 2023/131833	(51) H04L 9/40
(11) 4 205 839 (87) WO 2022/040957	(51) B01F 23/231	(11) 4 226 455 (87) WO 2022/074328	(51) H01M 10/54	(11) 4 272 377 (87) WO 2023/131833	(51) H04L 9/40
(11) 4 205 994 (87) WO 2022/040957	(51) B44C 3/00	(11) 4 227 135 (87) WO 2022/074328	(51) B60K 11/02	(11) 4 274 718 (87) WO 2023/135081	(51) B27D 5/00
(11) 4 207 440 (87) WO 2022/061507	(51) B01F 23/231	(11) 4 227 488 (87) WO 2022/074328	(51) E21B 47/013	(11) 4 274 994 (87) WO 2022/148632	(51) F21V 29/503
(11) 4 207 818 (87) WO 2022/061507	(51) B44C 3/00	(11) 4 228 187 (87) WO 2022/078624	(51) H04L 1/24	(11) 4 275 062 (87) WO 2023/072449	(51) G01R 33/30
(11) 4 208 299 (87) WO 2022/096741	(51) H01M 50/103	(11) 4 228 465 (87) WO 2022/078624	(51) H04L 1/24	(11) 4 275 062 (87) WO 2023/072449	(51) G01R 33/30
(11) 4 208 948 (87) WO 2022/174884	(51) H04L 5/00	(11) 4 229 224 (87) WO 2022/079080	(51) A41D 13/11	(11) 4 278 194 (87) WO 2022/171439	(51) G01R 1/20
(11) 4 209 289 (87) WO 2022/096741	(51) B06B 1/18	(11) 4 229 224 (87) WO 2022/079080	(51) C21B 9/02	(11) 4 278 194 (87) WO 2022/171439	(51) G01R 1/20
(11) 4 208 948 (87) WO 2022/174884	(51) H03M 13/03	(11) 4 229 784 (87) WO 2022/079705	(51) H04L 65/10	(11) 4 283 476 (87) WO 2022/177539	(51) G06F 12/1009
(11) 4 209 289 (87) WO 2022/096741	(51) H03M 13/03	(11) 4 229 784 (87) WO 2022/079705	(51) H04L 65/10	(11) 4 283 476 (87) WO 2022/177539	(51) G06F 12/1009
(11) 4 209 289 (87) WO 2022/096741	(51) B21D 37/16	(11) 4 230 332 (87) WO 2022/079705	(51) B23C 5/10	(11) 4 291 599 (87) WO 2022/177539	(51) C08G 73/06
(11) 4 209 719 (87) WO 2022/096741	(51) B21D 37/16	(11) 4 230 332 (87) WO 2022/079705	(51) B23C 5/10	(11) 4 291 599 (87) WO 2022/177539	(51) C08G 73/06
(11) 4 211 521 (87) WO 2022/090275	(51) F24D 3/10	(11) 4 230 478 (87) WO 2022/079705	(51) B60P 3/34	(11) 4 294 539 (87) WO 2022/229747	(51) A63B 69/00
(11) 4 212 082 (87) WO 2022/090275	(51) G05B 23/02	(11) 4 231 327 (87) WO 2022/079705	(51) H01J 37/153	(11) 4 294 670 (87) WO 2022/229747	(51) B60N 2/12
(11) 4 212 082 (87) WO 2022/090275	(51) F24D 3/10	(11) 4 231 327 (87) WO 2022/079705	(51) H01J 37/153	(11) 4 294 670 (87) WO 2022/229747	(51) B60N 2/12
(11) 4 212 419 (87) WO 2022/090275	(51) G05B 23/02	(11) 4 231 335 (87) WO 2022/079705	(51) H01J 37/153	(11) 4 294 670 (87) WO 2022/229747	(51) B60N 2/12
(11) 4 212 484 (87) WO 2022/090275	(51) A47L 9/28	(11) 4 233 792 (87) WO 2022/079705	(51) H01J 37/153	(11) 4 294 973 (87) WO 2022/177969	(51) D04H 1/4391
(11) 4 212 484 (87) WO 2022/090275	(51) B62J 9/14	(11) 4 235 397 (87) WO 2022/079705	(51) A61F 2/24	(11) 4 294 973 (87) WO 2022/177969	(51) D04H 1/4391
(11) 4 213 010 (87) WO 2022/090275	(51) C02F 1/48	(11) 4 235 660 (87) WO 2022/079705	(51) G06F 7/499	(11) 4 302 064 (87) WO 2022/183232	(51) G01M 13/02
(11) 4 213 010 (87) WO 2022/090275	(51) G06F 3/12	(11) 4 235 660 (87) WO 2022/079705	(51) G10L 19/028	(11) 4 302 064 (87) WO 2022/183232	(51) G01M 13/02
(11) 4 213 382 (87) WO 2022/090275	(51) H03H 17/02	(11) 4 244 044 (87) WO 2022/101174	(51) G10L 19/028	(11) 4 304 226 (87) WO 2022/183232	(51) H04W 12/30
(11) 4 213 456 (87) WO 2022/090275	(51) H04L 41/022	(11) 4 244 044 (87) WO 2022/101174	(51) B29C 64/118	(11) 4 304 226 (87) WO 2022/183232	(51) H04W 12/30
(11) 4 213 510 (87) WO 2022/090275	(51) H03H 17/02	(11) 4 244 319 (87) WO 2022/100982	(51) B29C 64/118	(11) 4 305 379 (87) WO 2022/189122	(51) G01B 11/24
(11) 4 214 132 (87) WO 2022/058814	(51) H04L 41/022	(11) 4 244 319 (87) WO 2022/100982	(51) C11D 1/62	(11) 4 312 908 (87) WO 2022/189122	(51) G01B 11/24
(11) 4 214 132 (87) WO 2022/058814	(51) H04W 4/08	(11) 4 244 394 (87) WO 2022/125994	(51) C11D 1/62	(11) 4 312 908 (87) WO 2022/189122	(51) G01B 11/24
(11) 4 214 532 (87) WO 2022/058527	(51) H04W 4/08	(11) 4 244 813 (87) WO 2022/131947	(51) C12Q 1/6886	(11) 4 312 908 (87) WO 2023/250222	(51) A61F 5/443
(11) 4 214 551 (87) WO 2022/061329	(51) B65D 5/20	(11) 4 244 813 (87) WO 2022/131947	(51) C12Q 1/6886	(11) 4 314 848 (87) WO 2023/220586	(51) G01R 31/317
(11) 4 214 532 (87) WO 2022/058527	(51) G01S 5/02	(11) 4 248 634 (87) WO 2022/108702	(51) G06T 9/00	(11) 4 314 848 (87) WO 2023/220586	(51) G01R 31/317
(11) 4 214 551 (87) WO 2022/061329	(51) G01S 5/02	(11) 4 248 634 (87) WO 2022/108702	(51) G06T 9/00	(11) 4 316 073 (87) WO 2022/207455	(51) H04W 72/02
(11) 4 216 222 (87) WO 2022/061329	(51) G01V 1/30	(11) 4 248 634 (87) WO 2022/108702	(51) H04L 65/10	(11) 4 316 073 (87) WO 2022/207455	(51) H04W 72/02
(11) 4 216 222 (87) WO 2022/061329	(51) G11C 29/32	(11) 4 249 388 (87) WO 2022/115397	(51) B65D 43/16	(11) 4 320 263 (87) WO 2023/144685	(51) C12Q 1/6804
(11) 4 216 654 (87) WO 2023/023191	(51) H04W 76/14	(11) 4 251 402 (87) WO 2022/115397	(51) B65D 43/16	(11) 4 320 263 (87) WO 2023/144685	(51) C12Q 1/6804
(11) 4 216 892 (87) WO 2023/023191	(51) A61F 13/15	(11) 4 253 122 (87) WO 2022/122349	(51) B29C 64/00	(11) 4 322 502 (87) WO 2023/118863	(51) H04L 67/02
(11) 4 218 141 (87) WO 2022/083876	(51) H04W 76/14	(11) 4 253 122 (87) WO 2022/122349	(51) B60K 37/00	(11) 4 330 642 (87) WO 2023/118863	(51) G01J 3/32
(11) 4 218 969 (87) WO 2022/083876	(51) A61F 13/15	(11) 4 253 293 (87) WO 2022/122349	(51) B60K 37/00	(11) 4 344 789 (87) WO 2023/217446	(51) B04B 7/02
(11) 4 218 969 (87) WO 2022/083876	(51) H03M 13/13	(11) 4 255 778 (87) WO 2022/122349	(51) B65H 54/28	(11) 4 367 795 (87) WO 2023/217446	(51) H03M 13/11
(11) 4 219 118 (87) WO 2022/083876	(51) A63F 1/14	(11) 4 257 491 (87) WO 2023/217447	(51) B60S 1/64	(11) 4 367 796 (87) WO 2023/217447	(51) H03M 13/11
(11) 4 219 118 (87) WO 2022/083876	(51) B29C 48/08	(11) 4 257 491 (87) WO 2023/217447	(51) B64D 13/06	(11) 4 367 796 (87) WO 2023/217447	(51) H03M 13/11

II.2(2)

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 1 538 277	(51) E04G 9/05
(11) 2 064 323	(51) C12N 9/42
(11) 2 301 598	(51) A61M 1/10
(11) 2 346 766	(51) B66B 1/18
(11) 2 409 096	(51) F25D 19/00
(11) 2 498 610	(51) A01N 43/78
(11) 2 571 517	(51) A61K 9/00
(11) 2 604 620	(51) C07H 19/06
(11) 2 658 508	(51) A61K 8/22
(11) 2 772 145	(51) A24D 1/02
(11) 2 886 083	(51) A61F 2/24
(11) 3 015 311	(51) B60P 7/08
(11) 3 030 218	(51) A61K 8/34
(11) 3 052 731	(51) E06B 3/663
(11) 3 061 839	(51) C22C 21/00
(11) 3 071 704	(51) B01L 3/00
(11) 3 291 849	(51) A61L 15/46
(11) 3 296 395	(51) C12N 15/09
(11) 3 308 643	(51) A01M 7/00
(11) 3 315 012	(51) A01D 90/04
(11) 3 342 268	(51) A01D 34/00
(11) 3 445 498	(51) B05B 7/00
(11) 3 504 755	(51) H01R 4/48
(11) 3 590 362	(51) A24C 5/47
(11) 3 622 813	(51) A01K 67/027

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.5		SK 20.09.2023		RO 13.09.2023	SE 13.09.2023
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)				SK 13.09.2023	
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))		(11) 1 875 627	(51) H04W 52/02	(11) 1 941 473	(51) G07F 17/32
• Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 14.12.2023	IS 13.01.2024
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		SE 25.10.2023		NL 13.09.2023	PL 13.09.2023
		(11) 1 878 657	(51) B64C 1/12	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 1 988 819	(51) A61B 5/25
		NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 01.03.2024	IS 29.03.2024
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 29.11.2023	PL 29.11.2023
		(11) 1 888 024	(51) A61K 47/10	SE 29.11.2023	
		(84) BG 29.11.2012	(84) CY 29.08.2012		
		EE 29.08.2012	IS 29.12.2012	(11) 2 033 926	(51) B66B 1/46
		LT 29.08.2012	LU 07.05.2013	(84) AT 21.09.2022	(84) BE 30.09.2022
		LV 29.08.2012	MC 29.08.2012	BG 31.12.2014	CY 31.12.2014
		PL 29.08.2012	SI 29.08.2012	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014
		SK 29.08.2012		EE 31.12.2014	ES 22.09.2022
		(11) 1 895 035	(51) D04B 1/04	FI 21.09.2022	FR 30.09.2022
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GB 21.09.2022	GR 01.04.2015
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HU 21.09.2006	IE 21.09.2015
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 30.04.2015	IT 21.09.2022
		NL 22.11.2023	PL 22.11.2023	LT 31.12.2014	LU 21.09.2022
		PT 22.03.2024		LV 31.12.2014	MC 30.09.2022
		(11) 1 906 518	(51) H02M 7/515	NL 01.10.2022	PL 21.09.2022
		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PT 31.12.2014	RO 31.12.2014
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
		GR 24.11.2023	IS 23.12.2023	(11) 2 039 022	(51) H04B 7/0417
		LT 23.08.2023	LU 11.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024
		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	PL 04.10.2023	
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
		RO 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 2 040 055	(51) G01N 1/31
		SK 23.08.2023		(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
		(11) 1 929 573	(51) B01D 71/02	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
		(84) CZ 21.12.2022	(84) DK 21.12.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
		EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
		FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
		IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	LU 19.09.2023	LV 22.03.2023
		LU 14.09.2023	LV 21.12.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
		NL 21.12.2022	PL 21.12.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
		PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	RO 22.03.2023	SE 22.03.2023
		SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
		SK 21.12.2022		(11) 2 040 106	(51) G02B 26/08
		(11) 1 935 007	(51) H01L 21/04	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
		(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
		LT 22.02.2023	LU 12.09.2023	LU 22.09.2023	LV 24.05.2023
		LV 22.02.2023	NL 22.02.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
		PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
		RO 22.02.2023	SE 22.02.2023	RO 24.05.2023	SE 24.05.2023
		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		(11) 1 937 357	(51) A61N 1/36	(11) 2 056 424	(51) H02J 13/00
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		GR 02.02.2024	IS 01.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		SE 01.11.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		(11) 1 939 116	(51) F26B 17/26	PT 05.02.2024	
		(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(11) 2 064 464	(51) F16H 49/00
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024
		GR 14.12.2023	NL 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 01.11.2023	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	SE 01.11.2023
		(11) 1 979 697	(51) H04L 29/06	(11) 2 072 150	(51) B06B 1/06
		(84) AT 05.10.2021	(84) CY 05.10.2021		
		CZ 05.10.2021	ES 06.10.2021		
		FI 05.10.2021	GB 05.10.2021		
		IE 05.10.2021	IT 05.10.2021		
		LT 05.10.2021	LU 05.10.2021		
		LV 05.10.2021	MC 27.01.2021		
		PL 05.10.2021	RO 27.01.2021		
		SE 06.10.2021	SI 06.10.2021		
		SK 05.10.2021			
		(11) 1 850 068	(51) F23N 5/18		
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		
		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023		
		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023		
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
		RO 20.09.2023	SE 20.09.2023		

(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 25.10.2023		GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023			IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 2 172 683	(51) F16K 37/00	LU 25.09.2023	LV 22.03.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 22.03.2023	SE 22.03.2023
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
(11) 2 107 470	(51) G06F 17/18	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 2 203 400	(51) C04B 28/04
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 15.06.2011	(84) BE 31.10.2011
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	BG 15.09.2011	CY 15.06.2011
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SK 13.09.2023		CZ 15.06.2011	DK 15.06.2011
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			EE 15.06.2011	FI 15.06.2011
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 2 173 689	(51) C07C 1/20	HR 15.06.2011	HU 15.06.2011
LU 24.09.2023	LV 30.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IE 15.06.2011	IS 15.10.2011
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IT 15.06.2011	LT 15.06.2011
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LU 10.10.2011	LV 15.06.2011
RO 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	MC 31.10.2011	MT 15.06.2011
SK 30.08.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 15.06.2011	NO 15.09.2011
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 15.06.2011	PT 17.10.2011
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 15.06.2011	SI 15.06.2011
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 15.06.2011	TR 15.06.2011
(11) 2 119 891	(51) F02C 3/10	(11) 2 178 499	(51) A61M 35/00	(11) 2 205 956	(51) G01L 19/08
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.10.2022	(84) BE 31.10.2014
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BG 03.07.2013	CH 31.10.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CY 03.07.2013	CZ 08.10.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	DK 31.10.2022	EE 03.07.2013
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	ES 09.10.2022	FI 08.10.2014
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 22.11.2023		FR 31.10.2022	GB 08.10.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			GR 04.10.2013	HR 03.07.2013
RO 13.09.2023	SE 13.09.2023			HU 09.10.2022	IE 08.10.2014
SK 13.09.2023				IS 03.11.2013	IT 08.10.2022
				LI 31.10.2022	LT 03.07.2013
				LU 08.10.2014	LV 03.07.2013
				MC 03.07.2013	MT 03.07.2013
				NL 01.11.2022	NO 03.10.2013
				PL 08.10.2022	PT 10.04.2023
				RO 03.07.2013	SE 09.10.2022
				SI 03.07.2013	SK 03.07.2013
(11) 2 120 154	(51) G06F 17/18	(11) 2 186 560	(51) B01J 35/02	(11) 2 205 979	(51) G01N 35/10
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 05.09.2023	LV 04.01.2023	LU 08.09.2023	LV 05.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SK 06.09.2023		RO 04.01.2023	SE 04.01.2023	RO 05.07.2023	SE 05.07.2023
		SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	SK 05.07.2023	
(11) 2 141 690	(51) G11B 27/10	(11) 2 189 880	(51) G06F 3/0346	(11) 2 211 222	(51) G02B 23/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 19.01.2024	IS 18.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SE 18.10.2023	
SE 11.10.2023		LU 16.09.2023	LV 29.03.2023		
		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023		
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023		
		RO 29.03.2023	SE 29.03.2023		
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
(11) 2 163 999	(51) G06F 17/10	(11) 2 191 299	(51) G01T 1/202	(11) 2 214 601	(51) A61B 17/12
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	PL 29.11.2023	
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023		
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	SK 06.09.2023	SK 06.09.2023		
LU 09.09.2023	LV 17.05.2023				
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023				
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023				
RO 17.05.2023	SE 17.05.2023				
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023				
SM 17.05.2023					
(11) 2 168 812	(51) B60Q 1/08	(11) 2 197 604	(51) B21D 37/02	(11) 2 214 605	(51) A61F 5/00
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PL 22.11.2023	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023		
LU 21.09.2023	LV 12.07.2023	LU 10.09.2023	LV 19.07.2023		
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023		
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
RO 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023		
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023				
(11) 2 170 453	(51) A61M 39/10	(11) 2 201 984	(51) A62C 13/62	(11) 2 216 349	(51) C08F 4/68
		(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
				GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
				IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	RO 20.09.2023

SK 20.09.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 2 217 578	(51) C07D 249/18	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 10.10.2022	(84) BE 31.10.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CH 31.10.2022	CY 10.10.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023
CZ 10.10.2022	DE 03.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 2 291 445	(51) C08K 5/00
DK 31.10.2022	EE 31.10.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 11.10.2022	FI 10.10.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
FR 31.10.2022	GB 10.10.2022	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 08.05.2023	HR 10.10.2022	SK 13.09.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
HU 11.10.2022	IE 10.10.2022	(11) 2 244 773	(51) A61M 16/00	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
IT 10.10.2022	LI 31.10.2022	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 10.10.2022	LU 10.10.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023
LV 10.10.2022	MC 31.10.2022	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	SK 13.09.2023	
NL 01.11.2022	NO 31.10.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 2 291 509	(51) G01N 15/14
PL 10.10.2022	PT 10.04.2023	(11) 2 265 794	(51) E21B 34/08	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RO 10.10.2022	SE 11.10.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SI 11.10.2022	SK 10.10.2022	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 2 224 257	(51) G01R 31/36	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 15.11.2023	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 2 299 281	(51) G01N 35/04
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 2 268 128	(51) A01H 5/02	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LU 15.09.2023	LV 15.02.2023
(11) 2 224 355	(51) G06F 16/9537	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	SE 04.10.2023		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	(11) 2 268 977	(51) F24F 1/01	RO 15.02.2023	SE 15.02.2023
PL 25.10.2023		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
(11) 2 230 691	(51) H01L 27/146	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 15.02.2023	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 2 278 764	(51) H04L 25/03	(11) 2 307 112	(51) B01D 3/14
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 07.12.2023	IS 06.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
PT 12.02.2024	SE 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 2 231 322	(51) B01J 8/26	RO 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 15.11.2023	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 2 279 691	(51) G01B 9/04	(11) 2 308 681	(51) B41F 13/54
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 20.10.2023	IS 19.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 08.11.2023		LT 19.07.2023	LU 29.09.2023	PT 05.02.2024	
(11) 2 231 540	(51) C03C 17/36	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 2 312 933	(51) A01H 5/02
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 19.07.2023	SE 19.07.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SK 19.07.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 2 279 871	(51) B41J 2/175	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 28.02.2022	(84) BE 28.02.2022	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
PT 01.03.2024	SE 01.11.2023	BG 11.09.2013	CH 28.02.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 2 238 777	(51) H04L 9/40	CY 11.09.2013	CZ 28.02.2022	RO 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	DK 28.02.2022	EE 11.09.2013	SK 20.09.2023	
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	(11) 2 316 423	(51) A61K 9/00
PL 25.10.2023		HR 11.09.2013	HU 01.03.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 2 239 618	(51) G02C 7/06	IE 28.02.2014	IS 11.01.2014	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IT 28.02.2022	LI 28.02.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 11.09.2013	LU 28.02.2014	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	MT 11.09.2013	NL 01.03.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LT 20.09.2023	LU 29.09.2023	NO 11.12.2013	PL 15.05.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SE 01.03.2022	SI 11.09.2013	(11) 2 319 121	(51) H01Q 1/24
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SK 28.02.2022		(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 2 284 037	(51) B60L 50/40	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 20.09.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
(11) 2 244 666	(51) A61B 17/12	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023

(11) 2 319 560	(51) A61M 5/20	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) BG 13.08.2015	(84) CY 13.05.2015	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 13.05.2015	EE 13.05.2015	LU 02.09.2023	LV 18.01.2023	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023
IS 13.09.2015	LT 13.05.2015	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 2 359 647	(51) H04B 7/26
LU 27.05.2015	MC 13.05.2015	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	RO 18.01.2023	SE 18.01.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		SM 18.01.2023		LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 2 321 768	(51) H04N 19/467	(11) 2 337 584	(51) A61M 25/00	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	SE 22.11.2023	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 2 362 830	(51) C09K 5/06
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 05.02.2024	SE 04.10.2023	LU 14.09.2023	LV 08.03.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
(11) 2 327 028	(51) H03M 7/30	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 20.09.2023	
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	RO 08.03.2023	SE 08.03.2023		
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(11) 2 366 992	(51) G01N 21/65
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SM 08.03.2023		(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(11) 2 337 998	(51) F21K 9/238	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LU 04.09.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
SM 28.06.2023		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 2 373 754	(51) C09J 183/04
		LU 16.09.2023	LV 31.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 2 327 968	(51) G01G 23/01	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 31.05.2023		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PT 22.03.2024	SE 22.11.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		(11) 2 342 590	(51) G02B 5/10	SM 27.09.2023	
(11) 2 330 282	(51) F02D 41/00	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023		
(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 2 376 689	(51) D04H 1/00
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SE 29.11.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LU 17.09.2023	LV 26.04.2023			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NL 26.04.2023	PL 26.04.2023	(11) 2 342 760	(51) H01L 33/00	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023
		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SK 13.09.2023	
(11) 2 330 886	(51) A01H 5/08	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023		
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LU 23.09.2023	LV 15.03.2023	(11) 2 378 383	(51) G05D 1/02
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
FI 02.08.2023	HR 02.08.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RO 15.03.2023	SE 15.03.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LU 02.09.2023	LV 02.08.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SM 15.03.2023		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023			RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 2 347 533	(51) H04W 72/06		
		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 2 391 920	(51) G02C 9/00
(11) 2 331 308	(51) B29B 13/06	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023		
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 28.09.2023	LV 10.05.2023	(11) 2 392 968	(51) G03B 21/20
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
SE 01.11.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 2 331 657	(51) C10G 69/04	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024			PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 2 349 170	(51) A61H 19/00	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023		
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	(11) 2 393 387	(51) A41D 13/06
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
PT 19.02.2024	SE 18.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 2 334 315	(51) A61K 38/08	(11) 2 356 674	(51) H01L 21/768	(11) 2 393 762	(51) C04B 41/49
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 11.01.2022	(84) BG 08.03.2022
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CY 08.12.2021	CZ 11.01.2022
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		

DK 31.03.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 416 920	(51) B23K 26/04	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 08.12.2021	HU 11.01.2010	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 06.09.2023	
IE 11.01.2022	IS 08.04.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 2 438 780	(51) H04L 9/40
LT 08.12.2021	LU 11.01.2022	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
MK 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 15.11.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PL 11.01.2022	PT 08.04.2022			RO 20.09.2023	SK 20.09.2023
RO 08.12.2021	SE 12.01.2022	(11) 2 419 009	(51) A61M 5/172	SM 20.09.2023	
SI 08.12.2021	SK 11.01.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 2 440 422	(51) B60K 31/00
SM 08.12.2021		EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 2 403 078	(51) H01S 5/40	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			RO 20.09.2023	SE 20.09.2023
SE 25.10.2023		(11) 2 422 086	(51) E06B 9/262	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 2 444 040	(51) A61F 13/00
(11) 2 407 752	(51) G01C 15/00	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 11.10.2023		IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			LU 21.09.2023	LV 01.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 2 424 288	(51) H04W 72/23	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
SM 06.09.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
(11) 2 408 350	(51) G01G 19/414	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 2 444 236	(51) B29C 51/02
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AL 13.06.2018	(84) AT 06.08.2019
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	BE 31.08.2018	BG 13.09.2018
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CH 31.08.2018	CY 13.06.2018
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023			CZ 13.06.2018	DE 01.03.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			DK 13.06.2018	EE 13.06.2018
		(11) 2 425 358	(51) G06Q 10/10	ES 13.06.2018	FI 06.08.2022
(11) 2 408 399	(51) A61F 2/24	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FR 13.08.2018	GB 13.09.2018
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HU 07.08.2022	IE 06.08.2018
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LI 31.08.2018	LT 13.06.2018
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 05.02.2024	SE 04.10.2023	LU 06.08.2018	LV 13.06.2018
PT 01.03.2024	SE 01.11.2023			MC 13.06.2018	MK 13.06.2018
		(11) 2 434 035	(51) D03D 15/68	MT 13.06.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 415 046	(51) G10D 3/18	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 13.09.2018	PL 06.08.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	PT 13.06.2018	RO 13.06.2018
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 13.06.2018	SI 13.06.2018
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LU 26.09.2023	LV 19.07.2023	TR 13.06.2018	
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
		RS 19.07.2023	SK 19.07.2023		
		SM 19.07.2023			
(11) 2 415 324	(51) H04W 24/08	(11) 2 436 472	(51) B23K 101/10	(11) 2 448 530	(51) A61F 2/90
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 04.09.2023	LV 01.02.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 01.02.2023	SE 01.02.2023	SM 20.09.2023	
		SI 01.02.2023	SK 01.02.2023		
		SM 01.02.2023			
(11) 2 416 203	(51) G02C 7/10	(11) 2 437 168	(51) G06F 9/50	(11) 2 451 000	(51) H02J 7/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 04.10.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 06.09.2023			
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023				

EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 15.03.2023	SE 15.03.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 15.03.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 2 479 212	(51) C08L 27/22
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 22.11.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RO 06.09.2023	SE 06.09.2023			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		(11) 2 474 008	(51) H01C 7/06	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 2 453 791	(51) A61B 5/021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LU 17.09.2023	LV 07.06.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RO 07.06.2023	SE 07.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 04.10.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			SM 07.06.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 2 475 185	(51) H04W 72/51	(11) 2 479 259	(51) C12N 5/071
RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) IS 22.03.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NL 22.11.2023	PL 22.11.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 22.03.2024	SE 22.11.2023
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023		
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 2 480 867	(51) G01J 3/26
		PT 01.03.2024	SE 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
				EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 2 456 384	(51) A61B 18/20	(11) 2 476 647	(51) C01B 25/45	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 20.09.2023	LU 24.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LU 08.09.2023	LV 05.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 20.09.2023	
RO 20.09.2023	SE 20.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RO 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 2 480 876	(51) G01N 21/49
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
				DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 2 463 395	(51) C22C 38/00	(11) 2 477 845	(51) B60Q 1/14	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) AL 30.10.2019	(84) AT 30.10.2019	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
BE 31.08.2021	BG 30.01.2020	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
CH 31.08.2020	CY 30.10.2019	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LU 22.09.2023	LV 02.08.2023
CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
EE 30.10.2019	ES 06.08.2021	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
FI 30.10.2019	GB 05.08.2021	RO 05.07.2023		RO 02.08.2023	SE 02.08.2023
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	SK 05.07.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
HU 05.08.2010	IE 05.08.2020				
IS 29.02.2020	IT 05.08.2021				
LI 31.08.2020	LT 30.10.2019				
LU 05.08.2020	LV 30.10.2019	(11) 2 477 925	(51) B66B 5/02	(11) 2 480 929	(51) G02C 7/04
MC 30.10.2019	MK 30.10.2019	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
MT 30.10.2019	NL 30.10.2019	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
NO 30.01.2020	PL 05.08.2021	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
PT 02.03.2020	RO 05.08.2021	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
SE 06.08.2021	SI 30.10.2019	LT 28.12.2022	LU 08.09.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	LU 21.09.2023	LV 24.05.2023
TR 30.10.2019		NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
		SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	RO 24.05.2023	SE 24.05.2023
		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
				SM 24.05.2023	
(11) 2 463 641	(51) G01N 21/03	(11) 2 478 256	(51) F16F 9/08	(11) 2 481 078	(51) H01J 49/26
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 15.09.2023	LV 29.03.2023	LU 15.09.2023	LV 21.06.2023
SE 25.10.2023		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
		RO 29.03.2023	SE 29.03.2023	RO 21.06.2023	SE 21.06.2023
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
		SM 29.03.2023		SM 21.06.2023	
(11) 2 465 195	(51) H02P 27/04	(11) 2 478 652	(51) H04B 10/116	(11) 2 481 904	(51) F02N 11/08
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 29.11.2023		IS 15.07.2023	LT 15.03.2023		
		LU 17.09.2023	LV 15.03.2023		
		NL 15.03.2023	NO 15.06.2023		
		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023		

LT 06.09.2023	LU 17.09.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SM 02.03.2016	TR 02.03.2016
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 2 485 228	(51) H01G 11/28	(11) 2 497 650	(51) B44B 5/02
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 06.09.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 11.10.2023	
(11) 2 482 714	(51) A61B 5/00	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 2 500 048	(51) A61M 1/02
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	LU 30.09.2023	LV 09.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	RO 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
LU 28.09.2023	LV 15.02.2023	(11) 2 489 459	(51) B23K 26/32	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
RO 15.02.2023	SI 15.02.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 2 500 863	(51) G06V 10/26
(11) 2 483 187	(51) A61B 5/15	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 2 489 586	(51) B63H 21/20	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LU 28.09.2023	LV 22.02.2023	(11) 2 490 796	(51) B01F 33/453	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RO 22.02.2023	SE 22.02.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	SM 13.09.2023	
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	(11) 2 502 327	(51) G06Q 30/0601
SM 22.02.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 2 484 028	(51) H04B 7/26	(11) 2 490 986	(51) C02F 1/28	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) BE 31.10.2022	(84) CY 20.10.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	CZ 20.10.2022	EE 31.10.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	FI 20.10.2022	GR 08.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	HR 20.10.2022	HU 21.10.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	LT 20.10.2022	LU 20.10.2022	SE 25.10.2023	
LU 29.09.2023	LV 01.02.2023	LV 20.10.2022	MC 31.10.2022	(11) 2 503 213	(51) F17C 5/06
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	PL 20.10.2022	PT 20.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	RO 20.10.2022	RS 20.10.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
RO 01.02.2023	SE 01.02.2023	SI 21.10.2022	SK 20.10.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	SM 22.05.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 01.02.2023		(11) 2 492 958	(51) C04B 37/02	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 2 484 395	(51) A61M 5/20	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 11.10.2023	
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 2 504 684	(51) G01N 21/05
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
NL 08.11.2023	PL 08.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PT 08.03.2024	SE 08.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 2 484 396	(51) A61M 5/32	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 15.11.2023	
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 2 506 147	(51) G06F 9/54
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SM 13.09.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(11) 2 494 020	(51) C11D 3/37	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	(84) AL 02.03.2016	(84) AT 19.10.2016	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LU 06.09.2023	LV 25.01.2023	BE 31.10.2016	BG 02.06.2016	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	CH 31.10.2016	CY 02.03.2016	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	CZ 19.10.2021	DE 03.05.2023	SE 01.11.2023	
RO 25.01.2023	SE 25.01.2023	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(11) 2 509 757	(51) B26F 1/40
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	ES 20.10.2020	FI 02.03.2016	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 25.01.2023		FR 31.10.2022	GB 19.10.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 2 484 439	(51) B01J 20/26	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	HU 19.10.2010	IE 19.10.2016	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	IS 02.07.2016	IT 19.10.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	LI 31.10.2016	LT 02.03.2016	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	LU 19.10.2016	LV 02.03.2016	SE 18.10.2023	
HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	MC 02.03.2016	MK 02.03.2016	(11) 2 509 790	(51) B32B 27/40
LT 14.12.2022	LU 29.09.2023	MT 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.12.2021
LV 14.12.2022	NL 14.12.2022	NO 02.06.2016	PL 19.10.2022	BE 31.12.2021	BG 06.01.2022
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	CH 31.12.2021	CY 06.10.2021
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016		
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016		

CZ 06.10.2021	EE 06.10.2021	LI 31.01.2022	LT 20.10.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
FI 06.10.2021	GB 06.01.2022	LU 19.01.2022	LV 20.10.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HU 06.12.2010	IE 06.12.2021	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	PL 19.01.2022	PT 21.02.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LI 31.12.2021	LV 06.10.2021	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LU 06.12.2021	LV 06.10.2021	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	SE 22.11.2023	
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021		
NL 06.10.2021	NO 06.01.2022			(11) 2 538 527	(51) H02K 15/02
PL 06.12.2022	PT 07.02.2022	(11) 2 526 502	(51) A61B 5/11	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 2 511 412	(51) D06F 35/00	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 18.10.2023	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023				
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 2 527 066	(51) B23B 51/02	(11) 2 540 381	(51) B01D 53/62
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 2 513 349	(51) C22C 14/00	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 2 540 553	(51) B60L 53/24
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 2 530 297	(51) F02P 5/15	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SE 15.11.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 2 518 521	(51) G01R 31/08	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 05.02.2024	SE 04.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024				
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 2 532 869	(51) F02F 1/24	(11) 2 541 190	(51) G01B 3/28
RS 25.10.2023		(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 2 520 393	(51) B23K 1/015	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 04.10.2023	
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
SM 06.09.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 2 542 712	(51) D01D 5/24
				(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
(11) 2 523 279	(51) H01S 5/20	(11) 2 533 286	(51) H01L 27/02	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 13.09.2023	
(11) 2 525 692	(51) A47J 31/36	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
(84) AL 05.03.2014	(84) AT 12.01.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 2 545 421	(51) B25J 9/16
BE 31.01.2021	CY 05.03.2014	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
CZ 12.01.2021	DK 31.01.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
EE 05.03.2014	FI 12.01.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 12.01.2021	HU 13.01.2021	SM 06.09.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IE 12.01.2021	LT 05.03.2014			RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LU 12.01.2015	LV 05.03.2014	(11) 2 533 399	(51) H02J 13/00		
MC 05.03.2014	MK 05.03.2014	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(11) 2 545 945	(51) A61L 27/04
MT 05.03.2014	NL 01.02.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
NO 31.01.2021	PL 12.01.2021	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
RO 12.01.2021	RS 05.03.2014	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023		
SK 12.01.2021	SM 05.03.2014	SM 06.09.2023		(11) 2 547 446	(51) B01J 29/06
				(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 2 526 410	(51) G01N 23/04	(11) 2 534 682	(51) H01L 23/00	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
CH 31.01.2022	CY 20.10.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
FI 20.10.2021	FR 31.01.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 2 549 301	(51) G01V 8/00
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	SE 18.10.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HU 19.01.2011	IE 19.01.2022			ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	(11) 2 534 821	(51) G08B 25/08	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024

LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 18.01.2023	LU 17.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 18.01.2023	NO 18.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
SE 04.10.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
(11) 2 551 796	(51) G06V 10/50	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 2 570 816	(51) G01R 1/20
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 2 562 299	(51) D02G 3/04	LU 05.09.2023	LV 07.06.2023
SE 18.10.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 2 552 256	(51) A24D 3/02	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
BE 31.03.2018	CY 28.02.2018	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018				
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 562 539	(51) G01N 30/06	(11) 2 573 636	(51) G05B 19/042
IE 28.03.2018	IS 28.06.2018	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
LT 28.02.2018	LU 28.03.2018	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
MK 28.02.2018	MT 28.03.2018	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
NO 28.05.2018	PL 28.03.2018	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
PT 28.02.2018	RO 28.02.2018	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LU 11.09.2023	LV 25.01.2023
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
SM 28.02.2018				RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
				SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
(11) 2 554 219	(51) A62B 1/14	(84) BG 25.01.2024	(51) D21F 1/52	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	GR 26.01.2024	(84) ES 25.10.2023		
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 25.02.2024	HR 25.10.2023	(11) 2 574 939	(51) G01R 31/08
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
			SE 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 2 555 761	(51) A61K 9/00	(11) 2 564 482	(51) H05K 1/02	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 2 577 228	(51) G01C 19/04
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 15.11.2023		SE 25.10.2023		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
				PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 2 556 032	(51) C02F 1/58	(11) 2 568 298	(51) G01R 15/18	RS 11.10.2023	
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023		
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 2 577 380	(51) G06F 3/14
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 2 556 418	(51) G06F 3/00	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LU 05.09.2023	LV 14.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RS 15.11.2023		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 2 558 080	(51) A61K 9/51	SM 14.06.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023				
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 2 568 590	(51) H02M 3/335	(11) 2 579 084	(51) G02B 21/00
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LU 06.09.2023	LV 28.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SE 08.11.2023	
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023		
(11) 2 559 534	(51) B29C 33/30	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 2 579 185	(51) G06K 17/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 28.06.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 2 570 515	(51) C23G 1/14	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 26.02.2024	SE 25.10.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 2 559 885	(51) F02D 29/02	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023

SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SM 20.09.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LU 07.09.2023	LV 05.07.2023
(11) 2 580 266	(51) C08J 3/24	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 2 587 654	(51) H02P 29/02	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SM 05.07.2023	
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 29.11.2023		(11) 2 593 622	(51) E05B 29/00
(11) 2 581 121	(51) A63F 13/21	(11) 2 588 084	(51) A61K 9/19	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 25.10.2023	
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 2 596 381	(51) G01V 1/38
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LU 20.09.2023	LV 15.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SE 22.11.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023			LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 2 588 907	(51) G02B 6/38	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SM 15.03.2023		GR 28.12.2023	IS 27.01.2024		
(11) 2 581 747	(51) G01N 35/00	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 2 597 152	(51) C12N 1/21
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 2 588 991	(51) G01N 33/00	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 01.11.2023	
(11) 2 581 766	(51) G01V 8/10	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 2 597 919	(51) H04L 5/00
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 2 583 252	(51) G06F 18/25	(11) 2 589 176	(51) H04L 1/18	SE 01.11.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 2 598 027	(51) A61B 5/00
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 01.11.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 2 601 600	(51) G06F 16/2453
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 2 586 179	(51) H04L 12/28	(11) 2 589 904	(51) F25D 23/06	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 04.10.2023	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 2 601 815	(51) H04L 9/40
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SM 20.09.2023		SM 13.09.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
				HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 2 586 360	(51) A61B 3/10	(11) 2 590 708	(51) A61M 39/26	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SM 06.09.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
SE 04.10.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 2 603 112	(51) A46B 15/00
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AL 13.06.2018	(84) AT 05.08.2021
(11) 2 586 428	(51) A61K 9/16	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	BE 31.08.2021	BG 13.09.2018
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023			CH 31.08.2021	CY 13.06.2018
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(11) 2 592 728	(51) H02K 11/00	CZ 05.08.2021	DK 31.08.2021
PL 08.11.2023		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	EE 13.06.2018	ES 06.08.2021
		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	FI 05.08.2021	FR 31.08.2021
(11) 2 587 504	(51) H01G 4/38	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GB 05.08.2021	GR 14.09.2018
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 05.08.2021	HU 05.08.2011
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				

IE 05.08.2021	IS 13.10.2018	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
IT 05.08.2021	LI 31.08.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
LT 13.06.2018	LU 05.08.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
LV 13.06.2018	MC 31.08.2021	(11) 2 607 611	(51) E21B 33/072	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
MK 13.06.2018	MT 05.08.2018	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 08.03.2023	LU 09.09.2023
NL 01.09.2021	NO 13.09.2018	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 08.03.2023	NO 08.06.2023
PL 05.08.2021	PT 07.02.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 06.08.2021	SI 06.08.2021	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 08.03.2023	
TR 13.06.2018					
(11) 2 603 664	(51) E21B 47/06	(11) 2 609 418	(51) G01N 21/88	(11) 2 613 840	(51) A61M 16/16
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LU 02.09.2023	LV 23.08.2023
SE 18.10.2023				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 2 605 027	(51) G01R 31/28	(11) 2 609 855	(51) A61B 5/00	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 16.02.2024	IS 15.03.2024	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 15.11.2023	PL 15.11.2023	SM 23.08.2023	
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 15.03.2024	SE 15.11.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 2 610 817	(51) G07C 5/00	(11) 2 613 905	(51) B23K 10/00
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SE 25.10.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 2 605 654	(51) A01N 43/04	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 01.11.2023	
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 2 614 019	(51) B65G 43/00
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
SM 27.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
		SM 06.09.2023		FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
				HR 14.12.2022	IS 14.04.2023
				LT 14.12.2022	LU 09.09.2023
				LV 14.12.2022	NL 14.12.2022
				NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
				PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
				RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
				SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
				SM 14.12.2022	
(11) 2 605 666	(51) A23L 33/185	(11) 2 613 675	(51) A47J 31/00	(11) 2 614 451	(51) G06F 16/9532
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
BE 31.08.2022	BG 16.05.2022	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CH 31.08.2022	CY 16.02.2022	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
EE 16.02.2022	ES 19.08.2022	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
FI 16.02.2022	FR 31.08.2022	LU 05.09.2023	LV 28.06.2023	LU 12.09.2023	LV 07.06.2023
GB 18.08.2022	GR 17.05.2022	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 16.02.2022	HU 18.08.2011	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IE 18.08.2022	IS 16.06.2022	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IT 18.08.2022	LI 31.08.2022	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LT 16.02.2022	LU 18.08.2022			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 2 613 742	(51) A61B 17/12		
NL 01.09.2022	NO 16.05.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023		
PL 18.08.2022	PT 16.06.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023		
RO 16.02.2022	RS 18.08.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023		
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023		
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023		
		LU 09.09.2023	LV 24.05.2023		
(11) 2 605 713	(51) A61B 17/16	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023		
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023		
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 24.05.2023			
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023				
SE 11.10.2023					
(11) 2 605 739	(51) A61F 13/514	(11) 2 613 821	(51) A61M 1/36	(11) 2 615 453	(51) G01N 21/84
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 07.09.2023	LV 15.02.2023	LU 07.09.2023	LV 22.03.2023
SE 15.11.2023		NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
		RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
		SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 2 606 215	(51) F02D 41/30	(11) 2 613 836	(51) A61M 16/08	(11) 2 615 971	(51) A61B 5/053
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
		IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		LU 07.09.2023	LV 15.02.2023		
		NL 15.02.2023	NO 15.05.2023		
		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023		
		RO 15.02.2023	RS 15.02.2023		
		SE 15.02.2023	SI 15.02.2023		
		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023		

PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SE 25.10.2023		LU 20.09.2023	LV 22.03.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
(11) 2 616 729	(51) F16K 47/08	NL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 19.07.2023	
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 2 621 561	(51) A61M 5/24
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 2 619 418	(51) F01D 5/08	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
LT 21.12.2022	LU 13.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	LU 28.09.2023	LV 12.04.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	LU 20.09.2023	LV 15.02.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SM 21.12.2022		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		RO 15.02.2023	RS 15.02.2023		
(11) 2 617 509	(51) B23K 11/00	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(11) 2 621 578	(51) A61N 5/10
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 2 619 653	(51) G06F 9/30	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LU 16.09.2023	LV 26.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 06.09.2023	LU 26.09.2023	(11) 2 621 661	(51) B23K 26/402
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 30.09.2023	LV 01.03.2023
(11) 2 618 038	(51) F17C 9/00			NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 2 619 669	(51) G06Q 30/02	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 01.03.2023	SE 01.03.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 01.03.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 2 622 035	(51) C09J 123/14
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
SE 22.11.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
		SE 01.11.2023		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(11) 2 618 738	(51) G01T 1/164	(11) 2 619 814	(51) C23C 16/40	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LU 27.09.2023	NL 12.04.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 12.07.2023	PT 14.08.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
LT 03.05.2023	LU 22.09.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SM 12.04.2023	
LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 14.09.2023	LV 24.05.2023	(11) 2 622 089	(51) C12P 21/00
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 03.05.2023		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RS 01.11.2023	
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
(11) 2 618 781	(51) A61F 2/24	(11) 2 621 376	(51) A61B 17/29	(11) 2 622 141	(51) E02D 29/02
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
LU 20.09.2023	LV 01.02.2023	LU 27.09.2023	LV 11.01.2023	LU 28.09.2023	LV 14.06.2023
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 2 619 279	(51) C09K 5/18	(11) 2 621 453	(51) A61J 15/00	(11) 2 622 559	(51) G06Q 30/0241
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 20.09.2023		LU 27.09.2023	LV 19.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 25.10.2023	
(11) 2 619 406	(51) E21B 36/02	(11) 2 621 406	(51) H04W 36/00	(11) 2 622 904	(51) H04W 36/00
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023		
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023		
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		

DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 27.09.2023	
LU 27.09.2023	LV 26.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 2 633 605	(51) H02K 7/102
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
SM 26.04.2023		SM 20.09.2023		IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
(11) 2 623 973	(51) G01N 33/487	(11) 2 629 105	(51) G01R 19/165	LU 19.09.2023	LV 12.04.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
LU 30.09.2023	LV 23.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 2 633 626	(51) H03M 9/00
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 06.09.2023		HR 25.01.2023	IS 25.05.2023
SM 23.08.2023				LT 25.01.2023	LU 01.09.2023
(11) 2 624 621	(51) H04W 24/10	(11) 2 630 363	(51) F02N 11/08	LV 25.01.2023	NL 25.01.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SM 25.01.2023	
LU 30.09.2023	LV 12.07.2023	LU 22.09.2023	LV 19.07.2023	(11) 2 635 167	(51) A45D 34/04
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 01.11.2023	
SM 12.07.2023		SM 19.07.2023			
(11) 2 624 905	(51) A61M 25/00	(11) 2 632 070	(51) H04L 1/18	(11) 2 637 428	(51) H04S 7/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 30.09.2023	LV 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 22.11.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 2 639 128	(51) B60W 10/04
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 06.09.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 2 626 720	(51) G01S 7/02	(11) 2 632 371	(51) A61B 18/02	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 29.09.2023	LV 14.06.2023	LU 15.09.2023	LV 01.02.2023	SM 06.09.2023	
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023		
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 2 639 171	(51) B65D 1/34
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	GR 19.01.2024	IS 18.02.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
				PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
				SE 18.10.2023	
(11) 2 627 279	(51) A61B 34/00	(11) 2 633 364	(51) G01S 7/481	(11) 2 639 275	(51) C09J 7/00
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 01.11.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 2 627 710	(51) C08L 63/00	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SM 06.09.2023			
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024				
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023				
(11) 2 628 290	(51) H04L 67/55	(11) 2 633 513	(51) G10D 7/08	(11) 2 639 286	(51) C10G 3/00
		(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
				DK 18.01.2023	EE 18.01.2023

ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 18.10.2023	(11) 2 647 429	(51) B01J 23/88	(11) 2 658 094	(51) H02K 5/20
GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 18.01.2023	LU 24.09.2023	EE 06.09.2023	ES 18.10.2023	ES 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LV 18.01.2023	NL 18.01.2023	FI 06.09.2023	HR 18.10.2023	GR 07.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	HR 06.09.2023	LT 18.10.2023	IS 06.01.2024	NL 18.10.2023	PL 18.10.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	LT 06.09.2023	NO 18.01.2024	LU 26.09.2023	PT 19.02.2024	SE 18.10.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	LV 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 06.09.2023	(11) 2 658 492	(51) A61M 5/158
SM 18.01.2023	(51) C10G 17/02	NO 06.12.2023	RS 06.09.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 2 640 809	(84) AT 19.05.2021	PT 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	SE 06.09.2023	(11) 2 649 422	SE 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
BE 30.11.2021	BG 19.08.2021	SM 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	SM 06.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
CH 30.11.2021	CY 19.05.2021	(11) 2 651 026	ES 18.10.2023	(51) G01J 5/02	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 18.10.2023	HR 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 18.10.2023	LT 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 22.11.2023	(11) 2 659 228
GB 14.11.2021	GR 20.08.2021	HR 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 18.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(51) G01C 21/00
HR 14.11.2021	HU 14.11.2011	LT 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 18.10.2023	ES 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IE 14.11.2021	IS 19.09.2021	NO 18.01.2024	SE 18.10.2023	PL 18.10.2023	HR 15.11.2023	GR 16.02.2024
LI 30.11.2021	LT 19.05.2021	PT 19.02.2024	(11) 2 651 026	RS 18.10.2023	LT 15.11.2023	IS 15.03.2024
LU 14.11.2021	LV 19.05.2021	SE 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(51) H02P 9/10	PL 15.11.2023	NO 15.02.2024
MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	(11) 2 651 352	ES 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 15.11.2023	PT 15.03.2024
NL 01.12.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 18.10.2023	HR 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 2 659 429	(51) G06V 10/60
PL 14.11.2021	PT 20.09.2021	ES 18.10.2023	LT 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 19.05.2021	RS 14.11.2021	HR 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 18.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 18.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 18.01.2024	SE 18.10.2023	RS 18.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 2 640 819	(51) C11D 3/39	PT 19.02.2024	(11) 2 651 352	(51) A61F 7/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	SE 18.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
BE 30.11.2018	BG 04.10.2018	(11) 2 651 352	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 25.10.2023	(11) 2 660 270
CH 30.11.2018	CY 04.07.2018	(84) AT 15.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) ES 25.10.2023	(51) C08G 75/02
CZ 04.07.2018	DK 04.07.2018	ES 15.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
EE 04.07.2018	ES 04.07.2018	HR 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 25.02.2024	IS 25.02.2024
FI 04.07.2018	FR 30.11.2018	LT 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 15.02.2024	SE 15.11.2023	(11) 2 662 904	RS 25.10.2023	(51) H01L 31/18
HU 18.11.2011	IE 18.11.2018	PT 15.03.2024	(11) 2 651 581	(84) CZ 27.09.2023	(11) 2 663 244	(84) ES 27.09.2023
IS 04.11.2018	IT 18.11.2019	SE 15.11.2023	(84) AL 03.07.2019	GR 28.12.2023	(84) ES 20.09.2023	HR 27.09.2023
LI 30.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 651 581	BE 31.12.2021	IS 27.01.2024	GR 21.12.2023	NO 27.12.2023
LU 18.11.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 16.12.2019	CH 31.12.2019	PL 27.09.2023	GR 20.09.2023	RO 27.09.2023
MC 04.07.2018	MK 04.07.2018	AL 03.07.2019	DK 03.07.2019	RS 27.09.2023	IS 20.01.2024	SK 27.09.2023
MT 18.11.2018	NL 04.07.2018	BE 31.12.2021	FI 16.12.2021	SM 27.09.2023	NO 25.01.2024	(11) 2 663 244
NO 04.10.2018	PL 18.11.2022	CH 31.12.2019	HR 03.07.2019	(11) 2 663 244	(84) CZ 20.09.2023	(51) A61B 17/12
PT 04.07.2018	RO 04.07.2018	DK 03.07.2019	IE 16.12.2019	(84) CZ 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) ES 20.09.2023
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 16.12.2021	LI 31.12.2019	GR 21.12.2023	IS 20.01.2024	HR 20.09.2023
SI 04.07.2018	SK 04.07.2018	GR 04.10.2019	LU 16.12.2019	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	NO 20.12.2023
SM 04.07.2018	TR 18.11.2019	HU 16.12.2011	MC 03.07.2019	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	RO 20.09.2023
(11) 2 643 936	(51) H04L 5/00	IS 03.11.2019	MT 03.07.2019	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 2 663 244
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 03.07.2019	NO 03.10.2019	SM 20.09.2023	(11) 2 663 531	(51) C02F 1/461
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LV 03.07.2019	PT 04.11.2019	(84) HR 29.11.2023	(84) HR 29.11.2023	(84) IS 29.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	MK 03.07.2019	RS 03.07.2019	PL 29.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 01.01.2020	SI 03.07.2019	(11) 2 663 531	(51) C02F 1/461	(84) IS 29.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 16.12.2022	SM 03.07.2019	(84) HR 29.11.2023	(84) IS 29.03.2024	RS 29.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 03.07.2019	(11) 2 643 952	PL 29.11.2023	(11) 2 663 534	(51) G05B 19/418
SE 11.10.2023	(51) H04W 40/00	SE 17.12.2021	(84) AT 31.05.2023	SM 20.09.2023	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 2 643 952	(84) CZ 31.05.2023	SK 03.07.2019	DK 31.05.2023	(11) 2 663 534	BE 31.01.2021	BG 18.02.2021
(84) AT 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 2 653 840	FI 31.05.2023	(84) AL 18.11.2020	CH 31.01.2021	CY 18.11.2020
DK 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) AT 01.11.2023	HR 31.05.2023	BE 31.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 31.05.2023	HR 31.05.2023	ES 01.11.2023	LT 31.05.2023	GR 01.02.2024	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
GR 01.09.2023	LT 31.05.2023	HR 01.11.2023	LV 31.05.2023	IS 01.03.2024	HR 18.11.2020	HU 11.01.2012
IS 30.09.2023	NO 31.08.2023	LT 01.11.2023	NO 31.08.2023	NL 01.11.2023	IE 11.01.2021	IS 18.03.2021
LU 07.09.2023	PT 02.10.2023	NO 01.02.2024	PT 02.10.2023	PL 01.11.2023	LI 31.01.2021	LT 18.11.2020
NL 31.05.2023	RS 31.05.2023	PT 01.03.2024	RO 03.07.2019	RS 01.11.2023	LU 11.01.2021	LV 18.11.2020
PL 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 01.11.2023	SE 17.12.2021	(11) 2 654 624	MC 18.11.2020	MK 18.11.2020
RO 31.05.2023	SM 31.05.2023	(11) 2 654 624	SK 03.07.2019	(84) AT 04.10.2023	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
SE 31.05.2023	(51) B01L 7/00	(84) AT 04.10.2023	(11) 2 653 840	ES 04.10.2023	PL 11.01.2021	RO 18.11.2020
SK 31.05.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	HR 04.10.2023	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
(11) 2 646 542	(51) B01L 7/00	HR 04.10.2023	ES 01.11.2023	LT 04.10.2023	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 04.10.2023	HR 01.11.2023	NO 04.01.2024	SM 18.11.2020	(11) 2 663 733
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 04.01.2024	LT 01.11.2023	PT 05.02.2024	(11) 2 663 733	(51) E21B 34/08
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 05.02.2024	NO 01.02.2024	SE 04.10.2023	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 04.10.2023	PT 01.03.2024	(11) 2 663 733	BE 18.02.2021	BG 18.02.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 2 663 733	SE 01.11.2023	(84) AT 18.11.2020	CY 18.11.2020	CY 18.11.2020
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 18.11.2020	(11) 2 663 733	BE 31.01.2021	EE 18.11.2020	EE 18.11.2020

(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LI 31.05.2022	LT 15.12.2021
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 31.05.2022	LV 15.12.2021
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 11.10.2023		MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(11) 2 670 331	(51) A61B 18/18	NL 01.06.2022	NO 15.03.2022
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 31.05.2022	PT 18.04.2022
LU 29.09.2023	LV 11.01.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
NL 11.01.2023	PL 11.01.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023		SM 15.12.2021
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 2 681 281	(51) C08L 101/00
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SM 11.01.2023		SE 04.10.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 2 664 160	(51) H04R 3/00	(11) 2 671 294	(51) H01S 5/40	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 2 681 484	(51) F21S 2/00
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 2 672 290	(51) G01S 17/894	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 2 682 655	(51) F16K 31/06
SM 13.09.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 2 665 350	(51) H05K 7/20	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 04.10.2023		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 2 672 877	(51) A61B 1/00	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
(11) 2 666 518	(51) A62B 1/14	RS 04.10.2023		(11) 2 683 373	(51) A61K 31/198
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 2 675 102	(51) H04J 3/06	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 2 683 442	(51) A61N 5/06
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 2 666 715	(51) B64C 1/00	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 08.11.2023		LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024			PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 2 676 143	(51) G01N 33/86	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 2 684 096	(51) G03F 7/20
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 11.10.2023				EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		(11) 2 677 003	(51) C08L 69/00	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 2 667 632	(51) H04Q 11/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 2 687 056	(51) H04W 48/12
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
				EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 2 667 858	(51) A61K 35/74	(11) 2 677 828	(51) H04L 5/00	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 2 668 476	(51) G01G 23/01	(11) 2 679 991	(51) C03B 5/235	(11) 2 687 980	(51) G06F 9/355
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 31.05.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BG 15.03.2022	CH 31.05.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CY 15.12.2021	DK 15.12.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 15.12.2021	GB 31.05.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		HU 31.05.2013	IE 31.05.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		IS 15.04.2022	IT 15.12.2021		

RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 2 688 717	(51) B25J 19/02	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 2 701 877	(51) B23K 26/36
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 22.11.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 2 698 057	(51) A01G 9/24	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
SE 18.10.2023		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		IS 11.02.2024	PL 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 2 692 437	(51) B01J 23/652	(11) 2 698 872	(51) H01Q 15/00	SE 08.11.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 2 702 939	(51) A61B 5/00
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LU 02.09.2023	LV 02.08.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 06.09.2023		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SM 20.09.2023				RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 2 693 597	(51) B60L 3/00	(11) 2 699 665	(51) G03B 27/52	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 02.08.2023	
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 2 703 807	(51) G01N 29/22
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 25.10.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 2 693 946	(51) A61B 5/22	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 01.11.2023	
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 2 699 967	(51) G03F 9/00	(11) 2 704 322	(51) H03H 11/12
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 25.10.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	RS 04.10.2023	
(11) 2 694 911	(51) F41H 13/00	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 2 704 750	(51) A61K 47/30
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 2 695 579	(51) A61B 6/02	(11) 2 700 538	(51) B60Q 1/24	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 01.11.2023	
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 2 706 337	(51) G01L 9/12
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 01.11.2023	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 2 706 387	(51) G02B 6/028
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
		SM 20.09.2023		DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 2 695 672	(51) B01J 23/30	(11) 2 700 785	(51) E21B 43/26	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LU 02.09.2023	LV 04.01.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
LT 06.09.2023	LU 18.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 04.10.2023		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 2 701 037	(51) G06F 3/01	(11) 2 706 646	(51) H02J 7/00
SM 06.09.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
(11) 2 696 206	(51) G01R 15/04	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 17.05.2023	LU 02.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 01.11.2023			
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				
SE 01.11.2023					
(11) 2 697 616	(51) G01J 5/12	(11) 2 701 195	(51) H01L 27/12		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023		

NO 17.08.2023	PT 18.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SM 17.05.2023		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		LU 25.09.2023	LV 02.08.2023	SM 20.09.2023	
(11) 2 707 759	(51) G01V 3/00				
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023			(11) 2 725 323	(51) G01C 21/00
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
				RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 2 708 104	(51) A01C 7/08	(11) 2 713 417	(51) H01M 50/291	(11) 2 725 564	(51) G08B 13/19
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 01.11.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
SE 15.11.2023		SE 22.11.2023			
(11) 2 708 115	(51) A01H 5/10	(11) 2 713 472	(51) H02J 50/10	(11) 2 725 620	(51) H01L 29/417
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
EE 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
LT 13.09.2023	LU 13.09.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
LV 13.09.2023	RO 13.09.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 21.12.2022	LU 18.09.2023	LU 23.09.2023	LV 25.01.2023
SM 13.09.2023		LV 21.12.2022	NO 21.03.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
		PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
		RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
		SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
		SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	SM 25.01.2023	
(11) 2 709 264	(51) H02P 8/14	(11) 2 713 481	(51) H02K 1/2733	(11) 2 725 991	(51) A61B 17/16
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
SE 01.11.2023		SE 18.10.2023			
(11) 2 709 500	(51) A47J 31/24	(11) 2 716 399	(51) B23K 26/20	(11) 2 726 071	(51) A61K 31/355
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 11.10.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
SE 18.10.2023		SE 18.10.2023			
(11) 2 710 461	(51) G06F 9/50	(11) 2 717 192	(51) G06F 21/79	(11) 2 726 740	(51) F04C 2/10
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			SE 11.10.2023	
(11) 2 710 707	(51) H02J 50/12	(11) 2 718 067	(51) B26F 1/34	(11) 2 727 603	(51) A61K 41/00
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 25.10.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SE 11.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 2 711 612	(51) F21S 41/14	(11) 2 718 361	(51) C08L 1/02	(11) 2 728 201	(51) F15B 5/00
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RS 04.10.2023		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023			LT 12.07.2023	LV 27.09.2023
LU 19.09.2023	LV 26.04.2023			NL 12.07.2023	NL 12.07.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023			NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023			PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023			RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023				
(11) 2 711 922	(51) G10K 11/168				
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023				

(11) 2 728 958	(51) H04W 72/0446	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 2 738 034	(51) B60L 50/53	(11) 2 741 441	(51) H04L 1/1829
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LU 17.09.2023	LV 12.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NL 12.07.2023	NO 12.07.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 08.11.2023	
SM 12.07.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 2 742 370	(51) H01J 3/02
(11) 2 729 048	(51) A61B 1/24	(11) 2 738 904	(51) H02J 3/38	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LU 14.09.2023	LV 28.06.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 28.06.2023	
SM 20.09.2023					
(11) 2 731 525	(51) A61B 17/70	(11) 2 739 357	(51) A61N 7/00	(11) 2 743 792	(51) G05F 1/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 06.09.2023		SM 06.09.2023		SM 13.09.2023	
(11) 2 734 028	(51) G06V 10/143	(11) 2 739 670	(51) C08G 77/04	(11) 2 743 888	(51) G06V 10/50
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		SE 11.10.2023		SE 25.10.2023	
(11) 2 734 446	(51) B64D 39/06	(11) 2 739 944	(51) G01F 25/10	(11) 2 744 041	(51) H01Q 1/28
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 01.11.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			SE 22.11.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 2 735 158	(51) H04N 19/105	(11) 2 739 987	(51) G01S 3/02	(11) 2 745 395	(51) H02P 3/18
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 11.10.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 2 735 844	(51) G01C 21/20	(11) 2 740 291	(51) H04W 28/06	(11) 2 745 466	(51) H04L 65/80
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		LU 06.09.2023	LV 07.06.2023		
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 2 737 280	(51) G01C 17/38	(11) 2 741 393	(51) H02J 7/00	(11) 2 745 848	(51) A61K 47/38
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023				
(11) 2 737 593	(51) H02J 7/00				

EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 2 752 200	(51) A61K 39/395	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 09.08.2023	
LU 21.09.2023	LV 12.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	RS 01.11.2023		(11) 2 755 181	(51) G06Q 30/06
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 2 752 291	(51) B32B 15/08	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 2 746 128	(51) B61D 17/04	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AL 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
CY 11.03.2020	CZ 05.12.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GB 05.12.2022	GR 12.06.2020	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 13.09.2023	
HR 11.03.2020	HU 05.12.2013				
IE 05.12.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 752 879	(51) H01L 29/417	(11) 2 755 582	(51) A61B 17/70
LT 11.03.2020	LU 05.12.2020	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
LV 11.03.2020	MC 11.03.2020	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
MK 11.03.2020	MT 11.03.2020	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NO 11.06.2020	PL 05.12.2022	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SE 11.03.2020	SI 11.03.2020	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LU 14.09.2023	LV 26.07.2023
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020			NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
		(11) 2 753 199	(51) A24D 3/04	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 2 748 853	(51) H01L 27/146	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SM 26.07.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 2 755 715	(51) A61F 2/958
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 06.09.2023	LV 10.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 11.10.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 2 749 888	(51) G01P 3/487	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 10.05.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024				
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 2 753 389	(51) A61M 15/00	(11) 2 755 720	(51) A61N 1/18
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SE 08.11.2023		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(11) 2 751 276	(51) C12P 13/12	LT 19.04.2023	LU 06.09.2023	LU 14.09.2023	LV 21.06.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
LT 25.01.2023	LU 02.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
LV 25.01.2023	NO 25.04.2023	SM 19.04.2023			
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023				
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 2 753 974	(51) B29C 39/02	(11) 2 755 772	(51) B05B 15/652
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 2 751 320	(51) D03D 15/56	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LU 11.09.2023	LV 07.06.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 2 754 205	(51) H01Q 21/06	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LU 04.09.2023	LV 22.02.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024		
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 2 755 957	(51) C07D 239/47
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AL 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023			BE 02.11.2016	BG 02.02.2017
		(11) 2 754 381	(51) A61B 1/00	CY 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 751 627	(51) G06Q 10/06	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IE 14.09.2017	IS 02.03.2017
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 02.11.2016	LU 14.09.2017
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 04.09.2023	LV 09.08.2023	MK 02.11.2016	MT 14.09.2017
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 15.11.2023		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RO 02.11.2016	RS 02.11.2016

SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SM 03.05.2023	
(11) 2 756 285	(51) G01N 21/49	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(11) 2 758 479	(51) C09D 101/00
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(11) 2 756 578	(51) H02J 3/46	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LU 14.09.2023	LV 31.05.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	LU 18.09.2023	LV 07.06.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LU 12.09.2023	LV 08.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	SM 07.06.2023	
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 2 758 563	(51) C23C 26/00
(11) 2 756 289	(51) B23K 26/04	(11) 2 757 372	(51) G01N 33/49	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 23.08.2023	GR 24.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	GR 24.11.2023	IS 23.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LU 11.09.2023	LV 29.03.2023	IS 23.12.2023	LU 16.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LU 16.09.2023	NL 23.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	NL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	PT 26.12.2023	RS 23.08.2023	SM 13.09.2023	
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023		
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 23.08.2023		(11) 2 758 879	(51) H04L 41/04
		SM 23.08.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 2 756 331	(51) G01S 19/01	(11) 2 757 539	(51) G08G 1/01	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 22.01.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	BG 20.08.2020	CY 20.05.2020	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	EE 31.01.2023	ES 23.01.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	FR 31.01.2023	GR 21.08.2020	LU 18.09.2023	LV 07.06.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	HR 20.05.2020	HU 22.01.2013	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LU 12.09.2023	LV 05.04.2023	IE 22.01.2023	IS 20.09.2020	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IT 22.01.2023	LU 22.01.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LV 22.01.2023	MC 20.05.2020	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	MK 20.05.2020	PL 22.01.2023	SM 07.06.2023	
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020		
SM 05.04.2023		RS 20.05.2020	SI 23.01.2023	(11) 2 759 065	(51) H04B 10/00
		SK 22.01.2023	SM 20.05.2020	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
(11) 2 756 332	(51) G01S 19/20	(11) 2 757 856	(51) H04W 76/27	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LU 20.09.2023	LV 29.03.2023
LT 31.05.2023	LU 12.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SE 08.11.2023		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023			SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023			SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023				
SM 31.05.2023					
		(11) 2 757 934	(51) A61B 1/32	(11) 2 759 136	(51) H04N 19/174
(11) 2 756 346	(51) G02B 6/46	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LT 20.09.2023	LU 21.09.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	LU 20.09.2023	LV 04.01.2023
LU 07.09.2023	LV 17.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SM 20.09.2023		SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023			SM 04.01.2023	
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023				
		(11) 2 758 075	(51) A61K 39/145	(11) 2 759 791	(51) F25D 23/02
(11) 2 756 547	(51) H01Q 1/38	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LT 03.05.2023	LU 19.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 15.09.2023	LV 30.08.2023
LU 11.09.2023	LV 22.02.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		

RO 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 2 760 674	(51) B41M 3/14	(11) 2 762 903	(51) G01R 19/165
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(11) 2 759 817	(51) G01H 3/00	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 2 760 724	(51) B61L 23/04	LU 14.09.2023	LV 14.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
SE 04.10.2023		FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(11) 2 760 328	(51) A61B 17/04	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	LT 01.03.2023	LU 18.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LV 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 2 763 023	(51) G06F 3/0488
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LU 28.09.2023	LV 22.02.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 01.03.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 2 760 882	(51) C07K 14/11	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) EE 24.05.2023	(84) LT 24.05.2023	SE 25.10.2023	
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	LU 28.09.2023	LV 24.05.2023	(11) 2 763 077	(51) G06V 20/40
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 2 760 329	(51) A61B 3/11	(11) 2 761 356	(51) G02B 21/00	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 11.05.2023	LV 11.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 15.11.2023	
LU 27.09.2023	LV 11.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SE 08.11.2023		(11) 2 763 236	(51) H01Q 1/24
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023			(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 2 761 621	(51) G11C 11/413	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
SM 11.01.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
(11) 2 760 396	(51) A61F 7/12	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 20.09.2023	
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 2 763 482	(51) H04W 72/04
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SE 18.10.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LU 19.09.2023	LV 04.01.2023	(11) 2 761 643	(51) H01J 37/32	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 2 764 504	(51) G08G 1/123
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LU 28.09.2023	LV 12.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 2 760 433	(51) A61K 31/192	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SM 12.07.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 2 761 880	(51) H04L 67/06	SE 25.10.2023	
LU 29.09.2023	LV 31.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023		
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 2 765 758	(51) H04L 61/4511
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LU 27.09.2023	LV 11.01.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 2 760 509	(51) A61M 5/31	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SM 11.01.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 2 761 932	(51) H04L 1/1829	SM 13.09.2023	
LU 27.09.2023	LV 05.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 2 766 461	(51) C10M 107/10
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
		SE 15.11.2023		LU 12.09.2023	LV 03.05.2023
				NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
				PL 03.05.2023	PT 04.09.2023

RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 2 779 095	(51) G06T 7/00
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LU 21.09.2023	LV 14.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 2 767 522	(51) C04B 28/02	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 2 771 978	(51) H04B 5/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 2 767 889	(51) G06V 10/44	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	SM 06.09.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 2 781 027	(51) H03M 1/06
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 2 773 259	(51) A61B 5/00	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 05.04.2023	LU 10.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 22.11.2023		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
(11) 2 768 202	(51) H04L 9/40	(11) 2 773 986	(51) G01V 3/08	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 2 781 090	(51) H04N 19/597
(11) 2 769 235	(51) G01S 7/292	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
RS 29.11.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
(11) 2 769 280	(51) H04L 12/28	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LU 11.09.2023	LV 18.01.2023
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	SM 20.09.2023		NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 2 774 856	(51) B64G 1/66	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LU 30.09.2023	LV 12.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 2 782 257	(51) H03M 1/08
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 12.04.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 2 770 443	(51) G06F 40/169	SM 27.09.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 2 777 208	(51) H04L 5/00	SE 25.10.2023	
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 2 783 884	(51) B60G 13/00
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SE 18.10.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(11) 2 770 628	(51) H02P 7/06	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 25.09.2023	LV 12.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 13.09.2023		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 2 777 597	(51) A61B 34/30	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 12.07.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 2 784 449	(51) G01D 4/00
SE 25.10.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(11) 2 771 558	(51) F02F 3/00	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 2 785 253	(51) G01S 15/89
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 13.09.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 2 771 765	(51) G06F 1/3206	(11) 2 778 635	(51) G01J 3/28	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 2 785 327	(51) A61K 9/00
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		

ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 04.10.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 2 792 390	(51) A62B 35/00	SE 08.11.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
SE 22.11.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 2 803 461	(51) B29C 35/02
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 2 785 452	(51) B01J 29/76	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 2 793 167	(51) G06V 40/16	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 01.11.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
SE 01.11.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 2 803 581	(51) B64D 11/06
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 2 786 161	(51) G01R 29/18	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	SE 01.11.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 2 793 692	(51) A61B 5/0215	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 01.11.2023		SM 13.09.2023	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023				
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 2 793 815	(51) A61K 8/34	(11) 2 803 702	(51) C08L 79/08
		(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 2 786 169	(51) G01S 7/481	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 11.10.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			SE 22.11.2023	
		(11) 2 793 876	(51) A61K 31/225	(11) 2 805 156	(51) G01N 27/414
		(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
				NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		(11) 2 794 464	(51) B82Y 40/00	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 2 805 270	(51) G16H 20/30
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
				LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		(11) 2 801 077	(51) G06T 7/00	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
		(11) 2 801 198	(51) H04N 13/144	(11) 2 805 274	(51) G16H 20/30
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		(11) 2 802 529	(51) B66F 9/22	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SM 06.09.2023	
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 2 805 779	(51) B07B 1/46
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 22.11.2023	PL 22.11.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 22.03.2024	SE 22.11.2023
		SM 27.09.2023			
		(11) 2 803 202	(51) H04N 21/454	(11) 2 807 362	(51) F02D 41/14
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023

NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 2 813 748	(51) F21S 2/00	SM 13.09.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 2 818 091
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024
(11) 2 807 525	(51) G05B 19/042	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(51) A47L 15/42
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 29.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 29.11.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 29.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 29.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 2 818 316
SE 22.11.2023		SM 20.09.2023		(84) AT 13.09.2023
(11) 2 807 551	(51) G06F 9/06	(11) 2 813 908	(51) H04L 41/0853	(51) B32B 27/30
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 13.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 13.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 14.12.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 13.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 13.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 13.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 04.10.2023		PT 15.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			RS 13.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 2 815 065	(51) E21B 33/076	SK 13.09.2023
SM 20.09.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 2 818 450
(11) 2 807 854	(51) H04W 24/04	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 08.11.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 08.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 08.11.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 08.03.2024
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 08.11.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 22.11.2023		NO 08.02.2024
SM 06.09.2023				PT 08.03.2024
(11) 2 808 721	(51) G02B 26/08	(11) 2 815 299	(51) G06F 3/0481	SE 08.11.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 2 819 063
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) ES 15.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 15.11.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 15.02.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 15.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 2 819 268
(11) 2 809 031	(51) H04L 12/18	(11) 2 816 341	(51) G01M 3/28	(84) AT 06.09.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(51) H02J 7/00
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) CZ 06.09.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 06.09.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 07.12.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 06.01.2024
SM 27.09.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 06.09.2023
(11) 2 809 839	(51) D06F 17/12	(11) 2 816 364	(51) G01R 31/327	NL 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 06.12.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 08.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 06.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SK 06.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 2 819 489
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 27.09.2023	PL 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 01.03.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 29.03.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 29.02.2024
SM 13.09.2023				RS 29.11.2023
(11) 2 809 929	(51) F02K 3/072	(11) 2 816 966	(51) A61B 6/12	(11) 2 819 962
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 27.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 27.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 27.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 27.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 27.09.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 27.09.2023
		SE 25.10.2023		PL 27.09.2023
				RO 27.09.2023
				SE 27.09.2023
				SM 27.09.2023
(11) 2 810 470	(51) H04W 24/02	(11) 2 817 275	(51) C07C 1/00	(11) 2 820 907
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 22.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 22.11.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 22.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 22.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 22.03.2024
SE 18.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 22.11.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 2 821 339
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(51) B63H 19/02

(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 09.02.2024	IS 08.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 01.11.2023	
SE 08.11.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 2 833 720	(51) A01N 31/08
(11) 2 821 971	(51) G07C 9/00			(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(11) 2 826 120	(51) H02J 3/14	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	LT 29.11.2023	PL 29.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
SM 20.09.2023				(11) 2 833 782	(51) A61B 5/00
				(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 2 822 094	(51) H01Q 1/28	(11) 2 826 535	(51) B01D 39/20	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 04.10.2023	PL 04.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 18.10.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 2 834 146	(51) B64C 23/06
(11) 2 822 112	(51) H01S 3/067	(11) 2 827 449	(51) H01Q 21/00	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LT 13.09.2023	LU 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 04.10.2023		(11) 2 834 793	(51) G06T 15/00
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 2 827 772	(51) A61B 5/055	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 2 822 646	(51) A61N 2/02	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 04.10.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023				
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 2 828 043	(51) B25J 9/12	(11) 2 836 865	(51) G02B 6/36
SE 18.10.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 2 822 796	(51) B60K 26/00	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 18.10.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 2 828 062	(51) B29C 57/00	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	SM 06.09.2023	
(11) 2 823 083	(51) C23C 16/40	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 25.10.2023		(11) 2 836 965	(51) G06K 19/07
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024			(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 2 829 630	(51) C23C 14/00	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 22.11.2023	
SE 04.10.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 2 837 327	(51) A61B 5/026
(11) 2 823 779	(51) A61B 17/32	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	SM 27.09.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SM 20.09.2023				SE 18.10.2023	
		(11) 2 832 104	(51) H04N 21/418	(11) 2 837 430	(51) B05C 5/02
(11) 2 824 125	(51) C08F 251/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 20.09.2023		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	
(11) 2 825 856	(51) B06B 1/02	(11) 2 833 322	(51) G06T 7/593	(11) 2 838 428	(51) A61B 5/1455
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		

EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LU 12.09.2023	LV 11.01.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 26.04.2023		PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 2 846 001	(51) F01D 11/12	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 11.01.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(11) 2 848 395	(51) B29D 11/00
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SM 06.09.2023		LU 06.09.2023	LV 11.01.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 2 840 005	(51) B60W 30/14	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 01.11.2023	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 2 848 485	(51) B60W 30/20
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 2 840 226	(51) E21B 7/06	(11) 2 846 148	(51) G01N 21/21	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 15.11.2023	
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 2 848 557	(51) B65D 90/02
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 18.10.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 2 841 708	(51) F01D 5/18	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 2 846 213	(51) G05F 1/573	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SE 01.11.2023	
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 2 848 646	(51) C08L 1/08
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 25.10.2023		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 2 841 943	(51) G01N 33/52	LU 05.09.2023	LV 03.05.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 27.01.2024	PL 27.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 08.11.2023	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 2 849 260	(51) H01M 50/213
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
				EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(11) 2 841 966	(51) G01V 1/38	(11) 2 847 085	(51) B65D 65/40	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 26.04.2023	IS 26.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 26.04.2023	LU 08.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 26.04.2023	NL 26.04.2023
LT 11.10.2023	PL 11.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 26.04.2023	PL 26.04.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 26.07.2023	RO 26.04.2023
SE 11.10.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 28.08.2023	SE 26.04.2023
		SE 22.11.2023		RS 26.04.2023	SK 26.04.2023
(11) 2 843 546	(51) G06F 9/445	(11) 2 847 555	(51) G01F 25/00	SI 26.04.2023	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	SM 26.04.2023	
ES 11.10.2023	HR 11.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 2 849 560	(51) A01K 73/02
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 15.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 15.11.2023	
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 15.11.2023			
(11) 2 843 801	(51) H02J 50/10	(11) 2 848 193	(51) A61B 5/021	(11) 2 849 915	(51) B23K 26/06
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 07.12.2022	LU 05.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 07.12.2022	NL 07.12.2022	SE 01.11.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	(11) 2 850 192	(51) C12N 15/54
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
		RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
(11) 2 845 532	(51) A47L 15/42	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	SM 07.12.2022			
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023			(11) 2 850 480	(51) G03B 17/14
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023			(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(11) 2 848 325	(51) B08B 3/04	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
LT 26.04.2023	LU 02.09.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) EE 11.01.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023		
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023		

NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 2 853 804	(51) F21S 41/27
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SE 22.11.2023		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 2 850 566	(51) G06Q 10/06	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(11) 2 852 014	(51) H02B 1/044	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LU 30.09.2023	LV 30.08.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SM 13.09.2023		LU 20.09.2023	LV 06.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 2 851 188	(51) B28B 17/00	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 2 854 179	(51) H10K 59/35
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 2 852 827	(51) G01N 21/35	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LT 04.01.2023	LU 19.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LV 04.01.2023	NL 04.01.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LU 23.09.2023	LV 09.08.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SM 04.01.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(11) 2 851 354	(51) C04B 35/26	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 2 853 053	(51) H04L 1/18	(11) 2 854 227	(51) H01R 13/11
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
SE 22.11.2023		IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
(11) 2 851 629	(51) F24H 9/20	LU 10.09.2023	LV 01.02.2023	LT 19.04.2023	LU 25.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(11) 2 853 508	(51) B65D 88/14	SM 19.04.2023	
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 2 854 241	(51) H01S 5/026
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 2 851 672	(51) G01N 1/36	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
ES 10.05.2023	GR 11.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SE 01.11.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 10.05.2023	LU 23.09.2023	(11) 2 853 598	(51) A01G 2/30	SE 08.11.2023	
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 2 854 667	(51) A61B 17/34
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LT 13.09.2023	LU 25.09.2023	RS 25.10.2023	
(11) 2 851 734	(51) A61B 34/30	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 2 854 877	(51) A61L 9/22
(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
LT 04.01.2023	LU 12.09.2023	(11) 2 853 695	(51) F01D 25/00	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
LV 04.01.2023	NL 04.01.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 2 855 071	(51) B23K 9/28
SM 04.01.2023		LU 19.09.2023	LV 26.04.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
(11) 2 852 011	(51) H01S 3/067	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023			(11) 2 855 995	(51) F16L 37/00
LT 19.04.2023	LU 17.09.2023			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023			ES 15.11.2023	GR 16.02.2024

HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 2 862 500	(51) A61B 1/00
SE 15.11.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(11) 2 856 109	(51) G01N 21/25	(11) 2 858 397	(51) H04L 5/00	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LU 26.09.2023	LV 14.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 2 858 652	(51) A61K 31/716	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	BE 31.05.2020	BG 10.10.2019	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SM 06.09.2023		CH 31.05.2020	CY 10.07.2019	(11) 2 862 773	(51) B60W 50/12
(11) 2 856 214	(51) G01V 1/38	CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 10.07.2019	FI 10.07.2019	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HU 07.05.2013	IE 07.05.2020	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 10.11.2019	LI 31.05.2020	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 10.07.2019	LU 07.05.2020	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 10.07.2019	MC 10.07.2019	(11) 2 862 875	(51) C07K 16/00
		MK 10.07.2019	MT 10.07.2019	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
(11) 2 856 256	(51) G03B 21/60	NO 10.10.2019	PL 07.05.2020	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SI 10.07.2019	SK 10.07.2019	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	SM 06.09.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			(11) 2 862 977	(51) D21H 21/42
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 2 859 328	(51) G01N 21/25	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 06.09.2023		PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		SM 20.09.2023		SE 18.10.2023	
(11) 2 857 095	(51) B01J 23/80	(11) 2 859 553	(51) G06F 11/10	(11) 2 862 988	(51) E04H 1/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) LT 06.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LU 15.09.2023	LV 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SK 06.09.2023	
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 2 863 120	(51) F23D 14/36
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023
SE 08.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
		SM 27.09.2023		LT 15.03.2023	LU 29.09.2023
(11) 2 857 828	(51) G01N 21/64	(11) 2 860 020	(51) B29C 64/112	LV 15.03.2023	NL 15.03.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RS 04.10.2023		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023			SM 15.03.2023	
LU 18.09.2023	LV 29.03.2023	(11) 2 860 592	(51) G04B 13/02	(11) 2 864 077	(51) B23K 26/046
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		LU 12.09.2023	LV 05.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SE 18.10.2023	
(11) 2 857 930	(51) G06F 1/32	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 2 864 549	(51) E02D 7/18
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 05.07.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			RS 08.11.2023	
LT 06.09.2023	LU 26.09.2023	(11) 2 861 292	(51) A61M 25/06	(11) 2 864 919	(51) G16B 40/20
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		

HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 2 869 450	(51) H02M 5/257	SM 06.09.2023	
RS 01.11.2023		(84) AL 18.08.2021	(84) AT 30.10.2021	(11) 2 873 193	(51) H04L 12/407
(11) 2 865 362	(51) A61F 9/008	BE 31.10.2021	BG 18.11.2021	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 2 873 365	(51) A61B 5/06
NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	FR 31.10.2021	GR 19.11.2021	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 18.08.2021	HU 30.10.2013	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 18.12.2021	IT 30.10.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		LT 18.08.2021	LU 30.10.2021	RS 15.11.2023	
(11) 2 865 520	(51) B32B 27/00	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 2 874 147	(51) G10K 15/02
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 18.11.2021	PL 30.10.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 18.08.2021		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			SE 25.10.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 2 870 581	(51) G16H 10/60	(11) 2 874 287	(51) H02K 15/00
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
SM 06.09.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 2 866 420	(51) G06F 16/27	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			(11) 2 874 297	(51) H02M 3/158
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 2 871 029	(51) B25D 16/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SE 25.10.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 2 866 644	(51) A61B 5/00	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RO 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 2 874 468	(51) B60Q 1/00
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 2 871 107	(51) B60R 21/00	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 2 866 733	(51) A61F 2/06	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 01.11.2023	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 2 875 285	(51) F21V 7/22
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 25.10.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 2 871 545	(51) G05B 19/042	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SM 06.09.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 2 866 804	(51) A61K 31/366	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 13.09.2023	
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 2 875 369	(51) G01R 33/60
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 2 872 287	(51) B23P 23/04	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 25.10.2023	
(11) 2 866 967	(51) B23K 9/10	(11) 2 872 665	(51) C23C 14/34	(11) 2 876 479	(51) G02B 21/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 29.11.2023		FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 2 873 076	(51) G21F 5/14	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	LT 28.12.2022	LU 18.09.2023
SE 01.11.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022
		IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
(11) 2 869 327	(51) H01J 35/06	(84) GR 07.12.2023	RO 06.09.2023		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 06.01.2024	PL 06.09.2023		
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024				
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024				
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024				

PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 2 883 190	(51) G06V 40/18
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 13.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022			EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 28.12.2022				GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 2 876 668	(51) H01L 21/208	(11) 2 880 097	(51) C09B 55/00	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
SE 15.11.2023				(11) 2 884 355	(51) G05B 19/042
(11) 2 876 928	(51) H04W 28/04	(11) 2 880 438	(51) G01N 30/72	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 2 885 490	(51) E21B 33/068
SE 15.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		SM 27.09.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 2 876 965	(51) H04W 76/12	(11) 2 880 475	(51) G02B 5/28	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 27.09.2023	PL 27.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 2 887 061	(51) G01N 30/78
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 18.10.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 2 881 848	(51) G06F 3/04847	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 2 878 061	(51) A61M 60/20	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 08.11.2023		SM 27.09.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023				
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 2 881 937	(51) A61B 8/00	(11) 2 887 081	(51) G01R 31/52
SE 25.10.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 2 878 225	(51) A47B 13/08	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 10.11.2023	FR 09.08.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 09.12.2023	HR 09.08.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LU 22.09.2023	LT 09.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 09.08.2023	LV 09.08.2023		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 2 887 127	(51) G02B 27/01
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RO 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 18.10.2023		SE 09.08.2023	RS 09.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		SM 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 2 879 509	(51) A23G 3/54	(11) 2 882 525	(51) B01F 23/231	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 2 888 284	(51) C07K 16/44
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 20.08.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	CH 31.08.2022	CY 06.07.2022
SE 22.11.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 06.07.2022	ES 21.08.2022
(11) 2 879 701	(51) A61K 39/04	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 06.07.2022	FR 06.09.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GB 06.10.2022	GR 07.10.2022
GR 16.02.2024	IS 15.03.2024	SM 20.09.2023		HR 06.07.2022	HU 20.08.2013
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023			IE 20.08.2022	IS 06.11.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 2 883 038	(51) B60S 1/08	IT 20.08.2022	LI 31.08.2022
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LT 06.07.2022	LU 20.08.2022
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 06.10.2022	PL 20.08.2022
		RS 11.10.2023		RO 06.07.2022	RS 06.07.2022
				SE 06.07.2022	SI 06.07.2022
(11) 2 879 838	(51) B24B 37/24	(11) 2 883 045	(51) G01N 27/447	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024		
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 2 888 576	(51) G01N 21/64
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 04.10.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023				
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023				
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024				
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				

HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 04.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 2 891 117	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	LU 06.09.2023	LV 10.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 20.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 04.10.2023		FI 20.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 2 888 997	(51) A61B 5/06	HR 20.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LT 20.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 20.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 22.01.2024	(11) 2 893 126	(51) E21B 34/08
RS 15.11.2023		RS 20.09.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
(11) 2 889 003	(51) A61B 8/00	SK 20.09.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 2 891 454	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 22.11.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 22.11.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 22.11.2023	LV 21.12.2022	LU 10.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 22.11.2023	LT 21.12.2022	NL 21.12.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
SE 08.11.2023		PT 22.03.2024	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 2 889 075	(51) B01D 53/50	SE 22.11.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(11) 2 892 583	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
BE 30.06.2021	BG 04.02.2021	(84) AT 25.01.2023	(51) A61M 60/148	(11) 2 893 468
CH 30.06.2021	CY 04.11.2020	DK 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AT 11.10.2023
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	ES 25.01.2023	EE 25.01.2023	ES 11.10.2023
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	GR 26.04.2023	FI 25.01.2023	HR 11.10.2023
FI 04.11.2020	FR 30.06.2021	IS 25.05.2023	HR 25.01.2023	LT 11.10.2023
GB 04.06.2021	GR 05.02.2021	LU 05.09.2023	LT 25.01.2023	NO 11.01.2024
HR 04.11.2020	HU 04.06.2010	NL 25.01.2023	LV 25.01.2023	PT 12.02.2024
IE 04.06.2021	IS 04.03.2021	PL 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 11.10.2023
IT 04.11.2020	LI 30.06.2021	RO 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 2 893 770
LT 04.11.2020	LU 04.06.2021	SE 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) AT 26.04.2023
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SK 25.01.2023	SI 25.01.2023	DK 26.04.2023
MK 04.11.2020	NL 04.11.2020	(11) 2 892 596	SM 25.01.2023	EE 26.04.2023
NO 04.02.2021	PL 04.06.2021	(84) AT 26.07.2023	(51) A61M 16/00	ES 26.04.2023
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	DK 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 27.07.2023
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	ES 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 26.08.2023
SM 04.11.2020		GR 27.10.2023	FI 26.07.2023	LU 05.09.2023
(11) 2 889 554	(51) F25B 13/00	IS 26.11.2023	HR 26.07.2023	NO 26.07.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LU 03.09.2023	LT 26.07.2023	PT 28.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NL 26.07.2023	LV 26.07.2023	RS 26.04.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SI 26.04.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 26.04.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 2 893 906
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AL 07.07.2021
SE 22.11.2023		(11) 2 893 048	(51) C21D 9/30	(84) AT 07.07.2021
(11) 2 890 220	(51) H05B 45/10	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	BG 07.10.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CY 07.07.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 07.07.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 07.07.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 08.01.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GB 07.01.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 07.07.2021
SE 25.10.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IE 07.01.2022
(11) 2 890 295	(51) A61B 5/107	SM 27.09.2023	(51) C23C 14/06	LI 31.01.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 2 893 052	(84) AT 07.12.2022	LU 07.01.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AL 07.12.2022	DK 07.12.2022	MC 07.07.2021
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CZ 07.12.2022	EE 07.12.2022	NL 07.07.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	PL 07.01.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	RO 07.07.2021
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	SE 07.07.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 07.12.2022	LU 04.09.2023	SK 07.07.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 07.12.2022	NL 07.12.2022	(11) 2 894 098
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	(84) AT 01.03.2023
SM 20.09.2023		PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	DK 01.03.2023
(11) 2 890 515	(51) B23K 9/133	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	EE 01.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	ES 01.03.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 07.12.2022	(51) E04G 11/48	GR 02.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 2 893 103	(84) CZ 10.05.2023	IS 01.07.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 10.05.2023	EE 10.05.2023	LU 30.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 10.05.2023	FI 10.05.2023	NL 01.03.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 10.05.2023		NO 01.06.2023
				PT 03.07.2023
				RS 01.03.2023
				SI 01.03.2023
				SM 01.03.2023
				(11) 2 894 182
				(51) C08G 63/78

(84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	PL 29.11.2023
(11) 2 894 762	(51) H02J 50/00	(11) 2 895 388	(51) B64C 3/40	(11) 2 896 401	(51) A61K 9/127
(84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(84) AT 04.01.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 LU 17.09.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IS 12.08.2023 LU 12.09.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023
(11) 2 894 825	(51) H04L 65/4038	(11) 2 895 630	(51) C21B 13/00	(11) 2 896 448	(51) B01D 53/50
(84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 10.09.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 2 894 957	(51) H05K 13/04	(11) 2 895 816	(51) F41H 3/00	(11) 2 896 501	(51) B32B 27/08
(84) AL 14.12.2022 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GR 15.03.2023 IS 14.04.2023 LU 10.09.2023 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022	(84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023	(84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(84) CZ 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 10.09.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 2 895 064	(51) A61B 5/00	(11) 2 895 894	(51) G02B 1/04	(11) 2 897 009	(51) G05B 19/418
(84) AL 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 GR 22.03.2023 IS 21.04.2023 LU 12.09.2023 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022 DK 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LU 10.09.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) AT 01.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IS 01.07.2023 LU 12.09.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023
(11) 2 895 064	(51) A61B 5/00	(11) 2 895 954	(51) G06F 9/50	(11) 2 897 014	(51) B60W 30/06
(84) AL 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 GR 22.03.2023 IS 21.04.2023 LU 12.09.2023 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022 DK 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 2 895 111	(51) A61F 2/24	(11) 2 896 140	(51) H04B 7/04	(11) 2 897 651	(51) A61L 2/20
(84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LU 13.09.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 LU 20.09.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SK 15.02.2023
(11) 2 895 323	(51) A61K 9/50	(11) 2 896 170	(51) H04L 47/628	(11) 2 897 652	(51) A61L 2/28
(84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024	(84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 12.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023	(84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IS 08.07.2023 LU 10.09.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(84) AT 25.01.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 LU 16.09.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023
		(11) 2 896 384	(51) A61C 19/00		
		(84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024	(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023		

RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(11) 2 897 993	(51) C08F 4/659	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LU 25.09.2023	LV 10.05.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 2 900 103	(51) A45B 19/00	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
LU 16.09.2023	LV 29.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 2 900 958	(51) F02C 7/06
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LU 27.09.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 2 898 268	(51) F23N 5/00	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SM 05.07.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 2 900 318	(51) A61N 1/36	SE 08.11.2023	
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 2 901 106	(51) G01F 1/58
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
LT 05.04.2023	LU 19.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LU 30.09.2023	LV 10.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SE 22.11.2023	
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 2 901 426	(51) B42D 25/36
SM 05.04.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
(11) 2 898 333	(51) G01R 19/00	(11) 2 900 454	(51) B29C 59/02	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 05.07.2023	LU 27.09.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LT 05.04.2023	LU 23.09.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	SM 20.09.2023		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	(11) 2 900 621	(51) C04B 35/16	(11) 2 901 458	(51) H05G 2/00
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
(11) 2 898 692	(51) H04N 19/597	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LT 02.08.2023	LU 25.09.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LU 19.09.2023	LV 23.08.2023	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
RS 25.10.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 02.08.2023	
(11) 2 898 719	(51) H04W 72/543	SM 23.08.2023		(11) 2 901 520	(51) H01M 4/90
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 2 900 707	(51) C08F 10/06	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 2 901 556	(51) H03M 7/40
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 2 899 574	(51) G02B 5/26	(11) 2 900 828	(51) C12P 19/04	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SE 18.10.2023	
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 2 901 569	(51) H04B 7/0417
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
LU 05.09.2023	LV 26.07.2023	LT 19.04.2023	LU 25.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LU 27.09.2023	LV 08.03.2023
SM 26.07.2023		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
		SM 19.04.2023		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(11) 2 899 757	(51) H01L 25/07	(11) 2 900 836	(51) C12Q 1/6853	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023				
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023				
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023				
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023				
LU 13.09.2023	LV 11.01.2023				

SM 08.03.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 2 901 719	(51) <i>H04W 4/00</i>	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 19.04.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 2 903 836	(51) <i>B44C 5/04</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 04.09.2023	LV 22.02.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 06.09.2023	
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 2 909 106	(51) <i>B65D 81/20</i>
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
(11) 2 901 806	(51) <i>H04L 65/80</i>	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 26.07.2023	LU 06.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SM 13.09.2023		LV 26.07.2023	NO 26.10.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 2 904 172	(51) <i>E04C 5/16</i>	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
LU 27.09.2023	LV 26.07.2023	LT 07.06.2023	LU 10.09.2023	(11) 2 909 437	(51) <i>E21B 47/0228</i>
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LV 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 07.06.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 26.07.2023				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		(11) 2 904 374	(51) <i>G01N 1/30</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 2 902 636	(51) <i>F04D 19/04</i>	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 06.09.2023	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024				
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 2 904 385	(51) <i>G01N 31/22</i>	(11) 2 909 669	(51) <i>G02B 21/00</i>
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 2 903 039	(51) <i>H01L 33/00</i>	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 2 907 017	(51) <i>G06F 3/0487</i>	(11) 2 909 839	(51) <i>G21C 19/02</i>
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LU 08.09.2023	LV 23.08.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RO 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 06.09.2023		RS 04.10.2023	
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023				
		(11) 2 907 956	(51) <i>E05F 15/73</i>	(11) 2 910 538	(51) <i>C06D 5/06</i>
(11) 2 903 406	(51) <i>H05K 13/04</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 12.04.2023	LU 20.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 04.10.2023		LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
SE 25.10.2023				NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
		(11) 2 908 393	(51) <i>H01T 13/50</i>	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(11) 2 903 681	(51) <i>A61M 39/02</i>	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SM 12.04.2023	
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023				
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 2 908 676	(51) <i>A45C 13/00</i>	(11) 2 910 995	(51) <i>G02B 27/02</i>
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 29.11.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
SM 27.09.2023		(11) 2 908 731	(51) <i>A61B 8/00</i>	LU 23.09.2023	LV 03.05.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 2 903 726	(51) <i>F16L 19/00</i>	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SE 08.11.2023		(11) 2 911 483	(51) <i>H05K 3/30</i>
LT 19.04.2023	LU 30.09.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 2 908 883	(51) <i>G16H 20/17</i>		
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		

EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 08.11.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 2 913 518	(51) F02N 11/08	SE 11.10.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 2 917 655	(51) F24F 13/20
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
SM 06.09.2023		LU 23.09.2023	LV 23.08.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
(11) 2 911 625	(51) A61B 90/30	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LT 28.12.2022	LU 17.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 23.08.2023		RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 2 913 657	(51) G01N 21/53	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SM 28.12.2022	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 2 917 685	(51) G01B 9/02
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
SM 27.09.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 2 911 645	(51) A61K 8/26	(11) 2 913 694	(51) G01V 1/34	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	LT 22.02.2023	LU 25.09.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 22.02.2023	NL 22.02.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	LV 20.09.2023	PL 20.09.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
LU 30.09.2023	LV 15.03.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SM 22.02.2023	
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(11) 2 914 210	(51) A61F 2/24	(11) 2 917 900	(51) H05K 13/00
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 2 911 695	(51) A61K 31/7105	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 2 912 239	(51) E04C 5/01	SE 11.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) EE 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023	(11) 2 916 075	(51) F23K 5/10	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LU 17.09.2023	LV 15.03.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SM 13.09.2023	
RS 15.03.2023	SI 15.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 2 918 343	(51) B01L 3/00
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 2 912 499	(51) G01V 11/00	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 11.10.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 2 916 477	(51) H04L 1/16	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 11.10.2023		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SM 13.09.2023	
(11) 2 913 095	(51) B01D 67/00	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 2 919 055	(51) G02B 21/06
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LU 02.09.2023	LV 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RS 01.11.2023	
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 2 916 730	(51) A61B 5/291	(11) 2 919 187	(51) G06T 3/00
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 27.09.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 2 913 150	(51) B24D 5/10	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 18.10.2023		SE 25.10.2023	
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 2 916 820	(51) A61K 9/107	(11) 2 920 588	(51) G01N 33/02
(11) 2 913 454	(51) E04B 2/74	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
				LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023

PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SE 04.10.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 2 921 287	(51) B29C 70/38	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 2 927 640	(51) G01C 21/16	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 13.09.2023	
SE 15.11.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 2 931 583	(51) B60W 50/14
(11) 2 921 587	(51) D06F 58/48	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 04.10.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
AE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 2 928 366	(51) A61N 1/36	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 2 928 526	(51) A61M 5/315	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 20.09.2023	
SM 06.09.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 2 932 374	(51) G06F 8/70
(11) 2 921 846	(51) G01N 21/84	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 25.10.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 2 928 772	(51) B64C 29/02	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 15.11.2023	
SE 25.10.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 2 932 643	(51) H04L 7/00
(11) 2 921 977	(51) G06F 30/13	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SM 20.09.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
(11) 2 923 791	(51) B23K 26/064	SM 06.09.2023		(11) 2 933 571	(51) F24F 1/32
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 2 929 832	(51) A61B 3/10	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 25.10.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 04.10.2023	
(11) 2 924 350	(51) F21V 8/00	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 2 933 720	(51) G06F 7/58
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 06.09.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(11) 2 929 925	(51) C02F 1/28	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LU 19.09.2023	LV 11.01.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 04.10.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 2 930 222	(51) C09K 5/04	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 13.09.2023	
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 2 934 269	(51) A47L 9/04
(11) 2 925 404	(51) A61B 5/145	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 18.10.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 2 930 264	(51) D06F 93/00	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 22.11.2023	
(11) 2 927 144	(51) B65D 1/02	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 2 934 340	(51) A61B 10/02
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 15.11.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 2 931 485	(51) B25J 9/16	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024

SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 2 967 707	(51) A61B 18/02	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 22.11.2023	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 2 970 407	(51) C07K 14/435
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 08.11.2023		(11) 2 968 862	(51) A61M 25/10	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 2 967 753	(51) A61B 18/22	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 15.11.2023	
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(11) 2 970 416	(51) A61P 13/12
(11) 2 967 900	(51) A61F 2/44	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 22.11.2023	
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 2 969 314	(51) B22D 19/08	(11) 2 970 477	(51) C07K 16/28
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 04.10.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 2 968 157	(51) A61K 9/14	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 18.10.2023		SE 04.10.2023	
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 2 969 387	(51) B23K 35/28	(11) 2 970 554	(51) C08G 18/44
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 2 968 165	(51) A61K 51/12	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 21.12.2023	LT 20.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 20.01.2024	NL 20.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 20.09.2023	PL 20.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 20.12.2023	RO 20.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 20.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 20.09.2023		SK 20.09.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 2 969 514	(51) D21B 1/32	(11) 2 970 679	(51) C09C 1/40
SM 13.09.2023		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 2 968 418	(51) A61L 27/36	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 25.10.2023		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 2 970 044	(51) C07C 2/28	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 2 968 546	(51) A61K 39/395	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 22.11.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 2 970 729	(51) C09J 191/00
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023			LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 2 970 107	(51) C07C 245/06	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 2 968 716	(51) A61M 60/148	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 06.09.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 2 971 134	(51) C12Q 1/6858
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 15.11.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 2 970 176	(51) C07D 401/00	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 25.10.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 2 972 252	(51) G01N 22/00
SM 13.09.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 2 968 752	(51) A61M 5/158	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 25.10.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 2 970 369	(51) A61K 9/127	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 18.10.2023	

(11) 2 972 294	(51) G01N 30/86	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 25.10.2023	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 2 976 605	(51) G01J 3/00
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 20.09.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 2 973 886	(51) H01R 13/703	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 06.09.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 01.11.2023	
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
(11) 2 972 487	(51) G01S 19/22	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 2 977 148	(51) B25J 9/16
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 2 974 390	(51) H01Q 1/24	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
SE 18.10.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 2 977 555	(51) F01D 5/18
		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 2 972 512	(51) G01V 1/38	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 25.10.2023		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 2 974 506	(51) H04W 72/04	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 08.11.2023	
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 2 977 731	(51) G01G 21/00
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 2 973 217	(51) G06V 20/69	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 25.10.2023				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		(11) 2 974 745	(51) A61K 49/18	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 2 973 442	(51) G07C 9/00	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	SM 13.09.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 01.03.2024	PL 01.11.2023		
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 01.11.2023		(11) 2 977 838	(51) G05B 19/00
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 2 974 814	(51) B22F 3/105	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 2 973 521	(51) G09F 13/04	SE 08.11.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024				
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 2 975 351	(51) F28F 3/04	(11) 2 978 069	(51) H01Q 1/24
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
RS 08.11.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
(11) 2 973 553	(51) G10L 19/018	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023		
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 2 978 383	(51) C03C 1/00
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023			ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 2 976 042	(51) A61F 2/16	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 2 973 800	(51) H01M 4/52	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 15.11.2023	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 2 978 522	(51) B01J 19/12
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 13.09.2023		PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 2 976 051	(51) A61F 5/445	SM 27.09.2023	
SM 27.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 2 978 780	(51) C08F 110/02
(11) 2 973 861	(51) H01Q 15/14	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023				

HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 18.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 2 980 601	(51) G01S 7/34	IS 15.03.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 15.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 15.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 15.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	
SM 27.09.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	
(11) 2 978 805	(51) C08K 5/053	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 2 983 990
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 18.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 18.10.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 13.09.2023		LT 18.10.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			NO 18.01.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023			PT 19.02.2024
(11) 2 979 216	(51) G06F 21/31	(11) 2 980 679	(51) G06F 3/041	(11) 2 985 070
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) BG 29.02.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 29.11.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LT 29.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PL 29.11.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IS 30.09.2023	LV 31.05.2023	SE 29.11.2023
LU 19.09.2023	LV 05.07.2023	LU 18.09.2023	NO 31.08.2023	
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 2 985 595
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PL 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) AT 13.09.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RO 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AT 13.09.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SE 31.05.2023	SM 31.05.2023	EE 13.09.2023
SM 05.07.2023				FI 13.09.2023
(11) 2 979 634	(51) A61B 5/00	(11) 2 981 384	(51) B23B 31/117	HR 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	LT 13.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 13.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	RO 13.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SE 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 13.09.2023
SE 11.10.2023				
(11) 2 979 679	(51) A61K 6/884	(11) 2 981 810	(51) G01N 21/85	(11) 2 985 609
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 06.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	FI 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	HR 06.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 06.09.2023
		SM 27.09.2023		NL 06.09.2023
(11) 2 979 711	(51) A61M 1/02	(11) 2 982 293	(51) A61B 5/00	PL 06.09.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	RO 06.09.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 06.09.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 06.09.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	RS 29.11.2023		
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023			(11) 2 985 740
LU 25.09.2023	LV 15.02.2023	(11) 2 982 961	(51) G01N 3/08	(84) AT 04.10.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 04.10.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		SE 04.10.2023		
(11) 2 980 158	(51) C08L 69/00	(11) 2 983 029	(51) G02B 21/06	(11) 2 986 386
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 13.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 13.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 13.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	RO 13.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SK 13.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			(11) 2 986 587
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 2 983 054	(51) G05B 23/02	(84) AT 22.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 22.11.2023
SM 27.09.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 22.11.2023
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 22.11.2023
		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 22.02.2024
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 22.03.2024
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 22.11.2023
		SE 15.11.2023		
(11) 2 980 247	(51) C21D 9/08	(11) 2 983 581	(51) A61B 5/00	(11) 2 987 123
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 13.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024			EE 13.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			FI 13.09.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023			HR 13.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			LT 13.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			

NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 18.10.2023	(11) 2 992 914	(51) A61M 1/04
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 2 989 163	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 13.09.2023		HR 01.11.2023	RS 01.11.2023	
(11) 2 987 154	(51) G08G 1/16	LT 01.11.2023	(11) 2 993 083	(51) B60Q 1/50
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 01.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SE 01.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 2 987 207	(51) H01R 9/26	(11) 2 989 269	(51) E04F 15/02	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 24.04.2021	
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	BE 30.04.2021	BG 07.01.2021	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CH 30.04.2021	CY 07.10.2020	
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FI 07.10.2020	FR 30.04.2021	
SE 08.11.2023		GB 24.04.2021	GR 08.01.2021	
		HR 07.10.2020	HU 24.04.2014	
		IE 24.04.2021	IS 07.02.2021	
		IT 07.10.2020	LI 30.04.2021	
		LT 07.10.2020	LU 24.04.2021	
		LX 07.10.2020	MC 07.10.2020	
		MK 07.10.2020	NL 07.10.2020	
		NO 07.01.2021	PL 24.04.2021	
		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	
		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	
		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	
		SM 07.10.2020		
(11) 2 987 511	(51) A61M 1/02	(11) 2 989 457	(51) G01N 21/85	
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	
RS 04.10.2023		NO 04.01.2024	NO 04.01.2024	
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	
(11) 2 988 086	(51) F28F 1/40	(11) 2 989 498	(51) G02B 6/44	
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 17.08.2021	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	
BE 31.08.2021	BG 30.03.2021	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	
CH 31.08.2021	CY 30.12.2020	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	
CZ 17.08.2021	DK 31.08.2021			
EE 30.12.2020	ES 18.08.2021			
FI 17.08.2021	FR 31.08.2021			
GB 17.08.2021	GR 31.03.2021			
HR 30.12.2020	HU 18.08.2021			
IE 17.08.2021	IS 30.04.2021			
IT 17.08.2021	LI 31.08.2021			
LT 30.12.2020	LU 17.08.2021			
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020			
MK 30.12.2020	NL 01.09.2021			
NO 31.08.2021	PL 17.08.2021			
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020			
SK 17.08.2021	SM 30.12.2020			
(11) 2 988 209	(51) G06F 9/445	(11) 2 991 825	(51) B32B 7/12	
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	
RS 22.11.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	
		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	
(11) 2 988 294	(51) G09G 3/32	(11) 2 992 848	(51) A61B 18/12	
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	
		LU 05.09.2023	LV 28.12.2022	
		NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	
		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	
		RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	
		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	
		SM 28.12.2022		
(11) 2 988 443	(51) H04J 99/00	(11) 2 992 848	(51) A61B 18/12	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 05.09.2023	LV 28.12.2022	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	
SM 13.09.2023		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	
		SM 28.12.2022		
(11) 2 988 788	(51) A61L 9/04	(11) 2 993 980	(51) A61K 36/889	
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			

ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 04.01.2023	LU 08.09.2023
SE 01.11.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 04.01.2023	NL 04.01.2023
(11) 2 994 025	(51) A47F 10/02	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 2 994 933	(51) H01L 21/314	RS 04.01.2023	SI 04.01.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 2 996 147	(51) H01L 27/12
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SM 20.09.2023		(11) 2 995 242	(51) A61B 5/00	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 2 994 042	(51) A61B 5/00	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LU 15.09.2023	LV 10.05.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SM 27.09.2023		SE 15.11.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 2 994 114	(51) A61K 9/48	(11) 2 995 890	(51) F25D 29/00	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 10.05.2023	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 2 996 564	(51) A61B 8/08
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 2 994 177	(51) A61B 17/34	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	SE 04.10.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 2 995 891	(51) F25D 29/00	(11) 2 996 954	(51) B65D 41/02
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
SM 20.09.2023		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(11) 2 994 279	(51) B27N 1/02	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 24.09.2023	LV 05.04.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 01.11.2023		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 2 995 892	(51) F25D 29/00	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SM 05.04.2023	
(11) 2 994 290	(51) B29C 48/07	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 2 996 981	(51) B67D 1/02
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 08.11.2023		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 2 995 914	(51) G01F 23/284	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SE 04.10.2023		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 2 994 567	(51) D21C 9/06	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
ES 27.09.2023	GR 28.12.2023	LU 04.09.2023	LV 05.04.2023	(11) 2 997 048	(51) C08F 2/34
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 2 995 916	(51) G01J 5/02	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 2 994 579	(51) E03D 13/00	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SM 06.09.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 2 997 881	(51) A61B 3/12
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LU 04.09.2023	LV 26.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SE 25.10.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 2 994 923	(51) H01B 13/012	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 26.07.2023		LU 17.09.2023	LV 12.07.2023
		(11) 2 996 000	(51) G05B 9/02	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
				PL 12.07.2023	PT 13.11.2023

RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SM 12.07.2023		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(11) 2 998 153	(51) <i>B60L 53/124</i>	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LU 24.09.2023	LV 26.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 2 998 931	(51) <i>G06T 7/73</i>	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 26.07.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
SE 01.11.2023		SE 04.10.2023		(11) 3 000 445	(51) <i>A61F 2/95</i>
(11) 2 998 370	(51) <i>D21H 21/14</i>	(11) 2 999 396	(51) <i>A61B 5/00</i>	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LU 07.09.2023	LV 02.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
SE 22.11.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
		SE 08.11.2023		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
				SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
				SM 02.08.2023	
(11) 2 998 602	(51) <i>F16D 13/74</i>	(11) 2 999 599	(51) <i>B29C 53/18</i>	(11) 3 001 019	(51) <i>F02K 1/06</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LU 08.09.2023	LV 25.01.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
				SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
				SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 2 998 639	(51) <i>F21V 3/00</i>	(11) 3 000 036	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 3 001 234	(51) <i>G02B 7/08</i>
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
RS 04.10.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 22.09.2023	LV 01.03.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
		SM 27.09.2023		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
				SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 2 998 777	(51) <i>G02B 26/08</i>	(11) 3 000 059	(51) <i>G06F 16/11</i>	(11) 3 001 300	(51) <i>G06F 3/04883</i>
(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LT 22.02.2023	LU 03.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
LV 22.02.2023	NL 22.02.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LU 14.09.2023	LV 14.06.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023			NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023			PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023			RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023			SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
SM 22.02.2023				SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 2 998 840	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 3 000 194	(51) <i>H04B 10/2581</i>	(11) 3 001 337	(51) <i>G16H 50/20</i>
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 14.09.2023	NO 14.09.2023
LU 08.09.2023	LV 30.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 14.06.2023	PT 16.10.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SE 15.11.2023		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024			SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023			SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023				
SM 30.08.2023					
(11) 2 998 846	(51) <i>G06F 3/04883</i>	(11) 3 000 357	(51) <i>A47C 4/02</i>	(11) 3 001 433	(51) <i>H01F 27/04</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LU 11.09.2023	LV 18.01.2023	LT 24.05.2023	LU 29.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023		
SE 08.11.2023		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023		
		RS 18.01.2023	SE 18.01.2023		
		SI 18.01.2023	SK 18.01.2023		
		SM 18.01.2023			
(11) 2 998 874	(51) <i>G06F 15/02</i>	(11) 3 000 423	(51) <i>A61B 17/80</i>		
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023		
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023				
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023				
LT 03.05.2023	LU 04.09.2023				
LV 03.05.2023	NO 03.08.2023				

RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 008 522	(51) G03G 15/08	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SM 06.09.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 005 750	(51) H04W 4/021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
RS 29.11.2023		SE 11.10.2023		(11) 3 011 113	(51) E02D 7/02
				(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 006 097	(51) B01D 53/02	(11) 3 008 554	(51) G06F 3/023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LU 20.09.2023	LV 18.01.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		NL 18.01.2023	NO 18.04.2023		
(11) 3 006 679	(51) F01D 11/22	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 011 134	(51) G01V 3/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LT 06.09.2023	LU 14.09.2023	(11) 3 008 759	(51) H01L 29/778	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 011 487	(51) G16H 20/17
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 006 703	(51) F02D 41/02	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 20.09.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 009 478	(51) C08L 77/00	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LU 09.09.2023	LV 15.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 27.09.2023	
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024		
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 011 650	(51) H02H 3/10
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
				ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 006 946	(51) G01R 31/52	(11) 3 010 486	(51) A61K 9/00	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SE 15.11.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 012 410	(51) F01D 5/28
SE 15.11.2023				(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
				DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 007 614	(51) A61B 5/00	(11) 3 010 581	(51) A61N 1/05	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LU 29.09.2023	LV 10.05.2023
RS 08.11.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 007 838	(51) B21D 26/033	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 11.10.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024			SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 010 600	(51) A62C 3/04		
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(11) 3 012 416	(51) F01D 25/02
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SE 22.11.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(11) 3 008 506	(51) G02B 21/32	SE 15.11.2023		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023			NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 010 777	(51) B61L 15/00	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 012 491	(51) F16J 15/08
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 08.11.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		(11) 3 011 030	(51) C12N 15/63		

LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 017 292	(51) G01N 21/31
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 015 508	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 16.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 11.10.2023		DK 16.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 012 881	(51) H05K 3/36	ES 16.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 17.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 16.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LU 28.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 16.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 16.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 16.08.2023		
SE 15.11.2023		SE 16.08.2023	(11) 3 017 426	(51) G06T 7/60
		SM 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 013 870	(51) C08F 210/16	(11) 3 015 792	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 29.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 29.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 29.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 30.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 29.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 30.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 25.10.2023		NL 29.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		PL 29.03.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 013 934	(51) C11D 17/04	RO 29.03.2023	(11) 3 018 541	(51) G01N 33/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 29.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	SK 29.03.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 016 143	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	EE 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	FI 06.09.2023	SE 25.10.2023	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 06.09.2023		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 018 604	(51) G16B 30/00
		NL 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 013 935	(51) C12C 13/00	NO 06.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 08.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 06.09.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 06.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 06.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 016 158	(11) 3 018 724	(51) H01L 51/52
SE 01.11.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
		DK 12.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 014 610	(51) G10L 21/00	ES 12.07.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 13.10.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 12.11.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LU 17.09.2023	LU 30.09.2023	LV 01.03.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 12.07.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 12.07.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 12.07.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
SE 04.10.2023		SE 12.07.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
		SM 12.07.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 015 054	(51) A61B 3/12	(11) 3 016 235	(11) 3 018 726	(51) H10K 50/852
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 25.10.2023		PL 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		RO 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 015 061	(51) A61B 5/287	SE 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	SM 13.09.2023	SM 06.09.2023	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 016 617	(11) 3 019 132	(51) A61F 13/42
RS 08.11.2023		(84) ES 11.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
		HR 11.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 015 180	(51) B08B 9/30	NO 11.01.2024	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 11.10.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 017 107	SM 13.09.2023	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(11) 3 019 711	(51) F02C 7/00
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 29.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 29.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 29.11.2023		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			
		(51) A61F 2/44		
		(84) GR 12.01.2024		
		IS 11.02.2024		
		PL 11.10.2023		
		(51) D06M 11/36		
		(84) ES 29.11.2023		
		HR 29.11.2023		
		LT 29.11.2023		
		PL 29.11.2023		
		SE 29.11.2023		

LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 023 029	(51) A46B 9/02
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 01.11.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 020 315	(51) A47L 1/06	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(11) 3 022 216	(51) C07G 1/00	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 023 030	(51) A46B 9/02
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 04.10.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SM 06.09.2023				HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 020 448	(51) A61N 1/36	(11) 3 022 303	(51) C12N 15/113	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 023 119	(51) A61M 27/00
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
SM 06.09.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 020 514	(51) B25J 9/00	(11) 3 022 497	(51) F24F 11/00	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LU 10.09.2023	LV 26.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RS 11.10.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 020 685	(51) B82Y 10/00	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 26.07.2023	
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 023 181	(51) B23B 29/24
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 20.09.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 022 577	(51) G01S 7/02	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
SE 25.10.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 021 699	(51) A24F 47/00	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 023 514	(51) C23C 16/455
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 022 600	(51) G02B 6/44	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	BE 31.07.2022	BG 24.02.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CH 31.07.2022	CY 24.11.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 13.09.2023		EE 24.11.2021	ES 16.07.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 021 943	(51) A61P 19/08	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 25.10.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 24.11.2021	HU 15.07.2014	(11) 3 023 739	(51) G01C 21/20
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IE 15.07.2022	IS 24.03.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IT 15.07.2022	LI 31.07.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 24.11.2021	LU 15.07.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 24.02.2022	PL 15.07.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	SE 15.11.2023	
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	(11) 3 023 779	(51) G01N 29/44
SE 13.09.2023		SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 13.09.2023		SM 24.11.2021		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 021 958	(51) B01J 12/00	(11) 3 022 700	(51) G06Q 20/40	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 25.10.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 023 780	(51) G01N 29/44
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 01.11.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 023 028	(51) A46B 9/02	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 13.09.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 022 153	(51) C01C 3/02	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			SM 06.09.2023	

(11) 3 024 357	(51) A47B 96/20	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SM 06.09.2023		SM 06.09.2023	
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023				
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 027 270	(51) H02J 50/10	(11) 3 029 167	(51) H01L 23/49
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 20.09.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		SE 04.10.2023			
(11) 3 024 529	(51) A61M 25/10	(11) 3 027 409	(51) B32B 27/08	(11) 3 029 328	(51) F04D 19/04
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SM 20.09.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023				
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023				
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023				
(11) 3 024 581	(51) B01J 29/90	(11) 3 027 433	(51) B60C 23/00	(11) 3 029 618	(51) G06Q 10/08
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 15.11.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 01.11.2023	
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 024 876	(51) C08G 64/40	(11) 3 028 102	(51) G05B 19/18	(11) 3 029 657	(51) H01L 27/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 01.11.2023	
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 024 887	(51) C08L 1/28	(11) 3 028 664	(51) A61C 7/00	(11) 3 030 137	(51) A61B 5/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 06.09.2023	GR 05.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	HR 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		PL 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		RO 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		SE 06.09.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		SM 06.09.2023		SM 13.09.2023	
(11) 3 025 193	(51) G03B 17/08	(11) 3 028 664	(51) A61C 7/00	(11) 3 030 175	(51) A61B 18/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 08.11.2023				SE 04.10.2023	
(11) 3 025 638	(51) A61B 34/10	(11) 3 029 000	(51) C03C 27/12	(11) 3 030 199	(51) A61F 2/44
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 15.11.2023		SE 04.10.2023	
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 3 026 491	(51) G03F 9/00	(11) 3 029 075	(51) C08F 2/01	(11) 3 030 245	(51) A61K 31/718
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 20.09.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 01.11.2023				SE 04.10.2023	
(11) 3 027 115	(51) A61B 8/08	(11) 3 029 086	(51) C08G 64/30	(11) 3 030 245	(51) A61K 31/718
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
				PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
				RS 04.10.2023	SE 04.10.2023

(11) 3 030 302	(51) A61M 16/00	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LU 30.09.2023	LV 05.07.2023		
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 033 364	(51) C08F 210/16
LU 04.09.2023	LV 22.02.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SM 05.07.2023		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023			LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 22.02.2023		(11) 3 032 871	(51) H04W 28/08	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 030 788	(51) F04D 13/10	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 27.09.2023	
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 033 437	(51) C12Q 1/70
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LU 04.09.2023	LV 04.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 030 939	(51) G04F 10/00	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023			SE 08.11.2023	
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023					
(11) 3 031 268	(51) H04W 72/04			(11) 3 033 559	(51) F16L 5/06
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 033 043	(51) A61F 2/16	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	BE 31.08.2021	BG 02.09.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CH 31.08.2021	CY 02.06.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	EE 02.06.2021	FI 02.06.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SE 04.10.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HU 14.08.2014	IE 14.08.2021
				IS 02.10.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 031 429	(51) A61F 9/00	(11) 3 033 099	(51) A61K 38/39	LT 02.06.2021	LU 14.08.2021
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 02.06.2021	MC 02.06.2021
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	MK 02.06.2021	NL 02.06.2021
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 02.09.2021	PL 14.08.2021
LT 15.02.2023	LU 24.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LV 15.02.2023	NL 15.02.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 15.05.2023	PT 15.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023			SM 02.06.2021	
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(11) 3 033 113	(51) C08G 81/02		
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 033 854	(51) H04L 9/06
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
				NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
				PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
				RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 031 851	(51) C08K 5/03	(11) 3 033 119	(51) A61F 13/00	(11) 3 035 069	(51) G01R 31/42
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 18.10.2023		SE 11.10.2023		SE 01.11.2023	
(11) 3 032 250	(51) G01N 27/416	(11) 3 033 169	(51) B01J 19/00	(11) 3 035 569	(51) H04J 3/06
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) CZ 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 11.10.2023		IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	RS 22.11.2023	
		LU 16.09.2023	LV 12.04.2023		
		NO 12.07.2023	PL 12.04.2023		
		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023		
		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023		
		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023		
		SM 12.04.2023			
(11) 3 032 525	(51) G06F 3/147	(11) 3 033 261	(51) B62B 3/14	(11) 3 035 928	(51) A61K 31/44
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LU 02.09.2023	LV 26.07.2023	LU 19.09.2023	LV 31.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SE 18.10.2023	
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023				
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023				
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023				
(11) 3 032 600	(51) H10K 50/13				
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023				

(11) 3 035 949 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61K 36/899 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 036 595 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G06F 3/01 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 035 978 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A61M 5/142 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 036 635 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G06F 11/36 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 037 889 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G03G 15/02 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 035 999 (84) AT 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) A61N 1/00 (84) BG 25.01.2024 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 036 640 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G06F 3/06 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 038 411 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04W 72/23 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 036 130 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G06V 20/58 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 036 641 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06F 12/0804 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 038 527 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61B 5/055 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 036 173 (84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B65D 43/16 (84) ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 036 847 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04H 20/30 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 038 619 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 RS 04.10.2023	(51) A61K 31/409 (84) HR 04.10.2023 PL 04.10.2023
(11) 3 036 263 (84) AT 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) C08F 210/16 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 036 979 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) H05K 1/02 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023	(11) 3 038 639 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61K 38/14 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023
(11) 3 036 315 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) C11D 3/37 (84) ES 29.11.2023 GR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 037 246 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B29C 64/153 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 038 672 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023	(51) A61M 5/145 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023
(11) 3 036 358 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) C12Q 1/6825 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 037 441 (84) AT 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C08F 210/16 (84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 038 872 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B60T 17/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 036 458 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) F16H 61/02 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 037 821 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 RS 29.11.2023	(51) G01N 33/537 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 039 475 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G02B 21/06 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
		(11) 3 037 847 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023	(51) G01V 3/28 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024	(11) 3 040 309 (84) AT 25.01.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 LU 01.09.2023	(51) C01G 25/00 (84) CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023

NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LT 26.04.2023	LU 04.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 040 373	(51) C08K 9/10			(11) 3 042 155	(51) G01F 1/66
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 21.08.2021	(11) 3 041 509	(51) A61K 31/47	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
BG 16.03.2021	CY 16.12.2020	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
CZ 21.08.2021	EE 16.12.2020	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
FI 21.08.2021	HR 16.12.2020	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
HU 21.08.2021	IE 21.08.2021	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 11.01.2023	LU 05.09.2023
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	LT 12.07.2023	LU 05.09.2023	LV 11.01.2023	NL 11.01.2023
LU 21.08.2021	LV 16.12.2020	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 11.04.2023	PT 11.05.2023
MC 16.12.2020	MK 16.12.2020	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 31.08.2021	PL 21.08.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
SM 16.12.2020				(11) 3 042 169	(51) G01J 3/12
(11) 3 040 743	(51) G01V 5/00	(11) 3 041 560	(51) A61M 25/00	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023			LT 15.03.2023	LU 03.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 041 568	(51) A61N 1/05	LV 15.03.2023	NL 15.03.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
SE 01.11.2023		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 040 973	(51) G09G 3/3283	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SM 15.03.2023	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 27.07.2023	FI 26.04.2023		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 26.08.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 042 175	(51) G01N 1/40
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LU 08.09.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 26.04.2023	LV 26.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 26.04.2023	PT 28.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 26.04.2023	RS 26.04.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 26.04.2023	SI 26.04.2023	LU 05.09.2023	LV 30.08.2023
SM 06.09.2023			SM 26.04.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
				PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(11) 3 041 156	(51) H04J 14/02	(11) 3 041 632	(51) B23C 5/22	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SM 30.08.2023	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 042 220	(51) G01S 19/03
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 07.06.2023	LU 03.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 04.10.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 15.11.2023	
		RS 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 041 311	(51) H04W 76/12	(11) 3 041 709	(51) B60Q 1/50	(11) 3 042 235	(51) G01B 11/24
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 21.06.2023	LU 02.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
SE 04.10.2023		SE 08.11.2023		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
				PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 041 444	(51) A61N 1/05	(11) 3 041 726	(51) B60W 50/10	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 22.11.2023	IS 23.03.2024	SM 21.06.2023	
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023		
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 042 239	(51) G02B 27/28
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
LU 04.09.2023	LV 19.07.2023	SE 22.11.2023		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023			FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 041 830	(51) C07D 311/32	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 31.05.2023	LU 03.09.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
SM 19.07.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		SE 25.10.2023		SM 31.05.2023	
(11) 3 041 479	(51) A61K 31/704	(11) 3 042 037	(51) E21B 47/12		
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023				
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023				
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023				
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023				

(11) 3 042 337 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LU 03.09.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) G06F 21/62 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 043 022 (84) BG 18.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) F01D 5/14 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 11.09.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 042 373 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 03.09.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G10D 1/08 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 043 058 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F02K 3/06 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 043 788 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 12.09.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A61K 31/19 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 042 471 (84) AT 18.01.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 LU 03.09.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	(51) H04L 41/0604 (84) CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 043 098 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 PL 26.04.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) F16L 15/04 (84) DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LU 04.09.2023 NL 26.04.2023 PT 28.08.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 043 807 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61K 36/185 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 042 612 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61B 8/00 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 043 375 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) G03F 1/24 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023	(11) 3 043 836 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) A61L 27/38 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LU 10.09.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 042 717 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LU 08.09.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) C25B 1/04 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(11) 3 043 648 (84) CZ 20.09.2023 HR 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61K 9/00 (84) GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 043 938 (84) DK 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) B23B 29/03 (84) EE 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 LU 11.09.2023 NO 22.05.2023 RO 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 042 861 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 03.09.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B65D 47/12 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 043 704 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LU 09.09.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) A61B 5/053 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 043 946 (84) DK 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) B23F 5/16 (84) EE 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LU 02.09.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023
(11) 3 042 861 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 03.09.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B65D 47/12 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 043 716 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) G01S 15/89 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023	(11) 3 044 059 (84) AT 17.05.2023 DK 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) B60W 20/10 (84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LU 05.09.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023
(11) 3 043 766 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 04.09.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) A61K 6/30 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 043 772 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023	(51) A61K 9/00 (84) DK 19.07.2023 FI 19.07.2023		

SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 044 177	(51) C03C 17/22	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 045 531
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 044 626	(51) G02B 19/00	(84) AT 30.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	DK 30.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 30.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 01.12.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 30.12.2023
LU 12.09.2023	LV 23.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LU 05.09.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LU 12.09.2023	LV 26.07.2023	NO 30.11.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 02.01.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 30.08.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SK 30.08.2023
SM 23.08.2023		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	
		SM 26.07.2023		(11) 3 045 662
(11) 3 044 257	(51) C08K 5/00	(11) 3 044 629	(51) G02F 1/1335	(84) AT 06.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	EE 06.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	FI 06.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	HR 06.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 03.05.2023	LU 10.09.2023	LT 06.09.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LV 03.05.2023	PT 04.09.2023	NL 06.09.2023
LU 08.09.2023	LV 16.08.2023	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 06.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 06.09.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023			SE 06.09.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023			SM 06.09.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023			
SM 16.08.2023				(11) 3 046 084
		(11) 3 044 697	(51) G01B 9/02002	(84) AT 24.05.2023
(11) 3 044 346	(51) C22F 1/18	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	DK 24.05.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 24.05.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 25.08.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 24.09.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	LU 09.09.2023
LT 16.08.2023	LU 05.09.2023	LU 10.09.2023	LV 29.03.2023	NL 24.05.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 24.05.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	RO 24.05.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SE 24.05.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SK 24.05.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	
				(11) 3 046 277
(11) 3 044 383	(51) E03F 5/04	(11) 3 044 825	(51) H01P 1/213	(84) AT 13.09.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	EE 13.09.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	FI 13.09.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	HR 13.09.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LT 13.09.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	NL 13.09.2023
LU 12.09.2023	LV 15.02.2023	LU 09.09.2023	LV 17.05.2023	NO 13.12.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 15.01.2024
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RS 13.09.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SK 13.09.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	
SM 15.02.2023		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(11) 3 046 485
				(84) AT 25.01.2023
(11) 3 044 390	(51) E04B 9/30	(11) 3 045 066	(51) A43B 7/14	DK 25.01.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	ES 25.01.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 26.04.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 25.05.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	RS 15.11.2023		LU 03.09.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023			NL 25.01.2023
LU 10.09.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 045 111	(51) A61B 5/11	PL 25.01.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 25.01.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 25.01.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 25.01.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 046 538
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 18.01.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 18.01.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 18.01.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 19.04.2023
		SM 06.09.2023		IS 18.05.2023
				LU 17.09.2023
(11) 3 044 554	(51) G01H 9/00	(11) 3 045 283	(51) B29B 11/16	NL 18.01.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 18.01.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 18.01.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 18.01.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 18.01.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	
LT 19.04.2023	LU 04.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023			
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023			
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023			

(11) 3 046 561	(51) A61K 31/496	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LU 19.09.2023	LV 18.01.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 047 138	(51) F02N 11/08	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
LU 18.09.2023	LV 22.02.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(11) 3 047 618	(51) H04L 27/00
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 06.09.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 046 594	(51) A61M 60/178	(11) 3 047 276	(51) G01N 33/50	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SE 08.11.2023	
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 047 636	(51) H04L 69/22
LU 22.09.2023	LV 15.03.2023	LU 18.09.2023	LV 14.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 046 595	(51) A61M 60/178	(11) 3 047 372	(51) G06F 8/20	SE 01.11.2023	
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 047 676	(51) H04N 1/00
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
LU 22.09.2023	LV 09.08.2023	LU 19.09.2023	LV 24.05.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LU 10.09.2023	LV 22.03.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
SM 09.08.2023		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(11) 3 046 671	(51) B01L 7/00	(11) 3 047 391	(51) G06F 17/18	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 047 736	(51) A23L 3/365
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	EE 21.12.2022	FI 21.12.2022
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
LT 12.04.2023	LU 15.09.2023	LU 18.09.2023	LV 28.06.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LU 03.09.2023	LV 21.12.2022
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SM 28.06.2023		SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
SM 12.04.2023				SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 046 677	(51) B05B 7/04	(11) 3 047 509	(51) H01J 49/04	(11) 3 047 798	(51) A61B 5/11
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 15.02.2023	LU 18.09.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 15.02.2023	NO 15.05.2023	LU 17.09.2023	LV 22.02.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SM 06.09.2023	
		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
(11) 3 046 688	(51) B08B 3/04	(11) 3 047 537	(51) H01Q 3/44	(11) 3 048 010	(51) B60Q 3/80
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 22.11.2023				SE 25.10.2023	
(11) 3 046 704	(51) B22F 7/02	(11) 3 047 590	(51) H04L 1/00	(11) 3 048 461	(51) G02B 5/02
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		DK 18.01.2023	EE 18.01.2023		

DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LU 23.09.2023	LV 04.01.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
LU 16.09.2023	LV 19.07.2023	LU 24.09.2023	LV 26.07.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 049 850	(51) G02B 27/00
SM 19.07.2023		SM 26.07.2023		(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
				EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 048 564	(51) G06V 10/20	(11) 3 049 237	(51) B29D 11/00	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	LT 07.06.2023	LU 25.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 31.05.2023	LU 25.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SE 01.11.2023		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SM 07.06.2023	
		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023		
(11) 3 048 958	(51) A61B 5/0507	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 049 853	(51) G02B 27/00
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SM 31.05.2023		(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023			EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023			FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 049 583	(51) E02F 3/76	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LT 19.07.2023	LU 25.09.2023
LU 25.09.2023	LV 28.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RS 15.11.2023		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023			RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SM 28.06.2023				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 049 021	(51) A61F 2/07	(11) 3 049 592	(51) E04G 5/04	(11) 3 049 855	(51) G02B 5/30
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LU 23.09.2023	LV 07.06.2023	LU 22.09.2023	LV 15.03.2023	LU 23.09.2023	LV 31.05.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 15.03.2023		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 049 022	(51) A61F 2/16	(11) 3 049 637	(51) F01D 5/30	(11) 3 049 873	(51) G05B 17/02
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	LT 13.09.2023	LU 26.09.2023
LU 24.09.2023	LV 07.06.2023	LU 23.09.2023	LV 25.01.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
(11) 3 049 041	(51) A61H 1/02	(11) 3 049 653	(51) F02B 47/02	(11) 3 050 068	(51) H01H 71/02
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			LU 17.09.2023	LV 21.06.2023
SE 01.11.2023				NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
				PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(11) 3 049 130	(51) A61M 5/168	(11) 3 049 846	(51) G02B 7/02	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 050 149	(51) H01M 8/06
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SM 06.09.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 10.05.2023	GR 11.08.2023
		SE 01.11.2023		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
				LT 10.05.2023	LU 24.09.2023
(11) 3 049 212	(51) B23K 26/04	(11) 3 049 847	(51) G02B 21/34		
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023		
		DK 04.01.2023	EE 04.01.2023		
		ES 04.01.2023	FI 04.01.2023		
		GR 05.04.2023	HR 04.01.2023		

LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 050 914	(51) C08J 3/22	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 052 271	(51) B24D 3/02
(11) 3 050 170	(51) H01R 9/26	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 26.09.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	BE 30.09.2021	BG 21.07.2021
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	CH 30.09.2021	CY 21.04.2021
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LT 05.04.2023	LU 26.09.2023	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	FI 21.04.2021	FR 30.09.2021
LT 19.04.2023	LU 27.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	GB 26.09.2021	GR 22.07.2021
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	HR 21.04.2021	HU 26.09.2014
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	IE 26.09.2021	IS 21.08.2021
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SM 05.04.2023		IT 21.04.2021	LI 30.09.2021
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 050 961	(51) C12N 5/10	LT 21.04.2021	LU 26.09.2021
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
SM 19.04.2023		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	MK 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 050 195	(51) H02K 7/18	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 21.07.2021	PL 26.09.2021
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	LT 28.06.2023	LU 24.09.2023	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 28.06.2023	NO 28.09.2023	SI 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SM 21.04.2021	
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 052 298	(51) B32B 7/00
LU 26.09.2023	LV 04.01.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 051 011	(51) A24D 3/02	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 050 196	(51) H02K 7/18	LT 11.01.2023	LU 26.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	LV 11.01.2023	NL 11.01.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	SM 20.09.2023	
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 052 317	(51) B32B 27/40
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LU 26.09.2023	LV 04.01.2023	SM 11.01.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 051 720	(51) H04B 10/2543	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 050 372	(51) H04W 52/38	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) DK 03.05.2023	(84) EE 03.05.2023	LU 11.09.2023	LV 26.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
FI 03.05.2023	HR 03.05.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 052 337	(51) B60L 58/20
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
LU 26.09.2023	LV 03.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
PT 04.09.2023	RS 03.05.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 26.07.2023		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 051 921	(51) H04W 8/18	LT 14.06.2023	LU 08.09.2023
(11) 3 050 500	(51) A61B 5/021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
AE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 14.06.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 052 400	(51) B65D 47/08
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 06.09.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 27.09.2023		(11) 3 051 944	(51) A01N 25/00	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(11) 3 050 913	(51) C08J 3/22	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 13.09.2023	LU 26.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 052 451	(51) C04B 24/00
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 052 173	(51) A61M 19/00	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023

(11) 3 052 471	(51) C07C 229/00	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LU 30.09.2023	LV 24.05.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 053 861	(51) B65G 43/08
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LU 30.09.2023	LV 21.06.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 053 204	(51) H01L 51/52	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 12.04.2023	LU 25.09.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
SM 21.06.2023		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(11) 3 052 517	(51) A61K 39/12	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LU 25.09.2023	LV 29.03.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SM 12.04.2023	
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 054 065	(51) E04H 7/06
LT 19.07.2023	LU 30.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 053 309	(51) H04L 12/28	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 052 598	(51) C10M 129/76	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 054 294	(51) G01N 30/60
(84) AT 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	LU 25.09.2023	LV 03.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
HR 28.12.2022	LT 28.12.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LU 11.09.2023	LV 28.12.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
MC 28.12.2022	NO 28.03.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LU 30.09.2023	LV 02.08.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
RO 28.12.2022	SI 28.12.2022	(11) 3 053 505	(51) A61B 1/00	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 052 604	(51) C11D 3/22	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 02.08.2023	
EE 31.05.2023	GR 01.09.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 054 327	(51) G02B 5/30
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LT 31.05.2023	LU 30.09.2023	LU 30.09.2023	LV 04.01.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LV 31.05.2023	NO 31.08.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	LU 26.09.2023	LV 23.08.2023
SM 31.05.2023		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 052 611	(51) A61F 2/24	(11) 3 053 614	(51) A61M 1/18	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 23.08.2023	
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 054 370	(51) G06F 1/16
IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	LT 06.09.2023	LU 26.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LU 15.09.2023	LV 01.02.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 053 738	(51) C09D 5/28	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 052 931	(51) G01N 30/56	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SM 20.09.2023	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 054 382	(51) G06F 9/54
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LU 26.09.2023	LV 20.09.2023	LU 29.09.2023	LV 12.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 053 130	(51) G06Q 50/30	(11) 3 053 799	(51) B60W 40/09	SE 11.10.2023	
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 054 400	(51) G06V 20/56
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024

LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 056 733	(51) F04B 43/12
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SE 25.10.2023		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 08.11.2023	
(11) 3 054 409	(51) G07C 5/08				
(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	(11) 3 055 072	(51) B05B 1/30	(11) 3 056 880	(51) G01J 3/02
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LT 25.01.2023	LU 12.09.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
LV 25.01.2023	NL 25.01.2023	LU 26.09.2023	LV 11.01.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023		
SM 25.01.2023		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 056 943	(51) G03F 1/64
				(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(11) 3 054 703	(51) H02J 50/12	(11) 3 055 122	(51) B29C 64/106	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RS 29.11.2023			
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023				
LT 19.04.2023	LU 29.09.2023	(11) 3 055 542	(51) F02K 9/64	(11) 3 057 544	(51) A61F 5/441
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SM 19.04.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 08.11.2023	
		SE 01.11.2023			
(11) 3 054 827	(51) A47L 11/34	(11) 3 055 728	(51) G02B 21/06	(11) 3 057 899	(51) B65H 77/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 03.09.2023	LV 07.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 15.11.2023		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 056 152	(51) A61B 8/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 054 887	(51) A61B 34/20	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 058 177	(51) F01D 5/14
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LT 05.04.2023	LU 18.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	SM 13.09.2023		(11) 3 058 418	(51) G02B 27/01
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 056 200	(51) A61K 31/215	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
SM 05.04.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 054 894	(51) A61F 2/24	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 058 582	(51) H01J 49/42
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 06.09.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 056 305	(51) B23B 35/00	LV 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 25.10.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 054 905	(51) A61F 5/01	RS 04.10.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 056 379	(51) B60M 3/00	SM 06.09.2023	
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(11) 3 058 960	(51) A61K 51/04
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 30.08.2023	ES 30.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 04.10.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
SE 25.10.2023					
(11) 3 054 936	(51) A61K 31/045				

(11) 3 070 833	(51) H02N 2/18	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 14.12.2022		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 073 250	(51) G01N 21/64	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 27.09.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 15.11.2023		(11) 3 074 986	(51) H01C 1/06
SM 27.09.2023				(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
(11) 3 070 942	(51) H04N 13/111	(11) 3 073 278	(51) G01R 29/08	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	RS 22.11.2023		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024			(11) 3 075 082	(51) H04B 10/27
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 073 331	(51) G03G 21/20	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 071 501	(51) B66B 1/40	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 13.11.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
BE 30.11.2022	BG 03.04.2018	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
CY 03.01.2018	CZ 13.11.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
ES 14.11.2022	FI 03.01.2018	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 075 424	(51) A63F 9/02
HU 13.11.2014	IE 13.11.2018	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
IS 03.05.2018	IT 13.11.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 03.01.2018	LU 13.11.2018	SM 13.09.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 3 073 337	(51) G05B 19/042	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
MK 03.01.2018	MT 03.01.2018	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NL 01.12.2022	NO 03.04.2018	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
PL 13.11.2022	PT 03.01.2018	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 15.11.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 14.11.2022	SI 03.01.2018	(11) 3 073 961	(51) A61F 2/01	(11) 3 075 595	(51) B60L 58/20
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
TR 03.01.2018		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 071 533	(51) C04B 35/58	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 25.10.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 075 883	(51) C23F 13/02
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 25.10.2023		SM 06.09.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 071 642	(51) C08L 23/08	(11) 3 074 161	(51) B22F 10/28	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RS 29.11.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 074 551	(51) G01N 33/487	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 072 134	(51) G11C 29/00	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 076 170	(51) B01J 20/289
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 22.11.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 074 912	(51) G06F 11/30	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023
SE 04.10.2023		(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 073 206	(51) F24F 3/14	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 06.09.2023	
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 076 417	(51) H01G 11/86
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	LU 29.09.2023	LV 01.03.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 14.12.2022	LU 10.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 14.12.2022	NL 14.12.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 01.11.2023	
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 074 913	(51) E21B 41/00	(11) 3 076 433	(51) H01L 29/66

(84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LU 08.09.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 078 859 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) F04C 18/356 (84) CZ 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 080 192 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) C08G 77/60 (84) EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 076 457 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H01M 10/625 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 078 979 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) G01R 33/563 (84) EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 080 377 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) E06B 3/663 (84) EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 076 563 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04B 7/0456 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 078 995 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G02B 5/30 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 080 436 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) F02P 23/04 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 077 008 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61K 31/045 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 079 098 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G06F 18/25 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(11) 3 080 567 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G01J 5/34 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 077 301 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) B65D 51/10 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023	(11) 3 079 550 (84) CZ 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A47K 11/02 (84) ES 20.09.2023 HR 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 080 614 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G01N 35/02 (84) EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 077 488 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C10M 137/10 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 079 563 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) A61B 5/00 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 080 629 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G01R 33/28 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 077 827 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G01N 33/92 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 079 621 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61B 18/18 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 080 630 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G01R 33/28 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 077 956 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61B 5/00 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 079 625 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61B 90/00 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 080 815 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024	(51) G11C 13/00 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023
(11) 3 078 774 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) E01D 22/00 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023				

SE 22.11.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 080 911	(51) H03K 5/125	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(11) 3 082 848	(51) A61K 38/37	(11) 3 084 481	(51) E21B 47/13
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 083 241	(51) B32B 17/10	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 080 961	(51) H04L 65/1016	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 22.11.2023	
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 085 078	(51) H04N 13/00
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 081 044	(51) H04W 74/06	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 083 694	(51) C07K 16/28	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023		
SE 22.11.2023				(11) 3 085 140	(51) H04L 1/08
		(11) 3 083 700	(51) G01N 33/569	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 081 266	(51) A62C 4/00	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	
		SE 11.10.2023			
(11) 3 081 295	(51) B01J 21/06	(11) 3 083 750	(51) C08G 59/22	(11) 3 085 155	(51) H04W 36/14
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
RS 04.10.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 081 743	(51) F01C 21/10	SE 15.11.2023		SM 13.09.2023	
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(11) 3 083 773	(51) C08J 5/04	(11) 3 085 439	(51) B01J 20/26
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 29.11.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 081 920	(51) G01N 15/02			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 083 938	(51) C12P 19/04	SE 04.10.2023	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(11) 3 086 362	(51) H01L 23/49
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 084 130	(51) F04D 29/054	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SM 06.09.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 086 726	(51) A61B 17/80
(11) 3 082 273	(51) H04B 7/08	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 13.09.2023		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 084 398	(51) G01N 21/3581	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 18.10.2023	
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
(11) 3 082 424	(51) A61P 33/14	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 086 781	(51) A61K 9/20
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 084 455	(51) B60L 3/12	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 082 469	(51) C12N 15/113	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024				
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023				

SM 13.09.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 086 864	(51) A62C 37/40	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 01.11.2023	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 089 207	(51) H01L 23/02
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 088 034	(51) A61M 25/00	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
SE 04.10.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 086 897	(51) B23K 11/00	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 089 427	(51) H04L 69/22
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 11.10.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 01.11.2023		(11) 3 088 049	(51) A62C 3/02	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 087 082	(51) C07J 71/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 27.09.2023	IS 27.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 11.10.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 087 176	(51) C12N 5/0775	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SM 06.09.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 088 235	(51) B60L 1/00	(11) 3 090 086	(51) D06F 39/00
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SM 06.09.2023		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 087 351	(51) G01F 1/66	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 01.11.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 090 103	(51) E04B 1/18
RS 22.11.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
(11) 3 087 432	(51) G03F 7/20	(11) 3 088 652	(51) E06B 9/15	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 06.09.2023	
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 090 218	(51) F25B 17/08
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 087 477	(51) G06F 9/445	(11) 3 088 738	(51) F04D 1/00	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SE 08.11.2023		SE 11.10.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 087 532	(51) G06V 10/20	(11) 3 088 786	(51) F16L 9/00	(11) 3 090 242	(51) G01L 19/14
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 01.11.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 090 301	(51) G02B 27/01
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 06.09.2023		(11) 3 088 940	(51) G02F 1/1333	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 087 564	(51) G11C 8/10	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 04.10.2023	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 090 342	(51) G06F 9/54
(11) 3 087 916	(51) A61B 5/024	(11) 3 089 188	(51) H01H 33/666	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023

(11) 3 096 681	(51) H04B 10/114	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NL 01.02.2022	NO 31.01.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 29.01.2022	RO 04.08.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024			RS 04.08.2021	SE 30.01.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 097 594	(51) H01L 29/786	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SM 04.08.2021	
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023		
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 099 382	(51) A62C 4/02
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 096 691	(51) A61B 8/12	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LU 23.09.2023	LV 28.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 04.10.2023		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SM 28.06.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 096 723	(51) A61F 7/08	(11) 3 097 642	(51) H03K 17/955	(11) 3 099 917	(51) F02G 1/04
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
(11) 3 096 725	(51) B32B 3/12	(11) 3 097 729	(51) H04W 56/00	(11) 3 100 078	(51) G02B 1/10
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 18.10.2023		SE 01.11.2023		SE 11.10.2023	
(11) 3 096 805	(51) A61L 29/06	(11) 3 098 526	(51) F24F 11/00	(11) 3 100 084	(51) G02B 5/22
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		LU 25.09.2023	LV 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 01.11.2023	
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 096 938	(51) B29C 67/00	(11) 3 098 600	(51) G01N 27/72	(11) 3 100 357	(51) H03L 7/08
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 01.11.2023		SE 15.11.2023	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
(11) 3 097 117	(51) C07K 14/725	(11) 3 098 960	(51) H02P 1/00	(11) 3 100 395	(51) H04L 1/18
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 15.11.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 097 211	(51) C12Q 1/689	(11) 3 099 317	(51) A61K 38/48	(11) 3 100 469	(51) H04R 25/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 29.01.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 31.01.2022	BG 04.11.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 31.01.2022	CY 04.08.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 04.08.2021	DK 31.01.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 04.08.2021	ES 30.01.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 29.01.2022	FR 31.01.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GB 29.01.2022	GR 05.11.2021	SE 08.11.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 04.08.2021	HU 29.01.2015		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IE 29.01.2022	IT 29.01.2022		
SM 13.09.2023		LI 31.01.2022	LT 04.08.2021		
		LU 29.01.2022	LV 04.08.2021		
		MC 04.08.2021	MK 04.08.2021		
(11) 3 097 437	(51) G01V 1/145			(11) 3 100 751	(51) A61M 1/36
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023				
LV 06.09.2023	PL 06.09.2023				
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023				

LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 102 063	(51) A45D 1/06	FR 31.03.2021	GB 27.03.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	HU 27.03.2015	IE 27.03.2021
SE 01.11.2023		PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	IS 02.04.2021	IT 27.03.2021
(11) 3 100 810	(51) B23C 5/10	(11) 3 102 319	(51) C08J 3/22	LI 31.03.2021	LT 02.12.2020
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	LU 27.03.2021	LV 02.12.2020
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MC 02.12.2020	MK 02.12.2020
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	PL 27.03.2021	PT 05.04.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 27.09.2023		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 102 429	(51) B60B 33/00	(11) 3 103 239	(51) H04L 9/40
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SM 06.09.2023		IS 15.03.2024	PL 15.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		RS 15.11.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 101 016	(51) H10K 85/60	(11) 3 102 681	(51) C12N 15/62	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 11.10.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
(11) 3 101 095	(51) C10M 141/12	(11) 3 102 887	(51) F23R 3/28	(11) 3 103 481	(51) A61L 15/22
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 22.11.2023	
SE 22.11.2023		SE 15.11.2023			
(11) 3 101 411	(51) G01N 17/02	(11) 3 103 062	(51) G06V 20/10	(11) 3 103 489	(51) A61M 1/36
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 29.11.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023				
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 103 070	(51) G06N 99/00	(11) 3 103 513	(51) A61N 1/365
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 06.09.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 103 645	(51) B41J 5/30
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		SM 13.09.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
				HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
				LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	
(11) 3 101 578	(51) G06V 10/10	(11) 3 103 081	(51) G06Q 10/10	(11) 3 103 686	(51) H02M 3/156
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 04.10.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 11.10.2023				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 101 763	(51) H02J 7/00	(11) 3 103 143	(51) H01L 33/00	(11) 3 103 933	(51) E04B 1/26
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 06.09.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
SM 06.09.2023		SM 06.09.2023			
(11) 3 101 804	(51) H02P 6/34	(11) 3 103 175	(51) H02G 3/22	(11) 3 104 332	(51) G06T 11/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 31.03.2021	BG 02.03.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CH 31.03.2021	CY 02.12.2020		
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024				
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					

HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 08.11.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 104 413	(51) H01L 27/02	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 20.09.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 107 730	(51) B32B 27/30
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 105 609	(51) G01S 5/02	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 15.11.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 107 862	(51) C01B 19/00
SM 06.09.2023		SE 22.11.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 104 541	(51) H04L 1/00	(11) 3 105 701	(51) G06F 21/56	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 04.10.2023		LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 104 627	(51) H04R 25/00	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 105 881	(51) H04L 9/08	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SM 27.09.2023	
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 108 103	(51) F01D 5/14
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 13.09.2023		RS 15.11.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 104 817	(51) A61F 13/02	(11) 3 106 280	(51) B29C 31/08	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 104 863	(51) A61K 31/60	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	SE 04.10.2023		(11) 3 108 107	(51) F01D 5/14
(11) 3 104 951	(51) B01D 29/46	(11) 3 106 289	(51) B29C 70/02	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 105 040	(51) B29C 67/00	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 11.10.2023	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 18.10.2023		(11) 3 108 109	(51) F01D 5/14
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 107 302	(51) H04N 21/233	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SE 18.10.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 105 264	(51) C08F 210/16	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 107 429	(51) A47J 27/62	(11) 3 108 112	(51) F01D 5/14
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 105 580	(51) G01N 30/46	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 15.11.2023		SE 11.10.2023	
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 107 712	(51) C09J 7/20	(11) 3 108 115	(51) F01D 5/14
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 04.10.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 105 587	(51) G01N 33/50	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	

(11) 3 108 119	(51) F01D 5/14	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 110 506	(51) A61N 5/10
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SE 04.10.2023					
(11) 3 108 121	(51) F01D 5/14	(11) 3 109 742	(51) G06F 3/041	(11) 3 110 695	(51) G01S 19/42
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 08.11.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
PT 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 04.10.2023			
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 3 108 122	(51) F01D 5/14	(11) 3 109 844	(51) B60Q 1/00	(11) 3 111 039	(51) E21B 43/24
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 22.11.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SM 20.09.2023					
(11) 3 108 123	(51) F01D 5/14	(11) 3 109 851	(51) G09G 3/20	(11) 3 111 350	(51) G16H 50/20
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 04.10.2023	SK 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		SM 20.09.2023		SM 06.09.2023	
(11) 3 108 195	(51) F28D 9/00	(11) 3 109 888	(51) H01J 35/10	(11) 3 111 484	(51) H10K 85/50
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SE 25.10.2023		SE 11.10.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 108 200	(51) F42B 1/028	(11) 3 110 082	(51) H04L 12/64	(11) 3 111 648	(51) G06F 3/16
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RS 15.11.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		SE 04.10.2023		SE 25.10.2023	
(11) 3 109 009	(51) B25J 5/00	(11) 3 110 235	(51) H05B 45/22	(11) 3 111 670	(51) H04R 3/04
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 22.11.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
SE 18.10.2023		SE 22.11.2023			
(11) 3 109 298	(51) C10M 105/00	(11) 3 110 308	(51) A61B 3/14	(11) 3 111 678	(51) H04S 7/00
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		SM 06.09.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	
(11) 3 109 333	(51) C22C 33/02	(11) 3 110 321	(51) A61B 5/00	(11) 3 111 829	(51) A61B 3/032
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		RS 22.11.2023		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023

NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 114 480	(51) G01N 21/65
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 113 482	(51) G06F 3/04842	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
SE 08.11.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 112 066	(51) B23C 5/06	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 114 659	(51) G08B 21/02
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 08.11.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 113 671	(51) A61B 5/00	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 112 410	(51) C08L 9/02	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 22.11.2023	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 114 700	(51) H01J 49/00
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 25.10.2023		(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 113 877	(51) B01J 27/186	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 20.09.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 114 704	(51) H01L 21/368
SM 13.09.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 112 530	(51) D06N 3/14	SE 11.10.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 113 915	(51) B25J 15/00	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SE 18.10.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 115 041	(51) A61K 31/135
SE 22.11.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 112 548	(51) E04C 1/40	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GR 26.01.2024	IS 25.02.2024
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 114 030	(51) B64D 27/26	SE 25.10.2023	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 115 216	(51) B41J 3/407
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
(11) 3 112 724	(51) F16H 25/20	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 29.11.2023	SE 29.11.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 115 640	(51) F16G 3/09
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 06.09.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 113 119	(51) G07B 15/06	SM 13.09.2023		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(11) 3 114 161	(51) C08K 5/00	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 115 824	(51) G02B 23/12
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 113 172	(51) G10K 15/02	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 114 214	(51) C12N 5/074	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 01.11.2023	PL 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 01.11.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 114 470	(51) G01N 27/447	SM 13.09.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 115 827	(51) G02B 26/02
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SM 27.09.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 113 322	(51) H02J 7/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 15.11.2023	
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 115 830	(51) G02C 7/04
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SM 27.09.2023			

(84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 117 771 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G06V 10/25 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 115 870 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G06F 3/01 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 117 151 (84) AT 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) F24C 15/10 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 117 832 (84) CZ 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023	(51) A61K 38/16 (84) GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 116 500 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61K 9/24 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 117 207 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G01N 29/11 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 117 842 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023	(51) A61L 15/16 (84) GR 09.02.2024 PL 08.11.2023
(11) 3 116 567 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61M 5/20 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 117 299 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G06F 9/451 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 117 853 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F25B 43/00 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 116 638 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023	(51) B01J 8/04 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(11) 3 117 303 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) G06F 9/451 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023	(11) 3 117 335 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 NO 27.12.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G06F 3/06 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 116 750 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B60Q 1/08 (84) EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 117 415 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G08B 21/24 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 118 639 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) G01R 31/36 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 117 087 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F02D 41/02 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 117 604 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04N 7/15 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 118 701 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G05B 19/418 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 117 100 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F03G 6/06 (84) CZ 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 117 609 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04N 19/176 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 118 847 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G09G 5/02 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 117 150 (84) AT 15.11.2023 GR 16.02.2024	(51) C03C 3/085 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023			(11) 3 119 186 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A01H 5/00 (84) CZ 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023

- (11) **3 119 291** (51) **A61B 17/16**
(84) ES 08.11.2023 (84) GR 09.02.2024
HR 08.11.2023 IS 08.03.2024
NO 08.02.2024 PL 08.11.2023
RS 08.11.2023
- (11) **3 119 296** (51) **A61B 17/56**
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
ES 15.11.2023 GR 16.02.2024
HR 15.11.2023 IS 15.03.2024
LT 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023
- (11) **3 119 525** (51) **B03B 5/00**
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
EE 27.09.2023 ES 27.09.2023
FI 27.09.2023 GR 28.12.2023
IS 27.01.2024 LT 27.09.2023
LV 27.09.2023 NL 27.09.2023
NO 27.12.2023 PL 27.09.2023
PT 29.01.2024 RO 27.09.2023
RS 27.09.2023 SE 27.09.2023
SK 27.09.2023 SM 27.09.2023
- (11) **3 119 544** (51) **B22D 13/10**
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
ES 11.10.2023 GR 12.01.2024
HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
LT 11.10.2023 NL 11.10.2023
NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
PT 12.02.2024 RS 11.10.2023
SE 11.10.2023
- (11) **3 119 622** (51) **B60H 1/00**
(84) BG 25.01.2024 (84) ES 25.10.2023
GR 26.01.2024 HR 25.10.2023
IS 25.02.2024 LT 25.10.2023
NL 25.10.2023 NO 25.01.2024
PL 25.10.2023 PT 26.02.2024
RS 25.10.2023 SE 25.10.2023
- (11) **3 119 903** (51) **C12Q 1/24**
(84) CZ 27.09.2023 (84) EE 27.09.2023
FI 27.09.2023 GR 28.12.2023
IS 27.01.2024 LT 27.09.2023
LV 27.09.2023 PL 27.09.2023
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023
SK 27.09.2023 SM 27.09.2023
- (11) **3 120 116** (51) **G01F 1/58**
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
ES 01.11.2023 GR 02.02.2024
HR 01.11.2023 IS 01.03.2024
LT 01.11.2023 NL 01.11.2023
NO 01.02.2024 PL 01.11.2023
PT 01.03.2024 RS 01.11.2023
SE 01.11.2023
- (11) **3 120 332** (51) **G06T 19/00**
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
ES 15.11.2023 GR 16.02.2024
HR 15.11.2023 IS 15.03.2024
LT 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023
- (11) **3 120 457** (51) **H03H 7/38**
(84) CZ 06.09.2023 (84) ES 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 RO 06.09.2023
RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 120 561** (51) **H04N 19/70**
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023 ES 06.09.2023
FI 06.09.2023 GR 07.12.2023
HR 06.09.2023 IS 06.01.2024
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NO 06.12.2023 PL 06.09.2023
PT 08.01.2024 RO 06.09.2023
RS 06.09.2023 SE 06.09.2023
SK 06.09.2023 SM 06.09.2023
- (11) **3 120 824** (51) **A61H 3/00**
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
ES 15.11.2023 GR 16.02.2024
HR 15.11.2023 IS 15.03.2024
LT 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023
- (11) **3 120 847** (51) **A61K 36/53**
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
ES 08.11.2023 GR 09.02.2024
HR 08.11.2023 IS 08.03.2024
LT 08.11.2023 NO 08.02.2024
PL 08.11.2023 PT 08.03.2024
RS 08.11.2023 SE 08.11.2023
- (11) **3 121 171** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 15.12.2022 (84) BE 31.12.2022
CY 15.12.2022 CZ 15.12.2022
DK 31.12.2022 EE 31.12.2022
FI 15.12.2022 HR 15.12.2022
HU 16.12.2022 IE 15.12.2022
LT 15.12.2022 LU 15.12.2022
LV 15.12.2022 MC 15.08.2018
NO 31.12.2022 PL 15.12.2022
RO 15.12.2022 RS 15.12.2022
SE 16.12.2022 SI 16.12.2022
SK 15.12.2022 SM 15.08.2018
- (11) **3 121 593** (51) **G01N 23/2251**
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
ES 08.11.2023 GR 09.02.2024
HR 08.11.2023 IS 08.03.2024
LT 08.11.2023 NL 08.11.2023
NO 08.02.2024 PL 08.11.2023
PT 08.03.2024 RS 08.11.2023
SE 08.11.2023
- (11) **3 121 696** (51) **G06F 3/045**
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
EE 13.09.2023 ES 13.09.2023
FI 13.09.2023 GR 14.12.2023
HR 13.09.2023 IS 13.01.2024
LT 13.09.2023 LV 13.09.2023
NL 13.09.2023 NO 13.12.2023
PL 13.09.2023 PT 15.01.2024
RO 13.09.2023 RS 13.09.2023
SE 13.09.2023 SK 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 121 841** (51) **H01L 23/00**
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
ES 08.11.2023 GR 09.02.2024
HR 08.11.2023 IS 08.03.2024
LT 08.11.2023 NO 08.02.2024
PL 08.11.2023 PT 08.03.2024
RS 08.11.2023 SE 08.11.2023
- (11) **3 122 397** (51) **A61M 1/02**
(84) CZ 06.09.2023 (84) ES 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 RO 06.09.2023
RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 122 417** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
ES 22.11.2023 GR 23.02.2024
HR 22.11.2023 IS 22.03.2024
LT 22.11.2023 NL 22.11.2023
NO 22.02.2024 PL 22.11.2023
PT 22.03.2024 RS 22.11.2023
SE 22.11.2023
- (11) **3 122 757** (51) **A61P 37/06**
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023 GR 07.12.2023
HR 06.09.2023 LT 06.09.2023
LV 06.09.2023 PL 06.09.2023
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SK 06.09.2023 SM 06.09.2023
- (11) **3 122 896** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023 ES 06.09.2023
FI 06.09.2023 GR 07.12.2023
HR 06.09.2023 IS 06.01.2024
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 123 209** (51) **G01V 7/02**
(84) CZ 06.09.2023 (84) GR 07.12.2023
HR 06.09.2023 IS 06.01.2024
NO 06.12.2023 PL 06.09.2023
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SK 06.09.2023 SM 06.09.2023
- (11) **3 123 216** (51) **G02B 6/02**
(84) GR 26.01.2024 (84) HR 25.10.2023
IS 25.02.2024 NO 25.01.2024
PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
- (11) **3 123 217** (51) **G02B 6/10**
(84) AT 02.08.2023 (84) CZ 02.08.2023
DK 02.08.2023 EE 02.08.2023
ES 02.08.2023 FI 02.08.2023
GR 03.11.2023 HR 02.08.2023
IS 02.12.2023 LT 02.08.2023
LU 11.09.2023 LV 02.08.2023
NL 02.08.2023 NO 02.11.2023
PL 02.08.2023 PT 04.12.2023
RO 02.08.2023 RS 02.08.2023
SE 02.08.2023 SM 02.08.2023
- (11) **3 123 563** (51) **H01R 13/645**
(84) ES 15.11.2023 (84) GR 16.02.2024
HR 15.11.2023 IS 15.03.2024
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
RS 15.11.2023
- (11) **3 123 671** (51) **H04L 51/046**
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
ES 18.10.2023 GR 19.01.2024
HR 18.10.2023 IS 18.02.2024
LT 18.10.2023 NL 18.10.2023
NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
SE 18.10.2023
- (11) **3 123 735** (51) **H04N 21/435**
(84) ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024
HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
RS 11.10.2023
- (11) **3 123 858** (51) **A01F 15/08**
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023

EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 06.09.2023	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 18.10.2023			
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
(11) 3 123 932	(51) A61B 5/00	(11) 3 125 591	(51) H04W 28/20	(11) 3 126 861	(51) G01R 33/36
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SE 11.10.2023					
(11) 3 123 944	(51) A61B 17/34	(11) 3 125 779	(51) A61B 17/072	(11) 3 126 863	(51) G01R 33/36
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SK 06.09.2023				SE 18.10.2023	
(11) 3 124 841	(51) F16L 1/026	(11) 3 125 929	(51) A61K 39/002	(11) 3 127 026	(51) G16H 50/50
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023			LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 18.10.2023				SE 04.10.2023	
(11) 3 124 986	(51) G01R 31/08	(11) 3 125 949	(51) A61K 49/18	(11) 3 127 027	(51) G06F 21/00
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	
(11) 3 125 069	(51) G06F 1/18	(11) 3 125 996	(51) A61N 1/39	(11) 3 127 048	(51) G06M 1/04
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		SE 18.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 125 237	(51) G10K 11/178	(11) 3 126 252	(51) B65D 41/42	(11) 3 127 228	(51) H02M 3/07
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BE 31.01.2022	BG 02.09.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CH 31.01.2022	CY 02.06.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	CZ 29.01.2022	DK 02.06.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 02.06.2021	ES 30.01.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 29.01.2022	FR 31.01.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 18.10.2023		GB 29.01.2022	HR 02.06.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		HU 29.01.2015	IE 29.01.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		IS 02.10.2021	IT 29.01.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		LI 31.01.2022	LT 02.06.2021	SM 06.09.2023	
		LU 29.01.2022	LV 02.06.2021		
		MC 02.06.2021	MK 02.06.2021		
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
		PL 29.01.2022	PT 04.10.2021		
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021		
		SE 02.06.2021	SI 02.06.2021		
		SK 29.01.2022	SM 02.06.2021		
(11) 3 125 313	(51) C09K 11/02	(11) 3 126 403	(51) C08F 4/6592	(11) 3 127 266	(51) H04L 5/04
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 01.11.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 15.11.2023				SE 22.11.2023	
(11) 3 125 401	(51) H02J 11/00	(11) 3 126 560	(51) D06F 37/22	(11) 3 127 471	(51) A61B 3/032
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		

DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 04.10.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 128 645	(51) H02J 50/12	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LU 22.09.2023	LV 26.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 11.10.2023	
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 130 393	(51) B01D 67/00
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SM 26.07.2023		SE 18.10.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 127 475	(51) A61B 3/12	(11) 3 128 717	(51) H04L 1/14	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) IS 18.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 18.10.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 127 746	(51) B60Q 1/068	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 27.09.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 130 394	(51) B01D 69/02
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 18.10.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 128 802	(51) H04W 76/12	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SE 01.11.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 128 003	(51) C12N 5/10	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 130 423	(51) B23K 9/095
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 04.10.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 129 433	(51) C08L 63/04	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 01.11.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 04.10.2023	
(11) 3 128 266	(51) F25D 3/06	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 130 612	(51) C08F 4/54
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 128 291	(51) G01B 21/04	SM 20.09.2023		SM 06.09.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 129 697	(51) B60L 5/04	(11) 3 131 070	(51) G07D 7/20
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SE 04.10.2023		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 128 303	(51) G01J 3/02	(11) 3 129 817	(51) G02B 7/28	(11) 3 131 113	(51) H01L 23/49
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
SE 04.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 131 187	(51) H02K 19/10
(11) 3 128 322	(51) G01N 30/46	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 129 947	(51) G06Q 50/10	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PL 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RO 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 27.09.2023	
SE 06.09.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 131 219	(51) H03M 13/11
SM 06.09.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 128 362	(51) G02C 13/00	SM 20.09.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 130 113	(51) H04L 67/1097	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			SE 15.11.2023	

(11) 3 131 540 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61K 31/155 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 132 447 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) G11C 13/04 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023	PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	RS 01.11.2023
(11) 3 131 624 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) A61B 5/053 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 132 787 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06V 20/66 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PT 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 134 726 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) G01N 21/89 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023
(11) 3 131 630 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61N 7/02 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 3 132 816 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) A61M 1/36 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023	(11) 3 134 764 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G02B 27/02 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 131 644 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A62B 18/00 (84) EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 133 055 (84) BG 18.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) C07C 46/08 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 134 825 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) G06F 3/16 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 131 701 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) B23P 11/00 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023	(11) 3 133 605 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(51) G11C 17/16 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 135 195 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G16H 40/63 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 131 710 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H10K 85/60 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 133 725 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H02M 1/32 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 135 236 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) A61B 18/14 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023
(11) 3 131 879 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H10K 85/60 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 134 250 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B33Y 70/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 135 268 (84) CZ 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61H 23/00 (84) EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 131 946 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C08G 69/26 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 134 312 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) B63B 1/28 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023	(11) 3 135 280 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61K 31/196 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 SE 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 132 028 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C12N 9/16 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 134 458 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H10K 85/10 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 135 580 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) G06V 20/13 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 3 132 288 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) G01V 1/00 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 134 510 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024	(51) C12N 1/21 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023	(11) 3 136 094 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024	(51) G01N 30/86 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023

RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 136 351	(51) G07B 15/06	(11) 3 137 527	(51) C08G 18/48	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 01.11.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 138 334	(51) H04W 36/32
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023	
(11) 3 136 664	(51) H04L 67/568	(11) 3 137 893	(51) G01N 21/85	(11) 3 138 399	(51) A01N 1/02
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 15.11.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 136 922	(51) A47K 7/04	(11) 3 137 898	(51) G01N 33/50	(11) 3 138 475	(51) A61B 3/10
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 29.11.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 25.10.2023	
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 3 137 087	(51) A61K 31/57	(11) 3 137 940	(51) G02B 27/28	(11) 3 138 478	(51) A61B 5/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 01.11.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 3 137 199	(51) B01D 67/00	(11) 3 137 996	(51) G06F 8/41	(11) 3 138 487	(51) A61B 5/097
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 04.10.2023	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
SM 20.09.2023		SM 20.09.2023			
(11) 3 137 201	(51) B01D 69/02	(11) 3 137 998	(51) G06F 8/61	(11) 3 138 508	(51) A61B 17/064
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 20.09.2023	
SE 11.10.2023		SE 25.10.2023			
(11) 3 137 243	(51) B21K 29/00	(11) 3 138 033	(51) G06F 18/243	(11) 3 138 534	(51) A61F 2/95
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 11.10.2023		SE 25.10.2023		SE 01.11.2023	
(11) 3 137 272	(51) B28C 7/02	(11) 3 138 033	(51) G06F 18/243	(11) 3 138 625	(51) B01F 35/75
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RS 15.11.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		SM 13.09.2023		SM 13.09.2023	
(11) 3 137 514	(51) B01J 19/12	(11) 3 138 320	(51) H04W 28/08	(11) 3 138 673	(51) B27B 33/14
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.08.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024				
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024				

CZ 30.08.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 139 621	(51) <i>H04N 21/4408</i>	SE 04.10.2023
EE 31.08.2022	ES 19.01.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 141 151
FR 31.08.2022	GB 30.08.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GB 08.09.2022
HU 31.08.2022	IE 30.08.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 18.10.2023
IS 19.05.2022	IT 30.08.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 18.10.2023
LT 19.01.2022	LU 30.08.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 18.10.2023
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 141 183
PL 30.08.2022	PT 19.05.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 07.06.2023
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 20.09.2023		DK 07.06.2023
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022			EE 07.06.2023
SM 19.01.2022		(11) 3 139 658	(51) <i>H04W 24/10</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 3 139 027	(51) <i>F02M 37/10</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 07.06.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 07.06.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 07.06.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 07.10.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023			LU 13.09.2023
LU 01.09.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 139 911	(51) <i>A61K 31/095</i>	NL 07.06.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 07.09.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 09.10.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 07.06.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SI 07.06.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SM 07.06.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	
(11) 3 139 185	(51) <i>G01R 15/26</i>	(11) 3 139 923	(51) <i>A61K 31/454</i>	(11) 3 141 218
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 06.09.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 07.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IS 06.01.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 06.09.2023
LU 02.09.2023	LV 12.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 06.12.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 08.01.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 06.09.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 06.09.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023			SM 06.09.2023
SM 12.07.2023		(11) 3 139 939	(51) <i>A61K 35/66</i>	(11) 3 141 342
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024
(11) 3 139 307	(51) <i>G06V 10/54</i>	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 01.03.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 29.03.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 29.02.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 29.11.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 141 370
LU 02.09.2023	LV 09.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 24.05.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 24.05.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023			ES 24.05.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 140 054	(51) <i>B09B 3/00</i>	GR 25.08.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 24.09.2023
SM 09.08.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LU 06.09.2023
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 139 349	(51) <i>G07C 1/22</i>	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 24.05.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 24.05.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 24.05.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 24.05.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 141 513
LT 28.12.2022	LU 03.09.2023	SM 13.09.2023		(84) AL 07.12.2022
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022			CZ 07.12.2022
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	(11) 3 140 583	(51) <i>B01D 15/22</i>	EE 07.12.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 07.12.2022
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 07.12.2022
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 07.12.2022
SM 28.12.2022		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 07.12.2022
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 07.03.2023
(11) 3 139 602	(51) <i>H04N 13/00</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 10.04.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 01.11.2023		RS 07.12.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024			SI 07.12.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 141 009	(51) <i>H04L 9/08</i>	SM 07.12.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 141 686
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 28.06.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 28.06.2023
SE 15.11.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 28.06.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 28.06.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 29.09.2023
				IS 28.10.2023
				LU 09.09.2023
				NL 28.06.2023
				NO 28.09.2023
				PT 30.10.2023
				RS 28.06.2023

NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 20.09.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 145 672	(51) B24B 19/12	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 13.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 04.10.2023	
(11) 3 145 099	(51) G01D 4/00	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 146 507	(51) G06T 7/60
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SE 25.10.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023			LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
LU 14.09.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 145 826	(51) B65D 21/02	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 146 558	(51) H01L 21/20
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 28.06.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
				FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 145 115	(51) H04W 12/04	(11) 3 145 895	(51) C04B 35/48	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 13.09.2023	
SE 01.11.2023					
(11) 3 145 391	(51) A61B 5/00	(11) 3 145 906	(51) C07C 211/38	(11) 3 146 985	(51) A61K 35/39
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 01.11.2023				SE 18.10.2023	
(11) 3 145 405	(51) A61B 5/103	(11) 3 145 909	(51) C07C 291/02	(11) 3 147 025	(51) B01F 27/1125
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 28.09.2023	LV 23.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SE 01.11.2023		SE 01.11.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
				SM 23.08.2023	
(11) 3 145 513	(51) A61K 31/5355	(11) 3 146 273	(51) F24F 11/30	(11) 3 147 047	(51) B22F 10/28
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LU 25.09.2023	LV 02.08.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		SM 20.09.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 145 529	(51) A61K 38/17	(11) 3 146 358	(51) G01S 13/93	(11) 3 147 158	(51) B60Q 1/50
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 21.06.2023	LU 20.09.2023
SE 15.11.2023		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
				NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
				PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
				RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
				SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
				SM 21.06.2023	
(11) 3 145 579	(51) A61N 1/04	(11) 3 146 427	(51) H04L 65/1069	(11) 3 147 159	(51) B60Q 1/14
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RS 04.10.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 145 597	(51) A62B 27/00	(11) 3 146 473	(51) A63G 33/00		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023				
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023				
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023				
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024				
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023				
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023				
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024				
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				

PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 150 134	(51) A61B 17/072	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 22.11.2023	
SM 06.09.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
		RS 08.11.2023		(11) 3 151 316	(51) H01M 4/525
(11) 3 149 145	(51) C12M 1/00	(11) 3 150 335	(51) B25B 23/151	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 151 749	(51) G16H 40/67
SE 01.11.2023		SE 11.10.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
				GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 149 299	(51) F01N 3/20	(11) 3 150 363	(51) B29C 70/46	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023		
RS 15.11.2023		PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(11) 3 152 070	(51) B60D 1/06
		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
		SM 06.09.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 149 436	(51) G01H 3/12	(11) 3 150 575	(51) C07C 231/12	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 09.08.2023	HR 09.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 09.12.2023	LU 23.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 152 079	(51) B60K 35/00
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 06.09.2023				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	
(11) 3 149 514	(51) G01S 17/10	(11) 3 150 646	(51) C08G 18/32	(11) 3 152 151	(51) B81B 3/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 20.09.2023	LU 29.09.2023	RS 15.11.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
SE 01.11.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 3 149 633	(51) G06T 19/20	(11) 3 151 050	(51) G02B 15/14	(11) 3 152 185	(51) G01N 27/623
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 20.09.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SE 08.11.2023		SE 04.10.2023	
(11) 3 149 776	(51) F28F 21/06	(11) 3 151 053	(51) G02B 7/38	(11) 3 152 637	(51) H05K 7/14
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	
(11) 3 150 028	(51) H05B 45/37	(11) 3 151 142	(51) G16H 30/40	(11) 3 152 707	(51) G06V 10/70
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		LU 19.09.2023	LV 21.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SE 01.11.2023	
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023		
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023		
		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023		
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
(11) 3 150 109	(51) A61B 3/10	(11) 3 151 285	(51) H01L 29/78	(11) 3 152 821	(51) H02P 6/16
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LU 29.09.2023	LV 05.07.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023			SE 22.11.2023	
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023				
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023				
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023				
SM 05.07.2023					

(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 154 752	(51) B26D 7/01
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 153 770	(51) F21S 45/43	(84) AT 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LU 29.09.2023	LV 10.05.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LU 23.09.2023	LV 17.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023		
SM 10.05.2023		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 154 948	(51) C07D 233/58
(11) 3 153 242	(51) B07C 5/36	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 153 820	(51) G01D 3/02	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023		
LU 21.09.2023	LV 28.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 154 995	(51) C07H 1/06
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 153 337	(51) B60H 1/32	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022			(11) 3 155 035	(51) C08G 18/79
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	(11) 3 154 034	(51) G07F 7/10	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 14.12.2022	LU 07.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LV 14.12.2022	NO 14.03.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 29.11.2023	
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 155 250	(51) F02D 41/14
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	SE 15.11.2023		(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
SM 14.12.2022				ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		(11) 3 154 080	(51) H01L 21/683	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 153 543	(51) C08J 7/02	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LU 26.09.2023	LV 15.02.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 155 636	(51) H01J 49/04
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SM 13.09.2023		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023	
(11) 3 153 643	(51) E04H 4/12	(11) 3 154 136	(51) H01S 5/024	(11) 3 155 638	(51) H01J 49/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 22.11.2023				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		(11) 3 154 424	(51) A61B 8/08	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 153 716	(51) F16B 12/20	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SM 20.09.2023	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 155 705	(51) H02J 1/08
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 11.10.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 153 732	(51) F16D 23/02	(11) 3 154 536	(51) A61K 31/422	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 155 902	(51) A23J 1/08
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 07.06.2023	LU 26.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 154 591	(51) A61K 47/24	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		

PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SM 06.09.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 156 219	(51) B31D 1/02	(11) 3 157 528	(51) C07J 9/00	(11) 3 158 541	(51) G07C 9/00
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LU 20.09.2023	LV 26.04.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 01.11.2023	
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023				
SM 26.04.2023					
(11) 3 156 228	(51) B32B 27/36	(11) 3 157 596	(51) A61M 60/148	(11) 3 158 764	(51) H04N 19/70
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 06.09.2023	
		SE 01.11.2023			
(11) 3 156 682	(51) F16D 63/00	(11) 3 158 009	(51) C09D 5/02	(11) 3 158 940	(51) A61F 2/24
(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 11.01.2023	IS 11.05.2023			LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 11.01.2023	LU 29.09.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LV 11.01.2023	NL 11.01.2023			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023			SE 25.10.2023	
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023				
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023				
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023				
SM 11.01.2023					
(11) 3 156 834	(51) G02B 6/44	(11) 3 158 137	(51) E04B 1/08	(11) 3 158 960	(51) A61B 18/12
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 06.09.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SE 04.10.2023					
(11) 3 156 849	(51) G03G 15/043	(11) 3 158 345	(51) G01R 1/04	(11) 3 159 135	(51) B29C 48/25
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
LU 27.09.2023	LV 24.05.2023	SE 15.11.2023		LU 27.09.2023	LV 01.03.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023			NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023			PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023			RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023			SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023			SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 157 020	(51) H01F 7/02	(11) 3 158 354	(51) G01S 5/02	(11) 3 159 344	(51) C07D 487/04
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
SE 22.11.2023		SE 22.11.2023		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 157 124	(51) H02J 5/00	(11) 3 158 482	(51) G06F 9/44	(11) 3 159 358	(51) C07K 16/36
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023
		SE 25.10.2023			
(11) 3 157 499	(51) A61K 8/365	(11) 3 158 539	(51) G07C 9/00	(11) 3 159 543	(51) F04C 29/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
	HR 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
				LT 04.10.2023	NL 04.10.2023

NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 160 580	(51) A61N 1/375	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SE 04.10.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 159 637	(51) F25J 1/00	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 160 584	(51) A61N 5/10	SM 13.09.2023	
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 161 322	(51) F04D 29/42
LU 30.09.2023	LV 12.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 04.10.2023	PL 04.10.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SE 01.11.2023		SE 04.10.2023	
(11) 3 159 970	(51) H01R 4/20	(11) 3 160 589	(51) A61P 43/00	(11) 3 161 409	(51) G01B 9/021
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LU 15.09.2023	LV 16.08.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 160 597	(51) B01D 47/12	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SM 06.09.2023	
SM 16.08.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 161 449	(51) G01N 1/31
(11) 3 160 230	(51) A01N 43/80	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 08.11.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RS 01.11.2023				LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		(11) 3 160 612	(51) B01D 27/14	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 160 335	(51) A61B 5/02	(84) AT 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 13.09.2023	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 161 543	(51) G02B 5/00
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		(11) 3 160 677	(51) B23K 9/095	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 160 462	(51) A61K 31/341	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 01.11.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 161 544	(51) G02B 27/01
RS 22.11.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		SE 11.10.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 160 484	(51) A61K 38/00	(11) 3 160 678	(51) B23K 9/095	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 18.10.2023	
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 161 635	(51) G06F 9/50
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 25.10.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		(11) 3 160 734	(51) C09J 5/02	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 160 545	(51) G16H 40/60	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 01.11.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 161 872	(51) H01L 29/78
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		SM 06.09.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 160 550	(51) A61M 5/30	(11) 3 160 969	(51) C07D 487/04	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023				
RS 04.10.2023					

SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 164 206	(51) B01J 19/00
SM 06.09.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 3 162 269	(51) A47L 15/00	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 163 409	(51) G06F 3/01	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 01.11.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 164 232	(51) B21D 53/60
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PT 01.03.2024	SE 01.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 162 291	(51) A61B 8/00	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 20.09.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 163 479	(51) G16H 10/65	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 20.09.2023	
SE 04.10.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 164 265	(51) B32B 27/00
(11) 3 162 382	(51) A61L 2/26	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 18.10.2023		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 163 852	(51) H04M 1/725	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SM 20.09.2023	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 164 423	(51) C08F 2/04
SM 20.09.2023		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 162 545	(51) B29C 70/34	LU 11.09.2023	LV 10.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 08.11.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 163 997	(51) H05K 13/08	(11) 3 164 551	(51) E04B 2/74
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 06.09.2023		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	RS 22.11.2023	
(11) 3 162 966	(51) E02F 9/24	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 164 722	(51) G01R 1/067
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 164 038	(51) A47J 37/04	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LU 18.09.2023	LV 26.04.2023
(11) 3 163 083	(51) F04C 23/00	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 25.10.2023		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 164 092	(51) A61B 17/80	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
RS 11.10.2023		(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	SM 26.04.2023	
(11) 3 163 207	(51) F24H 1/18	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 164 915	(51) H02G 5/02
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 164 125	(51) A61K 31/198	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 11.10.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 163 340	(51) G02B 6/293	LV 06.09.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 165 112	(51) A43B 5/04
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SK 06.09.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 164 188	(51) A61N 1/372	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 08.11.2023	
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 165 312	(51) B23D 45/02
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
(11) 3 163 376	(51) G03G 15/01	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
				IS 22.06.2023	LT 22.02.2023

LU 30.09.2023	LV 22.02.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 168 173	(51) B65F 1/10
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 165 313	(51) B23D 45/02	(11) 3 166 368	(51) H04W 48/18	(11) 3 168 243	(51) C08F 210/16
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
LU 30.09.2023	LV 29.03.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LU 04.09.2023	LV 19.07.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 166 464	(51) A47L 9/04	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 19.07.2023	
(11) 3 165 322	(51) B23K 26/08	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 168 630	(51) G01R 31/12
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 01.11.2023	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 13.09.2023			
(11) 3 165 399	(51) B60L 7/18	(11) 3 166 507	(51) A61B 17/00	(11) 3 168 671	(51) G02B 21/08
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 04.10.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 168 766	(51) G16B 20/10
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 25.10.2023		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
				GR 17.11.2023	IS 16.12.2023
				LT 16.08.2023	LU 20.09.2023
				LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
				PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
				RO 16.08.2023	SE 16.08.2023
				SK 16.08.2023	
(11) 3 165 587	(51) C10G 29/00	(11) 3 166 631	(51) A61K 39/00	(11) 3 169 165	(51) A23L 19/00
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 06.09.2023			
(11) 3 165 637	(51) D01H 5/00	(11) 3 166 967	(51) C07K 14/655	(11) 3 169 450	(51) B06B 1/02
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LU 10.09.2023	LV 08.03.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 08.06.2023	PT 10.07.2023	SM 06.09.2023	
		RO 08.03.2023	RS 08.03.2023		
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		
		SM 08.03.2023			
(11) 3 165 675	(51) E01C 13/08	(11) 3 167 298	(51) G01R 31/333	(11) 3 169 596	(51) A47G 19/22
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 04.10.2023		HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		LT 26.04.2023	LU 04.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		LV 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		SM 26.04.2023			
(11) 3 165 681	(51) E02F 3/36	(11) 3 167 992	(51) B23K 1/00	(11) 3 169 598	(51) B65D 47/42
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
LU 30.09.2023	LV 25.01.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 01.11.2023		PT 22.01.2024	PT 20.09.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023				
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023				
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023				
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023				
(11) 3 165 858	(51) F25D 25/02				
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023				
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023				

(84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 174 478 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61B 17/34 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 173 046 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LU 30.09.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) A61B 18/18 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 174 591 (84) AT 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) A61B 17/22 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 176 703 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LU 28.09.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) H04M 15/00 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 173 089 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) A61K 31/23 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023	(11) 3 174 987 (84) AT 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) A01K 67/027 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 176 903 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H02J 1/10 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 173 100 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61K 45/06 (84) CZ 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 175 251 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G01R 31/327 (84) DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 10.09.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 177 005 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G06Q 30/08 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 173 653 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F16D 69/02 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 175 588 (84) BG 25.01.2024 HR 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) H04M 3/533 (84) GR 26.01.2024 LT 25.10.2023 PT 26.02.2024	(11) 3 177 034 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04R 1/24 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 173 846 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G02B 27/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 176 062 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B60W 30/095 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 177 390 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B60T 13/62 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 174 244 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LU 12.09.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) H04L 12/18 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 176 114 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B65H 3/12 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 177 570 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C02F 1/32 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 174 475 (84) CZ 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61B 17/32 (84) GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 176 439 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F04D 13/06 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 177 576 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023	(51) C03C 12/02 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024
		(11) 3 176 613 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023	(51) C08J 7/043 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024		

- (11) **3 180 614** (51) *G01N 21/27*
(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023
GR 01.03.2024 HR 29.11.2023
IS 29.03.2024 LT 29.11.2023
NO 29.02.2024 PL 29.11.2023
RS 29.11.2023 SE 29.11.2023
- (11) **3 180 624** (51) *G01N 35/10*
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
EE 27.09.2023 ES 27.09.2023
FI 27.09.2023 GR 28.12.2023
HR 27.09.2023 IS 27.01.2024
LT 27.09.2023 LV 27.09.2023
NL 27.09.2023 NO 27.12.2023
PL 27.09.2023 PT 29.01.2024
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023
SE 27.09.2023 SK 27.09.2023
SM 27.09.2023
- (11) **3 180 629** (51) *G01R 33/36*
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
ES 11.10.2023 GR 12.01.2024
HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
LT 11.10.2023 NL 11.10.2023
NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
PT 12.02.2024 RS 11.10.2023
SE 11.10.2023
- (11) **3 180 722** (51) *G16B 10/00*
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
ES 11.10.2023 GR 12.01.2024
HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
LT 11.10.2023 NL 11.10.2023
NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
PT 12.02.2024 RS 11.10.2023
SE 11.10.2023
- (11) **3 180 843** (51) *H02K 21/22*
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023 GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 NL 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SE 04.10.2023
- (11) **3 181 035** (51) *A61B 1/00*
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
EE 13.09.2023 ES 13.09.2023
FI 13.09.2023 GR 14.12.2023
HR 13.09.2023 IS 13.01.2024
LT 13.09.2023 LV 13.09.2023
NL 13.09.2023 NO 13.12.2023
PL 13.09.2023 PT 15.01.2024
RO 13.09.2023 RS 13.09.2023
SE 13.09.2023 SK 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 181 161** (51) *A61F 13/00*
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
EE 20.09.2023 ES 20.09.2023
FI 20.09.2023 GR 21.12.2023
HR 20.09.2023 IS 20.01.2024
LT 20.09.2023 LV 20.09.2023
NL 20.09.2023 NO 20.12.2023
PL 20.09.2023 PT 22.01.2024
RO 20.09.2023 SE 20.09.2023
SK 20.09.2023
- (11) **3 181 503** (51) *B66B 5/04*
(84) BG 01.02.2024 (84) GR 02.02.2024
HR 01.11.2023 IS 01.03.2024
LT 01.11.2023 NL 01.11.2023
NO 01.02.2024 PL 01.11.2023
PT 01.03.2024 RS 01.11.2023
SE 01.11.2023
- (11) **3 181 545** (51) *C07C 67/14*
(84) GR 02.02.2024 (84) HR 01.11.2023
IS 01.03.2024 NO 01.02.2024
PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
- (11) **3 181 760** (51) *C02F 1/30*
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
ES 11.10.2023 GR 12.01.2024
HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
LT 11.10.2023 NL 11.10.2023
NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
PT 12.02.2024 RS 11.10.2023
SE 11.10.2023
- (11) **3 181 772** (51) *E04B 5/43*
(84) BG 18.01.2024 (84) ES 18.10.2023
GR 19.01.2024 HR 18.10.2023
IS 18.02.2024 LT 18.10.2023
NL 18.10.2023 NO 18.01.2024
PL 18.10.2023 PT 19.02.2024
SE 18.10.2023
- (11) **3 182 093** (51) *G01N 11/14*
(84) AL 03.03.2021 (84) BE 30.11.2021
BG 03.06.2021 CY 03.03.2021
CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GB 29.11.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 HU 29.11.2016
IE 29.11.2021 IS 03.07.2021
IT 03.03.2021 LT 03.03.2021
LU 29.11.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 MK 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 29.11.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 182 170** (51) *G01V 3/10*
(84) AT 27.09.2023 (84) EE 27.09.2023
ES 27.09.2023 FI 27.09.2023
GR 28.12.2023 HR 27.09.2023
IS 27.01.2024 LT 27.09.2023
LV 27.09.2023 NO 27.12.2023
PL 27.09.2023 PT 29.01.2024
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023
SE 27.09.2023 SK 27.09.2023
SM 27.09.2023
- (11) **3 182 881** (51) *A61B 3/14*
(84) BG 29.02.2024 (84) GR 01.03.2024
HR 29.11.2023 IS 29.03.2024
LT 29.11.2023 NO 29.02.2024
PL 29.11.2023 RS 29.11.2023
SE 29.11.2023
- (11) **3 182 915** (51) *A61B 17/58*
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
ES 25.10.2023 GR 26.01.2024
HR 25.10.2023 IS 25.02.2024
LT 25.10.2023 NL 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SE 25.10.2023
- (11) **3 182 918** (51) *A61B 34/00*
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
EE 27.09.2023 FI 27.09.2023
GR 28.12.2023 HR 27.09.2023
IS 27.01.2024 LT 27.09.2023
LV 27.09.2023 NL 27.09.2023
NO 27.12.2023 PL 27.09.2023
PT 29.01.2024 RO 27.09.2023
RS 27.09.2023 SE 27.09.2023
SK 27.09.2023 SM 27.09.2023
- (11) **3 182 952** (51) *A61H 9/00*
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
ES 18.10.2023 GR 19.01.2024
HR 18.10.2023 IS 18.02.2024
LT 18.10.2023 NL 18.10.2023
NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
SE 18.10.2023
- (11) **3 182 987** (51) *C07K 16/18*
(84) CZ 27.09.2023 (84) GR 28.12.2023
HR 27.09.2023 IS 27.01.2024
NO 27.12.2023 PL 27.09.2023
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023
SK 27.09.2023 SM 27.09.2023
- (11) **3 183 009** (51) *A61K 49/10*
(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023
DK 09.08.2023 EE 09.08.2023
ES 09.08.2023 FI 09.08.2023
GR 10.11.2023 HR 09.08.2023
IS 09.12.2023 LT 09.08.2023
LU 29.09.2023 LV 09.08.2023
NL 09.08.2023 NO 09.11.2023
PL 09.08.2023 PT 11.12.2023
RO 09.08.2023 RS 09.08.2023
SE 09.08.2023 SK 09.08.2023
SM 09.08.2023
- (11) **3 183 036** (51) *A61N 1/375*
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
ES 25.10.2023 GR 26.01.2024
HR 25.10.2023 IS 25.02.2024
LT 25.10.2023 NL 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SE 25.10.2023
- (11) **3 183 089** (51) *B23K 15/00*
(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
ES 22.11.2023 GR 23.02.2024
HR 22.11.2023 IS 22.03.2024
LT 22.11.2023 NL 22.11.2023
NO 22.02.2024 PL 22.11.2023
PT 22.03.2024 RS 22.11.2023
SE 22.11.2023
- (11) **3 183 101** (51) *B28B 1/00*
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
EE 27.09.2023 FI 27.09.2023
GR 28.12.2023 HR 27.09.2023
IS 27.01.2024 LT 27.09.2023
LV 27.09.2023 NL 27.09.2023
NO 27.12.2023 PL 27.09.2023
PT 29.01.2024 RO 27.09.2023
RS 27.09.2023 SE 27.09.2023
SK 27.09.2023 SM 27.09.2023
- (11) **3 181 035** (51) *A61B 1/00*
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
EE 13.09.2023 ES 13.09.2023
FI 13.09.2023 GR 14.12.2023
HR 13.09.2023 IS 13.01.2024
LT 13.09.2023 LV 13.09.2023
NL 13.09.2023 NO 13.12.2023
PL 13.09.2023 PT 15.01.2024
RO 13.09.2023 RS 13.09.2023
SE 13.09.2023 SK 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 183 250** (51) *H10K 85/60*
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023 GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 NL 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SE 04.10.2023
- (11) **3 183 293** (51) *C08K 7/14*
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
ES 18.10.2023 GR 19.01.2024
HR 18.10.2023 IS 18.02.2024
LT 18.10.2023 NL 18.10.2023
NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
SE 18.10.2023
- (11) **3 183 305** (51) *C09D 5/03*

(84) AT 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 185 098 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G05F 1/67 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 185 901 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 PL 04.10.2023	(51) A61K 41/00 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 RS 04.10.2023
(11) 3 183 424 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) E21B 47/00 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 RS 29.11.2023	(11) 3 185 218 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G07C 5/00 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 186 057 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(51) B29C 45/14 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 183 517 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023	(51) F25C 1/04 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(11) 3 185 324 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) C09K 11/06 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 186 164 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H01M 50/24 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 183 609 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G02B 6/42 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 185 330 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LU 29.09.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) H10K 50/11 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 186 331 (84) AL 04.05.2022 BE 31.07.2022 CH 31.07.2022 CZ 04.05.2022 DK 04.05.2022 ES 04.05.2022 FR 31.07.2022 GR 05.08.2022 HU 16.07.2022 IS 04.09.2022 LI 31.07.2022 LU 15.07.2022 MC 04.05.2022 NL 01.08.2022 PL 15.07.2022 RO 04.05.2022 SE 04.05.2022 SK 04.05.2022	(51) C09K 8/524 (84) AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 CY 04.05.2022 DE 01.02.2023 EE 04.05.2022 FI 04.05.2022 GB 04.08.2022 HR 04.05.2022 IE 15.07.2022 IT 15.07.2022 LT 04.05.2022 LV 04.05.2022 MK 04.05.2022 NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 RS 04.05.2022 SI 04.05.2022 SM 04.05.2022
(11) 3 183 662 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G06F 13/24 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 185 333 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H10K 85/60 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 24.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 186 336 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) C12Q 1/6841 (84) CZ 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 183 677 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61B 5/0205 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 185 386 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H02J 3/38 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 186 643 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G01P 5/08 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023
(11) 3 183 881 (84) CZ 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 PL 13.09.2023 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04N 19/593 (84) ES 13.09.2023 HR 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 185 655 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H05K 1/02 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 186 665 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G01V 11/00 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 184 227 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B23K 9/095 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 185 731 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A47J 31/44 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 186 684 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) G05B 23/02 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023
(11) 3 184 621 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C11D 3/30 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023			(11) 3 186 926 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) G06F 9/451

(84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 187 890 (84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IS 08.07.2023 LU 28.09.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) G01R 33/36 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	SE 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 3 186 937 (84) AT 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024	(51) H04L 27/26 (84) BG 22.02.2024 GR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 188 006 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G06F 9/451 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 188 612 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LU 05.09.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) A62B 23/02 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	
(11) 3 187 048 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PT 22.03.2024	(51) A01N 41/10 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 LT 22.11.2023 PL 22.11.2023 SE 22.11.2023	(11) 3 188 434 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04L 67/56 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 188 675 (84) AT 01.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IS 01.07.2023 LU 04.09.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) A61N 1/05 (84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	
(11) 3 187 053 (84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A23G 3/34 (84) ES 27.09.2023 GR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 188 460 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04M 1/725 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 188 687 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LU 03.09.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) A61C 11/00 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	
(11) 3 187 219 (84) AT 02.12.2022 CH 31.12.2022 CZ 02.12.2022 EE 31.12.2022 GR 05.07.2023 HU 03.12.2022 LI 31.12.2022 LU 02.12.2022 MK 22.04.2020 NL 01.01.2023 PL 02.12.2022 RO 02.12.2022 SI 03.12.2022 SM 22.04.2020	(51) A61M 5/34 (84) BE 31.12.2022 CY 02.12.2021 DK 31.12.2022 FI 02.12.2022 HR 22.04.2020 IE 02.12.2022 LT 22.04.2020 LV 22.04.2020 MT 22.04.2020 NO 31.12.2022 PT 02.06.2023 SE 03.12.2022 SK 02.12.2022	(11) 3 188 485 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) G06Q 30/02 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LU 06.09.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 188 689 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LU 04.09.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) A61F 2/00 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	
(11) 3 187 240 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LU 16.09.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) B01D 46/00 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 188 593 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A01M 25/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 188 708 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) A61K 8/29 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LU 02.09.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	
(11) 3 187 486 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61K 8/49 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 188 595 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023	(51) A01N 1/02 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LU 01.09.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023	(11) 3 188 758 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023	(51) A61K 39/395 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	
(11) 3 187 557 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023	(51) C09J 7/10 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 188 595 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023	(51) A01N 1/02 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LU 01.09.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023	(11) 3 188 788 (84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024	(51) A61N 1/04 (84) ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023	

PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 19.07.2023		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SM 27.09.2023				SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
		(11) 3 189 059	(51) C07D 495/04	SM 05.04.2023	
(11) 3 188 798	(51) A61N 7/02	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(11) 3 189 326	(51) G01N 21/77
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LT 22.02.2023	LU 04.09.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	LV 22.02.2023	NL 22.02.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
LU 01.09.2023	LV 15.03.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	LU 05.09.2023	LV 04.01.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SM 22.02.2023		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
SM 15.03.2023				SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 188 832	(51) B01J 31/28	(11) 3 189 116	(51) C09K 8/68	(11) 3 189 354	(51) G01T 1/20
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 09.08.2023	LU 04.09.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LU 02.09.2023	LV 31.05.2023
SE 04.10.2023		NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 188 892	(51) C09J 5/02	(11) 3 189 124	(51) F16C 33/20	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(84) AL 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SM 31.05.2023	
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023		
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023		
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023		
LU 01.09.2023	LV 04.01.2023	LU 04.09.2023	LV 02.08.2023		
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023		
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023		
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023		
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 02.08.2023			
(11) 3 188 926	(51) B60K 1/04	(11) 3 189 154	(51) C12Q 1/04	(11) 3 189 419	(51) G06F 9/448
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
LT 29.03.2023	LU 01.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	LU 04.09.2023	LV 22.03.2023	LU 02.09.2023	LV 25.01.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
SM 29.03.2023		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 188 937	(51) B60R 25/24	(11) 3 189 174	(51) C21D 1/673	(11) 3 189 420	(51) G06F 8/41
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 20.05.2020	(84) BE 31.08.2020	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BG 20.08.2020	CH 31.08.2020	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CY 20.05.2020	CZ 26.08.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 20.05.2020	GB 26.08.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
		GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	LU 02.09.2023	LV 23.08.2023
		HU 26.08.2015	IE 26.08.2020	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
		IS 20.09.2020	LI 31.08.2020	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
		LT 20.05.2020	LU 26.08.2020	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		LV 20.05.2020	MC 20.05.2020	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
		MK 20.05.2020	MT 20.05.2020	SM 23.08.2023	
		NO 20.08.2020	PL 26.08.2021		
		PT 21.09.2020	RO 20.05.2020		
		RS 20.05.2020	SI 20.05.2020		
		SM 20.05.2020			
(11) 3 188 969	(51) B64D 11/06	(11) 3 189 284	(51) F24F 13/28	(11) 3 189 421	(51) G06F 8/41
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 05.04.2023	(84) EE 05.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 05.04.2023	LU 03.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			LU 02.09.2023	LV 03.05.2023
SE 25.10.2023				NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
				PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
				RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
				SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
				SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 189 036	(51) C07D 213/74	(11) 3 189 284	(51) F24F 13/28	(11) 3 189 501	(51) G07C 5/00
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) EE 05.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	LT 05.04.2023	LU 03.09.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
LT 19.07.2023	LU 04.09.2023	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	LU 26.04.2023	LU 08.09.2023
LV 19.07.2023	NO 19.10.2023				
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023				
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023				

LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SM 27.09.2023			
(11) 3 189 646	(51) G06F 9/455	(11) 3 190 402	(51) G01N 23/04	(11) 3 191 031	(51) A61F 9/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 16.08.2023	LU 10.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
		SE 18.10.2023		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
				PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
				RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
				SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 189 660	(51) H04N 19/513	(11) 3 190 403	(51) G01N 23/04	(11) 3 191 075	(51) A61K 8/37
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
LU 30.09.2023	LV 12.07.2023	LU 02.09.2023	LV 15.03.2023	LU 04.09.2023	LV 15.02.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
SM 12.07.2023		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 189 814	(51) A61F 2/38	(11) 3 190 932	(51) A47G 23/02	(11) 3 191 109	(51) A61K 35/12
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	IS 29.03.2023	LU 10.09.2023
LU 08.09.2023	LV 25.01.2023	LU 14.09.2023	LV 28.12.2022	LT 29.03.2023	NO 29.06.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	LV 29.03.2023	PT 31.07.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	PL 29.03.2023	RS 29.03.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	RO 29.03.2023	SI 29.03.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SE 29.03.2023	SM 29.03.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SK 29.03.2023	
(11) 3 189 837	(51) A61K 31/352	(11) 3 190 943	(51) A61B 1/005	(11) 3 191 152	(51) A61M 1/36
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 03.09.2023	LV 02.08.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 15.11.2023		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023		
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023		
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
		SE 02.08.2023	SK 02.08.2023		
		SM 02.08.2023			
(11) 3 189 841	(51) A61K 31/546	(11) 3 190 950	(51) A61B 3/10	(11) 3 191 165	(51) A61M 25/04
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 04.10.2023	PL 04.10.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			LU 09.09.2023	LV 25.01.2023
SE 22.11.2023				NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
				PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
				RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
				SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
				SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 189 900	(51) B05C 11/02	(11) 3 190 959	(51) A61B 5/021	(11) 3 191 171	(51) A61N 1/04
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) ES 29.03.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LU 08.09.2023	LV 29.03.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
LU 02.09.2023	LV 19.07.2023	PL 29.03.2023	RO 29.03.2023	LU 09.09.2023	LV 14.12.2022
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SI 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023			RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023			SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
SM 19.07.2023				SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
(11) 3 190 250	(51) E05D 3/06	(11) 3 190 970	(51) A61B 5/1468	(11) 3 191 236	(51) B21D 5/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 16.12.2023	IS 16.12.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
		LU 07.09.2023	LU 07.09.2023	LU 09.09.2023	LV 14.12.2022
				NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
				PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
				RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
				SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
				SK 14.12.2022	SM 14.12.2022

(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 15.02.2023	
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 191 709	(51) F03G 7/00
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
LT 28.06.2023	LU 09.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
LV 28.06.2023	NL 28.06.2023	LU 07.09.2023	LV 03.05.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LT 08.03.2023	LU 08.09.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LV 08.03.2023	NO 08.06.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(11) 3 191 327	(51) B60H 1/00	(11) 3 191 526	(51) C07K 16/30	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 191 785	(51) F28F 3/04
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LU 07.09.2023	LV 19.07.2023	LU 11.09.2023	LV 22.02.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LU 08.09.2023	LV 29.03.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SM 19.07.2023		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(11) 3 191 372	(51) B65D 5/18	(11) 3 191 550	(51) C09C 3/10	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 191 856	(51) G01R 31/28
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	RS 29.11.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 191 569	(51) C11D 1/37	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 09.09.2023	LV 15.03.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	RS 25.10.2023	
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 191 872	(51) G01V 1/36
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	LT 25.01.2023	LU 08.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 25.01.2023	NL 25.01.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 191 395	(51) B66B 5/00	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	LU 09.09.2023	LV 26.07.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	NL 26.07.2023	PL 26.07.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 25.01.2023		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 191 623	(51) C25C 3/08	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LU 09.09.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 191 884	(51) G02B 6/44
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 21.06.2023	LU 08.09.2023	RS 01.11.2023	
SM 23.08.2023		LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 191 887	(51) H04N 9/31
(11) 3 191 420	(51) C03C 3/087	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SM 21.06.2023		FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 191 680	(51) E21B 33/04	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
LT 23.08.2023	LU 11.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LT 28.12.2022	LU 08.09.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LU 10.09.2023	LV 23.08.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
(11) 3 191 431	(51) C05F 11/00	NL 23.08.2023	PL 23.08.2023	SM 28.12.2022	
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 191 893	(51) G03B 21/56
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 191 686	(51) E21D 9/06	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	RS 15.11.2023	
LU 10.09.2023	LV 08.03.2023	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 191 927	(51) G06F 3/04817
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	LT 15.02.2023	LU 07.09.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	LV 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023		
(11) 3 191 497	(51) C07F 17/00				

IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LU 10.09.2023	LV 15.03.2023	SM 19.04.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 192 107	(51) H10K 71/12	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SE 04.10.2023	
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 192 834	(51) C08L 63/00
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 191 941	(51) G06F 9/451	LT 23.08.2023	LU 07.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 05.04.2023	LU 09.09.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
LU 07.09.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 192 155	(51) H02K 11/40	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SM 05.04.2023	
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LT 23.08.2023	LU 03.09.2023	(11) 3 192 835	(51) C08L 63/00
(11) 3 191 963	(51) G06F 21/57	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 192 315	(51) H04W 64/00	LT 19.04.2023	LU 02.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
SE 22.11.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(11) 3 192 048	(51) G06Q 50/28	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	LU 10.09.2023	LV 14.06.2023	SM 19.04.2023	
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 192 893	(51) C23C 8/02
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LU 10.09.2023	LV 15.03.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SM 14.06.2023		LT 15.11.2023	PL 15.11.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(11) 3 192 432	(51) A61B 3/032	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	SE 15.11.2023	
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 192 903	(51) D02G 1/06
(11) 3 192 070	(51) G10L 13/033	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 192 493	(51) A61K 8/49	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 18.10.2023	
SE 15.11.2023		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 193 097	(51) F24F 13/20
(11) 3 192 093	(51) H01H 39/00	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LU 10.09.2023	LV 12.07.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LT 23.08.2023	LU 07.09.2023
LT 03.05.2023	LU 08.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SM 12.07.2023		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 192 499	(51) A61K 9/00	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(11) 3 193 153	(51) G01M 13/045
SM 03.05.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 192 104	(51) H01L 31/042	(11) 3 192 570	(51) A62C 35/10	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	NO 08.11.2023	PL 08.11.2023	(11) 3 193 321	(51) G09F 9/33
LT 19.04.2023	LU 11.09.2023	PT 08.02.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 192 636	(51) B29C 45/14	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023

SE 08.11.2023		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(11) 3 193 623	(51) A23C 9/12	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 194 465	(51) C08G 59/06
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(11) 3 193 862	(51) A61K 31/05	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	RS 18.10.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LU 09.09.2023	LV 17.05.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023			SE 01.11.2023	
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 193 932	(51) A61K 39/395	(11) 3 194 491	(51) C08L 23/06
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	FI 26.04.2023	HR 26.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
		LT 26.04.2023	LU 15.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 193 678	(51) A47J 31/36	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LU 09.09.2023	LV 16.08.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
		SM 26.04.2023		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 193 734	(51) A61B 17/08	(11) 3 193 993	(51) A61M 16/06	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 16.08.2023	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 194 538	(51) C10M 149/12
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SE 04.10.2023				GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
				IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(11) 3 193 759	(51) A61B 18/08	(11) 3 194 000	(51) A61M 25/00	LU 15.09.2023	LV 12.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 14.10.2023	LU 16.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LV 14.06.2023	NO 14.09.2023		
LU 03.09.2023	LV 02.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023		
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023		
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 194 563	(51) C12N 1/06
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SM 14.06.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023			DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SM 02.08.2023				FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
				HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 193 771	(51) A61B 50/30	(11) 3 194 070	(51) B01J 23/00	LT 10.05.2023	LU 17.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CY 23.12.2020	DK 23.12.2020	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 16.09.2021	IS 23.04.2021	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 23.12.2020	LU 16.09.2021		
SE 22.11.2023		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
		MK 23.12.2020	PL 16.09.2021	(11) 3 194 572	(51) C12N 5/0735
		PT 23.04.2021	RS 23.12.2020	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
				LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
				PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	
(11) 3 193 784	(51) A61F 2/24	(11) 3 194 118	(51) B24D 3/02	(11) 3 194 723	(51) F01C 21/10
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LT 03.05.2023	LU 14.09.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
LU 17.09.2023	LV 16.08.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 14.09.2023	LV 08.03.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
		SM 03.05.2023		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 193 830	(51) A61K 9/00	(11) 3 194 273	(51) G08G 5/00	(11) 3 194 785	(51) F04C 29/02
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
RS 01.11.2023		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
		LU 14.09.2023	LV 21.06.2023	LU 02.09.2023	LV 19.07.2023
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023		
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023		
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023		
		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023		

NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 01.11.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 195 535 (51) <i>H04L 45/00</i>
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 04.10.2023		CZ 05.04.2023
SM 19.07.2023				EE 05.04.2023
(11) 3 194 884 (51) <i>G01B 21/04</i>		(11) 3 195 127 (51) <i>H04L 9/40</i>		FI 05.04.2023
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023		HR 05.04.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LT 05.04.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LV 05.04.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 05.07.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PT 07.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 05.04.2023	LU 15.09.2023	RS 05.04.2023
		LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	SI 05.04.2023
(11) 3 194 945 (51) <i>G16B 30/00</i>		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SM 05.04.2023
(84) AT 26.07.2023 (84) CZ 26.07.2023		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 195 728 (51) <i>A21D 2/18</i>
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SM 05.04.2023		GR 05.01.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023			IS 04.02.2024
LU 14.09.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 195 169 (51) <i>G16B 30/00</i>		NL 04.10.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024		NO 04.01.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	ES 25.10.2023		PL 04.10.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 25.10.2023		PT 05.02.2024
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 25.10.2023		SE 04.10.2023
SM 26.07.2023		NO 25.01.2024		
		PT 26.02.2024		(11) 3 195 817 (51) <i>A61B 17/17</i>
(11) 3 194 971 (51) <i>A61K 49/00</i>		SE 25.10.2023		(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
(84) AT 04.01.2023 (84) CZ 04.01.2023				EE 06.09.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 195 257 (51) <i>G06T 7/00</i>		FI 06.09.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		IS 06.01.2024
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	ES 01.11.2023		LV 06.09.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	HR 01.11.2023		PL 06.09.2023
LU 15.09.2023	LV 04.01.2023	IS 01.03.2024		RO 06.09.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 01.11.2023		SK 06.09.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 01.02.2024		
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 01.03.2024		(11) 3 195 831 (51) <i>A61F 2/16</i>
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SE 01.11.2023		(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023			EE 13.09.2023
		(11) 3 195 260 (51) <i>G06V 10/74</i>		GR 14.12.2023
(11) 3 194 997 (51) <i>G01R 33/48</i>		(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		IS 13.01.2024
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024		GR 02.02.2024		LV 13.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 01.11.2023		NL 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 01.03.2024		PL 13.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 01.02.2024		RO 13.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 01.03.2024		SK 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			
SE 11.10.2023		(11) 3 195 287 (51) <i>G08G 1/01</i>		(11) 3 195 947 (51) <i>B21C 23/14</i>
		(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024		(84) EE 13.09.2023 (84) ES 13.09.2023
		ES 22.11.2023		FI 13.09.2023
		HR 22.11.2023		GR 14.12.2023
		LT 22.11.2023		IS 13.01.2024
		NL 22.11.2023		LV 13.09.2023
		NO 22.02.2024		NO 13.12.2023
		PL 22.11.2023		PT 15.01.2024
		RS 22.11.2023		RS 13.09.2023
				SK 13.09.2023
		(11) 3 195 302 (51) <i>G10D 1/08</i>		
		(84) ES 08.11.2023 (84) GR 09.02.2024		(11) 3 195 951 (51) <i>B21D 5/01</i>
		HR 08.11.2023		(84) AT 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023
		IS 08.03.2024		DK 12.07.2023
		NO 08.02.2024		EE 12.07.2023
		RS 08.11.2023		FI 12.07.2023
				HR 12.07.2023
		(11) 3 195 450 (51) <i>H02K 5/136</i>		IS 12.07.2023
		(84) ES 01.11.2023 (84) GR 02.02.2024		LT 12.07.2023
		HR 01.11.2023		LV 12.07.2023
		NO 01.02.2024		NO 12.10.2023
		RS 01.11.2023		PT 13.11.2023
				RS 12.07.2023
		(11) 3 195 456 (51) <i>H02M 1/10</i>		SK 12.07.2023
		(84) CZ 13.09.2023 (84) ES 13.09.2023		
		GR 14.12.2023		(11) 3 196 074 (51) <i>B60Q 1/26</i>
		IS 13.01.2024		(84) BG 01.02.2024 (84) ES 01.11.2023
		PL 13.09.2023		GR 02.02.2024
		RS 13.09.2023		HR 01.11.2023
		SM 13.09.2023		LT 01.11.2023
				NO 01.11.2023
		(11) 3 195 465 (51) <i>H02P 7/00</i>		PT 01.03.2024
		(84) ES 01.11.2023 (84) GR 02.02.2024		RS 01.11.2023
		HR 01.11.2023		
		IS 01.03.2024		(11) 3 196 159 (51) <i>B66B 9/08</i>
		NO 01.02.2024		
		PL 01.11.2023		

(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 197 064	(51) H04W 56/00
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RS 04.10.2023		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		SM 05.07.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 196 168	(51) H01F 1/34	(11) 3 196 331	(51) C23C 14/06	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 22.11.2023	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 13.09.2023	LU 17.09.2023	(11) 3 197 146	(51) G03B 7/18
LU 02.09.2023	LV 02.08.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 02.08.2023				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 196 245	(51) C08L 23/04	(11) 3 196 612	(51) G01H 1/00	(11) 3 197 251	(51) H01L 23/498
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
LT 12.07.2023	LU 16.09.2023	LU 15.09.2023	LV 15.03.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023		
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023		
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023		
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 15.03.2023			
(11) 3 196 277	(51) C10M 137/04	(11) 3 196 665	(51) G01R 33/30	(11) 3 197 276	(51) A01N 47/18
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LU 18.09.2023	LV 07.06.2023
SE 04.10.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 196 287	(51) C12M 1/12	(11) 3 196 724	(51) G05B 23/02	(11) 3 197 285	(51) A23D 9/00
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 06.01.2024	PL 06.09.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LU 09.09.2023	LV 18.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 08.11.2023			
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023				
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023				
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023				
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023				
(11) 3 196 293	(51) C12N 5/0775	(11) 3 196 841	(51) G07B 15/02	(11) 3 197 341	(51) A61B 3/117
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
		SM 06.09.2023		LU 25.09.2023	LV 30.08.2023
				NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
				PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
				RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
				SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
(11) 3 196 316	(51) C12Q 1/68	(11) 3 196 906	(51) H01G 11/74	(11) 3 197 344	(51) G16H 20/70
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 03.05.2023	LU 23.09.2023
LU 15.09.2023	LV 22.02.2023	SM 06.09.2023		LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023			NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023			PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023			RS 03.05.2023	SI 03.05.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023			SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023				
(11) 3 196 330	(51) C23C 14/02	(11) 3 196 966	(51) H01M 8/02	(11) 3 197 353	(51) G01R 33/50
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LT 03.05.2023	LU 23.09.2023
LU 17.09.2023	LV 05.07.2023	LU 18.09.2023	LV 03.05.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023

(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 197 640	(51) B25H 1/00	(11) 3 197 794	(51) B65D 47/06
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 13.09.2023	LU 24.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 01.11.2023	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 197 830	(51) H01L 51/00
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LU 24.09.2023	LV 23.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
(11) 3 197 357	(51) A61B 5/145	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SM 23.08.2023		LT 28.12.2022	LU 22.09.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 197 644	(51) B25J 9/12	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
LU 22.09.2023	LV 24.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SM 28.12.2022	
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LU 28.09.2023	LV 07.06.2023		
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 197 886	(51) C07D 405/12
(11) 3 197 372	(51) A61B 17/12	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 07.06.2023		GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 197 686	(51) B41J 11/06	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LU 23.09.2023	LV 04.01.2023
LU 22.09.2023	LV 15.03.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	LU 25.09.2023	LV 29.03.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 197 906	(51) C07F 11/00
(11) 3 197 431	(51) A61K 9/12	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) EE 08.03.2023	(84) HR 08.03.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 25.09.2023	LV 08.03.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 25.10.2023	
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 197 695	(51) B60H 1/00	(11) 3 197 912	(51) C07K 14/62
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
SM 08.03.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 197 469	(51) A61K 36/28	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 04.01.2023	LU 23.09.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LV 04.01.2023	NL 04.01.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
LU 24.09.2023	LV 09.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 197 699	(51) B60K 15/00	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SM 04.01.2023	
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 197 930	(51) C08G 18/76
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
SM 09.08.2023		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
(11) 3 197 499	(51) A61K 47/34	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 17.09.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 197 940	(51) C08J 3/03
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
SE 15.11.2023		(11) 3 197 705	(51) G01S 13/86	LU 21.09.2023	LV 15.02.2023
(11) 3 197 513	(51) A61L 27/36	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LT 02.08.2023	LU 22.09.2023	LU 03.09.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 197 952	(51) C08L 29/04
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023

NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 05.07.2023	LU 24.09.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 198 276	(51) G01N 33/569
SE 18.10.2023		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
(11) 3 197 965	(51) C09D 175/08	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SM 05.07.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 198 076	(51) D21F 1/00	LT 20.09.2023	LU 24.09.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	EE 23.08.2023	GR 24.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LT 21.06.2023	LU 22.09.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LV 21.06.2023	NO 21.09.2023	LT 23.08.2023	LU 25.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 198 281	(51) G01N 33/86
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 197 980	(51) C09K 8/584	(11) 3 198 098	(51) E05D 5/08	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LU 25.09.2023	LV 25.01.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 04.09.2023	LV 01.03.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
SE 11.10.2023		PT 03.07.2023	RS 01.03.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
(11) 3 197 983	(51) C09K 11/08	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 198 304	(51) G01S 19/49
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 198 181	(51) F16L 33/20	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
LU 15.09.2023	LV 07.06.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 19.07.2023	LU 03.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 20.09.2023	LU 24.09.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SM 19.07.2023	
(11) 3 197 984	(51) C10G 3/00	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 198 308	(51) G01V 1/28
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 198 200	(51) F24C 7/08	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 29.03.2023	HR 29.03.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
LU 22.09.2023	LV 16.08.2023	LU 04.09.2023	LV 29.03.2023	LU 21.09.2023	LV 22.02.2023
NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
SM 16.08.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 197 992	(51) C11D 1/83	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 198 334	(51) G02F 1/1335
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 198 230	(51) G01D 5/12	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LU 25.09.2023	LV 28.06.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LU 20.09.2023	LV 31.05.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LT 12.04.2023	LU 25.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SM 28.06.2023		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 198 007	(51) C12N 5/0783	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 198 335	(51) G02F 1/153
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 12.04.2023		(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 198 260	(51) G01N 21/01	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LT 28.12.2022	LU 23.09.2023
SE 01.11.2023		IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022
(11) 3 198 047	(51) C22C 33/02	LU 25.09.2023	LV 22.02.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SM 28.12.2022	

(11) 3 198 357	(51) G06F 1/16	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 04.10.2023	
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023				
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 198 689	(51) H01L 33/00	(11) 3 199 489	(51) B08B 9/32
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LT 05.04.2023	LU 26.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SE 01.11.2023		SE 01.11.2023	
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023				
SM 05.04.2023					
(11) 3 198 389	(51) G06F 3/038	(11) 3 198 712	(51) H02M 1/12	(11) 3 199 495	(51) A47L 15/44
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SM 06.09.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LU 07.09.2023	LV 23.08.2023
				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
				PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
				RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
				SM 23.08.2023	
(11) 3 198 400	(51) G06F 9/30	(11) 3 198 813	(51) H04L 47/2475	(11) 3 199 565	(51) C08G 61/12
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 06.09.2023	LU 22.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LU 17.09.2023	LV 22.03.2023
SE 22.11.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
				SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 198 426	(51) G06F 9/46	(11) 3 198 981	(51) H04W 76/14	(11) 3 199 857	(51) F16M 11/04
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RS 22.11.2023	
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023		
LU 25.09.2023	LV 30.08.2023	LU 26.09.2023	LV 26.04.2023		
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
SM 30.08.2023		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
(11) 3 198 436	(51) G06F 9/50	(11) 3 199 283	(51) B23C 5/10	(11) 3 199 927	(51) G01F 1/36
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LU 25.09.2023	LV 11.01.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 01.11.2023	
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SM 27.09.2023			
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023				
(11) 3 198 442	(51) G06F 8/40	(11) 3 199 290	(51) B23K 20/12	(11) 3 199 952	(51) G01N 33/86
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 18.10.2023		FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			HR 02.11.2022	IS 02.03.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			LT 02.11.2022	LU 24.09.2023
SE 01.11.2023				LV 02.11.2022	NL 02.11.2022
				NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
				PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
				RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
				SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
				SM 02.11.2022	
(11) 3 198 524	(51) G06V 20/13	(11) 3 199 324	(51) B29C 49/42	(11) 3 199 952	(51) G01N 33/86
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 02.11.2022	IS 02.03.2023
LU 16.09.2023	LV 10.05.2023	SM 06.09.2023		LT 02.11.2022	LU 24.09.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023			LV 02.11.2022	NL 02.11.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023			NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023			PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
				RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
				SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
				SM 02.11.2022	
(11) 3 199 330	(51) B29C 73/10	(11) 3 199 330	(51) B29C 73/10	(11) 3 200 104	(51) G06F 30/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023

SM 06.09.2023		SM 02.08.2023		NL 28.06.2023		NO 28.09.2023	
(11) 3 200 114	(51) G06F 21/53	(11) 3 200 726	(51) A61F 2/24	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023				
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023				
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 200 964	(51) B29C 48/255		
		LU 29.09.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
(11) 3 200 245	(51) H01L 31/173	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LU 30.09.2023	LV 27.09.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 05.07.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
LU 17.09.2023	LV 07.06.2023			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			SM 27.09.2023			
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023						
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023						
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023						
		(11) 3 200 802	(51) A61K 31/565	(11) 3 200 979	(51) B29C 35/16		
		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023		
		LT 12.07.2023	LU 29.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
		LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SE 08.11.2023			
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023				
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023				
		(11) 3 200 809	(51) A61L 27/36	(11) 3 200 981	(51) B29C 67/00		
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023		
		EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023		
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023		
		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023		
		LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023		
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 30.09.2023	LV 25.01.2023		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023		
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023		
				RO 25.01.2023	RS 25.01.2023		
				SE 25.01.2023	SI 25.01.2023		
				SK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
		(11) 3 200 861	(51) A61M 27/00	(11) 3 201 108	(51) B65G 49/04		
		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023		
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023		
		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023		
		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023		
		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	LT 28.06.2023	LU 16.09.2023		
		LT 05.04.2023	LU 29.09.2023	LV 28.06.2023	NL 28.06.2023		
		LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		
		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023		
		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023		
		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023				
		SM 05.04.2023					
		(11) 3 200 886	(51) A63F 13/65	(11) 3 201 135	(51) C01F 11/18		
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 01.11.2023	PL 01.11.2023		
		LT 20.09.2023	LU 29.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023				
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023				
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023				
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023				
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023				
		(11) 3 200 930	(51) B05D 1/00	(11) 3 201 139	(51) C02F 1/44		
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023		
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023		
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023		
		LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 13.07.2023	IS 12.08.2023		
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 12.04.2023	LU 30.09.2023		
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023		
				NO 12.07.2023	PL 12.04.2023		
				PT 14.08.2023	RO 12.04.2023		
				RS 12.04.2023	SE 12.04.2023		
				SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
		(11) 3 200 953	(51) B23Q 9/00	(11) 3 201 147	(51) C03C 1/00		
		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023		
		IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
		LU 29.09.2023	LV 28.06.2023				

PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 201 447	(51) F02B 25/08	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
SE 22.11.2023		(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 201 156	(51) C04B 28/02	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SE 15.11.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 201 683	(51) G02C 7/02
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 29.11.2023		LU 29.09.2023	LV 31.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 201 224	(51) C07K 14/435	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LT 20.09.2023	LU 28.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
RS 15.11.2023		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 3 201 245	(51) C08F 110/02	(11) 3 201 561	(51) G01B 7/00	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 201 694	(51) G06N 3/08
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LU 29.09.2023	LV 26.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 22.11.2023		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 201 574	(51) G01F 1/58	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LU 30.09.2023	LV 16.08.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
SM 26.07.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(11) 3 201 318	(51) C12N 5/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 16.08.2023	
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 201 696	(51) H05B 47/115
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
LT 26.07.2023	LU 24.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 22.11.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 201 582	(51) G01J 1/02	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LU 18.09.2023	LV 26.07.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 201 377	(51) D03D 15/533	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SM 26.07.2023	
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LU 29.09.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 201 704	(51) G05B 19/05
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
LU 16.09.2023	LV 17.05.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 201 588	(51) G01L 11/02	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	LU 30.09.2023	LV 22.03.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
(11) 3 201 379	(51) D04B 1/12	SE 29.11.2023		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 201 646	(51) G01S 5/02	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.10.2024	(11) 3 201 820	(51) G06F 21/53
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LU 25.09.2023	LV 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 18.10.2023		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 201 648	(51) G01S 13/87	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 201 820	(51) G06F 21/53
(11) 3 201 405	(51) E04B 1/38	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	LU 30.09.2023	LV 05.07.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 08.02.2023	IS 08.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LT 08.02.2023	LU 29.09.2023	PL 05.07.2023	RS 05.07.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
LV 08.02.2023	NL 08.02.2023	RO 05.07.2023	SK 05.07.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
NO 08.05.2023	PT 09.06.2023	SE 05.07.2023		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 201 671	(11) 3 201 842	(51) G06K 19/077
SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
				IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
				LU 29.09.2023	LV 07.06.2023
				NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
				PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
				(11) 3 201 902	(51) G09F 9/00
				(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
				DK 04.01.2023	EE 04.01.2023

ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
LU 03.09.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 202 440	(51) G16H 20/17	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 202 831	(51) C08J 9/06
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LT 06.09.2023	LU 29.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 201 952	(51) H01L 21/3063	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 202 911	(51) C12Q 1/02
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 202 503	(51) B21D 7/06	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LU 30.09.2023	LV 29.03.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LT 20.09.2023	LU 29.09.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LU 30.09.2023	LV 22.02.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 201 963	(51) H10K 85/10	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 202 928	(51) C22B 7/00
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 202 529	(51) B23K 20/02	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	RS 01.11.2023	
SE 01.11.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
(11) 3 202 012	(51) H02J 7/00	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 203 165	(51) F25B 47/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 202 733	(51) C03C 27/12	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 15.11.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 01.11.2023	
(11) 3 202 066	(51) H04L 1/00	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 203 214	(51) B29C 33/38
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	LT 06.09.2023	LU 28.09.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 01.02.2023	IS 01.06.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 01.02.2023	LU 07.09.2023
LU 30.09.2023	LV 17.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 01.02.2023	NL 01.02.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 202 738	(51) B32B 17/10	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	SM 01.02.2023	
(11) 3 202 304	(51) A61B 1/00	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 203 248	(51) G01R 31/08
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 202 752	(51) C04B 41/91	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 22.11.2023		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 203 417	(51) G06V 20/62
(11) 3 202 372	(51) A61F 2/32	LU 10.09.2023	LV 23.08.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PL 25.10.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 202 383	(51) A61F 13/496	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(11) 3 202 756	(51) C07C 21/18	(11) 3 203 449	(51) G07D 7/1205
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LU 28.09.2023	LV 15.03.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	LU 18.09.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 203 468	(51) G10K 15/04
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023				

(84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LU 30.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 204 799 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G01V 11/00 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 203 497 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G03F 7/00 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 204 074 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61M 5/20 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 204 833 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) G05D 1/02 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LU 17.09.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023
(11) 3 203 539 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H10N 30/20 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 204 089 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61M 5/315 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 204 842 (84) AL 12.05.2021 BG 12.08.2021 CZ 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 IE 12.08.2021 IT 12.05.2021 LU 12.08.2021 MC 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) G06F 3/0488 (84) AT 12.08.2021 CY 12.05.2021 DK 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 HU 12.08.2015 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021 MK 12.05.2021 PL 12.08.2021 RO 12.05.2021 SI 12.05.2021 SM 12.05.2021
(11) 3 203 637 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 10.09.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H03M 13/27 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 204 103 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A61M 39/02 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 204 424 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) C07K 16/28 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 3 203 704 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 27.09.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) H04L 65/612 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 204 431 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) C08F 4/6592 (84) DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LU 29.09.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 204 843 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06F 3/0488 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 203 862 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) A23L 5/20 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023	(11) 3 204 597 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) E21B 44/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 205 057 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H04L 12/28 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023
(11) 3 203 895 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) A61B 1/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 204 755 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 29.09.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G01N 21/45 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 205 083 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LU 14.09.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H04N 23/62 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 203 918 (84) CZ 20.09.2023 HR 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/04 (84) GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 204 775 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G01N 33/574 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(11) 3 205 090 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023	(51) H04N 13/20 (84) DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023
(11) 3 203 934 (84) CZ 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023	(51) A61F 2/28 (84) GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023				

HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 14.06.2023	LU 15.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 04.10.2023	
RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023				
(11) 3 205 265	(51) A61B 5/053	(11) 3 206 143	(51) G06F 30/00	(11) 3 207 003	(51) C05G 5/27
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) HR 15.11.2023
IS 18.02.2024	PL 18.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
(11) 3 205 268	(51) A61B 5/103			(11) 3 207 143	(51) C12N 15/82
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023			LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 206 464	(51) H05K 1/02	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 25.10.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 22.11.2023	
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
(11) 3 205 422	(51) B29C 64/153			(11) 3 207 192	(51) E04F 13/08
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023			IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 206 589	(51) A61B 10/02	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 207 256	(51) F04D 15/00
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 29.11.2023	
SM 13.09.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 207 358	(51) G01N 15/14
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		SM 27.09.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 205 469	(51) B29L 31/34			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023			LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 206 624	(51) A61C 13/09	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 04.10.2023	
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023		
LU 11.09.2023	LV 16.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 207 414	(51) G02B 6/42
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LU 30.09.2023	LV 30.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 16.08.2023		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SM 30.08.2023		SE 04.10.2023	
(11) 3 205 687	(51) C08G 69/28			(11) 3 207 434	(51) G08B 21/02
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023			(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 206 699	(51) A61K 35/20	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 25.10.2023	
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
LU 08.09.2023	LV 10.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 207 599	(51) H01R 39/58
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 13.09.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023			LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	
(11) 3 205 741	(51) C23C 2/20	(11) 3 206 768	(51) A63H 30/04	(11) 3 207 694	(51) H04N 1/60
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
LT 05.04.2023	LU 16.09.2023			NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023			PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023			RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023				
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023				
SM 05.04.2023					
(11) 3 206 044	(51) G01S 13/00			(11) 3 207 797	(51) A01M 1/02
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023			(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 206 967	(51) B65D 77/22	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		

FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LT 07.06.2023	LU 09.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 25.10.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 209 119	(51) A01K 15/02	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 207 862	(51) A61B 5/00	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SM 27.09.2023	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 209 977	(51) G01F 1/84
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 209 130	(51) A01N 63/00	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LT 14.12.2022	LU 10.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 14.12.2022	NO 14.03.2023
SM 20.09.2023		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
(11) 3 208 230	(51) G05D 11/13	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	LU 17.09.2023	LV 01.03.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 210 067	(51) G02B 23/00
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 209 234	(51) A61B 18/14	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 29.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 210 071	(51) G02C 13/00
(11) 3 208 469	(51) F04D 27/00	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 209 286	(51) A61K 9/24	(11) 3 210 195	(51) G07D 7/20
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 08.11.2023		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(11) 3 208 535	(51) F21V 8/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 18.10.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 209 309	(51) A61K 35/74	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 23.11.2022	(84) BE 30.11.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CH 30.11.2022	CY 23.11.2022	(11) 3 210 526	(51) A61B 3/103
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CZ 23.11.2022	DK 30.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 30.11.2022	FI 23.11.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 09.06.2023	HR 23.11.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HU 24.11.2022	IE 23.11.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 06.09.2023		LI 30.11.2022	LT 23.11.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 208 605	(51) G07D 7/121	LU 23.11.2022	LV 23.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	MC 30.11.2022	NO 30.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 23.11.2022	PT 23.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	SE 24.11.2022	SI 24.11.2022	SM 06.09.2023	
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 23.11.2022	SM 19.06.2023	(11) 3 210 575	(51) A61F 2/24
SM 20.09.2023		(11) 3 209 381	(51) A61P 29/00	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
(11) 3 208 832	(51) H01L 21/336	(84) AT 23.11.2022	(84) BE 30.11.2022	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	CH 30.11.2022	CY 23.11.2022	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	CZ 23.11.2022	DK 30.11.2022	(11) 3 210 594	(51) A61K 31/4535
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	EE 30.11.2022	FI 23.11.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 09.06.2023	HR 23.11.2022	GR 14.12.2023	IS 13.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HU 24.11.2022	IE 23.11.2022	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IT 23.11.2022	LI 30.11.2022	SK 13.09.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 23.11.2022	LU 23.11.2022	(11) 3 210 914	(51) B65F 5/00
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 23.11.2022	MC 30.11.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 30.11.2022	PL 23.11.2022	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023
SM 20.09.2023		PT 23.05.2023	RO 23.11.2022	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 209 010	(51) H04N 1/405	RS 23.11.2022	SE 24.11.2022	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 24.11.2022	SK 23.11.2022	LU 02.09.2023	LV 15.02.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 20.06.2023		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 209 455	(51) B23K 26/352		

HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 06.10.2023	IS 05.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 05.07.2023	LU 19.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
SE 11.10.2023		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RO 05.07.2023	SE 05.07.2023
				SK 05.07.2023	
(11) 3 214 513	(51) G05B 19/4065	(11) 3 215 097	(51) A61G 7/002	(11) 3 216 600	(51) B32B 27/30
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 22.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 22.11.2023	
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
(11) 3 214 730	(51) H02J 50/12	(11) 3 215 259	(51) B01F 23/232	(11) 3 217 163	(51) G01N 21/53
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
				LU 02.09.2023	LV 31.05.2023
				NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
				PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
				RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
				SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
				SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 214 763	(51) H03K 17/96	(11) 3 215 449	(51) B66B 5/18	(11) 3 217 317	(51) G06V 10/141
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			NO 13.09.2023	PT 15.01.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			PL 13.09.2023	RS 13.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			RO 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SE 13.09.2023	
				SM 13.09.2023	
(11) 3 214 994	(51) A61B 3/12	(11) 3 215 463	(51) C02F 1/02	(11) 3 217 384	(51) G09G 3/20
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 11.10.2023		RS 18.10.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	
(11) 3 215 020	(51) A61B 8/12	(11) 3 215 624	(51) C12N 15/82	(11) 3 217 395	(51) G10L 19/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 11.02.2024	IS 11.02.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 29.11.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 01.11.2023				SE 04.10.2023	
(11) 3 215 024	(51) A61L 17/10	(11) 3 215 917	(51) G01S 5/00	(11) 3 217 606	(51) H04H 20/93
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 11.10.2023			
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					
(11) 3 215 026	(51) A61B 17/068	(11) 3 215 966	(51) G16H 50/50	(11) 3 217 610	(51) H04L 41/0895
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 25.10.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 25.10.2023	
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 3 215 050	(51) A61C 17/16	(11) 3 216 156	(51) H04L 5/00	(11) 3 217 785	(51) A01K 61/00
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		SE 18.10.2023		SE 25.10.2023	
(11) 3 215 092	(51) A61F 13/512	(11) 3 216 481	(51) A61M 27/00	(11) 3 217 785	(51) A01K 61/00
(84) AT 05.07.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 05.07.2023	HR 29.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
	LT 29.11.2023				
	PL 29.11.2023				
	RS 29.11.2023				

IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 218 162	(51) B29C 48/691	(11) 3 219 187	(51) A01C 23/00	(11) 3 219 701	(51) C07C 67/343
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 219 233	(51) A47K 13/10	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 06.09.2023	
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
(11) 3 218 191	(51) B41J 2/14	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 219 745	(51) C08G 69/00
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	(11) 3 219 295	(51) A61F 2/66	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 20.09.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 218 520	(51) C12Q 1/686	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 27.09.2023	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PT 15.03.2024	SE 15.11.2023		
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023			(11) 3 220 344	(51) G06F 16/21
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 219 345	(51) A61M 5/20	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SM 20.09.2023				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		(11) 3 219 405	(51) B21D 43/02	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 218 626	(51) F16K 27/00	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 220 370	(51) G08G 1/00
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SE 15.11.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 218 746	(51) G02B 6/10	SM 06.09.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 219 565	(51) B60W 10/04	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 13.09.2023	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 220 721	(51) H05B 47/16
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 22.11.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SM 27.09.2023				RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		(11) 3 219 680	(51) C02F 9/08		
(11) 3 218 931	(51) H10B 41/27	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 220 782	(51) B29C 44/50
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 10.05.2023	LU 25.09.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
LT 20.09.2023	LU 28.09.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 220 811	(51) A61B 5/021
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SM 10.05.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
				HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 219 022	(51) H04B 7/04	(11) 3 219 687	(51) C03C 27/12	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 18.10.2023	
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 220 812	(51) A61B 5/021
LU 30.09.2023	LV 11.01.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023				

ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SE 25.10.2023				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 220 846	(51) A61B 34/00	(11) 3 222 692	(51) C09J 201/00	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SM 27.09.2023	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 224 318	(51) C08L 69/00
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RS 18.10.2023		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 220 847	(51) A61B 34/30	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 18.09.2023	LV 12.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 222 761	(51) D01H 15/00	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 13.09.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 224 359	(51) C12N 9/96
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 06.09.2023		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 221 223	(51) B65D 85/67	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 223 116	(51) G06F 3/01	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 25.10.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 224 368	(51) C07C 1/207
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
SM 06.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 221 695	(51) G16B 50/30	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	(11) 3 223 138	(51) G06F 3/12	(11) 3 224 458	(51) F01K 3/12
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SM 27.09.2023		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 221 768	(51) G06F 3/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 18.10.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 223 426	(51) H03F 1/02	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 08.11.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 221 992	(51) H04L 5/00	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 20.09.2023	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 224 480	(51) F04D 17/12
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 04.10.2023		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 223 527	(51) H04N 21/845	LT 05.07.2023	LU 28.09.2023
SE 22.11.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
(11) 3 222 094	(51) H04W 56/00	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 223 647	(51) A45D 40/16	(11) 3 224 559	(51) F25D 23/06
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 25.10.2023		PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 222 225	(51) A61B 17/16	(11) 3 223 764	(51) A61F 13/511	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	SE 29.11.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 224 640	(51) G01R 33/032
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 08.11.2023		(11) 3 223 943	(51) B01J 37/16	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 222 527	(51) G01S 7/4865	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
				RS 11.10.2023	SE 11.10.2023

(11) 3 224 901	(51) H01Q 1/12	(11) 3 226 454	(51) H04L 5/00	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 227 517	(51) E06C 1/12
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 11.10.2023		(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 226 718	(51) A45D 44/00	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SM 20.09.2023		(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		PL 25.10.2023	RS 25.10.2023		
(11) 3 225 029	(51) H04N 19/52	(11) 3 226 719	(51) A45D 44/00	(11) 3 227 693	(51) G01R 15/24
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 04.10.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			(11) 3 227 700	(51) G01R 33/36
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 226 773	(51) A61B 8/08	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SM 13.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 04.10.2023	
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 227 828	(51) G06V 40/16
		SE 25.10.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 225 072	(51) H04W 4/021	(11) 3 226 790	(51) A61B 17/88	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 04.10.2023	
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 227 990	(51) H02K 49/04
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		SM 13.09.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	
		(11) 3 226 876	(51) A61K 35/28	(11) 3 228 275	(51) A61F 2/02
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 22.11.2023	
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023		
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
		SE 01.11.2023			
				(11) 3 228 283	(51) A61F 2/46
		(11) 3 226 883	(51) A61K 38/05	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		(11) 3 227 069	(51) B27B 5/065	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	SE 25.10.2023	
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
		IS 20.01.2024	NO 20.12.2023		
		PL 20.09.2023	RO 20.09.2023		
		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
				(11) 3 228 583	(51) B81B 7/02
				(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				RS 01.11.2023	
		(11) 3 227 076	(51) B29C 33/30		
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023		
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023			
				(11) 3 228 965	(51) F25D 17/04
		(11) 3 227 135	(51) B60K 11/08	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024
		(84) EE 20.09.2023	(84) FI 20.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	
				(11) 3 229 364	(51) H02P 1/02
				(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
				ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
				HR 18.10.2023	IS 18.02.2024

LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 230 879	(51) <i>G06F 3/06</i>
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SE 18.10.2023		SM 06.09.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 229 433	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 230 195	(51) <i>B66C 23/18</i>	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	SE 01.11.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 229 488	(51) <i>H04R 1/30</i>	(11) 3 230 221	(51) <i>C03C 3/062</i>	(11) 3 230 986	(51) <i>C08L 71/08</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SE 25.10.2023		SE 11.10.2023			
(11) 3 229 637	(51) <i>A43B 13/18</i>	(11) 3 230 338	(51) <i>C08G 18/76</i>	(11) 3 231 012	(51) <i>H10B 41/27</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 08.12.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 09.12.2022	FI 06.07.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FR 31.12.2022	GB 08.12.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 22.11.2023		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		HU 08.12.2015	IE 08.12.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 229 648	(51) <i>A47G 9/10</i>	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LI 31.12.2022	LT 06.07.2022		
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LU 08.12.2022	LV 06.07.2022		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 08.12.2022	PT 07.11.2022		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022		
		SE 06.07.2022	SI 06.07.2022		
		SK 06.07.2022	SM 06.07.2022		
(11) 3 229 700	(51) <i>A61B 8/12</i>	(11) 3 230 435	(51) <i>C12N 1/08</i>	(11) 3 231 094	(51) <i>H03M 13/25</i>
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	LU 08.12.2022	PL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	NL 06.07.2022	SE 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LT 21.12.2022	LU 11.09.2023	PL 08.12.2022			
LV 21.12.2022	NO 21.03.2023	RO 06.07.2022			
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SE 06.07.2022			
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022				
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022				
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022				
(11) 3 229 738	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 230 778	(51) <i>G02B 6/35</i>	(11) 3 231 149	(51) <i>H04L 65/612</i>
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		SE 25.10.2023		SE 08.11.2023	
(11) 3 229 906	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 230 780	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 3 231 161	(51) <i>H04L 65/70</i>
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 08.11.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SE 25.10.2023		SE 04.10.2023	
(11) 3 229 924	(51) <i>A62B 1/14</i>	(11) 3 230 817	(51) <i>H03K 3/38</i>	(11) 3 231 403	(51) <i>A61F 9/007</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 25.01.2024	NL 25.10.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	NO 04.01.2024	PT 08.03.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	PT 05.02.2024	SE 08.11.2023
SE 22.11.2023				SE 04.10.2023	
(11) 3 229 980	(51) <i>G10K 11/20</i>	(11) 3 230 817	(51) <i>H03K 3/38</i>	(11) 3 231 470	(51) <i>A61M 16/06</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ER 11.01.2023	FI 11.01.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 30.09.2023	LV 11.01.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
		SM 13.09.2023		SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
				SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
				(11) 3 231 506	(51) <i>B01J 8/18</i>
				(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024

ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CY 16.06.2021	CZ 04.12.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 25.10.2023		DK 31.12.2021	EE 16.06.2021
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 232 566	(51) H03G 3/02	FI 16.06.2021	HR 16.06.2021
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	HU 05.12.2021	IE 04.12.2021
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 231 577	(51) B29C 49/48	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LU 04.12.2021	LV 16.06.2021
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	NL 01.01.2022	NO 31.12.2021
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LU 07.09.2023	LV 21.06.2023	PL 04.12.2021	PT 18.10.2021
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SI 05.12.2021	SK 04.12.2021
SE 11.10.2023		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SM 16.06.2021	
(11) 3 231 936	(51) D21F 5/00	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 233 217	(51) A62C 35/68
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 232 864	(51) A47J 19/02	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 11.10.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 231 949	(51) E03D 1/32	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 233 219	(51) A63B 22/02
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 22.11.2023		SM 27.09.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 232 049	(51) F02N 11/08	(11) 3 232 937	(51) G01S 7/52	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 233 270	(51) B01J 19/24
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 13.09.2023		SM 27.09.2023		SE 11.10.2023	
(11) 3 232 227	(51) G01T 1/20	(11) 3 232 941	(51) A61B 17/03	(11) 3 233 308	(51) B06B 1/16
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 08.11.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 232 942	(51) A61B 17/04	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 18.10.2023		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 232 272	(51) H04N 1/00	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	SM 20.09.2023	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LU 25.09.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 233 313	(51) B07C 5/36
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	IS 06.01.2024	PL 06.09.2023
SE 08.11.2023		SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 232 316	(51) G06F 3/06	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 232 951	(51) A61B 17/28	(11) 3 233 716	(51) B81B 7/00
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 233 056	(51) A61K 9/00	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 11.10.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 234 084	(51) C07C 67/03
SM 27.09.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 232 455	(51) H01G 11/62	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 15.11.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 233 068	(51) A61K 31/045	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	SE 25.10.2023	

- (11) **3 234 366** (51) *F04C 29/00*
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024 RS 06.09.2023 SE 06.09.2023
GR 09.02.2024 HR 08.11.2023 SK 06.09.2023 SM 06.09.2023
IS 08.03.2024 LT 08.11.2023
NL 08.11.2023 NO 08.02.2024
PL 08.11.2023 PT 08.03.2024
RS 08.11.2023 SE 08.11.2023
- (11) **3 234 434** (51) *F16L 53/38*
(84) CZ 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023
ES 06.09.2023 FI 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 LT 06.09.2023
LV 06.09.2023 NL 06.09.2023
NO 06.12.2023 PL 06.09.2023
PT 08.01.2024 RO 06.09.2023
RS 06.09.2023 SE 06.09.2023
SK 06.09.2023 SM 06.09.2023
- (11) **3 234 576** (51) *G01N 27/414*
(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
ES 22.11.2023 GR 23.02.2024
HR 22.11.2023 IS 22.03.2024
LT 22.11.2023 NL 22.11.2023
NO 22.02.2024 PL 22.11.2023
PT 22.03.2024 RS 22.11.2023
SE 22.11.2023
- (11) **3 234 641** (51) *G01S 17/48*
(84) CZ 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023
FI 06.09.2023 GR 07.12.2023
HR 06.09.2023 IS 06.01.2024
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 234 762** (51) *G06F 3/12*
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
ES 08.11.2023 GR 09.02.2024
HR 08.11.2023 IS 08.03.2024
LT 08.11.2023 NL 08.11.2023
NO 08.02.2024 PL 08.11.2023
PT 08.03.2024 RS 08.11.2023
SE 08.11.2023
- (11) **3 234 893** (51) *G06Q 20/32*
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
ES 15.11.2023 GR 16.02.2024
HR 15.11.2023 IS 15.03.2024
LT 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023
- (11) **3 235 240** (51) *H04N 23/741*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023 ES 06.09.2023
FI 06.09.2023 GR 07.12.2023
HR 06.09.2023 IS 06.01.2024
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 235 241** (51) *A61B 1/06*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023 ES 06.09.2023
FI 06.09.2023 GR 07.12.2023
HR 06.09.2023 IS 06.01.2024
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NO 06.12.2023 PL 06.09.2023
PT 08.01.2024 RO 06.09.2023
- (11) **3 235 562** (51) *A61K 9/00*
(84) GR 19.01.2024 (84) HR 18.10.2023
IS 18.02.2024 NO 18.01.2024
PL 18.10.2023 RS 18.10.2023
- (11) **3 235 773** (51) *G06V 20/00*
(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023
DK 16.08.2023 EE 16.08.2023
ES 16.08.2023 FI 16.08.2023
GR 17.11.2023 HR 16.08.2023
IS 16.12.2023 LT 16.08.2023
LU 19.09.2023 LV 16.08.2023
NL 16.08.2023 NO 16.11.2023
PL 16.08.2023 PT 18.12.2023
RO 16.08.2023 RS 16.08.2023
SE 16.08.2023 SK 16.08.2023
SM 16.08.2023
- (11) **3 235 790** (51) *C01G 19/02*
(84) AT 03.05.2023 (84) CZ 03.05.2023
DK 03.05.2023 EE 03.05.2023
ES 03.05.2023 FI 03.05.2023
GR 04.08.2023 HR 03.05.2023
IS 03.09.2023 LT 03.05.2023
LU 04.09.2023 LV 03.05.2023
NL 03.05.2023 NO 03.08.2023
PL 03.05.2023 PT 04.09.2023
RO 03.05.2023 RS 03.05.2023
SE 03.05.2023 SI 03.05.2023
SK 03.05.2023 SM 03.05.2023
- (11) **3 235 847** (51) *C08G 61/12*
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
EE 27.09.2023 ES 27.09.2023
FI 27.09.2023 GR 28.12.2023
HR 27.09.2023 IS 27.01.2024
LT 27.09.2023 LV 27.09.2023
NL 27.09.2023 NO 27.12.2023
PL 27.09.2023 PT 29.11.2024
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023
SE 27.09.2023 SK 27.09.2023
SM 27.09.2023
- (11) **3 235 854** (51) *C08G 75/23*
(84) CZ 28.06.2023 (84) DK 28.06.2023
EE 28.06.2023 ES 28.06.2023
FI 28.06.2023 GR 29.09.2023
HR 28.06.2023 IS 28.10.2023
LT 28.06.2023 LU 04.09.2023
LV 28.06.2023 NL 28.06.2023
NO 28.09.2023 PL 28.06.2023
PT 30.10.2023 RO 28.06.2023
RS 28.06.2023 SE 28.06.2023
SK 28.06.2023 SM 28.06.2023
- (11) **3 236 025** (51) *F01N 5/02*
(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023
GR 01.03.2024 HR 29.11.2023
IS 29.03.2024 LT 29.11.2023
NO 29.02.2024 PL 29.11.2023
RS 29.11.2023 SE 29.11.2023
- (11) **3 236 233** (51) *G01N 15/10*
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
ES 25.10.2023 GR 26.01.2024
IS 25.02.2024 LT 25.10.2023
PL 25.10.2023 PT 26.02.2024
SE 25.10.2023
- (11) **3 236 268** (51) *G01N 35/04*
(84) GR 12.01.2024 (84) HR 11.10.2023
IS 11.02.2024 NO 11.01.2024
PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
- (11) **3 236 271** (51) *G01R 15/04*
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
EE 27.09.2023 ES 27.09.2023
FI 27.09.2023 GR 28.12.2023
HR 27.09.2023 IS 27.01.2024
LT 27.09.2023 LV 27.09.2023
NL 27.09.2023 NO 27.12.2023
PL 27.09.2023 PT 29.01.2024
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023
SE 27.09.2023 SK 27.09.2023
SM 27.09.2023
- (11) **3 236 367** (51) *G06F 16/31*
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
EE 13.09.2023 ES 13.09.2023
FI 13.09.2023 GR 14.12.2023
HR 13.09.2023 IS 13.01.2024
LT 13.09.2023 LV 13.09.2023
NL 13.09.2023 NO 13.12.2023
PL 13.09.2023 PT 15.01.2024
RO 13.09.2023 RS 13.09.2023
SE 13.09.2023 SK 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 236 448** (51) *G08G 5/00*
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
ES 15.11.2023 GR 16.02.2024
HR 15.11.2023 IS 15.03.2024
LT 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023
- (11) **3 236 490** (51) *B23K 35/02*
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
ES 11.10.2023 GR 12.01.2024
HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
LT 11.10.2023 NO 11.01.2024
PL 11.10.2023 PT 12.02.2024
RS 11.10.2023 SE 11.10.2023
- (11) **3 236 590** (51) *H04B 5/00*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023 ES 06.09.2023
FI 06.09.2023 GR 07.12.2023
HR 06.09.2023 IS 06.01.2024
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 236 820** (51) *A47J 31/54*
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
ES 15.11.2023 GR 16.02.2024
HR 15.11.2023 IS 15.03.2024
LT 15.11.2023 NO 15.02.2024
PL 15.11.2023 PT 15.03.2024
RS 15.11.2023 SE 15.11.2023
- (11) **3 236 855** (51) *H04M 1/21*
(84) BG 15.02.2024 (84) GR 16.02.2024
HR 15.11.2023 IS 15.03.2024
LT 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023
- (11) **3 236 920** (51) *A61K 8/34*
(84) GR 05.01.2024 (84) HR 04.10.2023
IS 04.02.2024 NO 04.01.2024
PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
- (11) **3 236 993** (51) *A61K 38/50*
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
EE 13.09.2023 ES 13.09.2023

FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 238 070	(51) G06F 12/14	SM 06.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 238 638
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	EE 27.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	FI 27.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 27.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 27.09.2023
SM 13.09.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 3 237 206	(51) B32B 27/08	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PL 27.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RO 27.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 238 085	(51) G06F 13/24	SE 27.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 27.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 238 665
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 18.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	ES 18.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 18.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 18.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 238 137	(51) G06F 16/56	PT 19.02.2024
SM 06.09.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 238 747
(11) 3 237 258	(51) B60W 20/00	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 02.02.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 01.03.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 01.11.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PL 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 238 176	(51) A63F 13/655	RS 01.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 238 773
SE 15.11.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 22.11.2023
(11) 3 237 265	(51) B61L 23/04	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 22.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 22.11.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 22.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 22.02.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 238 308	(51) H02H 3/087	PT 22.03.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 22.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 238 838
(11) 3 237 387	(51) C07D 487/06	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) BG 29.02.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 01.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 29.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 29.02.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SE 25.10.2023		RS 29.11.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 238 349	(51) H04B 7/0456	(11) 3 238 884
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 20.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 20.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 20.09.2023
(11) 3 237 611	(51) C12N 15/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 20.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 20.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 20.12.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 22.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 20.09.2023
SE 29.11.2023		(11) 3 238 392	(51) H04L 45/28	SE 20.09.2023
(11) 3 237 836	(51) G01B 11/25	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 20.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 238 929
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 18.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 18.10.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 18.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 18.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 18.01.2024
SE 11.10.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 238 018	(51) G06F 3/041	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 18.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 238 936
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 238 519	(51) A01C 7/04	(84) AT 13.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 13.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 13.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 13.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 13.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 13.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 13.12.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 15.01.2024
SM 20.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 13.09.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 13.09.2023

(11) 3 239 261	(51) <i>C09J 175/04</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 06.09.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 239 384	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 3 240 572	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) 3 241 452	(51) <i>A24D 3/10</i>
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
FR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 01.11.2023			
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
(11) 3 239 696	(51) <i>A24C 5/34</i>	(11) 3 240 814	(51) <i>C08F 4/32</i>	(11) 3 241 458	(51) <i>A45D 33/00</i>
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		SE 18.10.2023		SE 01.11.2023	
(11) 3 239 700	(51) <i>G01N 23/04</i>	(11) 3 241 022	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 241 863	(51) <i>C08K 5/00</i>
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SM 27.09.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 18.10.2023	
		SE 08.11.2023			
(11) 3 239 753	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 3 241 088	(51) <i>A63F 13/211</i>	(11) 3 241 921	(51) <i>C23C 2/06</i>
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 15.11.2023		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		SE 22.11.2023		SE 18.10.2023	
(11) 3 240 043	(51) <i>H01L 29/872</i>	(11) 3 241 155	(51) <i>G06T 15/20</i>	(11) 3 241 969	(51) <i>E05F 15/77</i>
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
LU 07.09.2023	LV 30.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SE 01.11.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023				
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023				
SM 30.08.2023					
(11) 3 240 157	(51) <i>H02K 11/02</i>	(11) 3 241 361	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 242 012	(51) <i>F03D 9/00</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 18.10.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 18.09.2023	LV 30.08.2023		
SE 25.10.2023		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024		
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		
		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023		
		SM 30.08.2023			
(11) 3 240 468	(51) <i>A61B 3/14</i>	(11) 3 241 394	(51) <i>H04L 27/34</i>	(11) 3 242 306	(51) <i>H01H 9/44</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 25.10.2023		SE 25.10.2023		SE 22.11.2023	
(11) 3 240 519	(51) <i>A61F 13/08</i>	(11) 3 241 414	(51) <i>H05K 1/18</i>	(11) 3 242 311	(51) <i>H01H 33/666</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 27.09.2023	EE 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023				
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024				

NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 01.11.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 04.10.2023	
(11) 3 246 278	(51) B65H 23/195	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 248 213	(51) H01L 21/20
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 247 384	(51) A61K 38/28	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 248 401	(51) H04W 4/02
(11) 3 246 285	(51) B66F 19/00	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 01.11.2023	
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 04.10.2023		(11) 3 248 888	(51) B64F 5/00
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 15.11.2023		(11) 3 247 441	(51) A61F 2/01	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 246 338	(51) C07K 16/24	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SE 04.10.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			(11) 3 249 000	(51) C08G 65/02
SE 22.11.2023		(11) 3 247 484	(51) B01D 53/14	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 246 464	(51) D21H 17/33	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 01.11.2023		LV 20.09.2023	PL 20.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		SM 20.09.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 246 490	(51) E04F 21/08	(11) 3 247 522	(51) B23K 9/095	(11) 3 249 026	(51) C09K 11/64
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
RS 01.11.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 246 518	(51) F01D 5/14	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 249 227	(51) F04C 18/356
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SM 13.09.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023			NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 247 625	(51) A45F 3/14	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 249 647	(51) G10L 19/24
		RS 11.10.2023		(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
(11) 3 246 522	(51) F01D 9/06			IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 247 938	(51) F22B 1/28	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 249 674	(51) H01H 71/50
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 01.11.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
		SE 11.10.2023		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 246 912	(51) G09G 3/3233	(11) 3 248 105	(51) G06F 16/13	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 249 707	(51) C07F 7/08
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 15.02.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 15.03.2024		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 15.11.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 248 178	(51) G07D 11/235	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 247 171	(51) H04W 92/18	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 22.11.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 249 751	(51) H01R 12/58

(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 01.11.2023	
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 250 342	(51) B24B 29/00	(11) 3 251 443	(51) H04L 1/1812
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 04.10.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 249 931	(51) H04N 21/2343	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 11.10.2023	
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 251 680	(51) A61K 31/7028
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 20.09.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 249 994	(51) H04W 52/36	(11) 3 250 347	(51) B25J 9/16	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SK 20.09.2023	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 251 692	(51) A61K 39/155
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 250 011	(51) H05K 1/02	(11) 3 250 485	(51) B65G 17/20	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 27.09.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 250 659	(51) C09K 21/02	(11) 3 251 917	(51) B61L 25/02
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 27.09.2023		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 250 049	(51) A23K 10/10	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 250 781	(51) E21B 33/13	SE 15.11.2023	SE 15.11.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 252 105	(51) C08L 79/02
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
SM 06.09.2023		LT 15.11.2023	PL 15.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 250 140	(51) A61B 18/04	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 15.11.2023		LU 02.09.2023	LV 02.08.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 251 109	(51) G09B 23/28	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 252 207	(51) D06F 39/08
(11) 3 250 141	(51) A61B 18/14	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 20.09.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 251 221	(51) H04B 1/44	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SE 11.10.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 250 209	(51) A61K 31/535	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 252 426	(51) G01B 7/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 251 244	(51) H04L 1/00	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 01.11.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 252 488	(51) G01R 31/3185
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 13.09.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 250 216	(51) A61K 35/745	SE 18.10.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 251 430	(51) H04W 52/36	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023

PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 253 583	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 13.09.2023		GR 01.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 252 535	(51) G03G 9/087	IS 29.03.2024	SE 25.10.2023	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 29.02.2024		
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 29.11.2023	(11) 3 254 369	(51) H02P 6/185
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 254 070	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 28.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 15.11.2023		IS 27.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		PL 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 252 641	(51) G06F 21/32	RS 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	SM 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 254 080	SM 06.09.2023	
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 04.10.2023		
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	ES 04.10.2023	(11) 3 254 643	(51) A61F 2/04
SE 25.10.2023		HR 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		LT 04.10.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 252 657	(51) G06F 18/22	NO 04.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 05.02.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 04.10.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 254 095	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 13.09.2023	SE 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 07.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SE 11.10.2023		IS 06.01.2024		
		LV 06.09.2023	(11) 3 255 159	(51) C21D 7/08
(11) 3 252 673	(51) G06V 30/24	PT 08.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SM 06.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 254 112	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) GR 12.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		IS 11.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 253 046	(51) G01S 17/36	PL 11.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 254 298	SM 20.09.2023	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 18.10.2023		
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 255 335	(51) F21S 9/03
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 18.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) HR 13.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 18.10.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
SE 15.11.2023		NO 18.01.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
		PT 19.02.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 253 183	(51) H05H 1/24	SE 18.10.2023	SM 13.09.2023	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024			
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 254 323	(11) 3 255 380	(51) G01C 9/26
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 28.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 27.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 27.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
SE 08.11.2023		RS 27.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		SM 27.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 253 295	(51) A61B 10/02	(11) 3 254 334	(11) 3 255 356	(51) G03G 21/10
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 22.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 22.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 22.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 22.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		PT 22.03.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 253 302	(51) A61B 17/12	SE 22.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 254 335	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 04.10.2023	SM 13.09.2023	
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	ES 04.10.2023		
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 255 567	(51) H04L 9/40
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LT 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		NO 04.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 253 566	(51) B30B 11/02	PT 05.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	SE 04.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		SE 29.11.2023	
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 254 361		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(11) 3 255 876	(51) G06T 7/80
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 25.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023

GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 256 916	(51) G05B 19/402
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	(11) 3 256 461	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 14.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 06.09.2023		IS 13.01.2024	RS 11.10.2023	
(11) 3 256 050	(51) A61B 17/072	PL 13.09.2023	(11) 3 256 967	(51) G06F 16/2458
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SM 13.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 256 505	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) BG 29.02.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 01.03.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 29.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 29.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 29.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 256 644	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SM 20.09.2023		(84) AT 11.10.2023	(51) C04B 28/04	(11) 3 257 067
(11) 3 256 092	(51) A61J 7/00	ES 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(51) H01J 49/02
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) BG 11.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 12.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	NL 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 11.10.2023	PL 11.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 256 689	(51) E21B 36/04	RS 11.10.2023
SE 11.10.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 257 420
(11) 3 256 105	(51) A61K 9/14	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(51) A47L 9/28
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) GR 19.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 18.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 18.10.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 256 817	(51) G01C 21/36	(11) 3 257 701
RS 01.11.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 256 106	(51) A61K 9/14	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 13.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 14.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 13.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 13.09.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PL 13.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SE 15.11.2023		RO 13.09.2023
RS 01.11.2023		(11) 3 256 825	(51) G01J 3/50	SE 13.09.2023
(11) 3 256 215	(51) A61N 5/10	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 257 758
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 01.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 02.02.2024
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 01.03.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 01.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 256 216	(51) A61P 9/10	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 01.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 257 804
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SM 20.09.2023		(84) AT 27.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 256 870	(51) G01R 33/561	EE 27.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 27.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 27.09.2023
SM 06.09.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 27.09.2023
(11) 3 256 442	(51) C07C 51/16	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 27.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 257 877
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SM 13.09.2023		(84) AT 04.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 256 880	(51) G01F 23/284	GR 05.01.2024
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 04.02.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 04.01.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 256 455	(51) C07C 29/17	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 04.10.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 257 970
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 20.09.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FI 20.09.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 20.09.2023
				LT 20.09.2023

NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 259 487	(51) F16D 69/04	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 20.09.2023		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 258 166	(51) F21S 43/14	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 18.10.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			SM 20.09.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 259 645	(51) G03G 15/16	(11) 3 260 620	(51) E04B 5/38
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 25.01.2024	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 01.11.2023	HR 01.11.2023
PT 26.02.2024	FI 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 25.10.2023	HR 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
	LT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
	NL 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
	PL 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
	RO 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
	SE 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
	SM 06.09.2023				
(11) 3 258 337	(51) G05D 27/02	(11) 3 259 772	(51) H01J 23/40	(11) 3 260 785	(51) F24F 13/20
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 11.10.2023		SE 04.10.2023		SE 18.10.2023	
(11) 3 258 449	(51) G07D 9/00	(11) 3 259 866	(51) H04L 1/1867	(11) 3 260 886	(51) G01S 19/44
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 04.10.2023				PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 258 513	(51) C08G 61/12	(11) 3 259 923	(51) H04N 21/436	(11) 3 260 891	(51) G02B 1/04
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 22.11.2023			
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 258 756	(51) H05K 7/14	(11) 3 260 119	(51) A61K 31/4439	(11) 3 261 155	(51) H01M 4/04
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 08.11.2023				SE 01.11.2023	
(11) 3 258 835	(51) A61B 5/00	(11) 3 260 264	(51) B29C 45/14	(11) 3 261 487	(51) A46B 9/02
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 18.10.2023	
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
SM 13.09.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 258 876	(51) G02B 27/01	(11) 3 260 500	(51) C08L 77/00	(11) 3 261 784	(51) B08B 17/02
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	
SE 18.10.2023		SE 08.11.2023			
(11) 3 259 006	(51) A61M 16/00	(11) 3 260 506	(51) C09D 11/16	(11) 3 261 871	(51) B60K 35/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		SE 08.11.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024

RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 264 068	(51) G01N 21/3518
SM 20.09.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 262 036	(51) A61K 31/437	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 25.10.2023	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 264 096	(51) G01N 21/82
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 27.09.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 262 951	(51) A23G 4/18	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 13.09.2023		HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 262 087	(51) C08F 6/00	LT 03.05.2023	LU 19.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	SM 06.09.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 264 302	(51) G16H 10/20
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 263 004	(51) A47L 5/24	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 01.11.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 262 105	(51) C08J 3/20	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 25.10.2023	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	NO 08.02.2024	(11) 3 264 332	(51) G06F 18/25
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 08.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 263 067	(51) A61D 19/02	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 08.11.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 262 203	(51) C21D 9/00	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SE 11.10.2023	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 23.08.2023	LU 24.09.2023	(11) 3 264 483	(51) H10K 50/844
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 262 214	(51) C40B 20/00	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 263 308	(51) B29C 35/02	LT 06.09.2023	LU 30.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 25.10.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 264 539	(51) H01R 43/00
(11) 3 262 412	(51) B01J 20/26	SE 25.10.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 263 474	(51) B65D 41/04	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 11.10.2023	
SE 08.11.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 264 636	(51) H04B 10/116
(11) 3 262 469	(51) G05B 19/00	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 20.09.2023		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 263 645	(51) C08L 59/00	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 08.11.2023	
SE 22.11.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 264 648	(51) H04J 99/00
(11) 3 262 638	(51) G10L 19/008	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 263 888	(51) F03D 1/00	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 08.11.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 262 660	(51) H01B 3/44	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		LT 04.10.2023	PL 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023

SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SM 06.09.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 264 839	(51) G01S 5/02	(11) 3 265 859	(51) G02B 6/36	SE 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 13.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 266 800
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(51) C07K 16/42
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) ES 29.11.2023
SE 25.10.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 29.11.2023
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 29.11.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 29.11.2023
(11) 3 265 002	(51) A61B 17/28	(11) 3 266 035	(51) H01J 49/00	(11) 3 267 414
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 22.11.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 22.11.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 22.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 22.02.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 22.03.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 22.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 267 451
SM 20.09.2023		SM 20.09.2023		(84) CZ 27.09.2023
				FI 27.09.2023
(11) 3 265 016	(51) A61C 5/68	(11) 3 266 369	(51) A61B 5/00	(84) EE 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 28.12.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 27.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 27.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 27.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 29.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 27.09.2023
		SE 22.11.2023		SE 27.09.2023
				SM 27.09.2023
(11) 3 265 035	(51) A61F 2/66	(11) 3 266 392	(51) A61B 17/28	(11) 3 267 506
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 01.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 01.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 01.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 01.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 01.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 25.10.2023		SE 01.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			
SM 13.09.2023				
(11) 3 265 119	(51) A61K 38/50	(11) 3 266 483	(51) A61M 16/06	(11) 3 267 759
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 23.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 22.03.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NL 22.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 22.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 22.11.2023
SE 11.10.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	
		RO 27.09.2023	SE 27.09.2023	
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 265 241	(51) B05C 5/00	(11) 3 266 644	(51) B60L 15/20	(11) 3 267 915
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 20.09.2023
GR 26.01.2024	GR 25.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 20.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 20.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 20.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 20.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 20.09.2023
		SE 18.10.2023		NO 20.09.2023
				PL 20.09.2023
				RO 20.09.2023
				SE 20.09.2023
				SM 20.09.2023
(11) 3 265 639	(51) E21B 10/42	(11) 3 266 658	(51) B60R 21/20	(11) 3 267 938
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 01.03.2024	GR 29.11.2023	ES 11.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 29.03.2024	HR 29.11.2023	HR 11.10.2023
RS 08.11.2023		NO 29.02.2024	LT 29.11.2023	LT 11.10.2023
		RS 29.11.2023	PL 29.11.2023	NO 11.01.2024
			SE 29.11.2023	PT 12.02.2024
				SE 11.10.2023
(11) 3 265 766	(51) G01J 3/42	(11) 3 266 759	(51) C07C 39/15	(11) 3 268 137
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) ES 01.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 02.02.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 01.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 01.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 01.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			PT 01.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			RS 01.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			

IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 29.11.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023			HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SM 13.09.2023				LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 270 981	(51) A61L 9/03	(11) 3 271 770	(51) G02B 13/22	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 20.09.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
SE 22.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 273 237	(51) G01N 33/22
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		SM 27.09.2023		LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 270 998	(51) A61M 25/00	(11) 3 271 844	(51) G16H 15/00	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 29.11.2023	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 273 267	(51) G01S 17/42
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SM 20.09.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		SE 11.10.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 271 125	(51) B28B 7/36	(11) 3 271 995	(51) H02K 1/27	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 06.09.2023	
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023		(11) 3 273 280	(51) G02B 6/44
(11) 3 271 221	(51) B60T 7/04	(11) 3 272 131	(51) H04Q 11/00	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
RS 01.11.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 271 390	(51) C07K 16/10	(11) 3 272 404	(51) B01D 17/02	(11) 3 273 315	(51) G05B 19/042
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 01.11.2023			
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			(11) 3 273 426	(51) G08G 5/06
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 27.09.2023				ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
				HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 271 410	(51) C08G 18/48	(11) 3 272 642	(51) B64C 1/08	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 15.11.2023	
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 273 573	(51) H02K 1/27
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 271 454	(51) C12N 5/074	(11) 3 272 842	(51) B64C 1/08	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 18.10.2023	
RS 04.10.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 271 589	(51) F15B 1/02	(11) 3 273 003	(51) F01D 9/04	(11) 3 273 746	(51) H04W 88/10
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 22.11.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 271 610	(51) F16F 15/14	(11) 3 273 080	(51) F16C 27/04	(11) 3 273 986	(51) A61K 39/00
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				

PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 278 524	(51) <i>H04L 27/00</i>	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 25.10.2023	
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
LU 23.09.2023	LV 15.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 279 166	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 3 279 316	(51) <i>C12N 5/079</i>
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 278 536	(51) <i>H04L 9/40</i>	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023			SM 20.09.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 279 168	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 3 279 395	(51) <i>D21F 1/08</i>
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
SE 15.11.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
(11) 3 278 717	(51) <i>A61B 1/04</i>	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 27.09.2023	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 279 622	(51) <i>G01H 3/08</i>
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SE 08.11.2023		(11) 3 279 217	(51) <i>C12N 15/70</i>	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 278 949	(51) <i>B29C 44/18</i>	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 279 673	(51) <i>G01R 15/18</i>
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 08.11.2023		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 279 255	(51) <i>C08J 5/06</i>	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SE 01.11.2023		(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 279 040	(51) <i>B60R 21/207</i>	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 27.09.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024				
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 279 261	(51) <i>C08L 61/34</i>	(11) 3 279 678	(51) <i>G01R 31/367</i>
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SE 01.11.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 279 086	(51) <i>B64C 25/60</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 01.11.2023		SE 22.11.2023	
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023				
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 279 255	(51) <i>C08J 5/06</i>	(11) 3 279 692	(51) <i>G01S 19/01</i>
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SM 27.09.2023		SM 06.09.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 279 138	(51) <i>C01B 32/166</i>	(11) 3 279 262	(51) <i>C08L 61/34</i>	(11) 3 279 711	(51) <i>G06F 16/27</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 08.11.2023	NL 01.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 08.11.2023		SE 04.10.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 279 268	(51) <i>C08L 97/00</i>	(11) 3 279 875	(51) <i>G07D 5/00</i>
SM 06.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SE 25.10.2023		SE 04.10.2023	
(11) 3 279 165	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 3 279 271	(51) <i>B32B 27/30</i>	(11) 3 279 875	(51) <i>G07D 5/00</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023

PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 280 787	(51) <i>C10M 141/08</i>	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 281 268	(51) <i>H02H 9/00</i>
(11) 3 279 991	(51) <i>H01M 8/04</i>	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 22.11.2023	
SE 01.11.2023		SM 06.09.2023			
				(11) 3 281 315	(51) <i>H04H 20/12</i>
(11) 3 280 273	(51) <i>A23G 3/36</i>	(11) 3 280 866	(51) <i>E21B 17/02</i>	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 25.10.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 281 329	(51) <i>H04L 1/18</i>
SE 18.10.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
				ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 280 329	(51) <i>A61B 5/08</i>	(11) 3 281 053	(51) <i>G01B 9/02091</i>	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
IS 15.03.2024	PL 15.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
RS 15.11.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		RS 11.10.2023			
(11) 3 280 431	(51) <i>A61K 38/08</i>	(11) 3 281 068	(51) <i>G05B 13/02</i>	(11) 3 281 374	(51) <i>H04L 27/26</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 08.11.2023		SE 04.10.2023		SE 08.11.2023	
				(11) 3 281 381	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 280 460	(51) <i>A61L 15/22</i>	(11) 3 281 088	(51) <i>G06F 3/01</i>	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 281 440	(51) <i>H04W 24/10</i>
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 280 569	(51) <i>B25J 17/00</i>	(11) 3 281 105	(51) <i>G06F 8/52</i>	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 281 483	(51) <i>H04W 74/08</i>
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SE 22.11.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		SE 25.10.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				RS 01.11.2023	
(11) 3 280 607	(51) <i>H02K 1/276</i>	(11) 3 281 199	(51) <i>G10L 19/26</i>	(11) 3 281 668	(51) <i>A61M 27/00</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 04.10.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 280 732	(51) <i>C07K 16/22</i>	(11) 3 281 227	(51) <i>H01L 27/32</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SM 06.09.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023		
RS 18.10.2023		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 281 727	(51) <i>B22F 3/105</i>
		HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
		LT 19.04.2023	LU 17.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RS 04.10.2023	
		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023		
		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 281 773	(51) <i>B31B 50/81</i>
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		SM 19.04.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 280 780	(51) <i>C09K 17/40</i>	(11) 3 281 254	(51) <i>H01R 9/24</i>	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023				
SE 11.10.2023					

PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 283 008	(51) A61F 2/16	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 08.11.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 282 014	(51) C07K 16/28	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 04.10.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 284 016	(51) G06F 21/32
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 283 146	(51) A61M 5/32	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 22.11.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 284 105	(51) H10K 59/121
SM 06.09.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 282 174	(51) F21S 2/00	(11) 3 283 160	(51) A61M 39/10	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LU 18.09.2023	LV 26.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SE 25.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 282 296	(51) G02B 7/28	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 26.07.2023	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 13.09.2023		(11) 3 284 113	(51) H01L 33/48
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 283 407	(51) B65G 1/04	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
SE 04.10.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 282 304	(51) G02C 11/00	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 20.09.2023		(11) 3 284 147	(51) H01R 13/506
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 04.10.2023		(11) 3 283 414	(51) B65G 47/14	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 282 357	(51) G06F 9/46	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 01.11.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 11.10.2023		(11) 3 283 585	(51) C09D 167/02	(11) 3 284 167	(51) H02P 9/02
(11) 3 282 528	(51) H02B 13/025	(84) AT 01.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 01.11.2023	IS 15.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 15.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024		PT 29.01.2024	PT 01.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 01.11.2023		(11) 3 283 990	(51) G16H 10/20	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 282 533	(51) H02H 3/04	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 25.10.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SE 18.10.2023		(11) 3 284 007	(51) G06Q 20/18	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 282 791	(51) H04L 5/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 284 177	(51) H02P 9/02
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SE 25.10.2023		(11) 3 284 014	(51) G06T 7/20	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
ES 25.10.2023	GR 05.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 25.10.2023	IS 04.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 284 296	(51) H04W 28/02
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 25.10.2023		SE 25.10.2023		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(11) 3 282 791	(51) H04L 5/00			LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023			SM 20.09.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			(11) 3 284 325	(51) H05K 3/04
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
SE 25.10.2023				GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
				IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	
				(11) 3 284 448	(51) A61F 5/445
				(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023

LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 287 547	(51) C23F 1/28	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(11) 3 288 133	(51) H02H 3/33
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
SE 08.11.2023		IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 286 598	(51) G02B 27/01	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 287 562	(51) D06P 5/30	(11) 3 288 308	(51) H04L 1/1822
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 15.11.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 286 801	(51) H01Q 1/22	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 18.10.2023	
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 288 314	(51) H04W 40/12
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	SM 13.09.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 28.12.2022	LU 17.09.2023	(11) 3 287 793	(51) G01N 35/10	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LV 28.12.2022	NO 28.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 08.11.2023	
(11) 3 286 988	(51) H05B 45/48	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 288 443	(51) A61B 5/00
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	SE 18.10.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 287 821	(51) G02B 6/12	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 04.10.2023	
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 288 459	(51) A61B 10/00
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 287 093	(51) A61B 34/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 287 895	(51) G06F 9/451	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 288 469	(51) A61B 46/13
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(11) 3 287 109	(51) A61F 13/532	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 287 915	(51) G16H 40/67	RS 08.11.2023	
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 288 503	(51) A61F 2/66
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 287 148	(51) A61L 2/22	RS 08.11.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 3 287 942	(51) G06V 40/13	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
RS 25.10.2023		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 287 163	(51) A61M 5/20	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 288 602	(51) A61L 27/14
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
RO 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
(11) 3 287 365	(51) B64C 25/10	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 27.09.2023		(11) 3 288 700	(51) B22F 10/14
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 288 037	(51) G11C 17/16	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 04.10.2023		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023

PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 13.09.2023		SM 06.09.2023		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 288 712	(51) B24B 21/12	(11) 3 289 788	(51) H04W 12/06	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 290 601	(51) E03C 1/05
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
RS 11.10.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 288 828	(51) B64C 39/02	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 290 708	(51) F04B 43/12
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 13.09.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 289 855	(51) A01F 15/07	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SE 01.11.2023		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 288 835	(51) B65B 43/04	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LU 06.09.2023	LV 23.08.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 288 872	(51) B65H 19/10	LU 05.09.2023	LV 05.07.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SM 23.08.2023	
RS 04.10.2023		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 290 819	(51) F24H 1/00
(11) 3 289 037	(51) C09J 153/00	(11) 3 289 972	(51) A61B 5/05	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 15.03.2023	LU 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 15.03.2023	NL 15.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
SE 25.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
(11) 3 289 074	(51) C12N 5/09	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 290 028	(51) A61K 9/70	SM 15.03.2023	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	(11) 3 290 879	(51) G01J 3/26
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 289 184	(51) F01D 5/30	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 290 512	(51) C12N 5/0775	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 11.10.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 290 894	(51) G01M 13/023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 25.10.2023		(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
(11) 3 289 243	(51) F16H 3/72	(11) 3 290 521	(51) C12P 1/02	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 04.10.2023		LT 07.12.2022	LU 06.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 290 533	(51) C21D 8/04	LV 07.12.2022	NL 07.12.2022
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
(11) 3 289 328	(51) G01L 1/16	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SM 07.12.2022	
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 290 949	(51) G01S 13/76
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 290 534	(51) C22B 11/00	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 289 742	(51) H04L 27/26	ES 25.10.2023	HR 25.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 25.10.2023		SE 11.10.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 290 544	(51) C23C 22/47	(11) 3 291 068	(51) G06F 3/044
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023

HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LU 05.09.2023	LV 08.03.2023	RS 29.11.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 292 424	(51) G01S 7/35
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SM 20.09.2023		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 291 071	(51) G06F 3/041	(11) 3 291 657	(51) H05K 3/02	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 08.11.2023	
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 292 430	(51) G02B 5/00
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 291 135	(51) G08B 13/19	(11) 3 291 678	(51) A01N 59/20	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 18.10.2023	
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 292 438	(51) G02F 1/355
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 291 167	(51) G06Q 50/10	(11) 3 291 730	(51) A61B 5/291	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 25.10.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 292 462	(51) G06F 3/06
RS 15.11.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 291 184	(51) G07C 9/00	(11) 3 291 751	(51) A61B 17/80	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 01.12.2023	LT 30.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 30.12.2023	LV 30.08.2023
LT 07.06.2023	LU 02.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LU 27.09.2023	NO 30.11.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023			NL 30.08.2023	PT 02.01.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 292 018	(51) B60R 16/033	PL 30.08.2023	RS 30.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 30.08.2023	SK 30.08.2023
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 30.08.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 30.08.2023	
(11) 3 291 218	(51) G09G 3/3233	(11) 3 292 088	(51) B60R 16/033	(11) 3 292 463	(51) G06F 3/06
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
(11) 3 291 449	(51) H03M 13/11	(11) 3 292 188	(51) C10M 125/10	LU 27.09.2023	LV 14.06.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
LU 02.09.2023	LV 24.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 292 464	(51) G06F 3/12
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 25.10.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 292 378	(51) G01C 21/34	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 291 537	(51) G01S 7/4861	(11) 3 292 378	(51) G01C 21/34	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 15.11.2023	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 292 563	(51) H01J 49/04
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IS 08.03.2024	PL 08.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 27.09.2023	LT 27.09.2023	RS 08.11.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 292 677	(51) H04L 67/025
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SM 27.09.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 291 546	(51) H04N 7/18	(11) 3 292 409	(51) G01N 33/52	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 292 678	(51) H04L 69/04
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023		
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023			

(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	LU 08.09.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 292 724	(51) H04B 1/707	(11) 3 292 973	(51) B29C 44/04	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 293 542	(51) G01S 13/87
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 07.06.2023	LU 22.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 25.10.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 292 797	(51) A47F 1/12	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 07.06.2023		SE 01.11.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 292 982	(51) B29C 48/694	(11) 3 293 554	(51) G02B 6/32
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023
SE 25.10.2023		EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 292 833	(51) A61B 18/14	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 01.03.2023	LU 07.09.2023	LT 15.03.2023	LU 08.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 15.03.2023	NO 15.06.2023
RS 29.11.2023		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
(11) 3 292 841	(51) A61F 2/44	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 01.03.2023			
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 293 005	(51) B28B 3/02	(11) 3 293 558	(51) G02B 21/22
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
LU 11.09.2023	LV 03.05.2023	EE 16.11.2022	FI 16.11.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	LT 10.05.2023	LU 08.09.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LU 12.09.2023	LV 16.11.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 292 852	(51) A61G 7/05	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	SM 10.05.2023	
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023				
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 293 212	(51) C08F 2/00	(11) 3 293 668	(51) G06V 20/56
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LU 05.09.2023	LV 18.01.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	LT 22.02.2023	LU 12.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 22.02.2023	NL 22.02.2023	LU 13.09.2023	LV 30.08.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 292 929	(51) B23B 25/06	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	SM 22.02.2023		SM 30.08.2023	
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022				
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(11) 3 293 292	(51) C40B 30/04	(11) 3 293 674	(51) G06V 10/772
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 16.11.2022	IS 16.03.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 16.11.2022	LU 09.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LV 16.11.2022	NL 16.11.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 293 398	(51) F04D 29/054	SE 04.10.2023	
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 293 703	(51) G06F 3/01
SM 16.11.2022		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 292 930	(51) B23B 25/06	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.11.2023		LU 07.09.2023	LV 22.03.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 293 501	(51) G01H 1/00	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
LU 09.09.2023	LV 01.03.2023				

RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 294 046	(51) H05K 1/02	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 293 709	(51) G07D 3/00	(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 04.10.2023	
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 294 665	(51) B81C 1/00
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LU 09.09.2023	LV 02.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LT 23.08.2023	LU 13.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 02.08.2023		SE 18.10.2023	
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023				
(11) 3 293 781	(51) B22D 25/04	(11) 3 294 107	(51) A61B 1/00	(11) 3 294 750	(51) C07K 1/14
(84) AT 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NL 22.11.2023	PL 22.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 22.03.2024	SE 22.11.2023	RS 04.10.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 293 827	(51) H01R 4/2416	(11) 3 294 164	(51) A61B 17/44	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	SE 25.10.2023	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 294 834	(51) H01L 33/04
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 04.10.2023				LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 293 884	(51) H03M 3/02	(11) 3 294 212	(51) A61F 2/14	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 22.11.2023	
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 294 839	(51) C10G 45/44
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LT 21.12.2022	LU 08.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LV 21.12.2022	NL 21.12.2022			LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(11) 3 294 353	(51) A61L 26/00	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 26.01.2024	IS 25.02.2024		
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 294 862	(51) C12M 1/22
SM 21.12.2022		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
(11) 3 293 924	(51) H04L 51/18	(11) 3 294 409	(51) A61N 1/05	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024		
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 295 256	(51) G03H 1/00
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 22.11.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 294 430	(51) B01D 15/00	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
SE 22.11.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 293 941	(51) H04L 67/12	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024		
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 295 348	(51) H04L 9/40
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 01.11.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LU 04.09.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 294 523	(51) B29C 49/48	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 26.07.2023		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 295 466	(51) H01H 13/702
(11) 3 293 992	(51) H04W 8/18	(11) 3 294 543	(51) H01B 1/02	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LT 15.03.2023	LU 08.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
LV 15.03.2023	NO 15.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 295 498	(51) H01M 4/24
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 18.10.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 294 589	(51) B60N 2/16	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		

HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SM 18.01.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 296 446	(51) D06F 37/22
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 14.09.2023	LV 26.04.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SM 06.09.2023		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 295 522	(51) H01M 50/503	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 296 014	(51) B01J 19/10	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SM 20.09.2023	
(11) 3 295 672	(51) H04N 19/523	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 296 472	(51) E03D 1/012
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 11.10.2023		SE 15.11.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 295 813	(51) A24F 40/465	(11) 3 296 035	(51) B21D 39/04	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SM 06.09.2023	
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	LT 19.07.2023	LU 18.09.2023	(11) 3 296 478	(51) E04B 1/16
LU 13.09.2023	LV 15.02.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SM 19.07.2023		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 296 050	(51) B23H 7/04	SM 06.09.2023	
(11) 3 295 863	(51) A61B 3/028	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 296 516	(51) F01D 9/04
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
LT 19.04.2023	LU 15.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 12.04.2023	LU 15.09.2023
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SM 13.09.2023		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 296 086	(51) B29C 70/34	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
SM 19.04.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 12.04.2023	
(11) 3 295 883	(51) A61B 18/12	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 296 593	(51) F16H 25/20
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
		SE 04.10.2023		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(11) 3 295 900	(51) A61F 2/44	(11) 3 296 091	(51) B29C 70/54	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LU 15.09.2023	LV 14.06.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
LU 13.09.2023	LV 05.07.2023	LU 18.09.2023	LV 23.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 296 655	(51) F24F 11/00
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SM 05.07.2023		SM 23.08.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 295 985	(51) A61M 25/06	(11) 3 296 272	(51) C03B 33/03	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	LU 12.09.2023	LV 07.06.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 18.01.2023	LU 19.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 18.01.2023	NL 18.01.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SE 01.11.2023		NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 296 687	(51) G01B 9/02
(11) 3 296 010	(51) B01D 67/00	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023

IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LU 16.09.2023	LV 07.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SE 08.11.2023		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 296 783	(51) G02B 6/34	LU 14.09.2023	LV 10.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 297 533	(51) A61B 5/06
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 10.05.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 296 789	(51) H04N 13/232	(11) 3 297 034	(51) H01L 31/02	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 25.10.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 22.11.2023		(11) 3 297 547	(51) A61B 17/12
SE 01.11.2023				(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 296 847	(51) G06F 3/041	(11) 3 297 041	(51) H01L 31/05	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 01.11.2023	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 22.11.2023		(11) 3 297 558	(51) A61B 17/84
SE 08.11.2023				(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 296 893	(51) G06F 16/23	(11) 3 297 042	(51) H01L 31/05	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SE 22.11.2023	
LU 13.09.2023	LV 08.03.2023	LU 14.09.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 297 649	(51) A61K 38/16
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 12.01.2024	LT 11.10.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RS 11.10.2023	
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SM 10.05.2023		(11) 3 297 793	(51) B25J 9/16
(11) 3 296 905	(51) G16B 40/20	(11) 3 297 186	(51) H04B 17/11	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 08.11.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 296 957	(51) G06T 7/40	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 18.10.2023	
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 297 812	(51) B29C 64/153
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LU 29.09.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 297 351	(51) H04W 16/14	RS 08.11.2023	
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 297 917	(51) B64D 13/00
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SM 19.07.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 297 028	(51) H01L 27/32	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 04.10.2023	
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 298 163	(51) C12Q 1/689
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	SM 20.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 297 369	(51) H04L 1/18	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LU 19.09.2023	LV 11.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 11.01.2023	SI 11.01.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 11.01.2023	SM 11.01.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 11.01.2023		SE 15.11.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 297 032	(51) H01L 31/05	(11) 3 297 404	(51) H05B 45/58	SM 06.09.2023	
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023		
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		

(11) 3 298 235	(51) E21B 47/00	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 26.07.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023			RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 299 422	(51) C09B 57/00	(11) 3 299 831	(51) G01R 33/26
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			LU 19.09.2023	LV 16.08.2023
		(11) 3 299 476	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 299 833	(51) G01R 33/48
(11) 3 298 246	(51) F01D 11/08	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 25.10.2023	
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LU 05.09.2023	LV 19.07.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023		
SE 22.11.2023		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
(11) 3 298 247	(51) F01D 11/08	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 19.07.2023			
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024				
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 299 561	(51) E05F 5/00	(11) 3 299 851	(51) C09D 4/00
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
SE 25.10.2023		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
		IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 298 545	(51) G06N 3/0464	LU 20.09.2023	LV 19.04.2023	LT 05.04.2023	LU 12.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
RS 25.10.2023				SM 05.04.2023	
		(11) 3 299 562	(51) E05F 15/622	(11) 3 299 933	(51) G06F 3/01
(11) 3 298 588	(51) G01N 21/64	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 22.03.2023	LU 20.09.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 22.03.2023	NL 22.03.2023	LT 28.12.2022	LU 20.09.2023
SM 06.09.2023		NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LV 28.12.2022	NO 28.03.2023
		PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
(11) 3 298 595	(51) G07F 9/06	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SM 22.03.2023		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024				
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 299 633	(51) F04D 29/42	(11) 3 300 000	(51) G06V 10/25
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	CZ 28.12.2022	EE 28.12.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SE 15.11.2023		ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 299 120	(51) B23Q 11/00	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LU 26.09.2023	LV 28.12.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SM 20.09.2023	
LU 22.09.2023	LV 29.03.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022		
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023				
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 299 809	(51) G01N 33/00	(11) 3 300 037	(51) G07C 9/20
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
(11) 3 299 136	(51) B26D 1/24	LT 13.09.2023	LU 22.09.2023	LT 17.05.2023	LU 21.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
LU 05.09.2023	LV 26.07.2023			SM 17.05.2023	
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 299 828	(51) G01R 31/08	(11) 3 300 060	(51) G09G 3/20
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		

EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 300 467	SE 04.10.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 300 983	(51) B61C 17/00
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 05.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 05.04.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 06.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 05.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 26.09.2023	LU 29.09.2023	LV 07.06.2023
SM 06.09.2023		NO 05.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 300 069	(51) G09G 3/34	PT 07.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 05.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SI 05.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 05.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 300 499	(11) 3 301 064	(51) B66C 23/70
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) EE 05.04.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 04.02.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 04.10.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 300 634	LU 25.09.2023	LV 05.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) EE 13.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
SM 06.09.2023		FI 13.09.2023	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023
(11) 3 300 131	(51) H01L 51/00	HR 13.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 301 068	(51) B66F 9/20
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 13.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 13.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	PT 15.01.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	RS 13.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
LU 22.09.2023	LV 22.03.2023	SM 13.09.2023	LT 26.07.2023	LU 26.09.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 300 657	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) AT 15.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	ES 15.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	HR 15.11.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LT 15.11.2023	SM 26.07.2023	
(11) 3 300 199	(51) H02H 3/02	NO 15.02.2024	(11) 3 301 088	(51) C07D 239/24
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 15.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 300 865	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 08.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	ES 08.11.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 08.11.2023	LU 27.09.2023	LV 30.08.2023
(11) 3 300 255	(51) H03K 17/968	LT 08.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	PL 08.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RS 08.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 300 940	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AT 19.07.2023	SM 30.08.2023	
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	DK 19.07.2023	(11) 3 301 124	(51) B33Y 10/00
LU 14.09.2023	LV 05.04.2023	ES 19.07.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	GR 20.10.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IS 19.11.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LU 27.09.2023	LT 26.04.2023	LU 21.09.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NL 19.07.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
SM 05.04.2023		PL 19.07.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023
(11) 3 300 351	(51) H04N 23/11	RO 19.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SE 19.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SM 19.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 300 978	(11) 3 301 125	(51) C08J 3/12
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	ES 27.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
LU 22.09.2023	LV 02.08.2023	GR 28.12.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	IS 27.01.2024	LT 10.05.2023	LU 22.09.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LV 27.09.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 27.12.2023	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 29.01.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SM 02.08.2023		RS 27.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 300 385	(51) H04R 1/08	SK 27.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 300 980	(11) 3 301 140	(51) C09J 7/00
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 04.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 04.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 04.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 04.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		(51) B05K 3/00		
		(84) CZ 05.04.2023		
		EE 05.04.2023		
		FI 05.04.2023		
		HR 05.04.2023		
		LT 05.04.2023		
		LV 05.04.2023		
		PL 05.04.2023		
		RO 05.04.2023		
		SE 05.04.2023		
		SK 05.04.2023		
		(51) C07C 227/04		
		(84) HR 04.10.2023		
		NO 04.01.2024		
		RS 04.10.2023		
		(51) A47C 31/00		
		(84) ES 13.09.2023		
		GR 14.12.2023		
		IS 13.01.2024		
		LV 13.09.2023		
		NO 13.12.2023		
		PT 15.01.2024		
		RS 13.09.2023		
		SM 13.09.2023		
		(51) A61B 5/00		
		(84) BG 15.02.2024		
		GR 16.02.2024		
		IS 15.03.2024		
		NL 15.11.2023		
		PL 15.11.2023		
		RS 15.11.2023		
		(51) B26B 19/38		
		(84) BG 08.02.2024		
		GR 09.02.2024		
		IS 08.03.2024		
		NO 08.02.2024		
		PT 08.03.2024		
		SE 08.11.2023		
		(51) B60K 35/00		
		(84) CZ 19.07.2023		
		EE 19.07.2023		
		FI 19.07.2023		
		HR 19.07.2023		
		LT 19.07.2023		
		LV 19.07.2023		
		NO 19.10.2023		
		PT 20.11.2023		
		RS 19.07.2023		
		SK 19.07.2023		
		(51) B60W 40/00		
		(84) EE 27.09.2023		
		FI 27.09.2023		
		HR 27.09.2023		
		LT 27.09.2023		
		NL 27.09.2023		
		PL 27.09.2023		
		RO 27.09.2023		
		SE 27.09.2023		
		SM 27.09.2023		
		(51) B60W 50/14		
		(84) BG 04.01.2024		
		GR 05.01.2024		
		IS 04.02.2024		
		NL 04.10.2023		
		PL 04.10.2023		

PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 301 476	(51) G01S 17/04	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 25.10.2023		(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 301 215	(51) D06F 34/18	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LU 28.09.2023	LV 15.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 28.09.2023	LV 01.03.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SM 06.09.2023	
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023		
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 301 674	(51) G10L 19/02
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023			(84) AT 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 301 481	(51) G01S 19/05	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
		(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(11) 3 301 218	(51) D06F 67/04	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
(84) CZ 31.05.2023	(84) EE 31.05.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	LT 30.08.2023	LU 09.09.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	LT 15.02.2023	LU 29.09.2023	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024
LT 31.05.2023	LU 15.09.2023	LV 15.02.2023	NL 15.02.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	SE 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 301 700	(51) H01H 50/42
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023			DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 31.05.2023		(11) 3 301 482	(51) G01S 19/14	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(11) 3 301 258	(51) F01D 5/06	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LU 29.09.2023	LV 29.03.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 08.11.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 25.10.2023		(11) 3 301 485	(51) G01V 1/28	(11) 3 301 721	(51) H01L 51/52
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
(11) 3 301 302	(51) F04C 18/02	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LT 15.11.2023	PL 15.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SE 15.11.2023		LU 27.09.2023	LV 31.05.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023			NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
LT 05.04.2023	LU 23.09.2023	(11) 3 301 500	(51) F21S 41/147	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 31.05.2023	
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LT 06.09.2023	LU 27.09.2023	(11) 3 301 845	(51) H04L 5/00
SM 05.04.2023		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 301 436	(51) G01N 27/07	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023			LU 30.09.2023	LV 18.01.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 301 572	(51) G06F 9/50	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
LT 07.06.2023	LU 22.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 30.09.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 302 009	(51) H05K 1/14
SM 07.06.2023		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 301 443	(51) G01N 33/50	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 24.05.2023		IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023			LU 30.09.2023	LV 01.03.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 301 655	(51) G07D 7/12	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
LU 05.09.2023	LV 12.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 302 125	(51) A43B 3/00
SM 12.07.2023				(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		(11) 3 301 671	(51) G10L 17/24		

ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 304 045	(51) <i>G01N 21/3504</i>	(11) 3 304 520	(51) <i>G08G 1/16</i>
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
SE 04.10.2023		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 303 350	(51) <i>C07F 7/08</i>	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 304 547	(51) <i>G10L 21/02</i>
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SM 13.09.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 304 112	(51) <i>G01R 33/28</i>	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 22.11.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 11.10.2023	
(11) 3 303 405	(51) <i>C08B 3/10</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 304 558	(51) <i>H10N 70/00</i>
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 11.10.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 304 121	(51) <i>G01S 5/14</i>	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 13.09.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 303 427	(51) <i>C08F 210/18</i>	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 11.10.2023		SM 06.09.2023	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023				
		(11) 3 304 152	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 3 304 747	(51) <i>H03M 13/25</i>
(11) 3 303 456	(51) <i>C08J 3/20</i>	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 22.11.2023			
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			(11) 3 305 094	(51) <i>A23J 1/14</i>
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 304 219	(51) <i>G05B 13/00</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SM 13.09.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 303 672	(51) <i>D04C 3/36</i>	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 305 266	(51) <i>A61H 19/00</i>
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CY 13.05.2020	CZ 13.05.2020
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			EE 13.05.2020	FI 13.05.2020
SE 01.11.2023		(11) 3 304 251	(51) <i>G06F 3/01</i>	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HU 13.09.2017	IS 13.09.2020
(11) 3 303 887	(51) <i>F16K 3/02</i>	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LT 13.05.2020	LU 13.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 13.05.2020	MK 13.05.2020
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	MT 13.05.2020	PL 13.05.2020
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 13.05.2020	SI 13.05.2020
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 11.10.2023		SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			TR 13.05.2020	
SE 22.11.2023		(11) 3 304 321	(51) <i>G06F 12/1036</i>	(11) 3 305 300	(51) <i>A61K 31/616</i>
		(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(11) 3 303 998	(51) <i>G01C 21/34</i>	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 04.10.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023		
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 20.09.2023		(11) 3 305 316	(51) <i>A61K 38/26</i>
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 304 415	(51) <i>G06V 10/28</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SE 22.11.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 304 036	(51) <i>G06V 20/69</i>	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 305 402	(51) <i>B01J 19/24</i>
NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 06.09.2023		SM 13.09.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024

LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 306 366	(51) G02B 6/35
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 305 709	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SM 06.09.2023	(51) B21D 22/26	(84) ES 08.11.2023	(51) B66C 1/10	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 305 429	(84) BG 01.02.2024	HR 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 01.11.2023	HR 01.11.2023	NO 08.02.2024	IS 08.03.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
GR 02.02.2024	LT 01.11.2023	RS 08.11.2023	PL 08.11.2023	LT 07.06.2023	LU 14.09.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 3 305 721	(51) B81B 1/00	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PL 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 01.11.2023	(51) B21D 39/02	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 305 431	(84) CZ 27.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 306 391
(84) AT 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AL 07.12.2022	(51) G03B 21/20
EE 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	CZ 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
FI 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 18.10.2023	(11) 3 305 757	EE 07.12.2022	DK 07.12.2022
HR 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(51) C07C 69/732	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022
LT 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	HR 07.12.2022	GR 08.03.2023
NL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 20.12.2023	IS 20.01.2024	LT 07.12.2022	IS 07.04.2023
PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 20.09.2023	PL 20.09.2023	LV 07.12.2022	LU 06.09.2023
RO 27.09.2023	SM 27.09.2023	SK 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 07.03.2023	NL 07.12.2022
SK 27.09.2023	(51) B21D 51/26	(11) 3 305 904	(51) C12N 15/863	PT 10.04.2023	PL 07.12.2022
(11) 3 305 432	(84) AT 10.10.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 07.12.2022	RO 07.12.2022
(84) AL 09.02.2022	BG 09.05.2022	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	SI 07.12.2022	SE 07.12.2022
BE 31.10.2022	CY 09.02.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 07.12.2022	(11) 3 306 414
CH 31.10.2022	DK 09.02.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(51) G03H 1/22
CZ 09.02.2022	ES 11.10.2022	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	EE 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 09.02.2022	FR 31.10.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 20.09.2023	ES 20.09.2023
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 20.09.2023	GR 21.12.2023
GB 10.10.2022	HU 10.10.2016	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 20.09.2023	IS 20.01.2024
HR 09.02.2022	IE 10.10.2022	(11) 3 306 097	(51) F04B 39/00	NL 20.09.2023	LV 20.09.2023
IE 10.10.2022	IT 09.02.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 20.12.2023	NO 20.12.2023
IT 09.02.2022	LU 10.10.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 10.04.2023	PT 22.01.2024
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 13.09.2023	RS 20.09.2023
NL 01.11.2022	NO 09.05.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 13.09.2023	SK 20.09.2023
PL 10.10.2022	PT 09.06.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 306 425	(51) G05B 19/418
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	SE 18.10.2023	(11) 3 306 195	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) AT 06.09.2023	(51) F23R 3/00	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 305 495	(51) B29C 39/00	EE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	ES 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 18.10.2023	(11) 3 306 446
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LT 06.09.2023	LU 14.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(51) G06F 3/041
LU 28.09.2023	LV 03.05.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	DK 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	ES 10.05.2023	EE 10.05.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 11.08.2023	FI 10.05.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 10.05.2023	HR 10.05.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 306 214	(51) F24F 110/12	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LU 21.09.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 305 666	(51) B64G 1/10	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 306 577	(11) 3 306 577	(51) G07C 9/00
LU 20.09.2023	LV 22.02.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 18.10.2023	GR 21.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 18.10.2023	IS 20.01.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	LT 18.10.2023	PL 20.09.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	NO 18.01.2024	RS 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 19.02.2024	SM 06.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 306 598
(11) 3 305 701	(51) B65H 67/06	SE 18.10.2023	(51) G01S 17/86	(84) AT 01.11.2023	(51) G09G 3/20
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	ES 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 06.09.2023	GR 11.08.2023	FI 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 06.09.2023	IS 10.09.2023	GR 10.05.2023	HR 10.05.2023		NL 01.11.2023
LT 06.09.2023	LU 21.09.2023	IS 10.05.2023	LT 10.05.2023		
	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 10.05.2023		
	NO 10.08.2023	NO 10.08.2023	NO 10.08.2023		
	PT 11.09.2023	PT 11.09.2023	PT 11.09.2023		
	RS 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 10.05.2023		
	SI 10.05.2023	SI 10.05.2023	SI 10.05.2023		
	SM 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 10.05.2023		

NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 04.10.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 01.11.2023				HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 306 599	(51) <i>H10K 59/131</i>	(11) 3 307 527	(51) <i>B29C 70/24</i>	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 308 252	(51) <i>G06F 3/044</i>
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LU 24.09.2023	LV 30.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SE 25.10.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024			LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 307 843	(51) <i>C09J 7/40</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 30.08.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 04.10.2023	
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
(11) 3 306 634	(51) <i>H01H 9/44</i>	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 308 325	(51) <i>G06V 40/16</i>
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LU 07.09.2023	LV 26.04.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 307 872	(51) <i>C12N 1/21</i>	SE 04.10.2023	
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(11) 3 308 325	(51) <i>G06V 40/16</i>
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 25.10.2023	
(11) 3 306 728	(51) <i>H01M 10/04</i>	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024			(11) 3 308 340	(51) <i>G06Q 20/40</i>
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 307 876	(51) <i>C12N 5/0783</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RS 11.10.2023		EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 306 890	(51) <i>H04L 9/40</i>	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023		
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 308 365	(51) <i>G06V 20/52</i>
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LU 29.09.2023	LV 14.06.2023			LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 307 907	(51) <i>C12Q 1/68</i>	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024		
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 308 503	(51) <i>H04L 67/02</i>
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023			(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		(11) 3 308 091	(51) <i>F28D 20/00</i>	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 307 064	(51) <i>A01N 1/00</i>	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SE 18.10.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 29.09.2023	LV 29.03.2023		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 308 610	(51) <i>H04N 23/00</i>
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
(11) 3 307 206	(51) <i>A61F 2/16</i>			RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 308 138	(51) <i>B03C 3/017</i>	SM 06.09.2023	
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 308 895	(51) <i>B23K 9/18</i>
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 22.11.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 20.09.2023				PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 307 420	(51) <i>B01D 53/26</i>	(11) 3 308 149	(51) <i>G01N 21/89</i>	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 22.11.2023	IS 15.03.2024		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 22.11.2023	PL 15.11.2023	(11) 3 308 917	(51) <i>B28B 1/00</i>
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 22.11.2023		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 22.02.2024		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		PT 22.03.2024		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		SE 22.11.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
				IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
		(11) 3 308 205	(51) <i>G02B 6/34</i>	LU 22.09.2023	LV 03.05.2023
		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
		RS 15.11.2023		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023

SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 309 683	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 3 309 941	(51) <i>H02K 21/24</i>
(11) 3 308 918	(51) <i>B28B 11/24</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 309 772	(51) <i>G09F 17/00</i>	LT 19.04.2023	LU 18.09.2023
LU 07.09.2023	LV 22.03.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 19.04.2023	
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
(11) 3 309 225	(51) <i>C09D 11/00</i>	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 310 105	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 309 781	(51) <i>H03M 7/32</i>	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 29.11.2023	
LU 21.09.2023	LV 29.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 310 106	(51) <i>H04W 52/02</i>
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SE 04.10.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023			RS 04.10.2023	
		(11) 3 309 810	(51) <i>H01H 33/91</i>	(11) 3 310 447	(51) <i>A63B 23/20</i>
(11) 3 309 235	(51) <i>H10K 85/60</i>	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 01.11.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 309 840	(51) <i>H10K 59/121</i>	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 11.10.2023	
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
(11) 3 309 430	(51) <i>F16J 15/3236</i>	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 310 510	(51) <i>B22F 12/46</i>
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 22.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 309 497	(51) <i>F28F 21/04</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	SM 06.09.2023			
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			(11) 3 310 574	(51) <i>B32B 17/10</i>
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 309 919	(51) <i>H02H 7/26</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 04.10.2023		SE 04.10.2023	
(11) 3 309 584	(51) <i>G01S 17/42</i>	(11) 3 309 923	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 310 716	(51) <i>C02F 1/28</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 27.09.2023	PL 27.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		SM 27.09.2023			
(11) 3 309 610	(51) <i>G02B 5/02</i>	(11) 3 309 940	(51) <i>H02K 21/24</i>	(11) 3 310 789	(51) <i>C07C 229/16</i>
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023		
LU 06.09.2023	LV 18.01.2023	LU 18.09.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 310 822	(51) <i>C08F 110/06</i>
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023

SE 11.10.2023		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
(11) 3 310 990	(51) E21B 17/043	SM 06.09.2023		LU 25.09.2023	LV 08.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 311 866	(51) A61M 5/303	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 312 482	(51) F16J 15/16
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 11.10.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		(11) 3 311 903	(51) B01D 53/22	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 311 135	(51) G01N 15/14	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	RS 29.11.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 311 141	(51) G01N 21/64	(11) 3 311 943	(51) B23B 51/00	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 31.08.2022	SM 13.09.2023	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	BE 31.08.2022	BG 22.03.2022		
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	CH 31.08.2022	CY 22.12.2021	(11) 3 312 499	(51) F21S 2/00
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	CZ 31.08.2022	DK 22.12.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 13.09.2023		FI 22.12.2021	FR 31.08.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		GB 31.08.2022	GR 23.03.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 311 318	(51) G16B 30/00	HR 22.12.2021	HU 31.08.2016	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IE 31.08.2022	IS 22.04.2022		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IT 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 312 694	(51) G05B 19/418
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 22.12.2021	LU 31.08.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 31.08.2022	PT 22.04.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 31.08.2022	SM 22.12.2021	SE 11.10.2023	
SM 27.09.2023					
(11) 3 311 368	(51) G07F 11/16	(11) 3 312 006	(51) B32B 27/16	(11) 3 312 767	(51) G06V 10/145
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 312 131	(51) B66F 9/075	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 13.09.2023		LT 12.07.2023	LU 28.09.2023	SM 06.09.2023	
		LV 12.07.2023	NL 12.07.2023		
(11) 3 311 498	(51) H04B 1/08	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 312 900	(51) H01L 51/52
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 312 209	(51) C08G 18/48	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LU 20.09.2023	LV 10.05.2023
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 311 799	(51) A61K 9/00	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LU 28.09.2023	LV 27.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 10.05.2023	
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 312 921	(51) H01M 4/86
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 27.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 11.10.2023				ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		(11) 3 312 227	(51) C08L 1/12	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 311 802	(51) A61K 9/107	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	RS 04.10.2023		SE 25.10.2023	
(11) 3 311 829	(51) A61K 38/08	(11) 3 312 465	(51) F16H 3/66	(11) 3 312 943	(51) H01R 13/627
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
				IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
				LU 19.09.2023	LV 11.01.2023

NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 315 541	(51) <i>C08J 5/04</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RO 07.06.2023	SE 07.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SM 20.09.2023	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 316 243	(51) <i>G09G 3/325</i>
SM 07.06.2023		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(11) 3 315 258	(51) <i>B24D 3/02</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 22.11.2023		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 315 631	(51) <i>C23C 26/00</i>	LU 13.09.2023	LV 16.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SE 18.10.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 16.08.2023	
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
(11) 3 315 268	(51) <i>B25J 9/16</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 316 259	(51) <i>G16H 40/60</i>
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 315 887	(51) <i>F25D 17/06</i>	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LU 18.09.2023	LV 08.03.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SE 01.11.2023	
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023		
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	LT 05.07.2023	LU 28.09.2023	(11) 3 316 273	(51) <i>H01H 33/662</i>
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		SM 05.07.2023		SE 29.11.2023	
(11) 3 315 298	(51) <i>B29C 73/34</i>	(11) 3 315 902	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) 3 316 410	(51) <i>H01R 13/436</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 04.10.2023		(11) 3 315 989	(51) <i>G01S 3/80</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		IS 20.01.2024	PL 20.09.2023	SM 13.09.2023	
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 316 427	(51) <i>H01R 43/26</i>
				(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
				EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
				FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
				HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
				LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
				NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
				PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 315 466	(51) <i>C03B 19/06</i>	(11) 3 316 087	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 316 433	(51) <i>H02J 3/16</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 13.09.2023	LT 13.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 13.09.2023	LU 29.09.2023	IS 13.01.2024	NL 13.09.2023
		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 13.09.2023	RS 13.09.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 13.09.2023	SK 13.09.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 13.09.2023	
				SM 13.09.2023	
(11) 3 315 534	(51) <i>C08G 73/10</i>	(11) 3 316 095	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 316 433	(51) <i>H02J 3/16</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 13.12.2023	NO 13.12.2023
		SE 25.10.2023		PT 15.01.2024	PT 15.01.2024
				SE 13.09.2023	RO 13.09.2023
				SM 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 315 538	(51) <i>A61L 15/60</i>	(11) 3 316 232	(51) <i>G08C 17/00</i>	(11) 3 316 509	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LU 27.09.2023	LV 02.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 25.10.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023			SM 13.09.2023	
SM 02.08.2023					

SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 13.09.2023		SM 06.09.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 316 544	(51) H04L 9/32	(11) 3 317 179	(51) B64C 13/50	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 317 622	(51) G01H 3/00
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) DK 21.06.2023	(84) EE 21.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SE 25.10.2023		SE 18.10.2023		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 316 549	(51) H04L 9/40	(11) 3 317 209	(51) B65D 85/10	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) HR 11.10.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	LU 21.09.2023	LV 21.06.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
		RS 08.11.2023		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(11) 3 316 720	(51) A43B 13/14	(11) 3 317 365	(51) C09K 8/68	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 317 763	(51) G06F 9/455
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LU 15.09.2023	LV 01.02.2023	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	RS 29.11.2023	
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 317 786	(51) G16H 20/30
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023			FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 316 810	(51) A61B 18/12	(11) 3 317 392	(51) C12M 1/00	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 01.11.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 316 827	(51) A61F 2/82	(11) 3 317 394	(51) C12M 1/32	(11) 3 317 898	(51) H10K 59/121
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 11.10.2023				PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 316 890	(51) A61K 31/519	(11) 3 317 396	(51) C12N 1/21	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 317 910	(51) H01M 8/18
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 11.10.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 317 424	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 317 913	(51) H01M 14/00
SM 06.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 18.10.2023	
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 316 923	(51) A61M 1/00	(11) 3 317 437	(51) C25D 7/12	(11) 3 317 914	(51) H01P 1/161
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 29.11.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 01.11.2023	
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 317 968	(51) H03K 17/955
		SM 13.09.2023		(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024
(11) 3 317 069	(51) B29C 35/08	(11) 3 317 467	(51) E04B 2/76	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 13.09.2023			
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	FI 13.09.2023			
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	HR 13.09.2023			
		LT 13.09.2023			
		NL 13.09.2023			
		PL 13.09.2023			
		RO 13.09.2023			
		SE 13.09.2023			
		SM 13.09.2023			

NO 22.02.2024 PT 22.03.2024	PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 317 971 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H03M 7/30 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 318 551 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) C07C 253/30 (84) CZ 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A47J 43/07 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023
(11) 3 317 992 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H04L 1/1825 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 318 766 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) F04D 29/54 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023	(11) 3 319 496 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61K 38/45 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 317 997 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) H04L 9/08 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023	(11) 3 318 930 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G03G 15/00 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 319 624 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61M 5/142 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 318 034 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04L 65/612 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 318 976 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H04W 4/70 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 319 662 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B01D 46/00 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 3 318 046 (84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04L 67/12 (84) ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 319 133 (84) CZ 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H10N 30/30 (84) ES 20.09.2023 HR 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 319 708 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B32B 17/10 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 3 318 111 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H05K 3/12 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 319 147 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H01M 10/42 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 319 795 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B60K 13/04 (84) EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 318 208 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61B 17/80 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 319 259 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 319 830 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) C02F 1/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023
(11) 3 318 335 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B05B 15/40 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 319 307 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G06T 3/00 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 319 910 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) C08K 3/04 (84) BG 25.01.2024
(11) 3 318 494 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023	(51) B64D 33/04 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 11.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023	(11) 3 319 351 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04W 8/22	(11) 3 319 935 (84) AT 25.10.2023	

ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 30.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 25.10.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			
SE 25.10.2023				
(11) 3 320 016	(51) B29C 37/00	(11) 3 320 449	(51) G06F 17/10	(11) 3 321 259
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 04.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 04.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 04.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 04.01.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 05.02.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 04.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 20.09.2023	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SK 20.09.2023	
SM 20.09.2023				
(11) 3 320 098	(51) C12N 15/82	(11) 3 320 637	(51) H04L 1/18	(11) 3 321 292
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 18.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 18.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 18.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 08.11.2023		LT 18.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			NO 18.01.2024
SE 18.10.2023				PT 19.02.2024
				SE 18.10.2023
(11) 3 320 099	(51) C12N 15/86	(11) 3 320 663	(51) H04L 69/18	(11) 3 321 380
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	FI 06.09.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	HR 06.09.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 06.09.2023		NL 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			PL 06.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			RO 06.09.2023
				SE 06.09.2023
				SM 06.09.2023
(11) 3 320 153	(51) E04B 2/78	(11) 3 320 681	(51) G06T 7/593	(11) 3 321 524
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 01.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 01.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 01.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 01.02.2024
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 01.03.2024
				SE 01.11.2023
(11) 3 320 225	(51) F16G 3/00	(11) 3 320 701	(51) H04W 4/50	(11) 3 321 671
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 01.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	IS 29.03.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	NO 29.02.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 29.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			
(11) 3 320 277	(51) F25D 29/00	(11) 3 320 716	(51) H04W 72/23	(11) 3 321 672
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 06.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 06.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 15.11.2023		HR 06.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			LT 06.09.2023
SE 08.11.2023				NL 06.09.2023
				PL 06.09.2023
				RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023
				SM 06.09.2023
(11) 3 320 387	(51) G02C 7/10	(11) 3 320 731	(51) H04W 72/0446	(11) 3 321 673
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 15.11.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 15.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 15.11.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 01.11.2023		LT 15.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			NO 15.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			PT 15.03.2024
SE 04.10.2023				SE 15.11.2023
(11) 3 320 420	(51) H04W 4/029	(11) 3 321 021	(51) B23D 79/02	(11) 3 321 674
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 15.11.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 15.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 15.11.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 15.11.2023
		IS 30.12.2023	LV 30.08.2023	NO 15.02.2024
		LU 09.09.2023	NO 30.11.2023	PT 15.03.2024
		NL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SE 15.11.2023
		PL 30.08.2023	RS 30.08.2023	
		RO 30.08.2023	SK 30.08.2023	
		SE 30.08.2023		

(11) 3 321 856	(51) G06T 7/20	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	SM 06.09.2023			
(11) 3 321 902	(51) G08B 13/14	(11) 3 322 342	(51) A61B 6/00	(11) 3 323 305	(51) A24F 40/51
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 22.11.2023		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 322 358	(51) A61B 17/3209	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 01.11.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 01.11.2023	
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 323 451	(51) A61M 5/32
(11) 3 322 128	(51) H04Q 11/00	(84) HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 25.10.2023	
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SE 25.10.2023			
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023			(11) 3 323 652	(51) B60L 50/00
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 322 518	(51) B01J 20/20	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SK 06.09.2023		IS 15.03.2024	PL 15.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		RS 15.11.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 322 149	(51) H04L 67/52	(11) 3 322 549	(51) B22D 27/08	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 06.09.2023	
SM 13.09.2023					
(11) 3 322 225	(51) H04W 52/24	(11) 3 322 665	(51) B81B 3/00	(11) 3 323 761	(51) B66B 5/02
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LU 21.09.2023	LV 22.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 22.11.2023		SE 15.11.2023	
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023				
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 322 715	(51) C07K 7/06	(11) 3 323 772	(51) B67B 1/10
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 322 247	(51) H04W 72/56	(84) NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 30.08.2023	LU 28.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 18.10.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 322 797	(51) C12N 1/12	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 323 815	(51) C07D 277/28
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 27.06.2021	(84) BE 30.06.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	BG 07.01.2021	CH 30.06.2021
SM 13.09.2023				CY 07.10.2020	CZ 07.10.2020
				DK 30.06.2021	EE 07.10.2020
(11) 3 322 248	(51) H04W 72/20	(11) 3 323 016	(51) G02F 1/1524	FI 27.06.2021	GR 08.01.2021
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HU 27.06.2007	IS 07.02.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LI 30.06.2021	LT 07.10.2020
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LU 27.06.2021	LV 07.10.2020
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	MC 07.10.2020	NL 01.07.2021
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 27.06.2021	RO 07.10.2020
LU 18.09.2023	LV 02.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 28.06.2021	SI 07.10.2020
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 07.10.2020	
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 323 834	(51) C07K 16/28
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 06.09.2023		(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024
SM 02.08.2023				HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 322 265	(51) H05K 3/20	(11) 3 323 268	(51) H04W 76/28	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 11.10.2023	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 324 156	(51) G01F 1/36
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		

HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 06.09.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 15.11.2023				SE 08.11.2023	
(11) 3 325 244	(51) B29C 35/08	(11) 3 325 786	(51) F02C 7/224	(11) 3 327 109	(51) C11D 3/33
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 21.07.2021	(84) BE 30.11.2021
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BG 21.10.2021	CH 30.06.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FR 30.11.2021	GR 22.10.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HU 07.11.2006	IE 07.11.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LI 30.06.2022	LT 21.07.2021
SM 27.09.2023		SM 20.09.2023		LU 07.11.2021	LV 21.07.2021
(11) 3 325 325	(51) B61L 23/06	(11) 3 325 953	(51) G01N 27/404	MC 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 07.11.2022	PT 22.11.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 327 152	(51) C21D 1/19
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 04.10.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 326 233	(51) H01Q 1/12	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 11.10.2023	
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 327 156	(51) C22C 1/08
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 11.10.2023	
		(11) 3 326 297	(51) H04B 7/024	(11) 3 327 188	(51) D02G 3/34
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 04.10.2023	
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 327 493	(51) G02F 1/1333
		SM 13.09.2023		(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
				DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
		(11) 3 326 436	(51) H05H 1/24	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
		(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
		IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	LU 14.09.2023	LV 18.01.2023
		PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
		SM 06.09.2023		RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
				SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
		(11) 3 326 639	(51) A61K 38/17	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 327 554	(51) G06F 3/041
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
				IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
		(11) 3 326 740	(51) B22F 9/24	LU 18.09.2023	LV 05.07.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 05.07.2023	
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023		(11) 3 327 573	(51) G06F 11/36
				(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		(11) 3 326 935	(51) B65D 83/68	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023

LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 26.07.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	BE 31.07.2022	BG 01.03.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	CH 31.07.2022	CY 01.12.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	CZ 26.07.2022	DK 01.12.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 05.04.2023	LU 27.09.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
SM 06.09.2023		LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 327 615	(51) G06V 40/13	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	HR 01.12.2021	HU 26.07.2016
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IE 26.07.2022	IS 01.04.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	IT 26.07.2022	LI 31.07.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LT 01.12.2021	LU 26.07.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
LT 06.09.2023	LU 27.09.2023	(11) 3 328 151	(51) H04W 74/08	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 01.03.2022	PL 26.07.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 01.12.2021	
		SE 18.10.2023			
(11) 3 327 634	(51) G06K 19/077	(11) 3 328 307	(51) A61B 34/30	(11) 3 328 944	(51) C09C 1/02
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 01.11.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 327 688	(51) G08B 17/10	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 06.09.2023			
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023				
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				
SE 25.10.2023					
(11) 3 327 715	(51) G09G 3/36	(11) 3 328 310	(51) A61B 90/40	(11) 3 329 037	(51) G16B 15/20
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 29.11.2023		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 04.10.2023				SE 18.10.2023	
(11) 3 327 733	(51) H01B 12/04	(11) 3 328 371	(51) A61K 31/19	(11) 3 329 057	(51) E03F 5/04
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 25.10.2023	
SE 22.11.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 327 744	(51) H01H 33/668	(11) 3 328 762	(51) B65G 47/14	(11) 3 329 129	(51) F15B 20/00
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
		RS 15.11.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
				PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
				RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 327 885	(51) H02H 1/00	(11) 3 328 841	(51) C07D 251/24	(11) 3 329 208	(51) G01B 5/20
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 25.10.2023		SE 11.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 328 052	(51) H04N 7/18	(11) 3 328 908	(51) C08F 265/06	(11) 3 329 222	(51) G01F 1/667
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		SE 25.10.2023			
(11) 3 328 120	(51) H04W 24/10	(11) 3 328 913	(51) C08G 18/69		
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023				

PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 329 886	(51) A61F 9/01	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 329 263	(51) G01N 24/08	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 04.10.2023	
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 330 939	(51) G08C 17/00
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 15.03.2024	SE 15.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 329 948	(51) A61M 1/02	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(11) 3 329 270	(51) G01N 27/90	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RO 20.09.2023	SE 20.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 20.09.2023	
RS 29.11.2023		SM 06.09.2023		(11) 3 330 983	(51) H01F 27/28
(11) 3 329 316	(51) G02B 27/00	(11) 3 330 016	(51) B21D 22/20	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 04.10.2023	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 331 193	(51) H04L 7/033
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SM 20.09.2023		SM 06.09.2023		LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 329 421	(51) G06V 40/13	(11) 3 330 234	(51) C03C 3/087	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 331 271	(51) H04L 69/22
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 11.10.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 330 236	(51) C03C 19/00	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SM 20.09.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 329 489	(51) G11B 27/031	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 22.11.2023		(11) 3 331 273	(51) H04W 36/22
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 330 269	(51) C07D 471/04	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SE 22.11.2023		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 329 592	(51) H03G 7/00	LU 18.09.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 331 351	(51) A01G 31/02
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 29.11.2023	
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 331 390	(51) A43B 23/02
LU 26.09.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 330 298	(51) C08F 10/06	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 16.08.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 329 741	(51) H05B 45/50	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SE 22.11.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 330 650	(51) F25D 23/06	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SM 20.09.2023	
RS 04.10.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 331 471	(51) A61F 2/06
(11) 3 329 882	(51) A61F 2/90	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 330 869	(51) G06F 16/27	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
LV 20.09.2023	PL 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			PT 29.01.2024	RO 27.09.2023

RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 332 493	(51) H04B 10/40
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 331 546	(51) A61K 38/12	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 04.10.2023		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 332 160	(51) A62C 2/14	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 331 678	(51) B27J 5/00	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 27.09.2023		SM 27.09.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 332 189	(51) F25D 23/06	(11) 3 332 593	(51) H04W 72/02
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 331 700	(51) B32B 18/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	SE 04.10.2023		SE 04.10.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 332 191	(51) F25D 23/06	(11) 3 332 609	(51) H05B 45/20
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 04.10.2023		SE 04.10.2023	
(11) 3 331 781	(51) B65G 15/30	(11) 3 332 319	(51) G06F 3/06	(11) 3 332 625	(51) A01C 21/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 15.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 331 842	(51) C05F 3/06	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SM 06.09.2023		SM 20.09.2023	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 332 321	(51) G06F 9/445	(11) 3 332 786	(51) A61K 31/513
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 04.10.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 331 979	(51) C11D 17/00	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LU 24.09.2023	LV 07.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 11.10.2023	
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 332 801	(51) A61K 39/00
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 331 988	(51) C12N 5/00	(11) 3 332 349	(51) G06F 21/85	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 332 945	(51) B29C 65/56
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LU 26.09.2023	LV 22.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SM 20.09.2023		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 332 080	(51) E21B 10/42	(11) 3 332 429	(51) H01L 33/00	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SM 13.09.2023	
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 332 965	(51) B29C 64/209
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SE 01.11.2023		SE 18.10.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
				LT 18.10.2023	NL 18.10.2023

NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 18.10.2023		SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 333 139	(51) C04B 35/00	SM 25.01.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 334 123	(51) H04L 67/563	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 13.09.2023	
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 334 564	(51) B24B 7/22
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 15.11.2023		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 3 333 209	(51) C08G 18/76	(11) 3 334 142	(51) H04N 1/00	(11) 3 334 629	(51) B60W 40/10
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 04.10.2023	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 334 630	(51) B60W 40/10
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 20.09.2023		SM 20.09.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 333 256	(51) C12N 5/10	(11) 3 334 152	(51) H04N 25/70	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 15.11.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 334 659	(51) B65D 3/10
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 25.10.2023		SE 11.10.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 333 261	(51) C12P 19/02	(11) 3 334 329	(51) A61B 3/16	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 15.11.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SE 25.10.2023	
(11) 3 333 338	(51) E04F 15/02	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 334 672	(51) B65G 41/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 13.09.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 334 348	(51) A61B 17/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 01.11.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 04.10.2023	
(11) 3 333 810	(51) G06Q 10/0836	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 334 682	(51) B81C 1/00
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
RS 25.10.2023		SE 04.10.2023		PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
(11) 3 333 923	(51) H10K 59/80	(11) 3 334 472	(51) A61M 1/00	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 13.09.2023	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 334 691	(51) B01D 53/86
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 334 554	(51) B23D 61/02	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SM 27.09.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 15.11.2023	
(11) 3 333 934	(51) H01M 50/202	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 334 710	(51) C07C 309/19
(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 04.10.2023		(11) 3 334 743	(51) C07F 9/16
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 334 560	(51) B24B 1/00	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LT 25.01.2023	LU 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LV 25.01.2023	NL 25.01.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		

NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 334 826	(51) C12N 15/113	(11) 3 335 427	(51) H04N 21/41	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 01.11.2023	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 336 145	(51) C08L 69/00
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 11.10.2023	PL 11.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 334 904	(51) F01D 5/14	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 04.10.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 335 506	(51) H04W 74/06	SE 01.11.2023	
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 336 301	(51) E21B 4/14
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SE 22.11.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 334 989	(51) F25B 45/00	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 335 572	(51) A23K 20/163	(11) 3 336 308	(51) F01D 5/14
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SM 27.09.2023		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(11) 3 335 067	(51) G02B 13/00	SM 20.09.2023		LU 14.09.2023	LV 26.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 335 693	(51) A61K 8/92	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 336 588	(51) G06V 10/46
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 27.09.2023				HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 335 081	(51) G04G 21/00	(11) 3 335 694	(51) A61K 8/97	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 06.09.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 336 764	(51) G06V 20/52
SE 04.10.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(11) 3 335 085	(51) G05B 19/4069	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 335 739	(51) A61K 38/17	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 336 822	(51) G08G 1/005
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
SM 27.09.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 335 348	(51) H04L 1/18	NL 27.09.2023	NO 04.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 18.10.2023	
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 27.09.2023		(11) 3 336 848	(51) G16H 30/20
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 27.09.2023		(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 27.09.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 335 897	(51) B41M 5/00	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 27.09.2023	RO 27.09.2023
SE 01.11.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 335 356	(51) H04L 5/00	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 336 883	(51) H01L 21/762
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 27.01.2024	IS 04.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 27.09.2023	NL 04.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 27.09.2023	PL 04.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 27.09.2023	RS 04.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 27.09.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 27.09.2023		RS 18.10.2023	RS 18.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 336 093	(51) C07F 9/09	(11) 3 336 883	(51) H01L 21/762
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
				LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023

SE 18.10.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 337 143	(51) <i>G06F 3/04817</i>	RS 01.11.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 337 407	(51) <i>A61B 17/04</i>	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 338 287	(51) <i>H01F 6/00</i>
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RS 29.11.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LU 25.09.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 337 417	(51) <i>A61B 18/08</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 08.11.2023	
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 338 291	(51) <i>H01H 13/83</i>
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
		SE 15.11.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 337 274	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 337 917	(51) <i>C25D 15/00</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 25.10.2023	
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 338 331	(51) <i>H01S 5/026</i>
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 15.11.2023		SE 11.10.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 337 275	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 337 929	(51) <i>E02F 9/20</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	SE 18.10.2023	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 338 448	(51) <i>H04N 19/159</i>
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 08.11.2023		HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
SE 04.10.2023				LT 23.08.2023	LU 05.09.2023
(11) 3 337 335	(51) <i>A23G 3/02</i>	(11) 3 337 951	(51) <i>E21B 47/00</i>	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RS 25.10.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 337 343	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 338 069	(51) <i>G01S 3/781</i>	(11) 3 338 464	(51) <i>H04R 7/04</i>
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
BE 31.08.2019	BG 17.10.2019	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
CY 17.07.2019	CZ 16.08.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
ES 17.08.2020	FI 17.07.2019	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
HU 16.08.2016	IE 16.08.2019	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
IS 17.11.2019	LT 17.07.2019	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 338 573	(51) <i>A41D 13/12</i>
LU 16.08.2019	LV 17.07.2019	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
MC 17.07.2019	MK 17.07.2019	SM 27.09.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
MT 17.07.2019	NO 17.10.2019			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PL 16.08.2021	RO 16.08.2021			LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 17.07.2019	SE 17.08.2021			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SI 17.07.2019	SK 17.07.2019			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 17.07.2019				SE 11.10.2023	
(11) 3 337 345	(51) <i>A41D 13/00</i>	(11) 3 338 167	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 338 627	(51) <i>A61B 5/283</i>
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 23.09.2023	LV 15.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 06.09.2023	
NL 15.02.2023	PT 15.06.2023	SE 01.11.2023			
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 338 252	(51) <i>G07C 5/00</i>	(11) 3 338 840	(51) <i>A61M 5/32</i>
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 337 382	(51) <i>A61B 3/06</i>	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			SE 11.10.2023	
RS 25.10.2023		(11) 3 338 254	(51) <i>G07D 7/02</i>	(11) 3 339 238	(51) <i>B66F 9/075</i>
		(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
(11) 3 337 394	(51) <i>A61B 5/024</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023		
		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023		

- GR 21.12.2023
IS 20.01.2024
PL 20.09.2023
RS 20.09.2023
SM 20.09.2023
- (11) **3 339 315** (51) *C07H 19/16*
(84) ES 18.10.2023 (84) GR 19.01.2024
IS 18.02.2024 PL 18.10.2023
- (11) **3 339 861** (51) *G01N 33/53*
(84) CZ 27.09.2023 (84) ES 27.09.2023
GR 28.12.2023 HR 27.09.2023
IS 27.01.2024 NO 27.12.2023
PL 27.09.2023 RO 27.09.2023
RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
SM 27.09.2023
- (11) **3 339 913** (51) *G01V 3/15*
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
ES 25.10.2023 GR 26.01.2024
HR 25.10.2023 IS 25.02.2024
LT 25.10.2023 NL 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SE 25.10.2023
- (11) **3 339 929** (51) *G02B 7/02*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023 ES 06.09.2023
FI 06.09.2023 GR 07.12.2023
HR 06.09.2023 IS 06.01.2024
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PT 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 340 104** (51) *G06V 20/52*
(84) ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024
HR 29.11.2023 IS 29.03.2024
NO 29.02.2024 PL 29.11.2023
RS 29.11.2023
- (11) **3 340 128** (51) *G06N 3/063*
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
EE 27.09.2023 ES 27.09.2023
FI 27.09.2023 GR 28.12.2023
IS 27.01.2024 LT 27.09.2023
LV 27.09.2023 NO 27.12.2023
PL 27.09.2023 PT 29.01.2024
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023
SE 27.09.2023 SK 27.09.2023
SM 27.09.2023
- (11) **3 340 495** (51) *H04B 10/80*
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
ES 25.10.2023 GR 26.01.2024
HR 25.10.2023 IS 25.02.2024
LT 25.10.2023 NL 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SE 25.10.2023
- (11) **3 340 521** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022
CZ 14.12.2022 DK 14.12.2022
EE 14.12.2022 ES 14.12.2022
FI 14.12.2022 GR 15.03.2023
HR 14.12.2022 IS 14.04.2023
LT 14.12.2022 LU 14.09.2023
LV 14.12.2022 NL 14.12.2022
NO 14.03.2023 PL 14.12.2022
PT 14.04.2023 RO 14.12.2022
RS 14.12.2022 SE 14.12.2022
SI 14.12.2022 SK 14.12.2022
- HR 20.09.2023
NO 20.12.2023
RO 20.09.2023
SK 20.09.2023
- SM 14.12.2022
- (11) **3 340 728** (51) *H04W 76/10*
(84) AT 18.01.2023 (84) CZ 18.01.2023
DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
ES 18.01.2023 FI 18.01.2023
GR 19.04.2023 HR 18.01.2023
IS 18.05.2023 LT 18.01.2023
LU 25.09.2023 LV 18.01.2023
NL 18.01.2023 NO 18.04.2023
PL 18.01.2023 PT 18.05.2023
RO 18.01.2023 RS 18.01.2023
SE 18.01.2023 SI 18.01.2023
SK 18.01.2023 SM 18.01.2023
- (11) **3 340 871** (51) *A61B 5/00*
(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023
GR 01.03.2024 HR 29.11.2023
IS 29.03.2024 LT 29.11.2023
NO 29.02.2024 PL 29.11.2023
RS 29.11.2023 SE 29.11.2023
- (11) **3 340 983** (51) *C07D 487/04*
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023 GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 NL 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SE 04.10.2023
- (11) **3 340 992** (51) *A61K 45/06*
(84) AL 28.12.2022 (84) AT 28.12.2022
CZ 28.12.2022 DK 28.12.2022
EE 28.12.2022 ES 28.12.2022
FI 28.12.2022 GR 29.03.2023
HR 28.12.2022 IS 28.04.2023
LT 28.12.2022 LU 05.09.2023
LV 28.12.2022 NL 28.12.2022
NO 28.03.2023 PL 28.12.2022
PT 28.04.2023 RO 28.12.2022
RS 28.12.2022 SE 28.12.2022
SI 28.12.2022 SK 28.12.2022
SM 28.12.2022
- (11) **3 341 002** (51) *A61K 36/54*
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023 GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 NL 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SE 04.10.2023
- (11) **3 341 035** (51) *C08J 3/24*
(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023
DK 09.08.2023 EE 09.08.2023
ES 09.08.2023 FI 09.08.2023
GR 10.11.2023 HR 09.08.2023
IS 09.12.2023 LT 09.08.2023
LU 29.09.2023 LV 09.08.2023
NL 09.08.2023 NO 09.11.2023
PL 09.08.2023 PT 11.12.2023
RO 09.08.2023 RS 09.08.2023
SE 09.08.2023 SK 09.08.2023
SM 09.08.2023
- (11) **3 341 106** (51) *B01D 35/30*
(84) CZ 27.09.2023 (84) EE 27.09.2023
ES 27.09.2023 FI 27.09.2023
GR 28.12.2023 HR 27.09.2023
IS 27.01.2024 LT 27.09.2023
LV 27.09.2023 NL 27.09.2023
NO 27.12.2023 PL 27.09.2023
PT 29.01.2024 RO 27.09.2023
RS 27.09.2023 SE 27.09.2023
SK 27.09.2023 SM 27.09.2023
- (11) **3 341 112** (51) *B01J 8/00*
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
ES 08.11.2023 GR 09.02.2024
HR 08.11.2023 IS 08.03.2024
LT 08.11.2023 NL 08.11.2023
NO 08.02.2024 PL 08.11.2023
PT 08.03.2024 RS 08.11.2023
SE 08.11.2023
- (11) **3 341 160** (51) *B25F 5/00*
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023 GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 NL 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SE 04.10.2023
- (11) **3 341 167** (51) *B26B 19/38*
(84) AL 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
BE 31.07.2022 BG 20.10.2022
CH 31.07.2022 CY 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
EE 20.10.2021 FI 20.10.2021
GR 21.01.2022 HR 20.10.2021
HU 29.07.2016 IE 29.07.2022
IS 20.02.2022 LI 31.07.2022
LT 20.10.2021 LU 29.07.2022
LV 20.10.2021 MC 20.10.2021
MK 20.10.2021 NO 20.01.2022
PL 29.07.2022 PT 21.02.2022
RO 20.10.2021 RS 20.10.2021
SE 30.07.2022 SI 20.10.2021
SK 20.10.2021 SM 20.10.2021
- (11) **3 341 249** (51) *G06Q 30/00*
(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023
DK 19.07.2023 EE 19.07.2023
ES 19.07.2023 FI 19.07.2023
GR 20.10.2023 HR 19.07.2023
IS 19.11.2023 LT 19.07.2023
LU 22.09.2023 LV 19.07.2023
NL 19.07.2023 NO 19.10.2023
PL 19.07.2023 PT 20.11.2023
RO 19.07.2023 RS 19.07.2023
SE 19.07.2023 SK 19.07.2023
SM 19.07.2023
- (11) **3 341 288** (51) *B64C 27/605*
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023 GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 NL 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SE 04.10.2023
- (11) **3 341 395** (51) *C07K 14/47*
(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023
GR 01.03.2024 HR 29.11.2023
IS 29.03.2024 LT 29.11.2023
NO 29.02.2024 PL 29.11.2023
RS 29.11.2023 SE 29.11.2023
- (11) **3 341 429** (51) *C08G 63/88*
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
ES 11.10.2023 GR 12.01.2024
HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
LT 11.10.2023 NL 11.10.2023
NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
PT 12.02.2024 RS 11.10.2023
SE 11.10.2023
- (11) **3 341 465** (51) *C12M 1/34*
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023 GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024

LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 341 925	(51) G08G 5/00	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
RS 04.10.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
(11) 3 341 620	(51) F16B 41/00	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LU 01.09.2023	LV 12.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
RS 04.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(11) 3 341 634	(51) F16K 1/34	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 13.09.2023		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 341 952	(51) H01H 33/664	(11) 3 342 439	(51) A61M 5/315
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 27.09.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 341 716	(51) G01N 27/403	(11) 3 342 069	(51) H04B 15/04	(11) 3 342 461	(51) A61N 5/10
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 342 145	(51) H04M 1/725	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SM 27.09.2023		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
(11) 3 341 724	(51) G01N 33/497	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 342 524	(51) B23K 11/16
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LU 01.09.2023	LV 03.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 04.10.2023		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 341 808	(51) G05B 23/02	(11) 3 342 209	(51) H04W 36/30	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 20.09.2023	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 342 629	(51) B60L 58/18
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 08.11.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 342 240	(51) H04W 74/08	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 06.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 341 904	(51) G06Q 20/40	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 342 790	(51) C08F 214/26
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 25.10.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 342 365	(51) A61B 90/00	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SE 25.10.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 06.09.2023	SE 04.10.2023
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
(11) 3 341 918	(51) G06T 9/00	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 342 813	(51) C08K 5/11
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 18.10.2023	HR 18.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024			NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 342 393	(51) A61K 6/15	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
(11) 3 341 922	(51) G08B 21/08	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 342 858	(51) A61K 35/28
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 342 396	(51) A61K 8/49	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 22.11.2023					

LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LT 08.03.2023	LU 02.09.2023
SE 04.10.2023		IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	LV 08.03.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 342 865	(51) C12N 15/40	LU 30.09.2023	LV 29.03.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 08.03.2023	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 343 317	(51) G06F 1/3206	(11) 3 344 074	(51) A24F 47/00
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 20.09.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 342 901	(51) C23C 22/57	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 22.11.2023		SE 15.11.2023	
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 343 456	(51) G06N 3/082	(11) 3 344 096	(51) A47J 31/00
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
SE 22.11.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
(11) 3 342 911	(51) D04B 21/10	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 28.12.2022	LU 01.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	SE 18.10.2023		LV 28.12.2022	NO 28.03.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 343 740	(51) H02K 35/02	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
(11) 3 343 047	(51) F16B 5/07	RS 01.11.2023		(11) 3 344 113	(51) A61B 1/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 343 743	(51) H02M 3/07	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LU 02.09.2023	LV 18.01.2023
SE 22.11.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 343 111	(51) H05B 6/68	SE 08.11.2023		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 343 812	(51) H04J 11/00	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SM 18.01.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 344 145	(51) A61B 8/00
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SM 06.09.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LU 02.09.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 343 215	(51) G01N 27/622	SM 27.09.2023		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 343 842	(51) H04L 12/28	PT 26.07.2023	PT 27.11.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SM 26.07.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 22.11.2023	PL 22.11.2023	(11) 3 344 147	(51) B06B 1/06
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 22.03.2024	SE 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 08.11.2023		(11) 3 344 033	(51) A01H 5/02	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 343 231	(51) G01N 35/02	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	(11) 3 344 158	(51) A61B 17/02
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 02.09.2023	LV 14.12.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 14.03.2023	PT 14.04.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 344 072	(51) A61K 38/16	LU 02.09.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 343 252	(51) G02B 5/02	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
				RO 01.03.2023	RS 01.03.2023

SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
(11) 3 344 160	(51) A61B 17/064	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LU 02.09.2023	LV 15.03.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LU 21.09.2023	LV 10.05.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
LU 01.09.2023	LV 26.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 344 520	(51) B62D 15/02
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 344 264	(51) A61K 35/22	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 26.07.2023		(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 344 172	(51) A61F 2/30	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LU 02.09.2023	LV 15.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023		
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 344 536	(51) B64C 15/14
LU 02.09.2023	LV 26.07.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 344 275	(51) A61K 31/337	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
SM 26.07.2023		(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 344 174	(51) A61B 17/86	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 02.09.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 344 624	(51) C07D 471/04
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LU 01.09.2023	LV 07.06.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 344 277	(51) A61K 38/18	SE 25.10.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023		
		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 344 676	(51) C08G 59/00
(11) 3 344 200	(51) A61F 7/00	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LU 06.09.2023	LV 26.04.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LT 12.04.2023	LU 02.09.2023
LU 01.09.2023	LV 29.03.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023			RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 344 315	(51) A61M 11/04	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SM 12.04.2023	
		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		
(11) 3 344 201	(51) A61F 7/12	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 344 701	(51) C08L 53/00
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LU 01.09.2023	LV 10.05.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LU 01.09.2023	LV 18.01.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 344 365	(51) B01D 46/24	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
SM 20.09.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SM 18.01.2023	
(11) 3 344 229	(51) A61K 9/00	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 344 709	(51) C09D 5/00
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 18.12.2019	(84) AT 18.12.2019
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	BE 30.09.2020	BG 18.03.2020
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 01.11.2023		CH 30.09.2020	CY 18.12.2019
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			CZ 18.12.2019	DK 18.12.2019
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 344 391	(51) B01L 3/00	EE 18.12.2019	ES 18.12.2019
SE 01.11.2023		(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	FI 18.12.2019	GB 02.09.2020
		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
(11) 3 344 258	(51) A61K 31/58	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HU 02.09.2016	IE 02.09.2020

IS 18.04.2020	IT 18.12.2019	LV 14.12.2022	NL 14.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LI 30.09.2020	LT 18.12.2019	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LU 02.09.2020	LV 18.12.2019	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SE 15.11.2023	
MC 18.12.2019	MK 18.12.2019	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 345 571	(51) A61F 2/07
MT 18.12.2019	NL 18.12.2019	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
NO 18.03.2020	PL 02.09.2022	SM 14.12.2022		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
PT 13.05.2020	RO 18.12.2019			EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(11) 3 344 979	(51) G01N 23/04	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
SI 18.12.2019	SK 18.12.2019	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
SM 18.12.2019	TR 18.12.2019	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 12.04.2023	LU 08.09.2023
		IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
(11) 3 344 753	(51) C12N 5/00	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(84) CZ 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SM 27.09.2023		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023			SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
LT 26.04.2023	LU 05.09.2023	(11) 3 344 980	(51) G01N 27/414	SM 12.04.2023	
LV 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023		
PL 26.04.2023	RO 26.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 345 613	(51) A61K 38/16
RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) EE 10.05.2023	(84) GR 11.08.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 10.05.2023	LU 01.09.2023
(11) 3 344 785	(51) C13K 13/00	LU 02.09.2023	LV 26.07.2023	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 10.05.2023	SK 10.05.2023
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 10.05.2023	
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SM 26.07.2023			
RS 04.10.2023					
		(11) 3 345 005	(51) G01N 35/04	(11) 3 345 688	(51) B21B 37/74
(11) 3 344 786	(51) A61F 2/24	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 14.12.2022	LU 03.09.2023
LU 01.09.2023	LV 23.08.2023	SE 15.11.2023		LV 14.12.2022	NL 14.12.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 345 235	(51) H01M 4/13	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 14.12.2022	
		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023		
(11) 3 344 829	(51) E04G 7/00	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 345 835	(51) B64D 25/14
(84) AL 07.12.2022	(84) CZ 07.12.2022	LU 06.09.2023	LV 01.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 07.12.2022	LU 02.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 07.12.2022	NO 07.03.2023	SM 01.03.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023			SE 04.10.2023	
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022				
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	(11) 3 345 475	(51) A01K 5/00	(11) 3 345 858	(51) B66C 23/62
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 344 859	(51) F02B 33/44	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 11.10.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 345 490	(51) A23L 2/60	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SM 27.09.2023	
SE 01.11.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 345 872	(51) C02F 1/44
(11) 3 344 894	(51) F16D 65/18	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 345 546	(51) A61B 5/08	LT 27.09.2023	PT 29.01.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 27.09.2023	
		RS 04.10.2023			
(11) 3 344 972	(51) G01N 21/63	(11) 3 345 547	(51) A61B 5/145	(11) 3 345 910	(51) C07D 495/04
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 01.11.2023	
HR 14.12.2022	IS 14.04.2023				
LT 14.12.2022	LU 02.09.2023				

(11) 3 345 999	(51) C07K 14/47	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024				
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 346 392	(51) G06F 17/16	(11) 3 346 698	(51) H04N 5/445
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 07.12.2023	IS 06.01.2024
SE 18.10.2023		LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				SK 06.09.2023	
(11) 3 346 014	(51) G01N 33/50	(11) 3 346 481	(51) H01H 33/666	(11) 3 346 715	(51) H04N 9/79
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 14.09.2023	LV 05.04.2023
SE 08.11.2023		SE 15.11.2023		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
				PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
				SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
				SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 346 047	(51) F28F 21/06	(11) 3 346 504	(51) H10K 10/46	(11) 3 346 759	(51) H04W 36/00
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SE 29.11.2023	
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LU 01.09.2023	LV 26.07.2023		
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023		
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023		
		SM 26.07.2023			
(11) 3 346 186	(51) F23C 15/00	(11) 3 346 508	(51) H01L 31/101	(11) 3 346 794	(51) H04W 74/08
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 04.10.2023		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	RS 29.11.2023	
		IS 01.07.2023	LT 01.03.2023		
		LU 29.09.2023	LV 01.03.2023		
		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023		
		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023		
		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023		
		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023		
		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023		
(11) 3 346 237	(51) G01C 21/36	(11) 3 346 551	(51) H01Q 9/04	(11) 3 346 816	(51) H05K 13/08
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 20.09.2023	LU 29.09.2023	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	LT 07.12.2022	LU 03.09.2023
SE 15.11.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LV 07.12.2022	NL 07.12.2022
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
				SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
				SM 07.12.2022	
(11) 3 346 261	(51) G01N 25/18	(11) 3 346 556	(51) H01R 13/187	(11) 3 346 833	(51) A01N 1/02
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 14.12.2022	LU 09.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 25.10.2023		LV 14.12.2022	NO 14.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
SM 06.09.2023				SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
				SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
(11) 3 346 284	(51) G01S 7/35	(11) 3 346 663	(51) G06F 21/56	(11) 3 346 862	(51) A43B 1/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 09.08.2023	LU 05.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SE 04.10.2023		NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		PL 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		RO 13.09.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 346 298	(51) G01R 33/02	(11) 3 346 663	(51) G06F 21/56	(11) 3 346 873	(51) A47B 33/00
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 09.08.2023	LU 05.09.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
		NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		PL 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		RO 13.09.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023

(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 29.03.2023		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024			LU 05.09.2023	LV 17.05.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 347 027	(51) A61K 35/12	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) EE 15.02.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
		GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
(11) 3 346 878	(51) A47B 96/18	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 09.09.2023	LV 15.02.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 347 165	(51) B24D 3/10
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SM 15.02.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023			ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		(11) 3 347 032	(51) A61K 38/095	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 346 914	(51) A61B 5/287	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LU 06.09.2023	LV 02.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 29.11.2023		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023			SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
LU 07.09.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 347 044	(51) A61K 39/135	SM 02.08.2023	
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023		
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 347 172	(51) B25J 13/08
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
SM 02.08.2023		HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
		LT 19.04.2023	LU 09.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 346 952	(51) A61F 2/24	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	LT 05.04.2023	LU 08.09.2023
(84) AL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 19.04.2023		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
LT 04.01.2023	LU 09.09.2023				
LV 04.01.2023	NL 04.01.2023	(11) 3 347 078	(51) A61M 25/00	(11) 3 347 173	(51) B25J 15/06
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
SM 04.01.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 16.08.2023	LU 08.09.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023
		SE 25.10.2023		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
				RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
				SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
(11) 3 346 963	(51) A61F 13/496	(11) 3 347 085	(51) A61N 1/00	(11) 3 347 238	(51) B60N 2/68
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
EE 28.12.2022	FI 28.12.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LU 09.09.2023	LV 06.09.2023
LU 09.09.2023	LV 28.12.2022	LU 09.09.2023	LV 26.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 28.03.2023	PT 28.04.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 26.07.2023	PL 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	RO 26.07.2023	RO 26.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 06.09.2023	
		SM 26.07.2023			
(11) 3 347 001	(51) A61K 31/05	(11) 3 347 099	(51) A61P 37/06	(11) 3 347 241	(51) B60R 9/10
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RS 04.10.2023	
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 25.10.2023	PT 27.11.2023		
LU 09.09.2023	LV 26.07.2023	RS 25.10.2023	RS 26.07.2023		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		SE 25.10.2023		
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023				
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023				
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023				
SM 26.07.2023					
		(11) 3 347 129	(51) B01L 3/00	(11) 3 347 282	(51) B65D 8/00
(11) 3 347 007	(51) A61K 31/40	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
LT 29.03.2023	LU 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	SE 01.11.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		(11) 3 347 144	(51) B08B 1/04	(11) 3 347 301	(51) B67C 3/00
		(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023		
		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023		

(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 07.09.2023	LV 02.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 11.10.2023		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 347 302	(51) B67C 3/22	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 01.11.2023	
(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			(11) 3 347 746	(51) G02B 1/115
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 347 537	(51) E04B 9/04	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) FI 25.01.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
SE 15.11.2023		IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
		LU 08.09.2023	LV 25.01.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
(11) 3 347 343	(51) C07D 205/085	NO 25.04.2023	PT 25.05.2023	LU 08.09.2023	LV 17.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024			SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 347 552	(51) E05B 65/00		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 347 747	(51) G02B 5/128
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SM 27.09.2023		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 347 371	(51) C07K 14/47	LU 08.09.2023	LV 21.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LU 06.09.2023	LV 16.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
LU 09.09.2023	LV 10.05.2023			SM 16.08.2023	
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 347 567	(51) E21B 41/00	(11) 3 347 748	(51) G02B 5/18
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 347 411	(51) C08L 23/06	LU 01.09.2023	LV 16.08.2023	LU 08.09.2023	LV 10.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 16.08.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 347 601	(51) F15B 15/28		
SE 25.10.2023		(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(11) 3 347 749	(51) G02B 5/20
		DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 347 434	(51) C09K 19/04	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 09.09.2023	LV 18.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LU 07.09.2023	LV 07.06.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LU 08.09.2023	LV 29.03.2023	SM 18.01.2023		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023			RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 347 649	(51) H05B 6/64	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022		
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(11) 3 347 761	(51) G02B 27/42
		FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
(11) 3 347 491	(51) C12Q 1/68	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LT 21.12.2022	LU 09.09.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LU 09.09.2023	LV 15.03.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
LU 09.09.2023	LV 23.08.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 21.12.2022		RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023			SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 347 684	(51) G01H 7/00	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
SM 23.08.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 347 763	(51) G02C 7/08
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
(11) 3 347 502	(51) C23C 14/06	NL 11.10.2023	PL 11.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023				
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023				
		(11) 3 347 711	(51) G01N 27/447		

HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 348 162	(51) A44B 17/00
LT 07.06.2023	LU 07.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LU 12.09.2023	LV 10.05.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LU 11.09.2023	LV 22.03.2023
SM 07.06.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
(11) 3 347 780	(51) G05B 19/418	(11) 3 348 024	(51) H04L 9/40	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 348 269	(51) A61K 31/663
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 07.06.2023	LU 09.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 08.09.2023	LV 23.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SE 15.11.2023	
		SM 23.08.2023		(11) 3 348 325	(51) B01J 23/52
(11) 3 347 797	(51) G06F 3/0354	(11) 3 348 025	(51) H04L 12/18	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 12.04.2023	LU 09.09.2023	(11) 3 348 351	(51) B23Q 15/013
SE 01.11.2023		LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023
		NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023
(11) 3 347 875	(51) G06T 7/73	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	FI 08.02.2023	GR 09.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	HR 08.02.2023	IS 08.06.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LT 08.02.2023	LU 07.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 12.04.2023		LV 08.02.2023	NL 08.02.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023			NO 08.05.2023	PL 08.02.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 348 060	(51) H04N 19/597	PT 09.06.2023	RO 08.02.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RS 08.02.2023	SE 08.02.2023
SE 01.11.2023		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SI 08.02.2023	SK 08.02.2023
		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SM 08.02.2023	
(11) 3 347 931	(51) H01M 10/0587	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 348 384	(51) B29C 64/118
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 05.04.2023	LU 05.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
SE 08.11.2023		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LU 06.09.2023	LV 28.06.2023
		SM 05.04.2023		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(11) 3 347 943	(51) H01Q 21/28	(11) 3 348 081	(51) H04W 4/06	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023		
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 348 389	(51) B29D 11/00
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LU 09.09.2023	LV 22.02.2023	LU 08.09.2023	LV 12.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	RO 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	SE 12.07.2023	RS 12.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SM 12.07.2023	SK 12.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		(11) 3 347 985	(51) H03G 3/30	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023		
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 348 390	(51) B29D 11/00
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LU 07.09.2023	LV 19.07.2023	LU 07.09.2023	LV 19.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 19.07.2023		SM 19.07.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		(11) 3 347 987	(51) H03K 17/16	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023		
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		

FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
LT 28.12.2022	LU 13.09.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LU 16.09.2023	LV 28.12.2022
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SM 06.09.2023		PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022			RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 349 951	(51) B25J 9/00	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
SM 28.12.2022		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023		
(11) 3 349 748	(51) A61K 31/7048	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 350 165	(51) C07D 213/80
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LU 17.09.2023	LV 12.07.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
RS 01.11.2023		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LT 26.07.2023	LU 16.09.2023
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 349 811	(51) C07K 5/087	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	SM 12.07.2023		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023			RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 349 952	(51) B25J 15/00	SM 26.07.2023	
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023		
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	(11) 3 350 181	(51) C07D 471/04
LU 16.09.2023	LV 12.04.2023	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	HR 01.02.2023	IS 01.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	LT 01.02.2023	LU 15.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LV 01.02.2023	NO 01.05.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	SE 01.11.2023	
		SK 01.02.2023	SM 01.02.2023		
(11) 3 349 825	(51) A61M 5/145	(11) 3 349 997	(51) G01L 19/00	(11) 3 350 231	(51) C08F 8/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LT 24.05.2023	LU 16.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 16.09.2023	LV 23.08.2023	LV 24.05.2023	NO 24.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 24.05.2023	RO 24.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SM 27.09.2023		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023		
		SM 23.08.2023		(11) 3 350 232	(51) C10L 10/06
(11) 3 349 826	(51) A61M 5/20	(11) 3 350 018	(51) B60Q 1/00	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	ES 01.11.2023	HR 01.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LT 12.04.2023	LU 16.09.2023	NO 01.11.2023	PT 01.03.2024	LU 15.09.2023	LV 07.06.2023
LV 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RS 01.11.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 350 091	(51) B65D 47/20	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 12.04.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 07.06.2023	
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
(11) 3 349 827	(51) A61M 5/24	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 350 236	(51) C08F 210/16
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 04.10.2023				SE 04.10.2023	
		(11) 3 350 155	(51) A01N 33/04		
(11) 3 349 856	(51) A61Q 1/02	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 350 256	(51) C08K 5/20
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	IS 21.04.2023	LV 21.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	LU 16.09.2023	NO 21.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LU 16.09.2023	LV 22.02.2023	NL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SE 04.10.2023	
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	PL 21.12.2022	RS 21.12.2022		
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	RO 21.12.2022	SI 21.12.2022	(11) 3 350 270	(51) C09J 7/22
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	SE 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SK 21.12.2022		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		(11) 3 350 156	(51) C11D 7/26	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 349 873	(51) C02F 9/20	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022		
		CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022		

PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 350 346	(51) C12Q 1/68	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023			IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 350 562	(51) G01M 3/38	LU 16.09.2023	LV 26.07.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
LT 04.01.2023	LU 16.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LV 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SM 26.07.2023	
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	LU 16.09.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 350 659	(51) G05B 19/042
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 04.01.2023		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 350 396	(51) E05F 15/00	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 350 569	(51) G01N 15/14	SE 22.11.2023	
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023		
LU 14.09.2023	LV 06.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 350 683	(51) G06F 3/06
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SM 06.09.2023		LU 19.09.2023	LV 19.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 350 426	(51) F01N 3/023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LU 16.09.2023	LV 10.05.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 19.07.2023		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023			SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 350 581	(51) G01N 21/93	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LU 15.09.2023	LV 04.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 350 731	(51) G16H 20/10
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
		SE 08.11.2023		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
				RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 350 496	(51) F16L 23/04	(11) 3 350 612	(51) G01R 33/58		
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 350 773	(51) G06T 7/00
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LU 06.09.2023	LV 16.08.2023	LT 14.12.2022	LU 13.09.2023
		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LV 14.12.2022	NO 14.03.2023
(11) 3 350 506	(51) F21S 41/16	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 16.08.2023		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023				
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 350 626	(51) G01V 1/30	(11) 3 350 852	(51) H01M 10/615
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
SE 15.11.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 350 507	(51) F21S 41/151	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 350 643	(51) G02B 21/14	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LT 13.09.2023	LU 15.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 350 868	(51) H01Q 1/24
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 05.04.2023	LU 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	RS 15.11.2023	
		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023		
(11) 3 350 521	(51) F25B 9/14	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 350 911	(51) H02M 1/42
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SM 05.04.2023		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023			HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 350 651	(51) E06B 9/24	LT 12.07.2023	LU 12.09.2023
LT 12.04.2023	LU 17.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023				
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023				

NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 351 600	(51) <i>C09D 7/40</i>
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023			ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 350 974	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 351 524	(51) <i>C07C 17/42</i>	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 08.11.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023		
LU 15.09.2023	LV 07.06.2023	LU 13.09.2023	LV 12.07.2023		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 12.07.2023	NO 10.10.2023		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 12.07.2023			
(11) 3 351 058	(51) <i>H05H 1/00</i>	(11) 3 351 549	(51) <i>C07H 19/06</i>	(11) 3 351 601	(51) <i>C09D 11/101</i>
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	LT 06.09.2023	LU 13.09.2023
LU 15.09.2023	LV 01.03.2023	LU 13.09.2023	LV 11.01.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
(11) 3 351 100	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 3 351 550	(51) <i>C07F 9/24</i>	(11) 3 351 618	(51) <i>C12N 1/20</i>
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	CZ 21.12.2022	EE 21.12.2022
NL 11.10.2023	PL 11.10.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
PT 12.02.2024	SE 11.10.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
		IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
		LU 13.09.2023	LV 01.03.2023	LU 19.09.2023	LV 21.12.2022
		NL 01.03.2023	NO 10.06.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 351 159	(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 3 351 570	(51) <i>C07F 7/10</i>	(11) 3 351 621	(51) <i>C12N 5/0775</i>
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 21.12.2022	LU 12.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	SE 04.10.2023		SE 22.11.2023	
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022				
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022				
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022				
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022				
SM 21.12.2022					
(11) 3 351 211	(51) <i>A61F 2/14</i>	(11) 3 351 574	(51) <i>C08G 18/66</i>	(11) 3 351 735	(51) <i>F01D 9/04</i>
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
IS 06.01.2024	PL 06.09.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RO 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
		HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
		LT 21.12.2022	LU 16.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		LV 21.12.2022	NL 21.12.2022		
		NO 21.03.2023	PL 21.12.2022		
		PT 21.04.2023	RO 21.12.2022		
		RS 21.12.2022	SE 21.12.2022		
		SI 21.12.2022	SK 21.12.2022		
		SM 21.12.2022			
(11) 3 351 344	(51) <i>B24B 5/04</i>	(11) 3 351 587	(51) <i>C08J 5/04</i>	(11) 3 351 858	(51) <i>F24C 15/06</i>
(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 29.09.2023	LV 23.08.2023
		NO 21.03.2023	PT 15.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
		PT 21.04.2023	RO 13.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
		RS 21.12.2022	RS 13.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		SE 21.12.2022	SE 13.09.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
		SI 21.12.2022	SK 13.09.2023	SM 23.08.2023	
		SM 21.12.2022			
(11) 3 351 354	(51) <i>B25J 11/00</i>	(11) 3 351 587	(51) <i>C08J 5/04</i>	(11) 3 351 920	(51) <i>G01N 1/22</i>
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 04.10.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		NO 21.03.2023	PT 15.01.2024	SE 01.11.2023	
		PT 21.04.2023	RO 13.09.2023		
		RS 21.12.2022	RS 13.09.2023		
		SE 21.12.2022	SK 13.09.2023		
		SI 21.12.2022			
		SM 21.12.2022			
(11) 3 351 449	(51) <i>B60W 20/40</i>	(11) 3 352 003	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 3 352 003	(51) <i>G02F 1/1335</i>
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023				
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023				
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023				
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023				

LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 08.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 352 405	(51) H04L 5/00	(11) 3 352 620
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 03.05.2023
SE 18.10.2023		DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 03.05.2023
(11) 3 352 011	(51) G03B 15/05	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 03.05.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	GR 04.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	IS 03.09.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	LU 19.09.2023	LV 11.01.2023	LU 22.09.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 03.05.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PL 03.05.2023
SM 20.09.2023		RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	RO 03.05.2023
		SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SE 03.05.2023
		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 352 080	(51) G06F 8/654	(11) 3 352 503	(51) H04W 36/00	(11) 3 352 676
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 05.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 05.07.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 05.07.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 06.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 05.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 23.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 25.10.2023		NO 05.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			PT 06.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 352 509	(51) H04W 56/00	RS 05.07.2023
SM 13.09.2023		(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SK 05.07.2023
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	
(11) 3 352 134	(51) G06V 20/56	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 352 677
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 01.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 29.03.2023	LU 06.09.2023	ES 01.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 01.11.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LT 01.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NO 01.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PT 01.03.2024
SE 11.10.2023		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 352 225	(51) H01L 29/78	(11) 3 352 518	(51) H04L 5/00	(11) 3 352 690
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	(84) AT 13.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 13.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	FI 13.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 22.03.2023	LU 06.09.2023	HR 13.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 13.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LV 13.09.2023
SE 25.10.2023		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	PL 13.09.2023
		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	RO 13.09.2023
(11) 3 352 313	(51) H01S 5/183	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			SM 13.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 352 522	(51) H04W 74/08	(11) 3 352 692
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 11.01.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 11.01.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 11.01.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 11.01.2023
SE 15.11.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 12.04.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 352 330	(51) H02J 50/12	SE 01.11.2023		LU 23.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			NL 11.01.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 352 607	(51) A43B 13/12	NO 11.04.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PT 11.05.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	RS 11.01.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SI 11.01.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SM 11.01.2023
SE 01.11.2023		HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	
		LT 12.04.2023	LU 23.09.2023	(11) 3 352 694
(11) 3 352 394	(51) H04J 11/00	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) AT 29.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	DK 29.03.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	ES 29.03.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	GR 30.06.2023
NL 11.10.2023	PL 11.10.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	IS 29.07.2023
PT 12.02.2024	SE 11.10.2023	SM 12.04.2023		LU 22.09.2023
				NL 29.03.2023
(11) 3 352 401	(51) H04L 1/00	(11) 3 352 610	(51) A43B 13/18	(84) AT 29.03.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 29.03.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 29.03.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 30.06.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 29.07.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LU 22.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 29.03.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			PL 29.03.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			RO 29.03.2023
				SE 29.03.2023
				SK 29.03.2023
				(11) 3 352 699
				(84) AT 23.08.2023
				DK 23.08.2023
				(51) A61B 44/00
				(84) CZ 03.05.2023
				EE 03.05.2023
				FI 03.05.2023
				HR 03.05.2023
				LT 03.05.2023
				LV 03.05.2023
				NO 03.08.2023
				PT 04.09.2023
				RS 03.05.2023
				SI 03.05.2023
				SM 03.05.2023
				(51) A61B 8/08
				(84) CZ 05.07.2023
				EE 05.07.2023
				FI 05.07.2023
				HR 05.07.2023
				LT 05.07.2023
				LV 05.07.2023
				PL 05.07.2023
				RO 05.07.2023
				SE 05.07.2023
				SM 05.07.2023
				(51) A61B 10/02
				(84) BG 01.02.2024
				GR 02.02.2024
				IS 01.03.2024
				NL 01.11.2023
				PL 01.11.2023
				RS 01.11.2023
				(51) A61B 17/34
				(84) CZ 13.09.2023
				ES 13.09.2023
				GR 14.12.2023
				IS 13.01.2024
				LU 23.09.2023
				NO 13.12.2023
				PT 15.01.2024
				RS 13.09.2023
				SK 13.09.2023
				(51) A61B 17/70
				(84) CZ 11.01.2023
				EE 11.01.2023
				FI 11.01.2023
				HR 11.01.2023
				LT 11.01.2023
				LV 11.01.2023
				NO 11.04.2023
				PT 11.05.2023
				RS 11.01.2023
				SI 11.01.2023
				SM 11.01.2023
				(51) A61B 17/80
				(84) CZ 29.03.2023
				EE 29.03.2023
				FI 29.03.2023
				HR 29.03.2023
				LT 29.03.2023
				LV 29.03.2023
				NO 29.06.2023
				PT 31.07.2023
				RS 29.03.2023
				SI 29.03.2023
				SM 29.03.2023
				(51) A61B 34/30
				(84) CZ 23.08.2023
				EE 23.08.2023

ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 22.09.2023	LV 22.03.2023
LU 21.09.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 352 832	(51) A61M 25/00	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 352 704	(51) A61F 2/00	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 353 032	(51) B60W 50/14
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	LT 19.04.2023	LU 23.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
LU 21.09.2023	LV 11.01.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LU 09.09.2023	LV 16.08.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	SM 19.04.2023		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023			PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 352 838	(51) A61M 39/04	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
SM 11.01.2023		IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	SM 16.08.2023	
		PL 25.10.2023	RS 25.10.2023		
(11) 3 352 735	(51) A61K 9/16	(11) 3 352 928	(51) C10G 3/00	(11) 3 353 125	(51) C04B 37/02
(84) EE 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LT 30.08.2023	LU 21.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LU 23.09.2023	LV 11.01.2023	LT 20.09.2023	LU 23.09.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 20.09.2023	PL 20.09.2023
		PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 352 768	(51) A61K 31/56	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022			(11) 3 353 140	(51) C07C 17/389
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 352 937	(51) B23F 21/22	(84) AT 15.03.2023	(84) EE 15.03.2023
HR 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	ES 15.03.2023	GR 16.06.2023
LT 02.11.2022	LU 21.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
LV 02.11.2022	NO 02.02.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LT 15.03.2023	LU 19.09.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LV 15.03.2023	PT 17.07.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	LU 22.09.2023	LV 26.04.2023	SI 15.03.2023	SM 15.03.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 353 146	(51) C07C 231/14
(11) 3 352 808	(51) A61M 1/00	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(11) 3 352 980	(51) B65D 5/60	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 26.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	SE 25.10.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	(11) 3 353 168	(51) C07D 403/14
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 28.12.2022	LU 13.09.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) EE 30.08.2023
SM 20.09.2023		LV 28.12.2022	NO 28.03.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
		PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 352 829	(51) A61M 16/08	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	LT 30.08.2023	LU 22.09.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	LV 30.08.2023	PL 30.08.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SM 28.12.2022		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022			SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 353 028	(51) B60W 30/00	(11) 3 353 169	(51) C07D 405/00
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
LT 28.12.2022	LU 23.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 15.03.2023	LU 22.09.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	LU 21.09.2023	LV 09.08.2023	LV 15.03.2023	NL 15.03.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
SM 28.12.2022		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 352 831	(51) A61M 25/01	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 09.08.2023		SM 15.03.2023	
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023				
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 353 030	(51) B60W 30/095	(11) 3 353 191	(51) C07K 7/64
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) EE 24.05.2023	(84) FI 24.05.2023
LU 20.09.2023	LV 07.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023

LU 23.09.2023	LV 24.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 24.08.2023	PT 25.09.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	LT 13.09.2023	LU 20.09.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 16.08.2023	LU 23.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
SM 24.05.2023		LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 353 194	(51) C07K 14/245	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023				
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 353 271	(51) C10M 169/04	(11) 3 353 490	(51) G01B 11/28
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
LU 20.09.2023	LV 30.08.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LT 24.05.2023	LU 23.09.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 22.09.2023	LV 01.03.2023
SM 30.08.2023		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 353 196	(51) C07K 14/575	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
CZ 21.12.2022	EE 21.12.2022	SM 24.05.2023		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023				
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	(11) 3 353 298	(51) C12N 15/113	(11) 3 353 513	(51) G01J 5/04
LT 21.12.2022	LU 21.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 21.12.2022	NO 21.03.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	LU 21.09.2023	LV 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 21.12.2022		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 15.11.2023	
(11) 3 353 204	(51) C07K 16/22	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 353 527	(51) G01N 15/02
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 13.09.2023		CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
				LT 28.12.2022	LU 09.09.2023
(11) 3 353 221	(51) H01M 8/1039	(11) 3 353 303	(51) C12N 15/113	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SM 28.12.2022	
LU 22.09.2023	LV 07.06.2023	LU 23.09.2023	LV 02.08.2023		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 353 528	(51) G01N 21/77
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	
(11) 3 353 225	(51) C08G 18/76	(11) 3 353 340	(51) C30B 25/18	(11) 3 353 528	(51) G01N 21/77
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LT 10.05.2023	LU 02.09.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SE 29.11.2023	
LV 10.05.2023	NL 14.09.2023	LU 14.09.2023	LV 21.06.2023		
NO 10.08.2023	NL 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 353 545	(51) G01N 33/487
PT 11.09.2023	PL 21.06.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 10.05.2023	RO 21.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SI 10.05.2023	SE 21.06.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SM 10.05.2023	SK 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
				PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	
(11) 3 353 234	(51) C08J 5/04	(11) 3 353 436	(51) F16C 33/20	(11) 3 353 545	(51) G01N 33/487
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LU 20.09.2023	LV 10.05.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LU 23.09.2023	LV 26.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 25.10.2023	
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 353 557	(51) G01V 1/28
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
				ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
				GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
				IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
				LU 20.09.2023	LV 04.01.2023
				NL 04.01.2023	PL 04.01.2023
				PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
				RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
				SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
				SM 04.01.2023	
(11) 3 353 236	(51) C08J 5/24	(11) 3 353 466	(51) F21S 41/147	(11) 3 353 612	(51) G05B 19/19
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022

ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 06.09.2023	LU 23.09.2023
LU 19.09.2023	LV 28.12.2022	(11) 3 353 838	(51) H01M 8/0226	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 06.09.2023	
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 354 007	(51) H04N 5/232
(11) 3 353 657	(51) G06F 11/14	LU 16.09.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
RS 29.11.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
(11) 3 353 709	(51) G06V 40/12	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 23.09.2023	LV 01.03.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(11) 3 353 854	(51) H01Q 1/48	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
LU 21.09.2023	LV 05.04.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 354 021	(51) H04N 19/172
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LU 23.09.2023	LV 02.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SM 05.04.2023		SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 20.09.2023	LU 22.09.2023
(11) 3 353 733	(51) H04L 67/303	SM 02.08.2023		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 353 857	(51) H01Q 21/08	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 354 065	(51) H04W 74/00
LU 14.09.2023	LV 12.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
SM 12.07.2023		SM 06.09.2023		LU 08.09.2023	LV 18.01.2023
(11) 3 353 771	(51) G09G 3/3266	(11) 3 353 870	(51) H02H 3/08	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 354 128	(51) A01G 25/16
LU 20.09.2023	LV 14.06.2023	LU 21.09.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 23.09.2023	LV 31.05.2023
(11) 3 353 777	(51) G10L 19/008	(11) 3 353 889	(51) B64C 27/00	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SM 31.05.2023	
LT 21.06.2023	LU 22.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 354 138	(51) A23D 7/02
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	LU 21.09.2023	LV 03.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
SM 21.06.2023		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LU 23.09.2023	LV 12.07.2023
(11) 3 353 778	(51) G10L 19/008	(11) 3 353 938	(51) H04W 52/02	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	RS 22.11.2023		SM 12.07.2023	
LT 05.07.2023	LU 22.09.2023	(11) 3 353 993	(51) H04L 67/02	(11) 3 354 177	(51) A47L 5/12
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022

EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(11) 3 354 406	(51) B24B 37/24	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
LT 21.12.2022	LU 21.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 02.08.2023	
LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 355 520	(51) H04L 45/00
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	SE 22.11.2023		IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022			PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
SM 21.12.2022				RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
		(11) 3 354 685	(51) C08L 23/06		
(11) 3 354 284	(51) A61K 38/20	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 355 549	(51) H04L 67/568
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 22.02.2023	LU 20.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 25.10.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 354 886	(51) F02D 29/04	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 22.02.2023		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SM 06.09.2023	
		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
(11) 3 354 288	(51) A61L 2/10	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 355 634	(51) H04L 1/00
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LU 23.09.2023	LV 21.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 11.10.2023		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 354 339	(51) B01J 37/02	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SE 11.10.2023	
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024				
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 354 897	(51) F04C 2/18		
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 355 653	(51) H04W 80/06
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 15.03.2024	SE 15.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 354 341	(51) B01J 37/04	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 354 906	(51) F16B 5/01	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 22.11.2023	
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 355 743	(51) A46B 15/00
SM 20.09.2023		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(11) 3 354 343	(51) A61P 37/06	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 08.11.2023		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 354 944	(51) F16J 3/04	LU 22.09.2023	LV 21.06.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 14.09.2023	LV 10.05.2023		
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 355 748	(51) A47G 19/22
(11) 3 354 354	(51) B05B 12/00	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024			IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 355 091	(51) G02B 6/38	LU 30.09.2023	LV 19.07.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SM 20.09.2023		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 19.07.2023	
(11) 3 354 393	(51) B23K 9/20	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	SE 15.11.2023		(11) 3 355 758	(51) A61B 1/00
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 355 269	(51) G06V 20/52	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LU 30.09.2023	LV 26.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
SM 06.09.2023		LU 14.09.2023	LV 02.08.2023		
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023		

PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LU 29.09.2023	LV 31.05.2023
SM 26.07.2023				NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(11) 3 355 797	(51) G01N 1/04	(11) 3 355 982	(51) A61M 1/00	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 356 280	(51) E02B 17/00
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
SE 25.10.2023		SE 08.11.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
(11) 3 355 833	(51) A61F 2/36	(11) 3 356 062	(51) B21D 1/00	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 356 345	(51) C07D 401/14
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LU 29.09.2023	LV 11.01.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023			PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 356 131	(51) B32B 5/02	RS 08.11.2023	
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023		
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 356 375	(51) C07F 9/22
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
		GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 355 834	(51) A61F 2/38	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	LU 29.09.2023	LV 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	LU 30.09.2023	LV 04.01.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
LU 16.09.2023	LV 04.01.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023			SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 356 132	(51) B32B 5/02	SM 04.01.2023	
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023		
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 356 384	(51) C07K 4/04
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 355 837	(51) A61F 2/76	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LU 29.09.2023	LV 05.07.2023	RS 29.11.2023	
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023		
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 356 398	(51) C07K 16/00
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) GR 26.04.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 25.05.2023	LU 30.09.2023
LU 29.09.2023	LV 30.08.2023	SM 05.07.2023		RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023			SM 25.01.2023	
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 356 143	(51) B32B 27/36		
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 356 420	(51) C07K 16/46
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SM 30.08.2023		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 355 932	(51) A61K 47/54	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	RS 01.11.2023	
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LU 29.09.2023	LV 21.06.2023		
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 356 466	(51) C08L 23/00
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 12.04.2023	LU 29.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 356 197	(51) B61D 15/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	SE 04.10.2023	
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023		
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 356 607	(51) E02D 5/10
SM 12.04.2023		GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
		IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 355 946	(51) A61L 27/18	LU 26.09.2023	LV 18.01.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LU 29.09.2023	LV 18.01.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
LU 30.09.2023	LV 18.01.2023			RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 356 274	(51) B66B 9/08	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SM 18.01.2023	
		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023		
		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023		

(11) 3 356 638	(51) E21B 47/12	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 08.03.2023	LU 30.09.2023	LU 30.09.2023	LV 11.01.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 08.03.2023	NO 08.06.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
LT 13.09.2023	LU 21.09.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SM 08.03.2023		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024				
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 356 785	(51) G01N 1/22	(11) 3 356 882	(51) G02C 7/10
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
SM 13.09.2023		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
		ES 22.02.2023	GR 23.05.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
(11) 3 356 669	(51) F03D 1/06	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	LT 22.02.2023	LU 30.09.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	LV 22.02.2023	NO 22.05.2023	LT 21.12.2022	LU 20.09.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
LT 31.05.2023	LU 26.09.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	SM 22.02.2023		RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023			SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 356 831	(51) G01N 33/68	SM 21.12.2022	
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 356 891	(51) G04B 13/02
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 31.05.2023		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 356 743	(51) F24F 11/00	LT 27.09.2023	LU 28.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 04.10.2023	
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023				
SE 08.11.2023					
		(11) 3 356 859	(51) G01T 1/20	(11) 3 356 905	(51) G06F 1/16
		(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
(11) 3 356 777	(51) G01L 7/08	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LU 29.09.2023	LV 21.06.2023	LU 28.09.2023	LV 29.03.2023
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
LU 30.09.2023	LV 01.03.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023				
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023				
		(11) 3 356 860	(51) G01V 1/00	(11) 3 356 959	(51) G06F 16/245
(11) 3 356 780	(51) G01M 3/02	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
LT 06.09.2023	LU 28.09.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 12.04.2023	LU 30.09.2023	LU 26.09.2023	LV 22.03.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 08.01.2024	RS 06.09.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
SM 06.09.2023		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 356 781	(51) G01M 15/14	(11) 3 356 866	(51) G02B 3/12	(11) 3 356 986	(51) G06F 21/57
(84) AL 18.01.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LT 18.01.2023	LU 26.09.2023	LU 28.09.2023	LV 01.03.2023	LU 20.09.2023	LV 05.07.2023
LV 18.01.2023	NL 18.01.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023		
SM 18.01.2023					
		(11) 3 356 870	(51) E06B 9/24	(11) 3 356 997	(51) G06V 40/13
(11) 3 356 784	(51) G01N 1/22	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
ES 08.03.2023	GR 09.06.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
				IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
				LU 26.09.2023	LV 09.08.2023

NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 357 461	(51) A61F 11/00
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LU 30.09.2023	LV 26.04.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 09.08.2023		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(11) 3 357 035	(51) G06T 5/00	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LU 30.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 357 184	(51) H04L 5/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SM 06.09.2023	
LU 26.09.2023	LV 31.05.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 357 476	(51) G06V 10/40
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LU 28.09.2023	LV 28.06.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LU 20.09.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 357 056	(51) G09G 3/00	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SM 28.06.2023		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023			RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 357 252	(51) H04N 21/43	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
(11) 3 357 074	(51) H01F 1/057	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 357 493	(51) A61K 31/16
(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 06.09.2023	LU 23.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
SE 25.10.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 30.09.2023	LV 04.01.2023
		SM 06.09.2023		NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 357 079	(51) H01J 37/141	(11) 3 357 257	(51) H04R 3/12	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023		
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 357 500	(51) A61K 35/744
LU 05.09.2023	LV 21.06.2023	LU 08.09.2023	LV 17.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LU 26.09.2023	LV 24.05.2023
				NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 357 107	(51) H01M 10/653	(11) 3 357 316	(51) A01B 63/111	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		
LT 07.06.2023	LU 26.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 357 535	(51) A61N 5/10
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 25.10.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 357 424	(51) A61B 5/16	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SM 07.06.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LU 29.09.2023	LV 02.08.2023
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 357 133	(51) H01S 5/042	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	LU 29.09.2023	LV 07.06.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 02.08.2023	
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
LT 15.02.2023	LU 27.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 357 548	(51) A63B 69/00
LV 15.02.2023	NL 15.02.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023			ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 357 434	(51) A61B 17/072	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
SM 15.02.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LU 30.09.2023	LV 22.03.2023
		IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 357 169	(51) H04B 5/00	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SM 20.09.2023		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023			SK 22.03.2023	SM 22.03.2023

(11) 3 357 627	(51) B23K 26/146	LU 27.09.2023	LV 30.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	SM 30.08.2023		SM 06.09.2023	
LU 30.09.2023	LV 18.01.2023				
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 357 883	(51) C03C 27/06	(11) 3 358 071	(51) B29C 65/08
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	LT 12.07.2023	LU 15.09.2023
(11) 3 357 683	(51) B32B 5/02	LT 05.04.2023	LU 14.09.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 358 189	(51) F04C 18/16
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 05.04.2023		(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024
SE 01.11.2023				HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		(11) 3 357 886	(51) C03C 27/06	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 357 684	(51) B32B 5/24	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 11.10.2023	
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 358 201	(51) E02F 9/20
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023			(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
LU 23.09.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 357 934	(51) C08F 2/18	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LU 29.09.2023	LV 15.02.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
		SE 15.11.2023		RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
(11) 3 357 685	(51) B32B 7/02	(11) 3 357 969	(51) C08L 53/02	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 358 245	(51) H01S 5/00
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
LU 30.09.2023	LV 01.03.2023	LU 16.09.2023	LV 21.06.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
PL 01.03.2023	RO 01.03.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LU 26.09.2023	LV 01.03.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
SM 01.03.2023		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
				RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(11) 3 357 729	(51) B60K 7/00	(11) 3 357 985	(51) C09J 7/00	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 358 250	(51) F21V 8/00
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LU 16.09.2023	LV 07.06.2023	LU 26.09.2023	LV 01.02.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 358 269	(51) F24F 13/15
				(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 357 771	(51) B60T 15/04	(11) 3 358 038	(51) C23C 14/04	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	SE 18.10.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 29.09.2023	LV 18.01.2023		
SE 25.10.2023		NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 358 292	(51) G01B 7/16
		PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
(11) 3 357 867	(51) C01G 53/00	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023			IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			LU 28.09.2023	LV 15.02.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023			NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
		(11) 3 358 065	(51) D06F 39/00		

PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	LU 29.09.2023	LV 11.01.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 358 342	(51) G01N 23/223	(11) 3 358 762	(51) H04B 10/69	(11) 3 359 342	(51) B25J 3/04
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
LU 29.09.2023	LV 09.08.2023	LT 28.12.2022	LU 21.09.2023	SE 01.11.2023	
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	(11) 3 359 623	(51) C09K 11/06
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SM 09.08.2023		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 358 375	(51) G01T 1/20	(11) 3 358 902	(51) H04W 74/00	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LU 09.09.2023	LV 26.04.2023
EE 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
HR 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023				(11) 3 359 767	(51) E05F 3/10
(11) 3 358 384	(51) G02B 6/32	(11) 3 358 973	(51) A41D 13/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 01.11.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LU 07.09.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 359 005	(51) A47K 5/12	SE 25.10.2023	
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(11) 3 359 816	(51) F04B 27/02
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 20.01.2024	PL 20.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 358 499	(51) G06V 20/52	(11) 3 359 068	(51) A61B 17/70	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 11.10.2023	
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 359 909	(51) F42B 10/48
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
SE 11.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 10.05.2023	LU 27.09.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 358 609	(51) H01L 21/52	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 13.09.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 359 084	(51) A61F 2/44	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 10.05.2023	
LT 27.09.2023	LU 28.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 359 914	(51) G01C 21/16
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			LT 05.07.2023	LU 14.09.2023
		(11) 3 359 259	(51) A61P 39/00	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
(11) 3 358 642	(51) H01M 50/147	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 15.11.2023		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			(11) 3 359 919	(51) G01D 4/00
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 359 262	(51) A62B 18/08	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
SE 04.10.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 358 695	(51) H02J 7/00	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 27.09.2023	PT 29.01.2024
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023			PL 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 359 334	(51) B24B 23/04	RO 27.09.2023	
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023		
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		

GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	SM 13.09.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 363 510	(51) A63F 13/358	SE 25.10.2023	
SM 13.09.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
(11) 3 362 936	(51) G06F 21/51	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 364 170	(51) G01N 21/39
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 363 581	(51) B23K 35/26	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 22.11.2023	
(11) 3 363 009	(51) G09G 3/00	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 364 245	(51) G03B 21/14
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LU 23.09.2023	LV 16.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
SE 29.11.2023		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 363 169	(51) H04L 45/64	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SE 15.11.2023	
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 16.08.2023		(11) 3 364 377	(51) G07D 3/00
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023			(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	(11) 3 363 604	(51) B25J 9/16	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
SM 13.09.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
(11) 3 363 371	(51) A61B 17/064	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LU 14.09.2023	LV 01.03.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 27.09.2023			
SE 15.11.2023				(11) 3 364 494	(51) H01M 10/54
		(11) 3 363 608	(51) B28B 1/00	(84) CZ 20.09.2023	(84) HR 20.09.2023
(11) 3 363 393	(51) A61B 17/70	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 20.09.2023	
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 364 495	(51) H01M 10/6556
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 18.10.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 04.10.2023				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		(11) 3 363 835	(51) C08F 293/00	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 363 413	(51) A61F 5/56	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 364 647	(51) H04N 23/71
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LU 05.09.2023	LV 15.02.2023	SE 11.10.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 363 841	(51) C08G 63/78	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
		RS 29.11.2023		(11) 3 364 702	(51) H04W 24/02
(11) 3 363 424	(51) A61K 6/30			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 363 843	(51) C08G 73/10	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	SE 25.10.2023	
SE 25.10.2023		LT 12.04.2023	LU 21.09.2023		
		LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 364 810	(51) A43C 1/06
(11) 3 363 473	(51) B65B 9/213	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 364 004	(51) F01N 3/08	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 18.10.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 364 820	(51) A46B 15/00

(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 04.10.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 06.09.2023			
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023				
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 365 174	(51) B32B 17/10	(11) 3 365 607	(51) F24F 1/06
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SM 06.09.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	
(11) 3 364 843	(51) A47L 5/00	(11) 3 365 232	(51) B64D 11/06	(11) 3 365 650	(51) G01M 17/007
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 29.11.2023		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			LT 09.08.2023	LU 26.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SE 25.10.2023				NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
				PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
				RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 364 845	(51) A47L 5/28	(11) 3 365 336	(51) C07D 401/14	(11) 3 365 710	(51) G01V 99/00
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
RS 29.11.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
		LU 16.09.2023	LV 26.07.2023	LU 07.09.2023	LV 22.03.2023
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
		SM 26.07.2023			
(11) 3 364 852	(51) A61B 1/32	(11) 3 365 353	(51) C07K 7/00	(11) 3 365 793	(51) G06F 12/14
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 22.11.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	
(11) 3 364 899	(51) A61B 17/56	(11) 3 365 419	(51) A47L 13/17	(11) 3 365 794	(51) G06F 12/14
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SE 15.11.2023		SE 25.10.2023			
(11) 3 364 916	(51) A61F 2/24	(11) 3 365 452	(51) C12N 15/85	(11) 3 365 889	(51) G10D 7/026
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 18.10.2023		PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023			RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 06.09.2023				SM 06.09.2023	
(11) 3 365 091	(51) B01D 53/26	(11) 3 365 501	(51) E02F 9/22	(11) 3 365 938	(51) H01Q 1/38
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 04.10.2023	
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
SM 27.09.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 365 130	(51) B22D 27/04	(11) 3 365 556	(51) F03G 3/00	(11) 3 366 022	(51) H04L 65/1069
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 29.11.2023		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			LU 20.09.2023	LV 23.08.2023
SE 11.10.2023				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
				PT 23.08.2023	PT 26.12.2023
(11) 3 365 162	(51) B29C 51/14	(11) 3 365 598	(51) F21V 8/00		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023				

RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 366 808	(51) C23C 16/44	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 367 412	(51) H01H 50/28
SM 23.08.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
(11) 3 366 234	(51) A61B 17/115	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 25.10.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 366 884	(51) F01D 5/14	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 18.10.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 27.09.2023	
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 367 444	(51) H01L 31/0224
(11) 3 366 285	(51) A61K 31/201	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
(84) BG 30.09.2021	(84) CY 30.06.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
CZ 04.12.2021	EE 30.06.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SE 04.10.2023		PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
LT 30.06.2021	LU 04.12.2021			RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 366 931	(51) F16B 13/12	SM 27.09.2023	
MK 30.06.2021	PL 04.12.2021	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 22.02.2022	(11) 3 367 461	(51) H01M 50/244
RO 30.06.2021	SI 05.12.2021	BG 16.09.2021	CH 28.02.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CY 16.06.2021	CZ 22.02.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		EE 16.06.2021	ES 23.02.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 366 395	(51) B23B 27/12	FR 28.02.2022	GR 17.09.2021	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 16.06.2021	HU 22.02.2017	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IE 22.02.2022	IS 16.10.2021	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IT 22.02.2022	LI 28.02.2022		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LU 22.02.2022	LU 22.02.2022	(11) 3 367 499	(51) H01Q 1/52
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MK 16.06.2021	NO 28.02.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 22.02.2022	PT 18.10.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 23.02.2022	SI 16.06.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 06.09.2023		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 366 467	(51) B32B 17/10	(11) 3 367 084	(51) G01N 21/17	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 06.09.2023	
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 367 565	(51) H03G 3/30
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 366 542	(51) B61D 17/20	SM 06.09.2023		LT 19.04.2023	LU 07.09.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(11) 3 367 226	(51) G06F 3/04817	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SM 13.09.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 19.04.2023	
(11) 3 366 736	(51) C09D 11/322	(11) 3 367 230	(51) G06F 3/0488	(11) 3 367 718	(51) H04W 12/08
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 27.09.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 22.11.2023				PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 366 755	(51) C10M 169/04	(11) 3 367 244	(51) G06F 11/30	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 13.09.2023	
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 25.10.2023		(11) 3 367 810	(51) A23G 1/30
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 366 763	(51) C12M 1/00	(11) 3 367 397	(51) H01F 27/00	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SE 15.11.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		

(11) 3 367 936 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61B 17/34 (84) CZ 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 368 183 (84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C02F 1/00 (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 368 774 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) F04D 29/28 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 367 974 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61F 2/28 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 368 242 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B22F 3/105 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 368 995 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06Q 30/00 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 368 013 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) A61K 31/485 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023	(11) 3 368 263 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B29C 35/08 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 369 140 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H01R 12/87 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 368 024 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61K 31/05 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 368 322 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B41J 2/135 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 369 248 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04N 9/31 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 3 368 063 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61K 35/28 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 368 506 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C07C 51/41 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 369 466 (84) AT 22.03.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IS 22.07.2023 LU 06.09.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(51) A63F 13/211 (84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023
(11) 3 368 095 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61L 27/54 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 368 668 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) C12N 15/10 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(11) 3 369 493 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B21C 5/00 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023
(11) 3 368 119 (84) CZ 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61M 25/00 (84) GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 368 710 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) D04C 1/02 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 369 516 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) B23K 9/23 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024
(11) 3 368 171 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023	(51) A63F 13/52 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(11) 3 368 742 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) E21B 47/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 369 562 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B30B 15/16 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
				(11) 3 369 620 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B60Q 1/00 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023

(84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 371 027 (84) ES 25.10.2023 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023	(51) B61B 13/04 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023
(11) 3 369 661 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B64F 5/60 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 370 228 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G10D 13/02 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 371 125 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023	(51) C04B 28/00 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023
(11) 3 369 859 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) D06M 13/188 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 370 344 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LU 25.09.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) H04W 48/14 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 371 212 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024	(51) C07K 16/00 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 369 874 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) E04F 15/024 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 370 385 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04L 61/103 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 371 230 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) C08F 210/16 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 369 923 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F02P 5/15 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 RS 29.11.2023	(11) 3 370 441 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04S 7/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 371 326 (84) AT 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(51) C12Q 1/6844 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 370 064 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G01N 33/543 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 370 457 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 12/14 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 371 426 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) F01N 3/20 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023
(11) 3 370 133 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G06F 3/04815 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 370 689 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) A61K 8/49 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 371 634 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G02B 27/42 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 370 191 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023	(51) G06N 3/08 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023	(11) 3 370 729 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61K 31/69 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 371 851 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 26.09.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H01Q 1/24 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
				(11) 3 372 185 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023	(51) A61B 34/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023

NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 372 725	(51) D06F 39/00	RS 04.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 373 435
SE 18.10.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(51) H02M 7/12
(11) 3 372 256	(51) A61M 1/00	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) BG 18.01.2024
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 29.11.2023		SE 18.10.2023		PL 18.10.2023
				RS 18.10.2023
(11) 3 372 407	(51) B41J 2/055	(11) 3 372 802	(51) F02C 6/08	(11) 3 373 704
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 18.10.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 18.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 18.10.2023
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 18.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 18.01.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 19.02.2024
		SE 25.10.2023		SE 18.10.2023
(11) 3 372 415	(51) B41J 11/00	(11) 3 372 965	(51) G01J 1/22	(11) 3 373 802
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 18.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 18.10.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 18.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 18.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			PT 19.02.2024
SE 01.11.2023				SE 18.10.2023
(11) 3 372 442	(51) B60L 53/14	(11) 3 373 085	(51) G05B 19/042	(11) 3 373 844
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 27.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 27.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 27.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SM 27.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	
(11) 3 372 504	(51) B64D 11/00	(11) 3 373 121	(51) G06F 3/044	(11) 3 373 862
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 20.09.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 21.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 20.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 20.09.2023
SE 18.10.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 20.09.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 20.09.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 20.09.2023
		SM 20.09.2023		RO 20.09.2023
(11) 3 372 560	(51) C02F 11/14	(11) 3 373 193	(51) G06V 20/54	(11) 3 373 862
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 20.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 21.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 20.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 20.09.2023
SE 25.10.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 20.12.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 22.01.2024
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 20.09.2023
		SM 20.09.2023		RO 20.09.2023
(11) 3 372 708	(51) C25B 1/23	(11) 3 373 202	(51) G06V 40/16	(11) 3 374 156
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 26.04.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 26.04.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	EE 26.04.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 26.04.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 27.07.2023
LU 05.09.2023	LV 12.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 26.04.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 26.08.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LU 21.09.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 26.04.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 20.09.2023		PL 26.04.2023
SM 12.07.2023				RO 26.04.2023
				RS 26.04.2023
				SE 26.04.2023
				SK 26.04.2023
(11) 3 372 713	(51) D01H 9/18	(11) 3 373 387	(51) H01P 1/12	(11) 3 374 280
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 13.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	GR 14.12.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	IS 13.01.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 13.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 06.09.2023		NO 13.12.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			PL 13.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			RO 13.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			SE 13.09.2023
				SM 13.09.2023
				(11) 3 374 343
				(84) AT 25.10.2023
				ES 25.10.2023
				HR 25.10.2023
				LT 25.10.2023
				NO 25.01.2024
				(11) 3 374 343
				(84) AT 25.10.2023
				ES 25.10.2023
				HR 25.10.2023
				LT 25.10.2023
				NO 25.01.2024
				(11) 3 374 343
				(84) AT 25.10.2023
				ES 25.10.2023
				HR 25.10.2023
				LT 25.10.2023
				NO 25.01.2024

PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 25.10.2023		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 374 344	(51) <i>C07C 209/78</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 04.10.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 376 126	(51) <i>F24F 11/49</i>
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 01.11.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 375 237	(51) <i>H04W 28/18</i>	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 04.10.2023		RS 01.11.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 374 482	(51) <i>C11D 1/12</i>	(11) 3 375 297	(51) <i>A23K 50/15</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	SM 13.09.2023	
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(11) 3 376 207	(51) <i>G01N 21/17</i>
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 06.09.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 01.11.2023				HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 374 519	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	(11) 3 375 348	(51) <i>A61B 1/00</i>	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 04.10.2023	
(11) 3 374 541	(51) <i>C23C 16/30</i>	(11) 3 375 358	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 376 216	(51) <i>G01N 27/90</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
SE 29.11.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 374 742	(51) <i>G01F 23/284</i>	(11) 3 375 372	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 376 252	(51) <i>G01S 7/03</i>
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			SE 11.10.2023	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			(11) 3 376 269	(51) <i>G02B 6/14</i>
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 374 761	(51) <i>H04N 5/00</i>	(11) 3 375 537	(51) <i>B08B 3/10</i>	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 01.11.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 376 387	(51) <i>G06F 9/54</i>
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 25.10.2023		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SM 06.09.2023				GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 374 799	(51) <i>G01S 19/20</i>	(11) 3 375 793	(51) <i>C08F 2/00</i>	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 13.09.2023	LV 02.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
RS 18.10.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 02.08.2023	
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 376 435	(51) <i>G06V 10/147</i>
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		SM 06.09.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	
				(11) 3 376 498	(51) <i>G10L 13/06</i>
				(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
				ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
				HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
					NL 04.10.2023

LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LU 20.09.2023	LV 11.01.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 377 304	(51) B29C 64/153	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
SE 15.11.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 376 588	(51) H01M 10/42	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 378 524	(51) A61M 35/00
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 377 320	(51) B32B 27/36	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 04.10.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 376 674	(51) H04B 1/3827	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 378 974	(51) C25D 3/12
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 15.11.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 377 434	(51) B66B 5/18	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 06.09.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 376 927	(51) A47K 10/42	SE 04.10.2023		(11) 3 379 161	(51) F24F 11/62
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 377 645	(51) C12Q 1/6806	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 377 001	(51) A61F 2/24	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 18.10.2023	
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(11) 3 377 726	(51) C09K 8/524	(11) 3 379 173	(51) F25B 21/04
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RS 29.11.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 377 032	(51) A61K 8/72	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 377 887	(51) B01D 15/38	SE 25.10.2023	
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 379 363	(51) G05D 1/02
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 377 062	(51) A61K 31/4409	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) GR 07.12.2023	(84) HR 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 07.09.2023	LV 05.07.2023
SM 06.09.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
(11) 3 377 091	(51) A61K 38/47	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 13.09.2023		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 377 914	(51) G01S 3/04	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SM 05.07.2023	
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 379 368	(51) G05F 1/46
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 377 981	(51) C12M 1/34	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 377 111	(51) A61K 47/50	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 08.11.2023	
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 379 419	(51) G06F 11/34
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 29.11.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 377 229	(51) B02C 17/18	SE 11.10.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(11) 3 378 152	(51) H02M 7/5387	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	EE 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	

(11) 3 379 451	(51) G06V 20/20	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 01.11.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 380 209	(51) B01D 17/028	SM 13.09.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 380 704	(51) F01D 5/22
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 27.09.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 379 487	(51) G06T 5/00	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 04.10.2023				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 379 654	(51) H01R 12/91	(11) 3 380 216	(51) B29L 31/14		
(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(11) 3 380 783	(51) F21V 8/00
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023			PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
				RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 379 694	(51) H02J 50/00	(11) 3 380 260	(51) B21D 51/26		
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 380 790	(51) F24C 7/08
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 15.11.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023			HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LU 08.09.2023	LV 24.05.2023			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023			SM 20.09.2023	
(11) 3 379 999	(51) A61B 5/00	(11) 3 380 273	(51) B24B 55/05		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(11) 3 380 823	(51) G01L 13/02
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			SE 11.10.2023	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
(11) 3 380 018	(51) A61B 17/12	(11) 3 380 276	(51) B26F 1/34		
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 380 827	(51) G01N 21/64
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SE 11.10.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		SE 18.10.2023			
(11) 3 380 130	(51) A61M 1/02	(11) 3 380 280	(51) B61C 9/52		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(11) 3 380 855	(51) G03G 15/16
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 08.11.2023				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 380 142	(51) A61M 5/20	(11) 3 380 299	(51) C07K 16/46		
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 380 895	(51) G03G 15/16
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 08.11.2023	PL 08.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
RS 15.11.2023				FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
				HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
				LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 380 194	(51) A61K 31/335	(11) 3 380 701	(51) E21B 43/12		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		

(11) 3 380 929	(51) G05B 13/02	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 25.10.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 381 482	(51) A61L 27/18	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 22.11.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 381 144	(51) G01R 33/36			(11) 3 382 340	(51) G01C 21/20
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 22.11.2023		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 11.10.2023				SE 15.11.2023	
(11) 3 381 228	(51) H04W 48/20	(11) 3 381 626	(51) B25J 15/06	(11) 3 382 453	(51) G03F 7/09
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 08.11.2023		SK 06.09.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 381 373	(51) A61B 8/00	(11) 3 381 707	(51) B41M 5/52	(11) 3 382 513	(51) G06F 3/0338
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 22.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		SM 27.09.2023		SM 20.09.2023	
(11) 3 381 379	(51) A61B 17/06	(11) 3 382 031	(51) C12N 15/71	(11) 3 382 543	(51) H04L 41/0893
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RS 08.11.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
				NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
				PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 381 385	(51) A61B 17/32	(11) 3 382 039	(51) C12Q 1/6858	(11) 3 382 551	(51) G06F 11/30
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 06.09.2023	SM 06.09.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 13.09.2023	
		SM 13.09.2023		SM 13.09.2023	
(11) 3 381 408	(51) A61F 2/01	(11) 3 382 094	(51) D21F 9/00	(11) 3 382 601	(51) G06V 40/16
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 17.11.2023	IS 16.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 16.08.2023	LU 07.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RO 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SK 16.08.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 381 412	(51) A61F 2/44	(11) 3 382 230	(51) F16F 15/16	(11) 3 382 602	(51) G06V 10/82
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 06.09.2023	ES 13.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 07.12.2023	GR 14.12.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 06.01.2024	IS 13.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 06.09.2023	LV 13.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 06.12.2023
SE 18.10.2023		SE 15.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				RO 06.09.2023	SM 06.09.2023
				SK 06.09.2023	
(11) 3 381 445	(51) A61K 9/00	(11) 3 382 328	(51) G01B 5/008		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 382 328	(51) G01B 5/008		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024		
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
		SE 15.11.2023			

(84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	SM 13.09.2023		PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	RS 08.11.2023
(11) 3 382 637	(51) G06Q 50/20	(11) 3 383 315	(51) A61L 27/18	(11) 3 383 838	(51) C07C 253/30
(84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023 GR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 3 382 751	(51) H01L 21/28	(11) 3 383 362	(51) A61K 8/73	(11) 3 383 925	(51) C08F 110/06
(84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023	(84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023
(11) 3 382 770	(51) H10K 71/15	(11) 3 383 372	(51) A61K 9/16	(11) 3 384 054	(51) C12Q 1/6883
(84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 3 382 838	(51) H02H 1/00	(11) 3 383 413	(51) A61K 35/407	(11) 3 384 075	(51) C40B 20/00
(84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LU 19.09.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) CZ 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 382 838	(51) H02H 1/00	(11) 3 383 479	(51) A61N 1/05	(11) 3 384 201	(51) F17C 13/04
(84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LU 19.09.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024	(84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023
(11) 3 382 961	(51) H04W 80/02	(11) 3 383 488	(51) A61N 1/39	(11) 3 384 209	(51) F24H 1/40
(84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 382 961	(51) H04W 80/02	(11) 3 383 504	(51) A61K 31/185	(11) 3 384 280	(51) G01N 27/12
(84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 383 005	(51) H04M 1/02	(11) 3 383 566	(51) B22D 5/02	(11) 3 384 327	(51) G02B 1/16
(84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 383 162	(51) A01D 34/00	(11) 3 383 573	(51) B23K 15/00	(11) 3 384 678	(51) H04N 21/442
(84) CZ 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 PL 13.09.2023 RS 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023 HR 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024	(84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023

HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 385 682	(51) G01F 23/284	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 22.11.2023	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 386 312	(51) A23F 5/04
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 09.12.2021
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	BE 31.12.2021	BG 21.01.2021
SM 20.09.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	CH 31.12.2021	CY 21.10.2020
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CZ 21.10.2020	DE 01.07.2023
(11) 3 384 746	(51) A01B 63/114	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 10.12.2021	FI 09.12.2021
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			FR 31.12.2021	GB 09.12.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 385 687	(51) G01J 3/50	GR 06.07.2022	HR 21.10.2020
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HU 10.12.2022	IE 09.12.2020
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 21.02.2021	IT 09.12.2021
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LI 31.12.2021	LT 21.10.2020
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	LU 09.12.2020	LV 21.10.2020
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	MC 21.10.2020	MK 21.10.2020
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	MT 21.10.2020	NL 01.01.2022
				NO 21.01.2021	PL 09.12.2022
(11) 3 384 878	(51) A61F 2/86	(11) 3 385 740	(51) G01R 33/09	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 21.10.2020	SE 10.12.2021
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 21.10.2020	TR 09.12.2021
PL 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 386 333	(51) A43B 7/14
(11) 3 385 014	(51) B23B 27/20	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 29.11.2023		SM 20.09.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 385 072	(51) B32B 27/30	(11) 3 385 771	(51) H01J 37/20	SE 01.11.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(11) 3 386 405	(51) A61B 17/70
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 01.11.2023	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 25.10.2023			
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023				
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 385 882	(51) G06T 7/00	(11) 3 386 488	(51) A61K 9/00
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 385 135	(51) B60T 8/17	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SE 29.11.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		SM 20.09.2023			
(11) 3 385 144	(51) B62B 3/00	(11) 3 386 022	(51) H01M 10/0525	(11) 3 386 512	(51) A61K 31/675
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RS 25.10.2023		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			SE 22.11.2023	
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023				
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				
(11) 3 385 562	(51) F16D 57/02	(11) 3 386 048	(51) H02G 3/03	(11) 3 386 558	(51) A61L 31/14
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 21.12.2022	HR 21.12.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 11.10.2023		LU 18.09.2023	LV 21.12.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	SE 04.10.2023	
		PL 21.12.2022	PT 21.04.2023		
		RO 21.12.2022	RS 21.12.2022		
		SE 21.12.2022	SI 21.12.2022		
		SK 21.12.2022	SM 21.12.2022		
(11) 3 385 652	(51) F28F 1/02	(11) 3 386 177	(51) H04M 9/02	(11) 3 386 580	(51) A61M 25/01
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 18.10.2023				SE 01.11.2023	

(11) 3 386 623	(51) B01J 8/18	(11) 3 387 448	(51) G06Q 10/0639	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LT 25.10.2023	PL 25.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 386 786	(51) B60H 1/32	(11) 3 387 449	(51) G01P 15/125	(11) 3 388 145	(51) B01J 20/18
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 01.11.2023		SE 04.10.2023	
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023				
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023				
(11) 3 386 826	(51) B60W 30/14	(11) 3 387 451	(51) G01P 15/125	(11) 3 388 387	(51) B66F 9/075
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		SE 08.11.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
				RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 386 911	(51) B82Y 10/00	(11) 3 387 469	(51) G01V 1/50	(11) 3 388 514	(51) C12N 5/0783
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 22.11.2023	PL 22.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 22.11.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			SE 25.10.2023	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
(11) 3 387 059	(51) C08K 5/375	(11) 3 387 502	(51) G01M 5/00	(11) 3 388 578	(51) E01C 11/22
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		
SE 11.10.2023					
(11) 3 387 077	(51) C09D 11/033	(11) 3 387 521	(51) G06F 3/0488	(11) 3 388 585	(51) E03B 3/02
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SE 18.10.2023		SE 18.10.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 387 397	(51) G01J 5/061	(11) 3 387 620	(51) G06T 7/32	(11) 3 388 736	(51) F21S 41/27
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 01.11.2023		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	
(11) 3 387 420	(51) G01N 27/414	(11) 3 387 621	(51) G06T 7/33	(11) 3 388 800	(51) G01J 5/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
SE 15.11.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 3 387 424	(51) G01N 33/06	(11) 3 387 763	(51) H04B 10/077	(11) 3 388 822	(51) G06V 20/66
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RS 11.10.2023		RS 01.11.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	

(11) 3 388 852	(51) G01R 33/02	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 389 838	(51) B01F 29/00
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 389 520	(51) A61B 17/68	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 388 945	(51) G06F 12/02	(11) 3 389 527	(51) A61B 18/04	(11) 3 389 848	(51) B01J 20/10
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RS 22.11.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 388 951	(51) G01C 22/00	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 15.11.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
RS 22.11.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 389 853	(51) B01J 20/291
(11) 3 389 108	(51) H10K 85/60	(11) 3 389 591	(51) A61J 1/20	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 11.10.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 389 613	(51) A61K 8/36	SE 18.10.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(11) 3 390 000	(51) B29C 67/00
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SM 13.09.2023				FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 389 140	(51) H01R 4/48	(11) 3 389 630	(51) G16B 20/00	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		SE 08.11.2023		SM 27.09.2023	
(11) 3 389 149	(51) H01R 13/633	(11) 3 389 633	(51) A61K 9/14	(11) 3 390 025	(51) B29D 11/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 30.01.2022	(84) BE 31.01.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CH 31.01.2022	CY 30.01.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 30.01.2022	DK 31.01.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 28.02.2022	ES 31.01.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 30.01.2022	FR 31.01.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GB 30.01.2022	HR 30.01.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HU 31.01.2022	IE 30.01.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IT 30.01.2022	LI 31.01.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 30.01.2022	LU 30.01.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 13.09.2023		LV 30.01.2022	MC 14.07.2021		
		NL 01.02.2022	NO 31.01.2022	(11) 3 390 128	(51) B60K 1/00
(11) 3 389 184	(51) H03K 17/10	PL 30.01.2022	RO 14.07.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 30.01.2022	SE 31.01.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SI 31.01.2022	SK 30.01.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 389 680	(51) A61K 35/74	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 389 748	(51) A61M 5/315	SM 06.09.2023	
SM 27.09.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 390 152	(51) B60Q 1/00
(11) 3 389 407	(51) A23L 33/12	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 04.10.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	
(11) 3 389 461	(51) A47K 10/24	(11) 3 389 756	(51) A61M 25/00	(11) 3 390 251	(51) B65G 43/08
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
				RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	

(11) 3 390 272	(51) B81C 1/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 25.10.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 390 617	(51) C12N 1/12	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) HR 06.09.2023	(84) IS 06.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 390 625	(51) C12N 9/24	(11) 3 391 315	(51) G06Q 20/20
SM 13.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 390 302	(51) C03B 20/00	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 11.10.2023	
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 391 362	(51) G09F 15/00
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 06.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 390 649	(51) C12P 13/00	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 390 304	(51) C03B 20/00	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 390 729	(51) E02D 27/42	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	SM 06.09.2023	
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 391 373	(51) G10L 19/16
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
		(11) 3 390 837	(51) F04D 25/08	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 27.09.2023	
(11) 3 390 305	(51) C03B 20/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 391 398	(51) H01G 9/15
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 390 884	(51) F16L 59/02	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) ES 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		GR 05.01.2024	HR 13.09.2023	SE 15.11.2023	
		IS 04.02.2024	NO 13.12.2023		
		NL 04.10.2023	RO 13.09.2023	(11) 3 391 533	(51) H02S 10/40
		PL 04.10.2023	SK 13.09.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
		RS 04.10.2023		IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
				PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
(11) 3 390 329	(51) C10G 70/04	(11) 3 391 029	(51) G01N 21/27	(11) 3 391 552	(51) H04B 7/04
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 08.11.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 391 061	(51) G01P 15/125	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
(11) 3 390 350	(51) C07C 253/34	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 391 647	(51) H04N 13/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 15.11.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 391 095	(51) G01V 1/36	SE 01.11.2023	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 391 655	(51) H04N 21/258
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		NO 15.02.2024	PT 01.03.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
		PT 15.03.2024	SE 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		SE 15.11.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	
(11) 3 390 422	(51) C07H 5/04	(11) 3 391 522	(51) C08L 23/04	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024				
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023				
		(11) 3 391 198	(51) G06F 9/30		
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		

SE 22.11.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 391 769	(51) A44C 17/02	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 01.11.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	
		SM 06.09.2023			
(11) 3 391 888	(51) A61K 31/53	(11) 3 392 421	(51) E03F 5/04	(11) 3 392 946	(51) H01M 8/04225
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		SM 20.09.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 391 902	(51) A61K 38/48	(11) 3 392 455	(51) E21C 25/18	(11) 3 393 142	(51) H04R 25/00
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 18.10.2023		PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		RO 20.09.2023	SK 27.09.2023	SE 18.10.2023	
		SE 20.09.2023			
		SM 20.09.2023			
(11) 3 391 931	(51) A61M 25/10	(11) 3 392 460	(51) F01D 7/00	(11) 3 393 181	(51) H04L 5/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
SE 11.10.2023					
(11) 3 391 932	(51) A61M 25/10	(11) 3 392 507	(51) F04C 18/356	(11) 3 393 239	(51) A61P 33/14
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 14.09.2023	LV 07.06.2023	RS 18.10.2023	
SE 11.10.2023		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 391 960	(51) B01J 20/26	(11) 3 392 589	(51) F28D 1/053	(11) 3 393 373	(51) A61B 17/12
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 22.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 392 024	(51) B29C 65/08	(11) 3 392 808	(51) G06N 7/04	(11) 3 393 418	(51) A61F 13/64
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 01.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
(11) 3 392 074	(51) H02J 7/00	(11) 3 392 830	(51) G06V 20/58	(11) 3 393 877	(51) B60W 50/08
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 15.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 11.10.2023	
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
(11) 3 392 140	(51) B64C 25/44	(11) 3 392 830	(51) G06V 20/58	(11) 3 393 901	(51) B63B 22/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
SE 01.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			

(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 05.04.2023	LU 07.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 394 898	(51) H01L 29/78
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 05.04.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SE 25.10.2023				HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 393 907	(51) B64D 11/06	(11) 3 394 307	(51) C22C 38/00	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 394 934	(51) H01R 13/62
LT 28.12.2022	LU 01.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 394 452	(51) F04D 19/04	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) EE 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SM 28.12.2022		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 394 012	(51) C07C 7/13	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 394 990	(51) H04B 7/06
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 394 014	(51) C07C 17/23	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 394 579	(51) G01N 21/64	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 18.10.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 394 015	(51) C07C 17/23	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 27.09.2023	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 394 997	(51) H04L 1/08
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 20.09.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 394 597	(51) G01N 21/552	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 08.11.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 394 017	(51) C07C 17/25	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 395 054	(51) H04M 3/42
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 22.11.2023		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 394 716	(51) G06F 3/048	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SE 25.10.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 395 166	(51) A01K 1/00
(11) 3 394 095	(51) C07K 14/78	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 11.10.2023	
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 395 359	(51) A61K 38/48
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SM 06.09.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 394 816	(51) G06Q 30/02	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 394 192	(51) C09J 7/10	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 01.11.2023	
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 395 366	(51) A61K 45/06
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 22.11.2023		(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 394 889	(51) H01L 23/66	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 22.11.2023	
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 395 457	(51) B09B 3/00
(11) 3 394 305	(51) C22C 21/10	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
ES 05.04.2023	GR 06.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		

HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 11.10.2023		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 397 885	(51) F16L 23/06	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AL 10.08.2022	(84) BE 31.12.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SE 25.10.2023	
CH 31.12.2022	CY 10.08.2022			(11) 3 398 983	(51) C08G 73/10
CZ 08.12.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 398 285	(51) H04L 5/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
FI 10.08.2022	FR 31.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HR 10.08.2022	HU 08.12.2016	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IE 08.12.2022	IS 10.12.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LI 31.12.2022	LT 10.08.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LU 08.12.2022	LV 10.08.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 08.12.2022	RO 10.08.2022			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 398 287	(51) H04L 9/08	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SM 27.09.2023	
(11) 3 397 964	(51) A61K 38/17	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 398 987	(51) C08K 5/00
BE 31.01.2022	BG 29.12.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
CH 31.01.2022	CY 29.09.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	SE 22.11.2023		EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
EE 29.09.2021	FI 29.09.2021			GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(11) 3 398 370	(51) H04W 28/02	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
HU 02.01.2017	IE 02.01.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 05.09.2023	LV 19.04.2023
IS 29.01.2022	LI 31.01.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LT 29.09.2021	LU 02.01.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
MK 29.09.2021	NL 01.02.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
NO 29.12.2021	PL 02.01.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021				
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 398 468	(51) A43B 13/14	(11) 3 399 005	(51) C09K 11/06
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
SM 29.09.2021		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 3 397 969	(51) G01N 33/68	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 12.04.2023	LU 05.09.2023	LU 03.09.2023	LV 31.05.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RO 31.05.2023	SE 31.05.2023
SM 06.09.2023		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SM 31.05.2023	
		SM 12.04.2023			
(11) 3 397 981	(51) G01S 5/02	(11) 3 398 547	(51) A61B 18/02	(11) 3 399 134	(51) E21B 7/04
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
		SE 04.10.2023			
(11) 3 397 982	(51) G01S 5/02	(11) 3 398 557	(51) A61F 2/01	(11) 3 399 345	(51) G01T 1/208
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 11.10.2023	HR 11.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 18.10.2023		SE 15.11.2023			
(11) 3 398 024	(51) G06C 15/00	(11) 3 398 565	(51) A61F 2/07	(11) 3 399 346	(51) G01T 1/29
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	RS 25.10.2023	
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
(11) 3 398 065	(51) G06F 9/50	(11) 3 398 757	(51) B29C 70/30	(11) 3 399 385	(51) G06F 1/20
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023				
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023				
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023				
LT 19.04.2023	LU 20.09.2023				

HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 400 584	(51) <i>G07D 7/12</i>
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
SE 01.11.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 399 386	(51) <i>G06F 1/20</i>	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 15.11.2023	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 400 672	(51) <i>H04L 5/00</i>
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 13.09.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 400 253	(51) <i>H10K 85/60</i>	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
SE 04.10.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 399 430	(51) <i>G06F 16/43</i>	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 400 694	(51) <i>H04L 9/40</i>
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 04.10.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 400 280	(51) <i>C10M 159/24</i>	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 25.10.2023	
SM 27.09.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 400 879	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) 3 399 614	(51) <i>H02H 7/04</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 04.10.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 400 294	(51) <i>A23J 1/14</i>	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SE 04.10.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(11) 3 399 689	(51) <i>H04L 5/14</i>	SE 29.11.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 400 339	(51) <i>E02F 3/43</i>	(11) 3 401 086	(51) <i>B29C 70/28</i>
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 15.11.2023		SE 15.11.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 400 477	(51) <i>G02B 27/42</i>	(11) 3 401 264	(51) <i>B66B 7/12</i>
SM 06.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 399 751	(51) <i>H04N 19/33</i>	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 25.10.2023			
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 400 480	(51) <i>G02F 1/13</i>	(11) 3 401 282	(51) <i>H01M 50/403</i>
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 06.09.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 399 941	(51) <i>A61C 8/00</i>	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LU 05.09.2023	LV 22.02.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 20.09.2023		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 400 496	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 401 314	(51) <i>C07D 401/06</i>
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 20.09.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 400 092	(51) <i>B01D 61/18</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 08.11.2023	
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 401 379	(51) <i>C08G 18/76</i>
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 400 133	(51) <i>B29D 99/00</i>	SM 06.09.2023			

ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 401 832	(51) G06K 7/10	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 18.10.2023	
SE 18.10.2023					
(11) 3 401 406	(51) C12Q 1/68	(11) 3 401 894	(51) G09F 9/00	(11) 3 402 478	(51) A61K 31/25
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SE 29.11.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		SE 01.11.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 401 479	(51) E05D 7/04	(11) 3 401 959	(51) H10K 59/131	(11) 3 402 483	(51) A61K 31/436
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 3 401 481	(51) E05D 15/26	(11) 3 401 985	(51) H01M 4/36	(11) 3 402 604	(51) B05B 7/24
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	BE 31.01.2022	BG 03.06.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CH 31.01.2022	CY 03.03.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 11.10.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				HU 12.01.2017	IE 12.01.2022
				IS 03.07.2021	LI 31.01.2022
				LT 03.03.2021	LU 12.01.2022
				LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
				MK 03.03.2021	NL 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 12.01.2022
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	
(11) 3 401 538	(51) F16J 15/3288	(11) 3 402 141	(51) H04L 45/00	(11) 3 402 612	(51) B07C 5/34
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		SE 01.11.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
				RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 03.03.2021	
(11) 3 401 661	(51) G01M 5/00	(11) 3 402 306	(51) H04W 88/04	(11) 3 402 616	(51) B21D 3/10
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 10.09.2023	LV 26.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SE 08.11.2023		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023		
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023		
		SM 26.07.2023			
(11) 3 401 706	(51) G01T 1/20	(11) 3 402 399	(51) A61B 5/055	(11) 3 402 657	(51) B29C 70/32
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 18.10.2023		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 01.02.2024	NO 01.11.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 01.03.2024	PT 19.02.2024
		SE 22.11.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 401 807	(51) G06F 16/215	(11) 3 402 425	(51) A61F 2/44	(11) 3 402 762	(51) C03C 21/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 08.02.2024	NO 08.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 01.03.2024	PT 19.02.2024
SE 25.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 13.09.2023	RS 01.11.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 13.09.2023	
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 401 830	(51) G06F 21/73	(11) 3 402 450	(51) A61F 13/00	(11) 3 402 762	(51) C03C 21/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024			LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024				
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					

PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
SE 08.11.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
(11) 3 402 817	(51) C07K 16/18	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 20.09.2023	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 11.10.2023		(11) 3 404 052	(51) C08G 18/76
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024			(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 403 512	(51) A23L 2/02	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 403 037	(51) F25D 17/04	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 18.10.2023	
SE 18.10.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
		SE 25.10.2023		(11) 3 404 073	(51) C09D 175/08
(11) 3 403 103	(51) G01R 1/067	(11) 3 403 568	(51) A61B 1/227	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 19.05.2022
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	BG 22.12.2021	CH 31.05.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GB 19.05.2022	GR 23.12.2021
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HR 22.09.2021	HU 19.05.2017
				IE 19.05.2022	IS 22.01.2022
(11) 3 403 122	(51) G02B 6/36	(11) 3 403 595	(51) A61B 17/072	LI 31.05.2022	LT 22.09.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LU 19.05.2022	LV 22.09.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 22.12.2021	PL 19.05.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 29.11.2023		PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			RS 22.09.2021	SI 22.09.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 403 597	(51) A61B 17/112	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
SE 04.10.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 404 394	(51) G01M 7/06
(11) 3 403 129	(51) G02B 30/26	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 18.10.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 403 673	(51) A61K 45/00	SE 22.11.2023	
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
(11) 3 403 184	(51) G06F 12/02	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 404 408	(51) G01N 30/02
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 29.11.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 11.10.2023			
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			(11) 3 404 562	(51) F24F 12/00
SE 08.11.2023		(11) 3 403 685	(51) A61M 25/06	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
		(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 403 211	(51) G06F 21/32	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	RS 01.11.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024				
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 403 686	(51) A61M 37/00	(11) 3 404 578	(51) G10L 15/24
RS 01.11.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 403 216	(51) G06V 20/58	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 25.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 403 809	(51) B29C 65/20	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	SM 13.09.2023	
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
(11) 3 403 363	(51) H04L 5/14	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 404 587	(51) G06F 9/50
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 403 870	(51) B60L 53/10	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 01.11.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 404 633	(51) G08B 29/16
SM 06.09.2023				(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024
		(11) 3 403 944	(51) B65D 43/02	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024

RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 405 566	(51) <i>C12N 5/07</i>
(11) 3 404 669	(51) <i>G21F 9/16</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 405 218	(51) <i>C11D 3/48</i>	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 405 675	(51) <i>F04C 18/02</i>
SE 18.10.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 404 805	(51) <i>H02K 5/04</i>	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 18.10.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 405 232	(51) <i>A61M 5/168</i>	(11) 3 405 725	(51) <i>F25B 41/00</i>
SE 25.10.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 404 822	(51) <i>H02P 1/16</i>	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 25.10.2023	
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 405 786	(51) <i>G01N 33/487</i>
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 18.10.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 405 331	(51) <i>B29C 70/38</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SM 27.09.2023		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 405 845	(51) <i>G05D 1/00</i>
(11) 3 404 828	(51) <i>H02P 29/024</i>	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 405 377	(51) <i>B61L 15/00</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 06.09.2023		(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	SE 25.10.2023	
(11) 3 404 932	(51) <i>H04R 1/34</i>	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(11) 3 405 904	(51) <i>G06V 20/40</i>
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 405 442	(51) <i>C03C 3/097</i>	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 18.10.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 04.10.2023	
(11) 3 405 070	(51) <i>A47B 3/02</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 405 909	(51) <i>G06T 7/11</i>
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SE 08.11.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
BE 30.06.2021	BG 18.02.2021	(11) 3 405 496	(51) <i>C07K 16/28</i>	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
CH 30.06.2021	CY 18.11.2020	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
EE 18.11.2020	ES 08.06.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 18.11.2020	HU 07.06.2016	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 15.11.2023	
IE 07.06.2021	IS 18.03.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 405 923	(51) <i>G06F 8/65</i>
LI 30.06.2021	LT 18.11.2020	SE 25.10.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LU 07.06.2021	LV 18.11.2020	(11) 3 405 501	(51) <i>C08B 37/16</i>	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
MC 18.11.2020	MK 18.11.2020	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 18.02.2021	PL 07.06.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 11.10.2023	
SM 18.11.2020		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 405 979	(51) <i>H01L 29/78</i>
(11) 3 405 076	(51) <i>A47J 27/026</i>	SE 15.11.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(11) 3 405 531	(51) <i>F21V 7/22</i>	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 11.10.2023	
(11) 3 405 144	(51) <i>A61F 2/42</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 406 026	(51) <i>H02P 6/18</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 04.10.2023			

(84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 406 716 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) C12N 15/09 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 3 406 061 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 25/03 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 406 442 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B32B 27/10 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 406 721 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) C12Q 1/6811 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	
(11) 3 406 135 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023	(51) A01K 1/015 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(11) 3 406 445 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B41F 17/00 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 406 752 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) C23C 14/12 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	
(11) 3 406 159 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A45C 11/18 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023	(11) 3 406 512 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B62M 9/10 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 406 768 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) C30B 29/04 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	
(11) 3 406 209 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024	(51) A61B 17/32 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 SE 18.10.2023	(11) 3 406 591 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C07C 235/34 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 406 906 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) F04C 19/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	
(11) 3 406 213 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61B 17/80 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 406 677 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C09D 11/322 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 406 977 (84) AL 16.12.2020 CY 16.12.2020 EE 16.12.2020 GB 26.05.2021 HR 26.05.2022 IE 26.05.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 MK 16.12.2020 PL 26.05.2022 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	(51) F24F 3/16 (84) BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 HU 26.05.2017 IS 16.04.2021 LU 26.05.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	
(11) 3 406 292 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61M 25/06 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 406 684 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C09G 1/04 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 407 025 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G01D 5/244 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	
(11) 3 406 369 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) C22C 21/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 406 413 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) B29C 44/04 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 407 026 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023	(51) G01D 5/347 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023	
(11) 3 406 438	(51) B32B 7/08					

FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 407 814	(51) A61B 5/06
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 407 245	(51) G06V 40/16	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SM 27.09.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 407 032	(51) G01H 3/04	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 22.11.2023	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 407 819	(51) A61B 17/072
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SM 13.09.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		SM 20.09.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 407 037	(51) G01J 3/45	(11) 3 407 248	(51) H04N 7/15	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LT 01.11.2023	PL 01.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 407 851	(51) A61J 1/03
(11) 3 407 052	(51) G01N 21/27	(84) AT 01.11.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 01.11.2023	(11) 3 407 373	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 01.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 15.02.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 29.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 15.03.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 29.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 29.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 407 053	(51) B81C 1/00	(11) 3 407 483	(51) H01H 71/02	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) ES 29.11.2023	SM 20.09.2023	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 11.10.2023	HR 29.11.2023		
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 11.10.2023	LT 29.11.2023	(11) 3 407 853	(51) A61J 1/20
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 11.10.2023	PL 29.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 11.01.2024	SE 29.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 12.02.2024		IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 11.10.2023		PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			SM 20.09.2023	
SM 20.09.2023					
(11) 3 407 059	(51) G01N 27/417	(11) 3 407 605	(51) H04N 19/46	(11) 3 407 865	(51) A61K 8/42
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 407 936	(51) A61M 5/14
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 407 682	(51) H05B 45/38	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SM 27.09.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023		
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 408 016	(51) C09K 23/16
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		SE 08.11.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 407 060	(51) G01N 29/38	(11) 3 407 722	(51) A01N 63/20	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 22.11.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			(11) 3 408 038	(51) B07C 5/02
SE 18.10.2023				(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
				IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
(11) 3 407 109	(51) G02B 21/06	(11) 3 407 779	(51) A61B 5/00	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 408 085	(51) B32B 5/06
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 25.10.2023	PL 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 08.11.2023				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 407 167	(51) G06F 3/01	(11) 3 407 805	(51) A61B 17/122		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023		
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		

PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 408 829	(51) G01N 23/2251
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 11.10.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 06.09.2023				HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 408 174	(51) B64U 10/20	(11) 3 408 547	(51) F16B 35/00	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 25.10.2023	
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
SE 18.10.2023					
(11) 3 408 178	(51) B64U 70/97	(11) 3 408 671	(51) G01N 33/50	(11) 3 408 860	(51) H01H 50/02
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 01.11.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 15.11.2023				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 408 183	(51) B65C 1/02	(11) 3 408 682	(51) G01S 17/10	(11) 3 408 866	(51) H01L 31/0203
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 15.11.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
(11) 3 408 209	(51) B66C 13/40	(11) 3 408 699	(51) G02B 6/35	(11) 3 408 885	(51) H01M 8/10
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 11.10.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			SE 11.10.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					
(11) 3 408 232	(51) C02F 9/00	(11) 3 408 714	(51) G05B 19/042	(11) 3 408 935	(51) H03F 3/19
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 408 438	(51) D04H 1/728	(11) 3 408 771	(51) G16H 30/00	(11) 3 409 215	(51) A61B 17/072
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		SE 08.11.2023		SE 11.10.2023	
(11) 3 408 442	(51) D06M 15/15	(11) 3 408 773	(51) G16H 50/20	(11) 3 409 240	(51) A61F 2/16
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 27.09.2023	
SM 06.09.2023		SM 20.09.2023			
(11) 3 408 490	(51) E21B 10/26	(11) 3 408 774	(51) G16H 50/50	(11) 3 409 241	(51) A61F 2/30
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 08.11.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 408 530	(51) F02M 63/02				
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024				
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024				
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024				
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023				

SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 06.09.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 409 324	(51) A61Q 11/00	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 410 123	(51) G01N 35/04	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SM 06.09.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 410 426	(51) G09G 5/00
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 409 437	(51) B29C 37/00	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) ES 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SM 20.09.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 409 466	(51) B32B 17/10	(11) 3 410 169	(51) G02B 7/02	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 410 434	(51) G06F 3/16
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 04.10.2023		RS 15.11.2023	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023				
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 410 241	(51) G05B 19/042	(11) 3 410 443	(51) G16H 50/50
(11) 3 409 591	(51) B64D 47/00	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 25.10.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NO 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 410 272	(51) G06F 3/041	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PL 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
RO 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
SE 06.09.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 410 490	(51) H10K 59/123
SM 06.09.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		SE 11.10.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 409 596	(51) B65B 3/02	(11) 3 410 289	(51) G06F 3/04842	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RS 04.10.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 409 625	(51) B65H 54/10	(11) 3 410 327	(51) G06F 21/10	(11) 3 410 622	(51) H04L 1/16
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 04.10.2023	IS 27.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 04.01.2024	NL 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 05.02.2024	PL 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 25.10.2023	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 410 345	(51) G06V 20/58	(11) 3 410 674	(51) H04L 67/12
SM 27.09.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
(11) 3 409 792	(51) C12Q 1/6881	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 13.09.2023	SE 22.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 22.11.2023		SM 13.09.2023	
(11) 3 409 849	(51) E02F 9/26	(11) 3 410 374	(51) G06Q 20/40	(11) 3 410 911	(51) A47K 13/26
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023				
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023				
SE 18.10.2023					
(11) 3 410 106	(51) G01N 25/72				
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023				
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				

NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 411 185	(51) B24B 45/00	(11) 3 411 723	(51) G01R 31/62
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 04.10.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 410 924	(51) A61B 5/316	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 18.10.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 411 265	(51) F24C 9/00	(11) 3 411 730	(51) G01S 7/52
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 410 965	(51) A61B 17/70	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	SE 25.10.2023		SE 01.11.2023	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 411 321	(51) B64U 101/30	(11) 3 411 741	(51) G02B 7/10
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SE 04.10.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 410 968	(51) A61B 17/80	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 06.09.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 411 339	(51) C02F 3/34	(11) 3 411 797	(51) G06F 13/38
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 29.11.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SM 27.09.2023		(11) 3 411 433	(51) C08K 3/30	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 410 973	(51) A61B 18/20	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 27.09.2023	HR 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 411 916	(51) B29C 55/00
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 411 050	(51) A61K 35/28	(11) 3 411 499	(51) C12Q 1/68	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 411 957	(51) H04B 1/7163
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 27.12.2023	PT 08.03.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PT 29.01.2024	SE 08.11.2023	SE 08.11.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RS 27.09.2023		(11) 3 411 562	(51) E21B 47/00	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 411 135	(51) B01F 25/431	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 411 966	(51) H04B 10/61
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SE 04.10.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LU 29.09.2023	LV 16.08.2023			ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 411 596	(51) F04D 27/02	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 18.10.2023	
(11) 3 411 176	(51) B23K 9/095	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 411 971	(51) H04L 1/00
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 01.11.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 411 682	(51) G01J 9/00	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 11.10.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		RS 04.10.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	

(11) 3 412 040	(51) H04L 9/40	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 29.11.2023		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 412 598	(51) B65D 75/58	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 18.10.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 412 979	(51) F24F 1/00
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 13.09.2023		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 412 177	(51) A61G 7/05	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 412 614	(51) H04W 4/02	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SM 20.09.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 413 109	(51) G02B 6/44
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		SE 01.11.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 412 213	(51) A61B 8/08			HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 412 632	(51) C01B 33/06	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 20.09.2023	
SE 01.11.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023		(11) 3 413 129	(51) G03B 21/16
(11) 3 412 224	(51) A61B 17/115			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) GR 21.12.2023	(84) HR 20.09.2023	(11) 3 412 705	(51) C08G 69/26	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 20.09.2023		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 01.11.2023	
(11) 3 412 274	(51) A61K 8/49	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 413 140	(51) G03G 21/18
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RS 08.11.2023				FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
				HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 412 401	(51) B23K 26/14	(11) 3 412 824	(51) D06F 39/08	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 27.09.2023	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 413 234	(51) G06V 40/18
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SM 13.09.2023		SM 13.09.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
				LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 412 416	(51) B26D 1/04	(11) 3 412 839	(51) E02F 9/26	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 08.11.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
RS 25.10.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 413 305	(51) G10L 15/30
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 412 435	(51) B29C 70/06	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 06.09.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 412 863	(51) E21B 43/08	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 413 478	(51) H04L 5/00
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SM 20.09.2023		SE 29.11.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 412 440	(51) B29C 73/24	(11) 3 412 957	(51) F17D 3/00		
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024				

HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 414 394	(51) <i>D21F 11/00</i>	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 11.10.2023		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 413 578	(51) <i>G07C 5/08</i>	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 01.11.2023	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023		
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024			(11) 3 414 866	(51) <i>H04L 9/40</i>
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 414 405	(51) <i>E04B 1/41</i>	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
SE 11.10.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 415 080	(51) <i>A61B 5/369</i>
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 413 654	(51) <i>H04W 72/04</i>	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 11.10.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 414 429	(51) <i>F01C 5/04</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	SE 01.11.2023	
		IS 11.02.2024	NO 11.01.2024		
(11) 3 413 851	(51) <i>A61B 50/20</i>	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 415 084	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 414 488	(51) <i>F21V 8/00</i>	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 25.10.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 414 492	(51) <i>A47J 45/06</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 27.09.2023		EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 06.09.2023	
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
(11) 3 414 031	(51) <i>B22C 9/10</i>	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 415 121	(51) <i>A61F 2/86</i>
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 414 573	(51) <i>G01N 33/569</i>	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SM 13.09.2023	
SM 20.09.2023		LT 08.11.2023	NO 08.02.2024		
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 415 223	(51) <i>B01D 53/50</i>
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 414 040	(51) <i>B23K 101/18</i>			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 414 637	(51) <i>G05B 19/048</i>	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 13.09.2023	LU 20.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 25.10.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 414 139	(51) <i>B60W 50/00</i>	(11) 3 414 643	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 415 244	(51) <i>B07B 1/46</i>
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 15.11.2023			
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023				
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 414 771	(51) <i>H01J 49/28</i>	(11) 3 415 275	(51) <i>B24B 19/00</i>
		(84) AT 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 414 225	(51) <i>C07C 315/06</i>	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 414 334	(51) <i>C12P 17/12</i>	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 13.09.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			SM 27.09.2023	
RS 11.10.2023		(11) 3 414 850	(51) <i>H04B 7/185</i>		

LV 20.09.2023	PL 20.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 417 805	(51) A61B 17/072
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 417 154	(51) F01D 17/16	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 08.11.2023	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 417 555	(51) H04B 10/80	(11) 3 417 919	(51) A63F 13/213
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 13.09.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 417 213	(51) F25B 5/04	(11) 3 417 586	(51) H04W 28/02	(11) 3 417 953	(51) B08B 7/00
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 01.11.2023	
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 3 417 251	(51) G01F 23/62	(11) 3 417 621	(51) H04N 19/60	(11) 3 418 009	(51) B25J 19/02
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 29.11.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 18.10.2023	
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 417 309	(51) G01S 11/00	(11) 3 417 700	(51) A01K 1/00	(11) 3 418 152	(51) B60W 30/09
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 06.09.2023	LV 25.01.2023
SE 11.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
		SM 06.09.2023		SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
				SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 417 354	(51) G06F 1/30	(11) 3 417 733	(51) A43B 23/17	(11) 3 418 307	(51) C08B 37/00
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 01.11.2023	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 25.10.2023			
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023				
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023				
(11) 3 417 430	(51) G07F 17/32	(11) 3 417 794	(51) A61B 17/072	(11) 3 418 442	(51) D06F 93/00
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RS 01.11.2023		PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		SM 13.09.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	
(11) 3 417 433	(51) G08B 17/00	(11) 3 417 795	(51) A61B 17/072	(11) 3 418 643	(51) F24F 11/52
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023				
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023				
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 3 417 515	(51) H01S 3/109				
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023				
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023				
(11) 3 417 516	(51) H01S 3/13				
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024				

LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 419 651	(51) A61K 38/47
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 25.10.2023	
(11) 3 418 787	(51) G02B 6/42	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 419 681	(51) A61L 29/04
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 13.09.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 419 240	(51) H04L 9/40	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 22.11.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 419 766	(51) B07C 5/342
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SM 20.09.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 418 943	(51) G06V 10/82	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 06.09.2023	LU 14.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 06.09.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 419 302	(51) H04Q 9/00	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 419 024	(51) G16H 30/20	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 419 802	(51) B29C 64/245
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 15.11.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 419 481	(51) A47J 27/00	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SM 06.09.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 419 033	(51) H01G 9/028	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 27.09.2023	
(84) AT 01.02.2023	(84) DK 01.02.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 419 927	(51) C09K 11/02
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 419 486	(51) A47J 43/07	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 01.02.2023	LU 30.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LV 01.02.2023	NL 01.02.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 22.11.2023	
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 419 940	(51) C03C 3/091
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SE 01.11.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 419 075	(51) H01G 11/78	(11) 3 419 489	(51) A47L 5/38	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 11.10.2023	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 419 587	(51) A61K 8/04	(11) 3 419 982	(51) C07F 7/08
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 13.09.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 419 094	(51) H01M 8/023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 15.11.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 419 993	(51) C07K 14/415
RS 15.11.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 419 143	(51) H02J 50/00	(11) 3 419 642	(51) A61K 9/00	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SE 11.10.2023		SE 04.10.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 419 203	(51) H04L 1/00			(11) 3 420 035	(51) C08L 83/04

- (84) AT 18.10.2023
ES 18.10.2023
HR 18.10.2023
LT 18.10.2023
NO 18.01.2024
PT 19.02.2024
SE 18.10.2023
- (84) BG 18.01.2024
GR 19.01.2024
IS 18.02.2024
NL 18.10.2023
PL 18.10.2023
RS 18.10.2023
- (11) **3 420 073**
(84) GR 09.02.2024
IS 08.03.2024
PL 08.11.2023
- (84) CZ 27.09.2023
ES 27.09.2023
GR 28.12.2023
IS 27.01.2024
LV 27.09.2023
NO 27.12.2023
PT 29.01.2024
RS 27.09.2023
SK 27.09.2023
- (11) **3 420 651**
(84) AT 18.10.2023
ES 18.10.2023
HR 18.10.2023
LT 18.10.2023
NO 18.01.2024
PT 19.02.2024
SE 18.10.2023
- (11) **3 420 730**
(84) AT 20.09.2023
EE 20.09.2023
FI 20.09.2023
HR 20.09.2023
LT 20.09.2023
NL 20.09.2023
PL 20.09.2023
RO 20.09.2023
SE 20.09.2023
SM 20.09.2023
- (11) **3 420 838**
(84) AT 18.10.2023
ES 18.10.2023
HR 18.10.2023
LT 18.10.2023
NO 18.01.2024
PT 19.02.2024
SE 18.10.2023
- (11) **3 420 848**
(84) BG 25.01.2024
GR 26.01.2024
IS 25.02.2024
NL 25.10.2023
PL 25.10.2023
RS 25.10.2023
- (11) **3 420 928**
(84) GR 16.02.2024
IS 15.03.2024
PL 15.11.2023
- (11) **3 420 952**
(84) ES 11.10.2023
HR 11.10.2023
NO 11.01.2024
RS 11.10.2023
- (11) **3 420 959**
(84) ES 25.10.2023
HR 25.10.2023
NO 25.01.2024
- (84) RS 25.10.2023
- (11) **3 420 984**
(84) ES 18.10.2023
HR 18.10.2023
NO 18.01.2024
RS 18.10.2023
- (11) **3 421 058**
(84) CZ 06.09.2023
GR 07.12.2023
IS 06.01.2024
PL 06.09.2023
RS 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 421 071**
(84) AT 20.09.2023
EE 20.09.2023
FI 20.09.2023
HR 20.09.2023
LT 20.09.2023
NL 20.09.2023
PL 20.09.2023
RO 20.09.2023
SE 20.09.2023
SM 20.09.2023
- (11) **3 421 210**
(84) AT 13.09.2023
EE 13.09.2023
FI 13.09.2023
HR 13.09.2023
LT 13.09.2023
NL 13.09.2023
PL 13.09.2023
RO 13.09.2023
SE 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 421 243**
(84) AT 06.09.2023
EE 06.09.2023
FI 06.09.2023
HR 06.09.2023
LT 06.09.2023
NL 06.09.2023
PL 06.09.2023
RO 06.09.2023
SE 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 421 250**
(84) GR 01.03.2024
IS 29.03.2024
PL 29.11.2023
- (11) **3 421 292**
(84) AT 11.10.2023
ES 11.10.2023
HR 11.10.2023
LT 11.10.2023
NO 11.01.2024
PT 12.02.2024
SE 11.10.2023
- (11) **3 421 369**
(84) AT 13.09.2023
EE 13.09.2023
FI 13.09.2023
HR 13.09.2023
LT 13.09.2023
NL 13.09.2023
PL 13.09.2023
RO 13.09.2023
SE 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (51) **A61B 17/34**
(84) GR 19.01.2024
IS 18.02.2024
PL 18.10.2023
- (51) **A61L 31/08**
(84) ES 06.09.2023
HR 06.09.2023
NO 06.12.2023
RO 06.09.2023
SK 06.09.2023
- (51) **A61M 25/00**
(84) CZ 20.09.2023
ES 20.09.2023
GR 21.12.2023
IS 20.01.2024
LV 20.09.2023
NO 20.12.2023
PT 22.01.2024
RS 20.09.2023
SK 20.09.2023
- (51) **B29C 35/08**
(84) CZ 13.09.2023
ES 13.09.2023
GR 14.12.2023
IS 13.01.2024
LV 13.09.2023
NO 13.12.2023
PT 15.01.2024
RS 13.09.2023
SK 13.09.2023
- (51) **B41J 2/14**
(84) CZ 06.09.2023
ES 06.09.2023
GR 07.12.2023
IS 06.01.2024
LV 06.09.2023
NO 06.12.2023
PT 08.01.2024
RS 06.09.2023
SK 06.09.2023
- (51) **B41J 2/515**
(84) HR 29.11.2023
NO 29.02.2024
RS 29.11.2023
- (51) **B60N 2/00**
(84) BG 11.01.2024
GR 12.01.2024
IS 11.02.2024
NL 11.10.2023
PL 11.10.2023
RS 11.10.2023
- (51) **B64D 27/02**
(84) CZ 13.09.2023
ES 13.09.2023
GR 14.12.2023
IS 13.01.2024
LV 13.09.2023
NO 13.12.2023
PT 15.01.2024
RS 13.09.2023
SK 13.09.2023
- (11) **3 421 486**
(84) AT 27.09.2023
EE 27.09.2023
GR 28.12.2023
IS 27.01.2024
LV 27.09.2023
NO 27.12.2023
PT 29.01.2024
RS 27.09.2023
SK 27.09.2023
- (11) **3 421 527**
(84) BG 15.02.2024
GR 16.02.2024
IS 15.03.2024
NL 15.11.2023
PL 15.11.2023
RS 15.11.2023
- (11) **3 421 528**
(84) AT 22.11.2023
ES 22.11.2023
HR 22.11.2023
LT 22.11.2023
NO 22.02.2024
PT 22.03.2024
SE 22.11.2023
- (11) **3 421 591**
(84) AT 27.09.2023
EE 27.09.2023
FI 27.09.2023
HR 27.09.2023
LT 27.09.2023
NO 27.12.2023
PT 29.01.2024
RS 27.09.2023
SK 27.09.2023
- (11) **3 421 592**
(84) AT 13.09.2023
EE 13.09.2023
FI 13.09.2023
HR 13.09.2023
LT 13.09.2023
NO 13.12.2023
PT 15.01.2024
RS 13.09.2023
SK 13.09.2023
- (11) **3 421 611**
(84) BG 29.02.2024
GR 01.03.2024
IS 29.03.2024
NO 29.02.2024
RS 29.11.2023
- (11) **3 421 618**
(84) AT 13.09.2023
EE 13.09.2023
FI 13.09.2023
HR 13.09.2023
LT 13.09.2023
NL 13.09.2023
PL 13.09.2023
RO 13.09.2023
SE 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 421 690**
(84) ES 15.11.2023
HR 15.11.2023
NO 15.02.2024
RS 15.11.2023
- (11) **3 421 760**
(84) AT 13.09.2023
- (51) **C07K 14/47**
(84) CZ 27.09.2023
ES 27.09.2023
HR 27.09.2023
LT 27.09.2023
NL 27.09.2023
PL 27.09.2023
RO 27.09.2023
SE 27.09.2023
SM 27.09.2023
- (51) **C08J 9/32**
(84) ES 15.11.2023
HR 15.11.2023
LT 15.11.2023
NO 15.02.2024
PT 15.03.2024
SE 15.11.2023
- (51) **C08K 5/09**
(84) BG 22.02.2024
GR 23.02.2024
IS 22.03.2024
NL 22.11.2023
PL 22.11.2023
RS 22.11.2023
- (51) **C12N 5/10**
(84) CZ 27.09.2023
ES 27.09.2023
GR 28.12.2023
IS 27.01.2024
LV 27.09.2023
PL 27.09.2023
RO 27.09.2023
SE 27.09.2023
SM 27.09.2023
- (51) **C12N 5/10**
(84) CZ 13.09.2023
ES 13.09.2023
GR 14.12.2023
IS 13.01.2024
LV 13.09.2023
PL 13.09.2023
RO 13.09.2023
SE 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (51) **C12Q 1/6886**
(84) ES 29.11.2023
HR 29.11.2023
LT 29.11.2023
PL 29.11.2023
SE 29.11.2023
- (51) **C21B 5/00**
(84) CZ 13.09.2023
ES 13.09.2023
GR 14.12.2023
IS 13.01.2024
LV 13.09.2023
NO 13.12.2023
PT 15.01.2024
RS 13.09.2023
SK 13.09.2023
- (51) **E04H 4/12**
(84) GR 16.02.2024
IS 15.03.2024
PL 15.11.2023
- (51) **F02C 6/14**
(84) CZ 13.09.2023

ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	SE 18.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 423 883 (51) <i>G02B 26/00</i>
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 13.09.2023		(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			GR 01.03.2024 HR 29.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 423 659 (51) <i>E06B 3/273</i>		IS 29.03.2024 LT 29.11.2023
SE 11.10.2023		(84) BG 25.01.2024 (84) ES 25.10.2023		PL 29.11.2023 RS 29.11.2023
(11) 3 423 423 (51) <i>C04B 35/16</i>		GR 26.01.2024 IS 25.02.2024		
(84) BG 22.02.2024 (84) ES 22.11.2023		NL 25.10.2023 NO 25.01.2024		
GR 23.02.2024 HR 22.11.2023		PL 25.10.2023 PT 26.02.2024		
IS 22.03.2024 LT 22.11.2023		RS 25.10.2023 SE 25.10.2023		
NL 22.11.2023 NO 22.02.2024		(11) 3 423 668 (51) <i>E21B 19/00</i>		(11) 3 424 067 (51) <i>H01H 36/00</i>
PL 22.11.2023 PT 22.03.2024		(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024		(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
RS 22.11.2023 SE 22.11.2023		ES 08.11.2023 GR 09.02.2024		ES 22.11.2023 GR 23.02.2024
(11) 3 423 431 (51) <i>C07C 271/34</i>		HR 08.11.2023 IS 08.03.2024		HR 22.11.2023 IS 22.03.2024
(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023		LT 08.11.2023 NL 08.11.2023		LT 22.11.2023 NL 22.11.2023
GR 01.03.2024 HR 29.11.2023		NO 08.02.2024 PL 08.11.2023		NO 22.02.2024 PL 22.11.2023
IS 29.03.2024 LT 29.11.2023		PT 08.03.2024 RS 08.11.2023		PT 22.03.2024 RS 22.11.2023
NO 29.02.2024 PL 29.11.2023		SE 08.11.2023		(11) 3 424 165 (51) <i>H04L 1/00</i>
RS 29.11.2023 SE 29.11.2023				(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
(11) 3 423 519 (51) <i>C08K 3/00</i>		(11) 3 423 735 (51) <i>F16H 3/093</i>		ES 01.11.2023 GR 02.02.2024
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023		(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024		HR 01.11.2023 IS 01.03.2024
EE 13.09.2023 ES 13.09.2023		ES 15.11.2023 GR 16.02.2024		LT 01.11.2023 NL 01.11.2023
FI 13.09.2023 GR 14.12.2023		HR 15.11.2023 IS 15.03.2024		NO 01.02.2024 PL 01.11.2023
HR 13.09.2023 GR 14.12.2023		LT 15.11.2023 NL 15.11.2023		PT 01.03.2024 RS 01.11.2023
IS 13.01.2024 NO 15.02.2024		NO 15.02.2024 PL 15.11.2023		SE 01.11.2023
LV 13.09.2023 PT 15.01.2024		PT 15.03.2024 RS 15.11.2023		
NO 13.12.2023 RS 13.09.2023		SE 15.11.2023		(11) 3 424 230 (51) <i>G06Q 20/32</i>
PL 13.09.2023 SK 13.09.2023				(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
RO 13.09.2023		(11) 3 423 798 (51) <i>G01J 1/50</i>		ES 04.10.2023 GR 05.01.2024
SE 13.09.2023		(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024		HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
SM 13.09.2023		ES 18.10.2023 GR 19.01.2024		LT 04.10.2023 NL 04.10.2023
		HR 18.10.2023 IS 18.02.2024		NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
		LT 18.10.2023 NL 18.10.2023		PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
		NO 18.01.2024 PL 18.10.2023		SE 04.10.2023
		PT 19.02.2024 RS 18.10.2023		(11) 3 424 257 (51) <i>H04W 72/04</i>
		SE 18.10.2023		(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023
				GR 01.03.2024 HR 29.11.2023
		(11) 3 423 809 (51) <i>G01N 11/04</i>		IS 29.03.2024 LT 29.11.2023
		(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023		NO 29.02.2024 PL 29.11.2023
		EE 20.09.2023 ES 20.09.2023		RS 29.11.2023 SE 29.11.2023
		FI 20.09.2023 GR 21.12.2023		
		HR 20.09.2023 IS 20.01.2024		(11) 3 424 296 (51) <i>A01G 3/08</i>
		LT 20.09.2023 LV 20.09.2023		(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023
		NL 20.09.2023 NO 20.12.2023		GR 01.03.2024 HR 29.11.2023
		PL 20.09.2023 PT 22.01.2024		IS 29.03.2024 LT 29.11.2023
		RO 20.09.2023 RS 20.09.2023		NO 29.02.2024 PL 29.11.2023
		SE 20.09.2023 SK 20.09.2023		RS 29.11.2023
		SM 20.09.2023		
		(11) 3 423 833 (51) <i>G01N 33/574</i>		(11) 3 424 335 (51) <i>A22C 25/16</i>
		(84) BG 29.02.2024 (84) GR 01.03.2024		(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
		HR 29.11.2023 IS 29.03.2024		EE 06.09.2023 ES 06.09.2023
		LT 29.11.2023 NO 29.02.2024		FI 06.09.2023 GR 07.12.2023
		PL 29.11.2023 RS 29.11.2023		HR 06.09.2023 LT 06.09.2023
		SE 29.11.2023		LV 06.09.2023 NL 06.09.2023
				PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
		(11) 3 423 835 (51) <i>G01N 33/68</i>		RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
		(84) ES 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024		SK 06.09.2023 SM 06.09.2023
		HR 25.10.2023 IS 25.02.2024		
		NO 25.01.2024 PL 25.10.2023		(11) 3 424 418 (51) <i>A61B 5/05</i>
		RS 25.10.2023		(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
				ES 08.11.2023 GR 09.02.2024
		(11) 3 423 838 (51) <i>G01N 33/68</i>		HR 08.11.2023 IS 08.03.2024
		(84) BG 08.02.2024 (84) GR 09.02.2024		LT 08.11.2023 NL 08.11.2023
		HR 08.11.2023 IS 08.03.2024		NO 08.02.2024 PL 08.11.2023
		LT 08.11.2023 PL 08.11.2023		PT 08.03.2024 RS 08.11.2023
		PT 08.03.2024 RS 08.11.2023		SE 08.11.2023
		(11) 3 423 872 (51) <i>G01N 22/00</i>		(11) 3 424 439 (51) <i>A61B 17/072</i>
		(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024		(84) ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024
		ES 18.10.2023 GR 19.01.2024		HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
		HR 18.10.2023 IS 18.02.2024		NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
		LT 18.10.2023 NL 18.10.2023		RS 11.10.2023
		NO 18.01.2024 PL 18.10.2023		
		PT 19.02.2024 RS 18.10.2023		(11) 3 424 549 (51) <i>A61M 16/00</i>
				(84) ES 04.10.2023 (84) GR 05.01.2024
				HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
				NO 04.01.2024 PL 04.10.2023

	RS 04.10.2023		SE 06.09.2023		SK 06.09.2023		PL 25.10.2023		PT 26.02.2024		
			SM 06.09.2023				RS 25.10.2023		SE 25.10.2023		
(11)	3 424 554	(51)	A61M 39/10	(11)	3 425 172	(51)	F01D 11/12	(11)	3 425 534	(51)	G06F 16/245
(84)	AT 22.11.2023	(84)	BG 22.02.2024	(84)	BG 29.02.2024	(84)	ES 29.11.2023	(84)	AT 15.11.2023	(84)	BG 15.02.2024
	GR 23.02.2024		GR 23.02.2024		GR 01.03.2024		HR 29.11.2023		ES 15.11.2023		GR 16.02.2024
	HR 22.11.2023		IS 22.03.2024		IS 29.03.2024		LT 29.11.2023		HR 15.11.2023		IS 15.03.2024
	LT 22.11.2023		NL 22.11.2023		NO 29.02.2024		PL 29.11.2023		LT 15.11.2023		NL 15.11.2023
	NO 22.02.2024		PL 22.11.2023		RS 29.11.2023		SE 29.11.2023		NO 15.02.2024		PL 15.11.2023
	PT 22.03.2024		RS 22.11.2023						PT 15.03.2024		RS 15.11.2023
	SE 22.11.2023								SE 15.11.2023		
(11)	3 424 690	(51)	B29D 28/00	(11)	3 425 243	(51)	F16J 15/00	(11)	3 425 561	(51)	G06F 18/213
(84)	CZ 13.09.2023	(84)	ES 13.09.2023	(84)	AT 13.09.2023	(84)	CZ 13.09.2023	(84)	AT 11.10.2023	(84)	BG 11.01.2024
	GR 14.12.2023		IS 13.01.2024		EE 13.09.2023		ES 13.09.2023		ES 11.10.2023		GR 12.01.2024
	NO 13.12.2023		PL 13.09.2023		GR 14.12.2023		HR 13.09.2023		HR 11.10.2023		IS 11.02.2024
	RO 13.09.2023		RS 13.09.2023		IS 13.01.2024		LT 13.09.2023		LT 11.10.2023		NL 11.10.2023
	SK 13.09.2023		SM 13.09.2023		LV 13.09.2023		NL 13.09.2023		NO 11.01.2024		PL 11.10.2023
					NO 13.12.2023		RO 13.09.2023		PT 12.02.2024		RS 11.10.2023
					PT 15.01.2024		SE 13.09.2023		SE 11.10.2023		
					RS 13.09.2023		SM 13.09.2023				
					SK 13.09.2023						
(11)	3 424 696	(51)	B29D 99/00	(11)	3 425 327	(51)	G01B 11/275	(11)	3 425 570	(51)	G06K 19/077
(84)	CZ 27.09.2023	(84)	GR 28.12.2023	(84)	AT 06.09.2023	(84)	CZ 06.09.2023	(84)	CZ 20.09.2023	(84)	EE 20.09.2023
	HR 27.09.2023		IS 27.01.2024		EE 06.09.2023		ES 06.09.2023		ES 20.09.2023		FI 20.09.2023
	NO 27.12.2023		PL 27.09.2023		FI 06.09.2023		GR 07.12.2023		GR 21.12.2023		HR 20.09.2023
	RO 27.09.2023		RS 27.09.2023		HR 06.09.2023		IS 06.01.2024		IS 20.01.2024		LT 20.09.2023
	SK 27.09.2023		SM 27.09.2023		LT 06.09.2023		LV 06.09.2023		LV 20.09.2023		NL 20.09.2023
					NL 06.09.2023		NO 06.12.2023		NO 20.12.2023		PL 20.09.2023
					PL 06.09.2023		PT 08.01.2024		PT 22.01.2024		RO 20.09.2023
					RO 06.09.2023		RS 06.09.2023		RS 20.09.2023		SE 20.09.2023
					SE 06.09.2023		SK 06.09.2023		SK 20.09.2023		SM 20.09.2023
					SM 06.09.2023						
(11)	3 424 738	(51)	B41M 1/04	(11)	3 425 401	(51)	G01N 33/579	(11)	3 425 603	(51)	G08B 17/12
(84)	AT 13.09.2023	(84)	CZ 13.09.2023	(84)	CZ 27.09.2023	(84)	EE 27.09.2023	(84)	AT 04.10.2023	(84)	BG 04.01.2024
	EE 13.09.2023		ES 13.09.2023		FI 27.09.2023		HR 27.09.2023		ES 04.10.2023		GR 05.01.2024
	FI 13.09.2023		GR 14.12.2023		IS 27.01.2024		LT 27.09.2023		HR 04.10.2023		IS 04.02.2024
	HR 13.09.2023		IS 13.01.2024		LV 27.09.2023		PL 27.09.2023		LT 04.10.2023		NL 04.10.2023
	LT 13.09.2023		LV 13.09.2023		PT 29.01.2024		RO 27.09.2023		NO 04.01.2024		PL 04.10.2023
	NL 13.09.2023		NO 13.12.2023		RS 27.09.2023		SK 27.09.2023		PT 05.02.2024		RS 04.10.2023
	PL 13.09.2023		PT 15.01.2024		SM 27.09.2023				SE 04.10.2023		
	RO 13.09.2023		RS 13.09.2023								
	SE 13.09.2023		SK 13.09.2023								
	SM 13.09.2023										
(11)	3 424 835	(51)	B65D 41/04	(11)	3 425 432	(51)	G02B 5/08	(11)	3 425 684	(51)	H01L 33/38
(84)	ES 08.11.2023	(84)	GR 09.02.2024	(84)	AT 15.11.2023	(84)	BG 15.02.2024	(84)	AT 22.11.2023	(84)	BG 22.02.2024
	HR 08.11.2023		IS 08.03.2024		ES 15.11.2023		GR 16.02.2024		ES 22.11.2023		GR 23.02.2024
	NO 08.02.2024		PL 08.11.2023		HR 15.11.2023		IS 15.03.2024		HR 22.11.2023		IS 22.03.2024
	RS 08.11.2023				LT 15.11.2023		NL 15.11.2023		LT 22.11.2023		NL 22.11.2023
					NO 15.02.2024		PL 15.11.2023		NO 22.02.2024		PL 22.11.2023
					PT 15.03.2024		RS 15.11.2023		PT 22.03.2024		RS 22.11.2023
					SE 15.11.2023				SE 22.11.2023		
(11)	3 424 868	(51)	B66C 23/693	(11)	3 425 488	(51)	G06F 3/041	(11)	3 425 698	(51)	H01M 10/24
(84)	AT 27.09.2023	(84)	CZ 27.09.2023	(84)	AT 06.09.2023	(84)	CZ 06.09.2023	(84)	AT 06.09.2023	(84)	CZ 06.09.2023
	EE 27.09.2023		ES 27.09.2023		EE 06.09.2023		ES 06.09.2023		EE 06.09.2023		ES 06.09.2023
	FI 27.09.2023		GR 28.12.2023		FI 06.09.2023		GR 07.12.2023		FI 06.09.2023		GR 07.12.2023
	HR 27.09.2023		IS 27.01.2024		HR 06.09.2023		IS 06.01.2024		HR 06.09.2023		IS 06.01.2024
	LT 27.09.2023		LV 27.09.2023		LT 06.09.2023		LV 06.09.2023		LT 06.09.2023		LV 06.09.2023
	NL 27.09.2023		NO 27.12.2023		NL 06.09.2023		NO 06.12.2023		NL 06.09.2023		NO 06.12.2023
	PL 27.09.2023		PT 29.01.2024		PL 06.09.2023		PT 08.01.2024		PL 06.09.2023		PT 08.01.2024
	RO 27.09.2023		RS 27.09.2023		RO 06.09.2023		RS 06.09.2023		RO 06.09.2023		RS 06.09.2023
	SE 27.09.2023		SK 27.09.2023		SE 06.09.2023		SK 06.09.2023		SE 06.09.2023		SK 06.09.2023
	SM 27.09.2023				SM 06.09.2023				SM 06.09.2023		
(11)	3 424 882	(51)	H01M 50/403	(11)	3 425 490	(51)	G06F 3/0488	(11)	3 425 731	(51)	H01Q 1/22
(84)	AT 25.01.2023	(84)	CZ 25.01.2023	(84)	AT 04.10.2023	(84)	BG 04.01.2024	(84)	AT 18.10.2023	(84)	BG 18.01.2024
	DK 25.01.2023		EE 25.01.2023		ES 04.10.2023		GR 05.01.2024		ES 18.10.2023		GR 19.01.2024
	ES 25.01.2023		FI 25.01.2023		HR 04.10.2023		IS 04.02.2024		HR 18.10.2023		IS 18.02.2024
	GR 26.04.2023		HR 25.01.2023		LT 04.10.2023		NL 04.10.2023		LT 18.10.2023		NL 18.10.2023
	IS 25.05.2023		LT 25.01.2023		NO 04.01.2024		PL 04.10.2023		NO 18.01.2024		PL 18.10.2023
	LU 05.09.2023		LV 25.01.2023		PT 05.02.2024		RS 04.10.2023		PT 19.02.2024		RS 18.10.2023
	NL 25.01.2023		NO 25.04.2023		SE 04.10.2023				SE 18.10.2023		
	PT 25.05.2023		RO 25.01.2023								
	RS 25.01.2023		SE 25.01.2023								
	SI 25.01.2023		SK 25.01.2023								
	SM 25.01.2023										
(11)	3 424 985	(51)	C08J 3/09	(11)	3 425 515	(51)	G06F 13/00	(11)	3 425 761	(51)	H02J 4/00
(84)	AT 06.09.2023	(84)	CZ 06.09.2023	(84)	AT 25.10.2023	(84)	BG 25.01.2024	(84)	AT 11.10.2023	(84)	BG 11.01.2024
	EE 06.09.2023		ES 06.09.2023		ES 25.10.2023		GR 26.01.2024		ES 11.10.2023		GR 12.01.2024
	FI 06.09.2023		GR 07.12.2023		HR 25.10.2023		IS 25.02.2024		HR 11.10.2023		IS 11.02.2024
	HR 06.09.2023		IS 06.01.2024		LT 25.10.2023		NO 25.01.2024		LT 11.10.2023		NL 11.10.2023
	LT 06.09.2023		LV 06.09.2023						NO 11.01.2024		PL 11.10.2023
	NL 06.09.2023		NO 06.12.2023								
	PL 06.09.2023		PT 08.01.2024								
	RO 06.09.2023		RS 06.09.2023								

PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 426 248	(51) A61K 31/454	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 11.10.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 11.10.2023	
(11) 3 425 784	(51) H02M 3/07	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 426 612	(51) F26B 3/24
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 15.11.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 426 307	(51) A61K 48/00	NL 27.09.2023	PL 27.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SM 06.09.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023		
		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 426 699	(51) C08F 8/20
(11) 3 425 853	(51) H04L 12/46	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 426 316	(51) A61L 31/16	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 25.10.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 426 796	(51) C12Q 1/6883
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 20.09.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 425 902	(51) H01L 27/146	SE 25.10.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 426 357	(51) A62C 37/09	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 426 805	(51) C12Q 1/70
SE 25.10.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 425 939	(51) H04W 4/24	SE 22.11.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 426 434	(51) B23Q 1/70	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 426 853	(51) E04B 1/348
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 426 455	(51) B29C 44/34	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 425 949	(51) H04W 16/28	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 08.11.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			SM 13.09.2023	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 426 474	(51) B29C 64/118	(11) 3 426 869	(51) E05B 85/10
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SM 13.09.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 425 969	(51) H04W 56/00	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 25.10.2023		SE 11.10.2023	
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024				
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 426 498	(51) B60B 1/04	(11) 3 426 885	(51) E21B 37/02
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 11.10.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 04.10.2023	PL 04.10.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 426 070	(51) A24F 47/00	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 04.10.2023	
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	SE 25.10.2023			
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 426 512	(51) B60H 1/32	(11) 3 426 887	(51) E21B 43/18
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
				LT 20.09.2023	LV 20.09.2023

NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 426 923	(51) F04C 18/02	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 01.11.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 427 313	(51) H10K 71/40	SM 20.09.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(11) 3 427 873	(51) C23C 14/00
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 01.11.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 427 003	(51) G01B 9/02	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 427 379	(51) H02P 29/50	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 01.11.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 427 021	(51) G01J 1/10	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SM 20.09.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 04.10.2023			
RS 22.11.2023		(11) 3 427 448	(51) H04L 45/02	(11) 3 427 947	(51) B29C 64/112
(11) 3 427 096	(51) G02B 6/38	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 25.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 15.11.2023		(11) 3 427 480	(51) H04N 19/91	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 427 097	(51) G02B 6/38	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 428 063	(51) B64C 25/60
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 08.11.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 427 098	(51) G02B 6/38	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 427 484	(51) H04N 21/41A	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 428 120	(51) C01B 13/02
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 11.10.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 427 157	(51) G06F 15/16	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 27.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 427 553	(51) H05H 7/02	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	SM 06.09.2023	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 428 165	(51) C07D 471/04
SE 11.10.2023		IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 427 190	(51) G06K 19/077	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 20.09.2023		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 427 608	(51) A45D 20/12	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 22.11.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 428 236	(51) C09C 1/00
SE 04.10.2023		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(11) 3 427 194	(51) G06N 3/044	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RS 15.11.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
(11) 3 427 281	(51) H01G 11/58	(11) 3 427 856	(51) B21D 43/09	(11) 3 428 257	(51) C11D 1/68
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
				EE 14.06.2023	ES 14.06.2023

FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LU 29.09.2023	PT 16.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RO 14.06.2023	SI 14.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SK 14.06.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 08.11.2023	
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 3 428 267	(51) <i>C12M 1/33</i>	(11) 3 428 822	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 429 866	(51) <i>B42D 25/305</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
GR 01.03.2024	IS 29.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 29.11.2023	PL 29.11.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 29.11.2023		PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		SM 13.09.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 428 338	(51) <i>D06F 39/04</i>	(11) 3 428 847	(51) <i>G06V 20/13</i>	(11) 3 429 870	(51) <i>B60B 17/00</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AL 14.07.2021	(84) CY 14.07.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 14.07.2021	FI 17.03.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			HU 18.03.2022	IE 17.03.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			LU 17.03.2022	LV 14.07.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			NO 14.10.2021	PL 17.03.2022
SM 06.09.2023				RO 14.07.2021	RS 17.03.2022
				SE 14.07.2021	SI 18.03.2022
				SK 17.03.2022	SM 14.07.2021
(11) 3 428 374	(51) <i>E05D 3/12</i>	(11) 3 429 015	(51) <i>H01M 50/434</i>	(11) 3 429 949	(51) <i>B65H 5/22</i>
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			SE 01.11.2023	
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 428 510	(51) <i>F21S 41/147</i>	(11) 3 429 044	(51) <i>H02G 15/18</i>	(11) 3 429 952	(51) <i>B66B 7/06</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 04.10.2023		SE 18.10.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 428 642	(51) <i>G01N 33/58</i>	(11) 3 429 067	(51) <i>H02K 5/14</i>	(11) 3 429 952	(51) <i>B66B 7/06</i>
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RS 29.11.2023		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		SE 18.10.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 428 710	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 429 265	(51) <i>H04W 76/30</i>	(11) 3 429 963	(51) <i>C01G 51/02</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 20.09.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 428 717	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 429 400	(51) <i>A43C 11/16</i>	(11) 3 429 992	(51) <i>C07D 205/08</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 20.12.2023	NO 20.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 22.01.2024	PT 22.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 27.09.2023		SE 06.09.2023		SM 20.09.2023	
		SM 06.09.2023			
(11) 3 428 783	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 429 539	(51) <i>A61H 31/00</i>	(11) 3 430 013	(51) <i>C07D 487/04</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		SE 04.10.2023			

PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 15.11.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 430 129	(51) C12N 5/0775	(11) 3 430 733	(51) H04B 7/04	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SE 08.11.2023	
RS 25.10.2023		LV 20.09.2023	NO 20.12.2023		
(11) 3 430 379	(51) G01N 21/17	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 431 085	(51) A61K 31/437
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 20.09.2023		PL 11.10.2023	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024			(11) 3 431 095	(51) A61K 38/12
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 430 747	(51) H04L 1/00	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 01.11.2023	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023		
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 431 186	(51) B05B 7/20
(11) 3 430 386	(51) G01N 27/416	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 18.10.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 430 893	(51) A01K 3/00	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 01.11.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		RS 01.11.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 430 459	(51) F21S 41/24	(11) 3 430 929	(51) A42B 3/28	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 20.09.2023	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 431 242	(51) B29B 15/08
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 08.11.2023		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 430 985	(51) A61B 5/02	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SM 13.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 430 565	(51) G06V 20/69	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 431 295	(51) B41J 2/14
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		SM 06.09.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 430 567	(51) G06V 30/418	(11) 3 430 995	(51) A61B 5/00	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 431 507	(51) C07K 19/00
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 11.10.2023				GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
				IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 430 615	(51) G10L 15/22	(11) 3 430 997	(51) A61B 5/378	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 431 547	(51) C08L 67/00
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 431 053	(51) A61F 2/966	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	SE 25.10.2023	
(11) 3 430 728	(51) H04B 1/00	LU 12.09.2023	LV 08.02.2023		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	(11) 3 431 617	(51) C22B 1/245
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023			LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 431 073	(51) A61K 8/73	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023

PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 432 217	(51) G06T 7/11	(11) 3 432 433	(51) H02H 3/34
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 431 627	(51) C23C 14/08	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LU 08.09.2023	LV 22.03.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 432 226	(51) G06N 3/063	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 432 478	(51) H04B 1/59
SM 13.09.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 431 721	(51) F01D 25/16	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 01.11.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 432 259	(51) G06V 20/58	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 18.10.2023	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 432 699	(51) A01B 45/02
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 13.09.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 431 898	(51) F24S 10/50	SE 08.11.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(11) 3 432 260	(51) G06V 20/56	SE 01.11.2023	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 432 703	(51) A01G 3/00
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 20.09.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 15.11.2023	
(11) 3 431 936	(51) G01G 19/387	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 432 720	(51) A21C 5/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 18.10.2023		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 432 261	(51) G06V 10/44	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 18.10.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 432 730	(51) A23K 20/10
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 15.11.2023		(11) 3 432 770	(51) G16H 40/67
SM 13.09.2023		(11) 3 432 268	(51) G06T 7/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 431 961	(51) G01N 13/02	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 432 002	(51) G01N 33/86	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 25.10.2023	
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SE 15.11.2023		(11) 3 432 778	(51) A61B 5/0531
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 432 324	(51) H01F 17/02	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 08.03.2024	SE 08.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 18.10.2023	
(11) 3 432 026	(51) G01S 13/58	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 432 788	(51) A61B 5/022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 06.09.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 432 200	(51) G06V 40/13	(11) 3 432 416	(51) H01Q 1/22	SE 22.11.2023	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 432 812	(51) A61B 17/16
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 25.10.2023		SE 01.11.2023			

PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 433 849	(51) <i>G09F 23/00</i>
SE 11.10.2023		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(11) 3 432 839	(51) <i>A61F 2/42</i>	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 433 653	(51) <i>G02B 6/44</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 08.11.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 433 876	(51) <i>H01L 21/304</i>
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 432 871	(51) <i>A61K 31/192</i>	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 13.09.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 433 655	(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 3 433 933	(51) <i>H03K 17/687</i>
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 433 041	(51) <i>B22F 10/28</i>	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 15.11.2023		SE 01.11.2023	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 433 685	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) 3 433 988	(51) <i>H04L 27/26</i>
SE 11.10.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 433 080	(51) <i>B29C 64/255</i>	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 15.11.2023		SE 11.10.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 433 712	(51) <i>G06F 3/04842</i>	(11) 3 434 003	(51) <i>H04N 1/407</i>
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 06.09.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 433 269	(51) <i>C07K 14/705</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 15.11.2023	
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 06.09.2023			
(11) 3 433 307	(51) <i>C08J 11/10</i>	(11) 3 433 743	(51) <i>G06F 12/08</i>	(11) 3 434 041	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 14.09.2023	LV 15.02.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 08.11.2023		NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	SE 11.10.2023	
(11) 3 433 453	(51) <i>E05B 3/06</i>	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 434 204	(51) <i>A61B 17/132</i>
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 433 767	(51) <i>G01C 21/26</i>	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 11.10.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 433 517	(51) <i>F16J 15/52</i>	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 25.10.2023		SM 13.09.2023	
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 433 785	(51) <i>G06F 21/50</i>	(11) 3 434 225	(51) <i>A61F 2/07</i>
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 433 551	(51) <i>F25B 45/00</i>	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 01.03.2024	SE 01.11.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 434 291	(51) <i>A61L 27/20</i>
				(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
				PL 29.11.2023	RS 29.11.2023

SE 29.11.2023		(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 434 385	(51) B21D 31/00	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 22.11.2023	
GR 01.03.2024	GR 29.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 435 685	(51) H04R 7/06
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 434 423	(51) B25J 5/00	(11) 3 434 957	(51) F16M 11/08	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 06.09.2023	
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 435 755	(51) C12N 15/113
		SE 25.10.2023		(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
(11) 3 434 625	(51) B65G 1/137	(11) 3 434 999	(51) F25B 1/10	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 01.11.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 435 871	(51) G01S 7/52
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 08.11.2023		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 13.09.2023				RS 08.11.2023	
(11) 3 434 742	(51) C09D 11/106	(11) 3 435 087	(51) G01N 33/68		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 435 898	(51) A61B 17/34
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 08.11.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 25.10.2023					
(11) 3 434 771	(51) C12N 15/113	(11) 3 435 286	(51) G06V 10/10	(11) 3 435 928	(51) A61F 2/88
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 13.09.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 01.11.2023			
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			(11) 3 435 936	(51) A61F 7/00
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
SM 13.09.2023				HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
				NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				RS 08.11.2023	
(11) 3 434 861	(51) E21B 41/04	(11) 3 435 434	(51) H10K 59/131	(11) 3 435 942	(51) A61F 13/08
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 01.02.2024	PT 08.03.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 01.03.2024	SE 08.11.2023	SM 20.09.2023	
SE 22.11.2023		SE 01.11.2023			
(11) 3 434 909	(51) F04D 29/42	(11) 3 435 507	(51) H02J 1/04	(11) 3 436 113	(51) A61M 25/10
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 25.01.2023	LU 06.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
SM 27.09.2023		LV 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
		PL 25.01.2023	PT 25.05.2023		
		RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 436 128	(51) A61M 25/06
		SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
		SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
				IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
				PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
				RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 434 912	(51) F15B 20/00	(11) 3 435 529	(51) H02M 1/14	(11) 3 436 215	(51) B24B 33/02
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023		
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023			
SE 22.11.2023					
(11) 3 434 934	(51) F16H 25/24	(11) 3 435 667	(51) G06T 1/00		
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023		

NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	PL 25.10.2023	(11) 3 436 520 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(51) C08L 23/06 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 436 220 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B25F 5/00 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 436 527 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C08K 5/14 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 28.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 436 795 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024	(51) G01N 1/28 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023
(11) 3 436 241 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B29C 64/259 (84) ES 29.11.2023 GR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 436 534 (84) AL 03.11.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 03.11.2021 EE 03.11.2021 FI 03.11.2021 GB 30.03.2022 HR 03.11.2021 IE 30.03.2022 IT 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 MK 03.11.2021 NO 03.02.2022 PT 03.03.2022 RS 03.11.2021 SI 03.11.2021 SM 03.11.2021	(51) C09D 5/33 (84) AT 03.11.2021 BG 03.02.2022 CY 03.11.2021 DK 03.11.2021 ES 03.11.2021 FR 31.03.2022 GR 04.02.2022 HU 30.03.2016 IS 03.03.2022 LI 31.03.2022 LU 30.03.2022 MC 03.11.2021 NL 03.11.2021 PL 30.03.2022 RO 03.11.2021 SE 03.11.2021 SK 03.11.2021	(11) 3 436 822 (84) AT 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) G16H 50/30 (84) BG 18.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 3 436 251 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B29C 67/00 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 436 564 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) C12M 1/00 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 436 839 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G01S 7/40 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 436 263 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B32B 27/08 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 436 629 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) D04B 1/10 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 436 932 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) G06F 9/451 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 436 321 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B60T 13/58 (84) EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 436 748 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) F24F 1/42 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023	(11) 3 436 940 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) G06F 9/48 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 436 445 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C07D 401/12 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 436 769 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023	(51) G01B 11/26 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023	(11) 3 437 021 (84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A01M 1/02 (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 436 452 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H10K 85/60 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023			(11) 3 437 045 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A47F 7/04 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
				(11) 3 437 068 (84) AT 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G06T 7/12 (84) BG 25.01.2024 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
				(11) 3 437 118 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024	(51) G01N 27/624 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023

PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 437 400 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04W 72/04 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 437 164 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) G06F 1/18 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 437 403 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 72/04 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 437 839 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B29C 64/153 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 437 190 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H03H 7/30 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 437 487 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A23L 3/3418 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 438 125 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C07K 14/78 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 437 239 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 437 572 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61B 17/15 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 438 155 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C08G 65/333 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 437 285 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04L 27/26 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 437 309 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04M 3/30 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 438 183 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C08L 23/06 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023
(11) 3 437 321 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04N 21/2343 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 437 600 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61F 13/472 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 438 212 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C09D 11/38 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 437 341 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04W 88/16 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 437 654 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61K 39/12 (84) CZ 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 438 234 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) C10M 171/02 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 3 437 374 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) H04W 36/14 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023	(11) 3 437 754 (84) AT 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) B21J 15/02 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 438 445 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F02M 59/36 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 3 437 834	(51) B32B 27/36				

(11) 3 438 506	(51) F16H 25/20	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 08.11.2023	
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 439 044	(51) H01L 29/08
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 22.11.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 11.10.2023				IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
				LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 438 559	(51) F24F 1/00	(11) 3 438 883	(51) G06V 20/40	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 29.11.2023			
				(11) 3 439 073	(51) H01M 50/446
(11) 3 438 612	(51) G01C 21/36	(11) 3 438 927	(51) G06V 10/50	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 18.10.2023	
SE 11.10.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 439 088	(51) H01M 4/62
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 438 628	(51) G01L 1/22	(11) 3 438 933	(51) G06V 20/58	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 01.11.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 438 637	(51) G01N 33/00	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 01.11.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 439 164	(51) H02P 1/26
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 04.10.2023		PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
SE 01.11.2023				RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 438 687	(51) G01R 33/385	(11) 3 438 955	(51) G09F 3/00		
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 439 167	(51) H02P 7/291
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		SM 13.09.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 438 720	(51) G02B 7/02	(11) 3 438 960	(51) G09G 3/3233		
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 439 214	(51) H04L 1/00
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 02.08.2023	LU 12.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 08.11.2023	
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023				
(11) 3 438 723	(51) G02B 21/36	(11) 3 439 029	(51) H01L 23/16	(11) 3 439 302	(51) H04N 13/344
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 01.11.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
SM 06.09.2023		SM 06.09.2023			
(11) 3 438 729	(51) G02C 7/10	(11) 3 439 033	(51) H01L 25/075	(11) 3 439 404	(51) H04W 76/45
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 438 815	(51) G06F 8/65			(11) 3 439 432	(51) H05B 33/02

(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 01.11.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023			LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 439 775	(51) B01F 33/452	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SE 22.11.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 439 448	(51) H05K 13/02	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 440 365	(51) F16B 19/08
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 439 869	(51) B32B 15/08	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 08.11.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SE 15.11.2023	
(11) 3 439 531	(51) A61B 1/04	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 440 481	(51) G01S 19/19
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SM 06.09.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 439 873	(51) B32B 17/10	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 08.11.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 440 598	(51) G06N 3/084
(11) 3 439 584	(51) A61F 2/30	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 01.11.2023		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 11.10.2023				NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		(11) 3 439 992	(51) B65G 17/44	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 439 587	(51) A61F 5/05	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 08.11.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023		
GR 01.03.2024	GR 14.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 440 641	(51) G07F 7/06
IS 29.03.2024	IS 13.01.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
NO 29.02.2024	LV 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RS 29.11.2023	PL 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 27.09.2023	RS 27.09.2023
	RO 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
	SE 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
(11) 3 439 627	(51) A61K 8/81	SM 13.09.2023		(11) 3 440 642	(51) G07F 11/64
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023			(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
IS 18.02.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 440 052	(51) C07C 235/46	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RS 18.10.2023		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
(11) 3 439 702	(51) A61K 47/60	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 25.10.2023		SM 27.09.2023	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023			(11) 3 440 688	(51) H01H 13/18
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 440 053	(51) C07C 263/10	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			SE 11.10.2023	
SM 20.09.2023		(11) 3 440 127	(51) C08J 5/24		
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 440 706	(51) H01L 29/78
(11) 3 439 714	(51) A61M 3/02	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 11.10.2023		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023				
		(11) 3 440 203	(51) C12N 9/48	(11) 3 440 749	(51) H01S 5/40
(11) 3 439 716	(51) A61M 5/31	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 440 328	(51) F02B 39/00	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 439 724	(51) A61M 11/00	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024				
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 440 357	(51) F04C 18/16		
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023		

(11) 3 440 764 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) H02K 21/16 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	IS 26.11.2023 LU 29.09.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	RS 15.11.2023
(11) 3 440 798 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 441 144 (84) AT 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) B02C 23/08 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 441 340 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 SE 20.09.2023	(51) B65H 29/40 (84) EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 440 853 (84) CZ 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04L 9/40 (84) GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 441 192 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B25F 5/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 441 348 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B66C 13/56 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 440 931 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A01M 7/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 441 212 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B29C 70/54 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 441 350 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B66C 23/90 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 440 965 (84) AL 16.12.2020 BE 31.08.2021 CH 31.08.2021 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IE 01.08.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 MK 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) A47H 23/08 (84) AT 16.12.2020 BG 16.03.2021 CY 16.12.2020 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 HU 01.08.2018 IS 16.04.2021 LI 31.08.2021 LU 01.08.2021 MC 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 01.08.2021 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	(11) 3 441 262 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) B60Q 1/14 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 441 436 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) C09D 17/00 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 441 062 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(51) A61K 9/00 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 3 441 266 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) B60R 25/01 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 441 540 (84) AL 15.09.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 15.09.2021 EE 15.09.2021 FI 15.09.2021 GB 21.03.2022 HR 15.09.2021 IE 21.03.2022 IT 21.03.2022 LT 15.09.2021 LV 15.09.2021 MK 15.09.2021 NO 15.12.2021 PT 17.01.2022 RS 15.09.2021 SI 15.09.2021 SM 15.09.2021	(51) E04F 13/00 (84) AT 21.03.2022 BG 15.12.2021 CY 15.09.2021 DK 15.09.2021 ES 15.09.2021 FR 31.03.2022 GR 16.12.2021 HU 21.03.2017 IS 15.01.2022 LI 31.03.2022 LU 21.03.2022 MC 15.09.2021 NL 15.09.2021 PL 21.03.2022 RO 15.09.2021 SE 15.09.2021 SK 15.09.2021
(11) 3 441 066 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61K 31/277 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 441 305 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B64C 11/18 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 441 569 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023	(51) F01D 5/18 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023
(11) 3 441 105 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023	(51) A61M 25/01 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 441 306 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B64C 13/50 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023		
(11) 3 441 140 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023	(51) B01J 23/75 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023	(11) 3 441 313 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024	(51) B64F 5/40 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023		

HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 29.11.2023	(11) 3 443 657	(51) H02M 3/156
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 443 367	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 27.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SE 01.11.2023		FI 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 442 936	(51) C07C 17/04	HR 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) GR 07.12.2023	(84) HR 06.09.2023	LT 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NL 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PL 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 27.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 442 942	(51) C07C 43/23	SE 27.09.2023	SM 13.09.2023	
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	SM 27.09.2023		
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	(11) 3 443 373	(51) G01R 33/563	(11) 3 443 703
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023
(11) 3 443 125	(51) C12Q 1/68	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 01.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 01.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 01.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 01.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 01.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 443 706
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			EE 13.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 443 390	(51) G01V 1/46	FI 13.09.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 14.12.2023
(11) 3 443 126	(51) C12Q 1/6841	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 13.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 13.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 13.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 15.01.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			SK 13.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 443 508	(51) G06N 20/00	(11) 3 443 768
SE 15.11.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 01.11.2023
(11) 3 443 127	(51) A21D 6/00	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 01.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 01.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 01.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 01.02.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 01.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 04.10.2023		SE 01.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 443 568	(51) H01C 7/12	(11) 3 443 819
SE 11.10.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 08.11.2023
(11) 3 443 158	(51) D07B 1/02	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 08.11.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 08.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 08.11.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 444 053
RS 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 18.10.2023		(84) AT 22.11.2023
(11) 3 443 180	(51) E04G 11/38	(11) 3 443 606	(51) H01M 4/485	ES 22.11.2023
(84) AT 11.04.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	HR 22.11.2023
CH 30.04.2022	CY 13.10.2021	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 22.11.2023
CZ 13.10.2021	DK 30.04.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 22.02.2024
EE 13.10.2021	ES 12.04.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 22.03.2024
FI 11.04.2022	GB 11.04.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	
GR 14.01.2022	HR 11.04.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 444 114
HU 12.04.2022	IE 11.04.2022	(11) 3 443 618	(51) H01R 12/71	(84) BG 25.01.2024
IT 11.04.2022	LI 30.04.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	GR 26.01.2024
LT 13.10.2021	LU 11.04.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 25.02.2024
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 25.10.2023
MK 13.10.2021	NL 01.05.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PL 25.10.2023
NO 30.04.2022	PL 11.04.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 25.10.2023
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	
RS 11.04.2022	SE 12.04.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 444 136
SI 12.04.2022	SK 11.04.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023
SM 13.10.2021		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 443 323	(51) G01N 15/10	(11) 3 443 626	(51) H02H 1/00	(84) CZ 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	ES 06.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 07.12.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 06.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 06.09.2023
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 06.12.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 08.01.2024
				RS 06.09.2023
				SK 06.09.2023
				(11) 3 444 157
				(84) AT 25.10.2023
				(51) B60G 17/016
				(84) BG 25.01.2024

ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 25.10.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 444 159	(51) <i>B60W 30/09</i>	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 27.09.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 444 775	(51) <i>G06T 3/00</i>	(11) 3 445 052	(51) <i>H04N 19/13</i>
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
SM 13.09.2023		SE 04.10.2023		(11) 3 445 077	(51) <i>H04W 12/08</i>
(11) 3 444 205	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 3 444 847	(51) <i>H01L 27/146</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 444 325	(51) <i>C11D 3/30</i>	LU 21.09.2023	LV 10.05.2023	SE 04.10.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 445 208	(51) <i>A47B 3/00</i>
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 445 317	(51) <i>A61K 8/33</i>
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 444 856	(51) <i>H01L 33/48</i>	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 04.10.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 444 392	(51) <i>D06F 37/40</i>	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RS 04.10.2023		LU 29.09.2023	LV 10.05.2023	SE 22.11.2023	
(11) 3 444 404	(51) <i>E03B 7/07</i>	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 445 355	(51) <i>A61K 31/19</i>
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
IS 22.03.2024	PL 22.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 22.11.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 444 442	(51) <i>F01D 11/00</i>	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 29.11.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 444 883	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) 3 445 358	(51) <i>A61K 31/473</i>
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LU 18.09.2023	LV 10.05.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 445 367	(51) <i>C07D 405/14</i>
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 27.09.2023		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 444 588	(51) <i>G01N 3/08</i>	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 444 960	(51) <i>H04B 7/04</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 22.11.2023	
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 445 413	(51) <i>A61L 27/46</i>
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 444 644	(51) <i>G02B 5/18</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 11.10.2023		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 445 012	(51) <i>H04L 27/26</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 01.11.2023	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 445 484	(51) <i>B01J 19/28</i>
SE 11.10.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
(11) 3 444 646	(51) <i>G02F 1/1347</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
		SE 04.10.2023		PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
(11) 3 445 046	(51) <i>H04N 7/18</i>				

RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 445 502 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B07C 5/36 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 445 862 (84) AT 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C12N 15/86 (84) BG 25.01.2024 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 446 164 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G02B 6/122 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 3 445 523 (84) GR 14.12.2023 PL 13.09.2023 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B23P 15/00 (84) NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 445 896 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) C25D 11/02 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 446 203 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G06F 3/12 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 445 563 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B29C 65/08 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 445 943 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06E 3/00 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 RS 29.11.2023	(11) 3 446 253 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G06V 40/13 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 445 706 (84) AT 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) G07F 13/02 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 446 034 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(51) F22B 1/12 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 446 319 (84) AT 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(51) H01F 27/36 (84) BG 08.02.2024 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 445 728 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C03C 3/093 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 446 083 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G01J 1/08 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 446 340 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H01L 31/048 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023
(11) 3 445 762 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C07D 471/04 (84) CZ 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 446 130 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G01N 35/02 (84) CZ 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 446 367 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H01R 12/58 (84) EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 445 786 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) A61K 39/00 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023	(11) 3 446 135 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G01R 33/44 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 446 386 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(51) H02H 1/00 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 445 797 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C08G 59/56 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 446 148 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023	(51) G01S 13/78 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 446 390 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H02H 3/20 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 3 445 812 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024	(51) C08B 3/16 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023	(11) 3 446 160 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023	(51) G02B 3/00 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023		

LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 449 510	(51) H01L 31/05	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
SE 22.11.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
(11) 3 449 050	(51) D05B 1/04	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 27.09.2023	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 08.11.2023			
RS 08.11.2023					
(11) 3 449 131	(51) F04D 13/10	(11) 3 449 548	(51) H02J 9/06	(11) 3 449 986	(51) A63F 13/5255
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		SM 13.09.2023			
(11) 3 449 159	(51) F16H 63/04	(11) 3 449 611	(51) H04L 9/40	(11) 3 450 014	(51) B01J 23/83
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 22.11.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SE 11.10.2023		SE 04.10.2023	
(11) 3 449 305	(51) G02B 27/01	(11) 3 449 627	(51) H04N 5/60	(11) 3 450 066	(51) B23B 31/177
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SE 08.11.2023		SE 22.11.2023			
(11) 3 449 335	(51) G06F 1/16	(11) 3 449 651	(51) H04W 48/04	(11) 3 450 072	(51) B23D 39/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 06.09.2023		SM 06.09.2023		SM 27.09.2023	
(11) 3 449 349	(51) G06F 3/04883	(11) 3 449 816	(51) A61B 5/276	(11) 3 450 080	(51) B23K 20/12
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 01.11.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 04.10.2023				SE 04.10.2023	
(11) 3 449 371	(51) G06F 9/54	(11) 3 449 834	(51) A61B 6/03	(11) 3 450 081	(51) B23K 20/12
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 22.11.2023	HR 22.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 3 449 493	(51) H01F 38/14	(11) 3 449 846	(51) A61B 17/16	(11) 3 450 172	(51) B41J 2/01
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 06.09.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
		(11) 3 449 963	(51) A61M 5/31		

(11) 3 450 226	(51) B60H 1/00	SE 01.11.2023	(11) 3 451 095	(51) G05B 19/418
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 450 506	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 18.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 18.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 18.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 18.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 18.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 25.10.2023		PT 19.02.2024	SE 15.11.2023	
		SE 18.10.2023		
(11) 3 450 228	(51) B60H 1/32	(11) 3 450 604	(11) 3 451 141	(51) G06F 3/06
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 09.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 09.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 09.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LT 09.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 19.04.2023	LU 05.09.2023	LV 09.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 09.11.2023	SE 04.10.2023	
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 11.12.2023		
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 09.08.2023		
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SK 09.08.2023		
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023			
SM 19.04.2023				
(11) 3 450 293	(51) B62K 11/04	(11) 3 450 804	(11) 3 451 157	(51) G06N 3/045
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HR 27.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		SM 27.09.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 450 413	(51) C04B 35/115	(11) 3 450 834	(11) 3 451 176	(51) G06F 12/06
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 06.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 07.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 06.01.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 06.09.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 06.12.2023	LU 30.09.2023	LV 24.05.2023
SE 25.10.2023		PT 08.01.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
		RS 06.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
		SK 06.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
			SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
			SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 450 431	(51) C07D 407/00	(11) 3 450 878	(11) 3 451 206	(51) G06F 30/13
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 04.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 04.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		RS 29.11.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			
RO 13.09.2023	SE 13.09.2023			
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			
(11) 3 450 444	(51) C07H 13/04	(11) 3 450 910	(11) 3 451 327	(51) G10K 11/178
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 22.11.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 22.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 22.11.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 22.02.2024	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 22.03.2024	LU 01.09.2023	LV 25.01.2023
SE 15.11.2023		SE 22.11.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
			PL 22.11.2023	PT 25.05.2023
			RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
			SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
			SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 450 470	(51) C08F 10/02	(11) 3 450 956	(11) 3 451 374	(51) H01L 23/31
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 25.10.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 25.10.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 25.10.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 25.01.2024	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 26.02.2024	LU 01.09.2023	LV 15.03.2023
		SE 25.10.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
			PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
			RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
			SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
			SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 450 499	(51) C08G 59/24	(11) 3 451 072	(11) 3 451 413	(51) H01M 10/6555
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 25.10.2023		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 25.10.2023		
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 25.10.2023		
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	NO 25.01.2024		
		PT 26.02.2024		
		SE 25.10.2023		

ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 451 742	(51) <i>H04W 48/08</i>	RS 08.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 452 250
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 01.03.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IS 29.03.2024
SE 08.11.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 29.02.2024
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 451 535	(51) <i>H03K 17/955</i>	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 452 288
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) ES 08.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			HR 08.11.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 451 770	(51) <i>H04W 72/04</i>	NO 08.02.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 08.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 452 294
(11) 3 451 603	(51) <i>H04W 60/04</i>	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 11.10.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 11.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 08.11.2023		LT 11.10.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			PL 11.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 451 894	(51) <i>A61B 1/00</i>	RS 11.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	
SE 04.10.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 452 333
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 11.10.2023
(11) 3 451 681	(51) <i>H04N 21/45</i>	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	ES 11.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 11.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LT 11.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024			NO 11.01.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 451 901	(51) <i>A61B 5/00</i>	PT 12.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 11.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	
SE 11.10.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 452 366
		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024
(11) 3 451 686	(51) <i>H04Q 9/04</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 29.03.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 08.11.2023		NO 29.02.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023			RS 29.11.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 451 902	(51) <i>G06V 40/13</i>	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 452 422
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 11.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 11.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 18.10.2023		HR 11.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			LT 11.10.2023
SM 20.09.2023		(11) 3 451 954	(51) <i>A61B 17/34</i>	NO 11.01.2024
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 451 706	(51) <i>H04S 3/00</i>	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 11.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 452 434
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 28.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 27.01.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 27.09.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 451 707	(51) <i>H04S 7/00</i>	SM 20.09.2023		SM 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 451 967	(51) <i>A61F 2/01</i>	(11) 3 452 477
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 13.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 14.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 13.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 13.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 13.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 13.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 18.10.2023		
SM 27.09.2023				
(11) 3 451 736	(51) <i>H04W 28/16</i>	(11) 3 451 969	(51) <i>A61F 2/14</i>	(11) 3 452 634
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 06.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 07.12.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 06.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 06.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 22.11.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			(11) 3 452 685
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 452 227	(51) <i>B05B 7/00</i>	(84) ES 11.10.2023
SM 13.09.2023		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	HR 11.10.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 11.01.2024
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 11.10.2023

RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 453 529	(51) B30B 9/30	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(11) 3 453 836	(51) F01D 9/04	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LU 06.09.2023	LV 04.01.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
RS 29.11.2023		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 453 537	(51) B41M 1/10	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LU 06.09.2023	LV 09.08.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023		
RS 22.11.2023		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 454 046	(51) G01N 21/64
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(11) 3 453 600	(51) B62K 11/04	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 09.08.2023		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 453 842	(51) F01D 11/24	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	LU 12.09.2023	LV 05.07.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 21.12.2022	LU 11.09.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022		
SM 20.09.2023		NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(11) 3 454 076	(51) G01S 7/02
		PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(11) 3 453 616	(51) B64C 29/00	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 21.12.2022		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 453 879	(51) F04C 2/10	LU 03.09.2023	LV 05.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SE 25.10.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
(11) 3 453 682	(51) C01G 49/00	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 05.07.2023	
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SE 08.11.2023		(11) 3 454 079	(51) G01S 7/41
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 453 895	(51) G01M 7/08	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 19.04.2023	LU 06.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SE 01.11.2023	
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LU 12.09.2023	LV 02.08.2023		
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 454 080	(51) G01S 7/41
SM 19.04.2023		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 453 685	(51) C03C 8/00	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 02.08.2023		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 453 967	(51) F23R 3/00	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SE 01.11.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 454 081	(51) G01S 7/41
SE 22.11.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 453 688	(51) C03C 17/42	LU 05.09.2023	LV 28.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 01.11.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 28.06.2023			
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			(11) 3 454 097	(51) G02B 3/08
SE 22.11.2023		(11) 3 454 025	(51) G01J 5/08	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
(11) 3 453 769	(51) C12Q 1/6858	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 21.12.2022	LU 11.09.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SE 08.11.2023		NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
LU 12.09.2023	LV 26.04.2023			PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023			RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
		(11) 3 454 033	(51) G01M 15/14		

SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 21.12.2022		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 454 644	(51) A01G 31/00
(11) 3 454 141	(51) G05B 13/02	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 07.09.2023	LV 16.08.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023		
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 454 764	(51) A61B 17/14
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SE 15.11.2023		(11) 3 454 314	(51) G08G 1/00	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 454 164	(51) G05F 1/575	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SE 18.10.2023	
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 454 765	(51) A61B 17/285
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LT 05.04.2023	LU 07.09.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
LU 12.09.2023	LV 28.06.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023		
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 454 803	(51) A61F 9/06
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 05.04.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SM 28.06.2023				HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		(11) 3 454 333	(51) G10L 25/51	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 454 174	(51) G06F 3/01	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 15.11.2023	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 454 821	(51) A61K 8/02
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
SE 15.11.2023				PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
		(11) 3 454 420	(51) H01R 4/18		
(11) 3 454 192	(51) G06F 3/04817	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023		
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 454 998	(51) B22F 1/052
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 12.04.2023	LU 07.09.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 454 467	(51) F04D 33/00	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 11.10.2023	
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 455 006	(51) B21D 22/02
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
SM 12.04.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		SE 04.10.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(11) 3 454 251	(51) G06V 40/16	(11) 3 454 539	(51) H04N 1/60	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 455 048	(51) B29C 48/10
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 04.10.2023		(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 454 551	(51) H04N 9/31	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 454 254	(51) G06V 20/40	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 455 055	(51) B29C 64/165
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 15.11.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 454 598	(51) H04W 28/06	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SE 08.11.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 454 303	(51) G06T 17/05	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	SE 29.11.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			SM 13.09.2023	
		(11) 3 454 601	(51) H04W 28/24	(11) 3 455 197	(51) C07C 7/09
(11) 3 454 308	(51) G06Q 20/18	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024		

ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LU 14.09.2023	LV 10.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 20.09.2023	
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 06.09.2023			
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023			(11) 3 457 173	(51) G01S 13/00
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 457 047	(51) F24F 8/10	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 456 973	(51) F04D 15/00	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 04.01.2023	LU 15.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 04.01.2023	NO 04.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SM 06.09.2023	
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
				(11) 3 457 198	(51) G02F 1/1333
(11) 3 456 984	(51) F15B 11/042	(11) 3 457 067	(51) F28F 3/08	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 18.01.2023	LU 15.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 08.11.2023		LV 18.01.2023	NL 18.01.2023	SE 22.11.2023	
		NO 18.04.2023	PT 18.05.2023		
(11) 3 456 994	(51) F16D 66/02	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 457 234	(51) G05B 19/042
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SM 18.01.2023		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023			FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 457 071	(51) F28F 19/00	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	LT 12.07.2023	LU 19.09.2023
		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
(11) 3 457 008	(51) F16J 15/34	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LU 18.09.2023	LV 17.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023		
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 457 242	(51) G05B 23/02
LU 17.09.2023	LV 22.03.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023			GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 457 087	(51) G01C 23/00	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 14.09.2023	LV 01.03.2023
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 457 024	(51) F21S 41/19	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
LU 15.09.2023	LV 14.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 457 267	(51) G06F 3/044
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SM 06.09.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023			FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 457 091	(51) G01D 5/04	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 13.09.2023	LU 17.09.2023
		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 457 027	(51) F22B 21/00	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	LT 19.04.2023	LU 18.09.2023	SM 13.09.2023	
HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023		
LT 14.12.2022	LU 11.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 457 276	(51) G06F 9/38
LV 14.12.2022	NL 14.12.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	SM 19.04.2023		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SM 14.12.2022		(11) 3 457 142	(51) B01L 7/00	LU 13.09.2023	LV 23.08.2023
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 457 045	(51) F24F 11/30	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 23.08.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			(11) 3 457 280	(51) G06F 9/50

(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LU 17.09.2023	LV 23.08.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LT 29.03.2023	LU 07.09.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
LU 14.09.2023	LV 17.05.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 23.08.2023		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023			SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 457 407	(51) G16H 40/63	(11) 3 457 576	(51) H03M 13/11
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 457 290	(51) G06F 12/14	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 20.09.2023	SE 20.09.2023		
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SK 20.09.2023			
LU 05.09.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 457 417	(51) H01F 27/40	(11) 3 457 587	(51) H04B 7/204
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LU 11.09.2023	LV 15.02.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 05.02.2024	SE 04.10.2023
		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023		
		RO 15.02.2023	RS 15.02.2023		
		SE 15.02.2023	SI 15.02.2023		
		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
(11) 3 457 320	(51) G06V 40/13	(11) 3 457 429	(51) H01J 61/02	(11) 3 457 626	(51) H04L 9/30
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LU 11.09.2023	LV 24.05.2023
				NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
				PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
				RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
				SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
				SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 457 365	(51) G07C 9/00	(11) 3 457 430	(51) H01J 61/02	(11) 3 457 637	(51) H04L 12/40
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
LU 11.09.2023	LV 06.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LU 18.09.2023	LV 21.12.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			NL 21.12.2022	PL 21.12.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			RS 21.12.2022	SI 21.12.2022
SM 06.09.2023				SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 457 366	(51) G07D 5/00	(11) 3 457 439	(51) H01L 29/66	(11) 3 457 655	(51) H04L 9/40
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RS 04.10.2023		PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023			RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 18.09.2023	LV 29.03.2023			SM 06.09.2023	
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 457 494	(51) H01R 24/52		
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023		
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023			
(11) 3 457 373	(51) G08B 29/14	(11) 3 457 532	(51) H01F 7/02	(11) 3 457 699	(51) H04N 19/61
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LU 17.09.2023	LV 26.07.2023	LU 15.09.2023	LV 01.02.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	SM 20.09.2023	
SM 26.07.2023		SK 01.02.2023	SM 01.02.2023		
(11) 3 457 375	(51) G06Q 10/20	(11) 3 457 569	(51) H03K 17/955	(11) 3 457 792	(51) H04J 11/00
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 23.08.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023

PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	RS 22.11.2023	PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	
(11) 3 457 825 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) E05B 47/00 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023	(11) 3 458 222 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B23K 11/02 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 458 750 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) F16K 7/04 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 457 930 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) A61B 5/026 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 458 388 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B65G 47/31 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 458 759 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F16L 5/04 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 457 992 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61F 2/38 (84) CZ 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 458 410 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B81C 1/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 458 782 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) F25B 41/20 (84) CZ 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 458 025 (84) CZ 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61K 8/46 (84) EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 458 447 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) C07D 417/12 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 458 807 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G01B 11/30 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 458 073 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61K 31/702 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 458 554 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C10M 149/02 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 458 854 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G01N 33/50 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023
(11) 3 458 127 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) A61M 1/30 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 458 611 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(51) C12Q 1/68 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 458 908 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G02F 1/155 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 458 133 (84) AT 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) A61M 15/00 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 458 612 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) C12Q 1/68 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 458 928 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G06F 1/16 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023
(11) 3 458 194 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B01L 3/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 458 629 (84) AT 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) C30B 11/00 (84) BG 18.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 458 956 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G06F 9/48 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023
(11) 3 458 214 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024	(51) B23B 27/04 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023	(11) 3 458 694 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023	(51) F02B 71/00 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024		

(84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 459 449 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LU 26.09.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) A61B 5/25 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023
(11) 3 458 988 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G16H 40/67 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 459 274 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04W 8/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 459 488 (84) AL 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(51) A61B 10/02 (84) AT 28.12.2022 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IS 28.04.2023 LU 03.09.2023 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022
(11) 3 459 077 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G10L 21/0272 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 459 329 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H05K 7/20 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 459 347 (84) EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A01F 29/00 (84) ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 459 096 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H01G 11/24 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 459 348 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) A01K 1/035 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023	(11) 3 459 528 (84) AL 23.11.2022 CZ 23.11.2022 EE 23.11.2022 GR 24.02.2023 IS 23.03.2023 LU 20.09.2023 NL 23.11.2022 PT 23.03.2023 RS 23.11.2022 SK 23.11.2022	(51) A61K 9/00 (84) AT 23.11.2022 DK 23.11.2022 FI 23.11.2022 HR 23.11.2022 LT 23.11.2022 LV 23.11.2022 PL 23.11.2022 RO 23.11.2022 SI 23.11.2022 SM 23.11.2022
(11) 3 459 116 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H01L 27/12 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 459 383 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LU 24.09.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) A43B 13/16 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 459 590 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 13.09.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) A61N 1/36 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 459 129 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H01M 10/0585 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 459 432 (84) AT 23.08.2023 EE 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) A61B 1/12 (84) CZ 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LU 05.09.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 459 599 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) A62B 7/02 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023
(11) 3 459 136 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) H01M 10/052 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 459 439 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LU 22.09.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) A61B 5/00 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 459 647 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LU 05.09.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) B08B 1/00 (84) DK 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 459 156 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H01G 11/16 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 459 439 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LU 22.09.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) A61B 5/00 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 459 668 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023	(51) B23K 10/02 (84) DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LU 25.09.2023
(11) 3 459 210	(51) H04L 41/0631				

LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) CZ 09.11.2022	LT 28.12.2022	LU 24.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 459 673	(51) B23K 15/00	LU 19.09.2023	LV 09.11.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	SM 28.12.2022	
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	(11) 3 460 123	(51) D07B 5/00
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 459 769	(51) B60H 1/00	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SE 25.10.2023		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SE 15.11.2023	
(11) 3 459 680	(51) B25B 5/04	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 460 141	(51) E04F 11/18
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	FI 07.06.2023	HR 07.06.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 03.05.2023	LU 25.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 20.09.2023	LV 07.06.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LU 19.09.2023	LV 26.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 459 815	(51) B62B 3/14	SM 07.06.2023	
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 460 198	(51) F01D 25/00
SM 26.07.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 459 693	(51) B25J 11/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 18.10.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 459 836	(51) B62M 9/10	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LU 24.09.2023	LV 07.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SE 25.10.2023	
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 460 200	(51) F01D 25/16
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 17.09.2023	LV 16.08.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
SM 07.06.2023		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 459 706	(51) B29C 45/16	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LU 25.09.2023	LV 04.01.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 459 858	(51) B64D 45/00	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
LU 25.09.2023	LV 30.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 460 299	(51) F16K 23/00
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	LU 24.09.2023	LV 15.03.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
SM 30.08.2023		NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 459 721	(51) B29D 30/38	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	RS 22.11.2023	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 460 341	(51) F24D 11/02
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 459 887	(51) B65H 75/14	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	SM 13.09.2023	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 15.03.2023	LU 20.09.2023	(11) 3 460 342	(51) F24D 11/02
SM 20.09.2023		LV 15.03.2023	NL 15.03.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
(11) 3 459 751	(51) B41J 11/00	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SM 15.03.2023		SM 13.09.2023	
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 459 893	(51) B66B 5/00	(11) 3 460 362	(51) F25C 5/04
LU 17.09.2023	LV 31.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023			LT 19.04.2023	LU 17.09.2023
(11) 3 459 758	(51) B42D 25/41				

LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 02.08.2023	
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 460 515	(51) G01S 13/89	(11) 3 460 622	(51) G06F 1/16
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
SM 19.04.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 460 415	(51) G01D 21/00	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	LT 06.09.2023	LU 24.09.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LU 21.09.2023	LV 24.05.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
LU 04.09.2023	LV 18.01.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023			SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 460 520	(51) G01S 17/42	(11) 3 460 631	(51) G06F 1/3206
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 460 416	(51) G01D 21/00	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 25.09.2023	LV 19.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LU 11.09.2023	LV 29.03.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 20.09.2023	
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 19.07.2023			
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023				
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 460 581	(51) G03G 15/00	(11) 3 460 643	(51) G06F 3/044
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 460 459	(51) G01N 25/50	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LT 06.09.2023	LU 19.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 18.10.2023	
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 460 670	(51) G06F 13/00
LU 11.09.2023	LV 29.03.2023	SM 06.09.2023		(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023			DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 460 584	(51) G03G 15/20	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LU 20.09.2023	LV 11.01.2023
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 11.04.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 460 483	(51) G01N 35/00	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 11.09.2023	LV 02.08.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023		
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 460 691	(51) G06F 21/00
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 02.08.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 460 494	(51) G01R 31/08	(11) 3 460 609	(51) G05B 19/418	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 01.11.2023	
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 460 693	(51) G06F 21/34
LU 26.09.2023	LV 25.01.2023	LU 21.09.2023	LV 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SM 26.07.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	
(11) 3 460 507	(51) G01S 7/41	(11) 3 460 611	(51) G05B 23/02	(11) 3 460 717	(51) G06V 40/50
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
LU 25.09.2023	LV 22.03.2023	LU 12.09.2023	LV 02.08.2023	LU 21.09.2023	LV 25.01.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023

RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(11) 3 461 005	(51) H03K 3/03
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 460 732	(51) G06Q 10/063	(11) 3 460 866	(51) H01M 50/103	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	RS 29.11.2023	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 461 023	(51) H04B 7/06
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 25.09.2023	LV 18.01.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SM 06.09.2023		SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	SE 18.10.2023	
		SK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
(11) 3 460 745	(51) G06T 3/00	(11) 3 460 903	(51) H01P 5/107	(11) 3 461 100	(51) H04L 9/40
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 05.04.2023	LU 17.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 25.10.2023		LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	SE 22.11.2023	
		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023		
(11) 3 460 747	(51) G06T 5/00	(11) 3 460 906	(51) H01Q 1/24	(11) 3 461 104	(51) H04L 65/40
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 06.09.2023	LU 25.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LU 20.09.2023	LV 03.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 11.10.2023	
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023		
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023		
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
(11) 3 460 754	(51) G01B 11/02	(11) 3 460 958	(51) H02K 3/24	(11) 3 461 122	(51) H04N 25/79
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		SE 15.11.2023		SE 15.11.2023	
(11) 3 460 769	(51) H04L 41/0681	(11) 3 460 975	(51) H02M 3/158	(11) 3 461 133	(51) H04N 21/2343
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	LT 22.11.2023	PL 22.11.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LT 22.02.2023	LU 18.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 12.04.2023	LU 26.09.2023	LV 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 22.11.2023	
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023		
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023		
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023		
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023				
SM 12.04.2023					
(11) 3 460 788	(51) G09G 3/3233	(11) 3 460 992	(51) H02P 25/22	(11) 3 461 224	(51) H04W 88/02
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	PT 08.03.2024	SE 08.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 22.09.2023	LV 28.06.2023		
SE 08.11.2023		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023		
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023		
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023		
		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023		
		SM 28.06.2023			
(11) 3 460 861	(51) H01L 33/62	(11) 3 461 281	(51) F16L 1/26	(11) 3 461 441	(51) A61B 17/34
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	RS 08.11.2023			
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023				
LU 19.09.2023	LV 01.03.2023				
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023				
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023				
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023				

HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RS 25.10.2023		IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(11) 3 461 442	(51) A61B 17/34	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 10.05.2023	LU 27.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 461 599	(51) B25J 19/00	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RS 25.10.2023		(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 461 486	(51) A61K 31/7048	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SM 10.05.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 461 714	(51) B61F 3/02
RS 25.10.2023		LU 27.09.2023	LV 21.06.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
(11) 3 461 519	(51) A61M 5/31	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LT 31.05.2023	LU 26.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 461 621	(51) B29C 65/74	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(11) 3 461 532	(51) A61N 1/372	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SM 31.05.2023	
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	LU 25.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 461 760	(51) B01F 23/00
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LT 28.12.2022	LU 14.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LV 28.12.2022	NO 28.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(11) 3 461 656	(51) B60C 1/00	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 461 786	(51) B66F 9/24
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
(11) 3 461 542	(51) A63F 13/53	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 17.09.2023	LV 03.05.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SM 27.09.2023	
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 461 843	(51) C07K 16/28
LU 26.09.2023	LV 29.03.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 461 679	(51) B60L 53/14	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 461 580	(51) B23K 35/26	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	SE 01.11.2023		SM 06.09.2023	
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	(11) 3 461 695	(51) B60R 21/20	(11) 3 461 848	(51) C07K 16/46
IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
LU 19.09.2023	LV 08.02.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 11.10.2023	
RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 461 896	(51) C12N 15/66
SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SE 18.10.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 461 583	(51) B23P 11/02	(11) 3 461 700	(51) B60R 25/25	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 461 941	(51) D06F 37/06
HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
LT 11.01.2023	LU 07.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
LV 11.01.2023	NL 11.01.2023	LU 27.09.2023	LV 10.05.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LT 29.07.2023	LT 29.03.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LU 28.09.2023	LV 29.03.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
SM 11.01.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 461 591	(51) B25C 1/04	(11) 3 461 711	(51) B61D 13/00	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
				SE 29.03.2023	SI 29.03.2023

(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 18.10.2023	
LT 22.03.2023	LU 27.09.2023	(11) 3 462 657	(51) H04L 1/18	(11) 3 463 011	(51) A47J 31/44
LV 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SM 22.03.2023		LU 28.09.2023	LV 17.05.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 462 474	(51) H01J 35/08	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 463 048	(51) A61B 5/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 462 661	(51) H04L 5/00	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	SM 13.09.2023	
SM 13.09.2023		IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 463 058	(51) A61B 5/00
(11) 3 462 510	(51) H10K 50/813	LU 17.09.2023	LV 11.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 462 533	(51) H01P 5/08	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 462 709	(51) H04L 69/22	SE 15.11.2023	
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 463 101	(51) A61B 10/00
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
LU 26.09.2023	LV 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LU 28.09.2023	LV 07.06.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 09.08.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 462 551	(51) H01R 24/00	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 13.09.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 463 106	(51) A61B 17/00
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 462 792	(51) H04W 72/02	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LU 25.09.2023	LV 07.06.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 25.10.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 04.10.2023		(11) 3 463 107	(51) A61B 17/02
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 462 947	(51) A41C 3/06	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
(11) 3 462 626	(51) H04B 1/707	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 463 150	(51) A61B 34/00
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 462 955	(51) A42B 3/12	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 22.03.2023	LU 28.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LV 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 462 650	(51) H04J 14/02	SE 08.11.2023		(11) 3 463 151	(51) A61B 34/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 463 004	(51) A47J 31/36	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 22.11.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 462 655	(51) H04L 1/00	(11) 3 463 010	(51) A47J 31/44		
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023				

- (11) **3 463 260** (51) **A61K 8/25** (11) **3 463 441** (51) **A61K 39/02** (84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
(84) GR 02.02.2024 (84) HR 01.11.2023 (84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024 (84) EE 27.09.2023 (84) FI 27.09.2023
IS 01.03.2024 (84) NO 01.02.2024 (84) ES 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024 (84) GR 28.12.2023 (84) HR 27.09.2023
PL 01.11.2023 (84) RS 01.11.2023 (84) HR 25.10.2023 (84) IS 25.02.2024 (84) IS 27.01.2024 (84) LT 27.09.2023
(11) **3 463 270** (51) **A61K 8/362** (11) **3 463 483** (51) **A61K 48/00** (84) AT 11.10.2023 (51) **C08G 65/28**
(84) BG 25.01.2024 (84) ES 25.10.2023 (84) GR 01.03.2024 (84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
GR 26.01.2024 (84) HR 25.10.2023 (84) IS 29.03.2024 (84) ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024
IS 25.02.2024 (84) LT 25.10.2023 (84) NO 29.02.2024 (84) HR 11.10.2023 (84) IS 11.02.2024
NL 25.10.2023 (84) NO 25.01.2024 (84) PL 25.10.2023 (84) LT 11.10.2023 (84) NL 11.10.2023
PT 25.10.2023 (84) PT 26.02.2024 (84) RS 25.10.2023 (84) NO 11.01.2024 (84) PL 11.10.2023
RS 25.10.2023 (84) SE 25.10.2023 (84) SE 25.10.2023 (84) PT 12.02.2024 (84) RS 11.10.2023
(11) **3 463 325** (51) **A61K 31/145** (11) **3 463 581** (51) **A61Q 5/00** (84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023
(84) BG 08.02.2024 (84) GR 09.02.2024 (84) AT 16.08.2023 (84) DK 16.08.2023 (84) EE 16.08.2023
HR 08.11.2023 (84) LT 08.11.2023 (84) CZ 16.08.2023 (84) FI 16.08.2023 (84) GR 17.11.2023
PL 08.11.2023 (84) PT 08.03.2024 (84) DK 16.08.2023 (84) HR 16.08.2023 (84) IS 16.12.2023
RS 08.11.2023 (84) SE 25.10.2023 (84) FI 16.08.2023 (84) LT 16.08.2023 (84) LU 23.09.2023
(11) **3 463 326** (51) **A61K 31/16** (84) AT 20.09.2023 (84) EE 20.09.2023 (84) AT 04.10.2023 (51) **C08K 5/00**
(84) CZ 20.09.2023 (84) GR 21.12.2023 (84) BG 04.01.2024 (84) BG 04.01.2024
FI 20.09.2023 (84) IS 20.01.2024 (84) GR 05.01.2024
HR 20.09.2023 (84) LV 20.09.2023 (84) IS 04.02.2024
LT 20.09.2023 (84) NO 16.11.2023 (84) NL 04.10.2023
NO 20.12.2023 (84) PL 20.09.2023 (84) RO 16.08.2023 (84) NL 04.10.2023
PT 22.01.2024 (84) RO 20.09.2023 (84) SE 16.08.2023 (84) PL 04.10.2023
RS 20.09.2023 (84) SK 20.09.2023 (84) SM 16.08.2023 (84) SE 16.08.2023 (84) PT 05.02.2024
SM 20.09.2023 (84) SK 20.09.2023 (84) SE 04.10.2023 (84) RS 04.10.2023
(11) **3 463 334** (51) **A61K 31/33** (11) **3 463 633** (51) **B01F 23/53** (11) **3 464 458** (51) **C08L 23/10**
(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024 (84) ES 18.10.2023 (84) GR 19.01.2024 (84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
GR 23.02.2024 (84) HR 22.11.2023 (84) HR 18.10.2023 (84) GR 19.01.2024 (84) ES 22.11.2023 (84) GR 23.02.2024
IS 22.03.2024 (84) LT 22.11.2023 (84) NO 18.01.2024 (84) IS 18.02.2024 (84) HR 22.11.2023 (84) IS 22.03.2024
NL 22.11.2023 (84) NO 22.02.2024 (84) RS 18.10.2023 (84) IS 22.11.2023 (84) LT 22.11.2023 (84) NL 22.11.2023
PL 22.11.2023 (84) PT 22.03.2024 (84) RS 18.10.2023 (84) NO 22.02.2024 (84) LT 22.11.2023 (84) PL 22.11.2023
RS 22.11.2023 (84) PT 22.03.2024 (84) SE 22.11.2023 (84) PT 22.03.2024 (84) RS 22.11.2023
(11) **3 463 342** (51) **A61K 31/416** (11) **3 463 731** (51) **B23C 5/06** (11) **3 464 508** (51) **C09K 8/86**
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023 (84) ES 18.10.2023 (84) GR 19.01.2024 (84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023 (84) ES 06.09.2023 (84) HR 18.10.2023 (84) IS 18.02.2024 (84) EE 06.09.2023 (84) ES 06.09.2023
FI 06.09.2023 (84) GR 07.12.2023 (84) NO 18.01.2024 (84) IS 18.02.2024 (84) FI 06.09.2023 (84) GR 07.12.2023
HR 06.09.2023 (84) IS 06.01.2024 (84) RS 18.10.2023 (84) PL 18.10.2023 (84) HR 06.09.2023 (84) IS 06.01.2024
LT 06.09.2023 (84) LV 06.09.2023 (84) SK 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023 (84) LT 06.09.2023 (84) LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 (84) NO 06.12.2023 (84) SK 06.09.2023 (84) FI 06.09.2023 (84) NL 06.09.2023 (84) PL 06.09.2023
PL 06.09.2023 (84) PT 08.01.2024 (84) SK 06.09.2023 (84) HR 06.09.2023 (84) RO 06.09.2023 (84) RO 06.09.2023
RO 06.09.2023 (84) RS 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) RS 06.09.2023 (84) SE 06.09.2023 (84) SE 06.09.2023
SE 06.09.2023 (84) SK 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SK 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023
SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023
(11) **3 463 350** (51) **A61K 31/4375** (11) **3 463 782** (51) **B29B 9/08** (11) **3 464 519** (51) **C10J 3/48**
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023 (84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024 (84) GR 26.01.2024 (84) HR 25.10.2023
EE 13.09.2023 (84) FI 13.09.2023 (84) GR 02.02.2024 (84) IS 01.03.2024 (84) IS 25.02.2024 (84) NO 25.01.2024
GR 14.12.2023 (84) HR 13.09.2023 (84) LT 01.11.2023 (84) NL 01.11.2023 (84) IS 25.02.2024 (84) NO 25.01.2024
IS 13.01.2024 (84) LT 13.09.2023 (84) NO 01.02.2024 (84) PL 01.11.2023 (84) PL 25.10.2023 (84) RS 25.10.2023
LV 13.09.2023 (84) NL 13.09.2023 (84) NO 01.03.2024 (84) RS 01.11.2023 (84) PL 25.10.2023 (84) RS 25.10.2023
NO 13.12.2023 (84) PL 13.09.2023 (84) PT 01.03.2024 (84) RS 01.11.2023 (84) RS 06.09.2023 (84) SE 06.09.2023
PT 15.01.2024 (84) RO 13.09.2023 (84) SE 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SK 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023
RS 13.09.2023 (84) SE 13.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023
SK 13.09.2023 (84) SM 13.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023
(11) **3 463 357** (51) **A61K 31/454** (11) **3 463 804** (51) **B29C 55/24** (11) **3 464 549** (51) **C12M 1/00**
(84) CZ 20.09.2023 (84) EE 20.09.2023 (84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023 (84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
FI 20.09.2023 (84) GR 21.12.2023 (84) EE 06.09.2023 (84) ES 06.09.2023 (84) GR 19.01.2024 (84) HR 18.10.2023
HR 20.09.2023 (84) IS 20.01.2024 (84) FI 06.09.2023 (84) GR 07.12.2023 (84) IS 18.02.2024 (84) LT 18.10.2023
LT 20.09.2023 (84) LV 20.09.2023 (84) HR 06.09.2023 (84) IS 06.01.2024 (84) NL 18.10.2023 (84) NO 18.01.2024
NO 20.12.2023 (84) NL 13.09.2023 (84) LT 06.09.2023 (84) LV 06.09.2023 (84) NO 06.12.2023 (84) PT 19.02.2024
PT 22.01.2024 (84) NO 13.12.2023 (84) NL 06.09.2023 (84) NO 06.12.2023 (84) RS 06.09.2023 (84) PT 08.01.2024 (84) PT 18.10.2023
RS 20.09.2023 (84) RO 20.09.2023 (84) PL 06.09.2023 (84) RS 06.09.2023 (84) SK 06.09.2023 (84) RS 18.10.2023 (84) SE 18.10.2023
SK 20.09.2023 (84) SE 13.09.2023 (84) SE 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023
SM 20.09.2023 (84) SM 13.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023
(11) **3 463 414** (51) **A61K 38/00** (11) **3 463 896** (51) **B41J 2/01** (11) **3 464 598** (51) **C12N 15/115**
(84) CZ 13.09.2023 (84) ES 13.09.2023 (84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024 (84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
GR 14.12.2023 (84) HR 13.09.2023 (84) GR 05.01.2024 (84) HR 04.10.2023 (84) EE 06.09.2023 (84) ES 06.09.2023
IS 13.01.2024 (84) NO 13.12.2023 (84) IS 04.02.2024 (84) LT 04.10.2023 (84) FI 06.09.2023 (84) GR 07.12.2023
PL 13.09.2023 (84) RO 13.09.2023 (84) NL 04.10.2023 (84) NO 04.01.2024 (84) HR 06.09.2023 (84) IS 06.01.2024
RS 13.09.2023 (84) SK 13.09.2023 (84) PL 04.10.2023 (84) PT 05.02.2024 (84) HR 06.09.2023 (84) IS 06.01.2024
SM 13.09.2023 (84) SK 13.09.2023 (84) RS 04.10.2023 (84) SE 04.10.2023 (84) LT 06.09.2023 (84) LV 06.09.2023
(11) **3 464 297** (51) **C07D 519/00** (11) **3 464 676** (51) **C23C 16/455**
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024 (84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
ES 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024 (84) EE 13.09.2023 (84) ES 13.09.2023
HR 25.10.2023 (84) IS 25.02.2024 (84) FI 13.09.2023 (84) GR 14.12.2023
LT 25.10.2023 (84) NL 25.10.2023 (84) SE 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023
NO 25.01.2024 (84) PL 25.10.2023 (84) SE 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023
PT 26.02.2024 (84) RS 25.10.2023 (84) SE 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023
SE 25.10.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023
(11) **3 464 379** (51) **C07K 16/30** (11) **3 464 779** (51) **C23C 16/455**
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024 (84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
ES 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024 (84) EE 13.09.2023 (84) ES 13.09.2023
HR 25.10.2023 (84) IS 25.02.2024 (84) FI 13.09.2023 (84) GR 14.12.2023
LT 25.10.2023 (84) NL 25.10.2023 (84) SE 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023
NO 25.01.2024 (84) PL 25.10.2023 (84) SE 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023
PT 26.02.2024 (84) RS 25.10.2023 (84) SE 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023
SE 25.10.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023

HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 13.09.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 465 053	(51) F28D 20/02	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 25.10.2023	
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
(11) 3 464 713	(51) D21C 1/00	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 465 473	(51) G06F 16/00
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 465 054	(51) F28F 1/14	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 29.03.2024	PL 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		RS 29.11.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 464 761	(51) E05B 63/00	(11) 3 465 153	(51) G01N 21/45	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
EE 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023		
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 465 183	(51) G01N 23/223	(11) 3 465 543	(51) G06V 40/13
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 20.09.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		LT 29.11.2023	PL 29.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 464 772	(51) E06B 3/70	(11) 3 465 261	(51) G01S 13/52	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			SM 20.09.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 465 300	(51) G02B 6/036	(11) 3 465 550	(51) G06N 3/02
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 06.09.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		SE 22.11.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
				RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 464 822	(51) F01D 5/08	(11) 3 465 410	(51) G06F 3/12	(11) 3 465 563	(51) G06Q 10/04
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 22.11.2023	RS 22.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 06.09.2023	PL 06.09.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 06.09.2023	RO 06.09.2023		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 06.09.2023		
SM 06.09.2023		SM 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 464 827	(51) F01D 9/02	(11) 3 465 424	(51) G06F 8/34	(11) 3 465 617	(51) G06T 7/521
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 11.10.2023		SE 15.11.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 464 901	(51) F04B 49/06	(11) 3 465 457	(51) H04L 51/066	(11) 3 465 645	(51) G08B 13/14
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 01.11.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 11.10.2023	
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
		SE 25.10.2023			
(11) 3 464 902	(51) F04C 18/02	(11) 3 465 458	(51) H04L 65/102	(11) 3 465 654	(51) G08G 1/056
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 22.11.2023	PT 22.03.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 22.11.2023	SE 22.11.2023
SE 08.11.2023		SE 25.10.2023		RS 22.11.2023	
(11) 3 464 988	(51) B23K 11/36	(11) 3 465 458	(51) H04L 65/102	(11) 3 465 665	(51) G09F 9/33
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023				
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023				

HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 25.01.2023			PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023				RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 466 387	(51) A61F 13/534		SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023			
(11) 3 465 725	(51) H01J 9/12	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		(11) 3 466 649	(51) B22F 10/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023		(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SM 27.09.2023			LU 14.09.2023	LV 15.03.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023				NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 466 392	(51) A61G 17/00		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023		RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
		EE 05.07.2023	FI 05.07.2023		SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(11) 3 465 763	(51) H01L 29/78	GR 06.10.2023	IS 05.11.2023		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 05.07.2023	LU 28.09.2023			
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LV 05.07.2023	RO 05.07.2023		(11) 3 466 811	(51) B64C 21/02
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023		(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023				DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 466 431	(51) C07D 317/26		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SE 11.10.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 465 794	(51) H10K 50/858	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		LU 28.09.2023	LV 21.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 15.11.2023			RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023				SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 466 465	(51) A61M 5/20		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			
SE 11.10.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		(11) 3 466 852	(51) B41J 13/00
(11) 3 465 920	(51) H04B 17/318	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 11.01.2024	NO 11.10.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 12.02.2024	PL 11.10.2023		RS 18.10.2023	
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SE 11.10.2023	RS 11.10.2023			
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023				(11) 3 466 859	(51) B66B 19/00
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 466 488	(51) A61N 5/10		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SM 06.09.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 465 930	(51) H04B 7/0417	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023			
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		(11) 3 466 866	(51) B66C 13/08
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 20.09.2023			IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023				LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
		(11) 3 466 537	(51) B01J 23/80		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 466 164	(51) H04W 56/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023			
RS 25.10.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		(11) 3 466 868	(51) B66F 9/065
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
		SE 18.10.2023			EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(11) 3 466 290	(51) A43B 9/12				FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 466 548	(51) B05C 17/01		HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		LT 02.08.2023	LU 25.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
(11) 3 466 307	(51) A47J 31/46	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		SM 02.08.2023	
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	SE 04.10.2023				
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023				(11) 3 466 879	(51) C01B 39/46
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 466 610	(51) B25B 11/02		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LT 25.01.2023	LU 12.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 25.01.2023	NL 25.01.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023		LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	LU 11.09.2023	LV 11.01.2023			
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023		(11) 3 466 886	(51) C01G 9/02
					(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024

HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 15.11.2023		SE 25.10.2023		SM 06.09.2023	
(11) 3 466 929	(51) C07D 213/82	(11) 3 467 159	(51) C30B 29/16	(11) 3 467 473	(51) G01N 21/03
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 27.09.2023	LV 11.01.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 06.09.2023		SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SM 06.09.2023	
		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
(11) 3 466 988	(51) B01J 31/22	(11) 3 467 182	(51) D06F 39/02	(11) 3 467 483	(51) G01B 9/02
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 467 037	(51) C08L 75/08	(84) AT 25.10.2023	(51) E04F 10/06	(84) ES 29.11.2023	(51) G01Q 30/04
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 25.10.2023	(84) CZ 22.03.2023	HR 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
HR 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 25.02.2024	EE 22.03.2023	NO 29.02.2024	IS 29.03.2024
LT 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 25.10.2023	GR 23.06.2023	RS 29.11.2023	PL 29.11.2023
NO 25.01.2024	NL 25.10.2023	PL 25.10.2023	IS 22.07.2023		
PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	LU 19.09.2023	(11) 3 467 522	(51) G01R 19/32
SE 25.10.2023	RS 25.10.2023		NO 22.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
			RO 22.03.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 467 038	(51) B32B 5/28	(11) 3 467 231	(51) F02M 21/02	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 14.06.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 22.03.2023	FI 14.06.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 22.03.2023	HR 14.06.2023	LU 21.09.2023	LV 22.02.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HR 22.03.2023	IS 14.06.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 22.03.2023	LT 14.06.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 22.03.2023	LV 14.06.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 24.07.2023	NO 14.09.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 22.03.2023	RO 14.06.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SI 22.03.2023	RS 14.06.2023		
		SM 22.03.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 467 581	(51) G02F 1/13357
(11) 3 467 053	(51) C09D 5/33	(11) 3 467 290	(51) F25B 9/00	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 14.06.2023	GR 19.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 15.09.2023	IS 18.02.2024	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 14.10.2023	NO 18.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LT 13.09.2023	LU 28.09.2023	LU 21.09.2023	PT 19.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 14.06.2023	SE 18.10.2023		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 14.06.2023		(11) 3 467 583	(51) G03B 21/00
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 14.06.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 14.06.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 467 120	(51) C12Q 1/60	(11) 3 467 401	(51) F25B 21/00	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 18.10.2023	GR 09.02.2024	SE 22.11.2023	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 18.10.2023	IS 08.03.2024		
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 18.10.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 467 603	(51) G05B 19/418
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 18.10.2023	PL 08.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 18.10.2023	RS 08.11.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
				ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 467 141	(51) C23C 14/34	(11) 3 467 403	(51) F25B 21/00	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LU 10.09.2023	LV 15.03.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
SE 11.10.2023		SE 08.11.2023		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 467 150	(51) C23C 28/04	(11) 3 467 462	(51) G01M 17/04		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		

NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 469 550	(51) G06V 10/44
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 15.11.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 468 749	(51) B25B 21/02	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 06.09.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023			LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 469 245	(51) F16L 33/02	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 468 752	(51) B25J 9/16	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 469 694	(51) H02K 15/00
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 469 273	(51) F25C 5/20	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 468 753	(51) B25J 9/16	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 29.11.2023		(11) 3 469 696	(51) H02K 17/42
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 469 331	(51) G01N 1/20	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 18.10.2023			
(11) 3 468 861	(51) B63B 19/08	(11) 3 469 334	(51) G01N 21/3563	(11) 3 469 823	(51) H04W 12/06
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 22.11.2023		SE 22.11.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023		(11) 3 469 376	(51) G01N 35/10	(11) 3 469 852	(51) H04L 9/40
		(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 469 088	(51) C12N 9/02	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SM 06.09.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023			SE 25.10.2023	
SM 06.09.2023		(11) 3 469 419	(51) G02F 1/15	(11) 3 469 972	(51) A47L 5/00
		(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023
(11) 3 469 128	(51) D04H 1/492	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 29.11.2023		LT 11.01.2023	LU 17.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023			LV 11.01.2023	NL 11.01.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 469 470	(51) G06F 3/0485	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
SE 11.10.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
(11) 3 469 168	(51) E04G 21/32	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 11.01.2023	
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 470 054	(51) A61K 9/00
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 22.11.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 469 219	(51) E02F 9/26	SM 20.09.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 469 547	(51) G06T 3/00	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
(11) 3 469 230	(51) F16H 7/06	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 470 183	(51) B25J 15/06
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 20.09.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023

NO 25.01.2024 PT 26.02.2024	PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 470 550 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) C25C 7/02 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 470 230 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B41J 2/175 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 470 583 (84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(51) E02F 9/08 (84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IS 12.08.2023 LU 14.09.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(11) 3 470 820 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G01N 21/03 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 470 265 (84) CZ 13.09.2023 HR 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B60P 3/34 (84) GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 PL 13.09.2023 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 470 584 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) E02F 9/12 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 470 873 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G01S 7/481 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 470 285 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 LU 24.09.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) B60W 30/08 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 470 649 (84) AL 09.06.2021 BG 09.09.2021 DK 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 IE 09.10.2021 LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 MK 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SI 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) F02B 53/10 (84) BE 31.10.2021 CY 09.06.2021 EE 09.06.2021 GR 10.09.2021 HU 09.10.2018 IS 09.10.2021 LU 09.10.2021 MC 09.06.2021 NL 09.06.2021 PL 09.10.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 470 891 (84) CZ 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G01V 8/00 (84) GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 470 451 (84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IS 08.07.2023 LU 11.09.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) C08G 63/189 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 470 667 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) F03D 1/06 (84) IS 04.02.2024 PL 04.10.2023	(11) 3 470 894 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 21.09.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G02B 5/18 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 470 459 (84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(51) C08L 9/00 (84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IS 12.08.2023 LU 25.09.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(11) 3 470 698 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) F16C 35/077 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LU 18.09.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 470 970 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06F 3/041 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 470 498 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C10M 105/42 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 470 705 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) F16H 48/00 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 471 018 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G06V 10/60 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 470 542 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C22C 38/58 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 470 754 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) F24D 19/10 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 471 026 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) G06F 16/55 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023
				(11) 3 471 076 (84) AL 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022	(51) G08G 1/16 (84) AT 28.12.2022 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IS 28.04.2023

RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 471 961	(51) B41C 1/10	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 472 720	(51) G06F 17/00
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023			(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 472 298	(51) C12G 1/022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 04.10.2023	
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
(11) 3 471 998	(51) B62B 7/14	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 472 796	(51) G06Q 10/0639
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 08.11.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024			LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	
(11) 3 472 000	(51) H04N 23/73	(11) 3 472 318	(51) C12N 15/10	(11) 3 472 843	(51) H01B 7/22
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 11.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 11.10.2023	
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 472 092	(51) F03D 13/10	(11) 3 472 362	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 472 881	(51) H01M 4/136
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 06.09.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	
(11) 3 472 116	(51) C03C 27/10	(11) 3 472 421	(51) E21B 7/15	(11) 3 472 931	(51) H02P 8/14
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 25.10.2023				SE 22.11.2023	
(11) 3 472 133	(51) C07D 239/42	(11) 3 472 502	(51) F16L 29/04	(11) 3 473 041	(51) H04W 56/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 11.10.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 3 472 170	(51) C07D 487/08	(11) 3 472 642	(51) G01S 13/86	(11) 3 473 188	(51) A61B 17/04
(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 18.02.2024	PL 18.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 18.10.2023	
PL 18.10.2023	PT 18.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023			
(11) 3 472 190	(51) C07K 14/435	(11) 3 472 644	(51) G01S 15/89	(11) 3 473 239	(51) A61K 8/02
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 29.11.2023	
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
		SE 01.11.2023			
(11) 3 472 199	(51) C07K 16/18	(11) 3 472 658	(51) G02B 27/32	(11) 3 473 292	(51) A61M 25/10
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
IS 01.03.2024	PL 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
RS 01.11.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 22.09.2023	NL 11.01.2023
		SE 01.11.2023		NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
				PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 472 236	(51) C08K 5/00				
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023				

RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	RS 18.10.2023		IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023			LU 25.09.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 473 337	(51) B01J 23/42	(11) 3 473 807	(51) F04D 29/32	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 474 106	(51) G05B 23/02
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 11.10.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
				EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 473 409	(51) B29C 63/16	(11) 3 473 861	(51) F04D 29/62	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 10.10.2023	IS 04.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 04.10.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LU 18.09.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 473 870	(51) F16B 21/07	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023		
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 474 134	(51) G06F 7/58
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		LT 19.04.2023	LU 12.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 473 539	(51) B64C 3/18	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LU 24.09.2023	LV 08.03.2023	SM 19.04.2023		SM 13.09.2023	
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 473 922	(51) F21S 10/00	(11) 3 474 138	(51) G06F 9/455
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 473 544	(51) B64D 11/06	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 01.11.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
ES 04.10.2023	HR 04.10.2023	(11) 3 474 020	(51) G01N 35/10	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 13.09.2023	
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 474 150	(51) G06F 13/16
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 473 552	(51) B64D 45/00	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 474 049	(51) G02B 5/30	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 18.10.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 13.09.2023	
		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 474 182	(51) G06V 20/58
(11) 3 473 694	(51) C10M 141/08	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 15.11.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 474 052	(51) G02B 6/38	RS 22.11.2023	
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 474 194	(51) G06N 3/063
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 473 710	(51) C12N 9/26	LT 20.09.2023	LU 28.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 474 099	(51) B25J 9/16	(11) 3 474 313	(51) G06F 30/20
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
SM 27.09.2023		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 473 792	(51) E05F 1/14				
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024				
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024				

GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 474 694	(51) A43B 1/04	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
LU 04.09.2023	LV 01.03.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 30.08.2023	LU 25.09.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 475 063	(51) B29C 65/54
(11) 3 474 320	(51) H01L 23/373			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 474 722	(51) A47L 23/20	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LU 28.09.2023	LV 25.01.2023	RS 08.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 474 739	(51) A61B 5/024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 06.09.2023	
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 475 066	(51) B29C 64/386
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
(11) 3 474 395	(51) H01S 5/183	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 01.11.2023		PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 474 758	(51) A61B 17/70	SM 13.09.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 475 145	(51) B62B 3/00
SE 04.10.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) HR 06.09.2023
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 06.01.2024	PL 06.09.2023
(11) 3 474 477	(51) H04W 8/24	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 475 161	(51) B63C 11/02
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 13.09.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 474 812	(51) A61K 6/20	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SM 13.09.2023	
SM 27.09.2023		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 475 220	(51) C01B 25/01
(11) 3 474 542	(51) H04N 25/42	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 474 954	(51) A61K 8/97	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 20.09.2023	PL 20.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SE 22.11.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 474 585	(51) H04J 11/00	(11) 3 474 969	(51) B01D 53/18	(11) 3 475 229	(51) C02F 1/32
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 08.11.2023	
SE 15.11.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 475 266	(51) C12P 17/02
(11) 3 474 601	(51) H04W 48/18	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 475 003	(51) B29C 59/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 474 649	(51) H05K 13/00	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 11.10.2023			
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			(11) 3 475 372	(51) C09D 11/36
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 475 040	(51) B27M 1/08	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 25.10.2023					

NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 475 813	(51) G06F 3/04886	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 11.10.2023	
SE 22.11.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
(11) 3 475 375	(51) C09G 1/02	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 476 068	(51) H04L 1/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LU 22.09.2023	LV 30.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 15.11.2023		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 04.10.2023	
		SM 30.08.2023			
(11) 3 475 387	(51) C09K 11/02	(11) 3 475 885	(51) G06N 5/02	(11) 3 476 101	(51) H04L 9/40
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		SE 11.10.2023		SE 25.10.2023	
(11) 3 475 504	(51) E04H 17/00	(11) 3 475 934	(51) G08G 1/02	(11) 3 476 130	(51) H04L 65/80
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 11.10.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 22.11.2023	
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
(11) 3 475 712	(51) B60L 58/10	(84) AT 06.09.2023	(51) G10K 11/178	(11) 3 476 171	(51) H04W 74/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 06.12.2023	NO 06.12.2023		
SE 01.11.2023		PT 08.01.2024	PT 08.01.2024		
		RS 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(11) 3 475 730	(51) G01S 19/07	(84) AT 06.09.2023	(51) H01G 9/10	(11) 3 476 333	(51) A61B 17/29
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 11.10.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 06.09.2023	LV 06.09.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 06.12.2023	NO 06.12.2023		
SE 04.10.2023		PT 08.01.2024	PT 08.01.2024		
		RS 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(11) 3 475 736	(51) G01V 3/08	(84) AT 06.09.2023	(51) H01H 7/10	(11) 3 476 383	(51) A61K 8/04
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 06.12.2023	NO 06.12.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 08.01.2024	PT 08.01.2024		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 06.09.2023	RS 06.09.2023		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
SM 13.09.2023		SM 06.09.2023			
(11) 3 475 748	(51) G02B 6/44	(11) 3 475 963	(51) H01L 21/761	(11) 3 476 415	(51) A61M 5/142
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 05.04.2023	LU 07.09.2023
				LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
				NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
				PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
				RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
				SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
				SM 05.04.2023	
(11) 3 475 810	(51) G06F 9/46	(11) 3 475 974	(51) H01L 31/05	(11) 3 476 436	(51) A61N 7/02
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 11.10.2023			
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023				
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				

PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 476 865	(51) C07K 16/28	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SE 15.11.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 476 485	(51) B01L 9/00	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 18.10.2023	
RS 29.11.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
(11) 3 476 489	(51) B04B 5/04	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 477 432	(51) G06F 3/01
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(11) 3 477 047	(51) F01D 5/30	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 08.11.2023	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 477 476	(51) G06F 9/54
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 476 504	(51) B22F 3/105	SE 04.10.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 477 049	(51) F01D 5/14	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 477 622	(51) H01L 51/00
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
(11) 3 476 604	(51) B41J 2/01	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 22.11.2023		FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 477 065	(51) F01D 25/24	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 28.12.2022	LU 19.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
SE 04.10.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 476 627	(51) B60C 23/04	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 477 635	(51) G10L 15/32
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	SM 27.09.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 01.03.2023	LU 03.09.2023	(11) 3 477 281	(51) G01N 21/3563	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LV 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LU 13.09.2023	LV 07.06.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SM 01.03.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 476 775	(51) B65G 33/04	SE 15.11.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 477 295	(51) B66B 7/12	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 477 669	(51) H01G 4/236
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 22.11.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 477 364	(51) G02F 1/015	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 18.10.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 477 670	(51) H01G 11/46
(11) 3 476 815	(51) C04B 35/16	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 22.11.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 477 380	(51) G03B 17/14	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 476 856	(51) C07F 15/00	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 27.09.2023	
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 477 722	(51) C07C 49/784
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 22.11.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 477 405	(51) G05B 19/042	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 27.09.2023					

PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 477 953	(51) H04N 21/238	(11) 3 478 403	(51) B01J 13/10
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SM 27.09.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 477 736	(51) B32B 5/18	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 478 418	(51) B01L 3/02
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 06.09.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 477 987	(51) H04W 24/10	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
SM 20.09.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 478 556	(51) B62B 7/12
(11) 3 477 779	(51) H01R 4/48	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SE 04.10.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 478 137	(51) B65D 85/804	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
SE 08.11.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 478 629	(51) B81B 7/00
		RS 08.11.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 477 790	(51) H03K 17/10			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(11) 3 478 154	(51) A61B 5/00	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 477 866	(51) H04B 1/04	SE 15.11.2023		SM 20.09.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024				
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 478 188	(51) A61B 10/02	(11) 3 478 851	(51) C12Q 1/04
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 01.11.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 477 882	(51) H04L 1/00	SE 08.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	(11) 3 478 306	(51) A61K 35/744	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 06.09.2023	
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 478 933	(51) G01R 33/3415
LU 23.09.2023	LV 08.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	SE 01.11.2023		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
RO 08.02.2023	RS 08.02.2023			GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	(11) 3 478 339	(51) A61M 1/36	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 20.09.2023	LV 16.08.2023
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 16.08.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 477 899	(51) H04L 12/12	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 06.09.2023	LU 07.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023		
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 478 937	(51) F01D 5/00
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SE 15.11.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
				NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 477 938	(51) H04N 23/80	(11) 3 478 356	(51) A61B 17/3207	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 478 963	(51) F03D 80/70
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 01.11.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 479 003	(51) F16M 11/04
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 13.09.2023		SM 06.09.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024

LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 479 638 (51) <i>H04W 52/02</i>
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024
SE 01.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 29.03.2024
(11) 3 479 074 (51) <i>G01F 1/002</i>		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 29.11.2023
(84) BG 01.02.2024 (84) ES 01.11.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 27.09.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 479 189 (51) <i>G06F 1/14</i>	(11) 3 479 758 (51) <i>A61B 5/08</i>	
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024	(84) CZ 27.09.2023 (84) ES 27.09.2023	
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 22.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HR 22.11.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
(11) 3 479 075 (51) <i>G01F 1/002</i>		LT 22.11.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
(84) BG 25.01.2024 (84) ES 25.10.2023		PL 22.11.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 22.11.2023	SM 27.09.2023	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 479 200 (51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 479 761 (51) <i>A61B 5/0215</i>	
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023	
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	ES 22.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 22.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 479 082 (51) <i>G01J 1/42</i>		LT 22.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) GR 02.02.2024 (84) HR 01.11.2023		NO 22.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	PT 22.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	SE 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 479 092 (51) <i>G01M 13/005</i>		(11) 3 479 211 (51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 3 479 799 (51) <i>A61F 2/44</i>	
(84) BG 15.02.2024 (84) ES 15.11.2023		(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 20.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 20.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 15.11.2023	PL 15.11.2023	HR 20.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 15.11.2023		NL 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 479 098 (51) <i>G01N 21/552</i>		NO 20.09.2023	NO 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023		PL 20.09.2023	PL 06.09.2023	RS 06.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 20.09.2023	RO 06.09.2023	SK 06.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 20.09.2023	SE 06.09.2023	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 20.09.2023	SM 06.09.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 479 302 (51) <i>G06N 3/063</i>	(11) 3 479 833 (51) <i>A61K 35/545</i>	
NL 27.09.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024	
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	ES 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 01.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 01.11.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 479 132 (51) <i>G01R 19/00</i>		NO 01.02.2024	NO 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 01.11.2023		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 479 341 (51) <i>G06T 1/20</i>	(11) 3 479 837 (51) <i>A61K 35/747</i>	
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023	(84) CZ 06.09.2023 (84) ES 06.09.2023	
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 01.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 29.03.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 29.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 479 508 (51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 479 844 (51) <i>A61K 39/395</i>	
(11) 3 479 142 (51) <i>G01T 1/169</i>		(84) ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024	(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024	
(84) ES 15.11.2023 (84) GR 16.02.2024		HR 11.10.2023	GR 23.02.2024	IS 22.03.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 11.02.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 11.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RS 15.11.2023		(11) 3 479 561 (51) <i>H04N 13/232</i>	(11) 3 480 089 (51) <i>B62H 5/14</i>	
(11) 3 479 178 (51) <i>G05B 17/02</i>		(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024	
(84) CZ 20.09.2023 (84) EE 20.09.2023		EE 06.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 07.12.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	IS 06.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	LV 06.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 06.12.2023		
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PT 08.01.2024		
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 06.09.2023		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SK 06.09.2023		
(11) 3 479 179 (51) <i>G05B 19/042</i>		(11) 3 479 604 (51) <i>H04L 65/1016</i>	(11) 3 480 139 (51) <i>G07F 11/00</i>	
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023		(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 25.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		LT 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		NO 25.01.2024	IS 25.02.2024	LV 06.09.2023
		PT 26.02.2024	NL 25.10.2023	
			PL 25.10.2023	
			RS 25.10.2023	

NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 480 274	(51) C09K 3/22	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 06.09.2023		CH 31.03.2022	CY 15.12.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 480 162	(51) B67D 1/08	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	SE 01.11.2023	
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 15.12.2021	FR 31.03.2022	(11) 3 480 651	(51) G02C 7/12
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GB 21.03.2022	GR 16.03.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 15.12.2021	HU 21.03.2012	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IE 21.03.2022	IS 15.04.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IT 15.12.2021	LI 31.03.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SE 15.11.2023		LT 15.12.2021	LU 21.03.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 480 187	(51) C07D 221/18	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 15.03.2022	PL 21.03.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	SM 13.09.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 480 692	(51) G06F 9/445
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 15.12.2021		(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
SE 04.10.2023		(11) 3 480 362	(51) E01C 19/28	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 480 209	(51) C07K 14/34	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LU 14.09.2023	LV 11.01.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 29.11.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 480 212	(51) C07K 14/715	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	(11) 3 480 420	(51) E21B 19/16	(11) 3 480 726	(51) G06V 20/56
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SM 27.09.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
(11) 3 480 227	(51) C08F 290/06	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 13.09.2023	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 480 735	(51) G06F 18/00
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 13.09.2023		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 480 551	(51) G01B 11/00	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SE 04.10.2023		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 480 247	(51) C08L 1/10	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 12.09.2023	LV 19.07.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 15.11.2023		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 480 567	(51) G01H 3/12	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 19.07.2023	
SE 08.11.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 480 795	(51) G07D 9/00
(11) 3 480 267	(51) C09D 5/16	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 04.10.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 480 600	(51) G01N 33/68	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 11.10.2023	
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 480 613	(51) G01R 31/367	(11) 3 480 818	(51) G10L 21/0208
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 480 268	(51) C09D 5/16	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 06.09.2023		SM 27.09.2023	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 480 640	(51) G02B 7/105	(11) 3 480 855	(51) H01L 29/739
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023

EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 481 497	(51) A61N 1/36
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 08.11.2023		(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024			CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 481 162	(51) H05K 1/18	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 28.12.2022	LU 06.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 28.12.2022	NO 28.03.2023
SM 20.09.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 480 893	(51) H01Q 9/04	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 06.09.2023			
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			(11) 3 481 602	(51) B25J 9/10
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 481 260	(51) A47F 3/04	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 04.10.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 480 928	(51) H02K 19/10	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SM 20.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 481 359	(51) A61G 13/00	SM 06.09.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 481 654	(51) B29C 70/30
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 01.11.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
SM 27.09.2023		(11) 3 481 415	(51) A61K 38/36	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
		(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 480 940	(51) H02P 31/00	FI 06.09.2023	HR 06.09.2023	SM 06.09.2023	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023		
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 481 719	(51) B64C 39/02
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 06.09.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SE 08.11.2023				RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 480 944	(51) H02S 50/00	(11) 3 481 447	(51) A61L 29/12	(11) 3 481 801	(51) C07D 209/08
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 18.10.2023		SE 25.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 480 965	(51) H04B 7/04	(11) 3 481 458	(51) A61M 1/28	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SM 06.09.2023	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023		
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 481 818	(51) C07D 403/04
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 21.09.2023	LV 28.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 15.11.2023		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 480 995	(51) H04L 5/00	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023		
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 28.06.2023		(11) 3 481 820	(51) C07D 413/14
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023			(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 481 481	(51) A61M 25/00	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LU 10.09.2023	LV 29.03.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 18.10.2023	
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 15.11.2023		(11) 3 481 821	(51) C07D 413/14
		(11) 3 481 487	(51) A61M 27/00	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
(11) 3 481 018	(51) H04L 25/02	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 481 831	(51) C07D 487/04
				(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
				EE 06.09.2023	FI 06.09.2023

GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	SE 04.10.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(11) 3 482 222
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 06.09.2023		EE 13.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 482 075	(51) H05H 1/54	FI 13.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 13.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 13.09.2023
(11) 3 481 834	(51) C07D 495/22	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 13.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 13.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 13.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 13.09.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 13.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 482 232
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024
SE 18.10.2023		SM 06.09.2023		GR 01.03.2024
(11) 3 481 845	(51) C07J 7/00	(11) 3 482 078	(51) F04C 18/344	IS 29.03.2024
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	PL 29.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 29.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 482 277
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AL 19.01.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	BE 31.07.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	BG 19.04.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			CY 19.01.2022
(11) 3 481 855	(51) C07K 14/59	(11) 3 482 081	(51) F04D 27/02	CH 31.07.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	CZ 19.01.2022
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 19.01.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 19.01.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 22.11.2023	PL 22.11.2023	HR 19.01.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IE 06.07.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 22.11.2023		IT 06.07.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			LT 19.01.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 482 082	(51) F04D 27/02	LV 19.01.2022
SM 06.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MK 19.01.2022
(11) 3 481 876	(51) C08F 290/06	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 19.04.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 19.05.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 19.01.2022
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 19.01.2022
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 19.01.2022
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 482 283
SM 27.09.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023
(11) 3 481 885	(51) C08G 18/76	(11) 3 482 126	(51) F23D 14/66	EE 27.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	FI 27.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 18.02.2024	PL 18.10.2023	IS 27.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 18.10.2023		LU 27.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 482 128	(51) F23G 5/05	NL 27.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 27.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 29.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 27.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 27.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 482 285
SM 13.09.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 30.08.2023
(11) 3 481 948	(51) C12N 9/24	SE 25.10.2023		DK 30.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 482 155	(51) G01B 9/02	ES 30.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 01.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 30.12.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LU 18.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 30.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 30.08.2023
SE 01.11.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 30.08.2023
(11) 3 481 966	(51) G16B 30/00	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 30.08.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 30.08.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 482 366
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 06.09.2023		(84) ES 25.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 482 217	(51) G01R 31/01	HR 25.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 25.01.2024
SE 08.11.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 481 983	(51) D04B 21/16	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 482 376
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 12.01.2024
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 11.02.2024
				NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024
				PT 12.02.2024

RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 482 632	(51) A01M 7/00	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 482 399	(51) G21F 9/36	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 11.10.2023	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 483 145	(51) C07D 213/80
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 11.10.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 482 633	(51) A01M 7/00	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 20.09.2023		RS 22.11.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	
(11) 3 482 493	(51) H03F 1/02	(11) 3 482 717	(51) A61F 2/06	(11) 3 483 166	(51) C07D 498/04
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 01.11.2023	PL 01.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 01.11.2023	
SE 04.10.2023		RO 06.09.2023	SE 06.09.2023		
		SK 06.09.2023			
(11) 3 482 499	(51) H04B 1/30	(11) 3 482 719	(51) A61B 17/70	(11) 3 483 229	(51) B32B 27/28
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SE 22.11.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 482 506	(51) H04L 1/00	(11) 3 482 723	(51) A61F 2/44	(11) 3 483 261	(51) C12N 5/07
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
RS 11.10.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 482 547	(51) H04L 69/14	(11) 3 482 875	(51) B24B 35/00	(11) 3 483 326	(51) D06F 37/30
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 06.09.2023	GR 12.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 06.09.2023	IS 11.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 06.09.2023	LT 11.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 06.09.2023	NL 11.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 08.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SM 06.09.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 482 559	(51) H04M 7/00	(11) 3 482 875	(51) B24B 35/00	(11) 3 483 362	(51) E05B 17/00
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LU 19.09.2023	LV 22.02.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 11.10.2023		SE 01.11.2023	
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023				
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023				
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023				
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023				
(11) 3 482 602	(51) H04W 92/04	(11) 3 482 995	(51) B60L 15/40	(11) 3 483 386	(51) E21B 34/12
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023
SE 18.10.2023		SE 11.10.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
				RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 482 603	(51) H05B 1/02	(11) 3 483 077	(51) B65B 25/06	(11) 3 483 390	(51) F01C 21/10
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		SM 27.09.2023	
SE 01.11.2023					

(11) 3 483 449	(51) F04B 49/06	(11) 3 483 684	(51) G05B 19/418	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 18.10.2023	
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023		
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 483 933	(51) H01L 25/075
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		SE 22.11.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 483 450	(51) F04D 17/12	(11) 3 483 701	(51) G06F 3/01	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 04.10.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 483 944	(51) H01L 33/48
SE 25.10.2023				(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
				DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 483 455	(51) F15B 15/14	(11) 3 483 735	(51) G06F 15/16	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	LU 29.09.2023	LV 19.07.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 28.12.2022	LU 25.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 483 977	(51) H01M 10/44
SM 27.09.2023		RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		SM 28.12.2022		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 483 460	(51) F16B 5/00	(11) 3 483 782	(51) G06V 10/22	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 04.10.2023	
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 483 982	(51) H01Q 1/24
SM 13.09.2023		LU 12.09.2023	LV 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 483 515	(51) F24F 3/14	(11) 3 483 788	(51) G06V 20/56	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 483 986	(51) H01R 12/57
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 19.07.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 19.07.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 06.09.2023				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	
(11) 3 483 587	(51) G01N 15/14	(11) 3 483 849	(51) G07F 17/32	(11) 3 484 069	(51) H04B 10/25
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		SE 22.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 483 611	(51) G01N 33/68	(11) 3 483 853	(51) G08C 17/02	(11) 3 484 155	(51) H04N 19/31
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LU 27.09.2023	LV 04.01.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 18.10.2023	
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 484 220	(51) H04W 72/04
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 04.01.2023				ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 483 621	(51) G01S 5/02	(11) 3 483 918	(51) H01J 61/10		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023				
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023				
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023				
SE 04.10.2023					

HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 04.10.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 484 224	(51) H04W 56/00	(11) 3 484 649	(51) B23K 9/095	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 22.11.2023	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 484 929	(51) C08F 10/02
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 27.09.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 484 298	(51) A21D 13/43	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 15.11.2023	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SM 20.09.2023			
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 484 747	(51) B60N 3/02	(11) 3 484 992	(51) C12M 3/00
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) DK 14.06.2023	(84) EE 14.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 14.06.2023	GR 15.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 484 360	(51) A61B 5/053	LT 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 14.06.2023	LU 12.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 14.06.2023	NO 14.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 14.06.2023	PT 16.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 14.06.2023	SE 14.06.2023	SE 25.10.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 14.06.2023	SK 14.06.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 484 749	(51) B60R 9/10	(11) 3 485 014	(51) C12N 15/113
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 06.09.2023		RS 29.11.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 484 371	(51) A61B 8/08	(11) 3 484 763	(51) B64G 1/22	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 18.10.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
(11) 3 484 390	(51) A61B 17/70	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 485 023	(51) C12N 15/86
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 484 764	(51) B64C 23/06	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	RS 15.11.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 484 764	(51) B64C 23/06	(11) 3 485 066	(51) C25B 1/02
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 25.10.2023		IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 484 477	(51) A61K 31/52	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 484 821	(51) C02F 1/20	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 18.10.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 485 079	(51) D06F 34/18
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 484 826	(51) C03B 40/027	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SM 13.09.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 484 510	(51) A61K 39/35	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 485 080	(51) D06F 34/18
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 484 845	(51) C07C 45/78	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SE 11.10.2023		PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 484 555	(51) A61M 5/315	(11) 3 484 856	(51) C07D 241/18	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 485 111	(51) E04G 21/22
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 484 571	(51) A61M 25/10	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		SE 15.11.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		(11) 3 484 896	(51) C07F 7/08	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
		SE 15.11.2023			

SM 27.09.2023		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 485 114	(51) <i>E04H 9/14</i>	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 04.10.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	(11) 3 485 398	(51) <i>A63F 13/47</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 27.09.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	SM 06.09.2023	
(11) 3 485 116	(51) <i>E04H 9/14</i>	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 485 677	(51) <i>H04W 48/18</i>
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 485 404	(51) <i>G06F 30/23</i>	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 25.10.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 485 117	(51) <i>E04H 9/14</i>	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 04.10.2023	
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 485 695	(51) <i>H04W 76/25</i>
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	SE 01.11.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 485 464	(51) <i>G06T 15/50</i>	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 27.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 485 125	(51) <i>E05F 1/02</i>	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 485 698	(51) <i>H04W 76/11</i>
RS 18.10.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) ES 22.11.2023
(11) 3 485 141	(51) <i>E21B 47/10</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 06.09.2023		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LT 01.11.2023	PL 01.11.2023	(11) 3 485 471	(51) <i>G08B 13/196</i>	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 485 712	(51) <i>G02F 1/1333</i>
SE 01.11.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
(11) 3 485 212	(51) <i>F26B 23/02</i>	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 22.11.2023		(11) 3 485 733	(51) <i>A01N 25/04</i>
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 485 480	(51) <i>G08G 1/16</i>	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 485 276	(51) <i>G01N 33/543</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 11.10.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 485 306	(51) <i>G02B 6/26</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	SE 25.10.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(11) 3 485 483	(51) <i>G09G 3/20</i>	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 485 740	(51) <i>A23L 17/60</i>
(11) 3 485 360	(51) <i>G06F 9/451</i>	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 13.09.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 485 643	(51) <i>H04N 19/436</i>	SM 06.09.2023	
SM 27.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 485 775	(51) <i>A47L 5/24</i>
(11) 3 485 361	(51) <i>G06F 3/04886</i>	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 25.10.2023	
SE 22.11.2023		(11) 3 485 666	(51) <i>H04W 12/80</i>	(11) 3 485 794	(51) <i>A47L 15/42</i>
(11) 3 485 389	(51) <i>G06F 21/60</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024

ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 486 412	(51) E05B 79/06
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 20.09.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 486 024	(51) B23K 26/03	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SE 04.10.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 485 810	(51) A61B 5/145	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 20.09.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 13.09.2023		(11) 3 486 417	(51) E05F 1/10
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SM 06.09.2023				LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	
(11) 3 485 850	(51) A61F 2/44	(11) 3 486 025	(51) B23K 26/08	(11) 3 486 418	(51) E05F 1/10
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 18.10.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
SM 13.09.2023		SM 13.09.2023			
				(11) 3 486 531	(51) F16H 61/00
				(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
				CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022
				EE 28.09.2022	ES 28.09.2022
				FI 28.09.2022	GB 02.06.2023
				GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
				IE 02.06.2023	IS 28.01.2023
				LT 28.09.2022	LU 02.06.2023
				LV 28.09.2022	MC 28.09.2022
				NL 28.09.2022	NO 28.12.2022
				PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
				RO 28.09.2022	SE 28.09.2022
				SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
				SM 28.09.2022	
				(11) 3 486 584	(51) F25B 49/02
				(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
				EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
				GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
				IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
				LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
				NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
				PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
				RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
				(11) 3 486 622	(51) G01J 1/02
				(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
				HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	
				(11) 3 486 647	(51) G01N 30/46
				(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
				DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
				ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
				GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
				LT 25.01.2023	LU 12.09.2023
				LV 25.01.2023	NL 25.01.2023
				PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
				RO 25.01.2023	SE 25.01.2023
				SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
				(11) 3 486 696	(51) G03H 1/22
				(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
				ES 25.10.2023	GR 26.01.2024

HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 487 398	(51) A61B 5/021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SE 25.10.2023		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 486 707	(51) G02B 27/01	(11) 3 487 055	(51) H02M 3/155	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 487 403	(51) A61B 5/05
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
FI 14.12.2022	FR 31.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 487 457	(51) A61F 2/68
IE 29.05.2023	IS 14.04.2023	(11) 3 487 142	(51) G06F 21/44	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LI 31.05.2023	LT 14.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LU 29.05.2023	LV 14.12.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 14.12.2022		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 486 750	(51) G06F 3/01	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 487 498	(51) C07D 401/04
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 06.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 487 197	(51) H04L 9/40	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 18.10.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 486 760	(51) H04N 23/62	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SE 04.10.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 487 239	(51) H04W 72/04	SM 06.09.2023	
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 487 508	(51) A61K 31/724
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 486 823	(51) G06F 21/51	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 15.11.2023		(11) 3 487 523	(51) A61K 38/46
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 487 259	(51) H04W 48/12	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LU 12.09.2023	LV 19.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 06.09.2023	
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 487 558	(51) A61M 5/20
SM 19.07.2023		SE 01.11.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 486 885	(51) G08G 1/14	(11) 3 487 313	(51) A23K 40/20	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 11.10.2023		SE 08.11.2023	
LU 26.09.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 487 371	(51) A47K 13/24	(11) 3 487 615	(51) B01J 12/00
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 25.10.2023	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 487 787	(51) B65D 85/816
(11) 3 486 915	(51) G16H 30/20	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	SE 01.11.2023		IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 487 375	(51) A47L 11/28	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 487 797	(51) B65G 47/84
RS 08.11.2023		EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 486 921	(51) G21F 9/06	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023				

LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 488 221	(51) G01N 15/14	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 20.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 487 825	(51) B32B 17/10	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 13.09.2023	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 488 523	(51) H03F3/19
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 25.10.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 487 985	(51) C12N 1/20	(11) 3 488 240	(51) G16H 40/40	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 04.10.2023	
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
(11) 3 487 998	(51) C12N 9/78	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 488 535	(51) H04B 1/713
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
GR 13.10.2023	FR 12.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SM 20.09.2023		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
LU 29.09.2023	LV 12.07.2023			SM 13.09.2023	
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 488 281	(51) G02B 21/00	(11) 3 488 546	(51) H04L 1/06
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 12.07.2023		HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
		LT 26.07.2023	LU 27.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 3 488 003	(51) C12Q 1/6806	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 488 602	(51) G01N 21/552
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 488 312	(51) G01N 35/00	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 488 013	(51) C12Q 1/6883	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 07.12.2023	FR 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 27.09.2023	
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 18.10.2023			
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023				
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 488 340	(51) G06F 9/38	(11) 3 488 627	(51) H04L 9/08
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 488 044	(51) D06M 15/61	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GR 07.12.2023	FR 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 06.09.2023			
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 488 369	(51) G16H 20/70	(11) 3 488 786	(51) A61B 6/03
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 488 149	(51) F24C 7/02	NL 11.10.2023	PL 11.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023			LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 488 380	(51) G06V 20/56	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 488 803	(51) A61B 17/34
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 27.09.2023		SE 25.10.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
				FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 488 208	(51) G01L 1/14	(11) 3 488 411	(51) G06T 5/00	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
				NO 27.12.2023	PL 27.09.2023

PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 489 305	(51) C08L 83/04	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(11) 3 488 815	(51) A61F 2/00	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 489 522	(51) F04D 29/16
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 488 868	(51) A61K 47/14	SE 18.10.2023	(11) 3 489 353	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(51) C12N 5/10	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 26.10.2023	IS 26.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 26.07.2023	PL 26.07.2023	SE 25.10.2023	
PL 13.09.2023	LT 13.09.2023	SK 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 489 524	(51) F04D 29/30
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 489 408	SM 26.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(51) D06F 39/14	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 488 881	(51) A61M 1/00	(84) DK 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	ES 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 17.11.2023	FI 16.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 16.12.2023	HR 16.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LU 29.09.2023	LT 16.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NL 16.08.2023	LV 16.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LU 10.09.2023	LV 30.08.2023	PL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RO 16.08.2023	PT 18.12.2023	SM 20.09.2023	
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SE 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 489 551	(51) F16H 61/00
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SM 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 489 423	(51) E02F 9/20	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
SM 30.08.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
(11) 3 488 926	(51) B01J 35/02	EE 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 09.11.2022	FR 30.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GB 02.06.2023	GR 10.02.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	HR 09.11.2022	IE 02.06.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 02.06.2023	LV 09.11.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 06.09.2023		MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 489 441	(51) E05B 83/12	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
(11) 3 488 950	(51) B22F 1/00	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 489 589	(51) F24F 1/005
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 22.11.2023		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 489 448	(51) E06B 3/46	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
SE 04.10.2023		EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
(11) 3 489 071	(51) B60L 53/10	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	LU 15.07.2023	LV 24.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 11.01.2023	LU 24.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 11.01.2023	NL 11.01.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	SM 24.05.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(11) 3 489 719	(51) G01S 17/10
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 11.01.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 489 455	(51) E06C 1/12	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SM 13.09.2023		(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 489 086	(51) B60Q 1/14	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 27.09.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 489 465	(51) F01D 11/00	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	SM 20.09.2023	
SE 04.10.2023		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(11) 3 489 823	(51) G06F 9/445
(11) 3 489 162	(51) B65D 25/00	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	LU 09.09.2023	LV 17.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023

PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 490 174	(51) H04H 60/40	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 25.10.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
SM 27.09.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 490 307	(51) H04W 48/20
(11) 3 489 889	(51) G01J 3/36	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 11.10.2023		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 490 178	(51) H04J 3/07	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 26.04.2023	LU 05.08.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	MC 26.04.2023	MC 26.04.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
SM 20.09.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
		SE 04.10.2023		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 489 971	(51) H01B 7/08	(11) 3 490 243	(51) H04N 23/68	(11) 3 490 320	(51) H04W 72/04
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 30.09.2023	LV 23.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SM 06.09.2023		SM 13.09.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 489 974	(51) H01G 9/045	(11) 3 490 271	(51) H04R 9/04	(11) 3 490 347	(51) H05K 5/02
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 16.09.2023	LV 18.01.2023	HR 21.12.2022	IE 31.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	IS 21.04.2023	LI 31.05.2023	SE 25.10.2023	
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	LT 21.12.2022	LU 31.05.2023		
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(11) 3 490 350	(51) H05K 7/14
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 489 976	(51) H01G 9/055	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023			SE 11.10.2023	
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 490 278	(51) H04W 4/30	(11) 3 490 373	(51) A01K 67/027
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
LT 12.04.2023	LU 16.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 490 391	(51) A24F 40/42
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SM 12.04.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 25.10.2023	
(11) 3 490 012	(51) H01L 33/38	SM 06.09.2023			
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			(11) 3 490 410	(51) A47C 20/04
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 490 296	(51) H04W 36/14	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 490 471	(51) A61B 17/70
SM 06.09.2023		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 490 153	(51) H03M 7/40	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 490 304	(51) H04W 48/16	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 25.10.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 490 482	(51) A61B 34/20
SE 01.11.2023				(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023

EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	MC 11.11.2020	MK 11.11.2020	(11) 3 490 978	(51) C07D 239/36
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 27.07.2021	PT 11.03.2021	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 27.07.2021	SM 11.11.2020	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 490 696	(51) B01D 67/00		
SM 06.09.2023		(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(11) 3 491 086	(51) C09J 7/29
(11) 3 490 545	(51) A61K 31/17	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 06.09.2023		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 490 724	(51) B05D 7/00	(11) 3 491 097	(51) C09K 8/035
(11) 3 490 583	(51) A61K 38/17	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 04.10.2023	PL 04.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 29.11.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 04.10.2023	
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 491 134	(51) C12N 15/113
		SM 20.09.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 490 622	(51) A61L 15/22	(11) 3 490 747	(51) B23D 21/04	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
SM 06.09.2023				(11) 3 491 167	(51) H01L 21/02
(11) 3 490 624	(51) A61L 27/22	(11) 3 490 857	(51) B60T 8/48	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
BE 31.08.2022	BG 09.05.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CH 31.08.2022	CY 09.02.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 09.02.2022	FR 31.08.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GB 01.08.2022	GR 10.05.2022	SE 01.11.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 09.02.2022	HU 01.08.2017			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IE 01.08.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 490 868	(51) B61G 5/02	SM 06.09.2023	
IT 09.02.2022	LI 31.08.2022	(84) DK 22.02.2023	(84) EE 22.02.2023		
LT 09.02.2022	LU 01.08.2022	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 491 352	(51) G01J 1/42
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	LU 18.09.2023	LV 22.02.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 09.05.2022	PL 01.08.2022	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 22.02.2023	SE 22.02.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 22.02.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	
(11) 3 490 627	(51) A61M 1/00	(11) 3 490 952	(51) C04B 16/06	(11) 3 491 359	(51) G01M 17/02
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
(11) 3 490 686	(51) A63B 23/20	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 06.09.2023	
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 04.10.2023			
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024				
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 490 963	(51) C07C 17/10	(11) 3 491 415	(51) G01S 13/93
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		LT 18.10.2023	PL 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		RS 18.10.2023		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 490 690	(51) B01D 9/00			PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) AL 11.11.2020	(84) BE 31.07.2021	(11) 3 490 970	(51) C07C 235/34	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
BG 11.02.2021	CH 31.07.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
CY 11.11.2020	CZ 27.07.2021	EE 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 491 467	(51) G03F 7/20
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
FR 31.07.2021	GB 27.07.2021	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 15.11.2023	
HU 27.07.2017	IE 27.07.2021	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023		
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SM 13.09.2023		(11) 3 491 493	(51) G06F 3/01
LI 31.07.2021	LT 11.11.2020			(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
LU 27.07.2021	LV 11.11.2020				

DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 492 431	(51) C01F 7/02
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LU 20.09.2023	LV 17.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 06.09.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 491 652	(51) G21F 9/12	SE 22.11.2023	
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023		
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 492 477	(51) C07F 5/05
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 491 500	(51) G06F 3/041	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LU 20.09.2023	LV 09.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		SM 09.08.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 491 553	(51) G06F 3/04883				
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 491 697	(51) H01Q 5/00	(11) 3 492 497	(51) C07K 19/00
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 11.10.2023		SM 13.09.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 491 566	(51) H04W 48/14	(11) 3 491 698	(51) H01P 5/12	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SM 06.09.2023	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 492 500	(51) C08F 214/22
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 08.11.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 13.09.2023				NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
				PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 491 580	(51) G06V 30/142	(11) 3 491 997	(51) A61B 3/117	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 492 547	(51) C09K 5/04
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 25.10.2023				LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 491 598	(51) G06Q 20/06	(11) 3 491 999	(51) A61B 5/00	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 18.10.2023	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 492 606	(51) C12Q 1/6886
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 04.10.2023	
SM 20.09.2023		SM 20.09.2023			
				(11) 3 492 637	(51) D02G 3/36
(11) 3 491 600	(51) G06Q 20/06	(11) 3 492 110	(51) A61K 49/04	(84) AT 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 05.09.2023	LV 08.03.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(11) 3 492 660	(51) B25D 9/26
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 13.09.2023		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		SM 08.03.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
				LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 491 604	(51) G06Q 20/38	(11) 3 492 247	(51) B29C 69/00	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		

SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 493 089	(51) G06F 3/04883	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 492 661	(51) E02F 9/22	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 03.05.2023	LU 02.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 08.11.2023		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 493 100	(51) G06Q 30/06	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SE 01.11.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		
(11) 3 492 673	(51) E04H 3/16	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 493 262	(51) H10K 39/32
(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.11.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	SE 25.10.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CZ 28.11.2022	DK 09.03.2022			FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 493 115	(51) G06V 40/10	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
FI 09.03.2022	FR 30.11.2022	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GB 28.11.2022	GR 10.06.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 09.03.2022	IE 28.11.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LU 09.03.2022	LU 28.11.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	SE 04.10.2023		SM 20.09.2023	
NL 01.12.2022	NO 30.11.2022				
PL 28.11.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 493 159	(51) G06T 11/00	(11) 3 493 284	(51) H01L 49/02
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SI 09.03.2022	SK 28.11.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SM 09.03.2022		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		RS 29.11.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 492 701	(51) F01D 5/14	(11) 3 493 161	(51) G06T 15/08	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	LU 28.09.2023	LV 03.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 27.09.2023		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 493 193	(51) G09G 3/34	(11) 3 493 309	(51) H01M 8/04858
SM 27.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 492 773	(51) F16F 15/04	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 22.11.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 493 204	(51) G10L 19/008	(11) 3 493 373	(51) H02K 1/2733
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 06.09.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 492 909	(51) G02B 6/12	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 01.11.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			SE 18.10.2023	
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 493 240	(51) H01J 35/08	(11) 3 493 423	(51) H04W 16/28
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 01.11.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 492 961	(51) G21K 4/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 25.10.2023		SE 04.10.2023	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024				
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 493 244	(51) H01L 21/304	(11) 3 493 489	(51) H04L 45/00
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 04.10.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
		LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(11) 3 493 037	(51) G06F 3/041	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LU 19.09.2023	LV 29.03.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 493 245	(51) H01L 21/425	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 08.11.2023					
				(11) 3 493 514	(51) H04M 11/02
				(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.08.2022

BG 02.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 493 908	(51) B01L 3/00	RS 01.11.2023
CY 02.03.2022	CZ 22.08.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 494 410
DK 31.08.2022	EE 02.03.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 23.08.2022	FI 22.08.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 01.11.2023
FR 31.08.2022	GR 03.06.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 01.11.2023
HR 02.03.2022	HU 23.08.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 01.02.2024
IE 22.08.2022	IS 02.07.2022			PT 01.03.2024
IT 22.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 493 937	(51) B23D 61/02	SE 01.11.2023
LT 02.03.2022	LU 22.08.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 494 446
NL 01.09.2022	NO 31.08.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) CZ 13.09.2023
PL 22.08.2022	RO 02.03.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	ES 13.09.2023
RS 02.03.2022	SE 23.08.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 14.12.2023
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 13.01.2024
SM 02.03.2022				LV 13.09.2023
		(11) 3 493 946	(51) B23Q 7/00	NO 13.12.2023
(11) 3 493 541	(51) H04N 13/383	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RS 13.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SK 13.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 28.06.2023	LU 11.09.2023	(11) 3 494 463
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LV 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AT 28.06.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 28.09.2023	PT 30.10.2023	DK 28.06.2023
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	ES 28.06.2023
		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 29.09.2023
		SM 28.06.2023		IS 28.10.2023
(11) 3 493 661	(51) H05K 7/14	(11) 3 494 104	(51) C07C 69/732	LU 16.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 28.06.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 28.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 28.06.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 28.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SM 28.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	
SE 18.10.2023				(11) 3 494 470
				(84) AT 11.10.2023
(11) 3 493 694	(51) A43B 11/00	(11) 3 494 128	(51) C07K 14/245	ES 11.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	HR 11.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	LT 11.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 11.01.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023			PT 12.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			SE 11.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			
SE 08.11.2023				(11) 3 494 535
				(84) AT 04.10.2023
(11) 3 493 752	(51) F16D 1/10	(11) 3 494 154	(51) C08G 18/48	ES 04.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 04.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 04.10.2023
HR 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 04.01.2024
LT 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 12.02.2024
NO 01.02.2024	NL 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 04.10.2023
PT 01.03.2024	PL 01.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	
SE 01.11.2023	RS 01.11.2023	SE 22.11.2023		
				(11) 3 494 545
(11) 3 493 770	(51) A61F 2/30	(11) 3 494 244	(51) C23C 14/35	(84) AT 04.10.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 04.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 04.10.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 04.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 04.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 05.02.2024
SE 04.10.2023		SE 11.10.2023		RS 04.10.2023
				(11) 3 494 553
(11) 3 493 854	(51) A61K 38/38	(11) 3 494 284	(51) E21B 47/00	(84) AT 20.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	EE 20.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	FI 20.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 20.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 08.11.2023	PL 08.11.2023	LT 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 20.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 08.11.2023		NO 20.12.2023
SE 04.10.2023				PT 22.01.2024
				RS 20.09.2023
				SK 20.09.2023
(11) 3 493 907	(51) B01L 3/00	(11) 3 494 339	(51) F16L 11/22	(11) 3 494 558
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 18.10.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 18.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 18.10.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 18.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 494 558
SE 04.10.2023				(84) AT 18.10.2023
				ES 18.10.2023
				HR 18.10.2023
				LT 18.10.2023
				(84) BG 18.01.2024
				GR 19.01.2024
				IS 18.02.2024
				NL 18.10.2023

NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LI 30.09.2021	LT 24.02.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 15.09.2021	LV 24.02.2021
SE 18.10.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	MC 24.02.2021	MK 24.02.2021
(11) 3 494 572	(51) G09G 3/3216	SE 11.10.2023		NL 01.10.2021	NO 24.05.2021
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 494 883	(51) A61B 5/145	PL 15.09.2021	PT 24.06.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SE 16.09.2021	SI 24.02.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	(11) 3 495 018	(51) A61N 1/32
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 02.11.2022	IE 30.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 30.06.2023	LV 02.11.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 13.09.2023		MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 494 585	(51) H01H 1/20	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SM 02.11.2022		SM 06.09.2023	
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 494 903	(51) A61B 17/122	(11) 3 495 094	(51) B25J 3/04
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 01.11.2023		PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
(11) 3 494 608	(51) H01M 8/04007	(11) 3 494 931	(51) A61F 2/44	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 20.09.2023	
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 495 107	(51) B29C 48/68
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 11.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 494 621	(51) H02G 3/08	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 06.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 494 950	(51) A61H 39/08	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 06.09.2023	
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 495 166	(51) B60C 11/00
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(11) 3 494 632	(51) H02K 41/03	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 09.08.2023	LU 24.09.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 27.09.2023		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RS 01.11.2023		(11) 3 494 952	(51) G07F 17/00	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
(11) 3 494 729	(51) H04W 36/32	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 09.08.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 495 225	(51) B61C 3/00
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 04.10.2023		LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 494 974	(51) A61K 9/14	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(11) 3 494 816	(51) A24F 40/465	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 29.03.2023	
(84) AT 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 495 262	(51) B64C 15/02
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SE 18.10.2023		EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 494 985	(51) C12Q 1/6886	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 15.09.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	BE 30.09.2021	BG 24.05.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CH 30.09.2021	CY 24.02.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 24.02.2021	DK 30.09.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 494 826	(51) A44B 11/25	EE 24.02.2021	ES 16.09.2021	SM 27.09.2023	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 495 356	(51) C07D 301/19
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HU 15.09.2014	IE 15.09.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		IS 24.06.2021	IT 15.09.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023

FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SE 18.10.2023		LU 12.09.2023	LV 07.06.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 495 719	(51) F21S 41/153	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 495 425	(51) C08L 67/02	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 495 996	(51) G06V 20/30
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 11.10.2023		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 495 721	(51) C09K 11/02	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SE 04.10.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 495 440	(51) C09J 7/30	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 18.09.2023	LV 19.07.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 01.11.2023		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 495 722	(51) C09K 11/02	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 495 997	(51) G06V 20/56
LT 18.01.2023	LU 01.08.2023	RS 01.11.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	(11) 3 495 799	(51) G01N 21/03	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 18.01.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 11.10.2023	
(11) 3 495 445	(51) C09K 5/14	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 496 008	(51) G06N 3/063
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 495 800	(51) G01N 21/17	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SE 15.11.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 496 078	(51) G09G 3/00
(11) 3 495 472	(51) C12N 7/01	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 495 851	(51) F21B 47/0228	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 15.11.2023		(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 495 569	(51) E02F 9/22	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	SM 06.09.2023	
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	(11) 3 496 088	(51) G10K 11/172
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LU 18.08.2023	LV 14.12.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LU 29.09.2023	LV 02.08.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	LT 12.04.2023	LU 13.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
SM 02.08.2023		(11) 3 495 870	(51) G02B 27/01	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(11) 3 495 639	(51) F02C 6/08	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SM 12.04.2023	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 496 129	(51) H01J 37/05
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SM 19.07.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 495 924	(51) G06F 3/01	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 495 714	(51) F17C 13/04	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 01.11.2023	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 496 197	(51) H01M 8/04
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024				

LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 497 552	(51) G06F 3/0482	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 18.10.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 497 969	(51) H04W 36/00
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SM 20.09.2023		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 497 365	(51) F21V 8/00	LU 13.09.2023	LV 07.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023				
SE 11.10.2023		(11) 3 497 679	(51) G07D 7/02	(11) 3 497 973	(51) H04W 36/00
		(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 497 375	(51) F24F 6/04	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		(11) 3 497 698	(51) G10L 25/03	SM 13.09.2023	
(11) 3 497 377	(51) F24F 11/65	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 497 983	(51) H04W 52/08
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 22.11.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 497 448	(51) G01N 33/574	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 27.09.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023			SM 06.09.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023				
SE 15.11.2023					
		(11) 3 497 739	(51) H01M 4/06	(11) 3 498 002	(51) H04W 72/21
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		SE 22.11.2023		SE 08.11.2023	
		(11) 3 497 788	(51) H03L 7/18	(11) 3 498 214	(51) A61B 50/36
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 18.02.2024	
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 18.10.2023	
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023			
		(11) 3 497 823	(51) H04W 72/0453	(11) 3 498 235	(51) A61F 5/01
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 11.10.2023	
		SE 08.11.2023			
		(11) 3 497 835	(51) H04L 1/00	(11) 3 498 263	(51) A61K 9/08
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 29.11.2023	
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
		SE 22.11.2023			
		(11) 3 497 846	(51) H04L 1/18	(11) 3 498 264	(51) A61K 9/16
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
				RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
				(11) 3 498 326	(51) A61M 15/00
				(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023

GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 500 469	(51) B60W 50/10
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 499 654	(51) H01R 43/20	(11) 3 500 091	(51) A01J 5/04	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 500 502	(51) B65D 71/42
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 500 152	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 500 152	(51) A61B 1/012	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 500 547	(51) C07C 29/34
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SM 06.09.2023	(11) 3 499 727	RS 18.10.2023	(11) 3 500 173	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(51) H03L 7/099	(11) 3 500 173	(51) G16H 40/67	RS 11.10.2023	(11) 3 500 562
ES 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(51) C07D 401/04
HR 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) BG 15.02.2024
LT 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 15.11.2023	HR 15.11.2023
NO 25.01.2024	NL 25.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 3 499 759	(51) H04L 1/00	SE 22.11.2023	(11) 3 500 200	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 500 200	(51) A61B 18/14	(11) 3 500 608	(51) C08F 290/06
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 500 728
(11) 3 499 787	(51) H04L 9/00	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(51) E21B 47/10
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 11.10.2023	(11) 3 500 300	ES 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 500 300	(51) A61K 31/5575	HR 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	LT 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 18.01.2024	NO 18.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SE 15.11.2023	(11) 3 499 822	SK 27.09.2023	(11) 3 500 316	(11) 3 500 759	(51) F16B 5/02
(84) AT 27.09.2023	(51) H04L 25/02	(11) 3 500 316	(51) A61M 1/00	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
EE 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
FI 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
HR 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
LT 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 23.08.2023	LU 21.09.2023
NL 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
PL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RO 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 01.11.2023	(11) 3 500 360	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SE 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 500 360	(51) A47J 43/00	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SM 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 499 940	(51) H04W 72/23	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 500 835	(51) G01M 17/04
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 500 403	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 500 403	(51) B25B 21/00	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
LT 06.09.2023	LU 28.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LU 23.09.2023	LV 22.02.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 22.02.2023	PT 22.06.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 500 460	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
(11) 3 500 004	(51) H04B 7/06	(11) 3 500 460	(51) B60T 8/1766	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(11) 3 500 857	(51) G01N 33/50
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 500 017	(51) H04L 1/1607	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SE 04.10.2023	

(11) 3 500 885	(51) G02B 21/00	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 20.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 501 512
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) GR 01.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 04.10.2023		IS 29.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			RS 29.11.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 501 076	(51) H02J 3/14	(11) 3 501 517
LU 11.09.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 05.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 04.02.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 04.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	
		SE 22.11.2023		
(11) 3 500 911	(51) G06F 3/01	(11) 3 501 141	(51) H04L 41/5041	(11) 3 501 535
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 20.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 20.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 21.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 25.10.2023		IS 20.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			LV 20.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 501 142	(51) H04L 41/0806	PL 20.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 20.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 20.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	
		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	
(11) 3 501 001	(51) H04N 19/46	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 501 619
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 15.11.2023		ES 18.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			HR 18.10.2023
RS 04.10.2023				LT 18.10.2023
				NO 18.01.2024
				PT 19.02.2024
				SE 18.10.2023
(11) 3 501 010	(51) G06T 15/08	(11) 3 501 171	(51) H04N 21/2343	(11) 3 501 648
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 05.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 04.02.2024
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	NL 04.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	PL 04.10.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LU 12.09.2023	LV 01.03.2023	RS 04.10.2023
		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	
		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	
		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	
		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	
		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	
(11) 3 501 012	(51) G06T 17/00	(11) 3 501 229	(51) H04W 74/08	(11) 3 501 832
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 12.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 11.02.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 11.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 11.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 11.10.2023
SE 22.11.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	
		SM 13.09.2023		
(11) 3 501 013	(51) G06T 17/00	(11) 3 501 279	(51) A01N 1/02	(11) 3 501 860
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) AL 14.12.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 25.02.2024	RS 25.10.2023	BE 31.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024			CZ 14.12.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023			EE 14.12.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			FI 14.12.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			HR 14.12.2022
SE 11.10.2023				LT 14.12.2022
				LV 14.12.2022
				NL 14.12.2022
				PL 14.12.2022
				RO 14.12.2022
				SE 14.12.2022
				SK 14.12.2022
(11) 3 501 032	(51) H01L 21/02	(11) 3 501 288	(51) A23B 4/00	(11) 3 502 038
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 18.10.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 18.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 18.10.2023
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 18.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 18.01.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 19.02.2024
		SE 11.10.2023		SE 18.10.2023
(11) 3 501 058	(51) H01Q 1/24	(11) 3 501 421	(51) G06F 3/044	(11) 3 502 070
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 26.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 26.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 26.07.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 27.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	
SE 01.11.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	
(11) 3 501 065	(51) H01R 9/05			
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024			
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			

HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 20.07.2022	IE 22.06.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 20.11.2022	LT 20.07.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LU 22.06.2023	LV 20.07.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	MC 20.07.2022	NL 20.07.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 503 777	(51) A47J 43/07
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
SM 20.09.2023		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 503 272	(51) H01M 4/60	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 503 608	(51) H04L 9/40	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 503 792	(51) B05B 9/08
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 04.10.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 503 429	(51) H04B 7/06	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	SM 13.09.2023		SE 04.10.2023	
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(11) 3 503 634	(51) H04W 52/34	(11) 3 503 816	(51) A61B 17/04
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 06.09.2023		DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 503 470	(51) H04W 24/00	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LU 13.09.2023	LV 18.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 08.11.2023	
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 18.01.2023	RO 18.01.2023	(11) 3 503 843	(51) A61F 2/16
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 503 503	(51) H04L 67/1008	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 503 640	(51) H04W 72/02	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LT 21.06.2023	LU 14.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 15.11.2023	
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 503 923	(51) A61K 45/06
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SE 01.11.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 503 645	(51) H04W 72/04	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SM 21.06.2023		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 503 512	(51) H04M 1/72409	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 503 939	(51) A61M 60/139
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LU 27.09.2023	LV 19.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 503 942	(51) A61M 5/142
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
SM 27.09.2023		(11) 3 503 685	(51) H05B 45/10	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 503 577	(51) H04R 1/28	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 503 956	(51) A61B 17/00
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 25.10.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 503 587	(51) H04R 25/00	SM 27.09.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 503 703	(51) G05D 1/00	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	SE 15.11.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 503 957	(51) A61M 25/00
RS 08.11.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 503 589	(51) H04R 25/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
BE 30.06.2023	CZ 20.07.2022	(11) 3 503 730	(51) A01N 43/04	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 20.07.2022	GR 21.10.2022				

PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	RS 11.10.2023	EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 503 980 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A63B 24/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 504 358 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) C23C 28/00 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 504 747 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023	(51) H01M 8/1053 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023
(11) 3 504 038 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) B29C 44/02 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 504 399 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) E21B 7/06 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 504 807 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) H04B 7/06 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 LU 01.09.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 504 097 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) B61F 15/28 (84) DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LU 13.09.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 504 468 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) F16K 17/16 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 504 834 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 LU 26.09.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) H04W 76/27 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023
(11) 3 504 124 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B64D 13/06 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 504 511 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G01C 9/34 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 504 856 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04L 27/26 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 504 143 (84) AT 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) B66B 1/08 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 504 523 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G01H 7/00 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 504 915 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) H04W 72/02 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 504 145 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) B66C 3/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023	(11) 3 504 527 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LU 30.09.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) G01L 9/00 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(11) 3 504 976 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) A21C 15/00 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 3 504 147 (84) CZ 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) E02F 3/36 (84) ES 20.09.2023 HR 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 504 571 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G02B 6/38 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 504 983 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023	(51) A23L 2/60 (84) DK 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023
(11) 3 504 319 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) B01L 3/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 504 604 (84) AT 27.09.2023	(51) G05G 13/02 (84) CZ 27.09.2023		
(11) 3 504 351 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024	(51) C22C 38/12 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023				

SM 30.08.2023		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 505 002	(51) A45C 11/00	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 505 312	(51) G05D 1/02	(11) 3 505 715	(51) C03C 17/36
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SE 08.11.2023		SE 04.10.2023	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023				
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023				
(11) 3 505 066	(51) A61B 5/1473	(11) 3 505 513	(51) C07D 217/02	(11) 3 505 778	(51) F16B 5/01
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 04.10.2023	
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 3 505 086	(51) A61B 17/072	(11) 3 505 531	(51) C07K 14/33	(11) 3 505 791	(51) F16G 5/20
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 15.11.2023		RS 15.11.2023		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	
(11) 3 505 163	(51) A61K 9/20	(11) 3 505 554	(51) C08G 59/28	(11) 3 505 851	(51) F25B 49/02
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	IS 26.08.2023	LV 26.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 08.09.2023	LV 18.01.2023	LU 22.09.2023	NO 26.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	NL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SE 25.10.2023	
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	PL 26.04.2023	RS 26.04.2023		
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	RO 26.04.2023	SI 26.04.2023		
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	SE 26.04.2023	SM 26.04.2023		
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SK 26.04.2023			
(11) 3 505 197	(51) A61L 31/14	(11) 3 505 651	(51) C22C 38/54	(11) 3 505 853	(51) F25D 23/02
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 25.10.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
SM 06.09.2023		SM 20.09.2023			
(11) 3 505 256	(51) B01L 3/00	(11) 3 505 671	(51) D06F 33/44	(11) 3 505 900	(51) A61B 9/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
SE 04.10.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 505 265	(51) B21D 22/02	(11) 3 505 702	(51) E04D 13/03	(11) 3 505 944	(51) G01R 29/08
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SE 29.11.2023		SE 29.11.2023		FI 19.04.2023	GB 19.07.2023
				GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
				IE 30.06.2023	IS 19.08.2023
				LT 19.04.2023	LU 30.06.2023
				LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(11) 3 505 272	(51) B22F 1/00	(11) 3 505 710	(51) E05B 47/06		
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023		
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023				
LU 27.09.2023	LV 16.08.2023				
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023				
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023				

PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(11) 3 506 988	(51) A63B 21/00
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 06.09.2023		SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		SM 21.12.2022		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 506 672	(51) H04W 56/00			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 506 861	(51) A61F 9/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	SE 04.10.2023	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023		
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 507 001	(51) B01F 23/41
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 29.03.2023	LU 04.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 08.11.2023		LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 506 681	(51) H04W 40/02	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SE 08.11.2023	
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SM 29.03.2023			
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023			(11) 3 507 063	(51) B25J 15/00
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 506 891	(51) A61K 31/165	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
LT 19.04.2023	LU 28.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023
LV 19.04.2023	NL 28.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 15.02.2023	LU 05.09.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LV 15.02.2023	PL 15.02.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 15.02.2023	SI 15.02.2023
SM 19.04.2023				SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 506 682	(51) H04W 48/02	(11) 3 506 910	(51) A61K 31/7088	(11) 3 507 144	(51) B60R 25/24
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LT 12.04.2023	LU 26.09.2023	LU 04.09.2023	LV 16.08.2023	RS 25.10.2023	
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023		
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 507 177	(51) B62K 3/00
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SM 16.08.2023		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SM 12.04.2023				NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
				RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 506 706	(51) H04W 4/40	(11) 3 506 925	(51) A61K 38/17	(11) 3 507 298	(51) C12Q 1/6886
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 30.08.2023	LU 01.09.2023
LU 30.09.2023	LV 15.03.2023			LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 506 951	(51) G01N 21/64	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SM 15.03.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023		
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 507 300	(51) C07K 14/475
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
		SE 04.10.2023		EE 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 506 708	(51) H04W 74/08	(11) 3 506 962	(51) A61M 1/16	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 28.12.2022	LU 04.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LV 28.12.2022	PT 28.04.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 28.12.2022	
LU 29.09.2023	LV 26.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 22.11.2023		(11) 3 507 326	(51) C08G 83/00
PT 26.07.2023	PT 27.11.2023			(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 506 979	(51) A61N 1/05	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SM 26.07.2023		CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023	RS 29.11.2023	
		ES 12.04.2023	FI 12.04.2023		
(11) 3 506 730	(51) A01D 69/08	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 507 373	(51) A01K 67/027
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	LU 01.09.2023	LV 12.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 21.12.2022	LU 01.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023		
LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		

NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 01.09.2023	LV 01.02.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	SE 22.11.2023	
SM 13.09.2023		SE 01.02.2023	SI 01.02.2023		
		SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 507 750	(51) G06Q 10/087
(11) 3 507 404	(51) D03D 47/30			(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(11) 3 507 638	(51) G02B 6/44	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	BE 31.08.2022	BG 08.03.2022	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	CH 31.08.2022	CY 08.12.2021	LT 21.06.2023	LU 01.09.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
SM 06.09.2023		EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
		FI 08.12.2021	FR 31.08.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 507 413	(51) D06M 15/285	GB 28.08.2022	GR 09.03.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 08.12.2021	HU 28.08.2017	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IE 28.08.2022	IS 08.04.2022	SM 21.06.2023	
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IT 08.12.2021	LI 31.08.2022		
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	LT 08.12.2021	LU 28.08.2022	(11) 3 507 769	(51) G06V 20/69
LT 19.07.2023	LU 01.09.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 28.08.2022	PT 08.04.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 19.07.2023		SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	
(11) 3 507 429	(51) E04B 2/86	(11) 3 507 649	(51) G02F 1/025	(11) 3 507 788	(51) G09F 9/30
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LU 01.09.2023	LV 12.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 01.11.2023		SE 15.11.2023	
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023				
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 507 681	(51) B60K 35/00	(11) 3 507 859	(51) H01Q 1/24
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
SM 12.07.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 507 459	(51) F01C 3/02	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LU 28.09.2023	LV 08.03.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
SE 01.11.2023				SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
		(11) 3 507 693	(51) G06F 9/50	(11) 3 507 864	(51) H01Q 21/00
(11) 3 507 460	(51) F01C 3/02	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(84) EE 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
LT 07.06.2023	LU 01.09.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 28.12.2022	LU 01.09.2023
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023			LV 28.12.2022	NL 28.12.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
		(11) 3 507 719	(51) G06F 16/25	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(11) 3 507 605	(51) G01N 33/98	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	SM 28.12.2022	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
RS 04.10.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
		(11) 3 507 720	(51) G06F 16/901	(11) 3 507 891	(51) H02K 11/225
(11) 3 507 617	(51) G01S 7/52	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
SE 11.10.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
(11) 3 507 624	(51) G01V 1/28	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 507 912	(51) H04B 1/525
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
		(11) 3 507 743	(51) G06F 18/00		
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		

PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
SE 22.11.2023		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HU 23.08.2011	IS 06.08.2022
(11) 3 507 938	(51) <i>H04L 9/32</i>	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 06.04.2022	LU 23.08.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LU 05.09.2023	LV 12.07.2023	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 06.04.2022	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 12.07.2023			
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			(11) 3 508 099	(51) <i>A47G 19/22</i>
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 508 048	(51) <i>G05D 1/02</i>	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 507 948	(51) <i>H04L 51/214</i>	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LT 13.09.2023	LU 30.09.2023	(11) 3 508 062	(51) <i>A01N 43/40</i>	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) AT 25.02.2024	(84) NO 25.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 26.02.2024			
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			(11) 3 508 108	(51) <i>A47L 15/42</i>
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 508 072	(51) <i>A23L 13/00</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 507 956	(51) <i>H04L 27/26</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 508 081	(51) <i>A24F 47/00</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 23.08.2023	SM 06.09.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	BG 29.02.2024	CY 21.07.2021		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 508 123	(51) <i>A61B 5/1455</i>
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 23.08.2023	IS 21.11.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 13.09.2023		LT 23.08.2023	LU 23.08.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 507 972	(51) <i>H04L 47/74</i>	NO 21.10.2021	RS 23.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 24.08.2023	SI 24.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 23.08.2023	SM 21.07.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 508 082	(51) <i>A24F 47/00</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 23.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CY 23.08.2023	EE 31.08.2023	SM 20.09.2023	
SE 04.10.2023		FI 23.08.2023	HR 23.08.2023		
		LT 23.08.2023	LU 23.08.2023	(11) 3 508 163	(51) <i>B25J 13/02</i>
(11) 3 507 981	(51) <i>H04N 19/136</i>	MC 31.08.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	RS 23.08.2023	SE 24.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SI 24.08.2023	SK 23.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 29.11.2023	NO 29.11.2023			LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 508 083	(51) <i>A24F 47/00</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 29.11.2023		(84) AL 14.07.2021	(84) AT 23.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		BG 29.02.2024	CY 14.07.2021	SE 08.11.2023	
(11) 3 508 029	(51) <i>H05B 1/02</i>	EE 14.07.2021	FI 23.08.2023	SM 20.09.2023	
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	HR 23.08.2023	IS 14.11.2021		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 23.08.2023	LU 23.08.2021	(11) 3 508 175	(51) <i>A61F 2/38</i>
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 14.10.2021	RS 23.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 24.08.2023	SI 24.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SK 23.08.2023	SM 14.07.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 508 084	(51) <i>A24F 40/30</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 01.11.2023	
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
(11) 3 508 031	(51) <i>H05B 6/06</i>	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 508 176	(51) <i>A61F 2/46</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 04.10.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 508 085	(51) <i>A24F 47/00</i>		
SE 11.10.2023		(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(11) 3 508 195	(51) <i>A61K 8/9789</i>
		BE 31.08.2022	BG 06.07.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 508 038	(51) <i>H05H 1/24</i>	CH 31.08.2023	CY 06.04.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
		EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
				HR 05.04.2023	IS 05.08.2023

LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	LT 14.12.2022	LU 02.09.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 14.12.2022	NL 14.12.2022	CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 18.01.2023	IE 19.06.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
		SM 14.12.2022		LU 19.06.2023	LV 18.01.2023
(11) 3 508 234	(51) A61M 5/142	(11) 3 508 328	(51) B29C 63/32	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 18.01.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
SE 04.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 508 476	(51) C07C 323/25
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 508 242	(51) A61M 25/00	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	SM 13.09.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023			LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 508 339	(51) B31F 1/22	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SE 22.11.2023	
LU 01.09.2023	LV 11.01.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 508 526	(51) C08L 21/00
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 15.11.2023		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023			FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 508 343	(51) B32B 27/08	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 12.07.2023	LU 01.09.2023
(11) 3 508 268	(51) A23J 7/00	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 12.07.2023	RS 12.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 12.07.2023	SM 12.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 508 527	(51) C08L 7/00
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
(11) 3 508 275	(51) B04C 5/26	SM 27.09.2023		HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023			LT 17.05.2023	LU 01.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 508 380	(51) B60Q 3/54	LV 17.05.2023	NO 17.08.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 17.05.2023	RS 17.05.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 508 559	(51) C10M 169/04
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NL 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SE 08.11.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
		(11) 3 508 392	(51) B60W 30/18	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 508 294	(51) B23D 15/04	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 25.10.2023	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 508 569	(51) C12N 5/10
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
LU 01.09.2023	LV 23.08.2023			EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 508 445	(51) B66B 1/34	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 19.04.2023	LU 01.09.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
SM 23.08.2023		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(11) 3 508 313	(51) B25J 13/00	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SM 19.04.2023	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 508 589	(51) C12Q 1/68
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 508 465	(51) C05C 3/00	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
SE 04.10.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
(11) 3 508 322	(51) B29C 48/495	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 01.03.2023	LU 13.09.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 01.03.2023	NO 01.06.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022			RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 508 468	(51) C07B 59/00		
HR 14.12.2022	IS 14.04.2023				

SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 508 655	(51) <i>E02D 27/02</i>	LU 19.07.2023	LV 01.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 04.10.2023	
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023		
SM 06.09.2023		SM 01.03.2023		(11) 3 508 960	(51) <i>G06F 3/041</i>
				(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(11) 3 508 673	(51) <i>E05D 13/00</i>	(11) 3 508 818	(51) <i>G01C 21/08</i>	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
RS 01.11.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
(11) 3 508 674	(51) <i>E05D 13/00</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
(84) HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RS 25.10.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 508 679	(51) <i>E06B 3/96</i>	SM 06.09.2023			
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			(11) 3 508 976	(51) <i>G06F 9/50</i>
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 508 822	(51) <i>G01R 33/00</i>	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SE 27.12.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 508 694	(51) <i>F01D 5/18</i>	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 11.10.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 508 831	(51) <i>G01L 5/00</i>	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 20.09.2023	
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 508 985	(51) <i>G06F 16/27</i>
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 01.11.2023		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
				NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 508 778	(51) <i>F21S 41/155</i>	(11) 3 508 861	(51) <i>G01P 3/42</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	SE 08.11.2023	
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023		
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 508 986	(51) <i>G06F 16/683</i>
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 02.09.2023	LV 11.01.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SM 03.05.2023		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
				RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 508 785	(51) <i>F21V 21/26</i>	(11) 3 508 866	(51) <i>G01R 27/16</i>	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SM 26.04.2023	
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 508 997	(51) <i>G06F 21/31</i>
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 22.11.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 508 869	(51) <i>G01S 7/285</i>	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SE 08.11.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 508 791	(51) <i>F24C 15/00</i>	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 19.04.2023	LU 24.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 18.10.2023		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 508 877	(51) <i>G01S 13/88</i>	SM 19.04.2023	
SE 18.10.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 508 998	(51) <i>G06F 21/32</i>
(11) 3 508 804	(51) <i>F25D 23/02</i>	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 04.10.2023		RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
FR 31.07.2023	GB 19.07.2023			SM 23.08.2023	
		(11) 3 508 907	(51) <i>G02B 27/02</i>		

(11) 3 509 005	(51) <i>H04L 9/40</i>	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SM 16.08.2023	
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023		
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LU 30.09.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 509 354	(51) <i>H04W 48/12</i>
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 509 018	(51) <i>G06N 3/123</i>	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			LV 23.08.2023	NO 23.11.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 509 259	(51) <i>H04L 27/26</i>	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
SE 18.10.2023		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 23.08.2023	
		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023		
(11) 3 509 036	(51) <i>G05D 1/02</i>	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 509 371	(51) <i>H04W 76/10</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 26.09.2023	LV 03.05.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LU 21.09.2023	LV 15.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 509 264	(51) <i>H04L 27/36</i>	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
SM 06.09.2023		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 509 091	(51) <i>H10K 50/805</i>	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 509 382	(51) <i>H04J 13/00</i>
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LU 15.09.2023	LV 09.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SE 04.10.2023		SM 09.08.2023		LU 29.09.2023	LV 07.06.2023
				NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 509 096	(51) <i>H01L 21/78</i>	(11) 3 509 285	(51) <i>H04N 1/00</i>	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 509 388	(51) <i>H04W 88/02</i>
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
SM 10.05.2023		SM 31.05.2023		LU 26.09.2023	LV 25.01.2023
				NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 509 149	(51) <i>H01M 10/0565</i>	(11) 3 509 286	(51) <i>H04N 1/00</i>	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 25.01.2023	
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 509 418	(51) <i>A01N 25/00</i>
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 11.10.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 509 304	(51) <i>H04N 19/533</i>	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 13.09.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 509 203	(51) <i>H02M 3/335</i>	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 15.11.2023	
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023		
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 509 425	(51) <i>A23C 19/06</i>
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SE 01.11.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 509 324	(51) <i>H04R 25/00</i>	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SE 22.11.2023	
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023		
SM 31.05.2023		LT 16.08.2023	LU 21.09.2023	(11) 3 509 429	(51) <i>A23G 9/44</i>
		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 509 223	(51) <i>H04B 1/04</i>			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024

HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 509 578	(51) A61K 31/19	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 01.11.2023		FI 21.12.2022	HR 21.12.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
		IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	LU 01.09.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 509 484	(51) A61N 1/37	LU 08.09.2023	LV 21.12.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022		
LU 07.09.2023	LV 23.08.2023			(11) 3 509 738	(51) B01J 20/04
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 509 585	(51) A61K 31/352	(84) AT 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 06.09.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 509 522	(51) A61B 18/20	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
DK 05.07.2023	DE 05.07.2023	SE 01.11.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023			SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 509 610	(51) A61K 35/745	SM 26.07.2023	
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023		
LU 12.09.2023	LV 05.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 509 764	(51) B06B 1/06
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LU 08.09.2023	LV 15.03.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SM 05.07.2023		NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 07.06.2023	LU 06.09.2023
		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 509 539	(51) A61F 2/07	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 509 624	(51) A61K 38/22	SM 07.06.2023	
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) EE 09.08.2023	(84) IS 09.12.2023		
LU 08.09.2023	LV 02.08.2023	LT 09.08.2023	LU 12.09.2023	(11) 3 509 767	(51) B08B 3/02
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023			EE 25.01.2023	FI 25.01.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 509 676	(51) A61M 5/20	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
SM 02.08.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LU 05.09.2023	LV 25.01.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 509 553	(51) A61F 13/511	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 08.11.2023		SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023				
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 509 686	(51) A61M 29/00	(11) 3 509 780	(51) B23B 29/02
LU 06.09.2023	LV 14.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 04.01.2023	LU 11.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 04.01.2023	NL 04.01.2023
		SE 08.11.2023		NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 3 509 559	(51) A61L 27/52			PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 509 695	(51) A61N 5/06	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SM 04.01.2023	
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
LT 07.06.2023	LU 07.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 509 781	(51) B23B 29/034
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 08.11.2023		FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 509 722	(51) B01D 53/06	LT 18.01.2023	LU 11.09.2023
SM 07.06.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 18.01.2023	NL 18.01.2023
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 509 573	(51) A61K 31/00	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(84) EE 24.05.2023	(84) FI 24.05.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
LU 19.09.2023	LV 24.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 18.01.2023	
NO 24.08.2023	RS 24.05.2023	SE 08.11.2023			
SM 24.05.2023				(11) 3 509 799	(51) B25J 1/02
		(11) 3 509 727	(51) B01D 61/58		

(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(11) 3 509 964	(51) B05B 11/00	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(11) 3 510 064	(51) C08F 212/10
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LU 12.09.2023	LV 11.01.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	LU 07.09.2023	LV 15.03.2023	LU 05.09.2023	LV 03.05.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 509 803	(51) G01D 5/20	(11) 3 509 966	(51) B65D 85/804	(11) 3 510 074	(51) C08G 59/40
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
LU 12.09.2023	LV 28.06.2023	LT 21.12.2022	LU 15.09.2023	LU 08.09.2023	LV 30.08.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	NL 30.08.2023	PL 30.08.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SM 28.06.2023		SI 21.12.2022	SK 21.12.2022		
(11) 3 509 825	(51) B29C 70/30	(11) 3 509 972	(51) B65G 47/64	(11) 3 510 075	(51) C08G 61/12
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
LU 08.09.2023	LV 22.02.2023	SE 15.11.2023		LU 11.09.2023	LV 01.03.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023			NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023			PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023			RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023			SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
SM 22.02.2023				SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 509 844	(51) B65H 29/12	(11) 3 509 979	(51) B67B 1/00	(11) 3 510 095	(51) C08L 23/06
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LU 12.09.2023	LV 10.05.2023	LU 08.09.2023	LV 14.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SE 01.11.2023	
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 14.06.2023			
(11) 3 509 881	(51) B60H 1/24	(11) 3 510 006	(51) C05F 7/00	(11) 3 510 096	(51) C08L 23/06
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023			LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LU 05.09.2023	LV 26.04.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023			SE 01.11.2023	
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023				
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023				
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023				
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023				
(11) 3 509 893	(51) B60L 53/65	(11) 3 510 010	(51) C07C 47/21	(11) 3 510 097	(51) C08L 23/08
(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
EE 28.12.2022	FI 28.12.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LU 12.09.2023	LV 28.12.2022	LT 06.09.2023	LU 11.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023		
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
SM 28.12.2022		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 510 030	(51) C07D 471/04	(11) 3 510 030	(51) C07D 471/04	(11) 3 510 119	(51) C09K 5/16
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
LU 02.09.2023	LV 22.03.2023	LU 02.09.2023	LV 22.03.2023	LU 12.09.2023	LV 04.01.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RS 04.01.2023	SI 04.01.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
				(11) 3 510 135	(51) C11D 17/00

(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	LU 06.09.2023	LV 22.03.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 510 172	(51) C12Q 1/70	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
LT 03.05.2023	LU 07.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 22.03.2023	
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023			(11) 3 510 288	(51) F04D 19/04
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 510 188	(51) B27N 3/04	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SM 03.05.2023		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 510 141	(51) C12N 5/071	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LU 11.09.2023	LV 12.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 510 310	(51) F16L 1/11
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 12.07.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
				FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 510 143	(51) C12N 5/0781	(11) 3 510 204	(51) E03C 1/04	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	LT 07.06.2023	LU 07.09.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LU 07.09.2023	LV 01.03.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 510 321	(51) G02B 5/32
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 510 208	(51) E04B 1/80	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 510 147	(51) C12N 9/10	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) DK 17.05.2023	(84) EE 17.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 510 328	(51) F24F 13/22
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
LT 17.05.2023	LU 07.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LV 17.05.2023	PT 18.09.2023	SE 15.11.2023		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023			GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SI 17.05.2023	SM 17.05.2023	(11) 3 510 222	(51) E05D 7/10	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LU 08.09.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 510 153	(51) C12N 15/10	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
LT 07.06.2023	LU 12.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 510 329	(51) F24H 9/20
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 27.09.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 510 232	(51) E21B 7/00	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 07.06.2023		(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 510 157	(51) C12N 15/66	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023				
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 510 252	(51) F01D 17/08	(11) 3 510 349	(51) G01B 5/20
LU 08.09.2023	LV 31.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 31.05.2023		LU 12.09.2023	LV 23.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 22.11.2023	
(11) 3 510 159	(51) C07K 14/21	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 510 351	(51) G01B 11/24
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	SM 23.08.2023		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023			ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LT 01.03.2023	LU 06.09.2023	(11) 3 510 275	(51) F03D 1/06	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LV 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) EE 22.03.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
NO 01.06.2023	PT 03.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LU 06.09.2023	LV 09.08.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023

PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SM 09.08.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
(11) 3 510 363	(51) G01D 5/353	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 510 526	(51) G06V 10/44
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	LU 06.09.2023	LV 26.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 510 379	(51) G01N 21/27	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	SM 26.07.2023		LU 01.09.2023	LV 09.08.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 510 426	(51) G01V 3/30	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SM 09.08.2023	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 510 528	(51) G06N 3/044
SM 27.09.2023		LU 11.09.2023	LV 21.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		NL 21.06.2023	PL 21.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 510 380	(51) G01N 21/63	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 21.06.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			SE 04.10.2023	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023				
SE 08.11.2023					
		(11) 3 510 438	(51) H04L 65/1059	(11) 3 510 532	(51) G06Q 20/34
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 08.11.2023		LT 19.04.2023	LU 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	SE 08.11.2023	
(11) 3 510 382	(51) G01N 21/65	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 510 548	(51) G06Q 30/06
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	SM 19.04.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	
(11) 3 510 399	(51) C09B 23/01	(11) 3 510 442	(51) G02F 1/29	(11) 3 510 588	(51) G09F 3/02
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
LT 01.03.2023	LU 08.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 16.08.2023	LU 07.09.2023
LV 01.03.2023	NL 01.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	SE 22.11.2023		NO 16.11.2023	PT 18.12.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023			RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023			SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023			SM 16.08.2023	
SM 01.03.2023					
		(11) 3 510 470	(51) G06F 3/01	(11) 3 510 593	(51) G10L 15/22
(11) 3 510 402	(51) G01N 33/543	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LU 06.09.2023	LV 07.06.2023
LU 06.09.2023	LV 16.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 16.08.2023					
		(11) 3 510 487	(51) G06F 12/0831	(11) 3 510 627	(51) H01J 49/00
(11) 3 510 412	(51) G01R 15/08	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	LU 07.09.2023	LV 22.02.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LU 05.09.2023	LV 08.03.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 25.10.2023	
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023		
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023		
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023		
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023				
		(11) 3 510 490	(51) G06F 1/16		
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		

(11) 3 510 628	(51) H01J 49/00	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	SM 28.04.2021	
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	LU 09.09.2023	LV 08.03.2023		
LU 06.09.2023	LV 26.04.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 510 858	(51) A01G 23/099
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
		(11) 3 510 824	(51) H04W 74/00		
(11) 3 510 633	(51) H01L 21/67	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(11) 3 510 864	(51) A01M 29/34
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	BE 31.01.2022	BG 14.10.2021
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LU 08.09.2023	LV 22.02.2023	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
LU 05.09.2023	LV 31.05.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	HR 14.07.2021	HU 07.01.2019
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IE 07.01.2022	IS 14.11.2021
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LT 14.07.2021	LU 07.01.2022
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023			MK 14.07.2021	NL 14.07.2021
SM 31.05.2023				NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
		(11) 3 510 850	(51) A01B 33/08	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 510 634	(51) H01L 21/673	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021		
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 510 891	(51) A47B 88/407
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	HU 14.01.2019	IS 03.07.2021	CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021
LU 05.09.2023	LV 22.03.2023	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 10.03.2021	HU 09.01.2019
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SM 22.03.2023		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	MK 10.03.2021	NL 10.03.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
				PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 3 510 677	(51) H01S 3/00	(11) 3 510 851	(51) A01B 79/00	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 510 893	(51) A47C 1/023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) BE 31.01.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021
		LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 510 726	(51) H04M 15/00	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	FI 07.07.2021	FR 31.01.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HU 11.01.2019	IE 11.01.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			IT 07.07.2021	LU 11.01.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
				MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
				NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
				PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
				SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
				SM 07.07.2021	
(11) 3 510 768	(51) H04N 7/14	(11) 3 510 852	(51) A01C 21/00	(11) 3 510 896	(51) A47C 31/00
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CH 31.01.2022	CY 30.06.2021
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LU 08.09.2023	LV 24.05.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	HR 30.06.2021	HU 11.01.2019
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IE 11.01.2022	IS 30.10.2021
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LI 31.01.2022	LT 30.06.2021
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	MK 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 31.05.2023		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
				RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 510 773	(51) H04N 19/124	(11) 3 510 854	(51) A01D 46/26		
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021		
EE 07.06.2023	GR 08.09.2023	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021		
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
LT 07.06.2023	LU 08.09.2023	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021		
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 28.04.2021	HU 03.01.2019		
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	IE 03.01.2022	IS 28.08.2021		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IT 28.04.2021	LT 28.04.2021		
		LU 03.01.2022	LV 28.04.2021		
		MC 28.04.2021	MK 28.04.2021		

SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	CY 03.03.2021	CZ 03.03.2021	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 510 921	(51) A61B 5/024	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	HR 03.03.2021	HU 02.01.2008	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
BE 31.01.2022	BG 07.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
CH 31.01.2022	CY 07.07.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 29.03.2023	
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 511 038	(51) A61M 5/168
FI 07.07.2021	EU 08.10.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 07.07.2021	HU 04.01.2019	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IE 04.01.2022	IS 07.11.2021	(11) 3 510 969	(51) A61C 13/00	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IT 07.07.2021	LI 31.01.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 07.07.2021	LU 04.01.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	NL 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 510 974	(51) A61F 2/24	(11) 3 511 059	(51) A63F 13/24
SM 07.07.2021		(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 510 922	(51) A61B 5/00	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 29.11.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 510 975	(51) A61F 2/44	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 510 926	(51) A61B 5/11	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 20.09.2023	
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 511 071	(51) B01J 23/22
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
LU 05.09.2023	LV 23.08.2023	SM 20.09.2023		IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 510 982	(51) A61F 13/472	LU 12.09.2023	LV 15.02.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
SM 23.08.2023		PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
		RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 510 930	(51) A61B 6/02	SM 16.08.2023		(11) 3 511 080	(51) B08B 9/045
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(11) 3 510 983	(51) A61F 13/511	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
BE 31.01.2022	BG 14.10.2021	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
CH 31.01.2022	CY 14.07.2021	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 14.07.2021	HU 14.01.2019	LU 07.09.2023	LV 15.03.2023	SE 11.10.2023	
IE 14.01.2022	IS 14.11.2021	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023		
LI 31.01.2022	LT 14.07.2021	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 511 098	(51) B23B 31/20
LU 14.01.2022	LV 14.07.2021	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021			GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 511 031	(51) A61M 1/00	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LU 06.09.2023	LV 22.02.2023
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 510 939	(51) A61B 8/14	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 22.02.2023	
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 511 102	(51) B23H 7/26
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LU 07.09.2023	LV 11.01.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	SM 03.05.2023		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 511 034	(51) A61M 1/16	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 15.11.2023	
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 511 105	(51) B23K 9/20
		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024

SM 22.03.2023		(11) 3 511 397	(51) C10M 145/22	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 511 336	(51) C07K 1/113	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	CH 31.01.2022	CY 20.10.2021	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 511 484	(51) E04F 15/02
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
HR 21.06.2023	IE 28.06.2023	FI 20.10.2021	FR 31.01.2022	CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	EE 10.03.2021	GR 11.06.2021
LU 28.06.2023	LV 21.06.2023	HU 04.01.2019	IE 04.01.2022	HU 09.01.2019	IS 10.07.2021
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LI 31.01.2022	LT 20.10.2021	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LU 04.01.2022	LV 20.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 21.06.2023		PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 10.03.2021	
		RO 20.10.2021	RS 20.10.2021		
(11) 3 511 362	(51) C08J 3/16	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	(11) 3 511 493	(51) E05B 65/08
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 511 407	(51) C12N 1/20	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SE 22.11.2023		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023		
(11) 3 511 392	(51) C09K 5/04	LU 06.09.2023	LV 17.05.2023	(11) 3 511 499	(51) E05D 3/02
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	HR 10.03.2021	HU 10.01.2019
LT 28.12.2022	LU 05.09.2023	(11) 3 511 417	(51) C12N 15/40	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	MK 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 28.12.2022		LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 511 521	(51) F01C 21/10
		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 511 393	(51) C09K 11/02	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 31.05.2023		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 511 424	(51) C12Q 1/68	HR 03.03.2021	HU 09.01.2019
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021
HR 28.04.2021	HU 11.01.2019	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
IE 11.01.2022	IS 28.08.2021	LT 18.10.2023	PL 18.10.2023	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
IT 28.04.2021	LT 28.04.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LU 11.01.2022	LV 28.04.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	(11) 3 511 458	(51) D04B 21/12	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 511 523	(51) F01D 5/18
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	BE 31.01.2022	BG 30.09.2021
		LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	CH 31.01.2022	CY 30.06.2021
(11) 3 511 394	(51) C09K 11/02	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
BE 31.01.2022	BG 08.12.2021	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
CH 31.01.2022	CY 08.09.2021	SM 19.07.2023		HR 30.06.2021	HU 08.01.2019
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	(11) 3 511 469	(51) F01F 15/14	IE 08.01.2022	IS 30.10.2021
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.01.2022	IT 30.06.2021	LI 31.01.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	LT 30.06.2021	LU 08.01.2022
HR 08.09.2021	HU 11.01.2019	CZ 15.12.2021	DE 02.08.2022	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021
IE 11.01.2022	IS 08.01.2022	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021
IT 08.09.2021	LI 31.01.2022	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
LT 08.09.2021	LU 11.01.2022	FR 15.02.2022	GR 16.03.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 15.12.2021	HU 15.01.2019	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	IE 15.01.2022	IS 15.04.2022	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	IT 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 30.06.2021	
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	LU 15.01.2022	LV 15.12.2021	(11) 3 511 530	(51) F01D 25/12
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	BE 31.01.2022	BG 30.09.2021
SM 08.09.2021					

CH 31.01.2022	CY 30.06.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 511 577	(51) F04D 29/66	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
HR 30.06.2021	HU 14.01.2019	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	HU 14.01.2019	IS 31.07.2021
IE 14.01.2022	IS 30.10.2021	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021
IT 30.06.2021	LI 31.01.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
LT 30.06.2021	LU 14.01.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	HR 12.04.2023	IE 23.04.2023	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	IS 12.08.2023	LI 30.04.2023	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LT 12.04.2023	LU 23.04.2023	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SM 31.03.2021	
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 511 641	(51) F24F 13/02
SM 30.06.2021		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) EE 03.05.2023
(11) 3 511 537	(51) F01K 23/10	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	(11) 3 511 591	(51) F16F 9/38	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	NO 03.08.2023	PT 04.09.2023
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
HR 10.03.2021	HU 10.01.2019	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	HR 28.04.2021	HU 14.01.2019	(11) 3 511 645	(51) F24H 3/04
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	IE 14.01.2022	IS 28.08.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
MK 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 28.04.2021	LU 14.01.2022	CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MK 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HU 10.01.2019	IE 10.01.2022
SM 10.03.2021		SI 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 511 552	(51) F02D 9/16	(11) 3 511 601	(51) F16L 37/12	LU 10.01.2022	LV 28.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021
CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
HR 31.03.2021	HU 07.01.2019	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021
IS 31.07.2021	IT 31.03.2021	(11) 3 511 602	(51) F16L 37/23	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 511 653	(51) F25B 31/00
MC 31.03.2021	MK 31.03.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 20.12.2023		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 511 604	(51) F16L 55/172	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 511 554	(51) F02D 41/14	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
CH 31.01.2022	CY 18.08.2021	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	SM 10.05.2023	
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 511 664	(51) F28D 1/053
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
HR 18.08.2021	HU 16.01.2019	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IE 16.01.2022	IS 18.12.2021	SM 07.06.2023		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LI 31.01.2022	LT 18.08.2021	(11) 3 511 623	(51) F23R 3/00	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LU 16.01.2022	LV 18.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 08.09.2023	LV 02.08.2023
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	HR 24.03.2021	HU 14.01.2019	SM 02.08.2023	
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	IS 24.07.2021	IT 24.03.2021	(11) 3 511 678	(51) G01C 22/02
(11) 3 511 566	(51) F03D 13/10	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023
CY 17.03.2021	CZ 17.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
HR 17.03.2021	HU 15.01.2019	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
IS 17.07.2021	IT 17.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	IE 19.05.2023	IS 22.06.2023
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LI 31.05.2023	LT 22.02.2023
MC 17.03.2021	MK 17.03.2021	(11) 3 511 625	(51) F23R 3/16	LU 19.05.2023	LV 22.02.2023
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021				

PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 17.03.2021	HU 10.01.2019
SM 22.02.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 17.07.2021	IT 17.03.2021
(11) 3 511 680	(51) G01D 5/245	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023	SE 01.11.2023		MC 17.03.2021	MK 17.03.2021
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 511 730	(51) H02J 50/00	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 511 769	(51) G02F 1/13357
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SM 19.04.2023		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(11) 3 511 681	(51) G01D 5/353	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
BE 31.01.2022	BG 16.09.2021	(11) 3 511 732	(51) G01S 13/88	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	BE 31.01.2022	BG 08.03.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CH 31.01.2022	CY 08.12.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
HU 11.01.2019	IE 11.01.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 511 771	(51) G02F 1/167
LT 16.06.2021	LU 11.01.2022	HR 08.12.2021	HU 16.01.2019	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	IE 16.01.2022	IS 08.04.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	IT 08.12.2021	LI 31.01.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LT 08.12.2021	LU 16.01.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	LU 05.09.2023	LV 19.07.2023
SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SM 16.06.2021		PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 511 687	(51) G01K 7/02	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021	SM 08.12.2021		SM 19.07.2023	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 511 743	(51) G01T 1/29	(11) 3 511 780	(51) G04B 15/14
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
HU 04.01.2019	IS 10.07.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 11.10.2023		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 511 745	(51) G01V 8/20	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(11) 3 511 700	(51) G01N 1/28	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 29.03.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 511 803	(51) G06F 3/01
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LU 06.09.2023	LV 11.01.2023	BE 31.01.2022	BG 03.02.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	CH 31.01.2022	CY 03.11.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
SE 04.10.2023		SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
(11) 3 511 707	(51) G01N 27/72	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 03.11.2021	HU 09.01.2019
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) 3 511 756	(51) G02B 7/00	IE 09.01.2022	IS 03.03.2022
CY 03.03.2021	CZ 03.03.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	IT 03.11.2021	LI 31.01.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LT 03.11.2021	LU 09.01.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
HU 09.01.2019	IS 03.07.2021	LT 24.05.2023	LU 06.09.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
MC 03.03.2021	MK 03.03.2021	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	SM 03.11.2021	
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 511 805	(51) G06F 3/038
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 511 762	(51) G02B 27/09	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SM 03.03.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 511 709	(51) G01N 29/02	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
				IS 19.11.2023	LT 19.07.2023

LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 511 930	(51) G10K 11/178
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 27.12.2023		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 511 863	(51) G06V 20/56	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 511 812	(51) G06F 3/0484	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
BE 31.01.2022	BG 23.09.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
CH 31.01.2022	CY 23.06.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RO 19.07.2023	SE 19.07.2023
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
FI 23.06.2021	FR 31.01.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 511 936	(51) G10L 19/18
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
HU 10.01.2019	IE 10.01.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	(11) 3 511 867	(51) G06F 18/2137	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023
LI 31.01.2022	LT 23.06.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 10.01.2022	LV 23.06.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 06.09.2023	
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 511 942	(51) G16H 30/40
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 01.11.2023	
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 511 959	(51) H01F 1/153
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 511 813	(51) G06F 3/0488	SM 10.05.2023		BG 03.06.2021	CY 03.03.2021
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023			CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 511 895	(51) G06Q 40/02	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	EE 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 03.03.2021	HU 11.01.2019
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021
LU 23.09.2023	LV 26.07.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 23.08.2023		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SM 26.07.2023				SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 511 817	(51) G06F 3/0488	(11) 3 511 914	(51) G01K 13/024	(11) 3 511 970	(51) G01R 31/00
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 31.01.2022	BG 15.03.2022
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
LU 29.09.2023	LV 15.02.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HU 07.01.2019	IE 07.01.2022
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 15.12.2021	LU 07.01.2022
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 10.05.2023		MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
				NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
(11) 3 511 837	(51) G06F 13/16	(11) 3 511 915	(51) G08B 21/14	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 15.12.2021	
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021		
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 511 987	(51) H01L 29/739
LU 29.09.2023	LV 18.01.2023	HU 09.01.2019	IS 03.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	IT 03.03.2021	LT 03.03.2021	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	MK 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 03.03.2021	HU 09.01.2019
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		SM 03.03.2021		MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
(11) 3 511 848	(51) H04L 9/40	(11) 3 511 918	(51) G08C 17/02	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) EE 17.05.2023	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023		
SM 06.09.2023		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 511 988	(51) H01L 29/78
		RS 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 511 862	(51) G06V 10/764	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023				
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024				
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023				

FI 05.05.2021	FR 31.01.2022	(11) 3 512 179	(51) H04L 29/06	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
HU 08.01.2019	IE 08.01.2022	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 03.05.2023	
LI 31.01.2022	LT 05.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) 3 512 221	(51) H04W 4/021
LU 08.01.2022	LV 05.05.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	HR 03.03.2021	HU 14.01.2019	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HU 28.02.2013	IS 07.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 512 154	(51) H04L 9/08	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 512 184	(51) H04M 1/22	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LU 23.09.2023	LV 30.08.2023	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 512 224	(51) H04W 8/20
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 28.04.2021	HU 26.02.2016	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SM 30.08.2023		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 512 157	(51) H04L 9/08	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	LU 11.09.2023	LV 23.08.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
BE 31.01.2022	BG 03.02.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
CH 31.01.2022	CY 03.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 23.08.2023	
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	(11) 3 512 203	(51) H04N 19/98	(11) 3 512 233	(51) H04L 41/0806
HR 03.11.2021	HU 09.01.2019	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IE 09.01.2022	IS 03.03.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IT 03.11.2021	LI 31.01.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 03.11.2021	LU 09.01.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
MK 03.11.2021	NO 03.02.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 25.10.2023		SE 01.11.2023	
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	(11) 3 512 210	(51) H04R 1/02	(11) 3 512 247	(51) H04W 36/00
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BE 31.01.2022	BG 01.03.2022
(11) 3 512 169	(51) H04L 25/02	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CH 31.01.2022	CY 01.12.2021
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 01.12.2021	HU 11.01.2019
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IE 11.01.2022	IS 01.04.2022
LT 05.04.2023	LU 30.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IT 01.12.2021	LI 31.01.2022
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 01.12.2021	LU 11.01.2022
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SM 07.06.2023		LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 512 211	(51) H04R 1/10	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
SM 05.04.2023		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
(11) 3 512 178	(51) H04L 29/06	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 01.12.2021	
BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	HU 11.01.2019	IS 24.07.2021	(11) 3 512 250	(51) H04W 36/00
CH 31.01.2022	CY 25.08.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
HR 25.08.2021	HU 14.01.2019	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
IE 14.01.2022	IS 25.12.2021	SM 24.03.2021		LV 05.07.2023	NO 05.10.2023
IT 25.08.2021	LI 31.01.2022	(11) 3 512 212	(51) H04R 1/30	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LT 25.08.2021	LU 14.01.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 05.07.2023	
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 512 252	(51) H04W 24/02
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) HR 30.08.2023	(84) IS 30.12.2023
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
SM 25.08.2021					

(11) 3 512 256	(51) H04W 48/02	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	HU 10.01.2019	IE 10.01.2022	SE 08.11.2023	
BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021		
CH 31.01.2022	CY 10.11.2021	LI 31.01.2022	LT 22.09.2021	(11) 3 512 420	(51) A61B 5/05
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 10.01.2022	LV 22.09.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
HR 10.11.2021	HU 11.01.2019	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
IE 11.01.2022	IS 10.03.2022	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 14.06.2023	LU 15.09.2023
LI 31.01.2022	LT 10.11.2021	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
LU 11.01.2022	LV 10.11.2021	SM 22.09.2021		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021			PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	(11) 3 512 298	(51) H04W 76/34	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	SM 14.06.2023	
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021		
SM 10.11.2021		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) 3 512 427	(51) A61B 6/14
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(11) 3 512 257	(51) H04W 48/14	HR 24.03.2021	HU 24.02.2014	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IS 24.07.2021	IT 24.03.2021	ES 28.06.2023	GR 29.09.2023
DK 28.06.2023	ES 28.06.2023	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	LT 28.06.2023	LU 13.09.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 28.06.2023	NL 28.06.2023
LT 28.06.2023	LU 30.09.2023	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
LV 28.06.2023	NL 28.06.2023	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023				
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023				
(11) 3 512 278	(51) H04L 1/18	(11) 3 512 307	(51) H05B 33/14	(11) 3 512 429	(51) A61B 6/14
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 05.07.2023	GR 06.10.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 05.07.2023	LU 13.09.2023
LU 12.09.2023	LV 09.08.2023	HR 21.04.2021	HU 08.01.2019	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IE 08.01.2022	IS 21.08.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IT 21.04.2021	LT 21.04.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LU 08.01.2022	LV 21.04.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SM 09.08.2023		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 512 435	(51) F16C 11/12
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
				LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	
(11) 3 512 287	(51) H04L 5/00	(11) 3 512 366	(51) A24F 40/10	(11) 3 512 436	(51) A61B 1/00
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
LU 05.09.2023	LV 02.08.2023	LU 12.09.2023	LV 07.06.2023	LT 19.04.2023	LU 15.09.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SM 02.08.2023		SM 07.06.2023		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
				SM 19.04.2023	
(11) 3 512 288	(51) H04W 72/12	(11) 3 512 370	(51) A42B 3/32	(11) 3 512 439	(51) A61B 17/15
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023			IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LU 21.09.2023	LV 16.08.2023			LU 11.09.2023	LV 31.05.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023			NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023			PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023			RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023			SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SM 16.08.2023				SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 512 295	(51) H04W 76/20	(11) 3 512 416	(51) A61B 5/026	(11) 3 512 460	(51) A61F 2/06
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
BE 31.01.2022	BG 22.12.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
CH 31.01.2022	CY 22.09.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023		
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
FI 22.09.2021	FR 31.01.2022				

(84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(84) AT 22.03.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IS 22.07.2023 LU 14.09.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(84) AT 18.01.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 LU 14.09.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023
(11) 3 512 467 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 14.09.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A61F 2/24 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 512 567 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023	(51) A61K 48/00 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 3 512 625 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) B01J 13/06 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LU 15.09.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023
(11) 3 512 470 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023	(51) A61F 5/14 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 3 512 581 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) A61M 5/145 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 512 645 (84) AT 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 14.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B08B 7/02 (84) EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 512 505 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 FI 15.03.2023 IS 15.07.2023 LU 18.09.2023 NL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) A61K 31/40 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 HR 15.03.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NO 15.06.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(11) 3 512 586 (84) AL 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 GR 22.03.2023 IS 21.04.2023 LU 13.09.2023 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SK 21.12.2022	(51) A61M 16/06 (84) AT 21.12.2022 DK 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(11) 3 512 648 (84) AL 02.11.2022 CZ 02.11.2022 EE 02.11.2022 FI 02.11.2022 HR 02.11.2022 LT 02.11.2022 LV 02.11.2022 NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 SE 02.11.2022 SK 02.11.2022	(51) B21D 53/30 (84) AT 02.11.2022 DK 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 IS 02.03.2023 LU 15.09.2023 NL 02.11.2022 PL 02.11.2022 RS 02.11.2022 SI 02.11.2022 SM 02.11.2022
(11) 3 512 520 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LU 15.09.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) C07D 487/04 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(11) 3 512 598 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) A61N 2/02 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 512 649 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B21J 15/02 (84) EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 512 521 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) A61K 31/551 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LU 16.09.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 512 604 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LU 13.09.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) A61Q 5/06 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(11) 3 512 649 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B25J 13/02 (84) DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LU 11.09.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023
(11) 3 512 545 (84) AL 26.10.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022	(51) A61K 39/395 (84) AT 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 IS 26.02.2023 LU 15.09.2023 NL 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	(11) 3 512 606 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) A61Q 17/00 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 14.09.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 512 669 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) B26D 1/547 (84) ES 13.09.2023 HR 13.09.2023 PL 13.09.2023 RS 13.09.2023
(11) 3 512 548	(51) A61K 39/395	(11) 3 512 610 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A62C 4/02 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023	(11) 3 512 674 (84) CZ 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 RO 13.09.2023	(51) B01D 35/153

SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(11) 3 512 683	(51) B29B 7/00	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022	(11) 3 512 841	(51) C07D 401/14	(11) 3 512 960	(51) C12Q 1/68
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	CZ 19.10.2022	EE 19.10.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	HR 19.10.2022	IS 19.02.2023
LU 13.09.2023	LV 14.12.2022	LT 26.04.2023	LU 11.09.2023	LT 19.10.2022	LU 15.09.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	LV 19.10.2022	NO 19.01.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
(11) 3 512 684	(51) B29C 48/09	SM 26.04.2023		(11) 3 512 977	(51) C23C 14/34
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(11) 3 512 858	(51) C07D 519/04	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LU 13.09.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 512 873	(51) A61P 21/04	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 08.11.2023	
RS 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
(11) 3 512 721	(51) B60C 23/04	RS 01.11.2023		(11) 3 512 981	(51) C23C 22/83
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(11) 3 512 888	(51) C08F 2/00	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
HR 09.11.2022	IS 09.03.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LU 06.09.2023	LV 25.01.2023
LT 09.11.2022	LU 08.09.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	LU 06.09.2023	LV 26.04.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
SM 09.11.2022		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 513 028	(51) E06B 9/42
(11) 3 512 727	(51) B60K 1/00	(11) 3 512 907	(51) C08J 7/043	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 512 927	(51) C10M 169/00	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 11.09.2023	LV 12.04.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
		RS 01.11.2023		SM 12.04.2023	
(11) 3 512 811	(51) C01G 47/00	(11) 3 512 943	(51) C12N 15/10	(11) 3 513 033	(51) E21B 41/00
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
LT 10.05.2023	LU 04.09.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 12.04.2023	LU 14.09.2023	LU 12.09.2023	LV 15.03.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
SM 10.05.2023		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
		SM 12.04.2023			
(11) 3 512 814	(51) C02F 1/76	(11) 3 512 955	(51) C12P 19/18	(11) 3 513 037	(51) E21B 47/10
(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 19.04.2023	GR 20.07.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
		LT 19.04.2023	LU 13.09.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
		LV 19.04.2023	NO 19.07.2023	LU 12.09.2023	LV 18.01.2023
		PT 14.08.2023	PL 19.04.2023	NL 18.01.2023	PL 18.01.2023
		RS 12.04.2023	RO 19.04.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
		SI 12.04.2023		RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
		SM 12.04.2023		SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
				SM 18.01.2023	
(11) 3 512 818	(51) C04B 20/12	(11) 3 512 955	(51) C12P 19/18	(11) 3 513 038	(51) E21B 47/10
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023		
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	ES 19.04.2023	GR 20.07.2023		
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023		
LT 21.06.2023	LU 15.09.2023	LT 19.04.2023	LU 13.09.2023		
LV 21.06.2023	NO 21.09.2023	LV 19.04.2023	NO 19.07.2023		
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023		
		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023		

LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 513 507	(51) H04B 7/06	(11) 3 513 655	(51) A01N 31/02	HU 10.01.2019	IS 10.07.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.01.2022	IT 10.03.2021	LT 10.03.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MK 10.03.2021	NL 10.03.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HU 09.01.2019	IE 09.01.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 18.10.2023		IS 17.03.2022	LT 17.11.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) 3 513 533	(51) H04L 12/28	(11) 3 513 656	(51) A01N 37/44	(11) 3 513 708	(51) A61B 5/00
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022
EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	GR 29.03.2023	IS 28.04.2023
LU 15.09.2023	LV 14.06.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	LT 28.12.2022	LU 01.09.2023
NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RO 28.12.2022	SE 28.12.2022
SM 14.06.2023		SM 05.07.2023		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
(11) 3 513 597	(51) H04W 40/24	(11) 3 513 659	(51) A23G 9/04	(11) 3 513 720	(51) A61N 1/39
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LU 15.09.2023	LV 12.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 01.11.2023		SE 11.10.2023	
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023				
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 513 676	(51) A43B 13/12	(11) 3 513 723	(51) A61B 5/117
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
SM 12.07.2023			BG 10.02.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
(11) 3 513 624	(51) H05B 6/06	(11) 3 513 685	(51) A47C 1/12	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	BG 10.02.2022	CH 31.01.2022	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 21.12.2022	LU 11.09.2023
RS 18.10.2023		DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022
(11) 3 513 641	(51) A01C 7/04	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	CY 10.11.2021	CH 31.01.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
BE 31.01.2022	BG 29.12.2021	DK 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
CH 31.01.2022	CY 29.09.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 21.12.2022	
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	(11) 3 513 734	(51) A61B 8/00
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	HU 18.01.2019	IE 18.01.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 29.09.2021	HU 17.01.2019	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IE 17.01.2022	IS 29.01.2022	LI 31.01.2022	LT 10.11.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IT 29.09.2021	LI 31.01.2022	LU 17.01.2022	LV 10.11.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 29.09.2021	LU 17.01.2022	MC 29.09.2021	MK 10.11.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	NL 29.09.2021	PL 10.11.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	PL 29.09.2021	RO 10.11.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	RO 29.09.2021	SE 10.11.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	SE 29.09.2021	SK 10.11.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	SK 29.09.2021		SM 13.09.2023	
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021			(11) 3 513 744	(51) A61B 17/10
SM 29.09.2021		(11) 3 513 692	(51) A47J 31/44	(84) AT 16.11.2022	(84) BE 30.06.2023
(11) 3 513 642	(51) A01C 7/04	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	CH 30.06.2023	CZ 16.11.2022
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
CH 31.01.2022	CY 06.10.2021	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 15.02.2023	LU 12.09.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 15.02.2023	NL 15.02.2023	LU 06.06.2023	LV 16.11.2022
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	NO 15.05.2023	RO 15.02.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
HR 06.10.2021	HU 17.01.2019	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
IE 17.01.2022	IS 06.02.2022	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
IT 06.10.2021	LI 31.01.2022	SM 15.02.2023		SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
LT 06.10.2021	LU 17.01.2022			SK 16.11.2022	
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 513 700	(51) A47K 11/10	(11) 3 513 755	(51) A61B 18/14
		(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 16.11.2022	(84) BE 30.06.2023
		DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	CH 30.06.2023	CZ 16.11.2022
		FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
		HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
		LT 15.02.2023	LU 12.09.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		LV 15.02.2023	NL 15.02.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
		NO 15.05.2023	RO 15.02.2023	LU 06.06.2023	LV 16.11.2022
		RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
		SM 15.02.2023		PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
				SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
				SK 16.11.2022	

(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 31.05.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 513 842	(51) A63B 41/04	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 01.09.2021	(84) BE 28.02.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	BG 01.12.2021	CH 28.02.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SM 06.09.2023	
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 513 926	(51) B26B 21/40
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	BE 31.01.2022	BG 23.09.2021
(11) 3 513 802	(51) A61K 38/36	HU 22.02.2010	IE 22.02.2022	CH 31.01.2022	CY 23.06.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LI 28.02.2022	LT 01.09.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LU 22.02.2022	LV 01.09.2021	FI 23.06.2021	FR 31.01.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	HU 15.01.2019	IE 15.01.2022
(11) 3 513 829	(51) A61M 25/06	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RO 01.09.2021	SE 01.09.2021	LI 31.01.2022	LT 23.06.2021
DK 30.08.2023	DE 30.08.2023	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	LU 15.01.2022	LV 23.06.2021
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 01.09.2021		MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 513 843	(51) A63B 69/12	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 513 938	(51) B29B 13/06
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HU 17.01.2019	IS 03.07.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
(11) 3 513 830	(51) A61M 25/10	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
BE 31.01.2022	BG 22.12.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
CH 31.01.2022	CY 22.09.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 22.09.2021	HU 09.01.2019	(11) 3 513 847	(51) A63C 9/00	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(11) 3 513 941	(51) B29C 43/18
LI 31.01.2022	LT 22.09.2021	CY 13.01.2021	CZ 13.01.2021	(84) BE 30.06.2023	(84) DK 15.03.2023
LU 09.01.2022	LV 22.09.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 15.03.2023	IE 30.06.2023
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	HU 08.01.2019	IS 13.05.2021	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	IT 13.01.2021	LT 13.01.2021	LU 30.06.2023	LV 15.03.2023
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	MK 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 15.06.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 513 831	(51) A61M 29/00	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 15.03.2023	
(11) 3 513 835	(51) A61N 1/378	(11) 3 513 861	(51) B01D 53/06	(11) 3 513 951	(51) B29C 64/35
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) CH 31.08.2023
CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
HU 17.01.2019	IS 10.07.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 21.12.2022	LU 31.08.2023
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 01.11.2023		LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	(11) 3 513 862	(51) B01D 53/14	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 513 954	(51) B29C 65/48
(11) 3 513 839	(51) A61B 18/12	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 513 906	(51) B23Q 1/76	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HU 08.03.2018	IS 19.09.2021
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IT 19.05.2021	LT 19.05.2021
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023			MK 19.05.2021	NL 19.05.2021
				NO 19.08.2021	PT 20.09.2021

RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SM 05.01.2022
SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 514 033 (51) B60W 30/18
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
(11) 3 513 967	(51) C08J 9/30	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 04.10.2023 (84) GR 05.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 514 006	(51) B60L 58/19	HR 04.10.2023 (84) IS 04.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	LT 04.10.2023 (84) NL 04.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	BE 31.01.2022	BG 15.12.2021	NO 04.01.2024 (84) PL 04.10.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	CH 31.01.2022	CY 15.09.2021	PT 05.02.2024 (84) RS 04.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	SE 04.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 514 041 (51) B62D 25/16
SE 11.10.2023		FI 15.09.2021	FR 31.01.2022	(84) AL 15.09.2021 (84) AT 15.09.2021
(11) 3 513 976	(51) B41J 2/175	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	BE 31.01.2022 (84) BG 15.12.2021
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	HU 18.01.2019	IE 18.01.2022	CH 31.01.2022 (84) CY 15.09.2021
BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	CZ 15.09.2021 (84) DK 15.09.2021
CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LI 31.01.2022	LT 15.09.2021	EE 15.09.2021 (84) ES 15.09.2021
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LU 18.01.2022	LV 15.09.2021	FI 15.09.2021 (84) FR 31.01.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	GR 16.12.2021 (84) HR 15.09.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	HU 07.01.2019 (84) IE 07.01.2022
HU 13.03.2014	IE 13.03.2022	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022 (84) LI 31.01.2022
IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 15.09.2021 (84) LU 07.01.2022
LT 18.08.2021	LU 13.03.2022	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	LV 15.09.2021 (84) MC 15.09.2021
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	MK 15.09.2021 (84) NL 15.09.2021
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021			NO 15.12.2021 (84) PL 15.09.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 514 008	(51) B60N 3/10	PT 17.01.2022 (84) RO 15.09.2021
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RS 15.09.2021 (84) SE 15.09.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022	SI 15.09.2021 (84) SK 15.09.2021
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	CH 31.01.2022	CY 27.10.2021	SM 15.09.2021
SM 18.08.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 514 043 (51) B62J 1/08
		EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
(11) 3 513 985	(51) B42D 25/41	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024
(84) AL 04.08.2021	(84) BE 31.01.2022	HR 27.10.2021	HU 17.01.2019	HR 11.10.2023 (84) IS 11.02.2024
BG 04.11.2021	CH 31.01.2022	IE 17.01.2022	IS 27.02.2022	LT 11.10.2023 (84) NO 11.01.2024
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	IT 27.10.2021	LI 31.01.2022	PL 11.10.2023 (84) PT 12.02.2024
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LT 27.10.2021	LU 17.01.2022	RS 11.10.2023 (84) SE 11.10.2023
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 514 047 (51) B62K 27/00
HU 18.01.2019	IE 18.01.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	(84) AL 06.10.2021 (84) BE 31.01.2022
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	BG 06.01.2022 (84) CH 31.01.2022
LI 31.01.2022	LT 04.08.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	CY 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
LU 18.01.2022	LV 04.08.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	SM 27.10.2021		FI 06.10.2021 (84) GR 07.01.2022
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021			HR 06.10.2021 (84) HU 18.01.2019
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 514 023	(51) B60R 25/24	IE 18.01.2022 (84) IS 06.02.2022
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LI 31.01.2022 (84) LT 06.10.2021
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	BG 24.05.2021	CY 24.02.2021	LU 18.01.2022 (84) LV 06.10.2021
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	MC 06.10.2021 (84) MK 06.10.2021
		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 06.10.2021 (84) NO 06.01.2022
(11) 3 513 986	(51) B42D 25/41	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 07.02.2022 (84) RO 06.10.2021
(84) AL 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 24.02.2021	HU 08.01.2019	RS 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021
CY 14.04.2021	CZ 14.04.2021	IS 24.06.2021	IT 24.02.2021	SI 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	MC 24.02.2021	MK 24.02.2021	(11) 3 514 049 (51) B63B 1/28
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 27.10.2021 (84) BE 31.01.2022
HU 18.01.2019	IS 14.08.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 27.01.2022 (84) CH 31.01.2022
IT 14.04.2021	LT 14.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CY 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
MK 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			GR 28.01.2022 (84) HR 27.10.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 514 027	(51) B60T 8/17	HU 22.01.2019 (84) IE 22.01.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	IS 27.02.2022 (84) IT 27.10.2021
SI 14.04.2021	SK 14.04.2021	BE 31.01.2022	BG 05.04.2022	LI 31.01.2022 (84) LT 27.10.2021
SM 14.04.2021		CH 31.01.2022	CY 05.01.2022	LU 22.01.2022 (84) LV 27.10.2021
		CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	MC 27.10.2021 (84) MK 27.10.2021
(11) 3 514 000	(51) B60L 3/00	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	NL 27.10.2021 (84) NO 27.01.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	HR 05.01.2022	HU 21.01.2019	RO 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	IE 21.01.2022	IS 05.05.2022	SE 27.10.2021 (84) SI 27.10.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	IT 05.01.2022	LI 31.01.2022	SK 27.10.2021 (84) SM 27.10.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LT 05.01.2022	LU 21.01.2022	
HR 24.03.2021	HU 18.01.2019	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 514 053 (51) B64C 1/18
IS 24.07.2021	IT 24.03.2021	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	(84) AL 25.08.2021 (84) AT 25.08.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	BE 31.01.2022 (84) BG 25.11.2021
MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	
		SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	

PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HU 23.01.2019	IE 23.01.2022	IE 21.01.2022	IS 28.11.2021
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021	IT 28.07.2021	LI 31.01.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 12.05.2021	LU 23.01.2022	LT 28.07.2021	LU 21.01.2022
(11) 3 514 148	(51) C07D 319/12	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	MK 12.05.2021	NL 12.05.2021	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LT 26.07.2023	LU 17.09.2023	SI 12.05.2021	SK 12.05.2021	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 12.05.2021		SM 28.07.2021	
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 514 303	(51) E05B 15/02	(11) 3 514 333	(51) F01D 5/22
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 16.06.2021	(84) BE 31.01.2022
SM 26.07.2023		CY 21.04.2021	CZ 21.04.2021	BG 16.09.2021	CH 31.01.2022
(11) 3 514 157	(51) C07D 453/02	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021
(84) EE 06.09.2023	(84) FI 06.09.2023	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 16.06.2021	EE 16.06.2021
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 22.07.2021	FR 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HU 19.03.2008	HR 21.04.2021	HR 16.06.2021	HU 16.01.2019
LV 06.09.2023	PL 06.09.2023	IT 21.04.2021	IS 21.08.2021	IE 16.01.2022	IS 16.10.2021
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 21.04.2021	LT 21.04.2021	IT 16.06.2021	LI 31.01.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 21.04.2021	MC 21.04.2021	LT 16.06.2021	LU 16.01.2022
SM 06.09.2023		PL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021
(11) 3 514 177	(51) C07K 16/28	RO 21.04.2021	PT 23.08.2021	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SI 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 514 307	(51) E05F 5/12	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SM 16.06.2021	
LU 08.09.2023	LV 26.07.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 514 345	(51) F01N 13/18
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
SM 26.07.2023		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
(11) 3 514 215	(51) C09K 11/67	SM 26.04.2023		LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 514 310	(51) E06B 3/96	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(11) 3 514 268	(51) D01F 6/12	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	SM 12.04.2023	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	(11) 3 514 348	(51) F02B 75/04
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HU 17.01.2019	IE 17.01.2022	(84) AL 19.05.2021	(84) BE 31.01.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 08.04.2022	LT 08.12.2021	BG 19.08.2021	CH 31.01.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LU 17.01.2022	LV 08.12.2021	CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 11.10.2023		RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 514 272	(51) D01G 19/26	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	HU 08.01.2019	IE 08.01.2022
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 514 330	(51) F01D 5/18	LI 31.01.2022	LT 19.05.2021
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 08.01.2022	LV 19.05.2021
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.05.2021
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 03.03.2021	HU 18.01.2019	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 514 354	(51) F02D 41/00
(11) 3 514 273	(51) D01G 19/26	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) ES 03.01.2024		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
(11) 3 514 291	(51) E02F 9/28	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) RS 27.12.2023		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(11) 3 514 298	(51) E04B 1/41	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 12.05.2021	(84) BE 31.01.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 10.03.2021	HU 11.01.2019
BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	(11) 3 514 331	(51) F01D 5/18	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	BE 31.01.2022	BG 28.10.2021	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
FI 12.05.2021	FR 31.01.2022	CH 31.01.2022	CY 28.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		HR 28.07.2021	HU 21.01.2019	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021

(11) 3 514 357	(51) F02D 41/20	(11) 3 514 362	(51) F02F 1/36	LU 14.09.2023	LV 02.08.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
BE 31.01.2022	BG 11.11.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
CH 31.01.2022	CY 11.08.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	HR 10.03.2021	HU 17.01.2019	(11) 3 514 404	(51) F16F 15/08
HR 11.08.2021	HU 21.01.2019	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
IE 21.01.2022	IS 11.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BE 31.01.2022	BG 19.08.2021
IT 11.08.2021	LI 31.01.2022	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	CH 31.01.2022	CY 19.05.2021
LT 11.08.2021	LU 21.01.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 19.05.2021	FR 31.01.2022
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HU 15.01.2019	IE 15.01.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021			IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 514 368	(51) F02M 35/16	LI 31.01.2022	LT 19.05.2021
SM 11.08.2021		(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	LU 15.01.2022	LV 19.05.2021
		BE 31.01.2022	BG 04.11.2021	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
(11) 3 514 358	(51) F02D 41/20	CH 31.01.2022	CY 04.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
CH 31.01.2022	CY 06.10.2021	FI 04.08.2021	FR 31.01.2022	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	HU 17.01.2019	IE 17.01.2022		
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	IS 04.12.2021	LI 31.01.2022	(11) 3 514 413	(51) F16J 15/3216
HR 06.10.2021	HU 21.01.2019	LT 04.08.2021	LU 17.01.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IE 21.01.2022	IS 06.02.2022	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
IT 06.10.2021	LI 31.01.2022	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LT 06.10.2021	LU 21.01.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	SM 04.08.2021		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021			RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 514 373	(51) F03D 7/02	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SM 06.10.2021		(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		BG 14.07.2021	CY 14.04.2021		
(11) 3 514 359	(51) F02D 41/40	CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021	(11) 3 514 430	(51) F16L 5/00
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	HR 14.04.2021	HU 16.01.2019	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
CH 31.01.2022	CY 18.08.2021	IE 16.01.2022	IS 14.08.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	IT 14.04.2021	LT 14.04.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	LU 16.01.2022	LV 14.04.2021	SE 27.12.2023	
FI 18.08.2021	FR 31.01.2022	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021		
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 514 433	(51) F16L 19/025
HU 17.01.2019	IE 17.01.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	BE 31.01.2022	BG 05.04.2022
LI 31.01.2022	LT 18.08.2021	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	CH 31.01.2022	CY 05.01.2022
LU 17.01.2022	LV 18.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021			EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 514 377	(51) F04B 1/20	FI 05.01.2022	FR 05.03.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	BE 31.01.2022	BG 11.11.2021	HU 15.01.2019	IE 15.01.2022
SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	CH 31.01.2022	CY 11.08.2021	IS 05.05.2022	LI 31.01.2022
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 05.01.2022	LU 15.01.2022
		EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 514 360	(51) F02D 41/40	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	HR 11.08.2021	HU 15.01.2019	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
BE 31.01.2022	BG 11.11.2021	IE 15.01.2022	IS 11.12.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
CH 31.01.2022	CY 11.08.2021	IT 11.08.2021	LI 31.01.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 11.08.2021	LU 15.01.2022	SM 05.01.2022	
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021		
FI 11.08.2021	FR 31.01.2022	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 514 446	(51) F21S 41/143
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
HU 17.01.2019	IE 17.01.2022	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	BE 31.01.2022	BG 15.03.2022
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	CH 31.01.2022	CY 15.12.2021
LI 31.01.2022	LT 11.08.2021	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
LU 17.01.2022	LV 11.08.2021	SM 11.08.2021		EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021			FI 15.12.2021	GR 16.03.2022
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 514 402	(51) F16F 3/04	HR 15.12.2021	HU 15.01.2019
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IE 15.01.2022	IS 15.04.2022
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IT 15.12.2021	LI 31.01.2022
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LT 15.12.2021	LU 15.01.2022
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023		

MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	IT 19.05.2021	LI 31.01.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	LT 19.05.2021	LU 18.01.2022	(11) 3 514 538	(51) G01N 33/50
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	MK 19.05.2021	NL 19.05.2021	BE 31.01.2022	BG 04.11.2021
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CH 31.01.2022	CY 04.08.2021
SM 15.12.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
(11) 3 514 451	(51) F21V 21/04	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 04.08.2021	FR 31.01.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) BE 31.01.2022	SM 19.05.2021		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
BG 08.12.2021	CH 31.01.2022			HU 18.01.2019	IE 18.01.2022
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 514 475	(51) F41A 21/32	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	LI 31.01.2022	LT 04.08.2021
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	BE 31.01.2022	BG 12.08.2021	LU 18.01.2022	LV 04.08.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	CH 31.01.2022	CY 12.05.2021	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
HU 14.01.2019	IE 14.01.2022	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
LI 31.01.2022	LT 08.09.2021	HU 23.01.2019	IE 23.01.2022	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
LU 14.01.2022	LV 08.09.2021	IS 12.09.2021	LI 31.01.2022	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	LT 12.05.2021	LU 23.01.2022	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021		
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	MK 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 514 551	(51) G01P 5/165
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	SI 12.05.2021	SK 12.05.2021	CH 31.01.2022	CY 10.11.2021
		SM 12.05.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 514 464	(51) F25B 29/00	(11) 3 514 487	(51) G01B 21/00	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 10.11.2021	HU 18.01.2019
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	IE 18.01.2022	IS 10.03.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	IT 10.11.2021	LI 31.01.2022
		IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	LU 10.11.2021	LU 18.01.2022
(11) 3 514 468	(51) F28D 7/16	LU 08.09.2023	LV 18.01.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 21.04.2021	HU 17.01.2019			SM 10.11.2021	
IE 17.01.2022	IS 21.08.2021	(11) 3 514 502	(51) G01D 5/20		
IT 21.04.2021	LT 21.04.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(11) 3 514 557	(51) G01R 31/36
LU 17.01.2022	LV 21.04.2021	BE 31.01.2022	BG 14.10.2021	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	CH 31.01.2022	CY 14.07.2021	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	HR 14.07.2021	HU 21.01.2019	LU 14.09.2023	LV 22.02.2023
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IE 21.01.2022	IS 14.11.2021	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
		IT 14.07.2021	LI 31.01.2022	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 514 469	(51) F28F 9/02	LT 14.07.2021	LU 21.01.2022	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
BE 31.01.2022	BG 05.08.2021	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
CH 31.01.2022	CY 05.05.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 514 565	(51) G01S 5/02
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023
HR 05.05.2021	HU 22.01.2019	SM 14.07.2021		IS 12.11.2023	NL 12.07.2023
IE 22.01.2022	IS 05.09.2021			PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
IT 05.05.2021	LI 31.01.2022	(11) 3 514 516	(51) G01L 1/14	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
LV 05.05.2021	LU 22.01.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
LT 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 514 568	(51) G01S 7/282
MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 25.10.2023		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SM 05.05.2021				NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
				PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 514 470	(51) F28F 19/00	(11) 3 514 528	(51) G01N 27/90	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
BE 31.01.2022	BG 19.08.2021	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023		
CH 31.01.2022	CY 19.05.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 514 572	(51) G01S 17/02
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CH 31.01.2022	CY 10.11.2021
HR 19.05.2021	HU 18.01.2019	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IE 18.01.2022	IS 19.09.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		

EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	CH 31.01.2022	CY 01.09.2021	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
HR 10.11.2021	HU 14.01.2019	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	(11) 3 514 646	(51) G05D 1/00
IE 14.01.2022	IS 10.03.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
IT 10.11.2021	LI 31.01.2022	HR 01.09.2021	HU 02.01.2019	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LV 10.11.2021	LU 14.01.2022	IE 02.01.2022	IS 01.01.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
LT 10.11.2021	MC 10.11.2021	IT 01.09.2021	LI 31.01.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 01.09.2021	LU 02.01.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SM 10.11.2021		RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		SI 01.09.2021	SK 01.09.2021		
		SM 01.09.2021			
(11) 3 514 589	(51) G02B 6/36	(11) 3 514 623	(51) G03B 21/00	(11) 3 514 648	(51) G05D 1/02
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 10.03.2021	HU 16.01.2019	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 11.10.2023		IS 10.07.2021	IT 10.03.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 514 613	(51) G02C 7/04	(11) 3 514 635	(51) G04F 5/14	(11) 3 514 651	(51) G05D 1/02
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
BE 31.01.2022	BG 21.10.2021	BE 31.01.2022	BG 08.12.2021	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022
CH 31.01.2022	CY 21.07.2021	CH 31.01.2022	CY 08.09.2021	CH 31.01.2022	CY 27.10.2021
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
HR 21.07.2021	HU 21.01.2019	HR 08.09.2021	HU 18.01.2019	HR 27.10.2021	HU 17.01.2019
IS 21.11.2021	LI 31.01.2022	IE 18.01.2022	IS 08.01.2022	IE 17.01.2022	IS 27.02.2022
LT 21.07.2021	LU 21.01.2022	IT 08.09.2021	LI 31.01.2022	IT 27.10.2021	LI 31.01.2022
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	LT 08.09.2021	LU 18.01.2022	LT 27.10.2021	LU 17.01.2022
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	NO 08.12.2021	PT 10.01.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
SM 21.07.2021		SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
				SM 27.10.2021	
(11) 3 514 614	(51) G02F 1/01	(11) 3 514 638	(51) G05B 19/042	(11) 3 514 652	(51) G05D 1/10
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
BE 31.01.2022	BG 28.10.2021	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	BE 31.01.2022	BG 22.12.2021
CH 31.01.2022	CY 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CH 31.01.2022	CY 22.09.2021
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	HR 21.04.2021	HU 04.01.2019	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021
HR 28.07.2021	HU 16.01.2019	IE 04.01.2022	IS 21.08.2021	HR 22.09.2021	HU 07.01.2019
IE 16.01.2022	IS 28.11.2021	IT 21.04.2021	LT 21.04.2021	IE 07.01.2022	IS 22.01.2022
IT 28.07.2021	LI 31.01.2022	LU 04.01.2022	LV 21.04.2021	IT 22.09.2021	LI 31.01.2022
LT 28.07.2021	LU 16.01.2022	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	LT 22.09.2021	LU 07.01.2022
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021			SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
SM 28.07.2021				SM 22.09.2021	
(11) 3 514 619	(51) G03B 17/53	(11) 3 514 640	(51) G05B 19/418	(11) 3 514 659	(51) G06F 1/16
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.03.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	CZ 17.11.2021	EE 17.11.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	HU 14.03.2012	IE 14.03.2022
LU 13.09.2023	LV 09.08.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	IS 17.03.2022	LT 17.11.2021
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LU 14.03.2022	LV 17.11.2021
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 17.05.2023	SI 17.05.2023	NL 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023			RS 17.11.2021	SI 17.11.2021
SM 09.08.2023				SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
(11) 3 514 621	(51) G03B 17/56				
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021				
BE 31.01.2022	BG 01.12.2021				

(11) 3 514 674	(51) G06F 3/06	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LI 31.01.2022	LT 26.05.2021	HU 15.01.2019	IE 15.01.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LU 22.01.2022	LV 26.05.2021	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	LI 31.01.2022	LT 28.07.2021
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LU 15.01.2022	LV 28.07.2021
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021
LU 05.09.2023	LV 19.07.2023	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023			SE 28.07.2021	SI 28.07.2021
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 514 717	(51) G06F 21/55	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021
SM 19.07.2023		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 514 778	(51) G08G 1/005
		BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 3 514 680	(51) G06F 8/71	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HU 16.01.2019	IS 31.07.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
HU 09.01.2019	IE 09.01.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LT 15.12.2021	LU 09.01.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SM 10.05.2023	
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021		
MK 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 31.03.2021			
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022			(11) 3 514 790	(51) G10K 15/02
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	(11) 3 514 718	(51) G06F 21/57	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 514 686	(51) G09G 5/36	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			SE 18.10.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 514 731	(51) G06K 19/06	(11) 3 514 792	(51) G10L 21/02
RS 08.11.2023		(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
		BE 31.01.2022	BG 13.01.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 514 690	(51) G06F 12/0873	CH 31.01.2022	CY 13.10.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 18.10.2023	
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021		
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	(11) 3 514 796	(51) G11C 29/02
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 13.10.2021	HU 22.01.2019	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IE 22.01.2022	IS 13.02.2022	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
LU 30.09.2023	LV 21.06.2023	IT 13.10.2021	LI 31.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LT 13.10.2021	LU 22.01.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	HR 21.04.2021	HU 06.01.2015
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	IE 06.01.2022	IS 21.08.2021
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	IT 21.04.2021	LT 21.04.2021
		RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	LU 06.01.2022	LV 21.04.2021
(11) 3 514 709	(51) G06F 16/58	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	SM 13.10.2021		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023			PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 514 769	(51) G07D 11/34	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	BE 31.01.2022	BG 11.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	CH 31.01.2022	CY 11.08.2021		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 514 803	(51) H01B 7/02
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SM 07.06.2023		HR 11.08.2021	HU 18.01.2019	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		IE 18.01.2022	IS 11.12.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 514 713	(51) G06F 21/44	LI 31.01.2022	LT 11.08.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LU 18.01.2022	LV 11.08.2021	LU 12.09.2023	LV 02.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
RS 15.11.2023		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
		RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
(11) 3 514 714	(51) G06F 21/44	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	SM 02.08.2023	
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021		
BE 31.01.2022	BG 26.08.2021			(11) 3 514 807	(51) B22F 1/00
CH 31.01.2022	CY 26.05.2021	(11) 3 514 777	(51) G08B 29/18	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	BE 31.01.2022	BG 15.12.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	BE 31.01.2022	BG 28.10.2021	CH 31.01.2022	CY 15.09.2021
FI 26.05.2021	FR 31.01.2022	CH 31.01.2022	CY 28.07.2021	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
HU 22.01.2019	IE 22.01.2022	EE 28.07.2021	FI 28.07.2021		

FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FR 31.01.2022	GR 28.01.2022
HR 15.09.2021	HU 21.01.2019	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 27.10.2021	HU 21.01.2019
IE 21.01.2022	IS 15.01.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IE 21.01.2022	IS 27.02.2022
IT 15.09.2021	LI 31.01.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LI 31.01.2022	LT 27.10.2021
LT 15.09.2021	LU 21.01.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 21.01.2022	LV 27.10.2021
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	SE 25.10.2023		MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
MK 15.09.2021	NL 15.09.2021			NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	(11) 3 514 868	(51) H01M 4/525	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
SM 15.09.2021		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021		
		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 514 913	(51) H02J 4/00
(11) 3 514 814	(51) H01H 9/54	HU 17.01.2019	IS 31.07.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
HU 11.01.2019	IS 07.08.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	SM 31.03.2021		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 514 869	(51) H01M 4/62	SM 07.06.2023	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 514 924	(51) H02K 13/00
SM 07.04.2021		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	BE 31.01.2022	BG 23.09.2021
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CH 31.01.2022	CY 23.06.2021
(11) 3 514 815	(51) H01H 9/54	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	SE 04.10.2023		EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 514 885	(51) H01M 10/6552	HR 23.06.2021	HU 09.01.2019
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 09.01.2022	IS 23.10.2021
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IT 23.06.2021	LI 31.01.2022
SE 15.11.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 23.06.2021	LU 09.01.2022
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021
(11) 3 514 822	(51) H01L 29/786	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 04.10.2023		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023			RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 514 894	(51) H01R 24/50	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 23.06.2021	
LU 06.09.2023	LV 26.04.2023	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021		
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) 3 514 932	(51) H02M 3/07
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BE 31.01.2022	BG 25.11.2021
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	HR 24.03.2021	HU 22.01.2019	CH 31.01.2022	CY 25.08.2021
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IS 24.07.2021	IT 24.03.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
(11) 3 514 825	(51) H01L 21/67	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 25.08.2021	HU 17.01.2019
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IE 17.01.2022	IS 25.12.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	IT 25.08.2021	LI 31.01.2022
RS 29.11.2023		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 25.08.2021	LU 17.01.2022
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
(11) 3 514 836	(51) H01L 21/768			MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 514 899	(51) H01T 4/08	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SM 25.08.2021	
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023		
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LU 12.09.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 514 942	(51) H02M 7/493
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 514 844	(51) H01L 21/02	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 26.07.2023		LT 08.03.2023	LU 14.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024			LV 08.03.2023	NL 08.03.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 514 901	(51) H02G 3/06	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CH 31.01.2022	CY 27.10.2021	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
SE 04.10.2023		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 08.03.2023	
		EE 27.10.2021	FI 27.10.2021		

(11) 3 514 946	(51) <i>H04L 67/125</i>	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 29.03.2023		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 13.12.2023				HR 28.04.2021	HU 17.01.2019
(11) 3 514 949	(51) <i>H02S 40/34</i>	(11) 3 515 044	(51) <i>H04L 29/06</i>	IE 17.01.2022	IS 28.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IT 28.04.2021	LT 28.04.2021
BG 24.05.2021	CY 24.02.2021	BG 24.05.2021	CY 24.02.2021	LU 17.01.2022	LV 28.04.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
HR 24.02.2021	HU 03.01.2019	HR 24.02.2021	HU 19.01.2016	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IS 24.06.2021	IT 24.02.2021	IS 24.06.2021	IT 24.02.2021	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
MC 24.02.2021	MK 24.02.2021	MC 24.02.2021	MK 24.02.2021		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 515 111	(51) <i>H04W 56/00</i>
PT 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 24.02.2021		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
				NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
				PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
				RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 514 997	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 515 058	(51) <i>G02B 3/14</i>	(11) 3 515 118	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 25.08.2021	(84) BE 31.01.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HU 17.01.2014	IS 25.12.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 25.08.2021	LU 17.01.2022
SE 04.10.2023		SE 01.11.2023		MC 25.08.2021	PT 27.12.2021
				MK 25.08.2021	SI 25.08.2021
				RS 25.08.2021	SM 25.08.2021
				SK 25.08.2021	
(11) 3 515 000	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 515 090	(51) <i>H04R 1/28</i>	(11) 3 515 131	(51) <i>H04W 52/14</i>
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) FI 27.12.2023	(84) SE 27.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	BE 31.01.2022	BG 23.09.2021		
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CH 31.01.2022	CY 23.06.2021	(11) 3 515 133	(51) <i>H04W 52/36</i>
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LU 10.07.2023	LV 14.06.2023	HR 23.06.2021	HU 17.01.2019	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	IE 17.01.2022	IS 23.10.2021	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IT 23.06.2021	LI 31.01.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 23.06.2021	LU 17.01.2022		
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 515 135	(51) <i>H04W 56/00</i>
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
		SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
		SM 23.06.2021		HR 10.03.2021	HU 29.01.2015
(11) 3 515 005	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 515 091	(51) <i>H04R 1/34</i>	(84) IS 10.07.2021	IT 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	MC 10.03.2021	MC 10.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 10.06.2021	NO 10.06.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 12.07.2021	PT 12.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 10.03.2021	RS 10.03.2021
HU 07.01.2019	IS 17.07.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SI 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 15.11.2023		SM 10.03.2021	SM 10.03.2021
MC 17.03.2021	MK 17.03.2021				
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 515 095	(51) <i>H04W 4/14</i>	(11) 3 515 139	(51) <i>H04W 72/21</i>
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GR 14.12.2023	GR 13.09.2023
SM 17.03.2021		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
		HR 10.03.2021	HU 17.01.2019	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		IS 10.07.2021	IT 10.03.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		MC 10.03.2021	MK 10.03.2021		
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) 3 515 150	(51) <i>H04W 76/28</i>
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021		
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
(11) 3 515 041	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 515 096	(51) <i>H04W 4/14</i>		
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021		
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021		
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023				
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023				
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023				
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023				
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023				
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023				

IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	LT 06.09.2023	LU 26.09.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(11) 3 515 157	(51) H05K 1/18	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.01.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	(11) 3 515 224	(51) A41F 1/00	(11) 3 515 303	(51) A61B 5/24
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
HR 22.12.2021	HU 16.01.2019	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
IE 16.01.2022	IS 22.04.2022	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
IT 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 21.09.2023	LV 28.12.2022	LU 25.09.2023	LV 08.03.2023
LU 16.01.2022	LV 22.12.2021	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 515 229	(51) A44C 5/20	(11) 3 515 307	(51) A61B 5/145
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
(11) 3 515 160	(51) H05K 7/20	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LU 20.09.2023	LV 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 515 312	(51) A61B 6/14
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(11) 3 515 161	(51) H05K 7/20	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 515 233	(51) A45C 13/00	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
BE 31.01.2022	BG 17.02.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
CH 31.01.2022	CY 17.11.2021	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	LU 20.09.2023	LV 05.07.2023
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	LT 22.02.2023	LU 22.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
HR 17.11.2021	HU 07.01.2019	LV 22.02.2023	NL 22.02.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
IE 07.01.2022	IS 17.03.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
IT 17.11.2021	LI 31.01.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 515 337
LT 17.11.2021	LU 07.01.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) AT 08.03.2023	(51) B28B 1/24
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	DK 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 22.02.2023	(11) 3 515 234	ES 08.03.2023	EE 08.03.2023
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	(11) 3 515 234	(51) A45D 1/04	FI 08.03.2023	FI 08.03.2023
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	LU 19.09.2023	LV 08.03.2023
SM 17.11.2021	(11) 3 515 165	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) AL 19.04.2023	(51) A01B 33/10	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
DK 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	LU 18.09.2023	LV 11.01.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
FI 19.04.2023	EE 19.04.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
HR 19.04.2023	GR 20.07.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
LT 19.04.2023	IS 19.08.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 515 339	(51) A61B 17/62
LV 19.04.2023	LU 13.09.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
NO 19.07.2023	NL 19.04.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
PT 21.08.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 515 284	(51) A61B 3/00	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
RS 19.04.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
SI 19.04.2023	SE 19.04.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
SM 19.04.2023	SK 19.04.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LU 26.09.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 515 193	(51) A01N 59/16	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 20.09.2023	LU 24.09.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 515 344	(51) A61B 18/14
LU 19.09.2023	LV 26.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 515 290	(51) A61B 5/00	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
SM 26.07.2023	(11) 3 515 194	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LU 19.09.2023	LV 24.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(51) A22C 25/14	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
EE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 19.09.2023	LV 21.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
				SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
				SK 24.05.2023	SM 24.05.2023

(11) 3 515 365	(51) A61F 2/24	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 13.09.2023	LU 22.09.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	LU 25.09.2023	LV 12.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LU 21.09.2023	LV 25.01.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023		
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023			(11) 3 515 509	(51) A61L 12/08
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 515 452	(51) A61K 31/436	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 515 371	(51) A61F 2/58	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 18.09.2023	LV 02.08.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	SM 13.09.2023		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 515 462	(51) A61K 35/28	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 02.08.2023	
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023		
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 515 516	(51) C07F 9/40
(11) 3 515 380	(51) A61F 5/44	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LU 19.09.2023	LV 14.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LU 21.09.2023	LV 07.06.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SE 01.11.2023	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023				
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 515 467	(51) A61K 38/13	(11) 3 515 519	(51) A61M 1/00
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
				NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 515 405	(51) A61K 9/70	(11) 3 515 470	(51) G01N 33/68	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 515 521	(51) A61M 1/00
RS 18.10.2023		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
		IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 515 413	(51) A61K 9/24	LU 21.09.2023	LV 14.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	RS 25.10.2023	
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023		
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 515 525	(51) A61M 60/178
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LT 16.08.2023	LU 25.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LV 16.08.2023	NO 16.11.2023			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 515 492	(51) C07D 309/14	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023		
		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 515 530	(51) A61M 1/36
(11) 3 515 416	(51) A61P 31/04	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
(84) EE 07.06.2023	(84) FI 07.06.2023	LT 26.07.2023	LU 22.09.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
LU 21.09.2023	LV 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 17.05.2023	LU 19.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
SM 07.06.2023				PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
				RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
(11) 3 515 448	(51) A61K 31/17	(11) 3 515 504	(51) A61K 48/00	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SM 17.05.2023	
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023		
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 515 534	(51) A61M 5/142
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LT 12.07.2023	LU 18.09.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
LU 22.09.2023	LV 05.07.2023	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	LU 15.09.2023	LV 25.01.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 12.07.2023		NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
SM 05.07.2023				PT 25.01.2023	PT 25.05.2023
				RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 515 449	(51) C07D 209/46	(11) 3 515 506	(51) A61K 48/00	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 515 538	(51) A61M 5/32
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		

(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	LT 05.04.2023	LU 26.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 01.02.2023	IS 01.06.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LT 01.02.2023	LU 26.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LV 01.02.2023	NL 01.02.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023
		PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 515 540	(51) A61M 16/00	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	(11) 3 515 882	(51) C07C 1/04
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023			DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 515 705	(51) B32B 17/10	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
LU 13.09.2023	LV 08.03.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LU 10.09.2023	LV 08.03.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	LU 18.09.2023	LV 30.08.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		
		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 515 891	(51) C07D 217/16
(11) 3 515 549	(51) A61N 1/32	SM 30.08.2023		(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024			DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 515 723	(51) B42D 25/24	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LU 15.09.2023	LV 08.03.2023
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
(11) 3 515 558	(51) A61N 5/10	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023			SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 515 800	(51) B63B 21/24	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023		
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 515 901	(51) C07D 319/12
LT 05.04.2023	LU 21.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LU 20.09.2023	LV 23.08.2023	RS 15.11.2023	
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023		
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 515 926	(51) C07H 21/00
SM 05.04.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		SM 23.08.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 515 564	(51) A61Q 19/08			LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 515 819	(51) B64C 39/02	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 25.10.2023	
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023		
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 515 932	(51) B01D 15/38
LU 15.09.2023	LV 10.05.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 21.09.2023	LV 15.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	RS 22.11.2023	
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023		
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 515 955	(51) C08F 6/00
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
				DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 515 591	(51) B01J 35/00			FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 515 848	(51) B65H 3/06	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023
EE 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	LT 04.01.2023	LU 18.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LV 04.01.2023	NO 04.04.2023
LT 06.09.2023	LU 26.09.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 01.03.2023	LU 22.09.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 01.03.2023	NL 01.03.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 515 957	(51) C08G 18/42
		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
		SM 01.03.2023		ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 515 600	(51) B01L 3/00			GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
(84) CZ 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023	(11) 3 515 879	(51) B28B 11/24	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LU 25.09.2023	LV 11.01.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
LT 10.05.2023	LU 15.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
PL 10.05.2023	RO 10.05.2023				
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023				
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023				
(11) 3 515 619	(51) B21D 19/08				
(84) CZ 01.02.2023	(84) DK 01.02.2023				

SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 515 967	(51) C08G 69/28	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	LT 07.06.2023	LU 22.09.2023	LU 20.09.2023	LV 03.05.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 03.05.2023	PL 03.05.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LT 05.04.2023	LU 15.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 03.05.2023	
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SM 07.06.2023			
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 516 048	(51) C12N 9/00	(11) 3 516 159	(51) E21B 33/12
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 515 972	(51) C08J 3/20	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	LT 22.11.2023	PL 22.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 11.01.2023	LU 14.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LV 11.01.2023	NL 11.01.2023	SE 22.11.2023	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023		
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(11) 3 516 161	(51) E21B 37/00
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SE 15.11.2023		SM 11.01.2023		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
				GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 515 988	(51) C08L 95/00	(11) 3 516 069	(51) C12Q 1/6804	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LU 15.09.2023	LV 28.06.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
LT 26.04.2023	LU 14.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 28.06.2023	
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SE 11.10.2023			
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023			(11) 3 516 164	(51) E21B 43/117
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 516 086	(51) C23C 4/01	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SM 26.04.2023		CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 515 995	(51) B32B 23/04	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	LU 22.09.2023	LV 03.05.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LT 21.12.2022	LU 15.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LV 21.12.2022	NO 21.03.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RS 21.12.2022	SI 21.12.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
LU 19.09.2023	LV 24.05.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022		
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023			(11) 3 516 193	(51) F02D 19/06
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 516 109	(51) D21F 1/30	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		RS 08.11.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 516 019	(51) C10M 133/14			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 3 516 121	(51) E02D 27/42	SE 18.10.2023	
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023		
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	EE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 516 211	(51) F03D 7/04
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
LT 14.06.2023	LU 13.09.2023	LT 25.01.2023	LU 15.09.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
LV 14.06.2023	NO 14.09.2023	LV 25.01.2023	NL 25.01.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	LU 19.09.2023	LV 01.03.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 25.01.2023	SI 25.01.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
				RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(11) 3 516 023	(51) C10M 145/34	(11) 3 516 130	(51) B29K 23/00	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 516 240	(51) F04D 29/68
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LU 22.09.2023	LV 22.02.2023	LU 20.09.2023	LV 10.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023		
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023			(11) 3 516 259	(51) F16D 66/00
		(11) 3 516 158	(51) E21B 23/00	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023
(11) 3 516 029	(51) C11D 3/04	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
				HR 22.03.2023	IS 22.07.2023

LT 22.03.2023	LU 15.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 516 433	(51) G02B 1/14
LV 22.03.2023	NL 22.03.2023	LU 21.09.2023	LV 03.05.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
RS 22.03.2023	SI 22.03.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
(11) 3 516 262	(51) F16G 11/04	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LU 19.09.2023	LV 04.01.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 516 329	(51) G01B 17/02	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 14.06.2023	LU 26.09.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
LU 21.09.2023	LV 02.08.2023	LV 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 516 473	(51) G05D 23/19
NL 02.08.2023	PL 02.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 516 333	(51) G01C 19/72	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SM 02.08.2023		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 516 265	(51) F16H 47/08	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LT 20.09.2023	LU 21.09.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RS 08.11.2023		LU 18.09.2023	LV 03.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 516 273	(51) F16H 61/688	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 516 494	(51) G06F 3/06
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SE 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 516 373	(51) G01N 21/3581	ES 24.05.2023	GR 25.08.2023
LT 28.06.2023	LU 26.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
LV 28.06.2023	NL 28.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 24.05.2023	LU 25.09.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 24.05.2023	NO 24.08.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(11) 3 516 288	(51) F01M 1/16	(11) 3 516 374	(51) C09K 11/06	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 516 510	(51) G06F 8/35
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LU 21.09.2023	LV 30.08.2023	LT 12.04.2023	LU 21.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 516 529	(51) G06F 13/28
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
SM 30.08.2023		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
(11) 3 516 311	(51) F25B 49/00	SM 12.04.2023		LT 08.03.2023	LU 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 516 383	(51) G01N 29/02	LV 08.03.2023	PT 10.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 08.03.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 516 543	(51) G01B 11/02
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
SE 25.10.2023		LU 25.09.2023	LV 07.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
(11) 3 516 324	(51) G01B 7/00	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 06.09.2023	LV 17.05.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 516 400	(51) G01N 33/68	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
LU 23.09.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 516 575	(51) G06F 21/60
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 16.08.2023	LU 25.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
SM 05.07.2023		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 516 328	(51) G01B 11/25	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LU 21.09.2023	LV 15.03.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023			NO 15.06.2023	PL 15.03.2023

PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 15.03.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SE 18.10.2023	
(11) 3 516 578	(51) G06F 21/83	LU 11.09.2023	LV 09.08.2023		
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 516 828	(51) H04L 12/403
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
LT 19.07.2023	LU 22.09.2023			HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023			LT 15.02.2023	LU 22.09.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 516 694	(51) H01L 31/054	LV 15.02.2023	NL 15.02.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
		HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	SM 15.02.2023	
(11) 3 516 581	(51) H04N 19/12	LT 12.04.2023	LU 06.09.2023		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 516 832	(51) H04W 40/38
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LT 06.09.2023	LU 15.09.2023	SI 12.04.2023	SM 12.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023			IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			LU 21.09.2023	LV 31.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 516 710	(51) H10K 85/10	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) EE 19.04.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SM 31.05.2023	
		LT 19.04.2023	LU 20.09.2023		
		LV 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 516 838	(51) H04L 27/02
		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
				LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	
(11) 3 516 583	(51) G06F 16/783	(11) 3 516 726	(51) H01M 10/052	(11) 3 516 839	(51) H04W 52/24
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
LT 01.03.2023	LU 19.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LT 14.06.2023	LU 19.09.2023
LV 01.03.2023	NO 01.06.2023	LU 18.09.2023	LV 19.07.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
		SM 19.07.2023		SM 14.06.2023	
(11) 3 516 610	(51) G06Q 20/36	(11) 3 516 749	(51) H02G 15/184	(11) 3 516 857	(51) H04M 3/51
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 01.11.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			LU 20.09.2023	LV 03.05.2023
SE 04.10.2023				NO 14.09.2023	NO 03.08.2023
				PT 16.10.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 516 616	(51) G06Q 50/26	(11) 3 516 774	(51) H03K 17/687	(84) RS 14.06.2023	(84) RS 03.05.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SI 14.06.2023	SI 03.05.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SM 14.06.2023	SM 03.05.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 516 865	(51) G08B 3/10
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
LU 13.09.2023	LV 12.07.2023	LU 26.09.2023	LV 26.04.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LU 21.09.2023	LV 15.03.2023
SM 12.07.2023		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
				PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 516 631	(51) G07B 17/00	(11) 3 516 809	(51) H04L 1/18		
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023				
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023				
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023				
LU 22.09.2023	LV 21.06.2023				
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023				
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023				
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023				
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023				
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023				
(11) 3 516 679	(51) H01J 49/14				

RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(11) 3 516 966	(51) A61P 3/02	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(84) AT 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 516 884	(51) H04R 5/033	HR 30.11.2022	LT 30.11.2022	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LU 14.09.2023	LV 30.11.2022	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NL 30.11.2022	PL 30.11.2022	LU 21.09.2023	LV 25.01.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 30.11.2022	SE 30.11.2022	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 30.11.2022		RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
SE 11.10.2023		(11) 3 516 968	(51) A23L 17/30	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023		
(11) 3 516 901	(51) H04W 36/00	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 517 030	(51) A61B 5/00
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	BE 31.01.2022	BG 08.12.2021
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LT 10.05.2023	LU 13.09.2023	CH 31.01.2022	CY 08.09.2021
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
LU 22.09.2023	LV 17.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 08.09.2021	HU 21.01.2019
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IE 21.01.2022	IS 08.01.2022
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023			IT 08.09.2021	LI 31.01.2022
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 516 969	(51) A24C 5/47	LT 08.09.2021	LU 21.01.2022
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
		BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
(11) 3 516 928	(51) H05B 6/68	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	HR 21.04.2021	HU 29.01.2019	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	SM 08.09.2021	
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
LT 28.12.2022	LU 26.09.2023	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	(11) 3 517 031	(51) A61B 5/053
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	BE 31.01.2022	BG 26.08.2021
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CH 31.01.2022	CY 26.05.2021
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022			EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SM 28.12.2022				FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		(11) 3 516 981	(51) A44C 5/20	HR 26.05.2021	HU 24.01.2019
(11) 3 516 945	(51) A01D 57/01	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IE 24.01.2022	IS 26.09.2021
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LI 31.01.2022	LT 26.05.2021
BE 31.01.2022	BG 21.10.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LU 24.01.2022	LV 26.05.2021
CH 31.01.2022	CY 21.07.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 21.07.2021	HU 29.01.2019	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021
IE 29.01.2022	IS 21.11.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 26.05.2021	
LI 31.01.2022	LT 21.07.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
LU 29.01.2022	LV 21.07.2021	SM 10.05.2023		(11) 3 517 036	(51) G06F 9/50
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021			(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 516 989	(51) A47B 87/02	BE 31.01.2022	BG 21.10.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	CH 31.01.2022	CY 21.07.2021
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	CY 01.12.2021	EE 01.12.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	HU 14.01.2019	IE 14.01.2022	FI 21.07.2021	FR 31.01.2022
		IS 01.04.2022	LT 01.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(11) 3 516 946	(51) A01D 63/04	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	HU 22.01.2019	IE 22.01.2022
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	MK 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
BE 31.01.2022	BG 14.10.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	LI 31.01.2022	LT 21.07.2021
CH 31.01.2022	CY 14.07.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 22.01.2022	LV 21.07.2021
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021			MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	(11) 3 517 010	(51) A47L 9/00	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
HR 14.07.2021	HU 29.01.2019	CY 09.06.2021	EE 09.06.2021	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
IE 29.01.2022	IS 14.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
LI 31.01.2022	LT 14.07.2021	HR 09.06.2021	HU 24.01.2019	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
LU 29.01.2022	LV 14.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021		
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	LU 24.01.2022	LV 09.06.2021	(11) 3 517 049	(51) A61B 10/02
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	RS 09.06.2021	SI 09.06.2021	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021			(11) 3 517 050	(51) A61B 17/00
		(11) 3 517 020	(51) A61B 3/10	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
				ES 11.10.2023	GR 12.01.2024

HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 18.08.2021	FR 31.01.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SE 11.10.2023		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SM 14.06.2023	
(11) 3 517 059	(51) A61B 17/16	HU 28.01.2019	IE 28.01.2022	(11) 3 517 151	(51) A61M 1/36
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BE 31.01.2022	BG 13.01.2022	LT 18.08.2021	LU 28.01.2022	CY 21.04.2021	CZ 21.04.2021
CH 31.01.2022	CY 13.10.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	GR 22.07.2021	HU 09.03.2007
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
HR 13.10.2021	HU 03.01.2019	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	MC 21.04.2021	PL 21.04.2021
IE 03.01.2022	IS 13.02.2022	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
IT 13.10.2021	LI 31.01.2022	SM 18.08.2021		SI 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 13.10.2021	LU 03.01.2022	(11) 3 517 107	(51) A61K 31/09	(11) 3 517 155	(51) A61M 15/00
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CH 31.01.2022	CY 22.12.2021
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
SM 13.10.2021		SE 01.11.2023		HU 25.01.2019	IS 22.04.2022
(11) 3 517 064	(51) A61B 17/92	(11) 3 517 125	(51) C07K 16/28	LI 31.01.2022	LT 22.12.2021
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LU 25.01.2022	LV 22.12.2021
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
SM 06.09.2023		LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 517 068	(51) A61B 34/20	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 517 163	(51) A61M 35/00
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
BE 31.01.2022	BG 14.10.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
CH 31.01.2022	CY 14.07.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	SM 31.05.2023		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
EE 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 517 131	(51) A61K 47/34	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
HU 24.01.2019	IE 24.01.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IS 14.11.2021	LI 31.01.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LT 14.07.2021	LU 24.01.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
MK 14.07.2021	NO 14.10.2021	LU 20.09.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 517 175	(51) A61P 27/06
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) 3 517 075	(51) A61F 2/24	SM 12.07.2023		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(11) 3 517 139	(51) A61L 2/10	HR 17.03.2021	HU 22.01.2019
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) BE 31.01.2022	IS 17.07.2021	IT 17.03.2021
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	BG 04.11.2021	CH 31.01.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	MC 17.03.2021	MK 17.03.2021
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LU 21.09.2023	LV 22.02.2023	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	HU 16.01.2019	IE 16.01.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LI 31.01.2022	LT 04.08.2021	(11) 3 517 197	(51) B01D 46/24
(11) 3 517 076	(51) A61F 2/38	LU 16.01.2022	LV 04.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	BG 24.05.2021	CY 24.02.2021
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	HR 24.02.2021	HU 02.01.2019
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	IS 24.06.2021	IT 24.02.2021
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 517 147	(51) A61M 1/00	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	MC 24.02.2021	MK 24.02.2021
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 517 090	(51) A61H 1/00	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 18.08.2021	(84) BE 31.01.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021

(11) 3 517 210	(51) B04B 9/10	IT 12.05.2021	LT 12.05.2021	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
(84) AL 08.09.2021	(84) BE 31.01.2022	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
BG 08.12.2021	CH 31.01.2022	MK 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 517 311	(51) B42D 25/45
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	SI 12.05.2021	SK 12.05.2021	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022
HU 23.01.2019	IE 23.01.2022	SM 12.05.2021		CH 31.01.2022	CY 10.11.2021
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LI 31.01.2022	LT 08.09.2021	(11) 3 517 262	(51) B27D 3/02	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021
LU 23.01.2022	LV 08.09.2021	(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	CH 31.01.2022	CY 21.07.2021	HU 18.01.2019	IE 18.01.2022
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	LI 31.01.2022	LT 10.11.2021
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LU 18.01.2022	LV 10.11.2021
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	HU 28.01.2019	IE 28.01.2022	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	IS 21.11.2021	LI 31.01.2022	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 517 216	(51) B05B 11/00	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
BE 31.01.2022	BG 01.12.2021	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
CH 31.01.2022	CY 01.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	SI 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 517 312	(51) B43L 9/02
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 01.09.2021	FR 31.01.2022	(11) 3 517 294	(51) B32B 27/08	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
HU 23.01.2019	IE 23.01.2022	BE 31.01.2022	BG 08.03.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LI 31.01.2022	LT 01.09.2021	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	HR 03.03.2021	HU 08.01.2019
LU 23.01.2022	LV 01.09.2021	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	HU 12.01.2017	IE 12.01.2022	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 08.12.2021	LU 12.01.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 517 217	(51) B05B 11/00	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021		
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	(11) 3 517 315	(51) B60B 27/00
BE 31.01.2022	BG 14.10.2021	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
CH 31.01.2022	CY 14.07.2021	SM 08.12.2021		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021			FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	(11) 3 517 303	(51) B41J 2/175	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
FI 14.07.2021	FR 31.01.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	BE 31.01.2022	BG 13.01.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
HU 24.01.2019	IE 24.01.2022	CH 31.01.2022	CY 13.10.2021	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
LI 31.01.2022	LT 14.07.2021	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
LU 24.01.2022	LV 14.07.2021	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	SM 23.08.2023	
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	HR 13.10.2021	HU 28.01.2019		
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IE 28.01.2022	IS 13.02.2022	(11) 3 517 326	(51) B60C 25/05
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	IT 13.10.2021	LI 31.01.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	LT 13.10.2021	LU 28.01.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
		NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
(11) 3 517 249	(51) B25B 23/18	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	LU 11.09.2023	LV 28.12.2022
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SM 13.10.2021		RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023			SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 517 307	(51) B41J 11/00	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021		
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	BE 31.01.2022	BG 07.10.2021	(11) 3 517 328	(51) B60D 1/48
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	CH 31.01.2022	CY 07.07.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.01.2022
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	BG 17.02.2022	CH 31.01.2022
SM 05.07.2023		EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		FI 07.07.2021	FR 31.01.2022	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 517 259	(51) B27B 5/22	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) AL 12.05.2021	(84) BE 31.01.2022	HU 28.01.2019	IE 28.01.2022	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	HU 17.01.2019	IE 17.01.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LI 31.01.2022	LT 07.07.2021	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LU 28.01.2022	LV 07.07.2021	LI 31.01.2022	LT 17.11.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	LU 17.01.2022	LV 17.11.2021
HR 12.05.2021	HU 24.01.2019	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
IE 24.01.2022	IS 12.09.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021

PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SM 17.11.2021		HR 03.11.2021	HU 21.01.2019	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		IE 21.01.2022	IS 03.03.2022	SM 31.05.2023	
(11) 3 517 337	(51) B60K 26/00	IT 03.11.2021	LI 31.01.2022	(11) 3 517 406	(51) B62D 6/00
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	LT 03.11.2021	LU 21.01.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	BE 31.01.2022	BG 11.11.2021
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	CH 31.01.2022	CY 11.08.2021
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
SM 20.09.2023		RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
		SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 11.08.2021	HU 24.01.2019
(11) 3 517 339	(51) B60K 35/00	SM 03.11.2021		IE 24.01.2022	IS 11.12.2021
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(11) 3 517 384	(51) B62D 15/02	IT 11.08.2021	LI 31.01.2022
BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LT 11.08.2021	LU 24.01.2022
CH 31.01.2022	CY 25.08.2021	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
FI 25.08.2021	FR 31.01.2022	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LT 14.12.2022	LU 12.09.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
HU 17.01.2019	IE 17.01.2022	LV 14.12.2022	NO 14.03.2023	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	SM 11.08.2021	
LI 31.01.2022	LT 25.08.2021	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 517 407	(51) B62D 6/00
LU 17.01.2022	LV 25.08.2021	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	BE 31.01.2022	BG 01.12.2021
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021			CH 31.01.2022	CY 01.09.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 517 388	(51) B61D 17/18	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 01.09.2021	HU 29.01.2019
		ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	IE 29.01.2022	IS 01.01.2022
(11) 3 517 351	(51) B60L 53/14	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	IT 01.09.2021	LI 31.01.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	HU 29.01.2019	IE 29.01.2022	LT 01.09.2021	LU 29.01.2022
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LT 13.10.2021	LU 29.01.2022	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
HU 21.01.2019	IS 31.07.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 01.09.2021	
MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021		
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SM 13.10.2021		(11) 3 517 414	(51) B62D 35/00
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021			(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 517 398	(51) B61L 15/00	BE 31.01.2022	BG 12.04.2022
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	CH 31.01.2022	CY 12.01.2022
SM 31.03.2021		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 517 362	(51) B60Q 1/14	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 12.01.2022	HU 24.01.2019
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			IE 24.01.2022	IS 12.05.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 517 399	(51) B62B 3/02	LI 31.01.2022	LT 12.01.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.01.2022	LU 24.01.2022	LV 12.01.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	PT 12.01.2022	PT 12.05.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	HR 01.09.2021	HU 29.01.2019	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IE 29.01.2022	IS 01.01.2022	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
		IT 01.09.2021	LT 01.09.2021		
(11) 3 517 364	(51) B60Q 11/00	LU 29.01.2022	LV 01.09.2021	(11) 3 517 418	(51) B62J 17/06
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	HR 24.03.2021	HU 24.01.2019
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 517 400	(51) B62B 7/06	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	MK 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) 3 517 371	(51) B60R 21/207	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
BE 31.01.2022	BG 03.02.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023		
CH 31.01.2022	CY 03.11.2021				

SM 24.03.2021		(11) 3 517 434	(51) B64D 11/06	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 517 419	(51) B62K 19/00	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.01.2022	BE 31.01.2022	BG 12.08.2021	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
BG 10.02.2022	CH 31.01.2022	CH 31.01.2022	CY 12.05.2021	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021
CY 10.11.2021	CZ 12.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
DK 10.11.2021	EE 12.05.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021		
ES 10.11.2021	FI 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 517 459	(51) B65G 1/04
FR 31.01.2022	HR 12.05.2021	HR 12.05.2021	HU 18.01.2019	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
HR 10.11.2021	IE 18.01.2022	IE 18.01.2022	IS 12.09.2021	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
IE 24.01.2022	IT 12.05.2021	IT 12.05.2021	LI 31.01.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IT 10.11.2021	LT 12.05.2021	LT 12.05.2021	LU 18.01.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
LT 10.11.2021	LV 12.05.2021	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
LV 10.11.2021	MK 12.05.2021	MK 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
MK 10.11.2021	NO 12.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
NO 10.02.2022	PT 13.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
PT 10.03.2022	RS 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
RS 10.11.2021	SI 12.05.2021	SI 12.05.2021	SK 12.05.2021		
SI 10.11.2021	SM 12.05.2021	SM 12.05.2021		(11) 3 517 462	(51) B65G 25/00
SM 10.11.2021				(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
		(11) 3 517 440	(51) B64D 13/08	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 517 422	(51) B62K 25/28	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	BE 31.01.2022	BG 16.09.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	CH 31.01.2022	CY 16.06.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	LU 26.09.2023	LV 09.08.2023
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
HR 21.04.2021	HU 17.01.2019	HR 16.06.2021	HU 21.01.2019	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IE 17.01.2022	IS 21.08.2021	IE 21.01.2022	IS 16.10.2021	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
IT 21.04.2021	LT 21.04.2021	IT 16.06.2021	LI 31.01.2022	SM 09.08.2023	
LU 17.01.2022	LV 21.04.2021	LT 16.06.2021	LU 21.01.2022		
MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 517 463	(51) B65G 25/10
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
		SM 16.06.2021		LU 26.09.2023	LV 12.07.2023
				NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 517 426	(51) B64C 3/50	(11) 3 517 443	(51) B64D 25/14	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
BE 31.01.2022	BG 05.08.2021	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
CH 31.01.2022	CY 05.05.2021	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 12.07.2023	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023		
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 517 466	(51) B65G 47/82
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LU 06.09.2023	LV 15.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
HR 05.05.2021	HU 22.01.2019	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
IE 22.01.2022	IS 05.09.2021	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
IT 05.05.2021	LI 31.01.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
LT 05.05.2021	LU 22.01.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
MK 05.05.2021	NL 05.05.2021			PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 517 449	(51) B65B 3/04	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	SM 29.03.2023	
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
SM 05.05.2021		EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 517 467	(51) B65H 19/30
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
(11) 3 517 427	(51) B64C 3/50	HU 19.01.2011	IS 14.08.2021	BE 31.01.2022	BG 16.09.2021
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CH 31.01.2022	CY 16.06.2021
BE 31.01.2022	BG 02.09.2021	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
CH 31.01.2022	CY 02.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 16.06.2021	FR 31.01.2022
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	HU 18.01.2019	IE 18.01.2022
HR 02.06.2021	HU 22.01.2019	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 16.10.2021	LI 31.01.2022
IE 22.01.2022	IS 02.10.2021			LT 16.06.2021	LU 18.01.2022
IT 02.06.2021	LI 31.01.2022	(11) 3 517 458	(51) B65D 85/804	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021
LT 02.06.2021	LU 22.01.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.01.2022	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	EE 15.09.2021	FI 15.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HU 21.01.2019	IE 21.01.2022	SM 16.06.2021	
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 15.01.2022	LT 15.09.2021	(11) 3 517 468	(51) B65H 23/08
SM 02.06.2021		LU 21.01.2022	LV 15.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		MC 15.09.2021	MK 15.09.2021		

BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 517 654	(51) C25D 1/10	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
HR 10.03.2021	HU 18.01.2019	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 517 708	(51) E04H 1/12
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
MK 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 29.11.2023	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 13.09.2023		(11) 3 517 715	(51) E05B 63/24
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 517 662	(51) D01H 13/00	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SM 10.03.2021		BE 31.01.2022	BG 19.08.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 517 485	(51) B67D 1/00	CH 31.01.2022	CY 19.05.2021	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021		
RS 11.10.2023		FR 31.01.2022	GR 20.08.2021	(11) 3 517 723	(51) E06B 1/60
(11) 3 517 487	(51) B67D 1/08	HR 19.05.2021	HU 18.01.2019	(84) AL 04.08.2021	(84) BE 31.01.2022
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	IE 18.01.2022	IS 19.09.2021	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	IT 19.05.2021	LI 31.01.2022	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
RS 11.10.2023		LT 19.05.2021	LU 18.01.2022	EE 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 517 537	(51) C07D 455/03	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	MK 19.05.2021	NL 19.05.2021	HU 23.01.2019	IE 23.01.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LU 23.01.2022	LV 04.08.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
LT 13.09.2023	LU 22.09.2023	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SM 19.05.2021		PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 517 694	(51) E03C 1/06	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AL 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	CY 14.04.2021	CZ 14.04.2021	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021		
(11) 3 517 542	(51) C07K 7/06	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 517 730	(51) F01D 5/02
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 14.04.2021	HU 16.01.2019	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IE 16.01.2022	IS 14.08.2021	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 14.04.2021	LU 16.01.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MK 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 03.03.2021	HU 28.01.2019
SE 25.10.2023		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021
(11) 3 517 553	(51) C08F 4/651	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 517 696	(51) E04B 1/76	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AL 09.06.2021	(84) BE 31.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	BG 09.09.2021	CH 31.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
		DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	SM 03.03.2021	
(11) 3 517 556	(51) C08F 110/10	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021		
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 517 731	(51) F04D 29/32
BG 14.10.2021	CH 31.01.2022	HU 07.01.2019	IE 07.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021	IS 09.10.2021	LI 31.01.2022	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
DK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LT 09.06.2021	LU 07.01.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
HR 14.07.2021	HU 25.01.2019	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
IE 25.01.2022	IS 14.11.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	HR 10.03.2021	HU 28.01.2019
LI 31.01.2022	LT 14.07.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021
LU 25.01.2022	LV 14.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SM 09.06.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 517 699	(51) E04B 7/02	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	BG 21.10.2021	CH 31.01.2022	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 14.07.2021		CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 517 618	(51) C12P 7/06	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 517 738	(51) F01D 11/08
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HU 08.01.2019	IE 08.01.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 06.09.2023	LU 26.09.2023	LI 31.01.2022	LT 21.07.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LU 08.01.2022	LV 21.07.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	SE 25.10.2023	
				(11) 3 517 748	(51) F01N 3/08
				(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021

BE 31.01.2022	BG 23.09.2021	SM 10.03.2021		BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
CH 31.01.2022	CY 23.06.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 517 767	(51) F02M 26/15	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BE 31.01.2022	BG 04.11.2021	HR 21.04.2021	HU 29.01.2019
HR 23.06.2021	HU 24.01.2019	CH 31.01.2022	CY 04.08.2021	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021
IE 24.01.2022	IS 23.10.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
IT 23.06.2021	LI 31.01.2022	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
LT 23.06.2021	LU 24.01.2022	FI 04.08.2021	FR 31.01.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	HU 14.01.2019	IE 14.01.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LI 31.01.2022	LT 04.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LU 14.01.2022	LV 04.08.2021		
SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	(11) 3 517 803	(51) F16F 15/08
SM 23.06.2021		NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AL 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 517 751	(51) F01N 3/20	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	DK 02.06.2021	EE 02.06.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	HR 02.06.2021	HU 25.01.2019
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023			IE 25.01.2022	IS 02.10.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 517 784	(51) F04D 17/16	LT 02.06.2021	LU 25.01.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 02.06.2021	MC 02.06.2021
SE 01.11.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	MK 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 517 752	(51) F01P 7/16	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 18.10.2023		SM 02.06.2021	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023				
(11) 3 517 754	(51) F02B 23/06	(11) 3 517 789	(51) E02F 9/22	(11) 3 517 810	(51) F16K 31/06
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) BE 31.01.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BG 09.09.2021	CH 31.01.2022
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 09.06.2021	EE 09.06.2021
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	LT 13.09.2023	LU 23.09.2023	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	FR 31.01.2022	GR 10.09.2021
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 09.06.2021	HU 22.01.2019
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IE 22.01.2022	IS 09.10.2021
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IT 09.06.2021	LI 31.01.2022
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 09.06.2021	LU 22.01.2022
				LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
(11) 3 517 760	(51) F02D 13/02	(11) 3 517 793	(51) F16B 7/04	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 09.06.2021	
HR 28.04.2021	HU 28.01.2019	HU 17.01.2019	IE 17.01.2022		
IE 28.01.2022	IS 28.08.2021	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	(11) 3 517 813	(51) F16K 37/00
IT 28.04.2021	LT 28.04.2021	LT 28.04.2021	LU 17.01.2022	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
LU 28.01.2022	LV 28.04.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	BE 31.01.2022	BG 16.09.2021
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	MK 28.04.2021	NL 28.04.2021	CH 31.01.2022	CY 16.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 16.06.2021	HU 18.01.2019
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 28.04.2021		IE 18.01.2022	IS 16.10.2021
				IT 16.06.2021	LI 31.01.2022
(11) 3 517 762	(51) F02D 41/30	(11) 3 517 797	(51) F16B 45/00	LT 16.06.2021	LU 18.01.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021
BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	CY 24.02.2021	CZ 24.02.2021	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
HR 10.03.2021	HU 23.01.2019	HU 07.01.2019	IS 24.06.2021	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 16.06.2021	
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 24.02.2021	MK 24.02.2021		
MK 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 517 814	(51) F16L 3/10
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 24.02.2021		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
				IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
				LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
				NO 09.11.2023	PL 09.08.2023

PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MK 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 3 517 816	(51) F16L 5/10	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 07.07.2021	(84) BE 31.01.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 07.10.2021	CH 31.01.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 10.03.2021	
CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 517 887	(51) G01B 11/02
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 27.09.2023		(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 517 850	(51) F24F 11/30	BE 31.01.2022	BG 16.09.2021
HU 08.01.2019	IE 08.01.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	CH 31.01.2022	CY 16.06.2021
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
LI 31.01.2022	LT 07.07.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
LU 08.01.2022	LV 07.07.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	HR 16.06.2021	HU 24.01.2019
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LU 26.09.2023	LV 30.08.2023	IE 24.01.2022	IS 16.10.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IT 16.06.2021	LI 31.01.2022
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LV 16.06.2021	LU 24.01.2022
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	MK 16.06.2021	MC 16.06.2021
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		SM 30.08.2023		RO 16.06.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 517 818	(51) F16L 37/56	(11) 3 517 874	(51) F28D 9/00	SE 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 16.06.2021	SI 16.06.2021
BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 517 892	(51) G01C 21/16
CH 31.01.2022	CY 25.08.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	BE 31.01.2022	BG 05.08.2021
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CH 31.01.2022	CY 05.05.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 25.08.2021	HU 29.01.2019	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
IE 29.01.2022	IS 25.12.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LI 31.01.2022	LT 25.08.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 05.05.2021	HU 26.01.2016
LU 29.01.2022	LV 25.08.2021	SM 13.09.2023		IE 26.01.2022	IS 05.09.2021
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	(11) 3 517 875	(51) F28D 9/00	IT 05.05.2021	LI 31.01.2022
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	LT 05.05.2021	LU 26.01.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	BE 31.01.2022	BG 09.09.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	CH 31.01.2022	CY 09.06.2021	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 517 821	(51) F16M 13/02	HR 09.06.2021	HU 24.01.2019	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IE 24.01.2022	IS 09.10.2021	SM 05.05.2021	
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	IT 09.06.2021	LI 31.01.2022	(11) 3 517 911	(51) G01K 7/18
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LT 09.06.2021	LU 24.01.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HU 29.01.2019	IS 31.07.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 28.07.2023	LV 07.06.2023
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SM 09.06.2021		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 517 880	(51) F41F 5/00	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 31.03.2021		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 517 844	(51) F24C 15/20	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 517 916	(51) G01L 5/00
(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
CH 31.01.2022	CY 21.07.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	BE 28.02.2022	BG 28.10.2021
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CH 28.02.2022	CY 28.07.2021
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
FI 21.07.2021	FR 31.01.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SM 07.06.2023		GB 13.02.2022	GR 29.10.2021
HU 10.01.2019	IE 10.01.2022	(11) 3 517 881	(51) F41J 5/14	HR 28.07.2021	HU 13.02.2014
IS 21.11.2021	LI 31.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	IE 13.02.2022	IS 28.11.2021
LT 21.07.2021	LU 10.01.2022	CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021	IT 28.07.2021	LI 28.02.2022
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 28.07.2021	LU 13.02.2022
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	HU 29.01.2019	IS 10.07.2021	NO 28.10.2021	RO 28.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IT 10.03.2021	LT 10.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021
SM 21.07.2021				SM 28.07.2021	
(11) 3 517 849	(51) F24F 11/00				
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023				

LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 518 232	(51) G10L 15/22	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
SE 08.11.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
(11) 3 518 170	(51) G06Q 40/04	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 518 304	(51) C07D 307/91
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	BE 31.01.2022	BG 03.02.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CH 31.01.2022	CY 03.11.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 518 234	(51) G10L 19/005	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
SM 06.09.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) HR 29.11.2023	HR 03.11.2021	HU 25.01.2019
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IE 25.01.2022	IS 03.03.2022
		NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	IT 03.11.2021	LI 31.01.2022
(11) 3 518 192	(51) G07D 9/00			LT 03.11.2021	LU 25.01.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 518 239	(51) G11B 33/12	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
SE 04.10.2023		HR 21.04.2021	HU 03.01.2019	SM 03.11.2021	
		IE 03.01.2022	IS 21.08.2021		
(11) 3 518 197	(51) G08B 13/186	IT 21.04.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 518 319	(51) H01M 50/209
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 03.01.2022	LV 21.04.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	LU 20.09.2023	LV 07.06.2023
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 518 202	(51) G08C 19/00			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(11) 3 518 247	(51) G16H 40/63	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021		
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(11) 3 518 328	(51) H01M 4/1395
HR 28.04.2021	HU 10.03.2014	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	HU 23.01.2019	IS 31.07.2021	BE 31.01.2022	BG 03.02.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	CH 31.01.2022	CY 03.11.2021
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	HR 03.11.2021	HU 23.01.2019
SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	IE 23.01.2022	IS 03.03.2022
SM 28.04.2021		SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	IT 03.11.2021	LI 31.01.2022
		SM 31.03.2021		LT 03.11.2021	LU 23.01.2022
(11) 3 518 230	(51) G10H 1/00			LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 518 259	(51) H01F 1/057	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
BG 17.05.2021	CY 17.02.2021	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 17.02.2021	HU 17.01.2019	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	SM 03.11.2021	
IS 17.06.2021	IT 17.02.2021	LU 25.09.2023	LV 11.01.2023		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 518 329	(51) H01M 4/36
MC 17.02.2021	MK 17.02.2021	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021			IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 518 303	(51) C07D 209/82	LU 21.09.2023	LV 28.06.2023
		(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(11) 3 518 231	(51) G10K 9/12	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	CH 31.01.2022	CY 06.10.2021	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	(11) 3 518 340	(51) H01P 1/205
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	FI 06.10.2021	HU 24.01.2019	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LU 21.09.2023	LV 30.08.2023	HR 06.10.2021	IS 06.02.2022	CY 17.03.2021	CZ 17.03.2021
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IE 24.01.2022	LI 31.01.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IT 06.10.2021	LU 24.01.2022		
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LT 06.10.2021			

ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
HU 30.01.2019	IS 17.07.2021	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
IT 17.03.2021	LT 17.03.2021	LU 20.09.2023	LV 11.01.2023	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	SM 25.08.2021	
MK 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 518 447	(51) H04L 1/00
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 518 422	(51) H03K 17/14	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 17.03.2021		(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 518 368	(51) H02J 3/38	BE 31.01.2022	BG 15.12.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	CH 31.01.2022	CY 15.09.2021	SE 08.11.2023	
BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	CZ 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 518 448	(51) H04L 1/00
CH 31.01.2022	CY 29.12.2021	FI 15.09.2021	FR 31.01.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
CZ 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
FI 29.12.2021	FR 28.02.2022	HU 16.01.2019	IE 16.01.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HU 09.01.2019	IE 09.01.2022	LI 31.01.2022	LT 15.09.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	LU 16.01.2022	LV 15.09.2021		
LI 31.01.2022	LT 29.12.2021	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	(11) 3 518 459	(51) H04L 9/32
LU 09.01.2022	LV 29.12.2021	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	BE 31.01.2022	BG 26.08.2021
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	CH 31.01.2022	CY 26.05.2021
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021			FI 26.05.2021	FR 31.01.2022
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 518 439	(51) H04B 10/035	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HU 17.01.2019	IE 17.01.2022
(11) 3 518 394	(51) H02K 3/51	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LI 31.01.2022	LT 26.05.2021
BE 31.01.2022	BG 04.11.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LU 17.01.2022	LV 26.05.2021
CH 31.01.2022	CY 04.08.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	HR 24.03.2021	HU 16.01.2019	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	IS 24.07.2021	IT 24.03.2021	PT 26.05.2021	PT 27.09.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
HR 04.08.2021	HU 22.01.2019	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021
IE 22.01.2022	IS 04.12.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
IT 04.08.2021	LI 31.01.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
LT 04.08.2021	LU 22.01.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 518 467	(51) H04L 12/24
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021			CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 518 440	(51) H04B 10/80	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	BE 31.01.2022	BG 14.10.2021	HR 10.03.2021	HU 18.01.2019
SM 04.08.2021		CH 31.01.2022	CY 14.07.2021	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021
		CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) 3 518 403	(51) H02M 1/36	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BE 31.01.2022	BG 16.09.2021	HR 14.07.2021	HU 14.01.2019	PT 10.03.2021	PT 12.07.2021
CH 31.01.2022	CY 16.06.2021	IE 14.01.2022	IS 14.11.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	IT 14.07.2021	LI 31.01.2022	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	LT 14.07.2021	LU 14.01.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021		
HU 25.01.2019	IE 25.01.2022	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 518 468	(51) H04L 12/24
IS 16.10.2021	LI 31.01.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
LT 16.06.2021	LU 25.01.2022	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	BE 31.01.2022	BG 17.02.2022
LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CH 31.01.2022	CY 17.11.2021
MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SM 14.07.2021		EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 518 444	(51) H04J 11/00	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	HR 17.11.2021	HU 22.01.2019
SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	IE 22.01.2022	IS 17.03.2022
SM 16.06.2021		CH 31.01.2022	CY 25.08.2021	IT 17.11.2021	LI 31.01.2022
		CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	LT 17.11.2021	LU 22.01.2022
(11) 3 518 412	(51) H02M 7/00	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	MK 17.11.2021	NO 17.02.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 25.08.2021	HU 27.01.2014	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 27.01.2022	IS 25.12.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
RS 01.11.2023		IT 25.08.2021	LI 31.01.2022	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
		LT 25.08.2021	LU 27.01.2022	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
(11) 3 518 413	(51) H02M 7/48	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021		
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	(11) 3 518 475	(51) H04L 51/224
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	CH 31.01.2022	CY 25.08.2021		
		CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021		
		EE 25.08.2021	ES 25.08.2021		
		FI 25.08.2021	GR 26.11.2021		
		HR 25.08.2021	HU 27.01.2014		
		IE 27.01.2022	IS 25.12.2021		
		IT 25.08.2021	LI 31.01.2022		
		LT 25.08.2021	LU 27.01.2022		
		LV 25.08.2021	MC 25.08.2021		
		MK 25.08.2021	NL 25.08.2021		

(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
RS 08.11.2023		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
(11) 3 518 512	(51) H04M 1/7246	HU 25.01.2019	IS 24.07.2021	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IT 24.03.2021	LT 24.03.2021	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 13.10.2021	
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	MK 24.03.2021	NO 24.06.2021		
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 518 644	(51) H05K 13/02
LT 23.08.2023	LU 11.09.2023	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 518 603	(51) H04W 72/14	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	BE 31.01.2022	BG 15.12.2021	LU 20.09.2023	LV 22.03.2023
		CH 31.01.2022	CY 15.09.2021	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 518 525	(51) H04N 5/232	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	HR 15.09.2021	HU 29.01.2019	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IE 29.01.2022	IS 15.01.2022		
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	IT 15.09.2021	LI 31.01.2022	(11) 3 518 645	(51) H05K 13/02
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LT 15.09.2021	LU 29.01.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
LU 01.07.2023	LV 05.04.2023	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LU 22.09.2023	LV 22.02.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SM 15.09.2021		PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
SM 05.04.2023				RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
				SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
				SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 518 534	(51) H04N 19/105	(11) 3 518 605	(51) H04W 74/08		
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 518 671	(51) A01M 23/00
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 25.10.2023	PL 25.10.2023
LU 14.09.2023	LV 17.05.2023	RS 15.11.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023				
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 518 610	(51) H04L 12/12	(11) 3 518 674	(51) A01N 31/14
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
		SE 29.11.2023		LU 25.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 518 547	(51) H04N 19/70			NO 20.12.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 06.10.2021	(84) BE 31.03.2022	(11) 3 518 637	(51) H05K 7/14	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
BG 06.01.2022	CH 31.03.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BE 31.01.2022	BG 21.10.2021	SM 20.09.2023	
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	CH 31.01.2022	CY 21.07.2021		
ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021		
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 518 683	(51) A23B 7/02
HU 20.03.2008	IE 20.03.2022	FR 31.01.2022	GR 22.10.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	HR 21.07.2021	HU 25.01.2019	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LI 31.03.2022	LT 06.10.2021	IE 25.01.2022	IS 21.11.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LU 20.03.2022	LV 06.10.2021	LI 31.01.2022	LT 21.07.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
MC 06.10.2021	NO 06.01.2022	LU 25.01.2022	LV 21.07.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	LU 29.09.2023	LV 07.06.2023
RO 06.10.2021	SE 06.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
		RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 518 554	(51) H04R 1/20	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023				
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 518 641	(51) H05K 7/20	(11) 3 518 691	(51) A24B 13/00
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	BE 31.01.2022	BG 13.01.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	CH 31.01.2022	CY 13.10.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	LU 26.09.2023	LV 26.07.2023
SM 27.09.2023		HR 13.10.2021	HU 10.01.2019	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
		IE 10.01.2022	IS 13.02.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 3 518 559	(51) H04R 25/00	IT 13.10.2021	LI 31.01.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 13.10.2021	LU 10.01.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023

SM 26.07.2023		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 518 710	(51) A47F 11/04	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	LU 25.09.2023	LV 19.07.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	LT 05.04.2023	LU 26.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SM 19.07.2023	
LT 28.12.2022	LU 27.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023		
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	SM 05.04.2023			
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022				
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 518 847	(51) A61F 13/00	(11) 3 518 990	(51) B01D 53/22
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
SM 28.12.2022		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
		IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
(11) 3 518 716	(51) A47J 37/06	LU 25.09.2023	LV 01.03.2023	LT 21.12.2022	LU 14.09.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
RS 01.11.2023		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
				SM 21.12.2022	
(11) 3 518 734	(51) A61B 3/14	(11) 3 518 862	(51) A61J 7/04	(11) 3 519 005	(51) A61M 1/02
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 28.09.2023	LV 07.06.2023	LU 28.09.2023	LV 13.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 15.11.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 518 739	(51) A61B 5/318	(11) 3 518 863	(51) A61K 6/60	(11) 3 519 006	(51) A61M 1/02
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
LT 13.09.2023	LU 28.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 12.04.2023	LU 26.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 15.11.2023		LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
				SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
				SM 12.04.2023	
(11) 3 518 747	(51) A61B 5/00	(11) 3 518 874	(51) A61K 8/33	(11) 3 519 036	(51) A61N 1/36
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LU 27.09.2023	LV 06.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 29.09.2023	LV 16.08.2023	LU 20.09.2023	LV 10.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SM 06.09.2023		SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		SM 16.08.2023		SM 10.05.2023	
(11) 3 518 782	(51) A61B 10/00	(11) 3 518 892	(51) A61K 9/00	(11) 3 519 061	(51) A61Q 19/06
(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LT 07.06.2023	LU 07.09.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 29.09.2023	LV 21.06.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LU 25.09.2023	LV 29.03.2023
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
				RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
				SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
				SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 518 812	(51) A61C 1/00	(11) 3 518 940	(51) A61K 31/737	(11) 3 519 062	(51) A63B 59/70
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	RS 22.11.2023			
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024				
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023				
(11) 3 518 830	(51) A61F 2/16	(11) 3 518 987	(51) A61L 2/07		
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023		
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023		
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		

CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 519 170	(51) B29D 7/01	LU 27.09.2023	LV 12.07.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LT 28.12.2022	LU 28.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 519 303	(51) B65B 19/22
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LU 27.09.2023	LV 16.08.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
RS 28.12.2022	SI 28.12.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 519 072	(51) B01D 15/20	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) CZ 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 519 178	(51) B32B 7/02	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(11) 3 519 316	(51) B65D 55/02
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LU 29.09.2023	LV 26.07.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LT 28.12.2022	LU 25.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 519 073	(51) B01D 15/20	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	SE 22.11.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 519 326	(51) B65F 1/14
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 519 201	(51) B41L 21/12	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 13.09.2023	LU 28.09.2023
SE 01.11.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 519 089	(51) C23C 16/455	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 11.10.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RS 15.11.2023				(11) 3 519 345	(51) B67C 3/26
(11) 3 519 123	(51) B21J 15/02	(11) 3 519 230	(51) B60K 35/00	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 03.05.2023	LU 29.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 28.09.2023	LV 12.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SE 01.11.2023		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 519 127	(51) B22F 3/105	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023		
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	SM 12.07.2023		(11) 3 519 382	(51) C07C 231/02
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 519 234	(51) B60K 35/00	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
LT 15.03.2023	LU 25.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	BE 30.06.2022	BG 27.01.2022
LV 15.03.2023	NL 15.03.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CH 30.06.2022	CY 27.10.2021
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GB 12.06.2022	GR 28.01.2022
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	LU 28.09.2023	LV 16.08.2023	HR 27.10.2021	HU 13.06.2022
SM 15.03.2023		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IE 12.06.2022	IS 27.02.2022
(11) 3 519 140	(51) B25F 5/00	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LI 30.06.2022	LT 27.10.2021
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LU 12.06.2022	LV 27.10.2021
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SM 16.08.2023		NL 01.07.2022	NO 27.01.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 519 260	(51) B60S 1/52	PL 12.06.2022	RO 27.10.2021
LT 26.07.2023	LU 11.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 519 386	(51) C07D 209/88
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 26.07.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 519 144	(51) B25J 15/00	SE 18.10.2023		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(11) 3 519 302	(51) B65B 9/02	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LU 27.09.2023	LV 29.03.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
				SE 29.03.2023	SI 29.03.2023

SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 519 388	(51) C07D 213/82	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LU 29.09.2023	LV 25.01.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 519 564	(51) C12N 5/10
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LT 29.03.2023	LU 26.09.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 519 481	(51) C08G 65/44	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 519 635	(51) E02D 7/06
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 519 458	(51) C08F 110/06	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 19.04.2023	LU 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	LT 01.11.2023	PL 01.11.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 519 658	(51) E06B 3/673
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023
LU 14.09.2023	LV 09.08.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 519 495	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) DK 29.03.2023	(51) C08L 23/04	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 30.06.2023	(84) EE 29.03.2023	LU 29.09.2023	LV 08.03.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 29.07.2023	HR 29.03.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
SM 09.08.2023	(51) C08F 110/06	LU 27.09.2023	LT 29.03.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(11) 3 519 459	(84) BG 11.01.2024	PT 31.07.2023	LV 29.03.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) AT 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 29.03.2023	RO 29.03.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
ES 11.10.2023	IS 11.02.2024	SK 29.03.2023	SI 29.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 519 660
HR 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 519 499	(51) C08L 23/16	(84) ES 25.10.2023	(51) E06B 11/08
LT 11.10.2023	PL 11.10.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	HR 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
NO 11.01.2024	RS 11.10.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NO 25.01.2024	IS 25.02.2024
PT 12.02.2024	(51) C08F 120/06	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 25.10.2023	PL 25.10.2023
SE 11.10.2023	(84) DK 07.06.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 519 662	(51) E21B 7/06
(11) 3 519 461	(84) EE 07.06.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	ES 07.06.2023	LU 29.09.2023	LV 04.01.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
EE 07.06.2023	GR 08.09.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
FI 07.06.2023	IS 07.10.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 07.06.2023	LU 14.09.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 06.09.2023	LU 21.09.2023
LT 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LV 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 519 503	(51) C08L 77/06	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 519 663
SK 07.06.2023	(51) C08F 210/16	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(51) E21B 7/06
(11) 3 519 466	(84) CZ 05.07.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	EE 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	FI 13.09.2023	ES 13.09.2023
DK 05.07.2023	GR 05.07.2023	LU 27.09.2023	LV 08.02.2023	HR 13.09.2023	GR 14.12.2023
ES 05.07.2023	HR 05.07.2023	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	LT 13.09.2023	IS 13.01.2024
GR 06.10.2023	LT 05.07.2023	PT 08.02.2023	PT 09.06.2023	LV 13.09.2023	LU 21.09.2023
IS 05.11.2023	LV 05.07.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	NO 13.09.2023	NL 13.09.2023
LU 26.09.2023	PL 05.07.2023	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 05.10.2023	RO 05.07.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 06.11.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 519 523	(51) C09K 3/18	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 519 674
SK 05.07.2023	(51) C08F 8/32	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(51) E21B 47/01
(11) 3 519 471	(84) CZ 21.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) AT 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	ES 23.08.2023	EE 23.08.2023
DK 21.06.2023	FI 21.06.2023	LU 29.09.2023	LV 07.06.2023	FI 23.08.2023	FI 23.08.2023
ES 21.06.2023	HR 21.06.2023	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
GR 22.09.2023	LT 21.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
IS 21.10.2023	LV 21.06.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 28.09.2023	LV 23.08.2023
LU 14.09.2023	PL 21.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 23.08.2023	PL 23.08.2023
NO 21.09.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 519 558	(51) G01N 33/50	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
PT 23.10.2023	SE 21.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SI 21.06.2023	(51) C08G 65/36	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 519 680	(51) F01D 17/14
SM 21.06.2023	(84) CZ 25.01.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 519 480	(84) EE 25.01.2023	LT 09.08.2023	LU 28.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AT 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023

HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 19.04.2023	LU 28.09.2023	LU 28.09.2023	LV 22.03.2023
LT 13.09.2023	LU 29.09.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 19.04.2023			
(11) 3 519 689	(51) F02K 9/48	(11) 3 519 796	(51) G01N 1/10	(11) 3 519 862	(51) G01S 19/21
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
LT 10.05.2023	LU 28.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 19.07.2023	LU 19.09.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	LU 29.09.2023	LV 26.07.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		SM 26.07.2023			
(11) 3 519 707	(51) F16B 37/08	(11) 3 519 808	(51) G01N 30/32	(11) 3 519 878	(51) G02B 27/01
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
RS 22.11.2023		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
(11) 3 519 717	(51) F16F 9/06	LT 05.04.2023	LU 26.09.2023	LU 27.09.2023	LV 19.04.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
LU 29.09.2023	LV 16.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SM 19.04.2023	
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SM 05.04.2023			
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023				
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023				
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023				
(11) 3 519 720	(51) F16K 11/048	(11) 3 519 836	(51) G01R 31/28	(11) 3 519 886	(51) G02F 1/1335
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	LT 15.03.2023	LU 20.09.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
LU 25.09.2023	LV 22.02.2023	LV 15.03.2023	NL 15.03.2023	LU 15.09.2023	LV 26.04.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 15.03.2023		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 519 729	(51) F21V 8/00	(11) 3 519 840	(51) G01R 33/36	(11) 3 519 929	(51) G06F 3/041
(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	RS 04.10.2023	
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023		
LU 05.09.2023	LV 14.12.2022	LU 29.09.2023	LV 22.02.2023		
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023		
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	PL 22.02.2023	PL 26.04.2023		
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 22.02.2023	RO 26.04.2023		
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	SE 22.02.2023	SE 26.04.2023		
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SK 22.02.2023	SK 26.04.2023		
(11) 3 519 731	(51) F23L 7/00	(11) 3 519 845	(51) H04W 12/104	(11) 3 519 930	(51) G06Q 30/02
(84) DK 14.06.2023	(84) EE 14.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LU 05.09.2023	LV 14.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 11.10.2023	
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
SI 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 01.03.2024	RO 23.08.2023		
		SE 01.11.2023	SE 23.08.2023		
			SM 23.08.2023		
(11) 3 519 751	(51) F28D 3/00	(11) 3 519 846	(51) G01S 5/18	(11) 3 519 952	(51) H04L 9/40
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023

SE 01.11.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
(11) 3 519 953	(51) <i>G06F 9/455</i>	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LT 12.04.2023	LU 26.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 19.04.2023	LU 22.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023		
SE 01.11.2023		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 520 144	(51) <i>H01L 29/778</i>
		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 519 958	(51) <i>G06F 9/50</i>	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 19.04.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 520 006	(51) <i>G16B 5/00</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 08.11.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 519 961	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 520 030	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 3 520 158	(51) <i>H01M 4/04</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 22.11.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 27.09.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 520 163	(51) <i>H01M 10/058</i>
SE 08.11.2023		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(11) 3 519 965	(51) <i>G06F 11/14</i>	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LT 12.07.2023	LU 15.09.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023			LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 520 062	(51) <i>G06F 16/00</i>	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LU 29.09.2023	LV 03.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 520 183	(51) <i>H01S 5/183</i>
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LU 26.09.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 519 969	(51) <i>G06F 12/02</i>	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SM 23.08.2023		LU 28.09.2023	LV 01.03.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023			NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 520 076	(51) <i>G06T 7/536</i>	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
LU 27.09.2023	LV 28.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023		
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 520 204	(51) <i>H02K 7/116</i>
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
SM 28.06.2023		SE 22.11.2023		CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
				EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
(11) 3 519 971	(51) <i>G06F 12/0815</i>	(11) 3 520 108	(51) <i>G11C 11/16</i>	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 07.12.2022	LU 28.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 07.12.2022	NL 07.12.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
SE 04.10.2023		SE 01.11.2023		SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
				SM 07.12.2022	
(11) 3 519 976	(51) <i>G06F 15/00</i>	(11) 3 520 117	(51) <i>A61K 51/04</i>	(11) 3 520 215	(51) <i>H03F 1/02</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
LT 06.09.2023	LU 21.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 19.04.2023	LU 25.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 08.11.2023		LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 520 122	(51) <i>H01B 7/32</i>	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023		
(11) 3 519 987	(51) <i>G06F 16/176</i>	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023		

SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) AT 19.05.2021	(84) BE 31.01.2022	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 520 521	(51) <i>H04W 72/04</i>	BG 19.08.2021	CH 31.01.2022	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	HU 16.01.2009	IS 19.09.2021	(11) 3 520 637	(51) <i>A24F 40/42</i>
LU 13.09.2023	LV 28.06.2023	IT 19.05.2021	LI 31.01.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LT 19.05.2021	LU 16.01.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	MK 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
		RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023
		SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(11) 3 520 527	(51) <i>H04W 74/08</i>			RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 520 612	(51) <i>A01M 7/00</i>	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 28.02.2022		
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	BG 13.01.2022	CH 28.02.2022	(11) 3 520 654	(51) <i>A47F 5/00</i>
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	CY 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	BE 31.01.2022	BG 17.02.2022
LU 22.09.2023	LV 03.05.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	CH 31.01.2022	CY 17.11.2021
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	HU 05.02.2019	IE 05.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	EE 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LI 28.02.2022	LT 13.10.2021	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LU 05.02.2022	LV 13.10.2021	HU 24.01.2019	IE 24.01.2022
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	IS 17.03.2022	LI 31.01.2022
		NO 13.01.2022	PT 14.02.2022	LT 17.11.2021	LU 24.01.2022
(11) 3 520 553	(51) <i>H04W 76/20</i>	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	NO 17.02.2022	PT 17.03.2022
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023			RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 520 615	(51) <i>A21B 3/04</i>	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	SM 17.11.2021	
LU 29.09.2023	LV 01.03.2023	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022		
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	(11) 3 520 659	(51) <i>A47J 31/54</i>
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SM 01.03.2023		HU 04.02.2019	IE 04.02.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		IS 24.03.2022	LI 28.02.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) 3 520 559	(51) <i>H04W 76/20</i>	LT 24.11.2021	LU 04.02.2022	HR 24.03.2021	HU 28.01.2019
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 24.07.2021	IT 24.03.2021
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LU 29.09.2023	LV 20.09.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SM 24.11.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			SM 24.03.2021	
		(11) 3 520 616	(51) <i>A21B 3/13</i>		
(11) 3 520 561	(51) <i>H04L 1/12</i>	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(11) 3 520 664	(51) <i>A47L 9/00</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 15.11.2023				NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
		(11) 3 520 623	(51) <i>A23G 9/28</i>	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 520 595	(51) <i>A01D 34/73</i>	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	SM 03.05.2023	
CH 31.01.2022	CY 06.10.2021	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023		
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	SM 23.08.2023			
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022				
HR 06.10.2021	HU 30.01.2019				
IE 30.01.2022	IS 06.02.2022				
LI 31.01.2022	LT 06.10.2021				
LU 30.01.2022	LV 06.10.2021				
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021				
NL 06.10.2021	NO 06.01.2022				
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022				
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021				
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021				
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021				
		(11) 3 520 625	(51) <i>A23K 10/30</i>	(11) 3 520 694	(51) <i>A61B 5/0533</i>
(11) 3 520 605	(51) <i>A01J 5/017</i>	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
		BE 28.02.2022	BG 05.04.2022	BE 28.02.2022	BG 04.11.2021
		CH 28.02.2022	CY 05.01.2022	CH 28.02.2022	CY 04.08.2021
		CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
		EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
		FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 04.08.2021	FR 28.02.2022
		HR 05.01.2022	HU 05.02.2019	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
		IE 05.02.2022	IS 05.05.2022	HU 01.02.2019	IE 01.02.2022
		LI 28.02.2022	LT 05.01.2022	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
		LU 05.02.2022	LV 05.01.2022	LI 28.02.2022	LT 04.08.2021
		MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	LU 01.02.2022	LV 04.08.2021

MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	HU 03.01.2019	IE 03.01.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	HR 14.07.2021	HU 31.01.2019
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LI 31.01.2022	LT 16.06.2021	IE 31.01.2022	IS 14.11.2021
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	LU 03.01.2022	LV 16.06.2021	IT 14.07.2021	LI 31.01.2022
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	LT 14.07.2021	LU 31.01.2022
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
(11) 3 520 701	(51) A61B 8/00	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 520 732	(51) A61C 15/04	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SM 14.07.2021	
HR 07.04.2021	HU 01.02.2019	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 520 780	(51) A61K 9/127
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 25.10.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
MK 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 520 748	(51) A61F 7/12	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 26.07.2023	
SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 520 795	(51) A61K 31/513
SM 07.04.2021		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(11) 3 520 710	(51) A61B 17/072	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LU 27.09.2023	LV 14.06.2023
(11) 3 520 711	(51) A61B 17/072	(11) 3 520 750	(51) A61F 13/02	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 520 713	(51) A61B 17/072	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 520 830	(51) A61M 1/00
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	LU 19.09.2023	LV 24.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 20.09.2023		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 520 714	(51) A61B 17/072	(11) 3 520 751	(51) A61F 13/15	SE 18.10.2023	(11) 3 520 838
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SM 19.07.2023		SM 06.09.2023		LU 27.09.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 520 719	(51) A61B 17/128	(11) 3 520 754	(51) A61F 13/15	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
BE 28.02.2022	BG 30.09.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
CH 28.02.2022	CY 30.06.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 26.07.2023	
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 520 842	(51) A61M 5/145
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
HR 30.06.2021	HU 05.02.2019	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CY 24.03.2021	CZ 24.03.2021
IE 05.02.2022	IS 30.10.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
IT 30.06.2021	LI 28.02.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LU 30.06.2021	LU 05.02.2022	SM 27.09.2023		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 520 757	(51) A61F 13/51	HU 29.01.2019	IS 24.07.2021
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 30.06.2021		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) 3 520 725	(51) A61B 17/70	SE 15.11.2023		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(11) 3 520 769	(51) A61K 8/35	(11) 3 520 850	(51) A61M 16/04
BE 31.01.2022	BG 16.09.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CH 31.01.2022	CY 16.06.2021	BE 31.01.2022	BG 14.10.2021	CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021
CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	CH 31.01.2022	CY 14.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021		

GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
HU 31.01.2019	IS 10.07.2021	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 520 931	(51) B22F 10/18
IT 10.03.2021	LT 10.03.2021	SM 26.07.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021			DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
MK 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 520 897	(51) B01L 9/00	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SM 10.03.2021		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		SE 04.10.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(11) 3 520 853	(51) A61M 39/06			SM 10.05.2023	
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 520 904	(51) B05C 11/00	(11) 3 520 942	(51) B23D 51/10
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	CH 31.01.2022	CY 22.12.2021
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LT 29.03.2023	LU 29.09.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	HR 22.12.2021	HU 18.01.2019
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IE 18.01.2022	IS 22.04.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IT 22.12.2021	LI 31.01.2022
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 22.12.2021	LU 18.01.2022
(11) 3 520 865	(51) A63C 17/12	(11) 3 520 908	(51) B07B 1/12	LT 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 22.12.2021	NL 22.12.2021
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	MK 22.12.2021	NO 22.03.2022
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 22.03.2022	PT 22.04.2022
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PT 22.04.2022	RS 22.12.2021
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024			RS 22.12.2021	SI 22.12.2021
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023			SM 22.12.2021	SK 22.12.2021
		(11) 3 520 909	(51) B07B 1/42		
(11) 3 520 867	(51) A63F 13/426	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 520 946	(51) B23K 9/23
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
BE 28.02.2022	BG 11.11.2021	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
CH 28.02.2022	CY 11.08.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	(11) 3 520 913	(51) B21B 1/36	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
FI 11.08.2021	FR 28.02.2022	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 29.09.2023	LV 19.07.2023
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
HU 05.02.2019	IE 05.02.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LI 28.02.2022	LT 11.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
LU 05.02.2022	LV 11.08.2021	HU 16.01.2019	IS 07.08.2021	SM 19.07.2023	
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	(11) 3 520 964	(51) B24C 1/04
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023
(11) 3 520 870	(51) B01D 19/00	(11) 3 520 920	(51) B21D 26/047	LT 14.12.2022	LU 14.09.2023
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LV 14.12.2022	NL 14.12.2022
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
HR 28.04.2021	HU 30.01.2019	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
IE 30.01.2022	IS 28.08.2021	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 520 973	(51) B25J 15/06
IT 28.04.2021	LT 28.04.2021	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
LU 30.01.2022	LV 28.04.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 520 926	(51) B22D 11/06	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	HR 19.05.2021	HU 01.02.2019
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	IE 01.02.2022	IS 19.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IT 19.05.2021	LT 19.05.2021
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 01.02.2022	LV 19.05.2021
(11) 3 520 883	(51) B01D 61/14	HR 31.03.2021	FI 31.03.2021	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 31.07.2021	HU 06.02.2019	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 31.03.2021	IT 31.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	MC 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 31.03.2021	MK 31.03.2021	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 30.06.2021	NO 30.06.2021		
LU 25.09.2023	LV 26.07.2023	PT 02.08.2021	PT 02.08.2021		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 31.03.2021	RS 31.03.2021		
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021		

SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
(11) 3 520 982	(51) B29C 45/14	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HU 23.01.2019	IE 23.01.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IS 06.02.2022	LI 31.01.2022
CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	LT 06.10.2021	LU 23.01.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
HR 31.03.2021	HU 06.02.2019	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
IS 31.07.2021	IT 31.03.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 521 009	(51) B32B 5/02	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
MC 31.03.2021	MK 31.03.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	SM 06.10.2021	
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 521 039	(51) B41J 2/14
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BE 31.01.2022	BG 19.08.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	HR 05.05.2021	HU 09.02.2016	CH 31.01.2022	CY 19.05.2021
(11) 3 520 983	(51) B29C 45/16	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
CY 24.03.2021	CZ 24.03.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 19.05.2021	HU 27.01.2017
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IE 27.01.2022	IS 19.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IT 19.05.2021	LI 31.01.2022
HU 18.01.2019	IS 24.07.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	LT 19.05.2021	LU 27.01.2022
IT 24.03.2021	LT 24.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 521 015	(51) B32B 17/10	MK 19.05.2021	NL 19.05.2021
MK 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) EE 06.09.2023	(84) FI 06.09.2023	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 07.12.2023	NL 06.09.2023	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 521 021	(51) C08J 3/075	SM 19.05.2021	
SM 24.03.2021		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 521 040	(51) B41J 2/175
(11) 3 520 984	(51) B29C 45/16	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	BE 31.01.2022	BG 26.08.2021
CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CH 31.01.2022	CY 26.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 22.09.2023	LV 09.08.2023	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
HR 31.03.2021	HU 23.01.2019	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
IS 31.07.2021	IT 31.03.2021	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 26.05.2021	HU 30.01.2019
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IE 30.01.2022	IS 26.09.2021
MC 31.03.2021	MK 31.03.2021	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	IT 26.05.2021	LI 31.01.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SM 09.08.2023		LT 26.05.2021	LU 30.01.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 521 022	(51) B29C 45/14	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MK 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 521 001	(51) B29C 70/18	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021
BE 28.02.2022	BG 20.01.2022	LT 05.04.2023	LU 29.09.2023	SM 26.05.2021	
CH 28.02.2022	CY 20.10.2021	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 521 041	(51) B41J 2/165
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	BE 31.01.2022	BG 09.09.2021
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	CH 31.01.2022	CY 09.06.2021
HR 20.10.2021	HU 05.02.2019	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
IE 05.02.2022	IS 20.02.2022	SM 05.04.2023		EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
IT 20.10.2021	LI 28.02.2022	(11) 3 521 030	(51) B41F 15/08	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 20.10.2021	LU 05.02.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	HR 09.06.2021	HU 31.01.2019
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	IE 31.01.2022	IS 09.10.2021
MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	IT 09.06.2021	LI 31.01.2022
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LT 09.06.2021	LU 31.01.2022
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
SM 20.10.2021		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 521 002	(51) B29C 70/44	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 521 031	(51) B41F 30/04	SM 09.06.2021	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 521 044	(51) B41J 11/00
RS 01.11.2023		BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
(11) 3 521 004	(51) B29C 73/16	CH 31.01.2022	CY 06.10.2021	BE 31.01.2022	BG 01.12.2021
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CH 31.01.2022	CY 01.09.2021
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	EE 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
				EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	FR 31.01.2022

GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	SM 31.03.2021		HR 21.04.2021	HU 29.01.2019
HU 18.01.2019	IE 18.01.2022	(11) 3 521 056	(51) B60C 1/00	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LI 31.01.2022	LT 01.09.2021	BE 31.01.2022	BG 23.09.2021	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
LU 18.01.2022	LV 01.09.2021	CH 31.01.2022	CY 23.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 23.06.2021	HU 10.01.2019	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	IE 10.01.2022	IS 23.10.2021		
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	IT 23.06.2021	LI 31.01.2022	(11) 3 521 120	(51) B60W 30/165
(11) 3 521 046	(51) B41J 29/02	LT 23.06.2021	LU 10.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	HU 01.02.2019	IS 31.07.2021
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 23.06.2021		LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 521 067	(51) B60C 11/03	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SM 10.05.2023		CH 31.01.2022	CY 01.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
		CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 521 049	(51) B41M 5/00	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	SM 31.03.2021	
(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022		
BE 31.01.2022	BG 09.09.2021	HR 01.12.2021	HU 24.01.2019	(11) 3 521 123	(51) B60W 50/06
CH 31.01.2022	CY 09.06.2021	IE 24.01.2022	IS 01.04.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	LI 31.01.2022	LT 01.12.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	LU 24.01.2022	LV 01.12.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
FI 09.06.2021	FR 31.01.2022	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 06.09.2023	LU 13.09.2023
HU 29.01.2019	IE 29.01.2022	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023
IS 09.10.2021	IT 09.06.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023
LI 31.01.2022	LT 09.06.2021	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023
LU 29.01.2022	LV 09.06.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 06.09.2023	SE 06.09.2023
MC 09.06.2021	MK 09.06.2021				SM 06.09.2023
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 521 074	(51) B60J 1/02		
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(11) 3 521 128	(51) B61D 17/04
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	BE 31.01.2022	BG 26.08.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	CH 31.01.2022	CY 26.05.2021	CY 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
		EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 521 050	(51) B41M 5/00	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HU 22.01.2019	IE 22.01.2022
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	HR 26.05.2021	HU 31.01.2019	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021
BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	IE 31.01.2022	IS 26.09.2021	LT 28.04.2021	LU 22.01.2022
CH 31.01.2022	CY 18.08.2021	LI 31.01.2022	LT 26.05.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	LU 31.01.2022	LV 26.05.2021	MK 28.04.2021	NL 28.04.2021
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
FI 18.08.2021	FR 31.01.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021
HU 30.01.2019	IE 30.01.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021		
LI 31.01.2022	LT 18.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 521 131	(51) B61L 1/16
LU 30.01.2022	LV 18.08.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	(11) 3 521 108	(51) G06F 8/36	CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HU 29.01.2019	IS 10.07.2021
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IT 10.03.2021	LT 10.03.2021
		LU 08.09.2023	LV 10.05.2023	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) 3 521 052	(51) B42D 25/455	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	MK 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 10.03.2021	SM 10.03.2021
HR 31.03.2021	HU 29.01.2019			SK 10.03.2021	
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 521 112	(51) B60R 22/20	(11) 3 521 132	(51) B61L 15/00
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024
MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021			SE 08.11.2023	

(11) 3 521 134	(51) B61L 29/32	MC 24.02.2021	MK 24.02.2021	LT 24.11.2021	LU 05.02.2022
(84) AL 03.11.2021	(84) BE 31.03.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
BG 03.02.2022	CH 31.03.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
FI 03.11.2021	FR 31.03.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021			SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
HU 26.03.2012	IE 26.03.2022	(11) 3 521 148	(51) B62J 43/16	SM 24.11.2021	
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 521 183	(51) B65B 11/02
LI 31.03.2022	LT 03.11.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
LU 26.03.2022	LV 03.11.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	BE 31.01.2022	BG 19.08.2021
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	CH 31.01.2022	CY 19.05.2021
NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 19.05.2021	HU 14.01.2015
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IE 14.01.2022	IS 19.09.2021
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LI 31.01.2022	LT 19.05.2021
		SM 10.05.2023		LU 14.01.2022	LV 19.05.2021
(11) 3 521 136	(51) B62D 5/00	(11) 3 521 155	(51) B63B 25/16	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) ES 22.11.2023	(84) HR 22.11.2023	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
BE 28.02.2022	BG 28.10.2021	IS 22.03.2024	PL 22.11.2023	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
CH 28.02.2022	CY 28.07.2021	RS 22.11.2023		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021			SI 19.05.2021	SK 19.05.2021
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	(11) 3 521 161	(51) B64C 25/42	SM 19.05.2021	
FI 28.07.2021	FR 28.02.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 521 199	(51) B65D 47/08
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
HU 05.02.2019	IE 05.02.2022	CH 31.01.2022	CY 20.10.2021	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
LI 28.02.2022	LT 28.07.2021	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
LU 05.02.2022	LV 28.07.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	HR 20.10.2021	HU 30.01.2019	LU 28.09.2023	LV 25.01.2023
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IE 30.01.2022	IS 20.02.2022	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	IT 20.10.2021	LI 31.01.2022	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	LT 20.10.2021	LU 30.01.2022	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
		NO 20.01.2022	PL 20.10.2021		
		PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	(11) 3 521 222	(51) B65H 31/30
		RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021
		SM 20.10.2021		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
				EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(11) 3 521 139	(51) B62D 5/06	(11) 3 521 164	(51) B64C 39/02	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 03.03.2021	HU 29.01.2019
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	MK 03.03.2021	NL 03.03.2021
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LU 26.09.2023	LV 01.03.2023	HU 31.01.2019	IS 24.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	IT 24.03.2021	LT 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	MK 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 03.03.2021	
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
		SM 24.03.2021			
(11) 3 521 142	(51) B62D 21/02	(11) 3 521 165	(51) B64D 11/00	(11) 3 521 223	(51) B65H 54/02
(84) AL 26.05.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
BG 26.08.2021	CH 31.01.2022	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 26.07.2023	LU 28.09.2023
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HU 31.01.2019	IS 24.07.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
HU 17.01.2019	IE 17.01.2022	IT 24.03.2021	LT 24.03.2021	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023
IS 26.09.2021	LI 31.01.2022	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LT 26.05.2021	LU 17.01.2022	MK 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
MK 26.05.2021	NO 26.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 24.03.2021			
SM 26.05.2021					
(11) 3 521 144	(51) B62D 25/06	(11) 3 521 169	(51) B64D 13/06	(11) 3 521 237	(51) B67C 3/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
BG 24.05.2021	CY 24.02.2021	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 20.09.2023	LU 27.09.2023
HR 24.02.2021	HU 24.01.2019	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
IS 24.06.2021	IT 24.02.2021	HR 24.11.2021	HU 05.02.2019	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IE 05.02.2022	IS 24.03.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		IT 24.11.2021	LI 28.02.2022		

RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
SM 20.09.2023		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LU 28.09.2023	LV 15.02.2023
(11) 3 521 240	(51) B68C 3/02	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	HR 07.04.2021	HU 02.02.2019	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
BG 12.08.2021	CH 31.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	MK 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
HR 12.05.2021	HU 23.01.2019	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 521 355	(51) C08K 3/08
IS 12.09.2021	LI 31.01.2022	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	BE 31.01.2022	BG 30.09.2021
MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	(11) 3 521 307	(51) C07K 16/00	CH 31.01.2022	CY 30.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) EE 04.01.2023	(84) HR 04.01.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 12.05.2021	SI 12.05.2021	LU 29.09.2023	LV 04.01.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 04.01.2023	SI 04.01.2023	HR 30.06.2021	HU 29.01.2019
		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IE 29.01.2022	IS 30.10.2021
(11) 3 521 255	(51) C03C 27/06	(11) 3 521 312	(51) C07K 16/28	IT 30.06.2021	LI 31.01.2022
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	LT 30.06.2021	LU 29.01.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021
RS 01.11.2023		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
(11) 3 521 256	(51) C03C 27/10	HU 20.02.2014	IS 07.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 30.06.2021	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
LT 20.09.2023	LU 25.09.2023	SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 521 362	(51) B32B 5/30
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 07.04.2021		(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023			DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 521 325	(51) C08F 8/12	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LU 19.09.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 521 263	(51) C04B 35/486	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	LU 15.09.2023	LV 24.05.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LT 11.01.2023	LU 29.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023		
LV 11.01.2023	NL 11.01.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 521 372	(51) C08L 79/02
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023			DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 521 344	(51) C08J 5/00	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SM 11.01.2023		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LU 27.09.2023	LV 02.08.2023
(11) 3 521 289	(51) C07D 471/04	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LU 28.09.2023	LV 23.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SM 02.08.2023	
RS 25.10.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		
(11) 3 521 293	(51) C07F 5/02	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 521 380	(51) C09B 67/22
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	SM 23.08.2023		(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
BE 31.01.2022	BG 07.10.2021			DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
CH 31.01.2022	CY 07.07.2021	(11) 3 521 346	(51) C08J 5/04	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
EE 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
GR 08.10.2021	HU 29.01.2019	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LU 22.09.2023	LV 08.03.2023
IE 29.01.2022	IS 07.11.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
IT 07.07.2021	LI 31.01.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
LT 07.07.2021	LU 29.01.2022	LU 26.09.2023	LV 26.07.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 521 401	(51) C09K 19/02
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SM 26.07.2023		(84) AL 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021			CY 21.04.2021	CZ 21.04.2021
SM 07.07.2021		(11) 3 521 349	(51) C08J 5/18	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
		(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 521 295	(51) C07F 15/04	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	HU 04.02.2019	IS 21.08.2021
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	IT 21.04.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
				MK 21.04.2021	NL 21.04.2021

NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BE 31.01.2022	BG 01.12.2021	HR 20.10.2021	HU 30.01.2019
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CH 31.01.2022	CY 01.09.2021	IE 30.01.2022	IS 20.02.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	LI 31.01.2022	LT 20.10.2021
SI 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 01.09.2021	FI 01.09.2021	LU 30.01.2022	LV 20.10.2021
SM 21.04.2021		FR 31.01.2022	GR 02.12.2021	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
(11) 3 521 442	(51) C12Q 1/18	HR 01.09.2021	HU 21.01.2019	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 21.01.2022	IS 01.01.2022	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	IT 01.09.2021	LI 31.01.2022	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LT 01.09.2021	LU 21.01.2022	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	SM 20.10.2021	
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	(11) 3 521 523	(51) E03D 1/00
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
LU 15.07.2023	LV 03.05.2023	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	ES 19.07.2023	GR 20.10.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SM 01.09.2021		LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 521 492	(51) D02G 3/12	NL 19.07.2023	PL 19.07.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SM 03.05.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 19.07.2023	
(11) 3 521 478	(51) C22C 38/02	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 521 526	(51) E04C 5/12
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 01.11.2023		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 521 504	(51) D06F 58/38	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
SE 04.10.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(11) 3 521 480	(51) C22F 1/18	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SE 18.10.2023		SM 05.04.2023	
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023				
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 521 507	(51) D06P 3/34	(11) 3 521 527	(51) E04C 5/12
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CH 31.01.2022	CY 27.10.2021	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	FI 27.10.2021	FR 31.01.2022	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
		GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
(11) 3 521 487	(51) D01H 1/40	HU 31.01.2019	IE 31.01.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 27.02.2022	LI 31.01.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LT 27.10.2021	LU 31.01.2022	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021		
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 521 528	(51) E04F 15/02
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	BG 14.10.2021	CH 28.02.2022
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SM 27.10.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023			GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
SM 19.04.2023		(11) 3 521 514	(51) E02D 29/02	HU 05.02.2019	IE 05.02.2022
		(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021
(11) 3 521 489	(51) D01H 9/00	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	LI 28.02.2022	LT 14.07.2021
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 05.02.2022	LV 14.07.2021
BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
CH 31.01.2022	CY 18.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	HR 19.05.2021	HU 31.01.2019	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
FR 31.01.2022	GR 19.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
HR 18.08.2021	HU 21.01.2019	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	SM 14.07.2021	
IE 21.01.2022	IS 18.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
IT 18.08.2021	LI 31.01.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 521 531	(51) E04G 1/14
LT 18.08.2021	LU 21.01.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021			NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 521 521	(51) E02F 9/22	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	(11) 3 521 534	(51) E04H 12/08
SM 18.08.2021		CH 31.01.2022	CY 20.10.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.01.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 15.12.2021	CH 31.01.2022
(11) 3 521 491	(51) D01H 15/00	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021		
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022		

CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021
FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
HR 15.09.2021	HU 30.01.2019	SM 23.06.2021		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
IE 30.01.2022	IS 15.01.2022	(11) 3 521 552	(51) E21B 34/10	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
IT 15.09.2021	LI 31.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 15.09.2021	LU 30.01.2022	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	SM 09.06.2021	
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(11) 3 521 574	(51) F01D 25/12
MK 15.09.2021	NO 15.12.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 03.03.2021	HU 10.01.2014	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(11) 3 521 538	(51) E05B 55/00	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021	HU 05.02.2019	IS 31.07.2021
(84) AL 09.06.2021	(84) BE 31.01.2022	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021
BG 09.09.2021	CH 31.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021
DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SM 03.03.2021		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 521 554	(51) E21B 47/007	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
HU 17.01.2019	IE 17.01.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
IS 09.10.2021	LI 31.01.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 31.03.2021	
LT 09.06.2021	LU 17.01.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 521 580	(51) F01N 3/20
LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
MK 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LU 26.09.2023	LV 29.03.2023	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 09.06.2021	SI 09.06.2021	NL 29.03.2023	PL 29.03.2023	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 521 544	(51) E06B 9/18	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	HR 21.04.2021	HU 31.01.2019
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021			LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) 3 521 562	(51) F01D 5/14	MK 21.04.2021	NL 21.04.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
HR 10.03.2021	HU 22.01.2019	CY 24.03.2021	CZ 24.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 21.04.2021	SK 21.04.2021
MK 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 24.03.2021	HU 16.01.2019	SM 21.04.2021	
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IS 24.07.2021	IT 24.03.2021	(11) 3 521 581	(51) F01N 3/20
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
SM 10.03.2021		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 521 546	(51) E06B 9/72	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
(84) AL 21.07.2021	(84) BE 31.01.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 21.04.2021	HU 01.02.2019
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	(11) 3 521 569	(51) F01D 9/04	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MK 21.04.2021	NL 21.04.2021
HR 21.07.2021	HU 30.01.2019	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IE 30.01.2022	IS 21.11.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
IT 21.07.2021	LT 21.07.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LU 30.01.2022	LV 21.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SI 21.04.2021	SK 21.04.2021
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	HU 01.02.2019	IS 31.07.2021	SM 21.04.2021	
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 521 582	(51) F01P 7/16
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	BE 31.01.2022	BG 07.10.2021
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	CH 31.01.2022	CY 07.07.2021
SM 21.07.2021		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 521 549	(51) E21B 10/56	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	FI 07.07.2021	FR 31.01.2022
BE 28.02.2022	BG 23.09.2021	SM 31.03.2021		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
CH 28.02.2022	CY 23.06.2021	(11) 3 521 571	(51) F01D 11/00	HU 16.01.2019	IE 16.01.2022
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	BE 31.01.2022	BG 09.09.2021	LI 31.01.2022	LT 07.07.2021
FI 23.06.2021	FR 28.02.2022	CH 31.01.2022	CY 09.06.2021	LU 16.01.2022	LV 07.07.2021
GB 08.02.2022	GR 24.09.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
HR 23.06.2021	HU 08.02.2013	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
IE 08.02.2022	IS 23.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
IT 23.06.2021	LI 28.02.2022	HR 09.06.2021	HU 29.01.2019	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
LT 23.06.2021	LU 08.02.2022	IE 29.01.2022	IS 09.10.2021	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	IT 09.06.2021	LI 31.01.2022	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 09.06.2021	LU 29.01.2022	(11) 3 521 583	(51) F01P 11/02
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021				

(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.01.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
BG 01.12.2021	CH 31.01.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SM 10.03.2021		HR 03.03.2021	HU 28.01.2019
ES 01.09.2021	FI 01.09.2021			IS 03.07.2021	IT 03.03.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 521 611	(51) F02M 63/02	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
HU 22.01.2019	IE 22.01.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
IS 01.01.2022	LI 31.01.2022	BE 31.01.2022	BG 07.10.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 01.09.2021	LU 22.01.2022	CH 31.01.2022	CY 07.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
MK 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 07.07.2021	FR 31.01.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021		
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	HU 17.01.2019	IE 17.01.2022	(11) 3 521 642	(51) F16B 5/01
SM 01.09.2021		IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) BE 31.01.2022
		LI 31.01.2022	LT 07.07.2021	BG 14.10.2021	CH 31.01.2022
(11) 3 521 586	(51) F02B 23/06	LU 17.01.2022	LV 07.07.2021	CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021
(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.01.2022	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021
BG 13.01.2022	CH 31.01.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	HU 29.01.2019	IE 29.01.2022
ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021
GR 14.01.2022	FR 13.10.2021	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	LI 31.01.2022	LT 14.07.2021
HU 21.01.2019	IE 21.01.2022			LU 29.01.2022	LV 14.07.2021
IS 13.02.2022	LI 31.01.2022	(11) 3 521 617	(51) F04B 35/04	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
LT 13.10.2021	LU 21.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
MK 13.10.2021	NO 13.01.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 24.03.2021	HU 16.01.2019		
SM 13.10.2021		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 521 653	(51) F16F 9/02
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
(11) 3 521 591	(51) F02C 7/22	MK 24.03.2021	NL 24.03.2021	BE 28.02.2022	BG 12.04.2022
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CH 28.02.2022	CY 12.01.2022
BE 31.01.2022	BG 28.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
CH 31.01.2022	CY 28.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	SM 24.03.2021		HR 12.01.2022	HU 01.02.2019
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021			IE 01.02.2022	IS 12.05.2022
HR 28.07.2021	HU 29.01.2019	(11) 3 521 631	(51) F04D 29/02	LI 28.02.2022	LT 12.01.2022
IE 29.01.2022	IS 28.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LU 01.02.2022	LV 12.01.2022
IT 28.07.2021	LI 31.01.2022	CY 03.03.2021	CZ 03.03.2021	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
LT 28.07.2021	LU 29.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	HU 15.01.2019	IS 03.07.2021	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021		
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 521 658	(51) F16G 13/06
SM 28.07.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 31.01.2022
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 12.04.2022	CH 31.01.2022
(11) 3 521 595	(51) F02D 41/02	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 521 635	(51) F04D 29/44	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	HU 16.01.2019	IE 16.01.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	CH 28.02.2022	CY 13.10.2021	LI 31.01.2022	LT 12.01.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LU 16.01.2022	LV 12.01.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HR 13.10.2021	HU 01.02.2019	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
SM 03.05.2023		IE 01.02.2022	IS 13.02.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
		IT 13.10.2021	LI 28.02.2022	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
(11) 3 521 597	(51) F02D 41/14	LT 13.10.2021	LU 01.02.2022	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021		
BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	MK 13.10.2021	NO 13.01.2022	(11) 3 521 671	(51) F16K 31/04
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	BE 28.02.2022	BG 21.10.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	CH 28.02.2022	CY 21.07.2021
HR 10.03.2021	HU 31.01.2019	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021			EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 521 640	(51) F16B 2/20	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
MK 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 21.07.2021	HU 01.02.2019
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	IE 01.02.2022	IS 21.11.2021

LI 28.02.2022	LT 21.07.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LU 01.02.2022	LV 21.07.2021	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	SM 31.03.2021		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021			PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		(11) 3 521 704	(51) F23R 3/02	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 3 521 673	(51) F16K 31/52	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	CH 31.01.2022	CY 20.10.2021		
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 521 722	(51) F24F 11/54
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 20.10.2021	HU 29.01.2019	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IE 29.01.2022	IS 20.02.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IT 20.10.2021	LI 31.01.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LT 20.10.2021	LU 29.01.2022		
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 521 733	(51) F25B 49/02
		MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
(11) 3 521 674	(51) F16L 11/08	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 20.10.2021		LU 29.09.2023	LV 22.02.2023
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021			NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
HU 04.02.2019	IS 24.03.2022	(11) 3 521 707	(51) F24C 15/32	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
IT 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021		
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 521 734	(51) F25C 1/24
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	HU 04.02.2019	IS 07.08.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SM 24.11.2021		MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 24.11.2023	IS 23.12.2023
(11) 3 521 690	(51) F21S 8/02	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) BE 28.02.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NL 23.08.2023	PL 23.08.2023
BG 01.03.2022	CH 28.02.2022	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021				
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 521 708	(51) F24C 15/32	(11) 3 521 738	(51) F25D 23/04
FR 28.02.2022	GR 02.03.2022	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) BE 31.01.2022
HR 01.12.2021	HU 05.02.2019	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	BG 25.11.2021	CH 31.01.2022
IE 05.02.2022	IS 01.04.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021
IT 01.12.2021	LI 28.02.2022	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LT 01.12.2021	LU 05.02.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	HU 04.02.2019	IS 14.08.2021	FR 31.01.2022	GR 26.11.2021
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 25.08.2021	HU 29.01.2019
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	IE 29.01.2022	IS 25.12.2021
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IT 25.08.2021	LI 31.01.2022
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 25.08.2021	LU 29.01.2022
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
SM 01.12.2021		SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
(11) 3 521 691	(51) F21S 41/143	(11) 3 521 713	(51) F24F 3/14	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BE 31.01.2022	BG 19.08.2021	SI 25.08.2021	SM 25.08.2021
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CH 31.01.2022	CY 19.05.2021		
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 521 744	(51) F28F 1/32
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HU 22.01.2019	IE 22.01.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 19.09.2021	LI 31.01.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LT 19.05.2021	LU 22.01.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	LT 05.04.2023	LU 27.09.2023
		MK 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
(11) 3 521 703	(51) F23R 3/00	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 05.07.2023	PT 07.08.2023
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SM 19.05.2021			
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021			(11) 3 521 752	(51) G01B 11/24
HU 29.01.2019	IS 31.07.2021	(11) 3 521 714	(51) F24F 6/06	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IT 31.03.2021	LT 31.03.2021				

(11) 3 521 851	(51) G01S 7/03	(11) 3 521 887	(51) G02B 7/04	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	HR 10.11.2021	HU 01.02.2019
BE 28.02.2022	BG 29.12.2021	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022	IE 01.02.2022	IS 10.03.2022
CH 28.02.2022	CY 29.09.2021	CH 28.02.2022	CY 22.12.2021	IT 10.11.2021	LI 28.02.2022
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	LT 10.11.2021	LU 01.02.2022
EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	MK 10.11.2021	NO 10.02.2022
HU 01.02.2019	IE 01.02.2022	HR 22.12.2021	HU 28.02.2013	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 29.01.2022	LI 28.02.2022	IE 28.02.2022	IS 22.04.2022	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
LT 29.09.2021	LU 01.02.2022	IT 22.12.2021	LI 28.02.2022	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	LT 22.12.2021	LU 28.02.2022	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021		
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	(11) 3 521 963	(51) G05D 1/02
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	BE 31.01.2022	BG 07.10.2021
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	CH 31.01.2022	CY 07.07.2021
SM 29.09.2021		SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
		SM 22.12.2021		EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
				FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(11) 3 521 856	(51) G01S 17/10	(11) 3 521 889	(51) G02B 7/28	HR 07.07.2021	HU 22.01.2019
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 22.01.2022	IS 07.11.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IT 07.07.2021	LI 31.01.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 07.07.2021	LU 22.01.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 04.10.2023		PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 521 894	(51) G02B 26/08	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
SM 13.09.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 07.07.2021	
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
(11) 3 521 875	(51) G02B 5/30	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 521 965	(51) G05D 1/02
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	BE 28.02.2022	BG 27.01.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	CH 28.02.2022	CY 27.10.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SE 08.11.2023		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023			EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
LT 19.04.2023	LU 26.09.2023	(11) 3 521 902	(51) G02B 27/10	FI 27.10.2021	FR 28.02.2022
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HU 01.02.2019	IE 01.02.2022
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 27.02.2022	LI 28.02.2022
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 27.10.2021	LU 01.02.2022
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023			LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
SM 19.04.2023		(11) 3 521 911	(51) G02C 11/04	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 27.10.2021	
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023		(11) 3 521 972	(51) G06F 1/16
				(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		(11) 3 521 933	(51) G03G 9/087	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		BE 31.01.2022	BG 08.03.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		CH 31.01.2022	CY 08.12.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
		CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
		EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		HR 08.12.2021	HU 21.01.2019	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		IE 21.01.2022	IS 08.04.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		IT 08.12.2021	LI 31.01.2022	SM 07.06.2023	
		LT 08.12.2021	LU 21.01.2022		
		LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 521 978	(51) G06F 3/01
		MK 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
		PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022
		RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	CH 28.02.2022	CY 24.11.2021
		SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
				FI 24.11.2021	FR 28.02.2022
		(11) 3 521 934	(51) G03G 9/087	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
		(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	HU 04.02.2019	IE 04.02.2022
		BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021
		CH 28.02.2022	CY 10.11.2021	LI 28.02.2022	LT 24.11.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 04.02.2022	LV 24.11.2021
		EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021

NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	LI 31.03.2022	LT 05.01.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 12.03.2022	LV 05.01.2022	HR 11.08.2021	HU 06.02.2019
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	IE 06.02.2022	IS 11.12.2021
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	IT 11.08.2021	LT 11.08.2021
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	LU 06.02.2022	LV 11.08.2021
(11) 3 521 992	(51) G06F 3/0488	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
BE 31.01.2022	BG 27.01.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
CH 31.01.2022	CY 27.10.2021	(11) 3 522 034	(51) G06F 16/958	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 11.08.2021	
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 522 074	(51) G06K 9/00
HR 27.10.2021	HU 31.01.2019	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
IE 31.01.2022	IS 27.02.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	BE 31.01.2022	BG 21.10.2021
IT 27.10.2021	LI 31.01.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	CH 31.01.2022	CY 21.07.2021
LT 27.10.2021	LU 31.01.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	(11) 3 522 053	(51) G06F 21/32	HR 21.07.2021	HU 23.01.2019
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IE 23.01.2022	IS 21.11.2021
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	IT 21.07.2021	LI 31.01.2022
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LT 21.07.2021	LU 23.01.2022
SM 27.10.2021		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
(11) 3 521 998	(51) G06F 3/12	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HU 04.02.2019	IS 31.07.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	MK 31.03.2021	NO 30.06.2021	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SM 21.07.2021	
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 522 076	(51) G06K 17/00
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SM 31.03.2021		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 522 059	(51) G06F 21/57	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 522 018	(51) G06F 11/07	CH 31.01.2022	CY 27.10.2021	LU 12.09.2023	LV 02.08.2023
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	FI 27.10.2021	FR 31.01.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HU 09.01.2019	IE 09.01.2022	SM 02.08.2023	
HR 03.03.2021	HU 10.01.2019	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	(11) 3 522 089	(51) G06Q 20/38
IS 03.07.2021	IT 03.03.2021	LI 31.01.2022	LT 27.10.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LU 09.01.2022	LV 27.10.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
MC 03.03.2021	MK 03.03.2021	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	(11) 3 522 105	(51) G06T 3/00
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 522 020	(51) G06F 11/10	(11) 3 522 064	(51) G06F 21/64	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 522 112	(51) G06T 7/149
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	BE 31.01.2022	BG 14.10.2021
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	HU 31.01.2019	IE 31.01.2022	CH 31.01.2022	CY 14.07.2021
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IS 22.04.2022	LT 22.12.2021	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LU 31.01.2022	LV 22.12.2021	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	FI 14.07.2021	FR 31.01.2022
SM 29.03.2023		NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 522 026	(51) G06F 15/16	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	HU 31.01.2019	IE 31.01.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021
BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	LI 31.01.2022	LT 14.07.2021
CH 31.03.2022	CY 05.01.2022	SM 22.12.2021		LU 31.01.2022	LV 14.07.2021
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 522 067	(51) G06K 7/10	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) BE 28.02.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
HR 05.01.2022	HU 12.03.2014	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021

SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 522 147	(51) G09G 3/36	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 522 248	(51) H10K 85/10
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
BE 31.01.2022	BG 21.10.2021	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CH 31.01.2022	CY 21.07.2021	PL 22.11.2023	SE 22.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 522 226	(51) H01L 27/146	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 27.09.2023	LV 09.08.2023
HR 21.07.2021	HU 30.01.2019	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
IE 30.01.2022	IS 21.11.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
IT 21.07.2021	LI 31.01.2022	SE 27.12.2023	(11) 3 522 228	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LT 21.07.2021	LU 30.01.2022	(11) 3 522 228	(51) H10K 59/124	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SM 09.08.2023	
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 522 264	(51) H01M 4/04
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	BE 31.01.2022	BG 11.11.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	CH 31.01.2022	CY 11.08.2021
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
SM 21.07.2021		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
(11) 3 522 158	(51) G06N 3/063	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 11.08.2021	HU 24.01.2019
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 522 231	(51) H01L 29/778	IE 24.01.2022	IS 11.12.2021
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LI 31.01.2022	LT 11.08.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 24.01.2022	LV 11.08.2021
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
LU 22.09.2023	LV 23.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 27.12.2023		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 522 232	(51) H01L 29/66	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
SM 23.08.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 522 265	(51) H01M 4/04
(11) 3 522 181	(51) H01F 27/06	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 06.09.2023	LU 21.09.2023	BE 31.01.2022	BG 15.03.2022
BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	CH 31.01.2022	CY 15.12.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	FI 15.12.2021	FR 15.02.2022
HR 03.03.2021	HU 03.01.2019	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
IS 03.07.2021	IT 03.03.2021	(11) 3 522 239	(51) H01L 33/22	HU 29.01.2019	IE 29.01.2022
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 15.04.2022	IT 15.12.2021
MC 03.03.2021	MK 03.03.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LI 31.01.2022	LT 15.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LU 29.01.2022	LV 15.12.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 03.03.2021		SE 01.11.2023		RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
(11) 3 522 182	(51) H01F 27/28	(11) 3 522 241	(51) H01L 51/00	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 522 268	(51) H01M 4/131
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
LU 27.09.2023	LV 19.07.2023	LU 26.09.2023	LV 22.03.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 522 284	(51) H01M 10/0525
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
SM 19.07.2023		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 522 183	(51) H01F 37/00	(11) 3 522 247	(51) C08G 61/12	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	LU 26.09.2023	LV 01.03.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
LT 06.09.2023	LU 19.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LU 27.09.2023	LV 22.03.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 522 286	(51) C08J 7/04
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 522 189	(51) H01G 9/028			HR 27.09.2023	IS 27.01.2024

LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RS 15.11.2023	
SM 27.09.2023		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023		
(11) 3 522 289	(51) H01G 11/06	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 522 435	(51) H04L 5/00
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022			EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 522 334	(51) H02K 1/18	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023
LT 21.12.2022	LU 14.09.2023	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	LT 25.01.2023	LU 09.08.2023
LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	HU 10.02.2019	IS 31.07.2021	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
SM 21.12.2022		LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 25.01.2023	
		MK 31.03.2021	NL 31.03.2021		
		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 522 456	(51) H04L 12/28
(11) 3 522 298	(51) H01Q 1/36	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SM 31.03.2021		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 522 340	(51) H02K 5/18	HR 05.05.2021	HU 06.03.2012
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SM 26.04.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		SE 18.10.2023		SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	
(11) 3 522 305	(51) H01R 12/58	(11) 3 522 345	(51) H02K 21/18	(11) 3 522 471	(51) H04L 27/26
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
HR 03.03.2021	HU 30.01.2019	HR 24.03.2021	HU 04.02.2019	LU 08.09.2023	LV 28.06.2023
IS 03.07.2021	IT 03.03.2021	IS 24.07.2021	IT 24.03.2021	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
MC 03.03.2021	MK 03.03.2021	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
				(11) 3 522 478	(51) H04W 12/30
(11) 3 522 315	(51) H02G 3/06	(11) 3 522 391	(51) H04B 7/06	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AL 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CY 14.04.2021	CZ 14.04.2021	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HU 09.01.2019	IE 09.01.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 03.03.2021	HU 21.01.2019	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LU 09.01.2022	LV 14.04.2021	IS 03.07.2021	HU 03.03.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	LT 03.03.2021	IT 03.03.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 14.07.2021	RO 14.04.2021	MC 03.03.2021	LV 03.03.2021		
RS 14.04.2021	SI 14.04.2021	NL 03.03.2021	MK 03.03.2021		
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 03.06.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 522 486	(51) H04L 29/06
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BE 31.01.2022	BG 13.01.2022
(11) 3 522 318	(51) B64G 1/42	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CH 31.01.2022	CY 13.10.2021
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023			EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 522 405	(51) H04J 11/00	FI 13.10.2021	FR 31.01.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 13.10.2021	HR 13.10.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HU 08.01.2019	IE 08.01.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LI 31.01.2022	LT 13.10.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LU 08.01.2022	LV 13.10.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
SM 13.09.2023				NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
				PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 522 328	(51) H02J 7/00	(11) 3 522 427	(51) H04L 5/00		

RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 522 542	(51) H04N 21/2365
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	BE 28.02.2022	BG 29.03.2022
(11) 3 522 487	(51) H04L 29/06	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	CH 28.02.2022	CY 29.12.2021
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
BE 31.01.2022	BG 04.11.2021	(11) 3 522 521	(51) H04N 5/232	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
CH 31.01.2022	CY 04.08.2021	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	FI 29.12.2021	FR 28.02.2022
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	HU 01.02.2019	IE 01.02.2022
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
HR 04.08.2021	HU 22.01.2019	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	LI 28.02.2022	LT 29.12.2021
IE 22.01.2022	IS 04.12.2021	HR 28.12.2022	IE 11.05.2023	LU 01.02.2022	LV 29.12.2021
IT 04.08.2021	LI 31.01.2022	IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
LT 04.08.2021	LU 22.01.2022	LT 28.12.2022	LU 11.05.2023	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(11) 3 522 566	(51) H04S 7/00
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 04.08.2021				EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 522 488	(51) H04L 29/06	(11) 3 522 523	(51) H04N 5/238	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	BE 31.01.2022	BG 14.10.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
CH 31.01.2022	CY 20.10.2021	CH 31.01.2022	CY 14.07.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	FI 14.07.2021	FR 31.01.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HR 20.10.2021	HU 30.01.2019	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SM 27.09.2023	
IE 30.01.2022	IS 20.02.2022	HU 29.01.2019	IE 29.01.2022		
IT 20.10.2021	LI 31.01.2022	HU 29.01.2019	IT 14.07.2021	(11) 3 522 568	(51) H04R 25/00
LT 20.10.2021	LU 30.01.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	LI 31.01.2022	LV 14.07.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
MK 20.10.2021	NO 20.01.2022	LU 29.01.2022	MK 14.07.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	MC 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	NL 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	PL 14.07.2021	RS 14.07.2021	HU 17.01.2019	IS 10.07.2021
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	RO 14.07.2021	SI 14.07.2021	IT 10.03.2021	LT 10.03.2021
		SE 14.07.2021	SM 14.07.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
		SK 14.07.2021		MK 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 3 522 494	(51) H04L 67/1095	(11) 3 522 524	(51) H04N 5/64	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SM 10.03.2021	
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023		
LU 13.09.2023	LV 05.04.2023	LT 19.04.2023	LU 08.09.2023	(11) 3 522 574	(51) H04W 4/02
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SM 05.04.2023		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
		SM 19.04.2023		LU 25.09.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 522 515	(51) H04N 5/217	(11) 3 522 527	(51) G11B 20/10	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 26.07.2023	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 06.09.2023	LU 25.09.2023		
HR 07.04.2021	HU 05.02.2019	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 522 575	(51) H04W 4/021
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 522 528	(51) H04N 1/60	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 522 516	(51) B60R 1/00	(11) 3 522 528	(51) H04N 1/60	(11) 3 522 619	(51) H04W 48/10
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
LT 06.09.2023	LU 19.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
		SE 01.11.2023			

SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 24.02.2021	HU 16.01.2019	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 522 628	(51) <i>H04W 72/02</i>	IE 16.01.2022	IS 24.06.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LI 31.01.2022	LT 24.02.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LU 16.01.2022	LV 24.02.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MC 24.02.2021	MK 24.02.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 13.09.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 523 004	(51) <i>B01D 25/21</i>
SE 01.11.2023		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
		SM 24.02.2021		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 522 642	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 522 703	(51) <i>A01K 97/02</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 523 072	(51) <i>B23B 29/04</i>
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
LT 06.09.2023	LU 21.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 18.10.2023		GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 522 710	(51) <i>A01N 43/64</i>	LU 05.09.2023	LV 18.01.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 522 669	(51) <i>H04W 76/15</i>	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
BE 31.01.2022	BG 08.12.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
CH 31.01.2022	CY 08.09.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 523 264	(51) <i>C04B 35/03</i>
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
FI 08.09.2021	FR 31.01.2022	SM 20.09.2023		HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
GB 03.01.2022	GR 09.12.2021			LT 16.08.2023	LU 13.09.2023
HR 08.09.2021	HU 03.01.2014	(11) 3 522 760	(51) <i>A47J 37/06</i>	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023
IE 03.01.2022	IS 08.01.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IT 08.09.2021	LI 31.01.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 16.08.2023	SM 16.08.2023
LT 08.09.2021	LU 03.01.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 523 275	(51) <i>C07C 271/66</i>
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	SE 25.10.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021			IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	(11) 3 522 769	(51) <i>A61B 1/00</i>	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SM 08.09.2021		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 522 676	(51) <i>H04W 84/18</i>	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 523 308	(51) <i>C07D 513/22</i>
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 25.10.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 522 777	(51) <i>A61B 5/00</i>	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 20.09.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 522 687	(51) <i>H05K 3/34</i>			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 522 837	(51) <i>A61F 2/958</i>	SM 06.09.2023	
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024		
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 523 353	(51) <i>C08G 73/10</i>
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 15.11.2023		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
LU 30.09.2023	LV 19.07.2023			EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 522 895	(51) <i>A61K 31/7028</i>	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 19.04.2023	LU 28.09.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
SM 19.07.2023		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(11) 3 522 690	(51) <i>H05K 7/20</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 01.11.2023		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
BE 31.01.2022	BG 24.05.2021			SM 19.04.2023	
CH 31.01.2022	CY 24.02.2021	(11) 3 523 003	(51) <i>B01D 21/26</i>	(11) 3 523 359	(51) <i>C08K 3/16</i>
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
FI 24.02.2021	FR 31.01.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GB 16.01.2023	GR 25.05.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		

NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 523 444	(51) C12Q 1/6823	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LU 04.09.2023	LV 07.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LU 28.09.2023	LV 13.09.2023	SM 20.09.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 523 808	(51) G16H 20/17	(11) 3 523 987	(51) H04R 25/00
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 13.09.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 04.10.2023	
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
(11) 3 523 490	(51) E04F 15/02	(11) 3 523 867	(51) H02J 7/00	(11) 3 524 046	(51) A01D 34/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 07.04.2021	HU 07.02.2019
		SE 01.11.2023		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 523 606	(51) G01C 21/34			LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(11) 3 523 872	(51) H02K 3/28	MK 07.04.2021	NL 07.04.2021
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 07.04.2021	SI 07.04.2021
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SM 06.09.2023		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023		
(11) 3 523 663	(51) G01R 27/02	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 524 074	(51) A41D 1/00
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023			HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 523 894	(51) H04B 17/30	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
LT 19.04.2023	LU 29.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 30.08.2023	NO 30.11.2023
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SM 30.08.2023	
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LU 27.09.2023	LV 29.03.2023		
SM 19.04.2023		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 524 081	(51) A43C 15/14
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 523 687	(51) G02B 6/44	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023				
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 523 908	(51) H04L 1/1829	(11) 3 524 082	(51) A44C 17/02
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	BE 28.02.2022	BG 30.09.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SM 27.09.2023		LU 29.09.2023	LV 21.06.2023	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	HU 11.02.2019	IE 11.02.2022
(11) 3 523 713	(51) G06Q 10/20	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LT 30.06.2021	LU 11.02.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023			NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 523 946	(51) H04L 69/08	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SE 01.11.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 30.06.2021	
(11) 3 523 716	(51) G06F 3/0488	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 524 085	(51) A45C 11/00
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 13.09.2023				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 523 761	(51) G06N 3/092	(11) 3 523 956	(51) H04N 5/232	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		

CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
EE 22.09.2021	GR 23.12.2021	SM 08.12.2021		RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
HR 22.09.2021	HU 11.02.2019	(11) 3 524 337	(51) B01D 53/14	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 22.01.2022	LT 22.09.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 01.12.2021	
LU 11.02.2022	LV 22.09.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 524 419	(51) B30B 1/26
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 22.09.2021	SI 22.09.2021	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 524 291	(51) A61M 1/36	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 524 345	(51) B01J 19/30	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RS 29.11.2023		CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 524 294	(51) A61B 10/00	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021		
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 524 425	(51) B32B 7/12
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 524 300	(51) A61M 5/32	LU 06.02.2022	LV 19.05.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	RS 11.10.2023	
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NL 19.05.2021	PL 19.05.2021		
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 524 430	(51) B29C 64/153
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	BE 31.01.2022	BG 15.03.2022
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023			CH 31.01.2022	CY 15.12.2021
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 524 376	(51) B23B 29/26	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 15.12.2021	HU 25.01.2019
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	RS 04.10.2023		IE 25.01.2022	IS 15.04.2022
				IT 15.12.2021	LI 31.01.2022
(11) 3 524 306	(51) A61M 16/00	(11) 3 524 392	(51) B25C 1/08	LT 15.12.2021	LU 25.01.2022
(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
GR 05.11.2021	HU 12.02.2019	HU 18.01.2019	IE 18.01.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LT 01.09.2021	LU 18.01.2022	SM 15.12.2021	
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021		
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	MK 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 524 433	(51) B41J 2/175
RS 04.08.2021	SI 04.08.2021	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	BE 28.02.2022	BG 08.12.2021
		SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	CH 28.02.2022	CY 08.09.2021
(11) 3 524 321	(51) A61N 5/10	SM 01.09.2021		CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021			EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	(11) 3 524 395	(51) B25J 19/00	FI 08.09.2021	FR 28.02.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HU 12.02.2019	IE 12.02.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021
HU 04.02.2019	IS 31.07.2021	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LI 28.02.2022	LT 08.09.2021
IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	LU 12.02.2022	LV 08.09.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SM 05.07.2023		SE 08.09.2021	SI 08.09.2021
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021			SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
SM 31.03.2021		(11) 3 524 418	(51) B29D 30/72	(11) 3 524 437	(51) B41J 3/407
		(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 524 335	(51) B01D 46/24	BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AL 08.12.2021	(84) BE 28.02.2022	CH 31.01.2022	CY 01.12.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
BG 08.03.2022	CH 28.02.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
CY 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	HR 01.12.2021	HU 16.01.2019	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
HU 12.02.2019	IE 12.02.2022	IE 16.01.2022	IS 01.04.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IS 08.04.2022	LI 28.02.2022	IT 01.12.2021	LI 31.01.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 08.12.2021	LU 12.02.2022	LT 01.12.2021	LU 16.01.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021		
MK 08.12.2021	NO 08.03.2022	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	(11) 3 524 461	(51) B60K 37/04
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.01.2022
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021				

BG 22.12.2021	CH 31.01.2022	(11) 3 524 479	(51) B60R 22/48	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) BE 31.01.2022	HR 09.06.2021	HU 22.01.2019
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BG 09.09.2021	CH 31.01.2022	IE 22.01.2022	IS 09.10.2021
ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	IT 09.06.2021	LI 31.01.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	LT 09.06.2021	LU 22.01.2022
HU 15.01.2019	IE 15.01.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
IS 22.01.2022	LI 31.01.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021
LT 22.09.2021	LU 15.01.2022	HU 29.01.2019	IE 29.01.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	IS 09.10.2021	IT 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	LI 31.01.2022	LT 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	LU 29.01.2022	LV 09.06.2021	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	SM 09.06.2021	
RS 22.09.2021	SI 22.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021		
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 524 495	(51) B62D 25/04
(11) 3 524 463	(51) B60L 1/02	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	BE 28.02.2022	BG 11.11.2021
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			CH 28.02.2022	CY 11.08.2021
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(11) 3 524 482	(51) B60W 10/30	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	FI 11.08.2021	FR 28.02.2022
SM 20.09.2023		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HU 01.02.2019	IE 01.02.2022
(11) 3 524 464	(51) B60L 8/00	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 19.04.2023	LU 29.09.2023	LI 28.02.2022	LT 11.08.2021
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	LU 01.02.2022	LV 11.08.2021
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SM 19.04.2023		SE 11.08.2021	SI 11.08.2021
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023			SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 524 483	(51) B60W 10/30		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(11) 3 524 499	(51) B60K 15/03
		BE 31.01.2022	BG 02.09.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
(11) 3 524 466	(51) B60L 50/51	CH 31.01.2022	CY 02.06.2021	BE 31.01.2022	BG 08.12.2021
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	CH 31.01.2022	CY 08.09.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 02.06.2021	FR 31.01.2022	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 02.10.2021	GR 02.06.2021	FI 08.09.2021	FR 31.01.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LI 31.01.2022	HU 25.01.2019	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 25.01.2022	IE 25.01.2022	HU 22.01.2019	IE 22.01.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	MC 02.06.2021	IT 02.06.2021	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NL 02.06.2021	LT 02.06.2021	LI 31.01.2022	LT 08.09.2021
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	PL 02.06.2021	LV 02.06.2021	LU 22.01.2022	LV 08.09.2021
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RO 02.06.2021	MK 02.06.2021	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
SM 03.05.2023		SE 02.06.2021	NO 02.09.2021	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
(11) 3 524 468	(51) B60N 2/015		RS 02.06.2021	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(11) 3 524 492	SI 02.06.2021	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) AL 01.09.2021	SM 02.06.2021	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	BE 28.02.2022			
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	CH 28.02.2022	(51) B62D 5/04	(11) 3 524 501	(51) B62K 11/04
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	CZ 21.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 01.09.2021	BG 01.12.2021	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	FI 01.09.2021	CY 01.09.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 02.12.2021	DK 01.09.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	HU 08.02.2019	ES 01.09.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SM 10.05.2023		IS 01.01.2022	FR 28.02.2022	HR 17.03.2021	HU 08.02.2019
		LI 28.02.2022	HR 01.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 524 470	(51) B60N 2/42	LU 08.02.2022	IE 08.02.2022	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	MC 01.09.2021	IT 01.09.2021	MK 17.03.2021	NL 17.03.2021
BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	NL 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 01.09.2021	LV 01.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	RO 01.09.2021	MK 01.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 01.09.2021	NO 01.12.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
HR 14.04.2021	HU 11.01.2019	SK 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 17.03.2021	
IE 11.01.2022	IS 14.08.2021		RS 01.09.2021		
IT 14.04.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 524 494	SI 01.09.2021	(11) 3 524 512	(51) B64C 1/14
LU 11.01.2022	LV 14.04.2021	(84) AL 09.06.2021	SM 01.09.2021	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	BE 31.01.2022		BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CH 31.01.2022	(51) B62D 15/02	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	EE 09.06.2021	BG 09.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 14.04.2021	SI 14.04.2021		CY 09.06.2021	HU 21.01.2019	IE 21.01.2022
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		DK 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
			ES 09.06.2021	LU 21.01.2022	LV 21.04.2021

MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 12.04.2023	RO 12.04.2023
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 524 629	(51) C08G 18/62
SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 524 561	(51) B66B 5/02	BE 28.02.2022	BG 09.09.2021
(11) 3 524 515	(51) B64C 7/00	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	CH 28.02.2022	CY 09.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 09.06.2021	FR 28.02.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HU 11.02.2019	IS 31.07.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022
IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 09.10.2021	IT 09.06.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LI 28.02.2022	LT 09.06.2021
MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LU 06.02.2022	LV 09.06.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SM 07.06.2023	(11) 3 524 565	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 524 565	(51) B66F 9/075	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SM 31.03.2021	(11) 3 524 519	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021
(11) 3 524 519	(51) B64C 27/00	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 524 630	(51) C08G 18/79
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	BE 28.02.2022	BG 23.09.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	CH 28.02.2022	CY 23.06.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 18.10.2023	(11) 3 524 522	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	FI 23.06.2021	FR 28.02.2022
(11) 3 524 522	(51) B64D 11/06	(11) 3 524 566	(51) B66F 9/075	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022
BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LI 28.02.2022	LT 23.06.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LU 06.02.2022	LV 23.06.2021
FI 19.05.2021	FR 20.08.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
HR 19.05.2021	HU 06.02.2019	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
IE 06.02.2022	IS 19.09.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
LT 19.05.2021	LU 06.02.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021
MK 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 524 575	(51) C01D 15/02	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 524 642	(51) C08L 27/12
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 08.11.2023	(11) 3 524 577	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SM 19.05.2021	(11) 3 524 529	(11) 3 524 577	(51) C02F 1/00	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 524 529	(51) B64G 1/50	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
BE 28.02.2022	BG 03.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
CH 28.02.2022	CY 03.11.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 10.03.2021	HU 14.01.2019	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SM 20.09.2023	(11) 3 524 648
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AT 20.09.2023	(51) C09D 11/101
HR 03.11.2021	HU 07.02.2019	MK 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IE 07.02.2022	IS 03.03.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 20.09.2023	ES 20.09.2023
IT 03.11.2021	LI 28.02.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 03.11.2021	LU 07.02.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 20.09.2023	IS 20.01.2024
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 524 604	NL 20.09.2023	LV 20.09.2023
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 524 604	(51) C07D 473/34	NO 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 524 662
SM 03.11.2021	(11) 3 524 541	LT 29.03.2023	(51) C10M 127/04	(84) AT 20.09.2023	(84) ES 29.11.2023
(11) 3 524 541	(51) B65D 88/78	NL 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	EE 20.09.2023	HR 29.11.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	PL 29.03.2023	EE 29.03.2023	FI 20.09.2023	LT 29.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RO 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 20.09.2023	LV 20.09.2023
IS 30.12.2023	PL 30.08.2023	SI 29.03.2023	IS 29.07.2023	LT 20.09.2023	NO 20.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SM 29.03.2023	LV 29.03.2023	NL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 524 617	(51) C07K 16/00	NO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 524 545	(51) B65G 19/02	(84) AL 12.04.2023	(84) EE 12.04.2023	RO 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 524 689
				SM 20.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
					HR 06.09.2023
					IS 06.01.2024

NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 524 743	(51) F04B 1/348	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022		
(11) 3 524 718	(51) D03D 1/02	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 524 785	(51) F01N 3/02
(84) AT 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	EE 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	HR 09.02.2022	HU 11.02.2019	BE 31.01.2022	BG 26.08.2021
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IE 11.02.2022	LT 09.02.2022	CH 31.01.2022	CY 26.05.2021
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LU 11.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 09.02.2022	SI 09.02.2022	FI 26.05.2021	FR 31.01.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023			HU 30.01.2019	IE 30.01.2022
		(11) 3 524 770	(51) E06C 7/42	IS 26.09.2021	LI 31.01.2022
(11) 3 524 719	(51) B29D 30/38	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 26.05.2021	LU 30.01.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	MK 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	HR 03.03.2021	HU 23.01.2019	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 26.05.2021	
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 524 792	(51) F01P 3/02
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CH 31.01.2022	CY 27.10.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 524 727	(51) D06F 58/26			EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 524 780	(51) F01D 11/16	FI 27.10.2021	FR 31.01.2022
BE 28.02.2022	BG 27.01.2022	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
CH 28.02.2022	CY 27.10.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	HU 30.01.2019	IE 30.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 27.02.2022	LI 31.01.2022
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 27.10.2021	LU 30.01.2022
FI 27.10.2021	FR 28.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	HR 05.05.2021	HU 06.02.2019	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
HU 12.02.2019	IE 12.02.2022	IE 06.02.2022	IS 05.09.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	IT 05.05.2021	LT 05.05.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
LI 28.02.2022	LT 27.10.2021	LU 06.02.2022	LV 05.05.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
LU 12.02.2022	LV 27.10.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 524 800	(51) F02D 13/02
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021			EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		(11) 3 524 782	(51) F01D 25/18	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) 3 524 728	(51) D06P 3/34	(84) AL 16.06.2021	(84) BE 28.02.2022	HR 24.03.2021	HU 06.02.2019
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 16.09.2021	CH 28.02.2022	IS 24.07.2021	IT 24.03.2021
BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
HR 10.03.2021	HU 08.02.2019	HU 08.02.2019	IE 08.02.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LI 28.02.2022	LT 16.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
MK 10.03.2021	NL 10.03.2021	LU 08.02.2022	LV 16.06.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	(11) 3 524 803	(51) F02D 41/00
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	BE 28.02.2022	BG 01.12.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CH 28.02.2022	CY 01.09.2021
SM 10.03.2021		SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 524 736	(51) E01C 23/088	(11) 3 524 783	(51) F04D 29/64	HR 01.09.2021	HU 06.02.2019
(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	IE 06.02.2022	IS 01.01.2022
CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	IT 01.09.2021	LI 28.02.2022
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 01.09.2021	LU 06.02.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
HU 07.01.2019	IE 07.01.2022	HR 07.04.2021	HU 12.02.2019	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
LU 07.01.2022	LV 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 01.09.2021	
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021				
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				

(11) 3 524 824	(51) F04D 27/02	SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	SM 07.04.2021		PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
BE 31.01.2022	BG 21.10.2021			RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
CH 31.01.2022	CY 21.07.2021	(11) 3 524 862	(51) F16K 11/087	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SM 01.09.2021	
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024		
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 06.12.2023		(11) 3 524 886	(51) F23R 3/10
HR 21.07.2021	HU 21.01.2019			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IE 21.01.2022	IS 21.11.2021	(11) 3 524 863	(51) F16K 31/00	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021
IT 21.07.2021	LI 31.01.2022	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
LT 21.07.2021	LU 21.01.2022	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 17.03.2021	HU 16.01.2019
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 17.07.2021	IT 17.03.2021
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	HU 06.02.2019	IS 07.08.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IT 07.04.2021	LT 07.04.2021	MC 17.03.2021	MK 17.03.2021
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SM 21.07.2021		MK 07.04.2021	NL 07.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) 3 524 828	(51) F16B 5/02	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SI 07.04.2021	SK 07.04.2021		
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SM 07.04.2021		(11) 3 524 896	(51) F24F 11/63
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023			(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 524 868	(51) F16L 55/11	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 28.02.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	BG 01.03.2022	CH 28.02.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	CY 01.12.2021	EE 01.12.2021	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SM 16.08.2023		HU 07.02.2019	IE 07.02.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		IS 01.04.2022	LI 28.02.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 524 835	(51) F16C 11/04	LT 01.12.2021	LU 07.02.2022	SM 07.06.2023	
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021		
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	(11) 3 524 898	(51) F24F 13/22
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 01.03.2022	PT 01.04.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
HU 11.02.2019	IS 07.08.2021	SM 01.12.2021		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	(11) 3 524 872	(51) F21S 41/00	LT 05.04.2023	LU 06.09.2023
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 08.03.2023	LU 25.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
		LV 08.03.2023	NL 08.03.2023	SM 05.04.2023	
(11) 3 524 838	(51) F16C 33/78	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023		
(84) AL 28.04.2021	(84) BE 28.02.2022	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(11) 3 524 899	(51) F24F 13/24
BG 28.07.2021	CH 28.02.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	BE 31.01.2022	BG 29.12.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	SM 08.03.2023		CH 31.01.2022	CY 29.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021			CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
HR 28.04.2021	HU 05.02.2019	(11) 3 524 884	(51) F23N 1/00	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
IE 05.02.2022	IS 28.08.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	FI 29.09.2021	FR 31.01.2022
IT 28.04.2021	LI 28.02.2022	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
LT 28.04.2021	LU 05.02.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HU 28.01.2019	IE 28.01.2022
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021
MK 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	LI 31.01.2022	LT 29.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 20.12.2023	RO 20.09.2023	LU 28.01.2022	LV 29.09.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
		(11) 3 524 885	(51) F23R 3/00	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 524 848	(51) F16G 11/14	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	BE 28.02.2022	BG 01.12.2021	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	CH 28.02.2022	CY 01.09.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	(11) 3 524 900	(51) F24H 3/04
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
HR 07.04.2021	HU 06.02.2019	HR 01.09.2021	HU 05.02.2019	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	IE 05.02.2022	IS 01.01.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IT 01.09.2021	LI 28.02.2022	GR 01.12.2023	IT 29.09.2021
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	LT 01.09.2021	LU 05.02.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			PT 02.01.2024	RO 30.08.2023

RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 524 911	(51) F28D 15/04	(11) 3 524 950	(51) G01K 11/32	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
HR 14.04.2021	HU 17.01.2019	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 525 042	(51) G03G 5/14
IS 14.08.2021	IT 14.04.2021	HR 05.05.2021	HU 12.02.2019	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 07.04.2021	HU 06.02.2019
SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 524 912	(51) F28D 15/04	(11) 3 524 951	(51) G01K 17/08	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BE 31.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
BE 28.02.2022	BG 07.10.2021	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CH 28.02.2022	CY 07.07.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 24.03.2021	GB 30.01.2023	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
FI 07.07.2021	FR 28.02.2022	HU 30.01.2019	IE 30.01.2022	(11) 3 525 043	(51) G03G 9/087
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HU 01.02.2019	IE 01.02.2022	LU 30.01.2022	LV 24.03.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LI 28.02.2022	LT 07.07.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LU 01.02.2022	LV 07.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 25.10.2023	
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 524 968	(51) G01N 23/00	(11) 3 525 048	(51) G05B 15/02
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	(84) GR 03.11.2023	(84) HR 02.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	IS 02.12.2023	RO 02.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 524 914	(51) F28F 9/00	(11) 3 525 005	(51) G01S 7/4915	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	BE 28.02.2022	BG 17.02.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CH 28.02.2022	CY 17.11.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HU 07.02.2019	IS 31.07.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	(11) 3 525 051	(51) G05B 19/406
MC 31.03.2021	MK 31.03.2021	HR 17.11.2021	HU 08.02.2019	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IE 08.02.2022	IS 17.03.2022	BE 28.02.2022	BG 12.04.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IT 17.11.2021	LI 28.02.2022	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	LT 17.11.2021	LU 08.02.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 524 934	(51) G01C 21/34	LT 17.11.2021	NL 17.11.2021	FR 12.03.2022	GR 13.04.2022
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	MK 17.11.2021	NO 17.02.2022	HR 12.01.2022	HU 07.02.2019
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	NO 17.02.2022	PT 17.03.2022	IE 07.02.2022	IS 12.05.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 17.11.2021	SI 17.11.2021	IT 12.01.2022	LT 12.01.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 17.11.2021		LU 07.02.2022	LV 12.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 525 031	(51) G02B 27/01	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
HR 07.04.2021	HU 21.01.2019	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 12.01.2022	PT 12.05.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 12.01.2022	RS 12.01.2022
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 12.01.2022	SI 12.01.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 12.01.2022	SM 12.01.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SK 12.01.2022	
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 525 057	(51) G05B 23/02
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	BE 28.02.2022	BG 30.09.2021
(11) 3 524 935	(51) G01C 21/34	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CH 28.02.2022	CY 30.06.2021
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SM 07.06.2023		CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 525 036	(51) G02F 1/1335	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	FI 30.06.2021	FR 28.02.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023			HU 04.02.2019	IE 04.02.2022
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023			IS 30.10.2021	IT 30.06.2021
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			LI 28.02.2022	LT 30.06.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023			LU 04.02.2022	LV 30.06.2021
				MC 30.06.2021	MK 30.06.2021

NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
		SE 15.11.2023		SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
(11) 3 525 058	(51) G05D 1/08			SM 25.08.2021	
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(11) 3 525 103	(51) G06F 11/30	(11) 3 525 193	(51) G08G 1/16
BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.01.2022
CH 31.01.2022	CY 25.08.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BG 01.12.2021	CH 31.01.2022
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
HR 25.08.2021	HU 02.01.2019	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
IE 02.01.2022	IS 25.12.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HU 28.01.2019	IE 28.01.2022
LI 31.01.2022	LT 25.08.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
LU 02.01.2022	LV 25.08.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LI 31.01.2022	LT 01.09.2021
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	SM 06.09.2023		LU 28.01.2022	LV 01.09.2021
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021			MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 525 123	(51) G06F 21/32	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	CH 28.02.2022	CY 08.09.2021	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
		CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	SM 01.09.2021	
		EE 08.09.2021	ES 08.09.2021		
(11) 3 525 063	(51) G06F 1/16	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021		
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	HR 08.09.2021	HU 13.02.2019	(11) 3 525 198	(51) G09F 13/18
BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	IE 13.02.2022	IS 08.01.2022	(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	IT 08.09.2021	LI 28.02.2022	CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 08.09.2021	LU 13.02.2022	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
HR 24.11.2021	HU 08.02.2019	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	HU 05.02.2019	IE 05.02.2022
IE 08.02.2022	IS 24.03.2022	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IT 24.11.2021	LI 28.02.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LU 05.02.2022	LV 12.05.2021
LT 24.11.2021	LU 08.02.2022	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 08.09.2021		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021			PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	(11) 3 525 124	(51) G06F 21/32	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	CH 28.02.2022	CY 10.11.2021		
SM 24.11.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 525 205	(51) G10L 17/06
		EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
		FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	BE 28.02.2022	BG 02.09.2021
(11) 3 525 088	(51) G06F 9/30	HR 10.11.2021	HU 13.02.2019	CH 28.02.2022	CY 02.06.2021
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	IE 13.02.2022	IS 10.03.2022	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
BE 31.01.2022	BG 14.10.2021	IT 10.11.2021	LI 28.02.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
CH 31.01.2022	CY 14.07.2021	LT 10.11.2021	LU 13.02.2022	FI 02.06.2021	FR 28.02.2022
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	HU 08.02.2019	IE 08.02.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021
HR 14.07.2021	HU 10.01.2019	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	LI 28.02.2022	LT 02.06.2021
IE 10.01.2022	IS 14.11.2021	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	LU 08.02.2022	LV 02.06.2021
IT 14.07.2021	LI 31.01.2022	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021
LT 14.07.2021	LU 10.01.2022	SM 10.11.2021		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021			PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
MK 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 525 146	(51) B25J 5/00	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 525 227	(51) H01H 83/14
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		SE 01.11.2023		CH 28.02.2022	CY 25.08.2021
				CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
		(11) 3 525 165	(51) G06T 5/00	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
		(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
		BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	HR 25.08.2021	HU 01.02.2019
		CH 31.01.2022	CY 25.08.2021	IE 01.02.2022	IS 25.12.2021
		CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	LI 28.02.2022	LT 25.08.2021
		EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	LU 01.02.2022	LV 25.08.2021
		FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
		HR 25.08.2021	HU 17.01.2019	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
		IE 17.01.2022	IS 25.12.2021	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
		IT 25.08.2021	LI 31.01.2022	RS 25.08.2021	SI 25.08.2021
		LT 25.08.2021	LU 17.01.2022	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
(11) 3 525 101	(51) G06F 11/14				
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024				

(11) 3 525 252	(51) H01L 43/08	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 27.10.2021			
HR 28.04.2021	HU 07.02.2019			(11) 3 525 332	(51) G05F 1/565
IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	(11) 3 525 286	(51) H01Q 7/08	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021	CH 31.01.2022	CY 29.12.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	CH 29.12.2021	DK 29.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	HU 06.02.2019	IS 07.08.2021	HR 29.12.2021	HU 29.01.2019
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IT 07.04.2021	LT 07.04.2021	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LI 31.01.2022	LT 29.12.2021
(11) 3 525 260	(51) H01M 50/209	MK 07.04.2021	NL 07.04.2021	LU 29.01.2022	LV 29.12.2021
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
CH 28.02.2022	CY 13.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	SM 07.04.2021		SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022			SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
HR 13.10.2021	HU 12.02.2019	(11) 3 525 289	(51) H01R 4/50	(11) 3 525 344	(51) H03F 3/217
IE 12.02.2022	IS 13.02.2022	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021
IT 13.10.2021	LI 28.02.2022	IS 22.03.2024	RS 22.11.2023	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021
LT 13.10.2021	LU 12.02.2022			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 525 293	(51) H01R 13/52	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	HR 14.04.2021	HU 28.01.2019
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	CH 31.01.2022	CY 29.12.2021	IS 14.08.2021	IT 14.04.2021
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021
SM 13.10.2021		FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		HR 29.12.2021	HU 17.01.2019	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 525 272	(51) H01M 4/92	IE 17.01.2022	IS 29.04.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IT 29.12.2021	LI 31.01.2022	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LT 29.12.2021	LU 17.01.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021		
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	(11) 3 525 352	(51) H03M 7/30
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
LU 07.09.2023	LV 28.06.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	BE 28.02.2022	BG 28.10.2021
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	CH 28.02.2022	CY 28.07.2021
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SM 29.12.2021		EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023			FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
SM 28.06.2023				HR 28.07.2021	HU 11.02.2019
		(11) 3 525 303	(51) H02B 1/36	IE 11.02.2022	IS 28.11.2021
(11) 3 525 280	(51) H01M 10/625	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IT 28.07.2021	LI 28.02.2022
(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LT 28.07.2021	LU 11.02.2022
CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021
HU 08.02.2019	IS 07.08.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IT 07.04.2021	LT 07.04.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SM 28.07.2021	
MK 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			(11) 3 525 305	(51) H02G 3/22
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 525 305	(51) H02G 3/22	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021
SM 07.04.2021		CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
		DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 525 283	(51) H01Q 1/22	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	HU 01.02.2019	IS 07.08.2021	HU 01.02.2019	IS 07.08.2021
BE 28.02.2022	BG 27.01.2022	IT 07.04.2021	LT 07.04.2021	IT 07.04.2021	LT 07.04.2021
CH 28.02.2022	CY 27.10.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MK 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 19.07.2023	NL 07.04.2021
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 21.08.2023	NO 28.10.2021
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 19.04.2023	PT 29.11.2021
HR 27.10.2021	HU 13.02.2019	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SI 19.04.2023	RS 28.07.2021
IE 13.02.2022	IS 27.02.2022	SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 19.04.2023	SI 28.07.2021
IT 27.10.2021	LI 28.02.2022	SM 07.04.2021			SM 28.07.2021
LT 27.10.2021	LU 13.02.2022			(11) 3 525 353	(51) H03M 13/25
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 525 317	(51) H02J 7/34	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023
		(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023
		CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
		DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IE 18.05.2023	IS 29.07.2023
		HU 01.02.2019	IS 07.08.2021	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023
		IT 07.04.2021	LT 07.04.2021	LU 18.05.2023	LV 29.03.2023
		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
		MK 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 29.03.2023	
		SM 07.04.2021			
				(11) 3 525 371	(51) H04L 1/00

(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 01.12.2021		LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 525 444	(51) H04N 5/225	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LU 26.09.2023	LV 07.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 525 486	(51) H04R 5/033
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 29.09.2023	LV 14.06.2023	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CH 31.01.2022	CY 10.11.2021
(11) 3 525 388	(51) H04L 9/00	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
CH 31.01.2022	CY 25.08.2021	SM 14.06.2023		HR 10.11.2021	HU 24.01.2013
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 525 447	(51) G06T 3/40	IE 24.01.2022	IS 10.03.2022
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IT 10.11.2021	LI 31.01.2022
FI 25.08.2021	FR 31.01.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 10.11.2021	LU 24.01.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
HU 23.01.2019	IE 23.01.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
LI 31.01.2022	LT 25.08.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
LU 23.01.2022	LV 25.08.2021	SE 25.10.2023		RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	(11) 3 525 450	(51) H04N 5/3745	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	SM 10.11.2021	
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	(11) 3 525 489	(51) H04R 25/00
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	BE 31.01.2022	BG 12.08.2021
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021
(11) 3 525 393	(51) G06F 21/36	HR 21.04.2021	HU 04.02.2019	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 12.05.2021	HU 29.01.2019
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	IE 29.01.2022	IS 12.09.2021
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IT 12.05.2021	LT 12.05.2021
SE 20.12.2023		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LU 29.01.2022	LV 12.05.2021
(11) 3 525 405	(51) H04L 12/707	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 525 476	(51) H04Q 1/24	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 28.02.2022	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 01.12.2021	CH 28.02.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
HU 11.02.2019	IS 21.08.2021	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 525 500	(51) H04W 8/18
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FR 28.02.2022	GR 02.12.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	HR 01.09.2021	HU 08.02.2019	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IE 08.02.2022	IS 01.01.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
SI 21.04.2021	SK 21.04.2021	IT 01.09.2021	LI 28.02.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
SM 21.04.2021		LT 01.09.2021	LU 08.02.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 525 408	(51) H04L 27/26	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MK 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 525 517	(51) H04W 40/22
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	BG 16.03.2021	CY 16.12.2020
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 525 477	(51) H04Q 9/00	CZ 12.02.2021	DK 16.12.2020
(11) 3 525 442	(51) H04N 1/52	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	EE 16.12.2020	ES 13.02.2021
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
BE 28.02.2022	BG 01.03.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 16.12.2020	HU 13.02.2021
CH 28.02.2022	CY 01.12.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 16.04.2021	LT 12.02.2021
CZ 01.12.2021	DE 01.09.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LV 16.12.2020	MK 16.12.2020
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	LU 20.09.2023	LV 02.08.2023	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 12.02.2021	RO 16.12.2020
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
HU 13.02.2019	IE 13.02.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
IS 01.04.2022	LI 28.02.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 525 550	(51) H05B 6/70
LT 01.12.2021	LU 13.02.2022	(11) 3 525 482	(51) H04R 1/40	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	BE 31.03.2022	BG 04.11.2021
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CH 31.03.2022	CY 04.08.2021
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021			EE 04.08.2021	ES 04.08.2021

FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
HR 04.08.2021	HU 30.03.2017	SM 06.09.2023		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
IE 30.03.2022	IS 04.12.2021	(11) 3 525 700	(51) A61B 17/70	SM 20.09.2023	
LI 31.03.2022	LT 04.08.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 526 293	(51) C09D 11/00
LU 30.03.2022	LV 04.08.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 29.11.2023	
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021				
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 525 727	(51) A61F 2/42	(11) 3 526 440	(51) E21B 33/127
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 525 552	(51) H05B 45/46	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 525 757	(51) A61K 8/891	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 526 462	(51) F02F 7/00
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 525 555	(51) H05B 47/19	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
BE 28.02.2022	BG 16.09.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	LU 29.09.2023	LV 10.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	SE 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	SK 10.05.2023		SM 13.09.2023	
LT 16.06.2021	LU 06.02.2022	(11) 3 525 795	(51) A61K 31/5415	(11) 3 526 480	(51) F16C 32/06
LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 14.09.2023	LV 26.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 16.06.2021		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 25.10.2023	
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 526 534	(51) F26B 15/16
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 3 525 598	(51) A23L 2/60			IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(11) 3 525 840	(51) A61M 5/145	LU 20.09.2023	LV 09.08.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 525 604	(51) A23L 33/00	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 526 559	(51) G01H 11/08
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 525 866	(51) A61M 27/00	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 526 583	(51) G01N 15/02
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 525 611	(51) A41D 13/015	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 526 091	(51) B60W 30/09	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	SE 25.10.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023		
SE 25.10.2023		FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 526 666	(51) G06F 8/36
(11) 3 525 621	(51) A46B 15/00	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	LT 18.01.2023	LU 04.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	LV 18.01.2023	NL 18.01.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	RS 22.11.2023	
		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023		
(11) 3 525 688	(51) A61B 17/072	RS 18.01.2023	SI 18.01.2023	(11) 3 526 693	(51) G06F 16/27
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 526 268	(51) C08G 18/62	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				

PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 08.12.2021	FR 31.10.2022	IE 15.01.2022	IS 06.02.2022
SE 04.10.2023		GB 13.10.2022	GR 09.03.2022	IT 06.10.2021	LI 31.01.2022
(11) 3 526 702	(51) G16H 40/67	HR 08.12.2021	HU 13.10.2017	LT 06.10.2021	LU 15.01.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IE 13.10.2022	IS 08.04.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IT 08.12.2021	LI 31.10.2022	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 08.12.2021	LU 13.10.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 01.11.2022	NO 08.03.2022	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
		PL 13.10.2022	PT 08.04.2022	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 526 714	(51) G07C 9/27	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	SM 06.10.2021	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 3 527 073	(51) A01M 7/00
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			BE 28.02.2022	BG 08.12.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 526 895	(51) H02P 21/13	CH 28.02.2022	CY 08.09.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CZ 08.09.2021	EE 08.09.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
SE 04.10.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HU 12.02.2019	IE 12.02.2022
(11) 3 526 732	(51) G06V 10/10	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LI 28.02.2022	LT 08.09.2021
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 12.02.2022	LV 08.09.2021
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	SM 06.09.2023		PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
LU 08.09.2023	LV 15.02.2023			RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 526 905	(51) H04B 7/04	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SM 08.09.2021	
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
SM 15.02.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 527 074	(51) A01M 7/00
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
(11) 3 526 790	(51) G10L 15/22	(11) 3 526 914	(51) H04B 17/382	BE 28.02.2022	BG 29.12.2021
(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	CH 28.02.2022	CY 29.09.2021
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	EE 29.09.2021	FI 29.09.2021
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
LT 28.06.2023	LU 25.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HU 18.02.2019	IE 18.02.2022
LV 28.06.2023	NL 28.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 29.01.2022	LI 28.02.2022
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 29.09.2021	LU 18.02.2022
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SM 20.09.2023		NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
				PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
(11) 3 526 808	(51) H01H 71/02	(11) 3 526 999	(51) H04W 28/02	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 527 078	(51) A01N 55/00
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021
LU 20.09.2023	LV 11.01.2023			DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 527 019	(51) H04L 5/00	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HR 07.04.2021	HU 20.02.2019
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	MK 07.04.2021	NL 07.04.2021
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 526 835	(51) B60K 1/04	(11) 3 527 060	(51) A01D 41/127	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SI 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 07.04.2021	
RS 15.11.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 527 082	(51) A23L 29/00
(11) 3 526 839	(51) H01M 10/625	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023			RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
SM 06.09.2023					
(11) 3 526 879	(51) H02J 9/06	(11) 3 527 064	(51) A01F 15/04	(11) 3 527 087	(51) A24F 40/465
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
BE 31.10.2022	BG 08.03.2022	CH 31.01.2022	CY 06.10.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CH 31.10.2022	CY 08.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
		HR 06.10.2021	HU 15.01.2019		

LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	BE 28.02.2022	BG 14.10.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	CH 28.02.2022	CY 14.07.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
SM 09.08.2023		FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
(11) 3 527 090	(51) A41D 1/22	HR 14.07.2021	HU 15.02.2019	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	IE 15.02.2022	IS 14.11.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LI 28.02.2022	LT 14.07.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NO 12.10.2023	RO 12.07.2023	LU 15.02.2022	LV 14.07.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021		
SM 12.07.2023		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 527 187	(51) A61G 7/018
(11) 3 527 095	(51) A41H 37/04	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 527 144	(51) A61B 17/04	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	HR 19.01.2022	HU 10.03.2015
		HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	IE 10.03.2022	IS 19.05.2022
		RS 13.12.2023		IT 19.01.2022	LI 31.03.2022
(11) 3 527 104	(51) A45D 40/04	(11) 3 527 145	(51) A61B 17/06	LT 19.01.2022	LU 10.03.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 17.03.2021	HU 14.02.2019	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
IS 17.07.2021	IT 17.03.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SM 19.01.2022	
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		
MC 17.03.2021	MK 17.03.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 527 189	(51) A61H 3/00
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 03.05.2023		BE 28.02.2022	BG 20.01.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			CH 28.02.2022	CY 20.10.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 3 527 146	(51) A61B 17/064	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	FI 20.10.2021	FR 28.02.2022
(11) 3 527 105	(51) A45D 42/04			GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 527 160	(51) A61B 34/30	HU 08.02.2019	IE 08.02.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LI 28.02.2022	LT 20.10.2021
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	LU 08.02.2022	LV 20.10.2021
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SE 20.12.2023		NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
				PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 527 115	(51) A47J 43/07	(11) 3 527 164	(51) A61C 13/00	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
CY 03.03.2021	CZ 03.03.2021	BE 28.02.2022	BG 26.08.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CH 28.02.2022	CY 26.05.2021		
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 527 215	(51) A61K 35/36
HR 03.03.2021	HU 11.01.2019	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	HR 26.05.2021	HU 18.02.2019	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
MK 03.03.2021	NO 03.06.2021	IE 18.02.2022	IS 26.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IT 26.05.2021	LI 28.02.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 26.05.2021	LU 18.02.2022	HR 21.04.2021	HU 20.02.2019
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021
		MK 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 527 121	(51) A61B 3/14	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			SE 21.04.2021	SI 21.04.2021
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 527 168	(51) A61C 17/22	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023		
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 527 222	(51) A61K 39/02
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 527 125	(51) A61B 18/14	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 07.04.2021	HU 15.02.2012
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 22.11.2023				MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
		(11) 3 527 169	(51) A61F 2/07	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 527 141	(51) A61B 8/08	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021				

RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 527 296	(51) B09B 3/00	SI 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SM 07.04.2021	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023		
(11) 3 527 233	(51) A61L 27/12	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 527 329	(51) B25F 5/02
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	BE 31.01.2022	BG 05.04.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LU 28.09.2023	LV 19.07.2023	CH 31.01.2022	CY 05.01.2022
RS 29.11.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 527 243	(51) A61M 5/20	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 05.01.2022	FR 05.03.2022
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	SM 19.07.2023		GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
BE 28.02.2022	BG 22.03.2022	(11) 3 527 302	(51) B22C 3/00	HU 16.01.2019	IE 16.01.2022
CH 28.02.2022	CY 22.12.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	BE 28.02.2022	BG 26.08.2021	LI 31.01.2022	LT 05.01.2022
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	CH 28.02.2022	CY 26.05.2021	LU 16.01.2022	LV 05.01.2022
FI 22.12.2021	FR 22.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
HU 18.02.2019	IE 18.02.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	HR 26.05.2021	HU 15.02.2019	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
LI 28.02.2022	LT 22.12.2021	IE 15.02.2022	IS 26.09.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
LU 18.02.2022	LV 22.12.2021	IT 26.05.2021	LI 28.02.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	LT 26.05.2021	LU 15.02.2022	(11) 3 527 340	(51) B26D 7/01
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 28.02.2022
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	MK 26.05.2021	NL 26.05.2021	BG 01.12.2021	CH 28.02.2022
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
		SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
(11) 3 527 246	(51) A61M 5/32	SM 26.05.2021		HU 18.02.2019	IE 18.02.2022
(84) AT 16.02.2022	(84) BE 31.03.2022	(11) 3 527 315	(51) B23H 1/10	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
BG 16.05.2022	CH 31.03.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	LI 28.02.2022	LT 01.09.2021
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	BE 28.02.2022	BG 19.04.2022	LU 18.02.2022	LV 01.09.2021
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
HR 16.02.2022	HU 13.03.2009	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
IS 17.06.2022	LI 31.03.2022	FR 19.03.2022	GR 20.04.2022	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
LT 16.02.2022	LU 13.03.2022	HR 19.01.2022	HU 14.02.2019	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	IE 14.02.2022	IS 19.05.2022	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	IT 19.01.2022	LT 19.01.2022		
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	LU 14.02.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 527 347	(51) B29C 45/14
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	BE 28.02.2022	BG 14.10.2021
SK 16.02.2022		PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	CH 28.02.2022	CY 14.07.2021
		RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
(11) 3 527 252	(51) A61M 31/00	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 527 324	(51) B23Q 1/00	HR 14.07.2021	HU 19.02.2019
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 25.01.2023	IE 19.02.2022	IS 14.11.2021
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	IT 14.07.2021	LI 28.02.2022
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	FI 25.01.2023	GB 19.06.2023	LT 14.07.2021	LU 19.02.2022
LU 24.09.2023	LV 04.01.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	IE 19.06.2023	IS 25.05.2023	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	LT 25.01.2023	LU 19.06.2023	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
		RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 14.07.2021	
(11) 3 527 265	(51) A62C 2/06	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(11) 3 527 372	(51) B32B 37/14
(84) AL 25.08.2021	(84) BE 28.02.2022	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
BG 25.11.2021	CH 28.02.2022	(11) 3 527 325	(51) B23Q 7/14	BE 28.02.2022	BG 06.01.2022
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CH 28.02.2022	CY 06.10.2021
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	EE 06.10.2021	FI 06.10.2021
FR 28.02.2022	HR 25.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
HU 15.02.2019	IE 15.02.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HU 12.02.2019	IE 12.02.2022
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	HU 08.02.2019	IS 07.08.2021	IS 06.02.2022	LI 28.02.2022
LI 28.02.2022	LT 25.08.2021	IT 07.04.2021	LT 07.04.2021	LT 06.10.2021	LU 12.02.2022
LU 15.02.2022	LV 25.08.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	MK 07.04.2021	NL 07.04.2021	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021			SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
SM 25.08.2021				SM 06.10.2021	

HR 04.08.2021	HU 14.02.2019	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IE 14.02.2022	IS 04.12.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
LT 04.08.2021	LU 14.02.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SE 11.10.2023		SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 527 497	(51) B64D 33/10	(11) 3 527 559	(51) C07D 307/33
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 04.08.2021		BE 28.02.2022	BG 29.12.2021	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021
(11) 3 527 460	(51) B62B 3/18	CH 28.02.2022	CY 29.09.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.01.2022	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
BG 15.12.2021	CH 31.01.2022	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
CY 15.09.2021	DK 15.09.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	HR 24.03.2021	HU 16.02.2015
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	HU 19.02.2019	IE 19.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
FI 15.09.2021	FR 31.01.2022	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LI 28.02.2022	LT 29.09.2021	MK 24.03.2021	NL 24.03.2021
HU 31.01.2019	IE 31.01.2022	LU 19.02.2022	LV 29.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LI 31.01.2022	LT 15.09.2021	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LU 31.01.2022	LV 15.09.2021	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	SM 24.03.2021	
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 29.09.2021	SK 29.09.2021		
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022			(11) 3 527 592	(51) C08F 283/12
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 527 509	(51) B65G 21/20	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		RS 01.11.2023		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(11) 3 527 465	(51) B62D 21/15	(11) 3 527 511	(51) B65G 47/24	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	HR 05.05.2021	HU 08.02.2019
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 28.04.2021	HU 13.02.2019			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	(11) 3 527 516	(51) B65H 7/06	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) 3 527 601	(51) C08G 18/76
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	HR 10.03.2021	HU 18.02.2019	CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 527 469	(51) B62D 33/04	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	HU 28.01.2019	IS 14.11.2021
CH 28.02.2022	CY 06.10.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IT 14.07.2021	LT 14.07.2021
CZ 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	MK 14.07.2021	NO 14.10.2021
HR 06.10.2021	HU 01.02.2019	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
IE 01.02.2022	IS 06.02.2022			RS 14.07.2021	SI 14.07.2021
LI 28.02.2022	LT 06.10.2021	(11) 3 527 520	(51) B65H 63/06	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
LU 01.02.2022	LV 06.10.2021	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021		
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	(11) 3 527 617	(51) C08L 23/00
NO 06.01.2022	PT 07.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SM 06.10.2021		HR 14.04.2021	HU 21.01.2019	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		IS 14.08.2021	IT 14.04.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 527 471	(51) B62J 11/00	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 527 620	(51) C08L 63/00
(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
HR 09.06.2021	HU 15.01.2019	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 527 652	(51) C11D 1/94
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AL 10.08.2022	(84) BE 31.12.2022
LV 09.06.2021	MC 09.06.2021			CH 31.12.2022	CY 10.08.2022
MK 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 527 528	(51) B67D 1/08	CZ 30.12.2022	DK 31.12.2022
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	EE 10.08.2022	ES 31.12.2022
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	FI 30.12.2022	FR 31.12.2022
SI 09.06.2021	SK 09.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GB 30.12.2022	HR 10.08.2022
SM 09.06.2021		EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	HU 31.12.2022	IE 30.12.2022
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IT 30.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 527 479	(51) B63B 32/56	HU 24.02.2016	IS 07.08.2021	LT 10.08.2022	LU 30.12.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024				

LV 10.08.2022	NL 01.01.2023	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 12.07.2023	SM 12.07.2023
NO 31.12.2022	PL 30.12.2022	(11) 3 527 713	(51) D06F 58/30	(11) 3 527 780	(51) E21B 43/1185
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
SE 31.12.2022	SI 31.12.2022	BG 07.10.2021	CH 28.02.2022	BE 28.02.2022	BG 23.09.2021
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CH 28.02.2022	CY 23.06.2021
(11) 3 527 662	(51) C12N 15/67	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
BE 28.02.2022	BG 26.04.2022	FR 28.02.2022	GR 08.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 07.07.2021	HU 07.02.2019	HR 23.06.2021	HU 10.02.2017
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	IE 07.02.2022	IS 07.11.2021	IE 10.02.2022	IS 23.10.2021
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	IT 07.07.2021	LI 28.02.2022	IT 23.06.2021	LI 28.02.2022
HR 26.01.2022	HU 15.02.2013	LT 07.07.2021	LU 07.02.2022	LT 23.06.2021	LU 10.02.2022
IE 15.02.2022	IS 26.05.2022	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021
LT 26.01.2022	LU 15.02.2022	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	MK 23.06.2021	PL 23.06.2021
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	SM 23.06.2021	
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 07.07.2021		(11) 3 527 794	(51) F01N 3/08
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 527 718	(51) D07B 1/00	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SM 26.01.2022		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
(11) 3 527 670	(51) C12Q 1/68	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HU 15.02.2019	IS 31.07.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 04.10.2023		MC 31.03.2021	MK 31.03.2021
(11) 3 527 675	(51) C14C 3/04	(11) 3 527 762	(51) E05D 3/16	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SE 29.11.2023		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023		
(11) 3 527 688	(51) C23C 14/34	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 527 803	(51) F02C 9/00
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	RO 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SK 09.08.2023		BE 31.01.2022	BG 13.01.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 527 763	(51) E05D 15/06	CH 31.01.2022	CY 13.10.2021
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 13.10.2021	HU 25.01.2019
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IE 25.01.2022	IS 13.02.2022
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IT 13.10.2021	LI 31.01.2022
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 13.10.2021	LU 25.01.2022
SM 17.05.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 3 527 710	(51) D06F 58/00	(11) 3 527 764	(51) E05D 15/56	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
DK 01.09.2021	FI 01.09.2021	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
HU 04.02.2019	IS 01.01.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 13.10.2021	
MK 01.09.2021	PL 01.09.2021	SE 22.11.2023		(11) 3 527 804	(51) F02C 9/00
PT 03.01.2022	RS 01.09.2021	(11) 3 527 767	(51) E06B 1/70	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 527 712	(51) D06F 58/20	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AL 01.12.2021	(84) BE 28.02.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
BG 01.03.2022	CH 28.02.2022	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SE 25.10.2023	
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 527 812	(51) F02K 1/72
FR 28.02.2022	GR 02.03.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
HR 01.12.2021	HU 07.02.2019	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
IE 07.02.2022	IS 01.04.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IT 01.12.2021	LI 28.02.2022	(11) 3 527 769	(51) E06B 3/00	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LT 01.12.2021	LU 07.02.2022	(84) DK 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 21.04.2021	HU 15.02.2019
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021
NO 01.03.2022	PT 01.04.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
				PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RO 21.04.2021	RS 21.04.2021

SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LU 28.01.2022	LV 21.07.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 527 825	(51) F04B 39/12	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) BE 28.02.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
BG 30.09.2021	CH 28.02.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 527 882	(51) F21V 8/00	(11) 3 527 931	(51) G01B 5/008
HU 05.02.2019	IE 05.02.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
IS 30.10.2021	LI 28.02.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BE 31.01.2022	BG 21.10.2021
LT 30.06.2021	LU 05.02.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	CH 31.01.2022	CY 21.07.2021
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
MK 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 527 888	(51) F21V 31/00	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	FI 21.07.2021	FR 31.01.2022
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	GB 29.01.2022	GR 22.10.2021
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 21.07.2021	HU 29.01.2016
SM 30.06.2021		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	IE 29.01.2022	IS 21.11.2021
(11) 3 527 838	(51) F16C 27/04	HU 18.02.2019	IS 31.07.2021	IT 21.07.2021	LI 31.01.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	LT 21.07.2021	LU 29.01.2022
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
HU 19.02.2019	IS 31.07.2021	RS 21.03.2021	SE 31.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 527 896	(51) F24C 15/16	(11) 3 527 934	(51) G01B 11/03
MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 28.02.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	BG 26.04.2022	CH 28.02.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 06.09.2023	
SM 31.03.2021		FR 26.03.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 527 945	(51) G01C 21/18
(11) 3 527 851	(51) F16H 57/01	HR 26.01.2022	HU 11.02.2019	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IE 11.02.2022	IS 26.05.2022	BE 28.02.2022	BG 26.04.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LI 28.02.2022	LT 26.01.2022	CH 28.02.2022	CY 26.01.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LU 11.02.2022	LV 26.01.2022	CH 28.02.2022	DK 26.01.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 26.01.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	FI 26.01.2022	HU 19.02.2019
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	IS 26.05.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	IE 19.02.2022	LI 28.02.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IT 26.01.2022	LU 19.02.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 527 897	(51) F24C 15/32	LT 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 3 527 864	(51) F16K 27/00	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	LV 26.01.2022	NL 26.01.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	BE 28.02.2022	BG 18.11.2021	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CH 28.02.2022	CY 18.08.2021	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CZ 20.02.2022	DK 18.08.2021	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	FR 28.02.2022	GR 19.11.2021	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	HR 18.08.2021	HU 20.02.2019	SM 26.01.2022	
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IE 20.02.2022	IS 18.12.2021	(11) 3 527 951	(51) G01D 5/347
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LI 28.02.2022	LT 18.08.2021	(84) AL 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LU 20.02.2022	LV 18.08.2021	CY 14.04.2021	CZ 14.04.2021
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
SM 31.05.2023		NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 527 868	(51) F16L 55/38	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	HR 14.04.2021	HU 30.01.2019
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	RS 18.08.2021	SK 18.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 18.02.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 527 913	(51) F25B 13/00	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
RS 18.10.2023		(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	MK 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 527 870	(51) F17C 13/04	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) ES 03.01.2024	(84) AT 21.07.2021	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 527 871	(51) F21S 6/00	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SI 14.04.2021	SK 14.04.2021
BE 31.01.2022	BG 21.10.2021	SM 16.08.2023		SM 14.04.2021	
CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 527 930	(51) F42D 1/04	(11) 3 527 959	(51) G01F 23/284
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
HU 28.01.2019	IE 28.01.2022			NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
				PL 08.11.2023	PT 08.03.2024

RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) 3 527 960	(51) G01G 13/29	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AL 19.01.2022	(84) BE 28.02.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 528 040	(51) G02F 1/1333
BG 19.04.2022	CH 28.02.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 17.05.2023		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 527 984	(51) G01N 33/53	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 19.01.2022	HU 12.02.2019	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IE 12.02.2022	IS 19.05.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
LI 28.02.2022	LT 19.01.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
LU 12.02.2022	LV 19.01.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	PT 08.03.2024	SE 08.11.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 527 987	(51) G01N 33/543	SM 30.08.2023	
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 528 059	(51) G04B 37/14
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021
SM 19.01.2022		HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) 3 527 969	(51) G01N 21/3563	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HR 17.03.2021	HU 12.02.2019
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 17.07.2021	IT 17.03.2021
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	SM 23.08.2023		MC 17.03.2021	MK 17.03.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(11) 3 528 006	(51) G01S 13/93	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
HU 26.03.2013	IE 26.03.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	PT 17.03.2021	PT 19.07.2021
IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	BE 28.02.2022	BG 15.03.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LT 29.09.2021	LU 26.03.2022	CH 28.02.2022	CY 15.12.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	(11) 3 528 079	(51) G05D 1/02
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	FI 15.12.2021	FR 15.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	HU 04.02.2019	IE 04.02.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
SM 29.09.2021		LI 28.02.2022	LT 15.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(11) 3 527 970	(51) G01N 21/39	LU 04.02.2022	LV 15.12.2021	HU 19.02.2019	IS 31.07.2021
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	MC 31.03.2021	MK 31.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
HR 07.04.2021	HU 14.02.2019	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	(11) 3 528 017	(51) G02B 6/00	SM 31.03.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 528 084	(51) G06F 1/16
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	BE 31.01.2022	BG 17.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CH 31.01.2022	CY 17.11.2021	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 17.11.2021	HU 20.01.2014	HU 15.02.2019	IS 24.07.2021
(11) 3 527 973	(51) G01N 21/85	IE 20.01.2022	IS 17.03.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(84) AL 13.10.2021	(84) BE 28.02.2022	IT 17.11.2021	LI 31.01.2022	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021
BG 13.01.2022	CY 13.10.2021	LT 17.11.2021	LU 20.01.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
HR 13.10.2021	HU 19.02.2019	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IE 19.02.2022	IS 13.02.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	(11) 3 528 100	(51) G06F 3/041
LT 13.10.2021	LU 19.02.2022	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	SM 17.11.2021		BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	(11) 3 528 018	(51) G02B 6/02	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	HR 07.04.2021	HU 18.01.2019
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021
SM 13.10.2021		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 527 974	(51) G01N 21/954	HR 17.03.2021	HU 21.01.2019	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	MK 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021

(11) 3 528 130	(51) G06F 12/14	(11) 3 528 170	(51) G06F 18/213	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HU 23.01.2019	IE 23.01.2022
BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
CH 31.01.2022	CY 01.12.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LI 31.01.2022	LT 20.10.2021
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	LU 23.01.2022	LV 20.10.2021
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
HR 01.12.2021	HU 15.01.2019			PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
IE 15.01.2022	IS 01.04.2022	(11) 3 528 171	(51) G06F 18/213	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
IT 01.12.2021	LI 31.01.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
LT 01.12.2021	LU 15.01.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
MK 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 528 214	(51) G07C 9/00
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	BE 28.02.2022	BG 20.01.2022
SE 01.12.2021	SI 01.12.2021			CH 28.02.2022	CY 20.10.2021
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 528 172	(51) G06F 18/213	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
(11) 3 528 153	(51) G06F 21/31	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	HU 15.02.2019	IE 15.02.2022
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021			LI 28.02.2022	LT 20.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 528 188	(51) G06Q 10/08	LU 15.02.2022	LV 20.10.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
HR 05.05.2021	HU 12.02.2019	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SM 20.10.2021	
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 528 224	(51) G08B 13/191
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 30.08.2023		CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021
SM 05.05.2021				EE 31.03.2021	HR 31.03.2021
		(11) 3 528 199	(51) G06Q 50/10	HU 13.02.2019	IS 31.07.2021
(11) 3 528 159	(51) G06F 21/34	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 04.01.2022	BE 31.01.2022	BG 08.12.2021	MK 31.03.2021	PL 31.03.2021
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	CH 31.01.2022	CY 08.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	SM 31.03.2021	
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 08.09.2021	FR 31.01.2022		
HR 28.04.2021	HU 04.01.2013	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 528 237	(51) G09G 3/14
IE 04.01.2022	IS 28.08.2021	HU 04.01.2012	IE 04.01.2022	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
IT 28.04.2021	LT 28.04.2021	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	BE 28.02.2022	BG 02.09.2021
LU 04.01.2022	LV 28.04.2021	LI 31.01.2022	LT 08.09.2021	CH 28.02.2022	CY 02.06.2021
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	LU 04.01.2022	LV 08.09.2021	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 02.06.2021	FR 28.02.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	HU 18.02.2019	IE 18.02.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021
		SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	LI 28.02.2022	LT 02.06.2021
(11) 3 528 165	(51) G06F 21/72			LU 18.02.2022	LV 02.06.2021
(84) AL 15.09.2021	(84) BE 28.02.2022	(11) 3 528 202	(51) G06T 5/00	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021
BG 15.12.2021	CH 28.02.2022	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	FI 07.04.2021	GR 07.07.2021	SM 02.06.2021	
HU 13.02.2019	IE 13.02.2022	HR 07.04.2021	HU 07.02.2019		
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	IS 07.08.2021	HU 07.02.2019	(11) 3 528 244	(51) G10L 15/22
LI 28.02.2022	LT 15.09.2021	LT 07.04.2021	IT 07.04.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
LU 13.02.2022	LV 15.09.2021	MC 07.04.2021	LV 07.04.2021	BE 28.02.2022	BG 29.12.2021
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	NL 07.04.2021	MK 07.04.2021	CH 28.02.2022	CY 29.09.2021
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	RO 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 07.04.2021	RS 07.04.2021	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 29.09.2021	HU 19.02.2019
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021		SM 07.04.2021	IE 19.02.2022	IS 29.01.2022
		(11) 3 528 206	(51) G06T 7/194	IT 29.09.2021	LI 28.02.2022
(11) 3 528 166	(51) G06F 18/213	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	LT 29.09.2021	LU 19.02.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.10.2024	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CH 31.01.2022	CY 20.10.2021	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 20.10.2021	FR 31.01.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
SE 18.10.2023					

SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 17.11.2021	HU 18.02.2019
SM 29.09.2021		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IE 18.02.2022	IS 17.03.2022
(11) 3 528 255	(51) G11C 8/08	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LI 28.02.2022	LT 17.11.2021
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(11) 3 528 314	(51) H01M 2/10	LU 18.02.2022	LV 17.11.2021
BE 28.02.2022	BG 15.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
CH 28.02.2022	CY 15.09.2021	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
FI 15.09.2021	FR 28.02.2022	FI 31.03.2021	FR 31.03.2021	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	HU 15.02.2019	HR 31.03.2021	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
HU 13.02.2019	IE 13.02.2022	LT 31.03.2021	IS 31.07.2021		
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	MC 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 528 370	(51) H02K 3/52
LI 28.02.2022	LT 15.09.2021	NL 31.03.2021	MK 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LU 13.02.2022	LV 15.09.2021	NO 31.03.2021	NO 30.06.2021	CY 03.03.2021	CZ 03.03.2021
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	HU 15.01.2019	IS 03.07.2021
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021			IT 03.03.2021	LT 03.03.2021
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 528 321	(51) H01M 4/131	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	MK 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 528 272	(51) H01H 59/00	BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	CH 28.02.2022	CY 13.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 13.10.2021	FR 14.01.2022	SM 03.03.2021	
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 13.10.2021	HU 15.02.2019		
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	IE 15.02.2022	IS 13.02.2022	(11) 3 528 378	(51) H02M 3/335
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IT 13.10.2021	LI 28.02.2022	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 13.10.2021	LU 15.02.2022	BE 28.02.2022	BG 09.09.2021
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	CH 28.02.2022	CY 09.06.2021
SM 09.08.2023		MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
		NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 528 295	(51) H01L 33/20	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	FI 09.06.2021	FR 28.02.2022
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	HU 07.02.2019	IE 07.02.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 13.10.2021		IS 09.10.2021	IT 09.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021			LI 28.02.2022	LT 09.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 528 330	(51) H01M 10/0525	LU 07.02.2022	LV 09.06.2021
HR 07.04.2021	HU 11.02.2013	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	FR 26.07.2023	GR 27.10.2023	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 26.07.2023	LU 21.08.2023	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023		
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 528 381	(51) H02P 6/08
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
				CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 528 308	(51) H01M 50/213	(11) 3 528 345	(51) H01R 13/422	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
BE 31.01.2022	BG 02.09.2021	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 19.05.2021	HU 18.02.2019
CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IE 18.02.2022	IS 19.09.2021
DK 02.06.2021	EE 02.06.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IT 19.05.2021	LT 19.05.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LU 18.02.2022	LV 19.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
HU 31.01.2019	IE 31.01.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LT 02.06.2021	LU 31.01.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021			SE 19.05.2021	SI 19.05.2021
MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 528 353	(51) H02G 5/04	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 528 382	(51) H02J 1/02
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	BE 28.02.2022	BG 18.11.2021
SM 02.06.2021		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	CH 28.02.2022	CY 18.08.2021
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
				EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
(11) 3 528 313	(51) H01M 10/42	(11) 3 528 354	(51) H02G 3/08	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	HR 18.08.2021	HU 08.02.2019
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 28.02.2022	BG 17.02.2022	IE 08.02.2022	IS 18.12.2021
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CH 28.02.2022	CY 17.11.2021	IT 18.08.2021	LI 28.02.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 18.08.2021	LU 08.02.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023				

NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	MK 14.07.2021	PL 14.07.2021
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 14.07.2021	SI 14.07.2021
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
SM 18.08.2021		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
(11) 3 528 383	(51) H02P 27/08	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 528 488	(51) H04N 1/60
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023			EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 528 409	(51) H04L 1/00	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
LU 25.09.2023	LV 23.08.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 02.11.2023	RO 02.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SM 02.08.2023		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023			SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SM 23.08.2023		(11) 3 528 423	(51) H04L 5/00	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
		(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 528 500	(51) H04N 21/2385
(11) 3 528 384	(51) H02P 27/08	BE 31.01.2022	BG 13.01.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	CH 31.01.2022	CY 13.10.2021	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
BE 31.01.2022	BG 22.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
CH 31.01.2022	CY 22.09.2021	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
EE 22.09.2021	FI 22.09.2021	HR 13.10.2021	HU 17.01.2014	LU 27.09.2023	LV 28.06.2023
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	IE 17.01.2022	IS 13.02.2022	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
HU 18.01.2019	IE 18.01.2022	IT 13.10.2021	LI 31.01.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
IS 22.01.2022	LI 31.01.2022	LT 13.10.2021	LU 17.01.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
LT 22.09.2021	LU 18.01.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	SM 28.06.2023	
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021		
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	(11) 3 528 502	(51) H04N 21/41
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.03.2023
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	CH 31.03.2023	CZ 15.03.2023
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	SM 13.10.2021		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
SM 22.09.2021				ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
		(11) 3 528 431	(51) H04L 9/40	FR 15.05.2023	GB 15.06.2023
(11) 3 528 386	(51) H03K 3/57	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IE 27.03.2023	IS 15.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LI 31.03.2023	LT 15.03.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 27.03.2023	LV 15.03.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
FI 21.12.2022	FR 31.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SE 01.11.2023		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022			RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
LU 13.07.2023	LV 21.12.2022	(11) 3 528 453	(51) H04L 9/32	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
MC 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 15.03.2023	
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 528 523	(51) H04W 12/08
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
		SE 25.10.2023		EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 3 528 391	(51) H04B 5/02			HR 31.03.2021	HU 18.02.2019
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(11) 3 528 463	(51) H04L 9/40	IS 31.07.2021	IT 31.03.2021
BE 28.02.2022	BG 15.12.2021	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
CH 28.02.2022	CY 15.09.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	MC 31.03.2021	MK 31.03.2021
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
FI 15.09.2021	FR 28.02.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SM 31.03.2021	
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023		
LI 28.02.2022	LT 15.09.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 528 531	(51) H04M 1/725
LU 06.02.2022	LV 15.09.2021	SM 05.04.2023		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021			BG 24.06.2021	CY 24.03.2021
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 528 464	(51) H04L 29/06	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	CH 28.02.2022	CY 14.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 24.03.2021	HU 14.02.2019
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	EE 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 24.07.2021	IT 24.03.2021
		GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(11) 3 528 392	(51) H04M 1/72418	HU 19.02.2019	IE 19.02.2022	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021
(84) ES 03.01.2024		IS 14.11.2021	LI 28.02.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		LT 14.07.2021	LU 19.02.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) 3 528 405	(51) H04B 10/25	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				

SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BE 28.02.2022	BG 22.12.2021	SM 13.09.2023	
(11) 3 528 541	(51) <i>H04W 36/00</i>	CH 28.02.2022	CY 22.09.2021	(11) 3 528 725	(51) <i>A61B 17/70</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BE 28.02.2022	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BG 02.09.2021	CH 28.02.2022	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
DK 02.06.2021	EE 02.06.2021	HR 22.09.2021	HU 13.02.2019	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	IE 13.02.2022	IS 22.01.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
FR 28.02.2022	GR 03.09.2021	IT 22.09.2021	LI 28.02.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 02.06.2021	HU 02.02.2009	LT 22.09.2021	LU 13.02.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IE 02.02.2022	IS 02.10.2021	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IT 02.06.2021	LI 28.02.2022	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 02.06.2021	LU 02.02.2022	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	SM 06.09.2023	
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021		
MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 528 726	(51) <i>A61B 17/70</i>
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SM 22.09.2021		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SE 02.06.2021	SI 02.06.2021			FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SK 02.06.2021		(11) 3 528 619	(51) <i>A01K 5/02</i>	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 528 546	(51) <i>H04W 48/08</i>	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 04.10.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 18.10.2023		(11) 3 528 621	(51) <i>A01K 61/60</i>	SM 13.09.2023	
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
(11) 3 528 552	(51) <i>H04W 48/18</i>	EE 13.09.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 528 728	(51) <i>A61B 17/88</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 528 670	(51) <i>A47G 7/07</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		
(11) 3 528 556	(51) <i>H04W 52/02</i>	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 528 771	(51) <i>A61K 8/20</i>
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
BE 28.02.2022	BG 17.02.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
CH 28.02.2022	CY 17.11.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
FI 17.11.2021	FR 28.02.2022	SM 20.09.2023		LU 05.09.2023	LV 23.08.2023
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021			NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
HU 12.02.2019	IE 12.02.2022	(11) 3 528 693	(51) <i>A61B 5/00</i>	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
LI 28.02.2022	LT 17.11.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
LU 12.02.2022	LV 17.11.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SM 23.08.2023	
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 528 820	(51) <i>A61K 9/127</i>
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022			(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	(11) 3 528 711	(51) <i>A61B 17/00</i>	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 04.10.2023	
		IS 13.01.2024	NO 13.12.2023		
(11) 3 528 574	(51) <i>H04W 74/08</i>	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	(11) 3 528 829	(51) <i>A61K 38/12</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 20.10.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023			BE 31.10.2022	BG 02.06.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 528 712	(51) <i>A61B 17/00</i>	CY 02.03.2022	CZ 20.10.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 02.03.2022	ES 21.10.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 02.03.2022	HU 20.10.2017
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 02.07.2022	LT 02.03.2022
(11) 3 528 582	(51) <i>H04W 74/08</i>	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LU 20.10.2022	LV 02.03.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	MC 02.03.2022	PL 20.10.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023			SI 21.10.2022	SK 02.03.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 528 714	(51) <i>A61B 17/12</i>	SM 02.03.2022	
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 528 932	(51) <i>B01D 63/02</i>
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 528 605	(51) <i>H05K 7/14</i>	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		

(11) 3 529 063 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) B29C 70/56 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 529 340 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) C10M 129/30 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 529 160 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B65C 9/00 (84) EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 529 420 (84) AT 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) E02D 27/34 (84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024	(11) 3 529 706 (84) AT 22.03.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IS 22.07.2023 LU 19.09.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(51) G06F 13/38 (84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023
(11) 3 529 163 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B65D 33/02 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(11) 3 529 447 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) E06B 7/02 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(11) 3 529 747 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) G06V 40/16 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 529 166 (84) AT 18.01.2023 DK 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) B65D 77/06 (84) CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 LU 20.09.2023 NL 11.01.2024 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	(11) 3 529 529 (84) CZ 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) F16M 11/14 (84) ES 20.09.2023 HR 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 529 763 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06F 21/31 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023
(11) 3 529 202 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) B67C 3/22 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 529 555 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) G01B 21/32 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 529 785 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G07G 1/00 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023
(11) 3 529 234 (84) BG 29.02.2024 LT 29.11.2023 RS 29.11.2023	(51) C07D 235/26 (84) HR 29.11.2023 PL 29.11.2023	(11) 3 529 576 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G01K 1/14 (84) EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 529 803 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G10L 19/008 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 529 283 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) C08F 4/6592 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(11) 3 529 629 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G06T 7/80 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(11) 3 529 941 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 529 301 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) C08J 5/04 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 529 666 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G03F 7/20 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 529 967 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 529 323 (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) C09D 129/04 (84) GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 529 690 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G06F 3/0488 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 529 982 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04N 7/14 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 529 327 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) C09D 11/106 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 529 695 (84) AT 11.10.2023	(51) G06F 9/30 (84) BG 11.01.2024		

(11) 3 530 050	(51) H04W 72/12	(11) 3 530 145	(51) A46B 11/00	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 530 192	(51) A61B 8/00
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
LU 21.09.2023	LV 28.06.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	HU 03.03.2011	IE 03.03.2022	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	HR 22.03.2023	IE 10.06.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LT 12.01.2022	LU 03.03.2022	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	LU 10.06.2023	LV 22.03.2023
SM 28.06.2023		MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023
		NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
(11) 3 530 078	(51) H05B 33/14	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 12.01.2022			
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023				
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 530 146	(51) A47B 57/48	(11) 3 530 202	(51) A61B 17/072
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
SE 04.10.2023		BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	GR 06.10.2023	GR 05.07.2023
		CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	IS 05.11.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 530 096	(51) A01D 34/00	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 05.07.2023	NO 05.10.2023
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	FI 02.06.2021	FR 28.02.2022	RS 05.07.2023	RO 05.07.2023
BE 28.02.2022	BG 14.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SM 05.07.2023	SK 05.07.2023
CH 28.02.2022	CY 14.07.2021	HU 20.02.2019	IE 20.02.2022		
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 530 203	(51) A61B 17/072
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	LU 20.02.2022	LV 02.06.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 14.07.2021	HU 19.02.2019	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
IE 19.02.2022	IS 14.11.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
LI 28.02.2022	LT 14.07.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 19.02.2022	LV 14.07.2021	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	SM 06.09.2023	
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021				
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 530 150	(51) A47D 9/00	(11) 3 530 205	(51) A61B 17/072
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	BE 28.02.2022	BG 05.04.2022
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CH 28.02.2022	CY 05.01.2022
		EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 530 108	(51) A01G 9/033	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	HU 20.02.2019	IS 14.08.2021	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 05.01.2022	HU 20.02.2019
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	IE 20.02.2022	IS 05.05.2022
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LI 28.02.2022	LT 05.01.2022
HU 20.02.2019	IS 01.04.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LU 20.02.2022	LV 05.01.2022
LT 01.12.2021	LU 20.02.2022	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
MK 01.12.2021	PL 01.12.2021			PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	(11) 3 530 155	(51) A47J 31/44	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
SM 01.12.2021		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023		
(11) 3 530 109	(51) A01G 9/14	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 530 206	(51) A61B 17/072
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	BE 28.02.2022	BG 15.03.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	CH 28.02.2022	CY 15.12.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
				FI 15.12.2021	GR 16.03.2022
				HR 15.12.2021	HU 20.02.2019
				IE 20.02.2022	IS 15.04.2022
				LI 28.02.2022	LT 15.12.2021
				LU 20.02.2022	LV 15.12.2021
				MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
				NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
				PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
				RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
				SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
				SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 530 125	(51) A23L 2/02	(11) 3 530 163	(51) A47K 1/02	(11) 3 530 207	(51) A61B 17/072
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
BE 28.02.2022	BG 14.10.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
DK 14.07.2021	EE 14.07.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LV 05.07.2023	PL 05.07.2023
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RO 05.07.2023	SE 05.07.2023
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	SE 05.07.2023	SM 05.07.2023
HU 19.02.2019	IE 19.02.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	HR 15.12.2021	HU 20.02.2019
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IE 20.02.2022	IS 15.04.2022
LU 19.02.2022	LV 14.07.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LI 28.02.2022	LT 15.12.2021
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LU 20.02.2022	LV 15.12.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021			MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 530 181	(51) A61B 5/02	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
				SK 15.12.2021	SM 15.12.2021

SM 05.07.2023		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 530 208	(51) A61B 17/072	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	SM 02.06.2021		SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023			SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 530 260	(51) A61K 8/04	(11) 3 530 336	(51) B01D 29/23
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	BE 28.02.2022	BG 04.11.2021
SM 12.07.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CH 28.02.2022	CY 04.08.2021
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
(11) 3 530 213	(51) A61B 17/072	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	RS 01.11.2023		FI 04.08.2021	FR 28.02.2022
BE 28.02.2022	BG 24.02.2022			GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	(11) 3 530 284	(51) A61K 39/00	HU 25.02.2019	IE 25.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	IS 04.12.2021	LI 28.02.2022
EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 04.08.2021	LU 25.02.2022
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
HU 21.02.2019	IE 21.02.2022	RS 25.10.2023		MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
IS 24.03.2022	LI 28.02.2022			NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
LT 24.11.2021	LU 21.02.2022	(11) 3 530 289	(51) A61K 47/10	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 04.08.2021	
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 530 348	(51) B01F 13/00
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021
SM 24.11.2021		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	CH 28.02.2022	CY 08.09.2021
		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
(11) 3 530 216	(51) A61B 17/16	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	EE 08.09.2021	FI 08.09.2021
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	FR 28.02.2022	GR 09.12.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			HR 08.09.2021	HU 14.02.2019
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 530 298	(51) A61M 1/00	IE 14.02.2022	IS 08.01.2022
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 28.02.2022	LT 08.09.2021
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LU 14.02.2022	LV 08.09.2021
SM 30.08.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
(11) 3 530 240	(51) A61F 2/78	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 08.09.2021	
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 530 355	(51) B05B 1/34
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023			(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 530 308	(51) A61M 16/10	BE 28.02.2022	BG 21.10.2021
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	CH 28.02.2022	CY 21.07.2021
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
		EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
(11) 3 530 244	(51) A61F 13/475	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 21.07.2021	HU 14.02.2019
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	HR 12.05.2021	HU 19.02.2019	IE 14.02.2022	IS 21.11.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021	IT 21.07.2021	LI 28.02.2022
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 21.07.2021	LU 14.02.2022
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023			SM 21.07.2021	
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 530 320	(51) A61P 25/28		
		(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(11) 3 530 359	(51) B06B 3/02
(11) 3 530 253	(51) A61H 1/02	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
BE 28.02.2022	BG 02.09.2021			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
CH 28.02.2022	CY 02.06.2021	(11) 3 530 331	(51) A63F 13/497	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CH 28.02.2022	CY 10.11.2021		
HR 02.06.2021	HU 25.02.2019	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 530 362	(51) B08B 15/02
IE 25.02.2022	IS 02.10.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) ES 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
IT 02.06.2021	LI 28.02.2022	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
LT 02.06.2021	LU 25.02.2022	HR 10.11.2021	HU 11.02.2019	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	IE 11.02.2022	IS 10.03.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	IT 10.11.2021	LI 28.02.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 10.11.2021	LU 11.02.2022		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 530 370	(51) B21J 15/26
		MK 10.11.2021	NO 10.02.2022		

(84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IS 29.07.2023 LU 17.07.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	FR 31.07.2023 HR 29.03.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(11) 3 530 466 (84) AL 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 LT 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) B41J 2/165 (84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IS 05.08.2023 LV 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023
(11) 3 530 371 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B21J 15/26 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 530 440 (84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 HU 04.01.2019 IT 31.03.2021 LV 31.03.2021 MK 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SI 31.03.2021 SM 31.03.2021	(51) B29C 70/54 (84) AT 31.03.2021 CY 31.03.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 LT 31.03.2021 MC 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021	(11) 3 530 481 (84) AL 31.03.2021 CY 31.03.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 LT 31.03.2021 MC 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021	(51) B42D 25/435 (84) BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 HU 18.02.2019 IT 31.03.2021 LV 31.03.2021 MK 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SI 31.03.2021 SM 31.03.2021
(11) 3 530 374 (84) AL 31.03.2021 CY 31.03.2021 EE 31.03.2021 HU 12.02.2019 LT 31.03.2021 MC 31.03.2021 NO 30.06.2021 RO 31.03.2021 SI 31.03.2021	(51) B22D 11/04 (84) BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 MK 31.03.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SM 31.03.2021	(11) 3 530 444 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) B64C 1/06 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 530 490 (84) AL 28.04.2021 BG 28.07.2021 CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) B60C 11/16 (84) AT 28.04.2021 CY 28.04.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 HU 26.02.2019 IT 28.04.2021 LV 28.04.2021 MK 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SI 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 3 530 411 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B25F 5/02 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 530 451 (84) AL 12.05.2021 BG 12.08.2021 CZ 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 MC 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SI 12.05.2021 SM 12.05.2021	(51) B32B 5/02 (84) AT 12.05.2021 CY 12.05.2021 DK 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 HU 19.02.2019 IT 12.05.2021 LV 12.05.2021 MK 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 530 493 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(51) B60C 23/00 (84) AT 24.02.2021 CY 24.02.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 HU 20.02.2019 IT 24.02.2021 LV 24.02.2021 MK 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021
(11) 3 530 421 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B25J 9/16 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 530 459 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) B33Y 30/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023	(11) 3 530 495 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 HU 28.01.2019 IT 17.02.2021 LV 17.02.2021 MK 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) B60D 1/06 (84) AT 17.02.2021 CY 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 MC 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021
(11) 3 530 427 (84) GR 21.03.2024 NO 20.03.2024	(51) B28B 7/00 (84) HR 20.12.2023 RS 20.12.2023	(11) 3 530 460 (84) AL 20.10.2021 BG 20.01.2022 CZ 20.10.2021 EE 20.10.2021 GR 21.01.2022 HU 11.02.2019 IT 20.10.2021 LU 11.02.2022 MC 20.10.2021 NO 20.01.2022 PT 21.02.2022 RS 20.10.2021 SK 20.10.2021	(51) B41F 23/04 (84) BE 28.02.2022 CY 20.10.2021 DK 20.10.2021 FI 20.10.2021 HR 20.10.2021 IS 20.02.2022 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 MK 20.10.2021 PL 20.10.2021 RO 20.10.2021 SI 20.10.2021 SM 20.10.2021	(11) 3 530 495 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 HU 28.01.2019 IT 17.02.2021 LV 17.02.2021 MK 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) B60L 3/00 (84) AT 02.06.2021 BG 02.09.2021
(11) 3 530 432 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 SE 04.10.2023	(51) B29C 49/42 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(11) 3 530 434 (84) BE 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) B29C 63/44 (84) CZ 29.03.2023 ES 29.03.2023	(11) 3 530 513 (84) AL 02.06.2021 BE 28.02.2022	(51) B60L 3/00 (84) AT 02.06.2021 BG 02.09.2021

CH 28.02.2022	CY 02.06.2021	HR 30.06.2021	HU 12.02.2019	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	IE 12.02.2022	IS 30.10.2021	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	IT 30.06.2021	LI 28.02.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 30.06.2021	LU 12.02.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
HR 02.06.2021	HU 11.02.2019	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IE 11.02.2022	IS 02.10.2021	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
IT 02.06.2021	LI 28.02.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SM 09.08.2023	
LT 02.06.2021	LU 11.02.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 530 550	(51) B62D 15/02
MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 530 532	(51) B60T 17/22	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SM 02.06.2021		CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	HR 07.04.2021	HU 18.02.2019
		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021
		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		HU 27.02.2019	IS 31.07.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
		IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021		
		SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 530 560	(51) B63H 23/24
		SM 31.03.2021		(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023
				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		(11) 3 530 533	(51) B60T 17/22	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
		(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	LV 07.06.2023	PL 07.06.2023
		BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		CH 28.02.2022	CY 13.10.2021	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		EE 13.10.2021	ES 13.10.2021		
		FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	(11) 3 530 563	(51) B64C 25/40
		HR 13.10.2021	HU 27.02.2019	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
		IE 27.02.2022	IS 13.02.2022	BE 28.02.2022	BG 19.04.2022
		IT 13.10.2021	LI 28.02.2022	CH 28.02.2022	CY 19.01.2022
		LT 13.10.2021	LU 27.02.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
		LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
		MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
		NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	HR 19.01.2022	HU 26.02.2019
		PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	IE 26.02.2022	IS 19.05.2022
		RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	IT 19.01.2022	LI 28.02.2022
		SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 19.01.2022	LU 26.02.2022
		SM 13.10.2021		LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
				MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
		(11) 3 530 539	(51) B61B 12/02	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
		(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
		PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
		RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 19.01.2022	
		SM 12.07.2023		(11) 3 530 569	(51) B64D 11/06
		(11) 3 530 540	(51) B61D 17/08	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
		(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	BE 28.02.2022	BG 18.11.2021
		BE 28.02.2022	BG 16.05.2022	CH 28.02.2022	CY 18.08.2021
		CH 28.02.2022	CY 16.02.2022	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
		CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
		EE 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
		GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	HR 18.08.2021	HU 22.02.2019
		HU 22.02.2019	IE 22.02.2022	IE 22.02.2022	IS 18.12.2021
		IS 17.06.2022	LI 28.02.2022	IT 18.08.2021	LI 28.02.2022
		LT 16.02.2022	LU 22.02.2022	LT 18.08.2021	LU 22.02.2022
		LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
		MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
		NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
		PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
		RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
		SM 16.02.2022		SM 18.08.2021	
		(11) 3 530 549	(51) B62D 15/02	(11) 3 530 572	(51) B64F 1/18
		(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
				GR 27.07.2023	HR 26.04.2023

IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	HU 22.02.2019	IE 22.02.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	IS 30.10.2021	LT 30.06.2021	(11) 3 530 678	(51) C08F 8/32
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LU 22.02.2022	LV 30.06.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	BE 28.02.2022	BG 18.11.2021
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CH 28.02.2022	CY 18.08.2021
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
SM 26.04.2023		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
(11) 3 530 574	(51) B65B 7/20	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 18.08.2021	FR 28.02.2022
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
BE 28.02.2022	BG 17.02.2022	(11) 3 530 648	(51) C07C 303/28	HU 22.02.2019	IE 22.02.2022
CH 28.02.2022	CY 17.11.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LI 28.02.2022	LT 18.08.2021
EE 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LU 22.02.2022	LV 18.08.2021
FR 28.02.2022	GR 18.02.2022	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
HR 17.11.2021	HU 26.02.2019	PT 08.03.2024	SE 08.11.2023	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
IE 26.02.2022	IS 17.03.2022	(11) 3 530 658	(51) C07D 403/10	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
LI 28.02.2022	LT 17.11.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
LU 26.02.2022	LV 17.11.2021	BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	CH 31.01.2022	CY 25.08.2021	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 530 682	(51) C07F 7/08
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	HR 25.08.2021	HU 29.01.2019	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
(11) 3 530 582	(51) B65D 1/48	IE 29.01.2022	IS 25.12.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	IT 25.08.2021	LI 31.01.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	LT 25.08.2021	LU 29.01.2022	HU 05.02.2019	IS 31.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	MK 31.03.2021	NO 30.06.2021
HR 26.05.2021	HU 21.02.2019	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
IE 21.02.2022	IS 26.09.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LT 26.05.2021	LU 21.02.2022	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021
LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	SM 25.08.2021		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
MK 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 530 659	(51) C07D 405/14	(11) 3 530 714	(51) C09K 11/02
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021
SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 530 587	(51) B65D 75/58	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	HU 18.01.2017	IS 14.08.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LT 19.04.2023	LU 12.07.2023	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SI 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 14.04.2021	
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 530 662	(51) C07D 487/16	(11) 3 530 722	(51) A61Q 1/14
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
SM 05.04.2023		BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
(11) 3 530 607	(51) B66C 13/18	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 16.11.2022	IS 16.03.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 17.03.2021	HU 27.02.2019	LT 16.11.2022	LU 25.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 17.07.2021	IT 17.03.2021	LV 16.11.2022	NL 16.11.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 17.03.2021	MK 17.03.2021	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SM 16.11.2022	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 3 530 780	(51) D01G 15/34
(11) 3 530 611	(51) B81B 7/00	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 28.02.2022
(84) ES 03.01.2024		(11) 3 530 677	(51) C08F 2/44	BG 26.04.2022	CH 28.02.2022
(11) 3 530 627	(51) C03B 9/447	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
BE 28.02.2022	BG 30.09.2021	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	FR 26.03.2022	GR 27.04.2022
DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	HR 26.01.2022	HU 11.02.2019
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IE 11.02.2022	IS 26.05.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LI 28.02.2022	LT 26.01.2022
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LU 11.02.2022	LV 26.01.2022

MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 530 829	(51) E04B 1/26
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
(11) 3 530 781	(51) D01G 23/04	(11) 3 530 810	(51) E02B 17/02	(11) 3 530 830	(51) E04H 9/02
(84) AL 25.08.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 28.02.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
BG 25.11.2021	CH 28.02.2022	BG 26.04.2022	CH 28.02.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 530 848	(51) E05B 47/02
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AL 23.06.2021	(84) BE 31.01.2022
FR 28.02.2022	GR 26.11.2021	FI 26.01.2022	HU 26.02.2019	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
HR 25.08.2021	HU 11.02.2019	HR 26.01.2022	IE 26.05.2022	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
IE 11.02.2022	IS 25.12.2021	IE 26.02.2022	LI 28.02.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
LI 28.02.2022	LT 25.08.2021	IT 26.01.2022	LU 26.02.2022	FI 23.06.2021	FR 31.01.2022
LU 11.02.2022	LV 25.08.2021	LT 26.01.2022	MC 26.01.2022	GB 10.01.2023	GR 24.09.2021
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	LV 26.01.2022	PL 26.01.2022	HR 23.06.2021	HU 10.01.2019
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	MK 26.01.2022	RO 26.01.2022	IE 10.01.2022	IS 23.10.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 26.05.2022	SE 26.01.2022	IT 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 26.01.2022	SK 26.01.2022	LU 10.01.2022	LV 23.06.2021
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	SI 26.01.2022		MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	SM 26.01.2022		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 530 782	(51) D01H 4/10	(11) 3 530 812	(51) E02D 7/28	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) AL 16.06.2021	(84) BE 28.02.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
BG 24.02.2022	CH 28.02.2022	BG 16.09.2021	CH 28.02.2022	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 530 852	(51) E05D 15/526
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
FR 28.02.2022	GR 25.02.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
HR 24.11.2021	HU 07.02.2019	HU 21.02.2019	IE 21.02.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
IE 07.02.2022	IS 24.03.2022	IS 16.10.2021	LI 28.02.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
LI 28.02.2022	LT 24.11.2021	LT 16.06.2021	LU 21.02.2022	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
LU 07.02.2022	LV 24.11.2021	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 14.06.2023	
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021		
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	SM 16.06.2021			
(11) 3 530 786	(51) D03D 27/08	(11) 3 530 813	(51) E02D 7/28	(11) 3 530 855	(51) G01V 8/20
(84) AL 25.08.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024
BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	BG 11.11.2021	CH 28.02.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
CZ 25.08.2021	EE 25.08.2021	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 25.08.2021	HU 20.02.2019	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 530 857	(51) E05F 15/643
LU 20.02.2022	LV 25.08.2021	HU 22.02.2019	IE 22.02.2022	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	IS 11.12.2021	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022	BG 16.09.2021
NO 25.11.2021	PL 20.02.2022	LT 11.08.2021	LU 22.02.2022	CH 28.02.2022	CY 16.06.2021
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
RS 25.08.2021	SI 25.08.2021	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	HR 16.06.2021	HU 27.02.2019
		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IE 27.02.2022	IS 16.10.2021
		SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	IT 16.06.2021	LI 28.02.2022
		SM 11.08.2021		LT 16.06.2021	LU 27.02.2022
				LV 16.06.2021	MC 16.06.2021
				MK 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
				RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SI 16.06.2021
				SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 530 804	(51) D06N 5/00	(11) 3 530 817	(51) E02F 9/02	(11) 3 530 862	(51) E06B 3/62
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	BG 22.03.2022	CH 31.01.2022	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 18.10.2023	
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 530 865	(51) E06B 9/266
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GB 03.01.2023	GR 23.03.2022	CY 10.03.2021	DK 10.03.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 22.12.2021	HU 03.01.2019	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 03.01.2022	IS 22.04.2022		
SM 06.09.2023		IT 22.12.2021	LI 31.01.2022		
		LT 22.12.2021	LU 03.01.2022		
		LV 22.12.2021	MC 22.12.2021		
		MK 22.12.2021	NO 22.03.2022		
		PL 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		RO 22.12.2021	RS 22.12.2021		

GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
HU 29.01.2019	IS 10.07.2021	MK 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 530 929	(51) F02K 3/06
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BE 31.01.2022	BG 08.03.2022
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 03.03.2021		CH 31.01.2022	CY 08.12.2021
SM 10.03.2021				CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 3 530 867	(51) E06B 9/322	(11) 3 530 892	(51) F01L 1/344	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) BE 31.01.2022	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021	BG 19.08.2021	CH 31.01.2022	HR 08.12.2021	HU 29.01.2019
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021	IE 29.01.2022	IS 08.04.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	IT 08.12.2021	LI 31.01.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 08.12.2021	LU 29.01.2022
HU 17.01.2019	IS 10.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
IT 10.03.2021	LT 10.03.2021	HU 24.01.2019	IE 24.01.2022	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
MK 10.03.2021	NL 10.03.2021	LI 31.01.2022	LT 19.05.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LU 24.01.2022	LV 19.05.2021	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 08.12.2021	
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
SM 10.03.2021		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 530 938	(51) F03D 80/40
		SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023
(11) 3 530 870	(51) E06C 7/14	(11) 3 530 894	(51) F01M 11/04	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.01.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
BE 28.02.2022	BG 03.02.2022	BG 22.03.2022	CH 31.01.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
CH 28.02.2022	CY 03.11.2021	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 25.09.2023	RS 24.05.2023
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
HR 03.11.2021	HU 20.02.2019	HU 10.01.2019	IE 22.12.2021		
IE 20.02.2022	IS 03.03.2022	HU 22.04.2022	LI 31.01.2022	(11) 3 530 939	(51) F03D 80/70
IT 03.11.2021	LI 28.02.2022	IS 22.04.2022	LU 10.01.2022	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
LT 03.11.2021	LU 20.02.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 22.12.2021	MK 22.12.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	HR 07.04.2021	HU 20.02.2019
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
SM 03.11.2021		SM 22.12.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 530 872	(51) E21B 33/035	(11) 3 530 897	(51) F01N 3/30	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	BE 28.02.2022	BG 14.10.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CH 28.02.2022	CY 14.07.2021		
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 530 940	(51) F04B 5/02
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
HR 24.03.2021	HU 22.02.2019	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	BE 28.02.2022	BG 26.08.2021
IS 24.07.2021	IT 24.03.2021	HR 14.07.2021	HU 20.02.2019	CH 28.02.2022	CY 26.05.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IE 20.02.2022	IS 14.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	LI 28.02.2022	LT 14.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
NL 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 20.02.2022	LV 14.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	HR 26.05.2021	HU 26.02.2019
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IE 26.02.2022	IS 26.09.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	IT 26.05.2021	LI 28.02.2022
SM 24.03.2021		RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	LT 26.05.2021	LU 26.02.2022
		SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021
		SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	MK 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 530 873	(51) E21B 33/128	(11) 3 530 915	(51) F02D 41/00	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 26.05.2021	
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 05.05.2021	HU 04.02.2019	(11) 3 530 941	(51) F04B 35/04
		IE 04.02.2022	IS 05.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		IT 05.05.2021	LT 05.05.2021	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
		LU 04.02.2022	LV 05.05.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
		MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HU 26.02.2019	IS 31.07.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
				MC 31.03.2021	MK 31.03.2021

NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 530 943	(51) F04B 49/08	(11) 3 530 979	(51) F16F 9/14	(11) 3 531 021	(51) F23R 3/28
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CH 31.01.2022	CY 29.12.2021
(11) 3 530 950	(51) F04D 15/00	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	LT 19.04.2023	LU 22.09.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	HR 29.12.2021	HU 24.01.2019
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IE 24.01.2022	IS 29.04.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IT 29.12.2021	LI 31.01.2022
HR 14.04.2021	HU 11.02.2019	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LT 29.12.2021	LU 24.01.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 530 996	(51) F16K 3/08	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
MK 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	CH 28.02.2022	CY 08.09.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
SI 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	SM 29.12.2021	
SM 14.04.2021		FI 08.09.2021	FR 28.02.2022	(11) 3 531 022	(51) F23R 3/28
(11) 3 530 953	(51) F04D 25/04	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	HU 26.02.2019	IE 26.02.2022	BE 28.02.2022	BG 22.12.2021
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	CH 28.02.2022	CY 22.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LI 28.02.2022	LT 08.09.2021	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LU 26.02.2022	LV 08.09.2021	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021
HR 07.04.2021	HU 15.02.2019	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 22.09.2021	HU 21.02.2019
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	IE 21.02.2022	IS 22.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	IT 22.09.2021	LI 28.02.2022
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	LT 22.09.2021	LU 21.02.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 531 010	(51) F21S 41/143	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(11) 3 530 960	(51) F04D 29/42	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
(84) AL 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SM 22.09.2021	
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 10.03.2021	HU 22.02.2019	(11) 3 531 025	(51) F24C 14/00
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) BE 28.02.2022
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 04.11.2021	CH 28.02.2022
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021
HU 20.02.2019	IS 17.06.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LT 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HU 20.02.2019	IE 20.02.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IS 04.12.2021	LI 28.02.2022
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 531 016	(51) F21V 21/005	LT 04.08.2021	LU 20.02.2022
SM 16.02.2022		(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
(11) 3 530 963	(51) F16B 2/22	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
RS 04.10.2023		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
(11) 3 530 964	(51) F16B 37/04	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 04.08.2021	
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 531 028	(51) F24C 15/32
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	BE 28.02.2022	BG 28.10.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 531 020	(51) F23R 3/00	CH 28.02.2022	CY 28.07.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CZ 27.02.2022	DK 28.07.2021
(11) 3 530 966	(51) F16B 39/10	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	EE 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	FR 28.02.2022	GR 29.10.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 28.07.2021	HU 27.02.2019
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	IE 27.02.2022	IS 28.11.2021
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	HU 12.02.2019	IS 31.07.2021	LI 28.02.2022	LT 28.07.2021
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	LU 27.02.2022	LV 28.07.2021
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021
				NL 28.07.2021	NO 28.10.2021

SM 14.06.2023		(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 531 153	(51) G01R 33/09	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	CH 31.01.2022	CY 29.12.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 29.12.2021	FR 28.02.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	HU 25.01.2019	IE 25.01.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021		
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LI 31.01.2022	LT 29.12.2021	(11) 3 531 268	(51) G06F 3/12
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LU 25.01.2022	LV 29.12.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 531 155	(51) G01R 33/30	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AL 23.06.2021	(84) BE 28.02.2022	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 531 210	(51) G03G 15/08	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 23.06.2021	HU 21.02.2019	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SM 06.09.2023	
IE 21.02.2022	IS 23.10.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
IT 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 531 269	(51) G06F 3/12
LU 21.02.2022	LV 23.06.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	SE 20.12.2023		BE 28.02.2022	BG 23.09.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021			CH 28.02.2022	CY 23.06.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 531 247	(51) G06F 3/01	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 23.06.2021	HU 20.02.2019
		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IE 20.02.2022	IS 23.10.2021
(11) 3 531 169	(51) G01T 1/20	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	IT 23.06.2021	LI 28.02.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 23.06.2021	LU 20.02.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023			RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 531 253	(51) G06F 3/0354	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 23.06.2021	
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 531 270	(51) G06F 3/12
SM 03.05.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	BE 28.02.2022	BG 07.10.2021
(11) 3 531 186	(51) G02B 27/00	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CH 28.02.2022	CY 07.07.2021
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	SE 25.10.2023		CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
BE 28.02.2022	BG 04.11.2021			EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
CH 28.02.2022	CY 04.08.2021	(11) 3 531 255	(51) G06F 3/041	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	HR 07.07.2021	HU 20.02.2019
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	IE 20.02.2022	IS 07.11.2021
FI 04.08.2021	FR 28.02.2022	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	IT 07.07.2021	LI 28.02.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	LT 07.07.2021	LU 20.02.2022
HU 19.02.2019	IE 19.02.2022	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	LT 07.12.2022	LU 07.09.2023	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
LI 28.02.2022	LT 04.08.2021	LV 07.12.2022	NL 07.12.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
LU 19.02.2022	LV 04.08.2021	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	SM 07.07.2021	
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	SM 07.12.2022			
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021			(11) 3 531 273	(51) G06F 3/12
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 3 531 264	(51) G06F 3/06	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	BE 28.02.2022	BG 29.12.2021
(11) 3 531 208	(51) G03G 15/06	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CH 28.02.2022	CY 29.09.2021
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LU 15.09.2023	LV 07.06.2023	HR 29.09.2021	HU 25.02.2019
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 25.02.2022	IS 29.01.2022
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IT 29.09.2021	LI 28.02.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 29.09.2021	LU 25.02.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SM 07.06.2023		MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
(11) 3 531 209	(51) G03G 15/08	(11) 3 531 267	(51) G06F 3/12	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021

SM 29.09.2021		MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	(11) 3 531 340	(51) G06V20/52
(11) 3 531 277	(51) G06F 8/70	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
CH 28.02.2022	CY 25.08.2021	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021			IE 27.06.2023	IS 24.09.2023
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	(11) 3 531 328	(51) G06F 21/55	LT 24.05.2023	LU 27.06.2023
HR 25.08.2021	HU 21.02.2019	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
IE 21.02.2022	IS 25.12.2021	BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
IT 25.08.2021	LI 28.02.2022	CH 28.02.2022	CY 25.08.2021	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
LT 25.08.2021	LU 21.02.2022	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
MK 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 25.08.2021	FR 28.02.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021		
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	HU 25.02.2019	IE 25.02.2022	(11) 3 531 345	(51) G06K 15/02
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	LI 28.02.2022	LT 25.08.2021	BE 28.02.2022	BG 09.09.2021
		LU 25.02.2022	LV 25.08.2021	CH 28.02.2022	CY 09.06.2021
(11) 3 531 281	(51) G06F 9/445	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 09.06.2021	HU 12.02.2019
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	IE 12.02.2022	IS 09.10.2021
SE 27.12.2023		SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	IT 09.06.2021	LI 28.02.2022
				LT 09.06.2021	LU 12.02.2022
(11) 3 531 304	(51) G06F 40/143	(11) 3 531 329	(51) G06F 21/55	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021
BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	BE 28.02.2022	BG 02.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
CH 28.02.2022	CY 10.11.2021	CH 28.02.2022	CY 02.06.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	FI 02.06.2021	FR 28.02.2022	SM 09.06.2021	
HR 10.11.2021	HU 21.02.2019	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
IE 21.02.2022	IS 10.03.2022	HU 25.02.2019	IE 25.02.2022	(11) 3 531 380	(51) G07F 7/10
IT 10.11.2021	LI 28.02.2022	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 10.11.2021	LU 21.02.2022	LI 28.02.2022	LT 02.06.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 25.02.2022	LV 02.06.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
MK 10.11.2021	NO 10.02.2022	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 25.10.2023	
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021		
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 531 383	(51) G07G 1/00
(11) 3 531 324	(51) G06F 21/55	(11) 3 531 331	(51) G06F 21/57	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
CH 28.02.2022	CY 25.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
FI 25.08.2021	FR 28.02.2022	HR 07.04.2021	HU 14.02.2019	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
HU 11.02.2019	IE 11.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
LI 28.02.2022	LT 25.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
LU 11.02.2022	LV 25.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 531 392	(51) G08G 1/015
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	BE 28.02.2022	BG 19.04.2022
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021			CH 28.02.2022	CY 19.01.2022
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021			CZ 19.01.2022	DE 01.09.2022
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021			DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
				FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 531 325	(51) G06F 21/55	(11) 3 531 338	(51) G06K 9/00	HR 19.01.2022	HU 26.02.2019
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IE 26.02.2022	IS 19.05.2022
BE 28.02.2022	BG 23.09.2021	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	LI 28.02.2022	LT 19.01.2022
CH 28.02.2022	CY 23.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LU 26.02.2022	LV 19.01.2022
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
FI 23.06.2021	FR 28.02.2022	HR 17.03.2021	HU 22.02.2019	PL 19.01.2022	RO 19.01.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IS 17.07.2021	IT 17.03.2021	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
HU 18.02.2019	IE 18.02.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	MC 17.03.2021	MK 17.03.2021	SM 19.01.2022	
LI 28.02.2022	LT 23.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
LU 18.02.2022	LV 23.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 531 420	(51) G11C 11/16
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021		
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		

HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 06.09.2023		PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 15.11.2023				SE 16.06.2021	SI 16.06.2021
(11) 3 531 451	(51) H01L 25/075	(11) 3 531 506	(51) H01Q 3/26	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	BE 31.01.2022	BG 08.12.2021	(11) 3 531 598	(51) H04L 1/06
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	CH 31.01.2022	CY 08.09.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SM 30.08.2023		GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		HU 30.01.2019	IS 08.01.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		IT 08.09.2021	LI 31.01.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		LT 08.09.2021	LU 30.01.2022	SE 18.10.2023	
		LV 08.09.2021	MC 08.09.2021		
		MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	(11) 3 531 601	(51) H04L 1/18
		NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
		PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	BE 31.01.2022	BG 21.10.2021
		RS 08.09.2021	SI 08.09.2021	CH 31.01.2022	CY 21.07.2021
		SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
				EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
				FI 21.07.2021	FR 31.01.2022
				GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
				HU 24.01.2019	IE 24.01.2022
				IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
				LI 31.01.2022	LT 21.07.2021
				LU 24.01.2022	LV 21.07.2021
				MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
				NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
				PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
				RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
				SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
				(11) 3 531 602	(51) H04L 5/00
				(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
				EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
				FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
				HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
				(11) 3 531 609	(51) H04L 5/00
				(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
				ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
				HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
				LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	
				(11) 3 531 633	(51) H04L 12/703
				(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
				BE 28.02.2022	BG 10.02.2022
				CH 28.02.2022	CY 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
				FI 10.11.2021	FR 28.02.2022
				GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
				HU 21.02.2019	IE 21.02.2022
				IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
				LI 28.02.2022	LT 10.11.2021
				LU 21.02.2022	LV 10.11.2021
				MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
				NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
				PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
				RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
				SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
				SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
				(11) 3 531 661	(51) H04L 29/06
				(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
				BE 28.02.2022	BG 25.11.2021

CH 28.02.2022	CY 25.08.2021	HU 05.02.2019	IS 30.10.2021	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	LT 30.06.2021	LU 05.02.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	MK 30.06.2021	PL 30.06.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
HR 25.08.2021	HU 27.02.2014	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 17.05.2023	NO 17.08.2023
IE 27.02.2022	IS 25.12.2021	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
IT 25.08.2021	LI 28.02.2022	SM 30.06.2021		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
LT 25.08.2021	LU 27.02.2022			SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 531 718	(51) H04R 25/00	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022		
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	BE 28.02.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 531 794	(51) H04W 76/15
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SM 25.08.2021		HR 19.01.2022	HU 19.02.2019	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		IE 19.02.2022	IS 19.05.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 531 669	(51) H04L 67/104	IT 19.01.2022	LU 19.01.2022	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LU 19.02.2022	LV 19.01.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022		
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	(11) 3 531 799	(51) H05B 6/06
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023			BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 531 720	(51) H04R 25/00	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SM 26.04.2023		BE 28.02.2022	BG 15.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	HR 07.04.2021	HU 15.02.2019
(11) 3 531 670	(51) H04L 29/08	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
BE 28.02.2022	BG 03.02.2022	HR 15.09.2021	HU 21.02.2019	MK 07.04.2021	NL 07.04.2021
CH 28.02.2022	CY 03.11.2021	IE 21.02.2022	IS 15.01.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IT 15.09.2021	LT 15.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	LU 21.02.2022	LV 15.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	SI 07.04.2021	SK 07.04.2021
HR 03.11.2021	HU 25.02.2019	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 07.04.2021	
IE 25.02.2022	IS 03.03.2022	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022		
IT 03.11.2021	LI 28.02.2022	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 531 803	(51) H05F 3/04
LT 03.11.2021	LU 25.02.2022	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
MK 03.11.2021	NO 03.02.2022			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 531 728	(51) H04W 8/16	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023		
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 531 804	(51) H05H 1/24
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 531 692	(51) H04N 23/50	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 27.09.2023		HU 13.02.2019	IS 07.08.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 531 787	(51) H04B 7/08	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
SE 01.11.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 531 693	(51) H04N 5/369	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 11.10.2023		(11) 3 531 810	(51) H05K 7/14
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021			(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
HR 03.03.2021	HU 21.01.2019	(11) 3 531 789	(51) H04W 74/08	BE 28.02.2022	BG 16.09.2021
IS 03.07.2021	IT 03.03.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	CH 28.02.2022	CY 16.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
MC 03.03.2021	MK 03.03.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 16.06.2021	FR 28.02.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LU 03.09.2023	LV 12.07.2023	HU 21.02.2019	IE 21.02.2022
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 16.10.2021	IT 16.06.2021
SM 03.03.2021		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LI 28.02.2022	LT 16.06.2021
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LU 21.02.2022	LV 16.06.2021
(11) 3 531 710	(51) H04Q 9/00	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021
(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021			NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
CY 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 531 790	(51) H04W 74/08	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021

SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	LU 14.09.2023	LV 23.08.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
(11) 3 531 858	(51) A43C 1/06	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 532 423	(51) B66C 1/22
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 23.08.2023		IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 532 219	(51) C22F 1/053	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	SM 06.09.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 532 437	(51) C02F 1/52
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 27.09.2023	LV 31.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SM 06.09.2023		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 531 887	(51) A47L 13/17	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			(11) 3 532 463	(51) C08G 59/24
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 532 240	(51) B23Q 3/10	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 21.06.2023	LU 09.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 27.09.2023		LV 21.06.2023	NO 21.09.2023	SE 04.10.2023	
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 532 582	(51) C10M 171/02
(11) 3 531 907	(51) A61B 5/022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 532 242	(51) B24B 7/06	SE 29.11.2023	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 532 610	(51) C12N 9/04
(11) 3 531 955	(51) A61B 46/10	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 532 243	(51) B24B 49/03	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	SM 27.09.2023	
		EE 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 532 617	(51) C12N 15/113
(11) 3 531 967	(51) A61F 2/01	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) EE 25.01.2023	(84) HR 25.01.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	LU 13.09.2023	LV 11.01.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LU 18.09.2023	LV 25.01.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 25.01.2023	SI 25.01.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SE 25.10.2023	
(11) 3 532 040	(51) A61K 31/12	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023			(11) 3 532 639	(51) C12Q 1/68
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 532 250	(51) B24D 3/28	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 532 150	(51) A61B 5/389	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SM 27.09.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 532 706	(51) E21B 47/13
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 532 332	(51) B60K 35/00	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	PL 06.09.2023	PL 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	RS 27.09.2023	RO 06.09.2023
SM 27.09.2023		GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SM 27.09.2023	SE 06.09.2023
		IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	(11) 3 532 734	(51) F15B 1/02
(11) 3 532 154	(51) A61N 1/36	LU 13.09.2023	LV 28.12.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023		
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023		
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022		
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023				
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023				

EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 27.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 533 117 (51) H01S 5/20
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 13.09.2023
NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 13.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 13.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SE 22.11.2023		LT 13.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			NL 13.09.2023
(11) 3 532 803 (51) G01D 18/00	(84) AT 28.12.2022	(11) 3 532 997 (51) G06N 3/04	(84) AT 12.04.2023	NL 13.09.2023
(84) AL 28.12.2022	DK 28.12.2022	(84) AL 12.04.2023	CZ 12.04.2023	PL 13.09.2023
CZ 28.12.2022	ES 28.12.2022	CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023	RO 13.09.2023
EE 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	SE 13.09.2023
FI 28.12.2022	IS 28.04.2023	FI 12.04.2023	HR 12.04.2023	SM 13.09.2023
HR 28.12.2022	LU 19.09.2023	HR 12.04.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 533 118 (51) H02B 1/56
LT 28.12.2022	NL 28.12.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	(84) BG 08.02.2024 (84) ES 08.11.2023
LV 28.12.2022	NO 28.03.2023	NO 12.07.2023	NO 12.07.2023	GR 09.02.2024
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	PT 14.08.2023	PT 14.08.2023	IS 08.03.2024
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	RS 12.04.2023	RS 12.04.2023	NL 08.11.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 12.04.2023	SI 12.04.2023	PL 08.11.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	SM 12.04.2023	SM 12.04.2023	RS 08.11.2023
SM 28.12.2022				
(11) 3 532 835 (51) G01N 30/32	(84) AT 29.11.2023	(11) 3 533 029 (51) G06T 7/00	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 533 143 (51) H02P 21/00
(84) BG 29.02.2024	ES 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) ES 29.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 29.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 13.09.2023	HR 13.09.2023	NO 29.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 13.09.2023	LT 13.09.2023	RS 29.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 533 179 (51) H04L 12/18
(11) 3 532 917 (51) G06F 3/0485	(84) CZ 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023
(84) AT 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 01.03.2024
EE 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 29.03.2024
FI 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 13.09.2023		NO 29.02.2024
HR 13.09.2023	LU 29.09.2023			RS 29.11.2023
LT 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 533 049 (51) G09G 5/08	(84) AT 11.10.2023	(11) 3 533 227 (51) H04N 21/2187
LV 13.09.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AL 25.01.2023
NO 13.12.2023	RO 13.09.2023	ES 11.10.2023	HR 11.10.2023	CZ 25.01.2023
PT 15.01.2024	SE 13.09.2023	HR 11.10.2023	LT 11.10.2023	EE 25.01.2023
RS 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 11.10.2023	PT 12.02.2024	FI 25.01.2023
SK 13.09.2023		PT 12.02.2024	SE 11.10.2023	GR 26.04.2023
		SE 11.10.2023		IS 25.05.2023
(11) 3 532 918 (51) G06F 3/06	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 533 051 (51) G10K 11/36	(84) GR 16.02.2024	HR 25.01.2023
(84) AT 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) ES 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 25.01.2023
ES 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 15.11.2023	PL 15.11.2023	LV 25.01.2023
HR 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 15.02.2024		NO 25.04.2023
LT 18.10.2023	PL 18.10.2023	RS 15.11.2023		PT 25.05.2023
NO 18.01.2024	RS 18.10.2023			RS 25.01.2023
PT 19.02.2024		(11) 3 533 068 (51) G21B 1/15	(84) CZ 06.09.2023	SI 25.01.2023
SE 18.10.2023		(84) AT 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 25.01.2023
		EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 533 307 (51) A01B 63/112
(11) 3 532 920 (51) G06F 3/01	(84) CZ 15.03.2023	FI 06.09.2023	HR 06.09.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 06.09.2023	LT 06.09.2023	EE 02.08.2023
DK 15.03.2023	FI 15.03.2023	LT 06.09.2023	NL 06.09.2023	FI 02.08.2023
ES 15.03.2023	GR 15.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 02.08.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	LT 02.08.2023
IS 15.07.2023	LV 15.03.2023	PT 08.01.2024	RS 06.09.2023	NL 02.08.2023
LU 07.09.2023	NO 15.06.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 02.11.2023
NL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 06.09.2023		PL 02.08.2023
PL 15.03.2023	RS 15.03.2023	SM 06.09.2023		RO 02.08.2023
RO 15.03.2023	SI 15.03.2023			SE 02.08.2023
SE 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 533 076 (51) H01H 3/20	(84) ES 29.11.2023	SM 02.08.2023
SK 15.03.2023		(84) BG 29.02.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 533 309 (51) A01C 1/02
		GR 01.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AL 07.04.2021
(11) 3 532 923 (51) G06F 9/451	(84) CZ 06.09.2023	IS 29.03.2024	PL 29.11.2023	CH 31.03.2022
(84) AT 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 29.02.2024		CZ 07.04.2021
EE 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 29.11.2023		ES 07.04.2021
FI 06.09.2023	IS 06.01.2024			GB 01.03.2023
HR 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 533 107 (51) H01Q 3/26	(84) CZ 27.09.2023	HR 07.04.2021
LT 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	EE 27.09.2023	IE 01.03.2022
NL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	IT 07.04.2021
PL 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 27.09.2023	HR 27.09.2023	LT 07.04.2021
RO 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 07.04.2021
SE 06.09.2023		LT 27.09.2023	NL 27.09.2023	MK 07.04.2021
SM 06.09.2023		NL 27.09.2023	PL 27.09.2023	PL 07.04.2021
		PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	RO 07.04.2021
(11) 3 532 982 (51) G06K 7/10		RO 27.09.2023	SE 27.09.2023	SI 07.04.2021
		SE 27.09.2023		SM 07.04.2021

(11) 3 533 324	(51) A01K 27/00	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
EE 29.12.2021	FI 29.12.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 533 531	(51) B22C 9/02
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
HU 27.02.2019	IE 27.02.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022
IS 29.04.2022	LT 29.12.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CH 31.01.2022	CY 06.10.2021
LU 27.02.2022	LV 29.12.2021	(11) 3 533 478	(51) A61M 1/00	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BE 28.02.2022	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
NO 29.03.2022	PT 29.04.2022	BG 11.11.2021	CH 28.02.2022	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	HR 06.10.2021	HU 21.01.2019
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IE 21.01.2022	IS 06.02.2022
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IT 06.10.2021	LI 31.01.2022
(11) 3 533 360	(51) A47C 7/40	FR 28.02.2022	GR 12.11.2021	LT 06.10.2021	LU 21.01.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HU 06.02.2007	IE 06.02.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LI 28.02.2022	LT 11.08.2021	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LU 06.02.2022	LV 11.08.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	MC 11.08.2021	NL 11.08.2021	RS 06.10.2021	SI 06.10.2021
HR 17.03.2021	HU 10.02.2017	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
IS 17.07.2021	IT 17.03.2021	RO 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 533 533	(51) B22D 2/00
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.01.2022
MC 17.03.2021	MK 17.03.2021	(11) 3 533 491	(51) A61N 1/39	BG 01.12.2021	CH 31.01.2022
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	FR 31.01.2022	GR 02.12.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 01.09.2021	HU 08.01.2019
(11) 3 533 379	(51) A61B 1/01	SM 23.08.2023	(11) 3 533 495	IE 08.01.2022	IS 01.01.2022
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(11) 3 533 495	(51) A62B 7/02	IT 01.09.2021	LI 31.01.2022
BE 28.02.2022	BG 11.11.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	LT 01.09.2021	LU 08.01.2022
BY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	BE 31.01.2022	BG 05.04.2022	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CH 31.01.2022	CY 05.01.2022	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
HR 11.08.2021	HU 25.02.2014	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
LU 25.02.2022	LV 11.08.2021	HR 05.01.2022	HU 21.01.2019	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	IE 21.01.2022	IS 05.05.2022	SM 01.09.2021	
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	IT 05.01.2022	LI 31.01.2022	(11) 3 533 540	(51) B22F 3/105
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	LT 05.01.2022	LU 21.01.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	BE 28.02.2022	BG 08.03.2022
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	CH 28.02.2022	CY 08.12.2021
SM 11.08.2021		NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 3 533 409	(51) A61B 34/20	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 08.12.2021	HU 07.02.2019
CH 28.02.2022	CY 10.11.2021	SM 05.01.2022		IE 07.02.2022	IS 08.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 533 503	(51) A63B 67/00	IT 08.12.2021	LI 28.02.2022
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	LT 08.12.2021	LU 07.02.2022
FI 10.11.2021	FR 28.02.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021
HU 15.02.2019	IE 15.02.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
LI 28.02.2022	LT 10.11.2021	SM 19.07.2023		RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
LU 15.02.2022	LV 10.11.2021	(11) 3 533 523	(51) B05B 12/06	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 28.02.2022	SM 08.12.2021	
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	BG 01.03.2022	CH 28.02.2022	(11) 3 533 552	(51) B23K 9/133
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	CY 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	BE 28.02.2022	BG 14.10.2021
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	CH 28.02.2022	CY 14.07.2021
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	HU 27.02.2019	IE 27.02.2022	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
(11) 3 533 428	(51) A61F 13/15	IS 01.04.2022	LI 28.02.2022	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	LT 01.12.2021	LU 27.02.2022	FI 14.07.2021	FR 28.02.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
NO 20.12.2023	RO 20.09.2023	MK 01.12.2021	NO 01.03.2022	HU 26.02.2019	IE 26.02.2022
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021
SM 20.09.2023		RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	LI 28.02.2022	LT 14.07.2021
(11) 3 533 467	(51) C07K 16/28	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 26.02.2022	LV 14.07.2021
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SM 01.12.2021		MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 533 528	(51) B21D 51/26	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
		BE 26.07.2023		RO 14.07.2021	RS 14.07.2021
		BG 26.07.2023			
		CH 26.07.2023			
		CY 26.07.2023			
		DE 26.07.2023			
		DK 26.07.2023			
		EE 26.07.2023			
		ES 26.07.2023			
		FR 26.07.2023			
		GR 26.07.2023			
		HR 26.07.2023			
		IE 26.07.2023			
		IS 26.07.2023			
		IT 26.07.2023			
		LI 26.07.2023			
		LU 26.07.2023			
		LV 26.07.2023			
		MC 26.07.2023			
		NL 26.07.2023			
		NO 26.07.2023			
		PL 26.07.2023			
		PT 26.07.2023			
		RO 26.07.2023			
		RS 26.07.2023			
		SE 26.07.2023			
		SI 26.07.2023			
		SK 26.07.2023			

SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
(11) 3 533 555	(51) B23K 20/00	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SM 17.11.2021	
BE 28.02.2022	BG 18.11.2021	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 533 635	(51) B60C 13/00
CH 28.02.2022	CY 18.08.2021	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 18.08.2021	FR 28.02.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HU 27.02.2019	IE 27.02.2022	(11) 3 533 608	(51) B32B 43/00	HR 07.04.2021	HU 23.01.2019
IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021
LI 28.02.2022	LT 18.08.2021	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LU 27.02.2022	LV 18.08.2021	CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 24.11.2021	HU 08.02.2019	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	IE 08.02.2022	IS 24.03.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	IT 24.11.2021	LI 28.02.2022	(11) 3 533 636	(51) B60C 13/00
(11) 3 533 570	(51) B26B 21/22	LT 24.11.2021	LU 08.02.2022	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
BE 28.02.2022	BG 23.09.2021	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CH 28.02.2022	CY 23.06.2021	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	HR 07.04.2021	HU 23.01.2019
FI 23.06.2021	FR 28.02.2022	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
HU 26.02.2019	IE 26.02.2022	(11) 3 533 609	(51) B41F 13/54	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	(84) AL 02.06.2021	(84) BE 28.02.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LI 28.02.2022	LT 23.06.2021	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LU 26.02.2022	LV 23.06.2021	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	HU 25.02.2019	IE 25.02.2022	(11) 3 533 638	(51) B60C 13/00
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	LU 25.02.2022	LV 02.06.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(11) 3 533 571	(51) B27B 5/065	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(84) AL 29.09.2021	(84) BE 31.03.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
BG 29.12.2021	CH 31.03.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	HR 10.03.2021	HU 24.01.2019
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
FI 29.09.2021	FR 31.03.2022			MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(11) 3 533 613	(51) B41J 2/365	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
HU 01.03.2019	IE 01.03.2022	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
IS 29.01.2022	LI 31.03.2022	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 29.09.2021	LU 01.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
NO 29.12.2021	PT 29.09.2021	HR 21.04.2021	HU 01.03.2019	(11) 3 533 643	(51) B60J 7/08
PT 31.01.2022	PL 29.09.2021	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
RS 29.09.2021	RO 29.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	BE 28.02.2022	BG 14.10.2021
SI 29.09.2021	SE 29.09.2021	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	CH 28.02.2022	CY 14.07.2021
SM 29.09.2021	SK 29.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	EE 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 533 572	(51) B27B 31/00	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	HU 27.02.2019	IE 27.02.2022
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 14.11.2021	LI 28.02.2022
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 533 622	(51) B60C 1/00	LT 14.07.2021	LU 27.02.2022
ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	BE 28.02.2022	BG 17.02.2022	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021
HU 15.02.2019	IE 15.02.2022	CH 28.02.2022	CY 17.11.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
IS 29.01.2022	LT 29.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
LU 15.02.2022	LV 29.09.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 17.11.2021	HU 14.02.2019	SM 14.07.2021	
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	IE 14.02.2022	IS 17.03.2022	(11) 3 533 681	(51) B60W 60/00
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	IT 17.11.2021	LI 28.02.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	LT 17.11.2021	LU 14.02.2022	CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 533 597	(51) B30B 15/02	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
		NO 17.02.2022	PL 17.11.2021		

GB 04.06.2023	GR 12.04.2023	BE 31.01.2022	BG 26.08.2021	SM 10.03.2021
HR 11.01.2023	IE 04.06.2023	CH 31.01.2022	CY 26.05.2021	(11) 3 533 739 (51) B65H 54/22
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AL 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
LU 04.06.2023	LV 11.01.2023	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	CY 14.04.2021 DK 14.04.2021
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	HR 26.05.2021	HU 18.01.2019	FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	IE 18.01.2022	IS 26.09.2021	HR 14.04.2021 HU 30.01.2019
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	IT 26.05.2021	LI 31.01.2022	IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	LT 26.05.2021	LU 18.01.2022	LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
SM 11.01.2023		LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	MK 14.04.2021 NL 14.04.2021
(11) 3 533 683 (51) B62B 3/00		MK 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SI 14.04.2021 SK 14.04.2021
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	
		SM 26.05.2021		
(11) 3 533 686 (51) B62B 5/00		(11) 3 533 709 (51) B64C 27/35	(11) 3 533 740 (51) B65H 54/58	
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023		(84) AL 18.08.2021 (84) AT 18.08.2021	(84) AT 26.04.2023 (84) CZ 26.04.2023	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 31.01.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 31.01.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 18.08.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 18.08.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 18.08.2021	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 18.08.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 24.01.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LI 31.01.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SM 13.09.2023		LU 24.01.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		MC 18.08.2021	SM 26.04.2023	
(11) 3 533 691 (51) B62D 63/02		NL 18.08.2021		
(84) AL 04.08.2021 (84) BE 28.02.2022		PL 18.08.2021	(11) 3 533 742 (51) B66B 1/46	
BG 04.11.2021	CH 28.02.2022	RO 18.08.2021	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023	
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SE 18.08.2021	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 18.08.2021	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 533 717 (51) B65B 1/06	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
HU 19.02.2019	IE 19.02.2022	(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	BG 30.06.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LI 28.02.2022	LT 04.08.2021	CZ 31.03.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LU 19.02.2022	LV 04.08.2021	EE 31.03.2021	SM 27.09.2023	
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	FI 31.03.2021		
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 533 746 (51) B66B 23/12	
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	HU 28.02.2019	(84) AL 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022	
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	IT 31.03.2021	BE 28.02.2022	BG 12.04.2022
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	LV 31.03.2021	CH 28.02.2022	CY 12.01.2022
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	MK 31.03.2021	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
		NO 30.06.2021	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 533 698 (51) B62J 50/30		PT 02.08.2021	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021		RS 31.03.2021	HR 12.01.2022	HU 28.02.2019
BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	SI 31.03.2021	IE 28.02.2022	IS 12.05.2022
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SM 31.03.2021	IT 12.01.2022	LI 28.02.2022
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) 3 533 730 (51) B65G 1/137	LT 12.01.2022	LU 28.02.2022
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) CZ 09.08.2023 (84) DK 09.08.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
HR 17.03.2021	HU 25.02.2019	EE 09.08.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
IS 17.07.2021	IT 17.03.2021	GR 10.11.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IS 09.12.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
MC 17.03.2021	MK 17.03.2021	LU 08.09.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 09.08.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 09.11.2023	SM 12.01.2022	
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 09.08.2023		
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 09.08.2023	(11) 3 533 755 (51) B67D 9/02	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 09.08.2023	(84) CZ 19.07.2023 (84) GR 20.10.2023	
		SM 09.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 533 704 (51) B63H 21/38		(11) 3 533 738 (51) B65H 29/68	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023		(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CY 10.03.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 10.03.2021		
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	EE 10.03.2021	(11) 3 533 776 (51) C08F 4/651	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 11.06.2021	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023	
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HU 25.02.2019	EE 27.09.2023	GR 28.12.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 10.03.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	MC 10.03.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 10.03.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		NO 10.06.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 533 705 (51) B64C 1/06		PT 12.07.2021	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AL 26.05.2021 (84) AT 26.05.2021		RS 10.03.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		SI 10.03.2021		

(11) 3 533 785	(51) C07C 263/10	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	SM 10.11.2021	
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LU 29.09.2023	LV 15.03.2023		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 533 944	(51) E03F 5/04
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021
		SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 533 794	(51) C07D 405/14			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 30.03.2022	(11) 3 533 919	(51) D06F 39/14	HU 22.02.2019	IS 19.09.2021
BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
CH 31.03.2022	CY 23.02.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
FI 23.02.2022	FR 23.04.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
GB 23.05.2022	GR 24.05.2022	SM 30.08.2023		SI 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 23.02.2022	HU 30.03.2015			SM 19.05.2021	
IE 30.03.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 533 921	(51) D06F 58/20		
IT 23.02.2022	LI 31.03.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 533 946	(51) E04C 5/06
LT 23.02.2022	LU 30.03.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 28.02.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	FI 22.02.2023	FR 22.04.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	GB 22.05.2023	GR 23.05.2023
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	HR 22.02.2023	IE 28.02.2023
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 22.06.2023	LI 28.02.2023
SM 23.02.2022		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 22.02.2023	LU 28.02.2023
		SM 12.07.2023		LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
(11) 3 533 797	(51) C07D 495/04			NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 533 928	(51) E01B 11/54	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	BE 28.02.2022	BG 15.03.2022	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	CH 28.02.2022	CY 15.12.2021	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SE 20.12.2023		CZ 15.12.2021	DE 01.09.2022		
		DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 533 951	(51) E04F 21/00
(11) 3 533 847	(51) C09J 7/00	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 15.04.2022	LI 28.02.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 15.12.2021	LU 28.02.2022	HU 27.02.2019	IS 31.07.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	MC 31.03.2021	MK 31.03.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	NO 30.06.2021	RO 31.03.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
SM 27.09.2023		SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 31.03.2021	
		SM 15.12.2021			
(11) 3 533 853	(51) C09K 5/04			(11) 3 533 964	(51) E05F 15/44
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) 3 533 933	(51) E02D 7/28	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
HU 31.01.2012	IS 10.07.2021	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	HR 03.03.2021	HU 14.01.2019
MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	MK 03.03.2021	NL 03.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SM 10.03.2021		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	
(11) 3 533 909	(51) D01F 8/06	(11) 3 533 935	(51) E02F 3/92	(11) 3 533 967	(51) E21B 34/14
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CH 28.02.2022	CY 10.11.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021		
LU 25.09.2023	LV 14.06.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	(11) 3 533 968	(51) E21B 47/06
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	HR 10.11.2021	HU 20.02.2019	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IE 20.02.2022	IS 10.03.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IT 10.11.2021	LI 28.02.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LT 10.11.2021	LU 20.02.2022	LT 11.10.2023	PL 11.10.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 11.10.2023	
		NO 10.02.2022	PL 10.11.2021		
(11) 3 533 914	(51) D03D 3/02	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021		
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021		
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023				
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023				

(11) 3 533 971	(51) F01D 5/18	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
BE 31.03.2022	BG 25.11.2021	SM 02.06.2021		HR 09.06.2021	HU 30.01.2019
CH 31.03.2022	CY 25.08.2021			IE 30.01.2022	IS 09.10.2021
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 533 993	(51) F02N 11/04	IT 09.06.2021	LT 09.06.2021
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	LU 30.01.2022	LV 09.06.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	BE 28.02.2022	BG 16.09.2021	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
HR 25.08.2021	HU 04.03.2019	CH 28.02.2022	CY 16.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
IE 04.03.2022	IS 25.12.2021	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
IT 25.08.2021	LI 31.03.2022	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LT 25.08.2021	LU 04.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	HR 16.06.2021	HU 20.02.2019	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	IE 20.02.2022	IS 16.10.2021		
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	LI 28.02.2022	LT 16.06.2021	(11) 3 534 040	(51) F16H 57/02
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	LU 20.02.2022	LV 16.06.2021	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	BE 28.02.2022	BG 02.09.2021
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CH 28.02.2022	CY 02.06.2021
SM 25.08.2021		PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 533 974	(51) F01D 17/16	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 02.06.2021	HU 26.02.2019
BE 28.02.2022	BG 02.09.2021			IE 26.02.2022	IS 02.10.2021
CH 28.02.2022	CY 02.06.2021	(11) 3 533 995	(51) F02P 5/04	LI 28.02.2022	LT 02.06.2021
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LU 26.02.2022	LV 02.06.2021
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
HR 02.06.2021	HU 08.02.2019	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
IE 08.02.2022	IS 02.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
IT 02.06.2021	LI 28.02.2022	HU 20.02.2019	IS 31.07.2021	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021
LT 02.06.2021	LU 08.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	MC 31.03.2021	MK 31.03.2021		
MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 534 045	(51) B29C 45/14
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
SM 02.06.2021				IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
(11) 3 533 975	(51) F01D 25/14	(11) 3 534 003	(51) F04C 15/06	LU 21.09.2023	LV 25.01.2023
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CH 31.03.2022	CY 15.12.2021	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
HR 21.04.2021	HU 25.02.2019	FI 15.12.2021	FR 31.03.2022		
IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	GB 19.03.2022	GR 16.03.2022	(11) 3 534 048	(51) F16K 31/60
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 15.12.2021	HU 19.03.2015	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	IE 19.03.2022	IS 15.04.2022	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021
NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	IT 15.12.2021	LI 31.03.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 15.12.2021	LU 19.03.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RS 21.04.2021	SI 21.04.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 05.05.2021	HU 01.02.2019
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	IE 01.02.2022	IS 05.09.2021
		NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	LT 05.05.2021	LU 01.02.2022
(11) 3 533 977	(51) F01N 3/04	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	MK 05.05.2021	NO 05.08.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 15.12.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024			SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 534 008	(51) F04C 28/06	SM 05.05.2021	
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021		
		BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	(11) 3 534 050	(51) F16L 37/091
(11) 3 533 988	(51) F02K 3/04	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	EE 23.06.2021	FI 23.06.2021	BE 31.01.2022	BG 26.04.2022
BE 28.02.2022	BG 02.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	CH 31.01.2022	CY 26.01.2022
CH 28.02.2022	CY 02.06.2021	HU 08.01.2015	IS 23.10.2021	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	FI 26.01.2022	GB 26.04.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
HR 02.06.2021	HU 28.02.2019	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	HU 26.01.2017	IE 26.01.2022
IE 28.02.2022	IS 02.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
IT 02.06.2021	LI 28.02.2022	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	LI 31.01.2022	LT 26.01.2022
LT 02.06.2021	LU 28.02.2022	SM 23.06.2021		LU 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021			MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 534 022	(51) F16C 27/02	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) BE 31.01.2022	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
		CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022

DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HU 27.02.2019	IE 27.02.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	BE 28.02.2022	BG 18.11.2021
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LI 28.02.2022	LT 16.02.2022	CH 28.02.2022	CY 18.08.2021
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LU 27.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
LU 27.09.2023	LV 31.05.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	HR 18.08.2021	HU 18.02.2019
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	IE 18.02.2022	IS 18.12.2021
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	IT 18.08.2021	LI 28.02.2022
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LT 18.08.2021	LU 18.02.2022
				LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
(11) 3 534 187	(51) G01W 1/10	(11) 3 534 218	(51) G03G 15/09	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
BE 28.02.2022	BG 20.01.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
CH 28.02.2022	CY 20.10.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 25.10.2023		SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
EE 20.10.2021	FI 20.10.2021			SM 18.08.2021	
FR 28.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 534 231	(51) G05B 19/418		
HR 20.10.2021	HU 18.02.2019	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 534 267	(51) G06F 12/0831
IE 18.02.2022	IS 20.02.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LI 28.02.2022	LT 20.10.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LU 18.02.2022	LV 20.10.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 08.11.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RS 20.10.2021	SI 20.10.2021			SE 01.11.2023	
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021				
		(11) 3 534 233	(51) G05D 1/00	(11) 3 534 268	(51) G06F 12/0831
(11) 3 534 197	(51) G02B 15/14	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SE 18.10.2023		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
(11) 3 534 200	(51) G02B 26/02	(11) 3 534 237	(51) G06F 1/3203	(11) 3 534 269	(51) G06F 12/0831
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 28.02.2022	BG 18.11.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	CH 28.02.2022	CY 18.08.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 14.12.2022	IE 28.06.2023	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
SE 04.10.2023		IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	HR 18.08.2021	HU 27.02.2019
		LU 28.06.2023	LV 14.12.2022	IE 27.02.2022	IS 18.12.2021
		MC 14.12.2022	NO 14.03.2023	IT 18.08.2021	LI 28.02.2022
		PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	LT 18.08.2021	LU 27.02.2022
		RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
		SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
				PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
				RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
				SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
				SM 18.08.2021	
(11) 3 534 205	(51) G02F 1/1345	(11) 3 534 246	(51) G06F 3/0484	(11) 3 534 284	(51) G06F 21/56
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	CH 31.03.2022	CY 23.02.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 23.02.2022	FR 23.04.2022
SE 11.10.2023		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HU 01.03.2019	IE 01.03.2022
		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
		SI 24.05.2023	SM 24.05.2023	LI 31.03.2022	LT 23.02.2022
		SM 24.05.2023		LU 01.03.2022	LV 23.02.2022
				MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
				NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
				PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
				RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
				SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
				SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(11) 3 534 214	(51) G03G 5/06	(11) 3 534 247	(51) G06F 3/04845		
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
BE 28.02.2022	BG 16.05.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024		
CH 28.02.2022	CY 16.02.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
FI 16.02.2022	FR 16.04.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	SE 15.11.2023			
		(11) 3 534 251	(51) G06F 7/58		

- (11) **3 534 290** (51) **G06K 7/00**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CY 20.01.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 HU 10.01.2014
IS 20.05.2021 IT 20.01.2021
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021
MC 20.01.2021 MK 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 534 297** (51) **G06K 9/00**
(84) CZ 26.04.2023 (84) DK 26.04.2023
EE 26.04.2023 ES 26.04.2023
FI 26.04.2023 GR 27.07.2023
HR 26.04.2023 IS 26.08.2023
LT 26.04.2023 LV 26.04.2023
NL 26.04.2023 NO 26.07.2023
PL 26.04.2023 PT 28.08.2023
RO 26.04.2023 RS 26.04.2023
SE 26.04.2023 SI 26.04.2023
SK 26.04.2023 SM 26.04.2023
- (11) **3 534 330** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
ES 18.10.2023 GR 19.01.2024
HR 18.10.2023 IS 18.02.2024
LT 18.10.2023 NL 18.10.2023
NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
SE 18.10.2023
- (11) **3 534 331** (51) **G06T 7/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CY 24.03.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 HU 26.02.2019
IS 24.07.2021 IT 24.03.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
MC 24.03.2021 MK 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 534 338** (51) **G06T 19/00**
(84) CZ 06.09.2023 (84) ES 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 RO 06.09.2023
RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 534 343** (51) **G08B 5/36**
(84) AL 21.04.2021 (84) AT 21.04.2021
BG 21.07.2021 CY 21.04.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HU 27.02.2019 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
MC 21.04.2021 MK 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SI 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 534 344** (51) **G08B 13/196**
(84) AL 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
BE 28.02.2022 BG 22.03.2022
CH 28.02.2022 CY 22.12.2021
CZ 22.12.2021 DK 22.12.2021
EE 22.12.2021 ES 22.12.2021
FI 22.12.2021 GR 23.03.2022
HR 22.12.2021 HU 28.02.2019
IE 28.02.2022 IS 22.04.2022
IT 22.12.2021 LI 28.02.2022
LT 22.12.2021 LU 28.02.2022
LV 22.12.2021 MC 22.12.2021
MK 22.12.2021 NL 22.12.2021
NO 22.03.2022 PL 22.12.2021
PT 22.04.2022 RO 22.12.2021
RS 22.12.2021 SE 22.12.2021
SI 22.12.2021 SK 22.12.2021
SM 22.12.2021
- (11) **3 534 360** (51) **G10K 11/172**
(84) AL 30.06.2021 (84) AT 30.06.2021
BE 28.02.2022 BG 30.09.2021
CH 28.02.2022 CY 30.06.2021
CZ 30.06.2021 DK 30.06.2021
EE 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 HU 15.02.2019
IE 15.02.2022 IS 30.10.2021
IT 30.06.2021 LI 28.02.2022
LT 30.06.2021 LU 15.02.2022
LV 30.06.2021 MC 30.06.2021
MK 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PL 30.06.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SI 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 534 361** (51) **G10K 11/178**
(84) AL 14.07.2021 (84) AT 14.07.2021
BE 28.02.2022 BG 14.10.2021
CH 28.02.2022 CY 14.07.2021
CZ 14.07.2021 DK 14.07.2021
EE 14.07.2021 ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 FR 28.02.2022
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
HU 27.02.2019 IE 27.02.2022
IS 14.11.2021 IT 14.07.2021
LI 28.02.2022 LT 14.07.2021
LU 27.02.2022 LV 14.07.2021
MC 14.07.2021 MK 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PL 14.07.2021 PT 15.11.2021
RO 14.07.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 SI 14.07.2021
SK 14.07.2021 SM 14.07.2021
- (11) **3 534 371** (51) **G16H 40/63**
(84) AL 04.08.2021 (84) AT 04.08.2021
BE 28.02.2022 BG 04.11.2021
CH 28.02.2022 CY 04.08.2021
CZ 04.08.2021 DK 04.08.2021
EE 04.08.2021 ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 GR 05.11.2021
HR 04.08.2021 HU 27.02.2019
IE 27.02.2022 IS 04.12.2021
LI 28.02.2022 LT 04.08.2021
LU 27.02.2022 LV 04.08.2021
MC 04.08.2021 MK 04.08.2021
NL 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RO 04.08.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 SI 04.08.2021
SK 04.08.2021 SM 04.08.2021
- (11) **3 534 386** (51) **H01H 3/06**
- (84) AL 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022
CH 31.01.2022 CY 12.01.2022
CZ 12.01.2022 DK 12.01.2022
EE 12.01.2022 FI 12.01.2022
GR 13.04.2022 HR 12.01.2022
HU 14.01.2019 IE 14.01.2022
IS 12.05.2022 IT 12.01.2022
LI 31.01.2022 LU 14.01.2022
LV 12.01.2022 MC 12.01.2022
MK 12.01.2022 NL 12.01.2022
NO 12.04.2022 PL 12.01.2022
PT 12.05.2022 RO 12.01.2022
RS 12.01.2022 SE 12.01.2022
SI 12.01.2022 SK 12.01.2022
SM 12.01.2022
- (11) **3 534 387** (51) **H01H 3/06**
(84) AL 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
CH 31.01.2022 CY 05.01.2022
CZ 05.01.2022 DK 05.01.2022
EE 05.01.2022 FI 05.01.2022
GR 06.04.2022 HR 05.01.2022
HU 14.01.2019 IE 14.01.2022
IS 05.05.2022 IT 05.01.2022
LI 31.01.2022 LU 14.01.2022
LV 05.01.2022 MC 05.01.2022
MK 05.01.2022 NL 05.01.2022
NO 05.04.2022 PL 05.01.2022
PT 05.05.2022 RO 05.01.2022
RS 05.01.2022 SE 05.01.2022
SI 05.01.2022 SK 05.01.2022
SM 05.01.2022
- (11) **3 534 432** (51) **H01M 10/30**
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
ES 25.10.2023 GR 26.01.2024
HR 25.10.2023 IS 25.02.2024
LT 25.10.2023 NL 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SE 25.10.2023
- (11) **3 534 446** (51) **H01M 4/86**
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
ES 11.10.2023 GR 12.01.2024
HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
LT 11.10.2023 NL 11.10.2023
NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
PT 12.02.2024 RS 11.10.2023
SE 11.10.2023
- (11) **3 534 447** (51) **H01M 8/04**
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
EE 27.09.2023 ES 27.09.2023
FI 27.09.2023 GR 28.12.2023
HR 27.09.2023 IS 27.01.2024
LT 27.09.2023 LV 27.09.2023
NL 27.09.2023 NO 27.12.2023
PL 27.09.2023 PT 29.01.2024
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023
SE 27.09.2023 SK 27.09.2023
SM 27.09.2023
- (11) **3 534 461** (51) **H01Q 21/10**
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023 GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 NL 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SE 04.10.2023
- (11) **3 534 463** (51) **H01R 4/18**
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
ES 25.10.2023 GR 26.01.2024
HR 25.10.2023 IS 25.02.2024

LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 11.08.2021	HU 28.02.2019	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
SE 25.10.2023		IE 28.02.2022	IS 11.12.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 534 466	(51) H01R 9/24	IT 11.08.2021	LI 28.02.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
(84) BE 31.03.2023	(84) CH 31.03.2023	LT 11.08.2021	LU 28.02.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
ES 02.03.2023	FI 06.07.2022	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
FR 31.03.2023	GB 01.03.2023	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
GR 07.10.2022	IE 01.03.2023	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IS 06.11.2022	IT 01.03.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 534 601	(51) H04N 1/62
LI 31.03.2023	LT 06.07.2022	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
LU 01.03.2023	LV 06.07.2022			BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	(11) 3 534 517	(51) H02M 1/14	CH 28.02.2022	CY 22.12.2021
PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
RO 06.07.2022	SE 06.07.2022	BE 28.02.2022	BG 17.02.2022	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	CH 28.02.2022	CY 17.11.2021	FI 22.12.2021	FR 28.02.2022
(11) 3 534 469	(51) H01S 5/34	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	HU 28.02.2019	IE 28.02.2022
BE 28.02.2022	BG 09.09.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	HR 17.11.2021	HU 21.02.2019	LI 28.02.2022	LT 22.12.2021
DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	IE 21.02.2022	IS 17.03.2022	LU 28.02.2022	LV 22.12.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	IT 17.11.2021	LI 28.02.2022	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
FR 28.02.2022	GR 10.09.2021	LT 17.11.2021	LU 21.02.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
HR 09.06.2021	HU 25.02.2019	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
IE 25.02.2022	IS 09.10.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
IT 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
LU 25.02.2022	LV 09.06.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	(11) 3 534 633	(51) H04W 12/041
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	SM 17.11.2021		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 534 520	(51) H02M 3/335	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	BE 28.02.2022	BG 19.04.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 534 493	(51) H02J 50/12	CH 28.02.2022	CY 19.01.2022	(11) 3 534 818	(51) A61B 34/20
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	HR 19.01.2022	HU 14.02.2019	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	IE 14.02.2022	IS 19.05.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 13.09.2023		IT 19.01.2022	LI 28.02.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 534 500	(51) H02K 3/24	LT 19.01.2022	LU 14.02.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
BE 28.02.2022	BG 18.11.2021	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
CH 28.02.2022	CY 18.08.2021	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	SM 20.09.2023	
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 534 832	(51) A61C 19/04
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 18.08.2021	HU 25.02.2019	SM 19.01.2022		IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
IE 25.02.2022	IS 18.12.2021	(11) 3 534 536	(51) H03D 7/00	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
LI 28.02.2022	LT 18.08.2021	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
LU 25.02.2022	LV 18.08.2021	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	SM 27.09.2023	
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 534 843	(51) A61F 2/24
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	HU 25.02.2019	IS 14.08.2021	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	IT 14.04.2021	LT 14.04.2021	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 534 501	(51) H02K 3/52	MK 14.04.2021	NL 14.04.2021	SM 13.09.2023	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 534 852	(51) A61F 7/00
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 31.10.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	BE 31.10.2022	BG 02.05.2022
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SI 14.04.2021	SK 14.04.2021	CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SM 14.04.2021		DK 31.10.2022	EE 02.02.2022
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 534 553	(51) H04J 14/02	ES 01.11.2022	FI 31.10.2022
(11) 3 534 515	(51) H02K 33/02	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	HR 02.02.2022	HU 31.10.2017
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IE 31.10.2022	IS 02.06.2022
BE 28.02.2022	BG 11.11.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 02.02.2022	LU 31.10.2022
CH 28.02.2022	CY 11.08.2021	RS 08.11.2023		LV 02.02.2022	MC 02.02.2022
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 534 589	(51) G06F 21/55	NL 01.11.2022	NO 31.10.2022
		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023		

PL 31.10.2022	RO 02.02.2022	LT 15.02.2023	LU 25.09.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 02.02.2022	SE 01.11.2022	LV 15.02.2023	NO 15.05.2023	SM 27.09.2023	
SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023		
SM 02.02.2022		RO 15.02.2023	RS 15.02.2023		
(11) 3 534 860	(51) A61G 7/08	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(11) 3 535 665	(51) G06F 11/07
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(11) 3 535 080	(51) B23B 51/02	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 07.12.2022	LU 01.09.2023	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 07.12.2022	NL 07.12.2022	GB 07.03.2022	GR 10.09.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	HR 09.06.2021	HU 07.03.2018	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	IE 07.03.2022	IS 09.10.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	IT 07.03.2022	LT 09.06.2021	SM 13.09.2023	
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	LU 07.03.2022	LV 09.06.2021	(11) 3 535 899	(51) H04L 5/00
SM 07.12.2022		MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
(11) 3 534 869	(51) A61K 8/22	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 07.03.2022	PT 11.10.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 18.10.2023	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 535 914	(51) H04L 5/00
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 535 206	(51) B65G 11/20	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 13.09.2023	
SM 06.09.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 535 994	(51) H04W 8/00
(11) 3 534 887	(51) A61K 31/12	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 13.09.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 535 303	(51) C08F 110/02	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 04.10.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 536 023	(51) H04W 36/00
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SM 20.09.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(11) 3 534 937	(51) A61K 39/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	SE 04.10.2023		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 535 383	(51) C12M 3/00	LU 20.09.2023	LV 05.07.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 535 008	(51) A61B 5/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 536 090	(51) H04W 72/04
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 06.09.2023		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 535 426	(51) C21D 9/56	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
SE 11.10.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 535 011	(51) A61M 25/01	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 535 453	(51) D21F 1/02	(11) 3 536 102	(51) H04W 74/00
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LU 27.09.2023	LV 04.01.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(11) 3 535 615	(51) G02B 6/42	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 04.01.2023		(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 535 048	(51) B01D 67/00	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	(11) 3 536 138	(51) A01D 34/416
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023			BG 02.09.2021	CY 02.06.2021
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023				
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023				

CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 28.04.2021		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 536 175	(51) A24F 15/015	PT 22.03.2024	SE 22.11.2023
HR 02.06.2021	HU 08.03.2019	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 536 241	(51) A61B 5/145
IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 29.07.2023	LI 30.04.2023
SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 29.03.2023	LU 06.04.2023
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 536 139	(51) A01D 34/416			RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 536 180	(51) A41C 3/12	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
BE 31.03.2022	BG 13.01.2022	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	SM 29.03.2023	
CH 31.03.2022	CY 13.10.2021	BE 28.02.2022	BG 09.09.2021		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CH 28.02.2022	CY 09.06.2021	(11) 3 536 250	(51) A61B 17/072
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
HR 13.10.2021	HU 08.03.2019	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IE 08.03.2022	IS 13.02.2022	HR 09.06.2021	HU 08.02.2016	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
IT 13.10.2021	LI 31.03.2022	IE 08.02.2022	IS 09.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 13.10.2021	LU 08.03.2022	IT 09.06.2021	LI 28.02.2022	HR 28.04.2021	HU 08.02.2017
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 09.06.2021	LU 08.02.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021	MK 28.04.2021	NL 28.04.2021
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SM 13.10.2021		SI 09.06.2021	SK 09.06.2021	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SM 09.06.2021		SM 28.04.2021	
(11) 3 536 145	(51) A01F 15/07	(11) 3 536 181	(51) A41D 13/05	(11) 3 536 252	(51) A61B 17/221
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
HR 17.03.2021	HU 28.02.2019				
IS 17.07.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 536 191	(51) A47B 91/16	(11) 3 536 256	(51) A61B 17/32
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
MC 17.03.2021	MK 17.03.2021	BG 14.10.2021	CH 31.03.2022	BE 31.03.2022	BG 04.11.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021	CH 31.03.2022	CY 04.08.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HU 07.03.2019	IE 07.03.2022	HR 04.08.2021	HU 07.03.2019
		IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	IE 07.03.2022	IS 04.12.2021
(11) 3 536 156	(51) A23B 4/30	LI 31.03.2022	LT 14.07.2021	LI 31.03.2022	LT 04.08.2021
(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.03.2022	LU 07.03.2022	LV 14.07.2021	LU 07.03.2022	LV 04.08.2021
BG 01.12.2021	CH 31.03.2022	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
HR 01.09.2021	HU 06.03.2019	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
IE 06.03.2022	IS 01.01.2022	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
LI 31.03.2022	LT 01.09.2021				
LU 06.03.2022	LV 01.09.2021	(11) 3 536 203	(51) A47J 37/07	(11) 3 536 257	(51) A61B 17/32
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 31.05.2023	HR 31.05.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SM 06.09.2023	
		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023		
(11) 3 536 166	(51) A23L 5/48	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 536 258	(51) A61B 17/32
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021			HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 536 221	(51) A61B 3/00	RS 13.12.2023	
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) ES 03.01.2024			
HR 28.04.2021	HU 19.03.2009			(11) 3 536 259	(51) A61B 17/32
IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	(11) 3 536 236	(51) A61B 5/05	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021				

RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 536 394	(51) B01F 27/052
SM 20.09.2023		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
(11) 3 536 261	(51) A61B 17/32	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 536 311	(51) A61K 9/20	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	CH 31.03.2022	CY 22.12.2021	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
HR 02.03.2022	HU 07.03.2019	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
IE 07.03.2022	IS 02.07.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
LI 31.03.2022	LT 02.03.2022	HR 22.12.2021	HU 22.03.2017	(11) 3 536 407	(51) B05B 7/02
LU 07.03.2022	LV 02.03.2022	IE 22.03.2022	IS 22.04.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	LI 31.03.2022	LT 22.12.2021	BE 31.03.2022	BG 22.12.2021
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	LU 22.03.2022	LV 22.12.2021	CH 31.03.2022	CY 22.09.2021
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	EE 22.09.2021	FI 22.09.2021
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	HU 08.03.2019	IE 08.03.2022
(11) 3 536 264	(51) A61B 17/32	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	IS 22.01.2022	LI 31.03.2022
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	LT 22.09.2021	LU 08.03.2022
BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 536 328	(51) A61K 35/74	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
CH 31.03.2022	CY 23.02.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	BE 28.02.2022	BG 27.01.2022	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	CH 28.02.2022	CY 27.10.2021	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
HR 23.02.2022	HU 07.03.2019	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
IE 07.03.2022	IS 23.06.2022	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	SM 22.09.2021	
LI 31.03.2022	LT 23.02.2022	HR 27.10.2021	HU 19.02.2014	(11) 3 536 410	(51) B09B 3/00
LU 07.03.2022	LV 23.02.2022	IE 19.02.2022	IS 27.02.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	IT 27.10.2021	LI 28.02.2022	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	LT 27.10.2021	LU 19.02.2022	CZ 20.10.2021	EE 20.10.2021
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	HU 13.02.2012	IS 20.02.2022
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	MK 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 536 284	(51) A61F 2/46	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	RS 20.10.2021	SI 20.10.2021
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 27.10.2021			
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(11) 3 536 383	(51) A61Q 5/02	(11) 3 536 421	(51) B22F 1/00
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
SM 20.09.2023		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 536 287	(51) A61F 7/03	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) AT 29.12.2021	(84) BE 28.02.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
BG 29.03.2022	CH 28.02.2022	(11) 3 536 386	(51) A63B 24/00	HR 28.04.2021	HU 06.03.2019
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
HU 22.02.2010	IE 22.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	HR 05.05.2021	HU 05.03.2019	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LI 28.02.2022	LT 29.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021
LU 22.02.2022	LV 29.12.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 536 424	(51) B22F 10/68
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 29.12.2021	SE 29.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
SM 29.12.2021		SM 05.05.2021		GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
(11) 3 536 295	(51) A61G 5/04	(11) 3 536 393	(51) B01F 23/213	HU 04.01.2019	IE 04.01.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	IS 29.04.2022	LT 29.12.2021
BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LU 04.01.2022	LV 29.12.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
HR 24.03.2021	HU 27.02.2019	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
IS 24.07.2021	IT 24.03.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 536 437	(51) B23K 26/00
MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021			BE 31.03.2022	BG 29.12.2021
				CH 31.03.2022	CY 29.09.2021

CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 536 507	(51) B41J 2/175
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
HR 29.09.2021	HU 07.03.2019	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022
IE 07.03.2022	IS 29.01.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CH 31.01.2022	CY 06.10.2021
IT 29.09.2021	LI 31.03.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 06.10.2021
LT 29.09.2021	LU 07.03.2022	SE 13.09.2023			EE 06.10.2021
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	SM 13.09.2023			ES 06.10.2021
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021				GR 07.01.2022
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	(11) 3 536 481	(51) B29C 49/64		HU 24.01.2019
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.03.2022		IS 06.02.2022
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	BG 29.03.2022	CH 31.03.2022		LI 31.01.2022
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021		LU 24.01.2022
SM 29.09.2021		DK 29.12.2021	EE 29.12.2021		MC 06.10.2021
		FI 29.12.2021	GR 30.03.2022		NO 06.01.2022
(11) 3 536 446	(51) B23P 19/02	HR 29.12.2021	HU 05.03.2019		PT 07.02.2022
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	IE 05.03.2022	IS 29.04.2022		RS 06.10.2021
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LI 31.03.2022	LT 29.12.2021		SI 06.10.2021
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LU 05.03.2022	LV 29.12.2021		SM 06.10.2021
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021		
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 536 508	(51) B01D 71/02
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
				FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(11) 3 536 449	(51) B23Q 11/10	(11) 3 536 490	(51) B29C 70/56	HU 26.02.2019	IS 31.07.2021
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	MK 31.03.2021	NO 30.06.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
HR 28.04.2021	HU 11.03.2019	HR 05.04.2023	IE 03.06.2023	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021
IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LU 03.06.2023	LV 05.04.2023		
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 536 509	(51) B41J 3/407
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 05.04.2023		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
				LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
(11) 3 536 450	(51) B23Q 17/09	(11) 3 536 500	(51) B33Y 10/00	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	CH 31.03.2022	CY 04.08.2021	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	SM 21.06.2023	
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021		
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	FI 04.08.2021	FR 31.03.2022	(11) 3 536 518	(51) B60B 3/00
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HU 01.03.2019	IE 01.03.2022	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SM 19.07.2023		LI 31.03.2022	LT 04.08.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
		LU 01.03.2022	LV 04.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) 3 536 458	(51) B25B 27/00	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	HR 10.03.2021	HU 22.02.2019
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021
BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
CH 31.03.2022	CY 29.09.2021	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
HR 29.09.2021	HU 06.03.2019	(11) 3 536 501	(51) B41F 15/16	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
IE 06.03.2022	IS 29.01.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) BE 31.03.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
IT 29.09.2021	LI 31.03.2022	BG 29.12.2021	CH 31.03.2022		
LT 29.09.2021	LU 06.03.2022	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 536 519	(51) B60B 3/16
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	BE 31.03.2022	BG 06.01.2022
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	FR 31.03.2022	HR 29.09.2021	CH 31.03.2022	CY 06.10.2021
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	HU 05.03.2019	IE 05.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	IS 29.01.2022	LI 31.03.2022	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	LT 29.09.2021	LU 05.03.2022	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
SM 29.09.2021		LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	HR 06.10.2021	HU 05.03.2019
		MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
(11) 3 536 468	(51) B26B 21/44	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	LI 31.03.2022	LT 06.10.2021
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	LU 05.03.2022	LV 06.10.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021

NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	CH 28.02.2022	CY 29.09.2021	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	FI 29.09.2021	FR 28.02.2022	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021		
(11) 3 536 531	(51) B62J 17/10	HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	(11) 3 536 584	(51) B62D 24/00
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	LI 28.02.2022	LT 29.09.2021	BE 31.03.2022	BG 21.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LU 28.02.2022	LV 29.09.2021	CH 31.03.2022	CY 21.07.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
HR 21.04.2021	HU 15.02.2019	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 21.07.2021	HU 07.03.2019
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	IE 07.03.2022	IS 21.11.2021
MK 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	LI 31.03.2022	LT 21.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			LU 07.03.2022	LV 21.07.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 536 561	(51) B60R 16/02	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SI 21.04.2021	SK 21.04.2021	BE 31.03.2022	BG 03.02.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
SM 21.04.2021		CH 31.03.2022	CY 03.11.2021	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
		EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 536 543	(51) B60L 53/10	FI 03.11.2021	FR 31.03.2022		
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	(11) 3 536 590	(51) B62K 19/16
BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	HU 04.03.2019	IE 04.03.2022	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
CH 28.02.2022	CY 08.09.2021	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	LI 31.03.2022	LT 03.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	LU 04.03.2022	LV 03.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
FI 08.09.2021	FR 28.02.2022	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	HR 05.05.2021	HU 06.03.2019
HU 13.02.2019	IE 13.02.2022	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LI 28.02.2022	LT 08.09.2021	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
LU 13.02.2022	LV 08.09.2021	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 536 562	(51) B60R 16/02	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	CH 31.03.2022	CY 26.01.2022		
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 536 591	(51) B62K 19/40
		EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
(11) 3 536 554	(51) B60Q 1/50	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	HR 26.01.2022	HU 04.03.2019	CH 31.03.2022	CY 15.12.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IE 04.03.2022	IS 26.05.2022	CH 31.03.2022	CY 15.12.2021
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IT 26.01.2022	LI 31.03.2022	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
FI 05.04.2023	FR 06.07.2023	LT 26.01.2022	LU 04.03.2022	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021
HR 05.04.2023	GR 06.07.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
LT 05.04.2023	IS 05.08.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	HU 06.03.2019	IE 06.03.2022
NL 05.04.2023	LV 05.04.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	IS 15.04.2022	LI 31.03.2022
PL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	LT 15.12.2021	LU 06.03.2022
RO 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
SE 05.04.2023	RS 05.04.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
SK 05.04.2023	SI 05.04.2023	SM 26.01.2022		NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
	SM 05.04.2023			PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
				RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
(11) 3 536 559	(51) B60R 16/02	(11) 3 536 569	(51) B60T 8/1766	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 15.12.2021	
BE 28.02.2022	BG 03.02.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
CH 28.02.2022	CY 03.11.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 536 592	(51) B62J 43/28
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	BE 31.03.2022	BG 29.12.2021
FI 03.11.2021	FR 28.02.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	CH 31.03.2022	CY 29.09.2021
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	SE 18.10.2023		CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
HU 27.02.2019	IE 27.02.2022			EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	(11) 3 536 580	(51) B62D 5/00	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
LI 28.02.2022	LT 03.11.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 28.02.2022	HR 29.09.2021	HU 06.03.2019
LU 27.02.2022	LV 03.11.2021	BG 13.01.2022	CH 28.02.2022	IE 06.03.2022	IS 29.01.2022
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LI 31.03.2022	LT 29.09.2021
NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	LU 06.03.2022	LV 29.09.2021
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
		LI 28.02.2022	LT 13.10.2021	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
		LU 28.02.2022	LV 13.10.2021	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
(11) 3 536 560	(51) B60R 16/02	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021		
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	(11) 3 536 593	(51) B62K 21/12
BE 28.02.2022	BG 29.12.2021				

(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 536 679	(51) C07C 6/04
CH 31.03.2022	CY 04.08.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
HR 04.08.2021	HU 07.03.2019	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 536 686	(51) C07D 233/94
IE 07.03.2022	IS 04.12.2021	(11) 3 536 640	(51) B65G 57/24	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
LI 31.03.2022	LT 04.08.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 28.02.2022	BE 31.03.2022	BG 24.02.2022
LU 07.03.2022	LV 04.08.2021	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	CH 31.03.2022	CY 24.11.2021
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	CZ 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 17.11.2021	HU 11.02.2019	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	IE 11.02.2022	IS 17.03.2022	HR 24.11.2021	HU 01.03.2019
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	LT 17.11.2021	LU 11.02.2022	IE 01.03.2022	IS 24.03.2022
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	IT 24.11.2021	LI 31.03.2022
(11) 3 536 603	(51) B64C 1/18	MK 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 24.11.2021	LU 01.03.2022
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
BE 28.02.2022	BG 07.10.2021	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
CH 28.02.2022	CY 07.07.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	SM 17.11.2021	(11) 3 536 643	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	(84) DK 19.04.2023	(51) B65H 19/28	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 19.04.2023	(84) EE 19.04.2023	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 07.07.2021	HU 22.02.2019	HR 19.04.2023	GR 20.07.2023	SM 24.11.2021	(11) 3 536 692
IE 22.02.2022	IS 07.11.2021	LT 19.04.2023	IS 19.08.2023	(84) AL 07.04.2021	(51) C07D 487/04
IT 07.07.2021	LI 28.02.2022	NO 19.07.2023	LV 19.04.2023	BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021
LT 07.07.2021	LU 22.02.2022	RO 19.04.2023	PT 21.08.2023	CZ 07.04.2021	CY 07.04.2021
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 19.04.2023	RS 19.04.2023	EE 07.04.2021	DK 07.04.2021
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 19.04.2023	SI 19.04.2023	FI 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 536 647	(51) B66B 1/46	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	IS 07.08.2021	HU 14.02.2013
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	BE 31.03.2022	BG 20.01.2022	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	CH 31.03.2022	CY 20.10.2021	MK 07.04.2021	MC 07.04.2021
SM 07.07.2021	(11) 3 536 605	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021
(84) AL 21.07.2021	(51) B64C 3/18	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021
BE 28.02.2022	(84) AT 21.07.2021	FI 20.10.2021	GB 06.03.2023	RS 07.04.2021	RO 07.04.2021
CH 28.02.2022	BG 21.10.2021	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	SI 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 21.07.2021	CY 21.07.2021	HU 06.03.2019	IE 06.03.2022	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
EE 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	(11) 3 536 712	(51) C07K 16/40
FI 21.07.2021	ES 21.07.2021	LI 31.03.2022	LT 20.10.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
HR 21.07.2021	GR 22.10.2021	LU 06.03.2022	LV 20.10.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IE 22.02.2022	HU 22.02.2019	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
IT 21.07.2021	IS 21.11.2021	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
LT 21.07.2021	LI 28.02.2022	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 31.05.2023	LU 12.09.2023
LV 21.07.2021	LU 22.02.2022	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023
MK 21.07.2021	MC 21.07.2021	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
NO 21.10.2021	NL 21.07.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
PT 22.11.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 536 664	(51) H01M 4/92	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
RS 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
SI 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 536 761	(51) C09K 11/02
SM 21.07.2021	SK 21.07.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 536 621	(51) B65B 27/12	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	BE 31.03.2022	BG 24.02.2022
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	CH 31.03.2022	CY 24.11.2021
BG 03.02.2022	CH 31.03.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 536 672	(51) C03B 37/12	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	BE 31.03.2022	BG 20.01.2022	HR 24.11.2021	HU 11.03.2019
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	CH 31.03.2022	CY 20.10.2021	IE 11.03.2022	IS 24.03.2022
HU 06.03.2019	IE 06.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IT 24.11.2021	LI 31.03.2022
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	LT 24.11.2021	LU 11.03.2022
LI 31.03.2022	LT 03.11.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
LU 06.03.2022	LV 03.11.2021	HR 20.10.2021	HU 07.03.2019	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	IE 07.03.2022	IS 20.02.2022	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	LI 31.03.2022	LT 20.10.2021	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	LU 07.03.2022	LV 20.10.2021	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 536 762
SM 03.11.2021	(11) 3 536 638	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) AL 05.05.2021	(51) C09K 11/02
(84) CZ 02.08.2023	(51) B65G 47/86	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
EE 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021		
	FI 02.08.2023				

BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 13.09.2023		CH 31.01.2022	CY 20.10.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 536 847	(51) D06F 58/22	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) BE 28.02.2022	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
HR 05.05.2021	HU 11.03.2019	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 20.10.2021	HU 22.01.2019
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	IE 22.01.2022	IS 20.02.2022
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LI 31.01.2022	LT 20.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 30.06.2021	HU 07.02.2019	LU 22.01.2022	LV 20.10.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IE 07.02.2022	IS 30.10.2021	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 07.02.2022	LV 30.06.2021	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 05.05.2021		MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
(11) 3 536 764	(51) C10G 65/00	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 20.10.2021	
BG 01.12.2021	CH 31.03.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 536 903	(51) F01D 5/18
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	SM 30.06.2021		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 536 854	(51) F01B 26/00	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 01.09.2021	HU 05.03.2019	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IE 05.03.2022	IS 01.01.2022	CY 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IT 01.09.2021	LI 31.03.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LT 01.09.2021	LU 05.03.2022	HU 11.02.2019	IS 31.07.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
MK 01.09.2021	NO 01.12.2021	MC 31.03.2021	MK 31.03.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 31.03.2021	SI 31.03.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SM 07.06.2023	
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021				
(11) 3 536 769	(51) C11D 1/72	(11) 3 536 862	(51) E02F 3/36	(11) 3 536 904	(51) F01D 5/18
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	BE 31.01.2022	BG 19.08.2021
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	CH 31.01.2022	CY 19.05.2021
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 05.05.2021	HU 07.03.2019	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 536 776	(51) C12N 5/00	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 19.05.2021	HU 10.01.2013
(84) BG 25.01.2024	(84) HR 25.10.2023	MK 05.05.2021	NO 05.08.2021	IE 10.01.2022	IS 19.09.2021
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IT 19.05.2021	LI 31.01.2022
RS 25.10.2023		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 19.05.2021	LU 10.01.2022
		SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 536 807	(51) C12Q 1/6886	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MK 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) LT 29.11.2023			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 29.11.2023		(11) 3 536 873	(51) E04F 13/08	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 536 810	(51) C12Q 1/70	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SM 19.05.2021	
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 536 908	(51) F01D 11/00
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	HU 11.03.2019	IS 05.09.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	IT 05.05.2021	LT 05.05.2021	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
LT 10.05.2023	LU 13.07.2023	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	HR 28.04.2021	HU 08.03.2019
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 05.05.2021		MC 28.04.2021	MK 28.04.2021
				NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 3 536 834	(51) D01G 7/06	(11) 3 536 885	(51) E05F 11/04	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021		
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HU 21.02.2019	IS 31.07.2021	(11) 3 536 909	(51) F01D 11/00
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
		MC 31.03.2021	MK 31.03.2021	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
(11) 3 536 844	(51) D06F 39/02	NO 30.06.2021	NO 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	HR 28.04.2021	HU 08.03.2019
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023			IS 28.08.2021	IT 28.04.2021
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 536 892	(51) E21B 15/00	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
				PL 28.04.2021	PT 30.08.2021

RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HU 04.03.2019	IE 04.03.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021
(11) 3 536 912	(51) F01D 17/16	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LI 31.03.2022	LT 22.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	LU 04.03.2022	LV 22.09.2021
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(11) 3 536 928	(51) F02B 33/38	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
HU 28.02.2019	IS 31.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 536 954	(51) F04B 39/00
MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	HR 07.04.2021	HU 11.02.2019	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 31.03.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 11.10.2023	
		SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 536 975	(51) F04D 31/00
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
(11) 3 536 916	(51) F01L 1/18	(11) 3 536 931	(51) F02C 7/052	BE 31.03.2022	BG 28.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	CH 31.03.2022	CY 28.04.2021
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CZ 28.04.2021	DE 01.10.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	FR 31.03.2022	GR 29.07.2021
HU 21.01.2019	IS 31.07.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 28.04.2021	HU 04.03.2019
IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IE 04.03.2022	IS 28.08.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IT 28.04.2021	LI 31.03.2022
MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 28.04.2021	LU 04.03.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021			MK 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 536 932	(51) F02C 7/052	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SM 31.03.2021		BE 31.03.2022	BG 21.10.2021	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021
		CH 31.03.2022	CY 21.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021		
(11) 3 536 917	(51) F01L 13/06	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	(11) 3 536 990	(51) B25B 13/48
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) BE 31.03.2022
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 21.07.2021	HU 07.03.2019	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IE 07.03.2022	IS 21.11.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IT 21.07.2021	LI 31.03.2022	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	LT 21.07.2021	LU 07.03.2022	FI 04.08.2021	FR 31.03.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	HU 06.03.2019	IE 06.03.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	LT 04.08.2021	LU 06.03.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
		SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
		SM 21.07.2021		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
(11) 3 536 918	(51) F01M 5/02	(11) 3 536 935	(51) F02D 9/10	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
CH 31.03.2022	CY 29.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 537 005	(51) F16H 55/36
EE 29.12.2021	FI 29.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	HR 28.04.2021	HU 07.03.2019	BE 28.02.2022	BG 26.08.2021
HU 08.03.2019	IE 08.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CH 28.02.2022	CY 26.05.2021
IS 29.04.2022	LI 31.03.2022	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 29.12.2021	LU 08.03.2022	MK 28.04.2021	NL 28.04.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 26.05.2021	FR 28.02.2022
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HU 22.02.2019	IE 22.02.2022
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	SM 28.04.2021		LI 28.02.2022	LT 26.05.2021
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 536 940	(51) F02D 41/22	LU 22.02.2022	LV 26.05.2021
SM 29.12.2021		(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.03.2022	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021
		BG 22.12.2021	CH 31.03.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
		ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021

(11) 3 537 007	(51) F16H 57/04	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 07.06.2023	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 01.09.2021	HU 26.02.2019		
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IE 26.02.2022	IS 01.01.2022	(11) 3 537 067	(51) F25B 49/02
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LI 28.02.2022	LT 01.09.2021	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.03.2023
HR 07.04.2021	HU 13.02.2019	LU 26.02.2022	LV 01.09.2021	CH 31.03.2023	CZ 15.02.2023
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	FR 15.04.2023	GB 15.05.2023
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	IE 08.03.2023	IS 15.06.2023
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	LI 31.03.2023	LT 15.02.2023
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021			LU 08.03.2023	LV 15.02.2023
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
		(11) 3 537 050	(51) F24C 15/10	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
(11) 3 537 013	(51) F16K 1/22	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 15.02.2023	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	HR 05.05.2021	HU 27.03.2017	(11) 3 537 073	(51) F25D 23/04
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 08.11.2023	
		SM 05.05.2021			
(11) 3 537 018	(51) F16K 31/122	(11) 3 537 057	(51) F24H 1/18	(11) 3 537 076	(51) F25D 23/12
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BE 31.03.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BG 18.11.2021	CH 31.03.2022	BG 11.11.2021	CH 31.03.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	FR 31.03.2022	GR 12.11.2021
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HU 06.03.2019	IE 06.03.2022	HR 11.08.2021	HU 22.03.2010
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LI 31.03.2022	LT 18.08.2021	IE 22.03.2022	LT 11.08.2021
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LU 06.03.2022	LV 18.08.2021	LI 31.03.2022	LV 11.08.2021
		MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	LU 22.03.2022	MK 11.08.2021
		NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 11.08.2021	NO 11.11.2021
		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	NL 11.08.2021	PT 13.12.2021
		RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	PL 11.08.2021	SE 11.08.2021
		SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	RO 11.08.2021	SK 11.08.2021
		SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	SI 11.08.2021	
				SM 11.08.2021	
(11) 3 537 021	(51) F16L 25/00	(11) 3 537 063	(51) F25B 21/02	(11) 3 537 082	(51) F28D 1/02
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
BE 31.01.2022	BG 05.04.2022	BE 28.02.2022	BG 08.03.2022	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021
CH 31.01.2022	CY 05.01.2022	CH 28.02.2022	CY 08.12.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	FI 08.12.2021	FR 08.02.2022	HR 09.06.2021	HU 06.03.2019
HU 11.01.2019	IE 11.01.2022	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	IE 06.03.2022	IS 09.10.2021
IS 05.05.2022	LI 31.01.2022	HU 04.02.2019	IE 04.02.2022	IT 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 05.01.2022	LU 11.01.2022	IS 08.04.2022	LI 28.02.2022	LU 06.03.2022	LV 09.06.2021
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	LT 08.12.2021	LU 04.02.2022	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		SI 08.12.2021	SK 08.12.2021		
		SM 08.12.2021			
(11) 3 537 048	(51) F23R 3/14	(11) 3 537 064	(51) F25B 30/02	(11) 3 537 084	(51) F28D 1/053
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
HR 07.04.2021	HU 07.02.2019	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 12.05.2021	HU 07.03.2019
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021			MC 12.05.2021	MK 12.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021				
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021				
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
(11) 3 537 049	(51) F24C 7/08				
(84) AL 01.09.2021	(84) BE 28.02.2022				
BG 01.12.2021	CH 28.02.2022				

PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 537 122	(51) G01K 7/16	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) AL 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
(11) 3 537 089	(51) F28F 13/06	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	HU 06.03.2019	IE 06.03.2022	SM 19.01.2022	
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 537 165	(51) G01R 33/09
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 06.03.2022	LV 16.06.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
HU 05.03.2019	IS 28.08.2021	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 537 123	(51) G01K 11/32	(11) 3 537 170	(51) G01S 5/02
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	BE 28.02.2022	BG 23.09.2021	CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021
SM 28.04.2021		CH 28.02.2022	CY 23.06.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
(11) 3 537 108	(51) G01C 23/00	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
BE 31.03.2022	BG 25.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HU 25.02.2019	IS 07.08.2021
CH 31.03.2022	CY 25.08.2021	HR 23.06.2021	HU 26.02.2019	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	IE 26.02.2022	IS 23.10.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	IT 23.06.2021	LI 28.02.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	LT 23.06.2021	LU 26.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
HR 25.08.2021	HU 04.03.2019	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
IE 04.03.2022	IS 25.12.2021	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	SI 07.04.2021	SK 07.04.2021
IT 25.08.2021	LI 31.03.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SM 07.04.2021	
LT 25.08.2021	LU 04.03.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 537 174	(51) G01S 13/58
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SM 23.06.2021		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 537 129	(51) G01L 9/00	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 25.08.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 537 110	(51) G01D 5/353	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 14.04.2021	HU 19.02.2019	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 14.08.2021	IT 14.04.2021	SM 03.05.2023	
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 537 180	(51) G01S 7/4865
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 28.02.2022
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	BG 15.03.2022	CH 28.02.2022
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
SM 26.04.2023		(11) 3 537 130	(51) G01P 21/02	HU 11.02.2019	IE 11.02.2022
(11) 3 537 111	(51) G01D 5/353	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	IS 15.04.2022	LI 28.02.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	LT 15.12.2021	LU 11.02.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	HR 05.05.2021	HU 04.03.2019	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	RS 15.12.2021	SI 15.12.2021
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	(11) 3 537 206	(51) G02F 1/01
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CH 31.03.2022	CY 17.11.2021
(11) 3 537 115	(51) G01G 13/00	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 537 157	(51) A01C 21/00	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	HR 17.11.2021	HU 05.03.2019
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	IE 05.03.2022	IS 17.03.2022
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	IT 17.11.2021	LI 31.03.2022
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	LT 17.11.2021	LU 05.03.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 19.01.2022	HU 04.03.2019	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IE 04.03.2022	IS 19.05.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
SM 21.06.2023		IT 19.01.2022	LI 31.03.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
		LT 19.01.2022	LU 04.03.2022		

SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	LU 11.08.2023	LV 09.08.2023
SM 17.11.2021		LI 31.03.2022	LT 15.09.2021	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 537 219	(51) G03F 9/00	LU 06.03.2022	LV 15.09.2021	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 15.12.2021	PT 17.01.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	SM 09.08.2023	
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021		
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 537 286	(51) G06F 8/36
LV 10.05.2023	NO 10.08.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 537 257	(51) G06F 1/16	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SE 25.10.2023	
(11) 3 537 230	(51) G04B 23/02	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023		
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 537 305	(51) G06F 12/14
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 537 262	(51) G06F 3/01	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
HU 07.02.2019	IS 31.07.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 28.04.2021	HU 04.03.2019
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021
MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SM 31.03.2021		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 537 231	(51) G04B 37/04	(11) 3 537 265	(51) G06F 3/01	(11) 3 537 306	(51) H04L 67/125
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	BE 28.02.2022	BG 29.12.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CH 28.02.2022	CY 29.09.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
HR 07.04.2021	HU 21.02.2019	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021		
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	HU 19.02.2016	IE 19.02.2022	(11) 3 537 330	(51) G06F 21/85
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 29.01.2022	LI 28.02.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	LT 29.09.2021	LU 19.02.2022	BE 31.03.2022	BG 29.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	CH 31.03.2022	CY 29.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	FI 29.09.2021	FR 31.03.2022
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
		SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	HU 01.03.2019	IE 01.03.2022
		SM 29.09.2021		IS 29.01.2022	IT 29.09.2021
(11) 3 537 238	(51) G05B 15/02	(11) 3 537 273	(51) G06F 3/04883	LI 31.03.2022	LT 29.09.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	LU 01.03.2022	LV 29.09.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SK 27.09.2023		PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023			RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 537 274	(51) G06F 3/048	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 537 331	(51) G06K 7/00
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 537 247	(51) G05B 19/418	LU 29.09.2023	LV 31.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 04.10.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			(11) 3 537 335	(51) G06K 7/10
SE 22.11.2023		(11) 3 537 279	(51) G06F 3/0484	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
		(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022
		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CH 31.03.2022	CY 10.11.2021
		EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
				HR 10.11.2021	HU 07.03.2019
				IE 07.03.2022	IS 10.03.2022

IT 10.11.2021	LI 31.03.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LT 10.11.2021	LU 07.03.2022	SE 22.11.2023		
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021			
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 537 405	(51) G08B 25/00	(11) 3 537 455 (51) H01B 1/12
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	EE 13.09.2023
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	CH 31.03.2022	CY 23.02.2022	FI 13.09.2023
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	HR 13.09.2023
SM 10.11.2021		EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 13.09.2023
		GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	NL 13.09.2023
(11) 3 537 337	(51) G06V 40/12	HU 05.03.2019	IE 05.03.2022	PL 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	RO 13.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LI 31.03.2022	LT 23.02.2022	SE 13.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LU 05.03.2022	LV 23.02.2022	SM 13.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	(11) 3 537 474 (51) H01L 21/311
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	(84) AT 02.08.2023 (84) CZ 02.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	DK 02.08.2023
SE 25.10.2023		RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 02.08.2023
		SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 03.11.2023
(11) 3 537 338	(51) G06K 9/00	SM 23.02.2022		IS 02.12.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021			LV 02.08.2023
BE 31.01.2022	BG 03.02.2022	(11) 3 537 407	(51) G08G 1/015	NO 02.11.2023
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	PT 04.12.2023
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	RS 02.08.2023
ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 02.08.2023
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	
HU 29.01.2019	IE 29.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 537 526 (51) H01M 8/24
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	HU 06.03.2019	IS 19.09.2021	(84) AT 02.08.2023 (84) CZ 02.08.2023
LT 03.11.2021	LU 29.01.2022	IT 19.05.2021	LT 19.05.2021	EE 02.08.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	FI 02.08.2023
MK 03.11.2021	NO 03.02.2022	MK 19.05.2021	NO 19.08.2021	HR 02.08.2023
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 02.08.2023
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 02.08.2023
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 02.11.2023
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	SM 19.05.2021		PT 04.12.2023
				RS 02.08.2023
(11) 3 537 378	(51) G06T 7/12	(11) 3 537 416	(51) G09F 9/33	SE 02.08.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) ES 03.01.2024		SM 02.08.2023
BE 28.02.2022	BG 24.02.2022			
CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	(11) 3 537 430	(51) G10K 11/178	(11) 3 537 527 (51) H01M 8/2465
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 02.08.2023 (84) CZ 02.08.2023
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 02.08.2023
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 02.08.2023
HR 24.11.2021	HU 15.02.2019	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 03.11.2023
IE 15.02.2022	IS 24.03.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 02.12.2023
IT 24.11.2021	LI 28.02.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LU 26.09.2023
LT 24.11.2021	LU 15.02.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 02.08.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 02.08.2023
MK 24.11.2021	NO 24.02.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RO 02.08.2023
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 02.08.2023
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021			SM 02.08.2023
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	(11) 3 537 431	(51) G10K 11/178	(11) 3 537 533 (51) H01P 7/04
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CY 21.04.2021
(11) 3 537 399	(51) G02B 27/00	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 21.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 21.04.2021
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	FI 21.04.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	GR 21.04.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 21.04.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 21.08.2021
HU 27.02.2019	IS 31.07.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LT 21.04.2021
IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	MC 21.04.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021			NL 21.04.2021
MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	(11) 3 537 436	(51) G10L 19/005	NO 21.04.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 23.08.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 21.04.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SI 21.04.2021
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SM 21.04.2021
SM 31.03.2021		SE 20.12.2023		
				(11) 3 537 537 (51) H01Q 1/28
(11) 3 537 400	(51) G08B 13/196	(11) 3 537 440	(51) G11B 27/02	(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 22.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023

(11) 3 537 539	(51) H01Q 1/44	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IT 26.01.2022	LI 28.02.2022
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 26.01.2022	LU 21.02.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HU 05.02.2019	IE 05.02.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
IS 08.03.2024	NL 08.11.2023	IS 26.09.2021	LI 28.02.2022	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	LT 26.05.2021	LU 05.02.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 537 541	(51) H01Q 1/52	MK 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SM 26.01.2022	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 26.05.2021	SI 26.05.2021		
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 537 592	(51) H02N 2/00
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	(11) 3 537 551	(51) H02H 9/02	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
HR 27.10.2021	HU 08.03.2019	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
IE 08.03.2022	IS 27.02.2022	BE 31.01.2022	BG 03.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	CH 31.01.2022	CY 03.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
LU 08.03.2022	LV 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 05.05.2021	HU 06.02.2019
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	IE 06.02.2022	IS 05.09.2021
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 03.11.2021	HU 25.01.2019	IT 05.05.2021	LT 05.05.2021
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	IE 25.01.2022	IS 03.03.2022	LU 06.02.2022	LV 05.05.2021
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	LI 31.01.2022	LT 03.11.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	LU 25.01.2022	LV 03.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 537 542	(51) H01Q 11/08	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 3 537 608	(51) H03M 1/06
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
HR 02.06.2021	HU 08.03.2019	(11) 3 537 553	(51) H02J 3/14	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
LU 02.06.2021	LV 02.06.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 537 621	(51) H04B 7/0452
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	BE 31.01.2022	BG 03.02.2022
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	CH 31.01.2022	CY 03.11.2021
SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
(11) 3 537 547	(51) H01R 13/502	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 03.11.2021	FR 31.01.2022
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(11) 3 537 567	(51) H02J 7/02	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	HU 24.01.2019	IE 24.01.2022
CH 31.03.2022	CY 18.08.2021	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	LI 31.01.2022	LT 03.11.2021
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LU 24.01.2022	LV 03.11.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
HR 18.08.2021	HU 04.03.2019	LU 22.09.2023	LV 15.02.2023	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
IE 04.03.2022	IS 18.12.2021	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
LI 31.03.2022	LT 18.08.2021	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
LU 04.03.2022	LV 18.08.2021	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 537 625	(51) H04B 7/06
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 537 583	(51) H02M 1/14	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 04.10.2023	
(11) 3 537 548	(51) H01R 13/74	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 537 629	(51) H04B 7/26
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 537 585	(51) H02M 3/07	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	BE 28.02.2022	BG 26.04.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CH 28.02.2022	CY 26.01.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 10.05.2023		CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 537 631	(51) H04B 17/364
(11) 3 537 549	(51) H01R 13/6474	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AL 26.05.2021	(84) BE 28.02.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
BG 26.08.2021	CH 28.02.2022	HR 26.01.2022	HU 21.02.2019	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021	IE 21.02.2022	IS 26.05.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023

PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 01.11.2023				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 537 649	(51) H04L 5/00	(11) 3 537 694	(51) H04M 1/02	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 537 749	(51) H04W 16/14
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
SE 04.10.2023		(11) 3 537 701	(51) H04N 1/44	BE 28.02.2022	BG 06.01.2022
		(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	CH 28.02.2022	CY 06.10.2021
		BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 537 660	(51) H04L 12/24	CH 31.03.2022	CY 22.12.2021	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	HR 06.10.2021	HU 16.02.2012
CH 28.02.2022	CY 25.08.2021	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	IE 16.02.2022	IS 06.02.2022
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	HR 22.12.2021	HU 05.03.2019	IT 06.10.2021	LI 28.02.2022
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	IE 05.03.2022	IS 22.04.2022	LT 06.10.2021	LU 16.02.2022
FI 25.08.2021	FR 28.02.2022	IT 22.12.2021	LI 31.03.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LT 22.12.2021	LU 05.03.2022	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
HU 18.02.2019	IE 18.02.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	MK 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
LI 28.02.2022	LT 25.08.2021	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
LU 18.02.2022	LV 25.08.2021	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	SM 06.10.2021	
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021		
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021			(11) 3 537 750	(51) H04W 16/14
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 537 717	(51) H04N 19/30	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 537 663	(51) H04L 12/40	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
CH 28.02.2022	CY 08.09.2021	HR 11.08.2021	HU 08.03.2019	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	IE 08.03.2022	IS 11.12.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	IT 11.08.2021	LI 31.03.2022		
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LT 11.08.2021	LU 08.03.2022	(11) 3 537 760	(51) H04W 28/02
HR 08.09.2021	HU 21.02.2019	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IE 21.02.2022	IS 08.01.2022	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IT 08.09.2021	LI 28.02.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 08.09.2021	LU 21.02.2022	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021				
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 537 726	(51) H04R 1/10	(11) 3 537 817	(51) H04L 5/00
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BE 31.01.2022	BG 08.03.2022
SM 08.09.2021		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CH 31.01.2022	CY 08.12.2021
		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 3 537 674	(51) H04L 25/02	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 08.12.2021	FR 08.02.2022
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	SE 11.10.2023		GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023			HU 03.01.2019	IE 03.01.2022
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 537 731	(51) H04R 25/00	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021
GR 02.06.2023	IS 01.07.2023	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	LI 31.01.2022	LT 08.12.2021
LT 01.03.2023	LU 07.07.2023	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	LU 03.01.2022	LV 08.12.2021
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	CZ 12.05.2021	EE 12.05.2021	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	HU 08.03.2019	IS 12.09.2021	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
		IT 12.05.2021	LT 12.05.2021	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
(11) 3 537 679	(51) H04L 27/26	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MK 12.05.2021	NL 12.05.2021		
BG 24.05.2021	CY 24.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 537 853	(51) H05B 33/14
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 24.02.2021	HU 08.01.2019	SM 12.05.2021		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
IS 24.06.2021	IT 24.02.2021			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 537 733	(51) H04W 12/06	HR 05.05.2021	HU 11.03.2019
MC 24.02.2021	MK 24.02.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021				

SM 27.09.2023		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	BG 01.12.2021	CH 31.03.2022
(11) 3 539 076	(51) G06F 3/0481	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023			ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 539 369	(51) A01F 15/07	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	HU 11.03.2019	IE 11.03.2022
LT 13.09.2023	LU 26.09.2023	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	CH 31.03.2022	CY 18.08.2021	LI 31.03.2022	LT 01.09.2021
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	LU 11.03.2022	LV 01.09.2021
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 18.08.2021	HU 12.03.2019	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
		IE 12.03.2022	IS 18.12.2021	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 539 228	(51) H04B 10/69	IT 18.08.2021	LI 31.03.2022	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 18.08.2021	LU 12.03.2022	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	(11) 3 539 381	(51) A01N 1/02
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
SE 25.10.2023		SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
		SM 18.08.2021		LV 24.05.2023	PL 24.05.2023
(11) 3 539 252	(51) H04L 5/00			RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 539 370	(51) H01L 33/50	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	SM 24.05.2023	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	(11) 3 539 391	(51) A23K 20/158
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 02.06.2021	HU 12.03.2019	(11) 3 539 417	(51) A46B 3/04
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	CY 03.03.2021	CZ 03.03.2021
SM 13.09.2023		MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 539 323	(51) H04W 48/08	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HU 03.01.2012	IS 03.07.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 02.06.2021		MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
RS 18.10.2023				NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
				PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) 3 539 365	(51) A01B 13/16	(11) 3 539 372	(51) A01H 6/46	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021				
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(11) 3 539 373	(51) A01K 1/12	(11) 3 539 425	(51) A47F 5/10
HR 11.08.2021	HU 15.03.2019	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.03.2022
IE 15.03.2022	IS 11.12.2021	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
IT 11.08.2021	LI 31.03.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LT 11.08.2021	LU 15.03.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
MK 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 20.10.2021	HU 01.03.2019
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IE 01.03.2022	IS 20.02.2022
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	IT 20.10.2021	LT 20.10.2021
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	SM 23.08.2023		LU 01.03.2022	LV 20.10.2021
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021			MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
		(11) 3 539 375	(51) A01M 7/00	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
		(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.03.2022	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 539 366	(51) A01C 21/00	BG 01.12.2021	CH 31.03.2022	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021		
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 539 449	(51) A61B 1/00
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	HU 11.03.2019	IE 11.03.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		LI 31.03.2022	LT 01.09.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 539 368	(51) A01D 90/04	LU 11.03.2022	LV 01.09.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 11.10.2023	
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021		
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 3 539 451	(51) A61B 1/00
HU 11.03.2019	IS 31.07.2021	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
IT 31.03.2021	LT 31.03.2021			BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	(11) 3 539 376	(51) A01M 7/00	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.03.2022		

FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IE 31.03.2022	IS 29.04.2022	(11) 3 539 521	(51) A61G 5/02
HR 07.04.2021	HU 11.03.2019	LI 31.03.2022	LT 29.12.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	LU 31.03.2022	LV 29.12.2021	CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	HU 20.02.2019	IS 07.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	IT 07.04.2021	LT 07.04.2021
SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
SM 07.04.2021				MK 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 539 454	(51) A61B 1/005	(11) 3 539 491	(51) A61B 17/70	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	SI 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CH 31.03.2022	CY 23.02.2022	SM 07.04.2021	
NL 27.09.2023	PL 27.09.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022		
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		HR 23.02.2022	HU 12.03.2019	(11) 3 539 522	(51) A61G 5/04
		IE 12.03.2022	IS 23.06.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
(11) 3 539 457	(51) A61B 1/06	IT 23.02.2022	LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	LT 23.02.2022	LU 12.03.2022	CH 31.03.2022	CY 15.09.2021
BE 31.03.2022	BG 08.03.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
CH 31.03.2022	CY 08.12.2021	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	HR 15.09.2021	HU 14.03.2019
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	IE 14.03.2022	IS 15.01.2022
HR 08.12.2021	HU 14.03.2014	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	IT 15.09.2021	LI 31.03.2022
IE 14.03.2022	IS 08.04.2022	SM 23.02.2022		LT 15.09.2021	LU 14.03.2022
LI 31.03.2022	LT 08.12.2021			LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
LU 14.03.2022	LV 08.12.2021	(11) 3 539 500	(51) A61B 34/20	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	RS 13.12.2023		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021			SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 539 507	(51) A61F 2/07	SM 15.09.2021	
SM 08.12.2021		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 539 524	(51) A61G 12/00
(11) 3 539 461	(51) A61B 3/18	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) BE 31.03.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023			FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 539 508	(51) A61B 17/00	HR 08.12.2021	HU 15.03.2019
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AT 28.07.2021	(84) BE 28.02.2022	IE 15.03.2022	IS 08.04.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	BG 28.10.2021	CH 28.02.2022	IT 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	LU 15.03.2022	LV 08.12.2021
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
SM 03.05.2023		FR 28.02.2022	GR 29.10.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
		HU 07.02.2006	IE 07.02.2022	RS 08.12.2021	SI 08.12.2021
(11) 3 539 475	(51) A61B 6/00	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) AL 21.07.2021	(84) BE 28.02.2022	LI 28.02.2022	LT 28.07.2021		
BG 21.10.2021	CH 28.02.2022	LU 07.02.2022	LV 28.07.2021	(11) 3 539 526	(51) A61H 1/02
CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	BE 28.02.2022	BG 10.02.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 28.07.2021	SE 28.07.2021	CH 28.02.2022	CY 10.11.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HU 20.02.2019	IE 20.02.2022			EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	(11) 3 539 520	(51) A61G 3/06	FI 10.11.2021	FR 28.02.2022
LI 28.02.2022	LT 21.07.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
LU 20.02.2022	LV 21.07.2021	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022	HU 26.02.2019	IE 26.02.2022
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	CH 31.03.2022	CY 13.10.2021	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 13.10.2021	LI 28.02.2022	LT 10.11.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	LU 26.02.2022	LV 10.11.2021
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	FR 31.03.2022	GR 14.01.2022	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	HR 13.10.2021	HU 15.03.2019	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
		LI 31.03.2022	LT 13.10.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
(11) 3 539 482	(51) A61B 17/072	LU 15.03.2022	LV 13.10.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022		
CH 31.03.2022	CY 29.12.2021	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 539 527	(51) A61H 1/02
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	BE 28.02.2022	BG 17.02.2022
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	SM 13.10.2021		CH 28.02.2022	CY 17.11.2021
HR 29.12.2021	HU 31.03.2017			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				EE 17.11.2021	ES 17.11.2021

FI 17.11.2021	FR 28.02.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	EE 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
HU 26.02.2019	IE 26.02.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HU 06.03.2019	IE 06.03.2022
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IS 25.12.2021	LI 31.03.2022
LI 28.02.2022	LT 17.11.2021	SM 26.04.2023		LT 25.08.2021	LU 06.03.2022
LU 26.02.2022	LV 17.11.2021			LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	(11) 3 539 594	(51) A61M 5/20	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 25.08.2021	
		HU 12.03.2019	IS 14.08.2021		
(11) 3 539 542	(51) A61K 31/202	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 539 620	(51) A62B 7/14
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021
CZ 19.04.2023	DE 03.01.2024	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
FR 30.06.2023	GB 19.07.2023	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 09.06.2021	HU 14.03.2019
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023			IS 09.10.2021	IT 09.06.2021
IE 22.06.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 539 601	(51) A61M 16/00	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LT 19.04.2023	LU 22.06.2023	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RO 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	HU 28.02.2019	IS 12.09.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SM 19.04.2023		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		
		MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	(11) 3 539 624	(51) A63C 17/01
(11) 3 539 553	(51) A61K 38/03	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021
BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
ES 29.09.2021	FI 29.09.2021			HR 17.03.2021	HU 11.01.2019
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(11) 3 539 604	(51) A61M 16/06	IS 17.07.2021	IT 17.03.2021
HU 15.03.2019	IE 15.03.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	MC 17.03.2021	MK 17.03.2021
LT 29.09.2021	LU 15.03.2022	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	HU 05.03.2019	IE 05.03.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LT 11.08.2021	LU 05.03.2022		
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 539 647	(51) B01F 13/00
SM 29.09.2021		MK 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	BE 31.03.2022	BG 04.11.2021
(11) 3 539 571	(51) A61K 47/24	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	CH 31.03.2022	CY 04.08.2021
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023			EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 539 605	(51) A61M 16/06	FI 04.08.2021	FR 31.03.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021	HU 11.03.2019	IE 11.03.2022
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	CH 31.03.2022	CY 15.09.2021	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	LI 31.03.2022	LT 04.08.2021
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	LU 11.03.2022	LV 04.08.2021
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HR 15.09.2021	HU 04.03.2013	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
SM 31.05.2023		IE 04.03.2022	IS 15.01.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
		IT 15.09.2021	LI 31.03.2022	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 539 578	(51) A61M 1/00	LT 15.09.2021	LU 04.03.2022	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	(11) 3 539 659	(51) B01J 39/05
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	BE 30.06.2023	CZ 07.12.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
SE 25.10.2023		SM 15.09.2021		ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
				FR 30.06.2023	GR 08.03.2023
(11) 3 539 589	(51) A61M 1/36	(11) 3 539 618	(51) A61Q 1/02	HR 07.12.2022	IE 14.06.2023
(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	BE 31.03.2022	BG 25.11.2021	LU 14.06.2023	LV 07.12.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	CH 31.03.2022	CY 25.08.2021	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023			PT 10.04.2023	RO 07.12.2022

RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	BE 31.03.2022	BG 21.10.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	CH 31.03.2022	CY 21.07.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 07.12.2022		CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 539 675	(51) B05B 13/04	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	SE 25.10.2023	
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	(11) 3 539 732	(51) B25J 9/16
BE 31.03.2022	BG 13.01.2022	HR 21.07.2021	HU 11.03.2019	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IE 11.03.2022	IS 21.11.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	IT 21.07.2021	LI 31.03.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	LT 21.07.2021	LU 11.03.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
FR 13.10.2021	HU 14.03.2019	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IE 14.03.2022	IS 13.02.2022	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LT 13.10.2021	LU 14.03.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SE 25.10.2023	
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021		
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 539 733	(51) B25J 9/16
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	SM 21.07.2021		BG 17.05.2021	CY 17.02.2021
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 539 694	(51) B22D 18/04	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SM 13.10.2021		BE 31.03.2022	BG 15.12.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) 3 539 678	(51) B05C 17/005	CH 31.03.2022	CY 15.09.2021	HR 17.02.2021	HU 10.01.2019
(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	IS 17.06.2021	IT 17.02.2021
BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	MC 17.02.2021	MK 17.02.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	HR 15.09.2021	HU 11.03.2019	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IE 11.03.2022	IS 15.01.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 14.04.2021	HU 13.03.2019	IT 15.09.2021	LI 31.03.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
IS 14.08.2021	IT 14.04.2021	LT 15.09.2021	LU 11.03.2022	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	(11) 3 539 740	(51) B27C 9/00
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021
RO 14.04.2021	RS 16.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 15.09.2021		HR 05.05.2021	HU 13.03.2019
(11) 3 539 686	(51) B22C 7/04	(11) 3 539 696	(51) B23B 27/10	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	MK 05.05.2021	NO 05.08.2021
CH 31.03.2022	CY 26.01.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 05.05.2021	
HR 26.01.2022	HU 15.03.2019	SE 11.10.2023		(11) 3 539 743	(51) B29C 45/14
IE 15.03.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 539 721	(51) B24C 7/00	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IT 26.01.2022	LI 31.03.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.03.2023	CH 28.02.2022	CY 11.08.2021
LT 26.01.2022	LU 15.03.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	FI 12.03.2023	GR 01.12.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	HR 31.08.2022	IE 12.03.2023	HR 11.08.2021	HU 06.02.2019
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	IS 31.12.2022	IT 12.03.2023	IE 06.02.2022	IS 11.12.2021
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	LT 31.08.2022	LU 12.03.2023	LI 28.02.2022	LT 11.08.2021
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	LU 06.02.2022	LV 11.08.2021
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 02.01.2023	SI 31.08.2022	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
SM 26.01.2022		SM 31.08.2022		NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 539 690	(51) B22D 11/16	(11) 3 539 724	(51) B25D 16/00	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) AL 25.08.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
BG 25.11.2021	CH 31.03.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	SM 11.08.2021	
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 539 755	(51) B29C 65/00
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 27.12.2023		(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
FR 31.03.2022	GR 26.11.2021	(11) 3 539 730	(51) B25J 9/16	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023
HR 25.08.2021	HU 11.03.2019	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
IE 11.03.2022	IS 25.12.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
LI 31.03.2022	LT 25.08.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 21.06.2023	NO 21.09.2023
LU 11.03.2022	LV 25.08.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 25.10.2023		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 539 731	(51) B25J 9/16	(11) 3 539 762	(51) B29D 30/54
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021
(11) 3 539 693	(51) B22D 18/04	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021

GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
HU 10.01.2019	IS 10.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
IT 10.03.2021	LT 10.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
MK 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 19.05.2021		RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021			SM 12.07.2023	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 539 783	(51) B41J 2/185		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(11) 3 539 806	(51) B60J 5/04
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SM 10.03.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 539 768	(51) B32B 27/08	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	HR 12.05.2021	HU 07.03.2019	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
CZ 12.05.2021	EE 12.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
HR 12.05.2021	HU 11.03.2019	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
IS 12.09.2021	IT 12.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SM 03.05.2023	
MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021		
NL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021			(11) 3 539 814	(51) B60L 53/12
SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 539 784	(51) B41J 2/21	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
		BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 539 769	(51) B32B 27/12	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
CY 08.09.2021	EE 08.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
GR 09.12.2021	HU 14.03.2019	HR 12.05.2021	HU 04.03.2019	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
IS 08.01.2022	LT 08.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LU 14.03.2022	LV 08.09.2021	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	MK 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 12.07.2023	
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
RS 08.09.2021	SK 08.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 539 815	(51) B60L 53/65
SM 08.09.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
		SI 12.05.2021	SK 12.05.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 539 771	(51) B32B 37/00	SM 12.05.2021		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	(11) 3 539 789	(51) B41J 3/36	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
CH 28.02.2022	CY 29.12.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
CZ 29.12.2021	DE 01.09.2022	BE 28.02.2022	BG 09.09.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	CH 28.02.2022	CY 09.06.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
HU 26.02.2019	IE 26.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
IS 29.04.2022	LI 28.02.2022	HR 09.06.2021	HU 12.02.2019	(11) 3 539 825	(51) B60Q 1/26
LT 29.12.2021	LU 26.02.2022	IE 12.02.2022	IS 09.10.2021	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	IT 09.06.2021	LI 28.02.2022	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	LT 09.06.2021	LU 12.02.2022	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021		
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	MK 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 539 834	(51) B60T 8/17
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SM 29.12.2021		SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 539 774	(51) B33Y 10/00			IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 539 798	(51) B60C 11/03	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 07.04.2021	HU 19.02.2019	(11) 3 539 847	(51) B62D 1/181
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BE 31.03.2022	BG 21.10.2021
		MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	CH 31.03.2022	CY 21.07.2021
(11) 3 539 776	(51) B41F 31/02	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 21.07.2021	HU 15.03.2019
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IE 15.03.2022	IS 21.11.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			IT 21.07.2021	LI 31.03.2022
HU 13.03.2019	IS 19.09.2021	(11) 3 539 804	(51) B60H 1/22	LT 21.07.2021	LU 15.03.2022
IT 19.05.2021	LT 19.05.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
MK 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
				PT 22.11.2021	RO 21.07.2021

RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
SM 21.07.2021		CH 31.03.2022	CY 23.02.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 3 539 851	(51) B62D 15/02	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022		
BE 31.03.2022	BG 07.10.2021	HR 23.02.2022	HU 25.03.2014	(11) 3 539 875	(51) B64D 13/06
CH 31.03.2022	CY 07.07.2021	IE 25.03.2022	IS 23.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	LI 31.03.2022	LT 23.02.2022	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	LU 25.03.2022	LV 23.02.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
HR 07.07.2021	HU 14.03.2019	PL 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
IE 14.03.2022	IS 07.11.2021	RS 23.02.2022	SI 23.02.2022	HU 19.02.2019	IS 31.07.2021
IT 07.07.2021	LI 31.03.2022	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021
LT 07.07.2021	LU 14.03.2022			LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 539 863	(51) B64C 3/28	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SM 31.03.2021	
SM 07.07.2021		HU 12.03.2019	IE 12.03.2022		
		IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	(11) 3 539 880	(51) B64D 37/32
(11) 3 539 852	(51) B62D 25/06	LT 30.06.2021	LU 12.03.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	BE 31.03.2022	BG 09.06.2022
BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	CH 31.03.2022	CY 09.03.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 24.03.2021	HU 15.02.2019	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 09.03.2022	HU 12.03.2019
IS 24.07.2021	IT 24.03.2021			IE 12.03.2022	IS 09.07.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 539 866	(51) B64C 11/30	IT 09.03.2022	LI 31.03.2022
MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LT 09.03.2022	LU 12.03.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 539 854	(51) B62J 15/00	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 09.03.2022	
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
BE 28.02.2022	BG 23.09.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 539 885	(51) B65B 57/00
CH 28.02.2022	CY 23.06.2021	SM 26.04.2023		(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021			BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 539 870	(51) B64D 13/00	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 23.06.2021	FR 28.02.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	BE 31.03.2022	BG 03.02.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	CH 31.03.2022	CY 03.11.2021	HR 19.05.2021	HU 04.03.2019
IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LI 28.02.2022	LT 23.06.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021
LU 28.02.2022	LV 23.06.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	MK 19.05.2021	NL 19.05.2021
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	HR 03.11.2021	HU 08.03.2019	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IE 08.03.2022	IS 03.03.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	IT 03.11.2021	LI 31.03.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 03.11.2021	LU 08.03.2022	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 19.05.2021	
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021		
		NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	(11) 3 539 886	(51) B65B 57/00
(11) 3 539 858	(51) B62M 9/136	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.03.2022	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
BG 29.03.2022	CH 31.03.2022	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 03.11.2021		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 539 874	(51) B64D 13/06	HR 05.05.2021	HU 04.03.2019
HR 29.12.2021	HU 12.03.2019	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IE 12.03.2022	IS 29.04.2022	BE 28.02.2022	BG 09.09.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
LI 31.03.2022	LT 29.12.2021	CH 28.02.2022	CY 09.06.2021	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021
LU 12.03.2022	LV 29.12.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 09.06.2021	HU 18.02.2019	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	IE 18.02.2022	IS 09.10.2021	SM 05.05.2021	
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	IT 09.06.2021	LI 28.02.2022		
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 09.06.2021	LU 18.02.2022	(11) 3 539 897	(51) B65D 71/08
		LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) ES 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
(11) 3 539 859	(51) B63B 21/20	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023

RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 18.10.2023
SM 09.08.2023		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	
(11) 3 539 908	(51) B65G 21/06	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 540 024
(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.03.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AL 05.05.2021
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021			CY 05.05.2021
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 539 942	(51) C07C 49/407	DK 05.05.2021
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	ES 05.05.2021
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 06.08.2021
HR 29.12.2021	HU 13.03.2019	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HU 11.03.2019
IE 13.03.2022	IS 29.04.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IT 05.05.2021
IT 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LV 05.05.2021
LU 13.03.2022	LV 29.12.2021			MK 05.05.2021
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	(11) 3 539 955	(51) C07D 401/04	NO 05.08.2021
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	PT 06.09.2021
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	BE 31.03.2022	BG 28.10.2021	RS 05.05.2021
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	CH 31.03.2022	CY 28.07.2021	SI 05.05.2021
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	SM 05.05.2021
SM 29.12.2021		EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	
(11) 3 539 910	(51) B65G 47/26	FI 28.07.2021	FR 31.03.2022	(11) 3 540 025
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) AT 13.09.2023
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	HU 08.03.2019	IE 08.03.2022	EE 13.09.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	FI 13.09.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LI 31.03.2022	LT 28.07.2021	HR 13.09.2023
LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 08.03.2022	LV 28.07.2021	LT 13.09.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	NL 13.09.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PL 13.09.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RO 28.07.2021	PT 29.11.2021	RO 13.09.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 13.09.2023
		SK 28.07.2021	SI 28.07.2021	SM 13.09.2023
			SM 28.07.2021	
(11) 3 539 921	(51) B67C 3/16	(11) 3 539 972	(51) C07F 15/00	(11) 3 540 033
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) CZ 23.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	BE 31.03.2022	BG 28.10.2021	GR 24.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CH 31.03.2022	CY 28.07.2021	IS 23.12.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	RS 23.08.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	SM 23.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 28.07.2021	HU 08.03.2019	(11) 3 540 043
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IE 08.03.2022	IS 28.11.2021	(84) AT 01.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 28.07.2021	LI 31.03.2022	ES 01.11.2023
		LT 28.07.2021	LU 08.03.2022	HR 01.11.2023
		LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	LT 01.11.2023
		MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 01.11.2023
		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	RS 01.11.2023
		PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 540 068
		SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	(84) AL 26.10.2022
		SM 28.07.2021		CZ 26.10.2022
				EE 26.10.2022
				GR 27.01.2023
				IS 26.02.2023
				LU 02.09.2023
				NO 26.01.2023
				PT 27.02.2023
				RS 26.10.2022
				SK 26.10.2022
				(11) 3 540 071
				(84) AT 06.09.2023
				EE 06.09.2023
				GR 07.12.2023
				IS 06.01.2024
				LV 06.09.2023
				PL 06.09.2023
				RO 06.09.2023
				SE 06.09.2023
				SM 06.09.2023
				(11) 3 540 083
				(84) AL 31.03.2021
				BG 30.06.2021
				CZ 31.03.2021
				EE 31.03.2021
				HR 31.03.2021
				IS 31.07.2021
				LT 31.03.2021
				MC 31.03.2021
				(51) C22B 59/00
				(84) AT 31.03.2021
				CY 31.03.2021
				DK 31.03.2021
				ES 31.03.2021
				HU 11.03.2019
				IT 31.03.2021
				LV 31.03.2021
				MK 31.03.2021

NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 31.03.2021	HU 06.02.2019
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 31.07.2021	IT 31.03.2021
SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	MC 31.03.2021	MK 31.03.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(11) 3 540 085	(51) C22C 21/00	(11) 3 540 130	(51) E03C 1/04	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
BG 20.01.2022	CH 31.01.2022	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021		
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 540 159	(51) E05C 17/24
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.03.2022
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BG 10.02.2022	CH 31.03.2022
HR 20.10.2021	HU 12.01.2016	HU 19.02.2019	IS 07.08.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
IE 12.01.2022	IS 20.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
LI 31.01.2022	LT 20.10.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021
LU 12.01.2022	LV 20.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HU 18.03.2019	IE 18.03.2022
NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	LI 31.03.2022	LT 10.11.2021
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LU 18.03.2022	LV 10.11.2021
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021			MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	(11) 3 540 131	(51) E03C 1/04	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
		(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 540 088	(51) C23C 8/14	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023		
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 21.06.2023	LU 12.07.2023	(11) 3 540 161	(51) E05D 11/02
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 13.12.2023	
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023		
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 540 164	(51) E05F 15/73
(11) 3 540 089	(51) C23C 10/08	(11) 3 540 132	(51) E03D 5/10	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 01.03.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021	CH 31.03.2022	CY 23.02.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CH 31.03.2022	CY 15.09.2021	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	HR 23.02.2022	HU 01.03.2017
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	HR 15.09.2021	HU 12.03.2019	IE 01.03.2022	IS 23.06.2022
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IE 15.09.2021	IS 15.01.2022	IT 23.02.2022	LI 31.03.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IT 15.09.2021	LI 31.03.2022	LT 23.02.2022	LU 01.03.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 15.09.2021	LU 12.03.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
SM 26.04.2023		LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
		MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 540 111	(51) D06F 34/18	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	SM 23.02.2022	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 15.09.2021			
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023				
				(11) 3 540 165	(51) E06B 1/60
(11) 3 540 115	(51) D06P 5/30	(11) 3 540 133	(51) E03D 9/08	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SE 25.10.2023		(11) 3 540 176	(51) E21B 33/038
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 540 141	(51) E04B 5/29	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	CY 07.04.2021	EE 07.04.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		HU 14.03.2019	IS 07.08.2021	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
(11) 3 540 126	(51) E01F 13/02	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	(11) 3 540 184	(51) F01D 25/16
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	RS 07.04.2021	SI 07.04.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 07.04.2021		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
HR 26.05.2021	HU 14.03.2019			LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	(11) 3 540 142	(51) E04C 2/04	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021		

(11) 3 540 279	(51) F16K 31/00	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 10.11.2021	HU 11.03.2019
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	IE 11.03.2022	IS 10.03.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LI 31.03.2022	LT 10.11.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 3 540 304	(51) F21V 21/005	LU 11.03.2022	LV 10.11.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
HR 21.04.2021	HU 14.03.2019	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	HU 18.03.2019	IS 05.09.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IT 05.05.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 540 316	(51) F24C 15/20
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) BE 31.03.2022
SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 27.01.2022	CH 31.03.2022
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 540 282	(51) F16L 17/06	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
BE 31.03.2022	BG 25.11.2021	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
CH 31.03.2022	CY 25.08.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 540 305	HU 14.03.2019	IE 14.03.2022
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) AL 12.05.2021	(51) F21V 21/005	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	(84) CY 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LI 31.03.2022	LT 27.10.2021
FI 25.08.2021	FR 31.03.2022	DK 12.05.2021	CZ 12.05.2021	LU 14.03.2022	LV 27.10.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	ES 12.05.2021	EE 12.05.2021	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
HU 11.03.2019	IE 11.03.2022	GR 13.08.2021	FI 12.05.2021	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	HU 18.03.2019	HR 12.05.2021	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
LI 31.03.2022	LT 25.08.2021	IT 12.05.2021	IS 12.09.2021	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
LU 11.03.2022	LV 25.08.2021	HU 18.03.2019	LT 12.05.2021	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	IT 12.05.2021	LT 12.05.2021	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 540 319	(51) F24F 5/00
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	MK 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 25.08.2021	(11) 3 540 287	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AL 23.02.2022	(51) F16M 11/04	SI 12.05.2021	SK 12.05.2021	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
BE 31.03.2022	(84) AT 23.02.2022	SM 12.05.2021	(11) 3 540 307	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
CH 31.03.2022	BG 23.05.2022	(84) AL 02.06.2021	(51) F21V 21/35	(11) 3 540 327	(51) F24H 4/04
CZ 23.02.2022	CY 23.02.2022	BG 02.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 28.02.2022
EE 23.02.2022	DK 23.02.2022	CZ 02.06.2021	CY 02.06.2021	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
FI 23.02.2022	ES 23.02.2022	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	CZ 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 03.09.2021	FI 02.06.2021	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021
IE 01.03.2022	HU 01.03.2019	HU 15.03.2019	FR 02.06.2021	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
IT 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 02.06.2021	IS 02.10.2021	HU 04.02.2019	IE 04.02.2022
LT 23.02.2022	LI 31.03.2022	MC 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021
LU 23.02.2022	LU 01.03.2022	NL 02.06.2021	MK 02.06.2021	LU 04.02.2022	LV 20.10.2021
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	PL 02.06.2021	NO 02.09.2021	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 20.01.2022	PT 21.02.2022
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	SE 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	SK 02.06.2021	SI 02.06.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 540 313	(51) F23R 3/28	SM 20.10.2021	(11) 3 540 350
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 15.09.2021	(51) F27B 3/24
SM 23.02.2022	(11) 3 540 295	BG 06.01.2022	CH 31.03.2022	(84) CH 31.03.2022	(84) BG 15.12.2021
(84) CZ 20.09.2023	(51) F21S 41/143	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 06.10.2021	CY 15.09.2021
FI 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	DK 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 15.09.2021
HR 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 15.09.2021
LT 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 15.09.2021
NL 20.09.2023	LV 20.09.2023	HU 14.03.2019	IE 14.03.2022	HU 14.03.2019	IE 14.03.2022
PL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	IS 15.01.2022	LI 31.03.2022
RO 20.09.2023	PT 22.01.2024	LI 31.03.2022	LT 06.10.2021	LT 15.09.2021	LU 14.03.2022
SE 20.09.2023	RS 20.09.2023	LU 14.03.2022	LV 06.10.2021	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
SM 20.09.2023	SK 20.09.2023	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
(11) 3 540 298	(51) F21V 5/04	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
BG 05.08.2021	BG 05.05.2021	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
CZ 05.05.2021	CY 05.05.2021	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
EE 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 540 351
FI 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 540 315	(51) F24C 7/08	(84) AL 17.11.2021	(51) F28D 9/00
HR 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	BE 28.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 05.09.2021	HU 18.03.2019	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	CH 28.02.2022	BG 17.02.2022
LT 05.05.2021	IT 05.05.2021	CH 31.03.2022	CY 10.11.2021	CZ 17.11.2021	CY 17.11.2021
MC 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 17.11.2021	DK 17.11.2021
NL 05.05.2021	MK 05.05.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021		EE 17.11.2021
	NO 05.08.2021				

FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	(11) 3 540 371	(51) G01B 11/25	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021
HR 17.11.2021	HU 18.02.2015	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
IE 18.02.2022	IS 17.03.2022	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IT 17.11.2021	LI 28.02.2022	CH 31.03.2022	CY 10.11.2021	HR 05.05.2021	HU 12.03.2019
LT 17.11.2021	LU 18.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	MK 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	HR 10.11.2021	HU 12.03.2019	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	IE 12.03.2022	IS 10.03.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	IT 10.11.2021	LI 31.03.2022	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 10.11.2021	LU 12.03.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 17.11.2021		LV 10.11.2021	MC 10.11.2021		
(11) 3 540 355	(51) F28F 9/00	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 540 432	(51) G01N 31/12
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023			HR 19.05.2021	HU 12.03.2019
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 540 373	(51) G01B 11/27	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	MK 19.05.2021	NO 19.08.2021
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SM 29.03.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		SE 01.11.2023			
(11) 3 540 358	(51) F28F 9/02	(11) 3 540 379	(51) G01D 9/00	(11) 3 540 436	(51) G01N 33/487
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023		
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 540 442	(51) G01N 33/68
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
HR 11.08.2021	HU 15.03.2019	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
IE 15.03.2022	IS 11.12.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022
IT 11.08.2021	LI 31.03.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	EE 05.10.2022	FI 05.10.2022
LT 11.08.2021	LU 15.03.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	SM 05.04.2023		IE 19.05.2023	IS 05.02.2023
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021			LI 31.05.2023	LT 05.10.2022
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 540 393	(51) G01J 3/26	LU 19.05.2023	LV 05.10.2022
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MC 05.10.2022	NO 05.01.2023
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022
SM 11.08.2021		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
(11) 3 540 359	(51) F28F 13/00	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 540 454	(51) G01R 35/00
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	SE 08.11.2023		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021			DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 540 402	(51) G01M 13/00	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
HU 13.03.2019	IS 05.09.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 03.05.2023	NO 03.08.2023
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 540 464	(51) G01S 17/87
SM 05.05.2021		SM 13.09.2023		(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
				CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
(11) 3 540 362	(51) F41F 3/06	(11) 3 540 424	(51) G01N 27/36	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GB 18.07.2023	GR 02.06.2023
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 01.03.2023	LU 18.07.2023
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
HR 30.06.2021	HU 08.03.2019	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
IE 08.03.2022	IS 30.10.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
LU 08.03.2022	LV 30.06.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 540 431	(51) G01N 33/18	(11) 3 540 466	(51) G01S 17/02
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021			BE 31.01.2022	BG 29.03.2022
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				

CH 31.01.2022	CY 29.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FR 31.03.2022	GR 09.12.2021
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 08.09.2021	HU 08.03.2019
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IE 08.03.2022	IS 08.01.2022
FI 29.12.2021	FR 28.02.2022	(11) 3 540 501	(51) G02F 1/11	IT 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	LU 08.03.2022	LV 08.09.2021
HU 15.01.2019	IE 15.01.2022	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021
LI 31.01.2022	LT 29.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
LU 15.01.2022	LV 29.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	HR 07.04.2021	HU 26.02.2019	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 540 541	(51) G05B 19/418
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 17.05.2021	CY 17.02.2021
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(11) 3 540 468	(51) G01S 7/4865	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 17.02.2021	HU 10.01.2019
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 540 507	(51) G03B 15/07	IS 17.06.2021	IT 17.02.2021
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	MC 17.02.2021	MK 17.02.2021
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 540 509	(51) G03B 21/00	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 540 493	(51) G02B 19/00	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 540 548	(51) G05B 23/02
(84) AT 08.02.2023	(84) BE 28.02.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
CH 28.02.2023	CZ 08.02.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	CH 28.02.2022	CY 22.12.2021
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
FR 08.04.2023	GB 08.05.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
IE 19.02.2023	IS 08.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HR 22.12.2021	HU 28.02.2019
LI 28.02.2023	LT 08.02.2023	SM 03.05.2023		IE 28.02.2022	IS 22.04.2022
LU 19.02.2023	LV 08.02.2023	(11) 3 540 513	(51) G03F 7/027	IT 22.12.2021	LI 28.02.2022
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	LT 22.12.2021	LU 28.02.2022
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	BE 31.03.2022	BG 14.10.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	CH 31.03.2022	CY 14.07.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
SM 08.02.2023		FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
(11) 3 540 497	(51) G02B 26/12	HR 14.07.2021	HU 12.03.2019	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	IE 12.03.2022	IS 14.11.2021	SM 22.12.2021	
BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	IT 14.07.2021	LI 31.03.2022	(11) 3 540 559	(51) G06F 1/16
CH 31.03.2022	CY 22.12.2021	LT 14.07.2021	LU 12.03.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	CH 31.03.2022	CY 12.01.2022
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
HR 22.12.2021	HU 01.03.2019	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
IE 01.03.2022	IS 22.04.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
IT 22.12.2021	LI 31.03.2022	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	HR 12.01.2022	HU 14.03.2019
LT 22.12.2021	LU 01.03.2022	SM 14.07.2021		IE 14.03.2022	IS 12.05.2022
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 540 536	(51) B25J 9/16	IT 12.01.2022	LI 31.03.2022
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LT 12.01.2022	LU 14.03.2022
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
SM 22.12.2021		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 540 500	(51) G02F 1/11	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SM 12.01.2022	
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 540 574	(51) G06F 3/01
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 540 538	(51) G05B 19/402	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	CH 31.03.2022	CY 11.08.2021
HR 07.04.2021	HU 26.02.2019	BE 31.03.2022	BG 08.12.2021	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	HR 11.08.2021	HU 14.03.2019
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			IE 14.03.2022	IS 11.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			IT 11.08.2021	LI 31.03.2022

LT 11.08.2021	LU 14.03.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 14.02.2022	IS 15.01.2022
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	IT 15.09.2021	LT 15.09.2021
MK 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LU 14.02.2022	LV 15.09.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 26.05.2021	HU 19.02.2019	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	IE 19.02.2022	IS 26.09.2021	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	IT 26.05.2021	LI 28.02.2022	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	LT 26.05.2021	LU 19.02.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
		MK 26.05.2021	NL 26.05.2021		
(11) 3 540 576	(51) G06F 3/041	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 540 711	(51) B60Q 1/50
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	SM 26.05.2021		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 20.09.2023				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	
(11) 3 540 582	(51) G06F 3/0482	(11) 3 540 644	(51) G06K 9/00	(11) 3 540 719	(51) G09G 3/3225
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	BE 31.03.2022	BG 22.12.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	CH 31.03.2022	CY 22.09.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 540 585	(51) G06F 3/0488	FI 22.09.2021	FR 31.03.2022	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	HU 12.03.2019	IE 12.03.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
RS 06.12.2023		IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		LI 31.03.2022	LT 22.09.2021	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 540 606	(51) G06F 16/2455	LU 12.03.2022	LV 22.09.2021		
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	(11) 3 540 726	(51) G10K 11/178
BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CH 31.03.2022	CY 29.09.2021	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HU 14.03.2019	IE 14.03.2022			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	(11) 3 540 647	(51) G06V 10/141	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LI 31.03.2022	LT 29.09.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 14.03.2022	LV 29.09.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023		
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023		
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	SE 27.12.2023			
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021				
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	(11) 3 540 657	(51) G06Q 10/00		
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 540 736	(51) G11C 5/02
		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
(11) 3 540 620	(51) G06F 21/62	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 27.10.2023	IS 26.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023		
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
SE 11.10.2023		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
		SM 03.05.2023			
(11) 3 540 626	(51) G06F 21/57	(11) 3 540 702	(51) G07F 19/00	(11) 3 540 742	(51) G21C 7/117
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
BE 31.03.2022	BG 15.12.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022
CH 31.03.2022	CY 15.09.2021	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	CH 31.03.2022	CY 16.02.2022
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	CZ 16.02.2022	DE 01.10.2022
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 15.09.2021	FR 31.03.2022	HR 07.12.2022	IE 16.06.2023	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
HU 07.03.2019	IE 07.03.2022	LU 16.06.2023	LV 07.12.2022	HU 14.03.2019	IE 14.03.2022
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
LI 31.03.2022	LT 15.09.2021	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	LI 31.03.2022	LT 16.02.2022
LU 07.03.2022	LV 15.09.2021	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	LU 14.03.2022	LV 16.02.2022
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	SM 07.12.2022		PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021			RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021			SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021			SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 540 627	(51) G06F 21/60	(11) 3 540 708	(51) G08C 17/02	(11) 3 540 757	(51) H01J 49/00
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
BE 28.02.2022	BG 26.08.2021	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
CH 28.02.2022	CY 26.05.2021	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		EE 15.09.2021	FI 15.09.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
		HR 15.09.2021	HU 14.02.2019	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
				LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
				NO 03.08.2023	PL 03.05.2023

PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 540 800	(51) H01L 41/187	(11) 3 540 839	(51) H01M 8/0228
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SM 03.05.2023		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 540 760	(51) H01J 65/04	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 26.05.2021	HU 12.03.2019	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	MK 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
(11) 3 540 780	(51) H01L 29/40	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 540 841	(51) H01M 10/0525
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	SM 26.05.2021		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
CH 31.03.2022	CY 09.02.2022			FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 540 801	(51) H01L 43/06	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
FI 09.02.2022	FR 09.04.2022	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
HU 15.03.2019	IE 15.03.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 09.06.2022	LI 31.03.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 13.09.2023	
LT 09.02.2022	LU 15.03.2022	HR 28.04.2021	HU 14.03.2019		
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	(11) 3 540 852	(51) H01Q 1/32
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 09.02.2022		SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	HU 11.03.2019	IS 05.09.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IT 05.05.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 540 784	(51) H01L 29/872			LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 540 810	(51) H01M 50/216	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
LU 11.09.2023	LV 16.08.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	SM 05.05.2021	
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 540 853	(51) H01Q 3/46
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	BE 31.03.2022	BG 20.01.2022
SM 16.08.2023		SM 30.08.2023		CH 31.03.2022	CY 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 540 787	(51) H01L 31/05	(11) 3 540 827	(51) H01M 4/131	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 20.10.2021	HU 11.03.2019
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IE 11.03.2022	IS 20.02.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IT 20.10.2021	LI 31.03.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 20.10.2021	LU 11.03.2022
HR 05.05.2021	HU 14.03.2019	LU 05.09.2023	LV 30.08.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SM 30.08.2023		SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			SM 20.10.2021	
SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 540 837	(51) H01M 6/04		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(11) 3 540 854	(51) H01R 4/18
		BE 31.03.2022	BG 25.11.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
		CH 31.03.2022	CY 25.08.2021	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
(11) 3 540 797	(51) H01L 41/08	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	FI 25.08.2021	FR 31.03.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	HR 19.05.2021	HU 07.03.2019
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	HU 14.03.2019	IE 14.03.2022	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
HR 05.05.2021	HU 12.03.2019	LI 31.03.2022	LT 25.08.2021	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 14.03.2022	LV 25.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021		
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 540 855	(51) H01R 4/18
SM 05.05.2021				(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021

BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) BE 31.03.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 11.11.2021	CH 31.03.2022	HR 09.06.2021	HU 22.01.2019
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	IE 22.01.2022	IS 09.10.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IT 09.06.2021	LI 31.01.2022
HR 28.04.2021	HU 08.03.2019	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 09.06.2021	LU 22.01.2022
IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HU 07.03.2019	IE 07.03.2022	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	IS 11.12.2021	LI 31.03.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 11.08.2021	LU 07.03.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SM 09.06.2021	
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021		
		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 540 979	(51) H04B 7/06
(11) 3 540 859	(51) H01R 9/05	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SM 11.08.2021		BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 540 884	(51) H02G 3/12	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 21.04.2021	HU 12.03.2019
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GB 05.03.2023	GR 25.02.2022	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 24.11.2021	HU 05.03.2019	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IE 05.03.2022	IS 24.03.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SM 03.05.2023		IT 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		LU 05.03.2022	LV 24.11.2021	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021
(11) 3 540 862	(51) H01R 12/71	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021		
BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(11) 3 540 984	(51) H04B 10/114
CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	SM 24.11.2021		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
FI 02.03.2022	FR 02.05.2022			LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 540 908	(51) H02J 9/06	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HU 12.03.2019	IE 12.03.2022	(84) CZ 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SE 08.11.2023	
LI 31.03.2022	LT 02.03.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023		
LU 12.03.2022	LV 02.03.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 540 988	(51) H04J 11/00
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 05.04.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	
(11) 3 540 865	(51) H01R 13/18	(11) 3 540 919	(51) H02K 7/04	(11) 3 540 989	(51) H04J 13/00
(84) AL 14.07.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
BG 14.10.2021	CH 31.03.2022	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021	CH 31.03.2022	CY 26.01.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	PT 26.02.2024	SE 25.10.2023
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022		
HU 04.03.2019	IE 04.03.2022	HR 26.01.2022	HU 08.03.2019	(11) 3 541 002	(51) H04L 5/00
IS 14.11.2021	LI 31.03.2022	IE 08.03.2022	IS 26.05.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 14.07.2021	LU 04.03.2022	LI 31.03.2022	LT 26.01.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	LU 08.03.2022	LV 26.01.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 14.07.2021	SI 14.07.2021	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SM 26.01.2022		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 540 868	(51) H01R 13/639	(11) 3 540 924	(51) H02K 16/04	(11) 3 541 007	(51) H04L 9/08
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RS 18.10.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 540 936	(51) H02P 25/024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	BE 31.01.2022	BG 09.09.2021	RS 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	CH 31.01.2022	CY 09.06.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 17.05.2023		CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021		
		EE 09.06.2021	ES 09.06.2021		
(11) 3 540 869	(51) H01R 13/66				

SM 06.09.2023		(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(11) 3 541 016	(51) H04L 12/24	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	HR 17.03.2021	HU 12.02.2019
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 17.07.2021	IT 17.03.2021
BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
CH 31.03.2022	CY 29.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	MC 17.03.2021	MK 17.03.2021
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	HR 05.05.2021	HU 12.03.2019	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
HR 29.09.2021	HU 11.03.2019	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
IE 11.03.2022	IS 29.01.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
IT 29.09.2021	LI 31.03.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 541 086	(51) H04Q 9/00
LT 29.09.2021	LU 11.03.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	(11) 3 541 046	(51) H04L 65/1016	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	HU 13.03.2019	IE 13.03.2022
SM 29.09.2021		EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021
(11) 3 541 030	(51) H04L 25/02	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	LT 15.09.2021	LU 13.03.2022
(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	HR 02.11.2022	IS 02.03.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	LT 02.11.2022	LU 22.07.2023	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
HR 14.04.2021	HU 15.02.2019	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
IS 14.08.2021	IT 14.04.2021	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	SM 15.09.2021	
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022		
MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	(11) 3 541 055	(51) H04M 3/26	(11) 3 541 110	(51) H04W 24/04
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	FI 12.10.2022	FR 30.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 541 031	(51) H04L 25/02	IE 28.06.2023	IS 12.02.2023	SE 25.10.2023	
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	LT 12.10.2022	LU 28.06.2023	(11) 3 541 113	(51) H04L 41/0896
BE 28.02.2022	BG 01.03.2022	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CH 28.02.2022	CY 01.12.2021	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 01.12.2021	HU 21.02.2019	SM 12.10.2022		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IE 21.02.2022	IS 01.04.2022			SE 08.11.2023	
IT 01.12.2021	LI 28.02.2022	(11) 3 541 069	(51) H04N 9/31	(11) 3 541 114	(51) H04L 47/20
LT 01.12.2021	LU 21.02.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 24.05.2023	GR 25.08.2023
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
SM 01.12.2021		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 541 044	(51) H04L 29/06	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SM 24.05.2023	
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	SM 31.05.2023			
BE 28.02.2022	BG 01.12.2021	(11) 3 541 070	(51) H04N 13/00	(11) 3 541 121	(51) H04W 52/24
CH 28.02.2022	CY 01.09.2021	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	BE 31.01.2022	BG 19.04.2022
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CH 31.01.2022	CY 19.01.2022
FI 01.09.2021	FR 28.02.2022			CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 541 083	(51) H04H 20/59	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
HU 15.02.2019	IE 15.02.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	FI 19.01.2022	FR 19.03.2022
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GB 19.04.2022	GR 20.04.2022
LI 28.02.2022	LT 01.09.2021	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 19.01.2022	HU 27.01.2014
LU 15.02.2022	LV 01.09.2021	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IE 27.01.2022	IS 19.05.2022
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	SE 29.11.2023		IT 19.01.2022	LI 31.01.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021			LT 19.01.2022	LU 27.01.2022
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	(11) 3 541 085	(51) H04Q 9/00	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
SM 01.09.2021		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 541 045	(51) H04L 29/06				

SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 541 279	(51) A61B 5/30	SM 06.09.2023
SM 19.01.2022		(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(11) 3 541 664
(11) 3 541 134	(51) H04W 72/04	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(51) B60R 16/03
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	GR 05.01.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 04.02.2024
GR 08.09.2023	IS 07.10.2023			NL 04.10.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 541 342	(51) A61H 23/02	NO 04.01.2024
NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 05.02.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 04.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 541 682
SK 07.06.2023		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(51) B61L 21/04
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) GR 26.01.2024
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 25.02.2024
		SE 18.10.2023		PL 25.10.2023
(11) 3 541 143	(51) H04W 76/38	(11) 3 541 351	(51) A61K 8/27	(11) 3 541 725
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(51) B65G 5/00
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) CZ 27.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 28.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 27.01.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 27.09.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 541 147	(51) H05B 45/10	(84) SE 04.10.2023		SM 27.09.2023
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021			(11) 3 541 730
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	(11) 3 541 373	(51) C07D 277/52	(51) B65G 69/18
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 06.09.2023
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 07.12.2023
HR 28.04.2021	HU 13.03.2019	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 06.01.2024
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 06.12.2023
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 06.09.2023
MK 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 06.09.2023
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 01.11.2023		SK 06.09.2023
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021			
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 3 541 439	(51) A61L 27/18	(11) 3 541 826
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(51) C07H 21/00
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 27.09.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 27.09.2023
		RS 18.10.2023		FI 27.09.2023
(11) 3 541 148	(51) H05B 45/00	(11) 3 541 457	(51) A61M 5/32	HR 27.09.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 27.01.2024
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 27.09.2023
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 27.12.2023
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 29.01.2024
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 27.09.2023
HR 04.08.2021	HU 14.03.2019	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SK 27.09.2023
IE 14.03.2022	IS 04.12.2021	SE 25.10.2023		
LT 04.08.2021	LU 14.03.2022			
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 541 479	(51) A42B 3/28	(11) 3 541 849
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(51) C08B 15/04
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 15.11.2023
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 15.11.2023
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 15.11.2023
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 15.11.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 15.02.2024
		SE 01.11.2023		PT 15.03.2024
(11) 3 541 153	(51) H05K 1/14	(11) 3 541 582	(51) B25J 9/00	(11) 3 541 997
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(51) E01H 1/12
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 08.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 08.11.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 08.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 08.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 08.02.2024
SE 18.10.2023		SE 01.11.2023		PT 08.03.2024
				SE 08.11.2023
(11) 3 541 157	(51) H05K 7/20	(11) 3 541 612	(51) B29D 30/54	(11) 3 542 029
(84) AL 28.07.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(51) E21B 47/0228
BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 20.09.2023
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 20.09.2023
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 20.09.2023
HR 28.07.2021	HU 08.02.2019	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 20.09.2023
IE 08.02.2022	IS 28.11.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 20.09.2023
LT 28.07.2021	LU 08.02.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 22.01.2024
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 20.09.2023
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021			SK 20.09.2023
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021			
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021			
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021			
SM 28.07.2021				

LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 542 313	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 18.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(51) G06N 3/063	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) ES 18.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SM 06.09.2023		GR 19.01.2024		
		IS 18.02.2024		
(11) 3 542 101	(51) F21V 9/08	NL 18.10.2023	(11) 3 542 607	(51) A01B 39/16
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 18.10.2023	BE 31.03.2022	BG 25.11.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		CH 31.03.2022	CY 25.08.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 542 317	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 08.02.2024	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 09.02.2024	FI 25.08.2021	FR 31.03.2022
SE 11.10.2023		IS 08.03.2024	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
		NL 08.11.2023	HU 18.03.2019	IE 18.03.2022
(11) 3 542 136	(51) G01J 1/42	PL 08.11.2023	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 08.11.2023	LI 31.03.2022	LT 25.08.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		LU 18.03.2022	LV 25.08.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 542 318	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) BG 08.02.2024	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 09.02.2024	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
RS 25.10.2023		IS 08.03.2024	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
		NL 08.11.2023	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
(11) 3 542 143	(51) G01N 11/04	PL 08.11.2023	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	RS 08.11.2023		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(11) 3 542 373	(11) 3 542 608	(51) A01B 71/02
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 27.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SM 20.09.2023		FI 27.09.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
		HR 27.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 542 148	(51) G01N 21/3563	LT 27.09.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	NL 27.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 27.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	RS 27.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	SK 27.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 542 427	(51) H01S 3/10	
		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 3 542 609
(11) 3 542 235	(51) G05B 19/409	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AL 10.03.2021
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 10.06.2021
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 11.10.2023		CZ 10.03.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			EE 10.03.2021
RS 29.11.2023		(11) 3 542 466	(51) H04B 7/155	FI 10.03.2021
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 10.03.2021
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 10.07.2021
(11) 3 542 264	(51) G06F 3/04883	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 10.03.2021
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	MC 10.03.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 10.03.2021
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 10.03.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 10.03.2021
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 10.03.2021
LU 27.09.2023	LV 02.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 10.03.2021
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SM 20.09.2023		
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023			
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 542 490	(51) H04L 5/00	(11) 3 542 616
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 22.09.2021
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BE 31.03.2022
(11) 3 542 269	(51) G06F 9/50	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CH 31.03.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 22.09.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 22.09.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 22.09.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 11.10.2023		FI 22.09.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			GR 23.12.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 542 533	(51) H04N 19/597	HU 08.03.2019
SE 01.11.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 22.01.2022
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LI 31.03.2022
(11) 3 542 306	(51) G06V 10/26	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LU 08.03.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	MC 22.09.2021
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NL 22.09.2021
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PL 22.09.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024			RO 22.09.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 542 542	(51) H04N 21/488	SE 22.09.2021
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 22.09.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 542 642
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 30.08.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	EE 30.08.2023
				GR 01.12.2023

IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	HU 06.03.2019	IE 06.03.2022	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 542 682	(51) A47J 31/52
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LU 06.03.2022	LV 09.06.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 30.08.2023		PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 542 649	(51) A24C 5/345	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	FI 17.11.2021	FR 31.03.2022
(84) AL 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	HU 18.03.2019	IE 18.03.2022
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 542 658	(51) A41D 13/002	IS 17.03.2022	LT 17.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	LU 18.03.2022	LV 17.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
HU 20.03.2019	IS 26.09.2021	CH 31.03.2022	CY 04.08.2021	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	HR 04.08.2021	HU 20.03.2019	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	IE 20.03.2022	IS 04.12.2021	(11) 3 542 684	(51) A47J 37/06
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IT 04.08.2021	LI 31.03.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
(11) 3 542 650	(51) A24C 5/47	LT 04.08.2021	LU 20.03.2022	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021
(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	CH 31.03.2022	CY 18.08.2021
CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 18.08.2021	HU 18.03.2019
HU 20.03.2019	IS 28.08.2021	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	IE 18.03.2022	IS 18.12.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SM 04.08.2021		IT 18.08.2021	LI 31.03.2022
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	(11) 3 542 668	(51) A47B 3/091	LT 18.08.2021	LU 18.03.2022
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
(11) 3 542 652	(51) A24F 40/485	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	HU 18.03.2019	IS 05.09.2021	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
BE 31.03.2022	BG 08.12.2021	IT 05.05.2021	LT 05.05.2021	SM 18.08.2021	
CH 31.03.2022	CY 08.09.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 542 688	(51) B01F 27/00
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
HR 08.09.2021	HU 06.03.2019	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IE 06.03.2022	IS 08.01.2022	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
IT 08.09.2021	LI 31.03.2022	SM 05.05.2021		LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
LT 08.09.2021	LU 06.03.2022	(11) 3 542 671	(51) A47B 53/02	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	BG 08.03.2022	CZ 08.12.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	FI 08.12.2021	FR 31.03.2022	SM 10.05.2023	
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GB 20.03.2023	HR 08.12.2021	(11) 3 542 701	(51) A61B 1/005
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	HU 20.03.2019	IE 20.03.2022	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SM 08.09.2021		IS 08.04.2022	LT 08.12.2021	CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021
(11) 3 542 653	(51) A24F 47/00	LU 20.03.2022	LV 08.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
CH 31.03.2022	CY 29.09.2021	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	HU 29.01.2008	IS 10.07.2021
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	IT 10.03.2021	LT 10.03.2021
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
FI 29.09.2021	HR 29.09.2021	(11) 3 542 680	(51) A47J 31/36	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
HU 06.03.2019	IE 06.03.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) BE 28.02.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LI 31.03.2022	LT 29.09.2021	BG 07.10.2021	CH 28.02.2022	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 542 703	(51) A61B 3/024
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
SM 29.09.2021		IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 542 654	(51) A24F 47/00	LI 28.02.2022	LT 07.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	LU 28.02.2022	LV 07.07.2021	HU 11.02.2019	IS 07.08.2021
BG 09.09.2021	CY 09.06.2021	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	IT 07.04.2021	LT 07.04.2021
CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	MK 07.04.2021	NL 07.04.2021
FI 09.06.2021	HR 09.06.2021	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SE 07.07.2021	SI 07.07.2021		

PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SM 26.07.2023	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 542 759	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AL 05.05.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
SM 07.04.2021		CY 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 542 726	(51) A61B 10/02	DK 05.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 06.08.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HU 19.03.2019	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 05.05.2021	(11) 3 542 829	(51) A61L 2/08
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MC 05.05.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 05.05.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 11.10.2023		PL 05.05.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 542 731	(51) A61B 17/072	RO 05.05.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	SE 05.05.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
BE 31.03.2022	BG 14.10.2021	SK 05.05.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
CH 31.03.2022	CY 14.07.2021	(11) 3 542 760	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) AL 16.06.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	CY 16.06.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	DK 16.06.2021	SM 06.09.2023	
HR 14.07.2021	HU 22.03.2019	FI 16.06.2021	(11) 3 542 832	(51) A61L 31/10
IE 22.03.2022	IS 14.11.2021	HR 16.06.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
IT 14.07.2021	LI 31.03.2022	IS 16.10.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LT 14.07.2021	LU 22.03.2022	LV 16.06.2021	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	MK 16.06.2021	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 16.09.2021	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	PT 18.10.2021	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	RS 16.06.2021	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 16.06.2021	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 3 542 762	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SM 14.07.2021		(84) AT 04.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 542 733	(51) A61B 17/072	ES 04.10.2023	(11) 3 542 833	(51) A61M 1/00
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	HR 04.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
BE 31.03.2022	BG 14.10.2021	LT 04.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
CH 31.03.2022	CY 14.07.2021	NO 04.01.2024	ES 16.08.2023	GR 17.11.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 05.02.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	SE 04.10.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(11) 3 542 769	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
HR 14.07.2021	HU 22.03.2019	(84) AT 04.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IE 22.03.2022	IS 14.11.2021	ES 04.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LI 31.03.2022	LT 14.07.2021	IS 04.02.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LU 22.03.2022	LV 14.07.2021	NO 04.01.2024	(11) 3 542 840	(51) A61M 1/28
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	PT 05.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 04.10.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 542 771	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 15.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	ES 15.11.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	HR 15.11.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
(11) 3 542 734	(51) A61B 17/072	LT 15.11.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	NO 15.02.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 15.03.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 15.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
RS 18.10.2023		(11) 3 542 772	SM 26.04.2023	
(11) 3 542 739	(51) A61B 17/17	(84) AT 16.08.2023	(11) 3 542 841	(51) A61M 5/00
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	DK 16.08.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 16.08.2023	BE 31.01.2022	BG 25.11.2021
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 17.11.2023	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 16.12.2023	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LU 29.09.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	NL 16.08.2023	HR 25.08.2021	HU 15.01.2016
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 16.11.2023	IE 15.01.2022	IS 25.12.2021
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 18.12.2023	LT 25.08.2021	LU 15.01.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 16.08.2023	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 16.08.2023	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
(11) 3 542 755	(51) A61F 2/08	SM 16.08.2023	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 542 811	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
ES 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) AL 05.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	BG 05.08.2021	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	CZ 05.05.2021	SM 25.08.2021	
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	EE 05.05.2021	(11) 3 542 870	(51) A62C 2/00
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	FI 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	
		HR 05.05.2021	CY 05.05.2021	
			DK 05.05.2021	
			ES 05.05.2021	
			GR 06.08.2021	
			HU 19.03.2019	

(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 01.12.2021	LU 08.03.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	BE 31.03.2023	CH 31.03.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MK 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	EE 03.08.2022	ES 22.03.2023
LV 09.08.2023	PT 11.12.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	FI 03.08.2022	FR 31.03.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	GB 21.03.2023	GR 04.11.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 01.12.2021		HR 03.08.2022	IE 21.03.2023
				IS 03.12.2022	IT 21.03.2023
(11) 3 542 873	(51) A62C 3/08	(11) 3 542 908	(51) B05C 17/005	LI 31.03.2023	LT 03.08.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	LU 21.03.2023	LV 03.08.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HU 13.03.2019	IE 13.03.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 27.02.2022	LT 27.10.2021	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LU 13.03.2022	LV 27.10.2021	SM 03.08.2022	
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021		
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	(11) 3 542 943	(51) B23K 9/095
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
		RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 542 883	(51) B01D 35/027	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	SM 27.10.2021		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023			IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 542 914	(51) B07C 5/344	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	HR 23.06.2021	HU 12.03.2019	SM 26.04.2023	
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	IE 12.03.2022	IS 23.10.2021		
SM 05.07.2023		LT 23.06.2021	LU 12.03.2022	(11) 3 542 965	(51) B25B 13/06
		LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
(11) 3 542 886	(51) B01D 53/22	MK 23.06.2021	NO 23.09.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 23.06.2021		HR 05.05.2021	HU 01.03.2019
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 542 918	(51) B21D 22/16	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SE 04.10.2023		(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
		BE 31.03.2022	BG 25.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 542 902	(51) B01J 41/05	CH 31.03.2022	CY 25.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	HR 25.08.2021	HU 20.03.2019		
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IE 20.03.2022	IS 25.12.2021	(11) 3 542 977	(51) B26B 21/22
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	IT 25.08.2021	LI 31.03.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LT 25.08.2021	LU 20.03.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SM 17.05.2023		PT 27.12.2021	RO 25.08.2021		
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 542 979	(51) B26D 5/00
(11) 3 542 904	(51) B02C 17/18	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) AL 02.02.2022	(84) BE 31.03.2022
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	SM 25.08.2021		BG 02.05.2022	CY 02.02.2022
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021			CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 542 922	(51) B22C 7/02	EE 02.02.2022	FI 02.02.2022
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BE 31.03.2022	BG 08.03.2022	HU 11.03.2019	IE 11.03.2022
HU 06.03.2019	IS 07.08.2021	CH 31.03.2022	CY 08.12.2021	IS 02.06.2022	LT 02.02.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	LU 11.03.2022	LV 02.02.2022
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	MC 02.02.2022	MK 02.02.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HU 20.03.2019	IE 20.03.2022	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	RS 02.02.2022	SE 02.02.2022
SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	LI 31.03.2022	LT 08.12.2021	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022
		LU 20.03.2022	LV 08.12.2021	SM 02.02.2022	
(11) 3 542 906	(51) B05B 1/16	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021		
(84) AL 01.12.2021	(84) BE 31.03.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 542 996	(51) B29C 65/02
BG 01.03.2022	CH 31.03.2022	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
CY 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	CH 31.03.2022	CY 09.03.2022
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
HU 08.03.2019	IE 08.03.2022			HR 09.03.2022	HU 19.03.2019
IS 01.04.2022	LI 31.03.2022			IE 19.03.2022	IS 09.07.2022
		(11) 3 542 923	(51) B22D 11/128		

LI 31.03.2022	LT 09.03.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LU 14.02.2022	LV 14.07.2021
LU 19.03.2022	LV 09.03.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NO 09.06.2022	PT 11.07.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 543 025	(51) B41J 13/00	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021
SM 09.03.2022		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
(11) 3 542 998	(51) B29C 70/24	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 543 060	(51) B60K 35/00
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) BE 31.03.2022
BE 31.03.2022	BG 07.10.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	BG 21.07.2021	CH 31.03.2022
CH 31.03.2022	CY 07.07.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
HR 07.07.2021	HU 18.03.2019	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HU 04.03.2019	IE 04.03.2022
IE 18.03.2022	IS 07.11.2021	SM 03.05.2023		IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
IT 07.07.2021	LI 31.03.2022	(11) 3 543 026	(51) B41J 29/04	LI 31.03.2022	LT 21.07.2021
LT 07.07.2021	LU 18.03.2022	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 04.03.2022	LV 21.07.2021
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
MK 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	HU 13.02.2019	IS 05.09.2021	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	IT 05.05.2021	LT 05.05.2021	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 543 007	(51) B32B 27/30	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 543 062	(51) B60L 3/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) BE 31.03.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 04.11.2021	CH 31.03.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 05.05.2021		FR 31.03.2022	GR 05.11.2021
SE 22.11.2023				HR 04.08.2021	HU 08.03.2019
(11) 3 543 015	(51) B41J 13/22	(11) 3 543 030	(51) B41M 5/00	IE 08.03.2022	IS 04.12.2021
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IT 04.08.2021	LI 31.03.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 04.08.2021	LU 08.03.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
LU 25.07.2023	LV 14.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SE 01.11.2023		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 543 031	(51) B41M 5/30	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SM 04.08.2021	
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 543 063	(51) B60L 58/22
SM 14.06.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
				ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
				IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
				LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
				NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
				PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 543 017	(51) B41J 2/045	(11) 3 543 047	(51) B60H 1/00	(11) 3 543 077	(51) B60S 1/08
(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) AL 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HU 22.03.2019	IS 16.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 14.04.2021	HU 22.03.2019	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 07.04.2021	HU 07.03.2019
IS 14.08.2021	IT 14.04.2021	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	RS 16.06.2021	SI 16.06.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 543 052	(51) B60J 7/06	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SE 07.06.2023	SE 07.06.2023
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SK 07.06.2023	SK 07.06.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
		RS 22.11.2023			
(11) 3 543 023	(51) B41J 11/00	(11) 3 543 059	(51) B60K 35/00	(11) 3 543 084	(51) B62B 9/18
(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	BG 14.10.2021	CH 28.02.2022		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CY 14.07.2021	DK 14.07.2021		
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	EE 14.07.2021	FI 14.07.2021		
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021		
HR 12.05.2021	HU 18.03.2019	HU 14.02.2019	IE 14.02.2022		
IS 12.09.2021	IT 12.05.2021	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021		
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LI 28.02.2022	LT 14.07.2021		
MC 12.05.2021	MK 12.05.2021				
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021				

BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	(11) 3 543 130	(51) B64D 13/00	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 543 147	(51) B64F 5/60
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
HU 22.03.2019	IS 05.09.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IT 05.05.2021	LT 05.05.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
MK 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SM 05.05.2021				RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 543 090	(51) B62D 35/00	(11) 3 543 131	(51) B64D 13/06	(11) 3 543 153	(51) B65B 31/02
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 31.03.2021	HU 30.01.2019	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 31.07.2021	IT 31.03.2021	HR 07.04.2021	HU 14.02.2019	HU 14.02.2019	IS 07.08.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	IT 07.04.2021	LV 07.04.2021
MC 31.03.2021	MK 31.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 07.04.2021	MK 07.04.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	MK 07.04.2021	NO 07.07.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	SI 07.04.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 543 099	(51) B62J 7/00	(11) 3 543 138	(51) B64D 15/16	(11) 3 543 154	(51) B65B 61/02
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	BE 31.03.2022	BG 05.08.2021
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CH 31.03.2022	CY 05.05.2021
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 28.04.2021	HU 21.03.2019	FI 05.05.2021	FR 31.03.2022
		IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 543 100	(51) B62J 25/00	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HU 13.03.2019	IE 13.03.2022
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LI 31.03.2022	LT 05.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LU 13.03.2022	LV 05.05.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
HR 26.05.2021	HU 19.03.2019	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 543 142	(51) B64D 37/32	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
MK 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	SM 05.05.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CH 31.03.2022	CY 12.01.2022	(11) 3 543 167	(51) B65D 55/02
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021
SM 26.05.2021		FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	CH 31.03.2022	CY 18.08.2021
		HR 12.01.2022	HU 25.03.2019	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
(11) 3 543 110	(51) B64C 3/56	IE 25.03.2022	IS 12.05.2022	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	IT 12.01.2022	LI 31.03.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	LT 12.01.2022	LU 25.03.2022	HR 18.08.2021	HU 01.03.2019
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	IE 01.03.2022	IS 18.12.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	IT 18.08.2021	LI 31.03.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	LT 18.08.2021	LU 01.03.2022
HR 05.05.2021	HU 22.03.2019	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021			PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 543 143	(51) B64D 41/00	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	SM 18.08.2021	
SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 543 171	(51) B65D 77/06
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 543 115	(51) B64C 13/42	HR 28.04.2021	HU 05.03.2019	CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	HU 28.02.2019	IS 07.08.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
SE 11.10.2023					

PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
RS 07.04.2021	SI 07.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
(11) 3 543 174	(51) B65F 1/00	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 18.08.2021	HU 22.03.2019
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 543 258	(51) C07K 16/28	IE 22.03.2022	IS 18.12.2021
BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IT 18.08.2021	LI 31.03.2022
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 18.08.2021	LU 22.03.2022
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
HU 14.03.2019	IE 14.03.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
LT 10.11.2021	LU 14.03.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 18.08.2021	
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 543 261	(51) C08F 136/08	(11) 3 543 347	(51) C12Q 1/00
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 10.11.2021		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 543 182	(51) B65G 47/244	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SM 06.09.2023		SM 06.09.2023	
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024				
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023				
(11) 3 543 198	(51) B66D 1/44	(11) 3 543 276	(51) C08G 63/193	(11) 3 543 352	(51) C12Q 1/68
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	CH 31.01.2022	CY 20.10.2021
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 20.12.2023		IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
		LU 25.09.2023	LV 08.03.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
(11) 3 543 217	(51) C03B 37/014	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 20.10.2021	HU 11.01.2012
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	IE 11.01.2022	IS 20.02.2022
BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IT 20.10.2021	LI 31.01.2022
CH 31.03.2022	CY 05.01.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LT 20.10.2021	LU 11.01.2022
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022			MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
FI 05.01.2022	FR 31.03.2022	(11) 3 543 288	(51) C08L 23/06	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
HU 15.03.2019	IE 15.03.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
LI 31.03.2022	LT 05.01.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SM 20.10.2021	
LU 15.03.2022	LV 05.01.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023		
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	LU 08.09.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 543 383	(51) D01H 1/08
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	BE 31.03.2022	BG 09.05.2022
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
				FR 09.04.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 543 219	(51) C03C 3/095	(11) 3 543 293	(51) C08L 77/06	HR 09.02.2022	HU 12.03.2019
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	IE 12.03.2022	IS 09.06.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IT 09.02.2022	LT 09.02.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 12.03.2022	LV 09.02.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 15.11.2023		MC 09.02.2022	MK 09.02.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 543 298	(51) C09D 11/38	DK 09.02.2022	PT 09.06.2022
SE 15.11.2023		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	FR 09.04.2022	SI 09.02.2022
		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 09.02.2022	SM 09.02.2022
(11) 3 543 230	(51) C07D 401/14	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IE 09.02.2022	
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IT 09.02.2022	
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LU 12.03.2022	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	MC 09.02.2022	
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NL 09.02.2022	
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 09.02.2022	
HR 05.05.2021	HU 08.03.2019	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RO 09.02.2022	
IS 05.09.2021	IT 05.05.2021			SE 09.02.2022	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 543 300	(51) C09D 11/40	SK 09.02.2022	
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	(11) 3 543 384	(51) D01H 5/72
		CH 31.03.2022	CY 18.08.2021	(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
				CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021
				DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
				ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
				GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
				HU 06.03.2019	IS 12.09.2021
				LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
				MC 12.05.2021	MK 12.05.2021
				NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
				PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RO 12.05.2021	RS 12.05.2021

SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
(11) 3 543 385	(51) D01H 5/72	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 07.07.2021	
(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 30.06.2021	HU 14.03.2019	(11) 3 543 441	(51) E05B 37/00
CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021	IE 14.03.2022	IS 30.10.2021	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	LT 30.06.2021	LU 14.03.2022	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
HU 06.03.2019	IS 12.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 12.05.2021	HU 20.03.2019
MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SM 30.06.2021		MC 12.05.2021	MK 12.05.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 543 415	(51) E04B 1/76	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021
(11) 3 543 386	(51) D01H 5/72	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 543 446	(51) E05F 15/63
CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021	HU 15.03.2019	IS 19.09.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	IT 19.05.2021	LT 19.05.2021	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	MK 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HU 06.03.2019	IS 12.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	HU 21.02.2019	IS 05.09.2021
MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	IT 05.05.2021	LT 05.05.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021			MK 05.05.2021	NL 05.05.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 543 428	(51) E04G 5/06	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		IS 19.11.2023	PL 19.07.2023	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 05.05.2021	
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
(11) 3 543 389	(51) D06F 37/42	(11) 3 543 433	(51) E05B 3/00	(11) 3 543 447	(51) E06B 3/10
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 07.07.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BG 07.10.2021	CH 31.03.2022	CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	HR 28.04.2021	HU 11.03.2019
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 07.07.2021	HU 21.03.2019	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021
SE 01.11.2023		IE 21.03.2022	IS 07.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		LI 31.03.2022	LT 07.07.2021	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021
(11) 3 543 398	(51) D06P 5/30	LU 21.03.2022	LV 07.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 28.04.2021	SI 28.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021		
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 543 449	(51) E06B 3/46
HR 12.05.2021	HU 18.03.2019			(84) AT 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021
IS 12.09.2021	IT 12.05.2021	(11) 3 543 436	(51) E05B 17/20	DK 02.06.2021	EE 02.06.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	HR 02.06.2021	HU 18.03.2019
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LV 02.06.2021	MC 02.06.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	MK 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PT 04.10.2021	SE 02.06.2021
		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 02.06.2021	
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
(11) 3 543 400	(51) E01C 3/00	(11) 3 543 440	(51) E05B 17/22	(11) 3 543 450	(51) E06B 3/46
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) AL 07.07.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
BG 08.12.2021	CH 31.03.2022	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 08.09.2021	FI 08.09.2021	EE 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
HU 08.03.2019	IE 08.03.2022	HU 15.03.2019	IE 15.03.2022	HU 19.03.2019	IE 19.03.2022
IS 08.01.2022	LI 31.03.2022	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	IS 24.03.2022	LT 24.11.2021
LT 08.09.2021	LU 08.03.2022	LT 07.07.2021	LU 15.03.2022	LU 19.03.2022	LV 24.11.2021
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
MK 08.09.2021	PL 08.09.2021	MK 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 24.02.2022	PT 24.03.2022
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	GR 08.10.2021	PT 08.11.2021	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
RS 08.09.2021	SI 08.09.2021	HU 15.03.2019	IE 15.03.2022	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021		
		LT 07.07.2021	LU 15.03.2022		
		LV 07.07.2021	MC 07.07.2021		
(11) 3 543 401	(51) E01C 19/10	MK 07.07.2021	NO 07.10.2021		
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021		
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021				

SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	(11) 3 543 477	(51) F01D 25/12	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 3 543 454	(51) E06B 9/17	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) HR 15.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 26.04.2023	
(11) 3 543 455	(51) E21B 7/06	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 543 518	(51) F02M 21/02
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
CY 14.04.2021	CZ 14.04.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	BE 31.01.2022	BG 05.08.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CH 31.01.2022	CY 05.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 13.09.2023		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
HU 17.02.2010	IS 14.08.2021	(11) 3 543 493	(51) F01N 3/20	FI 05.05.2021	FR 31.01.2022
IT 14.04.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 31.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	BG 16.05.2022	CH 31.03.2022	HU 09.01.2019	IE 09.01.2022
MK 14.04.2021	NL 14.04.2021	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	LI 31.01.2022	LT 05.05.2021
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	LU 09.01.2022	LV 05.05.2021
SI 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
SM 14.04.2021		HU 18.03.2019	IE 18.03.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 543 457	(51) E21B 47/005	IS 17.06.2022	LI 31.03.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	LT 16.02.2022	LU 18.03.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	MK 16.02.2022	NO 16.05.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022		
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 543 520	(51) F02M 61/18
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SM 16.02.2022		BE 31.03.2022	BG 23.05.2022
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 543 494	(51) F01N 3/20	CH 31.03.2022	CY 23.02.2022
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
SM 09.08.2023		BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 543 463	(51) F01D 5/14	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	HR 23.02.2022	HU 20.03.2019
BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IE 20.03.2022	IS 23.06.2022
CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	HR 12.05.2021	HU 20.03.2019	IT 23.02.2022	LI 31.03.2022
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 23.02.2022	LU 20.03.2022
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	MK 12.05.2021	NL 12.05.2021	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
HR 11.08.2021	HU 22.03.2019	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
IE 22.03.2022	IS 11.12.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
IT 11.08.2021	LI 31.03.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
LT 11.08.2021	LU 22.03.2022	SI 12.05.2021	SK 12.05.2021	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	SM 12.05.2021		SM 23.02.2022	
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 543 498	(51) F01N 13/00	(11) 3 543 539	(51) F04D 29/32
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	BE 31.01.2022	BG 25.11.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	CH 31.01.2022	CY 25.08.2021
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
SM 11.08.2021		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
(11) 3 543 466	(51) F01D 5/18	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 543 514	(51) F02D 41/00	HR 25.08.2021	HU 21.01.2019
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IE 21.01.2022	IS 25.12.2021
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	IT 25.08.2021	LI 31.01.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	LT 25.08.2021	LU 21.01.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	HU 21.03.2019	IS 16.10.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IT 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
(11) 3 543 467	(51) F01D 5/28	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SM 25.08.2021	
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 543 559	(51) F16F 15/123
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 16.06.2021		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 543 516	(51) F02K 3/06	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
				(11) 3 543 574	(51) F16L 3/10

(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	HU 29.01.2019	IE 29.01.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
CH 31.03.2022	CY 22.12.2021	IS 26.09.2021	LI 31.01.2022	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	LT 26.05.2021	LU 29.01.2022	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	SM 13.10.2021	
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	MK 26.05.2021	NL 26.05.2021		
HR 22.12.2021	HU 04.03.2019	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 543 611	(51) F24C 7/08
IE 04.03.2022	IS 22.04.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IT 22.12.2021	LI 31.03.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021
LT 22.12.2021	LU 04.03.2022	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	(11) 3 543 602	(51) F21V 19/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HU 27.02.2019	IS 07.08.2021
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	IT 07.04.2021	LT 07.04.2021
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
SM 22.12.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MK 07.04.2021	NL 07.04.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 543 575	(51) F16L 3/223	HU 15.03.2019	IS 05.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	IT 05.05.2021	LT 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 07.04.2021	SK 07.04.2021
CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 07.04.2021	
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021		
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 543 629	(51) F25B 49/00
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
HR 02.03.2022	HU 19.03.2019	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IE 19.03.2022	IS 02.07.2022			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IT 02.03.2022	LI 31.03.2022	(11) 3 543 604	(51) F21V 21/02	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
LT 02.03.2022	LU 19.03.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.03.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	BG 29.03.2022	CH 31.03.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 543 632	(51) F25D 23/02
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	HU 15.03.2019	IE 15.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 02.03.2022		IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		LI 31.03.2022	LT 29.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 543 580	(51) F16L 53/38	LU 15.03.2022	LV 29.12.2021	HR 07.04.2021	HU 04.02.2016
(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.03.2022	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021
BG 17.02.2022	CH 31.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	SM 29.12.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
HU 22.03.2019	IE 22.03.2022			SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	(11) 3 543 606	(51) F21V 31/00	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LI 31.03.2022	LT 17.11.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) BE 31.03.2022	(11) 3 543 634	(51) C21B 11/06
LU 22.03.2022	LV 17.11.2021	BG 08.03.2022	CH 31.03.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	LV 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	HU 15.03.2019	IE 15.03.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023
		LI 31.03.2022	LT 08.12.2021	SM 24.05.2023	
(11) 3 543 583	(51) F16L 55/165	LU 15.03.2022	LV 08.12.2021	(11) 3 543 636	(51) F28D 7/10
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.03.2022	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
HU 19.03.2019	IE 19.03.2022	SM 08.12.2021		LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
IS 24.03.2022	LT 24.11.2021			NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LU 19.03.2022	LV 24.11.2021	(11) 3 543 609	(51) F23R 3/00	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NO 24.02.2022	PT 24.03.2022	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	CH 31.03.2022	CY 13.10.2021		
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 543 645	(51) G01B 11/02
SM 24.11.2021		EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
		FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	BE 31.01.2022	BG 01.12.2021
(11) 3 543 587	(51) F16M 11/04	HR 13.10.2021	HU 14.03.2019	CH 31.01.2022	CY 01.09.2021
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	IE 14.03.2022	IS 13.02.2022	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
BE 31.01.2022	BG 26.08.2021	IT 13.10.2021	LI 31.03.2022	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
CH 31.01.2022	CY 26.05.2021	LT 13.10.2021	LU 14.03.2022	FI 01.09.2021	FR 31.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021		
FI 26.05.2021	FR 31.01.2022				

HU 15.01.2019	IE 15.01.2022	(11) 3 543 661	(51) G01G 1/00	LT 30.06.2021	LU 19.03.2022
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021
LI 31.01.2022	LT 01.09.2021	CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021
LU 15.01.2022	LV 01.09.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 30.06.2021	SI 30.06.2021
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	HU 21.03.2019	IS 19.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	IT 19.05.2021	LT 19.05.2021		
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 543 734	(51) G01S 7/486
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	MK 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 28.02.2022
(11) 3 543 646	(51) G01B 7/312	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 24.02.2022	CH 28.02.2022
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
BE 31.03.2022	BG 01.03.2022	RS 19.05.2021	SI 19.05.2021	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
CH 31.03.2022	CY 01.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021			GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 543 670	(51) G01L 5/00	HU 22.02.2019	IE 22.02.2022
FI 01.12.2021	FR 31.03.2022	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	LI 28.02.2022	LT 24.11.2021
HU 08.03.2019	IE 08.03.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 22.02.2022	LV 24.11.2021
IS 01.04.2022	LI 31.03.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
LT 01.12.2021	LU 08.03.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 05.05.2021	HU 01.03.2019	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
MK 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 543 754	(51) G02B 6/42
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
		SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	BE 31.03.2022	BG 29.03.2022
		SM 05.05.2021		CH 31.03.2022	CY 29.12.2021
(11) 3 543 651	(51) G01C 25/00			CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(11) 3 543 699	(51) G01N 33/569	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	HR 29.12.2021	HU 11.03.2019
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CH 31.03.2022	CY 04.08.2021	IE 11.03.2022	IS 29.04.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	IT 29.12.2021	LI 31.03.2022
HR 28.04.2021	HU 14.03.2019	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	LT 29.12.2021	LU 11.03.2022
IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 04.08.2021	HU 22.03.2019	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	IE 22.03.2022	IS 04.12.2021	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IT 04.08.2021	LI 31.03.2022	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 04.08.2021	LU 22.03.2022	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	SM 29.12.2021	
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021		
		PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 543 756	(51) G02B 6/44
(11) 3 543 653	(51) G01C 21/20	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 04.08.2021		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 543 706	(51) G01N 35/00	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 10.11.2021	(84) BE 31.03.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	BG 10.02.2022	CH 31.03.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021		
SM 13.09.2023		GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	(11) 3 543 757	(51) G02B 27/00
		HU 17.03.2010	IE 17.03.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 543 654	(51) G01C 21/20	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	LI 31.03.2022	LT 10.11.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	LU 17.03.2022	LV 10.11.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
CH 31.03.2022	CY 26.01.2022	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 10.11.2021	SE 10.11.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 26.01.2022	HU 19.03.2019	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IE 19.03.2022	IS 26.05.2022	SM 10.11.2021		SM 06.09.2023	
IT 26.01.2022	LI 31.03.2022				
LT 26.01.2022	LU 19.03.2022	(11) 3 543 728	(51) G01S 5/02	(11) 3 543 770	(51) G02B 27/01
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 30.06.2021	HU 19.03.2019	HR 02.06.2021	HU 13.03.2019
SM 26.01.2022		IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021

LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	(11) 3 543 823	(51) G06F 1/16	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 09.03.2022	
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 543 862	(51) G06F 13/364
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	BE 31.03.2022	BG 28.10.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CH 31.03.2022	CY 28.07.2021
(11) 3 543 772	(51) G02F 1/1335	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 04.10.2023		EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
AE 06.09.2023	ES 06.09.2023			FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 543 839	(51) G06F 3/12	HR 28.07.2021	HU 22.03.2019
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	IE 22.03.2022	IS 28.11.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	IT 28.07.2021	LI 31.03.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CH 31.03.2022	CY 29.12.2021	LT 28.07.2021	LU 22.03.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
RO 06.09.2023	RS 08.09.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 29.12.2021	FR 31.03.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
SM 06.09.2023		GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021
		HU 08.03.2019	IE 08.03.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 543 779	(51) G02F 1/1362	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	LI 31.03.2022	LT 29.12.2021	SM 28.07.2021	
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LU 08.03.2022	LV 29.12.2021		
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	(11) 3 543 866	(51) G06F 16/22
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LU 27.09.2023	LV 05.04.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 27.12.2023	
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023				
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 543 841	(51) G06F 7/00	(11) 3 543 890	(51) G06F 21/62
SM 05.04.2023		(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021
(11) 3 543 805	(51) G05B 19/02	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 26.07.2023	LU 14.08.2023	HR 09.06.2021	HU 20.03.2019
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 09.10.2021	IT 09.06.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
SE 11.10.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 543 806	(51) G05B 19/042	SM 26.07.2023		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022			SE 09.06.2021	SI 09.06.2021
BE 31.03.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 543 845	(51) G06F 9/38	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
CH 31.03.2022	CY 16.02.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021		
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	BE 31.03.2022	BG 01.03.2022	(11) 3 543 902	(51) H04N 5/272
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	CH 31.03.2022	CY 01.12.2021	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	BE 28.02.2022	BG 02.09.2021
HR 16.02.2022	HU 19.03.2019	EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	CH 28.02.2022	CY 02.06.2021
IE 19.03.2022	IS 17.06.2022	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
IT 16.02.2022	LI 31.03.2022	HU 14.03.2018	IE 14.03.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 16.02.2022	LU 19.03.2022	IS 01.04.2022	IT 14.03.2022	FI 02.06.2021	FR 28.02.2022
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	LI 31.03.2022	LT 01.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
MK 16.02.2022	NO 16.05.2022	LU 14.03.2022	LV 01.12.2021	HU 13.02.2019	IE 13.02.2022
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 01.03.2022	PT 01.04.2022	LI 28.02.2022	LT 02.06.2021
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	LU 13.02.2022	LV 02.06.2021
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021
		SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 543 815	(51) G05B 19/418			PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(11) 3 543 852	(51) G06F 9/48	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021
CH 31.03.2022	CY 18.08.2021	BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	CH 31.03.2022	CY 09.03.2022		
EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 543 903	(51) G06K 9/00
FR 31.03.2022	GR 19.11.2021	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
HR 18.08.2021	HU 19.03.2019	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	BE 28.02.2022	BG 11.11.2021
IE 19.03.2022	IS 18.12.2021	HR 09.03.2022	HU 20.03.2019	CH 28.02.2022	CY 11.08.2021
LI 31.03.2022	LT 18.08.2021	IE 20.03.2022	IS 09.07.2022	CH 28.02.2021	DK 11.08.2021
LU 19.03.2022	LV 18.08.2021	IT 09.03.2022	LI 31.03.2022	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	LT 09.03.2022	LU 20.03.2022	FI 11.08.2021	FR 28.02.2022
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	HU 18.02.2019	IE 18.02.2022
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021
SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	LI 28.02.2022	LT 11.08.2021

SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
SM 15.09.2021		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
(11) 3 544 055	(51) H01L 23/525	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	HU 20.02.2019	IE 20.02.2022
(84) AL 07.07.2021	(84) BE 31.03.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	IS 22.04.2022	LI 28.02.2022
BG 07.10.2021	CH 31.03.2022			LT 22.12.2021	LU 20.02.2022
CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 544 108	(51) H01M 10/0562	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
HU 11.03.2019	IE 11.03.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
LI 31.03.2022	LT 07.07.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 22.12.2021	
LU 11.03.2022	LV 07.07.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 544 146	(51) H02J 7/00
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PT 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 27.09.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 544 115	(51) H01Q 1/38	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.03.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		CH 31.03.2023	CZ 08.03.2023		
(11) 3 544 075	(51) C07F 15/00	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 544 148	(51) H02J 50/10
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FR 08.05.2023	GR 09.06.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 08.03.2023	IE 22.03.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 08.07.2023	LI 31.03.2023	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 08.03.2023	LU 22.03.2023	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	HR 05.05.2021	HU 04.03.2019
		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
(11) 3 544 077	(51) H01M 10/0587	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 544 118	(51) H01Q 13/02	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 544 156	(51) H02K 5/20
(11) 3 544 078	(51) H01M 50/176	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HU 05.03.2019	IS 12.09.2021
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IT 12.05.2021	LT 12.05.2021
NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023			MK 12.05.2021	NL 12.05.2021
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 544 124	(51) H01R 13/193	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SM 03.05.2023		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 544 079	(51) H01M 50/204	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SI 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SM 12.05.2021	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 544 170	(51) H02M 7/493
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SE 25.10.2023		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 544 083	(51) H01M 50/209			IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	(11) 3 544 136	(51) H02J 1/02	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023		
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 544 173	(51) H02P 6/185
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.03.2022
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 544 091	(51) H01M 4/13	SM 03.05.2023		FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022			HR 10.11.2021	HU 01.03.2019
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 544 145	(51) H02J 7/00	IE 01.03.2022	IS 10.03.2022
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 28.02.2022	LT 10.11.2021	LU 01.03.2022
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 22.03.2022	CH 28.02.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
LT 28.12.2022	LU 04.09.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022				

PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	FI 14.07.2021	FR 31.03.2022
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HU 20.03.2019	IE 20.03.2022
SM 10.11.2021		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021
(11) 3 544 176	(51) H02S 40/44	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	LI 31.03.2022	LT 14.07.2021
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 20.03.2022	LV 14.07.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 544 258	(51) H04L 9/40	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021
SM 02.08.2023		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021
(11) 3 544 196	(51) H04B 5/00	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 544 319	(51) H04R 29/00
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 13.09.2023	LU 25.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SM 31.05.2023		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 544 264	(51) H04L 29/08	HR 05.05.2021	HU 14.03.2019
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SM 13.09.2023		CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
(11) 3 544 199	(51) H04B 7/04	EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HU 21.03.2019	IS 16.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 544 324	(51) H04W 4/02
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
SE 01.11.2023		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	BE 28.02.2022	BG 29.12.2021
(11) 3 544 200	(51) H04B 7/04	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	CH 28.02.2022	CY 29.09.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 544 281	(51) H04N 1/407	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	BE 28.02.2022	BG 20.01.2022	HR 29.09.2021	HU 13.02.2019
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CH 28.02.2022	CY 20.10.2021	IE 13.02.2022	IS 29.01.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IT 29.09.2021	LI 28.02.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	LT 29.09.2021	LU 13.02.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 20.10.2021	FR 28.02.2022	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
SM 06.09.2023		HU 13.02.2019	IE 13.02.2022	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
(11) 3 544 232	(51) H04L 47/74	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LI 28.02.2022	LT 20.10.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LU 13.02.2022	LV 20.10.2021	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	(11) 3 544 330	(51) H04W 24/02
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	BE 31.03.2022	BG 02.06.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	CH 31.03.2022	CY 02.03.2022
SE 11.10.2023		SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 544 239	(51) H04L 12/40	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 544 286	(51) H04N 5/232	FI 02.03.2022	FR 02.05.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	HU 19.03.2019	IE 19.03.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LI 31.03.2022	LT 02.03.2022
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LU 19.03.2022	LV 02.03.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HR 05.05.2021	HU 20.03.2019	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 03.05.2023		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
(11) 3 544 242	(51) H04L 12/947	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 544 340	(51) H04W 64/00
BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 544 313	(51) H04R 1/10	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 26.05.2021	HU 15.03.2019	BE 31.03.2022	BG 14.10.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	CH 31.03.2022	CY 14.07.2021	LU 05.09.2023	LV 26.07.2023
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
		EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023

SM 06.09.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
(11) 3 545 286	(51) <i>G01N 23/20</i>	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.12.2021	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 545 624	(51) <i>H03L 7/081</i>	(11) 3 545 730	(51) <i>H05K 5/00</i>
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 08.11.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 545 396	(51) <i>G06F 3/048</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 25.10.2023			
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 545 635	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 3 545 734	(51) <i>A01B 13/16</i>
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CH 31.03.2022	CY 11.08.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 11.08.2021	HU 15.03.2019
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 01.11.2023		IE 15.03.2022	IS 11.12.2021
SM 06.09.2023				IT 11.08.2021	LI 31.03.2022
				LT 11.08.2021	LU 15.03.2022
(11) 3 545 410	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 3 545 662	(51) <i>H04L 69/329</i>	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MK 11.08.2021	NO 11.11.2021
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
LU 26.09.2023	LV 08.03.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SE 18.10.2023			
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023				
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 545 685	(51) <i>H04N 21/454</i>	(11) 3 545 735	(51) <i>A01B 33/02</i>
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
SM 08.03.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 545 523	(51) <i>G16H 30/40</i>	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 545 741	(51) <i>A01D 34/00</i>
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.01.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 13.09.2023		BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
SE 18.10.2023				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
(11) 3 545 533	(51) <i>G21F 9/28</i>	(11) 3 545 696	(51) <i>H04W 4/00</i>	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	HR 20.10.2021	HU 28.01.2019
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IE 28.01.2022	IS 20.02.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 13.01.2024	PL 13.09.2023	LT 20.10.2021	LU 28.01.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 545 698	(51) <i>H04W 4/02</i>	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 20.10.2021	
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
(11) 3 545 554	(51) <i>H01L 29/778</i>	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 545 761	(51) <i>A01N 1/02</i>
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CH 31.03.2022	CY 13.10.2021
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	SM 13.09.2023		EE 13.10.2021	FI 13.10.2021
LU 27.09.2023	LV 22.03.2023			FR 31.03.2022	GR 14.01.2022
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 545 719	(51) <i>H04W 72/04</i>	HR 13.10.2021	HU 21.03.2019
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	IE 21.03.2022	IS 13.02.2022
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	LI 31.03.2022	LT 13.10.2021
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	CH 28.02.2022	CY 29.12.2021	LU 21.03.2022	LV 13.10.2021
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
		EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
(11) 3 545 570	(51) <i>H01M 4/04</i>	FI 29.12.2021	FR 28.02.2022	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HU 15.02.2019	IE 15.02.2022	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
RS 04.10.2023		LI 28.02.2022	LT 29.12.2021		
		LU 15.02.2022	LV 29.12.2021	(11) 3 545 799	(51) <i>A47F 9/04</i>
(11) 3 545 590	(51) <i>H01S 3/00</i>	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024

RS 27.12.2023		PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
(11) 3 545 801	(51) A47J 31/44	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	HR 07.07.2021	HU 27.03.2019
CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	IE 27.03.2022	IS 07.11.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(11) 3 545 825	(51) A61B 5/00	IT 07.07.2021	LI 31.03.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LT 07.07.2021	LU 27.03.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
HU 13.03.2019	IS 12.09.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
IT 12.05.2021	LT 12.05.2021	GR 11.08.2023	FR 10.05.2023	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
MK 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 07.07.2021	
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 545 871	(51) A61B 17/115
SI 12.05.2021	SK 12.05.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
SM 12.05.2021		SM 10.05.2023		BE 31.03.2022	BG 21.10.2021
				CH 31.03.2022	CY 21.07.2021
(11) 3 545 804	(51) A47K 13/00	(11) 3 545 830	(51) A61B 5/024	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) AL 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	EE 21.07.2021	FI 21.07.2021
CY 21.04.2021	CZ 21.04.2021	BE 28.02.2022	BG 05.04.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CH 28.02.2022	CY 05.01.2022	HU 27.03.2019	IE 27.03.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	IS 21.11.2021	LI 31.03.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 21.07.2021	LU 27.03.2022
HU 19.03.2019	IS 21.08.2021	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
IT 21.04.2021	LT 21.04.2021	HU 19.02.2016	IS 05.05.2022	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	LI 28.02.2022	LT 05.01.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
MK 21.04.2021	NO 21.07.2021	LU 19.02.2022	LV 05.01.2022	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	SM 21.07.2021	
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022		
		SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 545 872	(51) A61B 17/115
		SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
(11) 3 545 805	(51) A47L 9/00	(11) 3 545 837	(51) A61B 5/055	BE 31.03.2022	BG 21.10.2021
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 08.02.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	CH 31.03.2022	CY 21.07.2021
BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	CH 31.01.2022	CY 29.12.2021	EE 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
ES 24.11.2021	GR 25.02.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	HU 27.03.2019	IE 27.03.2022
HR 24.11.2021	HU 08.02.2013	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	IS 21.11.2021	LI 31.03.2022
IE 08.02.2022	IS 24.03.2022	HR 29.12.2021	HU 12.01.2015	LT 21.07.2021	LU 27.03.2022
LI 28.02.2022	LT 24.11.2021	IE 12.01.2022	IS 29.04.2022	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
LU 08.02.2022	LV 24.11.2021	IT 29.12.2021	LI 31.01.2022	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	LT 29.12.2021	LU 12.01.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	MK 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	SM 21.07.2021	
SM 24.11.2021		SE 29.12.2021	SI 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 545 873	(51) A61B 17/115
(11) 3 545 812	(51) A47L 15/42	(11) 3 545 853	(51) A61B 10/00	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	GR 20.10.2023	FR 19.07.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 06.09.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023			PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023			RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023				
		(11) 3 545 857	(51) A61B 17/02	(11) 3 545 875	(51) A61B 17/115
(11) 3 545 818	(51) A61B 3/113	(84) ES 03.01.2024		(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022			BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 545 868	(51) A61B 17/072	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
CH 31.03.2022	CY 12.01.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	EE 23.06.2021	FI 23.06.2021
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HU 27.03.2019	IS 23.10.2021
FI 12.01.2022	FR 31.03.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	IT 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021
HU 22.03.2019	IE 22.03.2022	SM 06.09.2023		MK 23.06.2021	NL 23.06.2021
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022			NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
LI 31.03.2022	LT 12.01.2022	(11) 3 545 870	(51) A61B 17/115	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
LU 22.03.2022	LV 12.01.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	BE 31.03.2022	BG 07.10.2021	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	CH 31.03.2022	CY 07.07.2021		
		CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021		

SM 23.06.2021		(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(11) 3 546 007	(51) A61M 25/00
(11) 3 545 903	(51) A61C 9/00	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 19.01.2022	HU 20.03.2019	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	IE 20.03.2022	IS 19.05.2022		
HU 26.03.2019	IE 26.03.2022	IT 19.01.2022	LI 31.03.2022	(11) 3 546 012	(51) A61M 25/092
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	LT 19.01.2022	LU 20.03.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 11.08.2021	LU 26.03.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	SM 19.01.2022		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SM 11.08.2021				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 545 904	(51) A61C 13/00	(11) 3 545 947	(51) A61K 8/9789	(11) 3 546 017	(51) A61M 27/00
(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021
CZ 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 06.10.2021	HU 26.03.2019	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IE 26.03.2022	IS 06.02.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HU 23.03.2019	IS 26.09.2021
LT 06.10.2021	LU 26.03.2022	(11) 3 545 969	(51) A61K 39/00	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	NO 13.03.2024	SE 13.12.2023	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	(11) 3 545 978	(51) A61K 51/00	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SM 06.10.2021		CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021		
(11) 3 545 905	(51) A61F 2/24	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	(11) 3 546 027	(51) A62C 3/07
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	HR 08.09.2021	HU 10.01.2014	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LT 08.09.2021	LU 10.01.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
LU 26.09.2023	LV 15.02.2023	MK 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SM 08.09.2021			
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 545 990	(51) A61M 5/24	(11) 3 546 036	(51) A63F 13/332
(11) 3 545 909	(51) A61F 2/34	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LU 13.08.2023	LV 05.04.2023
SE 11.10.2023		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(11) 3 545 910	(51) A61F 2/38	(11) 3 546 004	(51) A61M 16/06	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	SM 05.04.2023	
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 546 045	(51) B01D 35/30
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) BE 31.03.2022
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 18.11.2021	CH 31.03.2022
HR 01.12.2021	HU 27.03.2019	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021
IE 27.03.2022	IS 01.04.2022	HU 14.03.2014	IE 14.03.2022	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
IT 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	FI 18.08.2021	FR 31.03.2022
LU 27.03.2022	LV 01.12.2021	LT 17.11.2021	LU 14.03.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	HU 21.03.2019	IS 18.12.2021
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	IT 18.08.2021	LI 31.03.2022
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	LT 18.08.2021	LU 21.03.2022
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	MK 18.08.2021	PL 18.08.2021
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
		SM 17.11.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 545 929	(51) A61G 5/04			SI 18.08.2021	SK 18.08.2021

SM 18.08.2021		MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 546 047	(51) B01D 46/00	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AL 16.06.2021	(84) BE 28.02.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
BG 16.09.2021	CH 28.02.2022	RS 09.02.2022	SI 09.02.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 546 104	(51) B23K 9/12	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	SM 20.09.2023	
HU 21.02.2019	IE 21.02.2022	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 546 133	(51) B25F 5/00
IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LI 28.02.2022	LT 16.06.2021	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	CY 21.04.2021	CZ 21.04.2021
LU 21.02.2022	LV 16.06.2021	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 21.04.2021	GR 22.07.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	HR 21.04.2021	HU 13.03.2017
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	MK 21.04.2021	NO 21.07.2021
SM 16.06.2021				PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		(11) 3 546 107	(51) B23K 20/12	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 546 073	(51) B06B 1/06	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.03.2023	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	CH 31.03.2023	CZ 08.03.2023	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 546 157	(51) B26B 21/22
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	FR 08.05.2023	GB 08.06.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
HR 28.04.2021	HU 19.03.2019	IE 29.03.2023	IS 08.07.2023	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	LI 31.03.2023	LT 08.03.2023	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LU 29.03.2023	LV 08.03.2023	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	HR 21.04.2021	HU 28.03.2019
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 08.03.2023		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 546 074	(51) B07C 3/10	(11) 3 546 117	(51) B23Q 1/00	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 546 160	(51) B26B 21/48
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SM 13.09.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 21.04.2021	HU 28.03.2019
				IS 21.08.2021	IT 21.04.2021
(11) 3 546 087	(51) B22D 2/00	(11) 3 546 118	(51) B23Q 3/154	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
BG 15.12.2021	CH 31.03.2022	BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	CH 28.02.2022	CY 08.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 08.09.2021	EE 08.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021
FR 31.03.2022	HR 15.09.2021	HR 08.09.2021	HU 27.02.2019	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
HU 21.03.2019	IE 21.03.2022	IE 27.02.2022	IS 08.01.2022		
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	LI 28.02.2022	LT 08.09.2021	(11) 3 546 162	(51) B27B 17/00
LI 31.03.2022	LT 15.09.2021	LU 27.02.2022	LV 08.09.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
LU 21.03.2022	LV 15.09.2021	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	SM 08.09.2021		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021			PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
		(11) 3 546 121	(51) B24B 9/14	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(11) 3 546 101	(51) B23F 21/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 08.03.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
CH 31.03.2022	CY 09.02.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 546 169	(51) B29C 43/36
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021
FI 09.02.2022	GB 09.05.2022	SE 18.10.2023		CH 31.03.2022	CY 11.08.2021
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022			CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
HU 08.03.2016	IE 08.03.2022	(11) 3 546 126	(51) B25B 13/06	EE 11.08.2021	FI 11.08.2021
IS 09.06.2022	LI 31.03.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
LT 09.02.2022	LU 08.03.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HU 25.03.2019	IE 25.03.2022
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 11.12.2021	LI 31.03.2022

LT 11.08.2021	LU 25.03.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 28.04.2021	HU 29.03.2019
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SM 28.04.2021		IS 28.08.2021	IT 28.04.2021
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 546 189	(51) B29C 45/83	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) BE 31.03.2022	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	BG 08.12.2021	CH 31.03.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 3 546 180	(51) B29C 45/76	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) AL 03.11.2021	(84) BE 31.03.2022	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
BG 03.02.2022	CH 31.03.2022	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FR 31.03.2022	GR 09.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 08.09.2021	HU 19.03.2019	(11) 3 546 203	(51) B29D 35/12
ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	IE 19.03.2022	IS 08.01.2022	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.05.2023
FR 31.03.2022	GR 04.02.2022	IT 08.09.2021	LI 31.03.2022	CH 31.05.2023	CZ 01.02.2023
HR 03.11.2021	HU 19.03.2019	LT 08.09.2021	LU 19.03.2022	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
IE 19.03.2022	IS 03.03.2022	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
IT 03.11.2021	LI 31.03.2022	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
LT 03.11.2021	LU 19.03.2022	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	IE 23.05.2023	IS 01.06.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	LI 31.05.2023	LT 01.02.2023
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LU 23.05.2023	LV 01.02.2023
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	SM 08.09.2021		NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	(11) 3 546 190	(51) B29C 45/83	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
SM 03.11.2021		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
(11) 3 546 182	(51) B29C 45/76	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SM 01.02.2023	
(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.03.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 546 207	(51) B32B 3/28
BG 10.02.2022	CH 31.03.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
FR 31.03.2022	GR 11.02.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 10.11.2021	HU 20.03.2019	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IE 20.03.2022	IS 10.03.2022	SM 21.06.2023		SE 01.11.2023	
IT 10.11.2021	LI 31.03.2022	(11) 3 546 191	(51) B29C 45/83	(11) 3 546 217	(51) B41J 2/045
LT 10.11.2021	LU 20.03.2022	(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	CH 31.03.2022	CY 15.09.2021
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	HU 20.03.2019	IS 28.08.2021	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	IT 28.04.2021	LT 28.04.2021	HR 15.09.2021	HU 12.03.2019
SM 10.11.2021		LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	IE 12.03.2022	IS 15.01.2022
(11) 3 546 183	(51) B29C 45/76	MK 28.04.2021	NL 28.04.2021	IT 15.09.2021	LI 31.03.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) BE 31.03.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 15.09.2021	LU 12.03.2022
BG 08.12.2021	CH 31.03.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	SM 28.04.2021		PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
FR 31.03.2022	GR 09.12.2021	(11) 3 546 192	(51) B29C 45/83	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
HR 08.09.2021	HU 20.03.2019	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.03.2022	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
IE 20.03.2022	IS 08.01.2022	BG 10.02.2022	CH 31.03.2022	SM 15.09.2021	
IT 08.09.2021	LI 31.03.2022	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 546 218	(51) B41J 2/045
LT 08.09.2021	LU 20.03.2022	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	BE 31.03.2022	BG 24.02.2022
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	FR 31.03.2022	GR 11.02.2022	CH 31.03.2022	CY 24.11.2021
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	HR 10.11.2021	HU 22.03.2019	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	IE 22.03.2022	IS 10.03.2022	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	IT 10.11.2021	LI 31.03.2022	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	LT 10.11.2021	LU 22.03.2022	HR 24.11.2021	HU 25.03.2019
SM 08.09.2021		LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	IE 25.03.2022	IS 24.03.2022
(11) 3 546 188	(51) B29C 45/83	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	IT 24.11.2021	LI 31.03.2022
(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	LT 24.11.2021	LU 25.03.2022
CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 10.11.2021		PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
HU 19.03.2019	IS 28.08.2021	(11) 3 546 193	(51) B29C 45/83	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
IT 28.04.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	SM 24.11.2021	
MK 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 546 220	(51) B41J 2/14
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				

(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	LT 12.01.2022	LU 29.03.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 546 232	(51) B41J 3/407	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 12.01.2022	
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 546 285	(51) B60N 2/879
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		PT 22.03.2024	SE 22.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 546 226	(51) B41J 2/175	(11) 3 546 250	(51) B60C 11/03	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CH 31.03.2022	CY 12.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 15.11.2023	
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
FI 12.01.2022	FR 12.03.2022	HR 26.05.2021	HU 18.03.2019	(11) 3 546 304	(51) B60S 1/56
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.03.2023
HU 08.03.2019	IE 08.03.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CH 31.03.2023	CZ 15.02.2023
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
LI 31.03.2022	LT 12.01.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
LU 08.03.2022	LV 12.01.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GB 15.05.2023	GR 16.05.2023
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	HR 15.02.2023	IE 14.03.2023
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	IS 15.06.2023	LI 31.03.2023
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 15.02.2023	LU 14.03.2023
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022			LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	(11) 3 546 251	(51) B60C 13/00	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
		BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
(11) 3 546 228	(51) B41J 2/175	CH 31.03.2022	CY 27.10.2021	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021		
CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	(11) 3 546 305	(51) B60T 3/00
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 27.10.2021	HU 04.03.2019	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	IE 04.03.2022	IS 27.02.2022	BE 31.03.2022	BG 05.04.2022
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	IT 27.10.2021	LI 31.03.2022	CH 31.03.2022	CY 05.01.2022
HR 02.03.2022	HU 25.03.2019	LT 27.10.2021	LU 04.03.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
IE 25.03.2022	IS 02.07.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
IT 02.03.2022	LI 31.03.2022	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 02.03.2022	LU 25.03.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	HR 05.01.2022	HU 26.03.2019
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	IE 26.03.2022	IS 05.05.2022
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	LI 31.03.2022	LT 05.01.2022
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	LU 26.03.2022	LV 05.01.2022
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	SM 27.10.2021		MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022			NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 546 281	(51) B60N 2/07	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
SM 02.03.2022		(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
		BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
(11) 3 546 230	(51) B41J 2/32	CH 28.02.2022	CY 25.08.2021	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021		
BE 31.03.2022	BG 06.01.2022	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	(11) 3 546 308	(51) B60W 30/08
CH 31.03.2022	CY 06.10.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 25.08.2021	HU 27.02.2019	BG 05.04.2022	CH 31.01.2022
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	IE 27.02.2022	IS 25.12.2021	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
FI 06.10.2021	FR 31.03.2022	IT 25.08.2021	LI 28.02.2022	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	LV 25.08.2021	LU 27.02.2022	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
HU 27.03.2019	IE 27.03.2022	LT 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	LV 25.08.2021	NL 25.08.2021	HU 17.01.2019	IE 17.01.2022
LI 31.03.2022	LT 06.10.2021	MK 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
LU 27.03.2022	LV 06.10.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	LI 31.01.2022	LT 05.01.2022
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LU 17.01.2022	LV 05.01.2022
NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	RS 25.08.2021	SI 25.08.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 25.08.2021	SM 25.08.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021			PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	(11) 3 546 284	(51) B60N 2/24	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
		BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 546 231	(51) B41J 3/407	CH 31.03.2022	CY 12.01.2022		
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 546 309	(51) B60W 30/14
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	EE 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	HU 29.03.2019	IE 29.03.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	IS 12.05.2022	LI 31.03.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LU 25.09.2023	LV 15.02.2023			IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023				

LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SM 17.11.2021			
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023				
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 546 339	(51) B64C 1/10	(11) 3 546 351	(51) B64C 25/60
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
SM 26.04.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021
(11) 3 546 318	(51) F16H 25/20	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 09.06.2021	HU 19.03.2019
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 09.10.2021	IT 09.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
HR 02.06.2021	HU 25.03.2019	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 546 342	(51) B64C 3/56	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		
SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 546 355	(51) B64D 11/00
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
		SE 15.11.2023		BE 28.02.2022	BG 07.10.2021
(11) 3 546 325	(51) B62D 35/00	(11) 3 546 343	(51) B64C 9/16	CH 28.02.2022	CY 07.07.2021
(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.01.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
BG 05.04.2022	CH 31.01.2022	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CH 31.03.2022	CY 13.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 07.07.2021	HU 25.02.2019
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	IE 25.02.2022	IS 07.11.2021
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	IT 07.07.2021	LI 28.02.2022
HU 16.01.2019	IE 16.01.2022	HR 13.10.2021	HU 28.03.2019	LT 07.07.2021	LU 25.02.2022
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	IE 28.03.2022	IS 13.02.2022	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
LI 31.01.2022	LT 05.01.2022	IT 13.10.2021	LI 31.03.2022	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
LU 16.01.2022	LV 05.01.2022	LT 13.10.2021	LU 28.03.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	SM 07.07.2021	
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 546 366	(51) B64D 27/02
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
		SM 13.10.2021		BE 31.03.2022	BG 22.12.2021
(11) 3 546 329	(51) B62J 23/00	(11) 3 546 344	(51) B64C 9/16	CH 31.03.2022	CY 22.09.2021
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
BE 28.02.2022	BG 14.10.2021	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021
CH 28.02.2022	CY 14.07.2021	CH 31.03.2022	CY 13.10.2021	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 22.09.2021	HU 28.03.2019
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	IE 28.03.2022	IS 22.01.2022
FI 14.07.2021	FR 28.02.2022	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	IT 22.09.2021	LI 31.03.2022
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	HR 13.10.2021	HU 28.03.2019	LT 22.09.2021	LU 28.03.2022
HU 27.02.2019	IE 27.02.2022	IE 28.03.2022	IS 13.02.2022	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	IT 13.10.2021	LI 31.03.2022	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
LI 28.02.2022	LT 14.07.2021	LT 13.10.2021	LU 28.03.2022	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
LU 27.02.2022	LV 14.07.2021	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	SM 22.09.2021	
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021		
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 546 367	(51) B64D 27/26
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	SM 13.10.2021		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
				DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 546 333	(51) B62M 7/12	(11) 3 546 347	(51) B64C 19/00	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
CH 31.03.2022	CY 17.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
FI 17.11.2021	FR 31.03.2022	HR 28.04.2021	HU 28.03.2019	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
HU 18.03.2019	IE 18.03.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
IS 17.03.2022	LI 31.03.2022	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	(11) 3 546 371	(51) B64D 37/00
LT 17.11.2021	LU 18.03.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021			EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021			FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
				HR 19.01.2022	HU 27.03.2019

SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(11) 3 546 629	(51) D04B 15/66	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(11) 3 546 530	(51) C09D 5/00	BE 31.03.2022	BG 01.03.2022	RS 12.05.2021	SI 12.05.2021
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	CH 31.03.2022	CY 01.12.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 546 643	(51) D06P 5/00
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	FI 01.12.2021	FR 31.03.2022	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HU 28.03.2019	IE 28.03.2022	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 01.04.2022	LI 31.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 01.12.2021	LU 28.03.2022	HR 16.06.2021	HU 26.03.2019
SM 05.07.2023		LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 546 550	(51) C10M 141/12	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021
BE 31.03.2022	BG 05.08.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
CH 31.03.2022	CY 05.05.2021	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 01.12.2021		SI 16.06.2021	SK 16.06.2021
FI 05.05.2021	FR 31.03.2022	(11) 3 546 631	(51) D04B 15/80	SM 16.06.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(11) 3 546 644	(51) D06P 5/06
HU 13.03.2019	IE 13.03.2022	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
LI 31.03.2022	LT 05.05.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LU 13.03.2022	LV 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	HR 23.06.2021	HU 28.03.2019	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	HR 28.04.2021	HU 26.03.2019
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	MK 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 546 616	(51) C23C 30/00	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	(11) 3 546 632	(51) D04B 15/94	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	SM 28.04.2021	
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	(11) 3 546 645	(51) B41J 3/407
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
HR 19.05.2021	HU 22.03.2019	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021
IS 19.09.2021	IT 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 23.06.2021	HU 28.03.2019	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 16.06.2021	HU 25.03.2019
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021
SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(11) 3 546 618	(51) C25B 1/46	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 23.06.2021		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 546 634	(51) D06F 37/26	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 16.06.2021	
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021	(11) 3 546 650	(51) E01B 9/68
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CH 31.03.2022	CY 26.01.2022
SE 04.10.2023		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 546 625	(51) D01G 23/04	HU 13.03.2019	IS 12.09.2021	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
(84) AL 25.08.2021	(84) BE 31.03.2022	IT 12.05.2021	LT 12.05.2021	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 25.11.2021	CH 31.03.2022	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	HR 26.01.2022	HU 27.03.2019
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	MK 12.05.2021	NL 12.05.2021	IE 27.03.2022	IS 26.05.2022
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	IT 26.01.2022	LI 31.03.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LT 26.01.2022	LU 27.03.2022
FR 31.03.2022	GR 26.11.2021	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
HR 25.08.2021	HU 14.03.2019	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
IE 14.03.2022	IS 25.12.2021	(11) 3 546 638	(51) D06F 39/12	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
LI 31.03.2022	LT 25.08.2021	(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
LU 14.03.2022	LV 25.08.2021	CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 26.01.2022	
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 546 653	(51) E01H 5/06
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	HU 19.03.2019	IS 12.09.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	IT 12.05.2021	LT 12.05.2021	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		MK 12.05.2021	NL 12.05.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021

FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
HR 19.05.2021	HU 25.03.2019	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 546 730	(51) F02D 41/00
LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
MK 19.05.2021	NO 19.08.2021	HR 05.05.2021	HU 08.03.2019	BE 28.02.2022	BG 08.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	CH 28.02.2022	CY 08.09.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 546 660	(51) E02F 9/08	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 08.09.2021	HU 22.02.2019
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IE 22.02.2022	IS 08.01.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	IT 08.09.2021	LI 28.02.2022
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 08.09.2021	LU 22.02.2022
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 546 707	(51) F01D 25/18	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HR 05.05.2021	HU 08.03.2019	SM 08.09.2021	
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	(11) 3 546 732	(51) F02D 41/14
(11) 3 546 663	(51) E02F 9/22	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	BE 31.03.2022	BG 20.01.2022
BE 31.03.2022	BG 03.02.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CH 31.03.2022	CY 20.10.2021
CH 31.03.2022	CY 03.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 20.10.2021	HU 15.03.2019
HR 03.11.2021	HU 04.03.2019	(11) 3 546 717	(51) F01N 13/18	IE 15.03.2022	IS 20.02.2022
IE 04.03.2022	IS 03.03.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) BE 31.03.2022	IT 20.10.2021	LI 31.03.2022
LI 31.03.2022	LT 03.11.2021	BG 08.03.2022	CH 31.03.2022	LT 20.10.2021	LU 15.03.2022
LU 04.03.2022	LV 03.11.2021	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	FR 31.03.2022	GR 09.03.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	HR 08.12.2021	HU 28.03.2019	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	IE 28.03.2022	IS 08.04.2022	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	IT 08.12.2021	LI 31.03.2022	SM 20.10.2021	
(11) 3 546 667	(51) E04B 9/00	LT 08.12.2021	LU 28.03.2022	(11) 3 546 739	(51) F02M 35/16
(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.03.2022	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
FI 01.09.2021	FR 31.03.2022	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 02.12.2021	HU 19.03.2019	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 26.05.2021	HU 29.03.2019
IE 19.03.2022	IS 01.01.2022	SM 08.12.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 01.09.2021	LU 19.03.2022	(11) 3 546 725	(51) F02C 7/12	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	MK 26.05.2021	NL 26.05.2021
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021
SI 01.09.2021	SM 01.09.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SM 26.05.2021	
(11) 3 546 705	(51) F01D 17/14	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 546 745	(51) F04B 1/04
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CH 31.03.2022	CY 18.08.2021
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 546 726	(51) F02C 7/36	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
HR 30.06.2021	HU 26.03.2019	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
IE 26.03.2022	IS 30.10.2021	CH 31.03.2022	CY 15.12.2021	HR 18.08.2021	HU 28.03.2019
IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	IE 28.03.2022	IS 18.12.2021
LU 26.03.2022	LV 30.06.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	IT 18.08.2021	LI 31.03.2022
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	LT 18.08.2021	LU 28.03.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 15.12.2021	HU 14.03.2014	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	IE 14.03.2022	IS 15.04.2022	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LI 31.03.2022	LT 15.12.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	LU 14.03.2022	LV 15.12.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 546 706	(51) F01D 21/04	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 18.08.2021	
		RO 15.12.2021	RS 15.12.2021		

(11) 3 546 747	(51) F04B 15/02	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
BE 31.03.2022	BG 01.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
CH 31.03.2022	CY 01.09.2021	HR 08.09.2021	HU 22.03.2019	SM 08.12.2021	
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	IE 22.03.2022	IS 08.01.2022	(11) 3 546 819	(51) F21S 2/00
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	IT 08.09.2021	LI 31.03.2022	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LT 08.09.2021	LU 22.03.2022	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
HR 01.09.2021	HU 28.03.2019	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IE 28.03.2022	IS 01.01.2022	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
IT 01.09.2021	LI 31.03.2022	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LT 01.09.2021	LU 28.03.2022	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	HR 05.05.2021	HU 25.03.2019
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SM 08.09.2021		MK 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 546 778	(51) F16C 41/00	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.03.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SM 01.09.2021		BG 06.01.2022	CH 31.03.2022	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
		CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 05.05.2021	
(11) 3 546 768	(51) F16B 19/05	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 546 836	(51) F24C 15/02
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
CH 31.03.2022	CY 26.01.2022	HU 06.03.2019	IE 06.03.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	IS 06.02.2022	LI 31.03.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	LT 06.10.2021	LU 06.03.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	HU 26.03.2019	IE 26.03.2022
HU 13.03.2019	IE 13.03.2022	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	LT 30.06.2021	LU 26.03.2022
LI 31.03.2022	LT 26.01.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021
LU 13.03.2022	LV 26.01.2022	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	SM 06.10.2021		RS 30.06.2021	SI 30.06.2021
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 546 785	(51) F16D 55/40	(11) 3 546 859	(51) F25D 23/06
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 546 772	(51) F04C 2/08	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
CH 31.03.2022	CY 09.02.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 09.08.2023		SM 12.07.2023	
HR 09.02.2022	HU 26.03.2019				
IE 26.03.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 546 809	(51) F16K 31/52	(11) 3 546 865	(51) F25D 25/02
IT 09.02.2022	LI 31.03.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
LT 09.02.2022	LU 26.03.2022	BG 20.01.2022	CH 31.03.2022	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CH 31.03.2022	CY 15.12.2021
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	FR 31.03.2022	GR 21.01.2022	FI 15.12.2021	FR 31.03.2022
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 20.10.2021	HU 29.03.2019	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	IE 29.03.2022	IS 20.02.2022	HU 18.03.2019	IE 18.03.2022
SM 09.02.2022		LI 31.03.2022	LT 20.10.2021	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
		LU 29.03.2022	LV 20.10.2021	LI 31.03.2022	LT 15.12.2021
(11) 3 546 773	(51) F16C 19/18	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	LU 18.03.2022	LV 15.12.2021
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	NL 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
BG 16.09.2021	CY 16.06.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 20.10.2021		SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
HR 16.06.2021	HU 22.03.2019			SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	(11) 3 546 816	(51) F16M 13/00	(11) 3 546 867	(51) F25D 25/02
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) BE 31.03.2022
MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	BE 28.02.2022	BG 08.03.2022	BG 04.11.2021	CH 31.03.2022
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	FR 28.02.2022	GR 09.03.2022	FR 31.03.2022	GR 05.11.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 08.12.2021	HU 11.02.2019	HR 04.08.2021	HU 18.03.2019
		IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	IE 18.03.2022	IS 04.12.2021
(11) 3 546 774	(51) F16C 33/72	LT 08.12.2021	LU 11.02.2022		
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021		
BE 31.03.2022	BG 08.12.2021	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021		
CH 31.03.2022	CY 08.09.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021		

IT 04.08.2021	LI 31.03.2022	(11) 3 546 896	(51) G01D 11/24	SM 30.06.2021	
LT 04.08.2021	LU 18.03.2022	(84) AL 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 546 928	(51) G01N 21/85
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	BE 31.03.2022	BG 20.01.2022
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HU 11.03.2019	IS 26.09.2021	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	IT 26.05.2021	LT 26.05.2021	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
SM 04.08.2021		LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	HU 25.03.2019	IE 25.03.2022
(11) 3 546 881	(51) F42B 12/40	MK 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021
(84) GR 27.10.2023	(84) HR 26.07.2023	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LU 25.03.2022	LV 20.10.2021
IS 26.11.2023	PT 27.11.2023	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
		SM 26.05.2021		RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
(11) 3 546 885	(51) G01C 9/02	(11) 3 546 901	(51) G01H 1/00	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023		
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 546 933	(51) G01N 29/04
FI 01.02.2023	FR 01.04.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
GB 01.05.2023	GR 02.05.2023	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
HR 01.02.2023	IE 15.03.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LU 15.03.2023	LV 01.02.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	SM 10.05.2023		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023			PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	(11) 3 546 905	(51) G01J 3/50	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SM 01.02.2023		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 03.05.2023	
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
(11) 3 546 887	(51) G01C 21/36	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 546 941	(51) G01N 33/543
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HR 21.04.2021	HU 25.03.2019
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SM 03.05.2023		IS 21.08.2021	IT 21.04.2021
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 546 913	(51) G01L 19/00	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		CH 31.03.2022	CY 17.11.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021
		EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		FI 17.11.2021	FR 31.03.2022		
		GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	(11) 3 546 951	(51) G01N 35/00
		HU 28.03.2019	IE 28.03.2022	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
		IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
		LI 31.03.2022	LT 17.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		LU 28.03.2022	LV 17.11.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
		MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	HU 21.03.2019	IS 21.08.2021
		PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	IT 21.04.2021	LT 21.04.2021
		RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
		SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	MK 21.04.2021	NL 21.04.2021
		SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SI 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	
(11) 3 546 892	(51) G01D 3/08	(11) 3 546 915	(51) G01M 17/02		
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(11) 3 546 960	(51) G01R 29/08
BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	BE 28.02.2022	BG 30.09.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
CH 31.03.2022	CY 27.10.2021	CH 31.03.2022	CY 30.06.2021	EE 19.04.2023	GR 20.07.2023
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 30.06.2021	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 17.11.2021	EE 30.06.2021	HR 19.04.2023	LV 19.04.2023
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	FI 17.11.2021	FI 30.06.2021	LT 19.04.2023	RS 19.04.2023
HR 27.10.2021	HU 12.03.2019	GR 18.02.2022	GR 01.10.2021	RO 19.04.2023	SK 19.04.2023
IE 12.03.2022	IS 27.02.2022	HU 28.03.2019	HU 26.02.2019	SI 19.04.2023	
IT 27.10.2021	LI 31.03.2022	IS 17.03.2022	IS 30.10.2021	SM 19.04.2023	
LT 27.10.2021	LU 12.03.2022	LI 31.03.2022	LT 30.06.2021		
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	LU 28.03.2022	LV 30.06.2021	(11) 3 546 979	(51) G01S 7/35
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022		
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021		
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021		
SM 27.10.2021		SK 17.11.2021	SM 17.11.2021		
(11) 3 546 893	(51) G01D 5/244				
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021				
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021				
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021				
EE 31.03.2021	HR 31.03.2021				
HU 31.01.2019	IS 31.07.2021				
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021				
MC 31.03.2021	MK 31.03.2021				
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021				
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021				
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021				
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021				
SM 31.03.2021					

FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 27.10.2021	HU 19.02.2019
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	IE 19.02.2022	IS 27.02.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	IT 27.10.2021	LI 28.02.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 13.10.2021	HU 13.03.2019	LT 27.10.2021	LU 19.02.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IE 13.03.2022	IS 13.02.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IT 13.10.2021	LI 31.03.2022	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 13.10.2021	LU 13.03.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
SM 20.09.2023		LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
(11) 3 546 984	(51) G01S 17/89	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
BE 31.03.2022	BG 28.10.2021	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	SM 27.10.2021	
CH 31.03.2022	CY 28.07.2021	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021		
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 547 023	(51) G03B 21/20
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	SM 13.10.2021		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	(11) 3 547 007	(51) G02B 27/00	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 28.07.2021	HU 25.03.2019	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IE 25.03.2022	IS 28.11.2021	BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
IT 28.07.2021	LI 31.03.2022	CH 31.03.2022	CY 04.08.2021	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LT 28.07.2021	LU 25.03.2022	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	(11) 3 547 026	(51) G03F 7/00
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 04.08.2021	GB 14.03.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	HU 14.03.2017	IE 14.03.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	LI 31.03.2022	LT 04.08.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SM 28.07.2021		LU 14.03.2022	LV 04.08.2021	(11) 3 547 044	(51) G04F 5/14
(11) 3 546 985	(51) A01B 69/04	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	BE 31.03.2022	BG 28.10.2021
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	CH 31.03.2022	CY 28.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
HR 05.05.2021	HU 08.03.2019	(11) 3 547 017	(51) G02F 1/1333	HR 28.07.2021	HU 22.03.2019
IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	IE 22.03.2022	IS 28.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	IT 28.07.2021	LI 31.03.2022
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 28.07.2021	LU 22.03.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 07.04.2021	HU 08.02.2019	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 546 986	(51) G01V 5/00	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 28.07.2021	
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 547 049	(51) G05B 19/042
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	BE 28.02.2022	BG 01.12.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CH 28.02.2022	CY 01.09.2021
HR 21.04.2021	HU 27.03.2019	(11) 3 547 018	(51) G02F 1/1333	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	BE 28.02.2022	BG 02.09.2021	FI 01.09.2021	FR 28.02.2022
MK 21.04.2021	NL 21.04.2021	CH 28.02.2022	CY 02.06.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	HU 14.02.2019	IE 14.02.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LI 28.02.2022	LT 01.09.2021
SI 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 02.06.2021	HU 18.02.2019	LU 14.02.2022	LV 01.09.2021
SM 21.04.2021		IE 18.02.2022	IS 02.10.2021	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
(11) 3 546 987	(51) G01V 11/00	IT 02.06.2021	LI 28.02.2022	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	LV 02.06.2021	LU 18.02.2022	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	MK 02.06.2021	MC 02.06.2021	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NO 02.09.2021	NL 02.06.2021	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PT 04.10.2021	PL 02.06.2021	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	RS 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 547 053	(51) G05B 19/4099
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SI 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 547 019	(51) G02F 1/1333	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 05.07.2023		BE 28.02.2022	BG 27.01.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 547 001	(51) G02B 7/02	CH 28.02.2022	CY 27.10.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
BE 31.03.2022	BG 13.01.2022	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CH 31.03.2022	CY 13.10.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	

(11) 3 547 056	(51) G05B 19/418	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
(84) AT 01.02.2023	(84) BE 28.02.2023	(11) 3 547 083	(51) G06F 3/01	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021
CH 28.02.2023	CZ 01.02.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021
FR 01.04.2023	GB 01.05.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 547 115	(51) G06F 9/30
IE 14.02.2023	IS 01.06.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
LI 28.02.2023	LT 01.02.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	BE 28.02.2022	BG 01.03.2022
LU 14.02.2023	LV 01.02.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	CH 28.02.2022	CY 01.12.2021
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 547 098	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	(84) AL 16.06.2021	(51) H04N 5/232	HR 01.12.2021	HU 26.02.2019
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	(84) AT 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	IE 26.02.2022	IS 01.04.2022
SM 01.02.2023		BG 16.09.2021	CY 16.06.2021	IT 01.12.2021	LI 28.02.2022
(11) 3 547 059	(51) G05D 1/00	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	LT 01.12.2021	LU 26.02.2022
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	MK 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 16.06.2021	HU 13.03.2019	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	IE 13.03.2022	IS 16.10.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IT 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LU 13.03.2022	LV 16.06.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 547 063	(51) G05D 1/02	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	(11) 3 547 118	(51) G06F 9/30
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
BE 31.03.2022	BG 06.01.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	BE 31.03.2022	BG 28.10.2021
CH 31.03.2022	CY 06.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CH 31.03.2022	CY 28.07.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	(11) 3 547 102	(51) G06F 3/06	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
HR 06.10.2021	HU 21.03.2019	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 28.07.2021	HU 07.03.2019
IE 21.03.2022	IS 06.02.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IE 07.03.2022	IS 28.11.2021
LI 31.03.2022	LT 06.10.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IT 28.07.2021	LI 31.03.2022
LU 21.03.2022	LV 06.10.2021	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 28.07.2021	LU 07.03.2022
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	MK 28.07.2021	NO 28.10.2021
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 547 107	(51) G06F 3/16	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021
(11) 3 547 066	(51) G05D 1/12	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 547 119	(51) G06F 9/30
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
ES 25.11.2022	FI 04.05.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
FR 30.11.2022	GB 24.11.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	HR 26.05.2021	HU 15.03.2019
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	SM 26.04.2023	(11) 3 547 109	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021
HU 25.11.2022	IE 24.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(51) G06F 8/30	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
IS 04.09.2022	IT 24.11.2022	EE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021
LI 30.11.2022	LT 04.05.2022	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LU 24.11.2022	LV 04.05.2022	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
MC 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 04.08.2022	PL 24.11.2022	NO 06.12.2023	LV 06.09.2023	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	SM 26.05.2021	(11) 3 547 121
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(51) G06F 8/72
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 04.05.2022		(11) 3 547 074	(51) G06F 1/16	HR 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 15.11.2023	IS 15.03.2024
BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	(11) 3 547 112	(51) G06F 8/61	NO 15.11.2023	NL 15.11.2023
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CH 31.03.2022	CY 15.09.2021	SE 15.11.2023	(11) 3 547 131
HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	(84) AT 25.10.2023	(51) G06F 9/50
IS 10.07.2021	HU 29.01.2019	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	ES 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 10.03.2021	IT 10.03.2021	FI 15.09.2021	FR 31.03.2022	HR 25.10.2023	GR 26.01.2024
MC 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	IS 25.02.2024	IS 25.02.2024
NL 10.03.2021	MK 10.03.2021	HU 26.03.2019	IE 26.03.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RO 10.03.2021	PT 12.07.2021	LI 31.03.2022	LT 15.09.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 10.03.2021	RS 10.03.2021	LU 26.03.2022	LV 15.09.2021	SE 25.10.2023	

(11) 3 547 146	(51) G06F 12/0831	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 547 220	(51) G06K 7/10
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
BE 28.02.2022	BG 04.11.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
CH 28.02.2022	CY 04.08.2021	HR 20.10.2021	HU 25.03.2019	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	IE 25.03.2022	IS 20.02.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	IT 20.10.2021	LI 31.03.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	LT 20.10.2021	LU 25.03.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 04.08.2021	HU 28.02.2019	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 11.10.2023	
IE 28.02.2022	IS 04.12.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021		
IT 04.08.2021	LI 28.02.2022	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	(11) 3 547 222	(51) G06K 19/00
LT 04.08.2021	LU 28.02.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
MK 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SM 20.10.2021		HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021			LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 547 205	(51) G06F 21/86	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
		BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
		CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
		CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	SM 16.08.2023	
		EE 11.08.2021	ES 11.08.2021		
(11) 3 547 147	(51) G06F 12/0868	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(11) 3 547 249	(51) G06T 3/40
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 11.08.2021	HU 21.03.2019	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IE 21.03.2022	IS 11.12.2021	BE 28.02.2022	BG 25.11.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IT 11.08.2021	LI 31.03.2022	CH 28.02.2022	CY 25.08.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 11.08.2021	LU 21.03.2022	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	FI 25.08.2021	FR 28.02.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	GB 19.02.2022	GR 26.11.2021
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	HR 25.08.2021	HU 19.02.2018
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IE 19.02.2022	IS 25.12.2021
		SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	IT 25.08.2021	LI 28.02.2022
		SM 11.08.2021		LT 25.08.2021	LU 19.02.2022
				LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
(11) 3 547 153	(51) G06F 16/29	(11) 3 547 206	(51) G06K 7/00	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 31.01.2022	BG 08.12.2021	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 31.01.2022	CY 08.09.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	SM 25.08.2021	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 08.09.2021	HU 10.01.2014	(11) 3 547 258	(51) G06T 7/33
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 10.01.2022	IS 08.01.2022	(84) EE 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 08.09.2021	LI 31.01.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
SM 06.09.2023		LT 08.09.2021	LU 10.01.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
		LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
		MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 547 181	(51) G06F 21/00	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021		
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 547 260	(51) G06T 7/80
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 08.09.2021		CH 31.03.2022	CY 15.09.2021
FR 31.07.2023	GB 25.07.2023			CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 547 214	(51) G06V 20/59	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021
LU 25.07.2023	LV 11.01.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 15.09.2021	HU 26.03.2019
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IE 26.03.2022	IS 15.01.2022
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LI 31.03.2022	LT 15.09.2021
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LU 26.03.2022	LV 15.09.2021
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021
SM 11.01.2023		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021
				SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 547 184	(51) G06F 21/31	(11) 3 547 216	(51) G06V 40/18	(11) 3 547 261	(51) G06T 9/00
(84) ES 03.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
	ES 06.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
	GR 06.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
	IS 05.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
	LV 05.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023
	NO 05.10.2023	LT 26.07.2023	NL 26.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
	PT 06.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
	RS 05.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RO 09.08.2023	SM 09.08.2023
	SE 05.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SK 09.08.2023	
	SK 05.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
(11) 3 547 194	(51) G06F 21/57				
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023				
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023				
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024				
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023				
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023				
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 3 547 202	(51) G06F 21/62				
(84) AT 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021				
BE 31.03.2022	BG 20.01.2022				
CH 31.03.2022	CY 20.10.2021				

(11) 3 547 269	(51) G07C 9/00	BE 31.03.2022	BG 08.03.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	CH 31.03.2022	CY 08.12.2021	HR 05.01.2022	HU 26.03.2019
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	IE 26.03.2022	IS 05.05.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	IT 05.01.2022	LI 31.03.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 05.01.2022	LU 26.03.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 08.12.2021	HU 28.03.2019	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
HR 05.05.2021	HU 18.03.2019	IE 28.03.2022	IS 08.04.2022	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LI 31.03.2022	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	LU 28.03.2022	LV 08.12.2021	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 05.01.2022	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021		
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021		
SM 05.05.2021		SK 08.12.2021	SM 08.12.2021		
(11) 3 547 270	(51) G07C 9/00	(11) 3 547 325	(51) G16H 20/40	(11) 3 547 380	(51) H01L 33/56
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 547 328	(51) A61B 17/072	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(84) ES 03.01.2024		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023			SE 20.12.2023	
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 547 331	(51) H01B 3/48	(11) 3 547 396	(51) H01M 10/04
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	BE 31.03.2022	BG 03.02.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	CH 31.03.2022	CY 03.11.2021
SM 26.07.2023		EE 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		HR 16.03.2022	HU 27.03.2019	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
		IE 27.03.2022	IS 16.07.2022	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
(11) 3 547 273	(51) G07D 11/24	LT 16.03.2022	LU 27.03.2022	HR 03.11.2021	HU 20.03.2019
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	IE 20.03.2022	IS 03.03.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	IT 03.11.2021	LI 31.03.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 03.11.2021	LU 20.03.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 16.03.2022		NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
SE 04.10.2023				RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
				SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
				SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
(11) 3 547 278	(51) G08B 17/107	(11) 3 547 365	(51) H01L 23/495	(11) 3 547 398	(51) H01M 50/213
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022
CH 31.03.2022	CY 29.12.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CH 31.03.2022	CY 17.11.2021
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 24.03.2021	HU 28.01.2019	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
HR 29.12.2021	HU 25.03.2019	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	HR 17.11.2021	HU 27.03.2019
IE 25.03.2022	IS 29.04.2022	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	IE 27.03.2022	IS 17.03.2022
IT 29.12.2021	LI 31.03.2022	MK 24.03.2021	NL 24.03.2021	LI 31.03.2022	LT 17.11.2021
LT 29.12.2021	LU 25.03.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 27.03.2022	LV 17.11.2021
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	SM 24.03.2021		RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021			SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021			SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
SM 29.12.2021					
(11) 3 547 318	(51) G11C 13/00	(11) 3 547 377	(51) H01L 33/50	(11) 3 547 406	(51) H01M 4/13
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
BE 28.02.2022	BG 09.05.2022	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
CH 28.02.2022	CY 09.02.2022	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 30.06.2021	HU 26.03.2019	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
HR 09.02.2022	HU 13.02.2019	IE 26.03.2022	IS 30.10.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IE 13.02.2022	IS 09.06.2022	IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IT 09.02.2022	LI 28.02.2022	LU 26.03.2022	LV 30.06.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LT 09.02.2022	LU 13.02.2022	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
MK 09.02.2022	NO 09.05.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021		
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021		
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022				
(11) 3 547 324	(51) G16H 20/40	(11) 3 547 378	(51) H01L 33/50	(11) 3 547 407	(51) H01M 4/13
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
		BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	BG 21.10.2021	CH 31.03.2022
		CH 31.03.2022	CY 05.01.2022	CY 21.07.2021	DK 21.07.2021
		CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
		EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
				HR 21.07.2021	HU 27.03.2019
				IE 27.03.2022	IS 21.11.2021

LI 31.03.2022	LT 21.07.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	MK 28.04.2021	NL 28.04.2021
LU 27.03.2022	LV 21.07.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 21.07.2021	SI 21.07.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 28.04.2021	
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021				
(11) 3 547 409	(51) H01M 4/133	(11) 3 547 448	(51) H01Q 9/04	(11) 3 547 467	(51) H01R 35/04
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 21.04.2021	HU 19.02.2019	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 25.10.2023	
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			(11) 3 547 478	(51) H02H 9/04
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 547 450	(51) H01Q 15/00	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CH 31.03.2022	CY 27.10.2021	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
		EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 24.05.2023	LU 01.08.2023
		GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(11) 3 547 414	(51) H01M 4/134	GR 27.03.2019	IE 27.03.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HU 27.02.2022	IT 27.10.2021	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 27.03.2022	LT 27.10.2021	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LI 31.03.2022	LV 27.10.2021	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LU 27.03.2022	MK 27.10.2021	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	MC 27.10.2021	NO 27.01.2022		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 547 498	(51) H02J 50/12
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 13.09.2023		SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
				FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 547 438	(51) H01M 10/625	(11) 3 547 454	(51) H01R 4/20	HR 07.04.2021	HU 13.02.2019
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
HR 21.04.2021	HU 01.03.2019	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 547 510	(51) H02K 33/16
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 547 461	(51) H01R 13/41	BE 28.02.2022	BG 04.11.2021
SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	CH 28.02.2022	CY 04.08.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BE 31.03.2022	BG 14.10.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
		CH 31.03.2022	CY 14.07.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
(11) 3 547 444	(51) H01Q 1/24	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	HR 04.08.2021	HU 27.02.2019
BE 31.01.2022	BG 02.09.2021	FI 14.07.2021	FR 31.03.2022	IE 27.02.2022	IS 04.12.2021
CH 31.01.2022	CY 02.06.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	IT 04.08.2021	LI 28.02.2022
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	HU 28.03.2019	IE 28.03.2022	LT 04.08.2021	LU 27.02.2022
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LI 31.03.2022	LT 14.07.2021	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
HR 02.06.2021	HU 30.01.2019	LU 28.03.2022	LV 14.07.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
IE 30.01.2022	IS 02.10.2021	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
IT 02.06.2021	LI 31.01.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LT 02.06.2021	LU 30.01.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	SM 04.08.2021	
MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 3 547 521	(51) H02M 3/335
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 547 465	(51) H01R 13/641	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	CH 31.03.2022	CY 22.12.2021
SM 02.06.2021		BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
(11) 3 547 445	(51) H01Q 3/24	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 22.12.2021	FR 31.03.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 28.04.2021	HU 25.03.2019	HU 27.03.2019	IE 27.03.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	LI 31.03.2022	LT 22.12.2021

LU 27.03.2022	LV 22.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 547 595	(51) H04L 5/00
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 19.05.2021		(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 547 566	(51) H04B 7/06	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 547 528	(51) H02M 7/5387	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HU 27.03.2019	IS 12.09.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	HU 27.03.2019	LV 12.05.2021
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SI 12.05.2021	SK 12.05.2021
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 547 568	(51) H04B 7/185	SM 12.05.2021	
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 547 608	(51) H04L 9/32
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CH 31.03.2022	CY 27.10.2021	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
(11) 3 547 539	(51) H03K 17/693	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 27.10.2021	HU 29.03.2019	HR 28.04.2021	HU 20.03.2019
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IE 29.03.2022	IS 27.02.2022	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IT 27.10.2021	LI 31.03.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	LT 27.10.2021	LU 29.03.2022	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021
(11) 3 547 540	(51) H03M 1/08	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021		
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SM 27.10.2021		(11) 3 547 640	(51) H04L 29/06
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 547 569	(51) H04B 7/185	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	BE 31.03.2022	BG 14.10.2021
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	CH 31.03.2022	CY 14.07.2021
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	CH 28.02.2022	CY 08.09.2021	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 14.07.2021	HU 25.03.2019
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HR 08.09.2021	HU 12.02.2016	IE 25.03.2022	IS 14.11.2021
SM 31.05.2023		IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	IT 14.07.2021	LI 31.03.2022
(11) 3 547 556	(51) H04B 5/00	LI 28.02.2022	LT 08.09.2021	LT 14.07.2021	LU 25.03.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021
CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	RS 15.11.2021	SE 14.07.2021
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
HR 19.01.2022	HU 04.03.2019	SM 08.09.2021		SM 14.07.2021	
IE 04.03.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 547 588	(51) H04L 5/00	(11) 3 547 650	(51) H04L 29/08
IT 19.01.2022	LI 31.03.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
LT 19.01.2022	LU 04.03.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BE 28.02.2022	BG 10.02.2022
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CH 28.02.2022	CY 10.11.2021
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 547 593	(51) H04L 5/00	HR 10.11.2021	HU 26.02.2019
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	IE 26.02.2022	IS 10.03.2022
SM 19.01.2022		BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	IT 10.11.2021	LI 28.02.2022
(11) 3 547 557	(51) H04B 5/00	CH 31.03.2022	CY 18.08.2021	LT 10.11.2021	LU 26.02.2022
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	MK 10.11.2021	NO 10.02.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	HU 22.03.2019	IE 22.03.2022	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 18.12.2021	LI 31.03.2022	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
HR 19.05.2021	HU 26.03.2019	LT 18.08.2021	LU 22.03.2022	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
IS 19.09.2021	IT 19.05.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 547 651	(51) H04L 29/08
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	MK 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	BE 28.02.2022	BG 27.01.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	CH 28.02.2022	CY 27.10.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				EE 27.10.2021	ES 27.10.2021

FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 27.10.2021	HU 28.02.2019	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IE 28.02.2022	IS 27.02.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IT 27.10.2021	LI 28.02.2022	SE 22.11.2023		RS 25.10.2023	
LT 27.10.2021	LU 28.02.2022				
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 547 720	(51) H04S 7/00	(11) 3 547 779	(51) H04W 72/04
MK 27.10.2021	NO 27.01.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CH 31.03.2022	CY 15.09.2021
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
		LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	FI 15.09.2021	FR 31.03.2022
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(11) 3 547 652	(51) H04L 29/08	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HU 28.03.2019	IE 28.03.2022
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LI 31.03.2022	LT 15.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			LU 28.03.2022	LV 15.09.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021			MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 547 724	(51) H04W 4/50	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021
HR 21.04.2021	HU 13.03.2019	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BE 31.03.2022	BG 08.12.2021	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	CH 31.03.2022	CY 08.09.2021	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021
MK 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	FI 08.09.2021	FR 31.03.2022		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 547 780	(51) H04W 72/04
SI 21.04.2021	SK 21.04.2021	HU 26.03.2019	IE 26.03.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
SM 21.04.2021		IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022
		LI 31.03.2022	LT 08.09.2021	CH 31.03.2022	CY 16.02.2022
(11) 3 547 701	(51) H04N 21/6547	LU 26.03.2022	LV 08.09.2021	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	HR 16.02.2022	HU 29.03.2019
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	IE 29.03.2022	IS 17.06.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	IT 16.02.2022	LI 31.03.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 16.02.2022	LU 29.03.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 547 729	(51) H04W 8/20	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
SM 06.09.2023		BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
		CH 31.03.2022	CY 12.01.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 547 706	(51) H04R 1/00	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	SM 16.02.2022	
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	FI 12.01.2022	FR 31.03.2022		
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 547 783	(51) H04W 72/12
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HU 15.03.2019	IE 15.03.2022	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	LI 31.03.2022	LT 12.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LU 15.03.2022	LV 12.01.2022	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	HU 28.03.2019	IS 26.09.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SM 10.05.2023		RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021
		SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 547 711	(51) H04R 1/10	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
BE 31.01.2022	BG 22.03.2022	(11) 3 547 732	(51) H04W 12/00	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021
CH 31.01.2022	CY 22.12.2021	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	SM 26.05.2021	
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	BE 31.03.2022	BG 22.12.2021		
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	CH 31.03.2022	CY 22.09.2021	(11) 3 547 789	(51) H04W 76/28
FI 22.12.2021	FR 22.02.2022	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
HU 03.01.2019	IE 03.01.2022	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	HR 22.09.2021	HU 27.03.2019	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
LI 31.01.2022	LT 22.12.2021	IE 27.03.2022	IS 22.01.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
LU 03.01.2022	LV 22.12.2021	IT 22.09.2021	LI 31.03.2022	SM 05.07.2023	
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	LT 22.09.2021	LU 27.03.2022		
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 547 792	(51) H04W 88/10
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	CH 31.03.2022	CY 10.11.2021
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 547 713	(51) H04R 1/34	SM 22.09.2021		FI 10.11.2021	FR 31.03.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024			GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 547 751	(51) H04W 28/20	HU 28.03.2019	IE 28.03.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021

LI 31.03.2022	LT 10.11.2021	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 548 581	(51) C09K 8/524
LU 28.03.2022	LV 10.11.2021	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	(11) 3 547 974	(51) A61F 5/41	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 547 800	(51) H05B 6/12				
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(11) 3 548 022	(51) A61K 31/4184	(11) 3 548 677	(51) E04F 15/02
BE 31.03.2022	BG 28.10.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021
CH 31.03.2022	CY 28.07.2021	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	CH 30.04.2022	CY 29.09.2021
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	CZ 26.04.2022	DK 30.04.2022
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	EE 29.09.2021	ES 27.04.2022
FI 28.07.2021	FR 31.03.2022	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SE 22.11.2023		HU 26.04.2018	IE 26.04.2022
HU 14.03.2019	IE 14.03.2022			IS 29.01.2022	IT 26.04.2022
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	(11) 3 548 127	(51) B05B 17/06	LI 30.04.2022	LT 26.04.2022
LI 31.03.2022	LT 28.07.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	LU 26.04.2022	LV 26.04.2022
LU 14.03.2022	LV 28.07.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	PL 26.04.2022	RO 29.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 29.09.2021	SI 29.09.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	SM 13.09.2023			
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021				
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021				
		(11) 3 548 192	(51) B03B 9/04	(11) 3 548 700	(51) G01R 33/38
(11) 3 547 808	(51) H05K 1/18	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 01.11.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 548 277	(51) C03C 3/097	NL 20.09.2023	PL 20.09.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 548 707	(51) F01D 11/00
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		SE 25.10.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
				IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
				NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
				RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 547 811	(51) H05K 5/02	(11) 3 548 306	(51) B60C 1/00	(11) 3 548 840	(51) G06V 20/64
(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.03.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CH 31.03.2023	CZ 01.02.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
FI 01.02.2023	GB 01.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IE 27.03.2023	IS 01.06.2023	SE 08.11.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LI 31.03.2023	LT 01.02.2023			SE 11.10.2023	
LU 27.03.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 548 333	(51) B60P 3/22		
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 548 872	(51) G01N 21/3504
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 01.02.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 25.10.2023	
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 547 846	(51) A23L 3/015	(11) 3 548 396	(51) B65D 77/06	(11) 3 548 882	(51) B82Y 15/00
(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		SM 06.09.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
				PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 547 924	(51) A61B 8/08	(11) 3 548 470	(51) C12Q 1/66	(11) 3 548 899	(51) G01N 33/86
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
SE 22.11.2023		SE 01.11.2023			
(11) 3 547 934	(51) A61B 17/04				
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024				
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023				
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023				

RS 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 548 911	(51) <i>G01R 33/28</i>	EE 13.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	FI 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	LT 13.09.2023	SE 08.11.2023	
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	NL 13.09.2023		
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 13.09.2023		
SM 20.09.2023		RO 13.09.2023		
		SE 13.09.2023		
		SM 13.09.2023		
(11) 3 548 914	(51) <i>G01S 5/00</i>	(11) 3 549 149	(51) <i>H01H 50/02</i>	(11) 3 549 353
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 08.03.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 08.03.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 08.03.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 09.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 08.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 29.09.2023
SE 11.10.2023		SE 11.10.2023		NO 08.06.2023
				PT 10.07.2023
				RO 08.03.2023
				SI 08.03.2023
				SM 08.03.2023
(11) 3 548 960	(51) <i>G02B 27/30</i>	(11) 3 549 161	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 3 549 417
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 13.10.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CH 28.02.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CZ 13.10.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	EE 13.10.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	FI 13.10.2021
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 13.10.2021
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IE 06.02.2022
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IT 13.10.2021
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 13.10.2021
		SM 27.09.2023		LV 13.10.2021
				MK 13.10.2021
				NO 13.01.2022
				PT 14.02.2022
				RS 13.10.2021
				SI 13.10.2021
				SM 13.10.2021
(11) 3 548 986	(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) 3 549 197	(51) <i>H01Q 1/42</i>	(11) 3 549 420
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) DK 16.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	FI 16.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	HR 16.08.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024			LT 16.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			NL 16.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			PT 18.12.2023
				RS 16.08.2023
				SM 16.08.2023
(11) 3 548 995	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 549 241	(51) <i>H02K 7/08</i>	(11) 3 549 423
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 16.06.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 31.01.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 31.01.2022
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 16.06.2021
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 16.06.2021
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			FI 16.06.2021
				GR 17.09.2021
				HU 18.01.2019
				IS 16.10.2021
				LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021
				MK 16.06.2021
				NO 16.09.2021
				PT 18.10.2021
				RS 16.06.2021
				SI 16.06.2021
				SM 16.06.2021
(11) 3 549 032	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 549 250	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 3 549 424
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 05.01.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 31.01.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CH 31.01.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 16.06.2021
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 16.06.2021
LU 28.09.2023	NL 31.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 16.06.2021
NL 31.05.2023	NO 01.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 17.09.2021
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HU 18.01.2019
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 16.10.2021
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SM 27.09.2023		LT 16.06.2021
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023			LV 16.06.2021
				MK 16.06.2021
				NO 16.09.2021
				PT 18.10.2021
				RS 16.06.2021
				SI 16.06.2021
				SM 16.06.2021
(11) 3 549 055	(51) <i>G06V 20/56</i>	(11) 3 549 259	(51) <i>H03G 5/16</i>	(11) 3 549 424
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 05.01.2022
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 31.01.2022
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CH 31.01.2022
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 16.06.2021
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 16.06.2021
LU 13.09.2023	LV 28.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 16.06.2021
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SE 25.10.2023		GR 17.09.2021
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023			HU 18.01.2019
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023			IS 16.10.2021
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023			LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021
				MK 16.06.2021
				NO 16.09.2021
				PT 18.10.2021
				RS 16.06.2021
				SI 16.06.2021
				SM 16.06.2021
(11) 3 549 070	(51) <i>G06N 3/065</i>	(11) 3 549 269	(51) <i>H04B 1/7075</i>	(11) 3 549 424
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 05.01.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BE 31.01.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CH 31.01.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	CZ 05.01.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 05.01.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 05.01.2022
SE 22.11.2023		SE 22.11.2023		GR 06.04.2022
				HU 21.01.2019
				IS 05.05.2022
				LI 31.01.2022
(11) 3 549 078	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 3 549 318	(51) <i>H04L 27/26</i>	
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	

LT 05.01.2022	LU 21.01.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	SM 31.03.2021		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 549 493	(51) A47J 31/00	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) AT 08.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 549 550	(51) A61C 13/01
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
SM 05.01.2022		EE 08.02.2023	ES 08.02.2023	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021
(11) 3 549 437	(51) A01K 67/027	FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	HR 08.02.2023	IS 08.06.2023	EE 22.09.2021	FI 22.09.2021
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	LT 08.02.2023	LU 25.08.2023	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	HU 29.03.2019	IS 22.01.2022
(11) 3 549 451	(51) A23F 5/08	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	LT 22.09.2021	LU 29.03.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 549 495	(51) A47J 41/02	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(11) 3 549 457	(51) A24D 1/02	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 22.09.2021	
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 549 569	(51) A61G 5/06
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 17.11.2023	FR 16.08.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SM 19.07.2023		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 549 498	(51) A47K 5/12	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
PT 18.12.2023	RS 16.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SM 16.08.2023		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 549 467	(51) A42B 3/14	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 549 573	(51) A61K 8/37
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 02.06.2021	HU 27.03.2019	(11) 3 549 501	(51) A47L 1/06	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HU 12.03.2018	IS 21.08.2021
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IT 21.04.2021	LT 21.04.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 18.10.2023		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 549 506	(51) A47L 11/20	MK 21.04.2021	NL 21.04.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 549 468	(51) A42B 3/14	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SI 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SM 21.04.2021	
BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	LT 05.04.2023	LU 18.09.2023	(11) 3 549 614	(51) A61L 9/14
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) ES 03.01.2024	
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 549 617	(51) A61L 27/38
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 23.06.2021	HU 28.03.2019	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SM 05.04.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	(11) 3 549 514	(51) A61B 3/18	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	SM 13.09.2023	
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 16.08.2023	LU 18.09.2023	(11) 3 549 642	(51) A62C 3/08
(11) 3 549 483	(51) A45F 3/04	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 549 543	(51) A61B 18/12	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
HU 18.02.2019	IS 31.07.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SM 31.05.2023	

(11) 3 549 654	(51) B01D 36/00	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 549 755	(51) B29D 99/00
CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	BE 28.02.2022	BG 03.02.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HU 20.03.2019	IS 29.01.2022	CH 28.02.2022	CY 03.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HU 11.03.2019	IS 05.09.2021	LV 29.09.2021	MK 29.09.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
IT 05.05.2021	LT 05.05.2021	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	HR 03.11.2021	HU 27.02.2019
MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	IE 27.02.2022	IS 03.03.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	IT 03.11.2021	LI 28.02.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	LT 03.11.2021	LU 27.02.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 549 728	(51) B26B 21/22	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
SM 05.05.2021		(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
		BE 31.03.2022	BG 01.03.2022	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
(11) 3 549 706	(51) B23K 9/095	CH 31.03.2022	CY 01.12.2021	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	SM 03.11.2021	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 01.12.2021	HR 01.12.2021		
RS 01.11.2023		HU 28.03.2019	IE 28.03.2022	(11) 3 549 771	(51) B41J 2/045
		IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
(11) 3 549 709	(51) B23K 20/22	LI 31.03.2022	LT 01.12.2021	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	LU 28.03.2022	LV 01.12.2021	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022
BE 28.02.2022	BG 26.08.2021	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
CH 28.02.2022	CY 26.05.2021	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	HR 19.01.2022	HU 29.03.2019
FI 26.05.2021	FR 28.02.2022	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	IE 29.03.2022	IS 19.05.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	IT 19.01.2022	LI 31.03.2022
HU 22.02.2019	IE 22.02.2022			LT 19.01.2022	LU 29.03.2022
IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	(11) 3 549 729	(51) B26B 21/22	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
LI 28.02.2022	LT 26.05.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
LU 22.02.2022	LV 26.05.2021	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	HR 19.05.2021	HU 28.03.2019	SM 19.01.2022	
SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 549 792	(51) B60C 11/03
		MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
(11) 3 549 710	(51) B23K 26/00	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
AG 21.07.2021	CY 21.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 26.05.2021	HU 07.03.2019
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			IS 26.09.2021	IT 26.05.2021
HR 21.04.2021	HU 29.03.2019	(11) 3 549 732	(51) B26B 21/40	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
MK 21.04.2021	NL 21.04.2021	CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SI 21.04.2021	SK 21.04.2021	HU 28.03.2019	IE 28.03.2022		
SM 21.04.2021		IS 11.12.2021	LI 31.03.2022	(11) 3 549 798	(51) B60G 11/04
		LT 11.08.2021	LU 28.03.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 549 713	(51) B23K 35/02	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 10.03.2021	HU 02.01.2014
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
HR 05.04.2023	IE 05.04.2023	SM 11.08.2021		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
IS 05.08.2023	LI 30.04.2023			MK 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 05.04.2023	LU 05.04.2023	(11) 3 549 734	(51) B27B 3/12	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	SM 10.03.2021	
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023		
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 549 802	(51) B60H 1/24
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LU 28.09.2023	LV 18.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 549 719	(51) B24D 3/00	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023		

NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 549 847	(51) B62D 35/02	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 27.09.2023		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023		
(11) 3 549 805	(51) B60K 15/03	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 549 894	(51) B66B 1/32
(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	(84) AT 07.07.2021	(84) BE 28.02.2022
CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	BG 07.10.2021	CH 28.02.2022
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			HU 17.02.2010	IE 17.02.2022
LU 06.02.2022	LV 19.05.2021	(11) 3 549 848	(51) B62D 59/04	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021
MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	LI 28.02.2022	LT 07.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	LU 17.02.2022	LV 07.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 12.05.2021	HU 21.03.2019	RO 07.07.2021	SE 07.07.2021
		IS 12.09.2021	IT 12.05.2021	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SM 07.07.2021	
		MC 12.05.2021	MK 12.05.2021		
(11) 3 549 813	(51) B60L 53/302	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 549 900	(51) B66F 7/02
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
BE 31.03.2022	BG 01.03.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
CH 31.03.2022	CY 01.12.2021	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021			IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022			LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
HR 01.12.2021	HU 11.03.2019	(11) 3 549 850	(51) B62M 6/45	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
IE 11.03.2022	IS 01.04.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 26.02.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
IT 01.12.2021	LI 31.03.2022	BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
LT 01.12.2021	LU 11.03.2022	CH 28.02.2022	CY 25.08.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021		
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021		
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	FI 25.08.2021	GB 26.02.2022		
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 549 902	(51) B66F 9/075
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	HU 26.02.2014	IE 26.02.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
SM 01.12.2021		LI 28.02.2022	LT 25.08.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		LU 26.02.2022	LV 25.08.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 549 814	(51) B60L 53/63	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021		
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 549 905	(51) B81B 1/00
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
				HR 03.11.2021	HU 28.03.2011
				IE 28.03.2022	IS 03.03.2022
(11) 3 549 818	(51) B60N 2/00	(11) 3 549 857	(51) B64C 9/16	LT 03.11.2021	LU 28.03.2022
(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	BE 31.03.2022	BG 14.10.2021	MK 03.11.2021	NO 03.02.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CH 31.03.2022	CY 14.07.2021	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 14.07.2021	HU 29.03.2019		
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	IE 29.03.2022	IS 14.11.2021		
SM 02.08.2023		IT 14.07.2021	LI 31.03.2022	(11) 3 549 910	(51) C01B 21/064
		LT 14.07.2021	LU 29.03.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 549 845	(51) B62D 6/00	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
BE 28.02.2022	BG 09.09.2021	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CH 28.02.2022	CY 09.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	SE 15.11.2023	
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	SM 14.07.2021			
FI 09.06.2021	FR 28.02.2022				
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021				
HU 27.02.2019	IE 27.02.2022				
IS 09.10.2021	IT 09.06.2021	(11) 3 549 880	(51) B65C 1/04	(11) 3 549 918	(51) C02F 3/28
LI 28.02.2022	LT 09.06.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
LU 27.02.2022	LV 09.06.2021	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	HR 05.05.2021	HU 13.03.2019	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 12.07.2023	RO 12.07.2023
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	MK 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023

(11) 3 549 921	(51) C03B 37/014	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 29.12.2021			
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			(11) 3 550 053	(51) C22C 38/52
HR 05.05.2021	HU 29.03.2019	(11) 3 549 949	(51) C07K 14/33	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) LT 29.11.2023	(84) RS 29.11.2023	BE 31.03.2022	BG 07.10.2021
LV 05.05.2021	MC 05.05.2021			CH 31.03.2022	CY 07.07.2021
MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 549 960	(51) C08F 210/16	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	HR 07.07.2021	HU 08.03.2019
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	IE 08.03.2022	IS 07.11.2021
SM 05.05.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IT 07.07.2021	LI 31.03.2022
		HU 08.02.2011	IS 24.07.2021	LT 07.07.2021	LU 08.03.2022
		IT 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 3 549 926	(51) C04B 35/80	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MK 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 07.07.2021	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				
SE 25.10.2023					
		(11) 3 549 962	(51) C08F 220/18	(11) 3 550 088	(51) E03F 5/04
(11) 3 549 928	(51) C07C 31/20	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	BE 31.03.2022	BG 01.03.2022
BE 31.01.2022	BG 22.12.2021	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	CH 31.03.2022	CY 01.12.2021
CH 31.01.2022	CY 22.09.2021	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021			HR 01.12.2021	HU 13.03.2022
HR 22.09.2021	HU 13.01.2015	(11) 3 549 982	(51) C08L 71/02	IE 13.03.2022	IS 01.04.2022
IE 13.01.2022	IS 22.01.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IT 01.12.2021	LI 31.03.2022
IT 22.09.2021	LI 31.01.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 01.12.2021	LU 13.03.2022
LT 22.09.2021	LU 13.01.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	SE 04.10.2023		RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021			SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021			SM 01.12.2021	
SM 22.09.2021		(11) 3 549 988	(51) C09D 11/101		
		(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(11) 3 550 089	(51) E04B 2/42
		EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
		FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
		HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
		LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SM 05.07.2023	
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		
		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023		
		SM 30.08.2023			
				(11) 3 550 091	(51) E04F 13/00
		(11) 3 549 991	(51) C09J 7/20	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 02.11.2023	RO 02.08.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
				(11) 3 550 094	(51) E04H 4/08
		(11) 3 550 033	(51) C12Q 1/6869	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
		(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		BE 28.02.2022	BG 20.01.2022	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
		CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
		DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
		FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	SM 20.09.2023	
		HR 20.10.2021	HU 17.02.2014		
		IE 17.02.2022	IS 20.02.2022	(11) 3 550 096	(51) E04H 13/00
		IT 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
		LU 17.02.2022	LV 20.10.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
		MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				HU 22.03.2019	IS 05.09.2021

LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 18.08.2021
MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 550 183 (51) <i>F16J 15/3288</i>
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 26.05.2021 (84) AT 26.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	BE 26.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 01.11.2023		CH 28.02.2022
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021			CZ 26.05.2021
SM 05.05.2021				DK 26.05.2021
(11) 3 550 102 (51) <i>E06B 7/20</i>	(84) BE 31.03.2022	(11) 3 550 140 (51) <i>F03D 13/20</i>	(84) BE 31.03.2022	EE 26.05.2021
(84) AL 24.11.2021	CH 31.03.2022	(84) AL 01.12.2021	CH 31.03.2022	ES 26.05.2021
BG 24.02.2022	CY 01.12.2021	BG 01.03.2022	CZ 01.12.2021	GR 27.08.2021
CY 24.11.2021	EE 01.12.2021	CH 01.03.2022	FI 01.12.2021	HU 05.02.2019
DK 24.11.2021	GR 02.03.2022	CY 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 26.09.2021
ES 24.11.2021	HU 25.03.2019	EE 01.12.2021	IE 25.03.2022	LI 28.02.2022
GR 25.02.2022	IS 01.04.2022	GR 02.03.2022	IT 01.12.2021	LU 05.02.2022
HU 18.03.2019	LI 31.03.2022	HU 25.03.2019	LT 01.12.2021	MC 26.05.2021
IS 24.03.2022	LU 25.03.2022	IS 01.04.2022	LV 01.12.2021	NL 26.05.2021
LI 31.03.2022	MC 01.12.2021	LI 31.03.2022	MK 01.12.2021	NO 26.08.2021
LU 18.03.2022	NL 01.12.2021	LU 25.03.2022	NO 01.03.2022	PT 27.09.2021
MC 24.11.2021	PL 01.12.2021	IT 18.03.2022	PT 01.04.2022	RS 26.05.2021
NL 24.11.2021	RO 01.12.2021	IE 25.03.2022	RS 01.12.2021	SI 26.05.2021
PL 24.11.2021	SE 01.12.2021	IT 01.12.2021	SI 01.12.2021	SM 26.05.2021
RO 24.11.2021	SK 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 01.12.2021	
SE 24.11.2021		MK 01.12.2021		(11) 3 550 191 (51) <i>F16K 31/122</i>
SK 24.11.2021		NO 01.03.2022		(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023
		PT 01.04.2022		GR 01.03.2024
		RS 01.12.2021		IS 29.03.2024
		SI 01.12.2021		NO 29.02.2024
		SM 01.12.2021		RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023
(11) 3 550 117 (51) <i>F01N 3/28</i>	(84) AT 08.09.2021	(11) 3 550 147 (51) <i>F04C 18/356</i>	(84) ES 05.07.2023	(11) 3 550 192 (51) <i>F16K 31/60</i>
(84) AL 08.09.2021	BG 08.12.2021	(84) CZ 05.07.2023	GR 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
BE 31.03.2022	CY 08.09.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 25.10.2023
CH 31.03.2022	DK 08.09.2021	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	GR 26.01.2024
CZ 08.09.2021	ES 08.09.2021	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	IS 25.02.2024
EE 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 25.10.2023
FI 08.09.2021	HU 22.03.2019	SM 05.07.2023		NO 25.01.2024
HR 08.09.2021	IS 08.01.2022			PT 26.02.2024
IE 22.03.2022	LI 31.03.2022			SE 25.10.2023
IT 08.09.2021	LU 22.03.2022			
LT 08.09.2021	MC 08.09.2021			(11) 3 550 204 (51) <i>F21S 41/143</i>
LV 08.09.2021	NL 08.09.2021			(84) AT 17.05.2023 (84) CZ 17.05.2023
MK 08.09.2021	PL 08.09.2021			DK 17.05.2023
NO 08.12.2021	RO 08.09.2021			ES 17.05.2023
PT 10.01.2022	SE 08.09.2021			GR 18.08.2023
RS 08.09.2021	SK 08.09.2021			IS 17.09.2023
SI 08.09.2021				LV 17.05.2023
SM 08.09.2021				NO 17.08.2023
				PT 18.09.2023
				RS 17.05.2023
				SI 17.05.2023
				SM 17.05.2023
(11) 3 550 119 (51) <i>F01P 11/02</i>	(84) DK 26.04.2023	(11) 3 550 157 (51) <i>F15B 15/14</i>	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 550 208 (51) <i>F22G 5/12</i>
(84) CZ 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AT 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 04.01.2023 (84) CZ 04.01.2023
EE 26.04.2023	GR 27.07.2023	ES 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 04.01.2023
FI 26.04.2023	IS 26.08.2023	HR 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 04.01.2023
HR 26.04.2023	LI 31.03.2022	LT 01.11.2023	PL 01.11.2023	GR 05.04.2023
LT 26.04.2023	LU 22.03.2022	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	IS 04.05.2023
NL 26.04.2023	MC 08.09.2021	PT 01.03.2024		LU 04.09.2023
PL 26.04.2023	NL 08.09.2021	SE 01.11.2023		NL 04.01.2023
RO 26.04.2023	PL 08.09.2021			PL 04.01.2023
SI 26.04.2023	RO 08.09.2021			RO 04.01.2023
SM 26.04.2023	SE 08.09.2021			SE 04.01.2023
	SK 08.09.2021			SK 04.01.2023
				SM 04.01.2023
(11) 3 550 122 (51) <i>F02B 77/13</i>	(84) AT 21.04.2021	(11) 3 550 163 (51) <i>F16C 33/12</i>	(84) AT 05.05.2021	(11) 3 550 210 (51) <i>F24C 7/08</i>
(84) AL 21.04.2021	CY 21.04.2021	(84) AL 05.05.2021	BG 05.08.2021	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
BG 21.07.2021	DK 21.04.2021	BE 31.03.2022	CY 05.05.2021	EE 27.09.2023
CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	CH 31.03.2022	DK 05.05.2021	ES 27.09.2023
EE 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 28.12.2023
FI 21.04.2021	HU 13.02.2019	EE 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 27.09.2023
HR 21.04.2021	IT 21.04.2021	FI 05.05.2021	HU 12.03.2019	LV 04.01.2023
IS 21.08.2021	LV 21.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 04.04.2023
LT 21.04.2021	MK 21.04.2021	IE 12.03.2022	LI 31.03.2022	PT 04.05.2023
MC 21.04.2021	NO 26.07.2023	IT 05.05.2021	LU 12.03.2022	RS 04.01.2023
NL 21.04.2021	PT 28.08.2023	LT 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 04.01.2023
PL 21.04.2021	RS 26.04.2023	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 04.01.2023
RO 21.04.2021	SK 26.04.2023	MK 05.05.2021	PL 05.05.2021	
RS 21.04.2021		NO 05.08.2021	RO 05.05.2021	
SE 21.04.2021		PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	
SK 21.04.2021		RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	
		SI 05.05.2021		
		SM 05.05.2021		
(11) 3 550 127 (51) <i>F02C 9/54</i>	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 550 170 (51) <i>F16D 65/18</i>	(84) AT 18.08.2021	(11) 3 550 222 (51) <i>F25B 1/10</i>
(84) AT 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AL 18.08.2021	BG 18.11.2021	(84) AL 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021
ES 01.11.2023		BE 31.03.2022	CY 18.08.2021	BE 31.03.2022
		CH 31.03.2022	DK 18.08.2021	
		CZ 18.08.2021	ES 18.08.2021	
		EE 18.08.2021	GR 19.11.2021	
		FI 18.08.2021	HU 19.03.2019	
		HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	
		IE 19.03.2022	LI 31.03.2022	
		IT 18.08.2021	LU 19.03.2022	
		LT 18.08.2021	MC 18.08.2021	
		LV 18.08.2021	NL 18.08.2021	
		MK 18.08.2021	PL 18.08.2021	
		NO 18.11.2021	RO 18.08.2021	
		PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	
		RS 18.08.2021	SK 18.08.2021	
		SI 18.08.2021		

CH 31.03.2022	CY 29.12.2021	SM 27.09.2023	IE 21.03.2022	IS 05.05.2022
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 550 248	IT 05.01.2022	LI 31.03.2022
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	(84) AT 22.11.2023	LT 05.01.2022	LU 21.03.2022
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 22.11.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
HR 29.12.2021	HU 19.03.2019	HR 22.11.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
IE 19.03.2022	IS 29.04.2022	LT 22.11.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
IT 29.12.2021	LI 31.03.2022	NO 22.02.2024	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
LT 29.12.2021	LU 19.03.2022	PT 22.03.2024	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 22.11.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	(11) 3 550 287	SM 05.01.2022	
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	(84) AT 08.11.2023	(11) 3 550 369	(51) G03G 15/08
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	ES 08.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	HR 08.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	LT 08.11.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
SM 29.12.2021		NO 08.02.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 550 232	(51) F25D 17/06	PT 08.03.2024	SE 20.12.2023	
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SE 08.11.2023		
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 550 302	(11) 3 550 375	(51) G03G 15/20
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	BG 01.12.2021	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	CZ 01.09.2021	CH 31.03.2022	CY 17.11.2021
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	EE 01.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 02.12.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	HU 20.01.2016	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IT 01.09.2021	HR 17.11.2021	HU 08.03.2019
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LU 20.01.2022	IE 08.03.2022	IS 17.03.2022
(11) 3 550 236	(51) F25D 23/04	MC 01.09.2021	IT 17.11.2021	LI 31.03.2022
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	NL 01.09.2021	LT 17.11.2021	LU 08.03.2022
BE 28.02.2022	BG 14.10.2021	PL 01.09.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
CH 28.02.2022	CY 14.07.2021	RO 01.09.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	SE 01.09.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	SK 01.09.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(11) 3 550 309	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
HR 14.07.2021	HU 25.02.2019	(84) BG 04.01.2024	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
IE 25.02.2022	IS 14.11.2021	GR 05.01.2024	SM 17.11.2021	
LI 28.02.2022	LT 14.07.2021	IS 04.02.2024	(11) 3 550 379	(51) G03G 21/16
LU 25.02.2022	LV 14.07.2021	NL 04.10.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	PL 04.10.2023	BE 31.01.2022	BG 13.01.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 05.02.2024	CH 31.01.2022	CY 13.10.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 04.10.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 550 313	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) AT 26.07.2023	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	DK 26.07.2023	HR 13.10.2021	HU 31.01.2019
(11) 3 550 238	(51) F25J 1/00	ES 26.07.2023	IE 31.01.2022	IS 13.02.2022
(84) DK 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	GR 27.10.2023	IT 13.10.2021	LI 31.01.2022
FI 12.07.2023	IS 12.11.2023	IS 26.11.2023	LT 13.10.2021	LU 31.01.2022
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	LU 29.09.2023	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
RS 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 26.07.2023	MK 13.10.2021	NO 13.01.2022
(11) 3 550 239	(51) F25J 1/02	PL 26.07.2023	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	RO 26.07.2023	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	SE 26.07.2023	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021
CH 31.03.2022	CY 17.11.2021	SM 26.07.2023	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 550 322	(11) 3 550 391	(51) G05B 23/02
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	EE 26.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
HR 17.11.2021	HU 25.03.2019	FI 26.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IE 25.03.2022	IS 17.03.2022	HR 26.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IT 17.11.2021	LI 31.03.2022	LT 26.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
LT 17.11.2021	LU 25.03.2022	NL 26.07.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 26.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 26.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	SE 26.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	SM 26.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	(11) 3 550 331	(11) 3 550 431	(51) G06F 9/46
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
SM 17.11.2021		BE 31.03.2022	BE 31.01.2022	BG 08.03.2022
(11) 3 550 242	(51) F26B 3/08	CH 31.03.2022	CH 31.01.2022	CY 08.12.2021
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	CZ 05.01.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 05.01.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	FI 05.01.2022	FI 08.12.2021	FR 08.02.2022
RO 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 05.01.2022	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
			HU 16.01.2018	IE 16.01.2022

LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LI 30.11.2022	LT 13.04.2022	(11) 3 550 682	(51) H02B 1/28
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 24.11.2022	LV 13.04.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 13.04.2022	NL 13.04.2022	BE 31.01.2022	BG 12.04.2022
SE 04.10.2023		NO 13.07.2022	PL 24.11.2022	CH 31.01.2022	CY 12.01.2022
(11) 3 550 568	(51) G16B 50/10	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023			HR 12.01.2022	HU 24.01.2019
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 550 669	(51) H01R 13/24	IE 24.01.2022	IS 12.05.2022
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	IT 12.01.2022	LI 31.01.2022
SM 05.07.2023		BE 31.03.2022	BG 20.01.2022	LT 12.01.2022	LU 24.01.2022
(11) 3 550 633	(51) H01M 50/403	CH 31.03.2022	CY 20.10.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	FI 20.10.2021	FR 31.03.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	HU 22.03.2019	IE 22.03.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
FI 11.08.2021	GB 10.03.2022	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	SM 12.01.2022	
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LI 31.03.2022	LT 20.10.2021	(11) 3 550 683	(51) H02B 1/28
HU 10.03.2014	IE 10.03.2022	LU 22.03.2022	LV 20.10.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 11.12.2021	LI 31.03.2022	MC 20.10.2021	NO 20.10.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 11.08.2021	LU 10.03.2022	NL 20.10.2021	MK 20.10.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 20.10.2021	NO 20.01.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	RO 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SI 20.10.2021	RS 20.10.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	SM 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 550 670	(51) H01R 12/73	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 11.08.2021		(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	SM 07.06.2023	
(11) 3 550 637	(51) H01M 4/04	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 3 550 721	(51) H03F 1/22
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 12.05.2021	HU 20.02.2019	CH 30.04.2023	CZ 15.03.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	FR 15.05.2023	GR 16.06.2023
SE 04.10.2023		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	HR 15.03.2023	IE 02.04.2023
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IS 15.07.2023	LI 30.04.2023
(11) 3 550 651	(51) H01M 8/0282	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LT 15.03.2023	LU 02.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 550 675	(51) H01R 13/627	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021	SM 15.03.2023	
SE 25.10.2023		CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021		
		EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 550 736	(51) H04B 7/06
(11) 3 550 652	(51) H01M 8/04746	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	HR 16.06.2021	HU 20.03.2019	BE 28.02.2022	BG 20.01.2022
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	CH 28.02.2022	CY 20.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	FI 20.10.2021	FR 28.02.2022
HR 05.05.2021	HU 06.03.2019	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	HU 11.02.2019	IE 11.02.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LI 28.02.2022	LT 20.10.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			LU 11.02.2022	LV 20.10.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 550 676	(51) H01R 13/6592	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
(11) 3 550 663	(51) H01M 10/617	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	HR 05.05.2021	HU 20.03.2019		
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	(11) 3 550 743	(51) H04J 3/06
CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
ES 25.11.2022	FI 13.04.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
FR 30.11.2022	GB 24.11.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HU 25.11.2022	IE 24.11.2022	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	SE 01.11.2023	
IS 13.08.2022	IT 24.11.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		

(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 09.08.2023	
BE 28.02.2022	BG 18.11.2021	(11) 3 550 858	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 551 036	(51) <i>A61B 3/00</i>
CH 28.02.2022	CY 18.08.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
FI 18.08.2021	FR 28.02.2022	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HU 22.02.2011	IE 22.02.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SE 15.11.2023	
LI 28.02.2022	LT 18.08.2021	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023		
LU 22.02.2022	LV 18.08.2021	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 551 130	(51) <i>A61F 2/24</i>
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 550 865	(51) <i>H04W 4/70</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RS 22.11.2023	
SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023		
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 551 136	(51) <i>A61F 2/38</i>
		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 550 784	(51) <i>H04L 67/08</i>	LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 550 887	(51) <i>H04W 36/00</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 18.10.2023		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 550 793	(51) <i>H04L 29/06</i>	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 551 138	(51) <i>A61F 2/30</i>
BE 28.02.2022	BG 19.04.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CH 28.02.2022	CY 19.01.2022	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
FI 19.01.2022	FR 19.03.2022	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	SM 16.08.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HU 26.02.2019	IE 26.02.2022			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	(11) 3 550 906	(51) <i>H04W 72/04</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LI 28.02.2022	LT 19.01.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 26.02.2022	LV 19.01.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SM 06.09.2023	
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 551 143	(51) <i>A61F 5/56</i>
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	SE 11.10.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022			LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
		(11) 3 550 936	(51) <i>H05B 6/68</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	SE 11.10.2023	
		CH 31.03.2022	CY 17.11.2021		
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 551 188	(51) <i>A61K 31/517</i>
		EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		FI 17.11.2021	FR 31.03.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		HU 14.03.2019	IE 14.03.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		IS 17.03.2022	LI 31.03.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		LT 17.11.2021	LU 14.03.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 18.10.2023	
		MK 17.11.2021	NL 17.11.2021		
		NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	(11) 3 551 194	(51) <i>A61K 31/716</i>
		PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		SM 17.11.2021		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
				PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
				RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		(11) 3 550 938	(51) <i>H05B 47/16</i>		
		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 551 197	(51) <i>A61K 35/12</i>
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
		LU 04.09.2023	LV 09.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SE 22.11.2023	
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 551 257	(51) <i>A61M 5/32</i>
(11) 3 550 805	(51) <i>G01D 4/00</i>				
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023				
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023					
(11) 3 550 824	(51) <i>H04N 23/62</i>				
(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023				
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023				
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023				
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023				

(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 01.11.2023		MK 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 551 695	(51) C08L 23/12	NO 26.08.2021	PL 04.12.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 551 929	(51) F21S 10/04
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 551 308	(51) B01D 3/24	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 06.09.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(11) 3 551 715	(51) C09K 3/10	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 06.09.2023	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 551 981	(51) G01K 15/00
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
		SE 08.11.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 551 458	(51) B33Y 10/00	(11) 3 551 723	(51) C09K 19/30	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
RS 04.10.2023		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 551 487	(51) B60H 1/34	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 552 095	(51) G06F 9/451
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 551 749	(51) C12N 5/0783	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 551 507	(51) B60R 25/20	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 06.09.2023	
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 552 103	(51) G06F 9/50
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 27.09.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 551 906	(51) F16D 65/847	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 551 528	(51) B62K 5/027	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LU 19.09.2023	LV 24.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 06.09.2023	
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 552 125	(51) E21B 21/08
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 551 579	(51) C01B 21/082	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023			HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 551 626	(51) C07D 403/12	(11) 3 551 909	(51) F16G 11/10	SM 20.09.2023	
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(11) 3 552 127	(51) G16B 20/00
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
				HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 551 629	(51) C07D 471/04	(11) 3 551 921	(51) F16L 37/098	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	BE 31.12.2021	BG 26.08.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 15.11.2023	PL 15.11.2023	CH 31.12.2021	CY 26.05.2021	SE 22.11.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	CZ 04.12.2021	DK 26.05.2021		
		EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 552 136	(51) H04L 9/40
(11) 3 551 653	(51) C07K 14/725	FI 26.05.2021	FR 31.12.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GB 04.12.2021	GR 27.08.2021		
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 26.05.2021	HU 04.12.2017		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IE 04.12.2021	IS 26.09.2021		
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IT 04.12.2021	LI 31.12.2021		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 26.05.2021	LU 04.12.2021		

ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	FR 31.03.2022	GB 27.03.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	HU 27.03.2019	IE 27.03.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IS 28.08.2021	LI 31.03.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 552 433	(51) H04W 16/14	LT 28.04.2021	LU 27.03.2022
SE 11.10.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
(11) 3 552 245	(51) H01L 31/18	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MK 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
BG 08.12.2021	CH 31.01.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 28.04.2021	
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 552 502	(51) A24D 3/06
FR 31.01.2022	GB 18.01.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022
HU 18.01.2018	IE 18.01.2022	(11) 3 552 469	(51) A01B 21/06	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
LI 31.01.2022	LT 08.09.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 13.10.2021	HR 13.10.2021
LU 18.01.2022	LV 08.09.2021	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	HU 28.03.2011	IE 28.03.2022
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	IS 13.02.2022	LT 13.10.2021
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 28.03.2022	LV 13.10.2021
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 13.09.2023		MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 552 478	(51) A01G 3/037	NO 13.01.2022	NO 14.02.2022
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 552 260	(51) H01M 4/36	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SM 13.10.2021	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 552 526	(51) A47G 7/06
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	RS 18.10.2023	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 552 533	(51) A61B 1/00
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SE 11.10.2023		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 552 289	(51) H02H 3/02	SM 05.04.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(11) 3 552 485	(51) A01K 5/00	RS 29.11.2023	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	(11) 3 552 538	(51) A61B 5/11
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021
SE 04.10.2023		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
(11) 3 552 296	(51) H05B 45/50	HR 30.06.2021	HU 25.03.2019	EE 15.09.2021	FI 15.09.2021
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	IE 25.03.2022	IS 30.10.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	GR 16.12.2021	IS 15.01.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 25.03.2022	LV 30.06.2021	HU 12.03.2014	LU 12.03.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	HU 12.03.2014	MC 15.09.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 01.11.2023		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 15.09.2021	PL 17.01.2022
(11) 3 552 308	(51) H01L 31/05	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	MK 15.09.2021	RS 15.09.2021
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	RO 15.09.2021	SI 15.09.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 15.09.2021	SM 15.09.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			SK 15.09.2021	
RS 08.11.2023		(11) 3 552 500	(51) A24C 5/01	(11) 3 552 553	(51) A61B 8/13
(11) 3 552 418	(51) H04W 12/08	(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HU 27.03.2019	IS 28.08.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 15.11.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	(11) 3 552 563	(51) A61B 17/32
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SM 20.09.2023		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
(11) 3 552 422	(51) H04W 16/14	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 552 501	(51) A24C 5/34	SM 19.07.2023	
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) AL 28.04.2021	(84) BE 31.03.2022	(11) 3 552 564	(51) A61B 17/32
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	BG 28.07.2021	CH 31.03.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LU 21.09.2023	LV 15.02.2023	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023

PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IT 06.10.2021	LI 31.03.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 06.10.2021	LU 05.03.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 552 654	(51) A61M 27/00	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
SM 06.09.2023		(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
(11) 3 552 566	(51) A61B 17/32	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	SM 06.10.2021	
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 552 745	(51) B23F 19/10
SM 19.07.2023		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
(11) 3 552 584	(51) A61F 2/24	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.10.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SM 21.06.2023		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 552 674	(51) A63B 21/02	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SE 18.10.2023		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 552 591	(51) A61F 13/534	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 552 748	(51) B23K 9/095
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 21.04.2021	HU 27.03.2019	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 27.09.2023		(11) 3 552 695	(51) B01J 13/10	SM 13.09.2023	
(11) 3 552 595	(51) A61J 1/20	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(11) 3 552 749	(51) B23K 9/133
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	(84) DK 31.05.2023	(84) EE 31.05.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 14.04.2021	HU 07.03.2012	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 14.08.2021	IT 14.04.2021	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SM 13.09.2023		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 31.05.2023	
(11) 3 552 634	(51) A61L 27/14	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 552 750	(51) B23K 9/23
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 552 710	(51) B03C 3/06	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	SE 11.10.2023	
PT 11.12.2023	RS 09.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 552 762	(51) B24D 3/28
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 27.12.2023		(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
(11) 3 552 640	(51) A61M 5/315	(11) 3 552 717	(51) B05B 7/14	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 05.07.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 552 767	(51) B25C 1/00
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
SM 13.09.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 552 649	(51) A61M 16/00	(11) 3 552 731	(51) B21J 15/02	SM 26.07.2023	
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.03.2022	(11) 3 552 771	(51) B25H 3/04
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BG 06.01.2022	CH 31.03.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	FR 31.03.2022	GR 07.01.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 06.10.2021	HU 05.03.2019	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IE 05.03.2022	IS 06.02.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023

PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
SM 05.04.2023		IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(11) 3 552 775	(51) B25J 9/16	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 21.06.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 14.06.2023			
(11) 3 552 798	(51) B29C 48/255	(11) 3 552 907	(51) B60W 50/08	(11) 3 552 982	(51) B65D 30/06
(84) AL 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
CY 14.04.2021	CZ 14.04.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023		
HR 14.04.2021	HU 27.02.2019	SE 27.12.2023			
IS 14.08.2021	IT 14.04.2021				
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 552 916	(51) B61B 7/02	(11) 3 552 983	(51) B65D 45/30
MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	HU 28.02.2019	IS 07.08.2021
		NL 12.04.2023	PL 12.04.2023	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	RS 07.04.2021	SI 07.04.2021
		SM 12.04.2023		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 552 810	(51) B29C 70/86	(11) 3 552 927	(51) B62D 15/02	(11) 3 552 991	(51) B65D 85/80A
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	CH 31.03.2022	CY 29.12.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 29.12.2021	HU 04.03.2019	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IE 04.03.2022	IS 29.04.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IT 29.12.2021	LI 31.03.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
		LT 29.12.2021	LU 04.03.2022	SM 19.07.2023	
		LV 29.12.2021	MC 29.12.2021		
		MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	(11) 3 553 001	(51) B65H 19/10
		NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	(84) AL 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021
		RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	DK 02.06.2021	EE 02.06.2021
		SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		SM 29.12.2021		HR 02.06.2021	HU 26.03.2019
				IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
				LV 02.06.2021	MC 02.06.2021
				MK 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SI 02.06.2021	SK 02.06.2021
				SM 02.06.2021	
(11) 3 552 812	(51) B30B 15/16	(11) 3 552 932	(51) B62D 59/04	(11) 3 553 002	(51) B65H 19/28
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 19.07.2023		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SM 07.06.2023					
(11) 3 552 844	(51) B60C 11/03	(11) 3 552 966	(51) B64D 11/06	(11) 3 553 003	(51) B65H 20/06
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
BE 31.03.2022	BG 20.01.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
CH 31.03.2022	CY 20.10.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	HR 19.05.2021	HU 20.03.2019
HR 20.10.2021	HU 06.03.2019	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IE 06.03.2022	IS 20.02.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021
IT 20.10.2021	LI 31.03.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	MK 19.05.2021	NO 19.05.2021
LT 20.10.2021	LU 06.03.2022	SM 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
MK 20.10.2021	NL 20.10.2021			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021				
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021				
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021				
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021				
SM 20.10.2021					
(11) 3 552 861	(51) H02J 50/90	(11) 3 552 974	(51) B64D 47/06		
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023		
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023				
(11) 3 552 868	(51) B60N 2/00				
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023				

SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 08.11.2023
SM 19.05.2021		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	
(11) 3 553 008	(51) <i>B65H 69/06</i>	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 553 175
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AL 14.07.2021
CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	CY 14.07.2021
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 15.11.2023		EE 14.07.2021
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023			HR 14.07.2021
FR 29.05.2023	GB 29.06.2023	(11) 3 553 104	(51) <i>C08G 18/09</i>	IS 14.11.2021
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 13.03.2022
IE 08.04.2023	IS 29.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	MC 14.07.2021
LI 30.04.2023	LT 29.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 14.07.2021
LU 08.04.2023	LV 29.03.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 14.07.2021
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 14.07.2021
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 14.07.2021
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SE 01.11.2023		
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023			(11) 3 553 191
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 553 114	(51) <i>C08J 3/20</i>	(84) BG 06.03.2024
SM 29.03.2023		(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	HR 06.12.2023
		BE 31.01.2022	BG 22.03.2022	NO 06.03.2024
		CH 31.01.2022	CY 22.12.2021	
(11) 3 553 031	(51) <i>C02F 1/04</i>	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 553 202
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	(84) AL 14.07.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 22.12.2021	FR 22.02.2022	BE 31.03.2022
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	CH 31.03.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HU 14.01.2019	IE 14.01.2022	CZ 14.07.2021
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	EE 14.07.2021
		LI 31.01.2022	LT 22.12.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 553 034	(51) <i>C03B 5/225</i>	LU 14.01.2022	LV 22.12.2021	HR 14.07.2021
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	IE 29.03.2022
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	IT 14.07.2021
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 14.07.2021
FR 09.08.2023	IS 09.12.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	LV 14.07.2021
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	MK 14.07.2021
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	NO 14.10.2021
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023			PT 15.11.2021
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 553 115	(51) <i>C08J 7/043</i>	RS 14.07.2021
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SI 14.07.2021
SM 09.08.2023		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SM 14.07.2021
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	
(11) 3 553 037	(51) <i>C03C 10/00</i>	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 553 204
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 29.03.2023
BE 28.02.2022	BG 04.11.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	CH 30.04.2023
CH 28.02.2022	CY 04.08.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	DK 29.03.2023
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	ES 29.03.2023
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GB 29.06.2023
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 29.03.2023
FR 04.08.2021	HU 26.02.2014			LI 30.04.2023
IE 26.02.2022	IS 04.12.2021	(11) 3 553 129	(51) <i>C08L 63/00</i>	LU 11.04.2023
IT 04.08.2021	LI 28.02.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MC 29.03.2023
LT 04.08.2021	LU 26.02.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 29.06.2023
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 31.07.2023
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	RS 29.03.2023
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	SI 29.03.2023
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	SE 22.11.2023		SM 29.03.2023
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 553 144	(51) <i>C09J 7/20</i>	(11) 3 553 231
SM 04.08.2021		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 11.10.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 11.10.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 11.10.2023
		RS 08.11.2023		LT 11.10.2023
(11) 3 553 043	(51) <i>C04B 40/00</i>			NO 11.01.2024
(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 553 148	(51) <i>F16D 69/02</i>	PT 12.02.2024
CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 11.10.2023
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 553 238
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AL 13.10.2021
HU 28.03.2019	IS 12.09.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	BG 13.01.2022
IT 12.05.2021	LT 12.05.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	CZ 13.10.2021
LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	SE 22.11.2023		EE 13.10.2021
MK 12.05.2021	NL 12.05.2021			ES 13.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 553 156	(51) <i>C10M 105/38</i>	GR 14.01.2022
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HU 21.03.2019
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 13.02.2022
SI 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LU 21.03.2022
SM 12.05.2021		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	MC 13.10.2021
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 13.10.2021
(11) 3 553 100	(51) <i>C08F 290/00</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 13.10.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			

PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SM 13.10.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 31.05.2023	
(11) 3 553 242	(51) E04B 2/10	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 553 323	(51) F15B 13/02
(84) AL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021			CH 31.03.2022	CY 11.08.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(11) 3 553 279	(51) F01D 11/12	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
HR 07.07.2021	HU 05.04.2019	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
IE 05.04.2022	IS 07.11.2021	BE 28.02.2022	BG 29.12.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
LT 07.07.2021	LU 05.04.2022	CH 28.02.2022	CY 29.09.2021	HR 11.08.2021	HU 05.03.2019
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	IE 05.03.2022	IS 11.12.2021
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	IT 11.08.2021	LI 31.03.2022
NO 07.10.2021	PL 05.04.2022	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	LT 11.08.2021	LU 05.03.2022
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	HR 29.09.2021	HU 11.02.2019	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	IE 11.02.2022	IS 29.01.2022	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	IT 29.09.2021	LI 28.02.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
		LT 29.09.2021	LU 11.02.2022	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
(11) 3 553 253	(51) E04G 17/06	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.01.2022	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
BG 29.03.2022	CH 31.01.2022	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	SM 11.08.2021	
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021		
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021		
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021		
FR 28.02.2022	GR 30.03.2022	SM 29.09.2021			
HR 29.12.2021	HU 25.01.2019				
IE 25.01.2022	IS 29.04.2022	(11) 3 553 301	(51) F02D 41/40	(11) 3 553 335	(51) F15B 13/02
IT 29.12.2021	LI 31.01.2022	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
LT 29.12.2021	LU 25.01.2022	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	HR 21.04.2021	HU 07.03.2019	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SM 29.12.2021		MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 553 263	(51) E05D 1/02	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 553 352	(51) F16J 15/3216
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021			RS 25.10.2023	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 553 317	(51) F04C 18/02		
HR 30.06.2021	HU 22.03.2019	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(11) 3 553 361	(51) F16L 33/22
IE 22.03.2022	IS 30.10.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
LU 22.03.2022	LV 30.06.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		SM 31.05.2023			
(11) 3 553 275	(51) F01D 3/04	(11) 3 553 320	(51) F04D 29/38	(11) 3 553 367	(51) F21V 19/00
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 31.01.2022	BG 25.11.2021
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 31.01.2022	CY 25.08.2021
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 25.08.2021	FR 31.01.2022
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 13.09.2023	PT 15.01.2024	HU 09.01.2019	IS 25.12.2021
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PL 13.09.2023	RS 13.09.2023	LI 31.01.2022	LT 25.08.2021
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RO 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 09.01.2022	LV 25.08.2021
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SE 13.09.2023		MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
SM 21.06.2023		SM 13.09.2023		NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
				PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
				RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
				SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
				SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
(11) 3 553 278	(51) F01D 9/04	(11) 3 553 322	(51) F01D 9/04	(11) 3 553 391	(51) F24C 15/20
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023		
HR 03.03.2021	HU 29.01.2019	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023		

FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
HR 26.05.2021	HU 14.03.2016	SM 10.11.2021		SM 10.05.2023	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 553 421	(51) F25B 25/00	(11) 3 553 449	(51) F28F 1/42
LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021
MK 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 12.05.2021	HU 20.03.2019
SM 26.05.2021		SE 01.11.2023		IS 12.09.2021	IT 12.05.2021
(11) 3 553 395	(51) F24D 3/10	(11) 3 553 422	(51) F25B 25/00	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 553 426	(51) F25B 49/02	(11) 3 553 456	(51) F41C 33/04
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	BE 31.01.2022	BG 19.08.2021
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	CH 31.01.2022	CY 19.05.2021
(11) 3 553 400	(51) F24F 11/52	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	GB 05.04.2023	GR 03.02.2023	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HR 02.11.2022	IE 05.04.2023	HR 19.05.2021	HU 09.01.2019
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 02.03.2023	IT 05.04.2023	IE 09.01.2022	IS 19.09.2021
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LI 30.04.2023	LT 02.11.2022	LI 31.01.2022	LT 19.05.2021
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LU 05.04.2023	LV 02.11.2022	LU 09.01.2022	LV 19.05.2021
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	MC 02.11.2022	NL 01.05.2023	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021
SM 24.05.2023		SM 02.11.2022		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 553 403	(51) F24F 11/63	(11) 3 553 430	(51) F25D 23/06	(11) 3 553 460	(51) G01B 11/00
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SE 04.10.2023	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 553 464	(51) G01B 11/16
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SM 23.08.2023		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 553 417	(51) F25B 1/00	(11) 3 553 434	(51) F25D 29/00	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 28.07.2021	(84) BE 31.03.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BG 28.10.2021	CH 31.03.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 28.07.2021	HU 26.03.2008	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IE 26.03.2022	IS 28.11.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LI 31.03.2022	LT 28.07.2021	(11) 3 553 474	(51) G01D 5/14
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LU 26.03.2022	LV 28.07.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SM 31.05.2023		MC 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 553 418	(51) F25B 9/00	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
CH 31.03.2022	CY 10.11.2021	SK 28.07.2021		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 553 446	(51) F28F 1/02	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
HR 10.11.2021	HU 12.03.2019	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
IE 12.03.2022	IS 10.03.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 553 483	(51) G01L 1/22
IT 10.11.2021	LI 31.03.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) BE 31.03.2022
LT 10.11.2021	LU 12.03.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	BG 09.05.2022	CH 31.03.2022
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021			GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021				

HU 19.03.2019	IE 19.03.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	BE 28.02.2022	BG 09.05.2022
LI 31.03.2022	LT 09.02.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	CH 28.02.2022	CY 09.02.2022
LU 19.03.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 553 605	(51) G03G 21/18	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 09.02.2022	HU 26.02.2019
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IE 26.02.2022	IS 09.06.2022
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IT 09.02.2022	LI 28.02.2022
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 09.02.2022	LU 26.02.2022
(11) 3 553 515	(51) G01N 33/14	SE 18.10.2023		LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(11) 3 553 617	(51) G05B 23/02	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	CH 31.03.2022	CY 16.02.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	SM 09.02.2022	
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 553 668	(51) G06F 13/40
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 16.02.2022	HU 20.03.2019	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IE 20.03.2022	IS 17.06.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SM 23.08.2023		IT 16.02.2022	LI 31.03.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 3 553 516	(51) G01N 33/50	LT 16.02.2022	LU 20.03.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SM 16.02.2022		SM 31.05.2023	
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 553 620	(51) G05D 1/02	(11) 3 553 670	(51) G06F 16/25
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 553 530	(51) G01N 35/04	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	HR 07.04.2021	HU 16.02.2016
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 12.07.2023		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 553 627	(51) G06F 1/16	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
SM 20.09.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 553 540	(51) G01R 31/58	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 553 681	(51) G06F 11/36
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
CH 30.04.2023	CZ 01.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 15.11.2023		CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 553 645	(51) G06F 3/04883	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022
FR 01.05.2023	GB 01.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 17.08.2022	FR 30.04.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GB 12.04.2023	GR 18.11.2022
IE 12.04.2023	IS 01.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	HR 17.08.2022	IE 12.04.2023
LI 30.04.2023	LT 01.03.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IS 17.12.2022	IT 12.04.2023
LU 12.04.2023	LV 01.03.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LI 30.04.2023	LT 17.08.2022
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LT 03.05.2023	LU 28.08.2023	LU 12.04.2023	LV 17.08.2022
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	MC 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
SM 01.03.2023		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 553 564	(51) G01S 17/42	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SM 17.08.2022	
(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 553 647	(51) G06F 3/06	(11) 3 553 690	(51) G06F 21/62
CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
HU 20.03.2019	IS 12.09.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	SE 25.10.2023		HU 02.03.2012	IE 02.03.2022
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 553 651	(51) H04N 21/4722	IS 13.02.2022	LT 13.10.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 25.10.2023		LU 02.03.2022	LV 13.10.2021
		ES 25.10.2023		MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
		HR 25.10.2023			
		LT 25.10.2023			
		NO 25.01.2024			
		PT 26.02.2024			
		SE 25.10.2023			
		(11) 3 553 651	(51) H04N 21/4722		

NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LU 07.09.2023	LV 15.03.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 553 697	(51) H04N 5/247			PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 553 794	(51) H01B 19/04	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 553 937	(51) H02P 27/08
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 22.11.2023		BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 553 889	(51) H01R 4/18	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	HR 05.05.2021	HU 20.03.2019
(11) 3 553 707	(51) G01V 5/00	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 30.06.2021	HU 26.03.2019	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	IE 26.03.2022	IS 30.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 26.03.2022	LV 30.06.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
SE 11.10.2023		MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
(11) 3 553 753	(51) G09F 3/03	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 553 945	(51) H02S 20/25
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
CH 31.03.2022	CY 17.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 553 891	(51) H01R 4/26	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
FI 17.11.2021	FR 31.03.2022	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023		
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 553 950	(51) H03H 17/02
HU 18.03.2019	IE 18.03.2022	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LI 31.03.2022	LT 17.11.2021	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LU 18.03.2022	LV 17.11.2021	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023		
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	SM 26.04.2023		(11) 3 553 952	(51) H03M 3/04
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 17.11.2021				EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		(11) 3 553 904	(51) H02B 1/044	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 553 770	(51) G09G 5/12	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	BE 31.03.2022	BG 20.01.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CH 31.03.2022	CY 20.10.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 20.10.2021	HU 19.03.2019	SM 13.09.2023	
NO 26.10.2023	NO 26.07.2023	IE 19.03.2022	IS 20.02.2022		
PT 27.11.2023	PL 26.07.2023	LI 31.03.2022	LT 20.10.2021	(11) 3 553 956	(51) H04B 1/40
RS 26.07.2023	RO 26.07.2023	LU 19.03.2022	LV 20.10.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 26.07.2023	SE 26.07.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
	SM 26.07.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 553 771	(51) G10K 11/172	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SM 20.10.2021		SE 04.10.2023	
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023				
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 553 907	(51) H02J 7/34	(11) 3 553 959	(51) H04B 5/00
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	BE 31.03.2022	BG 14.10.2021
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	CH 31.03.2022	CY 14.07.2021
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	FI 14.07.2021	FR 31.03.2022
SM 31.05.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HU 12.03.2019	IE 12.03.2022
(11) 3 553 783	(51) G16H 10/60	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LI 31.03.2022	LT 14.07.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023			LU 12.03.2022	LV 14.07.2021
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 553 923	(51) H02K 5/10	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023		

NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SM 29.09.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 554 036	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 26.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	DK 26.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	ES 26.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 553 967	(51) H04B 7/06	GR 27.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 26.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LU 12.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 26.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 26.07.2023	SM 20.09.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 26.07.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 554 156	(51) H04W 72/00
SE 01.11.2023		SM 26.07.2023	(84) AT 14.07.2021	(84) BE 31.03.2022
(11) 3 554 001	(51) H04L 9/32	(11) 3 554 099	BG 14.10.2021	CH 31.03.2022
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) AT 01.11.2023	CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021
BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	ES 01.11.2023	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021
CZ 11.04.2022	EE 24.11.2021	HR 01.11.2023	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 01.11.2023	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
HU 11.04.2018	IS 24.03.2022	NO 01.02.2024	HU 11.03.2010	IE 11.03.2022
LT 24.11.2021	LU 11.04.2022	PT 01.03.2024	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 01.11.2023	LI 31.03.2022	LT 14.07.2021
MK 24.11.2021	NO 24.02.2022	(11) 3 554 104	LU 11.03.2022	LV 14.07.2021
PL 11.04.2022	PT 24.03.2022	(84) GR 26.01.2024	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	IS 25.02.2024	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 25.10.2023	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
SM 24.11.2021			RO 14.07.2021	SE 14.07.2021
			SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
			SM 14.07.2021	
(11) 3 554 002	(51) H04L 9/32	(11) 3 554 115	(11) 3 554 159	(51) H04W 8/22
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	ES 15.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 15.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 15.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
HR 21.04.2021	HU 28.03.2013	PT 15.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	SE 15.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	(11) 3 554 129	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 07.06.2023	SM 27.09.2023	
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 07.06.2023		
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	EE 07.06.2023	(11) 3 554 165	(51) H04L 5/00
SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	FI 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 08.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		IS 07.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		LV 07.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		PL 07.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		PT 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		RO 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		SE 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SK 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
			SM 06.09.2023	
(11) 3 554 003	(51) G08C 17/02	(11) 3 554 135	(11) 3 554 177	(51) H04W 74/08
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	FI 27.12.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	HR 27.12.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LT 03.03.2021	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	MC 03.03.2021	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023
HR 03.03.2021	HU 05.01.2012	NL 03.03.2021	LT 14.12.2022	LU 13.09.2023
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 03.03.2021	LV 14.12.2022	NO 14.03.2023
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RO 03.03.2021	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
MK 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		SM 06.09.2023	SM 14.12.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 554 136		
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AT 15.11.2023	(11) 3 554 185	(51) H04W 8/24
SM 03.03.2021		ES 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		HR 15.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
		LT 15.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		NO 27.03.2024	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
		PL 15.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		RS 15.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 554 013	(51) H04L 12/26	(11) 3 554 137	(11) 3 554 186	(51) H04W 88/06
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	EE 13.09.2023	CZ 13.09.2023	ES 13.09.2023
CH 31.03.2022	CY 29.09.2021	FI 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 14.12.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	HR 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 13.01.2024
EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	LT 13.09.2023	HR 14.12.2023	LV 13.09.2023
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	NO 13.12.2023	LT 14.12.2022	PL 13.09.2023
HU 26.03.2015	IE 26.03.2022	PT 15.01.2024	LV 14.12.2022	RO 13.09.2023
IS 29.01.2022	LI 31.03.2022	RS 13.09.2023	PL 14.12.2022	SE 13.09.2023
LT 29.09.2021	LU 26.03.2022	SK 13.09.2023	RO 14.12.2022	SM 13.09.2023
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021		SE 14.12.2022	
MK 29.09.2021	NO 29.12.2021		SK 14.12.2022	
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021			
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021			
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021			

GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 555 057	(51) C07D 311/72
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 13.09.2023		SE 29.11.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 554 202	(51) H05K 5/02	(11) 3 554 730	(51) B21D 11/08	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 13.09.2023	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 20.09.2023		(11) 3 555 080	(51) C07D 413/10
SE 18.10.2023				(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 554 260	(51) A23K 10/22	(11) 3 554 749	(51) B22F 3/105	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 554 289	(51) A24F 40/42	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 01.11.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			SM 20.09.2023	
RS 22.11.2023					
(11) 3 554 431	(51) A61F 5/44	(11) 3 554 797	(51) B29C 64/209	(11) 3 555 150	(51) C08F 110/02
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 15.11.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 20.09.2023				SE 25.10.2023	
(11) 3 554 503	(51) A61K 31/47	(11) 3 554 803	(51) B29C 67/24	(11) 3 555 190	(51) C08K 5/43
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 20.09.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SE 04.10.2023					
(11) 3 554 517	(51) A61K 35/74	(11) 3 554 830	(51) B32B 27/28	(11) 3 555 192	(51) C08K 9/02
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 18.10.2023			
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023				
(11) 3 554 567	(51) A61L 15/18	(11) 3 554 959	(51) B65D 51/24	(11) 3 555 253	(51) C10M 175/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 25.10.2023					
(11) 3 554 576	(51) A61M 1/00	(11) 3 554 960	(51) B65D 51/28	(11) 3 555 266	(51) C12N 5/0783
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 15.11.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023			
(11) 3 554 576	(51) A61M 1/00	(11) 3 554 981	(51) B66B 5/18	(11) 3 555 271	(51) C12N 9/10
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
(11) 3 554 686	(51) B01J 21/06	(11) 3 554 998	(51) C01B 33/023	(11) 3 555 309	(51) C12Q 1/68
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 08.03.2024	PL 08.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	RS 08.11.2023		IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023			PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023			RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 20.09.2023				SM 13.09.2023	
(11) 3 554 724	(51) B07B 1/46	(11) 3 555 024	(51) C04B 41/71	(11) 3 555 415	(51) E21B 19/00
		(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		IS 15.03.2024	NO 15.02.2024		

RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	(11) 3 556 079	(51) H04L 67/02	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 10.03.2021	
SM 27.10.2021		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
(11) 3 555 942	(51) H01M 8/12	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 556 270	(51) A47J 43/08
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 08.11.2023		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 556 082	(51) H04L 67/306	HR 05.05.2021	HU 26.03.2019
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
(11) 3 555 970	(51) H01R 43/16	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
HU 04.02.2019	IS 07.08.2021	(11) 3 556 098	(51) H04N 19/103	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 556 285	(51) A61B 5/05
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.08.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
SM 07.04.2021		SE 18.10.2023		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
				IS 31.12.2022	LT 31.08.2022
(11) 3 555 996	(51) H02K 5/18	(11) 3 556 203	(51) A01H 5/00	LU 18.06.2023	LV 31.08.2022
(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 31.08.2022	NO 30.11.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 31.08.2022	
SE 01.11.2023		SE 18.10.2023			
(11) 3 556 005	(51) H02N 2/00	(11) 3 556 210	(51) A01M 7/00	(11) 3 556 299	(51) A61B 17/02
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	EE 21.12.2022	FI 21.12.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
SE 25.10.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LU 21.07.2023	LV 21.12.2022
		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	MC 21.12.2022	NO 21.03.2023
		SM 23.08.2023		PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
(11) 3 556 011	(51) H02P 21/18	(11) 3 556 245	(51) A45D 34/00	RO 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 21.12.2022	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
RS 25.10.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 556 301	(51) A61B 17/072
		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
(11) 3 556 038	(51) H04L 5/00	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	BE 28.02.2022	BG 07.10.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CH 28.02.2022	CY 07.07.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023			FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			HR 07.07.2021	HU 08.02.2017
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			IE 08.02.2022	IS 07.11.2021
SE 18.10.2023				LI 28.02.2022	LT 07.07.2021
				LU 08.02.2022	LV 07.07.2021
(11) 3 556 061	(51) H04L 51/02	(11) 3 556 248	(51) A47B 13/08	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) EE 12.04.2023	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 12.04.2023	GR 13.07.2023	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023		
		SM 12.04.2023			
(11) 3 556 062	(51) H04W 8/04	(11) 3 556 250	(51) A47B 96/14	(11) 3 556 323	(51) A61F 2/24
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CY 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HU 31.01.2019	IS 10.07.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SM 06.09.2023		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023

PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IT 22.09.2021	LI 31.03.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LT 22.09.2021	LU 21.03.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	LU 26.09.2023	LV 19.07.2023
(11) 3 556 540	(51) B29C 65/06	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.03.2022	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
BG 05.04.2022	CH 31.03.2022	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 22.09.2021		SM 19.07.2023	
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 556 602	(51) B60L 58/22	(11) 3 556 628	(51) B60W 30/08
HR 05.01.2022	HU 27.03.2019	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IE 27.03.2022	IS 05.05.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
LI 31.03.2022	LT 05.01.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
LU 27.03.2022	LV 05.01.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	(11) 3 556 606	(51) B60P 3/00	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) BE 31.03.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	BG 11.11.2021	CH 31.03.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SM 05.01.2022		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(11) 3 556 563	(51) B41J 2/165	FR 31.03.2022	GR 12.11.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HR 11.08.2021	HU 26.03.2019	(11) 3 556 653	(51) B64C 27/54
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IE 26.03.2022	IS 11.12.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IT 11.08.2021	LI 31.03.2022	BE 31.01.2022	BG 14.10.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LT 11.08.2021	LU 26.03.2022	CH 31.01.2022	CY 14.07.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
LT 19.04.2023	LU 10.09.2023	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	HR 14.07.2021	HU 09.01.2019
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IE 09.01.2022	IS 14.11.2021
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	LI 31.01.2022	LT 14.07.2021
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SM 11.08.2021		LU 09.01.2022	LV 14.07.2021
SM 19.04.2023		(11) 3 556 609	(51) B60Q 1/50	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
(11) 3 556 567	(51) B42C 7/00	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BE 31.03.2022	BG 21.10.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	CH 31.03.2022	CY 21.07.2021	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 21.07.2021	FR 31.03.2022	(11) 3 556 654	(51) B64C 39/02
HU 15.03.2019	IS 28.08.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
IT 28.04.2021	LT 28.04.2021	HU 28.03.2019	IE 28.03.2022	BE 31.03.2022	BG 05.04.2022
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	CH 31.03.2022	CY 05.01.2022
MK 28.04.2021	NL 28.04.2021	LI 31.03.2022	LT 21.07.2021	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 28.03.2022	LV 21.07.2021	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 05.01.2022	HU 28.03.2019
SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	IE 28.03.2022	IS 05.05.2022
SM 28.04.2021		RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	IT 05.01.2022	LI 31.03.2022
(11) 3 556 578	(51) B60C 25/05	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	LT 05.01.2022	LU 28.03.2022
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	(11) 3 556 616	(51) B60S 1/38	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	BE 31.03.2022	BG 03.02.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CH 31.03.2022	CY 03.11.2021	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
HU 22.03.2019	IS 19.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	SM 05.01.2022	
MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	(11) 3 556 658	(51) B64D 27/02
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	HR 03.11.2021	HU 21.03.2019	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IE 21.03.2022	IS 03.03.2022	BE 31.03.2022	BG 08.12.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IT 03.11.2021	LI 31.03.2022	CH 31.03.2022	CY 08.09.2021
SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 03.11.2021	LU 21.03.2022	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
(11) 3 556 595	(51) B60L 3/00	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	HR 08.09.2021	HU 01.03.2019
BE 31.03.2022	BG 22.12.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	IE 01.03.2022	IS 08.01.2022
CH 31.03.2022	CY 22.09.2021	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	IT 08.09.2021	LI 31.03.2022
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 08.09.2021	LU 01.03.2022
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	SM 03.11.2021		LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	(11) 3 556 625	(51) B60W 10/06	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
HR 22.09.2021	HU 21.03.2019	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
IE 21.03.2022	IS 22.01.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
				RS 08.09.2021	SE 08.09.2021

SI 08.09.2021 SM 08.09.2021	SK 08.09.2021	RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 556 659	(51) B64D 27/24	(11) 3 556 736	(51) C03C 17/32	(11) 3 556 844	(51) G01N 21/25
(84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 556 664	(51) B64F 5/10	(11) 3 556 749	(51) C07D 295/13	(11) 3 556 865	(51) G01N 33/50
(84) AL 01.12.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 01.12.2021 EE 01.12.2021 FI 01.12.2021 HR 01.12.2021 IE 11.03.2022 IT 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 MK 01.12.2021 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RS 01.12.2021 SI 01.12.2021 SM 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 BG 01.03.2022 CY 01.12.2021 DK 01.12.2021 ES 01.12.2021 GR 02.03.2022 HU 11.03.2019 IS 01.04.2022 LI 31.03.2022 LU 11.03.2022 MC 01.12.2021 NL 01.12.2021 PL 01.12.2021 RO 01.12.2021 SE 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(84) AL 22.09.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 22.09.2021 EE 22.09.2021 FI 22.09.2021 GB 11.03.2022 HR 22.09.2021 IE 11.03.2022 IT 11.03.2022 LT 22.09.2021 LV 22.09.2021 MK 22.09.2021 NO 22.12.2021 PT 24.01.2022 RS 22.09.2021 SI 22.09.2021 SM 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021 BG 22.12.2021 CY 22.09.2021 DK 22.09.2021 ES 12.03.2022 FR 31.03.2022 GR 23.12.2021 HU 11.03.2016 IS 22.01.2022 LI 31.03.2022 LU 11.03.2022 MC 22.09.2021 NL 22.09.2021 PL 22.09.2021 RO 22.09.2021 SE 22.09.2021 SK 22.09.2021
(11) 3 556 673	(51) B65D 5/74	(11) 3 556 753	(51) C07D 405/14	(11) 3 556 866	(51) C12Q 1/6886
(84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023	(84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(84) AT 07.04.2021 CY 07.04.2021 EE 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 MC 07.04.2021 RO 07.04.2021 SI 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HU 18.02.2005 LT 07.04.2021 PL 07.04.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 556 681	(51) B65D 33/28	(11) 3 556 790	(51) C08G 18/80	(11) 3 556 869	(51) C12Q 1/6869
(84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) AL 21.07.2021 CY 21.07.2021 DK 21.07.2021 ES 21.07.2021 GB 16.04.2022 HR 21.07.2021 IE 16.04.2022 IT 16.04.2022 LU 16.04.2022 MC 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 SI 21.07.2021 SM 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 CZ 21.07.2021 EE 21.07.2021 FI 21.07.2021 GR 22.10.2021 HU 16.04.2018 IS 21.11.2021 LT 21.07.2021 LV 21.07.2021 MK 21.07.2021 PL 16.04.2022 RO 21.07.2021 SE 17.04.2022 SK 21.07.2021	(84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 556 687	(51) B65D 88/76	(11) 3 556 803	(51) C08K 5/00	(11) 3 556 903	(51) C23C 16/455
(84) AL 28.04.2021 BG 28.07.2021 CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021 CY 28.04.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 HU 27.03.2015 IT 28.04.2021 LV 28.04.2021 MK 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SI 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(84) AL 22.09.2021 BE 28.02.2022 CH 28.02.2022 CZ 22.09.2021 EE 22.09.2021 FI 22.09.2021 GR 23.12.2021 HU 11.02.2015 IS 22.01.2022 LI 28.02.2022 LU 11.02.2022 MC 22.09.2021 NL 22.09.2021 PL 22.09.2021 RO 22.09.2021 SE 22.09.2021 SK 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021 BG 22.12.2021 CY 22.09.2021 DK 22.09.2021 ES 22.09.2021 FR 28.02.2022 HR 22.09.2021 IE 11.02.2022 IT 22.09.2021 LT 22.09.2021 LV 22.09.2021 MK 22.09.2021 NO 22.12.2021 PT 24.01.2022 RS 22.09.2021 SI 22.09.2021 SM 22.09.2021
(11) 3 556 692	(51) B65G 69/00	(11) 3 556 826	(51) C09K 19/56	(11) 3 556 909	(51) C25D 7/02
(84) AT 17.05.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 24.06.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023	(84) CH 30.06.2023 DK 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LU 24.06.2023 MC 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CY 03.03.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 HU 04.01.2019 IT 03.03.2021 LV 03.03.2021 MK 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021	(84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 LT 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LU 20.09.2023

LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 556 985	(51) F06B 9/06	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 11.08.2021	
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 557 062	(51) F04C 18/16
SM 19.04.2023		LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 556 910	(51) C25D 11/04	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			SE 27.12.2023	
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 556 986	(51) F06B 9/54	(11) 3 557 108	(51) F16L 37/084
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SE 04.10.2023		LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(11) 3 556 950	(51) E03C 1/04	(11) 3 557 014	(51) F01M 5/00	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023		
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LT 28.06.2023	LU 11.07.2023	(11) 3 557 131	(51) F21V 31/00
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	BG 22.12.2021	CH 31.03.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
		RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(11) 3 556 967	(51) E04G 21/04	SM 28.06.2023		ES 22.09.2021	FI 22.09.2021
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023			GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 557 025	(51) F02C 3/30	HU 07.03.2019	IE 07.03.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	LI 31.03.2022	LT 22.09.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 07.03.2022	LV 22.09.2021
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 05.05.2021	HU 01.03.2019	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
(11) 3 556 969	(51) E04G 21/04	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	SM 22.09.2021	
(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 557 136	(51) F24C 15/02
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
SE 08.11.2023				GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		(11) 3 557 029	(51) F02C 7/12	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
(11) 3 556 970	(51) E04G 21/04	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 12.04.2023	IE 18.04.2023	SM 31.05.2023	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 12.08.2023	LI 30.04.2023		
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 12.04.2023	LU 18.04.2023	(11) 3 557 145	(51) F24F 1/0047
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SM 10.05.2023		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 556 973	(51) E05B 35/00	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023			SE 18.10.2023	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 557 033	(51) F02D 41/30		
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(11) 3 557 162	(51) F25D 11/00
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 556 983	(51) E06B 3/56	HR 11.08.2021	HU 04.03.2019		
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	IE 04.03.2022	IS 11.12.2021	(11) 3 557 174	(51) F28D 20/00
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	IT 11.08.2021	LI 31.03.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 11.08.2021	LU 04.03.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023			(11) 3 557 178	(51) F41A 23/06
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023				

(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	CH 28.02.2022 CZ 24.11.2021 EE 24.11.2021 FI 24.11.2021 HR 24.11.2021 IE 21.02.2022 IT 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 MK 24.11.2021 NO 24.02.2022 PT 24.03.2022 RS 24.11.2021 SI 24.11.2021 SM 24.11.2021	CY 24.11.2021 DK 24.11.2021 ES 24.11.2021 GR 25.02.2022 HU 21.02.2019 IS 24.03.2022 LI 28.02.2022 LU 21.02.2022 MC 24.11.2021 NL 24.11.2021 PL 24.11.2021 RO 24.11.2021 SE 24.11.2021 SK 24.11.2021	SE 25.10.2023					
(11) 3 557 205	(51) G01K 1/02			(11) 3 557 390					
(84) AL 15.12.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 15.12.2021 EE 15.12.2021 FI 15.12.2021 HR 15.12.2021 IE 21.03.2022 IT 15.12.2021 LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 MK 15.12.2021 PL 15.12.2021 RO 15.12.2021 SE 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021 BG 15.03.2022 CY 15.12.2021 DK 15.12.2021 ES 15.12.2021 GR 16.03.2022 HU 21.03.2019 IS 15.04.2022 LI 31.03.2022 LU 21.03.2022 MC 15.12.2021 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RS 15.12.2021 SI 15.12.2021 SM 15.12.2021	(11) 3 557 328	(51) G03G 9/087	(84) AT 11.08.2021 BG 11.11.2021 CY 11.08.2021 DK 11.08.2021 ES 11.08.2021 FR 31.01.2022 GR 12.11.2021 HU 28.01.2010 IS 11.12.2021 LI 31.01.2022 LU 28.01.2022 MC 11.08.2021 NL 11.08.2021 PL 11.08.2021 RO 11.08.2021 SI 11.08.2021 SM 11.08.2021	(51) G06F 3/041				
(11) 3 557 207	(51) G01K 7/02			(84) BE 31.01.2022 CH 31.01.2022 CZ 11.08.2021 EE 11.08.2021 FI 11.08.2021 GB 28.01.2022 HR 11.08.2021 IE 28.01.2022 IT 11.08.2021 LT 11.08.2021 LV 11.08.2021 MK 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 SK 11.08.2021	(84) AT 29.12.2021 BG 29.03.2022 CY 29.12.2021 DK 29.12.2021 ES 29.12.2021 GR 30.03.2022 HU 25.03.2019 IS 29.04.2022 LI 31.03.2022 LU 25.03.2022 MC 29.12.2021 NL 29.12.2021 PL 29.12.2021 RO 29.12.2021 SE 29.12.2021 SK 29.12.2021	(11) 3 557 347	(51) G05B 19/4099	(11) 3 557 399	(51) G06F 3/04886
(84) AL 29.12.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 29.12.2021 EE 29.12.2021 FI 29.12.2021 HR 29.12.2021 IE 25.03.2022 IT 29.12.2021 LT 29.12.2021 LV 29.12.2021 MK 29.12.2021 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 RS 29.12.2021 SI 29.12.2021 SM 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021 BG 29.03.2022 CY 29.12.2021 DK 29.12.2021 ES 29.12.2021 GR 30.03.2022 HU 25.03.2019 IS 29.04.2022 LI 31.03.2022 LU 25.03.2022 MC 29.12.2021 NL 29.12.2021 PL 29.12.2021 RO 29.12.2021 SE 29.12.2021 SK 29.12.2021	(11) 3 557 357	(51) G05B 23/02	(84) AT 03.05.2023 CH 30.06.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 FR 03.07.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LU 25.06.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) G06F 3/04886				
(11) 3 557 234	(51) G01N 25/18			(84) BE 30.06.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 25.06.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 557 401	(51) G06F 3/0488	(84) AT 29.09.2021 BG 29.12.2021 CY 29.09.2021 DK 29.09.2021 ES 29.09.2021 FR 31.03.2022 GR 30.12.2021 HU 03.03.2016 IS 29.01.2022 LI 31.03.2022 LU 03.03.2022 MC 29.09.2021 NL 29.09.2021 PL 29.09.2021 RO 29.09.2021 SE 29.09.2021 SK 29.09.2021	(84) AL 29.09.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 29.09.2021 EE 29.09.2021 FI 29.09.2021 GB 03.03.2022 HR 29.09.2021 IE 03.03.2022 IT 29.09.2021 LT 29.09.2021 LV 29.09.2021 MK 29.09.2021 NO 29.12.2021 PT 31.01.2022 RS 29.09.2021 SI 29.09.2021 SM 29.09.2021	(51) G06F 3/0488
(84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 557 364	(51) G05D 16/10	(11) 3 557 403	(51) G06F 3/12				
(11) 3 557 244	(51) G01N 29/24			(84) AT 15.02.2023 CH 31.03.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 FR 15.04.2023 GR 16.05.2023 IE 27.03.2023 LI 31.03.2023 LU 27.03.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SE 15.02.2023 SM 15.02.2023	(84) AT 29.09.2021 BG 29.12.2021 CY 29.09.2021 DK 29.09.2021 ES 29.09.2021 FR 31.03.2022 GR 30.12.2021 HU 03.03.2016 IS 29.01.2022 LI 31.03.2022 LU 03.03.2022 MC 29.09.2021 NL 29.09.2021 PL 29.09.2021 RO 29.09.2021 SE 29.09.2021 SK 29.09.2021	(11) 3 557 364	(51) G05D 16/10	(11) 3 557 403	(51) G06F 3/12
(84) AL 14.04.2021 BG 14.07.2021 CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 IE 08.01.2022 IT 14.04.2021 LU 08.01.2022 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SI 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021 CY 14.04.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 HU 08.01.2019 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 MK 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 557 375	(51) G06F 3/01	(84) BE 30.04.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GB 15.06.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) G06F 3/12				
(11) 3 557 251	(51) G01N 33/50			(11) 3 557 410	(51) G06F 8/65				
(84) CZ 13.09.2023 IS 13.01.2024 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) HR 13.09.2023 NO 13.12.2023 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 557 375	(51) G06F 3/01	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023				
(11) 3 557 321	(51) G03B 21/16			(84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(84) AT 24.11.2021 BG 24.02.2022				
(84) AL 24.11.2021 BE 28.02.2022	(84) AT 24.11.2021 BG 24.02.2022	(11) 3 557 375	(51) G06F 3/01	(84) BE 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(84) AT 24.11.2021 BG 24.02.2022				

GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	MK 24.11.2021	NO 24.02.2022	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	HU 06.03.2009	IE 06.03.2022
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	IS 20.02.2022	LI 31.03.2022
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	LT 20.10.2021	LU 06.03.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 557 744	(51) H02M 3/335	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
SM 26.04.2023		BE 31.03.2022	BG 22.12.2021	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
(11) 3 557 695	(51) H01Q 19/06	CH 31.03.2022	CY 22.09.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 557 791	(51) H04J 13/00
CH 31.03.2022	CY 04.08.2021	FI 22.09.2021	FR 31.03.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	HU 20.03.2019	IE 20.03.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
FR 04.08.2021	HU 13.03.2019	LI 31.03.2022	LT 22.09.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IE 13.03.2022	IS 04.12.2021	LU 20.03.2022	LV 22.09.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IT 04.08.2021	LI 31.03.2022	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	SE 04.10.2023	
LT 04.08.2021	LU 13.03.2022	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 557 822	(51) H04L 9/40
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 557 757	(51) H02P 8/36	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
SM 04.08.2021		CY 07.04.2021	EE 07.04.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 557 711	(51) H02H 5/10	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	HU 04.03.2019	IS 07.08.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021		
(11) 3 557 718	(51) H02J 7/00	NO 07.07.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 557 826	(51) H04L 25/03
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SM 07.04.2021		BE 28.02.2022	BG 29.03.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 557 758	(51) H02P 23/00	CH 28.02.2022	CY 29.12.2021
GR 10.11.2023	FR 09.08.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
IS 09.12.2023	HR 09.08.2023	BE 31.03.2022	BG 01.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
LV 09.08.2023	LT 09.08.2023	CH 31.03.2022	CY 01.09.2021	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
NO 09.11.2023	NL 09.08.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	HR 29.12.2021	HU 15.02.2019
PT 11.12.2023	PL 09.08.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	IE 15.02.2022	IS 29.04.2022
RS 09.08.2023	RO 09.08.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	IT 29.12.2021	LI 28.02.2022
SK 09.08.2023	SE 09.08.2023	HR 01.09.2021	HU 20.03.2019	LT 29.12.2021	LU 15.02.2022
	SM 09.08.2023	IE 20.03.2022	IS 01.01.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 3 557 720	(51) H02J 7/02	IT 01.09.2021	LI 31.03.2022	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	LT 01.09.2021	LU 20.03.2022	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
BE 28.02.2022	BG 11.11.2021	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
CH 28.02.2022	CY 11.08.2021	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
EE 11.08.2021	ES 02.02.2022	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	SM 29.12.2021	
FI 11.08.2021	FR 28.02.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 557 829	(51) H04L 27/26
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HU 01.02.2019	IE 01.02.2022	SM 01.09.2021		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 11.12.2021	LI 28.02.2022	(11) 3 557 768	(51) H03M 1/48	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 11.08.2021	LU 01.02.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SE 11.10.2023	
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 557 846	(51) G06N 3/04
RS 11.08.2021	SE 02.02.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SM 11.08.2021		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GR 07.12.2023	GR 06.09.2023
(11) 3 557 737	(51) H02K 41/035	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 557 772	(51) H04B 1/7143	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	SE 13.12.2023		SM 06.09.2023	
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	(11) 3 557 789	(51) H04J 3/06	(11) 3 557 859	(51) H04N 23/45
FR 24.11.2021	HU 22.02.2011	(84) AT 20.10.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 20.01.2022	CH 31.03.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
IE 22.02.2022	LI 28.02.2022	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IT 24.11.2021	LU 22.02.2022			HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LT 24.11.2021	MC 24.11.2021				
LV 24.11.2021					

LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 558 086	(51) A47L 25/00	(11) 3 558 470	(51) A62B 1/20
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 04.02.2024	PL 04.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 04.10.2023	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		
SM 20.09.2023		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 558 507	(51) B01J 13/00
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024
(11) 3 557 894	(51) H04W 4/70			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 558 146	(51) A61B 17/80	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
SE 27.12.2023		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 558 526	(51) B01L 3/00
		HR 31.03.2021	HU 25.01.2019	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 557 933	(51) H04W 72/566	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 04.10.2023		SM 31.03.2021		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 557 935	(51) H04W 72/12	(11) 3 558 170	(51) A61F 2/24	(11) 3 558 595	(51) B25C 1/00
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 27.12.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 558 185	(51) A61F 13/00	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 23.08.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
(11) 3 557 955	(51) H05H 6/00	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 558 596	(51) B25F 3/00
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 558 365	(51) A61K 39/395	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 08.11.2023	
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023		
SM 02.08.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 558 629	(51) B29C 48/685
		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
(11) 3 557 957	(51) H05K 3/42	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023				
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 558 423	(51) A61M 5/168	(11) 3 558 766	(51) B60T 1/10
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SM 13.09.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 557 962	(51) H05K 7/14	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 558 840	(51) B65D 47/10
CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 13.12.2022
EE 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
HU 22.03.2019	IS 28.08.2021	SM 06.09.2023		CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	(11) 3 558 443	(51) A61M 39/10	FI 10.08.2022	GB 13.12.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HU 13.12.2017	IE 13.12.2022
SM 28.04.2021		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 10.12.2022	IT 13.12.2022
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LI 31.12.2022	LT 10.08.2022
(11) 3 557 985	(51) A01K 61/90	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LU 13.12.2022	LV 10.08.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NL 01.01.2023	NO 10.11.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			PL 13.12.2022	PT 12.12.2022
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	(11) 3 558 458	(51) A61P 25/06	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
SM 06.09.2023		LT 18.10.2023	NO 18.01.2024		
		PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 558 876	(51) H01G 11/02
(11) 3 558 066	(51) A47F 10/02	SE 18.10.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023			ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 558 464	(51) A61Q 5/10	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023				

(84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 560 269 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04W 74/08 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 559 937 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G06F 3/01 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 560 322 (84) AL 05.01.2022 CH 28.02.2022 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 FI 05.01.2022 HR 05.01.2022 IE 06.02.2022 IT 05.01.2022 LT 05.01.2022 LV 05.01.2022 MK 05.01.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 SI 05.01.2022 SM 05.01.2022	(51) A01F 15/07 (84) BG 05.04.2022 CY 05.01.2022 DK 05.01.2022 ES 05.01.2022 GR 06.04.2022 HU 06.02.2019 IS 05.05.2022 LI 28.02.2022 LU 06.02.2022 MC 05.01.2022 NL 05.01.2022 PL 05.01.2022 RO 05.01.2022 SE 05.01.2022 SK 05.01.2022	(11) 3 560 458 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) A61F 2/24 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 3 560 123 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04L 1/00 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 560 344 (84) BG 15.02.2024 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A23G 9/00 (84) IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 560 460 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61F 2/954 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 560 159 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G16H 80/00 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 560 366 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A41D 31/32 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 560 462 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(51) A61F 2/962 (84) AT 24.02.2021 CY 24.02.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 HU 20.01.2016 IT 24.02.2021 LV 24.02.2021 MK 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021
(11) 3 560 168 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 65/1016 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 560 380 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023	(51) A47B 91/16 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(11) 3 560 468 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61F 13/53 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 560 174 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 560 430 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) A61B 17/00 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LU 14.09.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 560 474 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LU 28.09.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) A61H 15/00 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023
(11) 3 560 237 (84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04W 36/00 (84) ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 560 438 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023	(51) A61B 17/115 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023	(11) 3 560 492 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(51) A61K 31/4045 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 3 560 261 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04B 17/24 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023			(11) 3 560 503 (84) AL 17.11.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 17.11.2021 EE 17.11.2021	(51) A61K 31/713 (84) AT 17.11.2021 BG 17.02.2022 CY 17.11.2021 DK 17.11.2021 ES 17.11.2021

FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	CH 31.01.2022	CY 29.09.2021
HR 17.11.2021	HU 24.03.2011	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
IE 24.03.2022	IS 17.03.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
IT 17.11.2021	LI 31.03.2022	HU 27.02.2019	IE 27.02.2022	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
LT 17.11.2021	LU 24.03.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 29.09.2021	HU 28.01.2019
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 27.02.2022	LV 26.05.2021	IE 28.01.2022	IS 29.01.2022
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	IT 29.09.2021	LI 31.01.2022
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 29.09.2021	LU 28.01.2022
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
SM 17.11.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
(11) 3 560 515	(51) A61K 31/16	(11) 3 560 592	(51) B04B 13/00	(11) 3 560 663	(51) B25J 9/16
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BE 31.03.2023	(84) CH 31.03.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 15.02.2023	GB 15.05.2023	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IE 19.03.2023	IS 15.06.2023	HR 23.06.2021	HU 14.03.2019
SE 15.11.2023		LI 31.03.2023	LT 15.02.2023	IE 14.03.2022	IS 23.10.2021
(11) 3 560 532	(51) A61M 1/14	LU 19.03.2023	LV 15.02.2023	IT 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	LU 14.03.2022	LV 23.06.2021
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LT 19.04.2023	LU 25.09.2023	(11) 3 560 603	(51) B05B 17/00	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	BE 31.03.2022	BG 08.12.2021	(11) 3 560 673	(51) B29C 44/34
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	CH 31.03.2022	CY 08.09.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
SM 19.04.2023		FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
(11) 3 560 538	(51) A61M 16/06	HR 08.09.2021	HU 26.03.2019	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	IE 26.03.2022	IS 08.01.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IT 08.09.2021	LI 31.03.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LT 08.09.2021	LU 26.03.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	(11) 3 560 764	(51) B60R 13/10
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SK 26.04.2023		SM 08.09.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 560 552	(51) A61N 1/36	(11) 3 560 608	(51) B05C 5/02	HU 29.03.2019	IS 12.09.2021
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IT 12.05.2021	LT 12.05.2021
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021
RS 06.12.2023		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	MK 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 560 559	(51) A63B 51/00	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	SE 27.12.2023		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	(11) 3 560 612	(51) B08B 9/055	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
CH 31.03.2022	CY 29.12.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	SI 12.05.2021	SK 12.05.2021
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	BE 28.02.2022	BG 26.08.2021	SM 12.05.2021	
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	CH 28.02.2022	CY 26.05.2021	(11) 3 560 778	(51) B60T 7/22
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
HR 29.12.2021	HU 28.03.2019	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	BE 31.03.2022	BG 09.06.2022
IE 28.03.2022	IS 29.04.2022	FI 26.05.2021	FR 28.02.2022	CH 31.03.2022	CY 09.03.2022
IT 29.12.2021	LI 31.03.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
LT 29.12.2021	LU 28.03.2022	HU 01.02.2016	IE 01.02.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	LI 28.02.2022	LT 26.05.2021	HR 09.03.2022	HU 28.03.2019
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	LU 01.02.2022	LV 26.05.2021	IE 28.03.2022	IS 09.07.2022
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	IT 09.03.2022	LI 31.03.2022
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 09.03.2022	LU 28.03.2022
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
SM 29.12.2021		SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 560 563	(51) A63C 7/10	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(11) 3 560 626	(51) B21K 21/12	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
BE 28.02.2022	BG 26.08.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021	BE 31.01.2022	BG 29.12.2021	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022

SM 09.03.2022		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 560 781	(51) B60T 13/66	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 11.10.2023	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 560 873	(51) B66B 1/34
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023			ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 20.12.2023		(11) 3 560 804	(51) B62J 6/02	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 560 782	(51) B60W 30/06	(84) AL 28.07.2021	(84) BE 31.03.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	CY 28.10.2021	CH 31.03.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BG 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SE 11.10.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 560 880	(51) B66B 13/28
		HU 25.03.2019	IE 25.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 560 783	(51) B60W 40/06	IS 28.11.2021	LI 31.03.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LT 28.07.2021	LU 25.03.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	MK 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 560 824	(51) B64C 13/50	(11) 3 560 883	(51) B66C 23/36
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021
SM 03.05.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(11) 3 560 795	(51) B62D 11/20	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021
(84) AT 21.06.2023	(84) EE 21.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023			HU 28.03.2019	IE 28.03.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 560 839	(51) B64D 45/02	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) ES 03.01.2024		LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
LV 21.06.2023	NO 21.09.2023			MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 560 852	(51) B65D 1/02	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
SI 21.06.2023	SM 21.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
(11) 3 560 796	(51) B62D 13/06	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
(84) AL 16.02.2022	(84) BE 31.03.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
BG 16.05.2022	CH 31.03.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 560 948	(51) C07K 5/062
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 560 854	(51) B65D 5/10	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
HU 19.03.2019	IE 19.03.2022	IS 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LI 31.03.2022	LT 16.02.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SE 01.11.2023	
LU 19.03.2022	LV 16.02.2022	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023		
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 560 959	(51) C07K 16/28
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) HR 22.11.2023
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 19.07.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 560 861	(51) B65G 17/00	SE 22.11.2023	
		(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023		
(11) 3 560 797	(51) B62D 21/15	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 560 966	(51) C08F 8/14
(84) AL 29.09.2021	(84) BE 31.03.2022	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
BG 29.12.2021	CH 31.03.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 13.12.2023	
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SM 05.07.2023			
ES 29.09.2021	FI 29.09.2021			(11) 3 560 979	(51) C08G 59/42
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(11) 3 560 865	(51) B65G 65/48	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
HU 27.03.2019	IE 27.03.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	ES 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
LI 31.03.2022	LT 29.09.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
LU 27.03.2022	LV 29.09.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	HR 23.06.2021	HU 18.03.2019
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IE 18.03.2022	IS 23.10.2021
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	SM 13.09.2023		LU 18.03.2022	LV 23.06.2021
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	(11) 3 560 866	(51) B65H 1/00	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 560 803	(51) B60G 3/14	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021

MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 11.08.2021
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 561 625 (51) <i>G05D 1/00</i>
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AL 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	BE 31.01.2022
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 22.11.2023		CH 31.01.2022
SM 16.02.2022				CZ 17.11.2021
(11) 3 561 327 (51) <i>F16C 33/78</i>	(84) AL 27.04.2022	(11) 3 561 462 (51) <i>G01G 19/50</i>	(84) AT 27.04.2022	DK 17.11.2021
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	BG 27.07.2022	CZ 27.04.2022	EE 17.11.2021
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 17.11.2021
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	FI 27.04.2022	HR 27.04.2022	HR 17.11.2021
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	IE 04.01.2023	IS 27.08.2022	IE 31.01.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 27.04.2022	LU 04.01.2023	IT 17.11.2021
SM 06.09.2023		LX 27.04.2022	NO 27.07.2022	LT 17.11.2021
(11) 3 561 337 (51) <i>F16H 49/00</i>	(84) AT 27.04.2022	PL 04.01.2023	PT 29.08.2022	LV 17.11.2021
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	MK 17.11.2021
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SE 05.01.2023	SI 27.04.2022	NO 17.02.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 17.03.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023			RO 17.11.2021
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 561 464 (51) <i>G01H 9/00</i>	(84) AT 24.03.2021	SE 17.11.2021
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AL 24.03.2021	BG 24.06.2021	SK 17.11.2021
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	(11) 3 561 629 (51) <i>B60W 60/00</i>
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AT 18.10.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 18.10.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 18.10.2023
SM 31.05.2023		HR 24.03.2021	HU 10.01.2019	LT 18.10.2023
(11) 3 561 402 (51) <i>F24F 5/00</i>	(84) AT 18.10.2023	IS 24.07.2021	IT 24.03.2021	NO 18.01.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 19.02.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	SE 18.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 561 636 (51) <i>G06F 1/00</i>
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 10.06.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 10.03.2021
(11) 3 561 418 (51) <i>F25D 29/00</i>	(84) AT 10.03.2021	SM 24.03.2021		DK 10.03.2021
(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.03.2022	(11) 3 561 483 (51) <i>G01N 21/05</i>	(84) GR 12.01.2024	EE 10.03.2021
BG 10.02.2022	CH 31.03.2022	(84) ES 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 10.03.2021
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 11.10.2023	PL 11.10.2023	GR 11.06.2021
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 11.01.2024		HU 14.01.2016
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 11.10.2023		IT 10.03.2021
FR 31.03.2022	GR 11.02.2022			LV 10.03.2021
HR 10.11.2021	HU 28.03.2019	(11) 3 561 579 (51) <i>G02C 7/02</i>	(84) DK 14.06.2023	MK 10.03.2021
IE 28.03.2022	IS 10.03.2022	(84) CZ 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 10.06.2021
IT 10.11.2021	LI 31.03.2022	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	PT 12.07.2021
LT 10.11.2021	LU 28.03.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RS 10.03.2021
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SI 10.03.2021
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	SM 10.03.2021
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 561 641 (51) <i>G06F 1/26</i>
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AT 26.04.2023
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	DK 26.04.2023
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 14.06.2023	SM 14.06.2023	ES 26.04.2023
SM 10.11.2021		SK 14.06.2023		GR 27.07.2023
(11) 3 561 438 (51) <i>F41B 11/62</i>	(84) AT 26.04.2023	(11) 3 561 616 (51) <i>G05B 15/02</i>	(84) ES 06.12.2023	IS 26.08.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	HR 06.12.2023	LV 26.04.2023
BE 31.03.2022	GR 07.03.2024	GR 07.03.2024	NO 06.03.2024	NO 26.07.2023
CH 31.03.2022	LT 06.12.2023	LT 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 28.08.2023
CZ 08.09.2021	RS 06.12.2023	RS 06.12.2023		RS 26.04.2023
EE 08.09.2021				SI 26.04.2023
FI 08.09.2021	(11) 3 561 618 (51) <i>G05B 19/042</i>	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	SM 26.04.2023
HR 08.09.2021	(84) BE 31.03.2022	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	(11) 3 561 660 (51) <i>G06F 3/16</i>
IE 22.03.2022	CH 31.03.2022	CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	(84) CZ 27.09.2023
IT 08.09.2021	CZ 11.08.2021	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	IS 27.01.2024
LT 08.09.2021	EE 11.08.2021	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	PL 27.09.2023
LV 08.09.2021	FI 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	RS 27.09.2023
MK 08.09.2021	HR 11.08.2021	HR 11.08.2021	HU 26.03.2019	SM 27.09.2023
NO 08.12.2021	IE 26.03.2022	IE 26.03.2022	IS 11.12.2021	(11) 3 561 668 (51) <i>G06F 9/46</i>
PT 10.01.2022	IT 11.08.2021	IT 11.08.2021	LI 31.03.2022	(84) AT 31.05.2023
RS 08.09.2021	LT 11.08.2021	LT 11.08.2021	LU 26.03.2022	DK 31.05.2023
SI 08.09.2021	LV 11.08.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	ES 31.05.2023
SM 08.09.2021	MK 11.08.2021	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	GR 01.09.2023
	NO 11.11.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	IS 30.09.2023
(11) 3 561 447 (51) <i>G01B 11/25</i>	(84) AT 22.11.2023	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	LV 31.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 31.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	PT 02.10.2023
				RS 31.05.2023
				SE 31.05.2023

SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
SM 31.05.2023		CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 561 669	(51) G06F 9/48	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 31.03.2021	HU 22.01.2014
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 02.11.2022	IS 02.03.2023	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 02.11.2022	LU 09.07.2023	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	MK 31.03.2021	NO 30.06.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	PT 02.08.2021	RS 31.03.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 31.03.2021	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 02.11.2022		(11) 3 561 809	(51) G10L 19/008
SM 06.09.2023				(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 561 673	(51) G06F 9/54	(11) 3 561 725	(51) G06V 10/28	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 22.11.2023	LT 22.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 22.02.2024	NL 22.11.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 22.11.2023	
PT 22.03.2024	PL 22.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
SE 22.11.2023	RS 22.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 561 810	(51) G10L 19/02
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
		SM 27.09.2023		EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 561 683	(51) G06F 13/12	(11) 3 561 765	(51) G06T 5/00	GR 30.06.2023	IE 29.03.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 29.03.2023	MC 29.03.2023
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 27.12.2023			
HR 30.06.2021	HU 29.03.2019				
IE 29.03.2022	IS 30.10.2021	(11) 3 561 768	(51) G06T 7/00	(11) 3 561 846	(51) H01H 33/664
IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
LU 29.03.2022	LV 30.06.2021	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SM 20.09.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021				
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			(11) 3 561 851	(51) H01J 37/32
		(11) 3 561 795	(51) G09B 23/28	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
(11) 3 561 691	(51) G06F 16/955	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	HR 21.04.2021	HU 28.02.2019
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 05.04.2023	IE 18.04.2023	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 05.08.2023	LI 30.04.2023	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SE 22.11.2023		LT 05.04.2023	LU 18.04.2023	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 561 698	(51) G06F 16/903	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			(11) 3 561 885	(51) H01L 33/50
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 561 804	(51) G09G 3/3233	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
SE 25.10.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	BE 31.03.2022	BG 21.10.2021
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	CH 31.03.2022	CY 21.07.2021
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 561 717	(51) G06K 7/10	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 21.07.2021	HU 04.03.2016
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 18.10.2023		IE 04.03.2022	IS 21.11.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021			IT 21.07.2021	LI 31.03.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 561 807	(51) H04R 1/40	LT 21.07.2021	LU 04.03.2022
HR 21.04.2021	HU 11.03.2019	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 21.07.2021	
SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 561 904	(51) H01M 10/28
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(11) 3 561 721	(51) G06K 9/00	(11) 3 561 808	(51) G10L 19/005	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022			ES 21.06.2023	FI 21.06.2023

GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) ES 03.01.2024	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 562 017	LU 11.09.2023	LV 31.05.2023
LU 26.09.2023	LV 21.06.2023	(51) H02M 3/155	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AT 01.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	ES 01.11.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	HR 01.11.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LT 01.11.2023	SM 31.05.2023	
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NO 01.02.2024		
		PT 01.03.2024		
		SE 01.11.2023		
(11) 3 561 938	(51) H01M 10/0585	(11) 3 562 062	(51) H04B 7/185	(11) 3 562 173
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) CZ 06.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	GR 07.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	IS 06.01.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	PL 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 28.12.2022	IE 28.06.2023	SM 06.09.2023
SE 11.10.2023		IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	
		LU 28.06.2023	LV 28.12.2022	
		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	
		NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	
		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	
		RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	
		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	
		SM 28.12.2022		
(11) 3 561 939	(51) H01M 10/42	(11) 3 562 122	(51) H04L 9/40	(11) 3 562 202
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 25.08.2021
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	BE 31.03.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CY 25.08.2021
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 25.08.2021
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	FI 25.08.2021
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	HR 25.08.2021
		LU 15.07.2023	LV 21.06.2023	IE 03.03.2022
		MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	LT 25.08.2021
		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LV 25.08.2021
		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	MK 25.08.2021
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 25.11.2021
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PT 27.12.2021
		SM 21.06.2023		RS 25.08.2021
				SK 25.08.2021
(11) 3 561 950	(51) H01Q 1/24	(11) 3 562 126	(51) H04L 67/12	(11) 3 562 209
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) ES 04.10.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 04.10.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NO 04.01.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 04.10.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	
SM 26.04.2023		SM 31.05.2023		
(11) 3 561 958	(51) H01Q 15/00	(11) 3 562 134	(51) H04N 1/387	(11) 3 562 213
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) ES 15.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	BG 17.05.2021	CY 17.02.2021	HR 15.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NO 15.02.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RS 15.11.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 17.02.2021	HU 07.01.2014	
		IS 17.06.2021	IT 17.02.2021	
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	
		MC 17.02.2021	MK 17.02.2021	
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	
		SM 17.02.2021		
(11) 3 561 959	(51) H01R 4/48	(11) 3 562 148	(51) G03B 21/00	(11) 3 562 257
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 25.10.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	ES 25.10.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 01.09.2023	FI 31.05.2023	HR 25.10.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IS 30.09.2023	HR 31.05.2023	LT 25.10.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	LV 31.05.2023	LT 31.05.2023	NO 25.01.2024
LU 11.09.2023	LV 22.03.2023	NO 31.08.2023	NL 31.05.2023	PT 26.02.2024
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 02.10.2023	PL 31.05.2023	SE 25.10.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 31.05.2023	RO 31.05.2023	
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SI 31.05.2023	SE 31.05.2023	
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SM 31.05.2023	SK 31.05.2023	
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023			
(11) 3 561 983	(51) H02J 3/14	(11) 3 562 148	(51) G03B 21/00	(11) 3 562 260
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 13.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 13.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 13.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 01.09.2023	HR 18.05.2021	HR 13.09.2023
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 17.06.2021	HU 07.01.2014	LT 13.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 17.02.2021	IT 17.02.2021	NL 13.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 17.02.2021	LV 17.02.2021	PL 13.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 17.05.2021	MK 17.02.2021	RO 13.09.2023
		PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	SE 13.09.2023
		RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	SM 13.09.2023
		SI 17.02.2021	SE 17.02.2021	
		SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	
(11) 3 561 996	(51) H02J 50/10	(11) 3 562 148	(51) G03B 21/00	(11) 3 562 261
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 27.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 27.09.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 27.09.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 27.09.2023
				LT 27.09.2023
				NL 27.09.2023
				NO 27.12.2023
				PT 29.01.2024
				RS 27.09.2023
				SK 27.09.2023
(11) 3 561 999	(51) H02K 1/276			

(11) 3 562 262 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) <i>H04W 88/08</i> (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023	PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 562 300 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) <i>A01K 5/02</i> (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 562 549 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) <i>A61N 5/10</i> (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 562 913 (84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) <i>C10G 3/00</i> (84) ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 562 368 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) <i>A47L 9/00</i> (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 562 576 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) <i>C12Q 1/6806</i> (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 563 011 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) <i>E04C 2/40</i> (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 562 377 (84) CZ 20.09.2023 HR 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) <i>A61B 1/00</i> (84) GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 562 703 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) <i>B60L 58/22</i> (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 563 078 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) <i>F16L 3/123</i> (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023
(11) 3 562 382 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) <i>A61B 5/38</i> (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 562 758 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) <i>B65D 85/10</i> (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023	(11) 3 563 160 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) <i>G01R 31/58</i> (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 562 393 (84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) <i>A61B 5/05</i> (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 562 764 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) <i>B65G 23/06</i> (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 563 201 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) <i>G05B 15/02</i> (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 562 422 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) <i>B64U 10/13</i> (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 562 800 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) <i>C07C 2/36</i> (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 563 284 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) <i>G06F 21/60</i> (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 562 460 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) <i>A61H 31/00</i> (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 562 849 (84) AT 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) <i>C08F 210/06</i> (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 563 357 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) <i>G07D 7/04</i> (84) EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 562 487 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 RS 29.11.2023	(51) <i>C07D 403/04</i> (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(11) 3 562 873 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) <i>C08J 9/36</i> (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 563 362 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) <i>G08G 1/00</i> (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 562 545 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024	(51) <i>A61N 1/372</i> (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023	(11) 3 562 896 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) <i>C09D 151/00</i> (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 563 443 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023	(51) <i>H01M 8/023</i> (84) EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023

IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	HU 15.02.2019	IE 15.02.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LI 28.02.2022	LU 15.02.2022	SE 01.11.2023	
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	(11) 3 563 773	(51) A61B 17/00
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 563 576	(51) H04N 21/258	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 563 680	(51) A01K 67/027	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SE 25.10.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 563 579	(51) H04N 21/431	(11) 3 563 683	(51) A01N 61/00	(11) 3 563 774	(51) A61B 17/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	FI 07.09.2022	GR 08.12.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HU 09.03.2015	IS 31.07.2021	HR 07.09.2022	IE 01.05.2023
SE 25.10.2023		IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	IS 07.01.2023	LI 31.05.2023
(11) 3 563 586	(51) H04Q 3/00	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 07.09.2022	LU 01.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MK 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022
RS 18.10.2023				SK 07.09.2022	SM 07.09.2022
(11) 3 563 595	(51) H04W 4/029	(11) 3 563 734	(51) A47J 36/24	(11) 3 563 785	(51) A61B 17/86
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 24.03.2021	HU 27.02.2014	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 24.07.2021	IT 24.03.2021	SE 01.11.2023	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	(11) 3 563 789	(51) A61B 34/30
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
(11) 3 563 658	(51) A01D 41/127	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 24.03.2021		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 563 741	(51) A47L 9/04	(11) 3 563 795	(51) A61B 17/86
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 06.09.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 563 661	(51) A01F 12/44	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 01.11.2023	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 563 794	(51) A61C 7/00
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SM 27.09.2023		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 563 746	(51) A47L 9/14	BG 24.05.2021	CY 24.02.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 08.11.2023		FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 563 670	(51) A01G 22/00	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	HU 05.01.2016	IS 24.06.2021
(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	MC 24.02.2021	MK 24.02.2021
NO 19.10.2023	RO 19.07.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SM 19.07.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) 3 563 671	(51) A01G 23/099	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 563 752	(51) A61B 1/00	SM 24.02.2021	
BE 28.02.2022	BG 01.03.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 563 800	(51) A61F 2/01
CH 28.02.2022	CY 01.12.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CZ 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
				HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	
				(11) 3 563 806	(51) A61F 2/24
				(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
				CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
				DE 01.02.2024	DK 28.06.2023

EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 563 928	(51) B01D 63/02	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
LU 23.07.2023	LV 28.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 563 991	(51) B25J 15/06
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
SM 28.06.2023		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(11) 3 563 808	(51) A61F 2/66	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	(11) 3 563 949	(51) B22F 10/38	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
HR 21.04.2021	HU 14.01.2014	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
IE 14.01.2022	IT 21.04.2021	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 563 996	(51) B26B 19/38
LT 21.04.2021	LU 14.01.2022	HR 02.11.2022	IE 01.06.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
MK 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 01.06.2023	LV 02.11.2022	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	SM 05.07.2023	
SI 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 564 016	(51) B29C 70/08
SM 21.04.2021		SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 563 847	(51) A61K 9/20	SM 02.11.2022		BE 31.03.2022	BG 01.03.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 563 950	(51) B22F 3/22	CH 31.03.2022	CY 01.12.2021
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 01.12.2021	HU 16.03.2019
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 16.03.2022	IS 01.04.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IT 01.12.2021	LI 31.03.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 01.11.2023		LT 01.12.2021	LU 16.03.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
SM 20.09.2023		(11) 3 563 957	(51) B23D 15/12	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
(11) 3 563 862	(51) A61K 38/07	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 31.08.2022	FR 31.05.2023	SM 01.12.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 564 019	(51) B29C 70/68
HU 19.03.2010	IS 05.09.2021	IE 01.05.2023	IS 31.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IT 05.05.2021	LT 05.05.2021	LI 31.05.2023	LT 31.08.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	LU 01.05.2023	LV 31.08.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SE 08.11.2023	
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	(11) 3 564 062	(51) B60L 50/53
(11) 3 563 874	(51) A61K 49/18	SM 31.08.2022		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 563 981	(51) B25J 5/00	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 22.11.2023		LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 563 925	(51) B01D 53/32	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SM 06.09.2023	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 564 082	(51) B60T 13/68
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	BE 31.05.2021	BG 27.04.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 563 983	(51) B25J 9/16	CH 31.05.2022	CY 27.01.2021
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 27.01.2021	GB 02.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HU 02.05.2019	IE 02.05.2021
SM 07.06.2023		(11) 3 563 986	(51) B25J 11/00	IS 27.05.2021	IT 27.01.2021
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		

LI 31.05.2022	LT 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LU 02.05.2021	LV 27.01.2021	HU 14.02.2019	IS 24.07.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
MC 27.01.2021	MK 27.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021		
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
(11) 3 564 109	(51) B62M 6/45	(11) 3 564 162	(51) B30B 9/30	(11) 3 564 328	(51) C09D 11/322
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LU 21.09.2023	LV 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 08.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 25.05.2023	RS 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023			SM 13.09.2023	
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023				
(11) 3 564 116	(51) B63B 39/00	(11) 3 564 163	(51) B65F 3/20	(11) 3 564 340	(51) H10K 50/115
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	CH 31.03.2022	CY 26.01.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HU 21.02.2013	IS 31.07.2021	FI 26.01.2022	FR 26.03.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	SE 25.10.2023	
MC 31.03.2021	MK 31.03.2021	HU 22.03.2019	IE 22.03.2022		
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	(11) 3 564 341	(51) C09K 11/88
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LI 31.03.2022	LT 26.01.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LU 22.03.2022	LV 26.01.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 564 124	(51) B64U 70/00	(11) 3 564 172	(51) B66B 5/22	(11) 3 564 348	(51) C11D 1/72
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023			RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023				
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023				
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023				
(11) 3 564 128	(51) B64D 15/02	(11) 3 564 176	(51) B66B 13/12	(11) 3 564 350	(51) C11D 3/37
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	FI 26.04.2023	GB 26.07.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
SE 27.12.2023		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
		IE 01.05.2023	IS 26.08.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
		LI 31.05.2023	LT 26.04.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
		LU 01.05.2023	LV 26.04.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
		MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023		
		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023		
		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023		
		SM 26.04.2023			
(11) 3 564 129	(51) B64D 15/20	(11) 3 564 185	(51) C01B 21/064	(11) 3 564 370	(51) C12Q 1/6844
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	EE 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
IE 01.05.2023	IS 15.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HU 15.03.2014	IS 12.05.2022
LI 31.05.2023	LT 15.02.2023	SE 08.11.2023		LT 12.01.2022	LU 15.03.2022
LU 01.05.2023	LV 15.02.2023			LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023			MK 12.01.2022	NO 12.04.2022
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023			PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023			RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023			SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023			SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SM 15.02.2023					
(11) 3 564 137	(51) B65B 7/20	(11) 3 564 299	(51) C08K 5/00	(11) 3 564 378	(51) C12N 15/62
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) RS 01.11.2023	
CY 24.03.2021	CZ 24.03.2021	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021				

(11) 3 564 648	(51) G01N 11/14	SE 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	SM 01.12.2021		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 564 741	(51) G02F 1/136	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PT 08.03.2024	SE 08.11.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 22.11.2023		(11) 3 564 821	(51) H04L 9/40
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 564 761	(51) G05B 17/02	CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
		CH 31.05.2023	CZ 11.01.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
		DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	HR 08.03.2023	IE 26.05.2023
(11) 3 564 664	(51) E03B 7/08	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	IS 08.07.2023	LI 31.05.2023
(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LT 08.03.2023	LU 26.05.2023
CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021	IS 11.05.2023	LI 31.05.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	LT 11.01.2023	LU 01.05.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
HU 06.02.2019	IS 07.08.2021	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 564 851	(51) G06K 9/00
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			(84) AT 07.12.2022	(84) CZ 07.12.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 564 777	(51) G06F 1/16	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
SM 07.04.2021		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 08.03.2023	LU 01.09.2023
		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 07.12.2022	PL 07.12.2022
(11) 3 564 696	(51) G01R 35/02	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
(84) BE 31.03.2023	(84) CH 31.03.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023		
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 564 852	(51) G06V 40/13
FI 01.03.2023	GB 01.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IE 28.03.2023	IS 01.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LI 31.03.2023	LT 01.03.2023			LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LU 28.03.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 564 778	(51) G06F 1/16	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	CH 30.04.2023	CZ 12.04.2023	SE 18.10.2023	
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023		
RS 01.03.2023	SI 01.03.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 564 856	(51) G06V 10/75
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SM 01.03.2023		IE 25.04.2023	IS 12.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		LI 30.04.2023	LT 12.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 564 699	(51) G01S 7/02	LU 25.04.2023	LV 12.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) BE 28.02.2022	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
BG 29.12.2021	CH 28.02.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023		
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 564 883	(51) G06Q 20/06
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HU 21.02.2019	IE 21.02.2022	(11) 3 564 782	(51) G06F 1/16	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LI 28.02.2022	LT 29.09.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LU 21.02.2022	LV 29.09.2021	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 564 792	(51) G06F 3/03	SM 06.09.2023	
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022		
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 564 919	(51) G08B 21/02
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
		CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 564 716	(51) G02B 5/20	FI 02.03.2022	FR 02.05.2022	RS 08.11.2023	
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022		
BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	HU 08.03.2019	IE 08.03.2022	(11) 3 564 926	(51) G08G 5/00
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	LI 31.03.2022	LT 02.03.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 08.03.2022	LV 02.03.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
FR 01.02.2022	GR 02.03.2022	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
HR 01.12.2021	HU 15.01.2013	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	SE 27.12.2023	
IE 15.01.2022	IS 01.04.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022		
IT 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 564 938	(51) G09G 3/3233
LU 15.01.2022	LV 01.12.2021	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 564 803	(51) G06F 3/048	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021				

NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CH 30.04.2023	CZ 12.04.2023	(11) 3 565 199	(51) H04L 25/02
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 01.11.2023		ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 564 973	(51) H01F 5/00	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IE 30.04.2023	IS 12.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LI 30.04.2023	LT 12.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LU 30.04.2023	LV 12.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	SE 04.10.2023	
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023		
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 565 216	(51) H04L 9/40
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 12.04.2023		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
		(11) 3 565 105	(51) F16H 15/38	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
(11) 3 565 012	(51) H01L 33/54	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 02.08.2023	LU 14.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 01.11.2023			
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			(11) 3 565 218	(51) G06F 11/30
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 565 119	(51) H03K 17/082	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SM 07.06.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 565 039	(51) H01M 4/54	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 04.10.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 565 129	(51) H04B 1/40	SM 27.09.2023	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023		
SE 11.10.2023		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 565 225	(51) H04M 1/02
		NO 19.10.2023	SK 19.07.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
		SM 19.07.2023		BE 28.02.2022	BG 09.09.2021
(11) 3 565 045	(51) H01M 8/0612	(11) 3 565 177	(51) H04L 9/08	CH 28.02.2022	CY 09.06.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 31.01.2022	BG 05.08.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 31.01.2022	CY 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 09.06.2021	HU 20.02.2019
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	IE 20.02.2022	IS 09.10.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IT 09.06.2021	LI 28.02.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 05.05.2021	HU 20.01.2015	LT 09.06.2021	LU 20.02.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 20.01.2022	IS 05.09.2021	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 05.05.2021	LI 31.01.2022	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021
SM 06.09.2023		LT 05.05.2021	LU 20.01.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
		LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 565 052	(51) G01B 11/02	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 09.06.2021	
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 565 235	(51) H04N 23/73
SE 20.12.2023		SM 05.05.2021		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
				DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 565 071	(51) H02B 1/38	(11) 3 565 192	(51) H04L 12/58	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
BE 31.03.2022	BG 15.12.2021	BE 31.03.2022	BG 01.12.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
CH 31.03.2022	CY 15.09.2021	CH 31.03.2022	CY 01.09.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
HR 15.09.2021	HU 29.03.2019	HR 01.09.2021	HU 25.03.2011	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IE 29.03.2022	IS 15.01.2022	IE 25.03.2022	IS 01.01.2022	SM 07.06.2023	
IT 15.09.2021	LI 31.03.2022	IT 01.09.2021	LI 31.03.2022		
LT 15.09.2021	LU 29.03.2022	IT 01.09.2021	LU 25.03.2022	(11) 3 565 246	(51) H04N 19/159
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	HR 17.03.2021	HU 04.03.2019
SM 15.09.2021		SM 01.09.2021		IS 17.07.2021	IT 17.03.2021
				LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) 3 565 074	(51) H02H 3/16			MC 17.03.2021	MK 17.03.2021
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.04.2023				

NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 06.10.2021	
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 565 393	(51) H05K 7/14
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 26.05.2021	HU 25.03.2019	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
(11) 3 565 266	(51) H04Q 3/58	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BE 31.01.2022	BG 09.09.2021	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
CH 31.01.2022	CY 09.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HU 27.02.2019	IS 07.08.2021
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
HR 09.06.2021	HU 11.01.2019	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
IE 11.01.2022	IS 09.10.2021	(11) 3 565 355	(51) H04W 72/04	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IT 09.06.2021	LI 31.01.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LU 09.06.2021	LU 11.01.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
MK 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 565 394	(51) H05K 7/14
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) BE 31.03.2022
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	BG 08.12.2021	CH 31.03.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 04.10.2023		CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
SI 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 565 363	(51) H04W 74/00	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SM 09.06.2021		(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
(11) 3 565 297	(51) H04L 5/00	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HU 21.03.2019	IE 21.03.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LI 31.03.2022	LT 08.09.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 565 380	(51) H05B 6/64	LU 21.03.2022	LV 08.09.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
SE 11.10.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 3 565 312	(51) H04W 36/08	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 565 407	(51) A01M 31/00
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
HR 26.05.2021	HU 25.03.2019	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	(11) 3 565 384	(51) H05B 45/10	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CH 31.03.2022	CY 29.09.2021	SM 06.09.2023	
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	(11) 3 565 490	(51) A61B 17/221
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	FI 29.09.2021	FR 31.03.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GB 07.03.2022	GR 30.12.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 565 315	(51) H04W 48/08	HR 29.09.2021	HU 07.03.2018	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IE 07.03.2022	IS 29.01.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IT 29.09.2021	LI 31.03.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 29.09.2021	LU 07.03.2022	SE 01.11.2023	
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	(11) 3 565 511	(51) A61F 2/90
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 29.09.2021		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SM 03.05.2023		(11) 3 565 388	(51) H05K 1/02	SE 18.10.2023	
(11) 3 565 317	(51) H04W 28/18	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 565 633	(51) A61N 5/10
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	BE 31.03.2022	BG 06.01.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CH 31.03.2022	CY 06.10.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 06.10.2021	HU 11.03.2019	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 11.03.2022	IS 06.02.2022	SE 15.11.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 06.10.2021	LI 31.03.2022	(11) 3 565 635	(51) C12Q 1/6883
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 06.10.2021	LU 11.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 06.09.2023		LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 565 324	(51) H04W 52/24	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		PT 07.02.2022	RO 06.10.2021		

LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SM 06.09.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 566 134	(51) G06N 3/063
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 27.09.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
				HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 565 697	(51) B29C 45/00	(11) 3 565 923	(51) D06B 1/00	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 25.10.2023		(11) 3 566 184	(51) G06N 3/04
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023			(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LU 07.09.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 565 980	(51) F16B 39/10	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SM 19.07.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
				(11) 3 566 202	(51) G06T 5/00
(11) 3 565 710	(51) B29C 64/321	(11) 3 566 003	(51) F21V 8/00	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 15.11.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 566 036	(51) G01L 1/18	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 08.11.2023		(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 565 774	(51) B65G 33/32	(11) 3 566 069	(51) G01S 7/00	(11) 3 566 235	(51) G21F 9/16
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
BE 28.02.2022	BG 22.03.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
CH 28.02.2022	CY 22.12.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
FR 22.12.2021	HU 19.02.2019				
IE 19.02.2022	IS 22.04.2022	(11) 3 566 075	(51) G01S 7/481	(11) 3 566 243	(51) H01H 3/16
LI 28.02.2022	LT 22.12.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LU 19.02.2022	LV 22.12.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	SE 25.10.2023		(11) 3 566 249	(51) H01L 31/0224
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021			(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
				GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
				IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
				NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
				RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 565 863	(51) C09J 7/30	(11) 3 566 111	(51) G06F 3/01	(11) 3 566 304	(51) H03K 3/012
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 11.12.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
BE 31.12.2022	BG 13.07.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
CH 31.12.2022	CY 13.04.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
FI 13.04.2022	FR 31.12.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GB 11.12.2022	GR 14.07.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 08.11.2023	
HR 13.04.2022	HU 12.12.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
IE 11.12.2022	IS 13.08.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
IT 11.12.2022	LI 31.12.2022				
LT 13.04.2022	LU 11.12.2022	(11) 3 566 126	(51) G06F 3/06	(11) 3 566 308	(51) H03K 19/0185
LV 13.04.2022	NL 13.04.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 13.07.2022	PL 11.12.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 13.04.2022		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		SE 15.11.2023		SE 08.11.2023	
(11) 3 565 890	(51) C12N 5/0786	(11) 3 566 132	(51) G06F 3/06	(11) 3 566 324	(51) H04B 7/0404
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 18.10.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
SE 01.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(11) 3 565 919	(51) C30B 23/02			(11) 3 566 363	(51) H04L 5/00
				(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024

GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LT 02.02.2022	LU 27.03.2022
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LV 02.02.2022	MC 02.02.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	MK 02.02.2022	NL 02.02.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 3 566 419	(51) H04L 29/06	(11) 3 566 565	(51) A01D 61/02	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	RS 02.02.2022	SE 02.02.2022
BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022
CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 566 604	(51) A44C 17/02
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
FI 02.03.2022	FR 02.05.2022	IE 07.05.2023	IS 01.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	LI 31.05.2023	LT 01.03.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
HU 25.03.2019	IE 25.03.2022	LU 07.05.2023	LV 01.03.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
LI 31.03.2022	LT 02.03.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
LU 25.03.2022	LV 02.03.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 01.03.2023		SM 03.05.2023	
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022				
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 566 580	(51) A01N 65/03	(11) 3 566 611	(51) A45D 19/00
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 566 472	(51) H04S 7/00	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
RS 25.10.2023				NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
		(11) 3 566 587	(51) A23F 5/00	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(11) 3 566 494	(51) H04W 36/06	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 12.04.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021		
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	(11) 3 566 618	(51) A47B 87/00
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 06.10.2021	HU 05.01.2016	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		LU 05.01.2022	LV 06.10.2021	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 566 499	(51) H04W 48/12	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021		
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	(11) 3 566 631	(51) A47L 11/293
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SE 11.10.2023		(11) 3 566 600	(51) A42B 3/12	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
(11) 3 566 525	(51) H04W 72/04	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 16.08.2023	
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 566 645	(51) A61B 5/00
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 22.11.2023		BE 31.05.2023	CZ 30.11.2022
HR 07.04.2021	HU 12.02.2019			DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	(11) 3 566 601	(51) A43B 7/24	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GB 06.05.2023	GR 01.03.2023
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 30.11.2022	LU 06.05.2023
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
(11) 3 566 528	(51) H04W 72/1268	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024				
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 566 602	(51) A43B 13/20	(11) 3 566 652	(51) A61B 6/03
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	BE 31.03.2022	BG 02.05.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	CH 31.03.2022	CY 02.02.2022	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
		CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
(11) 3 566 556	(51) A01B 69/00	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	FI 26.10.2022	FR 31.05.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	HR 02.02.2022	HU 27.03.2012	IE 01.05.2023	IS 26.02.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IE 27.03.2022	IS 02.06.2022	LI 31.05.2023	LT 26.10.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IT 02.02.2022	LI 31.03.2022	LU 01.05.2023	LV 26.10.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023				
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023				

HR 07.09.2022	IE 07.05.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 07.01.2023	LI 31.05.2023	CH 31.03.2022	CY 08.12.2021	SE 15.11.2023	
LT 07.09.2022	LU 07.05.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021		
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	(11) 3 566 940	(51) B62J 43/13
NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	HU 25.03.2019	IE 25.03.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	IS 08.04.2022	LI 31.03.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
		NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	NO 16.11.2023	PT 18.12.2023
(11) 3 566 874	(51) B41J 2/175	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021		
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023				
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 566 917	(51) B60W 10/06	(11) 3 566 945	(51) B64C 27/00
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	BE 31.03.2022	BG 09.05.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CH 31.03.2022	CY 09.02.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	FI 12.04.2023	FR 12.06.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GB 12.07.2023	GR 13.07.2023	FR 09.02.2022	GR 10.05.2022
		HR 12.04.2023	IE 17.04.2023	GR 09.02.2022	HU 08.03.2019
(11) 3 566 875	(51) B41J 2/175	IS 12.08.2023	LI 30.04.2023	HR 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	LT 12.04.2023	LU 17.04.2023	IE 08.03.2022	LT 09.02.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LI 31.03.2022	LV 09.02.2022
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LU 08.03.2022	MK 09.02.2022
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	MC 09.02.2022	NO 09.05.2022
FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	NL 09.02.2022	PT 09.06.2022
HR 14.09.2022	IE 08.05.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	PL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 14.01.2023	LI 31.05.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	RO 09.02.2022	SI 09.02.2022
LT 14.09.2022	LU 08.05.2023			SE 09.02.2022	SM 09.02.2022
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022			SK 09.02.2022	
NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	(11) 3 566 922	(51) B60W 50/00	(11) 3 566 951	(51) B64F 5/10
PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) BE 31.03.2023	(84) CH 31.03.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	BE 31.03.2022	BG 03.02.2022
SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	CH 31.03.2022	CY 03.11.2021
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	FI 01.02.2023	FR 01.04.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		GB 01.05.2023	GR 02.05.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
(11) 3 566 892	(51) B60K 28/16	HR 01.02.2023	IE 25.03.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.03.2022	IS 01.06.2023	LI 31.03.2023	HR 03.11.2021	HU 11.03.2019
BG 22.12.2021	CH 31.03.2022	LT 01.02.2023	LU 25.03.2023	IE 11.03.2022	IS 03.03.2022
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	IT 03.11.2021	LI 31.03.2022
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	LT 03.11.2021	LU 11.03.2022
ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
HU 27.03.2019	IE 27.03.2022	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
LI 31.03.2022	LT 22.09.2021			RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
LU 27.03.2022	LV 22.09.2021	(11) 3 566 924	(51) G06V 20/56	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SM 03.11.2021	
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 04.10.2023			
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021				
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021				
		(11) 3 566 925	(51) B60W 50/14	(11) 3 566 955	(51) B65B 3/18
(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
BG 13.01.2022	CH 31.03.2022	BG 15.03.2022	CH 31.03.2022	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
FR 31.03.2022	GR 14.01.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023
HR 13.10.2021	HU 25.03.2019	HU 11.03.2019	IE 11.03.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
IE 25.03.2022	IS 15.04.2022	IS 15.04.2022	LI 31.03.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
IT 13.10.2021	LT 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 11.03.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LT 13.10.2021	LV 15.12.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021		
LV 13.10.2021	MK 15.12.2021	MK 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 566 961	(51) B65C 1/02
MK 13.10.2021	PL 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 13.01.2022	RO 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	CH 28.02.2022	CY 14.07.2021
PT 14.02.2022	SI 15.12.2021	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021
RS 13.10.2021	SM 15.12.2021			FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
SI 13.10.2021		(11) 3 566 931	(51) B62D 25/08	HR 14.07.2021	HU 26.02.2019
SM 13.10.2021		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IE 26.02.2022	IS 14.11.2021
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 28.02.2022	LT 14.07.2021
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LU 26.02.2022	LV 14.07.2021
		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
				RO 14.07.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	SI 14.07.2021
				SK 14.07.2021	SM 14.07.2021

(11) 3 566 984 (84) AL 12.04.2023 BE 31.05.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 08.05.2023 LI 31.05.2023 LU 08.05.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(51) B65G 47/91 (84) AT 12.04.2023 CH 31.05.2023 DK 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	SM 22.02.2023			SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 566 991 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B66B 1/34 (84) CZ 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 567 058 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) C08B 13/00 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 567 146 (84) AL 12.04.2023 BE 31.05.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 08.05.2023 LI 31.05.2023 LU 08.05.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(51) D04B 1/16 (84) AT 12.04.2023 CH 31.05.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 FR 12.06.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	
(11) 3 566 992 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B66B 5/00 (84) CZ 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 567 065 (84) AT 01.03.2023 CH 31.05.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 FR 31.05.2023 GR 02.06.2023 IE 07.05.2023 LI 31.05.2023 LU 07.05.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) C08G 59/32 (84) BE 31.05.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GB 01.06.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(11) 3 567 149 (84) AL 26.05.2021 BE 31.01.2022 CH 31.01.2022 CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 IE 30.01.2022 IT 26.05.2021 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 MK 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SI 26.05.2021 SM 26.05.2021	(51) D04H 1/488 (84) AT 26.05.2021 BG 26.08.2021 CY 26.05.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 HU 30.01.2019 IS 26.09.2021 LI 31.01.2022 LU 30.01.2022 MC 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021	
(11) 3 567 001 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B66F 9/075 (84) EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 567 082 (84) AT 05.04.2023 CH 30.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 30.04.2023 LI 30.04.2023 LU 30.04.2023 MC 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) C09D 5/00 (84) BE 30.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(11) 3 567 170 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) E03C 1/28 (84) DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	
(11) 3 567 011 (84) AL 19.10.2022 DK 19.10.2022 FI 19.10.2022 GB 09.05.2023 HU 10.05.2023 IS 19.02.2023 LT 19.10.2022 LV 19.10.2022 NL 01.06.2023 PL 19.10.2022 RS 19.10.2022 SI 19.10.2022 SM 19.10.2022	(51) C02F 1/50 (84) BE 31.05.2023 EE 19.10.2022 FR 31.05.2023 HR 19.10.2022 IE 09.05.2023 IT 09.05.2023 LU 09.05.2023 MC 19.10.2022 NO 19.01.2023 RO 19.10.2022 SE 19.10.2022 SK 19.10.2022	(11) 3 567 103 (84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61P 1/00 (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 567 171 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) E03F 3/06 (84) DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	
(11) 3 567 022 (84) AT 22.02.2023 CH 31.07.2023 DK 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023	(51) C07C 17/087 (84) BE 31.07.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 LU 14.07.2023 MC 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(11) 3 567 121 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) C12Q 1/6804 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 567 182 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) E04F 13/08 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	
		(11) 3 567 135 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023	(51) C25B 1/04 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023	(11) 3 567 185 (84) AT 14.06.2023 CH 31.07.2023	(51) E04F 15/02 (84) BE 31.07.2023 CZ 14.06.2023	

DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 567 237	(51) F02F 1/40	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	HU 31.01.2019	IS 07.08.2021
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	IT 07.04.2021	LT 07.04.2021
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
LU 09.07.2023	LV 14.06.2023	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	MK 07.04.2021	NL 07.04.2021
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 21.04.2021	HU 25.03.2019	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021		
SM 14.06.2023		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
(11) 3 567 201	(51) E06B 3/66	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 567 341	(51) G01C 15/00
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023			RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
HR 19.04.2023	IE 11.06.2023	(11) 3 567 240	(51) F02K 1/38		
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 567 349	(51) G01F 23/26
LU 11.06.2023	LV 19.04.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SM 19.04.2023		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 567 357	(51) G01M 3/20
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
(11) 3 567 202	(51) E06B 3/66			BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 567 246	(51) F03D 7/04	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CZ 21.12.2022	EE 21.12.2022	HU 12.03.2015	IS 21.08.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
HR 19.04.2023	IE 11.06.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	MK 21.04.2021	NO 21.07.2021
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LI 31.05.2023	LT 21.12.2022	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LU 11.06.2023	LV 19.04.2023	LU 06.05.2023	LV 21.12.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	MC 21.12.2022	PL 21.12.2022	SI 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SM 21.04.2021	
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022		
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 567 373	(51) G01P 5/16
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SM 21.12.2022		(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.05.2023
SM 19.04.2023				CH 31.05.2023	CZ 01.02.2023
		(11) 3 567 263	(51) F16B 2/24	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
(11) 3 567 224	(51) F01D 25/24	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) ES 03.01.2024		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 09.05.2023	IS 01.06.2023
		RS 22.11.2023		LI 31.05.2023	LT 01.02.2023
(11) 3 567 233	(51) F01P 3/20			LU 09.05.2023	LV 01.02.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 567 269	(51) F16D 65/12	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 01.02.2023	
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SM 12.07.2023			
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023			(11) 3 567 383	(51) G01R 1/04
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 567 283	(51) F16H 57/08	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 567 236	(51) F02D 41/14	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	HU 28.01.2019	IS 07.08.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	IT 07.04.2021	LT 07.04.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	MK 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021		
HR 30.11.2022	IE 09.05.2023	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 567 385	(51) G01R 15/18
IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
LT 30.11.2022	LU 09.05.2023	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022			ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023			GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 567 284	(51) F16H 57/08	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		

RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
(11) 3 567 387	(51) G01R 23/16	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 07.07.2021		SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 567 427	(51) G01B 11/25	SM 21.07.2021	
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 567 472	(51) G06F 7/483
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 567 394	(51) G01R 35/00	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 567 434	(51) G03G 15/20	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SE 20.12.2023	
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(11) 3 567 487	(51) G06F 16/23
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 07.12.2022	IE 16.06.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LU 16.06.2023	LV 07.12.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 567 412	(51) G02B 7/00	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	(11) 3 567 502	(51) G06F 21/32
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SM 07.12.2022		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 567 436	(51) G03G 21/18	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 567 420	(51) G02F 1/133	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 567 509	(51) G06F 21/62
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
LU 20.09.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 567 440	(51) G05B 19/042	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	RS 25.10.2023		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SM 12.04.2023		(11) 3 567 448	(51) G05F 1/67	(11) 3 567 513	(51) G06K 7/00
(11) 3 567 423	(51) G02F 1/155	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	BE 28.02.2022	BG 11.11.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	CH 28.02.2022	CY 11.08.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	EE 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	FR 28.02.2022	GR 12.11.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
HR 04.08.2021	HU 07.02.2014	HR 11.08.2021	HU 18.02.2019	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	IE 18.02.2022	IS 11.12.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LT 04.08.2021	LU 07.02.2022	LI 28.02.2022	LT 11.08.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	LU 18.02.2022	LV 11.08.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
MK 04.08.2021	NO 04.11.2021	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	(11) 3 567 521	(51) G06V 40/19
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 567 426	(51) G03B 21/20	(11) 3 567 453	(51) G06F 3/01	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
BE 28.02.2022	BG 07.10.2021	BE 28.02.2022	BG 21.10.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
CH 28.02.2022	CY 07.07.2021	CH 28.02.2022	CY 21.07.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	(11) 3 567 553	(51) G07B 15/02
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 21.07.2021	FR 28.02.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 07.07.2021	HU 18.02.2019	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IE 18.02.2022	IS 07.11.2021	HU 27.02.2019	IE 27.02.2022	FI 13.09.2023	HR 13.09.2023
IT 07.07.2021	LI 28.02.2022	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
LT 07.07.2021	LU 18.02.2022	LI 28.02.2022	LT 21.07.2021	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	LU 27.02.2022	LV 21.07.2021	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021				

RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	MC 17.03.2021	MK 17.03.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 567 563	(51) G08B 21/22	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 13.12.2023	RS 13.12.2023	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 567 572	(51) G09G 3/36	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 567 618	(51) H01F 27/02	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.05.2023	SM 13.09.2023	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	(11) 3 567 680	(51) H01R 9/05
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LU 26.09.2023	LV 09.08.2023	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	HR 28.09.2022	IE 09.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IS 28.01.2023	LT 28.09.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LU 09.05.2023	LV 28.09.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 09.08.2023		NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	SE 04.10.2023	
(11) 3 567 578	(51) G09G 3/36	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	(11) 3 567 681	(51) H01R 9/05
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 567 620	(51) H01H 1/20	CZ 19.04.2023	DE 01.12.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	BE 28.02.2022	BG 02.09.2021	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LT 02.08.2023	LU 08.08.2023	CH 28.02.2022	CY 02.06.2021	FR 19.06.2023	GR 20.07.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	HR 19.04.2023	IE 08.05.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 19.04.2023	LU 08.05.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HU 27.02.2019	IE 27.02.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 02.10.2021	LI 28.02.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 567 591	(51) G11C 11/419	LT 02.06.2021	LU 27.02.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
CH 31.03.2022	CY 09.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 567 691	(51) H02J 3/32
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
HR 09.02.2022	HU 28.03.2018	SM 02.06.2021		CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
IE 28.03.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 567 623	(51) H01H 33/666	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
IT 09.02.2022	LI 31.03.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 09.02.2022	LU 28.03.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 30.06.2021	HU 20.03.2019
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	IE 20.03.2022	IS 30.10.2021
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IT 30.06.2021	LT 30.06.2021
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 567 628	(51) H01L 23/42	LU 20.03.2022	LV 30.06.2021
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SM 09.02.2022		LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 567 592	(51) G11C 13/00	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 567 699	(51) H02J 7/02
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(11) 3 567 643	(51) H01L 33/22	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	BE 31.03.2022	BG 14.10.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	CH 31.03.2022	CY 14.07.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 02.11.2022	IE 09.05.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
IS 02.03.2023	LI 31.05.2023	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
LT 02.11.2022	LU 09.05.2023	FI 14.07.2021	FR 31.03.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	HU 19.03.2019	IE 19.03.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	LI 31.03.2022	LT 14.07.2021	(11) 3 567 710	(51) H02M 1/32
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	LU 19.03.2022	LV 14.07.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 567 593	(51) G11C 29/00	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	EE 19.01.2022	FI 19.01.2022
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	FR 19.03.2022	GR 20.04.2022
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	HR 19.01.2022	HU 13.03.2019
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) 3 567 647	(51) H10K 59/131	IE 13.03.2022	IS 19.05.2022
HR 17.03.2021	HU 23.01.2019	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LI 31.03.2022	LT 19.01.2022
IS 17.07.2021	IT 17.03.2021			LU 13.03.2022	LV 19.01.2022
				MC 19.01.2022	MK 19.01.2022

NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 567 791	(51) H04L 5/00	(11) 3 567 897	(51) H04W 24/04
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(11) 3 567 711	(51) H02M 1/36	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IE 06.05.2023	IS 04.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LI 31.05.2023	LT 04.01.2023	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LU 06.05.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 567 903	(51) H04W 48/02
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	RS 11.10.2023	
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(11) 3 567 912	(51) H04W 28/08
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 04.01.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 567 801	(51) H04L 12/18	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 567 724	(51) H03L 7/10	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 10.11.2023	IS 09.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NL 09.08.2023	PL 09.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 567 925	(51) H04W 48/02
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	BE 31.03.2022	BG 29.12.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	CH 31.03.2022	CY 29.09.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 26.04.2023		CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
SM 07.06.2023		(11) 3 567 813	(51) H04L 12/64	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
(11) 3 567 746	(51) H04B 7/06	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	HR 29.09.2021	HU 19.03.2012
BE 28.02.2022	BG 15.03.2022	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	IE 19.03.2022	IS 29.01.2022
CH 28.02.2022	CY 15.12.2021	FI 26.10.2022	GB 09.07.2023	IT 29.09.2021	LI 31.03.2022
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LT 29.09.2021	LU 19.03.2022
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	LU 09.07.2023	LV 26.10.2022	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
HR 15.12.2021	HU 21.02.2011	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
IE 21.02.2022	IS 15.04.2022	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
IT 15.12.2021	LI 28.02.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LT 15.12.2021	LU 21.02.2022	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	SM 29.09.2021	
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	SM 26.10.2022		(11) 3 567 853	(51) H04N 19/105
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(11) 3 567 853	(51) H04N 19/105	(84) BG 29.02.2024	(84) IS 29.03.2024
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(11) 3 567 873	(51) H04R 25/00	(11) 3 567 938	(51) H04W 52/02
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 15.12.2021		BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 567 751	(51) H04B 7/185	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	HR 18.08.2021	HU 25.01.2019	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	IE 25.01.2022	IS 18.12.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
FI 30.11.2022	FR 30.06.2023	IT 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
GB 28.06.2023	GR 01.03.2023	LU 25.01.2022	LV 18.08.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 30.11.2022	IE 28.06.2023	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	(11) 3 567 954	(51) H04L 5/00
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LU 28.06.2023	LV 30.11.2022	PL 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	RO 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	RS 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	(11) 3 567 887	(51) H04W 12/02	SE 22.11.2023	
SM 30.11.2022		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 567 972	(51) H04W 74/08
(11) 3 567 790	(51) H04L 5/00	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 09.08.2023	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 568 036	(51) A43D 3/14
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 13.09.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
				HR 04.10.2023	IS 04.02.2024

LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 16.08.2023	SM 16.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 568 266	(51) B25J 9/00	(11) 3 568 682	(51) G06Q 50/06
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
SE 04.10.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 568 038	(51) F24H 3/04	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 04.10.2023		GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 568 426	(51) C08G 64/04	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 19.09.2023	LV 11.01.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 11.01.2023	SI 11.01.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 568 687	(51) G01N 1/02
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 06.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 568 044	(51) A47B 9/00	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SM 06.09.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 568 458	(51) C12M 1/26	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 29.11.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 568 059	(51) A61B 3/12	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 04.10.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 568 525	(51) E01D 19/04	SM 06.09.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) IS 15.03.2024	(84) NO 15.02.2024	(11) 3 568 758	(51) G06F 3/0488
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 15.11.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 568 526	(51) E01D 19/16	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 11.10.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 568 081	(51) A61B 8/12	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SE 01.11.2023	
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 568 803	(51) B60W 60/00
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 568 567	(51) E21B 43/26	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 568 148	(51) A61K 38/10	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 568 168	(51) A61L 29/02	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 15.11.2023	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 568 568	(51) E21B 43/26	(11) 3 568 873	(51) H01L 21/8258
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 22.11.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 568 190	(51) A61B 17/12	(11) 3 568 636	(51) F23G 7/06	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 18.10.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 568 669	(51) E01C 23/07	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 08.11.2023	
(11) 3 568 196	(51) A61N 1/36	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 3 568 885	(51) B60T 13/66
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 11.10.2023		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 568 234	(51) B01L 3/00	(11) 3 568 681	(51) E03B 7/07	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 568 931	(51) H04B 17/309
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 16.08.2023	LU 19.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
				LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
				NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
				PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
				RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
				(11) 3 568 932	(51) H04B 17/309
				(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023

EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HU 14.02.2019	IS 31.07.2021	SE 15.11.2023	
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 569 156	(51) A61B 10/02
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	MK 31.03.2021	NO 30.06.2021	BE 31.03.2022	BG 25.11.2021
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CH 31.03.2022	CY 25.08.2021
(11) 3 568 936	(51) H04L 1/00	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 569 068	(51) A23G 9/10	HR 25.08.2021	HU 14.03.2014
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	IE 14.03.2022	IS 25.12.2021
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IT 25.08.2021	LI 31.03.2022
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	LT 25.08.2021	LU 14.03.2022
(11) 3 568 954	(51) H04L 67/125	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 569 134	(51) A61B 90/70	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	SM 25.08.2021	
SE 04.10.2023		LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 569 167	(51) A61B 17/34
(11) 3 569 022	(51) H04W 68/02	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	BE 28.02.2022	BG 16.09.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CH 28.02.2022	CY 16.06.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 21.06.2023		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 569 144	(51) A61B 5/053	FR 28.02.2022	GB 17.02.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SE 08.11.2023		CH 31.05.2023	EE 04.01.2023	HU 17.02.2012	IE 17.02.2022
(11) 3 569 026	(51) H04L 5/00	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 16.10.2021	IT 16.06.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	LI 28.02.2022	LT 16.06.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IE 06.05.2023	IS 04.05.2023	LU 17.02.2022	LV 16.06.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LI 31.05.2023	LT 04.01.2023	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LU 06.05.2023	LV 04.01.2023	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 04.04.2023	PT 04.05.2023	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SE 25.10.2023		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021
(11) 3 569 051	(51) A01D 61/00	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 569 183	(51) A61B 90/25
CH 31.03.2022	CY 01.09.2021	(11) 3 569 145	(51) A61B 5/06	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FI 01.09.2021	FR 31.03.2022	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
HU 08.03.2019	IE 08.03.2022	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	IE 25.05.2023	IS 10.09.2023
IS 01.01.2022	LI 31.03.2022	HR 21.09.2022	IE 14.05.2023	LI 31.05.2023	LT 10.05.2023
LT 01.09.2021	LU 08.03.2022	IS 21.09.2022	LI 31.05.2023	LU 25.05.2023	LV 10.05.2023
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 21.09.2022	LU 14.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	NL 01.06.2023	NO 21.12.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	PL 21.09.2022	NO 21.12.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	RO 21.09.2022	PT 23.01.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	SE 21.09.2022	RS 21.09.2022	SM 10.05.2023	
SM 01.09.2021		SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	(11) 3 569 192	(51) A61F 2/07
(11) 3 569 060	(51) A01G 17/02	(11) 3 569 152	(51) A61B 6/00	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	LV 03.05.2023	PL 03.05.2023	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SK 03.05.2023		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 569 153	(51) A61B 6/04	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SM 19.07.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 569 199	(51) A61F 2/30
(11) 3 569 062	(51) A01K 11/00	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
				NL 22.11.2023	NO 22.02.2024

PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023			CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
(11) 3 569 266	(51) A61M 1/00	(11) 3 569 329	(51) B22F 7/06	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 17.05.2023	FR 17.07.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IE 17.05.2023	IS 17.09.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LI 31.05.2023	LT 17.05.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 17.05.2023	LV 17.05.2023
HR 19.04.2023	IE 15.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
IS 19.08.2023	LI 31.05.2023	SE 01.11.2023		NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
LT 19.04.2023	LU 15.05.2023	(11) 3 569 355	(51) B24B 5/38	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.05.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 02.11.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	SM 17.05.2023	
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022		
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	FR 31.05.2023	GB 10.05.2023	(11) 3 569 418	(51) B41J 11/00
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 22.03.2022
		IE 10.05.2023	IS 02.03.2023	BE 31.03.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 569 269	(51) A61M 5/14	LI 31.05.2023	LT 02.11.2022	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 10.05.2023	LV 02.11.2022	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	HU 22.03.2016	IE 22.03.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
HU 10.03.2014	IS 28.08.2021	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	LT 05.01.2022	LU 22.03.2022
IT 28.04.2021	LT 28.04.2021	SM 02.11.2022		LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021			MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
MK 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 569 356	(51) B24B 27/00	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 05.01.2022	
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
(11) 3 569 273	(51) A61M 5/315	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 569 428	(51) B60G 13/00
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 25.10.2023		(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023			CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 569 358	(51) B24B 41/00	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	CY 24.03.2021	CZ 24.03.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IE 13.05.2023	IS 29.07.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 13.05.2023	LV 29.03.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	HU 17.02.2015	IS 24.07.2021	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
SM 30.08.2023		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
		MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(11) 3 569 283	(51) A61N 1/05	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 29.03.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021		
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 569 431	(51) B60J 10/777
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 569 374	(51) B27K 3/34	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SE 01.11.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 569 294	(51) A63B 39/00	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
BG 21.10.2021	CH 31.03.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SE 11.10.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
FI 21.07.2021	HR 21.07.2021			SM 13.09.2023	
HU 12.03.2014	IE 12.03.2022	(11) 3 569 388	(51) B29C 64/153	(11) 3 569 439	(51) B60L 3/00
IS 21.11.2021	LI 31.03.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
LT 21.07.2021	LU 12.03.2022	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	IS 03.09.2023	LI 31.05.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
SE 21.07.2021	SK 21.07.2021	LT 03.05.2023	LU 15.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SM 21.07.2021		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 569 317	(51) B04B 5/00	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SM 26.04.2023	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023		
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 569 440	(51) B60L 1/02
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		(11) 3 569 397	(51) B30B 9/24		

ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SE 01.11.2023		SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		SM 14.07.2021		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 569 454	(51) B60R 25/04	(11) 3 569 499	(51) B64C 25/60	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
CH 30.04.2023	CZ 19.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023	SM 27.09.2023	
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 569 564	(51) B66F 9/075
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HR 19.04.2023	IE 29.04.2023	IE 13.05.2023	IS 04.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 19.08.2023	LI 30.04.2023	LI 31.05.2023	LT 04.01.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
LT 19.04.2023	LU 29.04.2023	LU 13.05.2023	LV 04.01.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 569 566	(51) B67D 1/08
PL 19.04.2023	RO 19.04.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) HR 01.11.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
SM 19.04.2023		SM 04.01.2023			
(11) 3 569 458	(51) B60T 8/17	(11) 3 569 502	(51) B64D 11/06	(11) 3 569 606	(51) C07F 15/00
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 05.01.2022	(84) BE 28.02.2022
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BG 05.04.2022	CH 28.02.2022
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GB 05.04.2022	GR 06.04.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 04.10.2023		HU 09.02.2007	IE 09.02.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
SM 27.09.2023				LI 28.02.2022	LT 05.01.2022
(11) 3 569 481	(51) B62D 25/02	(11) 3 569 504	(51) B64D 11/06	LU 09.02.2022	LV 05.01.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023	MC 05.01.2022	NL 05.01.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RO 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023		
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	IE 15.05.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 569 619	(51) C07K 16/28
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LI 31.05.2023	LT 08.03.2023	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LU 15.05.2023	LV 08.03.2023	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	CZ 26.05.2021	EE 26.05.2021
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	HR 26.05.2021	HU 19.03.2015
		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021
		SM 08.03.2023		MK 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 569 491	(51) B63H 20/12	(11) 3 569 522	(51) B65D 83/38	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 26.05.2021	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023		
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 569 632	(51) C08G 59/50
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023		
		SM 24.05.2023		(11) 3 569 634	(51) C08G 63/52
(11) 3 569 493	(51) B63H 21/21	(11) 3 569 544	(51) B66B 1/46	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
SE 20.12.2023		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	HR 19.04.2023	IE 13.05.2023
		LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LT 19.04.2023	LU 13.05.2023
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		SM 10.05.2023		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
				SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
				SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 569 496	(51) B64C 1/18	(11) 3 569 555	(51) B66B 23/02	(11) 3 569 662	(51) C09D 5/14
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
BE 28.02.2022	BG 14.10.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
CH 28.02.2022	CY 14.07.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 19.04.2023	IE 13.05.2023
HR 14.07.2021	HU 13.02.2017	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023
IE 13.02.2022	IS 14.11.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 19.04.2023	LU 13.05.2023
IT 14.07.2021	LI 28.02.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LT 14.07.2021	LU 13.02.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
		SM 10.05.2023		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
				RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
				SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
				SK 19.04.2023	SM 19.04.2023

(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 569 789	(51) E04D 13/17
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) ES 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 30.11.2023	RO 30.08.2023
LT 28.12.2022	LU 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 30.08.2023	
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 569 794	(51) E04F 19/06
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SM 13.09.2023		(84) CH 31.05.2023	(84) CZ 04.01.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 569 745	(51) D01H 4/32	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
SM 28.12.2022		CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	GB 15.05.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 569 666	(51) C09D 11/326	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	HR 04.01.2023	IE 15.05.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	FI 01.02.2023	FR 31.05.2023	IS 04.05.2023	LI 31.05.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GB 13.05.2023	GR 02.05.2023	LT 04.01.2023	LU 15.05.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 01.02.2023	IE 13.05.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 01.06.2023	LI 31.05.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 01.02.2023	LU 13.05.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	SM 04.01.2023	
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	(11) 3 569 799	(51) E05B 19/14
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 569 674	(51) C09K 8/42	(11) 3 569 749	(51) D04B 1/26	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023		
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 569 813	(51) E21B 34/16
LU 12.09.2023	LV 16.08.2023	SM 06.09.2023		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023			DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 569 761	(51) D06F 67/04	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 01.02.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SM 16.08.2023		FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
		HR 01.02.2023	IE 08.05.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(11) 3 569 677	(51) C10G 75/00	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) BE 30.04.2023	LU 08.05.2023	LV 01.02.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
CH 30.04.2023	CZ 01.02.2023	MC 01.02.2023	NO 01.05.2023	SM 05.07.2023	
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 3 569 826	(51) F01D 17/02
ES 01.02.2023	GB 01.05.2023	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	BE 31.03.2022	BG 22.12.2021
IE 16.04.2023	IS 01.06.2023	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	CH 31.03.2022	CY 22.09.2021
LI 30.04.2023	LT 01.02.2023			CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
LU 16.04.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 569 762	(51) D06F 67/04	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021
MC 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) BE 31.05.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	CH 31.05.2023	CZ 12.10.2022	HR 22.09.2021	HU 15.03.2019
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	IE 15.03.2022	IS 22.01.2022
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	FI 12.10.2022	GB 09.05.2023	IT 22.09.2021	LI 31.03.2022
SM 01.02.2023		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LT 22.09.2021	LU 15.03.2022
		IE 09.05.2023	IS 12.02.2023	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
(11) 3 569 678	(51) C10M 107/02	LI 31.05.2023	LT 12.10.2022	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LU 09.05.2023	LV 12.10.2022	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	MC 12.10.2022	NO 12.01.2023	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	SM 22.09.2021	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022		
SE 18.10.2023				(11) 3 569 837	(51) F01N 13/00
		(11) 3 569 783	(51) E04B 1/36	(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 569 685	(51) C12C 13/00	(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 12.01.2022	HU 19.03.2019	HU 28.03.2019	IS 19.09.2021
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IE 19.03.2022	IS 12.05.2022	IT 19.05.2021	LT 19.05.2021
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	IT 12.01.2022	LT 12.01.2022	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LU 19.03.2022	LV 12.01.2022	MK 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		RO 12.01.2022	RS 12.01.2022		
(11) 3 569 700	(51) C12N 5/0781	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023				

SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
SM 19.05.2021		IE 15.05.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 569 909	(51) F16L 27/047
(11) 3 569 839	(51) F02C 3/06	LI 31.05.2023	LT 15.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LU 15.05.2023	LV 15.02.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	SE 29.11.2023	
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023		
HR 19.04.2023	IE 15.05.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(11) 3 569 912	(51) F16L 37/56
IS 19.08.2023	LI 31.05.2023	SM 15.02.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 19.04.2023	LU 15.05.2023	(11) 3 569 851	(51) F02D 41/22	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IE 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IS 26.07.2023	NL 26.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 569 842	(51) F02C 6/08	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 569 927	(51) F23D 14/36
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	SM 26.07.2023		(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 569 853	(51) F02K 1/60	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
IE 15.05.2023	IS 10.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SM 26.07.2023	
LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023		
LU 15.05.2023	LV 10.05.2023	GB 01.06.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 569 934	(51) F24D 3/16
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 01.03.2023	IE 14.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 01.07.2023	LI 31.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 01.03.2023	LU 14.05.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 10.05.2023		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SM 06.09.2023	
		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023		
(11) 3 569 843	(51) F02C 6/16	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(11) 3 569 941	(51) F24F 3/14
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
BE 31.03.2022	BG 04.11.2021			CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
CH 31.03.2022	CY 04.08.2021	(11) 3 569 860	(51) F04B 1/32	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	FR 03.07.2023	GR 04.08.2023
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	CZ 05.04.2023	EE 05.04.2023	HR 03.05.2023	IE 07.05.2023
HR 04.08.2021	HU 01.03.2019	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	IS 03.09.2023	LI 31.05.2023
IE 01.03.2022	IS 04.12.2021	FR 05.06.2023	GR 06.07.2023	LT 03.05.2023	LU 07.05.2023
IT 04.08.2021	LI 31.03.2022	HR 05.04.2023	IE 03.05.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
LT 04.08.2021	LU 01.03.2022	IS 05.08.2023	LI 31.05.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	LT 05.04.2023	LU 03.05.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023		
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 569 943	(51) F24F 11/46
SM 04.08.2021		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 569 844	(51) F02C 7/32	(11) 3 569 864	(51) F04C 27/00	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	RS 29.11.2023			
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023			(11) 3 569 968	(51) F41F 3/042
HR 30.11.2022	IE 16.05.2023	(11) 3 569 884	(51) F16C 35/067	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023
IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023
LT 30.11.2022	LU 16.05.2023	BE 28.02.2022	BG 19.04.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	CH 28.02.2022	CY 19.01.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	IE 09.05.2023	IS 19.08.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	LI 31.05.2023	LT 19.04.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	HR 19.01.2022	HU 25.02.2014	LU 09.05.2023	LV 19.04.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	IE 25.02.2022	IS 19.05.2022	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
		LI 28.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(11) 3 569 849	(51) F02D 41/04	LU 25.02.2022	LV 19.01.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	SM 19.04.2023	
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022		
FR 31.05.2023	GB 15.05.2023	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	(11) 3 569 970	(51) F42B 1/02

(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RO 13.10.2021	SE 13.10.2021	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 12.04.2023	
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023				
(11) 3 569 974	(51) G01B 5/28	(11) 3 570 043	(51) G01N 35/10	(11) 3 570 056	(51) G01R 31/3185
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
SM 16.08.2023		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
				SM 12.04.2023	
(11) 3 569 983	(51) G01C 21/30	(11) 3 570 049	(51) G01R 29/08	(11) 3 570 061	(51) G01S 5/02
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
FR 31.05.2023	GB 15.05.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IE 08.05.2023	IS 15.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 11.10.2023	
LI 31.05.2023	LT 15.02.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
LU 08.05.2023	LV 15.02.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
MC 15.02.2023	NL 01.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023				
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023				
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023				
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023				
SM 15.02.2023					
(11) 3 570 012	(51) G01N 21/65	(11) 3 570 051	(51) H04B 3/46	(11) 3 570 072	(51) G01S 15/96
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BE 31.01.2022	BG 05.04.2022
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CH 31.01.2022	CY 05.01.2022
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
LT 22.03.2023	LU 28.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
LV 22.03.2023	NL 22.03.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 05.01.2022	HU 18.01.2013
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IE 18.01.2022	IS 05.05.2022
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IT 05.01.2022	LI 31.01.2022
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 18.01.2022	LV 05.01.2022
SM 22.03.2023		SM 07.06.2023		MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
				NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
				PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
				RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
				SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
				SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 570 017	(51) G01N 25/10	(11) 3 570 053	(51) G01R 31/3185	(11) 3 570 075	(51) G01V 11/00
(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
CH 31.05.2023	CZ 21.12.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
GB 15.05.2023	GR 22.03.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	SM 27.09.2023	
HR 21.12.2022	IE 15.05.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023		
IS 21.04.2023	LI 31.05.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023		
LT 21.12.2022	LU 15.05.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023		
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023		
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023		
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SM 12.04.2023			
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022				
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022				
SM 21.12.2022					
(11) 3 570 041	(51) G01N 35/00	(11) 3 570 054	(51) H05B 47/18	(11) 3 570 086	(51) G02B 21/26
(84) AT 13.10.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023
BG 13.01.2022	CH 31.03.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	IE 13.05.2023	IS 04.05.2023
HU 26.03.2009	IE 26.03.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LI 31.05.2023	LT 04.01.2023
IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LU 13.05.2023	LV 04.01.2023
LI 31.03.2022	LT 13.10.2021	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
LU 26.03.2022	LV 13.10.2021	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	SM 12.04.2023		PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
				RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
				SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
				SM 04.01.2023	
(11) 3 570 055	(51) G01R 31/3185	(11) 3 570 055	(51) G01R 31/3185	(11) 3 570 102	(51) G02B 3/14
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PT 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023		
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023		
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023		
SM 12.04.2023		SM 12.04.2023			

RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
SM 06.09.2023		CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	SM 31.03.2021	
(11) 3 570 104	(51) G03B 17/14	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(11) 3 570 214	(51) B60W 40/06
(84) ES 03.01.2024		FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(11) 3 570 131	(51) G06Q 10/20	HR 26.10.2022	IE 10.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 26.02.2023	LI 31.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 26.10.2022	LU 10.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(11) 3 570 220	(51) G06F 21/10
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 01.11.2023		SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		SM 26.10.2022		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 570 135	(51) G05D 1/06	(11) 3 570 155	(51) G06F 3/0481	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SE 11.10.2023	
CH 31.03.2022	CY 04.08.2021	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022		
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(11) 3 570 238	(51) G06Q 20/34
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 16.11.2022	FR 30.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	GB 07.06.2023	GR 17.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 04.08.2021	HU 15.03.2019	HR 16.11.2022	IE 07.06.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
IE 15.03.2022	IS 04.12.2021	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IT 04.08.2021	LI 31.03.2022	LU 07.06.2023	LV 16.11.2022	SE 29.11.2023	
LT 04.08.2021	LU 15.03.2022	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022		
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	(11) 3 570 282	(51) G11C 7/12
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SM 16.11.2022		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021			IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SM 04.08.2021				LV 09.08.2023	NO 09.11.2023
		(11) 3 570 166	(51) G06F 9/455	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 570 143	(51) G06F 3/01	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	SE 09.08.2023	SM 09.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023		
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 570 304	(51) H01F 1/22
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	IE 15.05.2023	IS 15.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	LI 31.05.2023	LT 15.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LU 15.05.2023	LV 15.03.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SE 11.10.2023	
SM 31.05.2023		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023		
		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023		
		SM 15.03.2023			
(11) 3 570 144	(51) G06F 3/01	(11) 3 570 183	(51) G06F 16/242	(11) 3 570 329	(51) H01L 27/32
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
FR 31.05.2023	GB 22.05.2023	FR 03.07.2023	GR 04.08.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	HR 03.05.2023	IE 10.05.2023	HR 14.12.2022	IE 13.05.2023
IE 15.05.2023	IS 22.06.2023	IS 03.09.2023	LI 31.05.2023	IS 14.04.2023	LI 31.05.2023
LI 31.05.2023	LT 22.02.2023	LT 03.05.2023	LU 10.05.2023	LT 14.12.2022	LU 13.05.2023
LU 15.05.2023	LV 22.02.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PL 03.05.2023	RS 03.05.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	RO 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SE 03.05.2023	SK 03.05.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
SM 22.02.2023		SK 03.05.2023			
(11) 3 570 150	(51) G06F 3/03	(11) 3 570 202	(51) G06K 7/10	(11) 3 570 334	(51) H01L 31/18
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HU 25.01.2019	IS 31.07.2021	HR 26.10.2022	IE 08.06.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LU 08.06.2023	LV 26.10.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	MC 26.10.2022	NO 26.01.2023
		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
				SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
(11) 3 570 151	(51) G06F 3/044				

SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 570 344	(51) <i>H01M 50/147</i>	IE 07.05.2023	IS 18.05.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LI 31.05.2023	LT 18.01.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LU 07.05.2023	LV 18.01.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	RO 27.09.2023	SE 27.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 18.01.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 570 402	(51) <i>H02J 3/46</i>	(11) 3 570 468	(51) <i>H04J 11/00</i>
SM 27.09.2023		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021
(11) 3 570 345	(51) <i>H01M 50/147</i>	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 05.04.2023	IE 15.05.2023	HU 27.02.2017	IS 17.07.2021
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 05.08.2023	LI 31.05.2023	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SE 29.11.2023		LT 05.04.2023	LU 15.05.2023	MC 17.03.2021	MK 17.03.2021
		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 570 366	(51) <i>H01M 16/00</i>	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 570 509	(51) <i>H04L 27/26</i>
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 570 414	(51) <i>F16C 19/06</i>	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 04.10.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
SM 13.09.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 570 516	(51) <i>H04L 9/40</i>
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 570 377	(51) <i>H01Q 15/16</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
BE 31.05.2023	CZ 30.11.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	SM 06.09.2023		LU 05.09.2023	LV 23.08.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022			NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
IE 16.05.2023	IS 30.03.2023	(11) 3 570 417	(51) <i>H02K 9/06</i>	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
LT 30.11.2022	LU 16.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 23.08.2023	
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 570 520	(51) <i>H04L 29/06</i>
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	BG 24.05.2021	CY 24.02.2021
SM 30.11.2022		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		SM 13.09.2023		HU 06.01.2016	IS 24.06.2021
(11) 3 570 381	(51) <i>H01R 13/26</i>			LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 3 570 424	(51) <i>H02M 5/458</i>	MC 24.02.2021	MK 24.02.2021
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SM 24.02.2021	
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IE 17.05.2023	IS 29.07.2023		
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 570 531	(51) <i>H04N 1/401</i>
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LU 17.05.2023	LV 29.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 570 383	(51) <i>H01R 13/443</i>	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SM 29.03.2023		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 570 456	(51) <i>H04B 7/06</i>	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
LV 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 19.07.2023	
PL 17.05.2023	PT 17.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 570 549	(51) <i>H04N 21/235</i>
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 570 396	(51) <i>H02G 3/12</i>	SE 04.10.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.05.2023			LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
CH 31.05.2023	CZ 18.01.2023	(11) 3 570 460	(51) <i>H04B 7/26</i>		
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023				
FR 31.05.2023	GB 07.05.2023				

NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	EE 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 07.04.2021	HU 19.01.2018	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 570 550	(51) H04N 21/24	MK 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SM 07.04.2021		SM 27.09.2023	
SE 20.12.2023					
(11) 3 570 553	(51) H04N 21/43	(11) 3 570 601	(51) H04W 56/00	(11) 3 570 814	(51) A61K 9/00
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
HR 19.05.2021	HU 14.03.2014	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
IS 19.09.2021	IT 19.05.2021	SE 18.10.2023			
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 570 616	(51) H04W 72/04	(11) 3 570 818	(51) A61K 9/127
MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SE 01.11.2023	
(11) 3 570 555	(51) H04N 21/4363	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 570 897	(51) A61K 51/10
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 570 626	(51) H04W 76/12	(11) 3 570 908	(51) A61M 5/142
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 18.10.2023		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RS 22.11.2023	
(11) 3 570 565	(51) H04R 25/00	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 570 924	(51) A61M 25/00
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
CZ 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IE 13.05.2023	IS 15.07.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 15.03.2023	LU 13.05.2023				
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(11) 3 570 632	(51) H04W 88/06	(11) 3 570 948	(51) A63F 13/24
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	
(11) 3 570 570	(51) H04W 72/00	(11) 3 570 648	(51) H05K 3/46	(11) 3 570 962	(51) B01D 46/52
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
HR 03.03.2021	HU 05.01.2015	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021				
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 570 681	(51) A23G 9/48	(11) 3 570 964	(51) B01D 53/56
MK 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		SE 04.10.2023			
(11) 3 570 573	(51) H04W 8/00	(11) 3 570 696	(51) A41F 9/00	(11) 3 571 084	(51) B60K 35/00
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 27.09.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		SE 22.11.2023		SE 01.11.2023	
(11) 3 570 598	(51) H04W 52/08	(11) 3 570 711	(51) A47J 27/08		
(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021				
CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021				

(11) 3 571 129 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B65D 55/02 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 571 537 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G02B 6/30 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 571 145 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B65G 21/20 (84) EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 571 410 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F04C 23/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 571 553 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G05B 17/02 (84) EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	
(11) 3 571 162 (84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) C01G 53/00 (84) ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 571 413 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) F04D 19/02 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 571 571 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IS 25.02.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G06F 3/01 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	
(11) 3 571 187 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) C07D 231/56 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023	(11) 3 571 416 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) F04D 29/28 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 571 586 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06F 9/455 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	
(11) 3 571 253 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C09D 11/101 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 571 457 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) F28F 17/00 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023	(11) 3 571 597 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06F 21/55 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	
(11) 3 571 254 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) C09J 5/06 (84) CZ 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 571 466 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G01C 9/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 571 629 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G05D 1/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	
(11) 3 571 296 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) C12N 5/0786 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 3 571 483 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) G01L 1/14 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023	(11) 3 571 709 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C01G 55/00 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	
(11) 3 571 374 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) E21B 43/1185 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 571 513 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G01Q 10/04 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 571 742 (84) BG 25.01.2024 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PT 26.02.2024	(51) H01Q 3/26 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	
(11) 3 571 393 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024	(51) F03D 1/06 (84) CZ 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023	(11) 3 571 521 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(51) G01S 5/02 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 571 760 (84) AT 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024	(51) H02P 9/12 (84) BG 18.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023	

NL 18.10.2023	PL 18.10.2023	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 10.08.2022	FR 30.04.2023	SM 02.08.2023	
SE 18.10.2023		GB 30.04.2023	GR 11.11.2022		
(11) 3 571 761	(51) H02P 29/50	HR 10.08.2022	IE 30.04.2023	(11) 3 571 971	(51) A47L 9/14
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 10.12.2022	IT 30.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LI 30.04.2023	LT 10.08.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LU 30.04.2023	LV 10.08.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 10.08.2022		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 571 766	(51) H03K 17/0814	(11) 3 571 910	(51) A01B 63/112	(11) 3 571 976	(51) A61B 1/06
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.04.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CH 30.04.2023	CZ 22.02.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 571 773	(51) H04B 1/3827	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	FR 22.04.2023	GB 22.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IE 18.04.2023	IS 22.06.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LI 30.04.2023	LT 22.02.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LU 18.04.2023	LV 22.02.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 14.06.2023		NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
SE 11.10.2023				PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
				RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 571 815	(51) H04L 12/54	(11) 3 571 950	(51) A43B 7/08	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	SM 22.02.2023	
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023		
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023				
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 571 951	(51) A43B 23/17	(11) 3 571 983	(51) A61B 5/00
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023
SE 25.10.2023		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023
		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 571 836	(51) H04N 25/78	GR 27.10.2023	FR 26.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	IS 26.11.2023	HR 26.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 26.07.2023	LT 26.07.2023	IE 21.05.2023	IS 26.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 26.10.2023	NL 26.07.2023	LI 31.05.2023	LT 26.04.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 27.11.2023	PL 26.07.2023	LU 21.05.2023	LV 26.04.2023
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 26.07.2023	RO 26.07.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		SM 26.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 571 962	(51) A47C 27/08	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SM 26.04.2023	
		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023		
(11) 3 571 885	(51) H04W 56/00	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 571 995	(51) A61B 5/145
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
RS 11.10.2023		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	HU 10.03.2006	IS 28.08.2021
		SM 02.08.2023		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 571 905	(51) A01B 15/04			MC 28.04.2021	PL 28.04.2021
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.03.2022	(11) 3 571 964	(51) A47J 31/00	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
BG 24.02.2022	CH 31.03.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021
CY 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023		
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 572 017	(51) A61B 17/62
HR 24.11.2021	HU 27.03.2019	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IE 27.03.2022	IS 24.03.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IT 24.11.2021	LI 31.03.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 24.11.2021	LU 27.03.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021			SE 25.10.2023	
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(11) 3 571 968	(51) A47J 47/14		
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(11) 3 572 022	(51) A61B 18/10
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
SM 24.11.2021		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 571 908	(51) A01B 59/00	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LU 09.09.2023	LV 04.01.2023
CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022			NL 04.01.2023	NO 04.04.2023

PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 28.02.2022	BG 11.11.2021
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	CH 28.02.2022	CY 11.08.2021
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
(11) 3 572 044	(51) A61F 2/24	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BE 31.01.2022	HR 16.11.2022	IE 20.05.2023	FI 11.08.2021	FR 28.02.2022
BG 28.10.2021	CH 31.01.2022	IS 16.03.2023	LI 31.05.2023	GB 28.02.2022	GR 12.11.2021
CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	LT 16.11.2022	LU 20.05.2023	HR 11.08.2021	HU 28.02.2012
DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	IE 28.02.2022	IS 11.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	IT 11.08.2021	LI 28.02.2022
GB 23.01.2022	GR 29.10.2021	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	LT 11.08.2021	LU 28.02.2022
HR 28.07.2021	HU 23.01.2009	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
LI 31.01.2022	LT 28.07.2021	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
LU 23.01.2022	LV 28.07.2021	(11) 3 572 196	(51) B27D 5/00	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SM 11.08.2021	
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 572 238	(51) B60B 27/02
SK 28.07.2021		LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 572 073	(51) A61K 9/19	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 20.03.2024		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 27.12.2023	
		SM 19.07.2023			
(11) 3 572 112	(51) A61M 16/04	(11) 3 572 211	(51) B29C 64/153	(11) 3 572 239	(51) B60B 33/00
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CH 31.03.2022	CY 29.09.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
FI 29.09.2021	FR 31.03.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 20.09.2023	NO 20.12.2023
GB 29.03.2022	GR 30.12.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 29.09.2021	HU 29.03.2012	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IE 29.03.2022	IS 29.01.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IT 29.09.2021	LI 31.03.2022	SM 13.09.2023		SM 20.09.2023	
LT 29.09.2021	LU 29.03.2022				
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	(11) 3 572 218	(51) B29D 30/06	(11) 3 572 295	(51) B61L 3/00
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	FI 28.09.2022	GB 16.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 29.09.2021		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		IE 16.05.2023	IS 28.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 572 179	(51) B23K 26/067	LI 31.05.2023	IT 28.09.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) CZ 07.12.2022	LU 16.05.2023	LV 28.09.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	SM 06.09.2023	
FI 07.12.2022	GB 07.05.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022		
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	(11) 3 572 315	(51) B63G 8/00
IE 07.05.2023	IS 07.04.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
LT 07.12.2022	LU 07.05.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	SM 28.09.2022		CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023			EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 3 572 229	(51) B32B 17/10	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	HR 16.06.2021	HU 14.03.2014
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	BE 28.02.2022	BG 27.01.2022	IE 14.03.2022	IS 16.10.2021
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	CH 28.02.2022	CY 27.10.2021	IT 16.06.2021	LT 16.06.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 14.03.2022	LV 16.06.2021
(11) 3 572 189	(51) B25C 1/08	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021
(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	NL 16.06.2021	PL 16.06.2021
CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	HR 27.10.2021	HU 05.02.2015	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	IE 05.02.2022	IS 27.02.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IT 27.10.2021	LI 28.02.2022	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021
HU 18.01.2019	IE 18.01.2022	LT 27.10.2021	LU 05.02.2022	SM 16.06.2021	
IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021		
LT 30.06.2021	LU 18.01.2022	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 572 316	(51) B63H 23/24
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
MK 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 27.10.2021		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SM 30.06.2021				NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		(11) 3 572 195	(51) B26B 21/22	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		BE 28.02.2022	BG 27.01.2022		
		CH 28.02.2022	CY 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		EE 27.10.2021	ES 27.10.2021		
		FI 27.10.2021	GR 28.01.2022		
		HR 27.10.2021	HU 05.02.2015		
		IE 05.02.2022	IS 27.02.2022		
		IT 27.10.2021	LI 28.02.2022		
		LT 27.10.2021	LU 05.02.2022		
		LV 27.10.2021	MC 27.10.2021		
		MK 27.10.2021	NL 27.10.2021		
		NO 27.01.2022	PL 27.10.2021		
		PT 28.02.2022	RO 27.10.2021		
		RS 27.10.2021	SE 27.10.2021		
		SI 27.10.2021	SK 27.10.2021		
		SM 27.10.2021			
		(11) 3 572 237	(51) B60B 27/00		
		(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021		
		BE 28.02.2022	BG 27.01.2022		
		CH 28.02.2022	CY 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		EE 27.10.2021	ES 27.10.2021		
		FI 27.10.2021	GR 28.01.2022		
		HR 27.10.2021	HU 05.02.2015		
		IE 05.02.2022	IS 27.02.2022		
		IT 27.10.2021	LI 28.02.2022		
		LT 27.10.2021	LU 05.02.2022		
		LV 27.10.2021	MC 27.10.2021		
		MK 27.10.2021	NL 27.10.2021		
		NO 27.01.2022	PL 27.10.2021		
		PT 28.02.2022	RO 27.10.2021		
		RS 27.10.2021	SE 27.10.2021		
		SI 27.10.2021	SK 27.10.2021		
		SM 27.10.2021			

SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 572 423	(51) C07K 14/725	LI 31.05.2023	LT 17.05.2023
(11) 3 572 318	(51) B64C 13/04	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	LU 17.05.2023	LV 17.05.2023
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 06.12.2023		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(11) 3 572 441	(51) C08F 110/06	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
HR 31.08.2022	IE 13.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
IS 31.12.2022	LI 31.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 572 542	(51) C22C 23/02
IT 31.08.2022	LU 13.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 11.10.2023	
		SM 07.06.2023			
(11) 3 572 341	(51) B65D 5/02	(11) 3 572 444	(51) C08F 297/04	(11) 3 572 590	(51) E02F 9/24
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 31.03.2022	BG 09.05.2022
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	CH 31.03.2022	CY 09.02.2022
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
SM 13.09.2023		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	FI 09.02.2022	FR 09.04.2022
		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 572 342	(51) B65D 5/02	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	HU 14.03.2018	IE 14.03.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LI 31.03.2022	LT 09.02.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			LU 14.03.2022	LV 09.02.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 572 484	(51) C10M 133/06	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HU 01.03.2010	IS 05.09.2021		
SM 07.06.2023		IT 05.05.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 572 601	(51) E04H 4/00
		LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
(11) 3 572 351	(51) B65D 81/34	MK 05.05.2021	NO 05.08.2021	CH 31.05.2023	DK 02.11.2022
(84) ES 03.01.2024		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
		RO 05.05.2021	SI 05.05.2021	FI 02.11.2022	FR 31.05.2023
(11) 3 572 355	(51) B65G 1/137	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GB 16.05.2023	GR 03.02.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024			HR 02.11.2022	IE 16.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 572 509	(51) C12Q 1/689	IS 02.03.2023	LI 31.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 02.11.2022	LU 16.05.2023
RS 25.10.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
(11) 3 572 361	(51) B65G 65/00	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 02.11.2022	
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
FI 14.09.2022	FR 31.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 572 622	(51) F01D 5/14
GB 08.05.2023	GR 15.12.2022	SM 20.09.2023		(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.05.2023
HR 14.09.2022	IE 08.05.2023			CH 31.05.2023	CZ 23.11.2022
IS 14.01.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 572 511	(51) A61K 31/7125	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
LT 14.09.2022	LU 08.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 23.11.2022	IE 21.05.2023
NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IS 23.03.2023	LI 31.05.2023
PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 23.11.2022	LU 21.05.2023
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	LT 12.07.2023	LU 19.09.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 572 372	(51) B67C 3/28	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023				
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 572 541	(51) C22C 19/05	(11) 3 572 624	(51) F01D 5/34
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	CH 31.05.2023	CZ 17.05.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 572 400	(51) C07D 213/60	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023				

RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 572 776	(51) G01F 22/00
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.05.2023
(11) 3 572 673	(51) F04D 17/16	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	CH 31.05.2023	CZ 02.11.2022
(84) ES 03.01.2024		SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
(11) 3 572 694	(51) F16J 15/3232	(11) 3 572 730	(51) G01J 5/02	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 04.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AE 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	IE 10.05.2023	IS 02.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	LI 31.05.2023	LT 02.11.2022
LT 25.10.2023	PL 25.10.2023	FR 31.05.2023	GB 02.05.2023	LU 10.05.2023	LV 02.11.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
SE 25.10.2023		IE 02.05.2023	IS 04.05.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
(11) 3 572 697	(51) F16K 31/04	LT 04.01.2023	LU 02.05.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023		
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 572 794	(51) G01N 21/31
SE 20.12.2023		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(11) 3 572 708	(51) F16N 31/00	(11) 3 572 739	(51) F24F 13/02	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022
BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 07.09.2022	GR 08.12.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 07.09.2022	IE 20.05.2023
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	IS 07.01.2023	LI 31.05.2023
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023	LT 07.09.2022	LU 20.05.2023
HU 27.03.2019	IS 14.08.2021	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022
MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023
NO 14.07.2021	RS 14.04.2021	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022
SE 14.04.2021	SI 14.04.2021			SE 07.09.2022	SI 07.09.2022
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 572 746	(51) F25D 9/00	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 572 802	(51) G01N 21/88
(11) 3 572 720	(51) F21S 41/365	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	SE 15.11.2023		NO 21.09.2023	PT 23.10.2023
HR 09.11.2022	IE 06.05.2023			RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
IS 09.03.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 572 758	(51) F28F 3/04	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LT 09.11.2022	LU 06.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SM 21.06.2023	
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023		
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 572 811	(51) G01N 33/58
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 572 721	(51) F21S 41/64	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	(11) 3 572 766	(51) G01B 9/02	SM 06.09.2023	
FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023		
HR 14.09.2022	IE 20.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 572 817	(51) G01N 35/02
IS 14.01.2023	LI 31.05.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 14.09.2022	LU 20.05.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	SM 23.08.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 14.09.2022	PT 16.01.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 572 774	(51) G01S 17/933	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SE 04.10.2023	
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023		
		CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 572 879	(51) G03F 7/038
(11) 3 572 722	(51) F21S 41/64	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	HR 28.12.2022	IE 16.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	LT 28.12.2022	LU 16.05.2023	FI 19.04.2023	GB 19.07.2023
FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
HR 14.09.2022	IE 20.05.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	IE 13.05.2023	IS 19.08.2023
IS 14.01.2023	LI 31.05.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	LI 31.05.2023	LT 19.04.2023
LT 14.09.2022	LU 20.05.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	LU 13.05.2023	LV 19.04.2023
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023

PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 573 026	(51) G06T 13/40
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 572 943	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AT 10.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 19.04.2023		CH 31.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 572 891	(51) G05B 19/401	DK 10.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	ES 10.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	FR 10.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 10.05.2023	SE 25.10.2023	
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IS 10.09.2023		
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 573 028	(51) G07D 9/00
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	LV 10.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 10.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PL 10.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RO 10.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 10.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SK 10.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
			SM 20.09.2023	
(11) 3 572 894	(51) G05B 19/423	(11) 3 572 953	(11) 3 573 030	(51) G07F 19/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 14.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 13.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 13.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 15.11.2023			SE 11.10.2023	
(11) 3 572 920	(51) G06F 3/0486	(11) 3 572 960	(11) 3 573 054	(51) G10L 17/04
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 17.05.2023	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	FI 17.05.2023	RS 13.12.2023	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 17.05.2023		
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LT 17.05.2023		
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	NL 17.05.2023		
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 17.05.2023		
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RO 17.05.2023		
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 17.05.2023		
SM 12.07.2023		SK 17.05.2023		
(11) 3 572 936	(51) G06F 9/451	(11) 3 572 974	(11) 3 573 055	(51) G10L 19/008
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) AT 23.03.2022	(84) BE 31.03.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	ES 22.11.2023	BG 23.06.2022	CH 31.03.2022
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	HR 22.11.2023	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	LT 22.11.2023	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	NO 22.02.2024	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022
HR 16.11.2022	IE 16.05.2023	PT 22.03.2024	GR 24.06.2022	HU 25.03.2005
IS 16.03.2023	LI 31.05.2023	SE 22.11.2023	IE 25.03.2022	IS 23.07.2022
LT 16.11.2022	LU 16.05.2023		IT 23.03.2022	LI 31.03.2022
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(11) 3 572 978	LT 23.03.2022	LU 25.03.2022
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	(84) AT 18.10.2023	MC 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	ES 18.10.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 18.10.2023	RO 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	LT 18.10.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	NO 18.01.2024		
		PT 19.02.2024		
		SE 18.10.2023		
(11) 3 572 937	(51) G06F 9/455	(11) 3 572 980	(11) 3 573 060	(51) G10L 25/90
(84) AT 29.12.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
BG 29.03.2022	CH 31.01.2022	GR 14.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 13.01.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 13.09.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	RS 13.09.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
HU 10.01.2006	IE 10.01.2022	SM 13.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IS 29.04.2022	LI 31.01.2022		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
LT 29.12.2021	LU 10.01.2022		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 572 989	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	(84) AT 08.03.2023	SM 03.05.2023	
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	CZ 08.03.2023		
SK 29.12.2021		EE 08.03.2023		
		GR 09.06.2023		
		IS 08.07.2023		
		LU 31.07.2023		
		MC 08.03.2023		
		PL 08.03.2023		
		RO 08.03.2023		
		SI 08.03.2023		
		SM 08.03.2023		
(11) 3 572 942	(51) G06F 9/54	(11) 3 572 989	(11) 3 573 066	(51) G16B 20/10
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CZ 08.03.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 08.03.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 09.06.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 08.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 31.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		MC 08.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		PL 08.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		RO 08.03.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		SI 08.03.2023	SM 27.09.2023	
		SM 08.03.2023		
			(11) 3 573 095	(51) H01L 23/16
			(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
			CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022

EE 17.08.2022	ES 17.08.2022	BE 28.02.2022	BG 30.09.2021	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
FI 17.08.2022	GB 08.05.2023	CH 28.02.2022	CY 30.06.2021	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
IE 08.05.2023	IS 17.12.2022	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
LT 17.08.2022	LU 08.05.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	HR 30.06.2021	HU 27.02.2019	(11) 3 573 204	(51) H02G 3/22
NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	IE 27.02.2022	IS 30.10.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	IT 30.06.2021	LI 28.02.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	LT 30.06.2021	LU 27.02.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SM 17.08.2022		MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
		NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
(11) 3 573 149	(51) H01M 4/133	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	SM 30.06.2021		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
EE 21.09.2022	ES 21.09.2022				
FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	(11) 3 573 176	(51) H01M 10/6571	(11) 3 573 233	(51) H03H 21/00
HR 21.09.2022	IE 15.05.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
IS 21.01.2023	LI 31.05.2023	BE 31.01.2022	BG 07.10.2021	BE 31.05.2023	CZ 16.11.2022
LT 21.09.2022	LU 15.05.2023	CH 31.01.2022	CY 07.07.2021	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 16.11.2022	FR 31.05.2023
NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	GB 22.05.2023	GR 17.02.2023
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	HR 16.11.2022	IE 22.05.2023
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	HR 07.07.2021	HU 22.01.2019	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	IE 22.01.2022	IS 07.11.2021	LU 22.05.2023	LV 16.11.2022
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	IT 07.07.2021	LI 31.01.2022	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
		LT 07.07.2021	LU 22.01.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
(11) 3 573 152	(51) H01M 4/136	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	SM 16.11.2022	
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
FI 12.10.2022	FR 31.05.2023	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 573 234	(51) H03K 17/00
GB 09.05.2023	GR 13.01.2023	SM 07.07.2021		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 12.10.2022	IE 09.05.2023			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 12.02.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 573 179	(51) H01Q 1/24	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 12.10.2022	LU 09.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 01.11.2023	
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 573 245	(51) H04B 1/00
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 573 170	(51) H01M 10/48	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SM 20.09.2023		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
BE 30.04.2023	CH 30.04.2023			IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
CZ 05.04.2023	DE 03.11.2023	(11) 3 573 180	(51) H01Q 3/10	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
FR 05.06.2023	GB 05.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IE 12.04.2023	IS 05.08.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023		
LI 30.04.2023	LT 05.04.2023	IE 16.05.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 573 249	(51) H04B 7/02
LU 12.04.2023	LV 05.04.2023	LI 31.05.2023	LT 04.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	LU 16.05.2023	LV 04.01.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	PT 08.03.2024	SE 08.11.2023
SM 05.04.2023		SI 04.01.2023	SK 04.01.2023		
		SM 04.01.2023		(11) 3 573 293	(51) H04L 45/18
(11) 3 573 173	(51) H01M 10/615			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 573 188	(51) H01R 13/41	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	FI 16.11.2022	FR 31.05.2023	SE 25.10.2023	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GB 09.05.2023	GR 17.02.2023		
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 16.11.2022	IE 09.05.2023	(11) 3 573 298	(51) H04L 12/933
SM 23.08.2023		IS 16.03.2023	LI 31.05.2023	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
		LT 16.11.2022	LU 09.05.2023	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
(11) 3 573 174	(51) H01M 10/615	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
				FI 28.04.2021	GR 29.07.2021

HR 28.04.2021	HU 07.02.2019	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	HR 07.07.2021	HU 19.02.2019
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IE 19.02.2022	IS 07.11.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 19.05.2021	HU 05.02.2013	IT 07.07.2021	LI 28.02.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IE 05.02.2022	IS 19.09.2021	LT 07.07.2021	LU 19.02.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LT 19.05.2021	LU 05.02.2022	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	MK 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
(11) 3 573 312	(51) G06F 3/03	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 07.07.2021	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 573 376	(51) H04W 48/18	(11) 3 573 517	(51) A61B 5/00
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SM 27.09.2023		LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 573 331	(51) H04N 5/232	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 573 565	(51) A61C 7/14
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
BE 28.02.2022	BG 04.11.2021	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
CH 28.02.2022	CY 04.08.2021	SM 26.07.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 573 383	(51) H04W 52/36	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 04.08.2021	HU 19.02.2013	CH 31.03.2022	CY 23.02.2022	SE 08.11.2023	
IE 19.02.2022	IS 04.12.2021	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 573 581	(51) A61F 2/24
IT 04.08.2021	LI 28.02.2022	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 04.08.2021	LU 19.02.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	HU 22.03.2013	IE 22.03.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	LI 31.03.2022	LT 23.02.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	LU 22.03.2022	LV 23.02.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 04.08.2021		PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 573 352	(51) H04S 7/00	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 06.09.2023	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022		
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SM 23.02.2022		(11) 3 573 622	(51) A61K 31/7036
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 573 410	(51) H04W 74/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 18.10.2023		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 573 354	(51) H04W 4/40	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 18.10.2023	
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 22.11.2023		(11) 3 573 648	(51) A61K 39/00
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 573 420	(51) H04W 76/19	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 573 742	(51) B01D 61/22
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 573 362	(51) H04W 74/00	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 573 427	(51) H05B 7/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 573 758	(51) B01L 3/02
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IE 18.10.2023	PT 12.02.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 11.10.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 573 438	(51) H05K 7/20	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SM 06.09.2023		BE 28.02.2022	BG 07.10.2021	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 573 370	(51) H04W 36/20	CH 28.02.2022	CY 07.07.2021	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 573 836	(51) B41M 3/00

(84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 573 859	(51) B60N 2/225	(11) 3 574 099	(51) C12N 15/63	(11) 3 574 353	(51) G02B 30/33
(84) AL 26.01.2022 BE 31.01.2022 CH 31.01.2022 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 GR 27.04.2022 HU 30.01.2019 IS 26.05.2022 LT 26.01.2022 LV 26.01.2022 MK 26.01.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 SI 26.01.2022 SM 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022 BG 26.04.2022 CY 26.01.2022 DK 26.01.2022 FI 26.01.2022 GR 26.01.2022 IE 30.01.2022 LI 31.01.2022 LU 30.01.2022 MC 26.01.2022 NL 26.01.2022 PL 26.01.2022 RO 26.01.2022 SE 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023	(84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023
(11) 3 573 865	(51) B60R 25/04	(11) 3 574 167	(51) E04G 17/06	(11) 3 574 379	(51) G05B 19/40A
(84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 PL 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 573 912	(51) B65G 61/00	(11) 3 574 177	(51) E21B 36/00	(11) 3 574 447	(51) G06V 20/58
(84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023	(84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 PL 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 573 918	(51) B66D 1/74	(11) 3 574 179	(51) E21B 17/00	(11) 3 574 449	(51) G06F 21/34
(84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 573 961	(51) C07D 295/185	(11) 3 574 195	(51) F01P 3/02	(11) 3 574 496	(51) G10D 7/026
(84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 574 008	(51) C07K 16/10	(11) 3 574 271	(51) F25B 49/02	(11) 3 574 548	(51) H01P 5/02
(84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 574 024	(51) C08F 2/46	(11) 3 574 284	(51) G01B 11/06	(11) 3 574 551	(51) H01Q 1/24
(84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 RS 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) AL 22.12.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 22.12.2021 EE 22.12.2021 FI 22.12.2021 GR 23.03.2022 HU 16.03.2018 IS 22.04.2022 LI 31.03.2022 LU 16.03.2022 MC 22.12.2021 NL 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021 BG 22.03.2022 CY 22.12.2021 DK 22.12.2021 ES 22.12.2021 FR 31.03.2022 HR 22.12.2021 IE 16.03.2022 IT 22.12.2021 LT 22.12.2021 LV 22.12.2021 MK 22.12.2021 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022
(11) 3 574 046	(51) C09D 11/10	(11) 3 574 290	(51) G01F 1/32	(84) AT 22.12.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 22.12.2021 EE 22.12.2021 FI 22.12.2021 GR 23.03.2022 HU 16.03.2018 IS 22.04.2022 LI 31.03.2022 LU 16.03.2022 MC 22.12.2021 NL 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021 BG 22.03.2022 CY 22.12.2021 DK 22.12.2021 ES 22.12.2021 FR 31.03.2022 HR 22.12.2021 IE 16.03.2022 IT 22.12.2021 LT 22.12.2021 LV 22.12.2021 MK 22.12.2021 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022
(84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023	(84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023	(11) 3 574 325	(51) G01N 33/543
		(84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023	(11) 3 574 343	(51) G01S 17/02

RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
(11) 3 574 576	(51) H02M 1/32	(11) 3 574 757	(51) A01M 7/00	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SM 02.11.2022	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 574 818	(51) A47L 15/42
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 16.11.2022	GB 22.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 574 579	(51) H02P 27/08	IE 22.05.2023	IS 16.03.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LI 31.05.2023	LT 16.11.2022	IE 13.05.2023	IS 10.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LU 22.05.2023	LV 16.11.2022	LT 10.05.2023	LU 13.05.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 574 596	(51) H04L 1/08	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SM 16.11.2022		SM 10.05.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 574 768	(51) A23L 2/38	(11) 3 574 821	(51) A61B 3/103
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
RS 29.11.2023		BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(11) 3 574 681	(51) H04W 40/24	CH 28.02.2022	CY 13.10.2021	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	EE 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 14.09.2022	FR 31.05.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	GB 24.05.2023	GR 15.12.2022
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	HU 03.02.2017	IE 03.02.2022	HR 14.09.2022	IE 24.05.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	IS 14.01.2023	LI 31.05.2023
SM 20.09.2023		LI 28.02.2022	LT 13.10.2021	LT 14.09.2022	LU 24.05.2023
(11) 3 574 696	(51) H04W 72/1268	LU 03.02.2022	LV 13.10.2021	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021		
SE 22.11.2023		(11) 3 574 795	(51) A43D 1/08	(11) 3 574 827	(51) A61B 5/06
(11) 3 574 699	(51) H04W 74/04	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	CH 31.05.2023	CZ 25.01.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 20.12.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 574 830	(51) A61B 5/145
RS 18.10.2023		GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 574 736	(51) A01C 7/08	IE 25.05.2023	IS 25.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) ES 03.01.2024		LI 31.05.2023	LT 25.01.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 574 741	(51) A01D 41/127	LU 25.05.2023	LV 25.01.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) AT 08.02.2023	(84) BE 31.05.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	SE 20.12.2023	
CH 31.05.2023	CZ 08.02.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 574 842	(51) A61B 10/00
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.05.2023
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	CH 31.05.2023	CZ 21.12.2022
FR 31.05.2023	GB 28.05.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	SM 25.01.2023		ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
IE 28.05.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 574 802	(51) A47B 88/90	FR 31.05.2023	GB 06.05.2023
LI 31.05.2023	LT 08.02.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
LU 28.05.2023	LV 08.02.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IE 06.05.2023	IS 21.04.2023
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LI 31.05.2023	LT 21.12.2022
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LU 06.05.2023	LV 21.12.2022
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
SM 08.02.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 574 756	(51) A01M 7/00	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 574 816	(51) A47L 11/22	SM 21.12.2022	
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(11) 3 574 860	(51) A61B 34/00
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	FI 02.11.2022	FR 31.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
		IE 07.05.2023	IS 02.03.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
		LI 31.05.2023	LT 02.11.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
		LU 07.05.2023	LV 02.11.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023

RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 574 872	(51) A61F 2/80	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) ES 03.01.2024		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 574 894	(51) A61K 9/08	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 575 012	(51) F16C 35/063
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	BE 28.02.2022	BG 29.03.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	CH 28.02.2022	CY 29.12.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 23.08.2023		CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 574 973	(51) B01D 46/00	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
SE 04.10.2023		(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 29.12.2021	HU 13.02.2019
		CY 12.05.2021	EE 12.05.2021	IE 13.02.2022	IS 29.04.2022
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IT 29.12.2021	LI 28.02.2022
(11) 3 574 907	(51) A61K 31/5383	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 29.12.2021	LU 13.02.2022
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	HU 12.03.2019	IS 12.09.2021	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 29.12.2021	MC 29.12.2021
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	LV 29.12.2021	NL 29.12.2021
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	MK 29.12.2021	NO 29.03.2022
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 29.03.2022	PT 29.04.2022
SM 23.08.2023		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 29.04.2022	RS 29.12.2021
		SI 12.05.2021	SM 12.05.2021	SI 29.12.2021	SE 29.12.2021
				SM 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 574 929	(51) A61M 1/00	(11) 3 574 982	(51) B01D 53/86	(11) 3 575 013	(51) F16C 35/063
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 28.02.2022	BG 14.10.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	CH 28.02.2022	CY 14.07.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 23.11.2022	IE 03.06.2023	FI 14.07.2021	FR 28.02.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LU 03.06.2023	LV 23.11.2022	HU 13.02.2019	IE 13.02.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	LI 28.02.2022	LT 14.07.2021
SM 07.06.2023		PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	LU 13.02.2022	LV 14.07.2021
		RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
(11) 3 574 944	(51) A61M 5/315	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023	SM 23.11.2022		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023			RO 14.07.2021	RS 14.07.2021
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 574 984	(51) B01D 53/94	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023		
IE 31.05.2023	IS 24.09.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(11) 3 575 031	(51) B23Q 7/03
LI 31.05.2023	LT 24.05.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 31.05.2023
LU 31.05.2023	LV 24.05.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	CH 31.05.2023	CZ 19.10.2022
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 21.12.2022	IE 15.05.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IS 21.04.2023	LI 31.05.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LT 21.12.2022	LU 15.05.2023	FR 31.05.2023	GB 28.05.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	IE 28.05.2023	IS 19.02.2023
		PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	LI 31.05.2023	LT 19.10.2022
(11) 3 574 947	(51) A61M 5/32	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	LU 28.05.2023	LV 19.10.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023			PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 575 006	(51) B07C 3/08	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	SM 19.10.2022	
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022		
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	(11) 3 575 033	(51) B24B 9/14
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
		LU 11.08.2023	LV 28.12.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 574 953	(51) A61N 1/08	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 28.12.2022		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 575 009	(51) B21D 22/21	(11) 3 575 037	(51) B25C 1/00
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
SM 27.09.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
(11) 3 574 958	(51) A62B 1/10	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023				

EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
FI 19.04.2023	FR 19.06.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SM 16.08.2023	
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SE 20.12.2023			
IE 02.05.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 575 100	(51) B41M 5/333	(11) 3 575 180	(51) B62B 3/00
LI 31.05.2023	LT 19.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LU 02.05.2023	LV 19.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023				
SM 19.04.2023					
(11) 3 575 039	(51) B25C 1/08	(11) 3 575 105	(51) B44C 1/175	(11) 3 575 192	(51) B62D 35/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 28.12.2023	(84) HR 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 575 108	(51) B60C 7/08	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	SM 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 13.09.2023		EE 02.11.2022	ES 02.11.2022		
		FI 02.11.2022	FR 31.05.2023	(11) 3 575 205	(51) B64C 9/22
(11) 3 575 045	(51) B25J 9/16	GB 23.05.2023	GR 03.02.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 02.11.2022	IE 23.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 02.03.2023	LI 31.05.2023	DK 31.05.2023	EE 03.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 02.11.2022	LU 23.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	IE 24.05.2023	IS 03.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023
SE 08.11.2023		RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	LU 24.05.2023	LV 03.05.2023
		SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
		SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
				PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 575 052	(51) B27D 5/00	(11) 3 575 130	(51) B60L 7/18	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) ES 03.01.2024		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	SM 03.05.2023	
(11) 3 575 064	(51) B29C 64/165	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
(84) AL 11.08.2021	(84) BE 31.01.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 575 215	(51) B64D 13/06
BG 11.11.2021	CH 31.01.2022	FR 03.07.2023	GR 04.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	HR 03.05.2023	IE 29.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IS 03.09.2023	LI 31.05.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	LT 03.05.2023	LU 29.05.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
HR 11.08.2021	HU 11.01.2019	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
IE 11.01.2022	IS 11.12.2021	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
LI 31.01.2022	LT 11.08.2021	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
LU 11.01.2022	LV 11.08.2021	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021				
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 575 137	(51) B60L 53/16	(11) 3 575 218	(51) B64D 15/14
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 31.01.2022	BG 11.11.2021
		CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	CH 31.01.2022	CY 11.08.2021
(11) 3 575 073	(51) B30B 9/30	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 14.09.2022	IE 24.05.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IS 14.01.2023	LI 31.05.2023	HR 11.08.2021	HU 03.01.2012
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 14.09.2022	LU 24.05.2023	IE 03.01.2022	IS 11.12.2021
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	IT 11.08.2021	LI 31.01.2022
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	LT 11.08.2021	LU 03.01.2022
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
SM 09.08.2023		SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
				RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(11) 3 575 078	(51) B32B 15/092	(11) 3 575 148	(51) B60Q 3/43	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SM 11.08.2021	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 575 230	(51) B65D 1/02
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.05.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 30.11.2022
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
(11) 3 575 092	(51) B41J 3/60	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023			IE 27.05.2023	IS 30.03.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024				

LI 31.05.2023	LT 30.11.2022	SE 08.11.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
LU 27.05.2023	LV 30.11.2022	(11) 3 575 302 (51) C07D 487/16	(11) 3 575 437 (51) C23C 14/34	
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	BE 31.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	CZ 28.12.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 28.12.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	FI 28.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 30.11.2022		HR 28.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 575 234 (51) B65D 41/10		IS 28.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 28.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 28.12.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 28.12.2022	SM 06.09.2023	
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 28.12.2022		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 575 439 (51) C25B 1/04	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 28.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 25.10.2023		SK 28.12.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 575 244 (51) B65G 17/00		(11) 3 575 333 (51) C08F 283/01	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 06.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 06.09.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 575 455 (51) D01G 25/00	
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 06.09.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) BE 31.05.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 06.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 05.10.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 06.09.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 06.09.2023	FI 05.10.2022	GB 21.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 06.09.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 06.09.2023	IE 21.05.2023	IS 05.02.2023
SM 07.06.2023			LI 31.05.2023	LT 05.10.2022
(11) 3 575 248 (51) B65G 35/06		(11) 3 575 337 (51) C08G 18/42	LU 21.05.2023	LV 05.10.2022
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AT 02.08.2023	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	ES 02.08.2023	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	HR 02.08.2023	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	LT 02.08.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	NL 02.08.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022
HR 02.11.2022	IE 21.05.2023	RO 02.08.2023	SM 05.10.2022	
IS 02.03.2023	LI 31.05.2023	SK 02.08.2023		
LT 02.11.2022	LU 21.05.2023	(11) 3 575 354 (51) C08K 3/04	(11) 3 575 456 (51) D01H 1/42	
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	DK 07.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	ES 07.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 08.09.2023	FI 29.03.2023	FR 29.05.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	IS 07.10.2023	GB 29.06.2023	GR 30.06.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	LV 07.06.2023	HR 29.03.2023	IE 28.05.2023
(11) 3 575 249 (51) B41F 23/00		NO 07.09.2023	IS 29.07.2023	LI 31.05.2023
(84) HR 06.09.2023	(84) IS 06.01.2024	PT 09.10.2023	LT 29.03.2023	LU 28.05.2023
NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 07.06.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 07.06.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
SM 06.09.2023		SM 07.06.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 575 256 (51) B66B 1/34		(11) 3 575 414 (51) G01N 27/414	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 06.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	EE 06.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 575 457 (51) D01H 4/48	
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 06.09.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
GB 01.06.2023	GR 02.06.2023	LT 06.09.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
HR 01.03.2023	IE 30.05.2023	NL 06.09.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
IS 01.07.2023	LI 31.05.2023	PL 06.09.2023	FI 15.03.2023	FR 31.05.2023
LT 01.03.2023	LU 30.05.2023	RO 06.09.2023	GB 15.06.2023	GR 16.06.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SE 06.09.2023	HR 15.03.2023	IE 21.05.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 06.09.2023	IS 15.07.2023	LI 31.05.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 575 422 (51) C22C 14/00	LT 15.03.2023	LU 21.05.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) AT 01.03.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	CZ 01.03.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 575 260 (51) B66D 3/12		EE 01.03.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 01.03.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 01.03.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 01.03.2023	(11) 3 575 473 (51) D06F 31/00	
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 01.03.2023	(84) AL 10.03.2021	(84) BE 31.05.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 01.03.2023	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 01.03.2023	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
		RO 01.03.2023	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		SE 01.03.2023	FR 31.05.2021	GB 17.05.2023
			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021

HU 17.05.2019	IE 17.05.2021	SE 20.12.2023	FI 17.11.2021	FR 28.02.2022
IS 10.07.2021	IT 10.03.2021	(11) 3 575 548	GB 26.02.2022	GR 18.02.2022
LT 10.03.2021	LU 17.05.2021	(84) CZ 13.09.2023	HR 17.11.2021	HU 26.02.2016
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 14.12.2023	IE 26.02.2022	IS 17.03.2022
MK 10.03.2021	NL 10.03.2021	IS 13.01.2024	IT 17.11.2021	LI 28.02.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 13.09.2023	LT 17.11.2021	LU 26.02.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 13.09.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 575 551	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 27.10.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
SM 10.03.2021		BE 28.02.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
(11) 3 575 475	(51) D06F 37/06	CH 28.02.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	CZ 27.10.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 27.10.2021	SM 17.11.2021	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 27.10.2021	(11) 3 575 597	(51) F03D 80/20
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 27.10.2021	(84) CH 31.05.2023	(84) CZ 19.04.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 17.02.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IT 27.10.2021	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
SE 22.11.2023		LT 27.10.2021	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 575 485	(51) D06F 75/26	LV 27.10.2021	HR 19.04.2023	IE 14.05.2023
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MK 27.10.2021	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023
BE 31.05.2021	BG 30.03.2021	NO 27.01.2022	LT 19.04.2023	LU 14.05.2023
CH 31.05.2022	CY 30.12.2020	PT 28.02.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 27.10.2021	NO 19.07.2023	PT 21.08.2023
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SI 27.10.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
FI 30.12.2020	GB 09.05.2023	SM 27.10.2021	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 575 555	SM 19.04.2023	
HU 09.05.2019	IE 09.05.2021	(84) AT 25.10.2023	(11) 3 575 613	(51) F04F 5/22
IS 30.04.2021	LI 31.05.2022	ES 25.10.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 07.01.2022
LT 30.12.2020	LU 09.05.2021	HR 25.10.2023	BE 31.01.2022	BG 21.10.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 25.10.2023	CH 31.01.2022	CY 21.07.2021
MK 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 25.01.2024	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 26.02.2024	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 25.10.2023	FI 21.07.2021	FR 31.01.2022
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 575 564	GB 07.01.2022	GR 22.10.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 15.12.2021	HR 21.07.2021	HU 07.01.2016
SM 30.12.2020		BE 31.03.2022	IE 07.01.2022	IS 21.11.2021
(11) 3 575 501	(51) E02F 9/20	CH 31.03.2022	IT 21.07.2021	LI 31.01.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	CZ 15.12.2021	LT 21.07.2021	LU 07.01.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 15.12.2021	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 15.12.2021	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 16.03.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	HU 18.03.2019	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 15.04.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LI 31.03.2022	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LU 18.03.2022	SM 21.07.2021	
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	MC 15.12.2021	(11) 3 575 615	(51) F15B 11/02
(11) 3 575 503	(51) E03D 9/08	NL 15.12.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 15.12.2021	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 15.12.2021	CH 31.03.2022	CY 16.02.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 15.12.2021	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 15.12.2021	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 575 568	FR 16.02.2022	FR 16.04.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AL 19.04.2023	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
SE 22.11.2023		CZ 19.04.2023	HU 15.03.2018	IE 15.03.2022
(11) 3 575 528	(51) E05D 11/00	EE 19.04.2023	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	FI 19.04.2023	LI 31.03.2022	LT 16.02.2022
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	HR 19.04.2023	LU 15.03.2022	LV 16.02.2022
FI 14.06.2023	HR 14.06.2023	LT 19.04.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LV 19.04.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 19.07.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PT 21.08.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RS 19.04.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SK 19.04.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 575 571	(11) 3 575 618	(51) F16B 19/08
SM 14.06.2023		(84) AL 17.11.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
(11) 3 575 542	(51) E06C 1/22	BE 28.02.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	CH 28.02.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
FR 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 17.11.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	EE 17.11.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023

SM 13.09.2023		(11) 3 575 661	(51) F16L 43/02	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
(11) 3 575 620	(51) F16C 27/04	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SM 07.07.2021	
CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 575 695	(51) F24C 15/02
EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
FI 31.08.2022	FR 31.05.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
GB 17.05.2023	GR 01.12.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
HR 31.08.2022	IE 17.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
IS 31.12.2022	LI 31.05.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023
LT 31.08.2022	LU 17.05.2023	(11) 3 575 676	(51) F21S 41/20	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 575 697	(51) F24F 1/0014
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 575 627	(51) F16F 1/06	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
BG 09.09.2021	CY 09.06.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 575 677	(51) F21S 43/14	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
HR 09.06.2021	HU 14.03.2014	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IS 09.10.2021	IT 09.06.2021	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	GB 30.05.2023	GR 01.03.2023	(11) 3 575 708	(51) F25B 1/00
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 30.11.2022	IE 30.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 30.11.2022	LU 30.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 575 633	(51) F16H 3/091	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.05.2021	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	SE 01.11.2023	
CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	(11) 3 575 712	(51) F25B 1/10
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 575 680	(51) F21V 7/04	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
HU 13.03.2018	IS 05.09.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 07.09.2022	GR 08.12.2022
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 07.09.2022	IE 10.05.2023
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 575 682	(51) F21V 8/00	IS 07.01.2023	LI 31.05.2023
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 07.09.2022	LU 10.05.2023
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022
SM 05.05.2021		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023
(11) 3 575 637	(51) F16H 57/021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	HU 07.02.2019	IS 31.07.2021	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 575 729	(51) F28F 1/42
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 575 687	(51) F23R 3/00	(11) 3 575 748	(51) H02P 6/16
SM 12.07.2023		(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
(11) 3 575 646	(51) F16K 5/06	(84) BE 31.03.2022	(84) BG 07.10.2021	BE 28.02.2022	BG 08.03.2022
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	CH 31.03.2022	CY 07.07.2021	CH 28.02.2022	CY 08.12.2021
CZ 03.05.2023	EE 03.05.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
FR 03.07.2023	GR 04.08.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 03.05.2023	IE 21.05.2023	HR 07.07.2021	HU 28.03.2019	HR 08.12.2021	HU 18.02.2019
IS 03.09.2023	LI 31.05.2023	IE 28.03.2022	IS 07.11.2021	IE 18.02.2022	IS 08.04.2022
LT 03.05.2023	LU 21.05.2023	IT 07.07.2021	LI 31.03.2022	IT 08.12.2021	LI 28.02.2022
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LT 07.07.2021	LU 28.03.2022	LT 08.12.2021	LU 18.02.2022
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 07.10.2021	NO 07.10.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
SM 03.05.2023					

RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	(11) 3 575 842	(51) G02B 6/44	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 575 891	(51) G05B 13/02
SM 08.12.2021		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 575 749	(51) G01D 5/347	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 575 850	(51) G02B 26/12	SM 07.06.2023	
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(11) 3 575 909	(51) G05B 23/02
		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
(11) 3 575 755	(51) G01F 23/284	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 28.12.2022	FR 31.05.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.10.2024	IE 15.05.2023	IS 28.04.2023	SM 27.09.2023	
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LI 31.05.2023	LT 28.12.2022		
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LU 15.05.2023	LV 28.12.2022	(11) 3 575 916	(51) G06F 1/16
		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(11) 3 575 771	(51) G01N 3/06	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			HR 30.11.2022	IE 28.05.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 575 869	(51) G03B 21/20	IS 30.03.2023	LI 31.05.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	LT 30.11.2022	LU 28.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
SM 07.06.2023		HR 31.08.2022	IE 27.05.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
		IS 31.12.2022	LI 31.05.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 575 774	(51) G01N 15/14	LV 31.08.2022	LU 27.05.2023	(11) 3 575 917	(51) G06F 1/16
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 31.08.2022	NO 30.11.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 31.08.2022	PT 02.01.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RO 31.08.2022	SI 31.08.2022	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SE 31.08.2022	SM 31.08.2022	HR 16.11.2022	IE 31.05.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			IS 16.03.2023	LI 31.05.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 575 876	(51) G03G 5/05	LT 16.11.2022	LU 31.05.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
(11) 3 575 808	(51) G01R 31/327	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.04.2023	FR 31.05.2023	GB 15.06.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
CH 30.04.2023	CZ 22.02.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
DE 03.11.2023	DK 22.02.2023	IE 29.05.2023	IS 15.07.2023		
EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	LI 31.05.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 575 922	(51) G06F 1/26
GB 22.05.2023	GR 23.05.2023	LU 29.05.2023	LV 15.03.2023	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
HR 22.02.2023	IE 16.04.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
IS 22.06.2023	LI 30.04.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LT 22.02.2023	LU 16.04.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	HR 10.03.2021	HU 22.01.2016
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	SM 15.03.2023		IS 10.07.2021	IT 10.03.2021
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(11) 3 575 888	(51) G04B 39/00	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		BE 31.05.2023	CZ 12.04.2023	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 575 825	(51) G01S 17/894	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IE 21.05.2023	IS 12.08.2023		
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 12.04.2023	LU 21.05.2023	(11) 3 575 924	(51) G06F 1/324
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
LU 12.09.2023	LV 05.07.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023				

GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	CH 31.05.2022	CY 04.05.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	FI 04.05.2022	FR 04.07.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	HR 07.12.2022	IE 21.05.2023	HU 24.05.2019	IE 24.05.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 07.04.2023	LI 31.05.2023	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
SM 31.05.2023		LT 07.12.2022	LU 21.05.2023	LI 31.05.2022	LT 04.05.2022
		LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	LU 24.05.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 576 185	(51) H01M 4/70	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022
(84) AT 01.02.2023	(84) BE 30.04.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
CH 30.04.2023	CZ 01.02.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
FR 30.04.2023	GB 01.05.2023			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 576 223	(51) H01Q 1/24		
IE 04.04.2023	IS 01.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 576 258	(51) H02K3/51
LI 30.04.2023	LT 01.02.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LU 04.04.2023	LV 01.02.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	HR 12.04.2023	IE 24.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	IS 12.08.2023	LI 31.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	LT 12.04.2023	LU 24.05.2023	SE 11.10.2023	
SM 01.02.2023		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023		
		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 576 268	(51) H02M 1/00
(11) 3 576 186	(51) H01M 50/533	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 576 226	(51) H01Q 5/00	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 18.10.2023	
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 576 290	(51) H02P 9/00
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	BE 30.04.2022	BG 15.12.2021
SM 31.05.2023		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	CH 30.04.2022	CY 15.09.2021
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
(11) 3 576 204	(51) H01M 10/04	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021
BG 24.06.2021	CY 24.03.2021			HR 15.09.2021	HU 30.04.2019
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) 3 576 227	(51) H01R 4/18	IE 30.04.2022	IS 15.01.2022
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IT 15.09.2021	LI 30.04.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 15.09.2021	LU 30.04.2022
HR 24.03.2021	HU 11.02.2019	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
IS 24.07.2021	IT 24.03.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 20.12.2023		NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
MC 24.03.2021	MK 24.03.2021			PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 3 576 232	(51) H01S 3/02	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SM 15.09.2021	
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	(11) 3 576 307	(51) H04B 5/00
		FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 576 207	(51) H01M 10/0525	HR 23.11.2022	IE 28.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 23.03.2023	LI 31.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 23.11.2022	LU 28.05.2023	RS 25.10.2023	
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022		
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	(11) 3 576 310	(51) H04B 7/0408
SE 27.12.2023		PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
		RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 576 210	(51) H01M 10/0568	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	GR 23.06.2023	IS 22.07.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023			LT 22.03.2023	LU 07.09.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 576 238	(51) H02G 15/007	LV 22.03.2023	PL 22.03.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	HR 05.07.2023	IO 05.11.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	NO 05.10.2023	RS 05.07.2023	SK 22.03.2023	
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SM 05.07.2023		(11) 3 576 316	(51) H04B 7/185
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023			(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 576 239	(51) H02H 1/00	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SM 31.05.2023		(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
		BE 31.05.2022	BG 04.08.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 576 222	(51) H01Q 1/24			IS 05.11.2023	LT 05.07.2023

LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	(11) 3 576 378	(51) H04L 9/40
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SM 12.10.2022		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023			CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
(11) 3 576 323	(51) H04J 13/00	(11) 3 576 354	(51) H04L 12/40	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	FR 28.12.2022	IE 27.05.2023
BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	BE 31.03.2022	BG 28.10.2021	HR 28.12.2022	LI 31.05.2023
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	CH 31.03.2022	CY 28.07.2021	IS 28.04.2023	LU 27.05.2023
EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	LT 28.12.2022	MC 28.12.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	LV 28.12.2022	NO 28.03.2023
HU 04.06.2015	IS 18.12.2021	FI 28.07.2021	FR 31.03.2022	NL 28.12.2022	PT 28.04.2023
LT 18.08.2021	HR 18.08.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	PL 28.12.2022	RS 28.12.2022
MC 18.08.2021	IS 18.12.2021	HU 14.03.2019	IE 14.03.2022	RO 28.12.2022	SI 28.12.2022
NO 18.11.2021	LV 18.08.2021	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	SE 28.12.2022	SM 28.12.2022
PT 20.12.2021	MK 18.08.2021	LI 31.03.2022	LT 28.07.2021	SK 28.12.2022	
RS 18.08.2021	PL 18.08.2021	LU 14.03.2022	LV 28.07.2021		
SK 18.08.2021	RO 18.08.2021	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	(11) 3 576 386	(51) G03B 30/00
	SI 18.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
	SM 18.08.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	BE 30.04.2022	BG 22.03.2022
		RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	CH 30.04.2022	CY 22.12.2021
(11) 3 576 336	(51) H04L 5/00	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 576 358	(51) H04L 12/879	HR 22.12.2021	HU 17.04.2019
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	IE 17.04.2022	IS 22.04.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	IT 22.12.2021	LI 30.04.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	LT 22.12.2021	LU 17.04.2022
SE 25.10.2023		CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
		EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
(11) 3 576 338	(51) H04L 9/06	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	HR 11.08.2021	HU 18.03.2013	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	IE 18.03.2022	IS 11.12.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IT 11.08.2021	LI 31.03.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 11.08.2021	LU 18.03.2022	SM 22.12.2021	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021		
HR 07.04.2021	HU 26.02.2019	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 576 389	(51) H04M 1/725
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 11.08.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			HR 14.04.2021	HU 09.01.2015
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 576 372	(51) G06F 3/12	IE 09.01.2022	IS 14.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IT 14.04.2021	LT 14.04.2021
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LU 09.01.2022	LV 14.04.2021
(11) 3 576 345	(51) H04L 12/10	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
BE 31.05.2022	BG 15.12.2021	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CH 31.05.2022	CY 15.09.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
FI 15.09.2021	FR 31.05.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021			(11) 3 576 399	(51) H04N 5/225
HU 29.05.2019	IE 29.05.2022	(11) 3 576 374	(51) H04L 29/06	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021
LI 31.05.2022	LT 15.09.2021	CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LU 29.05.2022	LV 15.09.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 29.07.2021	HU 21.01.2003	HR 26.05.2021	HU 17.04.2019
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	IE 21.01.2022	IT 28.04.2021	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	LU 21.01.2022	MC 28.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	PT 30.08.2021	SE 28.04.2021	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
				PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 576 346	(51) H04L 12/14	(11) 3 576 375	(51) H04L 67/12	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 576 403	(51) H04N 5/232
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
HR 12.10.2022	IE 03.06.2023	LU 27.09.2023	LV 10.05.2023	BE 30.06.2022	BG 05.04.2022
IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	CH 30.06.2022	CY 05.01.2022
LU 03.06.2023	LV 12.10.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 05.01.2022	HU 28.06.2011

IE 28.06.2022	IS 05.05.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IT 18.05.2022	LI 31.05.2022
IT 05.01.2022	LI 30.06.2022	SE 04.10.2023		LT 13.04.2022	LU 18.05.2022
LT 05.01.2022	LU 28.06.2022			LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 576 461	(51) H04W 8/20	MK 13.04.2022	NL 01.06.2022
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 13.04.2022	
SM 05.01.2022		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023			
(11) 3 576 426	(51) H04R 1/40	(11) 3 576 462	(51) H04W 40/24	(11) 3 576 489	(51) H04W 88/04
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 21.07.2021	HU 08.05.2019	SE 01.11.2023	
SE 11.10.2023		IS 21.11.2021	IT 21.07.2021		
		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 576 490	(51) H04W 88/08
		MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 576 430	(51) H04R 3/00	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021			SE 18.10.2023	
HR 21.07.2021	HU 28.05.2019				
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	(11) 3 576 463	(51) H04W 48/08	(11) 3 576 491	(51) H05B 3/84
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	NO 25.01.2024	RS 25.10.2023
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021		
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 576 492	(51) H05B 6/06
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	HU 05.01.2011	IS 31.07.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	BE 31.05.2022	BG 01.03.2022
		LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	CH 31.05.2022	CY 01.12.2021
		MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 3 576 433	(51) H04R 25/00	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	FI 01.12.2021	FR 31.05.2022
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	HU 29.05.2019	IE 29.05.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021			IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
HR 11.08.2021	HU 15.05.2019			LI 31.05.2022	LT 01.12.2021
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	(11) 3 576 467	(51) H04W 48/18	LU 29.05.2022	LV 01.12.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	HU 14.01.2014	IS 10.07.2021	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021		
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 576 502	(51) H05K 1/02
(11) 3 576 444	(51) H04W 12/00	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
BE 31.05.2022	BG 22.12.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
CH 31.05.2022	CY 22.09.2021			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021			SE 27.12.2023	
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 576 474	(51) H04J 11/00		
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 576 504	(51) H05K 5/02
HR 22.09.2021	HU 17.05.2019	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 22.09.2021	(84) BE 31.01.2022
IE 17.05.2022	IS 22.01.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	BG 22.12.2021	CH 31.01.2022
IT 22.09.2021	LI 31.05.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
LT 22.09.2021	LU 17.05.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	SE 01.11.2023		FR 31.01.2022	GR 23.12.2021
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021			HR 22.09.2021	HU 04.01.2008
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	(11) 3 576 487	(51) H04W 88/04	IE 04.01.2022	IS 22.01.2022
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	IT 22.09.2021	LI 31.01.2022
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	BE 31.05.2022	BG 13.07.2022	LT 22.09.2021	LU 04.01.2022
SM 22.09.2021		CH 31.05.2022	CY 13.04.2022	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
		CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 576 452	(51) H04W 52/36	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 13.04.2022	FR 13.06.2022	RO 22.09.2021	SE 22.09.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GB 13.07.2022	GR 14.07.2022	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 13.04.2022	HU 18.05.2015		
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IE 18.05.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 576 591	(51) A47L 9/28
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023

EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 576 810	(51) A61M 5/00	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 577 335	(51) F02M 51/06
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 576 849	(51) A62B 35/00	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 576 616	(51) A61B 5/02	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(11) 3 577 427	(51) G01F 1/66
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 577 073	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 577 073	(51) C01C 3/02	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 22.11.2023	
SE 11.10.2023	EE 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 577 440	(51) G01N 21/64
(11) 3 576 637	(51) A61B 17/00	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 577 470	(51) G01R 1/067
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
SE 22.11.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 577 074	(51) C01F 17/00	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 576 642	(51) A61B 17/072	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 04.10.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(11) 3 577 481	(51) H04L 67/02
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RS 25.10.2023	RS 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 576 714	(51) A61K 8/44	(11) 3 577 131	(51) C07K 14/415	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 08.11.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 577 488	(51) G01S 7/481
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
SE 25.10.2023	(11) 3 576 720	(51) C12N 9/16	(11) 3 577 142	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 577 491	(51) G01S 15/89
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	HR 22.11.2023	HR 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	LT 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 22.02.2024	NL 22.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SM 20.09.2023	(11) 3 576 724	PT 22.03.2024	PL 22.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(51) A61K 31/355	SE 22.11.2023	RS 22.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
EE 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 577 162	(51) C08J 9/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
FI 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SE 04.10.2023	
HR 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 577 548	(51) G06F 3/04886
LT 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 577 260	(51) D01G 15/86	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 27.09.2023	(11) 3 576 773	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 25.10.2023	
(84) AT 18.10.2023	(51) A61K 38/17	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 577 599	(51) G06V 10/46
ES 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 18.10.2023	GR 19.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 577 283	(51) F04B 1/58	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 18.01.2024	NL 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PT 19.02.2024	PL 18.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 18.10.2023	RS 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 576 805	(51) A61M 60/205	RS 18.10.2023	(11) 3 577 325	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 577 325	(51) F02B 19/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 577 621	(51) G06Q 30/0601
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023				

EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 578 025	(51) A01B 23/02	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	(11) 3 578 035	(51) A01F 15/08
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.06.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	BG 06.07.2022	CH 30.06.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 27.09.2023		CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
SM 20.09.2023				ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		(11) 3 578 026	(51) A01C 3/06	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 577 671	(51) H01H 1/16	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	HU 04.06.2019	IE 04.06.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	BE 30.06.2022	BG 06.07.2022	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CH 30.06.2022	CY 06.04.2022	LI 30.06.2022	LT 06.04.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	LU 04.06.2022	LV 06.04.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HU 03.06.2019	IE 03.06.2022	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 11.10.2023		IS 06.08.2022	LI 30.06.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
		LT 06.04.2022	LU 03.06.2022	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 577 791	(51) H04B 7/06	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 578 036	(51) A01G 13/02
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023
RS 11.10.2023		RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 20.12.2023	RO 20.09.2023
(11) 3 577 883	(51) H04L 67/125	SM 06.04.2022		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			SM 20.09.2023	
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 578 027	(51) A01D 34/14		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(11) 3 578 048	(51) A21B 1/10
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CH 30.06.2022	CY 23.03.2022	CY 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 11.10.2023		EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 06.10.2021	HU 27.05.2019
		FI 23.03.2022	FR 30.06.2022	IE 27.05.2022	IS 06.02.2022
(11) 3 577 885	(51) H04W 12/10	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	LT 06.10.2021	LU 27.05.2022
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	HU 03.06.2019	IE 03.06.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	MK 06.10.2021	NO 06.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LI 30.06.2022	LT 23.03.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LU 03.06.2022	LV 23.03.2022	RS 06.10.2021	SI 06.10.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	MC 23.03.2022	FR 30.06.2022	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
HR 26.05.2021	HU 02.04.2019	NL 23.03.2022	HR 23.03.2022		
IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	NO 23.03.2022	IE 03.06.2022	(11) 3 578 054	(51) A23L 2/52
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PL 23.03.2022	IT 23.03.2022	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	RO 23.03.2022	LT 23.03.2022	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SK 23.03.2022	MK 23.03.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021		NO 23.06.2022	HU 07.02.2014	IS 21.08.2021
SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 578 033	PT 25.07.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 05.05.2021	RS 23.03.2022	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
		BG 05.08.2021	SI 23.03.2022	PL 21.04.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 577 901	(51) H04N 19/597	CZ 05.05.2021	SM 23.03.2022	RS 21.04.2021	SI 21.04.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 05.05.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	FI 05.05.2021	(11) 3 578 034		
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(11) 3 578 070	(51) A43D 119/00
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 05.09.2021	CY 05.05.2021	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 05.05.2021	DK 05.05.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	MC 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
SE 18.10.2023		NL 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
		PL 05.05.2021	HU 04.04.2019	FI 02.11.2022	GB 07.06.2023
(11) 3 577 940	(51) H04W 76/15	RO 05.05.2021	IT 05.05.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 05.05.2021	LV 05.05.2021	IE 07.06.2023	IS 02.03.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SK 05.05.2021	MK 05.05.2021	LT 02.11.2022	LU 07.06.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		NO 05.08.2021	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 578 034	PT 06.09.2021	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AL 24.11.2021	RS 05.05.2021	PL 02.11.2022	RO 02.11.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	BE 30.06.2022	SI 05.05.2021	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	CH 30.06.2022	SM 05.05.2021	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CZ 24.11.2021		SM 02.11.2022	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 24.11.2021	(11) 3 578 071	(11) 3 578 071	(51) A43D 15/00
SM 20.09.2023		FI 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		HR 24.11.2021	AT 24.11.2021	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 578 015	(51) H05H 7/04	IE 03.06.2022	BG 24.02.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	LI 30.06.2022	CY 24.11.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LU 03.06.2022	DK 24.11.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	MC 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 24.11.2021	GR 25.02.2022		
		PL 24.11.2021	HU 03.06.2019		
		RO 24.11.2021	IS 24.03.2022		
			LT 24.11.2021		
			LV 24.11.2021		
			MK 24.11.2021		
			NO 24.02.2022		
			PT 24.03.2022		
			RS 24.11.2021		

RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HU 14.01.2014	IS 24.07.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SM 06.09.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021
(11) 3 578 080	(51) A45D 34/04	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(11) 3 578 114	(51) A61B 17/064	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021
EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 578 175	(51) A61K 31/135
IE 06.05.2023	IS 22.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022
LI 31.05.2023	LT 22.03.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
LU 06.05.2023	LV 22.03.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 07.06.2023		GR 01.03.2023	LU 10.09.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 578 140	(51) A61F 2/46	NL 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 30.11.2022	
SM 22.03.2023		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
(11) 3 578 083	(51) A47B 67/02	(11) 3 578 151	(51) A61G 5/08	(11) 3 578 183	(51) A61K 31/713
(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	BE 31.05.2022	BG 16.05.2022	BE 31.03.2022	BG 08.12.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CH 31.03.2022	CY 08.09.2021
HU 05.06.2019	LT 29.09.2021	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
MK 29.09.2021	RO 29.09.2021	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	HU 27.05.2019	IE 27.05.2022	HR 08.09.2021	HU 24.03.2011
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	IE 24.03.2022	IS 08.01.2022
SM 29.09.2021		LU 27.05.2022	LV 16.02.2022	IT 08.09.2021	LI 31.03.2022
(11) 3 578 086	(51) A47C 20/02	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	LT 08.09.2021	LU 24.03.2022
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 16.02.2022	SI 16.02.2022	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
RS 04.10.2023		SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
				RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
				SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
				SM 08.09.2021	
(11) 3 578 087	(51) A47C 27/15	(11) 3 578 153	(51) A61G 13/04	(11) 3 578 193	(51) A61K 38/08
(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	BE 30.06.2022	BG 03.02.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	CH 30.06.2022	CY 03.11.2021	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	SM 06.09.2023	
HU 11.06.2019	IS 28.11.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022		
IT 28.07.2021	LT 28.07.2021	HR 03.11.2021	HU 04.06.2019		
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	IE 04.06.2022	IS 03.03.2022	(11) 3 578 195	(51) A61K 38/17
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	IT 03.11.2021	LI 30.06.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	LT 03.11.2021	LU 04.06.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	RO 09.08.2023	SK 09.08.2023
SM 28.07.2021		PT 03.03.2022	RO 03.11.2021		
		RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	(11) 3 578 206	(51) A61L 2/18
		SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		SM 03.11.2021		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 578 101	(51) A61B 5/11	(11) 3 578 158	(51) A61J 3/07	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 12.10.2022	(84) BE 31.05.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
BE 30.06.2022	BG 27.01.2022	CH 31.05.2023	CZ 12.10.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CH 30.06.2022	CY 27.10.2021	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	SE 15.11.2023	
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022		
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	IS 12.02.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 578 209	(51) A61M 1/00
HR 27.10.2021	HU 05.06.2019	LT 12.10.2022	LU 17.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IE 05.06.2022	IS 27.02.2022	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IT 27.10.2021	LI 30.06.2022	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
LT 27.10.2021	LU 05.06.2022	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 20.12.2023	
MK 27.10.2021	NO 27.01.2022	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022		
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 12.10.2022		(11) 3 578 210	(51) A61M 1/06
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021			(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021			EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021			FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
				HR 04.01.2023	IS 04.05.2023
				LT 04.01.2023	LU 14.09.2023
				LV 04.01.2023	NO 04.04.2023
				PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
				RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
				SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
(11) 3 578 113	(51) A61B 17/062	(11) 3 578 172	(51) A61K 9/14		
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021		
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021		
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		

SM 04.01.2023		PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 578 211	(51) A61M 1/16	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 01.12.2021	HU 25.04.2019
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	IE 25.04.2022	IS 01.04.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	IT 01.12.2021	LI 30.04.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 578 262	(51) B01L 3/02	LT 01.12.2021	LU 25.04.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 578 228	(51) A61N 7/02	BE 31.01.2022	BG 21.10.2021	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	HU 31.01.2017	IS 21.11.2021	SM 01.12.2021	
HR 16.02.2022	HU 16.04.2015	LT 21.07.2021	LU 31.01.2022	(11) 3 578 285	(51) B23K 11/11
IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LU 16.04.2022	LV 16.02.2022	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	SM 21.07.2021		SE 08.11.2023	
SM 16.02.2022		(11) 3 578 264	(51) B01L 9/00	(11) 3 578 300	(51) B24D 5/06
(11) 3 578 231	(51) A62B 35/00	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023		
SM 05.07.2023		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 578 302	(51) B25B 29/02
(11) 3 578 232	(51) A62C 3/06	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	BE 30.06.2022	BG 02.06.2022
CH 31.05.2023	CZ 28.09.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	CH 30.06.2022	CY 02.03.2022
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	(11) 3 578 265	(51) B01L 3/02	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	BE 31.01.2022	AG 30.09.2021	FI 02.03.2022	FR 30.06.2022
IE 10.05.2023	IS 28.01.2023	CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
LI 31.05.2023	LT 28.09.2022	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	HU 03.06.2019	IE 03.06.2022
LU 10.05.2023	LV 28.09.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
MC 28.09.2022	NO 28.12.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LI 30.06.2022	LT 02.03.2022
PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	HU 31.01.2017	IS 30.10.2021	LU 03.06.2022	LV 02.03.2022
RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	LT 30.06.2021	LU 31.01.2022	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 578 234	(51) A63C 17/01	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
CH 30.06.2023	CZ 22.03.2023	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 578 304	(51) B25C 1/04
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 30.06.2021		(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 578 273	(51) B06B 1/16	CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021
IE 04.06.2023	IS 22.07.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) BE 30.06.2022	EE 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 22.03.2023	LU 04.06.2023	BG 11.11.2021	CH 30.06.2023	HR 28.04.2021	HU 01.03.2019
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MK 28.04.2021	PT 30.08.2021
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	FR 30.06.2023	GB 04.06.2023	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	HU 04.06.2019	IE 04.06.2022	SM 28.04.2021	
(11) 3 578 254	(51) B01J 19/12	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	(11) 3 578 317	(51) B25F 5/00
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	LT 11.08.2021	LU 04.06.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021
CH 31.03.2022	CY 04.08.2021	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
FI 04.08.2021	FR 31.03.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HU 02.05.2019	IS 30.10.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	IT 30.06.2021	LT 30.06.2021
HU 14.03.2014	IE 14.03.2022	SM 11.08.2021		LV 30.06.2021	MC 30.06.2021
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	(11) 3 578 284	(51) B23K 1/00	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021
LI 31.03.2022	LT 04.08.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
LU 14.03.2022	LV 04.08.2021	BE 30.04.2022	BG 01.03.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	CH 30.04.2022	CY 01.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021
		EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	SM 30.06.2021	

(11) 3 578 342	(51) B29C 64/364	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	LU 07.06.2023	LV 23.11.2022	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 23.02.2023	PT 23.03.2023	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022		
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	(11) 3 578 394	(51) B60C 19/00
HR 18.08.2021	HU 03.06.2019	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
IS 18.12.2021	IT 18.08.2021			BE 31.05.2022	BG 08.03.2022
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 578 356	(51) B32B 5/02	CH 31.05.2022	CY 08.12.2021
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.06.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	BG 06.07.2022	CH 30.06.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	CY 06.04.2022	DK 06.04.2022	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 08.12.2021	HU 23.05.2019
SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	IE 23.05.2022	IS 08.04.2022
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	HU 06.06.2019	IE 06.06.2022	IT 08.12.2021	LI 31.05.2022
		IS 06.08.2022	LI 30.06.2022	LT 08.12.2021	LU 23.05.2022
(11) 3 578 344	(51) B29C 65/56	LT 06.04.2022	LU 06.06.2022	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	MK 08.12.2021	NO 08.03.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
FI 19.10.2022	FR 30.06.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
GB 13.06.2023	GR 20.01.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 08.12.2021	
HR 19.10.2022	IE 13.06.2023	SM 06.04.2022			
IS 19.02.2023	LT 19.10.2022			(11) 3 578 395	(51) B60C 23/04
LU 13.06.2023	LV 19.10.2022	(11) 3 578 368	(51) B41J 3/407	(84) AL 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	CH 31.05.2022	CY 23.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	HU 02.05.2019	IE 02.05.2022
SM 19.10.2022		FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
		HR 23.02.2022	HU 30.05.2019	LU 25.05.2022	LV 25.08.2021
(11) 3 578 348	(51) B29D 35/00	IE 30.05.2022	IS 23.06.2022	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	IT 23.02.2022	LI 31.05.2022	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
BE 30.06.2022	BG 16.05.2022	LT 23.02.2022	LU 30.05.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
CH 30.06.2022	CY 16.02.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022		
HR 16.02.2022	HU 03.06.2019	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 578 399	(51) B60J 1/02
IE 03.06.2022	IS 17.06.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IT 16.02.2022	LI 30.06.2022	SM 23.02.2022		CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021
LT 16.02.2022	LU 03.06.2022			DK 21.07.2021	EE 21.07.2021
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 578 369	(51) B41J 3/60	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HU 17.05.2019	IS 21.11.2021
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IT 21.07.2021	LT 21.07.2021
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 16.02.2022		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
(11) 3 578 349	(51) B29D 99/00	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) AL 19.01.2022	(84) BE 30.06.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
BG 19.04.2022	CH 30.06.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 21.07.2021	
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022				
EE 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 578 379	(51) B42D 25/346	(11) 3 578 403	(51) B60K 13/02
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HU 07.06.2019	IE 07.06.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LI 30.06.2022	LT 19.01.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LU 07.06.2022	LV 19.01.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022			SE 01.11.2023	
PL 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 578 388	(51) B60B 21/12	(11) 3 578 404	(51) B60K 13/02
RS 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
SI 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	BE 30.04.2022	BG 18.11.2021
SM 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	CH 30.04.2022	CY 18.08.2021
		EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
(11) 3 578 355	(51) B32B 3/12	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	HR 22.09.2021	HU 06.06.2019	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	IE 06.06.2022	IS 22.01.2022	HR 18.08.2021	HU 19.04.2019
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	IE 19.04.2022	IS 18.12.2021
FI 23.11.2022	FR 30.06.2023	LU 06.06.2022	LV 22.09.2021	IT 18.08.2021	LI 30.04.2022
GB 07.06.2023	GR 24.02.2023	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	LT 18.08.2021	LU 19.04.2022
HR 23.11.2022	IE 07.06.2023	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021		

LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	HU 03.06.2019	IE 03.06.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	(11) 3 578 437	(51) B62B 3/00
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	LI 30.06.2022	LT 13.04.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	LU 03.06.2022	LV 13.04.2022	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
SM 18.08.2021		PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
(11) 3 578 405	(51) B60K 17/00	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 578 421	(51) B60R 16/023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 578 440	(51) B62D 21/12
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	BE 30.06.2022	BG 24.02.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
HR 28.07.2021	HU 04.06.2019	CH 30.06.2022	CY 24.11.2021	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	FI 24.11.2021	FR 30.06.2022	HR 03.05.2023	IE 11.06.2023
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	HU 04.06.2019	IE 04.06.2022	LU 11.06.2023	LV 03.05.2023
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	LI 30.06.2022	LT 24.11.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	LU 04.06.2022	LV 24.11.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 578 414	(51) B60N 3/10	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 03.05.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	(11) 3 578 447	(51) B62D 55/253
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	(84) AL 09.02.2022	(84) BE 30.06.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 578 426	(51) B60R 25/25	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
SE 22.11.2023		(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 578 416	(51) B60P 7/15	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) AL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	HR 09.02.2022	HU 04.06.2019
CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	FI 29.03.2023	FR 29.05.2023	IE 04.06.2022	IS 09.06.2022
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GB 29.06.2023	GR 30.06.2023	LT 09.02.2022	LU 04.06.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 29.03.2023	IE 20.05.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	IS 29.07.2023	LI 31.05.2023	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
HU 29.05.2019	IS 07.11.2021	LT 29.03.2023	LU 20.05.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
IT 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 09.02.2022	SI 09.02.2022
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 578 451	(51) B62M 9/122
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 578 427	(51) B60T 7/04	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
SM 07.07.2021		(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	FI 18.01.2023	GB 06.05.2023
(11) 3 578 419	(51) B60R 16/023	CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IE 06.05.2023	IS 18.05.2023
BE 31.05.2022	BG 03.02.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LI 31.05.2023	LT 18.01.2023
CH 31.05.2022	CY 03.11.2021	FR 31.05.2023	GB 31.05.2023	LU 06.05.2023	LV 18.01.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	MC 18.01.2023	NO 18.04.2023
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	IE 31.05.2023	IS 22.06.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
FI 03.11.2021	FR 31.05.2022	LI 31.05.2023	LT 22.02.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	LU 31.05.2023	LV 22.02.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
HU 28.05.2019	IE 28.05.2022	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 578 452	(51) B63B 27/14
LI 31.05.2022	LT 03.11.2021	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
LU 28.05.2022	LV 03.11.2021	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	BE 31.05.2022	BG 09.05.2022
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	CH 31.05.2022	CY 09.02.2022
NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 22.02.2023		CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 578 435	(51) B61D 17/16	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023	HR 09.02.2022	HU 03.05.2019
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IE 03.05.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 578 420	(51) B60R 16/023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LI 31.05.2022	LT 09.02.2022
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LU 03.05.2022	LV 09.02.2022
BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	IE 05.06.2023	IS 29.07.2023	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022
CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	LT 29.03.2023	LU 05.06.2023	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 13.04.2022	FR 13.06.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023		

(11) 3 578 455	(51) B64C 1/06	(11) 3 578 479	(51) B65D 51/20	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 13.09.2023	
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 578 527	(51) C03C 17/30
IE 03.06.2023	IS 23.03.2023	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
LT 23.11.2022	LU 03.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	CH 30.06.2022	CY 04.05.2022
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023			EE 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 578 486	(51) B65H 3/52	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	HU 07.06.2019	IE 07.06.2022
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	BE 31.05.2022	BG 06.07.2022	IS 04.09.2022	LI 30.06.2022
		CH 31.05.2022	CY 06.04.2022	LT 04.05.2022	LU 07.06.2022
(11) 3 578 457	(51) B64C 3/58	CZ 06.04.2022	DE 01.12.2022	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	LT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BE 30.06.2022	BG 13.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	MK 04.05.2022	NO 04.08.2022
CH 30.06.2022	CY 13.10.2021	FR 06.06.2022	GR 07.07.2022	NO 04.08.2022	RO 04.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 06.04.2022	HU 16.05.2019	RO 04.05.2022	SE 04.05.2022
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	IE 16.05.2022	IS 06.08.2022	SE 04.05.2022	SK 04.05.2022
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	IT 06.04.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 578 550	(51) C07D 249/20
HR 13.10.2021	HU 05.06.2019	LT 06.04.2022	LU 16.05.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
IE 05.06.2022	IS 13.02.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IT 13.10.2021	LI 30.06.2022	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
LT 13.10.2021	LU 05.06.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	SM 16.08.2023	
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022		
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	SM 06.04.2022			
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021				
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021				
SM 13.10.2021					
(11) 3 578 459	(51) B64C 25/00	(11) 3 578 489	(51) B65H 29/20	(11) 3 578 552	(51) C07D 307/68
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023
BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	GR 08.09.2023	LT 07.06.2023
HU 16.04.2019	IS 02.10.2021	LU 11.09.2023	LV 02.08.2023	IS 07.10.2023	LV 07.06.2023
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 02.11.2023	NO 02.11.2023	LU 17.07.2023	NO 07.09.2023
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	PT 04.12.2023	PT 04.12.2023	MC 07.06.2023	PT 09.10.2023
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 02.08.2023	RS 02.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SM 02.08.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SE 02.06.2021	SI 02.06.2021			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021				
(11) 3 578 465	(51) B64D 45/00	(11) 3 578 490	(51) B65H 37/00	(11) 3 578 557	(51) C07D 405/06
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BG 23.06.2022	CH 31.05.2022	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 02.11.2022	IE 05.06.2023	HR 23.03.2022	HU 20.05.2019	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	IE 20.05.2022	IS 23.07.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LU 05.06.2023	LV 02.11.2022	IT 23.03.2022	LI 31.05.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	LT 23.03.2022	LU 20.05.2022	SM 20.09.2023	
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 578 575	(51) C08F 8/32
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SM 02.11.2022		RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		SM 23.03.2022		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	
(11) 3 578 466	(51) B64G 1/00	(11) 3 578 513	(51) C01B 33/03	(11) 3 578 585	(51) C08G 65/00
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
SE 20.12.2023		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	FI 09.11.2022	FR 30.06.2023
		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	GB 04.06.2023	GR 10.02.2023
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 09.11.2022	IE 04.06.2023
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LU 04.06.2023	LV 09.11.2022
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
				NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
(11) 3 578 477	(51) B65D 8/00	(11) 3 578 523	(51) C02F 3/32		
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023		
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024				
RS 08.11.2023					

PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	FI 19.01.2022	FR 31.05.2022
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
SM 09.11.2022		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	HU 13.05.2019	IE 13.05.2022
		SM 19.04.2023		IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
(11) 3 578 592	(51) C08J 5/04			LI 31.05.2022	LT 19.01.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 578 626	(51) C10M 171/00	LU 13.05.2022	LV 19.01.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
SE 08.11.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 19.01.2022	
		SE 22.11.2023			
(11) 3 578 601	(51) C08L 23/08			(11) 3 578 710	(51) D06H 7/24
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 578 635	(51) C12M 1/34	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 07.09.2022	GB 04.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HU 25.02.2015	IS 03.03.2022	IE 04.06.2023	IS 07.01.2023
SE 25.10.2023		LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 07.09.2022	LU 04.06.2023
		MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
		NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022
		PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023
		RS 03.11.2021	SI 03.11.2021	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022
		SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022
				SK 07.09.2022	SM 07.09.2022
(11) 3 578 609	(51) C09B 61/00				
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(11) 3 578 659	(51) C12N 15/67	(11) 3 578 722	(51) E02F 9/26
BE 31.05.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
CH 31.05.2022	CY 23.03.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	BE 31.05.2022	BG 16.06.2022
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	CH 31.05.2022	CY 16.03.2022
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 23.03.2022	FR 23.05.2022	RS 01.11.2023		EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022			FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
HU 15.05.2019	IE 15.05.2022	(11) 3 578 667	(51) C12Q 1/68	HR 16.03.2022	HU 08.05.2019
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 08.05.2022	IS 16.07.2022
LI 31.05.2022	LT 23.03.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IT 16.03.2022	LI 31.05.2022
LU 15.05.2022	LV 23.03.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 16.03.2022	LU 08.05.2022
MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SE 04.10.2023		PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
SE 23.03.2022	SI 23.03.2022			RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022			SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
				SM 16.03.2022	
(11) 3 578 610	(51) C09C 3/06				
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(11) 3 578 700	(51) D01H 4/14	(11) 3 578 727	(51) E04D 13/03
BE 31.05.2022	BG 01.12.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.05.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
CH 31.05.2022	CY 01.09.2021	BG 29.03.2022	CH 31.05.2022	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
EE 01.09.2021	FI 01.09.2021	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
HU 21.05.2015	IE 21.05.2022	FR 31.05.2022	GR 30.03.2022	HR 18.08.2021	HU 04.06.2019
IS 01.01.2022	LI 31.05.2022	HR 29.12.2021	HU 09.05.2019	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021
LT 01.09.2021	LU 21.05.2022	IE 09.05.2022	IS 29.04.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	IT 29.12.2021	LI 31.05.2022	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	LT 29.12.2021	LU 09.05.2022	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	SM 18.08.2021	
SM 01.09.2021		RS 29.12.2021	SE 29.12.2021		
		SI 29.12.2021	SK 29.12.2021		
		SM 29.12.2021			
(11) 3 578 614	(51) C09D 11/102				
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 578 704	(51) D06F 35/00	(11) 3 578 728	(51) E04D 13/03
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 07.12.2022	IE 04.06.2023
		SE 22.11.2023		IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
				LU 04.06.2023	LV 07.12.2022
				MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
				NO 07.03.2023	PT 10.04.2023
				RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 578 625	(51) C10M 141/06				
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 578 707	(51) D06F 37/26		
CH 31.05.2023	BG 19.04.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022		
DK 19.04.2023	CZ 19.04.2023	BE 31.05.2022	BG 19.04.2022		
ES 19.04.2023	EE 19.04.2023	CH 31.05.2022	CY 19.01.2022		
GR 20.07.2023	FI 19.04.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022		
IE 31.05.2023	HR 19.04.2023				
LI 31.05.2023	IS 19.08.2023				
LU 31.05.2023	LT 19.04.2023				
MC 19.04.2023	LV 19.04.2023				
	NL 19.04.2023				

SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	HR 05.04.2023	IE 07.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 578 730	(51) E04F 11/02	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	LU 07.06.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 578 781	(51) F02C 7/32
BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
CZ 19.01.2022	DE 01.10.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	BE 30.06.2022	BG 01.03.2022
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	CH 30.06.2022	CY 01.12.2021
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
HU 25.03.2019	IE 25.03.2022	SM 05.04.2023		FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	(11) 3 578 759	(51) F01D 5/20	HR 01.12.2021	HU 04.06.2019
LT 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	IE 04.06.2022	IS 01.04.2022
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	BE 30.06.2022	BG 17.02.2022	IT 01.12.2021	LI 30.06.2022
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	CH 30.06.2022	CY 17.11.2021	LT 01.12.2021	LU 04.06.2022
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	HR 17.11.2021	HU 06.06.2019	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
		IE 06.06.2022	IS 17.03.2022	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
(11) 3 578 731	(51) E04F 13/08	IT 17.11.2021	LI 30.06.2022	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LV 17.11.2021	LU 06.06.2022	SM 01.12.2021	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	MC 17.11.2021	MC 17.11.2021		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 578 790	(51) F02K 1/72
RS 29.11.2023		NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
		PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	BE 30.06.2022	BG 01.03.2022
(11) 3 578 732	(51) E04F 13/08	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	CH 30.06.2022	CY 01.12.2021
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 17.11.2021		EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 578 770	(51) F01M 13/00	HR 01.12.2021	HU 07.06.2019
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	IE 07.06.2022	IS 01.04.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	BE 30.04.2022	BG 05.04.2022	IT 01.12.2021	LI 30.06.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CH 30.04.2022	CY 05.01.2022	LT 01.12.2021	LU 07.06.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
SM 13.09.2023		FI 05.01.2022	FR 30.04.2022	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
		GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
(11) 3 578 738	(51) E05D 15/56	HU 29.04.2019	IE 29.04.2022	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
(84) AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LI 30.04.2022	LT 05.01.2022	SM 01.12.2021	
EE 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 29.04.2022	LV 05.01.2022		
FR 30.06.2022	GR 11.02.2022	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	(11) 3 578 791	(51) F02K 9/18
HR 10.11.2021	HU 05.06.2019	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) BE 31.05.2023
IE 05.06.2022	IS 10.03.2022	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	CH 31.05.2023	DK 12.10.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
NO 10.02.2022	PT 10.03.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 12.10.2022	IE 22.05.2023
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021			IS 12.02.2023	LI 31.05.2023
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 578 771	(51) F01N 3/20	LT 12.10.2022	LU 22.05.2023
SM 10.11.2021		(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.05.2022	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
		BG 23.05.2022	CH 31.05.2022	NL 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 578 745	(51) E05C 5/00	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
BE 31.03.2022	BG 24.02.2022	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
CH 31.03.2022	CY 24.11.2021	FR 31.05.2022	GR 24.05.2022	SM 12.10.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 23.02.2022	HU 06.05.2019		
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	IE 06.05.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 578 793	(51) F02M 21/06
FI 24.11.2021	FR 31.03.2022	IT 23.02.2022	LI 31.05.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.05.2022
GB 02.03.2022	GR 25.02.2022	LT 23.02.2022	LU 06.05.2022	BG 13.01.2022	CH 31.05.2022
HR 24.11.2021	HU 02.03.2017	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IE 02.03.2022	IS 24.03.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
IT 24.11.2021	LI 31.03.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 24.11.2021	LU 02.03.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	HU 23.05.2019	IE 23.05.2022
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	SM 23.02.2022		LI 31.05.2022	LT 13.10.2021
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021			LU 23.05.2022	LV 13.10.2021
RS 24.11.2021	SI 24.11.2021	(11) 3 578 780	(51) F02C 7/06	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 578 757	(51) F01D 5/18	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023		
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 578 794	(51) F02M 21/06

(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.05.2022	(11) 3 578 826	(51) F04D 29/42	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
BG 13.01.2022	CH 31.05.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022	SE 15.11.2023	
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	CH 31.05.2022	CY 26.01.2022	(11) 3 578 849	(51) F16F 13/26
ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021
HU 23.05.2019	IE 23.05.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	HR 26.01.2022	HU 17.05.2019	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
LI 31.05.2022	LT 13.10.2021	IE 17.05.2022	IS 26.05.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
LU 23.05.2022	LV 13.10.2021	IT 26.01.2022	LI 31.05.2022	HR 21.07.2021	HU 05.06.2019
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	LT 26.01.2022	LU 17.05.2022	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
		SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
		SM 26.01.2022		SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 578 796	(51) F02M 35/02	(11) 3 578 832	(51) F16B 13/14	(11) 3 578 861	(51) F16L 5/02
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) BE 31.05.2022	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	GR 15.10.2021	FI 29.09.2021	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	HU 19.04.2019	HR 29.09.2021	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023
HR 14.07.2021	IT 14.07.2021	IT 14.07.2021	IE 29.05.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
IS 14.11.2021	LV 14.07.2021	LV 14.07.2021	LT 29.09.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
LT 14.07.2021	MK 14.07.2021	MC 29.09.2021	LV 29.09.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
MC 14.07.2021	NO 14.10.2021	NL 29.09.2021	MK 29.09.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
NL 14.07.2021	PT 15.11.2021	PL 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 31.05.2023	
PL 14.07.2021	RS 14.07.2021	RO 29.09.2021	PT 31.01.2022		
RO 14.07.2021	SI 14.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 578 864	(51) F16L 37/113
SE 14.07.2021	SM 14.07.2021	SK 29.09.2021	SI 29.09.2021	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
SK 14.07.2021			SM 29.09.2021	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(11) 3 578 807	(51) F03D 1/06	(11) 3 578 840	(51) F01D 25/24	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
(11) 3 578 824	(51) F04C 18/02	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SM 09.08.2023	
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
BE 30.06.2022	BG 03.02.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 578 865	(51) F16L 51/02
CH 30.06.2022	CY 03.11.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			BE 31.05.2022	BG 23.06.2022
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 578 843	(51) B29C 43/18	CH 31.05.2022	CY 23.03.2022
FI 03.11.2021	FR 30.06.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
HU 05.06.2019	IE 05.06.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 03.03.2022	LI 30.06.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 23.03.2022	HU 07.05.2019
LT 03.11.2021	LU 05.06.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 07.05.2022	IS 23.07.2022
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IT 23.03.2022	LI 31.05.2022
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 11.10.2023		LT 23.03.2022	LU 07.05.2022
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021			LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	(11) 3 578 847	(51) F16F 9/32	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
SM 03.11.2021		CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
		EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 578 825	(51) F04C 25/02	FI 07.12.2022	GB 07.06.2023	SM 23.03.2022	
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022		
BE 31.05.2022	BG 15.03.2022	IE 07.06.2023	IS 07.04.2023	(11) 3 578 875	(51) F21S 41/39
CH 31.05.2022	CY 15.12.2021	LT 07.12.2022	LU 07.06.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	FI 08.03.2023	FR 31.05.2023
HU 06.05.2019	IE 06.05.2022	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	GB 08.06.2023	GR 09.06.2023
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	HR 08.03.2023	IE 31.05.2023
LI 31.05.2022	LT 15.12.2021	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	IS 08.07.2023	LI 31.05.2023
LU 06.05.2022	LV 15.12.2021			LT 08.03.2023	LU 31.05.2023
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	(11) 3 578 848	(51) F16F 9/18	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021				
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021				

SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	IE 17.05.2022	IS 06.08.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	IT 06.04.2022	LI 31.05.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 578 881	(51) F21V 29/00	LT 06.04.2022	LU 17.05.2022	SM 06.09.2023	
(84) AT 26.10.2022	(84) BE 31.05.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 578 944	(51) G01M 3/20
CH 31.05.2023	CZ 26.10.2022	MK 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 30.06.2022	BG 11.08.2022
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022
FR 31.05.2023	GB 01.05.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022
IE 01.05.2023	IS 26.02.2023	(11) 3 578 925	(51) G01C 23/00	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022
LI 31.05.2023	LT 26.10.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	HR 11.05.2022	HU 03.06.2019
LU 01.05.2023	LV 26.10.2022	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	IE 03.06.2022	IS 11.09.2022
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	IT 11.05.2022	LI 30.06.2022
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	LT 11.05.2022	LU 03.06.2022
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	HR 04.08.2021	HU 05.06.2019	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 26.10.2022		IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 578 902	(51) F24H 9/20	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.05.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
EE 11.01.2023	FI 11.01.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SM 11.05.2022	
GB 16.05.2023	GR 12.04.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021		
HR 11.01.2023	IE 16.05.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 578 949	(51) G01N 1/10
IS 11.05.2023	LI 31.05.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
LT 11.01.2023	LU 16.05.2023	(11) 3 578 931	(51) G01F 23/284	CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	EE 14.07.2021	FI 14.07.2021
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HU 29.05.2019	IS 14.11.2021
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
SM 11.01.2023		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	MK 14.07.2021	NO 14.10.2021
(11) 3 578 910	(51) F27D 5/00	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021
BE 30.06.2022	BG 20.01.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
CH 30.06.2022	CY 20.10.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 578 960	(51) G01N 25/48
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 578 933	(51) G01G 19/03	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.05.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
HR 20.10.2021	HU 04.06.2019	BG 10.02.2022	CH 31.05.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
IE 04.06.2022	IS 20.02.2022	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
IT 20.10.2021	LI 30.06.2022	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
LT 20.10.2021	LU 04.06.2022	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 10.11.2021	HU 02.05.2019	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	IE 02.05.2022	IS 10.03.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	LI 31.05.2022	LT 10.11.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	LU 02.05.2022	LV 10.11.2021	SM 14.06.2023	
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	(11) 3 578 962	(51) G01N 25/72
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
SM 20.10.2021		PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(11) 3 578 917	(51) G01B 15/04	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) AL 09.11.2022	(84) BE 30.06.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	EE 31.08.2022	FI 31.08.2022
CH 30.06.2023	CZ 09.11.2022	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(11) 3 578 941	(51) G01K 1/14	IE 27.05.2023	IS 31.12.2022
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LI 31.05.2023	LT 31.08.2022
FR 30.06.2023	GB 05.06.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LU 27.05.2023	LV 31.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022
IE 05.06.2023	IS 09.03.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022
LT 09.11.2022	LU 05.06.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SM 31.08.2022	
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 578 964	(51) G01N 27/327
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 578 924	(51) G01C 21/36	(11) 3 578 943	(51) G01L 21/34	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
BE 31.05.2022	BG 06.07.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 06.09.2023
CH 31.05.2022	CY 06.04.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 06.04.2022	HU 17.05.2019	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 578 968	(51) G01N 30/12

(84) AL 21.07.2021 BG 21.10.2021 CZ 21.07.2021 EE 21.07.2021 FI 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 LV 21.07.2021 MK 21.07.2021 PL 21.07.2021 RO 21.07.2021 SE 21.07.2021 SK 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021 CY 21.07.2021 DK 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 HU 04.06.2019 LT 21.07.2021 MC 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 SI 21.07.2021 SM 21.07.2021	(84) BE 31.05.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(84) CH 31.05.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 23.05.2023 LI 31.05.2023 LU 23.05.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(84) AL 23.06.2021 BE 28.02.2022 CH 28.02.2022 CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 IE 18.02.2022 IT 23.06.2021 LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 MK 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021 BG 23.09.2021 CY 23.06.2021 DK 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 HU 18.02.2018 IS 23.10.2021 LI 28.02.2022 LU 18.02.2022 MC 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SI 23.06.2021 SM 23.06.2021
(11) 3 578 969 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G01N 30/60 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 579 016 (84) AL 29.09.2021 BG 29.12.2021 CZ 29.09.2021 EE 29.09.2021 FI 29.09.2021 HR 29.09.2021 IE 03.06.2022 IT 29.09.2021 LU 03.06.2022 MC 29.09.2021 NL 29.09.2021 PL 29.09.2021 RO 29.09.2021 SE 29.09.2021 SK 29.09.2021	(51) G01S 17/10 (84) AT 29.09.2021 CY 29.09.2021 DK 29.09.2021 ES 29.09.2021 GR 30.12.2021 HU 03.06.2019 IS 29.01.2022 LT 29.09.2021 LV 29.09.2021 MK 29.09.2021 NO 29.12.2021 PT 31.01.2022 RS 29.09.2021 SI 29.09.2021 SM 29.09.2021	(11) 3 579 048 (84) AL 30.03.2022 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022 FI 30.03.2022 HR 30.03.2022 IE 04.06.2022 IT 30.03.2022 LT 30.03.2022 LV 30.03.2022 MK 30.03.2022 NO 30.06.2022 PT 01.08.2022 RS 30.03.2022 SI 30.03.2022 SM 30.03.2022	(51) G03B 17/54 (84) AT 30.03.2022 BG 30.06.2022 CY 30.03.2022 DK 30.03.2022 ES 30.03.2022 GR 01.07.2022 HU 04.06.2019 IS 30.07.2022 LI 30.06.2022 LU 04.06.2022 MC 30.03.2022 NL 30.03.2022 PL 30.03.2022 RO 30.03.2022 SE 30.03.2022 SK 30.03.2022
(11) 3 578 971 (84) AL 15.12.2021 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 15.12.2021 EE 15.12.2021 FI 15.12.2021 HR 15.12.2021 IE 03.06.2022 IT 15.12.2021 LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 MK 15.12.2021 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RS 15.12.2021 SI 15.12.2021 SM 15.12.2021	(51) G01N 33/48 (84) AT 15.12.2021 BG 15.03.2022 CY 15.12.2021 DK 15.12.2021 ES 15.12.2021 GR 16.03.2022 HU 03.06.2019 IS 15.04.2022 LI 30.06.2022 LU 03.06.2022 MC 15.12.2021 NL 15.12.2021 PL 15.12.2021 RO 15.12.2021 SE 15.12.2021 SK 15.12.2021	(11) 3 579 022 (84) AL 20.04.2022 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 20.04.2022 EE 20.04.2022 FI 20.04.2022 HR 20.04.2022 IE 05.06.2022 IT 20.04.2022 LT 20.04.2022 LV 20.04.2022 MK 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 RS 20.04.2022 SI 20.04.2022 SM 20.04.2022	(51) G01S 7/481 (84) AT 20.04.2022 BG 20.07.2022 CY 20.04.2022 DK 20.04.2022 ES 20.04.2022 GR 21.07.2022 HU 05.06.2019 IS 20.08.2022 LI 30.06.2022 LU 05.06.2022 MC 20.04.2022 NL 20.04.2022 PL 20.04.2022 RO 20.04.2022 SE 20.04.2022 SK 20.04.2022	(11) 3 579 058 (84) AL 15.09.2021 BE 31.05.2022 CY 15.09.2021 DK 15.09.2021 ES 15.09.2021 GR 16.12.2021 HU 07.05.2019 IS 15.01.2022 LT 15.09.2021 LV 15.09.2021 MK 15.09.2021 NO 15.12.2021 PT 17.01.2022 RS 15.09.2021 SI 15.09.2021 SM 15.09.2021	(51) G04B 17/28 (84) AT 15.09.2021 BG 15.12.2021 CZ 15.09.2021 EE 15.09.2021 FI 15.09.2021 HR 15.09.2021 IE 07.05.2022 IT 15.09.2021 LU 07.05.2022 MC 15.09.2021 NL 15.09.2021 PL 15.09.2021 RO 15.09.2021 SE 15.09.2021 SK 15.09.2021
(11) 3 578 980 (84) AL 15.09.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 15.09.2021 EE 15.09.2021 GR 16.12.2021 HU 07.03.2013 LI 31.03.2022 LU 07.03.2022 MC 15.09.2021 NL 15.09.2021 PL 15.09.2021 RO 15.09.2021 SE 15.09.2021 SK 15.09.2021	(51) G01N 33/543 (84) AT 15.09.2021 BG 15.12.2021 CY 15.09.2021 DK 15.09.2021 FI 15.09.2021 GR 15.09.2021 IS 15.01.2022 LT 15.09.2021 LV 15.09.2021 MK 15.09.2021 NO 15.12.2021 PT 17.01.2022 RS 15.09.2021 SI 15.09.2021 SM 15.09.2021	(11) 3 579 031 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G02B 6/38 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 579 059 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G04B 19/00 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 579 002 (84) BE 31.05.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 24.05.2023 LI 31.05.2023 LU 24.05.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) G01R 27/18 (84) CH 31.05.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 01.06.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(11) 3 579 036 (84) AL 16.03.2022 BG 16.06.2022 CY 16.03.2022 DK 16.03.2022 FI 16.03.2022 HR 16.03.2022 IE 29.05.2022 LI 31.05.2022 LU 29.05.2022 MC 16.03.2022 NO 16.06.2022 PT 18.07.2022 RS 16.03.2022 SK 16.03.2022	(51) G02B 6/44 (84) AT 16.03.2022 CH 31.05.2022 CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022 GR 17.06.2022 HU 29.05.2019 IS 16.07.2022 LT 16.03.2022 LV 16.03.2022 MK 16.03.2022 PL 16.03.2022 RO 16.03.2022 SI 16.03.2022 SM 16.03.2022	(11) 3 579 060 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G04C 10/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023
(11) 3 579 015	(51) G01S 7/481	(11) 3 579 040	(51) G02B 27/01	(11) 3 579 063	(51) G04G 15/00

HR 09.11.2022	IE 03.06.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
LU 03.06.2023	LV 09.11.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
MC 09.11.2022	NO 09.02.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	SM 07.06.2023		LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022			NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022			PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		(11) 3 579 231	(51) G10L 25/84	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 579 192	(51) G06V 10/10	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021		
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 579 277	(51) H01L 27/30
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 23.06.2021	HU 03.05.2019	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SE 25.10.2023		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	HR 26.05.2021	HU 04.04.2019
(11) 3 579 212	(51) G08G 1/16	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
BE 31.05.2022	BG 04.08.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021
CH 31.05.2022	CY 04.05.2022	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	SM 23.06.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022			RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
FI 04.05.2022	FR 04.07.2022	(11) 3 579 234	(51) G11C 7/14	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
HU 13.05.2019	IE 13.05.2022	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021		
IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(11) 3 579 290	(51) H01L 41/18
LI 31.05.2022	LT 04.05.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 30.06.2023
LU 13.05.2022	LV 04.05.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	HU 13.02.2014	IS 31.07.2021	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
NO 04.05.2022	NO 04.08.2022	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
NL 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 22.03.2023	IE 04.06.2023
PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	MK 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
RO 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LU 04.06.2023	LV 22.03.2023
SE 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
SK 04.05.2022		SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(11) 3 579 216	(51) G09F 3/20	(11) 3 579 236	(51) G11C 16/16	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 22.03.2023	SK 22.03.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 579 320	(51) H01M 8/04228
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
HR 30.11.2022	IE 29.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LT 30.11.2022	LU 29.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023			NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 579 237	(51) G11C 29/02	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	BE 31.05.2022	BG 23.06.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	CH 31.05.2022	CY 23.03.2022	SM 14.06.2023	
		CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 3 579 229	(51) G10L 19/022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022		
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	FI 23.03.2022	FR 31.05.2022	(11) 3 579 323	(51) H01M 10/04
BE 31.01.2022	BG 28.10.2021	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CH 31.01.2022	CY 28.07.2021	HU 29.05.2019	IE 29.05.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
EE 28.07.2021	FI 28.07.2021	LI 31.05.2022	LT 23.03.2022	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LU 29.05.2022	LV 23.03.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
HU 28.01.2015	IE 28.01.2022	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IS 28.11.2021	LI 31.01.2022	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022		
LT 28.07.2021	LU 28.01.2022	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 579 336	(51) H01Q 1/27
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 30.06.2023
MK 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	CZ 19.10.2022	EE 19.10.2022
PL 28.07.2021	RO 28.07.2021	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 579 248	(51) G21K 5/04	IE 07.06.2023	IS 19.02.2023
SM 28.07.2021		(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	LT 19.10.2022	LU 07.06.2023
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
(11) 3 579 230	(51) G10L 21/0388	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 579 267	(51) H01L 21/78	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023				

(11) 3 579 339	(51) H01Q 3/26	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021
FR 30.06.2023	GB 03.06.2023	SM 12.04.2023			
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023				
IE 03.06.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 579 364	(51) H02G 5/02	(11) 3 579 393	(51) H02M 3/07
LT 11.01.2023	LU 03.06.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	GB 07.06.2023	GR 01.03.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	HR 30.11.2022	IE 07.06.2023	HR 07.07.2021	HU 12.04.2018
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021
		LU 07.06.2023	LV 30.11.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
		MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
(11) 3 579 343	(51) H01R 4/62	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) AL 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
CH 30.04.2022	CY 18.08.2021	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 30.11.2022		SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021				
HU 25.04.2019	IE 25.04.2022	(11) 3 579 368	(51) H02J 3/26	(11) 3 579 402	(51) H02K 9/20
IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	(84) AL 07.07.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LI 30.04.2022	LT 18.08.2021	BG 07.10.2021	CH 28.02.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LU 25.04.2022	LV 18.08.2021	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 579 408	(51) H03B 11/02
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HU 15.02.2016	IE 15.02.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.05.2023
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	CH 31.05.2023	CZ 28.12.2022
SM 18.08.2021		LI 28.02.2022	LT 07.07.2021	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
		LU 15.02.2022	LV 07.07.2021	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
(11) 3 579 346	(51) H01R 12/71	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IE 22.05.2023	IS 28.04.2023
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LI 31.05.2023	LT 28.12.2022
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	LU 22.05.2023	LV 28.12.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
HU 29.05.2019	IS 11.12.2021			PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 579 369	(51) H02J 3/32	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 30.06.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	SM 28.12.2022	
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	EE 17.11.2021	GR 18.02.2022	(11) 3 579 409	(51) H03F 3/193
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 17.11.2021	HU 05.06.2019	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	IE 05.06.2022	IS 17.03.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 11.08.2021		LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	RS 08.11.2023	
(11) 3 579 348	(51) H01R 13/05	NL 17.11.2021	PL 17.11.2021		
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 26.02.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	(11) 3 579 413	(51) H03K 17/0412
BE 28.02.2022	BG 04.11.2021	RS 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
CH 28.02.2022	CY 04.08.2021	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021			CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	(11) 3 579 380	(51) H02J 50/80	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
HR 04.08.2021	HU 26.02.2016	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 04.08.2021	HU 07.06.2019
IE 26.02.2022	IS 04.12.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
LI 28.02.2022	LT 04.08.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
LU 26.02.2022	LV 04.08.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021			SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
SM 04.08.2021					
(11) 3 579 361	(51) H01S 5/022	(11) 3 579 384	(51) H02K 1/28	(11) 3 579 414	(51) H03K 17/06
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	BE 30.06.2022	BG 09.05.2022
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
HR 12.04.2023	IE 04.06.2023	HR 28.07.2021	HU 04.06.2019	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	HU 05.06.2019	IE 05.06.2022
LU 04.06.2023	LV 12.04.2023	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
		MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	LT 09.02.2022	LU 05.06.2022

LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HU 15.05.2019	IE 15.05.2022
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 30.03.2022	LU 15.05.2022
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
SM 09.02.2022				MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
				NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 579 415	(51) H03K 17/96	(11) 3 579 455	(51) H04B 7/14	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 05.04.2022	CH 30.06.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 30.03.2022	
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023		
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 579 582	(51) H04R 29/00
HU 04.06.2019	IE 04.06.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 05.05.2022	LI 30.06.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LT 05.01.2022	LU 04.06.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 579 508	(51) H04L 25/02	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	SE 15.11.2023	
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	BE 31.05.2022	BG 13.07.2022		
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	CH 31.05.2022	CY 13.04.2022	(11) 3 579 583	(51) H04R 29/00
SM 05.01.2022		CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023
		EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023
		FI 13.04.2022	FR 13.06.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 579 420	(51) H03M 1/10	GR 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	HU 24.05.2019	IE 24.05.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	IE 06.06.2023	IS 29.07.2023
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	LI 31.05.2022	LT 13.04.2022	LT 29.03.2023	LU 06.06.2023
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	LU 24.05.2022	LV 13.04.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
FR 07.07.2021	HU 30.05.2019	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021			(11) 3 579 599	(51) H04W 16/14
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 579 522	(51) H04L 9/40	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.05.2023	BE 30.06.2022	BG 27.01.2022
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	CH 31.05.2023	CZ 12.04.2023	CH 30.06.2022	CY 27.10.2021
		DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	CZ 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 579 431	(51) H03M 13/25	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	HR 27.10.2021	HU 16.06.2015
BE 30.06.2022	BG 06.01.2022	IE 10.05.2023	IS 12.08.2023	IE 16.06.2022	IS 27.02.2022
CH 30.06.2022	CY 06.10.2021	LI 31.05.2023	LT 12.04.2023	IT 27.10.2021	LI 30.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 10.05.2023	LV 12.04.2023	LT 27.10.2021	LU 16.06.2022
EE 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
HU 14.06.2012	IE 14.06.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
IS 06.02.2022	LI 30.06.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
LT 06.10.2021	LU 14.06.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021			SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	(11) 3 579 534	(51) H04N 1/00	SM 27.10.2021	
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021		
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	BE 30.06.2022	BG 24.02.2022	(11) 3 579 601	(51) H04W 74/08
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	CH 30.06.2022	CY 24.11.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 06.10.2021		EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		FI 24.11.2021	FR 30.06.2022	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 579 453	(51) H04B 7/06	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HU 04.06.2019	IE 04.06.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LI 30.06.2022	LT 24.11.2021	(11) 3 579 615	(51) H04W 28/22
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LU 04.06.2022	LV 24.11.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	BE 30.04.2022	BG 08.12.2021
		NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	CH 30.04.2022	CY 08.09.2021
(11) 3 579 454	(51) H04B 7/06	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	FI 08.09.2021	FR 30.04.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	GB 03.04.2022	GR 09.12.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021			HR 08.09.2021	HU 03.04.2018
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 579 580	(51) H04R 25/00	IE 03.04.2022	IS 08.01.2022
HR 19.05.2021	HU 28.03.2019	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.05.2022	IT 08.09.2021	LI 30.04.2022
IS 19.09.2021	IT 19.05.2021	BG 30.06.2022	CY 30.03.2022	LT 08.09.2021	LU 03.04.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021

MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 580 284	(51) C09D 11/52
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	(11) 3 579 662	(51) H05B 6/12	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 08.09.2021	(11) 3 579 622	(84) AL 27.10.2021	(84) BE 30.06.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 579 622	(51) H04W 52/24	BG 27.01.2022	CH 30.06.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
EE 30.06.2021	FI 30.06.2021	HR 27.10.2021	HU 04.06.2019	(11) 3 580 316	(51) C11D 3/00
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IE 04.06.2022	IS 27.02.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HU 01.05.2014	IS 30.10.2021	LI 30.06.2022	LT 27.10.2021	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	LU 04.06.2022	LV 27.10.2021	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
MK 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	(11) 3 580 353	(51) C12Q 1/6886
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 27.10.2021	(11) 3 579 728	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 579 639	(51) H04W 74/00	(11) 3 579 728	(51) A47D 13/02	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SE 15.11.2023	(11) 3 579 648	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 580 368	(51) C23C 14/06
(11) 3 579 648	(51) H04W 72/14	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	SM 27.09.2023	(11) 3 580 101	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 580 101	(51) B60T 8/88	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 07.04.2021	HU 15.02.2011	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 580 379
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(51) D01H 5/00
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 12.01.2024	(84) ES 11.10.2023
MK 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 11.02.2024	HR 11.10.2023
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 11.10.2023	LT 11.10.2023
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PT 11.10.2023	PT 12.02.2024
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 580 149	(51) B01D 46/16	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 579 660	(51) H05B 6/10	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(11) 3 580 492	(51) F21V 8/00
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	IS 18.02.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
BE 30.04.2022	BG 25.11.2021	RS 18.10.2023	(11) 3 580 196	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
CH 30.04.2022	CY 25.08.2021	(11) 3 580 196	(51) C07C 67/343	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
HR 25.08.2021	HU 30.04.2019	(11) 3 580 229	(51) C07K 14/195	(11) 3 580 516	(51) F28F 9/013
IE 30.04.2022	IS 25.12.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IT 25.08.2021	LI 30.04.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 25.08.2021	LU 30.04.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 580 232	(51) C07K 14/64	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 580 561
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) BG 01.02.2024	(51) G01N 33/50
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SM 25.08.2021	(11) 3 579 661	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 579 661	(51) H05B 6/12	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	PL 01.11.2023	PL 01.11.2023
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 01.11.2023	RS 01.11.2023
BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 580 617	(51) G03G 15/16
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	(11) 3 580 283	(51) C09D 11/52	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
HR 25.08.2021	HU 31.05.2019	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021				
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021				

IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 581 120	(51) A61B 17/15
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HU 22.05.2019	IE 22.05.2022	CH 31.03.2022	CY 10.11.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 02.07.2022	LI 31.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 02.03.2022	LU 22.05.2022	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 10.11.2021	HU 25.03.2016
		NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	IE 25.03.2022	IS 10.03.2022
(11) 3 581 051	(51) A42B 1/12	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	IT 10.11.2021	LI 31.03.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 10.11.2021	LU 25.03.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 02.03.2022		MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 581 086	(51) A61B 3/10	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) BE 31.01.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	BG 03.02.2022	CH 31.01.2022	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 10.11.2021	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021		
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 581 122	(51) A61B 17/221
		GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
(11) 3 581 065	(51) A47B 96/20	HU 15.01.2018	IE 15.01.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	LI 31.01.2022	LT 03.11.2021	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	LU 15.01.2022	LV 03.11.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021		
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	(11) 3 581 125	(51) A61B 17/32
HR 25.08.2021	HU 12.06.2019	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	RS 08.11.2023	
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021				
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 581 088	(51) A61B 3/15	(11) 3 581 131	(51) A61B 17/80
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
SM 25.08.2021		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	FI 25.01.2023	FR 30.06.2023
(11) 3 581 066	(51) A47C 1/032	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	GB 13.06.2023	GR 26.04.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) EE 19.07.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	HR 25.01.2023	IE 13.06.2023
GR 20.10.2023	IS 19.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
LV 19.07.2023	RO 19.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LU 13.06.2023	LV 25.01.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 581 076	(51) A47J 37/06	SM 21.06.2023		PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022			RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
BG 19.04.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 581 098	(51) A61B 5/00	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023	SM 25.01.2023	
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023		
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 581 132	(51) A61B 18/14
HR 19.01.2022	HU 02.06.2016	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
IE 02.06.2022	IS 19.05.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021
LI 30.06.2022	LT 19.01.2022	IE 12.06.2023	IS 15.07.2023	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
LU 02.06.2022	LV 19.01.2022	LT 15.03.2023	LU 12.06.2023	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 16.06.2021	HU 11.03.2014
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LU 11.03.2022	LV 16.06.2021
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
				PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 581 080	(51) A47J 43/07	(11) 3 581 115	(51) A61B 10/02	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	SM 16.06.2021	
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021		
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 581 142	(51) A61C 7/00
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 30.06.2021	HU 13.03.2014	BE 30.06.2022	BG 03.02.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IE 13.03.2022	IS 30.10.2021	CH 30.06.2022	CY 03.11.2021
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 30.06.2021	LU 13.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	MK 30.06.2021	NO 30.06.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
		NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	HR 03.11.2021	HU 11.06.2019
(11) 3 581 082	(51) A47L 9/12	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IE 11.06.2022	IS 03.03.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.05.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LI 30.06.2022	LT 03.11.2021
BG 02.06.2022	CH 31.05.2022	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	LU 11.06.2022	LV 03.11.2021
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 30.06.2021		MC 03.11.2021	MK 03.11.2021

NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	(11) 3 581 191	(51) A61K 35/618	(11) 3 581 251	(51) A63F 13/52
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 581 153	(51) A61F 2/30	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
BE 31.03.2022	BG 14.10.2021	IE 17.06.2023	IS 14.10.2023	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023
CH 31.03.2022	CY 14.07.2021	LT 14.06.2023	LU 17.06.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
FI 14.07.2021	FR 31.03.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SM 09.08.2023	
GB 11.03.2022	GR 15.10.2021	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023		
HR 14.07.2021	HU 11.03.2015	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 581 254	(51) B01D 46/00
IE 11.03.2022	IS 14.11.2021	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
IT 14.07.2021	LI 31.03.2022			BE 30.06.2022	BG 20.01.2022
LT 14.07.2021	LU 11.03.2022	(11) 3 581 199	(51) A61K 38/48	CH 30.06.2022	CY 20.10.2021
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) EE 31.05.2023	(84) HR 31.05.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LV 31.05.2023	RO 31.05.2023	FI 20.10.2021	FR 30.06.2022
PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	RS 31.05.2023	SI 31.05.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	HU 11.06.2019	IE 11.06.2022
SI 14.07.2021	SK 14.07.2021			IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
SM 14.07.2021		(11) 3 581 207	(51) A61K 47/64	LI 30.06.2022	LT 20.10.2021
		(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	LU 11.06.2022	LV 20.10.2021
(11) 3 581 154	(51) A61F 2/46	BE 30.06.2023	CZ 02.11.2022	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
(84) AL 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	IE 11.06.2023	IS 02.03.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 02.11.2022	LU 11.06.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
HU 02.04.2019	IS 26.09.2021	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023		
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 3 581 277	(51) B05B 7/12
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SM 02.11.2022		CH 31.01.2022	CY 20.10.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 581 220	(51) A61M 5/155	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	FI 20.10.2021	FR 31.01.2022
		BE 31.05.2022	BG 26.04.2022	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
(11) 3 581 158	(51) A61G 1/02	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HU 14.01.2019	IE 14.01.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	IS 20.02.2022	LI 31.01.2022
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 20.10.2021	LU 14.01.2022
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	HR 26.01.2022	HU 06.05.2016	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
EE 08.09.2021	FI 08.09.2021	IE 06.05.2022	IS 26.05.2022	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	IT 26.01.2022	LT 26.01.2022	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
HU 06.06.2019	IE 06.06.2022	LU 06.05.2022	LV 26.01.2022	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
LT 08.09.2021	LU 08.06.2022	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022		
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 581 281	(51) B06B 1/16
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) EE 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
RS 08.09.2021	SI 08.09.2021			LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 581 238	(51) A61M 39/10	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
		(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(11) 3 581 172	(51) A61K 36/9066	BE 31.05.2022	BG 20.01.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	CH 31.05.2022	CY 20.10.2021	SM 05.07.2023	
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
RS 20.12.2023		EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 581 291	(51) B21D 5/14
		GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
(11) 3 581 178	(51) A61K 31/202	HU 16.05.2014	IE 16.05.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 20.02.2022	LI 31.05.2022	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 20.10.2021	LU 16.05.2022	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 01.12.2023	IS 30.12.2023	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	SM 13.09.2023	
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021		
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 20.01.2022	RO 20.10.2021	(11) 3 581 298	(51) B22F 5/00
RO 30.08.2023	SE 30.08.2023	PT 21.02.2022	SE 20.10.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
SK 30.08.2023		RS 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 13.01.2022	CY 13.10.2021
		SI 20.10.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 581 183	(51) A61K 31/53	SM 20.10.2021		EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024			FI 13.10.2021	GR 14.01.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 581 245	(51) A61P 25/28	HR 13.10.2021	HU 31.05.2019
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023		
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023		

IE 31.05.2022	IS 13.02.2022	BE 31.05.2022	BG 01.03.2022	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
LT 13.10.2021	LU 31.05.2022	CH 31.05.2022	CY 01.12.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 16.06.2021	HU 10.02.2015
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	IE 10.02.2022	IS 16.10.2021
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	HR 01.12.2021	HU 15.05.2017	IT 16.06.2021	LI 28.02.2022
RS 13.10.2021	SI 13.10.2021	IE 15.05.2022	IS 01.04.2022	LT 16.06.2021	LU 10.02.2022
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	IT 01.12.2021	LI 31.05.2022	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021
(11) 3 581 317	(51) B23K 20/00	LT 01.12.2021	LU 15.05.2022	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	SM 16.06.2021	
HR 23.11.2022	IE 31.05.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021		
IS 23.03.2023	LI 31.05.2023	SM 01.12.2021		(11) 3 581 363	(51) B29C 53/36
LT 23.11.2022	LU 31.05.2023	(11) 3 581 351	(51) B26D 3/16	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 30.04.2022	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	HR 07.06.2023	IE 13.06.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	FI 20.10.2021	FR 30.04.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 581 319	(51) B23K 20/12	HU 08.04.2019	IE 08.04.2022		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	(11) 3 581 369	(51) B29C 65/08
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LU 08.04.2022	LV 20.10.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	BE 30.06.2022	BG 26.04.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	CH 30.06.2022	CY 26.01.2022
		PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 581 329	(51) B23Q 39/04	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	FR 30.06.2022	GR 27.04.2022
BE 30.06.2022	BG 17.02.2022	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	HR 26.01.2022	HU 05.06.2019
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021			IE 05.06.2022	IS 26.05.2022
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 581 358	(51) B29C 45/17	LI 30.06.2022	LT 26.01.2022
ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	LU 05.06.2022	LV 26.01.2022
FR 30.06.2022	GR 18.02.2022	BE 30.06.2022	BG 13.01.2022	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
HR 17.11.2021	HU 06.06.2019	CH 30.06.2022	CY 13.10.2021	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
IE 06.06.2022	IS 17.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
LT 17.11.2021	LU 06.06.2022	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 13.10.2021	FR 30.06.2022	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	HU 11.06.2019	IE 11.06.2022		
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	(11) 3 581 378	(51) B32B 33/00
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	LI 30.06.2022	LT 13.10.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	LU 11.06.2022	LV 13.10.2021	BE 30.06.2022	BG 17.02.2022
SM 17.11.2021		MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	CH 30.06.2022	CY 17.11.2021
		NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 581 336	(51) B25B 23/10	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 17.11.2021	FR 30.06.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	GB 16.06.2022	GR 18.02.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	HR 17.11.2021	HU 16.06.2014
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			IE 16.06.2022	IS 17.03.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 581 359	(51) B29C 45/28	IT 17.11.2021	LI 30.06.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	LU 17.11.2021	LU 16.06.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	BE 28.02.2022	BG 18.11.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CH 28.02.2022	CY 18.08.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
SM 27.09.2023		CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
		EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
(11) 3 581 339	(51) B25J 1/08	FI 18.08.2021	GB 08.02.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	HU 08.02.2016	IE 08.02.2022	SM 17.11.2021	
EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	IS 18.12.2021	LI 28.02.2022		
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LT 18.08.2021	LU 08.02.2022	(11) 3 581 380	(51) B33Y 50/02
HU 05.06.2019	IS 29.01.2022	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
LT 29.09.2021	LU 05.06.2022	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
MK 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	HR 18.08.2021	HU 05.06.2019
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	SM 18.08.2021		IS 18.12.2021	IT 18.08.2021
SM 29.09.2021				LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
(11) 3 581 344	(51) B25J 9/16	(11) 3 581 362	(51) B29C 51/10	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
		BE 28.02.2022	BG 16.09.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
		CH 28.02.2022	CY 16.06.2021	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
				SE 18.08.2021	SI 18.08.2021

SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	GB 01.06.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 581 382	(51) B41F 16/00	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	HR 01.03.2023	IE 17.04.2023
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	IS 01.07.2023	LI 30.04.2023
BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 01.03.2023	LU 17.04.2023
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	HR 30.06.2021	HU 22.05.2019	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
HR 18.08.2021	HU 30.05.2016	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 01.03.2023	
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 581 455	(51) B61B 7/02
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.06.2022
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021			EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
SM 18.08.2021		(11) 3 581 426	(51) B60L 3/00	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
		(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	HR 24.11.2021	HU 12.06.2019
(11) 3 581 387	(51) B41J 2/175	BE 30.04.2022	BG 08.12.2021	IE 12.06.2022	IS 24.03.2022
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	CH 30.04.2022	CY 08.09.2021	LT 24.11.2021	LU 12.06.2022
BE 28.02.2022	BG 04.11.2021	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
CH 28.02.2022	CY 04.08.2021	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	HR 08.09.2021	HU 26.04.2019	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	IE 26.04.2022	IS 08.01.2022	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
HR 04.08.2021	HU 11.02.2019	IT 08.09.2021	LI 30.04.2022	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
IE 11.02.2022	IS 04.12.2021	LT 08.09.2021	LU 26.04.2022	SM 24.11.2021	
IT 04.08.2021	LI 28.02.2022	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 581 456	(51) B61B 7/06
LT 04.08.2021	LU 11.02.2022	MK 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 04.01.2023
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	GB 12.06.2023	GR 05.04.2023
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 04.01.2023	IE 12.06.2023
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 581 433	(51) B60Q 1/14	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	LU 12.06.2023	LV 04.01.2023
SM 04.08.2021		BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
(11) 3 581 392	(51) B41J 3/60	CH 31.03.2022	CY 18.08.2021	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	HR 18.08.2021	HU 28.03.2019	SM 04.01.2023	
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	IE 28.03.2022	IS 18.12.2021	(11) 3 581 462	(51) B62B 3/18
IE 13.06.2023	IS 08.07.2023	IT 18.08.2021	LI 31.03.2022	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LT 08.03.2023	LU 13.06.2023	LT 18.08.2021	LU 28.03.2022	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	HR 07.06.2023	IE 12.06.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	NO 18.11.2021	RO 18.08.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	RS 18.08.2021	SI 18.08.2021		
		SM 18.08.2021	SM 18.08.2021		
(11) 3 581 413	(51) B60H 1/32	(11) 3 581 445	(51) B60S 1/60	(11) 3 581 464	(51) B62D 1/06
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 30.06.2022	BG 03.02.2022	CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 30.06.2022	CY 03.11.2021	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
RS 29.11.2023		EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	FR 30.06.2023	GR 26.04.2023
		FI 03.11.2021	GB 29.06.2022	HR 25.01.2023	IE 07.06.2023
(11) 3 581 418	(51) B60K 6/48	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	HU 29.06.2016	IE 29.06.2022	LU 07.06.2023	LV 25.01.2023
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	LI 30.06.2022	LT 03.11.2021	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	LU 29.06.2022	LV 03.11.2021	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
HR 04.08.2021	HU 11.06.2019	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 25.01.2023	
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	(11) 3 581 465	(51) B62D 3/12
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 581 448	(51) B60T 13/74	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 04.08.2021		CH 30.04.2023	CZ 01.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 581 420	(51) B60K 15/035	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 11.10.2023	
		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023		

(11) 3 581 469	(51) B62D 21/20	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 03.11.2021		SE 22.11.2023	
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024				
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 581 497	(51) B64D 13/06	(11) 3 581 534	(51) B66B 5/00
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
		CH 30.06.2023	CZ 19.10.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
(11) 3 581 486	(51) B64C 13/00	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	CZ 27.07.2022	DK 27.07.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	EE 27.07.2022	ES 27.07.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	FI 27.07.2022	GB 17.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 05.06.2023	IS 19.02.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 19.10.2022	LU 05.06.2023	IE 17.06.2023	IS 27.11.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	LT 27.07.2022	LU 17.06.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	LV 27.07.2022	MC 27.07.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022
		SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022
				SK 27.07.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 581 487	(51) B64C 25/40	(11) 3 581 499	(51) B64D 33/02	(11) 3 581 554	(51) C07C 47/228
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 31.05.2022	BG 19.04.2022	BE 31.05.2022	BG 20.07.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CH 31.05.2022	CY 19.01.2022	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LU 03.09.2023	LV 10.05.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 19.01.2022	HU 31.05.2019	HU 08.05.2014	IE 08.05.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IE 31.05.2022	IS 19.05.2022	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IT 19.01.2022	LI 31.05.2022	LT 20.04.2022	LU 08.05.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 19.01.2022	LU 31.05.2022	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022
		MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 581 488	(51) B64C 25/58	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	SM 20.04.2022	
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SM 19.01.2022			
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023				
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023				
LU 04.07.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 581 501	(51) B65B 5/04	(11) 3 581 576	(51) C07D 498/06
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	BE 30.06.2022	BG 26.04.2022	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	CH 30.06.2022	CY 26.01.2022	CH 31.03.2022	CY 26.01.2022
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022
		FI 26.01.2022	FR 30.06.2022	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 581 492	(51) B64C 27/32	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	HU 14.03.2014	IS 26.05.2022
(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	HU 11.06.2019	IE 11.06.2022	LI 31.03.2022	LT 26.01.2022
BG 09.09.2021	CY 09.06.2021	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	LU 14.03.2022	LV 26.01.2022
CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	LI 30.06.2022	LT 26.01.2022	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	LU 11.06.2022	LV 26.01.2022	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
HR 09.06.2021	HU 02.04.2019	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
MK 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021				
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 581 509	(51) B65D 5/74	(11) 3 581 577	(51) C07J 73/00
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SI 09.06.2021	SK 09.06.2021	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 09.06.2021		CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		EE 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 581 495	(51) B64D 9/00	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	HU 28.05.2019	IS 07.11.2021	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
BE 30.06.2022	BG 03.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021		
CH 30.06.2022	CY 03.11.2021	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	(11) 3 581 583	(51) C07K 14/685
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 03.11.2021	HU 12.06.2019	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
IE 12.06.2022	IS 03.03.2022	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	HU 28.04.2016	IS 23.06.2022
IT 03.11.2021	LI 30.06.2022			LT 23.02.2022	LU 28.04.2022
LT 03.11.2021	LU 12.06.2022	(11) 3 581 532	(51) B65H 67/04	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MK 23.02.2022	NO 23.05.2022
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
				SE 23.02.2022	SI 23.02.2022

SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	HR 04.08.2021	HU 05.06.2019	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 581 598	(51) C08G 8/10	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	(11) 3 581 672	(51) C22C 45/02
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
(11) 3 581 606	(51) C08G 75/02	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	(11) 3 581 656	(51) C12N 15/117	HR 04.08.2021	HU 07.06.2019
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) BE 31.05.2022	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 24.02.2022	CH 31.05.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
HR 07.04.2021	HU 23.02.2016	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	HU 21.05.2008	IE 21.05.2022	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LI 31.05.2022	LT 24.11.2021	(11) 3 581 673	(51) C22C 45/10
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LU 21.05.2022	LV 24.11.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	MC 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 581 611	(51) C08J 5/18	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SK 24.11.2021	(11) 3 581 660	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(51) C12Q 1/02	SE 08.11.2023	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 581 674	(51) C23C 14/04
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	ES 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	GR 08.09.2023	FI 07.06.2023	BG 14.10.2021	CY 14.07.2021
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IS 07.10.2023	HR 07.06.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LV 07.06.2023	LT 07.06.2023	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 07.09.2023	NL 07.06.2023	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 09.10.2023	PL 07.06.2023	HR 14.07.2021	HU 29.05.2019
(11) 3 581 624	(51) C09D 1/00	RS 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	SI 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	SM 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 581 664	(51) F27B 14/02	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BE 30.06.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	BG 18.02.2021	CH 30.06.2022	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021
HR 04.08.2021	HU 11.06.2019	CY 18.11.2020	CZ 18.11.2020	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 3 581 685	(51) C25D 17/00
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	FR 30.06.2021	GB 05.06.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 30.06.2023
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CH 30.06.2023	CZ 02.11.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	HU 05.06.2019	IE 05.06.2021	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	LI 30.06.2022	LT 18.11.2020	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	LU 05.06.2021	LV 18.11.2020	IE 05.06.2023	IS 02.03.2023
(11) 3 581 630	(51) C09J 7/38	MC 18.11.2020	MK 18.11.2020	LT 02.11.2022	LU 05.06.2023
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 02.04.2022	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
HR 14.07.2021	HU 02.04.2015	(11) 3 581 667	(51) C22C 9/02	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
IE 02.04.2022	IS 14.11.2021	(84) EE 12.04.2023	(84) ES 12.04.2023	(11) 3 581 687	(51) D01H 1/02
IT 14.07.2021	LT 14.07.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 30.06.2023
LU 02.04.2022	LV 14.07.2021	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 19.10.2022	FR 30.06.2023
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	GB 05.06.2023	GR 20.01.2023
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023	HR 19.10.2022	IE 05.06.2023
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	SM 12.04.2023	(11) 3 581 668	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) CZ 26.07.2023	(51) C22C 14/00	LU 05.06.2023	LV 19.10.2022
(11) 3 581 639	(51) C12G 1/022	(84) EE 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 19.10.2022	

(11) 3 581 691	(51) D04B 27/06	BG 29.03.2022	CH 30.06.2022	IS 02.03.2023	LI 31.05.2023
(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 02.11.2022	LU 09.05.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
FI 08.03.2023	FR 30.06.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
GB 13.06.2023	GR 09.06.2023	HU 14.06.2019	IE 14.06.2022	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 08.03.2023	IE 13.06.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	LI 30.06.2022	LT 29.12.2021	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
LU 13.06.2023	LV 08.03.2023	LU 14.06.2022	LV 29.12.2021		
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	(11) 3 581 746	(51) E05F 1/16
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 18.01.2023	FR 30.06.2023
SM 08.03.2023		SM 29.12.2021		GB 11.06.2023	GR 19.04.2023
				HR 18.01.2023	IE 11.06.2023
(11) 3 581 693	(51) D05B 33/02	(11) 3 581 717	(51) E02F 9/22	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 11.06.2023	LV 18.01.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 18.04.2023	PT 18.05.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SE 22.11.2023		SE 25.10.2023			
(11) 3 581 696	(51) D06F 37/26	(11) 3 581 721	(51) E02F 9/28	(11) 3 581 747	(51) E05F 15/43
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023		
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 581 752	(51) E06B 7/16
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023			(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 581 722	(51) E03C 1/04	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SE 15.11.2023	
(11) 3 581 703	(51) D06F 81/00	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 581 753	(51) E06B 9/54
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	FR 30.06.2023	GB 12.06.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	BE 28.02.2022	BG 08.03.2022
RS 13.12.2023		IE 12.06.2023	IS 18.05.2023	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		LT 18.01.2023	LU 12.06.2023	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 581 704	(51) D06F 81/10	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	FI 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	HU 28.02.2019	IE 28.02.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 08.04.2022	LT 08.12.2021
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LU 28.02.2022	LV 08.12.2021
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 23.08.2023				PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
				RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
(11) 3 581 709	(51) D21F 11/00	(11) 3 581 735	(51) E04G 21/32	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 08.11.2023	IS 09.03.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024		
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 581 757	(51) E21B 47/16
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
		SE 15.11.2023		EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
(11) 3 581 710	(51) D21F 11/00	(11) 3 581 738	(51) E05B 67/00	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 30.11.2022	IE 09.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	IS 30.03.2023	LI 31.05.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 30.11.2022	LU 09.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 05.05.2021	HU 07.03.2018	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
		LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
		MK 05.05.2021	PL 05.05.2021	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 581 711	(51) E01B 27/16	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
(84) AL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	RS 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
CY 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021			(11) 3 581 760	(51) F01D 5/14
HU 13.06.2019	IS 03.03.2022			(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024
LT 03.11.2021	LU 13.06.2022			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021			LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
MK 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 581 745	(51) E05D 5/02	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 03.11.2021	SI 03.11.2021	(84) AL 02.11.2022	(84) CH 31.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	SE 11.10.2023	
		EE 02.11.2022	FI 02.11.2022		
		GB 09.05.2023	GR 03.02.2023		
(11) 3 581 712	(51) E01C 19/40	HR 02.11.2022	IE 09.05.2023		
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021				

(11) 3 581 762	(51) F01D 5/18	IE 11.06.2022	IS 24.03.2022	IT 28.07.2021	LT 28.07.2021
(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	LI 30.06.2022	LT 24.11.2021	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
BE 30.06.2022	BG 25.08.2022	LU 11.06.2022	LV 24.11.2021	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021
CH 30.06.2022	CY 25.05.2022	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021
EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021
HR 25.05.2022	HU 14.06.2019	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 28.07.2021	
IE 14.06.2022	IS 25.09.2022	SM 24.11.2021			
IT 25.05.2022	LI 30.06.2022				
LT 25.05.2022	LU 14.06.2022	(11) 3 581 808	(51) F15B 15/14	(11) 3 581 837	(51) F16L 23/18
LV 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.05.2022
MK 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	BG 10.02.2022	CH 31.05.2022
NO 25.08.2022	PL 25.05.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021
SI 25.05.2022	SK 25.05.2022	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	FR 31.05.2022	GR 11.02.2022
SM 25.05.2022		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	HR 10.11.2021	HU 23.05.2019
		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IE 23.05.2022	IS 10.03.2022
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	IT 10.11.2021	LI 31.05.2022
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LT 10.11.2021	LU 23.05.2022
				LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 581 772	(51) F01N 3/021	(11) 3 581 813	(51) F16B 21/07	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
BE 31.05.2022	BG 01.03.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
CH 31.05.2022	CY 01.12.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 10.11.2021	
FI 01.12.2021	FR 31.05.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	SE 15.11.2023			
HU 20.05.2019	IE 20.05.2022				
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	(11) 3 581 814	(51) F16B 37/14	(11) 3 581 846	(51) F21S 41/25
LI 31.05.2022	LT 01.12.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
LU 20.05.2022	LV 01.12.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BE 31.05.2022	BG 17.02.2022
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CH 31.05.2022	CY 17.11.2021
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	SE 04.10.2023		HR 17.11.2021	HU 20.05.2019
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021			IE 20.05.2022	IS 17.03.2022
				IT 17.11.2021	LI 31.05.2022
(11) 3 581 777	(51) F02C 6/08	(11) 3 581 818	(51) F16C 32/06	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	BE 31.05.2022	BG 17.02.2022
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	CH 31.05.2022	CY 17.11.2021
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
LT 21.12.2022	LU 19.09.2023	HR 16.11.2022	IE 10.06.2023	HR 17.11.2021	HU 20.05.2019
LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	IE 20.05.2022	IS 17.03.2022
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	LU 10.06.2023	LV 16.11.2022	IT 17.11.2021	LI 31.05.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	LT 17.11.2021	LU 20.05.2022
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
SM 21.12.2022		RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
		SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
		SM 16.11.2022		RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
				SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
				SM 17.11.2021	
(11) 3 581 781	(51) F02K 3/06	(11) 3 581 823	(51) F16D 59/00	(11) 3 581 850	(51) F23N 5/12
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	EE 07.12.2022	FI 07.12.2022	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	IE 15.05.2023	IS 07.04.2023	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	LT 07.12.2022	LU 15.05.2023	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
HR 28.07.2021	HU 07.06.2019	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	HU 05.06.2019	IS 21.11.2021
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	NL 07.12.2022	PT 10.04.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 07.12.2022	SK 07.12.2022	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SI 07.12.2022		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	SM 07.12.2022		SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021			SM 21.07.2021	
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021				
(11) 3 581 782	(51) F02K 9/58	(11) 3 581 834	(51) F16K 47/04	(11) 3 581 853	(51) F24D 17/02
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
BE 30.06.2022	BG 24.02.2022	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
CH 30.06.2022	CY 24.11.2021	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	HU 13.06.2019	IS 28.11.2021	HR 04.08.2021	HU 12.06.2019
HR 24.11.2021	HU 11.06.2019			IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
				LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
				MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
				NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
				PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
				RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	SI 04.08.2021

SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 581 856	(51) F24F 110/20	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	(11) 3 581 870	(51) F28F 3/06	HU 15.05.2019	IE 15.05.2022
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LI 31.05.2022	LT 03.11.2021
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LU 15.05.2022	LV 03.11.2021
HR 29.09.2021	HU 06.06.2019	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
IE 06.06.2022	IS 29.01.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
LU 06.06.2022	LV 29.09.2021	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	SM 30.08.2023			
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 581 872	(51) F41A 11/02	(11) 3 581 888	(51) G01C 21/20
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023
		DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 581 857	(51) F24F 110/20	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	HR 05.05.2021	HU 30.04.2019	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	IE 10.06.2023	IS 26.08.2023
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 26.04.2023	LU 10.06.2023
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
HR 28.07.2021	HU 06.06.2019	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	RS 05.05.2021	SI 05.05.2021	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021			SM 26.04.2023	
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 581 873	(51) F41A 9/55	(11) 3 581 890	(51) G01C 21/36
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	CH 31.03.2022	CY 27.10.2021
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	ES 28.07.2021	GR 29.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		HR 28.07.2021	HU 30.04.2019	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
(11) 3 581 860	(51) F25B 9/00	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 27.10.2021	HU 19.03.2019
BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	IE 19.03.2022	IS 27.02.2022
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	NL 28.07.2021	PL 28.07.2021	IT 27.10.2021	LI 31.03.2022
EE 15.09.2021	FI 15.09.2021	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	LT 27.10.2021	LU 19.03.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 28.07.2021	SI 28.07.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
HU 05.06.2019	IE 05.06.2022	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
IS 15.01.2022	LT 15.09.2021			NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
LU 05.06.2022	LV 15.09.2021	(11) 3 581 878	(51) G01B 9/02	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	SM 27.10.2021	
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021		
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(11) 3 581 891	(51) G01C 23/00
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 11.08.2021	HU 31.05.2011	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
		IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	BE 31.05.2022	BG 03.02.2022
(11) 3 581 861	(51) F25B 49/00	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	CH 31.05.2022	CY 03.11.2021
(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CY 28.04.2021	EE 28.04.2021	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
HU 04.04.2019	IS 28.08.2021	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 03.11.2021	HU 02.05.2019
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	IE 02.05.2022	IS 03.03.2022
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	IT 03.11.2021	LI 31.05.2022
NO 28.07.2021	RO 28.04.2021			LT 03.11.2021	LU 02.05.2022
RS 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 3 581 879	(51) G01B 9/02	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
SM 28.04.2021		(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
(11) 3 581 869	(51) F28D 7/10	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.06.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
BG 23.06.2022	CH 30.06.2022	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 03.11.2021	
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023		
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 581 896	(51) G01D 21/00
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
HU 06.06.2019	IE 06.06.2022	SM 26.07.2023		BE 31.05.2022	BG 29.03.2022
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022			CH 31.05.2022	CY 29.12.2021
LI 30.06.2022	LT 23.03.2022	(11) 3 581 886	(51) G01C 21/00	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
LU 06.06.2022	LV 23.03.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) BE 31.05.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	BG 03.02.2022	CH 31.05.2022	FI 29.12.2021	FR 31.05.2022
NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022			HU 22.05.2019	IE 22.05.2022

IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LI 31.05.2022	LT 29.12.2021	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LU 22.05.2022	LV 29.12.2021	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	SM 03.11.2021		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 581 941	(51) G01P 5/165	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	BE 30.06.2022	BG 03.02.2022	SE 08.11.2023	
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	CH 30.06.2022	CY 03.11.2021	(11) 3 581 983	(51) G02B 23/24
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
(11) 3 581 902	(51) G01L 1/04	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	BE 31.01.2022	BG 01.12.2021
(84) AL 06.10.2021	(84) BE 30.06.2022	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	CH 31.01.2022	CY 01.09.2021
BG 06.01.2022	CH 30.06.2022	HR 03.11.2021	HU 17.06.2019	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IE 17.06.2022	IS 03.03.2022	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	IT 03.11.2021	LI 30.06.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 03.11.2021	LU 17.06.2022	HR 01.09.2021	HU 22.01.2015
FR 30.06.2022	GR 07.01.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	IE 22.01.2022	IS 01.01.2022
HR 06.10.2021	HU 11.06.2019	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	IT 01.09.2021	LI 31.01.2022
IE 11.06.2022	IS 06.02.2022	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	LT 01.09.2021	LU 22.01.2022
IT 06.10.2021	LI 30.06.2022	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
LT 06.10.2021	LU 11.06.2022	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	SM 03.11.2021		PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	(11) 3 581 942	(51) G01P 13/02	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023	SM 01.09.2021	
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 581 985	(51) G02B 27/01
SM 06.10.2021		ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 581 909	(51) G01M 3/02	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	IE 13.06.2023	IS 11.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	LT 11.01.2023	LU 13.06.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 29.09.2021	HU 17.06.2019	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IE 17.06.2022	IS 29.01.2022	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 20.09.2023	
LU 17.06.2022	LV 29.09.2021	(11) 3 581 957	(51) G01S 7/40	(11) 3 581 992	(51) G02F 1/01
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	BE 31.03.2022	BG 04.11.2021
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CH 31.03.2022	CY 04.08.2021
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	CH 31.03.2022	DK 04.08.2021
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	CZ 04.08.2021	ES 04.08.2021
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	EE 04.08.2021	GR 05.11.2021
(11) 3 581 911	(51) G01M 99/00	HU 15.05.2019	IS 30.07.2022	FI 04.08.2021	HU 20.03.2019
(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IT 30.03.2022	LT 30.03.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LU 15.05.2022	LV 30.03.2022	IE 20.03.2022	LI 31.03.2022
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	IT 04.08.2021	LU 20.03.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	LT 04.08.2021	MC 04.08.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 04.08.2021	NL 04.08.2021
HU 04.06.2019	IS 04.12.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	MK 04.08.2021	PL 04.08.2021
IT 04.08.2021	LT 04.08.2021	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	NO 04.11.2021	RO 04.08.2021
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	(11) 3 581 964	(51) G01S 17/95	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	SM 04.08.2021	
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	CH 30.06.2022	CY 15.12.2021	(11) 3 581 994	(51) G02F 1/13357
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 04.08.2021		EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 581 939	(51) G01P 5/165	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	HR 15.12.2021	HU 13.06.2019	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
BE 30.06.2022	BG 03.02.2022	IE 13.06.2022	IS 15.04.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
CH 30.06.2022	CY 03.11.2021	IT 15.12.2021	LI 30.06.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 15.12.2021	LU 13.06.2022		
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 581 997	(51) G02F 1/1333
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 03.11.2021	HU 17.06.2019	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IE 17.06.2022	IS 03.03.2022	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IT 03.11.2021	LI 30.06.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 03.11.2021	LU 17.06.2022	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 15.12.2021		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 581 965	(51) G01S 19/39	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023

SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
(11) 3 582 087	(51) G06F 3/0354	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	IE 11.06.2023	IS 03.09.2023	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
BE 30.06.2022	BG 06.07.2022	LT 03.05.2023	LU 11.06.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
CH 30.06.2022	CY 06.04.2022	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 15.09.2021	
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 582 192	(51) G07C 9/00
FI 06.04.2022	FR 30.06.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.05.2022
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
HU 14.06.2019	IE 14.06.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	(11) 3 582 112	(51) G06F 16/22	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
LI 30.06.2022	LT 06.04.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
LU 14.06.2022	LV 06.04.2022	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	HR 24.11.2021	HU 29.05.2019
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	IE 29.05.2022	IS 24.03.2022
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	IT 24.11.2021	LT 24.11.2021
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LU 29.05.2022	LV 24.11.2021
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 08.09.2021	HU 12.06.2019	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 582 089	(51) G06F 3/041	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	SM 24.11.2021	
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 582 209	(51) G09F 9/00
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SM 08.09.2021		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 582 133	(51) G06F 21/62	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	BE 30.06.2022	BG 05.04.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	CH 30.06.2022	CY 05.01.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 582 091	(51) G06F 3/041	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	HR 05.01.2022	HU 14.06.2019	SM 27.09.2023	
CH 30.06.2022	CY 12.01.2022	IE 14.06.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 582 213	(51) G09G 3/20
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	IT 05.01.2022	LI 30.06.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	LT 05.01.2022	LU 14.06.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 12.01.2022	HU 13.06.2019	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IE 13.06.2022	IS 12.05.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IT 12.01.2022	LI 30.06.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 12.01.2022	LU 13.06.2022	RS 05.01.2022	SI 05.01.2022	SE 01.11.2023	
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 582 219	(51) G10L 19/008
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	(11) 3 582 184	(51) G06T 11/00	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	BE 31.03.2022	BG 03.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	CH 31.03.2022	CY 03.11.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 12.01.2022		EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	HU 08.03.2017	IS 05.09.2021
(11) 3 582 092	(51) G06F 3/041	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	IT 05.05.2021	LT 05.05.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 03.11.2021	HU 18.03.2019	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IE 18.03.2022	IS 03.03.2022	MK 05.05.2021	NO 05.08.2021
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	IT 03.11.2021	LI 31.03.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 03.11.2021	LU 18.03.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 582 099	(51) G09G 3/32	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	(11) 3 582 235	(51) H01B 11/08
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 582 239	(51) H01G 11/36
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 03.11.2021		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 582 187	(51) G06T 11/60	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	BE 31.05.2022	BG 15.12.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	CH 31.05.2022	CY 15.09.2021	FR 10.07.2023	GR 11.08.2023
(11) 3 582 100	(51) G06F 3/16	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	HR 10.05.2023	IE 18.06.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) BE 30.06.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 582 109	(51) G06F 11/36	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	LU 18.06.2023	LV 10.05.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	HR 15.09.2021	HU 15.05.2019	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	IE 15.05.2022	IS 15.01.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
		IT 15.09.2021	LI 31.05.2022		
		LT 15.09.2021	LU 15.05.2022		

ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 01.07.2023	LI 31.05.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 01.03.2023	LU 15.05.2023	IE 12.06.2023	IS 22.06.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	LT 22.02.2023	LU 12.06.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
				SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 582 345	(51) G01R 1/04	(11) 3 582 381	(51) H02M 1/36	(11) 3 582 411	(51) H04B 10/118
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	BE 31.05.2022	BG 17.02.2022
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CH 31.05.2022	CY 17.11.2021
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
(11) 3 582 352	(51) H02G 9/10	HR 21.04.2021	HU 19.02.2016	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 17.11.2021	HU 10.05.2013
BE 30.06.2022	BG 16.05.2022	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	IE 10.05.2022	IS 17.03.2022
CH 30.06.2022	CY 16.02.2022	MK 21.04.2021	NL 21.04.2021	IT 17.11.2021	LI 31.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 17.11.2021	LU 10.05.2022
ES 16.02.2022	FR 30.06.2022	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
HU 14.06.2019	IE 14.06.2022	SI 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	SM 21.04.2021		PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
LI 30.06.2022	LT 16.02.2022			RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
LU 14.06.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 582 383	(51) H02M 3/158	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	SM 17.11.2021	
NL 16.02.2022	PL 16.02.2022	BE 30.06.2022	BG 11.08.2022		
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022	(11) 3 582 416	(51) H04J 14/02
RS 16.02.2022	SI 16.02.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	BE 30.06.2022	BG 22.03.2022
		FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	CH 30.06.2022	CY 22.12.2021
(11) 3 582 355	(51) H02H 3/16	HR 11.05.2022	HU 11.06.2019	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IE 11.06.2022	IS 11.09.2022	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IT 11.05.2022	LI 30.06.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 11.05.2022	LU 11.06.2022	HU 11.06.2019	IE 11.06.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 22.04.2022	LI 30.06.2022
		MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 22.12.2021	LU 11.06.2022
(11) 3 582 356	(51) H02H 3/16	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	MK 22.12.2021	NO 22.03.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 11.05.2022		SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
				SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 582 358	(51) H02J 3/28	(11) 3 582 388	(51) H02P 6/00	(11) 3 582 425	(51) H04L 1/18
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
BE 30.04.2022	BG 23.05.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 28.02.2022	BG 04.11.2021
CH 30.04.2022	CY 23.02.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 28.02.2022	CY 04.08.2021
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
FI 23.02.2022	FR 23.04.2022			FI 04.08.2021	FR 28.02.2022
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 582 392	(51) H02P 29/028	GB 14.02.2022	GR 05.11.2021
HU 17.04.2019	IE 17.04.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) BE 30.04.2022	HR 04.08.2021	HU 14.02.2014
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	BG 08.12.2021	CH 30.04.2022	IE 14.02.2022	IS 04.12.2021
LI 30.04.2022	LT 23.02.2022	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	IT 04.08.2021	LI 28.02.2022
LU 17.04.2022	LV 23.02.2022	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LT 04.08.2021	LU 14.02.2022
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	FR 30.04.2022	GR 09.12.2021	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	HR 08.09.2021	HU 23.04.2019	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 23.04.2022	IS 08.01.2022	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	IT 08.09.2021	LI 30.04.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LT 08.09.2021	LU 23.04.2022	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
		LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	SM 04.08.2021	
(11) 3 582 372	(51) H02K 5/06	LT 08.09.2021	NL 08.09.2021		
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	MK 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 582 429	(51) H04L 1/18
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 08.12.2021	RO 08.09.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 10.01.2022	SE 08.09.2021	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 08.09.2021	SK 08.09.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
SE 27.12.2023		SI 08.09.2021		EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
		SM 08.09.2021		FI 04.08.2021	FR 28.02.2022
(11) 3 582 373	(51) H02K 5/124			GB 14.02.2022	GR 05.11.2021
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 582 396	(51) H03K 17/082	HR 04.08.2021	HU 14.02.2014
CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	IE 14.02.2022	IS 04.12.2021
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	IT 04.08.2021	LI 28.02.2022
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LT 04.08.2021	LU 14.02.2022
GB 01.06.2023	GR 02.06.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
HR 01.03.2023	IE 15.05.2023	FR 30.06.2023	GB 12.06.2023	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
				NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
				PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
				RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
				SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
				SM 04.08.2021	

PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	SM 16.02.2022		SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021			SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 582 432	(51) H04L 5/00	(11) 3 582 469	(51) H04L 29/06	(11) 3 582 495	(51) H04N 9/31
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
BE 30.06.2022	BG 19.04.2022	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CH 30.06.2022	CY 19.01.2022	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 07.07.2021	HU 13.06.2019	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
HR 19.01.2022	HU 13.06.2019	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IE 13.06.2022	IS 19.05.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
IT 19.01.2022	LI 30.06.2022	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LT 19.01.2022	LU 13.06.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021		
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 582 500	(51) H04N 19/149
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	SM 07.07.2021		BE 30.06.2022	BG 09.05.2022
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022			CH 30.06.2022	CY 09.02.2022
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 582 481	(51) H04N 1/00	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
SM 19.01.2022		(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
		CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 582 434	(51) H04L 9/00	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 09.02.2022	HU 13.06.2019
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IE 13.06.2022	IS 09.06.2022
BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	FR 29.05.2023	GR 30.06.2023	IT 09.02.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	CY 12.01.2022	HR 29.03.2023	IE 22.05.2023	LT 09.02.2022	LU 13.06.2022
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	IS 29.07.2023	LI 31.05.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	LT 29.03.2023	LU 22.05.2023	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
HR 12.01.2022	HU 10.06.2019	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
IE 10.06.2022	IS 12.05.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
IT 12.01.2022	LI 12.05.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
LT 12.01.2022	LU 10.06.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SM 09.02.2022	
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023		
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022			(11) 3 582 504	(51) H04N 21/431
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 582 486	(51) H04N 5/225	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	(84) AT 01.09.2021	(84) BE 31.05.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 01.12.2021	CH 31.05.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 12.01.2022		DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 582 460	(51) H04L 27/26	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	SE 15.11.2023	
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	HU 28.05.2009	IE 28.05.2022		
BE 30.04.2022	BG 13.01.2022	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	(11) 3 582 506	(51) H04Q 11/00
CH 30.04.2022	CY 13.10.2021	LI 31.05.2022	LT 01.09.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LU 28.05.2022	LV 01.09.2021	BE 30.06.2022	BG 22.03.2022
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	CH 30.06.2022	CY 22.12.2021
FI 13.10.2021	FR 30.04.2022	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021
HU 16.04.2019	IE 16.04.2022	RO 01.09.2021	SE 01.09.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	HU 11.06.2019	IE 11.06.2022
LI 30.04.2022	LT 13.10.2021			IS 22.04.2022	LI 30.06.2022
LU 16.04.2022	LV 13.10.2021	(11) 3 582 487	(51) H04N 23/68	LT 22.12.2021	LU 11.06.2022
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	MK 22.12.2021	NO 22.03.2022
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
(11) 3 582 468	(51) H04L 29/06	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 582 507	(51) H04Q 11/00
(84) AL 16.02.2022	(84) BE 30.06.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
BG 16.05.2022	CH 30.06.2022			BE 30.06.2022	BG 22.03.2022
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 582 492	(51) H04N 5/3745	CH 30.06.2022	CY 22.12.2021
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021
HR 16.02.2022	HU 12.06.2019	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
IE 12.06.2022	IS 17.06.2022	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	HU 11.06.2019	IE 11.06.2022
IT 16.02.2022	LI 30.06.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	IS 22.04.2022	LI 30.06.2022
LT 16.02.2022	LU 12.06.2022	HR 21.07.2021	HU 14.06.2016	LT 22.12.2021	LU 11.06.2022
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	MK 22.12.2021	NO 22.03.2022
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021

SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	CH 30.04.2022	CY 03.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 582 508	(51) H04Q 11/00	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	FI 03.11.2021	FR 30.04.2022	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021
BE 30.06.2022	BG 23.05.2022	GB 11.04.2022	GR 04.02.2022	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021
CH 30.06.2022	CY 23.02.2022	HR 03.11.2021	HU 11.04.2012	(11) 3 582 551	(51) H04W 36/26
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	IE 11.04.2022	IS 03.03.2022	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	IT 03.11.2021	LI 30.04.2022	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	LT 03.11.2021	LU 11.04.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HU 11.06.2019	IE 11.06.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
IS 23.06.2022	LI 30.06.2022	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 19.05.2021	GB 06.02.2022
LT 23.02.2022	LU 11.06.2022	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	HU 06.02.2015	IE 06.02.2022
MK 23.02.2022	NO 23.05.2022	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 19.05.2021	LU 06.02.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 03.11.2021		LV 19.05.2021	MC 19.05.2021
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 582 527	(51) H04W 8/20	MK 19.05.2021	NO 19.08.2021
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 582 509	(51) H04Q 11/00	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SM 19.05.2021	
BE 30.06.2022	BG 22.03.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023		
CH 30.06.2022	CY 22.12.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 582 555	(51) H04W 48/18
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
EE 22.12.2021	FI 22.12.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	BE 31.01.2022	BG 29.12.2021
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CH 31.01.2022	CY 29.09.2021
HU 11.06.2019	IE 11.06.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
IS 22.04.2022	LI 30.06.2022			EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
LT 22.12.2021	LU 11.06.2022	(11) 3 582 529	(51) H04W 12/50	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	HR 29.09.2021	HU 21.01.2019
MK 22.12.2021	NO 22.03.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	IE 21.01.2022	IS 29.01.2022
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	LI 31.01.2022	LT 29.09.2021
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	LU 21.01.2022	LV 29.09.2021
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	FI 14.12.2022	FR 31.05.2023	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	GB 28.05.2023	GR 15.03.2023	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021
		HR 14.12.2022	IE 28.05.2023	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
(11) 3 582 513	(51) H04R 25/00	IS 14.04.2023	LI 31.05.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	LT 14.12.2022	LU 28.05.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
BE 30.06.2022	BG 08.03.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023		
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	(11) 3 582 562	(51) H04W 72/02
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
HR 08.12.2021	HU 04.06.2019	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
IE 04.06.2022	IS 08.04.2022	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
IT 08.12.2021	LT 08.12.2021			EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
LU 04.06.2022	LV 08.12.2021	(11) 3 582 535	(51) H04W 24/02	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	HR 11.08.2021	HU 29.05.2019
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 31.01.2022	BG 03.02.2022	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	CH 31.01.2022	CY 03.11.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DE 02.08.2022	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
		FR 31.01.2022	GB 03.02.2022	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 582 514	(51) H04R 25/00	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023	HU 30.01.2015	IS 03.03.2022	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
CZ 11.01.2023	EE 11.01.2023	IT 03.11.2021	LI 31.01.2022		
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	LT 03.11.2021	LU 30.01.2022	(11) 3 582 576	(51) H04W 76/12
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IE 13.06.2023	IS 11.05.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
LT 11.01.2023	LU 13.06.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 03.11.2021			
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(11) 3 582 539	(51) H04W 24/10	(11) 3 582 591	(51) H05B 45/10
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AL 12.10.2022	(84) CZ 12.10.2022
				DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(11) 3 582 520	(51) H04W 4/50			ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(11) 3 582 542	(51) H04W 28/06	FR 30.06.2023	GR 13.01.2023
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 12.10.2022	IE 12.06.2023
RS 20.12.2023		CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022
		DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LU 12.06.2023	LV 12.10.2022
(11) 3 582 524	(51) H04W 8/00	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	GR 27.08.2021	HU 25.04.2006	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
BE 30.04.2022	BG 03.02.2022	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022

RS 12.10.2022	SI 12.10.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
(11) 3 582 594	(51) H05K 5/02	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(11) 3 583 277	(51) E04H 4/16
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 582 928	(51) B23K 35/26	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SE 22.11.2023		RS 11.10.2023	RS 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 582 597	(51) H05K 7/14	(11) 3 582 931	(51) B24B 33/02	(11) 3 583 286	(51) E06B 3/663
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 04.08.2021	HU 12.06.2019	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 11.10.2023	
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 583 288	(51) E21B 10/42
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 582 959	(51) B31B 50/14	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 582 604	(51) A01D 41/14	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 25.10.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 582 966	(51) B32B 7/12	(11) 3 583 294	(51) G01V 3/32
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 18.10.2023		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 582 702	(51) A61B 17/3207	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 18.10.2023		(11) 3 583 406	(51) G01N 21/45
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 583 035	(51) B65B 3/04	(84) ES 18.10.2023	(84) HR 18.10.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	BE 28.02.2022	BG 16.09.2021	HR 22.11.2023	RS 18.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	CH 28.02.2022	CY 16.06.2021	LT 22.11.2023	
SE 11.10.2023		CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	PL 22.11.2023	(11) 3 583 442
(11) 3 582 739	(51) A61H 23/02	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 22.11.2023	(51) G01S 7/487
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	FI 16.06.2021	FR 28.02.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GB 15.02.2022	GR 17.09.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 16.06.2021	HU 15.02.2018	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RS 15.11.2023		IE 15.02.2022	IS 16.10.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 582 776	(51) C07D 471/20	IT 16.06.2021	LI 28.02.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 16.06.2021	LU 15.02.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	SE 25.10.2023	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 583 444	(51) G01S 17/42
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 16.09.2021	PL 15.02.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
RS 08.11.2023		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 582 818	(51) A61L 27/36	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 583 203	(51) C12N 5/078	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 582 877	(51) B01D 46/52	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 583 483	(51) H01Q 1/22
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 583 214	(51) C12N 15/11	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 22.11.2023		(11) 3 582 912	(51) B22F 1/00	(11) 3 583 256	(51) D01F 4/00
(11) 3 582 912	(51) B22F 1/00	(11) 3 583 256	(51) D01F 4/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023

EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 583 680	(51) <i>H02K 19/00</i>	(84) AL 03.11.2021	(84) BE 30.04.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	CZ 03.11.2021	EE 03.11.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HU 25.04.2019	IE 25.04.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 583 683	(51) <i>H02K 19/34</i>	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
SM 27.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
(11) 3 583 497	(51) <i>G06F 3/16</i>	EE 06.09.2023	(84) FI 06.09.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 583 831	(51) <i>A01C 7/08</i>
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
SE 08.11.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	BE 30.06.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 583 504	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 3 583 730	(51) <i>H04L 5/00</i>	CH 30.06.2022	CY 26.01.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 26.01.2022	HU 14.06.2019
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 14.06.2022	IS 26.05.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IT 26.01.2022	LI 30.06.2022
SE 15.11.2023		SE 01.11.2023		LT 26.01.2022	LU 14.06.2022
(11) 3 583 525	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 3 583 733	(51) <i>H04L 27/26</i>	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 26.01.2022	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 583 836	(51) <i>A01D 41/14</i>
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
SM 06.09.2023		SM 20.09.2023		BE 30.06.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 583 611	(51) <i>G21F 9/30</i>	(11) 3 583 737	(51) <i>H04L 5/14</i>	CH 30.06.2022	CY 09.03.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 09.03.2022	FR 30.06.2022
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HU 14.06.2019	IE 14.06.2022
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LI 30.06.2022	LT 09.03.2022
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LU 14.06.2022	LV 09.03.2022
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
(11) 3 583 626	(51) <i>G06N 10/00</i>	(11) 3 583 800	(51) <i>H04W 28/12</i>	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 12.10.2023	RO 12.07.2023	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
LT 06.09.2023	LU 19.09.2023	SM 12.07.2023			
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023				
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 583 807	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 583 837	(51) <i>A01D 43/063</i>
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CH 31.05.2022	CY 30.03.2022
		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	CZ 30.03.2022	DE 01.12.2022
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
		SE 22.11.2023		GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 583 639	(51) <i>H01M 4/66</i>	(11) 3 583 816	(51) <i>H04W 72/12</i>	HU 16.05.2019	IE 16.05.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LI 31.05.2022	LT 30.03.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LU 16.05.2022	LV 30.03.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 18.10.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 01.11.2023		SE 18.10.2023		RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
				SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 583 662	(51) <i>H01R 4/36</i>	(11) 3 583 830	(51) <i>A01B 23/02</i>	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 583 838	(51) <i>A01D 69/02</i>
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
SM 06.09.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023			

EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 583 900	(51) A61B 5/11
HR 23.06.2021	HU 15.05.2019	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 583 857	(51) A23L 33/115	DK 09.06.2021	EE 09.06.2021
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	HU 30.04.2019	IS 09.10.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 27.09.2023		NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(11) 3 583 841	(51) A01G 20/15	(11) 3 583 863	(51) A42B 3/06	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	RS 09.06.2021	SI 09.06.2021
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 583 904	(51) A61B 17/068
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	(84) ES 03.01.2024	
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	(11) 3 583 906	(51) A61B 18/12
HR 28.04.2021	HU 15.01.2016	HR 25.08.2021	HU 12.06.2019	(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IE 15.01.2022	IS 28.08.2021	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021
IT 28.04.2021	LT 28.04.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	DK 09.06.2021	EE 09.06.2021
LU 15.01.2022	LV 28.04.2021	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	HU 06.04.2017	IS 09.10.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	IT 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 583 848	(51) A01N 65/12	(11) 3 583 876	(51) A47J 31/44	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SM 09.06.2021	
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HU 08.05.2019	IS 23.10.2021	(11) 3 583 908	(51) A61C 3/00
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IT 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
(11) 3 583 852	(51) A21B 1/24	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	MK 23.06.2021	PT 25.10.2021	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
BE 30.06.2021	BG 16.03.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
CY 16.12.2020	CZ 16.12.2020	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 23.06.2021		HR 28.07.2021	HU 08.04.2019
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 583 881	(51) A47L 5/22	IE 08.04.2022	IS 28.11.2021
GB 18.06.2023	GR 17.03.2021	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LT 28.07.2021	LU 08.04.2022
HR 16.12.2020	HU 18.06.2019	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
IE 18.06.2021	IS 16.04.2021	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
LU 18.06.2021	LV 16.12.2020	FI 14.12.2022	FR 30.06.2023	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021
MC 16.12.2020	MK 16.12.2020	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IE 14.06.2023	IS 14.04.2023	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 14.12.2022	LU 14.06.2023	SM 28.07.2021	
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 583 911	(51) A61C 13/34
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 3 583 853	(51) A23C 19/032	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(84) AL 06.01.2021	(84) BE 30.06.2021	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
BG 06.04.2021	CH 30.06.2022	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
CY 06.01.2021	CZ 06.01.2021	(11) 3 583 890	(51) A61B 5/01	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
FI 06.01.2021	FR 30.06.2021	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
GB 05.06.2023	GR 07.04.2021	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
HR 06.01.2021	HU 05.06.2019	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
IE 05.06.2021	IS 06.05.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IT 06.01.2021	LI 30.06.2022	SE 22.11.2023		(11) 3 583 916	(51) A61F 2/06
LT 06.01.2021	LU 05.06.2021	(11) 3 583 895	(51) A61B 5/06	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
MK 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 583 926	(51) A61F 2/95
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 583 854	(51) A23G 9/16	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
HR 07.06.2023	IE 14.06.2023				

RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 583 927	(51) A61F 2/95	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
HR 08.11.2023	IS 09.03.2024	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SM 23.02.2022	
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	HU 12.05.2015	IS 23.10.2021	(11) 3 584 032	(51) B23Q 1/01
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IT 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 31.05.2022
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	BG 01.03.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 583 939	(51) A61K 9/51	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FR 31.05.2022	GR 02.03.2022
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 01.12.2021	HU 10.05.2019
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 23.06.2021		IE 10.05.2022	IS 01.04.2022
(11) 3 583 947	(51) A61K 39/09	(11) 3 584 003	(51) B01F 3/04	LI 31.05.2022	LT 01.12.2021
(84) IS 11.02.2024	(84) LT 11.10.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	LU 10.05.2022	LV 01.12.2021
NO 11.01.2024	RS 11.10.2023	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
(11) 3 583 966	(51) A61M 5/145	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	HU 13.06.2019	IE 13.06.2022	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	SM 01.12.2021	
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	LT 29.09.2021	LU 13.06.2022	(11) 3 584 033	(51) B23Q 1/01
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SM 26.07.2023		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
		SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
		SM 29.09.2021		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 583 975	(51) A61M 25/01	(11) 3 584 009	(51) B01L 1/00	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 11.01.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
CZ 18.08.2021	EE 18.08.2021	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023		
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	HR 11.01.2023	IE 09.05.2023	(11) 3 584 035	(51) B24B 53/00
HU 04.06.2010	IS 18.12.2021	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LU 09.05.2023	LV 11.01.2023	BE 30.06.2022	BG 11.08.2022
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	MC 11.01.2023	NO 11.04.2023	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
RO 18.08.2021	SI 18.08.2021	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022
		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 11.05.2022	HU 18.06.2019
(11) 3 583 979	(51) A61N 1/36	(11) 3 584 021	(51) B22D 31/00	IE 18.06.2022	IS 11.09.2022
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	IT 11.05.2022	LI 30.06.2022
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	BE 30.06.2022	BG 20.01.2022	LT 11.05.2022	LU 18.06.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CH 30.06.2022	CY 20.10.2021	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022
HU 15.03.2014	IS 28.08.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 20.10.2021	HU 18.06.2019	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	IE 18.06.2022	IS 20.02.2022	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IT 20.10.2021	LI 30.06.2022	SM 11.05.2022	
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LT 20.10.2021	LU 18.06.2022		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 584 042	(51) B25J 9/16
SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
SM 28.04.2021		NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022
		PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022
(11) 3 583 983	(51) A61N 5/10	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	SM 20.10.2021		FI 13.04.2022	FR 30.06.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 584 030	(51) B23K 35/00	HU 14.06.2019	IE 14.06.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.05.2022	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
HR 14.04.2021	HU 10.02.2017	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	LI 30.06.2022	LT 13.04.2022
IS 14.08.2021	IT 14.04.2021	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	LU 14.06.2022	LV 13.04.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022
MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	FI 23.02.2022	FR 31.05.2022	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 14.04.2021	RS 16.08.2021	HU 17.05.2019	IE 17.05.2022	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022
SI 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 23.02.2022	LU 17.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 14.04.2021		LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 584 045	(51) B26D 3/26
		MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021

BE 30.06.2022	BG 17.02.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
CH 30.06.2022	CY 17.11.2021	BE 30.06.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 584 121	(51) H01R 13/52
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CH 30.06.2022	CY 19.01.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
EE 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BE 30.06.2022	BG 17.02.2022
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	CH 30.06.2022	CY 17.11.2021
HU 17.06.2019	IE 17.06.2022	HR 19.01.2022	HU 17.06.2019	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 17.03.2022	LI 30.06.2022	IE 17.06.2022	IS 19.05.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
LT 17.11.2021	LU 17.06.2022	LI 30.06.2022	LT 19.01.2022	FI 17.11.2021	FR 30.06.2022
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 17.06.2022	LV 19.01.2022	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	HU 18.06.2019	IE 18.06.2022
NO 17.02.2022	RO 17.11.2021	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	LI 30.06.2022	LT 17.11.2021
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	LU 18.06.2022	LV 17.11.2021
SM 17.11.2021		SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
		SM 19.01.2022		NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
(11) 3 584 055	(51) B29C 45/14	(11) 3 584 087	(51) B33Y 10/00	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	BE 31.05.2022	BG 08.12.2021	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	CH 31.05.2022	CY 08.09.2021	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021		
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	(11) 3 584 122	(51) B60R 21/207
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	HR 08.09.2021	HU 20.05.2016	BE 31.01.2022	BG 17.02.2022
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IE 20.05.2022	IS 08.01.2022	CH 31.01.2022	CY 17.11.2021
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IT 08.09.2021	LI 31.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 08.09.2021	LU 20.05.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
SM 24.05.2023		LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
		MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	HR 17.11.2021	HU 21.01.2019
(11) 3 584 065	(51) B29C 70/30	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	IE 21.01.2022	IS 17.03.2022
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	IT 17.11.2021	LI 31.01.2022
BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LT 17.11.2021	LU 21.01.2022
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	SM 08.09.2021		MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021			NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
HR 07.07.2021	HU 30.04.2019	(11) 3 584 101	(51) B60K 6/547	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SM 17.11.2021	
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023		
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 584 126	(51) B60S 1/52
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	IE 11.06.2023	IS 11.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	LT 11.01.2023	LU 11.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
		NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(11) 3 584 066	(51) B64C 3/18	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	FI 12.04.2023	GB 12.07.2023
(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	IE 11.06.2023	IS 12.08.2023
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LT 12.04.2023	LU 11.06.2023
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021			LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 584 108	(51) B60L 50/60	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
HR 14.04.2021	HU 06.02.2017	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
MK 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023		
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IE 15.05.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 584 139	(51) H01H 13/16
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LI 31.05.2023	LT 15.03.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023
SI 14.04.2021	SK 14.04.2021	LU 15.05.2023	LV 15.03.2023	CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023
SM 14.04.2021		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 584 080	(51) B41F 13/00	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	FR 30.06.2023	GR 26.04.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	HR 25.01.2023	IE 06.06.2023
CY 29.09.2021	DK 29.09.2021	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	SM 15.03.2023		LU 06.06.2023	LV 25.01.2023
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021			MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
HU 18.06.2019	IE 18.06.2022	(11) 3 584 110	(51) B60N 2/07	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
IS 29.01.2022	LT 29.09.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
LU 18.06.2022	LV 29.09.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SM 25.01.2023	
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023		
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 584 142	(51) B62D 15/02
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) BE 31.05.2022
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	BG 18.08.2022	CH 31.05.2022
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022
(11) 3 584 082	(51) B41F 35/02				

DK 18.05.2022	EE 18.05.2022	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	SM 13.09.2023	
GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	(11) 3 584 205	(51) B65H 16/02
HU 23.05.2019	IE 23.05.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023
IS 18.09.2022	IT 18.05.2022	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023
LI 31.05.2022	LT 18.05.2022	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LU 23.05.2022	LV 18.05.2022	SM 20.10.2021		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
MC 18.05.2022	MK 11.05.2022			HR 26.04.2023	IE 12.06.2023
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	(11) 3 584 174	(51) B64F 1/22	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 12.06.2023	LV 26.04.2023
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
		HR 11.08.2021	HU 19.06.2019	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(11) 3 584 147	(51) B62J 15/02	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	SM 26.04.2023	
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021		
BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	(11) 3 584 206	(51) B65H 49/32
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	BG 30.06.2022	CH 30.06.2022
FI 27.10.2021	FR 30.06.2022	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
HU 18.06.2019	IE 18.06.2022	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021			GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
LT 27.10.2021	LU 18.06.2022	(11) 3 584 175	(51) B64G 1/10	HU 04.06.2019	IE 04.06.2022
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 29.03.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
MK 27.10.2021	NO 27.01.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LI 30.06.2022	LT 30.03.2022
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	LU 04.06.2022	LV 30.03.2022
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	HR 29.03.2023	IE 13.06.2023	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	LU 13.06.2023	LV 29.03.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
		MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 584 159	(51) B64C 27/00	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023		
CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 584 207	(51) B65H 54/80
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	SM 29.03.2023		(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023			CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 584 177	(51) B64G 1/28	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
IE 06.06.2023	IS 25.05.2023	(84) HR 22.11.2023	(84) IS 22.03.2024	FI 10.05.2023	FR 10.07.2023
LT 25.01.2023	LU 06.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	RS 22.11.2023		IE 17.06.2023	IS 10.09.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023			LT 10.05.2023	LU 17.06.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 584 188	(51) B65D 21/06	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	CY 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	EE 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		HR 04.08.2021	HU 13.06.2019	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 584 162	(51) B64C 29/00	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	LV 04.08.2021	MK 04.08.2021		
BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	NO 04.11.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 584 208	(51) B66B 1/40
CH 30.06.2022	CY 04.05.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	BE 30.06.2022	BG 03.02.2022
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022			CH 30.06.2022	CY 03.11.2021
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 584 194	(51) B65F 1/06	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 04.05.2022	HU 12.06.2019	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
IE 12.06.2022	IS 04.09.2022	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
IT 04.05.2022	LI 30.06.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 03.11.2021	HU 14.06.2019
LT 04.05.2022	LU 12.06.2022	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	IE 14.06.2022	IS 03.03.2022
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IT 03.11.2021	LI 30.06.2022
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	HU 13.03.2019	IS 21.08.2021	LT 03.11.2021	LU 14.06.2022
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
PT 05.09.2022	RS 04.05.2022	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
SM 04.05.2022		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
		SI 21.04.2021	SK 21.04.2021	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 584 163	(51) B64D 9/00	SM 21.04.2021		SM 03.11.2021	
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021				
BE 30.06.2022	BG 20.01.2022	(11) 3 584 201	(51) B65G 15/08	(11) 3 584 209	(51) B66B 7/06
CH 30.06.2022	CY 20.10.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023
EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
FR 30.06.2022	GR 21.01.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
HR 20.10.2021	HU 19.06.2019	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GB 18.06.2023	GR 12.04.2023
IE 19.06.2022	IS 20.02.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 11.01.2023	IE 18.06.2023
IT 20.10.2021	LI 30.06.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
LT 20.10.2021	LU 19.06.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		

LU 18.06.2023	LV 11.01.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SM 18.01.2023		SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(11) 3 584 248	(51) C07F 7/18	(11) 3 584 293	(51) C09D 179/08
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 11.01.2023		CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 584 217	(51) C01B 32/16	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 29.09.2021	HU 17.06.2019	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IE 17.06.2022	IS 29.01.2022	SE 04.10.2023	
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IT 29.09.2021	LT 29.09.2021		
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LU 17.06.2022	LV 29.09.2021	(11) 3 584 366	(51) E01B 35/06
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	(84) AL 25.05.2022	(84) BE 30.06.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 25.08.2022	CH 30.06.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 25.05.2022	EE 25.05.2022
SM 05.07.2023		SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 584 222	(51) C01G 53/00	(11) 3 584 250	(51) C07F 15/06	HU 19.06.2019	IE 19.06.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	IS 25.09.2022	LI 30.06.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	LT 25.05.2022	LU 19.06.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CH 30.06.2022	CY 15.12.2021	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	MK 25.05.2022	NL 25.05.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	NO 25.08.2022	PT 26.09.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022
SE 22.11.2023		HR 15.12.2021	HU 19.06.2019	SE 25.05.2022	SI 25.05.2022
		IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(11) 3 584 228	(51) C03C 3/091	LI 30.06.2022	LT 15.12.2021	(11) 3 584 376	(51) E02F 9/20
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LU 19.06.2022	LV 15.12.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	LT 06.09.2023	LU 28.09.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 584 252	(51) C07K 14/16	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) PL 15.12.2021		SM 06.09.2023	
(11) 3 584 229	(51) C03C 17/00	(11) 3 584 266	(51) C08G 18/09	(11) 3 584 389	(51) E04F 21/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	BG 14.10.2021	CY 14.07.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 29.11.2023	PL 29.11.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 584 288	(51) C09C 1/00	HU 29.05.2019	IS 14.11.2021
SE 15.11.2023		(84) AL 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IT 14.07.2021	LT 14.07.2021
		CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
(11) 3 584 230	(51) C03C 25/321	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
BG 05.04.2022	CH 30.06.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
CY 05.01.2022	DK 05.01.2022	HU 26.06.2017	IS 18.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	IT 18.08.2021	LT 18.08.2021	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	SM 14.07.2021	
HU 17.06.2019	IE 17.06.2022	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021		
IS 05.05.2022	LI 30.06.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 584 391	(51) E04G 23/08
LT 05.01.2022	LU 17.06.2022	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
MK 05.01.2022	PT 05.05.2022	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 18.08.2021		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SI 05.01.2022	SM 05.01.2022			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		(11) 3 584 289	(51) C09D 1/00	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 584 238	(51) C07D 209/82	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	SE 25.10.2023	
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021		
CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 584 397	(51) E06B 1/70
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
FR 30.06.2023	GB 05.06.2023	HR 07.07.2021	HU 20.05.2019	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
LU 05.06.2023	LV 18.01.2023	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021		
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 584 399	(51) E06B 3/964
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023			(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022

BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 30.06.2022
CH 31.05.2022	CY 27.04.2022	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 10.02.2022	CH 30.06.2022
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 27.04.2022	HU 29.05.2019	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
IE 29.05.2022	IS 27.08.2022	SM 02.03.2022		HU 03.06.2019	IE 03.06.2022
LI 31.05.2022	LT 27.04.2022			IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
LU 29.05.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 584 411	(51) F01D 9/04	LI 30.06.2022	LT 10.11.2021
MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	LU 03.06.2022	LV 10.11.2021
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 02.06.2021	HU 18.04.2019	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
		IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
(11) 3 584 400	(51) E06B 9/68	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	(11) 3 584 442	(51) F04B 37/16
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
IE 17.06.2023	IS 10.09.2023	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LT 10.05.2023	LU 17.06.2023			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 584 412	(51) F01D 9/06	(11) 3 584 450	(51) F15B 11/16
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 30.04.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	BE 30.06.2022	BG 10.02.2022	BG 15.12.2021	CH 30.04.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	CH 30.06.2022	CY 10.11.2021	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021
		FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(11) 3 584 407	(51) F01D 5/18	HR 10.11.2021	HU 11.06.2019	HU 11.04.2019	IE 11.04.2022
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	IE 11.06.2022	IS 10.03.2022	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021
BE 30.06.2022	BG 03.02.2022	IT 10.11.2021	LI 30.06.2022	LI 30.04.2022	LT 15.09.2021
CH 30.06.2022	CY 03.11.2021	LT 10.11.2021	LU 11.06.2022	LU 11.04.2022	LV 15.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022
HR 03.11.2021	HU 12.06.2019	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
IE 12.06.2022	IS 03.03.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021
IT 03.11.2021	LI 30.06.2022	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
LT 03.11.2021	LU 12.06.2022	SM 10.11.2021			
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021				
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 584 418	(51) F01N 3/035	(11) 3 584 454	(51) F16B 37/00
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	BE 31.05.2022	BG 10.02.2022
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CH 31.05.2022	CY 10.11.2021
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 03.11.2021		GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
		HU 13.06.2019	IS 11.12.2021	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
(11) 3 584 408	(51) F01D 5/18	IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	HR 10.11.2021	HU 23.05.2019
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	IE 23.05.2022	IS 10.03.2022
BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	IT 10.11.2021	LI 31.05.2022
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LT 10.11.2021	LU 23.05.2022
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 01.09.2021	HU 14.06.2019	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	SM 11.08.2021		PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021			RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	(11) 3 584 434	(51) F02K 1/62	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	SM 10.11.2021	
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021		
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 584 460	(51) F16C 33/78
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		HR 28.07.2021	HU 18.06.2019	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 584 410	(51) F01D 9/02	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	LU 27.09.2023	LV 09.08.2023
CH 30.04.2022	CY 02.03.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
FI 02.03.2022	FR 02.05.2022	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	SM 09.08.2023	
HU 08.04.2019	IE 08.04.2022				
IS 02.07.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 584 435	(51) F02M 26/38	(11) 3 584 463	(51) F16F 7/14
LT 02.03.2022	LU 08.04.2022				

(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	MK 28.07.2021	NO 28.10.2021
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 10.11.2021	FR 31.05.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	HU 06.05.2015	IE 06.05.2022	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021
HR 07.07.2021	HU 29.05.2019	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	LI 31.05.2022	LT 10.11.2021		
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LU 06.05.2022	LV 10.11.2021	(11) 3 584 497	(51) H05B 45/50
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	NL 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 17.05.2021	CY 17.02.2021
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SM 07.07.2021		SM 10.11.2021		HR 17.02.2021	HU 22.01.2019
				IS 17.06.2021	IT 17.02.2021
(11) 3 584 469	(51) F16H 61/22	(11) 3 584 487	(51) F16L 21/00	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	MC 17.02.2021	MK 17.02.2021
BE 30.06.2022	BG 05.04.2022	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
CH 30.06.2022	CY 05.01.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
FI 05.01.2022	FR 30.06.2022	HU 17.06.2019	IE 17.06.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022		
HU 18.06.2019	IE 18.06.2022	LT 09.03.2022	LU 17.06.2022	(11) 3 584 500	(51) F23J 13/04
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
LI 30.06.2022	LT 05.01.2022	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LU 18.06.2022	LV 05.01.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	HU 17.06.2019	IE 17.06.2022
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 09.03.2022		IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022			LT 03.11.2021	LU 17.06.2022
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022			LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
		(11) 3 584 491	(51) F16M 13/02	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
		(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
(11) 3 584 475	(51) F16K 3/24	BE 31.05.2022	BG 16.06.2022	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
(84) AL 23.03.2022	(84) BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	CY 16.03.2022	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
BG 23.06.2022	CH 31.05.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
CY 23.03.2022	CH 31.05.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022		
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 584 510	(51) F24F 13/08
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	HR 16.03.2022	HU 26.05.2016	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	IE 26.05.2022	IS 16.07.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HU 23.05.2019	IE 23.05.2022	IT 16.03.2022	LI 31.05.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 23.07.2022	LI 31.05.2022	LT 16.03.2022	LU 26.05.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 23.03.2022	LU 23.05.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022		
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 16.03.2022		(11) 3 584 512	(51) F25B 1/00
SM 23.03.2022				(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
		(11) 3 584 493	(51) F21S 4/28	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 584 478	(51) F16K 17/32	(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021		
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	HU 06.06.2019	IS 28.11.2021	(11) 3 584 517	(51) F25B 25/00
HU 13.06.2019	IS 21.11.2021	HU 06.06.2019	LV 28.07.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LT 28.07.2021	MK 28.07.2021	BE 30.06.2022	BG 22.03.2022
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	MC 28.07.2021	NO 28.10.2021	CH 30.06.2022	CY 22.12.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NL 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
PL 21.07.2021	RO 21.07.2021	PL 28.07.2021	RS 28.07.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 28.07.2021	SK 28.07.2021	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	SI 28.07.2021		HR 22.12.2021	HU 18.06.2019
SM 21.07.2021		SM 28.07.2021		IE 18.06.2022	IS 22.04.2022
				IT 22.12.2021	LI 30.06.2022
(11) 3 584 484	(51) F16L 15/00	(11) 3 584 494	(51) F21S 8/00	LT 22.12.2021	LU 18.06.2022
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AL 28.07.2021	(84) BE 31.01.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	BG 28.10.2021	CH 31.01.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
RS 13.12.2023		CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
		DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 22.12.2021	SI 22.12.2021
(11) 3 584 485	(51) F16L 15/00	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021		
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	HU 09.01.2019	IE 09.01.2022		
BE 31.05.2022	BG 10.02.2022	IS 28.11.2021	LI 31.01.2022		
CH 31.05.2022	CY 10.11.2021	LT 28.07.2021	LU 09.01.2022		

SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	MK 25.05.2022	NO 25.08.2022
(11) 3 584 518	(51) F25B 25/00	HR 28.12.2022	IE 25.06.2023	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022
BE 30.06.2022	BG 16.06.2022	LU 25.06.2023	LV 28.12.2022	SE 25.05.2022	SI 25.05.2022
CH 30.06.2022	CY 16.03.2022	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022		
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 584 557	(51) G01M 15/14
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
HR 16.03.2022	HU 18.06.2019	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	BE 30.06.2022	BG 24.02.2022
IE 18.06.2022	IS 16.07.2022	SM 28.12.2022		CH 30.06.2022	CY 24.11.2021
IT 16.03.2022	LI 30.06.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 16.03.2022	LU 18.06.2022	(11) 3 584 541	(51) G01D 5/244	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	BE 30.06.2022	BG 10.02.2022	HR 24.11.2021	HU 11.06.2019
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	CH 30.06.2022	CY 10.11.2021	IE 11.06.2022	IS 24.03.2022
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IT 24.11.2021	LI 30.06.2022
RS 16.03.2022	SI 16.03.2022	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 24.11.2021	LU 11.06.2022
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 10.11.2021	FR 30.06.2022	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
		GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
		HU 12.06.2019	IE 12.06.2022	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
(11) 3 584 520	(51) F25B 43/00	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LI 30.06.2022	LT 10.11.2021	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LU 12.06.2022	LV 10.11.2021	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	SM 24.11.2021	
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022		
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 584 568	(51) G01N 27/02
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023			GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
		(11) 3 584 545	(51) G01F 23/20	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
		(84) AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 584 531	(51) G01B 7/14	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
CH 30.06.2022	CY 04.05.2022	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021		
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	HU 19.06.2019	IS 13.02.2022	(11) 3 584 572	(51) G01N 29/04
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	IT 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 04.05.2022	HU 19.06.2019	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	RS 20.12.2023	
IE 19.06.2022	IS 04.09.2022	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021		
IT 04.05.2022	LI 30.06.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	(11) 3 584 573	(51) G01N 29/52
LT 04.05.2022	LU 19.06.2022	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 13.10.2021		FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022			HR 04.01.2023	IS 04.05.2023
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 584 546	(51) G01F 23/26	LT 04.01.2023	LU 14.09.2023
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 04.02.2022	LV 04.01.2023	NL 04.01.2023
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	BE 28.02.2022	BG 28.10.2021	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
SM 04.05.2022		CH 28.02.2022	CY 28.07.2021	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
		CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 584 535	(51) G01C 19/5747	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SM 04.01.2023	
BE 28.02.2022	BG 18.11.2021	HR 28.07.2021	HU 04.02.2011		
CH 28.02.2022	CY 18.08.2021	IE 04.02.2022	IS 28.11.2021	(11) 3 584 575	(51) G01N 33/53
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	LI 28.02.2022	LT 28.07.2021	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	LU 04.02.2022	LV 28.07.2021	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
FI 18.08.2021	FR 28.02.2022	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
GB 08.02.2022	GR 19.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
HR 18.08.2021	HU 08.02.2016	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
IE 08.02.2022	IS 18.12.2021	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	LU 21.09.2023	LV 04.01.2023
IT 18.08.2021	LI 28.02.2022	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
LT 18.08.2021	LU 08.02.2022	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021			RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	(11) 3 584 547	(51) G01G 23/01	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(84) AL 25.05.2022	(84) BE 30.06.2022	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	BG 25.08.2022	CH 30.06.2022		
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 584 581	(51) G01N 35/00
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	DK 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 18.08.2021		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		FR 25.07.2022	GB 17.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 584 538	(51) G01C 21/36	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	HU 17.06.2019	IE 17.06.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	IS 25.09.2022	LI 30.06.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	LT 25.05.2022	LU 17.06.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022		

RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 14.12.2022	GB 24.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 13.09.2023		GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 584 583	(51) G01N 35/00	IE 24.05.2023	IS 14.04.2023	SE 25.10.2023	
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	LI 31.05.2023	LT 14.12.2022	(11) 3 584 640	(51) G04B 13/02
BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	LU 24.05.2023	LV 14.12.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
EE 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
HU 08.05.2019	IS 14.11.2021	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 11.01.2023	IE 13.06.2023
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021			LU 13.06.2023	LV 11.01.2023
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 584 601	(51) G01S 7/02	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 11.01.2023	
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023			
(11) 3 584 586	(51) G01P 3/49	(11) 3 584 604	(51) G01S 17/95	(11) 3 584 645	(51) G04C 3/04
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
BE 31.05.2022	BG 09.05.2022	BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
CH 31.05.2022	CY 09.02.2022	CH 30.06.2022	CY 30.03.2022	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	EE 03.03.2022	FI 30.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	HR 30.06.2021	HU 17.05.2019
HR 09.02.2022	HU 28.05.2019	HU 04.06.2019	IE 04.06.2022	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021
IE 28.05.2022	IS 09.06.2022	IS 30.07.2022	LI 30.06.2022	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021
IT 09.02.2022	LI 31.05.2022	LT 30.03.2022	LU 04.06.2022	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
LT 09.02.2022	LU 28.05.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	RS 30.03.2022	SI 30.03.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022		
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022				
SM 09.02.2022					
(11) 3 584 587	(51) G01P 3/50	(11) 3 584 605	(51) G01S 19/07	(11) 3 584 649	(51) G05B 19/4063
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
BE 31.05.2022	BG 09.05.2022	BG 06.07.2022	CH 30.06.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
CH 31.05.2022	CY 09.02.2022	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022		
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 06.04.2022	HU 23.06.2009	(11) 3 584 662	(51) G05D 1/02
HR 09.02.2022	HU 29.05.2019	IE 23.06.2022	IS 06.08.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
IE 29.05.2022	IS 09.06.2022	LI 30.06.2022	LT 06.04.2022	BE 30.04.2022	BG 13.07.2022
IT 09.02.2022	LI 31.05.2022	LU 23.06.2022	LV 06.04.2022	CH 30.04.2022	CY 13.04.2022
LT 09.02.2022	LU 29.05.2022	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	FR 13.06.2022
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	RO 06.04.2022	SE 06.04.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	HU 29.04.2019	IE 29.04.2022
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022			IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022			LI 30.04.2022	LT 13.04.2022
SM 09.02.2022				LU 29.04.2022	LV 13.04.2022
				MC 13.04.2022	MK 13.04.2022
				NL 13.04.2022	NO 13.07.2022
				PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
				RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
				SE 13.04.2022	SI 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 584 593	(51) G01R 31/3167	(11) 3 584 622	(51) G02B 7/34	(11) 3 584 663	(51) G05D 1/02
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.06.2022
CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BG 09.06.2022	CH 30.06.2022
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
GB 01.06.2023	GR 02.06.2023	FI 16.11.2022	FR 31.05.2023	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
HR 01.03.2023	IE 21.05.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
IS 01.07.2023	LI 31.05.2023	IE 28.05.2023	IS 16.03.2023	HU 05.06.2019	IE 05.06.2022
LT 01.03.2023	LU 21.05.2023	LI 31.05.2023	LT 16.11.2022	IS 09.07.2022	LI 30.06.2022
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	LU 28.05.2023	LV 16.11.2022	LT 09.03.2022	LU 05.06.2022
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	MK 09.03.2022	NO 09.06.2022
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
		SM 16.11.2022			
(11) 3 584 594	(51) G01R 31/3187	(11) 3 584 627	(51) G02B 30/10		
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		

SM 09.03.2022		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) 3 584 666	(51) G05D 23/20	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 584 679	(51) G06F 3/01	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BE 30.04.2022	BG 01.03.2022	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 584 696	(51) G06F 8/61
CH 30.04.2022	CY 01.12.2021	CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023	(84) ES 03.01.2024	
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 584 707	(51) G06F 12/14
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	FR 19.06.2023	GB 19.07.2023	BE 31.05.2022	BG 04.08.2022
HR 01.12.2021	HU 15.04.2014	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	CH 31.05.2022	CY 04.05.2022
IE 15.04.2022	IS 01.04.2022	IE 02.05.2023	IS 19.08.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
IT 01.12.2021	LI 30.04.2022	LI 31.05.2023	LT 19.04.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
LT 01.12.2021	LU 15.04.2022	LU 02.05.2023	LV 19.04.2023	FI 04.05.2022	FR 04.07.2022
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
MK 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	HU 23.05.2019	IE 23.05.2022
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LI 31.05.2022	LT 04.05.2022
SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LU 23.05.2022	LV 04.05.2022
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021			MC 04.05.2022	MK 04.05.2022
(11) 3 584 669	(51) G06F 16/957	(11) 3 584 684	(51) G06F 3/0354	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	EE 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021		
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HU 12.04.2019	IS 07.11.2021	(11) 3 584 713	(51) G06F 13/40
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
SM 20.09.2023		RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	HR 19.04.2023	IE 13.06.2023
		SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
		SM 07.07.2021		LU 13.06.2023	LV 19.04.2023
(11) 3 584 671	(51) G06F 3/041	(11) 3 584 685	(51) G06F 3/0354	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
BE 30.06.2022	BG 27.07.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
CH 30.06.2022	CY 27.04.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023		
FI 27.04.2022	FR 27.06.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 584 715	(51) G06F 16/13
GB 27.07.2022	GR 28.07.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
HR 27.04.2022	HU 26.06.2015	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
IE 26.06.2022	IS 27.08.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
IT 27.04.2022	LI 30.06.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LT 27.04.2022	LU 26.06.2022			IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 584 689	(51) G06F 3/041	LU 15.09.2023	LV 16.08.2023
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	BE 31.01.2022	BG 08.12.2021	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	CH 31.01.2022	CY 08.09.2021	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	SM 16.08.2023	
SM 27.04.2022		FI 08.09.2021	FR 31.01.2022		
		GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 584 732	(51) G06F 21/57
(11) 3 584 672	(51) G06F 1/24	HU 15.01.2016	IE 15.01.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
BE 31.05.2022	BG 09.05.2022	LI 31.01.2022	LT 08.09.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
CH 31.05.2022	CY 09.02.2022	LU 15.01.2022	LV 08.09.2021	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
HR 09.02.2022	HU 29.05.2019	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
IE 29.05.2022	IS 09.06.2022	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	SM 13.09.2023	
IT 09.02.2022	LI 31.05.2022	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021		
LT 09.02.2022	LU 29.05.2022			(11) 3 584 735	(51) G06F 21/62
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 584 691	(51) G06F 3/0488	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	CH 31.03.2022	CY 18.08.2021
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CH 18.08.2021	DK 18.08.2021
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 18.08.2021	FR 31.03.2022
SM 09.02.2022		HR 17.03.2021	HU 14.02.2014	GB 10.03.2022	GR 19.11.2021
		IS 17.07.2021	IT 17.03.2021	HR 18.08.2021	HU 10.03.2017
(11) 3 584 675	(51) G06F 1/26	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IE 10.03.2022	IS 18.12.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 17.03.2021	MK 17.03.2021	IT 18.08.2021	LI 31.03.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 18.08.2021	LU 10.03.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024				

MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	HR 01.12.2021	HU 07.06.2019	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	IE 07.06.2022	IS 01.04.2022	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	IT 01.12.2021	LI 30.06.2022	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LT 01.12.2021	LU 07.06.2022	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
SM 18.08.2021		MK 01.12.2021	NL 01.12.2021		
(11) 3 584 738	(51) G06K 7/00	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	(11) 3 584 800	(51) G21F 9/04
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 01.12.2021		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023			NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IE 17.06.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 584 781	(51) G08G 5/00	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LT 04.01.2023	LU 17.06.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.06.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	BG 23.05.2022	CH 30.06.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 584 806	(51) H01B 7/00
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) BE 30.04.2022
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	HR 23.02.2022	HU 13.06.2019	BG 29.12.2021	CH 30.04.2022
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IE 13.06.2022	IS 23.06.2022	CY 29.09.2021	DK 29.09.2021
		IT 23.02.2022	LI 30.06.2022	EE 29.09.2021	FI 29.09.2021
(11) 3 584 739	(51) G06K 7/10	LT 23.02.2022	LU 13.06.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	HU 09.04.2019	IE 09.04.2022
BE 30.06.2022	BG 20.01.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	IS 29.01.2022	LI 30.04.2022
CH 30.06.2022	CY 20.10.2021	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	LT 29.09.2021	LU 09.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
HR 20.10.2021	HU 19.06.2019	SM 23.02.2022		PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
IE 19.06.2022	IS 20.02.2022			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
IT 20.10.2021	LI 30.06.2022	(11) 3 584 789	(51) G10L 15/30	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
LT 20.10.2021	LU 19.06.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	SM 29.09.2021	
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	BE 31.05.2022	BG 16.06.2022		
MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 584 818	(51) H01J 1/32
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	BE 31.05.2022	BG 23.06.2022
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	CH 31.05.2022	CY 23.03.2022
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	HU 20.05.2016	IE 20.05.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
SM 20.10.2021		IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
		LT 16.03.2022	LU 20.05.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 584 764	(51) G06T 7/73	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 23.03.2022	HU 22.05.2019
(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.07.2021	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	IE 22.05.2022	IS 23.07.2022
CY 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	IT 23.03.2022	LI 31.05.2022
EE 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	LT 23.03.2022	LU 22.05.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
HU 26.04.2019	IS 28.11.2021	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SM 16.03.2022		NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021			PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
PT 29.11.2021	NO 16.06.2022	(11) 3 584 791	(51) G10L 19/02	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 28.07.2021	PT 18.07.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 28.07.2021	RS 16.03.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 23.03.2022	
	SM 16.03.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
(11) 3 584 773	(51) G08B 13/196	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	(11) 3 584 820	(51) H01J 37/06
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 584 792	(51) G10L 19/025	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
FI 05.10.2022	FR 30.06.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	SE 20.12.2023	
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	EE 11.01.2023	GR 12.04.2023		
IE 17.06.2023	IS 05.02.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 584 842	(51) G09G 3/3225
LT 05.10.2022	LU 17.06.2023	LT 11.01.2023	LU 24.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NL 05.10.2022	NO 05.10.2023	NO 11.04.2023	RO 11.01.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 11.01.2023	SI 11.01.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 05.10.2022	SI 05.10.2022			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	(11) 3 584 795	(51) G16C 20/20	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 584 779	(51) G08B 29/12	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	SM 20.09.2023	
BE 30.06.2022	BG 01.03.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022		
CH 30.06.2022	CY 01.12.2021	FI 19.10.2022	FR 30.06.2023	(11) 3 584 843	(51) H01L 29/78
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	IE 07.06.2023	IS 19.02.2023	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 19.10.2022	LU 07.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
		LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023

FR 29.05.2023	GB 29.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 584 891	(51) <i>H01R 13/6474</i>
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
IE 22.04.2023	IS 29.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	BE 30.04.2022	BG 16.06.2022
LI 30.04.2023	LT 29.03.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CH 30.04.2022	CY 16.03.2022
LU 22.04.2023	LV 29.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SE 25.10.2023		FI 16.03.2022	FR 16.05.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023			GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 584 878	(51) <i>H01Q 1/22</i>	HU 12.04.2019	IE 12.04.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022
SM 29.03.2023		CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	LI 30.04.2022	LT 16.03.2022
(11) 3 584 848	(51) <i>H01L 41/187</i>	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LU 12.04.2022	LV 16.03.2022
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022
BE 30.06.2022	BG 20.01.2022	FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
CH 30.06.2022	CY 20.10.2021	HR 10.05.2023	IE 14.06.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	LU 14.06.2023	LV 10.05.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
FI 20.10.2021	FR 30.06.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
HU 04.06.2019	IE 04.06.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 584 892	(51) <i>H01R 43/16</i>
IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
LI 30.06.2022	LT 20.10.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LU 04.06.2022	LV 20.10.2021			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	(11) 3 584 883	(51) <i>H01Q 7/06</i>	RS 11.10.2023	
NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 584 898	(51) <i>H02G 3/12</i>
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	BE 30.06.2022	BG 01.03.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) DK 14.12.2022
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	CH 30.06.2022	CY 01.12.2021	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	FI 14.12.2022	GB 20.06.2023
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
		FR 01.12.2021	FR 30.06.2022	IE 20.06.2023	IS 14.04.2023
(11) 3 584 853	(51) <i>H01M 50/107</i>	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	LT 14.12.2022	LU 20.06.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	HU 13.06.2019	IE 13.06.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	NO 14.03.2023	PT 14.04.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LI 30.06.2022	LT 01.12.2021	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LU 13.06.2022	LV 01.12.2021	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
LU 13.09.2023	LV 26.04.2023	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022		
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 584 899	(51) <i>H02G 5/00</i>
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	BE 30.06.2022	BG 10.02.2022
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	CH 30.06.2022	CY 10.11.2021
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		(11) 3 584 886	(51) <i>H01Q 9/40</i>	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 584 858	(51) <i>H01M 4/04</i>	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	FI 10.11.2021	FR 30.06.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) BE 30.06.2022	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
BG 10.02.2022	CH 30.06.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	HU 13.06.2019	IE 13.06.2022
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	FR 31.05.2023	GB 01.06.2023	LI 30.06.2022	LT 10.11.2021
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LU 13.06.2022	LV 10.11.2021
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	IE 10.05.2023	IS 01.07.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
HU 06.06.2019	IE 06.06.2022	LI 31.05.2023	LT 01.03.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	LU 10.05.2023	LV 01.03.2023	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
LI 30.06.2022	LT 10.11.2021	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
LU 06.06.2022	LV 10.11.2021	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023		
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 584 905	(51) <i>H02J 7/00</i>
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	SM 01.03.2023		(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021			BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	(11) 3 584 890	(51) <i>H01R 13/504</i>	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
		(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
(11) 3 584 861	(51) <i>H01M 4/133</i>	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	CH 01.09.2021	DK 01.09.2021	HR 19.10.2022	IE 17.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LU 17.06.2023	LV 19.10.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 01.09.2021	HU 17.06.2019	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
LU 14.09.2023	LV 07.06.2023	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 19.10.2022	
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 3 584 908	(51) <i>H02K 1/27</i>
		SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(11) 3 584 872	(51) <i>H01M 10/0568</i>			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023

IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 08.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 584 960 (51) <i>H04B 17/00</i>
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
(11) 3 584 913 (51) <i>H02K 41/02</i>		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024
(84) CZ 02.08.2023 (84) DK 02.08.2023		(11) 3 584 929 (51) <i>H03K 3/356</i>		HR 25.10.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(84) AL 05.10.2022 (84) AT 05.10.2022		LT 25.10.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	NO 25.01.2024
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	PT 26.02.2024
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	SE 25.10.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	FI 05.10.2022	FR 30.06.2023	
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GB 12.06.2023	GR 06.01.2023	(11) 3 584 965 (51) <i>G06F 21/72</i>
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 05.10.2022	IE 12.06.2023	(84) AT 26.07.2023 (84) CZ 26.07.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	DK 26.07.2023
		LU 12.06.2023	LV 05.10.2022	EE 26.07.2023
(11) 3 584 916 (51) <i>H02M 5/458</i>		MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	FI 26.07.2023
(84) AT 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023		NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	GR 27.10.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	IS 26.11.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	LV 26.07.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	NO 26.10.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SM 05.10.2022		PT 27.11.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023			RS 26.07.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 584 931 (51) <i>H03K 17/082</i>		SK 26.07.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AL 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022		
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	BE 30.06.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 584 967 (51) <i>H04L 12/12</i>
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CH 30.06.2022	CY 05.01.2022	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
		CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	EE 27.09.2023
(11) 3 584 918 (51) <i>H02M 3/158</i>		EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	FI 27.09.2023
(84) AL 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022		FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 27.09.2023
BE 30.06.2022	BG 06.07.2022	HR 05.01.2022	HU 11.06.2019	LT 27.09.2023
CH 30.06.2022	CY 06.04.2022	IE 11.06.2022	IS 05.05.2022	NL 27.09.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	IT 05.01.2022	LI 30.06.2022	PL 27.09.2023
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	LT 05.01.2022	LU 11.06.2022	RO 27.09.2023
FI 06.04.2022	FR 30.06.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	SE 27.09.2023
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	SM 27.09.2023
HU 18.06.2019	IE 18.06.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 584 968 (51) <i>H04J 11/00</i>
LI 30.06.2022	LT 06.04.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
LU 18.06.2022	LV 06.04.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 13.09.2023
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	SM 05.01.2022		FI 13.09.2023
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022			HR 13.09.2023
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 584 932 (51) <i>H03K 17/16</i>		LT 13.09.2023
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) AL 02.11.2022 (84) AT 02.11.2022		NL 13.09.2023
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	NO 13.12.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	PT 15.01.2024
		EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	RS 13.09.2023
(11) 3 584 919 (51) <i>H02M 3/335</i>		FI 02.11.2022	FR 30.06.2023	SK 13.09.2023
(84) AL 16.03.2022 (84) AT 16.03.2022		GB 12.06.2023	GR 03.02.2023	
BE 30.06.2022	BG 16.06.2022	HR 02.11.2022	IE 12.06.2023	(11) 3 584 969 (51) <i>H04J 13/00</i>
CH 30.06.2022	CY 16.03.2022	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	LU 12.06.2023	LV 02.11.2022	ES 04.10.2023
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	GR 05.01.2024
FI 16.03.2022	FR 30.06.2022	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	IS 04.02.2024
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	NL 04.10.2023
HU 19.06.2019	IE 19.06.2022	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 04.10.2023
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	RS 04.10.2023
LI 30.06.2022	LT 16.03.2022	SM 02.11.2022		
LU 19.06.2022	LV 16.03.2022			
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	(11) 3 584 950 (51) <i>H04B 5/00</i>		
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	(84) AT 02.08.2023 (84) CZ 02.08.2023		
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	
SM 16.03.2022		LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	
(11) 3 584 928 (51) <i>H03G 9/00</i>		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	
BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021			
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) 3 584 959 (51) <i>H04B 10/61</i>		
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024		
HR 24.03.2021	HU 16.01.2019	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	
IS 24.07.2021	IT 24.03.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	
MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	

PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 16.11.2022	IE 21.05.2023
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	HR 19.04.2023	IE 14.06.2023	IS 16.03.2023	LI 31.05.2023
SM 09.02.2022		IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LT 16.11.2022	LU 21.05.2023
(11) 3 584 986	(51) H04L 5/00	LU 14.06.2023	LV 19.04.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
LT 30.08.2023	LU 11.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	SM 19.04.2023			
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 585 016	(51) H04L 12/761	(11) 3 585 031	(51) H04L 29/06
RO 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
SK 30.08.2023		BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021
(11) 3 584 989	(51) H04L 9/00	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 21.07.2021	HU 13.06.2019
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 19.01.2022	HU 29.03.2019	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IE 29.03.2022	IS 19.05.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IT 19.01.2022	LI 31.03.2022	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 19.01.2022	LU 29.03.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
		NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 585 003	(51) G03B 33/08	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
(84) AT 15.09.2021	(84) BE 31.01.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022		
BG 15.12.2021	CH 31.01.2022	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 585 041	(51) H04N 1/00
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	SM 19.01.2022		(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021			CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023
FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	(11) 3 585 019	(51) H04L 27/00	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
HR 15.09.2021	HU 27.01.2009	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
IE 27.01.2022	IS 15.01.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LI 31.01.2022	LT 15.09.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IE 19.06.2023	IS 29.07.2023
LU 27.01.2022	LV 15.09.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 29.03.2023	LU 19.06.2023
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SK 15.09.2021		SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
		SM 16.08.2023		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 585 004	(51) H04L 12/28	(11) 3 585 023	(51) H04L 9/40	(11) 3 585 045	(51) H04N 23/55
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 25.10.2023		SE 01.11.2023	
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023				
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 585 029	(51) H04L 29/06	(11) 3 585 053	(51) H04N 7/18
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 30.06.2023
SM 21.06.2023		BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	CH 30.06.2023	CZ 01.02.2023
		CH 30.04.2022	CY 02.03.2022	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
(11) 3 585 005	(51) H04L 12/46	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	FR 30.06.2023	GB 19.06.2023
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 02.03.2022	HU 03.04.2019	IE 19.06.2023	IS 01.06.2023
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IE 03.04.2022	IS 02.07.2022	LT 01.02.2023	LU 19.06.2023
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IT 02.03.2022	LI 30.04.2022	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023
HR 07.04.2021	HU 23.02.2016	LT 02.03.2022	LU 03.04.2022	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 585 065	(51) H04R 1/28
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	SM 02.03.2022		(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 585 012	(51) H04L 45/00	(11) 3 585 030	(51) H04L 9/40	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	HR 07.04.2021	HU 06.02.2015
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021

MK 07.04.2021	NO 07.07.2021	CH 31.01.2022	CY 22.12.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 22.12.2021	HU 09.01.2014	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
		IE 09.01.2022	IS 22.04.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(11) 3 585 070	(51) H04R 9/06	IT 22.12.2021	LI 31.01.2022	SM 26.04.2023	
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	LT 22.12.2021	LU 09.01.2022		
BE 30.06.2022	BG 08.03.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 585 145	(51) A01D 34/00
CH 30.06.2022	CY 08.12.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 08.12.2021	HU 13.06.2017	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IE 13.06.2022	IS 08.04.2022	SM 22.12.2021			
IT 08.12.2021	LI 30.06.2022			(11) 3 585 248	(51) A61B 5/00
LT 08.12.2021	LU 13.06.2022	(11) 3 585 113	(51) H04W 64/00	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 585 323	(51) A61F 5/02
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SM 08.12.2021		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 585 092	(51) H04W 24/06				
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(11) 3 585 127	(51) H04W 12/041	(11) 3 585 340	(51) A61F 13/496
BE 30.06.2022	BG 06.07.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CH 30.06.2022	CY 06.04.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 06.04.2022	HU 17.06.2019	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IE 17.06.2022	IS 06.08.2022	SE 15.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IT 06.04.2022	LI 30.06.2022			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 06.04.2022	LU 17.06.2022	(11) 3 585 131	(51) H04W 84/12	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	SM 06.09.2023	
MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	BE 30.06.2022	BG 10.02.2022		
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	CH 30.06.2022	CY 10.11.2021	(11) 3 585 342	(51) A61F 13/514
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 06.04.2022		HR 10.11.2021	HU 18.06.2019	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		IE 18.06.2022	IS 10.03.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 585 100	(51) H04W 36/00	IT 10.11.2021	LI 30.06.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 10.11.2021	LU 18.06.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	SM 06.09.2023	
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	(11) 3 585 354	(51) A61K 8/34
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 10.11.2021		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SM 06.09.2023				HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
				LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 585 108	(51) H04W 48/16	(11) 3 585 132	(51) H04W 88/06	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
BE 30.04.2022	BG 08.03.2022	CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023	SE 18.10.2023	
CH 30.04.2022	CY 08.12.2021	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023		
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 585 406	(51) A23K 50/10
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	FR 30.06.2023	GB 17.06.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 08.12.2021	HU 03.04.2014	IE 17.06.2023	IS 18.05.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IE 03.04.2022	IS 08.04.2022	LT 18.01.2023	LU 17.06.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
IT 08.12.2021	LI 30.04.2022	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LT 08.12.2021	LU 03.04.2022	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	RS 15.11.2023	
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023		
MK 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 585 450	(51) A61L 27/50
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021			LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 585 109	(51) H04W 48/16	(11) 3 585 139	(51) H05K 7/20	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SE 22.11.2023	
BE 31.01.2022	BG 22.03.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023		
		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023		
		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023		

(11) 3 585 457	(51) A61M 5/00	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 27.09.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 585 853	(51) C09J 11/08	SE 08.11.2023	
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(11) 3 586 165	(51) G01S 17/10
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 01.11.2023				ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 585 498	(51) B01D 46/121	(11) 3 585 886	(51) C12N 9/12	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 22.11.2023	PL 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 01.11.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 585 904	(51) C12Q 1/48	(11) 3 586 182	(51) G02B 27/01
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 585 937	(51) D07B 5/00	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
SM 27.09.2023		(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		IS 04.02.2024	PL 04.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		RS 04.10.2023			
(11) 3 585 556	(51) B22F 10/28	(11) 3 585 949	(51) F03C 1/10	(11) 3 586 225	(51) G06F 1/3206
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 09.02.2024	IS 08.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 08.11.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 04.10.2023				SE 04.10.2023	
(11) 3 585 693	(51) B65D 5/42	(11) 3 585 978	(51) G01V 3/32	(11) 3 586 227	(51) G06F 9/30
(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 585 701	(51) B65D 43/02	(11) 3 586 047	(51) F16K 47/08	SE 25.10.2023	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 586 250	(51) G06F 3/0482
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 22.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 585 772	(51) C07D 235/08	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 27.09.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024			SM 20.09.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 586 050	(51) A62C 2/06		
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(11) 3 586 258	(51) G06F 21/35
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
SE 11.10.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023		
(11) 3 585 777	(51) C07D 403/10	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 586 260	(51) G06F 21/60
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023			HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LT 10.05.2023	LU 26.09.2023	(11) 3 586 092	(51) G01H 9/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 27.09.2023	
SM 10.05.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 586 264	(51) H04W 12/03
(11) 3 585 830	(51) C08J 7/06	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	BE 31.03.2022	BG 16.06.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SM 27.09.2023		CH 31.03.2022	CY 16.03.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 586 136	(51) G01N 33/53	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 16.03.2022	FR 16.05.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				

HU 29.03.2019	IE 29.03.2022	(11) 3 586 446	(51) H04L 41/0806	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
LI 31.03.2022	LT 16.03.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
LU 29.03.2022	LV 16.03.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	RS 25.10.2023		FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022			HR 18.08.2021	HU 25.06.2019
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 586 458	(51) H04L 1/00	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 586 319	(51) H04W 4/02	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			SE 18.08.2021	SI 18.08.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 586 465	(51) H04L 5/00	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 586 590	(51) A01D 34/00
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	BE 30.06.2022	BG 22.03.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	CH 30.06.2022	CY 22.12.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 06.09.2023		CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
SM 06.09.2023		(11) 3 586 475	(51) H04L 9/32	FI 22.12.2021	FR 30.06.2022
		(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
(11) 3 586 328	(51) G10H 1/045	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	HU 05.06.2019	IE 05.06.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CH 31.03.2022	CY 12.01.2022	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	LI 30.06.2022	LT 22.12.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	LU 05.06.2022	LV 22.12.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 12.01.2022	FR 12.03.2022	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HU 04.03.2019	IE 04.03.2022	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LI 31.03.2022	LT 12.01.2022	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 04.03.2022	LV 12.01.2022	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
SM 06.09.2023		MC 12.01.2022	MK 12.01.2022		
		NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 586 591	(51) A01D 34/00
(11) 3 586 341	(51) G21D 3/00	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 586 489	(51) H04L 69/14	HR 30.06.2021	HU 10.06.2019
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021
SE 25.10.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
(11) 3 586 356	(51) H01L 21/20	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 586 592	(51) A01D 34/00
				(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
(11) 3 586 385	(51) H01M 50/117	(11) 3 586 501	(51) H04M 3/51	BE 30.06.2022	BG 30.06.2022
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	CH 30.06.2022	CY 30.03.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 15.11.2023		RS 18.10.2023		FI 30.03.2022	FR 30.06.2022
				GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 586 420	(51) H02J 3/32	(11) 3 586 544	(51) H04W 40/22	HU 18.06.2019	IE 18.06.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LI 30.06.2022	LT 30.03.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LU 18.06.2022	LV 30.03.2022
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
		SE 18.10.2023		RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
(11) 3 586 444	(51) H03M 13/13	(11) 3 586 545	(51) H04W 48/10	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 586 595	(51) A01D 41/12
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 09.06.2021	EE 09.06.2021
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 11.10.2023		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 586 579	(51) A01B 37/00	HU 08.04.2019	IS 09.10.2021
SM 13.09.2023					

LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	IS 22.04.2022	LI 31.05.2022
MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	LU 30.05.2022	MC 22.12.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IE 26.06.2023	IS 25.05.2023	MK 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	LT 25.01.2023	LU 26.06.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	SM 22.12.2021	
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023		
(11) 3 586 596	(51) A01D 41/127	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 586 653	(51) A24F 40/485
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 586 603	(51) A01F 15/10	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	BE 30.06.2022	BG 19.04.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	CH 30.06.2022	CY 19.01.2022	SM 23.08.2023	
(11) 3 586 597	(51) A01D 41/133	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 586 661	(51) A41D 13/06
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 30.06.2022
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	FI 19.01.2022	FR 30.06.2022	BG 27.07.2022	CY 27.04.2022
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	HU 25.06.2019	IE 25.06.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	FI 27.04.2022	FR 27.06.2022
HR 08.09.2021	HU 13.06.2019	LI 30.06.2022	LT 19.01.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	LU 25.06.2022	LV 19.01.2022	HU 19.06.2019	IE 19.06.2022
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 27.04.2022	LU 19.06.2022
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 586 605	(51) A01G 9/24	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 586 599	(51) A01D 45/02	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) ES 03.01.2024		BE 31.05.2022	BG 22.03.2022	SM 27.04.2022	
(11) 3 586 600	(51) A01D 61/00	CH 31.05.2022	CY 22.12.2021	(11) 3 586 676	(51) A47B 13/02
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	CZ 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
BE 30.06.2022	BG 24.02.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	BE 30.06.2022	BG 27.01.2022
CH 30.06.2022	CY 24.11.2021	FR 31.05.2022	GR 23.03.2022	CH 30.06.2022	CY 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 22.12.2021	HU 10.05.2019	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	IE 10.05.2022	IS 22.04.2022	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
FI 24.11.2021	FR 30.06.2022	IT 22.12.2021	LI 31.05.2022	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	LU 10.05.2022	LV 22.12.2021	HR 27.10.2021	HU 21.06.2019
HU 25.06.2019	IE 25.06.2022	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	IE 21.06.2022	IS 27.02.2022
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	IT 27.10.2021	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	LT 24.11.2021	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 27.10.2021	LU 21.06.2022
LU 25.06.2022	LV 24.11.2021	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 586 615	(51) A01K 15/02	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 27.10.2021	
(11) 3 586 601	(51) A01F 12/44	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 586 677	(51) A47B 88/457
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) BE 30.06.2022
BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	(11) 3 586 625	(51) A01M 7/00	BG 02.05.2022	CH 30.06.2022
CH 30.06.2022	CY 15.12.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	DK 02.02.2022	EE 02.02.2022
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	ES 02.02.2022	FI 02.02.2022
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	FR 30.06.2022	GR 03.05.2022
HR 15.12.2021	HU 21.06.2019	HR 04.08.2021	HU 17.05.2019	HR 02.02.2022	HU 24.06.2019
IE 21.06.2022	IS 15.04.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	IE 24.06.2022	IS 02.06.2022
LI 30.06.2022	LT 15.12.2021	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	LI 30.06.2022	LT 02.02.2022
LU 21.06.2022	LV 15.12.2021	MK 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 24.06.2022	LV 02.02.2022
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	MC 02.02.2022	MK 02.02.2022
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	NL 02.02.2022	NO 02.05.2022
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 586 644	(51) A23J 1/14	SE 02.02.2022	SI 02.02.2022
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	SK 02.02.2022	SM 02.02.2022
(11) 3 586 602	(51) A01F 15/07	BG 22.03.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 586 689	(51) A47J 27/08
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	CH 30.06.2022	CY 04.05.2022
		HU 30.05.2014	IE 30.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
				EE 04.05.2022	ES 04.05.2022

FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	HR 18.05.2022	HU 12.06.2019
HR 04.05.2022	HU 25.06.2019	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	IE 12.06.2022	IS 18.09.2022
IE 25.06.2022	IS 04.09.2022	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	LI 30.06.2022	LT 18.05.2022
IT 04.05.2022	LI 30.06.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	LU 12.06.2022	LV 18.05.2022
LT 04.05.2022	LU 25.06.2022	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	MC 18.05.2022	MK 11.05.2022
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 27.04.2022		NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022			PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 586 713	(51) A47L 15/42	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023		
SM 04.05.2022		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 586 769	(51) A61B 17/072
		HR 26.04.2023	IE 06.05.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
(11) 3 586 692	(51) A47J 31/36	IS 26.08.2023	LI 31.05.2023	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LT 26.04.2023	LU 06.05.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	EE 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
RS 18.10.2023		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HU 24.06.2019	IS 04.12.2021
		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
(11) 3 586 695	(51) A47J 31/44	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	SM 26.04.2023		NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023			PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 586 735	(51) A61B 5/274	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(11) 3 586 770	(51) A61B 17/08
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 04.08.2021	HU 13.06.2019	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	BE 30.06.2022	BG 10.02.2022
SM 02.08.2023		LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	CH 30.06.2022	CY 10.11.2021
		MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 586 698	(51) A47J 37/06	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	HU 21.06.2019	IE 21.06.2022
DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SM 04.08.2021		IS 10.03.2022	LI 30.06.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021			LT 10.11.2021	LU 21.06.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 586 737	(51) A61B 5/00	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
HU 12.06.2019	IS 28.11.2021	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 10.02.2022	PT 10.03.2022
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SM 02.08.2023			
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021			(11) 3 586 772	(51) A61B 17/072
SM 28.07.2021		(11) 3 586 740	(51) A61B 5/08	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 586 702	(51) A47J 43/12	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	HR 07.06.2023	IE 19.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
BE 30.06.2022	BG 19.04.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
CH 30.06.2022	CY 19.01.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 08.11.2023	
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 586 775	(51) A61B 17/15
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022			(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
HR 19.01.2022	HU 25.06.2019	(11) 3 586 750	(51) A61B 6/02	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IE 25.06.2022	IS 19.05.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
IT 19.01.2022	LI 30.06.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LT 19.01.2022	LU 25.06.2022	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	FI 05.10.2022	GB 28.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	IE 28.05.2023	IS 05.02.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	LI 31.05.2023	LT 05.10.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	LU 28.05.2023	LV 05.10.2022		
SM 19.01.2022		MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	(11) 3 586 780	(51) A61B 34/00
		NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
(11) 3 586 709	(51) A47L 9/06	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) BE 30.06.2022	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
BG 27.07.2022	CH 30.06.2022	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 05.10.2022		SM 12.07.2023	
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022				
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 586 756	(51) A61B 6/12	(11) 3 586 793	(51) A61F 2/01
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BE 31.01.2022
HU 05.06.2019	IE 05.06.2022	BG 18.08.2022	CH 30.06.2022	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021
IS 27.08.2022	LI 30.06.2022	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
LT 27.04.2022	LU 05.06.2022	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	ES 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021

HR 02.06.2021	HU 08.01.2010	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
LU 08.01.2022	LV 02.06.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	HU 07.01.2016	IE 07.01.2022	SM 05.04.2023	
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	(11) 3 586 909	(51) A61N 1/05
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 18.08.2021	LU 07.01.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	BE 30.06.2022	BG 17.02.2022
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	MK 18.08.2021	NO 18.11.2021	CH 30.06.2022	CY 17.11.2021
SM 02.06.2021		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 586 805	(51) A61F 13/00	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
BE 30.06.2022	BG 13.07.2022			HR 17.11.2021	HU 24.06.2019
CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	(11) 3 586 852	(51) A61K 35/17	IE 24.06.2022	IS 17.03.2022
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IT 17.11.2021	LI 30.06.2022
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	LT 17.11.2021	LU 24.06.2022
FI 13.04.2022	FR 30.06.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
HU 15.06.2010	IE 15.06.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	HU 10.01.2019	IS 31.07.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
LI 30.06.2022	LT 13.04.2022	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
LU 15.06.2022	LV 13.04.2022	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	SM 17.11.2021	
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 586 910	(51) A61N 1/05
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
RO 13.04.2022	SE 13.04.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
SM 13.04.2022		SM 31.03.2021		PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 586 806	(51) A61F 13/49	(11) 3 586 856	(51) A61K 36/258	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	SM 09.08.2023	
BE 31.05.2022	BG 03.02.2022	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	(11) 3 586 918	(51) A61N 1/372
CH 31.05.2022	CY 03.11.2021	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.06.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 586 861	(51) A61K 31/131	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
EE 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) AL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	CY 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 05.04.2023	FR 30.06.2023
HU 13.05.2019	IE 13.05.2022	HR 09.02.2022	HU 08.06.2012	GB 05.07.2023	GR 06.07.2023
IS 03.03.2022	LI 31.05.2022	IE 08.06.2022	IS 09.06.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
LT 03.11.2021	LU 13.05.2022	LT 09.02.2022	LU 08.06.2022	LT 05.04.2023	LU 24.06.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	MK 09.02.2022	RO 09.02.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 03.02.2022	PT 03.03.2022	RS 09.02.2022	SI 09.02.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021			SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SM 03.11.2021				SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 586 819	(51) A61K 8/36	(11) 3 586 868	(51) A61P 7/04	(11) 3 586 927	(51) A62C 3/08
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
BG 23.05.2022	CH 31.05.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	PT 08.03.2024	SE 08.11.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
HU 03.05.2019	IE 03.05.2022	(11) 3 586 887	(51) A61M 1/36	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LI 31.05.2022	LT 23.02.2022	BE 31.05.2022	BG 13.07.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LU 03.05.2022	LV 23.02.2022	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	EE 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 586 941	(51) B01D 53/22
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	HU 25.05.2011	IS 13.08.2022	BE 30.04.2022	BG 25.11.2021
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 13.04.2022	LU 25.05.2022	CH 30.04.2022	CY 25.08.2021
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	MK 13.04.2022	NO 13.07.2022	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
(11) 3 586 835	(51) A61K 31/085	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 25.08.2021	GB 10.04.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	HU 10.04.2015	IE 10.04.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 13.04.2022		IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 586 896	(51) A61M 15/00	LI 30.04.2022	LT 25.08.2021
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LU 10.04.2022	LV 25.08.2021
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
SE 22.11.2023		EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
(11) 3 586 840	(51) A61K 31/381	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023		

SM 25.08.2021		HR 31.08.2022	IE 22.05.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 586 946	(51) B01D 61/26	IS 31.12.2022	LI 31.05.2023	HR 15.03.2023	IE 07.06.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LT 31.08.2022	LU 22.05.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	LU 07.06.2023	LV 15.03.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023			SM 15.03.2023	
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 586 982	(51) A61B 8/12	(11) 3 587 027	(51) B23P 19/00
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
		CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
(11) 3 586 951	(51) B01F 13/10	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
CH 30.06.2022	CY 12.01.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 15.03.2023	IE 07.06.2023
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IE 22.05.2023	IS 03.09.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	LU 07.06.2023	LV 15.03.2023
HU 27.06.2019	IE 27.06.2022	LU 22.05.2023	LV 03.05.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
LI 30.06.2022	LT 12.01.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
LU 27.06.2022	LV 12.01.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 15.03.2023	
RS 12.01.2022	SI 12.01.2022	SM 03.05.2023			
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022				
(11) 3 586 968	(51) B01L 3/02	(11) 3 586 983	(51) B07B 1/50	(11) 3 587 028	(51) B23Q 7/04
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) AL 07.12.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023
BE 31.01.2022	BG 16.09.2021	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023
CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	FI 07.12.2022	FR 30.06.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FR 31.05.2023	GB 08.05.2023
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IE 03.06.2023	IS 07.04.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
HU 31.01.2017	IS 16.10.2021	LT 07.12.2022	LU 03.06.2023	IE 08.05.2023	IS 04.05.2023
LT 16.06.2021	LU 31.01.2022	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	LI 31.05.2023	LT 04.01.2023
LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	LU 08.05.2023	LV 04.01.2023
MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
SI 16.06.2021	SK 16.06.2021			SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
SM 16.06.2021				SM 04.01.2023	
(11) 3 586 971	(51) B04B 5/04	(11) 3 586 992	(51) B23B 31/20	(11) 3 587 031	(51) B23Q 11/10
(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
		HU 18.06.2019	IS 01.01.2022	IE 26.06.2023	IS 04.05.2023
		IT 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 04.01.2023	LU 26.06.2023
		LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
		MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
		NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
		PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
		RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
		SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		SM 01.09.2021			
(11) 3 586 974	(51) B05B 1/18	(11) 3 587 025	(51) B23P 19/00	(11) 3 587 035	(51) B25B 23/00
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) AL 15.02.2023	(84) AT 15.02.2023
BG 23.05.2022	CH 30.06.2022	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 15.03.2023	IE 07.06.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	HR 15.02.2023	IE 19.06.2023
HU 25.06.2019	IE 25.06.2022	LU 07.06.2023	LV 15.03.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
IS 23.06.2022	LI 30.06.2022	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	LU 19.06.2023	LV 15.02.2023
LT 23.02.2022	LU 25.06.2022	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	SM 15.03.2023		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022			SM 15.02.2023	
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022				
SM 23.02.2022					
(11) 3 586 981	(51) B06B 1/02	(11) 3 587 026	(51) B23P 19/00	(11) 3 587 048	(51) B25J 9/16
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023		
CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023		
EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023		
FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 15.03.2023	IE 07.06.2023		

CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023	(11) 3 587 075	(51) B29C 64/165	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	BE 30.06.2022	BG 05.04.2022	HR 29.09.2021	HU 25.06.2019
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	CH 30.06.2022	CY 05.01.2022	IE 25.06.2022	IS 29.01.2022
IE 30.05.2023	IS 22.07.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	IT 29.09.2021	LT 29.09.2021
LI 31.05.2023	LT 22.03.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	LU 25.06.2022	LV 29.09.2021
LU 30.05.2023	LV 22.03.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 05.01.2022	HU 25.06.2019	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	IE 25.06.2022	IS 05.05.2022	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IT 05.01.2022	LI 30.06.2022	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LT 05.01.2022	LU 25.06.2022	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
(11) 3 587 051	(51) B25J 11/00	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	(11) 3 587 116	(51) B41J 2/14
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 587 088	(51) B29C 70/38	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	SE 18.10.2023	
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	CH 30.06.2022	CY 30.03.2022	(11) 3 587 117	(51) B41J 2/14
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	BE 30.06.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 587 052	(51) B25J 11/00	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.06.2022	CY 16.03.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	HR 30.03.2022	HU 25.06.2019	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IE 25.06.2022	IS 30.07.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IT 30.03.2022	LI 30.06.2022	FI 16.03.2022	FR 30.06.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 30.03.2022	LU 25.06.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	HU 27.06.2019	IE 27.06.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	LI 30.06.2022	LT 16.03.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	LU 27.06.2022	LV 16.03.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
(11) 3 587 055	(51) B25J 19/02	SM 30.03.2022		PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 587 094	(51) B31B 50/44	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	BG 23.05.2022	CH 30.04.2022	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 587 122	(51) B41J 2/185
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	HR 23.02.2022	HU 17.04.2019	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IE 17.04.2022	IS 23.06.2022	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IT 23.02.2022	LI 30.04.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 23.02.2022	LU 17.04.2022	HR 18.08.2021	HU 21.06.2019
SM 24.05.2023		LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021
(11) 3 587 066	(51) B29C 45/26	MK 23.02.2022	NO 23.05.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 587 097	(51) B32B 3/12	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021
(11) 3 587 074	(51) B29C 64/124	BE 30.06.2022	BG 19.04.2022	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	CH 30.06.2022	CY 19.01.2022	(11) 3 587 123	(51) B41J 2/185
BE 31.01.2022	BG 23.09.2021	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
CH 31.01.2022	CY 23.06.2021	EE 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	HU 26.06.2019	IE 26.06.2022	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
FI 23.06.2021	FR 31.01.2022	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LI 30.06.2022	LT 19.01.2022	HR 01.09.2021	HU 21.06.2019
HU 29.01.2019	IE 29.01.2022	LU 26.06.2022	LV 19.01.2022	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
LI 31.01.2022	LT 23.06.2021	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
LU 29.01.2022	LV 23.06.2021	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 587 115	(51) B41J 2/045	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	(11) 3 587 124	(51) B41J 2/185
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
		CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021

CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	LI 30.06.2022	LT 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LU 11.06.2022	LV 29.12.2021	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
HR 08.09.2021	HU 21.06.2019	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 587 180	(51) B60P 3/22
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	EE 08.09.2021	FI 08.09.2021
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 587 150	(51) B60G 7/00	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	HU 28.06.2019	IS 08.01.2022
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	IT 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 587 128	(51) B41J 3/407	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
BE 30.06.2022	BG 27.07.2022	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
CH 30.06.2022	CY 27.04.2022	HR 23.11.2022	IE 07.06.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
CZ 27.04.2022	DE 03.01.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	LU 07.06.2023	LV 23.11.2022	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	SM 08.09.2021	
FR 27.06.2022	GR 28.07.2022	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(11) 3 587 186	(51) B60Q 3/80
HR 27.04.2022	HU 26.06.2019	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
IE 26.06.2022	IS 27.08.2022	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
LI 30.06.2022	LT 27.04.2022	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LU 26.06.2022	LV 27.04.2022	SM 23.11.2022		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	(11) 3 587 151	(51) B60G 17/005	FR 24.07.2023	GR 25.08.2023
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	HR 24.05.2023	IE 24.06.2023
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LU 24.06.2023	LV 24.05.2023
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
SM 27.04.2022		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(11) 3 587 129	(51) B41J 11/00	(11) 3 587 153	(51) B60H 1/00	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	SM 24.05.2023	
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	(11) 3 587 197	(51) B60S 1/46
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
HR 08.09.2021	HU 25.06.2019	HR 11.08.2021	HU 18.06.2019	BE 31.05.2022	BG 22.03.2022
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	CH 31.05.2022	CY 22.12.2021
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 22.12.2021	FR 31.05.2022
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	GB 27.05.2022	GR 23.03.2022
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 22.12.2021	HU 27.05.2015
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	IE 27.05.2022	IS 22.04.2022
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	IT 22.12.2021	LI 31.05.2022
(11) 3 587 132	(51) B41M 5/26	(11) 3 587 159	(51) B60K 6/405	LT 22.12.2021	LU 27.05.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.05.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
BE 30.06.2022	BG 09.05.2022	CH 31.05.2023	CZ 02.11.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
CH 30.06.2022	CY 09.02.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	GB 14.05.2023	GR 03.02.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
FI 09.02.2022	FR 10.05.2022	HR 02.11.2022	IE 14.05.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
HR 09.02.2022	HU 21.06.2019	IS 02.03.2023	LI 31.05.2023	SM 22.12.2021	
IE 21.06.2022	IS 09.06.2022	LT 02.11.2022	LU 14.05.2023	(11) 3 587 211	(51) B61C 3/02
IT 09.02.2022	LI 30.06.2022	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 30.06.2022
LT 09.02.2022	LU 21.06.2022	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	BG 04.08.2022	CY 04.05.2022
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 02.11.2022	SI 02.11.2022	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	HR 04.05.2022	HU 28.06.2019
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 587 165	(51) B60L 5/39	IE 28.06.2022	IS 04.09.2022
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 30.04.2022	IT 04.05.2022	LT 04.05.2022
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	LU 28.06.2022	LV 04.05.2022
SM 09.02.2022		CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022
(11) 3 587 145	(51) B60C 19/00	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
BE 30.06.2022	BG 29.03.2022	HR 29.12.2021	HU 18.04.2019	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
CH 30.06.2022	CY 29.12.2021	IE 18.04.2022	IS 29.04.2022	HR 04.05.2022	SK 04.05.2022
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	IT 29.12.2021	LT 29.12.2021	IE 28.06.2022	
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	LU 18.04.2022	LV 29.12.2021	IT 04.05.2022	
FI 29.12.2021	FR 30.06.2022	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	LU 28.06.2022	
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	MC 04.05.2022	
HU 11.06.2019	IE 11.06.2022			NL 04.05.2022	
				PT 05.09.2022	
				RS 04.05.2022	
				SI 04.05.2022	
				SM 04.05.2022	
				(11) 3 587 214	(51) B61L 3/12
				(84) AL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
				CY 23.06.2021	EE 23.06.2021

ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	(11) 3 587 250	(51) B64C 3/18
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
HU 14.05.2019	IS 23.10.2021	SM 22.12.2021		BE 30.06.2022	BG 27.01.2022
IT 23.06.2021	LT 23.06.2021			CH 30.06.2022	CY 27.10.2021
LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 587 227	(51) B62H 5/14	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
MK 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.06.2022	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
RS 23.06.2021	SI 23.06.2021	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 27.10.2021	HU 25.06.2019
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	IE 25.06.2022	IS 27.02.2022
		FI 02.03.2022	FR 30.06.2022	IT 27.10.2021	LI 30.06.2022
(11) 3 587 218	(51) B62D 1/22	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	LU 25.06.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) BE 31.05.2022	HU 24.06.2019	IE 24.06.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
BG 09.05.2022	CH 31.05.2022	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LT 02.03.2022	LU 24.06.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
HU 22.05.2019	IE 22.05.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	SM 27.10.2021	
IS 09.06.2022	LI 31.05.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022		
LT 09.02.2022	LU 22.05.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022		
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	SM 02.03.2022		(11) 3 587 255	(51) B64C 25/02
MK 09.02.2022	NO 09.05.2022			(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 587 232	(51) B62K 19/30	BE 30.04.2022	BG 16.06.2022
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	CH 30.04.2022	CY 16.03.2022
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 09.02.2022		RS 06.12.2023		EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
				FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 587 219	(51) B62D 5/04	(11) 3 587 233	(51) B62K 19/40	HR 16.03.2022	HU 17.04.2014
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.05.2022	IE 17.04.2022	IS 16.07.2022
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	BG 17.02.2022	CH 31.05.2022	IT 16.03.2022	LI 30.04.2022
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 16.03.2022	LU 17.04.2022
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 08.09.2021	HU 20.06.2019	FR 31.05.2022	GR 18.02.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	HR 17.11.2021	HU 14.05.2019	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	IE 14.05.2022	IS 17.03.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	IT 17.11.2021	LI 31.05.2022	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 17.11.2021	LU 14.05.2022	SM 16.03.2022	
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021		
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	MK 17.11.2021	NO 17.02.2022	(11) 3 587 258	(51) B64C 29/00
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	BE 31.05.2022	BG 13.01.2022
		SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	CH 31.05.2022	CY 13.10.2021
		SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 587 222	(51) B62D 25/08			EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(11) 3 587 248	(51) B64C 3/18	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022
BE 30.06.2022	BG 22.03.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	HR 13.10.2021	HU 03.05.2019
CH 30.06.2022	CY 22.12.2021	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	IE 03.05.2022	IS 13.02.2022
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	LI 31.05.2022	LT 13.10.2021
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	LU 03.05.2022	LV 13.10.2021
FI 22.12.2021	FR 30.06.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	HR 07.07.2021	HU 29.05.2019	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
HU 19.06.2019	IE 19.06.2022	IS 07.11.2021	HU 07.07.2021	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	IT 07.07.2021	IT 07.07.2021	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
LI 30.06.2022	LT 22.12.2021	LV 07.07.2021	LV 07.07.2021	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021
LU 19.06.2022	LV 22.12.2021	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021		
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 587 265	(51) B08B 3/02
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021			RS 01.11.2023	
		(11) 3 587 249	(51) B64C 3/18		
(11) 3 587 223	(51) B62D 35/00	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(11) 3 587 266	(51) B64D 9/00
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
BE 30.06.2022	BG 22.03.2022	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022
CH 30.06.2022	CY 22.12.2021	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	CH 30.06.2022	CY 27.04.2022
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
EE 22.12.2021	FI 22.12.2021	HR 15.09.2021	HU 25.06.2019	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
HU 27.06.2019	IE 27.06.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 27.04.2022	HU 28.06.2019
IS 22.04.2022	LI 30.06.2022	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	IE 28.06.2022	IS 27.08.2022
LT 22.12.2021	LU 27.06.2022	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	IT 27.04.2022	LI 30.06.2022
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	LT 27.04.2022	LU 28.06.2022
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022

PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 09.02.2022	
SM 27.04.2022		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
(11) 3 587 268	(51) B64D 13/06	(11) 3 587 275	(51) B64D 33/04	(11) 3 587 290	(51) B65D 1/34
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
HR 12.04.2023	IE 29.04.2023	HR 04.08.2021	HU 30.05.2019	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 12.08.2023	LI 30.04.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LT 12.04.2023	LU 29.04.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 27.09.2023	
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021		
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 587 296	(51) B65D 21/08
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021
				EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
				FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
				HR 29.09.2021	HU 01.06.2016
				IE 01.06.2022	IS 29.01.2022
				IT 29.09.2021	LT 29.09.2021
				LU 01.06.2022	LV 29.09.2021
				MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
				PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
				RS 29.09.2021	SI 29.09.2021
				SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
(11) 3 587 269	(51) B64D 13/06	(11) 3 587 277	(51) B64D 47/00	(11) 3 587 306	(51) B65F 1/06
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	EE 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HR 14.12.2022	IE 26.06.2023	RS 04.10.2023	SE 14.10.2023	HU 03.04.2019	IS 09.10.2021
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022			LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LU 26.06.2023	LV 14.12.2022	(11) 3 587 281	(51) B64F 5/60	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023		
SM 14.12.2022		HR 16.11.2022	IE 29.05.2023		
		IS 16.03.2023	LI 31.05.2023		
		LT 16.11.2022	LU 29.05.2023		
		LV 16.11.2022	MC 16.11.2022		
		NL 16.11.2022	NO 16.02.2023		
		PL 16.11.2022	PT 16.03.2023		
		RO 16.11.2022	RS 16.11.2022		
		SE 16.11.2022	SI 16.11.2022		
		SK 16.11.2022	SM 16.11.2022		
(11) 3 587 270	(51) B64D 15/04	(11) 3 587 285	(51) B65B 31/02	(11) 3 587 318	(51) B65H 54/58
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 30.06.2022	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	BG 14.10.2021	CY 14.07.2021
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
HR 22.09.2021	HU 21.06.2019	HU 04.06.2019	IE 04.06.2022	HR 14.07.2021	HU 17.04.2019
IE 21.06.2022	IS 22.01.2022	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	IE 17.04.2022	IS 14.11.2021
IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	LU 04.06.2022	LV 20.10.2021	IT 14.07.2021	LT 14.07.2021
LU 21.06.2022	LV 22.09.2021	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	LU 17.04.2022	LV 14.07.2021
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	SM 20.10.2021		SE 14.07.2021	SI 14.07.2021
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021			SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
(11) 3 587 272	(51) B64D 31/06	(11) 3 587 288	(51) B65B 39/00	(11) 3 587 319	(51) B66B 1/24
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	BE 30.06.2022	BG 09.05.2022	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
CH 30.06.2022	CY 12.01.2022	CH 30.06.2022	CY 09.02.2022	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 04.08.2021	HU 26.06.2019
HR 12.01.2022	HU 26.06.2019	HR 09.02.2022	HU 21.06.2019	HR 04.08.2021	HU 26.06.2019
IE 26.06.2022	IS 12.05.2022	IE 21.06.2022	IS 09.06.2022	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
IT 12.01.2022	LI 30.06.2022	IT 09.02.2022	LI 30.06.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
LT 12.01.2022	LU 26.06.2022	LT 09.02.2022	LU 21.06.2022	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	NO 09.05.2022	NO 09.02.2022	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	PT 09.06.2022	PT 09.02.2022	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022				
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022				
SM 12.01.2022					
(11) 3 587 273	(51) B64D 33/02				
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024				
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023				

SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	SE 21.07.2021	SK 21.07.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 587 328	(51) B66B 5/22	SM 21.07.2021		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 587 358	(51) C02F 1/28	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
BE 30.04.2022	BG 17.02.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
CH 30.04.2022	CY 17.11.2021	BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CH 30.06.2022	CY 30.03.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
HR 17.11.2021	HU 04.04.2019	FI 30.03.2022	FR 30.06.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
IE 04.04.2022	IS 17.03.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 587 394	(51) C07C 275/60
IT 17.11.2021	LI 30.04.2022	HU 26.06.2019	IE 26.06.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 17.11.2021	LU 04.04.2022	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	LI 30.06.2022	LT 30.03.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	LU 26.06.2022	LV 30.03.2022	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 587 395	(51) C07C 279/18
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
SM 17.11.2021		SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 3 587 329	(51) B66B 7/06	(11) 3 587 362	(51) C03B 8/04	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 587 410	(51) C07D 327/04
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 13.09.2023		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
				GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 587 331	(51) B66B 7/12	(11) 3 587 364	(51) C03B 17/06	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	BE 30.06.2022	BG 09.06.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CH 30.06.2022	CY 09.03.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FI 09.03.2022	FR 30.06.2022		
SE 08.11.2023		GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 587 414	(51) C07D 403/10
		HU 27.06.2019	IE 27.06.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 587 335	(51) B66B 23/22	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	LI 30.06.2022	LT 09.03.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LU 27.06.2022	LV 09.03.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
NL 11.10.2023	PL 11.10.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
		RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 587 338	(51) B66F 3/46	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021				
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 587 366	(51) B23K 26/53	(11) 3 587 415	(51) C07D 405/14
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 30.06.2022	BG 16.06.2022
HU 28.05.2019	IS 30.10.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 30.06.2022	CY 16.03.2022
IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 16.03.2022	HU 25.06.2019
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 25.06.2022	IS 16.07.2022
RS 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 16.03.2022	LI 30.06.2022
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 13.09.2023		LT 16.03.2022	LU 25.06.2022
				LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
(11) 3 587 340	(51) B67B 1/03	(11) 3 587 367	(51) C03B 33/02	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 16.03.2022	
HU 05.06.2019	IS 21.11.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SE 18.10.2023		(11) 3 587 425	(51) C07D 493/10
HU 05.06.2019	MK 21.07.2021			(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
MC 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 587 388	(51) C07C 67/08	BE 31.05.2022	BG 22.03.2022
NL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023		
PL 21.07.2021	RS 21.07.2021				
RO 21.07.2021					

CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 587 499	(51) C08L 95/00	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 22.12.2021	HU 21.05.2019	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IE 21.05.2022	IS 22.04.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 18.10.2023	
LT 22.12.2021	LU 21.05.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 587 553	(51) C12M 1/34
MK 22.12.2021	NO 22.03.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021			ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 587 512	(51) C09D 11/101	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 587 445	(51) C07K 14/705	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		(11) 3 587 525	(51) C09G 1/02	(11) 3 587 564	(51) C12N 5/079
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
CZ 19.05.2021	EE 19.05.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
HU 17.03.2014	LT 19.05.2021	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	PT 22.03.2024	SE 22.11.2023	HR 26.10.2022	IE 20.06.2023
MK 19.05.2021	PT 20.09.2021			IS 26.02.2023	LT 26.10.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 587 539	(51) B05B 7/00	LU 20.06.2023	LV 26.10.2022
SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 26.10.2022	NO 26.01.2023
SM 19.05.2021		CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
		DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 587 457	(51) C08F 2/01	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HU 06.06.2019	IS 07.11.2021		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IT 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 587 588	(51) C12Q 1/6883
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	BE 28.02.2022	BG 30.09.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	CH 28.02.2022	CY 30.06.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SM 27.09.2023		SM 07.07.2021		HR 30.06.2021	HU 28.02.2014
				IE 28.02.2022	IS 30.10.2021
(11) 3 587 460	(51) C08F 216/06	(11) 3 587 540	(51) C10M 105/74	IT 30.06.2021	LI 28.02.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 30.06.2021	LU 28.02.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
GB 10.07.2023	GR 06.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021
LT 05.04.2023	LU 10.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 27.09.2023			
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023				
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 587 547	(51) C11D 11/00	(11) 3 587 589	(51) C12Q 1/6806
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 587 484	(51) C08K 5/375	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
BE 31.05.2022	BG 20.07.2022	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
CH 31.05.2022	CY 20.04.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 13.09.2023	
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
FI 20.04.2022	GB 20.07.2022				
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022				
HU 15.05.2012	IE 15.05.2022	(11) 3 587 549	(51) C12G 1/032	(11) 3 587 591	(51) C12Q 1/6825
IS 20.08.2022	LI 31.05.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
LT 20.04.2022	LU 15.05.2022	ES 18.10.2023	HR 18.10.2023	BE 30.06.2023	CZ 05.10.2022
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 05.02.2023	LT 05.10.2022
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022			LU 28.06.2023	LV 05.10.2022
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022			MC 05.10.2022	NO 05.01.2023
SM 20.04.2022				PL 05.10.2022	PT 06.02.2023
				RO 05.10.2022	RS 05.10.2022
				SE 05.10.2022	SI 05.10.2022
				SK 05.10.2022	SM 05.10.2022

(11) 3 587 593	(51) <i>C12Q 1/6865</i>	LT 08.12.2021	LU 19.06.2022	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021		
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	(11) 3 587 668	(51) <i>E01C 23/088</i>
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 08.12.2021		DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 587 618	(51) <i>C23C 14/04</i>	HU 29.07.2021	HR 28.04.2021
SM 27.09.2023		(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	HU 29.03.2019	IS 28.08.2021
		CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	IT 28.04.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 587 596	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	MK 28.04.2021	NL 28.04.2021
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	IE 05.06.2023	IS 01.07.2023	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LT 01.03.2023	LU 05.06.2023	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021
SM 27.09.2023		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 28.04.2021	
		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023		
(11) 3 587 597	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 587 670	(51) <i>E01F 15/08</i>
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
RS 11.10.2023		(11) 3 587 622	(51) <i>C25B 11/00</i>	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 587 600	(51) <i>C22B 3/10</i>	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 16.06.2021	HU 17.05.2019
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 16.10.2021	IT 16.06.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 27.09.2023	PL 27.09.2023	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
RS 18.10.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SI 16.06.2021
(11) 3 587 603	(51) <i>C22B 3/46</i>	(11) 3 587 631	(51) <i>D01G 23/04</i>	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) ES 03.01.2024			
BG 11.11.2021	CY 11.08.2021			(11) 3 587 682	(51) <i>E03D 5/02</i>
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 587 649	(51) <i>D06F 31/00</i>	(84) AL 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022
HR 11.08.2021	HU 07.06.2019	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	HR 01.06.2022	HU 12.06.2019
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	IE 12.06.2022	IS 01.10.2022
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	HR 25.08.2021	HU 22.05.2019	LT 01.06.2022	LU 12.06.2022
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	IE 22.05.2022	IS 25.12.2021	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	IT 25.08.2021	LT 25.08.2021	MK 01.06.2022	NO 01.09.2022
SM 11.08.2021		LU 22.05.2022	LV 25.08.2021	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
		MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 587 609	(51) <i>C22C 1/05</i>	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SM 01.06.2022	
BE 31.01.2022	BG 26.04.2022	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021		
CH 31.01.2022	CY 26.01.2022	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	(11) 3 587 692	(51) <i>E04B 9/00</i>
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022			CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
FI 26.01.2022	FR 26.03.2022	(11) 3 587 651	(51) <i>D06F 37/02</i>	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
HU 29.01.2019	IE 29.01.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 29.03.2023	IE 24.06.2023
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
LI 31.01.2022	LT 26.01.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LU 24.06.2023	LV 29.03.2023
LU 29.01.2022	LV 26.01.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022			SM 29.03.2023	
SM 26.01.2022		(11) 3 587 658	(51) <i>D06F 58/20</i>		
		(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(11) 3 587 693	(51) <i>E04B 9/26</i>
(11) 3 587 612	(51) <i>C22F 1/10</i>	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023
(84) AL 08.12.2021	(84) BE 30.06.2022	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023
BG 08.03.2022	CH 30.06.2022	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	HU 06.06.2019	IS 01.01.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	IT 01.09.2021	LT 01.09.2021	IE 27.06.2023	IS 04.05.2023
HR 08.12.2021	HU 19.06.2019	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 04.01.2023	LU 27.06.2023
IE 19.06.2022	IS 08.04.2022	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
IT 08.12.2021	LI 30.06.2022	NO 01.12.2021	PT 03.01.2022	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023

PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 587 709	(51) E04H 12/22	(11) 3 587 740	(51) F01D 9/04
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	BG 20.01.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2022	BG 06.07.2022
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CH 30.06.2022	CY 06.04.2022
(11) 3 587 697	(51) E04F 10/06	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023	FR 30.06.2022	GR 21.01.2022	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	HR 20.10.2021	HU 03.06.2019	HR 06.04.2022	HU 27.06.2019
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	IE 27.06.2022	IS 06.08.2022
FR 30.06.2023	GB 21.06.2023	LI 30.06.2022	LT 20.10.2021	IT 06.04.2022	LI 30.06.2022
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LU 03.06.2022	LV 20.10.2021	LT 06.04.2022	LU 27.06.2022
IE 21.06.2023	IS 11.05.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
LT 11.01.2023	LU 21.06.2023	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 20.10.2021		SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(11) 3 587 718	(51) E06B 1/02	SM 06.04.2022	
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(11) 3 587 741	(51) F01D 11/00
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 587 698	(51) E04F 10/08	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021
(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SM 12.07.2023		HR 11.08.2021	HU 27.06.2019
ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	(11) 3 587 727	(51) E06C 5/04	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
HU 24.06.2019	IS 01.01.2022	BE 30.06.2022	BG 05.04.2022	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	CH 30.06.2022	CY 05.01.2022	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	HU 26.06.2019	IE 26.06.2022	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	IS 05.05.2022	LI 30.06.2022		
SM 01.09.2021		LT 05.01.2022	LU 26.06.2022	(11) 3 587 746	(51) F01D 19/02
		LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 587 699	(51) E04F 13/00	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AL 13.04.2022	(84) BE 30.06.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
BG 13.07.2022	CY 13.04.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
EE 13.04.2022	FI 13.04.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	SM 05.01.2022		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
HU 19.06.2019	IE 19.06.2022			PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 13.08.2022	LT 13.04.2022	(11) 3 587 730	(51) E21B 21/08	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LU 19.06.2022	LV 13.04.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021		
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 587 760	(51) F01P 11/10
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HU 03.04.2008	IS 26.09.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
		IT 26.05.2021	LT 26.05.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
(11) 3 587 702	(51) E04F 13/08	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
(84) AL 17.11.2021	(84) BE 30.06.2022	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	HR 18.08.2021	HU 25.06.2019
BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	SK 26.05.2021		MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022			NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 17.11.2021	HU 19.06.2019	(11) 3 587 737	(51) F01D 5/30	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
IE 19.06.2022	IS 17.03.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
IT 17.11.2021	LT 17.11.2021	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021
LU 19.06.2022	LV 17.11.2021	CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022		
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 587 761	(51) F02B 23/06
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	HR 30.03.2022	HU 25.05.2016	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	IE 25.05.2022	IS 30.07.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	IT 30.03.2022	LI 31.05.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
		LT 30.03.2022	LU 25.05.2022	FI 19.04.2023	FR 19.06.2023
(11) 3 587 707	(51) E04G 21/12	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 19.04.2023	IE 14.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	LU 14.06.2023	LV 19.04.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SM 06.09.2023		SM 30.03.2022		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
				RS 19.04.2023	SE 19.04.2023

SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 587 797	(51) F03D 1/04
SM 19.04.2023		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
(11) 3 587 763	(51) F02B 63/04	FR 30.06.2023	GB 29.06.2023	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	IE 14.06.2023	IS 29.07.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LT 29.03.2023	LU 14.06.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	HR 04.08.2021	HU 27.06.2019
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
HU 28.06.2019	IE 28.06.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
IS 29.01.2022	LT 29.09.2021	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
LU 28.06.2022	LV 29.09.2021	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 587 783	(51) F02K 1/70	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 587 800	(51) F03D 1/06
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024
(11) 3 587 767	(51) F02C 7/05	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
BE 30.06.2022	BG 24.02.2022	SE 04.10.2023	(11) 3 587 785	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
CH 30.06.2022	CY 24.11.2021	(11) 3 587 785	(51) F02K 1/72	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	SE 08.11.2023	(11) 3 587 805
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	BE 31.05.2022	BG 03.02.2022	(84) BE 30.06.2023	(51) F03D 7/02
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	CH 31.05.2022	CY 03.11.2021	CZ 03.05.2023	(84) CH 30.06.2023
HR 24.11.2021	HU 27.06.2019	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 03.05.2023	EE 03.05.2023
IE 27.06.2022	IS 24.03.2022	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	GR 04.08.2023	FR 03.07.2023
IT 24.11.2021	LI 30.06.2022	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	IE 19.06.2023	HR 03.05.2023
LT 24.11.2021	LU 27.06.2022	HR 03.11.2021	HU 01.05.2019	IS 03.09.2023	IS 03.09.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	IE 01.05.2022	IS 03.03.2022	LU 19.06.2023	LU 19.06.2023
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	IT 03.11.2021	LI 31.05.2022	MC 03.05.2023	MC 03.05.2023
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	LT 03.11.2021	LU 01.05.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SM 24.11.2021		PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	SM 03.05.2023	
(11) 3 587 770	(51) F02C 7/12	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	(11) 3 587 814	(51) F04B 35/04
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SM 03.11.2021		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(11) 3 587 786	(51) F02K 1/82	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	BE 31.05.2022	BG 15.03.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 30.11.2022	IE 30.05.2023	CH 31.05.2022	CY 15.12.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 08.11.2023	
LT 30.11.2022	LU 30.05.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	(11) 3 587 822	(51) A47L 15/42
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	HR 15.12.2021	HU 31.05.2019	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	IE 31.05.2022	IS 15.04.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	IT 15.12.2021	LI 31.05.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	LT 15.12.2021	LU 31.05.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	SE 22.11.2023	
(11) 3 587 773	(51) F02C 7/36	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(11) 3 587 826	(51) F04D 27/02
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
BE 30.06.2022	BG 08.09.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
CH 30.06.2022	CY 08.06.2022	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 15.12.2021		EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 587 790	(51) F02M 59/46	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.04.2023	HR 02.11.2022	IE 28.06.2023
HR 08.06.2022	HU 24.06.2019	CH 30.04.2023	CZ 08.03.2023	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022
IE 24.06.2022	IS 08.10.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	LU 28.06.2023	LV 02.11.2022
IT 08.06.2022	LI 30.06.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
LT 08.06.2022	LU 24.06.2022	FR 08.05.2023	GB 08.06.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
MK 08.06.2022	NL 08.06.2022	IE 17.04.2023	IS 08.07.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	LI 30.04.2023	LT 08.03.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	LU 17.04.2023	LV 08.03.2023	SM 02.11.2022	
RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 587 830	(51) F15B 13/042
SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
SM 08.06.2022		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	BE 30.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 587 780	(51) F02D 41/40	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	CH 30.04.2022	CY 27.04.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		
CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023	SM 08.03.2023			

CZ 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	BE 30.06.2022	BG 17.02.2022
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	CH 30.06.2022	CY 17.11.2021
HU 29.04.2015	IE 29.04.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 27.08.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 587 855	(51) F16F 15/073	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
LT 27.04.2022	LU 29.04.2022	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 17.11.2021	FR 30.06.2022
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	IE 27.06.2023	IS 07.10.2023	HU 20.06.2019	IE 20.06.2022
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LI 30.06.2022	LT 17.11.2021
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 20.06.2022	LV 17.11.2021
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 07.06.2023		MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
SM 27.04.2022				NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
(11) 3 587 838	(51) F16B 13/06	(11) 3 587 860	(51) F16H 3/72	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) AL 29.09.2021	(84) BE 31.05.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
EE 29.09.2021	GR 30.12.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 587 885	(51) F16L 37/088
HR 29.09.2021	HU 17.05.2019	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IE 17.05.2022	IS 29.01.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 29.09.2021	LU 17.05.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 29.12.2021	PT 31.01.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	SM 31.05.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	(11) 3 587 862	(51) F16H 25/20	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 29.09.2021		(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		BE 30.06.2022	BG 27.07.2022	SM 13.09.2023	
(11) 3 587 848	(51) F16D 23/14	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 587 904	(51) F21S 41/143
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
BE 30.06.2022	BG 10.02.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
CH 30.06.2022	CY 10.11.2021	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HU 18.06.2019	IE 18.06.2022	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 27.08.2022	LT 27.04.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	LU 18.06.2022	LV 27.04.2022	HR 04.08.2021	HU 19.06.2019
HR 10.11.2021	HU 26.06.2019	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
IE 26.06.2022	IS 10.03.2022	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
IT 10.11.2021	LI 30.06.2022	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
LT 10.11.2021	LU 26.06.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021			SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	(11) 3 587 867	(51) F16C 33/80	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023		
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 587 915	(51) F21V 8/00
SM 10.11.2021		HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		SE 20.12.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 587 849	(51) F16D 25/08	(11) 3 587 878	(51) F04B 39/10	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	NO 20.03.2024	SE 20.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
FI 09.11.2022	GB 26.06.2023			SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 587 880	(51) F16K 31/08		
IE 26.06.2023	IS 09.03.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 587 916	(51) F21V 8/00
LT 09.11.2022	LU 26.06.2023	BE 30.06.2022	BG 20.01.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 28.02.2022
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	CH 30.06.2022	CY 20.10.2021	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	HR 20.10.2021	HU 27.06.2019	HR 06.10.2021	HU 10.02.2016
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	IE 27.06.2022	IS 20.02.2022	IE 10.02.2022	IS 06.02.2022
		IT 20.10.2021	LI 30.06.2022	LT 06.10.2021	LU 10.02.2022
(11) 3 587 853	(51) F16F 9/36	LT 20.10.2021	LU 27.06.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.04.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	MK 06.10.2021	NO 06.01.2022
CH 30.04.2023	CZ 08.03.2023	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
DE 03.11.2023	DK 08.03.2023	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 08.03.2023	FR 08.05.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 06.10.2021	
GB 08.06.2023	GR 09.06.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021		
HR 08.03.2023	IE 11.04.2023	SM 20.10.2021		(11) 3 587 921	(51) F23D 11/32
IS 08.07.2023	LI 30.04.2023			(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
LT 08.03.2023	LU 11.04.2023			BE 30.06.2022	BG 08.03.2022
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023				
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 587 883	(51) F16L 13/14		

CH 30.06.2022	CY 08.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	(11) 3 587 957	(51) F25B 1/10
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 29.12.2021	HU 28.06.2019	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
HR 08.12.2021	HU 27.06.2019	IE 28.06.2022	IS 29.04.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IE 27.06.2022	IS 08.04.2022	IT 29.12.2021	LI 30.06.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
IT 08.12.2021	LI 30.06.2022	LT 29.12.2021	LU 28.06.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LT 08.12.2021	LU 27.06.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 587 958	(51) F25B 23/00
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	CH 30.06.2022	CY 01.06.2022
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 29.12.2021		FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 08.12.2021				HR 01.06.2022	HU 14.06.2019
(11) 3 587 925	(51) F23N 1/00	(11) 3 587 930	(51) F24C 15/00	IE 14.06.2022	IS 01.10.2022
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	IT 01.06.2022	LI 30.06.2022
BE 31.03.2022	BG 20.01.2022	BE 30.06.2022	BG 08.09.2022	LT 01.06.2022	LU 14.06.2022
CH 31.03.2022	CY 20.10.2021	CH 30.06.2022	CY 08.06.2022	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	MK 01.06.2022	NL 01.06.2022
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
HR 20.10.2021	HU 18.03.2016	HR 08.06.2022	HU 12.06.2019	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	IE 12.06.2022	IS 08.10.2022	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
LI 31.03.2022	LT 20.10.2021	LI 30.06.2022	LT 08.06.2022	SM 01.06.2022	
LU 18.03.2022	LV 20.10.2021	LU 12.06.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 587 967	(51) F25C 5/20
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	BE 30.06.2022	BG 12.04.2022
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	CH 30.06.2022	CY 12.01.2022
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
SM 20.10.2021		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 12.01.2022	FR 30.06.2022
(11) 3 587 926	(51) F23R 3/00	(11) 3 587 936	(51) F24F 1/00	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	HU 26.06.2019	IE 26.06.2022
BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
CH 30.06.2022	CY 04.05.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LI 30.06.2022	LT 12.01.2022
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LU 26.06.2022	LV 12.01.2022
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	GR 04.08.2023	FR 03.05.2023	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	IE 25.06.2023	IS 03.09.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
HR 04.05.2022	HU 27.06.2019	LT 03.05.2023	LU 25.06.2023	PT 12.01.2022	PL 12.05.2022
IE 27.06.2022	IS 04.09.2022	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
IT 04.05.2022	LI 30.06.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
LT 04.05.2022	LU 27.06.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023		
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 587 968	(51) F25D 17/02
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 587 950	(51) F24F 8/117	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	EE 01.12.2021	GR 02.03.2022
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	HR 01.12.2021	HU 25.06.2019
SM 04.05.2022		DE 03.01.2024	DK 07.06.2023	IE 25.06.2022	IS 01.04.2022
(11) 3 587 927	(51) F23R 3/00	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 01.12.2021	LU 25.06.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
BE 30.06.2022	BG 16.05.2022	HR 07.06.2023	IE 25.06.2023	MK 01.12.2021	PT 01.04.2022
CH 30.06.2022	CY 16.02.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	LU 25.06.2023	LV 07.06.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 01.12.2021	
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 587 976	(51) F28D 1/02
HR 16.02.2022	HU 28.06.2019	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IE 28.06.2022	IS 17.06.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IT 16.02.2022	LI 30.06.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 16.02.2022	LU 28.06.2022	SM 07.06.2023		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 587 956	(51) F24T 10/10	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) AL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	CY 14.07.2021	EE 14.07.2021	SE 15.11.2023	
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 587 981	(51) F28D 7/16
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	HU 26.06.2019	IS 14.11.2021	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022
SM 16.02.2022		IT 14.07.2021	LT 14.07.2021	CH 30.06.2022	CY 04.05.2022
(11) 3 587 928	(51) F23R 3/60	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	MK 14.07.2021	NO 14.10.2021	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
BE 30.06.2022	BG 29.03.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
CH 30.06.2022	CY 29.12.2021	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021		
		SE 14.07.2021	SI 14.07.2021		

HR 04.05.2022	HU 26.06.2019	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
IE 26.06.2022	IS 04.09.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
IT 04.05.2022	LI 30.06.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 12.04.2023	FR 30.06.2023
LT 04.05.2022	LU 26.06.2022	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IE 19.06.2023	IS 12.08.2023
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 587 998	(51) G01B 11/245	LT 12.04.2023	LU 19.06.2023
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SM 04.05.2022		GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
		HU 07.06.2019	IE 07.06.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 587 982	(51) F28D 7/16	IS 22.01.2022	LT 22.09.2021	(11) 3 588 011	(51) G01D 3/028
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LU 07.06.2022	LV 22.09.2021	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	BE 30.06.2022	BG 25.08.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 22.12.2021	PT 24.01.2022	CH 30.06.2022	CY 25.05.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	FI 25.05.2022	GR 26.08.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			HR 25.05.2022	HU 06.06.2019
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 587 999	(51) G01B 11/25	IE 06.06.2022	IS 25.09.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	IT 25.05.2022	LI 30.06.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	BE 30.06.2022	BG 16.05.2022	LT 25.05.2022	LU 06.06.2022
		CH 30.06.2022	CY 16.02.2022	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022
(11) 3 587 983	(51) F28D 7/16	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	MK 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	NO 25.08.2022	PL 25.05.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 26.09.2022	RO 25.05.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 16.02.2022	HU 25.06.2019	RS 25.05.2022	SE 25.05.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IE 25.06.2022	IS 17.06.2022	SI 25.05.2022	SK 25.05.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IT 16.02.2022	LI 30.06.2022	SM 25.05.2022	
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 16.02.2022	LU 25.06.2022		
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 588 015	(51) G01D 5/353
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
		RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 587 989	(51) F28F 3/12	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SM 16.02.2022		HR 23.06.2021	HU 24.03.2017
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023			IS 23.10.2021	IT 23.06.2021
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 588 000	(51) G01B 11/27	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	HR 08.09.2021	HU 21.06.2019	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 08.01.2022	LT 08.09.2021		
		LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 588 022	(51) G01G 21/23
(11) 3 587 993	(51) F41J 5/14	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	(84) ES 03.01.2024	
(84) AL 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021		
CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 588 023	(51) G01H 11/06
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	IS 22.03.2024	PL 22.11.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SM 08.09.2021		RS 22.11.2023	
IE 13.06.2023	IS 04.05.2023				
LT 04.01.2023	LU 13.06.2023	(11) 3 588 002	(51) G01C 19/574	(11) 3 588 024	(51) G01J 1/42
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 08.09.2021	HU 05.06.2019	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
		IE 05.06.2022	IS 08.01.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 587 996	(51) G01B 11/00	IT 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	LU 05.06.2022	LV 08.09.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
BE 30.06.2022	BG 23.05.2022	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
CH 30.06.2022	CY 23.02.2022	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021		
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 588 025	(51) G01J 1/36
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
FI 23.02.2022	FR 30.06.2022	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
HU 27.06.2019	IE 27.06.2022			EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	(11) 3 588 008	(51) G01C 21/34	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
LI 30.06.2022	LT 23.02.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 11.08.2021	HU 14.06.2019
LU 27.06.2022	LV 23.02.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022				

LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	HR 05.01.2022	HU 28.06.2019
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LI 30.06.2022	LT 05.01.2022
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	(11) 3 588 079	(51) G01N 30/24	LU 28.06.2022	LV 05.01.2022
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
(11) 3 588 030	(51) G01K 5/02	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
FI 29.03.2023	FR 30.06.2023	HR 23.06.2021	HU 20.05.2019	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	(11) 3 588 103	(51) G01R 15/18
IE 06.06.2023	IS 29.07.2023	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LT 29.03.2023	LU 06.06.2023	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 07.06.2023	IE 24.06.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 588 083	(51) G01N 33/24	(11) 3 588 104	(51) G01R 22/00
(11) 3 588 051	(51) G01M 15/10	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) BE 30.04.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
BG 04.11.2021	CH 30.04.2022	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	FI 08.03.2023	GB 28.06.2023
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	IE 28.06.2023	IS 08.07.2023
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 02.11.2022	IE 07.06.2023	LT 08.03.2023	LU 28.06.2023
FR 30.04.2022	GR 05.11.2021	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
HR 04.08.2021	HU 05.04.2019	LU 07.06.2023	LV 02.11.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
IE 05.04.2022	IS 04.12.2021	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
IT 04.08.2021	LI 30.04.2022	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
LT 04.08.2021	LU 05.04.2022	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 08.03.2023	
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022		
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SM 02.11.2022		(11) 3 588 113	(51) G01R 31/30
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 588 086	(51) G01N 33/487	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	BE 31.03.2023	CH 31.03.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
SM 04.08.2021		CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(11) 3 588 056	(51) G01N 15/08	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	FI 12.04.2023	FR 30.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 03.08.2022	FR 31.03.2023	GB 12.07.2023	GR 13.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GB 13.03.2023	GR 04.11.2022	HR 12.04.2023	IE 24.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 03.08.2022	IE 13.03.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 03.12.2022	IT 13.03.2023	LU 24.06.2023	LV 12.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LI 31.03.2023	LT 03.08.2022	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 13.03.2023	LV 03.08.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
SE 04.10.2023		MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(11) 3 588 060	(51) G01N 21/359	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	SM 12.04.2023	
CH 30.06.2022	CY 11.05.2022	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022		
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	SM 03.08.2022		(11) 3 588 114	(51) G01R 31/327
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 588 089	(51) G01N 33/537	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
HR 11.05.2022	HU 27.06.2019	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LI 30.06.2022	LT 11.05.2022	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LU 27.06.2022	LV 11.05.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IE 28.06.2023	IS 10.09.2023
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	HU 03.03.2014	IS 10.07.2021	LT 10.05.2023	LU 28.06.2023
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 10.03.2021	RO 10.03.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 588 061	(51) G01N 21/49	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SM 10.03.2021		(11) 3 588 115	(51) G01R 31/36
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 588 102	(51) G01R 1/00	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	BE 30.06.2022	BG 05.04.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	CH 30.06.2022	CY 05.01.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
				LU 07.09.2023	LV 04.01.2023
				NL 04.01.2023	NO 04.04.2023

PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	LI 30.06.2022	LT 27.10.2021	CH 30.06.2022	CY 23.03.2022
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	LU 26.06.2022	LV 27.10.2021	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	FI 23.03.2022	FR 30.06.2022
(11) 3 588 116	(51) G01R 31/364	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	HU 17.06.2019	IE 17.06.2022
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	LI 30.06.2022	LT 23.03.2022
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	(11) 3 588 156	(51) H05K 1/02	LU 17.06.2022	LV 23.03.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
HR 21.07.2021	HU 28.05.2014	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 04.08.2021	HU 21.06.2019	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	(11) 3 588 192	(51) G03G 5/07
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
(11) 3 588 121	(51) G01R 33/56	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	HR 11.08.2021	HU 11.06.2019
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	(11) 3 588 179	(51) G02F 1/1335	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
HR 14.09.2022	IE 17.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 14.01.2023	LI 31.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LT 14.09.2022	LU 17.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021
NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 588 194	(51) G03G 15/08
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	BE 30.06.2022	BG 20.07.2022
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CH 30.06.2022	CY 20.04.2022
(11) 3 588 137	(51) G01S 13/93	SM 10.05.2023	(11) 3 588 180	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(11) 3 588 180	(51) G02F 1/1339	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
BG 30.06.2022	CH 30.06.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	FI 20.04.2022	FR 20.06.2022
CY 30.03.2022	DK 30.03.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	HU 11.06.2019	IE 11.06.2022
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022
HU 03.06.2019	IE 03.06.2022	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	LI 30.06.2022	LT 20.04.2022
IS 30.07.2022	LI 30.06.2022	HR 14.12.2022	IE 19.06.2023	LU 11.06.2022	LV 20.04.2022
LT 30.03.2022	LU 03.06.2022	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	LU 19.06.2023	LV 14.12.2022	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 588 195	(51) G03G 15/08
SM 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	SM 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
(11) 3 588 141	(51) G01S 17/89	(11) 3 588 182	(51) G02F 1/1362	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 31.03.2022	CY 04.08.2021	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	HR 26.10.2022	IE 24.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	LU 24.06.2023	LV 26.10.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 04.08.2021	HU 19.03.2019	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 19.03.2022	IS 04.12.2021	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 04.08.2021	LI 31.03.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
SM 13.09.2023	(84) AT 27.10.2021	LT 04.08.2021	LU 19.03.2022	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
(11) 3 588 155	(51) G02B 6/38	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	SM 26.10.2022	(11) 3 588 196
BE 30.06.2022	BG 27.01.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CH 30.06.2022	CY 27.10.2021	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
FI 27.10.2021	FR 30.06.2022	SM 04.08.2021	(11) 3 588 189	HR 12.05.2021	HU 30.03.2010
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	(11) 3 588 189	(51) G03B 21/14	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
HU 26.06.2019	IE 26.06.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022	MK 12.05.2021	NO 12.08.2021

PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
RO 12.05.2021	SE 12.05.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	HU 28.06.2019	IE 28.06.2022
SI 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
SM 12.05.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LI 30.06.2022	LT 30.03.2022
(11) 3 588 198	(51) G03G 15/23	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	LU 28.06.2022	LV 30.03.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
BE 30.06.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 588 236	(51) G05D 23/19	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
CH 30.06.2022	CY 09.03.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 10.05.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	BE 31.05.2022	BG 23.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	CH 31.05.2022	CY 23.03.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
FI 09.03.2022	FR 30.06.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	EE 23.03.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 588 259	(51) G06F 12/02
HU 12.06.2019	IE 12.06.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	HU 10.05.2017	IE 10.05.2022	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
LI 30.06.2022	LT 09.03.2022	IT 23.07.2022	LI 31.05.2022	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
LU 12.06.2022	LV 09.03.2022	LT 23.03.2022	LU 10.05.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	MK 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 23.06.2021	HU 23.03.2018
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	IE 23.03.2022	IS 23.10.2021
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	IT 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	SM 23.03.2022		LU 23.03.2022	LV 23.06.2021
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022			MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
(11) 3 588 212	(51) G05B 15/02	(11) 3 588 238	(51) G05F 1/573	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
BE 30.06.2023	BG 30.06.2023	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	(11) 3 588 271	(51) G06F 8/34
HR 05.04.2023	IE 20.06.2023	HR 28.07.2021	HU 14.06.2019	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LU 20.06.2023	LV 05.04.2023	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 588 281	(51) G06F 9/30
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
SM 05.04.2023		SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
(11) 3 588 229	(51) G05D 1/02	(11) 3 588 240	(51) G06F 1/16	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	BE 31.05.2022	BG 13.07.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	CH 31.05.2022	CY 13.04.2022	HR 23.06.2021	HU 24.05.2019
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
HR 18.08.2021	HU 10.06.2019	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	HR 13.04.2022	HU 10.05.2019	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	IE 10.05.2022	IS 13.08.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	IT 13.04.2022	LI 31.05.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 13.04.2022	LU 10.05.2022	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 23.06.2021	
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	MK 13.04.2022	NO 13.07.2022	(11) 3 588 285	(51) G06F 8/41
SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	BE 31.05.2022	BG 17.02.2022
		SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	CH 31.05.2022	CY 17.11.2021
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 588 231	(51) G05D 1/08	(11) 3 588 243	(51) G06F 1/16	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 17.11.2021	HU 21.05.2019
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IE 21.05.2022	IS 17.03.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IT 17.11.2021	LI 31.05.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 17.11.2021	LU 21.05.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MK 17.11.2021	NO 17.02.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
SM 20.09.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
				SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
(11) 3 588 232	(51) G05D 3/12	(11) 3 588 251	(51) G06F 3/0354	(11) 3 588 287	(51) G06F 9/445
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CH 30.06.2022	CY 30.03.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022		
HR 07.04.2021	HU 23.01.2013	FI 30.03.2022	FR 30.06.2022		
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021				

FI 30.11.2022	FR 31.05.2023	CH 30.06.2022	CY 13.10.2021	LI 31.05.2023	LT 19.04.2023
GB 21.05.2023	GR 01.03.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LU 28.05.2023	LV 19.04.2023
HR 30.11.2022	IE 21.05.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	FI 13.10.2021	FR 30.06.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LT 30.11.2022	LU 21.05.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	HU 26.06.2019	IE 26.06.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
NL 01.06.2023	NO 28.02.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	LI 30.06.2022	LT 13.10.2021		
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	LU 26.06.2022	LV 13.10.2021	(11) 3 588 317	(51) G06F 13/16
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021
		PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) 3 588 289	(51) G06F 9/48	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	HR 17.03.2021	HU 18.01.2013
CH 30.06.2022	CY 04.05.2022			IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 588 310	(51) G06F 12/084	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	MK 17.03.2021	NL 17.03.2021
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	BE 31.05.2022	BG 08.03.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
HR 04.05.2022	HU 26.06.2019	CH 31.05.2022	CY 08.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
IE 26.06.2022	IS 04.09.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IT 04.05.2022	LI 30.06.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
LT 04.05.2022	LU 26.06.2022	FI 08.12.2021	FR 31.05.2022	SM 17.03.2021	
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021		
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	HU 29.05.2019	IE 29.05.2022	(11) 3 588 319	(51) G06F 13/16
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	LI 31.05.2022	LT 08.12.2021	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	LU 29.05.2022	LV 08.12.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
SM 04.05.2022		NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
		PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 04.08.2021	HU 19.06.2019
(11) 3 588 295	(51) G06F 9/50	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022			NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	(11) 3 588 311	(51) G06F 12/0862	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
HR 19.10.2022	IS 19.02.2023	BE 31.05.2022	BG 01.12.2021	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
LT 19.10.2022	LU 26.06.2023	CH 31.05.2022	CY 01.09.2021	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021		
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	(11) 3 588 322	(51) G06F 16/23
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 01.09.2021	FR 31.05.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	HU 21.05.2019	IE 21.05.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
		LI 31.05.2022	LT 01.09.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 588 307	(51) G06F 12/02	LU 21.05.2022	LV 01.09.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 01.06.2022	NO 01.12.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	SM 03.05.2023	
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			(11) 3 588 323	(51) G06F 16/248
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 588 313	(51) G06F 12/126	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.05.2023	BE 30.06.2022	BG 24.02.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 18.01.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 588 308	(51) G06F 12/02	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	IE 17.05.2023	IS 18.05.2023	HU 28.06.2019	IE 28.06.2022
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LI 31.05.2023	LT 18.01.2023	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	LU 17.05.2023	LV 18.01.2023	LT 24.11.2021	LU 28.06.2022
HR 04.08.2021	GR 05.11.2021	MC 18.01.2023	NO 18.04.2023	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
IS 04.12.2021	HU 20.06.2019	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
LV 04.08.2021	LT 04.08.2021	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
MK 04.08.2021	MC 04.08.2021	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
NO 04.11.2021	NL 04.08.2021	SM 18.01.2023		RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
PT 06.12.2021	PL 04.08.2021			SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
RS 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 588 314	(51) G06F 12/14	SM 24.11.2021	
SI 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023		
SM 04.08.2021	SK 04.08.2021	CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023	(11) 3 588 325	(51) G06F 16/587
		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 3 588 309	(51) G06F 12/0831	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
BE 30.06.2022	BG 13.01.2022	IE 28.05.2023	IS 19.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023

IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 02.03.2022	FR 30.06.2022	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HU 24.06.2019	IE 24.06.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
SM 10.05.2023		LI 30.06.2022	LT 02.03.2022	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
		LU 24.06.2022	LV 02.03.2022	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 588 327	(51) G06F 17/18	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	(11) 3 588 359	(51) G06F 21/64
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
BE 30.06.2022	BG 20.07.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
CH 30.06.2022	CY 20.04.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
EE 20.04.2022	FI 20.04.2022	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 588 349	(51) G06F 21/56	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
HU 06.06.2019	IE 06.06.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LI 30.06.2022	LT 20.04.2022	CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LU 06.06.2022	LV 20.04.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 588 360	(51) G06F 21/57
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	HU 07.05.2019	BE 31.05.2022	BG 10.02.2022
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	IE 07.05.2022	IS 30.07.2022	CH 31.05.2022	CY 10.11.2021
SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	IT 30.03.2022	LI 31.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 30.03.2022	LU 07.05.2022	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 588 336	(51) B64D 31/12	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 10.11.2021	HU 24.05.2019
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	IE 24.05.2022	IS 10.03.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	LI 31.05.2022	LT 10.11.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 24.05.2022	LV 10.11.2021
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 588 353	(51) G06F 21/56	NO 10.02.2022	PT 10.03.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	BE 30.04.2022	BG 18.11.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CH 30.04.2022	CY 18.08.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 30.04.2022	DK 18.08.2021	(11) 3 588 372	(51) G06V 20/59
(11) 3 588 337	(51) G06F 21/10	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
BE 30.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.08.2021	HU 24.04.2015	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
CH 30.06.2022	CY 11.05.2022	IE 24.04.2022	IS 18.12.2021	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	IT 18.08.2021	LI 30.04.2022	FI 09.11.2022	FR 30.06.2023
EE 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 18.08.2021	LU 24.04.2022	GR 09.11.2022	HR 09.11.2022
GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	IE 19.06.2023	IS 09.03.2023
HU 19.06.2019	IE 19.06.2022	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	LT 09.11.2022	LU 19.06.2023
IS 18.09.2022	LI 30.06.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
LT 18.05.2022	LU 19.06.2022	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
MK 11.05.2022	NL 18.05.2022	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	SM 18.08.2021		SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 588 355	(51) G06F 21/57	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 588 383	(51) G06K 15/02
SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SM 18.05.2022		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 588 342	(51) G06F 21/32	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	FR 17.07.2023	GR 18.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	HR 17.05.2023	IE 20.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	LU 20.06.2023	LV 17.05.2023	SE 11.10.2023	
FI 12.10.2022	FR 30.06.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 588 387	(51) G06N 3/04
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
IE 10.06.2023	IS 12.02.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LT 12.10.2022	LU 10.06.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	SM 17.05.2023		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 588 356	(51) G06F 21/62	SM 06.09.2023	
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(11) 3 588 398	(51) G06Q 10/00
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 30.06.2023
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
(11) 3 588 344	(51) G06F 21/36	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
BE 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 21.07.2021	HU 27.06.2019	HR 08.03.2023	IE 21.06.2023
CH 30.06.2022	CY 02.03.2022				

IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 02.02.2022	SE 02.02.2022
LU 21.06.2023	LV 08.03.2023	IE 25.06.2023	IS 09.03.2023	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LT 09.11.2022	LU 25.06.2023	SM 02.02.2022	
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	(11) 3 588 484	(51) G10H 1/00
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	BE 30.06.2022	BG 22.03.2022
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	CH 30.06.2022	CY 22.12.2021
SM 08.03.2023		SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
(11) 3 588 419	(51) G06Q 20/40	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 588 456	(51) G08B 13/196	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	HR 22.12.2021	HU 20.06.2019
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IE 20.06.2022	IS 22.04.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IT 22.12.2021	LI 30.06.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 22.12.2021	LU 20.06.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
SE 15.11.2023		LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
(11) 3 588 436	(51) G06T 7/33	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
GR 01.03.2024	GR 29.11.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 26.04.2023		SM 22.12.2021	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 588 467	(51) G08G 3/00	(11) 3 588 486	(51) G10H 1/12
(11) 3 588 437	(51) G06T 7/564	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 28.07.2021	HU 20.06.2019
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021
SE 25.10.2023		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
(11) 3 588 448	(51) G06T 19/00	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
BE 31.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 588 477	(51) H10K 50/80	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
CH 31.05.2022	CY 11.05.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 588 498	(51) G10L 21/0208
HR 11.05.2022	HU 24.05.2019	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
IE 24.05.2022	IS 11.09.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IT 11.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 588 478	(51) H05K 1/14	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
LT 11.05.2022	LU 24.05.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
MK 11.05.2022	NO 11.08.2022	CH 30.06.2022	CY 23.03.2022	SM 13.09.2023	
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 588 499	(51) G11B 7/08
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 23.03.2022	HU 19.06.2019	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 588 450	(51) G07B 17/00	IE 19.06.2022	IS 23.07.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	IT 23.03.2022	LI 30.06.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LT 23.03.2022	LU 19.06.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	MK 23.03.2022	NO 23.06.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 588 501	(51) G11C 7/04
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
SM 19.07.2023		(11) 3 588 483	(51) G10C 3/12	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
(11) 3 588 452	(51) G07C 5/00	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	BE 30.06.2022	BG 02.05.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CH 30.06.2022	CY 02.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	HR 05.05.2021	HU 06.03.2014
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SM 26.07.2023		HR 02.02.2022	HU 19.06.2019	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
(11) 3 588 453	(51) G07D 11/30	IE 19.06.2022	IS 02.06.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	IT 02.02.2022	LI 30.06.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	LT 02.02.2022	LU 19.06.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	MK 02.02.2022	NL 02.02.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
FI 09.11.2022	FR 30.06.2023	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 588 510	(51) A61B 5/304
		PT 02.06.2022	RO 02.02.2022		

(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 588 537	(51) <i>H01L 21/3065</i>	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	BE 30.06.2022	BG 16.05.2022	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	CH 30.06.2022	CY 16.02.2022	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022		
(11) 3 588 521	(51) <i>H01F 27/28</i>	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 588 565	(51) <i>H10K 59/126</i>
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	HR 16.02.2022	HU 18.06.2019	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	IE 18.06.2022	IS 17.06.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
CH 30.06.2022	CY 15.12.2021	IT 16.02.2022	LI 30.06.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	LT 16.02.2022	LU 18.06.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
FI 15.12.2021	FR 30.06.2022	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	SE 04.10.2023	
HU 20.06.2019	IE 20.06.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 588 568	(51) <i>H10K 59/131</i>
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) ES 03.01.2024	
LI 30.06.2022	LT 15.12.2021	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 588 569	(51) <i>H01L 27/32</i>
LU 20.06.2022	LV 15.12.2021	SM 16.02.2022		(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	(11) 3 588 542	(51) <i>H01L 21/673</i>	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	CH 30.06.2022	CY 01.06.2022
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 15.12.2021		FR 30.06.2023	GB 17.06.2023	HR 01.06.2022	HU 21.06.2019
(11) 3 588 525	(51) <i>H01H 15/00</i>	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	IE 21.06.2022	IS 01.10.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	IT 01.06.2022	LI 30.06.2022
BE 30.06.2022	BG 16.05.2022	LU 17.06.2023	LV 22.02.2023	LT 01.06.2022	LU 21.06.2022
CH 30.06.2022	CY 16.02.2022	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	MK 01.06.2022	NO 01.09.2022
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
FI 16.02.2022	FR 30.06.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SE 01.06.2022	SI 01.06.2022
HU 24.06.2019	IE 24.06.2022	SM 22.02.2023		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	(11) 3 588 543	(51) <i>H01L 21/683</i>	(11) 3 588 571	(51) <i>H01L 27/32</i>
LI 30.06.2022	LT 16.02.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
LU 24.06.2022	LV 16.02.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	HR 25.08.2021	HU 25.06.2019
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
(11) 3 588 528	(51) <i>H01H 33/70</i>	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 588 556	(51) <i>H01L 23/498</i>	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
CH 30.06.2022	CY 04.05.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	BE 30.06.2022	BG 03.02.2022	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	CH 30.06.2022	CY 03.11.2021	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 588 572	(51) <i>H01L 27/32</i>
HR 04.05.2022	HU 27.06.2019	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IE 27.06.2022	IS 04.09.2022	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
IT 04.05.2022	LI 30.06.2022	HR 03.11.2021	HU 21.06.2019	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
LT 04.05.2022	LU 27.06.2022	IE 21.06.2022	IS 03.03.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	IT 03.11.2021	LI 30.06.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 03.11.2021	LU 21.06.2022	HR 19.04.2023	IE 26.06.2023
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	LU 26.06.2023	LV 19.04.2023
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SM 04.05.2022		RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(11) 3 588 535	(51) <i>H01L 21/02</i>	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 03.11.2021		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 588 561	(51) <i>H01L 27/02</i>	SM 19.04.2023	
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(11) 3 588 574	(51) <i>H01L 27/32</i>
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	BE 30.06.2022	BG 03.02.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	CH 30.06.2022	CY 03.11.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 11.08.2021	HU 11.06.2019	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
SM 20.09.2023		LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	HR 03.11.2021	HU 28.06.2019
		MC 11.08.2021	MK 11.08.2021		

IE 28.06.2022	IS 03.03.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.06.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
IT 03.11.2021	LI 30.06.2022	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
LT 03.11.2021	LU 28.06.2022	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	LT 29.03.2023	LU 12.06.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	HR 29.09.2021	HU 29.06.2017	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	IE 29.06.2022	IS 29.01.2022	SM 29.03.2023	
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	IT 29.09.2021	LT 29.09.2021		
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	LU 29.06.2022	LV 29.09.2021	(11) 3 588 664	(51) H01M 10/48
SM 03.11.2021		MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
(11) 3 588 586	(51) H01L 31/065	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	CH 30.06.2022	CY 23.03.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	FI 23.03.2022	FR 30.06.2022
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023			GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
SM 05.07.2023		(11) 3 588 619	(51) H01M 2/26	HU 25.06.2019	IE 25.06.2022
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022
(11) 3 588 589	(51) H01L 33/52	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	LI 30.06.2022	LT 23.03.2022
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LU 25.06.2022	LV 23.03.2022
BE 30.06.2022	BG 17.02.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
CH 30.06.2022	CY 17.11.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 03.03.2021	HU 29.01.2019	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
HR 17.11.2021	HU 27.06.2019	MK 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
IE 27.06.2022	IS 17.03.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
IT 17.11.2021	LI 30.06.2022	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 588 669	(51) H01P 1/02
LT 17.11.2021	LU 27.06.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021			CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 588 622	(51) H01H 85/08	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 22.02.2023	IE 19.06.2023
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LU 19.06.2023	LV 22.02.2023
SM 17.11.2021		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
		SE 18.10.2023		PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
(11) 3 588 601	(51) H10K 50/84	(11) 3 588 627	(51) H01M 4/131	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023	EE 23.08.2023	GR 24.11.2023	SM 22.02.2023	
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 588 670	(51) H01P 1/18
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NO 23.11.2023	RO 23.08.2023	BE 30.06.2022	BG 10.02.2022
IE 26.06.2023	IS 14.10.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	CH 30.06.2022	CY 10.11.2021
LT 14.06.2023	LU 26.06.2023	SM 23.08.2023		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023			EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 588 634	(51) H01M 4/60	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	HR 10.11.2021	HU 27.06.2019
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IE 27.06.2022	IS 10.03.2022
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IT 10.11.2021	LI 30.06.2022
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 10.11.2021	LU 27.06.2022
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 588 603	(51) H01M 10/04	(11) 3 588 661	(51) H01M 10/42	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 10.11.2021	
SE 27.12.2023		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
(11) 3 588 609	(51) B60K 1/04	HR 28.04.2021	HU 06.03.2019	(11) 3 588 674	(51) H01Q 1/32
(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	BE 31.05.2022	BG 06.01.2022
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	CH 31.05.2022	CY 06.10.2021
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 17.05.2023	IE 13.06.2023	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	EE 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FR 31.05.2022	GR 07.01.2022
LU 13.06.2023	LV 17.05.2023	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	HR 06.10.2021	HU 10.05.2019
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IE 10.05.2022	IS 06.02.2022
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023			IT 06.10.2021	LI 31.05.2022
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 588 662	(51) H01M 50/213	LT 06.10.2021	LU 10.05.2022
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
SM 17.05.2023		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
(11) 3 588 610	(51) H01M 50/20			PT 07.02.2022	RO 06.10.2021

RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	HU 22.05.2019	IE 22.05.2022	LU 21.06.2022	LV 29.12.2021
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
SM 06.10.2021		LI 31.05.2022	LT 03.11.2021	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
(11) 3 588 676	(51) H01Q 1/52	LU 22.05.2022	LV 03.11.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 29.12.2021	
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021		
ES 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 3 588 698	(51) H01S 3/08
HR 11.05.2022	HU 24.06.2019	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IE 24.06.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 588 688	(51) H01R 13/11	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IT 11.05.2022	LT 11.05.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LU 24.06.2022	LV 11.05.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 588 689	(51) H01R 13/422	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 11.05.2022		CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	SM 06.09.2023	
(11) 3 588 679	(51) H01R 4/18	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 588 706	(51) H01T 15/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.06.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 30.06.2021	HU 17.05.2019	BG 06.07.2022	CH 30.06.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	HU 28.06.2019	IE 28.06.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	LI 30.06.2022	LT 06.04.2022
SM 27.09.2023		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 28.06.2022	LV 06.04.2022
				MC 06.04.2022	MK 06.04.2022
(11) 3 588 680	(51) H01R 4/2495	(11) 3 588 690	(51) H01R 13/52	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	BE 30.06.2022	BG 15.09.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	CH 30.06.2022	CY 15.06.2022	SE 06.04.2022	SK 06.04.2022
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 06.04.2022	
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 588 709	(51) H02G 1/12
HR 04.08.2021	HU 17.06.2019	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	HR 15.06.2022	HU 18.06.2019	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	IE 18.06.2022	IS 15.10.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	IT 15.06.2022	LI 30.06.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 15.06.2022	LU 18.06.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	MK 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 04.10.2023	
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022		
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 588 715	(51) H02H 5/12
		RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 30.06.2022
		SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 11.08.2022	CY 11.05.2022
		SM 15.06.2022		CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 588 683	(51) H01R 12/62	(11) 3 588 695	(51) H01R 13/66	EE 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
BE 30.06.2022	BG 15.09.2022	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	HU 19.06.2019	IE 19.06.2022
CH 30.06.2022	CY 15.06.2022	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 11.09.2022	LT 11.05.2022
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LU 19.06.2022	LV 11.05.2022
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	MC 11.05.2022	MK 11.05.2022
FI 15.06.2022	FR 15.08.2022	HU 24.06.2019	IS 18.12.2021	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
HU 19.06.2019	IE 19.06.2022	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	RS 11.05.2022	SI 11.05.2022
IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LI 30.06.2022	LT 15.06.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021		
LU 19.06.2022	LV 15.06.2022	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 588 716	(51) H02H 5/12
MC 15.06.2022	MK 15.06.2022	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.06.2022
NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022
PL 15.06.2022	PT 17.10.2022			CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
RO 15.06.2022	RS 15.06.2022			EE 02.03.2022	FI 02.03.2022
SE 15.06.2022	SI 15.06.2022			GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022			HU 19.06.2019	IE 19.06.2022
				IS 02.07.2022	LT 02.03.2022
				LU 19.06.2022	LV 02.03.2022
				MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
				NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
				PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
				RS 02.03.2022	SI 02.03.2022
				SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 588 687	(51) H01R 13/11	(11) 3 588 696	(51) H01R 25/14		
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022		
BE 31.05.2022	BG 03.02.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
CH 31.05.2022	CY 03.11.2021	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021		
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	FR 30.06.2022	GR 30.03.2022		
FI 03.11.2021	FR 31.05.2022	HR 29.12.2021	HU 21.06.2019		
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	IE 21.06.2022	IS 29.04.2022		
		IT 29.12.2021	LT 29.12.2021		

(11) 3 588 717	(51) H02H 5/12	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	BE 30.06.2022	BG 20.01.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.06.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CH 30.06.2022	CY 20.10.2021
BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 588 763	(51) H02M 3/335	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	FI 20.10.2021	FR 30.06.2022
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
HU 19.06.2019	IE 19.06.2022	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	HU 19.06.2019	IE 19.06.2022
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
LU 19.06.2022	LV 02.03.2022	FI 09.11.2022	FR 30.06.2023	LI 30.06.2022	LT 20.10.2021
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	GB 14.06.2023	GR 10.02.2023	LU 19.06.2022	LV 20.10.2021
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	HR 09.11.2022	IE 14.06.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
RS 02.03.2022	SI 02.03.2022	LU 14.06.2023	LV 09.11.2022	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
(11) 3 588 718	(51) H02H 5/12	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.06.2022	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 588 790	(51) H04B 5/00
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 09.11.2022	(11) 3 588 768	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AL 21.12.2022	(51) H02P 6/17	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
HU 19.06.2019	IE 19.06.2022	BE 30.06.2023	(84) AT 21.12.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	DK 21.12.2022	CZ 21.12.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
LU 19.06.2022	LV 02.03.2022	EE 21.12.2022	EE 21.12.2022	IE 19.06.2023	IS 24.09.2023
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	FI 21.12.2022	FI 21.12.2022	LT 24.05.2023	LU 19.06.2023
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	IE 19.06.2023	IS 21.04.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
RS 02.03.2022	SI 02.03.2022	LT 21.12.2022	LU 19.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(11) 3 588 735	(51) H02J 9/06	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 588 796	(51) H04B 7/04
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 588 769	(51) H02P 29/024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LU 23.09.2023	LV 21.06.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 588 741	(51) H02K 1/27	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.05.2022	SE 04.10.2023	(11) 3 588 778	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
BG 15.03.2022	CH 31.05.2022	(84) AL 18.08.2021	(51) H03K 17/082	SM 21.06.2023	(11) 3 588 798
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 18.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AL 04.08.2021	(51) H04B 7/0417
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 18.08.2021	CY 18.08.2021	BE 30.04.2022	(84) AT 04.08.2021
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	EE 18.08.2021	DK 18.08.2021	CH 30.04.2022	BG 04.11.2021
HR 15.12.2021	HU 23.05.2019	FI 18.08.2021	ES 18.08.2021	CZ 04.08.2021	CY 04.08.2021
IE 23.05.2022	IS 15.04.2022	HR 18.08.2021	GR 19.11.2021	EE 04.08.2021	DK 04.08.2021
LI 31.05.2022	LT 15.12.2021	IS 18.12.2021	HU 25.06.2019	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
LU 23.05.2022	LV 15.12.2021	LT 18.08.2021	IT 18.08.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	MC 18.08.2021	LV 18.08.2021	HR 04.08.2021	HU 02.04.2019
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 18.08.2021	MK 18.08.2021	IE 02.04.2022	IS 04.12.2021
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 18.08.2021	NO 18.11.2021	IT 04.08.2021	LI 30.04.2022
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	RO 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 04.08.2021	LU 02.04.2022
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
SM 15.12.2021	(11) 3 588 742	SK 18.08.2021	SI 18.08.2021	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
(84) AT 11.10.2023	(51) H02K 3/12	(11) 3 588 781	(51) H03K 19/177	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
ES 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
HR 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LT 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
NO 11.01.2024	NL 11.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 04.08.2021	(11) 3 588 802
PT 12.02.2024	PL 11.10.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(51) H04B 7/06
SE 11.10.2023	RS 11.10.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 588 759	(51) H02M 3/07	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 24.11.2023	FI 23.08.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 23.12.2023	HR 23.08.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 23.08.2023	LT 23.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 588 783	NO 23.11.2023	NL 23.08.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) AL 20.10.2021	(51) H03L 7/197	PT 26.12.2023	PL 23.08.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	RS 23.08.2023	RO 23.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			SK 23.08.2023	SE 23.08.2023
					SM 23.08.2023

(11) 3 588 812	(51) H04B 17/15	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	HR 09.06.2021	HU 20.05.2013	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	IS 09.10.2021	IT 09.06.2021		
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 588 858	(51) G07G 1/00
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	BE 30.06.2022	BG 05.04.2022
HR 04.08.2021	HU 06.06.2019	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	CH 30.06.2022	CY 05.01.2022
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021			HR 05.01.2022	HU 21.06.2019
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 588 836	(51) H04L 5/00	IE 21.06.2022	IS 05.05.2022
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	IT 05.01.2022	LI 30.06.2022
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	BE 28.02.2022	BG 05.04.2022	LT 05.01.2022	LU 21.06.2022
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	CH 28.02.2022	CY 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
		CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
(11) 3 588 816	(51) H04J 11/00	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	FI 05.01.2022	FR 05.03.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	HR 05.01.2022	HU 27.02.2019	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IE 27.02.2022	IS 05.05.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IT 05.01.2022	LI 28.02.2022	SM 05.01.2022	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 05.01.2022	LU 27.02.2022		
IE 21.06.2023	IS 07.10.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 588 859	(51) H04L 41/0816
LT 07.06.2023	LU 21.06.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	CH 30.06.2023	CZ 22.03.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	FR 30.06.2023	GR 23.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 05.01.2022		HR 22.03.2023	IE 24.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
		(11) 3 588 845	(51) H04L 12/10	LU 24.06.2023	LV 22.03.2023
(11) 3 588 821	(51) H04L 1/00	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	IE 21.06.2023	IS 07.10.2023	SM 22.03.2023	
HR 14.12.2022	IE 28.06.2023	LT 07.06.2023	LU 21.06.2023		
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 588 861	(51) H04L 45/64
LU 28.06.2023	LV 14.12.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022			LV 14.06.2023	NO 14.09.2023
SM 14.12.2022				PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
		(11) 3 588 856	(51) H04L 12/24	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(11) 3 588 822	(51) H04L 1/00	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	BE 31.05.2022	BG 16.06.2022	SM 14.06.2023	
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CH 31.05.2022	CY 16.03.2022		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022		
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 588 869	(51) H04L 12/46
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 16.03.2022	FR 31.05.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
PT 15.03.2024	SE 15.11.2023	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	BE 31.05.2022	BG 17.02.2022
		HU 24.05.2019	IE 24.05.2022	CH 31.05.2022	CY 17.11.2021
		IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 588 833	(51) H04L 5/00	LI 31.05.2022	LT 16.03.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	LU 24.05.2022	LV 16.03.2022	FI 17.11.2021	FR 31.05.2022
BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	HU 24.05.2019	IE 24.05.2022
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	LI 31.05.2022	LT 17.11.2021
HR 07.07.2021	HU 20.05.2013	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	LU 24.05.2022	LV 17.11.2021
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021			NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	(11) 3 588 857	(51) H04L 12/46	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 588 871	(51) H04L 12/715
		IE 18.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
(11) 3 588 834	(51) H04L 5/00	LT 07.06.2023	LU 18.06.2023	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021
(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
BG 09.09.2021	CY 09.06.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 15.09.2021	HU 18.06.2019

IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SM 09.03.2022		SM 13.09.2023	
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021				
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 588 906	(51) H04L 69/14	(11) 3 588 927	(51) H04N 1/00
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
(11) 3 588 877	(51) H04L 12/751	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 588 930	(51) H04N 1/60
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	SE 18.10.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
BE 31.03.2022	BG 13.01.2022			ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
CH 31.03.2022	CY 13.10.2021	(11) 3 588 907	(51) H04L 29/06	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	BE 30.06.2022	BG 27.01.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	CH 30.06.2022	CY 27.10.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 13.10.2021	HU 28.03.2019	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 11.10.2023	
IE 28.03.2022	IS 13.02.2022	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021		
IT 13.10.2021	LI 31.03.2022	FI 27.10.2021	FR 30.06.2022	(11) 3 588 931	(51) H04N 1/64
LT 13.10.2021	LU 28.03.2022	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	HU 26.06.2019	IE 26.06.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	LI 30.06.2022	LT 27.10.2021	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	LU 26.06.2022	LV 27.10.2021	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	HR 12.10.2022	IE 26.06.2023
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022
SM 13.10.2021		PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 26.06.2023	LV 12.10.2022
		RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
(11) 3 588 889	(51) H04L 27/26	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
BG 10.06.2021	CY 10.03.2021			RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) 3 588 908	(51) H04L 29/06	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	SM 12.10.2022	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BE 30.06.2022	BG 29.03.2022		
HR 10.03.2021	HU 26.01.2016	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 588 932	(51) H04N 5/222
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
MK 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 29.12.2021	HU 28.06.2019	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IE 28.06.2022	IS 29.04.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 29.12.2021	LU 28.06.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
SM 10.03.2021		NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
		PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(11) 3 588 900	(51) H04L 9/40	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021		
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SM 29.12.2021		(11) 3 588 933	(51) H04N 5/225
CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022			(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	(11) 3 588 917	(51) H04L 29/08	BE 30.06.2022	BG 30.06.2022
FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	CH 30.06.2022	CY 30.03.2022
HR 05.10.2022	IE 07.05.2023	BE 30.06.2022	BG 09.05.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 05.02.2023	LI 31.05.2023	CH 30.06.2022	CY 09.02.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
LT 05.10.2022	LU 07.05.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	FI 30.03.2022	FR 30.06.2022
LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	GB 30.06.2022	GR 01.07.2022
NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 30.03.2022	HU 17.06.2015
PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 09.02.2022	HU 26.06.2019	IE 17.06.2022	IS 30.07.2022
RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	IE 26.06.2022	IS 09.06.2022	IT 30.03.2022	LI 30.06.2022
SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	IT 09.02.2022	LI 30.06.2022	LT 30.03.2022	LU 17.06.2022
SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	LT 09.02.2022	LU 26.06.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
		LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 588 905	(51) H04L 29/06	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
BE 30.06.2022	BG 09.06.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 30.06.2022	CY 09.03.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	SM 30.03.2022	
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 09.02.2022			
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022			(11) 3 588 936	(51) H04N 5/232
HR 09.03.2022	HU 18.06.2019	(11) 3 588 923	(51) H04M 3/42	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023
IE 18.06.2022	IS 09.07.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023
IT 09.03.2022	LI 30.06.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
LT 09.03.2022	LU 18.06.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FR 30.06.2023	GR 02.06.2023
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 01.03.2023	IE 13.06.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 13.06.2023	LV 01.03.2023
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023

NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	(11) 3 588 985	(51) H04R 25/00
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
SM 01.03.2023		FI 08.09.2021	GB 01.06.2022	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
(11) 3 588 938	(51) H04N 23/745	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	CZ 18.08.2021	EE 18.08.2021
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HU 26.06.2019	IS 08.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	HU 24.06.2019	IS 18.12.2021
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	IT 18.08.2021	LT 18.08.2021
SE 27.12.2023		NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
(11) 3 588 939	(51) G06V 20/58	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 08.09.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RS 18.10.2023				SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
		(11) 3 588 975	(51) H04R 7/04	SM 18.08.2021	
(11) 3 588 940	(51) H04N 5/374	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 588 990	(51) H04W 4/024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 30.06.2022	BG 06.01.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CH 30.06.2022	CY 06.10.2021
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 23.06.2023	GR 22.03.2023	IE 27.06.2023	IS 14.10.2023	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	LT 14.06.2023	LU 27.06.2023	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
LU 04.07.2023	LV 22.03.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	HR 06.10.2021	HU 13.06.2019
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IE 13.06.2022	IS 06.02.2022
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IT 06.10.2021	LI 30.06.2022
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 06.10.2021	LU 13.06.2022
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
SM 22.03.2023				NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
(11) 3 588 942	(51) H04N 5/655	(11) 3 588 981	(51) H04R 25/00	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 30.06.2022	BG 24.02.2022	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 06.10.2021	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	(11) 3 589 007	(51) H04W 24/02
		HR 24.11.2021	HU 13.06.2019	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
(11) 3 588 943	(51) H04N 21/431	IE 13.06.2022	IS 24.03.2022	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IT 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LU 13.06.2022	LV 24.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	HR 05.05.2021	HU 20.03.2015
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SE 08.11.2023		SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
		SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 588 945	(51) H04N 9/31	(11) 3 588 983	(51) H04R 25/00	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	CZ 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023		
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	IE 21.06.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 589 008	(51) H04W 24/10
FI 13.04.2022	FR 30.06.2022	LT 22.02.2023	LU 21.06.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
HU 17.06.2019	IE 17.06.2022	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 01.09.2021	FI 01.09.2021
LI 30.06.2022	LT 13.04.2022	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
LU 17.06.2022	LV 13.04.2022	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	HU 12.06.2012	IS 01.01.2022
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IT 01.09.2021	LT 01.09.2021
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022			LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 588 984	(51) H04R 25/00	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	BG 20.07.2022	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
		EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
(11) 3 588 946	(51) H04N 17/00	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 01.09.2021	
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HR 20.04.2022	HU 21.06.2019		
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IE 21.06.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 589 017	(51) H04W 36/00
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IT 20.04.2022	LT 20.04.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BE 30.04.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LU 21.06.2022	LV 20.04.2022	BG 18.11.2021	CH 30.04.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021
		NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(11) 3 588 951	(51) H04N 19/12	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		RO 20.04.2022	RS 20.04.2022		

FR 30.04.2022	GR 19.11.2021	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
HR 18.08.2021	HU 09.04.2009	HR 12.01.2022	HU 19.06.2019	LU 19.06.2023	LV 07.12.2022
IE 09.04.2022	IS 18.12.2021	IE 19.06.2022	IS 12.05.2022	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
IT 18.08.2021	LI 30.04.2022	IT 12.01.2022	LI 30.06.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
LT 18.08.2021	LU 09.04.2022	LT 12.01.2022	LU 19.06.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	MK 12.01.2022	NO 12.04.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	SM 07.12.2022	
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022		
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022		
		SK 12.01.2022	SM 12.01.2022		
(11) 3 589 028	(51) H04W 12/037	(11) 3 589 072	(51) H04W 76/28	(11) 3 589 102	(51) H05K 7/20
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
BE 31.03.2022	BG 06.01.2022	CH 31.01.2022	CY 24.11.2021	BE 30.06.2022	BG 09.05.2022
CH 31.03.2022	CY 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CH 30.06.2022	CY 09.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
FI 06.10.2021	FR 31.03.2022	HR 24.11.2021	HU 11.01.2008	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	IE 11.01.2022	IS 24.03.2022	HR 09.02.2022	HU 20.06.2019
HU 25.03.2019	IE 25.03.2022	LI 31.01.2022	LT 24.11.2021	IE 20.06.2022	IS 09.06.2022
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	LU 11.01.2022	LV 24.11.2021	IT 09.02.2022	LI 30.06.2022
LI 31.03.2022	LT 06.10.2021	MC 24.11.2021	NO 24.02.2022	LT 09.02.2022	LU 20.06.2022
LU 25.03.2022	LV 06.10.2021	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	RO 24.11.2021	SE 24.11.2021	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022			PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021			RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021			SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021			SM 09.02.2022	
(11) 3 589 047	(51) H04W 72/23	(11) 3 589 073	(51) H04W 28/08	(11) 3 589 103	(51) H05K 7/20
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.06.2022
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	BE 30.04.2022	BG 09.05.2022	BG 02.06.2022	CH 30.06.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	CH 30.04.2022	CY 09.02.2022	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022
		FI 09.02.2022	FR 09.04.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
		GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	HU 24.06.2019	IE 24.06.2022
		HU 05.04.2017	IE 05.04.2022	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
		IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	LI 30.06.2022	LT 02.03.2022
		LI 30.04.2022	LT 09.02.2022	LU 24.06.2022	LV 02.03.2022
		LU 05.04.2022	LV 09.02.2022	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
		MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
		NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
		PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
		RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
		SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
		SK 09.02.2022	SM 09.02.2022		
(11) 3 589 064	(51) H04W 76/00	(11) 3 589 074	(51) H04W 88/02	(11) 3 589 104	(51) G06F 1/16
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.05.2023
BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	CH 30.06.2023	CZ 12.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 17.05.2023
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 12.04.2023	IE 03.06.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
HR 23.06.2021	HU 20.05.2019	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	IE 21.05.2023	IS 17.09.2023
IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	LU 03.06.2023	LV 12.04.2023	LI 31.05.2023	LT 17.05.2023
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	LU 21.05.2023	LV 17.05.2023
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
SI 23.06.2021	SK 23.06.2021			SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
SM 23.06.2021					
(11) 3 589 066	(51) H04W 76/14	(11) 3 589 085	(51) H05K 1/02	(11) 3 589 105	(51) H05K 13/00
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
BE 30.06.2022	BG 06.01.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
CH 30.06.2022	CY 06.10.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
EE 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HU 26.06.2019	IE 26.06.2022	SE 25.10.2023		SE 15.11.2023	
IS 06.02.2022	LI 30.06.2022				
LT 06.10.2021	LU 26.06.2022				
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021				
MK 06.10.2021	NO 06.10.2022				
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022				
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021				
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021				
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021				
(11) 3 589 070	(51) H04W 76/20	(11) 3 589 101	(51) H05K 7/20	(11) 3 589 106	(51) H05K 13/08
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CH 30.06.2022	CY 12.01.2022	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		HR 07.12.2022	IE 19.06.2023		

NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 20.09.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 11.10.2023			
SM 06.09.2023					
(11) 3 589 109	(51) A01C 5/06	(11) 3 589 571	(51) B66B 1/46	(11) 3 589 982	(51) G01T 1/16
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 04.10.2023	HR 04.10.2023
IS 18.02.2024	NL 18.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 18.10.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	
		SE 04.10.2023			
(11) 3 589 134	(51) A23G 9/00	(11) 3 589 665	(51) C08F 4/64	(11) 3 589 989	(51) G02B 1/12
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 11.10.2023	
SE 01.11.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 589 220	(51) A61B 17/3207	(11) 3 589 786	(51) D21G 9/00	(11) 3 590 003	(51) G02B 27/01
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 29.11.2023		LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
SE 01.11.2023					
(11) 3 589 363	(51) A61N 1/372	(11) 3 589 804	(51) E04H 1/12	(11) 3 590 017	(51) G05D 7/01
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SE 22.11.2023		SE 25.10.2023			
(11) 3 589 382	(51) B01D 35/147	(11) 3 589 867	(51) F16D 65/00	(11) 3 590 028	(51) G06F 3/0482
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 15.11.2023		PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023			RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 13.09.2023				SM 20.09.2023	
(11) 3 589 399	(51) B03B 7/00	(11) 3 589 887	(51) F21V 33/00	(11) 3 590 036	(51) G06F 3/16
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 18.10.2023		EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023			FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
SM 13.09.2023				HR 26.10.2022	IE 01.05.2023
				IS 26.02.2023	LI 31.05.2023
				LT 26.10.2022	LU 01.05.2023
				LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
				NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
				PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
				RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
				SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
				SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
(11) 3 589 479	(51) B29C 64/393	(11) 3 589 898	(51) F24D 19/10	(11) 3 590 059	(51) G16B 25/10
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		SM 20.09.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
				PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 589 521	(51) B60W 50/00	(11) 3 589 933	(51) G01N 15/06	(11) 3 590 061	(51) G06F 21/50
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RS 11.10.2023		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
				PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 589 547	(51) B64F 1/02	(11) 3 589 980	(51) G01T 1/02	(11) 3 590 061	(51) G06F 21/50
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 589 553	(51) B65B 57/00				
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024				
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023				

NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SM 27.09.2023	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		
(11) 3 590 078	(51) G06N 3/063	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 590 313	(51) H01L 27/15
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 27.09.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 590 092	(51) G06T 5/00	(11) 3 590 221	(51) H04L 5/00	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 590 318	(51) A01D 34/47
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 15.11.2023		BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 590 226	(51) H04L 9/32	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
SM 06.09.2023		(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	FI 19.10.2022	FR 30.06.2023
		BE 28.02.2022	BG 16.09.2021	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 3 590 097	(51) G06T 19/00	CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	IE 13.06.2023	IS 19.02.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	LT 19.10.2022	LU 13.06.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LU 28.02.2022	LV 16.06.2021	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 590 329	(51) A01G 17/08
		SM 16.06.2021		(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 590 103	(51) G07D 7/04	(11) 3 590 283	(51) H04W 48/08	BE 30.06.2022	BG 24.02.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) FI 29.03.2023	CH 30.06.2022	CY 24.11.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 29.03.2023	IE 10.05.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	EE 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LU 10.05.2023	LV 29.03.2023	GB 14.06.2022	GR 25.02.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	MC 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 24.11.2021	HU 14.06.2017
		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IE 14.06.2022	IS 24.03.2022
(11) 3 590 108	(51) G09F 9/33	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LI 30.06.2022	LT 24.11.2021
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LU 14.06.2022	LV 24.11.2021
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023			MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 590 290	(51) H04L 1/1822	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
(11) 3 590 121	(51) H01H 9/16	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 590 340	(51) A01N 43/48
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 25.10.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 590 297	(51) H04W 74/08	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SE 15.11.2023	
SE 01.11.2023		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 590 358	(51) A23L 33/10
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
(11) 3 590 150	(51) H01Q 1/22	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
(84) AL 04.05.2022	(84) BE 31.05.2022	LU 12.09.2023	LV 28.06.2023	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
BG 04.08.2022	CY 04.05.2022	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	HU 09.04.2013	MC 11.08.2021
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	MK 11.08.2021	PL 11.08.2021
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SI 11.08.2021	SM 11.08.2021
HR 04.05.2022	HU 16.05.2019	SM 28.06.2023			
IE 16.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 590 307	(51) H05B 45/22	(11) 3 590 362	(51) A24C 5/47
IT 04.05.2022	LT 04.05.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 31.03.2021	(84) BE 30.06.2021
LU 16.05.2022	LV 04.05.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BG 30.06.2021	CH 30.06.2022
MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FR 30.06.2021	GB 18.06.2023
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 31.03.2021	HR 31.03.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HU 18.06.2019	IE 18.06.2021
				IS 31.07.2021	LI 30.06.2022
(11) 3 590 195	(51) H04L 12/28			LT 31.03.2021	LU 18.06.2021

LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
MK 31.03.2021	NO 30.06.2021	MK 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 17.11.2021	
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 590 470	(51) A61F 2/24
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 31.03.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
				HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 590 376	(51) A43B 1/00	(11) 3 590 439	(51) A61B 10/02	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
BE 30.04.2022	BG 02.05.2022	BE 30.06.2022	BG 09.06.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
CH 30.04.2022	CY 02.02.2022	CH 30.06.2022	CY 09.03.2022	SE 15.11.2023	
CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022		
EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 590 478	(51) A61F 9/00
FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 09.03.2022	FR 30.06.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 02.02.2022	HU 07.04.2016	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IE 07.04.2022	IS 02.06.2022	HU 06.06.2014	IS 09.07.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IT 02.02.2022	LI 30.04.2022	IT 09.03.2022	LI 30.06.2022	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023
LT 02.02.2022	LU 07.04.2022	LT 09.03.2022	LU 06.06.2022	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	SM 07.06.2023	
MK 02.02.2022	NL 02.02.2022	MK 09.03.2022	NO 09.06.2022		
NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 590 480	(51) A61F 13/00
PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SM 02.02.2022				GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
				IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 590 390	(51) A47C 27/14	(11) 3 590 450	(51) A61B 17/56	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	SK 03.05.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 590 452	(51) A61B 17/70	(11) 3 590 483	(51) A61G 7/10
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 06.09.2023		CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
		EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
		HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
		LT 24.05.2023	LU 03.07.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LU 01.07.2023	LV 22.02.2023
		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
				SM 22.02.2023	
(11) 3 590 398	(51) A47J 37/06	(11) 3 590 460	(51) A61B 90/00	(11) 3 590 520	(51) A61K 35/28
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	BE 30.04.2022	BG 29.03.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 02.06.2021	HU 17.03.2015	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	HU 11.04.2011	IS 29.04.2022
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IT 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	LU 11.04.2022	LV 29.12.2021
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
		SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
				SM 29.12.2021	
(11) 3 590 408	(51) A61B 1/00	(11) 3 590 467	(51) A61C 17/08	(11) 3 590 541	(51) A61K 47/68
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	BE 30.06.2022	BG 17.02.2022	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	HR 11.08.2021	HU 14.05.2013
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	HR 17.11.2021	HU 27.06.2019	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IE 27.06.2022	IS 17.03.2022	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LT 17.11.2021	LU 27.06.2022	MK 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	MK 17.11.2021	NO 17.02.2022	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
		PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021
		RS 17.11.2021	SE 17.11.2021		

SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 590 543	(51) A61L 15/26	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023	FI 29.03.2023	FR 31.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	GB 04.07.2023	GR 30.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LT 29.03.2023	LU 04.07.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IE 28.05.2023	IS 29.07.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(11) 3 590 554	(51) A61M 1/00	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	LU 28.05.2023	LV 29.03.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 590 653	(51) B23K 35/26
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 590 603	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AL 09.02.2022	(51) B01L 3/00	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	BG 09.05.2022	(84) AT 09.02.2022	NL 18.10.2023	PL 18.10.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	CY 09.02.2022	CH 30.06.2022	PT 19.02.2024	SE 18.10.2023
(11) 3 590 555	(51) A61M 1/00	DK 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 590 662	(51) B25J 9/16
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	EE 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 10.05.2022	GR 10.05.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HU 28.06.2019	HU 28.06.2019	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 09.06.2022	IS 09.06.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LI 30.06.2022	LT 09.02.2022	SE 27.12.2023	
LU 09.09.2023	LV 30.08.2023	LU 28.06.2022	LV 09.02.2022		
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	(11) 3 590 670	(51) B26B 21/22
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022
SM 30.08.2023		SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022
		SM 09.02.2022		FI 28.09.2022	FR 31.05.2023
(11) 3 590 561	(51) A61M 1/34	(11) 3 590 604	(51) B05B 15/522	GB 24.05.2023	GR 29.12.2022
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023	HR 28.09.2022	IE 24.05.2023
EE 07.06.2023	GR 08.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023	IS 28.01.2023	LI 31.05.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	LT 28.09.2022	LU 24.05.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FR 30.06.2023	GB 03.06.2023	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	IE 03.06.2023	IS 18.05.2023	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 18.01.2023	LU 03.06.2023	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022
		LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
(11) 3 590 567	(51) A61M 5/145	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 590 699	(51) B32B 3/12
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	BE 30.06.2022	BG 01.03.2022
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	CH 30.06.2022	CY 01.12.2021
		SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 3 590 571	(51) A61M 16/16	(11) 3 590 627	(51) B22C 9/10	EE 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HU 26.06.2019	IE 26.06.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LI 30.06.2022	LT 01.12.2021
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LU 26.06.2022	LV 01.12.2021
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023			MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 590 629	(51) B22D 11/12	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 30.06.2022	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	BG 20.07.2022	CH 30.06.2022	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
SM 10.05.2023		DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
(11) 3 590 575	(51) A61N 1/05	FR 20.06.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 590 711	(51) B32B 27/36
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	HR 20.04.2022	HU 14.06.2019	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	IE 14.06.2022	IS 20.08.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LI 30.06.2022	LT 20.04.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LU 14.06.2022	LV 20.04.2022	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
IE 05.06.2023	IS 03.09.2023	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LT 03.05.2023	LU 05.06.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022		
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 590 712	(51) B32B 27/08
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 590 640	(51) B23B 31/20	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 590 583	(51) A63B 37/00				

SE 25.10.2023		FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
(11) 3 590 714	(51) B32B 37/04	HR 14.07.2021	HU 24.05.2019	LI 30.06.2022	LT 13.04.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) BE 30.06.2022	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	LU 12.06.2022	LV 13.04.2022
BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 09.02.2022	GB 13.06.2023	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022
HU 13.06.2019	IE 13.06.2022	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 09.06.2022	LT 09.02.2022	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021		
LU 13.06.2022	LV 09.02.2022			(11) 3 590 803	(51) B62J 1/00
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	(11) 3 590 769	(51) B60R 16/02	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FR 31.07.2023	GB 02.07.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
		GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
		IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 590 727	(51) B44C 1/22	LU 02.07.2023	LV 11.01.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	SM 02.08.2023	
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023		
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(11) 3 590 805	(51) B62J 6/02
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	BE 31.03.2022	BG 06.01.2022
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	SM 11.01.2023		CH 31.03.2022	CY 06.10.2021
LU 02.07.2023	LV 28.06.2023			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 590 777	(51) B60T 8/34	EE 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023	GB 26.03.2022	GR 07.01.2022
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023	HR 06.10.2021	HU 26.03.2014
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	IE 26.03.2022	IS 06.02.2022
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	LI 31.03.2022	LT 06.10.2021
		FR 30.06.2023	GR 19.04.2023	LU 26.03.2022	LV 06.10.2021
(11) 3 590 755	(51) B60L 58/20	HR 18.01.2023	IE 23.06.2023	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LU 23.06.2023	LV 18.01.2023	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(11) 3 590 809	(51) B62K 21/24
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SM 18.01.2023		(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023			BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 590 783	(51) B61D 19/02	CZ 28.04.2021	EE 28.04.2021
		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 590 759	(51) B60N 2/75	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	CZ 19.04.2023	DE 03.01.2024	HU 18.03.2013	IS 28.08.2021
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IT 28.04.2021	LT 28.04.2021
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	FR 30.06.2023	GR 20.07.2023	MK 28.04.2021	PL 28.04.2021
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	HR 19.04.2023	IE 27.06.2023	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	RS 28.04.2021	SI 28.04.2021
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LU 27.06.2023	LV 19.04.2023	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023		
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 590 810	(51) B62K 25/04
SM 12.07.2023		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
(11) 3 590 760	(51) B60N 2/862	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 19.04.2023		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 590 792	(51) B62D 21/11	HR 05.05.2021	HU 25.03.2013
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 590 761	(51) B60P 7/04	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
(84) CZ 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SE 27.12.2023		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 590 793	(51) B62D 25/10	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	(11) 3 590 827	(51) B64C 11/00
		CZ 13.04.2022	DE 03.01.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 590 764	(51) B60Q 1/52	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	HU 12.06.2019	IE 12.06.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021				

LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	EE 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HU 10.05.2017	IS 07.11.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	SM 03.05.2023	
(11) 3 590 830	(51) B64C 27/00	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 590 938	(51) C07D 473/34
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023
BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	RS 07.07.2021	SI 07.07.2021	CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	SM 07.07.2021		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021			FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(11) 3 590 853	(51) B65B 61/26	HR 24.05.2023	IE 30.05.2023
HR 07.07.2021	HU 09.05.2019	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.05.2022	IS 24.09.2023	LI 31.05.2023
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	BG 15.12.2021	CH 31.05.2022	LT 24.05.2023	LU 30.05.2023
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	EE 15.09.2021	FI 15.09.2021	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	FR 31.05.2022	GR 16.12.2021	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	HR 15.09.2021	HU 03.05.2019	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IE 03.05.2022	IS 15.01.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	IT 15.09.2021	LI 31.05.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SM 07.07.2021		LT 15.09.2021	LU 03.05.2022		
		LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 590 941	(51) C07D 491/056
(11) 3 590 846	(51) B64D 33/02	MK 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 05.10.2022	GR 06.01.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 05.10.2022	IE 28.06.2023	(11) 3 590 868	(51) B65D 83/30	SE 22.11.2023	
IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
LU 28.06.2023	LV 05.10.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 590 946	(51) C07F 7/18
MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AL 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	SE 11.10.2023		GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
SM 05.10.2022				HU 28.06.2019	IS 22.01.2022
		(11) 3 590 870	(51) B65F 3/04	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
(11) 3 590 848	(51) B64F 1/20	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021
CH 31.05.2023	CZ 31.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RS 08.11.2023		RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023			SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 590 896	(51) C03B 23/045	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
IE 31.05.2023	IS 30.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
LI 31.05.2023	LT 31.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 590 960	(51) C07K 16/06
LU 31.05.2023	LV 31.05.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) EE 29.03.2023	(84) HR 29.03.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023			LV 29.03.2023	RO 29.03.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 590 907	(51) C04B 35/488	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
SM 31.05.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 590 981	(51) C08F 265/06
		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		SE 18.10.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
				LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 590 849	(51) B65B 3/04	(11) 3 590 908	(51) C04B 35/571	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
BE 30.06.2022	BG 22.03.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
CH 30.06.2022	CY 22.12.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 13.09.2023	
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 590 997	(51) C08J 11/04
HR 22.12.2021	HU 26.06.2019	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
IE 26.06.2022	IS 22.04.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 30.06.2022	BG 18.08.2022
LI 30.06.2022	LT 22.12.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022
LU 26.06.2022	LV 22.12.2021	SM 06.09.2023		CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021			EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022			FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022			HR 18.05.2022	HU 28.06.2019
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021			IE 28.06.2022	IS 18.09.2022
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021			IT 18.05.2022	LI 30.06.2022
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021			LT 18.05.2022	LU 28.06.2022
				LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 590 852	(51) B65B 57/12	(11) 3 590 932	(51) C07D 401/14		
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023		
BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023		
		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023		
		LV 03.05.2023	NL 03.05.2023		

MK 11.05.2022	NL 18.05.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 591 095	(51) C25B 11/032	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
SM 18.05.2022		BE 28.02.2022	BG 11.11.2021	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 590 998	(51) C08J 11/06	CH 28.02.2022	CY 11.08.2021	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	FI 11.08.2021	FR 28.02.2022		
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GB 15.02.2022	GR 12.11.2021	(11) 3 591 123	(51) E02F 3/43
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 11.08.2021	HU 15.02.2018	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
		IE 15.02.2022	IS 11.12.2021	BE 30.06.2022	BG 27.01.2022
(11) 3 591 022	(51) C09K 3/14	IT 11.08.2021	LI 28.02.2022	CH 30.06.2022	CY 27.10.2021
(84) AL 21.07.2021	(84) BE 30.06.2022	LT 11.08.2021	LU 15.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	MK 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
EE 21.07.2021	ES 16.06.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	HU 05.06.2019	IE 05.06.2022
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	IS 27.02.2022	LI 30.06.2022
HU 15.06.2010	IE 15.06.2022	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	LT 27.10.2021	LU 05.06.2022
IS 21.11.2021	IT 15.06.2022	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
LT 21.07.2021	LU 15.06.2022			MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 591 105	(51) D04B 1/24	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
MK 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	RS 27.10.2021	SI 27.10.2021
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	BE 28.02.2022	BG 08.03.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
SE 16.06.2022	SI 21.07.2021	CH 28.02.2022	CY 08.12.2021		
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 591 124	(51) E02F 9/22
		EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 591 049	(51) C12N 9/64	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 30.06.2022	BG 01.03.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 08.12.2021	HU 24.02.2015	CH 30.06.2022	CY 01.12.2021
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IE 24.02.2022	IS 08.04.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IT 08.12.2021	LI 28.02.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 08.12.2021	LU 24.02.2022	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 01.12.2021	HU 24.06.2019
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	IE 24.06.2022	IS 01.04.2022
		NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	LI 30.06.2022	LT 01.12.2021
(11) 3 591 052	(51) C12N 15/113	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	LU 24.06.2022	LV 01.12.2021
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	SM 08.12.2021		PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023			RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 591 106	(51) D04B 15/48	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
SM 30.08.2023		(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
		CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021		
(11) 3 591 058	(51) C12N 15/82	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 591 130	(51) E04B 5/12
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
BE 30.06.2022	BG 01.03.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
CH 30.06.2022	CY 01.12.2021	HU 06.06.2019	IS 04.12.2021	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 12.07.2023	
HR 01.12.2021	HU 13.06.2019	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021		
IE 13.06.2022	IS 01.04.2022	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 591 138	(51) E04F 19/06
IT 01.12.2021	LI 30.06.2022	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 01.12.2021	LU 13.06.2022	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021			DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	(11) 3 591 114	(51) D06F 39/08	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	HU 13.06.2019	IS 04.12.2021
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	IT 04.08.2021	LT 04.08.2021
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
SM 01.12.2021		EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
		FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
(11) 3 591 072	(51) C12Q 1/68	HR 13.04.2022	HU 27.06.2019	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	IE 27.06.2022	IS 13.08.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	LI 30.06.2022	LT 13.04.2022	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	LU 27.06.2022	LV 13.04.2022	SM 04.08.2021	
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	(11) 3 591 142	(51) E04G 21/04
HR 02.06.2021	HU 05.04.2013	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) AL 02.02.2022	(84) BG 02.05.2022
IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021			HU 05.04.2019	IE 05.04.2022
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 591 121	(51) E01C 23/06	IS 02.06.2022	LT 02.02.2022
				LU 05.04.2022	LV 02.02.2022

MC 02.02.2022	MK 02.02.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	IE 18.06.2023	IS 29.07.2023
SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	SM 30.06.2021		LT 29.03.2023	LU 18.06.2023
SM 02.02.2022				LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(11) 3 591 143	(51) E04H 12/08	(11) 3 591 188	(51) F02B 37/24	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	BE 31.03.2022	BG 14.10.2021	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CH 31.03.2022	CY 14.07.2021	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
RS 22.11.2023		CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
		EE 14.07.2021	ES 14.07.2021		
(11) 3 591 148	(51) E05B 47/00	FI 14.07.2021	FR 31.03.2022	(11) 3 591 204	(51) F02K 1/60
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	GB 28.03.2022	GR 15.10.2021	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 14.07.2021	HU 28.03.2016	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IE 28.03.2022	IS 14.11.2021	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IT 14.07.2021	LI 31.03.2022	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 14.07.2021	LU 28.03.2022	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023
		LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	HR 05.10.2022	IE 28.06.2023
(11) 3 591 158	(51) E06B 1/32	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 05.02.2023	LT 05.10.2022
(84) AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LU 28.06.2023	LV 05.10.2022
CH 31.05.2022	CY 13.10.2021	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022
EE 13.10.2021	FI 13.10.2021	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	SM 14.07.2021		RS 05.10.2022	SE 05.10.2022
HU 20.05.2019	IE 20.05.2022			SI 05.10.2022	SK 05.10.2022
IS 13.02.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 591 190	(51) F02C 3/04	SM 05.10.2022	
LT 13.10.2021	LU 20.05.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 591 215	(51) F03B 3/04
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021
NO 13.01.2022	PT 14.02.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HU 29.05.2019	IS 28.11.2021
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 28.07.2021	LT 28.07.2021
(11) 3 591 171	(51) F01D 11/12	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	SM 06.09.2023		MK 28.07.2021	NL 28.07.2021
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	(11) 3 591 194	(51) F02C 6/12	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CH 31.05.2022	CY 27.04.2022	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021
HR 07.04.2021	HU 27.01.2014	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	SM 28.07.2021	
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 591 218	(51) F03D 1/02
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	HR 27.04.2022	HU 15.05.2017	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IE 15.05.2022	IS 27.08.2022	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IT 27.04.2022	LI 31.05.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 27.04.2022	LU 15.05.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
		NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	LU 02.07.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 591 180	(51) F01M 13/04	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	SM 27.04.2022		RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 591 197	(51) F02D 35/02	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
HR 22.02.2023	IE 13.06.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	SM 22.02.2023	
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	(11) 3 591 222	(51) F03D 80/60
LU 13.06.2023	LV 22.02.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	HR 28.07.2021	HU 25.06.2019	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SM 22.02.2023		MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 591 183	(51) F01N 13/18	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021		
CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 591 228	(51) F04B 35/04
DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021			BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 591 203	(51) F02K 1/60	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
HU 16.05.2019	IS 30.10.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 23.06.2021	HU 20.05.2019
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				

IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 591 289	(51) F23D 14/06
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	SM 17.05.2023		EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 591 250	(51) F16D 55/226	HR 11.08.2021	HU 27.06.2019
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
(11) 3 591 230	(51) F04B 39/02	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
CH 30.06.2022	CY 12.01.2022	FR 03.07.2023	GR 04.08.2023	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	HR 03.05.2023	IE 13.06.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
FI 12.01.2022	FR 30.06.2022	LU 13.06.2023	LV 03.05.2023	SM 11.08.2021	
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 591 294	(51) F23R 3/06
HU 19.06.2019	IE 19.06.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
IS 12.05.2022	LI 30.06.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	BE 31.05.2022	BG 16.06.2022
LT 12.01.2022	LU 19.06.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	CH 31.05.2022	CY 16.03.2022
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	SM 03.05.2023		EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 591 255	(51) F16F 7/108	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	(84) ES 03.01.2024		HR 16.03.2022	HU 31.05.2019
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 591 258	(51) F16G 3/04	IE 31.05.2022	IS 16.07.2022
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	IT 16.03.2022	LI 31.05.2022
SM 12.01.2022		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 16.03.2022	LU 31.05.2022
(11) 3 591 239	(51) F15B 11/16	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
CH 31.03.2022	CY 12.01.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 591 268	(51) F16K 5/04	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 12.01.2022	FR 31.03.2022	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SM 16.03.2022	
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 591 295	(51) F23R 3/10
HU 28.03.2018	IE 28.03.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	BE 30.06.2022	BG 22.03.2022
LI 31.03.2022	LT 12.01.2022	HU 18.06.2019	IS 04.12.2021	CH 30.06.2022	CY 22.12.2021
LU 28.03.2022	LV 12.01.2022	IT 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	HR 22.12.2021	HU 06.06.2019
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	IE 06.06.2022	IS 22.04.2022
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IT 22.12.2021	LI 30.06.2022
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	LT 22.12.2021	LU 06.06.2022
(11) 3 591 241	(51) F15B 21/14	SM 04.08.2021		LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 591 280	(51) F17D 3/12	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) BE 30.06.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	CH 30.06.2023	CZ 26.10.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	FR 30.06.2023	GB 07.06.2023	SM 22.12.2021	
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 591 319	(51) F25D 11/00
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IE 07.06.2023	IS 26.02.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 26.10.2022	LU 07.06.2023	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 591 245	(51) F16C 33/78	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	HR 01.09.2021	HU 19.06.2019
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	IS 01.01.2022	LT 01.09.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 591 285	(51) F21V 13/02	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 591 249	(51) F16D 48/02	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SM 01.09.2021	
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 591 321	(51) F25D 23/02
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	CH 30.06.2022	CY 27.04.2022
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 16.08.2023		CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
				EE 27.04.2022	ES 27.04.2022

FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 27.04.2022	HU 27.06.2019	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
IE 27.06.2022	IS 27.08.2022	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LI 30.06.2022	LT 27.04.2022	(11) 3 591 349	(51) G01F 1/76	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LU 27.06.2022	LV 27.04.2022	(84) ES 03.01.2024		SE 22.11.2023	
MC 27.04.2022	MK 27.04.2022				
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	(11) 3 591 368	(51) G01M 17/007	(11) 3 591 415	(51) G01R 31/44
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
		FR 31.07.2023	GB 03.07.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 591 324	(51) F28D 1/047	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LU 03.07.2023	LV 22.03.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023		
(11) 3 591 332	(51) F42B 12/06	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 591 419	(51) G01R 33/32
(84) AL 30.11.2022	(84) BE 30.06.2023	SM 22.03.2023		(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
CH 30.06.2023	CZ 30.11.2022			BE 30.06.2022	BG 09.05.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 591 376	(51) G01N 3/56	CH 30.06.2022	CY 09.02.2022
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
FR 30.06.2023	GB 12.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
IE 12.06.2023	IS 30.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 09.02.2022	HU 27.06.2019
LT 30.11.2022	LU 12.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IE 27.06.2022	IS 09.06.2022
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IT 09.02.2022	LI 30.06.2022
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 09.02.2022	LU 27.06.2022
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	SM 06.09.2023		NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022			PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
		(11) 3 591 384	(51) G01N 21/77	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 591 333	(51) F42B 12/32	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.06.2022	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	SM 09.02.2022	
BG 24.02.2022	CH 30.06.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 591 455	(51) G02B 27/01
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FR 30.06.2022	GR 25.02.2022	LU 05.07.2023	LV 07.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 24.11.2021	HU 07.06.2019	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IE 07.06.2022	IS 24.03.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IT 24.11.2021	LI 30.06.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 24.11.2021	LU 07.06.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 11.10.2023	
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 07.06.2023			
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021			(11) 3 591 461	(51) G02F 1/1335
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(11) 3 591 386	(51) G01N 33/44	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CH 31.05.2022	CY 26.01.2022
SM 24.11.2021		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 591 339	(51) G01C 21/34	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 26.01.2022	FR 31.05.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HU 28.05.2019	IE 28.05.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LI 31.05.2022	LT 26.01.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SM 13.09.2023		LU 28.05.2022	LV 26.01.2022
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023			MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 591 387	(51) G01N 23/205	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 30.08.2023		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 591 342	(51) G01D 4/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 591 464	(51) G02F 1/1345
CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
HR 21.07.2021	HU 17.06.2019	SM 27.09.2023		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021			IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 591 394	(51) G01N 33/487	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
				RS 02.08.2023	SE 02.08.2023

SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 591 534	(51) G06F 12/1009
(11) 3 591 485	(51) G05B 23/02	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	LU 04.07.2023	LV 22.03.2023	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021
BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	HR 22.09.2021	HU 26.06.2019
HR 25.08.2021	HU 14.06.2018	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	SM 22.03.2023		LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 591 505	(51) G06F 3/038	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021			SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 591 507	(51) G06F 3/044	(11) 3 591 535	(51) H04L 61/5038
(11) 3 591 492	(51) G05D 16/10	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
BE 30.04.2022	BG 01.03.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
CH 30.04.2022	CY 01.12.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 22.11.2023		LU 03.07.2023	LV 29.03.2023
HR 01.12.2021	HU 21.04.2015	(11) 3 591 511	(51) G06F 3/12	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
IE 21.04.2022	IS 01.04.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
IT 01.12.2021	LI 30.04.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
LT 01.12.2021	LU 21.04.2022	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 29.03.2023	
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	SM 27.09.2023			
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	(11) 3 591 521	(51) G06F 9/451	(11) 3 591 536	(51) G06F 15/78
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SM 01.12.2021		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(11) 3 591 495	(51) G05G 1/10	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023
BE 28.02.2022	BG 29.12.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
CH 28.02.2022	CY 29.09.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021				
HR 29.09.2021	HU 19.02.2018	(11) 3 591 529	(51) G06F 11/14	(11) 3 591 540	(51) G06F 16/632
IE 19.02.2022	IS 29.01.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
LI 28.02.2022	LT 29.09.2021	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022
LU 19.02.2022	LV 29.09.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	CH 30.06.2022	CY 23.03.2022
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	FR 04.08.2021	HU 25.06.2019	FI 23.03.2022	FR 30.06.2022
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 04.08.2021	IT 04.08.2021	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	IS 04.12.2021	LV 04.08.2021	HU 28.06.2019	IE 28.06.2022
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	LT 04.08.2021	MK 04.08.2021	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022
		MC 04.08.2021	NO 04.11.2021	LI 30.06.2022	LT 23.03.2022
(11) 3 591 498	(51) G06F 1/16	NL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LU 28.06.2022	LV 23.03.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 04.08.2021	RS 04.08.2021	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	RO 04.08.2021	SI 04.08.2021	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 04.08.2021	SM 04.08.2021	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SK 04.08.2021		RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
FR 31.07.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 591 530	(51) G06F 11/14	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
LT 26.04.2023	LU 02.07.2023	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021		
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	(11) 3 591 543	(51) G16C 20/10
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	HR 15.09.2021	HU 28.06.2019	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 591 499	(51) G06F 1/16	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	SM 06.09.2023	
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021		
FR 31.07.2023	GB 04.07.2023			(11) 3 591 568	(51) G06K 7/10
				(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022

BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(11) 3 591 619	(51) <i>G06T 15/00</i>	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
HR 21.12.2022	IE 28.06.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LU 28.06.2023	LV 21.12.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 591 641	(51) <i>G09B 9/02</i>
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 591 620	(51) <i>G06T 15/00</i>	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	ES 05.07.2023	GR 06.10.2023
SM 21.12.2022		BE 30.04.2022	BG 15.03.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
(11) 3 591 569	(51) <i>G06K 7/10</i>	CH 30.04.2022	CY 15.12.2021	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021		
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HU 04.04.2019	IE 04.04.2022	(11) 3 591 644	(51) <i>G09G 3/20</i>
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 15.04.2022	LI 30.04.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 15.12.2021	LU 04.04.2022	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SE 04.10.2023		LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(11) 3 591 581	(51) <i>G06V 10/82</i>	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	LU 04.09.2023	LV 28.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SM 15.12.2021		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 591 628	(51) <i>G07C 9/00</i>	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SM 28.06.2023	
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(11) 3 591 653	(51) <i>G11C 11/16</i>
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
SM 10.05.2023		FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
(11) 3 591 583	(51) <i>G06N 3/063</i>	HR 07.12.2022	IE 24.06.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
BE 28.02.2022	BG 12.04.2022	LU 24.06.2023	LV 07.12.2022	HR 04.08.2021	HU 28.06.2019
CH 28.02.2022	CY 12.01.2022	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 12.01.2022	HU 15.02.2019	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
IE 15.02.2022	IS 12.05.2022	SM 07.12.2022		RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
IT 12.01.2022	LI 28.02.2022	(11) 3 591 634	(51) <i>G08C 17/02</i>	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
LT 12.01.2022	LU 15.02.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	(11) 3 591 667	(51) <i>G21B 1/13</i>
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 25.08.2021	HU 14.06.2019	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SM 12.01.2022		LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 591 595	(51) <i>G06Q 10/06</i>	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021		
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 591 673	(51) <i>H01F 7/122</i>
CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
FR 30.06.2023	GR 05.04.2023	SM 25.08.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
HR 04.01.2023	IE 28.06.2023	(11) 3 591 635	(51) <i>G08C 17/02</i>	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HU 12.06.2019	IS 04.12.2021
LU 28.06.2023	LV 04.01.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IT 04.08.2021	LT 04.08.2021
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SM 04.01.2023		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
(11) 3 591 609	(51) <i>G06T 7/70</i>	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SM 04.08.2021	
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 591 676	(51) <i>H01F 41/02</i>
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 591 636	(51) <i>G08C 17/02</i>	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
RS 29.11.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
				ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023

IE 28.06.2023	IS 07.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HU 14.06.2019	IE 14.06.2022
LT 07.06.2023	LU 28.06.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LI 30.06.2022	LT 27.04.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	LU 14.06.2022	LV 27.04.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 09.08.2023		RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
				SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 591 680	(51) H01H 9/02	(11) 3 591 760	(51) H01Q 1/48	(11) 3 591 777	(51) H02G 3/22
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
ES 28.06.2023	GR 29.09.2023	BE 30.06.2022	BG 27.01.2022	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	CH 30.06.2022	CY 27.10.2021	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
SM 28.06.2023		HU 21.06.2019	IE 21.06.2022	LU 30.08.2023	LV 05.04.2023
		IS 27.02.2022	LI 30.06.2022	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
(11) 3 591 710	(51) H01L 29/86	LT 27.10.2021	LU 21.06.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	SM 05.04.2023	
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021		
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021		
LU 12.07.2023	LV 28.06.2023	SM 27.10.2021			
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023				
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023				
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 591 765	(51) H01R 4/48	(11) 3 591 800	(51) H02J 9/06
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		SE 01.11.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	
(11) 3 591 720	(51) H01L 31/054	(11) 3 591 766	(51) H01R 4/48	(11) 3 591 801	(51) H02J 9/06
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
BE 31.07.2023	CZ 09.11.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
GB 01.07.2023	GR 10.02.2023	IE 25.05.2023	IS 05.08.2023	GR 03.11.2023	LT 02.08.2023
HR 09.11.2022	IS 09.03.2023	LT 05.04.2023	LU 25.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LT 09.11.2022	LU 01.07.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	SM 05.04.2023			
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022				
(11) 3 591 728	(51) H01L 51/54	(11) 3 591 770	(51) H01R 13/633	(11) 3 591 802	(51) H02J 9/06
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	BE 30.06.2022	BG 22.03.2022
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	CH 30.06.2022	CY 15.12.2021	CH 30.06.2022	CY 22.12.2021
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
LT 14.12.2022	LU 07.07.2023	HR 15.12.2021	HU 07.06.2019	HR 22.12.2021	HU 26.06.2019
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	IE 07.06.2022	IS 15.04.2022	IE 26.06.2022	IS 22.04.2022
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	IT 15.12.2021	HU 07.06.2019	IT 22.12.2021	LI 30.06.2022
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	LT 15.12.2021	LI 30.06.2022	LT 22.12.2021	LU 26.06.2022
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 15.12.2021	LU 07.06.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	MK 15.12.2021	MC 15.12.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
		PT 18.04.2022	PL 15.12.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
		RS 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
		SI 15.12.2021	SE 15.12.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
		SM 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 22.12.2021	
(11) 3 591 733	(51) H01M 50/271	(11) 3 591 773	(51) H01S 5/042	(11) 3 591 821	(51) H02M 1/32
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CH 30.06.2022	CY 27.04.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 27.04.2022	FR 27.06.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
(11) 3 591 744	(51) H01M 4/04			(11) 3 591 836	(51) H02P 29/64
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023			(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021

BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	LI 31.03.2022	LT 24.11.2021	(11) 3 591 935	(51) H04L 67/12
CH 31.03.2022	CY 29.09.2021	LU 12.03.2022	LV 24.11.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 29.09.2021	FR 31.03.2022	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HU 11.03.2019	IE 11.03.2022	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	SE 04.10.2023	
LI 31.03.2022	LT 29.09.2021	(11) 3 591 885	(51) H04L 5/00	(11) 3 591 944	(51) H04L 29/08
LU 11.03.2022	LV 29.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	BG 17.05.2021	CY 17.02.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 10.03.2021	GR 11.06.2021
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 10.03.2021	HU 13.01.2015
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	HR 17.02.2021	HU 06.01.2015	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	IS 17.06.2021	IT 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) 3 591 841	(51) H03F 3/217	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	MC 17.02.2021	MK 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BE 30.06.2022	BG 08.03.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
CH 30.06.2022	CY 08.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021		
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 591 957	(51) H04N 23/52
HR 08.12.2021	HU 28.06.2019	(11) 3 591 889	(51) H04L 9/00	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
IE 28.06.2022	IS 08.04.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
IT 08.12.2021	LI 30.06.2022	BE 30.04.2022	BG 20.01.2022	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
LT 08.12.2021	LU 28.06.2022	CH 30.04.2022	CY 20.10.2021	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	SM 19.07.2023	
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	(11) 3 591 966	(51) H04N 9/31
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	HR 20.10.2021	HU 18.04.2019	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	IE 18.04.2022	IS 20.02.2022	BE 30.06.2022	BG 11.08.2022
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	IT 20.10.2021	LI 30.04.2022	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022
SM 08.12.2021		LT 20.10.2021	LU 18.04.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 591 844	(51) H03M 13/11	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	FI 11.05.2022	FR 11.07.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	HU 12.06.2019	IE 12.06.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 11.09.2022	IT 11.05.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	LI 30.06.2022	LT 11.05.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 20.10.2021		LU 12.06.2022	LV 11.05.2022
SE 04.10.2023				MC 11.05.2022	MK 11.05.2022
(11) 3 591 848	(51) H04B 1/20	(11) 3 591 907	(51) H04L 12/58	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 13.04.2022	FR 30.06.2022	(11) 3 591 967	(51) H01L 27/146
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GB 13.07.2022	GR 14.07.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 13.04.2022	HU 14.06.2018	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IE 14.06.2022	IS 13.08.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
SM 27.09.2023		IT 13.04.2022	LI 30.06.2022	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 591 876	(51) H04L 1/1822	LT 13.04.2022	LU 14.06.2022	FR 31.07.2023	GB 04.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	LU 04.07.2023	LV 25.01.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
SE 18.10.2023		SM 13.04.2022		RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 591 884	(51) H04L 5/00	(11) 3 591 911	(51) H04L 47/10	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	SM 25.01.2023	
BE 31.03.2022	BG 24.02.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(11) 3 591 979	(51) H04N 21/235
CH 31.03.2022	CY 24.11.2021	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
FI 24.11.2021	FR 31.03.2022	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HU 12.03.2014	IE 12.03.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	HR 02.06.2021	HU 16.04.2014
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021
		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		SM 17.05.2023		MC 02.06.2021	MK 02.06.2021

NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	(11) 3 592 078	(51) H04W 72/04
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	HU 13.05.2009	IE 13.05.2022	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 06.02.2022	LI 31.05.2022	BE 31.01.2022	BG 05.08.2021
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 06.10.2021	LU 13.05.2022	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021
SM 02.06.2021		LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
(11) 3 592 006	(51) H04W 4/14	MK 06.10.2021	NO 06.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 05.05.2021	HU 06.01.2017
BE 30.06.2022	BG 08.03.2022	RO 06.10.2021	SE 06.10.2021	IE 06.01.2022	IS 05.09.2021
CH 30.06.2022	CY 08.12.2021	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	IT 05.05.2021	LT 05.05.2021
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 592 049	(51) H04W 52/24	LU 06.01.2022	LV 05.05.2021
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
HR 08.12.2021	HU 28.06.2019	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
IE 28.06.2022	IS 08.04.2022	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
IT 08.12.2021	LI 30.06.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SM 05.05.2021	
LT 08.12.2021	LU 28.06.2022	HR 28.07.2021	HU 17.05.2016	(11) 3 592 079	(51) H04W 72/04
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	HU 26.02.2016	IS 21.08.2021
SM 08.12.2021		SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 592 009	(51) H04W 4/70	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(11) 3 592 053	(51) H04W 56/00	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 21.04.2021	SI 21.04.2021
(11) 3 592 012	(51) H04W 8/14	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 592 082	(51) H04L 5/00
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 592 054	(51) H04W 56/00	BE 31.05.2022	BG 03.02.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CH 31.05.2022	CY 03.11.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	CY 14.04.2021	CZ 14.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 05.05.2021	HU 18.03.2019	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 03.11.2021	FR 31.05.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 14.04.2021	HU 01.02.2008	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HU 09.05.2019	IE 09.05.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LI 31.05.2022	LT 03.11.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LU 09.05.2022	LV 03.11.2021
SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 14.04.2021		NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
(11) 3 592 018	(51) H04W 12/06	(11) 3 592 055	(51) H04W 64/00	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BE 31.05.2022	BG 23.06.2022	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CH 31.05.2022	CY 23.03.2022	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 592 097	(51) H04W 76/15
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	FI 23.03.2022	FR 31.05.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HU 29.05.2019	IE 29.05.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 02.08.2023		LI 31.05.2022	LT 23.03.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 592 020	(51) H04W 16/10	LU 29.05.2022	LV 23.03.2022	SE 18.10.2023	
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	(11) 3 592 105	(51) H05B 3/24
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021
RS 08.11.2023		RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 592 021	(51) H04W 16/32	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 31.03.2021	HU 06.02.2017
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 592 062	(51) H04W 72/02	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
(11) 3 592 036	(51) H04W 36/00	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(84) AT 06.10.2021	(84) BE 31.05.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
BG 06.01.2022	CH 31.05.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 31.03.2021	
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 592 106	(51) H05B 3/28
ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
		SM 27.09.2023		BE 30.06.2022	BG 08.03.2022

LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 593 044	(51) <i>F23J 15/06</i>
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 592 523	(51) <i>B28C 7/00</i>	(11) 3 592 803	(51) <i>C08J 7/04</i>	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	BE 31.05.2022	BG 22.03.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	CH 31.05.2022	CY 22.12.2021	SM 06.09.2023	
(11) 3 592 556	(51) <i>B32B 37/12</i>	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 593 047	(51) <i>F23N 1/02</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 22.12.2021	HU 29.05.2019	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IE 29.05.2022	IS 22.04.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IT 22.12.2021	LI 31.05.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 22.12.2021	LU 29.05.2022	HU 18.01.2019	IS 07.08.2021
SE 25.10.2023		LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
		NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 592 580	(51) <i>B60D 1/48</i>	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	SI 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 22.12.2021		SM 07.04.2021	
RS 01.11.2023					
(11) 3 592 586	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 592 815	(51) <i>C09D 5/18</i>	(11) 3 593 061	(51) <i>F24F 13/14</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023			LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 592 816	(51) <i>C09D 11/037</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 11.10.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 11.10.2023	
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 593 105	(51) <i>G01L 19/06</i>
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 592 600	(51) <i>B60N 3/06</i>			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 592 825	(51) <i>C09K 11/80</i>	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 593 110	(51) <i>G01N 15/02</i>
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		SM 05.04.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 592 626	(51) <i>A61H 1/00</i>	(11) 3 592 881	(51) <i>C01B 5/02</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 04.10.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 593 191	(51) <i>G06F 3/00</i>
RS 22.11.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 592 633	(51) <i>B62D 55/07</i>	(11) 3 592 910	(51) <i>E03F 5/04</i>	(11) 3 593 196	(51) <i>G02B 27/01</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 18.10.2023		LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SE 15.11.2023					
(11) 3 592 679	(51) <i>B65G 69/18</i>	(11) 3 592 964	(51) <i>F02M 25/025</i>	(11) 3 593 243	(51) <i>G06F 16/10</i>
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			SE 11.10.2023	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023				
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023				
(11) 3 592 688	(51) <i>B67B 3/26</i>	(11) 3 592 994	(51) <i>F16B 13/04</i>	(11) 3 593 249	(51) <i>G06F 11/14</i>
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 29.03.2024	PL 29.11.2023	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 29.11.2023			
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023				
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023				
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023				

PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 23.06.2021	HU 11.04.2019
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021
SM 01.09.2021		SE 18.10.2023		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(11) 3 593 620	(51) A01D 43/08	(11) 3 593 639	(51) A21D 15/08	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023			SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 593 653	(51) A24C 5/34	(11) 3 593 690	(51) A47L 9/04
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
SM 30.08.2023		FI 29.03.2023	FR 30.06.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
		GB 29.06.2023	GR 30.06.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
(11) 3 593 621	(51) A01D 78/10	HR 29.03.2023	IE 25.06.2023	(11) 3 593 692	(51) A47L 9/28
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LU 25.06.2023	LV 29.03.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SE 25.10.2023	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 29.03.2023			
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023		(11) 3 593 657	(51) A24F 47/00	(11) 3 593 697	(51) A47L 15/50
		(84) AL 23.11.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
(11) 3 593 622	(51) A01D 87/12	CH 30.06.2023	CZ 23.11.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IE 19.06.2023	IS 23.03.2023	HR 02.11.2022	IS 02.03.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 23.11.2022	LU 19.06.2023	LT 02.11.2022	LU 08.07.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
SM 30.08.2023		SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
		SM 23.11.2022		SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
(11) 3 593 623	(51) A01D 89/00	(11) 3 593 681	(51) A47J 36/02	(11) 3 593 711	(51) A61B 5/00
(84) AL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HU 07.05.2019	IS 07.11.2021	LT 26.04.2023	LU 04.07.2023	HR 05.05.2021	HU 24.03.2011
IT 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021			SM 05.05.2021	
SM 07.07.2021					
(11) 3 593 626	(51) A01F 15/07	(11) 3 593 682	(51) A47J 36/06	(11) 3 593 717	(51) A61B 5/145
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 30.06.2022	BG 01.03.2022	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DE 01.02.2024	DK 28.06.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
		HR 01.12.2021	HU 17.06.2019	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
(11) 3 593 629	(51) A01F 15/14	IE 17.06.2022	IS 01.04.2022	LT 28.06.2023	LU 05.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 01.12.2021	LU 17.06.2022	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 01.03.2022	RO 01.12.2021	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 28.06.2023	
SE 04.10.2023		SM 01.12.2021			
(11) 3 593 635	(51) A01K 87/04	(11) 3 593 688	(51) A47K 3/02	(11) 3 593 724	(51) A61B 6/04
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 23.06.2021	EE 23.06.2021		

ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 593 751	(51) A61C 3/02	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.01.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021		
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(11) 3 593 836	(51) A61M 5/158
SM 21.06.2023		HU 30.01.2017	IE 30.01.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 593 732	(51) A61B 17/072	IS 15.04.2022	LT 15.12.2021	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LU 30.01.2022	LV 15.12.2021	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SE 27.12.2023		RS 15.12.2021	SI 15.12.2021		
(11) 3 593 734	(51) A61B 17/072	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 593 843	(51) A61M 5/315
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 593 754	(51) A61C 13/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 29.11.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 593 755	(51) A61C 13/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 18.08.2021	(84) BE 31.03.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	BG 18.11.2021	CH 31.03.2022		
		CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 593 847	(51) A61M 16/06
(11) 3 593 738	(51) A61B 17/115	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
(84) ES 03.01.2024		FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
		HR 18.08.2021	HU 18.03.2010	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 3 593 740	(51) A61B 17/16	IE 18.03.2022	IS 18.12.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	LI 31.03.2022	LT 18.08.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
BE 30.06.2022	BG 06.01.2022	LU 18.03.2022	LV 18.08.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
CH 30.06.2022	CY 06.10.2021	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
HR 06.10.2021	HU 20.06.2013	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021		
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021			(11) 3 593 852	(51) A61M 25/06
LI 30.06.2022	LT 06.10.2021	(11) 3 593 771	(51) A61F 9/008	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
LU 20.06.2022	LV 06.10.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	BE 28.02.2022	BG 15.12.2021
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	CH 28.02.2022	CY 15.09.2021
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 15.09.2021	FR 28.02.2022
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021			GB 26.02.2022	GR 16.12.2021
SM 06.10.2021		(11) 3 593 784	(51) A61H 31/00	HR 15.09.2021	HU 26.02.2016
		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 23.10.2023	IE 26.02.2022	IS 15.01.2022
(11) 3 593 742	(51) A61B 17/221	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IT 15.09.2021	LI 28.02.2022
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	ES 10.05.2023	GR 11.08.2023	LT 15.09.2021	LU 26.02.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	IE 23.10.2023	NL 10.05.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
EE 19.10.2022	FI 19.10.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
GB 27.06.2023	GR 20.01.2023	SK 10.05.2023		PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
HR 19.10.2022	IS 19.02.2023			RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LT 19.10.2022	LU 27.06.2023	(11) 3 593 807	(51) A61K 31/734	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 15.09.2021	
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023		
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 593 855	(51) A61N 1/32
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 593 744	(51) A61B 17/34	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 05.02.2024	SE 04.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023				
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 593 830	(51) A61M 1/38	(11) 3 593 859	(51) A61N 5/10
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 12.07.2023	LV 11.01.2023	RS 01.11.2023		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023			FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 11.04.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 593 831	(51) A61M 3/02	HR 19.05.2021	HU 10.04.2017
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		

LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	SM 30.08.2023		EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 593 909	(51) B05B 14/00	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 14.07.2021	HU 04.02.2019
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	IE 04.02.2022	IS 14.11.2021
SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IT 14.07.2021	LI 28.02.2022
SM 19.05.2021		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 14.07.2021	LU 04.02.2022
(11) 3 593 863	(51) A61Q 1/04	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 593 924	(51) B22D 17/14	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(11) 3 593 950	(51) B25F 5/00
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(11) 3 593 873	(51) A63F 13/497	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 09.07.2023	LV 14.06.2023
CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	(11) 3 593 931	(51) B23K 9/095	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.04.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
HR 05.10.2022	IE 23.05.2023	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
IS 05.02.2023	LI 31.05.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
LT 05.10.2022	LU 23.05.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	SM 14.06.2023	
LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 593 969	(51) B28B 13/02
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	HR 26.01.2022	HU 01.04.2015	(84) AL 08.06.2022	(84) BE 30.06.2022
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	IE 01.04.2022	IS 26.05.2022	BG 08.09.2022	CH 30.06.2022
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	LT 26.01.2022	LU 01.04.2022	CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 05.10.2022		MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 593 875	(51) A63G 21/18	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022
(84) AL 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	HU 24.06.2019	IE 24.06.2022
CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021	RS 26.01.2022	SI 26.01.2022	IS 08.10.2022	IT 08.06.2022
DK 02.06.2021	EE 02.06.2021	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LI 30.06.2022	LT 08.06.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 593 933	(51) B23K 26/06	LU 24.06.2022	LV 08.06.2022
HR 02.06.2021	HU 06.04.2016	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	MC 08.06.2022	MK 08.06.2022
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	BE 31.07.2022	BG 17.02.2022	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	CH 31.07.2022	CY 17.11.2021	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022
MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 17.11.2021	FR 31.07.2022	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	GB 05.07.2023	GR 18.02.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 17.11.2021	HU 05.07.2019	(11) 3 593 971	(51) C04B 28/14
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	IE 05.07.2022	IS 17.03.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
SM 02.06.2021		LI 31.07.2022	LT 17.11.2021	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
(11) 3 593 880	(51) A63H 33/28	LU 05.07.2022	LV 17.11.2021	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	FR 31.07.2023	GB 09.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	LV 09.07.2023	LV 25.01.2023
FR 31.07.2023	GB 11.07.2023	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 593 940	(51) B23Q 1/54	PT 25.05.2023	SE 25.01.2023
LU 11.07.2023	LV 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SM 25.01.2023	
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 593 977	(51) B29C 64/165
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LU 09.07.2023	LV 28.06.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
SM 29.03.2023		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
(11) 3 593 895	(51) B01D 65/02	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	HR 11.08.2021	HU 10.05.2019
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IE 10.05.2022	IS 11.12.2021
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IT 11.08.2021	LT 11.08.2021
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 593 944	(51) B24B 27/00	LU 10.05.2022	LV 11.08.2021
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	BE 28.02.2022	BG 14.10.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	CH 28.02.2022	CY 14.07.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023			RS 11.08.2021	SE 11.08.2021

SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 06.04.2022	LU 18.06.2022
SM 11.08.2021		RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 593 979	(51) B64D 29/00	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
BE 31.03.2022	BG 08.03.2022	(11) 3 594 040	(51) B60K 15/04	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
CH 31.03.2022	CY 08.12.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	BE 31.05.2022	BG 22.03.2022	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	CH 31.05.2022	CY 22.12.2021	SM 06.04.2022	
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 594 048	(51) B60L 53/67
HR 08.12.2021	HU 28.03.2011	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
IE 28.03.2022	IS 08.04.2022	FI 22.12.2021	FR 31.05.2022	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
IT 08.12.2021	LI 31.03.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
LT 08.12.2021	LU 28.03.2022	HU 31.05.2019	IE 31.05.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 22.04.2022	LI 31.05.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	LT 22.12.2021	LU 31.05.2022	HR 23.06.2021	HU 29.05.2019
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SM 08.12.2021		RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
		SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		SM 22.12.2021		SE 23.06.2021	SI 23.06.2021
				SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 593 980	(51) B29C 73/02	(11) 3 594 043	(51) B60K 35/00	(11) 3 594 062	(51) B60Q 1/50
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) BE 30.06.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BG 20.07.2022	CH 31.05.2022	BG 18.08.2022	CY 11.05.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	HR 18.05.2022	HU 04.06.2019
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HU 22.05.2015	IE 22.05.2022	IE 04.06.2022	IS 18.09.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	LT 18.05.2022	LU 04.06.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LI 31.05.2022	LT 20.04.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LU 22.05.2022	LV 20.04.2022	MK 11.05.2022	NO 18.08.2022
		MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
		NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
		PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022
		RS 20.04.2022	SI 20.04.2022	SM 18.05.2022	
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
(11) 3 593 983	(51) B30B 15/16	(11) 3 594 044	(51) G06F 3/044	(11) 3 594 064	(51) B60R 7/06
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.07.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.06.2022
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	BG 01.12.2021	CH 31.07.2022	BG 26.04.2022	CH 30.06.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GB 04.07.2023	GR 02.12.2021	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
LU 09.07.2023	LV 07.06.2023	HR 01.09.2021	HU 04.07.2019	HU 24.06.2019	IE 24.06.2022
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IE 04.07.2022	IS 01.01.2022	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IT 01.09.2021	LI 31.07.2022	LI 30.06.2022	LT 26.01.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 01.09.2021	LU 04.07.2022	LU 24.06.2022	LV 26.01.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
SM 07.06.2023		NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
		PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
		RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
		SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		SM 01.09.2021			
(11) 3 594 001	(51) B41J 2/14	(11) 3 594 046	(51) B60L 3/00	(11) 3 594 067	(51) B60R 11/02
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 15.09.2021	HU 17.06.2019	SM 16.08.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021			SE 11.10.2023	
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021				
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021				
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021				
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022				
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021				
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021				
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021				
(11) 3 594 029	(51) B60G 11/16	(11) 3 594 047	(51) B60L 50/53	(11) 3 594 076	(51) B60T 8/17
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	BE 30.06.2022	BG 06.07.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
HR 14.07.2021	HU 10.05.2019	HR 06.04.2022	HU 18.06.2019		
IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	IE 18.06.2022	IS 06.08.2022		
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021				
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021				
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021				

(84) ES 15.11.2023	(84) HR 15.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	FI 22.09.2021	FR 28.02.2022
IS 15.03.2024	PL 15.11.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	GB 10.02.2022	GR 23.12.2021
RS 15.11.2023		SM 23.08.2023		HR 22.09.2021	HU 10.02.2016
(11) 3 594 104	(51) B64C 1/18	(11) 3 594 127	(51) B64D 33/02	IE 10.02.2022	IS 22.01.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IT 22.09.2021	LI 28.02.2022
BE 30.04.2022	BG 08.12.2021	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 22.09.2021	LU 10.02.2022
CH 30.04.2022	CY 08.09.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
HR 08.09.2021	HU 18.04.2019	LT 05.04.2023	LU 09.07.2023	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
IE 18.04.2022	IS 08.01.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
IT 08.09.2021	LI 30.04.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 22.09.2021	
LT 08.09.2021	LU 18.04.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 594 140	(51) B65C 3/26
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021			NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 594 128	(51) B64F 1/28	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SM 08.09.2021		BE 31.01.2022	BG 30.09.2021		
(11) 3 594 106	(51) B64C 3/20	CH 31.01.2022	CY 30.06.2021	(11) 3 594 154	(51) B65H 1/14
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 30.06.2021	HU 28.01.2016	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IE 28.01.2022	IS 30.10.2021	FR 30.06.2023	GB 26.06.2023
LT 19.04.2023	LU 25.09.2023	IT 30.06.2021	LI 31.01.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	LT 30.06.2021	LU 28.01.2022	IE 26.06.2023	IS 08.07.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	LT 08.03.2023	LU 26.06.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
SM 19.04.2023		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
		SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
		SM 30.06.2021		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 594 108	(51) B64C 9/02	(11) 3 594 130	(51) B64F 5/10	(11) 3 594 160	(51) B66B 1/34
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
BG 08.03.2022	CH 30.06.2022	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	BE 30.06.2022	BG 17.02.2022
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	CH 30.06.2022	CY 17.11.2021
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	CH 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
FR 30.06.2022	GR 09.03.2022	HR 18.08.2021	HU 26.06.2019	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
HR 08.12.2021	HU 13.06.2019	IS 18.12.2021	HU 26.06.2019	HR 17.11.2021	HU 17.06.2019
IE 13.06.2022	IS 08.04.2022	LT 18.08.2021	IT 18.08.2021	IE 17.06.2022	IS 17.03.2022
IT 08.12.2021	LI 30.06.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	IT 17.11.2021	LI 30.06.2022
LT 08.12.2021	LU 13.06.2022	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	IT 17.11.2021	LU 17.06.2022
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 17.11.2021	LU 17.06.2022
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021			RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
SM 08.12.2021		(11) 3 594 131	(51) B64F 5/50	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
		(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	SM 17.11.2021	
		BG 25.11.2021	CY 25.08.2021		
(11) 3 594 114	(51) B64C 23/02	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 594 175	(51) B67D 7/02
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 25.08.2021	HU 19.06.2019	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	FI 28.12.2022	FR 30.06.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	GB 24.06.2023	GR 29.03.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 28.12.2022	LU 24.06.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
		SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
				RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 594 115	(51) B64C 23/06	(11) 3 594 132	(51) B64G 1/00	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	SM 28.12.2022	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 28.02.2022	BG 22.12.2021	(11) 3 594 196	(51) C07C 29/149
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	CH 28.02.2022	CY 22.09.2021	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021		
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023				
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023				

IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 594 377	(51) C23C 14/04
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SM 27.09.2023		(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023			BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
SM 07.06.2023				CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
(11) 3 594 207	(51) H01M 4/137	(11) 3 594 326	(51) C12N 5/078	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FR 30.06.2021	HU 16.05.2019
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 30.06.2021	IT 30.06.2021
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 30.06.2021	MK 30.06.2021
HR 30.06.2021	HU 26.05.2015	RS 15.11.2023		MC 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 30.10.2021	IT 30.06.2021			NL 30.06.2021	PT 02.11.2021
LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 594 333	(51) C12N 9/22	PL 30.06.2021	RS 30.06.2021
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RO 30.06.2021	SI 30.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 30.06.2021	
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 01.11.2023			
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021				
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				
(11) 3 594 211	(51) C07D 401/14	(11) 3 594 351	(51) C12N 15/63	(11) 3 594 390	(51) D04B 15/48
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 29.09.2021	(84) CY 29.09.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.06.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CZ 29.09.2021	EE 29.09.2021	BG 24.02.2022	CH 30.06.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 29.09.2021	HU 07.03.2014	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 29.01.2022	LT 29.09.2021	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LU 07.03.2022	LV 29.09.2021	FR 30.06.2022	GR 25.02.2022
		MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	HR 24.11.2021	HU 06.06.2019
		NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	IE 06.06.2022	IS 24.03.2022
		PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	LI 30.06.2022	LT 24.11.2021
		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LU 06.06.2022	LV 24.11.2021
		SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
		SM 29.09.2021		NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
				PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
				RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
				SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
				SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
(11) 3 594 219	(51) C07F 7/10	(11) 3 594 352	(51) C12N 15/82	(11) 3 594 391	(51) D04B 15/90
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	BE 30.06.2022	BG 23.05.2022	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	CH 30.06.2022	CY 23.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LU 22.09.2023	LV 25.01.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 05.05.2021	HU 27.02.2014
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	HR 23.02.2022	HU 13.06.2019	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	IE 13.06.2022	IS 23.06.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	IT 23.02.2022	LI 30.06.2022	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	LT 23.02.2022	LU 13.06.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
		PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		RS 23.02.2022	SE 23.02.2022		
		SI 23.02.2022	SK 23.02.2022		
		SM 23.02.2022			
(11) 3 594 240	(51) C07K 16/28	(11) 3 594 360	(51) C12Q 1/6844	(11) 3 594 392	(51) D04B 23/00
(84) NO 06.03.2024	(84) RS 06.12.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021
		EE 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		HU 24.04.2015	IS 23.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HU 15.03.2019	IS 19.09.2021
		MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		PL 23.06.2021	RO 23.06.2021	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
		RS 23.06.2021	SI 23.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
				RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SI 19.05.2021
				SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 594 274	(51) C08J 5/04	(11) 3 594 366	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 594 401	(51) D06F 37/04
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 24.09.2021	FR 23.06.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HU 24.04.2015	HR 23.06.2021	HR 28.07.2021	HU 27.06.2019
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 23.06.2021	IS 23.10.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	MK 23.06.2021	MC 23.06.2021	MK 28.07.2021	NO 28.10.2021
		NO 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
		PL 23.06.2021	PT 25.10.2021		
		RS 23.06.2021	RO 23.06.2021		
		SK 23.06.2021	SI 23.06.2021		
			SM 23.06.2021		
(11) 3 594 286	(51) C08L 29/04	(11) 3 594 377	(51) C12N 5/078		
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 15.11.2023			
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024				
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				

RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	SM 06.10.2021	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 594 433	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) AL 19.04.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
(11) 3 594 404	(51) D06F 39/08	(84) CH 31.07.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	DK 19.04.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	ES 19.04.2023	(11) 3 594 487	(51) F02M 61/18
CH 30.06.2022	CY 04.05.2022	GR 20.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	IS 19.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	LU 11.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 19.04.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
HR 04.05.2022	HU 27.06.2019	NO 19.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IE 27.06.2022	IS 04.09.2022	PT 21.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LI 30.06.2022	LT 04.05.2022	RS 19.04.2023	SE 15.11.2023	
LU 27.06.2022	LV 04.05.2022	SI 19.04.2023	(11) 3 594 502	(51) F04C 18/02
MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	SM 19.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	(11) 3 594 440	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) AL 26.10.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) CZ 26.10.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 26.10.2022	FR 31.07.2023	GR 04.08.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 26.10.2022	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 594 408	(51) E01C 19/38	GR 27.01.2023	LT 03.05.2023	LU 12.07.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 26.02.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	LU 08.07.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	MC 26.10.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PL 26.10.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RO 26.10.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
HU 14.05.2012	IS 30.10.2021	SE 26.10.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	SK 26.10.2022	(11) 3 594 519	(51) F16C 41/04
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 594 443	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AL 10.11.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	BE 31.05.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CH 31.05.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 30.06.2021	SI 30.06.2021	CZ 10.11.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 10.11.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 594 412	(51) B27K 3/16	FI 10.11.2021	SE 22.11.2023	
(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.07.2023	GR 11.02.2022	(11) 3 594 529	(51) F16F 9/49
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HU 13.05.2019	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 10.03.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	LI 31.05.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LU 13.05.2022	RS 11.10.2023	
LT 19.04.2023	LU 08.07.2023	MC 10.11.2021	(11) 3 594 531	(51) B62J 45/40
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 10.11.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) BE 30.06.2021
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 10.03.2022	BG 09.09.2021	CH 30.06.2022
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 10.11.2021	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SI 10.11.2021	DK 09.06.2021	EE 09.06.2021
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SM 10.11.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
SM 19.04.2023			GB 26.06.2023	GR 10.09.2021
(11) 3 594 417	(51) E02F 9/26	(11) 3 594 448	HR 09.06.2021	HU 26.06.2019
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AL 02.11.2022	IE 26.06.2021	IS 09.10.2021
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	BE 31.07.2023	IT 09.06.2021	LI 30.06.2022
LT 27.12.2023	RS 27.12.2023	CZ 02.11.2022	LT 09.06.2021	LU 26.06.2021
(11) 3 594 427	(51) E04F 13/08	EE 02.11.2022	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	FI 02.11.2022	MK 09.06.2021	NO 09.09.2021
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GB 03.07.2023	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 02.11.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 02.11.2022	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 02.11.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SM 06.09.2023		NL 02.11.2022	(11) 3 594 534	(51) H02K 5/18
(11) 3 594 431	(51) E04G 21/14	PL 02.11.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	RO 02.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
CH 30.06.2022	CY 06.10.2021	SE 02.11.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
CZ 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 02.11.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	(11) 3 594 481	FR 31.07.2023	GB 10.07.2023
HU 24.06.2019	IE 24.06.2022	(84) AT 15.02.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
IS 06.02.2022	LI 30.06.2022	(84) CH 30.06.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
LT 06.10.2021	LU 24.06.2022	DK 15.02.2023	LU 10.07.2023	LV 04.01.2023
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 15.02.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
MK 06.10.2021	PT 07.02.2022	FR 30.06.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	GR 16.05.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	IE 26.06.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
		LT 15.02.2023		
		LV 15.02.2023		
		(51) F02D 41/18		
		(84) BE 30.06.2023		
		CH 15.02.2023		
		EE 15.02.2023		
		FI 15.02.2023		
		GB 26.06.2023		
		HR 15.02.2023		
		IS 15.06.2023		
		LU 26.06.2023		
		MC 15.02.2023		

SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 04.01.2023		MK 11.05.2022	NL 18.05.2022	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 594 545	(51) F16L 3/01	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	SM 16.03.2022	
(84) AL 09.02.2022	(84) BE 31.05.2022	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 594 621	(51) G01C 21/20
BG 09.05.2022	(84) CH 31.05.2022	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
CY 09.02.2022	CH 31.05.2022	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
DK 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 18.05.2022		CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
ES 09.02.2022	EE 09.02.2022			EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 594 578	(51) F24F 7/08	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
HU 13.05.2019	HR 09.02.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	HR 16.11.2022	IS 16.03.2023
IS 09.06.2022	IE 13.05.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 16.11.2022	LU 09.07.2023
LT 09.02.2022	LI 31.05.2022	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
LV 09.02.2022	LU 13.05.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
MK 09.02.2022	MC 09.02.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
NO 09.05.2022	NL 09.02.2022			RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
RO 09.02.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 594 601	(51) F28D 20/02	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
SE 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
SK 09.02.2022	SI 09.02.2022	BE 30.06.2022	BG 06.01.2022		
	SM 09.02.2022	CH 30.06.2022	CY 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 594 622	(51) G01C 21/30
(11) 3 594 550	(51) F16L 53/30	ES 06.10.2021	GR 07.01.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 06.10.2021	HU 18.06.2019	CH 31.05.2023	CZ 18.01.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IE 18.06.2022	IS 06.02.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LI 30.06.2022	LT 06.10.2021	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LU 18.06.2022	LV 06.10.2021	FR 31.05.2023	GB 29.05.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	IE 29.05.2023	IS 18.05.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	LI 31.05.2023	LT 18.01.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	LU 29.05.2023	LV 18.01.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 06.10.2021		NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
				PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(11) 3 594 552	(51) F16N 31/02	(11) 3 594 604	(51) F28F 3/02	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
CH 31.05.2022	CY 27.04.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 594 624	(51) G01C 22/00
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 27.04.2022	HU 11.05.2015	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 29.11.2023	
IE 11.05.2022	IS 27.08.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
IT 27.04.2022	LI 31.05.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 594 633	(51) G01D 21/00
LT 27.04.2022	LU 11.05.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022			ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	(11) 3 594 609	(51) F41H 5/02	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.05.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	SE 15.11.2023	
SM 27.04.2022		FI 15.09.2021	GR 16.12.2021		
		HR 15.09.2021	HU 21.05.2019		
		IE 21.05.2022	IS 15.01.2022	(11) 3 594 634	(51) G01F 1/32
(11) 3 594 554	(51) F17C 9/00	LT 15.09.2021	LU 21.05.2022	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AL 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GB 14.06.2023	GR 27.01.2023	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	HR 05.05.2021	HU 11.04.2019
HR 26.10.2022	IE 14.06.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
LU 14.06.2023	LV 26.10.2022	SM 15.09.2021		MK 05.05.2021	NO 05.08.2021
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 26.01.2023	PT 27.02.2023			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 594 610	(51) B64C 3/38	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.05.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	BG 16.06.2022	CH 31.05.2022		
		CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 594 637	(51) G01F 3/10
		DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(11) 3 594 563	(51) F21S 41/24	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	FR 16.05.2022	GR 17.06.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
BE 30.06.2022	BG 18.08.2022	HR 16.03.2022	HU 14.05.2019	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022
CH 30.06.2022	CY 11.05.2022	IE 14.05.2022	IS 16.07.2022	FR 31.07.2023	GR 29.03.2023
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	IT 16.03.2022	LI 31.05.2022	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	LT 16.03.2022	LU 14.05.2022	LT 28.12.2022	LU 05.07.2023
FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
HR 18.05.2022	HU 11.06.2019	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
IE 11.06.2022	IS 18.09.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
IT 18.05.2022	LI 30.06.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022		
LT 18.05.2022	LU 11.06.2022				

RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SM 10.05.2023		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 594 645	(51) G01K 11/24	(11) 3 594 712	(51) G01S 5/02	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HU 18.03.2009	IS 12.09.2021
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IT 12.05.2021	LT 12.05.2021
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	MK 12.05.2021	NL 12.05.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SE 22.11.2023		SE 12.05.2021	SI 12.05.2021
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			SK 12.05.2021	
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 594 721	(51) G01T 1/16	(11) 3 594 768	(51) G05B 19/05
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 594 664	(51) G01N 21/87	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 15.02.2023	LU 02.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 594 774	(51) G05F 1/575
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SM 13.09.2023				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		(11) 3 594 730	(51) G02B 7/02	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 594 675	(51) H01J 49/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 27.09.2023	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 594 777	(51) G06F 1/16
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	BE 31.05.2022	BG 09.05.2022
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CH 31.05.2022	CY 09.02.2022
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 27.09.2023		CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
				EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 594 699	(51) G01R 19/00	(11) 3 594 740	(51) G02F 1/13357	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	HR 09.02.2022	HU 14.05.2019
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	IE 14.05.2022	IS 09.06.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IT 09.02.2022	LI 31.05.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 09.02.2022	LU 14.05.2022
RS 01.11.2023		FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
		HR 10.05.2023	IE 29.05.2023	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 594 703	(51) B60R 16/02	IS 10.09.2023	LI 31.05.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	LT 10.05.2023	LU 29.05.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
BE 31.05.2022	BG 12.04.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
CH 31.05.2022	CY 12.01.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SM 09.02.2022	
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023		
FI 12.01.2022	FR 31.05.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 594 788	(51) G06F 3/0354
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HU 20.05.2019	IE 20.05.2022			ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	(11) 3 594 751	(51) G03G 15/01	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LI 31.05.2022	LT 12.01.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
LU 20.05.2022	LV 12.01.2022	BE 30.06.2022	BG 02.06.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	CH 30.06.2022	CY 02.03.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 15.11.2023	
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022		
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 594 795	(51) G06F 40/197
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	HR 02.03.2022	HU 19.06.2019	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	IE 19.06.2022	IS 02.07.2022	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
		IT 02.03.2022	LI 30.06.2022	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
(11) 3 594 704	(51) G01R 31/26	LT 02.03.2022	LU 19.06.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 23.06.2021	HU 18.05.2017
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
FR 10.07.2023	HR 10.05.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
LU 09.07.2023	LV 10.05.2023	SM 02.03.2022		PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023			RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 594 755	(51) G03G 21/18	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021

(11) 3 594 803	(51) G06F 7/58	(11) 3 594 852	(51) G06V 10/44	(11) 3 594 933	(51) G09G 5/02
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 19.05.2021	HU 25.04.2019	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IS 19.09.2021	IT 19.05.2021	SE 25.10.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	(11) 3 594 855	(51) G06K 17/00	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(11) 3 594 939	(51) G10K 15/12
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022
SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		HR 09.11.2022	IS 09.03.2023	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022
(11) 3 594 814	(51) G06F 9/54	LT 09.11.2022	LU 08.07.2023	LU 16.07.2023	LV 02.11.2022
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	MC 02.11.2022	NO 02.02.2023
BE 30.04.2022	BG 06.07.2022	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
CH 30.04.2022	CY 06.04.2022	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	SM 02.11.2022	
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022		
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022		
HR 06.04.2022	HU 18.04.2017			(11) 3 594 941	(51) G10L 15/22
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	(11) 3 594 901	(51) G06T 7/60	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
LI 30.04.2022	LT 06.04.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LU 18.04.2022	LV 06.04.2022	BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 11.05.2022	FR 11.07.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HU 18.06.2019	IE 18.06.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 594 821	(51) G06F 16/215	LI 30.06.2022	LT 11.05.2022		
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LU 18.06.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 594 944	(51) G10L 19/038
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 17.11.2023	FR 16.08.2023	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 07.06.2023	
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023				
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 594 905	(51) G06T 17/20	(11) 3 594 966	(51) G21F 9/00
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.06.2022
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BG 16.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 594 823	(51) G06F 16/25	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 16.03.2022	HU 24.06.2019
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LT 02.11.2022	LU 02.07.2023	IE 24.06.2022	IS 16.07.2022
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	LI 30.06.2022	LT 16.03.2022
LU 18.09.2023	LV 15.03.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	LU 24.06.2022	LV 16.03.2022
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023			SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
		(11) 3 594 909	(51) G06T 19/00	SM 16.03.2022	
(11) 3 594 839	(51) G06F 21/36	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021		
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	BE 30.06.2022	BG 29.03.2022	(11) 3 594 971	(51) H01B 13/012
BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	CH 30.06.2022	CY 29.12.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 21.01.2022	FR 20.10.2021	HR 29.12.2021	HU 27.06.2014	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HU 31.01.2019	IE 31.01.2022	IE 27.06.2022	IS 29.04.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	IT 29.12.2021	LI 30.06.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LU 31.01.2022	LV 20.10.2021	LT 29.12.2021	LU 27.06.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	SM 06.09.2023	
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021		
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	(11) 3 594 972	(51) H01H 50/42
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 20.10.2021		SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		SM 29.12.2021		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024

LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 29.03.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 595 037	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AL 19.04.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 04.10.2023		BE 31.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 594 980	(51) H01H 9/54	CZ 19.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	EE 19.04.2023	SE 22.11.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 19.04.2023	(11) 3 595 100	(51) H01R 13/6592
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	GB 19.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 19.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SE 27.12.2023		LT 19.04.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 594 998	(51) H01L 21/78	LV 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	NL 19.04.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023
BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	PL 19.04.2023	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 19.04.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 19.04.2023	LT 19.04.2023	LU 08.07.2023
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 19.04.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 595 056	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
HU 03.03.2014	IE 03.03.2022	(84) AT 06.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	EE 06.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
LT 05.01.2022	LU 03.03.2022	FI 06.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	HR 06.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	LT 06.09.2023	(11) 3 595 104	(51) H01S 5/02216
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	NL 06.09.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	PL 06.09.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 06.09.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 06.09.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
SM 05.01.2022		SM 06.09.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 595 033	(51) H01M 50/20	(11) 3 595 057	HR 19.10.2022	IE 15.05.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 03.05.2023	IS 19.02.2023	LI 31.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	DK 03.05.2023	LT 19.10.2022	LU 15.05.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	ES 03.05.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 04.08.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
FR 31.07.2023	GB 04.07.2023	IS 03.09.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	LV 03.05.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	NO 03.08.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
LU 04.07.2023	LV 04.01.2023	PT 04.09.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 595 107	(51) H02G 3/04
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	SI 03.05.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	SM 03.05.2023	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 595 075	CH 31.05.2022	CY 26.01.2022
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(84) AT 01.11.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
SM 04.01.2023		ES 01.11.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 595 034	(51) H01M 50/20	HR 01.11.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 01.11.2023	HR 26.01.2022	HU 24.05.2019
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 01.02.2024	IE 24.05.2022	IS 26.05.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PT 01.03.2024	IT 26.01.2022	LI 31.05.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SE 01.11.2023	LT 26.01.2022	LU 24.05.2022
FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	(11) 3 595 080	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	(84) BG 13.03.2024	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	GR 14.03.2024	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
LT 19.04.2023	LU 04.07.2023	LT 13.12.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	RS 13.12.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 595 093	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AL 19.04.2023	SM 26.01.2022	
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	BE 30.06.2023	(11) 3 595 143	(51) H02K 7/02
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	CZ 19.04.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	DK 19.04.2023	BE 30.04.2022	BG 20.01.2022
(11) 3 595 036	(51) H01M 50/20	ES 19.04.2023	CH 30.04.2022	CY 20.10.2021
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	FR 19.06.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	HR 19.04.2023	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 19.08.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LU 04.06.2023	HU 03.04.2013	IS 20.02.2022
FR 31.07.2023	GB 05.07.2023	MC 19.04.2023	LI 30.04.2022	LT 20.10.2021
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NO 19.07.2023	LU 03.04.2022	LV 20.10.2021
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	PT 21.08.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
LU 05.07.2023	LV 29.03.2023	RS 19.04.2023	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SI 19.04.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SM 19.04.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 595 096	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) AT 22.11.2023	SM 20.10.2021	
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(51) G04G 17/06	(11) 3 595 152	(51) H02M 1/32
		(84) BG 22.02.2024	(84) BG 22.02.2024	

(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 595 359	(51) H04W 36/08	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	BE 31.01.2022	BG 22.12.2021	SE 18.10.2023	
HR 28.07.2021	HU 24.06.2019	CH 31.01.2022	CY 22.09.2021	(11) 3 595 415	(51) H05G 1/10
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	FI 22.09.2021	FR 31.01.2022	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	HU 26.01.2015	IE 26.01.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	HR 01.09.2021	HU 20.06.2019
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	LI 31.01.2022	LT 22.09.2021	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
SM 28.07.2021		LU 26.01.2022	LV 22.09.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
(11) 3 595 322	(51) H04N 21/431	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
BE 28.02.2022	BG 17.02.2022	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
CH 28.02.2022	CY 17.11.2021	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	(11) 3 595 387	(51) H04W 72/04	(11) 3 595 432	(51) G05D 1/02
FR 17.11.2021	HU 08.02.2016	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
IE 08.02.2022	IS 17.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.05.2022	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
IT 17.11.2021	LI 28.02.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
LT 17.11.2021	LU 08.02.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	FR 16.05.2022	GR 17.06.2022	HU 07.02.2018	IE 07.02.2022
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	HR 16.03.2022	HU 09.05.2014	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	LU 07.02.2022	LV 18.08.2021
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	LI 31.05.2022	LT 16.03.2022	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	LU 09.05.2022	LV 16.03.2022	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
SM 17.11.2021		MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 595 328	(51) H04R 1/02	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	SM 18.08.2021	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 595 525	(51) G06T 7/277
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 07.06.2023	IE 27.06.2023	(11) 3 595 393	(51) H04W 72/12	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 26.10.2022	(84) BE 31.05.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LU 27.06.2023	LV 07.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 26.10.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FR 31.05.2023	GR 27.01.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 26.10.2022	IE 22.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 26.02.2023	LI 31.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 07.06.2023		LT 26.10.2022	LU 22.05.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 595 341	(51) H04W 4/021	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 595 527	(51) A61B 6/00
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	RO 26.10.2022	SE 26.10.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 595 399	(51) H04W 76/00	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LU 30.09.2023	LV 11.01.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	RS 11.10.2023	
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	(11) 3 595 552	(51) A61B 17/34
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	FI 14.07.2021	GB 03.04.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 11.01.2023		GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 595 344	(51) G06F 21/60	HU 03.04.2015	IE 03.04.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 14.07.2021	LU 03.04.2022	SE 15.11.2023	
RS 13.12.2023		LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 595 596	(51) A61F 2/966
(11) 3 595 353	(51) H04W 24/10	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SM 14.07.2021		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 595 413	(51) H02M 1/32	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		

SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(11) 3 596 527	(51) <i>H04N 5/222</i>
SM 06.09.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 595 672	(51) <i>A61K 31/706</i>	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 595 934	(51) <i>B60R 16/00</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 595 726	(51) <i>A61K 33/38</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 06.09.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023				
RS 04.10.2023		(11) 3 596 040	(51) <i>C07D 215/48</i>	(11) 3 596 619	(51) <i>G06F 16/172</i>
(11) 3 595 734	(51) <i>A61M 1/00</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
(11) 3 595 753	(51) <i>A61M 5/24</i>	(11) 3 596 060	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 596 622	(51) <i>G06F 30/15</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	NO 11.01.2024	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 11.10.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				
SE 25.10.2023		(11) 3 596 061	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 596 623	(51) <i>G06F 3/16</i>
(11) 3 595 842	(51) <i>B23P 15/04</i>	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 06.09.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			SE 18.10.2023	
SE 25.10.2023		(11) 3 596 075	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 596 628	(51) <i>G06F 16/783</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
HR 25.10.2023	HR 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 25.10.2023	LT 08.11.2023	RS 11.10.2023		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 25.01.2024	NO 08.02.2024			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 26.02.2024	PT 08.03.2024			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 25.10.2023				SE 08.11.2023	
(11) 3 595 845	(51) <i>B25B 13/48</i>	(11) 3 596 134	(51) <i>C08B 37/16</i>	(11) 3 596 647	(51) <i>G06F 21/53</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
RS 08.11.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 17.03.2021	HU 28.01.2019
				IS 17.07.2021	IT 17.03.2021
(11) 3 595 886	(51) <i>A47G 21/04</i>	(11) 3 596 316	(51) <i>F01L 1/053</i>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MC 17.03.2021	MK 17.03.2021
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 04.10.2023			
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
(11) 3 595 906	(51) <i>B41M 5/00</i>	(11) 3 596 368	(51) <i>F16K 31/60</i>	(11) 3 596 652	(51) <i>G06F 21/62</i>
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	BE 28.02.2022	BG 10.02.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CH 28.02.2022	CY 10.11.2021
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 10.11.2021	HU 13.02.2019
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IE 13.02.2022	IS 10.03.2022
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 10.11.2021	LI 28.02.2022
(11) 3 595 915	(51) <i>B60B 15/26</i>	(11) 3 596 467	(51) <i>G01N 33/574</i>	LT 10.11.2021	LU 13.02.2022
(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	MK 10.11.2021	NO 10.02.2022
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
SE 08.11.2023				SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
(11) 3 595 923	(51) <i>B60L 3/10</i>				

(11) 3 596 721	(51) A61M 5/48	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	SM 20.09.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			(11) 3 597 094	(51) A47L 11/30
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 596 936	(51) H04Q 11/00	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022
SM 06.09.2023		PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022
		SM 20.09.2023		LU 18.07.2023	LV 02.11.2022
(11) 3 596 748	(51) H01J 49/02	(11) 3 596 948	(51) H04W 4/70	MC 02.11.2022	NO 02.02.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 597 095	(51) A47L 15/42
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	FI 26.10.2022	GB 18.07.2023
SM 20.09.2023				GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
				IS 26.02.2023	LT 26.10.2022
(11) 3 596 792	(51) H02J 3/02	(11) 3 596 974	(51) H04W 48/20	LU 18.07.2023	LV 26.10.2022
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
RS 22.11.2023		RS 15.11.2023		RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
				SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
(11) 3 596 817	(51) H02M 3/155	(11) 3 596 988	(51) H04W 72/0446	SM 26.10.2022	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 597 096	(51) A47L 15/48
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
SE 11.10.2023				HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
				LT 28.06.2023	LU 01.07.2023
(11) 3 596 858	(51) H04J 14/02	(11) 3 597 031	(51) A01F 25/20	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 30.06.2022	BG 06.01.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CH 30.06.2022	CY 06.10.2021	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	SM 28.06.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 06.10.2021	HU 13.06.2019	(11) 3 597 105	(51) A61B 6/00
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IE 13.06.2022	IS 06.02.2022	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 30.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IT 06.10.2021	LI 30.06.2022	CH 30.06.2023	CZ 01.02.2023
SM 27.09.2023		LT 06.10.2021	LU 13.06.2022	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
		LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
		MK 06.10.2021	NO 06.01.2022	GB 17.06.2023	GR 02.05.2023
(11) 3 596 882	(51) H04L 41/0806	(11) 3 597 052	(51) A24B 13/00	HR 01.02.2023	IE 17.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 17.06.2023	LV 01.02.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 27.12.2023	SM 06.10.2021	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			SM 01.02.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 596 906	(51) G06F 21/64	(11) 3 597 058	(51) A24D 1/20	(11) 3 597 120	(51) A61B 17/072
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
BE 28.02.2022	BG 20.01.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
CH 28.02.2022	CY 20.10.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 25.10.2023		ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021			GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
FI 20.10.2021	FR 28.02.2022			IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	(11) 3 597 092	(51) A47L 9/28	LU 15.07.2023	LV 11.01.2023
HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
LI 28.02.2022	LT 20.10.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
LU 28.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		

SM 11.01.2023		(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 597 129	(51) A61B 17/70	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SM 03.05.2023	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 597 231	(51) A61M 1/00
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HU 26.02.2019	IS 05.09.2021	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IT 05.05.2021	LT 05.05.2021	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
SE 22.11.2023		LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
		MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	FR 31.07.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 597 133	(51) A61B 18/22	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 11.01.2023	LU 16.07.2023
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 05.05.2021		PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 597 162	(51) A61G 3/08	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
HR 05.05.2021	HU 19.03.2015	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	CH 31.07.2023	CZ 28.12.2022	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 597 245	(51) A61M 5/32
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FR 31.07.2023	GB 02.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 02.07.2023	LV 28.12.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 05.05.2021		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	(11) 3 597 248	(51) A61M 16/06
(11) 3 597 139	(51) A61C 1/02	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 28.12.2022		HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 597 186	(51) A61K 31/343	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	BE 31.01.2022	BG 08.03.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SE 04.10.2023		CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 597 149	(51) A61F 2/24	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	(11) 3 597 251	(51) A61M 16/16
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	HU 05.01.2016	IE 05.01.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 08.12.2021	LU 05.01.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	GB 26.07.2023	GR 27.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	HR 26.04.2023	IE 28.05.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	IS 26.08.2023	LI 31.05.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	LT 26.04.2023	LU 28.05.2023
		SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		SM 08.12.2021		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 597 152	(51) A61F 2/38	(11) 3 597 213	(51) A61K 38/45	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	RO 26.04.2023	SE 26.04.2023
CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	BE 28.02.2022	BG 09.05.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 597 256	(51) A61M 25/01
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.05.2023
HU 08.04.2009	IS 07.11.2021	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	CH 31.05.2023	CZ 18.01.2023
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	HU 17.02.2014	IE 17.02.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LT 09.02.2022	LU 17.02.2022	FR 31.05.2023	GR 19.04.2023
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	IS 18.05.2023	LI 31.05.2023
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 18.01.2023	LU 11.05.2023
SK 07.07.2021		NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
		PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
(11) 3 597 159	(51) A61F 13/00	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	RO 18.01.2023	SE 18.01.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	SM 09.02.2022			
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 597 228	(51) A61M 1/00	(11) 3 597 262	(51) A61M 37/00
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 04.08.2021	HU 04.06.2015	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SE 27.12.2023	
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023		
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 597 267	(51) A61N 1/375
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.05.2022
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021			EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021			FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021				
(11) 3 597 161	(51) A61G 3/08				

HR 20.10.2021	HU 16.05.2019	FR 31.03.2022	GR 25.02.2022	FI 16.06.2021	GB 04.01.2022
IE 16.05.2022	IS 20.02.2022	HR 24.11.2021	HU 28.03.2019	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
IT 20.10.2021	LT 20.10.2021	IE 28.03.2022	IS 24.03.2022	HU 04.01.2012	IE 04.01.2022
LU 16.05.2022	LV 20.10.2021	IT 24.11.2021	LT 24.11.2021	IS 16.10.2021	IT 16.06.2021
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	LU 28.03.2022	LV 24.11.2021	LI 31.01.2022	LT 16.06.2021
NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	LU 04.01.2022	LV 16.06.2021
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
		SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021
				SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 597 284	(51) B01D 46/48	(11) 3 597 354	(51) B23K 26/342	(11) 3 597 413	(51) B29C 70/38
(84) AT 12.02.2022	(84) BE 28.02.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
BG 23.09.2021	CH 28.02.2022	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
GB 12.02.2022	GR 24.09.2021	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
HR 23.06.2021	HU 12.02.2009	SM 07.06.2023		PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
IE 12.02.2022	IS 23.10.2021			RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
LI 28.02.2022	LT 23.06.2021	(11) 3 597 359	(51) B23Q 1/52	SM 23.08.2023	
LU 12.02.2022	LV 23.06.2021	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023		
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 597 420	(51) B31F 1/28
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	EE 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 28.03.2022
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	GB 16.07.2023	GR 12.04.2023	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022
RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	CH 31.03.2022	CY 27.10.2021
SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 11.01.2023	LU 16.07.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 597 287	(51) B01D 53/94	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	HU 28.03.2017	IE 28.03.2022
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	IS 27.02.2022	LI 31.03.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	LT 27.10.2021	LU 28.03.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023			MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 597 375	(51) G05D 1/02	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	BE 31.05.2022	BG 29.12.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	CH 31.05.2022	CY 29.09.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	SM 27.10.2021	
SM 21.06.2023		EE 29.09.2021	ES 29.09.2021		
		FI 29.09.2021	FR 31.05.2022	(11) 3 597 421	(51) B31F 1/28
(11) 3 597 297	(51) B01L 3/00	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 28.03.2022
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	HU 31.05.2019	IE 31.05.2022	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 29.01.2022	LI 31.05.2022	CH 31.03.2022	CY 18.08.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 29.09.2021	LU 31.05.2022	CH 31.03.2022	DK 18.08.2021
RS 25.10.2023		LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
		MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 597 304	(51) B05B 7/24	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	HU 28.03.2017	IE 28.03.2022
CY 08.09.2021	DK 08.09.2021	RS 29.09.2021	SI 29.09.2021	IS 18.12.2021	LI 31.03.2022
EE 08.09.2021	FI 08.09.2021	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	LT 18.08.2021	LU 28.03.2022
HR 08.09.2021	HU 27.01.2017			LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
IE 27.01.2022	IS 08.01.2022	(11) 3 597 379	(51) B26B 5/00	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
LT 08.09.2021	LU 27.01.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	CH 30.04.2022	CY 03.11.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
MK 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 10.01.2022	SI 08.09.2021	EE 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
SM 08.09.2021		GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	SM 18.08.2021	
		HU 03.04.2019	IE 03.04.2022	(11) 3 597 426	(51) B32B 33/00
(11) 3 597 338	(51) B23C 5/10	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LI 30.04.2022	LT 03.11.2021	BE 31.03.2022	BG 09.06.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LU 03.04.2022	LV 03.11.2021	CH 31.03.2022	CY 09.03.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	HR 09.03.2022	HU 30.03.2017
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	IE 30.03.2022	IS 09.07.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 03.11.2021		IT 09.03.2022	LI 31.03.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			LT 09.03.2022	LU 30.03.2022
SM 27.09.2023		(11) 3 597 384	(51) B28B 1/26	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
		(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 597 352	(51) B23K 26/00	BE 31.01.2022	BG 16.09.2021	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.03.2022	CY 24.11.2021	CY 16.06.2021	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 16.06.2021	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 16.06.2021		
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021				

SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 07.12.2022	BG 06.07.2022	CH 30.06.2022
SM 09.03.2022			CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 597 438	(51) B41J 2/175	(11) 3 597 482	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) AT 15.03.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	CZ 15.03.2023	FR 30.06.2022	GR 07.07.2022
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	EE 15.03.2023	HR 06.04.2022	HU 11.06.2019
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 15.03.2023	IE 11.06.2022	IS 06.08.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 15.03.2023	IT 06.04.2022	LI 30.06.2022
HR 30.06.2021	HU 16.04.2014	LT 15.03.2023	LT 06.04.2022	LU 11.06.2022
IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	LV 15.03.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 15.03.2023	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	PL 15.03.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 15.03.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SI 15.03.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SM 15.03.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021		SM 06.04.2022	
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 597 489		
		(84) AL 05.05.2021	(51) B60R 22/02	(11) 3 597 526
(11) 3 597 447	(51) B60B 1/00	CY 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.07.2021
(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 05.05.2021	BG 07.10.2021
BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	ES 05.05.2021	EE 05.05.2021	CZ 07.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021	EE 07.07.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	HU 26.02.2019	HR 05.05.2021	FI 07.07.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IT 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 07.07.2021
HR 12.05.2021	HU 10.03.2017	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	IS 07.11.2021
IS 12.09.2021	IT 12.05.2021	MK 05.05.2021	MC 05.05.2021	LT 07.07.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021	MC 07.07.2021
MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021	NL 07.07.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 05.05.2021	RO 05.05.2021	PL 07.07.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SI 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 07.07.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 07.07.2021
SI 12.05.2021	SK 12.05.2021			SK 07.07.2021
SM 12.05.2021		(11) 3 597 490	(51) B60R 25/30	(11) 3 597 533
		(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) AL 07.07.2021
(11) 3 597 455	(51) B60C 23/04	CH 31.05.2022	CY 23.02.2022	BG 07.10.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 07.07.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 07.07.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 23.02.2022	HU 29.05.2019	FI 07.07.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IE 29.05.2022	IS 23.06.2022	HR 07.07.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LI 31.05.2022	LT 23.02.2022	IS 07.11.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 29.05.2022	LV 23.02.2022	LT 07.07.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	MC 07.07.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NL 07.07.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 07.07.2021
SM 06.09.2023		SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 07.07.2021
		SM 23.02.2022		SE 07.07.2021
				SK 07.07.2021
(11) 3 597 462	(51) B60K 1/00	(11) 3 597 500	(51) B60W 30/095	(84) BG 29.02.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 01.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 29.03.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 29.02.2024
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 29.11.2023
FR 31.07.2023	GB 19.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 597 535
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AL 20.04.2022
LU 16.07.2023	LV 19.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	BE 30.06.2022
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CH 30.06.2022
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SM 13.09.2023		CZ 20.04.2022
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023			EE 20.04.2022
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 597 505	(51) B62B 5/00	FI 20.04.2022
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	GR 21.07.2022
SM 19.04.2023		CH 31.07.2023	CZ 09.11.2022	HU 27.06.2017
		DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 597 480	(51) B60P 1/64	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	LI 30.06.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) BE 30.06.2023	GB 01.07.2023	GR 10.02.2023	LU 27.06.2022
CH 30.06.2023	CZ 07.12.2022	HR 09.11.2022	IS 09.03.2023	MC 20.04.2022
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	LT 09.11.2022	LV 13.09.2023	NL 20.04.2022
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	LV 09.11.2022	NO 13.12.2023	NL 20.04.2022
GB 24.06.2023	GR 08.03.2023	NO 09.02.2023	PT 15.01.2024	NO 20.07.2022
HR 07.12.2022	IE 24.06.2023	PT 09.03.2023	RS 13.09.2023	PT 22.08.2022
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	RS 09.11.2022	SK 13.09.2023	RO 20.04.2022
LU 24.06.2023	LV 07.12.2022	SI 09.11.2022		SE 20.04.2022
MC 07.12.2022	NO 07.03.2023	SM 09.11.2022		SK 20.04.2022
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023			
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 597 520	(51) G01C 21/20	(11) 3 597 540
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) AT 05.07.2023
				DK 05.07.2023
				EE 05.07.2023
				ES 05.07.2023
				GR 06.10.2023
				IS 05.11.2023
				LV 05.07.2023
				NO 05.10.2023
				PT 06.11.2023
				RS 05.07.2023
				SK 05.07.2023
				(84) AT 05.07.2023
				DK 05.07.2023
				EE 05.07.2023
				FI 05.07.2023
				GR 05.07.2023
				HR 05.07.2023
				LT 05.07.2023
				NL 05.07.2023
				PL 05.07.2023
				RO 05.07.2023
				SE 05.07.2023
				SM 05.07.2023
				(11) 3 597 541
				(84) AT 06.09.2023
				EE 06.09.2023
				FI 06.09.2023
				GR 07.12.2023
				IS 06.01.2024

LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	MK 08.06.2022	NL 08.06.2022	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 01.09.2021	HU 19.05.2010
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	IE 19.05.2022	IS 01.01.2022
SM 06.09.2023		SM 08.06.2022		IT 01.09.2021	LI 31.05.2022
(11) 3 597 552	(51) B65D 5/42	(11) 3 597 587	(51) B66F 9/075	LT 01.09.2021	LU 19.05.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
EE 07.12.2022	FI 07.12.2022	FI 08.03.2023	GB 16.07.2023	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
FR 31.07.2023	GB 09.07.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	LU 16.07.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 597 658	(51) C07J 17/00
LU 09.07.2023	LV 07.12.2022	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022				
SM 07.12.2022		(11) 3 597 588	(51) B66F 9/22	(11) 3 597 663	(51) C07K 14/725
(11) 3 597 553	(51) B65D 5/49	(84) DK 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	BG 06.07.2022	CY 06.04.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 06.04.2022	EE 06.04.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 11.10.2023		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 06.04.2022	HU 09.04.2015
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IE 09.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 597 573	(51) B65G 47/84	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 06.04.2022	LU 09.04.2022
(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.05.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
CH 31.05.2023	CZ 21.12.2022	SM 23.08.2023		MK 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022			PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(11) 3 597 589	(51) B67D 7/06	RS 06.04.2022	SI 06.04.2022
GB 31.05.2023	GR 22.03.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 21.12.2022	IE 31.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
IS 21.04.2023	LI 31.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 597 671	(51) C08F 8/00
LT 21.12.2022	LU 31.05.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	LU 01.07.2023	LV 21.06.2023	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	FI 21.09.2022	FR 31.05.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	GB 16.05.2023	GR 22.12.2022
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	HR 21.09.2022	IE 16.05.2023
		SM 21.06.2023		IS 21.01.2023	LI 31.05.2023
(11) 3 597 577	(51) B65G 54/02	(11) 3 597 604	(51) C01G 53/00	LT 21.09.2022	LU 16.05.2023
(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	SE 21.09.2022	SI 21.09.2022
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 09.11.2022	IE 14.06.2023	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022
PL 26.04.2023	RO 26.04.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022		
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LU 14.06.2023	LV 09.11.2022	(11) 3 597 682	(51) C08F 297/06
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 26.04.2023		NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 597 578	(51) B65H 3/24	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 09.11.2022		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(11) 3 597 655	(51) C07H 15/04	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 27.09.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SM 27.09.2023	
		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023		
(11) 3 597 584	(51) B66C 23/70	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 597 694	(51) C08K 3/04
(84) AL 08.06.2022	(84) BE 30.06.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
BG 08.09.2022	CH 30.06.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HU 19.06.2019	IE 19.06.2022	(11) 3 597 657	(51) C12Q 1/6869	SE 11.10.2023	
IS 08.10.2022	LI 30.06.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(11) 3 597 704	(51) C08L 83/14
LT 08.06.2022	LU 19.06.2022	BE 31.05.2022	BG 01.12.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	CH 31.05.2022	CY 01.09.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024

HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 597 806	(51) D03D 51/06	LU 30.01.2022	LV 30.06.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SE 25.10.2023		EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021
		FI 18.08.2021	GR 19.11.2021		
(11) 3 597 712	(51) C09J 4/00	HR 18.08.2021	HU 26.06.2019	(11) 3 597 848	(51) E05F 15/41
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	FI 18.01.2023	GB 10.07.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
(11) 3 597 738	(51) C12N 9/04	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	LU 10.07.2023	LV 18.01.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CH 31.05.2023	SM 18.08.2021		MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023			NO 18.04.2023	PT 18.05.2023
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 597 828	(51) E01C 23/088	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
GB 05.07.2023	GR 06.07.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
HR 05.04.2023	IE 21.05.2023	CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
IS 05.08.2023	LI 31.05.2023	DK 02.06.2021	EE 02.06.2021		
LT 05.04.2023	LU 21.05.2023	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 597 852	(51) E06B 3/984
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	HU 23.04.2019	IS 02.10.2021	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023
(11) 3 597 750	(51) C12N 15/113	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 07.12.2022	LU 12.07.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
BE 30.06.2022	BG 04.08.2022			NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
CH 30.06.2022	CY 04.05.2022	(11) 3 597 829	(51) E02B 17/02	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) BE 31.03.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	BG 03.02.2022	CH 31.03.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 07.12.2022	
HR 04.05.2022	HU 22.06.2012	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021		
IE 22.06.2022	IS 04.09.2022	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 597 857	(51) F01D 5/18
IT 04.05.2022	LI 30.06.2022	FR 31.03.2022	GR 04.02.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
LT 04.05.2022	LU 22.06.2022	HR 03.11.2021	HU 27.03.2019	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	IE 27.03.2022	IS 03.03.2022	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
MK 04.05.2022	NO 04.08.2022	IT 03.11.2021	LI 31.03.2022	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 03.11.2021	LU 27.03.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 07.07.2021	HU 20.05.2019
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
		PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
(11) 3 597 756	(51) C12N 15/77	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	SM 03.11.2021		RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
SE 13.12.2023				SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
(11) 3 597 777	(51) G16B 20/00	(11) 3 597 836	(51) E04F 15/02	(11) 3 597 859	(51) F01D 5/20
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HU 16.03.2012	IE 16.03.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
SE 11.10.2023		IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
		LT 12.01.2022	LU 16.03.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 597 802	(51) D01G 15/88	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	MK 12.01.2022	NO 12.04.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022		
RS 20.12.2023		RS 12.01.2022	SE 12.01.2022		
		SI 12.01.2022	SK 12.01.2022		
		SM 12.01.2022			
(11) 3 597 804	(51) D01H 13/10			(11) 3 597 866	(51) F01D 9/04
(84) AL 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022	(11) 3 597 837	(51) E04F 15/04	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
FI 26.10.2022	GB 17.07.2023	CH 31.01.2022	CY 30.06.2021	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 21.12.2022	GB 19.07.2023
LU 17.07.2023	LV 26.10.2022	FI 30.06.2021	GB 30.01.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
MC 26.10.2022	NO 26.01.2023	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	HU 30.01.2009	IE 30.01.2022	LU 19.07.2023	LV 21.12.2022
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	LI 31.01.2022	LT 30.06.2021	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022			PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
				RS 21.12.2022	SE 21.12.2022

SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 597 919	(51) F04C 15/00	(11) 3 597 984	(51) F17C 7/02
SM 21.12.2022		(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 597 879	(51) F01P 3/18	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	HR 02.11.2022	IS 02.03.2023	LT 15.03.2023	LU 18.07.2023
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	LT 02.11.2022	LU 19.07.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
SM 12.07.2023		SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
		SK 02.11.2022	SM 02.11.2022		
(11) 3 597 905	(51) F03D 7/02	(11) 3 597 920	(51) F04C 18/16	(11) 3 597 985	(51) F21S 9/03
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 11.10.2023	
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 597 986	(51) F21S 41/148
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 06.09.2023		EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
				HR 01.09.2021	HU 13.06.2019
(11) 3 597 906	(51) F03D 7/02	(11) 3 597 930	(51) F04D 29/56	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
SE 13.12.2023		EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
		FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 597 907	(51) F03D 17/00	HR 21.12.2022	IE 17.05.2023	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IS 21.04.2023	LI 31.05.2023	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 21.12.2022	LU 17.05.2023		
CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(11) 3 597 992	(51) A63J 25/00
FI 12.04.2023	FR 31.07.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GB 17.07.2023	GR 13.07.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 12.04.2023	LU 17.07.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 597 955	(51) F16D 55/224	SE 15.11.2023	
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 597 996	(51) F23C 10/10
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021
(11) 3 597 909	(51) F03D 9/32	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
BE 31.05.2022	BG 01.03.2022	SE 01.11.2023		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CH 31.05.2022	CY 01.12.2021			HR 02.06.2021	HU 26.04.2019
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 597 966	(51) F16H 25/24	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021
HR 01.12.2021	HU 18.05.2015	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
IE 18.05.2022	IS 01.04.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
IT 01.12.2021	LI 31.05.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 01.12.2021	LU 18.05.2022			SI 02.06.2021	SK 02.06.2021
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 597 979	(51) F16L 37/092	SM 02.06.2021	
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021		
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	BE 30.04.2022	BG 29.12.2021	(11) 3 598 005	(51) F24C 7/08
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	CH 30.04.2022	CY 29.09.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 01.12.2021		FI 29.09.2021	FR 30.04.2022	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
		GB 22.04.2022	GR 30.12.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
(11) 3 597 910	(51) F03D 17/00	HR 29.09.2021	HU 22.04.2016	HR 24.11.2021	HU 03.06.2015
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IE 22.04.2022	IS 29.01.2022	IE 03.06.2022	IS 24.03.2022
EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	LI 30.04.2022	LT 29.09.2021	IT 24.11.2021	LT 24.11.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LU 22.04.2022	LV 29.09.2021	LU 03.06.2022	LV 24.11.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021

(11) 3 598 012	(51) F24F 11/00	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	SM 22.09.2021	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 20.10.2021	HU 27.06.2017		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IE 27.06.2022	IS 20.02.2022	(11) 3 598 152	(51) G01R 19/145
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	IT 20.10.2021	LI 30.06.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 20.10.2021	LU 27.06.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		MK 20.10.2021	NO 20.01.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 598 038	(51) F25B 49/02	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	LU 28.09.2023	LV 19.07.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 598 097	(51) G01L 19/06	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SM 19.07.2023	
(11) 3 598 044	(51) F25D 29/00	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 598 154	(51) G01R 31/52
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	BE 31.03.2022	BG 20.01.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	CH 31.03.2022	CY 20.10.2021
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
SE 22.11.2023		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 20.10.2021	HU 05.03.2019
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IE 05.03.2022	IS 20.02.2022
(11) 3 598 054	(51) F28F 9/02	(11) 3 598 101	(51) G01N 9/02	IT 20.10.2021	LI 31.03.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	LT 20.10.2021	LU 05.03.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 27.09.2023		RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 598 109	(51) G01N 21/95	SM 20.10.2021	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 598 156	(51) G01R 31/36
SM 20.09.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 598 063	(51) G01B 11/25	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
BE 30.06.2022	BG 08.03.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
CH 30.06.2022	CY 08.12.2021	SE 18.10.2023		LU 06.09.2023	LV 26.04.2023
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021			NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	(11) 3 598 123	(51) G01N 29/44	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
FI 08.12.2021	FR 30.06.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
GB 29.06.2022	GR 09.03.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
HR 08.12.2021	HU 29.06.2015	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
IE 29.06.2022	IS 08.04.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023		
IT 08.12.2021	LI 30.06.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 598 165	(51) G01S 5/02
LT 08.12.2021	LU 29.06.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	SE 04.10.2023		CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021			DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	(11) 3 598 147	(51) G01P 15/18	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LU 17.07.2023	LV 03.05.2023
SM 08.12.2021		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 598 069	(51) G01C 19/72	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 07.06.2023		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023			SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 598 150	(51) G01R 27/02	(11) 3 598 170	(51) G01S 13/87
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
GB 16.07.2023	GR 16.06.2023	BE 31.03.2022	BG 22.12.2021	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	CH 31.03.2022	CY 22.09.2021	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
LT 15.03.2023	LU 16.07.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 22.09.2021	HU 06.03.2019	LU 12.07.2023	LV 22.03.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	IE 06.03.2022	IS 22.01.2022	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	IT 22.09.2021	LI 31.03.2022	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	LT 22.09.2021	LU 06.03.2022	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
		LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(11) 3 598 074	(51) G01C 21/34	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	SM 22.03.2023	
BE 30.06.2022	BG 20.10.2021	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021		
CH 30.06.2022	CY 20.10.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021				

(11) 3 598 177	(51) G01S 19/20	BE 31.01.2022	BG 17.02.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CH 31.01.2022	CY 17.11.2021	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	FI 17.11.2021	FR 31.01.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	SM 12.01.2022	
HU 13.01.2014	IS 31.07.2021	HU 26.01.2018	IE 26.01.2022		
IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	(11) 3 598 261	(51) G05D 1/06
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LI 31.01.2022	LT 17.11.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	LU 26.01.2022	LV 17.11.2021	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	HR 30.06.2021	HU 15.05.2019
SM 31.03.2021		SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021
		SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021
				MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
(11) 3 598 184	(51) G02B 5/00	(11) 3 598 196	(51) G02B 23/00	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 19.01.2024	IS 18.02.2024	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 18.10.2023			
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023				
LT 28.12.2022	LU 17.07.2023	(11) 3 598 217	(51) G02F 1/1333	(11) 3 598 267	(51) G06F 1/16
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		SE 11.10.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 598 188	(51) G02B 6/38	(11) 3 598 237	(51) G03G 15/00	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AL 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 20.09.2023	
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 598 268	(51) G06F 1/26
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
HU 08.05.2019	IE 08.05.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
IS 16.07.2022	LT 16.03.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
LU 08.05.2022	LV 16.03.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 05.04.2023	LU 19.07.2023
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	SM 06.09.2023		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022			NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	(11) 3 598 239	(51) G03G 15/20	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
(11) 3 598 190	(51) G02B 6/44	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 598 280	(51) G06F 3/041
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			SE 18.10.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
		(11) 3 598 256	(51) G05B 23/02	(11) 3 598 294	(51) G06F 3/14
(11) 3 598 191	(51) G02B 9/34	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BG 29.12.2021	CH 31.05.2022
CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023			HR 29.09.2021	HU 10.05.2013
IE 08.06.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 598 260	(51) G05D 1/02	IS 29.01.2022	LI 31.05.2022
LT 25.01.2023	LU 08.06.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	LT 29.09.2021	LU 10.05.2022
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	CH 30.06.2022	CY 12.01.2022	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
SM 25.01.2023		HR 12.01.2022	HU 14.06.2019	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
		IE 14.06.2022	IS 12.05.2022	SM 29.09.2021	
		IT 12.01.2022	LI 30.06.2022		
(11) 3 598 192	(51) G02B 13/06	LT 12.01.2022	LU 14.06.2022		
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022		

(11) 3 598 296	(51) G06F 3/16	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 598 391	(51) G06T 11/40
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 598 348	(51) G06N 20/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 04.10.2023		BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 598 305	(51) G06F 11/14	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SM 06.09.2023	
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	HR 04.08.2021	HU 28.06.2019		
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	(11) 3 598 392	(51) G06T 13/40
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 04.08.2021	HU 28.06.2019	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	SE 01.11.2023	
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021				
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 598 372	(51) H04L 65/1089	(11) 3 598 393	(51) G06T 15/00
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 04.08.2021		CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 598 310	(51) G06F 12/0897	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LU 16.07.2023	LV 08.03.2023	SE 08.11.2023	
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(11) 3 598 403	(51) G08B 5/22
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) AT 13.10.2021	(84) BE 28.02.2022
SE 08.11.2023		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	BG 13.01.2022	CH 28.02.2022
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		SM 08.03.2023		DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 598 315	(51) G06F 13/28			ES 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(11) 3 598 376	(51) G06Q 30/06	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HU 18.02.2009	IE 18.02.2022
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LI 28.02.2022	LT 13.10.2021
FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LU 18.02.2022	LV 13.10.2021
GB 17.07.2023	GR 29.03.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
LT 28.12.2022	LU 17.07.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RO 13.10.2021	SE 13.10.2021
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023		
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(11) 3 598 421	(51) G08G 5/00
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 598 387	(51) G06N 3/08	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 598 316	(51) G06F 15/173	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
BE 31.03.2022	BG 24.02.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
CH 31.03.2022	CY 24.11.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 15.11.2023	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 598 426	(51) G09G 3/3233
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
HU 17.03.2014	IE 17.03.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
IS 24.03.2022	LI 31.03.2022	SM 20.09.2023		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 24.11.2021	LU 17.03.2022			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 598 388	(51) G06T 7/246	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
MK 24.11.2021	NO 24.02.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021		
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	(11) 3 598 444	(51) G10L 21/003
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 27.12.2023	
		HR 01.09.2021	HU 27.06.2019		
(11) 3 598 328	(51) G06F 21/32	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	(11) 3 598 445	(51) G10L 21/0388
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) CY 07.07.2021
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	HU 15.01.2010	IE 15.01.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
		SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	LU 15.01.2022	LV 07.07.2021
(11) 3 598 332	(51) G06F 21/56			MC 07.07.2021	MK 07.07.2021

PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 598 596	(51) H02G 15/06
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	GR 17.09.2021	HU 13.02.2007	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 07.07.2021		IE 13.02.2022	IS 16.10.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
(11) 3 598 446	(51) G10L 21/0388	IT 16.06.2021	LI 28.02.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) CY 22.12.2021	LT 16.06.2021	LU 13.02.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
EE 22.12.2021	FI 22.12.2021	NL 16.06.2021	PL 16.06.2021	FR 10.03.2021	HU 03.01.2019
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021
HU 15.01.2010	IE 15.01.2022	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
IS 22.04.2022	LT 22.12.2021			MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
LU 15.01.2022	LV 22.12.2021	(11) 3 598 476	(51) H01J 49/00	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 22.12.2021		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023		
(11) 3 598 447	(51) G10L 21/0388	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 598 597	(51) H02G 15/113
(84) BG 01.03.2022	(84) CY 01.12.2021	LU 16.07.2023	LV 21.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HU 15.01.2010	IE 15.01.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 01.04.2022	LT 01.12.2021	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LU 15.01.2022	LV 01.12.2021	SM 21.06.2023			
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021				
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	(11) 3 598 502	(51) H01L 27/32	(11) 3 598 604	(51) H02J 7/00
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 01.12.2021		DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 598 450	(51) G11C 5/14	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LU 18.09.2023	LV 01.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 22.11.2023	
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023		
FI 19.04.2023	GB 19.07.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 598 606	(51) H02J 9/00
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.05.2022
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
LU 15.07.2023	LV 19.04.2023			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 598 522	(51) H01M 50/103	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HU 23.05.2019	IE 23.05.2022
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	LU 23.05.2022	LV 20.10.2021
SM 19.04.2023		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
				RS 20.10.2021	SI 20.10.2021
				SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
(11) 3 598 452	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 598 550	(51) H01M 8/04007	(11) 3 598 614	(51) H02K 7/14
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	BE 31.05.2022	BG 08.12.2021
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CH 31.05.2022	CY 08.09.2021
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
LU 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FI 08.09.2021	FR 31.05.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	HU 17.05.2019	IE 17.05.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			LI 31.05.2022	LT 08.09.2021
				LU 17.05.2022	LV 08.09.2021
(11) 3 598 454	(51) G16H 10/60	(11) 3 598 581	(51) H01R 4/28	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	BE 30.04.2022	BG 24.02.2022	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CH 30.04.2022	CY 24.11.2021	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	CZ 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	ES 24.11.2021	GR 25.02.2022	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	HR 24.11.2021	HU 26.04.2019		
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IE 26.04.2022	IS 24.03.2022	(11) 3 598 641	(51) H03F 3/193
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IT 24.11.2021	LI 30.04.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LT 24.11.2021	LU 26.04.2022	BE 30.06.2022	BG 06.07.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	CH 30.06.2022	CY 06.04.2022
SM 26.04.2023		MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
		NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 598 460	(51) G16H 40/20	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BE 28.02.2022	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	HR 06.04.2022	HU 26.06.2019
BG 16.09.2021	CH 28.02.2022	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	IE 26.06.2022	IS 06.08.2022
CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	SM 24.11.2021		IT 06.04.2022	LI 30.06.2022
DK 16.06.2021	EE 16.06.2021				

LT 06.04.2022	LU 26.06.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	LI 30.04.2022	LT 04.08.2021
MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	LU 18.07.2023	LV 08.03.2023	LU 13.04.2022	LV 04.08.2021
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
SM 06.04.2022		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
		SM 08.03.2023		SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
(11) 3 598 646	(51) H03L 7/08	(11) 3 598 721	(51) H04L 29/08	(11) 3 598 747	(51) H04N 9/31
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	HR 05.05.2021	HU 01.02.2019	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IE 01.02.2022	IS 05.09.2021	LU 18.07.2023	LV 05.07.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IT 05.05.2021	LT 05.05.2021	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LU 01.02.2022	LV 05.05.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
		SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 598 756	(51) H04N 19/52
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 598 678	(51) H04L 1/00	(11) 3 598 724	(51) H04M 1/02	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
(84) AT 10.11.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
BG 10.02.2022	CH 28.02.2022	BE 28.02.2022	BG 01.12.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CH 28.02.2022	CY 01.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	HR 10.03.2021	HU 11.01.2012
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021
GR 11.02.2022	HU 24.02.2006	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
IE 24.02.2022	IS 10.03.2022	HR 01.09.2021	HU 06.02.2019	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
IT 10.11.2021	LI 28.02.2022	IE 06.02.2022	IS 01.01.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LV 10.11.2021	LU 24.02.2022	IT 01.09.2021	LI 28.02.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 01.09.2021	LU 06.02.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021		
SK 10.11.2021		PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	(11) 3 598 761	(51) H04N 21/231
		RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
(11) 3 598 688	(51) H04L 5/00	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	BE 30.06.2022	BG 19.04.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	SM 01.09.2021		CH 30.06.2022	CY 19.01.2022
BG 08.12.2021	CH 30.04.2022			CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 598 727	(51) H04M 1/725	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 19.01.2022	FR 30.06.2022
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GB 14.06.2022	GR 20.04.2022
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 19.01.2022	HU 14.06.2018
HU 05.04.2012	IE 05.04.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IE 14.06.2022	IS 19.05.2022
IS 08.01.2022	LI 30.04.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IT 19.01.2022	LI 30.06.2022
LT 08.09.2021	LU 05.04.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 19.01.2022	LU 14.06.2022
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 25.10.2023		LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
MK 08.09.2021	NO 08.12.2021			MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 598 736	(51) H04N 23/60	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 19.01.2022	
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
(11) 3 598 700	(51) H04L 12/24	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 598 777	(51) H04R 25/00
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
BE 28.02.2022	BG 07.10.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
CH 28.02.2022	CY 07.07.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	SM 13.09.2023		RS 11.10.2023	
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021				
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 598 739	(51) H04N 5/357		
HU 03.02.2016	IE 03.02.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021		
IS 07.11.2021	LI 28.02.2022	BE 30.04.2022	BG 04.11.2021	(11) 3 598 779	(51) H04S 3/00
LT 07.07.2021	LU 03.02.2022	CH 30.04.2022	CY 04.08.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	BE 30.04.2022	BG 18.11.2021
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	CH 30.04.2022	CY 18.08.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	FI 04.08.2021	FR 30.04.2022	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
RS 07.07.2021	SI 07.07.2021	HU 13.04.2018	IE 13.04.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021			HR 18.08.2021	HU 24.04.2014
				IE 24.04.2022	IS 18.12.2021
(11) 3 598 702	(51) H04L 51/23			IT 18.08.2021	LI 30.04.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023				
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023				
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023				
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023				

(11) 3 598 910	(51) A43B 1/04	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	MC 17.02.2021	MK 17.02.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 598 931	(51) A47L 15/44	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 25.10.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 598 988	(51) A61M 1/16
(11) 3 598 913	(51) A43B 13/04	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	LU 22.07.2023	LV 07.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
BE 31.01.2022	BG 27.01.2022	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
CH 31.01.2022	CY 27.10.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
HR 27.10.2021	HU 28.01.2014	SM 07.06.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
IE 28.01.2022	IS 27.02.2022			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IT 27.10.2021	LI 31.01.2022	(11) 3 598 935	(51) A61B 5/00		
LT 27.10.2021	LU 28.01.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 598 991	(51) A61M 16/14
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022
SM 27.10.2021		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LU 02.07.2023	LV 30.11.2022
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	MC 30.11.2022	NO 28.02.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
(11) 3 598 918	(51) A45C 5/03			RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	(11) 3 598 938	(51) A61B 5/00	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 30.11.2022	
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023		
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 598 993	(51) A61N 1/14
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
HR 29.09.2021	HU 24.06.2019	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IE 24.06.2022	IS 29.01.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	LU 29.07.2023	LV 26.07.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
LU 24.06.2022	LV 29.09.2021	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 09.08.2023	
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 599 000	(51) A62B 1/14
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021			HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	
(11) 3 598 922	(51) A47B 88/447	(11) 3 598 939	(51) A61B 5/0205		
(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 599 008	(51) B01D 46/00
BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) CZ 28.09.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GB 13.06.2023	GR 29.12.2022
HR 14.04.2021	HU 04.01.2019	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 28.09.2022	IE 13.06.2023
IS 14.08.2021	IT 14.04.2021	LU 26.07.2023	LV 07.06.2023	IS 28.01.2023	LT 28.09.2022
LT 14.04.2021	LU 04.01.2022	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 13.06.2023	LV 28.09.2022
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022
MK 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 07.06.2023		SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
SI 14.04.2021	SK 14.04.2021			SM 28.09.2022	
SM 14.04.2021					
(11) 3 598 924	(51) A47F 1/04	(11) 3 598 942	(51) A61B 5/145	(11) 3 599 022	(51) B01L 3/02
(84) AL 09.02.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
BG 09.05.2022	CH 30.06.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 31.01.2022	BG 17.02.2022
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 09.02.2022	HU 27.06.2019	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
IE 27.06.2022	IS 09.06.2022	SE 01.11.2023		HU 31.01.2017	IS 17.03.2022
IT 09.02.2022	LI 30.06.2022			LT 17.11.2021	LU 31.01.2022
LT 09.02.2022	LU 27.06.2022	(11) 3 598 986	(51) A61M 1/10	LK 17.11.2021	MC 17.11.2021
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	BG 17.05.2021	CY 17.02.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		
		HR 17.02.2021	HU 21.01.2016		
		IS 17.06.2021	IT 17.02.2021		

SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 599 091	(51) G02B 17/00	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
SM 17.11.2021		(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LI 30.06.2022	LT 04.05.2022
(11) 3 599 028	(51) B05B 7/06	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	LU 18.06.2022	LV 04.05.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	FI 30.11.2022	FR 30.06.2023	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
FR 31.07.2023	GR 04.08.2023	IE 14.06.2023	IS 30.03.2023	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LT 30.11.2022	LU 14.06.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LT 03.05.2023	LU 16.07.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022		
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	(11) 3 599 136	(51) B60R 25/30
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) BE 30.06.2022
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	BG 15.09.2022	CH 30.06.2022
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023			ES 15.06.2022	FI 15.06.2022
		(11) 3 599 101	(51) B41J 11/00	GB 26.06.2023	GR 16.09.2022
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 15.06.2022	HU 26.06.2019
(11) 3 599 033	(51) B05D 5/06	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IE 26.06.2022	IS 15.10.2022
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IT 15.06.2022	LI 30.06.2022
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 15.06.2022	LU 26.06.2022
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	MK 15.06.2022	NL 15.06.2022
GB 19.07.2023	GR 16.05.2023			NO 15.09.2022	PL 15.06.2022
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 599 102	(51) B41J 19/14	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
LT 15.02.2023	LU 19.07.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	SM 15.06.2022	
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022		
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 599 142	(51) B62B 3/18
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	HR 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.01.2022
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LT 09.11.2022	LU 17.07.2023	BG 13.01.2022	CY 13.10.2021
		LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	CZ 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 599 044	(51) B23H 1/02	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	FR 31.01.2022	GR 14.01.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 13.10.2021	HU 23.01.2019
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	IE 23.01.2022	IS 13.02.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	IT 13.10.2021	LT 13.10.2021
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023			LU 23.01.2022	LV 13.10.2021
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 599 129	(51) B60N 3/00	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 09.11.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
		GB 23.07.2023	GR 10.02.2023	SM 13.10.2021	
(11) 3 599 060	(51) B25F 5/00	HR 09.11.2022	IS 09.03.2023		
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	LT 09.11.2022	LU 23.07.2023	(11) 3 599 144	(51) B62D 15/02
BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
CH 30.06.2022	CY 15.12.2021	NO 09.02.2023	PT 09.03.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
FI 15.12.2021	FR 30.06.2022	SM 09.11.2022		LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021			NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
HU 05.06.2019	IE 05.06.2022	(11) 3 599 130	(51) B60P 3/075	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
LI 30.06.2022	LT 15.12.2021	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
LU 05.06.2022	LV 15.12.2021	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SM 23.08.2023	
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021		
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 28.07.2021	HU 26.06.2019	(11) 3 599 148	(51) B62J 17/10
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	BE 30.06.2022	BG 29.03.2022
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	CH 30.06.2022	CY 29.12.2021
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
		PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
(11) 3 599 084	(51) B29C 70/46	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	HR 29.12.2021	HU 21.06.2019
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SM 28.07.2021		IE 21.06.2022	IS 29.04.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023			LI 30.06.2022	LT 29.12.2021
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 599 131	(51) B60Q 1/068	LU 21.06.2022	LV 29.12.2021
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 30.06.2022	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	BG 04.08.2022	CH 30.06.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
SM 23.08.2023		GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
		HU 18.06.2019	IE 18.06.2022		

SM 08.03.2023		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
(11) 3 599 305	(51) D05B 7/00	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	HR 12.04.2023	IE 23.05.2023	(11) 3 599 362	(51) F02D 37/02
BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	IS 12.08.2023	LI 31.05.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	LT 12.04.2023	LU 23.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
HU 20.03.2019	IS 02.10.2021	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	FI 21.12.2022	FR 31.07.2023
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	GB 18.07.2023	GR 22.03.2023
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LT 21.12.2022	LU 18.07.2023
PL 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 599 353	(51) F01N 3/023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
SM 02.06.2021		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 599 307	(51) D07B 1/22	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 599 363	(51) F02D 37/02
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 599 356	(51) F02B 21/00	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
SE 25.10.2023		(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	FR 31.07.2023	GR 01.09.2023
(11) 3 599 317	(51) E04C 2/04	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
(84) AL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 31.05.2023	LU 18.07.2023
CY 07.07.2021	EE 07.07.2021	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LT 07.06.2023	LU 04.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
HU 15.05.2019	IS 07.11.2021	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
IT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 599 366	(51) F02D 41/30
RS 07.07.2021	SM 07.07.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 599 323	(51) E04G 25/06	(11) 3 599 358	(51) F02C 7/047	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GB 18.07.2023	GR 24.02.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 23.11.2022	IS 23.03.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 23.11.2022	LU 18.07.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
(11) 3 599 337	(51) E06B 9/00	(11) 3 599 359	(51) F02D 13/02	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 599 383	(51) F15B 11/00
BG 06.07.2022	CY 06.04.2022	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
HU 24.06.2019	IE 24.06.2022	LT 08.03.2023	LU 11.07.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IS 06.08.2022	LT 06.04.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LU 24.06.2022	LV 06.04.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LU 17.07.2023	LV 31.05.2023
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 599 360	(51) F02D 35/02	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SM 06.04.2022		(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SM 31.05.2023	
(11) 3 599 346	(51) F01D 5/14	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 599 385	(51) F16B 21/16
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) DK 14.06.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GB 18.07.2023	GR 15.03.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	LT 14.06.2023	LU 19.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 14.12.2022	LU 18.07.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
SE 11.10.2023		LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(11) 3 599 352	(51) F01D 25/24	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023				

SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 599 390	(51) F16F 9/02	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024			HU 18.04.2019	IE 18.04.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 599 428	(51) A21B 3/04	IS 26.05.2022	LI 30.04.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 26.01.2022	LU 18.04.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
SE 22.11.2023		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 599 398	(51) F16K 17/04	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 23.07.2023	LV 14.06.2023		
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 599 473	(51) G01R 31/36
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
LT 22.03.2023	LU 23.07.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023			FR 30.06.2023	GR 02.06.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 599 429	(51) F24C 15/32	HR 01.03.2023	IE 25.06.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	BE 31.07.2022	BG 09.05.2022	LU 25.06.2023	LV 01.03.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	CH 31.07.2022	CY 09.02.2022	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
		EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(11) 3 599 410	(51) F16M 11/22	FI 09.02.2022	FR 31.07.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	GB 26.07.2023	GR 10.05.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	HR 09.02.2022	HU 26.07.2019		
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	IE 26.07.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 599 482	(51) G01S 13/50
FI 11.01.2023	FR 31.07.2023	LI 31.07.2022	LT 09.02.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GB 16.07.2023	GR 12.04.2023	LU 26.07.2022	LV 09.02.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 11.01.2023	LU 16.07.2023	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 11.01.2023				SM 06.09.2023	
(11) 3 599 417	(51) F21S 41/64	(11) 3 599 437	(51) F25D 29/00	(11) 3 599 493	(51) G02B 13/06
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 30.04.2022	BG 15.12.2021	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CH 30.04.2022	CY 15.09.2021	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	EE 15.09.2021	FI 15.09.2021	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HU 24.04.2019	IE 24.04.2022	GR 19.04.2023	LV 18.01.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 15.01.2022	LI 30.04.2022	IS 18.05.2023	NL 18.01.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 15.09.2021	LU 24.04.2022	LU 23.07.2023	PL 18.01.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	MC 18.01.2023	RO 18.01.2023
		MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	NO 18.04.2023	SE 18.01.2023
(11) 3 599 421	(51) F24C 14/00	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	PT 18.05.2023	SK 18.01.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) ES 07.06.2023	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	RS 18.01.2023	
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SI 18.01.2023	
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	SM 18.01.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 15.09.2021			
SM 07.06.2023					
(11) 3 599 423	(51) F24C 15/08	(11) 3 599 446	(51) G01F 1/66	(11) 3 599 500	(51) G02F 1/01
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
FR 31.07.2023	GB 26.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HU 07.06.2019	IS 04.12.2021
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023			MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
LU 26.07.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 599 453	(51) G01M 15/14	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023		
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SE 27.12.2023		(11) 3 599 507	(51) G03B 15/03
SM 08.03.2023				(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
				BE 31.05.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 599 427	(51) F24C 15/20	(11) 3 599 457	(51) G01N 21/25	CH 31.05.2022	CY 16.03.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	BE 30.04.2022	BG 26.04.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
		CH 30.04.2022	CY 26.01.2022	FI 16.03.2022	FR 16.05.2022
		CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022

HU 07.05.2010	IE 07.05.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
LI 31.05.2022	LT 16.03.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
LU 07.05.2022	LV 16.03.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HR 16.11.2022	IS 16.03.2023
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	LT 16.11.2022	LU 24.07.2023
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022			NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022			PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
(11) 3 599 521	(51) G05B 9/03	(11) 3 599 594	(51) G08C 19/00	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023		
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023		
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 599 651	(51) H01M 10/42
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 26.04.2023	LU 12.07.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
SM 07.06.2023		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	BE 28.02.2022	BG 23.09.2021
		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	CH 28.02.2022	CY 23.06.2021
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	EE 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 599 525	(51) G05B 19/418	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	HR 23.06.2021	HU 20.02.2019
(84) AL 05.01.2022	(84) BE 30.06.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IE 20.02.2022	IS 23.10.2021
BG 05.04.2022	CY 05.01.2022			IT 23.06.2021	LI 28.02.2022
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 599 606	(51) G10L 17/06	LV 23.06.2021	LU 20.02.2022
EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	MK 23.06.2021	MC 23.06.2021
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	NO 23.09.2021	NL 23.06.2021
HU 26.06.2019	IE 26.06.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	PT 25.10.2021	PL 23.06.2021
IS 05.05.2022	LT 05.01.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 23.06.2021	RO 23.06.2021
LU 26.06.2022	LV 05.01.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SI 23.06.2021	SE 23.06.2021
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	LU 24.07.2023	LV 04.01.2023		
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(11) 3 599 653	(51) H01M 10/0525
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	BE 31.05.2022	BG 05.04.2022
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	CH 31.05.2022	CY 05.01.2022
		SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 599 542	(51) G06F 3/041	SM 04.01.2023		EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023			FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 599 629	(51) H01H 33/66	HR 05.01.2022	HU 27.05.2019
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 27.05.2022	IS 05.05.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	IT 05.01.2022	LI 31.05.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	LT 05.01.2022	LU 27.05.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 15.03.2023	GB 24.07.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LU 24.07.2023	LV 15.03.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
SM 10.05.2023		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SM 05.01.2022	
(11) 3 599 547	(51) G06F 3/06	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023		
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(11) 3 599 654	(51) H01C 7/02
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 15.03.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 599 633	(51) H01L 21/02	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 599 570	(51) G01B 11/25			(11) 3 599 657	(51) H01M 8/04291
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023			(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023			BE 30.06.2022	BG 10.02.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023			CH 30.06.2022	CY 10.11.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023			EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023			FI 10.11.2021	FR 30.06.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023			GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023			HU 21.06.2019	IE 21.06.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			LI 30.06.2022	LT 10.11.2021
				LU 21.06.2022	LV 10.11.2021
(11) 3 599 575	(51) G06N 3/04			MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023			NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023				
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023				
		(11) 3 599 640	(51) H01L 29/778		
		(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022		

PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	HU 15.03.2019	IE 15.03.2022	LT 18.08.2021	LU 10.04.2022
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	LI 31.03.2022	LT 24.11.2021	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	LU 15.03.2022	LV 24.11.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
(11) 3 599 660	(51) H01M 10/617	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	NL 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	SM 18.08.2021	
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021		
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SM 24.11.2021		(11) 3 599 733	(51) H04L 5/00
IE 18.06.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 599 691	(51) H02H 9/02	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
LT 01.03.2023	LU 18.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 29.11.2023	
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 599 734	(51) H04L 5/00
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	LU 23.07.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(11) 3 599 662	(51) H01Q 1/24	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 01.09.2023	FR 31.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 07.06.2023		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023			RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 599 694	(51) H02J 7/00	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
LU 25.07.2023	LV 29.03.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.12.2022		
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	(11) 3 599 738	(51) H04L 9/16
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
SM 29.03.2023		LU 23.07.2023	LV 14.12.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
		MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 599 674	(51) H01R 13/74	NO 14.03.2023	PT 14.04.2023	SM 06.09.2023	
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022		
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 599 741	(51) H04L 41/0813
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SM 14.12.2022		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023			CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 599 710	(51) H02M 3/156	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.04.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	CH 30.04.2023	CZ 05.04.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IE 07.06.2023	IS 03.09.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	LT 03.05.2023	LU 07.06.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	FR 05.06.2023	GR 06.07.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
		HR 05.04.2023	IE 25.04.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 599 680	(51) G01V 8/12	IS 05.08.2023	LI 30.04.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LU 25.04.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023		
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 599 744	(51) H04L 47/6275
GB 22.07.2023	GR 06.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SM 05.04.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LT 05.04.2023	LU 22.07.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 599 719	(51) H03F 1/50	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 599 765	(51) H04N 19/13
SM 05.04.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 599 685	(51) H02G 1/04	SE 01.11.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 599 732	(51) H04L 5/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RS 15.11.2023		BE 30.04.2022	BG 18.11.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		CH 30.04.2022	CY 18.08.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 599 690	(51) H02H 3/33	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.03.2022	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021		
BG 24.02.2022	CH 31.03.2022	FI 18.08.2021	FR 30.04.2022	(11) 3 599 772	(51) H04R 1/10
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GB 10.04.2022	GR 19.11.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 18.08.2021	HU 10.04.2015	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	IE 10.04.2022	IS 18.12.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	IT 18.08.2021	LI 30.04.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
				IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
				LV 30.08.2023	NL 30.08.2023

NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HU 30.03.2018	IS 02.10.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 599 774	(51) H04R 3/12	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 600 089	(51) A61B 17/32
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BE 31.05.2022	BG 13.07.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CH 31.05.2022	CY 13.04.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 02.06.2021		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 13.04.2022	HU 23.05.2016	(11) 3 599 818	(51) A01D 75/18	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IE 23.05.2022	IS 13.08.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IT 13.04.2022	LI 31.05.2022	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 13.04.2022	LT 23.05.2022	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	SM 06.09.2023	
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 600 128	(51) A61C 3/00
MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	HU 11.06.2018	IS 25.12.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 13.04.2022		PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 599 775	(51) H04R 5/04	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	SM 25.08.2021		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	(11) 3 599 829	(51) A01H 5/00	(11) 3 600 149	(51) A61F 2/07
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 07.04.2021	HU 13.03.2019	(11) 3 599 833	(51) A01K 1/01	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 599 959	(51) A47J 45/06	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 600 205	(51) A61G 7/16
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 599 786	(51) H04W 48/12	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 08.11.2023	
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 600 242	(51) A61K 9/00
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 599 983	(51) A61B 1/00	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 20.12.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 599 800	(51) H05K 1/18	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 600 242	(51) A61K 9/00
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 15.11.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 600 011	(51) A61B 5/00	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 599 803	(51) H05K 5/02	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 600 354	(51) A61K 35/15
BE 31.05.2022	BG 02.06.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
CH 31.05.2022	CY 02.03.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	SE 22.11.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 600 018	(51) A61B 5/16	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 02.03.2022	HU 23.05.2019	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IE 23.05.2022	IS 02.07.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IT 02.03.2022	LI 31.05.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LT 02.03.2022	LU 23.05.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 20.09.2023	
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 600 398	(51) A61K 39/00
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	SE 01.11.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 600 023	(51) A61B 5/024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
SM 02.03.2022				LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
				NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 599 813	(51) A01D 34/00			PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021			RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
BG 02.09.2021	CY 02.06.2021			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
				(11) 3 600 422	(51) A61K 39/395

(84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 600 429 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61K 45/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 600 705 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B07C 5/34 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 600 989 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) B60T 8/40 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 600 483 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61M 1/14 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 600 772 (84) CZ 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B25B 23/142 (84) GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 600 992 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) B60T 13/66 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 600 566 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61Q 17/04 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 600 775 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B25B 27/00 (84) EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 600 993 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) B60T 13/66 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 600 589 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B01D 3/16 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 600 822 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B29C 45/16 (84) EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 601 021 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B62J 45/412 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 600 617 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B01D 53/86 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 600 831 (84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B29C 63/02 (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 601 033 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) E21B 3/04 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 600 679 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B04B 1/10 (84) EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 600 863 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B29D 30/06 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 601 096 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 GR 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B65D 83/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 3 600 685 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023	(51) B05B 7/14 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023	(11) 3 600 877 (84) AT 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B32B 7/02 (84) BG 18.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 601 120 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B65H 5/06 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 3 600 916 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) B60C 7/00 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023	(11) 3 600 986 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) B60T 8/32 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023	(11) 3 601 126 (84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023	(51) B65H 49/32 (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023

SM 06.09.2023		RO 27.09.2023		RS 27.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
(11) 3 601 176	(51) F21V 8/00	SE 27.09.2023		SK 27.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024				GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 601 513	(51) C11D 3/04		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 11.10.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			
		SE 11.10.2023				
(11) 3 601 212	(51) C07C 219/06				(11) 3 601 730	(51) E21B 47/04
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 601 569	(51) C12N 15/113		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 06.09.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		SM 20.09.2023	
		SM 27.09.2023				
(11) 3 601 216	(51) C07C 275/26				(11) 3 601 750	(51) F01L 1/06
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 601 579	(51) C12N 15/82		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 25.10.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		SE 04.10.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
					SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
					SM 13.09.2023	
(11) 3 601 279	(51) C07D 417/04					
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(11) 3 601 605	(51) C12Q 1/6804		(11) 3 601 822	(51) B05D 5/08
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024		(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.05.2022
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		BG 20.07.2022	CH 31.05.2022
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		RS 22.11.2023			DK 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 601 407	(51) C08G 61/02				ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 601 621	(51) C13K 1/02		GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		HU 28.05.2019	IE 28.05.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		IS 20.08.2022	IT 20.04.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		LI 31.05.2022	LT 20.04.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023		LU 28.05.2022	LV 20.04.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023		MC 20.04.2022	MK 20.04.2022
SE 25.10.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		NL 20.04.2022	NO 20.07.2022
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
					SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 601 418	(51) B32B 33/00					
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 3 601 631	(51) C23C 16/458		(11) 3 601 859	(51) F16L 1/16
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 01.11.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		RS 22.11.2023			LT 04.10.2023	PL 04.10.2023
					PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
					SE 04.10.2023	
(11) 3 601 452	(51) C09D 11/101					
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 601 643	(51) C23C 14/50		(11) 3 601 896	(51) F24F 11/63
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		SE 25.10.2023	
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			
		SM 27.09.2023				
(11) 3 601 458	(51) C09D 167/00					
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 601 669	(51) D21H 11/18		(11) 3 601 901	(51) F25B 1/10
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RS 22.11.2023		IS 13.01.2024	NO 13.12.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		PL 13.09.2023	RO 13.09.2023		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		SM 13.09.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 601 490	(51) C10L 1/19					
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 601 709	(51) E05F 15/668			
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) CZ 13.09.2023				
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 14.12.2023				
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 13.01.2024				
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 13.09.2023				
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 13.09.2023				
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 13.09.2023				

SE 18.10.2023		RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 602 321	(51) G06F 16/00
(11) 3 601 961	(51) G01F 1/60	SM 27.09.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) EE 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(11) 3 602 198	(51) G03F 7/20	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 04.10.2023		NO 13.12.2023	NL 13.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			PT 15.01.2024	PL 13.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 602 227	(51) G05D 1/02	RS 13.09.2023	RO 13.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	SK 13.09.2023	SE 13.09.2023
		BG 18.11.2021	CY 18.08.2021		SM 13.09.2023
		CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 602 379	(51) H04L 9/08
(11) 3 601 991	(51) F01L 13/06	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HU 28.05.2018	IS 18.12.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	EE 10.03.2021	GR 11.06.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	HR 10.03.2021	HU 11.01.2019
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) 3 602 007	(51) G01N 21/31	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	MK 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024				
RS 18.10.2023					
		(11) 3 602 245	(51) G06F 3/01	(11) 3 602 387	(51) G06F 21/64
(11) 3 602 047	(51) G01N 33/50	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
RS 25.10.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
(11) 3 602 068	(51) G01N 33/68	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 602 409	(51) G06N 3/045
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 27.09.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SE 18.10.2023				RS 01.11.2023	
		(11) 3 602 246	(51) G06F 3/01	(11) 3 602 410	(51) H04L 9/08
(11) 3 602 073	(51) G01N 33/74	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BE 31.01.2022	BG 29.12.2021
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CH 31.01.2022	CY 29.09.2021
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 29.09.2021	FR 31.01.2022
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 04.10.2023		GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
				HU 11.01.2019	IE 11.01.2022
		(11) 3 602 261	(51) G06F 3/0481	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021
(11) 3 602 081	(51) G01Q 40/00	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	LI 31.01.2022	LT 29.09.2021
(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 11.01.2022	LV 29.09.2021
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 06.09.2023		RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023			SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
		(11) 3 602 268	(51) G06F 3/06	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
(11) 3 602 102	(51) G01S 7/36	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023		
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 602 419	(51) G06N 3/044
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 15.11.2023				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 602 105	(51) G01S 7/481	(11) 3 602 271	(51) G06F 3/16	(11) 3 602 457	(51) G06F 21/31
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023			
		(11) 3 602 272	(51) G06F 3/16		
(11) 3 602 194	(51) G03B 13/20	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024		
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024		
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		

EE 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 07.04.2021	HU 28.02.2019	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
MK 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 11.10.2023			
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			(11) 3 602 907	(51) H04L 5/00
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 602 682	(51) B23K 9/095	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
(11) 3 602 485	(51) G06T 7/00	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 13.09.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 18.10.2023		(11) 3 602 930	(51) H04L 5/00
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		(11) 3 602 692	(51) H01R 4/48	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 602 502	(51) G06T 15/08	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 01.11.2023	
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			(11) 3 602 933	(51) H04L 5/00
SE 08.11.2023		(11) 3 602 761	(51) G06F 1/3287	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
(11) 3 602 524	(51) G09B 9/00	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 602 951	(51) H04L 5/00
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 05.05.2021	GR 06.08.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 05.05.2021	HU 13.03.2019
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 602 765	(51) H02M 7/49	MK 05.05.2021	RO 05.05.2021
SM 27.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 602 528	(51) G09B 23/28	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 05.05.2021	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 602 981	(51) H04L 25/02
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SE 25.10.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 602 791	(51) H03M 1/18	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 602 982	(51) H04L 25/03
(11) 3 602 543	(51) G10L 15/22	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 20.12.2023		SM 06.09.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	
(11) 3 602 632	(51) H01L 27/30	(11) 3 602 819	(51) H04B 7/06	(11) 3 603 003	(51) H04L 9/40
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LU 06.09.2023	LV 03.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 603 005	(51) H04L 9/40
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 06.09.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023			LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
		(11) 3 602 885	(51) H04L 1/18	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 602 638	(51) H01L 31/18	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 603 046	(51) H04N 1/60
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		SE 22.11.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 602 649	(51) H01M 10/04	(11) 3 602 906	(51) H04L 5/00	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024				

RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 603 066	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 3 603 274	(51) <i>H04W 72/04</i>	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 603 379	(51) <i>A01D 45/02</i>
SE 18.10.2023		SE 04.10.2023		(84) AL 27.07.2022	(84) CH 31.07.2022
(11) 3 603 140	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 3 603 275	(51) <i>H04W 72/04</i>	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FR 27.09.2022	GR 28.10.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	HR 27.07.2022	HU 30.07.2019
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IE 30.07.2022	IS 27.11.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LI 31.07.2022	LT 27.07.2022
SE 11.10.2023				LU 30.07.2022	LV 27.07.2022
(11) 3 603 143	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 603 277	(51) <i>H04W 72/04</i>	MC 27.07.2022	MK 27.07.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HU 08.01.2019	IE 08.01.2022	(11) 3 603 390	(51) <i>A01N 1/02</i>
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 14.08.2021	IT 14.04.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 14.04.2021	LU 08.01.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 13.09.2023		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 603 166	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 603 287	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 603 409	(51) <i>A23D 9/04</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 06.09.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 01.11.2023		(11) 3 603 435	(51) <i>A43B 5/06</i>
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 603 321	(51) <i>H04W 76/27</i>	BE 31.01.2022	BG 14.10.2021
SM 13.09.2023		(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	CH 31.01.2022	CY 14.07.2021
(11) 3 603 182	(51) <i>H04W 36/00</i>	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 07.04.2021	HU 01.02.2019	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 14.07.2021	HU 27.01.2016
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	IE 27.01.2022	IS 14.11.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MK 07.04.2021	RO 07.04.2021	IT 14.07.2021	LI 31.01.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 07.04.2021	SI 07.04.2021	LT 14.07.2021	LU 27.01.2022
SE 25.10.2023		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
(11) 3 603 226	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 3 603 337	(51) <i>H05B 6/12</i>	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SM 14.07.2021	
(11) 3 603 239	(51) <i>H04W 60/04</i>	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 603 449	(51) <i>A47B 88/00</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 603 368	(51) <i>A01C 7/06</i>	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 27.12.2023	CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 603 369	(51) <i>A01C 7/06</i>	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HU 01.02.2011	IS 31.07.2021
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SE 08.11.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	MC 31.03.2021	MK 31.03.2021
(11) 3 603 261	(51) <i>H04W 72/0446</i>	SE 27.12.2023		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 603 376	(51) <i>A01D 41/14</i>	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023			SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 603 376	(51) <i>A01D 41/14</i>	(11) 3 603 460	(51) <i>A47G 29/14</i>
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
				MC 07.06.2023	NO 07.09.2023

PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	IT 21.07.2021	LT 21.07.2021
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 22.12.2021	HU 20.06.2016	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
SM 07.06.2023		IE 20.06.2022	IS 22.04.2022	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 603 468	(51) A47K 5/12	LI 30.06.2022	LT 22.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LU 20.06.2022	LV 22.12.2021	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 21.07.2021	
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021		
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 603 552	(51) A61B 17/86
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023			BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 603 524	(51) A61B 6/14	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	CH 30.06.2022	CY 17.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		CZ 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 28.04.2021	HU 28.01.2016
(11) 3 603 474	(51) A47L 9/16	FI 17.11.2021	HU 07.06.2019	IE 28.01.2022	IS 28.08.2021
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	IS 17.03.2022	LI 30.06.2022	IT 28.04.2021	LT 28.04.2021
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 28.01.2022	LV 28.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
HR 21.04.2021	HU 13.01.2016	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IE 13.01.2022	IS 21.08.2021	SM 17.11.2021		SI 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 21.04.2021	LU 13.01.2022			SM 28.04.2021	
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 603 529	(51) A61B 8/12	(11) 3 603 558	(51) A61B 34/10
MK 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 03.01.2024	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 603 559	(51) A61B 34/10
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SI 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021
SM 21.04.2021		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021
				FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 603 502	(51) A61B 5/08	(11) 3 603 535	(51) A61B 17/04	HR 30.06.2021	HU 15.05.2009
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	IS 30.10.2021	LT 30.06.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 15.11.2023		NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 603 539	(51) A61B 17/12	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021
SE 04.10.2023		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 30.06.2021	
		CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021		
		DK 09.06.2021	EE 09.06.2021		
		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 603 580	(51) A61F 2/44
		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		HU 25.03.2008	IS 09.10.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		IT 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
		LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		NO 09.09.2021	PL 09.06.2021		
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 603 583	(51) A61F 2/848
		SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
		SK 09.06.2021		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
				CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
				EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
				FI 30.11.2022	FR 31.07.2023
				GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
				IS 30.03.2023	LT 30.11.2022
				LU 30.07.2023	LV 30.11.2022
				MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
				NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
				PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
				RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
				SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
				SM 30.11.2022	
				(11) 3 603 590	(51) A61F 9/00
				(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
				ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
				HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	
				(11) 3 603 607	(51) C07C 271/16
				(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
				EE 20.09.2023	ES 20.09.2023

FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 603 738	(51) A61N 1/30
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 19.07.2023	LU 18.09.2023	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	HR 19.05.2021	HU 24.02.2014
SM 20.09.2023				IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
(11) 3 603 622	(51) A61K 9/14	(11) 3 603 704	(51) G16H 10/65	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021
LT 08.03.2023	LU 01.07.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 603 746	(51) A61N 5/10
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023			LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 603 707	(51) A61M 5/32	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023		
(11) 3 603 631	(51) A61K 31/198	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 603 752	(51) F16B 3/00
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 29.11.2023		LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	RS 15.11.2023	
		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023		
(11) 3 603 651	(51) A61K 35/17	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 603 759	(51) A63C 17/01
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	SM 21.06.2023		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
EE 21.07.2021	FI 21.07.2021			ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 603 712	(51) A61M 16/00	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
HU 20.05.2016	IS 21.11.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LU 15.07.2023	LV 17.05.2023
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 29.11.2023		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021			RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 603 727	(51) A61M 25/09	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 17.05.2023	
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
(11) 3 603 662	(51) A61P 31/18	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 603 764	(51) A61K 38/03
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	BE 30.04.2022	BG 30.06.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CH 30.04.2022	CY 30.03.2022
EE 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 04.10.2023		CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022			EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
HU 24.02.2012	IS 19.05.2022	(11) 3 603 730	(51) A61M 25/10	FI 30.03.2022	FR 30.05.2022
LT 19.01.2022	LU 24.02.2022	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	GB 30.06.2022	GR 01.07.2022
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	HR 30.03.2022	HU 28.04.2015
MK 19.01.2022	NO 19.04.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IE 28.04.2022	IS 30.07.2022
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	IT 30.03.2022	LI 30.04.2022
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 30.03.2022	LU 28.04.2022
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	HR 19.05.2021	HU 03.02.2014	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
		LT 19.05.2021	LU 03.02.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 603 679	(51) A61K 48/00	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	MK 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 30.06.2023	CZ 10.08.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SM 30.03.2022	
FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021		
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 603 765	(51) B01D 17/00
LT 10.08.2022	LU 04.06.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 603 733	(51) A61M 39/04	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 10.08.2022	SI 10.08.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023		
		LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 603 783	(51) B01D 71/56
(11) 3 603 689	(51) A61M 1/00	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	RS 01.11.2023	
		SM 02.08.2023			
				(11) 3 603 794	(51) C12N 15/10

(84) AL 24.03.2021 CY 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 MC 24.03.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021 GR 25.06.2021 HU 21.02.2014 LV 24.03.2021 MK 24.03.2021 RO 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	RS 18.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 603 809	(51) B01L 3/02	(11) 3 603 846	(51) B21K 1/12	(11) 3 603 918	(51) B29B 15/12
(84) AL 18.08.2021 BG 18.11.2021 CZ 18.08.2021 EE 18.08.2021 FI 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 LT 18.08.2021 MC 18.08.2021 NL 18.08.2021 PL 18.08.2021 RO 18.08.2021 SE 18.08.2021 SK 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021 CY 18.08.2021 DK 18.08.2021 ES 18.08.2021 GR 19.11.2021 HU 28.05.2013 IT 18.08.2021 LV 18.08.2021 MK 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 RS 18.08.2021 SI 18.08.2021 SM 18.08.2021	(84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 603 816	(51) B05B 1/18	(11) 3 603 889	(51) B25B 23/04	(11) 3 603 927	(51) B29C 45/14
(84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 01.08.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 603 818	(51) B05B 13/02	(11) 3 603 892	(51) B25D 17/24	(11) 3 603 937	(51) G03F 7/00
(84) AL 28.07.2021 BG 28.10.2021 CZ 28.07.2021 EE 28.07.2021 FI 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 LT 28.07.2021 MC 28.07.2021 NL 28.07.2021 PL 28.07.2021 RO 28.07.2021 SE 28.07.2021 SK 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021 CY 28.07.2021 DK 28.07.2021 ES 28.07.2021 GR 29.10.2021 HU 25.06.2019 IT 28.07.2021 LV 28.07.2021 MK 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021 SI 28.07.2021 SM 28.07.2021	(84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LV 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 603 828	(51) B08B 3/02	(11) 3 603 893	(51) B25F 3/00	(11) 3 603 941	(51) B29C 67/20
(84) AL 14.07.2021 CY 14.07.2021 DK 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 HU 11.04.2019 IS 14.11.2021 LU 11.04.2022 MC 14.07.2021 NO 14.10.2021 RO 14.07.2021 SE 14.07.2021 SK 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 CZ 14.07.2021 EE 14.07.2021 FI 14.07.2021 HR 14.07.2021 IE 11.04.2022 LT 14.07.2021 LV 14.07.2021 MK 14.07.2021 PT 15.11.2021 RS 14.07.2021 SI 14.07.2021 SM 14.07.2021	(84) AL 05.05.2021 CY 05.05.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 MK 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SI 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 GR 06.08.2021 HU 26.03.2019 LT 05.05.2021 MC 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AL 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IS 05.08.2023 LU 02.08.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023
(11) 3 603 833	(51) B21B 45/02	(11) 3 603 910	(51) B27L 7/00	(11) 3 603 942	(51) B29C 70/02
(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(84) AL 13.04.2022 BE 31.05.2022 CH 31.05.2022 CZ 13.04.2022 EE 13.04.2022 FI 13.04.2022 HR 13.04.2022 IE 17.05.2022 LI 31.05.2022 LU 17.05.2022 MC 13.04.2022 NL 13.04.2022 PL 13.04.2022 RO 13.04.2022 SE 13.04.2022 SK 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 CY 13.04.2022 DK 13.04.2022 ES 13.04.2022 GR 14.07.2022 HU 17.05.2019 IS 13.08.2022 LT 13.04.2022 LV 13.04.2022 MK 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 RS 13.04.2022 SI 13.04.2022 SM 13.04.2022	(84) AL 08.12.2021 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 08.12.2021 EE 08.12.2021 FI 08.12.2021 HR 08.12.2021 IE 06.06.2022 IT 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 MK 08.12.2021 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RS 08.12.2021 SI 08.12.2021 SM 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021 BG 08.03.2022 CY 08.12.2021 DK 08.12.2021 ES 08.12.2021 GR 09.03.2022 HU 06.06.2019 IS 08.04.2022 LI 30.06.2022 LU 06.06.2022 MC 08.12.2021 NL 08.12.2021 PL 08.12.2021 RO 08.12.2021 SE 08.12.2021 SK 08.12.2021
(11) 3 603 845	(51) B21K 1/12	(11) 3 603 915	(51) B29B 11/16	(11) 3 603 947	(51) B31F 1/28
(84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024	(84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023	(84) AT 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024	(84) AL 27.10.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 27.10.2021 EE 27.10.2021 GR 28.01.2022 HU 28.03.2017 IS 27.02.2022	(84) AT 28.03.2022 BG 27.01.2022 CY 27.10.2021 DK 27.10.2021 FI 27.10.2021 HR 27.10.2021 IE 28.03.2022 LI 31.03.2022

LT 27.10.2021	LU 28.03.2022	(11) 3 603 968	(51) C08J 7/043	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 604 056	(51) B60T 8/26
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SM 27.10.2021		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 603 948	(51) B31F 1/28	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 603 976	(51) B41J 2/14	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 27.09.2023	
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	(11) 3 604 071	(51) B61B 12/00
HR 21.07.2021	HU 30.05.2017	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) ES 03.01.2024	
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 604 100	(51) B62J 45/41
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	FR 31.07.2023	GR 04.08.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LT 03.05.2023	LU 30.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023		
SM 21.07.2021		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 604 124	(51) B64C 3/56
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 603 949	(51) B31F 1/28	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 603 983	(51) B41J 11/13	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
HR 21.07.2021	HU 30.05.2017	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	LU 30.07.2023	LV 22.03.2023
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	SE 20.12.2023		NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021			PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 603 985	(51) B41J 15/04	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 22.03.2023	
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022		
SM 21.07.2021		EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	(11) 3 604 139	(51) B64D 39/00
		FR 31.07.2023	GB 31.07.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
(11) 3 603 952	(51) B32B 9/00	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LU 31.07.2023	LV 23.11.2022	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	LT 21.12.2022	LU 29.07.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
SE 15.11.2023		SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
		SM 23.11.2022		PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
(11) 3 603 963	(51) B32B 27/10	(11) 3 604 000	(51) B60F 5/02	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 14.03.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
BE 31.03.2022	BG 30.09.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
CH 31.03.2022	CY 30.06.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
CZ 14.03.2023	DE 03.10.2023	RS 25.10.2023		(11) 3 604 142	(51) B64F 5/00
DK 30.06.2021	EE 30.06.2021			(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 604 007	(51) B60J 5/06	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
FR 31.03.2023	GB 14.03.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
HU 14.03.2014	IE 14.03.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	FI 28.12.2022	GB 29.06.2023
IS 30.10.2021	IT 14.03.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
LI 31.03.2022	LT 30.06.2021	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IE 29.06.2023	IS 28.04.2023
LU 14.03.2022	LV 30.06.2021	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LT 28.12.2022	LU 29.06.2023
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	LU 18.07.2023	LV 24.05.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
		SM 24.05.2023			
(11) 3 603 967	(51) B32B 27/30	(11) 3 604 020	(51) B60L 3/00	(11) 3 604 148	(51) B65B 61/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		HR 06.12.2023	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 604 030	(51) B60N 2/433	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 25.08.2021	HU 04.06.2019
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023				
SE 22.11.2023					

IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	SM 15.06.2022		SM 10.05.2023	
MK 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 604 243	(51) C03B 37/012	(11) 3 604 383	(51) C08G 65/26
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 604 149	(51) B65C 9/18	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 18.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 604 299	(51) C07D 413/04	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 06.09.2023	
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 604 411	(51) C08J 9/04
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 604 168	(51) F16K 15/16	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 604 308	(51) C07D 471/04	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 604 424	(51) C08L 23/06
(11) 3 604 187	(51) B65H 54/70	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
FR 03.07.2023	GR 04.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	SM 13.09.2023		SE 18.10.2023	
LT 03.05.2023	LU 01.07.2023	(11) 3 604 312	(51) C07D 491/147	(11) 3 604 488	(51) C10M 169/04
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 604 316	(51) C07F 5/04	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 604 224	(51) C01F 7/02	(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023	SE 11.10.2023	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 604 491	(51) C12C 5/02
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 06.12.2023		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 604 322	(51) C07J 17/00	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 18.10.2023	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 604 500	(51) C12N 5/0783
SE 11.10.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 604 228	(51) C01G 53/00	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	BE 28.02.2022	BG 20.01.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 18.10.2023		CH 28.02.2022	CY 20.10.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 604 349	(51) C08F 2/26	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HU 06.02.2014	IE 06.02.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 20.02.2022	LI 28.02.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 20.10.2021	LU 06.02.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
SM 13.09.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
(11) 3 604 231	(51) C02F 1/00	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
(84) AL 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	(11) 3 604 373	(51) C08G 18/32	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SM 20.10.2021	
ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 604 527	(51) C12N 15/10
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
HU 24.06.2019	IS 15.10.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	CY 12.05.2021	GR 13.08.2021
IT 15.06.2022	LT 15.06.2022	LT 10.05.2023	LU 02.08.2023	HR 12.05.2021	HU 20.02.2017
LU 24.06.2022	LV 15.06.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021
MC 15.06.2022	MK 15.06.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	MK 12.05.2021	RO 12.05.2021
NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 12.05.2021	SI 12.05.2021
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 12.05.2021	
RS 15.06.2022	SE 15.06.2022				

(11) 3 604 537	(51) C12N 15/113	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(11) 3 604 682	(51) E02B 7/44
(84) AT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	HR 14.12.2022	IE 05.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 09.03.2022	HU 14.06.2004	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LU 14.06.2022	MC 08.12.2021	LU 05.06.2023	LV 14.12.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	MC 14.12.2022	NO 14.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RO 08.12.2021	SI 08.12.2021	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SK 08.12.2021		RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SM 27.09.2023	
(11) 3 604 550	(51) C12Q 1/48	(11) 3 604 629	(51) C25D 21/00	(11) 3 604 692	(51) E02F 9/24
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 31.01.2022	BG 21.10.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 31.01.2022	CY 21.07.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		FI 21.07.2021	FR 31.01.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 604 564	(51) C21D 8/02	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SE 18.10.2023	
(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	HU 23.01.2019	IE 23.01.2022		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	(11) 3 604 705	(51) E04F 10/10
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	LI 31.01.2022	LT 21.07.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 31.07.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 23.01.2022	LV 21.07.2021	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022
		MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 604 566	(51) C21D 9/04	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 16.02.2022	GB 29.07.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	HU 29.07.2019	IE 29.07.2022
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			LT 16.02.2022	LU 29.07.2022
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023			LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
		(11) 3 604 636	(51) D01D 5/06	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 604 570	(51) C22B 26/12	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023			
(11) 3 604 577	(51) C22C 11/00	(11) 3 604 644	(51) D01H 5/16	(11) 3 604 706	(51) E04F 11/032
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023
CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CZ 07.06.2023	DE 01.02.2024
EE 08.02.2023	FI 08.02.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
FR 31.07.2023	GB 31.07.2023	HR 27.09.2023	LV 27.09.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	LT 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	NL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 07.06.2023	LU 30.07.2023
LU 31.07.2023	LV 08.02.2023	PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	RO 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 08.05.2023	RO 08.02.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	SM 27.09.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SM 08.02.2023				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 604 579	(51) C22C 21/02	(11) 3 604 646	(51) D01H 5/86	(11) 3 604 717	(51) E04H 15/18
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	BE 30.04.2022	BG 29.12.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CH 30.04.2022	CY 29.09.2021
RS 18.10.2023		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
(11) 3 604 608	(51) C23C 14/04	(11) 3 604 652	(51) D01D 5/14	(84) AT 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
(84) AT 01.02.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	BE 30.04.2022	BG 29.12.2021
CH 30.04.2023	CZ 01.02.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 30.04.2022	CY 29.09.2021
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
GB 01.05.2023	GR 02.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
HR 01.02.2023	IE 28.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 29.09.2021	HU 22.04.2019
IS 01.06.2023	LI 30.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 22.04.2022	IS 29.01.2022
LT 01.02.2023	LU 28.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 29.09.2021	LI 30.04.2022
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023			LT 29.09.2021	LU 22.04.2022
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023			LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 3 604 669	(51) D21F 1/00	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
(11) 3 604 609	(51) C23C 14/24	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 29.09.2021	
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SM 20.09.2023			
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023			(11) 3 604 728	(51) E06B 3/968
				(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
				ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
				HR 07.06.2023	IS 07.10.2023

MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 30.08.2023	HR 30.08.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
SM 07.06.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(11) 3 604 730	(51) E06C 1/12	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 30.08.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 604 827	(51) E02F 9/22	(11) 3 604 922	(51) F23G 7/06
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CH 31.03.2022	CY 16.02.2022
SE 01.11.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 604 741	(51) F01D 9/04	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 16.02.2022	FR 16.04.2022
BE 31.05.2022	BG 20.01.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
CH 31.05.2022	CY 20.10.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HU 11.03.2019	IE 11.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	SM 20.09.2023		LI 31.03.2022	LT 16.02.2022
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	(11) 3 604 834	(51) F16B 35/00	LU 11.03.2022	LV 16.02.2022
HR 20.10.2021	HU 30.05.2019	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
IE 30.05.2022	IS 20.02.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
IT 20.10.2021	LI 31.05.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
LT 20.10.2021	LU 30.05.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	SE 18.10.2023		(11) 3 604 927	(51) F23R 3/00
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	(11) 3 604 842	(51) F16C 35/02	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BE 31.07.2021	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 20.04.2021	CY 20.01.2021	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
SM 20.10.2021		CZ 17.07.2021	DK 20.01.2021	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
(11) 3 604 759	(51) F02B 33/40	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 20.01.2021	FR 31.07.2021	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LU 01.08.2023	LV 05.04.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HU 17.07.2019	IE 17.07.2021	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 20.05.2021	IT 20.01.2021	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 20.01.2021	LU 17.07.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
LU 25.07.2023	LV 07.06.2023	MK 20.01.2021	NL 20.01.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 20.04.2021	PL 17.07.2021	SM 05.04.2023	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 604 929	(51) F23R 3/28
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 18.07.2021	SK 20.01.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 20.01.2021		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 07.06.2023		(11) 3 604 884	(51) F16L 27/10	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 604 764	(51) F02C 3/107	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 604 950	(51) F24F 11/30
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	SE 11.10.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 604 895	(51) F21L 4/04	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 604 771	(51) F02K 9/48	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	SE 25.10.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HU 17.06.2019	IS 08.01.2022	(11) 3 604 964	(51) F24F 13/14
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IT 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 604 783	(51) F02K 3/06	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LU 27.09.2023	LV 03.05.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SM 08.09.2021		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
SE 27.12.2023		(11) 3 604 912	(51) F21V 15/01	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 604 816	(51) F04C 18/52	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			(11) 3 604 966	(51) F24F 13/20

(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023			SM 20.10.2021	
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 605 017	(51) G01C 15/00		
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(11) 3 605 073	(51) G01N 23/18
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	BE 30.04.2022	BG 08.12.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LU 30.09.2023	LV 08.03.2023	CH 30.04.2022	CY 08.09.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	FI 08.09.2021	FR 30.04.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	HU 18.04.2011	IE 18.04.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 604 973	(51) F25B 31/00	LI 30.04.2022	LT 08.09.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 18.04.2022	LV 08.09.2021	SM 06.09.2023	
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 605 100	(51) G01N 33/543
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	EE 21.07.2021	GR 22.10.2021
SE 01.11.2023		SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 21.07.2021	HU 30.01.2015
				IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 604 977	(51) F25B 41/39	(11) 3 605 018	(51) G01C 19/5691	LU 30.01.2022	LV 21.07.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	RS 21.07.2021	SI 21.07.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 605 104	(51) G01N 33/68
SE 11.10.2023		LT 25.01.2023	LU 30.07.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
		LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021
(11) 3 604 986	(51) F25D 3/12	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	CH 31.03.2022	CY 15.09.2021
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	EE 15.09.2021	ES 17.03.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	FI 15.09.2021	FR 31.03.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GB 16.03.2022	GR 16.12.2021
				HR 15.09.2021	HU 16.03.2012
(11) 3 604 992	(51) F25D 23/12	(11) 3 605 023	(51) G01C 21/34	IE 16.03.2022	IS 15.01.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	IT 16.03.2022	LI 31.03.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 15.09.2021	LU 16.03.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 06.09.2023		PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
SE 11.10.2023				RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
				SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
(11) 3 605 010	(51) G01B 11/00	(11) 3 605 048	(51) G01K 11/324	SM 15.09.2021	
(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023		
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	(11) 3 605 111	(51) G01N 35/10
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 605 013	(51) G01B 21/00	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LU 18.07.2023	LV 24.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SE 11.10.2023	
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 605 113	(51) G01R 13/02
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
SE 18.10.2023		SM 24.05.2023		BE 31.05.2022	BG 30.06.2022
				CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 605 016	(51) G01C 11/00	(11) 3 605 055	(51) G01N 1/12	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 21.03.2022	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
BE 30.04.2022	BG 06.07.2022	BE 31.03.2022	BG 20.01.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
CH 30.04.2022	CY 06.04.2022	CH 31.03.2022	CY 20.10.2021	HU 29.05.2019	IS 30.07.2022
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IT 30.03.2022	LT 30.03.2022
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	LU 29.05.2022	LV 30.03.2022
FI 06.04.2022	FR 06.06.2022	FI 20.10.2021	FR 31.03.2022	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	GB 21.03.2022	GR 21.01.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
HU 16.04.2018	IE 16.04.2022	HR 20.10.2021	HU 21.03.2014	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	IE 21.03.2022	IS 20.02.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
LI 30.04.2022	LT 06.04.2022	IT 21.03.2022	LI 31.03.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
LU 16.04.2022	LV 06.04.2022	LT 20.10.2021	LU 21.03.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021		
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	(11) 3 605 152	(51) G01V 3/12
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021		

HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 605 192	(51) G02B 27/01	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 24.05.2023	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 605 209	(51) G02F 1/1333
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 605 154	(51) G02B 1/11	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
BE 31.07.2023	CZ 02.11.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	SM 27.09.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GB 16.07.2023	GR 03.02.2023	(11) 3 605 193	(51) G02B 27/01	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 20.09.2023	
LT 02.11.2022	LU 16.07.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 605 235	(51) G03G 9/107
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 605 156	(51) G02B 5/00	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 20.09.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 605 194	(51) G02B 27/01	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SM 20.09.2023	
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 605 237	(51) G03G 9/113
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SE 18.10.2023		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 605 162	(51) G02B 5/20	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 605 195	(51) G02B 27/01	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SM 20.09.2023	
LT 14.12.2022	LU 26.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 605 238	(51) G03G 15/08
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 605 181	(51) G02B 13/16	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LU 19.07.2023	LV 28.06.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 605 196	(51) G02B 27/01	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
HR 02.11.2022	IS 02.03.2023	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(11) 3 605 265	(51) G05D 1/02
LT 02.11.2022	LU 26.07.2023	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	HU 18.02.2019	IS 31.07.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 605 187	(51) G02B 27/00	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 31.03.2021		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 3 605 207	(51) G02F 1/1362	(11) 3 605 267	(51) G05G 1/30
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023
FI 23.11.2022	FR 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
LU 10.07.2023	LV 23.11.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	HR 04.01.2023	IE 18.06.2023
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	LU 03.07.2023	LV 24.05.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 18.06.2023	LV 04.01.2023
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
SM 23.11.2022		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023		

PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	(11) 3 605 328	(51) G06F 9/451
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SM 04.01.2023		FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 605 270	(51) G06F 1/16	HR 30.03.2022	HU 16.05.2019	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	IE 16.05.2022	IS 30.07.2022	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023
BE 31.03.2022	BG 08.03.2022	IT 30.03.2022	LI 31.05.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
CH 31.03.2022	CY 08.12.2021	LT 30.03.2022	LU 16.05.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	LU 28.07.2023	LV 19.04.2023
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
HR 08.12.2021	HU 11.03.2019	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IE 11.03.2022	IS 08.04.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
IT 08.12.2021	LI 31.03.2022	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
LT 08.12.2021	LU 11.03.2022			SM 19.04.2023	
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 605 293	(51) G06F 3/041	(11) 3 605 347	(51) G06F 13/10
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023
SM 08.12.2021		IE 21.06.2023	IS 17.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(11) 3 605 272	(51) G06F 1/16	LT 17.05.2023	LU 21.06.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LU 23.07.2023	LV 19.04.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			SM 19.04.2023	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 605 309	(51) G06F 3/12	(11) 3 605 351	(51) G06F 15/78
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 20.09.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 605 280	(51) G06F 3/01	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SE 22.11.2023	
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	LU 12.07.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 605 394	(51) G06V 10/44
HR 14.12.2022	IE 10.05.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IS 14.04.2023	LI 31.05.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 14.12.2022	LU 10.05.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023		
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	SM 19.04.2023		(11) 3 605 404	(51) G06N 3/09
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 605 324	(51) G06F 8/41	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
(11) 3 605 290	(51) G06F 3/041	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 605 476	(51) G07C 9/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SE 08.11.2023		(11) 3 605 327	(51) G06F 9/451	LU 22.07.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 605 291	(51) G06F 3/041	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CH 31.03.2022	CY 15.12.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	SM 07.06.2023	
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	HR 15.12.2021	HU 20.03.2018	(11) 3 605 500	(51) G01C 21/34
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IE 20.03.2022	IS 15.04.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IT 15.12.2021	LI 31.03.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 15.12.2021	LU 20.03.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 15.11.2023	
(11) 3 605 292	(51) G06F 3/041	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	(11) 3 605 521	(51) G09G 5/12
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		SI 15.12.2021	SK 15.12.2021		
		SM 15.12.2021			

GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 605 601	(51) H01L 23/36	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 10.05.2023	
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 605 669	(51) H01M 4/133
(11) 3 605 532	(51) G10L 19/038	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
BE 31.05.2022	BG 29.12.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
CH 31.05.2022	CY 29.09.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SM 13.09.2023		SE 01.11.2023	
HU 23.05.2014	IE 23.05.2022	(11) 3 605 603	(51) H01L 23/538	(11) 3 605 704	(51) H01M 10/0565
IS 29.01.2022	LI 31.05.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 29.09.2021	LU 23.05.2022	BE 31.03.2022	BG 03.02.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	CH 31.03.2022	CY 03.11.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
MK 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 03.11.2021	FR 31.03.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	SE 15.11.2023	
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	HU 06.03.2019	IE 06.03.2022	(11) 3 605 730	(51) H01Q 5/45
(11) 3 605 534	(51) G10L 19/26	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	LI 31.03.2022	LT 03.11.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
BE 30.06.2022	BG 20.01.2022	LU 06.03.2022	LV 03.11.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
CH 30.06.2022	CY 20.10.2021	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	SE 01.11.2023	
HU 23.06.2011	IE 23.06.2022	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 3 605 733	(51) H01Q 5/342
IS 20.02.2022	LI 30.06.2022	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
LT 20.10.2021	LU 23.06.2022	(11) 3 605 611	(51) H01L 27/146	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
MK 20.10.2021	NO 20.01.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	(11) 3 605 638	(51) H10K 85/60	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(11) 3 605 544	(51) G11C 19/00	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 605 741	(51) H01R 12/77
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 08.11.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 605 643	(51) H01M 50/147	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 605 577	(51) H01H 36/00	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 27.09.2023	PL 27.09.2023	SM 06.09.2023	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 605 746	(51) H01R 13/631
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 605 656	(51) H01M 10/052	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 15.03.2023	GB 28.07.2023
SE 04.10.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(11) 3 605 599	(51) H01L 23/29	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LU 28.07.2023	LV 15.03.2023
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 605 664	(51) H01M 4/04	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
HR 30.06.2021	HU 20.03.2019	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
IE 20.03.2022	IS 30.10.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 15.03.2023	
IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 605 760	(51) H02G 3/08
LU 20.03.2022	LV 30.06.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 23.07.2023	LV 10.05.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021				

ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 605 819	(51) H02M 3/00	GB 26.07.2023	GR 19.04.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
LU 30.07.2023	LV 08.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 18.01.2023	LU 26.07.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SE 04.10.2023		SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
SM 08.03.2023				SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 605 766	(51) H02H 3/33	(11) 3 605 820	(51) H02M 3/00	(11) 3 605 854	(51) H04B 5/00
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CH 31.03.2022	CY 13.10.2021
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	FI 13.10.2021	FR 31.03.2022
LU 25.07.2023	LV 21.06.2023	LU 18.07.2023	LV 10.05.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	HU 26.03.2019	IE 26.03.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LI 31.03.2022	LT 13.10.2021
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LU 26.03.2022	LV 13.10.2021
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
SM 21.06.2023		SM 10.05.2023		NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
(11) 3 605 784	(51) H02J 7/00	(11) 3 605 821	(51) H02M 5/293	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) BE 30.06.2022	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
EE 29.03.2023	GR 30.06.2023	BG 18.08.2022	CH 30.06.2022	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
LT 29.03.2023	LU 30.07.2023	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022		
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 605 855	(51) H04W 52/24
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	FR 18.07.2022	GR 19.08.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	HR 18.05.2022	HU 06.06.2019	BE 30.06.2022	BG 01.03.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IE 06.06.2022	IS 18.09.2022	CH 30.06.2022	CY 01.12.2021
SM 29.03.2023		IT 18.05.2022	LI 30.06.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
		LT 18.05.2022	LU 06.06.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
(11) 3 605 808	(51) H02K 15/02	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	MK 11.05.2022	NL 18.05.2022	HR 01.12.2021	HU 13.06.2013
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	IE 13.06.2022	IS 01.04.2022
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	IT 01.12.2021	LI 30.06.2022
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	LT 01.12.2021	LU 13.06.2022
FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
GB 01.07.2023	GR 03.02.2023	SM 18.05.2022		MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
HR 02.11.2022	IS 02.03.2023			NO 01.03.2022	NO 01.12.2021
LT 02.11.2022	LU 01.07.2023	(11) 3 605 840	(51) H03F 3/45	PT 01.04.2022	PL 01.12.2021
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	(84) ES 03.01.2024		RS 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023			SI 01.12.2021	SE 01.12.2021
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 3 605 845	(51) H03K 17/96	SM 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022		
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 605 856	(51) H04B 7/005
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
		EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(11) 3 605 810	(51) H03K 17/687	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GB 18.07.2023	GR 10.02.2023	GR 22.09.2023	IS 21.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 09.11.2022	IS 09.03.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 09.11.2022	LU 18.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	RO 21.06.2023	SE 21.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023		
SE 25.10.2023		RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 605 857	(51) H04W 76/19
		SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 605 814	(51) H02M 1/34			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(11) 3 605 850	(51) H03M 13/13	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 605 884	(51) H04H 20/42
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
HR 21.07.2021	HU 15.06.2016	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SE 04.10.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021			SE 27.12.2023	
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 605 852	(51) H04B 1/40		
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 605 906	(51) H04L 1/00
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024

HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 606 043	(51) H03M 1/56
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
SE 27.12.2023		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 605 910	(51) H04L 1/18	(11) 3 606 012	(51) H04L 29/08	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BE 30.06.2022	BG 09.06.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CH 30.06.2022	CY 09.03.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SE 11.10.2023		HR 09.03.2022	HU 30.06.2014	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 605 955	(51) H04L 41/0806	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	(11) 3 606 047	(51) H04N 25/709
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LI 30.06.2022	LT 09.03.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LU 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SM 30.08.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 606 051	(51) H04N 7/173
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 606 013	(51) H04L 29/08	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
SM 06.09.2023		(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(11) 3 605 963	(51) H04L 12/64	BE 31.01.2022	BG 28.10.2021	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	CH 31.01.2022	CY 28.07.2021	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	LT 28.06.2023	LU 11.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 28.07.2021	HU 20.01.2016	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IE 20.01.2022	IS 28.11.2021	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IT 28.07.2021	LI 31.01.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 28.07.2021	LU 20.01.2022	SM 28.06.2023	
SM 07.06.2023		LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 606 052	(51) H04N 7/18
(11) 3 605 968	(51) H04L 12/707	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	SM 28.07.2021		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 22.09.2021	HU 18.06.2019	(11) 3 606 019	(51) H04N 1/00	SE 25.10.2023	
IE 18.06.2022	IS 22.01.2022	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	(11) 3 606 061	(51) H04N 9/31
IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	BE 30.06.2022	BG 25.08.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LU 18.06.2022	LV 22.09.2021	CH 30.06.2022	CY 25.05.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	FI 25.05.2022	FR 25.07.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	HU 23.06.2017	IE 23.06.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	IS 25.09.2022	IT 25.05.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 605 986	(51) H04B 7/06	LI 30.06.2022	LT 25.05.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 23.06.2022	LV 25.05.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	MC 25.05.2022	MK 25.05.2022	(11) 3 606 065	(51) H04N 17/00
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 25.08.2022	PL 25.05.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SI 25.05.2022	SK 25.05.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 08.11.2023		SM 25.05.2022		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 606 003	(51) H04L 29/06	(11) 3 606 021	(51) H04N 1/028	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 04.10.2023	
BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 606 080	(51) H04N 21/43
CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
HR 13.04.2022	HU 29.06.2015	SE 25.10.2023		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
IE 29.06.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 606 041	(51) H04N 23/60	SM 20.09.2023	
IT 13.04.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 606 093	(51) H04R 3/04
LT 13.04.2022	LU 29.06.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	BE 28.02.2022	BG 08.12.2021
MK 13.04.2022	NO 13.07.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	CH 28.02.2022	CY 08.09.2021
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 27.12.2023		CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021

EE 08.09.2021	FI 08.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 04.10.2023
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 606 273 (51) <i>H04W 74/08</i>
HU 25.02.2013	IE 25.02.2022	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	(84) AL 18.08.2021 (84) AT 18.08.2021
IS 08.01.2022	LI 28.02.2022	HR 13.10.2021	HU 17.03.2014	BG 18.11.2021 (84) AT 18.08.2021
LT 08.09.2021	LU 25.02.2022	IE 17.03.2022	IS 13.02.2022	CZ 18.08.2021 DK 18.08.2021
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	IT 13.10.2021	LI 31.03.2022	EE 18.08.2021 ES 18.08.2021
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	LT 13.10.2021	LU 17.03.2022	FI 18.08.2021 GR 19.11.2021
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 18.08.2021 HU 15.06.2010
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	IS 18.12.2021 IT 18.08.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	LT 18.08.2021 LV 18.08.2021
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	MC 18.08.2021 MK 18.08.2021
SM 08.09.2021		RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	NL 18.08.2021 NO 18.11.2021
		SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 18.08.2021 PT 20.12.2021
		SM 13.10.2021		RO 18.08.2021 SE 18.08.2021
(11) 3 606 097 (51) <i>H04R 9/06</i>	(84) AT 08.03.2023 (84) CZ 08.03.2023	(11) 3 606 240 (51) <i>H04W 72/04</i>	(84) AT 21.06.2023 (84) CZ 21.06.2023	SI 18.08.2021 SK 18.08.2021
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	
LU 21.09.2023	LV 08.03.2023	LU 04.09.2023	LV 21.06.2023	
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	
(11) 3 606 098 (51) <i>H04R 19/04</i>	(84) BE 31.07.2023 (84) CH 31.07.2023	(11) 3 606 241 (51) <i>H04W 72/04</i>	(84) AT 21.12.2022 (84) AT 21.12.2022	
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	AL 21.12.2022	DK 21.12.2022	
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	CZ 21.12.2022	ES 21.12.2022	
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 21.12.2022	GR 22.03.2023	
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	FI 21.12.2022	IS 21.04.2023	
LT 29.03.2023	LU 30.07.2023	HR 21.12.2022	LU 04.09.2023	
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LT 21.12.2022	NL 21.12.2022	
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 21.12.2022	PL 21.12.2022	
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 21.03.2023	RO 21.12.2022	
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	PT 21.04.2023	SE 21.12.2022	
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	RS 21.12.2022	SK 21.12.2022	
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SI 21.12.2022		
		SM 21.12.2022		
(11) 3 606 102 (51) <i>H04S 7/00</i>	(84) GR 14.03.2024 (84) HR 13.12.2023	(11) 3 606 251 (51) <i>H04L 5/00</i>	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	
		SM 27.09.2023		
(11) 3 606 111 (51) <i>H04L 5/00</i>	(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024	(11) 3 606 256 (51) <i>H04W 72/12</i>	(84) AT 02.06.2021 (84) AT 02.06.2021	
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	AL 02.06.2021	CY 02.06.2021	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	BG 02.09.2021	DK 02.06.2021	
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	
SE 22.11.2023		HR 02.06.2021	HU 06.04.2011	
		IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	
		LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	
		MK 02.06.2021	NO 02.09.2021	
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	
		SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	
(11) 3 606 121 (51) <i>H04W 8/30</i>	(84) AL 05.05.2021 (84) AT 05.05.2021	(11) 3 606 272 (51) <i>H04W 74/08</i>	(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024	
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	AL 02.06.2021	GR 05.01.2024	
CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021	BG 02.09.2021	IS 04.02.2024	
FI 05.05.2021	HR 05.05.2021	CZ 02.06.2021	NL 04.10.2023	
HU 29.03.2012	IS 05.09.2021	EE 02.06.2021	NO 25.01.2024	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 02.06.2021	PT 26.02.2024	
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	HR 02.06.2021		
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	IS 02.10.2021		
RS 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 02.06.2021		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MK 02.06.2021		
		PL 02.06.2021		
		RO 02.06.2021		
		SE 02.06.2021		
		SK 02.06.2021		
(11) 3 606 186 (51) <i>H04W 52/02</i>	(84) CZ 09.08.2023 (84) ES 09.08.2023	(11) 3 606 309 (51) <i>H05K 9/00</i>	(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	AT 06.09.2023	EE 06.09.2023	
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	
SM 09.08.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	
		SM 06.09.2023		
(11) 3 606 187 (51) <i>H04W 52/14</i>	(84) AL 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021	(11) 3 606 338 (51) <i>A01K 63/10</i>	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024	
BE 31.03.2022	BG 13.01.2022	AT 25.10.2023	GR 26.01.2024	
CH 31.03.2022	CY 13.10.2021	ES 25.10.2023	IS 25.02.2024	
		HR 25.10.2023	NL 25.10.2023	
		LT 25.10.2023	PL 25.10.2023	
		NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	
		PT 26.02.2024		

(11) 3 606 995	(51) A61F 7/02	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SM 06.09.2023		SE 25.10.2023	
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023				
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 607 330	(51) G01Q 10/06	(11) 3 607 579	(51) B81C 1/00
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 607 110	(51) C23C 28/04	(11) 3 607 355	(51) G01T 1/16	(11) 3 607 584	(51) H10B 43/27
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
SE 01.11.2023		SE 22.11.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 607 131	(51) D06C 21/00	(11) 3 607 482	(51) G06F 21/00	(11) 3 607 661	(51) H04B 1/10
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 04.10.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		SM 27.09.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 607 146	(51) E02D 3/12	(11) 3 607 483	(51) H04L 9/32	(11) 3 607 674	(51) H04B 10/032
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) GR 19.01.2024
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	BE 31.03.2022	BG 07.10.2021	EE 13.09.2023	IS 18.02.2024
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	CH 31.03.2022	CY 07.07.2021	HR 13.09.2023	PL 18.10.2023
		CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	LT 13.09.2023	
		EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	NL 13.09.2023	
		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NO 13.12.2023	
		HR 07.07.2021	HU 15.03.2019	PT 15.01.2024	
		IE 15.03.2022	IS 07.11.2021	RS 13.09.2023	
		IT 07.07.2021	LI 31.03.2022	SK 13.09.2023	
		LT 07.07.2021	LU 15.03.2022		
		LV 07.07.2021	MC 07.07.2021		
		MK 07.07.2021	NL 07.07.2021		
		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021		
		PT 08.11.2021	RO 07.07.2021		
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
		SI 07.07.2021	SK 07.07.2021		
		SM 07.07.2021			
(11) 3 607 152	(51) E04B 9/22	(11) 3 607 538	(51) G08G 1/01	(11) 3 607 727	(51) H04L 9/32
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 22.11.2023	
		SI 07.07.2021	SK 07.07.2021		
		SM 07.07.2021			
(11) 3 607 208	(51) F04D 19/04	(11) 3 607 546	(51) G10K 11/178	(11) 3 607 728	(51) G06F 21/64
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 31.03.2022	CY 17.11.2021
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 17.11.2021	FR 31.03.2022
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HU 01.03.2019	IE 01.03.2022
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
		SM 06.09.2023		LI 31.03.2022	LT 17.11.2021
				LU 01.03.2022	LV 17.11.2021
				MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
				NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
				PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
				RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
				SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
				SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
(11) 3 607 224	(51) F16G 15/04	(11) 3 607 552	(51) G11C 13/00	(11) 3 607 733	(51) G06F 21/57
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 31.03.2022	BG 09.05.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CH 31.03.2022	CY 09.02.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 26.02.2024	RO 07.07.2021		
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 25.10.2023	SE 07.07.2021		
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		SK 07.07.2021		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023				
(11) 3 607 251	(51) F24F 11/30				
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023				
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023				
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023				
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023				
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023				
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023				
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023				
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023				
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023				
(11) 3 607 289	(51) G01L 25/00				
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023				
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023				
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024				

CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	SM 08.12.2021		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
FI 09.02.2022	FR 09.04.2022	(11) 3 607 811	(51) A01D 34/23	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
HU 18.03.2019	IE 18.03.2022	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 607 867	(51) A61B 1/00
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LI 31.03.2022	LT 09.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LU 18.03.2022	LV 09.02.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	HU 06.06.2019	IS 11.12.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	SE 15.11.2023	
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021		
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 607 868	(51) A61B 1/018
(11) 3 607 739	(51) H04L 65/80	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SM 11.08.2021		LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024			RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 607 827	(51) A22C 17/14	(11) 3 607 871	(51) A61B 3/00
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	BE 31.03.2022	BG 06.01.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
SE 11.10.2023		CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 3 607 743	(51) H04N 9/31	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 05.04.2023	GB 05.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HU 14.03.2019	IE 14.03.2022	IE 14.06.2023	IS 05.08.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	LT 05.04.2023	LU 14.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LU 14.03.2022	LV 06.10.2021	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SE 25.10.2023		NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 607 762	(51) H04W 4/02	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021		
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 607 844	(51) A43B 23/04	(11) 3 607 896	(51) A61B 17/12
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 20.09.2023		LT 08.03.2023	LU 07.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 607 786	(51) H04W 68/02	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	RO 20.09.2023	SE 20.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 607 899	(51) A61B 17/29
RS 25.10.2023		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
(11) 3 607 792	(51) H04W 72/04	(11) 3 607 854	(51) A46B 5/02	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 01.03.2023	LU 09.08.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
SE 04.10.2023				RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(11) 3 607 809	(51) A01B 63/00	(11) 3 607 855	(51) A47B 9/10	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) ES 04.10.2023	(84) HR 04.10.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
BE 30.06.2022	BG 08.03.2022	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024		
CH 30.06.2022	CY 08.12.2021	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 607 912	(51) A61F 2/24
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021			(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	(11) 3 607 856	(51) A47C 29/00	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
HR 08.12.2021	HU 25.06.2019	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
IE 25.06.2022	IS 08.04.2022	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
IT 08.12.2021	LI 30.06.2022	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LU 24.09.2023	LV 28.06.2023
LT 08.12.2021	LU 25.06.2022	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 27.09.2023		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	(11) 3 607 859	(51) A47J 31/44	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SM 28.06.2023	
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 607 936	(51) A61K 9/00
		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023

IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 608 016	(51) B01J 13/18	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
SE 08.11.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
(11) 3 607 939	(51) A61K 9/20	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) AL 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 608 117	(51) B41J 29/38
CY 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
HR 01.06.2022	HU 29.06.2016	(11) 3 608 020	(51) B01L 3/00	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
IS 01.10.2022	LT 01.06.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
LU 29.06.2022	LV 01.06.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023
MC 01.06.2022	MK 01.06.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 25.01.2023	LU 06.08.2023
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
SM 01.06.2022		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 607 960	(51) A61K 36/81	(11) 3 608 065	(51) B25H 3/02	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 608 122	(51) B42D 25/455
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
NO 12.07.2023	PT 14.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
RO 12.04.2023	SE 12.04.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
SM 12.04.2023		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LT 31.05.2023	LU 24.07.2023
(11) 3 607 982	(51) A61M 5/24	SM 05.04.2023		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(11) 3 608 074	(51) B29C 33/30	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	BE 31.07.2021	BG 24.06.2021	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	CH 31.07.2021	CY 24.03.2021	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 24.03.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 608 123	(51) B42D 25/455
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	GB 25.07.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023
RO 12.04.2023	SE 12.04.2023	HR 24.03.2021	HU 25.07.2014	CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	IE 25.07.2021	IS 24.07.2021	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
SM 12.04.2023		IT 24.03.2021	LI 31.07.2021	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
(11) 3 607 984	(51) B05B 11/00	LT 24.03.2021	LU 25.07.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	MK 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 24.07.2023	LV 02.11.2022
CZ 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 24.06.2021	PL 25.07.2021	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
HR 29.12.2021	HU 03.06.2016	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
LT 29.12.2021	LU 03.06.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	SM 24.03.2021		SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
MK 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 608 107	(51) B41J 2/055	SM 02.11.2022	
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(11) 3 608 124	(51) B42F 1/00
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	CH 31.03.2022	CY 15.12.2021	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 607 992	(51) A61M 35/00	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 15.12.2021	HU 24.03.2016	HR 12.05.2021	HU 27.02.2018
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IE 24.03.2022	IS 15.04.2022	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	IT 15.12.2021	LI 31.03.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 15.12.2021	LU 24.03.2022	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SE 08.11.2023		MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(11) 3 607 995	(51) A61N 5/10	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 608 128	(51) B60C 1/00
EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 15.12.2021		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 608 111	(51) B41J 2/1	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HU 24.06.2015	IS 21.11.2021	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PT 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	LT 15.02.2023	LU 01.08.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023

(11) 3 608 137	(51) B60K 1/04	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	(11) 3 608 196	(51) B61G 5/10	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 608 226	(51) B64D 11/02
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) ES 03.01.2024	
HR 22.09.2021	HU 21.06.2019	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 608 227	(51) B64D 11/06
IE 21.06.2022	IS 22.01.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
LU 21.06.2022	LV 22.09.2021	HU 18.06.2019	IS 14.11.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	IT 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LU 31.07.2023	LV 12.07.2023
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 608 143	(51) B60K 17/36	SM 14.07.2021		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(11) 3 608 205	(51) B62D 13/00	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 608 228	(51) B64D 13/06
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 07.07.2021	HU 08.05.2019	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 608 213	(51) B60R 21/13	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CH 31.05.2022	CY 01.09.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	SE 01.11.2023	
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021		
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 608 242	(51) B65D 1/02
SM 07.07.2021		HR 01.09.2021	HU 07.05.2019	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021
(11) 3 608 149	(51) B60K 37/06	IE 07.05.2022	IS 01.01.2022	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021
(84) AL 16.11.2022	(84) BE 30.06.2023	IT 01.09.2021	LI 31.05.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CH 30.06.2023	CZ 16.11.2022	LT 01.09.2021	LU 07.05.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	HR 12.05.2021	HU 25.03.2014
FR 30.06.2023	GB 05.06.2023	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
IE 05.06.2023	IS 16.03.2023	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021
LT 16.11.2022	LU 05.06.2023	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	SM 01.09.2021		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023			RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 3 608 215	(51) B63C 9/00	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 608 247	(51) B65D 21/00
		RS 22.11.2023		(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 608 187	(51) B60W 30/06			CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 608 216	(51) B63C 11/12	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	HU 26.06.2019	IS 04.12.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
		GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
(11) 3 608 193	(51) B60W 50/023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	LU 30.07.2023	LV 11.01.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023		
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(11) 3 608 249	(51) B65D 33/16
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SM 11.01.2023		(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023			BE 31.01.2022	BG 14.10.2021
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 608 223	(51) B64C 21/02	CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021
SM 09.08.2023		(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021
		CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 608 195	(51) B61F 5/22	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	GB 28.01.2022	GR 15.10.2021
(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 14.07.2021	HU 28.01.2013
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	IE 28.01.2022	IS 14.11.2021
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	IE 10.06.2023	IS 01.07.2023	LT 14.07.2021	LU 28.01.2022
LT 26.04.2023	LU 07.08.2023	LT 01.03.2023	LU 10.06.2023	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	MK 14.07.2021	NO 14.10.2021
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021

SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	LU 25.07.2023	LV 15.02.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 14.07.2021		MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 608 254	(51) B65D 43/02	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(11) 3 608 361	(51) C08L 5/08
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 15.02.2023	SI 15.02.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	BE 30.06.2022	BG 16.05.2022
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 608 308	(51) C07C 205/04	CH 30.06.2022	CY 16.02.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	BE 31.03.2022	BG 21.10.2021	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
LU 08.08.2023	LV 07.06.2023	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	HR 16.02.2022	HU 27.06.2019
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	IE 27.06.2022	IS 17.06.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 21.07.2021	HU 06.03.2014	IT 16.02.2022	LI 30.06.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IE 06.03.2022	IS 21.11.2021	LT 16.02.2022	LU 27.06.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 21.07.2021	LU 06.03.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
SM 07.06.2023		LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 608 259	(51) B65D 90/14	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
RS 20.12.2023		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
		SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	SM 16.02.2022	
		SM 21.07.2021			
(11) 3 608 262	(51) B65G 19/28	(11) 3 608 315	(51) C07D 401/04	(11) 3 608 372	(51) C09D 11/101
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021		
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	HU 13.05.2005	IS 11.12.2021	(11) 3 608 413	(51) C12N 1/20
SM 20.09.2023		LT 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023
		NL 11.08.2021	PL 11.08.2021	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023
(11) 3 608 271	(51) B66B 1/46	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SK 11.08.2021		GR 16.06.2023	IE 16.05.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023			IS 15.07.2023	LI 31.05.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023			LT 15.03.2023	LU 16.05.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 608 320	(51) C07D 487/04	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
LT 19.07.2023	LU 12.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	RO 15.03.2023	SE 15.03.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023		
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 608 440	(51) C23C 16/44
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 10.05.2023	LU 06.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 19.07.2023		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 608 277	(51) B66B 7/06	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GB 29.07.2023	GR 12.04.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LT 11.01.2023	LU 29.07.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023			LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 608 323	(51) C07D 493/04	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
LT 25.01.2023	LU 06.08.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	BE 31.03.2022	BG 03.02.2022	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021		
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	(11) 3 608 457	(51) D01H 13/00
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HU 01.03.2019	IE 01.03.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 608 285	(51) B66F 9/075	LT 03.11.2021	LU 01.03.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
RS 13.12.2023		NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		PT 03.03.2022	RO 03.11.2021		
(11) 3 608 300	(51) C05F 17/00	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	(11) 3 608 469	(51) D06F 58/38
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 03.11.2021		EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023			FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	(11) 3 608 345	(51) C08F 265/06	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
SM 20.09.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 608 301	(51) A01G 24/20	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
DK 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 608 484	(51) E04F 11/18
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	PL 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 11.01.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	RO 20.09.2023		DK 11.01.2023	EE 11.01.2023

ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 07.06.2023	IE 12.06.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	SM 19.07.2023		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 608 548	(51) F15B 11/02	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 608 625	(51) G01B 9/02
		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
(11) 3 608 485	(51) E04F 13/06	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 25.10.2023		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 608 554	(51) F16C 33/04	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021		
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	(11) 3 608 627	(51) G01B 11/25
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CH 28.02.2022	CY 10.11.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
		EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 608 495	(51) E06B 1/60	FI 10.11.2021	FR 28.02.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	HU 20.02.2014	IE 20.02.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	SE 08.11.2023	
GB 12.07.2023	GR 30.06.2023	LI 28.02.2022	LT 10.11.2021		
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	LU 20.02.2022	LV 10.11.2021	(11) 3 608 662	(51) G01N 33/34
LT 29.03.2023	LU 12.07.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023
SM 29.03.2023				LT 07.12.2022	LU 25.07.2023
		(11) 3 608 566	(51) F16K 7/12	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
(11) 3 608 497	(51) E06B 3/663	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
BE 28.02.2022	BG 26.08.2021	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
CH 28.02.2022	CY 26.05.2021	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	GB 29.07.2023	GR 03.02.2023		
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 608 663	(51) G01N 27/447
HR 26.05.2021	HU 13.02.2018	LT 02.11.2022	LU 29.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023
IE 13.02.2022	IS 26.09.2021	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	ES 21.06.2023	GR 22.09.2023
IT 26.05.2021	LI 28.02.2022	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
LT 26.05.2021	LU 13.02.2022	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
MK 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	SM 21.06.2023	
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021				
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 608 597	(51) F24D 19/00	(11) 3 608 672	(51) G01N 33/569
SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 26.05.2021		ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 608 513	(51) F01D 11/08	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023			SE 25.10.2023	
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 608 621	(51) F41A 33/06		
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 608 678	(51) G01R 15/18
LT 03.05.2023	LU 05.08.2023	BE 31.05.2022	BG 20.01.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 30.06.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	IE 17.06.2023	IS 07.10.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	HU 22.05.2013	IE 22.05.2022	LT 07.06.2023	LU 17.06.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
		LT 20.10.2021	LU 22.05.2022	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 608 536	(51) F03D 7/00	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021		
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 608 685	(51) G01S 3/786
SM 27.09.2023		SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023
		SM 20.10.2021		CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023
(11) 3 608 539	(51) F03D 80/00			EE 01.02.2023	ES 01.02.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	(11) 3 608 622	(51) F41H 7/00	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023
				HR 01.02.2023	IS 01.06.2023

LT 01.02.2023	LU 08.08.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	LT 30.06.2021	LU 03.02.2022
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	SM 19.10.2022		NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	(11) 3 608 736	(51) G05B 19/05	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 30.06.2021	
(11) 3 608 697	(51) G02B 6/36	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 608 761	(51) G06F 3/0354
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 01.11.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 608 707	(51) G02F 1/133	(11) 3 608 747	(51) G05G 5/03	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) CZ 14.09.2022	SE 04.10.2023	
CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022		
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022		
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	GB 05.06.2023	GR 15.12.2022	(11) 3 608 763	(51) G06F 3/041
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	HR 14.09.2022	IE 05.06.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	IS 14.01.2023	LT 14.09.2022	BE 31.03.2022	BG 09.05.2022
LU 08.08.2023	LV 14.12.2022	LU 05.06.2023	LV 14.09.2022	CH 31.03.2022	CY 09.02.2022
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	HR 09.02.2022	HU 21.03.2019
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	IE 21.03.2022	IS 09.06.2022
SM 14.12.2022		SM 14.09.2022		IT 09.02.2022	LI 31.03.2022
				LT 09.02.2022	LU 21.03.2022
(11) 3 608 717	(51) G03B 37/02	(11) 3 608 750	(51) G06F 1/16	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 07.06.2023	LU 08.08.2023	SM 09.02.2022	
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 608 772	(51) G06F 3/16
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023
(11) 3 608 720	(51) G03F 7/20	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023			RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 608 751	(51) G06F 1/16	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 608 776	(51) G06F 9/30
				(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 608 726	(51) G03H 1/22	(11) 3 608 758	(51) G06F 3/01	BE 30.06.2022	BG 27.01.2022
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	CH 30.06.2022	CY 27.10.2021
BE 31.05.2022	BG 04.08.2022	BE 28.02.2022	BG 23.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CH 31.05.2022	CY 04.05.2022	CH 28.02.2022	CY 23.06.2021	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	HU 28.06.2019	IE 28.06.2022
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 27.02.2022	LI 30.06.2022
HR 04.05.2022	HU 22.05.2019	HR 23.06.2021	HU 03.02.2017	LT 27.10.2021	LU 28.06.2022
IE 22.05.2022	IS 04.09.2022	IE 03.02.2022	IS 23.10.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
IT 04.05.2022	LI 31.05.2022	IT 23.06.2021	LI 28.02.2022	MK 27.10.2021	NO 27.01.2022
LT 04.05.2022	LU 22.05.2022	LT 23.06.2021	LU 03.02.2022	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SM 27.10.2021	
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021		
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 608 788	(51) G06F 12/08
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 04.05.2022		SM 23.06.2021		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
				FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 608 734	(51) G05B 19/042	(11) 3 608 759	(51) G06F 3/01	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	BE 28.02.2022	BG 30.09.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	CH 28.02.2022	CY 30.06.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
FI 19.10.2022	GB 09.07.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 13.09.2023	
LU 09.07.2023	LV 19.10.2022	HR 30.06.2021	HU 03.02.2017		
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	IE 03.02.2022	IS 30.10.2021	(11) 3 608 789	(51) G06F 12/0888
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	IT 30.06.2021	LI 28.02.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023

HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 30.06.2021	HU 28.03.2019
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IE 28.03.2022	IS 30.10.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 15.11.2023		IT 30.06.2021	LT 30.06.2021
SE 04.10.2023				LU 28.03.2022	LV 30.06.2021
(11) 3 608 903	(51) G10H 1/00	(11) 3 608 968	(51) H01L 29/10	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	(11) 3 609 047	(51) H02J 7/00
LT 28.12.2022	LU 25.07.2023	LT 14.12.2022	LU 31.07.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	HR 30.06.2021	HU 02.04.2019
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021
(11) 3 608 922	(51) H01B 1/22	(11) 3 608 986	(51) H01L 51/54	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LT 17.05.2023	LU 01.08.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LT 11.01.2023	LU 02.08.2023	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 609 084	(51) H04B 1/04
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 608 924	(51) H01B 17/30	(11) 3 608 990	(51) H01M 50/249	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) ES 03.01.2024		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 608 941	(51) H01J 49/00	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 04.10.2023	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 608 996	(51) H01M 50/207	(11) 3 609 086	(51) H04B 7/0456
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 22.11.2023		LT 25.01.2023	LU 05.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 608 954	(51) H01L 23/46	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SM 06.09.2023	
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(11) 3 609 095	(51) H04B 7/185
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SM 25.01.2023		(84) ES 03.01.2024	
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 609 010	(51) H01M 10/0585	(11) 3 609 097	(51) H04B 17/309
LU 18.07.2023	LV 21.06.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	BE 31.05.2022	BG 01.12.2021	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	CH 31.05.2022	CY 01.09.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 21.06.2023		HR 01.09.2021	HU 30.05.2018	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 608 958	(51) H01L 25/075	IE 30.05.2022	IS 01.01.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IT 01.09.2021	LI 31.05.2022	SM 06.09.2023	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 01.09.2021	LU 30.05.2022	(11) 3 609 114	(51) H04L 5/00
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 01.12.2021	PT 03.01.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 01.09.2021		LU 18.09.2023	LV 30.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 609 046	(51) H02J 7/00	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(11) 3 608 959	(51) H01L 25/075	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	SM 30.08.2023	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 609 134	(51) H04L 12/28

(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(11) 3 609 175	(51) H04N 5/232	FI 27.10.2021	FR 31.03.2022
BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	HU 15.03.2016	IE 15.03.2022
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	LI 31.03.2022	LT 27.10.2021
FI 13.04.2022	FR 30.06.2022	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	LU 15.03.2022	LV 27.10.2021
GB 13.07.2022	GR 14.07.2022	LT 15.02.2023	LU 07.08.2023	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
HR 13.04.2022	HU 14.06.2018	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
IE 14.06.2022	IS 13.08.2022	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
IT 13.04.2022	LI 30.06.2022	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
LT 13.04.2022	LU 14.06.2022	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SM 27.10.2021	
MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022			(11) 3 609 277	(51) H04W 74/00
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 609 233	(51) H04W 36/32	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	BE 30.06.2022	BG 10.02.2022	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
SM 13.04.2022		CH 30.06.2022	CY 10.11.2021	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(11) 3 609 136	(51) H04L 12/58	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	LU 09.08.2023	LV 28.12.2022
BE 31.03.2022	BG 08.12.2021	HR 10.11.2021	HU 28.06.2019	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
CH 31.03.2022	CY 08.09.2021	IE 28.06.2022	IS 10.03.2022	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	IT 10.11.2021	LI 30.06.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	LT 10.11.2021	LU 28.06.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
FI 08.09.2021	FR 31.03.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	MK 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 28.12.2022	
HU 05.03.2014	IE 05.03.2022	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022		
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	(11) 3 609 282	(51) H04W 74/08
LI 31.03.2022	LT 08.09.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LU 05.03.2022	LV 08.09.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021			CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 609 246	(51) H04W 40/22	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	HR 17.03.2021	HU 16.02.2013
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IS 17.07.2021	IT 17.03.2021
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	MC 17.03.2021	MK 17.03.2021
(11) 3 609 140	(51) H04L 12/70	LV 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	RO 17.05.2023	SE 17.05.2023	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
CH 28.02.2022	CY 08.09.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021			SM 17.03.2021	
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	(11) 3 609 268	(51) H04W 72/23	(11) 3 609 286	(51) H04W 52/02
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
HR 08.09.2021	HU 10.02.2017	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	BE 30.04.2022	BG 04.11.2021
IE 10.02.2022	IS 08.01.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021
IT 08.09.2021	LI 28.02.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LT 08.09.2021	LU 10.02.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 11.10.2023		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021			HU 18.04.2013	IE 18.04.2022
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 609 273	(51) H04W 72/12	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	LT 04.08.2021	LU 18.04.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	CH 31.03.2022	CY 27.10.2021	MK 04.08.2021	NO 04.11.2021
SM 08.09.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
		EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 609 168	(51) H05K 1/18	FI 27.10.2021	FR 31.03.2022	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HU 15.03.2016	IE 15.03.2022		
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 27.02.2022	LI 31.03.2022	(11) 3 609 292	(51) H05B 3/80
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 27.10.2021	LU 15.03.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	LT 14.06.2023	LU 24.07.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
		SM 27.10.2021		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(11) 3 609 171	(51) H04N 1/40	(11) 3 609 274	(51) H04W 72/12	PT 14.06.2023	PT 16.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 31.03.2022	CY 27.10.2021	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 609 296	(51) H05B 45/37

(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 610 511	(51) <i>H10K 59/124</i>
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SM 27.09.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		(11) 3 610 366	(51) <i>G06F 3/16</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 610 221	(51) <i>G01B 5/008</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 06.09.2023	
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 04.10.2023		(11) 3 610 513	(51) <i>H10K 59/122</i>
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 610 376	(51) <i>G06F 9/54</i>	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SM 13.09.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 610 241	(51) <i>G01N 21/3581</i>	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 11.10.2023	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023			(11) 3 610 517	(51) <i>H01L 31/055</i>
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 610 383	(51) <i>H04L 9/32</i>	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		BE 31.03.2022	BG 07.10.2021	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 610 242	(51) <i>G01N 21/64</i>	CH 31.03.2022	CY 07.07.2021	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	HR 07.07.2021	HU 21.03.2019	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	IE 21.03.2022	IS 07.11.2021	SM 27.09.2023	
SM 27.09.2023		IT 07.07.2021	LI 31.03.2022		
		LT 07.07.2021	LU 21.03.2022	(11) 3 610 518	(51) <i>H01L 33/00</i>
(11) 3 610 351	(51) <i>G06F 1/16</i>	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 07.07.2021		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 610 405	(51) <i>G06F 21/60</i>	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021		
SM 13.09.2023		BE 31.03.2022	BG 21.10.2021	(11) 3 610 527	(51) <i>H01M 8/0232</i>
		CH 31.03.2022	CY 21.07.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 610 357	(51) <i>G06F 8/20</i>	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 21.07.2021	HU 26.03.2019	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IE 26.03.2022	IS 21.11.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IT 21.07.2021	LI 31.03.2022		
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	LT 21.07.2021	LU 26.03.2022	(11) 3 610 540	(51) <i>H01T 13/36</i>
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SM 14.06.2023		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 610 359	(51) <i>G06F 3/033</i>	SM 21.07.2021		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 610 468	(51) <i>G07F 17/00</i>	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	SM 27.09.2023	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 610 544	(51) <i>F25B 49/02</i>
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SE 18.10.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			RS 15.11.2023	
		(11) 3 610 490	(51) <i>H01F 19/04</i>		
(11) 3 610 364	(51) <i>G06F 3/06</i>	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 610 552	(51) <i>H02M 3/07</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 22.11.2023			
				(11) 3 610 556	(51) <i>H02J 50/60</i>

(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LU 29.07.2023	LV 21.06.2023	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
RS 18.10.2023		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023		
(11) 3 610 597	(51) H04L 1/18	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 610 772	(51) A61B 1/00
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SM 21.06.2023		BE 30.06.2022	BG 03.02.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			CH 30.06.2022	CY 03.11.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 610 717	(51) A01D 61/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	BE 31.08.2022	BG 22.09.2022	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
SE 18.10.2023		CH 31.08.2022	CY 22.06.2022	HR 03.11.2021	HU 06.06.2019
		CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	IE 06.06.2022	IS 03.03.2022
		EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	LI 30.06.2022	LT 03.11.2021
(11) 3 610 607	(51) H04L 9/32	FI 22.06.2022	FR 22.08.2022	LU 06.06.2022	LV 03.11.2021
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
BE 31.03.2022	BG 25.11.2021	HU 09.08.2019	IE 09.08.2022	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
CH 31.03.2022	CY 25.08.2021	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	LI 31.08.2022	LT 22.06.2022	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	LU 09.08.2022	LV 22.06.2022	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	MC 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
HR 25.08.2021	HU 29.03.2019	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022		
IE 29.03.2022	IS 25.12.2021	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 610 777	(51) A61B 1/005
IT 25.08.2021	LI 31.03.2022	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
LT 25.08.2021	LU 29.03.2022	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	CH 30.06.2022	CY 09.03.2022
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	SM 22.06.2022		CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021			EE 09.03.2022	FI 09.03.2022
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 610 761	(51) A47G 19/22	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	HU 30.06.2008	IE 30.06.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	BE 31.01.2022	BG 29.12.2021	IS 09.07.2022	LI 30.06.2022
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	CH 31.01.2022	CY 29.09.2021	LT 09.03.2022	LU 30.06.2022
SM 25.08.2021		CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
		EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 610 610	(51) H02J 13/00	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	HU 28.01.2015	IE 28.01.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 29.01.2022	LI 31.01.2022	SK 09.03.2022	
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	LT 29.09.2021	LU 28.01.2022		
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	(11) 3 610 778	(51) A61B 1/04
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SM 27.09.2023		NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
		PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(11) 3 610 624	(51) G06F 21/62	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
BE 31.03.2022	BG 07.10.2021	SM 29.09.2021		LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
CH 31.03.2022	CY 07.07.2021			NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 610 766	(51) A47L 1/02	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SM 05.07.2023	
HR 07.07.2021	HU 29.03.2019	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022		
IE 29.03.2022	IS 07.11.2021	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(11) 3 610 781	(51) A61B 3/10
IT 07.07.2021	LI 31.03.2022	FI 30.11.2022	FR 30.06.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
LT 07.07.2021	LU 29.03.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	IE 26.06.2023	IS 30.03.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 30.11.2022	LU 26.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 610 797	(51) A61B 10/00
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
SM 07.07.2021		SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
		SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	RS 13.12.2023	
(11) 3 610 666	(51) H04W 8/20				
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 610 771	(51) A61B 1/00	(11) 3 610 803	(51) A61B 17/072
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	BE 31.05.2022	BG 15.12.2021	BE 31.03.2022	BG 07.10.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	CH 31.05.2022	CY 15.09.2021	CH 31.03.2022	CY 07.07.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
SE 04.10.2023		FI 15.09.2021	FR 31.05.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
		GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	HR 07.07.2021	HU 30.03.2016
(11) 3 610 715	(51) A01D 34/43	HU 28.05.2019	IE 28.05.2022	IE 30.03.2022	IS 07.11.2021
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	LI 31.03.2022	LT 07.07.2021
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	LI 31.05.2022	LT 15.09.2021	LU 30.03.2022	LV 07.07.2021
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LU 28.05.2022	LV 15.09.2021	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021

SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 610 871	(51) A61K 31/40
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 610 804	(51) A61B 17/122	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 08.11.2023	
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 610 821	(51) A61B 46/10	(11) 3 610 887	(51) A61K 39/002
LT 12.07.2023	LU 12.08.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	BE 31.03.2022	BG 08.03.2022	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	CH 31.03.2022	CY 08.12.2021	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 610 894	(51) A61L 27/04
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	FI 08.12.2021	FR 31.03.2022	BE 31.03.2022	BG 08.12.2021
SM 12.07.2023		GB 17.03.2022	GR 09.03.2022	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(11) 3 610 809	(51) A61B 17/15	HR 08.12.2021	HU 17.03.2015	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BE 31.01.2022	IE 17.03.2022	IS 08.04.2022	FR 31.03.2022	GR 09.12.2021
BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	IT 08.12.2021	LI 31.03.2022	HR 08.09.2021	HU 14.03.2014
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	LT 08.12.2021	LU 17.03.2022	IE 14.03.2022	IS 08.01.2022
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	LT 08.09.2021	LU 14.03.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
HR 14.07.2021	HU 21.01.2010	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	MK 08.09.2021	NO 08.12.2021
IE 21.01.2022	IS 14.11.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
LT 14.07.2021	LU 21.01.2022	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	SM 08.12.2021		SM 08.09.2021	
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(11) 3 610 828	(51) A61C 13/00	(11) 3 610 897	(51) A61M 1/00
PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(11) 3 610 812	(51) A61B 17/70	IE 13.06.2023	IS 03.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 03.05.2023	LU 13.06.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LT 19.04.2023	NO 19.07.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NL 19.04.2023	PT 21.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SE 11.10.2023		SM 03.05.2023		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 610 813	(51) A61B 18/04	(11) 3 610 834	(51) A61F 2/64	(11) 3 610 899	(51) A61M 1/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 17.05.2023	LU 09.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(11) 3 610 918	(51) A61N 1/372
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 610 815	(51) A61B 18/14	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RO 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 610 819	(51) A61B 18/26	(11) 3 610 850	(51) A61K 8/41	(11) 3 610 924	(51) A61P 35/00
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 30.06.2022	BG 03.02.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CH 30.06.2022	CY 03.11.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 26.05.2021	HU 11.03.2013	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	SE 25.10.2023		HU 03.06.2015	IE 03.06.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 610 854	(51) A61K 8/895	IS 03.03.2022	LI 30.06.2022
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 03.11.2021	LU 03.06.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
SM 26.05.2021		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
(11) 3 610 820	(51) A61B 34/30	(11) 3 610 854	(51) A61K 8/895	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 03.11.2021	
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 610 933	(51) A63F 13/48
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			

BE 31.05.2022	BG 11.08.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
CH 31.05.2022	CY 11.05.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NL 01.06.2022	NO 22.03.2022
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
FI 11.05.2022	FR 11.07.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
HU 19.05.2017	IE 19.05.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022				
LI 31.05.2022	LT 11.05.2022	(11) 3 611 043	(51) B60H 1/00	(11) 3 611 091	(51) B63H 8/56
LU 19.05.2022	LV 11.05.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 07.12.2022	LU 14.08.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 18.10.2023		LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
				NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
				PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
(11) 3 610 958	(51) B09B 3/00	(11) 3 611 047	(51) B60L 53/30	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 611 092	(51) B63B 32/10
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 611 095	(51) B64D 15/12
(11) 3 610 966	(51) B22C 5/12	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024			DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 611 060	(51) B60R 21/0136	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LU 15.08.2023	LV 14.12.2022
SE 04.10.2023		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
(11) 3 610 986	(51) B24C 1/10	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 15.11.2023		RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023			SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 611 083	(51) B62D 53/08	SM 14.12.2022	
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022		
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	CH 31.07.2022	CY 23.03.2022	(11) 3 611 105	(51) B65D 5/499
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
LU 10.07.2023	LV 11.01.2023	EE 23.03.2022	FI 23.03.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	GB 04.07.2023	GR 24.06.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	HR 23.03.2022	HU 04.07.2019	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	IE 04.07.2022	IS 23.07.2022	LT 09.08.2023	LU 12.09.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	IT 23.03.2022	LI 31.07.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	LT 23.03.2022	LU 04.07.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SM 11.01.2023		LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		MK 23.03.2022	NO 23.06.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 610 987	(51) B25B 21/02	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 23.03.2022	SI 23.03.2022		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 611 109	(51) B65D 25/20
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 611 084	(51) B62D 65/02	BE 31.05.2022	BG 06.07.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	CH 31.05.2022	CY 06.04.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 06.04.2022	HU 14.05.2014
SM 06.09.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IE 14.05.2022	IS 06.08.2022
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IT 06.04.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 610 991	(51) B25F 5/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 06.04.2022	LU 14.05.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SM 27.09.2023		MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023			NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 611 088	(51) B62M 3/00	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.05.2022	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	BG 22.03.2022	CH 31.05.2022	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 06.04.2022	
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021		
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	(11) 3 611 114	(51) B65D 81/03
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FR 31.05.2022	GR 23.03.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		HR 22.12.2021	HU 20.05.2019	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 611 006	(51) B29C 51/26	IE 20.05.2022	IS 22.04.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LI 31.05.2022	LT 22.12.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LU 20.05.2022	LV 22.12.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023				

NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GB 19.05.2022	GR 02.03.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 01.12.2021	HU 19.05.2010	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 19.05.2022	IS 01.04.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 01.12.2021	LI 31.05.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 13.09.2023		LT 01.12.2021	LU 19.05.2022	SE 11.10.2023	
(11) 3 611 116	(51) B65D 81/34	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 611 350	(51) F01D 11/12
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
SE 04.10.2023		(11) 3 611 282	(51) C22C 19/07	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
		(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
		IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		RS 08.11.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 611 119	(51) B65G 69/28	(11) 3 611 288	(51) B21D 22/20	(11) 3 611 352	(51) F01D 25/24
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 01.11.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023			HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 611 291	(51) C23C 16/517	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LU 05.08.2023	LV 29.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 20.09.2023	
SM 29.03.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023			
(11) 3 611 158	(51) C07C 69/00	(11) 3 611 304	(51) E01F 13/02	(11) 3 611 359	(51) F02C 7/20
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
RS 20.12.2023		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 611 159	(51) C07C 229/08	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	LT 05.07.2023	LU 12.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
FI 25.01.2023	FR 31.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
GB 08.07.2023	GR 26.04.2023	SE 05.07.2023	SM 05.07.2023		
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023				
LT 25.01.2023	LU 08.07.2023	(11) 3 611 315	(51) E04G 23/02	(11) 3 611 381	(51) F04D 19/04
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 611 180	(51) C07K 1/107	(11) 3 611 337	(51) F01D 5/00	(11) 3 611 403	(51) F16H 25/20
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
CZ 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HU 14.03.2014	IS 22.04.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	SE 25.10.2023		SE 15.11.2023	
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021				
NL 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 611 338	(51) F01D 5/02	(11) 3 611 431	(51) F23D 3/40
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 22.12.2021		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
(11) 3 611 254	(51) C12N 1/38	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 611 433	(51) F23D 11/38
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021
IS 05.11.2023	PL 05.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
RO 05.07.2023	SK 05.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
SM 05.07.2023				FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
				HR 28.07.2021	HU 01.04.2016
(11) 3 611 270	(51) C12Q 1/00	(11) 3 611 347	(51) F01D 9/04	IE 01.04.2022	IS 28.11.2021
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IT 28.07.2021	LT 28.07.2021
BE 31.05.2022	BG 01.03.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LU 01.04.2022	LV 28.07.2021
CH 31.05.2022	CY 01.12.2021			MC 28.07.2021	MK 28.07.2021
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021			NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021			PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
FI 01.12.2021	FR 31.05.2022				

RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	SM 17.11.2021	GB 05.07.2023	GR 06.07.2023
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 611 523	HR 05.04.2023	IE 26.06.2023
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) AL 02.11.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
(11) 3 611 462	(51) G01B 11/00	(84) BE 31.07.2023	LU 26.06.2023	LV 05.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 02.11.2022	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 02.11.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 02.11.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	GB 22.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 02.11.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LT 02.11.2022	(11) 3 611 577	(51) G04R 40/06
(11) 3 611 472	(51) G01C 21/34	LV 02.11.2022	(84) ES 03.01.2024	
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	NL 02.11.2022	(11) 3 611 581	(51) G05B 19/05
BE 30.06.2022	BG 24.02.2022	PL 02.11.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
CH 30.06.2022	CY 24.11.2021	RO 02.11.2022	BE 31.05.2022	BG 10.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 02.11.2022	CH 31.05.2022	CY 10.11.2021
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	SK 02.11.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 24.11.2021	FR 30.06.2022	(11) 3 611 526	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
GB 27.06.2022	GR 25.02.2022	(84) AL 12.04.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
HR 24.11.2021	HU 27.06.2017	CZ 12.04.2023	HR 10.11.2021	HU 25.05.2016
IE 27.06.2022	IS 24.03.2022	EE 12.04.2023	IE 25.05.2022	IS 10.03.2022
IT 24.11.2021	LI 30.06.2022	FI 12.04.2023	LI 31.05.2022	LT 10.11.2021
LT 24.11.2021	LU 27.06.2022	HR 12.04.2023	LU 25.05.2022	LV 10.11.2021
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	LT 12.04.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	NL 12.04.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	PL 12.04.2023	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	RO 12.04.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	SE 12.04.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 12.04.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
SM 24.11.2021				
(11) 3 611 481	(51) G01F 23/288	(11) 3 611 540	(51) G01S 13/87	(11) 3 611 583
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AL 16.11.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	BE 31.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	CH 31.07.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	DK 16.11.2022
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	EE 16.11.2022
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	FI 16.11.2022
		LU 02.08.2023	LV 21.12.2022	HR 16.11.2022
(11) 3 611 483	(51) G01J 1/02	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	LT 16.11.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	LV 16.11.2022
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	NL 16.11.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 16.11.2022
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	RO 16.11.2022
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	SM 21.12.2022		SE 16.11.2022
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023			SK 16.11.2022
SM 19.07.2023				SM 16.11.2022
(11) 3 611 486	(51) G01L 1/14	(11) 3 611 548	(51) G02B 13/16	(11) 3 611 584
(84) ES 03.01.2024		(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 09.02.2022
		CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	CY 09.02.2022
(11) 3 611 492	(51) G01N 15/02	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	DK 09.02.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 09.02.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	GR 10.05.2022
HR 04.10.2023	IS 18.05.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	HU 15.02.2019
LT 04.10.2023	LU 25.07.2023	LU 25.07.2023	LV 18.01.2023	IS 09.06.2022
NO 04.01.2024	MC 18.01.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	LT 09.02.2022
PT 05.02.2024	NO 18.04.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	MC 09.02.2022
SE 04.10.2023	PT 18.05.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	NO 09.05.2022
	RS 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	PT 09.06.2022
	SI 18.01.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	RS 09.02.2022
	SM 18.01.2023	SM 18.01.2023		SI 09.02.2022
(11) 3 611 506	(51) G01N 33/574	(11) 3 611 559	(51) G02F 1/13	(11) 3 611 585
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 22.11.2023
BE 30.04.2022	BG 17.02.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 22.11.2023
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 22.11.2023
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 22.11.2023
ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 22.02.2024
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 22.03.2024
HU 20.04.2016	IE 20.04.2022	SE 15.11.2023		SE 22.11.2023
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021			SM 09.02.2022
LT 17.11.2021	LU 20.04.2022	(11) 3 611 572	(51) G03F 7/20	
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 611 597
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	CH 30.06.2023	CZ 05.04.2023	(84) AT 07.06.2023
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	DE 03.01.2024	DK 05.04.2023	DK 07.06.2023
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 07.06.2023
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	FI 05.04.2023	FR 30.06.2023	GR 08.09.2023
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021			HR 07.06.2023

IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	CZ 04.08.2021	EE 04.08.2021
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	HU 19.01.2017	IE 19.01.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	LI 31.01.2022	LT 04.08.2021
SM 07.06.2023		SM 01.09.2021		LU 19.01.2022	LV 04.08.2021
				MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
(11) 3 611 603	(51) G06F 3/041	(11) 3 611 659	(51) G06V 10/98	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
EE 27.09.2023	GR 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 611 793	(51) H01P 5/08
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 611 670	(51) G06K 19/077	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SM 27.09.2023		BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 611 604	(51) G06F 3/041	(84) EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 17.03.2021	HU 23.01.2019	(11) 3 611 801	(51) H01R 4/68
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 17.07.2021	IT 17.03.2021	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 17.03.2021	MK 17.03.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 21.07.2021	HU 12.06.2014
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(11) 3 611 617	(51) G06F 9/451	(11) 3 611 692	(51) H04L 67/12	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
NL 18.10.2023	PL 18.10.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PT 19.02.2024	SE 18.10.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
		HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	SM 21.07.2021	
(11) 3 611 622	(51) G06F 11/30	(84) LT 28.06.2023	LU 23.08.2023	(11) 3 611 802	(51) H01M 50/502
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
HR 21.07.2021	HU 27.06.2019	SM 28.06.2023		IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021			LU 24.07.2023	LV 11.01.2023
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 611 704	(51) G07D 11/00	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NO 11.04.2023	PT 11.05.2023
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	RS 11.10.2023		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021				
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 611 720	(51) G09G 3/36	(11) 3 611 810	(51) H01S 5/042
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
(11) 3 611 623	(51) G06F 12/02	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 28.02.2022	BG 02.09.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CH 28.02.2022	CY 02.06.2021
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	SE 01.11.2023		HR 02.06.2021	HU 25.02.2019
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023			IE 25.02.2022	IS 02.10.2021
LT 10.05.2023	LU 26.07.2023	(11) 3 611 765	(51) H01L 21/336	IT 02.06.2021	LI 28.02.2022
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 02.06.2021	LU 25.02.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LV 02.06.2021	MC 02.06.2021
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	MK 02.06.2021	NL 02.06.2021
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 611 625	(51) G06F 13/40	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 02.06.2021	
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	SM 20.09.2023		(11) 3 611 821	(51) H01Q 7/00
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021			(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	(11) 3 611 791	(51) H01M 12/08	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
HR 01.09.2021	HU 25.06.2019	BE 31.01.2022	BG 04.11.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	CH 31.01.2022	CY 04.08.2021		

IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IT 29.12.2021	LI 30.06.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	LT 29.12.2021	LU 17.06.2022	(11) 3 611 927	(51) H04N 21/414
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
RO 02.08.2023	SE 02.08.2023	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
SK 02.08.2023		NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
(11) 3 611 840	(51) H03K 17/13	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SI 29.12.2021		HR 18.08.2021	HU 26.06.2013
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 29.12.2021		IT 18.12.2021	IT 18.08.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 611 887	(51) H04L 45/00	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) CZ 14.09.2022	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 11.10.2023		ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 611 841	(51) H03K 19/003	GB 05.06.2023	GR 15.12.2022	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HR 14.09.2022	IE 05.06.2023	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 14.01.2023	LT 14.09.2022	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LU 05.06.2023	LV 14.09.2022		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 611 929	(51) H04N 21/845
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 611 867	(51) H04L 5/00	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SM 14.09.2022		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 611 899	(51) H04L 9/40	SE 01.11.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 611 946	(51) H04W 76/19
SE 01.11.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		RS 15.11.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 611 868	(51) H04L 5/00	(11) 3 611 901	(51) H04L 29/06	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CH 30.06.2022	CY 23.03.2022		
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 611 953	(51) H04W 16/18
SE 20.12.2023		EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 611 869	(51) H04L 5/02	HR 23.03.2022	HU 26.06.2015	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AT 15.09.2021	(84) BE 31.01.2022	IE 26.06.2022	IS 23.07.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
BG 15.12.2021	CH 31.01.2022	IT 23.03.2022	LI 30.06.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	LT 23.03.2022	LU 26.06.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	MK 23.03.2022	NO 23.06.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HU 22.01.2009	IE 22.01.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022		
LI 31.01.2022	LT 15.09.2021	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 611 972	(51) H04W 52/02
LU 22.01.2022	LV 15.09.2021			(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	(11) 3 611 902	(51) H04W 12/00	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RO 15.09.2021	SE 15.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 611 873	(51) H04L 9/40	HU 10.02.2018	IS 07.08.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IT 07.04.2021	LT 07.04.2021	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	MK 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 14.06.2023	
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 611 990	(51) H04W 74/00
LU 23.09.2023	LV 30.08.2023	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 611 923	(51) H04N 19/31	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SM 30.08.2023		BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
		CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 611 880	(51) H04L 12/46	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
BE 30.06.2022	BG 29.03.2022	HR 02.06.2021	HU 15.04.2013	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
CH 30.06.2022	CY 29.12.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021		
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 611 993	(51) H04W 74/08
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	MK 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021
HR 29.12.2021	HU 17.06.2019	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	DK 02.06.2021	EE 02.06.2021
IE 17.06.2022	IS 29.04.2022			ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
				GR 03.09.2021	HR 02.06.2021

HU 23.04.2010	IS 02.10.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 612 466	(51) B65D 75/58
IT 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 11.10.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021			EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
MK 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 612 189	(51) A61K 31/7088	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 02.06.2021		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 612 003	(51) H05B 6/12	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SM 27.09.2023	
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 612 503	(51) C04B 35/628
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 612 201	(51) A61K 35/768	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SE 25.10.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 612 010	(51) H05K 7/14	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	SE 25.10.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
CH 30.06.2022	CY 11.05.2022			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 612 253	(51) B01F 25/30	SM 27.09.2023	
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024		
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 612 504	(51) C04B 35/628
HR 11.05.2022	HU 11.06.2019	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IE 11.06.2022	IS 11.09.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IT 11.05.2022	LI 30.06.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 11.05.2022	LU 11.06.2022	SE 25.10.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 612 296	(51) B01F 29/00	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	SE 11.10.2023	
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023		
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 612 593	(51) C08L 81/04
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 11.05.2022		LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 612 114	(51) A61B 17/70	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024				
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 612 331	(51) B22F 10/14		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 612 605	(51) C09D 11/16
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 04.10.2023		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 612 117	(51) A61B 17/86	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 27.09.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			SM 06.09.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 612 345	(51) B23P 15/14	(11) 3 612 665	(51) C25B 1/26
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) HR 08.11.2023	(84) IS 08.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
SM 20.09.2023		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 612 673	(51) D06F 17/02
(11) 3 612 129	(51) A61C 3/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 612 173	(51) A61K 9/08	SM 27.09.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 612 434	(51) B62D 5/06	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 612 710	(51) E21B 43/116
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 612 180	(51) C07D 277/42	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 20.09.2023			
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				

(11) 3 612 778	(51) <i>F25J 1/00</i>	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			(11) 3 613 094	(51) <i>H01M 4/58</i>
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 612 884	(51) <i>G02B 26/00</i>	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 13.09.2023		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		SM 13.09.2023		SE 01.11.2023	
(11) 3 612 785	(51) <i>F41H 13/00</i>	(11) 3 612 917	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 613 143	(51) <i>H03K 5/134</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SE 11.10.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 613 181	(51) <i>H04L 47/00</i>
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		SM 20.09.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
				HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	
(11) 3 612 792	(51) <i>G01B 11/10</i>	(11) 3 612 936	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 613 196	(51) <i>H04L 67/125</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		SE 18.10.2023		SE 25.10.2023	
(11) 3 612 796	(51) <i>G01B 5/008</i>	(11) 3 612 947	(51) <i>G06F 15/80</i>	(11) 3 613 203	(51) <i>H04L 9/32</i>
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 20.09.2023		SM 06.09.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 612 802	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 612 967	(51) <i>G06F 21/45</i>	(11) 3 613 244	(51) <i>H04W 64/00</i>
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 01.11.2023	
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023			
(11) 3 612 821	(51) <i>G01N 23/201</i>	(11) 3 613 013	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 613 252	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) AL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	BE 31.01.2022	BG 26.08.2021
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CH 31.01.2022	CY 26.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
HU 15.05.2019	IS 07.11.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FI 26.05.2021	FR 31.01.2022
IT 07.07.2021	LT 07.07.2021	SE 08.11.2023		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021			HU 23.01.2019	IE 23.01.2022
MK 07.07.2021	NO 07.10.2021			IS 26.09.2021	IT 26.05.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021			LI 31.01.2022	LT 26.05.2021
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021			LU 23.01.2022	LV 26.05.2021
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021			MC 26.05.2021	MK 26.05.2021
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
				PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
				RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SI 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 612 864	(51) <i>G01V 3/02</i>	(11) 3 613 014	(51) <i>G06T 7/20</i>		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
LT 22.11.2023	PL 22.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
SE 22.11.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023			
(11) 3 612 866	(51) <i>G02B 1/10</i>	(11) 3 613 070	(51) <i>C09K 11/02</i>		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023			

(11) 3 613 270 (84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 LT 31.03.2021 MC 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021	(51) A01D 34/00 (84) AT 31.03.2021 CY 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 HU 01.02.2019 IT 31.03.2021 LV 31.03.2021 MK 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SI 31.03.2021 SM 31.03.2021	(84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023 ES 23.08.2023 HR 23.08.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 3 613 271 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) A01D 34/52 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 613 310 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) A47B 88/407 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 613 368 (84) CH 31.08.2023 ES 14.06.2023 HR 14.06.2023 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RS 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) A61B 17/29 (84) CZ 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 NO 14.09.2023 RO 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 613 276 (84) CH 30.06.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 10.07.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 06.06.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) A01F 12/44 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 06.06.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 613 316 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A47J 31/40 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023	(11) 3 613 369 (84) AT 22.03.2023 CH 30.06.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IS 22.07.2023 LU 15.06.2023 MC 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(51) A61B 17/32 (84) BE 30.06.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023
(11) 3 613 281 (84) CZ 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) A01J 25/12 (84) EE 26.07.2023 IS 26.11.2023 LU 14.08.2023 MC 26.07.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 613 326 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61B 1/00 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 613 372 (84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) A61B 18/14 (84) CH 31.08.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IS 08.07.2023 LU 07.08.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023
(11) 3 613 290 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A21C 1/14 (84) EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 613 331 (84) CH 31.08.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LU 06.08.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) A61B 1/00 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 613 377 (84) AL 23.06.2021 CY 23.06.2021 DK 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 HU 06.05.2016 LT 23.06.2021 MC 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) A61B 34/30 (84) BG 23.09.2021 CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 MK 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SI 23.06.2021 SM 23.06.2021
(11) 3 613 300 (84) AT 01.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IS 01.07.2023 LU 29.09.2023 NO 01.06.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) A24D 3/04 (84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 613 353 (84) AT 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) A61B 10/02 (84) CZ 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 613 379 (84) AL 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(51) A61C 1/07 (84) AT 21.12.2022 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GR 22.03.2023 IS 21.04.2023 LU 21.09.2023 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022
(11) 3 613 304 (84) AT 01.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IS 01.07.2023 LU 29.09.2023 NO 01.06.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) A43B 5/06 (84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 613 356 (84) CH 31.08.2023 ES 09.08.2023 HR 09.08.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) A61B 17/072 (84) CZ 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 613 383 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023	(51) A61B 17/00 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023
(11) 3 613 304	(51) A43B 5/06	(11) 3 613 367	(51) A61B 17/16		

ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	MK 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 27.09.2023	
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021		
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023			(11) 3 613 518	(51) B22D 11/118
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 613 446	(51) A61L 27/30	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
SM 30.08.2023		EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	FR 31.07.2023	GB 18.07.2023
(11) 3 613 404	(51) B05B 5/16	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LU 10.07.2023	LV 17.05.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	LU 18.07.2023	LV 23.11.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 17.05.2023		SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			SM 23.11.2022	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
		(11) 3 613 447	(51) A61L 27/36	(11) 3 613 526	(51) B23B 45/14
		(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		CZ 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
		FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		HR 24.11.2021	HU 02.06.2015		
		IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	(11) 3 613 527	(51) B23G 5/06
		LU 02.06.2022	LV 24.11.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		RS 24.11.2021	SI 24.11.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		(11) 3 613 470	(51) A62C 27/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		BE 28.02.2022	BG 07.10.2021	SM 27.09.2023	
		CH 28.02.2022	CY 07.07.2021		
		CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 613 531	(51) B23K 20/12
		EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		FR 28.02.2022	GB 12.02.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		HR 07.07.2021	HU 12.02.2018	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		IE 12.02.2022	LI 28.02.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
		MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
		PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
		RO 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		(11) 3 613 474	(51) A63B 21/00	(11) 3 613 532	(51) B23K 20/12
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
		SE 08.11.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
				PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
		(11) 3 613 481	(51) A63C 17/22	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023		
		DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 613 547	(51) B25J 9/16
		ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021
		IE 25.06.2023	IS 18.05.2023	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
		LT 18.01.2023	LU 25.06.2023	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	HU 26.03.2010	IS 05.09.2021
		PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	IT 05.05.2021	LT 05.05.2021
		RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
		SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021
		SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		(11) 3 613 508	(51) B02C 19/06	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
		(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 613 557	(51) B29C 64/118

(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 613 658	(51) B62D 33/067
BE 31.05.2022	BG 20.01.2022	SM 01.12.2021		(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
CH 31.05.2022	CY 20.10.2021			EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 613 610	(51) B60C 1/00	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
HR 20.10.2021	HU 10.05.2019	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
IE 10.05.2022	IS 20.02.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
IT 20.10.2021	LI 31.05.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LT 20.10.2021	LU 10.05.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 613 677	(51) B65D 5/00
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	SM 13.09.2023		(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 08.03.2023
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 613 622	(51) B60K 26/02	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
SM 20.10.2021		BE 30.06.2022	BG 09.06.2022	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
(11) 3 613 567	(51) B29C 70/44	CH 30.06.2022	CY 09.03.2022	LT 08.03.2023	LU 20.07.2023
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
BE 30.06.2022	BG 20.07.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
CH 30.06.2022	CY 20.04.2022	FI 09.03.2022	FR 30.06.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	HU 25.06.2019	IE 25.06.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
HR 20.04.2022	HU 21.06.2019	LI 30.06.2022	LT 09.03.2022		
IE 21.06.2022	IS 20.08.2022	LU 25.06.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 613 678	(51) B65D 25/14
IT 20.04.2022	LI 30.06.2022	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
LT 20.04.2022	LU 21.06.2022	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022		
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 613 684	(51) B65G 69/28
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 31.05.2023
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022			DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 613 630	(51) B60N 2/42	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
SM 20.04.2022		(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		BE 31.05.2022	BG 03.02.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
(11) 3 613 568	(51) B29C 70/50	CH 31.05.2022	CY 03.11.2021	LU 09.08.2023	LV 31.05.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	HR 03.11.2021	HU 29.05.2019	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	IE 29.05.2022	IS 03.03.2022		
SM 20.09.2023		LI 31.05.2022	LT 03.11.2021	(11) 3 613 687	(51) B65H 51/16
		LU 29.05.2022	LV 03.11.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(11) 3 613 582	(51) B32B 5/02	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
EE 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021		
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	(11) 3 613 692	(51) B66B 1/34
HU 15.05.2019	IE 15.05.2022			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 613 636	(51) B60Q 3/51	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LU 15.05.2022	LV 25.08.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 15.11.2023	
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 613 697	(51) B66B 17/12
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		SM 06.09.2023		LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
				RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 613 584	(51) B32B 5/02	(11) 3 613 648	(51) B60W 50/04	(11) 3 613 702	(51) C01B 13/11
(84) AT 01.12.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
BG 01.03.2022	CH 31.01.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	BE 31.03.2022	BG 28.10.2021
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	CH 31.03.2022	CY 28.07.2021
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	FI 28.07.2021	FR 31.03.2022
HU 27.01.2010	IE 27.01.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	HU 08.03.2019	IE 08.03.2022
LI 31.01.2022	LT 01.12.2021	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021
LU 27.01.2022	LV 01.12.2021	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LI 31.03.2022	LT 28.07.2021
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	SM 21.06.2023		LU 08.03.2022	LV 28.07.2021
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022				
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022				
RO 01.12.2021	SE 01.12.2021				

MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	HU 12.05.2015	IS 21.11.2021	LT 19.01.2022	LU 06.02.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 613 719	(51) C04B 35/80	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 613 759	(51) C07K 7/06	(11) 3 613 797	(51) C08J 5/04
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
LT 26.07.2023	LU 12.08.2023	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	HU 12.05.2015	IS 21.11.2021	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LU 23.08.2023	LV 07.12.2022
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
SM 26.07.2023		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 613 724	(51) C07C 45/29	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 21.07.2021		SM 07.12.2022	
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 613 760	(51) C07K 7/06	(11) 3 613 804	(51) C08L 23/00
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LU 22.08.2023	LV 07.06.2023	EE 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HU 12.05.2015	IS 28.11.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SE 22.11.2023	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	(11) 3 613 830	(51) C10G 1/00
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
SM 07.06.2023		PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(11) 3 613 734	(51) C07D 401/12	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 31.05.2023	GR 01.09.2023
(84) AT 25.08.2021	(84) BE 28.02.2022	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	SM 28.07.2021		LT 31.05.2023	LV 31.05.2023
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 613 783	(51) C08F 279/04	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
EE 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	BE 31.01.2022	BG 09.09.2021	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
HU 24.02.2010	IE 24.02.2022	CH 31.01.2022	CY 09.06.2021	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LU 24.02.2022	LV 25.08.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 613 873	(51) C23C 24/04
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 09.06.2021	HU 30.01.2019	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	IE 30.01.2022	IS 09.10.2021	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
RO 25.08.2021	SE 25.08.2021	IT 09.06.2021	LI 31.01.2022	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	LT 09.06.2021	LU 30.01.2022	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
SM 25.08.2021		LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 613 748	(51) C07F 5/00	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 14.06.2023	
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 12.03.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(11) 3 613 877	(51) C25F 7/00
BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CH 31.03.2022	CY 10.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 09.06.2021		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
FI 10.11.2021	FR 31.03.2022	(11) 3 613 790	(51) C08G 59/24	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 03.03.2021	HU 24.01.2019
HU 12.03.2015	IE 12.03.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LI 31.03.2022	LT 10.11.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
LU 12.03.2022	LV 10.11.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	SE 01.11.2023		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 613 794	(51) C08J 3/12	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	BE 28.02.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 613 879	(51) D02G 1/08
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	CH 28.02.2022	CY 19.01.2022	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 3 613 758	(51) C07K 7/06	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	EE 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	RS 01.11.2023	
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	(11) 3 613 882	(51) D04B 15/02
EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 19.05.2022	LI 28.02.2022		
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021				

(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
BE 31.05.2022	BG 16.06.2022	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
CH 31.05.2022	CY 16.03.2022	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SE 18.10.2023	
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022		
EE 16.03.2022	FI 16.03.2022			(11) 3 613 969	(51) F02C 7/06
FR 16.05.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 613 925	(51) E04H 4/16	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HU 07.05.2019	IE 07.05.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 16.07.2022	LI 31.05.2022	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 16.03.2022	LU 07.05.2022	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	FI 05.01.2022	GB 05.04.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	HU 10.02.2017	IE 10.02.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	IS 05.05.2022	LT 05.01.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	LU 10.02.2022	LV 05.01.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	SM 06.09.2023	
		NO 05.04.2022	PL 05.01.2022		
(11) 3 613 904	(51) E02D 29/02	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 613 970	(51) F02C 7/275
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 613 926	(51) E04H 12/08	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
SE 04.10.2023		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	LU 09.08.2023	LV 14.12.2022
		HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
(11) 3 613 906	(51) E02F 5/10	LT 26.04.2023	LU 19.08.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SM 14.12.2022	
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
LT 21.06.2023	LU 05.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 613 982	(51) F03D 7/04
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023			(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 613 939	(51) E21B 17/042	CZ 25.01.2023	EE 25.01.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 25.01.2023	LU 20.08.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
		IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 613 908	(51) E03C 1/02	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SM 29.03.2023		(11) 3 613 983	(51) F04B 15/02
LU 16.08.2023	LV 07.06.2023			(84) AL 05.10.2022	(84) CH 31.08.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 613 946	(51) F01D 5/00	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	HR 05.10.2022	IS 05.02.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LT 05.10.2022	LU 20.08.2023
SM 07.06.2023		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022
		LT 10.05.2023	LU 20.08.2023	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023
(11) 3 613 914	(51) E04D 3/08	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) AL 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022
CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023		
HR 18.08.2021	HU 03.06.2019	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 613 992	(51) F04D 17/10
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021			(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 613 950	(51) F01D 11/08	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
MK 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 12.07.2023	LU 21.08.2023
SM 18.08.2021		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 613 916	(51) E04F 10/10	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	SM 27.09.2023		SM 12.07.2023	
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023			(11) 3 613 993	(51) F04D 17/10
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	(11) 3 613 952	(51) F01D 17/16	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 28.12.2022	LU 21.08.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023		

FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022
LT 19.07.2023	LU 21.08.2023	SM 03.11.2021		HR 31.08.2022	IE 27.05.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023			IS 31.12.2022	LI 31.05.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 614 070	(51) F25B 41/20	LT 31.08.2022	LU 27.05.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
SM 19.07.2023		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
(11) 3 613 996	(51) F04D 29/42	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 614 149	(51) G01N 33/68
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 27.09.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022			ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 614 079	(51) F25D 11/02	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
GB 22.07.2023	GR 15.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LT 14.12.2022	LU 22.07.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 18.10.2023	
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 614 152	(51) G01P 5/165
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 614 105	(51) G01C 21/34	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(11) 3 614 002	(51) F16B 39/10	RS 18.10.2023		HU 29.01.2018	IS 31.07.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			IT 31.03.2021	LT 31.03.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 614 106	(51) G01C 21/34	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	BE 30.06.2022	BG 27.01.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CH 30.06.2022	CY 27.10.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SE 11.10.2023		EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
		FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	SM 31.03.2021	
(11) 3 614 022	(51) F16H 57/04	HR 27.10.2021	HU 27.06.2017		
(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IE 27.06.2022	IS 27.02.2022	(11) 3 614 153	(51) G01R 29/10
CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	IT 27.10.2021	LI 30.06.2022	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LT 27.10.2021	LU 27.06.2022	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	MK 27.10.2021	NO 27.01.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
HU 25.06.2019	IS 28.11.2021	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023
IT 28.07.2021	LT 28.07.2021	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021			SM 05.04.2023	
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 614 122	(51) G01N 1/28		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(11) 3 614 160	(51) G01R 33/38
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
SM 28.07.2021		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		RS 29.11.2023		IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
(11) 3 614 032	(51) F16L 55/165			PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(11) 3 614 125	(51) G01N 15/02	SM 27.09.2023	SK 27.09.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023		
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 614 176	(51) G01S 19/01
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
LT 05.04.2023	LU 22.08.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
NL 05.04.2023	PL 05.04.2023	LT 22.02.2023	LU 20.08.2023	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 18.08.2021	HU 13.06.2019
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021
		RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
(11) 3 614 046	(51) F21V 33/00	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
BG 03.02.2022	CH 30.06.2022			PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 614 132	(51) G01N 23/083	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021
ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024		
HU 21.06.2019	IE 21.06.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 614 180	(51) G01T 1/02
IS 03.03.2022	LI 30.06.2022			(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
LT 03.11.2021	LU 21.06.2022	(11) 3 614 133	(51) G01N 25/72	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	CH 31.05.2022	CY 23.02.2022
MK 03.11.2021	NO 03.02.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023		
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022		

CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	SM 10.05.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 614 253	(51) G06F 3/06	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 23.02.2022	HU 24.05.2019	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	SE 08.11.2023	
IE 24.05.2022	IS 23.06.2022	BE 30.06.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 614 306	(51) G06V 20/64
IT 23.02.2022	LI 31.05.2022	CH 30.06.2022	CY 09.02.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
LU 23.02.2022	LU 24.05.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	HR 09.02.2022	HU 30.06.2018	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	IE 30.06.2022	IS 09.06.2022	LT 07.06.2023	LU 23.08.2023
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	IT 09.02.2022	LI 30.06.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	LT 09.02.2022	LU 30.06.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SM 23.02.2022		LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 614 204	(51) G03B 30/00	MK 09.02.2022	NO 09.05.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 07.06.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022		
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 614 311	(51) H04B 5/00
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 614 264	(51) G06F 9/50	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 22.11.2023		(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 614 211	(51) G03G 15/16	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 08.11.2023	
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023		
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	LT 21.12.2022	LU 08.07.2023	(11) 3 614 340	(51) G06T 15/04
FR 30.06.2023	GB 25.06.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IE 25.06.2023	IS 25.05.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 25.01.2023	LU 25.06.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 614 272	(51) G06F 13/40	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023		
		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 614 343	(51) G06T 11/00
(11) 3 614 227	(51) G05F 1/46	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	LU 09.09.2023	LV 22.03.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	FR 31.07.2023	GR 09.06.2023
HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
LT 18.01.2023	LU 12.08.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LT 08.03.2023	LU 28.07.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023			NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 614 290	(51) G06F 21/62	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
		LT 04.10.2023	NO 04.01.2024		
(11) 3 614 244	(51) G06F 3/044	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 614 349	(51) G07D 5/00
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 24.05.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023			DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 614 298	(51) G06K 7/10	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	LT 24.05.2023	LU 12.08.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PL 24.05.2023	RO 24.05.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LU 08.08.2023	LV 05.04.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	SM 24.05.2023	
(11) 3 614 251	(51) G06F 3/0488	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023		
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 614 372	(51) G10K 9/122
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SM 05.04.2023		IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023			PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 614 305	(51) G02B 5/04	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 26.07.2023	
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 614 373	(51) G10K 11/172

FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CH 31.03.2022	CY 08.09.2021	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	LU 23.07.2023	LV 30.11.2022
NO 20.03.2024	SE 20.12.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
(11) 3 614 574	(51) H04B 7/0456	FI 08.09.2021	GB 24.03.2022	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HU 24.03.2011	IE 24.03.2022	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 08.01.2022	LI 31.03.2022	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 08.09.2021	LU 24.03.2022	SM 30.11.2022	
(11) 3 614 582	(51) H04B 10/69	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 614 661	(51) H04N 5/232
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BE 30.06.2022	BG 23.05.2022	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
CH 30.06.2022	CY 23.02.2022	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 08.09.2021		HR 10.03.2021	HU 18.01.2019
HR 23.02.2022	HU 12.06.2019	(11) 3 614 636	(51) H04L 27/00	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021
IE 12.06.2022	IS 23.06.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
IT 23.02.2022	LI 30.06.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
LT 23.02.2022	LU 12.06.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 614 663	(51) H04N 23/661
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SM 23.02.2022		SM 27.09.2023		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 614 589	(51) H04L 1/00	(11) 3 614 637	(51) H04L 27/14	FI 23.08.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 18.01.2023	LU 21.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 614 601	(51) H04L 1/18	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	(11) 3 614 665	(51) H04N 19/102
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
BE 31.01.2022	BG 19.08.2021	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	BE 31.05.2022	BG 23.06.2022
CH 31.01.2022	CY 19.05.2021	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	CH 31.05.2022	CY 23.03.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 23.03.2022	FI 23.03.2022
FI 19.05.2021	GB 14.01.2022	(11) 3 614 639	(51) H04L 27/26	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	HU 24.05.2012	IE 24.05.2022
HU 14.01.2014	IE 14.01.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 23.07.2022	LI 31.05.2022
IS 19.09.2021	IT 19.05.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LT 23.03.2022	LU 24.05.2022
LI 31.01.2022	LT 19.05.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
LU 14.01.2022	LV 19.05.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	MK 23.03.2022	NO 23.06.2022
MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SM 23.03.2022	
SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 614 668	(51) H04N 19/117
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 31.05.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
(11) 3 614 605	(51) H04L 5/00	(11) 3 614 644	(51) G06Q 30/08	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	(11) 3 614 671	(51) H04N 19/30
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 01.02.2023	IS 01.06.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 01.02.2023	LU 19.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SE 18.10.2023		LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 614 611	(51) H04L 5/00	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	SM 07.06.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	(11) 3 614 676	(51) H04N 19/65
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 614 657	(51) H04N 1/00	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 22.11.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 08.11.2023	
(11) 3 614 624	(51) H04L 12/10	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(11) 3 614 677	(51) H04N 19/82
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
BE 31.03.2022	BG 08.12.2021	FI 30.11.2022	FR 31.07.2023	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021
		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022		

CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	(11) 3 614 752	(51) H04W 52/42	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	BE 30.04.2022	BG 17.02.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
HR 02.06.2021	HU 05.04.2011	CH 30.04.2022	CY 17.11.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022		
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	HR 17.11.2021	HU 10.04.2019	(11) 3 614 788	(51) H04W 84/18
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	IE 10.04.2022	IS 17.03.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IT 17.11.2021	LI 30.04.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	LT 17.11.2021	LU 10.04.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 614 678	(51) H04N 19/86	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SM 17.11.2021		SM 13.09.2023	
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023				
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 614 763	(51) H04W 72/04	(11) 3 614 795	(51) H05B 1/02
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
		IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	LT 05.07.2023	LU 14.08.2023
(11) 3 614 721	(51) H04W 28/02	LU 15.09.2023	LV 15.03.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 05.07.2023	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023				
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 614 767	(51) H04W 72/04	(11) 3 614 800	(51) H05B 3/74
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	BE 30.04.2022	BG 06.01.2022	BE 31.05.2022	BG 01.12.2021
SM 13.09.2023		CH 30.04.2022	CY 06.10.2021	CH 31.05.2022	CY 01.09.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CH 01.09.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 614 747	(51) H04W 52/02	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	FI 01.09.2021	FR 31.05.2022
BE 31.05.2022	BG 12.04.2022	HR 06.10.2021	HU 04.04.2018	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
CH 31.05.2022	CY 12.01.2022	IE 04.04.2022	IS 06.02.2022	HU 13.05.2019	IE 13.05.2022
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	IT 06.10.2021	LI 30.04.2022	IS 01.01.2022	LI 31.05.2022
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	LT 06.10.2021	LU 04.04.2022	LT 01.09.2021	LU 13.05.2022
FI 12.01.2022	FR 31.05.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
HU 20.05.2011	IE 20.05.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
LI 31.05.2022	LT 12.01.2022	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
LU 20.05.2022	LV 12.01.2022	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	SM 06.10.2021		SM 01.09.2021	
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022				
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 614 771	(51) H04W 76/28	(11) 3 614 845	(51) A01N 45/02
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	BE 30.04.2022	BG 06.01.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SM 12.01.2022		CH 30.04.2022	CY 06.10.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 614 751	(51) H04W 52/36	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	FI 06.10.2021	FR 30.04.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
BE 31.05.2022	BG 15.03.2022	GB 04.04.2022	GR 07.01.2022	SE 01.11.2023	
CH 31.05.2022	CY 15.12.2021	HR 06.10.2021	HU 04.04.2018		
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	IE 04.04.2022	IS 06.02.2022	(11) 3 614 875	(51) A43B 23/02
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	IT 06.10.2021	LI 30.04.2022	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
FI 15.12.2021	FR 31.05.2022	LT 06.10.2021	LU 04.04.2022	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
GB 14.05.2022	GR 16.03.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 15.12.2021	HU 14.05.2015	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
IE 14.05.2022	IS 14.05.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
IT 15.12.2021	LI 31.05.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	HR 21.04.2021	HU 22.03.2019
LT 15.12.2021	LU 14.05.2022	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	SM 06.10.2021		MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	(11) 3 614 778	(51) H04W 72/12	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021
SM 15.12.2021		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		

(11) 3 614 894 (84) AL 14.04.2021 CY 14.04.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 HU 29.03.2019 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SI 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) A47J 42/38 (84) BG 14.07.2021 CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 FR 14.04.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 MK 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 615 158 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A63G 7/00 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 615 520 (84) AT 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) C07D 301/26 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PT 15.03.2024
(11) 3 614 928 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) A61B 8/13 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 615 261 (84) AL 01.12.2021 BE 31.05.2022 CH 31.05.2022 DK 01.12.2021 ES 01.12.2021 GR 02.03.2022 HU 24.05.2019 IS 01.04.2022 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 MK 01.12.2021 PT 01.04.2022 RS 01.12.2021 SM 01.12.2021	(51) B23K 26/362 (84) AT 01.12.2021 BG 01.03.2022 CY 01.12.2021 EE 01.12.2021 FI 01.12.2021 HR 01.12.2021 IE 24.05.2022 LI 31.05.2022 LU 24.05.2022 MC 01.12.2021 NL 01.12.2021 RO 01.12.2021 SI 01.12.2021	(11) 3 615 602 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C08K 5/42 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 614 966 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61F 2/24 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 615 363 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B60J 10/273 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 615 626 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) C09J 133/10 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 614 968 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A61F 2/24 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023	(11) 3 615 394 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B60T 8/88 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 615 633 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) C09K 11/77 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 614 983 (84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61F 9/04 (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 615 399 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) B62B 7/12 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023	(11) 3 615 765 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) E21B 7/06 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 615 057 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 RS 29.11.2023	(51) A61K 38/38 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(11) 3 615 459 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B65G 47/244 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 615 804 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) F04B 41/06 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023
(11) 3 615 087 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61K 49/00 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 615 469 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B66D 1/22 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 615 829 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) F16D 48/06 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023
(11) 3 615 102 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) A61M 60/165 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023	(11) 3 615 514 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024	(51) C07D 213/75 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 615 841 (84) AL 22.09.2021 BG 22.12.2021 CY 22.09.2021 DK 22.09.2021 ES 22.09.2021 FR 31.05.2022 HR 22.09.2021 IE 21.05.2022 IT 22.09.2021 LT 22.09.2021 LV 22.09.2021	(51) F16G 13/06 (84) BE 31.05.2022 CH 31.05.2022 CZ 22.09.2021 EE 22.09.2021 FI 22.09.2021 GR 23.12.2021 HU 21.05.2019 IS 22.01.2022 LI 31.05.2022 LU 21.05.2022 MC 22.09.2021

MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SM 20.09.2023	
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021		
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SM 21.07.2021			
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021				
SM 22.09.2021					
(11) 3 615 868	(51) F24F 12/00	(11) 3 616 053	(51) G06F 9/451	(11) 3 616 259	(51) H01Q 1/24
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
RS 04.10.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 615 874	(51) F26B 5/06	(11) 3 616 077	(51) G06F 3/16	(11) 3 616 318	(51) H03F 1/42
(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 22.11.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		SE 15.11.2023		SE 22.11.2023	
(11) 3 615 919	(51) G01N 21/39	(11) 3 616 096	(51) H04L 9/40	(11) 3 616 320	(51) H03F 3/195
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 13.09.2023		SE 15.11.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	
(11) 3 615 950	(51) G01R 19/25	(11) 3 616 101	(51) G16C 60/00	(11) 3 616 360	(51) H04L 9/32
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 31.03.2022	BG 07.10.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CH 31.03.2022	CY 07.07.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SE 25.10.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 07.07.2021	HU 29.03.2019
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IE 29.03.2022	IS 07.11.2021
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IT 07.07.2021	LI 31.03.2022
		SM 27.09.2023		LT 07.07.2021	LU 29.03.2022
				LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
				MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
				NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
				PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
				SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
				SM 07.07.2021	
(11) 3 615 992	(51) G02C 7/04	(11) 3 616 146	(51) G06Q 20/20	(11) 3 616 394	(51) H04N 1/60
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 18.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		SM 13.09.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 616 018	(51) G05D 1/02	(11) 3 616 211	(51) G16H 40/67	(11) 3 616 438	(51) H04W 36/00
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
RS 18.10.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		PL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
		RO 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		SE 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SM 13.09.2023	SK 13.09.2023		
(11) 3 616 019	(51) G05D 1/02	(11) 3 616 255	(51) H01P 1/20	(11) 3 616 443	(51) H04W 48/16
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 14.12.2023	IS 20.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 13.01.2024	LV 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 13.09.2023	NO 20.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 04.10.2023		NO 13.12.2023	PT 22.01.2024	SE 11.10.2023	
		PT 15.01.2024	RS 20.09.2023		
		RS 13.09.2023	SK 20.09.2023		
		SK 13.09.2023			
(11) 3 616 022	(51) G05D 1/10	(11) 3 616 255	(51) H01P 1/20	(11) 3 616 464	(51) H04W 76/30
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
BE 28.02.2022	BG 21.10.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
CH 28.02.2022	CY 21.07.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	GR 14.12.2023	IS 20.01.2024		
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	IS 13.01.2024	LV 20.09.2023		
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	LV 13.09.2023	NO 20.12.2023		
HR 21.07.2021	HU 22.02.2018	NO 13.12.2023	PT 22.01.2024		
IE 22.02.2022	IS 21.11.2021	PT 15.01.2024	RS 20.09.2023		
IT 21.07.2021	LI 28.02.2022	RS 13.09.2023	SK 20.09.2023		
LT 21.07.2021	LU 22.02.2022	SK 13.09.2023			
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021				
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021				
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021				

ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 05.07.2023			
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				
SE 01.11.2023					
(11) 3 616 484	(51) A01B 29/04	(11) 3 616 520	(51) A21B 7/00	(11) 3 616 551	(51) A43B 3/44
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
CH 31.07.2023	EE 07.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RS 08.11.2023		EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
LT 07.06.2023	LU 25.07.2023			FI 09.11.2022	FR 31.07.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 616 524	(51) A22B 3/00	GB 25.07.2023	GR 10.02.2023
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	HR 09.11.2022	IS 09.03.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LT 09.11.2022	LU 25.07.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
		LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
		SE 16.08.2023	SK 16.08.2023		
		SM 16.08.2023			
(11) 3 616 486	(51) A01B 59/06	(11) 3 616 525	(51) A22B 3/00	(11) 3 616 560	(51) A46B 3/00
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023	BE 30.06.2022	BG 20.01.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
IS 26.11.2023	LV 26.07.2023	HR 20.10.2021	HU 30.06.2017	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
LU 29.07.2023	LT 26.07.2023	IE 30.06.2022	IS 20.02.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LT 20.10.2021	LU 30.06.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	MK 20.10.2021	NO 20.01.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022		
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021		
		SI 20.10.2021	SK 20.10.2021		
		SM 20.10.2021			
(11) 3 616 487	(51) A01D 46/30	(11) 3 616 528	(51) A23G 9/22	(11) 3 616 562	(51) A46B 9/02
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 28.06.2023	LU 03.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 12.07.2023	LU 29.08.2023	LV 28.06.2023	NO 28.09.2023
SE 25.10.2023		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023		
		SM 12.07.2023			
(11) 3 616 496	(51) A01D 41/127	(11) 3 616 538	(51) A24F 47/00	(11) 3 616 579	(51) A47J 37/12
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LU 20.07.2023	LV 08.03.2023		
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023		
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023		
SM 09.08.2023		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023		
		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023		
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		
		SM 08.03.2023			
(11) 3 616 498	(51) A01F 12/30	(11) 3 616 539	(51) A24F 40/30	(11) 3 616 587	(51) A47L 9/16
(84) AL 16.02.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
BG 16.05.2022	CH 30.06.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 08.07.2023	LT 05.04.2023	FR 31.07.2023	GR 25.08.2023
FR 30.06.2022	GR 17.05.2022	LU 20.07.2023	NO 05.07.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
HR 16.02.2022	HU 06.06.2019	MC 08.03.2023	PT 07.08.2023	LT 24.05.2023	LU 30.07.2023
IE 06.06.2022	IS 17.06.2022	NO 08.06.2023		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
IT 16.02.2022	LI 30.06.2022	PT 10.07.2023		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
LT 16.02.2022	LU 06.06.2022	RS 08.03.2023		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	SE 08.03.2023		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	SI 08.03.2023		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	SM 08.03.2023		SM 24.05.2023	
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022				
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022				
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022				
SM 16.02.2022					
(11) 3 616 509	(51) A01K 97/06				
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023				
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023				

LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SM 05.04.2023	
(11) 3 616 599	(51) A61B 1/12	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 616 670	(51) A61H 3/00
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 616 638	(51) A61B 18/14	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 12.07.2023	LU 28.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HU 31.03.2015	IS 05.09.2021
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 15.11.2023		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SM 12.07.2023				SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 616 608	(51) A61B 5/259	(11) 3 616 653	(51) A61F 2/28	(11) 3 616 671	(51) A61H 3/00
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	EE 02.06.2021	FI 02.06.2021
PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	SE 20.12.2023		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023			HU 31.03.2015	IS 02.10.2021
SM 14.06.2023				LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 616 609	(51) A61B 5/361	(11) 3 616 655	(51) A61F 2/856	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023		
SE 04.10.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023		
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
(11) 3 616 610	(51) A61B 5/287	(11) 3 616 664	(51) A61G 7/057	(11) 3 616 673	(51) A61H 3/00
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SM 27.09.2023		IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
		LU 28.07.2023	LV 15.02.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		RS 15.02.2023	SE 15.02.2023		
		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023		
		SM 15.02.2023			
(11) 3 616 617	(51) A61B 5/15	(11) 3 616 666	(51) A61G 13/04	(11) 3 616 674	(51) A61H 31/00
(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
		IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		LU 19.08.2023	LV 14.12.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
		MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
		NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
		PT 14.04.2023	RO 14.12.2022		
		RS 14.12.2022	SE 14.12.2022		
		SI 14.12.2022	SK 14.12.2022		
		SM 14.12.2022			
(11) 3 616 628	(51) A61B 17/10	(11) 3 616 667	(51) A61G 13/08	(11) 3 616 703	(51) A61K 31/715
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	BE 30.06.2022	BG 09.05.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CH 30.06.2022	CY 09.02.2022
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 05.04.2023	LU 03.09.2023	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
				HR 09.02.2022	HU 11.06.2019
				IE 11.06.2022	IS 09.06.2022
				IT 09.02.2022	LI 30.06.2022
				LT 09.02.2022	LU 11.06.2022
				LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
				MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
				NO 09.05.2022	PL 09.02.2022

PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 28.12.2022	
SM 09.02.2022		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
(11) 3 616 722	(51) A61K 45/00	HR 30.06.2021	HU 21.05.2019	(11) 3 616 842	(51) B25B 15/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023
SE 25.10.2023		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LT 22.03.2023	LU 19.08.2023
		SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 616 726	(51) A61K 47/64			PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 616 821	(51) B23K 9/095	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 616 846	(51) B26B 17/00
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
SE 04.10.2023		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	BE 31.05.2022	BG 22.12.2021
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	CH 31.05.2022	CY 22.09.2021
(11) 3 616 727	(51) A61K 47/68	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 22.09.2021	FI 22.09.2021
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021			GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(11) 3 616 826	(51) B23K 20/12	HU 25.05.2017	IE 25.05.2022
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021
HR 31.03.2021	HU 26.02.2014	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	LI 31.05.2022	LT 22.09.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	CH 31.03.2022	CY 12.01.2022	LU 25.05.2022	LV 22.09.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021
MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	HR 12.01.2022	HU 26.03.2018	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	IE 26.03.2022	IS 12.05.2022	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	LI 31.03.2022	LT 12.01.2022	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
SM 31.03.2021		LU 26.03.2022	LV 12.01.2022		
		MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	(11) 3 616 849	(51) B25F 5/00
(11) 3 616 731	(51) A61M 1/00	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	BE 30.06.2022	BG 03.02.2022
BE 31.01.2022	BG 26.08.2021	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	CH 30.06.2022	CY 03.11.2021
CH 31.01.2022	CY 26.05.2021	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021			FI 03.11.2021	FR 30.06.2022
FI 26.05.2021	FR 31.01.2022	(11) 3 616 828	(51) B23K 35/30	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
GB 29.01.2022	GR 27.08.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HU 12.06.2019	IE 12.06.2022
HR 26.05.2021	HU 29.01.2016	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
IE 29.01.2022	IS 26.09.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LI 30.06.2022	LT 03.11.2021
IT 26.05.2021	LI 31.01.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LU 12.06.2022	LV 03.11.2021
LT 26.05.2021	LU 29.01.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
MK 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 08.11.2023		PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 616 838	(51) B24B 53/14	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
SM 26.05.2021		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 616 853	(51) B25J 9/00
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021
(11) 3 616 735	(51) A61M 5/142	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	LU 12.09.2023	LV 23.08.2023	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 14.04.2021	HU 21.01.2014
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 14.08.2021	IT 14.04.2021
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 23.08.2023		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SM 07.06.2023				MC 14.04.2021	MK 14.04.2021
		(11) 3 616 839	(51) B24B 55/06	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 616 751	(51) A61N 5/06	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	(11) 3 616 856	(51) B25J 9/16
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 01.08.2023	LV 28.12.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SE 01.11.2023		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
		NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(11) 3 616 773	(51) B01D 53/06	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021				

IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 616 892	(51) B29C 70/88	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	CH 28.02.2022	CY 13.10.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 3 616 857	(51) B25J 9/16	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
BE 31.05.2022	BG 24.02.2022	HR 13.10.2021	HU 06.02.2017	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
CH 31.05.2022	CY 24.11.2021	IE 06.02.2022	IS 13.02.2022	(11) 3 616 906	(51) B32B 18/00
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LI 28.02.2022	LT 13.10.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	LU 06.02.2022	LV 13.10.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FI 24.11.2021	FR 31.05.2022	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
HU 21.05.2019	IE 21.05.2022	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 616 925	(51) B41J 2/175
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
LI 31.05.2022	LT 24.11.2021	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
LU 21.05.2022	LV 24.11.2021	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	(11) 3 616 894	(51) B30B 15/30	GR 20.10.2023	FR 19.07.2023
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	FI 12.10.2022	GB 11.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 3 616 864	(51) B26F 1/24	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 11.07.2023	LV 12.10.2022	(11) 3 616 926	(51) B41J 2/175
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 616 865	(51) B28B 1/00	SM 12.10.2022	(11) 3 616 898	HR 19.04.2023	IE 28.06.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(11) 3 616 898	(51) B31F 1/28	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 28.03.2022	LU 28.06.2023	LV 19.04.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	CH 31.03.2022	CY 27.10.2021	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
LU 22.08.2023	LV 29.03.2023	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	HU 28.03.2017	IE 28.03.2022	SM 19.04.2023	
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IS 27.02.2022	LI 31.03.2022	(11) 3 616 928	(51) B41J 2/175
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 27.10.2021	LU 28.03.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SM 29.03.2023		MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
(11) 3 616 882	(51) B29C 49/66	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
(84) AL 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	FI 02.11.2022	GB 19.07.2023
CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 27.10.2021		LU 19.07.2023	LV 02.11.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 616 900	(51) B32B 3/06	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
HU 02.04.2019	IS 26.09.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	SM 02.11.2022	
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 17.05.2023	LU 27.08.2023	(11) 3 616 934	(51) B41J 11/66
SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
(11) 3 616 890	(51) B29C 70/54	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LT 05.07.2023	LU 08.08.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 616 903	(51) B32B 7/12	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
HR 03.05.2023	IE 23.05.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
IS 03.09.2023	LI 31.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LT 03.05.2023	LU 23.05.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 05.07.2023	
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SM 27.09.2023		(11) 3 616 950	(51) B60H 1/32
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 616 904	(51) B32B 15/08	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023				

FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	HR 12.01.2022	HU 24.04.2019
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	IE 24.04.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 616 956	(51) B60K 1/04	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IT 12.01.2022	LI 30.04.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 12.01.2022	LU 24.04.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 617 035	(51) B62D 1/181	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
LU 22.08.2023	LV 07.06.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SM 12.01.2022	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 617 095	(51) B65D 85/804
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
SM 07.06.2023		HU 24.06.2019	IS 11.12.2021	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021
(11) 3 616 967	(51) B60K 37/04	IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
(84) AL 06.10.2021	(84) BE 30.06.2022	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	EE 09.06.2021	FI 09.06.2021
BG 06.01.2022	CH 30.06.2022	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	HU 25.04.2016	IS 09.10.2021
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
HU 28.06.2019	IE 28.06.2022	SM 11.08.2021		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	(11) 3 617 054	(51) B63B 32/55	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LU 30.06.2022	LT 06.10.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
MC 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 09.06.2021	
NL 06.10.2021	MK 06.10.2021	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 617 096	(51) B65G 1/04
PL 06.10.2021	NO 06.01.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
RO 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 29.11.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SE 06.10.2021	RS 06.10.2021	(11) 3 617 061	(51) B64C 21/06	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SK 06.10.2021	SI 06.10.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
	SM 06.10.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 3 616 970	(51) B60L 1/00	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 617 106	(51) B65H 3/52
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 617 127	(51) B66B 19/00
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 01.11.2023		(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 617 063	(51) B64C 25/46	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
SE 18.10.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
(11) 3 616 972	(51) B60L 3/00	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) BE 31.03.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
BG 09.05.2022	CH 31.03.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LU 21.08.2023	LV 14.12.2022
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 08.11.2023		NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 617 070	(51) B64D 11/06	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
HU 15.03.2019	IE 15.03.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 14.12.2022	
LI 31.03.2022	LT 09.02.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 617 128	(51) B66B 29/06
LU 15.03.2022	LV 09.02.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NL 09.02.2022	PL 09.02.2022	SE 11.10.2023		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 617 081	(51) B65B 39/12	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 09.02.2022		FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 616 978	(51) B60L 53/30	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SM 27.09.2023	
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 617 136	(51) C01B 3/06
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) HR 26.07.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IS 26.11.2023	RO 26.07.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 617 092	(51) B65D 83/06	SM 26.07.2023	
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(11) 3 617 137	(51) C01B 21/064
(11) 3 617 018	(51) G05D 1/02	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	CH 30.04.2022	CY 12.01.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023

IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 617 220	(51) C07K 1/113	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	SE 25.10.2023	
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) 3 617 320	(51) C12Q 1/22
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BE 30.04.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 617 140	(51) C01B 25/455	HU 11.02.2014	IS 24.07.2021	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
BE 30.06.2022	BG 09.06.2022	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
CH 30.06.2022	CY 09.03.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 26.01.2022	HU 15.04.2011
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IS 26.05.2022	LT 26.01.2022
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LU 15.04.2022	LV 26.01.2022
FI 09.03.2022	FR 30.06.2022	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
HU 25.06.2018	IE 25.06.2022	(11) 3 617 239	(51) C08F 210/06	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 26.01.2022	SI 26.01.2022
LI 30.06.2022	LT 09.03.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LU 25.06.2022	LV 09.03.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 617 328	(51) C12Q 1/6869
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 617 245	(51) C08G 18/32	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
SM 09.03.2022		CH 31.03.2022	CY 10.11.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 617 162	(51) C03C 1/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 10.11.2021	FR 31.03.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HU 29.03.2016	IE 29.03.2022	SM 29.03.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	(11) 3 617 330	(51) C12Q 1/6886
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LI 31.03.2022	LT 10.11.2021	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 29.03.2022	LV 10.11.2021	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	RS 27.12.2023	
SM 27.09.2023		NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	(11) 3 617 331	(51) C14C 11/00
(11) 3 617 180	(51) C07C 51/12	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 617 254	(51) C08J 5/10	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	LT 22.02.2023	LU 16.07.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 22.02.2023	RO 22.02.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 617 194	(51) C07D 213/62	HU 21.06.2018	IE 21.06.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SM 22.02.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LU 21.06.2022	LV 18.08.2021	(11) 3 617 359	(51) D04H 1/54
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SE 08.11.2023		PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 617 198	(51) C07D 271/08	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	SM 18.08.2021		LU 02.09.2023	LV 26.07.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 617 293	(51) C09K 19/44	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 617 205	(51) C07D 471/04	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
BE 28.02.2022	BG 04.11.2021	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
CH 28.02.2022	CY 04.08.2021	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 26.07.2023	
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 617 382	(51) D06F 39/02
EE 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 29.03.2023	LU 23.08.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	BE 31.03.2022	BG 08.12.2021
HU 19.02.2016	IS 04.12.2021	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	CH 31.03.2022	CY 08.09.2021
LI 28.02.2022	LT 04.08.2021	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
LU 19.02.2022	LV 04.08.2021	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 08.09.2021	HU 27.03.2019
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 617 308	(51) C12N 9/12	IE 27.03.2022	IS 08.01.2022
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LI 31.03.2022	LT 08.09.2021
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LU 27.03.2022	LV 08.09.2021
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		

NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 617 518	(51) F04D 13/06
SM 08.09.2021		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 617 383	(51) D06F 39/02	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
BE 31.03.2022	BG 08.12.2021			FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
CH 31.03.2022	CY 08.09.2021	(11) 3 617 463	(51) F01K 23/10	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	LT 22.03.2023	LU 27.08.2023
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	BE 28.02.2022	BG 02.09.2021	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
HR 08.09.2021	HU 27.03.2019	DK 02.06.2021	EE 02.06.2021	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
IE 27.03.2022	IS 08.01.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
LI 31.03.2022	LT 08.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
LU 27.03.2022	LV 08.09.2021	HU 09.02.2018	IE 09.02.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	(11) 3 617 528	(51) F04D 29/38
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 02.06.2021	LU 09.02.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 617 532	(51) F16B 15/00
		SM 02.06.2021		(84) AL 12.08.2020	(84) BE 31.05.2021
(11) 3 617 387	(51) D06F 55/02	(11) 3 617 479	(51) F02C 7/06	BG 12.11.2020	CY 12.08.2020
(84) CZ 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GB 23.05.2023	GR 13.11.2020
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 12.08.2020	HU 23.05.2019
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IE 23.05.2021	IS 12.12.2020
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	LT 12.08.2020	LU 23.05.2021
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	MK 12.08.2020	PT 14.12.2020
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SM 12.08.2020	
(11) 3 617 443	(51) E21B 47/017	(11) 3 617 481	(51) F02C 9/26	(11) 3 617 542	(51) F16D 55/2265
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 05.10.2022	BE 30.06.2022	BG 09.05.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	CH 30.06.2022	CY 09.02.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GB 15.05.2023	GR 06.01.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 05.10.2022	IE 15.05.2023	FI 09.02.2022	FR 30.06.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 05.02.2023	LI 31.05.2023	GB 06.06.2022	GR 10.05.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 05.10.2022	LU 15.05.2023	HR 09.02.2022	HU 06.06.2016
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	IE 06.06.2022	IS 09.06.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	IT 09.02.2022	LI 30.06.2022
		PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	LT 09.02.2022	LU 06.06.2022
(11) 3 617 448	(51) F01C 21/10	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023			PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 617 491	(51) F02M 26/05	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SM 09.02.2022	
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023		
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(11) 3 617 562	(51) F16H 61/4174
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LT 31.05.2023	LU 28.08.2023	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(11) 3 617 454	(51) F01D 5/18	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	HU 17.06.2019	IE 17.06.2022
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IS 22.01.2022	LT 22.09.2021
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LU 17.06.2022	LV 22.09.2021
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023			MC 22.09.2021	MK 22.09.2021
LT 10.05.2023	LU 12.08.2023	(11) 3 617 497	(51) F03D 7/02	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023		
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
(11) 3 617 459	(51) F01D 11/24				
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023				
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023				

(11) 3 617 570	(51) F16K 17/02	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HU 29.05.2019	IE 29.05.2022	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LI 31.05.2022	LT 30.03.2022	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LU 29.05.2022	LV 30.03.2022	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 617 747	(51) G01S 13/937
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 13.09.2023		SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 3 617 597	(51) F23N 3/00	(11) 3 617 718	(51) G01R 19/25	(11) 3 617 796	(51) G03B 17/08
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 28.06.2023	LU 30.08.2023	LU 21.08.2023	LV 10.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 18.10.2023	
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
SM 28.06.2023		SM 10.05.2023			
(11) 3 617 601	(51) F24D 17/00	(11) 3 617 720	(51) G01R 27/26	(11) 3 617 797	(51) G03B 17/56
(84) CH 31.08.2023	(84) DK 08.03.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	BE 30.06.2022	BG 01.03.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	CH 30.06.2022	CY 01.12.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 08.03.2023	LU 27.08.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	FI 01.12.2021	FR 30.06.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 08.06.2023	PT 10.07.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	SE 08.11.2023	
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	HU 21.06.2018	IE 21.06.2022		
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	(11) 3 617 802	(51) G03G 9/097
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LI 30.06.2022	LT 01.12.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
		LU 21.06.2022	LV 01.12.2021	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
		MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
		NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
		PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
		RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	LT 10.05.2023	LU 26.08.2023
		SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
				PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
				RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
				SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
				SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 617 616	(51) F25B 41/39	(11) 3 617 721	(51) G01R 29/027	(11) 3 617 804	(51) G03G 15/02
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 15.11.2023		LU 23.08.2023	LV 15.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SE 11.10.2023	
		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023		
		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 617 814	(51) G04G 21/02
		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		SM 15.03.2023		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
				NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	
(11) 3 617 661	(51) G01D 5/347	(11) 3 617 737	(51) G01S 7/40	(11) 3 617 816	(51) G05B 13/04
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
LT 12.07.2023	LU 26.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 09.11.2022	IS 09.03.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SE 04.10.2023		LT 09.11.2022	LU 23.07.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023			LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023			NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023			PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023			RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
SM 12.07.2023				SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
				SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
(11) 3 617 671	(51) G01G 19/393	(11) 3 617 742	(51) G01S 7/481	(11) 3 617 824	(51) G05B 23/02
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022		
BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022		
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022		
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023		
FI 30.03.2022	FR 30.05.2022	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023		
		LT 07.12.2022	LU 16.07.2023		

(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 617 864	(51) G06F 3/0488	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	SM 06.09.2023	
SE 01.11.2023		BE 30.04.2022	BG 22.12.2021	(11) 3 617 946	(51) H04M 1/656
(11) 3 617 834	(51) G06F 1/16	CH 30.04.2022	CY 22.09.2021	(84) ES 03.01.2024	
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021		
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 617 979	(51) G06Q 30/00
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	HR 22.09.2021	HU 02.04.2013	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	IE 02.04.2022	IS 22.01.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
LV 12.04.2023	NO 12.07.2023	LI 30.04.2022	LT 22.09.2021	GR 02.06.2023	IS 01.07.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	LU 02.04.2022	LV 22.09.2021	LT 01.03.2023	LU 29.09.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	LV 01.03.2023	PL 01.03.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SK 01.03.2023	
		SI 22.09.2021	SK 22.09.2021		
		SM 22.09.2021		(11) 3 617 987	(51) G06Q 99/00
(11) 3 617 838	(51) G06F 1/18	(11) 3 617 884	(51) G06F 9/54	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 06.10.2021	HU 17.03.2014
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
SE 01.11.2023		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
				RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
				SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
				SM 06.10.2021	
		(11) 3 617 888	(51) G06F 11/34	(11) 3 617 999	(51) G06T 7/55
		(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
		BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
		CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
		EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
		HR 07.07.2021	HU 30.05.2019	LU 30.08.2023	LV 19.04.2023
		IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
		PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
		RO 07.07.2021	RS 07.07.2021		
		SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 618 011	(51) G07C 5/00
		SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
				CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
		(11) 3 617 891	(51) G06F 12/00	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
		BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
		CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	LT 09.08.2023	LU 29.08.2023
		CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
		EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		FI 13.04.2022	FR 30.06.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		GB 13.07.2022	GR 14.07.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
		HR 13.04.2022	HU 20.06.2014	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		IE 20.06.2022	IS 13.08.2022		
		IT 13.04.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 618 017	(51) G07C 9/37
		LT 13.04.2022	LU 20.06.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
		NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	SE 27.12.2023	
		RS 13.04.2022	SE 13.04.2022		
		SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 618 028	(51) G08G 1/017
		SM 13.04.2022		(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
				IS 06.01.2024	RO 06.09.2023
				SK 06.09.2023	
		(11) 3 617 914	(51) G06F 8/20	(11) 3 618 038	(51) G08G 5/00
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		

GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 618 076	(51) G16H 30/20	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 618 140	(51) H01M 50/20
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 618 051	(51) G09G 5/02	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 08.11.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 618 104	(51) H01L 21/768	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 01.11.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021		
SE 15.11.2023		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 618 147	(51) H01M 50/502
(11) 3 618 052	(51) G09G 5/14	HR 28.04.2021	HU 22.03.2019	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	CH 31.07.2023	CZ 09.11.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LU 12.07.2023	LV 09.11.2022
		SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
(11) 3 618 054	(51) G10D 1/08	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 618 114	(51) H01L 25/10	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	RS 09.11.2022	SI 09.11.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	CH 31.03.2022	CY 22.12.2021		
FR 31.05.2023	GR 23.05.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 618 161	(51) H01M 10/052
HR 22.02.2023	IE 21.05.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 22.06.2023	LI 31.05.2023	FI 22.12.2021	FR 31.03.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LT 22.02.2023	LU 21.05.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	HU 12.03.2019	IE 12.03.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LI 31.03.2022	LT 22.12.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	LU 12.03.2022	LV 22.12.2021	SE 08.11.2023	
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021		
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 618 169	(51) H01M 10/44
		PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 18.01.2024	(84) HR 18.10.2023
(11) 3 618 055	(51) G10H 1/00	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021		
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023			(11) 3 618 170	(51) H01M 10/613
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023			(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
SE 27.12.2023				BE 30.06.2022	BG 20.07.2022
				CH 30.06.2022	CY 20.04.2022
(11) 3 618 056	(51) G10K 11/172	(11) 3 618 119	(51) H10K 59/38	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 20.04.2022	HU 10.06.2019
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IE 10.06.2022	IS 20.08.2022
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	SE 20.12.2023		IT 20.04.2022	LI 30.06.2022
LT 17.05.2023	LU 02.08.2023			LT 20.04.2022	LU 10.06.2022
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(11) 3 618 126	(51) H01L 31/06	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MK 20.04.2022	NO 20.07.2022
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023			
(11) 3 618 062	(51) G10L 15/22	(11) 3 618 135	(51) H01L 51/52	(11) 3 618 181	(51) H01Q 1/24
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
BE 31.05.2022	BG 29.03.2022	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
CH 31.05.2022	CY 29.12.2021	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 08.03.2023	LU 30.08.2023	LT 03.05.2023	LU 20.08.2023
HR 29.12.2021	HU 02.05.2019	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
IE 02.05.2022	IS 29.04.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
IT 29.12.2021	LI 31.05.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
LT 29.12.2021	LU 02.05.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021				
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	(11) 3 618 139	(51) G01N 3/12	(11) 3 618 182	(51) H01Q 21/00
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 29.12.2021		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
				PL 04.10.2023	PT 05.02.2024

RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 618 188	(51) H01Q 9/04	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	LT 19.07.2023	LU 22.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 618 281	(51) H03L 7/087	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 618 330	(51) H04L 1/18
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	BE 31.05.2022	BG 03.02.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	CH 31.05.2022	CY 03.11.2021
SM 13.09.2023		LU 03.09.2023	LV 10.05.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 618 217	(51) H02J 3/48	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	FI 03.11.2021	FR 31.05.2022
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HU 12.05.2016	IE 12.05.2022
(11) 3 618 227	(51) H02J 50/40	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
(84) ES 03.01.2024		(11) 3 618 283	(51) H03M 1/12	LI 31.05.2022	LT 03.11.2021
(11) 3 618 247	(51) H02M 1/00	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	LU 12.05.2022	LV 03.11.2021
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	FI 12.10.2022	FR 31.05.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	GB 10.05.2023	GR 13.01.2023	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
HR 21.07.2021	HU 10.05.2019	HR 12.10.2022	IE 10.05.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	IS 12.02.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 618 343	(51) H04L 5/00
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LT 12.10.2022	LU 10.05.2023	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	HU 09.01.2019	IS 10.07.2021
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	IT 10.03.2021	LT 10.03.2021
(11) 3 618 254	(51) H02M 3/158	(11) 3 618 284	(51) H03M 1/14	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MK 10.03.2021	NL 10.03.2021
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
LT 19.07.2023	LU 27.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 10.03.2021	
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SE 01.11.2023			
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 618 287	(51) H03M 7/30	(11) 3 618 356	(51) H04L 12/26
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	BE 30.06.2022	BG 26.04.2022
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	CH 30.06.2022	CY 26.01.2022
SM 19.07.2023		PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
		RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
		SM 27.09.2023		FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 618 274	(51) H03G 9/02	(11) 3 618 297	(51) H04B 7/0456	HR 26.01.2022	HU 01.06.2016
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	IE 01.06.2022	IS 26.05.2022
CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023	BE 30.06.2022	BG 06.01.2022	IT 26.01.2022	LI 30.06.2022
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	CH 30.06.2022	CY 06.10.2021	LT 26.01.2022	LU 01.06.2022
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
IE 26.06.2023	IS 18.05.2023	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
LT 18.01.2023	LU 26.06.2023	HR 06.10.2021	HU 28.06.2019	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	IE 28.06.2022	IS 06.02.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	IT 06.10.2021	LI 30.06.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	LT 06.10.2021	LU 28.06.2022	SM 26.01.2022	
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 618 363	(51) H04L 12/40
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	MK 06.10.2021	NO 06.01.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
		RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 618 279	(51) H03K 17/785	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(11) 3 618 300	(51) H04B 7/06	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 31.07.2023	LV 07.06.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HR 30.11.2022	IE 17.05.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IS 30.03.2023	LI 31.05.2023			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LT 30.11.2022	LU 17.05.2023			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022				

SM 07.06.2023		CH 31.07.2023		CZ 10.05.2023		RS 15.11.2023		SE 15.11.2023
(11) 3 618 364	(51) <i>H04L 12/40</i>	DK 10.05.2023		EE 10.05.2023		(11) 3 618 507	(51) <i>H04W 48/12</i>	
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 10.05.2023		FI 10.05.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	FR 31.07.2023		GR 11.08.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 10.05.2023		IS 10.09.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	LT 10.05.2023		LU 31.07.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	LV 10.05.2023		MC 10.05.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	
LT 21.06.2023	LU 21.08.2023	NL 10.05.2023		NO 10.08.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	PL 10.05.2023		PT 11.09.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	RO 10.05.2023		RS 10.05.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SE 10.05.2023		SI 10.05.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SK 10.05.2023		SM 10.05.2023		SM 06.09.2023		
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023							
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023							
(11) 3 618 373	(51) <i>H04L 45/00</i>	(11) 3 618 429	(51) <i>G09G 5/14</i>	(11) 3 618 526	(51) <i>H04W 72/04</i>			
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024			
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023			
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			
SE 25.10.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 15.11.2023				
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023					
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023					
		SM 20.09.2023						
(11) 3 618 396	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 618 431	(51) <i>H04N 11/02</i>	(11) 3 618 538	(51) <i>H04W 72/04</i>			
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 18.01.2023	IE 29.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			
GB 12.07.2023	GR 06.07.2023	LU 29.06.2023	LV 18.01.2023	SE 01.11.2023				
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	MC 18.01.2023	NO 18.04.2023					
LT 05.04.2023	LU 12.07.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023					
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RS 18.01.2023	SI 18.01.2023					
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023					
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023							
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023							
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023							
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023							
(11) 3 618 397	(51) <i>H04L 69/08</i>	(11) 3 618 453	(51) <i>H04R 1/28</i>	(11) 3 618 568	(51) <i>H05B 6/06</i>			
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023			
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023			
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023			
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023			
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023			
		LT 07.06.2023	LU 23.08.2023	LT 28.06.2023	LU 30.08.2023			
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023			
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023			
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023			
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023			
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023			
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 28.06.2023				
(11) 3 618 406	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 618 467	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) 3 618 578	(51) <i>C09K 11/06</i>			
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			
SE 15.11.2023		SE 01.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			
				SM 06.09.2023				
(11) 3 618 408	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 618 487	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 618 588	(51) <i>H05K 5/00</i>			
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024			
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			
SE 04.10.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 04.10.2023				
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023					
		SM 13.09.2023						
(11) 3 618 419	(51) <i>H04N 23/50</i>	(11) 3 618 488	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 3 618 591	(51) <i>H05K 7/14</i>			
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023			
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023			
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023			
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023			
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			GR 19.04.2023	HR 18.01.2023			
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			IS 18.05.2023	LT 18.01.2023			
SE 04.10.2023				LU 10.07.2023	LV 18.01.2023			
				MC 18.01.2023	NL 18.01.2023			
				NO 18.04.2023	PL 18.01.2023			
				PT 18.05.2023	RO 18.01.2023			

RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 619 028	(51) B29C 65/16
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AL 27.10.2021	(84) BE 31.05.2022
SM 18.01.2023		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021
(11) 3 618 592	(51) H05K 7/14	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CZ 27.10.2021	ES 27.10.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 01.11.2023		HR 27.10.2021	HU 02.05.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 618 748	(51) A61B 34/20	IE 02.05.2022	IS 27.02.2018
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 27.10.2021	LU 02.05.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 02.05.2022	PT 28.02.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			SM 27.10.2021	
(11) 3 618 597	(51) H05K 7/20	(11) 3 618 755	(51) A61C 7/14	(11) 3 619 084	(51) B60W 10/04
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BE 30.06.2022	BG 01.03.2022	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CH 30.06.2022	CY 01.12.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 01.12.2021	HU 12.06.2019	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IE 12.06.2022	IS 01.04.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IT 01.12.2021	LI 30.06.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 01.12.2021	LU 12.06.2022	(11) 3 618 775	(51) A61F 2/90	SM 06.09.2023	
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 619 086	(51) B60W 30/18
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SM 01.12.2021		SE 01.11.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 618 598	(51) H05K 7/20	(11) 3 618 828	(51) A61K 31/44	(11) 3 619 089	(51) B61L 1/18
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SE 15.11.2023					
(11) 3 618 605	(51) A01F 15/14	(11) 3 618 897	(51) A61M 5/24	(11) 3 619 111	(51) B64C 39/02
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		SE 25.10.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 618 646	(51) A23P 20/18	(11) 3 618 914	(51) A61M 27/00	(11) 3 619 150	(51) B65G 65/00
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.03.2022
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	BG 29.03.2022	CH 31.03.2022
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
		SE 18.10.2023		GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
				HU 29.03.2019	IE 29.03.2022
				IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
				LI 31.03.2022	LT 29.12.2021
				LU 29.03.2022	LV 29.12.2021
				MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
				NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
				PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
				RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
				SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
				SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
(11) 3 618 676	(51) A47L 9/28	(11) 3 618 940	(51) B01D 15/00	(11) 3 619 247	(51) C08F 265/06
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023		
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
SM 20.09.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023			
(11) 3 618 708	(51) A61B 5/00	(11) 3 619 004	(51) G06Q 30/0251		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023		
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023			

LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 04.10.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 22.11.2023	
(11) 3 619 267	(51) C08L 23/14	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 619 609	(51) G06F 11/07
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023			ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 619 521	(51) G01N 21/64	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	BE 31.01.2022	BG 07.10.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	SE 04.10.2023	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(11) 3 619 653	(51) G06N 3/04
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 07.07.2021	HU 07.01.2019	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
SM 20.09.2023		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
(11) 3 619 293	(51) C12N 5/071	LU 07.01.2022	LV 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	HR 19.05.2021	HU 14.01.2019
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 07.07.2021	SI 07.07.2021	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 619 313	(51) C12N 15/85	(11) 3 619 546	(51) G01S 5/02	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 19.05.2021	
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 619 555	(51) G01T 3/08	(11) 3 619 665	(51) H04L 9/32
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
SM 07.06.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(11) 3 619 348	(51) D04B 1/10	(11) 3 619 567	(51) G02B 21/24	HR 07.07.2021	HU 03.04.2019
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IE 03.04.2022	IS 07.11.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IT 07.07.2021	LT 07.07.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LU 03.04.2022	LV 07.07.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 25.10.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 619 365	(51) E02F 3/96	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 619 583	(51) G05B 23/02	(11) 3 619 668	(51) G06Q 20/38
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SE 25.10.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 20.12.2023	
(11) 3 619 417	(51) F02K 3/06	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 619 711	(51) G16B 40/10
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 31.01.2022	BG 07.10.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 619 584	(51) G05D 1/00	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
SE 18.10.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HU 04.01.2019	IS 07.11.2021
(11) 3 619 451	(51) F16K 15/20	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IT 07.07.2021	LT 07.07.2021
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 04.01.2022	LV 07.07.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 07.07.2021	PL 07.07.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 07.07.2021	RO 07.07.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 619 588	(51) B62D 11/20	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 06.09.2023	GR 23.02.2024	RO 07.07.2021	SI 07.07.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 07.12.2023	IS 22.03.2024	RS 07.07.2021	SM 07.07.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 06.01.2024		SE 07.07.2021	
SM 13.09.2023		LV 06.09.2023		SK 07.07.2021	
(11) 3 619 480	(51) F25B 5/02	NO 06.12.2023		(11) 3 619 716	(51) G16H 50/30
		PT 08.01.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		RS 06.09.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		SK 06.09.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		(11) 3 619 588	(51) B62D 11/20	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
		EE 22.11.2023	GR 23.02.2024		
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		

LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 07.07.2021	HU 27.03.2019	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IE 27.03.2022	IS 07.11.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IT 07.07.2021	LI 31.03.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 07.07.2021	LU 27.03.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 13.09.2023		LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 25.10.2023	
(11) 3 619 720	(51) G16H 50/50	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 620 056	(51) A22B 3/00
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	EE 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023			GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
SM 02.08.2023		(11) 3 619 897	(51) H04L 25/02	HU 30.06.2017	IS 25.12.2021
(11) 3 619 772	(51) H01R 4/48	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 25.08.2021	SI 25.08.2021
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 620 088	(51) A47J 43/07
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
		(11) 3 619 912	(51) H04N 1/60	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 619 785	(51) H02J 3/18	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IE 15.05.2023	IS 10.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	LI 31.05.2023	LT 10.05.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LU 15.05.2023	LV 10.05.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023			NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 619 969	(51) H04W 48/18	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 619 826	(51) H04B 7/06	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 620 094	(51) A47L 9/28
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 27.09.2023		(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 619 970	(51) H04W 48/20	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SE 04.10.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 07.06.2023	LU 29.07.2023
		RS 18.10.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 619 847	(51) H04L 1/00			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(11) 3 619 973	(51) H04W 52/02	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024		
SM 13.09.2023		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 620 103	(51) A61B 3/10
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 619 848	(51) H04L 1/00			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 619 984	(51) H04W 64/00	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 01.11.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 15.11.2023	PT 15.03.2024		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 620 112	(51) A61B 6/03
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 15.11.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 620 037	(51) A01B 49/02	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
		(84) DK 30.08.2023	(84) EE 30.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 619 864	(51) H04L 1/20	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 19.04.2023	LU 06.09.2023
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(11) 3 619 889	(51) G06F 21/64	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
BE 31.03.2022	BG 07.10.2021	SM 30.08.2023		SM 19.04.2023	
CH 31.03.2022	CY 07.07.2021				
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 620 039	(51) A01B 69/04	(11) 3 620 113	(51) A61B 8/00
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023

DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HU 26.03.2012	IE 26.03.2022	SM 20.10.2021
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	(11) 3 620 166
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 10.11.2021	LU 26.03.2022	(84) AL 10.11.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	(51) A61K 36/02
LU 03.09.2023	LV 30.08.2023	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	BG 10.02.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	CY 10.11.2021
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 30.08.2023		SM 10.11.2021		FI 10.11.2021
(11) 3 620 114	(51) A61B 8/08	(11) 3 620 144	(51) A61F 13/496	HR 10.11.2021
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	IE 10.04.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	BG 28.10.2021	CH 31.05.2022	IT 10.11.2021
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	LT 10.11.2021
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LV 10.11.2021
SE 27.12.2023		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MK 10.11.2021
(11) 3 620 120	(51) A61B 17/16	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	NO 10.02.2022
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	HU 06.05.2019	IE 06.05.2022	PT 10.03.2022
BG 22.12.2021	CH 30.04.2022	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	RS 10.11.2021
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LI 31.05.2022	LT 28.07.2021	SI 10.11.2021
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LU 06.05.2022	LV 28.07.2021	SM 10.11.2021
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	(11) 3 620 191
HR 22.09.2021	HU 15.04.2013	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(84) BG 13.03.2024
IE 15.04.2022	HU 15.04.2013	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	GR 14.03.2024
IT 22.09.2021	IS 22.01.2022	RS 28.07.2021	SI 28.07.2021	LT 13.12.2023
LT 22.09.2021	LI 30.04.2022	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 620 193
LV 22.09.2021	LU 15.04.2022	(11) 3 620 146	(51) A61G 5/10	(84) CZ 19.07.2023
MK 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	HR 19.07.2023
NO 22.12.2021	NL 22.09.2021	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	NO 19.10.2023
PT 24.01.2022	PL 22.09.2021	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 19.07.2023
RS 22.09.2021	RO 22.09.2021	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SK 19.07.2023
SK 22.09.2021	SI 22.09.2021	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 620 194
(11) 3 620 123	(51) A61B 17/34	LU 06.09.2023	LV 15.02.2023	(84) AL 06.04.2022
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	BE 31.05.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	CH 31.05.2022
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	CZ 06.04.2022
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	EE 06.04.2022
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	FI 06.04.2022
SM 09.08.2023		(11) 3 620 149	(51) A61H 33/00	HR 06.04.2022
(11) 3 620 125	(51) A61B 17/70	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	IE 16.05.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	BE 31.03.2022	BG 06.01.2022	IT 06.04.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 31.03.2022	CY 06.10.2021	LT 06.04.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 06.04.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	EE 06.10.2021	FI 06.10.2021	MK 06.04.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	GB 14.03.2022	GR 07.01.2022	NO 06.07.2022
LU 06.09.2023	LV 29.03.2023	HR 06.10.2021	HU 14.03.2014	PT 08.08.2022
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IE 14.03.2022	IS 06.02.2022	RS 06.04.2022
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IT 06.10.2021	LI 31.03.2022	SI 06.04.2022
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LT 06.10.2021	LU 14.03.2022	SM 06.04.2022
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 620 196
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 620 138	(51) A61F 5/455	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	DK 07.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	ES 07.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 08.09.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 07.10.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 06.10.2021		LU 19.08.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 620 155	(51) A61K 9/14	MC 07.06.2023
LU 06.09.2023	LV 02.08.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	NO 07.09.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	BE 30.04.2022	BG 20.01.2022	PT 09.10.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	CH 30.04.2022	CY 20.10.2021	RS 07.06.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SI 07.06.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 07.06.2023
SM 02.08.2023		GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	(11) 3 620 200
(11) 3 620 139	(51) A61F 9/008	HU 29.04.2013	IE 29.04.2022	(84) CZ 26.07.2023
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	IS 20.02.2022	LI 30.04.2022	EE 26.07.2023
BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	LT 20.10.2021	LU 29.04.2022	FI 26.07.2023
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 26.07.2023
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	LT 26.07.2023
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	NL 26.07.2023
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	PL 26.07.2023
		RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	RO 26.07.2023
		SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 26.07.2023
				(51) A61M 25/00
				(84) DK 26.07.2023
				ES 26.07.2023
				GR 27.10.2023
				IS 26.11.2023
				LV 26.07.2023
				NO 26.10.2023
				PT 27.11.2023
				RS 26.07.2023
				SK 26.07.2023

SM 26.07.2023		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
(11) 3 620 202	(51) A61M 1/36	SM 01.03.2023		BE 30.06.2022	BG 09.06.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 3 620 252	(51) B23K 1/00	CH 30.06.2022	CY 09.03.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	FI 09.03.2022	FR 30.06.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	GB 20.06.2022	GR 10.06.2022
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	HR 09.03.2022	HU 20.06.2016
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 04.08.2021	HU 17.06.2019	IE 20.06.2022	IS 09.07.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	LI 30.06.2022	LT 09.03.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LU 20.06.2022	LV 09.03.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
SM 14.06.2023		NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
		PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 620 206	(51) A61N 1/00	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023				
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 620 255	(51) B23K 26/00	(11) 3 620 307	(51) B60C 1/00
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
LU 28.09.2023	LV 19.07.2023	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	CH 31.03.2022	CY 26.01.2022	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	CZ 26.01.2022	DE 01.10.2022	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
SM 19.07.2023		FR 26.03.2022	GB 26.04.2022	LU 29.08.2023	LV 07.12.2022
		GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
(11) 3 620 208	(51) A61N 1/36	HU 14.03.2014	IE 14.03.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LI 31.03.2022	LT 26.01.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 14.03.2022	LV 26.01.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	SM 07.12.2022	
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 620 308	(51) B60C 1/00
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
SM 06.09.2023		SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
				ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
(11) 3 620 246	(51) B22F 7/00	(11) 3 620 280	(51) B26D 7/06	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LU 29.08.2023	LV 21.12.2022
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
LT 12.07.2023	LU 20.08.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SM 21.12.2022	
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 620 321	(51) B60L 3/00
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023			(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
SM 12.07.2023		(11) 3 620 294	(51) B29C 65/18	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(11) 3 620 250	(51) B23D 59/00	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LU 07.09.2023	LV 12.04.2023
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	LU 02.09.2023	LV 05.04.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
LT 14.12.2022	LU 02.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023
LV 14.12.2022	NL 14.12.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023		
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 620 325	(51) B60L 53/14
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022			DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SM 14.12.2022		(11) 3 620 296	(51) B30B 1/36	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
		(84) CZ 15.03.2023	(84) EE 15.03.2023	GR 17.11.2023	FR 16.08.2023
(11) 3 620 251	(51) B23F 5/16	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	LU 06.09.2023	LV 16.08.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	LT 15.03.2023	LU 10.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	LV 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
LT 01.03.2023	LU 06.09.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
LV 01.03.2023	NL 01.03.2023	SI 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 16.08.2023	
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	SM 15.03.2023			
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023			(11) 3 620 327	(51) B60P 1/16
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 620 302	(51) B41J 2/01	(84) GR 21.12.2023	(84) HR 20.09.2023
		(84) CZ 15.03.2023		IS 20.01.2024	NO 20.12.2023

RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 620 442	(51) C03C 17/36	SE 27.12.2023	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 620 479	(51) C08G 18/71
(11) 3 620 356	(51) B62D 35/00	BE 30.11.2021	CY 17.03.2021	(84) AL 14.12.2022	(84) CH 31.05.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 17.03.2021	ES 15.11.2021	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	FI 17.03.2021	FR 30.11.2021	FI 14.12.2022	GB 14.05.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	GB 14.11.2021	GR 18.06.2021	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 17.03.2021	HU 14.11.2014	IE 14.05.2023	IS 14.04.2023
SM 09.08.2023		IE 14.11.2021	IS 17.07.2021	LI 31.05.2023	LT 14.12.2022
(11) 3 620 369	(51) B64C 1/14	IT 14.11.2021	LT 17.03.2021	LU 14.05.2023	LV 14.12.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	LU 14.11.2021	LV 17.03.2021	MC 14.12.2022	NO 14.03.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	MC 17.03.2021	MK 17.03.2021	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	NL 01.12.2021	NO 17.06.2021	RS 14.12.2022	SI 14.12.2022
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	PL 14.11.2021	PT 19.07.2021	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
LU 02.09.2023	LV 22.03.2023	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 3 620 489	(51) C08L 51/04
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 620 458	(51) C07D 495/04	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LU 06.09.2023	LV 19.07.2023
(11) 3 620 380	(51) B64D 15/22	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 620 492	(51) C08L 79/08
LU 06.09.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 620 460	(51) C07F 15/00	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IE 17.04.2023	IS 29.07.2023
		LU 03.09.2023	LV 16.08.2023	LI 30.04.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 620 385	(51) H02P 5/74	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LU 17.04.2023	LV 29.03.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SM 16.08.2023		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 620 466	(51) C07K 14/775	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
LU 06.09.2023	LV 19.04.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	SM 29.03.2023	
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(11) 3 620 518	(51) C12N 9/28
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	CZ 18.08.2021	EE 18.08.2021
SM 19.04.2023		HR 14.09.2022	IE 15.05.2023	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
(11) 3 620 389	(51) B64D 35/00	IS 14.01.2023	LI 31.05.2023	HR 18.08.2021	HU 19.05.2010
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 14.09.2022	LU 15.05.2023	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	MK 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	RO 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
SE 25.10.2023		SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	SM 18.08.2021	
(11) 3 620 409	(51) B65G 35/00	(11) 3 620 470	(51) C07K 16/28	(11) 3 620 522	(51) C12N 15/113
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
RS 08.11.2023		HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
		LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 620 410	(51) B65G 35/06	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 26.07.2023		SM 26.07.2023	
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 620 476	(51) C08F 285/00	(11) 3 620 532	(51) C12Q 1/6886
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CH 30.04.2022	CY 22.12.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
SM 07.06.2023					

HR 22.12.2021	HU 20.04.2010	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
IE 20.04.2022	IS 22.04.2022	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
IT 22.12.2021	LI 30.04.2022	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
LT 22.12.2021	LU 20.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
MK 22.12.2021	NO 22.03.2022	LU 31.07.2023	LV 23.11.2022	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 23.11.2022	NO 23.02.2023	SM 24.11.2021	
RO 22.12.2021	SE 22.12.2021	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023		
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 620 671	(51) F16B 21/18
SM 22.12.2021		SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 620 533	(51) C12Q 1/68			EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(11) 3 620 580	(51) E02F 3/30	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.01.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	BG 01.12.2021	CH 31.01.2022	LU 06.09.2023	LV 19.04.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LU 06.09.2023	LV 18.01.2023	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	HU 29.01.2019	IE 29.01.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021		
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	LI 31.01.2022	LT 01.09.2021	(11) 3 620 679	(51) F16F 1/38
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LU 29.01.2022	LV 01.09.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
		MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
(11) 3 620 534	(51) C12Q 1/6818	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
BE 31.03.2022	BG 13.01.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	HR 04.08.2021	HU 27.06.2019
EE 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 01.09.2021		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021			LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
HU 12.03.2014	IS 13.02.2022	(11) 3 620 586	(51) E04B 9/24	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
LT 13.10.2021	LU 12.03.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
MK 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 09.06.2023	IS 08.07.2023	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	LT 08.03.2023	LU 07.09.2023	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
RS 13.10.2021	SI 13.10.2021	LV 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 04.08.2021	
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	RS 08.03.2023	SI 08.03.2023		
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 620 682	(51) F16F 13/10
(11) 3 620 549	(51) C23C 16/34	(11) 3 620 615	(51) F01D 11/08	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 05.09.2023	LV 08.03.2023	SE 11.10.2023	
SE 08.11.2023		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023		
(11) 3 620 560	(51) D01H 9/00	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 620 686	(51) F16H 57/00
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024			ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 620 630	(51) F02C 7/04	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LU 09.08.2023	LV 19.04.2023
(11) 3 620 570	(51) D06F 58/24	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LU 02.09.2023	LV 23.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SM 19.04.2023	
LU 04.09.2023	LV 05.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 620 704	(51) F16L 27/08
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SM 23.08.2023		(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023			EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 620 645	(51) F02K 3/06	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
SM 05.07.2023		(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
		BE 31.01.2022	BG 24.02.2022	LT 16.08.2023	LU 04.09.2023
(11) 3 620 572	(51) D06N 3/04	CH 31.01.2022	CY 24.11.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 24.11.2021	HU 09.01.2015	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IE 09.01.2022	IS 24.03.2022		
		IT 24.11.2021	LI 31.01.2022	(11) 3 620 707	(51) F16M 11/04
(11) 3 620 577	(51) E01C 23/01	LT 24.11.2021	LU 09.01.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022			DK 11.01.2023	EE 11.01.2023

ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 620 737	(51) F25D 25/02	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
LU 06.09.2023	LV 11.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 19.07.2023	LU 06.09.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 620 713	(51) F21S 41/143	(11) 3 620 759	(51) G01G 19/393	(11) 3 620 819	(51) G01S 13/87
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	BE 31.05.2022	BG 20.07.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	CH 31.05.2022	CY 20.04.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	CZ 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
LT 01.03.2023	LU 30.08.2023	FR 20.06.2022	GR 21.07.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	HR 20.04.2022	HU 29.05.2019	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	IE 29.05.2022	IS 20.08.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	IT 20.04.2022	LI 31.05.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	LT 20.04.2022	LU 29.05.2022	SM 30.08.2023	
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 620 824	(51) G01S 19/11
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
(11) 3 620 722	(51) F24C 15/32	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SM 20.04.2022		LU 06.09.2023	LV 01.03.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 620 773	(51) G01N 1/36	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
LU 04.09.2023	LV 25.01.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	LT 14.12.2022	LU 06.09.2023		
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LV 14.12.2022	NL 14.12.2022	(11) 3 620 827	(51) G01T 1/202
(11) 3 620 723	(51) F24D 3/10	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 14.12.2022	SI 14.12.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 620 776	(51) G01N 21/78	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
LU 06.09.2023	LV 26.07.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LU 14.08.2023	LV 05.04.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 16.08.2023	LU 28.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
SM 26.07.2023		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(11) 3 620 732	(51) F25D 19/00	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 05.04.2023	
(84) AT 16.02.2022	(84) BE 31.03.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 620 830	(51) G02B 1/111
BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) ES 03.01.2024	
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 620 843	(51) G02B 27/01
EE 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 620 790	(51) G01N 33/045	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 16.02.2022	HU 15.03.2010	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
IE 15.03.2022	IS 17.06.2022	BE 30.06.2022	BG 01.03.2022	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
IT 16.02.2022	LT 16.02.2022	CH 30.06.2022	CY 01.12.2021	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
LU 15.03.2022	LV 16.02.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 05.07.2023	LU 09.08.2023
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	HR 01.12.2021	HU 26.06.2019	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	IE 26.06.2022	IS 01.04.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IT 01.12.2021	LI 30.06.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(11) 3 620 735	(51) F25D 25/02	LT 01.12.2021	LU 26.06.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 620 844	(51) G02B 27/02
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LT 08.03.2023	LU 27.08.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SM 01.12.2021		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 620 806	(51) G01R 33/025	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023			RS 26.07.2023	SE 26.07.2023

SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 620 845	(51) G02B 27/48	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 620 902	(51) G06F 3/0485	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 620 942	(51) G06F 21/74
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	FI 25.01.2023	FR 31.05.2023	BE 30.04.2022	BG 04.11.2021
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GB 18.05.2023	GR 26.04.2023	CH 30.04.2022	CY 04.08.2021
(11) 3 620 858	(51) G03F 7/00	HR 25.01.2023	IE 18.05.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 25.05.2023	LI 31.05.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 25.01.2023	LU 18.05.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	HR 04.08.2021	HU 08.04.2019
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	IE 08.04.2022	IS 04.12.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	IT 04.08.2021	LI 30.04.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	LT 04.08.2021	LU 08.04.2022
SE 01.11.2023		SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
		SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
(11) 3 620 862	(51) G03G 15/08	(11) 3 620 910	(51) G06F 7/483	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	SM 04.08.2021	
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	(11) 3 620 944	(51) G06F 21/57
LT 07.06.2023	LU 27.08.2023	HR 22.09.2021	HU 28.06.2019	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	LU 10.09.2023	LV 07.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 620 863	(51) G03G 15/08	SM 22.09.2021		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(11) 3 620 916	(51) G06F 9/4401	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
CH 31.03.2022	CY 09.03.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 620 956	(51) G06V 10/82
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 09.03.2022	HU 09.03.2011	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	RS 25.10.2023	
IE 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 620 958	(51) G06V 10/762
IT 09.03.2022	LI 31.03.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
LT 09.03.2022	LU 09.03.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
MK 09.03.2022	NO 09.06.2022			RS 29.11.2023	
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 620 918	(51) G06F 9/445	(11) 3 620 964	(51) G06T 7/13
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 620 870	(51) G05B 19/05	SE 27.12.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 620 920	(51) G06F 9/50	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LT 26.07.2023	LU 30.08.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 620 965	(51) G06V 20/20
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IE 18.06.2023	IS 08.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 08.03.2023	LU 18.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SM 26.07.2023		RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 620 973	(51) G05B 19/05
(11) 3 620 901	(51) G06F 3/041	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 3 620 931	(51) G06F 16/22	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 25.10.2023	
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023		
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023				
LU 04.09.2023	LV 14.06.2023				
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023				

(11) 3 620 975	(51) G06K 9/22	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 621 080	(51) G16B 10/00
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BE 31.05.2022	BG 19.04.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CH 31.05.2022	CY 19.01.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 621 040	(51) G06T 19/20	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
FI 19.01.2022	FR 31.05.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HU 14.05.2019	IE 14.05.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LI 31.05.2022	LT 19.01.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 06.09.2023	
LU 14.05.2022	LV 19.01.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 621 124	(51) H10K 30/83
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 621 042	(51) G07B 15/02	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	(84) CZ 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023	SE 27.12.2023	
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 621 132	(51) H01M 4/133
(11) 3 620 976	(51) G06V 10/26	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LU 20.08.2023	LV 29.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RS 25.10.2023	
LU 03.09.2023	LV 21.06.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023		
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 621 049	(51) G08B 21/22	(11) 3 621 133	(51) H01M 4/134
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
(11) 3 620 979	(51) G06V 10/44	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 06.09.2023	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 11.10.2023			
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 621 065	(51) G10K 11/162	(11) 3 621 146	(51) H01P 1/208
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SM 09.08.2023		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 620 980	(51) G06V 20/56	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LU 02.08.2023	LV 29.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SE 11.10.2023	
RS 01.11.2023		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		
(11) 3 620 981	(51) G06V 10/70	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 621 158	(51) H01R 9/03
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 29.03.2023		CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 621 074	(51) G10L 19/087	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	HR 04.08.2021	HU 21.06.2017
SE 25.10.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(11) 3 620 982	(51) G06V 10/762	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 621 079	(51) G11C 11/401	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	BE 30.06.2022	BG 20.01.2022	RS 04.08.2021	SI 04.08.2021
(11) 3 620 983	(51) G05B 23/02	CH 30.06.2022	CY 20.10.2021	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 621 161	(51) H01R 13/187
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 20.10.2021	HU 25.06.2019	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IE 25.06.2022	IS 20.02.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IT 20.10.2021	LI 30.06.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 25.10.2023		LT 20.10.2021	LU 25.06.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 621 033	(51) G06T 7/521	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 04.10.2023	
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	MK 20.10.2021	NO 20.01.2022	(11) 3 621 163	(51) H01R 24/38
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	BE 30.06.2022	BG 22.03.2022
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	CH 30.06.2022	CY 22.12.2021
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	CZ 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 06.09.2023	LV 15.03.2023			ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
				FR 30.06.2022	GR 23.03.2022
				HR 22.12.2021	HU 08.06.2012
				IE 08.06.2022	IS 22.04.2022

IT 22.12.2021	LI 30.06.2022	(11) 3 621 217	(51) H04B 7/185	(11) 3 621 252	(51) H04L 47/34
LT 22.12.2021	LU 08.06.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LT 16.08.2023	LU 05.09.2023
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	HU 01.06.2015	IS 21.11.2021	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SM 22.12.2021		MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
		PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	SM 16.08.2023	
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
		SI 21.07.2021	SK 21.07.2021		
		SM 21.07.2021			
(11) 3 621 167	(51) H02G 3/00	(11) 3 621 227	(51) H04L 1/00	(11) 3 621 258	(51) H04L 27/00
(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
BE 28.02.2022	BG 09.09.2021	BE 31.03.2022	BG 25.11.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
CH 28.02.2022	CY 09.06.2021	CH 31.03.2022	CY 25.08.2021	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
HR 09.06.2021	HU 02.02.2018	HR 25.08.2021	HU 18.03.2014	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
IE 02.02.2022	IS 09.10.2021	IE 18.03.2022	IS 25.12.2021	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023
IT 09.06.2021	LI 28.02.2022	IT 25.08.2021	LI 31.03.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
LT 09.06.2021	LU 02.02.2022	LT 25.08.2021	LU 18.03.2022		
LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021		
MK 09.06.2021	NL 09.06.2021	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021		
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021		
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
SI 09.06.2021	SK 09.06.2021	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021		
SM 09.06.2021		SM 25.08.2021			
(11) 3 621 174	(51) B60L 53/20	(11) 3 621 238	(51) H04L 5/00	(11) 3 621 263	(51) H04L 27/34
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 31.05.2022	BG 01.12.2021	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CH 31.05.2022	CY 01.09.2021	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	EE 01.09.2021	HR 01.09.2021	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
LU 06.09.2023	LV 10.05.2023	FI 01.09.2021	IE 10.05.2022	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HU 10.05.2018	IT 01.09.2021	LT 07.12.2022	LU 07.07.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LI 31.05.2022	LV 01.09.2021	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LU 10.05.2022	LV 01.09.2021	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
SM 10.05.2023		MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
		NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
		PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 07.12.2022	
		RO 01.09.2021	RS 01.09.2021		
		SE 01.09.2021	SI 01.09.2021		
		SK 01.09.2021	SM 01.09.2021		
(11) 3 621 176	(51) H02J 9/06	(11) 3 621 244	(51) H04L 43/028	(11) 3 621 273	(51) H04W 74/08
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	RS 01.11.2023		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023			IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023			LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
LT 28.12.2022	LU 02.07.2023			NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022			PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023			RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023			SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022			SM 05.04.2023	
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022				
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022				
(11) 3 621 192	(51) H02M 3/335	(11) 3 621 250	(51) H04L 12/715	(11) 3 621 285	(51) H04N 1/44
(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	BE 31.03.2022	BG 08.12.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	CH 31.03.2022	CY 08.09.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LT 15.02.2023	LU 22.08.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	HR 08.09.2021	HU 14.03.2014		
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	IE 14.03.2022	IS 08.01.2022		
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	IT 08.09.2021	LI 31.03.2022		
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	LT 08.09.2021	LU 14.03.2022		
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021		
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021		
		NO 08.12.2021	PL 08.09.2021		
		PT 10.01.2022	RO 08.09.2021		
		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021		
		SI 08.09.2021	SK 08.09.2021		
		SM 08.09.2021			
(11) 3 621 194	(51) H02P 1/16			(11) 3 621 286	(51) H04N 5/04
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 01.11.2023				LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	
				(11) 3 621 288	(51) H04N 23/57
				(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
				EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
				FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
				HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
				LT 10.05.2023	LU 06.09.2023
				LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
				NO 10.08.2023	PL 10.05.2023

PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 22.12.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 621 322	(51) H04W 4/16	(11) 3 621 358
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) BG 27.03.2024
SM 10.05.2023		BE 30.06.2022	BG 08.03.2022	FI 27.12.2023
(11) 3 621 289	(51) H04N 13/293	CH 30.06.2022	CY 08.12.2021	HR 27.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	NO 27.03.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	SE 27.12.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 08.12.2021	HU 05.06.2013	(11) 3 621 363
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IE 05.06.2022	IS 08.04.2022	(84) AL 03.11.2021
LU 09.09.2023	LV 16.08.2023	IT 08.12.2021	LI 30.06.2022	(51) H04W 52/02
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LT 08.12.2021	LU 05.06.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	BG 03.02.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	CY 03.11.2021
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	DK 03.11.2021
SM 16.08.2023		PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	ES 03.11.2021
		RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	GR 04.02.2022
		SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	HU 25.04.2011
		SM 08.12.2021		IS 03.03.2022
(11) 3 621 290	(51) H04N 23/54			LT 03.11.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 621 323	(51) H04W 4/40	LV 03.11.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	MK 03.11.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 03.11.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RO 03.11.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SE 03.11.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SK 03.11.2021
SE 18.10.2023		LU 04.09.2023	LV 05.07.2023	
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 621 371
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AL 21.07.2021
		RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	BG 21.10.2021
		SM 05.07.2023		CZ 21.07.2021
(11) 3 621 293	(51) G01B 11/24			DK 21.07.2021
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(11) 3 621 324	(51) H04W 4/40	ES 21.07.2021
BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 21.07.2021
CH 31.03.2022	CY 09.02.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 21.07.2021
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 21.11.2021
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 21.07.2021
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	MC 21.07.2021
HR 09.02.2022	HU 29.03.2019	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 21.07.2021
IE 29.03.2022	IS 09.06.2022	SE 08.11.2023		PL 21.07.2021
IT 09.02.2022	LI 31.03.2022			RO 21.07.2021
LT 09.02.2022	LU 29.03.2022	(11) 3 621 332	(51) H04W 8/24	SE 21.07.2021
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 21.07.2021
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 621 381
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 01.11.2023
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HR 01.11.2023
SM 09.02.2022				LT 01.11.2023
				NO 01.02.2024
(11) 3 621 300	(51) H04N 7/18	(11) 3 621 343	(51) H04W 28/02	PT 01.03.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	SE 01.11.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021	
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 3 621 389
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 30.08.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	FI 09.06.2021	HR 09.06.2021	DK 30.08.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	HU 01.04.2019	IS 09.10.2021	ES 30.08.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IT 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 01.12.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	IS 30.12.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 30.08.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	NO 30.11.2023
SM 24.05.2023		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	PT 02.01.2024
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 30.08.2023
		SI 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 30.08.2023
		SM 09.06.2021		
(11) 3 621 318	(51) H04S 1/00	(11) 3 621 348	(51) H04W 76/15	(11) 3 621 392
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 19.01.2022
BE 31.01.2022	BG 22.03.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	BG 19.04.2022
CH 31.01.2022	CY 22.12.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	CY 19.01.2022
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	EE 19.01.2022
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	HU 11.05.2018
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	IS 19.05.2022
HR 22.12.2021	HU 05.01.2017	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LT 19.01.2022
IE 05.01.2022	IS 22.04.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 19.01.2022
IT 22.12.2021	LI 31.01.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	MK 19.01.2022
LT 22.12.2021	LU 05.01.2022			PL 19.01.2022
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021			RO 19.01.2022
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021			
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021			(51) H04L 1/08
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021			(84) AT 19.01.2022
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021			BG 19.04.2022
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021			CH 31.05.2022
				CZ 19.01.2022
				HR 19.01.2022
				IE 11.05.2022
				LI 31.05.2022
				LU 11.05.2022
				MC 19.01.2022
				NO 19.04.2022
				PT 19.05.2022
				RS 19.01.2022

SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 08.07.2020	
(11) 3 621 397	(51) H04W 72/14	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 621 788	(51) B29C 70/52
(84) AT 24.11.2021	(84) BE 28.02.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
BG 24.02.2022	CH 28.02.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 20.09.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 621 656	(51) A61K 9/51	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
FR 28.02.2022	GB 24.02.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 621 796	(51) B31D 5/00
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
HU 05.02.2008	IE 05.02.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LI 28.02.2022	LT 24.11.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 29.11.2023	
LU 05.02.2022	LV 24.11.2021	(11) 3 621 669	(51) A61M 60/178	(11) 3 621 813	(51) B41J 2/14
MC 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
SK 24.11.2021		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		SE 01.11.2023			
(11) 3 621 410	(51) H05B 6/10	(11) 3 621 711	(51) A63G 7/00	(11) 3 621 833	(51) B60H 1/00
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 05.10.2022	IE 20.06.2023	HU 29.05.2019	IS 30.10.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	LV 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 20.06.2023	LV 05.10.2022	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SM 06.09.2023	
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
PT 06.02.2023	PO 05.10.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 621 835	(51) B60H 1/00
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	SM 30.06.2021		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SM 05.10.2022				HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 621 417	(51) H05K 3/30	(11) 3 621 739	(51) B01L 7/00	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 621 845	(51) B60L 53/12
LU 07.09.2023	LV 11.01.2023	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 18.10.2023	
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SM 05.07.2023			
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023				
(11) 3 621 422	(51) H05K 7/20	(11) 3 621 773	(51) B25J 9/16	(11) 3 621 847	(51) B60N 2/08
(84) CH 31.08.2023	(84) DK 03.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021
LT 03.05.2023	LU 12.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HU 17.04.2019	IS 30.10.2021
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 04.10.2023		LT 30.06.2021	LV 30.06.2021
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023			MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 621 780	(51) B29C 45/28	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
SM 03.05.2023		BE 31.05.2021	BG 08.10.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		CH 31.05.2022	CY 08.07.2020	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021
		CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		EE 08.07.2020	ES 08.07.2020		
(11) 3 621 472	(51) A42B 3/06	FI 08.07.2020	GB 13.05.2023	(11) 3 621 854	(51) B60R 13/02
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 30.04.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HU 13.05.2019	IE 13.05.2021	BG 06.01.2022	CH 30.04.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 08.11.2020	LI 31.05.2022	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 08.07.2020	LU 13.05.2021	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	MK 08.07.2020	NL 08.07.2020	FR 30.04.2022	GR 07.01.2022
SE 11.10.2023		NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	HR 06.10.2021	HU 25.04.2019
		PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	IE 25.04.2022	IS 06.02.2022
(11) 3 621 588	(51) A61K 9/00	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	IT 06.10.2021	LI 30.04.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023			LT 06.10.2021	LU 25.04.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023				
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023				

LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	(11) 3 622 048	(51) C11D 1/72	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	SE 15.11.2023	
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	(11) 3 622 338	(51) G02B 26/08
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021			DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SM 06.10.2021				ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(11) 3 621 888	(51) B65D 8/00	(11) 3 622 137	(51) E05B 63/20	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 01.11.2023		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 622 161	(51) E21B 10/26	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 24.05.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
SM 13.09.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 622 358	(51) G05B 13/02
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 621 894	(51) B65D 69/00	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 27.09.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024				
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 622 200	(51) F16H 19/08	(11) 3 622 363	(51) G05D 1/02
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	CY 24.02.2021	CZ 24.02.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 22.11.2023	
SM 20.09.2023		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
		HU 15.02.2019	IS 24.06.2021	(11) 3 622 366	(51) G06F 1/16
(11) 3 621 909	(51) B66B 5/00	IT 24.02.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	MK 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 11.10.2023	
		SM 24.02.2021			
(11) 3 621 922	(51) A01N 59/20			(11) 3 622 371	(51) G06F 3/01
(84) AT 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	(11) 3 622 229	(51) G01N 27/12	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 25.10.2023	
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023				
		(11) 3 622 261	(51) G01K 3/10	(11) 3 622 388	(51) H04L 9/00
(11) 3 621 935	(51) C04B 35/111	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			SE 11.10.2023	
SE 08.11.2023		(11) 3 622 272	(51) G01N 21/64	(11) 3 622 399	(51) G06F 12/084
		(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 622 004	(51) C08G 65/331	BE 31.01.2022	BG 01.12.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 01.09.2021	HU 07.01.2019	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 01.01.2022	LT 01.09.2021	SE 04.10.2023	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 07.01.2022	LV 01.09.2021		
SE 08.11.2023		MC 01.09.2021	MK 01.09.2021		
		NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(11) 3 622 414	(51) G06F 16/27
(11) 3 622 011	(51) B01D 67/00	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 01.09.2021	SI 01.09.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 622 337	(51) G02B 6/38	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 622 491	(51) G08B 13/08
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023

FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SM 11.08.2021	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 28.07.2021			
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			(11) 3 622 814	(51) A01K 67/027
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 622 669	(51) H04L 41/142	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
SM 06.09.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 08.11.2023	
(11) 3 622 506	(51) G10L 15/065	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 622 815	(51) C07K 16/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) EE 05.04.2023	(84) FI 05.04.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 07.07.2023	LV 05.04.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 05.04.2023	SI 05.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 06.09.2023		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 622 682	(51) G06F 13/42	(11) 3 622 824	(51) A21C 9/04
SM 27.09.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) CZ 16.11.2022
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
(11) 3 622 518	(51) G11C 19/18	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 12.09.2023	LV 16.11.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 13.09.2023		SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
SE 11.10.2023				SM 16.11.2022	
(11) 3 622 519	(51) G16B 20/00	(11) 3 622 699	(51) H04L 9/40	(11) 3 622 829	(51) A23L 7/10
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023			EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 622 753	(51) H04L 1/00	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SM 13.09.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 28.04.2021	HU 13.01.2016
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IE 13.01.2022	IS 28.08.2021
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IT 28.04.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 622 588	(51) H01R 43/20	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LU 13.01.2022	LV 28.04.2021
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 18.10.2023		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 29.11.2023				RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		(11) 3 622 758	(51) H04W 52/36	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 622 591	(51) H01S 3/067	(84) ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 622 836	(51) A24F 40/46
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 08.11.2023		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
SM 06.09.2023				FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		(11) 3 622 774	(51) H04W 74/08	HR 05.05.2021	HU 10.03.2015
(11) 3 622 592	(51) H01S 3/082	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	MK 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 29.11.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
(11) 3 622 648	(51) H04L 1/18	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 622 839	(51) A24F 47/00
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	SM 06.09.2023		(84) ES 03.01.2024	
(11) 3 622 665	(51) G06F 21/31	(11) 3 622 799	(51) A01D 41/127	(11) 3 622 843	(51) A43B 13/02
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
BE 31.03.2022	BG 28.10.2021	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
CH 31.03.2022	CY 28.07.2021	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	HU 06.06.2019	IS 11.12.2021	LU 02.09.2023	LV 25.01.2023
HR 28.07.2021	HU 29.03.2019	IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
IE 29.03.2022	IS 28.11.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
IT 28.07.2021	LI 31.03.2022	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
LT 28.07.2021	LU 29.03.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021		
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021				

(11) 3 622 845	(51) A43C 15/16	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(11) 3 622 941	(51) A61J 3/07
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	SM 15.02.2023		(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
BE 31.05.2022	BG 12.04.2022			IS 15.03.2024	PL 15.11.2023
CH 31.05.2022	CY 12.01.2022	(11) 3 622 899	(51) A61B 17/11	RS 15.11.2023	
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(11) 3 622 951	(51) A61K 31/215
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 12.01.2022	HU 15.05.2014	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IE 15.05.2022	IS 12.05.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IT 12.01.2022	LI 31.05.2022	HU 01.05.2015	IS 30.10.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 12.01.2022	LU 15.05.2022	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	SE 11.10.2023	
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 622 976	(51) A61M 1/00
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 12.01.2022				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	
(11) 3 622 855	(51) A47B 49/00	(11) 3 622 906	(51) A61B 17/32	(11) 3 622 988	(51) A61M 5/315
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.13.2024	BE 31.05.2023	CZ 14.12.2022
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	RS 29.11.2023		FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023			HR 14.12.2022	IE 28.05.2023
SM 26.07.2023				IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
				LU 28.05.2023	LV 14.12.2022
(11) 3 622 868	(51) A47K 13/12	(11) 3 622 911	(51) A61B 17/70	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	BE 31.05.2023	CZ 14.12.2022
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
LT 12.07.2023	LU 29.08.2023			HR 14.12.2022	IE 28.05.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 622 917	(51) A61C 17/02	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LU 28.05.2023	LV 14.12.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
		SE 11.10.2023		SM 14.12.2022	
(11) 3 622 869	(51) A47L 5/36	(11) 3 622 920	(51) A61F 2/44	(11) 3 622 991	(51) A61M 16/00
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 15.03.2023	LU 02.09.2023
LU 12.09.2023	LV 16.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 15.03.2023	NL 15.03.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SE 01.11.2023		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023			PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 622 921	(51) A61F 2/46	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
SM 16.08.2023		CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SM 15.03.2023	
		DK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 622 998	(51) A61M 25/00
(11) 3 622 883	(51) A61B 5/00	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	HU 05.06.2019	IS 04.12.2021	CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	IT 04.08.2021	LT 04.08.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
HU 24.03.2011	IS 30.10.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	LT 29.03.2023	LU 05.06.2023
LU 24.03.2022	LV 30.06.2021	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SM 04.08.2021		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021			SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SM 30.06.2021				SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 622 890	(51) A61B 5/15	(11) 3 622 933	(51) A61G 7/00	(11) 3 622 999	(51) A61M 25/00
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	EE 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	LT 21.06.2023	LU 13.08.2023	HU 05.06.2014	IS 04.12.2021
LU 22.07.2023	LV 15.02.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 21.06.2023	SM 21.06.2023		
		SK 21.06.2023			

RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 04.01.2023	SE 04.01.2023	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
(11) 3 623 000	(51) A61M 25/06	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(11) 3 623 032	(51) B01D 46/00	HR 21.07.2021	HU 19.06.2019
BG 09.09.2021	CY 09.06.2021	(84) ES 03.01.2024		IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 3 623 036	(51) B01D 53/94	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
EE 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
HU 06.03.2014	IE 06.03.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
LU 06.03.2022	LV 09.06.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LU 29.07.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 623 110	(51) B67B 7/04
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	BE 30.04.2022	BG 19.04.2022
SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	CH 30.04.2022	CY 19.01.2022
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 623 007	(51) A61N 1/375	SM 10.05.2023		EE 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	(11) 3 623 045	(51) B01J 21/04	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HU 30.04.2019	IE 30.04.2022
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LI 30.04.2022	LT 19.01.2022
LT 21.06.2023	LU 03.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 30.04.2022	LV 19.01.2022
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 623 052	(51) B01L 3/00	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
SM 21.06.2023		HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 623 111	(51) B25F 5/02
(11) 3 623 018	(51) H01M 50/24	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 20.12.2023		IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024			PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 623 053	(51) B05B 1/12	(11) 3 623 112	(51) B25H 3/02
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 04.10.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 01.11.2023	
(11) 3 623 021	(51) A63B 22/06	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 623 124	(51) B26F 1/26
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
CH 31.03.2022	CY 04.08.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021			RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(11) 3 623 063	(51) B08B 3/02	SM 26.07.2023	
HR 04.08.2021	HU 12.03.2019	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(11) 3 623 136	(51) B29C 64/106
IE 12.03.2022	IS 04.12.2021	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
IT 04.08.2021	LI 31.03.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 04.08.2021	LU 12.03.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	RS 29.11.2023	
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	LU 11.09.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 623 158	(51) B41J 2/14
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
SM 04.08.2021		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 623 023	(51) A63F 13/21	(11) 3 623 089	(51) B23C 5/22	HR 01.09.2021	HU 06.06.2019
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 14.06.2023	LU 11.09.2023	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
SE 18.10.2023		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
(11) 3 623 024	(51) A63F 13/23	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 623 169	(51) B44F 1/04
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SM 14.06.2023		CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 623 107	(51) B25B 21/00	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
GR 05.04.2023	LU 21.07.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021		

FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LU 18.06.2023	LV 18.01.2023
LT 22.03.2023	LU 07.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(11) 3 623 228	(51) B60R 21/01	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 18.01.2023	
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 623 278	(51) B64C 3/18
(11) 3 623 171	(51) B60C 1/00	LU 13.09.2023	LV 30.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 623 237	(51) B60T 13/66	LU 13.09.2023	LV 22.03.2023
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	LT 15.03.2023	LU 11.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	LV 15.03.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 623 281	(51) B64C 9/20
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 623 179	(51) B60D 1/173	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 15.03.2023	SI 15.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 623 251	(51) B61G 5/02	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 08.11.2023	
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 623 290	(51) B64D 13/06
(11) 3 623 184	(51) B60H 1/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
ES 04.10.2023	HR 04.10.2023	(11) 3 623 255	(51) B61L 5/10	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) HR 09.08.2023	(84) IS 09.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SM 09.08.2023		LU 04.09.2023	LV 14.06.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 623 257	(51) B61L 17/00	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(11) 3 623 185	(51) B60H 1/00	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	BE 28.02.2022	BG 03.02.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CH 28.02.2022	CY 03.11.2021	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 623 291	(51) B64D 13/06
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	FI 03.11.2021	FR 28.02.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
LT 07.06.2023	LU 31.08.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 03.03.2022	LI 28.02.2022	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 03.11.2021	LU 28.02.2022	LT 28.06.2023	LU 12.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 28.06.2023	NL 28.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 623 207	(51) B60L 53/22	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 623 292	(51) B64D 15/04
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SM 03.11.2021		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 623 262	(51) B62D 21/20	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
LU 09.09.2023	LV 14.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	LT 05.04.2023	LU 13.09.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 30.08.2023	LU 16.09.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(11) 3 623 210	(51) B60N 2/50	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 623 268	(51) B62J 11/00	SM 05.04.2023	(11) 3 623 299
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	FI 07.06.2023	HR 07.06.2023
LU 10.09.2023	LV 05.04.2023	FI 18.01.2023	FR 30.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	GB 18.06.2023	GR 19.04.2023	LU 14.09.2023	LV 07.06.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	HR 18.01.2023	IE 18.06.2023		

NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 623 425	(51) C08L 51/00
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 623 334	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(51) B66B 5/06	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(11) 3 623 303	(51) B65B 61/16	GR 08.09.2023	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	IS 07.10.2023	HR 03.03.2021	HU 17.01.2019
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 07.09.2023	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RO 07.06.2023	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SK 07.06.2023	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
LT 14.06.2023	LU 10.09.2023	(11) 3 623 337	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	FI 20.12.2023	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	HR 20.12.2023	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NO 20.03.2024	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 623 426	(51) C08L 65/00
SM 14.06.2023		(84) AT 08.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
(11) 3 623 306	(51) B65D 5/06	DK 08.03.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	ES 08.03.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 09.06.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 08.07.2023	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 13.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 08.03.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(11) 3 623 320	(51) B65G 13/075	PL 08.03.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	RO 08.03.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 08.03.2023	SM 29.03.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 08.03.2023		
RS 08.11.2023			(11) 3 623 442	(51) C09K 11/02
(11) 3 623 321	(51) B65G 15/46	(11) 3 623 349	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) CZ 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) AT 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	ES 11.10.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	HR 11.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LT 11.10.2023		
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 623 450	(51) C09K 11/85
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SE 11.10.2023	CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023
SM 29.03.2023			DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 623 324	(51) B65G 47/90	(11) 3 623 369	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 25.10.2023	GB 26.07.2023	GR 27.07.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 25.10.2023	HR 26.04.2023	IE 15.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 25.01.2024	IS 26.08.2023	LI 31.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 25.10.2023	LT 26.04.2023	LU 15.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 623 376	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AL 24.11.2021	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	BE 28.02.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CH 28.02.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 24.11.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SM 06.09.2023		EE 24.11.2021	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 623 330	(51) B66B 1/24	FI 24.11.2021		
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	HR 24.11.2021	(11) 3 623 463	(51) C12N 1/15
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IE 28.02.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IT 24.11.2021	BE 28.02.2022	BG 20.01.2022
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LT 24.11.2021	CH 28.02.2022	CY 20.10.2021
FI 05.04.2023	GB 30.07.2023	LV 24.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	MK 24.11.2021	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NO 24.02.2022	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
LU 30.07.2023	LV 05.04.2023	PT 24.03.2022	HR 20.10.2021	HU 07.02.2014
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	RS 24.11.2021	IE 07.02.2022	IS 20.02.2022
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SI 24.11.2021	IT 20.10.2021	LI 28.02.2022
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SM 24.11.2021	LT 20.10.2021	LU 07.02.2022
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 623 405	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AT 02.08.2023	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
SM 05.04.2023		DK 02.08.2023	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
(11) 3 623 331	(51) B66B 1/24	ES 02.08.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 03.11.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 02.12.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LU 13.09.2023	SM 20.10.2021	
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 623 486	(51) C21D 7/02
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PL 02.08.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
		RO 02.08.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
		SE 02.08.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
		SM 02.08.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
			LU 13.09.2023	LV 08.03.2023

NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LU 20.05.2022	LV 02.03.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 623 526	(51) <i>D21F 3/10</i>	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 623 491	(51) <i>C23C 2/00</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.04.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SM 02.03.2022	
CH 30.04.2023	CZ 01.03.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 623 572	(51) <i>E21B 33/06</i>
DE 03.11.2023	DK 01.03.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	(11) 3 623 537	(51) <i>E03F 5/046</i>	BE 30.04.2022	BG 30.06.2022
FI 01.03.2023	GB 01.06.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	CH 30.04.2022	CY 30.03.2022
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	CZ 30.03.2022	DE 03.11.2022
IE 19.04.2023	IS 01.07.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
LI 30.04.2023	LT 01.03.2023	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
LU 19.04.2023	LV 01.03.2023	LT 15.02.2023	LU 11.09.2023	FR 30.05.2022	GR 01.07.2022
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 15.02.2023	NL 15.02.2023	HR 30.03.2022	HU 29.04.2016
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	IE 29.04.2022	IS 30.07.2022
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	IT 30.03.2022	LI 30.04.2022
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	LT 30.03.2022	LU 29.04.2022
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
SM 01.03.2023		SM 15.02.2023		MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 623 493	(51) <i>C23C 2/12</i>	(11) 3 623 554	(51) <i>E05D 3/06</i>	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 623 580	(51) <i>F01D 5/28</i>
SE 20.12.2023		LT 14.06.2023	LU 02.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 623 501	(51) <i>C25B 1/04</i>	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
BE 28.02.2022	BG 15.03.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
CH 28.02.2022	CY 15.12.2021	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	SM 14.06.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
FI 15.12.2021	FR 28.02.2022	(11) 3 623 560	(51) <i>E05F 11/06</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SM 06.09.2023	
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 623 595	(51) <i>F01N 3/20</i>
LI 28.02.2022	LT 15.12.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LU 28.02.2022	LV 15.12.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 08.11.2023		ES 04.08.2021	GR 05.11.2021
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 623 561	(51) <i>E05F 15/67</i>	HR 04.08.2021	HU 28.06.2019
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 11.08.2021	FI 11.08.2021	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
(11) 3 623 506	(51) <i>D01H 1/08</i>	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HU 26.06.2019	IS 11.12.2021	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SM 04.08.2021	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 623 597	(51) <i>H02K 1/20</i>
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SE 08.11.2023		SM 11.08.2021		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 623 507	(51) <i>D02H 13/34</i>	(11) 3 623 567	(51) <i>E06B 9/42</i>	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 27.12.2023	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	(11) 3 623 608	(51) <i>F02C 9/20</i>
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 06.09.2023		ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
(11) 3 623 514	(51) <i>D06F 33/38</i>	(11) 3 623 569	(51) <i>E21B 7/00</i>	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BE 31.05.2022	BG 02.06.2022	LU 12.09.2023	LV 19.04.2023
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	CH 31.05.2022	CY 02.03.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
LU 28.08.2023	LV 19.04.2023	GB 02.06.2022	GR 03.06.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	HR 02.03.2022	HU 20.05.2015	SM 19.04.2023	
NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	IE 20.05.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 623 621	(51) <i>F04B 23/02</i>
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LI 31.05.2022	LT 02.03.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023

DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CH 31.01.2022	CY 12.01.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	LT 10.05.2023	LU 20.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	FI 12.01.2022	FR 12.03.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LU 03.09.2023	LV 23.08.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	HU 21.01.2019	IE 21.01.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LI 31.01.2022	LT 12.01.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LU 21.01.2022	LV 12.01.2022		
SM 23.08.2023		MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	(11) 3 623 721	(51) F24S 25/613
(11) 3 623 624	(51) F04B 45/047	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	SM 12.01.2022		RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
FI 14.09.2022	FR 31.05.2023			SM 30.08.2023	
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 623 682	(51) F16L 55/02	(11) 3 623 726	(51) F25B 30/02
IE 16.05.2023	IS 14.01.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LI 31.05.2023	LT 14.09.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LU 16.05.2023	LV 14.09.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	RS 22.11.2023		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022			NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	(11) 3 623 688	(51) F16P 3/08	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(11) 3 623 748	(51) G01B 7/24
SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
SM 14.09.2022		ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 623 629	(51) F04C 18/16	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	LU 06.08.2023	LV 05.04.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023		
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 623 749	(51) G01B 11/03
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
LT 28.12.2022	LU 02.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	SM 05.04.2023		CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022			EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 623 694	(51) F21V 13/02	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 28.02.2022	HR 21.07.2021	HU 25.04.2018
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
SM 28.12.2022		CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
		EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
(11) 3 623 653	(51) F16C 13/00	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 12.01.2022	HU 13.02.2018	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IE 13.02.2022	IS 12.05.2022	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IT 12.01.2022	LT 12.01.2022	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LU 13.02.2022	LV 12.01.2022	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022		
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 623 770	(51) G01D 11/24
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
SM 30.08.2023		SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
				FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
(11) 3 623 664	(51) F16H 61/4043	(11) 3 623 695	(51) F21V 13/02	HR 11.08.2021	HU 23.06.2016
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 28.02.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
BE 31.01.2022	BG 22.03.2022	BG 01.03.2022	CH 28.02.2022	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
CH 31.01.2022	CY 22.12.2021	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
FI 22.12.2021	FR 22.02.2022	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	HU 13.02.2018	IE 13.02.2022	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
HU 21.01.2019	IE 21.01.2022	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	SM 11.08.2021	
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	LI 28.02.2022	LT 01.12.2021		
LI 31.01.2022	LT 22.12.2021	LU 13.02.2022	LV 01.12.2021	(11) 3 623 773	(51) G01F 1/66
LU 21.01.2022	LV 22.12.2021	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	RS 11.10.2023	
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021		
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 623 787	(51) G01M 3/24
SM 22.12.2021				(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
		(11) 3 623 708	(51) F24F 1/46	BE 30.06.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 623 665	(51) F16H 61/42	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	CH 30.06.2022	CY 09.03.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
BE 31.01.2022	BG 12.04.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023		

FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 623 805	(51) <i>G01N 27/12</i>	(11) 3 623 846	(51) <i>G01S 19/48</i>
HR 09.03.2022	HU 22.06.2013	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
IE 22.06.2022	IS 09.07.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
IT 09.03.2022	LI 30.06.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
LT 09.03.2022	LU 22.06.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 05.09.2023	LV 04.01.2023	LU 05.09.2023	LV 22.02.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
SM 09.03.2022		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 623 788	(51) <i>G01M 5/00</i>	(11) 3 623 806	(51) <i>G01N 30/84</i>	(11) 3 623 875	(51) <i>G04B 15/08</i>
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
LU 17.09.2023	LV 17.05.2023	LT 14.06.2023	LU 08.08.2023	LU 11.09.2023	LV 26.04.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
(11) 3 623 790	(51) <i>G01H 1/00</i>	(11) 3 623 812	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 3 623 900	(51) <i>G06F 1/16</i>
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	CH 30.04.2022	CY 02.03.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	CH 30.04.2022	DK 02.03.2022		
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 623 901	(51) <i>G06F 1/18</i>
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	EE 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
LU 12.07.2023	LV 08.03.2023	FI 02.03.2022	HU 26.04.2013	BE 31.01.2022	BG 16.09.2021
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	HR 02.03.2022	IS 02.07.2022	CH 31.01.2022	CY 16.06.2021
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	IE 26.04.2022	LI 30.04.2022	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IT 02.03.2022	LU 26.04.2022	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	LT 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LV 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 16.06.2021	HU 25.01.2019
SM 08.03.2023		MK 02.03.2022	PL 02.03.2022	IE 25.01.2022	IS 16.10.2021
		NO 02.06.2022	RO 02.03.2022	IT 16.06.2021	LI 31.01.2022
(11) 3 623 794	(51) <i>G01N 21/03</i>	PT 04.07.2022	RS 02.03.2022	LT 16.06.2021	LU 25.01.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	RS 02.03.2022	SI 02.03.2022	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SI 02.03.2022	SM 02.03.2022	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022			NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 623 817	(51) <i>G01N 35/00</i>	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
HR 02.03.2022	HU 15.06.2015	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 16.06.2021	
MK 02.03.2022	NO 02.06.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
PL 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 623 903	(51) <i>G06F 1/20</i>
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SM 02.03.2022		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 623 797	(51) <i>G01N 21/552</i>			IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(11) 3 623 819	(51) <i>G01P 13/00</i>	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LU 09.09.2023	LV 11.01.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 623 941	(51) <i>G06F 9/30</i>
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	NO 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 13.09.2023	RS 13.09.2023	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	RO 13.09.2023	SK 13.09.2023	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 13.09.2023		EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
		SM 13.09.2023		FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
(11) 3 623 804	(51) <i>G01N 27/12</i>	(11) 3 623 827	(51) <i>G01R 31/317</i>	HR 21.07.2021	HU 28.06.2019
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 20.12.2023		PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SE 25.10.2023					

SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 623 990	(51) G06K 9/00	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
SM 21.07.2021		(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(11) 3 623 944	(51) G06F 9/46	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 624 030	(51) G06Q 10/08
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 23.06.2021	HU 26.04.2019	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	LU 10.09.2023	LV 12.04.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
		SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 12.04.2023	
(11) 3 623 946	(51) G06F 9/50	(11) 3 623 999	(51) G06F 18/213	(11) 3 624 032	(51) H04L 69/08
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 09.08.2023		LU 14.09.2023	LV 16.08.2023
SE 04.10.2023				NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
				PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(11) 3 623 959	(51) G06F 16/25	(11) 3 624 013	(51) G06K 15/02	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023		
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 624 049	(51) G06T 5/00
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
LU 16.09.2023	LV 31.05.2023	LU 11.09.2023	LV 01.03.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 01.03.2023	RO 01.03.2023	LU 09.08.2023	LU 26.08.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
				PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 623 963	(51) G06F 16/17	(11) 3 624 018	(51) G06N 3/04	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 30.04.2022	BG 23.06.2022		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CH 30.04.2022	CY 23.03.2022	(11) 3 624 072	(51) G07C 9/20
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 01.11.2023		HR 23.03.2022	HU 04.04.2018	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		IE 04.04.2022	IS 23.07.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 623 969	(51) G06T 19/20	IT 23.03.2022	LI 30.04.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LT 23.03.2022	LU 04.04.2022		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 624 077	(51) G08B 13/191
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 25.10.2023		NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 623 976	(51) G06F 21/32	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	SM 23.03.2022		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021			SE 01.11.2023	
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	(11) 3 624 026	(51) G06Q 10/06		
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023		
HR 11.08.2021	HU 01.05.2015	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 624 104	(51) G09G 3/3233
IE 01.05.2022	IS 11.12.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LU 01.05.2022	LV 11.08.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	LU 02.09.2023	LV 02.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SE 27.12.2023	
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023		
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 624 106	(51) G09G 3/3266
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	SM 02.08.2023		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
				ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
(11) 3 623 979	(51) G06F 21/36	(11) 3 624 029	(51) G06Q 10/08	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	LU 25.09.2023	LV 17.05.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 05.09.2023	LV 26.04.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023		
SE 01.11.2023					

SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 624 169	(51) H01L 21/02	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 624 107	(51) G09G 3/36	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SE 01.11.2023	
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 624 212	(51) H05K 5/06
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LT 02.08.2023	LU 28.08.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
LT 09.08.2023	LU 16.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 19.07.2023	LU 17.09.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 624 175	(51) H01L 21/67	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SM 09.08.2023		(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 3 624 114	(51) G10L 15/16	BG 22.03.2022	CH 31.01.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 624 219	(51) H01M 50/505
BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	RS 27.12.2023	
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	HU 16.01.2015	IE 16.01.2022	(11) 3 624 230	(51) H01M 50/507
HR 11.08.2021	HU 20.06.2019	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	LI 31.01.2022	LT 22.12.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	LU 16.01.2022	LV 22.12.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	SE 08.11.2023	
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 624 235	(51) H01M 4/04
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	SM 22.12.2021		(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
(11) 3 624 124	(51) G16B 30/20	(11) 3 624 198	(51) H01L 27/32	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	LU 06.09.2023	LV 15.03.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 11.09.2023	LV 18.01.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
SE 22.11.2023		NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
(11) 3 624 140	(51) H01B 7/282	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(11) 3 624 255	(51) H01P 1/06
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 624 204	(51) H01L 31/0747	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	FI 15.03.2023	FI 15.03.2023
LT 19.04.2023	LU 14.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LU 06.09.2023	LV 15.03.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LU 13.09.2023	LV 26.04.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
SM 19.04.2023		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(11) 3 624 141	(51) H01B 7/42	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 624 255	(51) H01P 1/06
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 624 206	(51) H01L 33/62	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AL 23.06.2021	(84) BE 28.02.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 624 142	(51) H01B 7/42	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 624 255	(51) H01P 1/06
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	HU 01.02.2019	IE 01.02.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LU 01.02.2022	LV 23.06.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LT 07.06.2023	LU 18.07.2023	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LU 05.09.2023	LV 09.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 624 207	(51) H10K 50/858	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 09.08.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 624 272	(51) H01R 12/71
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
				BE 31.03.2022	BG 29.12.2021
				CH 31.03.2022	CY 29.09.2021

(11) 3 624 405	(51) H04L 51/02	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CH 28.02.2022	CY 10.11.2021
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 624 439	(51) G06T 5/50	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 10.11.2021	HU 13.02.2018
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IE 13.02.2022	IS 10.03.2022
LU 20.09.2023	LV 22.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IT 10.11.2021	LI 28.02.2022
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 10.11.2021	LU 13.02.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SE 22.11.2023		LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023			MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023			NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
SM 12.07.2023		(11) 3 624 447	(51) H04N 19/105	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
		(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
(11) 3 624 407	(51) H04L 45/02	BE 31.01.2022	BG 26.08.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	CH 31.01.2022	CY 26.05.2021	SM 10.11.2021	
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 624 503	(51) H04W 52/02
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	HR 26.05.2021	HU 10.01.2013	BE 31.05.2022	BG 08.03.2022
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	IE 10.01.2022	IS 26.09.2021	CH 31.05.2022	CY 08.12.2021
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	IT 26.05.2021	LI 31.01.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LT 26.05.2021	LU 10.01.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 08.12.2021	FR 31.05.2022
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	MK 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
SM 17.05.2023		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	HU 27.05.2015	IE 27.05.2022
		SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021
(11) 3 624 425	(51) H04L 67/08	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LI 31.05.2022	LT 08.12.2021
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022			LU 27.05.2022	LV 08.12.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(11) 3 624 468	(51) H04R 31/00	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
HR 21.12.2022	IE 24.06.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
LU 24.06.2023	LV 21.12.2022	LT 12.04.2023	LU 11.09.2023		
MC 21.12.2022	NO 21.03.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 624 506	(51) H04L 27/26
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
		SM 12.04.2023		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(11) 3 624 426	(51) H04L 29/08			HR 07.07.2021	HU 06.05.2019
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(11) 3 624 469	(51) H04W 52/24	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	MK 07.07.2021	NO 07.10.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
HR 26.05.2021	HU 15.04.2013	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	LT 26.07.2023	LU 22.08.2023	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023		
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 624 513	(51) H04W 64/00
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.07.2023		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SM 26.05.2021				IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
		(11) 3 624 488	(51) H04W 24/10	LU 13.09.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 624 429	(51) H04L 45/586	(84) AT 13.10.2021	(84) BE 31.01.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	BG 13.01.2022	CH 31.01.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021		
HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	HU 30.01.2009	IE 30.01.2022	(11) 3 624 521	(51) H04W 72/0453
LT 30.11.2022	LU 07.07.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	LI 31.01.2022	LT 13.10.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	LU 30.01.2022	LV 13.10.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	RO 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 22.11.2023	
		SI 13.10.2021	SK 13.10.2021		
(11) 3 624 438	(51) H04N 23/611	(11) 3 624 496	(51) H04W 36/32	(11) 3 624 556	(51) H05B 6/12
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024			ES 10.05.2023	FI 10.05.2023

SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 625 611	(51) G02B 21/36	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021
SM 24.05.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
(11) 3 625 541	(51) G01N 1/31	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 09.06.2021	HU 16.04.2019
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 09.10.2021	IT 09.06.2021
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	SE 01.11.2023		MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023			NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 625 617	(51) G02B 27/01	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SM 12.04.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
(11) 3 625 544	(51) G01B 21/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 625 847	(51) H01Q 1/12
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SM 06.09.2023		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 625 631	(51) G05B 19/416	HR 26.05.2021	HU 30.04.2019
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SM 10.05.2023		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SI 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 625 573	(51) G01N 35/04	(11) 3 625 651	(51) G05G 1/08	(11) 3 625 850	(51) H01Q 1/32
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 11.10.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 625 653	(51) G06F 1/16	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 13.09.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 07.06.2023	
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023			
(11) 3 625 574	(51) G01N 35/10	(11) 3 625 654	(51) G06F 3/04883	(11) 3 625 871	(51) H02J 9/06
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			SM 13.09.2023	
		(11) 3 625 656	(51) G06F 3/043	(11) 3 625 880	(51) H02K 7/116
(11) 3 625 591	(51) G01S 19/36	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 27.09.2023	LT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LT 27.09.2023	IS 27.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NL 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
NO 27.12.2023	NO 27.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 13.09.2023			
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023		(11) 3 625 745	(51) G06Q 20/38	(11) 3 625 918	(51) H04L 5/00
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 18.10.2023	
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 625 919	(51) H04L 5/00
		SM 20.09.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
				GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		(11) 3 625 766	(51) G06T 7/00	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021		

NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021
(11) 3 625 936	(51) H04L 45/50	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 626 048	(51) A01G 9/14	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	HR 09.06.2021	HU 10.03.2016
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	CH 28.02.2022	CY 08.09.2021	IS 09.10.2021	IT 09.06.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
SE 11.10.2023		FI 08.09.2021	FR 28.02.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 625 987	(51) H04W 28/02	HU 13.02.2017	IE 13.02.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021
BE 28.02.2022	BG 07.10.2021	LI 28.02.2022	LT 08.09.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
CH 28.02.2022	CY 07.07.2021	LU 13.02.2022	LV 08.09.2021		
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	(11) 3 626 076	(51) A01K 89/01
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
FI 07.07.2021	FR 28.02.2022	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
HR 07.07.2021	HU 13.02.2019	RS 08.09.2021	SI 08.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IE 13.02.2022	IS 07.11.2021	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
IT 07.07.2021	LI 28.02.2022			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LT 07.07.2021	LU 13.02.2022	(11) 3 626 060	(51) A01K 7/02	HR 21.04.2021	HU 10.03.2016
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 27.12.2023		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021			RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SM 07.07.2021				SE 21.04.2021	SI 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 626 001	(51) H04W 52/08				
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			(11) 3 626 089	(51) H05B 3/26
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023			(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 626 062	(51) A01K 7/02	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LU 20.09.2023	LV 10.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SM 13.09.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		SE 22.11.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 626 038	(51) A01B 67/00				
(84) AL 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(11) 3 626 064	(51) A01K 7/02	(11) 3 626 091	(51) A24F 40/40
CH 31.07.2022	CY 09.03.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
FI 09.03.2022	GB 05.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
HU 05.07.2019	IE 05.07.2022	LU 19.09.2023	LV 16.08.2023	LU 20.09.2023	LV 23.08.2023
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
LI 31.07.2022	LT 09.03.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
LU 05.07.2022	LV 09.03.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	SM 16.08.2023		SM 23.08.2023	
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022				
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 626 067	(51) A01K 7/02	(11) 3 626 094	(51) A24F 40/30
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 03.11.2021	(84) BE 30.06.2022
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BG 03.02.2022	CH 30.06.2022
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CY 03.11.2021	DK 03.11.2021
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 626 039	(51) A01B 71/04	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FR 30.06.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 03.11.2021	HU 21.06.2019
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 01.11.2023		IE 21.06.2022	IS 03.03.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			LI 30.06.2022	LT 03.11.2021
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024			LU 21.06.2022	LV 03.11.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
				NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
(11) 3 626 040	(51) A01B 79/00	(11) 3 626 069	(51) A01K 7/02	PL 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023		
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
		SE 22.11.2023			
(11) 3 626 041	(51) A01B 79/00	(11) 3 626 075	(51) A01K 89/01	(11) 3 626 102	(51) A45C 7/00
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023			(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				

BE 31.05.2022	BG 15.12.2021	(11) 3 626 138	(51) A47J 31/44	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
CH 31.05.2022	CY 15.09.2021	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(11) 3 626 202	(51) A61C 7/08
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
FI 15.09.2021	FR 31.05.2022	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 08.11.2023	
HU 05.05.2015	IS 15.01.2022				
IT 15.09.2021	LI 31.05.2022	(11) 3 626 143	(51) A47L 9/00	(11) 3 626 217	(51) A61F 13/42
LT 15.09.2021	LU 05.05.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021			LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	(11) 3 626 150	(51) A47L 13/59	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SM 15.09.2021		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(11) 3 626 103	(51) A45C 11/18	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) EE 07.06.2023	(84) IS 07.10.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SM 29.03.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 02.08.2023	LU 16.09.2023	(11) 3 626 235	(51) A61K 31/05
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) HR 13.12.2023	(84) NO 13.03.2024
SM 07.06.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 13.12.2023	
(11) 3 626 121	(51) A45D 40/26	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 626 244	(51) A61K 31/506
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
BE 31.05.2022	BG 01.12.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CH 31.05.2022	CY 01.09.2021	(11) 3 626 152	(51) A47L 17/08	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	(84) ES 03.01.2024		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	(11) 3 626 155	(51) A61B 1/005	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 01.09.2021	HU 03.05.2019	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IE 03.05.2022	IS 01.01.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IT 01.09.2021	LI 31.05.2022	RS 25.10.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LT 01.09.2021	LU 03.05.2022	(11) 3 626 158	(51) A61B 5/00	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(11) 3 626 245	(51) A61K 31/551
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	LU 21.09.2023	LV 15.03.2023	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SM 01.09.2021		NO 15.06.2023	PT 17.07.2023	HR 05.05.2021	HU 03.03.2014
(11) 3 626 126	(51) A47C 1/023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 22.11.2023		(11) 3 626 186	(51) A61B 17/3205	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 626 127	(51) A47C 3/025	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 626 247	(51) A61K 35/14
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SM 12.07.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 626 129	(51) F16B 12/40	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.06.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
BG 09.06.2022	CH 30.06.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 626 189	(51) A61B 17/70	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
FR 30.06.2022	GR 10.06.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
HR 09.03.2022	HU 19.06.2019	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
IE 19.06.2022	IS 09.07.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 626 256	(51) A61K 38/18
IT 09.03.2022	LI 30.06.2022	LU 21.09.2023	LV 24.05.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
LT 09.03.2022	LU 19.06.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 09.08.2023	
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 626 200	(51) A61B 34/37	(11) 3 626 264	(51) A61K 39/155
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SM 09.03.2022		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023

GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 626 316	(51) A63B 21/00	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 20.12.2023		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
		(11) 3 626 327	(51) B01D 53/047	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(11) 3 626 272	(51) A61K 47/38	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 626 370	(51) B29C 64/40
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 01.11.2023		BE 28.02.2022	BG 23.09.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			CH 28.02.2022	CY 23.06.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 626 329	(51) B01D 53/94	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 27.10.2021	(84) BE 30.04.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 04.10.2023		BG 27.01.2022	CH 30.04.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 23.06.2021	HU 10.02.2017
(11) 3 626 278	(51) A61M 1/14	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	IE 10.02.2022	IS 23.10.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	IT 23.06.2021	LI 28.02.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FR 30.04.2022	GR 28.01.2022	LT 23.06.2021	LU 10.02.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 27.10.2021	HU 24.04.2008	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	IE 24.04.2022	IS 27.02.2022	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 27.10.2021	LI 30.04.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 27.10.2021	LU 24.04.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
		LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 626 287	(51) A61M 5/145	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 23.06.2021	
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RO 27.10.2021	SE 27.10.2021		
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			(11) 3 626 375	(51) B23D 77/00
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 626 330	(51) B01D 53/94	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
LU 22.09.2023	LV 30.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 05.05.2021	HU 13.03.2014
SM 30.08.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
		SE 22.11.2023		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 626 292	(51) A61M 5/32			MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 626 337	(51) B01F 27/053	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LU 14.07.2023	LV 01.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 626 378	(51) B23K 1/005
NO 01.06.2023	PT 03.07.2023	SE 11.10.2023		(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
RO 01.03.2023	SE 01.03.2023			GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 626 361	(51) B21J 15/02	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
SM 01.03.2023		(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
		CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 626 302	(51) A61M 39/10	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	SM 30.08.2023	
(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023		
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 626 383	(51) B22F 10/25
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LU 08.08.2023	LV 18.01.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
(11) 3 626 303	(51) A61M 39/24	RS 18.01.2023	SI 18.01.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SM 06.09.2023	
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021				
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 626 362	(51) B21J 15/02	(11) 3 626 388	(51) B23P 15/02
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
HU 10.02.2014	IS 05.09.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 03.09.2023	LV 31.05.2023	LU 20.09.2023	LV 28.06.2023
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SM 28.06.2023	
(11) 3 626 311	(51) A62B 1/14	(11) 3 626 366	(51) B22D 11/115	(11) 3 626 407	(51) B25J 9/00
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023		
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023				

BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	LT 21.12.2022	LU 19.09.2023
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
HR 07.07.2021	HU 06.05.2015	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 626 427	(51) B29C 53/82	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SM 21.12.2022	
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 626 478	(51) B44C 1/24
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	LT 12.04.2023	LU 24.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(11) 3 626 412	(51) B25J 15/06	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LU 12.07.2023	LV 14.06.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 12.04.2023		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
SM 06.09.2023				RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(11) 3 626 413	(51) B26B 5/00	(11) 3 626 459	(51) B41J 2/14	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SM 14.06.2023	
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 626 479	(51) B44F 1/04
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 21.07.2021	HU 05.06.2018	LU 19.09.2023	LV 03.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SE 04.10.2023	
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 626 460	(51) B41J 2/165	(11) 3 626 500	(51) B60K 15/00
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 3 626 421	(51) B29B 11/14	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) AT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 19.05.2021	HU 15.03.2013
CH 30.04.2022	CY 08.12.2021	SE 04.10.2023		IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
CZ 08.12.2021	EE 08.12.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 626 463	(51) B41J 3/407	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
HR 08.12.2021	HU 18.04.2008	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
IS 08.04.2022	LI 30.04.2022	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LT 08.12.2021	LU 18.04.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023		
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	LU 04.07.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 626 502	(51) B60K 17/356
SK 08.12.2021		MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022
		NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	CH 31.07.2022	CY 23.02.2022
(11) 3 626 425	(51) B29C 48/16	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	FI 23.02.2022	GB 05.07.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	SM 15.02.2023		GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
HR 18.01.2023	IS 18.05.2023			HU 05.07.2019	IE 05.07.2022
LT 18.01.2023	LU 20.09.2023	(11) 3 626 465	(51) B41J 11/00	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
LV 18.01.2023	NL 18.01.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	LI 31.07.2022	LT 23.02.2022
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	LU 05.07.2022	LV 23.02.2022
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
SM 18.01.2023		LT 18.01.2023	LU 26.08.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
		LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
(11) 3 626 426	(51) B29C 49/48	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023		
BE 31.05.2022	BG 13.01.2022	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 626 509	(51) B60L 9/22
CH 31.05.2022	CY 13.10.2021	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	(11) 3 626 470	(51) B41M 5/00	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
HR 13.10.2021	HU 20.05.2015	(84) AL 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022	LU 18.09.2023	LV 23.08.2023
IE 20.05.2022	IS 13.02.2022	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
LI 31.05.2022	LT 13.10.2021	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
LU 20.05.2022	LV 13.10.2021			RO 23.08.2023	RS 23.08.2023

SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023
SM 23.08.2023		SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023
(11) 3 626 511	(51) B60L 53/16			EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(11) 3 626 565	(51) B60T 17/22	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	HR 18.01.2023	IE 07.06.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LU 07.06.2023	LV 18.01.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	MC 18.01.2023	NO 18.04.2023
LU 18.09.2023	LV 08.03.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LU 19.09.2023	LV 26.04.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 626 614	(51) B64D 9/00
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 626 531	(51) B60P 3/00	(11) 3 626 582	(51) B62D 6/00	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	ES 29.12.2021	GR 10.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	FI 09.08.2023	HR 09.08.2023	LU 17.09.2023	LV 07.06.2023
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 29.12.2021	HU 03.04.2019	LT 09.08.2023	LU 18.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IE 03.04.2022	IS 29.04.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IT 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LU 03.04.2022	LV 29.12.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023		
NO 29.03.2022	PT 29.04.2022	SM 09.08.2023		(11) 3 626 621	(51) B64D 13/06
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021			(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	(11) 3 626 590	(51) B62D 43/10	BE 28.02.2022	BG 07.10.2021
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	CH 28.02.2022	CY 07.07.2021
		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 626 532	(51) B60P 7/13	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	HR 07.07.2021	HU 26.02.2019
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LU 13.09.2023	LV 22.02.2023	IE 26.02.2022	IS 07.11.2021
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	IT 07.07.2021	LI 28.02.2022
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LT 07.07.2021	LU 26.02.2022
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
		SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 626 533	(51) B60Q 1/068	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023			PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 626 593	(51) B62K 19/34	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	SM 07.07.2021	
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023		
LU 24.09.2023	LV 28.06.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 626 622	(51) B64D 13/06
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LT 15.03.2023	LU 21.09.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LV 15.03.2023	NL 15.03.2023	BE 28.02.2022	BG 18.11.2021
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	CH 28.02.2022	CY 18.08.2021
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
SM 28.06.2023		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
(11) 3 626 557	(51) B60T 13/66	SM 15.03.2023		HR 18.08.2021	HU 26.02.2019
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023			IE 26.02.2022	IS 18.12.2021
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 626 597	(51) B63C 11/22	IT 18.08.2021	LI 28.02.2022
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	LT 18.08.2021	LU 26.02.2022
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
LT 12.04.2023	LU 18.09.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	SM 06.09.2023		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023			SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
RS 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 626 606	(51) B64C 3/56	SM 18.08.2021	
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023		
		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 626 623	(51) B64D 13/06
(11) 3 626 558	(51) B60T 13/66	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	BE 31.03.2022	BG 28.10.2021
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	CH 31.03.2022	CY 28.07.2021
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	LU 13.09.2023	LV 03.05.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
HR 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
LT 26.10.2022	LU 18.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 28.07.2021	HU 27.03.2019
LV 26.10.2022	NL 26.10.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IE 27.03.2022	IS 28.11.2021
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IT 28.07.2021	LI 31.03.2022
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022			LT 28.07.2021	LU 27.03.2022
		(11) 3 626 613	(51) B64C 39/00	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021

MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 626 695	(51) C05C 1/00
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 626 646	(51) B65D 21/02	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SM 28.07.2021	(11) 3 626 630	(84) IS 11.02.2024	(84) RS 11.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 626 630	(51) B64D 47/02	(11) 3 626 647	(51) B65D 41/12	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
LU 21.09.2023	LV 07.06.2023	HU 23.03.2017	IS 05.09.2021	SM 09.08.2023	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 626 700	(51) C07C 29/80
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 626 634	(51) B65G 47/90	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AL 25.08.2021	(84) BE 31.07.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 25.10.2023	
BG 25.11.2021	CH 31.07.2022	(11) 3 626 649	(51) B65D 51/20	(11) 3 626 713	(51) C07D 401/06
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	BE 28.02.2022	BG 29.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	CH 28.02.2022	CY 29.09.2021
GB 03.07.2023	GR 26.11.2021	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
HR 25.08.2021	HU 03.07.2019	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	EE 29.09.2021	FI 29.09.2021
IE 03.07.2022	IS 25.12.2021	LU 11.09.2023	LV 22.02.2023	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
LI 31.07.2022	LT 25.08.2021	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	HU 12.02.2015	IS 29.01.2022
LU 03.07.2022	LV 25.08.2021	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LI 28.02.2022	LT 29.09.2021
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	LU 12.02.2022	LV 29.09.2021
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 626 656	(51) B65H 23/02	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
SE 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
SM 25.08.2021	(11) 3 626 635	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
(11) 3 626 635	(51) B65B 7/16	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 626 721	(51) C07D 499/78
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 28.06.2023	LU 27.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 626 638	(51) B65B 25/00	SM 28.06.2023	(11) 3 626 666	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 626 666	(51) B66B 1/34	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
BE 31.05.2022	BG 01.03.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SM 06.09.2023	
CH 31.05.2022	CY 01.12.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 626 737	(51) C07K 14/755
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
FR 31.05.2022	GB 19.05.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	LU 18.09.2023	LV 10.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HU 19.05.2015	IE 19.05.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 626 754	(51) C08F 279/04
IS 01.04.2022	LI 31.05.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
LT 01.12.2021	LU 19.05.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	(11) 3 626 671	(51) B66C 1/34	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
SM 01.12.2021	(11) 3 626 642	(11) 3 626 694	(51) C04B 41/50	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) AT 26.04.2023	(51) B65D 5/02	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
CZ 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
EE 26.04.2023	DK 26.04.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 626 763	(51) C08J 5/00
FI 26.04.2023	ES 26.04.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
HR 26.04.2023	GR 27.07.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
LT 26.04.2023	IS 26.08.2023	LU 19.09.2023	LV 26.04.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
LV 26.04.2023	LU 06.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
NL 26.04.2023	MC 26.04.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LT 15.02.2023	LU 23.09.2023

LV 15.02.2023	NL 15.02.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	LI 28.02.2022	LT 22.12.2021	(11) 3 626 931	(51) E21D 9/00
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	LU 28.02.2022	LV 22.12.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SM 15.02.2023		MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 626 778	(51) C08L 51/04	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	LU 24.09.2023	LV 07.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 626 884	(51) D21F 9/00	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LU 19.09.2023	LV 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 626 940	(51) F02B 39/10
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 20.12.2023		(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.06.2022
(11) 3 626 783	(51) C08L 101/00	(11) 3 626 895	(51) E03F 1/00	BG 09.06.2022	CH 30.06.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	LT 22.02.2023	LU 02.09.2023	HU 05.06.2019	IE 05.06.2022
LT 22.03.2023	LU 27.08.2023	LV 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LI 30.06.2022	LT 09.03.2022
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	LU 05.06.2022	LV 09.03.2022
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 626 899	(51) F24F 11/00	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
(11) 3 626 793	(51) C09J 7/40	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 626 959	(51) F02K 1/72
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 28.09.2023	LV 28.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
(11) 3 626 814	(51) C12M 3/00	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) CZ 08.03.2023	(84) EE 08.03.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	LT 28.12.2022	LU 08.07.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 626 915	(51) E05B 9/00	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
LU 21.09.2023	LV 08.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LU 23.09.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 626 972	(51) F04D 25/08
SM 08.03.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 3 626 829	(51) C12Q 1/06	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 626 918	(51) E05B 63/00	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	LU 21.09.2023	LV 10.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SE 22.11.2023		HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 626 844	(51) C22B 7/00	LT 16.08.2023	LU 19.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 626 975	(51) F01D 5/14
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 09.08.2023		(11) 3 626 928	(51) E21B 4/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 626 858	(51) C25B 1/04	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SE 25.10.2023	
BE 28.02.2022	BG 22.03.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 626 981	(51) F16B 19/00
CH 28.02.2022	CY 22.12.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
FI 22.12.2021	FR 28.02.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024

LT 13.09.2023	LU 24.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 627 022	(51) F16K31/60	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022	LT 11.01.2023	LU 21.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	LV 11.01.2023	NL 11.01.2023
(11) 3 626 990	(51) F16D 28/00	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 21.12.2022	LU 20.09.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 21.03.2023	PT 21.04.2023	SM 11.01.2023	
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 627 065	(51) F24F 1/02
LU 17.09.2023	LV 23.08.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 627 045	(51) F21V 29/70	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
SM 23.08.2023		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SM 16.08.2023	
(11) 3 626 995	(51) F16D 65/54	FR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 627 066	(51) F24H 9/02
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	HR 05.07.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
BE 30.09.2022	BG 11.08.2022	LT 05.07.2023	NO 05.10.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
CH 30.09.2022	CY 11.05.2022	NL 05.07.2023	PT 06.11.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	PL 05.07.2023	SE 05.07.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
EE 11.05.2022	ES 19.09.2022	RO 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 05.07.2023		LT 01.03.2023	LU 06.08.2023
HR 11.05.2022	HU 19.09.2022	(11) 3 627 047	(51) F23C 99/00	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
IE 18.09.2022	IS 11.09.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
IT 18.09.2022	LI 30.09.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
LT 11.05.2022	LU 18.09.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
NL 01.10.2022	NO 11.08.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 18.09.2022	PT 12.09.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023		
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 627 079	(51) F25C 1/04
SE 19.09.2022	SI 11.05.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	BE 30.06.2022	BG 16.05.2022
		SM 02.08.2023		CH 30.06.2022	CY 16.02.2022
(11) 3 627 001	(51) F16H 19/04	(11) 3 627 054	(51) F24C 7/08	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
(84) ES 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	EE 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	HR 16.02.2022	HU 11.06.2013
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IE 11.06.2022	IS 17.06.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LI 30.06.2022	LT 16.02.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	LU 11.06.2022	LV 16.02.2022
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
(11) 3 627 010	(51) F16J 15/34	NO 12.07.2023	RO 12.07.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 13.11.2023	SK 12.07.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 12.07.2023		RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 12.07.2023		SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023			SM 16.02.2022	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 627 058	(51) F24D 3/10		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(11) 3 627 084	(51) F26B 15/16
SE 11.10.2023		EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024
		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 627 013	(51) F16J 15/34	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 24.05.2023	LU 19.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 08.11.2023	
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 627 109	(51) G01C 21/36
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
LU 19.09.2023	LV 30.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	BE 31.05.2022	BG 27.01.2022
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SM 24.05.2023		CH 31.05.2022	CY 27.10.2021
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 627 059	(51) F24D 19/00	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
SM 30.08.2023		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 27.10.2021	HU 23.05.2019
		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	IE 23.05.2022	IS 27.02.2022
(11) 3 627 020	(51) F16K31/56	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IT 27.10.2021	LI 31.05.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LT 27.10.2021	LU 23.05.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LU 07.08.2023	LV 21.06.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 21.09.2023	PT 23.10.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
LU 21.09.2023	LV 31.05.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023			SM 27.10.2021	
		(11) 3 627 061	(51) F24F 7/00		

(11) 3 627 110	(51) G01C 21/36	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 07.06.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			(11) 3 627 170	(51) G01R 31/396
SE 25.10.2023				(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
		(11) 3 627 158	(51) G01P 15/105	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 627 111	(51) G01D 5/14	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	LU 18.09.2023	LV 22.03.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 07.07.2021	HU 06.05.2019	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
		MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	SM 22.03.2023	
(11) 3 627 114	(51) G01F 1/325	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021		
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 627 180	(51) G01S 7/497
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023			HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
		(11) 3 627 161	(51) G01R 31/00	LT 28.12.2022	LU 06.09.2023
(11) 3 627 126	(51) G01L 5/28	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	BE 31.03.2022	BG 03.02.2022	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	CH 31.03.2022	CY 03.11.2021	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	SM 28.12.2022	
LU 10.09.2023	LV 22.02.2023	HR 03.11.2021	HU 05.03.2019		
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	IE 05.03.2022	IS 03.03.2022	(11) 3 627 192	(51) G01N 23/20008
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	IT 03.11.2021	LI 31.03.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	LT 03.11.2021	LU 05.03.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 627 127	(51) G01L 7/00	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	LU 20.09.2023	LV 30.08.2023
(84) AT 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
CH 31.05.2022	CY 23.02.2022	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022			RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 627 164	(51) G01R 31/327	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
GR 24.05.2022	HU 08.05.2007	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SM 30.08.2023	
IE 08.05.2022	IS 23.06.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 627 196	(51) G02B 5/22
LI 31.05.2022	LT 23.02.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
LU 08.05.2022	LV 23.02.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
MC 23.02.2022	NL 23.02.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	LU 05.09.2023	LV 09.08.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
RO 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 04.08.2021	HU 12.06.2019
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
(11) 3 627 128	(51) G01L 9/00	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	SM 09.08.2023		MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023			NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 627 166	(51) G01R 31/36	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
LU 17.09.2023	LV 15.03.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023		
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 627 200	(51) G02B 6/42
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LU 18.09.2023	LV 04.01.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 627 143	(51) G01N 21/88	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023			NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 627 169	(51) G01R 31/3828	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 21.06.2023	
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 627 203	(51) G02B 7/00
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
				DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
				ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
				GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
				IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
				LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
				NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
				PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
				RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
				SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
				SM 21.06.2023	
(11) 3 627 144	(51) G01N 21/952				

(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	IT 06.04.2022	LI 31.05.2022
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	LT 06.04.2022	LU 03.05.2022
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
LT 12.04.2023	LU 23.09.2023	SM 16.02.2022		PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023			RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 627 247	(51) G05B 19/042	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SM 06.04.2022	
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023		
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 627 295	(51) G06F 3/041
SM 12.04.2023		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 627 209	(51) G02B 27/01	LT 05.04.2023	LU 18.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LU 19.09.2023	LV 26.04.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
LU 18.09.2023	LV 10.05.2023	SM 05.04.2023		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023			SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 627 250	(51) G05B 19/4061	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024		
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 627 319	(51) G06F 9/451
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 06.12.2023		(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
				DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 627 219	(51) G03B 19/22	(11) 3 627 270	(51) G05D 1/02	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LU 19.09.2023	LV 25.01.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 29.03.2023	PL 29.03.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023		
SM 13.09.2023				(11) 3 627 326	(51) G06F 11/14
		(11) 3 627 272	(51) G05D 1/08	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 627 220	(51) G03B 21/14	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LU 07.09.2023	LV 30.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LU 18.09.2023	LV 03.05.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SE 18.10.2023		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 627 240	(51) G04B 19/20	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 30.08.2023	
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
BE 30.06.2022	BG 01.09.2022			(11) 3 627 331	(51) G06F 13/362
CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 627 278	(51) G06F 1/16	(84) ES 03.01.2024	
DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 627 345	(51) G06F 16/242
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
HU 12.06.2017	IE 12.06.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021
IS 01.10.2022	IT 01.06.2022			CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021
LT 01.06.2022	LU 12.06.2022	(11) 3 627 279	(51) G06F 1/16	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
MK 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HU 13.03.2014	IE 13.03.2022
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021
RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	LT 18.08.2021	LU 13.03.2022
SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
SM 01.06.2022		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
(11) 3 627 241	(51) G04B 19/20	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
BE 30.06.2022	BG 16.05.2022			SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 627 283	(51) G06F 1/20	SM 18.08.2021	
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022		
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	BE 31.05.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 627 347	(51) G06F 16/2452
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	CH 31.05.2022	CY 06.04.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HU 12.06.2017	IE 12.06.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 16.02.2022	LU 12.06.2022	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	HR 06.04.2022	HU 03.05.2019	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		IE 03.05.2022	IS 06.08.2022		

SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	BG 29.12.2021	CH 31.01.2022	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
(11) 3 627 526	(51) H01G 4/33	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 29.09.2021	HU 28.01.2019	(11) 3 627 659	(51) H02K 1/22
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IE 28.01.2022	IS 29.01.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LI 31.01.2022	LT 29.09.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LU 18.09.2023	LV 26.07.2023	LU 28.01.2022	LV 29.09.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	SE 27.12.2023	
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021		
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	(11) 3 627 673	(51) H02K 41/03
SM 26.07.2023		SM 29.09.2021		(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
				EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(11) 3 627 540	(51) H01L 21/683	(11) 3 627 596	(51) H01M 4/131	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 26.07.2023	LU 20.09.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LU 10.09.2023	LV 22.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 627 693	(51) H02P 29/40
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SM 20.09.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		(11) 3 627 605	(51) H01M 10/0525	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 627 549	(51) H01L 23/473	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	BE 31.05.2022	BG 01.03.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	CH 31.05.2022	CY 01.12.2021		
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 627 696	(51) H03B 17/00
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 21.07.2021	HU 03.06.2015	HU 31.05.2019	IE 31.05.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	IS 01.04.2022	LI 31.05.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LT 01.12.2021	LU 31.05.2022	SE 27.12.2023	
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021		
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	MK 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 627 703	(51) H03K 17/14
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	PL 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	SM 01.12.2021		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
				IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 627 556	(51) H01L 27/146	(11) 3 627 613	(51) H01M 10/42	LU 12.09.2023	LV 03.05.2023
(84) ES 03.01.2024		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 627 571	(51) H10N 10/01	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LU 13.09.2023	LV 28.06.2023		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 627 713	(51) H04B 1/00
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 28.06.2023		FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 627 632	(51) H01R 13/639	LT 28.12.2022	LU 20.09.2023
		(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	LV 28.12.2022	NO 28.03.2023
(11) 3 627 572	(51) B82Y 30/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LU 21.09.2023	LV 06.09.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 627 733	(51) H04L 1/00
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 04.10.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
		SM 06.09.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 627 584	(51) H01M 50/209	(11) 3 627 649	(51) H02J 3/38	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	SE 08.11.2023	
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	(11) 3 627 753	(51) H04L 5/00
		LU 10.09.2023	LV 21.12.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
(11) 3 627 589	(51) H01M 50/543	(84) NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	BE 30.04.2022	BG 09.06.2022
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021			CH 30.04.2022	CY 09.03.2022

CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 627 795	(51) H04L 9/40	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 09.03.2022	HU 04.04.2018	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IE 04.04.2022	IS 09.07.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 20.09.2023	
IT 09.03.2022	LI 30.04.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
LT 09.03.2022	LU 04.04.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 627 849	(51) H04R 1/28
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022			(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 627 800	(51) G05B 19/418	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 02.08.2023	LU 30.08.2023
SM 09.03.2022		SE 27.12.2023		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
				NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 627 764	(51) H04L 9/32	(11) 3 627 801	(51) H04L 29/12	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
BE 31.03.2022	BG 28.10.2021	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
CH 31.03.2022	CY 28.07.2021	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022		
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 627 854	(51) H04R 25/00
EE 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HU 30.03.2012	IE 30.03.2022	HR 13.04.2022	HU 28.06.2019	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 28.11.2021	LI 31.03.2022	IE 28.06.2022	IS 13.08.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 28.07.2021	LU 30.03.2022	IT 13.04.2022	LI 30.06.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	LT 13.04.2022	LU 28.06.2022	LU 18.09.2023	LV 07.06.2023
MK 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SM 28.07.2021		RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		SI 13.04.2022	SK 13.04.2022		
		SM 13.04.2022		(11) 3 627 856	(51) H04R 25/00
(11) 3 627 770	(51) H04L 12/26	(11) 3 627 811	(51) H04N 1/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 01.09.2021	HU 24.06.2019	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	SE 25.10.2023			
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021			(11) 3 627 860	(51) H04S 7/00
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021			(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 627 825	(51) H04N 23/69	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SE 27.12.2023	
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 627 865	(51) H04W 4/24
(11) 3 627 772	(51) H04L 43/065	LU 13.09.2023	LV 16.08.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
(84) CZ 15.03.2023	(84) EE 15.03.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	BE 31.03.2022	BG 28.10.2021
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	CH 31.03.2022	CY 28.07.2021
LT 15.03.2023	LU 13.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
LV 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SM 16.08.2023		FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023			HR 28.07.2021	HU 08.03.2019
SM 15.03.2023				IE 08.03.2022	IS 28.11.2021
		(11) 3 627 829	(51) H04N 5/353	IT 28.07.2021	LI 31.03.2022
(11) 3 627 776	(51) H04L 51/10	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	LT 28.07.2021	LU 08.03.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 07.12.2022	LU 06.09.2023	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SM 16.08.2023		LV 07.12.2022	NL 07.12.2022	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021
		NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	SM 28.07.2021	
		PT 10.04.2023	RO 07.12.2022		
(11) 3 627 787	(51) H04L 27/36	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 627 881	(51) H04W 24/10
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	SM 07.12.2022		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 627 841	(51) H04N 21/4722	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LU 22.09.2023	LV 25.01.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 22.11.2023	
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 627 887	(51) H04W 28/16
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023				

(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SM 26.05.2021	
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 627 931	(51) H04B 7/0408	(11) 3 627 966	(51) H05B 6/48
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
LT 19.04.2023	LU 22.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 18.09.2023	LV 21.06.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SE 25.10.2023		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
SM 19.04.2023				PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
				RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(11) 3 627 889	(51) H04L 45/24	(11) 3 627 947	(51) H04W 72/04	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 30.06.2022	BG 20.01.2022		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CH 30.06.2022	CY 20.10.2021	(11) 3 627 973	(51) H01R 24/68
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.06.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	BG 06.07.2022	CH 30.06.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 20.10.2021	FR 30.06.2022	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SE 25.10.2023		GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
		HU 03.06.2019	IE 03.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 627 895	(51) H04W 36/02	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LI 30.06.2022	LT 20.10.2021	HU 05.06.2019	IE 05.06.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LU 03.06.2022	LV 20.10.2021	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	MC 20.10.2021	NO 20.10.2021	LI 30.06.2022	LT 06.04.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NL 20.10.2021	MK 20.01.2022	LU 05.06.2022	LV 06.04.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022
LU 17.09.2023	LV 31.05.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	RS 06.04.2022	SI 06.04.2022
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 627 949	(51) H04W 74/00	(11) 3 627 975	(51) H05B 45/46
SM 31.05.2023		(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 627 912	(51) H04W 52/14	CH 31.03.2022	CY 23.02.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
BE 30.04.2022	BG 09.06.2022	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	SE 20.12.2023	
CH 30.04.2022	CY 09.03.2022	FI 23.02.2022	FR 23.04.2022		
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 627 980	(51) H05K 5/06
EE 09.03.2022	FI 09.03.2022	HU 17.03.2016	IE 17.03.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
HU 13.04.2018	IE 13.04.2022	LI 31.03.2022	LT 23.02.2022	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
IS 09.07.2022	LI 30.04.2022	LU 17.03.2022	LV 23.02.2022	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
LT 09.03.2022	LU 13.04.2022	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	FI 02.11.2022	FR 31.05.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	GB 03.05.2023	GR 03.02.2023
MK 09.03.2022	NO 09.06.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	HR 02.11.2022	IE 03.05.2023
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 02.03.2023	LI 31.05.2023
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	LT 02.11.2022	LU 03.05.2023
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022			NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
(11) 3 627 918	(51) H04W 68/02	(11) 3 627 952	(51) H04W 74/08	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023		
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 05.04.2023	LU 07.09.2023	(11) 3 627 981	(51) H05K 7/14
SM 20.09.2023		LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		SM 05.04.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 627 921	(51) H04W 72/04	(11) 3 627 961	(51) H04W 76/28	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	SE 01.11.2023	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 627 986	(51) A01G 31/02
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 26.05.2021	HR 26.05.2021	BE 31.05.2022	BG 11.08.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HU 25.03.2016	IS 26.09.2021	CH 31.05.2022	CY 11.05.2022
SE 04.10.2023		IT 26.05.2021	LT 26.05.2021	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
		LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022
(11) 3 627 927	(51) H04L 5/00	MK 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 11.05.2022	HU 14.05.2019
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IE 14.05.2022	IS 11.09.2022
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LI 31.05.2022	LT 11.05.2022
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023				
LU 07.09.2023	LV 05.04.2023				
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023				

HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 10.11.2021	HU 21.04.2011
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	LI 30.04.2022	LT 10.11.2021
SE 15.11.2023		LT 05.04.2023	LU 02.09.2023	LU 21.04.2022	LV 10.11.2021
(11) 3 628 193	(51) A47J 31/44	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
LU 25.09.2023	LV 02.08.2023	SM 05.04.2023		SM 10.11.2021	
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 628 234	(51) A61B 8/00	(11) 3 628 291	(51) A61F 13/15
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 628 201	(51) A47K 17/02	(11) 3 628 239	(51) A61B 17/04	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) AT 27.04.2022	(84) BE 31.05.2022	LU 26.09.2023	LV 19.07.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	BG 27.07.2022	CH 31.05.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 28.07.2022	HU 16.05.2005	SM 19.07.2023	
(11) 3 628 206	(51) A61B 1/00	IE 16.05.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 628 294	(51) A61G 3/06
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IT 27.04.2022	LI 31.05.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LT 27.04.2022	LU 16.05.2022	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	MC 27.04.2022	NL 27.04.2022	FI 31.05.2023	HR 31.05.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RO 27.04.2022	SE 27.04.2022	LU 25.09.2023	LV 31.05.2023
LU 28.09.2023	LV 03.05.2023	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023			PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 628 248	(51) A61B 17/42	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SM 31.05.2023	
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022		
		EE 07.12.2022	FI 07.12.2022	(11) 3 628 295	(51) A61G 7/012
(11) 3 628 215	(51) A61B 5/00	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	IE 08.06.2023	IS 07.04.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
BG 16.09.2021	CY 16.06.2021	LT 07.12.2022	LU 08.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 16.06.2021	HU 30.03.2017	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 25.10.2023	
IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	(11) 3 628 296	(51) A61G 7/015
MC 16.06.2021	MK 16.06.2021			(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 628 249	(51) A61B 17/56	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LU 27.09.2023	LV 10.05.2023
				NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 628 224	(51) A61B 5/15	(11) 3 628 278	(51) A61F 5/08	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
BE 31.03.2022	BG 21.10.2021	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
CH 31.03.2022	CY 21.07.2021	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021		
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 628 302	(51) A61H 33/06
FI 21.07.2021	FR 31.03.2022	HR 02.06.2021	HU 31.03.2015	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
GB 18.03.2022	GR 22.10.2021	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 21.07.2021	HU 18.03.2016	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IE 18.03.2022	IS 21.11.2021	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	RS 25.10.2023	
IT 21.07.2021	LI 31.03.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
LT 21.07.2021	LU 18.03.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 628 321	(51) A61K 31/7034
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021			PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 628 289	(51) A61F 13/02	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021		
SM 21.07.2021		BE 30.04.2022	BG 10.02.2022	(11) 3 628 335	(51) A61K 48/00
		CH 30.04.2022	CY 10.11.2021	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
(11) 3 628 227	(51) A61B 6/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023

(11) 3 628 362	(51) A61M 25/00	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 628 393	(51) B01D 53/14	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 02.02.2022	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	BG 26.08.2021	CH 28.02.2022	LU 05.09.2023	LV 08.03.2023
PT 26.02.2024	SE 25.10.2023	CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
		DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 628 365	(51) A61M 39/10	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	HU 02.02.2017	IE 02.02.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021		
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	LI 28.02.2022	LT 26.05.2021	(11) 3 628 451	(51) B25J 9/02
LT 16.08.2023	LU 18.09.2023	LU 02.02.2022	LV 26.05.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
		SM 26.05.2021		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 628 367	(51) A61M 39/20	(11) 3 628 398	(51) B01J 13/04	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) BE 31.01.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
BE 28.02.2022	BG 14.10.2021	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
CH 28.02.2022	CY 14.07.2021	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(11) 3 628 454	(51) B25J 9/16
EE 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 04.08.2021	HU 27.01.2016	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
HU 10.02.2014	IE 10.02.2022	LU 27.01.2022	LV 04.08.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IS 14.11.2021	LI 28.02.2022	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LT 14.07.2021	LU 10.02.2022	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023
MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
PT 15.11.2021	RO 14.07.2021			SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 628 404	(51) B01L 9/00	SM 02.08.2023	
SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021		
SM 14.07.2021		BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	(11) 3 628 463	(51) B29C 43/34
		CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) CZ 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023
(11) 3 628 372	(51) A61N 5/10	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 30.06.2021	HU 17.03.2011	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IE 17.03.2022	IS 30.10.2021	LV 19.04.2023	NO 19.07.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LU 17.03.2022	LV 30.06.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SE 08.11.2023		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
(11) 3 628 374	(51) C07D 241/04	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 628 468	(51) B29C 48/02
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 04.08.2022	CH 30.06.2022
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023			CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(11) 3 628 423	(51) B22F 3/22	EE 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
SM 30.08.2023		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	HU 26.06.2019	IE 26.06.2022
		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 04.09.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 628 387	(51) B01D 25/26	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	LT 04.05.2022	LU 26.06.2022
(84) AL 07.09.2022	(84) BE 31.07.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	LT 28.06.2023	LU 21.08.2023	MK 04.05.2022	NO 04.08.2022
FI 07.09.2022	GR 08.12.2022	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 07.09.2022	IS 07.01.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
LT 07.09.2022	LU 25.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NO 07.12.2022	RO 07.09.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023		
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	SM 28.06.2023		(11) 3 628 469	(51) B29C 48/02
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022			(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023
SM 07.09.2022		(11) 3 628 430	(51) B23K 9/09	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023
(11) 3 628 392	(51) B01D 53/14	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023
(84) CZ 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LU 25.09.2023	LV 08.02.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023
LT 05.04.2023	LU 28.09.2023	SE 15.11.2023		RO 08.02.2023	RS 08.02.2023
LV 05.04.2023	NO 05.07.2023			SE 08.02.2023	SI 08.02.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 628 443	(51) F01D 21/00	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023				

(11) 3 628 475	(51) B29C 70/44	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 13.09.2023	LU 16.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023		
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 628 557	(51) B60T 13/74
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LU 26.09.2023	LV 19.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 628 508	(51) B60B 7/00	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	LU 30.09.2023	LV 10.05.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 19.07.2023		FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 628 477	(51) B29C 73/04	LT 22.03.2023	LU 26.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 22.03.2023	NL 22.03.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023		
CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 628 559	(51) B60W 50/02
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HU 19.02.2019	IS 31.07.2021	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	SM 22.03.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021			LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
MK 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 628 509	(51) B60C 11/03	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BE 31.05.2022	BG 13.07.2022	SE 22.11.2023	
SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	CH 31.05.2022	CY 13.04.2022		
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 628 570	(51) B62D 15/02
		EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(11) 3 628 483	(51) B32B 5/26	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	HR 13.04.2022	HU 16.05.2016	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	IE 16.05.2022	IS 13.08.2022	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	LI 31.05.2022	LT 13.04.2022	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
		LU 16.05.2022	LV 13.04.2022	LU 25.09.2023	LV 28.06.2023
(11) 3 628 499	(51) B41J 2/175	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 28.06.2023	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 13.04.2022			
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			(11) 3 628 576	(51) B62M 6/45
SE 11.10.2023		(11) 3 628 518	(51) B60H 1/00	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(11) 3 628 500	(51) B41J 2/21	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 28.06.2023	LU 24.09.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 28.06.2023	NO 28.09.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SE 25.10.2023		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
LT 26.07.2023	LU 28.09.2023			RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 628 519	(51) B60H 1/00	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 28.06.2023	
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 628 588	(51) B64C 13/28
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		SE 27.12.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
				ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 628 501	(51) B41J 3/407	(11) 3 628 527	(51) B60L 3/00	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	LU 10.09.2023	LV 02.08.2023
CH 31.03.2022	CY 04.08.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
HR 04.08.2021	HU 16.03.2016	LU 22.07.2023	LV 05.07.2023	SM 02.08.2023	
IE 16.03.2022	IS 04.12.2021	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023		
IT 04.08.2021	LI 31.03.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 628 594	(51) B64D 27/26
LT 04.08.2021	LU 16.03.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 628 552	(51) B60S 3/06	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	LU 10.09.2023	LV 19.07.2023
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SM 04.08.2021		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(11) 3 628 504	(51) B41M 3/00	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SM 19.07.2023	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023		
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			(11) 3 628 597	(51) F02C 7/28

(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(11) 3 628 656	(51) <i>C07C 51/02</i>
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LU 12.09.2023	LV 17.05.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
SE 08.11.2023		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LT 08.03.2023	LU 29.08.2023
		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
(11) 3 628 608	(51) <i>B65D 75/58</i>	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
BE 28.02.2022	BG 21.10.2021	(11) 3 628 625	(51) <i>B66B 5/00</i>	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
CH 28.02.2022	CY 21.07.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
EE 21.07.2021	ES 04.02.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 628 677	(51) <i>C07K 5/12</i>
FI 21.07.2021	FR 28.02.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LT 30.08.2023	LU 26.09.2023	BE 30.04.2022	BG 10.02.2022
HU 03.02.2017	IE 03.02.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
IS 21.11.2021	LI 28.02.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
LT 21.07.2021	LU 03.02.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	FI 10.11.2021	GB 11.04.2022
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
MK 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HU 11.04.2018	IE 11.04.2022
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 628 628	(51) <i>B66B 5/18</i>	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	LU 11.04.2022	LV 10.11.2021
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
SM 21.07.2021		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
(11) 3 628 611	(51) <i>B65G 53/46</i>	SE 06.12.2023		PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) EE 12.07.2023	(84) HR 12.07.2023	(11) 3 628 637	(51) <i>B66F 13/00</i>	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
LU 30.08.2023	LV 12.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
MC 12.07.2023	RO 12.07.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 628 690	(51) <i>C08B 37/00</i>
RS 12.07.2023	SM 12.07.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(84) ES 03.01.2024	
(11) 3 628 614	(51) <i>B65H 16/00</i>	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 628 692	(51) <i>C08C 19/20</i>
(84) GR 24.11.2023	(84) HR 23.08.2023	SM 30.08.2023		(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 628 638	(51) <i>A47G 9/10</i>	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 628 615	(51) <i>B65H 19/18</i>	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	LU 21.09.2023	LV 11.01.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LU 20.09.2023	LV 01.02.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
LT 13.09.2023	LU 19.09.2023	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	(11) 3 628 721	(51) <i>C09K 19/34</i>
SM 13.09.2023		SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
(11) 3 628 618	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 3 628 639	(51) <i>B81B 7/00</i>	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	LU 25.09.2023	LV 01.03.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
LU 26.09.2023	LV 11.01.2023	LT 28.12.2022	LU 25.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 628 728	(51) <i>C12G 1/06</i>
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(11) 3 628 620	(51) <i>B66B 1/34</i>	SM 28.12.2022		HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 628 640	(51) <i>C01B 4/00</i>	RS 20.12.2023	
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 628 731	(51) <i>C12N 15/09</i>
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	CY 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	EE 21.04.2021	HR 21.04.2021
LU 27.09.2023	LV 26.04.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	HU 25.02.2015	IS 21.08.2021
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 09.08.2023	LU 31.08.2023	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	MK 21.04.2021	NO 21.07.2021
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PT 23.08.2021	SK 21.04.2021
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SM 21.04.2021	
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 628 732	(51) <i>C12N 15/10</i>
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) EE 03.05.2023

GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 628 837	(51) F01N 13/10
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 03.05.2023	PL 03.05.2023	LT 09.08.2023	LU 28.09.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 21.06.2023	LU 23.08.2023
		SM 09.08.2023		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(11) 3 628 744	(51) C12Q 1/02			NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 3 628 812	(51) E21B 33/12	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
RS 01.11.2023		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023		
(11) 3 628 755	(51) C22C 38/58			(11) 3 628 843	(51) F02C 7/12
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023			(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023			DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023			ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023			IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LT 29.03.2023	LU 22.08.2023			LU 24.09.2023	LV 10.05.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 628 814	(51) E21B 37/00	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
RO 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SE 29.03.2023	IS 29.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SK 29.03.2023	LU 22.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023		
	MC 29.03.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 628 845	(51) F02C 7/228
	NO 29.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
	PT 31.07.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
	RS 29.03.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
	SI 29.03.2023	SM 14.06.2023		PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
	SM 29.03.2023			RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 628 775	(51) D21H 25/06				
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021				
BE 30.06.2022	BG 15.03.2022				
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021				
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	(11) 3 628 823	(51) F01D 11/02		
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023		
HU 25.06.2013	IE 25.06.2022	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023		
IS 15.04.2022	LT 15.12.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023		
LU 25.06.2022	LV 15.12.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023		
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023		
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	LU 26.07.2023	LV 05.07.2023		
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023		
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023		
SM 15.12.2021		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
(11) 3 628 781	(51) E02D 5/80				
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023				
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023				
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 628 826	(51) F01D 17/16		
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023		
LT 07.06.2023	LU 26.09.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023		
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 19.08.2023		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		
SM 07.06.2023		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 628 795	(51) E04G 19/00				
(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021				
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021				
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021				
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 628 833	(51) F01N 3/023		
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021		
HU 09.05.2019	IE 09.05.2022	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021		
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
LT 11.08.2021	LU 09.05.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021		
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	HR 12.05.2021	HU 14.02.2017		
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021		
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021		
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
		SI 12.05.2021	SK 12.05.2021		
		SM 12.05.2021			
(11) 3 628 806	(51) E06B 1/60				
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023				
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023				

PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LT 05.04.2023	LU 26.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LU 26.09.2023	LV 31.05.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
SM 19.07.2023		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(11) 3 628 887	(51) F16F 9/04	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			(11) 3 628 982	(51) G01F 1/58
RS 22.11.2023		(11) 3 628 933	(51) F24C 15/20	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 628 897	(51) F16J 15/34	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 04.08.2021	HU 13.06.2014	SE 01.11.2023	
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021		
LU 25.09.2023	LV 26.07.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 628 983	(51) G01F 1/74
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023
SM 26.07.2023		SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	LT 22.03.2023	LU 16.09.2023
		SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	LV 22.03.2023	NL 22.03.2023
				NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(11) 3 628 908	(51) F16L 37/088	(11) 3 628 935	(51) F24D 19/00	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 22.03.2023	
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 628 985	(51) G01F 23/80
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
SE 01.11.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 14.12.2023	IS 13.01.2024
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 13.09.2023	LU 28.09.2023
(11) 3 628 916	(51) F21S 43/19	(11) 3 628 951	(51) F25J 3/06	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	SM 13.09.2023	
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LT 28.06.2023	LU 24.09.2023		
LU 05.09.2023	LV 23.08.2023	LV 28.06.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 628 989	(51) G01L 1/24
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SM 28.06.2023		CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023			EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
SM 23.08.2023				FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
				HR 25.08.2021	HU 24.05.2013
(11) 3 628 917	(51) F21S 45/435	(11) 3 628 955	(51) F28D 15/00	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 25.08.2021	LU 24.05.2022
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	MK 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
LT 04.01.2023	LU 03.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
LV 04.01.2023	NL 04.01.2023	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 628 991	(51) G01L 19/00
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	SM 12.07.2023		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SM 04.01.2023				CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
				EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(11) 3 628 919	(51) F21V 8/00	(11) 3 628 967	(51) G01C 15/00	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LT 12.04.2023	LU 24.09.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
LU 27.09.2023	LV 22.02.2023	LU 18.09.2023	LV 14.06.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SM 12.04.2023	
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023		
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 629 011	(51) G01N 21/64
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
				ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 628 929	(51) F24C 3/12	(11) 3 628 980	(51) G01D 5/244	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023		
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	EE 05.04.2023	GR 06.07.2023		
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023		

(11) 3 629 016	(51) G01N 30/54	LT 29.03.2023	LU 19.08.2023	(11) 3 629 090	(51) G03G 9/113
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LU 28.09.2023	LV 14.06.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023				
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 629 042	(51) G01R 31/52	(11) 3 629 115	(51) G05B 19/05
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(11) 3 629 017	(51) G01N 33/48	LT 10.05.2023	LU 27.09.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	LU 25.09.2023	LV 14.06.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
LU 23.09.2023	LV 30.08.2023	SM 10.05.2023		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023				
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 629 043	(51) G01R 33/07	(11) 3 629 117	(51) G05B 23/02
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 28.04.2021	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023		CY 28.04.2021	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023
SM 30.08.2023			DK 28.04.2021	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
			ES 28.04.2021	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
(11) 3 629 026	(51) G01N 33/68	(11) 3 629 044	(51) G01R 33/26	LU 05.09.2023	LV 25.01.2023
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
CY 24.02.2021	CZ 24.02.2021	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
EE 24.02.2021	GR 25.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
HR 24.02.2021	HU 23.01.2015	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 25.01.2023	
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 28.04.2021	HU 21.02.2018		
MK 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	(11) 3 629 118	(51) G05B 23/02
PT 24.06.2021	RS 24.02.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SM 24.02.2021		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 22.11.2023	
(11) 3 629 027	(51) G01N 35/00	(11) 3 629 049	(51) G01S 5/00	(11) 3 629 121	(51) G05D 1/02
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	BE 30.06.2022	BG 20.01.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	CH 30.06.2022	CY 20.10.2021
RS 15.11.2023		FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
		LT 21.12.2022	LU 01.09.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
		LV 21.12.2022	NO 21.03.2023	HR 20.10.2021	HU 13.06.2019
		PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	IE 13.06.2022	IS 20.02.2022
		RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	IT 20.10.2021	LI 30.06.2022
		SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	LT 20.10.2021	LU 13.06.2022
		SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
				MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
				NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
				PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
				RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
				SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
				SM 20.10.2021	
(11) 3 629 039	(51) G01R 31/327	(11) 3 629 057	(51) G01S 7/497	(11) 3 629 145	(51) G06F 3/16
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	LT 20.09.2023	LU 27.09.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
LT 05.04.2023	LU 26.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LU 30.08.2023	LV 14.12.2022
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023			RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
SM 05.04.2023				SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
				SM 14.12.2022	
(11) 3 629 040	(51) G01R 31/3835	(11) 3 629 067	(51) G01V 8/20		
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023		
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023		
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023		
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023		
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	LU 26.09.2023	LV 15.03.2023		
		NL 15.03.2023	NO 15.06.2023		
		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023		
		RO 15.03.2023	RS 15.03.2023		
		SE 15.03.2023	SI 15.03.2023		
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023		

NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RS 01.11.2023		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 629 290	(51) G06T 7/73	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	LU 04.09.2023	LV 10.05.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
FR 31.07.2023	GB 16.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SM 26.04.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LU 16.07.2023	LV 04.01.2023				
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(11) 3 629 329	(51) G11C 11/22	(11) 3 629 398	(51) H01M 10/42
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	BG 04.08.2022	CH 30.06.2022
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022
SM 04.01.2023		FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		HR 21.07.2021	HU 27.06.2019	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 629 298	(51) G06T 15/06	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	HU 11.06.2019	IE 11.06.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	LI 30.06.2022	LT 04.05.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LU 11.06.2022	LV 04.05.2022
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
		SM 21.07.2021		RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 629 302	(51) G06T 19/00	(11) 3 629 331	(51) G11C 16/08	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 629 404	(51) H01M 4/36
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	BE 28.02.2022	BG 15.03.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	CH 28.02.2022	CY 15.12.2021
LU 25.09.2023	LV 26.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023			EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 629 346	(51) H01F 7/18	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	HR 15.12.2021	HU 19.02.2019
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IE 19.02.2022	IS 15.04.2022
SM 26.07.2023		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	IT 15.12.2021	LI 28.02.2022
		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 15.12.2021	LU 19.02.2022
(11) 3 629 304	(51) G07C 3/00	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LU 27.09.2023	LV 21.06.2023	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 14.12.2022	LU 02.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SM 15.12.2021	
LV 14.12.2022	NL 14.12.2022				
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(11) 3 629 348	(51) H01F 27/32	(11) 3 629 431	(51) H02G 1/10
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) HR 29.11.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 29.11.2023	
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023		
SM 14.12.2022		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 629 439	(51) H02J 3/38
		IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 629 312	(51) G08G 1/0967	LU 25.09.2023	LV 15.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LT 12.07.2023	LU 20.09.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 629 357	(51) H01H 50/04	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023		
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 629 449	(51) H02K 1/32
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 629 318	(51) G09G 3/20	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 27.09.2023	LV 28.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SE 27.12.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023		
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 629 462	(51) H02M 3/158
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 28.06.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 01.11.2023				HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
				LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 629 323	(51) G10L 15/22	(11) 3 629 386	(51) H01L 33/50	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023		

PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
SE 08.11.2023		LU 26.09.2023	LV 31.05.2023	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
(11) 3 629 466	(51) H02M 7/483	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
CH 31.03.2022	CY 12.01.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SM 25.08.2021	
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 629 522	(51) H04L 43/50	(11) 3 629 559	(51) H04L 45/00
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
HR 12.01.2022	HU 14.03.2014	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IE 14.03.2022	IS 12.05.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
IT 12.01.2022	LI 31.03.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LT 12.01.2022	LU 14.03.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	LU 27.09.2023	LV 26.07.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
MK 12.01.2022	NO 12.04.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SM 26.07.2023			
(11) 3 629 477	(51) H03K 17/94	(11) 3 629 524	(51) H04L 12/40	(11) 3 629 583	(51) H04N 19/51
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LU 25.09.2023	LV 05.04.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LU 25.09.2023	LV 10.05.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023		
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 629 603	(51) H01Q 9/42
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 05.04.2023		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	
(11) 3 629 486	(51) H04B 3/54	(11) 3 629 526	(51) H04L 12/46	(11) 3 629 617	(51) H04W 24/10
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
BE 20.09.2023	EE 20.09.2023	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 20.09.2023	LU 24.09.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 11.08.2021	HU 28.03.2019	SE 04.10.2023	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IE 28.03.2022	IS 11.12.2021		
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IT 11.08.2021	LI 31.03.2022	(11) 3 629 622	(51) H04L 1/00
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 11.08.2021	LU 28.03.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
		PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		SI 11.08.2021	SK 11.08.2021		
		SM 11.08.2021			
(11) 3 629 488	(51) H04B 5/00	(11) 3 629 544	(51) H04L 9/40	(11) 3 629 628	(51) H04W 40/12
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 25.09.2023	LV 15.03.2023	LU 26.09.2023	LV 23.08.2023
SE 08.11.2023		NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
		RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 23.08.2023	
(11) 3 629 495	(51) H04B 7/26	(11) 3 629 554	(51) H04L 29/08	(11) 3 629 641	(51) H04W 68/00
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	BE 31.03.2022	BG 25.11.2021	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CH 31.03.2022	CY 25.08.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
IE 04.05.2023	IS 03.09.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	HR 17.11.2021	HU 27.09.2019
LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	HR 25.08.2021	HU 18.03.2015	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
LU 04.05.2023	LV 03.05.2023	IE 18.03.2022	IS 25.12.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IT 25.08.2021	LI 31.03.2022	MC 17.11.2021	NL 17.11.2021
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LT 25.08.2021	LU 18.03.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023			PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023			RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023				
SM 03.05.2023					
(11) 3 629 498	(51) H04B 17/15				
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023				
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023				
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023				
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023				

SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SM 17.11.2021		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 3 629 653	(51) H04W 72/04	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LV 13.09.2023	PL 13.09.2023
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	SM 23.08.2023		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 629 672	(51) H04W 76/28	SM 13.09.2023	
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 630 041	(51) A61H 9/00
FI 18.08.2021	GB 12.01.2022	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.05.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CH 31.05.2022	CY 22.09.2021
HU 12.01.2018	IE 12.01.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CZ 31.05.2022	DK 31.05.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	FR 31.07.2023	GR 01.09.2023	EE 22.09.2021	ES 01.06.2022
LU 12.01.2022	LV 18.08.2021	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	FI 31.05.2022	FR 31.05.2022
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	LT 31.05.2023	LU 25.07.2023	GB 31.05.2022	HR 31.05.2022
NL 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	HU 01.06.2022	IE 31.05.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PL 31.05.2023	NO 31.08.2023	IS 22.01.2022	IT 31.05.2022
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	NL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LI 31.05.2022	LT 22.09.2021
SM 18.08.2021		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LU 31.05.2022	LV 22.09.2021
(11) 3 629 657	(51) H04W 72/12	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NL 01.06.2022	NO 31.05.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 629 678	(51) H05B 47/19	PL 31.05.2022	RO 22.09.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	RS 31.05.2022	SE 01.06.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SI 01.06.2022	SK 31.05.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SM 22.09.2021	
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 630 074	(51) A61K 9/50
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 630 231	(51) A61M 5/178
SM 07.06.2023		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 629 663	(51) H04W 74/08	(11) 3 629 684	(51) H05K 5/02	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
BE 30.04.2022	BG 09.06.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
CH 30.04.2022	CY 09.03.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 01.11.2023	
FI 09.03.2022	FR 09.05.2022	(11) 3 629 689	(51) D06M 13/513	(11) 3 630 294	(51) A61Q 5/00
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
HU 29.04.2014	IE 29.04.2022	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
LI 30.04.2022	LT 09.03.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 630 318	(51) H04L 67/10
LU 29.04.2022	LV 09.03.2022	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	LT 04.01.2023	LU 21.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SE 11.10.2023	
(11) 3 629 670	(51) H04W 76/14	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 630 362	(51) B29B 17/00
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(11) 3 629 791	(51) A41D 7/00	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
BE 30.06.2022	BG 19.04.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
CH 30.06.2022	CY 19.01.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SM 06.09.2023	
HR 19.01.2022	HU 30.06.2017	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 630 368	(51) B05B 7/00
IE 30.06.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 629 806	(51) A43B 3/00	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
IT 19.01.2022	LI 30.06.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 19.01.2022	LU 30.06.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 06.09.2023	
SM 19.01.2022		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 630 370	(51) B05B 9/03
(11) 3 629 671	(51) H04W 76/14	SM 20.09.2023		(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 629 838	(51) A47C 4/42	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023				
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023				

RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 630 933	(51) C11D 1/14
SM 13.09.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 630 422	(51) B25J 13/02	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 25.10.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 630 980	(51) C12N 15/62
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SM 06.09.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 630 611	(51) B64D 33/00	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 630 440	(51) B29C 44/10	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 01.11.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022		
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HU 01.04.2019	IE 01.04.2022	(11) 3 631 040	(51) C23C 14/06
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 12.01.2022	LU 01.04.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022		
SM 13.09.2023		SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 631 092	(51) E01C 23/088
		SM 12.01.2022		(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
(11) 3 630 483	(51) B32B 17/10	(11) 3 630 648	(51) B65D 77/20	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 13.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
BE 31.12.2022	BG 27.01.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
CH 31.12.2021	CY 27.10.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
CZ 13.12.2022	DK 27.10.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 13.09.2023	
EE 27.10.2021	ES 14.12.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 631 150	(51) E21B 33/13
HR 27.10.2021	HU 14.12.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IE 13.12.2021	IS 27.02.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IT 13.12.2022	LI 31.12.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 27.10.2021	LU 13.12.2022	SM 27.09.2023		LT 15.11.2023	PL 15.11.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
MK 27.10.2021	NL 01.01.2023	(11) 3 630 662	(51) B65H 29/24	SE 15.11.2023	
NO 27.01.2022	PL 13.12.2022	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023		
PT 28.02.2022	RO 13.12.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 631 172	(51) F01D 5/20
RS 27.10.2021	SE 14.12.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SI 27.10.2021	SK 13.12.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 27.10.2021		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 630 505	(51) B60C 23/04	(11) 3 630 719	(51) C07C 303/06	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 25.10.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 631 197	(51) F03D 1/06
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 22.11.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 630 819	(51) C07K 16/18	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 630 528	(51) B60L 15/20	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 25.10.2023	
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 631 257	(51) F16K 1/42
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 630 885	(51) C08L 23/08	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 630 534	(51) B60K 8/00	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023				
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 630 896	(51) C09D 11/00	(11) 3 631 270	(51) F16L 17/04
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
RS 29.11.2023		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 630 610	(51) B64D 15/16	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024

RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 20.09.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 631 309	(51) <i>F24F 3/16</i>	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 631 683	(51) <i>G06V 40/13</i>
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 13.09.2023				ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 631 325	(51) <i>F25B 49/02</i>	(11) 3 631 501	(51) <i>G01S 13/58</i>	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 01.11.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 631 694	(51) <i>G06N 3/067</i>
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 15.11.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 631 543	(51) <i>G02B 6/028</i>	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
(11) 3 631 336	(51) <i>F28D 7/16</i>	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 631 755	(51) <i>G06T 7/11</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 06.09.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 11.10.2023				SE 01.11.2023	
(11) 3 631 340	(51) <i>F28F 1/10</i>	(11) 3 631 554	(51) <i>G02B 19/00</i>	(11) 3 631 777	(51) <i>G08B 25/00</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 631 354	(51) <i>G01B 7/16</i>	(11) 3 631 606	(51) <i>G06F 3/038</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SM 06.09.2023	
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 631 819	(51) <i>H01F 38/14</i>
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024
SM 27.09.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 18.10.2023	
		SM 06.09.2023			
(11) 3 631 383	(51) <i>G01F 23/284</i>	(11) 3 631 626	(51) <i>G06F 8/65</i>	(11) 3 631 877	(51) <i>H01M 50/211</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 18.10.2023			
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 631 427	(51) <i>G01V 5/00</i>	(11) 3 631 675	(51) <i>G06V 20/56</i>	(11) 3 631 889	(51) <i>H01M 12/08</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 01.11.2023	
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 631 895	(51) <i>H04B 7/185</i>
		SM 13.09.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 631 460	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 631 679	(51) <i>G06V 40/16</i>	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 01.11.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
SE 15.11.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 631 496	(51) <i>G01S 7/481</i>				

(11) 3 631 956	(51) H02K 21/24	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 632 282	(51) A47L 9/04
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	BE 31.05.2022	BG 03.02.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	CH 31.05.2022	CY 03.11.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 632 224	(51) A24C 5/01	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	FI 03.11.2021	FR 31.05.2022
SE 25.10.2023		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
(11) 3 631 957	(51) H02K 41/02	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	HU 10.05.2019	IE 10.05.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	IS 03.03.2022	LI 31.05.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	LT 03.11.2021	LU 10.05.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	MK 03.11.2021	NO 03.02.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 632 225	(51) A24C 5/01	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 632 284	(51) A47L 9/32
(11) 3 631 973	(51) H02S 30/10	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 19.10.2022	HR 19.10.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 632 230	(51) A24C 5/47	IE 13.06.2023	IS 19.02.2023
SE 18.10.2023		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 19.10.2022	LU 13.06.2023
(11) 3 631 979	(51) H03F 1/32	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 632 285	(51) A47L 11/40
SE 01.11.2023		(11) 3 632 244	(51) A24F 47/00	(84) AL 05.04.2023	(84) EE 05.04.2023
(11) 3 632 057	(51) H04L 9/40	(84) AT 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HR 12.04.2023	IE 21.04.2023	LU 25.08.2023	LV 05.04.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	MC 05.04.2023	PT 07.08.2023
FR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LU 21.04.2023	LV 12.04.2023	RO 05.04.2023	SI 05.04.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 14.08.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 632 292	(51) A61B 1/00
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SI 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 632 251	(51) A43B 5/04	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 632 067	(51) H04L 27/227	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	LU 30.09.2023	LV 01.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 29.03.2023	LU 27.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
RS 25.10.2023		LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 632 082	(51) H04L 9/40	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 632 305	(51) A61N 1/39
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 29.03.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 632 270	(51) A47G 21/18	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 06.09.2023		SE 29.11.2023		SE 11.10.2023	
(11) 3 632 141	(51) H04W 4/44	(11) 3 632 280	(51) A47K 10/16	(11) 3 632 308	(51) A61B 5/145
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 10.05.2023	HR 10.05.2023	LT 06.12.2023	RS 06.12.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 632 309	(51) A61B 5/145
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SE 15.11.2023		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(11) 3 632 221	(51) A23L 33/125	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	SM 10.05.2023		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
				LT 05.04.2023	LV 05.04.2023

NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 17.05.2023	(11) 3 632 399	(51) A61J 1/00
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 632 351	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) BG 13.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	GR 14.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LT 13.12.2023	RS 29.11.2023	
(11) 3 632 310	(51) A61B 5/145	RS 13.12.2023	(11) 3 632 400	(51) G16H 20/13
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 632 356	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
BE 31.01.2022	BG 27.01.2022	(84) AT 13.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
CH 31.01.2022	CY 27.10.2021	EE 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 13.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	HR 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
FI 27.10.2021	FR 31.01.2022	LT 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	NL 13.09.2023	SE 08.11.2023	
HU 12.01.2015	IE 12.01.2022	PL 13.09.2023	(11) 3 632 419	(51) A61B 6/00
IS 27.02.2022	LI 31.01.2022	RO 13.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022
LT 27.10.2021	LU 12.01.2022	SE 13.09.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 13.09.2023	FI 28.12.2022	HR 28.12.2022
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 632 357	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	(84) AT 08.11.2023	LU 16.09.2023	LV 28.12.2022
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	ES 08.11.2023	NO 28.03.2023	RO 28.12.2022
RS 27.10.2021	SI 27.10.2021	HR 08.11.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	LT 08.11.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
		NO 08.02.2024	SM 28.12.2022	
		PT 08.03.2024	(11) 3 632 420	(51) A61K 31/145
		SE 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 632 328	(51) A61B 6/03	(11) 3 632 364	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AL 01.09.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
BE 31.05.2022	BG 06.07.2022	BE 31.03.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
CH 31.05.2022	CY 06.04.2022	CH 31.03.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
CZ 06.04.2022	DE 01.12.2022	CZ 01.09.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 01.09.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 01.09.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
FR 06.06.2022	GR 07.07.2022	FI 01.09.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HR 06.04.2022	HU 16.05.2019	GB 17.03.2022	SM 27.09.2023	
IE 16.05.2022	IS 06.08.2022	HR 01.09.2021	(11) 3 632 442	(51) A61K 31/519
IT 06.04.2022	LI 31.05.2022	IE 17.03.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
LT 06.04.2022	LU 16.05.2022	IT 01.09.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	LT 01.09.2021	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	LV 01.09.2021	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	MK 01.09.2021	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	NO 01.12.2021	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	PT 03.01.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 01.09.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
SM 06.04.2022		SI 01.09.2021	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
		SM 01.09.2021	SM 05.04.2023	SK 05.04.2023
(11) 3 632 339	(51) A61B 17/00	(11) 3 632 386	(11) 3 632 467	(51) A61K 39/395
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	CZ 19.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	EE 19.04.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	FI 19.04.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	HR 19.04.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LT 19.04.2023	SM 27.09.2023	
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 632 468	(51) A61K 41/00
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 19.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	RO 19.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 19.07.2023		SE 19.04.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
		SK 19.04.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 3 632 343	(51) A61B 17/072	(11) 3 632 393	(11) 3 632 485	(51) A61M 60/148
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) ES 03.01.2024	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CH 30.06.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 15.03.2023	(11) 3 632 491	(51) A61M 16/00
RS 25.10.2023		ES 15.03.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
		GR 16.06.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
(11) 3 632 344	(51) A61B 17/072	IE 12.06.2023	GR 20.07.2023	FI 19.04.2023
(84) ES 03.01.2024		LT 15.03.2023	HR 15.03.2023	HR 19.04.2023
		LV 15.03.2023	IS 15.07.2023	LT 19.04.2023
(11) 3 632 347	(51) A61B 17/115	NL 15.03.2023	LU 12.06.2023	NL 19.04.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	PL 15.03.2023	MC 15.03.2023	PL 19.04.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RO 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 19.04.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SE 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 15.03.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SK 15.03.2023	SI 15.03.2023	SM 15.03.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023		SM 15.03.2023	
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023			
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023			
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023			
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023			
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023			

SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 01.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 632 599	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 632 508	(51) A61N 5/10	(84) AT 02.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	DK 02.08.2023	(11) 3 632 687	(51) B41J 2/165
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 02.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 03.11.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IS 02.12.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LV 02.08.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
LT 19.04.2023	LU 20.09.2023	NO 02.11.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	PT 04.12.2023	LT 21.12.2022	LU 11.09.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RS 02.08.2023	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SK 02.08.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 632 602	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
SM 19.04.2023		ES 20.09.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
		GR 21.12.2023	SM 21.12.2022	
(11) 3 632 517	(51) A63F 13/90	IS 20.01.2024	(11) 3 632 699	(51) B42F 7/02
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LV 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 632 714	(51) B60D 1/62
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 20.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SK 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 632 620	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AL 01.12.2021	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	BE 30.06.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	CH 30.06.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	CZ 01.12.2021		
SM 23.08.2023		EE 01.12.2021	(11) 3 632 715	(51) B60G 3/20
		FI 01.12.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 632 523	(51) B01D 29/11	GR 02.03.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HU 12.06.2019	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 01.04.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LI 30.06.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LU 12.06.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MC 01.12.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 01.12.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SE 18.10.2023		PL 01.12.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		RO 01.12.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 632 580	(51) B07B 1/14	SE 01.12.2021	SM 07.06.2023	
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SK 01.12.2021		
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 632 631	(51) B25J 9/04	(51) B60G 21/055
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 16.02.2024
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 15.03.2024
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	GR 01.12.2023	FR 30.08.2023	IS 15.11.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IS 30.12.2023	HR 30.08.2023	NL 15.11.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LU 04.09.2023	LT 30.08.2023	PL 15.11.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NL 30.08.2023	LV 30.08.2023	RS 15.11.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 30.11.2023	NO 30.11.2023	
		PT 02.01.2024	PT 02.01.2024	(11) 3 632 723
(11) 3 632 582	(51) B21B 1/46	RS 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 09.08.2023
(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 30.08.2023	SK 30.08.2023	DK 09.08.2023
CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021			ES 09.08.2023
DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 632 661	(51) B29C 70/48	GR 10.11.2023
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	HR 09.08.2023
HR 09.06.2021	HU 09.04.2018	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 09.12.2023
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LU 27.09.2023
LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	NL 09.08.2023
MK 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	PL 09.08.2023
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	LU 12.09.2023	LV 01.03.2023	RO 09.08.2023
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 09.08.2023
SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SM 09.08.2023
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 632 726
		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) AT 26.04.2023
(11) 3 632 586	(51) B21D 35/00	SM 01.03.2023		DK 26.04.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024			FI 26.04.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 632 662	(51) B29D 11/00	HR 26.04.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	IS 26.08.2023
RS 18.10.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 26.04.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 632 597	(51) B22F 9/06	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PT 28.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 26.04.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SI 26.04.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			SM 26.04.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023			(11) 3 632 734
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			(51) B60L 53/14
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			

(84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 632 744 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) B60Q 1/14 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023	(11) 3 632 921 (84) AL 08.12.2021 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 08.12.2021 EE 08.12.2021 FI 08.12.2021 HR 08.12.2021 IE 26.06.2022 IT 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 MK 08.12.2021 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RS 08.12.2021 SI 08.12.2021 SM 08.12.2021	(51) C07F 15/00 (84) AT 08.12.2021 BG 08.03.2022 CY 08.12.2021 DK 08.12.2021 ES 08.12.2021 GR 09.03.2022 HU 26.06.2014 IS 08.04.2022 LI 30.06.2022 LU 26.06.2022 MC 08.12.2021 NL 08.12.2021 PL 08.12.2021 RO 08.12.2021 SE 08.12.2021 SK 08.12.2021	(11) 3 633 085 (84) AL 28.12.2022 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IS 28.04.2023 LU 27.09.2023 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(51) D01G 19/10 (84) CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022
(11) 3 632 805 (84) AL 29.09.2021 CY 29.09.2021 DK 29.09.2021 FI 29.09.2021 HR 29.09.2021 IE 25.06.2022 LT 29.09.2021 LV 29.09.2021 MK 29.09.2021 RO 29.09.2021 SE 29.09.2021 SK 29.09.2021	(51) B65B 25/00 (84) BG 29.12.2021 CZ 29.09.2021 EE 29.09.2021 GR 30.12.2021 HU 25.06.2018 IS 29.01.2022 LU 25.06.2022 MC 29.09.2021 NO 29.12.2021 PT 31.01.2022 RS 29.09.2021 SI 29.09.2021 SM 29.09.2021	(11) 3 632 990 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) C08L 95/00 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 633 087 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) D01H 1/08 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 632 806 (84) AL 09.03.2022 BE 30.04.2022 CY 09.03.2022 EE 09.03.2022 GR 10.06.2022 HU 20.04.2016 IS 09.07.2022 LU 20.04.2022 MC 09.03.2022 NL 09.03.2022 SI 09.03.2022 SM 09.03.2022	(51) B65D 1/02 (84) AT 09.03.2022 BG 09.06.2022 CZ 09.03.2022 ES 09.03.2022 GR 09.03.2022 HR 09.03.2022 IE 20.04.2022 LT 09.03.2022 LV 09.03.2022 MK 09.03.2022 RS 09.03.2022 SK 09.03.2022	(11) 3 632 997 (84) CZ 13.09.2023 HR 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C09D 11/16 (84) GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 PL 13.09.2023 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 633 103 (84) AL 08.09.2021 CY 08.09.2021 EE 08.09.2021 HR 08.09.2021 IE 14.05.2022 LU 14.05.2022 MC 08.09.2021 PT 10.01.2022 RS 08.09.2021 SK 08.09.2021	(51) C04B 35/48 (84) BG 08.12.2021 CZ 08.09.2021 GR 09.12.2021 HU 14.05.2015 LT 08.09.2021 LV 08.09.2021 MK 08.09.2021 RO 08.09.2021 SI 08.09.2021 SM 08.09.2021
(11) 3 632 826 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B65B 9/20 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 633 004 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) C09J 7/38 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 633 119 (84) CZ 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) E04G 11/48 (84) ES 16.08.2023 HR 16.08.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023
(11) 3 632 877 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C04B 35/581 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 633 023 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C12N 1/20 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 633 147 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LU 27.09.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) F01D 5/04 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023
(11) 3 632 890 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) C07C 51/43 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 633 040 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) C12N 15/86 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 633 148 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) F01D 5/14 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 3 632 903 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023	(51) C07D 295/088 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024	(11) 3 633 066 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023	(51) C23C 18/30 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024	(11) 3 633 149 (84) AL 08.12.2021 BE 30.04.2022	(51) F01D 5/16 (84) AT 08.12.2021 BG 08.03.2022

CH 30.04.2022	CY 08.12.2021	SE 22.11.2023	(11) 3 633 295	(51) <i>F25D 23/08</i>
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 633 243	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	(84) CZ 06.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 07.12.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
HR 08.12.2021	HU 20.04.2013	IS 06.01.2024	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
IE 20.04.2022	IS 08.04.2022	PL 06.09.2023	LT 19.04.2023	LU 09.09.2023
IT 08.12.2021	LI 30.04.2022	RS 06.09.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
LT 08.12.2021	LU 20.04.2022	SM 06.09.2023	NO 19.07.2023	PT 21.08.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 633 251	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	(84) AT 15.11.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	ES 15.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	HR 15.11.2023	(11) 3 633 307	(51) <i>F28F 9/02</i>
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	LT 15.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 15.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 08.12.2021		PT 15.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 633 156	(51) <i>F01D 25/18</i>	SE 15.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 633 260	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AL 30.06.2021	LU 25.09.2023	LV 07.06.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CY 30.06.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	EE 30.06.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SE 20.12.2023		FI 30.06.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 633 168	(51) <i>F02D 37/02</i>	HR 30.06.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IE 29.01.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	LV 30.06.2021	(11) 3 633 321	(51) <i>B60W 30/12</i>
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	MK 30.06.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
FI 11.01.2023	GB 04.07.2023	RO 30.06.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	SI 30.06.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	SM 30.06.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LU 04.07.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 633 267	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(84) GR 01.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	IS 29.03.2024	SE 11.10.2023	
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PL 29.11.2023	(11) 3 633 331	(51) <i>G01H 3/00</i>
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 633 279	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(84) AT 08.11.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
SM 11.01.2023		ES 08.11.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 633 201	(51) <i>F04C 29/04</i>	HR 08.11.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	LT 08.11.2023	LT 22.02.2023	LU 27.09.2023
BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	NO 08.02.2024	LV 22.02.2023	NL 22.02.2023
CZ 07.07.2021	EE 07.07.2021	PT 08.03.2024	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
ES 07.07.2021	GR 08.10.2021	SE 08.11.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
HR 07.07.2021	HU 04.05.2015	(11) 3 633 282	RS 22.02.2023	SI 22.02.2023
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 13.09.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	EE 13.09.2023	(11) 3 633 332	(51) <i>G01J 1/02</i>
MK 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 13.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	LT 13.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	NL 13.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 07.07.2021		NO 13.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 633 219	(51) <i>F16C 33/10</i>	PL 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	RO 13.09.2023	SE 25.10.2023	
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 633 333	(51) <i>G01J 1/44</i>
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	SM 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(11) 3 633 286	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 16.11.2022	FR 31.05.2023	(84) AT 30.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GB 16.05.2023	GR 17.02.2023	DK 30.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 16.11.2022	IE 16.05.2023	ES 30.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 16.03.2023	LI 31.05.2023	GR 01.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 16.11.2022	LU 16.05.2023	IS 30.12.2023	SE 04.10.2023	
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	LV 30.08.2023	(11) 3 633 336	(51) <i>G01J 5/04</i>
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	NO 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	PT 02.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 30.08.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	SK 30.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	(11) 3 633 291	(11) 3 633 349	(51) <i>G01N 15/14</i>
(11) 3 633 233	(51) <i>F16G 13/16</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 27.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 27.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 27.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 633 291	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 27.12.2023	(11) 3 633 295	(51) <i>F25D 21/02</i>
		GR 28.03.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) ES 27.12.2023
		HR 27.12.2023	DK 19.04.2023	GR 06.09.2023
		NO 27.03.2024	FI 19.04.2023	HR 06.09.2023
			HR 19.04.2023	NO 06.12.2023
			LT 19.04.2023	RO 06.09.2023
			LV 19.04.2023	SK 06.09.2023
			NO 19.07.2023	
			RO 19.04.2023	
			SE 19.04.2023	
			SK 19.04.2023	
			(11) 3 633 307	(51) <i>F28F 9/02</i>
			(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
			IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
			LU 25.09.2023	LV 07.06.2023
			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
			RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
			(11) 3 633 321	(51) <i>B60W 30/12</i>
			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
			ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
			LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
			SE 11.10.2023	
			(11) 3 633 331	(51) <i>G01H 3/00</i>
			(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
			EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
			FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
			HR 22.02.2023	IS 22.06.2023
			LT 22.02.2023	LU 27.09.2023
			LV 22.02.2023	NL 22.02.2023
			NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
			PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
			RS 22.02.2023	SI 22.02.2023
			SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
			(11) 3 633 332	(51) <i>G01J 1/02</i>
			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
			ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
			LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
			SE 25.10.2023	
			(11) 3 633 333	(51) <i>G01J 1/44</i>
			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
			ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
			LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
			SE 04.10.2023	
			(11) 3 633 336	(51) <i>G01J 5/04</i>
			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
			LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
			RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
			(11) 3 633 349	(51) <i>G01N 15/14</i>
			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023

PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 21.01.2022	IS 11.12.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LI 31.01.2022	LT 11.08.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 21.01.2022	LV 11.08.2021	SE 08.11.2023	
SM 06.09.2023		MC 11.08.2021	MK 11.08.2021		
(11) 3 633 388	(51) G01P 5/24	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 633 459	(51) G03G 9/097
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SM 11.08.2021		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 633 433	(51) G02B 7/04	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SE 08.11.2023	
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023		
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 633 461	(51) G03G 15/00
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
SM 29.03.2023		FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
		HR 28.12.2022	IE 30.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 633 390	(51) G01P 21/00	IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	LT 28.12.2022	LU 30.05.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SM 19.07.2023	
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022		
		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 633 469	(51) G05B 19/042
(11) 3 633 393	(51) G01R 27/26	(11) 3 633 436	(51) G02B 5/09	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 12.11.2023	LV 12.07.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 15.09.2023	NO 12.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SM 06.09.2023		SE 12.07.2023			
		SM 12.07.2023		(11) 3 633 470	(51) H04W 4/80
(11) 3 633 403	(51) G01S 7/03	(11) 3 633 451	(51) G03B 17/17	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.01.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	BG 15.03.2022	CH 31.01.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
		ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(11) 3 633 408	(51) G01S 17/931	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	HU 12.01.2015	IE 12.01.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	LI 31.01.2022	LV 15.12.2021	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	LU 12.01.2022	LT 15.12.2021		
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	MC 15.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 3 633 478	(51) G05D 1/02
HR 21.07.2021	HU 05.06.2019	NL 15.12.2021	MK 15.12.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	PL 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	RO 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	SE 15.12.2021	RS 15.12.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 15.12.2021	SI 15.12.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021		SM 15.12.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021			SE 18.10.2023	
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 633 452	(51) G03F 1/20		
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 633 499	(51) G06F 3/044
		HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		RS 13.12.2023		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 633 422	(51) G02B 5/18	(11) 3 633 456	(51) G03G 9/083	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LU 30.09.2023	LV 23.08.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SE 22.11.2023		SE 08.11.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 633 427	(51) G02B 6/02	(11) 3 633 457	(51) G03G 9/083	(11) 3 633 507	(51) G06F 9/4401
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BE 31.01.2022	BG 11.11.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CH 31.01.2022	CY 11.08.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 11.08.2021	HU 21.01.2019	SE 08.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024

RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 19.01.2022	HU 07.03.2014	IE 12.05.2023	IS 22.06.2023
SM 06.09.2023		IS 19.05.2022	LT 19.01.2022	LI 31.05.2023	LT 22.02.2023
(11) 3 633 509	(51) G06F 9/50	LU 07.03.2022	LV 19.01.2022	LU 12.05.2023	LV 22.02.2023
(84) ES 03.01.2024		MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
(11) 3 633 516	(51) G06F 12/02	PL 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 19.01.2022	SI 19.01.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 633 585	(51) G06Q 40/00	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(11) 3 633 727	(51) H01L 27/146
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
LV 26.07.2023	LT 26.07.2023	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NO 26.10.2023	NL 26.07.2023	EE 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
PT 27.11.2023	PL 26.07.2023	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RS 26.07.2023	RO 26.07.2023	HU 04.03.2016	IS 09.10.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SK 26.07.2023	SE 26.07.2023	IT 09.06.2021	LT 09.06.2021	LU 20.09.2023	LV 02.08.2023
	SM 26.07.2023	LU 04.03.2022	LV 09.06.2021	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 633 530	(51) H04L 9/40	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SM 02.08.2023	
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 09.06.2021		(11) 3 633 743	(51) H01L 33/48
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
SE 01.11.2023		(11) 3 633 642	(51) G08B 17/10	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
		(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 633 532	(51) G06F 21/56	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CH 31.01.2022	CY 27.10.2021	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 08.09.2023	LV 15.03.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
LT 06.09.2023	LU 30.09.2023	HR 27.10.2021	HU 18.01.2017	RO 15.03.2023	SE 15.03.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IE 18.01.2022	IS 27.02.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IT 27.10.2021	LI 31.01.2022	SM 15.03.2023	
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 27.10.2021	LU 18.01.2022		
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 633 745	(51) H01L 35/18
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
		NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
(11) 3 633 538	(51) G06V 20/59	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 27.10.2021		HR 04.08.2021	HU 08.05.2019
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024			IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 633 651	(51) G08G 5/00	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
SM 27.09.2023		FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
		HR 29.09.2021	HU 28.06.2019	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
(11) 3 633 544	(51) G06F 18/243	IE 28.06.2022	IS 29.01.2022		
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	(11) 3 633 758	(51) H01M 50/10
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	LU 28.06.2022	LV 29.09.2021	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
RS 20.12.2023		MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
(11) 3 633 550	(51) G06N 3/084	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	HR 16.11.2022	IS 16.03.2023
RS 27.12.2023		SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	LT 16.11.2022	LU 19.07.2023
				LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
(11) 3 633 552	(51) G06V 10/764	(11) 3 633 701	(51) H01F 41/04	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 633 767	(51) H01M 4/04
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SE 11.10.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 633 723	(51) H01L 23/64	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 633 556	(51) G06K 19/077	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	FR 31.05.2023	GB 22.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023

SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 16.03.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
SM 06.09.2023			HU 28.01.2016	IE 28.01.2022
(11) 3 633 792	(51) H01R 4/18	(11) 3 633 907	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 22.09.2021	LI 31.01.2022	LT 04.08.2021
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 31.05.2022	LU 28.01.2022	LV 04.08.2021
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CH 31.05.2022	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 22.09.2021	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	EE 22.09.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	FI 22.09.2021	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 22.09.2021	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IE 15.05.2022	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IT 22.09.2021		
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LT 22.09.2021	(11) 3 633 941	(51) H04L 25/49
		LX 22.09.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		MK 22.09.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 633 804	(51) H01S 5/00	NO 22.12.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	PT 24.01.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	RS 22.09.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 22.09.2021		
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 22.09.2021	(11) 3 633 949	(51) H04L 29/06
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
HR 26.05.2021	HU 02.03.2018	(11) 3 633 911	BE 31.05.2022	BG 01.12.2021
IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	(84) AT 22.02.2023	CH 31.05.2022	CY 01.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CH 31.07.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	DK 22.02.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	FR 31.05.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	GR 02.12.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	HU 28.05.2018
SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	LU 12.07.2023	LV 22.02.2023	IS 01.01.2022
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LI 31.05.2022
		NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	LU 28.05.2022
		PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	MC 01.09.2021
(11) 3 633 827	(51) H02K 1/20	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NL 01.09.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	PL 01.09.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 22.02.2023		RO 01.09.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			SE 01.09.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 633 917	(51) H04W 12/08	SK 01.09.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	BE 31.05.2022	BG 06.01.2022	
SE 25.10.2023		CH 31.05.2022	CY 06.10.2021	(11) 3 633 955
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) AT 25.10.2023
(11) 3 633 863	(51) H04B 1/707	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 25.10.2023
(84) BG 16.09.2021	(84) CY 16.06.2021	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	HR 25.10.2023
CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	HR 06.10.2021	HU 10.05.2013	LT 25.10.2023
EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	IE 10.05.2022	IS 06.02.2022	NO 25.01.2024
GR 17.09.2021	HU 28.04.2004	IT 06.10.2021	LI 31.05.2022	PT 26.02.2024
MC 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 06.10.2021	LU 10.05.2022	SE 25.10.2023
PL 16.06.2021	RO 16.06.2021	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	
SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	MK 06.10.2021	NO 06.01.2022	(11) 3 633 975
		PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AT 10.05.2023
(11) 3 633 898	(51) H04L 1/18	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	DK 10.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	FI 10.05.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	HR 10.05.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			LT 10.05.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 633 918	(51) H04L 12/18	NL 10.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	PL 10.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	BE 30.06.2022	BG 08.03.2022	RO 10.05.2023
SE 22.11.2023		CH 30.06.2022	CY 08.12.2021	SE 10.05.2023
		CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	SK 10.05.2023
(11) 3 633 905	(51) H04L 5/00	EE 08.12.2021	GR 09.03.2022	
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	HR 08.12.2021	HU 14.06.2012	(11) 3 633 976
BE 30.04.2022	BG 16.06.2022	IS 08.04.2022	LI 30.06.2022	(84) AT 26.04.2023
CH 30.04.2022	CY 16.03.2022	LT 08.12.2021	LU 14.06.2022	DK 26.04.2023
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	EE 26.04.2023
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	FI 26.04.2023
FI 16.03.2022	FR 16.05.2022	PL 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 27.07.2023
GB 16.06.2022	GR 17.06.2022	RS 08.12.2021	SI 08.12.2021	IS 26.08.2023
HR 16.03.2022	HU 11.04.2014	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 18.09.2023
IE 11.04.2022	IS 16.07.2022			NL 26.04.2023
IT 16.03.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 633 935	(51) H04L 12/741	PL 26.04.2023
LT 16.03.2022	LU 11.04.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	RO 26.04.2023
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	BE 31.01.2022	BG 04.11.2021	SE 26.04.2023
MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	CH 31.01.2022	CY 04.08.2021	SK 26.04.2023
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	(11) 3 633 989
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 04.08.2021	FR 31.01.2022	(84) AT 25.10.2023
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022			ES 25.10.2023
				GR 26.01.2024

HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	SE 29.11.2023	
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	BE 31.05.2022	BG 24.02.2022	(11) 3 634 182	(51) A47G 25/16
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CH 31.05.2022	CY 24.11.2021	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 25.10.2023		EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	RS 15.11.2023	
(11) 3 633 994	(51) H04N 19/176	HU 02.05.2019	IE 02.05.2022		
(84) EE 29.03.2023	(84) FI 29.03.2023	IS 24.03.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 634 185	(51) F24H 9/1818
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	LT 24.11.2021	LU 02.05.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 29.06.2023	RS 29.03.2023	MK 24.11.2021	NO 24.02.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SI 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
		RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 634 000	(51) H04N 21/422	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	SE 25.10.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023				
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 634 056	(51) H04L 5/00	(11) 3 634 203	(51) G01B 9/02091
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 634 023	(51) H04W 12/06	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
BE 31.01.2022	BG 23.09.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 20.09.2023	
EE 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
HR 23.06.2021	HU 24.01.2018	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 634 263	(51) H01M 50/00
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LU 24.01.2022	LV 23.06.2021	SM 20.09.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021			FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 634 074	(51) H04W 74/08	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	BE 31.03.2022	BG 07.10.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SM 23.06.2021		CH 31.03.2022	CY 07.07.2021	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 634 031	(51) H04W 28/02	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021		
BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	HR 07.07.2021	HU 22.03.2018	(11) 3 634 299	(51) A61C 8/00
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	IE 22.03.2022	IS 07.11.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 30.06.2022
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	IT 07.07.2021	LI 31.03.2022	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	LT 07.07.2021	LU 22.03.2022	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
HR 11.08.2021	HU 14.05.2018	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	HU 26.06.2019	IE 26.06.2022
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	IS 22.04.2022	LT 22.12.2021
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LU 26.06.2022	LV 22.12.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	SM 07.07.2021		NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021			PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 634 077	(51) H04W 12/06	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
(11) 3 634 035	(51) H04W 36/00	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 634 347	(51) A61F 13/475
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
NO 24.08.2023	RS 24.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
SM 24.05.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 634 369	(51) A61Q 5/04
		SM 13.09.2023		(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
(11) 3 634 036	(51) H04W 36/00			IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 634 078	(51) H04W 76/10	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 634 390	(51) A61K 31/05
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 25.10.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
SE 11.10.2023		(11) 3 634 101	(51) H05K 13/08	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 634 042	(51) H04W 8/00	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 27.09.2023	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 11.10.2023		(11) 3 634 406	(51) A61K 31/4196
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 634 122	(51) A01K 61/60	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
SE 08.11.2023		LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 634 046	(51) H04W 52/02				

(11) 3 634 456 (84) AT 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) A61K 36/88 (84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 634 500 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61K 51/12 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 634 636 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) B01L 3/00 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023	(11) 3 634 751 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) B32B 27/32 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 634 501 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61L 2/07 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 634 642 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B04B 1/14 (84) EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 634 760 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B41J 2/14 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 3 634 502 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61L 2/07 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 634 644 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B05B 1/34 (84) CZ 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 634 803 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B60L 1/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 634 533 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) A61M 1/36 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 634 659 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 13.06.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) B21B 27/10 (84) DK 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LU 13.06.2023 MC 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 634 805 (84) CZ 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B60P 1/44 (84) GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 634 554 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61M 16/00 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 634 668 (84) AL 23.03.2022 BE 31.07.2022 CH 31.07.2022 CZ 12.07.2022 EE 23.03.2022 FI 23.03.2022 GR 24.06.2022 HU 12.07.2018 IS 23.07.2022 LI 31.07.2022 LU 12.07.2022 MC 23.03.2022 NL 23.03.2022 PL 12.07.2022 RO 23.03.2022 SE 23.03.2022 SK 23.03.2022	(51) B22F 1/00 (84) AT 23.03.2022 BG 23.06.2022 CY 23.03.2022 DK 23.03.2022 ES 23.03.2022 GB 12.07.2022 HR 23.03.2022 IE 12.07.2022 IT 12.07.2022 LT 23.03.2022 LV 23.03.2022 MK 23.03.2022 NO 23.06.2022 PT 25.07.2022 RS 23.03.2022 SI 23.03.2022 SM 23.03.2022	(11) 3 634 835 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B62D 5/04 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 634 564 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61M 29/02 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 634 676 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B23D 59/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 634 836 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023	(51) B62D 7/22 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023
(11) 3 634 602 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B01D 46/00 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 634 676 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B23D 59/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 634 879 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) F25D 3/08 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 634 620 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B01J 19/02 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 634 734 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B29D 24/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 634 911 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C01G 55/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
				(11) 3 635 014 (84) CZ 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023	(51) C07K 16/32 (84) GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023

RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 635 019	(51) C08F 110/06	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			SE 08.11.2023	
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 635 482	(51) G03B 17/08	(11) 3 635 735	(51) G16H 30/40
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SE 25.10.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 635 147	(51) C22F 1/04	NL 18.10.2023	PL 18.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 18.10.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 635 505	(51) G06N 3/042	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SE 11.10.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 635 760	(51) H01F 38/14
(11) 3 635 186	(51) E03D 9/03	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 13.09.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 635 533	(51) G06F 3/16	(11) 3 635 805	(51) H01M 4/14
SE 01.11.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 635 212	(51) E21B 17/10	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 635 543	(51) G06F 9/445	(11) 3 635 867	(51) H03K 17/94
SM 06.09.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.05.2022
(11) 3 635 251	(51) F04B 1/00	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BG 10.02.2022	CH 31.05.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 10.11.2021	HU 15.05.2019
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 11.10.2023		IE 15.05.2022	IS 10.03.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 635 545	(51) H04L 51/02	LI 31.05.2022	LT 10.11.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LU 15.05.2022	LV 10.11.2021
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
(11) 3 635 263	(51) F15B 19/00	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LU 13.09.2023	LV 30.08.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SM 10.11.2021	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 635 881	(51) H04B 7/185
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 635 572	(51) G06F 16/332	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SM 06.09.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 635 286	(51) F16L 33/22	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 01.11.2023		SM 13.09.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 635 690	(51) G07C 5/08	(11) 3 635 890	(51) H04L 1/00
(11) 3 635 288	(51) F16L 55/164	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 22.11.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
RS 04.10.2023		(11) 3 635 707	(51) G08G 1/14	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 635 359	(51) G01B 17/02	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 11.09.2023	LV 09.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
				PL 09.08.2023	PT 11.12.2023

RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 18.01.2023	LU 13.09.2023	LU 17.04.2022	LV 08.09.2021
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 18.01.2023	NL 18.01.2023	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
SM 09.08.2023		NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
(11) 3 635 922	(51) H04L 47/10	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 18.01.2023		SM 08.09.2021	
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 636 063	(51) A01B 76/00	(11) 3 636 101	(51) A45D 33/20
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 25.10.2023		FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 635 953	(51) H04N 19/157	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 11.10.2023	
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			(11) 3 636 138	(51) A61B 3/10
SE 04.10.2023		(11) 3 636 064	(51) A01C 5/06	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 3 635 995	(51) H04W 72/23	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	BE 31.07.2022	BG 22.09.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CH 31.07.2022	CY 22.06.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	LU 05.09.2023	LV 19.07.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 22.06.2022	HU 18.07.2019	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SE 15.11.2023		IE 18.07.2022	IS 22.10.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		IT 22.06.2022	LI 31.07.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
		LT 22.06.2022	LU 18.07.2022	SM 19.07.2023	
(11) 3 636 018	(51) H04W 64/00	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 636 142	(51) A61B 5/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MK 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 22.06.2022			
SE 08.11.2023				(11) 3 636 143	(51) A61B 5/00
		(11) 3 636 073	(51) A01K 67/027	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 636 033	(51) H04W 74/08	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 636 076	(51) A21D 8/06	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 29.03.2023	IE 23.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SE 18.10.2023		LT 29.03.2023	LU 23.04.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 636 043	(51) H05B 3/34	RO 29.03.2023	SI 29.03.2023		
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 636 146	(51) A61B 5/021
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 636 089	(51) A41D 27/00	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 07.04.2021	HU 20.01.2017	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 636 044	(51) H05B 6/06	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 636 148	(51) A61B 5/00
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
RS 22.11.2023		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 636 045	(51) H05B 6/06	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 29.11.2023	
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024				
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 636 093	(51) A42B 3/28	(11) 3 636 149	(51) A61B 5/06
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 22.11.2023		BG 08.12.2021	CH 30.04.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 636 060	(51) A01B 63/112	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	GR 09.12.2021	FR 08.09.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	HU 17.04.2017	IS 08.01.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	LI 30.04.2022	LT 08.09.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SE 07.06.2023

SM 03.05.2023		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 636 279	(51) A61K 39/395	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	LU 26.09.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 636 392	(51) B25J 9/14
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 636 338	(51) B01F 11/00	HR 02.11.2022	IE 13.06.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022
(11) 3 636 281	(51) A61K 45/00	BE 30.04.2022	BG 10.02.2022	LU 13.06.2023	LV 02.11.2022
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
RS 01.11.2023		GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 636 290	(51) A61L 27/06	HU 09.04.2019	IE 09.04.2022	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	SM 02.11.2022	
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	LT 10.11.2021	LU 09.04.2022	(11) 3 636 395	(51) B25J 9/16
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 12.07.2023	LU 24.08.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 636 341	(51) B01L 3/00	(11) 3 636 404	(51) B29B 7/28
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 08.12.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	BG 08.03.2022	CH 31.03.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 12.07.2023		CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 636 291	(51) A61L 27/16	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
BE 31.03.2022	BG 21.10.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	(11) 3 636 435	(51) B33Y 30/00
CH 31.03.2022	CY 21.07.2021	HU 16.03.2009	IE 16.03.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021
EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	LI 31.03.2022	LT 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LU 16.03.2022	LV 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021
HU 07.03.2014	IE 07.03.2022	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
IS 21.11.2021	LI 31.03.2022	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	HU 25.02.2015	IE 25.02.2022
LT 21.07.2021	LU 07.03.2022	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 08.12.2021
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	LU 25.02.2022	LV 08.12.2021
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 08.12.2021		MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 636 351	(51) B05C 5/02	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SM 08.12.2021	
SM 21.07.2021		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 636 473	(51) B60J 5/06
(11) 3 636 311	(51) A61M 25/00	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SE 29.11.2023		SM 09.08.2023		(11) 3 636 493	(51) B60Q 1/50
(11) 3 636 315	(51) A61N 1/39	(11) 3 636 361	(51) B21D 22/00	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SE 27.12.2023		LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
IE 29.05.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 636 375	(51) B23G 5/00	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
LI 31.05.2023	LT 22.02.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
LU 29.05.2023	LV 22.02.2023	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 636 385	(51) B23Q 1/70	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(11) 3 636 512	(51) B61L 15/00
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SM 22.02.2023		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 636 318	(51) A61N 5/10	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023

SE 01.11.2023		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 636 513	(51) B61L 27/30	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 636 726	(51) C09K 11/06
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	BG 14.10.2021	CY 14.07.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
(11) 3 636 518	(51) B62D 25/16	(11) 3 636 575	(51) B66B 5/04	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 14.07.2021	HU 13.05.2016
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
SM 21.06.2023		SM 29.03.2023		(11) 3 636 728	(51) C10B 33/00
(11) 3 636 541	(51) B64C 3/18	(11) 3 636 579	(51) B66B 13/12	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LU 30.09.2023	LV 15.02.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 15.02.2023	
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 27.09.2023		(11) 3 636 731	(51) C10M 141/06
(11) 3 636 544	(51) B64C 27/04	(11) 3 636 588	(51) B81B 3/00	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	BE 28.02.2022	BG 11.11.2021
BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CH 28.02.2022	CY 11.08.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
HR 10.03.2021	HU 04.01.2019	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 11.08.2021	HU 28.02.2011
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 25.10.2023		IE 28.02.2022	IS 11.12.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 636 679	(51) C08F 36/04	IT 11.08.2021	LI 28.02.2022
MK 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	LT 11.08.2021	LU 28.02.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MK 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
SM 10.03.2021		HR 07.04.2021	HU 10.01.2019	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
(11) 3 636 550	(51) B64D 33/00	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	SM 11.08.2021	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 636 739	(51) C12M 1/00
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 15.11.2023	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 636 747	(51) C12N 5/0786
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 636 681	(51) C08F 210/16	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SM 20.09.2023		EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 29.11.2023	
(11) 3 636 561	(51) B65F 1/00	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 636 756	(51) C12N 15/10
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	BE 30.04.2022	BG 16.05.2022
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CH 30.04.2022	CY 16.02.2022
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 27.09.2023		FI 16.02.2022	GB 16.05.2022
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 636 683	(51) C08F 283/12	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HU 20.04.2018	IE 20.04.2022
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LI 30.04.2022	LT 16.02.2022
(11) 3 636 564	(51) B65G 23/44	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LU 20.04.2022	LV 16.02.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
FI 20.09.2023	HR 20.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022

SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 636 838	(51) F01C 23/088	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 636 946	(51) F16D 13/54
(11) 3 636 759	(51) C12N 15/10	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) HR 13.09.2023	(84) IS 13.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LT 11.10.2023	PL 11.10.2023	HU 14.05.2018	IS 21.11.2021		
PT 12.02.2024		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 636 953	(51) F16F 9/48
		MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 636 780	(51) C12Q 1/6883	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 15.11.2023		SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 636 797	(51) C23C 14/04	(11) 3 636 842	(51) E04B 1/10	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 27.09.2023	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 06.12.2023			
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 636 877	(51) E21B 47/04	(11) 3 636 962	(51) F16H 49/00
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CZ 11.08.2021	EE 11.08.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GB 09.05.2022	GR 12.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 13.09.2023		HR 11.08.2021	HU 09.05.2012	HU 30.03.2010	IS 26.09.2021
		IE 09.05.2022	IS 11.12.2021	IT 26.05.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 636 805	(51) C30B 29/12	IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LU 09.05.2022	LV 11.08.2021	MK 26.05.2021	NL 26.05.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 11.08.2021	PL 11.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		SI 11.08.2021	SK 11.08.2021		
(11) 3 636 814	(51) D04B 15/56	SM 11.08.2021		(11) 3 636 984	(51) F17C 13/04
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024			(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 636 882	(51) F01D 9/06	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 28.12.2022	GR 29.03.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 28.12.2022	LU 26.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 28.12.2022	PL 28.12.2022
SE 22.11.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 636 816	(51) D04B 37/06	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 28.12.2022	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 06.09.2023			
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024			(11) 3 637 011	(51) F24H 1/14
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 636 886	(51) F01L 1/34	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 636 817	(51) D04H 1/728	(84) AT 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	ES 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 25.10.2023	NL 25.10.2023	LU 26.09.2023	LV 16.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 26.02.2024	SE 25.10.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 25.10.2023		SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			SM 16.08.2023	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 636 899	(51) F02C 7/36		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 637 012	(51) F24H 4/04
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023
SM 07.06.2023		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	EE 11.01.2023	FI 11.01.2023
		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
(11) 3 636 823	(51) B65G 41/00	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LU 26.09.2023	LV 11.01.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 11.04.2023	RO 11.01.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 11.01.2023	SI 11.01.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023		
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 637 013	(51) F24H 9/13
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SM 26.04.2023		LU 30.09.2023	LV 05.04.2023
SM 29.03.2023				NO 05.07.2023	RO 05.04.2023
		(11) 3 636 900	(51) F02D 13/02		
		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023		
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		

RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 637 076	(51) G01L 27/00
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 637 014	(51) F24H 9/13	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) CZ 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 20.12.2023	
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 637 054	(51) G01C 21/28	(11) 3 637 080	(51) G01M 3/22
LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SM 05.04.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(11) 3 637 024	(51) F25B 43/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 03.03.2021	HU 25.01.2019
BE 31.01.2022	BG 03.02.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021
CH 31.01.2022	CY 03.11.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	SM 06.09.2023		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	(11) 3 637 058	(51) G01C 23/00	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
HR 03.11.2021	HU 26.01.2018	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
IE 26.01.2022	IS 03.03.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
IT 03.11.2021	LI 31.01.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LT 03.11.2021	LU 26.01.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 637 081	(51) G01M 11/00
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LU 28.08.2023	LV 29.03.2023
SM 03.11.2021				MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 637 028	(51) F25D 23/02	(11) 3 637 061	(51) G01D 5/347	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BE 28.02.2022	BG 03.02.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CH 28.02.2022	CY 03.11.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 29.03.2023	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 637 090	(51) G01N 21/3504
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 03.11.2021	FR 28.02.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GB 10.02.2022	GR 04.02.2022	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 03.11.2021	HU 10.02.2017	CH 31.01.2022	CY 20.10.2021
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IE 10.02.2022	IS 03.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 20.09.2023		IT 03.11.2021	LI 28.02.2022	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
(11) 3 637 036	(51) F41G 1/30	LT 03.11.2021	LU 10.02.2022	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 20.10.2021	HU 16.01.2019
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	IE 16.01.2022	IS 20.02.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	IT 20.10.2021	LI 31.01.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	LT 20.10.2021	LU 16.01.2022
(11) 3 637 039	(51) F42B 12/62	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	SI 03.11.2021	SM 03.11.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 637 063	(51) G01F 1/66	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SM 20.10.2021	
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 637 107	(51) G01N 33/68
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 637 040	(51) G08B 13/08	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 637 108	(51) G01N 35/00
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 637 068	(51) G01J 3/42	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 637 041	(51) G01B 9/02	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 20.09.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 637 112	(51) G01P 5/24
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 26.04.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023

LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LU 15.07.2023	LV 28.12.2022	(11) 3 637 219	(51) G05D 23/19
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 637 114	(51) G01R 27/02	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SM 28.12.2022		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023			LT 05.04.2023	LU 04.07.2023
LU 09.09.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 637 163	(51) G02B 6/028	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) NO 20.03.2024	(84) RS 20.12.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 637 177	(51) G02F 1/1335	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
(11) 3 637 115	(51) G01R 27/26	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 637 220	(51) G05G 1/44
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 28.02.2023	LU 11.09.2023	LV 16.08.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
CH 28.02.2023	CZ 22.02.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
FR 22.04.2023	GB 22.05.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SM 16.08.2023		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IE 28.02.2023	IS 22.06.2023				
LI 28.02.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 637 181	(51) G02F 1/1343	(11) 3 637 227	(51) G06F 3/01
LU 28.02.2023	LV 22.02.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.05.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 12.04.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IE 20.05.2023	IS 12.08.2023
SM 22.02.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LI 31.05.2023	LT 12.04.2023
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LU 20.05.2023	LV 12.04.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
(11) 3 637 121	(51) G01R 31/58			PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 637 184	(51) G03B 17/56	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	BE 31.05.2022	BG 15.03.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	CH 31.05.2022	CY 15.12.2021		
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 637 231	(51) G06F 3/0354
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	HR 15.12.2021	HU 30.05.2018	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IE 30.05.2022	IS 15.04.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IT 15.12.2021	LI 31.05.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
SM 03.05.2023		LT 15.12.2021	LU 30.05.2022	LT 10.05.2023	LU 13.08.2023
		LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(11) 3 637 133	(51) G01S 7/481	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SM 15.12.2021			
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023				
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 637 211	(51) G05B 23/02	(11) 3 637 235	(51) G06F 3/041
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 26.04.2023		RS 29.11.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
				IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 637 149	(51) G01T 1/24	(11) 3 637 212	(51) G05B 23/02	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 30.08.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023				
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 637 216	(51) G05D 16/20	(11) 3 637 238	(51) G06F 3/048
SE 04.10.2023		(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
		EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(11) 3 637 157	(51) G03F 1/78	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022
(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022
CH 31.07.2023	CZ 28.12.2022	LU 02.09.2023	LV 25.01.2023	FI 05.10.2022	GB 15.05.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	IE 15.05.2023	IS 05.02.2023
FR 31.07.2023	GB 15.07.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	LI 31.05.2023	LT 05.10.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	LU 15.05.2023	LV 05.10.2022
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	SM 25.01.2023		MC 05.10.2022	NL 05.10.2022
				NO 05.01.2023	PL 05.10.2022

PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	LU 16.09.2023	LV 05.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 04.10.2023	
SM 05.10.2022		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023		
(11) 3 637 239	(51) G06F 3/0481	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 637 401	(51) G09G 3/3225
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023			ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 637 314	(51) G06V 20/59	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
SM 10.05.2023		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 637 402	(51) G09G 3/3233
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 637 251	(51) G06F 9/445			LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 637 317	(51) G06V 10/75	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 637 414	(51) G10L 15/22
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) ES 03.01.2024	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 637 422	(51) G16B 20/20
SE 04.10.2023		LU 12.09.2023	LV 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 637 254	(51) G06F 9/451	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.05.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SE 20.12.2023	
EE 03.05.2023	GR 04.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
HR 03.05.2023	IE 21.05.2023			(11) 3 637 427	(51) G16H 20/40
IS 03.09.2023	LI 31.05.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 03.05.2023	LU 21.05.2023	(11) 3 637 327	(51) G06N 3/063	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 03.08.2023	RS 03.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 03.05.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 01.03.2024	
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 637 430	(51) G16H 40/67
(11) 3 637 269	(51) G06F 13/16	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
BG 03.02.2022	CH 30.06.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 13.09.2023		RS 15.11.2023	
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021				
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021				
HU 18.06.2015	IS 03.03.2022	(11) 3 637 330	(51) G09B 5/06	(11) 3 637 434	(51) G16H 50/30
IT 03.11.2021	LI 30.06.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 03.11.2021	LU 18.06.2022	ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
MK 03.11.2021	NO 03.02.2022	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 19.07.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 03.11.2021				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 637 293	(51) G06F 21/55	(11) 3 637 372	(51) G06T 15/00	(11) 3 637 450	(51) H01G 11/02
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CH 31.03.2022	CY 15.12.2021	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
HR 26.05.2021	HU 13.03.2019	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	LU 21.09.2023	LV 18.01.2023
IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	HU 29.03.2018	IE 29.03.2022	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 15.04.2022	LI 31.03.2022	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	LT 15.12.2021	LU 29.03.2022	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MK 15.12.2021	NO 15.03.2022	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021		
RS 26.05.2021	SI 26.05.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021		
SK 26.05.2021		SM 15.12.2021			
				(11) 3 637 468	(51) H01L 27/146
(11) 3 637 301	(51) G06K 7/14	(11) 3 637 395	(51) G09G 3/20	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	BE 31.03.2022	BG 29.03.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CH 31.03.2022	CY 29.12.2021
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021

FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	MK 08.09.2021	NO 08.12.2021
HR 29.12.2021	HU 17.03.2016	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
IE 17.03.2022	IS 29.04.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 08.09.2021	SI 08.09.2021
IT 29.12.2021	LI 31.03.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
LT 29.12.2021	LU 17.03.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 11.10.2023		(11) 3 637 635	(51) H04B 7/14
MK 29.12.2021	NO 29.03.2022			(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 637 598	(51) H02K 15/02	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 12.05.2021	HU 04.03.2011
(11) 3 637 491	(51) H01M 50/107	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			SE 12.05.2021	SI 12.05.2021
SE 01.11.2023				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 637 496	(51) H01M 50/209	(11) 3 637 600	(51) H02K 41/03	(11) 3 637 654	(51) H04L 1/00
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 637 497	(51) H01M 50/20	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SM 06.09.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023			SM 07.06.2023	
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 637 601	(51) H02J 3/18		
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 637 666	(51) H04L 5/00
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
SM 02.08.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
(11) 3 637 542	(51) H01P 1/18	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
(84) ES 03.01.2024		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
		SE 15.11.2023		HR 25.08.2021	HU 29.06.2012
(11) 3 637 547	(51) H01Q 9/32	(11) 3 637 626	(51) H04B 5/00	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	LU 25.09.2023	LV 29.03.2023	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023		
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 637 678	(51) H04L 12/16
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021
				CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 3 637 554	(51) F04B 39/12	(11) 3 637 629	(51) H04B 7/04	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	HR 28.07.2021	HU 24.06.2014
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 14.04.2021	HU 19.01.2018	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 01.11.2023		IS 14.08.2021	IT 14.04.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 637 556	(51) H01R 12/72	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021
(84) CZ 15.03.2023	(84) EE 15.03.2023	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021
ES 15.03.2023	GR 16.06.2023	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 637 685	(51) H04L 41/0893
LT 15.03.2023	LU 17.09.2023	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 15.03.2023	NL 15.03.2023	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 637 632	(51) H04B 7/0456	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 15.03.2023		EE 08.09.2021	HR 08.09.2021	SE 25.10.2023	
		HU 11.01.2016	IS 08.01.2022		
(11) 3 637 589	(51) H02K 1/27	LT 08.09.2021	LU 11.01.2022	(11) 3 637 701	(51) H04L 12/18
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021		

(84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	BG 02.09.2021 CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 IS 02.10.2021 LT 02.06.2021 MC 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021	CY 02.06.2021 DK 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 HU 19.03.2019 IT 02.06.2021 LV 02.06.2021 MK 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SI 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 637 708 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04L 47/12 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 637 816 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04W 16/00 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 637 930 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04W 72/23 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023
(11) 3 637 727 (84) AL 27.10.2021 BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 27.10.2021 EE 27.10.2021 FI 27.10.2021 HR 27.10.2021 IS 27.02.2022 LI 30.04.2022 LU 02.04.2022 MC 27.10.2021 NL 27.10.2021 PL 27.10.2021 RO 27.10.2021 SE 27.10.2021 SK 27.10.2021	(51) H04L 29/06 (84) AT 27.10.2021 BG 27.01.2022 CY 27.10.2021 DK 27.10.2021 ES 27.10.2021 GR 28.01.2022 HU 02.04.2015 IT 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 MK 27.10.2021 NO 27.01.2022 PT 28.02.2022 RS 27.10.2021 SI 27.10.2021 SM 27.10.2021	(11) 3 637 841 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04W 28/06 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 3 637 931 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) H04W 72/0446 (84) DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 637 738 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) H04L 67/12 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 637 870 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) H04W 52/02 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 637 944 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04W 80/10 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 637 739 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04L 9/40 (84) GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 3 637 880 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04W 52/36 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 637 946 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) H04W 88/04 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023
(11) 3 637 744 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04M 1/02 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 637 913 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 637 959 (84) CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 LT 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(51) H05B 45/10 (84) DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IS 05.08.2023 LV 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023
(11) 3 637 774 (84) AT 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) H04N 19/52 (84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 637 920 (84) AL 23.02.2022 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022 GR 24.05.2022 HU 24.06.2014 IS 23.06.2022 LT 23.02.2022 LV 23.02.2022 MK 23.02.2022 NO 23.05.2022 RO 23.02.2022 SE 23.02.2022 SK 23.02.2022	(51) H04W 72/04 (84) AT 23.02.2022 BG 23.05.2022 CY 23.02.2022 DK 23.02.2022 FI 23.02.2022 HR 23.02.2022 IE 24.06.2022 LI 30.06.2022 LU 24.06.2022 MC 23.02.2022 NL 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 SI 23.02.2022 SM 23.02.2022	(11) 3 637 968 (84) AL 01.09.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 01.09.2021 EE 01.09.2021 FI 01.09.2021 GR 02.12.2021 HU 07.03.2019 IT 01.09.2021 LT 01.09.2021	(51) H05K 7/14 (84) AT 01.09.2021 BG 01.12.2021 CY 01.09.2021 DK 01.09.2021 ES 01.09.2021 FR 31.03.2022 HR 01.09.2021 IS 01.01.2022 LI 31.03.2022 LU 07.03.2022
(11) 3 637 796 (84) AL 02.06.2021	(51) H04R 9/04 (84) AT 02.06.2021	(11) 3 637 924	(51) H04W 72/12		

LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 638 876	(51) E21B 43/00
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SM 01.09.2021		SE 25.10.2023		SE 08.11.2023	
(11) 3 637 981	(51) A01D 90/10	(11) 3 638 293	(51) A61K 38/48	(11) 3 638 894	(51) F01N 13/18
(84) EE 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 08.03.2023	LU 25.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LV 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 04.10.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023				
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 638 328	(51) A61L 27/18	(11) 3 638 907	(51) F04C 29/12
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 638 020	(51) A01N 1/02	(11) 3 638 426	(51) B05B 11/00	(11) 3 638 971	(51) F28F 9/22
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 11.10.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 20.09.2023					
(11) 3 638 088	(51) A47L 5/24	(11) 3 638 443	(51) B23B 29/04	(11) 3 639 048	(51) G01R 31/389
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 13.09.2023	NL 01.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SE 08.11.2023		SM 07.06.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 638 151	(51) A61F 2/08	(11) 3 638 445	(51) B23D 61/04	(11) 3 639 089	(51) H04N 5/265
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SE 25.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 638 167	(51) A61F 13/00	(11) 3 638 837	(51) D06F 39/08	(11) 3 639 137	(51) G06F 9/451
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 18.09.2023	LV 30.08.2023
SE 01.11.2023		SE 04.10.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
				PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
				RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
				SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 638 196	(51) A61K 8/34	(11) 3 638 859	(51) E02F 9/28	(11) 3 639 209	(51) G06N 10/70
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 638 256	(51) A61K 31/795	(11) 3 638 867	(51) E05F 3/08		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023		
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023		
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023		
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023		
RS 22.11.2023		SM 27.09.2023			
(11) 3 638 270	(51) A61K 35/60				

PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
SE 25.10.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 639 232	(51) G06Q 20/38	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 639 564	(51) H04W 48/02
BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	SE 08.11.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021			LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
HR 07.07.2021	HU 26.04.2019	(11) 3 639 405	(51) H04L 5/00	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 11.10.2023	
MC 07.07.2021	LT 25.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
NL 07.07.2021	NO 25.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 639 612	(51) H04W 76/10
PL 07.07.2021	PT 26.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RO 07.07.2021	SE 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SE 07.07.2021		SE 25.10.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SK 07.07.2021				HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		(11) 3 639 450	(51) H04L 5/00	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 639 241	(51) G06T 7/11	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 3 639 274	(51) G16H 20/17	(11) 3 639 462	(51) H04L 5/00	(11) 3 639 640	(51) A01B 59/06
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LT 01.03.2023	LU 08.07.2023
SE 01.11.2023				LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
				NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
				PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
				RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
				SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
				SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 639 295	(51) H01L 21/768	(11) 3 639 465	(51) H04L 9/00	(11) 3 639 643	(51) A01C 7/08
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 01.11.2023		NO 12.07.2023	PT 14.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SM 13.09.2023				SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
				SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 639 310	(51) H01M 10/052	(11) 3 639 501	(51) G06F 21/31	(11) 3 639 653	(51) A01G 25/16
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 01.11.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			SE 11.10.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 639 331	(51) H01R 24/38	(11) 3 639 506	(51) H04L 67/306	(11) 3 639 660	(51) A01M 1/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 22.11.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		SM 20.09.2023		SM 06.09.2023	
(11) 3 639 352	(51) H02M 1/32	(11) 3 639 540	(51) G06Q 30/04	(11) 3 639 668	(51) A22C 7/00
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BE 28.02.2022	BG 14.10.2021
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CH 28.02.2022	CY 14.07.2021
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
		SE 22.11.2023			
(11) 3 639 355	(51) H02M 1/42	(11) 3 639 547	(51) H04W 16/28		
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		

EE 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 26.05.2021	HU 09.01.2019	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	IE 09.01.2022	IS 26.09.2021	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
HU 03.02.2014	IE 03.02.2022	LI 31.01.2022	LT 26.05.2021	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
IS 14.11.2021	LI 28.02.2022	LU 09.01.2022	LV 26.05.2021	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
LT 14.07.2021	LU 03.02.2022	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	LT 11.01.2023	LU 16.09.2023
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 11.01.2023	NL 11.01.2023
MK 14.07.2021	NO 14.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
RS 14.07.2021	SE 04.02.2023	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
SI 14.07.2021	SM 14.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
(11) 3 639 669	(51) B29K 101/12	(11) 3 639 710	(51) A47J 36/06	(11) 3 639 737	(51) A61B 5/25
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	CH 30.04.2022	CY 12.01.2022
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023			FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 639 712	(51) A47J 43/07	HR 12.01.2022	HU 13.04.2017
RO 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 13.04.2022	IS 12.05.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LI 30.04.2022	LT 12.01.2022
SM 10.05.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LU 13.04.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 639 680	(51) A24C 5/00	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 12.01.2022	
NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	SM 06.09.2023			
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023			(11) 3 639 740	(51) A61B 5/287
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 639 721	(51) A47L 13/24	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
SM 26.04.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 639 692	(51) A45D 34/02	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 30.08.2023	
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 639 744	(51) A61B 5/145
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 24.11.2021	(84) BE 30.06.2022
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	BG 24.02.2022	CH 30.06.2022
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SM 27.09.2023		CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023			EE 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 639 732	(51) A61B 5/00	FR 30.06.2022	GR 25.02.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	HR 24.11.2021	HU 08.06.2009
SM 24.05.2023		BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	IE 08.06.2022	IS 24.03.2022
		CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	IT 24.11.2021	LI 30.06.2022
(11) 3 639 693	(51) A46B 9/02	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 24.11.2021	LU 08.06.2022
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 30.06.2021	HU 09.05.2019	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
RS 29.11.2023		LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
		MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
(11) 3 639 697	(51) A47B 88/43	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 24.11.2021	
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 639 755	(51) A61B 17/00
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023			CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 639 733	(51) A61B 5/00	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	FI 23.06.2021	GB 21.03.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SK 09.08.2023		CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	HU 21.03.2017	IE 21.03.2022
		EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021
(11) 3 639 698	(51) A47C 3/03	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	LT 23.06.2021	LU 21.03.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 26.10.2022	IE 30.05.2023	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 26.02.2023	LI 31.05.2023	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 06.12.2023	NO 06.12.2023	LT 26.10.2022	LU 30.05.2023	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
		NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 639 705	(51) A47J 27/00	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	SM 23.06.2021	
BE 31.01.2022	BG 26.08.2021	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	(11) 3 639 756	(51) A61B 17/04
CH 31.01.2022	CY 26.05.2021	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021				
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021				

ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	(11) 3 639 870	(51) A61M 5/145
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LU 21.09.2023	LV 04.01.2023	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023			LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(11) 3 639 809	(51) A61H 9/00	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 639 757	(51) A61B 17/068	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023				
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023				
(11) 3 639 760	(51) A61B 17/072	(11) 3 639 818	(51) A61K 31/131	(11) 3 639 874	(51) A61M 15/06
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	BE 31.05.2022	BG 27.07.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RS 15.11.2023		EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022
		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
		HR 07.07.2021	HU 27.05.2019	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
		IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	HU 05.05.2016	IE 05.05.2022
(11) 3 639 763	(51) A61B 17/115	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	LT 27.04.2022	LU 05.05.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			SI 27.04.2022	SK 27.04.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			SM 27.04.2022	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 639 838	(51) A61K 38/01	(11) 3 639 876	(51) A61M 16/00
SM 27.09.2023		(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		RS 08.11.2023		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 639 765	(51) A61B 17/115			LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 639 841	(51) C12Q 1/6883	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
IE 24.06.2023	IS 08.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 639 878	(51) A61M 16/06
LT 08.03.2023	LU 24.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 09.02.2022	(84) BE 31.05.2022
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	BG 09.05.2022	CH 31.05.2022
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	SM 06.09.2023		ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023			GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 639 864	(51) A61L 31/06	HU 12.05.2009	IE 12.05.2022
		(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
(11) 3 639 772	(51) A61B 17/32	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	LI 31.05.2022	LT 09.02.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	LU 12.05.2022	LV 09.02.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	IE 21.06.2023	IS 02.03.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 02.11.2022	LU 21.06.2023	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022
		LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	SK 09.02.2022	
(11) 3 639 774	(51) A61B 8/00	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023		
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 3 639 880	(51) A61M 16/20
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	BE 30.06.2022	BG 27.01.2022
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	CH 30.06.2022	CY 27.10.2021
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		(11) 3 639 866	(51) A61M 1/14	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
(11) 3 639 781	(51) A61B 18/14	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 27.10.2021	HU 09.06.2010
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IE 09.06.2022	IS 27.02.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IT 27.10.2021	LI 30.06.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 27.10.2021	LU 09.06.2022
SE 20.12.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	MK 27.10.2021	MC 27.10.2021
				NO 27.01.2022	NL 27.10.2021
(11) 3 639 792	(51) A61F 2/24	(11) 3 639 868	(51) A61M 1/14	PT 28.02.2022	PL 27.10.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RO 27.10.2021	RO 27.10.2021
BE 31.05.2022	BG 27.01.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	RS 29.11.2023			
HR 27.10.2021	HU 31.05.2018				
IS 27.02.2022	LT 27.10.2021				
LU 31.05.2022	LV 27.10.2021				

(11) 3 639 890	(51) A61N 1/375	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 16.08.2023	
HR 28.04.2021	HU 12.02.2013	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 640 023	(51) B32B 27/12
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	SM 20.09.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 639 986	(51) B25J 11/00	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 18.10.2023	
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
(11) 3 639 903	(51) B01D 3/32	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 640 036	(51) B41J 2/447
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 04.10.2023		(11) 3 639 996	(51) B29C 43/18	SE 25.10.2023	
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
(11) 3 639 914	(51) B01D 71/68	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 640 040	(51) B42D 25/328
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 639 943	(51) B21D 39/04	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 06.09.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023			SM 07.06.2023	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 640 000	(51) B29C 45/66		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 640 057	(51) B60C 11/01
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		SM 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 639 975	(51) B25B 5/14	(11) 3 640 004	(51) B29C 48/09	(11) 3 640 059	(51) B60C 11/24
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
BE 30.06.2022	BG 08.03.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
CH 30.06.2022	CY 08.12.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	RS 07.06.2023		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	SM 07.06.2023		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022			LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
HR 08.12.2021	HU 04.06.2019	(11) 3 640 013	(51) B29C 71/00	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
IS 08.04.2022	LI 30.06.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
LT 08.12.2021	LU 04.06.2022	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
MK 08.12.2021	NL 01.07.2022	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	SM 17.05.2023	
NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021		
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	HR 25.08.2021	HU 17.05.2019	(11) 3 640 060	(51) B60C 15/06
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	IE 17.05.2022	IS 25.12.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	IT 25.08.2021	LT 25.08.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		LU 17.05.2022	LV 25.08.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
		MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
		NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
		PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
		RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
		SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
		SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
				SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
				SM 17.05.2023	
(11) 3 639 982	(51) B25J 9/00	(11) 3 640 021	(51) B32B 17/10	(11) 3 640 091	(51) B60R 16/02
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
FR 30.06.2023	GB 23.06.2023			IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023			LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
IE 23.06.2023	IS 01.07.2023			NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
LT 01.03.2023	LU 23.06.2023			PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023			RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023			SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023			SM 17.05.2023	
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023				
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023				
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023				
(11) 3 639 984	(51) B25J 9/16				

DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 640 252	(51) C07D 487/04
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	BE 31.03.2022	BG 16.06.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	CH 31.03.2022	CY 16.03.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 24.05.2023		EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			FI 16.03.2022	FR 16.05.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			GB 16.06.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 640 096	(51) B60R 21/261	(11) 3 640 171	(51) A47K 10/42	HR 16.03.2022	HU 22.03.2012
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IE 22.03.2022	IS 16.07.2022
BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IT 16.03.2022	LI 31.03.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 16.03.2022	LU 22.03.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 19.05.2021	HU 14.05.2019	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
IS 19.09.2021	IT 19.05.2021	SE 22.11.2023		PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 640 178	(51) B66B 1/34	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SM 16.03.2022	
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 640 289	(51) C08K 5/3465
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
(11) 3 640 097	(51) B60R 25/021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	SM 27.09.2023		(11) 3 640 297	(51) C08L 51/04
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021			(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 640 179	(51) B66B 1/34	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
HR 30.06.2021	HU 26.05.2015	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LU 20.09.2023	LV 11.01.2023
LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	LT 05.07.2023	LU 30.08.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 640 310	(51) C09J 5/06
		SM 05.07.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 640 119	(51) B62D 6/00	(11) 3 640 202	(51) C01B 32/174	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
HR 11.08.2021	HU 07.06.2019	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SM 27.09.2023	
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 640 316	(51) C10L 1/04
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SM 14.06.2023		(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021			BE 30.06.2022	BG 22.09.2022
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	(11) 3 640 216	(51) C02F 1/28	CH 30.06.2022	CY 22.06.2022
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	CZ 22.06.2022	DE 03.01.2023
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 640 126	(51) B62D 33/063	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 22.06.2022	FI 22.06.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	FR 22.08.2022	GB 22.09.2022
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HU 30.06.2016	IE 30.06.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 22.11.2023		IS 22.10.2022	IT 22.06.2022
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023			LI 30.06.2022	LT 22.06.2022
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 640 229	(51) C04B 41/00	LU 30.06.2022	LV 22.06.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MC 22.06.2022	MK 22.06.2022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 21.06.2023		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
		LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	SM 22.06.2022	
(11) 3 640 165	(51) B65G 43/10	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 640 358	(51) C22F 1/047
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023				

FI 28.12.2022	IS 28.04.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
LT 28.12.2022	LU 11.09.2023	SM 02.08.2023		SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022				
NO 28.03.2023	PT 28.04.2023	(11) 3 640 420	(51) E05B 81/76	(11) 3 640 437	(51) F01D 21/04
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SM 28.12.2022		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 640 364	(51) C23C 14/04	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 640 451	(51) F02C 6/12
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 08.11.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023			ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 640 421	(51) E05F 3/10	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 08.11.2023		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SE 18.10.2023	
(11) 3 640 385	(51) D05B 19/12	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023		
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 640 476	(51) F04B 41/06
BE 31.01.2022	BG 15.12.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
CH 31.01.2022	CY 15.09.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
HR 15.09.2021	HU 22.01.2015			NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
IE 22.01.2022	IS 15.01.2022	(11) 3 640 427	(51) E21B 25/00	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
IT 15.09.2021	LI 31.01.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
LT 15.09.2021	LU 22.01.2022	BE 31.03.2022	BG 24.02.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	CH 31.03.2022	CY 24.11.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 640 486	(51) F16B 12/12
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	HR 24.11.2021	HU 30.03.2019	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	IE 30.03.2022	IS 24.03.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SM 15.09.2021		IT 24.11.2021	LI 31.03.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		LT 24.11.2021	LU 30.03.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 640 401	(51) E02F 3/43	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021		
LU 15.09.2023	LV 26.04.2023	SM 24.11.2021		(11) 3 640 498	(51) F16F 15/173
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023			(84) ES 03.01.2024	
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 640 429	(51) E21B 47/09		
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 640 525	(51) F21K 9/20
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	BE 28.02.2022	BG 20.01.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	CH 28.02.2022	CY 20.10.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 640 403	(51) E02F 9/16	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	RS 29.11.2023	
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	FI 20.10.2021	FR 28.02.2022		
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	(11) 3 640 528	(51) F21S 6/00
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HU 12.02.2016	IE 12.02.2022	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	BE 31.01.2022	BG 28.10.2021
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LI 28.02.2022	LT 20.10.2021	CH 31.01.2022	CY 28.07.2021
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LU 12.02.2022	LV 20.10.2021	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NL 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	HR 28.07.2021	HU 17.01.2019
SM 23.08.2023		RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	IE 17.01.2022	IS 28.11.2021
		SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	IT 28.07.2021	LI 31.01.2022
(11) 3 640 406	(51) E04B 1/48	SM 20.10.2021		LT 28.07.2021	LU 17.01.2022
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024			LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 640 434	(51) F01D 5/28	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 20.12.2023		(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021
(11) 3 640 411	(51) E04G 17/00	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	SM 28.07.2021	
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 31.08.2022	IE 24.05.2023		
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 31.12.2022	LI 31.05.2023	(11) 3 640 542	(51) F23R 3/06
SE 20.12.2023		LT 31.08.2022	LU 24.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
		LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(11) 3 640 413	(51) E04G 23/00	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023			LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023				

NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
SM 03.05.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 640 547	(51) F24F 1/00	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 05.04.2023	LU 17.09.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SM 13.09.2023		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 640 604	(51) G01F 1/58	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
LT 03.05.2023	LU 06.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SM 05.04.2023	
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 640 669	(51) H04N 25/69
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 16.08.2023	LU 25.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
SM 03.05.2023		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 640 548	(51) F24F 1/00	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SE 27.12.2023	
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 640 674	(51) G01S 13/00
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 16.08.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 640 627	(51) G01N 21/75	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 01.11.2023	
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 640 643	(51) G01N 33/574	(11) 3 640 681	(51) G01S 19/40
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
(11) 3 640 553	(51) F24F 1/56	(84) CY 22.12.2021	(84) CZ 22.12.2021	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HU 24.01.2017	IE 24.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IS 22.04.2022	LT 22.12.2021	HR 23.06.2021	HU 05.04.2019
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LU 24.01.2022	LV 22.12.2021	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 640 555	(51) F24F 11/00	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	SM 22.12.2021		SE 23.06.2021	SI 23.06.2021
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 640 649	(51) G01N 35/00	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(11) 3 640 690	(51) G02B 5/28
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	BE 30.04.2022	BG 11.11.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
LU 12.09.2023	LV 03.05.2023	CH 30.04.2022	CY 11.08.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	HR 11.08.2021	HU 26.04.2012	LU 24.09.2023	LV 21.06.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IE 26.04.2022	IS 11.12.2021	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(11) 3 640 559	(51) F24F 13/06	IT 11.08.2021	LI 30.04.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 11.08.2021	LU 26.04.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 640 691	(51) G02B 6/26
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 640 560	(51) F24F 13/08	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SM 11.08.2021		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	(11) 3 640 652	(51) G01R 19/32	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LT 12.04.2023	LU 24.08.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	SM 20.09.2023	
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 640 710	(51) G02B 27/01
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 640 601	(51) G01D 3/036	(11) 3 640 654	(51) G01R 31/319	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023

LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	RS 13.12.2023			MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 640 793	(51) G06F 8/30		NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) ES 03.01.2024			PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 640 798	(51) G06F 9/50		RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) ES 03.01.2024			SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023				SM 09.02.2022	
(11) 3 640 720	(51) G02F 1/1335	(11) 3 640 828	(51) G06F 21/32	(11) 3 640 890	(51) G06T 7/20	
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	
LU 27.09.2023	LV 29.03.2023	LT 28.06.2023	LU 22.08.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 21.06.2023		
		SM 28.06.2023				
(11) 3 640 732	(51) G03B 37/00	(11) 3 640 829	(51) G06F 21/41	(11) 3 640 904	(51) G08B 17/10	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	
SE 18.10.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 640 737	(51) G03G 9/087	(11) 3 640 840	(51) G02B 27/01	(11) 3 640 906	(51) G08B 21/04	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 27.09.2023		
SE 15.11.2023		SE 08.11.2023				
(11) 3 640 750	(51) G05B 13/04	(11) 3 640 841	(51) G06V 10/75	(11) 3 640 909	(51) G08C 17/02	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	
		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	
(11) 3 640 765	(51) G06F 1/16	(11) 3 640 843	(51) G06V 40/12	(11) 3 640 909	(51) G08C 17/02	
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	
BE 30.06.2022	BG 27.07.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	
CH 30.06.2022	CY 27.04.2022			ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022			IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022			LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	
HR 27.04.2022	HU 12.06.2015			NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	
IE 12.06.2022	IS 27.08.2022			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	
IT 27.04.2022	LI 30.06.2022			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	
LT 27.04.2022	LU 12.06.2022			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022			SM 10.05.2023		
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022					
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022					
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022					
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022					
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022					
SM 27.04.2022						
(11) 3 640 781	(51) G06F 3/044	(11) 3 640 843	(51) G06V 40/12	(11) 3 640 921	(51) G08G 5/00	
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023			ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023			IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	
LV 23.08.2023	NO 23.11.2023			LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023			NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023			RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	
SM 23.08.2023				SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	
				SM 17.05.2023		
(11) 3 640 790	(51) G06F 3/16	(11) 3 640 886	(51) G06T 5/00	(11) 3 640 929	(51) G09G 3/3233	
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	BE 30.04.2022	BG 09.05.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	
		CH 30.04.2022	CY 09.02.2022	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	
		CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	
		EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	
		FI 09.02.2022	FR 09.04.2022	FR 30.11.2022	GB 30.11.2022	
		GB 09.05.2022	GR 10.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	
		HR 09.02.2022	HU 04.04.2016	HU 30.11.2017	IE 30.11.2022	
		IE 04.04.2022	IS 09.06.2022	IS 03.12.2022	LI 30.11.2022	
		IT 09.02.2022	LI 30.04.2022	LT 03.08.2022	LU 30.11.2022	
		LT 09.02.2022	LU 04.04.2022			
		LV 09.02.2022	MC 09.02.2022			

LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	BG 09.06.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 641 033	(51) H01M 4/525
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 30.11.2022	PT 05.12.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	HU 28.05.2014	IE 28.05.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 640 933	(51) G09G 3/36	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LI 31.05.2022	LT 09.03.2022	LU 09.07.2023	LV 07.06.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LU 28.05.2022	LV 09.03.2022	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 22.11.2023		SM 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 07.06.2023	
(11) 3 640 950	(51) G16H 40/60	(11) 3 641 004	(51) H01M 10/04	(11) 3 641 048	(51) H01M 10/6551
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 03.11.2023	GR 02.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
LU 27.09.2023	LV 02.08.2023	RS 01.11.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023				
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 641 005	(51) H01M 10/052	(11) 3 641 053	(51) H01Q 1/22
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SM 02.08.2023		CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
(11) 3 640 953	(51) H01B 3/02	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	SM 16.08.2023	
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 24.11.2021	HU 07.02.2018		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IE 07.02.2022	IS 24.03.2022	(11) 3 641 055	(51) H01Q 1/24
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LI 28.02.2022	LT 24.11.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 07.02.2022	LV 24.11.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SE 01.11.2023		NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 640 960	(51) H01F 10/32	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SM 24.11.2021		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 641 016	(51) H01M 50/209	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 10.05.2023	
LU 10.09.2023	LV 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023		
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 641 059	(51) H01Q 5/42
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 05.07.2023		LU 18.07.2023	LV 22.02.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 640 988	(51) H01L 27/146	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			SM 06.09.2023	
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 641 022	(51) H01M 4/04	(11) 3 641 061	(51) H01R 4/18
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 29.11.2023		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
		(11) 3 641 030	(51) H01M 4/38	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
(11) 3 640 992	(51) H10K 50/858	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
GR 27.10.2023	GR 26.07.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 31.05.2023	
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 02.03.2022	HU 13.03.2014		
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	(11) 3 641 072	(51) H01R 13/6592
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LU 13.03.2022	LV 02.03.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 24.02.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	BE 28.02.2022	BG 22.12.2021
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	CH 28.02.2022	CY 22.09.2021
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	CZ 22.09.2021	EE 22.09.2021
		RS 02.03.2022	SI 02.03.2022	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021
(11) 3 641 001	(51) H01L 51/52	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	GB 24.02.2022	GR 23.12.2021
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022				

HR 22.09.2021	HU 24.02.2016	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
IE 24.02.2022	IS 22.01.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
LI 28.02.2022	LT 22.09.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
LU 24.02.2022	LV 22.09.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
NL 22.09.2021	RO 22.12.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 29.09.2021	
PT 24.01.2022	NO 22.09.2021				
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 641 157	(51) H04B 7/185	(11) 3 641 212	(51) H04L 5/00
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
SM 22.09.2021		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 31.03.2022	BG 29.03.2022
(11) 3 641 091	(51) H02J 3/46	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CH 31.03.2022	CY 29.12.2021
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LU 26.09.2023	LV 16.08.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
ES 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 29.12.2021	HU 13.03.2014
HR 23.06.2021	HU 14.03.2014	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IE 13.03.2022	IS 29.04.2022
IE 14.03.2022	IS 23.10.2021	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IT 29.12.2021	LI 31.03.2022
IT 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 29.12.2021	LU 13.03.2022
LU 14.03.2022	LV 23.06.2021	(11) 3 641 161	(51) H04B 10/11	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
NL 23.06.2021	PL 23.06.2021	BE 30.04.2022	BG 18.11.2021	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
PT 25.10.2021	PO 23.06.2021	CH 30.04.2022	CY 18.08.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
RS 23.06.2021	SI 23.06.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 641 096	(51) H02J 7/00	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SM 29.12.2021	
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 18.08.2021	HU 27.04.2017	(11) 3 641 225	(51) H04L 12/26
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IE 27.04.2022	IS 18.12.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IT 18.08.2021	LI 30.04.2022	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 18.08.2021	LU 27.04.2022	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	HR 11.08.2021	HU 01.06.2016
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
(11) 3 641 105	(51) H02K 3/52	SM 18.08.2021		NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(11) 3 641 164	(51) H04B 11/00	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 641 226	(51) H04W 88/04
SM 20.09.2023		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 641 108	(51) H02K 7/116	HR 02.06.2021	HU 12.03.2014	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 27.12.2023		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 04.10.2023	
(11) 3 641 109	(51) H02K 9/00	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 641 228	(51) H04L 12/28
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	(11) 3 641 179	(51) H04L 1/1829	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 641 112	(51) H02K 17/16	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 641 232	(51) H04L 12/40
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 25.10.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 641 191	(51) H04L 1/18	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	BE 31.05.2022	BG 29.12.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CH 31.05.2022	CY 29.09.2021	(11) 3 641 240	(51) H04L 45/16
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 13.09.2023		EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 641 118	(51) H02M 3/156	FI 29.09.2021	FR 31.05.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GB 24.05.2022	GR 30.12.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 29.09.2021	HU 24.05.2012	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	IE 24.05.2022	IS 29.01.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IT 29.09.2021	LI 31.05.2022	SE 15.11.2023	
(11) 3 641 123	(51) H02M 7/49	LT 29.09.2021	LU 24.05.2022	(11) 3 641 245	(51) H04L 45/302
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024				
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023				

DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SM 23.02.2022	
LU 13.06.2023	LV 18.01.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 641 399	(51) H04W 36/14
MC 18.01.2023	NO 18.04.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023			ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 641 350	(51) H04W 4/029	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 641 273	(51) H04L 65/80	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 22.11.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 641 401	(51) H04W 48/02
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 04.10.2023		(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023			BE 28.02.2022	BG 01.03.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 641 352	(51) H04W 4/06	CH 28.02.2022	CY 01.12.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
SE 01.11.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 01.12.2021	FR 28.02.2022
(11) 3 641 285	(51) H04M 1/72403	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HU 28.02.2014	IE 28.02.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023			IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 641 355	(51) H04W 4/14	LI 28.02.2022	LT 01.12.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LU 28.02.2022	LV 01.12.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 01.12.2021	
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 641 420	(51) H04W 56/00
(11) 3 641 333	(51) H04R 3/00	SM 27.09.2023		(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024			DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 641 356	(51) H04W 4/14	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
RS 01.11.2023		BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
		CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023
(11) 3 641 334	(51) H04R 1/24	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 14.07.2021	HU 08.04.2013	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	IE 08.04.2022	IS 14.11.2021		
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	LT 14.07.2021	LU 08.04.2022	(11) 3 641 426	(51) H04W 64/00
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
SM 16.08.2023		MK 14.07.2021	NO 14.10.2021	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022
		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	CH 31.03.2022	CY 23.02.2022
(11) 3 641 335	(51) H04R 3/12	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	FI 23.02.2022	FR 23.04.2022
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023			GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(11) 3 641 359	(51) H04W 4/50	HU 19.03.2014	IE 19.03.2022
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
SM 30.08.2023		BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	LI 31.03.2022	LT 23.02.2022
		CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	LU 19.03.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 641 346	(51) H04R 27/00	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
BE 28.02.2022	BG 01.03.2022	HR 02.06.2021	HU 16.04.2012	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
CH 28.02.2022	CY 01.12.2021	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
HR 01.12.2021	HU 24.02.2016	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 641 428	(51) H04W 68/00
IE 24.02.2022	IS 01.04.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
IT 01.12.2021	LI 28.02.2022	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022
LT 01.12.2021	LU 24.02.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	CH 31.03.2022	CY 10.11.2021
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	(11) 3 641 361	(51) H04W 8/02	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	HR 10.11.2021	HU 31.03.2017
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	IE 31.03.2022	IS 10.03.2022
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	IT 10.11.2021	LI 31.03.2022
SM 01.12.2021		HR 23.02.2022	HU 20.04.2018	LT 10.11.2021	LU 31.03.2022
		IE 20.04.2022	IS 23.06.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 641 348	(51) H04W 4/02	IT 20.04.2022	LT 23.02.2022	MK 10.11.2021	NO 10.02.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LV 23.02.2022	MK 23.02.2022		
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023				

PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
(11) 3 641 457	(51) H04W 72/04	(11) 3 641 501	(51) H05B 45/345	(11) 3 641 670	(51) A61B 17/16
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	BE 31.03.2022	BG 21.10.2021	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
CH 31.03.2022	CY 15.12.2021	CH 31.03.2022	CY 21.07.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	LV 26.04.2023	NO 26.07.2023
FI 15.12.2021	FR 31.03.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
GB 15.03.2022	GR 16.03.2022	HR 21.07.2021	HU 19.03.2019	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
HR 15.12.2021	HU 06.03.2015	IE 19.03.2022	IS 21.11.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
IE 06.03.2022	IS 15.04.2022	IT 21.07.2021	LI 31.03.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
IT 15.12.2021	LI 31.03.2022	LT 21.07.2021	LU 19.03.2022	(11) 3 641 677	(51) A61B 17/34
LT 15.12.2021	LU 06.03.2022	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 21.07.2021		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SM 15.12.2021				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 641 460	(51) H04W 72/04	(11) 3 641 505	(51) H05B 47/11	(11) 3 641 692	(51) A61C 8/00
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	BG 08.12.2021	CH 30.04.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 641 461	(51) H04B 7/06	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	HR 08.09.2021	HU 27.04.2012		
BE 31.05.2022	BG 08.12.2021	IE 27.04.2022	IS 08.01.2022	(11) 3 641 693	(51) A61C 8/00
CH 31.05.2022	CY 08.09.2021	LI 30.04.2022	LT 08.09.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	LU 27.04.2022	LV 08.09.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 08.12.2021	RO 08.09.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 08.09.2021	HU 17.05.2019	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IE 17.05.2022	IS 08.01.2022	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021		
IT 08.09.2021	LI 31.05.2022	SM 08.09.2021		(11) 3 641 712	(51) A61F 13/14
LT 08.09.2021	LU 17.05.2022			(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 641 513	(51) H05K 7/18	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023		
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 641 718	(51) A61J 1/20
SM 08.09.2021		LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 641 472	(51) H04W 74/00	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RS 22.11.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023		
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 26.04.2023		(11) 3 641 747	(51) A61K 31/192
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 641 588	(51) A45D 33/00	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 25.10.2023		(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(11) 3 641 492	(51) H05B 3/34	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SM 06.09.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 641 600	(51) E04F 15/10		
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 641 748	(51) A61K 31/195
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 29.11.2023	
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
(11) 3 641 497	(51) H05B 6/12	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 641 776	(51) C07D 487/04
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	SM 06.09.2023		IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023			PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 641 649	(51) A61B 5/0507		
LU 20.09.2023	LV 02.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 641 819	(51) A61K 31/436
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		

(84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PT 12.02.2024	(84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 642 369 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) C21B 5/00 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 641 828 (84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) A61K 47/64 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024	(11) 3 641 989 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B25F 5/00 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 642 448 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) E21B 33/10 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 641 834 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61K 48/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 642 087 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) B60T 8/40 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023	(11) 3 642 480 (84) AT 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) F03D 7/04 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 641 849 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) A61M 1/28 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023	(11) 3 642 091 (84) AT 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) B60T 17/08 (84) BG 25.01.2024 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 642 491 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023	(51) F16B 3/06 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 641 853 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61M 1/36 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 642 113 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B64D 33/02 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 642 496 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G04B 31/012 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 641 884 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61N 5/10 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 642 209 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) C07D 495/04 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 642 520 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) F16K 17/04 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023
(11) 3 641 888 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PT 12.02.2024	(51) A61K 38/48 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 642 278 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) C08L 27/06 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 642 575 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G01J 1/42 (84) CZ 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 641 922 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B01F 23/70 (84) CZ 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 642 287 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C09D 11/102 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 642 585 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G01P 15/135 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 641 951 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B05D 7/04 (84) CZ 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 642 323 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) C12N 1/04 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023	(11) 3 642 644 (84) CZ 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G01S 5/02 (84) ES 20.09.2023 HR 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 641 988 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024	(51) B25F 5/00 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023	(11) 3 642 366 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 RS 15.11.2023	(51) C12Q 1/6883 (84) HR 15.11.2023 PL 15.11.2023		

(11) 3 642 661	(51) G02B 21/26	RS 08.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 642 937	(51) H02K 1/14	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 643 105
RS 22.11.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 642 673	(51) G03B 13/34	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 15.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 15.11.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 15.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 15.03.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 15.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			(11) 3 643 135
SE 25.10.2023		(11) 3 642 938	(51) H02K 1/18	(84) AT 18.10.2023
		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 642 696	(51) G06F 3/01	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 18.10.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 18.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 18.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 19.02.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023			SE 18.10.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 642 947	(51) H02M 1/32	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 643 153
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 05.07.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 05.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 05.07.2023
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 06.10.2023
		RS 11.10.2023		IS 05.11.2023
(11) 3 642 701	(51) G06F 3/041			LU 24.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 642 959	(51) H03K 19/195	NL 05.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 05.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 05.07.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 05.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	SM 05.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	
SE 04.10.2023		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 643 155
				(84) AT 06.09.2023
(11) 3 642 746	(51) G16B 30/00	(11) 3 642 965	(51) H04L 27/22	EE 06.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	FI 06.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 06.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 20.12.2023		LT 06.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023			NL 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 642 994	(51) H04L 1/00	NO 06.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	PT 08.01.2024
SE 01.11.2023		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	RS 06.09.2023
		ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 642 838	(51) G06F 3/16	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 643 164
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LU 05.09.2023	LV 22.02.2023	(84) ES 13.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	HR 13.12.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	RS 13.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(11) 3 643 173
SE 15.11.2023		SM 22.02.2023		(84) EE 26.04.2023
				FI 26.04.2023
(11) 3 642 866	(51) H01L 21/02	(11) 3 643 017	(51) H04L 41/22	GR 27.07.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 26.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LV 26.04.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 28.08.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 26.04.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 26.04.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 26.04.2023
		SE 11.10.2023		
(11) 3 642 900	(51) H01P 1/22	(11) 3 643 081	(51) H04R 25/00	(11) 3 643 176
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 07.06.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 07.06.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 07.06.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 07.06.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 07.06.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 07.06.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 01.11.2023		PL 07.06.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			RO 07.06.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			SI 07.06.2023
SM 20.09.2023				SM 07.06.2023
		(11) 3 643 083	(51) H04S 3/00	(11) 3 643 180
(11) 3 642 910	(51) H01R 39/39	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 16.08.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) ES 16.08.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 17.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 16.12.2023
				NO 16.11.2023

PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	RS 06.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 643 247	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SM 16.08.2023		(84) BG 20.03.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 643 186	(51) <i>A24F 40/00</i>	(51) <i>A61B 17/02</i>		
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 643 285	(51) <i>A61G 15/00</i>
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 20.12.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 20.03.2024	ES 11.01.2023	GR 12.04.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SE 20.12.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
LT 07.06.2023	LU 20.08.2023		LT 11.01.2023	LU 30.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 643 248	NO 11.04.2023	NL 11.01.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 26.04.2023	PT 11.05.2023	PL 11.01.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 26.04.2023	RS 11.01.2023	RO 11.01.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 26.04.2023	SI 11.01.2023	SE 11.01.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 27.07.2023		SM 11.01.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 643 288	(51) <i>A61K 8/06</i>
		LV 26.04.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) EE 24.05.2023
(11) 3 643 198	(51) <i>A45D 40/26</i>	PL 26.04.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
(84) ES 03.01.2024		RO 26.04.2023	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023
		SI 26.04.2023	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023
(11) 3 643 214	(51) <i>A47J 37/07</i>	SM 26.04.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(11) 3 643 252	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) BG 29.02.2024	SM 24.05.2023	
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	HR 29.11.2023		
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	LT 29.11.2023	(11) 3 643 294	(51) <i>A61K 8/60</i>
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SM 23.08.2023		SE 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 643 223	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 643 255	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 01.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 01.11.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 01.11.2023	(11) 3 643 300	(51) <i>A61Q 19/08</i>
RS 11.10.2023		LT 01.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
		NO 01.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 643 229	(51) <i>A61B 5/08</i>	PT 01.03.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	SE 01.11.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 643 262	SM 06.09.2023	
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	(84) AT 19.07.2023		
LT 15.03.2023	LU 24.09.2023	DK 19.07.2023	(11) 3 643 302	(51) <i>A61K 31/01</i>
LV 15.03.2023	NL 15.03.2023	ES 19.07.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	GR 20.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	IS 19.11.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	LV 19.07.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PL 19.07.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 15.03.2023		RO 19.07.2023	SM 20.09.2023	
		SE 19.07.2023		
		SM 19.07.2023	(11) 3 643 326	(51) <i>A61L 2/08</i>
(11) 3 643 233	(51) <i>A61B 5/05</i>	(11) 3 643 265	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) ES 11.10.2023	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022
BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	HR 11.10.2023	CH 30.06.2022	CY 01.06.2022
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NO 11.01.2024	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RS 11.10.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021		FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 643 269	HR 01.06.2022	HU 29.06.2016
HU 14.02.2019	IE 14.02.2022	(84) AL 24.11.2021	HR 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	BE 30.06.2022	IE 29.06.2022	LI 30.06.2022
LT 08.09.2021	LU 14.02.2022	CH 30.06.2022	IT 01.06.2022	LU 29.06.2022
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	CZ 24.11.2021	LT 01.06.2022	LV 01.06.2022
MK 08.09.2021	NO 08.12.2021	EE 24.11.2021	LV 01.06.2022	MK 01.06.2022
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 24.11.2021	MK 01.06.2022	NO 01.09.2022
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	FR 30.06.2022	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	GR 25.02.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	HU 06.06.2019	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
		IS 24.03.2022	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
		LI 30.06.2022	SM 01.06.2022	
(11) 3 643 236	(51) <i>A61B 5/145</i>	LU 06.06.2022		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 24.11.2021	(11) 3 643 359	(51) <i>A61N 2/04</i>
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NL 24.11.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 24.11.2021	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 24.11.2021	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 24.11.2021	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 24.11.2021	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 01.11.2023			SM 27.09.2023	
		(11) 3 643 280	(11) 3 643 378	(51) <i>B01D 29/21</i>
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 01.03.2024		
		HR 29.11.2023		

DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 643 472	(51) B29C 33/00	SE 11.10.2023	
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(11) 3 643 609	(51) B64C 27/82
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 643 381	(51) B01D 29/21	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 02.08.2023		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 643 484	(51) B29C 70/50	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SM 07.06.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
(11) 3 643 382	(51) B01D 29/01	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 643 611	(51) B64D 11/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024			LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 643 495	(51) C03C 17/42	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 04.10.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 18.10.2023	
(11) 3 643 384	(51) B01D 69/06	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 643 612	(51) B64D 11/02
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 01.11.2023		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 643 498	(51) B32B 27/26	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 643 387	(51) B01D 35/147	HR 02.06.2021	HU 23.04.2019	(11) 3 643 640	(51) B65D 81/24
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 20.09.2023	LV 20.09.2023
LU 30.09.2023	NO 26.10.2023	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 20.09.2023	NO 20.12.2023
NL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PL 26.07.2023	RS 26.07.2023	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RO 26.07.2023	SM 26.07.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 26.07.2023		(11) 3 643 546	(51) B60H 1/00	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 26.07.2023		(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	SM 20.09.2023	
		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 643 644	(51) B65G 13/06
(11) 3 643 413	(51) B08B 1/00	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 09.08.2023		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		(11) 3 643 547	(51) B60H 1/22	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 3 643 416	(51) B09C 1/00	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SM 19.04.2023	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 643 662	(51) B66B 1/46
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 643 462	(51) B26B 21/40	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	SM 06.09.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 643 582	(51) B62D 1/20	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023				
LU 18.09.2023	LV 25.01.2023				

SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
SM 07.06.2023		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 26.04.2023	
(11) 3 643 667	(51) B66B 5/00	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 643 837	(51) E01F 9/588
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) BE 31.03.2022
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	SE 15.11.2023		BG 21.10.2021	CY 21.07.2021
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
SE 06.12.2023		(11) 3 643 722	(51) C07K 1/14	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
(11) 3 643 670	(51) B66B 5/02	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 21.07.2021	HU 19.03.2019
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IE 19.03.2022	IS 21.11.2021
CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	IT 21.07.2021	LT 21.07.2021
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	LU 19.03.2022	LV 21.07.2021
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
GB 22.05.2023	GR 23.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
HR 22.02.2023	IE 02.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
IS 22.06.2023	LI 31.05.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
LT 22.02.2023	LU 02.05.2023	SM 30.08.2023		SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023			SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 643 741	(51) C08K 5/00	(11) 3 643 843	(51) E03C 1/04
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 643 681	(51) C01G 9/02	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 05.07.2023			
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023				
(11) 3 643 686	(51) C02F 3/34	(11) 3 643 746	(51) C08L 33/04	(11) 3 643 861	(51) E05D 7/00
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 15.11.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 04.10.2023			
SE 18.10.2023					
(11) 3 643 693	(51) C04B 35/10	(11) 3 643 763	(51) C09K 11/06	(11) 3 643 863	(51) E05D 15/06
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 20.12.2023	
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023		
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023		
HR 04.08.2021	HU 23.05.2014	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 643 879	(51) F01D 5/14
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
PL 04.08.2021	RO 04.08.2021	SM 26.04.2023		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 643 795	(51) C12Q 1/6883	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SM 04.08.2021		(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
		BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
		CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
		EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
		FI 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(11) 3 643 694	(51) C07C 17/269	HR 30.03.2022	HU 14.04.2015	(11) 3 643 880	(51) F01D 5/14
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 30.03.2022	LU 14.04.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	MK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 30.03.2022	SI 30.03.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 643 696	(51) B01J 39/20	(11) 3 643 807	(51) C23C 14/34	(11) 3 643 882	(51) F01D 5/30
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 15.11.2023		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SE 04.10.2023	
		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023		
		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
(11) 3 643 706	(51) C07D 239/54			(11) 3 643 885	(51) F01D 11/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024				
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024				

(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 643 926	(51) F04D 29/42	(11) 3 643 972	(51) F24C 15/20
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	CH 28.02.2022	CY 22.12.2021	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
SM 20.09.2023		FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
		HR 22.12.2021	HU 06.02.2019	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(11) 3 643 891	(51) F01M 1/12	IE 06.02.2022	IS 22.04.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	IT 22.12.2021	LI 28.02.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	LT 22.12.2021	LU 06.02.2022	SM 23.08.2023	
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 643 978	(51) G05B 19/042
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SM 22.12.2021		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023			SE 04.10.2023	
(11) 3 643 893	(51) F01N 3/20	(11) 3 643 929	(51) F15B 7/00	(11) 3 643 990	(51) F25B 30/02
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SM 14.06.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		SM 07.06.2023			
(11) 3 643 904	(51) F02C 7/052	(11) 3 643 930	(51) F15B 11/22	(11) 3 643 994	(51) F25B 47/02
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 11.10.2023		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 643 933	(51) F16B 5/00	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SM 03.05.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 643 995	(51) F25C 1/25
(11) 3 643 906	(51) F02C 7/32	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SE 08.11.2023		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023			GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 643 941	(51) F16D 48/02	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LU 04.09.2023	LV 14.06.2023
LU 23.09.2023	LV 28.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SM 28.06.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 644 012	(51) G01C 15/00
(11) 3 643 918	(51) F03G 7/08	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 643 943	(51) F16D 65/18	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 15.11.2023	
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023		
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 644 013	(51) G01C 21/00
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 08.11.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
				ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 643 921	(51) F04C 28/12	(11) 3 643 948	(51) F16H 59/02	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023

RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SM 15.09.2021		SM 10.05.2023	
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023				
(11) 3 644 241	(51) G06N 20/20	(11) 3 644 322	(51) G16H 20/30	(11) 3 644 390	(51) B29C 51/08
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	BE 28.02.2022	BG 27.01.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 27.12.2023		CH 28.02.2022	CY 27.10.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 644 328	(51) H01F 5/02	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 27.10.2021	HU 27.02.2019
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IE 27.02.2022	IS 27.02.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IT 27.10.2021	LI 28.02.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LT 27.10.2021	LU 27.02.2022
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
(11) 3 644 261	(51) G06Q 20/40	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 27.01.2022	PT 28.02.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 644 334	(51) H01G 11/24	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 644 397	(51) H01M 50/213
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SM 06.09.2023		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 644 284	(51) G07C 5/08	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 04.10.2023	
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023			(11) 3 644 401	(51) H01M 10/04
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023			(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 644 367	(51) H01L 27/24	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SM 05.07.2023		(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
		BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
(11) 3 644 312	(51) G10L 21/038	CH 30.06.2022	CY 12.01.2022	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 12.01.2022	HU 27.06.2019	SM 26.07.2023	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 27.06.2022	IS 12.05.2022		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IT 27.01.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 644 439	(51) H01Q 7/00
SE 11.10.2023		LT 12.01.2022	LU 27.06.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 644 317	(51) G16B 15/10	MK 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LT 21.12.2022	LU 16.09.2023	(11) 3 644 380	(51) H01L 33/56	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 20.09.2023	
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021		
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) 3 644 445	(51) H01R 9/24
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
SM 21.12.2022		HR 24.03.2021	HU 26.02.2013	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
		IS 24.07.2021	IT 24.03.2021	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
(11) 3 644 318	(51) G16H 10/40	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
BE 30.04.2022	BG 15.12.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
CH 30.04.2022	CY 15.09.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
FI 15.09.2021	FR 30.04.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
GB 25.04.2022	GR 16.12.2021			(11) 3 644 487	(51) H02M 3/158
HR 15.09.2021	HU 25.04.2012	(11) 3 644 383	(51) H10K 77/10	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
IE 25.04.2022	IS 15.01.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	BE 31.01.2022	BG 07.10.2021
IT 15.09.2021	LI 30.04.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CH 31.01.2022	CY 07.07.2021
LT 15.09.2021	LU 25.04.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	EE 07.07.2021	FI 07.07.2021
MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	HU 29.01.2019	IE 29.01.2022
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LI 31.01.2022	LT 07.07.2021
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LU 29.01.2022	LV 07.07.2021

MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 644 544	(51) <i>H04L 9/00</i>	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 644 611	(51) <i>H04N 19/48</i>
(11) 3 644 505	(51) <i>H03K 3/353</i>	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CH 31.03.2022	CY 22.12.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
FI 22.12.2021	FR 31.03.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	SM 07.06.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HU 24.03.2016	IE 24.03.2022	(11) 3 644 575	(51) <i>H04L 9/40</i>	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(11) 3 644 635	(51) <i>H04W 8/18</i>
LI 31.03.2022	LT 22.12.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LU 24.03.2022	LV 22.12.2021	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 644 582	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 644 662	(51) <i>H04W 74/08</i>
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 644 506	(51) <i>H03K 3/353</i>	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SE 15.11.2023	
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 644 683	(51) <i>H04W 12/06</i>
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 12.07.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SE 18.10.2023				FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 644 510	(51) <i>H03K 17/95</i>	(11) 3 644 583	(51) <i>H04L 29/08</i>	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	BE 31.05.2022	BG 17.02.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	CH 31.05.2022	CY 17.11.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	SM 20.09.2023	
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	HR 17.11.2021	HU 29.05.2014	(11) 3 644 708	(51) <i>A01G 9/02</i>
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IE 29.05.2022	IS 17.03.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IT 17.11.2021	LI 31.05.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LT 17.11.2021	LU 29.05.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 644 520	(51) <i>H04B 7/022</i>	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	SE 04.10.2023	
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	(11) 3 644 723	(51) <i>A01M 1/02</i>
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 05.05.2021	HU 05.03.2015	SM 17.11.2021		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 644 598	(51) <i>H04N 23/58</i>	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 05.05.2021		SE 04.10.2023		SM 27.09.2023	
(11) 3 644 530	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 644 603	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 644 845	(51) <i>A61B 34/20</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 15.11.2023		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SE 11.10.2023	
(11) 3 644 533	(51) <i>H04L 1/00</i>	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 644 879	(51) <i>A61B 17/80</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023				
		(11) 3 644 605	(51) <i>H04N 19/11</i>		

NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	PL 18.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 644 885 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61B 34/20 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 645 192 (84) AL 14.12.2022 DK 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NO 14.03.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(51) B22D 17/10 (84) CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 GR 15.03.2023 IS 14.04.2023 LU 10.09.2023 NL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022	(11) 3 645 261 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(51) B30B 11/02 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 644 935 (84) CZ 20.09.2023 HR 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61H 9/00 (84) GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 645 203 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) B23K 9/20 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023	(11) 3 645 265 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) B32B 1/02 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023
(11) 3 644 948 (84) CZ 13.09.2023 HR 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) A61K 8/44 (84) GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 PL 13.09.2023 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 645 215 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B25F 5/00 (84) EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 645 337 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B60L 53/30 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023
(11) 3 644 983 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61K 31/192 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 645 220 (84) AL 12.05.2021 BG 12.08.2021 CZ 12.05.2021 EE 12.05.2021 GR 13.08.2021 HU 04.03.2019 LT 12.05.2021 MC 12.05.2021 NO 12.08.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) B26B 19/38 (84) AT 12.05.2021 CY 12.05.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 MK 12.05.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SI 12.05.2021 SM 12.05.2021	(11) 3 645 347 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B60R 22/48 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 645 018 (84) AT 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) A61K 33/44 (84) DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 645 234 (84) AL 13.10.2021 BG 13.01.2022 CY 13.10.2021 DK 13.10.2021 ES 13.10.2021 FR 28.02.2022 HR 13.10.2021 IE 06.02.2022 IT 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 MK 13.10.2021 NO 13.01.2022 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 SK 13.10.2021	(51) B29C 45/14 (84) BE 28.02.2022 CH 28.02.2022 CZ 13.10.2021 EE 13.10.2021 FI 13.10.2021 GR 14.01.2022 HU 06.02.2019 IS 13.02.2022 LI 28.02.2022 LU 06.02.2022 MC 13.10.2021 NL 13.10.2021 PL 13.10.2021 RS 13.10.2021 SI 13.10.2021 SM 13.10.2021	(11) 3 645 448 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) B67C 3/00 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 645 070 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61M 1/14 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 645 259 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B30B 11/02 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 645 475 (84) AT 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) C03C 17/00 (84) BG 18.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 3 645 103 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) A61M 37/00 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023	(11) 3 645 260 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023	(51) B30B 11/02 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(11) 3 645 476 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LV 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) C03C 17/06 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 LT 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023
(11) 3 645 118 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61N 7/02 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(11) 3 645 259 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B30B 11/02 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 645 529 (84) AT 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) C07D 405/06 (84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 645 157 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023	(51) B01J 13/16 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023	(11) 3 645 260 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023	(51) B30B 11/02 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(11) 3 645 548 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024	(51) C07J 9/00 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023

RS 29.11.2023		HU 01.02.2019	IS 10.07.2021	(11) 3 646 007	(51) <i>G01N 21/31</i>
(11) 3 645 578	(51) <i>C08C 19/22</i>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 09.08.2023	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023				
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 645 760	(51) <i>C22C 5/02</i>	(11) 3 646 031	(51) <i>G01N 33/543</i>
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
		CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 645 579	(51) <i>C08F 2/00</i>	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HU 14.03.2019	IE 14.03.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 15.01.2022	LT 15.09.2021	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 14.03.2022	LV 15.09.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SE 04.10.2023		MC 15.09.2021	MK 15.09.2021		
(11) 3 645 590	(51) <i>C08F 290/06</i>	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 646 061	(51) <i>G01S 19/05</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 645 784	(51) <i>D06N 3/14</i>	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 15.11.2023		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		RS 18.10.2023			
(11) 3 645 643	(51) <i>C09D 183/08</i>	(11) 3 645 797	(51) <i>E03C 1/046</i>	(11) 3 646 101	(51) <i>G02B 7/02</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 15.11.2023		SE 11.10.2023			
(11) 3 645 646	(51) <i>C09J 7/38</i>	(11) 3 645 910	(51) <i>F16F 15/14</i>	(11) 3 646 122	(51) <i>G05B 13/04</i>
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023			NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
				PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
				RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 645 651	(51) <i>C09J 183/04</i>	(11) 3 645 914	(51) <i>F16H 25/20</i>	(11) 3 646 136	(51) <i>G06F 1/16</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 13.12.2023	NO 20.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 25.10.2023		PT 15.01.2024	PT 22.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			RS 13.09.2023	RS 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			SK 13.09.2023	SK 20.09.2023
SM 06.09.2023					
(11) 3 645 655	(51) <i>C09K 5/20</i>	(11) 3 645 929	(51) <i>F16L 55/163</i>	(11) 3 646 179	(51) <i>G06F 11/30</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 06.09.2023	LU 14.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NL 27.09.2023	NO 06.12.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NO 27.09.2023	PT 08.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
PL 27.09.2023	RS 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
RO 27.09.2023	SK 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
SE 27.09.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
SM 27.09.2023					
(11) 3 645 720	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 3 645 998	(51) <i>G01N 1/28</i>	(11) 3 646 196	(51) <i>G06F 16/00</i>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		SE 15.11.2023			

(11) 3 646 231 (84) AL 26.01.2022 BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 FI 26.01.2022 HR 26.01.2022 IE 30.04.2022 IT 26.01.2022 LT 26.01.2022 LV 26.01.2022 MK 26.01.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 SI 26.01.2022 SM 26.01.2022	(51) G06F 21/62 (84) AT 26.01.2022 BG 26.04.2022 CY 26.01.2022 DK 26.01.2022 ES 26.01.2022 GR 27.04.2022 HU 30.04.2019 IS 26.05.2022 LI 30.04.2022 LU 30.04.2022 MC 26.01.2022 NL 26.01.2022 PL 26.01.2022 RO 26.01.2022 SE 26.01.2022 SK 26.01.2022	(11) 3 646 476 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04B 7/0452 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 646 625 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04W 4/90 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 646 239 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G06K 19/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 646 518 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 646 654 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04W 56/00 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 20.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 646 301 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023	(51) G08B 17/00 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(11) 3 646 530 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 646 688 (84) DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) A01B 23/04 (84) EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 646 366 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H01J 49/42 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 646 570 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G06Q 20/02 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 646 692 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) A01C 17/00 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 646 394 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H10B 63/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 646 571 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04L 67/104 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 646 694 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) A01C 17/00 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 646 405 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H01M 8/2425 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 646 572 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 41/044 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 646 699 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A01D 41/12 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023
(11) 3 646 406 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) H01Q 1/12 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023	(11) 3 646 579 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04N 23/667 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 646 705 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A01D 41/127 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023
(11) 3 646 408 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H01Q 9/04 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 646 579 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04N 23/667 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 646 706 (84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 LT 12.04.2023 NL 12.04.2023	(51) A01D 61/02 (84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IS 12.08.2023 LV 12.04.2023 NO 12.07.2023

PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023				
(11) 3 646 719	(51) A01F 15/08	(11) 3 646 831	(51) A61F 13/49	(11) 3 646 927	(51) A63B 49/08
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 01.11.2023				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		(11) 3 646 856	(51) A61K 9/20	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 646 746	(51) A43B 1/04	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 20.09.2023	
BE 30.06.2022	BG 27.07.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
CH 30.06.2022	CY 27.04.2022	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 646 929	(51) B01D 37/02
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 27.04.2022	HU 15.06.2016	(11) 3 646 883	(51) A61K 39/00	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
IE 15.06.2022	IS 27.08.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
IT 27.04.2022	LI 30.06.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LT 27.04.2022	LU 15.06.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 646 943	(51) B01F 23/64
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) EE 24.05.2023	(84) FI 24.05.2023
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	SE 18.10.2023		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022			LV 24.05.2023	NO 24.08.2023
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 646 894	(51) A61L 27/04	PL 24.05.2023	RO 24.05.2023
SM 27.04.2022		(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SM 24.05.2023	
		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023		
(11) 3 646 762	(51) A47J 37/04	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 646 950	(51) B01L 9/06
(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
HR 30.06.2021	HU 13.06.2019	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
IS 30.10.2021	IT 30.06.2021			LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 646 904	(51) A61M 1/16	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023		
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 646 960	(51) B21D 19/12
SM 30.06.2021		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
		SE 22.11.2023		BE 31.03.2022	BG 18.11.2021
				CH 31.03.2022	CY 18.08.2021
(11) 3 646 769	(51) A47L 9/02	(11) 3 646 905	(51) A61M 5/142	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	HR 18.08.2021	HU 08.03.2019
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	IE 08.03.2022	IS 18.12.2021
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IT 18.08.2021	LI 31.03.2022
LU 16.09.2023	LV 12.07.2023	HR 23.06.2021	HU 26.05.2017	LT 18.08.2021	LU 08.03.2022
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
SM 12.07.2023		PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
		SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	SM 18.08.2021	
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
(11) 3 646 793	(51) A61B 6/03	(11) 3 646 906	(51) A61M 5/145	(11) 3 646 969	(51) B22F 3/105
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SE 11.10.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023		(11) 3 646 974	(51) B23B 31/177
(11) 3 646 798	(51) A61B 10/02	(11) 3 646 923	(51) A62C 37/50	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023				
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023				
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023				

RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 646 992	(51) B25F 5/02	EE 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(11) 3 647 151	(51) B61F 5/32
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
		SM 06.09.2023		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(11) 3 647 008	(51) B28B 1/44	(11) 3 647 116	(51) B60Q 3/80	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(84) ES 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023		
NO 09.11.2023	RS 09.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 647 172	(51) B62J 33/00
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 647 023	(51) B29C 65/16	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 29.03.2023		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 3 647 025	(51) B29C 70/22	(11) 3 647 130	(51) B60R 25/40	(11) 3 647 182	(51) B64C 9/16
(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LT 28.06.2023	LU 20.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
LV 28.06.2023	NL 23.08.2023	LU 18.09.2023	LV 23.08.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 28.09.2023	PL 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		SM 23.08.2023		SM 03.05.2023	
(11) 3 647 070	(51) B43K 7/035	(11) 3 647 131	(51) B60R 99/00	(11) 3 647 187	(51) B64C 25/26
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
SE 18.10.2023		SE 08.11.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
				PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 647 088	(51) B60H 1/00	(11) 3 647 139	(51) B60W 20/12	(11) 3 647 200	(51) B64D 15/04
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SE 25.10.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023			PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023			RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 647 105	(51) B60K 28/04	(11) 3 647 147	(51) B60W 40/09	(11) 3 647 226	(51) B65D 71/42
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	BE 28.02.2022	BG 02.09.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	CH 28.02.2022	CY 02.06.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SE 27.12.2023		EE 02.06.2021	FI 02.06.2021
HU 26.01.2016	IS 31.07.2021			GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021			HU 19.02.2019	IE 19.02.2022
MC 31.03.2021	MK 31.03.2021			IS 02.10.2021	IT 02.06.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021			LI 28.02.2022	LT 02.06.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			LU 19.02.2022	LV 02.06.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021			MC 02.06.2021	MK 02.06.2021
SE 31.03.2021	SI 31.03.2021				
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021				
(11) 3 647 110	(51) B60N 2/427	(11) 3 647 150	(51) B61D 17/04		
		(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021		
		BG 23.09.2021	CY 23.06.2021		
		CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021		
		EE 23.06.2021	ES 23.06.2021		
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
		HR 23.06.2021	HU 28.03.2019		
		IS 23.10.2021	IT 23.06.2021		
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
		MC 23.06.2021	MK 23.06.2021		
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
		PL 23.06.2021	PT 25.10.2021		
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SI 23.06.2021		

NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 647 311	(51) <i>C07D 405/14</i>	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	SM 16.06.2021	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 3 647 359	(51) <i>B29B 7/00</i>
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 02.06.2021				ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 647 235	(51) <i>B65G 1/137</i>	(11) 3 647 314	(51) <i>C07F 7/28</i>	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SE 25.10.2023	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 24.05.2023	IE 29.06.2023		
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 647 367	(51) <i>C08G 59/24</i>
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LU 29.06.2023	LV 24.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 20.09.2023		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 647 239	(51) <i>B65G 21/18</i>	(11) 3 647 318	(51) <i>C07H 19/067</i>	SE 15.11.2023	
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(11) 3 647 377	(51) <i>C09D 11/037</i>
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	(84) ES 03.01.2024	
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021		
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 647 382	(51) <i>C09D 11/328</i>
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 16.08.2023		HR 30.06.2021	HU 28.04.2015	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 647 242	(51) <i>B65H 5/06</i>	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 12.04.2023	NO 12.07.2023	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 06.09.2023	
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023				
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023				
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023				
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023				
(11) 3 647 264	(51) <i>C01B 3/52</i>	(11) 3 647 322	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 647 404	(51) <i>C12M 1/00</i>
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	BE 31.03.2022	BG 20.01.2022	CY 17.02.2021	CZ 17.02.2021
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	CH 31.03.2022	CY 20.10.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 17.02.2021	HU 02.11.2018
SE 11.10.2023		GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	IE 02.11.2021	IS 17.06.2021
		HU 19.03.2015	IE 19.03.2022	LT 17.02.2021	LU 02.11.2021
		IS 20.02.2022	LI 31.03.2022	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
		LT 20.10.2021	LU 19.03.2022	MK 17.02.2021	NO 17.05.2021
		LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 02.11.2021	PT 17.06.2021
		MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
		PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		RS 20.10.2021	SE 20.10.2021		
		SI 20.10.2021	SK 20.10.2021		
		SM 20.10.2021			
(11) 3 647 270	(51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 3 647 328	(51) <i>C08F 6/00</i>	(11) 3 647 407	(51) <i>C12M 1/00</i>
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 06.12.2023	NO 07.09.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	PT 08.01.2024	PT 09.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 06.09.2023	RS 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SK 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
			SM 06.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 647 285	(51) <i>C03C 8/14</i>	(11) 3 647 348	(51) <i>C08K 3/30</i>	(11) 3 647 441	(51) <i>C22C 5/04</i>
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HU 18.04.2019	IS 16.10.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 22.11.2023	
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021		
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 647 476	(51) <i>D04B 1/18</i>
SM 26.07.2023		NO 18.10.2021	RO 16.06.2021	(84) AL 21.12.2022	(84) BE 30.06.2023
		PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	CH 30.06.2023	CZ 21.12.2022
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022

ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 647 651	(51) F21S 10/04
FR 30.06.2023	GB 17.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	BE 31.01.2022	BG 09.09.2021
IE 17.06.2023	IS 21.04.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	CH 31.01.2022	CY 09.06.2021
LT 21.12.2022	LU 17.06.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	EE 09.06.2021	GR 10.09.2021
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	HR 09.06.2021	HU 14.01.2019
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IE 14.01.2022	IS 09.10.2021
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IT 09.06.2021	LI 31.01.2022
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	SM 03.05.2023		LT 09.06.2021	LU 14.01.2022
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022			LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
(11) 3 647 479	(51) D06F 39/04	(11) 3 647 560	(51) F02B 39/14	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	SE 08.11.2023		SE 08.11.2023	
LU 21.08.2023	LV 14.12.2022				
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(11) 3 647 564	(51) F02C 7/18	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SM 14.12.2022		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 647 481	(51) D06F 58/22	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023				
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 647 567	(51) F02C 9/20	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
GB 15.06.2023	HR 15.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IE 20.05.2023	IS 15.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LI 31.05.2023	LT 15.03.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LU 20.05.2023	LV 15.03.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 09.08.2023
SM 15.03.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 647 499	(51) E02D 29/00	(11) 3 647 588	(51) F03D 7/04	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) GR 12.01.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
EE 03.05.2023	HR 03.05.2023	ES 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	HR 11.10.2023		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LV 03.05.2023	PL 03.05.2023	RS 11.10.2023		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023			LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
		(11) 3 647 594	(51) F04C 18/02	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 647 502	(51) E03C 1/04	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) CZ 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SM 21.06.2023	
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023		
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023		
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
SM 19.04.2023					
(11) 3 647 543	(51) F01D 5/08	(11) 3 647 605	(51) F15B 1/10	(11) 3 647 745	(51) G01F 23/284
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 05.07.2023	
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 25.10.2023			
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023				
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 647 640	(51) F16L 3/015	(11) 3 647 749	(51) G01K 7/20
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AT 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		RS 29.11.2023		LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
				PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
				RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 647 549	(51) F01D 11/08			(11) 3 647 802	(51) G01R 31/367
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
				ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
				LT 01.11.2023	NL 01.11.2023

DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LI 28.02.2022	LT 30.06.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LU 16.02.2022	LV 30.06.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LU 23.09.2023	LV 14.06.2023	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 07.06.2023	
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 648 444	(51) H04N 1/23
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 648 346	(51) H01L 27/06	(11) 3 648 389	(51) H04L 5/00	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 06.09.2023	
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 648 445	(51) H04N 1/401
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 06.09.2023		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 648 350	(51) H03K 17/0814	(11) 3 648 399	(51) H04L 41/12	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 648 450	(51) H04N 23/58
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 06.09.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 648 366	(51) H04B 7/06	(11) 3 648 416	(51) H04L 12/40	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SE 27.12.2023	
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 648 462	(51) H04N 19/124
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SE 11.10.2023		NL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 648 370	(51) H04B 7/06	(11) 3 648 420	(51) H04L 12/751	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	SE 25.10.2023	
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 648 479	(51) H04R 27/00
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 22.09.2021	HU 17.06.2019	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IE 17.06.2022	IS 22.01.2022	FI 27.09.2023	HR 27.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LU 17.06.2022	LV 22.09.2021	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SM 10.05.2023		NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 648 371	(51) H04W 12/122	(11) 3 648 431	(51) H04L 67/02	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 648 512	(51) H04W 76/18
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 08.11.2023		LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
SE 25.10.2023				PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 648 372	(51) H04B 7/14	(11) 3 648 433	(51) G06F 18/00	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 648 533	(51) H04W 72/12
BE 28.02.2022	BG 30.09.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
CH 28.02.2022	CY 30.06.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	FR 28.02.2022	GR 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 07.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
FI 30.06.2021	FR 28.02.2022	HU 16.02.2011	LV 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HU 16.02.2011	IE 16.02.2022			SE 25.10.2023	
IS 30.10.2021	IT 30.06.2021			(11) 3 648 536	(51) H04W 72/12
				(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
				BE 31.05.2022	BG 10.02.2022

CH 31.05.2022	CY 10.11.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
FI 10.11.2021	FR 31.05.2022	SE 25.10.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021			PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
HU 07.05.2019	IE 07.05.2022	(11) 3 648 907	(51) B08B 17/04	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LI 31.05.2022	LT 10.11.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
LU 07.05.2022	LV 10.11.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 649 383	(51) F16J 9/06
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	RS 29.11.2023		(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 649 023	(51) B60S 1/38	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 15.11.2023	
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 649 405	(51) F24C 15/20
(11) 3 648 559	(51) H05K 7/14	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SM 13.09.2023		HR 20.10.2021	HU 04.09.2019
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021			IS 20.02.2022	LT 20.10.2021
HR 12.05.2021	HU 11.02.2019	(11) 3 649 180	(51) C08G 65/326	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
IE 11.02.2022	IS 12.09.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
IT 12.05.2021	LT 12.05.2021	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
LU 11.02.2022	LV 12.05.2021	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SM 27.09.2023			
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021			(11) 3 649 440	(51) G01F 1/58
SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 649 192	(51) C08L 23/08	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 648 575	(51) A01G 27/04	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SE 22.11.2023	
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023			(11) 3 649 577	(51) A61B 3/14
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 649 293	(51) E01F 9/623	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
SM 06.09.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 648 578	(51) A01K 1/01	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 18.10.2023	
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023		
HR 22.11.2023	IS 23.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 649 726	(51) H02K 33/16
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
RS 22.11.2023		SE 08.11.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 648 668	(51) A61B 5/145	(11) 3 649 306	(51) E05B 37/00	RS 22.11.2023	
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 649 755	(51) H04L 1/00
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
		LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 648 820	(51) A61M 15/00	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023			RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 649 338	(51) F02M 55/02	SM 20.09.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 649 765	(51) H04W 48/12
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 648 837	(51) A61N 1/372	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 06.09.2023		SE 11.10.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				
SE 25.10.2023		(11) 3 649 350	(51) F04D 29/10	(11) 3 649 831	(51) H05B 45/14
		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 648 858	(51) B01D 11/04	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 01.03.2024	PL 01.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RS 01.11.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 648 881	(51) B01J 29/04	(11) 3 649 363	(51) F16D 11/14	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024				

SM 20.09.2023		MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	(11) 3 649 936	(51) A61B 5/097
(11) 3 649 841	(51) A01B 71/04	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 649 883	(51) A43D 1/02	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 649 956	(51) A61B 6/12
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 12.04.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 649 847	(51) A01G 20/47	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
BE 31.05.2022	BG 27.01.2022	SM 13.09.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CH 31.05.2022	CY 27.10.2021	(11) 3 649 901	(51) A47J 27/086	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SE 15.11.2023	
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 649 958	(51) A61B 7/00
FI 27.10.2021	GB 28.05.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
HU 28.05.2015	IE 28.05.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	LT 05.04.2023	LU 19.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LI 31.05.2022	LT 27.10.2021	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LU 28.05.2022	LV 27.10.2021	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	SM 05.04.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	(11) 3 649 905	(51) A47J 37/07	(11) 3 649 966	(51) A61B 17/115
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(11) 3 649 853	(51) A01K 7/02	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 649 906	(51) A47K 5/12	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SE 01.11.2023		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 649 854	(51) A01K 7/02	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) ES 03.01.2024		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 649 979	(51) A61C 7/08
(11) 3 649 855	(51) A01K 7/02	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 01.09.2021	(84) BE 31.05.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	CY 01.09.2021	CH 31.05.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 01.09.2021	CZ 01.09.2021
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 649 914	(51) A61B 1/00	FI 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 02.12.2021	GR 02.12.2021
SE 27.12.2023		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HU 21.05.2008	HU 21.05.2008
(11) 3 649 865	(51) A23C 1/00	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 01.01.2022	IS 01.01.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LI 31.05.2022	LI 31.05.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LU 21.05.2022	LU 21.05.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	MC 01.09.2021	MC 01.09.2021
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 01.09.2021	PL 01.09.2021
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 01.09.2021	RO 01.09.2021
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SI 01.09.2021	SI 01.09.2021
(11) 3 649 880	(51) A43B 1/00	SM 26.07.2023		(11) 3 649 981	(51) A61C 7/14
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(11) 3 649 930	(51) A61B 5/339	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 649 882	(51) A43B 13/18	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	SM 23.08.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 649 931	(51) A61B 5/287	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
HR 13.04.2022	HU 24.06.2010	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 649 986	(51) A61F 2/30
IE 24.06.2022	IS 13.08.2022	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IT 13.04.2022	LI 30.06.2022	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LT 13.04.2022	LU 24.06.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 23.08.2023		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023

NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	BE 28.02.2022	BG 29.12.2021	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	CH 28.02.2022	CY 29.09.2021	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022
SE 15.11.2023		CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
(11) 3 649 987	(51) A61F 2/30	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	FI 29.09.2021	GB 11.02.2022	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SM 24.08.2022	
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	HU 11.02.2016	IE 11.02.2022	(11) 3 650 148	(51) B22F 9/20
EE 01.09.2021	FI 01.09.2021	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	LI 28.02.2022	LT 29.09.2021	BE 31.08.2022	BG 29.09.2022
HU 21.03.2016	IS 01.01.2022	LU 11.02.2022	LV 29.09.2021	CH 31.08.2022	CY 29.06.2022
LT 01.09.2021	LU 21.03.2022	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 29.06.2022	HU 14.08.2019
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	IE 14.08.2022	IS 29.10.2022
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	IT 29.06.2022	LI 31.08.2022
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	(11) 3 650 071	(51) A61M 25/00	LT 29.06.2022	LU 14.08.2022
SM 01.09.2021		(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022
(11) 3 650 002	(51) A61H 1/00	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022
EE 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 24.11.2021	HU 21.09.2015	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	(11) 3 650 152	(51) B23C 3/32
HU 06.08.2019	IS 06.02.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 24.11.2021	NL 24.11.2021	CY 17.02.2021	CZ 12.11.2021
MC 06.10.2021	NO 06.01.2022	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	ES 13.11.2021	FI 17.02.2021
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	HU 13.11.2021	IE 12.11.2021
SM 06.10.2021		SM 24.11.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 650 008	(51) A61K 9/00	(11) 3 650 073	(51) A61M 25/06	LU 12.11.2021	LV 17.02.2021
(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	MC 17.02.2021	MK 17.02.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PL 12.11.2021	PT 17.06.2021
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 05.04.2023	IE 13.04.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SE 13.11.2021	SI 17.02.2021
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	SK 12.11.2021	SM 17.02.2021
LU 13.04.2023	LV 05.04.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 650 156	(51) B23K 9/028
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SM 26.04.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023			LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 650 014	(51) A61K 9/16	(11) 3 650 074	(51) A61M 29/00	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CY 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 06.09.2023	
HR 06.10.2021	HU 30.01.2014	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	SE 25.10.2023			
LU 30.01.2022	LV 06.10.2021	(11) 3 650 088	(51) A63B 22/18	(11) 3 650 162	(51) B23K 26/067
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021		BG 27.01.2022	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021
SM 06.10.2021			CZ 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 650 019	(51) A61K 31/138	(11) 3 650 125	(51) B05B 7/04	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	HR 27.10.2021	HU 15.09.2011
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 28.07.2021	EE 28.07.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	HU 09.05.2011	IS 28.11.2021	MC 27.10.2021	NO 27.01.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
		SM 28.07.2021			
(11) 3 650 034	(51) A61K 35/76	(11) 3 650 130	(51) B08B 9/032	(11) 3 650 163	(51) B23K 26/08
(84) HR 20.09.2023	(84) IS 20.01.2024	(84) AL 24.08.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
RO 20.09.2023	SK 20.09.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 20.09.2023		EE 24.08.2022	ES 24.08.2022	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
		FI 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
		HR 24.08.2022	HU 12.09.2019	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
		IE 12.09.2022	IS 24.12.2022	HU 20.09.2019	IS 27.02.2022
		LT 24.08.2022	LU 12.09.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
				MC 27.10.2021	NL 27.10.2021

SM 10.11.2021		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 650 318	(51) B62D 15/02	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SE 04.10.2023	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023				
SE 18.10.2023		(11) 3 650 364	(51) B65B 69/00	(11) 3 650 405	(51) B67D 1/14
(11) 3 650 321	(51) B62D 33/06	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CH 30.04.2022	CY 25.08.2021
BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HU 11.04.2018	IE 11.04.2022
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 25.12.2021	LI 30.04.2022
FI 23.06.2021	GB 23.03.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 11.04.2022	MC 25.08.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MK 25.08.2021	PT 27.12.2021
HU 23.03.2017	IE 23.03.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
LT 23.06.2021	LU 23.03.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 25.08.2021	
LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	SM 07.06.2023			
MK 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 650 369	(51) B65D 51/00	(11) 3 650 437	(51) C07C 209/08
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	BG 01.09.2022	CY 01.06.2022
SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 23.06.2021		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 650 324	(51) B62J 27/00	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	HR 01.06.2022	HU 05.08.2019
(84) ES 03.01.2024		LU 23.07.2023	LV 29.03.2023	IE 05.08.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 650 326	(51) B62M 6/45	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IT 01.06.2022	LT 01.06.2022
(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.09.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LU 05.08.2022	LV 01.06.2022
BG 23.06.2022	CH 30.09.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	MC 01.06.2022	NL 01.06.2022
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NO 01.09.2022	PT 03.10.2022
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	SM 29.03.2023		SE 01.06.2022	SI 01.06.2022
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HU 12.09.2019	IE 12.09.2022	(11) 3 650 370	(51) B65D 81/02	(11) 3 650 454	(51) C07H 1/08
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	(84) AT 22.12.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
LI 30.09.2022	LT 23.03.2022	BG 22.03.2022	CH 31.01.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LU 12.09.2022	LV 23.03.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
MC 23.03.2022	NO 23.06.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 10.05.2023	IE 12.05.2023
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	HR 22.12.2021	HU 21.01.2010	LU 12.05.2023	LV 10.05.2023
SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	IE 21.01.2022	IS 22.04.2022	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	LI 31.01.2022	LT 22.12.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		LU 21.01.2022	LV 22.12.2021	RO 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 650 331	(51) B63C 11/04	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 650 475	(51) C08F 110/02
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RO 22.12.2021	SE 22.12.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SM 22.12.2021		HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023			LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 650 371	(51) B65D 90/04	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023		
		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 650 483	(51) C08G 65/42
		SM 06.09.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 650 339	(51) B64C 27/51	(11) 3 650 374	(51) B65G 1/04	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			SE 18.10.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024				
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 650 395	(51) B66C 23/68	(11) 3 650 496	(51) C08L 23/14
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SM 27.09.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 650 350	(51) B64D 27/02	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023			NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 650 401	(51) B67C 3/00		

PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 650 636	(51) F01D 5/02	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	BE 30.09.2022	BG 26.04.2022	SM 17.05.2023	
SM 03.05.2023		CH 30.09.2022	CY 26.01.2022		
(11) 3 650 499	(51) C08L 33/06	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 650 685	(51) F03D 9/32
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	BE 31.05.2022	BG 01.03.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 26.01.2022	HU 05.09.2019	CH 31.05.2022	CY 01.12.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	IE 05.09.2022	IS 26.05.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IT 26.01.2022	LI 30.09.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 26.01.2022	LU 05.09.2022	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 08.11.2023		LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 01.12.2021	HU 18.05.2015
		NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	IE 18.05.2022	IS 01.04.2022
		PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	IT 01.12.2021	LI 31.05.2022
(11) 3 650 562	(51) C22C 1/05	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	LU 18.05.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024			NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 650 637	(51) F04D 29/02	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 01.12.2021	
		EE 27.10.2021	ES 27.10.2021		
(11) 3 650 588	(51) D01F 1/10	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	(11) 3 650 695	(51) F04B 49/12
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	HR 27.10.2021	HU 06.09.2019	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BE 30.06.2022	BG 06.01.2022	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CH 30.06.2022	CY 06.10.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 06.10.2021	HU 03.06.2019	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IE 03.06.2022	IS 06.02.2022	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IT 06.10.2021	LI 30.06.2022	SM 27.10.2021		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 06.10.2021	LU 03.06.2022			SM 06.09.2023	
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 650 644	(51) F01D 5/18	(11) 3 650 696	(51) F04B 27/18
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 27.12.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 06.10.2021				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		(11) 3 650 649	(51) F01D 5/18	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 650 591	(51) D01H 5/36	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SM 06.09.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 650 701	(51) F04D 29/58
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 25.10.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 650 607	(51) E04B 1/21	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 10.05.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023				
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 650 651	(51) F01D 5/18	(11) 3 650 713	(51) F16B 12/10
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BE 31.05.2022	BG 15.12.2021
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CH 31.05.2022	CY 15.09.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021
		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 16.12.2021	HU 04.05.2012
(11) 3 650 614	(51) E04G 11/04	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 04.05.2022	IS 15.01.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LI 31.05.2022	LU 04.05.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SM 07.06.2023		PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023			RS 15.09.2021	SI 15.09.2021
SM 12.07.2023		(11) 3 650 660	(51) F01D 17/16	SM 15.09.2021	
		(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023		
(11) 3 650 630	(51) E21B 12/02	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(11) 3 650 717	(51) F16B 45/02
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
NO 25.01.2024	RS 25.01.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 650 635	(51) F01C 21/10	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(84) ES 03.01.2024		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023		

LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SM 07.04.2021
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 650 865
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AT 24.11.2021
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 650 809	(51) G01B 21/04	(84) BE 31.03.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	CH 31.03.2022
SM 26.04.2023		BE 31.08.2022	BG 04.08.2022	CY 24.11.2021
(11) 3 650 732	(51) F16H 37/06	CH 31.08.2022	CY 04.05.2022	DK 24.11.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	ES 24.11.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	GR 25.02.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	HU 06.03.2009
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 04.05.2022	HU 30.08.2019	IS 24.03.2022
FI 19.04.2023	FR 19.06.2023	IE 30.08.2022	IS 04.09.2022	LI 31.03.2022
GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	IT 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 06.03.2022
HR 19.04.2023	IE 07.06.2023	LT 04.05.2022	LU 30.08.2022	MC 24.11.2021
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	NL 24.11.2021
LU 07.06.2023	LV 19.04.2023	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	PL 24.11.2021
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 24.11.2021
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 24.11.2021
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 650 873
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) AT 10.05.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 650 812	(51) G01C 21/20	DK 10.05.2023
SM 19.04.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	ES 10.05.2023
(11) 3 650 754	(51) F23D 3/18	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 11.08.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 10.09.2023
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 10.05.2023
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	LU 08.09.2023	LV 10.05.2023	PT 11.09.2023
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 10.05.2023
HR 06.10.2021	HU 01.08.2019	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SI 10.05.2023
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SM 10.05.2023
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 650 874
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 15.02.2023
NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	(11) 3 650 814	(51) G01C 21/36	DK 15.02.2023
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	ES 15.02.2023
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	GR 16.05.2023
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IS 15.06.2023
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LU 30.09.2023
(11) 3 650 760	(51) F24D 3/14	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NL 15.02.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	HR 19.04.2023	IE 13.06.2023	PL 15.02.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	RO 15.02.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	LU 13.06.2023	LV 19.04.2023	SE 15.02.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SK 15.02.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 650 884
SM 06.09.2023		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 01.11.2023
(11) 3 650 765	(51) F24F 1/24	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	ES 01.11.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	HR 01.11.2023
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 19.04.2023		LT 01.11.2023
RS 06.12.2023		(11) 3 650 818	(51) G01F 11/00	NO 01.02.2024
(11) 3 650 767	(51) F24F 7/00	(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 01.03.2024
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021	SE 01.11.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(11) 3 650 890
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) BG 27.03.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 27.12.2023
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	HU 14.03.2017	IS 19.09.2021	HR 27.12.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 27.03.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	SE 27.12.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 650 895
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AL 29.09.2021
SM 12.07.2023		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	BE 31.01.2022
(11) 3 650 768	(51) F24F 11/00	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	CH 31.01.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 29.09.2021
CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	(11) 3 650 829	(51) G01M 99/00	EE 29.09.2021
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) AL 07.04.2021	(84) CY 07.04.2021	FI 29.09.2021
FI 24.05.2023	FR 24.07.2023	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	HR 29.09.2021
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IE 28.01.2022
IE 03.06.2023	IS 24.09.2023	HR 07.04.2021	HU 18.01.2019	IT 29.09.2021
LT 24.05.2023	LU 03.06.2023	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	LT 29.09.2021
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 29.09.2021
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	MK 29.09.2021
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 07.07.2021	NO 29.12.2021	NO 29.12.2021
		RS 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 31.01.2022
			SE 07.04.2021	

RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SE 11.10.2023
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 650 991 (51) <i>G06V 10/141</i>
SM 29.09.2021		LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) AT 31.05.2023 (84) CZ 31.05.2023
(11) 3 650 907 (51) <i>B81B 3/00</i>		NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	DK 31.05.2023 EE 31.05.2023
(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	ES 31.05.2023 FI 31.05.2023
ES 22.11.2023 (84) GR 23.02.2024		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	GR 01.09.2023 HR 31.05.2023
HR 22.11.2023 (84) IS 22.03.2024		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IS 30.09.2023 LT 31.05.2023
LT 22.11.2023 (84) NL 22.11.2023		SM 17.05.2023		LV 31.05.2023 NL 31.05.2023
NO 22.02.2024 (84) PL 22.11.2023				NO 31.08.2023 PL 31.05.2023
PT 22.03.2024 (84) RS 22.11.2023		(11) 3 650 963 (51) <i>G05B 19/042</i>		PT 02.10.2023 RO 31.05.2023
SE 22.11.2023 (84)		(84) AT 04.01.2023 (84) BE 31.05.2023		RS 31.05.2023 SE 31.05.2023
		CH 31.05.2023 (84) CZ 04.01.2023		SI 31.05.2023 SK 31.05.2023
		DK 04.01.2023 (84) EE 04.01.2023		
		ES 04.01.2023 (84) FI 04.01.2023		(11) 3 650 999 (51) <i>G06F 3/041</i>
		GR 05.04.2023 (84) HR 04.01.2023		(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
		IE 04.05.2023 (84) IS 04.05.2023		GR 19.01.2024 IS 18.02.2024
		LI 31.05.2023 (84) LT 04.01.2023		HR 18.10.2023 NL 18.10.2023
		LU 04.05.2023 (84) LV 04.01.2023		NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
		MC 04.01.2023 (84) NL 04.01.2023		PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
		NO 04.04.2023 (84) NO 04.01.2023		
		PT 04.05.2023 (84) RO 04.01.2023		(11) 3 651 001 (51) <i>G06F 3/041</i>
		SE 04.01.2023 (84) SE 04.01.2023		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
		SK 04.01.2023 (84) SK 04.01.2023		GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
				LT 06.12.2023 NO 06.03.2024
		(11) 3 650 976 (51) <i>G05D 7/01</i>		RS 06.12.2023 SE 06.12.2023
		(84) AL 02.03.2022 (84) AT 02.03.2022		
		BE 31.07.2022 (84) BG 02.06.2022		(11) 3 651 004 (51) <i>G06F 3/042</i>
		CH 31.07.2022 (84) CY 02.03.2022		(84) AL 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
		CZ 02.03.2022 (84) DK 02.03.2022		BE 30.04.2022 BG 01.03.2022
		EE 02.03.2022 (84) FI 02.03.2022		CH 30.04.2022 CY 01.12.2021
		GR 03.06.2022 (84) HR 02.03.2022		CZ 01.12.2021 DK 01.12.2021
		HU 19.07.2018 (84) IE 19.07.2022		EE 01.12.2021 ES 01.12.2021
		IS 02.07.2022 (84) IT 02.03.2022		FI 01.12.2021 HR 01.12.2021
		LI 31.07.2022 (84) LT 02.03.2022		HU 23.04.2018 IE 23.04.2022
		LU 19.07.2022 (84) LV 02.03.2022		IS 01.04.2022 IT 01.12.2021
		MC 02.03.2022 (84) MK 02.03.2022		LI 30.04.2022 LT 01.12.2021
		NL 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022		LV 23.04.2022 LV 01.12.2021
		PL 02.03.2022 (84) PT 04.07.2022		MC 01.12.2021 MK 01.12.2021
		RO 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022		NL 01.12.2021 NO 01.03.2022
		SE 02.03.2022 (84) SI 02.03.2022		PL 01.12.2021 PT 01.04.2022
		SK 02.03.2022 (84) SM 02.03.2022		RO 01.12.2021 RS 01.12.2021
				SE 01.12.2021 SI 01.12.2021
		(11) 3 650 981 (51) <i>G06F 1/16</i>		SK 01.12.2021 SM 01.12.2021
		(84) AL 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022		
		BE 31.08.2022 (84) BG 06.07.2022		(11) 3 651 005 (51) <i>G06F 3/044</i>
		CH 31.08.2022 (84) CY 06.04.2022		(84) AT 10.05.2023 (84) CZ 10.05.2023
		CZ 06.04.2022 (84) DK 06.04.2022		EE 10.05.2023 FI 10.05.2023
		EE 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022		GR 11.08.2023 HR 10.05.2023
		FI 06.04.2022 (84) FR 31.08.2022		IS 10.09.2023 LT 10.05.2023
		GR 07.07.2022 (84) HR 06.04.2022		LV 10.05.2023 NO 10.08.2023
		HU 23.08.2012 (84) IE 23.08.2022		PL 10.05.2023 PT 11.09.2023
		IS 06.08.2022 (84) IT 06.04.2022		RO 10.05.2023 RS 10.05.2023
		LI 31.08.2022 (84) LT 06.04.2022		SE 10.05.2023 SI 10.05.2023
		LU 23.08.2022 (84) LV 06.04.2022		SK 10.05.2023 SM 10.05.2023
		MC 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022		
		PL 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022		(11) 3 651 006 (51) <i>G06F 3/046</i>
		RO 06.04.2022 (84) RS 06.04.2022		(84) AL 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
		SE 06.04.2022 (84) SI 06.04.2022		BE 31.08.2022 BG 11.08.2022
		SK 06.04.2022 (84) SM 06.04.2022		CH 31.08.2022 CY 11.05.2022
				CZ 11.05.2022 DK 11.05.2022
		(11) 3 650 987 (51) <i>G06F 3/01</i>		EE 11.05.2022 ES 11.05.2022
		(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		FR 11.05.2022 FR 31.08.2022
		ES 01.11.2023 (84) GR 02.02.2024		GR 12.08.2022 HR 11.05.2022
		HR 01.11.2023 (84) IS 01.03.2024		HU 28.08.2015 IE 28.08.2022
		LT 01.11.2023 (84) NL 01.11.2023		IS 11.09.2022 IT 11.05.2022
		NO 01.02.2024 (84) NO 01.11.2023		LI 31.08.2022 LT 11.05.2022
		PT 01.03.2024 (84) PL 01.11.2023		LU 28.08.2022 LV 11.05.2022
		SE 01.11.2023 (84) RS 01.11.2023		MC 11.05.2022 NL 11.05.2022
				NO 11.08.2022 PL 11.05.2022
		(11) 3 650 989 (51) <i>G06F 3/01</i>		PT 12.09.2022 RO 11.05.2022
		(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024		RS 11.05.2022 SE 11.05.2022
		ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024		
		HR 11.10.2023 (84) IS 11.02.2024		(11) 3 650 942 (51) <i>G03G 9/087</i>
		LT 11.10.2023 (84) NL 11.10.2023		(84) AT 17.05.2023 (84) CZ 17.05.2023
		NO 11.01.2024 (84) NO 11.10.2023		DK 17.05.2023 EE 17.05.2023
		PT 12.02.2024 (84) PL 11.10.2023		ES 17.05.2023 FI 17.05.2023
				RS 11.10.2023

SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 27.10.2021
SM 11.05.2022		SM 27.10.2021		NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
(11) 3 651 010	(51) G06F 3/0488	(11) 3 651 073	(51) G06N 3/063	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 27.10.2021	
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 651 078	(51) G06N 3/063
FR 17.07.2023	GR 18.08.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	HR 27.10.2021	HU 03.09.2018	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021
LT 17.05.2023	LU 10.07.2023	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	HR 27.10.2021	HU 03.09.2018
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 27.10.2021
		SM 27.10.2021		NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
(11) 3 651 012	(51) G06F 3/16	(11) 3 651 074	(51) G06N 3/063	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 27.10.2021	
EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 651 079	(51) G06N 3/063
FI 05.10.2022	FR 31.05.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
GB 25.05.2023	GR 06.01.2023	HR 27.10.2021	HU 03.09.2018	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021
HR 05.10.2022	IE 25.05.2023	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IS 05.02.2023	LI 31.05.2023	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
LT 05.10.2022	LU 25.05.2023	MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	HR 27.10.2021	HU 03.09.2018
NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 27.10.2021
SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	SM 27.10.2021		NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
SK 05.10.2022	SM 05.10.2022			PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
(11) 3 651 013	(51) G06F 8/41	(11) 3 651 075	(51) G06N 3/063	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	SM 27.10.2021	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 651 093	(51) G07F 11/00
SE 06.12.2023		EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 651 024	(51) G06F 12/02	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 27.10.2021	HU 03.09.2018	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	SE 11.10.2023	
(11) 3 651 071	(51) G06N 3/063	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	(11) 3 651 096	(51) G06Q 20/00
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 27.10.2021		IS 13.01.2024	PL 13.09.2023
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 651 076	(51) G06N 3/063	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
HR 27.10.2021	HU 03.09.2018	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	(11) 3 651 118	(51) G06T 7/00
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021
MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	HR 27.10.2021	HU 03.09.2018	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 08.09.2021	HU 01.06.2017
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	IE 01.06.2022	IS 08.01.2022
SM 27.10.2021		NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	IT 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 651 072	(51) G06N 3/063	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	LU 01.06.2022	LV 08.09.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 27.10.2021		PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 651 077	(51) G06N 3/063	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021
HR 27.10.2021	HU 03.09.2018	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 651 128	(51) G07D 11/24
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	HR 27.10.2021	HU 03.09.2018	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021		
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021		

LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 29.09.2021	LU 15.02.2022	(11) 3 651 329	(51) H02M 3/07
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
PT 05.02.2024	SE 04.10.2023	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	BE 31.08.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 651 147	(51) G09G 3/3233	NO 29.12.2021	PT 31.01.2022	CH 31.08.2022	CY 12.01.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	FI 12.01.2022	FR 31.08.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 651 238	(51) H01M 4/04	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HU 28.08.2019	IE 28.08.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
SE 01.11.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LI 31.08.2022	LT 12.01.2022
(11) 3 651 194	(51) H01L 23/367	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LU 28.08.2022	LV 12.01.2022
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 12.01.2022	NO 12.04.2022
BE 31.07.2022	BG 17.02.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
CH 31.07.2022	CY 17.11.2021	SE 04.10.2023		RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 651 254	(51) H01M 4/525	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
FI 17.11.2021	FR 31.07.2022	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	(11) 3 651 330	(51) H02M 3/156
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	CH 31.01.2022	CY 20.10.2021	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
HU 20.07.2011	IE 20.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
LI 31.07.2022	LT 17.11.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
LU 20.07.2022	LV 17.11.2021	HR 20.10.2021	HU 25.01.2019	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	IE 25.01.2022	IS 20.02.2022	LU 23.09.2023	LV 04.01.2023
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	IT 20.10.2021	LI 31.01.2022	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	LT 20.10.2021	LU 25.01.2022	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
SM 17.11.2021		NO 20.01.2022	PT 21.02.2022	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 651 200	(51) H01L 27/146	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	(11) 3 651 345	(51) H02P 5/747
(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	SM 20.10.2021		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 651 267	(51) H01Q 1/04	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 05.07.2023	
HU 30.09.2019	IE 30.09.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 651 369	(51) H04B 1/06
IS 13.11.2022	IT 13.07.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
LI 30.09.2022	LT 13.07.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LU 30.09.2022	LV 13.07.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
MC 13.07.2022	NL 13.07.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
NO 13.10.2022	PL 13.07.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
PT 14.11.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 651 277	(51) H01R 13/453	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SM 13.07.2022		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(11) 3 651 207	(51) H01L 29/78	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 651 371	(51) H04B 1/30
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	(11) 3 651 280	(51) H01R 13/506	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	BE 30.09.2022	BG 02.06.2022	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	CH 30.09.2022	CY 02.03.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
HR 29.09.2021	HU 13.08.2013	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023
IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	LT 04.01.2023	LU 30.08.2023
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	FI 02.03.2022	FR 30.09.2022	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
MC 29.09.2021	NL 29.09.2021	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	HU 26.09.2019	IE 26.09.2022	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LI 30.09.2022	LT 02.03.2022	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	LU 26.09.2022	LV 02.03.2022	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SM 29.09.2021		MC 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 651 372	(51) H04B 1/3822
(11) 3 651 226	(51) H01M 10/04	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
BE 28.02.2022	BG 29.12.2021	RS 02.03.2022	SI 02.03.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
CH 28.02.2022	CY 29.09.2021	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	(11) 3 651 282	(51) H01R 13/514	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	(11) 3 651 283	(51) H01R 13/52	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 29.09.2021	HU 15.02.2019	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IE 15.02.2022	IS 29.01.2022			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IT 29.09.2021	LI 28.02.2022			SM 20.09.2023	

(11) 3 651 373	(51) H04B 1/3822	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LU 24.07.2023	LV 09.11.2022	(11) 3 651 422	(51) H04L 12/703
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	MC 09.11.2022	NO 09.02.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	BE 31.03.2022	BG 09.06.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	CH 31.03.2022	CY 09.03.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 13.09.2023				FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
		(11) 3 651 410	(51) H04L 12/18	HR 09.03.2022	HU 09.03.2018
(11) 3 651 377	(51) H04B 7/185	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IE 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 09.03.2022	LI 31.03.2022
BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 09.03.2022	LU 09.03.2022
CZ 07.07.2021	EE 07.07.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SE 27.12.2023		MK 09.03.2022	NL 09.03.2022
HU 08.04.2016	IS 07.11.2021			NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 651 414	(51) H04L 41/06	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SM 09.03.2022	
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 651 431	(51) H04L 9/40
(11) 3 651 380	(51) H04B 7/185	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023				
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 651 415	(51) H04L 41/0893	(11) 3 651 434	(51) H04L 29/06
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SM 06.09.2023		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022
(11) 3 651 386	(51) H04B 17/345	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HU 28.08.2017	IE 28.08.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 10.12.2022	LI 31.08.2022
ES 23.08.2023	GR 24.11.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 10.08.2022	LU 28.08.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023			NL 10.08.2022	NO 10.11.2022
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 651 419	(51) H04L 12/42	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023		
(11) 3 651 392	(51) H04L 1/00	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 651 436	(51) H04L 29/06
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	BE 31.01.2022	BG 07.10.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	CH 31.01.2022	CY 07.07.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 17.05.2023		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			HR 07.07.2021	HU 19.01.2018
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 651 420	(51) G05B 19/418	IE 19.01.2022	IS 07.11.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IT 07.07.2021	LI 31.01.2022
SM 06.09.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 07.07.2021	LU 19.01.2022
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 3 651 400	(51) H04L 5/00	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	SE 04.10.2023		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
HR 23.06.2021	HU 03.05.2019	(11) 3 651 421	(51) H04L 51/00	SM 07.07.2021	
IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023		
LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	(11) 3 651 439	(51) H04L 67/02
MK 23.06.2021	PL 23.06.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
RS 23.06.2021	SI 23.06.2021	FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 10.05.2023	IE 19.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
		IS 10.09.2023	LI 31.05.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 651 409	(51) H04L 12/14	LT 10.05.2023	LU 19.05.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023

SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IE 27.09.2022	IS 12.05.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SM 29.03.2023		IT 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 651 440	(51) H04L 67/288	LU 27.09.2022	LV 12.01.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	MC 12.01.2022	NL 12.01.2022	(11) 3 651 505	(51) H04W 52/02
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 12.01.2022		LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 651 481	(51) H04S 7/00	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SM 20.09.2023	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	(11) 3 651 512	(51) H04W 68/02
SM 07.06.2023		EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
(11) 3 651 441	(51) H04M 1/725	FI 26.10.2022	GR 06.01.2023	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 26.10.2022	IE 26.05.2023	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 05.02.2023	LI 31.05.2023	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 26.10.2022	MC 26.10.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 26.10.2022	NO 05.01.2023	HR 26.05.2021	HU 24.03.2017
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	RS 26.10.2022	SI 26.10.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 26.10.2022		MC 26.05.2021	MK 26.05.2021
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 651 482	(51) H04W 4/12	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 651 447	(51) H04N 5/225	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 651 513	(51) H04W 68/02
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	HR 23.06.2021	HU 24.05.2017	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 01.09.2021	HU 09.07.2018	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 11.10.2023	
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 651 516	(51) H04W 72/04
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 651 483	(51) H04W 4/50	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 27.12.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 651 468	(51) H04N 21/231	(11) 3 651 490	(51) H04W 12/04	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	SE 25.10.2023	
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 651 520	(51) H04W 74/00
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 02.08.2023		HR 04.08.2021	HU 26.06.2010	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 651 474	(51) H04Q 9/00	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
BG 16.05.2022	CH 30.09.2022	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	SE 04.10.2023	
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 651 521	(51) H04W 72/04
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) BE 31.01.2022
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	SM 04.08.2021		BG 19.08.2021	CH 31.01.2022
HU 30.09.2013	IE 30.09.2022	(11) 3 651 493	(51) H04W 28/06	CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
LI 30.09.2022	LT 16.02.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 19.05.2021	FR 31.01.2022
LU 30.09.2022	LV 16.02.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
MC 16.02.2022	NL 16.02.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HU 18.01.2013	IE 18.01.2022
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 19.09.2021	LI 31.01.2022
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	SE 15.11.2023		LT 19.05.2021	LU 18.01.2022
RS 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 651 500	(51) H04W 48/08	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	MK 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 651 476	(51) H04R 25/00	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
BE 30.09.2022	BG 12.04.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LT 20.09.2023	LU 24.09.2023	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 19.05.2021	
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 651 525	(51) H04L 5/00
HR 12.01.2022	HU 27.09.2019			(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021

BE 31.07.2022	BG 24.02.2022	(11) 3 651 544	(51) H04W 76/20	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
CH 31.07.2022	CY 24.11.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
FI 24.11.2021	FR 31.07.2022	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HU 19.07.2019	IE 19.07.2022	HR 04.08.2021	HU 14.06.2018	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LI 31.07.2022	LT 24.11.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	SM 13.09.2023	
LU 19.07.2022	LV 24.11.2021	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021		
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 651 770	(51) A61K 31/522
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	SM 04.08.2021			
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021				
(11) 3 651 526	(51) H04W 92/10	(11) 3 651 660	(51) A61B 17/12	(11) 3 651 786	(51) A61K 38/10
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
BE 31.08.2022	BG 30.06.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
CH 31.08.2022	CY 30.03.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 25.10.2023	
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 651 807	(51) A61K 49/00
HR 30.03.2022	HU 07.08.2019	SE 18.10.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IE 07.08.2022	IS 30.07.2022			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LI 31.08.2022	LT 30.03.2022	(11) 3 651 683	(51) A61C 7/00	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LU 07.08.2022	LV 30.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 01.11.2023	
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 651 814	(51) A61L 2/26
SM 30.03.2022		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
		SM 27.09.2023		PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
				RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 651 531	(51) H04W 72/12	(11) 3 651 686	(51) A61F 2/30	(11) 3 651 826	(51) A61M 60/17
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
HR 11.08.2021	HU 02.06.2016			HR 29.09.2021	HU 13.06.2019
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	(11) 3 651 716	(51) A61H 31/00	IS 29.01.2022	LT 29.09.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	LU 13.06.2022	LV 29.09.2021
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	SE 22.11.2023		SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
SM 11.08.2021				SM 29.09.2021	
(11) 3 651 534	(51) H04W 74/08	(11) 3 651 717	(51) A61J 1/03	(11) 3 651 833	(51) A61M 5/145
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
BE 28.02.2022	BG 28.10.2021	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
CH 28.02.2022	CY 28.07.2021	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 28.07.2021	FR 28.02.2022			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 651 729	(51) A61K 8/34	SE 22.11.2023	
HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023		
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
LI 28.02.2022	LT 28.07.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
LU 28.02.2022	LV 28.07.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021				
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 651 743	(51) C12N 1/04		
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023		
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023			
(11) 3 651 542	(51) H04W 76/14	(11) 3 651 746	(51) A61K 9/70	(11) 3 651 851	(51) A61N 5/10
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023			LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
SE 20.12.2023					

NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 652 180	(51) C07D 491/04
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 13.09.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SE 08.11.2023				GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 651 886	(51) B01F 23/10	(11) 3 652 091	(51) B65G 17/08	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 652 310	(51) C12N 9/22
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SM 06.09.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		SE 22.11.2023		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 651 892	(51) B01J 8/34	(11) 3 652 093	(51) B65G 47/08	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LU 29.09.2023	LV 03.05.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 22.11.2023		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SE 01.11.2023				SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
				SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 651 893	(51) B01J 19/00	(11) 3 652 101	(51) B66B 15/04	(11) 3 652 313	(51) C12Q 1/6806
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 651 911	(51) B05B 7/24	(11) 3 652 103	(51) B66C 1/12	(11) 3 652 319	(51) C12N 15/52
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 25.10.2023	
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
(11) 3 651 969	(51) B29C 49/04	(11) 3 652 115	(51) C02F 1/40	(11) 3 652 323	(51) C12N 15/81
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	GR 07.12.2023	GR 06.09.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SM 06.09.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LU 13.07.2023	LV 05.07.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 652 118	(51) C02F 1/68	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024		
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
(11) 3 651 978	(51) B30B 11/00	(11) 3 652 150	(51) C07C 231/02	(11) 3 652 329	(51) C12Q 1/02
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LU 16.07.2023	LV 05.04.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023		
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023		
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023		
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
(11) 3 651 981	(51) B31D 5/00	(11) 3 652 163	(51) C07D 401/06	(11) 3 652 372	(51) D04H 1/4334
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		SM 06.09.2023		SM 13.09.2023	
(11) 3 652 037	(51) B60W 50/02				
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023				
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023				
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023				
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024				
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023				
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023				
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024				
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				

(11) 3 652 863	(51) H03M 13/03	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LU 23.09.2023	LV 09.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 653 022	(51) H05B 6/14	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SM 09.08.2023	
SM 06.09.2023		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023		(11) 3 653 073	(51) A43C 11/16
(11) 3 652 875	(51) H04L 1/1607	(11) 3 653 033	(51) A01B 71/02	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	FR 31.07.2023	GB 10.07.2023
(11) 3 652 877	(51) H04L 1/16	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LU 10.07.2023	LV 11.01.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 19.04.2023		RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			SM 11.01.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 653 034	(51) A01C 5/06	(11) 3 653 096	(51) A47L 9/16
SM 06.09.2023		(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 652 891	(51) H04W 4/24	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HU 06.08.2012	IS 29.01.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	SE 15.11.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 653 097	(51) A47L 9/20
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 06.09.2023				LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
		(11) 3 653 036	(51) A01C 7/08	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 652 935	(51) H04N 23/56	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 27.09.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	SE 15.11.2023	
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	CY 20.07.2022	DK 20.07.2022		
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 653 098	(51) A47L 9/28
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 20.07.2022	GB 20.10.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HU 27.09.2016	IE 27.09.2022	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
SE 18.10.2023		IS 20.11.2022	LI 30.09.2022	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021
		LT 20.07.2022	LU 27.09.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 3 652 969	(51) H04W 4/90	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	HU 29.05.2018	IS 30.10.2021
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021
BE 30.06.2022	BG 03.02.2022	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
CH 30.06.2022	CY 03.11.2021	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 30.09.2021	RO 30.06.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022			SM 30.06.2021	
HR 03.11.2021	HU 21.06.2019	(11) 3 653 037	(51) A01D 34/00		
IE 21.06.2022	IS 03.03.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 653 103	(51) A61B 1/00
IT 03.11.2021	LI 30.06.2022	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 03.11.2021	LU 21.06.2022	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
MK 03.11.2021	NO 03.02.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	LU 07.08.2023	LV 21.12.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	SE 15.11.2023	
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022		
		PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 653 105	(51) A61B 1/005
(11) 3 652 975	(51) H04B 7/06	RS 21.12.2022	SI 21.12.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 653 046	(51) A01K 7/02	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) ES 03.01.2024		LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		(11) 3 653 071	(51) A43B 13/20	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 652 992	(51) H04W 36/02	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024				

RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 07.06.2023					PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 653 162	(51) A61C 1/08				RO 08.09.2021	SE 08.09.2021
SM 09.08.2023		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023				SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
(11) 3 653 108	(51) A61B 5/00	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023			(11) 3 653 223	(51) A61K 38/28	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023			(84) AL 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023			CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023			EE 25.08.2021	GR 26.11.2021	
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023			HR 25.08.2021	HU 27.06.2012	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023			IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023			LU 27.06.2022	LV 25.08.2021	
SE 11.10.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	
(11) 3 653 111	(51) A61B 5/00	(11) 3 653 172	(51) A61F 2/12			RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	
(84) ES 03.01.2024		(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021			SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	
(11) 3 653 112	(51) A61B 5/01	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021			SM 25.08.2021		
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			(11) 3 653 230	(51) A61K 51/04	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021			(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 26.05.2021	HU 22.04.2015			DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	
SE 27.12.2023		IS 26.09.2021	IT 26.05.2021			ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	
(11) 3 653 135	(51) A61B 17/06	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021			IE 11.05.2023	IS 10.09.2023	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021			LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			LU 11.05.2023	LV 10.05.2023	
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021			MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021			NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	
SM 02.08.2023		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	
(11) 3 653 138	(51) A61B 17/072	(11) 3 653 177	(51) A61F 2/844			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	BE 31.01.2022	BG 01.12.2021			SM 10.05.2023		
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021			(11) 3 653 231	(51) A61L 9/12	
(11) 3 653 150	(51) A61B 8/00	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021			(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021			DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 01.09.2021	HU 11.01.2016			ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	
NO 11.01.2024		IS 01.01.2022	LT 01.09.2021			GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	
(11) 3 653 156	(51) A61B 34/00	LU 11.01.2022	LV 01.09.2021			IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021			LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 01.12.2021	PT 03.01.2022			NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021			PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021			RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021			SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 653 178	(51) A61F 2/958			SM 14.06.2023		
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023			(11) 3 653 240	(51) A61M 5/168	
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023			BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023			CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	
(11) 3 653 157	(51) A61B 34/20	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023			DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			FI 24.08.2022	GR 25.11.2022	
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023			HR 24.08.2022	HU 25.08.2016	
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023			IE 25.08.2022	IS 24.12.2022	
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			LI 31.08.2022	LT 24.08.2022	
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 653 212	(51) A61K 31/4985			LU 25.08.2022	LV 24.08.2022	
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023			MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023			NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023			PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023			RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023			SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	
SM 21.06.2023		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023			SM 24.08.2022		
(11) 3 653 161	(51) A61C 1/00	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023			(11) 3 653 242	(51) A61M 5/24	
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023			EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 653 217	(51) A61K 35/28			HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 08.09.2021	HU 21.03.2008			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 08.01.2022	LT 08.09.2021			SM 27.09.2023		
		LU 21.03.2022	LV 08.09.2021			(11) 3 653 251	(51) A61M 16/16	
		MC 08.09.2021	NO 08.12.2021			(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024	

HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 653 257	(51) A61N 1/05	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	SM 22.12.2021	
(84) ES 03.01.2024		RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 653 435	(51) B60P 3/40
(11) 3 653 259	(51) A61N 1/36	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 653 415	(51) B60H 1/00	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 653 447	(51) B60R 16/02
SE 18.10.2023		(11) 3 653 420	(51) B60K 5/12	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
(11) 3 653 279	(51) B01D 29/33	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	BE 30.09.2022	BG 08.09.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	BE 30.09.2022	BG 22.09.2022	CH 30.09.2022	CY 08.06.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	ES 22.06.2022	GR 23.09.2022	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 22.06.2022	HU 20.09.2019	HR 08.06.2022	HU 11.09.2019
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	IE 20.09.2022	IS 22.10.2022	IE 11.09.2022	IS 08.10.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IT 22.06.2022	LT 22.06.2022	IT 08.06.2022	LI 30.09.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LU 20.09.2022	LV 22.06.2022	LT 08.06.2022	LU 11.09.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022
(11) 3 653 307	(51) B05B 15/72	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	SM 22.06.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 653 421	(51) B60K 6/442	(11) 3 653 458	(51) B60H 1/00
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 19.07.2023		BG 10.02.2022	CH 31.07.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 653 329	(51) B23K 20/12	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HU 31.07.2015	IE 31.07.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 10.03.2022	LI 31.07.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 10.11.2021	LU 31.07.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 11.10.2023		MK 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 13.09.2023	
(11) 3 653 359	(51) B29C 45/16	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	(11) 3 653 462	(51) B61B 13/10
(84) AL 05.10.2022	(84) BE 31.03.2023	RS 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 653 431	(51) B60N 2/427	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
FI 05.10.2022	GB 11.03.2023	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	(11) 3 653 466	(51) B62D 1/04
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
IE 11.03.2023	IS 05.02.2023	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
IT 11.03.2023	LT 05.10.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 11.03.2023	LV 05.10.2022	HR 28.07.2021	HU 14.05.2019	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 19.05.2021	HU 27.02.2019
RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SM 05.10.2022		PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
(11) 3 653 378	(51) B32B 27/12	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 653 433	(51) B60N 2/90	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	BE 30.04.2022	BG 22.03.2022	(11) 3 653 486	(51) B63B 35/44
(11) 3 653 395	(51) B42D 25/24	CH 30.04.2022	CY 22.12.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 20.09.2022	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	BE 31.05.2022	BG 20.01.2022
BE 30.09.2022	BG 16.05.2022	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	CH 31.05.2022	CY 20.10.2021
CH 30.09.2022	CY 16.02.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	HR 22.12.2021	HU 15.04.2019	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	IE 15.04.2022	IS 22.04.2022	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	IT 22.12.2021	LI 30.04.2022	HR 20.10.2021	HU 27.05.2015
HR 16.02.2022	HU 20.09.2017	LT 22.12.2021	LU 15.04.2022	IS 20.02.2022	LI 31.05.2022
IE 20.09.2022	IS 17.06.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	LT 20.10.2021	LU 27.05.2022
IT 16.02.2022	LI 30.09.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
LT 16.02.2022	LU 20.09.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
		PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	PL 20.10.2021	RO 20.10.2021

RS 20.10.2021	SI 20.10.2021	SM 19.01.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021		SE 04.10.2023	
(11) 3 653 497	(51) G05D 1/08	(11) 3 653 542	(51) B65G 15/58	(11) 3 653 633
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AT 01.11.2023
BE 30.09.2022	BG 02.06.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 02.02.2024
CH 30.09.2022	CY 02.03.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	IS 01.03.2024
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	NO 01.02.2024
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 01.03.2024
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 30.08.2023		SE 01.11.2023
HR 02.03.2022	HU 06.09.2019			
IE 06.09.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 653 543	(51) B65G 17/08	(11) 3 653 644
LI 30.09.2022	LT 02.03.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 31.05.2022	(84) BG 15.02.2024
LU 06.09.2022	LV 02.03.2022	BG 01.03.2022	CH 31.05.2022	
MC 02.03.2022	NL 02.03.2022	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 653 678
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) AT 06.09.2023
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	EE 06.09.2023
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	HU 23.05.2017	IE 23.05.2022	FI 06.09.2023
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 01.04.2022	LI 31.05.2022	HR 06.09.2023
SM 02.03.2022		LT 01.12.2021	LU 23.05.2022	LT 06.09.2023
		LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	NL 06.09.2023
		MK 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 06.09.2023
		PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 06.09.2023
		RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	SE 06.09.2023
		SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 06.09.2023
		SM 01.12.2021		
(11) 3 653 498	(51) B64U 10/25	(11) 3 653 544	(51) B65G 17/08	(11) 3 653 679
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.05.2022	(84) AT 06.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BG 01.12.2021	CH 31.05.2022	EE 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	FI 06.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 01.09.2021	FI 01.09.2021	HR 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	LT 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HU 23.05.2017	IE 23.05.2022	NL 06.09.2023
SE 11.10.2023		IS 01.01.2022	LI 31.05.2022	PL 06.09.2023
		LT 01.09.2021	LU 23.05.2022	RO 06.09.2023
		LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	SE 06.09.2023
		MK 01.09.2021	NO 01.12.2021	SM 06.09.2023
		PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	
		RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	
		SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	
		SM 01.09.2021		
(11) 3 653 499	(51) B64C 29/02	(11) 3 653 582	(51) C01G 53/00	(11) 3 653 685
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) AT 13.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	BE 28.02.2022	BG 22.12.2021	EE 13.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CH 28.02.2022	CY 22.09.2021	FI 13.09.2023
RS 18.10.2023		CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	HR 13.09.2023
		EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	LT 13.09.2023
		FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	NL 13.09.2023
		HR 22.09.2021	HU 26.02.2019	PL 13.09.2023
		IE 26.02.2022	IS 22.01.2022	RO 13.09.2023
		IT 22.09.2021	LI 28.02.2022	SE 13.09.2023
		LT 22.09.2021	LU 26.02.2022	SM 13.09.2023
		LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	
		MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	
		NO 22.12.2021	PT 24.01.2022	
		RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	
		SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	
		SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	
(11) 3 653 501	(51) B64C 39/02	(11) 3 653 595	(51) C07C 31/20	(11) 3 653 689
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) CH 30.06.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 29.03.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 27.12.2023		EE 29.03.2023
GR 01.12.2023	GR 30.08.2023			FI 29.03.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023			GR 30.06.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023			HR 29.03.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			IS 29.07.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			LT 29.03.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023			LV 29.03.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			NO 29.06.2023
				RO 29.03.2023
				SI 29.03.2023
				SM 29.03.2023
(11) 3 653 505	(51) B64D 11/06	(11) 3 653 607	(51) C07D 211/56	(11) 3 653 691
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) GR 19.01.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 18.02.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 18.01.2024	RS 18.10.2023	RS 18.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 18.10.2023		
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023			
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023			
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			
SM 07.06.2023				
(11) 3 653 531	(51) B65D 81/02	(11) 3 653 621	(51) C07D 403/12	(11) 3 653 726
(84) AT 19.01.2022	(84) BE 31.01.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 27.10.2021
BG 19.04.2022	CH 31.01.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BG 27.01.2022
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 27.10.2021
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 27.10.2021
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 27.10.2021
HR 19.01.2022	HU 21.01.2010			FI 27.10.2021
IE 21.01.2022	IS 19.05.2022			GR 28.01.2022
LI 31.01.2022	LT 19.01.2022			HU 11.08.2015
LU 21.01.2022	LV 19.01.2022			LT 27.10.2021
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022			MC 27.10.2021
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022			NO 27.01.2022
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022			PL 27.10.2021
RO 19.01.2022	SE 19.01.2022			
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022			

PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	RS 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 653 798	(51) E02F 9/22	SM 18.08.2021	
(11) 3 653 728	(51) C12Q 1/6827	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 653 815	(51) E05B 9/02
(84) AT 01.02.2023	(84) BE 30.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	BE 31.03.2022	BG 25.11.2021
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	CH 31.03.2022	CY 25.08.2021
FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
FR 01.02.2023	IE 09.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	(11) 3 653 801	(51) E03D 13/00	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
LU 09.06.2023	LV 01.02.2023	(84) ES 03.01.2024		HR 25.08.2021	HU 22.03.2019
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	(11) 3 653 804	(51) E04F 13/04	IE 22.03.2022	IS 25.12.2021
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	IT 25.08.2021	LI 31.03.2022
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	GR 03.11.2023	IS 02.12.2023	LT 25.08.2021	LU 22.03.2022
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
SM 01.02.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
(11) 3 653 730	(51) C12Q 1/6858	(11) 3 653 806	(51) E04F 15/04	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 25.08.2021	
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SE 06.12.2023		(11) 3 653 819	(51) E05B 75/00
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
(11) 3 653 731	(51) G16B 20/00	(11) 3 653 808	(51) E04F 15/10	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	FI 21.07.2021	HR 21.07.2021
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HU 16.05.2018	IS 21.11.2021
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	HR 10.05.2023	IE 30.05.2023	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 10.09.2023	LI 31.05.2023	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 10.05.2023	LU 30.05.2023	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
SM 30.08.2023		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 21.07.2021	
(11) 3 653 732	(51) G16B 20/20	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 653 823	(51) E05F 5/02
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023			RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 653 813	(51) E05B 9/02		
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(11) 3 653 834	(51) E21B 23/00
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	CH 31.03.2022	CY 04.08.2021	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
SM 24.05.2023		EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
(11) 3 653 749	(51) C23C 16/04	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 04.08.2021	HU 22.03.2019	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IE 22.03.2022	IS 04.12.2021	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	IT 04.08.2021	LI 31.03.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 04.08.2021	LU 22.03.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SE 27.12.2023		LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 653 795	(51) E02D 5/02	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021		
(84) AL 30.11.2022	(84) CH 30.06.2023	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 653 836	(51) F01D 5/02
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
FI 30.11.2022	FR 30.06.2023	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
GB 18.06.2023	GR 01.03.2023	SM 04.08.2021		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
HR 30.11.2022	IE 18.06.2023	(11) 3 653 814	(51) E05B 9/02	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	LT 16.08.2023	LU 19.08.2023
LU 18.06.2023	LV 30.11.2022	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
MC 30.11.2022	NO 28.02.2023	CH 31.03.2022	CY 18.08.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	HR 18.08.2021	HU 22.03.2019		
(11) 3 653 796	(51) E02F 3/36	IE 22.03.2022	IS 18.12.2021	(11) 3 653 841	(51) F01D 5/28
(84) EE 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	IT 18.08.2021	LI 31.03.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	LT 18.08.2021	LU 22.03.2022	BE 30.04.2022	BG 01.03.2022
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	CH 30.04.2022	CY 01.12.2021
		MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
		NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
		PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
				HR 01.12.2021	HU 11.04.2017
				IE 11.04.2022	IS 01.04.2022

IT 01.12.2021	LI 30.04.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
LT 01.12.2021	LU 11.04.2022	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	SM 27.09.2023		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021			PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 653 876	(51) F04B 35/04	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SM 01.12.2021		(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 653 845	(51) F01D 11/00	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022		
BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 653 958	(51) F25C 1/04
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 14.12.2022	FR 31.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	GB 16.05.2023	GR 15.03.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	HR 14.12.2022	IE 16.05.2023	FI 27.09.2023	HR 27.09.2023
HR 27.10.2021	HU 18.09.2019	IS 14.04.2023	LI 31.05.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	LT 14.12.2022	LU 16.05.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022		
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 653 965	(51) F25C 1/10
SM 27.10.2021				(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 653 849	(51) F01D 25/10	(11) 3 653 878	(51) B60N 2/90	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BE 31.07.2022	BG 01.09.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CH 31.07.2022	CY 01.06.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 25.10.2023	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022		
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 01.06.2022	HU 24.07.2019	(11) 3 653 972	(51) F25C 5/04
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IE 24.07.2022	IS 01.10.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LI 31.07.2022	LT 01.06.2022	BE 31.05.2022	BG 04.08.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LU 24.07.2022	LV 01.06.2022	CH 31.05.2022	CY 04.05.2022
SM 20.09.2023		MC 01.06.2022	MK 01.06.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
		NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
		PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 04.05.2022	FR 04.07.2022
		RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 653 851	(51) F01L 9/12	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	HU 28.05.2013	IE 28.05.2022
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	SM 01.06.2022		IS 04.09.2022	LI 31.05.2022
BG 18.11.2021	CY 18.08.2021			LT 04.05.2022	LU 28.05.2022
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 653 904	(51) F16G 1/28	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
HR 18.08.2021	HU 10.06.2015	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
MK 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 04.05.2022	
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 15.11.2023			
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021			(11) 3 653 975	(51) F25C 5/20
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 653 919	(51) F16L 55/163	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 18.08.2021		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 20.09.2023	HR 20.09.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
		RS 25.10.2023		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 653 857	(51) F02B 75/22	(11) 3 653 920	(51) F16M 11/10	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
BE 30.04.2022	BG 29.12.2021	BE 31.03.2022	BG 24.02.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
CH 30.04.2022	CY 29.09.2021	CH 31.03.2022	CY 24.11.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 653 990	(51) G01C 11/02
FI 29.09.2021	FR 30.04.2022	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
GB 16.04.2022	GR 30.12.2021	HR 24.11.2021	HU 12.03.2019	BE 31.07.2022	BG 16.06.2022
HR 29.09.2021	HU 16.04.2018	IE 12.03.2022	IS 24.03.2022	CH 31.07.2022	CY 16.03.2022
IE 16.04.2022	IS 29.01.2022	IT 24.11.2021	LI 31.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
IT 29.09.2021	LI 30.04.2022	LT 24.11.2021	LU 12.03.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
LT 29.09.2021	LU 16.04.2022	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	FI 16.03.2022	FR 31.07.2022
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
MK 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	HU 06.07.2011	IE 06.07.2022
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	LI 31.07.2022	LT 16.03.2022
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	LU 06.07.2022	LV 16.03.2022
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	SM 24.11.2021		MC 16.03.2022	MK 16.03.2022
				NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 653 858	(51) F02C 6/18	(11) 3 653 956	(51) F25C 1/04	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023				
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023				

SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SM 16.03.2022		RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(11) 3 653 999	(51) G01D 5/14	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) AT 26.01.2022	(84) BE 31.03.2022	SM 23.03.2022		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
BG 26.04.2022	CH 31.03.2022	(11) 3 654 032	(51) G01N 27/623	SM 28.06.2023	
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 654 095	(51) G02F 1/153
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
HU 24.03.2008	IE 24.03.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
LI 31.03.2022	LT 26.01.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LU 24.03.2022	LV 26.01.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
MC 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	SM 27.09.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
RO 26.01.2022	SE 26.01.2022			SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 654 042	(51) G01R 15/18		
(11) 3 654 002	(51) G01G 19/02	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 654 100	(51) G03B 21/20
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
EE 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
IE 23.05.2023	IS 11.05.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
LI 31.05.2023	LT 11.01.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LT 28.06.2023	LU 22.08.2023
LU 23.05.2023	LV 11.01.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	SM 26.04.2023		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023			SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(11) 3 654 045	(51) G01R 31/12	SM 28.06.2023	
SM 11.01.2023		(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023		
		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(11) 3 654 117	(51) G05B 15/02
		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
		LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	EE 04.08.2021	FI 04.08.2021
		NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	HU 29.05.2018	IS 04.12.2021
		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
		SM 17.05.2023		NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
				PL 04.08.2021	RO 04.08.2021
		(11) 3 654 059	(51) G01S 13/935	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 04.08.2021	
		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 654 127	(51) G05D 1/02
		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	FI 31.03.2021	GB 03.01.2022
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	HR 31.03.2021	HU 03.01.2018
		SM 10.05.2023		IE 03.01.2022	IS 31.07.2021
				IT 31.03.2021	LT 31.03.2021
		(11) 3 654 070	(51) G01V 5/00	LU 03.01.2022	LV 31.03.2021
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 31.03.2021	MK 31.03.2021
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 654 131	(51) G05D 23/19
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021
		SM 06.09.2023		BG 14.07.2021	CY 14.04.2021
				EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
		(11) 3 654 079	(51) G02B 6/02	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 14.04.2021	HU 08.01.2018
		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	IE 08.01.2022	IS 14.08.2021
		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IT 14.04.2021	LT 14.04.2021
		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	LU 08.01.2022	LV 14.04.2021
		HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021
		LT 28.06.2023	LU 29.08.2023	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021

SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 (11) 3 654 132 (84) AL 14.04.2021 BG 14.07.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 IE 08.01.2022 IT 14.04.2021 LU 08.01.2022 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 (11) 3 654 135 (84) AL 01.06.2022 BG 30.09.2022 CH 30.09.2022 CZ 01.06.2022 EE 01.06.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 IE 23.09.2022 IT 01.06.2022 LT 01.06.2022 LV 01.06.2022 NL 01.06.2022 PL 01.06.2022 RO 01.06.2022 SE 01.06.2022 SK 01.06.2022 (11) 3 654 155 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023 (11) 3 654 158 (84) AL 05.05.2021 BG 05.08.2021 CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 MC 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 (11) 3 654 163 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 LT 13.12.2023 RS 13.12.2023 (11) 3 654 168 (84) CZ 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 PL 13.09.2023 RS 13.09.2023	SI 14.04.2021 (51) G05D 23/19 (84) AT 14.04.2021 CY 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 HU 08.01.2018 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 MK 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SI 14.04.2021 (51) G06F 1/16 (84) AT 01.06.2022 BG 01.09.2022 CY 01.06.2022 DK 01.06.2022 ES 01.06.2022 GR 02.09.2022 HU 23.09.2019 IS 01.10.2022 LI 30.09.2022 LU 23.09.2022 MC 01.06.2022 NO 01.09.2022 PT 03.10.2022 RS 01.06.2022 SI 01.06.2022 SM 01.06.2022 (51) G06F 3/042 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023 (51) G06F 3/048 (84) AT 05.05.2021 CY 05.05.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 HU 11.03.2014 IT 05.05.2021 LV 05.05.2021 MK 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SI 05.05.2021 SM 05.05.2021 (51) G06F 1/16 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023 (51) G06F 3/12 (84) ES 13.09.2023 HR 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	SM 13.09.2023 (11) 3 654 171 (84) AL 17.11.2021 BE 31.01.2022 CH 31.01.2022 CZ 17.11.2021 EE 17.11.2021 FI 17.11.2021 HR 17.11.2021 IE 08.01.2022 IT 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 MK 17.11.2021 NO 17.02.2022 PT 17.03.2022 RS 17.11.2021 SI 17.11.2021 SM 17.11.2021 (11) 3 654 173 (84) CZ 09.08.2023 HR 09.08.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023 (11) 3 654 177 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LV 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023 (11) 3 654 178 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LV 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023 (11) 3 654 188 (84) AL 26.05.2021 BG 26.08.2021 CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 MC 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SI 26.05.2021 SM 26.05.2021 (11) 3 654 191 (84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 PL 02.08.2023 SK 02.08.2023 (11) 3 654 192 (84) AT 22.11.2023	(51) G06F 7/02 (84) AT 17.11.2021 BG 17.02.2022 CY 17.11.2021 DK 17.11.2021 ES 17.11.2021 GR 18.02.2022 HU 08.01.2014 IS 17.03.2022 LI 31.01.2022 LU 08.01.2022 MC 17.11.2021 NL 17.11.2021 PL 17.11.2021 RO 17.11.2021 SE 17.11.2021 SK 17.11.2021 (51) G06F 7/58 (84) GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023 (51) G06F 8/53 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 LT 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023 (51) G06F 9/38 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023 (51) G06F 11/36 (84) AT 26.05.2021 CY 26.05.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 HU 28.03.2018 IT 26.05.2021 LV 26.05.2021 MK 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021 (51) G06F 13/42 (84) ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SM 02.08.2023 (51) G06F 15/16 (84) BG 22.02.2024	ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023 (11) 3 654 203 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023 (11) 3 654 204 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023 (11) 3 654 231 (84) AL 04.08.2021 BE 31.01.2022 CH 31.01.2022 CZ 04.08.2021 EE 04.08.2021 FI 04.08.2021 GB 28.01.2022 HR 04.08.2021 IE 28.01.2022 LI 31.01.2022 LU 28.01.2022 MC 04.08.2021 NL 04.08.2021 PL 04.08.2021 RO 04.08.2021 SE 04.08.2021 SK 04.08.2021 (11) 3 654 252 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LU 18.09.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023 (11) 3 654 260 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023 (11) 3 654 268 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 (11) 3 654 276 (84) AT 13.09.2023	GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 (51) G06F 16/2455 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023 (51) G06F 16/25 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 (51) G06K 7/14 (84) AT 04.08.2021 BG 04.11.2021 CY 04.08.2021 DK 04.08.2021 ES 04.08.2021 FR 31.01.2022 GR 05.11.2021 HU 28.01.2014 IS 04.12.2021 LT 04.08.2021 LV 04.08.2021 MK 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 SI 04.08.2021 SM 04.08.2021 (51) H04L 51/02 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023 (51) G06Q 10/109 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 (51) G06Q 30/0601 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 (51) G06V 20/59 (84) CZ 13.09.2023
--	---	---	--	---	--

EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 654 402	(51) H01M 50/296
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 14.06.2023	NO 14.09.2023
SM 13.09.2023		SM 06.09.2023		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(11) 3 654 298	(51) G07C 9/00	(11) 3 654 365	(51) H01J 49/04	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 654 405	(51) H01M 50/20
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
LU 13.08.2023	LV 08.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 25.08.2021	HU 13.06.2019
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 13.09.2023		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023			LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
SM 08.03.2023		(11) 3 654 377	(51) H01L 27/146	MK 25.08.2021	NO 25.11.2021
		(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	PL 25.08.2021	RO 25.08.2021
(11) 3 654 311	(51) G08G 1/16	BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	CH 31.03.2022	CY 04.08.2021	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	SM 25.08.2021	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021		
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(11) 3 654 408	(51) H01M 50/20
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 04.08.2021	HU 17.03.2016	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IE 17.03.2022	IS 04.12.2021	BE 31.08.2022	BG 04.08.2022
SE 15.11.2023		IT 04.08.2021	LI 31.03.2022	CH 31.08.2022	CY 04.05.2022
		LV 04.08.2021	LU 17.03.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 654 322	(51) G09G 3/00	MC 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MK 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 04.05.2022	HU 21.08.2019
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 04.08.2021	SI 04.08.2021	IE 21.08.2022	IS 04.09.2022
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 04.08.2021	SM 04.08.2021	LI 31.08.2022	LT 04.05.2022
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SK 04.08.2021		LU 21.08.2022	LV 04.05.2022
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023			MC 04.05.2022	NL 04.05.2022
		(11) 3 654 384	(51) H01L 29/40	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 654 332	(51) G10L 15/32	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 04.05.2022	SI 04.05.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 654 419	(51) H01M 4/131
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
LU 27.09.2023	LV 07.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	BE 31.05.2022	BG 27.07.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	CH 31.05.2022	CY 27.04.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			IE 30.05.2022	HU 30.05.2019
		(11) 3 654 390	(51) H01L 33/36	IT 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 654 333	(51) G10L 19/20	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 27.04.2022	LI 31.05.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LV 27.04.2022	LU 30.05.2022
BG 09.06.2022	CH 31.07.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	MK 27.04.2022	MC 27.04.2022
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NO 27.07.2022	NL 27.04.2022
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	PT 29.08.2022	PL 27.04.2022
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	RS 27.04.2022	RO 27.04.2022
HU 03.07.2015	IE 03.07.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SI 27.04.2022	SE 27.04.2022
IS 09.07.2022	LI 31.07.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SM 27.04.2022	SK 27.04.2022
LT 09.03.2022	LU 03.07.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023		
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 654 420	(51) H01M 4/131
MK 09.03.2022	NO 09.06.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022			BG 21.10.2021	CY 21.07.2021
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 654 393	(51) H10N 10/17	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
SM 09.03.2022		(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
(11) 3 654 353	(51) H01F 7/126	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 21.07.2021	HU 12.06.2019
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 09.08.2023	LU 14.08.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		
(11) 3 654 362	(51) H01J 40/04	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		

PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SE 01.11.2023	
(11) 3 654 421	(51) H01M 4/131	HR 21.07.2021	HU 11.06.2019	(11) 3 654 522	(51) H02P 21/14
(84) AL 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021		
HU 12.06.2019	IS 25.12.2021	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 654 531	(51) H03K 17/082
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	BE 30.09.2022	BG 13.07.2022
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021			CH 30.09.2022	CY 13.04.2022
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 654 445	(51) H01M 10/655	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
RS 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 13.04.2022	FR 30.09.2022
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 654 422	(51) H01M 4/131	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HU 16.09.2019	IE 16.09.2022
(84) AL 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LI 30.09.2022	LT 13.04.2022
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	LU 16.09.2022	LV 13.04.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	MC 13.04.2022	NL 13.04.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
HU 17.06.2019	IS 25.12.2021			PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 654 449	(51) H01Q 1/24	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 13.04.2022	
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023		
RS 25.08.2021	SI 25.08.2021	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 654 538	(51) H04B 1/713
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 29.09.2021	(84) BE 30.04.2022
		LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	BG 29.12.2021	CH 30.04.2022
(11) 3 654 430	(51) H01M 8/18	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 14.06.2023		HU 30.04.2008	IE 30.04.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			IS 29.01.2022	IT 29.09.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 654 459	(51) H01M 50/202	LI 30.04.2022	LT 29.09.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LU 30.04.2022	LV 29.09.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	MC 29.09.2021	NL 29.09.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
SM 06.09.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
(11) 3 654 437	(51) H01M 10/0565	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 29.09.2021	
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 654 541	(51) H04B 5/00
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	SM 03.05.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023			HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 654 480	(51) H02J 3/18	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 09.08.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 654 441	(51) H01M 10/42	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SM 20.09.2023	
BE 31.05.2022	(84) BG 15.12.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
CH 31.05.2022	CY 15.09.2021			(11) 3 654 552	(51) H04B 10/291
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	(11) 3 654 487	(51) H02J 7/00	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
HR 15.09.2021	HU 30.05.2019	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
IE 30.05.2022	IS 15.01.2022	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
IT 15.09.2021	LI 31.05.2022	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
LT 15.09.2021	LU 30.05.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	SM 03.05.2023		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021				
SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	(11) 3 654 489	(51) H02J 50/10	(11) 3 654 554	(51) H04J 14/00
SM 15.09.2021		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 31.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 654 443	(51) H01M 10/617				

CH 31.05.2022	CY 11.05.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	LT 10.05.2023	LU 02.08.2023	(11) 3 654 637	(51) H04N 5/378
FI 18.05.2022	FR 18.07.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
HU 20.05.2015	IE 20.05.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
IS 18.09.2022	IT 18.05.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
LI 31.05.2022	LT 18.05.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
LU 20.05.2022	LV 18.05.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
MC 18.05.2022	MK 11.05.2022	(11) 3 654 583	(51) H04L 41/5067	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 654 641	(51) H04N 7/18
(11) 3 654 558	(51) H04L 1/06	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	SE 25.10.2023	(11) 3 654 586	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	(11) 3 654 586	(51) H04L 12/24	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) BE 31.07.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	BG 24.02.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 654 642	(51) H04N 9/31
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
HR 06.10.2021	HU 18.09.2018	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 18.10.2023	
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 25.02.2022	HU 26.07.2005	(11) 3 654 650	(51) H04N 19/50
MC 06.10.2021	NL 06.10.2021	IE 26.07.2022	IS 24.03.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	IT 24.11.2021	LI 31.07.2022	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	LT 24.11.2021	LU 26.07.2022	LT 31.05.2023	LU 17.06.2023
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 31.05.2023	SI 31.05.2023
SM 06.10.2021		PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	SM 31.05.2023	
(11) 3 654 567	(51) H04L 5/00	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	(11) 3 654 663	(51) H04Q 9/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 24.11.2021	(11) 3 654 589	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 654 589	(51) H04L 12/26	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 20.12.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	(11) 3 654 664	(51) H04Q 11/00
SE 25.10.2023		FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 654 573	(51) H04W 48/12	HR 04.08.2021	HU 18.06.2019	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
BE 31.05.2022	BG 09.05.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
CH 31.05.2022	CY 09.02.2022	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
FI 09.02.2022	FR 31.05.2022	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HU 28.05.2019	IE 28.05.2022	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	(11) 3 654 608	(51) H04L 9/40	(11) 3 654 673	(51) H04W 4/08
LI 31.05.2022	LT 09.02.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LU 28.05.2022	LV 09.02.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 11.10.2023	(11) 3 654 610	SE 04.10.2023	(11) 3 654 674
SM 09.02.2022		(11) 3 654 610	(51) G06N 5/02	(84) AL 04.08.2021	(51) H04W 4/16
(11) 3 654 580	(51) H04L 9/32	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	BE 31.01.2022	(84) AT 04.08.2021
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	BE 30.09.2022	BG 16.05.2022	CH 31.01.2022	BG 04.11.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CH 30.09.2022	CY 16.02.2022	CZ 04.08.2021	CY 04.08.2021
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	EE 04.08.2021	DK 04.08.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	FI 04.08.2021	ES 04.08.2021
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	FI 16.02.2022	FR 30.09.2022	GB 03.01.2022	FR 31.01.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	GB 11.09.2022	GR 17.05.2022	HR 04.08.2021	GR 05.11.2021
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 16.02.2022	HU 11.09.2018	IE 03.01.2022	HU 03.01.2013
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IE 11.09.2022	IS 17.06.2022	IT 04.08.2021	IS 04.12.2021
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IT 16.02.2022	LI 30.09.2022	LT 04.08.2021	LI 31.01.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 16.02.2022	LU 11.09.2022	LV 04.08.2021	LU 03.01.2022
(11) 3 654 581	(51) H04L 12/12	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	MK 04.08.2021	MC 04.08.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022		NL 04.08.2021
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022		
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022		

NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LV 21.06.2023	NO 21.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SM 04.08.2021		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 654 684	(51) H04W 12/041			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(11) 3 654 723	(51) H04W 72/12	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
BE 30.06.2022	BG 19.04.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	SM 27.09.2023	
CH 30.06.2022	CY 19.01.2022	BE 31.08.2022	BG 29.03.2022		
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	CH 31.08.2022	CY 29.12.2021	(11) 3 654 818	(51) A47L 15/46
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
FI 19.01.2022	FR 30.06.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GB 26.06.2022	GR 20.04.2022	FI 29.12.2021	FR 31.08.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
HR 19.01.2022	HU 26.06.2010	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
IE 26.06.2022	IS 19.05.2022	HU 22.08.2019	IE 22.08.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
IT 19.01.2022	LI 30.06.2022	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	SM 06.09.2023	
LT 19.01.2022	LU 26.06.2022	LI 31.08.2022	LT 29.12.2021		
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	LU 22.08.2022	LV 29.12.2021	(11) 3 654 822	(51) A61B 1/00
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	MC 29.12.2021	NL 29.12.2021	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	RS 15.11.2023	
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021		
		SM 29.12.2021		(11) 3 654 845	(51) A61B 5/15
(11) 3 654 686	(51) H04W 16/14			(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 654 725	(51) H04W 74/00	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 654 853	(51) A61B 17/132
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 654 898	(51) A61F 13/511
SM 06.09.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		SM 06.09.2023		EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 654 700	(51) H04W 48/16			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(11) 3 654 752	(51) A01D 46/00	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	LV 06.09.2023	PL 06.09.2023
CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022			SM 06.09.2023	
FI 13.04.2022	FR 30.06.2022	(11) 3 654 759	(51) A01G 17/02		
GB 13.07.2022	GR 14.07.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(11) 3 654 926	(51) A61K 8/11
HR 13.04.2022	HU 16.06.2011	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
IE 16.06.2022	IS 13.08.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IT 13.04.2022	LI 30.06.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
LT 13.04.2022	LU 16.06.2022	LU 25.09.2023	LV 02.08.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SM 06.09.2023	
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 654 927	(51) A61K 8/27
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	SM 02.08.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SM 13.04.2022				FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
				HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 654 705	(51) H04W 56/00			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(11) 3 654 797	(51) A43B 13/02	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 06.09.2023	
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023		
LU 05.08.2023	LV 14.12.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 654 934	(51) A61K 8/86
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 14.12.2022				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	
(11) 3 654 706	(51) H04W 72/02				
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 654 801	(51) A45F 5/02	(11) 3 654 988	(51) A61K 31/65
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
		IS 06.01.2024	NO 06.12.2023		
		PL 06.09.2023	RO 06.09.2023		
		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
		(11) 3 654 810	(51) A47L 9/28		

GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 655 168	(51) B05B 12/14	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 655 009	(51) A61K 9/00	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 655 394	(51) C07D 233/64
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 655 224	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(51) B29C 45/26	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 11.10.2023	(51) A61L 2/28	FI 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 655 048	(84) BG 04.01.2024	HR 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 655 401
(84) AT 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LT 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(51) C07D 401/14
ES 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023
LT 04.10.2023	PL 04.10.2023	RO 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023
NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	SE 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023
PT 05.02.2024	(51) A61M 1/02	(11) 3 655 243	(51) B29D 30/38	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023
SE 04.10.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023
(11) 3 655 054	(84) GR 09.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023
(84) AT 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023
ES 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 655 470	(51) C08J 9/08
HR 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 08.11.2023	SE 08.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 655 076	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
PL 08.11.2023	(51) A61M 15/00	(11) 3 655 259	(51) B60B 35/16	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 08.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(11) 3 655 076	(84) ES 27.09.2023	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
EE 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
FI 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 29.09.2021	HU 12.07.2019	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
HR 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 29.01.2022	LT 29.09.2021	(11) 3 655 477	(51) C08K 5/13
LT 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 27.09.2023	RS 27.09.2023	MK 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 27.09.2023	(51) A61N 5/10	RS 29.09.2021	SI 29.09.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RO 27.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 27.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(11) 3 655 298	(51) B60W 30/14	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 27.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 655 520
(11) 3 655 098	IS 13.01.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(51) C12N 1/14
(84) AT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
EE 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FI 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
HR 13.09.2023	RS 13.09.2023	LU 28.09.2023	LV 26.04.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
LT 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 13.09.2023	(51) A61N 5/10	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 655 543
PL 13.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(51) C12Q 1/68
RO 13.09.2023	(84) ES 06.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	EE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 13.09.2023	GR 07.12.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023
SM 13.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 655 326	(51) B64G 1/24	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 655 100	LV 06.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LT 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 06.09.2023	LV 06.09.2023
EE 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
FI 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 655 361	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
HR 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(51) G21K 1/00	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LT 06.09.2023	(51) B01D 25/02	EE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NL 06.09.2023	(84) DK 30.08.2023	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 655 545	(51) C12Q 1/6883
NO 06.09.2023	(84) ES 30.08.2023	LT 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
PL 06.09.2023	GR 01.12.2023	NO 06.12.2023	LV 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 06.09.2023	IS 30.12.2023	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RO 06.09.2023	LU 20.09.2023	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 655 569
SE 06.09.2023	NL 30.08.2023	SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(51) C25D 11/04
SM 06.09.2023	(11) 3 655 128	(84) AT 01.11.2023	(51) C04B 35/64	ES 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	ES 01.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024
EE 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	GR 07.12.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 655 569	(51) C25D 11/04
FI 30.08.2023	IS 30.12.2023	IS 06.01.2024	FI 26.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 30.08.2023	LU 20.09.2023	LV 06.09.2023	HR 26.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LT 30.08.2023	(11) 3 655 376	NO 06.09.2023	IS 25.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 30.08.2023	(84) AT 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 25.10.2023		

LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LI 30.09.2022	LT 06.07.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 25.09.2022	LV 06.07.2022
SE 01.11.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 06.07.2022	NL 06.07.2022
(11) 3 655 571	(51) C25D 11/04	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 01.11.2023		PT 07.11.2022	RO 06.07.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 655 849	(51) G06F 3/04883	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 06.07.2022	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 655 953	(51) G11C 13/00
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 25.10.2023		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 655 583	(51) D07B 7/16	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 655 852	(51) G06F 9/30	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(11) 3 655 612	(51) E06B 9/52	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.05.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 655 959	(51) G06Q 10/10
BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
FI 15.12.2021	FR 31.05.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HU 27.05.2019	IE 27.05.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	SM 13.09.2023		(11) 3 655 992	(51) H01L 27/146
LT 15.12.2021	LU 27.05.2022	(11) 3 655 885	(51) G06V 10/70	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	BE 30.04.2022	BG 18.11.2021
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CH 30.04.2022	CY 18.08.2021
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 18.08.2021	HU 01.04.2019
SM 15.12.2021		SE 22.11.2023		IE 01.04.2022	IS 18.12.2021
(11) 3 655 641	(51) F02M 47/02	(11) 3 655 892	(51) G06K 19/077	IT 18.08.2021	LI 30.04.2022
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 18.08.2021	LU 01.04.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 655 735	(51) G01H 9/00	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 18.08.2021	
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 656 009	(51) C07D 251/30
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	SM 27.09.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 655 799	(51) G01S 19/45	(11) 3 655 902	(51) G05B 19/409	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 655 909	(51) G06Q 40/08	(11) 3 656 041	(51) H02K 9/193
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 655 803	(51) G02B 5/18	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 08.11.2023				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 655 825	(51) G05B 15/02	(11) 3 655 921	(51) G06T 7/00	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 27.09.2023	
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 655 948	(51) G10L 15/30	(11) 3 656 066	(51) H04B 7/185
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 22.11.2023		CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 655 839	(51) H04L 12/28	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		HU 25.09.2019	IE 25.09.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023

SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
SM 06.09.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
(11) 3 656 095	(51) H04W 84/04	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 20.09.2023		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 656 175	(51) H04W 76/11	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SM 26.04.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 656 264	(51) A47K 3/30
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 22.11.2023		RS 18.10.2023	
SM 27.09.2023					
(11) 3 656 110	(51) H04L 9/40	(11) 3 656 186	(51) H05B 1/02	(11) 3 656 266	(51) A47K 11/10
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 06.01.2024	PL 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 11.10.2023	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 656 215	(51) A01N 1/02	(11) 3 656 270	(51) A47L 11/20
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	BE 28.02.2022	BG 26.08.2021
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	CH 28.02.2022	CY 26.05.2021
SM 20.09.2023		FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		HR 04.08.2021	HU 09.06.2015	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 656 120	(51) H01L 27/146	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	HU 25.02.2019	IE 25.02.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	IS 26.09.2021	LI 28.02.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	LT 26.05.2021	LU 25.02.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	MK 26.05.2021	NO 26.08.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 04.08.2021		SE 26.05.2021	SI 26.05.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					
(11) 3 656 144	(51) H04W 8/24	(11) 3 656 221	(51) A23G 1/00	(11) 3 656 285	(51) A61B 3/113
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
BE 31.08.2022	BG 29.03.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
CH 31.08.2022	CY 29.12.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
HR 29.12.2021	HU 22.08.2019	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
IE 22.08.2022	IS 29.04.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IT 29.12.2021	LI 31.08.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
LT 29.12.2021	LU 22.08.2022	SM 30.08.2023		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021			SM 19.04.2023	
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 656 231	(51) A24F 40/05	(11) 3 656 290	(51) A61B 5/00
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
		IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
		LU 13.09.2023	LV 01.02.2023	SM 06.09.2023	
		NL 01.02.2023	NO 01.05.2023		
		PL 01.02.2023	PT 01.06.2023		
		RO 01.02.2023	RS 01.02.2023		
		SE 01.02.2023	SI 01.02.2023		
		SK 01.02.2023	SM 01.02.2023		
(11) 3 656 145	(51) H04W 12/04	(11) 3 656 238	(51) A43B 5/04	(11) 3 656 291	(51) A61B 5/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 26.07.2023	PL 26.07.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SM 06.09.2023				SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 656 171	(51) H04W 74/08	(11) 3 656 247	(51) A45D 8/20	(11) 3 656 293	(51) A61M 60/00
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	BE 31.03.2022	BG 25.11.2021
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CH 31.03.2022	CY 25.08.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023			EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
				HR 25.08.2021	HU 13.03.2014

IS 25.12.2021	LI 31.03.2022	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
LT 25.08.2021	LU 13.03.2022	SM 06.10.2021		SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021				
MK 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 656 321	(51) A61B 17/70	(11) 3 656 350	(51) A61F 2/16
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 656 313	(51) A61B 10/02	(11) 3 656 323	(51) A61B 17/72	HR 23.06.2021	HU 23.03.2017
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	IE 23.03.2022	IS 23.10.2021
BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	BE 31.01.2022	BG 23.09.2021	IT 23.06.2021	LT 23.06.2021
CH 31.05.2022	CY 27.04.2022	CH 31.01.2022	CY 23.06.2021	LU 23.03.2022	LV 23.06.2021
CZ 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	EE 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
HU 29.05.2013	IE 29.05.2022	HU 30.01.2017	IE 30.01.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
IS 27.08.2022	LI 31.05.2022	IS 23.10.2021	LI 31.01.2022	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021
LT 27.04.2022	LU 29.05.2022	LT 23.06.2021	LU 30.01.2022	SM 23.06.2021	
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021		
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 656 356	(51) A61F 2/28
NO 27.07.2022	PT 29.08.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
		SM 23.06.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
				HR 28.04.2021	HU 24.02.2012
(11) 3 656 314	(51) A61B 17/10	(11) 3 656 327	(51) A61B 18/14	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021
HU 10.09.2012	IE 10.09.2022	SE 25.10.2023		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 31.12.2022	LI 30.09.2022				
LT 31.08.2022	LU 10.09.2022	(11) 3 656 331	(51) A61B 18/18	(11) 3 656 360	(51) A61F 7/00
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.05.2022	(84) AL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	BG 13.01.2022	CY 13.10.2021	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 23.06.2021	FI 23.06.2021
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 23.06.2021	HU 26.04.2016
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	HU 30.05.2017	IS 13.02.2022	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021
		LT 13.10.2021	LU 30.05.2022	MK 23.06.2021	NO 23.09.2021
		LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
		MK 13.10.2021	NO 13.01.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		PL 13.10.2021	RO 13.10.2021	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021
		RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 23.06.2021	
		SI 13.10.2021	SK 13.10.2021		
		SM 13.10.2021		(11) 3 656 363	(51) A61F 13/49
				(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		(11) 3 656 332	(51) A61B 18/22	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	SE 18.10.2023	
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 656 368	(51) A61J 7/04
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
				NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
				RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 656 318	(51) A61B 17/221	(11) 3 656 348	(51) A61C 17/22	(11) 3 656 390	(51) A61K 35/76
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
BE 31.03.2022	BG 06.01.2022	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
CH 31.03.2022	CY 06.10.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
EE 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	HR 25.08.2021	HU 18.06.2012	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
HU 09.03.2016	IE 09.03.2022	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021		
IS 06.02.2022	LI 31.03.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 656 395	(51) A61K 39/12
LT 06.10.2021	LU 09.03.2022	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021		
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021		
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021				
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021				

(11) 3 656 403	(51) A61K 49/00	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(84) AT 11.05.2022	(84) BE 31.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 656 513	(51) B25J 9/16
BG 11.08.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 656 474	(51) B01L 7/00	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023
HU 15.08.2008	IE 15.08.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 25.01.2023	LU 20.08.2023
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	SE 25.10.2023	(11) 3 656 478	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
LI 31.08.2022	LT 11.05.2022	(11) 3 656 478	(51) B06B 1/06	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
LU 15.08.2022	LV 11.05.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
MC 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 656 517	(51) B26D 7/26
SK 11.05.2022	(11) 3 656 421	NO 14.09.2023	NL 14.06.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
(11) 3 656 421	(51) A61M 5/20	PT 16.10.2023	PL 14.06.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 14.06.2023	RO 14.06.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SI 14.06.2023	SE 14.06.2023	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SM 14.06.2023	SK 14.06.2023	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 656 482	(51) B21D 51/38	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HU 15.09.2017	IE 15.09.2022
(11) 3 656 426	(51) A61M 5/32	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LI 30.09.2022	LT 06.07.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LU 15.09.2022	LV 06.07.2022
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	MC 06.07.2022	NO 06.10.2022
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022
LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 06.07.2022	(11) 3 656 520
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 656 494	(51) B23B 51/00	(51) B27K 5/00
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 656 494	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) ES 01.11.2023
SM 17.05.2023	(11) 3 656 432	(84) BG 01.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 01.11.2023
(11) 3 656 432	(51) A61M 25/00	GR 02.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 01.11.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	IS 01.03.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NL 01.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 656 525
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 656 498	(51) B23K 15/00	(51) B29B 17/00
LT 16.08.2023	LU 12.09.2023	(11) 3 656 498	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 26.04.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 12.01.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CZ 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 11.02.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	NL 11.10.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	FI 26.04.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	PL 11.10.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 26.04.2023	LT 26.04.2023	LU 28.08.2023	RS 11.10.2023
(11) 3 656 442	(51) A61N 2/02	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 656 543
(84) ES 03.01.2024	(11) 3 656 443	NL 26.04.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(51) B29C 64/393
(11) 3 656 443	(51) A61K 39/39	PL 26.04.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	RO 26.04.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
CY 29.09.2021	DK 29.09.2021	SE 26.04.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	CZ 25.01.2023
EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	SK 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	EE 25.01.2023
HR 29.09.2021	HU 21.01.2016	(11) 3 656 503	(51) B24B 23/03	(11) 3 656 543	FI 25.01.2023
IS 29.01.2022	LT 29.09.2021	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 25.01.2023	HR 25.01.2023
LU 21.01.2022	LV 29.09.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CH 31.07.2023	LT 25.01.2023
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 25.01.2023	LV 25.01.2023
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 18.10.2023	(11) 3 656 509	ES 25.01.2023	NL 11.10.2023
SM 29.09.2021	(11) 3 656 451	(84) AL 23.11.2022	(51) B25F 5/02	GR 26.04.2023	PL 11.10.2023
(11) 3 656 451	(51) A63F 1/06	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	IS 25.05.2023	RS 11.10.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LU 17.07.2023	SE 11.10.2023
BG 27.07.2022	CH 31.08.2022	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	MC 25.01.2023	(11) 3 656 549
CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 23.11.2022	DK 23.11.2022	NO 25.04.2023	(51) B32B 5/02
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 23.11.2022	ES 23.11.2022	PT 25.05.2023	(84) CZ 09.08.2023
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 23.11.2022	GR 24.02.2023	RS 25.01.2023	EE 09.08.2023
HR 27.04.2022	HU 06.08.2014	LT 23.11.2022	IS 23.03.2023	SI 25.01.2023	FI 25.01.2023
IE 06.08.2022	IS 27.08.2022	LV 23.11.2022	LU 22.07.2023	SM 25.01.2023	HR 25.01.2023
IT 27.04.2022	LI 31.08.2022	NL 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 656 552	LT 25.01.2023
LT 27.04.2022	LU 06.08.2022	PL 23.11.2022	NO 23.02.2023	(84) AT 09.08.2023	LV 25.01.2023
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	RO 23.11.2022	PT 23.03.2023	DK 09.08.2023	NL 09.12.2023
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	RS 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 09.08.2023	NO 09.11.2023
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	GR 10.11.2023	IS 09.12.2023
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 656 509	(51) B25F 5/02	HR 09.08.2023	LV 09.08.2023
(11) 3 656 451	(51) A63F 1/06	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	LT 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 09.08.2023	PT 11.12.2023
BG 27.07.2022	CH 31.08.2022	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	RO 09.08.2023	SE 09.08.2023
CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 656 552	(51) B41J 2/14
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
HR 27.04.2022	HU 06.08.2014	LT 23.11.2022	LU 22.07.2023		
IE 06.08.2022	IS 27.08.2022	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022		
IT 27.04.2022	LI 31.08.2022	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023		
LT 27.04.2022	LU 06.08.2022	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023		
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022		
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	RS 23.11.2022	SI 23.11.2022		
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 23.11.2022			
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022				

BE 30.09.2022	BG 29.09.2022	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
CH 30.09.2022	CY 29.06.2022	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 656 642	(51) B61L 15/00
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
HR 29.06.2022	HU 20.09.2019	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IE 20.09.2022	IS 29.10.2022	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
IT 29.06.2022	LI 30.09.2022	SM 31.03.2021		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
LT 29.06.2022	LU 20.09.2022	(11) 3 656 585	(51) B60C 23/00	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023		
SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	(11) 3 656 648	(51) B62D 5/04
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LT 17.05.2023	LU 15.08.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
(11) 3 656 565	(51) B41J 3/407	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	HR 25.08.2021	HU 30.07.2019
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
HR 27.10.2021	HU 24.09.2019			LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	(11) 3 656 592	(51) B60J 1/20	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.03.2022	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	BG 13.01.2022	CH 31.03.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021		
SM 27.10.2021		HU 12.03.2019	IE 12.03.2022	(11) 3 656 649	(51) B62D 5/07
		IS 13.02.2022	LI 31.03.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(11) 3 656 576	(51) B41N 1/14	LT 13.10.2021	LU 12.03.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
BE 31.01.2022	BG 14.10.2021	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
CH 31.01.2022	CY 14.07.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
FI 14.07.2021	FR 31.01.2022	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SM 13.10.2021		RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
HU 26.01.2016	IE 26.01.2022			SM 05.07.2023	
IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	(11) 3 656 600	(51) B60L 15/20		
LI 31.01.2022	LT 14.07.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 656 652	(51) B62D 35/00
LU 26.01.2022	LV 14.07.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 26.07.2023	LU 05.08.2023
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 656 579	(51) B42D 25/445	SM 13.09.2023		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022			RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
BE 30.06.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 656 604	(51) B60L 53/30	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 26.07.2023	
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 656 656	(51) F02K 1/82
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
HU 09.06.2016	IE 09.06.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
LT 23.02.2022	LU 09.06.2022	SE 04.10.2023		GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022			IS 01.06.2023	LT 01.02.2023
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 656 617	(51) B60R 22/26	LU 12.09.2023	LV 01.02.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023
SM 23.02.2022		FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023
		HR 11.08.2021	HU 23.06.2014		
(11) 3 656 580	(51) B60C 11/12	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	(11) 3 656 668	(51) B64C 27/20
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
HU 03.02.2016	IS 31.07.2021	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	LU 12.09.2023	LV 31.05.2023

NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 656 801	(51) C08G 69/16
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 656 725	(84) AL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) AT 22.11.2023	CY 17.11.2021	EE 17.11.2021
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	ES 22.11.2023	FI 17.11.2021	HR 17.11.2021
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	HR 22.11.2023	HU 27.03.2018	IE 27.03.2022
(11) 3 656 672	(51) B64D 11/06	LT 22.11.2023	IS 17.03.2022	LT 17.11.2021
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NO 22.02.2024	LU 27.03.2022	LV 17.11.2021
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 22.03.2024	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SE 22.11.2023	NO 17.02.2022	RO 17.11.2021
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 656 728	RS 17.11.2021	SI 17.11.2021
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	(84) AT 22.11.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 656 830	(51) C09J 133/08
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	HR 22.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LT 22.11.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NO 22.02.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PT 22.03.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(11) 3 656 682	(51) B64F 1/20	(11) 3 656 731	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AL 10.08.2022	LU 28.09.2023	LV 29.03.2023
BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	CH 30.09.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	CZ 10.08.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	EE 10.08.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
FI 25.08.2021	GB 09.05.2022	FI 10.08.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	HR 10.08.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
HU 09.05.2018	IE 09.05.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 656 848	(51) C12N 5/071
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	IE 25.09.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
LU 09.05.2022	LV 25.08.2021	LI 30.09.2022	BE 30.09.2022	BG 16.06.2022
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	LU 25.09.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 10.08.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 10.11.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 12.12.2022	HR 16.03.2022	HU 28.09.2012
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	RS 10.08.2022	IE 28.09.2022	IS 16.07.2022
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	SK 10.08.2022	LT 16.03.2022	LU 28.09.2022
(11) 3 656 687	(51) B65B 31/04	(11) 3 656 740	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 12.04.2023	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BE 30.06.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	CZ 12.04.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	EE 12.04.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	FI 12.04.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 656 856	(51) C12N 7/04
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 12.08.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LU 30.06.2023	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	MC 12.04.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 26.07.2023		NO 12.07.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
(11) 3 656 695	(51) B05B 11/00	PT 14.08.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 12.04.2023	HR 20.10.2021	HU 23.07.2015
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	SI 12.04.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	SM 12.04.2023	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 656 764	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
LT 25.01.2023	LU 26.08.2023	NO 05.10.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	RS 05.07.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	SM 05.07.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 656 765	SM 20.10.2021	
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) AL 14.04.2021	(51) C07D 275/06	(51) C12N 15/113
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	SI 23.07.2023	(84) MK 14.04.2021	(84) AT 20.04.2022
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023		SM 14.04.2021	BG 20.07.2022
(11) 3 656 704	(51) B65G 17/12	(11) 3 656 777	(51) C07F 5/02	(51) C12N 15/113
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) AT 20.04.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	BG 20.07.2022
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	CZ 20.04.2022
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	EE 20.04.2022
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 21.07.2022
SM 13.09.2023		HR 02.06.2021	HU 30.04.2019	HU 20.06.2012
(11) 3 656 715	(51) B66B 1/24	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	HU 20.06.2012
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 20.08.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	LU 20.06.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NL 02.06.2021	NO 02.06.2021	MC 20.04.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 20.07.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 22.08.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 20.04.2022
		SK 02.06.2021	SI 02.06.2021	SI 20.04.2022
			SM 02.06.2021	SM 20.04.2022
			(11) 3 656 875	(51) C12Q 1/6869
			(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
			BG 22.12.2021	CY 22.09.2021

SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 29.09.2021		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SE 04.10.2023	
(11) 3 657 034	(51) F16C 11/06	(11) 3 657 057	(51) F16L 3/10	(11) 3 657 112	(51) F28D 1/02
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) ES 03.01.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
BG 25.11.2021	CY 25.08.2021			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 657 060	(51) F16L 37/12	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 25.08.2021	HU 06.07.2018	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 657 063	(51) F16P 3/08	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 13.09.2023	
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 657 119	(51) F41B 15/02
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021			BE 30.04.2022	CH 30.04.2022
		(11) 3 657 076	(51) F24D 17/00	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 657 036	(51) F16D 7/08	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HU 16.04.2019	IE 16.04.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
SE 20.12.2023		LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	LI 30.04.2022	LT 17.11.2021
		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LU 16.04.2022	LV 17.11.2021
(11) 3 657 037	(51) F16D 41/12	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SM 24.05.2023		RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023			SI 17.11.2021	SM 17.11.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 657 077	(51) F24D 19/00		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 657 125	(51) G01B 11/30
SE 18.10.2023		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 24.02.2022
		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	BE 28.02.2022	BG 22.12.2021
(11) 3 657 048	(51) F16H 59/50	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CH 28.02.2022	CY 22.09.2021
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HR 22.09.2021	HU 24.02.2015
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IE 24.02.2022	IS 22.01.2022
HR 02.06.2021	HU 20.04.2016	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LI 28.02.2022	LT 22.09.2021
IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	SM 24.05.2023		LU 24.02.2022	LV 22.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			MC 22.09.2021	MK 22.09.2021
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	(11) 3 657 079	(51) F24D 19/10	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021		
		HU 09.09.2019	IS 10.03.2022	(11) 3 657 130	(51) G01C 21/34
(11) 3 657 051	(51) B29C 43/18	IT 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023
HR 30.06.2021	HU 22.05.2019	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
IS 30.10.2021	IT 30.06.2021			RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 657 086	(51) F24F 11/32	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 657 152	(51) G01N 1/22
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 04.10.2023	
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
(11) 3 657 052	(51) F16K 1/20	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 657 153	(51) G01N 1/36
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SM 27.09.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023			EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 657 087	(51) F24F 11/52	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		

RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 657 233	(51) G02B 27/01
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 27.09.2023		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 657 155	(51) G01N 21/47	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	(11) 3 657 192	(51) G01R 33/06	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SM 13.09.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 27.09.2023	
(11) 3 657 162	(51) G01N 27/12	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 657 234	(51) G02B 27/01
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
BE 30.06.2022	BG 19.04.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	BG 14.10.2021	CY 14.07.2021
CH 30.06.2022	CY 19.01.2022	SE 04.10.2023		CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022			EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 657 198	(51) G01S 5/02	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 14.07.2021	HU 27.04.2017
HR 19.01.2022	HU 08.06.2012	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021
IE 08.06.2022	IS 19.05.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
IT 19.01.2022	LI 30.06.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
LT 19.01.2022	LU 08.06.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	SM 30.08.2023			
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022				
SM 19.01.2022					
(11) 3 657 174	(51) G01N 33/574	(11) 3 657 200	(51) G01S 7/292	(11) 3 657 237	(51) G02F 1/01
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023		
HU 28.09.2016	IS 01.04.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 657 240	(51) G02F 1/1362
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
MC 01.12.2021	NL 01.12.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021			RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021				
SM 01.12.2021					
(11) 3 657 179	(51) G01R 15/18	(11) 3 657 217	(51) G01S 17/95	(11) 3 657 244	(51) G03B 30/00
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 06.12.2023		BE 31.07.2022	BG 22.09.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023			CH 31.07.2022	CY 22.06.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023			CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 657 223	(51) G02B 6/036	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 22.06.2022	HU 25.07.2013
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IE 25.07.2022	IS 22.10.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IT 22.06.2022	LI 31.07.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 22.06.2022	LU 25.07.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	MK 22.06.2022	MC 22.06.2022
				NO 22.09.2022	NL 22.06.2022
				PT 24.10.2022	PL 22.06.2022
				RS 22.06.2022	RO 22.06.2022
				SI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				SM 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 657 183	(51) G01R 22/10	(11) 3 657 227	(51) B60Q 3/76	(11) 3 657 248	(51) G03B 17/14
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BE 31.05.2022	BG 23.06.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CH 31.05.2022	CY 23.03.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 23.03.2022	HU 30.05.2018
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IE 30.05.2022	IS 23.07.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IT 23.03.2022	LI 31.05.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LT 23.03.2022	LU 30.05.2022
		SM 31.05.2023		LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
				MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
				NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
				PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
				RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 657 184	(51) G01R 27/02	(11) 3 657 231	(51) G02B 26/10		
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			

SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 657 279	(51) G05B 19/402	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SM 23.03.2022		(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 657 310	(51) G06F 3/044
(11) 3 657 263	(51) G03G 15/08	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IE 12.05.2023	IS 29.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		LU 12.05.2023	LV 29.03.2023	SE 01.11.2023	
		MC 29.03.2023	NO 29.06.2023		
(11) 3 657 265	(51) G03H 1/02	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 657 311	(51) G06F 3/048
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023			CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 657 290	(51) G05D 1/02	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
LU 03.09.2023	LV 03.05.2023	(84) AL 15.03.2023	(84) AT 15.03.2023	FI 13.04.2022	FR 30.06.2022
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	HU 20.06.2013	IE 20.06.2022
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	LI 30.06.2022	LT 13.04.2022
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LT 15.03.2023	LU 18.09.2023	LU 20.06.2022	LV 13.04.2022
		LV 15.03.2023	NL 15.03.2023	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022
		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 657 266	(51) G03H 1/04	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SM 15.03.2023		SM 13.04.2022	
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023				
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 657 292	(51) G05D 1/02	(11) 3 657 320	(51) G06F 8/60
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
SM 19.04.2023		HR 16.06.2021	HU 15.05.2014	HR 24.11.2021	HU 29.08.2019
		IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021
(11) 3 657 271	(51) G04R 20/26	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	MC 24.11.2021	NL 24.11.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 23.11.2022	IE 12.06.2023	SM 16.06.2021		SM 24.11.2021	
IS 23.03.2023	LT 23.11.2022				
LU 12.06.2023	LV 23.11.2022	(11) 3 657 294	(51) G05D 3/10	(11) 3 657 331	(51) G06F 9/50
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	BE 30.06.2022	BG 29.09.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	CH 30.06.2022	CY 29.06.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	EE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 27.12.2023	
SM 23.11.2022		FR 29.08.2022	GR 30.09.2022		
		HR 29.06.2022	HU 30.06.2016	(11) 3 657 348	(51) G06F 16/215
(11) 3 657 276	(51) G06F 8/54	IE 30.06.2022	IS 29.10.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	LI 30.06.2022	LT 29.06.2022	BE 31.08.2022	BG 01.03.2022
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LU 30.06.2022	LV 29.06.2022	CH 31.08.2022	CY 01.12.2021
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	MC 29.06.2022	MK 29.06.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	PL 29.06.2022	RO 29.06.2022	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 01.12.2021	HU 02.08.2013
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	IE 02.08.2022	IS 01.04.2022
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SM 29.06.2022		IT 01.12.2021	LI 31.08.2022
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023			LT 01.12.2021	LU 02.08.2022
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 657 296	(51) G06F 1/16	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
SM 19.04.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
(11) 3 657 278	(51) G05B 19/05	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 01.12.2021	
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023				
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 657 297	(51) G06F 1/16	(11) 3 657 349	(51) G06F 16/2455
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 31.08.2022	BG 11.08.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 31.08.2022	CY 11.05.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023				

CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 657 493	(51) G09G 3/36
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 11.05.2022	HU 16.08.2013	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LI 31.08.2022	LT 11.05.2022	SE 04.10.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LU 16.08.2022	LV 11.05.2022			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
MC 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 657 432	(51) G06T 5/00	SE 11.10.2023	
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(11) 3 657 501	(51) G10L 25/30
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	BE 30.06.2022	BG 09.05.2022
SM 11.05.2022		EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	CH 30.06.2022	CY 09.02.2022
(11) 3 657 351	(51) G06F 16/25	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 28.07.2021	HU 18.04.2019	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IE 18.04.2022	IS 28.11.2021	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IT 28.07.2021	LT 28.07.2021	HR 09.02.2022	HU 12.06.2019
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LU 18.04.2022	LV 28.07.2021	IE 12.06.2022	IS 09.06.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	IT 09.02.2022	LI 30.06.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 09.02.2022	LU 12.06.2022
SE 15.11.2023		PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 3 657 367	(51) G06F 21/32	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	(11) 3 657 440	(51) G06T 7/55	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SM 09.02.2022	
HR 29.09.2021	HU 30.06.2015	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 657 505	(51) H04N 21/231
IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	HU 19.06.2019	IS 11.12.2021	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	HU 27.09.2010	IE 27.09.2022
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	IS 27.11.2022	LI 30.09.2022
(11) 3 657 368	(51) H04L 9/40	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 27.07.2022	LU 27.09.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	LV 27.07.2022	MC 27.07.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 657 452	(51) G07F 9/02	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 27.07.2022	SE 27.07.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 27.07.2022	
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 657 506	(51) G11C 29/02
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 657 457	(51) G08B 21/06	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CH 31.03.2022	CY 12.01.2022
(11) 3 657 370	(51) H04L 9/40	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	HR 12.01.2022	HU 07.03.2016
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IE 07.03.2022	IS 12.05.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IT 12.01.2022	LI 31.03.2022
(11) 3 657 386	(51) G06V 10/75	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LT 12.01.2022	LU 07.03.2022
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MK 12.01.2022	NO 12.04.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 657 458	(51) G08C 17/00	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
RS 08.11.2023		(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 657 401	(51) G06N 3/08	BE 30.06.2022	BG 23.05.2022	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CH 30.06.2022	CY 23.02.2022	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 657 509	(51) G16H 20/30
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 23.02.2022	HU 11.06.2010	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IE 11.06.2022	IS 23.06.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LI 30.06.2022	LT 23.02.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LU 11.06.2022	LV 23.02.2022	LU 27.09.2023	LV 10.05.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 13.09.2023		NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 657 429	(51) G06Q 20/08	RO 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		SM 23.02.2022		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023

(11) 3 657 511	(51) G16H 30/20	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 13.09.2023	
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 25.10.2023			
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023			(11) 3 657 641	(51) H02K 1/27
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 657 590	(51) H01M 10/0568	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LU 11.09.2023	LV 26.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 657 512	(51) G16H 30/40	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SM 06.09.2023	
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
BE 30.09.2022	BG 16.05.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 657 642	(51) H02K 1/27
CH 30.09.2022	CY 16.02.2022			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 657 609	(51) H01R 13/432	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 16.02.2022	HU 23.09.2019	CH 31.01.2022	CY 06.10.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IE 23.09.2022	IS 17.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IT 16.02.2022	LI 30.09.2022	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LU 16.02.2022	LU 23.09.2022	FI 06.10.2021	GB 21.01.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	HU 21.01.2015	IE 21.01.2022		
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	(11) 3 657 648	(51) H02K 11/33
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LI 31.01.2022	LT 06.10.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	LU 21.01.2022	LV 06.10.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 657 520	(51) H01F 41/088	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	SE 15.11.2023	
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		SM 06.10.2021		
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 657 612	(51) H02M 5/458	(11) 3 657 702	(51) H04B 17/30
FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
HR 10.05.2023	IE 10.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 30.04.2022	BG 06.01.2022
IS 10.09.2023	LI 31.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CH 30.04.2022	CY 06.10.2021
LT 10.05.2023	LU 10.05.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 06.10.2021	FR 30.04.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SE 01.11.2023		GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023			HU 19.04.2016	IE 19.04.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 657 616	(51) H01S 3/23	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LI 30.04.2022	LT 06.10.2021
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LU 19.04.2022	LV 06.10.2021
(11) 3 657 524	(51) H01H 50/04	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
(84) ES 03.01.2024		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 657 531	(51) H01J 49/16	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 18.10.2023		SE 06.10.2021	SI 06.10.2021
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024			SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 657 622	(51) H02J 3/38		
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 657 703	(51) H04J 11/00
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
SE 15.11.2023		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 12.04.2023	HR 12.04.2023
(11) 3 657 557	(51) H01L 33/00	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 08.11.2023		LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 657 629	(51) H02J 7/00	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 12.04.2023	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023				
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 657 640	(51) H02K 1/30	(11) 3 657 705	(51) H04L 1/00
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 07.06.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 657 565	(51) H10K 59/12	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 04.10.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023				

(11) 3 657 711	(51) H04L 1/00	(11) 3 657 735	(51) H04W 84/12	(11) 3 657 765	(51) H04L 61/2514
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
BE 28.02.2022	BG 11.11.2021	BE 31.07.2022	BG 17.02.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
CH 28.02.2022	CY 11.08.2021	CH 31.07.2022	CY 17.11.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
HR 11.08.2021	HU 21.02.2017	HR 17.11.2021	HU 31.07.2019	SE 18.10.2023	
IE 21.02.2022	IS 11.12.2021	IE 31.07.2022	IS 17.03.2022	(11) 3 657 766	(51) H04M 1/02
IT 11.08.2021	LI 28.02.2022	IT 17.11.2021	LI 31.07.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LT 11.08.2021	LU 21.02.2022	LT 17.11.2021	LU 31.07.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	(11) 3 657 772	(51) H04N 23/54
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SM 11.08.2021		SM 17.11.2021		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
				GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 657 715	(51) H04L 1/16	(11) 3 657 746	(51) H04L 27/00	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 30.09.2023	LV 30.08.2023
BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
FI 11.08.2021	FR 31.03.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 30.08.2023	
GB 14.03.2022	HR 11.08.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
HU 14.03.2022	IE 14.03.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
LI 31.03.2022	LT 11.08.2021	SM 06.09.2023			
LU 14.03.2022	LV 11.08.2021			(11) 3 657 778	(51) H04N 5/765
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	(11) 3 657 754	(51) H04L 29/06	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 31.08.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	BG 06.07.2022	CH 31.08.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 657 719	(51) H04L 27/26	HU 16.08.2019	IE 16.08.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LI 31.08.2022	LT 06.04.2022	SM 27.09.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LU 16.08.2022	LV 06.04.2022		
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 06.04.2022	NL 06.04.2022	(11) 3 657 832	(51) H04W 8/26
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021
SE 01.11.2023		RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 657 722	(51) H04L 5/00	SM 06.04.2022		FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023			HR 10.11.2021	HU 09.09.2011
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 657 756	(51) H04L 9/40	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MC 10.11.2021	NO 10.02.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
SM 19.07.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 657 835	(51) H04W 12/06
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 657 733	(51) H04L 12/24	SM 27.09.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022			FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
BE 30.04.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 657 764	(51) H04L 29/08	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
CH 30.04.2022	CY 16.02.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	LT 20.09.2023	LU 22.09.2023
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
HR 16.02.2022	HU 30.04.2018	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
IE 30.04.2022	IS 17.06.2022	HR 04.08.2021	HU 20.06.2011	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IT 16.02.2022	LI 30.04.2022	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021		
LT 16.02.2022	LU 30.04.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 657 840	(51) H04W 24/02
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
MK 16.02.2022	NO 16.05.2022	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	BE 31.08.2022	BG 23.05.2022
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	CH 31.08.2022	CY 23.02.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	FI 23.02.2022	FR 31.08.2022
				GR 24.05.2022	HR 23.02.2022

HU 26.08.2019	IE 26.08.2022	HR 26.01.2022	HU 21.05.2010	RS 11.10.2023
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	IE 21.05.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 658 026 (51) A61B 5/1455
LI 31.08.2022	LT 23.02.2022	LI 31.05.2022	LT 26.01.2022	(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
LU 26.08.2022	LV 23.02.2022	LU 21.05.2022	LV 26.01.2022	ES 22.11.2023 GR 23.02.2024
MC 23.02.2022	NL 23.02.2022	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	HR 22.11.2023 IS 22.03.2024
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	LT 22.11.2023 NL 22.11.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	NO 22.02.2024 PL 22.11.2023
RS 23.02.2022	SI 23.02.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 22.03.2024 RS 22.11.2023
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 26.01.2022		SE 22.11.2023
(11) 3 657 844 (51) H04W 24/10	(11) 3 657 880 (51) H04W 72/04			
(84) AL 09.03.2022 (84) AT 09.03.2022	(84) AL 09.11.2022 (84) AT 09.11.2022			(11) 3 658 036 (51) A61B 8/00
BE 31.08.2022 (84) BG 09.06.2022	BE 30.06.2023 (84) BE 30.06.2023			(84) CZ 13.09.2023 (84) ES 13.09.2023
CH 31.08.2022 (84) CY 09.03.2022	CZ 09.11.2022 (84) CZ 09.11.2022			GR 14.12.2023 HR 13.09.2023
CZ 09.03.2022 (84) DK 09.03.2022	EE 09.11.2022 (84) EE 09.11.2022			IS 13.01.2024 NO 13.12.2023
EE 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022	GR 10.02.2023 (84) GR 10.02.2023			PL 13.09.2023 RO 13.09.2023
FI 09.03.2022 (84) FR 31.08.2022	IE 25.06.2023 (84) IE 25.06.2023			RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
GB 28.08.2022 (84) HR 09.03.2022	LT 09.11.2022 (84) LT 09.11.2022			
HU 28.08.2013 (84) IE 28.08.2022	LV 09.11.2022 (84) LV 09.11.2022			(11) 3 658 037 (51) A61B 8/06
IS 09.07.2022 (84) IT 09.03.2022	NL 09.11.2022 (84) NL 09.11.2022			(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
LI 31.08.2022 (84) LT 09.03.2022	PL 09.11.2022 (84) PL 09.11.2022			ES 11.10.2023 GR 12.01.2024
LU 28.08.2022 (84) LV 09.03.2022	RO 09.11.2022 (84) RO 09.11.2022			HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
MC 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022	SE 09.11.2022 (84) SE 09.11.2022			LT 11.10.2023 NL 11.10.2023
NO 09.06.2022 (84) PL 09.03.2022	SK 09.11.2022 (84) SK 09.11.2022			NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
PT 11.07.2022 (84) RO 09.03.2022				PT 12.02.2024 RS 11.10.2023
RS 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022	(11) 3 657 882 (51) H04W 72/04			
SI 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022	(84) AT 26.04.2023 (84) BE 30.06.2023			(11) 3 658 050 (51) A61B 18/14
SM 09.03.2022 (84) CH 30.06.2023	DK 26.04.2023 (84) CZ 26.04.2023			(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
	EE 26.04.2023 (84) EE 26.04.2023			ES 06.09.2023 ES 06.09.2023
(11) 3 657 853 (51) H04W 28/20	FI 26.04.2023 (84) FR 26.06.2023			FI 06.09.2023 GR 07.12.2023
(84) ES 04.10.2023 (84) GR 05.01.2024	GR 27.07.2023 (84) HR 26.04.2023			HR 06.09.2023 IS 06.01.2024
HR 04.10.2023 (84) IS 04.02.2024	IE 09.06.2023 (84) IS 26.08.2023			LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NO 04.01.2024 (84) PL 04.10.2023	LT 26.04.2023 (84) LU 09.06.2023			NO 06.12.2023 NO 06.12.2023
RS 04.10.2023 (84) LV 26.04.2023	NL 26.04.2023 (84) MC 26.04.2023			PT 08.01.2024 PT 08.01.2024
	NO 26.07.2023 (84) NO 26.07.2023			RS 06.09.2023 RS 06.09.2023
(11) 3 657 857 (51) H04W 36/00	PL 26.04.2023 (84) PT 28.08.2023			SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
(84) AL 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021	RO 26.04.2023 (84) RS 26.04.2023			
BE 30.04.2022 (84) BG 01.03.2022	SE 26.04.2023 (84) SI 26.04.2023			(11) 3 658 053 (51) A61B 18/14
CH 30.04.2022 (84) CY 01.12.2021	SK 26.04.2023 (84) SM 26.04.2023			(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
CZ 01.12.2021 (84) DK 01.12.2021				EE 13.09.2023 ES 13.09.2023
EE 01.12.2021 (84) ES 01.12.2021	(11) 3 657 895 (51) H04B 7/06			FI 13.09.2023 GR 14.12.2023
FI 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022	(84) GR 12.01.2024 (84) HR 11.10.2023			HR 13.09.2023 IS 13.01.2024
HR 01.12.2021 (84) HU 08.04.2016	IS 11.02.2024 (84) NO 11.01.2024			LT 13.09.2023 LV 13.09.2023
IE 08.04.2022 (84) IS 01.04.2022	PL 11.10.2023 (84) RS 11.10.2023			NL 13.09.2023 NO 13.12.2023
IT 01.12.2021 (84) LI 30.04.2022				PL 13.09.2023 PT 15.01.2024
LT 01.12.2021 (84) LU 08.04.2022	(11) 3 657 898 (51) H04W 76/27			RO 13.09.2023 RS 13.09.2023
LV 01.12.2021 (84) MC 01.12.2021	(84) AT 05.04.2023 (84) CZ 05.04.2023			SE 13.09.2023 SK 13.09.2023
MK 01.12.2021 (84) NL 01.12.2021	DK 05.04.2023 (84) EE 05.04.2023			
NO 01.03.2022 (84) PL 01.12.2021	FI 05.04.2023 (84) GR 06.07.2023			(11) 3 658 061 (51) A61B 17/00
PT 01.04.2022 (84) RO 01.12.2021	HR 05.04.2023 (84) IS 05.08.2023			(84) AL 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022
RS 01.12.2021 (84) SE 01.12.2021	LT 05.04.2023 (84) LU 03.09.2023			CY 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SI 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021	LV 05.04.2023 (84) NO 05.07.2023			DK 27.10.2021 EE 27.10.2021
SM 01.12.2021 (84) PL 05.04.2023	PT 07.08.2023 (84) PT 07.08.2023			ES 27.10.2021 FI 27.10.2021
	RO 05.04.2023 (84) RS 05.04.2023			GR 28.01.2022 HR 27.10.2021
(11) 3 657 860 (51) H04W 48/00	SE 05.04.2023 (84) SI 05.04.2023			IS 27.02.2022 IS 27.02.2022
(84) AL 29.09.2021 (84) AT 29.09.2021	SK 05.04.2023 (84) SM 05.04.2023			LV 27.10.2021 LV 27.10.2021
BE 28.02.2022 (84) BG 29.12.2021				NL 27.10.2021 NL 27.10.2021
CY 29.09.2021 (84) CZ 29.09.2021	(11) 3 657 943 (51) A61M 60/113			PL 27.10.2021 PL 27.10.2021
DK 29.09.2021 (84) EE 29.09.2021	(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023			RO 27.10.2021 RO 27.10.2021
FI 29.09.2021 (84) GR 30.12.2021	FI 27.12.2023 (84) GR 28.03.2024			RS 27.10.2021 SE 27.10.2021
HR 29.09.2021 (84) HU 10.02.2017	HR 27.12.2023 (84) LT 27.12.2023			SI 27.10.2021 SK 27.10.2021
IE 10.02.2022 (84) IS 29.01.2022	NO 27.03.2024 (84) RS 27.12.2023			
LT 29.09.2021 (84) LU 10.02.2022	SE 27.12.2023 (84) SM 05.04.2023			(11) 3 658 062 (51) A61B 50/30
LV 29.09.2021 (84) MC 29.09.2021				(84) AL 17.11.2021 (84) BE 31.07.2022
MK 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021	(11) 3 657 983 (51) A47B 1/08			BG 17.02.2022 CH 31.07.2022
PL 29.09.2021 (84) PT 31.01.2022	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024			CY 17.11.2021 CZ 17.11.2021
RO 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021	ES 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024			DK 17.11.2021 EE 17.11.2021
SI 29.09.2021 (84) SK 29.09.2021	HR 25.10.2023 (84) IS 25.02.2024			FI 17.11.2021 GR 18.02.2022
SM 29.09.2021 (84) LT 25.10.2023	NO 25.01.2024 (84) NL 25.10.2023			HR 17.11.2021 HU 11.07.2019
	PT 26.02.2024 (84) PL 25.10.2023			IE 11.07.2022 IS 17.03.2022
(11) 3 657 867 (51) H04W 24/10	SE 25.10.2023 (84) RS 25.10.2023			LI 31.07.2022 LT 17.11.2021
(84) AL 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022				LU 11.07.2022 LV 17.11.2021
BE 31.05.2022 (84) BG 26.04.2022	(11) 3 658 023 (51) G02B 6/02			
CH 31.05.2022 (84) CY 26.01.2022	(84) ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024			
CZ 26.01.2022 (84) DK 26.01.2022	HR 11.10.2023 (84) IS 11.02.2024			
EE 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022	NO 11.01.2024 (84) PL 11.10.2023			

MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	CH 31.05.2022	CY 23.03.2022	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	HR 23.03.2022	HU 01.05.2019	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	IE 01.05.2022	IS 23.07.2022		
(11) 3 658 067	(51) A61C 7/00	IT 23.03.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 658 408	(51) B60N 2/28
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LT 23.03.2022	LU 01.05.2022	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	IS 29.03.2024	PL 29.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 29.11.2023	
RS 25.10.2023		NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 658 414	(51) B60R 5/04
(11) 3 658 215	(51) A61M 25/04	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021
(84) AL 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
CY 18.08.2021	EE 18.08.2021	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SM 23.03.2022		ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
HU 09.01.2019	IS 18.12.2021	(11) 3 658 348	(51) B29C 48/00	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
LT 18.08.2021	LU 09.01.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HU 08.07.2019	IS 08.01.2022
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IT 08.09.2021	LT 08.09.2021
MK 18.08.2021	RO 18.08.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
RS 18.08.2021	SI 18.08.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
				PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
(11) 3 658 260	(51) B01D 63/06	(11) 3 658 352	(51) B29C 64/112	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 08.09.2021	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 658 426	(51) B60S 1/40
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LV 27.09.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 25.10.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 658 287	(51) B02C 2/10	SM 27.09.2023		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 3 658 359	(51) B29C 64/393	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
RS 25.10.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 658 446	(51) B62J 1/16
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
(11) 3 658 295	(51) B05B 11/00	RS 15.11.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(11) 3 658 383	(51) B41J 3/01	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 658 452	(51) B62M 23/02
SE 29.11.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 658 319	(51) B23B 29/034	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 658 384	(51) B41K 1/10	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		CY 28.10.2020	CZ 28.10.2020	SM 06.09.2023	
(11) 3 658 320	(51) B23B 29/034	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 658 459	(51) B64D 11/06
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	ES 28.07.2021	FI 28.10.2020	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HU 27.07.2018	IE 27.07.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LU 27.07.2021	LV 28.10.2020	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	MC 28.10.2020	MK 28.10.2020	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 658 332	(51) B24C 7/00	PL 27.07.2021	PT 01.03.2021	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020		
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 658 477	(51) B65G 43/00
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023			(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 658 398	(51) B60K 1/04	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LU 11.09.2023	LV 25.01.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SM 25.01.2023		HU 10.09.2019	IS 13.02.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		IT 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 658 610	(51) C08H 99/00
(11) 3 658 342	(51) A45D 27/02	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022				
BE 31.05.2022	BG 23.06.2022				

IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 658 990	(51) G03F 7/00
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SE 25.10.2023		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 3 658 637	(51) C09D 133/02	(11) 3 658 842	(51) F41A 15/00	(11) 3 659 004	(51) G05D 1/02
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 31.07.2022	BG 11.08.2022	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 11.05.2022	DE 01.02.2023	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 07.07.2021	HU 18.05.2018
SE 25.10.2023		FR 31.07.2022	GB 11.08.2022	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021
		GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(11) 3 658 646	(51) C09K 11/02	HU 24.07.2018	IE 24.07.2022	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LI 31.07.2022	LT 11.05.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LU 24.07.2022	LV 11.05.2022	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 659 035	(51) G06F 11/07
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 13.09.2023				EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 658 679	(51) C12Q 1/04	(11) 3 658 857	(51) G01C 21/34	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 06.09.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 06.09.2023	
(11) 3 658 742	(51) E21B 21/06	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 659 067	(51) A61F 9/00
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 06.09.2023		(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 658 880	(51) G01M 5/00	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 20.09.2023	
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 659 132	(51) G08C 21/00
SM 12.07.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
		SE 11.10.2023		BE 31.01.2022	BG 22.03.2022
(11) 3 658 809	(51) F16K 51/00			CH 31.01.2022	CY 22.12.2021
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 658 899	(51) G01N 21/64	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 22.12.2021	FR 22.02.2022
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HU 24.01.2019	IE 24.01.2022
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 15.11.2023		IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			LI 31.01.2022	LT 22.12.2021
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 658 928	(51) G01R 31/3177	LU 24.01.2022	LV 22.12.2021
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
(11) 3 658 814	(51) F16M 13/04	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 11.10.2023			
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022			(11) 3 659 143	(51) G16B 20/20
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 658 935	(51) H01R 13/629	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
HR 02.03.2022	HU 18.03.2019	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IE 18.03.2022	IS 02.07.2022	GR 16.02.2024	IS 29.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IT 02.03.2022	LI 31.03.2022	IS 15.03.2024	NO 29.02.2024	RS 15.11.2023	
LT 02.03.2022	LU 18.03.2022	PL 15.11.2023	RS 29.11.2023		
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 15.11.2023		(11) 3 659 177	(51) H01L 23/36
MK 02.03.2022	NO 02.06.2022			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 658 984	(51) G02F 1/1335	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 658 824	(51) F24C 15/02	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 25.10.2023	
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023				

(11) 3 659 201	(51) H01M 10/052	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HU 26.06.2019	IE 26.06.2022	(11) 3 659 495	(51) A61B 3/16
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LI 30.06.2022	LT 24.11.2021	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LU 26.06.2022	LV 24.11.2021	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 24.11.2021	NO 24.02.2022	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023
SE 15.11.2023		PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 14.12.2022	LU 12.09.2023
(11) 3 659 210	(51) H01Q 1/32	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	LV 14.12.2022	NL 14.12.2022
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 659 344	(51) H04N 21/422	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 659 236	(51) H02J 50/80	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SM 14.12.2022	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 659 503	(51) A61B 5/103
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LU 10.09.2023	LV 26.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SE 18.10.2023	
SM 13.09.2023		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
(11) 3 659 253	(51) H02P 6/185	(11) 3 659 362	(51) H04W 24/08	(11) 3 659 504	(51) A61B 5/1455
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	NL 11.10.2023	PL 11.10.2023
LU 18.09.2023	LV 10.05.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023				
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 659 371	(51) H04L 1/1867	(11) 3 659 513	(51) A61B 6/03
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
		SM 06.09.2023		FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
(11) 3 659 271	(51) H04B 7/06	(11) 3 659 421	(51) A01D 41/127	HR 11.08.2021	HU 24.05.2018
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LU 24.09.2023	LV 30.08.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 659 520	(51) A61B 10/02
		SM 12.04.2023		(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024
(11) 3 659 296	(51) H04L 12/18	(11) 3 659 422	(51) A01D 41/14	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
BE 31.05.2022	BG 05.04.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
CH 31.05.2022	CY 05.01.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 659 525	(51) A61B 17/02
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	RS 01.11.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
FI 05.01.2022	FR 31.05.2022			HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022			NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
HU 07.05.2019	IE 07.05.2022			SE 20.12.2023	
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	(11) 3 659 454	(51) A41D 27/08		
LI 31.05.2022	LT 05.01.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(11) 3 659 530	(51) A61B 17/072
LU 07.05.2022	LV 05.01.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	BE 30.04.2022	BG 30.06.2022
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	CH 30.04.2022	CY 30.03.2022
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 05.07.2023		EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022			FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 659 457	(51) A43B 13/18	HR 30.03.2022	HU 16.04.2014
		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IE 16.04.2022	IS 30.07.2022
		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LT 30.04.2022	LT 30.03.2022
(11) 3 659 319	(51) G06F 21/55	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LU 16.04.2022	LV 30.03.2022
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
BE 30.06.2022	BG 24.02.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
CH 30.06.2022	CY 24.11.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
FI 24.11.2021	FR 30.06.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		

SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 659 531	(51) A61B 17/072	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(11) 3 659 555	(51) A61F 2/30	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
CH 28.02.2022	CY 08.09.2021	BE 31.08.2022	BG 16.06.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	CH 31.08.2022	CY 16.03.2022	(11) 3 659 629	(51) A61L 9/12
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 08.09.2021	HU 08.02.2017	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IE 08.02.2022	IS 08.01.2022	HR 16.03.2022	HU 18.08.2017	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LI 28.02.2022	LT 08.09.2021	IE 18.08.2022	IS 16.07.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LU 08.02.2022	LV 08.09.2021	LI 31.08.2022	LT 16.03.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	LU 18.08.2022	LV 16.03.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	MC 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 07.06.2023	
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		SM 16.03.2022		(11) 3 659 630	(51) A61L 15/38
(11) 3 659 532	(51) A61B 17/072	(11) 3 659 568	(51) A61G 7/10	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 27.12.2023	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 659 635	(51) A61L 29/16
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 11.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 659 533	(51) A61B 17/115	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 659 573	(51) A61J 1/20	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SE 04.10.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 659 642	(51) A61M 1/16
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
SE 08.11.2023		RS 04.10.2023		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 659 535	(51) A61B 17/80	(11) 3 659 582	(51) A61K 9/00	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
RS 18.10.2023		HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(11) 3 659 537	(51) A61B 5/00	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(11) 3 659 545	(51) A61C 9/00	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SM 29.03.2023	
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 659 653	(51) A61M 5/32
EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 16.08.2023		(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 659 590	(51) A61K 9/51	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CZ 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	SM 09.08.2023	
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 22.12.2021	HU 18.04.2016	(11) 3 659 669	(51) A61M 39/24
		IS 22.04.2022	LT 22.12.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 659 551	(51) A61F 2/06	LU 18.04.2022	LV 22.12.2021	BG 20.01.2022	CH 28.02.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 22.12.2021		GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
				HU 21.02.2014	IE 21.02.2022
(11) 3 659 553	(51) A61F 2/24	(11) 3 659 591	(51) A61K 31/00	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LI 28.02.2022	LT 20.10.2021
BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LU 21.02.2022	LV 20.10.2021
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	RS 25.10.2023		NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	(11) 3 659 612	(51) A61K 35/28	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 25.08.2021	HU 16.05.2012	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
IE 16.05.2022	IS 25.12.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
LT 25.08.2021	LU 16.05.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 659 682	(51) A63F 13/20
MK 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LU 15.08.2023	LV 07.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021				

ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 659 761	(51) B26B 21/52	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SM 16.08.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(11) 3 659 692	(51) B01D 46/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 09.07.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 659 833	(51) B60D 1/06
BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) DK 16.08.2023	(84) EE 16.08.2023
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	SM 06.09.2023		LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
HR 27.10.2021	HU 09.07.2015	(11) 3 659 770	(51) B28D 1/22	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
IE 09.07.2022	IS 27.02.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LT 27.10.2021	LU 09.07.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 16.08.2023	SM 16.08.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 659 837	(51) B60H 1/32
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	SE 11.10.2023		EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 659 772	(51) B28D 1/22	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
SM 27.10.2021		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 18.08.2021	HU 25.06.2018
(11) 3 659 704	(51) B01L 3/00	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SE 11.10.2023		RS 18.08.2021	SI 18.08.2021
HR 28.07.2021	HU 15.06.2015	(11) 3 659 786	(51) B29C 64/153	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 659 841	(51) B60K 1/00
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 659 706	(51) B02C 2/00	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) AL 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021	SM 10.05.2023		SM 09.08.2023	
DK 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 659 787	(51) B29C 64/386	(11) 3 659 868	(51) H04L 9/40
ES 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 02.06.2021	HU 08.04.2016	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SM 02.06.2021		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 659 724	(51) B21D 43/14	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SM 20.09.2023	
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 659 793	(51) B31B 50/62	(11) 3 659 874	(51) B60R 25/0215
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) CH 31.08.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		EE 16.08.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 659 804	FI 16.08.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(84) AL 19.04.2023	GR 16.08.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	CZ 19.04.2023	HR 16.08.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	EE 19.04.2023	LT 16.08.2023	LT 14.12.2022	LU 21.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	FI 19.04.2023	NL 16.08.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 19.04.2023	PL 16.08.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
SM 19.07.2023		LT 19.04.2023	RO 16.08.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
(11) 3 659 741	(51) B23P 15/00	NL 19.04.2023	SE 16.08.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 19.07.2023	SM 16.08.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PL 19.04.2023		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 659 877	(51) B60T 8/17	(51) B60T 8/17
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SK 19.04.2023	DK 02.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 659 809	ES 02.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 16.08.2023			
			(51) B41J 2/165		
			(84) CZ 16.08.2023		

GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 08.11.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 659 957	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 15.11.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 15.11.2023	LU 31.07.2023	LV 11.01.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 15.11.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 15.11.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 15.02.2024	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
(11) 3 659 880	(51) B60T 17/22	PT 15.03.2024	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SE 15.11.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 659 992	SM 11.01.2023	
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AL 16.06.2021	(11) 3 660 061	(51) C08F 220/58
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	BG 16.09.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	CH 28.02.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	CZ 16.06.2021	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	DK 16.06.2021	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	GR 17.09.2021	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	HU 21.02.2018	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IE 21.02.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SM 29.03.2023		IT 16.06.2021	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(11) 3 659 884	(51) B60W 30/188	LV 16.06.2021	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	LU 21.02.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	MC 16.06.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 660 122	(51) C09K 5/04
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	SI 16.06.2021	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 24.11.2021	HU 04.09.2019	SM 16.06.2021	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	(11) 3 659 993	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) AT 07.06.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
MC 24.11.2021	NL 24.11.2021	EE 07.06.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	HR 07.06.2023		
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	LT 07.06.2023	(11) 3 660 124	(51) C09K 11/02
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	PL 07.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	SI 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
SM 24.11.2021		(11) 3 660 006	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
		(84) AT 25.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 3 659 911	(51) B64C 15/14	ES 25.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	HR 25.10.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	LT 25.10.2023	LU 10.07.2023	LV 31.05.2023
CH 31.01.2022	CY 20.10.2021	NO 25.01.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 26.02.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	SE 25.10.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	(11) 3 660 019	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
HR 20.10.2021	HU 29.01.2019	(84) ES 20.12.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
IE 29.01.2022	IS 20.02.2022	HR 20.12.2023	SM 31.05.2023	
LI 31.01.2022	LT 20.10.2021	RS 20.12.2023		
LU 29.01.2022	LV 20.10.2021	(11) 3 660 020	(11) 3 660 125	(51) C09K 11/02
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	DK 05.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 05.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	ES 05.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	GR 06.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	IS 05.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		LV 05.07.2023	SE 25.10.2023	
(11) 3 659 931	(51) B65B 29/02	NO 05.10.2023		
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 660 126	(51) C09K 11/79
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 05.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	SM 05.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 660 041	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SM 13.09.2023		(84) AT 19.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		DK 19.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 659 938	(51) B65D 51/28	FI 19.04.2023	SE 22.11.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 19.04.2023		
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 660 129	(51) C09K 19/42
FI 07.06.2023	HR 07.06.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 28.07.2021	(84) BE 31.01.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 21.08.2023	BG 28.10.2021	CH 31.01.2022
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 19.04.2023	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 19.04.2023	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 19.04.2023	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 07.06.2023			FR 31.01.2022	GB 15.01.2022
			GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
(11) 3 659 942	(51) B65D 81/03	(11) 3 660 042	HU 15.01.2010	IE 15.01.2022
(84) HR 08.11.2023	(84) IS 08.03.2024	(84) AT 11.01.2023	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	CH 31.07.2023	LI 31.01.2022	LT 28.07.2021
		DK 11.01.2023	LU 15.01.2022	LV 28.07.2021
		EE 11.01.2023		

MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	FR 03.10.2022	GB 03.11.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	HU 28.09.2018	IE 28.09.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
RO 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 03.12.2022	LI 30.09.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	LT 03.08.2022	LU 28.09.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SM 28.07.2021		LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 660 138	(51) A23L 3/3463	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
EE 10.05.2023	GR 11.08.2023	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 660 255	(51) E06B 3/58
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 660 238	(51) E04B 9/18	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RS 15.11.2023	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 660 256	(51) E06B 3/58
(11) 3 660 170	(51) C12Q 1/6881	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
BE 31.07.2022	BG 01.03.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
CH 31.07.2022	CY 01.12.2021	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 08.11.2023	
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 660 258	(51) E06B 3/964
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	BE 31.03.2022	CH 31.03.2022
HR 01.12.2021	HU 13.07.2016	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
IE 13.07.2022	IS 01.04.2022	(11) 3 660 243	(51) E04H 15/08	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
IT 01.12.2021	LI 31.07.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
LT 01.12.2021	LU 13.07.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 14.07.2021	HU 14.03.2019
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IE 14.03.2022	IS 14.11.2021
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LI 31.03.2022	LT 14.07.2021
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LU 14.03.2022	LV 14.07.2021
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
SM 01.12.2021		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021
(11) 3 660 179	(51) C23C 14/14	(11) 3 660 248	(51) E05B 15/10	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(11) 3 660 262	(51) E21B 33/12
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	BE 31.01.2022	BG 04.11.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	CH 31.01.2022	CY 04.08.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	CH 31.01.2022	DK 04.08.2021	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	CZ 04.08.2021	ES 04.08.2021	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 04.08.2021	FR 31.01.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	FR 04.08.2021	HR 04.08.2021	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	GR 05.11.2021	IE 15.01.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	HU 15.01.2019	IT 04.08.2021	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(11) 3 660 183	(51) C23C 14/34	LI 31.01.2022	LV 04.08.2021	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	LU 15.01.2022	MK 04.08.2021	(11) 3 660 264	(51) E21B 43/34
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	MC 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	NL 04.08.2021	PT 06.12.2021	BE 31.01.2022	BG 05.08.2021
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	PL 04.08.2021	RS 04.08.2021	CH 31.01.2022	CY 05.05.2021
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	RO 04.08.2021	SI 04.08.2021	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021
SM 19.07.2023		SE 04.08.2021	SM 04.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 660 189	(51) C25D 5/54	(11) 3 660 252	(51) E05F 15/614	FR 31.01.2022	GR 06.08.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	HR 05.05.2021	HU 27.01.2017
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	BE 28.02.2022	BG 11.11.2021	IE 27.01.2022	IS 05.09.2021
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	CH 28.02.2022	CY 11.08.2021	IT 05.05.2021	LI 31.01.2022
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 05.05.2021	LU 27.01.2022
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
SE 15.11.2023		FI 11.08.2021	FR 28.02.2022	MK 05.05.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 660 226	(51) E02F 9/20	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HU 16.02.2016	IE 16.02.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LI 28.02.2022	LT 11.08.2021	SM 05.05.2021	
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 16.02.2022	LV 11.08.2021	(11) 3 660 267	(51) F01C 21/10
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
(11) 3 660 229	(51) E02F 9/22	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	IE 12.05.2023	IS 26.08.2023
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SM 11.08.2021		LI 31.05.2023	LT 26.04.2023
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 660 253	(51) E06B 3/46	LU 12.05.2023	LV 26.04.2023
ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023

NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 660 322	(51) F04D 25/08	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
SM 26.04.2023		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 660 275	(51) F01D 11/12	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	(11) 3 660 367	(51) F15B 13/02
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 20.10.2021	HU 11.09.2019	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	MC 20.10.2021	NL 20.10.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	LU 14.09.2023	LV 21.06.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 20.10.2021		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
				SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
				SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(11) 3 660 286	(51) F01N 3/021	(11) 3 660 330	(51) E02F 9/22	(11) 3 660 373	(51) F16L 5/04
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 13.01.2024	PL 13.09.2023
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 660 333	(51) F15B 13/043	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
HR 01.09.2021	HU 13.07.2015	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 660 375	(51) F16L 11/08
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.11.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021			SE 18.10.2023	
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021				
		(11) 3 660 334	(51) F15B 13/044	(11) 3 660 381	(51) F17C 13/04
(11) 3 660 287	(51) F01N 3/035	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 30.08.2023	
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 660 382	(51) A62C 13/64
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 09.08.2023				NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	
(11) 3 660 305	(51) F04B 35/04	(11) 3 660 358	(51) F16H 61/04	(11) 3 660 383	(51) F21K 9/232
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CH 30.04.2022	CY 02.03.2022	CZ 08.09.2021	EE 08.09.2021
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	HR 08.09.2021	HU 20.03.2020
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 02.03.2022	FR 02.05.2022	IE 20.03.2022	IS 08.01.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GB 02.06.2022	GR 03.06.2022	LT 08.09.2021	LU 20.03.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 02.03.2022	HU 22.04.2011	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IE 22.04.2022	IS 02.07.2022	MK 08.09.2021	NO 08.12.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IT 02.03.2022	LI 30.04.2022	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
SM 10.05.2023		LT 02.03.2022	LU 22.04.2022	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
		LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
		MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 08.09.2021	
		NO 02.06.2022	PL 02.03.2022		
(11) 3 660 308	(51) F04B 43/04	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 660 389	(51) F21S 41/141
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
BE 31.03.2022	BG 14.10.2021	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
CH 31.03.2022	CY 14.07.2021	SM 02.03.2022		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021			LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	(11) 3 660 359	(51) F16H 61/70	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 14.07.2021	FR 31.03.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	BG 21.10.2021	CH 31.01.2022	SE 01.11.2023	
HU 01.03.2013	IE 01.03.2022	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021		
IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 660 401	(51) F23R 3/42
LI 31.03.2022	LT 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LU 01.03.2022	LV 14.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	HU 04.01.2019	IE 04.01.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	LI 31.01.2022	LT 21.07.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	LU 04.01.2022	LV 21.07.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021			SE 01.11.2023	

(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	IS 08.01.2022	LI 31.05.2022	SE 08.11.2023
BE 31.05.2022	BG 06.01.2022	LT 08.09.2021	LU 22.05.2022	(11) 3 660 507
CH 31.05.2022	CY 06.10.2021	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) AT 27.09.2023
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	EE 27.09.2023
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	FI 27.09.2023
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	HR 27.09.2023
HR 06.10.2021	HU 23.05.2014	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LT 27.09.2023
IE 23.05.2022	IS 06.02.2022	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	NL 27.09.2023
IT 06.10.2021	LI 31.05.2022	SM 08.09.2021		PL 27.09.2023
LT 06.10.2021	LU 23.05.2022			RO 27.09.2023
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 660 447	(51) G01B 11/03	SE 27.09.2023
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	(84) AL 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	SM 27.09.2023
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 660 508
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 30.03.2022	HU 26.09.2019	(84) AL 18.08.2021
SM 06.10.2021		IE 26.09.2022	IS 30.07.2022	BE 30.04.2022
		LT 30.03.2022	LU 26.09.2022	CH 30.04.2022
(11) 3 660 407	(51) F24F 8/10	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	CZ 18.08.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	EE 18.08.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	FI 18.08.2021
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 30.03.2022	SE 27.09.2022	HR 18.08.2021
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	IE 15.04.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SM 30.03.2022		IT 18.08.2021
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023			LT 18.08.2021
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 660 453	(51) G01C 21/12	LV 18.08.2021
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	MK 18.08.2021
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 18.11.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 20.12.2021
SM 10.05.2023		RS 29.11.2023		RS 18.08.2021
				SI 18.08.2021
(11) 3 660 412	(51) F24F 11/62	(11) 3 660 457	(51) G01C 21/32	SM 18.08.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 660 521
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 08.11.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 08.11.2023
		LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 660 424	(51) F25D 17/06	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 08.11.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 08.02.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023			PT 08.03.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 660 463	(51) G01D 1/10	SE 08.11.2023
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(11) 3 660 525
LT 08.03.2023	LU 01.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 21.06.2023
LV 08.03.2023	NL 08.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 21.06.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 21.06.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 22.09.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 21.10.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 21.06.2023
SM 08.03.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 21.06.2023
		SM 06.09.2023		NO 21.09.2023
(11) 3 660 433	(51) B64D 13/06	(11) 3 660 476	(51) G01L 1/18	PT 23.10.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	RS 21.06.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	SI 21.06.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CH 30.06.2022	CY 04.05.2022	SM 21.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 660 529
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) AT 12.07.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 04.05.2022	HU 28.06.2017	DK 12.07.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IE 28.06.2022	IS 04.09.2022	ES 12.07.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IT 04.05.2022	LI 30.06.2022	GR 13.10.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 04.05.2022	LU 28.06.2022	IS 12.11.2023
		LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 12.07.2023
(11) 3 660 441	(51) F41C 23/04	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 12.10.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	PT 13.11.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	RS 12.07.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	SK 12.07.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 04.05.2022		(11) 3 660 535
				(84) AT 01.03.2023
(11) 3 660 442	(51) F41G 1/34	(11) 3 660 495	(51) G01N 23/04	DK 01.03.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) BE 31.05.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 01.03.2023
BG 08.12.2021	CH 31.05.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 02.06.2023
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 01.07.2023
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LU 07.09.2023
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 01.03.2023
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 01.06.2023
HU 22.05.2019	IE 22.05.2022			PT 03.07.2023

RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 01.11.2023	
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023		
(11) 3 660 541	(51) <i>E02F 9/24</i>	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(11) 3 660 652	(51) <i>G06F 3/12</i>
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 660 603	(51) <i>G05B 19/042</i>	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 08.11.2023	
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 660 654	(51) <i>G06F 3/12</i>
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 27.12.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 660 605	(51) <i>G05B 19/042</i>	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 660 547	(51) <i>G02B 1/14</i>	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 22.11.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 660 670	(51) <i>G06F 3/04883</i>
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 29.03.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 660 609	(51) <i>G05B 19/409</i>	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
		(84) DK 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 660 550	(51) <i>G02B 5/08</i>	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023		
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 660 681	(51) <i>G06F 11/30</i>
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
SM 07.06.2023				LU 30.09.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 660 567	(51) <i>G02B 7/09</i>	(11) 3 660 624	(51) <i>G06F 1/16</i>	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 03.05.2023	GR 04.08.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LT 29.03.2023	LU 12.09.2023	LT 03.05.2023	LU 05.08.2023		
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 660 706	(51) <i>G06F 17/15</i>
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 03.08.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SM 03.05.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 29.03.2023		(11) 3 660 628	(51) <i>G06F 1/324</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		RS 06.12.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 660 569	(51) <i>G02B 9/60</i>	(11) 3 660 629	(51) <i>G06F 1/324</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SM 06.09.2023	
BE 30.04.2022	BG 22.03.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
CH 30.04.2022	CY 22.12.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 660 711	(51) <i>G06F 21/35</i>
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
FI 22.12.2021	FR 30.04.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
GB 27.04.2022	GR 23.03.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
HR 22.12.2021	HU 27.04.2012	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
IE 27.04.2022	IS 22.04.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HU 08.07.2014	IS 01.01.2022
IT 22.12.2021	LI 30.04.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IT 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 22.12.2021	LU 27.04.2022			LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021			MK 01.09.2021	NO 01.12.2021
MK 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 660 649	(51) <i>G06F 3/0488</i>	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 660 712	(51) <i>G06F 21/52</i>
(11) 3 660 577	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 660 650	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LU 19.09.2023	LV 22.02.2023				

SE 08.11.2023		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LU 14.09.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 660 717	(51) G06F 21/55	LU 04.09.2023	LV 10.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
BE 31.03.2022	BG 07.10.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
CH 31.03.2022	CY 07.07.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021		SM 10.05.2023		
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(11) 3 660 736	(51) G16H 20/10	(11) 3 660 784	(51) G06Q 30/06
HR 07.07.2021	HU 27.03.2019	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
IE 27.03.2022	IS 07.11.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IT 07.07.2021	LI 31.03.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LT 07.07.2021	LU 27.03.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 27.12.2023		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021			LV 23.08.2023	NO 23.11.2023
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 660 745	(51) G06N 3/04	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	BE 30.09.2022	BG 12.04.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	CH 30.09.2022	CY 12.01.2022	SM 23.08.2023	
SM 07.07.2021		CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022		
		EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 660 794	(51) G07C 9/00
(11) 3 660 722	(51) G06F 21/62	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	HR 12.01.2022	HU 06.09.2019	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	IE 06.09.2022	IS 12.05.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	IT 12.01.2022	LI 30.09.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	LT 12.01.2022	LU 06.09.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	SM 06.09.2023	
HU 07.08.2019	IS 29.01.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022		
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 660 816	(51) G09B 23/28
MC 29.09.2021	NL 29.09.2021	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	CH 31.03.2022	CY 13.10.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021			EE 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 29.09.2021				GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
				HU 03.03.2014	IS 13.02.2022
				LI 31.03.2022	LT 13.10.2021
(11) 3 660 727	(51) G06K 7/10	(11) 3 660 754	(51) G06N 99/00	LU 03.03.2022	LV 13.10.2021
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
CH 30.04.2022	CY 30.03.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 13.10.2021	
HR 30.03.2022	HU 17.04.2017	SE 01.11.2023			
IE 17.04.2022	IS 30.07.2022				
IT 30.03.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 660 759	(51) G06Q 10/06	(11) 3 660 818	(51) G06F 1/16
LT 30.03.2022	LU 17.04.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 22.11.2023		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SM 30.03.2022				RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
				SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
(11) 3 660 732	(51) G06K 9/00	(11) 3 660 764	(51) G06Q 10/10	(11) 3 660 834	(51) G10K 11/172
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	BE 28.02.2022	BG 23.09.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CH 28.02.2022	CY 23.06.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
HR 05.05.2021	HU 28.02.2019	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	HR 23.06.2021	HU 12.02.2016		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IE 12.02.2022	IS 23.10.2021		
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	IT 23.06.2021	LI 28.02.2022		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 23.06.2021	LU 12.02.2022		
PL 05.05.2021	NO 23.09.2021	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021		
RO 05.05.2021	PT 25.10.2021	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021		
SE 05.05.2021	RS 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021		
SK 05.05.2021	SI 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021		
	SM 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
		SI 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		SM 23.06.2021			
(11) 3 660 735	(51) G06V 10/82	(11) 3 660 781	(51) G06T 3/40	(11) 3 660 840	(51) G10L 15/22
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BE 30.04.2022	BG 06.07.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CH 30.04.2022	CY 06.04.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
				HR 06.04.2022	HU 30.04.2019
				IE 30.04.2022	IS 06.08.2022
				IT 06.04.2022	LI 30.04.2022
				LT 06.04.2022	LU 30.04.2022
				LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
				MK 06.04.2022	NL 06.04.2022

NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	LI 31.07.2022	LT 10.11.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	LU 24.07.2022	LV 10.11.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SM 06.04.2022		PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(11) 3 660 865	(51) G21D 1/00	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) ES 15.11.2023		SM 10.11.2021		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 661 012	(51) H02J 50/12	(11) 3 661 057	(51) H03K 17/97
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	BE 30.09.2022	BG 27.07.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CH 30.09.2022	CY 27.04.2022
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 660 867	(51) G21F 9/28	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.10.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LU 09.07.2023	LV 07.06.2023	HR 27.04.2022	HU 24.09.2019
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IE 24.09.2022	IS 27.08.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IT 27.04.2022	LI 30.09.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 27.04.2022	LU 24.09.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
SE 18.10.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
		SM 07.06.2023		PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 660 868	(51) H01B 1/12			RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 661 014	(51) H02J 50/60	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023		
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 661 069	(51) H04B 7/00
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	BE 30.04.2022	BG 18.11.2021
SE 25.10.2023		LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	CH 30.04.2022	CY 18.08.2021
		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
(11) 3 660 906	(51) H10K 59/121	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	FI 18.08.2021	FR 30.04.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	GB 15.04.2022	GR 19.11.2021
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 29.03.2023		HR 18.08.2021	HU 15.04.2013
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024			IE 15.04.2022	IS 18.12.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 661 022	(51) H02K 1/27	IT 18.08.2021	LI 30.04.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	LT 18.08.2021	LU 15.04.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	BE 31.01.2022	BG 05.04.2022	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CH 31.01.2022	CY 05.01.2022	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
SM 20.09.2023		EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
		GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021
(11) 3 660 920	(51) H01L 27/32	HU 25.01.2012	IE 25.01.2022	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IS 05.05.2022	LI 31.01.2022		
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LT 05.01.2022	LU 25.01.2022	(11) 3 661 071	(51) H04B 7/024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 29.11.2023	
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SM 05.01.2022			
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023			(11) 3 661 086	(51) H04L 1/00
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 661 026	(51) H02K 5/173	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
SM 17.05.2023		(84) ES 03.01.2024		BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 660 980	(51) H01Q 1/24			EE 20.10.2021	GR 21.01.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 661 040	(51) H02M 3/335	HR 20.10.2021	HU 25.07.2011
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 19.01.2022	HU 19.03.2013	RS 20.10.2021	SI 20.10.2021
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 19.05.2022	LT 19.01.2022	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LV 19.01.2022	MK 19.01.2022		
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 661 088	(51) H04L 1/1607
		PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 660 997	(51) H02J 1/08	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
BE 31.07.2022	BG 10.02.2022	SM 19.01.2022		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
CH 31.07.2022	CY 10.11.2021			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 661 054	(51) H03F 3/45	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
EE 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SE 25.10.2023	
FR 31.07.2022	GR 11.02.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
HR 10.11.2021	HU 24.07.2019	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 661 091	(51) H04L 1/1829
IE 24.07.2022	IS 10.03.2022				

(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 661 136	(51) H04L 12/801
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 661 110	(51) H04L 5/00	BE 28.02.2022	BG 28.10.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	CH 28.02.2022	CY 28.07.2021
SE 11.10.2023		BE 28.02.2022	BG 16.09.2021	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 3 661 092	(51) H04L 1/18	CH 28.02.2022	CY 16.06.2021	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	FI 28.07.2021	GB 24.02.2022
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HU 24.02.2015	IE 24.02.2022
EE 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 16.06.2021	HU 26.02.2016	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	IE 26.02.2022	IS 16.10.2021	LI 28.02.2022	LT 28.07.2021
HU 11.08.2015	IS 06.02.2022	IT 16.06.2021	LI 28.02.2022	LU 24.02.2022	LV 28.07.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 16.06.2021	LU 26.02.2022	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021
MC 06.10.2021	NL 06.10.2021	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 28.07.2021	
SM 06.10.2021		SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 661 137	(51) H04L 47/2441
(11) 3 661 104	(51) H04L 5/00	SM 16.06.2021		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(11) 3 661 111	(51) H04L 5/14	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	CH 30.04.2022	CY 12.01.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
HU 21.05.2015	IS 21.11.2021	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	SE 04.10.2023	
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 661 160	(51) H04L 65/403
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	HR 12.01.2022	HU 02.04.2019	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IE 02.04.2022	IS 12.05.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	IT 12.01.2022	LI 30.04.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RS 21.07.2021	SI 21.07.2021	LT 12.01.2022	LU 02.04.2022	RO 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	SM 13.09.2023	
(11) 3 661 106	(51) H04L 5/00	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	(11) 3 661 161	(51) G10L 13/04
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	SM 12.01.2022		SE 27.12.2023	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 661 114	(51) H04L 65/60	(11) 3 661 166	(51) H04L 41/12
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
(11) 3 661 107	(51) H04L 5/00	FI 05.04.2023	GB 05.07.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	IE 21.06.2023	IS 05.08.2023	LT 21.12.2022	LU 10.07.2023
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	LT 05.04.2023	LU 21.06.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
FI 28.07.2021	HR 28.07.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
HU 23.06.2016	IS 28.11.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
IT 28.07.2021	LT 28.07.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SM 21.12.2022	
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 661 117	(51) H04L 9/08	(11) 3 661 175	(51) H04M 1/02
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SM 28.07.2021		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 661 108	(51) H04L 5/00	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	(11) 3 661 118	(51) H04L 9/30	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
HR 04.08.2021	HU 11.05.2016	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 661 186	(51) H04N 23/58
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023

IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 661 301	(51) <i>H04B 17/318</i>
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	BE 31.08.2022	BG 01.03.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	CH 31.08.2022	CY 01.12.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 01.12.2021	FR 31.08.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
		GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
(11) 3 661 207	(51) <i>H04N 19/46</i>	HU 08.08.2014	IE 08.08.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	LI 31.08.2022	LT 01.12.2021	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	LU 08.08.2022	LV 01.12.2021	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	MC 01.12.2021	NO 01.03.2022		
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 661 307	(51) <i>H04W 72/566</i>
HR 01.09.2021	HU 23.07.2010	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021			PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 661 268	(51) <i>H04W 12/06</i>	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	SM 30.08.2023	
RO 01.09.2021	SE 01.09.2021	BE 31.05.2022	BG 19.04.2022		
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	CH 31.05.2022	CY 19.01.2022	(11) 3 661 309	(51) <i>H04W 72/12</i>
SM 01.09.2021		CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
		EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(11) 3 661 220	(51) <i>H04N 21/436</i>	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	HR 19.01.2022	HU 03.05.2011	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	IE 03.05.2022	IS 19.05.2022	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	IT 19.01.2022	LI 31.05.2022	HR 21.09.2022	IE 08.05.2023
		LT 19.01.2022	LU 03.05.2022	IS 21.01.2023	LI 31.05.2023
(11) 3 661 233	(51) <i>H04R 1/40</i>	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	LT 21.09.2022	LU 08.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
SE 27.12.2023		SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022
		SM 19.01.2022		SM 21.09.2022	
(11) 3 661 240	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 3 661 272	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 661 314	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021
SE 15.11.2023		LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 22.09.2021	HU 21.06.2012
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IE 21.06.2022	IS 22.01.2022
(11) 3 661 245	(51) <i>H04W 12/06</i>	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IT 22.09.2021	LT 22.09.2021
(84) CZ 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LU 21.06.2022	LV 22.09.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023			NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
LV 09.08.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 661 277	(51) <i>H04W 68/00</i>	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
SM 09.08.2023		CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	SM 22.09.2021	
		EE 28.07.2021	ES 28.07.2021		
(11) 3 661 249	(51) <i>H04W 16/18</i>	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	(11) 3 661 322	(51) <i>H05B 3/44</i>
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 28.07.2021	HU 29.06.2016	(84) AL 14.12.2022	(84) CH 30.06.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	HR 14.12.2022	IE 18.06.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	LU 18.06.2023	LV 14.12.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	MC 14.12.2022	PL 14.12.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
		(11) 3 661 278	(51) <i>H04W 68/04</i>	SM 14.12.2022	
(11) 3 661 250	(51) <i>H04W 16/32</i>	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 661 326	(51) <i>H05B 6/74</i>
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	BE 30.06.2022	BG 20.07.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CH 30.06.2022	CY 20.04.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 20.04.2022	FR 20.06.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GB 20.07.2022	GR 21.07.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 20.04.2022	HU 20.06.2017
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 27.09.2023			
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023				
(11) 3 661 251	(51) <i>H04W 24/00</i>				

IE 20.06.2022	IS 20.08.2022	SM 27.09.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
IT 20.04.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 661 451 (51) A61B 90/53	LT 24.05.2023	LU 14.09.2023
LT 20.04.2022	LU 20.06.2022	(84) GR 05.01.2024 (84) HR 04.10.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 04.02.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	PL 04.10.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 661 470 (51) A61H 23/02	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	ES 11.10.2023	(11) 3 661 718 (51) B29C 44/58	
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 11.10.2023	(84) CZ 13.09.2023 (84) EE 13.09.2023	
SM 20.04.2022		LT 11.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 661 331 (51) H05B 47/105		NO 11.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) ES 03.01.2024		PT 12.02.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 3 661 334 (51) H05G 1/20		SE 11.10.2023	LU 19.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AL 07.07.2021 (84) AT 07.07.2021		(11) 3 661 471 (51) A61F 13/15	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	GR 01.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	IS 29.03.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NO 29.02.2024	SM 13.09.2023	
HR 07.07.2021	HU 24.05.2017	RS 29.11.2023	(11) 3 661 721 (51) B29C 48/00	
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	(11) 3 661 494 (51) A61K 31/343	(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024	
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	GR 12.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 11.02.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	PL 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 11.10.2023	SE 04.10.2023	
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 661 517 (51) A61K 31/5395	(11) 3 661 780 (51) F16D 25/08	
(11) 3 661 340 (51) H05K 7/14		(84) AT 13.09.2023 (84) EE 13.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023	
(84) AT 07.06.2023 (84) BE 30.06.2023		EE 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 06.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 06.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 06.09.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 06.09.2023
LU 14.06.2023	LV 07.06.2023	RO 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 06.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 06.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 06.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 661 615 (51) A63F 13/24	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024	(11) 3 661 782 (51) B60K 6/48	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 01.11.2023	(84) BG 18.01.2024 (84) ES 18.10.2023	
SM 07.06.2023		HR 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 661 422 (51) A61B 6/04		LT 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		PL 01.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 01.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 661 640 (51) B01J 19/00	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024	(11) 3 661 900 (51) C07C 29/147	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 25.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SE 01.11.2023		LT 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 661 429 (51) A61B 17/04		PL 25.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023		RS 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 661 643 (51) B01J 20/20	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024	SE 01.11.2023	
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 661 912 (51) C07C 259/06	
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	HR 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024	
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LT 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 11.01.2024	IS 25.02.2024	LT 22.11.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 26.02.2024	NO 25.01.2024	NO 22.02.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 22.03.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 661 676 (51) B22F 3/105	SE 01.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 661 437 (51) A61M 16/00		(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024	(11) 3 661 999 (51) B32B 5/02	
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023		ES 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 26.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 25.02.2024	IS 25.02.2024	LT 22.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 25.01.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 26.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 25.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 661 694 (51) B23Q 3/155	(11) 3 662 022 (51) C09D 5/02	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) CZ 24.05.2023 (84) DK 24.05.2023	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 24.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		FI 24.05.2023		

HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 18.10.2023	
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 01.11.2023			
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023				
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				
SE 25.10.2023					
(11) 3 662 068	(51) C12N 15/80				
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(11) 3 662 262	(51) G01N 21/3504	(11) 3 662 521	(51) C03C 17/22
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		RS 15.11.2023		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
				PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
				RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 662 112	(51) A01B 59/06				
(84) EE 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(11) 3 662 364	(51) G06F 8/65	(11) 3 662 525	(51) H01M 4/139
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023		
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023		
SM 13.09.2023		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 662 575	(51) H02S 20/30
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
				NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
				RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 662 136	(51) E21B 33/14				
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 662 367	(51) H04L 67/125	(11) 3 662 585	(51) H01Q 1/24
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LU 29.09.2023	LV 30.08.2023
		SE 18.10.2023		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 662 139	(51) E21B 43/10			PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 662 370	(51) H04L 9/40	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 30.08.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 27.12.2023			
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 3 662 190	(51) F16L 59/065				
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 662 403	(51) H04L 9/40	(11) 3 662 587	(51) H04B 7/06
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
SE 25.10.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023			
(11) 3 662 197	(51) F17C 13/12				
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 662 406	(51) H04N 5/33	(11) 3 662 591	(51) H04B 7/08
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LT 04.10.2023	PL 04.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SE 04.10.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		SE 22.11.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 662 207	(51) F24F 1/02				
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 662 493	(51) H01H 39/00	(11) 3 662 650	(51) H04M 9/08
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	RS 25.10.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LT 21.06.2023	LU 01.08.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023			SM 27.09.2023	
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023				
(11) 3 662 258	(51) G01N 21/15				
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 662 505	(51) H01L 21/02	(11) 3 662 697	(51) H04W 28/26
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
				(11) 3 662 698	(51) H04W 36/00

(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FR 22.05.2023	GB 22.06.2023	SM 06.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 662 802
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IE 08.04.2023	IS 22.07.2023	(84) AT 09.08.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LI 30.04.2023	LT 22.03.2023	DK 09.08.2023
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 08.04.2023	LV 22.03.2023	EE 09.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	FI 09.08.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	GR 10.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	IS 09.12.2023
SM 27.09.2023		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	LV 09.08.2023
		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 662 703	(51) H04B 7/00	SM 22.03.2023		PT 11.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 662 747	(51) A01K 11/00	RS 09.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	SK 09.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 662 808
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) AT 27.09.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	EE 27.09.2023
LU 14.09.2023	LV 16.08.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	FI 27.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 27.09.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LT 27.09.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 27.09.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 27.09.2023
SM 16.08.2023		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 27.09.2023
(11) 3 662 704	(51) H04W 64/00	(11) 3 662 751	(51) A01N 43/42	SE 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	SM 27.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 31.05.2022	BG 13.01.2022	(11) 3 662 811
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CH 31.05.2022	CY 13.10.2021	(84) AT 19.07.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 19.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 19.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	GR 20.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 13.10.2021	HU 26.05.2016	IS 19.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IE 26.05.2022	IS 13.02.2022	LV 19.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IT 13.10.2021	LI 31.05.2022	NO 19.10.2023
SM 27.09.2023		LT 13.10.2021	LU 26.05.2022	PT 20.11.2023
(11) 3 662 710	(51) H04W 72/04	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 19.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	SK 19.07.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	(11) 3 662 817
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	(84) AT 10.05.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	DK 10.05.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 10.05.2023
(11) 3 662 720	(51) H04W 76/15	SM 13.10.2021		GR 11.08.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 3 662 764	(51) A23L 29/31	LT 10.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	NL 10.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 11.09.2023
RS 25.10.2023		EE 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 10.05.2023
(11) 3 662 724	(51) H02M 3/335	HR 27.10.2021	HU 28.04.2017	SK 10.05.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	IS 27.02.2022	LT 27.10.2021	(11) 3 662 818
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LU 28.04.2022	LV 27.10.2021	(84) AT 25.08.2021
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	BG 25.11.2021
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PL 27.10.2021	RO 27.10.2021	CY 25.08.2021
LU 11.09.2023	LV 06.09.2023	RS 27.10.2021	SI 27.10.2021	DK 25.08.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	ES 25.08.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 662 788	(51) A47C 31/00	FR 28.02.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024		GR 26.11.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 662 796	(51) A47J 37/12	HU 26.02.2008
SM 06.09.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 25.12.2021
(11) 3 662 738	(51) A01D 41/12	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LI 28.02.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LU 26.02.2022
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	MC 25.08.2021
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	NO 25.11.2021
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PT 27.12.2021
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SE 25.08.2021
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SK 25.08.2021
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 662 824
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SM 09.08.2023		(84) AT 19.07.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 662 800	(51) A47K 3/40	DK 19.07.2023
SM 02.08.2023		(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 662 746	(51) A01G 25/16	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 19.07.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.04.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	GR 20.10.2023
CH 30.04.2023	CZ 22.03.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	IS 19.11.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 19.07.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023			NO 19.10.2023
				PT 20.11.2023
				RO 19.07.2023
				SE 19.07.2023
				SI 10.05.2023
				SM 19.07.2023
				SK 19.07.2023
				EE 19.07.2023
				FI 19.07.2023
				GR 19.07.2023
				HR 19.07.2023
				LT 19.07.2023
				NL 19.07.2023
				PL 19.07.2023
				RO 19.07.2023
				SE 19.07.2023
				SI 10.05.2023
				SM 19.07.2023
				SK 19.07.2023
				EE 19.07.2023
				FI 19.07.2023
				GR 19.07.2023
				HR 19.07.2023
				LT 19.07.2023
				NL 19.07.2023
				PL 19.07.2023
				RO 19.07.2023
				SE 19.07.2023
				SI 10.05.2023
				SM 19.07.2023
				SK 19.07.2023

RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 22.09.2021		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 662 836	(51) A61B 6/00	(11) 3 662 847	(51) A61B 17/17	(11) 3 662 967	(51) A61M 39/10
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CH 31.03.2022	CY 10.11.2021
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 26.01.2022	HU 03.05.2018	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
SE 15.11.2023		IE 03.05.2022	IS 26.05.2022	HR 10.11.2021	HU 07.03.2013
(11) 3 662 838	(51) A61B 6/02	LT 26.01.2022	LU 03.05.2022	IE 07.03.2022	IS 10.03.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	IT 10.11.2021	LI 31.03.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	LT 10.11.2021	LU 07.03.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 26.01.2022		RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 662 880	(51) A61J 1/20	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	SM 10.11.2021	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024		
SM 07.06.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 662 971	(51) A61N 1/36
(11) 3 662 839	(51) A61B 6/04	(11) 3 662 915	(51) A61K 35/28	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
LT 19.07.2023	LU 16.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	HR 25.08.2021	HU 24.06.2016
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	IE 21.05.2023	IS 22.06.2023	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LI 31.05.2023	LT 22.02.2023	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LU 21.05.2023	LV 22.02.2023	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 662 840	(51) A61B 6/03	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 22.02.2023			
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 662 926	(51) A61P 3/10	(11) 3 662 988	(51) B01F 3/08
(11) 3 662 844	(51) A61B 17/115	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
(84) BE 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022
BG 30.06.2022	BG 24.02.2022	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	CH 31.01.2022	CY 06.10.2021
CH 30.06.2022	CY 24.11.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 662 931	(51) A61K 39/395	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	FI 06.10.2021	FR 31.01.2022
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
HR 24.11.2021	HU 08.06.2018	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HU 30.01.2019	IE 30.01.2022
IE 08.06.2022	IS 24.03.2022	SE 06.12.2023		IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
IT 24.11.2021	LI 30.06.2022	(11) 3 662 939	(51) A61L 27/18	LI 31.01.2022	LT 06.10.2021
LT 24.11.2021	LU 08.06.2022	(84) ES 03.01.2024		LU 30.01.2022	LV 06.10.2021
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 662 950	(51) A24F 40/00	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
SM 24.11.2021		HR 25.08.2021	HU 25.07.2017	(11) 3 663 000	(51) B01L 3/00
(11) 3 662 845	(51) A61B 17/115	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
EE 22.09.2021	FI 22.09.2021	NO 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HU 08.06.2018	IE 08.06.2022	RO 25.08.2021	SI 25.08.2021	SE 11.10.2023	
IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	SE 25.08.2021	SM 25.08.2021		
LT 22.09.2021	LU 08.06.2022	SK 25.08.2021		(11) 3 663 004	(51) B03C 1/28
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 662 953	(51) A61M 21/00	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CH 31.05.2022	CY 26.01.2022
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
				FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
				HR 26.01.2022	HU 17.05.2010
				IE 17.05.2022	IS 26.05.2022

IT 26.01.2022	LI 31.05.2022	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LT 26.01.2022	LU 17.05.2022	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	HU 13.02.2019	IE 13.02.2022
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	IS 18.12.2021	LI 28.02.2022
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	(11) 3 663 053	(51) B25J 9/00	LT 18.08.2021	LU 13.02.2022
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
(11) 3 663 007	(51) B05D 3/00	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 11.08.2021	HU 19.05.2017	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 663 115	(51) B60K 1/00
NL 01.11.2023	PL 01.11.2023	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021
PT 01.03.2024	SE 01.11.2023	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021
(11) 3 663 008	(51) B06B 1/02	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	HR 14.04.2021	HU 21.02.2019
NL 25.10.2023	NO 25.10.2024	(11) 3 663 066	(51) B29C 45/14	IS 14.08.2021	IT 14.04.2021
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021
(11) 3 663 014	(51) B21D 51/26	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 663 116	(51) B60K 1/00
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
SE 04.10.2023		SM 06.09.2023		BE 31.05.2022	BG 29.12.2021
(11) 3 663 015	(51) B21F 1/00	(11) 3 663 079	(51) B30B 1/18	CH 31.05.2022	CY 29.09.2021
(84) DK 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) BE 30.09.2022	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	BG 22.09.2022	CY 22.06.2022	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 29.09.2021	HU 22.05.2019
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 22.06.2022	FR 30.09.2022	IE 22.05.2022	IS 29.01.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	IT 29.09.2021	LI 31.05.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	HU 18.09.2019	IE 18.09.2022	LT 29.09.2021	LU 22.05.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
SM 29.03.2023		LT 22.06.2022	LU 18.09.2022	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
(11) 3 663 026	(51) B23B 29/24	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	SM 29.09.2021	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 663 121	(51) B60L 3/04
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 663 097	(51) B41M 5/34	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 18.10.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 663 035	(51) B23Q 1/01	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 27.09.2023	
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SM 20.09.2023		(11) 3 663 123	(51) B60L 53/14
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 663 106	(51) B60C 11/12	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023
(11) 3 663 045	(51) B25B 5/02	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	FR 31.05.2023	GB 15.05.2023
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IE 15.05.2023	IS 04.05.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 04.10.2023		LI 31.05.2023	LT 04.01.2023
HU 27.08.2019	IE 27.08.2022	(11) 3 663 109	(51) B60C 19/00	LU 15.05.2023	LV 04.01.2023
IS 10.12.2022	LI 31.08.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
LT 10.08.2022	LU 27.08.2022	BE 28.02.2022	BG 18.11.2021	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	CH 28.02.2022	CY 18.08.2021	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023

(11) 3 663 128	(51) B60N 2/75	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 06.09.2023		CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 663 228	(51) B65D 75/52	FI 14.12.2022	GB 26.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IE 26.06.2023	IS 14.04.2023
SE 04.10.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 14.12.2022	LU 26.06.2023
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
(11) 3 663 135	(51) B60R 1/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 06.09.2023			
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023				
SE 04.10.2023					
		(11) 3 663 229	(51) B65D 75/52	(11) 3 663 243	(51) B65H 19/18
		(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
(11) 3 663 176	(51) B62J 27/00	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
BE 30.04.2022	BG 23.06.2022	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
CH 30.04.2022	CY 23.03.2022	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 29.09.2021	HU 12.07.2018	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 23.03.2022	HU 23.04.2019	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IE 23.04.2022	IS 23.07.2022	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021		
IT 23.03.2022	LI 30.04.2022	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 663 245	(51) B65H 35/00
LT 23.03.2022	LU 23.04.2022	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022			FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022			HR 22.03.2023	IS 22.07.2023
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 663 231	(51) B65D 90/00	LT 22.03.2023	LU 22.03.2023
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
SM 23.03.2022		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
		LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 663 198	(51) B64C 27/72	(11) 3 663 240	(51) B65H 3/10	(11) 3 663 251	(51) B66C 13/48
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
BE 31.03.2022	BG 13.01.2022	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
CH 31.03.2022	CY 13.10.2021	CH 30.04.2022	CY 12.01.2022	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	FI 12.01.2022	FR 30.04.2022	SM 23.08.2023	
HR 13.10.2021	HU 13.03.2019	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022		
IE 13.03.2022	IS 13.02.2022	HU 12.04.2019	IE 12.04.2022	(11) 3 663 255	(51) B67C 3/04
LI 31.03.2022	LT 13.10.2021	IS 12.05.2022	LI 30.04.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
LU 13.03.2022	LV 13.10.2021	LT 12.01.2022	LU 12.04.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	SM 30.08.2023	
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022		
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 663 283	(51) C07D 209/80
		SM 12.01.2022		(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
				BG 03.02.2022	CY 03.11.2021
(11) 3 663 201	(51) B64D 11/00	(11) 3 663 241	(51) B65H 5/08	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	HR 03.11.2021	HU 04.09.2019
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	HU 19.04.2013	IS 23.10.2021	MC 03.11.2021	NL 03.11.2021
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IT 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SM 03.11.2021	
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
		SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 663 287	(51) C07D 311/80
		SM 23.06.2021		(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
(11) 3 663 206	(51) B64D 27/26			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023				
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023				
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024				
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023				
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023				
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
		(11) 3 663 242	(51) B65H 9/12		

PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 663 411	(51) C12Q 1/6851
SM 20.09.2023		SM 10.05.2023		(84) BG 24.02.2022	(84) CY 24.11.2021
(11) 3 663 301	(51) C23C 16/34	(11) 3 663 368	(51) C09D 11/38	(84) CZ 24.11.2021	(84) EE 24.11.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	GB 11.08.2022	GR 25.02.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 31.03.2022	BG 01.12.2021	HR 24.11.2021	HU 11.08.2009
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CH 31.03.2022	CY 01.09.2021	IE 11.08.2022	IS 24.03.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	LT 24.11.2021	LU 11.08.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RO 24.11.2021	SI 24.11.2021
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 01.09.2021	HU 15.03.2019	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IE 15.03.2022	IS 01.01.2022		
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IT 01.09.2021	LI 31.03.2022	(11) 3 663 412	(51) C12Q 1/6869
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 01.09.2021	LU 15.03.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
		LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 663 306	(51) C07F 7/28	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
BE 31.01.2022	BG 08.12.2021	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
CH 31.01.2022	CY 08.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	GB 21.09.2022	GR 10.06.2022
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	HR 09.03.2022	HU 21.09.2012
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	SM 01.09.2021		IE 21.09.2022	IS 09.07.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021			IT 09.03.2022	LT 09.03.2022
HR 08.09.2021	HU 11.01.2019	(11) 3 663 377	(51) C09K 11/02	LU 21.09.2022	LV 09.03.2022
IE 11.01.2022	IS 08.01.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MC 09.03.2022	NL 09.03.2022
LI 31.01.2022	LT 08.09.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
LU 11.01.2022	LV 08.09.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	SM 09.03.2022	
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 663 414	(51) C12Q 1/6883
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 663 322	(51) C08F 10/10			NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 663 387	(51) A61B 5/15	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023		
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 663 416	(51) C21D 8/04
SE 27.12.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CH 31.07.2023
		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(11) 3 663 340	(51) C08J 9/00	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
BE 30.09.2022	BG 16.06.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LU 03.07.2023	LV 05.04.2023
CH 30.09.2022	CY 16.03.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022			PT 07.08.2023	RS 05.04.2023
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022			SI 05.04.2023	SM 05.04.2023
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 663 394	(51) C12N 5/0775		
HR 16.03.2022	HU 25.09.2019	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(11) 3 663 421	(51) C22B 59/00
IE 25.09.2022	IS 16.07.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
IT 16.03.2022	LI 30.09.2022	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	BE 30.06.2022	BG 12.04.2022
LT 16.03.2022	LU 25.09.2022	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	CH 30.06.2022	CY 12.01.2022
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	FI 05.10.2022	GB 19.06.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	IE 19.06.2023	IS 05.02.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	LT 05.10.2022	LU 19.06.2023	HR 12.01.2022	HU 21.06.2019
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	IE 21.06.2022	IS 12.05.2022
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	IT 12.01.2022	LI 30.06.2022
		PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	LT 12.01.2022	LU 21.06.2022
(11) 3 663 346	(51) C08K 5/09	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023			PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 663 409	(51) C12Q 1/68	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
SE 15.11.2023		BE 31.05.2022	BG 06.01.2022	SM 12.01.2022	
		CH 31.05.2022	CY 06.10.2021		
(11) 3 663 362	(51) C08L 97/00	CZ 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 663 437	(51) C25B 11/052
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 06.10.2021	HU 20.05.2013	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LI 31.05.2022	LT 06.10.2021	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LU 20.05.2022	LV 06.10.2021	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	HR 01.09.2021	HU 25.07.2014
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 06.10.2021	SI 06.10.2021		

LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 663 546	(51) <i>F01L 1/344</i>
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021			FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
SM 01.09.2021				HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
(11) 3 663 452	(51) <i>D04H 3/011</i>	(11) 3 663 530	(51) <i>F01D 11/00</i>	LT 28.12.2022	LU 22.07.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
GR 06.10.2023	FI 05.07.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
IS 05.11.2023	HR 05.07.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
LU 07.09.2023	LT 05.07.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
NL 05.07.2023	LV 05.07.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
PL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023		
RO 05.07.2023	NO 05.10.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 663 563	(51) <i>F02C 7/27</i>
SE 05.07.2023	PT 06.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SM 05.07.2023	RS 05.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
	SK 05.07.2023			ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(11) 3 663 454	(51) <i>D06F 33/32</i>	(11) 3 663 531	(51) <i>F01D 11/08</i>	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
RS 25.10.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(11) 3 663 472	(51) <i>E03C 1/298</i>	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SM 14.06.2023	
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		
RS 18.10.2023		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 663 569	(51) <i>F02D 41/20</i>
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		SM 03.05.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 663 482	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 3 663 532	(51) <i>F01D 11/08</i>	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 16.02.2024	IS 15.03.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 15.11.2023	PL 15.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 15.03.2024		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 04.10.2023	
(11) 3 663 497	(51) <i>E06B 1/02</i>	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023		
(84) EE 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 663 583	(51) <i>F04C 18/02</i>
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 03.05.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			SE 15.11.2023	
SM 06.09.2023					
(11) 3 663 504	(51) <i>E21B 7/04</i>	(11) 3 663 533	(51) <i>F01D 11/12</i>	(11) 3 663 595	(51) <i>F16B 12/20</i>
(84) DK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 07.06.2023		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023		
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(11) 3 663 599	(51) <i>F16C 32/04</i>
(11) 3 663 516	(51) <i>F01D 5/02</i>	(11) 3 663 541	(51) <i>F01D 25/12</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 11.10.2023	
SE 04.10.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 663 605	(51) <i>F16F 9/49</i>
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		SM 20.09.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
				ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 663 523	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 663 543	(51) <i>F01D 25/24</i>	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 29.02.2024	PT 29.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023				

SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SM 07.06.2023		LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 3 663 611	(51) F16H 1/46	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 663 699	(51) F41G 1/34	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SE 01.11.2023		(84) AT 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(11) 3 663 630	(51) F16P 3/06	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 663 764	(51) G01N 33/68
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 01.11.2023		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 663 631	(51) F17C 1/00	(11) 3 663 702	(51) F42B 12/00	SE 01.11.2023	
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(11) 3 663 778	(51) G01R 19/00
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
RS 11.10.2023		PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 663 661	(51) F24F 11/30	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(11) 3 663 711	(51) G01S 11/12	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LV 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 03.05.2023	
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SE 08.11.2023		(11) 3 663 803	(51) G01S 17/93
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 663 729	(51) G01F 15/18	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021
(11) 3 663 674	(51) F25B 9/14	BE 31.05.2022	BG 24.02.2022	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	CH 31.05.2022	CY 24.11.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 09.06.2021	HU 12.04.2011
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	FI 24.11.2021	FR 31.05.2022	IS 09.10.2021	IT 09.06.2021
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	GB 21.05.2022	GR 25.02.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
HR 06.10.2021	HU 23.08.2010	HR 24.11.2021	HU 21.05.2014	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	IE 21.05.2022	IS 24.03.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	IT 24.11.2021	LI 31.05.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
MC 06.10.2021	NO 06.01.2022	LT 24.11.2021	LU 21.05.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021
RO 06.10.2021	SI 06.10.2021	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	(11) 3 663 817	(51) G02B 6/12
(11) 3 663 689	(51) F28D 7/02	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
BE 30.06.2022	BG 16.05.2022	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
CH 30.06.2022	CY 16.02.2022	SM 24.11.2021		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 663 750	(51) G01N 27/416	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	BE 31.05.2022	BG 03.02.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 16.02.2022	HU 28.06.2019	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IE 28.06.2022	IS 17.06.2022	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LI 30.06.2022	LT 16.02.2022	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 663 819	(51) G02B 6/12
LU 28.06.2022	LV 16.02.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	HU 27.05.2010	IE 27.05.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 03.11.2021	LU 27.05.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 663 690	(51) F28D 15/02	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	PT 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	SM 27.09.2023	
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	(11) 3 663 752	(51) G01N 29/02	(11) 3 663 820	(51) G02B 6/38
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 04.08.2021	HU 04.06.2019				

IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 29.09.2021	HU 06.08.2019
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 29.01.2022	LT 29.09.2021
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
(11) 3 664 013	(51) G06Q 10/08	(11) 3 664 049	(51) G07C 9/28	(11) 3 664 125	(51) H01L 21/02
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023		
SE 18.10.2023		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023		
		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 664 167	(51) H01L 33/50
(11) 3 664 015	(51) G06T 3/00	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	BE 31.03.2022	BG 07.10.2021
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SM 26.04.2023		CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023			DK 07.07.2021	EE 07.07.2021
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 664 053	(51) G07F 19/00	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 19.07.2023	LU 16.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HU 23.03.2012	IS 07.11.2021
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	IT 07.07.2021	LT 07.07.2021
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LU 23.03.2022	LV 07.07.2021
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 27.12.2023		MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		(11) 3 664 056	(51) G08C 15/00	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 664 026	(51) G06T 7/00	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
BE 28.02.2022	BG 09.05.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
CH 28.02.2022	CY 09.02.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 664 172	(51) H10K 85/60
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 09.02.2022	HU 27.02.2014	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IE 27.02.2022	IS 09.06.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IT 09.02.2022	LI 28.02.2022			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 09.02.2022	LU 27.02.2022	(11) 3 664 086	(51) G10L 19/005	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
MK 09.02.2022	NO 09.05.2022	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	CZ 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021		
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	HU 08.06.2015	IS 11.12.2021	(11) 3 664 173	(51) H10K 85/60
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 664 027	(51) A61B 6/03	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023				
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023				
		(11) 3 664 108	(51) H01F 27/28	(11) 3 664 181	(51) H01M 50/116
(11) 3 664 034	(51) G06T 7/73	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	BE 28.02.2022	BG 27.01.2022
BE 31.03.2022	BG 01.12.2021	CH 31.03.2022	CY 10.11.2021	CH 28.02.2022	CY 27.10.2021
CH 31.03.2022	CY 01.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	HU 06.03.2019	IE 06.03.2022	HR 27.10.2021	HU 14.02.2019
HR 01.09.2021	HU 26.03.2019	IS 10.03.2022	LI 31.03.2022	IE 14.02.2022	IS 27.02.2022
IE 26.03.2022	IS 01.01.2022	LT 10.11.2021	LU 06.03.2022	IT 27.10.2021	LI 28.02.2022
IT 01.09.2021	LI 31.03.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 27.10.2021	LU 14.02.2022
LT 01.09.2021	LU 26.03.2022	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	RS 10.11.2021	SI 10.11.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021			SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021			SM 27.10.2021	
SM 01.09.2021		(11) 3 664 116	(51) H01H 9/54	(11) 3 664 206	(51) H01M 8/04119
(11) 3 664 039	(51) G06T 15/80	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	BE 31.05.2022	BG 27.01.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	CH 31.05.2022	CY 27.10.2021
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		FI 29.09.2021	GR 30.12.2021		

EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 11.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	(11) 3 664 294	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 27.10.2021	HU 17.05.2019	(84) BG 27.03.2024	LT 06.09.2023	LU 18.09.2023
IE 17.05.2022	IS 27.02.2022	(51) H03K 17/082	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
IT 27.10.2021	LI 31.05.2022	(84) ES 27.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LT 27.10.2021	LU 17.05.2022	FI 27.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 27.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 27.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	SE 27.12.2023		
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	(11) 3 664 304	(11) 3 664 351	(51) H04L 5/00
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	(84) ES 04.10.2023	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 04.10.2023	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
SM 27.10.2021		NO 04.01.2024	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
			EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
(11) 3 664 209	(51) H01M 8/1004	(11) 3 664 306	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) AT 01.11.2023	HU 23.02.2016	IS 31.07.2021
BE 31.01.2022	BG 19.08.2021	ES 01.11.2023	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021
CH 31.01.2022	CY 19.05.2021	HR 01.11.2023	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 01.11.2023	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 01.02.2024	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 01.03.2024	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
HR 19.05.2021	HU 15.01.2019	SE 01.11.2023	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
IE 15.01.2022	IS 19.09.2021	(11) 3 664 309	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
IT 19.05.2021	LI 31.01.2022	(84) CZ 19.07.2023	SM 31.03.2021	
LT 19.05.2021	LU 15.01.2022	HR 19.07.2023	(11) 3 664 355	(51) H04L 5/00
LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 19.10.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
MK 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 19.07.2023	BE 30.04.2022	BG 08.12.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SM 19.07.2023	CH 30.04.2022	CY 08.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 664 316	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 19.07.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SM 19.05.2021		DK 19.07.2023	HR 08.09.2021	HU 30.04.2014
		FI 19.07.2023	IE 30.04.2022	IS 08.01.2022
(11) 3 664 216	(51) H01P 3/123	HR 19.07.2023	IT 08.09.2021	LI 30.04.2022
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	LT 19.07.2023	LT 08.09.2021	LU 30.04.2022
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	NO 19.10.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	PT 20.11.2023	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
		RS 19.07.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
(11) 3 664 223	(51) H01R 4/48	SK 19.07.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
(84) AL 02.11.2022	(84) CZ 02.11.2022		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(11) 3 664 323	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	(84) AT 07.07.2021	SM 08.09.2021	
GR 03.02.2023	FR 02.11.2022	CY 07.07.2021	(11) 3 664 357	(51) H04L 9/00
IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	DK 07.07.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
LU 16.09.2023	LV 02.11.2022	ES 07.07.2021	BE 28.02.2022	BG 27.01.2022
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	GR 08.10.2021	CH 28.02.2022	CY 27.10.2021
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	HU 12.04.2010	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	IT 07.07.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	LV 07.07.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
SM 02.11.2022		MK 07.07.2021	HR 27.10.2021	HU 09.02.2011
		NO 07.10.2021	IE 09.02.2022	IS 27.02.2022
(11) 3 664 252	(51) H02J 7/00	PT 08.11.2021	IT 27.10.2021	LI 28.02.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	SE 07.07.2021	LV 27.10.2021	LU 09.02.2022
BE 31.01.2022	BG 05.04.2022	SK 07.07.2021	MC 07.07.2021	MC 27.10.2021
CH 31.01.2022	CY 05.01.2022		NL 07.07.2021	NO 27.01.2022
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 664 329	PL 07.07.2021	PT 28.02.2022
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	(84) ES 11.10.2023	RO 07.07.2021	RS 27.10.2021
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 11.10.2023	SI 07.07.2021	SI 27.10.2021
HR 05.01.2022	HU 30.01.2019	NO 11.01.2024	SM 07.07.2021	SM 27.10.2021
IE 30.01.2022	IS 05.05.2022	RS 11.10.2023		
IT 05.01.2022	LI 31.01.2022		(11) 3 664 331	(51) H04L 5/00
LT 05.01.2022	LU 30.01.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 19.07.2023
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 19.07.2023
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 19.07.2023
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LT 19.07.2023
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	NL 19.07.2023
SM 05.01.2022		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 19.07.2023
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 664 274	(51) H02M 7/00	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 19.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 19.07.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024			
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 664 347	(11) 3 664 349	(51) H04L 5/00
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			

RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 664 421	(51) <i>H04M 1/02</i>	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SM 22.09.2021		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
(11) 3 664 383	(51) <i>H04L 12/46</i>	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 664 488	(51) <i>H04W 12/04</i>
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
BE 31.03.2022	BG 08.03.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	BE 30.04.2022	BG 09.06.2022
CH 31.03.2022	CY 08.12.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CH 30.04.2022	CY 09.03.2022
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	SE 04.10.2023		CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021			EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 664 430	(51) <i>H04N 5/225</i>	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 08.12.2021	HU 24.03.2016	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	HR 09.03.2022	HU 16.04.2018
IE 24.03.2022	IS 08.04.2022	BE 31.07.2022	BG 13.07.2022	IE 16.04.2022	IS 09.07.2022
IT 08.12.2021	LI 31.03.2022	CH 31.07.2022	CY 13.04.2022	IT 09.03.2022	LI 30.04.2022
LT 08.12.2021	LU 24.03.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	LT 09.03.2022	LU 16.04.2022
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	FI 13.04.2022	GB 13.07.2022	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	HU 12.07.2018	IE 12.07.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	LI 31.07.2022	LT 13.04.2022	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 08.12.2021		LU 12.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022	
		MC 13.04.2022	MK 13.04.2022		
(11) 3 664 385	(51) <i>G06F 3/0481</i>	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	(11) 3 664 496	(51) <i>H04W 16/20</i>
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023			FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 664 443	(51) <i>H04N 7/18</i>	HR 10.11.2021	HU 23.09.2019
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	MC 10.11.2021	NL 10.11.2021
		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
(11) 3 664 393	(51) <i>H04L 25/03</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SE 25.10.2023		SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			SM 10.11.2021	
NL 08.11.2023	PL 08.11.2023	(11) 3 664 480	(51) <i>H04W 4/029</i>	(11) 3 664 498	(51) <i>H04W 24/00</i>
PT 08.03.2024	SE 08.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 664 406	(51) <i>H04W 12/63</i>	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 24.05.2023	IE 21.06.2023	SE 04.10.2023	
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023		
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LU 21.06.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 664 503	(51) <i>H04W 24/10</i>
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	EE 15.03.2023	FI 15.03.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
		SM 24.05.2023		LU 21.08.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 664 410	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 664 484	(51) <i>H02J 7/00</i>	MC 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023		
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 664 509	(51) <i>H04W 36/00</i>
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	EE 14.09.2022	FI 14.09.2022
				GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(11) 3 664 420	(51) <i>H04L 61/5014</i>	(11) 3 664 485	(51) <i>H04W 8/08</i>	IE 11.05.2023	IS 14.01.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	LI 31.05.2023	LT 14.09.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	LU 11.05.2023	LV 14.09.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	MC 14.09.2022	NO 14.12.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LU 26.07.2023	LV 19.07.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023		
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 664 517	(51) <i>H04W 48/02</i>
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021

BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 22.11.2023	
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 27.09.2023			
HU 12.02.2018	IS 05.09.2021	(11) 3 664 553	(51) H04W 72/23	(11) 3 664 626	(51) A23L 2/52
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 664 652	(51) A42B 1/08
(11) 3 664 522	(51) H04W 52/02	SE 04.10.2023		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(11) 3 664 555	(51) H04B 7/06	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
BE 30.04.2022	BG 25.11.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 04.10.2023	
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 664 672	(51) E04H 1/12
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
HU 07.04.2013	IE 07.04.2022	SE 22.11.2023		HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	(11) 3 664 559	(51) H04W 72/12	LT 18.01.2023	LU 28.09.2023
LT 25.08.2021	LU 07.04.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	LV 18.01.2023	NL 18.01.2023
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	BE 30.04.2022	BG 05.04.2022	NO 18.04.2023	PT 18.05.2023
MK 25.08.2021	NO 25.11.2021	CH 30.04.2022	CY 05.01.2022	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022		
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 664 726	(51) A61B 17/16
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	HR 05.01.2022	HU 16.04.2019	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 664 529	(51) H04W 56/00	IE 16.04.2022	IS 05.05.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	LI 30.04.2022	LT 05.01.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	LU 16.04.2022	LV 05.01.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	SE 18.10.2023	
HR 01.09.2021	HU 08.07.2016	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 664 738	(51) A61B 34/20
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	(11) 3 664 560	(51) H04W 72/12	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	HR 08.09.2021	HU 17.07.2019
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
(11) 3 664 547	(51) H04L 5/00	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 07.12.2022	LU 30.07.2023	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 3 664 551	(51) H04W 72/04	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	(11) 3 664 789	(51) A61K 31/167
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(11) 3 664 571	(51) H04W 76/10	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
FI 28.09.2022	FR 31.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GB 10.05.2023	GR 29.12.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 28.09.2022	IE 10.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 22.11.2023	
IS 28.01.2023	LI 31.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 664 818	(51) A61K 31/045
LT 28.09.2022	LU 10.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 664 602	(51) A22C 25/12	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) HR 11.10.2023	SE 29.11.2023	
SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 664 832	(51) A61K 38/00
SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	(11) 3 664 617	(51) A01N 63/23	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
(11) 3 664 552	(51) H04W 72/12	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 664 874	(51) A61M 5/32
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				

LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 665 135	(51) C04B 28/10
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
SE 04.10.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
(11) 3 664 875	(51) A61M 5/32	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 10.09.2023	LV 12.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 665 034	(51) B60L 50/50	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SE 04.10.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 664 880	(51) A61M 16/04	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 665 161	(51) C07D 309/30
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 665 048	(51) B60T 8/17	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) BE 31.07.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SE 11.10.2023		BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 664 965	(51) B24D 11/00	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	EE 23.06.2021	ES 28.07.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 23.06.2021	GB 27.07.2022	(11) 3 665 185	(51) C07K 14/005
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
RS 29.11.2023		HU 27.07.2018	IE 27.07.2021	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
(11) 3 664 998	(51) B30B 1/18	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LU 27.07.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 665 186	(51) C07K 14/005
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
RS 25.10.2023		PL 27.07.2022	PT 25.10.2021	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
(11) 3 664 999	(51) B30B 1/24	RS 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 665 286	(51) C12P 21/02
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 665 061	(51) B60W 60/00	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 20.09.2023		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 665 001	(51) B30B 15/00	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	LU 12.09.2023	LV 14.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 665 301	(51) C12Q 1/48
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 04.10.2023	
(11) 3 665 008	(51) B32B 7/02	(11) 3 665 071	(51) B62D 29/04	(11) 3 665 310	(51) C14C 11/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 04.02.2024	PL 04.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 04.10.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 665 080	(51) B64D 11/00	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 27.09.2023		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 665 019	(51) B60B 33/00	(11) 3 665 129	(51) C02F 1/44	(11) 3 665 336	(51) E03D 9/08
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
RS 04.10.2023		LT 04.10.2023	PL 04.10.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
(11) 3 665 020	(51) B60C 11/03	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SE 04.10.2023		SM 27.09.2023	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 665 132	(51) C03C 25/1095	(11) 3 665 350	(51) E05C 17/20
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
RS 04.10.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 665 033	(51) B60L 15/20	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CH 30.06.2022	CY 27.04.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
		RS 04.10.2023			

FI 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
HU 25.06.2018	IE 25.06.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LI 30.06.2022	LT 27.04.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LU 25.06.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 665 486	(51) G01R 13/00	SM 27.09.2023	
MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(11) 3 665 571	(51) G06F 9/48
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	LT 07.06.2023	LU 21.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 665 354	(51) E05F 3/10	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 665 595	(51) G06F 17/00
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	BE 31.05.2022	BG 24.02.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CH 31.05.2022	CY 24.11.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 07.06.2023		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 29.11.2023				EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
(11) 3 665 372	(51) F01N 3/28	(11) 3 665 510	(51) G01S 19/22	FI 24.11.2021	FR 31.05.2022
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	HU 14.05.2019	IE 14.05.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021
RS 29.11.2023		EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	LI 31.05.2022	LT 24.11.2021
		FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	LU 14.05.2022	LV 24.11.2021
		HR 28.07.2021	HU 15.05.2019	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
		IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
		LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
		MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
		PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
		RO 28.07.2021	RS 28.07.2021		
		SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 665 635	(51) G06Q 30/018
		SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
				ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		(11) 3 665 521	(51) G02B 6/44	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 25.10.2023	
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 665 643	(51) G06T 7/11
				(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		(11) 3 665 522	(51) G02B 21/10	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		SE 04.10.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		(11) 3 665 558	(51) G06F 3/0484	SM 27.09.2023	
		(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(11) 3 665 651	(51) G06T 7/593
		BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
		CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	BE 28.02.2022	BG 20.01.2022
		CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	CH 28.02.2022	CY 20.10.2021
		EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		FI 02.03.2022	FR 02.05.2022	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
		GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.10.2021	FR 28.02.2022
		HU 29.03.2019	IE 29.03.2022	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
		IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	HU 22.02.2019	IE 22.02.2022
		LI 31.03.2022	LT 02.03.2022	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
		LU 29.03.2022	LV 02.03.2022	LI 28.02.2022	LT 20.10.2021
		MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	LU 22.02.2022	LV 20.10.2021
		NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
		PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
		RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
		SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
		SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
		(11) 3 665 561	(51) G06F 16/188	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 665 656	(51) G06T 15/08
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		

LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 22.11.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
SE 25.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 665 917	(51) H04W 8/00
(11) 3 665 664	(51) G08B 21/04	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SM 13.09.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			RS 25.10.2023	
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 665 844	(51) H04L 5/00	(11) 3 665 922	(51) H04W 12/04
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
SE 01.11.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(11) 3 665 676	(51) G10L 17/10	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 665 846	(51) H04L 5/00	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
(11) 3 665 703	(51) G16H 30/40	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 665 941	(51) H04W 28/06
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		(11) 3 665 852	(51) H04L 5/00	RS 01.11.2023	
(11) 3 665 751	(51) H01S 5/00	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021		
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	BE 30.04.2022	BG 22.12.2021	(11) 3 665 954	(51) H04W 48/12
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CH 30.04.2022	CY 22.09.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	EE 22.09.2021	FI 22.09.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HU 05.04.2019	IE 05.04.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 22.01.2022	LI 30.04.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 22.09.2021	LU 05.04.2022	SE 11.10.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021		
SM 27.09.2023		MK 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 666 004	(51) H04W 72/0453
		PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 665 757	(51) H02J 3/38	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 665 855	(51) H04L 5/14	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 15.11.2023	
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 666 009	(51) H04L 5/00
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 665 784	(51) H04B 7/0417	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			(11) 3 666 013	(51) H04W 72/12
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 665 892	(51) H04L 29/06	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CH 30.06.2022	CY 12.01.2022	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SM 13.09.2023		FI 12.01.2022	FR 30.06.2022		
		GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 666 045	(51) H05B 47/155
(11) 3 665 804	(51) H04L 1/00	HU 21.06.2019	IE 21.06.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LI 30.06.2022	LT 12.01.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LU 21.06.2022	LV 12.01.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LU 29.09.2023	LV 12.07.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 27.09.2023	
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 666 055	(51) A01D 34/68
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023			(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
SM 12.07.2023		(11) 3 665 911	(51) H04R 29/00	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 665 831	(51) H04L 5/00	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 12.07.2023	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
				(11) 3 666 061	(51) A01F 15/10

(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 666 117	(51) A47B 57/44
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 22.12.2021		(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023			BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 666 098	(51) A24F 47/00	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	BE 30.04.2022	BG 20.01.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CH 30.04.2022	CY 20.10.2021	HR 11.08.2021	HU 28.06.2019
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
SM 14.06.2023		HR 20.10.2021	HU 11.04.2019	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
		IE 11.04.2022	IS 20.02.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 666 064	(51) A01G 31/06	IT 20.10.2021	LI 30.04.2022	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	LT 20.10.2021	LU 11.04.2022	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021
BE 31.05.2022	BG 29.12.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
CH 31.05.2022	CY 29.09.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021		
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	(11) 3 666 120	(51) A47B 88/95
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 29.09.2021	HU 07.05.2018	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
IE 07.05.2022	IS 29.01.2022	SM 20.10.2021		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IT 29.09.2021	LI 31.05.2022			SE 29.11.2023	
LT 29.09.2021	LU 07.05.2022	(11) 3 666 099	(51) A24F 40/40		
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(11) 3 666 148	(51) A47L 9/14
MK 29.09.2021	NO 29.12.2021	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	CH 30.04.2022	CY 12.01.2022	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
		HR 12.01.2022	HU 11.04.2019	HR 08.12.2021	HU 10.09.2018
(11) 3 666 067	(51) A01J 5/017	IE 11.04.2022	IS 12.05.2022	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	IT 12.01.2022	LI 30.04.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
BE 31.01.2022	BG 06.10.2021	LT 12.01.2022	LU 11.04.2022	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021
CH 31.01.2022	CY 06.10.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 06.10.2021	HU 14.01.2014	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	SM 08.12.2021	
IE 14.01.2022	IS 06.02.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022		
IT 06.10.2021	LI 31.01.2022	SM 12.01.2022		(11) 3 666 151	(51) A47L 11/40
LT 06.10.2021	LU 14.01.2022			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 666 100	(51) A41C 3/00	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
MK 06.10.2021	NO 06.01.2022	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 06.10.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 04.10.2023	
		HR 23.06.2021	HU 23.05.2013		
(11) 3 666 078	(51) A22C 21/00	IT 23.10.2021	IT 23.06.2021	(11) 3 666 152	(51) A47L 11/40
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 20.12.2023		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 666 091	(51) A24D 1/20	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 18.10.2023	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023				
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 666 107	(51) A43B 13/04	(11) 3 666 168	(51) A61B 3/10
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		BE 30.06.2022	BG 17.02.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 666 097	(51) A24F 47/00	CH 30.06.2022	CY 17.11.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
BE 30.04.2022	BG 22.03.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CH 30.04.2022	CY 22.12.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	HR 17.11.2021	HU 01.06.2018	SE 15.11.2023	
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	IE 01.06.2022	IS 17.03.2022		
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	IT 17.11.2021	LI 30.06.2022	(11) 3 666 183	(51) A61B 5/053
HR 22.12.2021	HU 01.04.2019	LT 17.11.2021	LU 01.06.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IE 01.04.2022	IS 22.04.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IT 22.12.2021	LI 30.04.2022	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LT 22.12.2021	LU 01.04.2022	NO 17.02.2022	NO 17.11.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	PT 17.03.2022	PL 17.11.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	RS 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	SI 17.11.2021	SE 17.11.2021	NO 30.11.2023	NO 30.08.2023
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	SM 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 02.01.2024	PL 30.08.2023
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023

SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 666 237	(51) A61F 13/00	(11) 3 666 313	(51) A61M 5/14
(11) 3 666 194	(51) A61B 8/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
HR 08.09.2021	HU 04.07.2016	SE 01.11.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	(11) 3 666 242	(51) A61H 1/02	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SK 13.09.2023	
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 666 325	(51) A61N 1/00
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 666 196	(51) A61B 8/08	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 11.10.2023	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 666 246	(51) A61J 1/20	(11) 3 666 357	(51) B01D 29/21
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LU 10.09.2023	LV 07.06.2023			NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 666 251	(51) A61K 8/81	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 01.11.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 666 359	(51) B01D 35/153
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 666 204	(51) A61B 17/70	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 06.09.2023		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			SM 20.09.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 666 258	(51) A61K 9/08		
SE 04.10.2023		(84) IS 15.03.2024	(84) NO 15.02.2024	(11) 3 666 360	(51) B01D 39/16
				(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.03.2023
(11) 3 666 208	(51) A61B 18/14	(11) 3 666 267	(51) A61K 31/155	BG 15.12.2021	CH 31.03.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 15.09.2021	HU 15.03.2017
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IE 15.03.2022	IS 15.01.2022
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LI 31.03.2023	LT 15.09.2021
(11) 3 666 219	(51) A61B 90/00	SE 15.11.2023		LU 15.03.2023	LV 15.09.2021
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(11) 3 666 288	(51) A61K 45/06	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	NO 31.03.2023	PL 15.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 15.09.2021	SI 15.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
HU 03.04.2015	IS 21.08.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 666 364	(51) B01D 53/14
MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 27.09.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 666 297	(51) A61L 27/16	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SE 01.11.2023	
(11) 3 666 232	(51) A61F 2/46	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023		
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 666 374	(51) B01F 33/453
BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 14.06.2023	NO 14.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
HR 10.11.2021	HU 10.08.2016	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023		
IS 10.03.2022	LT 10.11.2021	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 666 389	(51) B04B 1/08
LU 10.08.2022	LV 10.11.2021			(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
MC 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 666 312	(51) A61M 5/14	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 04.08.2021	HU 29.05.2019
SM 10.11.2021		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
				LV 04.08.2021	MC 04.08.2021

MK 04.08.2021	NO 04.11.2021	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 666 491	(51) B29C 43/36
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	FR 30.04.2022	GB 09.05.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SM 04.08.2021		GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 666 390	(51) B04B 1/08	HU 12.04.2018	IE 12.04.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 09.02.2022	LU 12.04.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
LU 22.08.2023	LV 07.06.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	SM 21.06.2023	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 09.02.2022		(11) 3 666 504	(51) B29C 65/64
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SM 07.06.2023		(11) 3 666 433	(51) B23B 51/02	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 666 391	(51) B04B 1/08	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 27.09.2023		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023			RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 666 436	(51) B23C 5/10	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	SM 03.05.2023	
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	(11) 3 666 506	(51) B29C 70/38
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
		HR 08.09.2021	HU 25.07.2016	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
(11) 3 666 397	(51) B05B 15/65	IS 08.01.2022	LT 08.09.2021	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	MK 08.09.2021	NO 08.12.2021	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	PT 10.01.2022	RS 08.09.2021	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	SM 08.09.2021		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023			SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 666 439	(51) B23K 3/047	SM 19.04.2023	
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 666 508	(51) B29C 73/02
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SM 12.04.2023		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 666 405	(51) B08B 7/02	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SE 01.11.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023			LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 666 457	(51) B23Q 17/24	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	NO 09.11.2023	RO 09.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SM 09.08.2023		(11) 3 666 518	(51) B32B 5/18
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 666 460	(51) B24C 1/10	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SM 31.05.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	FI 27.09.2023	HR 27.09.2023
		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(11) 3 666 406	(51) B08B 9/08	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
HU 10.07.2019	IE 10.07.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 666 525	(51) B41F 23/08
IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
LU 10.07.2022	LV 16.02.2022			NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	(11) 3 666 475	(51) B25J 9/06		
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 666 526	(51) B41J 2/045
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022
(11) 3 666 418	(51) B22D 17/08	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HU 20.09.2019	IE 20.09.2022
BE 30.04.2022	BG 09.05.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 10.12.2022	LI 30.09.2022

LT 10.08.2022	LU 20.09.2022	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	GR 11.08.2023	IS 10.09.2023	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 29.09.2021	HU 15.04.2019
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 11.09.2023	RS 10.05.2023	IE 15.04.2022	IS 29.01.2022
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IT 29.09.2021	LI 30.04.2022
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	SM 10.05.2023		LT 29.09.2021	LU 15.04.2022
(11) 3 666 529	(51) B41J 2/32	(11) 3 666 572	(51) B60K 6/46	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
BE 31.08.2022	BG 15.09.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
CH 31.08.2022	CY 15.06.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 29.09.2021	
HR 15.06.2022	HU 20.08.2019	SE 04.10.2023			
IE 20.08.2022	IS 15.10.2022			(11) 3 666 607	(51) B60R 25/24
IT 15.06.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 666 578	(51) B60K 35/00	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 07.01.2022
LT 15.06.2022	LU 20.08.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	BE 31.01.2022	BG 03.02.2022
LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CH 31.01.2022	CY 03.11.2021
NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 03.11.2021	HU 07.01.2015
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 07.01.2022	IS 03.03.2022
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 03.11.2021	LI 31.01.2022
(11) 3 666 538	(51) B41M 3/00	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 03.11.2021	LU 07.01.2022
(84) AL 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022			LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 666 584	(51) B60L 50/50	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
FI 16.03.2022	GB 12.07.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
GR 17.06.2022	HU 12.07.2013	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
IE 12.07.2022	IS 16.07.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
LT 16.03.2022	LV 16.03.2022	LT 27.09.2023	LU 28.09.2023	SM 03.11.2021	
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 666 614	(51) B60W 40/10
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SM 16.03.2022		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
				RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 666 557	(51) B60C 23/04	(11) 3 666 587	(51) B60N 2/12	(11) 3 666 616	(51) B61C 15/08
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	BE 30.04.2022	BG 04.11.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	CH 30.04.2022	CY 04.08.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	HR 04.08.2021	HU 24.04.2019	PT 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IE 24.04.2022	IS 04.12.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IT 04.08.2021	LI 30.04.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LT 04.08.2021	LU 24.04.2022	SM 27.09.2023	
SM 17.05.2023		LV 04.08.2021	MC 04.08.2021		
		MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	(11) 3 666 618	(51) B61D 17/22
(11) 3 666 559	(51) B60D 1/06	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	SM 04.08.2021		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023			IE 24.05.2023	IS 24.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 666 589	(51) B60N 2/28	LI 31.05.2023	LT 24.05.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LU 24.05.2023	LV 24.05.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SM 16.08.2023		HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
		LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 666 564	(51) B60H 1/00	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SM 24.05.2023	
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 666 623	(51) B62D 1/04
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 666 603	(51) B60R 21/207	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SE 11.10.2023		(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		BE 30.04.2022	BG 29.12.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 666 569	(51) B60J 10/79	CH 30.04.2022	CY 29.09.2021	LU 13.09.2023	LV 23.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023				

NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
SM 23.08.2023				SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
		(11) 3 666 671	(51) B65B 13/34		
(11) 3 666 631	(51) B62K 5/01	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(11) 3 666 742	(51) C04B 26/12
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HU 30.09.2019	IS 08.04.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 30.08.2023	
		MC 08.12.2021	NL 08.12.2021		
(11) 3 666 643	(51) B64C 11/32	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	(11) 3 666 760	(51) C07D 233/84
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 08.12.2021		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 666 680	(51) B65D 57/00	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.11.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SM 06.09.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023		
(11) 3 666 650	(51) B64D 11/00	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 666 777	(51) H10K 85/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 666 692	(51) B65G 21/06	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 11.10.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 666 778	(51) C07F 5/02
SM 13.09.2023		RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
		SM 02.08.2023		BG 10.02.2022	CY 10.11.2021
(11) 3 666 651	(51) B64D 11/02	(11) 3 666 702	(51) B65H 75/18	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 01.12.2021	(84) BE 31.07.2022	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BG 01.03.2022	CH 31.07.2022	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	HR 10.11.2021	HU 08.08.2011
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	FI 01.12.2021	FR 31.07.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	GB 21.07.2022	GR 02.03.2022	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 01.12.2021	HU 21.07.2016	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IE 21.07.2022	IT 01.12.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LI 31.07.2022	LT 01.12.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 01.12.2021	NL 01.12.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
		NO 01.03.2022	PL 01.12.2021		
(11) 3 666 666	(51) B64G 1/56	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	(11) 3 666 808	(51) C08G 18/10
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BE 28.02.2022	BG 22.12.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021
CH 28.02.2022	CY 22.09.2021			DK 23.06.2021	EE 23.06.2021
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021			ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 666 704	(51) B66B 1/34	GR 24.09.2021	HU 12.04.2006
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021
HR 22.09.2021	HU 06.02.2012	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
IE 06.02.2022	IS 22.01.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MC 23.06.2021	NL 23.06.2021
IT 22.09.2021	LI 28.02.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
LT 22.09.2021	LU 06.02.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 666 823	(51) C08K 5/5425
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	SM 10.05.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 22.09.2021				RS 25.10.2023	
		(11) 3 666 721	(51) B66F 9/075	(11) 3 666 824	(51) C08L 25/12
(11) 3 666 667	(51) B65B 3/00	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FI 18.01.2023	FR 31.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	GB 06.07.2023	GR 19.04.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 18.01.2023	LU 06.07.2023		

NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	ES 25.10.2023	HR 25.10.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 06.10.2021	
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024		
SM 24.05.2023		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 666 946	(51) D04B 1/22
(11) 3 666 848	(51) C09K 5/04	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(11) 3 666 884	(51) C12M 3/06	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 666 855	(51) C10G 51/02	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	EE 01.09.2021	FI 01.09.2021	LU 07.09.2023	LV 04.01.2023
BE 31.07.2022	BG 05.04.2022	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
CH 31.07.2022	CY 05.01.2022	HU 03.03.2016	IE 03.03.2022	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	IS 01.01.2022	LT 01.09.2021	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	LU 03.03.2022	LV 01.09.2021	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
HR 05.01.2022	HU 04.07.2019	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(11) 3 666 949	(51) D04H 3/011
IE 04.07.2022	IS 05.05.2022	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IT 05.01.2022	LI 31.07.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LT 05.01.2022	LU 04.07.2022	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	SM 01.09.2021		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	(11) 3 666 918	(51) C22C 38/06	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(11) 3 666 965	(51) D06F 58/22
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	BE 31.08.2022	BG 23.05.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	CH 31.08.2022	CY 23.02.2022	ES 01.11.2023	HR 01.11.2023
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 05.01.2022		ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 666 856	(51) C10G 9/00	FR 31.08.2022	GR 24.05.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	HR 23.02.2022	HU 13.08.2019	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
BE 31.07.2022	BG 23.05.2022	IE 13.08.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 666 978	(51) E02D 17/10
CH 31.07.2022	CY 23.02.2022	IT 23.02.2022	LI 31.08.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	LT 23.02.2022	LU 13.08.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
HR 23.02.2022	HU 15.07.2019	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
IE 15.07.2022	IS 23.06.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 27.09.2023	
IT 23.02.2022	LI 31.07.2022	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 666 995	(51) E04H 15/48
LT 23.02.2022	LU 15.07.2022	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 666 919	(51) C22C 38/14	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LU 06.09.2023	LV 07.06.2023
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SM 23.02.2022		SE 08.11.2023		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 666 867	(51) A61K 31/56	(11) 3 666 934	(51) C30B 23/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
BE 31.01.2022	BG 28.10.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
CH 31.01.2022	CY 28.07.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 666 998	(51) E05B 47/00
CZ 28.07.2021	EE 28.07.2021	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	CZ 21.12.2022	EE 21.12.2022
HU 24.01.2019	IE 24.01.2022	(11) 3 666 937	(51) C30B 29/36	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
LI 31.01.2022	LT 28.07.2021	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
LU 24.01.2022	LV 28.07.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LU 05.09.2023	LV 21.12.2022
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	SM 05.07.2023		SM 21.12.2022	
SM 28.07.2021				(11) 3 667 000	(51) E05B 73/00
(11) 3 666 868	(51) C11D 1/14	(11) 3 666 938	(51) D01D 1/10	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	BE 31.05.2023	CZ 07.09.2022
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	GB 03.05.2023	GR 08.12.2022
(11) 3 666 870	(51) C11D 3/16	FR 31.05.2022	GR 07.01.2022	HR 07.09.2022	IE 03.05.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	HR 06.10.2021	HU 13.05.2013	IS 07.01.2023	LT 07.09.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IE 13.05.2022	IS 06.02.2022	LU 03.05.2023	LV 07.09.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 06.10.2021	LU 13.05.2022	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022
RS 01.11.2023		LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
(11) 3 666 875	(51) C12C 13/10	MK 06.10.2021	NO 06.01.2022	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
		PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022

SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	IE 06.02.2022	IS 16.10.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 07.09.2022		LI 28.02.2022	LT 16.06.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 667 001	(51) E05B 77/06	LU 06.02.2022	LV 16.06.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LU 07.09.2023	LV 10.05.2023	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 667 045	(51) F02C 6/12	SM 27.09.2023	
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 667 103	(51) F15B 11/16
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 667 003	(51) E05C 1/16	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
LU 18.09.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 667 047	(51) F02C 7/236	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 21.06.2023	
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 667 110	(51) F16C 33/78
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	BE 31.03.2022	BG 07.10.2021
SM 15.02.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CH 31.03.2022	CY 07.07.2021
(11) 3 667 008	(51) E06B 3/22	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 07.07.2021	FR 31.03.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GB 07.03.2022	GR 08.10.2021
RS 15.11.2023		SM 13.09.2023		HR 07.07.2021	HU 07.03.2017
(11) 3 667 013	(51) E21B 21/10	(11) 3 667 056	(51) F02M 26/06	IE 07.03.2022	IS 07.11.2021
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	LI 31.03.2022	LT 07.07.2021
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LU 07.03.2022	LV 07.07.2021
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 667 126	(51) F16H 57/08
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 667 021	(51) F01D 5/02	(11) 3 667 094	(51) F04D 25/16	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 30.06.2021	HU 26.04.2019	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 18.10.2023		IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 667 030	(51) F01D 17/16	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	SM 06.09.2023	
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	(11) 3 667 152	(51) F17C 1/16
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 667 097	(51) F04D 29/38	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 04.10.2023	
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 667 153	(51) F17C 5/06
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 30.06.2022
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	BG 17.02.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 667 044	(51) F02C 6/08	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
BE 28.02.2022	BG 16.09.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
CH 28.02.2022	CY 16.06.2021	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HU 12.06.2018	IE 12.06.2022
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 667 100	(51) F04D 29/46	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) ES 03.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	LI 30.06.2022	LT 17.11.2021
HR 16.06.2021	HU 06.02.2019	(11) 3 667 102	(51) F15B 11/02	LU 12.06.2022	LV 17.11.2021
				MC 17.11.2021	MK 17.11.2021

NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 667 272	(51) G01J 3/02
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SM 17.11.2021				HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 667 165	(51) F23R 3/00	(11) 3 667 225	(51) F42B 10/14	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 11.10.2023	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 667 283	(51) G01M 9/04
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 667 236	(51) G01C 21/32	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SM 27.09.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
(11) 3 667 178	(51) F24C 15/20	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SM 06.09.2023			
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023				
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 667 242	(51) G01D 4/00	(11) 3 667 285	(51) G01M 17/007
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
		LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	FR 31.07.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 667 182	(51) F24D 11/02	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LT 22.03.2023	LU 02.07.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023			RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 667 248	(51) G01D 5/14	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 667 297	(51) G01N 21/41
SM 07.06.2023		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 667 185	(51) F24F 1/0014	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SM 31.05.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LU 15.07.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 667 249	(51) G01D 5/14	SM 27.09.2023	
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 667 303	(51) G01N 23/20008
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 667 196	(51) F24H 1/20	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 13.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 667 261	(51) G01F 23/02	SM 06.09.2023	
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021		
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	(11) 3 667 305	(51) G01N 27/403
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SM 03.05.2023		HR 11.08.2021	HU 05.05.2016	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
		IE 05.05.2022	IS 11.12.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 667 201	(51) F25B 25/02	IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LU 05.05.2022	LV 11.08.2021	SE 25.10.2023	
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021		
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 667 309	(51) G01N 29/02
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023

PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SE 22.11.2023		HR 28.12.2022	IE 10.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(11) 3 667 325	(51) G01N 33/94	IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 28.12.2022	LU 10.05.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SM 10.05.2023	
SE 04.10.2023		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022		
(11) 3 667 327	(51) G01N 35/02	(11) 3 667 361	(51) G01S 17/89	(11) 3 667 426	(51) G03G 9/097
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 11.10.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 667 328	(51) G01N 35/04	(11) 3 667 369	(51) G01S 19/42	(11) 3 667 430	(51) G03G 15/20
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023			PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023			RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023			SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023			SM 16.08.2023	
SM 21.06.2023					
(11) 3 667 331	(51) G01P 5/165	(11) 3 667 376	(51) G02B 5/18	(11) 3 667 442	(51) G05B 19/042
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	BG 01.03.2022	CH 31.03.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HU 24.03.2016	IE 24.03.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SE 08.11.2023		IS 01.04.2022	IT 24.03.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023			LI 31.03.2022	LT 01.12.2021
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023			LU 24.03.2022	LV 01.12.2021
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
				RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
				SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
				SM 01.12.2021	
(11) 3 667 336	(51) G01R 29/08	(11) 3 667 411	(51) G03B 17/14	(11) 3 667 474	(51) G06F 3/041
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022	BE 31.08.2022	BG 29.09.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CH 31.05.2022	CY 23.02.2022	CH 31.08.2022	CY 29.06.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 23.02.2022	HU 30.05.2018	HR 29.06.2022	HU 05.08.2015
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IE 30.05.2022	IS 23.06.2022	IE 29.06.2022	IS 29.10.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IT 23.02.2022	LI 31.05.2022	IE 05.08.2022	LI 31.08.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 23.02.2022	LU 30.05.2022	IT 29.06.2022	LU 05.08.2022
SM 10.05.2023		LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	LT 29.06.2022	LU 05.08.2022
		MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022
		NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022
		PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022
		RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022
		SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022
		SM 23.02.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 667 340	(51) G01R 31/12	(11) 3 667 412	(51) G03B 21/28	(11) 3 667 487	(51) G06F 3/16
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023			SE 15.11.2023	
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023				
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023				
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023				
SM 26.04.2023					
(11) 3 667 354	(51) H04B 17/27	(11) 3 667 424	(51) G03G 9/08		
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023		
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022				
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022				

GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 667 813	(51) <i>H01Q 19/06</i>	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
SM 12.07.2023		RS 29.11.2023			
(11) 3 667 692	(51) <i>H01H 37/76</i>	(11) 3 667 815	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 667 862	(51) <i>H02J 9/06</i>
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 01.11.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023			PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023			RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 667 725	(51) <i>H10K 50/842</i>	(11) 3 667 821	(51) <i>H01Q 1/52</i>	(11) 3 667 875	(51) <i>H02K 9/02</i>
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			HU 11.09.2019	IE 11.09.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			IS 24.12.2022	LI 30.09.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			LT 24.08.2022	LU 11.09.2022
SM 20.09.2023				LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
				NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
				PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
				RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
				SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
				SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 667 729	(51) <i>H10K 50/842</i>	(11) 3 667 826	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 3 667 878	(51) <i>H02K 41/02</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 08.11.2023		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		SM 16.08.2023			
(11) 3 667 746	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) 3 667 827	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 3 667 900	(51) <i>H02P 21/22</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 31.07.2022	BG 16.05.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CH 31.07.2022	CY 16.02.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 16.02.2022	HU 12.07.2019
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IE 12.07.2022	IS 17.06.2022
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IT 16.02.2022	LI 31.07.2022
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 16.02.2022	LU 12.07.2022
				LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
				MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
				NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
				PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
				RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
				SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
				SM 16.02.2022	
(11) 3 667 767	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) 3 667 834	(51) <i>H01R 13/506</i>	(11) 3 667 904	(51) <i>H02S 50/10</i>
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
CH 31.03.2022	CY 15.12.2021	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021			EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021			FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022			HR 19.05.2021	HU 15.05.2019
HR 15.12.2021	HU 12.03.2019			IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
IE 12.03.2022	IS 15.04.2022			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IT 15.12.2021	LI 31.03.2022			MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
LT 15.12.2021	LU 12.03.2022			NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021			PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021			RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021				
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021				
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021				
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021				
SM 15.12.2021					
(11) 3 667 778	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 667 852	(51) <i>H02J 3/00</i>	(11) 3 667 904	(51) <i>H02S 50/10</i>
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	BE 31.07.2022	BG 18.08.2022	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LU 19.09.2023	LV 01.03.2023	FI 18.05.2022	GB 18.08.2022	HR 19.05.2021	HU 15.05.2019
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 18.05.2022	HU 27.07.2018	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	IE 27.07.2022	IS 18.09.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	LI 31.07.2022	LT 18.05.2022	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	LU 27.07.2022	LV 18.05.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	MC 18.05.2022	MK 11.05.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		PL 18.05.2022	PT 19.09.2022		

SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 667 905	(51) H03F 1/02	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	RS 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
BE 31.01.2022	BG 14.10.2021	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
CH 31.01.2022	CY 14.07.2021	(11) 3 667 950	(51) H04B 7/212	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
FI 14.07.2021	FR 31.01.2022	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 667 982	(51) H04L 5/00
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HU 31.01.2014	IE 31.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	HU 22.06.2009	IS 04.12.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LI 31.01.2022	LT 14.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LU 31.01.2022	LV 14.07.2021	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NL 14.07.2021	NO 14.07.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 22.11.2023	
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	RO 04.08.2021	SI 04.08.2021		
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	SK 04.08.2021		(11) 3 667 983	(51) H04L 5/00
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 667 964	(51) H04L 1/00	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 667 911	(51) H03K 3/037	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 04.10.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 18.10.2023		(11) 3 667 967	(51) H04L 1/00	SM 06.09.2023	
(11) 3 667 920	(51) H03K 17/965	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	(11) 3 667 987	(51) H04L 5/00
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	BE 31.07.2022	BG 18.08.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	FI 18.05.2022	FR 31.07.2022		
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 668 001	(51) H04L 5/00
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HU 28.07.2015	IE 28.07.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 18.09.2022	IT 18.05.2022	BE 31.08.2022	BG 22.03.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LI 31.07.2022	LT 18.05.2022	CH 31.08.2022	CY 22.12.2021
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LU 28.07.2022	LV 18.05.2022	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
SM 03.05.2023		MC 18.05.2022	MK 11.05.2022	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021
(11) 3 667 921	(51) H03L 7/24	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	HU 10.08.2016	IE 10.08.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	IS 22.04.2022	LI 31.08.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	LT 22.12.2021	LU 10.08.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 18.05.2022		LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
(11) 3 667 930	(51) H04B 1/7143	(11) 3 667 968	(51) H04L 1/16	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SM 22.12.2021	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 668 007	(51) H04L 12/24
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
LU 05.09.2023	LV 16.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	CH 30.06.2022	CY 04.05.2022
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SM 20.09.2023		CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 667 975	(51) H04L 1/18	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 16.08.2023		BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	HR 04.05.2022	HU 17.06.2019
(11) 3 667 944	(51) H04W 12/0431	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	IE 17.06.2022	IS 04.09.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	IT 04.05.2022	LI 30.06.2022
BE 31.05.2022	BG 16.05.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	LT 04.05.2022	LU 17.06.2022
CH 31.05.2022	CY 16.02.2022	HR 04.08.2021	HU 02.05.2016	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	IE 02.05.2022	IS 04.12.2021	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	IT 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
FR 31.05.2022	GR 17.05.2022	LU 02.05.2022	LV 04.08.2021	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
HR 16.02.2022	HU 08.05.2014	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
IE 08.05.2022	IS 17.06.2022	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
IT 16.02.2022	LI 31.05.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SM 04.05.2022	
LT 16.02.2022	LU 08.05.2022	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021		
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 668 010	(51) H04L 12/24
		SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
		(11) 3 667 980	(51) H04W 72/23	BE 28.02.2022	BG 07.10.2021

CH 28.02.2022	CY 07.07.2021	SM 06.09.2023	(11) 3 668 093	(51) <i>H04N 13/117</i>
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 668 027	(84) ES 03.01.2024	(51) <i>H04Q 11/00</i>
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	(84) AT 14.06.2023	(11) 3 668 107	(84) AT 06.10.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 14.06.2023	(84) AL 06.10.2021	BG 06.01.2022
HR 07.07.2021	HU 15.02.2017	ES 14.06.2023	BE 31.03.2022	CY 06.10.2021
IE 15.02.2022	IS 07.11.2021	GR 15.09.2023	CH 31.03.2022	DK 06.10.2021
IT 07.07.2021	LI 28.02.2022	IS 14.10.2023	CZ 06.10.2021	ES 06.10.2021
LT 07.07.2021	LU 15.02.2022	LV 14.06.2023	EE 06.10.2021	FR 31.03.2022
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 14.09.2023	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
MK 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 16.10.2023	GB 23.03.2022	HU 23.03.2016
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 14.06.2023	HR 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	SI 14.06.2023	IE 23.03.2022	LI 31.03.2022
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 14.06.2023	IT 06.10.2021	LU 23.03.2022
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 668 044	LT 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 668 011	(51) <i>H04L 41/022</i>	(84) AL 15.12.2021	LV 06.10.2021	NL 06.10.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	BE 31.01.2022	MK 06.10.2021	NO 06.10.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CH 31.01.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CY 15.12.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 15.12.2021	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 15.12.2021	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 15.12.2021	SM 06.10.2021	
SE 11.10.2023		GB 15.03.2022		
(11) 3 668 012	(51) <i>H04L 41/0893</i>	HR 15.12.2021	(11) 3 668 110	(51) <i>H04R 1/10</i>
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	IE 28.01.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IT 15.12.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	LT 15.12.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LV 15.12.2021	RS 11.10.2023	
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	MK 15.12.2021		
LV 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 15.03.2022	(11) 3 668 111	(51) <i>H03G 3/34</i>
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 18.04.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 15.12.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SI 15.12.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 15.12.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 668 013	(51) <i>H04L 41/5051</i>	(11) 3 668 053	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 25.10.2023	SE 04.10.2023	
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	ES 25.10.2023		
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 25.10.2023	(11) 3 668 122	(51) <i>H04S 5/02</i>
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LT 25.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	NO 25.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	PT 26.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SE 25.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 668 059	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) AL 08.12.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	BE 28.02.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SM 31.05.2023		CH 28.02.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
		CZ 08.12.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 668 023	(51) <i>H04L 12/70</i>	EE 08.12.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	ES 08.12.2021		
BE 30.09.2022	BG 08.09.2022	FI 08.12.2021	(11) 3 668 125	(51) <i>H04S 7/00</i>
CH 30.09.2022	CY 08.06.2022	HR 08.12.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	IE 22.02.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
EE 08.06.2022	FI 08.06.2022	LI 28.02.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	LU 22.02.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
HU 05.09.2014	IE 05.09.2022	MC 08.12.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
IS 08.10.2022	LI 30.09.2022	NL 08.12.2021	LV 26.04.2023	NO 26.07.2023
LT 08.06.2022	LU 05.09.2022	PL 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 26.04.2023
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	RO 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 26.04.2023
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	SE 08.12.2021	RS 26.04.2023	SK 26.04.2023
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SK 08.12.2021	SI 26.04.2023	
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 668 079	SM 26.04.2023	
SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) AL 28.09.2022		
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 668 129	(51) <i>H04W 36/08</i>
		EE 28.09.2022	(84) AL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 668 025	(51) <i>H04L 45/02</i>	FI 28.09.2022	CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 29.12.2022	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IE 15.06.2023	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 28.09.2022	HR 14.07.2021	HU 20.05.2019
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 28.09.2022	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 28.09.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 28.09.2022	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 28.09.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 28.09.2022	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 28.09.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
			SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
			SM 14.07.2021	

(11) 3 668 130	(51) <i>H04W 8/00</i>	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 668 262	(51) <i>H04W 76/15</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 20.03.2024	SE 20.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
		SE 04.10.2023		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
				RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 3 668 133	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) 3 668 206	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 3 668 267	(51) <i>H04W 88/08</i>
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AT 19.01.2022	(84) BE 28.02.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	BG 19.04.2022	CH 28.02.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
EE 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HU 12.06.2010	IS 25.12.2021	FR 19.03.2022	GR 20.04.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	HR 19.01.2022	HU 05.02.2010	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	IE 05.02.2022	IS 19.05.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	IT 19.01.2022	LI 28.02.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	LT 19.01.2022	LU 05.02.2022		
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022		
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022		
		NO 19.04.2022	PL 19.01.2022		
		PT 19.05.2022	RO 19.01.2022		
		SE 19.01.2022	SI 19.01.2022		
		SK 19.01.2022	SM 19.01.2022		
(11) 3 668 139	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 668 241	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 668 268	(51) <i>H04W 92/18</i>
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	BE 31.07.2022	BG 29.09.2022	BE 28.02.2022	BG 02.09.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CH 31.07.2022	CY 29.06.2022	CH 28.02.2022	CY 02.06.2021
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 20.10.2021	HU 02.07.2019	FI 29.06.2022	FR 29.08.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IE 02.07.2022	IS 20.02.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	HR 02.06.2021	HU 18.02.2014
LT 20.10.2021	LU 02.07.2022	HU 21.07.2016	IE 21.07.2022	IE 18.02.2022	IS 02.10.2021
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	IT 02.06.2021	LI 28.02.2022
MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	LI 31.07.2022	LT 29.06.2022	LT 02.06.2021	LU 18.02.2022
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	LU 21.07.2022	LV 29.06.2022	LV 02.06.2021	MC 02.06.2021
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	MC 29.06.2022	MK 29.06.2022	MK 02.06.2021	NL 02.06.2021
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SM 20.10.2021		RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021
		SM 29.06.2022		SM 02.06.2021	
(11) 3 668 163	(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) 3 668 242	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 668 273	(51) <i>H05B 6/10</i>
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
HR 24.11.2021	HU 26.09.2012	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LT 19.07.2023	NO 19.10.2023
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
MC 24.11.2021	NO 24.02.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	SM 05.04.2023		SM 19.07.2023	
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021				
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021				
SM 24.11.2021					
(11) 3 668 169	(51) <i>H04L 1/1822</i>	(11) 3 668 245	(51) <i>H04W 74/02</i>	(11) 3 668 286	(51) <i>H05K 5/06</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 23.08.2023		LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 08.11.2023				NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
				PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
				RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
				SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 668 174	(51) <i>H04L 67/51</i>	(11) 3 668 252	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 668 289	(51) <i>H05K 7/14</i>
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
LU 04.09.2023	LV 23.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
SM 23.08.2023				SM 26.04.2023	
(11) 3 668 187	(51) <i>H04W 48/20</i>			(11) 3 668 316	(51) <i>A01N 33/04</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024				

(84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023	(11) 3 668 469 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024	(51) A61G 7/00 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 3 668 338 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) A43D 3/14 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023	(11) 3 668 511 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61K 31/7048 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 3 668 618 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) A63B 69/16 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023
(11) 3 668 384 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61B 5/0507 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 668 519 (84) AL 16.06.2021 BG 16.09.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 MK 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SI 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) A61K 31/7032 (84) AT 16.06.2021 CY 16.06.2021 EE 16.06.2021 GR 17.09.2021 HU 17.04.2019 LT 16.06.2021 MC 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 668 622 (84) AL 30.06.2021 BG 30.09.2021 CY 30.06.2021 DK 30.06.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 HU 24.01.2019 IS 30.10.2021 LI 31.01.2022 LU 24.01.2022 MC 30.06.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) A63H 33/00 (84) BE 31.01.2022 CH 31.01.2022 CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 IE 24.01.2022 IT 30.06.2021 LT 30.06.2021 LV 30.06.2021 MK 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SI 30.06.2021 SM 30.06.2021
(11) 3 668 395 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) A61B 5/06 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 668 582 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61B 34/30 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 668 626 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 RS 08.11.2023	(51) B01D 21/01 (84) HR 08.11.2023 PL 08.11.2023
(11) 3 668 396 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61B 5/08 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 668 590 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61N 1/375 (84) EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 668 652 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B03D 1/01 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 668 415 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61B 17/04 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 668 594 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61N 5/06 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 668 700 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) B29C 53/06 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023
(11) 3 668 423 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) A61B 17/16 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 668 596 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A61N 5/10 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 PL 01.11.2023	(11) 3 668 710 (84) AL 26.01.2022 CY 26.01.2022 EE 26.01.2022 FI 26.01.2022 HR 26.01.2022 IE 25.09.2022 IT 26.01.2022 LU 25.09.2022 MC 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 SI 26.01.2022 SM 26.01.2022	(51) B32B 5/02 (84) BG 26.04.2022 DK 26.01.2022 ES 26.01.2022 GR 27.04.2022 HU 25.09.2019 IS 26.05.2022 LT 26.01.2022 LV 26.01.2022 NO 26.04.2022 RO 26.01.2022 SE 26.01.2022 SK 26.01.2022
(11) 3 668 428 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) A61M 37/00 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LV 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 668 606 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61Q 11/02 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 668 715 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B32B 37/02 (84) CZ 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 668 439 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61B 90/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 668 617	(51) A63B 53/00		
(11) 3 668 446 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023	(51) A61D 17/00 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023				

- | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 668 737 | (51) B60K 6/20 | HR 27.09.2023 | IS 27.01.2024 | (11) 3 669 115 | (51) F21K 2/00 |
| (84) CZ 06.09.2023 | (84) EE 06.09.2023 | LT 27.09.2023 | LV 27.09.2023 | (84) AT 04.10.2023 | (84) BG 04.01.2024 |
| ES 06.09.2023 | FI 06.09.2023 | NL 27.09.2023 | NO 27.12.2023 | ES 04.10.2023 | GR 05.01.2024 |
| GR 07.12.2023 | HR 06.09.2023 | PL 27.09.2023 | PT 29.01.2024 | HR 04.10.2023 | IS 04.02.2024 |
| IS 06.01.2024 | LT 06.09.2023 | RO 27.09.2023 | RS 27.09.2023 | LT 04.10.2023 | NL 04.10.2023 |
| LV 06.09.2023 | NL 06.09.2023 | SE 27.09.2023 | SK 27.09.2023 | NO 04.01.2024 | PL 04.10.2023 |
| NO 06.12.2023 | PL 06.09.2023 | SM 27.09.2023 | | PT 05.02.2024 | RS 04.10.2023 |
| PT 08.01.2024 | RO 06.09.2023 | | | SE 04.10.2023 | |
| RS 06.09.2023 | SE 06.09.2023 | (11) 3 668 948 | (51) C09K 19/32 | (11) 3 669 122 | (51) F23J 13/02 |
| SK 06.09.2023 | SM 06.09.2023 | (84) AT 25.10.2023 | (84) BG 25.01.2024 | (84) AL 06.10.2021 | (84) AT 06.10.2021 |
| | | ES 25.10.2023 | GR 26.01.2024 | BG 06.01.2022 | CY 06.10.2021 |
| (11) 3 668 749 | (51) B60N 2/08 | HR 25.10.2023 | IS 25.02.2024 | CZ 06.10.2021 | DK 06.10.2021 |
| (84) AL 15.09.2021 | (84) AT 15.09.2021 | LT 25.10.2023 | NL 25.10.2023 | EE 06.10.2021 | ES 06.10.2021 |
| BG 15.12.2021 | CY 15.09.2021 | NO 25.01.2024 | PL 25.10.2023 | FI 06.10.2021 | GR 07.01.2022 |
| CZ 15.09.2021 | DK 15.09.2021 | PT 26.02.2024 | RS 25.10.2023 | HR 06.10.2021 | HU 06.08.2019 |
| EE 15.09.2021 | FI 15.09.2021 | SE 25.10.2023 | | IS 06.02.2022 | IT 06.10.2021 |
| GR 16.12.2021 | HR 15.09.2021 | | | LT 06.10.2021 | LV 06.10.2021 |
| HU 25.07.2019 | IS 15.01.2022 | (11) 3 669 006 | (51) C12Q 1/6886 | MC 06.10.2021 | NL 06.10.2021 |
| LT 15.09.2021 | LV 15.09.2021 | (84) ES 04.10.2023 | (84) GR 05.01.2024 | NO 06.01.2022 | PL 06.10.2021 |
| MC 15.09.2021 | MK 15.09.2021 | HR 04.10.2023 | IS 04.02.2024 | PT 07.02.2022 | RO 06.10.2021 |
| NL 15.09.2021 | NO 15.12.2021 | NO 04.01.2024 | PL 04.10.2023 | RS 06.10.2021 | SE 06.10.2021 |
| PL 15.09.2021 | PT 17.01.2022 | RS 04.10.2023 | | SI 06.10.2021 | SK 06.10.2021 |
| RO 15.09.2021 | RS 15.09.2021 | | | SM 06.10.2021 | |
| SE 15.09.2021 | SI 15.09.2021 | (11) 3 669 053 | (51) E21B 47/01 | (11) 3 669 128 | (51) B01D 53/26 |
| SK 15.09.2021 | SM 15.09.2021 | (84) AT 01.03.2023 | (84) CZ 01.03.2023 | (84) AT 30.08.2023 | (84) CZ 30.08.2023 |
| | | DK 01.03.2023 | EE 01.03.2023 | DK 30.08.2023 | EE 30.08.2023 |
| | | ES 01.03.2023 | FI 01.03.2023 | ES 30.08.2023 | FI 30.08.2023 |
| | | GR 02.06.2023 | HR 01.03.2023 | GR 01.12.2023 | HR 30.08.2023 |
| | | IS 01.07.2023 | LT 01.03.2023 | IS 30.12.2023 | LT 30.08.2023 |
| | | LU 21.09.2023 | LV 01.03.2023 | LU 24.09.2023 | LV 30.08.2023 |
| | | PL 01.03.2023 | PT 03.07.2023 | NO 30.11.2023 | PL 30.08.2023 |
| | | RO 01.03.2023 | RS 01.03.2023 | PT 02.01.2024 | RO 30.08.2023 |
| | | SE 01.03.2023 | SI 01.03.2023 | RS 30.08.2023 | SE 30.08.2023 |
| | | SK 01.03.2023 | SM 01.03.2023 | SK 30.08.2023 | SM 30.08.2023 |
| | | (11) 3 669 066 | (51) F02M 35/10 | (11) 3 669 142 | (51) G01C 21/30 |
| | | (84) AT 07.06.2023 | (84) CZ 07.06.2023 | (84) AL 09.06.2021 | (84) BG 09.09.2021 |
| | | DK 07.06.2023 | EE 07.06.2023 | CY 09.06.2021 | CZ 09.06.2021 |
| | | FI 07.06.2023 | GR 08.09.2023 | DK 09.06.2021 | EE 09.06.2021 |
| | | HR 07.06.2023 | IS 07.10.2023 | ES 09.06.2021 | FI 09.06.2021 |
| | | LT 07.06.2023 | LU 28.09.2023 | GR 10.09.2021 | HR 09.06.2021 |
| | | LV 07.06.2023 | NL 07.06.2023 | HU 10.04.2019 | IS 09.10.2021 |
| | | NO 07.09.2023 | PL 07.06.2023 | IT 09.06.2021 | LT 09.06.2021 |
| | | PT 09.10.2023 | RO 07.06.2023 | LV 09.06.2021 | MC 09.06.2021 |
| | | RS 07.06.2023 | SE 07.06.2023 | MK 09.06.2021 | NL 09.06.2021 |
| | | SI 07.06.2023 | SK 07.06.2023 | NO 09.09.2021 | PL 09.06.2021 |
| | | SM 07.06.2023 | | PT 11.10.2021 | RO 09.06.2021 |
| | | (11) 3 669 075 | (51) F03G 7/06 | RS 09.06.2021 | SE 09.06.2021 |
| | | (84) AL 15.12.2021 | (84) AT 15.12.2021 | SI 09.06.2021 | SK 09.06.2021 |
| | | BE 30.06.2022 | BG 15.03.2022 | SM 09.06.2021 | |
| | | CH 30.06.2022 | CY 15.12.2021 | (11) 3 669 147 | (51) G01D 7/00 |
| | | CZ 15.12.2021 | DK 15.12.2021 | (84) CZ 27.09.2023 | (84) GR 28.12.2023 |
| | | EE 15.12.2021 | ES 15.12.2021 | HR 27.09.2023 | IS 27.01.2024 |
| | | FI 15.12.2021 | GR 16.03.2022 | NO 27.12.2023 | PL 27.09.2023 |
| | | HR 15.12.2021 | HU 19.06.2019 | RO 27.09.2023 | RS 27.09.2023 |
| | | IE 19.06.2022 | IS 15.04.2022 | SK 27.09.2023 | SM 27.09.2023 |
| | | LI 30.06.2022 | LT 15.12.2021 | | |
| | | LU 19.06.2022 | LV 15.12.2021 | (11) 3 669 185 | (51) G01N 30/72 |
| | | MC 15.12.2021 | MK 15.12.2021 | (84) AT 04.10.2023 | (84) BG 04.01.2024 |
| | | NL 15.12.2021 | NO 15.03.2022 | ES 04.10.2023 | GR 05.01.2024 |
| | | PL 15.12.2021 | PT 18.04.2022 | HR 04.10.2023 | IS 04.02.2024 |
| | | RO 15.12.2021 | RS 15.12.2021 | LT 04.10.2023 | PL 04.10.2023 |
| | | SE 15.12.2021 | SI 15.12.2021 | PT 05.02.2024 | RS 04.10.2023 |
| | | SK 15.12.2021 | SM 15.12.2021 | SE 04.10.2023 | |
| | | (11) 3 669 095 | (51) F16C 33/78 | (11) 3 669 188 | (51) G01N 33/38 |
| | | (84) ES 29.11.2023 | (84) GR 01.03.2024 | (84) AT 04.10.2023 | (84) BG 04.01.2024 |
| | | HR 29.11.2023 | IS 29.03.2024 | ES 04.10.2023 | GR 05.01.2024 |
| | | NO 29.02.2024 | PL 29.11.2023 | HR 04.10.2023 | IS 04.02.2024 |
| | | RS 29.11.2023 | | NO 04.01.2024 | PL 04.10.2023 |
| | | | | RS 04.10.2023 | RS 04.10.2023 |
| | | (11) 3 669 111 | (51) F16L 57/00 | (11) 3 669 190 | (51) G01N 33/50 |
| | | (84) ES 15.11.2023 | (84) GR 16.02.2024 | (84) AT 01.11.2023 | (84) BG 01.02.2024 |
| | | HR 15.11.2023 | IS 15.03.2024 | GR 02.02.2024 | HR 01.11.2023 |
| | | NO 15.02.2024 | PL 15.11.2023 | | |
| | | RS 15.11.2023 | | | |

IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LU 21.09.2023	LV 22.02.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 669 313	(51) G06Q 20/02	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 669 201	(51) G01R 33/12	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 22.02.2023	
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 669 378	(51) G21C 9/008
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 08.11.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 669 325	(51) G06T 5/50	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
SE 25.10.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 669 220	(51) G02B 6/28	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 08.11.2023	
BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 669 432	(51) H02H 7/18
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 28.07.2021	HU 23.04.2019	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
IE 23.04.2022	IS 28.11.2021	SM 27.09.2023		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IT 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 669 334	(51) G07C 9/00	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LU 23.04.2022	LV 28.07.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 669 436	(51) H02J 1/10
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LU 20.09.2023	LV 26.04.2023
(11) 3 669 263	(51) G06F 3/06	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
BE 30.09.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 669 336	(51) G08B 13/08	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
CH 30.09.2022	CY 02.03.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SM 26.04.2023	
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 669 457	(51) H03H 9/145
FI 02.03.2022	FR 30.09.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 02.08.2023	ES 02.08.2023
HU 12.09.2019	IE 12.09.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
LI 30.09.2022	LT 02.03.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 02.08.2023	LU 21.09.2023
LU 12.09.2022	LV 02.03.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
MC 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 06.09.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 669 348	(51) G09F 9/302	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 669 480	(51) H04L 1/20
SM 02.03.2022		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 669 280	(51) G06F 21/62	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SM 13.09.2023		SE 18.10.2023	
HR 08.09.2021	HU 11.07.2019	(11) 3 669 362	(51) G11C 16/08	(11) 3 669 499	(51) H04L 12/28
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	RS 25.10.2023	
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 669 518	(51) H04M 1/253
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	LU 24.09.2023	LV 18.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 669 300	(51) G06K 19/077	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 13.12.2023	NO 13.12.2024	(11) 3 669 363	(51) G11C 16/10	SE 04.10.2023	
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(11) 3 669 522	(51) H04L 29/06
(11) 3 669 304	(51) G06N 3/063	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	BE 30.06.2022	BG 24.02.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	CH 30.06.2022	CY 24.11.2021
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023		

CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 669 702	(51) A47C 4/04
FI 24.11.2021	FR 30.06.2022	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) BE 28.02.2022
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
HU 27.06.2019	IE 27.06.2022	(11) 3 669 624	(51) A01B 73/00	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
LI 30.06.2022	LT 24.11.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 18.08.2021	FR 28.02.2022
LU 27.06.2022	LV 24.11.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HU 01.02.2019	IE 01.02.2022
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 18.08.2021	LU 01.02.2022
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
(11) 3 669 542	(51) H04N 19/30	SM 20.09.2023		PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 669 657	(51) A21D 13/48	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 18.08.2021	
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 669 703	(51) A47C 19/12
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021
SE 11.10.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 09.06.2021	EE 09.06.2021
		SM 07.06.2023		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(11) 3 669 563	(51) H04L 9/40	(11) 3 669 666	(51) A23L 7/126	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	HU 18.04.2019	IS 09.10.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	IT 09.06.2021	LT 09.06.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SE 04.10.2023		LU 19.08.2023	LV 07.12.2022	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021
		MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 669 567	(51) H04L 41/0853	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	(11) 3 669 718	(51) A47J 31/46
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SM 07.12.2022		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 669 680	(51) A61M 11/04	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
		BE 30.04.2022	BG 23.06.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
		CH 30.04.2022	CY 23.03.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
		CZ 23.03.2022	DE 03.11.2022	SM 09.08.2023	
		EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 669 738	(51) A47L 11/282
		FI 23.03.2022	FR 23.05.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
		GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		HU 26.04.2019	IE 26.04.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		IS 23.07.2022	LI 30.04.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		LT 23.03.2022	LU 26.04.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
		LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
		MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
		NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 10.05.2023	
		SM 23.03.2022			
(11) 3 669 568	(51) H04W 24/08	(11) 3 669 681	(51) A24F 40/40	(11) 3 669 747	(51) A61B 1/12
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CH 31.05.2022	CY 26.01.2022	CH 31.05.2022	CY 30.03.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 25.10.2023		HR 26.01.2022	HU 10.05.2019	HR 30.03.2022	HU 04.05.2015
		IE 10.05.2022	IS 26.05.2022	IE 04.05.2022	IS 30.07.2022
		LI 31.05.2022	LT 26.01.2022	LI 31.05.2022	LT 30.03.2022
		LU 10.05.2022	LV 26.01.2022	LU 04.05.2022	LV 30.03.2022
		MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
		NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
		PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
		RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
		SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 669 623	(51) B60D 1/04				
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023				
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023				
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023				
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023				
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023				

SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 669 754	(51) A61B 3/12	MK 17.11.2021	NO 17.02.2022	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	(11) 3 669 834	(51) A61F 5/56
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 669 785	(51) A61B 6/00	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	CH 31.03.2022	CY 13.10.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 669 763	(51) A61B 5/021	FI 13.10.2021	FR 31.03.2022	SK 06.09.2023	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GB 16.03.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 669 836	(51) A61F 9/007
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 13.10.2021	HU 16.03.2018	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IE 16.03.2022	IS 13.02.2022	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LI 31.03.2022	LT 13.10.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 16.03.2022	LV 13.10.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
SE 15.11.2023		NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	HR 04.08.2021	HU 02.06.2017
(11) 3 669 766	(51) A61B 6/04	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
BE 28.02.2022	BG 01.12.2021	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
CH 28.02.2022	CY 01.09.2021	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	(11) 3 669 791	(51) A61B 10/06	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	(84) AL 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
HR 01.09.2021	HU 04.02.2016	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 669 842	(51) A61F 13/00
LI 28.02.2022	LT 01.09.2021	HU 10.05.2019	IS 20.08.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LU 04.02.2022	LV 01.09.2021	LT 20.04.2022	LU 10.05.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	MK 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	SM 20.04.2022		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 669 792	(51) A61B 17/02	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 669 777	(51) A61B 5/06	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 27.09.2023	
BE 31.07.2022	BG 12.04.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 669 846	(51) A61F 15/00
CH 31.07.2022	CY 12.01.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	SE 20.12.2023		EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 669 804	(51) A61B 18/02	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
HR 12.01.2022	HU 01.07.2015	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
IE 01.07.2022	IS 12.05.2022	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
LI 31.07.2022	LT 12.01.2022	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
LU 01.07.2022	LV 12.01.2022	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	SM 02.08.2023		SM 30.08.2023	
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 669 817	(51) A61C 8/00	(11) 3 669 849	(51) A61G 7/10
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
(11) 3 669 780	(51) A61B 5/12	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 22.11.2023		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 669 819	(51) A61C 13/00	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
RS 04.10.2023		(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(11) 3 669 782	(51) A61B 5/1455	BE 31.07.2022	BG 13.07.2022	SM 12.04.2023	
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	CH 31.07.2022	CY 13.04.2022	(11) 3 669 869	(51) C07C 311/21
BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
CH 31.03.2022	CY 17.11.2021	EE 13.04.2022	FI 13.04.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	HU 11.07.2011	IE 11.07.2022	RS 22.11.2023	
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	IS 13.08.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 669 884	(51) A61K 35/28
HR 17.11.2021	HU 03.03.2017	LT 13.04.2022	LU 11.07.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IE 03.03.2022	IS 17.03.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IT 17.11.2021	LI 31.03.2022	MK 13.04.2022	NO 13.07.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 17.11.2021	LU 03.03.2022	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023

NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 18.10.2023				SM 05.05.2021	
(11) 3 669 898	(51) A61L 15/20	(11) 3 669 925	(51) A61M 25/06	(11) 3 669 989	(51) B02C 13/282
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024			PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 669 927	(51) A61M 25/16	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 02.08.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 669 991	(51) B03B 9/06
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
SM 20.09.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
		LU 26.07.2023	LV 03.05.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 669 906	(51) A61M 5/142	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SM 26.07.2023	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 670 009	(51) B08B 7/00
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SM 03.05.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 669 909	(51) A61M 5/168	(11) 3 669 935	(51) A61N 1/375	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SE 20.12.2023	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023		
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 670 022	(51) B21J 15/22
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SM 30.08.2023	
SM 23.08.2023		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023		
		SM 26.04.2023		(11) 3 670 029	(51) B22F 3/10
(11) 3 669 914	(51) A61M 5/32	(11) 3 669 945	(51) A62B 7/00	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
(84) CZ 30.08.2023	(84) HR 30.08.2023	(84) AT 02.11.2022	(84) BE 30.06.2023	BE 31.08.2022	BG 26.04.2022
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 02.11.2022	CH 31.08.2022	CY 26.01.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	EE 26.01.2022	GR 27.04.2022
		GR 03.02.2023	IE 07.06.2023	HR 26.01.2022	HU 16.08.2018
(11) 3 669 915	(51) A61M 15/00	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	IE 16.08.2022	IS 26.05.2022
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	LU 07.06.2023	LV 02.11.2022	IT 26.01.2022	LI 31.08.2022
BE 28.02.2022	BG 11.11.2021	MC 02.11.2022	PL 02.11.2022	LT 26.01.2022	LU 16.08.2022
CH 28.02.2022	CY 11.08.2021	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	NL 26.01.2022	PL 26.01.2022
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	SK 02.11.2022		PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021			RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 11.08.2021	HU 11.02.2019			SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
IE 11.02.2022	IS 11.12.2021	(11) 3 669 969	(51) B01D 53/26	SM 26.01.2022	
IT 11.08.2021	LI 28.02.2022	(84) DK 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023		
LT 11.08.2021	LU 11.02.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 670 051	(51) B23F 9/10
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	SM 26.07.2023		SM 05.07.2023	
SM 11.08.2021					
(11) 3 669 916	(51) A61M 15/00	(11) 3 669 985	(51) B01L 3/00	(11) 3 670 052	(51) B23F 23/12
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) CY 02.02.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 02.02.2022	HR 02.02.2022	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HU 03.06.2015	MC 02.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	MK 02.02.2022	RO 02.02.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 02.02.2022	SI 02.02.2022	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
SM 06.09.2023		SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	HR 17.11.2021	HU 10.08.2018
				IE 10.08.2022	IS 17.03.2022
(11) 3 669 919	(51) A61M 16/04	(11) 3 669 988	(51) B02C 13/06	LT 17.11.2021	LU 10.08.2022
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	EE 05.05.2021	GR 06.08.2021	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 05.05.2021	HU 26.03.2019	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 670 066	(51) B23K 26/035
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		

(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 670 125	(51) B28B 7/00	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
CH 28.02.2022	CY 10.11.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	RS 04.10.2023		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	(11) 3 670 126	(51) B29B 7/74	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
HR 10.11.2021	HU 11.02.2019	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IE 11.02.2022	IS 10.03.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 670 189	(51) B41J 2/045
IT 10.11.2021	LI 28.02.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
LT 10.11.2021	LU 11.02.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 20.10.2021	HU 20.09.2019
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 670 134	(51) B29C 44/34	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
SM 10.11.2021		(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	MC 20.10.2021	NL 20.10.2021
(11) 3 670 072	(51) B23Q 17/12	BE 30.06.2022	BG 06.01.2022	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	CH 30.06.2022	CY 06.10.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022		
LT 10.05.2023	LU 26.09.2023	HR 06.10.2021	HU 28.06.2013	(11) 3 670 199	(51) B41J 3/407
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	IE 28.06.2022	IS 06.02.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IT 06.10.2021	LI 30.06.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 06.10.2021	LU 28.06.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SM 10.05.2023		NO 06.01.2022	PT 07.02.2022		
(11) 3 670 092	(51) B25C 1/06	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	(11) 3 670 202	(51) B41J 15/16
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022			DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 670 153	(51) B29C 65/36	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
HU 23.08.2019	IS 26.05.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
IT 26.01.2022	LT 26.01.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LU 23.08.2022	LV 26.01.2022	LV 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
MC 26.01.2022	NL 26.01.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	SM 23.08.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022			SM 14.06.2023	
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 670 158	(51) B29C 70/22	(11) 3 670 227	(51) B60K 17/06
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
SM 26.01.2022		DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	BE 31.01.2022	BG 15.12.2021
(11) 3 670 100	(51) B25G 1/08	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	CH 31.01.2022	CY 15.09.2021
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 28.12.2022	IS 29.04.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 28.12.2022	LU 18.07.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 28.03.2023	RO 28.12.2022	HR 15.09.2021	HU 14.01.2019
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	IE 14.01.2022	IS 15.01.2022
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	IT 15.09.2021	LI 31.01.2022
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 28.12.2022		LT 15.09.2021	LU 14.01.2022
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 670 159	(51) B29C 70/38	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
		(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
(11) 3 670 117	(51) B25J 19/00	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	FI 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 15.09.2021	
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	HR 13.07.2022	HU 30.09.2019		
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	IE 30.09.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 670 271	(51) B60R 11/04
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LI 30.09.2022	LT 13.07.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LU 30.09.2022	LV 13.07.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	MC 13.07.2022	NL 13.07.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SM 02.08.2023		RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
		SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 670 120	(51) B26D 5/00	SM 13.07.2022		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	(11) 3 670 160	(51) B29C 70/38	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SM 10.05.2023	
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				

(11) 3 670 281	(51) B60W 20/40	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 04.10.2023		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023			SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 670 359	(51) B64G 1/00	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 670 422	(51) B66C 13/16
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
		SE 15.11.2023		IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 670 286	(51) B61D 1/00			LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	(11) 3 670 363	(51) B65B 1/02	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	SM 29.03.2023	
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LT 16.08.2023	LU 03.09.2023		
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 670 456	(51) C02F 1/38
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SM 16.08.2023		RS 25.10.2023	
(11) 3 670 310	(51) B62J 6/04			(11) 3 670 474	(51) C04B 35/486
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 670 395	(51) B65G 21/10	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 23.08.2023	FI 23.08.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
SE 18.10.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 670 321	(51) B63C 11/52			(11) 3 670 478	(51) C04B 41/89
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 670 396	(51) B65G 21/12	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RS 06.09.2023		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SK 06.09.2023		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
LV 03.05.2023	PL 03.05.2023			LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023			NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023			PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SM 03.05.2023				SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
				SM 24.05.2023	
(11) 3 670 324	(51) B64C 1/06			(11) 3 670 503	(51) C07D 333/76
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(11) 3 670 401	(51) B65G 47/82	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
BE 30.06.2022	BG 08.03.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
CH 30.06.2022	CY 08.12.2021	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
HR 08.12.2021	HU 17.06.2019	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	SE 18.10.2023	
IE 17.06.2022	IS 08.04.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023		
IT 08.12.2021	LI 30.06.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023		
LT 08.12.2021	LU 17.06.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023		
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021				
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021				
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021				
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021				
SM 08.12.2021					
(11) 3 670 344	(51) B64D 11/06			(11) 3 670 509	(51) C07D 403/14
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 670 405	(51) B65G 57/06	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 20.12.2023		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
PT 01.03.2024	RO 08.12.2021			HR 19.04.2023	IE 13.05.2023
SE 01.11.2023	SE 08.12.2021			IS 19.08.2023	LI 31.05.2023
	SK 08.12.2021			LT 19.04.2023	LU 13.05.2023
				LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
				NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
				PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
				RO 19.04.2023	SE 19.04.2023
				SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
				SM 19.04.2023	
(11) 3 670 351	(51) B64D 29/08	(11) 3 670 411	(51) B65H 75/24		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023		
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023		
		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023		

(11) 3 670 513 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) C07D 487/04 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 670 592 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) C08K 5/12 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	SM 30.03.2022	(11) 3 670 624 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C09J 7/38 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 3 670 522 (84) AL 19.01.2022 BG 19.04.2022 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 HR 19.01.2022 IE 24.07.2022 LT 19.01.2022 LV 19.01.2022 MK 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 SK 19.01.2022	(51) C07H 19/04 (84) AT 19.01.2022 CY 19.01.2022 DK 19.01.2022 GR 20.04.2022 HU 24.07.2015 IS 19.05.2022 LU 24.07.2022 MC 19.01.2022 NL 19.01.2022 RO 19.01.2022 SI 19.01.2022 SM 19.01.2022	(11) 3 670 593 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) C08K 5/12 (84) CZ 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 670 669 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) C12Q 1/6806 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	
(11) 3 670 549 (84) CZ 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) C08F 220/18 (84) ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 670 597 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) C08K 7/02 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 670 671 (84) CZ 26.07.2023 HR 26.07.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) C12Q 1/6858 (84) GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	
(11) 3 670 550 (84) AL 01.06.2022 BE 31.08.2022 CH 31.08.2022 CZ 01.06.2022 EE 01.06.2022 GR 02.09.2022 HU 27.08.2014 IS 01.10.2022 LT 01.06.2022 LV 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RS 01.06.2022 SI 01.06.2022 SM 01.06.2022	(51) C08F 228/02 (84) AT 01.06.2022 BG 01.09.2022 CY 01.06.2022 DK 01.06.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 IE 27.08.2022 LI 31.08.2022 LU 27.08.2022 MC 01.06.2022 NO 01.09.2022 RO 01.06.2022 SE 01.06.2022 SK 01.06.2022	(11) 3 670 610 (84) AT 25.01.2023 CH 31.05.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 30.05.2023 LI 31.05.2023 LU 30.05.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	(51) C08F 212/34 (84) BE 31.05.2023 CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023	(11) 3 670 674 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 LT 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) C12Q 1/70 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	
(11) 3 670 558 (84) AL 17.11.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 17.11.2021 EE 17.11.2021 FI 17.11.2021 HR 17.11.2021 IE 19.03.2022 IT 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 MK 17.11.2021 NO 17.02.2022 PT 17.03.2022 RS 17.11.2021 SI 17.11.2021 SM 17.11.2021	(51) C08G 18/42 (84) AT 17.11.2021 BG 17.02.2022 CY 17.11.2021 DK 17.11.2021 ES 17.11.2021 GR 18.02.2022 HU 19.03.2019 IS 17.03.2022 LI 31.03.2022 LU 19.03.2022 MC 17.11.2021 NL 17.11.2021 PL 17.11.2021 RO 17.11.2021 SE 17.11.2021 SK 17.11.2021	(11) 3 670 620 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C09G 1/02 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 670 679 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C21D 7/13 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LU 28.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	
(11) 3 670 558 (84) AL 17.11.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 17.11.2021 EE 17.11.2021 FI 17.11.2021 HR 17.11.2021 IE 19.03.2022 IT 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 MK 17.11.2021 NO 17.02.2022 PT 17.03.2022 RS 17.11.2021 SI 17.11.2021 SM 17.11.2021	(51) C08G 18/42 (84) AT 17.11.2021 BG 17.02.2022 CY 17.11.2021 DK 17.11.2021 ES 17.11.2021 GR 18.02.2022 HU 19.03.2019 IS 17.03.2022 LI 31.03.2022 LU 19.03.2022 MC 17.11.2021 NL 17.11.2021 PL 17.11.2021 RO 17.11.2021 SE 17.11.2021 SK 17.11.2021	(11) 3 670 621 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C09G 1/02 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 670 680 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LU 30.09.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) C21D 7/13 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	
(11) 3 670 561 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 SE 06.12.2023	(51) C08G 18/67 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024	(11) 3 670 622 (84) AL 30.03.2022 BG 30.06.2022 CZ 30.03.2022 FI 30.03.2022 HR 30.03.2022 IE 20.09.2022 LT 30.03.2022 LV 30.03.2022 NO 30.06.2022 RO 30.03.2022 SI 30.03.2022	(51) F16F 9/30 (84) AT 30.03.2022 CY 30.03.2022 EE 30.03.2022 GR 01.07.2022 HU 20.09.2017 IS 30.07.2022 LU 20.09.2022 MC 30.03.2022 PT 01.08.2022 RS 30.03.2022 SK 30.03.2022	(11) 3 670 681 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C21D 7/13 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LU 30.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	
(11) 3 670 561 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 SE 06.12.2023	(51) C08G 18/67 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024	(11) 3 670 622 (84) AL 30.03.2022 BG 30.06.2022 CZ 30.03.2022 FI 30.03.2022 HR 30.03.2022 IE 20.09.2022 LT 30.03.2022 LV 30.03.2022 NO 30.06.2022 RO 30.03.2022 SI 30.03.2022	(51) F16F 9/30 (84) AT 30.03.2022 CY 30.03.2022 EE 30.03.2022 GR 01.07.2022 HU 20.09.2017 IS 30.07.2022 LU 20.09.2022 MC 30.03.2022 PT 01.08.2022 RS 30.03.2022 SK 30.03.2022	(11) 3 670 683 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023	(51) C21D 9/08 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023	

HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 670 748	(51) E01C 23/088	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 06.12.2023		PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 670 756	(51) E02D 29/14	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024		SM 02.08.2023	
SM 20.09.2023					
(11) 3 670 689	(51) C22C 21/06	(11) 3 670 760	(51) E02F 5/22	(11) 3 670 800	(51) E05C 9/20
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 31.05.2022
HR 18.10.2023	FI 18.02.2024	BE 30.04.2022	BG 24.02.2022	BG 23.06.2022	CH 31.05.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CH 30.04.2022	CY 24.11.2021	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 18.10.2023		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
		EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	FI 23.03.2022	FR 23.05.2022
(11) 3 670 693	(51) C22C 38/00	FI 24.11.2021	FR 30.04.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	HU 09.05.2019	IE 09.05.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HU 11.04.2019	IE 11.04.2022	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 24.03.2022	LI 30.04.2022	LI 31.05.2022	LT 23.03.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 24.11.2021	LU 11.04.2022	LU 09.05.2022	LV 23.03.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
SE 04.10.2023		NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
		PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	RS 23.03.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 670 718	(51) D01H 5/82	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021		
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	SM 24.11.2021		(11) 3 670 809	(51) E06B 3/46
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 670 762	(51) E02F 9/20	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SE 11.10.2023	
SM 19.04.2023		LV 12.07.2023	NL 12.07.2023		
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 670 826	(51) E21B 33/12
(11) 3 670 720	(51) D02J 1/18	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CZ 23.11.2022	EE 23.11.2022
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021			ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	(11) 3 670 767	(51) E03C 1/084	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	IE 04.06.2023	IS 23.03.2023
HR 14.07.2021	HU 05.06.2017	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	LT 23.11.2022	LU 04.06.2023
IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	RS 04.10.2023		LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021			NL 23.11.2022	PL 23.11.2022
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	(11) 3 670 772	(51) E03D 11/14	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 23.11.2022	
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 670 830	(51) E21B 47/10
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
(11) 3 670 727	(51) D06F 29/00	PT 07.06.2023	PT 09.10.2023	BE 30.04.2022	BG 11.11.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CH 30.04.2022	CY 11.08.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 670 774	(51) E04B 1/348	HR 11.08.2021	HU 06.04.2017
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	IE 06.04.2022	IS 11.12.2021
SE 04.10.2023		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LI 30.04.2022	LT 11.08.2021
		IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	LU 06.04.2022	LV 11.08.2021
(11) 3 670 743	(51) E01C 3/00	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
CZ 02.08.2023	EE 02.08.2023	SM 19.07.2023		RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023			SE 11.08.2021	SI 11.08.2021
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 670 777	(51) E04B 1/86	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
LT 02.08.2023	LU 23.08.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023		
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(11) 3 670 838	(51) F01D 5/28
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
SM 02.08.2023		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023
(11) 3 670 747	(51) E01C 23/088	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
RS 06.12.2023				SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
		(11) 3 670 790	(51) E04H 17/16	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023

(11) 3 670 840	(51) F01D 9/02	(11) 3 670 894	(51) F02M 25/08	BE 31.07.2022	BG 08.03.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	CH 31.07.2022	CY 08.12.2021
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	HR 08.12.2021	HU 08.07.2014
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IE 08.07.2022	IS 08.04.2022
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LI 31.07.2022	LT 08.12.2021
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LU 08.07.2022	LV 08.12.2021
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NL 08.12.2021	PL 08.12.2021
SM 14.06.2023				PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
(11) 3 670 841	(51) F01D 9/04	(11) 3 670 895	(51) F02M 55/02	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SM 08.12.2021	
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 670 978	(51) F16K 3/18
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 18.10.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 670 904	(51) F04B 1/04	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		
(11) 3 670 844	(51) F01D 9/04	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 670 983	(51) F16L 1/24
(84) AT 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
BE 31.05.2022	BG 05.04.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
CH 31.05.2022	CY 05.01.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
HR 05.01.2022	HU 06.05.2015	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
IE 06.05.2022	IS 05.05.2022	SM 10.05.2023		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
IT 05.01.2022	LI 31.05.2022			SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
LT 05.01.2022	LU 06.05.2022	(11) 3 670 910	(51) F04B 49/06	SM 19.07.2023	
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023		
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 670 990	(51) F16L 23/032
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 05.01.2022		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 670 846	(51) F01D 11/12	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
BE 30.04.2022	BG 18.11.2021	SM 24.05.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
CH 30.04.2022	CY 18.08.2021			SM 06.09.2023	
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 670 914	(51) F04B 53/04		
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(11) 3 670 991	(51) F16L 27/10
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
HR 18.08.2021	HU 25.04.2017	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
IE 25.04.2022	IS 18.12.2021	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
IT 18.08.2021	LI 30.04.2022	ES 14.08.2022	FI 29.12.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LT 18.08.2021	LU 25.04.2022	FR 31.08.2022	GB 13.08.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	HU 14.08.2022	IE 13.08.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	IS 29.04.2022	IT 13.08.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	LI 31.08.2022	LT 29.12.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LU 13.08.2022	LV 29.12.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	MC 29.12.2021	NL 29.12.2021		
SM 18.08.2021		NO 29.03.2022	PL 13.08.2022	(11) 3 671 000	(51) F16M 11/08
		PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
(11) 3 670 874	(51) F02C 9/26	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SM 29.12.2021		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 670 961	(51) F16G 11/06		
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 671 004	(51) F16N 3/12
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LT 01.11.2023	PL 01.11.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SE 01.11.2023		FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
SM 26.04.2023				HR 22.12.2021	HU 23.09.2019
		(11) 3 670 977	(51) F16K 3/16	IS 22.04.2022	LT 22.12.2021
		(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021

PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SM 10.11.2021	
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
(11) 3 671 172	(51) H02P 23/14	(11) 3 671 243	(51) G01R 31/392	(11) 3 671 333	(51) G02F 1/13363
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BE 30.06.2022	BG 25.08.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CH 30.06.2022	CY 25.05.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022
		LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	FI 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 671 174	(51) G01M 17/007	NO 19.07.2023	NO 19.07.2023	HR 25.05.2022	HU 03.06.2019
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 21.08.2023	PT 21.08.2023	IE 03.06.2022	IS 25.09.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 19.04.2023	RS 19.04.2023	IT 25.05.2022	LI 30.06.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 25.05.2022	LU 03.06.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			MK 25.05.2022	NL 25.05.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			NO 25.08.2022	PL 25.05.2022
SE 01.11.2023				PT 26.09.2022	RO 25.05.2022
				RS 25.05.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 671 182	(51) G01N 21/29	(11) 3 671 244	(51) G01R 31/392	SI 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	SM 25.05.2022	
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023		
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 671 338	(51) G03B 17/14
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	BE 31.05.2022	BG 19.04.2022
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	NO 17.08.2023	PT 18.09.2023	CH 31.05.2022	CY 19.01.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023			FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 671 278	(51) G01S 17/89	HR 19.01.2022	HU 30.05.2018
SM 29.03.2023		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IE 30.05.2022	IS 19.05.2022
		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IT 19.01.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 671 191	(51) G01N 23/2252	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 19.01.2022	LU 30.05.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 19.01.2022	
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SM 03.05.2023			
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023			(11) 3 671 354	(51) G03G 15/20
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 671 283	(51) G01S 19/21	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
		(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021
(11) 3 671 200	(51) G01N 27/447	BE 31.08.2022	BG 11.08.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
EE 21.06.2023	GR 22.09.2023	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
HR 21.06.2023	LT 21.06.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 17.11.2021	HU 20.08.2019
LV 21.06.2023	PT 23.10.2023	FR 31.08.2022	GR 12.08.2022	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	HR 11.05.2022	HU 02.08.2019	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IE 02.08.2022	IS 11.09.2022	MC 17.11.2021	NL 17.11.2021
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IT 11.05.2022	LT 11.05.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
		LU 02.08.2022	LV 11.05.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
(11) 3 671 215	(51) G01N 33/574	MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 17.11.2021	
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022		
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 671 357	(51) G03G 21/18
HR 29.03.2023	IE 26.04.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
IS 29.07.2023	LI 30.04.2023			BE 31.08.2022	BG 30.06.2022
LT 29.03.2023	LU 26.04.2023	(11) 3 671 317	(51) G02B 27/01	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	BG 10.02.2022	CH 31.07.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 30.03.2022	HU 30.08.2012
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	IE 30.08.2022	IS 30.07.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 30.03.2022	LU 30.08.2022
SM 29.03.2023		GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
		HU 19.07.2016	IE 19.07.2022	NO 30.06.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 671 228	(51) G01R 15/20	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LI 31.07.2022	LT 10.11.2021	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 19.07.2022	LV 10.11.2021	SM 30.03.2022	
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021		
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	(11) 3 671 377	(51) G05B 15/02
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
				FI 30.08.2023	HR 30.08.2023

IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	MC 29.09.2021	NL 29.09.2021	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	HU 25.07.2018	IE 25.07.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LI 31.07.2022	LT 12.01.2022
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	LU 25.07.2022	LV 12.01.2022
SM 30.08.2023		SM 29.09.2021		MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
(11) 3 671 379	(51) G05B 19/042	(11) 3 671 411	(51) G06F 3/01	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 671 503	(51) H04L 9/40
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 26.07.2023		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 671 391	(51) G05D 1/00	(11) 3 671 414	(51) G06F 3/041	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SM 06.09.2023	
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 671 506	(51) G06F 21/34
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 15.03.2022	(84) BE 31.03.2022
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	BG 06.01.2022	CH 31.03.2022
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
SM 05.07.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 671 395	(51) G05D 1/02	(11) 3 671 417	(51) G06F 3/0482	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HU 15.03.2010	IE 15.03.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LI 31.03.2022	LT 06.10.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LU 15.03.2022	LV 06.10.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	NO 27.12.2023	NL 27.09.2023	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 29.01.2024	PL 27.09.2023	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 27.09.2023	RO 27.09.2023	RO 06.10.2021	SE 06.10.2021
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SK 27.09.2023	SE 27.09.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023		SM 27.09.2023	SM 06.10.2021	
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023				
(11) 3 671 398	(51) G05D 1/06	(11) 3 671 421	(51) G06F 3/0488	(11) 3 671 508	(51) G06F 21/51
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 29.11.2023		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 671 466	(51) G06F 11/34	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CH 31.03.2022	CY 05.01.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SM 06.09.2023		CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 671 403	(51) G06F 1/16	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 671 516	(51) G06F 21/64
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 05.01.2022	HU 13.03.2015	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IE 13.03.2022	IS 05.05.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 05.01.2022	LI 31.03.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 05.01.2022	LU 13.03.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SM 13.09.2023		RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 671 404	(51) G06F 1/16	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 671 527	(51) G06K 7/00
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	SM 05.01.2022		(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	(11) 3 671 471	(51) H03M 7/30	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	BE 31.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	CH 31.07.2022	CY 12.01.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
HR 29.09.2021	HU 08.08.2019	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	FI 12.01.2022	FR 31.07.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
				SE 12.07.2023	SK 12.07.2023

SM 12.07.2023		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
(11) 3 671 533	(51) G06V 20/20	(11) 3 671 725	(51) G10H 1/00	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 11.10.2023				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 671 549	(51) G06V 40/20	(11) 3 671 740	(51) G10L 21/0364	(11) 3 671 815	(51) H01L 21/311
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 20.09.2023		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 671 743	(51) G10L 25/78	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SM 07.06.2023		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		
(11) 3 671 640	(51) G06V 20/20	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 671 826	(51) H01L 21/84
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LT 10.05.2023	LU 01.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023			NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 671 746	(51) G11B 20/00	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 31.05.2023	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 671 829	(51) H01L 23/495
		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		(11) 3 671 766	(51) H01B 7/08	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 27.09.2023	
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023		
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 671 837	(51) H01L 27/146
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		SE 04.10.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
				IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		(11) 3 671 774	(51) H01F 17/06	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 671 853	(51) H10K 59/38
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
				FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		(11) 3 671 781	(51) H01G 9/035	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
				RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		(11) 3 671 799	(51) H01H 71/00	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023		
		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 671 865	(51) H01L 31/032
		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023
		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RO 19.07.2023	SE 19.07.2023
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SK 19.07.2023	
		(11) 3 671 805	(51) H01J 37/32		
				(11) 3 671 885	(51) H01L 51/54

(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 671 948	(51) H01Q 1/24
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FR 31.07.2023	GB 01.07.2023	PT 19.02.2024	SE 18.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 671 912	(51) H01M 4/134	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LU 01.07.2023	LV 01.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 671 920	(51) H01M 8/10	SM 10.05.2023	
SM 01.03.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 671 964	(51) H01R 11/11
(11) 3 671 888	(51) H01M 50/528	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SE 11.10.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 671 927	(51) H01M 8/1016	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 671 967	(51) H01R 12/72
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 671 892	(51) H01M 50/202	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 671 929	(51) H01M 10/04	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	BE 31.05.2022	BG 24.02.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CH 31.05.2022	CY 24.11.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 24.11.2021	HU 23.05.2013	SM 10.05.2023	
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IE 23.05.2022	IS 24.03.2022	(11) 3 671 975	(51) H01R 13/6477
(11) 3 671 895	(51) H01M 10/613	LI 31.05.2022	LT 24.11.2021	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LU 23.05.2022	LV 24.11.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NO 24.02.2022	PT 24.03.2022	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 02.08.2023	
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 671 934	(51) H01M 10/0565	(11) 3 671 977	(51) H01R 24/52
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SM 26.07.2023		CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 671 896	(51) H01M 50/209	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 19.01.2022	HU 22.03.2019	SE 11.10.2023	
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IE 22.03.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 671 987	(51) H02B 11/12
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IT 19.01.2022	LI 31.03.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LT 19.01.2022	LU 22.03.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 671 904	(51) H01M 50/502	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 19.01.2022		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 671 946	(51) H01M 10/6556	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SM 06.09.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 672 004	(51) H02G 15/18
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 672 009	(51) H02H 9/04
(11) 3 671 908	(51) H01M 4/04			(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024				

GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 11.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 672 117	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	SM 24.05.2023	
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	ES 04.10.2023	(11) 3 672 156	(51) H04W 64/00
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 04.10.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 672 016	(51) H02J 7/00	LT 04.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	NO 04.01.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	PT 05.02.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	SE 04.10.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 672 125	LT 05.04.2023	LU 07.09.2023
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	(84) AT 25.10.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
LT 28.12.2022	LU 12.09.2023	ES 25.10.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	HR 25.10.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	LT 25.10.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	NO 25.01.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 26.02.2024	SM 05.04.2023	
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	SE 25.10.2023	(11) 3 672 157	(51) H04L 12/24
SM 28.12.2022			(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 672 021	(51) H02J 7/00	(11) 3 672 126	BE 30.06.2022	BG 03.02.2022
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AL 22.09.2021	CH 30.06.2022	CY 03.11.2021
BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	BE 31.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CH 31.03.2022	CY 15.12.2021	CY 22.09.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 22.09.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	FI 22.09.2021	HR 03.11.2021	HU 18.06.2019
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 22.09.2021	IE 18.06.2022	IS 03.03.2022
HR 15.12.2021	HU 06.03.2019	IE 28.05.2022	IT 03.11.2021	LI 30.06.2022
IE 06.03.2022	IS 15.04.2022	LT 22.09.2021	LT 03.11.2021	LU 18.06.2022
IT 15.12.2021	LI 31.03.2022	LV 22.09.2021	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
LT 15.12.2021	LU 06.03.2022	MK 22.09.2021	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	PL 22.09.2021	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	RO 22.09.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	SI 22.09.2021	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	SM 22.09.2021	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(11) 3 672 130	SM 03.11.2021	
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AT 04.10.2023	(11) 3 672 167	(51) H04L 45/00
SM 15.12.2021		ES 04.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 672 074	(51) H03F 3/193	HR 04.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 04.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 04.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 05.02.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 04.10.2023	LU 05.09.2023	LV 02.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 672 137	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 15.03.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SE 01.11.2023		DK 15.03.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 672 075	(51) H03G 1/00	ES 15.03.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	HR 15.03.2023	SM 02.08.2023	
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 672 168	(51) H04L 45/02
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LV 15.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 15.03.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	RO 15.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SK 15.03.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 672 141	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	DK 07.06.2023	SE 01.11.2023	
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 672 169	(51) H04L 12/715
(11) 3 672 089	(51) H04B 1/401	IS 07.10.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 07.06.2023	BE 30.06.2022	BG 18.08.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 07.09.2023	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 09.10.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 07.06.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 07.06.2023	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 07.06.2023	HR 18.05.2022	HU 18.06.2019
SE 01.11.2023		(11) 3 672 148	IE 18.06.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 672 112	(51) H04B 10/61	(84) AT 24.05.2023	IT 18.05.2022	LI 30.06.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 24.05.2023	LT 18.05.2022	LU 18.06.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 24.05.2023	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 25.08.2023	MK 11.05.2022	NL 18.05.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 24.09.2023	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 24.05.2023	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 24.08.2023	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
		PT 25.09.2023	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022
			SM 18.05.2022	

SM 18.05.2022		RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 672 172	(51) H04L 47/24	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 672 238	(51) H04N 11/04	(11) 3 672 317	(51) H04W 24/10
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 20.12.2023		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 672 174	(51) H04L 47/78	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 01.11.2023	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023			(11) 3 672 318	(51) H04W 28/04
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 672 247	(51) H04N 19/426	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
SE 15.11.2023		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 672 181	(51) H04L 27/26	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LU 20.09.2023	LV 22.02.2023
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
HU 25.05.2007	IS 07.11.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
MC 07.07.2021	PL 07.07.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021				
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 672 265	(51) H04N 21/4402	(11) 3 672 319	(51) H04W 28/02
		(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 672 182	(51) H04L 27/26	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
BE 31.01.2022	BG 01.12.2021	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
CH 31.01.2022	CY 01.09.2021	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	LU 19.09.2023	LV 01.02.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
FI 01.09.2021	FR 31.01.2022	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GB 07.01.2022	GR 02.12.2021	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HR 01.09.2021	HU 07.01.2011	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	SM 27.09.2023	
IE 07.01.2022	IS 01.01.2022	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023		
IT 01.09.2021	LI 31.01.2022			(11) 3 672 323	(51) H04W 36/32
LT 01.09.2021	LU 07.01.2022	(11) 3 672 298	(51) H04W 8/18	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
NO 01.12.2021	PT 03.01.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LU 11.09.2023	LV 04.01.2023
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 672 204	(51) H04W 4/38	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023		
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 672 305	(51) H04W 12/069	(11) 3 672 324	(51) H04W 36/00
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LU 07.09.2023	LV 19.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 672 329	(51) H04W 36/14
SM 19.07.2023				(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
		(11) 3 672 309	(51) H04W 12/069	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 672 227	(51) H04N 5/232	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
BE 31.07.2022	BG 04.08.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
CH 31.07.2022	CY 04.05.2022	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022			RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
HR 04.05.2022	HU 20.07.2012	(11) 3 672 315	(51) H04W 24/02	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IE 20.07.2022	IS 04.09.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 672 335	(51) H04W 64/00
IT 04.05.2022	LI 31.07.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 04.05.2022	LU 20.07.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 08.11.2023	

(11) 3 672 340	(51) H04W 72/04	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 672 458	(51) A47J 37/06
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 672 380	(51) H05K 5/02	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CH 30.06.2022	CY 30.03.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LU 07.09.2023	LV 09.08.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 30.03.2022	HU 17.06.2019	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IE 17.06.2022	IS 30.07.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	IT 30.03.2022	LI 30.06.2022	SM 20.09.2023	
SM 09.08.2023		LT 30.03.2022	LU 17.06.2022		
(11) 3 672 344	(51) H04W 72/541	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 672 486	(51) A61B 5/1473
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 10.05.2023	LU 07.09.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 30.03.2022		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023			SE 25.10.2023	
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 672 391	(51) A01D 41/127	(11) 3 672 494	(51) A61B 8/08
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 672 519	(51) A61C 9/00
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		SM 13.09.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
				NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
				PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
				RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		(11) 3 672 435	(51) A45F 3/00	(11) 3 672 544	(51) A61F 13/20
		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
		RS 11.10.2023		EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
				FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
				HR 08.09.2021	HU 25.06.2019
				IS 08.01.2022	IT 08.09.2021
				LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
				MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
				NL 08.09.2021	NO 08.12.2021
				PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
				RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
				SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
				SM 08.09.2021	
				(11) 3 672 565	(51) A61K 8/34
				(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
				ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
				LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	
				(11) 3 672 594	(51) A61K 31/496
				(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
				BG 29.12.2021	CY 29.09.2021
				CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
				EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
				FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
				HR 29.09.2021	HU 22.07.2019
				IS 29.01.2022	IT 29.09.2021
				LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
				MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
				NL 29.09.2021	NO 29.12.2021
				PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
				RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
				SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
				SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
(11) 3 672 378	(51) H05K 1/02	(11) 3 672 446	(51) A46B 3/18		
(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024		
BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	RS 04.10.2023			
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021				
HR 12.05.2021	HU 27.03.2017				
IS 12.09.2021	IT 12.05.2021	(11) 3 672 455	(51) A47J 27/21		
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023		
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023			

(11) 3 672 601	(51) C08G 79/02	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 673 033	(51) C11B 3/04
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 05.04.2023	LU 28.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
LU 25.09.2023	LV 13.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 08.11.2023	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 673 062	(51) C12N 15/10
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 05.04.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
		(11) 3 672 805	(51) B32B 37/26	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 672 639	(51) A61K 31/519	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
BE 31.07.2022	BG 23.05.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
CH 31.07.2022	CY 23.02.2022	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022				
HR 23.02.2022	HU 30.07.2019	(11) 3 672 812	(51) B60C 9/00	(11) 3 673 084	(51) C12Q 1/6844
IE 30.07.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IT 23.02.2022	LI 31.07.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021
LT 23.02.2022	LU 30.07.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 11.08.2021	GR 12.11.2021
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 11.08.2021	HU 19.02.2019
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SE 18.10.2023		LU 19.02.2022	LV 11.08.2021
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022			MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 672 845	(51) G06Q 10/00	PT 11.08.2021	PT 13.12.2021
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 11.08.2021	
(11) 3 672 662	(51) A61M 3/02	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 673 137	(51) E06B 3/67
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 11.10.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			RS 25.10.2023	
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023				
		(11) 3 672 851	(51) B60T 8/40	(11) 3 673 161	(51) F02B 37/18
(11) 3 672 699	(51) A63C 17/01	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
SM 20.09.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
				(11) 3 673 185	(51) F16F 1/373
(11) 3 672 723	(51) B01J 20/26	(11) 3 672 857	(51) B61B 1/02	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 18.10.2023		LT 21.12.2022	LU 15.09.2023	SE 08.11.2023	
		LV 21.12.2022	NL 21.12.2022		
(11) 3 672 777	(51) B29C 49/78	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(11) 3 673 202	(51) F21V 14/02
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
BE 31.01.2022	BG 08.03.2022	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
CH 31.01.2022	CY 08.12.2021	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	SM 21.12.2022		RS 04.10.2023	
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021				
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022				
HR 08.12.2021	HU 29.01.2019	(11) 3 672 968	(51) C07D 471/04	(11) 3 673 225	(51) F42B 3/12
IE 29.01.2022	IS 08.04.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
IT 29.01.2023	LI 31.01.2022	GR 02.02.2024	IS 01.03.2024	CZ 29.03.2023	EE 29.03.2023
LT 08.12.2021	LU 29.01.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 29.03.2023	LU 17.08.2023
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	SE 01.11.2023		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021			NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	(11) 3 673 027	(51) C09J 183/14	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SM 08.12.2021		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023		
(11) 3 672 803	(51) B05D 5/06	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 673 243	(51) G01F 1/84
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SE 01.11.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				LT 11.10.2023	NL 11.10.2023

NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
SE 11.10.2023		SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
(11) 3 673 269	(51) G01N 33/543	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 673 366	(51) G06F 9/455	(11) 3 673 396	(51) G06F 21/16
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BE 28.02.2022	BG 27.01.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CH 28.02.2022	CY 27.10.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
SE 25.10.2023		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
(11) 3 673 283	(51) G01S 3/02	(11) 3 673 390	(51) G06F 21/10	HR 27.10.2021	HU 13.02.2019
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	IE 13.02.2022	IS 27.02.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	IT 27.10.2021	LI 28.02.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	LT 27.10.2021	LU 13.02.2022
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	FI 05.10.2022	FR 31.05.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GB 20.05.2023	GR 06.01.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
(11) 3 673 289	(51) G01S 7/481	HR 05.10.2022	IE 20.05.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	IS 05.02.2023	LI 31.05.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 05.10.2022	LU 20.05.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	SM 27.10.2021	
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	(11) 3 673 397	(51) G06F 21/16
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(11) 3 673 290	(51) G01S 7/481	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 673 391	(51) G06F 21/16	FI 09.11.2022	FR 31.05.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	GB 20.05.2023	GR 10.02.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	HR 09.11.2022	IE 20.05.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 09.03.2023	LI 31.05.2023
(11) 3 673 334	(51) G05B 19/042	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	LT 09.11.2022	LU 20.05.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HR 07.07.2021	HU 20.05.2019	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
LU 30.09.2023	LV 24.05.2023	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 673 406	(51) G06V 10/145
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 673 392	(51) G06F 21/16	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 673 337	(51) G05B 23/02	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 04.10.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	(11) 3 673 417	(51) G06N 3/044
RS 01.11.2023		FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 673 343	(51) G06F 1/28	HR 04.08.2021	HU 20.05.2019	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 04.10.2023	
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 673 432	(51) H04L 29/06
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	BE 30.06.2022	BG 03.02.2022
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 673 393	(51) G06F 21/10	CH 30.06.2022	CY 03.11.2021
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		BE 31.05.2022	BG 29.12.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
		CH 31.05.2022	CY 29.09.2021	FI 03.11.2021	FR 30.06.2022
		CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
		EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	HU 27.06.2019	IE 27.06.2022
		FI 29.09.2021	FR 31.05.2022	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
		GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LI 30.06.2022	LT 03.11.2021
		HU 20.05.2019	IE 20.05.2022	LU 27.06.2022	LV 03.11.2021
		IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
		LI 31.05.2022	LT 29.09.2021	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
		LU 20.05.2022	LV 29.09.2021	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
		MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
		NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021

SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	(11) 3 673 463	(51) G06T 15/00	HU 25.06.2019	IE 25.06.2022
(11) 3 673 435	(51) G06F 21/64	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	IS 23.06.2022	LI 30.06.2022
(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 23.02.2022	LU 25.06.2022
BE 31.07.2022	BG 25.08.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
CH 31.07.2022	CY 25.05.2022			MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 673 474	(51) G08G 1/14	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
FI 25.05.2022	FR 25.07.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
HU 15.07.2019	IE 15.07.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SM 23.02.2022	
IS 25.09.2022	IT 25.05.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 673 548	(51) H01T 4/14
LI 31.07.2022	LT 25.05.2022	LU 25.09.2023	LV 17.05.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LU 15.07.2022	LV 25.05.2022	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021
MC 25.05.2022	MK 25.05.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NL 25.05.2022	NO 25.08.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
RO 25.05.2022	RS 25.05.2022	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	HU 21.05.2019	IS 28.11.2021
SE 25.05.2022	SI 25.05.2022			IT 28.07.2021	LT 28.07.2021
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 673 497	(51) H01C 7/12	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
		(84) AL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 673 453	(51) G06F 21/16	(84) CY 14.07.2021	(84) CZ 14.07.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021
BE 31.05.2022	BG 01.03.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
CH 31.05.2022	CY 01.12.2021	HR 14.07.2021	HU 20.05.2019	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021		
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 673 580	(51) H03M 13/11
FI 01.12.2021	FR 31.05.2022	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HU 20.05.2019	IE 20.05.2022	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	SE 14.07.2021	SK 14.07.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LI 31.05.2022	LT 01.12.2021			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LU 20.05.2022	LV 01.12.2021	(11) 3 673 506	(51) H01L 21/67	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SE 18.10.2023	
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 673 585	(51) H04B 7/06
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	RS 15.11.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 01.12.2021	SI 01.12.2021			ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 673 507	(51) H01M 10/42	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 673 455	(51) G06T 1/00	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023		
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 673 604	(51) H04L 5/00
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	SM 20.09.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 11.08.2021	HU 20.05.2019	(11) 3 673 530	(51) H01M 50/116	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	(11) 3 673 540	(51) H01R 13/639	SM 13.09.2023	
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023		
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 673 606	(51) H04L 5/00
(11) 3 673 462	(51) G06T 7/73	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
BE 31.05.2022	BG 22.12.2021	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CH 31.05.2022	CY 22.09.2021	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 673 541	(51) H05K 9/00	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
FI 22.09.2021	FR 31.05.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GB 02.05.2022	GR 23.12.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 22.09.2021	HU 02.05.2018	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IE 02.05.2022	IS 22.01.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		
IT 22.09.2021	LI 31.05.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 673 610	(51) H04L 9/00
LT 22.09.2021	LU 02.05.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021			ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
MK 22.09.2021	NL 01.06.2022	(11) 3 673 547	(51) H01T 4/04	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.06.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	BG 23.05.2022	CH 30.06.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 22.09.2021	SE 03.05.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 04.10.2023	
SM 22.09.2021		ES 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 673 612	(51) H04L 9/08
				(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023

IS 15.03.2024	PL 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 08.11.2023
RS 15.11.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	
(11) 3 673 617	(51) G06F 21/64	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 673 701
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AL 25.05.2022
BE 31.07.2022	BG 17.02.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	BE 31.08.2022
CH 31.07.2022	CY 17.11.2021	(11) 3 673 629	(51) H04L 41/0893	CH 31.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	CZ 25.05.2022
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	EE 25.05.2022
FI 17.11.2021	FR 31.07.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 25.05.2022
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 25.05.2022
HU 15.07.2019	IE 15.07.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IE 06.08.2022
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	LU 21.09.2023	LV 30.08.2023	IT 25.05.2022
LI 31.07.2022	LT 17.11.2021	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 25.05.2022
LU 15.07.2022	LV 17.11.2021	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LV 25.05.2022
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 25.08.2022
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 26.09.2022
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 30.08.2023		RS 25.05.2022
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	(11) 3 673 634	(51) G10H 1/00	SI 25.05.2022
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 25.05.2022
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 673 746
(11) 3 673 618	(51) H04L 9/32	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 11.10.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 12.01.2024
BE 31.08.2022	BG 15.03.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 11.02.2024
CH 31.08.2022	CY 15.12.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 11.10.2023
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 01.11.2023		PL 11.10.2023
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	(11) 3 673 635	(51) H04L 9/40	RS 11.10.2023
FI 15.12.2021	FR 31.08.2022	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(11) 3 673 747
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023
HU 12.08.2019	IE 12.08.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 16.02.2024
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 15.03.2024
LI 31.08.2022	LT 15.12.2021	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 15.11.2023
LU 12.08.2022	LV 15.12.2021	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 15.11.2023
MC 15.12.2021	NL 15.12.2021			RS 15.11.2023
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(11) 3 673 640	(51) H04L 29/06	(11) 3 673 756
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) AL 09.06.2021
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	BG 09.09.2021
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	CZ 09.06.2021
SM 15.12.2021		EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	EE 09.06.2021
(11) 3 673 620	(51) G06F 21/62	FI 14.07.2021	HR 14.07.2021	GR 10.09.2021
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	HU 15.05.2019	IS 14.11.2021	GR 10.09.2021
BE 31.07.2022	BG 10.02.2022	IT 14.07.2021	LT 14.07.2021	HU 20.04.2017
CH 31.07.2022	CY 10.11.2021	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	HU 20.04.2017
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 09.06.2021
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LT 09.06.2021
FI 10.11.2021	FR 31.07.2022	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	MC 09.06.2021
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NL 09.06.2021
HU 11.07.2019	IE 11.07.2022	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	PT 11.10.2021
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	SM 14.07.2021		SE 09.06.2021
LI 31.07.2022	LT 10.11.2021	(11) 3 673 643	(51) H01Q 21/06	SK 09.06.2021
LU 11.07.2022	LV 10.11.2021	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 673 758
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AL 21.07.2021
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	BG 21.10.2021
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 18.10.2023		CZ 21.07.2021
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	(11) 3 673 677	(51) H04W 16/28	EE 21.07.2021
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 21.07.2021
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 21.07.2021
(11) 3 673 626	(51) H04L 9/08	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 21.11.2021
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 21.07.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	MC 21.07.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 21.07.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 21.07.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 21.07.2021
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 21.07.2021
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 13.09.2023		SK 21.07.2021
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 673 684	(51) H04W 48/16	(11) 3 673 777
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 673 627	(51) H04L 45/64	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 24.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 23.12.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 23.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 23.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 673 627	(51) H04L 45/64			(11) 3 673 779
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			(84) AL 16.03.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023			BE 31.08.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			

CH 31.08.2022	CY 16.03.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 01.09.2021
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 673 858
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 27.09.2023		(84) CZ 12.07.2023
FI 16.03.2022	FR 31.08.2022	(11) 3 673 813	(51) A61B 8/08	(84) ES 12.07.2023
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	GR 13.10.2023
HU 06.08.2013	IE 06.08.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	IS 12.11.2023
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	PL 12.07.2023
LI 31.08.2022	LT 16.03.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	RS 12.07.2023
LU 06.08.2022	LV 16.03.2022	FI 16.11.2022	GB 20.06.2023	SM 12.07.2023
MC 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 673 859
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	IE 20.06.2023	IS 16.03.2023	(84) ES 03.01.2024
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	LT 16.11.2022	LU 20.06.2023	(11) 3 673 867
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) AL 30.03.2022
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	BE 30.09.2022
SM 16.03.2022		PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	CH 30.09.2022
(11) 3 673 783	(51) A47L 15/42	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 30.03.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	ES 30.03.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	GR 01.07.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 673 828	(51) A61B 17/072	HU 11.09.2015
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	IS 30.07.2022
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LI 30.09.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	LU 11.09.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	MC 30.03.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 30.06.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 05.07.2023		PT 01.08.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 673 833	(51) A61B 17/072	RS 30.03.2022
(11) 3 673 784	(51) A47L 15/42	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SI 30.03.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 30.03.2022
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 673 871
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	RS 22.11.2023		(84) BG 13.03.2024
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(11) 3 673 847	(51) A61B 18/14	GR 14.03.2024
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 13.12.2023
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 13.12.2023
LU 18.08.2023	LV 07.12.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 673 902
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AL 05.01.2022
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	BE 28.02.2022
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	CH 28.02.2022
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CZ 05.01.2022
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	EE 05.01.2022
SM 07.12.2022		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	FI 05.01.2022
(11) 3 673 799	(51) A61B 5/06	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 05.01.2022
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	SM 07.06.2023		IE 18.02.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 673 855	(51) A61B 34/00	IT 05.01.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	LT 05.01.2022
RS 08.11.2023		CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	LV 05.01.2022
(11) 3 673 804	(51) A61B 5/145	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	MK 05.01.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	NO 05.04.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	PT 05.05.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HU 11.07.2008	IS 08.01.2022	RS 05.01.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IT 08.09.2021	LT 08.09.2021	SI 05.01.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	SM 05.01.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 673 910
SE 04.10.2023		PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 22.11.2023
(11) 3 673 808	(51) A61B 6/00	RO 08.09.2021	SE 08.09.2021	ES 22.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	HR 22.11.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 673 856	(51) A61B 34/30	LT 22.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	NO 22.02.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	BE 31.03.2022	BG 01.12.2021	PT 22.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	CH 31.03.2022	CY 01.09.2021	(11) 3 673 923
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	(84) CZ 30.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	EE 01.09.2021	FI 01.09.2021	GR 01.12.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	IS 30.12.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HU 09.03.2016	IS 01.01.2022	PL 30.08.2023
(11) 3 673 810	(51) A61B 6/14	LI 31.03.2022	LT 01.09.2021	RS 30.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LU 09.03.2022	LV 01.09.2021	SM 30.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	(11) 3 673 925
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(84) AL 02.02.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	BE 30.06.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	CY 02.02.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	DK 02.02.2022
				EE 02.02.2022

ES 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
GR 03.05.2022	HR 02.02.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
HU 03.06.2013	IS 02.06.2022	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
IT 02.02.2022	LT 02.02.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 674 037	(51) B25B 27/00
LU 03.06.2022	LV 02.02.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
MC 02.02.2022	MK 02.02.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	(11) 3 673 942	(51) A61M 16/00	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022
RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022
SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FR 17.10.2022	GR 18.11.2022
SM 02.02.2022		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 17.08.2022	HU 04.09.2019
(11) 3 673 928	(51) A61L 33/06	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IE 04.09.2022	IS 17.12.2022
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LI 30.09.2022	LT 17.08.2022
BE 28.02.2022	BG 30.09.2021	PT 26.02.2024	SE 25.10.2023	LU 04.09.2022	LV 17.08.2022
CH 28.02.2022	CY 30.06.2021	(11) 3 673 950	(51) A61N 1/04	MC 17.08.2022	NL 17.08.2022
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
HR 30.06.2021	HU 06.02.2014	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
IE 06.02.2022	IS 30.10.2021	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SM 17.08.2022	
IT 30.06.2021	LI 28.02.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 674 038	(51) B25F 5/00
LU 30.06.2021	LU 30.06.2021	(11) 3 673 956	(51) A61N 5/10	(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HU 28.06.2016	IS 30.10.2021
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	IT 30.06.2021	LT 30.06.2021
SM 30.06.2021		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021
(11) 3 673 929	(51) A61M 1/16	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 673 977	(51) B01D 53/48	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SM 30.06.2021	
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 674 042	(51) B26B 5/00
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 12.10.2023	RS 12.07.2023
(11) 3 673 932	(51) A61M 5/142	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 674 057	(51) B29C 45/84
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	SM 30.08.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 674 015	(51) B22D 18/04	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SM 02.08.2023		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 673 936	(51) A61M 5/168	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	LU 09.09.2023	LV 05.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 673 937	(51) A61M 5/315	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
BE 30.04.2022	BG 20.01.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
CH 30.04.2022	CY 20.10.2021	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 674 060	(51) B29C 55/16
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 05.07.2023		(84) AL 05.05.2021	(84) BE 31.01.2022
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 674 033	(51) B23Q 17/22	BG 05.08.2021	CH 31.01.2022
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021
HR 20.10.2021	HU 30.04.2014	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LI 30.04.2022	LT 20.10.2021	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LU 30.04.2022	LV 20.10.2021	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	HU 17.01.2019	IE 17.01.2022
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	SM 12.07.2023		IS 05.09.2021	LI 31.01.2022
NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	(11) 3 674 035	(51) F15B 15/28	LT 05.05.2021	LU 17.01.2022
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 673 940	(51) A61M 13/00	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SM 05.05.2021	
				(11) 3 674 083	(51) B41J 2/01
				(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023

IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 674 088	(51) B41J 2/175	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 674 147	(51) B60W 50/00	(11) 3 674 197	(51) B62J 43/13
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 674 091	(51) B41J 2/175	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
BE 31.07.2022	BG 24.02.2022	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
CH 31.07.2022	CY 24.11.2021	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	SE 04.10.2023	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 674 208	(51) B64C 21/06
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 24.11.2021	HU 01.07.2015	(11) 3 674 155	(51) B60W 30/095	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IE 01.07.2022	IS 24.03.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
IT 24.11.2021	LI 31.07.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 24.11.2021	LU 01.07.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SE 25.10.2023	
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 674 230	(51) B65D 77/02
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
SM 24.11.2021		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SE 18.10.2023	
(11) 3 674 092	(51) B41J 2/175	SM 29.03.2023		(11) 3 674 234	(51) B65G 23/08
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 674 159	(51) B60W 40/12	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.02.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 07.08.2023	LV 22.02.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
SM 27.09.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 674 101	(51) B44C 5/04	SM 06.09.2023		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 674 165	(51) B61C 9/50	(11) 3 674 235	(51) B65G 47/64
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) FI 20.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SE 08.11.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 674 115	(51) B60H 1/00	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 20.09.2023		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 674 170	(51) B61H 13/00	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 674 249	(51) B66C 1/06
SE 01.11.2023		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
(11) 3 674 130	(51) B60L 15/20	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
RS 18.10.2023		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 16.08.2023	
(11) 3 674 141	(51) B60R 7/04	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 674 254	(51) B67D 1/00
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
BE 30.09.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 674 183	(51) B62D 15/02	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
CH 30.09.2022	CY 05.01.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 25.10.2023	
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 674 263	(51) C01B 33/158
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
FI 05.01.2022	FR 30.09.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
GB 08.09.2022	GR 06.04.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
HR 05.01.2022	HU 08.09.2016	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
IE 08.09.2022	IS 05.05.2022	SE 15.11.2023		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
IT 05.01.2022	LI 30.09.2022	(11) 3 674 193	(51) B62K 3/00	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
LT 05.01.2022	LU 08.09.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022				

PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 12.10.2022	LU 20.06.2023	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	HR 21.07.2021	HU 06.02.2019
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	IE 06.02.2022	IS 21.11.2021
(11) 3 674 268	(51) C03B 33/00	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	LT 21.07.2021	LU 06.02.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
BE 30.09.2022	BG 05.04.2022	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
CH 30.09.2022	CY 05.01.2022	(11) 3 674 306	(51) C07D 495/04	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
HR 05.01.2022	HU 18.09.2018	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 21.07.2021	
IE 18.09.2022	IS 05.05.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
IT 05.01.2022	LI 30.09.2022	SE 11.10.2023		(11) 3 674 364	(51) C08L 25/12
LT 05.01.2022	LU 18.09.2022	(11) 3 674 314	(51) C07K 14/47	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	IE 10.06.2023	IS 03.09.2023	LU 06.09.2023	LV 22.02.2023
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LT 03.05.2023	LU 10.06.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 674 271	(51) C03C 17/00	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 21.09.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023		
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 674 399	(51) C12N 9/02
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	(11) 3 674 328	(51) C07K 19/00	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
GB 06.10.2022	GR 07.10.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	BE 30.04.2022	BG 22.12.2021
HR 06.07.2022	HU 21.09.2017	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	CH 30.04.2022	CY 22.09.2021
IE 21.09.2022	IS 06.11.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
IT 06.07.2022	LI 30.09.2022	SE 13.12.2023		EE 22.09.2021	ES 22.09.2021
LT 06.07.2022	LU 21.09.2022			FI 22.09.2021	GR 23.12.2021
LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	(11) 3 674 332	(51) C08F 120/36	HR 22.09.2021	HU 02.04.2013
NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 02.04.2022	IS 22.01.2022
PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IT 22.09.2021	LI 30.04.2022
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 22.09.2021	LU 02.04.2022
SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MK 22.09.2021	NO 22.12.2021
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
(11) 3 674 285	(51) C07C 209/26	SE 01.11.2023		RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(11) 3 674 341	(51) C08G 18/72	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
BE 31.07.2022	BG 06.07.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
CH 31.07.2022	CY 06.04.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 674 437	(51) C23C 14/20
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
FI 06.04.2022	FR 31.07.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GB 08.07.2022	GR 07.07.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
HR 06.04.2022	HU 08.07.2015	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IE 08.07.2022	IS 06.08.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IT 06.04.2022	LI 31.07.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 06.04.2022	LU 08.07.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
MK 06.04.2022	NL 06.04.2022			SM 20.09.2023	
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 674 344	(51) C08G 69/04	(11) 3 674 443	(51) C23F 11/16
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SM 06.04.2022		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 674 289	(51) C07J 41/00	IE 20.06.2023	IS 15.07.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 15.03.2023	LU 20.06.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SM 29.03.2023	
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 674 464	(51) D06B 11/00
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
(11) 3 674 300	(51) C07D 413/04	(11) 3 674 363	(51) C08L 23/12	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
BE 30.06.2023	CZ 12.10.2022	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022			LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022				
IE 20.06.2023	IS 12.02.2023				

NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	SM 10.05.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 674 512 (51) E21B 19/16
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SM 20.09.2023		(84) AL 02.03.2022 (84) AT 02.03.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023			BE 30.04.2022 BG 02.06.2022
SM 24.05.2023		(11) 3 674 485 (51) E02F 9/16		CH 30.04.2022 CZ 02.03.2022
(11) 3 674 465 (51) D06F 23/02	(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023	(84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024	EE 02.03.2022 ES 02.03.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 02.03.2022 GR 03.06.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 02.03.2022 HU 27.04.2019
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 27.04.2022 IS 02.07.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IT 02.03.2022 LI 30.04.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SE 04.10.2023		LT 02.03.2022 LU 27.04.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023			LV 02.03.2022 MC 02.03.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 674 489 (51) E03C 1/042		MK 02.03.2022 NO 02.06.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023	PT 04.07.2022 RS 02.03.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SI 02.03.2022 SM 02.03.2022
		HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	
(11) 3 674 467 (51) D06F 33/65	(84) AT 17.05.2023 (84) CZ 17.05.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 674 517 (51) F01D 5/02
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	CZ 05.04.2023 DK 05.04.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	EE 05.04.2023 ES 05.04.2023
LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	FI 05.04.2023 GR 06.07.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 26.07.2023		HR 05.04.2023 IS 05.08.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023			LT 05.04.2023 LV 05.04.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 674 493 (51) E03F 5/04		NL 05.04.2023 NO 05.07.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023	PL 05.04.2023 PT 07.08.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RO 05.04.2023 RS 05.04.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 05.04.2023 SI 05.04.2023
(11) 3 674 469 (51) D06F 37/40	(84) AT 07.12.2022 (84) CH 31.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SK 05.04.2023 SM 05.04.2023
(84) AL 07.12.2022 BE 31.05.2023	DK 07.12.2022	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	
CZ 07.12.2022	ES 07.12.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 674 521 (51) F01D 11/18
EE 07.12.2022	FR 31.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 17.05.2023 (84) CZ 17.05.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 17.05.2023 EE 17.05.2023
GB 31.05.2023	IE 31.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 17.05.2023 FI 17.05.2023
HR 07.12.2022	LI 31.05.2023			GR 18.08.2023 HR 17.05.2023
IS 07.04.2023	LU 31.05.2023	(11) 3 674 494 (51) E04B 1/00		IS 17.09.2023 LT 17.05.2023
LT 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) AL 04.08.2021 BG 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021 CY 04.08.2021	LV 17.05.2023 NL 17.05.2023
LV 07.12.2022	NO 07.03.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 17.08.2023 PL 17.05.2023
NL 07.12.2022	PT 10.04.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	RO 17.05.2023 RS 17.05.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 04.08.2021	FR 31.01.2022	SE 17.05.2023 SK 17.05.2023
RO 07.12.2022	SI 07.12.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	
SE 07.12.2022	SM 07.12.2022	HU 02.01.2020	IE 02.01.2022	(11) 3 674 523 (51) F01N 3/021
SK 07.12.2022		IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	(84) CZ 14.06.2023 (84) DK 14.06.2023
		LT 04.08.2021	LU 02.01.2022	EE 14.06.2023 ES 14.06.2023
(11) 3 674 470 (51) D06F 39/00	(84) AT 03.05.2023 (84) CZ 03.05.2023	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	FI 14.06.2023 GR 15.09.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	MK 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 14.06.2023 IS 14.10.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 14.06.2023 NL 14.06.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 14.09.2023 NO 14.09.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	PT 16.10.2023 PT 16.10.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	RS 14.06.2023 RS 14.06.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			SE 14.06.2023 SI 14.06.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 674 495 (51) E04B 1/68		SK 14.06.2023 SM 14.06.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023 ES 05.07.2023	
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 674 525 (51) F01N 11/00
SM 03.05.2023		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
		LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	EE 13.09.2023 ES 13.09.2023
(11) 3 674 471 (51) D06F 39/00	(84) AT 31.05.2023 (84) CZ 31.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 13.09.2023 GR 14.12.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 13.09.2023 IS 13.01.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 13.09.2023 LV 13.09.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NL 13.09.2023 NO 13.12.2023
LT 31.05.2023	LV 31.05.2023			PL 13.09.2023 PT 15.01.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 674 497 (51) E04F 15/10		RO 13.09.2023 RS 13.09.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023	SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 674 533 (51) F02D 35/02
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023
		LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 09.08.2023 EE 09.08.2023
(11) 3 674 483 (51) E01C 19/00	(84) CZ 20.09.2023 (84) ES 20.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	ES 09.08.2023 FI 09.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 10.11.2023 HR 09.08.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	

IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 674 589	(51) F16K 31/383	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SM 17.05.2023	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 674 632	(51) F25D 23/02
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(11) 3 674 554	(51) F04C 18/16	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 19.04.2023	HR 19.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 674 594	(51) F17C 5/02	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SE 04.10.2023		(84) AT 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023	SM 19.04.2023	
(11) 3 674 560	(51) F04D 25/08	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 674 633	(51) F25D 23/02
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	FI 06.09.2023	HR 06.09.2023
GR 03.11.2023	GR 02.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 674 600	(51) F21S 9/03	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(11) 3 674 644	(51) F25J 3/04
(11) 3 674 566	(51) F15B 21/04	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	HR 09.06.2021	HU 07.05.2019	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	IS 09.10.2021	IT 09.06.2021	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
FR 10.10.2022	GB 10.11.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
HU 21.09.2018	IE 21.09.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
IS 10.12.2022	LI 30.09.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LT 10.08.2022	LU 21.09.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 674 647	(51) F28D 21/00
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 674 602	(51) F21S 43/20	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	BE 30.06.2022	BG 20.01.2022	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	CH 30.06.2022	CY 20.10.2021	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(11) 3 674 574	(51) F16C 19/06	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	FI 20.10.2021	FR 30.06.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	HU 25.06.2019	IE 25.06.2022	(11) 3 674 650	(51) F41A 11/00
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	LI 30.06.2022	LT 20.10.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LU 25.06.2022	LV 20.10.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
SM 17.05.2023		RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(11) 3 674 584	(51) F16H 57/04	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
BE 31.01.2022	BG 03.02.2022	(11) 3 674 614	(51) F24F 3/00	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
CH 31.01.2022	CY 03.11.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 29.03.2023	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 674 651	(51) F41A 21/48
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
HR 03.11.2021	HU 15.01.2013	(11) 3 674 622	(51) F24F 11/89	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
IE 15.01.2022	IS 03.03.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LI 31.01.2022	LT 03.11.2021	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
LU 15.01.2022	LV 03.11.2021	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SM 29.03.2023	
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023		

(11) 3 674 668	(51) G01D 5/14	(11) 3 674 690	(51) G01N 21/3504	SM 06.10.2021	
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 674 720	(51) G01R 27/02
BE 31.03.2022	BG 07.10.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
CH 31.03.2022	CY 07.07.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
HR 07.07.2021	HU 21.03.2019	SE 18.10.2023		LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
IE 21.03.2022	IS 07.11.2021			NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LI 31.03.2022	LT 07.07.2021	(11) 3 674 701	(51) G01N 27/404	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LU 21.03.2022	LV 07.07.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023		
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 674 725	(51) G01R 31/327
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(11) 3 674 669	(51) G01D 5/14	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023			PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 674 713	(51) B01L 3/00	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	SM 12.07.2023	
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022		
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 674 727	(51) H02J 7/00
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 16.03.2022	HU 13.05.2019	CH 31.01.2022	CY 29.12.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 16.07.2022	LT 16.03.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
SM 10.05.2023		LV 16.03.2022	MK 16.03.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
		NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 674 678	(51) G01L 19/00	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 29.12.2021	HU 17.01.2019
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	IE 17.01.2022	IS 29.04.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	IT 29.12.2021	LI 31.01.2022
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	LT 29.12.2021	LU 17.01.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023			LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
				MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
(11) 3 674 679	(51) G01M 7/08	(11) 3 674 716	(51) H01M 50/50	NO 29.03.2022	PT 29.04.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SM 29.12.2021	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023		
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 674 741	(51) G01S 7/02
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		SM 14.06.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	
(11) 3 674 680	(51) G01N 1/20	(11) 3 674 717	(51) G01R 23/16		
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 05.02.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 674 767	(51) G02B 7/08
BE 28.02.2022	BG 22.12.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
CH 28.02.2022	CY 22.09.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	BE 31.01.2022	BG 25.11.2021
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CH 31.01.2022	CY 25.08.2021
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
HR 22.09.2021	HU 05.02.2015	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 25.08.2021	FR 31.01.2022
IE 05.02.2022	IS 22.01.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
IT 22.09.2021	LI 28.02.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HU 13.01.2016	IE 13.01.2022
LT 22.09.2021	LU 05.02.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021			LI 31.01.2022	LT 25.08.2021
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	(11) 3 674 719	(51) G01R 31/00	LU 13.01.2022	LV 25.08.2021
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
SM 22.09.2021		FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
		HR 06.10.2021	HU 30.09.2018	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
		IS 06.02.2022	IT 06.10.2021		
(11) 3 674 686	(51) G02B 21/14	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 674 768	(51) G02B 7/182
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 06.10.2021	NL 06.10.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				
SE 01.11.2023					

RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SM 14.06.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
		SM 07.06.2023		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 674 916	(51) G06F 16/25	(11) 3 674 967	(51) G06V 20/00	(11) 3 675 070	(51) G07F 19/00
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LU 07.09.2023	LV 18.01.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	SM 13.09.2023	
		SK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
(11) 3 674 918	(51) G06F 16/2453	(11) 3 674 971	(51) G06V 10/82	(11) 3 675 072	(51) G08B 1/08
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 675 080	(51) A61H 1/00
SE 08.11.2023		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 674 922	(51) G06F 16/432	(11) 3 675 011	(51) G06Q 10/08	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
BE 31.05.2022	BG 09.06.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
CH 31.05.2022	CY 09.03.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LU 27.09.2023	LV 19.07.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
HR 09.03.2022	HU 31.05.2019	(11) 3 675 029	(51) G06T 5/00	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
IE 31.05.2022	IS 09.07.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	SM 19.07.2023	
IT 09.03.2022	LI 31.05.2022	BE 30.04.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 675 081	(51) A61H 1/00
LT 09.03.2022	LU 31.05.2022	CH 30.04.2022	CY 16.03.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	HR 16.03.2022	HU 03.04.2012	LT 06.09.2023	LU 27.09.2023
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	IE 03.04.2022	IS 16.07.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	IT 16.03.2022	LI 30.04.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SM 09.03.2022		LT 16.03.2022	LU 03.04.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 674 926	(51) G06F 16/908	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022		
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 675 082	(51) G09B 23/28
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	BE 30.09.2022	BG 16.06.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 16.03.2022		CH 30.09.2022	CY 16.03.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
SE 11.10.2023				EE 16.03.2022	FI 16.03.2022
				GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 674 950	(51) G06F 21/57			HU 29.09.2011	IS 16.07.2022
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(11) 3 675 041	(51) G06T 7/593	LI 30.09.2022	LT 16.03.2022
BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LU 29.09.2022	LV 16.03.2022
CH 31.01.2022	CY 18.08.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	MC 16.03.2022	NO 16.06.2022
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
HR 18.08.2021	HU 19.01.2016	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
IE 19.01.2022	IS 18.12.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		
IT 18.08.2021	LI 31.01.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 675 087	(51) G09C 1/00
LT 18.08.2021	LU 19.01.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 675 068	(51) H01M 10/48	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 11.10.2023	
SM 18.08.2021		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 675 097	(51) G09G 3/20
(11) 3 674 965	(51) G06K 7/10	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023			EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023				

HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 675 147	(51) H01H 33/666	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 03.05.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 15.11.2023	HR 15.11.2023	(11) 3 675 194	(51) H01L 51/00
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SM 27.09.2023		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(11) 3 675 098	(51) G09G 5/10			HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 675 170	(51) H01L 27/146	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 675 198	(51) H10K 59/80
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		SM 27.09.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 675 108	(51) G09G 3/3233			LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 675 172	(51) H10N 50/80	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 01.11.2023	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023		
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 675 203	(51) H01M 50/103
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 01.09.2021	HU 13.06.2019
(11) 3 675 109	(51) G09G 3/3233			IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 675 181	(51) H01L 31/0232	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
(11) 3 675 115	(51) G09G 3/36	(11) 3 675 184	(51) H01L 31/08	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021		
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 30.06.2022	BG 10.02.2022	(11) 3 675 210	(51) H01M 50/20
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 30.06.2022	CY 10.11.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BE 30.04.2022	BG 29.12.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	CH 30.04.2022	CY 29.09.2021
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 10.11.2021	HU 19.06.2017	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 19.06.2022	IS 10.03.2022	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 10.11.2021	LI 30.06.2022	HR 29.09.2021	HU 24.04.2019
SM 13.09.2023		LT 10.11.2021	LU 19.06.2022	IE 24.04.2022	IS 29.01.2022
		LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	IT 29.09.2021	LI 30.04.2022
(11) 3 675 127	(51) G11C 15/04	(11) 3 675 188	(51) H01L 33/48	LT 29.09.2021	LU 24.04.2022
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
BE 30.04.2022	BG 27.01.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
CH 30.04.2022	CY 27.10.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 29.12.2021	PT 29.09.2021
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
FI 27.10.2021	FR 30.04.2022			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
GB 18.04.2022	GR 28.01.2022			SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
HR 27.10.2021	HU 18.04.2018			SM 29.09.2021	
IE 18.04.2022	IS 27.02.2022				
IT 27.10.2021	LI 30.04.2022				
LT 27.10.2021	LU 18.04.2022				
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021				
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021				
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021				
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021				
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021				
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021				
SM 27.10.2021					
(11) 3 675 141	(51) H01B 7/00				
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023				
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				

SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 675 272	(51) H01M 10/42
SM 26.01.2022		SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 675 213	(51) H01M 50/264	(11) 3 675 246	(51) H01M 4/139	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CH 31.03.2022	CY 26.01.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IE 22.05.2023	IS 10.09.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	HR 26.01.2022	HU 20.03.2019	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LU 22.05.2023	LV 10.05.2023	IE 20.03.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 675 273	(51) H01M 10/615
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IT 26.01.2022	LI 31.03.2022	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LT 26.01.2022	LU 20.03.2022	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(11) 3 675 220	(51) H01M 50/204	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 12.05.2021	HU 06.03.2019
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 675 248	(51) H01M 4/36	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SI 12.05.2021	SK 12.05.2021
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SE 29.11.2023		SM 12.05.2021	
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			(11) 3 675 274	(51) H01M 50/20
SM 14.06.2023		(11) 3 675 263	(51) H01M 10/04	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 675 221	(51) H01M 10/613	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 675 235	(51) H01M 50/583	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023			SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 675 264	(51) H01M 10/04	(11) 3 675 300	(51) H02G 3/12
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 17.05.2023	(84) EE 17.05.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 17.05.2023	GR 18.08.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NL 17.05.2023	PL 17.05.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023			RS 17.05.2023	SI 17.05.2023
SM 17.05.2023		(11) 3 675 265	(51) H01M 50/411	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(11) 3 675 236	(51) H01M 50/209	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(11) 3 675 308	(51) H02J 3/38
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	BE 31.03.2022	BG 28.10.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CH 31.03.2022	CY 28.07.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	HR 28.07.2021	HU 22.03.2019	SM 30.08.2023	
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IE 22.03.2022	IS 28.11.2021	(11) 3 675 316	(51) H02J 7/00
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IT 28.07.2021	LI 31.03.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LT 28.07.2021	LU 22.03.2022	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 14.06.2023		MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
(11) 3 675 238	(51) H01M 50/531	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	HR 27.10.2021	HU 12.09.2018
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	SM 28.07.2021		LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	(11) 3 675 266	(51) H01M 10/0565	MC 27.10.2021	NL 27.10.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
HR 21.07.2021	HU 30.05.2019	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 27.10.2021	
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 675 325	(51) H02J 50/90
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
				FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
				HR 27.10.2021	HU 12.09.2018
				IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
				LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
				MC 27.10.2021	NL 27.10.2021
				NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
				PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
				RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
				SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
				SM 27.10.2021	

(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	CH 31.03.2022	CY 23.02.2022	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	SM 04.08.2021	
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 675 415	(51) H04L 9/08
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	HR 23.02.2022	HU 15.03.2019	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IE 15.03.2022	IS 23.06.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IT 23.02.2022	LI 31.03.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LT 23.02.2022	LU 15.03.2022		
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 675 416	(51) H04L 9/00
SM 26.04.2023		MK 23.02.2022	NO 23.05.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(11) 3 675 358	(51) H03K 3/356	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SM 23.02.2022		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 675 411	(51) H04L 5/00	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SM 21.06.2023	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 675 423	(51) H04L 41/0226
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(11) 3 675 374	(51) H04B 1/7115	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
BE 31.07.2022	BG 09.06.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
CH 31.07.2022	CY 09.03.2022	SM 07.06.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022				
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 675 412	(51) H04L 7/00	(11) 3 675 431	(51) H04L 12/46
FI 09.03.2022	FR 31.07.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 30.06.2022	BG 27.01.2022
HU 29.07.2019	IE 29.07.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 30.06.2022	CY 27.10.2021
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LI 31.07.2022	LT 09.03.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
LU 29.07.2022	LV 09.03.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 27.10.2021	HU 18.06.2019
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 18.06.2022	IS 27.02.2022
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 27.10.2021	LI 30.06.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022			LT 27.10.2021	LU 18.06.2022
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 675 413	(51) H04L 9/08	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
		BE 31.07.2022	BG 01.03.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
(11) 3 675 379	(51) H04B 7/0404	CH 31.07.2022	CY 01.12.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 01.12.2021	ES 06.07.2022	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	FI 01.12.2021	FR 31.07.2022	SM 27.10.2021	
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HU 05.07.2019	IE 05.07.2022	(11) 3 675 434	(51) G06F 9/48
		IS 01.04.2022	LI 31.07.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 675 396	(51) H04J 11/00	LT 01.12.2021	LU 05.07.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 28.07.2021	(84) BE 31.03.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
BG 28.10.2021	CH 31.03.2022	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	SE 04.10.2023	
FR 31.03.2022	GR 29.10.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021		
HR 28.07.2021	HU 31.03.2009	SM 01.12.2021		(11) 3 675 437	(51) H04L 45/00
IE 31.03.2022	IS 28.11.2021			(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IT 28.07.2021	LI 31.03.2022	(11) 3 675 414	(51) H04L 9/08	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LT 28.07.2021	LU 31.03.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	BE 28.02.2022	BG 04.11.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	CH 28.02.2022	CY 04.08.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021		
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	(11) 3 675 438	(51) H04L 12/413
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	FI 04.08.2021	FR 28.02.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
SK 28.07.2021		GB 19.02.2022	GR 05.11.2021	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
		HR 04.08.2021	HU 19.02.2016	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 675 399	(51) H04L 1/16	IE 19.02.2022	IS 04.12.2021	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IT 04.08.2021	LI 28.02.2022	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 04.08.2021	LU 19.02.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
(11) 3 675 409	(51) H04L 5/00	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	SM 16.08.2023	
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022				

PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SM 01.12.2021	
(11) 3 675 531	(51) H04W 4/08	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 675 568	(51) H04W 60/00
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LU 29.09.2023	LV 28.06.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	BE 31.07.2022	BG 08.03.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	CH 31.07.2022	CY 08.12.2021
RS 01.11.2023		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021
(11) 3 675 535	(51) H04W 4/80	SM 28.06.2023		GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(11) 3 675 551	(51) H04W 24/08	HU 16.07.2010	IE 16.07.2022
BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 08.04.2022	LI 31.07.2022
CH 31.03.2022	CY 05.01.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 08.12.2021	LU 16.07.2022
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
HR 05.01.2022	HU 29.03.2019	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
IE 29.03.2022	IS 05.05.2022	SE 01.11.2023		SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
IT 05.01.2022	LI 31.03.2022	(11) 3 675 555	(51) H04W 36/00	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
LT 05.01.2022	LU 29.03.2022	(84) AL 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(11) 3 675 578	(51) H04B 7/06
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	HR 10.05.2023	LT 10.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	LU 15.09.2023	LV 10.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 05.01.2022		SM 10.05.2023		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 675 536	(51) H04W 8/06	(11) 3 675 558	(51) H04W 36/00	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
CH 28.02.2022	CY 10.11.2021	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SM 03.05.2023	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 675 582	(51) H04W 72/04
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	BE 30.04.2022	BG 27.01.2022
HR 10.11.2021	HU 19.02.2015	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CH 30.04.2022	CY 27.10.2021
IE 19.02.2022	IS 10.03.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IT 10.11.2021	LI 28.02.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
LT 10.11.2021	LU 19.02.2022			FI 27.10.2021	GB 23.04.2022
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 675 563	(51) H04W 48/12	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	HU 23.04.2013	IE 23.04.2022
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	BE 30.06.2022	BG 29.03.2022	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	CH 30.06.2022	CY 29.12.2021	LI 30.04.2022	LT 27.10.2021
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	LU 23.04.2022	LV 27.10.2021
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
SM 10.11.2021		FI 29.12.2021	FR 30.06.2022	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
(11) 3 675 541	(51) H04W 12/06	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) AL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023	HU 15.06.2012	IE 15.06.2022	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	IS 29.04.2022	LI 30.06.2022	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	LT 29.12.2021	LU 15.06.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021		
HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	(11) 3 675 589	(51) H04W 74/06
LT 04.01.2023	LU 12.09.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
LV 04.01.2023	NL 04.01.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	SM 29.12.2021		FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023			HR 27.10.2021	HU 21.09.2016
SM 04.01.2023		(11) 3 675 565	(51) H04W 52/34	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
(11) 3 675 545	(51) H04W 16/02	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	BE 31.08.2022	BG 01.03.2022	MC 27.10.2021	NO 27.01.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CH 31.08.2022	CY 01.12.2021	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	FI 01.12.2021	FR 31.08.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GB 03.08.2022	GR 02.03.2022		
NO 30.11.2023	NL 30.08.2023	HR 01.12.2021	HU 03.08.2015	(11) 3 675 594	(51) H04L 12/753
PT 02.01.2024	PL 30.08.2023	IE 03.08.2022	IS 01.04.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
RS 30.08.2023	RO 30.08.2023	IT 01.12.2021	LI 31.08.2022	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022
SK 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 01.12.2021	LU 03.08.2022	CH 31.03.2022	CY 13.10.2021
	SM 30.08.2023	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 675 549	(51) H04W 24/02	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
		NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022

ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HU 07.06.2019	IS 01.01.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	IT 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 11.08.2021		LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			MK 01.09.2021	NO 01.12.2021
SE 25.10.2023		(11) 3 676 333	(51) C08L 83/04	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
(11) 3 676 171	(51) B63C 11/48	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	BE 30.04.2022	BG 10.02.2022	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CH 30.04.2022	CY 10.11.2021	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 676 508	(51) F16D 65/12
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	HR 10.11.2021	HU 03.04.2019	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IE 03.04.2022	IS 10.03.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IT 10.11.2021	LI 30.04.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LT 10.11.2021	LU 03.04.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 04.10.2023	
		NO 10.02.2022	PL 10.11.2021		
(11) 3 676 172	(51) B64C 9/22	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	(11) 3 676 532	(51) F21V 8/00
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023			HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 676 398	(51) C12Q 1/6837	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LU 01.09.2023	LV 11.01.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	SM 27.09.2023	
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022		
		HU 31.08.2018	IE 31.08.2022	(11) 3 676 556	(51) F28F 25/04
(11) 3 676 197	(51) B65D 25/14	IS 03.12.2022	LI 31.08.2022	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 03.08.2022	LU 31.08.2022	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022		
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 676 561	(51) G05D 1/02
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
				LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 676 240	(51) C10M 105/34			PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 676 419	(51) C23C 22/13	RS 04.10.2023	
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 676 568	(51) G01D 5/14
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 01.11.2023		SE 11.10.2023		RS 25.10.2023	
(11) 3 676 252	(51) C07D 215/22	(11) 3 676 422	(51) C23C 28/04	(11) 3 676 570	(51) G01F 1/56
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 29.11.2023		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		SE 18.10.2023		SE 01.11.2023	
(11) 3 676 311	(51) C08G 65/00				
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 676 425	(51) C30B 15/20	(11) 3 676 586	(51) G01K 11/3206
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 676 587	(51) G01L 5/22
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
				ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 676 322	(51) C08K 5/544	(11) 3 676 447	(51) D21F 1/66	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
BE 30.04.2022	BG 11.11.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
CH 30.04.2022	CY 11.08.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 11.10.2023		SE 04.10.2023	
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021				
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(11) 3 676 450	(51) E01F 13/02	(11) 3 676 592	(51) G01N 1/20
HR 11.08.2021	HU 03.04.2019	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IE 03.04.2022	IS 11.12.2021	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IT 11.08.2021	LI 30.04.2022	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 11.08.2021	LU 03.04.2022	EE 01.09.2021	FI 01.09.2021		
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021				
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021				
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021				

HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 08.11.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			SE 11.10.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 676 700	(51) G06F 9/30	(11) 3 676 795	(51) G06T 5/00
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 27.09.2023		EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 676 606	(51) G01N 27/06	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
BE 31.03.2022	BG 03.02.2022	LT 28.12.2022	LU 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
CH 31.03.2022	CY 03.11.2021	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	SE 04.10.2023	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022		
EE 03.11.2021	GR 04.02.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 676 880	(51) G01N 25/00
HR 03.11.2021	HU 11.03.2019	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IE 11.03.2022	IS 03.03.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IT 03.11.2021	LI 31.03.2022	SM 28.12.2022		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 03.11.2021	LU 11.03.2022			LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 676 701	(51) G06F 16/958	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
MK 03.11.2021	NO 03.02.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 01.11.2023	
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 676 891	(51) B65D 73/00
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 676 619	(51) G01R 1/06	(11) 3 676 713	(51) G06F 12/0862	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 25.10.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 22.11.2023		(11) 3 676 908	(51) H01Q 3/44
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 676 728	(51) G06F 16/9535	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 27.09.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 676 629	(51) G01S 7/48	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024			SE 25.10.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 676 729	(51) G06F 16/954	(11) 3 676 916	(51) H01R 13/533
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 11.10.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 04.10.2023	
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
(11) 3 676 636	(51) G01S 13/88	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 676 917	(51) H01R 13/629
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 676 642	(51) G02B 1/00	(11) 3 676 751	(51) G07D 7/12	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 22.11.2023	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 676 978	(51) H04W 52/32
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		SE 11.10.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 676 659	(51) G02C 7/06	(11) 3 676 763	(51) G06K 19/07	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 01.11.2023	
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		
(11) 3 676 661	(51) G02F 1/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 676 990	(51) H04L 12/10
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 27.09.2023		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SE 01.11.2023				RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 676 668	(51) G03G 15/11	(11) 3 676 784	(51) G06Q 10/0875	(11) 3 676 994	(51) H04L 61/3015
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023				

NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 677 068	(51) <i>H04W 28/04</i>	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
SE 11.10.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 677 009	(51) <i>H04L 29/06</i>	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
BE 31.01.2022	BG 04.11.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
CH 31.01.2022	CY 04.08.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 05.01.2022	
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 677 137	(51) <i>A47B 13/02</i>
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 04.08.2021	HU 25.01.2019	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IE 25.01.2022	IS 04.12.2021			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IT 04.08.2021	LI 31.01.2022	(11) 3 677 076	(51) <i>H04W 64/00</i>	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LT 04.08.2021	LU 25.01.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 27.09.2023	
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021				
SM 04.08.2021		(11) 3 677 086	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 677 139	(51) <i>A43B 23/02</i>
		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 677 027	(51) <i>H04N 19/13</i>	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	BE 31.07.2022	BG 10.02.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CH 31.07.2022	CY 10.11.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 677 090	(51) <i>H04W 76/27</i>	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 10.11.2021	HU 18.07.2016
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IE 18.07.2022	IS 10.03.2022
SE 08.11.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IT 10.11.2021	LI 31.07.2022
		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 10.11.2021	LU 18.07.2022
(11) 3 677 052	(51) <i>H04R 5/04</i>	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SM 30.08.2023		RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023			SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023			SM 10.11.2021	
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 677 109	(51) <i>A01D 34/416</i>	(11) 3 677 140	(51) <i>A44B 19/26</i>
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	BE 31.01.2022	BG 21.10.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SM 03.05.2023		DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 677 058	(51) <i>H04W 8/20</i>	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LU 01.09.2023	LV 21.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HU 02.01.2020	IE 02.01.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 21.07.2021	LU 02.01.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021		
(11) 3 677 063	(51) <i>H04W 24/02</i>	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 677 145	(51) <i>A47B 13/02</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 21.07.2021		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 677 114	(51) <i>A01F 25/00</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 04.10.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 04.10.2023	
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
(11) 3 677 067	(51) <i>H04B 7/024</i>	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 677 153	(51) <i>A47G 9/10</i>
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
BG 15.12.2021	CY 15.09.2021			EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	(11) 3 677 135	(51) <i>A24F 47/00</i>	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023
HR 15.09.2021	HU 26.06.2018	CH 31.03.2022	CY 05.01.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	CZ 05.01.2022	DE 01.10.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022		
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	FR 31.03.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 677 156	(51) <i>A47J 37/07</i>
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	HR 05.01.2022	HU 26.03.2019	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 30.06.2023
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	IE 26.03.2022	IS 05.05.2022	CZ 22.03.2023	EE 22.03.2023
SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	IT 05.01.2022	LI 31.03.2022	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
SM 15.09.2021		LT 05.01.2022	LU 26.03.2022	HR 22.03.2023	IE 07.06.2023

IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	LT 15.06.2022	LU 05.09.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 07.06.2023	LV 22.03.2023	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
MC 22.03.2023	PL 22.03.2023	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	HU 03.01.2020	IE 03.01.2022
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
SM 22.03.2023		SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 22.12.2021	LU 03.01.2022
		SM 15.06.2022		LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
(11) 3 677 158	(51) A47K 5/04	(11) 3 677 171	(51) A61B 5/00	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
BG 27.04.2021	CY 27.01.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
HR 27.01.2021	HU 04.01.2019	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 22.12.2021	
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SE 01.11.2023			
MK 27.01.2021	NO 27.04.2021				
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 677 187	(51) A61B 6/14	(11) 3 677 217	(51) A61C 8/00
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 30.06.2022	BG 22.03.2022
SM 27.01.2021		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 30.06.2022	CY 22.12.2021
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
(11) 3 677 159	(51) A47L 9/14	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 05.03.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 22.12.2021	HU 17.06.2016
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 17.06.2022	IS 22.04.2022
EE 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 22.12.2021	LI 30.06.2022
GB 05.03.2022	GR 01.10.2021	SM 13.09.2023		LT 22.12.2021	LU 17.06.2022
HR 30.06.2021	HU 05.03.2015			LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
IE 05.03.2022	IS 30.10.2021	(11) 3 677 191	(51) A61B 10/00	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
LT 30.06.2021	LU 05.03.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 22.12.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 677 218	(51) A61C 8/00
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
SM 30.06.2021		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		SM 20.09.2023		RS 18.10.2023	
(11) 3 677 162	(51) A47L 11/40	(11) 3 677 195	(51) A61B 17/004	(11) 3 677 217	(51) A61H 1/02
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
BE 31.01.2022	BG 17.02.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BE 30.09.2022	BG 06.07.2022
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CH 30.09.2022	CY 06.04.2022
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 06.04.2022	FR 30.09.2022
HU 07.01.2020	IE 07.01.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HU 02.09.2019	IE 02.09.2022
LT 17.11.2021	LU 07.01.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LI 30.09.2022	LT 06.04.2022
MK 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 07.06.2023		LU 02.09.2022	LV 06.04.2022
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022			MC 06.04.2022	NL 06.04.2022
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	(11) 3 677 197	(51) A61B 17/072	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SM 06.04.2022	
(11) 3 677 167	(51) A61B 1/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 677 254	(51) A61K 9/00
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 25.10.2023	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			(11) 3 677 271	(51) A61K 35/12
SM 07.06.2023		(11) 3 677 212	(51) A61B 90/00	(84) CZ 19.04.2023	(84) EE 19.04.2023
		(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
		IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023
		PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
		RS 26.07.2023	SK 26.07.2023		
		SM 26.07.2023		(11) 3 677 285	(51) A61K 49/14
(11) 3 677 170	(51) A61B 5/00	(11) 3 677 216	(51) A61C 7/14	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021		
BE 30.09.2022	BG 15.09.2022	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022		
CH 30.09.2022	CY 15.06.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022				
EE 15.06.2022	FI 15.06.2022				
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022				
HU 05.09.2019	IE 05.09.2022				
IS 15.10.2022	LI 30.09.2022				

GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(11) 3 677 388	(51) B25J 9/00
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
(11) 3 677 291	(51) A61M 1/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 01.11.2023	
(84) ES 03.01.2024		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 677 409	(51) B29C 70/30
(11) 3 677 309	(51) A61N 5/10	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) 3 677 354	(51) B21B 27/00	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
HR 10.03.2021	HU 03.01.2019	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
IS 10.07.2021	IT 10.03.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	(11) 3 677 365	(51) B22F 9/20	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	(11) 3 677 412	(51) B29C 70/44
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
SM 10.03.2021		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 677 311	(51) A62B 7/14	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LU 14.08.2023	LV 21.12.2022	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SE 20.12.2023		RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 677 413	(51) B29C 70/44
		SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(11) 3 677 329	(51) C07C 277/08	SM 21.12.2022		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(11) 3 677 368	(51) B23C 5/10	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
BE 31.01.2022	BG 21.10.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
CH 31.01.2022	CY 21.07.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
FI 21.07.2021	FR 31.01.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
HU 02.01.2019	IE 02.01.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 03.05.2023	
LI 31.01.2022	LT 21.07.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 677 416	(51) B29D 30/00
LU 02.01.2022	LV 21.07.2021	SM 20.09.2023		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	(11) 3 677 384	(51) B25C 1/08	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 03.09.2023	LV 05.07.2023
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	HU 18.01.2019	IE 18.01.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
		IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(11) 3 677 332	(51) B01J 8/00	LT 05.05.2021	LU 18.01.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	MK 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 05.07.2023	
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 677 421	(51) B32B 3/26
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	SM 05.05.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
HU 02.01.2020	IE 02.01.2022	(11) 3 677 386	(51) B25F 5/02	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 16.01.2022	HR 31.03.2021	HU 02.01.2020
LT 06.10.2021	LU 02.01.2022	BE 31.01.2022	BG 24.02.2022	IE 02.01.2022	IS 31.07.2021
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	CH 31.01.2022	CY 24.11.2021	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 02.01.2022	LV 31.03.2021
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	MC 31.03.2021	MK 31.03.2021
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	FI 24.11.2021	GB 24.02.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	HU 16.01.2016	IE 16.01.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SM 06.10.2021		IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 677 339	(51) B03C 3/40	LI 31.01.2022	LT 24.11.2021	SM 31.03.2021	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 16.01.2022	LV 24.11.2021	(11) 3 677 430	(51) B41J 2/095
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SE 15.11.2023		SK 24.11.2021	SM 24.11.2021		
(11) 3 677 348	(51) B07B 7/083				

(84) AL 10.11.2021	(84) AT 08.06.2022	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	IE 03.01.2022	IS 18.12.2021
BG 10.02.2022	CH 30.06.2022	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	IT 18.08.2021	LI 31.01.2022
CY 10.11.2021	DK 10.11.2021	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	LT 18.08.2021	LU 03.01.2022
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 22.09.2021		LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
FI 10.11.2021	FR 30.06.2022			MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	(11) 3 677 610	(51) C08G 18/76	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
HU 08.06.2016	IE 08.06.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
IS 10.03.2022	LI 30.06.2022	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
LT 10.11.2021	LU 08.06.2022	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	SM 18.08.2021	
MK 10.11.2021	NO 10.02.2022	HR 22.09.2021	HU 07.01.2019		
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 22.01.2022	LT 22.09.2021	(11) 3 677 651	(51) C09D 11/101
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	LU 07.01.2022	LV 22.09.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	NO 22.12.2021	PT 24.01.2022	CH 31.01.2022	CY 27.10.2021
		RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 677 554	(51) C03B 23/055	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
(84) AL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	FI 27.10.2021	FR 31.01.2022
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021			GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 677 611	(51) C08G 59/40	HU 04.01.2019	IE 04.01.2022
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LI 31.01.2022	LT 27.10.2021
HU 13.09.2019	IE 13.09.2022	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	LU 04.01.2022	LV 27.10.2021
IS 29.04.2022	LT 29.12.2021	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
LU 13.09.2022	LV 29.12.2021	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
MC 29.12.2021	NL 29.12.2021	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SM 27.10.2021	
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023		
SM 29.12.2021		SM 12.04.2023		(11) 3 677 664	(51) C11D 3/39
				(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
(11) 3 677 562	(51) C04B 35/582	(11) 3 677 617	(51) C08G 75/029	BE 31.01.2022	BG 19.08.2021
(84) ES 03.01.2024		(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	CH 31.01.2022	CY 19.05.2021
		ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 677 565	(51) C05F 3/00	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
BE 31.01.2022	BG 29.12.2021	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 19.05.2021	HU 04.01.2019
CH 31.01.2022	CY 29.09.2021	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IE 04.01.2022	IS 19.09.2021
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	SM 07.06.2023		IT 19.05.2021	LI 31.01.2022
EE 29.09.2021	FI 29.09.2021			LT 19.05.2021	LU 04.01.2022
FR 31.01.2022	GR 30.12.2021	(11) 3 677 621	(51) C08J 5/18	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021
HR 29.09.2021	HU 04.01.2019	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	MK 19.05.2021	NL 19.05.2021
IE 04.01.2022	IS 29.01.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LI 31.01.2022	LT 29.09.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LU 04.01.2022	LV 29.09.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	SM 19.05.2021	
PL 29.09.2021	RO 29.09.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023		
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 677 665	(51) C11D 3/39
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
SM 29.09.2021		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	BE 31.01.2022	BG 05.08.2021
		SM 31.05.2023		CH 31.01.2022	CY 05.05.2021
(11) 3 677 570	(51) C07C 309/82	(11) 3 677 639	(51) C08L 23/04	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 05.05.2021	HU 04.01.2019
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	IE 04.01.2022	IS 05.09.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 05.05.2021	LI 31.01.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 05.05.2021	LU 04.01.2022
SE 08.11.2023		SE 15.11.2023		LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
				MK 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 677 580	(51) C07D 403/14	(11) 3 677 643	(51) C08L 33/08	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
BE 30.04.2022	BG 22.12.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
CH 30.04.2022	CY 22.09.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	RS 15.11.2023		SM 05.05.2021	
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021				
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	(11) 3 677 646	(51) C08L 71/12	(11) 3 677 666	(51) C12M 1/00
HR 22.09.2021	HU 04.04.2019	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
IE 04.04.2022	IS 22.01.2022	BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	BG 27.07.2022	CH 31.07.2022
IT 22.09.2021	LI 30.04.2022	CH 31.01.2022	CY 18.08.2021	CZ 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LT 22.09.2021	LU 04.04.2022	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	HR 27.04.2022	HU 03.07.2019
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	HR 18.08.2021	HU 03.01.2019	IE 03.07.2022	IS 27.08.2022

IT 27.04.2022	LI 31.07.2022	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 677 759	(51) F01N 3/027
LT 27.04.2022	LU 03.07.2022	(11) 3 677 740	(51) E05B 47/06	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
MK 27.04.2022	NO 27.07.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SM 27.04.2022		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SE 22.11.2023	
(11) 3 677 674	(51) C12N 9/10	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 677 763	(51) F02D 29/06
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 04.10.2023				LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 677 691	(51) C12Q 1/68	(11) 3 677 741	(51) E05B 47/06	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 28.07.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) BE 31.01.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	SE 11.10.2023	
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021		
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	(11) 3 677 766	(51) F02K 9/52
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	FI 21.07.2021	FR 31.01.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
HR 28.07.2021	HU 25.03.2010	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	BE 30.04.2022	BG 06.01.2022
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	HU 07.01.2019	IE 07.01.2022	CH 30.04.2022	CY 06.10.2021
LT 28.07.2021	LU 25.03.2022	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	LT 21.07.2021	LU 07.01.2022	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
MK 28.07.2021	NO 28.10.2021	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 06.10.2021	HU 19.04.2019
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IE 19.04.2022	IS 06.02.2022
RO 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	LI 30.04.2022	LT 06.10.2021
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LU 19.04.2022	LV 06.10.2021
SM 28.07.2021		SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
		SM 21.07.2021		NL 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 677 694	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 677 746	(51) E06B 9/11	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	RS 06.10.2021	SI 06.10.2021
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021		
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 677 775	(51) F04B 1/02
ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HU 13.05.2019	IE 13.05.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HU 19.09.2014	IE 19.09.2022	IS 27.02.2022	LT 27.10.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 20.11.2022	LI 30.09.2022	LU 13.05.2022	LV 27.10.2021	RS 29.11.2023	
LT 20.07.2022	LU 19.09.2022	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021		
LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	NO 27.01.2022	PT 28.02.2022	(11) 3 677 796	(51) F15B 13/02
NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
SE 20.07.2022	SI 20.07.2022			RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SK 20.07.2022	SM 20.07.2022				
(11) 3 677 702	(51) C23C 4/06	(11) 3 677 754	(51) F01D 15/10	(11) 3 677 797	(51) F15B 15/06
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 677 807	(51) F16D 13/70
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 11.09.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	BE 30.09.2022	BG 30.06.2022
SM 14.06.2023		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CH 30.09.2022	CY 30.03.2022
				CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 677 713	(51) D04B 37/02	(11) 3 677 757	(51) F01N 1/00	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	FI 30.03.2022	FR 30.09.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	GB 11.09.2022	GR 01.07.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	HR 30.03.2022	HU 11.09.2014
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	IE 11.09.2022	IS 30.07.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	IT 30.03.2022	LI 30.09.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 22.09.2021	HU 03.08.2018	LT 30.03.2022	LU 11.09.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
		PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
		RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
		SE 22.09.2021	SI 22.09.2021		
(11) 3 677 731	(51) E03D 5/00	(11) 3 677 757	(51) F01N 1/00	(11) 3 677 814	(51) F16H 61/664
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021		
		EE 22.09.2021	ES 22.09.2021		
		FI 22.09.2021	GR 23.12.2021		
		HR 22.09.2021	HU 03.08.2018		
		IS 22.01.2022	IT 22.09.2021		
		LT 22.09.2021	LV 22.09.2021		
		MC 22.09.2021	MK 22.09.2021		
		NL 22.09.2021	NO 22.12.2021		
		PL 22.09.2021	PT 24.01.2022		
		RO 22.09.2021	RS 22.09.2021		
		SE 22.09.2021	SI 22.09.2021		
		SK 22.09.2021	SM 22.09.2021		

HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 677 855	(51) F25B 1/00	CH 31.01.2022	CY 29.09.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	CZ 29.09.2021	EE 29.09.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 29.09.2021	HU 02.01.2019
SE 18.10.2023		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IE 02.01.2022	IS 29.01.2022
(11) 3 677 827	(51) F21K 9/20	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	IT 29.09.2021	LI 31.01.2022
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LT 29.09.2021	LU 02.01.2022
BE 30.04.2022	BG 27.01.2022	(11) 3 677 858	(51) F25B 43/00	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
CH 30.04.2022	CY 27.10.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
HR 27.10.2021	HU 28.04.2019	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
IE 28.04.2022	IS 27.02.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 677 892	(51) G01M 5/00
IT 27.10.2021	LI 30.04.2022	LU 20.08.2023	LV 05.04.2023	(84) ES 03.01.2024	
LT 27.10.2021	LU 28.04.2022	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 677 902	(51) G01N 21/65
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	SM 05.04.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 677 861	(51) F25D 29/00	LU 19.09.2023	LV 30.08.2023
SM 27.10.2021		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 677 833	(51) F23D 14/22	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 677 908	(51) G01N 29/12
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
SE 04.10.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 677 837	(51) F23R 3/00	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 677 871	(51) G01C 15/00	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 26.04.2023	
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 677 916	(51) G01N 35/10
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(11) 3 677 838	(51) F23R 3/00	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	(11) 3 677 876	(51) G01D 21/00	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
HU 06.01.2020	IE 06.01.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LT 29.12.2021	LU 06.01.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 677 917	(51) G01N 1/31
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	(11) 3 677 884	(51) G01J 3/42	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 677 918	(51) G01N 35/10
SM 29.12.2021		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 677 845	(51) F24F 1/16	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 04.10.2023	
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 677 919	(51) G01N 35/10
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 677 891	(51) G01M 5/00	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	BE 31.01.2022	BG 29.12.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 10.05.2023				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023

NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
SM 06.09.2023					
(11) 3 677 933	(51) G02B 1/10	(11) 3 677 960	(51) G02F 1/1343	(11) 3 678 000	(51) G06F 3/041
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 15.11.2023		SE 01.11.2023	
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023				
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 677 962	(51) G02F 1/1524	(11) 3 678 002	(51) G06V 40/12
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
SM 21.06.2023		BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	BE 30.09.2022	BG 04.08.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CH 30.09.2022	CY 04.05.2022
		EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
		FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 677 940	(51) G02B 6/44	HR 10.11.2021	HU 01.09.2015	FI 04.05.2022	FR 30.09.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	HU 25.09.2018	IE 25.09.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	MC 10.11.2021	NO 10.02.2022	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	LI 30.09.2022	LT 04.05.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	LU 25.09.2022	LV 04.05.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	MC 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 25.10.2023		SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
				PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
				RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
				SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
				SM 04.05.2022	
(11) 3 677 942	(51) G02B 21/02	(11) 3 677 981	(51) G05D 7/01	(11) 3 678 012	(51) G06F 3/04847
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SE 15.11.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023		
SM 13.09.2023		SM 23.08.2023			
(11) 3 677 952	(51) G02F 1/13357	(11) 3 677 985	(51) G06F 1/16	(11) 3 678 016	(51) G06F 3/06
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
BE 31.08.2022	BG 11.08.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
CH 31.08.2022	CY 11.05.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
FI 11.05.2022	FR 31.08.2022	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 29.09.2023	LV 03.05.2023
GB 22.08.2022	GR 12.08.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
HR 11.05.2022	HU 22.08.2018	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
IE 22.08.2022	IS 11.09.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
IT 11.05.2022	LI 31.08.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
LT 11.05.2022	LU 22.08.2022			SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022				
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	(11) 3 677 990	(51) G06F 1/26	(11) 3 678 021	(51) G06F 21/83
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 677 956	(51) G02F 1/13357	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SE 20.12.2023					
(11) 3 677 958	(51) G02F 1/13363	(11) 3 677 995	(51) G06F 3/01	(11) 3 678 022	(51) G06F 9/455
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	HR 06.10.2021	HU 01.08.2018	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
IE 04.06.2023	IS 18.05.2023	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
LT 18.01.2023	LU 04.06.2023	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
		PL 06.10.2021	PT 07.02.2022		

SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 16.08.2023	LU 22.08.2023
SM 29.03.2023		SM 23.06.2021		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 678 056	(51) G06V 10/56	(11) 3 678 097	(51) G06T 9/00	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 04.02.2021	(84) CY 04.11.2020	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CZ 30.03.2024	FI 04.11.2020	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GB 29.03.2024	GR 05.02.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IE 30.03.2021	MC 04.11.2020	(11) 3 678 151	(51) H01F 17/00
LT 06.09.2023	LU 14.09.2023	SI 31.03.2024	SK 30.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 678 098	(51) G06T 11/00	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	BE 31.07.2022	BG 03.02.2022	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	CH 31.07.2022	CY 03.11.2021	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 3 678 066	(51) G06N 10/00	ES 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 678 158	(51) H01H 51/22
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 03.11.2021	HU 05.07.2013	BE 31.01.2022	BG 21.10.2021
RS 13.12.2023		IE 05.07.2022	IS 03.03.2022	CH 31.01.2022	CY 21.07.2021
(11) 3 678 077	(51) G06Q 10/08	IT 03.11.2021	LI 31.07.2022	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	LT 03.11.2021	LU 05.07.2022	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 21.07.2021	FR 31.01.2022
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	HR 21.07.2021	HU 04.01.2019
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	IE 04.01.2022	IS 21.11.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	IT 21.07.2021	LI 31.01.2022
HR 11.08.2021	HU 30.06.2016	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	LT 21.07.2021	LU 04.01.2022
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 678 111	(51) G08G 1/0967	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 678 179	(51) G02F 1/1335
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 678 088	(51) G06T 5/20	SE 15.11.2023	(11) 3 678 128	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 678 128	(51) G10K 11/168	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 678 211	(51) H01M 50/213
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 678 093	(51) G06T 7/00	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 678 135	(51) G10L 21/0208	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 22.11.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 678 094	(51) G06T 7/00	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 06.09.2023	
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	SE 25.10.2023			
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(11) 3 678 137	(51) G11B 5/02	(11) 3 678 227	(51) H01M 4/131
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SM 30.08.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 678 096	(51) G06T 7/73	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
BE 31.01.2022	BG 23.09.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
CH 31.01.2022	CY 23.06.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
HR 23.06.2021	HU 07.01.2019	SM 27.09.2023		SM 23.08.2023	
IE 07.01.2022	IS 23.10.2021	(11) 3 678 143	(51) G16H 20/00	(11) 3 678 236	(51) C01G 53/00
LI 31.01.2022	LT 23.06.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 07.01.2022	LV 23.06.2021	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	FR 31.07.2023	GB 31.07.2023
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021				

GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	FR 30.09.2022	GR 03.05.2022
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	HR 09.03.2022	HU 29.09.2018	HU 14.09.2007	IE 14.09.2022
LU 31.07.2023	LV 25.01.2023	IE 29.09.2022	IS 09.07.2022	IS 02.06.2022	IT 02.02.2022
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	IT 09.03.2022	LI 30.09.2022	LI 30.09.2022	LT 02.02.2022
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	LT 09.03.2022	LU 29.09.2022	LU 14.09.2022	LV 02.02.2022
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	MC 02.02.2022	NL 02.02.2022
RS 25.01.2023	SI 25.01.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 02.02.2022	SE 02.02.2022
(11) 3 678 244	(51) H01M 8/04089	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 678 305	(51) H04B 10/40
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 678 282	(51) H02K 3/12	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 01.11.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 27.10.2021	HU 02.07.2019		
SM 27.09.2023		IE 02.07.2022	IS 27.02.2022	(11) 3 678 310	(51) H04J 3/16
(11) 3 678 252	(51) H01M 50/528	IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 02.07.2022	LV 27.10.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	HR 10.03.2021	HU 04.01.2019
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 678 287	(51) H02M 1/08	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 678 256	(51) H01M 10/42	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 10.03.2021	
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 678 322	(51) H04L 5/00
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SE 22.11.2023		(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 678 288	(51) H02M 3/335	BE 31.01.2022	BG 11.11.2021
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	CH 31.01.2022	CY 11.08.2021
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	BE 31.01.2022	BG 11.11.2021	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	EE 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 30.08.2023		DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
(11) 3 678 262	(51) H01R 9/24	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HU 13.01.2016	IE 13.01.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HU 02.01.2020	IE 02.01.2022	LI 31.01.2022	LT 11.08.2021
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	LU 13.01.2022	LV 11.08.2021
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 11.08.2021	LU 02.01.2022	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SM 11.08.2021	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 678 323	(51) H04L 7/033
(11) 3 678 265	(51) H01R 25/16	SM 11.08.2021		(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 678 293	(51) H03F 1/34	BE 31.08.2022	BG 08.09.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	CH 31.08.2022	CY 08.06.2022
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
SE 27.12.2023		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 678 270	(51) H02H 7/045	HU 02.05.2016	IE 02.05.2022	HR 08.06.2022	HU 09.08.2016
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 18.12.2021	IT 11.08.2021	IE 09.08.2022	IS 08.10.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LU 02.05.2022	LU 02.01.2022	IT 08.06.2022	LI 31.08.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	MC 18.08.2021	MC 11.08.2021	LT 08.06.2022	LU 09.08.2022
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 18.11.2021	NL 11.08.2021	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 18.08.2021	NO 20.12.2021	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SI 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
SE 08.11.2023		SM 18.08.2021	SK 18.08.2021	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 678 277	(51) H02J 7/00	(11) 3 678 294	(51) H03H 17/02	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) AT 02.02.2022	(84) BE 30.09.2022	SM 08.06.2022	
BE 30.09.2022	BG 09.06.2022	BG 02.05.2022	CH 30.09.2022	(11) 3 678 326	(51) H04L 45/42
CH 30.09.2022	CY 09.03.2022	CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 02.02.2022	EE 02.02.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
				GR 05.04.2023	HR 04.01.2023

IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 678 349	(51) H04L 29/06	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LU 12.09.2023	LV 04.01.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	SE 08.11.2023	
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021	(11) 3 678 391	(51) H04W 4/06
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 05.05.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	HU 25.03.2015	IS 05.09.2021	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
		MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 678 327	(51) H04L 12/10	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	HU 15.03.2010	IS 05.09.2021
BE 30.06.2022	BG 17.02.2022	SM 05.05.2021		IT 05.05.2021	LT 05.05.2021
CH 30.06.2022	CY 17.11.2021	(11) 3 678 353	(51) H04L 29/08	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
HR 17.11.2021	HU 08.06.2012	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
IE 08.06.2022	IS 17.03.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LI 30.06.2022	LT 17.11.2021	FR 31.01.2022	GR 19.11.2021		
LU 08.06.2022	LV 17.11.2021	HR 18.08.2021	HU 02.01.2020	(11) 3 678 394	(51) H04W 8/20
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	IE 02.01.2022	IS 18.12.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	IT 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 02.01.2022	LV 18.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 27.10.2021	HU 09.07.2012
		RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	IE 09.07.2022	IS 27.02.2022
(11) 3 678 331	(51) H04L 61/00	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	IT 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	LU 09.07.2022	LV 27.10.2021
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022			MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(11) 3 678 364	(51) H04N 5/232	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
LT 21.12.2022	LU 05.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SM 27.10.2021	
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 678 413	(51) H04W 36/00
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	BE 31.05.2022	BG 01.12.2021
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	CH 31.05.2022	CY 01.09.2021
SM 21.12.2022		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
(11) 3 678 332	(51) H04L 69/14	SM 14.06.2023		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			HR 01.09.2021	HU 11.05.2017
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 678 369	(51) H04N 9/64	IE 11.05.2022	IS 01.01.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	IT 01.09.2021	LI 31.05.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	BE 31.12.2022	BG 08.09.2022	LT 01.09.2021	LU 11.05.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CH 31.12.2022	CY 08.06.2022	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	MK 01.09.2021	NO 01.12.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 08.06.2022	FR 31.12.2022	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GB 05.12.2022	GR 09.09.2022	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
SM 06.09.2023		HR 08.06.2022	HU 05.12.2017	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
		IE 05.12.2022	IS 08.10.2022		
(11) 3 678 333	(51) H04L 67/50	IT 08.06.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 678 414	(51) H04W 36/12
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 08.06.2022	LU 05.12.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 08.09.2022	PL 05.12.2022	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 25.08.2021	HU 17.06.2014
SE 25.10.2023		SM 08.06.2022		IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
				LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
(11) 3 678 334	(51) H04W 64/00	(11) 3 678 377	(51) H04N 7/01	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
AG 08.09.2022	CH 30.09.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 25.08.2021	
HR 08.06.2022	HU 25.09.2014	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
IS 08.10.2022	LI 30.09.2022	SE 22.11.2023		(11) 3 678 418	(51) H04W 36/08
LT 08.06.2022	LU 25.09.2022			(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 678 389	(51) H04W 68/02	BE 28.02.2022	BG 14.10.2021
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CH 28.02.2022	CY 14.07.2021
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
RS 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023		

FI 14.07.2021	FR 28.02.2022	HR 01.12.2021	HU 03.08.2015	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	IE 03.08.2022	IS 01.04.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
HU 04.02.2016	IE 04.02.2022	IT 01.12.2021	LI 31.08.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	LT 01.12.2021	LU 03.08.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
LI 28.02.2022	LT 14.07.2021	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
LU 04.02.2022	LV 14.07.2021	MK 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 30.08.2023	
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022		
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	(11) 3 678 536	(51) A61B 5/00
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021			ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021			GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		(11) 3 678 440	(51) H04W 72/12	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
		(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	LU 06.09.2023	LV 09.08.2023
(11) 3 678 419	(51) H04W 36/34	BE 31.08.2022	BG 29.09.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	CH 31.08.2022	CY 29.06.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
DE 01.04.2023	DK 07.09.2022	FI 29.06.2022	FR 29.08.2022		
EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	GB 29.09.2022	GR 30.09.2022		
FI 07.09.2022	FR 07.11.2022	HR 29.06.2022	HU 03.08.2015	(11) 3 678 539	(51) A61B 5/02
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	IE 03.08.2022	IS 29.10.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
HU 16.09.2015	IE 16.09.2022	IT 29.06.2022	LI 31.08.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
IS 07.01.2023	LI 30.09.2022	LT 29.06.2022	LU 03.08.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LT 07.09.2022	LU 16.09.2022	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	MK 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	LU 04.09.2023	LV 16.08.2023
PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	SM 29.06.2022		SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
(11) 3 678 423	(51) H04W 52/02	(11) 3 678 442	(51) H04W 74/06	(11) 3 678 575	(51) A61B 34/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 678 429	(51) H04W 72/04	LU 27.09.2023	LV 26.07.2023	LU 05.09.2023	LV 23.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SM 26.07.2023		SM 23.08.2023	
LU 25.09.2023	LV 07.06.2023				
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 678 443	(51) H04W 74/06	(11) 3 678 588	(51) A61C 7/14
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
		LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 678 437	(51) H04W 72/10	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SE 11.10.2023	
BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
CH 30.04.2022	CY 02.03.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	SM 03.05.2023			
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022				
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 678 455	(51) H05B 47/105	(11) 3 678 598	(51) A61F 2/24
HR 02.03.2022	HU 03.04.2018	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
IE 03.04.2022	IS 02.07.2022	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
IT 02.03.2022	LI 30.04.2022	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
LT 02.03.2022	LU 03.04.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022			IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 678 469	(51) A01D 57/02	LU 05.09.2023	LV 19.07.2023
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
SM 02.03.2022		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 19.07.2023	
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
(11) 3 678 439	(51) H04W 72/12	SE 04.10.2023		(11) 3 678 613	(51) A61F 5/02
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 678 520	(51) A47J 31/18	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
BE 31.08.2022	BG 01.03.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CH 31.08.2022	CY 01.12.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
GB 03.08.2022	GR 02.03.2022			LU 07.09.2023	LV 09.08.2023
				NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
				PL 09.08.2023	PT 11.12.2023

RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 25.01.2023	LU 06.09.2023	(11) 3 678 808	(51) B23K 20/02
SM 09.08.2023		LV 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023
(11) 3 678 618	(51) A61F 9/009	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 678 713	(51) A61L 24/04	LT 28.06.2023	LU 07.09.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 28.06.2023	NL 28.06.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
LU 04.09.2023	LV 19.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 678 810	(51) G02B 7/02
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 08.11.2023		(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 678 719	(51) A61M 11/00	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 678 619	(51) A61B 17/00	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LT 07.06.2023	LU 07.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 05.04.2023	LU 06.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LU 04.09.2023	LV 07.06.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SM 07.06.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 678 811	(51) B23K 26/00
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 05.04.2023		(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
(11) 3 678 620	(51) A61B 46/00	(11) 3 678 722	(51) A61M 15/08	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 15.11.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 678 730	(51) A61M 39/02	(11) 3 678 822	(51) B25J 9/16
LU 04.09.2023	LV 12.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
NL 12.07.2023	NO 12.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	BE 30.06.2022	BG 18.08.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
SM 12.07.2023				FI 18.05.2022	FR 18.07.2022
(11) 3 678 632	(51) A61K 8/11	(11) 3 678 763	(51) B01F 25/431	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HU 19.06.2019	IE 19.06.2022
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 18.09.2022	IT 18.05.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 02.08.2023	HR 02.08.2023	LI 30.06.2022	LT 18.05.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LU 19.06.2022	LV 18.05.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LU 05.09.2023	LV 02.08.2023	MC 18.05.2022	MK 11.05.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 02.08.2023		RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 678 789	(51) B05B 9/04	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 678 634	(51) A61K 8/41	(84) DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 678 832	(51) B29C 45/76
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LU 07.09.2023	LV 05.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LU 06.09.2023	LV 19.07.2023
(11) 3 678 648	(51) A61K 31/137	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	SM 05.07.2023		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 678 802	(51) B22D 19/14	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	SM 19.07.2023	
LU 10.09.2023	LV 26.07.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 678 842	(51) B29C 49/64
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LU 07.09.2023	LV 11.01.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
(11) 3 678 673	(51) A61K 31/7088	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	LT 21.06.2023	LU 06.09.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023

RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	RS 29.11.2023		PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
SM 21.06.2023					
(11) 3 678 850	(51) <i>B29C 70/24</i>	(11) 3 678 982	(51) <i>B67C 3/02</i>	(11) 3 679 050	(51) <i>C07K 14/21</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 29.11.2023		LT 22.02.2023	LU 04.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		LV 22.02.2023	NL 22.02.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SE 22.11.2023	
(11) 3 678 852	(51) <i>B29C 70/48</i>	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 679 082	(51) <i>C07C 37/52</i>
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
CZ 21.12.2022	EE 21.12.2022	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	(11) 3 678 984	(51) <i>B67C 3/10</i>	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 21.12.2022	LU 04.09.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 21.03.2023	PT 21.04.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	SE 01.11.2023	
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023		
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	LT 01.03.2023	LU 10.09.2023	(11) 3 679 098	(51) <i>C08L 61/16</i>
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	LV 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
(11) 3 678 858	(51) <i>B31B 70/00</i>	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	EE 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	LT 21.12.2022	LU 10.09.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023			LV 21.12.2022	NO 21.03.2023
FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 678 985	(51) <i>B67C 3/24</i>	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
LT 24.05.2023	LU 05.07.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023		
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LT 01.03.2023	LU 10.09.2023	(11) 3 679 111	(51) <i>C09K 19/30</i>
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LV 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 678 871	(51) <i>B41M 3/14</i>	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 3 679 008	(51) <i>C07C 47/55</i>	SE 01.11.2023	
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 679 135	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 3 678 895	(51) <i>B60N 2/08</i>	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SE 22.11.2023		HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023			LT 19.04.2023	LU 07.09.2023
LU 06.09.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 679 013	(51) <i>C07C 263/04</i>	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 19.04.2023	
(11) 3 678 897	(51) <i>B60N 2/68</i>	(11) 3 679 032	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 3 679 138	(51) <i>C12N 15/113</i>
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
BE 28.02.2022	BG 16.09.2021	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
CH 28.02.2022	CY 16.06.2021	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
FI 16.06.2021	FR 28.02.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LU 07.09.2023	LV 22.03.2023
HU 11.02.2019	IE 11.02.2022			NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	(11) 3 679 043	(51) <i>C07D 487/10</i>	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
LI 28.02.2022	LT 16.06.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
LU 11.02.2022	LV 16.06.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023		
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 31.05.2023	LU 05.09.2023	(11) 3 679 179	(51) <i>C25D 7/12</i>
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SM 16.06.2021		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
		SM 31.05.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 678 914	(51) <i>B60W 30/16</i>	(11) 3 679 046	(51) <i>A61K 31/675</i>	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	SE 11.10.2023	
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				

(11) 3 679 202	(51) E04B 9/16	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	LU 07.09.2023	LV 02.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 07.12.2022	LU 05.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 01.11.2023	
LV 07.12.2022	NL 07.12.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022			(11) 3 679 373	(51) G01N 33/564
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(11) 3 679 316	(51) G01B 5/008	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 07.12.2022		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 679 273	(51) F16H 3/66	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	LU 05.09.2023	LV 02.08.2023	SE 15.11.2023	
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 679 382	(51) G01R 31/50
LT 18.01.2023	LU 05.09.2023	SM 02.08.2023		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
LV 18.01.2023	NL 18.01.2023			DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 679 337	(51) G01J 9/02	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LU 07.09.2023	LV 05.07.2023
SM 18.01.2023		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(11) 3 679 277	(51) F16H 48/24	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SE 15.11.2023		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023			SM 05.07.2023	
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 679 339	(51) G01M 3/00	(11) 3 679 384	(51) G01R 33/30
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
LU 07.09.2023	LV 24.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
NO 24.08.2023	PT 25.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LU 03.09.2023	LV 19.07.2023	LT 31.05.2023	LU 06.09.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(11) 3 679 287	(51) F16L 37/088	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SM 19.07.2023		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024				
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 679 340	(51) G01M 11/02	(11) 3 679 392	(51) G01S 7/40
RS 25.10.2023		(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021
(11) 3 679 300	(51) F23R 3/34	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	DK 09.06.2021	EE 09.06.2021
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	LT 07.12.2022	LU 06.09.2023	HU 04.04.2019	IS 09.10.2021
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 07.12.2022	NL 07.12.2022	IT 09.06.2021	LT 09.06.2021
HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
LT 14.12.2022	LU 03.09.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 14.12.2022	NL 14.12.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SM 07.12.2022		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022			SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022			SM 09.06.2021	
SM 14.12.2022					
(11) 3 679 301	(51) F24C 15/10	(11) 3 679 343	(51) G01N 1/38	(11) 3 679 395	(51) G01S 17/18
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LU 04.09.2023	LV 07.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 18.10.2023	
(11) 3 679 303	(51) F24C 15/10	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 679 396	(51) G01S 17/894
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 679 346	(51) G01N 21/07	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
(11) 3 679 306	(51) F24F 1/14	(11) 3 679 348	(51) G01N 21/3563	(11) 3 679 405	(51) G01T 1/20
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023			(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023				

DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SM 25.08.2021	
LU 04.09.2023	LV 12.07.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023			(11) 3 679 590	(51) H01B 7/295
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 679 514	(51) G06V 20/00	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SM 12.07.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LU 07.09.2023	LV 09.08.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		SE 08.11.2023		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
				RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(11) 3 679 406	(51) G01V 1/38	(11) 3 679 523	(51) G06K 19/077	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) EE 01.02.2023	(84) GR 02.05.2023	SM 09.08.2023	
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 01.02.2023	LT 01.02.2023		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LU 07.09.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 679 597	(51) H01J 27/26
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 01.02.2023	SI 01.02.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 01.02.2023		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
				IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
(11) 3 679 424	(51) G02F 1/35	(11) 3 679 549	(51) G06T 7/20	LU 05.09.2023	LV 01.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 03.09.2023	LV 12.07.2023		
SE 25.10.2023		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 679 603	(51) H01L 23/367
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
		SM 12.07.2023		HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
				LT 19.04.2023	LU 06.09.2023
(11) 3 679 437	(51) G05B 23/02	(11) 3 679 557	(51) G08B 21/22	LV 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023		
LU 04.09.2023	LV 30.11.2022	LU 25.09.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 679 604	(51) H01L 25/075
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SM 19.07.2023		IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
				LU 03.09.2023	LV 15.02.2023
(11) 3 679 444	(51) G05D 1/02	(11) 3 679 571	(51) G10L 15/06	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 07.09.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 679 612	(51) H01M 10/06
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SM 06.09.2023		SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
				RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 679 459	(51) G06F 3/023	(11) 3 679 572	(51) G10L 15/22	(11) 3 679 631	(51) H01R 13/42A
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CH 28.02.2022	CY 25.08.2021	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	LU 07.09.2023	LV 12.04.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
SE 08.11.2023		HR 25.08.2021	HU 07.02.2019	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		IE 07.02.2022	IS 25.12.2021	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		IT 25.08.2021	LI 28.02.2022		
(11) 3 679 466	(51) G06F 3/12	(11) 3 679 572	(51) G10L 15/22	(11) 3 679 631	(51) H01R 13/42A
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	CH 28.02.2022	CY 25.08.2021	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	LU 07.09.2023	LV 12.04.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
		HR 25.08.2021	HU 07.02.2019	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		IE 07.02.2022	IS 25.12.2021	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		IT 25.08.2021	LI 28.02.2022		
(11) 3 679 510	(51) G06F 21/44	(11) 3 679 572	(51) G10L 15/22	(11) 3 679 631	(51) H01R 13/42A
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	CH 28.02.2022	CY 25.08.2021	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	LU 07.09.2023	LV 12.04.2023
LU 04.09.2023	LV 21.06.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
		HR 25.08.2021	HU 07.02.2019	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		IE 07.02.2022	IS 25.12.2021	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		IT 25.08.2021	LI 28.02.2022		
		LT 25.08.2021	LU 07.02.2022	(11) 3 679 631	(51) H01F 38/14
		LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		MK 25.08.2021	NL 25.08.2021		
		NO 25.11.2021	PL 25.08.2021		

ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LU 07.09.2023	LV 07.06.2023	LU 07.09.2023	LV 14.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
SE 01.11.2023		SM 07.06.2023		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 679 650	(51) H03G 3/30	(11) 3 679 694	(51) H04L 45/02	(11) 3 679 740	(51) H04W 60/00
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
LT 17.05.2023	LU 14.09.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	LT 21.12.2022	LU 03.09.2023	LT 12.07.2023	LU 22.08.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SM 17.05.2023		SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		SM 21.12.2022			
(11) 3 679 654	(51) H04L 7/033	(11) 3 679 699	(51) H04L 9/40	(11) 3 679 757	(51) H04W 28/02
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LU 06.09.2023	LV 10.05.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023			SE 01.11.2023	
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 679 704	(51) H04L 41/5009	(11) 3 679 764	(51) H04W 8/12
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 679 667	(51) H04L 45/12	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 06.09.2023	LV 26.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 04.10.2023		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024			PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SE 29.11.2023				SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		(11) 3 679 708	(51) H04L 67/12		
(11) 3 679 681	(51) H04L 5/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 679 777	(51) A01C 17/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 06.09.2023	LU 06.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023			HU 09.01.2019	IS 03.07.2021
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 679 713	(51) H04M 3/51	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		LU 07.09.2023	LV 10.05.2023		
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 679 778	(51) A01C 17/00
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		(11) 3 679 733	(51) H04W 4/20	HU 09.01.2019	IS 03.07.2021
		(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		LU 06.09.2023	LV 29.03.2023	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023		
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 679 779	(51) A01C 21/00
		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
		(11) 3 679 739	(51) H04W 28/06	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023		
		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023		
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023		
		IS 14.10.2023	LT 14.06.2023		

SE 22.11.2023		CY 17.11.2021		CZ 17.11.2021		SI 03.05.2023		SK 03.05.2023
(11) 3 679 780	(51) A01D 34/416	DK 17.11.2021		EE 17.11.2021		SM 03.05.2023		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 17.11.2021		FI 17.11.2021		(11) 3 679 861	(51) A61B 5/0408	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 18.02.2022		HR 17.11.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 17.05.2021
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HU 14.01.2020		IE 14.01.2022		BE 31.01.2022		CY 17.02.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IT 17.03.2022		IT 17.11.2021		CH 31.01.2022		DK 17.02.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 17.11.2021		LU 14.01.2022		CZ 17.02.2021		ES 17.02.2021
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 17.11.2021		MC 17.11.2021		EE 17.02.2021		GR 18.05.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	MK 17.11.2021		NL 17.11.2021		FI 17.02.2021		HU 16.01.2014
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 17.02.2022		PL 17.11.2021		HR 17.02.2021		IS 17.06.2021
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 17.03.2022		RO 17.11.2021		IE 16.01.2022		LT 17.02.2021
SM 20.09.2023		RS 17.11.2021		SE 17.11.2021		LI 31.01.2022		LV 17.02.2021
		SI 17.11.2021		SK 17.11.2021		LU 16.01.2022		MK 17.02.2021
		SM 17.11.2021				MC 17.02.2021		NO 17.05.2021
(11) 3 679 784	(51) A01F 15/07	(11) 3 679 834	(51) A47B 96/04	(11) 3 679 834	(51) A47B 96/04	(11) 3 679 867	(51) A61B 17/04	
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	
BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	
CH 31.01.2022	CY 01.12.2021	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	
HR 01.12.2021	HU 09.01.2019	HR 19.01.2022	HU 15.03.2016	HR 19.01.2022	HU 15.03.2016	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	
IE 09.01.2022	IS 01.04.2022	IE 15.03.2022	IS 19.05.2022	IE 15.03.2022	IS 19.05.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	
IT 01.12.2021	LI 31.01.2022	LI 31.03.2022	LT 19.01.2022	LI 31.03.2022	LT 19.01.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	
LT 01.12.2021	LU 09.01.2022	LU 15.03.2022	LV 19.01.2022	LU 15.03.2022	LV 19.01.2022	SM 26.07.2023		
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022			
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022			
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022			
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022			
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022			
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SI 19.01.2022	SM 19.01.2022			
SM 01.12.2021				SM 19.01.2022				
(11) 3 679 787	(51) A01K 29/00	(11) 3 679 836	(51) A47F 5/11	(11) 3 679 836	(51) A47F 5/11	(11) 3 679 869	(51) A61B 17/072	
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	
CZ 01.03.2023	EE 01.03.2023	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	
LU 09.08.2023	LV 01.03.2023	HU 10.01.2020	IE 10.01.2022	HU 10.01.2020	IE 10.01.2022	HR 17.11.2021	HU 28.09.2016	
MC 01.03.2023	NO 01.06.2023	IS 22.04.2022	LT 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 22.12.2021	IS 17.03.2022	LT 17.11.2021	
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	LU 10.01.2022	LV 22.12.2021	LU 10.01.2022	LV 22.12.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	
		RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	
		SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	
		SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021			
(11) 3 679 798	(51) A01N 63/00	(11) 3 679 843	(51) A47K 5/12	(11) 3 679 843	(51) A47K 5/12	(11) 3 679 872	(51) A61B 17/16	
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	
BE 28.02.2022	BG 17.02.2022	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	BE 31.07.2022	BG 18.08.2022	
CH 28.02.2022	CY 17.11.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 18.05.2022	FI 18.05.2022	
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 10.11.2021	GB 18.08.2022	GR 19.08.2022	
FR 17.11.2021	HU 03.02.2016	HU 08.01.2020	IE 08.01.2022	FR 17.11.2021	HU 03.02.2016	HR 18.05.2022	HU 08.07.2016	
IE 03.02.2022	IS 17.03.2022	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	IE 03.02.2022	IS 17.03.2022	IS 18.09.2022	LI 31.07.2022	
IT 17.11.2021	LI 28.02.2022	LT 10.11.2021	LU 08.01.2022	IT 17.11.2021	LI 28.02.2022	LT 18.05.2022	LU 08.07.2022	
LT 17.11.2021	LU 03.02.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 17.11.2021	LU 03.02.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	MK 10.11.2021	NO 10.02.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	MK 11.05.2022	NL 18.05.2022	
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021			SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 18.05.2022		
SM 17.11.2021				SM 17.11.2021				
(11) 3 679 803	(51) A23G 9/08	(11) 3 679 855	(51) A61B 3/10	(11) 3 679 855	(51) A61B 3/10	(11) 3 679 878	(51) A61B 17/3207	
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	GR 04.08.2023	FR 03.05.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 03.09.2023	HR 03.05.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	
SM 02.08.2023		LV 03.05.2023	LT 03.05.2023	SM 02.08.2023		SM 30.08.2023		
		NO 03.08.2023	NL 03.05.2023					
(11) 3 679 812	(51) A24F 40/46	(11) 3 679 812	(51) A24F 40/46	(11) 3 679 812	(51) A24F 40/46	(11) 3 679 884	(51) A61B 46/10	
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	
BE 31.01.2022	BG 17.02.2022	BE 31.01.2022	BG 17.02.2022	BE 31.01.2022	BG 17.02.2022			

EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 679 972	(51) A61M 15/00	(11) 3 679 999	(51) B01D 1/28
SM 27.09.2023		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
(11) 3 679 888	(51) A61C 13/00	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	BG 07.10.2021	CH 31.01.2022
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021
BE 28.02.2022	BG 20.01.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	EE 07.07.2021	FR 31.01.2022
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	HU 09.01.2019	IE 09.01.2022
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 07.11.2021	LI 31.01.2022
HU 23.02.2012	IE 23.02.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 07.07.2021	LU 09.01.2022
IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
LU 23.02.2022	LV 20.10.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	MK 07.07.2021	PT 08.11.2021
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021			SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	(11) 3 679 977	(51) A61M 27/00	SM 07.07.2021	
RS 20.10.2021	SI 20.10.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 680 001	(51) B01D 29/15
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 679 898	(51) A61F 2/30	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AL 18.08.2021	(84) BE 31.01.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
BG 18.11.2021	CH 31.01.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 04.10.2023	
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
HR 18.08.2021	HU 11.01.2019	SM 06.09.2023			
IE 11.01.2022	IS 18.12.2021			(11) 3 680 003	(51) B01D 46/24
LI 31.01.2022	LT 18.08.2021	(11) 3 679 978	(51) A61M 39/22	(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.01.2022
LU 11.01.2022	LV 18.08.2021	(84) DK 21.06.2023	(84) EE 21.06.2023	BG 22.12.2021	CH 31.01.2022
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 22.09.2021	HU 10.01.2019
SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IE 10.01.2022	IS 22.01.2022
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LI 31.01.2022	LT 22.09.2021
		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LU 10.01.2022	LV 22.09.2021
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021
(11) 3 679 899	(51) A61F 2/40	(11) 3 679 988	(51) A62C 2/24	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SE 20.12.2023			
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023			(11) 3 680 007	(51) B01F 23/43
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 679 995	(51) A63B 71/06	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	BE 31.01.2022	BG 21.10.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CH 31.01.2022	CY 21.07.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 679 909	(51) A61F 9/04	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	HR 21.07.2021	HU 14.01.2019	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IE 14.01.2022	IS 21.11.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LI 31.01.2022	LT 21.07.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LU 14.01.2022	LV 21.07.2021	SM 07.06.2023	
		MC 21.07.2021	MK 21.07.2021		
(11) 3 679 911	(51) A61G 3/06	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 680 010	(51) B01J 6/00
(84) GR 06.10.2023	(84) HR 05.07.2023	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	RS 21.07.2021	SI 21.07.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023			GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SM 05.07.2023				IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
				LU 05.09.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 679 923	(51) A61K 9/00	(11) 3 679 997	(51) A63F 13/86	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
EE 04.08.2021	FI 04.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
HU 31.05.2013	IS 04.12.2021	HR 05.05.2021	HU 14.02.2012	(11) 3 680 013	(51) B01J 20/12
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		

HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	HU 09.01.2020	IE 09.01.2022	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
SE 29.11.2023		LT 30.06.2021	LU 09.01.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
		LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	SM 05.07.2023	
(11) 3 680 016	(51) B01L 3/02	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021		
(84) AL 11.08.2021	(84) BE 31.01.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(11) 3 680 071	(51) B25J 9/18
BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BE 31.03.2022	BG 01.12.2021
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	CH 31.03.2022	CY 01.09.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SM 30.06.2021		CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
HU 08.01.2019	IE 08.01.2022			EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	(11) 3 680 047	(51) B23B 51/02	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
LT 11.08.2021	LU 08.01.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 01.09.2021	HU 15.03.2013
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IE 15.03.2022	IS 01.01.2022
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IT 01.09.2021	LI 31.03.2022
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 01.09.2021	LU 15.03.2022
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 01.11.2023		NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
				PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
(11) 3 680 017	(51) B01L 3/02	(11) 3 680 051	(51) B23K 20/12	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
(84) AL 21.07.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SM 01.09.2021	
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 680 078	(51) B26D 1/24
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
HU 08.01.2019	IE 08.01.2022	LU 03.09.2023	LV 16.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
LT 21.07.2021	LU 08.01.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SM 16.08.2023		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021			RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 680 052	(51) B23K 20/12	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023		
		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 680 105	(51) B41F 15/08
(11) 3 680 018	(51) B02C 17/18	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
EE 04.01.2023	FI 04.01.2023	LU 03.09.2023	LV 16.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LU 06.09.2023	LV 04.01.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SE 18.10.2023	
NL 04.01.2023	PL 04.01.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023		
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	SM 16.08.2023		(11) 3 680 106	(51) B41J 2/21
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023			(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(11) 3 680 055	(51) B23K 20/12	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
SM 04.01.2023		(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
		CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
(11) 3 680 019	(51) B02C 18/30	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
(84) HR 27.12.2023	(84) NO 27.03.2024	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
RS 27.12.2023		HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
		LT 21.12.2022	LU 07.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(11) 3 680 024	(51) B05C 5/02	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) BE 30.06.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	SM 23.08.2023	
CH 30.06.2023	CZ 14.12.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022		
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 680 108	(51) B41J 2/21
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
GB 30.06.2023	GR 15.03.2023	SM 21.12.2022		BE 30.04.2022	BG 20.01.2022
HR 14.12.2022	IE 30.06.2023			CH 30.04.2022	CY 20.10.2021
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	(11) 3 680 056	(51) B23K 20/12	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LU 30.06.2023	LV 14.12.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	FI 20.10.2021	FR 30.04.2022
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	HU 13.04.2017	IE 13.04.2022
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	LU 05.09.2023	LV 18.01.2023	LI 30.04.2022	LT 20.10.2021
SM 14.12.2022		NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	LU 13.04.2022	LV 20.10.2021
		PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
(11) 3 680 032	(51) B07C 5/36	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
(84) AL 30.06.2021	(84) BE 31.01.2022	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021			SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 680 069	(51) B25F 5/00	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
FI 30.06.2021	FR 31.01.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023		

(11) 3 680 113	(51) B60C 13/00	LT 06.10.2021	LU 09.01.2022	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
CY 03.03.2021	CZ 03.03.2021	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 21.07.2021	
HU 11.01.2019	IS 03.07.2021	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021		
IT 03.03.2021	LT 03.03.2021	SM 06.10.2021			
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021				
MK 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 680 139	(51) B60W 10/24	(11) 3 680 150	(51) B62D 21/02
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	BG 24.05.2021	CY 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 24.02.2021	HU 09.01.2019
(11) 3 680 114	(51) B60C 19/08	HU 10.09.2013	IE 10.09.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.01.2022	IS 24.12.2022	LI 30.09.2022	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
BG 22.12.2021	CH 31.01.2022	LT 24.08.2022	LU 10.09.2022	MK 24.02.2021	NL 24.02.2021
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
HR 22.09.2021	HU 10.01.2019	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
IE 10.01.2022	IS 22.01.2022	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022		
IT 22.09.2021	LI 31.01.2022	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022		
LT 22.09.2021	LU 10.01.2022			(11) 3 680 151	(51) B62D 25/02
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 680 141	(51) B60W 60/00	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	BE 30.06.2022	BG 02.06.2022
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CH 30.06.2022	CY 02.03.2022
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	FI 02.03.2022	FR 30.06.2022
SM 22.09.2021		LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HU 13.06.2019	IE 13.06.2022
(11) 3 680 126	(51) B60N 2/02	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LI 30.06.2022	LT 02.03.2022
BE 31.01.2022	BG 29.12.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LU 13.06.2022	LV 02.03.2022
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SM 10.05.2023		MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021			NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	(11) 3 680 143	(51) B61C 17/04	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
FR 31.01.2022	GR 30.12.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 29.09.2021	HU 07.01.2020	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
IE 07.01.2022	IS 29.01.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023		
LU 07.01.2022	LV 29.09.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 680 156	(51) G10K 1/072
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	BE 31.01.2022	BG 28.10.2021
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	CH 31.01.2022	CY 28.07.2021
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	SM 03.05.2023		FI 28.07.2021	FR 31.01.2022
				GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
(11) 3 680 130	(51) B60N 2/75	(11) 3 680 146	(51) B62B 7/00	HU 14.01.2019	IE 14.01.2022
(84) AL 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021
CY 14.04.2021	CZ 14.04.2021	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LI 31.01.2022	LT 28.07.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	LU 14.01.2022	LV 28.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HU 14.01.2020	IS 24.03.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
HU 08.01.2020	IE 08.01.2022	LT 24.11.2021	LU 14.01.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021
LU 08.01.2022	LV 14.04.2021	MK 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021
MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 24.11.2021	SI 24.11.2021		
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021		
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021			(11) 3 680 157	(51) B62J 17/10
SI 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 680 149	(51) B62D 15/02	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
SM 14.04.2021		(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	BE 31.01.2022	BG 01.12.2021
		BE 31.01.2022	BG 21.10.2021	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(11) 3 680 138	(51) B60W 10/06	CY 21.07.2021	BG 21.10.2021	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.01.2022	DK 21.07.2021	CZ 21.07.2021	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	ES 21.07.2021	EE 21.07.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 22.10.2021	FI 21.07.2021	HU 08.01.2020	IE 08.01.2022
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	HU 07.01.2020	HR 21.07.2021	IS 01.01.2022	LT 01.09.2021
FI 06.10.2021	FR 31.01.2022	IS 21.11.2021	IE 07.01.2022	LU 08.01.2022	LV 01.09.2021
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	LT 21.07.2021	IT 21.07.2021	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
HU 09.01.2020	IE 09.01.2022	LV 21.07.2021	LU 07.01.2022	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021		MC 21.07.2021	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
				RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
				SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
				SK 01.09.2021	SM 01.09.2021

(11) 3 680 159	(51) B62K 11/00	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	SM 24.02.2021		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023			SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 680 176	(51) B64D 27/26	SM 24.05.2023	
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(11) 3 680 184	(51) B65B 19/12
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BE 31.01.2022	BG 01.12.2021
(11) 3 680 160	(51) B62K 27/12	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	CH 31.01.2023	CY 01.09.2021
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 18.04.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
BE 30.04.2022	BG 15.12.2021	HR 14.04.2021	HU 06.01.2020	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
CH 30.04.2022	CY 15.09.2021	IE 06.01.2022	IS 14.08.2021	FI 01.09.2021	FR 31.01.2022
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	IT 14.04.2021	LT 14.04.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
EE 15.09.2021	FI 15.09.2021	LU 06.01.2022	LV 14.04.2021	HU 09.01.2020	IE 09.01.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
HU 18.04.2013	IE 18.04.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LI 31.01.2023	LT 01.09.2021
IS 15.01.2022	LI 30.04.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LU 09.01.2022	LV 01.09.2021
LT 15.09.2021	LU 18.04.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
NO 15.12.2021	PT 17.01.2022			RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 680 177	(51) B64D 29/00	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	SM 01.09.2021	
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	BE 31.01.2022	BG 16.09.2021		
		CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	(11) 3 680 186	(51) B65B 25/00
(11) 3 680 163	(51) B62M 9/122	DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HU 06.01.2020	IE 06.01.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 16.06.2021	LU 06.01.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021		
SM 02.08.2023		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 680 191	(51) B65D 17/28
		SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
		SM 16.06.2021		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 3 680 167	(51) B64C 3/18	(11) 3 680 178	(51) B64D 39/00	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
BE 31.01.2022	BG 05.08.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
HU 09.01.2020	IE 09.01.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
LT 05.05.2021	LU 09.01.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 680 194	(51) B65D 90/00
LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
MK 05.05.2021	NL 05.05.2021			CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 680 180	(51) B64D 47/02	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BE 31.01.2022	BG 02.09.2021	HU 24.09.2019	IS 17.03.2022
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	CH 31.01.2022	CY 02.06.2021	IT 17.11.2021	LT 17.11.2021
SM 05.05.2021		CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
		EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
(11) 3 680 168	(51) B64C 11/06	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 02.06.2021	HU 08.01.2019	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IE 08.01.2022	IS 02.10.2021	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LI 31.01.2022	LT 02.06.2021	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LU 08.01.2022	LV 02.06.2021		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	(11) 3 680 214	(51) C01B 21/26
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) BE 31.01.2022
SE 08.11.2023		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	BG 25.11.2021	CH 31.01.2022
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	CY 25.08.2021	DK 25.08.2021
(11) 3 680 175	(51) B64D 27/26	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
BG 24.05.2021	CY 24.02.2021			HR 25.08.2021	HU 14.01.2019
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) 3 680 182	(51) B64G 1/28	IE 14.01.2022	IS 25.12.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	IT 25.08.2021	LI 31.01.2022
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LT 25.08.2021	LU 14.01.2022
HR 24.02.2021	HU 06.01.2020	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
IS 24.06.2021	IT 24.02.2021	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
MC 24.02.2021	MK 24.02.2021	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021				

SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 23.03.2022	LU 17.06.2022
SM 25.08.2021		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 680 224	(51) C07C 7/163	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	MK 23.03.2022	NO 23.06.2022
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 680 272	(51) C08G 65/26	(11) 3 680 314	(51) C11D 1/14
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SM 24.05.2023		PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 680 226	(51) C07C 37/52	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 23.08.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 680 284	(51) C08J 9/00	SE 25.10.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 680 348	(51) C12Q 1/68
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 11.08.2021	HU 14.01.2019	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
SE 25.10.2023		IE 14.01.2022	IS 11.12.2021	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(11) 3 680 229	(51) C08C 19/22	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SM 11.08.2021		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 680 291	(51) C08L 29/04	(11) 3 680 356	(51) C22C 21/10
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	BE 30.04.2022	BG 09.06.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CH 30.04.2022	CY 09.03.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 680 261	(51) C08F 212/32	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FI 09.03.2022	GB 09.06.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SE 08.11.2023		GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 680 293	(51) A61Q 17/00	HU 03.04.2017	IE 03.04.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LI 30.04.2022	LT 09.03.2022
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LU 03.04.2022	LV 09.03.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 680 262	(51) C08F 212/14	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 09.03.2022	
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 680 298	(51) C09D 11/17	(11) 3 680 360	(51) C22F 1/04
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	HR 01.09.2021	HU 11.01.2019	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	IE 11.01.2022	IS 01.01.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LT 01.09.2021	LU 11.01.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 680 268	(51) C08G 59/06	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(11) 3 680 369	(51) D01F 6/84
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 01.09.2021		EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
LT 13.09.2023	LU 29.09.2023	(11) 3 680 313	(51) C10M 145/14	FI 07.12.2022	FR 31.07.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	BG 23.06.2022	CH 30.06.2022	NO 19.10.2023	LT 07.12.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 20.11.2023	LV 07.12.2022
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 19.07.2023	NL 07.12.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	SE 19.07.2023	PL 07.12.2022
(11) 3 680 270	(51) C08G 59/50	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	SI 09.03.2022	RO 07.12.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HU 17.06.2016	IE 17.06.2022	SM 09.03.2022	SE 07.12.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 23.07.2022	LI 30.06.2022		SK 07.12.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023				

(11) 3 680 371	(51) D01G 19/10	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 22.09.2021	SI 22.09.2021
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
FI 22.02.2023	GB 22.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 680 417	(51) E04D 13/147
IE 30.04.2023	IS 22.06.2023	SE 11.10.2023		(84) AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
LT 22.02.2023	LU 30.04.2023			CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(11) 3 680 397	(51) E02F 9/26	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HU 09.01.2020	IE 09.01.2022
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LU 09.01.2022	LV 10.11.2021
SM 22.02.2023		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
		LU 07.09.2023	LV 09.08.2023	NO 10.02.2022	PT 10.03.2022
(11) 3 680 372	(51) D01H 5/58	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RO 09.08.2023			
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023		
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SM 09.08.2023			
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023				
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 680 399	(51) E02F 9/26	(11) 3 680 418	(51) E04D 13/147
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022
SM 05.04.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 13.10.2021	HU 09.01.2020
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IE 09.01.2022	IS 13.02.2022
		SE 15.11.2023		LT 13.10.2021	LU 09.01.2022
(11) 3 680 382	(51) D06F 34/20			LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 680 403	(51) E03C 1/04	MK 13.10.2021	NO 13.01.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 13.10.2021	SI 13.10.2021
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 680 419	(51) E04F 15/02
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CY 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 21.04.2021	GR 22.07.2021
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 21.04.2021	HU 07.01.2020
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IE 07.01.2022	IS 21.08.2021
				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 680 383	(51) D06F 34/34			MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 680 404	(51) E03D 9/08	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 21.04.2021	SI 21.04.2021
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 680 425	(51) E05B 47/00
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 06.09.2023	LU 11.09.2023	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	CY 03.03.2021	CZ 04.12.2021
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 05.12.2021	FI 03.03.2021
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				HU 04.12.2019	IE 04.12.2021
				IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 680 384	(51) D06F 67/04			LU 04.12.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(11) 3 680 408	(51) E04B 1/80	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 03.06.2021	PL 04.12.2021
EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
HU 10.01.2020	IE 10.01.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SM 03.03.2021	
LT 27.10.2021	LU 10.01.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023		
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 680 427	(51) E05B 47/02
MK 27.10.2021	NO 27.01.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	SM 29.03.2023		DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021			ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
				HR 29.12.2021	HU 14.01.2020
(11) 3 680 391	(51) E01H 5/08			IE 14.01.2022	IS 29.04.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 680 415	(51) E04D 13/03	IT 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AL 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021	LU 14.01.2022	LV 29.12.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 22.09.2021	HU 09.01.2020	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
		IE 09.01.2022	IS 22.01.2022	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
		LT 22.09.2021	LU 09.01.2022	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
(11) 3 680 396	(51) E02F 9/08	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MK 22.09.2021	NO 22.12.2021		

(11) 3 680 429	(51) E05C 9/20	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 22.12.2021	HU 07.01.2020	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	IE 07.01.2022	IS 22.04.2022	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
HU 03.01.2020	IE 03.01.2022	LT 22.12.2021	LU 07.01.2022	HU 08.01.2020	IE 08.01.2022
IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
LU 03.01.2022	LV 24.11.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	LT 27.10.2021	LU 08.01.2022
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 22.12.2021		RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
SM 24.11.2021				SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
				SM 27.10.2021	
(11) 3 680 430	(51) E05D 3/14	(11) 3 680 448	(51) E21B 33/06	(11) 3 680 455	(51) F01D 11/08
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	BE 31.01.2022	BG 22.12.2021	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	GR 23.03.2022	GR 23.03.2022
		HU 09.01.2020	IE 09.01.2022	HU 09.01.2020	HU 09.01.2020
		IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	IS 22.04.2022	IS 22.04.2022
(11) 3 680 431	(51) E05D 3/18	LT 22.09.2021	LU 09.01.2022	LT 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) FI 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	LV 22.12.2021	LV 22.12.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	MK 22.09.2021	PL 22.09.2021	MK 22.12.2021	MC 22.12.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	NL 22.12.2021	NL 22.12.2021
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 22.03.2022	NO 22.03.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	PT 22.04.2022	PT 22.04.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 22.09.2021		RS 22.12.2021	RS 22.12.2021
				SI 22.12.2021	SI 22.12.2021
				SM 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 680 434	(51) E05D 15/06	(11) 3 680 449	(51) E21B 43/16	(11) 3 680 462	(51) F01N 3/20
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
FR 31.01.2022	GR 19.11.2021	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
HR 18.08.2021	HU 09.01.2020			(11) 3 680 464	(51) F01P 3/20
IE 09.01.2022	IS 18.12.2021	(11) 3 680 451	(51) F01D 5/08	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 18.08.2021	LU 09.01.2022	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	BE 31.01.2022	BG 28.10.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 680 478	(51) F02K 3/115
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	HU 07.01.2020	IE 07.01.2022	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
SM 18.08.2021		IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
		LU 07.01.2022	LV 28.07.2021	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(11) 3 680 437	(51) E06B 3/02	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	LU 04.08.2023	LV 12.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 28.07.2021		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
SE 04.10.2023		(11) 3 680 453	(51) F01D 9/04	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
		(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	SM 12.04.2023	
(11) 3 680 439	(51) E06B 3/48	BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	(11) 3 680 479	(51) F03D 7/02
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	BE 31.01.2022	BG 09.09.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	CH 31.01.2022	CY 09.06.2021
EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	HU 09.01.2020	IE 09.01.2022	FI 09.06.2021	FR 31.01.2022
HU 09.01.2020	IE 09.01.2022	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	LT 15.12.2021	LU 09.01.2022	HU 08.01.2019	IE 08.01.2022
LT 24.11.2021	LU 09.01.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	IS 09.10.2021	IT 09.06.2021
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	LI 31.01.2022	LT 09.06.2021
MK 24.11.2021	NO 24.02.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	LU 08.01.2022	LV 09.06.2021
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
		SM 15.12.2021			
(11) 3 680 441	(51) E06B 3/964	(11) 3 680 454	(51) F01D 11/04		
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021				

RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	SM 06.10.2021
SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 680 556 (51) F24C 15/04
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	(84) AL 29.09.2021 (84) AT 29.09.2021
(11) 3 680 488	(51) F04D 25/06	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	BE 31.01.2022 (84) BG 29.12.2021
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	CY 29.09.2021 CZ 29.09.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 29.09.2021 EE 29.09.2021
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 680 510 (51) F16F 13/06		ES 29.09.2021 FI 29.09.2021
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 29.09.2021 HU 10.01.2020
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IE 10.01.2022 IS 29.01.2022
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	FI 13.09.2023	HR 13.09.2023	LT 29.09.2021 LU 10.01.2022
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LV 29.09.2021 MC 29.09.2021
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	MK 29.09.2021 NL 29.09.2021
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 29.12.2021 PL 29.09.2021
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 31.01.2022 RO 29.09.2021
SM 17.05.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SI 29.09.2021 SK 29.09.2021
(11) 3 680 492 (51) F15B 11/00				SM 29.09.2021
(84) AL 26.10.2022 (84) AT 26.10.2022		(11) 3 680 512 (51) F16F 15/123		(11) 3 680 557 (51) F24C 15/02
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 31.01.2022 (84) BG 20.01.2022
FI 26.10.2022	GB 03.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CY 20.10.2021 CZ 20.10.2021
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 20.10.2021 EE 20.10.2021
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 20.10.2021 FI 20.10.2021
LU 03.07.2023	LV 26.10.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 20.10.2021 HU 10.01.2020
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	SE 01.11.2023		IE 10.01.2022 IS 20.02.2022
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022			LT 20.10.2021 LU 10.01.2022
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(11) 3 680 524 (51) F01P 7/16		LV 20.10.2021 MC 20.10.2021
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	MK 20.10.2021 NL 20.10.2021
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 20.01.2022 PL 20.10.2021
SM 26.10.2022		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 21.02.2022 RO 20.10.2021
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 20.10.2021 SE 20.10.2021
(11) 3 680 496 (51) F16B 7/00		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SI 20.10.2021 SK 20.10.2021
(84) AT 26.04.2023 (84) CZ 26.04.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 680 558 (51) F24C 15/04
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AL 29.09.2021 (84) AT 29.09.2021
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	BE 31.01.2022 (84) BG 29.12.2021
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023			CY 29.09.2021 CZ 29.09.2021
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 680 525 (51) F16K 11/087		DK 29.09.2021 EE 29.09.2021
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	ES 29.09.2021 FI 29.09.2021
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 29.09.2021 HU 10.01.2020
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IE 10.01.2022 IS 29.01.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 29.09.2021 LU 10.01.2022
SM 26.04.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LV 29.09.2021 MC 29.09.2021
		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	MK 29.09.2021 NL 29.09.2021
(11) 3 680 497 (51) F16B 21/00		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 29.12.2021 PL 29.09.2021
(84) AL 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 31.01.2022 RO 29.09.2021
BE 31.01.2022	BG 08.03.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
CH 31.01.2022	CY 08.12.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 29.09.2021 SK 29.09.2021
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021			SM 29.09.2021
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	(11) 3 680 526 (51) F01P 7/16		(11) 3 680 559 (51) F24C 15/02
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021
HR 08.12.2021	HU 08.01.2019	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BE 31.01.2022 (84) BG 13.01.2022
IE 08.01.2022	IS 08.04.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CY 13.10.2021 CZ 13.10.2021
IT 08.12.2021	LI 31.01.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 13.10.2021 EE 13.10.2021
LT 08.12.2021	LU 08.01.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	ES 13.10.2021 FI 13.10.2021
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	HR 13.10.2021 HU 10.01.2020
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IE 10.01.2022 IS 13.02.2022
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 13.10.2021 LU 10.01.2022
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LV 13.10.2021 MC 13.10.2021
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	MK 13.10.2021 NL 13.10.2021
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021			NO 13.01.2022 PL 13.10.2021
SM 08.12.2021		(11) 3 680 539 (51) F16M 11/04		PT 14.02.2022 RO 13.10.2021
		(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	RS 13.10.2021 SE 13.10.2021
(11) 3 680 503 (51) F03C 1/06		BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	SI 13.10.2021 SK 13.10.2021
(84) AL 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 13.10.2021
BE 30.06.2022	BG 05.04.2022	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 680 560 (51) F24C 15/20
CH 30.06.2022	CY 05.01.2022	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	(84) AT 02.08.2023 (84) CZ 02.08.2023
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	HR 06.10.2021	HU 27.08.2019	DK 02.08.2023 EE 02.08.2023
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	ES 02.08.2023 FI 02.08.2023
FI 05.01.2022	FR 30.06.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	GR 03.11.2023 HR 02.08.2023
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	IS 02.12.2023 LT 02.08.2023
HU 03.06.2019	IE 03.06.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	
LI 30.06.2022	LT 05.01.2022	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	
LU 03.06.2022	LV 05.01.2022			

LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LT 28.12.2022	LU 30.05.2023	(11) 3 680 642	(51) G01N 1/36
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 680 562	(51) F24C 15/32	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 680 593	(51) F25D 17/08	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 18.10.2023	HR 18.10.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 21.06.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 680 652	(51) G01N 29/04
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 680 600	(51) F41B 15/02	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 680 569	(51) F24F 13/02	BE 30.04.2022	BG 16.06.2022	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CY 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	EE 16.03.2022	FI 16.03.2022	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	LU 10.09.2023	LV 11.01.2023
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HU 18.04.2019	IS 16.07.2022	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 16.03.2022	LU 18.04.2022	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
HU 13.01.2020	IE 13.01.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
LT 28.04.2021	LU 13.01.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 680 658	(51) G01N 33/28
MK 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 680 622	(51) G01D 5/20	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
SM 28.04.2021		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 680 574	(51) F24H 9/14	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	SE 27.12.2023		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
BE 31.01.2022	BG 16.09.2021	(11) 3 680 623	(51) G01D 5/20	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 680 665	(51) G01N 33/543
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
HR 16.06.2021	HU 10.01.2020	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021
IE 10.01.2022	IS 16.10.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
LT 16.06.2021	LU 10.01.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 16.06.2021	HU 30.04.2019
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 16.10.2021	IT 16.06.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 10.05.2023		MC 16.06.2021	MK 16.06.2021
SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 680 638	(51) G01M 5/00	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SM 16.06.2021		(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 680 575	(51) F24S 23/74	BE 31.01.2022	BG 03.02.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021
BE 31.01.2022	BG 08.03.2022	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
CH 31.01.2022	CY 08.12.2021	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 680 670	(51) G01N 35/00
CZ 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	HU 11.01.2019	IE 11.01.2022	BE 31.05.2022	BG 08.03.2022
HR 08.12.2021	HU 11.01.2019	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	CH 31.05.2022	CY 08.12.2021
IS 08.04.2022	LI 31.01.2022	LT 03.11.2021	LU 11.01.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
LT 08.12.2021	LU 11.01.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	HR 08.12.2021	HU 04.05.2010
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	IE 04.05.2022	IS 08.04.2022
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	IT 08.12.2021	LI 31.05.2022
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 08.12.2021	LU 04.05.2022
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 680 639	(51) G01M 99/00	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
SM 08.12.2021		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021
(11) 3 680 578	(51) F25B 13/00	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 680 672	(51) G01R 15/04	(11) 3 680 672	(51) G01R 15/04
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024
HR 28.12.2022	IE 30.05.2023				

HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 680 727	(51) B41J 29/02
NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RS 15.11.2023		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 680 676	(51) G01R 31/367	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 680 702	(51) G02B 27/02	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	BE 31.01.2022	BG 17.02.2022	SE 04.10.2023	
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	CH 31.01.2022	CY 17.11.2021		
NO 24.08.2023	PT 25.09.2023	CZ 17.11.2021	DE 02.08.2022	(11) 3 680 737	(51) G05B 19/042
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SM 24.05.2023		FR 17.01.2022	GR 18.02.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 680 685	(51) G01S 7/35	HR 17.11.2021	HU 08.01.2015	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 08.01.2022	IS 17.03.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IT 17.11.2021	LI 31.01.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 17.11.2021	LU 08.01.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SE 11.10.2023		PT 17.03.2022	RO 17.11.2021		
(11) 3 680 686	(51) G01S 13/74	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	(11) 3 680 750	(51) G06F 1/16
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 17.11.2021		BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 680 713	(51) B41K 3/40	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	HR 01.09.2021	HU 29.07.2015
SE 04.10.2023		EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
(11) 3 680 692	(51) G01V 3/08	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	HR 28.12.2022	IE 30.05.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	LT 28.12.2022	LU 30.05.2023	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	SM 01.09.2021	
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022		
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(11) 3 680 751	(51) G06F 1/32
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 680 720	(51) G03G 15/08	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
		(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
(11) 3 680 694	(51) G02B 1/18	BE 30.06.2022	BG 18.08.2022	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023
BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	LT 14.12.2022	LU 07.09.2023
CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	LV 14.12.2022	NL 14.12.2022
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 18.05.2022	HU 17.06.2019	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	IE 17.06.2022	IS 18.09.2022	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
HU 03.01.2020	IE 03.01.2022	IT 18.05.2022	LI 30.06.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	LT 18.05.2022	LU 17.06.2022	SM 14.12.2022	
LT 18.08.2021	LU 03.01.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 680 753	(51) G06F 3/01
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	MK 11.05.2022	NL 18.05.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	BE 31.01.2022	BG 05.04.2022
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	CH 31.01.2022	CY 05.01.2022
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	SM 18.05.2022		FI 05.01.2022	FR 05.03.2022
SM 18.08.2021		(11) 3 680 721	(51) G03G 15/08	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
		(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	HU 09.01.2019	IE 09.01.2022
(11) 3 680 695	(51) G02B 5/30	BE 31.05.2022	BG 29.12.2021	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	LI 31.01.2022	LT 05.01.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LU 09.01.2022	LV 05.01.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 29.09.2021	HU 20.05.2015	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IE 20.05.2022	IS 29.01.2022	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 29.09.2021	LU 20.05.2022	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
		LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
(11) 3 680 698	(51) G02B 7/02	MK 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 680 757	(51) G06F 3/041
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023

(11) 3 680 878	(51) G08G 5/00	(11) 3 680 909	(51) G16B 20/50	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BE 31.01.2022	BG 30.09.2021		
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CH 31.01.2022	CY 30.06.2021	(11) 3 680 936	(51) H01L 27/146
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	BE 31.01.2022	BG 04.11.2021
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 30.06.2021	HU 05.01.2012	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IE 05.01.2022	IS 30.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IT 30.06.2021	LI 31.01.2022	FR 31.01.2022	GR 05.11.2021
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 30.06.2021	LU 05.01.2022	HR 04.08.2021	HU 13.01.2020
		LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	IE 13.01.2022	IS 04.12.2021
(11) 3 680 893	(51) B32B 37/12	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	IT 04.08.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LU 13.01.2022	LV 04.08.2021
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
IE 26.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 680 917	(51) G21C 3/07	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
LT 07.06.2023	LU 26.06.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 680 939	(51) H01L 31/022A
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 04.10.2023		BE 31.01.2022	BG 04.11.2021
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 680 919	(51) H01F 3/08	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		BE 31.01.2022	BG 08.03.2022	FR 31.01.2022	GR 05.11.2021
(11) 3 680 895	(51) G10L 15/20	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 04.08.2021	HU 08.01.2020
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	IE 08.01.2022	IS 04.12.2021
BE 31.01.2022	BG 11.11.2021	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	IT 04.08.2021	LT 04.08.2021
CH 31.01.2022	CY 11.08.2021	FR 08.02.2022	GR 09.03.2022	LU 08.01.2022	LV 04.08.2021
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	HR 08.12.2021	HU 07.01.2020	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	IE 07.01.2022	IS 08.04.2022	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	IT 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
HR 11.08.2021	HU 14.01.2019	LU 07.01.2022	LV 08.12.2021	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
IE 14.01.2022	IS 11.12.2021	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
IT 11.08.2021	LI 31.01.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
LT 11.08.2021	LU 14.01.2022	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022		
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	(11) 3 680 945	(51) C09K 11/06
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 680 926	(51) H01H 9/02	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	LT 06.09.2023	LU 06.09.2023
SM 11.08.2021		BE 31.01.2022	BG 30.09.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
		CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 680 904	(51) G11C 7/10	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HU 02.01.2020	IE 02.01.2022		
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	(11) 3 680 955	(51) H01M 10/42
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 30.06.2021	LU 02.01.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
HU 09.01.2020	IE 09.01.2022	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
LT 01.12.2021	LU 09.01.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	SM 30.06.2021		RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021			SM 16.08.2023	
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	(11) 3 680 928	(51) H01J 1/34	(11) 3 680 965	(51) H01M 4/131
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
SM 01.12.2021		BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
		CH 31.01.2022	CY 25.08.2021	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 680 905	(51) G11C 17/18	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	EE 25.08.2021	EE 25.08.2021	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	FI 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 12.09.2023	LV 15.02.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	HR 25.08.2021	HR 25.08.2021	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	IE 09.01.2022	IE 09.01.2022	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	IT 25.08.2021	IT 25.08.2021	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
LV 12.04.2023	NO 12.07.2023	LT 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	LV 25.08.2021	LV 25.08.2021	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	MK 25.08.2021	MK 25.08.2021		
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	PL 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 680 972	(51) H01M 8/04313
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	RO 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
			RS 25.08.2021	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
				ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
				GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
				IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
				LU 12.09.2023	LV 15.02.2023
				NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
				PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
				RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
				SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
				SK 15.02.2023	SM 15.02.2023

(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	EE 22.09.2021	GR 23.12.2021	SM 04.08.2021
BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	HR 22.09.2021	HU 13.01.2020	(11) 3 681 047
CH 31.03.2022	CY 09.02.2022	IE 13.01.2022	IS 22.01.2022	(84) AL 10.11.2021
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	BE 31.01.2022
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	CY 10.11.2021
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	DK 10.11.2021
FR 09.02.2022	HU 25.03.2019	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 10.11.2021
IE 25.03.2022	IS 09.06.2022	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	FR 10.01.2022
IT 09.02.2022	LI 31.03.2022	SM 22.09.2021		HR 10.11.2021
LT 09.02.2022	LU 25.03.2022			IE 03.01.2022
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 681 016	(51) H02K 3/24	IT 10.11.2021
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LU 03.01.2022
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	MC 10.11.2021
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 10.11.2021
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 10.11.2021
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RO 10.11.2021
SM 09.02.2022		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 10.11.2021
		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SK 10.11.2021
(11) 3 680 988	(51) H01R 13/52	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 681 048
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AL 13.10.2021
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023			BE 31.01.2022
GR 24.11.2023	FR 23.08.2023	(11) 3 681 024	(51) H02K 21/02	CH 31.01.2022
IS 23.12.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	CZ 13.10.2021
LV 23.08.2023	LT 23.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 13.10.2021
NO 23.11.2023	NL 23.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 13.10.2021
PT 26.12.2023	PL 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 14.01.2022
RS 23.08.2023	RO 23.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	HU 11.01.2019
SK 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 13.02.2022
	SM 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LI 31.01.2022
(11) 3 680 995	(51) H01R 13/506	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LU 11.01.2022
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	MC 13.10.2021
BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NL 13.10.2021
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021			PL 13.10.2021
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 681 031	(51) H02M 7/5387	RO 13.10.2021
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	SE 13.10.2021
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	BE 31.01.2022	BG 13.01.2022	SK 13.10.2021
HU 13.01.2020	IE 13.01.2022	CH 31.01.2022	CY 13.10.2021	
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 681 051
LT 29.12.2021	LU 13.01.2022	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) AT 22.02.2023
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	CH 30.06.2023
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	HR 13.10.2021	HU 11.01.2019	DK 22.02.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	IE 11.01.2022	IS 13.02.2022	ES 22.02.2023
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	IT 13.10.2021	LI 31.01.2022	GR 23.05.2023
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	LT 13.10.2021	LU 11.01.2022	IE 11.06.2023
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 22.02.2023
SM 29.12.2021		MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	LV 22.02.2023
		NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	NL 22.02.2023
(11) 3 680 997	(51) H01R 43/18	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	NO 22.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	PT 22.06.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 22.02.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SM 13.10.2021		SE 22.02.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			SK 22.02.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			
(11) 3 680 999	(51) H02G 1/12	(11) 3 681 037	(51) H03D 1/18	(11) 3 681 060
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 05.07.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 15.09.2021
BE 31.07.2022	BG 12.04.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BE 31.01.2022
CH 31.07.2022	CY 12.01.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CH 31.01.2022
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	CZ 15.09.2021
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	SE 20.12.2023		EE 15.09.2021
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022			FI 15.09.2021
FR 12.01.2022	HU 05.07.2016	(11) 3 681 044	(51) H04B 1/40	GB 22.01.2022
IE 05.07.2022	IS 12.05.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	HR 15.09.2021
LI 31.07.2022	LT 12.01.2022	BE 31.01.2022	BG 04.11.2021	IE 22.01.2022
LU 05.07.2022	LV 12.01.2022	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	IT 15.09.2021
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LT 15.09.2021
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 15.09.2021
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	MK 15.09.2021
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	HU 10.01.2020	IE 10.01.2022	NO 15.12.2021
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	PT 17.01.2022
SM 12.01.2022		LT 04.08.2021	LU 10.01.2022	RS 15.09.2021
		LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	SI 15.09.2021
		MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	SM 15.09.2021
		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	
(11) 3 681 000	(51) H02G 3/04	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 681 065
(84) AL 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AL 25.08.2021
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	(51) H04L 1/00
				(84) AT 25.08.2021

BE 30.04.2022	BG 25.11.2021	(11) 3 681 093	(51) <i>H04L 9/00</i>	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
CH 30.04.2022	CY 25.08.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 681 132	(51) <i>H04L 29/08</i>
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022
HR 25.08.2021	HU 14.04.2016	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IE 14.04.2022	IS 25.12.2021	(11) 3 681 100	(51) <i>H04L 9/08</i>	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
IT 25.08.2021	LI 30.04.2022	(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 25.08.2021	LU 14.04.2022	CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	HU 03.01.2020	IE 03.01.2022
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	HR 28.04.2021	HU 14.01.2019	LT 27.10.2021	LU 03.01.2022
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	IE 14.01.2022	IS 28.08.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	IT 28.04.2021	LT 28.04.2021	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	LU 14.01.2022	LV 28.04.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
SM 25.08.2021		MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
(11) 3 681 075	(51) <i>H04L 1/18</i>	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
(84) AT 17.08.2022	(84) BE 31.12.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
CH 31.12.2022	CY 17.08.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 27.10.2021	
CZ 17.12.2022	DK 17.08.2022	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 681 133	(51) <i>H04L 29/12</i>
EE 17.08.2022	ES 18.12.2022	(11) 3 681 103	(51) <i>H04L 12/10</i>	(84) AT 24.11.2021	(84) BE 30.04.2022
FI 17.12.2022	FR 31.12.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	BG 24.02.2022	CH 30.04.2022
GB 17.12.2022	GR 18.11.2022	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HU 18.12.2022	IE 17.12.2022	CH 31.01.2022	CY 06.10.2021	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
IS 17.12.2022	IT 17.12.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
LI 31.12.2022	LT 17.08.2022	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
LU 17.12.2022	LV 17.08.2022	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	HU 20.04.2009	IE 20.04.2022
NL 01.01.2023	PL 17.12.2022	HR 06.10.2021	HU 10.01.2019	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021
PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	IE 10.01.2022	IS 06.02.2022	LI 30.04.2022	LT 24.11.2021
SE 18.12.2022	SI 17.08.2022	IT 06.10.2021	LI 31.01.2022	LU 20.04.2022	LV 24.11.2021
SK 17.08.2022		LT 06.10.2021	LU 10.01.2022	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
(11) 3 681 080	(51) <i>H04L 5/00</i>	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	RO 24.11.2021	SE 24.11.2021
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 681 134	(51) <i>H04M 1/02</i>
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
LU 05.09.2023	LV 10.05.2023	SM 06.10.2021		DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 681 120	(51) <i>H04W 12/02</i>	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 30.09.2023	LV 22.03.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 681 087	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	LU 29.09.2023	LV 07.06.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
BE 31.05.2022	BG 15.12.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
CH 31.05.2022	CY 15.09.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 681 137	(51) <i>H04M 1/725</i>
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
FI 15.09.2021	FR 31.05.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	(11) 3 681 121	(51) <i>H04L 9/40</i>	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HU 08.05.2013	IE 08.05.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LI 31.05.2022	LT 15.09.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LU 08.05.2022	LV 15.09.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 11.10.2023	
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 681 142	(51) <i>H04N 1/60</i>
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) BE 31.01.2022
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	BG 08.12.2021	CH 31.01.2022
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SM 15.09.2021		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
(11) 3 681 088	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 681 126	(51) <i>G06F 21/31</i>	FR 31.01.2022	GR 09.12.2021
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	HR 08.09.2021	HU 14.01.2019
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IE 14.01.2022	IS 08.01.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IT 08.09.2021	LI 31.01.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 08.09.2021	LU 14.01.2022
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
LV 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023			RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023				

SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	(11) 3 681 197	(51) H04W 24/10	BE 31.05.2022	BG 08.03.2022
SM 08.09.2021		(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	CY 08.12.2021
(11) 3 681 147	(51) H04N 5/3745	BG 19.04.2022	CH 31.05.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	EE 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 08.12.2021	FR 31.05.2022
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	HU 12.05.2017	IS 19.05.2022	HU 10.05.2019	IE 10.05.2022
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	LI 31.05.2022	LT 19.01.2022	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021
HR 29.09.2021	HU 10.01.2020	LU 12.05.2022	LV 19.01.2022	LI 31.05.2022	LT 08.12.2021
IS 29.01.2022	LT 29.09.2021	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	LU 10.05.2022	LV 08.12.2021
LU 10.01.2022	LV 29.09.2021	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	RS 19.01.2022	SK 19.01.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	SM 19.01.2022		PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021			RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 681 210	(51) H04W 52/14	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 29.09.2021		HR 13.12.2023	LT 13.12.2023		
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 681 241	(51) H04W 74/08
		SE 13.12.2023		(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
(11) 3 681 148	(51) H04N 5/3745			BE 30.09.2022	BG 23.05.2022
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 681 215	(51) H04W 64/00	CH 30.09.2022	CY 23.02.2022
BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 23.02.2022	HU 25.09.2015
HR 03.11.2021	HU 10.01.2020	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	IE 25.09.2022	IS 23.06.2022
IS 03.03.2022	LT 03.11.2021	LU 28.09.2023	LV 31.05.2023	IT 23.02.2022	LI 30.09.2022
LU 10.01.2022	LV 03.11.2021	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LT 23.02.2022	LU 25.09.2022
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021			SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
SM 03.11.2021		(11) 3 681 219	(51) H04W 68/02	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022		
(11) 3 681 161	(51) H04N 19/52	BE 30.09.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 681 243	(51) H04W 76/19
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	EE 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 23.03.2022	HU 13.09.2016	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		IS 23.07.2022	LT 23.03.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 681 166	(51) H04N 21/414	LU 13.09.2022	LV 23.03.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	MC 23.03.2022	NO 23.06.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 15.11.2023	
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	RS 23.03.2022	SI 23.03.2022		
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022		
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021			(11) 3 681 249	(51) H05B 6/06
HR 01.09.2021	HU 29.07.2016	(11) 3 681 229	(51) H04W 72/04	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	BE 31.01.2022	BG 16.09.2021	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	HR 12.04.2023	GR 13.07.2023
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	LT 12.04.2023	IS 12.08.2023
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 12.04.2023	LU 04.09.2023
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 16.06.2021	HU 10.01.2020	NO 12.07.2023	NL 12.04.2023
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	IE 10.01.2022	IS 16.10.2021	PT 14.08.2023	PL 12.04.2023
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	LT 16.06.2021	LU 10.01.2022	RS 12.04.2023	RO 12.04.2023
		LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	SI 12.04.2023	SE 12.04.2023
		MK 16.06.2021	NO 16.09.2021	SM 12.04.2023	SK 12.04.2023
(11) 3 681 168	(51) H04N 21/466	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 681 250	(51) H05B 6/12
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	BE 31.01.2022	BG 18.11.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023			CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 01.11.2023				FR 31.01.2022	HR 18.08.2021
				HU 10.01.2020	IE 10.01.2022
(11) 3 681 171	(51) H04Q 9/04			IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 681 234	(51) H04W 72/12	LU 10.01.2022	LV 18.08.2021
DK 19.07.2023	CZ 19.07.2023	(84) BE 31.01.2022	(84) BG 21.10.2021	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
ES 19.07.2023	EE 19.07.2023	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 20.10.2023	FI 19.07.2023	EE 21.07.2021	HR 21.07.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
IS 19.11.2023	HR 19.07.2023	HU 25.01.2010	IS 21.11.2021	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
LV 19.07.2023	LT 19.07.2023	LT 21.07.2021	LU 25.01.2022	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021
NO 19.10.2023	NL 19.07.2023	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
PT 20.11.2023	PL 19.07.2023	MK 21.07.2021	PT 22.11.2021		
RS 19.07.2023	RO 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 21.07.2021		
SK 19.07.2023	SI 21.07.2021	SM 21.07.2021	SK 21.07.2021		
	SE 19.07.2023				
	SM 19.07.2023	(11) 3 681 238	(51) H04W 74/08		
		(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(11) 3 681 253	(51) H05B 45/44

(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RS 01.11.2023	
BE 31.01.2022	BG 03.02.2022	LT 12.07.2023	LU 04.09.2023	(11) 3 681 357	(51) A47J 39/02
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
HU 02.01.2020	IE 02.01.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 09.08.2023	LU 14.09.2023
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	(11) 3 681 321	(51) A24F 40/465	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
LT 03.11.2021	LU 02.01.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 681 360	(51) A47L 1/05
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	LU 17.09.2023	LV 29.03.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) HR 29.11.2023
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
SM 03.11.2021		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 681 262	(51) A01D 41/12	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 681 379	(51) A61B 90/00
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 29.03.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 681 322	(51) A41D 1/084	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 01.11.2023		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 29.11.2023	
(11) 3 681 264	(51) A01G 3/08	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 681 384	(51) A61B 5/15
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	IS 10.12.2023	LT 30.08.2023	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	LU 10.09.2023	LV 30.08.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
LU 10.09.2023	LV 08.02.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LU 12.09.2023	LV 28.12.2022
NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	SM 30.08.2023		RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	(11) 3 681 328	(51) A42B 3/22	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
(11) 3 681 265	(51) A01D 57/04	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 681 389	(51) A61B 5/024
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	LT 07.06.2023	LU 14.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
LU 14.09.2023	LV 25.01.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 05.04.2023	LU 15.09.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 681 338	(51) A46B 9/02	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(11) 3 681 282	(51) A01N 25/34	(11) 3 681 347	(51) A47B 88/956	SM 05.04.2023	
(84) CZ 21.06.2023	(84) EE 21.06.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022	(11) 3 681 420	(51) A61B 17/34
ES 21.06.2023	GR 22.09.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LT 21.06.2023	LU 12.09.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LV 21.06.2023	PL 21.06.2023	LT 21.12.2022	LU 13.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	LU 10.09.2023	LV 16.08.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
SM 21.06.2023		RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(11) 3 681 317	(51) A23L 33/00	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SM 21.12.2022		SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 681 353	(51) A47F 1/12	SM 16.08.2023	
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 681 427	(51) A61B 18/14
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 05.07.2023	LU 04.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SE 25.10.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 681 356	(51) A47J 37/07	SE 18.10.2023	
(11) 3 681 318	(51) A23L 33/00	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 3 681 442	(51) A61F 2/28
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023				

ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 22.05.2023	RO 22.02.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	SM 07.06.2023	
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
LU 05.09.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 681 549	(51) A61M 1/00	(11) 3 681 610	(51) A63G 25/00
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 01.11.2023	
		SE 11.10.2023			
(11) 3 681 448	(51) A61F 9/00	(11) 3 681 550	(51) A61M 1/00	(11) 3 681 643	(51) B05B 12/14
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 11.09.2023	LV 19.07.2023
SE 01.11.2023		SE 08.11.2023		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
				PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
				RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
				SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	
(11) 3 681 451	(51) A61F 13/00	(11) 3 681 564	(51) A61M 5/20	(11) 3 681 672	(51) B23Q 17/24
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	LT 10.05.2023	LU 13.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
LU 13.09.2023	LV 15.02.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	LU 13.09.2023	LV 19.07.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 10.05.2023		SM 19.07.2023	
(11) 3 681 453	(51) A61F 13/20	(11) 3 681 587	(51) A61N 1/05	(11) 3 681 676	(51) B25B 23/12
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	DK 12.07.2023	FI 12.07.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 12.07.2023	HR 12.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	GR 13.10.2023	LT 12.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 14.09.2023	LV 23.08.2023	IS 12.11.2023	LV 12.07.2023
SE 25.10.2023		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LU 11.09.2023	NO 12.10.2023
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NL 12.07.2023	PT 13.11.2023
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
		SM 23.08.2023		SM 12.07.2023	
(11) 3 681 460	(51) A61K 8/06	(11) 3 681 588	(51) A61N 1/05	(11) 3 681 703	(51) B29C 65/18
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
BE 30.06.2022	BG 05.04.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	LU 14.09.2023	LV 10.05.2023	SE 25.10.2023	
HU 12.06.2019	IE 12.06.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		
IS 05.05.2022	LT 05.01.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023		
LU 12.06.2022	LV 05.01.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023		
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023		
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023		
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022				
RS 05.01.2022	SI 05.01.2022				
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022				
(11) 3 681 504	(51) A61K 31/496	(11) 3 681 598	(51) A61N 5/06	(11) 3 681 735	(51) B60C 7/22
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 15.11.2023		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023			IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
LU 14.09.2023	LV 23.08.2023			LU 11.09.2023	LV 01.03.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023			NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023			PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023			SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
SM 23.08.2023				SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 681 524	(51) A61K 36/28	(11) 3 681 605	(51) A62B 1/16	(11) 3 681 755	(51) B60L 53/14
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 06.09.2023	LU 10.09.2023
LU 12.09.2023	LV 22.02.2023	LT 07.06.2023	LU 11.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023		
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		

NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 25.01.2023	LU 05.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LV 25.01.2023	NL 25.01.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 14.09.2023	LV 03.05.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 681 756	(51) B60L 53/30	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 25.01.2023	
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 681 806	(51) B65D 1/02	(11) 3 681 918	(51) A61K 9/28
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 30.09.2022
SE 15.11.2023		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BG 12.04.2022	CH 30.09.2022
(11) 3 681 768	(51) B60R 21/215	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
CH 31.05.2022	CY 10.11.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	ES 05.09.2022	FI 12.01.2022
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	LU 13.09.2023	LV 31.05.2023	FR 30.09.2022	GB 04.09.2022
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 12.01.2022	HU 05.09.2022
HR 10.11.2021	HU 17.05.2019	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IE 04.09.2022	IS 12.05.2022
IE 17.05.2022	IS 10.03.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IT 04.09.2022	LI 30.09.2022
LI 31.05.2022	LT 10.11.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LT 12.01.2022	LU 04.09.2022
LU 17.05.2022	LV 10.11.2021	SM 31.05.2023		LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	(11) 3 681 822	(51) B65D 85/02	NL 01.10.2022	NO 12.04.2022
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 04.09.2022	PT 12.05.2022
PT 10.03.2022	RS 10.11.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 05.09.2022	SI 05.09.2022
SM 10.11.2021		LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 681 769	(51) B60S 1/38	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 681 944	(51) C08L 21/00
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 681 824	(51) B65G 1/04	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.05.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 25.10.2023		BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 681 773	(51) B60T 8/18	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	LU 14.09.2023	LV 23.08.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 27.04.2022	FR 26.01.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HU 15.05.2019	IE 15.05.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
RS 22.11.2023		IS 26.05.2022	LT 26.01.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(11) 3 681 778	(51) B61L 3/12	LU 15.05.2022	LV 26.01.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	SM 23.08.2023	
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 681 964	(51) C09G 1/02
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 681 779	(51) B61L 3/12	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	SM 26.01.2022		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 681 839	(51) B67D 7/16	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 681 786	(51) B62D 25/02	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SE 22.11.2023	
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 681 985	(51) C10M 169/04
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 08.11.2023		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
SE 01.11.2023		(11) 3 681 840	(51) B81C 1/00	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
(11) 3 681 790	(51) B63B 1/24	(84) CZ 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	LU 10.09.2023	LV 05.04.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LU 17.09.2023	LV 26.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 05.04.2023	
LT 05.04.2023	LU 04.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 681 987	(51) C11B 9/00
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SM 26.07.2023		BE 31.01.2022	BG 09.09.2021
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 681 862	(51) C07D 207/08	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	DK 09.06.2021	EE 09.06.2021
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SM 05.04.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 09.06.2021	HU 17.01.2019
(11) 3 681 795	(51) B64C 25/08	RS 08.11.2023		IE 17.01.2022	IS 09.10.2021
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 681 910	(51) C07K 16/28	IT 09.06.2021	LT 09.06.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	LU 17.01.2022	LV 09.06.2021
		DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
		FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
				PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
				RO 09.06.2021	RS 09.06.2021

SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 22.11.2023		IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
(11) 3 681 988	(51) C11D 1/83	(11) 3 682 107	(51) F03B 17/06	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SM 13.09.2023	
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022	(11) 3 682 163	(51) F21V 8/00
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
LT 21.12.2022	LU 03.09.2023	LU 17.09.2023	LV 28.12.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
LV 21.12.2022	NO 21.03.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	LU 12.09.2023	LV 01.03.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
		SM 28.12.2022		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 682 000	(51) C07K 14/725	(11) 3 682 110	(51) F03D 7/02	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 682 164	(51) F21V 35/00
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
LT 05.04.2023	LU 20.09.2023	LT 22.02.2023	LU 11.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 22.02.2023	NL 22.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	RS 01.11.2023	
RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 682 166	(51) F23G 7/08
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(11) 3 682 046	(51) C25D 11/06	(11) 3 682 123	(51) F16B 5/06	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	LU 10.09.2023	LV 21.06.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LT 26.04.2023	LU 05.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
LU 17.09.2023	LV 21.06.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SM 21.06.2023	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 682 176	(51) F25B 17/08
SE 21.06.2023	SM 21.06.2023	SM 26.04.2023		(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
SK 21.06.2023				DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 682 073	(51) E04H 3/30	(11) 3 682 127	(51) F16B 21/08	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LU 07.09.2023	LV 22.03.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
LU 17.09.2023	LV 05.04.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 682 141	(51) F16H 1/28	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	SM 22.03.2023	
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 682 179	(51) F28D 9/00
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
SM 05.04.2023		GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(11) 3 682 078	(51) E04B 2/96	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	LU 12.09.2023	LV 15.02.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	LU 13.09.2023	LV 05.04.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SE 29.11.2023		SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 682 087	(51) E21B 41/00	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 682 153	(51) F16L 57/00	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 682 188	(51) F42B 12/20
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SE 29.11.2023		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 682 089	(51) E21B 43/20	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 14.09.2023	LV 16.08.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LT 23.08.2023	LU 01.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
LT 01.11.2023	PL 01.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SE 01.11.2023		SM 16.08.2023		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
(11) 3 682 102	(51) F02M 37/22	(11) 3 682 162	(51) F21V 8/00	SM 23.08.2023	
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(11) 3 682 190	(51) G01B 21/26
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024				

(84) AL 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LU 13.09.2023	LV 05.04.2023	LU 12.09.2023	LV 22.03.2023		
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 682 295	(51) G02F 1/155
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 05.04.2023		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				LT 06.09.2023	LU 07.09.2023
(11) 3 682 200	(51) G01J 1/42	(11) 3 682 257	(51) G01R 35/00	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023		
LT 29.03.2023	LU 10.09.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 682 299	(51) G04B 37/00
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	LU 14.09.2023	LV 17.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 29.03.2023		SM 17.05.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	
(11) 3 682 204	(51) G01J 4/04	(11) 3 682 259	(51) G01S 1/20	(11) 3 682 305	(51) G05D 1/02
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 08.11.2023		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023			IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
LU 14.09.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 682 278	(51) G02B 6/44	LU 12.09.2023	LV 12.04.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		LU 11.09.2023	LV 01.02.2023		
(11) 3 682 210	(51) H01L 21/00	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 682 307	(51) G05D 1/02
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 682 284	(51) G02B 21/02	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LU 14.09.2023	LV 04.01.2023
SE 04.10.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
(11) 3 682 212	(51) G01F 1/74	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 04.01.2023	
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 682 323	(51) G06F 8/654
SE 29.11.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
		SM 20.09.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 682 215	(51) G01M 3/00	(11) 3 682 289	(51) G02F 1/1335	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 10.05.2023	LU 10.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 14.09.2023	LV 26.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SE 08.11.2023		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 682 235	(51) G01N 33/49	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 682 333	(51) G06F 12/0811
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SM 26.07.2023		(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023			DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 682 294	(51) G02F 1/1347	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LU 06.09.2023	LV 26.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LU 03.09.2023	LV 31.05.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LU 13.09.2023	LV 10.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(11) 3 682 239	(51) G01N 33/53				
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023				

SM 31.05.2023		NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 682 382	(51) <i>G06N 10/70</i>	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	SE 04.10.2023	
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 682 526	(51) <i>H02J 7/02</i>
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SM 14.12.2022		(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 682 458	(51) <i>H01H 19/46</i>	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
LT 12.04.2023	LU 13.09.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	LU 12.09.2023	LV 24.05.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LT 14.12.2022	LU 13.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LV 14.12.2022	NL 14.12.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SM 12.04.2023		NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
		PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 682 384	(51) <i>G06Q 10/0631</i>	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 682 532	(51) <i>H02K 5/14</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SM 14.12.2022		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 682 459	(51) <i>G01R 31/327</i>	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 06.09.2023	LU 14.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
SE 22.11.2023		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 682 411	(51) <i>H02J 3/00</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022	SE 08.11.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
EE 21.12.2022	FI 21.12.2022				
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022				
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	(11) 3 682 467	(51) <i>H01L 21/329</i>	(11) 3 682 535	(51) <i>H02M 1/12</i>
LU 11.09.2023	LV 21.12.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 21.03.2023	PT 21.04.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SM 21.12.2022		IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		LU 14.09.2023	LV 28.12.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 682 412	(51) <i>G06T 11/20</i>	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SM 27.09.2023	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022		
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023			(11) 3 682 551	(51) <i>H04B 5/00</i>
LU 14.09.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 682 471	(51) <i>H04L 9/00</i>	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 01.11.2023	
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023		
SM 16.08.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 682 565	(51) <i>H04J 11/00</i>
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 682 421	(51) <i>G06T 7/174</i>	SE 08.11.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 682 499	(51) <i>H01M 10/052</i>	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LU 05.09.2023	LV 30.08.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 682 429	(51) <i>G08B 13/196</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SE 01.11.2023		SM 30.08.2023	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023				
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 682 505	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 3 682 568	(51) <i>H04L 1/00</i>
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LU 13.09.2023	LV 26.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LU 10.09.2023	LV 05.07.2023		
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 682 571	(51) <i>H04L 1/00</i>
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
(11) 3 682 457	(51) <i>H01H 9/02</i>	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022			GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 682 507	(51) <i>H01Q 1/24</i>	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 10.09.2023	LV 24.05.2023
HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
LT 14.12.2022	LU 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
LV 14.12.2022	NL 14.12.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023

SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 682 653	(51) H04W 4/02	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
SM 24.05.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 682 575	(51) H04L 1/18	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LU 11.09.2023	LV 22.03.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SE 11.10.2023		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
LU 12.09.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 682 663	(51) H04W 36/16	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 682 687	(51) H04B 7/06
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 05.04.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 682 584	(51) H04L 5/00	LU 15.09.2023	LV 30.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	PL 30.08.2023	PT 02.11.2024	LU 05.09.2023	LV 29.03.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	SM 30.08.2023		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
LU 13.09.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 682 666	(51) H04W 36/00	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 682 691	(51) H04W 72/02
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
SM 25.01.2023		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
(11) 3 682 587	(51) H04L 5/00	LU 07.09.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 682 697	(51) H04W 76/14
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 01.11.2023		SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 682 616	(51) H04L 67/52	SM 16.08.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 682 668	(51) H04W 36/00	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	SE 01.11.2023	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 682 700	(51) H04L 47/24
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SE 08.11.2023		LU 10.09.2023	LV 12.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 682 632	(51) H04N 13/161	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LU 11.09.2023	LV 23.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SM 12.04.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 682 670	(51) H04W 28/10	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
LU 11.09.2023	LV 03.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SM 23.08.2023	
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 682 704	(51) H04W 74/08
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SM 03.05.2023		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 682 646	(51) H04N 21/442	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 18.10.2023	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 682 713	(51) H05B 45/20
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 682 676	(51) H04W 52/02	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	LU 07.09.2023	LV 22.03.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 21.12.2022	LU 11.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 682 651	(51) H04R 25/00	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 682 727	(51) A01G 9/029
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 21.12.2022		(84) AL 25.08.2021	(84) BE 31.01.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 682 677	(51) H04W 52/02	CH 31.01.2022	CY 25.08.2021
SE 08.11.2023		(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021

EE 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 682 780	(51) A47K 13/26
GR 26.11.2021	HU 21.01.2019	FR 31.05.2022	GB 29.05.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IE 21.01.2022	IS 25.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LI 31.01.2022	LT 25.08.2021	HU 29.05.2017	IE 29.05.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LU 21.01.2022	LV 25.08.2021	IS 01.04.2022	LI 31.05.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	LT 01.12.2021	LU 29.05.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SM 25.08.2021		PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		SI 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		SM 01.12.2021		(11) 3 682 786	(51) A47L 13/24
(11) 3 682 730	(51) A01G 20/47	(11) 3 682 765	(51) A47C 23/00	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
BG 24.02.2022	CH 31.01.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
HU 15.01.2019	IE 15.01.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LI 31.01.2022	LT 24.11.2021				
LU 15.01.2022	LV 24.11.2021				
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021				
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022				
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022				
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021				
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021				
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021				
		(11) 3 682 766	(51) A47C 23/00	(11) 3 682 787	(51) A47L 15/42
		(84) AL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		FR 15.02.2022	GR 16.03.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
		HR 15.12.2021	HU 17.01.2020	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
		IE 17.01.2022	IS 15.04.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		IT 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		LU 17.01.2022	LV 15.12.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		NO 15.03.2022	PL 15.12.2021		
		PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	(11) 3 682 813	(51) A61B 17/00
		RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
		SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
		SM 15.12.2021		RS 27.12.2023	
		(11) 3 682 767	(51) A47C 23/06	(11) 3 682 814	(51) A61B 17/064
		(84) AL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
		CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 28.02.2022	BG 15.03.2022
		DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	CH 28.02.2022	CY 15.12.2021
		ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	CZ 15.12.2021	DE 01.09.2022
		FR 08.02.2022	GR 09.03.2022	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
		HR 08.12.2021	HU 17.01.2020	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
		IE 17.01.2022	IS 08.04.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
		IT 08.12.2021	LT 08.12.2021	HU 15.02.2016	IE 15.02.2022
		LU 17.01.2022	LV 08.12.2021	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
		MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	LI 28.02.2022	LT 15.12.2021
		NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	LU 15.02.2022	LV 15.12.2021
		PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
		RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
		SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
		SM 08.12.2021		RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
				SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
				SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
		(11) 3 682 769	(51) A47C 27/18	(11) 3 682 815	(51) A61B 17/072
		(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
		CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021
		EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		FI 24.11.2021	FR 24.01.2022	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021
		GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
		HU 17.01.2020	IE 17.01.2022	HU 15.09.2015	IS 10.03.2022
		IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
		LT 24.11.2021	LU 17.01.2022	MC 10.11.2021	NO 10.02.2022
		LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
		MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
		NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
		PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
		RS 24.11.2021	SE 24.11.2021		
		SI 24.11.2021	SK 24.11.2021		
		SM 24.11.2021			
				(11) 3 682 818	(51) A61B 17/12
				(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024

PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LT 31.08.2022	LU 17.09.2022
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022
SM 15.12.2021		RS 29.11.2023		PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
(11) 3 682 926	(51) A61M 16/00	(11) 3 682 940	(51) A61M 39/24	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
BE 31.01.2022	BG 02.09.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
CH 31.01.2022	CY 02.06.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 682 969	(51) B01L 3/02
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	BE 31.07.2022	BG 23.06.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	CH 31.07.2022	CY 23.03.2022
HU 15.01.2019	IE 15.01.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 02.10.2021	LI 31.01.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
LT 02.06.2021	LU 15.01.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 23.03.2022	HU 09.07.2012
MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 682 941	(51) A61N 1/05	IE 09.07.2022	IS 23.07.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	IT 23.03.2022	LI 31.07.2022
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	LT 23.03.2022	LU 09.07.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 02.06.2021		ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 682 932	(51) A61M 25/00	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BE 31.01.2022	HU 18.01.2019	IE 18.01.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 30.09.2021	CH 31.01.2022	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	LU 18.01.2022	LV 10.11.2021	SM 23.03.2022	
DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	(11) 3 682 981	(51) B21D 22/14
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
FR 31.01.2022	GR 01.10.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
HR 30.06.2021	HU 14.01.2009	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
LI 31.01.2022	LT 30.06.2021	SM 10.11.2021		LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
LU 14.01.2022	LV 30.06.2021	(11) 3 682 945	(51) A61N 5/10	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SK 30.06.2021		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 682 992	(51) B23B 41/08
(11) 3 682 933	(51) A61M 25/02	HR 10.03.2021	HU 21.01.2019	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
BE 30.09.2022	BG 29.09.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
CH 30.09.2022	CY 29.06.2022	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HU 17.01.2020	IE 17.01.2022
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
HR 29.06.2022	HU 21.09.2018	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LU 17.01.2022	LV 18.08.2021
IE 21.09.2022	IS 29.10.2022	SM 10.03.2021		MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
IT 29.06.2022	LI 30.09.2022	(11) 3 682 948	(51) A61Q 1/10	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 29.06.2022	LU 21.09.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021
PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 683 000	(51) B23K 26/00
SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 682 935	(51) A61M 25/09	(11) 3 682 953	(51) A63F 13/493	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) ES 03.01.2024	(84) CZ 30.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
BE 31.08.2022	BG 15.03.2022	(11) 3 682 955	(51) A63F 13/86	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
CH 31.08.2022	CY 15.12.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LU 06.09.2023	LV 24.05.2023
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
GB 07.08.2022	GR 16.03.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
HR 15.12.2021	HU 07.08.2015	(11) 3 682 960	(51) B01D 35/30	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
IS 15.04.2022	LI 31.08.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
LT 15.12.2021	LU 07.08.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	(11) 3 683 002	(51) B23K 26/064
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	HU 17.09.2019	IE 17.09.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 31.12.2022	LI 30.09.2022	LU 10.09.2023	LV 02.08.2023
(11) 3 682 937	(51) A61M 25/10			NL 02.08.2023	NO 02.11.2023

PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HU 07.04.2014	IE 07.04.2022
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 06.08.2022	LI 30.04.2022
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LU 07.09.2023	LV 24.05.2023	LT 06.04.2022	LU 07.04.2022
SM 02.08.2023		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 683 003	(51) B23K 26/38	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	MK 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SM 24.05.2023		SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 683 032	(51) B29C 45/14	(11) 3 683 057	(51) B32B 27/06
(11) 3 683 009	(51) B23Q 1/01	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	BG 20.01.2022	CH 31.03.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HU 18.03.2019	IE 18.03.2022	SE 08.11.2023	
SE 22.11.2023		IS 20.02.2022	IT 20.10.2021		
		LI 31.03.2022	LT 20.10.2021	(11) 3 683 060	(51) B41F 23/00
		LU 18.03.2022	LV 20.10.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) BE 31.01.2022
(11) 3 683 012	(51) B23Q 1/54	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 29.09.2021	FI 29.09.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	HU 13.01.2020	IE 13.01.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	IS 29.01.2022	LT 29.09.2021
				LU 13.01.2022	LV 29.09.2021
		(11) 3 683 034	(51) B29C 45/17	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
(11) 3 683 017	(51) F01D 11/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 29.09.2021	
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 18.10.2023			
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023				
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 683 036	(51) B29C 53/62	(11) 3 683 062	(51) B41J 2/01
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
SM 17.05.2023		IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
		PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
		SM 06.09.2023		HR 11.08.2021	HU 05.06.2017
(11) 3 683 018	(51) B24D 3/14			IS 11.12.2021	IT 11.08.2021
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(11) 3 683 037	(51) B29C 53/30	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
CH 31.03.2022	CY 26.01.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 26.01.2022	DE 01.10.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021
FR 31.03.2022	GB 26.04.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
HU 30.03.2012	IE 30.03.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 683 063	(51) B41J 2/165
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
LI 31.03.2022	LT 26.01.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022
LU 30.03.2022	LV 26.01.2022	SM 10.05.2023		CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022			DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 683 045	(51) B32B 5/18	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	HU 16.01.2020	IE 16.01.2022
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LT 10.11.2021	LU 16.01.2022
		IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 683 021	(51) B25D 11/00	LU 14.09.2023	LV 22.02.2023	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 10.11.2021	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023				
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 683 053	(51) B32B 27/12	(11) 3 683 071	(51) F16F 9/04
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) AL 02.06.2021	(84) BE 31.01.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	BG 06.07.2022	CH 30.04.2022	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021
SM 13.09.2023		CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
		EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 683 026	(51) B29B 9/16	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023			HR 02.06.2021	HU 14.01.2020
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023				
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023				

IE 14.01.2022	IS 02.10.2021	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
IT 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 18.10.2023		EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
LU 14.01.2022	LV 02.06.2021			FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	(11) 3 683 088	(51) B60L 58/20	HR 25.08.2021	HU 05.05.2016
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 05.05.2022	IS 25.12.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IT 25.08.2021	LT 25.08.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LU 05.05.2022	LV 25.08.2021
SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 683 072	(51) B60G 17/052	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023				
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 683 090	(51) B60N 2/00	(11) 3 683 103	(51) B60S 3/06
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SE 08.11.2023	
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023				
		(11) 3 683 093	(51) B60N 2/14	(11) 3 683 116	(51) B61C 15/08
(11) 3 683 073	(51) B60H 1/00	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.01.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	CZ 17.11.2021	DE 02.08.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	FR 31.01.2022	GR 18.02.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HU 24.09.2015	IE 24.09.2022	HR 17.11.2021	HU 20.01.2020
SE 01.11.2023		IS 14.01.2023	LI 30.09.2022	IE 20.01.2022	IS 17.03.2022
		LT 14.09.2022	LU 24.09.2022	IT 17.11.2021	LT 17.11.2021
(11) 3 683 076	(51) B60J 5/06	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	LU 20.01.2022	LV 17.11.2021
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
SM 12.07.2023				SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
		(11) 3 683 094	(51) B60P 3/07	(11) 3 683 124	(51) B62D 33/04
(11) 3 683 078	(51) B60K 1/00	(84) AL 11.08.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	BG 11.11.2021	CH 31.01.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
BE 31.01.2022	BG 07.10.2021	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021		
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HU 15.01.2019	IE 15.01.2022	(11) 3 683 129	(51) B62M 6/50
HU 10.01.2020	IE 10.01.2022	IS 11.12.2021	LI 31.01.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) BE 31.03.2022
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	LU 15.01.2022	LV 11.08.2021	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021
LT 07.07.2021	LU 10.01.2022	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 08.09.2021	FI 08.09.2021
MK 07.07.2021	NO 07.10.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	HU 31.03.2017	IE 31.03.2022
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	IS 08.01.2022	LT 08.09.2021
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	LU 31.03.2022	LV 08.09.2021
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021			MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
		(11) 3 683 097	(51) B60R 11/02	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
(11) 3 683 079	(51) B60K 1/04	(84) AL 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 08.09.2021	
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021		
HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	HU 06.06.2019	IS 25.12.2021	(11) 3 683 136	(51) B63H 9/06
LT 14.12.2022	LU 13.09.2023	IT 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 14.12.2022	NL 14.12.2022	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	HU 14.01.2020	IS 10.07.2021
SM 14.12.2022		SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		SM 25.08.2021		MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
(11) 3 683 083	(51) B60L 53/36	(11) 3 683 102	(51) B60R 99/00	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023				

SM 10.03.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) CZ 02.08.2023	(84) HR 02.08.2023
(11) 3 683 138	(51) B64C 1/14	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	HU 09.01.2020	IE 09.01.2022	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 26.05.2021	LU 09.01.2022	SM 02.08.2023	
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 683 168	(51) B65D 77/20
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	MK 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
HR 28.04.2021	HU 16.01.2019	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
IE 16.01.2022	HU 16.01.2019	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
IT 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	EE 25.08.2021	FI 25.08.2021
LU 16.01.2022	LT 28.04.2021	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
MC 28.04.2021	LV 28.04.2021			HU 17.01.2020	IE 17.01.2022
NL 28.04.2021	MK 28.04.2021	(11) 3 683 150	(51) B64D 29/06	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
PL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 25.08.2021	LU 17.01.2022
PT 28.04.2021	PT 30.08.2021	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	MK 25.08.2021	PL 25.08.2021
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 25.08.2021	SI 25.08.2021
		HR 03.03.2021	HU 10.01.2020	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
(11) 3 683 139	(51) B64C 9/02	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021	(11) 3 683 171	(51) B65F 1/00
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
BE 31.01.2022	BG 28.10.2021	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022
CH 31.01.2022	CY 28.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
HU 18.01.2019	IE 18.01.2022	SM 03.03.2021		HU 17.01.2019	IS 27.02.2022
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021			LT 27.10.2021	LU 17.01.2022
LI 31.01.2022	LV 28.07.2021	(11) 3 683 155	(51) B65B 35/24	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
LU 18.01.2022	MK 28.07.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
MC 28.07.2021	NO 28.10.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
RO 28.07.2021	RS 29.11.2021	HR 10.11.2021	HU 31.08.2016	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021	SM 27.10.2021	
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021		
		NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	(11) 3 683 182	(51) B66C 1/10
(11) 3 683 141	(51) B64C 27/32	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
BE 31.01.2022	BG 30.09.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021			GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 683 157	(51) B65D 1/26	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	LV 03.05.2023	PL 03.05.2023
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	BE 31.01.2022	BG 28.10.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
HU 16.01.2020	IE 16.01.2022	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
IS 30.10.2021	LT 30.06.2021	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
LU 16.01.2022	LV 30.06.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SM 03.05.2023	
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	HR 28.07.2021	HU 20.01.2020		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	(11) 3 683 188	(51) C01B 13/11
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 28.07.2021	LU 20.01.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	MK 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		PT 28.07.2021	SE 28.07.2021		
(11) 3 683 142	(51) B64C 27/52	RS 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 683 196	(51) C03C 3/32
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	SI 28.07.2021		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	SM 28.07.2021		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 683 158	(51) B65D 5/50	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HU 03.01.2020	IE 03.01.2022	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 03.01.2022	LV 25.08.2021	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	SM 06.09.2023	
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	HU 14.01.2020	IS 10.03.2022		
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 10.11.2021	LU 14.01.2022	(11) 3 683 201	(51) C07C 1/20
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	MK 10.11.2021	NO 10.02.2022	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
		RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 683 149	(51) B64D 27/26	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
BE 31.01.2022	BG 26.08.2021			PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021				
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 683 165	(51) B65D 41/34		

RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 25.08.2021	LU 15.01.2022
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 683 244	(51) C08F 20/18	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
(11) 3 683 202	(51) C07C 1/20	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	LU 20.09.2023	LV 28.06.2023		
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 683 290	(51) C10M 135/36
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SM 28.06.2023		PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
		(11) 3 683 258	(51) C08J 3/075	SM 06.09.2023	
(11) 3 683 207	(51) C07D 209/52	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 30.06.2023		
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(11) 3 683 293	(51) C10M 173/00
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
EE 29.12.2021	FI 29.12.2021	HR 03.05.2023	IE 11.06.2023	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
HU 23.09.2015	IE 23.09.2022	LU 11.06.2023	LV 03.05.2023	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IS 29.04.2022	LT 29.12.2021	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 28.04.2021	HU 21.01.2019
LU 23.09.2022	LV 29.12.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IE 21.01.2022	IS 28.08.2021
MC 29.12.2021	NL 29.12.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LT 28.04.2021	LU 21.01.2022
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	MK 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	SM 03.05.2023		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021			RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SM 29.12.2021				SE 28.04.2021	SI 28.04.2021
		(11) 3 683 270	(51) C08L 63/00	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 683 215	(51) C07D 403/10	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023		
(84) EE 24.05.2023	(84) FI 24.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 683 295	(51) C10M 175/00
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) BE 31.01.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	BG 14.10.2021	CY 14.07.2021
LU 10.09.2023	LV 24.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
NO 24.08.2023	RS 24.05.2023	LU 12.09.2023	LV 02.08.2023	EE 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 24.05.2023	SM 24.05.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 14.07.2021	HU 14.01.2020
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IE 14.01.2022	IS 14.11.2021
(11) 3 683 222	(51) C07D 513/04	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 14.07.2021	LU 14.01.2022
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
BE 30.04.2022	BG 06.01.2022			MK 14.07.2021	NL 14.07.2021
CH 30.04.2022	CY 06.10.2021	(11) 3 683 276	(51) C09B 31/043	NO 14.10.2021	RO 14.07.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	SM 14.07.2021	
HR 06.10.2021	HU 22.04.2015				
IE 22.04.2022	IS 06.02.2022	(11) 3 683 281	(51) C09D 103/06	(11) 3 683 327	(51) C22F 1/047
IT 06.10.2021	LI 30.04.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 06.10.2021	LU 22.04.2022	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	FI 22.12.2021	FR 22.02.2022	HR 05.05.2021	HU 17.01.2019
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	IE 17.01.2022	IS 05.09.2021
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	HU 17.01.2020	IE 17.01.2022	LT 05.05.2021	LU 17.01.2022
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
SM 06.10.2021		LT 22.12.2021	LU 17.01.2022	MK 05.05.2021	NO 05.08.2021
		LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	PL 05.05.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 683 223	(51) C07F 9/53	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	RS 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
BE 31.01.2022	BG 16.09.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021		
CH 31.01.2022	CY 16.06.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	(11) 3 683 334	(51) C23C 28/00
CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 22.12.2021		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
FI 16.06.2021	FR 31.01.2022			ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 683 283	(51) C09J 7/30	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
HU 17.01.2019	IE 17.01.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
LI 31.01.2022	LT 16.06.2021	CH 31.01.2022	CY 25.08.2021	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
LU 17.01.2022	LV 16.06.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	HR 25.08.2021	HU 15.01.2019	SM 24.05.2023	
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IE 15.01.2022	IS 25.12.2021		
SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	IT 25.08.2021	LI 31.01.2022	(11) 3 683 337	(51) C23G 1/32

- (84) AL 05.04.2023
BE 30.06.2023
CZ 05.04.2023
EE 05.04.2023
FI 05.04.2023
HR 05.04.2023
IS 05.08.2023
LU 26.06.2023
MC 05.04.2023
NO 05.07.2023
PT 07.08.2023
RS 05.04.2023
SI 05.04.2023
SM 05.04.2023
- (11) **3 683 342**
(84) CZ 14.06.2023
EE 14.06.2023
FI 14.06.2023
HR 14.06.2023
LT 14.06.2023
NL 14.06.2023
PL 14.06.2023
RO 14.06.2023
SE 14.06.2023
SK 14.06.2023
- (11) **3 683 343**
(84) AL 18.05.2022
BG 18.08.2022
CZ 18.05.2022
EE 18.05.2022
FR 18.07.2022
HR 18.05.2022
IE 20.05.2022
LT 18.05.2022
LV 18.05.2022
MK 11.05.2022
NO 18.08.2022
PT 19.09.2022
RS 18.05.2022
SI 18.05.2022
SM 18.05.2022
- (11) **3 683 345**
(84) AL 04.08.2021
BE 31.01.2022
CY 04.08.2021
DK 04.08.2021
ES 04.08.2021
FR 31.01.2022
HU 16.01.2020
IS 04.12.2021
LT 04.08.2021
LV 04.08.2021
MK 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
RS 04.08.2021
SI 04.08.2021
SM 04.08.2021
- (11) **3 683 346**
(84) AL 08.09.2021
BE 31.01.2022
CY 08.09.2021
DK 08.09.2021
ES 08.09.2021
FR 31.01.2022
HU 16.01.2020
IS 08.01.2022
LT 08.09.2021
LV 08.09.2021
MK 08.09.2021
NO 08.12.2021
PT 10.01.2022
- (84) AT 05.04.2023
CH 30.06.2023
DK 05.04.2023
ES 05.04.2023
GR 06.07.2023
IE 26.06.2023
LT 05.04.2023
LV 05.04.2023
NL 05.04.2023
PL 05.04.2023
RO 05.04.2023
SE 05.04.2023
SK 05.04.2023
- (51) **D01H 7/92**
(84) DK 14.06.2023
ES 14.06.2023
GR 15.09.2023
IS 14.10.2023
LV 14.06.2023
NO 14.09.2023
PT 16.10.2023
RS 14.06.2023
SI 14.06.2023
SM 14.06.2023
- (51) **D04B 27/24**
(84) BE 31.05.2022
CY 11.05.2022
DK 18.05.2022
FI 18.05.2022
GR 19.08.2022
HU 20.05.2020
IS 18.09.2022
LU 20.05.2022
MC 18.05.2022
NL 18.05.2022
PL 18.05.2022
RO 18.05.2022
SE 18.05.2022
SK 18.05.2022
- (51) **D06F 37/40**
(84) AT 04.08.2021
BG 04.11.2021
CZ 04.08.2021
EE 04.08.2021
FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
IE 16.01.2022
IT 04.08.2021
LU 16.01.2022
MC 04.08.2021
NL 04.08.2021
PL 04.08.2021
RO 04.08.2021
SE 04.08.2021
SK 04.08.2021
- (51) **D06F 37/40**
(84) AT 08.09.2021
BG 08.12.2021
CY 08.09.2021
EE 08.09.2021
FI 08.09.2021
HR 08.09.2021
IE 16.01.2022
IT 08.09.2021
LU 16.01.2022
MC 08.09.2021
NL 08.09.2021
PL 08.09.2021
RO 08.09.2021
- RS 08.09.2021
SI 08.09.2021
SM 08.09.2021
- (11) **3 683 351**
(84) AT 01.03.2023
CH 30.06.2023
DK 01.03.2023
FI 01.03.2023
HR 01.03.2023
IS 01.07.2023
LU 01.06.2023
MC 01.03.2023
NO 01.06.2023
RO 01.03.2023
SE 01.03.2023
SK 01.03.2023
- (51) **D06F 25/00**
(84) BE 30.06.2023
CZ 01.03.2023
EE 01.03.2023
GR 02.06.2023
IE 01.06.2023
LT 01.03.2023
LV 01.03.2023
NL 01.07.2023
PT 03.07.2023
RS 01.03.2023
SI 01.03.2023
SM 01.03.2023
- (11) **3 683 358**
(84) AT 06.09.2023
EE 06.09.2023
FI 06.09.2023
HR 06.09.2023
LT 06.09.2023
NL 06.09.2023
PL 06.09.2023
RO 06.09.2023
SE 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (51) **E01C 19/26**
(84) CZ 06.09.2023
ES 06.09.2023
GR 07.12.2023
IS 06.01.2024
LV 06.09.2023
NO 06.12.2023
PT 08.01.2024
RS 06.09.2023
SK 06.09.2023
- (11) **3 683 360**
(84) AL 03.11.2021
BE 31.01.2022
CY 03.11.2021
DK 03.11.2021
FI 03.11.2021
HR 03.11.2021
IE 16.01.2022
LT 03.11.2021
MK 03.11.2021
PL 03.11.2021
RS 03.11.2021
SI 03.11.2021
SM 03.11.2021
- (51) **E02D 1/02**
(84) AT 03.11.2021
BG 03.02.2022
CZ 03.11.2021
EE 03.11.2021
GR 04.02.2022
HU 16.01.2020
IS 03.03.2022
LV 03.11.2021
NO 03.02.2022
RO 03.11.2021
SE 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 683 362**
(84) CZ 24.05.2023
EE 24.05.2023
FI 24.05.2023
HR 24.05.2023
LT 24.05.2023
NL 24.05.2023
PL 24.05.2023
RO 24.05.2023
SE 24.05.2023
SK 24.05.2023
- (51) **E02D 17/13**
(84) DK 24.05.2023
ES 24.05.2023
GR 25.08.2023
IS 24.09.2023
LV 24.05.2023
NO 24.08.2023
PT 25.09.2023
RS 24.05.2023
SI 24.05.2023
SM 24.05.2023
- (11) **3 683 369**
(84) AL 03.11.2021
BG 03.02.2022
CZ 03.11.2021
GR 04.02.2022
HU 14.01.2020
IS 03.03.2022
MC 03.11.2021
PL 03.11.2021
RO 03.11.2021
SE 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **E03C 1/02**
(84) AT 03.11.2021
CY 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
IE 14.01.2022
LU 14.01.2022
MK 03.11.2021
PT 03.03.2022
RS 03.11.2021
SI 03.11.2021
SM 03.11.2021
- (11) **3 683 371**
(84) CZ 16.08.2023
HR 16.08.2023
PL 16.08.2023
RS 16.08.2023
SM 16.08.2023
- (51) **E03F 5/02**
(84) GR 17.11.2023
IS 16.12.2023
RO 16.08.2023
SK 16.08.2023
- (11) **3 683 372**
(84) AL 28.07.2021
BE 31.01.2022
CY 28.07.2021
DK 28.07.2021
ES 28.07.2021
GR 29.10.2021
HU 07.01.2020
IS 28.11.2021
LU 07.01.2022
MC 28.07.2021
NL 28.07.2021
PL 28.07.2021
RO 28.07.2021
SE 28.07.2021
SK 28.07.2021
- (51) **B32B 7/027**
(84) AT 28.07.2021
BG 28.10.2021
CZ 28.07.2021
EE 28.07.2021
FI 28.07.2021
HR 28.07.2021
IE 07.01.2022
LT 28.07.2021
LV 28.07.2021
MK 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
RS 28.07.2021
SI 28.07.2021
SM 28.07.2021
- (11) **3 683 377**
(84) AL 27.10.2021
BE 31.01.2022
CY 27.10.2021
DK 27.10.2021
ES 27.10.2021
GR 28.01.2022
HU 16.01.2020
IS 27.02.2022
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
MK 27.10.2021
NO 27.01.2022
RO 27.10.2021
SE 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **E04D 13/03**
(84) AT 27.10.2021
BG 27.01.2022
CZ 27.10.2021
EE 27.10.2021
FI 27.10.2021
HR 27.10.2021
IE 16.01.2022
IT 27.10.2021
LU 16.01.2022
MC 27.10.2021
NL 27.10.2021
PT 28.02.2022
RS 27.10.2021
SI 27.10.2021
SM 27.10.2021
- (11) **3 683 380**
(84) AL 13.10.2021
BE 31.01.2022
CH 31.01.2022
CZ 13.10.2021
CY 13.10.2021
EE 13.10.2021
FI 13.10.2021
HR 13.10.2021
IE 18.01.2022
IT 13.10.2021
LT 13.10.2021
LV 13.10.2021
MK 13.10.2021
NO 13.01.2022
PT 14.02.2022
RS 13.10.2021
SI 13.10.2021
SM 13.10.2021
- (51) **E04F 15/02**
(84) AT 13.10.2021
BG 13.01.2022
CY 13.10.2021
DK 13.10.2021
ES 13.10.2021
GR 14.01.2022
HU 18.01.2016
IS 13.02.2022
LI 31.01.2022
LU 18.01.2022
MC 13.10.2021
NL 13.10.2021
PL 13.10.2021
RO 13.10.2021
SE 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 683 385**
(84) AL 27.10.2021
BG 27.01.2022
CZ 27.10.2021
EE 27.10.2021
FI 27.10.2021
HU 14.07.2017
IS 27.02.2022
LU 14.07.2022
MC 27.10.2021
NO 27.01.2022
PT 28.02.2022
RS 27.10.2021
SI 27.10.2021
SM 27.10.2021
- (51) **E04H 12/22**
(84) AT 27.10.2021
CY 27.10.2021
DK 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
IE 14.07.2022
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
MK 27.10.2021
PL 27.10.2021
RO 27.10.2021
SE 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 683 389**
(84) CZ 19.07.2023
EE 19.07.2023
GR 20.10.2023
IS 19.11.2023
LV 19.07.2023
NO 19.10.2023
- (51) **E05D 3/16**
(84) DK 19.07.2023
FI 19.07.2023
HR 19.07.2023
LT 19.07.2023
NL 19.07.2023
PL 19.07.2023

PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 683 429	(51) F02K 1/82
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022
(11) 3 683 392	(51) E05F 3/10	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 683 414	(51) F01N 3/10	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	HU 09.01.2020	IE 09.01.2022
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
SM 12.07.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 27.10.2021	LU 09.01.2022
(11) 3 683 393	(51) E05F 3/10	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
CY 03.03.2021	CZ 03.03.2021	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 683 418	(51) F01P 3/02	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
HR 03.03.2021	HU 16.01.2019	BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SM 27.10.2021	
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 683 433	(51) F02M 26/10
MK 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FR 31.01.2022	GR 26.11.2021	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 25.08.2021	HU 07.01.2020	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	IE 07.01.2022	IS 25.12.2021	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
SM 03.03.2021		IT 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 30.11.2022	FR 31.07.2023
(11) 3 683 394	(51) E05F 5/02	LU 07.01.2022	LV 25.08.2021	GB 26.07.2023	GR 01.03.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023
ES 18.10.2023	HR 18.10.2023	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 30.11.2022	LU 26.07.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 683 399	(51) F01C 21/10	(11) 3 683 425	(51) F02C 7/277	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
BE 31.01.2022	BG 12.08.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 683 435	(51) F02N 11/00
CH 31.01.2022	CY 12.05.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
HR 12.05.2021	HU 16.01.2019	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
IE 16.01.2022	IS 12.09.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LU 12.09.2023	LV 04.01.2023
LI 31.01.2022	LT 12.05.2021	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
LU 16.01.2022	LV 12.05.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	SM 26.04.2023		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 683 426	(51) F02C 9/34	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 683 438	(51) F03B 13/06
SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 683 401	(51) F01D 5/14	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SM 13.09.2023	
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 683 440	(51) F04B 1/324
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	SM 03.05.2023		BE 30.09.2022	BG 02.05.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 683 428	(51) F02F 1/10	CH 30.09.2022	CY 02.02.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 02.02.2022	FR 30.09.2022
SM 29.03.2023		DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 683 406	(51) B32B 18/00	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	HU 05.09.2019	IE 05.09.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	FR 28.02.2022	GR 30.03.2022	IS 02.06.2022	IT 02.02.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 29.12.2021	HU 07.01.2020	LI 30.09.2022	LT 02.02.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IE 07.01.2022	IS 29.04.2022	LU 05.09.2022	LV 02.02.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IT 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 02.02.2022	NL 02.02.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LU 07.01.2022	LV 29.12.2021	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 3 683 407	(51) F01D 11/00	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 02.02.2022	SE 02.02.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	SM 02.02.2022	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	(11) 3 683 445	(51) F04C 18/52
		SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024

ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	(11) 3 683 507	(51) F24D 11/02
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HU 13.01.2020	IE 13.01.2022	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LU 13.01.2022	LV 20.10.2021	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
SE 08.11.2023		NL 20.10.2021	NO 20.10.2022	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 683 453	(51) E02F 9/22	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 683 493	(51) F21K 9/20	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 683 511	(51) F24F 11/30
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SM 13.09.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 683 467	(51) F16D 65/18	SE 08.11.2023		LU 15.09.2023	LV 28.06.2023
(84) AL 14.07.2021	(84) BE 31.01.2022	(11) 3 683 496	(51) F21S 43/19	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
BG 14.10.2021	CH 31.01.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
DK 14.07.2021	EE 14.07.2021	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 28.06.2023	
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	GB 25.07.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 683 514	(51) F24F 11/84
HU 16.01.2019	IE 16.01.2022	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	LT 11.01.2023	LU 25.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LI 31.01.2022	LT 14.07.2021	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LU 16.01.2022	LV 14.07.2021	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	LU 04.09.2023	LV 30.08.2023
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 683 498	(51) F21V 8/00	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 683 470	(51) F16F 9/04	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 30.08.2023	
(84) ES 03.01.2024		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 683 517	(51) F24F 13/20
(11) 3 683 477	(51) F16K 15/14	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 683 500	(51) F23N 1/02	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.01.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	SM 27.09.2023	
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 683 520	(51) F25B 9/00
(11) 3 683 479	(51) F16K 37/00	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021
CY 24.02.2021	CZ 24.02.2021	HR 06.10.2021	HU 15.01.2020	CZ 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 24.02.2021	GR 25.05.2021	IE 15.01.2022	IS 06.02.2022	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
HR 24.02.2021	HU 15.01.2019	LT 06.10.2021	LU 15.01.2022	HR 03.11.2021	HU 14.08.2019
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
MK 24.02.2021	RO 24.02.2021	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	MC 03.11.2021	NL 03.11.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
SM 24.02.2021		RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
(11) 3 683 483	(51) F16L 37/098	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 03.11.2021	SI 03.11.2021
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	SM 06.10.2021		SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 683 505	(51) F24C 14/00	(11) 3 683 521	(51) F25B 21/02
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
SM 09.08.2023		HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
(11) 3 683 487	(51) F16L 59/065	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SM 12.07.2023	
BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 683 524	(51) F24F 11/36
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023

NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 683 556	(51) G01F 1/696	FI 01.06.2022	FR 01.08.2022
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	HU 27.06.2019	IE 27.06.2022
(11) 3 683 530	(51) F28B 1/06	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 01.10.2022	LI 30.06.2022
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 01.06.2022	LU 27.06.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	MK 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	HU 15.01.2020	IE 15.01.2022	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
SM 30.08.2023		LT 15.12.2021	LU 15.01.2022	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
		LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
		MK 15.12.2021	NL 15.12.2021		
(11) 3 683 532	(51) F28D 7/02	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(11) 3 683 576	(51) G01N 29/04
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	(84) ES 03.01.2024	
BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021		
CH 31.01.2022	CY 18.08.2021	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021		
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	SM 15.12.2021		(11) 3 683 585	(51) G01P 15/093
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	(11) 3 683 557	(51) G01J 3/26	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 18.08.2021	HU 15.01.2019	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IE 15.01.2022	IS 18.12.2021	BE 31.01.2022	BG 22.12.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
IT 18.08.2021	LI 31.01.2022	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 18.08.2021	LU 15.01.2022	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	SE 15.11.2023	
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	FR 31.01.2022	GR 23.12.2021		
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	HR 22.09.2021	HU 18.01.2019	(11) 3 683 589	(51) H01M 10/42
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	IE 18.01.2022	IS 22.01.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	LU 18.01.2022	LV 22.09.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 18.08.2021		MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
		NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 29.03.2023	IE 10.06.2023
(11) 3 683 542	(51) G01C 3/06	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	LU 10.06.2023	LV 29.03.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023			RS 29.03.2023	SI 29.03.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023				
SE 11.10.2023		(11) 3 683 562	(51) G01M 17/007	(11) 3 683 590	(51) G01R 31/28
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 683 549	(51) B60W 30/12	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 04.10.2023		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
SE 15.11.2023		(11) 3 683 565	(51) G01N 21/3554	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
		(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(11) 3 683 551	(51) G01D 5/244	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023		
CY 10.03.2021	DK 10.03.2021	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 683 591	(51) G01R 31/36
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LU 20.09.2023	LV 22.02.2023	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
HR 10.03.2021	HU 17.01.2019	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
MK 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	HR 20.10.2021	HU 30.09.2014
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 683 571	(51) G01N 21/64	MC 20.10.2021	NL 20.10.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
(11) 3 683 552	(51) G01D 5/244	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
CY 10.03.2021	DK 10.03.2021	LT 28.06.2023	LU 20.09.2023	SM 20.10.2021	
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 683 594	(51) G01R 33/54
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
HU 17.01.2019	IS 10.07.2021	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 683 572	(51) G01N 21/88	SM 06.09.2023	
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022		
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 683 597	(51) G01S 7/486
SM 10.03.2021		CH 30.06.2022	CY 01.06.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
		CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022		
		EE 01.06.2022	ES 01.06.2022		

BE 31.01.2022	BG 08.12.2021	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	(11) 3 683 645	(51) G05D 1/02
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.01.2022
FR 31.01.2022	GR 09.12.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021
HR 08.09.2021	HU 15.01.2020	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IE 15.01.2022	IS 08.01.2022	SM 29.09.2021		EE 10.11.2021	FI 10.11.2021
IT 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 683 625	(51) G03F 7/027	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
LU 15.01.2022	LV 08.09.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	HU 16.01.2020	IE 16.01.2022
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	LU 16.01.2022	LV 10.11.2021
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	HU 06.08.2013	IS 29.01.2022	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
(11) 3 683 601	(51) G01V 99/00	MC 29.09.2021	NL 29.09.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	(11) 3 683 646	(51) G05D 1/02
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
LT 15.11.2023	PL 15.11.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 29.09.2021		CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
SE 15.11.2023				EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
(11) 3 683 610	(51) G02B 13/00	(11) 3 683 629	(51) G03G 15/08	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 21.07.2021	HU 13.05.2016
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 12.04.2023	LU 07.09.2023	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 08.11.2023		LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
		NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 683 616	(51) G02B 27/42	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
(84) AT 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023		
CH 30.06.2022	CY 02.03.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 683 648	(51) G05D 23/19
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	SM 12.04.2023		(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022			CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 683 633	(51) G04B 18/02	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
HU 02.06.2006	IE 02.06.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	BE 31.01.2022	BG 29.12.2021	GB 23.03.2022	GR 09.12.2021
LI 30.06.2022	LT 02.03.2022	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	HR 08.09.2021	HU 23.03.2017
LU 02.06.2022	LV 02.03.2022	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IE 23.03.2022	IS 08.01.2022
MC 02.03.2022	PL 02.03.2022	ES 29.09.2021	FR 30.12.2021	LT 08.09.2021	LU 23.03.2022
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	FR 31.01.2022	HU 16.01.2020	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	HR 29.09.2021	IS 29.01.2022	MK 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 02.03.2022		IE 16.01.2022	IT 29.09.2021	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
		IT 29.09.2021	LU 16.01.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 683 620	(51) G02F 1/1333	LU 16.01.2022	LV 29.09.2021	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	SM 08.09.2021	
BE 31.01.2022	BG 05.04.2022	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021		
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 683 654	(51) G06F 1/16
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	BE 30.04.2022	BG 13.07.2022
FR 05.03.2022	GR 06.04.2022	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	CH 30.04.2022	CY 13.04.2022
HR 05.01.2022	HU 13.01.2020			CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
IE 13.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 683 639	(51) G05B 19/418	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
IT 05.01.2022	LT 05.01.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	FI 13.04.2022	FR 13.06.2022
LU 13.01.2022	LV 05.01.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HU 26.04.2018	IE 26.04.2022
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	LI 30.04.2022	LT 13.04.2022
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 26.04.2022	LV 13.04.2022
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 13.07.2022	NL 13.04.2022
		SM 06.09.2023		PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 683 623	(51) G02F 7/00	(11) 3 683 640	(51) G05B 23/02	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 13.04.2022	
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 683 663	(51) G06F 3/041
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 29.09.2021	GB 22.06.2022	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LU 30.09.2023	LV 15.03.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HU 22.06.2015	IE 22.06.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 29.09.2021	LU 22.06.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023		

PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	SM 06.07.2022
SE 15.11.2023		HR 20.10.2021	HU 16.01.2019	
(11) 3 683 667	(51) G06F 3/12	IE 16.01.2022	IS 20.02.2022	(11) 3 683 790
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	IT 20.10.2021	LI 31.01.2022	(84) ES 22.11.2023
BE 31.07.2022	BG 12.04.2022	LT 20.10.2021	LU 16.01.2022	HR 22.11.2023
CH 31.07.2022	CY 12.01.2022	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	NO 22.02.2024
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	RS 22.11.2023
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	(11) 3 683 791
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	(84) AL 30.06.2021
HR 12.01.2022	HU 05.07.2013	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	CY 30.06.2021
IE 05.07.2022	IS 12.05.2022	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 30.06.2021
IT 12.01.2022	LI 31.07.2022	SM 20.10.2021		ES 30.06.2021
LT 12.01.2022	LU 05.07.2022	(11) 3 683 760	(51) G06Q 50/06	GR 01.10.2021
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) AL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HU 16.01.2020
MK 12.01.2022	NO 12.04.2022	CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021	IS 30.10.2021
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LU 16.01.2022
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 30.06.2021
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	GB 23.03.2022	GR 15.10.2021	NL 30.06.2021
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	HR 14.07.2021	HU 23.03.2017	PL 30.06.2021
		IE 23.03.2022	IS 14.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 683 670	(51) G06F 3/14	LT 14.07.2021	LU 23.03.2022	SE 30.06.2021
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	SK 30.06.2021
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	MK 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 683 794
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	(84) AL 28.07.2021
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	BE 31.01.2022
SE 20.12.2023		SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	CH 31.01.2022
		SM 14.07.2021		CZ 28.07.2021
(11) 3 683 682	(51) G06F 11/30	(11) 3 683 762	(51) G06T 5/50	EE 28.07.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	FI 28.07.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 31.08.2022	BG 09.06.2022	HR 28.07.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 31.08.2022	CY 09.03.2022	IE 15.01.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	IT 28.07.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 28.07.2021
		FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 28.07.2021
(11) 3 683 686	(51) G06F 13/364	HR 09.03.2022	HU 26.08.2016	MK 28.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 26.08.2022	IS 09.07.2022	NO 28.10.2021
BG 24.05.2021	CY 24.02.2021	IT 09.03.2022	LI 31.08.2022	PT 29.11.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LT 09.03.2022	LU 26.08.2022	RS 28.07.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	SI 28.07.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	SM 28.07.2021
HR 24.02.2021	HU 07.01.2020	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 683 795
IS 24.06.2021	IT 24.02.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(84) AT 21.06.2023
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	DK 21.06.2023
MC 24.02.2021	MK 24.02.2021	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 21.06.2023
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 683 778	(51) G07F 13/00	GR 22.09.2023
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	IS 21.10.2023
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LU 10.09.2023
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NL 21.06.2023
SM 24.02.2021		HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	PL 21.06.2023
		LT 24.05.2023	LU 13.09.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 683 698	(51) G06F 16/25	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 21.06.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	NO 24.08.2023	RO 24.05.2023	SK 21.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 683 796
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) AL 03.11.2021
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	SM 24.05.2023		BE 31.01.2022
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 683 788	(51) G09F 23/00	CY 03.11.2021
SM 13.09.2023		(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	DK 03.11.2021
		BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	ES 03.11.2021
(11) 3 683 699	(51) G06F 16/955	DE 01.04.2023	CZ 06.07.2022	GR 04.02.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	EE 06.07.2022	DK 06.07.2022	HU 14.01.2020
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	FI 06.07.2022	ES 06.07.2022	IS 03.03.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 07.10.2022	FR 30.09.2022	LT 03.11.2021
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HU 30.09.2019	HR 06.07.2022	LV 03.11.2021
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 06.11.2022	IE 30.09.2022	MK 03.11.2021
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LI 30.09.2022	IT 06.07.2022	NO 03.02.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LU 30.09.2022	LT 06.07.2022	PT 03.03.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	MC 06.07.2022	LV 06.07.2022	RS 03.11.2021
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 06.10.2022	NL 06.07.2022	SI 03.11.2021
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 07.11.2022	PL 06.07.2022	SM 03.11.2021
		RO 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 683 798
(11) 3 683 712	(51) G06F 21/64	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) BG 20.03.2024
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) ES 20.12.2023
BE 31.01.2022	BG 20.01.2022			
CH 31.01.2022	CY 20.10.2021			
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021			

FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 683 815	(51) H01H 3/28	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SE 20.12.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 683 802	(51) G21C 15/25	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 683 848	(51) H01L 31/0232
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	BE 31.08.2022	BG 29.09.2022
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022
EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	LU 14.09.2023	LV 23.08.2023	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022
HU 30.08.2018	IS 29.01.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HR 29.06.2022	HU 29.08.2014
IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IE 29.08.2022	IS 29.10.2022
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IT 29.06.2022	LT 29.06.2022
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 23.08.2023		LU 29.08.2022	LV 29.06.2022
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 683 816	(51) H01H 9/24	MC 29.06.2022	NL 29.06.2022
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022
		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SM 29.06.2022	
(11) 3 683 805	(51) H01B 7/00	LU 14.09.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 683 852	(51) H10K 85/60
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SM 05.07.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023			SE 22.11.2023	
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 683 817	(51) H01H 9/26		
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 683 853	(51) H01L 51/54
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
SM 21.06.2023		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	BE 30.09.2022	BG 27.07.2022
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	CH 30.09.2022	CY 27.04.2022
(11) 3 683 809	(51) H01B 13/00	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LU 14.09.2023	LV 28.06.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	FI 27.04.2022	GR 27.07.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	HR 27.04.2022	HU 02.09.2019
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IE 02.09.2022	IS 27.08.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	IT 27.04.2022	LI 30.09.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 28.06.2023		LT 27.04.2022	LU 02.09.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 683 823	(51) H01J 49/00	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 13.09.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
(11) 3 683 812	(51) H01G 4/30	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023		
BE 31.01.2022	BG 22.03.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 683 861	(51) H01M 6/04
CH 31.01.2022	CY 22.12.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
HR 22.12.2021	HU 22.01.2019			HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
IE 17.01.2022	IS 17.04.2022	(11) 3 683 826	(51) H01L 21/56	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
IT 22.12.2021	LI 31.01.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LT 22.12.2021	LU 17.01.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023		
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 683 865	(51) H01M 4/13
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 22.12.2021		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 683 813	(51) H01G 4/32	SM 21.06.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 683 838	(51) H01L 27/146	LT 06.09.2023	LU 14.09.2023
CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023	(84) ES 03.01.2024		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 683 840	(51) H01L 27/32	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IE 04.06.2023	IS 18.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
LT 18.01.2023	LU 04.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 683 874	(51) H01M 4/36
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	BE 31.05.2022	BG 03.02.2022
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	LV 03.05.2023	NO 03.08.2023		
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023				

CH 31.05.2022	CY 03.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
EE 03.11.2021	FI 03.11.2021	HU 16.01.2020	IE 16.01.2022	SE 04.10.2023	
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 683 938	(51) H02K 9/19
HU 31.05.2019	IE 31.05.2022	LU 16.01.2022	LV 12.05.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.01.2022
IS 03.03.2022	LI 31.05.2022	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	BG 01.12.2021	CH 31.01.2022
LT 03.11.2021	LU 31.05.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	HU 15.01.2019	IE 15.01.2022
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 3 683 922	(51) H02J 7/34	IS 01.01.2022	LI 31.01.2022
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	LT 01.09.2021	LU 15.01.2022
(11) 3 683 881	(51) H01M 10/0525	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	FI 21.06.2023	HR 21.06.2023	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
BE 31.01.2022	BG 23.09.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 23.10.2023	RS 21.06.2023	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SM 01.09.2021	
HU 09.01.2020	IE 09.01.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 683 943	(51) H02M 1/12
IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	(11) 3 683 923	(51) H02J 7/34	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 23.06.2021	LU 09.01.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021
LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	HU 17.01.2019	IS 24.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	HU 17.01.2020	IE 17.01.2022	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021
SM 23.06.2021		IS 10.03.2022	LT 10.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 683 899	(51) H01R 13/631	LU 17.01.2022	LV 10.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	SM 24.03.2021	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	(11) 3 683 944	(51) H02M 3/335
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
LT 06.09.2023	LU 14.09.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SM 10.11.2021		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 683 925	(51) H02J 9/06	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	BE 31.01.2022	BG 23.09.2021	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(11) 3 683 903	(51) H01R 39/38	DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SM 02.08.2023	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HU 10.01.2020	IE 10.01.2022	(11) 3 683 945	(51) H02M 3/335
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	LT 23.06.2021	LU 10.01.2022	BE 31.01.2022	BG 17.02.2022
HR 27.10.2021	HU 06.08.2019	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	FR 17.01.2022	GR 18.02.2022
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	HR 17.11.2021	HU 15.01.2020
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	IE 15.01.2022	IS 17.03.2022
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	SM 23.06.2021		IT 17.11.2021	LT 17.11.2021
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 683 935	(51) H02K 5/22	LU 15.01.2022	LV 17.11.2021
SM 27.10.2021		(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
(11) 3 683 918	(51) H02J 7/00	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
FI 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 17.11.2021	
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 683 949	(51) H02M 7/217
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	BE 31.01.2022	BG 03.02.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 07.06.2023		SM 17.05.2023		DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 683 921	(51) H02J 7/34	(11) 3 683 936	(51) H02K 5/24	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
BE 31.01.2022	BG 12.08.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HU 14.01.2020	IE 14.01.2022
CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 03.11.2021	LU 14.01.2022

LT 21.07.2021	LU 13.01.2022	HR 08.12.2021	HU 12.02.2014	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	IE 12.02.2022	IS 08.04.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
MK 21.07.2021	PL 21.07.2021	IT 08.12.2021	LI 28.02.2022	LU 07.09.2023	LV 16.08.2023
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	LT 08.12.2021	LU 12.02.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
RS 21.07.2021	SI 21.07.2021	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 684 018	(51) H04L 49/00	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	(11) 3 684 086	(51) H04W 24/10
BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
DE 01.02.2023	DK 06.07.2022	(11) 3 684 052	(51) H04N 5/369	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
EE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
FI 06.07.2022	FR 06.09.2022	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	LU 18.09.2023	LV 10.05.2023
HU 15.07.2015	IE 15.07.2022	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LI 31.07.2022	LT 06.07.2022	HR 01.09.2021	HU 14.07.2017	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LU 15.07.2022	LV 06.07.2022	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
MC 06.07.2022	MK 06.07.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	SM 10.05.2023	
NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	(11) 3 684 090	(51) H04W 16/10
PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022
SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022
SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022
(11) 3 684 026	(51) H04L 29/06	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(11) 3 684 054	(51) H04N 9/31	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HU 01.08.2014	IE 01.08.2022
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LI 31.08.2022	LT 13.07.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LU 01.08.2022	LV 13.07.2022
FR 01.09.2021	HU 15.06.2018	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	MC 13.07.2022	MK 13.07.2022
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 684 105	(51) H04W 36/02
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 3 684 057	(51) H04N 19/119	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 684 027	(51) H04L 9/40	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LU 27.09.2023	LV 16.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SM 06.09.2023	
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 684 113	(51) H04W 56/00
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SM 16.08.2023		BE 30.09.2022	BG 06.07.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 684 059	(51) H04N 19/593	CH 30.09.2022	CY 06.04.2022
(11) 3 684 034	(51) H04M 1/02	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 29.02.2024	SE 29.11.2023	HR 06.04.2022	HU 12.09.2012
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 684 076	(51) H04R 1/10	IE 12.09.2022	IS 06.08.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IT 06.04.2022	LI 30.09.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LT 06.04.2022	LU 12.09.2022
SE 01.11.2023	(11) 3 684 036	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 684 048	(51) H04N 5/232	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SM 06.04.2022	
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 684 114	(51) H04W 56/00
BE 28.02.2022	BG 08.03.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
CH 28.02.2022	CY 08.12.2021	(11) 3 684 078	(51) C08K 9/06	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	

(11) 3 684 115	(51) H04W 60/06	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 684 184	(51) A01N 43/60
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
BE 30.04.2022	BG 18.11.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
CH 30.04.2022	CY 18.08.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
FI 18.08.2021	FR 30.04.2022	SE 25.10.2023		LU 18.09.2023	LV 21.06.2023
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021			NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
HU 04.04.2016	IE 04.04.2022	(11) 3 684 140	(51) H05B 3/84	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LI 30.04.2022	LT 18.08.2021	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
LU 04.04.2022	LV 18.08.2021	CZ 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	ES 18.08.2021	GR 19.11.2021		
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 18.08.2021	HU 15.01.2020	(11) 3 684 187	(51) A21B 1/48
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	IE 15.01.2022	IS 18.12.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 18.08.2021	LU 15.01.2022	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	MK 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
		RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	LU 18.09.2023	LV 13.09.2023
		SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		SM 18.08.2021		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 684 117	(51) H04W 72/04	(11) 3 684 142	(51) H05B 6/12	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023				
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 684 144	(51) H05B 45/00	(11) 3 684 198	(51) A23L 29/00
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
LU 15.09.2023	LV 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BG 14.10.2021	CH 28.02.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SM 06.09.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FR 28.02.2022	GR 15.10.2021
		SE 01.11.2023		HR 14.07.2021	HU 12.02.2019
(11) 3 684 120	(51) H04W 72/04	(11) 3 684 148	(51) H05K 3/26	IE 12.02.2022	IS 14.11.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IT 14.07.2021	LI 28.02.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 14.07.2021	LU 12.02.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	MK 14.07.2021	NO 14.10.2021
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
				RO 14.07.2021	RS 14.07.2021
				SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
				SM 14.07.2021	
(11) 3 684 121	(51) H04W 72/00	(11) 3 684 164	(51) A01G 31/02	(11) 3 684 201	(51) A24C 5/14
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	EE 15.03.2023	FI 15.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LU 19.09.2023	LV 15.03.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LU 20.09.2023	LV 03.05.2023	NO 15.06.2023	RS 15.03.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SM 15.03.2023	
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
		SM 03.05.2023			
(11) 3 684 125	(51) H04L 1/1607	(11) 3 684 169	(51) A01J 5/017	(11) 3 684 209	(51) A24F 47/00
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LU 11.09.2023	LV 30.08.2023	LU 12.09.2023	LV 17.05.2023	LU 18.09.2023	LV 07.06.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 17.08.2023	LV 17.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PT 18.09.2023	PL 17.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 17.05.2023	RO 17.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 17.05.2023	SI 17.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 30.08.2023			SM 17.05.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 684 128	(51) H04W 72/04	(11) 3 684 182	(51) A01N 43/54	(11) 3 684 211	(51) A41D 13/002
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LU 21.09.2023	LV 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LU 18.09.2023	LV 07.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 684 215	(51) A42B 3/10
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 684 130	(51) H04W 28/02				
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023				
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023				
(11) 3 684 133	(51) H04W 72/23				

GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 684 251	(51) A61B 5/282	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LU 18.09.2023	LV 23.08.2023
LU 19.09.2023	LV 22.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 29.11.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023			SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 684 263	(51) A61B 8/08	SM 23.08.2023	
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 684 343	(51) A61K 38/18
(11) 3 684 217	(51) A42B 3/28	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022			NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(11) 3 684 267	(51) A61B 10/02	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023		
LT 21.12.2022	LU 10.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 684 354	(51) A61K 31/415
LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LU 20.09.2023	LV 22.03.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RS 21.12.2022	SI 21.12.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SE 15.11.2023	
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023		
(11) 3 684 228	(51) A47C 23/04	(11) 3 684 276	(51) A61B 17/70	(11) 3 684 357	(51) A61K 31/4245
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
LU 13.09.2023	LV 28.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
NL 28.06.2023	PT 30.10.2023			LT 28.12.2022	LU 14.09.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023			LV 28.12.2022	NL 28.12.2022
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023			NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
				PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
				RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
				SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
				SM 28.12.2022	
(11) 3 684 229	(51) A47F 1/12	(11) 3 684 289	(51) A61C 5/00	(11) 3 684 362	(51) A61K 31/465
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 05.07.2023	GR 06.10.2023	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	DK 23.06.2021	EE 23.06.2021
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 05.07.2023	LU 19.09.2023	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 05.07.2023	PL 05.07.2023	HR 23.06.2021	HU 31.05.2019
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SE 22.11.2023		RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 23.06.2021	MK 23.06.2021
		SM 05.07.2023		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
				RS 23.06.2021	SI 23.06.2021
				SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 684 232	(51) A47G 25/14	(11) 3 684 292	(51) A61C 19/04	(11) 3 684 381	(51) C12P 1/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) CZ 02.11.2022
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 02.11.2022	GR 03.02.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 02.11.2022	IS 02.03.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 02.11.2022	LU 20.09.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LV 02.11.2022	RS 02.11.2022
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LU 17.09.2023	LV 23.08.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		
		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023		
		SM 23.08.2023			
(11) 3 684 237	(51) A47L 5/24	(11) 3 684 295	(51) A61F 2/24	(11) 3 684 423	(51) A61K 48/00
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) EE 29.03.2023	(84) GR 30.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 29.03.2023	LU 19.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 29.03.2023	PL 29.03.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
LU 20.09.2023	LV 19.07.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023			SM 29.03.2023	
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023				
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023				
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023				
SM 19.07.2023					
(11) 3 684 250	(51) A61B 5/022	(11) 3 684 311	(51) H04R 25/00	(11) 3 684 435	(51) A61L 29/04
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
LU 14.09.2023	LV 19.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 25.10.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023				

(11) 3 684 449	(51) A61M 15/00	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LT 24.05.2023	LU 06.09.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SM 12.04.2023		LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023			NO 24.08.2023	PT 25.09.2023
HR 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 684 614	(51) C08L 23/08	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
LU 10.09.2023	LV 21.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023		
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 684 690	(51) B64D 11/06
RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LT 17.05.2023	LU 19.09.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
		LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 684 503	(51) B01J 20/26	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LU 20.09.2023	LV 22.02.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 17.05.2023		PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 684 657	(51) B60T 1/10	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
SE 25.10.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
(11) 3 684 517	(51) B29C 67/24	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 684 698	(51) B65B 11/02
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 13.09.2023	LU 24.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		SM 13.09.2023			
(11) 3 684 536	(51) B23C 3/00	(11) 3 684 660	(51) B60T 8/74	(11) 3 684 701	(51) B65D 19/32
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LT 19.07.2023	LU 19.09.2023	LT 21.06.2023	LU 13.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023		
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 21.09.2023	NO 21.06.2023	(11) 3 684 714	(51) B65G 15/58
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 23.10.2023	PL 21.06.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 21.06.2023	RO 21.06.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 21.06.2023	SI 21.06.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
			SM 21.06.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
				LT 29.03.2023	LU 05.09.2023
(11) 3 684 547	(51) B24B 5/20	(11) 3 684 675	(51) B62D 15/02	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
LT 14.06.2023	LU 05.09.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SM 29.03.2023	
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	LU 12.09.2023	LV 24.05.2023		
NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 684 734	(51) C02F 3/08
RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	CZ 04.08.2021	EE 04.08.2021
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	ES 04.08.2021	GR 05.11.2021
				HR 04.08.2021	HU 06.06.2019
(11) 3 684 564	(51) B25J 15/06	(11) 3 684 676	(51) B62D 15/02	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 21.09.2023	LV 24.05.2023	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
SE 25.10.2023		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 04.08.2021	
		RO 24.05.2023	PT 25.09.2023		
		SE 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 684 737	(51) C03B 17/02
		SK 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
			SM 24.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023	
(11) 3 684 565	(51) B26D 1/46	(11) 3 684 680	(51) B63B 27/14	(11) 3 684 742	(51) C04B 35/80
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 01.11.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 684 687	(51) B64C 29/00	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SE 25.10.2023	
		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023		
		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023		

(11) 3 684 743	(51) C04B 37/00	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) AL 17.11.2021	(84) BE 30.06.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	LU 20.09.2023	LV 02.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LU 19.09.2023	LV 09.08.2023
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023
HR 17.11.2021	HU 07.06.2019	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IE 07.06.2022	IS 17.03.2022	SM 02.08.2023		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
IT 17.11.2021	LT 17.11.2021			SM 09.08.2023	
LU 07.06.2022	LV 17.11.2021	(11) 3 684 828	(51) C08F 265/06	(11) 3 684 901	(51) C11D 17/04
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	LU 20.09.2023	LV 08.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		NL 08.02.2023	NO 08.02.2023	SE 08.11.2023	
		PL 08.02.2023	PT 09.06.2023		
		RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	(11) 3 684 908	(51) C12M 1/00
		SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) BE 31.03.2022
		SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	BG 14.10.2021	CY 14.07.2021
(11) 3 684 745	(51) C07C 2/08	(11) 3 684 829	(51) C08G 18/28	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 14.07.2021	FR 31.03.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HU 04.03.2019	IE 04.03.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021
LU 18.09.2023	LV 19.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 14.07.2021	LU 04.03.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 20.09.2023		PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
				RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
				SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
				SM 14.07.2021	
(11) 3 684 746	(51) C07C 67/08	(11) 3 684 837	(51) C08G 64/00	(11) 3 684 948	(51) G01N 33/48
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LU 21.09.2023	LV 02.08.2023	LU 21.09.2023	LV 04.01.2023		
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023		
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 04.05.2023	RO 04.01.2023		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PT 04.01.2023	SE 04.01.2023		
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	RS 04.01.2023	SK 04.01.2023		
SM 02.08.2023		SI 04.01.2023			
		SM 04.01.2023			
(11) 3 684 747	(51) C07C 67/08	(11) 3 684 845	(51) C08G 73/10	(11) 3 684 950	(51) C12Q 1/6816
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 05.04.2023	GR 22.03.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 04.05.2023	IS 21.04.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
LU 21.09.2023	LV 30.08.2023	LU 21.09.2023	LU 19.09.2023	LU 06.09.2023	LV 26.04.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 21.12.2022	NL 21.12.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LV 21.12.2022	PL 21.12.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 21.03.2023	RO 21.12.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 21.04.2023	SE 21.12.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SM 30.08.2023		RS 21.12.2022	SK 21.12.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		SI 21.12.2022			
		SM 21.12.2022			
(11) 3 684 757	(51) C07C 15/107	(11) 3 684 859	(51) C08L 23/12	(11) 3 684 957	(51) C22C 38/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 08.03.2023	LU 12.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 08.03.2023	NL 08.03.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023		
		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023		
		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023		
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		
		SM 08.03.2023			
(11) 3 684 776	(51) C07D 519/00	(11) 3 684 871	(51) C09D 167/00	(11) 3 684 958	(51) C22F 1/18
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 02.08.2023	GR 09.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 08.03.2023	HR 08.03.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 08.03.2023	LT 08.03.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 08.03.2023	LV 08.03.2023	LU 20.09.2023	LV 24.05.2023
SE 01.11.2023		NO 08.06.2023	NO 08.06.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
		PT 10.07.2023	PT 10.07.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
		RS 08.03.2023	RS 08.03.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
		SI 08.03.2023	SI 08.03.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
		SM 08.03.2023	SM 08.03.2023		

SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 684 959	(51) C23C 2/20	(11) 3 685 006	(51) E21B 34/16	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	RS 08.11.2023	
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 685 041	(51) F04B 35/04
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LT 23.08.2023	LU 14.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LU 11.09.2023	LV 22.03.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 22.03.2023	PL 22.03.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	LU 21.09.2023	LV 10.05.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		SM 22.03.2023		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 684 986	(51) E04B 1/80	(11) 3 685 013	(51) E21B 47/07	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 685 049	(51) F15B 11/028
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LU 17.09.2023	LV 08.03.2023	RS 15.11.2023	
PT 22.01.2024	RS 20.09.2023	NL 08.03.2023	PL 08.03.2023		
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(11) 3 685 052	(51) F16B 5/04
SM 20.09.2023		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
(11) 3 684 991	(51) E04H 15/06	(11) 3 685 018	(51) F01D 5/28	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LT 22.02.2023	LU 12.09.2023
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LV 22.02.2023	NL 22.02.2023
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
HR 06.10.2021	HU 27.03.2019	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	LU 21.09.2023	LV 26.04.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
LU 27.03.2022	LV 06.10.2021	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SM 22.02.2023	
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 685 068	(51) F16D 65/56
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021			FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
SM 06.10.2021				HR 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 684 993	(51) E05B 77/04	(11) 3 685 027	(51) F02C 9/26	LT 25.01.2023	LU 21.09.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	LV 25.01.2023	NL 25.01.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
LU 17.09.2023	LV 05.04.2023	LU 12.09.2023	LV 04.01.2023	SM 25.01.2023	
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023		
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 685 074	(51) F16H 48/36
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
				GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 684 996	(51) E05C 7/04	(11) 3 685 028	(51) F02C 9/26	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LU 21.09.2023	LV 02.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LU 18.09.2023	LV 31.05.2023	LU 12.09.2023	LV 26.04.2023		
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 685 076	(51) F16J 15/34
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
				HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 685 005	(51) E21B 21/08	(11) 3 685 035	(51) F02M 59/46	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
LU 17.09.2023	LV 12.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
NL 12.07.2023	PL 12.07.2023			(11) 3 685 085	(51) F16L 5/02
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 685 037	(51) F03D 7/02	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024

LT 25.10.2023 PT 26.02.2024	PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 19.09.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 685 102 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) F24B 3/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023	(11) 3 685 219 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G02C 7/10 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023		
(11) 3 685 104 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LU 19.09.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) F24D 19/00 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 685 204 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 10.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G02B 6/44 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 685 140 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) G01N 1/22 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LU 18.09.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 685 224 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LU 18.09.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) G02F 1/1362 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023		
(11) 3 685 143 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G01N 15/14 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(11) 3 685 206 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LU 19.09.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) G02B 21/33 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 685 146 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 LU 20.09.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) G01N 25/72 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(11) 3 685 227 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G02F 1/35 (84) CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023		
(11) 3 685 150 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) G01N 29/04 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LU 19.09.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(11) 3 685 207 (84) AL 09.03.2022 BE 31.07.2022 CH 31.07.2022 CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 FI 09.03.2022 HR 09.03.2022 IE 19.07.2022 LI 31.07.2022 LU 19.07.2022 MC 09.03.2022 NL 09.03.2022 PL 09.03.2022 RO 09.03.2022 SE 09.03.2022 SK 09.03.2022	(51) G02B 26/02 (84) AT 09.03.2022 BG 09.06.2022 CY 09.03.2022 DK 09.03.2022 ES 09.03.2022 GR 10.06.2022 HU 19.07.2019 IS 09.07.2022 LT 09.03.2022 LV 09.03.2022 MK 09.03.2022 NO 09.06.2022 PT 11.07.2022 RS 09.03.2022 SI 09.03.2022 SM 09.03.2022	(11) 3 685 194 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G01V 1/30 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 685 228 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LU 17.09.2023 NL 26.07.2023 PT 27.11.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) G03B 15/05 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023		
(11) 3 685 198 (84) AT 07.06.2023	(51) G01V 3/10 (84) CZ 07.06.2023	(11) 3 685 208 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 20.09.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G02B 26/08 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 685 247 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023	(51) F24C 7/08 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 LT 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 685 217 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 21.09.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A44C 5/00 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 685 235 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IS 29.07.2023 LV 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) G06F 3/01 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LU 12.09.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023

SM 23.08.2023		MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 685 251	(51) G06F 3/0481	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	SM 03.05.2023	
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023				
LT 22.02.2023	LU 11.09.2023	(11) 3 685 379	(51) G11C 5/14	(11) 3 685 526	(51) H04B 7/185
LV 22.02.2023	NL 22.02.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NO 22.05.2023	PT 22.06.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
		LU 11.09.2023	LV 15.02.2023	LU 19.09.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 685 307	(51) G06T 7/593	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 26.07.2023	
LT 06.09.2023	LU 19.09.2023				
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 685 407	(51) G21C 3/07	(11) 3 685 533	(51) H04L 1/00
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		LU 10.09.2023	LV 26.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 685 314	(51) G06K 19/077	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LU 22.09.2023	LV 19.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 26.07.2023		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023			SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			SM 19.07.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				
SE 25.10.2023					
		(11) 3 685 446	(51) H01L 31/0224	(11) 3 685 542	(51) H04L 5/00
(11) 3 685 319	(51) G06N 3/063	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 07.06.2023	LU 24.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LU 18.09.2023	LV 30.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LU 21.09.2023	LV 02.08.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023			SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
SM 30.08.2023					
		(11) 3 685 465	(51) H01M 10/0525	(11) 3 685 544	(51) H04L 7/00
(11) 3 685 334	(51) G06F 21/64	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
BE 31.07.2022	BG 24.02.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
CH 31.07.2022	CY 24.11.2021	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 14.06.2023	LU 12.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
FI 24.11.2021	FR 31.07.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SE 18.10.2023	
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
HU 15.07.2019	IE 15.07.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
LI 31.07.2022	LT 24.11.2021	SM 14.06.2023			
LU 15.07.2022	LV 24.11.2021				
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021				
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022				
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022				
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021				
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021				
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021				
		(11) 3 685 476	(51) H01R 13/514	(11) 3 685 548	(51) H04L 12/10
(11) 3 685 374	(51) G10L 15/22	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 24.05.2023	LU 19.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 07.04.2021	HU 06.02.2019	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SE 01.11.2023	
IS 07.08.2021	SI 24.11.2021	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023		
LT 07.04.2021	SM 24.11.2021	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023		
		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023		
		SM 24.05.2023			
		(11) 3 685 499	(51) H02M 1/12	(11) 3 685 553	(51) H04L 47/70
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 03.05.2023	LU 19.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 07.04.2021	HU 06.02.2019	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021				
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021				

LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	BE 31.05.2022	BG 09.06.2022
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	CH 31.05.2022	CY 09.03.2022
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	HR 09.03.2022	HU 21.05.2015
SM 17.11.2021				IE 21.05.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 685 703	(51) A46B 3/14	(11) 3 685 719	(51) A47J 43/046	IT 09.03.2022	LI 31.05.2022
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	LT 09.03.2022	LU 21.05.2022
BE 31.01.2022	BG 13.01.2022	BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CH 30.06.2022	CY 15.12.2021	MK 09.03.2022	NO 09.06.2022
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
HR 13.10.2021	HU 21.01.2020	FI 15.12.2021	GB 25.06.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
IE 21.01.2022	IS 13.02.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
IT 13.10.2021	LT 13.10.2021	HU 25.06.2018	IE 25.06.2022		
LU 21.01.2022	LV 13.10.2021	IS 15.04.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 685 745	(51) A61B 5/145
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	LT 15.12.2021	LU 25.06.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021		
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(11) 3 685 749	(51) A61B 6/00
		SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
		SM 15.12.2021		BE 31.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 685 705	(51) A47B 47/02	(11) 3 685 722	(51) A47L 5/24	CH 31.01.2022	CY 05.01.2022
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.01.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
NO 18.01.2024	RS 18.10.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 05.01.2022	FR 05.03.2022
		EE 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 685 706	(51) A47B 83/02	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	HU 10.01.2017	IE 10.01.2022
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	HU 16.01.2020	IE 16.01.2022	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
BE 31.01.2022	BG 15.12.2021	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021	LI 31.01.2022	LT 05.01.2022
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	LU 16.01.2022	LV 10.11.2021	LU 10.01.2022	LV 05.01.2022
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
FI 15.09.2021	FR 31.01.2022	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
HU 23.01.2020	IE 23.01.2022	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
LT 15.09.2021	LU 23.01.2022	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021				
MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	(11) 3 685 724	(51) A47L 9/16	(11) 3 685 751	(51) A61B 6/03
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
SM 15.09.2021		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 27.12.2023	
(11) 3 685 712	(51) A47J 27/08	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 685 752	(51) A61B 6/14
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
BE 31.01.2022	BG 22.12.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SM 13.09.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
ES 22.09.2021	FI 22.09.2021			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(11) 3 685 731	(51) A61B 1/06	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HU 09.01.2020	IE 09.01.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 25.10.2023	
IS 22.01.2022	LT 22.09.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
LU 09.01.2022	LV 22.09.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 685 754	(51) A61B 8/00
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	LU 12.09.2023	LV 07.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(11) 3 685 714	(51) A47J 31/36	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(11) 3 685 732	(51) A61B 1/06	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 31.05.2023	
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023		
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 685 757	(51) A61B 10/02
FI 19.01.2022	FR 31.03.2022	SE 20.12.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HU 29.03.2019	IE 29.03.2022	(11) 3 685 734	(51) A61B 1/07	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LI 31.03.2022	LT 19.01.2022			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LU 29.03.2022	LV 19.01.2022				

SE 15.11.2023		RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 685 762	(51) A61B 17/072	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	MK 15.12.2021	NO 15.03.2022
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 685 798	(51) A61C 13/00	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 28.02.2022	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 685 814	(51) A61H 3/04
SM 09.08.2023		EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 685 767	(51) A61B 17/072	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	HR 23.02.2022	HU 28.02.2018	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IE 28.02.2022	IS 23.06.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IT 23.02.2022	LT 23.02.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RS 11.10.2023		LU 28.02.2022	LV 23.02.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 685 768	(51) A61B 17/12	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) GR 12.01.2024	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 685 782	(51) A61B 18/14	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
BE 30.04.2022	BG 03.02.2022	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 685 817	(51) A61K 8/34
CH 30.04.2022	CY 03.11.2021	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 685 799	(51) A61C 13/00	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
HR 03.11.2021	HU 29.04.2016	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
IE 29.04.2022	IS 03.03.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LU 19.09.2023	LV 05.07.2023
IT 03.11.2021	LI 30.04.2022	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
LT 03.11.2021	LU 29.04.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	SM 07.06.2023		SM 05.07.2023	
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	(11) 3 685 805	(51) A61F 2/34	(11) 3 685 819	(51) A61K 8/44
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
SM 03.11.2021		CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
(11) 3 685 787	(51) A61B 34/37	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 685 825	(51) A61K 9/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HU 22.01.2020	IS 06.02.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IT 06.10.2021	LT 06.10.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 22.01.2022	LV 06.10.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 04.10.2023		NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	SE 01.11.2023	
(11) 3 685 791	(51) A61C 5/62	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 685 828	(51) A61K 9/10
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 21.06.2022	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
BE 30.06.2022	BG 23.05.2022	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
CH 30.06.2022	CY 23.02.2022	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 685 809	(51) A61F 5/41	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(84) AL 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	CY 26.05.2021	EE 26.05.2021	LU 20.09.2023	LV 19.04.2023
HR 23.02.2022	HU 21.06.2010	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
IE 21.06.2022	IS 23.06.2022	HU 24.01.2019	IS 26.09.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LI 30.06.2022	LT 23.02.2022	LT 26.05.2021	LU 24.01.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
LU 21.06.2022	LV 23.02.2022	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	MK 26.05.2021	PL 26.05.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 685 832	(51) A61K 31/196
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	RS 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RO 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 685 812	(51) A61F 13/551	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 23.02.2022		(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 685 793	(51) A61C 7/08	(84) IS 15.03.2024	(84) NO 15.02.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	LU 18.09.2023	LV 30.08.2023
BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	(11) 3 685 813	(51) A61G 11/00	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	CH 30.06.2022	CY 15.12.2021	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
HR 15.12.2021	HU 27.01.2020	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	SM 30.08.2023	
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	(11) 3 685 840	(51) A61K 31/69
LT 15.12.2021	LU 27.01.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	HU 17.06.2016	IE 17.06.2022	BG 26.04.2022	CH 31.05.2022
MK 15.12.2021	NO 15.03.2022	IS 15.04.2022	LI 30.06.2022	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 15.12.2021	LU 17.06.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022

FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
HR 26.01.2022	HU 09.05.2019	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 21.06.2023	NO 21.09.2023
IE 09.05.2022	IS 26.05.2022	SE 18.10.2023		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
LI 31.05.2022	LT 26.01.2022	(11) 3 685 880	(51) A61N 1/36	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LU 09.05.2022	LV 26.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021		
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) 3 685 895	(51) A63G 21/00
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	HR 24.03.2021	HU 27.01.2012	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CH 31.03.2022	CY 15.09.2021
(11) 3 685 855	(51) A61K 39/395	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	MK 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021
RS 22.11.2023		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 15.09.2021	HU 13.03.2019
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LI 31.03.2022	LT 15.09.2021
(11) 3 685 865	(51) A61L 27/06			LU 13.03.2022	LV 15.09.2021
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 685 883	(51) A61N 5/10	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	HR 03.11.2021	HU 17.08.2018		
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 03.03.2022	LT 03.11.2021	(11) 3 685 897	(51) A63H 33/38
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
SM 05.07.2023		NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	BE 31.01.2022	BG 24.02.2022
		PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 685 866	(51) A61L 27/56	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	HR 24.11.2021	HU 24.01.2020
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023			IE 24.01.2022	IS 24.03.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 685 885	(51) A62B 7/08	IT 24.11.2021	LT 24.11.2021
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LU 24.01.2022	LV 24.11.2021
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PL 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 20.12.2023		RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
SM 09.08.2023				SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
				SM 24.11.2021	
(11) 3 685 870	(51) A61M 16/00	(11) 3 685 890	(51) A63C 5/11	(11) 3 685 904	(51) B01D 53/14
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	IS 08.03.2024	RS 08.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	(11) 3 685 905	(51) B01D 53/32
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 01.09.2021	HU 25.01.2019	BE 31.01.2022	BG 28.10.2021
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 25.01.2022	IS 01.01.2022	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IT 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LU 25.01.2022	LV 01.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
SM 07.06.2023		NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	HU 21.01.2020	IE 21.01.2022
		PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021
(11) 3 685 871	(51) A61M 25/00	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 28.07.2021	LU 21.01.2022
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021			NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	(11) 3 685 893	(51) A63F 3/00	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
HU 22.01.2019	IE 22.01.2022	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021
IS 29.01.2022	LT 29.09.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 28.07.2021	
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021		
MK 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022		
PL 29.09.2021	RO 29.09.2021	HR 10.11.2021	HU 24.01.2020	(11) 3 685 922	(51) B05B 7/00
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	IE 24.01.2022	IS 10.03.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	LT 10.11.2021	LU 24.01.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 29.09.2021		LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
		MK 10.11.2021	NO 10.02.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 685 872	(51) A61M 25/00	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	SE 20.12.2023	
(84) ES 03.01.2024		RS 10.11.2021	SI 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	SM 10.11.2021		
(11) 3 685 874	(51) A61M 25/01	(11) 3 685 894	(51) A63G 7/00	(11) 3 685 924	(51) B05B 7/14
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) EE 21.06.2023	(84) FI 21.06.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	CH 31.01.2022	CY 22.12.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023			EE 22.12.2021	ES 22.12.2021

FI 22.12.2021	FR 22.02.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HU 25.01.2019	IE 25.01.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 22.04.2022	LI 31.01.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 22.11.2023	
LT 22.12.2021	LU 25.01.2022	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 685 965	(51) B25F 5/00
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	LU 28.07.2023	LV 22.03.2023	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022
NO 22.03.2022	PT 22.04.2022	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	CH 31.03.2022	CY 10.11.2021
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	HR 10.11.2021	HU 25.03.2016
		SM 22.03.2023		IE 25.03.2022	IS 10.03.2022
(11) 3 685 929	(51) B05D 7/14	(11) 3 685 940	(51) B22F 10/28	IT 10.11.2021	LI 31.03.2022
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 10.11.2021	LU 25.03.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
LU 21.09.2023	LV 22.02.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 04.10.2023		SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023			SM 10.11.2021	
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 685 948	(51) B23K 9/09	(11) 3 685 975	(51) B26D 3/30
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 685 930	(51) B21B 37/40	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.01.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
BG 24.02.2022	CH 31.01.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 20.10.2021	HU 16.01.2020
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IE 16.01.2022	IS 20.02.2022
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IT 20.10.2021	LT 20.10.2021
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LU 16.01.2022	LV 20.10.2021
FR 31.01.2022	GB 28.01.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021			NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
HU 28.01.2019	IE 28.01.2022	(11) 3 685 949	(51) B23K 9/12	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 24.03.2022	LI 31.01.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
LT 24.11.2021	LU 28.01.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 685 976	(51) B26D 7/06
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
RS 24.11.2021	SE 29.01.2023	SE 15.11.2023		BG 06.01.2022	CY 06.10.2021
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 24.11.2021		(11) 3 685 952	(51) B23K 20/04	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
		(84) AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	FI 06.10.2021	FR 31.01.2022
(11) 3 685 931	(51) C21D 9/52	CH 31.01.2022	CY 13.10.2021	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HU 08.01.2020	IE 08.01.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 13.10.2021	GB 26.01.2022	LT 06.10.2021	LU 08.01.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	HU 26.01.2012	IE 26.01.2022	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
LU 20.09.2023	LV 23.08.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LI 31.01.2022	LT 13.10.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LU 26.01.2022	LV 13.10.2021	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 06.10.2021	
SM 23.08.2023		PL 13.10.2021	PT 14.02.2022		
		RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	(11) 3 685 977	(51) B26D 7/20
(11) 3 685 933	(51) B21D 19/00	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	SM 13.10.2021		BG 07.10.2021	CY 07.07.2021
BE 31.01.2022	BG 08.12.2021			CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 685 956	(51) B23K 26/36	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 07.07.2021	HU 02.05.2019
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021
HU 02.01.2020	IE 02.01.2022	RS 29.11.2023		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021			MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
LT 08.09.2021	LU 02.01.2022	(11) 3 685 958	(51) B23K 37/02	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	PT 07.07.2021	PT 08.11.2021
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021			SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 685 962	(51) B24B 19/00		
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 685 978	(51) B27D 1/04
SM 08.09.2021		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		

(84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	GR 09.06.2023 IS 08.07.2023 LU 21.09.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	HR 08.03.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 686 028 (84) AL 17.02.2021 CY 17.02.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 MK 17.02.2021 RO 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) B44C 5/04 (84) BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 HU 22.01.2019 LT 17.02.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 RS 17.02.2021 SM 17.02.2021
(11) 3 685 981 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) B29C 43/14 (84) DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IS 08.07.2023 LU 21.09.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(11) 3 686 004 (84) AL 08.12.2021 BE 31.01.2022 CH 31.01.2022 CZ 08.12.2021 EE 08.12.2021 FI 08.12.2021 HR 08.12.2021 IE 03.01.2022 IT 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 MK 08.12.2021 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RS 08.12.2021 SI 08.12.2021 SM 08.12.2021	(51) B32B 17/10 (84) AT 08.12.2021 BG 08.03.2022 CY 08.12.2021 DK 08.12.2021 ES 08.12.2021 GR 09.03.2022 HU 03.01.2018 IS 08.04.2022 LI 31.01.2022 LU 03.01.2022 MC 08.12.2021 NL 08.12.2021 PL 08.12.2021 RO 08.12.2021 SE 08.12.2021 SK 08.12.2021	(11) 3 686 030 (84) AL 15.09.2021 BG 15.12.2021 CZ 15.09.2021 EE 15.09.2021 FI 15.09.2021 HU 09.07.2019 IT 15.09.2021 LV 15.09.2021 MK 15.09.2021 NO 15.12.2021 PT 17.01.2022 RS 15.09.2021 SI 15.09.2021 SM 15.09.2021	(51) B44C 7/06 (84) AT 15.09.2021 CY 15.09.2021 DK 15.09.2021 ES 15.09.2021 HR 15.09.2021 IS 15.01.2022 LT 15.09.2021 MC 15.09.2021 NL 15.09.2021 PL 15.09.2021 RO 15.09.2021 SE 15.09.2021 SK 15.09.2021
(11) 3 685 986 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LU 21.09.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) B29C 51/14 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(11) 3 686 008 (84) AL 23.06.2021 CY 23.06.2021 DK 23.06.2021 FI 23.06.2021 HU 23.01.2019 IS 23.10.2021 LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 MK 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) B32B 33/00 (84) BG 23.09.2021 CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021 HR 23.06.2021 IE 23.01.2022 IT 23.06.2021 LU 23.01.2022 MC 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SI 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 3 686 036 (84) AL 17.11.2021 BE 31.01.2022 CY 17.11.2021 DK 17.11.2021 ES 17.11.2021 GR 18.02.2022 HU 03.01.2020 IS 17.03.2022 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 MK 17.11.2021 NO 17.02.2022 PT 17.03.2022 RS 17.11.2021 SI 17.11.2021 SM 17.11.2021	(51) B60C 11/03 (84) AT 17.11.2021 BG 17.02.2022 CZ 17.11.2021 EE 17.11.2021 FI 17.11.2021 HR 17.11.2021 IE 03.01.2022 IT 17.11.2021 LU 03.01.2022 MC 17.11.2021 NL 17.11.2021 PL 17.11.2021 RO 17.11.2021 SE 17.11.2021 SK 17.11.2021
(11) 3 685 988 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) B29C 64/118 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 686 018 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) B41J 2/175 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 686 037 (84) AL 05.01.2022 CY 05.01.2022 DK 05.01.2022 ES 05.01.2022 GR 06.04.2022 HU 06.11.2019 IT 05.01.2022 LV 05.01.2022 NL 05.01.2022 PL 05.01.2022 RO 05.01.2022 SE 05.01.2022 SK 05.01.2022	(51) B60C 13/00 (84) BG 05.04.2022 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 FI 05.01.2022 HR 05.01.2022 IS 05.05.2022 LT 05.01.2022 MC 05.01.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 SI 05.01.2022 SM 05.01.2022
(11) 3 685 989 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IS 15.07.2023 LU 18.09.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) B29C 64/124 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(11) 3 686 022 (84) CZ 23.08.2023 IS 23.12.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B41M 5/52 (84) HR 23.08.2023 NO 23.11.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 686 038 (84) AL 20.10.2021 CY 20.10.2021 DK 20.10.2021 ES 20.10.2021 GR 21.01.2022 HU 23.01.2020 IS 20.02.2022 LU 23.01.2022 MC 20.10.2021 NO 20.01.2022 RS 20.10.2021 SI 20.10.2021 SM 20.10.2021	(51) B60D 1/62 (84) BG 20.01.2022 CZ 20.10.2021 EE 20.10.2021 FI 20.10.2021 HR 20.10.2021 IE 23.01.2022 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 MK 20.10.2021 RO 20.10.2021 SE 20.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 685 990 (84) AL 29.09.2021 BE 31.01.2022 CH 31.01.2022 CZ 29.09.2021 EE 29.09.2021 FI 29.09.2021 GR 30.12.2021 HU 23.01.2019 IS 29.01.2022 LI 31.01.2022 LU 23.01.2022 MC 29.09.2021 NL 29.09.2021 PL 29.09.2021 RO 29.09.2021 SE 29.09.2021 SK 29.09.2021	(51) B29C 64/153 (84) AT 29.09.2021 BG 29.12.2021 CY 29.09.2021 DK 29.09.2021 ES 29.09.2021 FR 31.01.2022 HR 29.09.2021 IE 23.01.2022 IT 29.09.2021 LT 29.09.2021 LV 29.09.2021 MK 29.09.2021 NO 29.12.2021 PT 31.01.2022 RS 29.09.2021 SI 29.09.2021 SM 29.09.2021	(11) 3 686 027 (84) AL 14.07.2021 BG 14.10.2021 CZ 14.07.2021 EE 14.07.2021 GR 15.10.2021 HU 27.01.2019 IT 14.07.2021 LU 27.01.2022 MC 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 RS 14.07.2021 SI 14.07.2021 SM 14.07.2021	(51) B42D 25/405 (84) BE 31.01.2022 CY 14.07.2021 DK 14.07.2021 ES 14.07.2021 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021 LT 14.07.2021 LV 14.07.2021 MK 14.07.2021 PL 14.07.2021 RO 14.07.2021 SE 14.07.2021 SK 14.07.2021	(11) 3 686 038 (84) AL 20.10.2021 CY 20.10.2021 DK 20.10.2021 ES 20.10.2021 GR 21.01.2022 HU 23.01.2020 IS 20.02.2022 LU 23.01.2022 MC 20.10.2021 NO 20.01.2022 RS 20.10.2021 SI 20.10.2021 SM 20.10.2021	(51) B60D 1/62 (84) BG 20.01.2022 CZ 20.10.2021 EE 20.10.2021 FI 20.10.2021 HR 20.10.2021 IE 23.01.2022 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 MK 20.10.2021 RO 20.10.2021 SE 20.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 686 001 (84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023	(51) B32B 5/18 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023				

(11) 3 686 040	(51) B60H 1/00	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
BE 31.01.2022	BG 30.09.2021	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	(11) 3 686 054	(51) B60P 3/34	SM 05.05.2021	
DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 686 061	(51) B60R 7/04
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BE 31.01.2022	BG 24.02.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 31.01.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022
HU 10.01.2020	IE 10.01.2022	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
LT 30.06.2021	LU 10.01.2022	HR 24.11.2021	HU 16.01.2020	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	IE 16.01.2022	IS 24.03.2022	HR 12.01.2022	HU 23.01.2020
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	LT 24.11.2021	LU 16.01.2022	IE 23.01.2022	IS 12.05.2022
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	IT 12.01.2022	LT 12.01.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	MK 24.11.2021	NO 24.02.2022	LU 23.01.2022	LV 12.01.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
SM 30.06.2021		SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
				RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
				SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
				SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 686 041	(51) B60K 1/02	(11) 3 686 055	(51) B60P 7/08	(11) 3 686 062	(51) B60R 11/04
(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.01.2022
BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
HR 14.04.2021	HU 08.01.2020			HR 01.09.2021	HU 22.01.2020
IE 08.01.2022	IS 14.08.2021	(11) 3 686 058	(51) B60R 5/04	IE 22.01.2022	IS 01.01.2022
IT 14.04.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	IT 01.09.2021	LT 01.09.2021
LU 08.01.2022	LV 14.04.2021	BE 31.01.2022	BG 04.11.2021	LU 22.01.2022	LV 01.09.2021
MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	FR 31.01.2022	GR 05.11.2021	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	HR 04.08.2021	HU 16.01.2020	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IE 16.01.2022	IS 04.12.2021	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
		IT 04.08.2021	LT 04.08.2021		
		LU 16.01.2022	LV 04.08.2021	(11) 3 686 063	(51) B60R 11/06
(11) 3 686 045	(51) B60L 5/28	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	EE 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	HU 08.08.2014	IS 06.02.2022
LU 30.09.2023	LV 22.02.2023			LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 686 059	(51) B60R 5/04	MC 06.10.2021	NL 06.10.2021
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RS 06.10.2021	SI 06.10.2021
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SM 06.10.2021	SK 06.10.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
		FR 31.01.2022	GR 19.11.2021	(11) 3 686 068	(51) B60S 1/60
(11) 3 686 052	(51) B60N 3/04	HR 18.08.2021	HU 16.01.2020	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	IE 16.01.2022	IS 18.12.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	IT 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LU 16.01.2022	LV 18.08.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	LU 13.09.2023	LV 30.08.2023
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
HU 24.01.2020	IE 24.01.2022	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
IS 25.12.2021	IT 18.08.2021	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
LU 24.01.2022	LU 16.01.2022	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
MC 25.08.2021	MC 18.08.2021			SM 30.08.2023	
NL 25.08.2021	NL 18.08.2021	(11) 3 686 060	(51) B60R 7/04		
NO 25.11.2021	NO 18.08.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021		
PL 25.08.2021	PL 18.08.2021	BE 31.01.2022	BG 05.08.2021	(11) 3 686 070	(51) B60T 7/12
PT 27.12.2021	PT 18.08.2021	CH 31.01.2022	CY 05.05.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
RO 25.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
SI 25.08.2021	SI 25.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SM 25.08.2021	SM 25.08.2021	HR 05.05.2021	HU 22.01.2019	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
		IE 22.01.2022	IS 05.09.2021	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
		IT 05.05.2021	LI 31.01.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 686 053	(51) B60P 1/02	LT 05.05.2021	LU 22.01.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021		
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021		
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021				
HR 29.09.2021	HU 22.01.2020				
IE 22.01.2022	IS 29.01.2022				
LT 29.09.2021	LU 22.01.2022				
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021				
MK 29.09.2021	NO 29.12.2021				
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022				

RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	FI 20.10.2021	FR 31.01.2022	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SM 14.06.2023		HU 21.01.2020	IE 21.01.2022	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
(11) 3 686 071	(51) B60T 7/12	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	LT 20.10.2021	LU 21.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BE 31.01.2022	BG 23.09.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	NO 20.01.2022	PT 21.02.2022		
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	(11) 3 686 121	(51) B65D 43/02
FR 31.01.2022	GR 24.09.2021	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
HR 23.06.2021	HU 14.01.2020	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
IE 14.01.2022	IS 23.10.2021	(11) 3 686 096	(51) B62H 5/02	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IT 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AL 02.06.2021	(84) BE 31.01.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LU 14.01.2022	LV 23.06.2021	BG 02.09.2021	CH 31.01.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	CY 02.06.2021	DK 02.06.2021	IE 13.05.2023	IS 03.09.2023
NL 23.06.2021	NO 23.06.2021	EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LU 13.05.2023	LV 03.05.2023
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HU 25.01.2019	IE 25.01.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	IS 02.10.2021	LI 31.01.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 02.06.2021	LU 25.01.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 686 077	(51) B61C 17/04	MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021		
BE 31.01.2022	BG 02.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 686 123	(51) B65D 51/04
CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
DK 02.06.2021	EE 02.06.2021	SM 02.06.2021		BE 30.06.2022	BG 08.03.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			CH 30.06.2022	CY 08.12.2021
HR 02.06.2021	HU 24.01.2020	(11) 3 686 102	(51) B62M 6/55	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
IE 24.01.2022	IS 02.10.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) BE 31.01.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
LT 02.06.2021	LU 24.01.2022	BG 27.01.2022	CH 31.01.2022	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 08.12.2021	HU 24.06.2019
MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	IE 24.06.2022	IS 08.04.2022
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	IT 08.12.2021	LI 30.06.2022
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	FR 31.01.2022	GR 28.01.2022	LT 08.12.2021	LU 24.06.2022
SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	HR 27.10.2021	HU 25.01.2019	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IE 25.01.2022	IS 27.02.2022	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021
		IT 27.10.2021	LI 31.01.2022	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022
(11) 3 686 078	(51) B61G 5/02	LT 27.10.2021	LU 25.01.2022	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
(84) AL 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
CY 02.06.2021	DK 02.06.2021	MK 27.10.2021	NO 27.01.2022	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	(11) 3 686 124	(51) B65D 77/22
HU 27.04.2016	IS 02.10.2021	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
IT 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021			DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 686 106	(51) B64C 25/26	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HU 18.09.2019	IS 24.03.2022
SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	MC 24.11.2021	NL 24.11.2021
		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
(11) 3 686 080	(51) B61L 15/00	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SM 24.11.2021	
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			(11) 3 686 125	(51) B65D 77/22
		(11) 3 686 107	(51) B64D 11/00	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
(11) 3 686 084	(51) B62D 15/02	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 30.08.2023	LU 18.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			(11) 3 686 128	(51) B65F 1/00
		(11) 3 686 111	(51) B65B 9/13	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 686 095	(51) B62H 3/10	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.01.2022	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 03.03.2021	HU 27.01.2020	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023

NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 686 130	(51) B65F 3/14	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	HU 24.01.2019	IS 24.07.2021	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IT 24.03.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 686 175	(51) C04B 35/66
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	MK 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SM 24.03.2021	(11) 3 686 150	LU 07.09.2023	LV 28.06.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) CZ 27.09.2023	(51) B66F 9/075	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	ES 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 28.12.2023	FI 27.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(11) 3 686 134	(51) B65G 43/08	IS 27.01.2024	HR 27.09.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	LV 27.09.2023	LT 27.09.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 686 179
BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	NO 27.12.2023	NL 27.09.2023	(84) AL 08.09.2021	(51) C07C 29/152
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 29.01.2024	PL 27.09.2023	BG 08.12.2021	(84) BE 31.01.2022
EE 19.05.2021	GR 20.08.2021	RS 27.09.2023	RO 27.09.2023	CZ 08.09.2021	CY 08.09.2021
HR 19.05.2021	HU 21.01.2020	SK 27.09.2023	SE 27.09.2023	ES 08.09.2021	EE 08.09.2021
IE 21.01.2022	IS 19.09.2021	(11) 3 686 151	(51) B66F 9/075	GR 09.12.2021	FI 08.09.2021
LT 19.05.2021	LU 21.01.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) BE 31.01.2022	HU 09.12.2021	HR 08.09.2021
LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	HU 25.01.2019	IE 25.01.2022
MK 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 08.09.2021	LU 25.01.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 30.06.2021	HU 24.01.2020	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
SM 19.05.2021	(11) 3 686 136	IE 24.01.2022	IS 30.10.2021	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
(84) AT 01.03.2023	(51) B65H 7/02	LT 30.06.2021	LU 24.01.2022	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
DK 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
ES 01.03.2023	EE 01.03.2023	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
GR 02.06.2023	FI 01.03.2023	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 686 180
IS 01.07.2023	HR 01.03.2023	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 07.09.2022	(51) C07C 67/08
LU 18.09.2023	LT 01.03.2023	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BE 31.05.2023	(84) AT 07.09.2022
NL 01.03.2023	LV 01.03.2023	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 07.09.2022	CH 31.05.2023
PL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 30.06.2021	(11) 3 686 152	EE 07.09.2022	DK 07.09.2022
RO 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) AL 07.04.2021	(51) B66F 9/20	FI 07.09.2022	ES 07.09.2022
SE 01.03.2023	RS 01.03.2023	CY 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 08.12.2022	GR 08.12.2022
SK 01.03.2023	SI 01.03.2023	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	IE 15.05.2023	IE 15.05.2023
(11) 3 686 139	(51) B65H 31/02	ES 07.04.2021	EE 07.04.2021	LI 31.05.2023	LI 31.05.2023
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	LU 15.05.2023	LU 15.05.2023
BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	HU 24.01.2020	HR 07.04.2021	MC 07.09.2022	MC 07.09.2022
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 07.12.2022	NO 07.12.2022
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	MC 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 09.01.2023	PT 09.01.2023
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	NL 07.04.2021	MK 07.04.2021	RS 07.09.2022	RS 07.09.2022
HR 22.09.2021	HU 12.08.2019	PL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022
IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	RO 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	SE 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 686 188	(51) C07D 231/12
MC 22.09.2021	NL 22.09.2021	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	(11) 3 686 153	(51) B67D 1/04	BE 30.06.2022	BG 06.07.2022
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	CH 30.06.2022	CY 06.04.2022
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
SM 22.09.2021	(11) 3 686 148	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) AT 03.05.2023	(51) B66B 29/02	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 06.04.2022	HU 22.06.2016
DK 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IE 22.06.2022	IS 06.08.2022
ES 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 686 156	(51) C01B 19/00	IT 06.04.2022	LI 30.06.2022
GR 04.08.2023	FI 03.05.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	LT 06.04.2022	LU 22.06.2022
IS 03.09.2023	HR 03.05.2023	BE 31.08.2022	BG 26.04.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 03.05.2023	LT 03.05.2023	CH 31.08.2022	CY 26.01.2022	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
NO 03.08.2023	NL 03.05.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	NO 06.07.2022	NO 06.07.2022
PT 04.09.2023	PL 03.05.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	PT 08.08.2022	PT 08.08.2022
RS 03.05.2023	RO 03.05.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 06.04.2022	RS 06.04.2022
SI 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 26.01.2022	HU 23.08.2019	SI 06.04.2022	SE 06.04.2022
SM 03.05.2023	SK 03.05.2023	IE 23.08.2022	IS 26.05.2022	SM 06.04.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 686 149	(51) H02G 11/02	IT 26.01.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 686 192	(51) C07D 307/68
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 26.01.2022	LU 23.08.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023			EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023

IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 686 225	(51) C08F 220/34	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SM 06.09.2023		EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
		FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	SM 09.08.2023	
(11) 3 686 197	(51) C07D 403/12	HR 22.09.2021	HU 24.08.2016	(11) 3 686 251	(51) C09D 11/40
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	BG 17.02.2022	CH 31.01.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	MC 22.09.2021	NL 22.09.2021	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
LU 20.09.2023	LV 21.06.2023	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	HU 24.01.2019	IE 24.01.2022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SM 22.09.2021		IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023			LI 31.01.2022	LT 17.11.2021
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 686 226	(51) C08F 226/04	LU 24.01.2022	LV 17.11.2021
SM 21.06.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
(11) 3 686 203	(51) C07D 493/04	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
RS 25.10.2023		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023		
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 686 253	(51) C09D 11/101
(11) 3 686 206	(51) C07F 5/02	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	SM 12.07.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
BE 31.01.2022	BG 27.01.2022			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
CH 31.01.2022	CY 27.10.2021	(11) 3 686 228	(51) C08G 2/10	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	BE 31.07.2022	BG 29.03.2022		
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	CH 31.07.2022	CY 29.12.2021	(11) 3 686 257	(51) C09G 1/02
HR 27.10.2021	HU 23.01.2019	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
IE 23.01.2022	IS 27.02.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	BE 31.01.2022	BG 19.04.2022
IT 27.10.2021	LI 31.01.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
LT 27.10.2021	LU 23.01.2022	HR 29.12.2021	HU 16.07.2019	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	IE 16.07.2022	IS 29.04.2022	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	LI 31.07.2022	LT 29.12.2021	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	LU 16.07.2022	LV 29.12.2021	HU 24.01.2020	IS 19.05.2022
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	IT 19.01.2022	LT 19.01.2022
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	LU 24.01.2022	LV 19.01.2022
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
SM 27.10.2021		RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
		SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 686 212	(51) C07J 63/00	SM 29.12.2021		RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			SE 19.01.2022	SI 19.01.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 686 232	(51) C08G 59/62	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 686 269	(51) C12M 1/24
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.01.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021
SE 01.11.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 686 221	(51) C08F 2/22	SE 04.10.2023		FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023			HR 10.11.2021	HU 25.01.2019
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 686 235	(51) C08J 5/04	IE 25.01.2022	IS 10.03.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IT 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LU 25.01.2022	LV 10.11.2021
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023			PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 686 236	(51) C08J 9/224	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023		
(11) 3 686 224	(51) C08F 216/06	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 686 271	(51) C12M 3/08
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	EE 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023			HU 20.05.2011	IS 17.03.2022
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 686 241	(51) C08L 23/08	LT 17.11.2021	LU 20.05.2022
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023		

LU 22.01.2022	LV 19.05.2021	(11) 3 686 384	(51) E05B 47/06	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021
MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	HR 08.12.2021	HU 23.01.2020
SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	IE 23.01.2022	IS 08.04.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	IT 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 686 368	(51) E04F 11/18	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LU 23.01.2022	LV 08.12.2021
(84) AL 11.08.2021	(84) BE 31.01.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 686 390	(51) E06B 9/13	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	(84) AL 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
FI 11.08.2021	FR 31.01.2022	CY 14.04.2021	CZ 14.04.2021	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
HU 28.01.2019	IE 28.01.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 686 398	(51) F01D 9/02
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
LT 11.08.2021	LU 28.01.2022	HU 25.01.2019	IS 14.08.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SM 11.08.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 686 371	(51) E04F 15/024	(11) 3 686 392	(51) E21B 7/04	SM 03.05.2023	
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 686 399	(51) F01D 21/02
BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	HU 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
HR 01.12.2021	HU 28.01.2020	LT 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IE 28.01.2022	IS 01.04.2022	NL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 01.12.2021	LU 28.01.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 27.09.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	(11) 3 686 393	(51) E21B 19/16	SM 27.09.2023	
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(11) 3 686 400	(51) F01D 25/00
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	CH 31.03.2022	CY 22.12.2021	BE 28.02.2022	BG 18.11.2021
SM 01.12.2021		CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	CH 28.02.2022	CY 18.08.2021
(11) 3 686 382	(51) E05B 1/00	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	FI 22.12.2021	FR 31.03.2022	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	FI 18.08.2021	FR 28.02.2022
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	HU 08.03.2018	IE 08.03.2022	GB 13.02.2022	GR 19.11.2021
EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	HR 18.08.2021	HU 13.02.2018
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	LI 31.03.2022	LT 22.12.2021	IE 13.02.2022	IS 18.12.2021
HU 20.01.2020	IE 20.01.2022	LU 08.03.2022	LV 22.12.2021	IT 18.08.2021	LI 28.02.2022
IS 08.04.2022	LT 08.12.2021	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	LT 18.08.2021	LU 13.02.2022
LU 20.01.2022	LV 08.12.2021	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021			RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 3 686 395	(51) E21B 43/1185	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	SM 18.08.2021	
(11) 3 686 383	(51) E05B 47/00	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021		
(84) AL 19.01.2022	(84) BE 30.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 686 402	(51) F01D 25/36
BG 19.04.2022	CH 30.04.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 17.11.2021	HU 07.08.2018	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	IE 07.08.2022	IS 17.03.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	IT 17.11.2021	LT 17.11.2021		
HU 24.04.2017	IE 24.04.2022	LU 07.08.2022	LV 17.11.2021	(11) 3 686 403	(51) F01L 1/02
IS 19.05.2022	LI 30.04.2022	MC 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
LT 19.01.2022	LU 24.04.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	BE 31.01.2022	BG 15.03.2022
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	SM 17.11.2021		GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022			HU 22.01.2020	IE 22.01.2022
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 686 396	(51) F01D 5/14	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
SM 19.01.2022		(84) AL 08.12.2021	(84) BE 31.01.2022	LT 15.12.2021	LU 22.01.2022

LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 23.08.2023
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	SM 24.05.2023		
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021			
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	(11) 3 686 412	(51) F02C 7/00	(11) 3 686 429 (51) F04B 39/00
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	CZ 19.04.2023
SM 15.12.2021		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	EE 19.04.2023
		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	FI 19.04.2023
(11) 3 686 404	(51) F01N 3/10	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	HR 19.04.2023
(84) AL 26.05.2021	(84) BE 31.01.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 19.04.2023
BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LV 19.04.2023
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 19.07.2023
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 21.08.2023
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SM 10.05.2023		RS 19.04.2023
HR 26.05.2021	HU 23.01.2020			SK 19.04.2023
IE 23.01.2022	IS 26.09.2021	(11) 3 686 413	(51) F02D 13/02	(11) 3 686 438 (51) F01D 5/28
LT 26.05.2021	LU 23.01.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	ES 08.11.2023
MK 26.05.2021	NL 26.05.2021	CH 31.03.2022	CY 22.12.2021	HR 08.11.2023
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	LT 08.11.2023
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021	NO 08.02.2024
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	PT 08.03.2024
SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	HU 06.03.2014	IE 06.03.2022	SE 08.11.2023
SM 26.05.2021		IS 22.04.2022	LI 31.03.2022	
		LT 22.12.2021	LU 06.03.2022	(11) 3 686 442 (51) F15B 11/16
(11) 3 686 406	(51) F01N 3/20	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) AT 19.07.2023 (84) CH 31.08.2023
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	CZ 19.07.2023
CY 17.02.2021	CZ 17.02.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	EE 19.07.2023
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	FI 19.07.2023
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	HR 19.07.2023
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	LT 19.07.2023
HU 15.01.2020	IS 17.06.2021	SM 22.12.2021		LV 19.07.2023
IT 17.02.2021	LT 17.02.2021			NL 19.07.2023
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 686 417	(51) F02D 41/04	PL 19.07.2023
MK 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RO 19.07.2023
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SE 19.07.2023
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SM 19.07.2023
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	
SM 17.02.2021		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 686 452 (51) F16D 41/08
		LT 05.04.2023	LU 22.09.2023	(84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023
(11) 3 686 407	(51) F01N 13/00	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	DK 30.08.2023
(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.01.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	EE 30.08.2023
BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	FI 30.08.2023
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	GR 01.12.2023
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 30.08.2023
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	SM 05.04.2023		LT 30.08.2023
HR 22.09.2021	HU 22.01.2020			LV 30.08.2023
IE 22.01.2022	IS 22.01.2022	(11) 3 686 418	(51) F02K 1/72	NO 30.11.2023
IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	PT 02.01.2024
LU 22.01.2022	LV 22.09.2021	BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	RS 30.08.2023
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 30.08.2023
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 686 453 (51) F16D 41/10
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	(84) AL 12.04.2023 (84) AT 12.04.2023
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	HU 10.01.2020	IE 10.01.2022	CZ 12.04.2023
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	EE 12.04.2023
		LT 01.12.2021	LU 10.01.2022	FI 12.04.2023
(11) 3 686 408	(51) F01P 7/16	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 12.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	LT 12.04.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	LV 12.04.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	NO 12.07.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	PT 14.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 12.04.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 01.12.2021		SI 12.04.2023
SE 25.10.2023				SM 12.04.2023
		(11) 3 686 420	(51) F02M 27/02	(11) 3 686 461 (51) F16H 25/18
(11) 3 686 410	(51) F02B 75/06	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 04.08.2021 (84) AT 04.08.2021
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 31.01.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	BG 04.11.2021
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 04.08.2021
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	EE 04.08.2021
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LU 10.09.2023	LV 23.08.2023	FI 04.08.2021
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 04.08.2021
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IE 16.01.2022
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IT 04.08.2021
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LU 16.01.2022
				MC 04.08.2021

MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	HU 22.01.2020	IS 27.05.2021
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	MC 27.01.2021	MK 27.01.2021
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
SM 04.08.2021		SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
				SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	
(11) 3 686 462	(51) F16H 55/18	(11) 3 686 477	(51) F21K 9/23	(11) 3 686 492	(51) F23D 14/70
(84) AL 09.06.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AL 14.07.2021	(84) BE 31.01.2022
BG 09.09.2021	CH 31.01.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BG 14.10.2021	CY 14.07.2021
CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	CZ 14.07.2021	EE 14.07.2021
DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 14.07.2021	HU 22.01.2020
HR 09.06.2021	HU 28.01.2019	HR 12.10.2022	IE 28.05.2023	IE 22.01.2022	IS 14.11.2021
IE 28.01.2022	IS 09.10.2021	IS 12.02.2023	LI 31.05.2023	LT 14.07.2021	LU 22.01.2022
LI 31.01.2022	LT 09.06.2021	LT 12.10.2022	LU 28.05.2023	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
LU 28.01.2022	LV 09.06.2021	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	MK 14.07.2021	NO 14.10.2021
MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	SM 14.07.2021	
SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022		
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021				
		(11) 3 686 478	(51) F21L 4/04	(11) 3 686 494	(51) F24B 7/02
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
BE 31.01.2022	BG 08.12.2021	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	HU 22.01.2020	IE 22.01.2022
HU 08.01.2020	IE 08.01.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IS 01.04.2022	LT 01.12.2021
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
LT 08.09.2021	LU 08.01.2022	SM 19.07.2023		MK 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021			PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	(11) 3 686 479	(51) F21S 4/22	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		
SM 08.09.2021		IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 686 497	(51) F24C 15/32
		LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		SM 29.03.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		(11) 3 686 482	(51) F21S 41/00	(11) 3 686 501	(51) F24F 7/08
		(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
		DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
		ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
		GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
		IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
		LU 13.09.2023	LV 25.01.2023	LU 22.09.2023	LV 01.03.2023
		NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
		PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
		RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
		SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
		SM 25.01.2023		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
		(11) 3 686 484	(51) F21V 5/00	(11) 3 686 508	(51) F24F 13/14
		(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SE 22.11.2023	
		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023		
		RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 686 509	(51) F24F 13/14
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
				HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	
		(11) 3 686 491	(51) F23D 14/12		
		(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021		
		CY 27.01.2021	CZ 27.01.2021		
		EE 27.01.2021	FI 27.01.2021		

SE 22.11.2023		(11) 3 686 547	(51) G01B 11/06	(11) 3 686 561	(51) G01D 5/14
(11) 3 686 519	(51) F25B 40/02	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BE 31.01.2022	BG 17.02.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HU 03.01.2020	IE 03.01.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 17.11.2021	LU 03.01.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
SM 20.09.2023				MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
		(11) 3 686 548	(51) G01B 11/12	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
(11) 3 686 530	(51) F25D 23/04	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	CH 31.01.2022	CY 27.10.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 17.11.2021	
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021		
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	(11) 3 686 564	(51) G01F 1/661
HR 28.07.2021	HU 05.04.2017	HR 27.10.2021	HU 22.01.2019	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
IE 05.04.2022	IS 28.11.2021	IE 22.01.2022	IS 27.02.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LT 28.07.2021	LU 05.04.2022	IT 27.10.2021	LI 31.01.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	LT 27.10.2021	LU 22.01.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	LU 21.09.2023	LV 09.08.2023
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SM 28.07.2021		SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		SM 27.10.2021			
(11) 3 686 533	(51) F26B 21/00	(11) 3 686 549	(51) G01B 11/24	(11) 3 686 567	(51) G01F 23/284
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	HR 19.05.2021	HU 09.01.2020	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	MK 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 686 568	(51) G01J 3/45
		SM 19.05.2021		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 686 536	(51) F28D 1/02	(11) 3 686 559	(51) G01D 5/12	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
BE 31.01.2022	BG 26.08.2021	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
CH 31.01.2022	CY 26.05.2021	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	SE 01.11.2023	
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LU 18.09.2023	LV 22.03.2023		
HR 26.05.2021	HU 22.01.2019	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 686 572	(51) G01M 17/02
IE 22.01.2022	IS 26.09.2021	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
IT 26.05.2021	LI 31.01.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	BE 30.09.2022	BG 16.06.2022
LT 26.05.2021	LU 22.01.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	CH 30.09.2022	CY 16.03.2022
LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
MK 26.05.2021	NL 26.05.2021			EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 686 560	(51) G01D 5/14	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	HR 16.03.2022	HU 04.09.2019
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	BE 31.01.2022	BG 14.10.2021	IE 04.09.2022	IS 16.07.2022
SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	CH 31.01.2022	CY 14.07.2021	IT 16.03.2022	LI 30.09.2022
SM 26.05.2021		CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	LT 16.03.2022	LU 04.09.2022
		EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
(11) 3 686 543	(51) F41B 11/71	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 14.07.2021	HU 28.01.2019	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IE 28.01.2022	IS 14.11.2021	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IT 14.07.2021	LI 31.01.2022	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 14.07.2021	LU 28.01.2022	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021		
LU 22.09.2023	LV 05.07.2023	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 686 578	(51) G01N 21/27
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SM 05.07.2023		SM 14.07.2021		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
				LU 05.09.2023	LV 02.08.2023
				NL 02.08.2023	NO 02.11.2023

PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 02.08.2023		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 686 587	(51) H01J 49/04	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 686 606	(51) G01P 3/488	SE 08.11.2023	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(11) 3 686 624	(51) G08G 1/16
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.01.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 08.11.2023		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
(11) 3 686 590	(51) H01J 49/04	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	HR 24.11.2021	HU 23.01.2020
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IE 23.01.2022	IS 24.03.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IT 24.11.2021	LT 24.11.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LU 23.01.2022	LV 24.11.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 17.05.2023		MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 686 608	(51) G01P 13/02	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	BE 31.08.2022	BG 08.03.2022	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	CH 31.08.2022	CY 08.12.2021	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
SM 20.09.2023		CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
(11) 3 686 594	(51) G01N 33/00	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	(11) 3 686 651	(51) G02B 27/01
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	HR 08.12.2021	HU 17.08.2018	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	IE 17.08.2022	IS 08.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	IT 08.12.2021	LI 31.08.2022	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	LT 08.12.2021	LU 17.08.2022	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
HR 22.09.2021	HU 05.06.2019	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 20.10.2021	HU 01.08.2018
IE 05.06.2022	IS 22.01.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
LU 05.06.2022	LV 22.09.2021	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 686 611	(51) G01R 15/14	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 686 652	(51) B32B 38/18
(11) 3 686 598	(51) G01N 33/50	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 686 613	(51) G01R 21/06	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SI 10.05.2023	SM 10.05.2023
SM 27.09.2023		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 686 599	(51) G01N 33/533	FR 31.07.2023	GB 13.07.2023	(11) 3 686 653	(51) G02B 27/64
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) EE 05.07.2023
BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LU 13.07.2023	LV 01.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
HU 11.03.2015	IE 11.03.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
IS 19.05.2022	LT 19.01.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LU 11.03.2022	LV 19.01.2022	SM 01.03.2023		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	(11) 3 686 614	(51) G01R 22/10	(11) 3 686 662	(51) G02F 1/13357
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BE 31.08.2022	BG 22.03.2022
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CH 31.08.2022	CY 22.12.2021
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
SM 19.01.2022		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
(11) 3 686 601	(51) G01N 33/569	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	SE 18.10.2023		HR 22.12.2021	HU 20.08.2015
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 686 622	(51) G01S 3/801	IE 20.08.2022	IS 22.04.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IT 22.12.2021	LI 31.08.2022
		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LT 22.12.2021	LU 20.08.2022
		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023		
		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023		
		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023		
		LV 17.05.2023	NL 17.05.2023		
		NO 17.08.2023	PL 17.05.2023		
		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023		
		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023		
		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023		
		SM 17.05.2023			
		(11) 3 686 608	(51) G01P 13/02		
		(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021		
		BE 31.08.2022	BG 08.03.2022		
		CH 31.08.2022	CY 08.12.2021		
		CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021		
		EE 08.12.2021	ES 08.12.2021		
		FI 08.12.2021	GR 09.03.2022		
		HR 08.12.2021	HU 17.08.2018		
		IE 17.08.2022	IS 08.04.2022		
		IT 08.12.2021	LI 31.08.2022		
		LT 08.12.2021	LU 17.08.2022		
		LV 08.12.2021	MC 08.12.2021		
		NL 08.12.2021	NO 08.03.2022		
		PL 08.12.2021	PT 08.04.2022		
		RO 08.12.2021	RS 08.12.2021		
		SE 08.12.2021	SI 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	SM 08.12.2021		
		(11) 3 686 611	(51) G01R 15/14		
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
		(11) 3 686 613	(51) G01R 21/06		
		(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023		
		CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023		
		DK 01.03.2023	EE 01.03.2023		
		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023		
		FR 31.07.2023	GB 13.07.2023		
		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023		
		IS 01.07.2023	LT 01.03.2023		
		LU 13.07.2023	LV 01.03.2023		
		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023		
		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023		
		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023		
		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023		
		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023		
		SM 01.03.2023			
		(11) 3 686 614	(51) G01R 22/10		
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023		
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023			
		(11) 3 686 622	(51) G01S 3/801		
		(84) AT 17			

LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	BE 31.01.2022	BG 01.03.2022
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	(11) 3 686 711	(51) <i>G06F 1/16</i>	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HU 24.01.2020	IE 24.01.2022
(11) 3 686 665	(51) <i>G02F 1/1343</i>	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 01.04.2022	LT 01.12.2021
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LU 24.01.2022	LV 01.12.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
LU 14.09.2023	LV 02.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 686 712	(51) <i>G06F 1/16</i>	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 686 763	(51) <i>G06F 21/60</i>
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CY 24.03.2021	CZ 24.03.2021
SM 02.08.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 686 666	(51) <i>G02F 1/1523</i>	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HU 22.01.2019	IS 24.07.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 24.03.2021	MK 24.03.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 27.09.2023		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 686 713	(51) <i>G06F 1/16</i>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 01.11.2023		(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) 3 686 669	(51) <i>G03B 17/56</i>	BE 31.01.2022	BG 01.12.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	CH 31.01.2022	CY 01.09.2021	SM 24.03.2021	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	(11) 3 686 774	(51) <i>G06V 10/82</i>
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 686 671	(51) <i>G03F 7/027</i>	HR 01.09.2021	HU 16.01.2018	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	IE 16.01.2022	IS 01.01.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	IT 01.09.2021	LI 31.01.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	LT 01.09.2021	LU 16.01.2022	SM 30.08.2023	
EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 686 791	(51) <i>G06N 3/084</i>
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
HU 06.08.2013	IS 29.01.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
MC 29.09.2021	NL 29.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	RS 08.11.2023	
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	(11) 3 686 795	(51) <i>G06V 10/44</i>
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	SM 01.09.2021		(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 686 718	(51) <i>G06F 3/041</i>	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
SM 29.09.2021		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 686 694	(51) <i>G04B 35/00</i>	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 09.08.2023	
BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 686 803	(51) <i>G06K 15/10</i>
CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
FR 31.01.2022	GR 19.11.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
HR 18.08.2021	HU 28.01.2019	SM 27.09.2023		LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
IE 28.01.2022	IS 18.12.2021	(11) 3 686 732	(51) <i>G06F 3/14</i>	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
IT 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
LU 28.01.2022	LV 18.08.2021	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 686 837	(51) <i>G06T 5/00</i>
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 21.04.2021	HU 24.01.2019	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BE 31.01.2022	BG 24.02.2022
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 686 704	(51) <i>G05D 1/02</i>	MK 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	HU 14.01.2020	IE 14.01.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SI 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SM 21.04.2021		LT 24.11.2021	LU 14.01.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 686 761	(51) <i>G06F 21/30</i>	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021

NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 24.11.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 686 841	(51) G06T 7/00	HR 14.04.2021	HU 21.02.2019	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	IS 14.08.2021	IT 14.04.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021		
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 686 931	(51) H01L 27/146
FR 31.05.2023	GR 23.05.2023	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 22.02.2023	IE 22.05.2023	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 22.06.2023	LI 31.05.2023	SI 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 22.02.2023	LU 22.05.2023	SM 14.04.2021		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(11) 3 686 900	(51) G21C 3/34	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 25.10.2023	
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 686 937	(51) H01L 31/0203
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
		LU 20.09.2023	LV 03.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 3 686 846	(51) G06T 7/73	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023			PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 686 907	(51) H01F 1/057	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	EE 27.10.2021	GR 28.01.2022		
		HR 27.10.2021	HU 23.09.2016	(11) 3 686 942	(51) H01L 45/00
(11) 3 686 851	(51) G07D 3/14	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
		PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 686 868	(51) G08G 5/00	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	HU 27.01.2020	IE 27.01.2022
BE 31.01.2022	BG 16.09.2021	SM 27.10.2021		IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
CH 31.01.2022	CY 16.06.2021			LT 10.11.2021	LU 27.01.2022
CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 686 916	(51) H01J 37/32	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
HR 16.06.2021	HU 16.01.2018	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
IE 16.01.2022	IS 16.10.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
IT 16.06.2021	LI 31.01.2022	HR 03.03.2021	HU 25.01.2019	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
LT 16.06.2021	LU 16.01.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 10.11.2021	
LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021		
MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	MK 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 686 943	(51) H10K 85/10
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 03.03.2021		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SM 16.06.2021				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		(11) 3 686 928	(51) H01L 23/495	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 686 874	(51) G09G 3/20	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	BE 31.01.2022	BG 13.01.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021		
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 686 947	(51) H01L 51/00
ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	FR 31.01.2022	GR 14.01.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	HR 13.10.2021	HU 13.01.2020	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
HU 20.01.2020	IE 20.01.2022	IE 13.01.2022	IS 13.02.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	IT 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
LT 06.10.2021	LU 20.01.2022	LU 13.01.2022	LV 13.10.2021	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	LT 12.04.2023	LU 03.09.2023
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
SM 06.10.2021				SM 12.04.2023	
(11) 3 686 893	(51) G11C 16/24	(11) 3 686 929	(51) H01L 27/02		
(84) AT 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		

BE 31.01.2022	BG 19.04.2022	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 08.06.2022	HU 06.08.2013	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	IE 06.08.2022	IS 08.10.2022	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	IT 08.06.2022	LI 31.08.2022	SM 15.09.2021	
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	LT 08.06.2022	LU 06.08.2022	(11) 3 687 055	(51) G01R 31/42
HU 20.01.2020	IE 20.01.2022	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 19.01.2022	LU 20.01.2022	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 20.12.2023	
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 687 042	(51) H02K 3/52	(11) 3 687 058	(51) H02P 25/18
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BE 31.08.2022	BG 27.07.2022
SM 19.01.2022		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CH 31.08.2022	CY 27.04.2022
(11) 3 687 011	(51) H01S 5/40	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 27.04.2022	FI 27.04.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SE 04.10.2023		HU 23.08.2018	IE 23.08.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 687 046	(51) H02K 7/14	IS 27.08.2022	LI 31.08.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	LT 27.04.2022	LU 23.08.2022
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	BE 31.01.2022	BG 24.02.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	FR 24.01.2022	HR 24.11.2021	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
SM 03.05.2023		HU 15.01.2020	IE 15.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 687 016	(51) H02G 15/18	IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	(11) 3 687 062	(51) H02S 40/30
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LU 15.01.2022	LV 24.11.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	SE 15.11.2023	
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 687 047	(51) H02K 15/03	(11) 3 687 065	(51) H03F 1/02
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 687 021	(51) B66F 9/075	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AL 08.12.2021	(84) BE 31.01.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	SE 04.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 687 051	(51) H02M 3/337	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 08.12.2021	HU 07.01.2020	(84) AL 19.05.2021	(84) BE 31.01.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IE 07.01.2022	IS 08.04.2022	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	(11) 3 687 066	(51) H03K 17/18
IT 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LU 07.01.2022	LV 08.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 19.05.2021	HU 20.01.2020	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	IE 20.01.2022	IS 19.09.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	LT 19.05.2021	LU 20.01.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	MK 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 687 026	(51) H02J 7/00	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 687 067	(51) H03K 17/18
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 687 054	(51) H02M 7/25	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	BE 31.01.2022	BG 15.12.2021	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	LU 07.08.2023	LV 12.04.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(11) 3 687 031	(51) H02J 13/00	HU 14.01.2020	IE 14.01.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
BE 31.08.2022	BG 08.09.2022	LT 15.09.2021	LU 14.01.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
CH 31.08.2022	CY 08.06.2022	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	SM 12.04.2023	
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021		

(11) 3 687 068	(51) H03K 17/687	IT 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 687 092	(51) H04L 1/18
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LU 13.01.2022	LV 01.12.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	CH 28.02.2022	CY 08.09.2021
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 08.09.2021	EE 08.09.2021
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	HU 14.02.2007	IE 14.02.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	IS 08.01.2022	LI 28.02.2022
LV 14.06.2023	NI 14.06.2023	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	LT 08.09.2021	LU 14.02.2022
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023			PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 687 078	(51) H04B 5/00	RO 08.09.2021	SE 08.09.2021
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
SM 14.06.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 687 099	(51) H04L 5/00
(11) 3 687 070	(51) H03L 7/099	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
BE 31.01.2022	BG 30.09.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	SE 04.10.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
DK 30.06.2021	EE 30.06.2021			IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 687 080	(51) H04B 7/04	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
HU 21.01.2020	IE 21.01.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LT 30.06.2021	LU 21.01.2022	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022		
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 687 100	(51) H04L 5/00
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	HU 29.09.2011	IE 29.09.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) BE 31.08.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 28.01.2023	LI 30.09.2022	BG 09.05.2022	CH 31.08.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 28.09.2022	LU 29.09.2022	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
SM 30.06.2021		NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
		PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 687 071	(51) H03M 1/12	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	HU 05.08.2009	IE 05.08.2022
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
BE 31.01.2022	BG 11.11.2021	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	LI 31.08.2022	LT 09.02.2022
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021			LU 05.08.2022	LV 09.02.2022
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 687 083	(51) H04B 7/185	MC 09.02.2022	NO 09.05.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
FR 31.01.2022	GR 12.11.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RO 09.02.2022	SE 09.02.2022
HR 11.08.2021	HU 15.01.2020	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
IE 15.01.2022	IS 11.12.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SM 09.02.2022	
IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023		
LU 15.01.2022	LV 11.08.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 687 110	(51) H04L 12/18
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	BE 31.01.2022	BG 03.02.2022
PT 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021			ES 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 687 084	(51) H04B 7/26	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
		(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	HU 24.01.2020	IE 24.01.2022
		BE 30.04.2022	BG 09.06.2022	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
		CH 30.04.2022	CY 09.03.2022	LT 03.11.2021	LU 24.01.2022
		CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
		EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	MK 03.11.2021	NO 03.02.2022
		FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
		HR 09.03.2022	HU 27.04.2011	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
		IE 27.04.2022	IS 09.07.2022	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
		IT 09.03.2022	LI 30.04.2022	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
		LT 09.03.2022	LU 27.04.2022		
		LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 687 113	(51) H04L 12/24
		MK 09.03.2022	NO 09.06.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
		PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	BE 30.04.2022	BG 15.12.2021
		RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	CH 30.04.2022	CY 15.09.2021
		SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
		SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
				FI 15.09.2021	GR 16.12.2021
		(11) 3 687 087	(51) G01R 31/00	HR 15.09.2021	HU 24.04.2015
		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IE 24.04.2022	IS 15.01.2022
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IT 15.09.2021	LI 30.04.2022
		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LT 15.09.2021	LU 24.04.2022
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 15.09.2021	
(11) 3 687 077	(51) H04B 5/00				
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021				
BE 31.01.2022	BG 01.03.2022				
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021				
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021				
FR 01.02.2022	GR 02.03.2022				
HR 01.12.2021	HU 13.01.2020				
IE 13.01.2022	IS 01.04.2022				

(11) 3 687 116	(51) H04L 12/28	(11) 3 687 154	(51) H04N 23/54	(11) 3 687 190	(51) H04R 3/12
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SM 05.07.2023		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023		
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 687 192	(51) H04R 19/00
(11) 3 687 124	(51) H04L 12/00	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	BE 31.01.2022	BG 30.09.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			DK 30.06.2021	EE 30.06.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 687 155	(51) H04N 5/225	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	FR 31.01.2022	GR 01.10.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 30.06.2021	HU 23.01.2020
SE 04.10.2023		EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	IE 23.01.2022	IS 30.10.2021
		FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	IT 30.06.2021	LT 30.06.2021
(11) 3 687 133	(51) H04L 29/06	HR 06.10.2021	HU 07.01.2020	LU 23.01.2022	LV 30.06.2021
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	IE 07.01.2022	IS 06.02.2022	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	LT 06.10.2021	LU 07.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CH 31.01.2022	CY 15.12.2021	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	MK 06.10.2021	NO 06.01.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
HR 15.12.2021	HU 22.01.2019	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021		
IE 22.01.2022	IS 15.04.2022	SM 06.10.2021		(11) 3 687 199	(51) H04W 36/00
IT 15.12.2021	LI 31.01.2022			(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 15.12.2021	LU 22.01.2022	(11) 3 687 156	(51) H04N 5/228	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	BE 31.07.2022	BG 16.06.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	CH 31.07.2022	CY 16.03.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 22.11.2023	
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 16.03.2022	FR 31.07.2022		
SM 15.12.2021		GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 687 201	(51) H04W 4/44
		HU 10.07.2015	IE 10.07.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) 3 687 134	(51) H04L 29/06	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	CY 03.03.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	LI 31.07.2022	LT 16.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	LU 10.07.2022	LV 16.03.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	HR 03.03.2021	HU 25.01.2019
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
HR 24.11.2021	HU 30.09.2016	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
MC 24.11.2021	NL 24.11.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	(11) 3 687 178	(51) H04N 13/139	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023		
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 687 204	(51) H04W 72/12
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SM 24.11.2021		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
		IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(11) 3 687 135	(51) H04W 12/12	LU 21.09.2023	LV 15.03.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	LT 12.04.2023	LU 21.09.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023			RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 687 180	(51) H04N 21/239	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	SM 12.04.2023	
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022		
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 687 208	(51) H04W 12/04
SM 24.05.2023		DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
		ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	BE 30.04.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 687 139	(51) H04L 9/40	FR 31.01.2022	GR 28.01.2022	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 27.10.2021	HU 07.01.2020	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IE 07.01.2022	IS 27.02.2022	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	FR 30.04.2022	GR 17.05.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LU 07.01.2022	LV 27.10.2021	HR 16.02.2022	HU 22.04.2020
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	IE 22.04.2022	IS 17.06.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	IT 16.02.2022	LT 16.02.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	LU 22.04.2022	LV 16.02.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
SM 06.09.2023		SM 27.10.2021		PL 16.02.2022	PT 16.06.2022

RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SM 19.07.2023	
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021		
(11) 3 687 213	(51) H04W 24/02	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 687 336	(51) A45D 40/00
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 687 254	(51) H04W 72/12	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	LU 25.09.2023	LV 20.09.2023
LU 20.09.2023	LV 19.07.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	HR 26.10.2022	IE 29.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	LU 29.06.2023	LV 26.10.2022	SM 20.09.2023	
SM 19.07.2023		MC 26.10.2022	NO 26.01.2023	(11) 3 687 345	(51) A47J 31/06
(11) 3 687 225	(51) H04W 48/18	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
BE 31.01.2022	BG 27.01.2022	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
CH 31.01.2022	CY 27.10.2021	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 687 258	(51) H04W 74/08	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	LU 26.09.2023	LV 28.06.2023
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
HR 27.10.2021	HU 25.01.2019	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
IE 25.01.2022	IS 27.02.2022	(11) 3 687 265	(51) H05K 7/20	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
IT 27.10.2021	LI 31.01.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
LT 27.10.2021	LU 25.01.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SM 28.06.2023	
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 687 347	(51) A47J 31/44
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LU 14.09.2023	LV 26.07.2023
SM 27.10.2021		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 687 226	(51) H04W 48/18	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SM 17.05.2023		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 687 266	(51) H05K 13/02	SM 26.07.2023	
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(11) 3 687 356	(51) A47K 10/38
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LU 19.09.2023	LV 22.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SM 05.07.2023		PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SE 26.07.2023	
(11) 3 687 229	(51) H04W 52/02	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	SM 26.07.2023	
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 687 360	(51) A47L 9/24
BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	SM 22.03.2023		(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
CH 31.01.2022	CY 29.12.2021	(11) 3 687 268	(51) H05K 13/02	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
EE 29.12.2021	FI 29.12.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
GB 29.03.2022	GR 30.03.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
HR 29.12.2021	HU 17.01.2013	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LU 26.09.2023	LV 21.06.2023
IE 17.01.2022	IS 29.04.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
LI 31.01.2022	LT 29.12.2021	LT 05.04.2023	LU 22.09.2023	PT 23.10.2023	RS 21.06.2023
LU 17.01.2022	LV 29.12.2021	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 687 365	(51) A47L 15/48
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 05.04.2023		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
SM 29.12.2021		(11) 3 687 274	(51) A01D 34/30	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
(11) 3 687 234	(51) H04W 56/00	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LU 28.09.2023	LV 12.04.2023
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	LU 28.09.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 687 366	(51) A61B 1/00
HR 14.07.2021	HU 01.05.2015	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021			NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
				PL 01.11.2023	PT 01.03.2024

RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 687 367	(51) A61B 1/00	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	LU 28.09.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 687 466	(51) A61F 13/00
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LU 21.09.2023	LV 15.02.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 687 424	(51) A61B 17/22	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	LU 24.09.2023	LV 09.08.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 687 389	(51) A61B 5/00	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 687 426	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 687 426	(51) A61B 17/295	SM 09.08.2023	(11) 3 687 507
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(51) A61K 9/51
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) BG 22.02.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IS 22.03.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 687 393	(51) A61B 5/00	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NL 22.11.2023	LT 22.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	NO 22.02.2024	NO 22.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 12.04.2023	LU 25.09.2023	PT 22.03.2024	PT 22.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	SE 22.11.2023	SE 22.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 687 529	(51) A61K 31/395
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SE 01.11.2023	(11) 3 687 399	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 687 399	(51) A61B 5/1455	SM 12.04.2023	(11) 3 687 437	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 687 437	(51) A61C 5/40	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	LU 26.09.2023	LV 12.07.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(11) 3 687 401	(51) A61B 5/15	LT 29.03.2023	LU 25.09.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 687 557
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(51) A61K 36/185
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	GR 09.02.2024	(84) BG 08.02.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IS 08.03.2024	HR 08.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 08.11.2023	LT 08.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 687 441	(51) A61C 8/00	NO 08.02.2024	NO 08.02.2024
SE 18.10.2023	(11) 3 687 409	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	PT 08.03.2024	PT 08.03.2024
(11) 3 687 409	(51) A61B 6/12	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 687 564	(51) A61K 38/39
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	LU 27.09.2023	LV 11.01.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 687 587
LT 28.12.2022	LU 25.09.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(84) CZ 07.06.2023	(51) A61L 15/10
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	RS 11.01.2023	SI 11.01.2023	EE 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	FI 07.06.2023	ES 07.06.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 687 450	(51) A61F 2/16	HR 07.06.2023	GR 08.09.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	IS 07.06.2023	IS 07.10.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	LT 07.06.2023	LU 24.09.2023
SM 28.12.2022	(11) 3 687 410	CH 31.01.2022	CY 06.10.2021	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 687 410	(51) A61B 6/12	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	EE 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 07.06.2023	PT 09.10.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	SE 07.06.2023	RS 07.06.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	HU 04.01.2019	IE 04.01.2022	SK 07.06.2023	SI 07.06.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	IS 06.02.2022	LI 31.01.2022	(11) 3 687 593	(51) A61M 1/02
FR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LT 06.10.2021	LU 04.01.2022	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
LT 12.04.2023	LU 26.09.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	LU 27.09.2023	LV 05.04.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
SM 12.04.2023	(11) 3 687 412	SM 06.10.2021	(11) 3 687 453	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(11) 3 687 412	(51) A61B 7/02	(84) AT 22.11.2023	(51) A61F 2/26	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	ES 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
			GR 23.02.2024	SM 05.04.2023	

(11) 3 687 615	(51) A61M 25/00	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LU 26.09.2023	LV 12.07.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	SM 08.03.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024			PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023			RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
		(11) 3 687 710	(51) B21B 37/52	SM 12.07.2023	
(11) 3 687 648	(51) A63G 31/16	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 687 760	(51) B29C 48/31
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 13.09.2023	LU 24.09.2023	LU 24.09.2023	LV 05.04.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 687 761	(51) B29C 49/00
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		(11) 3 687 711	(51) B21D 11/14	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 687 666	(51) B01D 53/79	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 30.08.2023	LU 14.09.2023
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
HR 27.10.2021	HU 19.08.2019	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 687 721	(51) B23B 29/034	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023		
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 687 766	(51) B29C 64/153
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RS 22.02.2022	SE 27.10.2021	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 27.10.2021		LU 28.09.2023	LV 04.01.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
		NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 687 669	(51) B01D 61/02	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 08.11.2023	
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 687 776	(51) B29C 70/08
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023			(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LU 25.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 687 738	(51) B25F 5/00	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	LV 24.09.2023	LV 07.06.2023
SM 06.09.2023		LT 17.05.2023	LU 27.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		LV 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 687 678	(51) B01J 13/14	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023			(11) 3 687 783	(51) B29C 53/36
LT 24.05.2023	LU 25.09.2023	(11) 3 687 743	(51) B25J 9/00	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
LV 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SM 24.05.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LU 20.09.2023	LV 09.08.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 687 693	(51) B01L 9/06	SE 25.10.2023		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023			RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 687 745	(51) B25J 11/00	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SM 09.08.2023	
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 687 791	(51) B32B 13/12
LU 10.09.2023	LV 28.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LU 21.09.2023	LV 26.07.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LU 26.09.2023	LV 20.09.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 28.06.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		SM 26.07.2023			
(11) 3 687 696	(51) B03C 1/01	(11) 3 687 750	(51) B27N 3/04	(11) 3 687 800	(51) B41J 2/045
(84) DK 08.03.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
LU 18.09.2023	LV 08.03.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
NL 08.03.2023	PT 10.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023			LU 25.09.2023	LV 01.02.2023

NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 3 687 844	(51) B60J 1/20	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 05.07.2023	
(11) 3 687 821	(51) B41J 3/54	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 687 890	(51) B63B 1/30
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	CZ 28.12.2022	LU 12.09.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 687 847	(51) B60K 15/03	RS 28.12.2022	SK 28.12.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SM 28.12.2022	
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 687 894	(51) B63H 25/46
LU 12.09.2023	LV 14.06.2023	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	BE 28.02.2022	BG 29.12.2021
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	CH 28.02.2022	CY 29.09.2021
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	HU 20.09.2019	IS 06.02.2022	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IT 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
(11) 3 687 830	(51) B44B 5/02	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	HR 29.09.2021	HU 20.02.2019
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	IE 20.02.2022	IS 29.01.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	IT 29.09.2021	LI 28.02.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 687 854	(51) B60N 2/16	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
LU 26.09.2023	LV 24.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	SM 29.09.2021	
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	(11) 3 687 895	(51) B64C 3/18
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LT 28.12.2022	LU 17.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 687 836	(51) B60C 11/00	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	SM 28.12.2022		SE 15.11.2023	
LU 28.09.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 687 857	(51) B60Q 1/04	(11) 3 687 899	(51) B64C 27/14
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 687 903	(51) B64D 11/06
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LU 28.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
(11) 3 687 838	(51) B60C 11/11	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 687 866	(51) B60R 21/215	LU 28.09.2023	LV 01.02.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.05.2022	NO 01.02.2023	NO 01.05.2023
LU 28.09.2023	LV 11.01.2023	BG 26.04.2022	CH 31.05.2022	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 687 919	(51) B65D 51/28
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HU 17.05.2019	IE 17.05.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021
(11) 3 687 839	(51) B60D 1/36	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LI 31.05.2022	LT 26.01.2022	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LU 17.05.2022	LV 26.01.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	HR 08.09.2021	HU 23.01.2019
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	IE 23.01.2022	IS 08.01.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PL 26.01.2022	RO 26.01.2022	LT 08.09.2021	LU 23.01.2022
LU 25.09.2023	LV 23.08.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SM 26.01.2022		NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 687 888	(51) B62L 3/02	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
SM 23.08.2023		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
(11) 3 687 842	(51) B60H 1/00	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SM 08.09.2021	
(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 687 922	(51) F25D 3/08
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 26.09.2023	LV 05.07.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			DK 17.11.2021	EE 17.11.2021

ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HU 20.08.2019	IS 17.03.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
MC 17.11.2021	NO 17.02.2022	LU 26.09.2023	LV 02.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 13.09.2023	
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
(11) 3 687 925	(51) B65D 85/804	(11) 3 687 988	(51) C07D 403/12	(11) 3 688 107	(51) C09D 11/50
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023		
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 688 124	(51) C10M 105/32
LU 21.09.2023	LV 01.03.2023	LU 24.09.2023	LV 03.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	
(11) 3 687 935	(51) B66C 13/02	(11) 3 688 000	(51) C07F 3/02	(11) 3 688 125	(51) C10M 105/34
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RS 01.11.2023		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	
(11) 3 687 936	(51) B66C 13/40	(11) 3 688 042	(51) C08F 4/659	(11) 3 688 131	(51) C11D 7/50
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LT 13.09.2023	LU 25.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LV 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 22.11.2023		LU 28.09.2023	LV 09.08.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
				PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
				RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
				SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
				SM 09.08.2023	
(11) 3 687 941	(51) C01B 3/34	(11) 3 688 043	(51) C08F 4/659	(11) 3 688 132	(51) G03F 7/42
(84) EE 06.09.2023	(84) FI 06.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
LU 21.09.2023	LV 06.09.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	LT 14.06.2023	LU 19.09.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 14.06.2023	NO 14.09.2023	LU 28.09.2023	LV 28.06.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SM 06.09.2023		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
				SM 28.06.2023	
(11) 3 687 947	(51) C02F 3/20	(11) 3 688 082	(51) C08K 3/22	(11) 3 688 135	(51) G01N 33/53
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
HR 22.09.2021	HU 29.08.2019	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 25.09.2023	LV 18.01.2023
IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	SE 08.11.2023	SM 14.06.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021			PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
MC 22.09.2021	NO 22.12.2021			RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022			SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021			SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021				
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021				
(11) 3 687 963	(51) C07C 7/04	(11) 3 688 092	(51) C08L 43/02	(11) 3 688 202	(51) C22C 21/10
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
LT 06.09.2023	LU 14.09.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LU 25.09.2023	LV 21.06.2023	LU 25.09.2023	LV 18.01.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 687 969	(51) C07C 67/08	(11) 3 688 095	(51) C08L 69/00	(11) 3 688 202	(51) C22C 21/10
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
				HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
				LT 18.01.2023	LU 24.09.2023
				LV 18.01.2023	NL 18.01.2023

NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	RS 28.07.2021	SI 28.07.2021	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 688 317	(51) F15B 13/043
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 688 245	(51) B28B 1/00	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) EE 22.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SM 18.01.2023		GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 688 218	(51) D06F 39/02	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	LU 28.09.2023	LV 22.03.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LU 25.09.2023	LV 10.05.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	SM 22.03.2023		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
LU 14.09.2023	LV 22.03.2023			SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 688 260	(51) E05D 15/52	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	(11) 3 688 337	(51) F16G 13/16
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
(11) 3 688 221	(51) D21F 7/08	LU 24.09.2023	LV 19.07.2023		
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 688 346	(51) F16K 1/42
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
RS 15.11.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
				GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 688 227	(51) E01C 19/28	(11) 3 688 263	(51) E05F 15/40	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
(84) DK 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	LU 14.09.2023	LV 04.01.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
LU 25.09.2023	LV 26.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 01.11.2023		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023				
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 688 264	(51) E06B 3/66	(11) 3 688 348	(51) F16K 11/048
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) EE 09.08.2023	(84) FI 09.08.2023	(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021
		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
		LU 17.09.2023	LV 09.08.2023	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 688 232	(51) E02B 17/02	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 28.04.2021	HU 07.03.2019
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SM 09.08.2023		LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023			MK 28.04.2021	NL 28.04.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 688 274	(51) E21B 34/14	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LU 27.09.2023	LV 09.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 08.11.2023	PL 08.11.2023	SM 28.04.2021	
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 08.11.2023			
				(11) 3 688 351	(51) G05D 16/06
(11) 3 688 235	(51) E02D 29/14	(11) 3 688 278	(51) E21B 43/38	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 15.03.2023	LU 27.09.2023
IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LV 15.03.2023	NO 15.06.2023
LU 11.09.2023	LV 01.02.2023	LU 20.09.2023	LV 12.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SM 15.03.2023	
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023			(11) 3 688 357	(51) F16L 3/13
		(11) 3 688 281	(51) E21B 19/00	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
(11) 3 688 240	(51) E04B 1/28	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) EE 24.05.2023	(84) HR 24.05.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
LU 28.09.2023	LV 24.05.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	SM 13.09.2023	
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LU 27.09.2023	LV 17.05.2023		
		NL 17.05.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 688 371	(51) F21V 8/00
		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		SM 17.05.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
				IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 688 241	(51) E04B 1/76	(11) 3 688 305	(51) F03D 7/04	LU 27.09.2023	LV 30.08.2023
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
CZ 28.07.2021	GR 29.10.2021				
HR 28.07.2021	HU 13.02.2019				
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021				
LT 28.07.2021	LU 13.02.2022				
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021				
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021				

RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 18.01.2023	LU 25.09.2023	LT 13.09.2023	LU 25.09.2023
(11) 3 688 387	(51) F25B 49/02	LV 18.01.2023	NL 18.01.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 688 436	(51) G01L 19/00	(11) 3 688 489	(51) G01S 17/02
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 15.11.2023		EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 688 396	(51) F28B 1/06	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 08.03.2023	LU 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 08.03.2023	NL 08.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SE 08.11.2023	
LU 26.09.2023	LV 26.07.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(11) 3 688 493	(51) G01S 19/00
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 08.03.2023		EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
SM 26.07.2023		(11) 3 688 438	(51) G01M 3/20	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 688 401	(51) F41G 1/34	(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	LT 19.04.2023	LU 21.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 04.01.2023	LU 28.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LV 04.01.2023	NL 04.01.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
LU 27.09.2023	LV 23.08.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	SM 19.04.2023	
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	(11) 3 688 498	(51) E21B 43/00
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 04.01.2023		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SM 23.08.2023		(11) 3 688 454	(51) G01N 31/22	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 688 402	(51) F42B 1/04	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 12.09.2023	LV 21.06.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
LT 29.03.2023	LU 21.09.2023	LU 24.09.2023	LV 29.03.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
LV 29.03.2023	PT 31.07.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 688 508	(51) G02B 21/33
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
SM 29.03.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
(11) 3 688 404	(51) G01B 11/00	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 688 456	(51) G01N 33/15	LT 17.05.2023	LU 28.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
LU 27.09.2023	LV 07.06.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 28.09.2023	LV 24.05.2023	SM 17.05.2023	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 688 509	(51) G02B 23/00
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 688 420	(51) G01F 23/284	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 688 458	(51) G01N 33/18	LT 19.07.2023	LU 29.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
LU 26.09.2023	LV 19.07.2023	LU 26.09.2023	LV 25.01.2023	SM 19.07.2023	
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 25.04.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 688 510	(51) G02B 27/00
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	RO 25.01.2023	PT 25.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SE 25.01.2023	RS 25.01.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SK 25.01.2023	SI 25.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 19.07.2023		(11) 3 688 475	(51) G01R 29/08	RS 08.11.2023	
(11) 3 688 430	(51) G01K 1/14	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 688 517	(51) G02B 27/01
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023			ES 15.03.2023	FI 15.03.2023

IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
LU 26.09.2023	LV 14.06.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SM 01.03.2023		HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023			LT 21.12.2022	LU 19.09.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 688 915	(51) H04L 5/00	LV 21.12.2022	NO 21.03.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
		FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
(11) 3 688 871	(51) H03K 17/95	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LT 22.02.2023	LU 26.09.2023		
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LV 22.02.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 688 957	(51) H04L 67/10
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
LU 27.09.2023	LV 02.08.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SM 22.02.2023		IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023			LU 28.09.2023	LV 08.03.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 688 929	(51) H04L 9/32	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
SM 02.08.2023		BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
		CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
(11) 3 688 877	(51) H04B 1/56	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022		
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 30.03.2022	FR 31.05.2022	(11) 3 688 961	(51) H04L 9/40
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HU 31.05.2019	IE 31.05.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
LT 13.09.2023	LU 20.09.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LI 31.05.2022	LT 30.03.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LU 31.05.2022	LV 30.03.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	LU 28.09.2023	LV 17.05.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
		RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
(11) 3 688 889	(51) H04B 10/00	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
BG 26.08.2021	CY 26.05.2021				
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 688 930	(51) H04L 9/32	(11) 3 688 968	(51) H04L 67/568
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
HR 26.05.2021	HU 22.03.2019	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	HR 20.10.2021	HU 02.07.2019	LU 27.09.2023	LV 01.03.2023
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IE 02.07.2022	IS 20.02.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IT 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LU 02.07.2022	LV 20.10.2021	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 01.03.2023	
		PL 20.10.2021	PT 21.02.2022		
(11) 3 688 904	(51) H04L 1/1822	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	(11) 3 688 969	(51) H04L 9/40
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 688 934	(51) H04L 41/12	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 18.10.2023		IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	SE 22.11.2023	
		PL 09.08.2023	RO 09.08.2023		
(11) 3 688 906	(51) H04L 1/18	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 688 974	(51) H04M 3/42
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 09.08.2023		(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 688 951	(51) H04L 9/40	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LT 11.01.2023	LU 24.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LV 11.01.2023	NL 11.01.2023
SE 08.11.2023		HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
		LT 23.08.2023	LU 19.09.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
(11) 3 688 911	(51) H04L 1/18	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SM 11.01.2023	
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 688 996	(51) H04N 21/234
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023			(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
LU 26.09.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 688 953	(51) H04W 12/00	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023

ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.09.2022
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	SM 11.05.2022		BG 26.04.2022	CY 26.01.2022
HU 30.01.2019	IE 30.01.2022	(11) 3 689 303	(51) A61F 7/12	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022
LU 30.01.2022	LV 20.10.2021	BE 31.01.2022	BG 04.11.2021	HR 26.01.2022	HU 09.09.2016
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	IS 26.05.2022	LT 26.01.2022
NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LU 09.09.2022	LV 26.01.2022
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 26.01.2022	NL 26.01.2022
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	HU 22.01.2020	IE 22.01.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
		LT 04.08.2021	LU 22.01.2022	SM 26.01.2022	
(11) 3 689 290	(51) A61C 13/00	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 689 341	(51) A61K 31/195
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	LT 20.12.2023	NO 20.12.2024
RS 22.11.2023		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		SI 04.08.2021	SK 04.08.2021		
		SM 04.08.2021			
(11) 3 689 293	(51) A61C 17/22	(11) 3 689 309	(51) B29C 65/08	(11) 3 689 352	(51) A61K 31/4741
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
BE 31.01.2022	BG 07.10.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
FR 31.01.2022	GR 08.10.2021	LT 19.04.2023	LU 25.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 07.07.2021	HU 16.01.2020	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023		
IE 16.01.2022	IS 07.11.2021	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 689 359	(51) A61K 36/28
IT 07.07.2021	LT 07.07.2021	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
LU 16.01.2022	LV 07.07.2021	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SM 19.04.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 689 295	(51) A61C 19/04	(11) 3 689 311	(51) B29C 65/08	(11) 3 689 385	(51) A61F 2/02
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 20.09.2023	LV 23.08.2023
SE 22.11.2023		SE 08.11.2023		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
				PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
				RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
				SM 23.08.2023	
(11) 3 689 299	(51) A61F 2/24	(11) 3 689 313	(51) A61G 1/02	(11) 3 689 393	(51) A61M 5/142
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
BE 30.04.2022	BG 09.05.2022	BE 31.01.2022	BG 08.12.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CH 31.01.2022	CY 08.09.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 08.09.2021	FI 08.09.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 09.02.2022	HU 18.04.2018	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021		
IS 09.06.2022	LT 09.02.2022	HU 13.01.2011	IE 13.01.2022	(11) 3 689 398	(51) A61M 5/31
LU 18.04.2022	LV 09.02.2022	HU 13.01.2011	LI 31.01.2022	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
MC 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 08.01.2022	LU 13.01.2022	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
NO 09.05.2022	MK 09.02.2022	LT 08.09.2021	MC 08.09.2021	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PT 09.06.2022	PL 09.02.2022	LV 08.09.2021	NL 08.09.2021		
RO 09.02.2022	RO 09.02.2022	MK 08.09.2021	NO 08.09.2021	(11) 3 689 403	(51) A61M 16/00
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SM 09.02.2022		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
		SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		SM 08.09.2021		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
				LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
				NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
				PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
				RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
				SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 689 300	(51) A61F 2/46	(11) 3 689 314	(51) A61G 5/06	(11) 3 689 405	(51) A61M 16/00
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
BE 30.09.2022	BG 11.08.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023		
CH 30.09.2022	CY 11.05.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023		
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023		
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023		
FI 11.05.2022	FR 30.09.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023		
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
HU 14.09.2018	IS 11.09.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023		
IT 11.05.2022	LI 30.09.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023		
LT 11.05.2022	LU 14.09.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023		
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022				
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022				
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022				

BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	LU 27.01.2022	LV 01.09.2021	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
CH 31.03.2022	CY 29.12.2021	MK 01.09.2021	NO 01.12.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	PL 01.09.2021	RO 01.09.2021	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 689 446	(51) B01F 3/02
FI 29.12.2021	GB 29.03.2022	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	SM 01.09.2021		BE 31.01.2022	BG 11.11.2021
HU 26.03.2015	IE 26.03.2022	(11) 3 689 425	(51) A63C 9/086	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.01.2022	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LI 31.03.2022	LT 29.12.2021	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LU 26.03.2022	LV 29.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	HU 14.01.2020	IE 14.01.2022
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 22.12.2021	HU 10.01.2020	LT 11.08.2021	LU 14.01.2022
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	IE 10.01.2022	IS 22.04.2022	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	LT 22.12.2021	LU 10.01.2022	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
(11) 3 689 407	(51) A61M 16/06	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
(84) AT 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
EE 01.09.2021	FI 01.09.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	SM 11.08.2021	
GR 02.12.2021	HU 13.07.2007	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021		
IS 01.01.2022	LT 01.09.2021	SM 22.12.2021		(11) 3 689 448	(51) B01F 13/10
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 689 430	(51) A63H 33/04	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022
RO 01.09.2021	SI 01.09.2021	BG 01.03.2022	CH 31.07.2022	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SK 01.09.2021		CY 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 689 409	(51) A61M 25/02	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	FR 31.01.2022	GR 11.02.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	FR 31.07.2022	GR 02.03.2022	HR 10.11.2021	HU 31.01.2020
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 01.12.2021	HU 10.07.2019	IE 31.01.2022	IS 10.03.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IE 10.07.2022	IS 10.04.2022	LT 10.11.2021	LU 31.01.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IT 01.12.2021	LI 31.07.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 01.12.2021	LU 10.07.2022	MK 10.11.2021	NO 10.02.2022
SE 18.10.2023		LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 689 413	(51) A61N 1/05	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021		
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 689 454	(51) B01J 23/63
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 01.12.2021		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 04.10.2023		(11) 3 689 435	(51) B01D 29/15	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 689 414	(51) A61N 1/05	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 08.11.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	(11) 3 689 471	(51) B05B 7/02
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 06.10.2021	HU 30.01.2020	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
SE 01.11.2023		IE 30.01.2022	IS 06.02.2022	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
(11) 3 689 417	(51) H01R 24/50	LT 06.10.2021	LU 30.01.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 13.12.2023	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	(11) 3 689 472	(51) B05B 11/00
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 31.07.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	BE 31.07.2022	BG 10.02.2022
LU 19.08.2023	LV 07.06.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	CH 31.07.2022	CY 10.11.2021
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 06.10.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 689 439	(51) B01D 46/00	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	HR 10.11.2021	HU 31.07.2017
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 06.02.2022	IS 10.03.2022
SM 07.06.2023		FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	LT 10.11.2021	LI 31.07.2022
(11) 3 689 424	(51) A63B 69/00	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 10.11.2021	LU 31.07.2022
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	IE 17.06.2023	IS 10.09.2023	MK 10.11.2021	MC 10.11.2021
BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	LT 10.05.2023	LU 17.06.2023	NO 10.02.2022	NL 10.11.2021
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PT 10.03.2022	PL 10.11.2021
EE 01.09.2021	FI 01.09.2021	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SI 10.11.2021	SE 10.11.2021
HU 27.01.2020	IS 01.01.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SM 10.11.2021	SK 10.11.2021
IT 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 689 478	(51) B06B 1/06
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
		(11) 3 689 440	(51) B01D 53/00	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022

CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	SM 07.06.2023	
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021				
ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	(11) 3 689 495	(51) B22D 29/00	(11) 3 689 522	(51) B23C 5/22
FR 22.02.2022	GR 23.03.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
HR 22.12.2021	HU 31.01.2020	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IE 31.01.2022	IS 22.04.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IT 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LU 31.01.2022	LV 22.12.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
NL 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SM 22.12.2021		SM 17.05.2023			
(11) 3 689 483	(51) B07C 3/02	(11) 3 689 515	(51) B23B 31/107	(11) 3 689 523	(51) B23D 47/04
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.01.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	FI 15.12.2021	FR 15.02.2022
LU 12.08.2023	LV 22.02.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HU 02.01.2020	IE 02.01.2022
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 15.04.2022	LT 15.12.2021
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LU 02.01.2022	LV 15.12.2021
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 14.06.2023		NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
				PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
				RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
				SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
				SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 689 484	(51) B07C 5/34	(11) 3 689 516	(51) B23B 49/00	(11) 3 689 530	(51) B23K 26/36
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	BE 31.01.2022	BG 05.08.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
CH 31.01.2022	CY 18.08.2021	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
CZ 18.08.2021	EE 18.08.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
ES 18.08.2021	GR 19.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 13.09.2023	LU 13.09.2023
HR 18.08.2021	HU 31.01.2019	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 13.09.2023	NL 13.09.2023
IE 31.01.2022	IS 18.12.2021	HU 17.01.2020	IE 17.01.2022	LV 13.09.2023	PL 13.09.2023
IT 18.08.2021	LI 31.01.2022	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	NO 13.12.2023	RO 13.09.2023
LT 18.08.2021	LU 31.01.2022	LT 05.05.2021	LU 17.01.2022	PT 15.01.2024	SK 13.09.2023
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 13.09.2023	
MK 18.08.2021	NO 18.11.2021	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 13.09.2023	
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
RS 18.08.2021	SI 18.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SI 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		SM 05.05.2021			
(11) 3 689 488	(51) B21D 19/08	(11) 3 689 517	(51) B23B 49/00	(11) 3 689 531	(51) B23K 31/00
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
BE 31.01.2022	BG 17.02.2022	BE 30.04.2022	BG 27.01.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CH 30.04.2022	CY 27.10.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
HU 22.01.2020	IE 22.01.2022	HR 27.10.2021	HU 27.04.2018	SE 04.10.2023	
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	IE 27.04.2022	IS 27.02.2022		
LT 17.11.2021	LU 22.01.2022	IT 27.10.2021	LI 30.04.2022	(11) 3 689 536	(51) B23Q 1/48
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	LT 27.10.2021	LU 27.04.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
SM 17.11.2021		SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
		SM 27.10.2021		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
				RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
				SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 689 490	(51) B21D 26/033	(11) 3 689 519	(51) B23C 3/35	(11) 3 689 540	(51) B23Q 17/24
(84) AL 28.07.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
EE 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
FR 28.02.2022	GR 29.10.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
HR 28.07.2021	HU 03.02.2020	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 28.09.2023	LV 12.07.2023
IE 03.02.2022	IS 28.11.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
LT 28.07.2021	LU 03.02.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021			SM 12.07.2023	
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021				
RS 28.07.2021	SI 28.07.2021				

(11) 3 689 545	(51) B25B 1/24	RS 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(11) 3 689 571	(51) B29B 9/06	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 689 589	(51) B31B 50/58
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
		SM 05.04.2023		IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
(11) 3 689 546	(51) B25B 7/10	(11) 3 689 575	(51) B29C 45/76	LU 27.09.2023	LV 22.03.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) AL 12.05.2021	(84) BE 31.01.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
BE 31.01.2022	BG 04.11.2021	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
CH 31.01.2022	CY 04.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 12.05.2021	FR 31.01.2022	SM 22.03.2023	
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
HR 04.08.2021	HU 31.01.2019	HU 23.01.2020	IE 23.01.2022	(11) 3 689 591	(51) B32B 1/08
IE 31.01.2022	IS 04.12.2021	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
IT 04.08.2021	LI 31.01.2022	LT 12.05.2021	LU 23.01.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
LU 04.08.2021	LV 31.01.2022	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	MC 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	NO 12.05.2021	PL 12.05.2021	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	PT 12.08.2021	RO 12.05.2021	LU 12.09.2023	LV 25.01.2023
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	PT 13.09.2021	SE 12.05.2021	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	SI 12.05.2021		RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
SM 04.08.2021		SM 12.05.2021		SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
				SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 689 553	(51) B25F 5/02	(11) 3 689 576	(51) B29C 45/84	(11) 3 689 607	(51) B32B 37/18
(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 31.01.2022	BG 21.10.2021
DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	BY 01.07.2021	CZ 21.07.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021
HR 01.09.2021	HU 23.06.2014	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IS 01.01.2022	LT 01.09.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HU 02.01.2020	IE 02.01.2022
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
NO 01.12.2021	PT 03.01.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 21.07.2021	LU 02.01.2022
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021			MK 21.07.2021	NO 21.10.2021
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 689 584	(51) B29C 64/291	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 689 561	(51) B26D 1/18	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023		
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023		
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 689 608	(51) B33Y 10/00
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 16.08.2023	LV 05.04.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
SM 06.09.2023		MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021
		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 689 565	(51) B27B 27/00	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 27.10.2021	HU 04.02.2020
CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	SM 05.04.2023		IE 04.02.2022	IS 27.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			LT 27.10.2021	LU 04.02.2022
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 689 586	(51) B29C 70/00	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
HR 24.11.2021	HU 06.02.2019	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
IE 06.02.2022	IS 24.03.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
IT 24.11.2021	LI 28.02.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
LT 24.11.2021	LU 06.02.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023		
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 689 612	(51) B41J 2/14
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SM 24.11.2021		(11) 3 689 588	(51) B29D 35/14	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LU 28.09.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 689 566	(51) B23P 15/00	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) GR 08.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
MC 07.06.2023	RO 07.06.2023				

RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
(11) 3 689 615	(51) B41J 2/165	SE 25.10.2023		PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(11) 3 689 634	(51) B43L 19/00	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 689 647	(51) B60H 1/00
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
LU 13.09.2023	LV 22.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SE 04.10.2023		FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023			HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 689 635	(51) B60B 27/02	LT 21.12.2022	LU 13.09.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
		RS 11.10.2023		RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 689 620	(51) B41J 3/407			SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(11) 3 689 638	(51) C08F 8/42	SM 21.12.2022	
BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023		
CH 28.02.2022	CY 25.08.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 689 649	(51) B60H 1/00
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
FI 25.08.2021	FR 28.02.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
GB 25.02.2022	GR 26.11.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
HR 25.08.2021	HU 25.02.2015	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
IE 25.02.2022	IS 25.12.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
LI 28.02.2022	LT 25.08.2021	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LU 25.02.2022	LV 25.08.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	SM 29.03.2023		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021			SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021			SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 689 642	(51) B60C 11/03		
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(11) 3 689 653	(51) B60H 1/32
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	BE 31.01.2022	BG 30.09.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.01.2022
		CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022
(11) 3 689 626	(51) B41J 17/24	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HU 08.01.2020	IE 08.01.2022	HU 29.01.2020	IE 29.01.2022
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	LT 30.06.2021	LU 08.01.2022	LT 26.01.2022	LU 29.01.2022
LT 05.04.2023	LU 25.09.2023	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 26.01.2022	SI 26.01.2022
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SM 05.04.2023		SM 30.06.2021			
(11) 3 689 627	(51) B41J 25/308	(11) 3 689 643	(51) B60C 11/12	(11) 3 689 656	(51) B60K 1/00
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BG 27.04.2021	CY 27.01.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 27.01.2021	HU 16.01.2020	HR 10.03.2021	HU 17.01.2020
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 27.05.2021	IT 27.01.2021	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	MC 27.01.2021	MK 27.01.2021	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SM 10.05.2023		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	
(11) 3 689 628	(51) B41J 29/00	(11) 3 689 644	(51) B60C 11/13	(11) 3 689 657	(51) B60K 6/44
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 12.04.2023	LU 29.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023
SE 01.11.2023		HU 22.01.2020	IE 22.01.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
		IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
		LT 18.08.2021	LU 22.01.2022		

SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	HU 30.01.2019	IE 30.01.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 689 658	(51) B60K 6/48	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	SM 29.12.2021	
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023	LI 31.01.2022	LT 26.01.2022	(11) 3 689 689	(51) B60S 9/10
CH 31.05.2023	(84) CZ 19.04.2023	LU 30.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DE 01.12.2023	DK 19.04.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NL 26.01.2022	PL 26.01.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
FI 19.04.2023	FR 19.06.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
GB 19.07.2023	FR 20.07.2023	RS 26.01.2022	SI 26.01.2022	RS 11.10.2023	
HR 19.04.2023	IE 05.05.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
IS 19.08.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 689 675	(51) B60N 2/50	(11) 3 689 692	(51) B60T 17/22
LT 19.04.2023	LU 05.05.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	BE 28.02.2022	BG 27.01.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	CH 28.02.2022	CY 27.10.2021
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	FI 14.07.2021	FR 31.01.2022	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	HU 16.01.2020	IE 16.01.2022	HR 27.10.2021	HU 21.02.2018
		IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	IE 21.02.2022	IS 27.02.2022
(11) 3 689 660	(51) B60K 23/08	LT 14.07.2021	LU 16.01.2022	IT 27.10.2021	LI 28.02.2022
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	LT 27.10.2021	LU 21.02.2022
BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
FR 31.01.2022	GR 26.11.2021	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
HR 25.08.2021	HU 24.01.2020	SM 14.07.2021		SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
IE 24.01.2022	IS 25.12.2021			SM 27.10.2021	
IT 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 689 679	(51) F21S 41/60	(11) 3 689 696	(51) B60W 30/16
LU 24.01.2022	LV 25.08.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	BG 13.01.2022	CY 13.10.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	HR 13.10.2021	HU 23.01.2020	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	IE 23.01.2022	IS 13.02.2022	SE 15.11.2023	
		IT 13.10.2021	LT 13.10.2021		
(11) 3 689 663	(51) B60L 3/00	LU 23.01.2022	LV 13.10.2021	(11) 3 689 700	(51) B60W 50/02
(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	BE 31.07.2022	BG 17.02.2022
DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	CH 31.07.2022	CY 17.11.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
HR 28.07.2021	HU 30.01.2020	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
IE 30.01.2022	IS 28.11.2021	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
LT 28.07.2021	LU 30.01.2022			HR 17.11.2021	HU 22.07.2016
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 689 684	(51) B60R 22/195	IE 22.07.2022	IS 17.03.2022
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	IT 17.11.2021	LI 31.07.2022
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	LT 17.11.2021	LU 22.07.2022
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
RS 28.07.2021	SI 28.07.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
		HU 30.01.2020	IE 30.01.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
(11) 3 689 670	(51) B60N 2/005	LU 30.01.2022	LV 28.04.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	SM 17.11.2021	
BE 31.01.2022	BG 08.03.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 689 704	(51) B61D 27/00
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
GR 09.03.2022	FR 08.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
HU 23.01.2020	IE 23.01.2022			HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
IS 08.04.2022	LT 08.12.2021	(11) 3 689 685	(51) B60R 22/28	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
LU 23.01.2022	LV 08.12.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021		
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	(11) 3 689 705	(51) B61G 3/16
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	HU 07.01.2020	IE 07.01.2022	(84) AL 26.05.2021	(84) BE 31.01.2022
		IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021
		LT 29.12.2021	LU 07.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
		MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	FI 26.05.2021	FR 31.01.2022
		NO 29.03.2022	PL 29.12.2021		
		PT 29.04.2022	RO 29.12.2021		

SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 689 773	(51) B65D 19/31	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(11) 3 689 814	(51) B66F 9/22	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	BE 28.02.2022	BG 17.02.2022	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	CH 28.02.2022	CY 17.11.2021	FR 31.01.2022	GR 11.02.2022
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 10.11.2021	HU 20.01.2020
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	IE 20.01.2022	IS 10.03.2022
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	IT 10.11.2021	LT 10.11.2021
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	HR 17.11.2021	HU 04.02.2019	LU 20.01.2022	LV 10.11.2021
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	IE 04.02.2022	IS 17.03.2022	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LI 28.02.2022	LT 17.11.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
SM 12.04.2023		LU 04.02.2022	LV 17.11.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
		MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
(11) 3 689 775	(51) B65D 43/16	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 10.11.2021	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	(11) 3 689 850	(51) C07C 309/47
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	SM 17.11.2021		BE 31.01.2022	BG 08.12.2021
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023			CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
SM 27.09.2023		(11) 3 689 826	(51) C01G 53/00	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
(11) 3 689 783	(51) B65F 1/00	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
(84) AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	HU 14.01.2020	IE 14.01.2022
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021
EE 13.10.2021	GR 14.01.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LT 08.09.2021	LU 14.01.2022
HR 13.10.2021	HU 19.08.2016	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
IS 13.02.2022	LT 13.10.2021	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
PL 13.10.2021	NO 13.10.2021	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
RS 13.10.2021	SI 13.10.2021	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021			SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
(11) 3 689 796	(51) B65G 47/84	(11) 3 689 827	(51) C02F 1/00	SM 08.09.2021	
(84) ES 03.01.2024		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023		
		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 689 853	(51) C07D 237/16
(11) 3 689 800	(51) B65H 5/06	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
DK 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	EE 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HU 17.09.2013	LT 24.11.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LV 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RS 24.11.2021	SI 24.11.2021
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023				
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 689 841	(51) C04B 35/80	(11) 3 689 861	(51) C07D 401/14
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 689 803	(51) B65H 54/02	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 689 867	(51) C07D 405/14
LU 03.09.2023	LV 22.02.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	BE 31.01.2022	BG 15.03.2022
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023			CH 31.01.2022	CY 15.12.2021
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 689 842	(51) C04B 41/86	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) BE 31.01.2022	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	FI 15.12.2021	FR 15.02.2022
		CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
(11) 3 689 805	(51) B66B 7/06	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	HU 30.01.2019	IE 30.01.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
BE 31.01.2022	BG 05.04.2022	HR 28.07.2021	HU 05.01.2020	LI 31.01.2022	LT 15.12.2021
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IE 05.01.2022	IS 28.11.2021	LU 30.01.2022	LV 15.12.2021
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 28.07.2021	LU 05.01.2022	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
HU 14.01.2020	IE 14.01.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
IS 05.05.2022	LT 05.01.2022	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
LU 14.01.2022	LV 05.01.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021		
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	SM 28.07.2021		(11) 3 689 888	(51) C07F 15/00
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022			(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 689 846	(51) C07C 43/23	BE 31.01.2022	BG 22.12.2021

CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	FR 30.06.2022	GB 06.07.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	HU 19.06.2015	IE 19.06.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
HU 27.01.2020	IE 27.01.2022	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	LI 30.06.2022	LT 06.04.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LT 22.09.2021	LU 27.01.2022	LU 19.06.2022	LV 06.04.2022		
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	(11) 3 689 989	(51) C09J 5/00
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
SM 22.09.2021				LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
				NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 689 889	(51) C07F 15/00	(11) 3 689 949	(51) C08J 5/22	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024		
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
				(11) 3 689 996	(51) C09J 201/10
(11) 3 689 919	(51) C08F 212/10	(11) 3 689 959	(51) C08L 7/00	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
BE 31.07.2022	BG 10.02.2022	BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
CH 31.07.2022	CY 10.11.2021	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
HR 10.11.2021	HU 09.07.2019	HU 22.01.2020	IE 22.01.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IE 09.07.2022	IS 10.03.2022	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
IT 10.11.2021	LI 31.07.2022	LT 15.12.2021	LU 22.01.2022	SM 09.08.2023	
LT 10.11.2021	LV 09.07.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021		
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	(11) 3 689 997	(51) C09K 3/10
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
NO 10.02.2022	NO 10.11.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
PT 10.03.2022	PL 10.11.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RS 10.11.2021	RO 10.11.2021	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 06.12.2023	
SI 10.11.2021	SE 10.11.2021	SM 15.12.2021			
SM 10.11.2021	SK 10.11.2021			(11) 3 690 001	(51) C09K 5/20
				(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
				BG 15.03.2022	CH 31.03.2022
				CY 15.12.2021	DK 15.12.2021
				EE 15.12.2021	FI 15.12.2021
				GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
				HU 04.03.2016	IE 04.03.2022
				IS 15.04.2022	LI 31.03.2022
				LT 15.12.2021	LU 04.03.2022
				LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
				MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
				NO 15.03.2022	RO 15.12.2021
				RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
				SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
				SM 15.12.2021	
				(11) 3 690 005	(51) C09K 17/46
				(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
				GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
				IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
				RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
				(11) 3 690 052	(51) C12N 15/81
				(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
				EE 19.04.2023	GR 20.07.2023
				IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
				LV 19.04.2023	PT 21.08.2023
				SI 19.04.2023	SM 19.04.2023
				(11) 3 690 064	(51) C12Q 1/6895
				(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
				HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
				(11) 3 690 068	(51) C22B 23/00
				(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
				EE 20.09.2023	ES 20.09.2023

FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 690 103	(51) D06F 34/16	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	SM 18.08.2021	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	(11) 3 690 119	(51) D06F 39/08
SM 20.09.2023		CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(11) 3 690 069	(51) C22C 9/04	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	HR 15.12.2021	HU 16.01.2020	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
DE 03.01.2024	DK 25.01.2023	IE 16.01.2022	IS 15.04.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	LT 15.12.2021	LU 16.01.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
FI 25.01.2023	FR 30.06.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
GB 04.06.2023	GR 26.04.2023	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
HR 25.01.2023	IE 04.06.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
LU 04.06.2023	LV 25.01.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	SM 14.06.2023	
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021		
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SM 15.12.2021		(11) 3 690 120	(51) D06F 39/08
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(11) 3 690 112	(51) D06F 37/26	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	BE 31.01.2022	BG 05.04.2022
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SM 25.01.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 690 079	(51) C23C 26/00	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HU 31.01.2020	IE 31.01.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 18.10.2023		IS 05.05.2022	LT 05.01.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 690 113	(51) D06F 37/26	LU 31.01.2022	LV 05.01.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
LU 11.09.2023	LV 07.06.2023	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FR 31.01.2022	GR 28.01.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 27.10.2021	HU 31.01.2020	(11) 3 690 123	(51) D06F 39/14
(11) 3 690 090	(51) D02G 3/40	IE 31.01.2022	IS 27.02.2022	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	BE 31.01.2022	BG 09.09.2021
BG 08.09.2022	CH 30.09.2022	LU 31.01.2022	LV 27.10.2021	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021
CY 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	DK 09.06.2021	EE 09.06.2021
EE 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 09.06.2021	HU 16.01.2020
HU 09.09.2019	IE 09.09.2022	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	IE 16.01.2022	IS 09.10.2021
IS 08.10.2022	LI 30.09.2022	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	LT 09.06.2021	LU 16.01.2022
LT 08.06.2022	LU 09.09.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 690 115	(51) D06F 39/02	MK 09.06.2021	NO 09.09.2021
NO 08.09.2022	PT 10.10.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	BE 31.01.2022	BG 07.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 690 093	(51) D03D 1/02	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 690 124	(51) D06F 39/14
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 07.07.2021	HU 17.01.2020	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IE 17.01.2022	IS 07.11.2021	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 07.07.2021	LU 17.01.2022	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	HR 20.10.2021	HU 16.01.2020
SE 01.11.2023		PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	IE 16.01.2022	IS 20.02.2022
(11) 3 690 100	(51) D06F 33/47	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 20.10.2021	LU 16.01.2022
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
BE 28.02.2022	BG 11.11.2021	SM 07.07.2021		MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
CH 28.02.2022	CY 11.08.2021	(11) 3 690 116	(51) D06F 39/02	NO 20.10.2022	PL 20.10.2021
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
EE 11.08.2021	FI 11.08.2021	BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
GR 12.11.2021	FR 11.08.2021	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
HU 01.02.2019	IE 01.02.2022	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SM 20.10.2021	
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 690 127	(51) D06F 39/14
LI 28.02.2022	LT 11.08.2021	HR 18.08.2021	HU 17.01.2020	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
LU 01.02.2022	LV 11.08.2021	IE 17.01.2022	IS 18.12.2021	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	LT 18.08.2021	LU 17.01.2022	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
				ES 06.10.2021	FI 06.10.2021

GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
HU 16.01.2020	IE 16.01.2022	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022
LU 16.01.2022	LV 06.10.2021	HR 18.08.2021	HU 04.02.2020	HR 02.02.2022	HU 12.07.2016
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	IE 04.02.2022	IS 18.12.2021	IE 12.07.2022	IS 02.06.2022
NL 06.10.2021	NO 06.10.2022	LT 18.08.2021	LU 04.02.2022	IT 02.02.2022	LI 31.07.2022
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	LT 02.02.2022	LU 12.07.2022
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	LV 02.02.2022	MC 02.02.2022
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	MK 02.02.2022	NL 02.02.2022
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 3 690 131	(51) D06F 83/00	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022
(84) AL 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	RS 02.02.2022	SE 02.02.2022
CY 14.04.2021	CZ 14.04.2021	SM 18.08.2021		SI 02.02.2022	SK 02.02.2022
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	(11) 3 690 154	(51) E03C 1/084	(11) 3 690 173	(51) E05F 1/10
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
HR 14.04.2021	HU 13.01.2020	CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	BE 31.01.2022	BG 08.12.2021
IE 13.01.2022	IS 14.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
LT 14.04.2021	LU 13.01.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	HU 17.02.2016	IS 31.07.2021	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
MK 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	MC 31.03.2021	MK 31.03.2021	HU 21.01.2020	IE 21.01.2022
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 08.01.2022	LT 08.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LU 21.01.2022	LV 08.09.2021
SI 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
SM 14.04.2021		SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 3 690 141	(51) E01C 19/48	(11) 3 690 155	(51) E03D 11/14	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 21.07.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.01.2022	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
BE 31.07.2022	BG 04.08.2022	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021
CH 31.07.2022	CY 04.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 690 179	(51) E21B 7/24
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 10.11.2021	FR 31.01.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	BE 30.04.2022	BG 08.12.2021
HR 04.05.2022	HU 21.07.2017	HU 29.01.2019	IE 29.01.2022	CH 30.04.2022	CY 08.09.2021
IE 21.07.2022	IS 04.09.2022	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
LI 31.07.2022	LT 04.05.2022	LT 10.11.2021	LU 29.01.2022	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
LU 21.07.2022	LV 04.05.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 08.09.2021	FR 30.04.2022
MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	HU 04.04.2016	IE 04.04.2022
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	LI 30.04.2022	LT 08.09.2021
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	LU 04.04.2022	LV 08.09.2021
SM 04.05.2022		SM 10.11.2021		MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
(11) 3 690 147	(51) E02F 9/20	(11) 3 690 156	(51) E03F 5/04	NL 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 08.09.2021	
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 690 182	(51) E21B 25/18
LU 25.09.2023	LV 08.03.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023			BE 30.04.2022	BG 24.02.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 690 160	(51) E04B 1/343	CH 30.04.2022	CY 24.11.2021
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
(11) 3 690 151	(51) E03B 7/00	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 24.11.2021	HU 27.04.2019
(84) AL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	FI 06.10.2021	FR 31.01.2022	IE 27.04.2022	IS 24.03.2022
CY 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	IT 24.11.2021	LI 30.04.2022
ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	HU 22.01.2020	IE 22.01.2022	LT 24.11.2021	LU 27.04.2022
FR 22.02.2022	GR 23.03.2022	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
HR 22.12.2021	HU 27.01.2020	LT 06.10.2021	LU 22.01.2022	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 24.11.2021	
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 690 185	(51) E21B 47/00
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 06.10.2021		(84) AL 22.12.2021	(84) BE 30.06.2022
SM 22.12.2021		(11) 3 690 169	(51) E04H 4/12	BG 22.03.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 690 153	(51) E03C 1/04	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	BE 31.07.2022	BG 02.05.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
BE 28.02.2022	BG 18.11.2021	CH 31.07.2022	CY 02.02.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021

GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
HU 25.06.2018	IE 25.06.2022	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LI 30.06.2022	LT 22.12.2021	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LU 25.06.2022	LV 22.12.2021	SM 18.08.2021		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	(11) 3 690 197	(51) F01D 25/00	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SM 31.05.2023	
(11) 3 690 189	(51) F01D 5/14	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 690 221	(51) F02D 41/00
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SM 26.04.2023		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 690 205	(51) F01K 7/20	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 31.05.2023	
(11) 3 690 192	(51) F01D 11/00	FR 31.01.2022	GR 26.11.2021	(11) 3 690 225	(51) F02K 9/96
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	HR 25.08.2021	HU 17.01.2020	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IE 17.01.2022	IS 25.12.2021	BE 31.08.2022	BG 26.04.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 25.08.2021	LU 17.01.2022	CH 31.08.2022	CY 26.01.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	HR 26.01.2022	HU 04.08.2016
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	IE 04.08.2022	IS 26.05.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	IT 26.01.2022	LI 31.08.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 25.08.2021		LT 26.01.2022	LU 04.08.2022
SM 10.05.2023		(11) 3 690 210	(51) F01D 25/12	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 3 690 193	(51) F01D 11/02	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 26.01.2022	
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	SE 08.11.2023		(11) 3 690 226	(51) F02P 5/15
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 690 213	(51) F02C 7/18	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 26.04.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 690 194	(51) F01D 17/02	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SM 27.09.2023		SM 07.06.2023	
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 690 214	(51) F02C 7/32	(11) 3 690 227	(51) F03B 11/00
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 690 196	(51) F01D 21/04	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	NL 26.07.2023	PL 26.07.2023
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SM 26.07.2023	
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 690 229	(51) F03C 1/06
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 31.05.2023		(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 690 217	(51) F02D 11/02	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022
HU 14.01.2020	IE 14.01.2022	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
LT 18.08.2021	LU 14.01.2022	RS 13.12.2023		ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 690 220	(51) F02D 41/00	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021			HU 28.01.2020	IE 28.01.2022

IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	FI 03.11.2021	GB 02.08.2022
LU 28.01.2022	LV 06.10.2021	BE 28.02.2022	BG 08.03.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HU 02.08.2017	IE 02.08.2022
NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 03.03.2022	LT 03.11.2021
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	LU 02.08.2022	LV 03.11.2021
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	HU 01.02.2019	IE 01.02.2022	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	IS 08.04.2022	LT 08.12.2021	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 690 231	(51) F03D 1/06	LU 01.02.2022	LV 08.12.2021	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.01.2022	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
BG 13.01.2022	CH 31.01.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 690 272	(51) F16D 55/225
EE 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
FR 31.01.2022	GR 14.01.2022	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	BE 28.02.2022	BG 18.11.2021
HR 13.10.2021	HU 31.01.2019	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	CH 28.02.2022	CY 18.08.2021
IE 31.01.2022	IS 13.02.2022	(11) 3 690 263	(51) F16B 37/08	(84) AL 18.08.2021	DK 18.08.2021
IT 13.10.2021	LI 31.01.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	BE 28.02.2022	ES 18.08.2021
LT 13.10.2021	LU 31.01.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CH 28.02.2022	GR 19.11.2021
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 18.08.2021	HU 01.02.2019
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 18.08.2021	IS 18.12.2021
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 18.08.2021	LI 28.02.2022
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 18.08.2021	LU 01.02.2022
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 11.10.2023	(11) 3 690 264	IE 01.02.2022	MC 18.08.2021
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 690 264	(51) F16C 11/12	IT 18.08.2021	NL 18.08.2021
SM 13.10.2021	(51) F03D 13/00	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	LT 18.08.2021	PL 18.08.2021
(11) 3 690 235	(84) AT 21.07.2021	BE 31.01.2022	BG 29.12.2021	LV 18.08.2021	RO 18.08.2021
(84) AL 21.07.2021	BG 21.10.2021	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	MK 18.08.2021	SE 18.08.2021
BE 31.01.2022	CY 21.07.2021	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NO 18.11.2021	SK 18.08.2021
CH 31.01.2022	DK 21.07.2021	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
CZ 21.07.2021	ES 21.07.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
EE 21.07.2021	FR 22.10.2021	HU 31.01.2019	IE 31.01.2022	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 690 278
HR 21.07.2021	HU 31.01.2019	LT 29.09.2021	LU 31.01.2022	(84) AL 12.01.2022	(51) F16G 11/10
IE 31.01.2022	IS 21.11.2021	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	BE 31.05.2022	(84) AT 12.01.2022
IT 21.07.2021	LI 31.01.2022	MK 29.09.2021	NO 29.12.2021	CH 31.05.2022	BG 12.04.2022
LT 21.07.2021	LU 31.01.2022	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 12.01.2022	CY 12.01.2022
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 12.01.2022	DK 12.01.2022
MK 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	ES 12.01.2022	ES 12.01.2022
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 690 266	(51) F16C 19/36	HR 12.01.2022	HU 26.05.2017
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IE 26.05.2022	IS 12.05.2022
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IT 12.01.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 690 244	(51) F04B 9/14	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LT 12.01.2022	LU 26.05.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SM 12.01.2022	(11) 3 690 281
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 690 267	(51) F16C 27/06	(51) F16H 49/00
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
SM 09.08.2023	(51) F01D 25/24	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	BE 30.09.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 690 255	(84) AT 08.12.2021	EE 17.11.2021	DK 17.11.2021	CH 30.09.2022	CY 09.03.2022
(84) AL 08.12.2021	BG 08.03.2022	FI 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
BE 31.01.2022	CZ 08.12.2021	HR 17.11.2021	GR 18.02.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
CY 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 17.03.2022	HU 04.09.2019	FI 09.03.2022	GB 20.09.2022
DK 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 17.11.2021	IT 17.11.2021	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
ES 08.12.2021	FR 09.03.2022	MC 17.11.2021	LV 17.11.2021	HU 20.09.2018	IE 20.09.2022
FR 08.02.2022	HU 28.01.2020	NO 17.02.2022	NL 17.11.2021	IS 09.07.2022	LI 30.09.2022
HR 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 17.03.2022	PL 17.11.2021	LT 09.03.2022	LU 20.09.2022
IE 28.01.2022	LU 28.01.2022	RS 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
LT 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 17.11.2021	SE 17.11.2021	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
LV 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
MK 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 690 270	(51) F16C 33/66	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	BG 03.02.2022	BG 03.11.2021	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	CZ 03.11.2021	CY 03.11.2021	(11) 3 690 282	(51) F16H 3/00
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
SM 08.12.2021	(11) 3 690 262	(51) F16B 31/02	ES 03.11.2021	BE 31.01.2022	BG 15.12.2021
(11) 3 690 262	(51) F16B 31/02	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
BG 03.02.2022	BG 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021
CZ 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
EE 03.11.2021				HU 21.01.2020	IE 21.01.2022

(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 08.09.2021	SI 08.09.2021
BE 31.08.2022	BG 08.09.2022	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
CH 31.08.2022	CY 08.06.2022	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021		
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 3 690 418	(51) G01M 3/20
EE 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022			BE 31.01.2022	BG 28.10.2021
HU 31.08.2016	IE 31.08.2022	(11) 3 690 386	(51) G01B 7/16	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021
IS 08.10.2022	LI 31.08.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LT 08.06.2022	LU 31.08.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FR 31.01.2022	GR 29.10.2021
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 28.07.2021	HU 29.01.2020
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	LT 06.09.2023	LU 26.09.2023	IE 29.01.2022	IS 28.11.2021
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IT 28.07.2021	LT 28.07.2021
SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LU 29.01.2022	LV 28.07.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 690 367	(51) F25D 23/12			RO 28.07.2021	RS 28.07.2021
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(11) 3 690 387	(51) G01B 7/16	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021
BE 31.08.2022	BG 27.07.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021
CH 31.08.2022	CY 27.04.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 690 419	(51) G01M 3/32
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	BE 28.02.2022	BG 03.02.2022
HR 27.04.2022	HU 29.08.2019	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IE 29.08.2022	IS 27.08.2022	SE 01.11.2023		DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
LI 31.08.2022	LT 27.04.2022			ES 03.11.2021	FI 03.11.2021
LU 29.08.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 690 388	(51) G01B 7/16	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
MC 27.04.2022	NL 27.04.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HU 01.02.2019	IE 01.02.2022
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 03.11.2021	LU 01.02.2022
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	LT 20.09.2023	LU 27.09.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
SM 27.04.2022		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
(11) 3 690 375	(51) F28D 20/00	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 03.11.2021	SI 03.11.2021
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021			(11) 3 690 423	(51) G01N 3/42
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 690 392	(51) G01B 21/30	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
FI 25.08.2021	HR 25.08.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
HU 29.01.2020	IE 29.01.2022	BE 30.06.2022	BG 10.02.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	CH 30.06.2022	CY 10.11.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LU 29.01.2022	LV 25.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PL 25.08.2021	RO 25.08.2021	HU 09.06.2015	IE 09.06.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	LI 30.06.2022	LT 10.11.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SM 25.08.2021		LU 09.06.2022	LV 10.11.2021	SM 10.05.2023	
		MC 10.11.2021	MK 10.11.2021		
(11) 3 690 376	(51) F28D 21/00	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	(11) 3 690 424	(51) G01N 15/14
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	NO 10.02.2022	PT 10.03.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	PL 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	RO 10.11.2021	SI 10.11.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 10.11.2021	SM 10.11.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SK 10.11.2021		SE 27.12.2023	
HU 04.02.2019	IE 04.02.2022				
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 690 405	(51) G01D 3/036		
LU 04.02.2022	LV 21.07.2021	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 690 425	(51) G01N 21/53
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	RS 08.11.2023		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
RS 21.07.2021	SI 21.07.2021			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 690 407	(51) G01D 5/12	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
		(84) AL 08.09.2021	(84) BE 31.01.2022	LU 29.09.2023	LV 19.07.2023
		BG 08.12.2021	CH 31.01.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(11) 3 690 378	(51) F28F 25/08	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
CH 28.02.2022	CY 01.09.2021	FR 31.01.2022	GR 09.12.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	HR 08.09.2021	HU 29.01.2019		
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	IE 29.01.2022	IS 08.01.2022	(11) 3 690 429	(51) G01N 23/046
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	IT 08.09.2021	LI 31.01.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
HR 01.09.2021	HU 04.02.2019	LT 08.09.2021	LU 29.01.2022	BE 28.02.2022	BG 03.02.2022
IE 04.02.2022	IS 01.01.2022	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LI 28.02.2022	LT 01.09.2021	MK 08.09.2021	PL 08.09.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
LU 04.02.2022	LV 01.09.2021	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021				

HR 03.11.2021	HU 04.02.2019	FR 31.01.2022	GR 15.10.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
IE 04.02.2022	IS 03.03.2022	HR 14.07.2021	HU 30.01.2020	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
LT 03.11.2021	LU 04.02.2022	IE 30.01.2022	IS 14.11.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	IT 14.07.2021	LT 14.07.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
MK 03.11.2021	PL 03.11.2021	LU 30.01.2022	LV 14.07.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	SM 03.05.2023	
RS 03.11.2021	SI 03.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021		
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021		
		RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 690 493	(51) G02B 3/00
(11) 3 690 436	(51) G01N 30/86	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023			ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 690 459	(51) G01R 31/34	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023		
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 690 498	(51) G02B 5/20
SM 10.05.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 690 440	(51) G01N 33/50	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	SM 10.05.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 690 462	(51) G01R 31/392	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SE 11.10.2023	
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
HU 05.02.2020	IE 05.02.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 690 507	(51) G02B 6/44
IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
LU 05.02.2022	LV 12.01.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	LU 11.09.2023	LV 26.07.2023	RS 01.11.2023	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 690 517	(51) G02B 27/02
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		SM 26.07.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 690 441	(51) G01N 33/543			LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 690 472	(51) G01S 5/06	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	SE 01.11.2023	
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 690 523	(51) G02F 1/1333
LU 29.09.2023	LV 10.05.2023	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HU 30.01.2019	IS 20.02.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IT 20.10.2021	LT 20.10.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LU 30.01.2022	LV 20.10.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	LU 26.09.2023	LV 03.05.2023
		NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 690 446	(51) G01N 35/00	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024				
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 690 477	(51) G01S 13/32	(11) 3 690 526	(51) G02F 1/1333
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 27.09.2023		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		SM 13.09.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 690 454	(51) G01R 19/10			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 690 481	(51) G01S 13/86	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SM 06.09.2023	
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 690 527	(51) G02F 1/1333
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
				CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
(11) 3 690 456	(51) G01R 29/02	(11) 3 690 483	(51) G01S 13/88	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
BE 31.01.2022	BG 14.10.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
DK 14.07.2021	EE 14.07.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LU 25.07.2023	LV 15.03.2023
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
				NO 15.06.2023	PL 15.03.2023

PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 690 573	(51) G05B 19/408	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) BE 31.01.2022	SM 17.02.2021	
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	BG 18.11.2021	CH 31.01.2022	(11) 3 690 582	(51) G05B 23/02
SM 15.03.2023		CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
(11) 3 690 545	(51) G03B 17/56	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CH 31.01.2022	CY 22.12.2021
BE 31.05.2022	BG 08.12.2021	FR 31.01.2022	GR 19.11.2021	CZ 22.12.2021	DE 02.08.2022
CH 31.05.2022	CY 08.09.2021	HR 18.08.2021	HU 30.01.2019	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	IE 30.01.2022	IS 18.12.2021	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	LI 31.01.2022	LT 18.08.2021	FR 22.02.2022	GR 23.03.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LU 30.01.2022	LV 18.08.2021	HR 22.12.2021	HU 31.01.2019
HR 08.09.2021	HU 30.05.2018	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	IE 31.01.2022	IS 22.04.2022
IE 30.05.2022	IS 08.01.2022	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	IT 22.12.2021	LI 31.01.2022
IT 08.09.2021	LI 31.05.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 22.12.2021	LU 31.01.2022
LT 08.09.2021	LU 30.05.2022	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 690 574	(51) G05B 19/414	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	SM 22.12.2021	
SM 08.09.2021		HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 690 585	(51) G05B 23/02
(11) 3 690 548	(51) G03G 15/00	LT 22.03.2023	LU 06.09.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	LV 22.03.2023	NL 22.03.2023	BE 31.03.2022	BG 08.03.2022
BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	CH 31.03.2022	CY 08.12.2021
CH 31.03.2022	CY 26.01.2022	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 22.03.2023		HR 08.12.2021	HU 19.03.2018
HR 26.01.2022	HU 18.03.2016	(11) 3 690 577	(51) G05B 19/418	IE 19.03.2022	IS 08.04.2022
IE 18.03.2022	IS 26.05.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	LI 31.03.2022	LT 08.12.2021
IT 26.01.2022	LI 31.03.2022	BE 31.01.2022	BG 29.12.2021	LU 19.03.2022	LV 08.12.2021
LT 26.01.2022	LU 18.03.2022	CY 29.09.2021	DK 29.09.2021	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
MK 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	HR 29.09.2021	HU 28.01.2020	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	IE 28.01.2022	IS 29.01.2022	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	LT 29.09.2021	LU 28.01.2022	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	(11) 3 690 591	(51) G05D 1/02
(11) 3 690 549	(51) G03G 15/20	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 29.09.2021		LT 14.12.2022	LU 14.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 690 580	(51) G05B 23/02	LV 14.12.2022	NL 14.12.2022
SE 25.10.2023		(84) AL 26.05.2021	(84) BE 31.01.2022	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
(11) 3 690 560	(51) G05B 15/02	BG 26.08.2021	CH 31.01.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 14.12.2022	
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 690 593	(51) G05D 23/19
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	HU 30.01.2019	IE 30.01.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.01.2022
LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 26.09.2021	LI 31.01.2022	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 26.05.2021	LU 30.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	MK 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 19.01.2022	HU 27.01.2020
(11) 3 690 564	(51) G05B 19/042	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IE 27.01.2022	IS 19.05.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IT 19.01.2022	LT 19.01.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	LU 27.01.2022	LV 19.01.2022
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SM 26.05.2021		MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 690 581	(51) G05B 23/02	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	CY 17.02.2021	CZ 17.02.2021	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 19.01.2022	
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	HU 30.01.2019	IS 17.06.2021	(11) 3 690 600	(51) G06F 1/16
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MC 17.02.2021	MK 17.02.2021	BE 31.01.2022	BG 01.03.2022
		NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		

DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 690 632	(51) G06F 3/12	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
FR 01.02.2022	GR 02.03.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021
HR 01.12.2021	HU 29.01.2020	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022
IE 29.01.2022	IS 01.04.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
IT 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021
LU 29.01.2022	LV 01.12.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	SE 25.10.2023			
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 690 633	(51) G06F 3/16	(11) 3 690 658	(51) G06F 11/22
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 31.05.2022	BG 08.12.2021
SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CH 31.05.2022	CY 08.09.2021
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
(11) 3 690 609	(51) G06F 3/01	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.01.2022	LU 25.09.2023	LV 10.05.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 08.09.2021	HU 15.05.2019
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IE 15.05.2022	IS 08.01.2022
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IT 08.09.2021	LI 31.05.2022
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 08.09.2021	LU 15.05.2022
HR 22.09.2021	HU 30.01.2019	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
IE 30.01.2022	IS 22.01.2022	(11) 3 690 634	(51) H04H 60/04	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
LU 30.01.2022	LV 22.09.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 08.09.2021	
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 690 661	(51) G06F 12/14
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	SE 04.10.2023		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021			BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
(11) 3 690 610	(51) G06F 3/01	(11) 3 690 639	(51) G06F 8/41	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HU 26.02.2016	IS 31.07.2021
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
HR 12.10.2022	IE 11.06.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	MK 31.03.2021	NO 30.06.2021
IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	HU 14.01.2020	IE 14.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LU 11.06.2023	LV 12.10.2022	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	LT 29.12.2021	LU 14.01.2022	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	(11) 3 690 667	(51) G06F 16/14
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
SM 12.10.2022		RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 690 612	(51) G06F 3/01	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SM 29.12.2021		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 690 648	(51) G06F 9/455	HR 01.09.2021	HU 29.07.2015
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LU 25.09.2023	LV 02.08.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
(11) 3 690 615	(51) G06F 3/0354	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 690 677	(51) G06F 16/9535
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 690 649	(51) H04L 41/5019	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SE 04.10.2023		(11) 3 690 654	(51) G06F 11/14	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 690 617	(51) G06F 3/041	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 690 690	(51) H04L 9/32
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.01.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 15.09.2021	HU 27.07.2016	BG 26.04.2022	CH 31.01.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SE 22.11.2023				DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
				ES 26.01.2022	FI 26.01.2022

GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
HU 30.01.2019	IE 30.01.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SM 09.08.2023	
LI 31.01.2022	LT 26.01.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 690 844	(51) G08G 1/00
LU 30.01.2022	LV 26.01.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	RS 15.11.2023	
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023		
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 690 728	(51) G06V 10/82	(11) 3 690 848	(51) G08G 1/042
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) ES 03.01.2024		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 690 691	(51) G06F 21/44	(11) 3 690 735	(51) G06V 10/82	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
BE 31.01.2022	BG 25.11.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 11.10.2023		RS 11.10.2023	
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 690 749	(51) G06K 19/077	(11) 3 690 865	(51) G09B 21/00
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HU 10.01.2020	IE 10.01.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 25.08.2021	LU 10.01.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	SM 27.09.2023			
SM 25.08.2021				(11) 3 690 877	(51) G10L 15/22
				(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 690 697	(51) G06F 21/64	(11) 3 690 756	(51) G06N 3/0464	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LT 19.04.2023	LU 30.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
		SM 27.09.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(11) 3 690 704	(51) G06K 9/00	(11) 3 690 809	(51) G06T 7/00	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
BG 24.05.2021	CY 24.02.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	SM 19.04.2023	
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023		
FI 24.02.2021	FR 25.05.2021	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 690 880	(51) G10L 17/22
HR 24.02.2021	HU 29.01.2019	SM 12.07.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IS 24.06.2021	IT 24.02.2021			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
MC 24.02.2021	MK 24.02.2021	(11) 3 690 815	(51) G06T 7/73	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 690 887	(51) G16H 40/20
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
SM 24.02.2021		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(11) 3 690 707	(51) G06V 20/56	SE 25.10.2023		HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024			LT 24.05.2023	LV 24.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 690 819	(51) G06T 11/00	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
RS 04.10.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(11) 3 690 709	(51) G06V 20/56	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 690 901	(51) H01F 1/08
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
RS 01.11.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	BE 30.04.2022	BG 27.01.2022
		SE 13.09.2023	SM 13.09.2023	CH 30.04.2022	CY 27.10.2021
(11) 3 690 714	(51) G06V 10/82			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 690 820	(51) G06T 11/00	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
RS 06.12.2023		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 27.10.2021	HU 26.04.2018
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IE 26.04.2022	IS 27.02.2022
(11) 3 690 717	(51) G06N 3/084	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IT 27.10.2021	LI 30.04.2022
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 27.10.2021	LU 26.04.2022
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	LU 06.09.2023	LV 09.08.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
RS 13.12.2023		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
(11) 3 690 727	(51) G06K 9/62			PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023				

RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SM 27.10.2021		FI 17.08.2022	GB 17.11.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
(11) 3 690 909	(51) H01H 27/00	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 12.07.2023	
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	HU 29.09.2016	IE 29.09.2022	(11) 3 690 963	(51) H01L 33/50
BE 28.02.2022	BG 01.03.2022	IS 17.12.2022	LI 30.09.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CH 28.02.2022	CY 01.12.2021	LT 17.08.2022	LU 29.09.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
FI 01.12.2021	FR 28.02.2022	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GB 01.03.2022	GR 02.03.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 01.12.2021	HU 16.02.2018	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IE 16.02.2022	IS 01.04.2022	SM 17.08.2022		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IT 01.12.2021	LI 28.02.2022	(11) 3 690 927	(51) G02F 1/1339	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 01.12.2021	LU 16.02.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	SM 06.09.2023	
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 690 964	(51) H01L 33/60
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	FR 30.11.2022	GB 20.11.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 01.12.2021		HU 20.11.2017	IE 20.11.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		IS 03.12.2022	LI 30.11.2022	SE 15.11.2023	
(11) 3 690 911	(51) H01H 31/32	LT 03.08.2022	LU 20.11.2022		
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 690 965	(51) H01L 33/62
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 20.11.2022	PT 05.12.2022	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
LU 28.09.2023	LV 22.03.2023	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023			HR 10.03.2021	HU 28.01.2020
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 690 930	(51) H01L 23/12	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 690 921	(51) H01J 37/147	LT 13.09.2023	LU 26.09.2023	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
BE 31.01.2022	BG 12.08.2021	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 10.03.2021	
CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 690 970	(51) H01L 51/54
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
HU 24.01.2020	IE 24.01.2022	(11) 3 690 940	(51) H01L 25/075	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
IS 12.09.2021	IT 12.05.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
LT 12.05.2021	LU 24.01.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LT 05.04.2023	LU 21.09.2023
MK 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
SI 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
SM 12.05.2021		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SM 05.04.2023	
		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023		
(11) 3 690 922	(51) H01J 37/153	SM 17.05.2023		(11) 3 690 977	(51) H01M 50/20
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(11) 3 690 950	(51) H10K 59/40	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
BE 31.01.2022	BG 05.08.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LU 29.09.2023	LV 15.03.2023
HU 03.01.2020	IE 03.01.2022	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
LT 05.05.2021	LU 03.01.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 690 951	(51) H10K 59/12	(11) 3 690 993	(51) H01M 4/13
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 05.05.2021		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 690 926	(51) H01L 21/67	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AL 17.08.2022	(84) BE 30.09.2022	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
CH 30.09.2022	CY 17.08.2022				

SE 04.10.2023		CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(11) 3 691 020	(51) H01M 10/613	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 691 074	(51) H02J 7/00
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	FR 31.01.2022	GR 28.01.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 27.10.2021	HU 07.01.2020	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IE 07.01.2022	IS 27.02.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LU 29.09.2023	LV 26.07.2023	LU 07.01.2022	LV 27.10.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 26.07.2023	PL 26.07.2023	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 26.07.2023		RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	SM 27.09.2023	
		SE 27.10.2021	SI 27.10.2021		
		SK 27.10.2021	SM 27.10.2021		
(11) 3 691 022	(51) H01P 1/12	(11) 3 691 053	(51) H01R 31/06	(11) 3 691 080	(51) H02J 7/02
(84) AL 12.01.2022	(84) BE 31.01.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022
EE 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
HU 29.01.2020	IE 29.01.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 19.01.2022	FR 19.03.2022
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	SE 01.11.2023		GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
LT 12.01.2022	LU 29.01.2022			HU 14.03.2016	IE 14.03.2022
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 691 059	(51) H01S 5/022	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	LI 31.03.2022	LT 19.01.2022
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LU 14.03.2022	LV 19.01.2022
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
SM 12.01.2022		LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
		NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022
(11) 3 691 030	(51) H01Q 1/24	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023		
BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 691 088	(51) H02K 1/27
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	SM 17.05.2023		(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021			CY 21.07.2021	DK 21.07.2021
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 691 060	(51) H01S 5/022	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
HR 01.12.2021	HU 14.09.2018	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	BG 08.12.2021	CH 28.02.2022	HR 21.07.2021	HU 23.05.2019
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
MC 01.12.2021	NL 01.12.2021	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	MK 21.07.2021	NO 21.10.2021
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	GB 17.02.2022	GR 09.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	HR 08.09.2021	HU 17.02.2017	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	IE 17.02.2022	IS 08.01.2022	SM 21.07.2021	
SM 01.12.2021		IT 08.09.2021	LI 28.02.2022		
		LT 08.09.2021	LU 17.02.2022	(11) 3 691 096	(51) H02K 41/02
(11) 3 691 037	(51) H01R 4/62	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	MK 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	LU 25.09.2023	LV 21.06.2023
SE 22.11.2023				NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
				PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 691 047	(51) H01R 13/52	(11) 3 691 064	(51) H02G 3/12	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
BE 31.01.2022	BG 13.01.2022	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 21.06.2023	
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021		
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 691 097	(51) H02K 33/16
ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 01.12.2021	HU 29.01.2020	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
FR 31.01.2022	GR 14.01.2022	IE 29.01.2022	IS 01.04.2022	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021
HR 13.10.2021	HU 03.01.2020	LT 01.12.2021	LU 29.01.2022	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
IE 03.01.2022	IS 13.02.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021
IT 13.10.2021	LT 13.10.2021	MK 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 22.09.2021	GB 19.06.2022
LU 03.01.2022	LV 13.10.2021	NO 01.12.2021	RS 01.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	SI 01.12.2021	SM 01.12.2021	HU 19.06.2017	IE 19.06.2022
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022			IS 22.01.2022	IT 22.09.2021
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 691 065	(51) H02H 1/00	LT 22.09.2021	LU 19.06.2022
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
(11) 3 691 049	(51) H01R 13/642	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
BE 31.01.2022	BG 27.01.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SM 22.09.2021	

(11) 3 691 099	(51) H02M 1/36	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	HR 29.12.2021	HU 28.07.2017		
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	IE 28.07.2022	IS 29.04.2022	(11) 3 691 172	(51) H04L 5/00
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	IT 29.12.2021	LI 31.07.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 29.12.2021	LU 28.07.2022	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
FR 03.03.2021	HU 28.01.2020	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 03.07.2021	IT 03.03.2021	MK 29.12.2021	NO 29.03.2022		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 691 173	(51) H04L 5/00
MC 03.03.2021	MK 03.03.2021	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	(84) AT 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			ES 29.09.2021	FI 29.09.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 691 147	(51) H04J 11/00	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
SM 03.03.2021		(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	HU 12.08.2009	IS 29.01.2022
		DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	IT 29.09.2021	LT 29.09.2021
(11) 3 691 110	(51) H02N 2/10	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021
BE 28.02.2022	BG 27.01.2022	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LU 05.09.2023	LV 15.02.2023	RO 29.09.2021	SE 29.09.2021
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	SM 29.09.2021	
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023		
HU 04.02.2020	IE 04.02.2022	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(11) 3 691 174	(51) H04L 5/00
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
LT 27.10.2021	LU 04.02.2022			IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 691 150	(51) H04B 7/0456	RS 04.10.2023	
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023		
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 691 176	(51) H04L 9/08
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 27.10.2021		LU 25.09.2023	LV 18.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 691 133	(51) H04B 3/32	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			SM 06.09.2023	
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 691 154	(51) H04J 99/00		
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(11) 3 691 177	(51) H04L 9/30
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	BE 30.09.2022	BG 09.06.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	CH 30.09.2022	CY 09.03.2022	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	EE 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
		HR 09.03.2022	HU 30.09.2010	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 691 142	(51) H04B 7/185	IE 30.09.2022	IS 09.07.2022	HR 02.03.2022	HU 28.09.2016
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LI 30.09.2022	LT 09.03.2022	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LU 30.09.2022	LV 09.03.2022	LT 02.03.2022	LU 28.09.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	MC 09.03.2022	NO 09.06.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
SE 20.12.2023		RO 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
		SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 691 143	(51) H04B 7/204	SM 09.03.2022		SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021			SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	(11) 3 691 158	(51) H04L 1/00		
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 691 180	(51) H04L 12/18
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
HU 28.01.2020	IE 28.01.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 30.08.2023	LU 17.09.2023
LT 01.12.2021	LU 28.01.2022	SE 15.11.2023		LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021			PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	(11) 3 691 159	(51) H04L 1/00	RO 30.08.2023	SE 30.08.2023
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	(84) ES 03.01.2024		SK 30.08.2023	
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021				
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	(11) 3 691 171	(51) H04L 5/00	(11) 3 691 187	(51) H04L 12/24
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
SM 01.12.2021		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 31.01.2022	BG 29.12.2021
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CH 31.01.2022	CY 29.09.2021
(11) 3 691 145	(51) H04B 17/24	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
BE 31.07.2022	BG 29.03.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	FI 29.09.2021	FR 31.01.2022
CH 31.07.2022	CY 29.12.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HU 31.01.2019	IE 31.01.2022
				IS 29.01.2022	IT 29.09.2021

LI 31.01.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
LU 31.01.2022	LV 29.09.2021	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	SM 23.08.2023	
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	(11) 3 691 220	(51) H04L 29/06
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	BE 28.02.2022	BG 25.11.2021
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	SM 29.09.2021		CH 28.02.2022	CY 25.08.2021
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021			CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
(11) 3 691 190	(51) H04L 12/24	(11) 3 691 205	(51) H04L 45/28	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 25.08.2021	HU 28.02.2014
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IE 28.02.2022	IS 25.12.2021
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IT 25.08.2021	LI 28.02.2022
ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 25.08.2021	LU 28.02.2022
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
HU 22.01.2020	IE 22.01.2022	SE 22.11.2023		MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	(11) 3 691 211	(51) H04L 49/35	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
LU 22.01.2022	LV 06.10.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SM 25.08.2021	
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023		
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 691 221	(51) H04L 29/06
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022
(11) 3 691 196	(51) H04L 12/46	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	CH 31.01.2022	CY 27.10.2021
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BE 30.04.2022	BG 04.11.2021	SM 26.04.2023		EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
CH 30.04.2022	CY 04.08.2021			FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 691 213	(51) H04L 27/26	HR 27.10.2021	HU 20.01.2011
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	IE 20.01.2022	IS 27.02.2022
FI 04.08.2021	FR 30.04.2022	BE 30.06.2022	BG 18.08.2022	IT 27.10.2021	LI 31.01.2022
GB 20.04.2022	GR 05.11.2021	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022	LT 27.10.2021	LU 20.01.2022
HR 04.08.2021	HU 20.04.2017	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
IE 20.04.2022	IS 04.12.2021	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
IT 04.08.2021	LI 30.04.2022	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
LT 04.08.2021	LU 20.04.2022	HR 18.05.2022	HU 15.06.2016	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	IE 15.06.2022	IS 18.09.2022	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	IT 18.05.2022	LI 30.06.2022	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	LT 18.05.2022	LU 15.06.2022	SM 27.10.2021	
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022		
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	MK 11.05.2022	NO 18.08.2022	(11) 3 691 231	(51) H04M 1/02
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 04.08.2021		RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 691 197	(51) H04L 12/40	(11) 3 691 214	(51) H04L 27/26	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022	SE 18.10.2023	
CH 31.01.2022	CY 29.12.2021	CH 30.06.2022	CY 27.04.2022		
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 691 233	(51) H04M 1/18
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
HR 29.12.2021	HU 31.01.2019	HR 27.04.2022	HU 28.06.2019	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IE 31.01.2022	IS 29.04.2022	IE 28.06.2022	IS 27.08.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
IT 29.12.2021	LI 31.01.2022	IT 27.04.2022	LI 30.06.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
LT 29.12.2021	LU 31.01.2022	LT 27.04.2022	LU 28.06.2022	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	SM 27.09.2023	
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022		
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 691 241	(51) H04N 5/225
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SM 29.12.2021		SM 27.04.2022		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
				ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 691 198	(51) H04L 12/40	(11) 3 691 217	(51) H04L 9/40	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
BE 28.02.2022	BG 29.12.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LU 19.09.2023	LV 10.05.2023
CH 28.02.2022	CY 29.09.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	LU 07.09.2023	LV 23.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 29.09.2021	HU 04.02.2019	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IE 04.02.2022	IS 29.01.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
IT 29.09.2021	LI 28.02.2022			(11) 3 691 244	(51) H04N 5/225
LT 29.09.2021	LU 04.02.2022				

(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
BG 09.09.2021	CY 09.06.2021	LT 15.09.2021	LU 29.01.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	RS 22.12.2021	SI 22.12.2021
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	(11) 3 691 308	(51) H04W 4/50
HR 09.06.2021	HU 08.04.2016	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IS 09.10.2021	IT 09.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	SM 15.09.2021		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 691 262	(51) H04N 19/103	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	HR 24.03.2021	HU 30.01.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 24.07.2021	IT 24.03.2021
SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 25.10.2023		MC 24.03.2021	MK 24.03.2021
(11) 3 691 251	(51) H04N 23/67	(11) 3 691 265	(51) H04N 19/119	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 691 268	(51) H04N 19/172	SM 24.03.2021	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) EE 30.08.2023	(11) 3 691 311	(51) H04W 4/80
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SE 01.11.2023		SM 30.08.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 3 691 252	(51) H01L 27/13	(11) 3 691 278	(51) H04N 21/233	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
RS 13.12.2023		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 691 253	(51) H01L 31/108	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 691 312	(51) B62J 45/20
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 15.11.2023		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 691 256	(51) H04N 7/18	(11) 3 691 293	(51) B06B 1/06	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 691 313	(51) H04W 8/18
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
FR 31.10.2022	GR 07.10.2022	LT 21.12.2022	LU 10.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 06.07.2022	HU 24.10.2018	LV 21.12.2022	NO 21.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IE 24.10.2022	IS 06.11.2022	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SE 22.11.2023	
IT 06.07.2022	LI 31.10.2022	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 691 321	(51) H04W 24/08
LT 06.07.2022	LU 24.10.2022	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	(11) 3 691 296	(51) H04R 25/00	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	LU 20.09.2023	LV 26.07.2023
SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 691 257	(51) H04N 7/18	LT 24.05.2023	LU 15.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SM 26.07.2023	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 691 327	(51) H04W 24/02
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SM 24.05.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 691 307	(51) H04W 4/46	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CH 28.02.2022	CY 22.12.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 691 258	(51) H04N 9/04	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	SE 08.11.2023	
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	(11) 3 691 329	(51) H04W 36/00
BE 31.01.2022	BG 15.12.2021	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	HR 22.12.2021	HU 01.02.2019	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IE 01.02.2022	IS 22.04.2022	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	LI 28.02.2022	LT 22.12.2021	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LU 01.02.2022	LV 22.12.2021	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
HU 29.01.2019	IE 29.01.2022	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021		

(11) 3 691 342	(51) H04W 48/16	ES 26.07.2023	GR 27.10.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SM 16.08.2023	
BE 31.01.2022	BG 05.04.2022	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023		
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 691 397	(51) H04W 76/10
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 26.07.2023		BE 31.10.2022	BG 06.07.2022
FR 05.03.2022	GR 06.04.2022			CH 31.10.2022	CY 06.04.2022
HR 05.01.2022	HU 24.01.2020	(11) 3 691 360	(51) H04B 7/155	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
IE 24.01.2022	IS 05.05.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 06.04.2022	FR 31.10.2022
IT 05.01.2022	LT 05.01.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
LU 24.01.2022	LV 05.01.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HU 05.10.2015	IE 05.10.2022
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 06.08.2022	LI 31.10.2022
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.04.2022	LU 05.10.2022
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 25.10.2023		NO 06.07.2022	PT 08.08.2022
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022			RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 05.01.2022				SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 691 346	(51) H04W 52/02	(11) 3 691 375	(51) H04W 72/1268	(11) 3 691 399	(51) H04W 76/15
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 20.12.2023	
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SE 01.11.2023			
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023				
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 691 376	(51) H04W 72/23	(11) 3 691 404	(51) H04W 92/12
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SM 03.05.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
		RS 04.10.2023		LU 29.09.2023	LV 26.07.2023
				NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
				PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
				RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
				SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
				SM 26.07.2023	
(11) 3 691 347	(51) H04W 52/02	(11) 3 691 386	(51) H04W 72/08	(11) 3 691 409	(51) H05B 6/06
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
BE 31.10.2022	BG 16.05.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
CH 31.10.2022	CY 16.02.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 04.09.2023	LV 07.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
HR 16.02.2022	HU 05.10.2010	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IE 05.10.2022	IS 17.06.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
IT 16.02.2022	LI 31.10.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
LT 16.02.2022	LU 05.10.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 26.07.2023	
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	SM 07.06.2023			
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022				
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022				
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022				
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022				
SM 16.02.2022					
(11) 3 691 350	(51) H04W 52/34	(11) 3 691 387	(51) H04W 72/12	(11) 3 691 412	(51) H05B 6/12
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) BE 31.12.2022
BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	CH 31.12.2022	CY 14.09.2022
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	EE 14.09.2022	FI 14.09.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LT 28.06.2023	LU 29.09.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
HR 08.09.2021	HU 18.02.2016	LV 28.06.2023	NO 28.09.2023	HU 11.12.2019	IE 11.12.2022
IE 18.02.2022	IS 08.01.2022	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	IS 14.01.2023	LI 31.12.2022
LT 08.09.2021	LU 18.02.2022	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LT 14.09.2022	LU 11.12.2022
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LV 14.09.2022	NL 14.09.2022
MK 08.09.2021	NO 08.12.2021			NO 14.12.2022	PL 14.09.2022
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 691 388	(51) H04W 72/1268	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022
SM 08.09.2021		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 14.09.2022	
		LT 13.09.2023	LU 29.09.2023		
		LV 13.09.2023	NO 13.12.2023		
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 691 354	(51) H04W 56/00	(11) 3 691 389	(51) H04L 5/00	(11) 3 691 413	(51) H05B 45/20
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 30.09.2023	LV 16.08.2023	HU 05.06.2019	IS 28.11.2021
SE 08.11.2023		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023		
(11) 3 691 358	(51) H04W 68/12				
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023				

NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 18.01.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 691 490	(51) A45D 1/06	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 691 414	(51) H05B 45/56	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SM 13.09.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 691 585	(51) A61F 9/007
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 10.03.2021	HU 29.01.2019	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MK 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SE 01.11.2023		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 691 425	(51) H05K 7/14			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	(11) 3 691 533	(51) A61B 8/08	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SM 27.09.2023	
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 691 600	(51) A61J 1/16
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	RS 29.11.2023		(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022			EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
HU 03.09.2019	IE 03.09.2022	(11) 3 691 534	(51) A61B 8/08	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
IS 27.11.2022	LI 30.09.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
LT 27.07.2022	LU 03.09.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 05.07.2023	LU 26.09.2023
LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	RS 29.11.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PL 27.07.2022	PT 28.11.2022			PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	(11) 3 691 548	(51) A61B 17/06	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	SM 05.07.2023	
SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
		IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	(11) 3 691 601	(51) A61J 15/00
(11) 3 691 429	(51) H05K 13/04	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	BE 31.12.2022	BG 20.07.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SM 06.09.2023		CH 31.12.2022	CY 20.04.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023			CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 691 556	(51) A61B 34/37	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
LT 19.04.2023	LU 25.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 20.04.2022	HU 28.12.2018
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IE 28.12.2022	IS 20.08.2022
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IT 20.04.2022	LI 31.12.2022
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LT 20.04.2022	LU 28.12.2022
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LT 19.04.2023	LU 26.09.2023	LV 20.04.2022	NL 20.04.2022
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022
SM 19.04.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 691 433	(51) H05K 13/04	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SM 20.04.2022	
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	SM 19.04.2023			
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022			(11) 3 691 604	(51) A61K 8/19
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 691 562	(51) A61C 7/08	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 26.01.2022	HU 13.11.2018	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
MC 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 25.10.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 691 564	(51) A61C 7/08	SM 13.09.2023	
		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023		
(11) 3 691 455	(51) A21D 2/26	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 691 614	(51) A61K 9/20
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		LU 18.09.2023	LV 16.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 691 480	(51) A24F 40/465	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SE 01.11.2023	
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023		
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SM 16.08.2023		(11) 3 691 635	(51) A61K 31/4045
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023			(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
LU 21.09.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 691 578	(51) A61F 5/05	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		

LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SM 05.07.2023		RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
		SM 19.07.2023		LU 12.09.2023	LV 02.08.2023
(11) 3 691 639	(51) C07D 471/04	(11) 3 691 865	(51) B29C 64/295	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 02.08.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 691 919	(51) B60C 15/00
SE 15.11.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(11) 3 691 714	(51) A61M 5/00	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 06.09.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 691 716	(51) A61M 5/142	(11) 3 691 869	(51) B29C 64/386	(11) 3 691 920	(51) B60C 15/06
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SE 29.11.2023		IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	LT 13.09.2023	LU 28.09.2023
(11) 3 691 717	(51) A61M 5/145	LU 21.09.2023	LV 01.03.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
HR 08.02.2023	IS 08.06.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LT 08.02.2023	LU 26.09.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023		
LV 08.02.2023	NO 08.05.2023	(11) 3 691 870	(51) B29C 64/386	(11) 3 691 929	(51) B60L 5/08
PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 01.11.2023	
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
(11) 3 691 771	(51) C25B 11/032	(11) 3 691 874	(51) B29C 65/08	(11) 3 691 940	(51) B60T 8/36
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LT 31.05.2023	LU 27.09.2023	LT 19.07.2023	LU 25.09.2023
LU 28.09.2023	LV 16.08.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SM 16.08.2023		SM 31.05.2023			
(11) 3 691 816	(51) B22F 3/105	(11) 3 691 875	(51) B29C 65/14	(11) 3 692 012	(51) C05F 1/00
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 01.11.2023	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 691 857	(51) B29C 49/20	(11) 3 691 876	(51) B29C 65/22	(11) 3 692 014	(51) C07C 15/00
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.05.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
BG 24.02.2022	CH 31.05.2022	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	HU 24.05.2019	IE 24.05.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HU 22.05.2019	IE 22.05.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SE 22.11.2023	
IS 24.03.2022	LI 31.05.2022	LU 24.05.2022	LV 25.08.2021		
LT 24.11.2021	LU 22.05.2022	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021		
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021		
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021		
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021		
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021		
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021		
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021				
SM 24.11.2021					
(11) 3 691 860	(51) B29C 64/124	(11) 3 691 902	(51) B33Y 30/00	(11) 3 692 121	(51) C10M 117/00
				(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
				DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
				ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
				GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
				IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
				LU 28.09.2023	LV 19.07.2023
				NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
				PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
				RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
				SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	

(11) 3 692 140	(51) C12N 5/0783	(11) 3 692 306	(51) F24C 15/20	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 11.10.2023	
LU 24.09.2023	LV 19.07.2023	LU 10.09.2023	LV 07.06.2023		
NL 19.07.2023	PL 19.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 692 402	(51) G02B 6/02
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 07.06.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 692 190	(51) D02G 3/02	(11) 3 692 339	(51) G01C 21/34	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	LU 21.09.2023	LV 07.06.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HR 09.02.2022	HU 26.12.2018	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		IS 09.06.2022	IT 09.02.2022		
(11) 3 692 194	(51) D02J 1/08	(11) 3 692 344	(51) G01G 21/23	(11) 3 692 438	(51) G06V 10/26
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 20.09.2023		LU 07.09.2023	LV 17.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 11.10.2023	
(11) 3 692 199	(51) D04H 1/492	(11) 3 692 344	(51) G01G 21/23		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(11) 3 692 445	(51) G06F 3/06
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
		LU 07.09.2023	LV 17.05.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 692 234	(51) E05F 1/10	(11) 3 692 360	(51) G06V 10/764	LU 24.09.2023	LV 28.06.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 28.06.2023	
LU 21.09.2023	LV 19.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 692 452	(51) G06F 16/23
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023			FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
SM 19.07.2023				HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
				LT 02.08.2023	LU 25.09.2023
(11) 3 692 254	(51) F03B 13/00	(11) 3 692 365	(51) G01N 31/22	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	LT 08.11.2023	PL 08.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
SM 20.09.2023				(11) 3 692 453	(51) G06F 16/23
				(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(11) 3 692 262	(51) F04B 35/04	(11) 3 692 382	(51) G01R 33/24	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LU 25.09.2023	LV 05.07.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
LU 18.09.2023	LV 03.05.2023	HR 10.03.2021	HU 09.01.2019	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	SM 05.07.2023	
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 692 487	(51) G06F 16/93
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
(11) 3 692 301	(51) F21V 21/40	(11) 3 692 400	(51) G02B 5/32	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			FR 24.10.2022	GR 25.11.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			HR 24.08.2022	HU 27.08.2019
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			IE 27.08.2022	IS 24.12.2022
SE 04.10.2023				LI 31.08.2022	LT 24.08.2022

LU 27.08.2022	LV 24.08.2022	LU 28.09.2023	LV 19.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 692 696	(51) H04L 1/00
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	SM 19.07.2023		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SM 24.08.2022				FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(11) 3 692 548	(51) G16H 50/20	(11) 3 692 618	(51) H02J 7/34	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	LT 05.07.2023	LU 14.09.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 692 704	(51) H04M 9/08
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 02.08.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SM 14.06.2023		(11) 3 692 633	(51) H03H 7/01	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 692 559	(51) H01H 37/52	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 06.09.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
SE 22.11.2023		SM 13.09.2023			
				(11) 3 692 738	(51) H04L 1/08
				(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
				GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
				IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
				NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
				RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
				(11) 3 692 745	(51) H04W 48/12
				(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
				DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
				ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
				GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
				IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
				LU 25.09.2023	LV 08.03.2023
				NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
				PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
				RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
				SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
				SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
				(11) 3 692 756	(51) H04W 56/00
				(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
				HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	
				(11) 3 692 778	(51) A01C 17/00
				(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
				BE 28.02.2022	BG 07.10.2021
				CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021
				EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
				FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
				HR 07.07.2021	HU 06.02.2020
				IE 06.02.2022	IS 07.11.2021
				LT 07.07.2021	LU 06.02.2022
				LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
				MK 07.07.2021	NO 07.10.2021
				PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
				SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
				SM 07.07.2021	
				(11) 3 692 779	(51) A01C 17/00
				(84) AL 20.10.2021	(84) BE 30.04.2022
				BG 20.01.2022	CH 30.04.2022
				CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021

EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021
FI 20.10.2021	GB 18.04.2022	HR 01.09.2021	HU 07.04.2016	SM 30.06.2021	
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	IS 01.01.2022	LT 01.09.2021	(11) 3 692 849	(51) A43B 3/35
HU 18.04.2018	IE 18.04.2022	LU 07.04.2022	LV 01.09.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
LI 30.04.2022	LT 20.10.2021	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
LU 18.04.2022	LV 20.10.2021	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	LT 24.05.2023	LU 28.08.2023
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 692 799	(51) A23G 9/12	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) GR 01.12.2023	(84) HR 30.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
SM 20.10.2021		IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(11) 3 692 782	(51) A01G 9/02	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023				
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 692 808	(51) A23L 3/36	(11) 3 692 851	(51) A43B 13/18
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
SM 09.08.2023		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 692 784	(51) A01G 31/00	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	LT 12.04.2023	LU 28.09.2023	HR 19.04.2023	IE 19.05.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LT 19.04.2023	LU 19.05.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LU 28.09.2023	LV 18.01.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SM 12.04.2023		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 692 811	(51) A23L 27/30	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SM 18.01.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 692 852	(51) A43B 13/18
(11) 3 692 785	(51) A01G 31/02	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 692 827	(51) A24F 40/51	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HU 17.12.2012	IE 17.12.2022
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 21.01.2023	LI 31.12.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 21.09.2022	LU 17.12.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 21.09.2022	NL 21.09.2022
SM 23.08.2023		SE 15.11.2023		NO 21.12.2022	PL 21.09.2022
(11) 3 692 787	(51) A01K 11/00	(11) 3 692 846	(51) A24F 47/00	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	BE 31.05.2022	BG 20.07.2022	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 21.09.2022	
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 692 853	(51) A43B 13/20
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 692 790	(51) A01L 15/00	HU 08.05.2017	IE 08.05.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	IS 20.08.2022	LT 20.04.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	LU 08.05.2022	LV 20.04.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
HR 24.11.2021	HU 07.02.2020	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
IE 07.02.2022	IS 24.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
IT 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 692 847	(51) A42B 3/22	(11) 3 692 855	(51) A45C 5/03
LU 07.02.2022	LV 24.11.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	BE 28.02.2022	BG 06.01.2022
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 30.06.2021	HU 30.04.2019	FR 28.02.2022	GR 07.01.2022
SM 24.11.2021		IS 30.10.2021	LT 30.06.2021	FR 06.10.2021	HU 05.02.2020
(11) 3 692 792	(51) A01M 25/00	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	IE 05.02.2022	IS 06.02.2022
(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	IT 06.10.2021	LT 06.10.2021
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LU 05.02.2022	LV 06.10.2021
DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
				PL 06.10.2021	PT 07.02.2022

RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		SM 26.07.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 692 856	(51) A45D 19/04	(11) 3 692 879	(51) A47L 5/24	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(11) 3 692 907	(51) A61B 5/25
BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
FR 03.11.2021	HU 22.01.2020	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IE 22.01.2022	IS 03.03.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IT 03.11.2021	LT 03.11.2021	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 15.11.2023	
LU 22.01.2022	LV 03.11.2021	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023		
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 692 908	(51) A61B 5/053
NL 03.11.2021	NO 03.02.2022			(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 692 885	(51) A47L 15/42	BE 28.02.2022	BG 11.11.2021
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	CH 28.02.2022	CY 11.08.2021
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
(11) 3 692 857	(51) A45D 37/00	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 11.08.2021	HU 07.02.2019
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	FI 24.11.2021	FR 28.02.2022	IE 07.02.2022	IS 11.12.2021
BE 31.05.2022	BG 12.04.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	IT 11.08.2021	LI 28.02.2022
CH 31.05.2022	CY 12.01.2022	HU 05.02.2019	IE 05.02.2022	LT 11.08.2021	LU 07.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	LI 28.02.2022	LT 24.11.2021	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	LU 05.02.2022	LV 24.11.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
HU 12.05.2015	IE 12.05.2022	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
IS 12.05.2022	LI 31.05.2022	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LT 12.01.2022	LU 12.05.2022	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	SM 11.08.2021	
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021		
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	(11) 3 692 910	(51) A61B 5/06
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022			(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 692 890	(51) A61B 3/103	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.04.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
SM 12.01.2022		CH 30.04.2023	CZ 26.04.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
(11) 3 692 867	(51) A47J 27/04	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	GB 26.07.2023	GR 27.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 26.04.2023	IE 29.04.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 26.08.2023	LI 30.04.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 26.04.2023	LU 29.04.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SM 14.06.2023	
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 692 914	(51) A61B 5/15
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	RO 26.04.2023	SI 26.04.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 16.08.2023		SE 26.04.2023	SM 26.04.2023	RS 27.12.2023	
		SK 26.04.2023			
(11) 3 692 869	(51) A47J 37/07	(11) 3 692 891	(51) A61B 3/11	(11) 3 692 918	(51) A61B 6/00
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 02.06.2022	CH 31.05.2022	BE 28.02.2022	BG 18.11.2021	CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HU 17.05.2018	IE 17.05.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	HU 08.02.2019	IE 08.02.2022
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	HU 05.02.2020	IE 05.02.2022	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
LI 31.05.2022	LT 02.03.2022	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	LT 19.05.2021	LU 08.02.2022
LU 17.05.2022	LV 02.03.2022	LT 18.08.2021	LU 05.02.2022	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	MK 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 02.06.2022	PT 04.07.2022	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021
		SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	SM 19.05.2021	
		SM 18.08.2021			
(11) 3 692 871	(51) A47J 37/12	(11) 3 692 895	(51) A61B 5/00	(11) 3 692 919	(51) H04N 5/32
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 29.11.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
(11) 3 692 874	(51) A47J 47/14			FR 22.02.2022	GR 23.03.2022
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023				
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023				

HR 22.12.2021	HU 31.01.2020	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 692 957	(51) A61F 13/08
IE 31.01.2022	IS 22.04.2022	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
IT 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
LU 31.01.2022	LV 22.12.2021	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022				
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021			(11) 3 692 959	(51) B29C 65/08
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 692 940	(51) A61B 17/285	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 692 927	(51) A61B 17/00	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
BE 28.02.2022	BG 01.03.2022			NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 692 941	(51) A61B 34/35	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
HU 05.02.2020	IE 05.02.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 692 965	(51) A61F 13/56
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LT 01.12.2021	LU 05.02.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 18.10.2023		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021			GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	(11) 3 692 944	(51) A61C 1/08	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SM 01.12.2021		DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
		FI 16.02.2022	GR 17.05.2022		
(11) 3 692 928	(51) A61B 17/04	HR 16.02.2022	HU 16.03.2020	(11) 3 692 969	(51) A61G 7/10
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	IE 16.03.2022	IS 17.06.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	LT 16.02.2022	LU 16.03.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
CH 31.12.2022	CY 22.06.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
EE 22.06.2022	FI 22.06.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
HU 27.12.2016	IE 27.12.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 22.10.2022	LI 31.12.2022	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LT 22.06.2022	LU 27.12.2022	SM 16.02.2022		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LV 22.06.2022	NL 22.06.2022			SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 692 945	(51) A61C 1/16		
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 692 974	(51) A61K 6/887
RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) BE 28.02.2022
SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
SM 22.06.2022		EE 19.04.2023	GR 20.07.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
		HR 19.04.2023	IE 08.05.2023	EE 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 692 930	(51) A61B 17/115	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 19.04.2023	LU 08.05.2023	HU 07.02.2019	IE 07.02.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LU 07.02.2022	LV 25.08.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
SE 11.10.2023				RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
		(11) 3 692 946	(51) A61C 13/00	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
(11) 3 692 933	(51) A61B 17/22	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 692 976	(51) A61K 6/17
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HU 07.02.2019	IS 31.07.2021
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 27.09.2023		MC 31.03.2021	MK 31.03.2021
				NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
(11) 3 692 939	(51) A61B 34/10	(11) 3 692 948	(51) A61F 2/16	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
BE 28.02.2022	BG 14.10.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 31.03.2021	
DK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 692 981	(51) A61K 9/00
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
HU 07.02.2020	IE 07.02.2022	SE 15.11.2023		BE 31.10.2022	BG 04.08.2022
IS 14.11.2021	IT 14.07.2021			CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LT 14.07.2021	LU 07.02.2022	(11) 3 692 952	(51) A61B 17/17	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022
		(84) ES 03.01.2024			

FI 04.05.2022	HR 04.05.2022	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
HU 11.10.2012	IS 04.09.2022	SE 29.11.2023		RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
LT 04.05.2022	LU 11.10.2022	(11) 3 693 046	(51) A61M 16/06	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SM 17.11.2021	
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 693 071	(51) A63G 21/22
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022			BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 693 047	(51) A61M 16/06	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 692 995	(51) A61K 31/575	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
(84) AT 02.11.2022	(84) BE 31.05.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
CH 31.05.2023	EE 02.11.2022	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	HU 07.02.2020	IE 07.02.2022
GB 19.05.2023	GR 03.02.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
IE 19.05.2023	IS 02.03.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	LT 22.12.2021	LU 07.02.2022
LI 31.05.2023	LT 02.11.2022	LT 28.12.2022	LU 17.07.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
LU 19.05.2023	MC 02.11.2022	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	MK 22.12.2021	NO 22.03.2022
RO 02.11.2022	SI 02.11.2022	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 02.11.2022		PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
(11) 3 693 000	(51) A61K 38/36	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
BE 30.06.2022	BG 02.06.2022	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 693 077	(51) B01D 53/04
CH 30.06.2022	CY 02.03.2022	(11) 3 693 050	(51) A61M 25/02	(84) AL 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	CY 21.04.2021	CZ 21.04.2021
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	BE 28.02.2022	BG 21.10.2021	EE 21.04.2021	GR 22.07.2021
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	HR 21.04.2021	HU 05.02.2019
HR 02.03.2022	HU 07.06.2013	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IE 07.06.2022	IS 02.07.2022	FI 21.07.2021	FR 28.02.2022	LV 21.04.2021	MK 21.04.2021
IT 02.03.2022	LI 30.06.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
LT 02.03.2022	LU 07.06.2022	HU 03.02.2020	IE 03.02.2022	SI 21.04.2021	SK 21.04.2021
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	SM 21.04.2021	
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	LT 21.07.2021	LU 03.02.2022	(11) 3 693 087	(51) B01L 3/00
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	MK 21.07.2021	NO 21.10.2021	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	EE 01.09.2021	FI 01.09.2021
SM 02.03.2022		SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
(11) 3 693 036	(51) A61M 1/02	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	HU 20.06.2017	IS 01.01.2022
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(11) 3 693 053	(51) A61N 1/04	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
EE 28.12.2022	FI 28.12.2022	EE 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	HR 05.01.2022	HU 20.11.2019	RS 01.09.2021	SI 01.09.2021
IE 16.06.2023	IS 28.04.2023	IS 05.05.2022	LT 05.01.2022	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
LT 28.12.2022	LU 16.06.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 693 089	(51) B07B 1/06
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	BE 31.01.2022	BG 13.01.2022
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(11) 3 693 057	(51) A61N 1/39	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) CY 12.10.2022	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	EE 12.10.2022	FI 12.10.2022	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
(11) 3 693 039	(51) A61M 1/16	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HU 30.01.2020	IE 30.01.2022
(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	HU 21.11.2016	IE 21.11.2022	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
BE 28.02.2022	BG 09.09.2021	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	LT 13.10.2021	LU 30.01.2022
CH 28.02.2022	CY 09.06.2021	LU 21.11.2022	LV 12.10.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	MC 12.10.2022	NO 12.01.2023	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
EE 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
HU 11.02.2019	IE 11.02.2022	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
IS 09.10.2021	LI 28.02.2022	SM 12.10.2022		SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
LT 09.06.2021	LU 11.02.2022	(11) 3 693 062	(51) A61N 5/10	SM 13.10.2021	
LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 693 097	(51) B21D 51/26
MK 09.06.2021	NL 09.06.2021	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
SI 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 17.11.2021	HU 23.09.2016	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 09.06.2021		IS 17.03.2022	HU 23.09.2016	SM 06.09.2023	
(11) 3 693 043	(51) A61M 5/32	LT 17.11.2021	IT 17.11.2021	(11) 3 693 098	(51) B22C 1/00
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	MC 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 17.02.2022	NL 17.11.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		PL 17.11.2021		

ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FR 28.02.2022	GR 07.01.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 06.10.2021	HU 11.02.2019
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IE 11.02.2022	IS 06.02.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IT 06.10.2021	LT 06.10.2021
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023			LU 11.02.2022	LV 06.10.2021
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 693 132	(51) B24B 23/03	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
SM 29.03.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
		IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
(11) 3 693 113	(51) B23B 39/20	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
BE 31.01.2022	BG 17.02.2022	SM 06.09.2023			
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021				
DE 02.08.2022	DK 17.11.2021	(11) 3 693 133	(51) B24D 11/00	(11) 3 693 153	(51) B29C 64/205
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
HR 17.11.2021	HU 30.01.2020	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
IE 30.01.2022	IS 17.03.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
LT 17.11.2021	LU 30.01.2022	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	LU 19.09.2023	LV 22.03.2023
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	SM 10.05.2023		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021			SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 693 143	(51) B27B 5/22	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SM 17.11.2021		(84) AL 20.10.2021	(84) BE 28.02.2022	(11) 3 693 154	(51) B29C 65/36
		BG 20.01.2022	CH 28.02.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 693 121	(51) B23K 20/04	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022
(84) AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CH 31.01.2022	CY 13.10.2021	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HU 08.02.2019	IE 08.02.2022	FI 10.11.2021	FR 31.01.2022
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
FI 13.10.2021	GB 26.01.2022	LI 28.02.2022	LT 20.10.2021	HU 31.01.2020	IE 31.01.2022
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	LU 08.02.2022	LV 20.10.2021	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021
HU 26.01.2012	IE 26.01.2022	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	LU 31.01.2022	LV 10.11.2021
IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	NL 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
LI 31.01.2022	LT 13.10.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
LU 26.01.2022	LV 13.10.2021	RS 20.10.2021	SI 20.10.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022			SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 693 144	(51) B27N 3/18	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	(11) 3 693 158	(51) B32B 17/10
SM 13.10.2021		DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BE 31.12.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 693 122	(51) B23K 26/046	HR 05.05.2021	HU 06.01.2011	CH 31.12.2022	CY 27.04.2022
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	IE 06.01.2022	IS 05.09.2021	CZ 27.04.2022	EE 27.04.2022
CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LT 05.05.2021	LU 06.01.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	MK 05.05.2021	NO 05.08.2021	HU 21.12.2016	IE 21.12.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022
HU 28.11.2011	IE 28.11.2022	SI 05.05.2021	SM 05.05.2021	LI 31.12.2022	LT 27.04.2022
IS 20.11.2022	LT 20.07.2022			LU 21.12.2022	LV 27.04.2022
LU 28.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 693 145	(51) B29C 33/30	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
MC 20.07.2022	NL 20.07.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) BE 30.09.2022	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 20.10.2022	PT 21.11.2022	BG 23.05.2022	CH 30.09.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 693 159	(51) B32B 7/02
		HU 12.09.2008	IE 12.09.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 3 693 123	(51) B23K 26/242	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LI 30.09.2022	LT 23.02.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LU 12.09.2022	LV 23.02.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	MC 23.02.2022	NL 23.02.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
RS 13.12.2023		NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	LU 19.09.2023	LV 10.05.2023
		PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 693 129	(51) B23C 9/00	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	SK 23.02.2022		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 693 149	(51) B29C 45/44	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021		
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	BE 28.02.2022	BG 06.01.2022	(11) 3 693 169	(51) B41F 33/00
SM 30.08.2023		CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 28.02.2022
		DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022
(11) 3 693 130	(51) B23Q 17/24				

CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	BG 24.05.2021	CY 24.02.2021	IE 22.01.2022	IS 21.08.2021
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	IT 21.04.2021	LT 21.04.2021
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LU 22.01.2022	LV 21.04.2021
HR 12.01.2022	HU 07.02.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
IE 07.02.2022	IS 12.05.2022	HR 24.02.2021	HU 29.01.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
IT 12.01.2022	LT 12.01.2022	IS 24.06.2021	IT 24.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LU 07.02.2022	LV 12.01.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	MC 24.02.2021	MK 24.02.2021	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 693 191	(51) B60C 13/00
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SM 24.02.2021		BE 31.01.2022	BG 01.12.2021
				CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(11) 3 693 174	(51) B41J 11/00	(11) 3 693 187	(51) B60C 11/03	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	BE 31.01.2022	BG 07.10.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	HU 20.01.2020	IE 20.01.2022
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 01.09.2021	LU 20.01.2022
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	HU 29.01.2020	IE 29.01.2022	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 07.07.2021	LU 29.01.2022	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
		MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
(11) 3 693 177	(51) B41J 15/16	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SM 01.09.2021	
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021		
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 693 195	(51) B60G 9/00
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	SM 07.07.2021		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023			FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 693 188	(51) B60C 11/03	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	BE 28.02.2022	BG 02.09.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 02.06.2021	EE 02.06.2021	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SM 23.08.2023	
(11) 3 693 178	(51) B41J 15/16	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	HU 04.02.2020	IE 04.02.2022	(11) 3 693 196	(51) B60H 1/00
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 02.06.2021	LU 04.02.2022	BE 31.01.2022	BG 07.10.2021
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(11) 3 693 180	(51) B41M 5/50	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HU 24.01.2020	IE 24.01.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 02.06.2021		LT 07.07.2021	LU 24.01.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 693 189	(51) B60C 11/03	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	BE 30.11.2022	BG 23.06.2022	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CH 30.11.2022	CY 23.03.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
SM 13.09.2023		EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 07.07.2021	
		FI 23.03.2022	FR 30.11.2022		
(11) 3 693 182	(51) B60B 3/16	GB 07.11.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 693 198	(51) B60H 1/34
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	HR 23.03.2022	HU 07.11.2017	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	IE 07.11.2022	IS 23.07.2022	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IT 23.03.2022	LI 30.11.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 23.03.2022	LU 07.11.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 19.05.2021	HR 19.05.2021
HR 27.10.2021	HU 07.02.2019	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	HU 07.02.2019	IE 07.02.2022
IE 07.02.2022	IS 27.02.2022	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	LT 19.05.2021	LU 07.02.2022
LU 07.02.2022	LV 27.10.2021	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	MK 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	(11) 3 693 190	(51) B60C 11/13	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 27.10.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 19.05.2021	
		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021		
(11) 3 693 186	(51) B60C 1/00	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 693 199	(51) B60K 6/547
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 21.04.2021	HU 22.01.2020	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021

BE 31.01.2022	BG 28.10.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021
DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	HR 15.09.2021	HU 06.02.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 06.02.2022	IS 15.01.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 693 210	(51) B60N 2/26	LT 15.09.2021	LU 06.02.2022
HU 21.01.2020	IE 21.01.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
LT 28.07.2021	LU 21.01.2022	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 10.08.2022	HU 18.12.2019	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	IS 10.12.2022	LT 10.08.2022	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	LV 10.08.2022	NL 10.08.2022		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 693 225	(51) B60R 11/02
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021
SM 28.07.2021		RS 10.08.2022	SI 10.08.2022	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021
		SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 693 202	(51) B60K 15/03	(11) 3 693 214	(51) B60N 2/90	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
BE 31.01.2022	BG 01.12.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HU 10.02.2020	IS 14.08.2021
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021
ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
FR 31.01.2022	GR 02.12.2021	LU 28.09.2023	LV 19.07.2023	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
HR 01.09.2021	HU 14.01.2020	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
IE 14.01.2022	IS 01.01.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021
IT 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LU 14.01.2022	LV 01.09.2021	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023		
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	SM 19.07.2023		(11) 3 693 227	(51) B60R 16/023
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 693 216	(51) B60P 7/08	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.01.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	BG 13.01.2022	CY 13.10.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
		EE 13.10.2021	GR 14.01.2022	(11) 3 693 235	(51) B60T 8/17
(11) 3 693 203	(51) B60K 35/00	HR 13.10.2021	HU 16.01.2020	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	IE 16.01.2022	IS 13.02.2022	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
BE 30.11.2022	BG 18.08.2022	IT 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CH 30.11.2022	CY 11.05.2022	LU 16.01.2022	LV 13.10.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	NL 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	LU 15.07.2023	LV 05.07.2023
HR 18.05.2022	HU 30.11.2015	RS 13.10.2021	SI 13.10.2021	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
IE 30.11.2022	IS 18.09.2022	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IT 18.05.2022	LI 30.11.2022			PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LT 18.05.2022	LU 30.11.2022	(11) 3 693 217	(51) B60Q 1/076	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	BE 28.02.2022	BG 04.11.2021		
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(11) 3 693 236	(51) B60T 8/17
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BE 31.05.2022	BG 17.02.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	CH 31.05.2022	CY 17.11.2021
		HU 07.02.2020	IE 07.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 693 204	(51) B60L 9/00	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LU 07.02.2022	LV 04.08.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	HR 17.11.2021	HU 15.05.2018
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	IE 15.05.2022	IS 17.03.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IT 17.11.2021	LI 31.05.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	LT 17.11.2021	LU 15.05.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023			NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 693 221	(51) B60Q 3/54	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 693 209	(51) B60N 2/02	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 17.11.2021	
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		
BE 28.02.2022	BG 01.03.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 693 241	(51) B60W 30/095
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	SE 25.10.2023		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021			CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	(11) 3 693 223	(51) B60R 7/02	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
HU 03.02.2020	IE 03.02.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
IS 01.04.2022	LT 01.12.2021	BE 28.02.2022	BG 15.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LU 03.02.2022	LV 01.12.2021	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	HU 17.12.2019	IE 17.12.2022
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021			IS 24.12.2022	LI 31.12.2022
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022				

LT 24.08.2022	LU 17.12.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 693 270	(51) B64C 21/10
LV 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022			IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SM 24.08.2022				LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
				NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
				PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 693 245	(51) B61L 3/00	(11) 3 693 260	(51) B63B 35/03	(11) 3 693 271	(51) B64C 27/00
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	BG 01.03.2022	CH 30.06.2022	BE 31.01.2022	BG 08.03.2022
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021
FR 30.11.2022	GR 28.10.2022	HR 01.12.2021	HU 14.06.2016	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
HR 27.07.2022	HU 21.11.2019	IE 14.06.2022	IS 01.04.2022	HU 17.01.2020	IE 17.01.2022
IE 21.11.2022	IS 27.11.2022	IT 01.12.2021	LI 30.06.2022	IS 08.04.2022	LT 08.12.2021
LI 30.11.2022	LT 27.07.2022	LT 01.12.2021	LU 14.06.2022	LU 17.01.2022	LV 08.12.2021
LU 21.11.2022	LV 27.07.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
MC 27.07.2022	NL 27.07.2022	MK 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 27.07.2022					
(11) 3 693 246	(51) B61L 5/10	(11) 3 693 263	(51) B63B 39/06	(11) 3 693 273	(51) F41A 27/10
(84) AL 29.09.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BE 28.02.2022	BG 04.11.2021
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CH 28.02.2022	CY 04.08.2021
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
FI 29.09.2021	FR 28.02.2022	SE 20.12.2023		EE 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021			GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
HU 05.02.2019	IE 05.02.2022			HU 08.02.2019	IE 08.02.2022
IS 29.01.2022	LT 29.09.2021			IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
LU 05.02.2022	LV 29.09.2021			LI 28.02.2022	LT 04.08.2021
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021			LU 08.02.2022	LV 04.08.2021
NL 29.09.2021	PT 31.01.2022			MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021			NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021			PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021			RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
				SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
(11) 3 693 249	(51) B62D 1/28	(11) 3 693 266	(51) B64C 9/02	(11) 3 693 276	(51) B64D 13/06
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
BE 31.01.2022	BG 04.11.2021	CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	BE 30.11.2022	BG 23.06.2022
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	CH 30.11.2022	CY 23.03.2022
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	IE 09.06.2023	IS 25.05.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
HU 24.01.2020	IE 24.01.2022	LT 25.01.2023	LU 09.06.2023	HR 23.03.2022	HU 19.11.2019
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	IE 19.11.2022	IS 23.07.2022
LT 04.08.2021	LU 24.01.2022	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	IT 23.03.2022	LI 30.11.2022
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	LT 23.03.2022	LU 19.11.2022
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021			SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
SM 04.08.2021				SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 693 252	(51) B62D 21/00	(11) 3 693 268	(51) B64C 11/30	(11) 3 693 278	(51) B64D 29/06
(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
HU 09.03.2013	IS 05.09.2021	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
NO 05.08.2021	NL 04.08.2021	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
PT 06.09.2021	PL 04.08.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023		
RS 05.05.2021	RO 04.08.2021	SM 17.05.2023			
SK 05.05.2021	SE 04.08.2021				
	SK 04.08.2021				
(11) 3 693 257	(51) G01L 19/00	(11) 3 693 269	(51) B64C 11/38		
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021		
		BE 28.02.2022	BG 03.02.2022		
		CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
		DK 03.11.2021	EE 03.11.2021		
		ES 03.11.2021	FI 03.11.2021		
		GR 04.02.2022	HR 03.11.2021		
		HU 05.02.2020	IE 05.02.2022		
		IS 03.03.2022	IT 03.11.2021		
		LT 03.11.2021	LU 05.02.2022		
		LV 03.11.2021	MC 03.11.2021		
		MK 03.11.2021	NL 03.11.2021		
		NO 03.02.2022	PL 03.11.2021		
		PT 03.03.2022	RO 03.11.2021		
		RS 03.11.2021	SE 03.11.2021		
		SI 03.11.2021	SK 03.11.2021		
		SM 03.11.2021			

SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
SM 05.04.2023		ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	LU 10.09.2023	LV 28.06.2023
(11) 3 693 280	(51) B64F 5/30	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	HU 11.02.2019	IE 11.02.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LT 15.09.2021	LU 11.02.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021		
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	MK 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 693 329	(51) B67C 3/00
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HU 23.12.2019	IE 23.12.2022	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 24.12.2022	LI 31.12.2022	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 24.08.2022	LU 23.12.2022	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LV 24.08.2022	NL 24.08.2022			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 693 310	(51) B66B 1/32	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SM 24.08.2022		ES 12.04.2023	FI 12.04.2023		
		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 693 332	(51) B67C 7/00
		IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 693 288	(51) B65D 33/25	LU 20.08.2023	LV 12.04.2023	BE 28.02.2022	BG 01.03.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	HU 04.02.2020	IE 04.02.2022
SM 12.07.2023		SM 12.04.2023		IS 01.04.2022	LT 01.12.2021
				LU 04.02.2022	LV 01.12.2021
(11) 3 693 296	(51) B65G 17/40	(11) 3 693 313	(51) B66B 5/00	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	BE 31.12.2022	BG 11.08.2022	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 16.08.2023		FI 11.05.2022	GR 12.08.2022		
		HR 11.05.2022	HU 11.12.2019	(11) 3 693 335	(51) B68G 11/00
(11) 3 693 297	(51) B65G 35/06	IE 11.12.2022	IS 11.09.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	IT 11.05.2022	LI 31.12.2022	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	LT 11.05.2022	LU 11.12.2022	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	LV 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 18.08.2021	HU 05.02.2019
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	IE 05.02.2022	IS 18.12.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
HR 08.09.2021	HU 25.06.2018	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	MK 18.08.2021	NO 18.11.2021
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021			RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	(11) 3 693 315	(51) B66B 5/00	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	BE 31.12.2022	BG 06.07.2022		
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	CH 31.12.2022	CY 06.04.2022	(11) 3 693 336	(51) B81C 1/00
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	BE 28.02.2022	BG 15.03.2022
		FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 693 299	(51) B65G 47/51	HR 06.04.2022	HU 12.12.2019	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	IE 12.12.2022	IS 06.08.2022	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IT 06.04.2022	LI 31.12.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LT 06.04.2022	LU 12.12.2022	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	LV 06.04.2022	NL 06.04.2022	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	LT 15.12.2021	LU 06.02.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SM 06.04.2022		PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
				RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
(11) 3 693 301	(51) B65G 47/84	(11) 3 693 318	(51) B66B 13/12	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 15.12.2021	
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 693 338	(51) C01B 3/32
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	SE 27.12.2023		BG 01.12.2021	CH 28.02.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 693 319	(51) B66B 25/00	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	HU 07.02.2019	IE 07.02.2022
(11) 3 693 306	(51) B65H 29/14	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
(84) AL 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021				
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021				

LI 28.02.2022	LT 01.09.2021	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LU 07.02.2022	LV 01.09.2021	SM 12.01.2022		SE 25.10.2023	
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021				
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 693 367	(51) C07D 405/04	(11) 3 693 433	(51) C09J 7/38
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	CY 16.02.2022	DK 16.02.2022	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	EE 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	HR 16.02.2022	HU 22.07.2015	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
		IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
(11) 3 693 345	(51) C02F 9/04	LU 22.07.2022	LV 16.02.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 16.02.2022		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021			SM 23.08.2023	
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	(11) 3 693 375	(51) C07F 5/02	(11) 3 693 438	(51) C09K 11/61
HR 24.11.2021	HU 17.09.2019	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	BE 31.10.2022	BG 16.05.2022	BE 31.12.2022	BG 23.06.2022
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	CH 31.10.2022	CY 16.02.2022	CH 31.12.2022	CY 23.03.2022
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	HU 28.10.2016	IE 28.10.2022	HR 23.03.2022	HU 03.12.2019
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	IS 17.06.2022	LI 31.10.2022	IE 03.12.2022	IS 23.07.2022
		LT 16.02.2022	LU 28.10.2022	IT 23.03.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 693 346	(51) C03C 21/00	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	LT 23.03.2022	LU 03.12.2022
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	LV 23.03.2022	NL 23.03.2022
BE 31.05.2022	BG 06.07.2022	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
CH 31.05.2022	CY 06.04.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022			SM 23.03.2022	
HR 06.04.2022	HU 29.05.2013	(11) 3 693 401	(51) C08F 20/30	(11) 3 693 446	(51) C10M 107/28
IE 29.05.2022	IS 06.08.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IT 06.04.2022	LI 31.05.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
LT 06.04.2022	LU 29.05.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	NO 18.10.2023	PL 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	PT 19.01.2024	RS 18.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	SE 18.10.2023		SE 22.11.2023	
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 693 403	(51) C08G 18/79	(11) 3 693 448	(51) C11D 1/28
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 06.04.2022		BE 28.02.2022	BG 20.01.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 693 355	(51) C07C 29/141	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	SE 27.12.2023	
CH 28.02.2022	CY 10.11.2021	HR 20.10.2021	HU 03.02.2020		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IE 03.02.2022	IS 20.02.2022		
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 20.10.2021	LU 03.02.2022		
FI 10.11.2021	FR 28.02.2022	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021		
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021		
HU 07.02.2019	IE 07.02.2022	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021		
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021		
LI 28.02.2022	LT 10.11.2021	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021		
LU 07.02.2022	LV 10.11.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021		
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	SM 20.10.2021			
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021				
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	(11) 3 693 404	(51) C08G 61/10	(11) 3 693 471	(51) C12Q 1/66
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 03.01.2024	
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
SM 10.11.2021		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
(11) 3 693 356	(51) C07C 29/141	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023		
(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023		
CH 28.02.2022	CY 12.01.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
FI 12.01.2022	FR 12.03.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	SM 07.06.2023			
HU 07.02.2019	IE 07.02.2022				
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	(11) 3 693 412	(51) C08L 77/00	(11) 3 693 489	(51) C23C 4/10
LI 28.02.2022	LT 12.01.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LU 07.02.2022	LV 12.01.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022			LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
				NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
				PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
				RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
				(11) 3 693 506	(51) D06F 58/22
				(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
				BE 31.01.2022	BG 23.09.2021
				CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021
				DK 23.06.2021	EE 23.06.2021

ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 693 520	(51) E04F 19/08	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022
HU 30.01.2020	IE 30.01.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) BE 31.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	(11) 3 693 535	(51) E21B 19/22
LU 30.01.2022	LV 23.06.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	BE 28.02.2022	BG 09.09.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	FI 18.08.2021	FR 31.01.2022	CH 28.02.2022	CY 09.06.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HU 10.01.2020	IE 10.01.2022	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	FR 28.02.2022	GR 10.09.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 18.08.2021	LU 10.01.2022	HR 09.06.2021	HU 11.02.2019
(11) 3 693 509	(51) D21F 9/00	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	IE 11.02.2022	IS 09.10.2021
(84) AL 14.07.2021	(84) BE 28.02.2022	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	IT 09.06.2021	LI 28.02.2022
BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	LT 09.06.2021	LU 11.02.2022
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021
FR 28.02.2022	GR 15.10.2021	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
HR 14.07.2021	HU 04.02.2020	SM 18.08.2021	(11) 3 693 522	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
IE 04.02.2022	IS 14.11.2021	(51) E04G 5/06	(84) CZ 06.09.2023	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
IT 14.07.2021	LT 14.07.2021	(84) ES 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 09.06.2021	(11) 3 693 541
LU 04.02.2022	LV 14.07.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AL 02.03.2022	(51) F01D 5/02
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	BE 30.11.2022	(84) AT 02.03.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CH 30.11.2022	BG 02.06.2022
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 06.09.2023	(11) 3 693 523	CZ 02.03.2022	CY 02.03.2022
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	(51) E04H 4/00	(84) AL 27.10.2021	EE 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) AT 27.10.2021	BE 31.05.2022	FI 02.03.2022	ES 02.03.2022
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	BG 27.01.2022	CH 31.05.2022	FR 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 693 510	(51) E01F 13/02	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 02.03.2022	HU 26.11.2019
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021	IE 26.11.2022	IS 02.07.2022
BE 28.02.2022	BG 01.03.2022	FI 27.10.2021	ES 27.10.2021	IT 02.03.2022	LI 30.11.2022
CH 28.02.2022	CY 01.12.2021	HR 27.10.2021	GR 28.01.2022	LT 02.03.2022	LU 26.11.2022
ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	IE 24.05.2022	HU 24.05.2016	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
HR 01.12.2021	HU 06.02.2019	IT 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
IE 06.02.2022	IS 01.04.2022	LT 27.10.2021	LI 31.05.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
IT 01.12.2021	LI 28.02.2022	LV 27.10.2021	LU 24.05.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
LU 06.02.2022	MC 01.12.2021	MK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	NO 27.01.2022	NL 27.10.2021	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	PT 28.02.2022	PL 27.10.2021	(11) 3 693 549	(51) F01D 5/28
RS 01.12.2021	SI 01.12.2021	RS 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
SM 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 27.10.2021	SE 27.10.2021	BE 28.02.2022	BG 08.03.2022
(11) 3 693 511	(51) E01F 15/08	(11) 3 693 528	(51) E05B 67/24	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
DE 02.08.2022	DK 10.11.2021	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	HU 10.02.2020	IE 10.02.2022
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	SM 23.08.2023	(11) 3 693 531	LT 08.12.2021	LU 10.02.2022
HR 10.11.2021	HU 27.01.2020	(51) E06B 7/36	(84) BG 29.02.2024	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
IE 27.01.2022	IS 10.03.2022	(84) ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021
IT 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
LU 27.01.2022	LV 10.11.2021	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	SE 29.11.2023	(11) 3 693 552	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	(51) E21B 19/06	(84) AL 03.11.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 693 552
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) AL 13.04.2022	BE 28.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(51) F01D 9/06
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	BE 31.10.2022	CY 03.11.2021	BE 28.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	CH 31.10.2022	DK 03.11.2021	CY 03.11.2021	BG 03.02.2022
(11) 3 693 513	(51) E02B 17/02	EE 13.04.2022	ES 03.11.2021	DE 02.08.2022	CZ 03.11.2021
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	FI 13.04.2022	FR 31.10.2022	EE 10.11.2021	EE 03.11.2021
BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	FI 10.11.2021	FI 03.11.2021
BE 28.02.2022	CY 13.10.2021	HU 01.10.2013	IE 01.10.2022	FR 28.02.2022	FR 03.11.2021
CZ 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	GR 04.02.2022	GR 04.02.2022
ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	LI 31.10.2022	LT 13.04.2022	HU 10.02.2020	HU 10.02.2020
FR 28.02.2022	GR 14.01.2022	LU 01.10.2022	LV 13.04.2022	IS 03.03.2022	IS 03.03.2022
HR 13.10.2021	HU 08.02.2019	MC 13.04.2022	NL 13.04.2022	LT 03.11.2021	LT 03.11.2021
IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 03.11.2021	LV 03.11.2021
LI 28.02.2022	LT 13.10.2021	(11) 3 693 533	(51) E21B 19/06	MK 03.11.2021	MK 03.11.2021
LU 08.02.2022	LV 13.10.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	NO 03.02.2022	NO 03.02.2022
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	BE 31.10.2022	BG 13.07.2022	PT 03.03.2022	PT 03.03.2022
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	CH 31.10.2022	CY 13.04.2022	RS 03.11.2021	RS 03.11.2021
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	SI 03.11.2021	SI 03.11.2021
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	SM 03.11.2021	SM 03.11.2021

(11) 3 693 554	(51) F01D 11/00	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 693 567	(51) F01P 3/18	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
HU 04.02.2020	IE 04.02.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
LT 29.12.2021	LU 04.02.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 05.04.2023	
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	(11) 3 693 568	(51) F02B 13/00	(11) 3 693 592	(51) F02K 1/72
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
SM 29.12.2021		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 693 556	(51) F01D 11/00	(11) 3 693 570	(51) F02C 3/08	HR 14.04.2021	HU 10.01.2020
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	IE 10.01.2022	IS 14.08.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IT 14.04.2021	LT 14.04.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LU 10.01.2022	LV 14.04.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SM 06.09.2023		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 693 593	(51) F02K 1/72
(11) 3 693 558	(51) F01D 17/16	(11) 3 693 575	(51) F02C 7/06	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HU 20.01.2020	IE 20.01.2022
HU 28.11.2019	IE 28.11.2022	HU 05.12.2019	IE 05.12.2022	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
IS 10.12.2022	LI 30.11.2022	IS 19.02.2023	LI 31.12.2022	LT 22.12.2021	LU 20.01.2022
LT 10.08.2022	LU 28.11.2022	LT 19.10.2022	LU 05.12.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	LV 19.10.2022	NL 19.10.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	SM 19.10.2022		SM 22.12.2021	
(11) 3 693 560	(51) F01D 25/02	(11) 3 693 579	(51) F02C 7/277	(11) 3 693 598	(51) B01D 46/58
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
SE 22.11.2023		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 693 562	(51) F01D 25/16	(11) 3 693 581	(51) F02C 7/32	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 693 599	(51) F02M 59/34
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	BE 28.02.2022	BG 03.02.2022
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 03.08.2023	NO 03.08.2023	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 04.09.2023	PT 04.09.2023	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 03.05.2023	RO 03.05.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SI 03.05.2023	SE 03.05.2023	HU 05.02.2020	IE 05.02.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
(11) 3 693 563	(51) F01D 25/16	(11) 3 693 591	(51) F02G 5/02	LT 03.11.2021	LU 05.02.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LU 11.09.2023	LV 03.05.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 03.05.2023	
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023		
		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023		
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023		
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		

(11) 3 693 605	(51) F04C 11/00	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022
BE 30.06.2022	BG 13.01.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
CH 30.06.2022	CY 13.10.2021	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	HR 24.11.2021	HU 10.02.2020
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	SM 04.08.2021		IE 10.02.2022	IS 24.03.2022
HR 13.10.2021	HU 02.06.2015			IT 24.11.2021	LT 24.11.2021
IE 02.06.2022	IS 13.02.2022	(11) 3 693 623	(51) F16B 39/10	LU 10.02.2022	LV 24.11.2021
IT 13.10.2021	LI 30.06.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
LT 13.10.2021	LU 02.06.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 693 637	(51) F16H 63/30
SM 13.10.2021		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
		SM 14.06.2023		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(11) 3 693 610	(51) F04D 19/04	(11) 3 693 624	(51) F16B 45/00	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	BE 28.02.2022	CY 22.09.2021	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	EE 22.09.2021	FI 22.09.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
FR 22.02.2022	GR 23.03.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
HR 22.12.2021	HU 27.01.2020	HU 04.02.2020	IE 04.02.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
IE 27.01.2022	IS 22.04.2022	IS 22.01.2022	LT 22.09.2021	SM 05.04.2023	
LT 22.12.2021	LU 27.01.2022	LU 04.02.2022	LV 22.09.2021		
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	(11) 3 693 639	(51) F16K 11/07
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	NO 22.09.2021	PT 22.01.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	PL 22.09.2021	RS 24.01.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
SM 22.12.2021		SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	LU 30.09.2023	LV 26.04.2023
				NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 693 611	(51) F04D 29/08	(11) 3 693 626	(51) F16C 33/46	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 693 643	(51) F16K 31/60
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 20.09.2023	LV 30.08.2023	(84) AL 24.02.2021	(84) CY 24.02.2021
SE 11.10.2023		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 693 614	(51) F15B 11/02	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HU 11.02.2019	IS 24.06.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SM 30.08.2023		MC 24.02.2021	MK 24.02.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			NO 24.05.2021	RO 24.02.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 693 630	(51) F16F 9/38	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	SM 24.02.2021	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
SE 01.11.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 693 645	(51) F16K 47/06
		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.04.2023
(11) 3 693 618	(51) F16B 5/10	LU 28.09.2023	LV 20.09.2023	CH 30.04.2023	CZ 05.04.2023
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IE 27.04.2023	IS 05.08.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 20.09.2023		LI 30.04.2023	LT 05.04.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			LU 27.04.2023	LV 05.04.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 693 632	(51) F16F 15/023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
SM 10.05.2023		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(11) 3 693 621	(51) F16B 35/04	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SM 05.04.2023	
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023		
BE 28.02.2022	BG 04.11.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 693 647	(51) F16L 55/179
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	BG 04.08.2022	CY 04.05.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	CZ 04.05.2022	EE 04.05.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SM 29.03.2023		GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
HU 04.02.2020	IE 04.02.2022			HU 23.09.2019	IS 04.09.2022
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	(11) 3 693 636	(51) F16H 57/04	LT 04.05.2022	LV 04.05.2022
LT 04.08.2021	LU 04.02.2022				

MC 04.05.2022	PL 04.05.2022	HU 11.02.2019	IE 11.02.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
RS 04.05.2022	SK 04.05.2022	LU 11.02.2022	LV 11.08.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SM 04.05.2022		MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 693 652	(51) F17C 6/00	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	RS 11.08.2021	SI 11.08.2021	(11) 3 693 688	(51) F25C 5/20
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 693 665	(51) F24B 1/02	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SM 12.07.2023		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
(11) 3 693 653	(51) F17C 13/04	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
HU 21.01.2020	IE 21.01.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SM 14.06.2023	
IS 15.04.2022	LT 15.12.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
LU 21.01.2022	LV 15.12.2021	SM 29.03.2023		(11) 3 693 692	(51) F41H 7/04
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	(11) 3 693 666	(51) F24B 7/04	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
NO 15.03.2022	RO 15.12.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RS 15.12.2021	SI 15.12.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 25.10.2023	PL 25.10.2023
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 693 654	(51) F17C 13/04	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 693 693	(51) F42B 12/60
(84) AL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
HU 03.02.2020	IE 03.02.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
IS 15.04.2022	LT 15.12.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
LU 03.02.2022	LV 15.12.2021	SM 29.03.2023		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	(11) 3 693 667	(51) F24B 7/02	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
NO 15.03.2022	RO 15.12.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
RS 15.12.2021	SI 15.12.2021	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	SM 05.07.2023	
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	(11) 3 693 695	(51) G01B 11/00
(11) 3 693 656	(51) F21S 8/02	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021	HR 01.09.2021	HU 06.02.2020	CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	IE 06.02.2022	IS 01.01.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 01.09.2021	LU 06.02.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	HU 07.02.2019	IS 21.08.2021
HU 08.02.2019	IE 08.02.2022	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	IT 21.04.2021	LT 21.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
LU 08.02.2022	LV 19.05.2021	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	MK 21.04.2021	NL 21.04.2021
MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	RS 01.09.2021	SI 01.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 693 672	(51) F24D 3/18	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	SI 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 21.04.2021	
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 20.12.2023		(11) 3 693 699	(51) G01C 5/06
(11) 3 693 660	(51) F21V 31/00	(11) 3 693 680	(51) F25B 1/00	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CH 28.02.2022	CY 22.12.2021
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
HU 08.02.2019	IE 08.02.2022	(11) 3 693 682	(51) F25B 41/20	HU 05.02.2019	IE 05.02.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
LU 08.02.2022	LV 19.05.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LI 28.02.2022	LT 22.12.2021
MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LU 05.02.2022	LV 22.12.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	SE 18.10.2023		RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 693 686	(51) F25B 49/02	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 693 663	(51) F23L 1/02	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SM 22.12.2021	
(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 693 712	(51) G01F 23/284
CY 11.08.2021	EE 11.08.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021

GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LI 30.09.2022	LT 06.04.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
HU 13.01.2020	IS 10.07.2021	LU 11.09.2022	LV 06.04.2022	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 06.04.2022	NL 06.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	HR 27.10.2021	HU 12.08.2013
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 27.02.2022	LT 27.10.2021
SM 10.03.2021		SM 06.04.2022		LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
				NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
(11) 3 693 718	(51) G01N 1/22	(11) 3 693 745	(51) G01N 35/10	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SE 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SM 27.10.2021	
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023		
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 693 759	(51) G01S 13/50
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
		NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 693 721	(51) G01N 1/28	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RS 04.10.2023	
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023		
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	SM 17.05.2023		(11) 3 693 765	(51) G02B 1/111
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022			(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 693 746	(51) G01P 5/24	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
HR 30.11.2022	IE 30.05.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
LT 30.11.2022	LU 30.05.2023	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	HU 25.11.2019	IE 25.11.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	IS 28.01.2023	LI 30.11.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	LT 28.09.2022	LU 25.11.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
		LV 28.09.2022	MC 28.09.2022		
(11) 3 693 725	(51) G01N 21/17	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	(11) 3 693 774	(51) G02B 6/44
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 07.04.2021	HU 11.02.2019	(11) 3 693 748	(51) G01P 21/00	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 693 779	(51) G02B 6/44
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 693 752	(51) G01R 33/561	BE 31.05.2022	BG 04.08.2022
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	CH 31.05.2022	CY 04.05.2022
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 693 741	(51) G01N 33/574	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	HR 04.05.2022	HU 30.05.2017
CH 31.03.2022	CY 05.01.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	IE 30.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	IT 04.05.2022	LI 31.05.2022
EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LT 04.05.2022	LU 30.05.2022
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
HU 07.03.2013	IE 07.03.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 05.05.2022	LI 31.03.2022	SM 29.03.2023		NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
LT 05.01.2022	LU 07.03.2022			PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 693 753	(51) G01S 5/00	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	SM 04.05.2022	
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021		
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	(11) 3 693 781	(51) G02B 21/06
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 05.01.2022		HR 08.12.2021	HU 31.10.2017	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 693 742	(51) G01N 33/574	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
BE 30.09.2022	BG 06.07.2022	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
CH 30.09.2022	CY 06.04.2022	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021		
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	(11) 3 693 786	(51) G02B 27/42
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 08.12.2021		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
HR 06.04.2022	HU 11.09.2015			ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
IE 11.09.2022	IS 06.08.2022			GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		(11) 3 693 757	(51) G01S 11/08		

IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 03.11.2021	LU 09.01.2022	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	HR 04.08.2021	HU 22.06.2017
SM 24.05.2023		RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
		SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
		SM 03.11.2021		MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
(11) 3 693 789	(51) G02F 1/13357	(11) 3 693 805	(51) G03G 15/20	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023		
(11) 3 693 790	(51) G03B 3/10	(11) 3 693 806	(51) G03G 15/20	(11) 3 693 824	(51) G05D 1/00
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
GR 20.01.2023	FR 19.10.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
HU 23.12.2019	IE 23.12.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IS 19.02.2023	LI 31.12.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LT 19.10.2022	LU 23.12.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LV 19.10.2022	NL 19.10.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023		
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022			(11) 3 693 832	(51) G06F 1/16
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022			(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022			CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
SM 19.10.2022				EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
				FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 693 794	(51) G03F 7/11	(11) 3 693 810	(51) G03G 21/18	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	LT 01.03.2023	LU 22.08.2023
BE 31.03.2022	BG 14.10.2021	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
CH 31.03.2022	CY 14.07.2021	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
FI 14.07.2021	FR 31.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
GB 28.03.2022	GR 15.10.2021	HU 05.11.2019	IE 05.11.2022	SM 01.03.2023	
HR 14.07.2021	HU 28.03.2017	IS 27.11.2022	LI 30.11.2022		
IE 28.03.2022	IS 14.11.2021	LT 27.07.2022	LU 05.11.2022	(11) 3 693 840	(51) G06F 3/04883
IT 14.07.2021	LI 31.03.2022	LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 14.07.2021	LU 28.03.2022	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021				
SI 14.07.2021	SK 14.07.2021			(11) 3 693 841	(51) G06F 3/0488
SM 14.07.2021				(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
				DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 693 797	(51) G03F 7/20	(11) 3 693 811	(51) G03H 1/26	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 29.09.2021	HU 14.01.2020	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IE 14.01.2022	IS 29.01.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SM 07.06.2023	
LU 14.01.2022	LV 29.09.2021	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023		
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 693 842	(51) G06F 3/0488
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 17.05.2023		(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022			DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021			ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021			GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021			IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
				LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 693 801	(51) G03G 15/20	(11) 3 693 814	(51) G05B 15/02	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
BE 31.01.2022	BG 03.02.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 17.05.2023	
ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
GR 04.02.2022	FR 03.11.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 693 843	(51) G06F 3/04886
HU 09.01.2020	HR 03.11.2021	SE 01.11.2023		(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
	IE 09.01.2022				
		(11) 3 693 815	(51) G05B 17/02		

IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 25.10.2023		NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SM 15.12.2021	
(11) 3 693 845	(51) G06F 3/0488	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 693 879	(51) G06F 21/53
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
BE 30.06.2022	BG 10.02.2022	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
CH 30.06.2022	CY 10.11.2021			CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 693 862	(51) G06F 12/0864	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	BE 31.01.2022	BG 22.12.2021	HR 05.01.2022	HU 05.12.2019
HR 10.11.2021	HU 28.06.2013	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
IE 28.06.2022	IS 10.03.2022	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022
IT 10.11.2021	LI 30.06.2022	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
LT 10.11.2021	LU 28.06.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	HU 21.01.2020	IE 21.01.2022	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	LT 22.09.2021	LU 21.01.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021		
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	(11) 3 693 881	(51) G06F 21/56
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
SM 10.11.2021		PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	BE 31.08.2022	BG 22.09.2022
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	CH 31.08.2022	CY 22.06.2022
(11) 3 693 847	(51) G06F 3/16	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 22.09.2021		EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			FI 22.06.2022	GR 23.09.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 693 873	(51) G06F 21/12	HR 22.06.2022	HU 03.08.2015
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	IE 03.08.2022	IS 22.10.2022
LT 06.09.2023	LU 17.09.2023	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	IT 22.06.2022	LI 31.08.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	LT 22.06.2022	LU 03.08.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	MK 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 16.02.2022	HU 09.12.2019	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
		LT 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 693 849	(51) G05B 19/042	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	SM 22.06.2022	
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022		
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 693 886	(51) G06F 21/62
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022			DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 693 875	(51) G06F 21/32	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
HU 12.12.2019	IE 12.12.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IS 26.02.2023	LI 31.12.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
LT 26.10.2022	LU 12.12.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
LV 26.10.2022	NL 26.10.2022	RS 29.11.2023		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022			PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(11) 3 693 876	(51) H04L 29/06	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	SM 26.04.2023	
SM 26.10.2022		CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021		
		EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	(11) 3 693 895	(51) G06K 19/077
(11) 3 693 852	(51) G06F 9/451	FI 22.12.2021	GB 07.09.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HU 07.09.2018	IE 07.09.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LT 22.12.2021	LU 07.09.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	SM 03.05.2023	
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023				
		(11) 3 693 878	(51) G06F 21/32	(11) 3 693 901	(51) G06Q 10/04
(11) 3 693 860	(51) G06F 11/36	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
BE 28.02.2022	BG 11.11.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
CH 28.02.2022	CY 11.08.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	HR 15.12.2021	HU 26.10.2016	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
HR 11.08.2021	HU 05.02.2019	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
IE 05.02.2022	IS 11.12.2021	MC 15.12.2021	NL 15.12.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
IT 11.08.2021	LI 28.02.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	SM 05.04.2023	
LT 11.08.2021	LU 05.02.2022	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021		
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(11) 3 693 902	(51) G06Q 10/04

FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
HR 14.04.2021	HU 27.01.2020	SK 15.06.2022		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 694 068	(51) H02H 9/02	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
MK 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 694 116	(51) H04B 7/185
SI 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 14.04.2021		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 694 049	(51) H01Q 1/36	SE 18.10.2023		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 694 086	(51) H02K 3/34	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	SE 27.12.2023	
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	BE 15.09.2021	BG 15.12.2021	(11) 3 694 119	(51) H04B 10/50
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	CH 31.01.2022	CY 15.09.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	BE 31.03.2022	BG 02.06.2022
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	CH 31.03.2022	CY 02.03.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	FI 15.09.2021	GB 15.01.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HU 15.01.2018	IE 15.01.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	HR 02.03.2022	HU 29.03.2019
SM 03.05.2023		LI 31.01.2022	LT 15.09.2021	IE 29.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 694 053	(51) H01R 9/05	LU 15.01.2022	LV 15.09.2021	IT 02.03.2022	LI 31.03.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	LT 02.03.2022	LU 29.03.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 694 088	(51) H02K 33/16	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SM 02.03.2022	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 694 122	(51) H04J 3/16
SM 27.09.2023		ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(11) 3 694 058	(51) H01R 13/629	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 02.08.2023		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 694 104	(51) H03H 7/40	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SM 03.05.2023	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 694 126	(51) H04L 1/00
SM 07.06.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
(11) 3 694 062	(51) H01S 3/00	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021	SE 11.10.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(11) 3 694 109	(51) H03M 3/00	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HU 14.01.2020	IS 07.08.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IT 07.04.2021	LT 07.04.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SM 06.09.2023	
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 694 129	(51) H04L 1/18
MK 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	BE 31.05.2022	BG 29.12.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	CH 31.05.2022	CY 29.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
SM 07.04.2021		SM 03.05.2023		FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
(11) 3 694 067	(51) H02H 7/20	(11) 3 694 111	(51) H04B 1/04	HR 29.09.2021	HU 12.05.2016
(84) AT 15.06.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	IE 12.05.2022	IS 29.01.2022
BG 15.09.2022	CH 31.12.2022	BE 31.01.2022	BG 23.09.2021	IT 29.09.2021	LI 31.05.2022
CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	LT 29.09.2021	LU 12.05.2022
DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	MK 29.09.2021	NO 29.12.2021
HU 01.12.2006	IE 01.12.2022	FR 31.01.2022	GR 24.09.2021	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	HR 23.06.2021	HU 23.01.2020	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
LI 31.12.2022	LT 15.06.2022	IE 23.01.2022	IS 23.10.2021	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
LU 01.12.2022	LV 15.06.2022	IT 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
NL 15.06.2022	PL 15.06.2022	LU 23.01.2022	LV 23.06.2021	(11) 3 694 131	(51) H04L 5/00
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022				

(84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LU 19.08.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 694 165 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) H04L 47/11 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 LT 27.12.2023 RS 27.12.2023
(11) 3 694 134 (84) AL 16.02.2022 BE 31.08.2022 CH 31.08.2022 CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 FI 16.02.2022 GR 17.05.2022 HU 09.08.2019 IS 17.06.2022 LI 31.08.2022 LU 09.08.2022 MC 16.02.2022 NO 16.05.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 SI 16.02.2022 SM 16.02.2022	(51) H04L 5/00 (84) AT 16.02.2022 BG 16.05.2022 CY 16.02.2022 DK 16.02.2022 ES 16.02.2022 FR 31.08.2022 HR 16.02.2022 IE 09.08.2022 IT 16.02.2022 LT 16.02.2022 LV 16.02.2022 NL 16.02.2022 PL 16.02.2022 RO 16.02.2022 SE 16.02.2022 SK 16.02.2022	(11) 3 694 146 (84) AL 18.08.2021 BE 28.02.2022 CY 18.08.2021 DK 18.08.2021 ES 18.08.2021 GR 19.11.2021 HU 07.02.2020 IS 18.12.2021 LU 07.02.2022 MC 18.08.2021 NL 18.08.2021 PL 18.08.2021 RO 18.08.2021 SE 18.08.2021 SK 18.08.2021	(51) H04L 12/18 (84) AT 18.08.2021 BG 18.11.2021 CZ 18.08.2021 EE 18.08.2021 FI 18.08.2021 HR 18.08.2021 IE 07.02.2022 LT 18.08.2021 LV 18.08.2021 MK 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 RS 18.08.2021 SI 18.08.2021 SM 18.08.2021	(11) 3 694 168 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LV 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 694 135 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 LT 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LV 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 694 147 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04L 12/18 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 694 172 (84) AL 27.10.2021 BG 27.01.2022 CZ 27.10.2021 EE 27.10.2021 FI 27.10.2021 HR 27.10.2021 IE 23.07.2022 IT 27.10.2021 LU 23.07.2022 MC 27.10.2021 NL 27.10.2021 PL 27.10.2021 RO 27.10.2021 SE 27.10.2021 SK 27.10.2021	(51) H04L 29/06 (84) AT 27.10.2021 CY 27.10.2021 DK 27.10.2021 ES 27.10.2021 GR 28.01.2022 HU 23.07.2019 IS 27.02.2022 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 MK 27.10.2021 NO 27.01.2022 PT 28.02.2022 RS 27.10.2021 SI 27.10.2021 SM 27.10.2021
(11) 3 694 136 (84) AL 01.12.2021 BG 01.03.2022 CZ 01.12.2021 EE 01.12.2021 GR 02.03.2022 HU 06.10.2015 LT 01.12.2021 MC 01.12.2021 PL 01.12.2021 RO 01.12.2021 SE 01.12.2021 SK 01.12.2021	(51) H04L 5/00 (84) AT 01.12.2021 CY 01.12.2021 DK 01.12.2021 FI 01.12.2021 HR 01.12.2021 IS 01.04.2022 LV 01.12.2021 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RS 01.12.2021 SI 01.12.2021 SM 01.12.2021	(11) 3 694 152 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) H04L 41/0631 (84) CH 31.08.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LU 27.08.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 694 177 (84) AL 09.06.2021 BE 28.02.2022 CY 09.06.2021 DK 09.06.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 HU 06.02.2020 IT 09.06.2021 LU 06.02.2022 MC 09.06.2021 NL 09.06.2021 PL 09.06.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) H04L 29/06 (84) AT 09.06.2021 BG 09.09.2021 CZ 09.06.2021 EE 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 IS 09.10.2021 LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 MK 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SI 09.06.2021 SM 09.06.2021
(11) 3 694 137 (84) AT 01.12.2021 CY 01.12.2021 DK 01.12.2021 ES 01.12.2021 GR 02.03.2022 IS 01.04.2022 LT 01.12.2021 MC 01.12.2021 PL 01.12.2021 RO 01.12.2021 SI 01.12.2021	(51) H04L 5/00 (84) BG 01.03.2022 CZ 01.12.2021 EE 01.12.2021 FI 01.12.2021 HU 09.09.2007 IT 01.12.2021 LV 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 SE 01.12.2021 SK 01.12.2021	(11) 3 694 158 (84) AL 05.01.2022 BE 31.05.2022 CH 31.05.2022 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 FI 05.01.2022 HR 05.01.2022 IE 13.05.2022 IT 05.01.2022 LT 05.01.2022 LV 05.01.2022 MK 05.01.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 SI 05.01.2022 SM 05.01.2022	(51) H04L 12/46 (84) AT 05.01.2022 BG 05.04.2022 CY 05.01.2022 DK 05.01.2022 ES 05.01.2022 GR 06.04.2022 HU 13.05.2015 IS 05.05.2022 LI 31.05.2022 LU 13.05.2022 MC 05.01.2022 NL 05.01.2022 PL 05.01.2022 RO 05.01.2022 SE 05.01.2022 SK 05.01.2022	(11) 3 694 184 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B62J 45/20 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 694 138 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SI 15.03.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 IS 15.07.2023 LU 09.09.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(11) 3 694 143 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SI 15.03.2023	(51) H04L 9/08 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 IS 15.07.2023 LU 09.09.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(11) 3 694 185 (84) AL 11.08.2021 BE 28.02.2022 CY 11.08.2021 DK 11.08.2021 ES 11.08.2021 GR 12.11.2021 HU 07.02.2020 IS 11.12.2021 LT 11.08.2021 LV 11.08.2021 MK 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 SI 11.08.2021	(51) H04L 29/08 (84) AT 11.08.2021 BG 11.11.2021 CZ 11.08.2021 EE 11.08.2021 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 IE 07.02.2022 IT 11.08.2021 LU 07.02.2022 MC 11.08.2021 NL 11.08.2021 PL 11.08.2021 RO 11.08.2021 SE 11.08.2021 SK 11.08.2021

SM 11.08.2021		HU 29.10.2015	IE 29.10.2022	(11) 3 694 255	(51) H04W 36/00
(11) 3 694 188	(51) H04L 9/40	IS 14.01.2023	LI 31.10.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
(84) AT 08.02.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 14.09.2022	LU 29.10.2022	BE 31.07.2022	BG 30.06.2022
CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	CH 31.07.2022	CY 30.03.2022
EE 08.02.2023	ES 08.02.2023	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 08.02.2023	IS 08.06.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 08.02.2023	LU 07.08.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	HR 30.03.2022	HU 31.07.2018
LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	IE 31.07.2022	IS 30.07.2022
NL 08.02.2023	NO 08.05.2023			IT 30.03.2022	LI 31.07.2022
PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 694 237	(51) H04W 4/46	LT 30.03.2022	LU 31.07.2022
RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	MK 30.03.2022	NO 30.06.2022
SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
(11) 3 694 193	(51) H04M 1/02	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
BE 30.09.2022	BG 08.09.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
CH 30.09.2022	CY 08.06.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 694 281	(51) H04W 72/04
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	SM 13.09.2023		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022			EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
HR 08.06.2022	HU 25.09.2018	(11) 3 694 240	(51) H04W 12/30	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
IE 25.09.2022	IS 08.10.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
IT 08.06.2022	LI 30.09.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
LT 08.06.2022	LU 25.09.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	LU 04.09.2023	LV 19.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 694 284	(51) H04W 72/12
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		SM 19.07.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 694 196	(51) H04M 1/725	(11) 3 694 241	(51) H04W 12/30	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 18.09.2023	LV 15.03.2023	LU 04.09.2023	LV 26.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 06.09.2023	
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023		
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 694 285	(51) H04W 72/12
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 26.07.2023		BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
				CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 694 197	(51) H04M 3/42	(11) 3 694 242	(51) H04W 12/30	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HU 03.02.2017	IE 03.02.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LU 03.02.2022	LV 19.05.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LU 04.09.2023	LV 26.07.2023	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 19.05.2021	
		SM 26.07.2023			
(11) 3 694 198	(51) H04M 3/42	(11) 3 694 251	(51) H04W 28/18	(11) 3 694 286	(51) H04W 72/566
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
		EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 694 201	(51) H04N 23/45	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	HR 09.06.2021	HU 18.04.2017	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 09.10.2021	HU 09.06.2021		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 09.06.2021	IT 09.06.2021	(11) 3 694 293	(51) H05B 1/02
RS 01.11.2023		MC 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
		NL 09.06.2021	MK 09.06.2021	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 694 231	(51) H04S 7/00	PL 09.06.2021	NO 09.09.2021	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	RO 09.06.2021	PT 11.10.2021	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	SE 09.06.2021	RS 09.06.2021	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SK 09.06.2021	SI 09.06.2021	GB 12.01.2023	GR 13.01.2023
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022		SM 09.06.2021	HR 12.10.2022	HU 15.11.2016
ES 14.09.2022	FI 14.09.2022			IE 15.11.2022	IS 12.02.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022				

LI 30.11.2022	LT 12.10.2022	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 01.11.2021	NO 12.08.2021
LU 15.11.2022	LV 12.10.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PL 12.10.2021	PT 13.09.2021
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	SM 28.06.2023		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022				
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	(11) 3 694 368	(51) A44B 18/00	(11) 3 694 670	(51) B23F 21/10
SM 12.10.2022		(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 31.05.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
(11) 3 694 294	(51) H05B 3/12	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 27.05.2023	IS 19.02.2023
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021			LT 19.10.2022	LU 27.05.2023
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(11) 3 694 418	(51) A61B 8/08	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
HU 24.02.2017	IS 31.07.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
MC 31.03.2021	MK 31.03.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SM 19.10.2022	
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LU 26.09.2023	LV 12.07.2023		
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 694 687	(51) B25J 9/00
SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		SM 12.07.2023		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 694 299	(51) H05K 3/24			PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(11) 3 694 429	(51) A61B 17/72	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 694 698	(51) B29C 49/42
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 12.07.2023		LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
		PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 694 302	(51) H05K 13/04	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HU 11.10.2019	IS 01.04.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023			LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 694 438	(51) A61B 6/00	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SM 01.12.2021	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 17.03.2021	HU 03.01.2019		
SM 20.09.2023		IS 17.07.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 694 724	(51) B41M 5/00
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
(11) 3 694 305	(51) A01G 25/16	MC 17.03.2021	MK 17.03.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 17.03.2021		(11) 3 694 735	(51) B60J 1/00
				(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 694 307	(51) A01G 31/04	(11) 3 694 617	(51) A63F 13/245	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 13.09.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 694 321	(51) A01N 1/02	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 694 762	(51) B62B 7/06
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 694 634	(51) B01F 5/04	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	SE 13.12.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(11) 3 694 785	(51) B65D 19/38
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 13.10.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 13.09.2023		FR 31.10.2021	GR 13.08.2021	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
		HR 12.05.2021	HU 12.10.2018	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 694 365	(51) A43B 13/00	IE 12.10.2021	IS 12.09.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LI 31.10.2021	LT 12.05.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LU 12.10.2021	LV 12.05.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023				
LU 18.09.2023	LV 28.06.2023				

SM 27.09.2023		NL 09.08.2023		NO 09.11.2023		PL 12.07.2023		PT 13.11.2023
(11) 3 694 792	(51) B65F 1/14	PL 09.08.2023		PT 11.12.2023		RO 12.07.2023		RS 12.07.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	RO 09.08.2023		RS 09.08.2023		SE 12.07.2023		SK 12.07.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 09.08.2023		SK 09.08.2023		SM 12.07.2023		
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023							
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 695 100	(51) F01D 5/02	(11) 3 695 298	(51) G06F 3/0362			
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) BE 31.05.2022			
SE 22.11.2023		BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	BG 08.12.2021	CH 31.05.2022			
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021			
(11) 3 694 793	(51) B65G 47/04	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021			
(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021			
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 06.10.2021	HU 07.01.2019	FR 31.05.2022	GR 09.12.2021			
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	IE 07.01.2022	IS 06.02.2022	HR 08.09.2021	HU 06.05.2019			
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LV 06.10.2021	LU 07.01.2022	IE 06.05.2022	IS 08.01.2022			
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	MK 06.10.2021	MC 06.10.2021	IT 08.09.2021	LI 31.05.2022			
		NO 06.01.2022	NL 06.10.2021	LT 08.09.2021	LU 06.05.2022			
(11) 3 694 850	(51) C07D 403/14	PT 07.02.2022	PL 06.10.2021	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021			
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 06.10.2021	RO 06.10.2021	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021			
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SK 06.10.2021	SI 06.10.2021	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021			
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		SM 06.10.2021	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021			
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023			RS 08.09.2021	SE 08.09.2021			
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 695 115	(51) F03G 7/04	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021			
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SM 08.09.2021				
SE 11.10.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023					
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 695 304	(51) G06F 3/06			
(11) 3 694 856	(51) C07D 471/04	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023			
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023			
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			EE 12.04.2023	ES 12.04.2023			
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			FI 12.04.2023	GR 13.07.2023			
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 695 122	(51) F04D 29/58	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023			
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	LT 12.04.2023	LU 12.09.2023			
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023			
SE 25.10.2023		ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023			
		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023			
(11) 3 694 868	(51) C07K 14/005	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023			
(84) AL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	LU 04.09.2023	LV 19.04.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023			
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SM 12.04.2023				
EE 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023					
HR 03.11.2021	HU 12.09.2019	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 695 313	(51) G06F 9/52			
IS 03.03.2022	LT 03.11.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024			
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	(11) 3 695 156	(51) F16L 41/02	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			
SM 03.11.2021		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 04.10.2023				
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023					
(11) 3 694 899	(51) C08G 18/48	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 695 318	(51) G06F 12/0871			
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 695 171	(51) F24S 25/61	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024			
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			
LU 28.09.2023	LV 23.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 29.11.2023		SE 04.10.2023				
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023							
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 695 178	(51) F25C 5/02	(11) 3 695 331	(51) H04L 9/32			
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023			
SM 23.08.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023			
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023			
(11) 3 694 977	(51) C11D 3/40	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023			
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023			
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 11.09.2023	LV 22.02.2023			
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023			
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023			
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023			
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023			
SE 01.11.2023		SM 07.06.2023		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023			
(11) 3 695 065	(51) E04B 1/48	(11) 3 695 239	(51) G01R 33/36	(11) 3 695 345	(51) G06K 19/07			
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023			
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023			
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023			
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023			
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023			
LU 18.09.2023	LV 09.08.2023	LU 26.09.2023	LV 12.07.2023	LU 28.09.2023	LV 15.02.2023			
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023					

NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	SE 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 695 567	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) AT 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	ES 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 695 384	(51) G06T 17/20	LT 01.11.2023	SM 06.09.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 695 626	(51) G06F 16/29
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PT 01.03.2024	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 01.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 695 576	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AL 22.09.2021	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	BG 22.12.2021	LT 03.05.2023	LU 21.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	CY 22.09.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 22.09.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 22.09.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SM 20.09.2023		GR 23.12.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 695 445	(51) H10K 50/84	HU 03.01.2019	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 22.01.2022	SM 03.05.2023	
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 22.09.2021	(11) 3 695 632	(51) H04W 8/20
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 22.09.2021	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	MK 22.09.2021	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 22.12.2021	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
(11) 3 695 460	(51) H04B 7/06	PT 24.01.2022	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 22.09.2021	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SI 22.09.2021	LT 21.12.2022	LU 11.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 22.09.2021	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 695 577	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AL 16.06.2021	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	BG 16.09.2021	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 04.10.2023		CY 16.06.2021	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
(11) 3 695 490	(51) H02K 5/15	DK 16.06.2021	SM 21.12.2022	
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	ES 16.06.2021	(11) 3 695 635	(51) H04W 12/06
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	GR 17.09.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	HU 22.01.2019	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	IS 16.10.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 29.03.2023	LU 13.09.2023	LT 16.06.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	LV 16.06.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	MK 16.06.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 16.09.2021	SE 11.10.2023	
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PT 18.10.2021	(11) 3 695 641	(51) H04W 24/10
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RS 16.06.2021	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
SM 29.03.2023		SI 16.06.2021	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
		SM 16.06.2021	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(11) 3 695 495	(51) H02K 41/03	(11) 3 695 581	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 20.09.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 20.09.2023	HU 25.11.2019	IE 25.11.2022
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 14.01.2023	LI 30.11.2022
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 20.09.2023	LT 14.09.2022	LU 25.11.2022
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 20.09.2023	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 20.09.2023	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 20.09.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 20.09.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
		SM 20.09.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
(11) 3 695 546	(51) H04L 5/00	(11) 3 695 595	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(11) 3 695 654	(51) H04W 48/18
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 16.08.2023	GR 17.11.2023	FI 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	HR 06.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 16.08.2023	LU 11.09.2023	LT 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NL 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 695 655	(51) H04W 48/20
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RO 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 16.08.2023		SM 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 695 556	(51) H04L 5/00	(11) 3 695 618	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 06.09.2023	SE 25.10.2023	
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 695 656	(51) H04W 48/20
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			

(84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 695 701 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LV 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) A01D 34/00 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	RS 25.05.2022 SI 25.05.2022 SM 25.05.2022	SE 25.05.2022 SK 25.05.2022
(11) 3 695 664 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04W 64/00 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 695 706 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) A01G 9/24 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 695 736 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A24F 40/30 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 29.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	
(11) 3 695 666 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G08G 1/16 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(11) 3 695 707 (84) AL 15.09.2021 BG 15.12.2021 CZ 15.09.2021 EE 15.09.2021 FI 15.09.2021 HR 15.09.2021 IS 15.01.2022 LV 15.09.2021 MK 15.09.2021 NO 15.12.2021 PT 17.01.2022 RS 15.09.2021 SI 15.09.2021 SM 15.09.2021	(51) A01G 9/24 (84) AT 15.09.2021 CY 15.09.2021 DK 15.09.2021 ES 15.09.2021 GR 16.12.2021 HU 24.07.2019 LT 15.09.2021 MC 15.09.2021 NL 15.09.2021 PL 15.09.2021 RO 15.09.2021 SE 15.09.2021 SK 15.09.2021	(11) 3 695 738 (84) AT 17.05.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LV 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(51) A24F 40/485 (84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 LT 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	
(11) 3 695 672 (84) CZ 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 PL 13.09.2023 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 72/12 (84) ES 13.09.2023 HR 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 695 711 (84) AL 18.05.2022 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 18.05.2022 EE 18.05.2022 FI 18.05.2022 GR 19.08.2022 HU 21.06.2019 IS 18.09.2022 LT 18.05.2022 LV 18.05.2022 MK 11.05.2022 NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 RS 18.05.2022 SI 18.05.2022 SM 18.05.2022	(51) A01G 31/06 (84) AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 CY 11.05.2022 DK 18.05.2022 ES 18.05.2022 FR 18.07.2022 HR 18.05.2022 IE 21.06.2022 LI 30.06.2022 LU 21.06.2022 MC 18.05.2022 NL 18.05.2022 PL 18.05.2022 RO 18.05.2022 SE 18.05.2022 SK 18.05.2022	(11) 3 695 748 (84) AL 19.01.2022 BG 19.04.2022 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 FI 19.01.2022 HR 19.01.2022 IE 14.02.2022 LT 19.01.2022 LV 19.01.2022 MK 19.01.2022 PL 19.01.2022 RO 19.01.2022 SE 19.01.2022 SK 19.01.2022	(51) A47B 67/00 (84) BE 28.02.2022 CY 19.01.2022 DK 19.01.2022 ES 19.01.2022 GR 20.04.2022 HU 14.02.2019 IS 19.05.2022 LU 14.02.2022 MC 19.01.2022 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 SI 19.01.2022 SM 19.01.2022	
(11) 3 695 693 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LU 11.09.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) H05K 7/20 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 LU 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 695 712 (84) AL 25.05.2022 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 25.05.2022 EE 25.05.2022 FI 25.05.2022 GR 26.08.2022 HU 21.06.2019 IS 25.09.2022 LT 25.05.2022 LV 25.05.2022 MK 25.05.2022 NO 25.08.2022 PT 26.09.2022	(51) A01G 31/06 (84) AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 CY 25.05.2022 DK 25.05.2022 ES 25.05.2022 FR 25.07.2022 HR 25.05.2022 IE 21.06.2022 LI 30.06.2022 LU 21.06.2022 MC 25.05.2022 NL 25.05.2022 PL 25.05.2022 RO 25.05.2022	(11) 3 695 751 (84) AL 06.10.2021 BG 06.01.2022 CZ 06.10.2021 EE 06.10.2021 FI 06.10.2021 GR 07.01.2022 HU 12.02.2020 IS 06.02.2022 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 MK 06.10.2021 NO 06.01.2022 PT 07.02.2022 RS 06.10.2021 SI 06.10.2021 SM 06.10.2021	(51) A47C 7/40 (84) BE 28.02.2022 CY 06.10.2021 DK 06.10.2021 ES 06.10.2021 FR 28.02.2022 HR 06.10.2021 IE 12.02.2022 IT 06.10.2021 LU 12.02.2022 MC 06.10.2021 NL 06.10.2021 PL 06.10.2021 RO 06.10.2021 SE 06.10.2021 SK 06.10.2021	
(11) 3 695 694 (84) AL 02.06.2021 BE 28.02.2022 CH 28.02.2022 CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 IE 14.02.2022 LI 28.02.2022 LU 14.02.2022 MC 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SI 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) A01B 69/04 (84) AT 02.06.2021 BG 02.09.2021 CY 02.06.2021 DK 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 HU 14.02.2019 IS 02.10.2021 LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 MK 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 695 712 (84) AL 25.05.2022 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 25.05.2022 EE 25.05.2022 FI 25.05.2022 GR 26.08.2022 HU 21.06.2019 IS 25.09.2022 LT 25.05.2022 LV 25.05.2022 MK 25.05.2022 NO 25.08.2022 PT 26.09.2022	(51) A01G 31/06 (84) AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 CY 25.05.2022 DK 25.05.2022 ES 25.05.2022 FR 25.07.2022 HR 25.05.2022 IE 21.06.2022 LI 30.06.2022 LU 21.06.2022 MC 25.05.2022 NL 25.05.2022 PL 25.05.2022 RO 25.05.2022	(11) 3 695 758 (84) AL 15.09.2021 BG 15.12.2021 CZ 15.09.2021 EE 15.09.2021 FI 15.09.2021 HR 15.09.2021 IE 15.02.2022 IT 15.09.2021 LU 15.02.2022 MC 15.09.2021 NL 15.09.2021 PL 15.09.2021	(51) A47J 31/36 (84) BE 28.02.2022 CY 15.09.2021 DK 15.09.2021 ES 15.09.2021 GR 16.12.2021 HU 15.02.2019 IS 15.01.2022 LT 15.09.2021 LV 15.09.2021 MK 15.09.2021 NO 15.12.2021 PT 17.01.2022	
(11) 3 695 699 (84) AL 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 LT 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SI 05.04.2023	(51) A01D 34/00 (84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IS 05.08.2023 LV 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SK 05.04.2023					

RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 695 761	(51) A47J 37/06	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
(84) AL 07.09.2022	(84) BE 30.11.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 695 795	(51) A61B 17/3207
EE 07.09.2022	FI 07.09.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HU 08.11.2019	IE 08.11.2022	SM 07.06.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 07.01.2023	LT 07.09.2022	(11) 3 695 787	(51) A61B 8/00	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LU 08.11.2022	LV 07.09.2022	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	BE 28.02.2022	BG 28.10.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 07.12.2022	PT 09.01.2023	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SE 04.10.2023	
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 695 803	(51) A61C 8/02
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
SM 07.09.2022		GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
(11) 3 695 770	(51) A47L 15/50	HU 12.02.2020	IE 12.02.2022	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LU 12.02.2022	LV 28.07.2021	HR 05.05.2021	HU 13.02.2019
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	IS 05.09.2021	LV 05.05.2021
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	MK 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LT 16.08.2023	LU 17.08.2023	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	SM 05.05.2021	
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 695 788	(51) A61B 8/08	(11) 3 695 804	(51) A61C 13/00
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	BE 28.02.2022	BG 20.01.2022
(11) 3 695 772	(51) A61B 1/00	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	CY 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SM 16.08.2023		HR 20.10.2021	HU 12.02.2020
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 695 790	(51) A61B 17/00	IE 12.02.2022	IS 20.02.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) BE 31.01.2022	LT 20.10.2021	LU 12.02.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
SM 26.07.2023		HR 25.08.2021	HU 31.01.2020	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 695 775	(51) A61B 3/00	IE 31.01.2022	IS 25.12.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IT 25.08.2021	LT 25.08.2021	SM 20.10.2021	
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LU 31.01.2022	LV 25.08.2021	(11) 3 695 806	(51) A61C 17/16
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 695 792	(51) A61B 5/05	SE 11.10.2023	
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 3 695 812	(51) A61F 2/40
(11) 3 695 785	(51) A61B 6/00	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
BE 28.02.2022	BG 30.09.2021	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
HU 04.02.2020	IE 04.02.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LT 30.06.2021	LU 04.02.2022	SM 14.06.2023		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 695 793	(51) A61B 17/29	(11) 3 695 817	(51) A61F 9/008
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
SM 30.06.2021		HR 25.08.2021	HU 31.01.2020	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 695 786	(51) A61B 6/02	IE 31.01.2022	IS 25.12.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IT 25.08.2021	LT 25.08.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LU 31.01.2022	LV 25.08.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		MC 25.08.2021	MK 25.08.2021		

SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 695 818	(51) A61F 9/008	BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	SM 22.12.2021	
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 695 902	(51) B01J 37/02
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 28.02.2022
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	BG 01.12.2021	CH 28.02.2022
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	HR 14.07.2021	HU 30.06.2017	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	HU 18.02.2019	IE 18.02.2022
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	LI 28.02.2022	LT 01.09.2021
		SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	LU 18.02.2022	LV 01.09.2021
		SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
(11) 3 695 819	(51) A61F 13/00	(11) 3 695 888	(51) A63F 13/00	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) AL 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 29.03.2022	CH 31.05.2022	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
FR 30.09.2022	GR 17.06.2022	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021		
HR 16.03.2022	HU 24.09.2015	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	(11) 3 695 903	(51) B01L 3/00
IS 16.07.2022	LT 16.03.2022	HU 14.05.2016	IE 14.05.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LU 24.09.2022	LV 16.03.2022	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
MC 16.03.2022	NL 16.03.2022	LI 31.05.2022	LT 29.12.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	LU 14.05.2022	LV 29.12.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 16.03.2022		RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		SM 29.12.2021		SM 20.09.2023	
(11) 3 695 834	(51) A61K 31/194	(11) 3 695 889	(51) A63H 13/00	(11) 3 695 906	(51) B01L 3/02
(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	BE 28.02.2022	BG 11.11.2021	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
RS 18.10.2023		FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
		HR 11.08.2021	HU 14.02.2020	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 695 846	(51) A61K 39/00	IE 14.02.2022	IS 11.12.2021	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	LT 11.08.2021	LU 14.02.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	MK 11.08.2021	NO 11.11.2021		
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 695 908	(51) B05B 12/00
SE 29.11.2023		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
		SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	BE 28.02.2022	BG 17.02.2022
		SM 11.08.2021		CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 695 851	(51) A61K 31/337	(11) 3 695 891	(51) B01D 19/00	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HU 10.02.2020	IE 10.02.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LT 17.11.2021	LU 10.02.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
		(11) 3 695 895	(51) B01D 53/04	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 695 872	(51) A61M 25/06	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 28.02.2022	SM 17.11.2021	
(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	BG 22.03.2022	CH 28.02.2022		
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 695 911	(51) B07B 4/02
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FR 22.02.2022	GR 23.03.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
		HR 22.12.2021	HU 14.02.2019	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
		IE 14.02.2022	IS 22.04.2022	SM 06.09.2023	
(11) 3 695 878	(51) A61N 1/36	IT 22.12.2021	LI 28.02.2022		
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 22.12.2021	LU 14.02.2022	(11) 3 695 916	(51) B21J 5/02
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023				
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023				
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023				
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023				
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023				
(11) 3 695 880	(51) A61N 1/36				

GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
HU 30.01.2020	IE 30.01.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 29.12.2021	LU 30.01.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SM 01.12.2021	
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 695 954	(51) B29C 64/386
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021			DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	(11) 3 695 929	(51) B23K 9/073	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
SM 29.12.2021		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(11) 3 695 917	(51) B22C 7/06	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) BE 28.02.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
BG 03.02.2022	CH 28.02.2022	SE 15.11.2023		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021			SM 31.05.2023	
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 695 933	(51) B23P 6/00		
ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(11) 3 695 963	(51) B32B 17/10
FR 28.02.2022	GR 04.02.2022	BG 08.03.2022	CH 28.02.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
HR 03.11.2021	HU 13.02.2019	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
IE 13.02.2022	IS 03.03.2022	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 09.11.2023	RS 09.08.2023
LI 28.02.2022	LT 03.11.2021	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LU 13.02.2022	LV 03.11.2021	HR 08.12.2021	HU 18.02.2019		
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	IE 18.02.2022	IS 08.04.2022	(11) 3 695 966	(51) B32B 33/00
NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	LI 28.02.2022	LT 08.12.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	LU 18.02.2022	LV 08.12.2021	BE 28.02.2022	BG 05.04.2022
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	DE 01.09.2022	DK 05.01.2022
SM 03.11.2021		PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
		RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 695 921	(51) B22F 1/107	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 05.01.2022	HU 12.02.2020
(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	SM 08.12.2021		IE 12.02.2022	IS 05.05.2022
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023			IT 05.01.2022	LT 05.01.2022
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 695 945	(51) B29B 7/74	LU 12.02.2022	LV 05.01.2022
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
LT 08.03.2023	LU 23.09.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
LV 08.03.2023	NL 08.03.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 10.07.2023	PT 08.03.2023	FR 17.01.2022	GR 18.02.2022	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
RS 08.03.2023	RO 08.03.2023	HR 17.11.2021	HU 16.01.2020	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SI 08.03.2023	SE 08.03.2023	IE 16.01.2022	IS 17.03.2022		
SM 08.03.2023	SK 08.03.2023	LT 17.11.2021	LU 16.01.2022	(11) 3 695 967	(51) B32B 37/15
		LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 28.02.2022
(11) 3 695 923	(51) B29C 64/153	MK 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			HR 12.01.2022	HU 17.02.2020
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 695 948	(51) B29C 45/14	IE 17.02.2022	IS 12.05.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	LT 12.01.2022	LU 17.02.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
		FR 28.02.2022	GR 25.02.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 695 925	(51) B22F 3/105	HR 24.11.2021	HU 07.02.2020	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	IE 07.02.2022	IS 24.03.2022	SM 12.01.2022	
BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	LT 24.11.2021	LU 07.02.2022		
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 695 969	(51) B41J 2/045
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	BE 30.11.2022	BG 15.09.2022
HR 12.01.2022	HU 21.10.2016	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	CH 30.11.2022	CY 15.06.2022
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022
LT 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022
MC 12.01.2022	NL 12.01.2022	SM 24.11.2021		FI 15.06.2022	GR 16.09.2022
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022			HR 15.06.2022	HU 20.11.2019
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 695 953	(51) B29C 64/153	IE 20.11.2022	IS 15.10.2022
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	IT 15.06.2022	LI 30.11.2022
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	LT 15.06.2022	LU 20.11.2022
SM 12.01.2022		CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022
		EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022
(11) 3 695 928	(51) B23C 5/10	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	HU 04.10.2019	IS 01.04.2022	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021		

(11) 3 695 971	(51) B41J 2/175	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	BE 28.02.2022	BG 06.01.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 695 981	(51) B42D 25/45	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
		BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	HU 03.02.2020	IE 03.02.2022
(11) 3 695 972	(51) B41J 2/175	CH 31.01.2022	CY 10.11.2021	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 06.10.2021	LU 03.02.2022
BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	HU 18.01.2019	IE 18.01.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LI 31.01.2022	LT 10.11.2021	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
HU 12.02.2020	IE 12.02.2022	LU 18.01.2022	LV 10.11.2021	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	SM 06.10.2021	
LT 25.08.2021	LU 12.02.2022	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022		
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 695 995	(51) B60G 17/056
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			EE 29.12.2021	FI 29.12.2021
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 695 986	(51) B60C 11/03	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
SM 25.08.2021		(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	HU 27.09.2019	IE 27.09.2022
		BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
(11) 3 695 974	(51) B41J 2/175	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 29.12.2021	LU 27.09.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	HR 28.04.2021	HU 24.01.2020	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IE 24.01.2022	IS 28.08.2021	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IT 28.04.2021	LT 28.04.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	LU 24.01.2022	LV 28.04.2021	SM 29.12.2021	
LU 31.07.2023	LV 17.05.2023	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021		
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 696 004	(51) B60K 35/00
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SM 17.05.2023				IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
		(11) 3 695 987	(51) B60C 11/03	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 695 976	(51) B41J 3/413	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	BE 31.01.2022	BG 17.02.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021		
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	(11) 3 696 007	(51) B60L 3/00
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	HU 24.01.2020	IE 24.01.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
NO 12.07.2023	RO 12.04.2023	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LT 17.11.2021	LU 24.01.2022	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
SM 12.04.2023		MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
		NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
(11) 3 695 977	(51) B41J 11/00	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	HU 08.01.2020	IE 08.01.2022
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 06.10.2021	LU 08.01.2022
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	SM 17.11.2021		LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022			MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 695 989	(51) B60C 11/04	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
HR 30.11.2022	IE 22.05.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	BE 28.02.2022	BG 29.12.2021	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
LT 30.11.2022	LU 22.05.2023	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SM 06.10.2021	
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021		
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(11) 3 696 008	(51) B60L 3/00
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	HU 05.02.2020	IE 05.02.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	BE 31.01.2022	BG 13.01.2022
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	LT 29.09.2021	LU 05.02.2022	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 695 979	(51) B41J 29/393	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	FR 31.01.2022	GR 14.01.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	HR 13.10.2021	HU 27.01.2020
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	IE 27.01.2022	IS 13.02.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	IT 13.10.2021	LT 13.10.2021
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SM 29.09.2021		LU 27.01.2022	LV 13.10.2021
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023			MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 695 990	(51) B60C 25/00	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022

RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
(11) 3 696 011	(51) B60L 53/16	HR 23.06.2021	HU 15.02.2019	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	IE 15.02.2022	IS 23.10.2021	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IT 23.06.2021	LI 28.02.2022	(11) 3 696 045	(51) B61L 5/04
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	LT 23.06.2021	LU 15.02.2022	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
SM 30.08.2023		NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
(11) 3 696 013	(51) B60N 2/42	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LU 04.09.2023	LV 11.01.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 696 033	(51) B60T 1/14	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	SM 11.01.2023	
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 696 048	(51) B61L 27/00
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	BE 28.02.2022	BG 23.09.2021
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	CH 28.02.2022	CY 23.06.2021
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(11) 3 696 015	(51) B60N 2/75	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	HU 15.02.2019	IE 15.02.2022
(84) AL 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 696 034	(51) B60T 8/32	LI 28.02.2022	LT 23.06.2021
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	LU 15.02.2022	LV 23.06.2021
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	BE 28.02.2022	BG 03.02.2022	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
HU 12.12.2019	IE 12.12.2022	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 23.06.2021	SI 23.06.2021
LT 16.03.2022	LU 12.12.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LV 16.03.2022	NL 16.03.2022	HU 11.02.2020	IE 11.02.2022	(11) 3 696 053	(51) B62D 6/00
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) BE 31.01.2022
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	LT 03.11.2021	LU 11.02.2022	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
SM 16.03.2022		NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
(11) 3 696 016	(51) B60N 2/75	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	HR 25.08.2021	HU 08.01.2020
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	IE 08.01.2022	IS 25.12.2021
BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	IT 25.08.2021	LT 25.08.2021
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SM 03.11.2021		LU 08.01.2022	LV 25.08.2021
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 696 035	(51) B60T 17/22	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
FR 28.02.2022	GR 26.11.2021	BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
HR 25.08.2021	HU 17.02.2020	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
IE 17.02.2022	IS 25.12.2021	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
IT 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
LU 17.02.2022	LV 25.08.2021	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	(11) 3 696 056	(51) B62D 21/12
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	HU 07.02.2020	IE 07.02.2022	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 13.10.2021	LU 07.02.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(11) 3 696 022	(51) B60Q 3/54	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	RS 21.06.2023	SI 21.06.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 696 037	(51) B60W 20/15	(11) 3 696 058	(51) B62D 21/12
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	BG 29.03.2022	CH 30.04.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HU 08.04.2019	IE 08.04.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SM 03.05.2023		IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 696 028	(51) B60R 21/18	LI 30.04.2022	LT 29.12.2021	SM 26.07.2023	
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	LU 08.04.2022	LV 29.12.2021	(11) 3 696 062	(51) B62H 5/00
BE 28.02.2022	BG 23.09.2021	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
CH 28.02.2022	CY 23.06.2021			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024

NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	BE 28.02.2022	BG 27.01.2022	HU 11.02.2020	IE 11.02.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
(11) 3 696 063	(51) <i>B62J 15/02</i>	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 15.12.2021	LU 11.02.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HU 07.02.2020	IE 07.02.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 27.10.2021	LU 07.02.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
HU 11.02.2020	IS 10.07.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	SM 15.12.2021	
MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	(11) 3 696 090	(51) <i>B64D 33/02</i>
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	BE 31.01.2022	BG 19.08.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021
SM 10.03.2021		SM 27.10.2021		DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(11) 3 696 065	(51) <i>B62M 3/08</i>	(11) 3 696 084	(51) <i>B64C 27/12</i>	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	BE 31.01.2022	BG 08.12.2021	HU 23.01.2020	IE 23.01.2022
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LT 19.05.2021	LU 23.01.2022
ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	MK 19.05.2021	NL 19.05.2021
HU 18.02.2020	IE 18.02.2022	HU 28.01.2020	IE 28.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	IS 08.01.2022	LT 08.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LT 13.10.2021	LU 18.02.2022	LU 28.01.2022	LV 08.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 19.05.2021	
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 696 091	(51) <i>B64D 37/00</i>
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SM 13.10.2021				EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(11) 3 696 074	(51) <i>B63B 1/10</i>	(11) 3 696 085	(51) <i>B64D 11/06</i>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	HR 10.03.2021	HU 11.02.2020
CH 31.03.2022	CY 14.07.2021	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
CZ 14.07.2021	HU 29.03.2019	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
IE 29.03.2022	IS 14.11.2021	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	MK 10.03.2021	NL 10.03.2021
LI 31.03.2022	LU 29.03.2022	GR 14.10.2022	FI 13.07.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
MK 14.07.2021	PL 14.07.2021	HU 25.11.2019	HR 13.07.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 14.07.2021	SI 14.07.2021	IS 13.11.2022	IE 25.11.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	LI 30.11.2022	IT 13.07.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		LU 25.11.2022	LT 13.07.2022		
(11) 3 696 076	(51) <i>B63C 9/00</i>	MC 13.07.2022	NL 13.07.2022	(11) 3 696 095	(51) <i>B64F 5/10</i>
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022	BE 30.06.2022	BG 16.06.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	CH 30.06.2022	CY 16.03.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SM 13.07.2022		EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 696 088	(51) <i>B64D 27/10</i>	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	HR 16.03.2022	HU 22.06.2016
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	BE 28.02.2022	BG 17.02.2022	IE 22.06.2022	IS 16.07.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IT 16.03.2022	LI 30.06.2022
		DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 16.03.2022	LU 22.06.2022
(11) 3 696 081	(51) <i>B64C 1/12</i>	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	HU 10.02.2020	IE 10.02.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 17.11.2021	LU 10.02.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 16.03.2022	
HU 15.01.2020	IE 15.01.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	(11) 3 696 096	(51) <i>B64G 1/32</i>
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
LT 10.11.2021	LU 15.01.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	BE 30.11.2022	CY 03.08.2022
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 17.11.2021		EE 03.08.2022	FI 03.08.2022
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	(11) 3 696 089	(51) <i>B64D 27/26</i>	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	HU 10.11.2017	IE 10.11.2022
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	BE 28.02.2022	BG 15.03.2022	IS 03.12.2022	LT 03.08.2022
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 10.11.2022	LV 03.08.2022
SM 10.11.2021		DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 696 083	(51) <i>B64C 9/32</i>	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022
				PT 05.12.2022	RO 03.08.2022

RS 03.08.2022	SI 03.08.2022	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 696 097	(51) B65B 7/24	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) ES 03.01.2024		HU 30.09.2014	IE 30.09.2022	RS 01.11.2023	
(11) 3 696 098	(51) B65B 9/02	IS 06.08.2022	LI 30.09.2022	(11) 3 696 132	(51) B66C 1/40
(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	LT 06.04.2022	LU 30.09.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) BE 31.01.2022
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 25.08.2021	FR 31.01.2022
HU 11.02.2020	IE 11.02.2022	SM 06.04.2022		GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	(11) 3 696 117	(51) B65G 1/137	HU 14.01.2020	IE 14.01.2022
LT 12.01.2022	LU 11.02.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LU 14.01.2022	LV 25.08.2021
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
SM 12.01.2022		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SM 25.08.2021	
(11) 3 696 099	(51) B65B 11/04	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 696 133	(51) B66F 9/075
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) BE 31.01.2022
BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	SM 05.04.2023		BG 21.10.2021	CY 21.07.2021
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 696 121	(51) B25J 15/10	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
FR 31.01.2022	GR 21.01.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 21.07.2021	HU 24.01.2020
HR 20.10.2021	HU 16.01.2020	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IE 24.01.2022	IS 21.11.2021
IE 16.01.2022	IS 20.02.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 21.07.2021	LU 24.01.2022
LT 20.10.2021	LU 16.01.2022	SE 11.10.2023		LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 696 122	(51) B65G 47/96	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	FI 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 27.12.2023	SK 27.09.2023	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 27.09.2023		SM 21.07.2021	
(11) 3 696 102	(51) B65B 13/18	(11) 3 696 123	(51) B65H 3/06	(11) 3 696 134	(51) B66F 9/075
(84) AL 09.02.2022	(84) BE 28.02.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
BG 09.05.2022	CH 28.02.2022	BE 28.02.2022	BG 22.12.2021	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
FI 09.02.2022	FR 09.04.2022	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	HR 22.09.2021	HU 10.02.2020	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
HU 15.02.2019	IE 15.02.2022	IE 10.02.2022	IS 22.01.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
IS 09.06.2022	LI 28.02.2022	LT 22.09.2021	LU 10.02.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LT 09.02.2022	LU 15.02.2022	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021		
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	(11) 3 696 135	(51) B66F 9/075
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 28.02.2022
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	SM 22.09.2021		EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
SM 09.02.2022				FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 696 111	(51) B65D 1/02	(11) 3 696 124	(51) B65H 19/12	HR 29.12.2021	HU 12.02.2020
(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	IE 12.02.2022	IS 29.04.2022
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	LT 29.12.2021	LU 12.02.2022
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CH 28.02.2022	CY 10.11.2021	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MK 29.12.2021	NO 29.03.2022
HR 08.09.2021	FR 08.09.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
IE 17.02.2022	HU 17.02.2020	FR 28.02.2022	GR 11.02.2022	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
LT 08.09.2021	IS 08.01.2022	HR 10.11.2021	HU 18.02.2019	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
LV 08.09.2021	LU 17.02.2022	IE 18.02.2022	IS 10.03.2022	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
MK 08.09.2021	MC 08.09.2021	LI 28.02.2022	LT 10.11.2021		
PT 10.01.2022	NO 08.12.2021	LU 18.02.2022	LV 10.11.2021	(11) 3 696 137	(51) B66F 17/00
RS 08.09.2021	RO 08.09.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
SI 08.09.2021	SE 08.09.2021	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
SM 08.09.2021	SK 08.09.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
		RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
(11) 3 696 114	(51) B65D 81/20	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
BG 06.07.2022	CH 30.09.2022			PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
		(11) 3 696 128	(51) B66B 5/00	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
				SE 29.03.2023	SI 29.03.2023

SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	PL 10.05.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 696 147	(51) C03B 33/06	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	(11) 3 696 225	(51) C08L 27/06
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LU 27.07.2023	LV 23.11.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021
HR 31.03.2021	HU 18.02.2019	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	HR 10.11.2021	HU 18.02.2019
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SM 23.11.2022		IE 18.02.2022	IS 10.03.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 696 203	(51) C08F 292/00	IT 10.11.2021	LT 10.11.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LU 18.02.2022	LV 10.11.2021
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
SM 31.03.2021		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 696 156	(51) C07C 17/20	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
BE 30.09.2022	BG 09.05.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
CY 09.02.2022	GR 09.02.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 696 227	(51) C08L 33/08
ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022			CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
HU 04.09.2019	IE 04.09.2022	(11) 3 696 207	(51) C08G 18/48	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
IS 09.06.2022	LT 09.02.2022	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
LU 04.09.2022	LV 09.02.2022	BE 28.02.2022	BG 23.09.2021	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
MC 09.02.2022	NL 09.02.2022	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	LT 19.07.2023	LU 14.08.2023
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	FR 28.02.2022	GR 24.09.2021	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	HR 23.06.2021	HU 15.02.2019	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		IE 15.02.2022	IS 23.10.2021	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
(11) 3 696 160	(51) C07C 45/80	IT 23.06.2021	LT 23.06.2021	SM 19.07.2023	
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LU 15.02.2022	LV 23.06.2021		
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	(11) 3 696 231	(51) C08L 63/00
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023			LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 696 208	(51) C08G 59/24	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
SM 10.05.2023		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(11) 3 696 162	(51) C07C 67/303	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(84) ES 03.01.2024		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023		
		LU 29.09.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 696 232	(51) C08L 67/02
(11) 3 696 168	(51) C07D 213/61	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	SM 09.08.2023		HR 25.08.2021	HU 15.02.2019
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022			IE 15.02.2022	IS 25.12.2021
HU 05.12.2018	IE 05.12.2022	(11) 3 696 209	(51) C08G 59/40	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
IS 21.01.2023	LT 21.09.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
LU 05.12.2022	LV 21.09.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022			SM 25.08.2021	
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	(11) 3 696 218	(51) C08J 9/32		
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 696 241	(51) B60C 1/00
(11) 3 696 180	(51) C07D 471/04	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 696 219	(51) C08J 9/32	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SE 04.10.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023		
(11) 3 696 202	(51) C08F 290/06	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 696 246	(51) C09K 11/06
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	LT 10.05.2023	LU 28.09.2023	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022				

CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	MK 13.10.2021	NO 13.01.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HU 07.03.2014	IE 07.03.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
HR 19.05.2021	HU 07.02.2020	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
IE 07.02.2022	IS 19.09.2021	LI 31.03.2022	LT 16.02.2022	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
IT 19.05.2021	LT 19.05.2021	LU 07.03.2022	LV 16.02.2022	SM 13.10.2021	
LU 07.02.2022	LV 19.05.2021	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022		
MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 696 324	(51) E02B 3/06
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 20.10.2023	IS 19.11.2023
SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	SM 16.02.2022		LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
		(11) 3 696 285	(51) C21D 1/18	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
		(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	SM 19.07.2023	
		BE 28.02.2022	BG 24.02.2022		
		CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 696 326	(51) E02B 17/00
		DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.01.2022
		ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021
		FR 28.02.2022	GR 25.02.2022	CZ 17.11.2021	EE 17.11.2021
		HR 24.11.2021	HU 10.02.2020	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
		IE 10.02.2022	IS 24.03.2022	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
		IT 24.11.2021	LT 24.11.2021	HU 29.01.2020	IS 17.03.2022
		LU 10.02.2022	LV 24.11.2021	IT 17.11.2021	LT 17.11.2021
		MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	LU 29.01.2022	LV 17.11.2021
		NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
		PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 17.02.2022	PT 17.03.2022
		RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
		SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
		SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	SM 17.11.2021	
(11) 3 696 264	(51) C12N 9/20	(11) 3 696 291	(51) C22C 14/00	(11) 3 696 327	(51) E02D 3/046
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CY 24.02.2021	CZ 24.02.2021
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 28.06.2023	LU 18.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HU 15.02.2019	IS 24.06.2021
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SE 01.11.2023		IT 24.02.2021	LT 24.02.2021
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023			LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 696 294	(51) C23C 16/26	MK 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SM 28.06.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 24.02.2021	
(11) 3 696 277	(51) G01N 33/53	(11) 3 696 301	(51) D01F 6/70	(11) 3 696 329	(51) E02D 17/20
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	BE 30.09.2022	BG 18.08.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	CH 30.09.2022	CY 11.05.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
FR 31.07.2023	GR 26.04.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	FI 18.05.2022	FR 30.09.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LT 25.01.2023	LU 30.07.2023	GB 21.09.2022	GR 19.08.2022		
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	HR 18.05.2022	HU 21.09.2018	(11) 3 696 334	(51) E03D 9/03
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	IE 21.09.2022	IS 18.09.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	LI 30.09.2022	LT 18.05.2022	BE 31.05.2022	BG 22.12.2021
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	LU 21.09.2022	LV 18.05.2022	CH 31.05.2022	CY 22.09.2021
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	MC 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021
		PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021
(11) 3 696 280	(51) C12Q 1/6869	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	HR 22.09.2021	HU 27.05.2015
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	IE 27.05.2022	IS 22.01.2022
BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	SM 18.05.2022		IT 22.09.2021	LI 31.05.2022
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022			LT 22.09.2021	LU 27.05.2022
EE 05.01.2022	FI 05.01.2022			LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022			MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
HU 19.11.2015	IS 05.05.2022			NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
LT 05.01.2022	LV 05.01.2022			PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
MC 05.01.2022	NL 05.01.2022			RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022			SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022			SM 22.09.2021	
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022				
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022				
SM 05.01.2022					
(11) 3 696 283	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 696 320	(51) E01D 19/02	(11) 3 696 337	(51) E04B 1/94
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
BG 16.05.2022	CH 31.03.2022	CY 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021
CY 16.02.2022	GR 14.01.2022	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021		
DK 16.02.2022	HU 10.02.2020	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021		
	IS 13.02.2022	HU 10.02.2020	IE 10.02.2022		
	LT 13.10.2021	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021		
		LT 13.10.2021	LU 10.02.2022		

CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	SM 08.12.2021		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
HU 26.11.2019	IS 29.04.2022	(11) 3 696 360	(51) E05F 15/43	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
MC 29.12.2021	NL 29.12.2021	BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SM 29.12.2021		GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		HU 12.02.2020	IE 12.02.2022	SM 29.03.2023	
(11) 3 696 338	(51) E04B 5/32	IS 29.04.2022	LT 29.12.2021	(11) 3 696 383	(51) F01N 3/28
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	LU 12.02.2022	LV 29.12.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 28.02.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
RS 11.10.2023		SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	HU 12.02.2020	IE 12.02.2022
		SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021
(11) 3 696 340	(51) E04D 15/04	(11) 3 696 365	(51) E21B 7/02	LU 12.02.2022	LV 20.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CH 28.02.2022	CY 22.12.2021	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
HR 10.03.2021	HU 27.01.2020	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
IS 10.07.2021	IT 10.03.2021	HU 14.02.2019	IE 14.02.2022		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	(11) 3 696 384	(51) F01N 13/08
MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	LI 28.02.2022	LT 22.12.2021	(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 14.02.2022	LV 22.12.2021	CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SM 10.03.2021		RS 22.12.2021	SI 22.12.2021	HU 05.02.2020	IE 05.02.2022
		SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021
(11) 3 696 341	(51) E04F 13/08	(11) 3 696 368	(51) E21B 10/46	LT 12.05.2021	LU 05.02.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021
CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	IS 11.02.2024	PL 11.10.2023	MK 12.05.2021	NL 12.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 11.10.2023		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021			PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
HU 14.02.2019	IS 31.07.2021	(11) 3 696 369	(51) E21B 17/00	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	SI 12.05.2021	SK 12.05.2021
MC 31.03.2021	MK 31.03.2021	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 12.05.2021	
NO 30.06.2021	RO 31.03.2021	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 696 386	(51) F02B 37/02
RS 31.03.2021	SI 31.03.2021	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	BE 28.02.2022	BG 20.01.2022
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 696 345	(51) E04H 4/16	(11) 3 696 370	(51) E21B 17/046	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021
CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	FR 28.02.2022	GR 21.01.2022
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 20.10.2021	HU 12.02.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IE 12.02.2022	IS 20.02.2022
HR 28.04.2021	HU 23.01.2020	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IT 20.10.2021	LT 20.10.2021
IE 23.01.2022	IS 28.08.2021	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	LU 12.02.2022	LV 20.10.2021
LT 28.04.2021	LU 23.01.2022	NL 19.04.2023	PL 19.04.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
MK 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SM 19.04.2023		SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
RS 28.04.2021	SI 28.04.2021			SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				
(11) 3 696 350	(51) E05B 17/04	(11) 3 696 372	(51) E21B 19/20	(11) 3 696 387	(51) F02B 37/02
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
BE 31.01.2022	BG 08.03.2022	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	BE 28.02.2022	BG 29.12.2021
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	FR 28.02.2022	GR 30.12.2021
HU 16.01.2020	IE 16.01.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 29.09.2021	HU 12.02.2020
IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IE 12.02.2022	IS 29.01.2022
LT 08.12.2021	LU 16.01.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IT 29.09.2021	LT 29.09.2021
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LU 12.02.2022	LV 29.09.2021
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021			MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021			NL 29.09.2021	NO 29.12.2021
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021				

PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	HU 13.02.2020	IE 13.02.2022
(11) 3 696 393	(51) F02D 35/00	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LU 13.02.2022	LV 10.11.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SM 03.05.2023		PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 696 421	(51) F04C 29/04	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 10.11.2021	
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 696 437	(51) F16D 65/12
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
SM 17.05.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(11) 3 696 394	(51) F02D 41/02	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 10.05.2023		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 696 424	(51) F04D 29/053	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	SM 05.04.2023	
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 696 448	(51) F16H 57/04
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	BE 28.02.2022	BG 07.10.2021
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(11) 3 696 397	(51) F02K 1/72	HU 25.11.2019	IE 25.11.2022	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	IS 14.01.2023	LI 30.11.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	LT 14.09.2022	LU 25.11.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	HU 13.02.2020	IE 13.02.2022
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	LT 07.07.2021	LU 13.02.2022
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
HU 11.02.2020	IE 11.02.2022	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
LT 10.11.2021	LU 11.02.2022	(11) 3 696 431	(51) B64C 25/60	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	BE 31.12.2022	BG 15.09.2022	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	CH 31.12.2022	CY 15.06.2022	SM 07.07.2021	
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 696 450	(51) F16J 15/02
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SM 10.11.2021		HR 15.06.2022	HU 11.12.2019	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 696 401	(51) F03D 7/00	IE 11.12.2022	IS 15.10.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	IT 15.06.2022	LI 31.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LT 15.06.2022	LU 11.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GB 06.10.2022	HR 06.07.2022	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022		
HU 13.07.2018	IE 13.07.2022	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 696 459	(51) F16L 37/30
IS 06.11.2022	LI 31.07.2022	SM 15.06.2022		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 06.07.2022	LU 13.07.2022	(11) 3 696 433	(51) F16C 35/04	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
MK 06.07.2022	NL 06.07.2022	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	HR 27.10.2021	HU 23.09.2019	RO 20.09.2023	SE 20.09.2023
SM 06.07.2022		IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 696 404	(51) F03D 7/04	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 696 460	(51) F16L 55/124
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SM 06.09.2023		SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 696 411	(51) F04B 39/06	SM 27.10.2021		NL 13.09.2023	PL 13.09.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 696 435	(51) F16D 3/40	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023

(11) 3 696 462	(51) F23G 5/50	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
EE 11.08.2021	GR 12.11.2021	SM 29.12.2021		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
HR 11.08.2021	HU 17.02.2020			IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
IE 17.02.2022	IS 11.12.2021	(11) 3 696 505	(51) G01C 19/58	LU 11.09.2023	LV 22.02.2023
IT 11.08.2021	LU 17.02.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	BE 28.02.2022	BG 30.09.2021	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
MK 11.08.2021	PL 11.08.2021	CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
RS 11.08.2021	SI 11.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021		
		HU 05.02.2020	IE 05.02.2022	(11) 3 696 535	(51) G01N 15/06
(11) 3 696 469	(51) F24F 11/00	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	LT 30.06.2021	LU 05.02.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
BG 02.09.2021	CH 28.02.2022	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
CY 02.06.2021	EE 02.06.2021	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
HR 02.06.2021	HU 13.02.2019	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
IE 13.02.2022	IS 02.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
LI 28.02.2022	LT 02.06.2021	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
LU 13.02.2022	LV 02.06.2021	SM 30.06.2021		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021			SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			SM 29.03.2023	
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 696 513	(51) G01D 5/244		
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(11) 3 696 540	(51) G01N 29/024
SM 02.06.2021		BE 28.02.2022	BG 05.04.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
		CH 28.02.2022	CY 05.01.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
		CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 696 483	(51) F25D 23/08	FI 05.01.2022	GB 05.04.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	LU 28.09.2023	LV 26.04.2023
BE 31.01.2022	BG 03.02.2022	HU 11.02.2014	IE 11.02.2022	NO 26.04.2023	NO 26.07.2023
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	LI 28.02.2022	LT 05.01.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 11.02.2022	LV 05.01.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
HU 27.01.2020	IE 27.01.2022	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022		
IS 03.03.2022	LT 03.11.2021	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 696 541	(51) G01N 29/04
LU 27.01.2022	LV 03.11.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022			FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	(11) 3 696 514	(51) G01D 18/00	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
		DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 696 494	(51) G01B 11/02	ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	HR 07.04.2021	HU 14.02.2019	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	(11) 3 696 550	(51) G16H 10/40
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
HU 31.12.2014	IE 31.12.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
LI 31.12.2022	LV 06.07.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
LU 31.12.2022	NO 06.10.2022			SM 12.07.2023	
NL 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 696 528	(51) G01M 15/11		
PL 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(11) 3 696 553	(51) G01N 35/10
RO 06.07.2022	SI 06.07.2022	BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 28.02.2022
SE 06.07.2022	SM 06.07.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021
SK 06.07.2022		DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 696 496	(51) G01B 21/04	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
(84) AL 29.12.2021	(84) BE 28.02.2022	HU 05.02.2020	IE 05.02.2022	HR 06.10.2021	HU 12.02.2019
BG 29.03.2022	CH 28.02.2022	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	IE 12.02.2022	IS 06.02.2022
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 05.02.2022	IT 06.10.2021	LT 06.10.2021
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	LU 12.02.2022	LV 06.10.2021
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
FR 28.02.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
HR 29.12.2021	HU 14.02.2019	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
IE 14.02.2022	IS 29.04.2022	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
IT 29.12.2021	LI 28.02.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021
LT 29.12.2021	LU 14.02.2022	SM 29.12.2021		SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021				
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	(11) 3 696 529	(51) G01N 27/626		
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021				

(11) 3 696 554	(51) G01P 3/489	(11) 3 696 576	(51) G01S 19/28	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 28.02.2022	BG 18.11.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HU 11.02.2020	IE 11.02.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 11.02.2022	LV 18.08.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SM 13.09.2023		MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	SM 03.05.2023	
		NL 18.08.2021	NO 18.11.2021		
(11) 3 696 559	(51) G01R 33/31		PT 20.12.2021	(11) 3 696 601	(51) G02F 1/1333
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023		RS 18.08.2021	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023		SK 18.08.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023			CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 696 579	(51) F21V 5/04	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FR 31.12.2022	GB 28.12.2022
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HU 12.12.2018	IE 12.12.2022
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 28.01.2023	LI 31.12.2022
SM 16.08.2023		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 28.09.2022	LU 12.12.2022
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 28.09.2022	NL 28.09.2022
(11) 3 696 563	(51) G01S 7/03		RO 07.06.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023		RS 07.06.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 696 580	SI 07.06.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	SM 07.06.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 20.09.2023		SM 28.09.2022	
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	ES 20.09.2023	(51) G02B 5/124		
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 696 611	(51) G03G 15/08
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 20.09.2023	GR 21.12.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 20.09.2023	IS 20.01.2024	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
SM 07.06.2023		NO 20.12.2023	NO 20.12.2023	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 696 565	(51) G01S 7/40		RS 20.09.2023	HU 29.11.2012	IE 29.11.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		SE 20.09.2023	IS 31.12.2022	LI 30.11.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 696 584	SK 20.09.2023	LT 31.08.2022	LU 29.11.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 30.08.2023		LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 30.08.2023	(51) G02B 6/44	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 01.12.2023	EE 30.08.2023	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 30.12.2023	FI 30.08.2023	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 30.08.2023	HR 30.08.2023	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 30.11.2023	LT 30.08.2023		
SM 06.09.2023		PT 02.01.2024	NL 30.08.2023	(11) 3 696 617	(51) G04B 19/253
		RS 30.08.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(11) 3 696 570	(51) G01S 13/34	SK 30.08.2023	RO 30.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023		SE 30.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 696 587	SM 30.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) CZ 20.09.2023		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 21.12.2023	(51) G02B 13/00	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 20.01.2024	(84) ES 20.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	PL 20.09.2023	HR 20.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SK 20.09.2023	RO 20.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		SK 20.09.2023		
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			(11) 3 696 630	(51) G05B 19/18
				(84) AL 17.11.2021	(84) BE 28.02.2022
(11) 3 696 575	(51) G01S 19/28			BG 17.02.2022	CH 28.02.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 696 590	(51) G02B 13/06	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	FR 28.02.2022	GR 18.02.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 17.11.2021	HU 18.02.2019
HU 14.02.2019	IS 31.07.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	IE 18.02.2022	IS 17.03.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	IT 17.11.2021	LI 28.02.2022
MC 31.03.2021	MK 31.03.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LT 17.11.2021	LU 18.02.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.05.2023		PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
SM 31.03.2021				RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
		(11) 3 696 592	(51) G02B 21/36	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021

SM 17.11.2021		SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 3 696 631	(51) G05B 19/18	(11) 3 696 658	(51) G06F 3/06	(11) 3 696 676	(51) G06F 11/10
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 06.12.2023	
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 696 678	(51) G06F 12/00
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SE 04.10.2023		BG 22.03.2022	CY 22.12.2021
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023			CZ 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 696 660	(51) G06F 3/16	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
SM 05.04.2023		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HU 13.12.2013	IS 22.04.2022
(11) 3 696 634	(51) G05B 19/4093	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LV 22.12.2021	NO 22.03.2022
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 696 684	(51) G06F 13/42
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 696 662	(51) G06F 8/36	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
		BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 696 639	(51) G05D 1/02	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	HU 13.11.2019	IE 13.11.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	IS 24.12.2022	LI 30.11.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	LT 24.08.2022	LU 13.11.2022		
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	(11) 3 696 688	(51) G06F 16/22
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 05.04.2023		SE 24.08.2022	SI 24.08.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
		SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 696 645	(51) G05F 1/56			HR 16.03.2022	HU 12.12.2019
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(11) 3 696 673	(51) G06F 8/30	IE 12.12.2022	IS 16.07.2022
BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IT 16.03.2022	LT 16.03.2022
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LU 12.12.2022	LV 16.03.2022
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
FR 28.02.2022	GR 09.12.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
HR 08.09.2021	HU 07.02.2020	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
IE 07.02.2022	IS 08.01.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
IT 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023		
LU 07.02.2022	LV 08.09.2021	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 696 695	(51) H04L 9/40
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 21.06.2023		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022			ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 696 674	(51) G06F 9/54	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 13.09.2023	LV 19.07.2023
		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(11) 3 696 646	(51) G06F 1/16	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(84) ES 03.01.2024		SE 27.12.2023		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
				SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
(11) 3 696 655	(51) G06F 3/0481	(11) 3 696 675	(51) G06F 11/07	SM 19.07.2023	
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(11) 3 696 707	(51) G06F 21/62
BE 31.05.2022	BG 02.06.2022	BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
CH 31.05.2022	CY 02.03.2022	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	BG 14.10.2021	CH 28.02.2022
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021
FI 02.03.2022	FR 02.05.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	HU 10.02.2020	IE 10.02.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
HU 02.05.2019	IE 02.05.2022	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	HU 15.02.2019	IS 14.11.2021
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	LT 08.09.2021	LU 10.02.2022	IT 14.07.2021	LI 28.02.2022
LI 31.05.2022	LT 02.03.2022	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	LV 14.07.2021	LU 15.02.2022
LU 02.05.2022	LV 02.03.2022	MK 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 14.07.2021	MC 14.07.2021
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	MK 14.07.2021	NO 14.07.2021
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022				

PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 14.07.2021		HU 03.11.2017	IS 31.12.2022	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
		LI 30.11.2022	LT 31.08.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 696 716	(51) G06V 40/13	LU 03.11.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 696 799	(51) B32B 37/10
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
BE 31.12.2022	BG 01.09.2022	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
CH 31.12.2022	CY 01.06.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 31.08.2022		HR 05.01.2022	HU 22.10.2018
HR 01.06.2022	HU 29.12.2018			IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
IE 29.12.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 696 767	(51) G06Q 10/06	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022
IT 01.06.2022	LI 31.12.2022	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	MC 05.01.2022	NL 05.01.2022
LT 01.06.2022	LU 29.12.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
LV 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023	SM 05.01.2022	
SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023		
SM 01.06.2022		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 696 800	(51) G09F 19/20
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 696 723	(51) G06V 20/58			ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 696 782	(51) G08C 17/02	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SE 08.11.2023		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 696 724	(51) G06V 10/22	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023		
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 696 807	(51) G10K 9/122
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			BE 28.02.2022	BG 01.12.2021
RS 22.11.2023				CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
				DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(11) 3 696 731	(51) G06K 19/073	(11) 3 696 783	(51) G08C 17/02	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
BE 28.02.2022	BG 05.04.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HU 13.02.2020	IE 13.02.2022
CH 28.02.2022	CY 05.01.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 01.09.2021	LU 13.02.2022
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
HR 05.01.2022	HU 18.02.2019			NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
IE 18.02.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 696 786	(51) G08G 1/0968	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
IT 05.01.2022	LI 28.02.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
LT 05.01.2022	LU 18.02.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 01.09.2021	
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022			(11) 3 696 812	(51) G10L 19/02
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 696 791	(51) G08G 1/16	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	BE 28.02.2022	BG 09.09.2021
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	CH 28.02.2022	CY 09.06.2021
SM 05.01.2022		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 09.06.2021	FI 09.06.2021
(11) 3 696 732	(51) G06K 19/077	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	HR 05.05.2021	HU 13.02.2019	HU 20.02.2015	IE 20.02.2022
BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	IS 09.10.2021	LI 28.02.2022
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 09.06.2021	LU 20.02.2022
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	MK 09.06.2021	NO 09.09.2021
HR 05.01.2022	HU 11.12.2017	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LT 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 09.06.2021	
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022			(11) 3 696 816	(51) G10L 25/12
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 696 797	(51) H04L 9/06	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021
		EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		FI 16.02.2022	GR 17.05.2022		
(11) 3 696 737	(51) G06N 3/08	HR 16.02.2022	HU 28.12.2018		
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022		
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LT 16.02.2022	LV 16.02.2022		
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022				

HU 20.02.2015	IS 12.09.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	BE 28.02.2022	BG 20.01.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	CH 28.02.2022	CY 20.10.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 20.10.2021	HU 18.02.2019	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		IE 18.02.2022	IS 20.02.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 696 824	(51) G21G 1/00	IT 20.10.2021	LI 28.02.2022	(11) 3 696 863	(51) H01L 29/808
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 20.10.2021	LU 18.02.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	BE 28.02.2022	BG 13.01.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	CH 28.02.2022	CY 13.10.2021
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	FI 13.10.2021	FR 28.02.2022
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
SM 19.07.2023		SM 20.10.2021		HU 15.02.2019	IE 15.02.2022
(11) 3 696 827	(51) H01C 7/04	(11) 3 696 841	(51) H01H 11/00	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	LI 28.02.2022	LT 13.10.2021
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 28.02.2022	BG 17.02.2022	LU 15.02.2022	LV 13.10.2021
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CH 28.02.2022	CY 17.11.2021	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 17.11.2021	HU 14.02.2019	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IE 14.02.2022	IS 17.03.2022	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LI 28.02.2022	LT 17.11.2021		
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LU 14.02.2022	LV 17.11.2021	(11) 3 696 865	(51) H01L 31/103
SM 14.06.2023		MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 696 829	(51) H01F 7/20	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 11.08.2021	HU 15.02.2019			SE 25.10.2023	
IE 15.02.2022	IS 11.12.2021	(11) 3 696 848	(51) H01L 23/29	(11) 3 696 866	(51) H01L 33/54
LT 11.08.2021	LU 15.02.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 11.08.2021		HU 20.12.2018	IE 20.12.2022	SE 01.11.2023	
		IS 24.12.2022	LI 31.12.2022		
(11) 3 696 838	(51) H01H 9/02	LT 24.08.2022	LU 20.12.2022	(11) 3 696 868	(51) H01L 35/32
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	BE 28.02.2022	BG 06.01.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	SM 24.08.2022		GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023			HU 11.02.2020	IE 11.02.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 696 852	(51) H01L 23/538	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) ES 03.01.2024		LT 06.10.2021	LU 11.02.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
SM 14.06.2023		(11) 3 696 856	(51) H01L 27/146	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
		(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
(11) 3 696 839	(51) H01H 9/44	BE 31.08.2022	BG 20.07.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	CH 31.08.2022	CY 20.04.2022	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
BE 28.02.2022	BG 27.01.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	SM 06.10.2021	
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022		
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	HR 20.04.2022	HU 13.08.2015	(11) 3 696 870	(51) H01L 51/00
HR 27.10.2021	HU 10.02.2020	IE 13.08.2022	IS 20.08.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IE 10.02.2022	IS 27.02.2022	IT 20.04.2022	LI 31.08.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LT 27.10.2021	LU 10.02.2022	LT 20.04.2022	LU 13.08.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
NO 27.01.2022	PT 28.02.2022	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
				SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(11) 3 696 840	(51) H01H 9/50	(11) 3 696 860	(51) H10K 59/131	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		

(11) 3 696 889	(51) H01M 4/13	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) AL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 696 938	(51) H02J 7/00
CY 07.07.2021	DK 07.07.2021	HR 01.09.2021	HU 19.02.2014	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	IE 19.02.2022	IS 01.01.2022	BG 17.06.2021	CY 17.03.2021
FI 07.07.2021	FR 31.01.2022	IT 01.09.2021	LI 28.02.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LV 01.09.2021	LU 19.02.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
HU 31.01.2020	IE 31.01.2022	LT 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	HR 17.03.2021	HU 13.01.2020
LT 07.07.2021	LU 31.01.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	IS 17.07.2021	IT 17.03.2021
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
MK 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	MC 17.03.2021	MK 17.03.2021
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RS 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 01.09.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SM 07.07.2021				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 696 903	(51) H01M 10/42	(11) 3 696 932	(51) H02J 1/08	(11) 3 696 940	(51) H02J 50/00
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BE 31.08.2022	BG 23.05.2022	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021
CH 31.08.2022	CY 23.02.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 03.03.2021
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 03.03.2021	HU 14.01.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 23.02.2022	HU 29.08.2019	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021	HR 03.03.2021	HU 30.01.2020
IE 29.08.2022	IS 23.06.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
IT 23.02.2022	LI 31.08.2022	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LT 23.02.2022	LU 29.08.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MK 03.03.2021	NL 03.03.2021
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 23.02.2022	SI 23.02.2022	SM 03.03.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022				
(11) 3 696 905	(51) H01M 10/613	(11) 3 696 934	(51) H02J 3/14	(11) 3 696 944	(51) H02J 50/70
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	BE 28.02.2022	BG 01.12.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RS 11.10.2023	
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021		
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	HR 01.09.2021	HU 17.02.2020		
LU 26.07.2023	LV 08.03.2023	IE 17.02.2022	IS 01.01.2022		
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	IT 01.09.2021	LT 01.09.2021		
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LU 17.02.2022	LV 01.09.2021		
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021		
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021		
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021		
SM 08.03.2023		RS 01.09.2021	SI 01.09.2021		
		SK 01.09.2021	SM 01.09.2021		
(11) 3 696 909	(51) H01Q 21/00	(11) 3 696 936	(51) H02J 4/00	(11) 3 696 949	(51) H02K 3/20
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SE 20.12.2023		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
		HU 05.04.2016	IS 26.09.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
		MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
		NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		RS 26.05.2021	SI 26.05.2021		
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
(11) 3 696 910	(51) H01Q 1/22	(11) 3 696 937	(51) H02J 7/00	(11) 3 696 950	(51) H02K 3/28
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
BE 28.02.2022	BG 15.03.2022	BE 30.09.2022	BG 13.07.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CH 30.09.2022	CY 13.04.2022	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HU 18.02.2020	IE 18.02.2022	HR 13.04.2022	HU 30.09.2019	HU 29.11.2018	IE 29.11.2022
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	IE 30.09.2022	IS 13.08.2022	IS 24.12.2022	LI 30.11.2022
LT 15.12.2021	LU 18.02.2022	IT 13.04.2022	LI 30.09.2022	LT 24.08.2022	LU 29.11.2022
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	LT 13.04.2022	LU 30.09.2022	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
MK 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
SM 15.12.2021		SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 696 920	(51) F16J 15/02			(11) 3 696 953	(51) F25B 41/31
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021			(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
BE 28.02.2022	BG 01.12.2021			BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
CH 28.02.2022	CY 01.09.2021			CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021			DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
				ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
				FR 22.02.2022	GR 23.03.2022
				HR 22.12.2021	HU 12.02.2020
				IE 12.02.2022	IS 22.04.2022

IT 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 696 981	(51) H03K 17/18	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
LU 12.02.2022	LV 22.12.2021	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	SM 06.10.2021	
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 02.06.2021	FI 02.06.2021		
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 697 030	(51) H04L 12/40
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	HU 13.02.2020	IE 13.02.2022	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	BE 28.02.2022	BG 02.09.2021
		LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021
(11) 3 696 956	(51) H02K 15/085	MK 02.06.2021	PL 02.06.2021	DK 02.06.2021	EE 02.06.2021
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	RS 02.06.2021	SI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	HU 13.02.2020	IE 13.02.2022
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022			IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	(11) 3 696 991	(51) H04B 7/06	LU 13.02.2022	LV 02.06.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021
HU 29.11.2018	IE 29.11.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
IS 10.12.2022	LI 30.11.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
LT 10.08.2022	LU 29.11.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 697 031	(51) H04L 43/0823
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 696 958	(51) H02M 1/32			LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 696 996	(51) H04B 10/079	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
CH 28.02.2022	CY 13.10.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 15.11.2023	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 697 032	(51) H04L 12/58
FI 13.10.2021	FR 28.02.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	BE 28.02.2022	BG 27.01.2022
HU 15.02.2019	IE 15.02.2022	SE 04.10.2023		CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IS 13.02.2022	IT 13.10.2021			DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
LI 28.02.2022	LT 13.10.2021	(11) 3 696 998	(51) H04B 17/30	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
LU 15.02.2022	LV 13.10.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	FR 28.02.2022	GR 28.01.2022
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	HR 27.10.2021	HU 14.02.2020
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	IE 14.02.2022	IS 27.02.2022
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	IT 27.10.2021	LT 27.10.2021
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 14.02.2022	LV 27.10.2021
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	HR 26.01.2022	HU 16.11.2018	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
		LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 696 967	(51) H02P 3/18	MC 26.01.2022	NL 26.01.2022	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
BE 30.09.2022	BG 08.09.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
CH 30.09.2022	CY 08.06.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022		
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 697 033	(51) H04L 45/02
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	SM 26.01.2022		(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.06.2023
FI 08.06.2022	FR 30.09.2022			CH 30.06.2023	CZ 19.04.2023
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 697 018	(51) H04L 5/00	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
HU 20.09.2019	IE 20.09.2022	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
IS 08.10.2022	IT 08.06.2022	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
LI 30.09.2022	LT 08.06.2022	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	LU 24.06.2023	LV 19.04.2023
LU 20.09.2022	LV 08.06.2022			MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
MC 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 697 022	(51) H04W 36/00	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	RO 19.04.2023	SI 19.04.2023
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 19.04.2023	
RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 29.11.2023		(11) 3 697 036	(51) H04L 12/721
SM 08.06.2022				(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
		(11) 3 697 029	(51) H04L 12/40	BG 16.06.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 696 970	(51) G01R 15/12	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	HU 03.05.2013	IE 03.05.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	IS 16.07.2022	LI 31.05.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HU 27.01.2020	IE 27.01.2022	LT 16.03.2022	LU 03.05.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 06.10.2021	LU 27.01.2022	MK 16.03.2022	NO 16.06.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 20.09.2023		MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
		NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022

NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IT 08.12.2021	LI 31.03.2022
PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	HR 30.06.2021	HU 07.05.2013	LT 08.12.2021	LU 30.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021
SM 27.07.2022		MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
(11) 3 697 096	(51) H04N 21/2343	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 08.12.2021	
EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 30.06.2021			
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 697 130	(51) H04W 36/00	(11) 3 697 159	(51) H04W 72/08
HU 23.12.2011	IS 26.05.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 22.09.2021	GB 10.06.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	HR 28.04.2021	HU 13.02.2019
SM 26.01.2022		HU 10.06.2010	IE 10.06.2022	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021
		IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 697 102	(51) H04Q 11/00	LT 22.09.2021	LU 10.06.2022	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
CH 28.02.2022	CY 13.10.2021	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 13.10.2021	FR 28.02.2022	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021		
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021			(11) 3 697 160	(51) H04W 72/12
HU 14.02.2019	IE 14.02.2022	(11) 3 697 138	(51) H04W 52/02	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	BE 28.02.2022	BG 20.01.2022
LI 28.02.2022	LT 13.10.2021	BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	CH 28.02.2022	CY 20.10.2021
LU 14.02.2022	LV 13.10.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	HR 20.10.2021	HU 13.02.2019
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	HU 18.02.2020	IE 18.02.2022	IE 13.02.2022	IS 20.02.2022
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	IT 20.10.2021	LI 28.02.2022
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	LT 10.11.2021	LU 18.02.2022	LT 20.10.2021	LU 13.02.2022
		LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
(11) 3 697 107	(51) H04R 25/00	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.12.2022	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 16.11.2022	HU 05.12.2019	SM 10.11.2021		SM 20.10.2021	
IE 05.12.2022	IS 16.03.2023				
LT 16.11.2022	LU 05.12.2022	(11) 3 697 144	(51) H04W 76/10	(11) 3 697 162	(51) H04W 76/15
LV 16.11.2022	NL 16.11.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SM 16.11.2022		LU 13.09.2023	LV 01.03.2023		
		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 697 164	(51) H04W 74/00
(11) 3 697 117	(51) H04L 9/40	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023			IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 697 156	(51) H04L 5/00	LU 29.09.2023	LV 19.07.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 29.11.2023		SM 19.07.2023	
(11) 3 697 118	(51) H04W 24/02	(11) 3 697 158	(51) H04W 72/04	(11) 3 697 168	(51) H04W 76/12
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	BE 31.03.2022	BG 08.03.2022	BG 13.01.2022	CY 13.10.2021
RS 27.12.2023		CH 31.03.2022	CY 08.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	EE 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 697 125	(51) H04W 36/00	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	FI 08.12.2021	FR 31.03.2022	HU 17.08.2015	IS 13.02.2022
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	GB 30.03.2022	GR 09.03.2022	IT 13.10.2021	LT 13.10.2021
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 08.12.2021	HU 30.03.2015	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	IE 30.03.2022	IS 08.04.2022	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
				PT 14.02.2022	RO 13.10.2021

(11) 3 697 713	(51) B66B 5/04	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 698 026	(51) F01M 11/06
(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 697 890	(51) C12M 3/08	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	BE 31.07.2022	BG 03.02.2022	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 698 031	(51) F02C 9/26
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) AL 07.07.2021	(84) BE 31.01.2022
SE 22.11.2023		ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021
(11) 3 697 725	(51) B81B 7/02	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	HU 24.07.2018	IE 24.07.2022	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	FI 07.07.2021	GB 22.01.2023
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	LT 03.11.2021	LU 24.07.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	HU 22.01.2019	IE 22.01.2022
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
SM 12.07.2023		NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	LU 22.01.2022	LV 07.07.2021
(11) 3 697 732	(51) C03B 18/02	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 03.11.2021		RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 697 944	(51) H01M 4/86	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 698 033	(51) F02D 41/14
SE 01.11.2023		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
(11) 3 697 795	(51) C07D 498/10	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	LU 22.09.2023	LV 12.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 697 842	(51) C09D 163/00	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LU 20.09.2023	LV 29.03.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	SM 12.07.2023		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	(11) 3 697 953	(51) D02G 3/04	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
LU 10.09.2023	LV 28.12.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 698 056	(51) F16B 5/02
NO 28.03.2023	PT 28.04.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 697 966	(51) E01C 19/26	RS 01.11.2023	
(11) 3 697 863	(51) C09K 5/06	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 698 075	(51) F16L 27/08
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	CH 30.06.2023	DK 19.10.2022	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023
BE 31.08.2022	BG 18.08.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
CH 31.08.2022	CY 11.05.2022	FI 19.10.2022	FR 30.06.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	GB 24.06.2023	GR 20.01.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	HR 19.10.2022	IE 24.06.2023	LT 01.03.2023	LU 10.09.2023
FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	LV 01.03.2023	NL 01.03.2023
HR 18.05.2022	HU 25.08.2019	LU 24.06.2023	LV 19.10.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
IE 25.08.2022	IS 18.09.2022	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
IT 18.05.2022	LI 31.08.2022	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
LT 18.05.2022	LU 25.08.2022	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 19.10.2022	SI 19.10.2022	SM 01.03.2023	
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 698 095	(51) F41A 3/56
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 698 010	(51) E21B 21/06	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
(11) 3 697 866	(51) C09K 13/08	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LU 20.09.2023	LV 14.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 14.06.2023	PL 14.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 16.08.2023	
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 698 097	(51) F41J 2/02
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SM 14.06.2023		(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 698 013	(51) E21B 33/12	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 697 876	(51) C10M 169/04	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 18.01.2023	LU 17.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 18.01.2023	NL 18.01.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 01.11.2023		SI 18.01.2023	SK 18.01.2023

SM 18.01.2023		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 698 103	(51) G01D 3/08	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AL 15.09.2021	(84) BE 28.02.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	(11) 3 698 202	(51) G02B 27/01	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
FI 15.09.2021	FR 28.02.2022	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HU 20.02.2019	IE 20.02.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	SM 27.09.2023	
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 698 363	(51) G11C 7/10
LT 15.09.2021	LU 20.02.2022	HR 08.12.2021	HU 27.09.2019	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	BE 31.10.2022	BG 18.08.2022
MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	CH 31.10.2022	CY 11.05.2022
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	HR 18.05.2022	HU 17.10.2018
SM 15.09.2021		SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	IE 17.10.2022	IS 18.09.2022
		SM 08.12.2021		IT 18.05.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 698 138	(51) G01N 33/564	(11) 3 698 228	(51) G05D 1/02	LT 18.05.2022	LU 17.10.2022
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
RS 22.11.2023		DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 698 155	(51) G01R 33/50	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	HU 26.12.2018	IE 26.12.2022	(11) 3 698 394	(51) H01J 37/26
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IS 28.01.2023	LI 31.12.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LT 28.09.2022	LU 26.12.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LV 28.09.2022	NL 28.09.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 12.04.2023	LU 27.09.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	RS 29.11.2023	
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	(11) 3 698 435	(51) H01Q 3/36
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SM 28.09.2022		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 698 229	(51) G06F 1/16	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SM 12.04.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 698 176	(51) G01T 7/00	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 22.11.2023	
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 698 460	(51) H02M 1/06
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
SE 11.10.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 698 177	(51) E21B 44/00	SM 06.09.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 698 255	(51) H04L 43/12	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 698 477	(51) H04B 1/04
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 27.09.2023	PL 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 698 183	(51) G02B 6/26	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 06.09.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 698 272	(51) G06V 40/13	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 698 509	(51) H04L 5/00
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SE 25.10.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 698 184	(51) G02B 6/26	(11) 3 698 337	(51) A47K 5/12	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 25.10.2023	
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RS 04.10.2023		(11) 3 698 526	(51) H04L 12/18
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 698 338	(51) G08C 17/02	(84) CZ 20.09.2023	(84) HR 20.09.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 20.01.2024	PL 20.09.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023				

RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 698 605	(51) H05B 6/12	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 698 566	(51) H04W 8/20	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 13.10.2021	
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 698 640	(51) A23G 9/14
BE 28.02.2022	BG 27.01.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
CH 28.02.2022	CY 27.10.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
HR 27.10.2021	HU 28.02.2019	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 05.07.2023	
IE 28.02.2022	IS 27.02.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
IT 27.10.2021	LI 28.02.2022	SM 14.06.2023		(11) 3 698 657	(51) A61M 11/04
LT 27.10.2021	LU 28.02.2022	(11) 3 698 614	(51) A01C 7/08	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) AL 07.07.2021	(84) BE 28.02.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	BG 07.10.2021	CH 28.02.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	CY 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	HU 25.02.2019	IE 25.02.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 07.11.2021	LI 28.02.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 27.10.2021		LT 07.07.2021	LU 25.02.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		MK 07.07.2021	NO 07.10.2021		
(11) 3 698 567	(51) H04W 12/08	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 698 669	(51) A45D 29/05
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
BE 31.01.2022	BG 03.02.2022	SM 07.07.2021		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
CH 31.01.2022	CY 03.11.2021			IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 698 615	(51) A01C 7/10	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
FI 03.11.2021	FR 31.01.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 15.11.2023	
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
HU 11.01.2019	IE 11.01.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 698 676	(51) A47C 31/02
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LI 31.01.2022	LT 03.11.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	CY 03.03.2021	CZ 03.03.2021
LU 11.01.2022	LV 03.11.2021	SE 15.11.2023		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	(11) 3 698 617	(51) A01C 7/20	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	HU 17.02.2020	IS 03.07.2021
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		RS 25.10.2023		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 698 588	(51) H04W 64/00	(11) 3 698 623	(51) A01K 1/01	(11) 3 698 681	(51) A47J 27/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022	BE 28.02.2022	BG 17.02.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	FR 28.02.2022	GR 18.02.2022
SE 01.11.2023		HU 29.01.2020	IE 29.01.2022	HR 17.11.2021	HU 17.02.2020
		IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	IE 17.02.2022	IS 17.03.2022
(11) 3 698 589	(51) H04W 64/00	LT 27.10.2021	LU 29.01.2022	LT 17.11.2021	LU 17.02.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
SE 08.11.2023		SM 27.10.2021		SM 17.11.2021	
(11) 3 698 604	(51) H04L 65/1069	(11) 3 698 635	(51) A21B 5/03	(11) 3 698 683	(51) A47J 27/086
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
BE 31.12.2022	BG 04.08.2022	BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	BE 31.01.2022	BG 03.02.2022
CH 31.12.2022	CY 04.05.2022	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 04.05.2022	FR 31.12.2022	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	FR 31.01.2022	HR 03.11.2021
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	HU 19.02.2020	IE 19.02.2022	HU 14.01.2020	IE 14.01.2022
HU 19.12.2018	IE 19.12.2022	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	IS 03.03.2022	LT 03.11.2021
IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	LT 13.10.2021	LU 19.02.2022	LU 14.01.2022	LV 03.11.2021
LI 31.12.2022	LT 04.05.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
LU 19.12.2022	LV 04.05.2022	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021		
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022				
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				

RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	(11) 3 698 719	(51) A61B 6/00	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 698 689	(51) A47J 42/18	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SM 25.08.2021	
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 698 748	(51) A61B 46/00
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 03.03.2021	HU 04.02.2020	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 698 695	(51) A47L 5/28	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
BE 28.02.2022	BG 22.03.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 15.11.2023	
ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	SM 03.03.2021		(11) 3 698 749	(51) A61C 7/08
HU 18.02.2020	IE 18.02.2022	(11) 3 698 730	(51) A61B 17/16	(84) AL 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
LT 22.12.2021	LU 18.02.2022	BE 28.02.2022	BG 26.04.2022	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	HU 02.01.2020	IE 02.01.2022
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	HR 26.01.2022	HU 21.02.2020	IS 15.01.2022	LT 15.09.2021
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	IS 26.05.2022	LT 26.01.2022	LU 02.01.2022	LV 15.09.2021
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	LU 21.02.2022	LV 26.01.2022	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
SM 22.12.2021		MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
(11) 3 698 706	(51) A61B 5/0285	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
BG 08.12.2021	CH 31.03.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	SM 15.09.2021	
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	(11) 3 698 731	(51) A61B 17/16	(11) 3 698 753	(51) A61C 15/04
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
HU 03.03.2017	IE 03.03.2022	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
LI 31.03.2022	LT 08.09.2021	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
LU 03.03.2022	LV 08.09.2021	FI 12.04.2023	GB 12.07.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SM 09.08.2023	
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	IE 12.04.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 698 761	(51) A61F 2/42
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	LI 30.04.2023	LT 12.04.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	LU 12.04.2023	LV 12.04.2023	BE 28.02.2022	BG 17.02.2022
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 698 713	(51) A61B 5/053	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	HU 17.02.2020	IE 17.02.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 12.04.2023		IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 698 736	(51) A61B 17/32	LT 17.11.2021	LU 17.02.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	BE 28.02.2022	BG 12.04.2022	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
		GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 698 716	(51) A61B 5/1473	HU 21.02.2020	IS 12.05.2022	SM 17.11.2021	
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	IT 12.01.2022	LT 12.01.2022	(11) 3 698 762	(51) A61F 2/46
BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	LU 21.02.2022	LV 12.01.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
CH 30.04.2022	CY 30.03.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	BE 30.09.2022	BG 30.06.2022
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	CH 30.09.2022	CY 30.03.2022
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 30.03.2022	FR 30.05.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
GB 30.06.2022	GR 01.07.2022	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	FI 30.03.2022	FR 30.09.2022
HR 30.03.2022	HU 07.04.2017	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
IE 07.04.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 698 738	(51) A61B 17/32	HU 14.09.2018	IS 30.07.2022
IT 30.03.2022	LI 30.04.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	IT 30.03.2022	LI 30.09.2022
LT 30.03.2022	LU 07.04.2022	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	LV 30.03.2022	LU 14.09.2022
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	NO 30.06.2022	MC 30.03.2022
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	PT 01.08.2022	PL 30.03.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	RS 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	HR 25.08.2021	HU 13.07.2017	SI 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SM 30.03.2022	SK 30.03.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 698 763	(51) A61F 13/49
SM 30.03.2022		MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022

(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	IE 29.05.2023	IS 19.02.2023
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	LI 31.05.2023	LT 19.10.2022
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	LU 29.05.2023	LV 19.10.2022
ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	MC 19.10.2022	NL 01.06.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
HU 07.12.2018	IE 07.12.2022	SM 05.01.2022		PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
IS 17.12.2022	LI 31.12.2022			SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
LT 17.08.2022	LU 07.12.2022	(11) 3 698 778	(51) A61K 9/50	SK 19.10.2022	
LV 17.08.2022	NO 17.11.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 698 828	(51) A61M 5/142
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	BE 30.06.2022	BG 13.01.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BE 30.06.2022	BG 15.03.2022
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	CH 30.06.2022	CY 15.12.2021
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
		HR 13.10.2021	HU 28.06.2012	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021
(11) 3 698 766	(51) A61H 1/02	IS 13.02.2022	LT 13.10.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	LU 28.06.2022	LV 13.10.2021	HU 08.06.2017	IE 08.06.2022
BG 09.09.2021	CH 28.02.2022	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	IS 15.04.2022	LI 30.06.2022
CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	LT 15.12.2021	LU 08.06.2022
DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
HU 21.02.2019	IE 21.02.2022	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
IS 09.10.2021	IT 09.06.2021			RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
LI 28.02.2022	LT 09.06.2021	(11) 3 698 790	(51) A61K 31/4184	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
LU 21.02.2022	LV 09.06.2021	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	SM 15.12.2021	
MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	EE 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 698 829	(51) A61M 5/178
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023		
SI 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 698 840	(51) A61M 25/00
SM 09.06.2021		RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	BE 28.02.2022	BG 26.08.2021
(11) 3 698 767	(51) A61H 11/02	(11) 3 698 796	(51) C07D 471/18	CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	CZ 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	FI 27.10.2021	HR 27.10.2021	HU 17.02.2020	IE 17.02.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	HU 28.09.2017	IS 27.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
HR 01.09.2021	HU 11.07.2016	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 17.02.2022	LV 26.05.2021
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	MC 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	RS 27.10.2021	SI 27.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022			SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 698 813	(51) A61L 27/00		
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 698 843	(51) A61N 1/04
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	BE 30.04.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 698 768	(51) A61K 8/19	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	CH 30.04.2022	CY 23.02.2022
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
BE 31.01.2022	BG 22.03.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 23.02.2022	HU 10.04.2018
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IE 10.04.2022	IS 23.06.2022
HR 22.12.2021	HU 13.01.2020	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IT 23.02.2022	LI 30.04.2022
IE 13.01.2022	IS 22.04.2022			LT 23.02.2022	LU 10.04.2022
LT 22.12.2021	LU 13.01.2022	(11) 3 698 817	(51) A61M 1/00	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 23.02.2022	
SM 22.12.2021		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 698 852	(51) A62C 2/06
(11) 3 698 774	(51) A61K 9/00	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	SM 27.09.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
BE 28.02.2022	BG 05.04.2022				
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 698 818	(51) A61M 1/00		
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 698 858	(51) A63F 13/211
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	CH 31.05.2023	CZ 19.10.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	BE 31.01.2022	BG 22.12.2021
HU 11.02.2020	IE 11.02.2022	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	FR 31.05.2023	GB 29.05.2023	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LT 05.01.2022	LU 11.02.2022				

ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
HU 10.01.2020	IE 10.01.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
LT 22.09.2021	LU 10.01.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
MK 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SM 29.12.2021	
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023		
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 698 897	(51) B21F 3/06
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AL 10.03.2021	(84) BE 28.02.2022
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021			BG 10.06.2021	CH 28.02.2022
		(11) 3 698 880	(51) B05B 1/08	CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021
(11) 3 698 859	(51) A63J 5/02	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 01.12.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.08.2022	BE 31.12.2022	BG 04.08.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	CH 31.12.2022	CY 04.05.2022	FR 28.02.2022	GB 21.02.2023
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	HU 21.02.2019	IE 21.02.2022
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	FI 04.05.2022	GB 01.12.2022	IS 10.07.2021	IT 10.03.2021
HU 26.08.2015	IE 26.08.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	LI 28.02.2022	LT 10.03.2021
IS 26.05.2022	LT 26.01.2022	HU 01.12.2017	IE 01.12.2022	LU 21.02.2022	LV 10.03.2021
LU 26.08.2022	LV 26.01.2022	IS 04.09.2022	LI 31.12.2022	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
MC 26.01.2022	NL 26.01.2022	LT 04.05.2022	LU 01.12.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	LV 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 04.05.2022	SI 04.05.2022	SM 10.03.2021	
SM 26.01.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
		(11) 3 698 881	(51) B05B 1/16	(11) 3 698 900	(51) B22F 3/23
(11) 3 698 872	(51) B01L 3/00	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
BE 31.01.2022	BG 13.01.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
CY 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	SE 15.11.2023		LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
HR 13.10.2021	HU 24.01.2019			NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
IS 13.02.2022	LT 13.10.2021	(11) 3 698 885	(51) B05B 9/08	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LU 24.01.2022	LV 13.10.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	BE 28.02.2022	BG 26.04.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SM 10.05.2023	
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022		
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 698 901	(51) B22F 3/03
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 13.10.2021		HU 19.02.2020	IE 19.02.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 698 875	(51) B01L 9/06	LT 26.01.2022	LU 19.02.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 20.09.2023	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 26.01.2022			
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023				
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 698 886	(51) B05B 12/08	(11) 3 698 915	(51) B23P 6/00
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
SM 07.06.2023		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	BE 31.12.2022	BG 04.08.2022
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	CH 31.12.2022	CY 04.05.2022
(11) 3 698 877	(51) B04B 9/10	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
BG 10.02.2022	CH 28.02.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 04.05.2022	HU 12.12.2019
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IE 12.12.2022	IS 04.09.2022
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IT 04.05.2022	LI 31.12.2022
FR 28.02.2022	GR 11.02.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 04.05.2022	LU 12.12.2022
HR 10.11.2021	HU 19.02.2019			LV 04.05.2022	NL 04.05.2022
IE 19.02.2022	IS 10.03.2022	(11) 3 698 896	(51) B21D 43/24	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
IT 10.11.2021	LI 28.02.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
LT 10.11.2021	LU 19.02.2022	BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
MK 10.11.2021	NO 10.02.2022	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 04.05.2022	
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021		
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	FR 28.02.2022	GR 30.03.2022	(11) 3 698 917	(51) B23Q 17/12
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	HR 29.12.2021	HU 20.02.2020	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	IE 20.02.2022	IS 29.04.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		LT 29.12.2021	LU 20.02.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
				GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
				IS 23.12.2023	LT 23.08.2023

LU 26.09.2023	LV 23.08.2023	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 698 961	(51) B32B 1/08
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 698 943	(51) B29C 61/00	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
SM 23.08.2023		(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
(11) 3 698 918	(51) B24B 23/03	CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023	SM 12.07.2023	
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	DE 01.12.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 698 963	(51) B32B 15/08
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
RS 11.10.2023		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 698 920	(51) B24C 3/06	HR 19.04.2023	IE 03.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
BE 28.02.2022	BG 22.03.2022	LT 19.04.2023	LU 03.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023		
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 698 971	(51) B41J 2/14
ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	RO 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
HU 13.02.2020	IE 13.02.2022	SM 19.04.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	(11) 3 698 949	(51) B29C 67/20	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LT 22.12.2021	LU 23.12.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 20.09.2023	
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 18.10.2023		(11) 3 698 976	(51) B41J 2/175
SM 22.12.2021		(11) 3 698 952	(51) B29C 70/46	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
(11) 3 698 925	(51) B25C 1/00	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	BE 31.07.2022	BG 01.09.2022	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
BE 28.02.2022	BG 06.01.2022	CH 31.07.2022	CY 01.06.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 04.08.2021	HU 17.06.2016
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	FI 01.06.2022	FR 01.08.2022	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
HR 06.10.2021	HU 20.02.2020	GB 01.09.2022	GR 02.09.2022	MK 04.08.2021	NO 04.11.2021
IE 20.02.2022	IS 06.02.2022	HR 01.06.2022	HU 08.07.2016	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
IT 06.10.2021	LT 06.10.2021	IE 08.07.2022	IS 01.10.2022	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
LU 20.02.2022	LV 06.10.2021	LI 31.07.2022	LT 01.06.2022	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	LU 08.07.2022	LV 01.06.2022		
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	MC 01.06.2022	MK 01.06.2022	(11) 3 698 982	(51) B60B 7/00
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
RS 06.10.2021	SI 06.10.2021	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
		SE 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023
(11) 3 698 930	(51) B26D 1/30	(11) 3 698 953	(51) B29C 70/52	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
FI 08.12.2021	FR 08.02.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023		
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 698 983	(51) B60C 11/03
HU 30.01.2020	IE 30.01.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
IS 08.04.2022	LT 08.12.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
LU 30.01.2022	LV 08.12.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022			IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 698 955	(51) B29C 70/78	LU 07.09.2023	LV 15.03.2023
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	BE 28.02.2022	BG 27.01.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	CH 28.02.2022	CY 27.10.2021	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(11) 3 698 940	(51) B29C 49/48	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 26.11.2022	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021		
BE 30.11.2022	BG 11.08.2022	HU 19.02.2019	IE 19.02.2022	(11) 3 698 984	(51) B60C 11/03
CH 30.11.2022	CY 11.05.2022	IS 27.02.2022	LI 28.02.2022	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	LT 27.10.2021	LU 19.02.2022	BE 31.01.2022	BG 02.09.2021
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021
FI 11.05.2022	GB 26.11.2022	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	DK 02.06.2021	EE 02.06.2021
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	ES 02.06.2021	FR 31.01.2022
HU 26.11.2014	IE 26.11.2022	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
IS 11.09.2022	LI 30.11.2022	RS 27.10.2021	SI 27.10.2021	HU 31.01.2020	IE 31.01.2022
LT 11.05.2022	LU 26.11.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022			LT 02.06.2021	LU 31.01.2022
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022			LV 02.06.2021	MC 02.06.2021

MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 698 989	(51) B60C 13/00	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	BE 28.02.2022	BG 06.01.2022
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 02.06.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
		HR 14.04.2021	HU 13.02.2020	HU 17.02.2020	IE 17.02.2022
(11) 3 698 985	(51) B60C 11/03	IS 14.08.2021	IT 14.04.2021	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 06.10.2021	LU 17.02.2022
BE 28.02.2022	BG 01.12.2021	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
ES 01.09.2021	GR 02.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
HR 01.09.2021	HU 11.02.2020	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
IE 11.02.2022	IS 01.01.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
IT 01.09.2021	LT 01.09.2021			SM 06.10.2021	
LU 11.02.2022	LV 01.09.2021	(11) 3 698 998	(51) B60G 11/04	(11) 3 699 006	(51) B60J 5/04
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	HR 10.03.2021	HU 22.02.2019	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 698 986	(51) B60C 11/03	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	MK 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 699 007	(51) B60J 7/16
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HU 13.02.2020	IS 07.08.2021			FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IT 07.04.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 699 000	(51) B60G 17/015	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
MK 07.04.2021	NL 07.04.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 28.09.2023	LV 29.03.2023	SM 13.09.2023	
SM 07.04.2021		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023		
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 699 008	(51) B60K 6/48
(11) 3 698 987	(51) B60C 13/00	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
BE 28.02.2022	BG 30.09.2021	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 699 003	(51) B60J 1/08	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
HU 04.02.2020	IE 04.02.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LT 30.06.2021	LU 04.02.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023		
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 699 011	(51) B60K 35/00
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 17.05.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SM 30.06.2021				IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
		(11) 3 699 004	(51) B60J 5/04	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 698 988	(51) B60C 13/00	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	BE 28.02.2022	BG 03.02.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
BE 28.02.2022	BG 16.09.2021	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021		
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	(11) 3 699 015	(51) G01R 31/327
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HU 04.02.2020	IE 04.02.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
HU 04.02.2020	IE 04.02.2022	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	LT 03.11.2021	LU 04.02.2022	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
LT 16.06.2021	LU 04.02.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	SM 20.09.2023	
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021		
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	(11) 3 699 023	(51) B60N 2/07
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) BE 31.01.2022
SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 03.11.2021		BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
SM 16.06.2021				CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
		(11) 3 699 005	(51) B60J 5/04		

EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	HU 06.02.2020	IE 06.02.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
FI 30.06.2021	FR 31.01.2022	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 18.08.2021	LU 06.02.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
HU 16.01.2020	IE 16.01.2022	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LT 30.06.2021	LU 16.01.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SM 18.08.2021			
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021				
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021				
SM 30.06.2021					
(11) 3 699 024	(51) B60N 2/20	(11) 3 699 037	(51) B60R 22/46	(11) 3 699 054	(51) B60W 40/06
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	BE 30.11.2022	BG 02.06.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CH 30.11.2022	CY 02.03.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HU 20.02.2020	IE 20.02.2022	HR 02.03.2022	HU 30.11.2018
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	IE 30.11.2022	IS 02.07.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LT 13.10.2021	LU 20.02.2022	IT 02.03.2022	LI 30.11.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 02.03.2022	LU 30.11.2022
SM 14.06.2023		MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
		NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
		PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
		RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
		SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
		SM 13.10.2021		SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 699 026	(51) B60N 2/90	(11) 3 699 038	(51) B60R 22/46	(11) 3 699 068	(51) A01D 34/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	HR 03.11.2021	HU 19.06.2014
SE 11.10.2023		HU 24.02.2020	IE 24.02.2022	IE 19.06.2022	IS 03.03.2022
		IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	IT 03.11.2021	LT 03.11.2021
(11) 3 699 027	(51) B60P 3/20	LT 08.09.2021	LU 24.02.2022	LU 19.06.2022	LV 03.11.2021
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
BE 28.02.2022	BG 08.03.2022	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 08.12.2021	HU 18.02.2020	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	SM 03.11.2021	
IE 18.02.2022	IS 08.04.2022	SM 08.09.2021			
LT 08.12.2021	LU 18.02.2022				
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021				
MK 08.12.2021	NO 08.03.2022				
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	(11) 3 699 039	(51) B60S 1/28	(11) 3 699 070	(51) B62J 9/24
RS 08.12.2021	SI 08.12.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
		CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
		EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 699 034	(51) B60R 16/03	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	HR 01.12.2021	HU 23.10.2015	HR 09.03.2022	HU 27.12.2018
BE 31.01.2022	BG 19.08.2021	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	IS 09.07.2022	LT 09.03.2022
CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	MC 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
FR 31.01.2022	GR 20.08.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 19.05.2021	HU 14.01.2020	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
IE 14.01.2022	IS 19.09.2021	SM 01.12.2021		SM 09.03.2022	
IT 19.05.2021	LT 19.05.2021				
LU 14.01.2022	LV 19.05.2021				
MC 19.05.2021	MK 19.05.2021				
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 699 043	(51) B60S 5/06	(11) 3 699 073	(51) B62K 15/00
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 28.02.2022	BG 14.10.2021
SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 28.02.2022	CY 14.07.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 14.07.2021	HU 20.02.2019
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 20.02.2022	IS 14.11.2021
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 14.07.2021	LI 28.02.2022
		SM 06.09.2023		LT 14.07.2021	LU 20.02.2022
(11) 3 699 035	(51) B60R 21/015	(11) 3 699 045	(51) B60W 20/15	(11) 3 699 075	(51) B62K 15/00
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
BE 28.02.2022	BG 18.11.2021			BE 28.02.2022	BG 14.10.2021
CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021			CH 28.02.2022	CY 14.07.2021
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021			CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021			FI 14.07.2021	GR 15.10.2021

(11) 3 699 074	(51) B62K 25/28	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(84) AL 02.06.2021	(84) BE 31.01.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 699 091	(51) B64D 27/26	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
HU 16.01.2020	IE 16.01.2022	BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 699 112	(51) B65G 1/02
LU 16.01.2022	LV 02.06.2021	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	EE 06.10.2021	GR 07.01.2022
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	HU 16.01.2020	IE 16.01.2022	HR 06.10.2021	HU 03.02.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	IE 03.02.2022	IS 06.02.2022
SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	LT 15.12.2021	LU 16.01.2022	IT 06.10.2021	LT 06.10.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	LU 03.02.2022	LV 06.10.2021
(11) 3 699 076	(51) B62M 6/45	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
CH 31.05.2023	CZ 11.01.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	RS 06.10.2021	SI 06.10.2021
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 699 115	(51) B65G 43/00
HR 11.01.2023	IE 10.05.2023	SM 15.12.2021	(11) 3 699 092	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 11.05.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 699 092	(51) B64D 27/26	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 11.01.2023	LU 10.05.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 699 119	(51) B65G 49/06
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	HR 21.04.2021	HU 04.02.2020	(84) AL 18.08.2021	(84) BE 31.01.2022
SM 11.01.2023	(11) 3 699 080	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
(84) AL 06.10.2021	(51) B63H 20/00	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
BE 28.02.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021
CY 06.10.2021	BG 06.01.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	FR 31.01.2022	GR 19.11.2021
DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 18.08.2021	HU 28.01.2020
GR 07.01.2022	EE 06.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IE 28.01.2022	IS 18.12.2021
HU 19.02.2020	HR 06.10.2021	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	LT 18.08.2021	LU 28.01.2022
IS 06.02.2022	IE 19.02.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
LU 19.02.2022	LT 06.10.2021	(11) 3 699 093	(51) B64D 47/02	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
MC 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
NL 06.10.2021	MK 06.10.2021	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
PT 07.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RS 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
SK 06.10.2021	SI 06.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 699 121
(11) 3 699 086	(51) B64C 25/36	HR 12.05.2021	HU 04.02.2020	(84) ES 26.07.2023	(51) B65G 69/28
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	IE 04.02.2022	IS 12.09.2021	HR 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	IT 12.05.2021	LT 12.05.2021	NO 26.10.2023	IS 26.11.2023
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 04.02.2022	LV 12.05.2021	RS 26.07.2023	RO 26.07.2023
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	SM 26.07.2023	SK 26.07.2023
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 699 123	(51) B65H 16/00
HU 21.02.2019	IS 28.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
IT 28.04.2021	LT 28.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
MK 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 699 096	(51) B64F 5/50	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	HR 06.10.2021	HU 20.02.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	IE 20.02.2022	IS 06.02.2022
SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IT 06.10.2021	LT 06.10.2021
SM 28.04.2021	(11) 3 699 087	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LU 20.02.2022	LV 06.10.2021
(84) BG 27.03.2024	(51) B64D 11/02	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
FI 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023	HR 07.04.2021	HU 03.02.2020	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
HR 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 27.03.2024	LT 27.12.2023	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021
(11) 3 699 088	(51) B64D 11/02	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 699 137	(51) B66F 3/42
DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 699 103	(51) B65B 53/02	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LV 09.08.2023	(84) NL 09.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023		
		ES 05.04.2023	FI 05.04.2023		

LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	SM 30.08.2023	LT 10.08.2022	LU 19.12.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 699 197	LV 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AL 03.08.2022	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	BE 30.11.2022	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	CZ 03.08.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
SM 21.06.2023		EE 03.08.2022	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
		FI 03.08.2022	SM 10.08.2022	
(11) 3 699 154	(51) C03C 3/064	HR 03.08.2022	(11) 3 699 234	(51) C08L 81/02
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IE 09.11.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 03.08.2022	BE 30.11.2022	BG 02.06.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LV 03.08.2022	CH 30.11.2022	CY 02.03.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 03.08.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PL 03.08.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	RO 03.08.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 03.08.2022	HR 02.03.2022	HU 14.11.2019
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SK 03.08.2022	IE 14.11.2022	IS 02.07.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		IT 02.03.2022	LI 30.11.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		LT 02.03.2022	LU 14.11.2022
		(11) 3 699 211	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
		(84) AL 08.12.2021	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
		BE 31.07.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
		CH 31.07.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
		CZ 08.12.2021	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
		EE 08.12.2021	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
		FI 08.12.2021		
		HR 08.12.2021	(11) 3 699 247	(51) C09D 179/02
		IE 09.07.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
		IT 08.12.2021	BE 28.02.2022	BG 09.05.2022
		LT 08.12.2021	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
		LV 08.12.2021	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
		MK 08.12.2021	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
		NO 08.03.2022	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
		PT 08.04.2022	HU 21.02.2019	IE 21.02.2022
		RS 08.12.2021	IS 09.06.2022	LT 09.02.2022
		SI 08.12.2021	LU 21.02.2022	LV 09.02.2022
		SM 08.12.2021	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022
			NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
		(11) 3 699 213	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
		(84) AL 10.11.2021	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022
		BE 28.02.2022	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		CY 10.11.2021		
		DK 10.11.2021	(11) 3 699 251	(51) C09K 3/10
		ES 10.11.2021	(84) EE 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
		FR 28.02.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
		GR 10.11.2021	LV 12.07.2023	PT 13.11.2023
		HR 10.11.2021	RO 12.07.2023	SK 12.07.2023
		IE 24.02.2022	SM 12.07.2023	
		LT 10.11.2021		
		LV 10.11.2021	(11) 3 699 253	(51) C09K 5/16
		MK 10.11.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 28.02.2022
		PL 10.11.2021	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021
		RO 10.11.2021	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
		SE 10.11.2021	EE 15.09.2021	FI 15.09.2021
		SK 10.11.2021	FR 28.02.2022	GR 16.12.2021
			HR 15.09.2021	HU 19.02.2020
		(11) 3 699 214	IE 19.02.2022	IS 15.01.2022
		(84) AL 19.04.2023	IT 15.09.2021	LT 15.09.2021
		CZ 19.04.2023	LU 19.02.2022	LV 15.09.2021
		EE 19.04.2023	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
		FI 19.04.2023	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
		HR 19.04.2023	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
		LT 19.04.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		NL 19.04.2023	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
		NO 19.07.2023	SM 15.09.2021	
		PL 19.04.2023		
		RO 19.04.2023	(11) 3 699 289	(51) C12P 19/34
		SE 19.04.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022
		SK 19.04.2023	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022
			EE 13.04.2022	GR 14.07.2022
		(11) 3 699 216	HR 13.04.2022	HU 09.06.2015
		(84) AL 10.08.2022	IS 13.08.2022	LT 13.04.2022
		BE 31.12.2022	LU 09.06.2022	LV 13.04.2022
		CY 10.08.2022	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022
		DK 10.08.2022	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
		ES 10.08.2022	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
		GR 11.11.2022		
		HU 19.12.2019		
		IS 10.12.2022		
		(11) 3 699 184		
		(84) CZ 30.08.2023		
		IS 30.12.2023		
		RS 30.08.2023		
		(11) 3 699 184		
		(84) HR 30.08.2023		
		RO 30.08.2023		
		SK 30.08.2023		

SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
SM 13.04.2022		RS 01.11.2023		CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 699 309	(51) C22C 21/08	(11) 3 699 328	(51) C30B 23/06	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	FI 05.01.2022	FR 05.03.2022
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HU 10.02.2020	IE 10.02.2022
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 05.05.2022	LT 05.01.2022
		RS 29.11.2023		LU 10.02.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 699 310	(51) C22C 38/08	(11) 3 699 334	(51) D04H 1/736	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
(84) AL 05.10.2022	(84) CH 31.12.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
GB 05.01.2023	GR 06.01.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
HR 05.10.2022	HU 27.12.2018	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023		
IE 27.12.2022	IS 05.02.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 699 348	(51) D06F 39/10
LI 31.12.2022	LT 05.10.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
LU 27.12.2022	LV 05.10.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	SM 09.08.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PL 05.10.2022	PT 06.02.2023			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RO 05.10.2022	RS 05.10.2022			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	(11) 3 699 337	(51) D01H 5/26	IE 13.06.2023	IS 07.10.2023
SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	LT 07.06.2023	LU 13.06.2023
		BE 31.01.2022	BG 22.03.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 699 316	(51) C23C 14/12	CH 31.01.2022	CY 22.12.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FR 22.02.2022	GR 23.03.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 22.12.2021	HU 25.01.2019	SM 07.06.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IE 25.01.2022	IS 22.04.2022		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IT 22.12.2021	LI 31.01.2022	(11) 3 699 357	(51) E01C 19/00
SE 25.10.2023		LT 22.12.2021	LU 25.01.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) BE 28.02.2022
		LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021
(11) 3 699 317	(51) C23C 14/48	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
BG 20.01.2022	CH 31.03.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	HR 21.07.2021	HU 18.02.2020
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	IE 18.02.2022	IS 21.11.2021
ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 22.12.2021		IT 21.07.2021	LT 21.07.2021
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021			LU 18.02.2022	LV 21.07.2021
HU 26.03.2019	IE 26.03.2022	(11) 3 699 340	(51) D03D 15/283	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
IS 20.02.2022	LI 31.03.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LT 20.10.2021	LU 26.03.2022	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	HU 20.02.2020	IE 20.02.2022		
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	(11) 3 699 361	(51) E02D 29/12
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	LU 20.02.2022	LV 24.11.2021	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
SM 20.10.2021		MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021
		NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
(11) 3 699 320	(51) C23C 16/448	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	EE 22.09.2021	FI 22.09.2021
(84) ES 03.01.2024		RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
		SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	HU 24.02.2020	IE 24.02.2022
(11) 3 699 322	(51) C25B 1/04	SM 24.11.2021		IS 22.01.2022	LT 22.09.2021
(84) AL 29.09.2021	(84) BE 28.02.2022			LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
BG 29.12.2021	CH 28.02.2022	(11) 3 699 342	(51) D04B 1/26	MK 22.09.2021	NO 22.12.2021
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 28.02.2022	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	BG 17.02.2022	CH 28.02.2022	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
HR 29.09.2021	HU 22.02.2019	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021		
IE 22.02.2022	IS 29.01.2022	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	(11) 3 699 363	(51) E02F 3/76
LI 28.02.2022	LT 29.09.2021	HR 17.11.2021	HU 22.02.2019	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
LU 22.02.2022	LV 29.09.2021	IE 22.02.2022	IS 17.03.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	LI 28.02.2022	LT 17.11.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	LU 22.02.2022	LV 17.11.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 699 325	(51) C25C 3/08	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024				
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 699 343	(51) D04B 35/14	(11) 3 699 375	(51) E05B 39/00
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 28.02.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023

IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	FI 05.01.2022	FR 05.03.2022	SM 09.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 699 397 (51) <i>E21D 11/38</i>
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	HU 20.02.2020	IE 20.02.2022	(84) AL 01.09.2021 (84) AT 01.09.2021
(11) 3 699 377	(51) <i>E05B 47/06</i>	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	BE 28.02.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	LT 05.01.2022	LU 20.02.2022	CH 28.02.2022
EE 12.07.2023	GR 13.10.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	CZ 01.09.2021
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	EE 01.09.2021
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	FR 28.02.2022
NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	HR 01.09.2021
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	HU 22.02.2019
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	IE 22.02.2022
SM 12.07.2023		SM 05.01.2022		IT 01.09.2021
(11) 3 699 380	(51) <i>E05B 81/20</i>	(11) 3 699 387	(51) <i>E06B 7/30</i>	LT 01.09.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	LV 01.09.2021
BG 27.01.2022	CH 31.01.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MK 01.09.2021
CY 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 01.12.2021
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PT 03.01.2022
FI 27.10.2021	GB 30.01.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 01.09.2021
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SI 01.09.2021
HU 30.01.2018	IE 30.01.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 01.09.2021
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	
LI 31.01.2022	LT 27.10.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 699 401 (51) <i>F01D 11/24</i>
LU 30.01.2022	LV 27.10.2021			(84) AL 21.07.2021 (84) AT 21.07.2021
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	(11) 3 699 388	(51) <i>E06B 9/18</i>	BE 28.02.2022
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	BG 21.10.2021
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	CZ 21.07.2021
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	DK 21.07.2021
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	EE 21.07.2021
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FI 21.07.2021
				GR 22.10.2021
				HU 13.02.2020
				IE 13.02.2022
				IS 21.11.2021
				LT 21.07.2021
				LV 21.07.2021
				MC 21.07.2021
				MK 21.07.2021
				NO 21.10.2021
				PT 22.11.2021
				RS 21.07.2021
				SK 21.07.2021
(11) 3 699 382	(51) <i>E05D 11/00</i>	(11) 3 699 390	(51) <i>E21B 3/02</i>	
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 28.02.2022	(11) 3 699 402 (51) <i>F01D 17/18</i>
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	(84) AT 29.03.2023 (84) CZ 29.03.2023
FI 12.07.2023	HR 12.07.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	DK 29.03.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	EE 29.03.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 29.03.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	HR 16.02.2022	HU 19.02.2020	GR 30.06.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IE 19.02.2022	IS 17.06.2022	IS 29.07.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IT 16.02.2022	LT 16.02.2022	LV 29.03.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LU 19.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.06.2023
		MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	PT 31.07.2023
		NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	RS 29.03.2023
		PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	SI 29.03.2023
		RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 29.03.2023
		SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	
		SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	
(11) 3 699 383	(51) <i>E06B 3/663</i>	(11) 3 699 394	(51) <i>E21B 43/34</i>	
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	(11) 3 699 409 (51) <i>F01N 13/00</i>
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	BE 31.07.2022	BG 01.09.2022	(84) AL 08.09.2021 (84) BE 28.02.2022
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	CH 31.07.2022	CY 01.06.2022	BG 08.12.2021
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	CZ 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 08.09.2021
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 08.09.2021
LT 29.03.2023	LU 22.08.2023	FR 01.08.2022	GR 02.09.2022	EE 08.09.2021
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	HR 01.06.2022	HU 18.07.2017	FI 08.09.2021
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IE 18.07.2022	IS 01.10.2022	HR 08.09.2021
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IT 01.06.2022	LI 31.07.2022	IE 12.02.2022
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LT 01.06.2022	LU 18.07.2022	IT 08.09.2021
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	LU 12.02.2022
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	MK 01.06.2022	PL 01.06.2022	MC 08.09.2021
		PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	NL 08.09.2021
		RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 08.09.2021
		SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 08.09.2021
		SM 01.06.2022		SE 08.09.2021
				SK 08.09.2021
(11) 3 699 385	(51) <i>E06B 7/215</i>	(11) 3 699 396	(51) <i>E21B 49/00</i>	
(84) AL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 699 413 (51) <i>F01M 1/12</i>
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AL 21.12.2022 (84) AT 21.12.2022
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	BE 31.07.2023
ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	CZ 21.12.2022
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	LT 09.08.2023	LU 25.09.2023	EE 21.12.2022
HU 16.12.2019	IS 09.06.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 21.12.2022
IT 09.02.2022	LT 09.02.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 21.12.2022
LV 09.02.2022	NO 09.05.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 21.12.2022
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022			
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022			
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022			
(11) 3 699 386	(51) <i>E06B 7/215</i>			
(84) AL 05.01.2022	(84) BE 28.02.2022			
BG 05.04.2022	CY 05.01.2022			
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022			
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022			

LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	MK 06.10.2021	NO 06.01.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	SE 25.10.2023	
		SK 06.10.2021	SM 06.10.2021		
(11) 3 699 418	(51) F02F 3/24	(11) 3 699 431	(51) F04C 14/24	(11) 3 699 453	(51) F16F 15/121
(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	BE 31.10.2022	BG 08.03.2022
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CH 31.10.2022	CY 08.12.2021
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
LT 07.12.2022	LU 19.08.2023	HR 20.10.2021	HU 17.09.2015	FI 08.12.2021	FR 31.10.2022
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	HU 30.10.2019	IE 30.10.2022
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	LI 31.10.2022	LT 08.12.2021
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	LU 30.10.2022	LV 08.12.2021
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021
		SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
				PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
				RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
				SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
				SM 08.12.2021	
(11) 3 699 419	(51) F02M 17/30	(11) 3 699 432	(51) F04C 18/02	(11) 3 699 460	(51) F16H 57/04
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
BE 28.02.2022	BG 29.12.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 28.02.2022	BG 01.12.2021
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021			GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
HU 10.02.2020	IE 10.02.2022			HU 10.02.2020	IE 10.02.2022
IS 29.01.2022	IT 29.09.2021			IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
LT 29.09.2021	LU 10.02.2022			LT 01.09.2021	LU 10.02.2022
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021			LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021			MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021			NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021			PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
RS 29.09.2021	SI 29.09.2021			RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021			SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
				SM 01.09.2021	
(11) 3 699 426	(51) F04B 35/04	(11) 3 699 443	(51) F16C 3/02	(11) 3 699 462	(51) F16K 1/42
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
BE 28.02.2022	BG 22.12.2021	BE 28.02.2022	BG 15.12.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021		
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021		
HU 19.02.2020	IE 19.02.2022	HU 24.02.2020	IE 24.02.2022		
IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021		
LT 22.09.2021	LU 19.02.2022	LT 15.09.2021	LU 24.02.2022		
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021		
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021		
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021		
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021		
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021		
SM 22.09.2021		SM 15.09.2021			
(11) 3 699 427	(51) F04B 37/12	(11) 3 699 447	(51) F16C 33/66	(11) 3 699 463	(51) F16K 5/06
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	BG 02.05.2022	CY 02.02.2022	BE 28.02.2022	BG 22.12.2021
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	HR 02.02.2022	HU 17.12.2019	HR 22.09.2021	HU 17.02.2020
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 02.06.2022	IT 02.02.2022	IE 17.02.2022	IS 22.01.2022
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 02.02.2022	LV 02.02.2022	LT 22.09.2021	LU 17.02.2022
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NL 02.02.2022	NO 02.05.2022	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	MK 22.09.2021	NO 22.12.2021
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
		SE 02.02.2022	SI 02.02.2022	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
		SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
				SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
(11) 3 699 430	(51) F04B 43/04	(11) 3 699 452	(51) F16F 9/32	(11) 3 699 464	(51) F16K 11/048
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021			BE 28.02.2022	BG 08.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021			DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022			ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
HR 06.10.2021	HU 24.07.2017			GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
				HU 17.02.2020	IE 17.02.2022
				IS 08.01.2022	IT 08.09.2021
				LT 08.09.2021	LU 17.02.2022

LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
MK 08.09.2021	NO 08.12.2021	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021		
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021		
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021				
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021				
(11) 3 699 472	(51) F16L 19/00	(11) 3 699 493	(51) F23R 3/00	(11) 3 699 520	(51) F25D 17/06
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AL 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
BE 28.02.2022	BG 21.10.2021	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
CH 28.02.2023	CY 21.07.2021	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 22.09.2021	GR 23.12.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	HR 22.09.2021	HU 18.02.2019	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	IE 18.02.2022	IS 22.01.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
HR 21.07.2021	HU 19.02.2020	LT 22.09.2021	LU 18.02.2022	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023
IE 19.02.2022	IS 21.11.2021	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
IT 21.07.2021	LI 28.02.2023	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
LT 21.07.2021	LU 19.02.2022	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021		
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021		
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SM 22.09.2021			
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021				
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021				
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021				
SM 21.07.2021					
(11) 3 699 476	(51) F17C 3/08	(11) 3 699 494	(51) F24C 7/08	(11) 3 699 521	(51) F25D 21/14
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 29.11.2023		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 699 476	(51) F17C 3/08	(11) 3 699 496	(51) F24C 15/20	(11) 3 699 533	(51) F25D 25/02
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SE 29.11.2023		LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
		NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		PT 04.12.2023	RS 02.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		RO 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		SE 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		SM 02.08.2023			
(11) 3 699 482	(51) F21Y 115/10	(11) 3 699 497	(51) F24D 3/16	(11) 3 699 541	(51) F41A 21/32
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) AL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 28.02.2022
BE 31.01.2022	BG 15.12.2021	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	BG 10.11.2021	CY 10.11.2021
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 10.11.2021	FR 28.02.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	HU 04.02.2020	IE 04.02.2022	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
HU 14.01.2020	IE 14.01.2022	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	HU 21.02.2019	IE 21.02.2022
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
LT 15.09.2021	LU 14.01.2022	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	LT 10.11.2021	LU 21.02.2022
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
NO 15.12.2021	PT 17.01.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021			SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
				SM 10.11.2021	
(11) 3 699 486	(51) F21S 41/143	(11) 3 699 505	(51) F24F 11/36	(11) 3 699 542	(51) F41A 23/20
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	BE 30.04.2022	BG 25.11.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	CH 30.04.2022	CY 25.08.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	HR 10.11.2021	HU 21.02.2019
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	FI 25.08.2021	FR 30.04.2022	IE 21.02.2022	IS 10.03.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LT 10.11.2021	LU 21.02.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HU 05.04.2016	IE 05.04.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
SM 30.08.2023		LI 30.04.2022	LT 25.08.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
		LU 05.04.2022	LV 25.08.2021	RS 10.11.2021	SI 10.11.2021
		MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
		NL 25.08.2021	NO 25.11.2021		
		PL 25.08.2021	PT 27.12.2021		
		RO 25.08.2021	RS 25.08.2021		
(11) 3 699 491	(51) F23J 1/02			(11) 3 699 548	(51) G01B 11/27
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 13.03.2022			(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
BE 31.03.2022	BG 18.11.2021			DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
CH 31.03.2022	CY 18.08.2021			ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021			GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021				
FI 18.08.2021	FR 31.03.2022				
GB 13.03.2022	GR 19.11.2021				
HR 18.08.2021	HU 13.03.2017				
IE 13.03.2022	IS 18.12.2021				
LI 31.03.2022	LT 18.08.2021				
LU 13.03.2022	LV 18.08.2021				
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021				
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021				

IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 699 620	(51) G01R 31/52
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SM 19.04.2023		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SM 29.03.2023				HU 25.02.2020	IS 31.07.2021
				IT 31.03.2021	LT 31.03.2021
(11) 3 699 554	(51) G01D 3/036	(11) 3 699 577	(51) G01N 21/64	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021
BE 28.02.2022	BG 28.10.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
CH 28.02.2022	CY 28.07.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
FI 28.07.2021	FR 28.02.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 31.03.2021	
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021				
HU 19.02.2019	IE 19.02.2022	(11) 3 699 579	(51) G01N 23/04	(11) 3 699 621	(51) G01R 33/36
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
LI 28.02.2022	LT 28.07.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LU 19.02.2022	LV 28.07.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
MC 28.07.2021	LT 28.07.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NL 28.07.2021	LV 28.07.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
PL 28.07.2021	MK 28.07.2021	LU 17.09.2023	LV 02.08.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
RO 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SK 28.07.2021	RS 28.07.2021	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
	SI 28.07.2021	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
	SM 28.07.2021	SM 02.08.2023		SM 03.05.2023	
(11) 3 699 556	(51) G01F 1/66	(11) 3 699 599	(51) B65G 11/20	(11) 3 699 623	(51) G01R 33/483
(84) ES 03.01.2024		(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
		IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	BE 28.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 699 557	(51) G01F 23/20	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	CH 28.02.2022	CY 23.02.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022			CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	(11) 3 699 604	(51) G01R 15/14	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 23.02.2022	HU 25.02.2019
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IE 25.02.2022	IS 23.06.2022
HR 26.01.2022	HU 13.12.2019	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IT 23.02.2022	LI 28.02.2022
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LT 23.02.2022	LU 25.02.2022
LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
				SM 23.02.2022	
(11) 3 699 561	(51) G01G 17/00	(11) 3 699 610	(51) G01R 27/26	(11) 3 699 634	(51) G01S 15/93
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SM 23.08.2023		LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	HU 21.02.2019	IS 07.08.2021
		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IT 07.04.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 699 565	(51) G01K 7/16	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	MK 07.04.2021	NL 07.04.2021
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	(11) 3 699 616	(51) G01R 31/327	SI 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	SM 07.04.2021	
HU 27.12.2019	IE 27.12.2022	BE 28.02.2022	BG 23.09.2021		
IS 27.11.2022	LI 31.12.2022	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	(11) 3 699 640	(51) G01S 17/89
LT 27.07.2022	LU 27.12.2022	DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 28.02.2022
LV 27.07.2022	NL 27.07.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022
NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	HU 25.02.2020	IE 25.02.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	FI 26.01.2022	FR 26.03.2022
SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	LT 23.06.2021	LU 25.02.2022	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
SM 27.07.2022		LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	HU 19.02.2019	IE 19.02.2022
		MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
(11) 3 699 566	(51) G01K 7/42	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LT 26.01.2022	LU 19.02.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021		
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SM 23.06.2021			
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023				

NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
SM 26.01.2022				NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 699 646	(51) G01S 19/51	(11) 3 699 704	(51) G05B 19/418	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) BE 28.02.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	BG 27.01.2022	CH 28.02.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021		
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 699 729	(51) G06F 3/041
HR 05.01.2022	HU 12.11.2019	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	HU 21.02.2019	IE 21.02.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 27.02.2022	LI 28.02.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
MC 05.01.2022	NL 05.01.2022	LT 27.10.2021	LU 21.02.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 05.01.2022		RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		SM 27.10.2021			
(11) 3 699 674	(51) G02B 27/42	(11) 3 699 712	(51) G08G 5/00	(11) 3 699 731	(51) H04L 67/131
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HU 18.02.2020	IS 03.07.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IT 03.03.2021	LT 03.03.2021	SE 04.10.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MK 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 699 732	(51) G06F 3/01
SM 06.09.2023		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(11) 3 699 675	(51) G02C 7/02	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
BG 16.09.2021	CY 16.06.2021			IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 699 719	(51) G05D 16/10	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
HR 16.06.2021	HU 23.04.2018	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 12.04.2023	
MK 16.06.2021	NO 16.09.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 699 736	(51) G06F 3/01
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 30.06.2023
SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 27.09.2023		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
				FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 699 678	(51) G02F 1/1335	(11) 3 699 724	(51) G06F 1/16	HR 29.03.2023	IE 13.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LU 13.06.2023	LV 29.03.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 699 744	(51) G06F 3/0484
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 13.09.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SM 07.06.2023				DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
				ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 699 685	(51) G06E 3/00	(11) 3 699 726	(51) G06F 1/16	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 10.05.2023	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 699 749	(51) G06F 3/12
SM 27.09.2023				(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
				DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 699 692	(51) G03G 15/23	(11) 3 699 728	(51) G06F 1/16	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023		

IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 29.09.2021	
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 699 841	(51) G06Q 10/063
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
SM 26.07.2023		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
				ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 699 758	(51) G06F 9/455	(11) 3 699 791	(51) H04L 9/40	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) AT 18.08.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) BE 31.05.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	CH 31.05.2023	CZ 05.10.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
HU 04.02.2010	IE 04.02.2022	IE 09.05.2023	IS 05.02.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LI 31.05.2023	LT 05.10.2022	SM 21.06.2023	
LU 04.02.2022	LV 18.08.2021	LU 09.05.2023	LV 05.10.2022		
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	(11) 3 699 851	(51) G06Q 20/20
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) BE 28.02.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	BG 09.05.2022	CH 28.02.2022
RO 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
SM 18.08.2021		SM 05.10.2022		ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
				FR 09.04.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 699 759	(51) G06F 9/46	(11) 3 699 798	(51) H04L 9/40	HR 09.02.2022	HU 19.02.2019
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IE 19.02.2022	IS 09.06.2022
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IT 09.02.2022	LI 28.02.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 09.02.2022	LU 19.02.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 09.02.2022	
SM 21.06.2023		SM 10.05.2023			
				(11) 3 699 873	(51) G07C 9/37
(11) 3 699 769	(51) G06F 13/16	(11) 3 699 808	(51) G06V 40/16	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
BE 28.02.2022	BG 20.01.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
FR 28.02.2022	GR 21.01.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 18.10.2023	
HR 20.10.2021	HU 11.02.2020	SE 25.10.2023			
IE 11.02.2022	IS 20.02.2022			(11) 3 699 875	(51) G07D 5/00
IT 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 699 810	(51) G06K 9/00	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
LU 11.02.2022	LV 20.10.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 06.09.2023	
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	HR 28.04.2021	HU 19.02.2019		
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	(11) 3 699 876	(51) G07D 7/121
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
		MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
		SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	LU 13.09.2023	LV 16.08.2023
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
				PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
				RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
				SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
				(11) 3 699 881	(51) G08B 13/24
				(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
				ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
				HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
				LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	
				(11) 3 699 885	(51) G08G 1/16
				(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
				BE 31.01.2022	BG 01.12.2021

CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	HU 28.01.2020	IE 28.01.2022
DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LT 26.05.2021	LU 21.02.2022	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	LT 22.12.2021	LU 28.01.2022
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	MK 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
HU 16.01.2020	IE 16.01.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MK 22.12.2021	NO 22.03.2022
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 01.09.2021	LU 16.01.2022	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	(11) 3 699 904	(51) G10D 1/08	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 699 931	(51) H01B 3/00
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	BE 28.02.2022	BG 05.04.2022
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	RS 22.11.2023		CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SM 01.09.2021				DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 699 887	(51) G08G 1/16	(11) 3 699 907	(51) G10L 15/30	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	HR 05.01.2022	HU 17.02.2020
BE 31.01.2022	BG 01.12.2021	BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	IE 17.02.2022	IS 05.05.2022
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	CH 30.04.2022	CY 02.03.2022	LT 05.01.2022	LU 17.02.2022
DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 02.03.2022	DE 03.11.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	MK 05.01.2022	NO 05.04.2022
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
HU 30.01.2020	IE 30.01.2022	FR 02.05.2022	GB 02.06.2022	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
LT 01.09.2021	LU 30.01.2022	HU 16.04.2018	IE 16.04.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022		
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	LI 30.04.2022	LT 02.03.2022	(11) 3 699 949	(51) H01J 37/295
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LU 16.04.2022	LV 02.03.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SM 01.09.2021		RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 699 895	(51) G09F 19/22	(11) 3 699 910	(51) G10L 25/12	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	BE 28.02.2022	BG 26.08.2021	SM 13.09.2023	
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	CH 28.02.2022	CY 26.05.2021	(11) 3 699 951	(51) H01J 61/20
(11) 3 699 900	(51) G09G 3/3233	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
BE 31.12.2022	BG 13.07.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
CH 31.12.2022	CY 13.04.2022	HU 20.02.2015	IE 20.02.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	IS 26.09.2021	LI 28.02.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	LT 26.05.2021	LU 20.02.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
FI 13.04.2022	FR 31.12.2022	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021		
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	MK 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 699 964	(51) H01L 33/04
HU 05.12.2019	IE 05.12.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LI 31.12.2022	LT 13.04.2022	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LU 05.12.2022	LV 13.04.2022	SM 26.05.2021		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	(11) 3 699 911	(51) G11C 7/12	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	BE 28.02.2022	BG 15.03.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
		ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	SM 23.08.2023	
(11) 3 699 901	(51) G09G 3/3291	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(11) 3 699 965	(51) H01L 33/40
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HU 07.02.2020	IE 07.02.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 15.12.2021	LU 07.02.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 20.09.2023	LU 27.09.2023	MK 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	SE 22.11.2023	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 699 968	(51) H01L 41/083
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			BG 02.05.2022	CY 02.02.2022
		(11) 3 699 914	(51) G11C 29/02	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 699 902	(51) G09G 5/00	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022
BE 28.02.2022	BG 26.08.2021	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 02.02.2022	HU 18.12.2018
CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 02.06.2022	IT 02.02.2022
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 02.02.2022	LV 02.02.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021				
HU 21.02.2020	IE 21.02.2022				

NL 02.02.2022	NO 02.05.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 07.04.2022	LV 21.07.2021
PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SE 02.02.2022	SI 02.02.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
		SM 06.09.2023		SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
				SM 21.07.2021	
(11) 3 699 972	(51) H10K 50/85	(11) 3 699 989	(51) H01M 4/78	(11) 3 700 027	(51) H01Q 1/22
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
LT 06.09.2023	LU 14.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	FR 30.09.2022	GB 20.10.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 699 991	(51) H01M 8/04082	HU 27.09.2018	IE 27.09.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	IS 20.11.2022	LI 30.09.2022
SM 06.09.2023		BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	LT 20.07.2022	LU 27.09.2022
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022
(11) 3 699 977	(51) H01M 10/625	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022
BE 28.02.2022	BG 05.04.2022	HR 14.04.2021	HU 25.02.2019	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	MK 14.04.2021	NO 14.07.2021		
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
HU 04.02.2020	IE 04.02.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 700 029	(51) H01S 5/022
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	SI 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
LT 05.01.2022	LU 04.02.2022	SM 14.04.2021		BE 31.01.2022	BG 12.04.2022
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022			CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	(11) 3 700 000	(51) H01M 10/0585	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HU 23.01.2020	IE 23.01.2022
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
SM 05.01.2022		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 12.01.2022	LU 23.01.2022
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
				MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
(11) 3 699 978	(51) H01M 10/42	(11) 3 700 007	(51) H01Q 1/24	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	(11) 3 700 030	(51) H01S 5/10
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HU 25.11.2019	IE 25.11.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 09.03.2023	LI 30.11.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 09.11.2022	LU 25.11.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 27.09.2023		LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	SE 18.10.2023	
		RS 09.11.2022	SE 09.11.2022		
		SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	(11) 3 700 035	(51) H02G 3/08
		SM 09.11.2022		(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
				IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
				RS 22.11.2023	
(11) 3 699 980	(51) H01R 13/22	(11) 3 700 013	(51) H01Q 19/06	(11) 3 700 036	(51) H02G 15/34
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	NO 07.09.2023	NO 07.06.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 09.10.2023	PL 07.06.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 07.06.2023	RO 07.06.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
		SI 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
		SM 07.06.2023	SK 07.06.2023		
(11) 3 699 985	(51) H01M 4/131	(11) 3 700 021	(51) H01R 13/41	(11) 3 700 043	(51) H02J 3/38
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 06.12.2023	
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021		
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	HU 07.04.2016	IE 07.04.2022	(11) 3 700 048	(51) H02J 7/00
NO 17.08.2023	PT 18.09.2023	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023				
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023				
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023				
(11) 3 699 988	(51) H01M 4/66				
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023				
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023				
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024				

BE 28.02.2022	BG 01.12.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 11.10.2023	
HU 19.02.2020	IE 19.02.2022	SM 06.09.2023			
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021				
LT 01.09.2021	LU 19.02.2022	(11) 3 700 074	(51) H02M 3/28	(11) 3 700 101	(51) H04B 7/06
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	BE 28.02.2022	BG 06.01.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021		
SM 01.09.2021		HU 19.02.2019	IE 19.02.2022	(11) 3 700 104	(51) H04B 10/116
		IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		LU 19.02.2022	LV 06.10.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 700 049	(51) H02J 7/00	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
BE 28.02.2022	BG 28.10.2021	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	SE 22.11.2023	
DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021				
FR 28.02.2022	GR 29.10.2021				
HR 28.07.2021	HU 19.02.2020				
IE 19.02.2022	IS 28.11.2021	(11) 3 700 083	(51) H02S 20/25	(11) 3 700 105	(51) H04B 10/293
IT 28.07.2021	LT 28.07.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LU 19.02.2022	LV 28.07.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 700 108	(51) H04L 1/00
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		SM 07.06.2023		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 700 058	(51) H02J 50/10			GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021			IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
BE 31.03.2022	BG 06.01.2022	(11) 3 700 086	(51) H03F 1/02	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
CH 31.03.2022	CY 06.10.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
FI 06.10.2021	FR 31.03.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023		
HU 04.03.2016	IE 04.03.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 700 110	(51) H04L 1/00
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 07.09.2022	(84) BE 31.10.2022
LI 31.03.2022	LT 06.10.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	CH 31.10.2022	CY 07.09.2022
LU 04.03.2022	LV 06.10.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022
NL 06.10.2021	NO 06.01.2022			FI 07.09.2022	GR 08.12.2022
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 700 092	(51) H03M 1/08	HU 31.10.2007	IE 31.10.2022
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 07.01.2023	LI 31.10.2022
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 07.09.2022	LU 31.10.2022
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023
(11) 3 700 061	(51) A47K 10/48	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RO 07.09.2022	SE 07.09.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 700 111	(51) H04L 1/00
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) HR 22.11.2023	(84) IS 22.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023				
SE 04.10.2023					
		(11) 3 700 098	(51) H04B 5/00	(11) 3 700 113	(51) H04L 1/16
(11) 3 700 069	(51) H02K 11/33	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) HR 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 15.02.2024	
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 700 117	(51) H04L 1/18
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	BG 12.04.2022	CH 30.06.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SE 22.11.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
		SM 06.09.2023		FR 30.06.2022	GB 27.06.2022
(11) 3 700 071	(51) H02K 15/04			GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 700 100	(51) H04B 7/0456	HU 27.06.2012	IS 12.05.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IT 12.01.2022	LI 30.06.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 12.01.2022	LU 27.06.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
				MK 12.01.2022	NL 12.01.2022

NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 700 140	(51) H04L 43/50	(11) 3 700 176	(51) H04M 1/02
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 28.02.2022	BG 23.09.2021
(11) 3 700 122	(51) H04L 9/00	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 23.06.2021	EE 23.06.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	FR 28.02.2022	GR 24.09.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 23.06.2021	HU 19.02.2020
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IE 19.02.2022	IS 23.10.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IT 23.06.2021	LT 23.06.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LU 19.02.2022	LV 23.06.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 10.05.2023		MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
SM 06.09.2023		(11) 3 700 162	(51) H04L 9/40	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 700 124	(51) H04L 9/08	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 23.06.2021	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 700 178	(51) H04M 1/18
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
HR 06.10.2021	HU 24.08.2015	SE 11.10.2023		BE 28.02.2022	BG 23.09.2021
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021			CH 28.02.2022	CY 23.06.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 700 163	(51) H04L 29/06	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
MC 06.10.2021	NL 06.10.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	BE 28.02.2022	BG 19.04.2022	FI 23.06.2021	FR 28.02.2022
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	CH 28.02.2022	CY 19.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	HU 01.02.2016	IE 01.02.2022
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021
SM 06.10.2021		FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	LI 28.02.2022	LT 23.06.2021
		HR 19.01.2022	HU 07.02.2012	LU 01.02.2022	LV 23.06.2021
		IE 07.02.2022	IS 19.05.2022	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
		IT 19.01.2022	LI 28.02.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 700 125	(51) H04L 9/08	LT 19.01.2022	LU 07.02.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 700 213	(51) H04N 19/31
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
SE 11.10.2023		SM 19.01.2022		BE 31.03.2022	BG 12.04.2022
				CH 31.03.2022	CY 12.01.2022
(11) 3 700 126	(51) H04L 9/08	(11) 3 700 169	(51) H04L 67/14	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	HR 12.01.2022	HU 24.03.2014
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	IE 24.03.2022	IS 12.05.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	IT 12.01.2022	LI 31.03.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FR 31.12.2022	GB 06.12.2022	LT 12.01.2022	LU 24.03.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HU 06.12.2018	IE 06.12.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 20.11.2022	LI 31.12.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
SM 13.09.2023		LT 20.07.2022	LU 06.12.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
		LV 20.07.2022	NL 20.07.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 700 137	(51) H04L 12/40	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	SM 12.01.2022	
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 700 214	(51) H04N 19/463
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 20.07.2022		(84) AT 23.08.2023	(84) HR 23.08.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023			LU 10.09.2023	LV 23.08.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 700 173	(51) H04L 29/08	NO 23.11.2023	RS 23.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	SM 23.08.2023	
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022		
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
		DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 700 215	(51) H04N 19/51
		ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
		GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	BE 30.06.2022	BG 27.01.2022
		HU 24.02.2020	IE 24.02.2022	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
		LT 24.11.2021	LU 24.02.2022	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
		LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
		MK 24.11.2021	NO 24.02.2022	HU 27.06.2012	IE 27.06.2022
		PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 27.02.2022	LT 27.10.2021
		RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	LU 27.06.2022	LV 27.10.2021
		SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021

NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	MK 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022
SM 27.10.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 13.07.2022	
(11) 3 700 220	(51) H04N 21/422	(11) 3 700 266	(51) H04W 56/00	(11) 3 700 288	(51) H04L 1/08
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
EE 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HU 24.03.2016	IS 23.10.2021	SE 15.11.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021			SE 22.11.2023	
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	(11) 3 700 267	(51) H04L 5/00	(11) 3 700 289	(51) H04W 76/00
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RS 23.06.2021	SI 23.06.2021	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 28.07.2022	HU 08.08.2007
		SE 25.10.2023		IS 27.08.2022	LT 27.04.2022
(11) 3 700 221	(51) H04N 5/445	(11) 3 700 282	(51) H04W 72/12	LU 08.08.2022	LV 27.04.2022
(84) AT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 27.04.2022	PL 27.04.2022
CH 30.04.2022	CY 15.12.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 27.04.2022	
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
HU 07.04.2008	IE 07.04.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 700 298	(51) H05B 6/06
IS 15.04.2022	LI 30.04.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
LT 15.12.2021	LU 07.04.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	SM 06.09.2023		DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021			ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021			FR 22.02.2022	GR 23.03.2022
SK 15.12.2021				HR 22.12.2021	HU 18.02.2020
		(11) 3 700 284	(51) H04W 74/00	IE 18.02.2022	IS 22.04.2022
		(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LT 22.12.2021	LU 18.02.2022
(11) 3 700 241	(51) H04W 8/14	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
LT 22.02.2023	LU 30.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
LV 22.02.2023	NL 22.02.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SM 22.12.2021	
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SM 21.06.2023			
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023				
SM 22.02.2023					
		(11) 3 700 286	(51) H04W 74/08	(11) 3 700 306	(51) H05B 47/19
(11) 3 700 249	(51) H04W 16/18	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	BE 31.12.2022	BG 11.08.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
BE 28.02.2022	BG 21.10.2021	CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
CH 28.02.2022	CY 21.07.2021	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	EE 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
FR 28.02.2022	GR 22.10.2021	HU 08.12.2015	IE 08.12.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
HR 21.07.2021	HU 19.02.2019	IS 11.09.2022	LI 31.12.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
IE 19.02.2022	IS 21.11.2021	LT 11.05.2022	LU 08.12.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
IT 21.07.2021	LI 28.02.2022	LV 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
LT 21.07.2021	LU 19.02.2022	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022		
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 700 307	(51) H05B 45/46
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	SM 11.05.2022		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021			RS 22.11.2023	
SM 21.07.2021					
		(11) 3 700 287	(51) H04W 74/08	(11) 3 700 309	(51) H05K 5/06
(11) 3 700 253	(51) H04W 24/02	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
HU 11.03.2019	IS 05.09.2021	HU 19.08.2016	IE 19.08.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IT 05.05.2021	LT 05.05.2021	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	LI 31.08.2022	LT 13.07.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
		LU 19.08.2022	LV 13.07.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		MC 13.07.2022	NL 13.07.2022		

(11) 3 700 310	(51) H05K 7/14	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	SM 08.09.2021		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 700 400	(51) A47L 5/24	SE 22.11.2023	
HR 08.09.2021	HU 05.07.2019	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(11) 3 700 572	(51) A61K 41/17
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022	EE 06.09.2023	GR 07.12.2023
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	FR 30.01.2023	GR 01.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	HR 30.11.2022	HU 03.12.2018	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	IE 03.12.2022	IS 30.03.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	LI 31.12.2022	LT 30.11.2022	SM 06.09.2023	
		LU 03.12.2022	LV 30.11.2022		
		NO 28.02.2023	PL 30.11.2022		
(11) 3 700 311	(51) H05K 7/14	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	(11) 3 700 597	(51) A61M 1/00
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
BE 31.07.2022	BG 13.07.2022	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CH 31.07.2022	CY 13.04.2022	SM 30.11.2022		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022			HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
FI 13.04.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 700 444	(51) A61B 17/34	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HU 05.07.2019	IS 13.08.2022	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IT 13.04.2022	LI 31.07.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 13.04.2022	LU 05.07.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SM 20.09.2023	
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	LU 25.09.2023	LV 13.09.2023		
MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 700 605	(51) A61M 1/36
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.09.2023		LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 13.04.2022				PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	
(11) 3 700 323	(51) A01D 34/53	(11) 3 700 446	(51) A61B 17/34	(11) 3 700 640	(51) A63F 13/355
(84) GR 07.12.2023	(84) HR 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SM 06.09.2023		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 26.05.2021	HU 06.03.2019
(11) 3 700 328	(51) A01J 5/08	(11) 3 700 447	(51) A61B 17/86	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SI 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 700 366	(51) A24D 3/17	(11) 3 700 475	(51) A61F 2/915	(11) 3 700 641	(51) A63F 13/573
(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
BG 20.07.2022	CH 31.10.2022	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	GR 27.09.2023	PL 27.09.2023
DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	NO 27.12.2023	RS 27.09.2023
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 04.08.2021	HU 04.03.2019	RO 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 20.04.2022	HU 08.10.2019	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SK 27.09.2023	
IE 08.10.2022	IS 20.08.2022	LU 04.03.2022	LV 04.08.2021		
LI 31.10.2022	LT 20.04.2022	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	(11) 3 700 664	(51) B01J 13/00
LU 08.10.2022	LV 20.04.2022	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
MC 20.04.2022	NL 20.04.2022	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
SE 20.04.2022	SI 20.04.2022			RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			SM 13.09.2023	
		(11) 3 700 479	(51) A61F 13/00	(11) 3 700 670	(51) B01L 3/00
(11) 3 700 395	(51) A47D 13/08	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
EE 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
HU 25.02.2019	IE 25.02.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 700 699	(51) B22F 3/105
IS 08.01.2022	LT 08.09.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
LU 25.02.2022	LV 08.09.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	SM 20.09.2023			
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021				

ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 11.10.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 700 853	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	(84) ES 22.11.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
LU 06.09.2023	LV 22.02.2023	(51) B66C 23/78	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) GR 23.02.2024		
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 22.03.2024		
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	PL 22.11.2023	(11) 3 701 076	(51) D06F 37/40
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 700 911	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		(84) AT 06.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 700 700	(51) B22F 3/105	EE 06.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 06.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 08.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 06.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 700 914	(11) 3 701 095	(51) E03B 9/02
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
SM 06.09.2023		BE 31.03.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		CY 02.02.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
(11) 3 700 712	(51) B24D 5/04	DK 02.02.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
(84) AL 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 02.02.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
CY 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 02.02.2022	SM 06.09.2023	
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	IE 12.03.2022		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IT 02.02.2022	(11) 3 701 101	(51) E04C 5/06
HU 14.01.2019	IE 14.01.2022	LU 12.03.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	MC 02.02.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
LU 14.01.2022	LV 14.04.2021	NL 02.02.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	PL 02.02.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	RO 02.02.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 02.02.2022	LU 27.09.2023	LV 01.03.2023
SI 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 02.02.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
SM 14.04.2021			PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
			RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(11) 3 700 739	(51) B29C 64/393	(11) 3 700 948	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(84) AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 20.09.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 20.09.2023		
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 20.09.2023	(11) 3 701 112	(51) E21B 7/06
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 20.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	LT 20.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
HU 19.09.2019	IS 10.03.2022	NL 20.09.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
IT 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 20.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 20.09.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	SE 20.09.2023	LU 07.09.2023	LV 11.01.2023
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 20.09.2023	NL 11.01.2023	PL 11.01.2023
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	(11) 3 701 043	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) AT 22.11.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	ES 22.11.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
		HR 22.11.2023	SM 11.01.2023	
(11) 3 700 765	(51) B60H 1/24	LT 22.11.2023		
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 701 125	(51) E21D 9/00
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	PT 22.03.2024	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.01.2022
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 22.11.2023	BG 20.01.2022	CH 31.01.2022
			CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 700 788	(51) B60T 13/68	(11) 3 701 054	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) GR 21.03.2024	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NO 20.03.2024	HR 20.10.2021	HU 16.01.2019
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023		IE 16.01.2022	IS 20.02.2022
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 701 070	LI 31.01.2022	LT 20.10.2021
LT 10.05.2023	LU 03.09.2023	(84) EE 23.08.2023	LU 16.01.2022	LV 20.10.2021
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 23.08.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LU 25.09.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 23.08.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 23.08.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
SM 10.05.2023		(11) 3 701 075	SM 20.10.2021	
		(84) AL 16.02.2022	(51) D06F 37/30	
(11) 3 700 825	(51) B65D 5/00	BG 16.05.2022	(84) AT 16.02.2022	(11) 3 701 126
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CZ 16.02.2022	CY 16.02.2022	(84) AL 09.02.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 16.02.2022	DK 16.02.2022	BG 09.05.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 16.02.2022	ES 16.02.2022	CZ 09.02.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 09.02.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 17.06.2022	HU 20.12.2018	GR 10.05.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 16.02.2022	IT 16.02.2022	HU 05.06.2019
		NL 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 09.06.2022
			NO 16.05.2022	LT 09.02.2022

LU 05.06.2022	LV 09.02.2022	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	SM 27.04.2022		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	(11) 3 701 200	(51) F24S 23/74	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) CZ 23.03.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 23.03.2022	FI 23.03.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	HR 23.03.2022	HU 29.11.2018	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 23.07.2022	LT 23.03.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		LU 29.11.2022	LV 23.03.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 701 127	(51) F01D 5/20	MC 23.03.2022	NO 23.06.2022	(11) 3 701 340	(51) B25J 9/16
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 23.03.2022		FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023			HR 22.03.2023	IS 22.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 701 229	(51) G01F 1/66	LT 22.03.2023	LU 20.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	LV 22.03.2023	NL 22.03.2023
		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(11) 3 701 137	(51) F02K 1/76	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LU 24.09.2023	LV 15.03.2023	SM 22.03.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 701 368	(51) G06F 7/44
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 15.03.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 701 241	(51) G01N 1/22	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 701 148	(51) F04B 37/14	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SE 11.10.2023	
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023		
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 701 383	(51) G06F 21/64
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	LT 28.06.2023	LU 21.09.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 28.06.2023	NL 28.06.2023	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
HR 30.06.2021	HU 04.04.2019	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
IS 30.10.2021	LT 30.06.2021	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	HR 04.08.2021	HU 28.06.2019
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021			IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(11) 3 701 242	(51) G01N 1/22	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SM 30.06.2021		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
		LU 21.09.2023	LV 06.09.2023	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
(11) 3 701 159	(51) F16C 17/03	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 701 391	(51) G06F 21/64
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 06.09.2023		BE 30.06.2022	BG 10.02.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			CH 30.06.2022	CY 10.11.2021
		(11) 3 701 172	(51) F16J 15/06	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 10.11.2021	FR 30.06.2022
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HU 28.06.2019	IE 28.06.2022
LT 30.08.2023	LU 10.09.2023			IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 701 252	(51) G01N 24/08	LI 30.06.2022	LT 10.11.2021
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	LU 28.06.2022	LV 10.11.2021
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
		LT 05.07.2023	LU 14.09.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
(11) 3 701 191	(51) F23G 7/06	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
(84) AL 27.04.2022	(84) BE 31.10.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
BG 27.07.2022	CH 31.10.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 701 413	(51) H04L 9/32
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022			BE 31.03.2022	BG 23.05.2022
HR 27.04.2022	HU 30.10.2019	(11) 3 701 315	(51) G02B 27/01	CH 31.03.2022	CY 23.02.2022
IE 30.10.2022	IS 27.08.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
LI 31.10.2022	LT 27.04.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
LU 30.10.2022	LV 27.04.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
MC 27.04.2022	NL 27.04.2022	RS 11.10.2023		HR 23.02.2022	HU 28.03.2019
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022			IE 28.03.2022	IS 23.06.2022
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 701 326	(51) G02F 1/29	IT 23.02.2022	LI 31.03.2022
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		

LT 23.02.2022	LU 28.03.2022	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 701 622	(51) F04D 13/10
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 701 470	(51) G06Q 20/38	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 13.09.2023	LU 25.09.2023
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	FR 29.05.2023	GB 29.06.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
SM 23.02.2022		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 701 458	(51) H04L 9/08	IE 29.05.2023	IS 29.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	LU 29.05.2023	LV 29.03.2023		
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 701 623	(51) H02K 16/02
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
HR 11.08.2021	HU 09.05.2019	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
IE 09.05.2022	IS 11.12.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	SM 29.03.2023		HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
LU 09.05.2022	LV 11.08.2021	(11) 3 701 491	(51) G06T 3/40	LT 08.03.2023	LU 01.07.2023
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
SE 11.08.2021	SI 11.08.2021			SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 701 518	(51) G10D 9/035	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 701 463	(51) H04L 29/06	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(11) 3 701 625	(51) H02M 3/335
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	RS 04.10.2023		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	(11) 3 701 582	(51) H01M 50/105	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
HR 07.07.2021	HU 09.05.2019	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 30.08.2023	
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 08.11.2023			
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 701 583	(51) H01M 10/0565	(11) 3 701 632	(51) H04B 1/04
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	BE 31.07.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 701 464	(51) H04L 9/32	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	CH 31.07.2022	CY 06.04.2022
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
BE 31.05.2022	BG 22.03.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
CH 31.05.2022	CY 22.12.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	FI 06.04.2022	FR 31.07.2022
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 701 593	(51) H01R 12/51	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HU 03.07.2019	IE 03.07.2022
FI 22.12.2021	FR 31.05.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LI 31.07.2022	LT 06.04.2022
HU 09.05.2019	IE 09.05.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LU 03.07.2022	LV 06.04.2022
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022
LI 31.05.2022	LT 22.12.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
LU 09.05.2022	LV 22.12.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 20.09.2023		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	(11) 3 701 608	(51) H02H 3/08	(11) 3 701 652	(51) H04L 1/00
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 701 466	(51) H04L 9/32	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LU 05.09.2023	LV 12.07.2023
EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(11) 3 701 610	(51) H02H 9/00	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
FI 31.08.2022	FR 31.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
GB 09.05.2023	GR 01.12.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
HR 31.08.2022	IE 09.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
IS 31.12.2022	LI 31.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 701 656	(51) H04L 1/1812
LT 31.08.2022	LU 09.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	SE 25.10.2023		IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023			PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022			RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022			SM 13.09.2023	

(11) 3 701 660 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	HU 27.06.2019 IS 06.02.2022 LI 30.06.2022 LU 27.06.2022 MC 06.10.2021 NL 06.10.2021 PL 06.10.2021 RO 06.10.2021 SE 06.10.2021 SK 06.10.2021	IE 27.06.2022 IT 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 MK 06.10.2021 NO 06.01.2022 PT 07.02.2022 RS 06.10.2021 SI 06.10.2021 SM 06.10.2021	ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 701 667 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G06Q 10/0834 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 701 680 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04L 41/5041 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 701 785 (84) AL 19.01.2022 BG 19.04.2022 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 FI 19.01.2022 HR 19.01.2022 IS 19.05.2022 LT 19.01.2022 LV 19.01.2022 MK 19.01.2022 NO 19.04.2022 RO 19.01.2022 SE 19.01.2022 SM 19.01.2022	(51) A01D 61/00 (84) BE 28.02.2022 CY 19.01.2022 DK 19.01.2022 ES 19.01.2022 GR 20.04.2022 HU 19.02.2020 IT 19.01.2022 LU 19.02.2022 MC 19.01.2022 NL 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 SK 19.01.2022
(11) 3 701 669 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 701 683 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04L 47/24 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 701 790 (84) AL 20.10.2021 BE 28.02.2022 CY 20.10.2021 DK 20.10.2021 ES 20.10.2021 GR 21.01.2022 HU 11.02.2020 IS 20.02.2022 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 MK 20.10.2021 NO 20.01.2022 PT 21.02.2022 RS 20.10.2021 SI 20.10.2021 SM 20.10.2021	(51) A01G 24/60 (84) AT 20.10.2021 BG 20.01.2022 CZ 20.10.2021 EE 20.10.2021 FI 20.10.2021 HR 20.10.2021 IE 11.02.2022 IT 20.10.2021 LU 11.02.2022 MC 20.10.2021 NL 20.10.2021 PL 20.10.2021 RO 20.10.2021 SE 20.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 701 671 (84) AL 25.08.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 25.08.2021 EE 25.08.2021 FI 25.08.2021 HR 25.08.2021 IE 28.03.2022 IT 25.08.2021 LT 25.08.2021 LV 25.08.2021 MK 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 SI 25.08.2021 SM 25.08.2021	(51) H04L 9/32 (84) AT 25.08.2021 BG 25.11.2021 CY 25.08.2021 DK 25.08.2021 ES 25.08.2021 GR 26.11.2021 HU 28.03.2019 IS 25.12.2021 LI 31.03.2022 LU 28.03.2022 MC 25.08.2021 NL 25.08.2021 PL 25.08.2021 RO 25.08.2021 SE 25.08.2021 SK 25.08.2021	(11) 3 701 700 (84) AL 28.09.2022 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 FI 28.09.2022 GR 29.12.2022 IE 27.06.2023 LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 NL 28.09.2022 PL 28.09.2022 RO 28.09.2022 SE 28.09.2022 SK 28.09.2022	(51) H04L 9/40 (84) AT 28.09.2022 DK 28.09.2022 ES 28.09.2022 GB 27.06.2023 HR 28.09.2022 IS 28.01.2023 LU 27.06.2023 MC 28.09.2022 NO 28.12.2022 PT 30.01.2023 RS 28.09.2022 SI 28.09.2022 SM 28.09.2022	(11) 3 701 793 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024	(51) A01M 13/00 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 701 672 (84) AL 03.11.2021 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 03.11.2021 EE 03.11.2021 FI 03.11.2021 GR 04.02.2022 HU 29.03.2019 IS 03.03.2022 LI 31.03.2022 LU 29.03.2022 MC 03.11.2021 NL 03.11.2021 PL 03.11.2021 RO 03.11.2021 SE 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) G06Q 10/00 (84) AT 03.11.2021 BG 03.02.2022 CY 03.11.2021 DK 03.11.2021 ES 03.11.2021 FR 31.03.2022 HR 03.11.2021 IE 29.03.2022 IT 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 MK 03.11.2021 NO 03.02.2022 PT 03.03.2022 RS 03.11.2021 SI 03.11.2021 SM 03.11.2021	(11) 3 701 706 (84) AL 17.11.2021 BE 31.05.2022 CH 31.05.2022 CZ 17.11.2021 EE 17.11.2021 FI 17.11.2021 GR 18.02.2022 HU 29.05.2019 IS 17.03.2022 LI 31.05.2022 LU 29.05.2022 MC 17.11.2021 NL 17.11.2021 PL 17.11.2021 RO 17.11.2021 SE 17.11.2021 SK 17.11.2021	(51) H04L 29/08 (84) AT 17.11.2021 BG 17.02.2022 CY 17.11.2021 DK 17.11.2021 ES 17.11.2021 FR 31.05.2022 HR 17.11.2021 IE 29.05.2022 IT 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 MK 17.11.2021 NO 17.02.2022 PT 17.03.2022 RS 17.11.2021 SI 17.11.2021 SM 17.11.2021	(11) 3 701 797 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) A21B 3/04 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 3 701 673 (84) AL 06.10.2021 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 06.10.2021 EE 06.10.2021 FI 06.10.2021 GR 07.01.2022	(51) H04L 9/32 (84) AT 06.10.2021 BG 06.01.2022 CY 06.10.2021 DK 06.10.2021 ES 06.10.2021 FR 30.06.2022 HR 06.10.2021	(11) 3 701 714 (84) AT 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G06F 3/14 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 701 825 (84) AL 15.09.2021 BE 28.02.2022 CH 28.02.2022 CZ 15.09.2021 EE 15.09.2021 FI 15.09.2021 HR 15.09.2021 IE 04.02.2022 IT 15.09.2021 LT 15.09.2021 LV 15.09.2021 MK 15.09.2021 NO 15.12.2021 PT 17.01.2022	(51) A43B 13/14 (84) AT 15.09.2021 BG 15.12.2021 CY 15.09.2021 DK 15.09.2021 ES 15.09.2021 GR 16.12.2021 HU 04.02.2011 IS 15.01.2022 LI 28.02.2022 LU 04.02.2022 MC 15.09.2021 NL 15.09.2021 PL 15.09.2021 RO 15.09.2021
		(11) 3 701 755 (84) AT 11.10.2023	(51) H04W 64/00 (84) BG 11.01.2024		

RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LU 21.02.2022	LV 15.09.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
SM 15.09.2021		NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 701 826	(51) A43B 23/02	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	SM 14.06.2023	
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 701 882	(51) A61B 17/04
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 701 857	(51) A61B 5/0205	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
		SE 04.10.2023		SM 19.07.2023	
(11) 3 701 828	(51) A45D 8/00	(11) 3 701 859	(51) A61B 5/02	(11) 3 701 883	(51) A61B 17/064
(84) AL 14.07.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
DK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 14.07.2021	HU 26.02.2020			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IE 26.02.2022	IS 14.11.2021			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 14.07.2021	LU 26.02.2022	(11) 3 701 866	(51) A61B 5/12	SE 04.10.2023	
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(11) 3 701 887	(51) A61B 17/221
MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SM 14.07.2021		GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
		HU 27.02.2019	IE 27.02.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
(11) 3 701 830	(51) A45D 34/04	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	LT 25.08.2021	LU 27.02.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
BE 28.02.2022	BG 09.09.2021	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SM 21.06.2023	
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021		
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 701 888	(51) A61B 17/24
HU 18.02.2020	IE 18.02.2022	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
IS 09.10.2021	IT 09.06.2021	SM 25.08.2021		BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
LT 09.06.2021	LU 18.02.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 701 869	(51) A61B 6/00	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
MK 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 20.10.2021	HU 05.09.2018
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	LT 20.10.2021	LT 20.10.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
SI 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
SM 09.06.2021		SM 27.09.2023		PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
				RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
				SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
				SM 20.10.2021	
(11) 3 701 845	(51) A47J 37/04	(11) 3 701 871	(51) A61B 6/02	(11) 3 701 889	(51) A61B 17/32
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
BE 30.04.2022	BG 17.02.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	BE 30.11.2022	BG 13.07.2022
CH 30.04.2022	CY 17.11.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CH 30.11.2022	CY 13.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 17.11.2021	HU 06.04.2018	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	HR 13.04.2022	HU 16.11.2017
IE 06.04.2022	IS 17.03.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IE 16.11.2022	IS 13.08.2022
IT 17.11.2021	LI 30.04.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LI 30.11.2022	LT 13.04.2022
LT 17.11.2021	LU 06.04.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LU 16.11.2022	LV 13.04.2022
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 26.04.2023		MC 13.04.2022	NL 13.04.2022
MK 17.11.2021	NO 17.02.2022			NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 701 874	(51) A61B 8/00	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SI 20.10.2021	SK 13.04.2022
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SM 20.10.2021	
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023		
		SE 20.12.2023			
(11) 3 701 856	(51) A61B 5/00	(11) 3 701 875	(51) A61B 8/00	(11) 3 701 912	(51) A61F 2/30
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BE 28.02.2022	BG 15.12.2021	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CY 27.01.2021	CZ 27.01.2021
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023		
ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023		
FR 28.02.2022	GR 16.12.2021	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023		
HR 15.09.2021	HU 21.02.2020	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
IE 21.02.2022	IS 15.01.2022				
IT 15.09.2021	LT 15.09.2021				

ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 31.05.2023	LV 26.10.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	MC 26.10.2022	NO 26.01.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
HU 14.01.2020	IS 27.05.2021	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
IT 27.01.2021	LT 27.01.2021	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
MK 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 26.10.2022		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			SM 05.07.2023	
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 701 983	(51) A61M 5/20	(11) 3 701 998	(51) A61M 37/00
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 701 917	(51) A61F 9/00	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BG 03.06.2021	CY 03.03.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 03.03.2021	HU 25.02.2020
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 03.07.2021	IT 03.03.2021
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	MC 03.03.2021	MK 03.03.2021
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 701 984	(51) A61M 5/32	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SM 23.08.2023		(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) 3 701 922	(51) A61F 13/49	CZ 25.08.2021	EE 25.08.2021	SM 03.03.2021	
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 701 999	(51) A61M 25/00
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	HU 21.06.2011	IS 25.12.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	IT 25.08.2021	LT 25.08.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
GB 07.12.2022	GR 08.12.2022	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
HR 07.09.2022	HU 07.12.2018	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
IE 07.12.2022	IS 07.01.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	SM 23.08.2023	
LI 31.12.2022	LT 07.09.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
LU 07.12.2022	LV 07.09.2022	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 702 000	(51) A61N 1/39
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	SM 25.08.2021		(84) AT 27.04.2022	(84) BE 30.09.2022
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022			BG 27.07.2022	CH 30.09.2022
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	(11) 3 701 986	(51) A61M 15/02	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022
SM 07.09.2022		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FR 30.09.2022	GB 30.09.2022
(11) 3 701 927	(51) A61H 1/02	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 28.07.2022	HU 30.09.2005
(84) AL 22.06.2022	(84) BE 31.12.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IE 30.09.2022	IS 27.08.2022
BG 22.09.2022	CY 22.06.2022			IT 27.04.2022	LI 30.09.2022
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 701 987	(51) A61M 15/00	LT 27.04.2022	LU 30.09.2022
EE 22.06.2022	FI 22.06.2022	(84) AL 09.06.2021	(84) BE 28.02.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	BG 09.09.2021	CH 28.02.2022	NL 27.04.2022	PL 27.04.2022
HU 21.12.2017	LT 22.06.2022	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
LU 21.12.2022	LV 22.06.2022	DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SK 27.04.2022	
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	(11) 3 702 002	(51) A62B 25/00
SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 09.10.2021	LI 28.02.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
SM 22.06.2022		LT 09.06.2021	LU 28.02.2022	BE 28.02.2022	BG 21.10.2021
		LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(11) 3 701 938	(51) A61K 9/00	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	HU 19.02.2020	IE 19.02.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 09.06.2021		LT 21.07.2021	LU 19.02.2022
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023			LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
		(11) 3 701 989	(51) A61M 16/00	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 701 964	(51) A61K 38/00	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SM 21.07.2021	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 702 003	(51) A62C 37/14
SE 08.11.2023		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
(11) 3 701 973	(51) A61L 15/38	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CZ 28.04.2021	EE 28.04.2021
(84) AL 26.10.2022	(84) BE 31.05.2023			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
CZ 26.10.2022	EE 26.10.2022	(11) 3 701 992	(51) A61M 16/20	HU 01.03.2019	IS 28.08.2021
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
HR 26.10.2022	IE 31.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021

PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	FI 23.02.2022	FR 31.07.2022
RS 28.04.2021	SI 28.04.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	GB 18.07.2022	GR 24.05.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	HR 23.02.2022	HU 18.07.2013
(11) 3 702 016	(51) B01D 53/22	(11) 3 702 043	(51) B03C 3/32	IE 18.07.2022	IS 23.06.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	IT 23.02.2022	LI 31.07.2022
CH 28.02.2022	CY 05.01.2022	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	LT 23.02.2022	LU 18.07.2022
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
FR 05.03.2022	GR 06.04.2022	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
HR 05.01.2022	HU 26.02.2019	HR 16.02.2022	HU 13.12.2018	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
IE 26.02.2022	IS 05.05.2022	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
IT 05.01.2022	LI 28.02.2022	LT 16.02.2022	LV 16.02.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
LT 05.01.2022	LU 26.02.2022	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	SM 23.02.2022	
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	(11) 3 702 070	(51) B22F 7/08
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022			EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 702 051	(51) B07C 3/02	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 05.01.2022		(84) AL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 05.01.2022	HU 09.12.2010
		CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
(11) 3 702 018	(51) B01D 65/10	DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	ES 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	HR 23.06.2021	HU 18.02.2020	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IE 18.02.2022	IS 23.10.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	LT 23.06.2021	LU 18.02.2022	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	MK 23.06.2021	NO 23.09.2021		
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 702 075	(51) B23B 27/14
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SM 05.04.2023		SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		SM 23.06.2021		HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 702 023	(51) B01F 7/02	(11) 3 702 061	(51) B21D 22/26	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) AL 01.09.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	SE 20.12.2023	
BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 702 085	(51) B23K 11/24
CZ 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
HU 04.02.2020	IE 04.02.2022			GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
IS 01.01.2022	LT 01.09.2021	(11) 3 702 064	(51) B22F 1/00	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
LU 04.02.2022	LV 01.09.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LU 08.08.2023	LV 12.04.2023
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 12.04.2023	
SM 01.09.2021		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 702 086	(51) B23K 11/11
(11) 3 702 024	(51) B01J 2/22	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	SM 13.09.2023		CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
BE 31.03.2022	BG 13.01.2022			EE 21.06.2023	FI 21.06.2023
CH 31.03.2022	CY 13.10.2021	(11) 3 702 068	(51) B22F 10/28	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LU 08.08.2023	LV 21.06.2023
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
HR 13.10.2021	HU 07.03.2019	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
IE 07.03.2022	IS 13.02.2022	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
IT 13.10.2021	LI 31.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LT 13.10.2021	LU 07.03.2022	HU 15.11.2019	IE 15.11.2022	SM 21.06.2023	
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	IS 27.11.2022	LI 30.11.2022		
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	LT 27.07.2022	LU 15.11.2022	(11) 3 702 103	(51) B24B 9/10
NO 13.01.2022	PT 14.02.2022	LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
		SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
		SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(11) 3 702 034	(51) B01L 3/02	(11) 3 702 069	(51) B22F 3/12	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	BE 31.07.2022	BG 23.05.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CH 31.07.2022	CY 23.02.2022	SM 29.03.2023	
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022		
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 702 112	(51) B25J 17/00
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023			(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023				
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023				

BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
HU 25.02.2020	IE 25.02.2022	SM 22.12.2021		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021			RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
LT 10.11.2021	LU 25.02.2022	(11) 3 702 125	(51) B29C 48/50	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 702 146	(51) B32B 5/18
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	BE 28.02.2022	BG 23.05.2022
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SM 10.11.2021		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	DE 01.09.2022	DK 23.02.2022
		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 702 113	(51) B25J 17/00	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	HR 23.02.2022	HU 26.02.2020
BE 28.02.2022	BG 09.05.2022	SM 21.06.2023		IS 23.06.2022	IT 26.02.2022
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022			LT 23.02.2022	LU 26.02.2022
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 702 128	(51) B29C 53/08	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
HU 25.02.2020	IE 25.02.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
LT 09.02.2022	LU 25.02.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	LU 25.09.2023	LV 26.07.2023	SM 23.02.2022	
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 702 154	(51) B32B 27/38
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	BE 31.12.2022	BG 08.09.2022
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	SM 26.07.2023		CH 31.12.2022	CY 08.06.2022
SM 09.02.2022				CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
		(11) 3 702 129	(51) B29C 64/118	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
(11) 3 702 116	(51) B25J 19/00	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	HR 08.06.2022	HU 14.12.2018
BE 28.02.2022	BG 12.04.2022	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	IE 14.12.2022	IS 08.10.2022
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IT 08.06.2022	LI 31.12.2022
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.06.2022	LU 14.12.2022
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	HU 20.02.2020	IE 20.02.2022	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
HU 27.02.2020	IE 27.02.2022	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	LT 08.09.2021	LU 20.02.2022	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022
LT 12.01.2022	LU 27.02.2022	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	SM 08.06.2022	
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021		
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 702 157	(51) B32B 38/18
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	CH 28.02.2023	CY 20.10.2021
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	SM 08.09.2021		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 12.01.2022				EE 20.10.2021	FI 20.10.2021
		(11) 3 702 136	(51) B29C 65/18	FR 28.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 702 119	(51) B26F 1/24	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	HR 20.10.2021	HU 21.02.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	IE 21.02.2022	IS 20.02.2022
BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LI 28.02.2023	LT 20.10.2021
CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LU 21.02.2022	LV 20.10.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
HR 24.03.2021	HU 26.02.2019	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
MK 24.03.2021	NO 24.06.2021	SM 12.07.2023		SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021			SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 702 141	(51) B29C 70/38		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 702 160	(51) B41J 2/045
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
				SM 12.07.2023	
(11) 3 702 122	(51) B29C 33/20	(11) 3 702 143	(51) B31F 1/20	(11) 3 702 161	(51) B41J 2/17
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023		
BE 28.02.2022	BG 22.03.2022				
CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021				
ES 22.12.2021	FI 22.12.2021				
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021				
HU 20.02.2020	IE 20.02.2022				
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021				
LT 22.12.2021	LU 20.02.2022				
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021				

(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	HU 27.02.2020	IE 27.02.2022
CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	LT 27.10.2021	LU 27.02.2022
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	SM 04.08.2021		LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	(11) 3 702 167	(51) B41M 5/44	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
IS 09.03.2023	LI 31.12.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
LT 09.11.2022	LU 20.12.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SM 27.10.2021	
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023		
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 702 176	(51) B60C 11/03
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
SM 09.11.2022		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 702 162	(51) B41J 2/175	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	SM 29.03.2023		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BE 31.07.2022	BG 24.02.2022			HR 07.04.2021	HU 26.02.2020
CH 31.07.2022	CY 24.11.2021	(11) 3 702 168	(51) B41M 5/52	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	BE 28.02.2022	BG 16.05.2022	MC 07.04.2021	MK 07.04.2021
GR 25.02.2022	FR 24.11.2021	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
HU 01.07.2015	HR 24.11.2021	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IS 24.03.2022	IE 01.07.2022	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LT 24.11.2021	LI 31.07.2022	FR 16.04.2022	GR 17.05.2022	SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
LV 24.11.2021	LU 01.07.2022	HR 16.02.2022	HU 24.02.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
MK 24.11.2021	MC 24.11.2021	IE 24.02.2022	IS 17.06.2022		
PL 24.11.2021	NO 24.02.2022	IT 16.02.2022	LT 16.02.2022	(11) 3 702 180	(51) B60G 9/00
RO 24.11.2021	NT 24.03.2022	LU 24.02.2022	LV 16.02.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) BE 28.02.2022
SE 24.11.2021	RS 24.11.2021	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
SK 24.11.2021	SI 24.11.2021	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
	SM 24.11.2021	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	EE 25.08.2021	FI 25.08.2021
		RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
(11) 3 702 163	(51) B41J 11/00	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	HU 13.02.2020	IE 13.02.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			LU 13.02.2022	LV 25.08.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 702 169	(51) B42C 9/00	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) BE 31.03.2022	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	BG 03.02.2022	CH 31.03.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021		
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HU 12.03.2018	IE 12.03.2022	(11) 3 702 187	(51) B60J 5/04
SM 03.05.2023		IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
		LI 31.03.2022	LT 03.11.2021	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(11) 3 702 164	(51) B41J 11/00	LU 12.03.2022	LV 03.11.2021	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
BE 28.02.2022	BG 23.05.2022	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
HU 28.02.2020	IE 28.02.2022			SM 09.08.2023	
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	(11) 3 702 170	(51) B42D 25/00		
LT 23.02.2022	LU 28.02.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 702 188	(51) B60J 7/00
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	BG 17.05.2021	CY 17.02.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
MK 23.02.2022	NO 23.05.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BE 28.02.2022	BG 04.11.2021
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	HU 30.01.2020	IS 17.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
		MC 17.02.2021	MK 17.02.2021	HU 11.02.2020	IE 11.02.2022
(11) 3 702 165	(51) B41J 11/00	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 04.08.2021	LU 11.02.2022
BE 30.04.2022	BG 04.11.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
CH 30.04.2022	CY 04.08.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	SM 17.02.2021		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021			PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(11) 3 702 173	(51) B60B 19/00	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
HR 04.08.2021	HU 20.04.2017	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
IE 20.04.2022	IS 04.12.2021	BE 28.02.2022	BG 27.01.2022	SM 04.08.2021	
IT 04.08.2021	LI 30.04.2022	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
LT 04.08.2021	LU 20.04.2022	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 702 193	(51) B60K 35/00
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021				

BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	(11) 3 702 205	(51) B60N 2/02	IE 26.02.2022	IS 22.01.2022
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	LT 22.09.2021	LU 26.02.2022
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
HU 09.01.2020	IE 09.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LT 10.11.2021	LU 09.01.2022	HU 25.02.2020	IE 25.02.2022	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	SM 22.09.2021	
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 25.08.2021	LU 25.02.2022		
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 702 225	(51) B60R 22/02
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.01.2022
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
SM 10.11.2021		RS 25.08.2021	SI 25.08.2021	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021
		SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	FI 22.09.2021	FR 31.01.2022
(11) 3 702 194	(51) B60K 35/00			GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(11) 3 702 208	(51) B60N 2/28	HU 16.01.2020	IE 16.01.2022
BE 28.02.2022	BG 22.03.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021
CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 22.09.2021	LU 16.01.2022
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
HU 24.02.2020	IE 24.02.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LT 22.12.2021	LU 24.02.2022	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SM 22.09.2021	
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021				
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	(11) 3 702 209	(51) B60N 2/54	(11) 3 702 230	(51) B60W 60/00
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
SM 22.12.2021		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
(11) 3 702 199	(51) B60L 53/12	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
BE 28.02.2022	BG 11.11.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 21.06.2023		SM 17.05.2023	
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021				
HU 11.02.2020	IE 11.02.2022	(11) 3 702 211	(51) B60P 1/02	(11) 3 702 232	(51) B61C 17/00
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 11.08.2021	LU 11.02.2022	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	EE 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022		
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	HU 19.11.2019	IS 17.06.2022	(11) 3 702 233	(51) B61D 1/00
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
SM 11.08.2021		PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	RS 06.12.2023	
		RS 16.02.2022	SI 16.02.2022		
		SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 702 234	(51) B61D 19/00
(11) 3 702 201	(51) B60L 53/60			(84) AL 22.12.2021	(84) BE 28.02.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 702 212	(51) B60P 7/12	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021
BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	CY 03.03.2021	CZ 03.03.2021	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 22.12.2021	HU 26.02.2020
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IE 26.02.2022	IS 22.04.2022
HU 27.02.2019	IS 31.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 22.12.2021	LU 26.02.2022
IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	HU 28.02.2020	IS 03.07.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	IT 03.03.2021	LT 03.03.2021	MK 22.12.2021	NO 22.03.2022
MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	MK 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 22.12.2021	
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
SM 31.03.2021		SM 03.03.2021		(11) 3 702 240	(51) B62B 7/00
				(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
(11) 3 702 203	(51) B60M 1/28	(11) 3 702 218	(51) B60R 7/02	BE 31.01.2022	CY 22.09.2021
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	BE 28.02.2022	BG 22.12.2021	EE 22.09.2021	FI 22.09.2021
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HU 25.01.2017	IE 25.01.2022
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	IS 22.01.2022	LT 22.09.2021
SM 05.07.2023		HR 22.09.2021	HU 26.02.2020	LU 25.01.2022	LV 22.09.2021

MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
NO 22.12.2021	PT 24.01.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 702 255	(51) B62D 35/00	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SM 22.09.2021		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	HR 21.04.2021	HU 28.02.2019
(11) 3 702 241	(51) B62B 7/00	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
BE 31.01.2022	CY 27.10.2021	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FR 31.12.2022	GR 29.12.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 28.09.2022	HU 16.12.2019	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	IE 16.12.2022	IS 28.01.2023	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
HU 25.01.2017	IE 25.01.2022	LI 31.12.2022	LT 28.09.2022	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021
IS 27.02.2022	LT 27.10.2021	LU 16.12.2022	LV 28.09.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LU 25.01.2022	LV 27.10.2021	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	(11) 3 702 269	(51) B64C 13/28
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
NO 27.01.2022	PT 28.02.2022	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
SM 27.10.2021		(11) 3 702 257	(51) B62J 25/00	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 702 242	(51) B62B 7/00	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 28.02.2022	HR 21.04.2021	HU 12.02.2020
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	BG 15.03.2022	CH 28.02.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
BE 31.01.2022	CY 22.09.2021	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	MK 21.04.2021	NL 21.04.2021
EE 22.09.2021	FI 22.09.2021	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
HU 25.01.2017	IE 25.01.2022	HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
IS 22.01.2022	LT 22.09.2021	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	SI 21.04.2021	SK 21.04.2021
LU 25.01.2022	LV 22.09.2021	LI 28.02.2022	LT 15.12.2021	SM 21.04.2021	
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	LU 28.02.2022	LV 15.12.2021	(11) 3 702 274	(51) B64C 25/32
NO 22.12.2021	PT 24.01.2022	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SM 22.09.2021		RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 702 245	(51) B62D 5/04	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	SM 15.12.2021		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	(11) 3 702 258	(51) B62K 11/00	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 28.02.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 15.12.2021	DE 01.09.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 07.06.2023	
HU 24.02.2020	IE 24.02.2022	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	(11) 3 702 278	(51) B64C 27/57
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	FR 28.02.2022	GR 16.03.2022	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
LT 10.11.2021	LU 24.02.2022	HR 15.12.2021	HU 24.02.2020	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	IE 24.02.2022	IS 15.04.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	IT 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	LU 24.02.2022	LV 15.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	HR 19.05.2021	HU 24.02.2020
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021
SM 10.11.2021		RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	MK 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 702 247	(51) B62D 15/02	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 702 259	(51) B62K 15/00	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	SM 19.05.2021	
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 702 284	(51) B64D 13/02
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	HU 28.02.2020	IE 28.02.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
SM 29.03.2023		LT 24.11.2021	LU 28.02.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
(11) 3 702 254	(51) B62D 25/08	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	SM 26.04.2023	
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 702 287	(51) B64D 37/16
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SM 24.11.2021		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 702 264	(51) B64C 1/14	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023

FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	LV 02.06.2021	MC 02.06.2021
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	HU 21.02.2020	IE 21.02.2022	MK 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	LT 08.12.2021	LU 21.02.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 05.04.2023	SI 05.04.2023	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021
SE 05.04.2023	SM 05.04.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	SM 02.06.2021	
SK 05.04.2023		PT 08.04.2022	RO 08.12.2021		
(11) 3 702 291	(51) B65B 19/20	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	(11) 3 702 347	(51) C07C 315/04
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
BE 28.02.2022	BG 17.02.2022	SM 08.12.2021		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
CH 28.02.2023	CY 17.11.2021	(11) 3 702 321	(51) B81B 3/00	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
FI 17.11.2021	FR 28.02.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 702 353	(51) C07D 401/06
HU 28.02.2020	IE 28.02.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LI 28.02.2023	LT 17.11.2021	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
LU 28.02.2022	LV 17.11.2021	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	GR 06.10.2023	HR 06.07.2023
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	SM 24.05.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	(11) 3 702 323	(51) B81B 7/00	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SM 17.11.2021		BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 702 305	(51) B65H 59/38	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 702 355	(51) C07D 403/14
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	BE 31.05.2022	BG 12.04.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 06.10.2021	HU 21.07.2014	CH 31.05.2022	CY 12.01.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	HR 12.01.2022	HU 17.05.2016
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	IE 17.05.2022	IS 12.05.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	IT 12.01.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 702 310	(51) B66B 5/22	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	LT 12.01.2022	LU 17.05.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	(11) 3 702 337	(51) C03C 17/23	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 26.01.2022	HU 10.12.2019	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	SM 12.01.2022	
LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 04.10.2023		(11) 3 702 357	(51) C07D 471/04
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 702 343	(51) C04B 41/64	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	CZ 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	FI 24.08.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 702 312	(51) B66F 9/065	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	HR 24.08.2022	HU 09.12.2015
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	HU 27.02.2020	IE 27.02.2022	IE 09.12.2022	IS 24.12.2022
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	LI 31.12.2022	LT 24.08.2022
RS 13.12.2023		LT 22.12.2021	LU 27.02.2022	LU 09.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 702 314	(51) F21V 21/38	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 702 361	(51) C07H 21/04
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 22.12.2021		(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 702 344	(51) C04B 41/85	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	BE 28.02.2022	BG 02.09.2021	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022
(11) 3 702 319	(51) B67C 3/22	CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021	FR 31.08.2022	HU 25.11.2014
(84) AL 08.12.2021	(84) BE 28.02.2022	DK 02.06.2021	EE 02.06.2021	IE 25.11.2022	IS 31.12.2022
BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 31.08.2022	LU 25.11.2022
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	HU 26.02.2020	IE 26.02.2022	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022
FI 08.12.2021	FR 28.02.2022	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
		LT 02.06.2021	LU 26.02.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
				SI 31.08.2022	SK 31.08.2022

SM 31.08.2022		FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 702 383	(51) C08F 220/58	HR 19.01.2022	HU 28.02.2019	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IE 28.02.2022	IS 19.05.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 19.01.2022	LI 28.02.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 19.01.2022	LU 28.02.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	SE 04.10.2023	
(11) 3 702 387	(51) C08G 59/00	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022		
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 702 477	(51) C21D 8/02
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SM 19.01.2022		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023			RS 22.11.2023	
LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 702 414	(51) C09D 4/00		
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(11) 3 702 492	(51) C23F 1/20
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	BE 28.02.2022	BG 04.11.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 702 394	(51) C08G 69/44	HU 19.02.2020	IE 19.02.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 04.08.2021	LU 19.02.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021		
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 702 498	(51) D01H 7/16
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	(84) DK 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
		SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
		SM 04.08.2021		LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 702 397	(51) C08G 77/60			NO 10.08.2023	RO 10.05.2023
(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(11) 3 702 421	(51) C09D 11/30	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
BG 09.09.2021	CH 28.02.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SM 10.05.2023	
DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 702 499	(51) D03D 1/06
FR 28.02.2022	GR 10.09.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
HR 09.06.2021	HU 26.02.2019	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IE 26.02.2022	IS 09.10.2021	SE 18.10.2023		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
IT 09.06.2021	LI 28.02.2022			HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
LT 09.06.2021	LU 26.02.2022	(11) 3 702 422	(51) C09D 11/322	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
MK 09.06.2021	NL 09.06.2021	BG 23.05.2022	CH 30.04.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SI 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022		
SM 09.06.2021		HU 14.04.2017	IE 14.04.2022	(11) 3 702 501	(51) D04B 1/10
		IS 23.06.2022	LI 30.04.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
(11) 3 702 400	(51) C08J 5/18	LT 23.02.2022	LU 14.04.2022	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022
(84) AL 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	CH 31.03.2022	CY 16.02.2022
CY 21.04.2021	DK 21.04.2021	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
EE 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
HR 21.04.2021	HU 27.02.2019	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	FI 16.02.2022	FR 16.04.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	HU 01.03.2019	IE 01.03.2022
MK 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 23.02.2022		IS 17.06.2022	LI 31.03.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			LT 16.02.2022	LU 01.03.2022
RS 21.04.2021	SI 21.04.2021			LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
				NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 702 409	(51) C08L 69/00	(11) 3 702 424	(51) C09G 1/02	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	BE 28.02.2022	BG 28.10.2021	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SM 16.02.2022	
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 702 503	(51) D04B 15/90
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	HU 21.02.2020	IS 28.11.2021	BE 28.02.2022	BG 28.10.2021
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IT 28.07.2021	LT 28.07.2021	CH 28.02.2022	CY 28.07.2021
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LU 21.02.2022	LV 28.07.2021	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 28.07.2021	FR 28.02.2022
		PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
(11) 3 702 410	(51) C08L 71/12	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	HU 27.02.2019	IE 27.02.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	IS 28.11.2021	LI 28.02.2022
BE 28.02.2022	BG 19.04.2022	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021		
CH 28.02.2022	CY 19.01.2022				
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022				
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022				
		(11) 3 702 459	(51) C12N 15/113		

LT 28.07.2021	LU 27.02.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 26.06.2022	LV 22.12.2021
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021			MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 702 513	(51) <i>D06F 37/22</i>	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
SM 28.07.2021		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023		
		LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 702 531	(51) <i>E04F 15/14</i>
(11) 3 702 505	(51) <i>D04B 35/06</i>	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	SM 05.04.2023		LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023			NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SM 09.08.2023		(11) 3 702 514	(51) <i>D06F 37/40</i>	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 702 507	(51) <i>D04H 1/728</i>	CH 31.05.2023	CZ 11.01.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023		
BE 31.08.2022	BG 27.07.2022	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 702 533	(51) <i>E01D 19/10</i>
CH 31.08.2022	CY 27.04.2022	FR 31.05.2023	GB 31.05.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	IE 31.05.2023	IS 11.05.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
FI 27.04.2022	GB 31.08.2022	LI 31.05.2023	LT 11.01.2023		
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	LU 31.05.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 702 534	(51) <i>E01F 7/04</i>
HU 31.08.2016	IE 31.08.2022	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 28.02.2022
IS 27.08.2022	LI 31.08.2022	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
LT 27.04.2022	LU 31.08.2022	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	SM 11.01.2023		HR 01.09.2021	HU 25.02.2020
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022			IE 25.02.2022	IS 01.01.2022
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022			LT 01.09.2021	LU 25.02.2022
SM 27.04.2022		(11) 3 702 517	(51) <i>D06F 89/00</i>	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
		(84) AL 18.08.2021	(84) BE 28.02.2022	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
		BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
		CZ 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
		HU 21.02.2020	IE 21.02.2022	SM 01.09.2021	
		IS 18.12.2021	IT 18.08.2021		
		LT 18.08.2021	LU 21.02.2022	(11) 3 702 537	(51) <i>E02F 3/36</i>
		LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) BE 28.02.2022
		MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021
		NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
		PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FI 08.12.2021	FR 28.02.2022
		SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
		SM 18.08.2021		HU 26.02.2020	IE 26.02.2022
				IS 08.04.2022	IT 08.12.2021
		(11) 3 702 526	(51) <i>D21F 5/18</i>	LT 08.12.2021	LU 26.02.2022
		(84) AL 18.08.2021	(84) BE 28.02.2022	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
		BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021
		CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
		EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
		FI 18.08.2021	FR 28.02.2022	RS 08.12.2021	SI 08.12.2021
		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
		HU 26.02.2020	IE 26.02.2022		
		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 702 540	(51) <i>E03C 1/04</i>
		LU 26.02.2022	LV 18.08.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
		RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 20.12.2023	
		SE 18.08.2021	SI 18.08.2021		
		SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 702 541	(51) <i>E03C 1/04</i>
				(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
		(11) 3 702 528	(51) <i>D21H 27/00</i>	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
		(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
		BE 30.06.2022	BG 22.03.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
		CH 30.06.2022	CY 22.12.2021	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
		CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
		FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		HR 22.12.2021	HU 26.06.2015	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		IE 26.06.2022	IS 22.04.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		LI 30.06.2022	LT 22.12.2021		

(11) 3 702 543	(51) E03C 1/23	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) AL 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
CY 20.04.2022	DK 20.04.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
EE 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 18.08.2021	HU 28.02.2019	LU 27.09.2023	LV 08.03.2023
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	IE 28.02.2022	IS 18.12.2021	NL 08.03.2023	PL 08.03.2023
HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	LI 28.02.2022	LT 18.08.2021	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
IS 20.08.2022	LT 20.04.2022	LU 28.02.2022	LV 18.08.2021	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
LU 13.12.2022	LV 20.04.2022	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 08.03.2023	
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021		
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 702 582	(51) E21B 47/09
SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
				CH 28.02.2022	CY 22.12.2021
(11) 3 702 549	(51) E04F 15/02	(11) 3 702 568	(51) E05D 15/24	CZ 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 28.02.2022	BG 16.09.2021	FR 28.02.2022	GR 23.03.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CH 28.02.2022	CY 16.06.2021	HR 22.12.2021	HU 28.02.2014
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	IE 28.02.2022	IS 22.04.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	LI 28.02.2022	LT 22.12.2021
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 16.06.2021	FR 28.02.2022	LU 28.02.2022	LV 22.12.2021
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HU 27.02.2019	IE 27.02.2022	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 16.10.2021	LI 28.02.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 16.06.2021	LU 27.02.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
SM 10.05.2023		LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	SM 22.12.2021	
		MK 16.06.2021	NL 16.06.2021		
(11) 3 702 552	(51) E04H 3/12	NO 16.09.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 702 583	(51) F01C 17/00
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	PT 18.10.2021	PL 16.06.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 16.06.2021	RO 16.06.2021	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
IS 16.12.2023	RO 16.08.2023	SI 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 16.08.2023				GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
				HU 18.02.2020	IE 18.02.2022
(11) 3 702 557	(51) E05B 65/10	(11) 3 702 569	(51) E05F 15/60	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LU 18.02.2022	LV 20.10.2021
BE 28.02.2022	BG 12.04.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
CH 28.02.2022	CY 12.01.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
CZ 12.01.2022	DE 01.09.2022	RS 29.11.2023		PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022			RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 12.01.2022	FR 12.03.2022	(11) 3 702 575	(51) E06C 7/14	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	SM 20.10.2021	
HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	BE 28.02.2022	BG 02.09.2021		
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021	(11) 3 702 585	(51) F01D 5/28
LI 28.02.2022	LT 12.01.2022	DK 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
LU 28.02.2022	LV 12.01.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	BE 31.03.2022	BG 29.03.2022
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	HU 28.02.2020	IE 28.02.2022	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 02.06.2021	LU 28.02.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	MK 02.06.2021	MC 02.06.2021	HU 02.03.2020	IE 02.03.2022
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 02.09.2021	NL 02.06.2021	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
		PT 04.10.2021	PL 02.06.2021	LT 29.12.2021	LU 02.03.2022
(11) 3 702 558	(51) E05B 65/10	RS 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	SI 02.06.2021	SE 02.06.2021	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
BE 28.02.2022	BG 12.04.2022	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
CH 28.02.2022	CY 12.01.2022			PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
CZ 12.01.2022	DE 01.09.2022	(11) 3 702 578	(51) E21B 19/14	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 12.01.2022	FR 12.03.2022	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	SM 29.12.2021	
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	EE 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 702 592	(51) F01N 3/28
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) BE 28.02.2022
LI 28.02.2022	LT 12.01.2022	HU 27.02.2020	IE 27.02.2022	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021
LU 28.02.2022	LV 12.01.2022	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	LU 27.02.2022	LV 03.11.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	HR 27.10.2021	HU 07.02.2020
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	IE 07.02.2022	IS 27.02.2022
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	IT 27.10.2021	LT 27.10.2021
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	LU 07.02.2022	LV 27.10.2021
		SK 03.11.2021		MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
(11) 3 702 561	(51) E05B 81/90	(11) 3 702 580	(51) E21B 34/16	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
BE 28.02.2022	BG 18.11.2021	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
CH 28.02.2022	CY 18.08.2021			SI 27.10.2021	SK 27.10.2021

SM 27.10.2021		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
(11) 3 702 595	(51) F02B 23/06	SM 07.06.2023		NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 702 629	(51) F16B 13/12	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 702 649	(51) F16K 31/50
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 702 598	(51) F02C 7/232	(11) 3 702 632	(51) F16C 29/06	LU 28.09.2023	LV 30.08.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) BE 28.02.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	(11) 3 702 650	(51) F16K 1/42
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 03.11.2021	HU 24.02.2020	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	IE 24.02.2022	IS 03.03.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 16.03.2023	LI 31.12.2022	IT 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 16.11.2022	LU 13.12.2022	LU 24.02.2022	LV 03.11.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LV 16.11.2022	NL 16.11.2022	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 18.10.2023	
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	(11) 3 702 654	(51) F16L 11/08
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
SM 16.11.2022		SM 03.11.2021		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 702 600	(51) F02D 41/00	(11) 3 702 636	(51) F16D 65/12	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BE 28.02.2022	BG 06.01.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 19.07.2023	
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 702 655	(51) F16L 11/12
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HU 11.02.2020	IE 11.02.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LU 11.02.2022	LV 06.10.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 31.05.2023		NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 702 603	(51) F02K 1/72	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	SM 13.09.2023	
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	(11) 3 702 657	(51) F16L 21/04
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023			(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
(11) 3 702 610	(51) F03D 3/06	(11) 3 702 637	(51) F16D 65/12	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	BE 28.02.2022	BG 20.01.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
FI 22.12.2021	ES 22.12.2021	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
GR 23.03.2022	GR 23.03.2022	FR 28.02.2022	GR 21.01.2022	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
HR 22.12.2021	HU 24.09.2019	HR 20.10.2021	HU 18.02.2020	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	IE 18.02.2022	IS 20.02.2022	(11) 3 702 658	(51) F16L 33/04
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	IT 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 18.02.2022	LV 20.10.2021	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 702 663	(51) H05B 45/10
		RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(11) 3 702 623	(51) F04D 25/14	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	(11) 3 702 646	(51) F16H 55/06	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 28.02.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	BG 10.02.2022	CH 28.02.2022	(11) 3 702 667	(51) F23D 3/24
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
LU 23.07.2023	LV 07.06.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 10.11.2021	HU 28.02.2019		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 28.02.2022	IS 10.03.2022		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LI 28.02.2022	LT 10.11.2021		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LU 28.02.2022	LV 10.11.2021		

EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
HR 01.09.2021	HU 13.06.2019	(11) 3 702 691	(51) F24H 1/10	FR 31.05.2023	GR 12.04.2023
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	HR 11.01.2023	IE 24.05.2023
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 11.05.2023	LI 31.05.2023
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 11.01.2023	LU 24.05.2023
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 15.11.2023		PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
SE 01.09.2021	SI 01.09.2021			RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021			SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
		(11) 3 702 692	(51) F24H 9/20	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 702 670	(51) F23R 3/36	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 28.02.2022	(11) 3 702 705	(51) F25D 23/04
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
BE 28.02.2022	BG 15.03.2022	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
CH 28.02.2022	CY 15.12.2021	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	FI 15.09.2021	FR 28.02.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
FI 15.12.2021	FR 28.02.2022	HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	LT 15.09.2021	LU 28.02.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LI 28.02.2022	LT 15.12.2021	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
LU 28.02.2022	LV 15.12.2021	NO 15.12.2021	PT 17.01.2022	SM 03.05.2023	
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021		
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021		
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021		
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021			(11) 3 702 706	(51) F25D 23/04
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 702 693	(51) F24H 9/20	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) BE 28.02.2022	BE 30.04.2022	BG 04.11.2021
		BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	CH 30.04.2022	CY 04.08.2021
(11) 3 702 671	(51) F24C 3/08	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	FI 04.08.2021	FR 30.04.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 27.10.2021	HU 28.02.2019	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	IE 28.02.2022	IS 27.02.2022	HU 05.04.2017	IE 05.04.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 27.10.2021	LU 28.02.2022	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	LI 30.04.2022	LT 04.08.2021
SE 11.10.2023		MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	LU 05.04.2022	LV 04.08.2021
		NO 27.01.2022	PT 28.02.2022	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
(11) 3 702 672	(51) F24C 5/02	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
BG 10.06.2021	CY 10.03.2021	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021			SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) 3 702 694	(51) F24H 9/20	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(11) 3 702 710	(51) F26B 17/14
HR 10.03.2021	HU 20.02.2020	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
IS 10.07.2021	IT 10.03.2021	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HU 12.02.2020	IE 12.02.2022
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 12.02.2022	LV 10.11.2021
SM 10.03.2021		SM 07.06.2023		MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
				NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
(11) 3 702 682	(51) F24D 3/10	(11) 3 702 695	(51) F24H 9/20	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) BE 28.02.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	SM 10.11.2021	
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021		
		FI 29.09.2021	FR 28.02.2022	(11) 3 702 722	(51) G01B 7/16
(11) 3 702 688	(51) F24F 13/065	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 04.10.2023		LT 29.09.2021	LU 28.02.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
		LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 702 690	(51) F24H 1/10	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	NO 29.12.2021	PT 31.01.2022	SE 11.10.2023	
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021		
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	(11) 3 702 723	(51) G01B 11/24
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023			BE 30.06.2022	BG 27.07.2022
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 702 701	(51) F25D 11/02	CH 30.06.2022	CY 27.04.2022
NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 11.01.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022

FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 12.05.2021	HU 01.03.2019	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
HR 27.04.2022	HU 11.06.2012	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
IE 11.06.2022	IS 27.08.2022	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
IT 27.04.2022	LI 30.06.2022	MK 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
LT 27.04.2022	LU 11.06.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SM 03.05.2023	
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 12.05.2021	SK 12.05.2021		
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 12.05.2021			
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022				
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022				
(11) 3 702 729	(51) G01C 17/12	(11) 3 702 738	(51) G01D 5/20	(11) 3 702 746	(51) G01K 7/42
(84) AL 22.12.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	BE 28.02.2022	BG 05.04.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CZ 22.12.2021	DE 01.09.2022	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
FR 22.02.2022	GR 23.03.2022	FR 05.03.2022	GR 06.04.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
HR 22.12.2021	HU 03.02.2020	HR 05.01.2022	HU 27.02.2020	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IE 03.02.2022	IS 22.04.2022	IE 27.02.2022	IS 05.05.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
IT 22.12.2021	LT 22.12.2021	IT 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LU 03.02.2022	LV 22.12.2021	LU 27.02.2022	LV 05.01.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022		
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022		
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022		
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022		
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022		
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
(11) 3 702 734	(51) G01D 4/00	(11) 3 702 739	(51) G01D 5/24	(11) 3 702 749	(51) G01M 1/16
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 28.02.2022
BE 28.02.2022	BG 05.04.2022	CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021
CH 28.02.2022	CY 05.01.2022	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
HR 05.01.2022	HU 28.02.2019	HU 01.03.2019	IS 28.08.2021	HR 10.11.2021	HU 18.02.2020
IE 28.02.2022	IS 05.05.2022	IT 28.04.2021	LT 28.04.2021	IE 18.02.2022	IS 10.03.2022
IT 05.01.2022	LI 28.02.2022	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	IT 10.11.2021	LT 10.11.2021
LU 28.02.2022	LV 05.01.2022	MK 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 18.02.2022	LV 10.11.2021
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 05.01.2022	SI 05.01.2022	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 28.04.2021		SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
				SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
(11) 3 702 735	(51) G01D 5/12	(11) 3 702 740	(51) G01F 1/24	(11) 3 702 757	(51) G01N 21/3504
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
LU 03.09.2023	LV 29.03.2023	HU 28.02.2019	IS 05.09.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IT 05.05.2021	LT 05.05.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	MK 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 03.05.2023	
		SI 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		SM 05.05.2021			
(11) 3 702 736	(51) G01D 5/14	(11) 3 702 741	(51) G01G 19/08	(11) 3 702 761	(51) G01N 21/90
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 30.04.2022	BG 16.06.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HU 30.04.2014	IE 30.04.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 16.07.2022	LT 16.03.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 30.04.2022	LV 16.03.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 06.09.2023		MC 16.03.2022	MK 16.03.2022
				NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
				PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
				RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
				SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
				SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 702 737	(51) G01D 5/20	(11) 3 702 742	(51) G01G 19/08	(11) 3 702 765	(51) F17C 13/00
(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
CY 12.05.2021	DK 12.05.2021	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
				IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
				LU 28.09.2023	LV 19.07.2023
				NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
				PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
				RO 19.07.2023	RS 19.07.2023

SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 702 788	(51) G01N 35/04	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
SM 19.07.2023		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
(11) 3 702 768	(51) G01N 27/02	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 12.10.2022	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 702 829	(51) G02C 1/08
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	EE 10.05.2023	GR 11.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NL 10.05.2023	PL 10.05.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 702 791	(51) G01P 3/487	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 702 773	(51) G01N 30/06	(84) AT 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) AL 02.02.2022	(84) AT 26.03.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 702 833	(51) G02F 1/1333
BG 02.05.2022	CY 02.02.2022	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
EE 02.02.2022	FI 02.02.2022	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GR 03.05.2022	HR 02.02.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
HU 26.03.2015	IE 26.03.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
IS 02.06.2022	IT 02.02.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LU 13.09.2023	LV 23.08.2023
LT 02.02.2022	LU 26.03.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
MK 02.02.2022	NO 02.05.2022	(11) 3 702 798	(51) G01R 33/48	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SM 23.08.2023	
SE 02.02.2022	SI 02.02.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 702 835	(51) G02F 1/1362
SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 702 777	(51) G01N 33/28	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
BE 28.02.2022	BG 12.04.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
CH 28.02.2022	CY 12.01.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SE 08.11.2023	
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 31.05.2023			
HR 12.01.2022	HU 27.02.2019	(11) 3 702 799	(51) G01R 33/48	(11) 3 702 836	(51) G03B 17/14
IE 27.02.2022	IS 12.05.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
IT 12.01.2022	LI 28.02.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 31.05.2022	BG 13.01.2022
LT 12.01.2022	LU 27.02.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 31.05.2022	CY 13.10.2021
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	RS 29.11.2023	RO 31.05.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 702 813	(51) G01R 33/383	FI 13.10.2021	FR 31.05.2022
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HU 30.05.2018	IE 30.05.2022
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
SM 12.01.2022		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LI 31.05.2022	LT 13.10.2021
(11) 3 702 778	(51) G01N 27/64	(11) 3 702 821	(51) G02B 6/44	LU 30.05.2022	LV 13.10.2021
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
LU 12.07.2023	LV 22.03.2023	LU 03.08.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 702 839	(51) G03F 7/20
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	BE 28.02.2022	BG 10.02.2022
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	CH 28.02.2022	CY 10.11.2021
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
SM 22.03.2023				FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
(11) 3 702 780	(51) G01N 33/487	(11) 3 702 822	(51) G02B 13/00	HR 10.11.2021	HU 27.02.2019
(84) AL 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 28.02.2022	LT 10.11.2021
EE 02.03.2022	GR 03.06.2022	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	LU 27.02.2022	LV 10.11.2021
HR 02.03.2022	HU 29.07.2015	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
LU 29.07.2022	LV 02.03.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 12.02.2023	LI 31.12.2022	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 12.10.2022	LU 20.12.2022	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 12.10.2022	NL 12.10.2022	(11) 3 702 849	(51) G05B 19/042
SM 02.03.2022		NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023

DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 702 870	(51) <i>G05D 1/08</i>	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 27.12.2023		SM 26.01.2022	
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023				
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 702 878	(51) <i>G05F 1/67</i>	(11) 3 702 898	(51) <i>G06F 3/06</i>
SM 26.07.2023		(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 702 863	(51) <i>G05B 23/02</i>	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
BE 28.02.2022	BG 14.10.2021	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SE 20.12.2023	
DK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 702 908	(51) <i>G06F 8/41</i>
FR 28.02.2022	GR 15.10.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
HR 14.07.2021	HU 12.02.2020	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
IE 12.02.2022	IS 14.11.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
LT 14.07.2021	LU 12.02.2022	SM 14.06.2023		EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021			FI 28.12.2022	GB 24.06.2023
MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 702 881	(51) <i>G06F 1/16</i>	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	IE 24.06.2023	IS 28.04.2023
PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	BE 28.02.2022	BG 16.09.2021	LT 28.12.2022	LU 24.06.2023
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
SM 14.07.2021		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
		HU 19.02.2020	IE 19.02.2022	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
		IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
(11) 3 702 864	(51) <i>G05D 1/00</i>	LT 16.06.2021	LU 19.02.2022		
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 702 909	(51) <i>G06F 8/65</i>
BE 28.02.2022	BG 27.01.2022	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
CH 28.02.2022	CY 27.10.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	BE 31.12.2022	CY 03.08.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 27.10.2021	HU 27.02.2019	SM 16.06.2021		HR 03.08.2022	HU 20.12.2018
IE 27.02.2022	IS 27.02.2022			IE 20.12.2022	IS 03.12.2022
IT 27.10.2021	LI 28.02.2022	(11) 3 702 885	(51) <i>G06F 1/26</i>	LT 03.08.2022	LU 20.12.2022
LT 27.10.2021	LU 27.02.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 03.08.2022	SI 03.08.2022
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 702 911	(51) <i>G06F 9/38</i>
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SM 27.10.2021		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
		SM 27.09.2023		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(11) 3 702 868	(51) <i>G05D 1/02</i>			HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(11) 3 702 886	(51) <i>G06F 1/32</i>	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
BE 31.08.2022	BG 02.06.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
CH 31.08.2022	CY 02.03.2022	BE 28.02.2022	BG 22.12.2021	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
HR 02.03.2022	HU 25.08.2017	FR 28.02.2022	GR 23.12.2021		
IE 25.08.2022	IS 02.07.2022	HR 22.09.2021	HU 17.02.2020	(11) 3 702 915	(51) <i>G06F 9/50</i>
IT 02.03.2022	LI 31.08.2022	IE 17.02.2022	IS 22.01.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 02.03.2022	LU 25.08.2022	IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	LU 17.02.2022	LV 22.09.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 702 869	(51) <i>G05D 1/06</i>	(11) 3 702 893	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 702 923	(51) <i>G06F 12/02</i>
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	CH 30.06.2023	CZ 21.06.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	HU 06.11.2018	IS 26.05.2022	IE 26.06.2023	IS 21.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IT 26.01.2022	LT 26.01.2022		
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023				
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023				
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023				

LT 21.06.2023	LU 26.06.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 04.08.2021	HU 01.07.2013	(11) 3 703 018	(51) G07D 7/20
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 702 927	(51) G06F 13/42	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 702 968	(51) G06K 15/02	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 703 024	(51) G08C 15/00
(11) 3 702 947	(51) G06F 21/52	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
BE 31.03.2022	BG 20.01.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
CH 31.03.2022	CY 20.10.2021	SM 05.07.2023	(11) 3 702 982	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) AT 04.10.2023	(51) G06Q 10/0631	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	ES 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	HR 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 25.10.2023	
HR 20.10.2021	HU 01.03.2019	LT 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 703 037	(51) B60W 50/14
IE 01.03.2022	IS 20.02.2022	NO 04.01.2024	NL 04.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
IT 20.10.2021	LI 31.03.2022	PT 05.02.2024	PL 04.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LT 20.10.2021	LU 01.03.2022	SE 04.10.2023	RS 04.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 703 002	(51) G06T 5/00	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SM 20.10.2021	(11) 3 702 950	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) AL 01.12.2021	(51) G06F 21/54	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SM 10.05.2023	
BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 703 040	(51) G09F 13/04
CZ 01.12.2021	CY 01.12.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) GR 06.10.2023	(84) HR 05.07.2023
EE 01.12.2021	DK 01.12.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
FI 01.12.2021	ES 01.12.2021	SM 31.05.2023	(11) 3 703 003	PL 05.07.2023	RS 05.07.2023
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 30.08.2023	(51) G06T 5/00	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
IS 01.04.2022	HU 26.10.2018	DK 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 703 044	(51) G09G 3/20
LT 01.12.2021	IT 01.12.2021	ES 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
MC 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 01.12.2023	FI 30.08.2023	BE 28.02.2022	BG 17.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 30.12.2023	HR 30.08.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PT 01.04.2022	PL 01.12.2021	LV 30.08.2023	LT 30.08.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
RS 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 30.11.2023	NL 30.08.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
SI 01.12.2021	SE 01.12.2021	PT 02.01.2024	PL 30.08.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
SM 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 30.08.2023	RO 30.08.2023	HU 27.02.2020	IE 27.02.2022
(11) 3 702 953	(51) G06F 21/62	SK 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(11) 3 703 007	(51) G06T 7/00	LT 17.11.2021	LU 27.02.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	MK 17.11.2021	NO 17.02.2022
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
SM 16.08.2023	(11) 3 702 958	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
(84) AL 05.04.2023	(51) G06V 40/13	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
CZ 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 703 016	(11) 3 703 050	(51) G10L 19/008
EE 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) AL 23.02.2022	(51) G07C 9/00	(84) ES 03.01.2024	
GR 06.07.2023	FI 05.04.2023	BE 28.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(11) 3 703 051	(51) G10L 19/02
IS 05.08.2023	HR 05.04.2023	CY 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
LV 05.04.2023	LT 05.04.2023	DK 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BE 28.02.2022	BG 09.09.2021
NO 05.07.2023	NL 05.04.2023	FI 23.02.2022	EE 23.02.2022	CH 28.02.2022	CY 09.06.2021
PT 07.08.2023	PL 05.04.2023	HU 28.02.2020	GR 24.05.2022	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
RS 05.04.2023	RO 05.04.2023	IS 23.06.2022	IE 28.02.2022	EE 09.06.2021	FI 09.06.2021
SI 05.04.2023	SE 05.04.2023	LT 23.02.2022	IT 23.02.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SM 05.04.2023	SK 05.04.2023	LV 23.02.2022	LU 28.02.2022	HU 20.02.2015	IE 20.02.2022
(11) 3 702 965	(51) G06K 9/46	MK 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 09.10.2021	LI 28.02.2022
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	LT 09.06.2021	LU 20.02.2022
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	RO 23.02.2022	PL 23.02.2022	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 702 968	RS 23.02.2022	MK 09.06.2021	NO 09.09.2021
		(84) AT 04.08.2021		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
				RS 09.06.2021	SE 09.06.2021

SI 09.06.2021 SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 703 090 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) H01G 11/02 (84) CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LU 12.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 703 131 (84) AL 25.08.2021 BG 25.11.2021 CZ 25.08.2021 EE 25.08.2021 FI 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 MC 25.08.2021 NL 25.08.2021 PL 25.08.2021 RO 25.08.2021 SE 25.08.2021 SK 25.08.2021	(51) H01L 27/146 (84) AT 25.08.2021 CY 25.08.2021 DK 25.08.2021 ES 25.08.2021 GR 26.11.2021 HU 17.07.2013 IT 25.08.2021 LV 25.08.2021 MK 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 SI 25.08.2021 SM 25.08.2021
(11) 3 703 052 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(51) H04M 9/08 (84) HR 01.11.2023 PL 01.11.2023	(11) 3 703 092 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LV 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) H01H 47/00 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 NL 21.06.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(11) 3 703 138 (84) AL 20.10.2021 BE 28.02.2022 CY 20.10.2021 DK 20.10.2021 ES 20.10.2021 GR 21.01.2022 HU 25.02.2020 IS 20.02.2022 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 MK 20.10.2021 NO 20.01.2022 PT 21.02.2022 RS 20.10.2021 SI 20.10.2021 SM 20.10.2021	(51) H01L 31/0232 (84) AT 20.10.2021 BG 20.01.2022 CZ 20.10.2021 EE 20.10.2021 FI 20.10.2021 HR 20.10.2021 IE 25.02.2022 IT 20.10.2021 LU 25.02.2022 MC 20.10.2021 NL 20.10.2021 PL 20.10.2021 RO 20.10.2021 SE 20.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 703 054 (84) CZ 20.09.2023 HR 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) G10L 21/0264 (84) GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 703 105 (84) AL 09.02.2022 BE 28.02.2022 CY 09.02.2022 DE 01.09.2022 EE 09.02.2022 FI 09.02.2022 HR 09.02.2022 IE 28.02.2022 IT 09.02.2022 LU 28.02.2022 MC 09.02.2022 NL 09.02.2022 PL 09.02.2022 RO 09.02.2022 SE 09.02.2022 SK 09.02.2022	(51) H01J 61/54 (84) AT 09.02.2022 BG 09.05.2022 CZ 09.02.2022 DK 09.02.2022 ES 09.02.2022 GR 10.05.2022 HU 28.02.2020 IS 09.06.2022 LT 09.02.2022 LV 09.02.2022 MK 09.02.2022 NO 09.05.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 SI 09.02.2022 SM 09.02.2022	(11) 3 703 140 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SE 22.11.2023	(51) B22F 7/08 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023
(11) 3 703 055 (84) AL 16.03.2022 BG 16.06.2022 CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022 FI 16.03.2022 HR 16.03.2022 IE 01.12.2022 IT 16.03.2022 LU 01.12.2022 NL 16.03.2022 PL 16.03.2022 RO 16.03.2022 SE 16.03.2022 SK 16.03.2022	(51) G11C 11/4074 (84) AT 16.03.2022 CY 16.03.2022 DK 16.03.2022 ES 16.03.2022 GR 17.06.2022 HU 01.12.2010 IS 16.07.2022 LT 16.03.2022 LV 16.03.2022 NO 16.06.2022 PT 18.07.2022 RS 16.03.2022 SI 16.03.2022 SM 16.03.2022	(11) 3 703 056 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) G11C 11/56 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 703 062 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) G16C 20/50 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023
(11) 3 703 064 (84) AL 11.08.2021 CY 11.08.2021 DK 11.08.2021 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 MK 11.08.2021 PL 11.08.2021 RO 11.08.2021 SE 11.08.2021 SK 11.08.2021	(51) G16H 20/00 (84) BG 11.11.2021 CZ 11.08.2021 EE 11.08.2021 GR 12.11.2021 HU 23.05.2012 LT 11.08.2021 MC 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 SI 11.08.2021 SM 11.08.2021	(11) 3 703 110 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) H01L 21/60 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 703 148 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LV 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) H01M 10/04 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 LT 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023
(11) 3 703 066 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) G16H 20/00 (84) BG 11.11.2021 CZ 11.08.2021 EE 11.08.2021 GR 12.11.2021 HU 23.05.2012 LT 11.08.2021 MC 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 SI 11.08.2021 SM 11.08.2021	(11) 3 703 125 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H01L 27/02 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 703 160 (84) AT 15.02.2023 CH 31.07.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 LU 22.07.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) H01M 10/04 (84) BE 31.07.2023 CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023
(11) 3 703 089 (84) AT 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) H01G 11/26 (84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 703 129 (84) AL 20.10.2021 BE 28.02.2022 CH 28.02.2022 CZ 20.10.2021 EE 20.10.2021 FI 20.10.2021 HR 20.10.2021 IE 28.02.2022 IT 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 MK 20.10.2021 NO 20.01.2022 PT 21.02.2022 RS 20.10.2021 SI 20.10.2021 SM 20.10.2021	(51) H01L 27/146 (84) AT 20.10.2021 BG 20.01.2022 CY 20.10.2021 DK 20.10.2021 ES 20.10.2021 GR 21.01.2022 HU 28.02.2019 IS 20.02.2022 LI 28.02.2022 LU 28.02.2022 MC 20.10.2021 NL 20.10.2021 PL 20.10.2021 RO 20.10.2021 SE 20.10.2021 SK 20.10.2021	(11) 3 703 162 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) H01M 4/133 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024

(11) 3 703 168	(51) H01M 10/04	MK 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	HR 09.02.2022	HU 24.02.2020
(11) 3 703 177	(51) H01M 10/42	(11) 3 703 193	(51) H01R 13/58	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	LT 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
EE 04.01.2023	FI 04.01.2023	CH 28.02.2022	CY 25.08.2021	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
LU 06.08.2023	LV 04.01.2023	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	HR 25.08.2021	HU 28.02.2019	SM 09.02.2022	
NO 04.04.2023	PT 04.05.2023	IE 28.02.2022	IS 25.12.2021	(11) 3 703 210	(51) H02H 7/04
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	IT 25.08.2021	LI 28.02.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	LT 25.08.2021	LU 28.02.2022	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023
SM 04.01.2023		LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	DE 01.12.2023	DK 15.03.2023
(11) 3 703 180	(51) H01M 10/48	NO 25.11.2021	NL 25.08.2021	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	PT 27.12.2021	PL 25.08.2021	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
HR 13.12.2023	RS 13.12.2023	RS 25.08.2021	RO 25.08.2021	HR 15.03.2023	IE 02.05.2023
(11) 3 703 182	(51) H01P 5/02	SI 25.08.2021	SE 25.08.2021	IS 15.07.2023	LI 31.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 25.08.2021	SK 25.08.2021	LT 15.03.2023	LU 02.05.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 703 195	(51) H01R 13/629	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
SE 11.10.2023		GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 703 183	(51) H01Q 1/08	IE 12.06.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 703 215	(51) H02J 3/38
(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.01.2022	LT 04.01.2023	LI 12.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
HR 15.09.2021	HU 29.01.2020	RS 04.01.2023	SI 04.01.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
IE 29.01.2022	IS 15.01.2022	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IE 16.05.2023	IS 03.09.2023
LT 15.09.2021	LU 29.01.2022	(11) 3 703 199	(51) H01R 13/74	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) BE 28.02.2022	LU 16.05.2023	LV 03.05.2023
MK 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
RS 15.09.2021	SI 15.09.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 703 185	(51) H01Q 13/08	HR 27.10.2021	HU 26.02.2020	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) BE 31.10.2022	IE 26.02.2022	IS 27.02.2022	(11) 3 703 225	(51) H02K 1/18
BG 04.08.2022	CH 31.10.2022	IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LU 26.02.2022	LV 27.10.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
FR 31.10.2022	GR 05.08.2022	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
HR 04.05.2022	HU 05.10.2018	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
IE 05.10.2022	IS 04.09.2022	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
IT 04.05.2022	LI 31.10.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
LT 04.05.2022	LU 05.10.2022	(11) 3 703 204	(51) H01T 19/04	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	BE 28.02.2022	BG 22.12.2021	SM 12.04.2023	
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(11) 3 703 235	(51) H02M 3/158
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	BE 28.02.2022	BG 13.01.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FR 28.02.2022	GR 23.12.2021	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 703 189	(51) H01R 9/24	HR 22.09.2021	HU 18.02.2020	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	IE 18.02.2022	IS 22.01.2022	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021
BE 28.02.2022	BG 04.11.2021	IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
CH 28.02.2022	CY 04.08.2021	LU 18.02.2022	LV 22.09.2021	HU 12.02.2020	IE 12.02.2022
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 13.10.2021	LU 12.02.2022
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 04.08.2021	HU 29.02.2016	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
IE 28.02.2022	IS 04.12.2021	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
IT 04.08.2021	LI 28.02.2022	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
LT 04.08.2021	LU 28.02.2022	(11) 3 703 205	(51) H02G 3/04	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
				SM 13.10.2021	

(11) 3 703 242	(51) H02P 1/16	CH 31.05.2022	CY 11.05.2022	IT 29.09.2021	LT 29.09.2021
(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	LU 28.01.2022	LV 29.09.2021
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	FR 11.07.2022	GR 12.08.2022	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	HR 11.05.2022	HU 29.05.2018	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	IE 29.05.2022	IS 11.09.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	IT 11.05.2022	LI 31.05.2022	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LT 11.05.2022	LU 29.05.2022	SM 29.09.2021	
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022		
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 703 320	(51) G06F 13/42
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
		PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	BE 28.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 703 244	(51) H02P 9/10	RS 11.05.2022	SI 11.05.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023			ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 703 281	(51) H04B 10/50	FR 23.04.2022	GR 24.05.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	HR 23.02.2022	HU 28.02.2020
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	IE 28.02.2022	IS 23.06.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IT 23.02.2022	LT 23.02.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	LU 28.02.2022	LV 23.02.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
SM 13.09.2023		HU 07.01.2020	IE 07.01.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
		IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 703 254	(51) H03F 1/26	LT 06.10.2021	LU 07.01.2022	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
BE 30.04.2022	BG 16.05.2022	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021		
CH 30.04.2022	CY 16.02.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	(11) 3 703 323	(51) H04L 47/32
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 16.02.2022	HU 06.04.2016	SM 06.10.2021		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
IE 06.04.2022	IS 17.06.2022			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IT 16.02.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 703 282	(51) H04B 10/50	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LT 16.02.2022	LU 06.04.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 15.11.2023	
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 703 325	(51) H04L 25/08
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SM 16.02.2022		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023		(11) 3 703 326	(51) H04L 27/00
(11) 3 703 257	(51) H03K 17/042			(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 703 285	(51) H04H 60/56	BE 31.08.2022	BG 06.07.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	CH 31.08.2022	CY 06.04.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CH 06.04.2022	DK 06.04.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HU 01.08.2016	IE 01.08.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LI 31.08.2022	LT 06.04.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LU 01.08.2022	LV 06.04.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
				PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
				RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
				SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
				SM 06.04.2022	
(11) 3 703 264	(51) H04B 1/00	(11) 3 703 317	(51) H04L 12/14	(11) 3 703 330	(51) H04L 29/06
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
BE 28.02.2022	BG 12.04.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021
FR 12.03.2022	GR 13.04.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	HR 22.09.2021	HU 18.06.2019
HR 12.01.2022	HU 27.02.2020	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IE 18.06.2022	IS 22.01.2022
IE 27.02.2022	IS 12.05.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IT 22.09.2021	LT 22.09.2021
IT 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LU 18.06.2022	LV 22.09.2021
LU 27.02.2022	LV 12.01.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022			NL 22.09.2021	NO 22.12.2021
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 703 319	(51) H04L 12/46	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021		
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021		
		HR 29.09.2021	HU 28.01.2020		
		IE 28.01.2022	IS 29.01.2022		

SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021	(11) 3 703 354	(51) H04N 5/14
(11) 3 703 331	(51) H04L 29/06	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021	HU 03.02.2020	IE 03.02.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 12.05.2021	LU 03.02.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
HU 27.02.2019	IS 14.08.2021	LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IT 14.04.2021	LT 14.04.2021	MK 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
MK 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 07.06.2023	
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SI 12.05.2021	SK 12.05.2021		
SI 14.04.2021	SK 14.04.2021			(11) 3 703 355	(51) H04N 23/58
SM 14.04.2021		(11) 3 703 347	(51) H04M 1/02	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 703 332	(51) G06N 3/04	BE 31.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	CH 31.07.2022	CY 15.06.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CH 31.01.2022	CY 10.11.2021	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 15.06.2022	FR 15.08.2022	SE 15.11.2023	
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	GB 15.09.2022	GR 16.09.2022		
FI 10.11.2021	FR 31.01.2022	HR 15.06.2022	HU 04.07.2011	(11) 3 703 356	(51) H04N 5/232
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	IE 04.07.2022	IS 15.10.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HU 16.01.2019	IE 16.01.2022	IT 15.06.2022	LI 31.07.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	LT 15.06.2022	LU 04.07.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LI 31.01.2022	LT 10.11.2021	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LU 16.01.2022	LV 10.11.2021	MK 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	SM 15.06.2022		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021			SM 07.06.2023	
		(11) 3 703 348	(51) H04M 1/02	(11) 3 703 379	(51) H04N 21/854
(11) 3 703 333	(51) H04L 9/40	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	BE 31.12.2022	BG 22.09.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CH 31.12.2022	CY 22.06.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 12.05.2021	HU 11.02.2020	FI 22.06.2022	FR 31.12.2022
		IE 11.02.2022	IS 12.09.2021	GB 10.12.2022	GR 23.09.2022
(11) 3 703 335	(51) H04L 29/06	IT 12.05.2021	LT 12.05.2021	HR 22.06.2022	HU 10.12.2014
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	LU 11.02.2022	LV 12.05.2021	IE 10.12.2022	IS 22.10.2022
BE 30.04.2022	BG 16.05.2022	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	IT 22.06.2022	LI 31.12.2022
CH 30.04.2022	CY 16.02.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LT 22.06.2022	LU 10.12.2022
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LV 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022
FI 16.02.2022	FR 30.04.2022	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022
HU 18.04.2017	IE 18.04.2022			SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	(11) 3 703 351	(51) H04L 65/1073	SM 22.06.2022	
LI 30.04.2022	LT 16.02.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022		
LU 18.04.2022	LV 16.02.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 703 383	(51) H04N 21/466
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	FR 14.11.2022	GR 15.12.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 14.09.2022	HU 07.10.2019	SE 27.12.2023	
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IE 07.10.2022	IS 14.01.2023		
		LI 31.10.2022	LT 14.09.2022	(11) 3 703 396	(51) H04W 4/00
(11) 3 703 342	(51) H04L 67/104	LU 07.10.2022	LV 14.09.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	MC 14.09.2022	NO 14.12.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023			HU 21.11.2013	IE 21.11.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 703 353	(51) H04N 1/405	IS 19.02.2023	LI 30.11.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 19.10.2022	LU 21.11.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
(11) 3 703 344	(51) H04L 29/12	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021			SI 19.10.2022	SK 19.10.2022

SM 19.10.2022		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 703 397	(51) <i>H04W 4/10</i>	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 04.08.2021	SI 04.08.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 703 441	(51) <i>H04W 40/12</i>
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
EE 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 04.10.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 703 416	(51) <i>H04W 28/02</i>	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HU 04.04.2016	IE 04.04.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LU 04.04.2022	LV 12.01.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 11.10.2023	
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 703 451	(51) <i>H04W 36/00</i>
RS 12.01.2022	SI 12.01.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SE 01.11.2023		BE 28.02.2022	BG 06.01.2022
(11) 3 703 398	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 3 703 421	(51) <i>H04W 36/14</i>	CH 28.02.2022	CY 06.10.2021
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	BE 28.02.2022	BG 07.10.2021	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 06.10.2021	HU 07.02.2018
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IE 07.02.2022	IS 06.02.2022
FR 28.11.2022	GR 29.12.2022	FR 28.02.2022	GR 08.10.2021	IT 06.10.2021	LI 28.02.2022
HR 28.09.2022	HU 22.11.2013	HR 07.07.2021	HU 24.02.2020	LT 06.10.2021	LU 07.02.2022
IE 22.11.2022	IS 28.01.2023	IE 24.02.2022	IS 07.11.2021	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
LI 30.11.2022	LT 28.09.2022	IT 07.07.2021	LT 07.07.2021	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
LU 22.11.2022	LV 28.09.2022	LU 24.02.2022	LV 07.07.2021	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	SM 06.10.2021	
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 703 466	(51) <i>H04W 36/18</i>
SM 28.09.2022		SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 703 401	(51) <i>H04W 8/20</i>	(11) 3 703 427	(51) <i>H04W 48/18</i>	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
CH 30.11.2022	CY 13.07.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
EE 13.07.2022	FI 13.07.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
HU 17.11.2015	IE 17.11.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
IS 13.11.2022	IT 13.07.2022	SE 01.11.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LI 30.11.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 703 428	(51) <i>H04W 48/20</i>	(11) 3 703 477	(51) <i>H05K 7/20</i>
LU 17.11.2022	LV 13.07.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
MC 13.07.2022	NO 13.10.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 28.02.2022	BG 17.02.2022
PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CH 28.02.2022	CY 17.11.2021
RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 17.11.2021	EE 17.11.2021
SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
(11) 3 703 403	(51) <i>H04W 8/24</i>	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HU 28.02.2019	IE 28.02.2022
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LI 28.02.2022	LT 17.11.2021
CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LU 28.02.2022	LV 17.11.2021
EE 22.06.2022	FI 22.06.2022	(11) 3 703 429	(51) <i>H04W 52/02</i>	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
HR 22.06.2022	HU 13.12.2011	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 17.02.2022	PT 17.03.2022
IE 13.12.2022	IS 22.10.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
LT 22.06.2022	LU 13.12.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
LV 22.06.2022	PT 24.10.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 703 556	(51) <i>A61B 5/00</i>
SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 22.06.2022		SE 22.11.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 703 406	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 703 439	(51) <i>H04W 72/00</i>	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 04.08.2021	HU 01.06.2016	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	SM 13.09.2023	
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 703 590	(51) <i>A61B 17/128</i>
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 703 410	(51) <i>H04B 7/02</i>	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023

HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 01.12.2021	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 26.04.2023			
SM 13.09.2023					
(11) 3 703 605	(51) A61B 90/00	(11) 3 703 916	(51) B25J 9/16	(11) 3 704 032	(51) B65D 41/34
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
BE 28.02.2022	BG 09.05.2022	BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
CH 28.02.2022	CY 09.02.2022	CH 30.06.2022	CY 30.03.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022		
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 704 097	(51) C07D 231/54
FI 09.02.2022	FR 09.04.2022	FI 30.03.2022	FR 30.06.2022	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HU 09.02.2019	IE 09.02.2022	HU 26.06.2019	IE 26.06.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	RS 25.10.2023	
LI 28.02.2022	LT 09.02.2022	LI 30.06.2022	LT 30.03.2022	(11) 3 704 112	(51) C07D 413/14
LU 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 26.06.2022	LV 30.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
				RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 703 620	(51) A61F 2/24	(11) 3 703 949	(51) B29C 64/40	(11) 3 704 113	(51) C07D 413/14
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 31.01.2022	BG 11.11.2021	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 31.01.2022	CY 11.08.2021	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 11.08.2021	HU 09.01.2019		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 09.01.2022	IS 11.12.2021		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LI 31.01.2022	LT 11.08.2021		
SM 13.09.2023		LU 09.01.2022	LV 11.08.2021	(11) 3 704 143	(51) C07K 14/605
		MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	(84) HR 18.10.2023	(84) IS 18.02.2024
		NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 18.01.2024	RS 18.10.2023
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021		
		RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 704 167	(51) C08F 210/02
		SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		SM 11.08.2021		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
				IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
				NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
				PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
				RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
				(11) 3 704 217	(51) C10M 105/46
				(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
				GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
				IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
				NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
				RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
				(11) 3 704 225	(51) C12N 5/07
				(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
				HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				RS 11.10.2023	
				(11) 3 704 264	(51) C12Q 1/68
				(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
				EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
				FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
				HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
				(11) 3 704 294	(51) D05B 73/12
				(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
				HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
				NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				RS 15.11.2023	

(11) 3 704 295 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) D06M 15/53 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 704 573 (84) AL 25.08.2021 BG 25.11.2021 CY 25.08.2021 DK 25.08.2021 ES 25.08.2021 GR 26.11.2021 HU 29.04.2019 IS 25.12.2021 LI 30.04.2022 LU 29.04.2022 MC 25.08.2021 NL 25.08.2021 PL 25.08.2021 RO 25.08.2021 SE 25.08.2021 SK 25.08.2021	(51) G06F 8/65 (84) BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 25.08.2021 EE 25.08.2021 FI 25.08.2021 HR 25.08.2021 IE 29.04.2022 IT 25.08.2021 LT 25.08.2021 LV 25.08.2021 MK 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 SI 25.08.2021 SM 25.08.2021	RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 704 695 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G11B 5/55 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023
(11) 3 704 314 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) E02F 3/36 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023		(11) 3 704 579 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G06F 9/50 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 704 717 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G21F 5/10 (84) CZ 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	
(11) 3 704 405 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F16K 41/02 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023		(11) 3 704 602 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04L 49/00 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 704 722 (84) CZ 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 PL 13.09.2023 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H01B 13/012 (84) ES 13.09.2023 HR 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	
(11) 3 704 417 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) F24F 6/06 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023		(11) 3 704 620 (84) AL 15.12.2021 BE 31.08.2022 CH 31.08.2022 CZ 15.12.2021 EE 15.12.2021 FI 15.12.2021 GR 16.03.2022 HU 30.08.2019 IS 15.04.2022 LI 31.08.2022 LU 30.08.2022 MC 15.12.2021 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RS 15.12.2021 SI 15.12.2021 SM 15.12.2021	(51) G06F 21/31 (84) AT 15.12.2021 BG 15.03.2022 CY 15.12.2021 DK 15.12.2021 ES 15.12.2021 FR 31.08.2022 HR 15.12.2021 IE 30.08.2022 IT 15.12.2021 LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 NL 15.12.2021 PL 15.12.2021 RO 15.12.2021 SE 15.12.2021 SK 15.12.2021	(11) 3 704 723 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023	(51) H01F 1/00 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	
(11) 3 704 422 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) F24F 11/64 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023		(11) 3 704 620 (84) AL 15.12.2021 BE 31.08.2022 CH 31.08.2022 CZ 15.12.2021 EE 15.12.2021 FI 15.12.2021 GR 16.03.2022 HU 30.08.2019 IS 15.04.2022 LI 31.08.2022 LU 30.08.2022 MC 15.12.2021 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RS 15.12.2021 SI 15.12.2021 SM 15.12.2021	(51) G06F 21/31 (84) AT 15.12.2021 BG 15.03.2022 CY 15.12.2021 DK 15.12.2021 ES 15.12.2021 FR 31.08.2022 HR 15.12.2021 IE 30.08.2022 IT 15.12.2021 LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 NL 15.12.2021 PL 15.12.2021 RO 15.12.2021 SE 15.12.2021 SK 15.12.2021	(11) 3 704 740 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H01L 25/075 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	
(11) 3 704 466 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G01N 1/40 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023		(11) 3 704 620 (84) AL 15.12.2021 BE 31.08.2022 CH 31.08.2022 CZ 15.12.2021 EE 15.12.2021 FI 15.12.2021 GR 16.03.2022 HU 30.08.2019 IS 15.04.2022 LI 31.08.2022 LU 30.08.2022 MC 15.12.2021 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RS 15.12.2021 SI 15.12.2021 SM 15.12.2021	(51) G06F 21/31 (84) AT 15.12.2021 BG 15.03.2022 CY 15.12.2021 DK 15.12.2021 ES 15.12.2021 FR 31.08.2022 HR 15.12.2021 IE 30.08.2022 IT 15.12.2021 LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 NL 15.12.2021 PL 15.12.2021 RO 15.12.2021 SE 15.12.2021 SK 15.12.2021	(11) 3 704 746 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 MC 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) H01L 33/50 (84) AT 10.03.2021 CY 10.03.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 HU 10.01.2019 IT 10.03.2021 LV 10.03.2021 MK 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	
(11) 3 704 542 (84) AL 06.04.2022 BG 06.07.2022 CZ 06.04.2022 EE 06.04.2022 FI 06.04.2022 HR 06.04.2022 IS 06.08.2022 LT 06.04.2022 MC 06.04.2022 NL 06.04.2022 PL 06.04.2022 RO 06.04.2022 SE 06.04.2022 SK 06.04.2022	(51) G03H 1/08 (84) AT 06.04.2022 CY 06.04.2022 DK 06.04.2022 ES 06.04.2022 GR 07.07.2022 HU 14.05.2019 IT 06.04.2022 LV 06.04.2022 MK 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 RS 06.04.2022 SI 06.04.2022 SM 06.04.2022		(11) 3 704 684 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G08G 1/16 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 704 764 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LU 25.09.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H01R 13/506 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	
(11) 3 704 562 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024	(51) G06F 1/20 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 704 690 (84) CZ 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 PL 19.07.2023	(51) H04S 7/00 (84) ES 19.07.2023 HR 19.07.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023				

(11) 3 704 778	(51) H02J 3/38	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 18.10.2023		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 704 897	(51) H04W 48/16	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
HR 31.03.2021	HU 20.02.2019	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
IS 31.07.2021	IT 31.03.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SM 16.08.2023	
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 704 939	(51) A01M 7/00
MC 31.03.2021	MK 31.03.2021	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	(84) ES 03.01.2024	
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 704 942	(51) A01N 37/14
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 26.07.2023		(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 704 917	(51) H04L 5/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
(11) 3 704 804	(51) H04B 7/0452	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 06.09.2023	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 704 959	(51) A24C 5/33
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 04.10.2023		(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 704 921	(51) A01C 5/06	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	CH 31.03.2022	CY 15.09.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	BE 28.02.2022	BG 01.03.2022	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	FI 15.09.2021	FR 31.03.2022
SM 27.09.2023		ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(11) 3 704 837	(51) H04L 47/193	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	HU 08.03.2019	IE 08.03.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HU 21.02.2020	IE 21.02.2022	IS 15.01.2022	LI 31.03.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	LT 15.09.2021	LU 08.03.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 01.12.2021	LU 21.02.2022	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	NO 15.12.2021	PT 17.01.2022
(11) 3 704 838	(51) H04L 27/04	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021		
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SM 01.12.2021		(11) 3 704 960	(51) A24D 3/04
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 704 923	(51) A01C 7/04	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
LU 26.09.2023	LV 17.05.2023	(84) GR 28.12.2023	(84) IS 27.01.2024	BE 31.05.2023	BG 01.09.2022
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 27.12.2023	RS 27.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 01.06.2022
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 704 924	(51) A01C 7/04	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IE 30.05.2023	IS 01.10.2022
(11) 3 704 851	(51) H04L 69/22	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LI 31.05.2023	LT 01.06.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LU 30.05.2023	LV 01.06.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 27.12.2023		MC 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 704 926	(51) A01C 7/20	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 18.10.2023		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 01.06.2022	
(11) 3 704 853	(51) H04M 1/72454	(11) 3 704 927	(51) A01D 34/30	(11) 3 704 975	(51) A44B 19/26
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022
SM 02.08.2023		HU 09.12.2019	IS 09.06.2022	HR 15.12.2021	HU 28.02.2020
(11) 3 704 890	(51) H04L 5/00	IT 09.02.2022	LT 09.02.2022	IE 28.02.2022	IS 15.04.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 15.12.2021	LU 28.02.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 09.02.2022		RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
SE 11.10.2023		(11) 3 704 928	(51) A01D 67/00	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 704 896	(51) H04W 36/14	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	SM 15.12.2021	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 704 978	(51) A41D 13/00
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			CY 24.11.2021	EE 24.11.2021
				GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
				HU 09.03.2020	IE 09.03.2022

- IS 24.03.2022 LT 24.11.2021 LV 10.11.2021 MC 10.11.2021 IS 08.04.2022 LI 28.02.2023
LU 09.03.2022 LV 24.11.2021 MK 10.11.2021 NO 10.02.2022 LT 08.12.2021 LU 24.02.2022
MC 24.11.2021 MK 24.11.2021 PL 10.11.2021 PT 10.03.2022 LV 08.12.2021 MC 08.12.2021
RO 24.11.2021 RS 24.11.2021 RS 10.11.2021 SE 10.11.2021 MK 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 24.11.2021 SI 10.11.2021 SK 10.11.2021 RO 08.12.2021 RS 08.12.2021
SE 08.12.2021 SI 08.12.2021
SK 08.12.2021 SM 08.12.2021
- (11) **3 704 985** (51) **A43B 1/00**
(84) AL 08.09.2021 (84) AT 08.09.2021 (11) **3 705 004** (51) **A47J 42/40**
(84) BE 31.03.2022 (84) BG 08.12.2021 (84) AL 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021 (11) **3 705 015** (51) **A47L 13/20**
(84) CY 08.09.2021 (84) CZ 08.09.2021 (84) BE 31.03.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) AL 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022
(84) DK 08.09.2021 (84) EE 08.09.2021 (84) CY 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) CZ 14.12.2022 (84) DK 14.12.2022
(84) ES 08.09.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) DK 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) EE 14.12.2022 (84) ES 14.12.2022
(84) GR 09.12.2021 (84) HR 08.09.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) FR 31.03.2022 (84) FI 14.12.2022 (84) GR 15.03.2023
(84) HU 09.03.2020 (84) IE 09.03.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) HR 15.12.2021 (84) HR 14.12.2022 (84) IS 14.04.2023
(84) IS 08.01.2022 (84) IT 08.09.2021 (84) HU 03.03.2020 (84) IE 03.03.2022 (84) LT 14.12.2022 (84) LU 09.09.2023
(84) LT 08.09.2021 (84) LU 09.03.2022 (84) IS 15.04.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) LV 14.12.2022 (84) NL 14.12.2022
(84) LV 08.09.2021 (84) MC 08.09.2021 (84) LU 03.03.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) NO 14.03.2023 (84) PL 14.12.2022
(84) MK 08.09.2021 (84) NL 08.09.2021 (84) MC 15.12.2021 (84) MK 15.12.2021 (84) PT 14.04.2023 (84) RO 14.12.2022
(84) NO 08.12.2021 (84) PL 08.09.2021 (84) NL 15.12.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) RS 14.12.2022 (84) SE 14.12.2022
(84) PT 10.01.2022 (84) RO 08.09.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) SI 14.12.2022 (84) SK 14.12.2022
(84) RS 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) SM 14.12.2022
(84) SI 08.09.2021 (84) SK 08.09.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) SI 15.12.2021
(84) SM 08.09.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021
- (11) **3 704 988** (51) **A43B 13/18** (11) **3 705 006** (51) **A47J 43/07**
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023 (84) CZ 16.08.2023 (84) DK 16.08.2023 (84) AT 10.05.2023 (84) CZ 10.05.2023
(84) EE 27.09.2023 (84) ES 27.09.2023 (84) EE 16.08.2023 (84) FI 16.08.2023 (84) DK 10.05.2023 (84) EE 10.05.2023
(84) FI 27.09.2023 (84) GR 28.12.2023 (84) GR 17.11.2023 (84) HR 16.08.2023 (84) ES 10.05.2023 (84) FI 10.05.2023
(84) HR 27.09.2023 (84) IS 27.01.2024 (84) IS 16.12.2023 (84) LT 16.08.2023 (84) GR 11.08.2023 (84) HR 10.05.2023
(84) LT 27.09.2023 (84) LV 27.09.2023 (84) LV 16.08.2023 (84) NL 16.08.2023 (84) IS 10.09.2023 (84) LT 10.05.2023
(84) NL 27.09.2023 (84) NO 27.12.2023 (84) NO 16.11.2023 (84) RO 16.08.2023 (84) LV 10.05.2023 (84) NL 10.05.2023
(84) PL 27.09.2023 (84) PT 29.01.2024 (84) RS 16.08.2023 (84) SE 16.08.2023 (84) NO 10.08.2023 (84) PL 10.05.2023
(84) RO 27.09.2023 (84) RO 27.09.2023 (84) SK 16.08.2023 (84) SM 16.08.2023 (84) PT 11.09.2023 (84) RO 10.05.2023
(84) SE 27.09.2023 (84) SK 27.09.2023 (84) SE 10.05.2023 (84) SI 10.05.2023 (84) SE 10.05.2023
(84) SM 27.09.2023 (84) SK 27.09.2023 (84) SM 10.05.2023 (84) SM 10.05.2023
- (11) **3 704 993** (51) **A47C 23/06** (11) **3 705 010** (51) **A47L 9/10**
(84) AL 28.12.2022 (84) CH 31.08.2023 (84) AL 24.11.2021 (84) BE 31.03.2022 (84) BE 31.03.2022 (84) AL 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022
(84) CZ 28.12.2022 (84) DK 28.12.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) CY 24.11.2021 (84) CH 31.08.2023 (84) CZ 14.12.2022
(84) EE 28.12.2022 (84) ES 28.12.2022 (84) CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) DK 14.12.2022 (84) EE 14.12.2022
(84) FI 28.12.2022 (84) GR 29.03.2023 (84) EE 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) ES 14.12.2022 (84) FI 14.12.2022
(84) HR 28.12.2022 (84) IS 28.04.2023 (84) GR 25.02.2022 (84) HR 24.11.2021 (84) GR 15.03.2023 (84) HR 14.12.2022
(84) LT 28.12.2022 (84) LU 02.08.2023 (84) HU 03.03.2020 (84) IE 03.03.2022 (84) IS 14.04.2023 (84) LT 14.12.2022
(84) LV 28.12.2022 (84) MC 28.12.2022 (84) IS 24.03.2022 (84) LV 24.11.2021 (84) LU 27.08.2023 (84) LV 14.12.2022
(84) NL 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023 (84) LU 03.03.2022 (84) MK 24.11.2021 (84) MC 14.12.2022 (84) NL 14.12.2022
(84) PL 28.12.2022 (84) PT 28.04.2023 (84) MC 24.11.2021 (84) NO 24.02.2022 (84) NO 14.03.2023 (84) PL 14.12.2022
(84) RO 28.12.2022 (84) RS 28.12.2022 (84) NL 24.11.2021 (84) NO 24.02.2022 (84) PT 14.04.2023 (84) RO 14.12.2022
(84) SE 28.12.2022 (84) SI 28.12.2022 (84) PL 24.11.2021 (84) NO 24.02.2022 (84) RS 14.12.2022 (84) SE 14.12.2022
(84) SK 28.12.2022 (84) SM 28.12.2022 (84) RO 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) SI 14.12.2022 (84) SK 14.12.2022
(84) SM 28.12.2022 (84) SK 24.11.2021 (84) SE 24.11.2021 (84) SI 24.11.2021 (84) SM 14.12.2022
- (11) **3 705 002** (51) **A47J 27/08** (11) **3 705 011** (51) **A47L 9/16** (11) **3 705 029** (51) **A61B 3/103**
(84) AL 15.09.2021 (84) AT 15.09.2021 (84) AL 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021 (84) CZ 29.03.2023 (84) DK 29.03.2023
(84) BE 31.03.2022 (84) BG 15.12.2021 (84) BE 31.03.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) EE 29.03.2023 (84) FI 29.03.2023
(84) CH 31.03.2022 (84) CY 15.09.2021 (84) CY 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) GR 30.06.2023 (84) HR 29.03.2023
(84) CZ 15.09.2021 (84) DK 15.09.2021 (84) DK 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) IS 29.07.2023 (84) LT 29.03.2023
(84) EE 15.09.2021 (84) ES 15.09.2021 (84) ES 29.12.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LV 29.03.2023 (84) NL 29.03.2023
(84) FI 15.09.2021 (84) GR 16.12.2021 (84) GR 30.03.2022 (84) HR 29.12.2021 (84) NO 29.06.2023 (84) PT 31.07.2023
(84) HR 15.09.2021 (84) HU 08.03.2019 (84) HU 04.03.2020 (84) IE 04.03.2022 (84) RO 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023
(84) IE 08.03.2022 (84) IS 15.01.2022 (84) IS 29.04.2022 (84) IT 29.12.2021 (84) SE 29.03.2023 (84) SI 29.03.2023
(84) LI 31.03.2022 (84) LT 15.09.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) LU 04.03.2022 (84) SK 29.03.2023 (84) SM 29.03.2023
(84) LU 08.03.2022 (84) LV 15.09.2021 (84) LV 29.12.2021 (84) MC 29.12.2021 (84) SK 29.03.2023 (84) SM 29.03.2023
(84) MC 15.09.2021 (84) MK 15.09.2021 (84) MK 29.12.2021 (84) NL 29.12.2021 (84) SM 29.03.2023 (84) SM 29.03.2023
(84) NL 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) NO 29.03.2022 (84) PL 29.12.2021 (84) NL 29.03.2023 (84) SM 29.03.2023
(84) PL 15.09.2021 (84) PT 17.01.2022 (84) PT 29.04.2022 (84) RO 29.12.2021 (84) RO 29.03.2023 (84) SM 29.03.2023
(84) RO 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) SE 29.12.2021 (84) SE 29.03.2023 (84) SM 29.03.2023
(84) SE 15.09.2021 (84) SI 15.09.2021 (84) SI 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) SE 29.03.2023 (84) SM 29.03.2023
(84) SK 15.09.2021 (84) SM 15.09.2021 (84) SM 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) SM 29.03.2023 (84) SM 29.03.2023
- (11) **3 705 003** (51) **A47J 37/04** (11) **3 705 013** (51) **A47L 11/18**
(84) AL 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021 (84) AL 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021 (84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023
(84) BG 10.02.2022 (84) CY 10.11.2021 (84) BE 28.02.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) CZ 05.04.2023 (84) DK 05.04.2023
(84) CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) CH 28.02.2023 (84) CY 08.12.2021 (84) EE 05.04.2023 (84) ES 05.04.2023
(84) EE 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) DK 08.12.2021 (84) FI 05.04.2023 (84) GR 06.07.2023
(84) HR 10.11.2021 (84) HU 05.03.2019 (84) EE 08.12.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) HR 05.04.2023 (84) IS 05.08.2023
(84) IE 05.03.2022 (84) IS 10.03.2022 (84) GR 09.03.2022 (84) HR 08.12.2021 (84) LT 05.04.2023 (84) LV 05.04.2023
(84) LT 10.11.2021 (84) LU 05.03.2022 (84) HU 24.02.2020 (84) IE 24.02.2022 (84) NL 05.04.2023 (84) NO 05.07.2023
(84) NL 10.11.2021 (84) PT 07.08.2023 (84) HU 24.02.2020 (84) IE 24.02.2022 (84) PL 05.04.2023 (84) PT 07.08.2023
(84) RO 05.04.2023 (84) RS 05.04.2023 (84) PL 05.04.2023 (84) RO 05.04.2023 (84) SE 05.04.2023 (84) SI 05.04.2023
(84) SE 05.04.2023 (84) SM 05.04.2023 (84) SE 05.04.2023 (84) SI 05.04.2023 (84) SK 05.04.2023 (84) SM 05.04.2023
- (11) **3 705 039** (51) **A61B 5/11**
(84) AL 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021

BE 31.03.2022	BG 08.03.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SM 22.09.2021
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 705 079 (51) A61C 11/08
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GR 07.03.2024
FR 31.03.2022	GR 09.03.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 06.12.2023
HR 08.12.2021	HU 02.03.2020	(11) 3 705 060 (51) A61B 17/115		RS 06.12.2023
IE 02.03.2022	IS 08.04.2022	(84) CZ 06.09.2023 (84) GR 07.12.2023		(11) 3 705 080 (51) A61C 13/00
IT 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AL 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
LU 02.03.2022	LV 08.12.2021	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	CY 26.05.2021
MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 26.05.2021
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 705 065 (51) A61B 17/16		GR 27.08.2021
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AT 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022		HU 08.03.2019
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LT 26.05.2021
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	MC 26.05.2021
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 705 042 (51) A61B 5/15		GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	PT 27.09.2021
(84) AL 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021		HU 04.11.2008	IS 24.03.2022	RS 26.05.2021
BG 24.02.2022		IT 24.11.2021	LT 24.11.2021	SI 26.05.2021
CZ 24.11.2021		LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 26.05.2021
EE 24.11.2021		NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	(11) 3 705 082 (51) A61C 13/15
GR 25.02.2022		PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(84) AL 15.09.2021 (84) BE 31.03.2022
HU 18.02.2020		SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	BG 15.12.2021
IS 24.03.2022		SK 24.11.2021		CZ 15.09.2021
LU 18.02.2022		(11) 3 705 066 (51) A61B 17/221		DK 15.09.2021
MC 24.11.2021		(84) AL 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021		EE 15.09.2021
NO 24.02.2022		BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	HR 15.09.2021
PT 24.03.2022		CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IE 06.03.2022
RS 24.11.2021		DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 15.09.2021
SK 24.11.2021		FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 15.09.2021
(11) 3 705 045 (51) A61B 6/00		HR 29.12.2021	HU 03.03.2020	MK 15.09.2021
(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023		IS 29.04.2022	LT 29.12.2021	NO 15.12.2021
FI 27.12.2023		LU 03.03.2022	LV 29.12.2021	PT 17.01.2022
HR 27.12.2023		MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	RS 15.09.2021
NO 27.03.2024		NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	SI 15.09.2021
SE 27.12.2023		PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.09.2021
(11) 3 705 047 (51) A61B 6/03		RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	(11) 3 705 083 (51) A61C 17/18
(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023		SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
GR 01.03.2024		SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	CY 24.03.2021
IS 29.03.2024		(11) 3 705 067 (51) A61B 17/22		DK 24.03.2021
NO 29.02.2024		(84) GR 16.02.2024 (84) HR 15.11.2023		EE 24.03.2021
RS 29.11.2023		IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	FI 24.03.2021
(11) 3 705 048 (51) A61B 6/04		PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	GR 25.06.2021
(84) AL 21.04.2021 (84) AT 21.04.2021		(11) 3 705 070 (51) A61B 17/70		HU 07.03.2019
BG 21.07.2021		(84) AT 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023		LT 24.03.2021
CZ 21.04.2021		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	MC 24.03.2021
EE 21.04.2021		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 24.06.2021
FI 21.04.2021		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 26.07.2021
HR 21.04.2021		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RS 24.03.2021
IS 21.08.2021		LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	SK 24.03.2021
LT 21.04.2021		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 705 084 (51) A61C 17/22
MC 21.04.2021		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022
NL 21.04.2021		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	CH 30.04.2022
PL 21.04.2021		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CZ 12.01.2022
RO 21.04.2021		(11) 3 705 077 (51) A61C 7/08		EE 12.01.2022
SE 21.04.2021		(84) AL 22.09.2021 (84) AT 22.09.2021		FI 12.01.2022
SK 21.04.2021		BE 31.03.2022	BG 22.12.2021	GR 13.04.2022
(11) 3 705 050 (51) A61B 8/08		CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	IE 20.04.2022
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024		DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	IT 12.01.2022
ES 04.10.2023		ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	LT 12.01.2022
HR 04.10.2023		GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	LV 12.01.2022
LT 04.10.2023		HU 04.03.2020	IE 04.03.2022	PL 12.01.2022
NO 04.01.2024		IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	RO 12.01.2022
PT 05.02.2024		LT 22.09.2021	LU 04.03.2022	SI 12.01.2022
SE 04.10.2023		LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 705 087 (51) A61F 2/01
(11) 3 705 057 (51) A61B 17/115		MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023
(84) AT 23.08.2023 (84) CZ 23.08.2023		NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	FI 27.12.2023
DK 23.08.2023		PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	GR 28.03.2024
ES 23.08.2023		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 27.12.2023
GR 24.11.2023		SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	RS 27.12.2023
IS 23.12.2023				(11) 3 705 090 (51) A61F 2/24
				(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
				GR 07.03.2024
				HR 06.12.2023

LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) EE 30.08.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 705 096	(51) A61F 11/08	HU 07.03.2019	IS 05.05.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) BE 31.05.2022	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
BG 29.12.2021	CH 31.05.2022	MK 05.01.2022	PL 05.01.2022	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RS 05.01.2022	SI 05.01.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
FR 31.05.2022	GR 30.12.2021	(11) 3 705 115	(51) A61K 9/14	SM 30.08.2023	
HR 29.09.2021	HU 17.05.2019	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(11) 3 705 183	(51) B02C 18/14
IE 17.05.2022	IS 29.01.2022	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
IT 29.09.2021	LI 31.05.2022	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LT 29.09.2021	LU 17.05.2022	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	HR 30.06.2021	HU 15.05.2019	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 03.08.2023	PT 04.09.2023
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SM 29.09.2021		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 03.05.2023	
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 705 187	(51) B05B 1/18
(11) 3 705 097	(51) A61F 13/49	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
BE 31.12.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 705 125	(51) A61K 31/7004	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
CH 31.12.2022	CY 29.06.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
FI 29.06.2022	FR 31.12.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
GB 11.12.2022	GR 30.09.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
HR 29.06.2022	HU 11.12.2018	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
IE 11.12.2022	IS 29.10.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SM 03.05.2023	
IT 29.06.2022	LI 31.12.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
LT 29.06.2022	LU 11.12.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 705 192	(51) B05D 3/12
LV 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 705 144	(51) A61M 1/16	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	BE 28.02.2022	BG 07.10.2021
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021
RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021
SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SM 29.06.2022		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(11) 3 705 099	(51) A61F 13/53	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HU 20.02.2020	IE 20.02.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 20.02.2022	LV 07.07.2021
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SM 27.09.2023		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 705 163	(51) B01D 5/00	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
SM 06.09.2023		(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 705 100	(51) A61G 1/01	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 705 199	(51) B21D 51/26
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	LU 08.07.2023	LV 02.11.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	NO 02.02.2023	PT 02.03.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HU 06.03.2020	IE 06.03.2022	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
IS 26.05.2022	LT 26.01.2022	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023
LU 06.03.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 705 165	(51) B01D 35/153	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 26.07.2023	
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 705 201	(51) B22C 9/10
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 16.03.2022	HU 20.12.2012	BE 28.02.2022	BG 03.02.2022
(11) 3 705 102	(51) A61G 7/14	IS 16.07.2022	LT 16.03.2022	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LV 16.03.2022	NO 16.06.2022	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	HU 17.02.2020	IE 17.02.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 16.03.2022		IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
(11) 3 705 106	(51) A61H 19/00	(11) 3 705 178	(51) B01J 12/00	LT 03.11.2021	LU 17.02.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022			MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
				NO 03.02.2022	PL 03.11.2021

PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	IS 30.10.2021	LT 30.06.2021
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	FI 26.01.2022	FR 26.03.2022	LU 02.03.2022	LV 30.06.2021
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
SM 03.11.2021		HU 06.03.2019	IE 06.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 705 202	(51) B22D 11/12	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.01.2022	LT 26.01.2022	LU 06.03.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	MK 26.01.2022	NO 26.04.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022		
FI 19.01.2022	FR 19.03.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 705 251	(51) B29B 15/12
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
HU 27.01.2020	IE 27.01.2022	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
IS 19.05.2022	LT 19.01.2022			FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
LU 27.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 705 227	(51) B23Q 3/06	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	SE 27.12.2023		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022			SM 03.05.2023	
(11) 3 705 219	(51) B23K 9/173	(11) 3 705 238	(51) B25J 9/06	(11) 3 705 254	(51) B29C 33/42
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
FR 15.02.2022	GR 16.03.2022	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
HR 15.12.2021	HU 27.01.2020	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	HU 02.03.2020	IE 02.03.2022
IE 27.01.2022	IS 15.04.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
LT 15.12.2021	LU 27.01.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LT 17.11.2021	LU 02.03.2022
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	SM 17.05.2023		MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(11) 3 705 245	(51) B26B 21/22	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	CH 31.03.2022	CY 15.12.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
SM 15.12.2021		CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	SM 17.11.2021	
		EE 15.12.2021	ES 15.12.2021		
(11) 3 705 220	(51) B23K 9/173	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 705 256	(51) B29C 45/00
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HR 15.12.2021	HU 28.03.2019	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IE 28.03.2022	IS 15.04.2022	BE 28.02.2022	BG 12.04.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IT 15.12.2021	LI 31.03.2022	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 15.12.2021	LU 28.03.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	HU 26.02.2020	IE 26.02.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	LT 12.01.2022	LU 26.02.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
SM 03.05.2023		SM 15.12.2021		MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 705 221	(51) B23K 20/10	(11) 3 705 246	(51) B26B 21/22	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
BE 31.03.2022	BG 16.05.2022	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
CH 31.03.2022	CY 16.02.2022	CH 31.03.2022	CY 27.10.2021	SM 12.01.2022	
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 705 259	(51) B29C 49/42
FI 16.02.2022	FR 16.04.2022	FI 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	HU 28.03.2019	IE 28.03.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
HU 07.03.2019	IE 07.03.2022	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	LI 31.03.2022	LT 27.10.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LI 31.03.2022	LT 16.02.2022	LU 28.03.2022	LV 27.10.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
LU 07.03.2022	LV 16.02.2022	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	SM 21.06.2023	
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022				
(11) 3 705 222	(51) B23K 26/08	(11) 3 705 247	(51) B26D 1/03	(11) 3 705 260	(51) B29C 49/48
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.01.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
	FI 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
	HR 30.06.2021	HR 30.06.2021	HU 02.03.2020	FI 01.09.2021	FR 31.01.2022

GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
HU 14.01.2020	IE 14.01.2022	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 705 279	(51) B29C 70/38
LT 01.09.2021	LU 14.01.2022	(11) 3 705 273	(51) B22F 10/20	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	CH 30.06.2022	CY 01.06.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SM 01.09.2021		HR 01.06.2022	HU 10.06.2016	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(11) 3 705 262	(51) B29C 51/26	IE 10.06.2022	IS 01.10.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	IT 01.06.2022	LI 30.06.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	LT 01.06.2022	LU 10.06.2022	(11) 3 705 280	(51) B29C 70/38
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	MK 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
FR 31.03.2022	GR 28.01.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
HR 27.10.2021	HU 05.03.2020	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
IE 05.03.2022	IS 27.02.2022	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
LT 27.10.2021	LU 05.03.2022	SM 01.06.2022		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 705 275	(51) B29C 70/38	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	CH 31.03.2022	CY 17.11.2021	SM 19.04.2023	
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	CZ 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 705 293	(51) A43B 13/20
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SM 27.10.2021		GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 705 267	(51) B29C 64/165	HU 05.03.2019	IE 05.03.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	LI 31.03.2022	LT 17.11.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LU 05.03.2022	LV 17.11.2021		
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	(11) 3 705 295	(51) B41J 2/12
HR 28.04.2021	HU 08.03.2019	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
MK 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021			LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 705 276	(51) B29C 70/38	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SM 28.04.2021		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 705 271	(51) B29C 65/02	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 19.04.2023	
BE 31.10.2022	BG 06.07.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023		
CH 31.10.2022	CY 06.04.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 705 296	(51) B41J 2/14
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
HR 06.04.2022	HU 24.10.2018	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
IE 24.10.2022	IS 06.08.2022	SM 07.06.2023		ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
IT 06.04.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 705 277	(51) B29C 70/38	FR 02.01.2023	GR 03.02.2023
LT 06.04.2022	LU 24.10.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 02.11.2022	HU 20.12.2019
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IE 20.12.2022	IS 02.03.2023
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LI 31.12.2022	LT 02.11.2022
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LU 20.12.2022	LV 02.11.2022
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 705 272	(51) B29C 67/00	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
BE 30.09.2022	BG 26.04.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
CH 30.09.2022	CY 26.01.2022	SM 07.06.2023		(11) 3 705 297	(51) B41J 2/165
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 705 278	(51) B29C 70/38	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
HR 26.01.2022	HU 26.09.2016	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
IE 26.09.2022	IS 26.05.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
IT 26.01.2022	LI 30.09.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LT 26.01.2022	LU 26.09.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022			SK 10.05.2023	SM 10.05.2023

(11) 3 705 312	(51) B60C 11/03	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 20.12.2023	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 3 705 344	(51) B60L 50/64
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.03.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 705 322	(51) B60G 17/052	CZ 05.01.2022	DE 01.10.2022
SE 04.10.2023		(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 705 313	(51) B60C 11/03	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	FR 05.03.2022	GR 06.04.2022
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	HR 05.01.2022	HU 03.03.2020
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	IE 03.03.2022	IS 05.05.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	IT 05.01.2022	LT 05.01.2022
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LU 03.03.2022	LV 05.01.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
HR 21.04.2021	HU 27.01.2020	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	SM 26.07.2023		PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	(11) 3 705 325	(51) B60J 1/17	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 705 346	(51) B60N 2/16
SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		SE 22.11.2023		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 705 314	(51) B60C 11/03	(11) 3 705 331	(51) B60J 7/185	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 01.12.2021	HU 07.10.2019		
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	(11) 3 705 348	(51) B60N 2/90
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 10.05.2023		PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
		RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 705 315	(51) B60C 11/03	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 19.05.2021	HU 04.03.2019
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	SM 01.12.2021		IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
BE 28.02.2022	BG 08.03.2022			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 705 332	(51) B60K 35/00	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
HU 24.02.2020	IE 24.02.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021
IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LT 08.12.2021	LU 24.02.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 705 349	(51) B60R 21/015
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	BE 28.02.2022	BG 23.09.2021
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021			DK 23.06.2021	EE 23.06.2021
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 705 334	(51) B60K 35/00	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SM 08.12.2021		(84) AL 01.12.2021	(84) BE 31.03.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	HU 28.02.2020	IE 28.02.2022
(11) 3 705 317	(51) B60G 3/14	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021
(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 23.06.2021	LU 28.02.2022
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	HR 01.12.2021	HU 06.03.2020	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	IE 06.03.2022	IS 01.04.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
NO 12.10.2023	RO 12.07.2023	IT 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LU 06.03.2022	LV 01.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021
		NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 23.06.2021	
(11) 3 705 321	(51) B60G 11/27	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022		
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	(11) 3 705 350	(51) B60R 21/02
BE 28.02.2022	BG 03.02.2022	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	BE 31.01.2022	BG 15.12.2021
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021			CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 705 341	(51) B60L 15/20	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021
HU 28.02.2020	IE 28.02.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FR 31.01.2022	GR 16.12.2021
IS 03.03.2022	LT 03.11.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 15.09.2021	HU 29.01.2020
LU 28.02.2022	LV 03.11.2021			IE 29.01.2022	IS 15.01.2022
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021				

IT 15.09.2021	LT 15.09.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
LU 29.01.2022	LV 15.09.2021	SM 22.12.2021		LT 26.01.2022	LU 05.03.2022
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021			LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 705 390	(51) B63B 35/32	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
		FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 26.01.2022	
		HR 12.01.2022	HU 05.03.2020		
(11) 3 705 356	(51) B60S 5/06	IE 05.03.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 705 400	(51) B64C 39/02
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IT 12.01.2022	LT 12.01.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LU 05.03.2022	LV 12.01.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 28.09.2022	HU 02.11.2016
SE 22.11.2023		SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	IE 02.11.2022	IS 28.01.2023
		SM 12.01.2022		LI 30.11.2022	LT 28.09.2022
(11) 3 705 364	(51) B60S 9/12			LU 02.11.2022	LV 28.09.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 705 391	(51) B63G 8/36	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022
BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 31.03.2022	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
HU 28.02.2020	IS 24.07.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	SM 28.09.2022	
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	HU 02.03.2020	IE 03.03.2022		
MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	IS 01.04.2022	LT 01.12.2021	(11) 3 705 403	(51) B64D 15/04
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LU 03.03.2022	LV 01.12.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
PL 24.03.2021	RO 24.03.2021	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
		RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 705 365	(51) B60T 1/04	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	HR 26.01.2022	HU 16.12.2019
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
BG 08.03.2022	CY 08.12.2021			LT 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 705 393	(51) B63H 20/06	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 30.11.2022	BG 27.07.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 08.12.2021	HU 14.10.2019	CH 30.11.2022	CY 27.04.2022	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022		
MC 08.12.2021	NL 08.12.2021	FI 27.04.2022	FR 30.11.2022	(11) 3 705 404	(51) B64D 27/18
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	GB 08.11.2022	GR 28.07.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	HR 27.04.2022	HU 08.11.2016	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	IE 08.11.2022	IS 27.08.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	IT 27.04.2022	LI 30.11.2022	DE 01.09.2022	DK 22.12.2021
SM 08.12.2021		LT 27.04.2022	LU 08.11.2022	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
		LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
(11) 3 705 380	(51) B62D 6/00	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	HR 22.12.2021	HU 18.02.2020
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	IE 18.02.2022	IS 22.04.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	LU 18.02.2022	LV 22.12.2021
RS 06.12.2023		SM 27.04.2022		MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
				NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
(11) 3 705 381	(51) B62D 6/00	(11) 3 705 394	(51) B64C 1/06	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
RS 06.12.2023		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 705 406	(51) B64F 1/02
(11) 3 705 384	(51) B62D 15/02	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	BE 28.02.2022	BG 15.03.2022
BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CH 31.03.2022	CY 22.12.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	SM 31.05.2023		GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022			HU 28.02.2020	IE 28.02.2022
HR 22.12.2021	HU 04.03.2019	(11) 3 705 398	(51) B64C 27/00	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
IE 04.03.2022	IS 22.04.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	LT 15.12.2021	LU 28.02.2022
IT 22.12.2021	LI 31.03.2022	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
LT 22.12.2021	LU 04.03.2022	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	HU 05.03.2020	IE 05.03.2022	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021				

SM 15.12.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 705 461	(51) C03B 37/012
(11) 3 705 407	(51) B64F 5/60	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022			ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
BE 31.12.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 705 432	(51) B65H 75/24	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
CH 31.12.2022	CY 15.06.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
FI 15.06.2022	GB 21.12.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 705 468	(51) C07C 17/25
HU 21.12.2018	IE 21.12.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
LI 31.12.2022	LT 15.06.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
LU 21.12.2022	LV 15.06.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 07.06.2023		LT 15.03.2023	LU 14.07.2023
RO 15.06.2022	RS 15.06.2022			LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 705 435	(51) B66B 1/34	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
		BE 31.03.2022	BG 15.12.2021	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 705 418	(51) B65D 83/20	CH 31.03.2022	CY 15.09.2021	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	SM 15.03.2023	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021		
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	(11) 3 705 475	(51) C07D 209/60
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 15.09.2021	HU 05.03.2019	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IE 05.03.2022	IS 15.01.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IT 15.09.2021	LI 31.03.2022	NO 30.11.2023	RO 30.08.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 15.09.2021	LU 05.03.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021		
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	(11) 3 705 478	(51) C07D 403/04
SM 20.09.2023		NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 705 420	(51) B65D 88/14	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
BE 31.03.2022	BG 08.03.2022			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 705 447	(51) B66D 1/28	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	SE 04.10.2023	
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	BE 28.02.2022	BG 29.03.2022		
FR 31.03.2022	GR 09.03.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 705 483	(51) C07F 15/00
HR 08.12.2021	HU 06.03.2020	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
IE 06.03.2022	IS 08.04.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	BE 31.03.2022	BG 20.01.2022
IT 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 29.12.2021	HU 12.02.2020	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LU 06.03.2022	LV 08.12.2021	IE 12.02.2022	IS 29.04.2022	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	LT 29.12.2021	LU 12.02.2022	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	HU 04.03.2020	IE 04.03.2022
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	LT 20.10.2021	LU 04.03.2022
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
		SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
(11) 3 705 428	(51) B65H 39/06	SM 29.12.2021		NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023			PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 705 455	(51) C01G 23/04	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	BE 30.06.2022	BG 09.05.2022	SM 20.10.2021	
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	CH 30.06.2022	CY 09.02.2022		
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 705 485	(51) C07H 19/167
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	HR 09.02.2022	HU 30.06.2015	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IE 30.06.2022	IS 09.06.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		LI 30.06.2022	LT 09.02.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 705 430	(51) B65H 54/22	LU 30.06.2022	LV 09.02.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	SE 01.11.2023	
BE 31.03.2022	BG 21.10.2021	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022		
CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 705 502	(51) C08F 236/10
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023
FR 31.03.2022	GR 22.10.2021	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
HR 21.07.2021	HU 03.03.2020			ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
IE 03.03.2022	IS 21.11.2021	(11) 3 705 458	(51) C02F 1/12	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
LT 21.07.2021	LU 03.03.2022	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LU 11.07.2023	LV 17.05.2023
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	RS 25.10.2023		NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021				

PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	(11) 3 705 615	(51) D04H 3/16
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	HU 26.02.2020	IE 26.02.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SM 17.05.2023		LU 26.02.2022	LV 20.10.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 705 522	(51) C08L 27/06	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 705 601	(51) C23C 18/44	SM 27.09.2023	
SE 25.10.2023		(84) AL 03.11.2021	(84) BE 31.03.2022	(11) 3 705 617	(51) D06F 33/30
(11) 3 705 524	(51) C08L 35/06	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 03.11.2021	FR 31.03.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	(11) 3 705 618	(51) D06F 73/02
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HU 03.03.2020	IE 03.03.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 03.11.2021	LU 03.03.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 03.02.2022	PT 03.03.2022	LU 06.09.2023	LV 03.05.2023
SM 07.06.2023		RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 705 541	(51) C09D 11/102	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 705 609	(51) C40B 30/04	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	BE 31.08.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 705 621	(51) D06F 75/14
LT 06.09.2023	LU 20.09.2023	CH 31.08.2022	CY 08.06.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	BE 28.02.2022	BG 27.01.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 08.06.2022	HU 11.08.2015	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IE 11.08.2022	IS 08.10.2022	HR 27.10.2021	HU 21.02.2020
(11) 3 705 543	(51) C09D 105/06	IT 08.06.2022	LI 31.08.2022	IE 21.02.2022	IS 27.02.2022
(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 08.06.2022	LU 11.08.2022	LT 27.10.2021	LU 21.02.2022
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	NL 08.06.2022	MC 08.06.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PL 08.06.2022	NO 08.09.2022	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RO 08.06.2022	PT 10.10.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
HR 04.08.2021	HU 02.03.2020	SE 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
IE 02.03.2022	IS 04.12.2021	SK 08.06.2022	SI 08.06.2022	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
LT 04.08.2021	LU 02.03.2022	(11) 3 705 612	(51) D03J 1/00	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 27.10.2021	
MK 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 705 626	(51) E01C 19/22
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) BE 28.02.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021
SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
SM 04.08.2021		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021
(11) 3 705 547	(51) C09J 133/08	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FR 28.02.2022	GR 09.03.2022
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 08.12.2021	HU 27.02.2020
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IE 27.02.2022	IS 08.04.2022
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SM 27.09.2023		IT 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 705 613	(51) D04B 15/56	LU 27.02.2022	LV 08.12.2021
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	BE 31.03.2022	BG 14.10.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
HU 20.12.2018	IE 20.12.2022	CH 31.03.2022	CY 14.07.2021	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 21.01.2023	LI 31.12.2022	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
LT 21.09.2022	LU 20.12.2022	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 21.09.2022	NL 21.09.2022	FI 14.07.2021	FR 31.03.2022	SM 08.12.2021	
NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 705 629	(51) E02D 5/16
PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	HU 04.03.2019	IE 04.03.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) BE 31.03.2022
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	IS 14.11.2021	LI 31.03.2022	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021
SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	LT 14.07.2021	LU 04.03.2022	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
SM 21.09.2022		LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
(11) 3 705 585	(51) C14B 1/58	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(84) AL 20.10.2021	(84) BE 28.02.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	HU 06.03.2019	IE 06.03.2022
BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LU 06.03.2022	LV 21.07.2021
EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
		SM 14.07.2021		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021

PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	MK 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 705 643	(51) E03C 1/05	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SM 21.07.2021		(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.03.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 705 635	(51) E03B 7/08	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	SI 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021		
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 15.09.2021	FI 15.09.2021	(11) 3 705 658	(51) E04D 3/08
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	(84) AL 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HU 05.03.2020	IE 05.03.2022	CH 31.12.2022	CY 11.05.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	CZ 18.12.2022	DK 18.05.2022
		LT 15.09.2021	LU 05.03.2022	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
(11) 3 705 636	(51) E03C 1/02	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	FR 31.12.2022	GR 19.08.2022
(84) AL 08.12.2021	(84) BE 31.03.2022	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	HR 18.05.2022	HU 18.12.2019
BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	IE 18.12.2022	IS 18.09.2022
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	IT 18.05.2022	LI 31.12.2022
EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LT 18.05.2022	LU 18.12.2022
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	LV 18.05.2022	PT 19.09.2022
HU 05.03.2020	IE 05.03.2022	SM 15.09.2021		RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 08.04.2022	IT 08.12.2021			SI 18.05.2022	SK 18.05.2022
LT 08.12.2021	LU 05.03.2022	(11) 3 705 646	(51) E03C 1/322	SM 18.05.2022	
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 705 662	(51) E04G 21/04
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.03.2022
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 08.12.2021		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HU 04.03.2020	IE 04.03.2022
(11) 3 705 637	(51) E03C 1/02	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 19.05.2022	LT 19.01.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) BE 31.03.2022	SM 06.09.2023		LU 04.03.2022	LV 19.01.2022
BG 12.04.2022	CY 12.01.2022			MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 705 647	(51) E03D 1/32	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
EE 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) BE 31.03.2022	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
HU 05.03.2020	IE 05.03.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
LT 12.01.2022	LU 05.03.2022	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022		
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	HR 08.12.2021	HU 05.03.2020	(11) 3 705 666	(51) E05B 43/00
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	IE 05.03.2022	IS 08.04.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	LT 08.12.2021	LU 05.03.2022	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 27.12.2023	
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021		
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	(11) 3 705 667	(51) E05B 83/30
SM 12.01.2022		RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 705 639	(51) E03C 1/04	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 705 650	(51) E03D 9/08	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 23.12.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	BE 31.12.2022	BG 27.07.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	CZ 31.12.2022	CY 27.04.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	CH 27.04.2022	DK 27.04.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 27.04.2022	HU 23.12.2013	(11) 3 705 669	(51) E05C 9/00
		IE 23.12.2022	IS 27.08.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.03.2022
(11) 3 705 640	(51) E03C 1/048	IT 27.04.2022	LI 31.12.2022	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 27.04.2022	LU 23.12.2022	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 27.04.2022	NL 27.04.2022	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	FR 31.03.2022	GR 23.03.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	HR 22.12.2021	HU 04.03.2019
		RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	IE 04.03.2022	IS 22.04.2022
(11) 3 705 641	(51) E03C 1/05	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SM 27.04.2022		LU 04.03.2022	LV 22.12.2021
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 705 654	(51) E03F 5/04	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
RS 22.11.2023		(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
		CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021	RS 22.12.2021	SI 22.12.2021
(11) 3 705 642	(51) E03C 1/05	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 705 672	(51) E05D 11/00
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HU 08.01.2020	IE 08.01.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LT 07.04.2021	LU 08.01.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023				

LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SM 12.07.2023		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
		HU 06.03.2020	IE 06.03.2022	SM 25.08.2021	
(11) 3 705 673	(51) E05F 15/614	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 705 707	(51) F02D 19/02
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LU 06.03.2022	LV 18.08.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 705 674	(51) E06B 3/54	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	SM 18.08.2021		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023			PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023			RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		(11) 3 705 686	(51) F01D 9/06	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 705 675	(51) E06B 3/58	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023		
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 705 711	(51) F02K 1/76
BE 30.09.2022	BG 11.08.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
CH 30.09.2022	CY 11.05.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
CZ 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HU 05.09.2013	IE 05.09.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LU 07.08.2023	LV 07.12.2022
LI 30.09.2022	LT 11.05.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
LU 05.09.2022	LV 11.05.2022			NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
MC 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 705 689	(51) F01D 25/16	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
NO 11.08.2022	PT 12.09.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 07.12.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023		
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 705 724	(51) F04C 18/02
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
		SE 01.11.2023		BG 26.08.2021	CY 26.05.2021
(11) 3 705 676	(51) E06B 9/17	(11) 3 705 701	(51) F02C 7/06	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	HR 26.05.2021	HU 09.03.2020
NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		IE 13.05.2023	IS 15.06.2023	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021
(11) 3 705 681	(51) E06B 11/08	LI 31.05.2023	LT 15.02.2023	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.01.2022	LU 13.05.2023	LV 15.02.2023	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023		
HR 15.12.2021	HU 30.01.2020	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023		
IE 30.01.2022	IS 15.04.2022	SM 15.02.2023			
IT 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LU 30.01.2022	LV 15.12.2021	(11) 3 705 703	(51) F02C 7/28	(11) 3 705 730	(51) F01D 25/16
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 26.01.2022	HU 05.12.2019
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
(11) 3 705 682	(51) E21B 7/02	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) AL 29.12.2021	(84) BE 28.02.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	SM 13.09.2023		PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021			RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	(11) 3 705 705	(51) F02C 7/36	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
HR 29.12.2021	HU 14.02.2020	BE 31.03.2022	BG 25.11.2021		
IE 14.02.2022	IS 29.04.2022	CH 31.03.2023	CY 25.08.2021	(11) 3 705 732	(51) F04D 29/70
IT 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
LU 14.02.2022	LV 29.12.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 25.08.2021	HU 05.03.2020	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	IE 05.03.2022	IS 25.12.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	IT 25.08.2021	LI 31.03.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	LT 25.08.2021	LU 05.03.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021			PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
				RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 705 684	(51) F01D 5/03				

SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 705 737	(51) F16B 7/18	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) BE 28.02.2022	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	SE 11.10.2023	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021		
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 705 747	(51) F16H 1/20	(11) 3 705 769	(51) F16L 39/00
FI 03.11.2021	FR 28.02.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 26.05.2021	(84) BE 28.02.2022
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	BG 23.05.2022	CH 31.03.2022	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021
HU 18.02.2020	IE 18.02.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
LT 03.11.2021	LU 18.02.2022	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 26.05.2021	FR 28.02.2022
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 23.02.2022	HU 04.03.2019	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	IE 04.03.2022	IS 23.06.2022	HU 13.02.2020	IE 13.02.2022
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	LI 31.03.2022	LT 23.02.2022	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	LU 04.03.2022	LV 23.02.2022	LT 26.05.2021	LU 13.02.2022
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	MK 26.05.2021	NL 26.05.2021
SM 03.11.2021		PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		RO 23.02.2022	RS 23.06.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 705 738	(51) B60Q 1/04	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023			SM 26.05.2021	
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 705 750	(51) F16H 37/04	(11) 3 705 771	(51) F16P 3/14
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 27.10.2021	HU 06.03.2020
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IE 06.03.2022	IS 27.02.2022
		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LT 27.10.2021	LU 06.03.2022
(11) 3 705 740	(51) F16B 39/24	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.03.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
BG 23.05.2022	CY 23.02.2022			NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 705 752	(51) F16H 37/08	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 23.02.2022	HU 02.03.2020	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 27.10.2021	
IE 02.03.2022	IS 23.06.2022	SE 13.12.2023			
LT 23.02.2022	LU 02.03.2022				
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 705 756	(51) F16H 61/00	(11) 3 705 775	(51) F21S 8/02
MK 23.02.2022	NO 23.05.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AL 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	BE 31.03.2022	BG 07.10.2021	CY 14.04.2021	CZ 14.04.2021
RS 23.02.2022	SI 23.02.2022	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	FI 14.04.2021	HR 14.04.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HU 11.02.2020	IS 14.08.2021
(11) 3 705 742	(51) F16C 7/02	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) BE 31.03.2022	HU 02.03.2020	IE 02.03.2022	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021
BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 07.07.2021	LU 02.03.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
FI 27.10.2021	FR 31.03.2022	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
HU 04.03.2020	IE 04.03.2022	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021		
IS 27.02.2022	LT 27.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 705 789	(51) F24D 17/00
LU 04.03.2022	LV 27.10.2021	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	SM 07.07.2021		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022			FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 705 759	(51) F16J 15/34	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 705 744	(51) F16F 7/14	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
BE 30.06.2022	BG 20.01.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
CH 30.06.2022	CY 20.10.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 705 793	(51) F24F 1/12
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 20.10.2021	HU 17.06.2019			EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
IE 17.06.2022	IS 20.02.2022	(11) 3 705 768	(51) F16L 37/40	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LI 30.06.2022	LT 20.10.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HU 08.03.2019	IS 19.09.2021
LU 17.06.2022	LV 20.10.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IT 19.05.2021	LT 19.05.2021
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021
				MK 19.05.2021	NL 19.05.2021

NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022
RS 19.05.2021	SI 19.05.2021	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 26.10.2022	LU 13.12.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	LV 26.10.2022	NL 26.10.2022
(11) 3 705 797	(51) F24F 3/16	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	HU 10.02.2020	IE 10.02.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 22.04.2022	LT 22.12.2021	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	LU 10.02.2022	LV 22.12.2021	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	SM 26.10.2022	
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 705 831	(51) F28D 7/16
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 705 820	(51) F25D 23/00	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022
(11) 3 705 803	(51) F24H 1/10	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	BG 03.02.2022	CH 31.03.2022	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IS 21.01.2023	LI 31.12.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 21.09.2022	LU 13.12.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 21.09.2022	NL 21.09.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	HU 08.03.2019	IE 08.03.2022	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 03.03.2022	LI 31.03.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 03.11.2021	LU 08.03.2022	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 21.09.2022	
(11) 3 705 806	(51) F24H 8/00	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 705 833	(51) F28G 1/16
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022
FI 06.09.2023	HR 06.09.2023	RS 03.11.2021	SI 03.11.2021	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 705 823	(51) F25D 29/00	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022	HR 19.01.2022	HU 21.11.2019
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CY 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 16.02.2022	HU 03.03.2020	MC 19.01.2022	NL 19.01.2022
(11) 3 705 815	(51) F25B 43/00	IE 03.03.2022	IS 17.06.2022	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	LT 16.02.2022	LU 03.03.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
BE 28.02.2022	BG 06.01.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	MK 16.02.2022	PT 16.06.2022	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 19.01.2022	
ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 705 840	(51) G01B 7/16
FR 28.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 705 825	(51) F27B 9/20	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 06.10.2021	HU 13.02.2020	(84) AL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
IE 13.02.2022	IS 06.02.2022	CY 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IT 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LU 13.02.2022	LV 06.10.2021	HR 15.12.2021	HU 19.02.2020	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	IE 19.02.2022	IS 15.04.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	LT 15.12.2021	LU 19.02.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	SM 20.09.2023	
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	RS 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 705 841	(51) G01B 7/16
(11) 3 705 817	(51) F25C 5/02	(11) 3 705 828	(51) F28D 7/02	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
BE 31.12.2022	BG 18.08.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 18.05.2022	HU 12.12.2018	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IE 12.12.2022	IS 18.09.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LI 31.12.2022	LT 18.05.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 20.09.2023	
LU 12.12.2022	LV 18.05.2022	SM 13.09.2023		(11) 3 705 842	(51) G01B 7/16
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	(11) 3 705 830	(51) F28D 7/16	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 705 819	(51) F25D 21/04	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023

SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SM 27.09.2023		HR 12.05.2021	HU 08.03.2019	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(11) 3 705 850	(51) G01D 5/244	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.03.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	LU 23.07.2023	LV 14.06.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
HR 29.12.2021	HU 06.03.2019	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
IE 06.03.2022	IS 29.04.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
LT 29.12.2021	LU 06.03.2022	(11) 3 705 862	(51) G01L 1/24	SM 14.06.2023	
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 705 873	(51) G01N 21/51
MK 29.12.2021	NO 29.03.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
(11) 3 705 855	(51) G01F 15/075	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HU 27.11.2014	IE 27.11.2022
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 12.02.2023	LI 30.11.2022
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 12.10.2022	LU 27.11.2022
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 705 864	(51) G01L 9/00	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	BE 28.02.2022	BG 20.01.2022	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
SM 12.04.2023		ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
(11) 3 705 858	(51) G01G 21/28	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	(11) 3 705 886	(51) G01N 33/00
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	HU 27.02.2020	IE 27.02.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
BE 31.03.2022	BG 15.12.2021	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	LT 20.10.2021	LU 27.02.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HU 07.03.2019	IE 07.03.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	SE 22.11.2023	
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 705 888	(51) G01N 33/02
LT 15.09.2021	LU 07.03.2022	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	SM 20.10.2021		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	(11) 3 705 865	(51) G01L 9/00	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
NO 15.12.2021	PT 17.01.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 19.04.2023	NO 19.07.2023
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		SE 20.12.2023		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 3 705 859	(51) G01J 5/02	(11) 3 705 866	(51) G01L 19/08	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 705 895	(51) E03D 13/00
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
HR 23.06.2021	HU 07.03.2019	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
IE 07.03.2022	IS 23.10.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
IT 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
LU 07.03.2022	LV 23.06.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	SM 20.09.2023		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 705 867	(51) G01M 13/022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 03.05.2023	
SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 705 897	(51) G01R 19/165
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(11) 3 705 860	(51) G01K 13/024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LT 14.06.2023	LU 06.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
SE 20.12.2023		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
		SM 03.05.2023		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 705 861	(51) G01L 1/14	(11) 3 705 869	(51) G01N 1/22	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	SM 14.06.2023	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021				
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021				

(11) 3 705 900	(51) G01R 31/40	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	SE 01.11.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
BE 31.03.2022	BG 25.11.2021			IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
CH 31.03.2022	CY 25.08.2021	(11) 3 705 937	(51) G02F 1/163	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HR 25.08.2021	HU 07.03.2019	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IE 07.03.2022	IS 25.12.2021	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023		
IT 25.08.2021	LI 31.03.2022	IE 30.06.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 705 954	(51) G05B 19/401
LT 25.08.2021	LU 07.03.2022	LT 15.03.2023	LU 30.06.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	FR 31.03.2022	GR 28.01.2022
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 27.10.2021	HU 04.03.2020
SM 25.08.2021				IE 04.03.2022	IS 27.02.2022
				IT 27.10.2021	LT 27.10.2021
				LU 04.03.2022	LV 27.10.2021
				MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
				NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
				PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
				RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
				SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
				SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
(11) 3 705 902	(51) G01R 33/02	(11) 3 705 941	(51) G03B 21/14	(11) 3 705 956	(51) G05B 19/042
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	BE 31.08.2022	BG 19.04.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CH 31.08.2022	CY 19.01.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022		
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	FI 19.01.2022	FR 31.08.2022	(11) 3 705 969	(51) G05D 1/02
HU 08.03.2019	IE 08.03.2022	GB 28.08.2022	GR 20.04.2022	(84) AL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	HR 19.01.2022	HU 28.08.2015	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021
LT 27.10.2021	LU 08.03.2022	IE 28.08.2022	IS 19.05.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	IT 19.01.2022	LI 31.08.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	LT 19.01.2022	LU 28.08.2022	HU 06.03.2019	IE 06.03.2022
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 23.06.2021	LU 06.03.2022
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	MK 23.06.2021	PL 23.06.2021
SM 27.10.2021		RO 19.01.2022	SI 19.01.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
		SE 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 23.06.2021	SI 23.06.2021
		SK 19.01.2022		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 705 913	(51) G01S 17/89	(11) 3 705 948	(51) G03G 15/08	(11) 3 705 978	(51) G06F 1/20
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	CH 30.04.2022	CY 02.03.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
		CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(11) 3 705 914	(51) G01S 17/88	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 02.03.2022	HU 18.04.2019	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IE 18.04.2022	IS 02.07.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IT 02.03.2022	LI 30.04.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 02.03.2022	LU 18.04.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	SM 05.04.2023	
		MK 02.03.2022	NO 02.06.2022		
(11) 3 705 925	(51) G02B 7/00	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 705 979	(51) G06F 1/30
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023			RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SM 26.07.2023					
(11) 3 705 930	(51) G02C 7/04	(11) 3 705 950	(51) G04B 11/00	(11) 3 705 980	(51) G06F 1/3206
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	FR 31.03.2022	GR 18.02.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	HR 17.11.2021	HU 02.03.2020	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IE 02.03.2022	IS 17.03.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IT 17.11.2021	LT 17.11.2021		
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LU 02.03.2022	LV 17.11.2021		
		MC 17.11.2021	MK 17.11.2021		
		NL 17.11.2021	NO 17.02.2022		
		PL 17.11.2021	PT 17.03.2022		
		RO 17.11.2021	RS 17.11.2021		
		SE 17.11.2021	SI 17.11.2021		
		SK 17.11.2021	SM 17.11.2021		
(11) 3 705 935	(51) G02F 1/1362	(11) 3 705 953	(51) G05B 13/02		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023		
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024				
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023				
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				

RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	LU 10.09.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 705 987	(51) G06F 3/12	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HR 27.04.2022	HU 11.07.2019	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IE 11.07.2022	IS 27.08.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IT 27.04.2022	LI 31.07.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 27.04.2022	LU 11.07.2022	SM 10.05.2023	
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 706 021	(51) H04L 9/40
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) BE 31.12.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	CH 31.12.2022	CY 20.07.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	EE 20.07.2022	FI 20.07.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SM 03.05.2023		SM 27.04.2022		HU 26.12.2018	IE 26.12.2022
				IS 20.11.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 705 993	(51) G06F 9/50	(11) 3 706 000	(51) G06F 11/16	LT 20.07.2022	LU 26.12.2022
(84) AL 21.07.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	LV 20.07.2022	NL 20.07.2022
BG 21.10.2021	CH 31.03.2022	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022
CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	SM 20.07.2022	
HU 04.03.2019	IE 04.03.2022	HU 06.03.2020	IE 06.03.2022		
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	(11) 3 706 024	(51) G06F 21/53
LI 31.03.2022	LT 21.07.2021	LT 27.10.2021	LU 06.03.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
LU 04.03.2022	LV 21.07.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	HU 19.02.2020	IE 19.02.2022
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	SM 27.10.2021		IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
				LT 22.12.2021	LU 19.02.2022
(11) 3 705 994	(51) G06F 9/50	(11) 3 706 004	(51) G06F 12/04	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SM 22.12.2021	
SE 04.10.2023		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
(11) 3 705 995	(51) G06F 9/50	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 706 025	(51) H04L 9/40
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	SM 19.07.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(11) 3 706 005	(51) H04L 9/40	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
SM 20.09.2023		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 706 036	(51) G06K 9/00
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
(11) 3 705 996	(51) G06F 9/50	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	CH 31.01.2022	CY 22.12.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
RS 01.11.2023		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
		SM 30.08.2023		HR 22.12.2021	HU 22.01.2019
(11) 3 705 998	(51) G06F 11/07	(11) 3 706 008	(51) G06F 13/40	IE 22.01.2022	IS 22.04.2022
(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IT 22.12.2021	LI 31.01.2022
BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 22.12.2021	LU 22.01.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
HR 14.04.2021	HU 14.02.2020	(11) 3 706 010	(51) G06F 13/42	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
IS 14.08.2021	IT 14.04.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 22.12.2021	
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024		
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 706 058	(51) H04L 9/40
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
SE 14.04.2021	SI 14.04.2021			BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 706 019	(51) H04L 9/40	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
(11) 3 705 999	(51) G06F 11/14	(84) DK 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
BE 31.07.2022	BG 27.07.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HU 06.12.2019	IE 06.12.2022
CH 31.07.2022	CY 27.04.2022			IS 02.03.2023	LI 31.12.2022

LT 02.11.2022	LU 06.12.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021
LV 02.11.2022	NL 02.11.2022	BE 31.12.2022	BG 27.07.2022	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	CH 31.12.2022	CY 27.04.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	FI 27.04.2022	FR 31.12.2022	HU 16.03.2015	IS 12.09.2021
SM 02.11.2022		GB 17.12.2022	GR 28.07.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(11) 3 706 081	(51) G06T 11/00	HR 27.04.2022	HU 17.12.2018	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021
(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IE 17.12.2022	IS 27.08.2022	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021
CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	IT 27.04.2022	LI 31.12.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LT 27.04.2022	LU 17.12.2022	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 27.04.2022	NL 27.04.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022		
HU 07.03.2019	IS 28.08.2021	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 706 125	(51) G10L 25/63
IT 28.04.2021	LT 28.04.2021	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022
MK 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 27.04.2022		CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 706 113	(51) G10H 1/00	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	CH 31.03.2022	CY 16.02.2022	HU 06.03.2020	IE 06.03.2022
SM 28.04.2021		CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
		EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	LT 22.12.2021	LU 06.03.2022
(11) 3 706 082	(51) H04L 67/04	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	HR 16.02.2022	HU 04.03.2019	MK 22.12.2021	NO 22.03.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IE 04.03.2022	IS 17.06.2022	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IT 16.02.2022	LI 31.03.2022	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 16.02.2022	LU 04.03.2022	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022		
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 706 127	(51) G11C 16/02
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 16.06.2022	RO 16.02.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 16.02.2022	SE 16.02.2022	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
SM 10.05.2023				FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
				HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
(11) 3 706 083	(51) G07D 3/12	(11) 3 706 114	(51) G10K 11/172	LT 08.03.2023	LU 14.08.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
FR 28.02.2022	GR 09.12.2021	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
HR 08.09.2021	HU 26.02.2020	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023		
IE 26.02.2022	IS 08.01.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 706 143	(51) H01B 1/06
IT 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
LU 26.02.2022	LV 08.09.2021	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021			LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 706 115	(51) G10K 11/165	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SE 29.11.2023	
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 706 145	(51) H01B 17/00
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) EE 31.05.2023
		LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 3 706 092	(51) G08C 17/00	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) BE 28.02.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 31.05.2023	PL 31.05.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021			RS 31.05.2023	SI 31.05.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	(11) 3 706 118	(51) G10L 17/06	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
HU 12.02.2020	IE 12.02.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023		
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	(11) 3 706 148	(51) H01F 27/08
LT 01.12.2021	LU 12.02.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
MK 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	IE 13.06.2023	IS 30.09.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	LT 31.05.2023	LU 13.06.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SM 09.08.2023	
SM 01.12.2021		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023		
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 706 150	(51) H01F 30/10
(11) 3 706 099	(51) G08G 5/00	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
RS 13.12.2023		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
				HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 706 104	(51) G09G 3/20	(11) 3 706 121	(51) G10L 19/07	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023

PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 706 199	(51) H01M 50/446	RS 15.11.2023	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 706 248	(51) H01R 9/03
(11) 3 706 151	(51) H01H 33/26	(84) DK 24.05.2023	(84) EE 24.05.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 706 254	(51) H01R 13/641
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SM 24.05.2023		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 706 229	(51) H01M 10/0567	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SM 03.05.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 27.12.2023	
(11) 3 706 160	(51) H01L 21/329	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 706 258	(51) H01R 31/06
(84) AL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
DK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
HU 02.03.2020	IE 02.03.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HU 15.01.2019	IS 31.07.2021
IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021
LT 14.07.2021	LU 02.03.2022	(11) 3 706 230	(51) H01M 10/0567	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	MK 31.03.2021	NL 31.03.2021
MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	RS 27.12.2023		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 3 706 234	(51) H01M 10/42	SM 31.03.2021	
SM 14.07.2021		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 706 259	(51) H01S 3/00
(11) 3 706 188	(51) H04N 5/225	(84) DK 03.05.2023	(84) EE 03.05.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	CH 31.03.2022	CY 23.02.2022
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LU 18.09.2023	LV 03.05.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
LU 05.09.2023	LV 08.03.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	HR 23.02.2022	HU 07.03.2019
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IE 07.03.2022	IS 23.06.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IT 23.02.2022	LI 31.03.2022
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LT 23.02.2022	LU 07.03.2022
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(11) 3 706 238	(51) H01Q 1/12	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
SM 08.03.2023		(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 706 189	(51) H01M 50/166	(84) HR 26.07.2023	(84) IS 26.11.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	(11) 3 706 239	(51) H01Q 1/22	SM 23.02.2022	
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(11) 3 706 260	(51) H01S 3/16
HR 04.08.2021	HU 12.06.2019	(84) DK 31.05.2023	(84) EE 31.05.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	BE 28.02.2022	BG 05.04.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	FR 05.03.2022	GR 06.04.2022
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	HR 05.01.2022	HU 18.02.2020
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IE 18.02.2022	IS 05.05.2022
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IT 05.01.2022	LT 05.01.2022
(11) 3 706 192	(51) H01M 50/209	SM 31.05.2023		LU 18.02.2022	LV 05.01.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 706 243	(51) H01Q 19/06	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
IE 27.06.2023	IS 30.09.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
LT 31.05.2023	LU 27.06.2023	(11) 3 706 245	(51) H01Q 15/16	(11) 3 706 262	(51) H01S 5/022
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	BE 28.02.2022	BG 26.04.2022
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023			CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023			DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023				

ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 706 283	(51) H02J 7/00	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 706 324	(51) H04B 1/00
HU 14.02.2020	IE 14.02.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) AT 18.05.2022	(84) BE 30.06.2022
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	BG 18.08.2022	CH 30.06.2022
LT 26.01.2022	LU 14.02.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 19.08.2022	HU 16.06.2006
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IE 16.06.2022	IS 18.09.2022
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IT 18.05.2022	LI 30.06.2022
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 18.05.2022	LU 16.06.2022
SM 26.01.2022		SM 24.05.2023		LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 706 265	(51) H02B 1/30	(11) 3 706 284	(51) H02J 7/00	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	RO 18.05.2022	SE 18.05.2022
BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022
CH 31.03.2022	CY 27.10.2021	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 706 332	(51) H04B 10/40
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
FI 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 12.01.2022	HU 06.03.2020	BE 30.11.2022	BG 06.07.2022
HU 07.03.2019	IE 07.03.2022	IE 06.03.2022	IS 12.05.2022	CH 30.11.2022	CY 06.04.2022
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	LT 12.01.2022	LU 06.03.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
LI 31.03.2022	LT 27.10.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
LU 07.03.2022	LV 27.10.2021	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	HR 06.04.2022	HU 16.11.2018
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	IE 16.11.2022	IS 06.08.2022
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 12.01.2022	SI 12.01.2022	IT 06.04.2022	LI 30.11.2022
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LT 06.04.2022	LU 16.11.2022
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021			LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021			NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
(11) 3 706 267	(51) H02B 3/00	(11) 3 706 286	(51) H02J 50/12	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
BE 31.03.2022	BG 24.02.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
CH 31.03.2022	CY 24.11.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 706 333	(51) H04B 15/04
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
HR 24.11.2021	HU 07.03.2019	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022
IE 07.03.2022	IS 24.03.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IT 24.11.2021	LI 31.03.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
LT 24.11.2021	LU 07.03.2022	SM 20.09.2023		ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 706 293	(51) H02K 11/02	FR 31.03.2022	GR 28.01.2022
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 27.10.2021	HU 04.03.2020
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IE 04.03.2022	IS 27.02.2022
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IT 27.10.2021	LT 27.10.2021
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LU 04.03.2022	LV 27.10.2021
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
SM 24.11.2021		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
		SM 06.09.2023		SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
(11) 3 706 273	(51) H02G 7/20	(11) 3 706 307	(51) H02P 9/00	(11) 3 706 334	(51) H04B 17/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	BE 30.11.2022	BG 29.09.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CH 30.11.2022	CY 29.06.2022	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	FR 28.11.2022	GR 29.12.2022
		HR 29.06.2022	HU 28.11.2019	HR 28.09.2022	HU 08.11.2018
		IE 28.11.2022	IS 29.10.2022	IE 08.11.2022	IS 28.01.2023
		IT 29.06.2022	LI 30.11.2022	LI 30.11.2022	LT 28.09.2022
		LT 29.06.2022	LU 28.11.2022	LU 08.11.2022	LV 28.09.2022
		LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022
		NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
		PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
		RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
		SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 28.09.2022	
(11) 3 706 282	(51) H02J 7/00	(11) 3 706 311	(51) H02P 29/024	(11) 3 706 338	(51) H04B 17/29
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023				
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023				
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023				
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023				
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023				
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023				
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023				

NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 04.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 16.03.2022	HU 30.09.2011	(11) 3 706 387
SE 04.10.2023		IE 30.09.2022	IS 16.07.2022	(84) AL 03.11.2021
(11) 3 706 339	(51) H04L 25/02	IT 16.03.2022	LI 30.09.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	LT 16.03.2022	LU 30.09.2022	BG 03.02.2022
BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	CZ 03.11.2021
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	EE 03.11.2021
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	FI 03.11.2021
ES 29.09.2021	GR 30.12.2021	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 03.11.2021
HR 29.09.2021	HU 05.03.2020	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	HU 14.01.2020
IE 05.03.2022	IS 29.01.2022	SM 16.03.2022		IS 03.03.2022
IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	(11) 3 706 370	(51) H04L 41/0631	IT 03.11.2021
LU 05.03.2022	LV 29.09.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 03.11.2021
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	MK 03.11.2021
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 03.02.2022
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 03.03.2022
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 03.11.2021
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SI 03.11.2021
SM 29.09.2021		SE 25.10.2023		SM 03.11.2021
(11) 3 706 343	(51) H04J 14/02	(11) 3 706 371	(51) H04L 43/026	(11) 3 706 390
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 07.06.2023
BE 28.02.2022	BG 15.03.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 07.06.2023
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 07.06.2023
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 08.09.2023
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 07.10.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 07.06.2023
HU 03.02.2020	IE 03.02.2022	SE 04.10.2023		NO 07.09.2023
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	(11) 3 706 373	(51) H04L 12/46	PT 09.10.2023
LT 15.12.2021	LU 03.02.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	RS 07.06.2023
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SI 07.06.2023
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SM 07.06.2023
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 706 391
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AL 13.10.2021
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021			BE 31.05.2022
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 706 374	(51) H04L 12/46	CH 31.05.2022
SM 15.12.2021		(84) AT 24.08.2022	(84) BE 30.06.2023	CZ 13.10.2021
(11) 3 706 358	(51) H04L 5/00	CH 30.06.2023	CZ 24.08.2022	EE 13.10.2021
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	FI 13.10.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	GR 14.01.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	FR 30.06.2023	GB 19.06.2023	HU 12.05.2016
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 25.11.2022	IE 19.06.2023	IT 13.10.2021
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IS 24.12.2022	LT 24.08.2022	LT 13.10.2021
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	LU 19.06.2023	LV 24.08.2022	LV 13.10.2021
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	MK 13.10.2021
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	NO 13.01.2022
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RO 24.08.2022	SE 24.08.2022	PT 14.02.2022
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	RS 13.10.2021
SM 17.05.2023				SI 13.10.2021
(11) 3 706 361	(51) H04L 9/08	(11) 3 706 378	(51) H04L 12/947	SM 13.10.2021
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(11) 3 706 394
BE 30.06.2022	BG 08.03.2022	BE 30.06.2022	BG 09.06.2022	(84) AT 06.09.2023
CH 30.06.2022	CY 08.12.2021	CH 30.06.2022	CY 09.03.2022	EE 06.09.2023
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 06.09.2023
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 06.09.2023
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 06.09.2023
HR 08.12.2021	HU 01.06.2016	HR 09.03.2022	HU 18.06.2019	NO 06.12.2023
IE 01.06.2022	IS 08.04.2022	IE 18.06.2022	IS 09.07.2022	PT 08.01.2024
IT 08.12.2021	LI 30.06.2022	IT 09.03.2022	LI 30.06.2022	RS 06.09.2023
LT 08.12.2021	LU 01.06.2022	LT 09.03.2022	LU 18.06.2022	SK 06.09.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 706 396
MK 08.12.2021	NO 08.03.2022	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) AL 23.02.2022
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	BG 23.05.2022
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	CZ 23.02.2022
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 23.02.2022
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 706 363	(51) H04L 9/32	(11) 3 706 381	(51) H04W 48/12	HR 23.02.2022
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 23.06.2022
BE 30.09.2022	BG 16.06.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 23.02.2022
CH 30.09.2022	CY 16.03.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 23.02.2022
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 23.02.2022
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 23.02.2022
				SE 23.02.2022
				SI 23.02.2022

SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 706 400	(51) G06F 3/04817	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 16.11.2022		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 706 429	(51) H04R 1/04	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	SE 15.11.2023	
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	BE 31.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 706 473	(51) H04W 48/12
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SE 15.11.2023		ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(11) 3 706 401	(51) H04M 1/02	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HU 22.01.2020	IE 22.01.2022	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	FR 31.12.2022	GR 29.12.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 05.01.2022	LU 22.01.2022	HR 28.09.2022	HU 22.12.2011
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	IE 22.12.2022	IS 28.01.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	LI 31.12.2022	LT 28.09.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	LU 22.12.2022	LV 28.09.2022
SE 11.10.2023		PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
(11) 3 706 403	(51) H04N 1/60	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SM 05.01.2022		SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 706 436	(51) H04R 17/00	SM 28.09.2022	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 706 630	(51) A61B 5/06
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 706 406	(51) H04N 5/77	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 25.10.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 706 664	(51) A61F 2/16
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 706 444	(51) H04S 7/00	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 706 449	(51) H04W 4/80	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	BE 31.03.2022	BG 08.12.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 13.09.2023		CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 706 410	(51) H04N 5/74	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SM 06.09.2023	
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	(11) 3 706 697	(51) A61F 13/511
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	FR 31.03.2022	GR 09.12.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 08.09.2021	HU 02.03.2020	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	IE 02.03.2022	IS 08.01.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	IT 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
FR 31.12.2022	GB 05.12.2022	LU 02.03.2022	LV 08.09.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	SE 08.11.2023	
HU 05.12.2018	IE 05.12.2022	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 706 702	(51) A61H 1/02
IS 03.12.2022	LI 31.12.2022	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
LT 03.08.2022	LU 05.12.2022	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	RS 01.11.2023	
PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 706 459	(51) H04W 36/00	(11) 3 706 759	(51) C12Q 1/689
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024
SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 03.08.2022		CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 706 427	(51) H04Q 9/04	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	RS 15.11.2023	
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	HR 29.12.2021	HU 01.11.2013	(11) 3 706 761	(51) A61K 31/7048
CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	MC 29.12.2021	NO 29.03.2022	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
FR 16.01.2023	GB 16.02.2023	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	RS 15.11.2023	
HU 29.11.2018	IE 29.11.2022	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	(11) 3 706 811	(51) A61L 2/26
IS 16.03.2023	LI 30.11.2022	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
LT 16.11.2022	LU 29.11.2022	(11) 3 706 472	(51) H04W 4/80	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 16.11.2022	NL 16.11.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 29.11.2023	
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022				

(11) 3 706 818 (84) ES 03.01.2024	(51) A61M 1/36	RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 707 205 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LU 21.09.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) C08L 23/12 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023
(11) 3 706 827 (84) CZ 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61M 5/168 (84) GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 706 988 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B29C 70/32 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 707 229 (84) AL 13.10.2021 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 13.10.2021 EE 13.10.2021 GR 14.01.2022 HU 20.06.2019 IS 13.02.2022 LI 30.06.2022 LU 20.06.2022 MC 13.10.2021 NL 13.10.2021 PL 13.10.2021 RO 13.10.2021 SE 13.10.2021 SK 13.10.2021	(51) C11B 9/00 (84) AT 13.10.2021 BG 13.01.2022 CY 13.10.2021 DK 13.10.2021 FI 13.10.2021 HR 13.10.2021 IE 20.06.2022 IT 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 MK 13.10.2021 NO 13.01.2022 PT 14.02.2022 RS 13.10.2021 SI 13.10.2021 SM 13.10.2021
(11) 3 706 841 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) A61M 5/32 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 707 003 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) B41J 2/14 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 707 274 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C12Q 1/6806 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 706 845 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61M 16/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 707 043 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) B60W 30/08 (84) DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LU 12.09.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 707 285 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) C22C 13/02 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 706 929 (84) AL 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IS 12.08.2023 LU 24.09.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(51) B21B 37/28 (84) CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SK 12.04.2023	(11) 3 707 049 (84) AL 17.11.2021 CY 17.11.2021 EE 17.11.2021 HR 17.11.2021 IE 04.03.2022 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 MK 17.11.2021 PT 17.03.2022 RS 17.11.2021 SK 17.11.2021	(51) B61C 15/10 (84) BG 17.02.2022 DK 17.11.2021 GR 18.02.2022 HU 04.03.2019 IS 17.03.2022 LU 04.03.2022 MC 17.11.2021 NO 17.02.2022 RO 17.11.2021 SI 17.11.2021 SM 17.11.2021	(11) 3 707 294 (84) AL 12.10.2022 BE 31.12.2022 CY 12.10.2022 DK 12.10.2022 ES 12.10.2022 GR 13.01.2023 HU 11.12.2018 LI 31.12.2022 LU 11.12.2022 NO 12.01.2023 PT 13.02.2023 RS 12.10.2022 SI 12.10.2022 SM 12.10.2022	(51) C25D 13/22 (84) AT 12.10.2022 CH 31.12.2022 CZ 12.10.2022 EE 12.10.2022 FI 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023 LT 12.10.2022 LV 12.10.2022 PL 12.10.2022 RO 12.10.2022 SE 12.10.2022 SK 12.10.2022
(11) 3 706 949 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B23K 1/00 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 707 092 (84) AL 09.03.2022 BE 31.05.2022 CH 31.05.2022 CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 GR 10.06.2022 HU 05.05.2019 LI 31.05.2022 LU 05.05.2022 MC 09.03.2022 NO 09.06.2022 PT 11.07.2022 RS 09.03.2022 SK 09.03.2022	(51) B66C 1/02 (84) AT 09.03.2022 BG 09.06.2022 CY 09.03.2022 DK 09.03.2022 FI 09.03.2022 HR 09.03.2022 IS 09.07.2022 LT 09.03.2022 LV 09.03.2022 MK 09.03.2022 PL 09.03.2022 RO 09.03.2022 SI 09.03.2022 SM 09.03.2022	(11) 3 707 299 (84) AL 20.04.2022 BE 31.08.2022 CH 31.08.2022 CZ 20.04.2022 EE 20.04.2022 FI 20.04.2022 GR 21.07.2022 HU 12.08.2019 IS 20.08.2022	(51) E05B 67/06 (84) AT 20.04.2022 BG 20.07.2022 CY 20.04.2022 DK 20.04.2022 ES 20.04.2022 FR 31.08.2022 HR 20.04.2022 IE 12.08.2022 LI 31.08.2022
(11) 3 706 959 (84) AL 26.01.2022 CY 26.01.2022 EE 26.01.2022 GR 27.04.2022 HU 07.02.2019 IS 26.05.2022 LU 07.02.2022 MC 26.01.2022 NO 26.04.2022 RO 26.01.2022 SI 26.01.2022 SM 26.01.2022	(51) B25F 1/00 (84) BG 26.04.2022 CZ 26.01.2022 FI 26.01.2022 HR 26.01.2022 IE 07.02.2022 LT 26.01.2022 LV 26.01.2022 MK 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 SK 26.01.2022	(11) 3 707 108 (84) AT 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) C04B 28/00 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023		
(11) 3 706 965 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) B25J 15/00 (84) DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023				
(11) 3 706 975 (84) CZ 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 PL 26.07.2023	(51) B29C 48/92 (84) ES 26.07.2023 HR 26.07.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023				

LT 20.04.2022	LU 12.08.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 707 671	(51) H04N 1/32
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 11.10.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 20.04.2022	SI 20.04.2022			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 707 529	(51) G01S 17/08	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 25.10.2023	
(11) 3 707 328	(51) E05C 3/04	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 707 674	(51) G06T 7/50
GR 12.01.2023	GR 12.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 18.10.2023		RS 11.10.2023	
RS 11.10.2023					
(11) 3 707 334	(51) H01R 13/62	(11) 3 707 531	(51) G01S 17/89	(11) 3 707 681	(51) G07D 7/0043
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 707 550	(51) G02B 27/01	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
		RS 11.10.2023			
(11) 3 707 337	(51) E06B 7/096	(11) 3 707 553	(51) G02B 27/44	(11) 3 707 723	(51) G16B 35/10
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PL 25.10.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
(11) 3 707 391	(51) F15B 19/00	(11) 3 707 554	(51) G02F 1/13	(11) 3 707 749	(51) H10B 43/10
(84) AL 15.06.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
BG 15.09.2022	CH 31.10.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
FR 31.10.2022	GR 16.09.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 20.09.2023	LV 09.08.2023
HR 15.06.2022	HU 01.10.2019	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
IE 01.10.2022	IS 15.10.2022	RO 13.09.2023	RS 15.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
IT 15.06.2022	LI 31.10.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LT 15.06.2022	LU 01.10.2022	SM 13.09.2023		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
LV 15.06.2022	MC 15.06.2022			SM 09.08.2023	
NL 15.06.2022	NO 15.09.2022				
PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 707 613	(51) G06F 16/178	(11) 3 707 780	(51) H01R 4/48
RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		SM 06.09.2023			
(11) 3 707 427	(51) F17C 13/06	(11) 3 707 636	(51) G06F 21/78	(11) 3 707 824	(51) H04B 3/32
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
SM 27.09.2023		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 707 432	(51) F23N 1/00	(11) 3 707 648	(51) G06N 10/40	(11) 3 707 840	(51) H04L 1/00
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
BE 28.02.2022	BG 07.10.2021	EE 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SM 27.09.2023		PL 20.09.2023	RS 20.09.2023
LU 06.02.2022	LV 07.07.2021			RO 20.09.2023	SE 20.09.2023
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021			SM 20.09.2023	
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021				
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021				
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021				
SM 07.07.2021					
(11) 3 707 469	(51) G01S 17/89				
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024				
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024				

(11) 3 707 850	(51) H04L 5/00	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DE 01.03.2023	DK 10.08.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 10.08.2022	FI 10.08.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GB 10.11.2022	GR 11.11.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 10.08.2022	HU 12.08.2016
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IE 12.08.2022	IS 10.12.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LI 31.08.2022	LT 10.08.2022
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 20.09.2023		LU 12.08.2022	LV 10.08.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			MC 10.08.2022	NL 10.08.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 707 915	(51) H04Q 1/02	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 10.08.2022	
(11) 3 707 878	(51) H04L 67/12	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 707 985	(51) A01D 34/00
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 13.09.2023		ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 707 923	(51) H04W 8/18	HU 02.12.2019	IE 02.12.2022
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 24.12.2022	LI 31.12.2022
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 24.08.2022	LU 02.12.2022
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 707 885	(51) H04L 67/025	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 24.08.2022	
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SM 13.09.2023			
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023				
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 707 950	(51) H04W 72/04	(11) 3 707 986	(51) A01G 25/09
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CH 30.04.2023	CZ 22.02.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 707 895	(51) G06T 7/269	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	FR 22.04.2023	GB 22.05.2023	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022
BE 31.03.2022	BG 28.10.2021	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
CH 31.03.2022	CY 28.07.2021	IE 01.04.2023	IS 22.06.2023	HU 06.11.2015	IE 06.11.2022
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	LI 30.04.2023	LT 22.02.2023	IS 10.12.2022	LI 30.11.2022
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	LU 01.04.2023	LV 22.02.2023	LT 10.08.2022	LU 06.11.2022
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022
HR 28.07.2021	HU 08.03.2019	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022
IE 08.03.2022	IS 28.11.2021	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022
IT 28.07.2021	LI 31.03.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 28.07.2021	LU 08.03.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	SM 22.02.2023		SM 10.08.2022	
MK 28.07.2021	NO 28.10.2021				
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 707 967	(51) H05B 45/20	(11) 3 707 987	(51) A01D 41/127
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	BE 31.03.2022	BG 24.02.2022
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 707 900	(51) H04N 19/132	LV 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	HU 06.03.2020	IE 06.03.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IS 24.03.2022	LT 24.11.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 26.04.2023		LU 06.03.2022	LV 24.11.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
				NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
(11) 3 707 906	(51) H04N 19/86	(11) 3 707 978	(51) A01B 35/06	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 708 004	(51) A21B 1/26
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
				LV 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 707 910	(51) H04N 21/414	(11) 3 707 979	(51) A01B 49/02	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023

(11) 3 708 005	(51) A21C 15/02	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 28.02.2023	PT 31.03.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 06.09.2023		SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022				
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 708 020	(51) A43B 13/14	(11) 3 708 044	(51) A47J 37/06
HU 04.03.2020	IE 04.03.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
IS 19.05.2022	LT 19.01.2022	BE 30.09.2022	BG 05.04.2022	BE 31.03.2022	BG 06.01.2022
LU 04.03.2022	LV 19.01.2022	CH 30.09.2022	CY 05.01.2022	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
RO 19.01.2022	PT 19.01.2022	HR 05.01.2022	HU 15.09.2016	HU 09.03.2020	IE 09.03.2022
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	IE 15.09.2022	IS 05.05.2022	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IT 05.01.2022	LI 30.09.2022	LT 06.10.2021	LU 09.03.2022
		LT 05.01.2022	LU 15.09.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 708 010	(51) A24F 1/30	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
HU 13.03.2019	IS 01.04.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 06.10.2021	
LT 01.12.2021	LU 13.03.2022				
LV 01.12.2021	MK 01.12.2021	(11) 3 708 037	(51) A47J 31/20	(11) 3 708 046	(51) A47J 37/06
NO 01.03.2022	RO 01.12.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
RS 01.12.2021	SI 01.12.2021	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 708 014	(51) A41C 3/00	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021		
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HU 02.03.2020	IE 02.03.2022	(11) 3 708 049	(51) A47J 47/00
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 18.08.2021	LU 02.03.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SE 15.11.2023		PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
(11) 3 708 015	(51) A41D 27/28	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 708 050	(51) A47K 1/09
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 18.08.2021		(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024			DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 708 038	(51) A47J 31/20	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
SE 18.10.2023		CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
		DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
		ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
		GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(11) 3 708 016	(51) A42B 3/32	HU 02.03.2020	IE 02.03.2022	SM 19.04.2023	
(84) AL 25.08.2021	(84) BE 30.04.2022	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022		
BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	LT 19.01.2022	LU 02.03.2022	(11) 3 708 051	(51) A47K 5/12
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
EE 25.08.2021	FI 25.08.2021	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
HU 18.04.2019	IE 18.04.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
LU 18.04.2022	LV 25.08.2021	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	SM 26.07.2023	
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	SM 19.01.2022			
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021				
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 708 042	(51) A47J 37/06	(11) 3 708 056	(51) A47K 13/30
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
		PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 708 017	(51) A43B 1/04	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 23.08.2023		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 708 043	(51) A47J 37/06	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.05.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SE 27.12.2023		CH 31.05.2023	CZ 30.11.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022		
(11) 3 708 019	(51) A43B 7/14	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 708 057	(51) A47L 5/28
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 30.11.2022	IE 13.05.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	BE 28.02.2022	BG 26.04.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 30.11.2022	LU 13.05.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023				

HR 26.01.2022	HU 18.02.2020	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 30.06.2021	LU 05.03.2022
IE 18.02.2022	IS 26.05.2022	HR 12.01.2022	HU 18.04.2016	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021
LT 26.01.2022	LU 18.02.2022	IE 18.04.2022	IS 12.05.2022	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	LI 30.04.2022	LT 12.01.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	LU 18.04.2022	LV 12.01.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	SM 30.06.2021	
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022		
SM 26.01.2022		SI 12.01.2022	SK 12.01.2022		
		SM 12.01.2022			
(11) 3 708 058	(51) A47L 9/28	(11) 3 708 090	(51) A61B 17/072	(11) 3 708 105	(51) A61B 34/00
(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	BE 31.08.2022	BG 09.05.2022
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	CH 31.08.2022	CY 09.02.2022
EE 15.09.2021	FI 15.09.2021	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SE 29.11.2023		EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
HU 04.03.2020	IE 04.03.2022			FI 09.02.2022	FR 31.08.2022
IS 15.01.2022	LT 15.09.2021			GB 13.08.2022	GR 10.05.2022
LU 04.03.2022	LV 15.09.2021	(11) 3 708 091	(51) A61B 17/072	HR 09.02.2022	HU 13.08.2014
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 13.08.2022	IS 09.06.2022
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IT 09.02.2022	LI 31.08.2022
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 09.02.2022	LU 13.08.2022
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
		SE 11.10.2023		RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
				SE 09.02.2022	SI 09.02.2022
				SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(11) 3 708 062	(51) A61B 1/00	(11) 3 708 097	(51) A61B 17/70	(11) 3 708 110	(51) A61C 3/03
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 27.07.2023	FR 26.04.2023
		IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(11) 3 708 070	(51) A61B 5/02	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 14.06.2023		SM 26.04.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023				
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 708 098	(51) A61B 17/72	(11) 3 708 128	(51) A61F 2/80
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 08.05.2022
SM 06.09.2023		BE 28.02.2022	BG 15.12.2021	BE 31.05.2022	BG 01.03.2022
		CH 28.02.2022	CY 15.09.2021	CH 31.05.2022	CY 01.12.2021
		CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
		EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
		FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
		HR 15.09.2021	HU 07.02.2014	HR 01.12.2021	HU 08.05.2017
		IE 07.02.2022	IS 15.01.2022	IE 08.05.2022	LI 31.05.2022
		IT 15.09.2021	LI 28.02.2022	LT 01.12.2021	LU 08.05.2022
		LT 15.09.2021	LU 07.02.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
		LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	MK 01.12.2021	NO 01.03.2022
		MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
		NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
		PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SM 01.12.2021	
		SI 15.09.2021	SK 15.09.2021		
		SM 15.09.2021			
				(11) 3 708 135	(51) A61H 21/00
				(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
				NO 20.03.2024	
		(11) 3 708 099	(51) A61B 17/88	(11) 3 708 148	(51) A61K 8/42
		(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
		PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
		RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
		SM 09.08.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
				PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
		(11) 3 708 103	(51) A61B 18/14	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
		(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021		
		DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 708 150	(51) A61K 8/73
		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
		HU 05.03.2020	IE 05.03.2022		
		IS 30.10.2021	IT 30.06.2021		

GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 708 193	(51) A61L 15/60	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	CZ 22.02.2023	EE 22.02.2023	HR 06.04.2022	HU 16.08.2018
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	IE 16.08.2022	IS 06.08.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	LI 31.08.2022	LT 06.04.2022
SM 06.09.2023		LT 22.02.2023	LU 21.07.2023	LU 16.08.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 708 152	(51) A61K 9/06	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	MC 06.04.2022	NL 06.04.2022
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
BE 30.06.2022	BG 01.09.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			SM 06.04.2022	
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 708 194	(51) A61L 24/04	(11) 3 708 225	(51) A61N 5/10
HU 26.06.2019	IE 26.06.2022	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
IS 01.10.2022	IT 01.06.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
LT 01.06.2022	LU 26.06.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 08.11.2023		EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
MK 01.06.2022	NL 01.06.2022			FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 708 213	(51) A61M 16/16	HR 20.10.2021	HU 17.08.2018
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021
RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
SM 01.06.2022		DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
		ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
(11) 3 708 159	(51) A61K 31/365	GB 02.02.2023	GR 03.02.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 02.11.2022	HU 02.11.2012	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IE 02.11.2022	IS 02.03.2023		
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LI 30.11.2022	LT 02.11.2022	(11) 3 708 228	(51) A63B 41/08
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LU 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	HR 09.03.2022	HU 24.12.2014
SM 13.09.2023				IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
		(11) 3 708 215	(51) A61M 36/04	LT 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 708 173	(51) A61K 31/7105	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	BE 31.10.2022	BG 16.06.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CH 31.10.2022	CY 16.03.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022		
		HR 16.03.2022	HU 01.10.2012	(11) 3 708 230	(51) A63C 9/086
		IE 01.10.2022	IS 16.07.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 708 174	(51) A61K 35/14	IT 16.03.2022	LI 31.10.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AL 12.10.2022	(84) BE 31.05.2023	LT 16.03.2022	LU 01.10.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
EE 12.10.2022	FI 12.10.2022	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IE 18.05.2023	IS 12.02.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	SE 11.10.2023	
LT 12.10.2022	LU 18.05.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022		
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022		
PL 12.10.2022	RO 12.10.2022			(11) 3 708 241	(51) B01D 53/14
RS 12.10.2022	SI 12.10.2022			(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022			BE 31.07.2022	BG 08.03.2022
		(11) 3 708 220	(51) A61N 1/375	CH 31.07.2022	CY 08.12.2021
		(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 3 708 179	(51) A61K 38/10	BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	HR 08.12.2021	HU 27.07.2011
NO 04.01.2024	SE 04.10.2023	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	IE 27.07.2022	IS 08.04.2022
		GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LI 31.07.2022	LT 08.12.2021
(11) 3 708 189	(51) A61K 39/395	HU 11.03.2020	IE 11.03.2022	LU 27.07.2022	LV 08.12.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 29.01.2022	LT 29.09.2021	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LU 11.03.2022	LV 29.09.2021	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
		RO 29.09.2021	RS 29.09.2021		
(11) 3 708 192	(51) A61K 31/661	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	(11) 3 708 249	(51) B01J 19/12
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.03.2022
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023			BG 15.12.2021	CY 15.09.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023			CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 708 224	(51) A61N 5/10	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	FI 15.09.2021	FR 31.03.2022
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	BE 31.08.2022	BG 06.07.2022		
RO 02.08.2023	SE 02.08.2023	CH 31.08.2022	CY 06.04.2022		

GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
HU 10.03.2020	IE 10.03.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
IS 15.01.2022	LT 15.09.2021	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
LU 10.03.2022	LV 15.09.2021	SM 16.06.2021		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021				
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 708 267	(51) B08B 9/093	(11) 3 708 290	(51) B23K 35/22
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	BE 31.03.2022	BG 01.12.2021	BE 30.04.2022	BG 03.02.2022
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	CH 30.04.2022	CY 03.11.2021
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
		ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021
		GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	FR 30.04.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 708 257	(51) B05B 1/14	HU 09.03.2020	IE 09.03.2022	HR 03.11.2021	HU 09.04.2019
(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 01.01.2022	LT 01.09.2021	IE 09.04.2022	IS 03.03.2022
CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	LU 09.03.2022	LV 01.09.2021	IT 03.11.2021	LI 30.04.2022
EE 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	LT 03.11.2021	LU 09.04.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
HU 12.03.2020	IS 28.11.2021	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
LT 28.07.2021	LU 12.03.2022	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
MK 28.07.2021	NO 28.10.2021	SM 01.09.2021		RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021			SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021			SM 03.11.2021	
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 708 269	(51) B21H 3/04		
SM 28.07.2021		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 708 291	(51) B23K 35/26
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
(11) 3 708 258	(51) B05B 1/14	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	BE 30.06.2022	BG 05.04.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CH 30.06.2022	CY 05.01.2022
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HU 28.06.2019	IE 28.06.2022
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LI 30.06.2022	LT 05.01.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 07.06.2023		LU 28.06.2022	LV 05.01.2022
SM 03.05.2023				MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
		(11) 3 708 276	(51) B22F 7/08	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 708 259	(51) B05B 1/30	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 06.10.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
BE 31.10.2022	BG 20.07.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
CH 31.10.2022	CY 20.04.2022	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
EE 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022			(11) 3 708 295	(51) B23Q 1/62
HU 06.10.2017	IE 06.10.2022	(11) 3 708 277	(51) C04B 33/04	(84) AL 14.07.2021	(84) BE 31.03.2022
IS 20.08.2022	LI 31.10.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	BG 14.10.2021	CH 31.03.2022
LT 20.04.2022	LU 06.10.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
PL 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 13.09.2023		HR 14.07.2021	HU 15.03.2019
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022			IE 15.03.2022	IS 14.11.2021
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 708 281	(51) B23B 31/177	LI 31.03.2022	LT 14.07.2021
SM 20.04.2022		(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LU 15.03.2022	LV 14.07.2021
		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
(11) 3 708 263	(51) B06B 1/06	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023		
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 708 304	(51) B25H 3/04
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) BE 31.03.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 26.04.2023		BG 28.10.2021	CY 28.07.2021
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023			CZ 28.07.2021	EE 28.07.2021
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 708 283	(51) B23C 5/10	ES 28.07.2021	FR 31.03.2022
		(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HU 02.03.2020	IE 02.03.2022
(11) 3 708 265	(51) B07C 7/00	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(84) AL 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 29.11.2023		LU 02.03.2022	LV 28.07.2021
CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021			MC 28.07.2021	MK 28.07.2021
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 708 286	(51) B23H 7/06	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021
HR 16.06.2021	HU 11.03.2019	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021
IE 11.03.2022	IS 16.10.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SM 28.07.2021	
IT 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023		
LU 11.03.2022	LV 16.06.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 708 314	(51) B26B 21/22
MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022

CH 31.03.2022	CY 15.12.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 708 353	(51) B26D 1/46
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
FI 15.12.2021	FR 31.03.2022	(11) 3 708 335	(51) B29C 64/118	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
HU 28.03.2019	IE 28.03.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
LI 31.03.2022	LT 15.12.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LU 28.03.2022	LV 15.12.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 18.10.2023	(11) 3 708 343	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AL 08.12.2021	(51) B29C 65/18	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	(84) CY 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(11) 3 708 366	(51) B32B 38/06
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	DK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 08.12.2021	EE 08.12.2021	BG 02.05.2022	CY 02.02.2022
(11) 3 708 322	(51) B28B 13/02	FI 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HU 15.03.2019	IS 08.04.2022	EE 02.02.2022	FI 02.02.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 08.12.2021	LU 15.03.2022	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	HU 13.03.2019	IE 13.03.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	MK 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 02.06.2022	IT 02.02.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	LT 02.02.2022	LV 02.02.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 02.02.2022	MK 02.02.2022
SE 01.11.2023	(11) 3 708 328	SM 08.12.2021	(51) B29C 70/44	NO 02.05.2022	RO 02.02.2022
(84) AL 22.12.2021	(51) B29C 45/00	(11) 3 708 347	(84) AT 05.01.2022	RS 02.02.2022	SE 02.02.2022
BG 22.03.2022	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022
CZ 22.12.2021	CY 22.12.2021	BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	SM 02.02.2022	(11) 3 708 377
EE 22.12.2021	DK 22.12.2021	CH 31.03.2022	CY 05.01.2022	(84) AL 13.10.2021	(51) B41J 2/175
HR 22.12.2021	FI 22.12.2021	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	BE 30.06.2022	(84) AT 13.10.2021
IE 09.03.2022	HU 09.03.2020	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	CH 30.06.2022	BG 13.01.2022
IT 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 13.10.2021	CY 13.10.2021
LU 09.03.2022	LT 22.12.2021	HR 05.01.2022	HU 28.03.2017	EE 13.10.2021	DK 13.10.2021
MC 22.12.2021	LV 22.12.2021	IE 28.03.2022	IS 05.05.2022	FI 13.10.2021	ES 13.10.2021
NO 22.03.2022	MK 22.12.2021	IT 05.01.2022	LI 31.03.2022	HR 13.10.2021	GR 14.01.2022
RO 22.12.2021	PL 22.12.2021	LT 05.01.2022	LU 28.03.2022	IE 14.06.2022	HU 14.06.2019
SE 22.12.2021	RS 22.12.2021	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	IT 13.10.2021	IS 13.02.2022
SK 22.12.2021	SI 22.12.2021	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	LT 13.10.2021	LI 30.06.2022
(11) 3 708 330	(51) B29C 45/14	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	LV 13.10.2021	LU 14.06.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	MK 13.10.2021	MC 13.10.2021
BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 13.01.2022	NL 13.10.2021
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 14.02.2022	PL 13.10.2021
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 708 350	RS 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) AT 14.06.2023	(51) B30B 9/06	SE 13.10.2021	SE 13.10.2021
HR 16.02.2022	HU 18.12.2019	DK 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SM 13.10.2021	(11) 3 708 380
IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	ES 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(51) B41J 29/38
LV 16.02.2022	NL 16.02.2022	GR 15.09.2023	FI 14.06.2023	DK 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	IS 14.10.2023	HR 14.06.2023	EE 10.05.2023	EE 10.05.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 14.06.2023	LT 14.06.2023	GR 11.08.2023	FI 10.05.2023
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	NO 14.09.2023	NL 14.06.2023	IS 10.09.2023	HR 10.05.2023
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 16.10.2023	PL 14.06.2023	LV 10.05.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 708 331	(51) B29C 45/17	RS 14.06.2023	RO 14.06.2023	NO 10.08.2023	NL 10.05.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) BE 31.12.2022	SI 14.06.2023	SE 14.06.2023	PT 11.09.2023	PL 10.05.2023
CY 03.08.2022	EE 03.08.2022	SM 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 10.05.2023	RO 10.05.2023
FI 03.08.2022	FR 31.12.2022	(11) 3 708 352	(51) B31B 50/20	SI 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	SM 10.05.2023	SK 10.05.2023
HU 02.12.2016	IE 02.12.2022	BE 31.12.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 708 381	(51) B41M 5/42
IS 03.12.2022	LT 03.08.2022	CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
LU 02.12.2022	LV 03.08.2022	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	BE 31.10.2022	BG 08.09.2022
NO 03.11.2022	PT 05.12.2022	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	CH 31.10.2022	CY 08.06.2022
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 18.05.2022	GB 14.12.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	HU 14.12.2018	IE 14.12.2022	FI 08.06.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 708 334	(51) B29C 63/34	IS 18.09.2022	IT 18.05.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LI 31.12.2022	LT 18.05.2022	HU 08.10.2019	IE 08.10.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LU 14.12.2022	LV 18.05.2022	IS 08.10.2022	IT 08.06.2022
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	LI 31.10.2022	LT 08.06.2022
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	LU 08.10.2022	LV 08.06.2022
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	MC 08.06.2022	NL 08.06.2022
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023			RS 08.06.2022	SE 08.06.2022

SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
SM 08.06.2022		SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 708 387	(51) B60C 11/03	(11) 3 708 399	(51) B60K 1/00	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022
BE 28.02.2022	BG 21.10.2021	BE 30.11.2022	BG 15.09.2022	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	CH 30.11.2022	CY 15.06.2022	(11) 3 708 424	(51) B60N 2/64
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HU 25.02.2020	IE 25.02.2022	HR 15.06.2022	HU 05.11.2019	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	IE 05.11.2022	IS 15.10.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 21.07.2021	LU 25.02.2022	IT 15.06.2022	LI 30.11.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	LT 15.06.2022	LU 05.11.2022	SE 11.10.2023	
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 708 428	(51) H04N 7/18
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	BE 28.02.2022	BG 07.10.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021
SM 21.07.2021		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
				GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(11) 3 708 388	(51) B60C 11/11	(11) 3 708 405	(51) B60L 3/00	HU 25.02.2020	IE 25.02.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.01.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021
BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	BE 30.09.2022	BG 15.09.2022	LT 07.07.2021	LU 25.02.2022
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	CH 30.09.2022	CY 15.06.2022	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
FR 05.03.2022	GR 06.04.2022	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
HR 05.01.2022	HU 16.01.2020	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
IE 16.01.2022	IS 05.05.2022	HR 15.06.2022	HU 25.09.2019	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IT 05.01.2022	LT 05.01.2022	IE 25.09.2022	IS 15.10.2022	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
LU 16.01.2022	LV 05.01.2022	IT 15.06.2022	LI 30.09.2022	SM 07.07.2021	
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	LT 15.06.2022	LU 25.09.2022		
NL 05.01.2022	PL 05.01.2022	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 708 429	(51) B60R 7/04
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
RS 05.01.2022	SI 05.01.2022	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	BE 31.03.2022	BG 24.02.2022
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	CH 31.03.2022	CY 24.11.2021
		SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
(11) 3 708 390	(51) B60C 23/04	(11) 3 708 412	(51) B60L 53/302	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 24.11.2021	HU 14.03.2019
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IE 14.03.2022	IS 24.03.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IT 24.11.2021	LI 31.03.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 24.11.2021	LU 14.03.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 05.07.2023	PL 05.07.2023	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
SE 11.10.2023		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
				SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
				SM 24.11.2021	
(11) 3 708 395	(51) B60H 1/24	(11) 3 708 419	(51) B60N 2/28	(11) 3 708 431	(51) B60R 11/00
(84) AL 13.10.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
BG 13.01.2022	CY 13.10.2021	BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	BE 31.03.2022	BG 08.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 18.08.2021	GR 19.11.2021	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	HR 18.08.2021	HU 10.01.2020	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
HR 13.10.2021	HU 27.02.2020	IE 10.01.2022	IS 18.12.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
IE 27.02.2022	IS 13.02.2022	IT 18.08.2021	LT 18.08.2021	HU 10.03.2020	IE 10.03.2022
LT 13.10.2021	LU 27.02.2022	LU 18.08.2021	LV 18.08.2021	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	LT 08.09.2021	LU 10.03.2022
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
RS 13.10.2021	SI 13.10.2021	SM 18.08.2021		PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021			RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
				SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
				SM 08.09.2021	
(11) 3 708 397	(51) B60J 5/04	(11) 3 708 420	(51) B60N 2/28	(11) 3 708 437	(51) B60R 21/2165
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.03.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
BE 28.02.2022	BG 22.03.2022	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	HR 19.01.2022	HU 13.03.2020		
HU 20.02.2020	IE 20.02.2022	IE 13.03.2022	IS 19.05.2022		
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	IT 19.01.2022	LT 19.01.2022		
LT 22.12.2021	LU 20.02.2022	LU 13.03.2022	LV 19.01.2022		
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022		
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021				
NO 22.03.2022	PT 22.04.2022				
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021				

LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	FI 05.04.2023	HR 05.04.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	LV 21.06.2023	NO 21.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(11) 3 708 439	(51) B60R 21/38	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) BE 31.03.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023		
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	SM 05.04.2023			
FI 08.09.2021	FR 31.03.2022	(11) 3 708 448	(51) B60T 8/17	(11) 3 708 462	(51) B62B 7/06
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
HU 10.03.2020	IE 10.03.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LT 08.09.2021	LU 10.03.2022	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	HU 05.12.2019	IE 05.12.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	IS 24.12.2022	LI 31.12.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LT 24.08.2022	LU 05.12.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	LV 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 02.08.2023	
SM 08.09.2021		NO 24.11.2022	PL 24.08.2022		
		PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 708 471	(51) B62D 55/088
(11) 3 708 440	(51) B60R 22/30	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	BE 31.03.2022	BG 01.03.2022
BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	SM 24.08.2022		CH 31.03.2022	CY 01.12.2021
EE 23.06.2021	FI 23.06.2021			CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 708 449	(51) B60T 8/17	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
HU 06.03.2020	IE 06.03.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	FI 01.12.2021	FR 31.03.2022
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	HR 01.12.2021	HU 15.03.2019
LU 06.03.2022	LV 23.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IE 15.03.2022	IS 01.04.2022
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	LI 31.03.2022	LT 01.12.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	LU 15.03.2022	LV 01.12.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	HR 10.11.2021	HU 25.09.2018	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
RS 23.06.2021	SI 23.06.2021	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
		MC 10.11.2021	NL 10.11.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
(11) 3 708 441	(51) B60R 25/20	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021		
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 708 479	(51) B63H 9/10
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 10.11.2021		(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022			BE 31.03.2022	BG 04.11.2021
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 708 452	(51) B61D 17/10	CH 31.03.2022	CY 04.08.2021
HU 12.03.2020	IE 12.03.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.03.2022	CZ 04.08.2021	EE 04.08.2021
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
LT 05.01.2022	LU 12.03.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	HU 14.03.2019	IE 14.03.2022
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	IS 04.12.2021	LI 31.03.2022
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	HR 22.12.2021	HU 12.03.2020	LT 04.08.2021	LU 14.03.2022
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	IE 12.03.2022	IS 22.04.2022	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021	MK 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	LU 12.03.2022	LV 22.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
SM 05.01.2022		NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
		PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	SM 04.08.2021	
(11) 3 708 443	(51) B60S 1/52	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021		
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 708 483	(51) B64C 1/06
BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	SM 22.12.2021		(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.03.2022
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022			BG 15.12.2021	CH 31.03.2022
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 708 459	(51) B62B 3/14	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021
HU 09.03.2020	IE 09.03.2022	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	HU 14.03.2019	IE 14.03.2022
LT 05.01.2022	LU 09.03.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	LT 16.08.2023	LU 23.08.2023	LI 31.03.2022	LT 15.09.2021
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LU 14.03.2022	LV 15.09.2021
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
SM 05.01.2022				SE 15.09.2021	SI 15.09.2021
				SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 708 446	(51) B60T 1/00	(11) 3 708 461	(51) B62B 7/06	(11) 3 708 484	(51) B64C 1/14
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022

CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 708 496	(51) B64D 15/12
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	SM 27.07.2022		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HU 29.11.2019	IE 29.11.2022	(11) 3 708 492	(51) B64C 29/00	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 31.12.2022	LI 30.11.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LT 31.08.2022	LU 29.11.2022	BE 31.03.2023	CH 31.03.2023		
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	(11) 3 708 498	(51) B64D 29/08
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	EE 26.10.2022	ES 14.03.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 26.10.2022	IE 13.03.2023	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	IS 26.02.2023	LI 31.03.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	LT 26.10.2022	LU 13.03.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
		LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(11) 3 708 486	(51) B64C 3/24	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	HU 29.11.2019	IE 29.11.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	IS 26.02.2023	LI 30.11.2022
BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	LT 26.10.2022	LU 29.11.2022
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022			PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 708 493	(51) B64D 13/06	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
HU 03.03.2020	IE 03.03.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
LT 05.01.2022	LU 03.03.2022	CH 31.03.2022	CY 10.11.2021		
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 708 499	(51) B64D 31/06
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	HR 10.11.2021	HU 11.03.2019	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	IE 11.03.2022	IS 10.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	IT 10.11.2021	LI 31.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SM 05.01.2022		LT 10.11.2021	LU 11.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 07.04.2021	HU 17.01.2020
		MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 708 487	(51) B64C 9/24	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	MK 07.04.2021	NL 07.04.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SM 10.11.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023			SI 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023			SM 07.04.2021	
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 708 494	(51) B64D 13/06		
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 708 501	(51) B64D 33/04
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	CH 31.03.2022	CY 17.11.2021	BE 31.10.2022	BG 27.07.2022
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CH 31.10.2022	CY 27.04.2022
		EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 708 489	(51) B64C 13/16	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	HR 17.11.2021	HU 11.03.2019	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
BE 31.03.2022	BG 20.01.2022	IE 11.03.2022	IS 17.03.2022	HR 27.04.2022	HU 10.10.2018
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IT 17.11.2021	LI 31.03.2022	IE 10.10.2022	IS 27.08.2022
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 17.11.2021	LU 11.03.2022	IT 27.04.2022	LI 31.10.2022
ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	LT 27.04.2022	LU 10.10.2022
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
HU 11.03.2020	IE 11.03.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
LT 20.10.2021	LU 11.03.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	SM 17.11.2021		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021				
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	(11) 3 708 495	(51) B64D 13/06	(11) 3 708 514	(51) B65D 65/46
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 20.10.2021		CH 31.03.2022	CY 17.11.2021	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
		EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	HU 20.06.2012	IE 20.06.2022
(11) 3 708 491	(51) B64C 25/42	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	IS 23.07.2022	LT 23.03.2022
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	HR 17.11.2021	HU 11.03.2019	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	IE 11.03.2022	IS 17.03.2022	MK 23.03.2022	NO 23.06.2022
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IT 17.11.2021	LI 31.03.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	LT 17.11.2021	LU 11.03.2022	RS 23.03.2022	SI 23.03.2022
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021		
HU 09.12.2019	IE 09.12.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	(11) 3 708 516	(51) B65D 77/02
IS 27.11.2022	LI 31.12.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023
LT 27.07.2022	LU 09.12.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
LV 27.07.2022	NL 27.07.2022	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	SM 17.11.2021		FI 23.11.2022	FR 31.07.2023
PT 28.11.2022	RO 27.07.2022				

GB 13.07.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 708 540	(51) C01B 37/00	LT 07.06.2023	LU 16.08.2023
IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LU 13.07.2023	LV 23.11.2022	BE 30.06.2022	BG 02.06.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	CH 30.06.2022	CY 02.03.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 23.02.2023	PT 23.03.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 23.11.2022		HR 02.03.2022	HU 17.06.2019		
		IE 17.06.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 708 608	(51) C08J 5/18
(11) 3 708 518	(51) B65D 81/07	IT 02.03.2022	LI 30.06.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) AL 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 02.03.2022	LU 17.06.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
CY 14.04.2021	EE 14.04.2021	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
HU 14.03.2019	IS 14.08.2021	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	SM 02.03.2022		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021			SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 708 553	(51) C03C 14/00	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 708 610	(51) C08K 5/00
(11) 3 708 522	(51) B65G 47/51	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
(84) AL 08.09.2021	(84) BE 28.02.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	BE 31.07.2022	BG 22.12.2021
CH 28.02.2023	CY 08.09.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	CH 31.07.2022	CY 22.09.2021
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 22.09.2021	FI 22.09.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
HU 18.02.2020	IE 18.02.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HU 03.07.2019	IE 03.07.2022
IS 08.01.2022	LI 28.02.2023	SM 27.09.2023		IS 22.01.2022	LI 31.07.2022
LT 08.09.2021	LU 18.02.2022			LT 22.09.2021	LU 03.07.2022
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 708 568	(51) C07F 5/02	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
MC 08.09.2021	NL 08.09.2021	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
NO 08.12.2021	PT 10.01.2022	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	EE 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
SM 08.09.2021		GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
		HU 25.12.2018	IS 09.06.2022	SM 22.09.2021	
(11) 3 708 523	(51) B65G 47/86	LT 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 708 615	(51) C08L 101/00
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	BE 31.08.2022	BG 20.07.2022
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	CH 31.08.2022	CY 20.04.2022
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
SM 06.09.2023				FI 20.04.2022	FR 31.08.2022
		(11) 3 708 572	(51) C07F 15/04	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 708 528	(51) B66C 13/10	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	HU 29.08.2019	IE 29.08.2022
(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.03.2022	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022
BG 13.01.2022	CH 31.03.2022	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LI 31.08.2022	LT 20.04.2022
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	LU 29.08.2022	LV 20.04.2022
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 20.04.2022	NL 20.04.2022
ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	HU 10.03.2020	IE 10.03.2022	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
HU 12.03.2019	IE 12.03.2022	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
IS 13.02.2022	LI 31.03.2022	LT 17.11.2021	LU 10.03.2022	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
LT 13.10.2021	LU 12.03.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 20.04.2022	
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	MK 17.11.2021	NO 17.02.2022		
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 708 618	(51) C09D 7/61
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021			FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SM 13.10.2021		(11) 3 708 580	(51) C07K 14/78	HR 26.05.2021	HU 12.03.2019
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 708 539	(51) C01B 33/02	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MK 26.05.2021	NO 26.08.2021
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023			SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 708 607	(51) C08J 3/24		
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 708 620	(51) C09D 17/00
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021
SM 09.08.2023		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	EE 28.07.2021	FI 28.07.2021
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		

GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 708 680	(51) A61K 48/00	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
HU 14.03.2019	IE 14.03.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
LU 14.03.2022	LV 28.07.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 708 715	(51) E02D 19/00
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.03.2022
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	BG 19.04.2022	CH 31.03.2022
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
RS 28.07.2021	SI 28.07.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 708 628	(51) C09J 7/21	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	FR 19.03.2022	GR 20.04.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 19.01.2022	HU 15.03.2019
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 708 684	(51) C21B 13/00	IE 15.03.2022	IS 19.05.2022
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AL 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	IT 19.01.2022	LI 31.03.2022
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	LT 19.01.2022	LU 15.03.2022
(11) 3 708 640	(51) C10M 145/14	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	HU 15.03.2019	IE 15.03.2022	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	IS 02.07.2022	LI 31.03.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
HU 10.03.2020	IS 17.07.2021	NO 02.06.2022	PT 04.07.2022	SM 19.01.2022	
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RS 02.03.2022	SI 02.03.2022		
MC 17.03.2021	MK 17.03.2021	(11) 3 708 687	(51) C22C 19/00	(11) 3 708 716	(51) E02F 3/36
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
(11) 3 708 644	(51) C12C 13/00	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	SM 06.09.2023	
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 708 717	(51) E02F 3/627
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	BE 28.02.2022	BG 16.05.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 708 704	(51) D06B 19/00	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	HU 28.02.2020	IE 28.02.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
(11) 3 708 645	(51) C12H 1/07	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 16.02.2022	LU 28.02.2022
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	SM 26.07.2023		LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 708 711	(51) E01C 19/48	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.03.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	BG 22.03.2022	CH 31.03.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	SM 16.02.2022	
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	(11) 3 708 720	(51) E03B 7/08
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	HU 14.03.2019	IE 14.03.2022	(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023
SM 26.07.2023		IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 708 668	(51) A61K 39/00	LI 31.03.2022	LT 22.12.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AL 27.07.2022	(84) CY 27.07.2022	LU 14.03.2022	LV 22.12.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
CZ 27.07.2022	EE 27.07.2022	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023
FI 27.07.2022	HR 27.07.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
HU 11.12.2015	IS 27.11.2022	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LT 27.07.2022	LU 11.12.2022	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LV 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 708 723	(51) E03C 1/08
RS 27.07.2022	SI 27.07.2022	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.07.2022
SK 27.07.2022	SM 27.07.2022			BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
(11) 3 708 674	(51) C12Q 1/04	(11) 3 708 712	(51) E01F 13/04	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) BE 28.02.2022	EE 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	HU 13.07.2018	IE 13.07.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	IS 24.03.2022	LT 24.11.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	LU 13.07.2022	LV 24.11.2021
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 22.09.2021	HU 05.02.2020	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 05.02.2022	IS 22.01.2022	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LU 05.02.2022	LV 22.09.2021	RS 24.11.2021	SI 24.11.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
SM 07.06.2023		NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 708 727	(51) E03D 11/14
		PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.03.2022

BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 05.04.2023	FR 30.06.2023	HR 16.02.2022	HU 02.03.2020
EE 10.11.2021	FI 10.11.2021	GB 05.07.2023	GR 06.07.2023	IE 02.03.2022	IS 17.06.2022
FR 31.03.2022	GR 11.02.2022	HR 05.04.2023	IE 18.06.2023	IT 16.02.2022	LT 16.02.2022
HR 10.11.2021	HU 12.03.2019	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	LU 02.03.2022	LV 16.02.2022
IE 12.03.2022	IS 10.03.2022	LU 18.06.2023	LV 05.04.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
LT 10.11.2021	LU 12.03.2022	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023		
SM 10.11.2021		SM 05.04.2023			
(11) 3 708 737	(51) E04F 15/02	(11) 3 708 753	(51) E05F 1/10	(11) 3 708 765	(51) E21B 19/14
(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) AL 28.07.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	BG 28.10.2021	CH 31.03.2022	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
		HR 28.07.2021	HU 14.03.2019	HU 04.07.2017	IE 04.07.2022
		IE 14.03.2022	IS 28.11.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
(11) 3 708 742	(51) E04H 17/16	LI 31.03.2022	LT 28.07.2021	IT 27.10.2021	LU 04.07.2022
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	LU 14.03.2022	LV 28.07.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
BE 28.02.2022	BG 02.09.2021	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	MK 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 02.06.2021	EE 02.06.2021	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 28.07.2021	SE 15.03.2022	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
HU 21.02.2020	IE 21.02.2022	SM 28.07.2021		SM 27.10.2021	
IS 02.10.2021	IT 02.06.2021				
LT 02.06.2021	LU 21.02.2022				
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021				
MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 708 754	(51) E05F 1/10	(11) 3 708 768	(51) E21B 41/00
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SM 02.06.2021		LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LV 12.07.2023	PL 12.07.2023
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
(11) 3 708 743	(51) E05B 17/00	(11) 3 708 757	(51) E05F 15/73	(11) 3 708 771	(51) F01C 21/10
(84) AL 10.11.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
EE 10.11.2021	GR 11.02.2022	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
FI 10.11.2021	HU 24.02.2020	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
HR 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
IE 24.02.2022	LT 10.11.2021	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
IT 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LU 24.02.2022	MK 10.11.2021	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
MC 10.11.2021	NO 10.02.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NL 10.11.2021	RO 10.11.2021			SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
PT 10.03.2022	SE 10.11.2021				
RS 10.11.2021	SK 10.11.2021				
SI 10.11.2021					
SM 10.11.2021					
(11) 3 708 746	(51) E05B 63/06	(11) 3 708 761	(51) E06B 7/14	(11) 3 708 772	(51) F01D 5/02
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 23.02.2022	DE 01.10.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	HR 23.02.2022	HU 10.03.2020	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HU 13.03.2020	IE 13.03.2022	IE 10.03.2022	IS 23.06.2022	SE 15.11.2023	
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	LT 23.02.2022	LU 10.03.2022		
LT 05.01.2022	LU 13.03.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 708 777	(51) F01D 5/16
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	BE 31.03.2022	BG 08.03.2022
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 23.02.2022		GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
SM 05.01.2022				HU 04.03.2020	IE 04.03.2022
				IS 08.04.2022	IT 08.12.2021
				LT 08.12.2021	LU 04.03.2022
				LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
				MK 08.12.2021	NL 08.12.2021
				NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
				PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
				RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
				SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 708 751	(51) E05D 15/06	(11) 3 708 764	(51) E21B 7/04		
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 31.03.2022		
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022		
		CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022		
		EE 16.02.2022	ES 16.02.2022		

SM 08.12.2021		(11) 3 708 787	(51) F01D 25/12	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
(11) 3 708 779	(51) F01D 9/02	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 708 813	(51) F02D 11/10
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023			ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 708 789	(51) F01D 15/10	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SE 18.10.2023	
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 708 824	(51) F03C 1/06
SM 21.06.2023		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	BE 28.02.2022	BG 15.03.2022
(11) 3 708 780	(51) F01D 9/02	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023			GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 708 793	(51) F01D 25/18	HU 05.02.2020	IE 05.02.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 15.04.2022	LT 15.12.2021
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LU 05.02.2022	LV 15.12.2021
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
(11) 3 708 782	(51) F01D 9/04	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
BE 31.03.2022	BG 01.03.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 708 825	(51) F03D 1/06
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 10.05.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021			EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 708 795	(51) F01D 25/24	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
HU 03.03.2020	IE 03.03.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LT 01.12.2021	LU 03.03.2022	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022		
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	HU 09.12.2014	IE 09.12.2022	(11) 3 708 826	(51) F03D 1/06
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	IS 21.01.2023	LI 31.12.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	LT 21.09.2022	LU 09.12.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 21.09.2022	NL 21.09.2022	CZ 19.04.2023	EE 19.04.2023
SM 01.12.2021		NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
		PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(11) 3 708 783	(51) F01D 5/26	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	IE 11.06.2023	IS 19.08.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	LT 19.04.2023	LU 11.06.2023
BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	SM 21.09.2022		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022			NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 708 803	(51) F01D 17/12	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
HU 04.03.2020	IE 04.03.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023		
LT 12.01.2022	LU 04.03.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 708 829	(51) F03D 80/30
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	SM 26.04.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 12.01.2022				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		(11) 3 708 810	(51) F02C 7/32	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 708 785	(51) F01D 11/00	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	SM 06.09.2023	
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022		
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 708 842	(51) F04D 19/00
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	BE 31.03.2022	BG 28.10.2021
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CH 31.03.2022	CY 28.07.2021
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	HU 22.11.2019	IE 22.11.2022	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IS 24.12.2022	LI 30.11.2022	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LT 24.08.2022	LU 22.11.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	HR 28.07.2021	HU 28.03.2019
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	IE 28.03.2022	IS 28.11.2021
SM 24.05.2023		PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	IT 28.07.2021	LI 31.03.2022
		RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 28.07.2021	LU 28.03.2022

LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 708 870	(51) F16H 25/00	SM 09.08.2023	
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 708 896	(51) F17C 1/06
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.03.2022
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
SM 28.07.2021		FR 31.03.2022	GR 18.02.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
		HR 17.11.2021	HU 14.03.2019	HR 29.12.2021	HU 03.03.2020
(11) 3 708 844	(51) F04D 25/04	IE 14.03.2022	IS 17.03.2022	IE 03.03.2022	IS 29.04.2022
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	LT 17.11.2021	LU 14.03.2022	IT 29.12.2021	LT 29.12.2021
BE 31.03.2022	BG 07.10.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 03.03.2022	LV 29.12.2021
CH 31.03.2022	CY 07.07.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 07.07.2021	FR 31.03.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
HU 11.03.2019	IE 11.03.2022	SM 17.11.2021		SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021				
LI 31.03.2022	LT 07.07.2021	(11) 3 708 877	(51) F16H 57/08	(11) 3 708 899	(51) F17C 13/04
LU 11.03.2022	LV 07.07.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	CZ 17.11.2021	EE 17.11.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 17.11.2021	HU 03.03.2020
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	IE 03.03.2022	IS 17.03.2022
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	HU 02.03.2020	IE 02.03.2022	LT 17.11.2021	LU 03.03.2022
		IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
(11) 3 708 845	(51) F04D 25/08	LU 02.03.2022	LV 11.08.2021	MK 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SM 17.11.2021	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021		
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021		
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023				
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 708 878	(51) F16H 57/08	(11) 3 708 900	(51) F17C 13/04
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 19.04.2023	EE 19.04.2023	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022
SM 07.06.2023		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 708 856	(51) F16B 39/282	LT 19.04.2023	LU 19.08.2023	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HU 04.03.2020	IE 04.03.2022
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 15.12.2021	LU 04.03.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
HR 11.08.2021	HU 13.03.2019	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
IE 13.03.2022	IS 11.12.2021			NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
LT 11.08.2021	LU 13.03.2022	(11) 3 708 879	(51) F16H 63/34	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
MK 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 15.12.2021	
RS 11.08.2021	SI 11.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021		
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 708 901	(51) F21K 9/232
		HR 05.05.2021	HU 12.03.2019	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
(11) 3 708 860	(51) F16D 23/02	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
CH 31.03.2022	CY 04.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 29.09.2021	HU 15.07.2019
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021
FI 04.08.2021	HR 04.08.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
HU 13.03.2019	IE 13.03.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021			NL 29.09.2021	NO 29.12.2021
LI 31.03.2022	LT 04.08.2021	(11) 3 708 886	(51) F16K 11/07	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
LU 13.03.2022	LV 04.08.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021			(11) 3 708 902	(51) F21S 2/00
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 708 887	(51) F16K 27/06	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 708 869	(51) F16G 15/00	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) ES 03.01.2024		PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	IE 23.06.2023	IS 24.09.2023
				LT 24.05.2023	LU 23.06.2023
				LV 24.05.2023	MC 24.05.2023

NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 708 934	(51) F25D 21/14	LT 22.12.2021	LU 15.03.2022
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
(11) 3 708 908	(51) F21V 21/30	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) BE 31.03.2022	FR 31.10.2022	GB 23.10.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022		
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	HU 23.10.2018	IE 23.10.2022	(11) 3 708 959	(51) G01C 21/32
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	IS 13.11.2022	LI 31.10.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 13.07.2022	LU 23.10.2022	BE 31.03.2022	BG 09.06.2022
HR 12.01.2022	HU 09.03.2020	LV 13.07.2022	MC 13.07.2022	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IE 09.03.2022	IS 12.05.2022	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
IT 12.01.2022	LT 12.01.2022	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
LU 09.03.2022	LV 12.01.2022	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	HU 09.03.2020	IE 09.03.2022
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022			LT 09.03.2022	LU 09.03.2022
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 708 939	(51) F28D 7/16	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	MK 09.03.2022	NO 09.06.2022
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	BG 13.01.2022	CY 13.10.2021	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
(11) 3 708 910	(51) F23J 3/02	EE 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.03.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
CZ 22.02.2023	EE 22.02.2023	HU 05.03.2020	IE 05.03.2022		
ES 22.02.2023	GB 22.05.2023	IS 13.02.2022	LT 13.10.2021	(11) 3 708 962	(51) G01C 21/36
HR 22.02.2023	IE 13.03.2023	LU 05.03.2022	LV 13.10.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
IS 22.06.2023	LI 31.03.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
LT 22.02.2023	LU 13.03.2023	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	FR 03.07.2023	GR 04.08.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 03.05.2023	IE 25.05.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SM 13.10.2021		IS 03.09.2023	LI 31.05.2023
SM 22.02.2023				LT 03.05.2023	LU 25.05.2023
(11) 3 708 914	(51) F24D 3/10	(11) 3 708 942	(51) F28G 7/00	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.03.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	BG 13.01.2022	CY 13.10.2021	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	CZ 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	ES 13.10.2021	GR 14.01.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	HR 13.10.2021	HU 12.03.2020	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 12.03.2022	IS 13.02.2022		
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LT 13.10.2021	LU 12.03.2022	(11) 3 708 974	(51) G01D 3/036
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
		PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
		RS 13.10.2021	SI 13.10.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
		SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
(11) 3 708 923	(51) F24H 7/04	(11) 3 708 948	(51) G01B 11/25	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
BG 22.12.2021	CH 31.03.2022	BE 31.03.2022	BG 22.12.2021	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	CH 31.03.2022	CY 22.09.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	SM 14.06.2023	
ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021		
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	(11) 3 708 977	(51) G01F 25/00
HU 13.03.2019	IE 13.03.2022	HR 22.09.2021	HU 12.03.2019	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	IE 12.03.2022	IS 22.01.2022	BE 30.04.2022	BG 02.06.2022
LI 31.03.2022	LT 22.09.2021	IT 22.09.2021	LI 31.03.2022	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
LU 13.03.2022	LV 22.09.2021	LT 22.09.2021	LU 12.03.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	HU 08.04.2016	IE 08.04.2022
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	IS 02.07.2022	LT 02.03.2022
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	RS 22.09.2021	SI 22.09.2021	LU 08.04.2022	LV 02.03.2022
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
				NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
(11) 3 708 925	(51) F25B 13/00	(11) 3 708 953	(51) G01C 21/06	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 02.03.2022	
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021		
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	(11) 3 708 978	(51) G01G 7/02
NL 26.04.2023	PL 26.04.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HU 15.03.2019	IE 15.03.2022	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023				

HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	MC 03.11.2021	NL 03.11.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	(11) 3 709 031	(51) G01R 19/25
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 03.11.2021		DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 03.05.2023				ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
(11) 3 708 980	(51) G01J 1/42	(11) 3 709 007	(51) G06T 7/33	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	HU 13.03.2019	IE 13.03.2022
BE 30.09.2022	BG 09.05.2022	BG 30.06.2022	CH 31.10.2022	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
CH 30.09.2022	CY 09.02.2022	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 15.12.2021	LU 13.03.2022
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	MK 15.12.2021	NO 15.03.2022
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 30.03.2022	HU 05.10.2011	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 09.02.2022	HU 26.09.2019	IE 05.10.2022	IS 30.07.2022	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
IE 26.09.2022	IS 09.06.2022	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
IT 09.02.2022	LI 30.09.2022	LU 05.10.2022	LV 30.03.2022	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
LT 09.02.2022	LU 26.09.2022	MC 30.03.2022	NO 30.06.2022		
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 709 037	(51) G01R 31/00
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	BE 30.09.2022	BG 11.08.2022
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	CH 30.09.2022	CY 11.05.2022
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022			CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	(11) 3 709 011	(51) G01N 27/12	EE 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
		BE 31.03.2022	BG 08.03.2022	HU 30.09.2018	IE 30.09.2022
(11) 3 708 981	(51) G01K 1/14	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 11.09.2022	LI 30.09.2022
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	LT 11.05.2022	LU 30.09.2022
BE 31.03.2022	BG 03.02.2022	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	HU 10.03.2020	IE 10.03.2022	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
HR 03.11.2021	HU 10.03.2020	LT 08.12.2021	LU 10.03.2022	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
IE 10.03.2022	IS 03.03.2022	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 11.05.2022	
LT 03.11.2021	LU 10.03.2022	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021		
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	(11) 3 709 038	(51) H01M 10/48
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 03.02.2022	RO 03.11.2021	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 08.12.2021		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SM 03.11.2021				HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 708 984	(51) G01K 17/08	(11) 3 709 016	(51) G01N 33/50	LT 07.06.2023	LU 27.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	(11) 3 709 023	(51) G01N 33/68	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SE 29.11.2023		(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		BE 31.03.2022	BG 16.06.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 708 985	(51) G01K 17/08	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 709 039	(51) G01R 31/367
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HU 16.03.2020	IE 16.03.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SE 20.12.2023		IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		LT 16.03.2022	LU 16.03.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 708 994	(51) G01M 13/028	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 21.06.2023	
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SM 16.03.2022			
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023			(11) 3 709 043	(51) G01R 33/483
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 709 024	(51) G01N 35/00	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 708 996	(51) H01J 49/04	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	SE 27.12.2023		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 709 030	(51) G01R 15/20	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
HR 03.11.2021	HU 11.09.2019	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 709 049	(51) G01S 7/41
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024		

(84) AL 23.06.2021 BG 23.09.2021 CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 IE 12.03.2022 LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 MK 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SI 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021 CY 23.06.2021 DK 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 HU 12.03.2020 IS 23.10.2021 LU 12.03.2022 MC 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021	SE 15.11.2023	(11) 3 709 075 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) G03H 1/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 LT 27.12.2023 RS 27.12.2023	IS 16.12.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	LT 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023																							
(11) 3 709 050 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G01S 7/481 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 709 090 (84) AL 12.01.2022 BE 31.03.2022 CY 12.01.2022 DK 12.01.2022 ES 12.01.2022 FR 12.03.2022 HR 12.01.2022 IE 11.03.2022 IT 12.01.2022 LU 11.03.2022 MC 12.01.2022 NL 12.01.2022 PL 12.01.2022 RO 12.01.2022 SE 12.01.2022 SK 12.01.2022	(51) G03G 15/04 (84) AT 12.01.2022 BG 12.04.2022 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 FI 12.01.2022 GR 13.04.2022 HU 11.03.2020 IS 12.05.2022 LT 12.01.2022 LV 12.01.2022 MK 12.01.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 SI 12.01.2022 SM 12.01.2022	(11) 3 709 136 (84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 LT 17.05.2023 NL 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(51) G05D 1/06 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 LT 27.12.2023 RS 27.12.2023	(11) 3 709 133 (84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 LT 17.05.2023 NL 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(51) G06F 3/01 (84) DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LV 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023																						
(11) 3 709 057 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) G01S 13/931 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 709 091 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G03G 15/08 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 709 135 (84) AL 16.02.2022 BE 31.07.2022 CH 31.07.2022 CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 FI 16.02.2022 HR 16.02.2022 IE 24.07.2022 IT 16.02.2022 LT 16.02.2022 LV 16.02.2022 MK 16.02.2022 NO 16.05.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 SI 16.02.2022 SM 16.02.2022	(51) G06F 3/01 (84) AT 16.02.2022 BG 16.05.2022 CY 16.02.2022 DK 16.02.2022 ES 16.02.2022 GR 17.05.2022 HU 24.07.2013 IS 17.06.2022 LI 31.07.2022 LU 24.07.2022 MC 16.02.2022 NL 16.02.2022 PL 16.02.2022 RO 16.02.2022 SE 16.02.2022 SK 16.02.2022	(11) 3 709 058 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G01S 19/21 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 709 100 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LV 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) G04B 19/10 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 709 136 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) G06F 3/023 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 709 061 (84) AL 14.12.2022 CH 31.08.2023 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GR 15.03.2023 IS 14.04.2023 LU 19.08.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022	(51) G02B 5/18 (84) AT 14.12.2022 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 GR 14.12.2022 HR 14.12.2022 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(11) 3 709 109 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) G05B 19/042 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 709 147 (84) AL 02.03.2022 BG 02.06.2022 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 FI 02.03.2022 HR 02.03.2022 IS 02.07.2022 LT 02.03.2022 NL 02.03.2022 PL 02.03.2022 RO 02.03.2022 SE 02.03.2022 SK 02.03.2022	(51) G06K 9/32 (84) AT 02.03.2022 CY 02.03.2022 DK 02.03.2022 ES 02.03.2022 GR 03.06.2022 HU 17.12.2019 IT 02.03.2022 LV 02.03.2022 NO 02.06.2022 PT 04.07.2022 RS 02.03.2022 SI 02.03.2022 SM 02.03.2022	(11) 3 709 067 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G02B 21/36 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 709 111 (84) CZ 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) G05B 19/418 (84) ES 16.08.2023 HR 16.08.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 709 149 (84) AT 08.02.2023 CH 31.07.2023 DK 08.02.2023	(51) G06F 3/06 (84) BE 31.07.2023 CZ 08.02.2023 EE 08.02.2023	(11) 3 709 069 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024	(51) G02B 27/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 709 114 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023	(51) G05B 23/02 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023	(11) 3 709 149 (84) AT 08.02.2023 CH 31.07.2023 DK 08.02.2023	(51) G06F 3/06 (84) BE 31.07.2023 CZ 08.02.2023 EE 08.02.2023

ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	(11) 3 709 186	(51) G06F 16/23	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
LU 29.07.2023	LV 08.02.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 14.06.2023	
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 709 258	(51) G06T 5/00
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) EE 14.06.2023
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	IE 18.06.2023	IS 08.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	LT 08.03.2023	LU 18.06.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SM 08.02.2023		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
		PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(11) 3 709 153	(51) G06F 3/14	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SM 14.06.2023	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023				
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 709 198	(51) H04L 9/40	(11) 3 709 264	(51) G06T 7/00
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SM 06.09.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 709 166	(51) G06F 11/07	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.01.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	SM 27.09.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
CZ 15.12.2021	DE 02.08.2022			SM 07.06.2023	
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 709 216	(51) G06V 10/80	(11) 3 709 274	(51) G07C 13/00
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
HU 31.01.2020	IE 31.01.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
LT 15.12.2021	LU 31.01.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 709 277	(51) G08B 29/04
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	BE 31.03.2022	BG 03.02.2022
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021			HR 03.11.2021	HU 11.03.2020
SM 15.12.2021		(11) 3 709 227	(51) G06N 5/02	IE 11.03.2022	IS 03.03.2022
		(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	LT 03.11.2021	LU 11.03.2022
(11) 3 709 167	(51) G06F 11/07	BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
BE 28.02.2022	BG 18.11.2021	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HU 11.03.2019	IE 11.03.2022	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
FR 28.02.2022	GR 19.11.2021	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	SM 03.11.2021	
HR 18.08.2021	HU 12.02.2020	LT 29.12.2021	LU 11.03.2022		
IE 12.02.2022	IS 18.12.2021	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 709 278	(51) G08G 1/01
IT 18.08.2021	LT 18.08.2021	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
LU 12.02.2022	LV 18.08.2021	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	RS 22.11.2023	
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021		
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	SM 29.12.2021		(11) 3 709 289	(51) G10D 13/10
SE 18.08.2021	SI 18.08.2021			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 709 232	(51) G06Q 10/04	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 709 184	(51) G06F 16/35	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 709 292	(51) G10L 15/20
CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	BG 08.03.2022	CH 31.07.2022
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FR 09.01.2023	GB 09.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021
HU 26.12.2018	IE 26.12.2022	SM 06.09.2023		GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
IS 09.03.2023	LI 31.12.2022			HU 14.07.2017	IE 14.07.2022
LT 09.11.2022	LU 26.12.2022	(11) 3 709 257	(51) G06T 5/00	IS 08.04.2022	LI 31.07.2022
LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	LT 08.12.2021	LU 14.07.2022
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	MK 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
SM 09.11.2022		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		

SI 08.12.2021 SM 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 20.08.2021 HU 17.02.2020 IS 19.09.2021 LU 17.02.2022 MC 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SK 19.05.2021	HR 19.05.2021 IE 17.02.2022 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 MK 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SI 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 709 388 (84) AT 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H01M 50/502 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023
(11) 3 709 294 (84) AL 25.08.2021 BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 25.08.2021 EE 25.08.2021 FI 25.08.2021 GR 26.11.2021 HU 30.04.2018 IS 25.12.2021 LI 30.04.2022 LU 30.04.2022 MC 25.08.2021 NL 25.08.2021 PL 25.08.2021 RO 25.08.2021 SE 25.08.2021 SK 25.08.2021	(51) G10L 15/22 (84) AT 25.08.2021 BG 25.11.2021 CY 25.08.2021 DK 25.08.2021 ES 25.08.2021 FR 30.04.2022 HR 25.08.2021 IE 30.04.2022 IT 25.08.2021 LT 25.08.2021 LV 25.08.2021 MK 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 SI 25.08.2021 SM 25.08.2021	(11) 3 709 325 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) H01H 9/32 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 709 394 (84) AL 22.09.2021 BE 31.03.2022 CY 22.09.2021 DK 22.09.2021 ES 22.09.2021 GR 23.12.2021 HU 13.03.2020 IS 22.01.2022 LT 22.09.2021 LV 22.09.2021 MK 22.09.2021 NO 22.12.2021 PT 24.01.2022 RS 22.09.2021 SI 22.09.2021 SM 22.09.2021	(51) H01M 6/04 (84) AT 22.09.2021 BG 22.12.2021 CZ 22.09.2021 EE 22.09.2021 FI 22.09.2021 HR 22.09.2021 IE 13.03.2022 IT 22.09.2021 LU 13.03.2022 MC 22.09.2021 NL 22.09.2021 PL 22.09.2021 RO 22.09.2021 SE 22.09.2021 SK 22.09.2021
(11) 3 709 306 (84) AL 25.08.2021 BG 25.11.2021 CZ 25.08.2021 EE 25.08.2021 FI 25.08.2021 HR 25.08.2021 IE 14.03.2022 IT 25.08.2021 LU 14.03.2022 MC 25.08.2021 NL 25.08.2021 PL 25.08.2021 RO 25.08.2021 SE 25.08.2021 SK 25.08.2021	(51) G16H 40/40 (84) AT 25.08.2021 CY 25.08.2021 DK 25.08.2021 ES 25.08.2021 GR 26.11.2021 HU 14.03.2019 IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 LV 25.08.2021 MK 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 SI 25.08.2021 SM 25.08.2021	(11) 3 709 331 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 20.09.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H01H 25/00 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 709 395 (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 IS 24.09.2023 LV 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) H01M 6/04 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 HR 24.05.2023 LT 24.05.2023 NL 24.05.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 709 310 (84) AL 22.09.2021 BE 31.03.2022 DK 22.09.2021 GR 23.12.2021 HU 12.03.2019 IS 22.01.2022 LT 22.09.2021 LV 22.09.2021 MK 22.09.2021 NO 22.12.2021 PT 24.01.2022 RS 22.09.2021	(51) G21C 3/32 (84) AT 22.09.2021 CY 22.09.2021 DE 22.09.2021 HR 22.09.2021 IE 12.03.2022 IT 22.09.2021 LU 12.03.2022 MC 22.09.2021 NL 22.09.2021 PL 22.09.2021 RO 22.09.2021 SM 22.09.2021	(11) 3 709 333 (84) AL 08.09.2021 BG 08.12.2021 CZ 08.09.2021 EE 08.09.2021 GR 09.12.2021 HU 13.03.2020 IS 08.01.2022 LU 13.03.2022 MC 08.09.2021 NL 08.09.2021 PT 10.01.2022 RS 08.09.2021 SI 08.09.2021 SM 08.09.2021	(51) H01H 47/22 (84) AT 08.09.2021 CY 08.09.2021 DK 08.09.2021 FI 08.09.2021 HR 08.09.2021 IE 13.03.2022 LT 08.09.2021 LV 08.09.2021 MK 08.09.2021 NO 08.12.2021 RO 08.09.2021 SE 08.09.2021 SK 08.09.2021	(11) 3 709 403 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H01M 4/139 (84) GR 14.03.2024 LT 13.12.2023 RS 13.12.2023
(11) 3 709 313 (84) AL 25.05.2022 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 DE 03.01.2023 EE 25.05.2022 FR 25.07.2022 HR 25.05.2022 IE 09.06.2022 IT 25.05.2022 LT 25.05.2022 LV 25.05.2022 MK 25.05.2022 NO 25.08.2022 RO 25.05.2022 SE 25.05.2022 SK 25.05.2022	(51) G21C 9/004 (84) AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 CY 25.05.2022 DK 25.05.2022 FI 25.05.2022 GR 26.08.2022 HU 09.06.2017 IS 25.09.2022 LI 30.06.2022 LU 09.06.2022 MC 25.05.2022 NL 25.05.2022 PT 26.09.2022 RS 25.05.2022 SI 25.05.2022 SM 25.05.2022	(11) 3 709 353 (84) AL 05.01.2022 BE 31.03.2022 CY 05.01.2022 DK 05.01.2022 ES 05.01.2022 GR 06.04.2022 HU 10.03.2020 IS 05.05.2022 LT 05.01.2022 LV 05.01.2022 MK 05.01.2022 PL 05.01.2022 RO 05.01.2022 SE 05.01.2022 SK 05.01.2022	(51) H01L 23/64 (84) AT 05.01.2022 BG 05.04.2022 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 FI 05.01.2022 HR 05.01.2022 IE 10.03.2022 IT 05.01.2022 LU 10.03.2022 MC 05.01.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 SI 05.01.2022 SM 05.01.2022	(11) 3 709 422 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) H01M 10/04 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PT 22.03.2024
(11) 3 709 316 (84) AL 25.05.2022 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 DE 03.01.2023 EE 25.05.2022 FR 25.07.2022 HR 25.05.2022 IE 09.06.2022 IT 25.05.2022 LT 25.05.2022 LV 25.05.2022 MK 25.05.2022 NO 25.08.2022 RO 25.05.2022 SE 25.05.2022 SK 25.05.2022	(51) G21C 9/004 (84) AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 CY 25.05.2022 DK 25.05.2022 FI 25.05.2022 GR 26.08.2022 HU 09.06.2017 IS 25.09.2022 LI 30.06.2022 LU 09.06.2022 MC 25.05.2022 NL 25.05.2022 PT 26.09.2022 RS 25.05.2022 SI 25.05.2022 SM 25.05.2022	(11) 3 709 361 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) H01L 27/146 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023	(11) 3 709 428 (84) AT 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024	(51) H01M 10/0568 (84) BG 18.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023
(11) 3 709 323 (84) AL 19.05.2021 BG 19.08.2021 CZ 19.05.2021 EE 19.05.2021	(51) H01H 3/00 (84) AT 19.05.2021 CY 19.05.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021			(11) 3 709 432 (84) AL 15.06.2022 BE 31.12.2022 CH 31.12.2022 CZ 15.06.2022 EE 15.06.2022 FI 15.06.2022 HR 15.06.2022 IE 21.12.2022 IT 15.06.2022 LT 15.06.2022 LV 15.06.2022 NO 15.09.2022 PT 17.10.2022 RS 15.06.2022 SI 15.06.2022 SM 15.06.2022	(51) H01M 10/48 (84) AT 15.06.2022 BG 15.09.2022 CY 15.06.2022 DK 15.06.2022 ES 15.06.2022 GR 16.09.2022 HU 21.12.2018 IS 15.10.2022 LI 31.12.2022 LU 21.12.2022 NL 15.06.2022 PL 15.06.2022 RO 15.06.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022
				(11) 3 709 434	(51) H01P 1/205

(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	HR 11.08.2021	HU 14.03.2019
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	EE 19.10.2022	FI 19.10.2022	IE 14.03.2022	IS 11.12.2021
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	IT 11.08.2021	LI 31.03.2022
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	LT 11.08.2021	LU 14.03.2022
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LU 01.07.2023	LV 19.10.2022	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	MC 19.10.2022	NO 19.01.2023	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
SM 02.08.2023		SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
				SM 11.08.2021	
(11) 3 709 441	(51) H01Q 1/24	(11) 3 709 466	(51) H02J 3/14	(11) 3 709 505	(51) H02P 29/024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FR 31.03.2022	GR 19.11.2021	HR 05.05.2021	HU 12.03.2019
SE 01.11.2023		HR 18.08.2021	HU 10.03.2020	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
		IE 10.03.2022	IS 18.12.2021	IS 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 709 451	(51) H01R 13/52	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	LT 05.05.2021	MK 05.05.2021
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	MC 05.05.2021	NO 05.08.2021
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 05.05.2021	PT 06.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	PL 05.05.2021	RS 05.05.2021
EE 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 28.04.2021	HR 29.07.2021	RO 05.05.2021	SI 05.05.2021
FI 28.04.2021	HU 09.03.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
HR 28.04.2021	IT 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 05.05.2021	
IS 28.08.2021	LV 28.04.2021	LT 28.04.2021	MC 28.04.2021		
LT 28.04.2021	MK 28.04.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021		
MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021		
NL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 28.07.2021	RO 28.04.2021		
PL 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 28.04.2021		
RO 28.04.2021	SI 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021		
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SI 28.04.2021			
SK 28.04.2021		SM 28.04.2021			
(11) 3 709 454	(51) H01R 13/652	(11) 3 709 473	(51) H02J 7/00	(11) 3 709 510	(51) H03G 7/00
(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
HR 15.09.2021	HU 13.03.2019	HR 26.01.2022	HU 21.12.2018	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
IE 13.03.2022	IS 15.01.2022	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
IT 15.09.2021	LT 15.09.2021	LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
LU 13.03.2022	LV 15.09.2021	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 21.06.2023	
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022		
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021				
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021				
(11) 3 709 461	(51) H02G 3/06	(11) 3 709 478	(51) H02J 7/35	(11) 3 709 511	(51) H04N 23/71
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	BE 28.02.2022	BG 15.12.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	FR 28.02.2022	GR 16.12.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
		HR 15.09.2021	HU 27.02.2020	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		IE 27.02.2022	IS 15.01.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		IT 15.09.2021	LT 15.09.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		LU 27.02.2022	LV 15.09.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		MC 15.09.2021	LT 15.09.2021		
		NL 15.09.2021	LV 15.09.2021		
		PL 15.09.2021	MK 15.09.2021		
		RO 15.09.2021	NO 15.12.2021		
		SE 15.09.2021	PT 17.01.2022		
		SK 15.09.2021	RS 15.09.2021		
			SI 15.09.2021		
			SM 15.09.2021		
(11) 3 709 462	(51) H02G 3/08	(11) 3 709 481	(51) H02J 50/12	(11) 3 709 513	(51) H03K 17/0814
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 06.12.2023	
RS 27.12.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023		
		SE 27.12.2023			
(11) 3 709 463	(51) H02G 3/22	(11) 3 709 492	(51) H02J 1/10	(11) 3 709 521	(51) H04B 1/036
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	BG 14.10.2021	CY 14.07.2021
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023			HR 14.07.2021	HU 17.06.2019
				IS 14.11.2021	IT 14.07.2021
				LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
				MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
				NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
				PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
				RO 14.07.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	SI 14.07.2021
				SK 14.07.2021	SM 14.07.2021
(11) 3 709 465	(51) H02J 3/14	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(11) 3 709 527	(51) H04B 7/0408
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022				

(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	IS 02.07.2022	LI 31.03.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	LT 02.03.2022	LU 20.03.2022
RS 11.10.2023		HR 29.09.2021	HU 16.08.2012	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
(11) 3 709 537	(51) <i>H04B 10/079</i>	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	RO 02.03.2022	SE 02.03.2022
BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	MC 29.09.2021	NO 29.12.2021	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
CH 31.03.2022	CY 29.12.2021	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022		
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 709 569	(51) <i>H04L 12/66</i>
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.03.2023
FI 29.12.2021	FR 31.03.2022	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	CH 31.03.2023	CZ 15.02.2023
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	(11) 3 709 549	(51) <i>H04L 1/20</i>	DE 03.10.2023	DK 15.02.2023
HU 14.03.2019	IE 14.03.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	FI 15.02.2023	FR 15.04.2023
LI 31.03.2022	LT 29.12.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GB 15.05.2023	GR 16.05.2023
LU 14.03.2022	LV 29.12.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 15.02.2023	IE 28.03.2023
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	IS 15.06.2023	LI 31.03.2023
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 10.11.2021	HU 30.01.2015	LT 15.02.2023	LU 28.03.2023
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	IE 30.01.2022	IS 10.03.2022	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	LT 10.11.2021	LU 30.01.2022	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	MK 10.11.2021	NO 10.02.2022	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
(11) 3 709 540	(51) <i>H04J 3/16</i>	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 10.11.2021		(11) 3 709 576	(51) <i>H04L 12/24</i>
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 709 552	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 25.10.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 709 541	(51) <i>H04L 1/00</i>	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FR 31.03.2022	GR 28.01.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 27.10.2021	HU 13.03.2020
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 15.11.2023		IE 13.03.2022	IS 27.02.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 709 555	(51) <i>H04L 5/00</i>	IT 27.10.2021	LT 27.10.2021
LV 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LU 13.03.2022	LV 27.10.2021
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
(11) 3 709 544	(51) <i>H04L 1/00</i>	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
BE 31.05.2022	BG 13.07.2022	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
CH 31.05.2022	CY 13.04.2022	LU 13.08.2023	LV 14.12.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(11) 3 709 578	(51) <i>H04L 12/40</i>
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
FI 13.04.2022	FR 13.06.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	BE 30.11.2022	BG 04.08.2022
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	CH 30.11.2022	CY 04.05.2022
HU 12.05.2014	IE 12.05.2022	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	(11) 3 709 557	(51) <i>H04L 5/00</i>	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
LI 31.05.2022	LT 13.04.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
LU 12.05.2022	LV 13.04.2022	BE 30.04.2022	BG 22.03.2022	HR 04.05.2022	HU 28.11.2019
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	CH 30.04.2022	CY 22.12.2021	IE 28.11.2022	IS 04.09.2022
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	IT 04.05.2022	LI 30.11.2022
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	LT 04.05.2022	LU 28.11.2022
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 22.12.2021	HU 25.04.2013	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
SM 13.04.2022		IE 25.04.2022	IS 22.04.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 709 546	(51) <i>H04L 47/283</i>	IT 22.12.2021	LI 30.04.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 22.12.2021	LU 25.04.2022	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	(11) 3 709 579	(51) <i>H04L 12/46</i>
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 22.12.2021		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 709 558	(51) <i>H04L 5/00</i>	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
SM 20.09.2023		(84) AT 02.03.2022	(84) BE 31.03.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 3 709 548	(51) <i>H04L 1/18</i>	BG 02.06.2022	CH 31.03.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 709 581	(51) <i>H04L 12/715</i>
		HU 20.03.2007	IE 20.03.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
				BE 30.06.2022	BG 05.04.2022
				CH 30.06.2022	CY 05.01.2022

CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	SM 26.04.2023	
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 709 599	(51) H04L 29/06
HR 05.01.2022	HU 24.06.2019	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
IE 24.06.2022	IS 05.05.2022	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	BE 31.12.2022	BG 23.06.2022
IT 05.01.2022	LI 30.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CH 31.12.2022	CY 23.03.2022
LT 05.01.2022	LU 24.06.2022	HU 01.10.2019	IE 01.10.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	LI 31.10.2022	LT 06.07.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	LU 01.10.2022	LV 06.07.2022	HR 23.03.2022	HU 28.12.2017
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	IE 28.12.2022	IS 23.07.2022
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	IT 23.03.2022	LI 31.12.2022
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	LT 23.03.2022	LU 28.12.2022
SM 05.01.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 23.03.2022	NL 23.03.2022
		SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
		SM 06.07.2022		PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 709 582	(51) H04L 12/851	(11) 3 709 593	(51) H04L 25/49	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SM 23.03.2022	
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 709 601	(51) H04L 29/06
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 19.04.2023	NO 19.07.2023	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022
HR 29.12.2021	HU 20.02.2020	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
IE 20.02.2022	IS 29.12.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
IT 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
LU 20.02.2022	LV 29.12.2021	SM 19.04.2023		HR 16.02.2022	HU 22.12.2017
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021			IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 709 594	(51) H04L 69/14	LT 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 16.02.2022	
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
(11) 3 709 584	(51) H04L 47/32	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 709 607	(51) H04L 67/10
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	BE 31.10.2022	BG 08.09.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 13.09.2023		CH 31.10.2022	CY 08.06.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 709 595	(51) H04L 29/06	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	FI 08.06.2022	FR 31.10.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	HU 23.10.2015	IE 23.10.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	IS 08.10.2022	IT 08.06.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	LI 31.10.2022	LT 08.06.2022
		HR 16.02.2022	HU 18.12.2019	LU 23.10.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 709 585	(51) H04L 47/62	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	MC 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	SM 08.06.2022	
LT 31.05.2023	LU 28.08.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022		
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023			(11) 3 709 608	(51) H04L 61/4552
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 709 597	(51) H04W 12/06	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 709 589	(51) H04L 27/26	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 04.10.2023	
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
BE 31.05.2022	BG 27.01.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 709 613	(51) H04M 1/72412
CH 31.05.2022	CY 27.10.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			BE 31.03.2022	BG 09.05.2022
EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 709 598	(51) H04L 9/40	CH 31.03.2022	CY 09.02.2022
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
HU 03.05.2011	IE 03.05.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
IS 27.02.2022	LI 31.05.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	FI 09.02.2022	FR 09.04.2022
LT 27.10.2021	LU 03.05.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	HU 14.03.2019	IE 14.03.2022
MK 27.10.2021	NO 27.01.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LI 31.03.2022	LT 09.02.2022
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LU 14.03.2022	LV 09.02.2022
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021				
(11) 3 709 592	(51) G06F 11/36				

MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 22.09.2021	HU 20.02.2013	(11) 3 709 702	(51) H04W 24/10
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	IE 20.02.2022	IS 22.01.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IT 22.09.2021	LI 28.02.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 709 615	(51) H04M 1/725	LT 22.09.2021	LU 20.02.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	MK 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 709 654	(51) H04N 19/70	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 709 705	(51) H04W 28/06
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) FI 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 17.05.2023		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 709 617	(51) H04M 11/02	SE 20.12.2023		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 3 709 675	(51) H04R 5/02	(11) 3 709 707	(51) H04W 48/16
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RS 01.11.2023		CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 709 622	(51) H04N 1/40	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 02.03.2022	FR 02.05.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	HU 31.03.2016	IE 31.03.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SM 23.08.2023		LI 31.03.2022	LT 02.03.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 709 631	(51) H04N 5/361	LU 31.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 709 723	(51) H04W 52/18
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 709 686	(51) H04W 8/00	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	CH 28.02.2022	CY 22.12.2021	SM 13.09.2023	
SM 26.04.2023		CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 709 737	(51) H04W 24/02
(11) 3 709 632	(51) H04N 5/378	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
BE 31.03.2022	BG 06.01.2022	HR 22.12.2021	HU 06.02.2018	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
CH 31.03.2022	CY 06.10.2021	IE 06.02.2022	IS 22.04.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IT 22.12.2021	LI 28.02.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 22.12.2021	LU 06.02.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
FI 06.10.2021	FR 31.03.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	SE 15.11.2023	
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	(11) 3 709 740	(51) H04W 72/04
HU 12.03.2019	IE 12.03.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
LI 31.03.2022	LT 06.10.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LU 12.03.2022	LV 06.10.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	SM 22.12.2021		IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	(11) 3 709 691	(51) H04W 12/04	LV 29.03.2023	NO 29.06.2023
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	RS 08.11.2023		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 709 638	(51) H04N 9/31	(11) 3 709 696	(51) H04W 16/10	(11) 3 709 741	(51) H04W 72/04
(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	FR 03.07.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 709 652	(51) H04N 19/70	HR 16.03.2022	HU 28.12.2018	HR 03.05.2023	IE 26.06.2023
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
BE 28.02.2022	BG 22.12.2021	LT 16.03.2022	LV 16.03.2022	LU 26.06.2023	LV 03.05.2023
CH 28.02.2022	CY 22.09.2021	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
		PL 16.03.2022	PT 18.07.2022		

PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 709 782	(51) H05K 7/20
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	BE 31.08.2022	BG 02.06.2022
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CH 31.08.2022	CY 02.03.2022
(11) 3 709 745	(51) H04W 72/20	(11) 3 709 760	(51) H04W 76/14	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BE 28.02.2022	BG 29.12.2021	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	HR 02.03.2022	HU 16.08.2019
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IE 16.08.2022	IS 02.07.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	IT 02.03.2022	LI 31.08.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	HR 29.09.2021	HU 26.02.2020	LT 02.03.2022	LU 16.08.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IE 26.02.2022	IS 29.01.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 29.09.2021	LU 26.02.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	MK 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 709 749	(51) H04W 74/00	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	(11) 3 709 827	(51) A24F 15/00
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 709 761	(51) H04W 76/14	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(11) 3 709 840	(51) A47C 7/14
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	BG 16.05.2022	CH 31.08.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 709 753	(51) H04W 74/08	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HU 08.08.2016	IE 08.08.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 17.06.2022	LI 31.08.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 16.02.2022	LU 08.08.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 709 754	(51) H04W 74/00	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	SM 10.05.2023	
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 709 887	(51) A61B 8/00
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SM 16.02.2022		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 709 765	(51) H04W 88/06	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 709 756	(51) H04W 74/08	LV 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SM 27.09.2023	
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 709 939	(51) A61F 5/058
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 709 768	(51) H05B 6/06	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
LV 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SM 20.09.2023	
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 709 942	(51) A61F 9/008
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 709 757	(51) H04W 74/08	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.09.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 16.03.2022	HU 04.09.2018	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IS 16.07.2022	LT 16.03.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LU 04.09.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 709 780	(51) H05K 5/00	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
MC 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 709 986	(51) C07D 213/56
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 709 758	(51) H04W 76/23	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 01.11.2023	
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 710 105	(51) A61N 1/375
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SM 07.06.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024

ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 710 258	(51) B41J 2/045	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	LT 19.04.2023	LU 31.07.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	BE 28.02.2022	BG 18.11.2021	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CH 28.02.2022	CY 18.08.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
SE 04.10.2023		EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 3 710 175	(51) B08B 5/02	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	HR 18.08.2021	HU 06.02.2019	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	IE 06.02.2022	IS 18.12.2021	(11) 3 710 274	(51) B41J 2/045
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	IT 18.08.2021	LI 28.02.2022	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
(11) 3 710 182	(51) B22F 5/10	LT 18.08.2021	LU 06.02.2022	BE 31.07.2022	BG 01.09.2022
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	CH 31.07.2022	CY 01.06.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	EE 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 01.11.2023		PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 710 193	(51) B23G 5/20	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HU 31.07.2019	IE 31.07.2022
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	IS 01.10.2022	LI 31.07.2022
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 710 259	(51) B41J 1/00	LT 01.06.2022	LU 31.07.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	MK 01.06.2022	NO 01.09.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	CH 28.02.2022	CY 25.08.2021	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	EE 25.08.2021	FI 25.08.2021	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SM 01.06.2022	
SM 16.08.2023		HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	(11) 3 710 276	(51) B41J 2/14
(11) 3 710 232	(51) B29C 64/386	IT 25.12.2021	LI 28.02.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	LV 25.08.2021	LU 06.02.2022	BE 28.02.2022	BG 08.03.2022
BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	MK 25.08.2021	MC 25.08.2021	CH 28.02.2022	CY 08.12.2021
CZ 14.11.2022	DK 16.02.2022	PT 27.12.2021	NO 25.11.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
EE 16.02.2022	ES 15.11.2022	RS 25.08.2021	RO 25.08.2021	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
HR 16.02.2022	HU 14.11.2018	SM 25.08.2021	SK 25.08.2021	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022
IE 14.11.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 710 270	(51) B41J 2/045	IS 08.04.2022	LI 28.02.2022
LT 16.02.2022	LU 14.11.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 06.02.2022
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	BE 28.02.2022	BG 08.03.2022	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
NO 16.05.2022	PL 14.11.2022	CH 28.02.2022	CY 08.12.2021	MK 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 08.12.2021	FR 08.02.2022	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
SM 16.02.2022		GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021	
(11) 3 710 240	(51) B29C 70/84	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	(11) 3 710 313	(51) B60R 9/045
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LI 28.02.2022	LT 08.12.2021	BE 31.12.2022	BG 25.08.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 06.02.2022	LV 08.12.2021	CH 31.12.2022	CY 25.05.2022
RS 11.10.2023		MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 710 248	(51) B32B 38/00	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 25.05.2022	GB 12.12.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	HU 12.12.2018	IE 12.12.2022
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 25.09.2022	IT 25.05.2022
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 710 271	(51) B41J 2/045	LI 31.12.2022	LT 25.05.2022
SM 13.09.2023		(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 12.12.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 710 257	(51) B41J 1/00	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022
BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022
CH 28.02.2022	CY 08.09.2021	FR 31.07.2023	GR 01.09.2023	SE 25.05.2022	SI 25.05.2022
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	LT 31.05.2023	LU 31.07.2023	(11) 3 710 327	(51) B60W 30/14
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 08.09.2021	HU 06.02.2019	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
IE 06.02.2022	IS 08.01.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IT 08.09.2021	LI 28.02.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 08.09.2021	LU 06.02.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	(11) 3 710 273	(51) G11C 7/16	SE 08.11.2023	
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 710 328	(51) B60W 50/04
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SM 08.09.2021		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023

PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 710 645	(51) E04C 1/41	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
SE 11.10.2023		(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 710 344	(51) B62D 53/08	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 710 788	(51) G01F 1/42
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) BE 31.01.2022
CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LU 25.09.2023	LV 05.04.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
HR 31.03.2021	HU 13.03.2019	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
IS 31.07.2021	IT 31.03.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	HR 29.09.2021	HU 08.01.2019
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	IE 08.01.2022	IS 29.01.2022
MC 31.03.2021	MK 31.03.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IT 29.09.2021	LT 29.09.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021			LU 08.01.2022	LV 29.09.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 710 675	(51) E21B 47/12	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	IS 08.03.2024	PL 08.11.2023	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
SM 31.03.2021		RS 08.11.2023		RS 29.09.2021	SI 29.09.2021
				SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
(11) 3 710 345	(51) B62J 1/12	(11) 3 710 680	(51) F01D 5/14	(11) 3 710 796	(51) G01G 13/26
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
LT 18.01.2023	LU 14.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LV 18.01.2023	NL 18.01.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023		
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 710 810	(51) G01N 21/03
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 18.01.2023				HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 710 353	(51) B64B 1/22	(11) 3 710 697	(51) F04B 13/00	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 28.02.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	BG 06.01.2022	CH 28.02.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 06.09.2023	
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021		
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	FR 28.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 710 813	(51) G01N 21/958
		HR 06.10.2021	HU 11.02.2019	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		IE 11.02.2022	IS 06.02.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		IT 06.10.2021	LI 28.02.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		LT 06.10.2021	LU 11.02.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 20.09.2023	
		SM 06.10.2021			
(11) 3 710 484	(51) C07K 16/28	(11) 3 710 749	(51) F23R 3/14	(11) 3 710 851	(51) G01S 5/02
(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) AL 27.10.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	BG 27.01.2022	CH 30.04.2022	IS 04.02.2024	PL 04.10.2023
LT 25.10.2023	PT 26.02.2024	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 04.10.2023	
RS 25.10.2023		DK 27.10.2021	EE 27.10.2021		
		ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 710 859	(51) G01S 17/00
(11) 3 710 617	(51) C25B 1/23	FR 30.04.2022	GR 28.01.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) EE 05.07.2023	HR 27.10.2021	HU 01.04.2019	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	IE 01.04.2022	IS 27.02.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LI 30.04.2022	LT 27.10.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	LU 01.04.2022	LV 27.10.2021	FI 19.04.2023	FR 19.06.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	IE 28.04.2023	IS 19.08.2023
		PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	LI 30.04.2023	LT 19.04.2023
(11) 3 710 618	(51) C25B 1/02	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	LU 28.04.2023	LV 19.04.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
HR 13.09.2023	LT 13.09.2023			PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
LV 13.09.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 710 768	(51) F28D 1/047	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	SM 19.04.2023	
		PL 04.10.2023	RS 04.10.2023		
(11) 3 710 631	(51) D06N 3/00	(11) 3 710 772	(51) B08B 3/12	(11) 3 710 873	(51) F21V 8/00
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023				
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					

PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	SM 27.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 710 924	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	
SM 23.08.2023	(51) G02B 5/18	(84) AT 29.03.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	
(11) 3 710 874	(84) GR 09.02.2024	DK 29.03.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	
(84) ES 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 29.03.2023	SM 21.06.2023		
HR 08.11.2023	PL 08.11.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 711 008	(51) H04W 4/14	
NO 08.02.2024		IS 29.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	
RS 08.11.2023		LV 29.03.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	
(11) 3 710 883	(51) G02B 27/01	NO 29.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	
(84) AL 24.08.2022	(84) BE 31.12.2022	PT 31.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	
CH 31.12.2022	CY 24.08.2022	RS 29.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	
CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022	SI 29.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	
EE 24.08.2022	FI 24.08.2022	SM 29.03.2023	SE 25.10.2023		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 710 927	(51) G06Q 10/0637	(11) 3 711 041	(51) G09F 9/30
HU 11.12.2018	IE 11.12.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 24.12.2022	LI 31.12.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 24.08.2022	LU 11.12.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LV 24.08.2022	NO 24.11.2022	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 710 929	(51) H04L 45/00	SE 04.10.2023	
SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 711 054	(51) G11C 11/56
(11) 3 710 892	(51) G03G 21/16	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 710 946	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(51) G06F 13/38	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	ES 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 13.09.2023	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 711 055	(51) G11C 7/14
(11) 3 710 899	(51) G05B 19/042	RS 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) BE 28.02.2022	(11) 3 710 947	SE 25.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
BG 01.03.2022	CH 28.02.2022	(84) ES 25.10.2023	(51) H04W 4/021	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 25.01.2024	IS 25.02.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 25.10.2023	PL 25.10.2023	LT 09.08.2023	LU 23.08.2023
HR 01.12.2021	HU 22.02.2019	(11) 3 710 986	(51) G06K 15/02	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
IE 22.02.2022	IS 01.04.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LI 28.02.2022	LT 01.12.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LU 22.02.2022	LV 01.12.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 711 063	(51) G16H 40/20
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 710 910	(51) G06F 1/16	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 710 987	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) CZ 17.05.2023	(51) G06K 19/06	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 17.05.2023	ES 17.05.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 18.08.2023	EE 17.05.2023	(11) 3 711 126	(51) H02G 3/06
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 17.09.2023	GR 18.08.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 17.05.2023	IS 17.09.2023	CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 17.08.2023	LT 17.05.2023	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 18.09.2023	PL 17.05.2023	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SM 27.09.2023		RS 17.05.2023	RO 17.05.2023	HU 21.01.2019	IE 21.01.2022
(11) 3 710 916	(51) G06F 3/01	SK 17.05.2023	SI 17.05.2023	IS 30.10.2021	LT 30.06.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 711 000	SM 17.05.2023	LU 21.01.2022	LV 30.06.2021
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(51) G06N 3/08	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 21.06.2023	EE 21.06.2023	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 22.09.2023	FI 21.06.2023	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 21.10.2023	HR 21.06.2023	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 711 141	(51) H02K 1/14
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 21.06.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024

HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 711 349	(51) H04W 76/15	IE 14.06.2022	IS 16.07.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	IT 16.03.2022	LI 30.06.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 16.03.2022	LU 14.06.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
SE 01.11.2023		RS 04.10.2023		MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 711 149	(51) H02K 15/06	(11) 3 711 361	(51) H04W 36/00	NO 16.06.2022	NO 16.03.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 16.03.2022	
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 711 448	(51) H04W 76/19
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
		SE 18.10.2023		BG 09.09.2021	CY 09.06.2021
(11) 3 711 161	(51) H03K 5/1532	(11) 3 711 377	(51) H04W 52/08	EE 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	HR 09.06.2021	HU 29.04.2019
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 08.11.2023		MK 09.06.2021	NO 09.09.2021
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
		(11) 3 711 400	(51) H04W 68/02	SM 09.06.2021	
(11) 3 711 165	(51) H03K 19/195	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 711 453	(51) H04L 1/1829
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 08.11.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			SE 04.10.2023	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 711 417	(51) H04L 1/1829		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 711 481	(51) A01M 7/00
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.03.2022
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021
(11) 3 711 214	(51) H04L 1/08	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 29.12.2021	FI 29.12.2021
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 29.12.2021	HU 20.03.2020
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 11.10.2023		IE 20.03.2022	IS 29.04.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024			LT 29.12.2021	LU 20.03.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 711 424	(51) H04W 48/18	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
SM 20.09.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 29.12.2021	
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
(11) 3 711 225	(51) H04L 1/1867	SE 15.11.2023		(11) 3 711 505	(51) A24F 40/40
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023			(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 711 439	(51) H04W 74/08	BE 31.07.2022	BG 15.03.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CH 31.07.2022	CY 15.12.2021
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HU 24.07.2019	IE 24.07.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 15.04.2022	LI 31.07.2022
SM 20.09.2023		SE 11.10.2023		LT 15.12.2021	LU 24.07.2022
				LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 711 302	(51) H04N 19/86	(11) 3 711 443	(51) H04W 92/20	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 15.12.2021	
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 711 506	(51) A24F 40/40
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 31.07.2022	BG 29.03.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CH 31.07.2022	CY 29.12.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 06.09.2023		CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
				EE 29.12.2021	FI 29.12.2021
(11) 3 711 313	(51) H04W 4/06	(11) 3 711 444	(51) H04W 76/14	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	HU 24.07.2019	IE 24.07.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	BE 30.06.2022	BG 16.06.2022	IS 29.04.2022	LI 31.07.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CH 30.06.2022	CY 16.03.2022	LT 29.12.2021	LU 24.07.2022
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022		
SE 08.11.2023		HR 16.03.2022	HU 14.06.2019		

MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	HR 05.01.2022	HU 20.03.2020	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	IE 20.03.2022	IS 05.05.2022	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	LT 05.01.2022	LU 20.03.2022	SE 02.02.2022	SI 02.02.2022
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	SK 02.02.2022	SM 02.02.2022
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	(11) 3 711 648	(51) A47L 9/28
SM 29.12.2021		NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 711 552	(51) A24F 40/50	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SM 05.01.2022		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 711 638	(51) A47J 27/21	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	BE 31.03.2022	BG 20.01.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NO 21.09.2023	PT 23.10.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021		
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	FR 31.03.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 711 649	(51) A47L 11/40
(11) 3 711 617	(51) A24F 40/30	HR 20.10.2021	HU 20.03.2020	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	IE 20.03.2022	IS 20.02.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
BE 30.06.2022	BG 08.03.2022	LT 20.10.2021	LU 20.03.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
CH 30.06.2022	CY 08.12.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
HR 08.12.2021	HU 21.06.2019	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IE 21.06.2022	IS 08.04.2022	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LI 30.06.2022	LT 08.12.2021	SM 20.10.2021		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LU 21.06.2022	LV 08.12.2021	(11) 3 711 642	(51) A47J 31/00	(11) 3 711 660	(51) A61B 5/024
MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HU 16.08.2017	IS 03.03.2022
(11) 3 711 618	(51) A41D 13/11	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	IT 03.11.2021	LT 03.11.2021
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023	IS 16.03.2023	LI 31.12.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023	LT 16.11.2022	LU 13.12.2022	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 16.11.2022	NL 16.11.2022	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
FR 22.05.2023	GR 23.06.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
HR 22.03.2023	IE 09.05.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
IS 22.07.2023	LI 31.05.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022		
LT 22.03.2023	LU 09.05.2023	SM 16.11.2022		(11) 3 711 665	(51) A61B 5/05
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(11) 3 711 644	(51) A47J 31/60	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.03.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 15.12.2021	FR 31.03.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 711 623	(51) A45C 5/02	HU 02.03.2020	IE 02.03.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	LT 15.12.2021	LU 02.03.2022	SM 27.09.2023	
CZ 12.05.2021	EE 12.05.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021		
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	(11) 3 711 669	(51) A61B 5/15
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
HU 20.03.2019	IS 12.09.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021
IT 12.05.2021	LT 12.05.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021
LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
MK 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 15.12.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			FR 31.03.2022	GR 19.11.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 711 645	(51) A47K 5/12	HR 18.08.2021	HU 13.03.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	IE 13.03.2022	IS 18.12.2021
SI 12.05.2021	SK 12.05.2021	BE 31.03.2022	BG 02.05.2022	IT 18.08.2021	LT 18.08.2021
SM 12.05.2021		CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022	LU 13.03.2022	LV 18.08.2021
		DK 02.02.2022	EE 02.02.2022	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
(11) 3 711 636	(51) A47J 27/21	ES 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022	PL 20.12.2021	RO 18.08.2021
BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	HU 13.03.2020	IE 13.03.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 02.06.2022	LT 02.02.2022	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	LU 13.03.2022	LV 02.02.2022	SM 18.08.2021	
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	MC 02.02.2022	MK 02.02.2022	(11) 3 711 670	(51) A61B 5/15
FR 31.03.2022	GR 06.04.2022	NL 02.02.2022	NO 02.05.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.05.2022

CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	IT 22.12.2021	LI 31.05.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
EE 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 22.12.2021	LU 16.05.2022	(11) 3 711 842	(51) B01D 46/00
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HU 20.03.2020	IE 20.03.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	SM 22.12.2021		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RS 04.08.2021	SI 04.08.2021			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 711 728	(51) A61F 13/472	(11) 3 711 788	(51) A61M 60/148	(11) 3 711 844	(51) B01D 45/02
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
RS 25.10.2023		DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
(11) 3 711 732	(51) A61F 13/475	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	FR 30.11.2022	GB 17.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
BG 17.02.2022	CH 31.03.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HU 12.12.2019	IE 12.12.2022
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HU 17.11.2016	IE 17.11.2022	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 03.12.2022	LI 30.11.2022	LT 02.11.2022	LU 12.12.2022
ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 03.08.2022	LU 17.11.2022	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
HU 19.03.2020	IE 19.03.2022	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
LI 31.03.2023	LT 17.11.2021	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
LU 19.03.2022	LV 17.11.2021	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	SM 02.11.2022	
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022		
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	(11) 3 711 801	(51) A61M 15/00	(11) 3 711 848	(51) B01D 67/00
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 27.07.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
RS 17.11.2021	SI 17.11.2021	BE 31.07.2022	CY 06.07.2022	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022	RS 20.12.2023	
(11) 3 711 747	(51) A61K 8/73	EE 06.07.2022	ES 06.07.2022		
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	FI 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 711 857	(51) B01L 3/02
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 06.07.2022	HU 27.07.2016	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IE 27.07.2022	IS 06.11.2022	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 06.07.2022	LU 27.07.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	MK 06.07.2022	NL 06.07.2022	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	HR 23.02.2022	HU 18.03.2020
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 23.02.2022	LU 18.03.2022
SM 12.07.2023		SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 711 750	(51) A61K 9/22	SM 06.07.2022		MK 23.02.2022	NO 23.05.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 711 819	(51) A61N 5/067	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 711 858	(51) B01L 9/00
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 30.08.2023		(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 711 833	(51) A63G 9/12	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 06.09.2023		CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
(11) 3 711 779	(51) A61K 31/575	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	FI 19.05.2021	HR 19.05.2021	HR 02.03.2022	HU 09.12.2015
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HU 21.03.2019	IS 19.09.2021	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	IT 19.05.2021	LT 19.05.2021	LT 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
RS 06.09.2023	RS 06.09.2023	MK 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
		SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
(11) 3 711 783	(51) A61L 29/08	(11) 3 711 840	(51) B01D 45/08	(11) 3 711 864	(51) B05B 9/00
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
BE 31.05.2022	BG 22.03.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
CH 31.05.2022	CY 22.12.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
HR 22.12.2021	HU 16.05.2019	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
IE 16.05.2022	IS 22.04.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023

RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 711 897	(51) B23P 21/00	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
SM 19.04.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
(11) 3 711 867	(51) B05B 15/00	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 01.09.2021	HU 22.03.2019
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 22.03.2022	IS 01.01.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 01.09.2021	LU 22.03.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 711 898	(51) B23P 23/04	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	BE 28.02.2022	BG 20.01.2022	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
SM 06.09.2023		ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 01.09.2021	
		GR 21.01.2022	HR 20.10.2021		
(11) 3 711 869	(51) B07B 13/00	HU 18.02.2020	IE 18.02.2022	(11) 3 711 928	(51) B29C 64/124
(84) AL 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021	LT 20.10.2021	LU 18.02.2022	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
DK 02.06.2021	EE 02.06.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 13.12.2023	
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	(11) 3 711 936	(51) B29D 30/06
HU 21.03.2019	IS 02.10.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	BE 28.02.2022	BG 15.12.2021
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SM 20.10.2021		DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			ES 15.09.2021	FI 15.09.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 711 902	(51) B24D 9/08	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	HU 24.02.2020	IE 24.02.2022
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 15.09.2021	LU 24.02.2022
(11) 3 711 870	(51) B07C 5/22	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
CY 22.12.2021	DK 22.12.2021			PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
EE 22.12.2021	FI 22.12.2021	(11) 3 711 908	(51) B25J 9/16	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
HU 11.03.2020	IE 11.03.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SM 15.09.2021	
IS 22.04.2022	LT 22.12.2021	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 711 938	(51) B29D 99/00
LU 11.03.2022	LV 22.12.2021	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	BE 31.03.2022	BG 20.01.2022
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	LU 05.09.2023	LV 19.04.2023	CH 31.03.2022	CY 20.10.2021
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	CZ 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	HR 20.10.2021	HU 21.03.2019
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IE 21.03.2022	IS 20.02.2022
		SM 19.04.2023		IT 20.10.2021	LI 31.03.2022
(11) 3 711 872	(51) B08B 13/00			LT 20.10.2021	LU 21.03.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 711 915	(51) B29C 70/38	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SE 08.11.2023		(11) 3 711 942	(51) B31D 5/00
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 711 925	(51) B29C 49/42	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.03.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 711 893	(51) B23K 20/12	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
BE 31.07.2022	BG 09.06.2022	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
CH 31.07.2022	CY 09.03.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022		
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 22.12.2021	HU 17.03.2020	(11) 3 711 945	(51) B32B 7/00
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	IE 17.03.2022	IS 22.04.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 31.08.2022
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 22.12.2021	LU 17.03.2022	BG 04.08.2022	CH 31.08.2022
HR 09.03.2022	HU 26.07.2019	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022
IE 26.07.2022	IS 09.07.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022
IT 09.03.2022	LI 31.07.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 09.03.2022	LU 26.07.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
LV 09.03.2022	MK 09.03.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	HU 22.08.2018	IE 22.08.2022
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 22.12.2021		LI 31.08.2022	LT 04.05.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022			LU 22.08.2022	LV 04.05.2022
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 711 926	(51) B29C 49/78	MC 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.03.2022	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022

PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
SM 04.05.2022		FI 21.12.2022	GR 22.03.2023		
(11) 3 711 947	(51) B32B 27/32	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	(11) 3 711 974	(51) B60C 1/00
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	LT 21.12.2022	LU 31.07.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	BE 28.02.2022	BG 17.02.2022
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
FI 29.09.2021	FR 31.03.2022	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
HU 19.03.2020	IE 19.03.2022	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	HU 20.02.2020	IE 20.02.2022
IS 29.01.2022	IT 29.09.2021			IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
LT 29.09.2021	LU 19.03.2022	(11) 3 711 961	(51) B41J 2/475	LT 17.11.2021	LU 20.02.2022
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	BE 31.10.2022	BG 16.06.2022	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	CH 31.10.2022	CY 16.03.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	FI 16.03.2022	FR 31.10.2022	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
SM 29.09.2021		GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	SM 17.11.2021	
		HU 10.10.2019	IE 10.10.2022		
(11) 3 711 948	(51) B32B 43/00	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	(11) 3 711 975	(51) B60C 5/00
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	LI 31.10.2022	LT 16.03.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	LU 10.10.2022	LV 16.03.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
CH 30.06.2022	CY 12.01.2022	MC 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
FI 12.01.2022	FR 30.06.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 26.09.2023	LV 15.03.2023
GB 06.06.2022	GR 13.04.2022	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
HR 12.01.2022	HU 06.06.2016	SM 16.03.2022		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
IE 06.06.2022	IS 12.05.2022			RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
IT 12.01.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 711 962	(51) B41J 11/00	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
LT 12.01.2022	LU 06.06.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.03.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	CH 31.03.2023	CZ 15.03.2023		
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 711 976	(51) B60C 5/00
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	FR 15.05.2023	GB 15.06.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	IE 22.03.2023	IS 15.07.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
SM 12.01.2022		LI 31.03.2023	LT 15.03.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
		LU 22.03.2023	LV 15.03.2023	LU 26.09.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 711 952	(51) B41F 13/04	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	SM 15.03.2023			
HR 17.11.2021	HU 11.03.2020	(11) 3 711 963	(51) B41J 11/00	(11) 3 711 978	(51) B60C 9/20
IE 11.03.2022	IS 17.03.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
LT 17.11.2021	LU 11.03.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HU 12.03.2020	IE 12.03.2022
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021
SM 17.11.2021		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LT 15.09.2021	LU 12.03.2022
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
(11) 3 711 953	(51) B41F 33/00	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023			NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	(11) 3 711 966	(51) B41M 5/24	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CH 31.03.2022	CY 15.12.2021	SM 15.09.2021	
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021		
LU 14.07.2023	LV 05.07.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	(11) 3 711 981	(51) B60C 11/03
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 15.12.2021	HU 20.03.2019	BE 28.02.2022	BG 30.09.2021
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IE 20.03.2022	IS 15.04.2022	CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LI 31.03.2022	LT 15.12.2021	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LU 20.03.2022	LV 15.12.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
		MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 3 711 959	(51) B41J 2/175	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	HU 13.02.2020	IE 13.02.2022
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021
				LT 30.06.2021	LU 13.02.2022

LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	LU 21.02.2022	LV 12.01.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
SM 30.06.2021		SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
		SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 711 982	(51) B60T 7/20	(11) 3 711 988	(51) B60J 5/04	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 712 002	(51) B60W 10/08
CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	BG 14.10.2021	CY 14.07.2021
ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
FR 31.03.2022	GR 23.03.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
HR 22.12.2021	HU 12.03.2020	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
IE 12.03.2022	IS 22.04.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 14.07.2021	HU 31.05.2019
LT 22.12.2021	LU 12.03.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	SM 23.08.2023		LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	(11) 3 711 989	(51) B60J 7/00	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
SM 22.12.2021		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SM 14.07.2021	
(11) 3 711 983	(51) B60H 1/00	(84) AT 16.08.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 712 015	(51) B60R 13/04
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	DK 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	ES 16.08.2023	PT 18.12.2023	BE 31.03.2022	BG 20.01.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	GR 17.11.2023	RS 16.08.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	IS 16.12.2023	SK 16.08.2023	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	LV 16.08.2023		ES 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 711 992	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 18.12.2023	(84) AL 03.11.2021	HU 17.03.2020	IE 17.03.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 16.08.2023	BE 28.02.2022	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 16.08.2023	CY 03.11.2021	LT 20.10.2021	LU 17.03.2022
SM 23.08.2023			DK 03.11.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
(11) 3 711 985	(51) B60H 1/32	(84) AL 03.11.2021	ES 03.11.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	BE 28.02.2022	GR 04.02.2022	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CY 03.11.2021	HU 27.02.2020	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	ES 03.11.2021	LT 03.11.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	GR 04.02.2022	LV 03.11.2021	SM 20.10.2021	
LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	HU 27.02.2020	MK 03.11.2021	(11) 3 712 016	(51) B60R 16/03
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LT 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LV 03.11.2021	RS 03.11.2021	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	MK 03.11.2021	SI 03.11.2021	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 711 986	(51) B60H 1/32	PT 03.03.2022		LU 11.09.2023	LV 28.06.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	RS 03.11.2021	(11) 3 711 994	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	SI 03.11.2021	(84) AL 24.11.2021	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
CY 11.08.2021	CH 11.08.2021	SM 03.11.2021	BE 28.02.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021		CY 24.11.2021	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		DK 24.11.2021	SM 28.06.2023	
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021		ES 24.11.2021	(11) 3 712 017	(51) B60R 16/033
HU 03.03.2020	IE 03.03.2022		GR 25.02.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021		HU 28.02.2020	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
LT 11.08.2021	LU 03.03.2022		IE 28.02.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021		IT 24.11.2021	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021		LU 28.02.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021		MC 24.11.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021		NL 24.11.2021	HU 27.02.2020	IE 27.02.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021		PL 24.11.2021	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021		RO 24.11.2021	LT 22.12.2021	LU 27.02.2022
SM 11.08.2021			RS 24.03.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
			SE 24.11.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
(11) 3 711 987	(51) B60J 1/10		SI 24.11.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(11) 3 711 996	SM 24.11.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
BE 28.02.2022	BG 12.04.2022	(84) ES 04.10.2023		RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	HR 04.10.2023	(11) 3 712 001	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	SM 22.12.2021	
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 04.10.2023	HR 04.10.2023	(51) B60K 11/02	
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022		NO 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	
HU 21.02.2020	IE 21.02.2022		RS 04.10.2023	IS 04.02.2024	
				PL 04.10.2023	
				(51) B60K 35/00	

(11) 3 712 019	(51) B60R 22/46	HR 10.11.2021	HU 21.03.2019	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	IE 21.03.2022	IS 10.03.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	IT 10.11.2021	LI 31.03.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 10.11.2021	LU 21.03.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
GR 16.03.2022	FR 15.12.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
HU 16.03.2020	IE 16.03.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
LT 15.12.2021	LU 16.03.2022	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021		
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 10.11.2021			
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021			(11) 3 712 040	(51) B62D 21/10
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(11) 3 712 029	(51) B61D 1/06	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SM 15.12.2021		DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
		FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 712 020	(51) B60T 8/00	HR 15.12.2021	HU 13.03.2020	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	IE 13.03.2022	IS 15.04.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
BE 31.03.2022	BG 06.01.2022	LT 15.12.2021	LU 13.03.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 02.08.2023	
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021		
ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	(11) 3 712 041	(51) B62D 25/00
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.03.2022
HU 11.03.2020	IS 06.02.2022	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	BG 19.04.2022	CH 31.03.2022
LT 06.10.2021	LU 11.03.2022	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021			DE 01.10.2022	DK 19.01.2022
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	(11) 3 712 030	(51) B61D 17/10	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 19.01.2022	HU 19.03.2019
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IE 19.03.2022	IS 19.05.2022
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IT 19.01.2022	LI 31.03.2022
SM 06.10.2021		LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 19.01.2022	LU 19.03.2022
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
(11) 3 712 021	(51) B60T 8/17	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
BE 31.12.2022	BG 04.08.2022	SM 03.05.2023		PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
CH 31.12.2022	CY 04.05.2022			RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 712 031	(51) B61F 3/04	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.03.2022	SM 19.01.2022	
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022		
HR 04.05.2022	HU 10.12.2019	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 712 043	(51) B62D 25/08
IE 10.12.2022	IS 04.09.2022	ES 02.03.2022	FR 02.05.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
IT 04.05.2022	LI 31.12.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022
LT 04.05.2022	LU 10.12.2022	HU 19.03.2019	IE 19.03.2022	CH 31.03.2022	CY 16.02.2022
LV 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	LT 02.03.2022	LU 19.03.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 16.02.2022	FR 16.04.2022
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	HU 01.03.2019	IE 01.03.2022
SM 04.05.2022		PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
		RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	LI 31.03.2022	LT 16.02.2022
(11) 3 712 022	(51) B60T 13/52	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	LU 01.03.2022	LV 16.02.2022
(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	SM 02.03.2022		MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
BG 28.07.2021	CY 28.04.2021			NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 712 034	(51) B62D 1/12	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
HR 28.04.2021	HU 21.03.2019	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 06.12.2023			
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021			(11) 3 712 044	(51) B62D 25/08
MK 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 712 035	(51) B62D 1/18	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
SM 28.04.2021		LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 3 712 023	(51) B60T 13/74	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
CH 31.03.2022	CY 10.11.2021			SM 26.04.2023	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 712 036	(51) B62D 5/04		
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 712 049	(51) B62J 15/02
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
				BE 31.03.2022	BG 13.01.2022

CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	(11) 3 712 071	(51) B64D 13/06
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	BE 30.11.2022	BG 30.06.2022
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	CH 30.11.2022	CY 30.03.2022
HU 16.03.2020	IE 16.03.2022	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 13.02.2022	LT 13.10.2021	(11) 3 712 063	(51) B64C 27/14	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
LU 16.03.2022	LV 13.10.2021	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	HR 30.03.2022	HU 25.11.2019
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IE 25.11.2022	IS 30.07.2022
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	IT 30.03.2022	LI 30.11.2022
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	LT 30.03.2022	LU 25.11.2022
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	HU 22.09.2017	IE 22.09.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
(11) 3 712 054	(51) B64C 1/38	IS 27.11.2022	LI 30.09.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	LT 27.07.2022	LU 22.09.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
BE 31.12.2022	BG 23.06.2022	LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
CH 31.12.2022	CY 23.03.2022	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 712 073	(51) B64D 29/06
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
HR 23.03.2022	HU 12.12.2019	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022
IE 12.12.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 712 066	(51) B64D 11/00	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
IT 23.03.2022	LI 31.12.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.03.2022	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
LT 23.03.2022	LU 12.12.2022	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LV 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 19.02.2023	LI 31.12.2022
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 19.10.2022	LU 13.12.2022
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	HU 19.03.2020	LV 19.10.2022	NL 19.10.2022
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	IE 19.03.2022	IS 16.07.2022	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
SM 23.03.2022		IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
(11) 3 712 059	(51) B64C 17/02	LU 19.03.2022	LV 16.03.2022	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	SM 19.10.2022	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 712 075	(51) B64F 1/02
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
HR 21.04.2021	HU 09.03.2020	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 712 067	(51) F16M 13/02	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
MK 21.04.2021	NL 21.04.2021	BE 31.12.2022	BG 15.09.2022	LU 27.09.2023	LV 22.03.2023
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CH 31.12.2022	CY 15.06.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
SI 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SM 21.04.2021		HR 15.06.2022	HU 13.12.2019	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 712 060	(51) B64C 25/18	IE 13.12.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 712 083	(51) B65D 5/50
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	IT 15.06.2022	LI 31.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LT 15.06.2022	LU 13.12.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	LV 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GB 05.01.2023	GR 06.01.2023	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 05.10.2022	HU 07.12.2017	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IE 07.12.2022	IS 05.02.2023	SM 15.06.2022		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LI 31.12.2022	LT 05.10.2022	(11) 3 712 069	(51) B64D 13/04	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 07.12.2022	LV 05.10.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	SM 06.09.2023	
NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	(11) 3 712 095	(51) B65H 19/29
PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.03.2022
RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	EE 24.11.2021	GR 25.02.2022
(11) 3 712 061	(51) B64C 25/36	HU 16.03.2020	IE 16.03.2022	HR 24.11.2021	HU 12.03.2020
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	IE 12.03.2022	IS 24.03.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LT 15.12.2021	LU 16.03.2022	LT 24.11.2021	LU 12.03.2022
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
DE 01.07.2023	DK 19.10.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	NO 24.02.2022	PT 24.03.2022
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	RO 24.11.2021	SI 24.11.2021
HR 19.10.2022	HU 13.12.2019	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
IE 13.12.2022	IS 19.02.2023	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 712 100	(51) B66B 13/26
LI 31.12.2022	LT 19.10.2022	SM 15.12.2021		(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
LU 13.12.2022	LV 19.10.2022				

BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	HR 03.08.2022	HU 14.12.2018	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	IS 03.12.2022	LT 03.08.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	LU 14.12.2022	LV 03.08.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
HU 03.12.2019	IS 09.06.2022	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
IT 09.02.2022	LT 09.02.2022	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LV 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 712 134	(51) C07D 239/48	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(11) 3 712 182	(51) C08F 210/16
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SM 09.02.2022		LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 712 103	(51) B66F 9/075	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 29.11.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 712 151	(51) C07D 471/04	(11) 3 712 184	(51) C08F 222/10
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) CZ 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BE 30.11.2022	BG 02.06.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
HU 24.01.2020	IS 10.07.2021	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 26.04.2023	NO 26.07.2023
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
MC 10.03.2021	MK 10.03.2021	HR 02.03.2022	HU 05.11.2019	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IE 05.11.2022	IS 02.07.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 02.03.2022	LU 05.11.2022	(11) 3 712 198	(51) C08G 75/00
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SM 10.03.2021		PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 712 104	(51) C02F 1/00	RS 02.03.2022	SI 02.03.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 712 153	(51) C07D 487/04	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	BE 28.02.2022	BG 01.03.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	CH 28.02.2022	CY 01.12.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
HU 21.03.2019	IS 09.06.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	SM 10.05.2023	
LT 09.02.2022	LU 21.03.2022	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 712 206	(51) C08L 23/12
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	HR 01.12.2021	HU 10.02.2017	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
MK 09.02.2022	NO 09.05.2022	IE 10.02.2022	IS 01.04.2022	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	IT 01.12.2021	LI 28.02.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 01.12.2021	LU 10.02.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	HR 02.03.2022	HU 07.12.2018
(11) 3 712 117	(51) C03B 3/00	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
(84) AL 28.07.2021	(84) BE 31.03.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	LT 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 28.10.2021	CH 31.03.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SM 01.12.2021		RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 712 158	(51) C07F 5/02	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
FR 31.03.2022	GR 29.10.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
HR 28.07.2021	HU 10.03.2020	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 712 207	(51) C08L 61/10
IE 10.03.2022	IS 28.11.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
IT 28.07.2021	LI 31.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 28.07.2021	LU 10.03.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 712 208	(51) C08L 63/00
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 712 159	(51) C07F 15/00	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SM 28.07.2021		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 09.04.2023	IS 29.07.2023
(11) 3 712 118	(51) C03C 3/16	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LI 30.04.2023	LT 29.03.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LU 09.04.2023	LV 29.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 712 130	(51) C07D 217/26	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 29.03.2023	
BE 31.12.2022	CY 03.08.2022	(11) 3 712 173	(51) C07K 16/28	(11) 3 712 217	(51) C09D 5/00
CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022
EE 03.08.2022	ES 03.08.2022			CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
FI 03.08.2022	GR 04.11.2022				

EE 05.01.2022	GR 06.04.2022	HU 26.11.2014	IE 26.11.2022	SM 02.08.2023
HR 05.01.2022	HU 06.04.2017	IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	(11) 3 712 302 (51) <i>C25D 3/12</i>
IE 06.04.2022	IS 05.05.2022	LT 11.05.2022	LU 26.11.2022	(84) CZ 20.09.2023 (84) EE 20.09.2023
LT 05.01.2022	LU 06.04.2022	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 20.09.2023
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	HR 20.09.2023
MK 05.01.2022	PT 05.05.2022	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 20.09.2023
RS 05.01.2022	SI 05.01.2022	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 20.12.2023
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	RO 20.09.2023
(11) 3 712 218 (51) <i>C09D 5/18</i>		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 20.09.2023
(84) AL 26.01.2022 (84) BE 31.03.2022		(11) 3 712 249 (51) <i>C12N 1/20</i>		SK 20.09.2023
BG 26.04.2022 (84) CY 26.01.2022		(84) ES 03.01.2024		
CZ 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022		(11) 3 712 259 (51) <i>C07K 14/725</i>		(11) 3 712 306 (51) <i>D01G 15/24</i>
GR 27.04.2022 (84) HR 26.01.2022		(84) AL 05.10.2022 (84) AT 05.10.2022		(84) CZ 07.06.2023 (84) DK 07.06.2023
HU 22.03.2019 (84) IE 22.03.2022		BE 30.11.2022 (84) CH 30.11.2022		EE 07.06.2023 (84) ES 07.06.2023
IS 26.05.2022 (84) IT 26.01.2022		CY 05.10.2022 (84) CZ 05.10.2022		FI 07.06.2023 (84) GR 08.09.2023
LT 26.01.2022 (84) LU 22.03.2022		DK 05.10.2022 (84) EE 05.10.2022		HR 07.06.2023 (84) IS 07.10.2023
LV 26.01.2022 (84) MC 26.01.2022		ES 05.10.2022 (84) FI 05.10.2022		LT 07.06.2023 (84) LV 07.06.2023
MK 26.01.2022 (84) PL 26.01.2022		GR 06.01.2023 (84) HR 05.10.2022		NL 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
PT 26.05.2022 (84) RO 26.01.2022		HU 28.11.2018 (84) IE 28.11.2022		PL 07.06.2023 (84) PT 09.10.2023
RS 26.01.2022 (84) SI 26.01.2022		IS 05.02.2023 (84) LI 30.11.2022		RO 07.06.2023 (84) RS 07.06.2023
SK 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022		LT 05.10.2022 (84) LU 28.11.2022		SE 07.06.2023 (84) SI 07.06.2023
(11) 3 712 219 (51) <i>C09D 5/18</i>		LV 05.10.2022 (84) MC 05.10.2022		SK 07.06.2023 (84) SM 07.06.2023
(84) AL 26.01.2022 (84) BE 31.03.2022		NL 05.10.2022 (84) NO 05.01.2023		(11) 3 712 314 (51) <i>D05B 19/16</i>
BG 26.04.2022 (84) CY 26.01.2022		PL 05.10.2022 (84) PT 06.02.2023		(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
CZ 26.01.2022 (84) DK 26.01.2022		RO 05.10.2022 (84) RS 05.10.2022		ES 22.11.2023 (84) GR 23.02.2024
EE 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022		SE 05.10.2022 (84) SI 05.10.2022		HR 22.11.2023 (84) IS 22.03.2024
GR 27.04.2022 (84) HR 26.01.2022		SK 05.10.2022 (84) SM 05.10.2022		LT 22.11.2023 (84) NL 22.11.2023
HU 22.03.2019 (84) IE 22.03.2022		(11) 3 712 280 (51) <i>C12Q 1/6883</i>		NO 22.02.2024 (84) PL 22.11.2023
IS 26.05.2022 (84) IT 26.01.2022		(84) CZ 09.08.2023 (84) DK 09.08.2023		PT 22.03.2024 (84) RS 22.11.2023
LT 26.01.2022 (84) LU 22.03.2022		EE 09.08.2023 (84) FI 09.08.2023		(11) 3 712 317 (51) <i>D06F 39/00</i>
LV 26.01.2022 (84) MC 26.01.2022		GR 10.11.2023 (84) HR 09.08.2023		(84) AL 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
MK 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022		IS 09.12.2023 (84) LT 09.08.2023		BE 31.03.2022 (84) BG 15.03.2022
PL 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022		LV 09.08.2023 (84) NO 09.11.2023		CY 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
RO 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022		PL 09.08.2023 (84) PT 11.12.2023		DK 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
SE 26.01.2022 (84) SI 26.01.2022		RS 09.08.2023 (84) SM 09.08.2023		ES 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021
SK 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022		(11) 3 712 282 (51) <i>C22C 14/00</i>		FR 31.03.2022 (84) GR 16.03.2022
(11) 3 712 230 (51) <i>C09K 19/30</i>		(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023		HR 15.12.2021 (84) HU 11.03.2020
(84) CZ 17.05.2023 (84) DK 17.05.2023		DK 09.08.2023 (84) EE 09.08.2023		IE 11.03.2022 (84) IS 15.04.2022
EE 17.05.2023 (84) ES 17.05.2023		ES 09.08.2023 (84) FI 09.08.2023		LT 15.12.2021 (84) LU 11.03.2022
FI 17.05.2023 (84) GR 18.08.2023		GR 10.11.2023 (84) HR 09.08.2023		LV 15.12.2021 (84) MC 15.12.2021
HR 17.05.2023 (84) IS 17.09.2023		IS 09.12.2023 (84) LT 09.08.2023		MK 15.12.2021 (84) NL 15.12.2021
LT 17.05.2023 (84) LV 17.05.2023		LV 09.08.2023 (84) NL 09.08.2023		NO 15.03.2022 (84) PT 18.04.2022
NL 17.05.2023 (84) NO 17.08.2023		NO 09.11.2023 (84) PL 09.08.2023		RO 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
PL 17.05.2023 (84) PT 18.09.2023		PT 11.12.2023 (84) RO 09.08.2023		SE 15.12.2021 (84) SI 15.12.2021
RO 17.05.2023 (84) RS 17.05.2023		RS 09.08.2023 (84) SM 09.08.2023		SK 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021
SE 17.05.2023 (84) SI 17.05.2023		(11) 3 712 283 (51) <i>C22C 19/07</i>		(11) 3 712 321 (51) <i>D06F 57/08</i>
SK 17.05.2023 (84) SM 17.05.2023		(84) AL 17.11.2021 (84) BE 31.03.2022		(84) AL 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
(11) 3 712 239 (51) <i>C12C 1/15</i>		BG 17.02.2022 (84) CY 17.11.2021		CY 05.05.2021 (84) CZ 05.05.2021
(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023		CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021		DK 05.05.2021 (84) EE 05.05.2021
FI 27.12.2023 (84) GR 28.03.2024		EE 17.11.2021 (84) ES 17.11.2021		ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021
HR 27.12.2023 (84) LT 27.12.2023		FI 17.11.2021 (84) FR 31.03.2022		GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021
NO 27.03.2024 (84) RS 27.12.2023		GR 18.02.2022 (84) HR 17.11.2021		HU 19.03.2019 (84) IS 05.09.2021
SE 27.12.2023 (84) SE 27.12.2023		HU 18.03.2020 (84) IE 18.03.2022		LV 05.05.2021 (84) LV 05.05.2021
(11) 3 712 240 (51) <i>C12C 7/04</i>		IS 17.03.2022 (84) IT 17.11.2021		MK 05.05.2021 (84) MK 05.05.2021
(84) CZ 27.09.2023 (84) EE 27.09.2023		LT 17.11.2021 (84) LU 18.03.2022		NO 05.08.2021 (84) NO 05.08.2021
ES 27.09.2023 (84) FI 27.09.2023		LV 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021		RO 05.05.2021 (84) RO 05.05.2021
GR 28.12.2023 (84) HR 27.09.2023		NO 17.02.2022 (84) NL 17.11.2021		SE 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021
IS 27.01.2024 (84) LT 27.09.2023		PT 17.03.2022 (84) RO 17.11.2021		SM 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021
LV 27.09.2023 (84) NO 27.12.2023		RS 17.11.2021 (84) SI 17.11.2021		(11) 3 712 325 (51) <i>D21C 5/02</i>
PL 27.09.2023 (84) PT 29.01.2024		SI 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021		(84) AL 09.03.2022 (84) AT 09.03.2022
RO 27.09.2023 (84) RS 27.09.2023		(11) 3 712 245 (51) <i>G01N 33/50</i>		BG 31.10.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 27.09.2023 (84) SK 27.09.2023		(84) AL 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022		CH 31.10.2022 (84) CZ 09.03.2022
SM 27.09.2023 (84) BE 30.11.2022		BG 11.08.2022 (84) BG 11.08.2022		CZ 09.03.2022 (84) DK 09.03.2022
(11) 3 712 245 (51) <i>G01N 33/50</i>		CY 11.05.2022 (84) CZ 11.05.2022		EE 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022
(84) AL 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022		DK 11.05.2022 (84) EE 11.05.2022		FI 09.03.2022 (84) FR 31.10.2022
BE 30.11.2022 (84) BG 11.08.2022		ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022		GR 10.06.2022 (84) GR 09.03.2022
CY 11.05.2022 (84) CZ 11.05.2022		GR 12.08.2022 (84) HR 11.05.2022		HU 02.10.2018 (84) HU 02.10.2018
DK 11.05.2022 (84) EE 11.05.2022		GR 03.11.2023 (84) IS 02.12.2023		IS 09.07.2022 (84) IS 09.07.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022		IS 02.12.2023 (84) PL 02.08.2023		LT 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
GR 12.08.2022 (84) HR 11.05.2022		PL 02.08.2023 (84) RS 02.08.2023		(11) 3 712 292 (51) <i>B32B 15/01</i>
(11) 3 712 245 (51) <i>G01N 33/50</i>		(84) CZ 02.08.2023 (84) ES 02.08.2023		(84) ES 02.08.2023 (84) ES 02.08.2023
(84) AL 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022		BG 11.08.2022 (84) BG 11.08.2022		HR 02.08.2023 (84) HR 02.08.2023
BE 30.11.2022 (84) CZ 11.05.2022		CY 11.05.2022 (84) CZ 11.05.2022		NO 02.11.2023 (84) NO 02.11.2023
CY 11.05.2022 (84) DK 11.05.2022		DK 11.05.2022 (84) EE 11.05.2022		RO 02.08.2023 (84) RO 02.08.2023
DK 11.05.2022 (84) EE 11.05.2022		ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022		SK 02.08.2023 (84) SK 02.08.2023
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022		GR 12.08.2022 (84) HR 11.05.2022		
GR 12.08.2022 (84) HR 11.05.2022				

LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	SM 26.04.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022			
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 712 358	(51) E04H 4/16	(11) 3 712 377
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 27.09.2023
SM 09.03.2022		BG 03.02.2022	CH 31.03.2022	EE 27.09.2023
		CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 27.09.2023
(11) 3 712 331	(51) E01C 19/38	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 27.09.2023
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 27.09.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	NL 27.09.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	HU 22.03.2019	IE 22.03.2022	PL 27.09.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	RO 27.09.2023
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	LI 31.03.2022	LT 03.11.2021	SE 27.09.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 22.03.2022	LV 03.11.2021	SM 27.09.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	(11) 3 712 381
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 27.03.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 27.12.2023
		SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	HR 27.12.2023
		SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	NO 27.03.2024
				SE 27.12.2023
(11) 3 712 344	(51) E04D 13/17			(11) 3 712 382
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(11) 3 712 359	(51) E05B 17/22	(84) AL 09.03.2022
BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	BE 31.03.2022
CZ 19.01.2022	DE 01.10.2022	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	BG 09.06.2022
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	CZ 09.03.2022
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	DK 09.03.2022
HR 19.01.2022	HU 13.03.2020	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	ES 09.03.2022
IE 13.03.2022	IS 19.05.2022	HU 16.03.2020	IS 15.12.2021	GR 10.06.2022
IT 19.01.2022	LT 19.01.2022	LT 15.12.2021	LU 16.03.2022	HU 16.03.2020
LU 13.03.2022	LV 19.01.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	IS 09.07.2022
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	LT 09.03.2022
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	NO 15.03.2022	RO 15.12.2021	LV 09.03.2022
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	MK 09.03.2022
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 09.06.2022
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SM 15.12.2021		PT 11.07.2022
				RS 09.03.2022
(11) 3 712 345	(51) E04F 15/024	(11) 3 712 364	(51) E05D 11/00	SI 09.03.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) BE 28.02.2022	SM 09.03.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	(11) 3 712 384
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) AT 26.07.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	FI 29.09.2021	FR 28.02.2022	DK 26.07.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	ES 26.07.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HU 28.02.2020	IE 28.02.2022	GR 27.10.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	IS 26.11.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 29.09.2021	LU 28.02.2022	LV 26.07.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	NO 26.10.2023
		MK 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 27.11.2023
(11) 3 712 348	(51) E04G 7/30	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 26.07.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 26.07.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	(11) 3 712 388
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023			(84) AT 26.04.2023
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 712 368	(51) E06B 3/30	DK 26.04.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	ES 26.04.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 27.07.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 26.08.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 26.04.2023
SM 12.07.2023		GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	NO 26.07.2023
		HU 18.03.2020	IS 12.05.2022	PT 28.08.2023
(11) 3 712 354	(51) E04G 17/00	LT 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 26.04.2023
(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.03.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	SI 26.04.2023
BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	SM 26.04.2023
CZ 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 712 389
HR 17.11.2021	HU 19.03.2020			(84) AL 03.11.2021
IE 19.03.2022	IS 17.03.2022	(11) 3 712 371	(51) E06B 9/42	(84) AT 03.11.2021
IT 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	BG 03.02.2022
LU 19.03.2022	LV 17.11.2021	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	CZ 03.11.2021
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	DK 03.11.2021
NL 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	EE 03.11.2021
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	FI 03.11.2021
RS 17.11.2021	SI 17.11.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	HR 03.11.2021
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IE 17.03.2022
		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IT 03.11.2021
(11) 3 712 355	(51) E04G 23/02	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LU 17.03.2022
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023			LV 03.11.2021
				MK 03.11.2021
				NL 03.11.2021

NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	SM 20.09.2023	HR 22.12.2021	HU 20.03.2019
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021		IE 20.03.2022	IS 22.04.2022
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	(11) 3 712 413	LI 31.03.2022	LT 22.12.2021
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) AT 23.08.2023	LU 20.03.2022	LV 22.12.2021
SM 03.11.2021		DK 23.08.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
(11) 3 712 391	(51) F01D 25/04	ES 23.08.2023	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	GR 24.11.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 23.12.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LV 23.08.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 23.11.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	PT 26.12.2023		
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 712 438	(51) F04D 29/28
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 712 418	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AT 12.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 03.05.2023		DK 12.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		ES 12.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 712 397	(51) F01N 3/027	GR 13.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AL 27.10.2021	(84) BE 31.03.2022	IS 12.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	LV 12.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 12.10.2023	SM 06.09.2023	
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 13.11.2023		
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	RS 12.07.2023	(11) 3 712 445	(51) F16B 5/08
HR 27.10.2021	HU 12.03.2020	SK 12.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.03.2023
IE 12.03.2022	IS 27.02.2022		CH 31.03.2023	CZ 22.03.2023
IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 712 421	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
LU 12.03.2022	LV 27.10.2021	(84) AT 16.08.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	EE 16.08.2023	FR 22.05.2023	GB 22.06.2023
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	GR 17.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 16.12.2023	IE 23.03.2023	IS 22.07.2023
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	LV 16.08.2023	LI 31.03.2023	LT 22.03.2023
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	NO 16.11.2023	LU 23.03.2023	LV 22.03.2023
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	PT 18.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
		RS 16.08.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
		SK 16.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(11) 3 712 399	(51) F01N 13/18		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(11) 3 712 422	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
BE 28.02.2022	BG 07.10.2021	(84) AT 11.10.2023	SM 22.03.2023	
CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	ES 11.10.2023		
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 11.10.2023	(11) 3 712 450	(51) F16C 27/04
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 11.10.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NO 11.01.2024	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022
HU 19.02.2020	IE 19.02.2022	PT 12.02.2024	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	SE 11.10.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
LT 07.07.2021	LU 19.02.2022		ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 712 424	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 16.08.2023	HU 16.03.2020	IE 16.03.2022
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	EE 16.08.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	GR 17.11.2023	LT 12.01.2022	LU 16.03.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 16.12.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	LV 16.08.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
SM 07.07.2021		NO 16.11.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
		RO 16.08.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
		SE 16.08.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
		SM 16.08.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 712 411	(51) F02C 7/32		SM 12.01.2022	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 712 431		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 712 453	(51) F16D 3/78
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 31.05.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 31.05.2023	CH 31.03.2022	CY 03.11.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 01.09.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 30.09.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 31.05.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 31.08.2023	HR 03.11.2021	HU 20.03.2019
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 02.10.2023	IE 20.03.2022	IS 03.03.2022
SM 27.09.2023		RS 31.05.2023	LI 31.03.2022	LT 03.11.2021
		SI 31.05.2023	LU 20.03.2022	LV 03.11.2021
		SM 31.05.2023	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
(11) 3 712 412	(51) F02C 7/36	(11) 3 712 434	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 22.12.2021	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BE 31.03.2022	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CH 31.03.2022	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	CZ 22.12.2021	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 22.12.2021		
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 22.12.2021	(11) 3 712 456	(51) F16D 55/36
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 712 434		
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AL 22.12.2021		
		BE 31.03.2022		
		CH 31.03.2022		
		CZ 22.12.2021		
		EE 22.12.2021		
		FI 22.12.2021		
		GR 23.03.2022		

(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 712 487	(51) F21S 8/00
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
DE 01.07.2023	DK 19.10.2022	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	HU 06.03.2020	IE 06.03.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 19.10.2022	HU 10.12.2019	LT 16.02.2022	LU 06.03.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
IE 10.12.2022	IS 19.02.2023	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023
LI 31.12.2022	LT 19.10.2022	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
LU 10.12.2022	LV 19.10.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 09.08.2023	
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022		
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	SM 16.02.2022			
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022				
(11) 3 712 458	(51) F16D 65/12	(11) 3 712 478	(51) F16L 3/137	(11) 3 712 488	(51) F21S 41/143
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BE 30.04.2022	BG 23.06.2022
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CH 30.04.2022	CY 23.03.2022
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
HU 12.12.2019	IE 12.12.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 23.03.2022	HU 23.04.2019
IS 24.12.2022	LI 31.12.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IE 23.04.2022	IS 23.07.2022
LT 24.08.2022	LU 12.12.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IT 23.03.2022	LI 30.04.2022
LV 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 20.09.2023		LT 23.03.2022	LU 23.04.2022
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022			LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 712 479	(51) F16L 5/10	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 31.03.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
SM 24.08.2022		DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
		ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
		GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	SM 23.03.2022	
(11) 3 712 459	(51) F16D 65/12	HU 18.03.2019	IE 18.03.2022	(11) 3 712 492	(51) F21S 43/14
(84) AL 23.06.2021	(84) BE 28.02.2022	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
EE 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
GR 24.09.2021	HR 24.09.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021		
HU 06.02.2020	IE 06.02.2022	RS 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 3 712 494	(51) F21V 1/12
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
LU 06.02.2022	LV 23.06.2021			BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	(11) 3 712 480	(51) F16L 5/10	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 05.01.2022	HU 20.03.2020
SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IE 20.03.2022	IS 05.05.2022
SM 23.06.2021		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LT 05.01.2022	LU 20.03.2022
		NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
		SM 26.07.2023		PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 712 460	(51) F16D 69/02	(11) 3 712 482	(51) F16L 11/02	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 712 498	(51) F23J 15/00
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
PT 11.12.2023	RS 09.08.2023			FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023			HR 16.02.2022	HU 19.03.2019
SM 09.08.2023				IE 19.03.2022	IS 17.06.2022
				IT 16.02.2022	LT 16.02.2022
(11) 3 712 469	(51) F16J 15/16	(11) 3 712 486	(51) F21L 4/04	LU 19.03.2022	LV 16.02.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	FR 31.03.2022	GR 30.12.2021	SM 16.02.2022	
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	HR 29.09.2021	HU 17.03.2020		
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IE 17.03.2022	IS 29.01.2022		
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IT 29.09.2021	LT 29.09.2021		
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LU 17.03.2022	LV 29.09.2021		
SM 26.04.2023		MC 29.09.2021	MK 29.09.2021		
		NL 29.09.2021	NO 29.12.2021		
		PL 29.09.2021	PT 31.01.2022		
		RO 29.09.2021	RS 29.09.2021		
		SE 29.09.2021	SI 29.09.2021		
(11) 3 712 471	(51) F16J 15/34			(11) 3 712 501	(51) F23N 5/12
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022			(84) AL 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BE 31.03.2022	BG 16.05.2022			CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021
				DK 25.08.2021	EE 25.08.2021
				FI 25.08.2021	GR 26.11.2021

HR 25.08.2021	HU 21.02.2020	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
IE 21.02.2022	IS 25.12.2021	BE 31.12.2022	(84) CH 31.12.2022	(11) 3 712 557	(51) G01C 13/00
LT 25.08.2021	LU 21.02.2022	CY 09.11.2022	DE 01.07.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
MK 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 09.11.2022	FR 09.01.2023	EE 08.09.2021	HR 08.09.2021
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	GB 09.02.2023	GR 10.02.2023	HU 17.03.2020	IE 17.03.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	HR 09.11.2022	HU 24.12.2018	IS 08.01.2022	LT 08.09.2021
SI 25.08.2021	SM 25.08.2021	IE 24.12.2022	IS 09.03.2023	LU 17.03.2022	LV 08.09.2021
(11) 3 712 506	(51) F24C 3/08	LI 31.12.2022	LT 09.11.2022	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	LU 24.12.2022	LV 09.11.2022	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	SM 08.09.2021	
FR 07.11.2022	GB 07.12.2022	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022		
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 712 542	(51) F25B 41/20	(11) 3 712 562	(51) G01C 21/20
HU 17.09.2014	IE 17.09.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
IS 07.01.2023	LI 30.09.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
LT 07.09.2022	LU 17.09.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 04.10.2023		LV 21.06.2023	NO 21.09.2023
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022			PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 712 545	(51) F25D 25/02	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
		BE 31.03.2022	BG 16.06.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(11) 3 712 513	(51) F24D 17/00	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 712 565	(51) G01D 5/20
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	FR 16.05.2022	GR 17.06.2022	BE 31.10.2022	BG 08.09.2022
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	HR 16.03.2022	HU 19.03.2020	CH 31.10.2022	CY 08.06.2022
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	IE 19.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 26.07.2023		IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
		LU 19.03.2022	LV 16.03.2022	FI 08.06.2022	GB 26.10.2022
(11) 3 712 522	(51) F24F 3/16	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	HU 26.10.2018	IE 26.10.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 08.10.2022	IT 08.06.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	LI 31.10.2022	LT 08.06.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	LU 26.10.2022	LV 08.06.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	MC 08.06.2022	NL 08.06.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023			NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 712 549	(51) F28D 19/02	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 08.06.2022	
SM 10.05.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023		
		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 712 575	(51) G01G 19/03
(11) 3 712 529	(51) F24F 11/33	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
(84) AL 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 09.08.2023	IS 26.08.2023
CY 16.06.2021	DK 16.06.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 09.11.2023	RO 09.08.2023
EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
GR 17.09.2021	HU 11.03.2020			SM 09.08.2023	
IE 11.03.2022	IS 16.10.2021	(11) 3 712 550	(51) F28D 20/02		
IT 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 712 577	(51) G01H 3/04
LU 11.03.2022	LV 16.06.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
SM 16.06.2021		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 712 533	(51) F24F 11/74	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 26.04.2023			
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023			(11) 3 712 579	(51) G01J 3/46
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 712 555	(51) G01B 11/25	(84) AL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	CH 31.03.2022	CY 29.12.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	HR 29.12.2021	HU 18.03.2019
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	IE 18.03.2022	IS 29.04.2022
SM 20.09.2023		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LI 31.03.2022	LT 29.12.2021
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LU 18.03.2022	LV 29.12.2021
(11) 3 712 541	(51) F25B 30/06	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021

NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 29.12.2021		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 04.10.2023	
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
(11) 3 712 597	(51) G01N 21/552	(11) 3 712 623	(51) G01R 15/20	(11) 3 712 658	(51) G01S 17/58
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023
HU 19.03.2020	IE 19.03.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
IS 09.06.2022	LT 09.02.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LU 19.03.2022	LV 09.02.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023		
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	SM 31.05.2023			
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022				
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 712 626	(51) G01R 23/20	(11) 3 712 663	(51) G02B 5/20
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 712 600	(51) G01N 21/88	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AL 12.10.2022	(84) CH 30.11.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(11) 3 712 627	(51) G01R 31/00	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 12.10.2022	HU 18.11.2019	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IE 18.11.2022	IS 12.02.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 20.09.2023	
LI 30.11.2022	LT 12.10.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023		
LU 18.11.2022	LV 12.10.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 712 668	(51) G02B 7/182
MC 12.10.2022	NO 12.01.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
SM 12.10.2022		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
		SM 24.05.2023		LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
(11) 3 712 607	(51) G01N 29/24			NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 712 630	(51) G01R 33/00	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021		
HU 22.03.2019	IS 12.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 712 673	(51) G02B 26/08
IT 12.05.2021	LT 12.05.2021	HR 28.04.2021	HU 20.03.2019	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
MK 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SI 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 08.11.2023	
SM 12.05.2021		SE 28.04.2021	SI 28.04.2021		
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 3 712 610	(51) C10L 1/04	(11) 3 712 647	(51) G01S 7/484	(11) 3 712 691	(51) G02F 1/1335
(84) CZ 06.09.2023	(84) RS 06.09.2023	(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	BE 30.06.2022	BG 09.06.2022
		DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	CH 30.06.2022	CY 09.03.2022
(11) 3 712 617	(51) G01N 33/53	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	HU 18.03.2019	IS 28.08.2021	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IT 28.04.2021	LT 28.04.2021	HR 09.03.2022	HU 21.06.2019
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	IE 21.06.2022	IS 09.07.2022
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	MK 28.04.2021	NL 28.04.2021	IT 09.03.2022	LI 30.06.2022
HR 26.01.2022	HU 19.03.2019	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 09.03.2022	LU 21.06.2022
IE 19.03.2022	IS 26.05.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
LT 26.01.2022	LU 19.03.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	SM 28.04.2021		PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022			RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022			SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022			SM 09.03.2022	
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022				
SM 26.01.2022					
(11) 3 712 618	(51) G01N 33/564	(11) 3 712 649	(51) G01S 7/4863	(11) 3 712 692	(51) G02F 1/1362
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
				HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
				LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023

PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 20.10.2021	LU 18.03.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
SE 04.10.2023		LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 712 695	(51) G02F 1/163	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	SM 20.10.2021	
BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	(11) 3 712 743	(51) G06F 1/18
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 20.10.2021		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 712 719	(51) G04G 17/00	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
HU 12.03.2020	IE 12.03.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
IS 23.06.2022	LT 23.02.2022	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
LU 12.03.2022	LV 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	HR 10.11.2021	HU 20.03.2019	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 20.03.2022	IS 10.03.2022		
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	LT 10.11.2021	LU 20.03.2022	(11) 3 712 748	(51) G06F 3/01
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 712 696	(51) G03B 7/00	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AL 20.10.2021	(84) BE 28.02.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	SM 10.11.2021			
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022			(11) 3 712 757	(51) G06F 3/048
HR 20.10.2021	HU 26.02.2020	(11) 3 712 720	(51) G05B 13/02	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
IE 26.02.2022	IS 20.02.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) BE 31.03.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IT 20.10.2021	LT 20.10.2021	BG 27.01.2022	CH 31.03.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LU 26.02.2022	LV 20.10.2021	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	HU 21.03.2019	IE 21.03.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	LI 31.03.2022	LT 27.10.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		LU 21.03.2022	LV 27.10.2021	SM 31.05.2023	
(11) 3 712 699	(51) G03B 17/56	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021		
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	(11) 3 712 759	(51) G06F 3/0481
BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
CH 31.12.2022	CY 22.06.2022	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
FI 22.06.2022	GR 23.09.2022			IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
HR 22.06.2022	HU 21.12.2016	(11) 3 712 726	(51) F16D 59/02	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
IE 21.12.2022	IS 22.10.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IT 22.06.2022	LI 31.12.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LT 22.06.2022	LU 21.12.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LV 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022			(11) 3 712 761	(51) G06F 3/16
RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 712 727	(51) F16D 59/02	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 22.06.2022		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 712 703	(51) G03F 7/20	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 25.10.2023	
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 712 767	(51) G06F 9/48
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SM 27.09.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 712 741	(51) G06F 1/16	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	BE 31.03.2022	BG 20.01.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
(11) 3 712 712	(51) G04B 19/06	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 712 770	(51) G06F 11/00
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021
BE 31.03.2022	BG 20.01.2022	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HU 13.03.2020	IE 13.03.2022	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021
ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LU 13.03.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	HU 23.03.2020	IE 23.03.2022
HU 18.03.2019	IE 18.03.2022	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	IS 29.01.2022	LT 29.09.2021
IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	LU 23.03.2022	LV 29.09.2021
				MC 29.09.2021	MK 29.09.2021

NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 03.05.2023	
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021				
(11) 3 712 772	(51) G06F 11/14	(84) 3 712 794	(51) G06F 21/54	(11) 3 712 807	(51) G06K 9/00
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	BE 31.03.2022	BG 01.03.2022
CH 31.03.2022	CY 29.12.2021	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 29.12.2021	GB 29.03.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	HR 01.12.2021	HU 02.03.2020
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	HU 18.03.2020	IE 18.03.2022	IE 02.03.2022	IS 01.04.2022
HU 04.03.2016	IE 04.03.2022	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	LT 01.12.2021	LU 02.03.2022
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	LT 11.08.2021	LU 18.03.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
LI 31.03.2022	LT 29.12.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	MK 01.12.2021	NO 01.03.2022
LU 04.03.2022	LV 29.12.2021	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021		
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	SM 11.08.2021		(11) 3 712 814	(51) G06K 15/02
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021			(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
(11) 3 712 774	(51) G06F 12/00	(11) 3 712 795	(51) G06F 21/54	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	CH 31.03.2022	CY 16.02.2022
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 16.02.2022	HU 20.03.2019
LU 30.09.2023	LV 15.02.2023	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	IE 20.03.2022	IS 17.06.2022
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	HU 18.03.2020	IE 18.03.2022	LI 31.03.2022	LT 16.02.2022
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	LU 20.03.2022	LV 16.02.2022
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	LT 04.08.2021	LU 18.03.2022	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
SM 15.02.2023		MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
		PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		SI 04.08.2021	SK 04.08.2021		
		SM 04.08.2021		(11) 3 712 838	(51) G06T 1/20
(11) 3 712 778	(51) G06F 16/17	(11) 3 712 796	(51) G06F 21/64	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		SE 08.11.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 712 787	(51) G06F 16/36	(11) 3 712 798	(51) G06F 21/62	(11) 3 712 841	(51) G06T 5/00
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	BE 31.03.2022	BG 07.10.2021	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021
CH 31.03.2022	CY 29.12.2021	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	FR 31.03.2022	GR 12.11.2021
HR 29.12.2021	HU 18.03.2019	HU 09.03.2020	IE 09.03.2022	HR 11.08.2021	HU 11.03.2020
IE 18.03.2022	IS 29.04.2022	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	IE 11.03.2022	IS 11.12.2021
LI 31.03.2022	LT 29.12.2021	LT 07.07.2021	LU 09.03.2022	IT 11.08.2021	LT 11.08.2021
LU 18.03.2022	LV 29.12.2021	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	LU 11.03.2022	LV 11.08.2021
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	SE 11.08.2021	SI 11.08.2021
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 07.07.2021		SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
(11) 3 712 790	(51) G06F 21/55	(11) 3 712 805	(51) G06V 10/44	(11) 3 712 844	(51) G06T 7/00
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023				
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023				
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023				
(11) 3 712 793	(51) G06F 21/53				

NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 712 848	(51) G06T 7/00	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 712 891	(51) G11B 20/10
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 712 867	(51) G08B 17/00	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 27.12.2023	(11) 3 712 852	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) AL 15.12.2021	(51) G06T 7/70	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
BE 31.03.2022	(84) AT 15.12.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
CH 31.03.2022	BG 15.03.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 712 896	(51) G16H 10/60
CZ 15.12.2021	CY 15.12.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
EE 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 08.11.2023	(11) 3 712 868	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022
FI 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) AT 12.07.2023	(51) G08B 17/103	CH 31.03.2022	CY 12.01.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	DK 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
IE 19.03.2022	HU 19.03.2019	FI 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 12.01.2022	FI 12.01.2022
LI 31.03.2022	IS 15.04.2022	GR 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
LU 19.03.2022	LT 15.12.2021	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	HU 19.03.2019	IE 19.03.2022
MC 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	IS 12.05.2022	LI 31.03.2022
NO 15.03.2022	MK 15.12.2021	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 12.01.2022	LU 19.03.2022
PT 18.04.2022	PL 15.12.2021	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
RS 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
SI 15.12.2021	SE 15.12.2021	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
SM 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 12.07.2023	(11) 3 712 869	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
(84) AT 24.05.2023	(51) G06T 15/20	(84) AT 24.05.2023	(51) G08B 21/22	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
DK 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
ES 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	EE 24.05.2023	SM 12.01.2022	(11) 3 712 902
GR 25.08.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FI 24.05.2023	(84) AL 26.05.2021	(51) G21K 1/10
IS 24.09.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	HR 24.05.2023	CY 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 24.05.2023	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	LT 24.05.2023	DK 26.05.2021	CZ 26.05.2021
PL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 24.08.2023	NL 24.05.2023	ES 26.05.2021	EE 26.05.2021
RO 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 25.09.2023	PL 24.05.2023	GR 27.08.2021	FI 26.05.2021
SE 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 24.05.2023	RO 24.05.2023	HU 18.03.2019	HR 26.05.2021
SK 24.05.2023	SI 24.05.2023	SI 24.05.2023	SE 24.05.2023	IT 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) AT 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 26.05.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 712 862	(51) G06F 11/07	(11) 3 712 872	(51) G08G 1/14	MK 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 26.05.2021	NL 26.05.2021
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 27.09.2021	PL 26.05.2021
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 26.05.2021	RO 26.05.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SI 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 712 907	(51) H01B 7/295
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 712 875	(51) G09F 9/30	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
(84) AL 23.11.2022	(51) B65H 43/08	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	HU 11.03.2020	IE 11.03.2022
BE 31.12.2022	(84) AT 23.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.02.2022	LT 13.10.2021
CY 23.11.2022	CH 31.12.2022	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	LU 11.03.2022	LV 13.10.2021
DK 23.11.2022	CZ 23.11.2022	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
ES 23.11.2022	EE 23.11.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
FR 23.01.2023	FI 23.11.2022	SM 13.09.2023	(11) 3 712 880	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
HR 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(51) G09G 3/36	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
IE 06.12.2022	HU 06.12.2019	ES 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 13.10.2021	(11) 3 712 908
LI 31.12.2022	IS 23.03.2023	HR 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AL 06.10.2021	(51) H01C 7/12
LU 06.12.2022	LT 23.11.2022	LT 04.10.2023	IS 04.02.2024	BE 31.03.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 23.11.2022	LV 23.11.2022	NO 04.01.2024	NL 04.10.2023	CY 06.10.2021	BG 06.01.2022
PL 23.11.2022	NO 23.02.2023	PT 05.02.2024	PL 04.10.2023	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 23.11.2022	PT 23.03.2023	SE 04.10.2023	RS 04.10.2023	FI 06.10.2021	EE 06.10.2021
SE 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 712 890	(51) G10L 19/26	HR 06.10.2021	GR 07.01.2022
SK 23.11.2022	SI 23.11.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IE 17.03.2022	HU 17.03.2020
(84) AT 14.06.2023	(51) G07D 11/24	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 06.10.2021	IS 06.02.2022
DK 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LV 06.10.2021	LU 17.03.2022
ES 14.06.2023	EE 14.06.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	MK 06.10.2021	MC 06.10.2021
	FI 14.06.2023			NO 06.01.2022	NL 06.10.2021
				PT 07.02.2022	PL 06.10.2021
					RO 06.10.2021

RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	LT 28.07.2021	LU 12.03.2022
SM 06.10.2021		IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 712 911	(51) H01F 6/06	LU 29.07.2023	LV 18.01.2023	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
BE 28.02.2022	BG 19.04.2022	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SM 28.07.2021	
FR 19.03.2022	GR 20.04.2022	SM 18.01.2023			
HR 19.01.2022	HU 04.02.2020	(11) 3 712 940	(51) H01L 25/075	(11) 3 712 980	(51) H01M 10/04
IE 04.02.2022	IS 19.05.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023
LT 19.01.2022	LU 04.02.2022	BE 31.08.2022	BG 22.09.2022	CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	CY 22.06.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	IE 24.06.2023	IS 14.10.2023
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 22.06.2022	HU 26.08.2019	LT 14.06.2023	LU 24.06.2023
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	IE 26.08.2022	IS 22.10.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
SM 19.01.2022		IT 22.06.2022	LI 31.08.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(11) 3 712 912	(51) H01F 27/28	LT 22.06.2022	LU 26.08.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 22.06.2022	LU 26.08.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NL 22.06.2022	MC 22.06.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 22.06.2022	NO 22.09.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 22.06.2022	PT 24.10.2022		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 712 983	(51) H01M 50/414
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 22.06.2022	SI 22.06.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SE 22.11.2023			SM 22.06.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 712 924	(51) H01J 49/44	(11) 3 712 944	(51) H01L 27/146	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(84) ES 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
NO 16.11.2023	RO 16.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SM 16.08.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
(11) 3 712 927	(51) H01L 21/3065	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 712 990	(51) H01M 4/36
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
BG 09.05.2022	CY 09.02.2022			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 712 947	(51) H10K 59/122	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 25.10.2023	
HR 09.02.2022	HU 14.12.2018	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 712 991	(51) H01M 4/38
LT 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 13.12.2023	
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 04.10.2023			
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022			(11) 3 712 993	(51) H01M 10/0568
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 712 953	(51) H01L 29/06	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
		(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
		BE 31.10.2022	BG 27.07.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		CH 31.10.2022	CY 27.04.2022	GR 04.08.2023	FI 03.05.2023
		CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	IE 10.05.2023	HR 03.05.2023
		EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	LI 31.05.2023	IS 03.09.2023
		FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	LU 10.05.2023	LT 03.05.2023
		HR 27.04.2022	HU 31.10.2019	MC 03.05.2023	LV 03.05.2023
		IE 31.10.2022	IS 27.08.2022	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023
		IT 27.04.2022	LI 31.10.2022	PT 04.09.2023	PL 03.05.2023
		LT 27.04.2022	LU 31.10.2022	RS 03.05.2023	RO 03.05.2023
		LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	SI 03.05.2023	SE 03.05.2023
		NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	SM 03.05.2023	SK 03.05.2023
		PL 27.04.2022	PT 29.08.2022		
		RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 713 004	(51) H01M 10/0567
		SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	
		(11) 3 712 973	(51) H01L 41/22	(11) 3 713 013	(51) H01Q 1/32
		(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
		BE 31.03.2022	BG 28.10.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
		CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
		GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
		HU 12.03.2020	IE 12.03.2022		

NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 713 084	(51) H03F 3/45
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HU 21.01.2019	IS 17.07.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IT 17.03.2021	LT 17.03.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SM 26.04.2023		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 713 020	(51) H01R 13/74	MK 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 713 046	(51) H02K 1/02	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(11) 3 713 101	(51) H04B 1/713
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) CZ 02.04.2024	(84) ES 03.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 713 105	(51) H04B 7/0456
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
SM 13.09.2023		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 713 021	(51) H01T 4/06	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) AL 21.07.2021	(84) BE 31.03.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
BG 21.10.2021	CH 31.03.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RS 25.10.2023	
CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023		
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 17.05.2023			
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 713 051	(51) H02K 3/24	(11) 3 713 108	(51) H04B 10/032
HU 09.03.2020	IE 09.03.2022	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022
LI 31.03.2023	LT 21.07.2021	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	CH 31.03.2022	CY 12.01.2022
LU 09.03.2022	LV 21.07.2021	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	HU 03.12.2019	IE 03.12.2022	HR 12.01.2022	HU 21.03.2019
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	IS 21.01.2023	LI 31.12.2022	IE 21.03.2022	IS 12.05.2022
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	LT 21.09.2022	LU 03.12.2022	IT 12.01.2022	LI 31.03.2022
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	LV 21.09.2022	NL 21.09.2022	LT 12.01.2022	LU 21.03.2022
(11) 3 713 022	(51) H01T 4/06	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.03.2022	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	SM 21.09.2022		RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
FI 05.01.2022	FR 31.03.2022			SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 713 052	(51) H02K 3/52	SM 12.01.2022	
HU 17.03.2020	IE 17.03.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 713 121	(51) H04L 1/16
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LT 05.01.2022	LU 17.03.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	SE 27.12.2023		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 713 074	(51) H02M 7/483	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	BE 31.03.2022	BG 08.12.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SM 05.01.2022		CH 31.03.2022	CY 08.09.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 3 713 024	(51) H02G 1/14	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021		
BE 31.07.2022	BG 01.09.2022	FI 08.09.2021	FR 31.03.2022	(11) 3 713 122	(51) H04L 1/16
CH 31.07.2022	CY 01.06.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	HU 21.03.2019	IE 21.03.2022	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022
EE 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	LI 31.03.2022	LT 08.09.2021	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
HU 09.07.2019	IE 09.07.2022	LU 21.03.2022	LV 08.09.2021	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 01.10.2022	LI 31.07.2022	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	FR 16.04.2022	GR 17.05.2022
LT 01.06.2022	LU 09.07.2022	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 16.02.2022	HU 19.03.2020
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	IE 19.03.2022	IS 17.06.2022
MK 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	IT 16.02.2022	LT 16.02.2022
NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	LU 19.03.2022	LV 16.02.2022
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
RS 01.06.2022	SE 01.06.2022			NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 713 082	(51) H03F 3/183	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
SM 01.06.2022		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 713 037	(51) H02J 3/38	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023		
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 713 134	(51) H04J 13/16
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
		SE 18.10.2023		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
				EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
				FI 12.04.2023	GR 13.07.2023

HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
LT 12.04.2023	LU 26.09.2023	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	MK 16.02.2022	NO 16.05.2022
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	HR 15.06.2022	HU 17.08.2012	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	IE 17.08.2022	IS 15.10.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LI 31.08.2022	LT 15.06.2022	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LU 17.08.2022	LV 15.06.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	MC 15.06.2022	NO 15.09.2022		
SM 12.04.2023		PL 15.06.2022	PT 17.10.2022		
(11) 3 713 141	(51) H04B 7/06	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 713 208	(51) H04N 5/225
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023			CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 713 158	(51) H04L 12/413	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 02.11.2022	LU 13.12.2022
SM 20.09.2023		HR 09.02.2022	HU 30.06.2016	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022
		IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
		LT 09.02.2022	LU 30.06.2022	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
(11) 3 713 142	(51) H04L 5/00	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	MK 09.02.2022	NO 09.05.2022	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022		
CH 31.12.2022	CY 22.06.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 713 209	(51) H04N 5/225
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
FI 22.06.2022	FR 31.12.2022			ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 713 161	(51) H04L 45/64	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
HU 21.12.2018	IE 21.12.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
LI 31.12.2022	LT 22.06.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
LU 21.12.2022	LV 22.06.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SM 26.04.2023	
SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023		
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 713 210	(51) H04N 23/56
		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		SM 26.04.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 713 144	(51) H04L 5/00			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 713 185	(51) H04L 29/06	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	SE 22.11.2023	
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022		
HR 03.11.2021	HU 27.09.2012	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 713 211	(51) H04N 23/69
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	HR 05.01.2022	HU 05.11.2018	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
MC 03.11.2021	NL 03.11.2021	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	MC 05.01.2022	NL 05.01.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 04.10.2023	
SM 03.11.2021		SI 05.01.2022	SK 05.01.2022		
		SM 05.01.2022		(11) 3 713 214	(51) H04N 23/65
(11) 3 713 151	(51) H04L 9/40			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 713 195	(51) H04L 67/1095	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 21.12.2022	GB 08.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 01.11.2023	
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
LU 08.07.2023	LV 21.12.2022	SE 25.10.2023			
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022			(11) 3 713 217	(51) H04N 23/695
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(11) 3 713 197	(51) H04L 29/08	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SM 21.12.2022		DK 16.02.2022	EE 16.02.2022		
		ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 713 218	(51) H04N 23/61
(11) 3 713 155	(51) H04L 67/00	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	HU 04.03.2020	IE 04.03.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
BE 31.08.2022	BG 15.09.2022	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
CH 31.08.2022	CY 15.06.2022	LT 16.02.2022	LU 04.03.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022			IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
				LV 26.07.2023	NO 26.10.2023

PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HU 28.07.2014	IE 28.07.2022	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 20.08.2022	LI 31.07.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
SM 26.07.2023		LT 20.04.2022	LU 28.07.2022	HR 18.08.2021	HU 11.03.2020
(11) 3 713 223	(51) H01Q 21/29	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	IE 11.03.2022	IS 18.12.2021
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	LT 18.08.2021	LU 11.03.2022
BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	MK 18.08.2021	NO 18.11.2021
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 20.04.2022		SE 18.08.2021	SI 18.08.2021
HR 30.03.2022	HU 22.05.2019	(11) 3 713 283	(51) B64D 45/00	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
IE 22.05.2022	IS 30.07.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(11) 3 713 335	(51) H04W 72/04
IT 30.03.2022	LI 31.05.2022	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LU 30.03.2022	LU 22.05.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	HR 29.12.2021	HU 28.11.2019	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SE 04.10.2023	
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	MC 29.12.2021	NL 29.12.2021	(11) 3 713 353	(51) H04W 72/04
SM 30.03.2022		NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023
(11) 3 713 229	(51) H04N 13/279	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 29.12.2021		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 713 287	(51) H04W 72/12	IE 07.05.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 713 230	(51) H04N 13/344	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	LI 31.05.2023	LT 26.04.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	LU 07.05.2023	LV 26.04.2023
BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 15.09.2021	HU 15.07.2016	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
HU 12.03.2020	IE 12.03.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SM 26.04.2023	
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	(11) 3 713 359	(51) H04W 72/12
LT 12.01.2022	LU 12.03.2022	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	BE 31.10.2022	BG 02.06.2022
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	CH 31.10.2022	CY 02.03.2022
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	SM 15.09.2021		EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 713 304	(51) H04W 48/08	FI 02.03.2022	FR 31.10.2022
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
SM 12.01.2022		BG 05.04.2022	CH 31.03.2022	HU 24.10.2016	IE 24.10.2022
(11) 3 713 235	(51) H04N 19/174	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	EE 05.01.2022	HR 05.01.2022	LI 31.10.2022	LT 02.03.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HU 22.03.2018	IE 22.03.2022	LU 24.10.2022	LV 02.03.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 05.05.2022	LI 31.03.2022	MC 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 05.01.2022	LU 22.03.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	MK 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 02.03.2022	
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 713 360	(51) H04W 72/12
SM 02.08.2023		SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
(11) 3 713 246	(51) H04N 21/433	(11) 3 713 314	(51) H04W 52/14	BE 31.05.2022	BG 05.04.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	HR 05.01.2022	HU 04.05.2018
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 03.05.2023	LU 07.09.2023	IS 05.05.2022	LT 05.01.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 04.05.2022	LV 05.01.2022
SE 08.11.2023		PT 04.09.2023	RS 03.05.2023	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
(11) 3 713 262	(51) H04W 4/70	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
BE 31.07.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 713 317	(51) H04W 72/12	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
CH 31.07.2022	CY 20.04.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 713 318	(51) H04W 72/02	SM 05.01.2022	
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(11) 3 713 361	(51) H04W 74/00
FI 20.04.2022	GB 28.07.2022	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023
				CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023

DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
IE 26.05.2023	IS 08.07.2023	HR 08.09.2021	HU 29.07.2019	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LI 31.05.2023	LT 08.03.2023	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LU 26.05.2023	LV 08.03.2023	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	SE 08.11.2023	
MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021		
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 713 634	(51) A61M 25/09
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 713 363	(51) H04W 74/08	(11) 3 713 382	(51) H05K 7/20	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LU 05.09.2023	LV 07.06.2023		
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 713 649	(51) A62C 37/50
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 31.08.2022
(11) 3 713 373	(51) H04W 88/02	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	BG 11.08.2022	CH 31.08.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022
BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	SM 07.06.2023		DK 11.05.2022	EE 11.05.2022
CH 31.01.2022	CY 10.11.2021			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 713 408	(51) A01K 97/02	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	HU 08.08.2019	IE 08.08.2022
FI 10.11.2021	FR 31.01.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 11.09.2022	IT 11.05.2022
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LI 31.08.2022	LT 11.05.2022
HU 11.01.2018	IE 11.01.2022	RS 01.11.2023		LU 08.08.2022	LV 11.05.2022
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021			MC 11.05.2022	NL 11.05.2022
LI 31.01.2022	LT 10.11.2021	(11) 3 713 479	(51) A61B 5/00	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022
LU 11.01.2022	LV 10.11.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 11.05.2022	
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 713 651	(51) A63B 21/06
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 713 375	(51) H05B 6/72	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 25.10.2023	
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	SM 20.09.2023			
BE 31.03.2022	BG 01.03.2022			(11) 3 713 676	(51) B03C 3/40
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 713 481	(51) A61B 5/00	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
HU 17.03.2020	IE 17.03.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
LT 01.12.2021	LU 17.03.2022	HU 28.02.2019	IS 31.07.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	LU 28.02.2022	LV 31.03.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	MC 31.03.2021	MK 31.03.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 713 690	(51) B21J 5/12
SM 01.12.2021		SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 713 379	(51) H05B 47/155	(11) 3 713 493	(51) A61B 5/053	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	BG 24.06.2021	CY 24.03.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 14.09.2022	HU 02.11.2016	HR 24.03.2021	HU 11.02.2019	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IE 02.11.2022	IS 14.01.2023	IS 24.07.2021	HU 11.02.2019	SM 06.09.2023	
LI 30.11.2022	LT 14.09.2022	LV 24.03.2021	LT 24.03.2021		
LU 02.11.2022	LV 14.09.2022	MK 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 713 693	(51) B29C 64/153
MC 14.09.2022	NO 14.12.2022	NO 24.06.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	PT 26.07.2021	PL 24.03.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 24.03.2021	RO 24.03.2021	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	SK 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022		SM 24.03.2021	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
				GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(11) 3 713 381	(51) H05K 7/14	(11) 3 713 518	(51) A61F 2/24	HU 20.12.2018	IE 20.12.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 12.02.2023	LI 31.12.2022
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021				

LT 12.10.2022	LU 20.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 714 164	(51) F04B 39/00
LV 12.10.2022	NO 12.01.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.01.2022
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 15.11.2023		BG 22.12.2021	CH 31.01.2022
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022			CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	(11) 3 713 984	(51) C08G 59/16	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021
(11) 3 713 727	(51) B27M 1/08	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FR 31.01.2022	GR 23.12.2021
(84) AL 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 22.09.2021	HU 17.01.2019
CH 31.12.2022	CY 15.06.2022	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IE 17.01.2022	IS 22.01.2022
CZ 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LI 31.01.2022	LT 22.09.2021
FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LU 17.01.2022	LV 22.09.2021
HR 15.06.2022	HU 09.12.2019			MC 22.09.2021	MK 22.09.2021
IE 09.12.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 714 004	(51) C08L 77/02	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021
LI 31.12.2022	LT 15.06.2022	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
LU 09.12.2022	LV 15.06.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SM 22.09.2021	
RS 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 714 171	(51) F16B 13/12
(11) 3 713 767	(51) B41J 25/308	(11) 3 714 020	(51) C09J 109/02	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 713 778	(51) B60C 13/00	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 01.11.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 714 177	(51) F16D 1/108
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SE 22.11.2023		(11) 3 714 068	(51) C12Q 1/6883	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 713 783	(51) B60G 21/055	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(11) 3 714 189	(51) F16K 7/12
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 27.09.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 15.11.2023		(11) 3 714 079	(51) C23C 14/02	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 713 843	(51) B64C 11/04	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021		
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	(11) 3 714 193	(51) F16K 31/08
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 15.12.2021	HU 19.09.2019	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 15.12.2021	NL 15.12.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RO 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 13.09.2023		PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	SE 08.11.2023	
SM 13.09.2023		RS 15.12.2021	SE 15.12.2021		
		SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 714 202	(51) F17C 13/12
(11) 3 713 867	(51) B66C 15/04	SM 15.12.2021		(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(11) 3 714 122	(51) F05D 15/40	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	HU 11.02.2019	IE 11.02.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LU 11.02.2022	LV 19.05.2021
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 714 142	(51) F01P 7/16	NL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 713 882	(51) C02F 1/72	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021		
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 714 213	(51) F24F 1/00
		HR 29.12.2021	HU 15.11.2018	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 713 885	(51) C03B 5/187	IS 29.04.2022	LT 29.12.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 01.11.2023	
		SM 29.12.2021		(11) 3 714 214	(51) F24F 1/00

(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	(11) 3 714 375	(51) G06F 16/11
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	HR 07.07.2021	HU 11.01.2019	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
FR 26.12.2022	GR 27.01.2023	IE 11.01.2022	IS 07.11.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 26.10.2022	HU 19.12.2018	LT 07.07.2021	LU 11.01.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IE 19.12.2022	IS 26.02.2023	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LI 31.12.2022	LT 26.10.2022	MK 07.07.2021	NO 07.10.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 19.12.2022	LV 26.10.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	SM 06.09.2023	
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021		
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 714 390	(51) G06F 21/62
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022			(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	(11) 3 714 311	(51) B08B 17/02	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
		(84) DK 31.05.2023	(84) EE 31.05.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 3 714 216	(51) F24F 3/14	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LT 03.05.2023	LU 06.08.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	LU 14.09.2023	LV 31.05.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
SM 27.09.2023		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 3 714 230	(51) G01B 11/00	SM 31.05.2023		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023				
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 714 317	(51) G02B 27/01	(11) 3 714 393	(51) G06F 12/14
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		SM 13.09.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 714 289	(51) G01S 17/00				
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(11) 3 714 318	(51) G02B 27/01	(11) 3 714 425	(51) G06T 5/00
BE 30.04.2022	BG 20.07.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
CH 30.04.2022	CY 20.04.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
FI 20.04.2022	GB 20.07.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
HU 28.04.2018	IE 28.04.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
LI 30.04.2022	LT 20.04.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LU 28.04.2022	LV 20.04.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
MC 20.04.2022	MK 20.04.2022			SM 03.05.2023	
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	(11) 3 714 337	(51) G05B 17/02		
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 30.04.2022	(11) 3 714 433	(51) G06T 15/06
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	BG 13.01.2022	CH 30.04.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 714 293	(51) G01T 1/20	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HU 08.04.2019	IE 08.04.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LI 30.04.2022	LT 13.10.2021	(11) 3 714 436	(51) G06T 17/00
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LU 08.04.2022	LV 13.10.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SE 04.10.2023		PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 714 300	(51) G02B 6/44	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024			RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		(11) 3 714 350	(51) G06F 3/01		
(11) 3 714 303	(51) G02B 21/24	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 714 481	(51) H01J 49/14
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
RS 08.11.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 714 309	(51) G02B 21/00	SE 01.11.2023			
(84) AL 07.07.2021	(84) BE 31.01.2022				

SM 20.09.2023		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022
(11) 3 714 498	(51) H01M 4/13	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 03.08.2022	
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 714 681	(51) A01G 9/02
IS 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
		SM 19.07.2023		HR 24.11.2021	HU 26.03.2020
(11) 3 714 534	(51) H02K 15/04	(11) 3 714 651	(51) H04W 72/23	IE 26.03.2022	IS 24.03.2022
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	IT 24.11.2021	LT 24.11.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LU 26.03.2022	LV 24.11.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
RS 25.10.2023		RS 22.11.2023		NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
				PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
(11) 3 714 549	(51) H04W 12/0471	(11) 3 714 673	(51) A01D 41/127	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	SM 24.11.2021	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 714 683	(51) A01G 17/02
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	BE 31.03.2022	BG 29.03.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 19.01.2022	HU 26.03.2019	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IE 26.03.2022	IS 19.05.2022	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LI 31.03.2022	LT 19.01.2022	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 26.03.2022	LV 19.01.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
SM 07.06.2023		MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	HU 12.03.2020	IE 12.03.2022
		NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
(11) 3 714 579	(51) H04L 47/26	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	LT 29.12.2021	LU 12.03.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023			PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 714 674	(51) A01D 41/127	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 18.10.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SM 29.12.2021	
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
(11) 3 714 587	(51) H04L 9/40	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 714 706	(51) A24F 47/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 06.09.2023		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 714 678	(51) A01F 7/06	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) CH 31.12.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 27.09.2023		CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	SM 07.06.2023	
		ES 07.09.2022	FI 07.09.2022		
(11) 3 714 593	(51) H04N 5/225	FR 31.12.2022	GR 08.12.2022	(11) 3 714 722	(51) A42B 3/18
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	HR 07.09.2022	HU 09.12.2019	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	IE 09.12.2022	IS 07.01.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	LI 31.12.2022	LT 07.09.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	LU 09.12.2022	LV 07.09.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
HU 25.12.2018	IE 25.12.2022	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 05.02.2023	LI 31.12.2022	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LT 05.10.2022	LU 25.12.2022	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LV 05.10.2022	NL 05.10.2022			SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	(11) 3 714 679	(51) A01G 3/04		
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	(11) 3 714 725	(51) A44C 5/00
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SM 05.10.2022		DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
(11) 3 714 597	(51) H04N 19/597	HU 26.12.2018	IE 26.12.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 03.12.2022	LI 31.12.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 03.08.2022	LU 26.12.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	SM 24.05.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022		
SE 25.10.2023					
(11) 3 714 611	(51) H04W 4/50				
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023				

(11) 3 714 728	(51) A45C 11/18	(11) 3 714 739	(51) A47J 27/21	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	MK 13.10.2021	NO 13.01.2022
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	PT 14.02.2022	SI 13.10.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021		
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	(11) 3 714 745	(51) A47J 31/46
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	HU 20.03.2020	IE 20.03.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IS 22.04.2022	LT 22.12.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LU 20.03.2022	LV 22.12.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SM 19.04.2023		MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 714 729	(51) A45C 13/00	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
BE 31.03.2022	BG 22.12.2021	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	SM 13.09.2023	
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021				
ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	(11) 3 714 740	(51) A47J 31/20	(11) 3 714 748	(51) A47J 43/046
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
HU 17.03.2020	IE 17.03.2022	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
IS 22.01.2022	LT 22.09.2021	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
LU 17.03.2022	LV 22.09.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021		
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 714 752	(51) A47K 10/38
NO 22.12.2021	PT 24.01.2022	HR 16.06.2021	HU 16.03.2020	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	IE 16.03.2022	IS 16.10.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	IT 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	LU 16.03.2022	LV 16.06.2021	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
		MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023
(11) 3 714 733	(51) A46B 13/00	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023				
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 714 741	(51) A47J 31/20	(11) 3 714 753	(51) A47K 13/10
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	BE 31.03.2022	BG 21.10.2021	BE 31.07.2022	BG 22.03.2022
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	CH 31.07.2022	CY 22.12.2021
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
SM 31.05.2023		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
(11) 3 714 734	(51) A47B 9/08	HU 16.03.2020	IE 16.03.2022	HR 22.12.2021	HU 24.07.2019
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	IE 24.07.2022	IS 22.04.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 21.07.2021	LU 16.03.2022	IT 22.12.2021	LI 31.07.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	LT 22.12.2021	LU 24.07.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	MK 22.12.2021	NO 22.03.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 21.07.2021		SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023		(11) 3 714 742	(51) A47J 31/36	(11) 3 714 760	(51) A61B 1/00
		(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 714 735	(51) A47B 88/90	BE 31.05.2022	BG 01.12.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021		
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 01.09.2021	HU 29.05.2020	(11) 3 714 762	(51) A61B 1/00
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	IE 29.05.2022	IS 01.01.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LT 01.09.2021	LU 29.05.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MK 01.09.2021	NO 01.12.2021	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
		RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	SM 23.08.2023	
(11) 3 714 738	(51) A47C 7/46	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	(11) 3 714 766	(51) A61B 3/10
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	SM 01.09.2021		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023			ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 714 743	(51) A47J 31/38	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	SE 11.10.2023	
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 13.10.2021	HU 26.03.2020		
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IE 26.03.2022	IS 13.02.2022	(11) 3 714 769	(51) A61B 3/10
SM 10.05.2023		LT 13.10.2021	LU 26.03.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023

ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	(11) 3 714 951	(51) A63C 7/10
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HU 09.06.2016	IE 09.06.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 03.03.2022	LI 30.06.2022	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 03.11.2021	LU 09.06.2022	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
SE 22.11.2023		LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 714 855	(51) A61G 10/00	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	HU 31.10.2019	IS 01.04.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	IT 01.12.2021	LT 01.12.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
RS 29.11.2023		SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 714 865	(51) A61K 8/37	SM 03.11.2021		PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 714 930	(51) A61M 16/16	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024		
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 714 954	(51) A63F 13/21
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 714 931	(51) A61M 16/16	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	BE 31.07.2022	BG 15.03.2022
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CH 31.07.2022	CY 15.12.2021
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
SM 02.08.2023		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
(11) 3 714 878	(51) A61K 9/20	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	FI 15.12.2021	FR 31.07.2022
(84) AT 19.01.2022	(84) BE 30.06.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	GB 01.07.2022	GR 16.03.2022
BG 19.04.2022	CH 30.06.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 15.12.2021	HU 01.07.2016
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IE 01.07.2022	IS 15.04.2022
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IT 15.12.2021	LI 31.07.2022
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 15.12.2021	LU 01.07.2022
HR 19.01.2022	HU 26.06.2008	SM 10.05.2023		LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
IE 26.06.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 714 933	(51) A61M 25/02	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
LI 30.06.2022	LT 19.01.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
LU 26.06.2022	LV 19.01.2022	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
MC 19.01.2022	NL 19.01.2022	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SM 15.12.2021	
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	HR 21.07.2021	HU 07.02.2020	(11) 3 714 956	(51) A63H 3/02
SK 19.01.2022		IE 07.02.2022	IS 21.11.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
(11) 3 714 894	(51) A61K 35/545	IT 21.07.2021	LT 21.07.2021	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 07.02.2022	LV 21.07.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 27.10.2021	HU 17.09.2019
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 27.02.2022	LT 27.10.2021
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
RS 01.11.2023		SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
		SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
(11) 3 714 897	(51) A61K 38/17	(11) 3 714 947	(51) A62C 13/76	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SI 27.10.2021	SM 27.10.2021
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 714 957	(51) A63H 33/06
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 30.06.2021	HU 25.03.2019	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 30.06.2021	LU 25.03.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HU 17.03.2020	IE 17.03.2022
MK 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 714 948	(51) A62D 1/06	LT 13.10.2021	LU 17.03.2022
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
(11) 3 714 904	(51) A61K 47/40	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	FI 30.11.2022	FR 31.05.2023	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	GB 24.05.2023	GR 01.03.2023	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 30.11.2022	IE 24.05.2023	SM 13.10.2021	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 714 960	(51) B01D 46/00
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 30.11.2022	LU 24.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 714 915	(51) A61M 1/00	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
BE 30.06.2022	BG 03.02.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
CH 30.06.2022	CY 03.11.2021	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023

NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IT 02.03.2022	LT 02.03.2022	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LU 11.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
(11) 3 714 962	(51) B01D 53/26	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 29.09.2021	HU 06.09.2019
(84) AL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021
CH 31.03.2022	CY 15.12.2021	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	MC 29.09.2021	NL 29.09.2021
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	(11) 3 714 981	(51) B02C 21/02	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
FI 15.12.2021	FR 31.03.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
HU 29.03.2019	IE 29.03.2022	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
IS 15.04.2022	LI 31.03.2022	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	SM 29.09.2021	
LT 15.12.2021	LU 29.03.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 715 029	(51) B23B 49/02
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 26.07.2023		(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	(11) 3 714 989	(51) B05B 11/00	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	HR 27.10.2021	HU 24.03.2020
SM 15.12.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
(11) 3 714 963	(51) B01D 53/26	HR 14.04.2021	HU 23.03.2020	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) AL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	IS 14.08.2021	IT 14.04.2021	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
CH 31.03.2022	CY 22.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
FI 22.12.2021	FR 31.03.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SM 27.10.2021	
HU 29.03.2019	IE 29.03.2022	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 715 031	(51) B23D 47/02
IS 22.04.2022	LI 31.03.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
LT 22.12.2021	LU 29.03.2022	(11) 3 714 991	(51) B05B 13/00	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	NO 05.10.2023	RO 05.07.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	HU 05.10.2016	IS 29.04.2022
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	SM 05.07.2023		IT 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 714 993	(51) B05C 5/02	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
SM 22.12.2021		(84) AL 08.12.2021	(84) BE 31.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 714 971	(51) B01J 8/04	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
BG 02.05.2022	CY 02.02.2022	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
EE 02.02.2022	GR 03.05.2022	HU 29.03.2019	IE 29.03.2022	(11) 3 715 039	(51) B23K 35/02
HR 02.02.2022	HU 20.12.2019	IS 08.04.2022	LT 08.12.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
IS 02.06.2022	IT 02.02.2022	LU 29.03.2022	LV 08.12.2021	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021
LT 02.02.2022	LV 02.02.2022	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	CH 31.03.2023	CY 11.08.2021
NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021
RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
SE 02.02.2022	SI 02.02.2022	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	HU 27.03.2020	IE 27.03.2022
SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	IS 11.12.2021	LI 31.03.2023
(11) 3 714 975	(51) B01J 37/02	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 11.08.2021	LU 27.03.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 715 000	(51) B21B 37/68	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 31.03.2022	MK 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	BG 12.04.2022	CH 31.03.2022	PL 11.08.2021	RO 11.08.2021
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RS 11.08.2021	SI 11.08.2021
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 11.08.2021	
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 715 046	(51) B23Q 3/06
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HU 27.03.2019	IE 27.03.2022	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IS 12.05.2022	LI 31.03.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 12.01.2022	LU 27.03.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
SM 26.04.2023		LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 714 976	(51) B01J 41/20	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	HR 29.12.2021	HU 06.09.2019
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	IE 06.09.2022	IS 29.04.2022
BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	IT 29.12.2021	LT 29.12.2021
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	LU 06.09.2022	LV 29.12.2021
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	MC 29.12.2021	NL 29.12.2021
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 12.01.2022		NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
FR 02.05.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 715 011	(51) B22D 2/00	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
HR 02.03.2022	HU 11.03.2020	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
IE 11.03.2022	IS 02.07.2022			SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
				SM 29.12.2021	

(11) 3 715 048	(51) B23Q 11/00	(11) 3 715 065	(51) B25J 9/16	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	SM 02.03.2022	
BE 31.07.2022	BG 30.06.2022	BE 31.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 715 078	(51) B29B 7/74
CH 31.07.2022	CY 30.03.2022	CH 31.01.2022	CY 26.01.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
HR 30.03.2022	HU 20.07.2018	HR 26.01.2022	HU 30.01.2015	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
IE 20.07.2022	IS 30.07.2022	IE 30.01.2022	IS 26.05.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LI 31.07.2022	LT 30.03.2022	IT 26.01.2022	LI 31.01.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LU 20.07.2022	LV 30.03.2022	LT 26.01.2022	LU 30.01.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	(11) 3 715 079	(51) B29B 7/76
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	BE 31.03.2022	BG 02.06.2022
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
		SM 26.01.2022		ES 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 715 054	(51) B25C 1/06	(11) 3 715 071	(51) B26B 21/52	FR 02.05.2022	GR 03.06.2022
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	HR 02.03.2022	HU 26.03.2020
BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	IE 26.03.2022	IS 02.07.2022
CH 31.12.2022	CY 22.06.2022	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	LT 02.03.2022	LU 26.03.2022
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 22.06.2022	HR 22.06.2022	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
HU 03.12.2018	IE 03.12.2022	HR 19.01.2022	HU 29.03.2019	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	IE 29.03.2022	IS 19.05.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
LI 31.12.2022	LT 22.06.2022	IT 19.01.2022	LI 31.03.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
LU 03.12.2022	LV 22.06.2022	LT 19.01.2022	LU 29.03.2022	SM 02.03.2022	
NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022		
PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	(11) 3 715 081	(51) B29C 70/54
RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	BE 28.02.2022	BG 26.04.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	CH 28.02.2022	CY 26.01.2022
		SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 26.01.2022	DE 01.09.2022
(11) 3 715 057	(51) B25F 5/02	(11) 3 715 074	(51) B27N 3/00	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	HU 13.02.2019	IE 13.02.2022
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 26.05.2021	HU 26.03.2019	LI 28.02.2022	LT 26.01.2022
FR 31.03.2022	GR 11.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LU 13.02.2022	LV 26.01.2022
HR 10.11.2021	HU 26.03.2020	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
IE 26.03.2022	IS 10.03.2022	MK 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
IT 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
LU 26.03.2022	LV 10.11.2021	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	SM 26.05.2021		SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022			SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022				
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021				
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021				
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021				
(11) 3 715 061	(51) B25J 9/10	(11) 3 715 076	(51) B28B 5/08	(11) 3 715 089	(51) B29C 48/02
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
BE 28.02.2022	BG 27.01.2022	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
HU 27.02.2020	IE 27.02.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LT 27.10.2021	LU 27.02.2022			RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 715 077	(51) B29B 7/72	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(11) 3 715 091	(51) B29C 49/46
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BE 30.11.2022	BG 29.09.2022
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	CH 30.11.2022	CY 29.06.2022
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022
SM 27.10.2021		FR 02.05.2022	GR 03.06.2022	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022
		HR 02.03.2022	HU 26.03.2020	FI 29.06.2022	GB 13.11.2022
		IE 26.03.2022	IS 02.07.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022
		LT 02.03.2022	LU 26.03.2022	HU 13.11.2014	IE 13.11.2022
		LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 29.10.2022	LI 30.11.2022
		MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	LT 29.06.2022	LU 13.11.2022
		NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022
		PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022
		RS 02.03.2022	SE 02.03.2022		

PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 715 135	(51) B41J 3/407
RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(11) 3 715 098	(51) B29C 70/38	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(84) ES 03.01.2024		SM 03.05.2023		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 715 101	(51) B31B 70/81	(11) 3 715 123	(51) B41F 15/08	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
NO 19.10.2023	RO 19.07.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SM 19.07.2023		ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 715 103	(51) B32B 1/08	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 715 139	(51) B44C 1/175
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	HU 19.03.2020	IE 19.03.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	IS 26.05.2022	LT 26.01.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	LU 19.03.2022	LV 26.01.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HU 18.11.2019	IE 18.11.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 25.10.2023	
IS 07.01.2023	LI 30.11.2022	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 715 141	(51) B42D 25/29
LT 07.09.2022	LU 18.11.2022	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 28.04.2022
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	(11) 3 715 126	(51) B41F 33/00	BE 30.04.2022	BG 01.03.2022
NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.12.2022	CH 30.04.2022	CY 01.12.2021
PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	CH 31.12.2022	CY 09.11.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	FI 09.11.2022	FR 09.01.2023	HR 01.12.2021	HU 28.04.2015
(11) 3 715 104	(51) B32B 3/08	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IE 28.04.2022	IS 01.04.2022
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	HU 11.12.2019	IE 11.12.2022	IT 01.12.2021	LI 30.04.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	IS 09.03.2023	LI 31.12.2022	LT 01.12.2021	LU 28.04.2022
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	LT 09.11.2022	LU 11.12.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
IS 05.02.2023	LI 31.12.2022	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 05.10.2022	LU 20.12.2022	SM 09.11.2022		SM 01.12.2021	
LV 05.10.2022	NL 05.10.2022	(11) 3 715 128	(51) B41J 11/00	(11) 3 715 142	(51) B42D 25/29
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 28.04.2022
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021	BE 30.04.2022	BG 01.03.2022
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	CH 31.03.2022	CY 15.09.2021	CH 30.04.2022	CY 01.12.2021
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
SM 05.10.2022		EE 15.09.2021	FI 15.09.2021	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
(11) 3 715 105	(51) B32B 7/02	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	HU 19.03.2019	IE 19.03.2022	HR 01.12.2021	HU 28.04.2015
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	IE 28.04.2022	IS 01.04.2022
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LI 31.03.2022	LT 15.09.2021	IT 01.12.2021	LI 30.04.2022
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LU 19.03.2022	LV 15.09.2021	LT 01.12.2021	LU 28.04.2022
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
SM 05.04.2023		(11) 3 715 132	(51) B41J 2/14	SM 01.12.2021	
(11) 3 715 111	(51) B32B 27/08	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(11) 3 715 144	(51) B60C 9/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	BE 31.03.2022	BG 22.12.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.01.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	EE 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FR 31.03.2022	GR 23.12.2021	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 22.09.2021	HU 24.03.2020	HU 30.01.2020	IE 30.01.2022
SE 01.11.2023		IE 24.03.2022	IS 22.01.2022	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
(11) 3 715 118	(51) B33Y 30/00	IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	LT 19.01.2022	LU 30.01.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LU 24.03.2022	LV 22.09.2021	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
		SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
		SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	SM 19.01.2022	

LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 715 216	(51) B62D 5/04
MK 08.09.2021	PT 10.01.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	BE 31.03.2022	BG 22.12.2021
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(11) 3 715 184	(51) B60R 19/02	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021
(84) AL 08.09.2021	(84) BE 28.02.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HU 25.03.2020	IE 25.03.2022
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021
EE 08.09.2021	FI 08.09.2021	(11) 3 715 202	(51) B60K 6/485	LT 22.09.2021	LU 25.03.2022
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
HU 14.02.2020	IE 14.02.2022	BE 31.01.2022	BG 19.04.2022	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	CH 31.01.2022	CY 19.01.2022	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
LT 08.09.2021	LU 14.02.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	EE 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	HU 28.01.2019	IE 28.01.2022	SM 22.09.2021	
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	IS 19.05.2022	LI 31.01.2022	(11) 3 715 220	(51) B62D 12/00
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LT 19.01.2022	LU 28.01.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 08.09.2021		MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 715 185	(51) B60R 21/02	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 715 221	(51) B62D 15/02
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 715 208	(51) B61C 17/00	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	BE 31.03.2022	BG 08.03.2022	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021
HU 09.03.2020	IE 09.03.2022	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
LT 10.11.2021	LU 09.03.2022	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	HU 26.03.2020	IE 26.03.2022
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	HU 24.03.2020	IE 24.03.2022	LT 11.08.2021	LU 26.03.2022
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	IS 08.04.2022	LT 08.12.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	LU 24.03.2022	LV 08.12.2021	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
SM 10.11.2021		PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(11) 3 715 186	(51) B60R 21/02	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	SM 11.08.2021	
BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 715 226	(51) B62D 35/00
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 715 212	(51) B62B 3/06	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
HR 17.11.2021	HU 20.03.2020	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
IE 20.03.2022	IS 17.03.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
LT 17.11.2021	LU 20.03.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	HU 20.03.2020	IS 31.07.2021
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	MK 31.03.2021	NO 30.06.2021
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 715 193	(51) B60S 1/56	(11) 3 715 213	(51) B62D 5/00	(11) 3 715 231	(51) B62J 6/26
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
BE 31.03.2022	BG 01.03.2022	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	BE 28.02.2022	BG 10.02.2022
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	FR 28.02.2022	GR 11.02.2022
HU 19.03.2020	IE 19.03.2022	HU 05.03.2020	IE 05.03.2022	HR 10.11.2021	HU 26.02.2020
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	IE 26.02.2022	IS 10.03.2022
LT 01.12.2021	LU 19.03.2022	LT 22.12.2021	LU 05.03.2022	LT 10.11.2021	LU 26.02.2022
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 01.12.2021		SM 22.12.2021		SM 10.11.2021	
(11) 3 715 199	(51) B60T 8/32				

(11) 3 715 235	(51) B62J 43/10	(11) 3 715 251	(51) B64D 11/00	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
BE 31.03.2022	BG 15.12.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	(11) 3 715 276	(51) B65D 5/74
ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
FR 31.03.2022	GR 16.12.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021
HR 15.09.2021	HU 27.03.2020	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	CH 31.03.2023	CY 15.09.2021
IE 27.03.2022	IS 15.01.2022	IS 27.11.2022	LI 31.12.2022	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
LT 15.09.2021	LU 27.03.2022	LT 27.07.2022	LU 13.12.2022	EE 15.09.2021	FI 15.09.2021
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	LV 27.07.2022	NL 27.07.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	HU 19.03.2020	IE 19.03.2022
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	IS 15.01.2022	LI 31.03.2023
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 15.09.2021	LU 19.03.2022
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	SM 27.07.2022		MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
SM 15.09.2021				NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
(11) 3 715 240	(51) B63H 23/36	(11) 3 715 253	(51) B64D 11/06	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 15.09.2021	
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 715 286	(51) B65G 15/08
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.03.2022
LU 03.09.2023	LV 04.01.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	BG 06.01.2022	CH 31.03.2022
NL 04.01.2023	PL 04.01.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CY 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 06.10.2021	GR 07.01.2022
RS 04.01.2023	SI 04.01.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 06.10.2021	HU 28.03.2019
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 27.09.2023		IE 28.03.2022	IS 06.02.2022
(11) 3 715 242	(51) B64C 1/14	(11) 3 715 259	(51) B64D 27/26	LI 31.03.2022	LT 06.10.2021
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	LU 28.03.2022	LV 06.10.2021
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
SE 27.12.2023		ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 715 244	(51) B64C 25/36	(84) GR 14.01.2022	(84) HR 13.10.2021	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	HU 24.03.2020	IE 24.03.2022	SM 06.10.2021	
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	(11) 3 715 287	(51) B65G 15/50
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LT 13.10.2021	LU 24.03.2022	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
HU 11.12.2019	IE 11.12.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023
IS 28.01.2023	LI 31.12.2022	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023
LT 28.09.2022	LU 11.12.2022	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
LV 28.09.2022	NL 28.09.2022	SM 13.10.2021		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	(11) 3 715 261	(51) B64D 37/10	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(11) 3 715 289	(51) B65G 21/18
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
SM 28.09.2022		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
(11) 3 715 245	(51) B64C 25/42	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 715 292	(51) B65H 9/00
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 715 265	(51) B64G 1/24	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
(11) 3 715 247	(51) B64C 27/00	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	HR 22.12.2021	HU 19.11.2019
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	MC 22.12.2021	NL 22.12.2021
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 715 267	(51) B65B 9/04	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
HR 02.03.2022	HU 26.03.2020	(84) AL 18.08.2021	(84) BE 28.02.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	BG 18.11.2021	CH 28.02.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
LU 26.03.2022	LV 02.03.2022	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SM 22.12.2021	
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 715 299	(51) B66B 1/46
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 18.08.2021	HU 07.02.2020	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	IE 07.02.2022	IS 18.12.2021	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	LI 28.02.2023	LT 18.08.2021	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
SK 02.03.2022		LU 07.02.2022	LV 18.08.2021		
		MC 18.08.2021	MK 18.08.2021		

ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IT 05.01.2022	LI 31.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 05.01.2022	LU 07.08.2022
HU 24.10.2019	IE 24.10.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
IS 20.11.2022	LI 31.10.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
LT 20.07.2022	LU 24.10.2022	PT 05.02.2024	SE 04.10.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	(11) 3 715 334	(51) C02F 1/00	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 715 389	(51) C09J 123/08
SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
(11) 3 715 300	(51) B66B 1/46	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
(84) AL 21.09.2022	(84) CY 21.09.2022	HU 23.03.2020	IE 23.03.2022	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023
EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	LT 15.12.2021	LU 23.03.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
FI 21.09.2022	FR 31.12.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
HU 17.12.2019	IS 21.01.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
LT 21.09.2022	LU 17.12.2022	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	SM 17.05.2023	
LV 21.09.2022	NO 21.12.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(11) 3 715 407	(51) C08J 5/18
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	SM 15.12.2021		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	(11) 3 715 338	(51) C07C 37/52	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 715 306	(51) B66B 15/04	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
BE 31.12.2022	BG 29.09.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 715 426	(51) C09D 11/101
CH 31.12.2022	CY 29.06.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	BE 31.03.2022	BG 05.04.2022
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
HR 29.06.2022	HU 24.12.2019	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
IE 24.12.2022	IS 29.10.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
IT 29.06.2022	LI 31.12.2022	SM 14.06.2023		HU 18.03.2020	IE 18.03.2022
LT 29.06.2022	LU 24.12.2022	(11) 3 715 346	(51) C07D 417/12	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
LV 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) ES 03.01.2024		LT 05.01.2022	LU 18.03.2022
NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 715 347	(51) C07D 471/04	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	CH 31.03.2022	CY 22.12.2021	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
SM 29.06.2022		CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 715 309	(51) B66C 1/26	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	SM 05.01.2022	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HU 09.03.2011	IS 22.04.2022	(11) 3 715 428	(51) C09J 7/38
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LI 31.03.2022	LT 22.12.2021	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
RS 22.11.2023		LU 09.03.2022	LV 22.12.2021	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 715 313	(51) B66F 9/06	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
BE 31.03.2022	BG 06.10.2022	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
CH 31.03.2022	CY 06.10.2021	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	HU 29.11.2018	IE 29.11.2022
EE 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	IS 26.02.2023	LI 30.11.2022
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	(11) 3 715 356	(51) C07K 1/22	LT 26.10.2022	LU 29.11.2022
HU 29.03.2019	IE 29.03.2022	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
LI 31.03.2022	LT 06.10.2021	RS 11.10.2023		PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
LU 29.03.2022	LV 06.10.2021	(11) 3 715 379	(51) C08C 4/00	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 715 431	(51) C09J 133/08
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	SE 06.12.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	(11) 3 715 387	(51) C08F 14/06	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 715 315	(51) B67D 1/08	BE 31.08.2022	BG 05.04.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	CH 31.08.2022	CY 05.01.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	IE 05.06.2023	IS 10.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	LT 10.05.2023	LU 05.06.2023
RS 01.11.2023		FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(11) 3 715 318	(51) B82B 3/00	HR 05.01.2022	HU 07.08.2019	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 07.08.2022	IS 05.05.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
				RO 10.05.2023	RS 10.05.2023

SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 715 447	(51) C12M 1/32	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
(11) 3 715 433	(51) C09J 153/02	BE 31.03.2022	BG 16.06.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 715 483	(51) C22B 5/10
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	HU 25.03.2020	IE 25.03.2022	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FR 31.12.2022	GB 05.01.2023	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	CY 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LT 16.03.2022	LU 25.03.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
HU 11.12.2018	IE 11.12.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IS 05.02.2023	LI 31.12.2022	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 05.05.2021	HU 26.03.2019
LT 05.10.2022	LU 11.12.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 05.10.2022	NL 05.10.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 715 464	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	(84) AL 05.05.2021	(51) C12P 7/08	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
SM 05.10.2022	(84) AT 05.05.2021	CY 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 715 434	(51) C09J 153/02	EE 05.05.2021	CZ 05.05.2021	(11) 3 715 485	(51) C22B 7/00
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 06.08.2021	ES 05.05.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HU 28.03.2019	HR 05.05.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LT 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MC 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NO 05.08.2021	MK 05.05.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SI 05.05.2021	RS 05.05.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 715 469	(51) C12Q 1/6811	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(11) 3 715 490	(51) C22C 33/08
(11) 3 715 436	(51) C09K 11/06	BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
BE 31.03.2022	BG 01.03.2022	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	FR 28.02.2022	GR 09.12.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 08.09.2021	HU 26.02.2020	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	IE 26.02.2022	IS 08.01.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
HU 25.03.2020	IE 25.03.2022	IT 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	LU 26.02.2022	LV 08.09.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LT 01.12.2021	LU 25.03.2022	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 715 507	(51) C25B 1/26
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 715 470	(51) C12Q 1/6818	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
SM 01.12.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 04.06.2023	IS 24.09.2023
(11) 3 715 437	(51) C09K 11/06	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LV 24.05.2023	LU 04.06.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 24.05.2023	MC 24.05.2023
BE 31.03.2022	BG 01.03.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 11.10.2023	(11) 3 715 472	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	(84) CZ 26.07.2023	(51) C12Q 1/6883	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
HU 26.03.2020	IE 26.03.2022	HR 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	(11) 3 715 509	(51) D01F 2/28
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	NO 26.10.2023	IS 26.11.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
LT 01.12.2021	LU 26.03.2022	RO 26.07.2023	PL 26.07.2023	BG 13.07.2022	CH 31.07.2022
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 26.07.2023	RS 26.07.2023	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	(11) 3 715 478	(51) C21D 8/06	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	BE 31.10.2022	BG 09.05.2022	FR 31.07.2022	GR 14.07.2022
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	CH 31.10.2022	CY 09.02.2022	HR 13.04.2022	HU 10.07.2019
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	IE 10.07.2022	IS 13.08.2022
SM 01.12.2021	(11) 3 715 444	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	IT 13.04.2022	LI 31.07.2022
(84) BG 29.02.2024	(51) C11D 3/386	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 13.04.2022	LU 10.07.2022
GR 01.03.2024	(84) ES 29.11.2023	HR 09.02.2022	HU 10.10.2018	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
IS 29.03.2024	HR 29.11.2023	IE 10.10.2022	IS 09.06.2022	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022
NO 29.02.2024	LT 29.11.2023	IT 09.02.2022	LI 31.10.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
SE 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 09.02.2022	LU 10.10.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
				RS 13.04.2022	SE 13.04.2022

SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
SM 13.04.2022		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 19.01.2022	
(11) 3 715 519	(51) D04H 3/16	(11) 3 715 547	(51) E03D 11/14	(11) 3 715 562	(51) E04H 12/00
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 715 523	(51) D06F 37/42	HR 23.02.2022	HU 25.03.2020	HR 09.03.2022	HU 21.12.2018
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 25.03.2022	IS 23.06.2022	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IT 23.02.2022	LT 23.02.2022	LT 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LU 25.03.2022	LV 23.02.2022	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 715 564	(51) E05B 15/02
SM 06.09.2023				(84) AL 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
(11) 3 715 525	(51) D06F 58/24	(11) 3 715 550	(51) E04B 1/82	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	FI 24.05.2023	HR 24.05.2023	HR 09.03.2022	HU 12.03.2020
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IE 12.03.2022	IS 09.07.2022
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	IT 09.03.2022	LT 09.03.2022
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LU 12.03.2022	LV 09.03.2022
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SM 24.05.2023		RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 17.05.2023				SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
		(11) 3 715 553	(51) E04F 13/08	SM 09.03.2022	
(11) 3 715 529	(51) E01B 26/00	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 715 566	(51) E05C 3/24
(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022
DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CH 31.03.2022	CY 15.12.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
HR 28.07.2021	HU 02.03.2020	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	NO 05.10.2023	PT 06.11.2023	FI 15.12.2021	FR 31.03.2022
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
MK 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	HU 28.03.2019	IE 28.03.2022
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 05.07.2023		IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021			LI 31.03.2022	LT 15.12.2021
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021			LU 28.03.2022	LV 15.12.2021
SM 28.07.2021				MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
		(11) 3 715 560	(51) E04H 4/12	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
(11) 3 715 533	(51) E02D 29/12	(84) AL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	CH 31.03.2022	CY 09.02.2022	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	SE 29.03.2022	SI 15.12.2021
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	EE 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022		
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	HU 28.03.2019	IE 28.03.2022	(11) 3 715 567	(51) E05C 9/04
SM 02.08.2023		IS 09.06.2022	LI 31.03.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
		LT 09.02.2022	LU 28.03.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
		MK 09.02.2022	NO 09.05.2022	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
		PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
		RO 09.02.2022	RS 09.02.2022		
		SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	(11) 3 715 568	(51) E05F 3/10
		SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
				GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		(11) 3 715 561	(51) E04H 6/02	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.03.2022	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023
		BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	SE 08.11.2023	
		CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022		
		EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 715 570	(51) E05F 15/60
		FI 19.01.2022	FR 31.03.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
		GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
		HU 27.03.2020	IE 27.03.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
		IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
		LT 19.01.2022	LU 27.03.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		LV 19.01.2022	MC 19.01.2022		
		MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	(11) 3 715 571	(51) E05F 15/60
		NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 31.03.2022
		PT 19.05.2022	RO 19.01.2022		
		RS 19.01.2022	SE 19.01.2022		

BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
EE 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
FR 16.04.2022	GR 17.05.2022	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 16.02.2022	HU 20.03.2020	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
IE 20.03.2022	IS 17.06.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 23.02.2022	
IT 16.02.2022	LU 20.03.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023		
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 715 606	(51) F02C 7/277
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022			ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 715 587	(51) F01D 11/00	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
SM 16.02.2022		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
		HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(11) 3 715 572	(51) E05F 15/643	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	SE 20.12.2023		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023			SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 715 588	(51) F01D 21/04	SM 17.05.2023	
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(11) 3 715 607	(51) F02C 7/32
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
		CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 715 580	(51) E21B 19/09	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	HR 19.01.2022	HU 18.11.2019	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
DE 01.10.2022	DK 09.03.2022	LT 19.01.2022	LV 19.01.2022	HU 16.03.2020	IE 16.03.2022
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 19.01.2022	NL 19.01.2022	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
FI 09.03.2022	FR 09.05.2022	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	LT 23.02.2022	LU 16.03.2022
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
HU 18.03.2020	IE 18.03.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
LT 09.03.2022	LU 18.03.2022	SM 19.01.2022		PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022			RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
MK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 715 593	(51) F22D 5/26	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SM 23.02.2022	
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 715 608	(51) F02C 9/00
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
SM 09.03.2022		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 715 582	(51) E21B 34/06	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 12.07.2023	
LT 13.12.2023	RS 13.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
SE 13.12.2023		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023		
		SM 26.04.2023			
(11) 3 715 583	(51) E21D 9/087			(11) 3 715 612	(51) F02K 1/72
(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 715 594	(51) F01L 9/10	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	CH 31.03.2022	CY 27.10.2021	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 22.10.2021	HU 27.02.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
LV 21.07.2021	MK 21.07.2021	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	HU 29.03.2019	IE 29.03.2022	HU 07.02.2020	IE 07.02.2022
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	IS 27.02.2022	LI 31.03.2022	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	LT 27.10.2021	LU 29.03.2022	LT 22.12.2021	LU 07.02.2022
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
		MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
(11) 3 715 584	(51) F01B 31/00	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
BE 31.03.2022	BG 03.02.2022	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 27.10.2021		SM 22.12.2021	
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022				
HR 03.11.2021	HU 27.03.2020	(11) 3 715 599	(51) F02B 63/02	(11) 3 715 614	(51) F02M 25/022
IE 27.03.2022	IS 03.03.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
LT 03.11.2021	LU 27.03.2022	BG 23.05.2022	CH 31.03.2022	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	FR 23.04.2022	GR 24.05.2022	HR 05.05.2021	HU 27.03.2020
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	HR 23.02.2022	HU 25.03.2019	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	IE 25.03.2022	IS 23.06.2022	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
SM 03.11.2021		IT 23.02.2022	LI 31.03.2022	MK 05.05.2021	NL 05.05.2021
		LT 23.02.2022	LU 25.03.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 715 586	(51) F01D 5/14	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021

RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 715 634	(51) F04C 2/18	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SM 05.05.2021		(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 715 616	(51) F02M 35/10	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 12.01.2022	HU 18.11.2019	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LT 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 07.06.2023	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MC 12.01.2022	NL 12.01.2022	(11) 3 715 650	(51) F16C 17/06
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021
		SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 3 715 619	(51) F02M 59/44	SM 12.01.2022		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 715 642	(51) F15B 11/00	HU 19.03.2020	IE 19.03.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LT 30.06.2021	LU 19.03.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
SE 22.11.2023		FR 16.01.2023	GR 17.02.2023	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 715 626	(51) F03D 7/02	HR 16.11.2022	HU 25.12.2018	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.03.2022	IE 25.12.2022	IS 16.03.2023	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021
BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	LI 31.12.2022	LT 16.11.2022	SM 30.06.2021	
CZ 17.11.2021	EE 17.11.2021	LU 25.12.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 715 651	(51) F16C 27/04
ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	BE 31.03.2022	BG 09.05.2022
HU 19.03.2020	IE 19.03.2022	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
LT 17.11.2021	LU 19.03.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021			GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
MK 17.11.2021	NO 17.02.2022	(11) 3 715 643	(51) F15B 13/043	HU 30.03.2020	IE 30.03.2022
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	LT 09.02.2022	LU 30.03.2022
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	CH 31.03.2022	CY 09.03.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
		EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 715 630	(51) F03D 80/50	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	HR 09.03.2022	HU 29.03.2019	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	IE 29.03.2022	IS 09.07.2022	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IT 09.03.2022	LI 31.03.2022	SM 09.02.2022	
EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 09.03.2022	LU 29.03.2022		
FR 31.03.2022	GR 28.01.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 715 653	(51) F16C 33/20
HR 27.10.2021	HU 24.03.2020	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.03.2022
IE 24.03.2022	IS 27.02.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
LU 24.03.2022	LV 27.10.2021	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 09.03.2022		HR 09.03.2022	HU 19.03.2020
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022			IE 19.03.2022	IS 09.07.2022
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	(11) 3 715 644	(51) F15B 13/043	IT 09.03.2022	LT 09.03.2022
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 19.03.2022	LV 09.03.2022
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
(11) 3 715 631	(51) F04B 17/04	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) DK 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
ES 10.05.2023	GR 11.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SE 08.11.2023		SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023				
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 715 645	(51) F15B 15/10	(11) 3 715 656	(51) F16C 41/00
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	BE 30.11.2022	BG 16.06.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	CH 30.11.2022	CY 16.03.2022
		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 715 632	(51) F04B 43/12	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 16.03.2022	HU 26.11.2019
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IE 26.11.2022	IS 16.07.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	IT 16.03.2022	LI 30.11.2022
LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 09.08.2023		LT 16.03.2022	LU 26.11.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023			LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 715 648	(51) F16B 31/02	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022

PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 715 668	(51) F16H 3/093	(11) 3 715 682	(51) F16K 11/052
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
(11) 3 715 657	(51) F16D 7/02	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	HR 23.02.2022	HU 12.12.2019	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	LT 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
HU 05.12.2019	IE 05.12.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 17.05.2023	
IS 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022		
LT 31.08.2022	LU 05.12.2022	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
LV 31.08.2022	NL 31.08.2022			(11) 3 715 684	(51) F16K 11/18
NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 715 669	(51) F16H 3/54	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SM 31.08.2022		GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
		IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
		LU 25.09.2023	LV 11.01.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
		NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
		PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023
		RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		SE 11.01.2023	SI 11.01.2023		
		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 715 687	(51) F16K 31/06
(11) 3 715 662	(51) F16D 65/12	(11) 3 715 671	(51) F16H 37/04	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022
BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CH 31.03.2022	CY 13.10.2021
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
GR 16.03.2022	HU 27.11.2014			FI 13.10.2021	GR 14.01.2022
IS 15.04.2022	LT 15.12.2021	(11) 3 715 672	(51) F16H 45/00	HR 13.10.2021	HU 29.03.2019
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 29.03.2022	IS 13.02.2022
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IT 13.10.2021	LI 31.03.2022
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 13.10.2021	LU 29.03.2022
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
		SE 11.10.2023		PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
				RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 715 663	(51) F16D 65/12	(11) 3 715 674	(51) F16H 55/17	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) BE 31.03.2023	(84) CH 31.03.2023	SM 13.10.2021	
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	(11) 3 715 688	(51) F16K 37/00
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	FI 08.03.2023	FR 08.05.2023	CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	GB 08.06.2023	GR 09.06.2023	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
HR 26.01.2022	HU 13.12.2019	HR 08.03.2023	IE 29.03.2023	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	IS 08.07.2023	LI 31.03.2023	HR 28.04.2021	HU 27.03.2019
LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 08.03.2023	LU 29.03.2023	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	MK 28.04.2021	NL 28.04.2021
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	RS 28.04.2021	SI 28.04.2021
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 715 665	(51) F16D 65/18	(11) 3 715 677	(51) F16H 61/4157	(11) 3 715 695	(51) F16M 11/04
(84) AL 09.02.2022	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
HR 09.02.2022	HU 12.03.2020	HR 08.09.2021	HU 04.03.2020	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
IE 12.03.2022	IS 09.06.2022	IE 04.03.2022	IS 08.01.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LT 09.02.2022	LU 12.03.2022	IT 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	LU 04.03.2022	LV 08.09.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021		
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 715 696	(51) F16M 11/04
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	BE 31.03.2022	BG 03.02.2022
SM 09.02.2022		SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
				ES 03.11.2021	FI 03.11.2021

GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
HU 13.03.2020	IE 13.03.2022	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	HR 10.11.2021	HU 27.03.2020	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
LT 03.11.2021	LU 13.03.2022	IE 27.03.2022	IS 10.03.2022	SM 11.08.2021	
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	IT 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 715 723	(51) F24C 14/00
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	LU 27.03.2022	LV 10.11.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	FR 16.04.2022	GR 17.05.2022
SM 03.11.2021		SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 16.02.2022	HU 24.03.2020
		SM 10.11.2021		IE 24.03.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 715 697	(51) F16M 13/02	(11) 3 715 708	(51) F21S 8/06	IT 16.02.2022	LT 16.02.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	LU 24.03.2022	LV 16.02.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 30.06.2021	HU 27.03.2019	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IE 27.03.2022	IS 30.10.2021	SM 16.02.2022	
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	(11) 3 715 731	(51) F24F 1/0047
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LU 27.03.2022	LV 30.06.2021	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
(11) 3 715 698	(51) F17C 13/02	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
BE 28.02.2022	BG 08.03.2022	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 30.11.2022	IE 04.05.2023
CH 28.02.2022	CY 08.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 30.03.2023	LI 31.05.2023
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021			LT 30.11.2022	LU 04.05.2023
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	(11) 3 715 714	(51) F23G 7/10	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
FI 08.12.2021	FR 28.02.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) BE 31.03.2022	NO 28.02.2023	PT 31.03.2023
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
LI 28.02.2022	LT 08.12.2021	FI 29.09.2021	FR 31.03.2022		
LU 28.02.2022	LV 08.12.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(11) 3 715 733	(51) F24F 1/0073
MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	HU 23.03.2020	IE 23.03.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 29.09.2021	LU 23.03.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
		PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 715 702	(51) H05B 45/395	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	SM 29.09.2021		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023				
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 715 715	(51) F23H 1/02	(11) 3 715 736	(51) F25B 13/00
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
RO 10.05.2023	SE 10.05.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 10.05.2023		FI 10.11.2021	FR 31.03.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 715 703	(51) F21S 10/00	HU 25.03.2020	IE 25.03.2022	SE 08.11.2023	
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021		
BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	LT 10.11.2021	LU 25.03.2022	(11) 3 715 744	(51) F24S 20/20
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	MK 10.11.2021	NO 10.02.2022	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FR 31.03.2022	GR 20.04.2022	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
HR 19.01.2022	HU 27.03.2020	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
IE 27.03.2022	IS 19.05.2022	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	HR 24.11.2021	HU 30.03.2020
IT 19.01.2022	LT 19.01.2022			IE 30.03.2022	IS 24.03.2022
LU 27.03.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 715 717	(51) F23N 1/02	IT 24.11.2021	LT 24.11.2021
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	LU 30.03.2022	LV 24.11.2021
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	HU 26.03.2019	IE 26.03.2022	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
		IS 11.12.2021	LI 31.03.2022	SM 24.11.2021	
(11) 3 715 704	(51) F21S 10/02	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 715 750	(51) F25D 23/02
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021		
BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				

(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	SM 20.04.2022	
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 715 810	(51) G01L 1/22
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	HR 23.06.2021	HU 15.05.2019	CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IE 17.06.2023	IS 08.07.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	LT 08.03.2023	LU 17.06.2023
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
(11) 3 715 756	(51) F26B 13/10	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024			RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 715 782	(51) G01B 21/14	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 715 811	(51) G01L 5/00
SE 22.11.2023		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 715 765	(51) G01S 7/481	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CH 31.03.2022	CY 10.11.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SE 15.11.2023	
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021				
FI 10.11.2021	FR 31.03.2022	(11) 3 715 784	(51) G01C 15/00	(11) 3 715 814	(51) G01L 19/14
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.03.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
HU 27.03.2019	IE 27.03.2022	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	BE 31.03.2022	BG 25.11.2021
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021
LI 31.03.2022	LT 10.11.2021	FI 08.03.2023	FR 08.05.2023	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LU 27.03.2022	LV 10.11.2021	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	IE 23.03.2023	IS 08.07.2023	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	LT 08.03.2023	LU 23.03.2023	HU 23.03.2020	IE 23.03.2022
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LT 25.08.2021	LU 23.03.2022
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
(11) 3 715 768	(51) F28D 20/00	(11) 3 715 792	(51) G01C 21/36	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	SM 25.08.2021	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 715 815	(51) G01M 5/00
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 03.06.2022	FR 02.03.2022	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023
SE 22.11.2023		HU 24.03.2020	HR 02.03.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
		IS 02.07.2022	IE 24.03.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 715 772	(51) F42B 5/073	LT 02.03.2022	IT 02.03.2022	HR 29.03.2023	IE 08.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LV 02.03.2022	LU 24.03.2022	IS 29.07.2023	LI 30.04.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	MK 02.03.2022	MC 02.03.2022	LT 29.03.2023	LU 08.04.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 02.06.2022	NL 02.03.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PT 04.07.2022	PL 02.03.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	RS 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	SI 02.03.2022	SE 02.03.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023			SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				
		(11) 3 715 806	(51) G01K 1/143	(11) 3 715 817	(51) G01M 11/00
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
BE 28.02.2022	BG 02.09.2021	BE 31.08.2022	BG 20.07.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
CY 02.06.2021	DK 02.06.2021	CH 31.08.2022	CY 20.04.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HU 24.02.2020	IE 24.02.2022	FI 20.04.2022	FR 31.08.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	GB 02.08.2022	GR 21.07.2022	SE 18.10.2023	
LT 02.06.2021	LU 24.02.2022	HR 20.04.2022	HU 02.08.2018		
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	IE 02.08.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 715 820	(51) G01M 13/02
MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	IT 20.04.2022	LI 31.08.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 20.04.2022	LU 02.08.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RS 02.06.2021	SI 02.06.2021	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 715 780	(51) G01B 21/04	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022		

PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LU 18.08.2023	LV 26.04.2023
SE 18.10.2023		HR 19.05.2021	HU 26.03.2019	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(11) 3 715 822	(51) G01M 17/06	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.03.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 715 864	(51) G01R 1/04
HR 02.03.2022	HU 13.03.2020	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
IE 13.03.2022	IS 02.07.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
IT 02.03.2022	LT 02.03.2022			FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
LU 13.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 715 849	(51) G01N 33/574	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 10.11.2023	IS 09.12.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	LT 09.08.2023	LU 28.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023		
		RO 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 715 872	(51) G01R 19/00
		SK 09.08.2023		(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 715 828	(51) G01N 21/05			BE 31.03.2022	BG 27.01.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023			CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 715 850	(51) G01N 33/574	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	FR 31.03.2022	GR 28.01.2022
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 27.10.2021	HU 13.03.2020
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	IE 13.03.2022	IS 27.02.2022
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	IT 27.10.2021	LT 27.10.2021
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	LU 13.03.2022	LV 27.10.2021
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	HU 27.03.2020	IE 27.03.2022	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
SM 19.04.2023		LT 26.01.2022	LU 27.03.2022	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
		LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
(11) 3 715 829	(51) G01N 21/3504	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
BE 31.03.2022	BG 03.02.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022		
CH 31.03.2022	CY 03.11.2021	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 715 873	(51) H03K 17/082
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021			EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	(11) 3 715 856	(51) G01N 35/00	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 03.11.2021	HU 27.03.2019	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IE 27.03.2022	IS 03.03.2022	BE 31.07.2022	BG 20.07.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IT 03.11.2021	LI 31.03.2022	CH 31.07.2022	CY 20.04.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 03.11.2021	LU 27.03.2022	CZ 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	HR 20.04.2022	HU 22.07.2019	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	IS 20.08.2022	LI 31.07.2022	SM 27.09.2023	
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	LT 20.04.2022	LU 22.07.2022		
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 715 874	(51) G01R 22/00
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
SM 03.11.2021		NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
		PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 715 830	(51) G01N 21/53	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) ES 03.01.2024		SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
		SM 20.04.2022		HR 19.05.2021	HU 18.03.2020
(11) 3 715 837	(51) G06T 7/33			IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(11) 3 715 859	(51) G01P 5/165	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
BG 20.07.2022	CH 31.10.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
HR 20.04.2022	HU 05.10.2011	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021
IE 05.10.2022	IS 20.08.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LI 31.10.2022	LT 20.04.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
LU 05.10.2022	LV 20.04.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 715 875	(51) G01R 23/02
MC 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 03.05.2023		RS 06.12.2023	
SE 20.04.2022	SI 20.04.2022				
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022				
		(11) 3 715 862	(51) G01P 15/135	(11) 3 715 878	(51) G01R 31/62
(11) 3 715 842	(51) G01N 33/00	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023		
				(11) 3 715 880	(51) G01R 31/11

(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IE 25.03.2023	IS 15.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IT 25.03.2023	LI 31.03.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 15.03.2023	LU 25.03.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 715 881	(51) G01R 31/12	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(11) 3 715 964	(51) G05B 13/02
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 715 923	(51) G02B 6/02	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 06.09.2023	
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 3 715 888	(51) G01R 31/36	(11) 3 715 924	(51) G02B 6/02A	(11) 3 715 968	(51) G05B 19/04Z
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 31.08.2022	BG 04.08.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 31.08.2022	CY 04.05.2022	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 31.08.2022	EE 04.05.2022	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CZ 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	FR 30.11.2022	GR 11.11.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 04.05.2022	HU 29.08.2018	HR 10.08.2022	HU 25.11.2019
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 29.08.2022	IS 04.09.2022	IE 25.11.2022	IS 10.12.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LI 31.08.2022	LT 04.05.2022	LI 30.11.2022	LT 10.08.2022
SM 13.09.2023		LU 29.08.2022	LV 04.05.2022	LU 25.11.2022	LV 10.08.2022
		MC 04.05.2022	NO 04.08.2022	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 715 889	(51) H01M 10/48	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	SM 04.05.2022		SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023			SM 10.08.2022	
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 715 928	(51) G02B 6/44	(11) 3 715 976	(51) G05B 19/05
SM 26.07.2023		(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 715 898	(51) G01S 7/28	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 09.02.2022	HU 13.03.2020	(11) 3 715 979	(51) G05B 19/409
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IE 13.03.2022	IS 09.06.2022	(84) AL 02.02.2022	(84) BE 31.03.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 09.02.2022	LU 13.03.2022	BG 02.05.2022	CY 02.02.2022
		LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 715 905	(51) G01S 7/481	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.03.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022
BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	HR 02.02.2022	HU 27.03.2020
CZ 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	IE 27.03.2022	IS 02.06.2022
ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	LT 02.02.2022	LU 27.03.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SM 09.02.2022		LV 02.02.2022	MC 02.02.2022
HU 11.03.2020	IE 11.03.2022			MK 02.02.2022	NL 02.02.2022
IS 22.01.2022	LT 22.09.2021	(11) 3 715 931	(51) G02B 26/00	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022
LU 11.03.2022	LV 22.09.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 02.02.2022	SE 02.02.2022
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 02.02.2022	
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 715 991	(51) G05D 1/00
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	SE 04.10.2023		(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
				BE 30.06.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 715 906	(51) G01S 17/89	(11) 3 715 932	(51) G02B 26/00	CH 30.06.2022	CY 20.04.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 20.04.2022	HU 04.06.2019
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 04.06.2022	IS 20.08.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LI 30.06.2022	LT 20.04.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 22.11.2023		LU 04.06.2022	LV 20.04.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			MC 20.04.2022	MK 20.04.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 715 937	(51) G02B 27/64	NL 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 715 920	(51) G02B 5/20	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
CH 31.03.2023	CZ 15.03.2023				

SM 20.04.2022		MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 715 996	(51) G05D 23/13	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
BE 30.04.2022	BG 29.03.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
CH 30.04.2022	CY 29.12.2021	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	SM 04.08.2021		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 716 010	(51) G06F 1/18	(11) 3 716 052	(51) G06F 9/30
HR 29.12.2021	HU 14.04.2017	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IE 14.04.2022	IS 29.04.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IT 29.12.2021	LI 30.04.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 29.12.2021	LU 14.04.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023		
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 716 073	(51) G06F 11/30
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RS 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SI 29.12.2021	SE 29.12.2021	SM 05.07.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SM 29.12.2021	SK 29.12.2021			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		(11) 3 716 014	(51) G06F 3/01	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 715 998	(51) G05F 1/577	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
BE 28.02.2022	BG 22.12.2021	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
ES 22.09.2021	FI 22.09.2021				
FR 28.02.2022	GR 23.12.2021	(11) 3 716 016	(51) G06F 3/01	(11) 3 716 075	(51) G06F 11/34
HR 22.09.2021	HU 27.02.2020	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IE 27.02.2022	IS 22.01.2022	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LU 27.02.2022	LV 22.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 21.04.2021	HU 28.03.2019	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 27.09.2023	
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
(11) 3 716 002	(51) G06F 1/16	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 716 085	(51) G06F 13/20
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BE 01.03.2022	BG 01.03.2022
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021			CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 716 032	(51) G06F 3/12	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 23.06.2021	HU 19.03.2020	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
IE 19.03.2022	IS 23.10.2021	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	HU 10.03.2020	IE 10.03.2022
IT 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
LU 19.03.2022	LV 23.06.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LT 01.12.2021	LU 10.03.2022
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	MK 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
SM 23.06.2021		SM 14.06.2023		SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 716 003	(51) G06F 1/16	(11) 3 716 043	(51) G06F 7/38	(11) 3 716 086	(51) G06F 13/28
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SE 15.11.2023		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023			PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 716 048	(51) G06F 9/30	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SM 26.04.2023	
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
(11) 3 716 007	(51) G06F 1/16	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 716 088	(51) G06F 13/38
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021			CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
EE 04.08.2021	FI 04.08.2021			DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 716 050	(51) G06F 9/30	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
HU 04.06.2018	IS 04.12.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FR 31.03.2022	GR 18.02.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		

HR 17.11.2021	HU 10.03.2020	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	BE 28.02.2022	BG 23.05.2022
IE 10.03.2022	IS 17.03.2022	SM 23.02.2022		CH 28.02.2022	CY 23.02.2022
IT 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 3 716 113	(51) G06F 21/57	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
LU 10.03.2022	LV 17.11.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	FI 23.02.2022	FR 23.04.2022
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GB 23.05.2022	GR 24.05.2022
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 23.02.2022	HU 23.02.2018
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IE 23.02.2022	IS 23.06.2022
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	IT 23.02.2022	LI 28.02.2022
SM 17.11.2021		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LT 23.02.2022	LU 23.02.2022
(11) 3 716 098	(51) G06F 16/906	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
BE 31.03.2022	BG 08.12.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
CH 31.03.2022	CY 08.09.2021	(11) 3 716 117	(51) G06F 21/60	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
FI 08.09.2021	FR 31.03.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SM 23.02.2022	
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 716 130	(51) G06F 21/74
HU 05.03.2019	IE 05.03.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021
LI 31.03.2022	LT 08.09.2021	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LU 05.03.2022	LV 08.09.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	HR 05.05.2021	HU 20.03.2020
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 21.06.2023		IS 05.09.2021	IT 05.05.2021
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 716 118	(51) G06F 21/60	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 716 109	(51) G06F 21/55	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	SE 04.10.2023		(11) 3 716 133	(51) G06K 7/14
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	(11) 3 716 123	(51) G06F 21/62	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
HU 09.12.2019	IE 09.12.2022	BE 31.01.2022	BG 24.02.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IS 28.01.2023	LI 31.12.2022	CH 31.01.2022	CY 24.11.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LT 28.09.2022	LU 09.12.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LV 28.09.2022	NL 28.09.2022	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	FI 24.11.2021	FR 31.01.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	HU 30.01.2019	IE 30.01.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SM 28.09.2022		LI 31.01.2022	LT 24.11.2021	(11) 3 716 141	(51) G07C 9/37
(11) 3 716 110	(51) G06N 5/00	LU 30.01.2022	LV 24.11.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	SE 22.11.2023	
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 716 126	(51) G06F 21/62	(11) 3 716 181	(51) G07F 9/00
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 716 112	(51) G06F 21/56	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	FR 24.10.2022	GR 25.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
BE 30.06.2022	BG 23.05.2022	HR 24.08.2022	HU 21.10.2016	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
CH 30.06.2022	CY 23.02.2022	IE 21.10.2022	IS 24.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	LI 31.10.2022	LT 24.08.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	LU 21.10.2022	LV 24.08.2022	SM 06.09.2023	
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 716 200	(51) G06T 5/20
HR 23.02.2022	HU 21.06.2019	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IE 21.06.2022	IS 23.06.2022	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IT 23.02.2022	LI 30.06.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 23.02.2022	LU 21.06.2022	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 24.08.2022		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 716 127	(51) G06F 21/64	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	SE 11.10.2023	
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022				
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022				

(11) 3 716 205	(51) G06T 7/00	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CH 31.03.2022	CY 23.02.2022	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	RS 15.11.2023	
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021		
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	SM 08.12.2021		(11) 3 716 260	(51) G09G 5/00
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022			(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
HR 23.02.2022	HU 26.03.2019	(11) 3 716 229	(51) G07C 9/00	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IE 26.03.2022	IS 23.06.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IT 23.02.2022	LI 31.03.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LT 23.02.2022	LU 26.03.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	SE 04.10.2023		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022			SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 716 231	(51) G07D 3/12		
SM 23.02.2022		(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(11) 3 716 264	(51) G10K 11/172
		BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
(11) 3 716 207	(51) G06T 7/00	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RS 29.11.2023		HU 24.03.2020	IE 24.03.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		IS 12.05.2022	LT 12.01.2022		
(11) 3 716 210	(51) G06T 7/73	LU 24.03.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 716 266	(51) G10L 15/22
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 25.10.2023	HR 25.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 716 240	(51) G08B 17/00	(11) 3 716 267	(51) G06F 40/58
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SM 06.09.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 716 213	(51) G06T 11/00	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
BE 31.03.2022	BG 01.03.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
CH 31.03.2022	CY 01.12.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LI 30.04.2023	LT 12.04.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 16.04.2023	LV 12.04.2023
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
FI 01.12.2021	FR 31.03.2022			NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	(11) 3 716 252	(51) G09C 1/00	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
HU 29.03.2019	IE 29.03.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
LI 31.03.2022	LT 01.12.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 12.04.2023	
LU 29.03.2022	LV 01.12.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 716 271	(51) G10L 21/0216
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
				FR 31.03.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 716 224	(51) G07C 9/00	(11) 3 716 254	(51) F16M 11/04	HR 27.10.2021	HU 18.03.2020
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	IE 18.03.2022	IS 27.02.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	IT 27.10.2021	LT 27.10.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CH 31.05.2022	CY 27.04.2022	LU 18.03.2022	LV 27.10.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 25.10.2023		HR 27.04.2022	HU 28.05.2019	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
		IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
(11) 3 716 228	(51) G07C 9/00	LI 31.05.2022	LT 27.04.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	LU 28.05.2022	LV 27.04.2022		
BE 28.02.2022	BG 08.03.2022	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	(11) 3 716 272	(51) G11B 33/12
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
HU 12.02.2020	IE 12.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
IS 08.04.2022	IT 08.12.2021			GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
LT 08.12.2021	LU 12.02.2022	(11) 3 716 256	(51) G09G 3/20	HU 10.10.2019	IE 10.10.2022
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) AT 27.07.2022		IS 27.11.2022	LI 31.10.2022

LT 27.07.2022	LU 10.10.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	HR 08.09.2021	HU 25.03.2019	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	IE 25.03.2022	IS 08.01.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	LI 31.03.2022	LT 08.09.2021	SE 25.10.2023	
RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	LU 25.03.2022	LV 08.09.2021		
SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	(11) 3 716 363	(51) H01M 4/04
SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 716 275	(51) G16C 20/30	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 06.12.2023				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		(11) 3 716 335	(51) H10K 59/131	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 716 280	(51) G16H 40/40	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SM 20.09.2023	
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 716 368	(51) H01M 4/136
SE 27.12.2023		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021
(11) 3 716 297	(51) H01F 1/057	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023			HR 03.11.2021	HU 27.09.2019
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 716 338	(51) H10K 59/131	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	MC 03.11.2021	NL 03.11.2021
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023			SM 03.11.2021	
		(11) 3 716 341	(51) H01L 31/0224	(11) 3 716 371	(51) H01M 4/38
(11) 3 716 303	(51) H01H 3/20	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	BE 31.03.2022	BG 08.03.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
BE 28.02.2022	BG 02.05.2022	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
DK 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
HR 02.02.2022	HU 25.02.2020	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
IE 25.02.2022	IS 02.06.2022	HU 19.03.2020	IE 19.03.2022	HU 26.12.2018	IE 26.12.2022
IT 02.02.2022	LT 02.02.2022	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	HU 26.12.2018	IE 26.12.2022
LU 25.02.2022	LV 02.02.2022	LT 08.12.2021	LU 19.03.2022	IS 27.11.2022	LI 31.12.2022
MC 02.02.2022	MK 02.02.2022	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	LT 27.07.2022	LU 26.12.2022
NL 02.02.2022	NO 02.05.2022	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	LV 27.07.2022	NL 27.07.2022
PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022
RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	PT 28.11.2022	RO 27.07.2022
SE 02.02.2022	SI 02.02.2022	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022
		SM 08.12.2021		SM 27.07.2022	
(11) 3 716 305	(51) H01H 9/48	(11) 3 716 345	(51) H01L 31/107	(11) 3 716 373	(51) H01M 4/58
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	BG 30.06.2021	CY 31.03.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HU 26.03.2020	IS 31.07.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	SE 04.10.2023	
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021		
		MK 31.03.2021	NL 31.03.2021	(11) 3 716 379	(51) H01M 4/88
(11) 3 716 306	(51) H01H 9/52	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	BE 31.08.2022	BG 20.07.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	CH 31.08.2022	CY 20.04.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SM 31.03.2021		EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023			FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 716 346	(51) H01L 33/48	HR 20.04.2022	HU 20.08.2019
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	IE 20.08.2022	IS 20.08.2022
PT 27.11.2023	PT 27.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IT 20.04.2022	LI 31.08.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 20.04.2022	LU 20.08.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 08.11.2023		LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
				NL 20.04.2022	NO 20.07.2022
(11) 3 716 324	(51) H01L 23/473	(11) 3 716 355	(51) H01M 50/202	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
BE 31.03.2022	BG 08.12.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
CH 31.03.2022	CY 08.09.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021				
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021				

(11) 3 716 394	(51) H01M 10/613	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 15.06.2022	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 716 452	(51) H02K 9/19
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 716 425	(51) H02G 3/04	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SM 13.09.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 716 400	(51) H01Q 1/24	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 22.11.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024				
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 716 427	(51) H02G 3/08	(11) 3 716 455	(51) H02K 15/04
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
SE 27.12.2023		BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	BE 31.10.2022	BG 04.08.2022
		CZ 09.02.2022	DE 01.10.2022	CH 31.10.2022	CY 04.05.2022
(11) 3 716 402	(51) H01Q 1/38	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	FR 09.04.2022	GR 10.05.2022	FI 04.05.2022	FR 31.10.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 09.02.2022	HU 09.03.2020	GB 24.10.2022	GR 05.08.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IE 09.03.2022	IS 09.06.2022	HR 04.05.2022	HU 24.10.2018
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IT 09.02.2022	LT 09.02.2022	IE 24.10.2022	IS 04.09.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LU 09.03.2022	LV 09.02.2022	IT 04.05.2022	LI 31.10.2022
SE 18.10.2023		MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	LT 04.05.2022	LU 24.10.2022
		NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 716 415	(51) H01R 39/10	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021				
HU 26.03.2019	IS 12.09.2021	(11) 3 716 443	(51) H02J 50/12	(11) 3 716 461	(51) H02M 3/00
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 716 463	(51) B60L 3/04
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 716 420	(51) H02B 1/00			FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(11) 3 716 445	(51) H02K 3/18	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 21.07.2021	HU 15.01.2020	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IE 15.01.2022	IS 21.11.2021	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SM 20.09.2023	
IT 21.07.2021	LT 21.07.2021	HU 19.11.2019	IE 19.11.2022		
LU 15.01.2022	LV 21.07.2021	IS 07.01.2023	LI 30.11.2022	(11) 3 716 467	(51) H02N 2/18
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	LT 07.09.2022	LU 19.11.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
		SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	HU 17.03.2020	IE 17.03.2022
				IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
(11) 3 716 421	(51) H02B 13/02	(11) 3 716 451	(51) H02K 7/18	LT 23.02.2022	LU 17.03.2022
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) BE 31.08.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	BG 15.09.2022	CY 15.06.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 15.06.2022	HU 07.08.2015	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IE 07.08.2022	IS 15.10.2022	SM 23.02.2022	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IT 15.06.2022	LT 15.06.2022		
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LU 07.08.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 716 470	(51) H02P 29/20
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	MC 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) BG 25.01.2024	(84) HR 25.10.2023
		NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		PT 17.10.2022	RO 15.06.2022		

NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 716 516	(51) H04L 1/18	(11) 3 716 534	(51) H04L 12/24
SE 25.10.2023		(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
(11) 3 716 493	(51) H04B 3/23	BE 28.02.2022	BG 19.04.2022	BE 30.06.2022	BG 16.05.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	CH 28.02.2022	CY 19.01.2022	CH 30.06.2022	CY 16.02.2022
BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
CH 31.03.2022	CY 10.11.2021	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 19.01.2022	HU 09.02.2011	HR 16.02.2022	HU 24.06.2019
FI 10.11.2021	FR 31.03.2022	IE 09.02.2022	IS 19.05.2022	IE 24.06.2022	IS 17.06.2022
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	IT 19.01.2022	LI 28.02.2022	IT 16.02.2022	LI 30.06.2022
HU 29.03.2019	IE 29.03.2022	LT 19.01.2022	LU 09.02.2022	LT 16.02.2022	LU 24.06.2022
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
LI 31.03.2022	LT 10.11.2021	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
LU 29.03.2022	LV 10.11.2021	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	SM 19.01.2022		SM 16.02.2022	
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	(11) 3 716 518	(51) H04L 1/00	(11) 3 716 536	(51) H04L 41/147
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(11) 3 716 501	(51) H04B 7/26	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
BE 31.03.2022	BG 13.01.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
FR 31.03.2022	GR 14.01.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
HR 13.10.2021	HU 13.03.2020	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
IE 13.03.2022	IS 13.02.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
IT 13.10.2021	LT 13.10.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023		
LU 13.03.2022	LV 13.10.2021	(11) 3 716 528	(51) H04L 12/18	(11) 3 716 539	(51) H04L 12/46
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	HR 19.10.2022	IE 21.06.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(11) 3 716 506	(51) H04B 17/345	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	LU 21.06.2023	LV 19.10.2022	IS 12.02.2023	LI 31.12.2022
BE 31.03.2022	BG 21.10.2021	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	LT 12.10.2022	LU 20.12.2022
CH 31.03.2022	CY 21.07.2021	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	LV 12.10.2022	NL 12.10.2022
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
HR 21.07.2021	HU 27.03.2019	SM 19.10.2022		SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
IE 27.03.2022	IS 21.11.2021			SM 12.10.2022	
IT 21.07.2021	LI 31.03.2022	(11) 3 716 529	(51) H04L 12/18	(11) 3 716 541	(51) H04L 12/701
LT 21.07.2021	LU 27.03.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	BE 30.06.2022	BG 02.06.2022
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CH 30.06.2022	CY 02.03.2022
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 02.03.2022	FR 30.06.2022
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
SM 21.07.2021		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	HU 19.06.2019	IE 19.06.2022
(11) 3 716 511	(51) H04L 1/00	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LI 30.06.2022	LT 02.03.2022
BE 31.05.2022	BG 19.04.2022	SM 03.05.2023		LU 19.06.2022	LV 02.03.2022
CH 31.05.2022	CY 19.01.2022	(11) 3 716 532	(51) H04L 41/085	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	CH 30.06.2023	CZ 21.06.2023	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 19.01.2022	HU 26.05.2017	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
IE 26.05.2022	IS 19.05.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
IT 19.01.2022	LI 31.05.2022	IE 21.06.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 716 544	(51) H04L 45/00
LT 19.01.2022	LU 26.05.2022	LT 21.06.2023	LU 21.06.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
MK 19.01.2022	NO 19.04.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022

HU 05.12.2019	IE 05.12.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 716 578	(51) H04L 67/30
IS 09.03.2023	LI 31.12.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
LT 09.11.2022	LU 05.12.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 09.11.2022	NL 09.11.2022			IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	(11) 3 716 561	(51) H02J 7/00	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	SM 06.09.2023	
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021		
SM 09.11.2022		EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	(11) 3 716 580	(51) H04L 29/08
		GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 716 545	(51) H04L 45/00	HU 30.09.2018	IS 15.04.2022	BE 31.03.2022	BG 24.02.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	MC 15.12.2021	NO 15.03.2022	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	HU 18.03.2020	IE 18.03.2022
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			LU 24.11.2021	LU 18.03.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 716 562	(51) H04L 29/04	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
SM 03.05.2023		CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
		CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
(11) 3 716 547	(51) G06K 9/00	EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SM 24.11.2021	
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HU 07.05.2018	IE 07.05.2022		
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 30.07.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 716 582	(51) H04W 4/70
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LT 30.03.2022	LU 07.05.2022	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	MK 30.03.2022	NO 30.06.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 22.11.2023	
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022		
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 716 585	(51) H04M 1/02
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SM 29.03.2023				DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		(11) 3 716 564	(51) H04L 29/06	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 716 552	(51) H04L 45/586	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
BG 29.09.2022	CY 29.06.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	HR 16.02.2022	HU 13.12.2018	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
HR 29.06.2022	HU 29.10.2015	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	LT 16.02.2022	LV 16.02.2022		
LT 29.06.2022	LU 29.10.2022	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	(11) 3 716 588	(51) H04M 1/02
LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SI 29.06.2022	SK 29.06.2022			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SM 29.06.2022		(11) 3 716 571	(51) H04L 9/40	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 716 553	(51) H04L 12/46	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023		
EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 716 591	(51) H04M 1/04
FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
HR 05.10.2022	IE 27.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	BE 31.01.2022	BG 09.09.2021
IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CH 31.01.2022	CY 09.06.2021
LU 27.06.2023	LV 05.10.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
MC 05.10.2022	NL 05.10.2022			EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	(11) 3 716 572	(51) G06F 21/53	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 09.06.2021	HU 31.01.2019
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IE 31.01.2022	IS 09.10.2021
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IT 09.06.2021	LI 31.01.2022
SM 05.10.2022		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 09.06.2021	LU 31.01.2022
		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
(11) 3 716 559	(51) H04L 27/26	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023			SM 09.06.2021	
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 716 574	(51) H04L 9/40		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) ES 03.01.2024		(11) 3 716 596	(51) H04M 3/26

(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	HR 09.02.2022	HU 26.03.2019	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	IE 26.03.2022	IS 09.06.2022	RS 04.10.2023	
CH 31.03.2022	CY 05.01.2022	IT 09.02.2022	LI 31.03.2022		
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	LT 09.02.2022	LU 26.03.2022	(11) 3 716 658	(51) H04W 4/06
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
FI 05.01.2022	FR 31.03.2022	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	BE 30.04.2022	BG 06.01.2022
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	CH 30.04.2022	CY 06.10.2021
HU 29.03.2019	IE 29.03.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
LI 31.03.2022	LT 05.01.2022	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
LU 29.03.2022	LV 05.01.2022	SM 09.02.2022		HR 06.10.2021	HU 08.04.2016
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	(11) 3 716 616	(51) H04N 7/18	IE 08.04.2022	IS 06.02.2022
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IT 06.10.2021	LI 30.04.2022
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 06.10.2021	LU 08.04.2022
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
		SE 01.11.2023		RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 716 606	(51) G06F 1/16			SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 716 627	(51) H04N 19/132	SM 06.10.2021	
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 716 660	(51) H04W 4/40
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022
SE 15.11.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
		SE 11.10.2023		ES 28.09.2022	FI 28.09.2022
(11) 3 716 609	(51) H04N 5/232	(11) 3 716 632	(51) H04N 19/98	FR 28.11.2022	GB 28.12.2022
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 30.11.2022	BG 04.08.2022	HU 25.10.2016	IE 25.10.2022
CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	CH 30.11.2022	CY 04.05.2022	IS 28.01.2023	LI 31.10.2022
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	LT 28.09.2022	LU 25.10.2022
ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022
FR 31.12.2022	GR 21.10.2022	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022
HR 20.07.2022	HU 04.12.2019	HR 04.05.2022	HU 17.11.2011	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
IE 04.12.2022	IS 20.11.2022	IE 17.11.2022	IS 04.09.2022	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
LI 31.12.2022	LT 20.07.2022	IT 04.05.2022	LI 30.11.2022	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022
LU 04.12.2022	LV 20.07.2022	LT 04.05.2022	LU 17.11.2022	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022		
PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	(11) 3 716 661	(51) H04W 4/44
RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 716 611	(51) G02F 2/02	(11) 3 716 640	(51) H04Q 9/04	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
BE 31.03.2022	BG 16.06.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
DE 01.10.2022	DK 16.03.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023		
HR 16.03.2022	HU 24.03.2020	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 716 663	(51) H04W 4/90
IE 24.03.2022	IS 16.07.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	BE 31.05.2022	BG 02.06.2022
LU 24.03.2022	LV 16.03.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CH 31.05.2022	CY 02.03.2022
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	SM 10.05.2023		CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022			EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 716 653	(51) H04S 3/00	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 02.03.2022	HU 07.05.2019
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IE 07.05.2022	IS 02.07.2022
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IT 02.03.2022	LI 31.05.2022
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 02.03.2022	LU 07.05.2022
(11) 3 716 613	(51) G01J 1/02	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 07.06.2023		SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
				SM 02.03.2022	
(11) 3 716 614	(51) H04N 5/64	(11) 3 716 656	(51) H04W 4/00	(11) 3 716 671	(51) H04W 12/06
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	BE 31.01.2022	BG 25.11.2021
CH 31.03.2022	CY 09.02.2022			CH 31.01.2022	CY 25.08.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
ES 09.02.2022	FI 09.02.2022				
FR 09.04.2022	GR 10.05.2022				

EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 716 709	(51) <i>H04W 74/08</i>
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
HR 25.08.2021	HU 17.01.2019	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
IE 17.01.2022	IS 25.12.2021	HR 05.05.2021	HU 28.03.2019	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
IT 25.08.2021	LI 31.01.2022	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
LT 25.08.2021	LU 17.01.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	FR 31.12.2022	GR 08.12.2022
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 07.09.2022	HU 17.12.2018
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IE 17.12.2022	IS 07.01.2023
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LI 31.12.2022	LT 07.09.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	LU 17.12.2022	LV 07.09.2022
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022
SM 25.08.2021				PL 07.09.2022	PT 09.01.2023
				RO 07.09.2022	RS 07.09.2022
				SE 07.09.2022	SI 07.09.2022
				SK 07.09.2022	SM 07.09.2022
(11) 3 716 672	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 716 692	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 716 710	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	BE 31.12.2022	BG 04.08.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	CH 31.12.2022	CY 04.05.2022
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	IE 17.06.2023	IS 01.07.2023	FI 04.05.2022	FR 31.12.2022
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LT 01.03.2023	LU 17.06.2023	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	HU 25.12.2018	IE 25.12.2022
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	LI 31.12.2022	LT 04.05.2022
SM 17.05.2023		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LU 25.12.2022	LV 04.05.2022
		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
		SM 01.03.2023		PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
				RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
				SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 716 673	(51) <i>H04W 16/28</i>	(11) 3 716 693	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 716 714	(51) <i>H04W 72/12</i>
(84) AT 14.09.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
CH 31.10.2022	CY 14.09.2022	BE 30.06.2022	BG 02.06.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	CH 30.06.2022	CY 02.03.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
HR 14.09.2022	HU 26.10.2009	FI 02.03.2022	FR 30.06.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
IE 26.10.2022	IS 14.01.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LI 31.10.2022	LT 14.09.2022	HU 29.06.2016	IE 29.06.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LU 26.10.2022	LV 14.09.2022	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	LI 30.06.2022	LT 02.03.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	LU 29.06.2022	LV 02.03.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022		
SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022		
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022		
		RO 02.03.2022	RS 02.03.2022		
		SE 02.03.2022	SI 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	SM 02.03.2022		
(11) 3 716 677	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 716 695	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 716 715	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	CH 31.03.2022	CY 10.11.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
FI 15.09.2021	GB 12.06.2022	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	SE 20.12.2023	
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	FI 10.11.2021	FR 31.03.2022		
HU 12.06.2014	IE 12.06.2022	GB 27.03.2022	GR 11.02.2022		
IS 15.01.2022	LT 15.09.2021	HR 10.11.2021	HU 27.03.2012		
LU 12.06.2022	LV 15.09.2021	IE 27.03.2022	IS 10.03.2022		
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	IT 10.11.2021	LI 31.03.2022		
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 10.11.2021	LU 27.03.2022		
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021		
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021		
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021		
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021		
		RS 10.11.2021	SE 10.11.2021		
		SI 10.11.2021	SK 10.11.2021		
		SM 10.11.2021			
(11) 3 716 680	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 3 716 700	(51) <i>H04W 52/52</i>	(11) 3 716 721	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LU 10.09.2023	LV 26.07.2023	PT 19.02.2024	RO 10.11.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 18.10.2023	SE 10.11.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023			SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SM 26.07.2023				SM 31.05.2023	
(11) 3 716 681	(51) <i>H04W 36/34</i>			(11) 3 716 722	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021			(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
BG 05.08.2021	CY 05.05.2021			DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
				ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
				GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
				IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
				LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
				NO 12.10.2023	PL 12.07.2023

PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 08.06.2022	LU 03.12.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 716 731	(51) H05B 45/10	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) BE 31.03.2022	(11) 3 716 822	(51) A47J 31/18	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 09.05.2022	CH 31.03.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	SM 08.06.2022	
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 716 890	(51) A61C 13/08
ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
HU 26.03.2019	IE 26.03.2022	HR 05.01.2022	HU 15.05.2019	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
LI 31.03.2022	LT 09.02.2022	LT 05.01.2022	LU 15.05.2022	HR 01.09.2021	HU 28.06.2019
LU 26.03.2022	LV 09.02.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022			SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
		(11) 3 716 827	(51) A47J 31/44	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
(11) 3 716 734	(51) H05B 39/02	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 716 897	(51) A61F 2/00
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
BE 31.05.2022	BG 26.04.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
CH 31.05.2022	CY 26.01.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RS 11.10.2023	
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 716 925	(51) A61F 13/00
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 26.01.2022	HU 18.05.2012	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IE 18.05.2022	IS 26.05.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IT 26.01.2022	LI 31.05.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 26.01.2022	LU 18.05.2022	SM 26.04.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
MK 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 716 863	(51) A61B 17/221	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	SE 11.10.2023	
RO 26.01.2022	PT 26.05.2022	BG 27.07.2022	CY 27.04.2022	(11) 3 716 926	(51) A61F 13/08
SE 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
SK 26.01.2022	SI 26.01.2022	EE 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
	SM 26.01.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 716 743	(51) H05K 7/14	HU 01.12.2018	IE 01.12.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 27.08.2022	LT 27.04.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LU 01.12.2022	LV 27.04.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	(11) 3 716 948	(51) A61K 9/08
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 27.04.2022		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PL 05.04.2023	RS 07.08.2023	(11) 3 716 865	(51) A61B 17/04	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 716 958	(51) A61K 31/01
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 716 745	(51) H05K 7/20	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SE 01.11.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 716 869	(51) A61B 17/29	(11) 3 716 978	(51) C07D 403/04
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SE 01.11.2023		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
SM 05.07.2023				NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
		(11) 3 716 871	(51) A61B 17/34	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(11) 3 716 816	(51) A47C 27/06	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	BE 31.12.2022	BG 08.09.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CH 31.12.2022	CY 08.06.2022	(11) 3 717 035	(51) A61L 31/04
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 06.09.2023		HR 08.06.2022	HU 03.12.2018		
		IE 03.12.2022	IS 08.10.2022		
(11) 3 716 817	(51) A47F 1/12	IT 08.06.2022	LI 31.12.2022		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024				
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024				

RS 25.10.2023		PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
(11) 3 717 036	(51) A61M 1/00	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 24.11.2021	FR 28.02.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 717 208	(51) B29C 64/357	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	LI 28.02.2022	LT 24.11.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LU 06.02.2022	LV 24.11.2021
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
SM 20.09.2023		HU 13.11.2018	IE 13.11.2022	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
		IS 09.03.2023	LI 30.11.2022	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
		LT 09.11.2022	LU 13.11.2022		
(11) 3 717 067	(51) A61N 5/06	LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	(11) 3 717 252	(51) B41J 2/045
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 09.11.2022			
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			(11) 3 717 254	(51) B41J 2/045
SE 11.10.2023				(84) RS 20.12.2023	
		(11) 3 717 237	(51) B32B 15/08	(11) 3 717 256	(51) B41J 2/045
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	BE 28.02.2022	BG 21.10.2021
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	CH 28.02.2022	CY 21.07.2021
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021			CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 717 245	(51) B33Y 70/00	EE 21.07.2021	FI 21.07.2021
HR 30.06.2021	HU 01.04.2019	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022
LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LI 28.02.2022	LT 21.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LU 06.02.2022	LV 21.07.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
		SM 20.09.2023		SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
				SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 717 090	(51) A63J 5/02	(11) 3 717 246	(51) B41J 2/045	(11) 3 717 257	(51) B41J 2/045
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	BG 16.09.2021	CH 28.02.2022	BE 28.02.2022	BG 04.11.2021
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	CH 28.02.2022	CY 04.08.2021
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 04.08.2021	FI 04.08.2021
SM 09.08.2023		HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
		IS 16.10.2021	LI 28.02.2022	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022
		LT 16.06.2021	LU 06.02.2022	IS 04.12.2021	LI 28.02.2022
(11) 3 717 110	(51) B01D 47/06	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	LT 04.08.2021	LU 06.02.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MK 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	MK 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			SM 04.08.2021	
SE 01.11.2023					
		(11) 3 717 247	(51) B41J 2/045	(11) 3 717 296	(51) B60K 17/28
(84) AL 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	BE 28.02.2022	BG 28.10.2021	BE 30.11.2022	BG 25.08.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CH 28.02.2022	CY 28.07.2021	CH 30.11.2022	CY 25.05.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	HU 30.11.2018	IE 30.11.2022
SM 06.09.2023		IS 28.11.2021	LI 28.02.2022	IS 25.09.2022	LI 30.11.2022
		LT 28.07.2021	LU 06.02.2022	LT 25.05.2022	LU 30.11.2022
		LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022
		MK 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022
		PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022
		SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	SE 25.05.2022	SI 25.05.2022
		SM 28.07.2021		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(11) 3 717 141	(51) B08B 3/10	(11) 3 717 249	(51) B41J 2/045	(11) 3 717 310	(51) B60R 16/03
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021		
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	BE 28.02.2022	BG 24.11.2021		
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	CH 28.02.2022	CY 24.11.2021		
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022				
HR 26.01.2022	HU 28.03.2019				
IE 28.03.2022	IS 26.05.2022				
LT 26.01.2022	LU 28.03.2022				
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022				
MK 26.01.2022	NO 26.04.2022				

MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	(11) 3 717 707	(51) E02F 3/96	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	HR 19.05.2021	HU 11.03.2019
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	BE 30.04.2022	BG 16.05.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	CH 30.04.2022	CY 16.02.2022	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	MK 19.05.2021	NL 19.05.2021
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 717 582	(51) C09D 167/04	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	HR 16.02.2022	HU 10.04.2019	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IE 10.04.2022	IS 17.06.2022	SI 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LI 30.04.2022	LT 16.02.2022	SM 19.05.2021	
RS 11.10.2023		LU 10.04.2022	LV 16.02.2022		
(11) 3 717 601	(51) C10M 133/16	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	(11) 3 717 777	(51) F04C 29/04
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
BE 30.11.2022	BG 04.08.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
CH 30.11.2022	CY 04.05.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	SM 16.02.2022		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 717 722	(51) E05F 15/622	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 04.05.2022	HU 29.11.2018	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SE 22.11.2023	
IE 29.11.2022	IS 04.09.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 717 783	(51) F04D 27/00
LI 30.11.2022	LT 04.05.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) BE 31.03.2022
LU 29.11.2022	LV 04.05.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	BG 27.01.2022	CH 31.03.2022
MC 04.05.2022	NO 04.08.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 717 724	(51) E05F 15/622	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HU 06.03.2019	IE 06.03.2022
(11) 3 717 609	(51) C11D 1/835	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 27.02.2022	LI 31.03.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 27.10.2021	LU 06.03.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 717 726	(51) E05F 15/622	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	MK 27.10.2021	NO 27.01.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
SE 18.10.2023		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
(11) 3 717 685	(51) H04N 23/00	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 717 790	(51) F16D 13/68
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 717 730	(51) E21B 7/06	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
SE 20.12.2023		RS 08.11.2023		RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 717 694	(51) D21F 1/52	(11) 3 717 765	(51) F02K 1/72	(11) 3 717 804	(51) F16J 9/20
(84) AL 23.06.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 23.09.2021	CH 28.02.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CY 21.04.2021	CZ 21.04.2021
CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HU 19.02.2019	IE 19.02.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HU 18.03.2019	IS 21.08.2021
IS 23.10.2021	LI 28.02.2022	SE 15.11.2023		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LT 23.06.2021	LU 19.02.2022	(11) 3 717 770	(51) F03D 7/04	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) AL 21.07.2021	(84) BE 28.02.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	BG 21.10.2021	CH 28.02.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	SI 21.04.2021	SK 21.04.2021
SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SM 21.04.2021	
SM 23.06.2021		HU 15.02.2019	IE 15.02.2022	(11) 3 717 828	(51) F21S 41/141
(11) 3 717 704	(51) E02B 3/02	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AL 17.03.2021	(84) BE 31.01.2022	LI 28.02.2022	LT 21.07.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
BG 17.06.2021	CY 17.03.2021	LU 15.02.2022	LV 21.07.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GB 14.01.2023	GR 18.06.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 17.03.2021	HU 14.01.2019	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IE 14.01.2022	IS 17.07.2021	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LT 17.03.2021	LU 14.01.2022	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 717 773	(51) F03G 7/06	SM 20.09.2023	
MK 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(11) 3 717 842	(51) F25B 21/00
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021				

LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	CH 30.04.2022	CY 18.08.2021
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 10.05.2023		EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
SE 15.11.2023				FI 18.08.2021	FR 30.04.2022
(11) 3 717 848	(51) F25D 25/02	(11) 3 717 977	(51) G05B 19/4155	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	HU 05.04.2019	IE 05.04.2022
BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021
CH 28.02.2022	CY 29.12.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LI 30.04.2022	LT 18.08.2021
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LU 05.04.2022	LV 18.08.2021
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
FI 29.12.2021	FR 28.02.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
HU 01.02.2019	IE 01.02.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021
LI 28.02.2022	LT 29.12.2021	(11) 3 717 984	(51) G06Q 40/10	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
LU 01.02.2022	LV 29.12.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 718 061	(51) G06Q 10/00
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 01.11.2023	
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 04.10.2023		(11) 3 718 107	(51) G10L 25/60
				(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
(11) 3 717 849	(51) F25J 1/00	(11) 3 717 987	(51) G06F 1/329	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023		
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 718 108	(51) G11C 7/10
NL 15.11.2023	PL 15.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SE 15.11.2023		LT 19.04.2023	LU 27.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 717 861	(51) F42B 22/04	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
BE 30.11.2022	BG 29.09.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
CH 30.11.2022	CY 29.06.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 19.04.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
EE 29.06.2022	FI 29.06.2022			SM 20.09.2023	
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 718 000	(51) G06F 8/30		
HU 30.11.2018	IE 30.11.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 718 129	(51) H01J 37/32
IS 29.10.2022	LI 30.11.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LT 29.06.2022	LU 30.11.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SM 29.06.2022		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 717 924	(51) G01R 33/30	(11) 3 718 009	(51) G06F 9/54	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	SM 07.06.2023	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	BE 30.04.2022	BG 06.01.2022	(11) 3 718 144	(51) H01L 31/02
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
		HU 12.04.2019	IE 12.04.2022	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
(11) 3 717 951	(51) G02B 21/00	IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LU 12.04.2022	LV 06.10.2021	HU 15.11.2018	IE 15.11.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	IS 07.01.2023	LI 30.11.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	LT 07.09.2022	LU 15.11.2022
RS 01.11.2023		PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
		RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022
(11) 3 717 959	(51) G02B 27/01	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024			SE 07.09.2022	SI 07.09.2022
RS 06.12.2023				SK 07.09.2022	SM 07.09.2022
(11) 3 717 960	(51) G02B 27/01	(11) 3 718 026	(51) G06N 5/01		
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 718 151	(51) H10N 30/01
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 718 039	(51) G06F 21/44	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021		
		BE 30.04.2022	BG 18.11.2021		

PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 22.06.2022	HU 04.12.2018	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 04.12.2022	IS 22.10.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 22.06.2022	LI 31.12.2022	SE 01.11.2023	
SM 06.09.2023		LT 22.06.2022	LU 04.12.2022		
(11) 3 718 193	(51) H02J 7/00	LV 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 718 302	(51) H04N 13/117
(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
HU 24.02.2019	IS 27.02.2022	SM 22.06.2022			
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 718 284	(51) H04L 9/40	(11) 3 718 306	(51) H04N 19/48
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 27.10.2021	SI 27.10.2021	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		FR 31.07.2023	GB 09.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 718 211	(51) H03K 17/74	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SE 04.10.2023	
BE 30.09.2022	BG 04.08.2022	LU 09.07.2023	LV 04.01.2023		
CH 30.09.2022	CY 04.05.2022	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(11) 3 718 327	(51) H04W 4/029
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
FI 04.05.2022	FR 30.09.2022	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
HU 03.09.2019	IE 03.09.2022	SM 04.01.2023		ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
IS 04.09.2022	IT 04.05.2022			GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LI 30.09.2022	LT 04.05.2022	(11) 3 718 286	(51) H04L 67/12	HU 12.12.2018	IE 12.12.2022
LU 03.09.2022	LV 04.05.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 09.03.2023	LI 31.12.2022
MC 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 09.11.2022	LU 12.12.2022
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 09.11.2022	NL 09.11.2022
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
SM 04.05.2022				SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
				SM 09.11.2022	
(11) 3 718 212	(51) H03K 17/92	(11) 3 718 289	(51) H04M 1/02	(11) 3 718 338	(51) H04W 48/16
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CH 28.02.2022	CY 29.12.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FI 29.12.2021	FR 28.02.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 08.11.2023		GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	SE 18.10.2023	
		HU 13.02.2019	IE 13.02.2022		
(11) 3 718 231	(51) H04L 1/18	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	(11) 3 718 359	(51) H04W 24/10
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	LI 28.02.2022	LT 29.12.2021	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LU 13.02.2022	LV 29.12.2021	BE 30.09.2022	BG 09.05.2022
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	CH 30.09.2022	CY 09.02.2022
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
SM 27.09.2023		RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
		SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	HR 09.02.2022	HU 30.09.2019
		SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	IE 30.09.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 718 264	(51) H04L 45/302	(11) 3 718 291	(51) H04M 1/725	LI 30.09.2022	LT 09.02.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LU 30.09.2022	LV 09.02.2022
CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	MC 09.02.2022	NL 09.02.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
IE 18.06.2023	IS 10.09.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
LT 10.05.2023	LU 18.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 09.02.2022	
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 718 383	(51) H05K 7/00
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 718 293	(51) G01M 3/22	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		RS 06.12.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	
(11) 3 718 277	(51) H04L 27/26	(11) 3 718 296	(51) G03B 13/36	(11) 3 718 387	(51) A01B 69/00
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
CH 31.12.2022	CY 22.06.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
EE 22.06.2022	ES 22.06.2022				
FI 22.06.2022	FR 31.12.2022				
GB 04.12.2022	GR 23.09.2022				

LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 06.09.2023		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 718 421	(51) H01M 50/262	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(11) 3 718 433	(51) A45D 34/04
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 718 389	(51) A01C 7/04	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LU 27.09.2023	LV 17.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
FI 17.08.2022	GB 17.11.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HU 12.11.2015	IE 12.11.2022	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 17.12.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 718 423	(51) A24F 40/40	SM 13.09.2023	
LU 12.11.2022	LV 17.08.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(11) 3 718 442	(51) B29C 45/16
MC 17.08.2022	NL 17.08.2022	BE 30.09.2022	BG 05.04.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	CH 30.09.2022	CY 05.01.2022	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	FI 05.01.2022	FR 30.09.2022	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
SM 17.08.2022		GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	HU 01.04.2020	IS 17.03.2022
(11) 3 718 390	(51) A01D 34/86	HU 19.09.2019	IE 19.09.2022	LT 17.11.2021	LU 01.04.2022
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	IS 05.05.2022	LI 30.09.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	LT 05.01.2022	LU 19.09.2022	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 29.03.2023	GB 29.06.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
IE 01.04.2023	IS 29.07.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
LT 29.03.2023	LU 01.04.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022		
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 718 445	(51) A47J 31/52
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023			(84) AL 27.10.2021	(84) BE 31.03.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 718 424	(51) A24F 40/465	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 29.03.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
(11) 3 718 400	(51) A01M 7/00	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	HR 27.10.2021	HU 13.03.2020
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IE 13.03.2022	IS 27.02.2022
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023			IT 27.10.2021	LT 27.10.2021
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 718 427	(51) A43B 7/14	LU 13.03.2022	LV 27.10.2021
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	BE 31.03.2022	BG 01.03.2022	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	CH 31.03.2022	CY 01.12.2021	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 01.12.2021	HU 06.03.2014		
		IE 06.03.2022	IS 01.04.2022	(11) 3 718 450	(51) A47K 13/10
(11) 3 718 406	(51) A01N 43/56	IT 01.12.2021	LI 31.03.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	LT 01.12.2021	LU 06.03.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
BE 28.02.2022	BG 15.03.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
HU 07.02.2020	IE 07.02.2022	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	SM 01.12.2021		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
LT 15.12.2021	LU 07.02.2022			SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 718 429	(51) A44C 5/14	SM 24.05.2023	
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 718 452	(51) A47L 5/24
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
		SE 01.11.2023		LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
(11) 3 718 419	(51) A24F 40/85	(11) 3 718 430	(51) A44C 17/04	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 09.08.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 718 465	(51) A61B 1/00
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				

DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 15.12.2021	SI 15.12.2021	SM 27.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SK 15.12.2021		
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 718 479	(51) A61B 5/145	(11) 3 718 498
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 15.12.2021	(84) BE 31.07.2022	(84) AL 24.11.2021
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	BE 30.04.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	CZ 15.12.2021	EE 15.12.2021	CH 30.04.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	CZ 24.11.2021
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HU 13.07.2005	IS 15.04.2022	EE 24.11.2021
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 15.12.2021	LU 13.07.2022	FI 24.11.2021
		LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 25.02.2022
(11) 3 718 466	(51) A61B 1/015	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	HU 03.04.2019
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 15.12.2021	SI 15.12.2021	IS 24.03.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 15.12.2021		LI 30.04.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			LU 03.04.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 718 482	(51) A61B 8/00	MC 24.11.2021
IS 27.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	NL 24.11.2021
LU 20.09.2023	LV 07.06.2023	BE 30.04.2022	BG 25.11.2021	PL 24.11.2021
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 24.11.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SE 24.11.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 24.11.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	
SM 07.06.2023		HU 02.04.2020	IE 02.04.2022	(11) 3 718 499
		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 718 468	(51) A61B 5/00	LU 02.04.2022	LV 25.08.2021	ES 07.06.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	HR 07.06.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 07.06.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 07.06.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	SK 07.06.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 718 500
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023			(84) AL 09.06.2021
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023			BG 09.09.2021
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 718 483	(51) A61B 17/04	CZ 09.06.2021
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	EE 09.06.2021
SM 24.05.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 09.06.2021
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HU 03.04.2019
(11) 3 718 469	(51) A61B 50/30	RS 01.11.2023		IT 09.06.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023			LV 09.06.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 718 486	(51) A61B 17/072	MK 09.06.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 09.09.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 11.10.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 09.06.2021
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SI 09.06.2021
(11) 3 718 471	(51) A61B 5/024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 09.06.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023			
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 718 490	(51) A61B 17/115	(11) 3 718 501
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 14.07.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	BE 30.04.2022	BG 27.01.2022	BG 14.10.2021
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 14.07.2021
LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 14.07.2021
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	FI 14.07.2021
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HR 27.10.2021	HU 03.04.2020	HR 14.07.2021
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	IE 03.04.2022	IS 27.02.2022	IE 26.03.2022
SM 09.08.2023		IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 14.07.2021
		LU 03.04.2022	LV 27.10.2021	LV 14.07.2021
(11) 3 718 476	(51) A61B 5/12	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	MK 14.07.2021
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	NO 14.10.2021
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 14.07.2021
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	SE 14.07.2021
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	SK 14.07.2021
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023			(11) 3 718 504
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 718 493	(51) A61B 17/00	(84) AL 26.01.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	BG 26.04.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CZ 26.01.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	EE 26.01.2022
		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 26.01.2022
(11) 3 718 478	(51) A61B 5/145	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 26.01.2022
(84) AT 15.12.2021	(84) BE 31.07.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IE 05.04.2022
BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	SE 22.11.2023		IT 26.01.2022
CZ 15.12.2021	EE 15.12.2021			LU 05.04.2022
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 718 496	(51) A61B 18/14	MC 26.01.2022
HU 13.07.2005	IS 15.04.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	NO 26.04.2022
LT 15.12.2021	LU 13.07.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 26.05.2022
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	RS 26.01.2022
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	SI 26.01.2022
		RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 26.01.2022

HR 22.12.2021	HU 19.03.2020	(11) 3 718 638	(51) F16N 39/00	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IE 19.03.2022	IS 22.04.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LT 22.12.2021	LU 19.03.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
MK 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 15.11.2023	
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 718 657	(51) B21D 35/00
(11) 3 718 621	(51) B01D 53/04	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 31.03.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023			CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 718 642	(51) B05B 11/00	EE 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	FR 16.04.2022	GR 17.05.2022
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	HR 16.02.2022	HU 02.03.2020
LT 10.05.2023	LU 16.08.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IE 02.03.2022	IS 17.06.2022
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	IT 16.02.2022	LT 16.02.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	LU 02.03.2022	LV 16.02.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HU 25.02.2020	IE 25.02.2022	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LT 29.12.2021	LU 25.02.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
		LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
		MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 718 624	(51) B01J 13/02	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	(11) 3 718 664	(51) B22F 1/05
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 29.12.2021		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022			IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
FR 02.05.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 718 644	(51) B05C 5/02	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
HR 02.03.2022	HU 25.03.2020	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IE 25.03.2022	IS 02.07.2022	BE 30.09.2022	BG 01.09.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
IT 02.03.2022	LT 02.03.2022	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LU 25.03.2022	LV 02.03.2022	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	FR 30.09.2022	GB 30.09.2022	(11) 3 718 667	(51) B23D 61/12
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	HU 30.09.2013	IE 30.09.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	IS 01.10.2022	IT 01.06.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 01.06.2022	LU 30.09.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 718 632	(51) B01L 3/00	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
CH 30.04.2022	CY 12.01.2022	SE 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022				
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 718 648	(51) B07C 5/342	(11) 3 718 670	(51) B23K 9/04
HR 12.01.2022	HU 05.04.2019	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.03.2022
IE 05.04.2022	IS 12.05.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021
LI 30.04.2022	LT 12.01.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
LU 05.04.2022	LV 12.01.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	FR 31.03.2022	GR 23.03.2022
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 22.12.2021	HU 18.03.2020
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IE 18.03.2022	IS 22.04.2022
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LU 18.03.2022	LV 22.12.2021
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
				NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
(11) 3 718 637	(51) B04B 7/06	(11) 3 718 649	(51) B07C 5/36	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	NO 12.10.2023	RS 12.07.2023	SM 22.12.2021	
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021			(11) 3 718 672	(51) B23K 11/24
HU 05.04.2019	IS 09.10.2021	(11) 3 718 652	(51) B08B 3/02	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
IT 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
MK 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SM 06.09.2023		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SI 09.06.2021	SK 09.06.2021			RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SM 09.06.2021		(11) 3 718 654	(51) B21B 19/04	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023

RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	CH 30.04.2022	CY 27.10.2021
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 09.02.2022	LU 27.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
(11) 3 718 743	(51) B29C 64/106	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	HR 27.10.2021	HU 01.04.2019
BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	LI 30.04.2022	LT 27.10.2021
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	LU 01.04.2022	LV 27.10.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SM 09.02.2022		MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
HU 01.04.2019	IS 02.10.2021			NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
IT 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 718 761	(51) B32B 3/18	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
MK 02.06.2021	NL 02.06.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
RS 02.06.2021	SI 02.06.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 718 787	(51) B60C 11/03
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 718 749	(51) B29C 65/18	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023			GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 718 768	(51) B32B 21/02	HU 24.03.2020	IE 24.03.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) BG 02.05.2022	HU 24.03.2020	IT 23.02.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022	IS 23.06.2022	LU 24.03.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	DK 02.02.2022	EE 02.02.2022	LT 23.02.2022	MC 23.02.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	LV 23.02.2022	NL 23.02.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 02.02.2022	HU 02.04.2019	MK 23.02.2022	NO 23.05.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IE 02.04.2022	IS 02.06.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 02.02.2022	LU 02.04.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
		LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 718 752	(51) B29C 63/00	MK 02.02.2022	NO 02.05.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	SM 23.02.2022	
BE 28.02.2022	BG 05.04.2022	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022		
CH 28.02.2022	CY 05.01.2022	SM 02.02.2022		(11) 3 718 788	(51) B60C 11/03
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022			(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 718 770	(51) B32B 27/30	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
FI 05.01.2022	FR 05.03.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	BE 30.11.2022	BG 08.09.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
HU 14.02.2019	IE 14.02.2022	CH 30.11.2022	CY 08.06.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 19.05.2021	HU 24.03.2020
LI 28.02.2022	LT 05.01.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
LU 14.02.2022	LV 05.01.2022	FI 08.06.2022	FR 30.11.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	GB 26.11.2022	GR 09.09.2022	MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 08.06.2022	HU 26.11.2018	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	IE 26.11.2022	IS 08.10.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	IT 08.06.2022	LI 30.11.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	LT 08.06.2022	LU 26.11.2022	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		NL 08.06.2022	NO 08.09.2022		
(11) 3 718 753	(51) B29D 30/06	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 718 789	(51) B60C 11/03
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	BE 31.03.2022	BG 22.12.2021
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021			DK 22.09.2021	EE 22.09.2021
ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	(11) 3 718 777	(51) B41J 11/00	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 30.04.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
HU 12.03.2020	IE 12.03.2022	BG 19.04.2022	CH 30.04.2022	HU 24.03.2020	IE 24.03.2022
IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021
LT 29.09.2021	LU 12.03.2022	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 22.09.2021	LU 24.03.2022
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	HU 02.04.2019	IE 02.04.2022	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LI 30.04.2022	LT 19.01.2022	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	LU 02.04.2022	LV 19.01.2022	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
SM 29.09.2021		MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	SM 22.09.2021	
		NL 19.01.2022	NO 19.04.2022		
(11) 3 718 759	(51) B32B 3/08	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 718 790	(51) B60C 11/13
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022			LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 718 783	(51) B42D 25/405	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HU 27.03.2020	IE 27.03.2022	BE 30.04.2022	BG 27.01.2022	SE 15.11.2023	

(11) 3 718 792 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B60C 15/00 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	SI 27.10.2021 SM 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 718 795 (84) AL 23.03.2022 CY 23.03.2022 EE 23.03.2022 FI 23.03.2022 HR 23.03.2022 IS 23.07.2022 LU 04.04.2022 MC 23.03.2022 NO 23.06.2022 RO 23.03.2022 SE 23.03.2022 SK 23.03.2022	(51) B60D 1/62 (84) BG 23.06.2022 DK 23.03.2022 ES 23.03.2022 GR 24.06.2022 HU 04.04.2019 LT 23.03.2022 LV 23.03.2022 MK 23.03.2022 PT 25.07.2022 RS 23.03.2022 SI 23.03.2022 SM 23.03.2022	(11) 3 718 820 (84) AL 20.10.2021 CY 20.10.2021 EE 20.10.2021 GR 21.01.2022 HU 17.03.2020 IS 20.02.2022 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 MK 20.10.2021 PT 21.02.2022 RS 20.10.2021 SK 20.10.2021	(51) B60P 1/54 (84) BG 20.01.2022 CZ 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 IE 17.03.2022 IT 20.10.2021 LU 17.03.2022 MC 20.10.2021 PL 20.10.2021 RO 20.10.2021 SI 20.10.2021 SM 20.10.2021	(11) 3 718 833 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) B60R 21/2338 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023
(11) 3 718 800 (84) AL 28.04.2021 BG 28.07.2021 CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 FI 28.04.2021 FR 28.04.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) B60H 1/00 (84) AT 28.04.2021 CY 28.04.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 HU 10.03.2020 IT 28.04.2021 LV 28.04.2021 MK 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SI 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 718 822 (84) AL 01.09.2021 CY 01.09.2021 EE 01.09.2021 FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 IE 31.03.2022 LT 01.09.2021 MC 01.09.2021 NO 01.12.2021 PT 03.01.2022 RS 01.09.2021 SI 01.09.2021 SM 01.09.2021	(51) B60P 3/40 (84) BG 01.12.2021 CZ 01.09.2021 ES 01.09.2021 GR 02.12.2021 HU 31.03.2020 IS 01.01.2022 LV 01.09.2021 MK 01.09.2021 PL 01.09.2021 RO 01.09.2021 SE 01.09.2021 SK 01.09.2021	(11) 3 718 834 (84) AL 13.04.2022 BE 31.10.2022 CH 31.10.2022 CZ 13.04.2022 EE 13.04.2022 FI 13.04.2022 HR 13.04.2022 IE 31.10.2022 IT 13.04.2022 LT 13.04.2022 LV 13.04.2022 NL 13.04.2022 PL 13.04.2022 RO 13.04.2022 SE 13.04.2022 SK 13.04.2022	(51) B60R 21/2338 (84) AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 CY 13.04.2022 DK 13.04.2022 ES 13.04.2022 GR 14.07.2022 HU 31.10.2018 IS 13.08.2022 LI 31.10.2022 LU 31.10.2022 MC 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 RS 13.04.2022 SI 13.04.2022 SM 13.04.2022
(11) 3 718 802 (84) AL 09.02.2022 BE 28.02.2022 CH 28.02.2022 CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 FI 09.02.2022 HR 09.02.2022 IE 11.02.2022 IT 09.02.2022 LT 09.02.2022 LV 09.02.2022 MK 09.02.2022 NO 09.05.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 SI 09.02.2022 SM 09.02.2022	(51) B60J 5/10 (84) AT 09.02.2022 BG 09.05.2022 CY 09.02.2022 DK 09.02.2022 ES 09.02.2022 GR 10.05.2022 HU 11.02.2015 IS 09.06.2022 LI 28.02.2022 LU 11.02.2022 MC 09.02.2022 NL 09.02.2022 PL 09.02.2022 RO 09.02.2022 SE 09.02.2022 SK 09.02.2022	(11) 3 718 823 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 LT 31.05.2023 NO 31.08.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) B60P 3/40 (84) DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LV 31.05.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(11) 3 718 836 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B60S 5/06 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 3 718 806 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) B60K 6/383 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 718 824 (84) AT 25.01.2023 CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 LU 08.08.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	(51) B60P 7/08 (84) CH 31.08.2023 DK 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023	(11) 3 718 839 (84) AL 04.08.2021 BE 31.01.2022 CY 04.08.2021 DK 04.08.2021 ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 HU 23.01.2020 IS 04.12.2021 LT 04.08.2021 LV 04.08.2021 MK 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 SI 04.08.2021 SM 04.08.2021	(51) B60T 1/10 (84) AT 04.08.2021 BG 04.11.2021 CZ 04.08.2021 EE 04.08.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 IE 23.01.2022 IT 04.08.2021 LU 23.01.2022 MC 04.08.2021 NL 04.08.2021 PL 04.08.2021 RO 04.08.2021 SE 04.08.2021 SK 04.08.2021
(11) 3 718 818 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) B60N 2/75 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 718 832 (84) AL 27.10.2021 BE 30.04.2022 CY 27.10.2021 DK 27.10.2021 ES 27.10.2021 GR 28.01.2022 HU 01.04.2020 IS 27.02.2022 LU 01.04.2022 MC 27.10.2021 NL 27.10.2021 PL 27.10.2021 RO 27.10.2021	(51) B60R 19/48 (84) AT 27.10.2021 BG 27.01.2022 CZ 27.10.2021 EE 27.10.2021 FI 27.10.2021 HR 27.10.2021 IE 01.04.2022 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 MK 27.10.2021 NO 27.01.2022 PT 28.02.2022 RS 27.10.2021	(11) 3 718 842 (84) AL 04.08.2021 BE 31.03.2022 CY 04.08.2021 DK 04.08.2021 ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 HU 11.03.2020 IS 04.12.2021 LT 04.08.2021 LV 04.08.2021 MK 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 SI 04.08.2021	(51) B60T 8/36 (84) AT 04.08.2021 BG 04.11.2021 CZ 04.08.2021 EE 04.08.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 IE 11.03.2022 IT 04.08.2021 LU 11.03.2022 MC 04.08.2021 NL 04.08.2021 PL 04.08.2021 RO 04.08.2021 SE 04.08.2021 SK 04.08.2021

(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 LT 27.12.2023 RS 27.12.2023	NO 20.01.2022 PT 21.02.2022 RS 20.10.2021 SI 20.10.2021 SM 20.10.2021	PL 20.10.2021 RO 20.10.2021 SE 20.10.2021 SK 20.10.2021	MK 20.10.2021 PT 21.02.2022 RS 20.10.2021 SI 20.10.2021 SM 20.10.2021	NO 20.01.2022 RO 20.10.2021 SE 20.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 718 897 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) B64D 13/00 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 718 911 (84) AL 13.10.2021 CY 13.10.2021 EE 13.10.2021 FI 13.10.2021 HR 13.10.2021 IS 13.02.2022 LU 05.04.2022 MC 13.10.2021 NO 13.01.2022 PT 14.02.2022 RS 13.10.2021 SK 13.10.2021	(51) B65B 69/00 (84) BG 13.01.2022 CZ 13.10.2021 ES 13.10.2021 GR 14.01.2022 HU 05.04.2019 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 MK 13.10.2021 PL 13.10.2021 RO 13.10.2021 SI 13.10.2021 SM 13.10.2021	(11) 3 718 920 (84) AL 21.04.2021 CY 21.04.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 HU 07.02.2020 IT 21.04.2021 LV 21.04.2021 MK 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SI 21.04.2021 SM 21.04.2021	(51) B65D 50/06 (84) BG 21.07.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 718 899 (84) AL 23.02.2022 BE 31.03.2022 CY 23.02.2022 DK 23.02.2022 ES 23.02.2022 GR 24.05.2022 HU 05.03.2020 IS 23.06.2022 LT 23.02.2022 LV 23.02.2022 MK 23.02.2022 NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 SI 23.02.2022 SM 23.02.2022	(51) B64D 27/26 (84) AT 23.02.2022 BG 23.05.2022 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022 FI 23.02.2022 HR 23.02.2022 IE 05.03.2022 IT 23.02.2022 LU 25.03.2022 MC 23.02.2022 NL 23.02.2022 PL 23.02.2022 RO 23.02.2022 SE 23.02.2022 SK 23.02.2022	(11) 3 718 912 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) B65B 69/00 (84) DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 718 922 (84) AL 06.04.2022 CY 06.04.2022 GR 07.07.2022 HU 30.08.2010 LU 30.08.2022 PL 06.04.2022 RO 06.04.2022 SK 06.04.2022	(51) B65D 81/00 (84) AT 06.04.2022 CZ 06.04.2022 HR 06.04.2022 IS 06.08.2022 MC 06.04.2022 PT 08.08.2022 SI 06.04.2022 SM 06.04.2022
(11) 3 718 900 (84) AL 03.08.2022 BE 30.11.2022 CY 03.08.2022 DK 03.08.2022 ES 03.08.2022 GR 04.11.2022 HU 14.11.2019 IS 03.12.2022 LT 03.08.2022 LV 03.08.2022 NL 03.08.2022 PL 03.08.2022 RO 03.08.2022 SE 03.08.2022 SK 03.08.2022	(51) B64D 37/32 (84) AT 03.08.2022 CH 30.11.2022 CZ 03.08.2022 EE 03.08.2022 FI 03.08.2022 HR 03.08.2022 IE 14.11.2022 LI 30.11.2022 LU 14.11.2022 MC 03.08.2022 NO 03.11.2022 PT 05.12.2022 RS 03.08.2022 SI 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 718 916 (84) AL 16.02.2022 BE 30.06.2022 CY 16.02.2022 DK 16.02.2022 FI 16.02.2022 HR 16.02.2022 IE 01.06.2022 LT 16.02.2022 LV 16.02.2022 MK 16.02.2022 NO 16.05.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 SI 16.02.2022 SM 16.02.2022	(51) B65D 5/36 (84) AT 16.02.2022 BG 16.05.2022 CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 GR 17.05.2022 HU 01.06.2018 IS 17.06.2022 LU 01.06.2022 MC 16.02.2022 NL 16.02.2022 PL 16.02.2022 RO 16.02.2022 SE 16.02.2022 SK 16.02.2022	(11) 3 718 926 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) B65D 88/34 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023
(11) 3 718 903 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LV 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) B64D 37/32 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 LT 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 3 718 917 (84) AL 11.08.2021 BG 11.11.2021 CY 11.08.2021 DK 11.08.2021 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 IE 01.04.2022 IT 11.08.2021 LT 11.08.2021 LV 11.08.2021 MK 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 SI 11.08.2021 SM 11.08.2021	(51) B65D 19/32 (84) AT 11.08.2021 CH 30.04.2022 CZ 11.08.2021 EE 11.08.2021 GR 12.11.2021 HU 01.04.2019 IS 11.12.2021 LI 30.04.2022 LU 01.04.2022 MC 11.08.2021 NL 11.08.2021 PL 11.08.2021 RO 11.08.2021 SE 11.08.2021 SK 11.08.2021	(11) 3 718 931 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) B25J 9/16 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 3 718 909 (84) AL 20.10.2021 BE 30.04.2022 CY 20.10.2021 DK 20.10.2021 FI 20.10.2021 HU 04.04.2019 IS 20.02.2022 LU 04.04.2022 MC 20.10.2021	(51) B65B 31/04 (84) AT 20.10.2021 BG 20.01.2022 CZ 20.10.2021 EE 20.10.2021 HR 20.10.2021 IE 04.04.2022 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 MK 20.10.2021	(11) 3 718 918 (84) AL 20.10.2021 CY 20.10.2021 DK 20.10.2021 FI 20.10.2021 HR 20.10.2021 IE 02.04.2022 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021	(51) B65D 33/25 (84) BG 20.01.2022 CZ 20.10.2021 EE 20.10.2021 GR 21.01.2022 HU 02.04.2020 IS 20.02.2022 LU 02.04.2022 MC 20.10.2021	(11) 3 718 936 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 NO 12.10.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) B65G 69/28 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LV 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 718 909 (84) AL 20.10.2021 BE 30.04.2022 CY 20.10.2021 DK 20.10.2021 FI 20.10.2021 HU 04.04.2019 IS 20.02.2022 LU 04.04.2022 MC 20.10.2021	(51) B65B 31/04 (84) AT 20.10.2021 BG 20.01.2022 CZ 20.10.2021 EE 20.10.2021 HR 20.10.2021 IE 04.04.2022 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 MK 20.10.2021	(11) 3 718 918 (84) AL 20.10.2021 CY 20.10.2021 DK 20.10.2021 FI 20.10.2021 HR 20.10.2021 IE 02.04.2022 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021	(51) B65D 33/25 (84) BG 20.01.2022 CZ 20.10.2021 EE 20.10.2021 GR 21.01.2022 HU 02.04.2020 IS 20.02.2022 LU 02.04.2022 MC 20.10.2021	(11) 3 718 937 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023	(51) B65H 3/48 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023

SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 718 955	(51) B66F 9/075	(11) 3 718 982	(51) C03C 3/06
SM 26.04.2023		(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 718 941	(51) B66B 5/00	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 718 958	(51) B81B 1/00	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 26.07.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
SM 06.09.2023		SE 01.11.2023		(11) 3 718 986	(51) C04B 28/14
				(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
(11) 3 718 943	(51) B66B 5/00	(11) 3 718 959	(51) B81B 7/00	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	CH 31.05.2022	CY 30.03.2022
BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	CZ 30.03.2022	DE 01.12.2022
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	GB 30.06.2022	GR 01.07.2022
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	FR 31.03.2022	GR 30.03.2022	HR 30.03.2022	HU 11.05.2018
HU 25.03.2020	IE 25.03.2022	HR 29.12.2021	HU 19.03.2020	IE 11.05.2022	IS 30.07.2022
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	IE 19.03.2022	IS 29.04.2022	IT 30.03.2022	LI 31.05.2022
LT 12.01.2022	LU 25.03.2022	IT 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 30.03.2022	LU 11.05.2022
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	LU 19.03.2022	LV 29.12.2021	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 12.01.2022		SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 30.03.2022	
				(11) 3 718 993	(51) C07C 5/05
(11) 3 718 947	(51) B66C 1/34	(11) 3 718 960	(51) B81B 7/00	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
BE 30.04.2022	BG 22.12.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
CH 30.04.2022	CY 22.09.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021			IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 718 964	(51) C01B 3/24	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
HR 22.09.2021	HU 01.04.2019	CH 30.04.2022	CY 01.12.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IE 01.04.2022	IS 22.01.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
IT 22.09.2021	LI 30.04.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LT 22.09.2021	LU 01.04.2022	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022		
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	HR 01.12.2021	HU 02.04.2019	(11) 3 718 995	(51) B01J 37/26
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	IE 02.04.2022	IS 01.04.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	LI 30.04.2022	LT 01.12.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	LU 02.04.2022	LV 01.12.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
SM 22.09.2021		PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
		RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
		SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		SM 01.12.2021		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
				SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
				SM 03.05.2023	
(11) 3 718 950	(51) B66F 9/06	(11) 3 718 965	(51) C01B 21/064	(11) 3 718 996	(51) C07C 43/178
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	LU 24.06.2023	LV 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 01.11.2023	
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 719 001	(51) C07C 209/00
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) HR 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024
SM 12.04.2023		SM 07.06.2023		RS 15.11.2023	
(11) 3 718 951	(51) B66F 9/06	(11) 3 718 968	(51) C01B 32/21	(11) 3 719 010	(51) C07D 333/56
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
RS 08.11.2023		PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
		SM 27.09.2023			

LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) BE 30.04.2022	HR 08.09.2021	HU 01.04.2020
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	BG 03.02.2022	CH 30.04.2022	IE 01.04.2022	IS 08.01.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LT 08.09.2021	LU 01.04.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	MK 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 3 719 011	(51) C07D 401/04	FR 30.04.2022	GR 04.02.2022	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	HR 03.11.2021	HU 03.04.2019	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IE 03.04.2022	IS 03.03.2022	SI 08.09.2021	SK 08.09.2021
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IT 03.11.2021	LI 30.04.2022	SM 08.09.2021	
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LT 03.11.2021	LU 03.04.2022		
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 719 093	(51) C09J 151/06
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	MK 03.11.2021	NO 03.02.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	FI 26.10.2022	GB 17.05.2023
SM 29.03.2023				GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
				IE 17.05.2023	IS 26.02.2023
(11) 3 719 019	(51) C07D 471/04	(11) 3 719 052	(51) C08G 64/14	LI 31.05.2023	LT 26.10.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.04.2022	LU 17.05.2023	LV 26.10.2022
BE 31.05.2022	BG 19.04.2022	BG 02.06.2022	CH 30.04.2022	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	FR 02.05.2022	GR 03.06.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
HU 26.05.2014	IE 26.05.2022	HR 02.03.2022	HU 03.04.2019	SM 26.10.2022	
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	IE 03.04.2022	IS 02.07.2022		
LT 19.01.2022	LU 26.05.2022	IT 02.03.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 719 098	(51) B29D 30/06
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	LT 02.03.2022	LU 03.04.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	MK 02.03.2022	NO 02.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	HR 20.10.2021	HU 22.08.2018
SM 19.01.2022		SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
				LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 719 020	(51) C07D 471/08	(11) 3 719 065	(51) C08K 3/013	MC 20.10.2021	NL 20.10.2021
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023		
HR 21.09.2022	HU 03.12.2018	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 719 104	(51) C11D 1/722
IE 03.12.2022	IS 21.01.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LI 31.12.2022	LT 21.09.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LU 03.12.2022	LV 21.09.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023			SE 27.12.2023	
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 719 070	(51) C08L 23/12		
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 719 105	(51) C11D 3/00
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		SE 15.11.2023		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
				PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
				RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 719 039	(51) C07K 16/28	(11) 3 719 072	(51) C08L 63/00	(11) 3 719 111	(51) C12M 1/12
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	BE 30.04.2022	BG 20.01.2022
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	CH 30.04.2022	CY 20.10.2021
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SE 13.12.2023		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023			EE 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			HR 20.10.2021	HU 04.04.2019
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			IE 04.04.2022	IS 20.02.2022
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023			LI 30.04.2022	LT 20.10.2021
SM 26.07.2023				LU 04.04.2022	LV 20.10.2021
				MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
				NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
(11) 3 719 046	(51) C08G 18/42	(11) 3 719 091	(51) C09J 7/20	PL 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 20.10.2021	
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023		
LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 22.11.2023			
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023				
SM 10.05.2023					
(11) 3 719 051	(51) C08G 64/14	(11) 3 719 092	(51) C09J 7/29		
(84) AL 08.09.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) BE 30.04.2022		
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021		
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021		

(11) 3 719 134	(51) C12N 15/864	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 22.09.2021	FR 30.04.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			HU 05.04.2019	IE 05.04.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 719 178	(51) C25B 1/13	IS 22.01.2022	LI 30.04.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	LT 22.09.2021	LU 05.04.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	BE 30.11.2022	BG 16.06.2022	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CH 30.11.2022	CY 16.03.2022	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 22.12.2021	PT 24.01.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
		FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
(11) 3 719 143	(51) C12Q 1/6841	HR 16.03.2022	HU 14.11.2019	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IE 14.11.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 719 201	(51) E01C 19/38
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IT 16.03.2022	LI 30.11.2022	(84) CZ 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LT 16.03.2022	LU 14.11.2022	ES 10.05.2023	GR 11.08.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 10.05.2023	
SM 26.07.2023					
(11) 3 719 149	(51) C21D 8/02	(11) 3 719 184	(51) D01F 9/22	(11) 3 719 202	(51) E01C 23/088
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.03.2022
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
FI 22.03.2023	GB 11.07.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	HR 15.09.2021	HU 06.03.2020
LU 11.07.2023	LV 22.03.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IE 06.03.2022	IS 15.01.2022
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LT 15.09.2021	LU 06.03.2022
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SM 19.04.2023		MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023			NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 719 187	(51) D03C 3/06	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
SM 22.03.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SM 15.09.2021	
(11) 3 719 158	(51) B22F 1/00	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.04.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 719 206	(51) E02D 3/046
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.03.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
FI 26.01.2022	FR 30.04.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	ES 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 09.03.2022	HU 11.03.2020
HU 01.04.2019	IE 01.04.2022			IE 11.03.2022	IS 09.07.2022
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	(11) 3 719 191	(51) D04B 15/68	IT 09.03.2022	LT 09.03.2022
LT 26.01.2022	LU 01.04.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LU 11.03.2022	LV 09.03.2022
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 09.03.2022	PL 09.03.2022
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022			RS 09.03.2022	SI 09.03.2022
RS 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 719 193	(51) D05B 57/26	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021		
		BE 31.03.2022	BG 20.01.2022	(11) 3 719 207	(51) E02D 17/13
(11) 3 719 170	(51) C23C 26/02	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) AL 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	CH 30.04.2022	CY 23.03.2022
BE 30.06.2022	BG 23.05.2022	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
CH 30.06.2022	CY 23.02.2022	FR 31.03.2022	GR 21.01.2022	EE 23.03.2022	FI 23.03.2022
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	HR 20.10.2021	HU 13.03.2020	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	IE 13.03.2022	IS 20.02.2022	HU 04.04.2019	IE 04.04.2022
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 20.10.2021	LU 13.03.2022	IS 23.07.2022	LI 30.04.2022
HR 23.02.2022	HU 11.06.2019	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 23.03.2022	LU 04.04.2022
IE 11.06.2022	IS 23.06.2022	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
IT 23.02.2022	LI 30.06.2022	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
LT 23.02.2022	LU 11.06.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	SM 20.10.2021		SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022			SM 23.03.2022	
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 719 195	(51) D06F 39/12	(11) 3 719 208	(51) E02D 29/14
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
SM 23.02.2022		BE 30.04.2022	BG 22.12.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		CH 30.04.2022	CY 22.09.2021		
(11) 3 719 177	(51) C25B 15/02				

(84) AL 27.10.2021	(84) BE 31.05.2022	LU 02.04.2022	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
BG 27.01.2022	CH 31.05.2022	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 24.11.2021	
ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	(11) 3 719 334	(51) F16D 3/14
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
HU 04.05.2018	IE 04.05.2022	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 27.02.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 719 302	(51) F03D 7/02	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 27.10.2021	LU 04.05.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 01.11.2023	
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 719 336	(51) F16D 3/84
MK 27.10.2021	NO 27.01.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 30.04.2022
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	BG 15.12.2021	CH 30.04.2022
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SM 27.10.2021		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021
(11) 3 719 275	(51) F02C 6/12	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 15.09.2021	HU 02.04.2019
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 719 319	(51) F04C 18/02	IE 02.04.2022	IS 15.01.2022
BE 30.04.2022	BG 27.01.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LI 30.04.2022	LT 15.09.2021
CH 30.04.2022	CY 27.10.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LU 02.04.2022	LV 15.09.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
FI 27.10.2021	FR 30.04.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
HU 05.04.2019	IE 05.04.2022	SE 22.11.2023		SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	(11) 3 719 325	(51) F04D 29/22	SM 15.09.2021	
LI 30.04.2022	LT 27.10.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 719 340	(51) F16D 59/00
LU 05.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	LT 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	HR 27.12.2023	RS 27.12.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 27.03.2024		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	SE 27.12.2023		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	(11) 3 719 329	(51) F16B 19/10	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(11) 3 719 283	(51) F02C 7/32	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	SM 31.05.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 719 341	(51) F16F 1/18
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 31.07.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	BG 04.08.2022	CH 31.07.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 16.08.2023		DK 04.05.2022	EE 04.05.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 719 330	(51) F16B 25/00	FI 04.05.2022	FR 31.07.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.12.2022	GB 04.08.2022	GR 05.08.2022
SM 07.06.2023		BG 30.06.2022	CY 30.03.2022	HR 04.05.2022	HU 25.07.2013
(11) 3 719 293	(51) F02K 1/72	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	IE 25.07.2022	IS 04.09.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	IT 04.05.2022	LI 31.07.2022
BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	GB 11.12.2022	GR 01.07.2022	LT 04.05.2022	LU 25.07.2022
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 30.03.2022	HU 11.12.2015	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	IE 11.12.2022	IS 30.07.2022	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	IT 30.03.2022	LT 30.03.2022	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	LU 11.12.2022	LV 30.03.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
HU 27.03.2020	IE 27.03.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
LT 19.01.2022	LU 27.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SM 04.05.2022	
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 719 347	(51) F16F 15/123
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 719 332	(51) F16C 27/04	BE 31.03.2022	BG 05.04.2022
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	BE 31.03.2022	BG 24.02.2022	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 19.01.2022		DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	FR 31.03.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 719 295	(51) F02M 26/66	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 05.01.2022	HU 18.03.2020
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.04.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	IE 18.03.2022	IS 05.05.2022
BG 24.02.2022	CH 30.04.2022	HU 30.03.2020	IE 30.03.2022	IT 05.01.2022	LT 05.01.2022
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	LU 18.03.2022	LV 05.01.2022
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 24.11.2021	LU 30.03.2022	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
HU 02.04.2019	IE 02.04.2022	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021			SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
LI 30.04.2022	LT 24.11.2021				

SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(11) 3 719 348	(51) F16G 11/10	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 719 364	(51) F16K 31/06	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 719 389	(51) F21S 8/00
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SE 04.10.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 719 350	(51) F16H 3/00	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 15.11.2023		LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 719 365	(51) F16K 31/53	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
HU 26.03.2020	IE 26.03.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 719 394	(51) F21V 21/35
LT 09.03.2022	LU 26.03.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 30.04.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 25.10.2023		EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 719 372	(51) F16L 25/00	FR 29.05.2023	GR 30.06.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 29.03.2023	IE 01.04.2023
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 29.07.2023	LI 30.04.2023
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 29.03.2023	LU 01.04.2023
SM 09.03.2022		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(11) 3 719 353	(51) F16H 57/021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
BE 28.02.2022	BG 17.02.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
CH 28.02.2022	CY 17.11.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 719 397	(51) F23D 14/02
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	SM 07.06.2023		(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
HR 17.11.2021	HU 23.02.2018	(11) 3 719 373	(51) F16L 25/06	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IE 23.02.2022	IS 17.03.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
LI 28.02.2022	LT 17.11.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
LU 23.02.2022	LV 17.11.2021	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	RS 20.09.2023	SM 20.09.2023
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 719 402	(51) F24B 5/08
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SM 16.08.2023	
(11) 3 719 355	(51) F16H 61/431	(11) 3 719 375	(51) F16L 27/12	(11) 3 719 404	(51) F23N 5/24
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) BE 31.03.2022
BE 30.04.2022	BG 24.02.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	HR 08.12.2021	HU 20.03.2020
HU 06.04.2020	IE 06.04.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IE 20.03.2022	IS 08.04.2022
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IT 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 24.11.2021	LU 06.04.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LU 20.03.2022	LV 08.12.2021
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 31.05.2023		NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	(11) 3 719 383	(51) F17C 7/02	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 24.11.2021		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 719 405	(51) F24F 1/0068
(11) 3 719 356	(51) F16H 61/438	LV 07.06.2023	PL 07.06.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
BE 30.04.2022	BG 09.06.2022	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 719 388	(51) F21S 8/00	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SM 09.08.2023	
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 719 406	(51) F24F 3/16
HU 06.04.2020	IE 06.04.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
IS 09.07.2022	LT 09.03.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LU 06.04.2022	LV 09.03.2022				
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022				

NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	PL 18.10.2023	CZ 08.12.2021 EE 08.12.2021 HR 08.12.2021 IE 03.04.2022 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 MK 08.12.2021 PL 08.12.2021 RO 08.12.2021 SE 08.12.2021 SK 08.12.2021	DK 08.12.2021 FI 08.12.2021 HU 03.04.2020 IS 08.04.2022 LU 03.04.2022 MC 08.12.2021 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RS 08.12.2021 SI 08.12.2021 SM 08.12.2021	(11) 3 719 447 (84) AL 03.11.2021 BE 31.03.2022 CY 03.11.2021 DK 03.11.2021 ES 03.11.2021 FR 31.03.2022 HR 03.11.2021 IE 26.03.2022 IT 03.11.2021 LU 26.03.2022 MC 03.11.2021 NL 03.11.2021 PL 03.11.2021 RO 03.11.2021 SE 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) G01C 21/16 (84) AT 03.11.2021 BG 03.02.2022 CZ 03.11.2021 EE 03.11.2021 FI 03.11.2021 GR 04.02.2022 HU 26.03.2020 IS 03.03.2022 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 MK 03.11.2021 NO 03.02.2022 PT 03.03.2022 RS 03.11.2021 SI 03.11.2021 SM 03.11.2021
(11) 3 719 416 (84) GR 14.03.2024 NO 13.03.2024	(51) F25B 30/02 (84) HR 13.12.2023 RS 13.12.2023	(11) 3 719 436 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) F41A 19/70 (84) DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 719 451 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G01F 1/66 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 719 417 (84) AL 15.09.2021 BE 30.04.2022 CY 15.09.2021 DK 15.09.2021 ES 15.09.2021 FR 30.04.2022 HR 15.09.2021 IE 02.04.2022 IT 15.09.2021 LU 02.04.2022 MC 15.09.2021 NL 15.09.2021 PL 15.09.2021 RO 15.09.2021 SE 15.09.2021 SK 15.09.2021	(51) F25B 39/04 (84) AT 15.09.2021 BG 15.12.2021 CZ 15.09.2021 EE 15.09.2021 FI 15.09.2021 GR 16.12.2021 HU 02.04.2020 IS 15.01.2022 LT 15.09.2021 LV 15.09.2021 MK 15.09.2021 NO 15.12.2021 PL 17.01.2022 RS 15.09.2021 SI 15.09.2021 SM 15.09.2021	(11) 3 719 437 (84) AL 26.01.2022 BG 26.04.2022 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 GR 27.04.2022 HU 01.04.2020 IS 26.05.2022 LU 01.04.2022 LV 26.01.2022 MC 26.01.2022 NL 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 SK 26.01.2022	(51) F41A 23/18 (84) BE 30.04.2022 CY 26.01.2022 DK 26.01.2022 FI 26.01.2022 HR 26.01.2022 IE 01.04.2022 LT 26.01.2022 LV 26.01.2022 MK 26.01.2022 PL 26.01.2022 RO 26.01.2022 SI 26.01.2022 SM 26.01.2022	(11) 3 719 452 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) G01F 1/667 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 RS 26.04.2023 SK 26.04.2023
(11) 3 719 423 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) F25D 17/06 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 719 439 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F41J 13/00 (84) DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 719 454 (84) AL 13.04.2022 BE 30.11.2022 CH 30.11.2022 CZ 13.04.2022 EE 13.04.2022 FI 13.04.2022 HR 13.04.2022 IE 15.11.2022 IT 13.04.2022 LT 13.04.2022 LV 13.04.2022 NL 13.04.2022 PL 13.04.2022 RO 13.04.2022 SE 13.04.2022 SK 13.04.2022	(51) G01F 15/06 (84) AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 CY 13.04.2022 DK 13.04.2022 ES 13.04.2022 GR 14.07.2022 HU 15.11.2018 IS 13.08.2022 LI 30.11.2022 LU 15.11.2022 MC 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 RS 13.04.2022 SI 13.04.2022 SM 13.04.2022
(11) 3 719 424 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) F25D 23/00 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 719 443 (84) AL 09.06.2021 BG 09.09.2021 CZ 09.06.2021 EE 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 IS 09.10.2021 LT 09.06.2021 MC 09.06.2021 NL 09.06.2021 PL 09.06.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) G01B 21/04 (84) AT 09.06.2021 CY 09.06.2021 DK 09.06.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 HU 03.04.2019 IT 09.06.2021 LV 09.06.2021 MK 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SI 09.06.2021 SM 09.06.2021	(11) 3 719 455 (84) AL 24.11.2021 BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 24.11.2021 EE 24.11.2021 FI 24.11.2021 HR 24.11.2021 IE 04.04.2022 IT 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 MK 24.11.2021 NO 24.02.2022 PT 24.03.2022	(51) G01H 9/00 (84) AT 24.11.2021 BG 24.02.2022 CY 24.11.2021 DK 24.11.2021 ES 24.11.2021 GR 25.02.2022 HU 04.04.2019 IS 24.03.2022 LI 30.04.2022 LU 04.04.2022 MC 24.11.2021 NL 24.11.2021 PL 24.11.2021 RO 24.11.2021
(11) 3 719 432 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F28F 1/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 719 444 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G01C 9/32 (84) CZ 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023		
(11) 3 719 434 (84) AL 15.12.2021 BG 15.03.2022 DK 15.12.2021 ES 15.12.2021 GR 16.03.2022 HU 31.03.2020 IS 15.04.2022 LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 MK 15.12.2021 PL 15.12.2021 RO 15.12.2021 SE 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) F28F 9/02 (84) BE 31.03.2022 CZ 15.12.2021 EE 15.12.2021 FI 15.12.2021 HR 15.12.2021 IE 31.03.2022 IT 15.12.2021 LU 31.03.2022 MC 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RS 15.12.2021 SI 15.12.2021 SM 15.12.2021				
(11) 3 719 435 (84) AL 08.12.2021 BG 08.03.2022	(51) F28F 19/00 (84) AT 08.12.2021 CY 08.12.2021				

RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	HR 31.03.2021	HU 14.01.2020	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SM 22.09.2021	
SM 24.11.2021		LV 31.03.2021	MC 31.03.2021		
(11) 3 719 458	(51) G01J 1/42	MK 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 719 492	(51) G01N 30/88
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BG 01.03.2022	CY 01.12.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SI 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023			EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 719 469	(51) G01L 19/00	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 01.12.2021	HU 04.10.2019
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021
SM 07.06.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
(11) 3 719 459	(51) G01J 1/42	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 01.12.2021	
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 20.09.2023		(11) 3 719 506	(51) G01R 1/20
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023			(84) AL 11.08.2021	(84) BE 31.03.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 719 478	(51) G01N 21/45	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 11.08.2021	HU 12.03.2020
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IE 12.03.2022	IS 11.12.2021
SM 03.05.2023		HR 16.06.2021	HU 31.03.2020	IT 11.08.2021	LT 11.08.2021
		IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	LU 12.03.2022	LV 11.08.2021
(11) 3 719 460	(51) G01J 3/28	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	SM 11.08.2021	
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023			(11) 3 719 509	(51) G01R 19/32
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 719 481	(51) G01N 21/64	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	BE 31.08.2022	BG 09.06.2022
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 31.08.2022	CY 09.03.2022
SM 17.05.2023		FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
		HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 719 462	(51) G01K 1/06	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 09.03.2022	HU 26.08.2019
BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IE 26.08.2022	IS 09.07.2022
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IT 09.03.2022	LI 31.08.2022
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 09.03.2022	LU 26.08.2022
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
HR 15.12.2021	HU 10.03.2020			NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
IE 10.03.2022	IS 15.04.2022	(11) 3 719 486	(51) G01N 27/12	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
LT 15.12.2021	LU 10.03.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SM 09.03.2022	
NO 15.03.2022	RO 15.12.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 719 515	(51) G01R 31/36
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 15.12.2021		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 719 464	(51) G01K 7/026	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 719 487	(51) G01N 27/416	SE 08.11.2023	
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021		
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	BE 30.04.2022	BG 22.12.2021	(11) 3 719 517	(51) G01R 31/52
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HU 02.04.2020	IE 02.04.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
		LT 22.09.2021	LU 02.04.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(11) 3 719 465	(51) G01K 7/20	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
CY 31.03.2021	CZ 31.03.2021	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	SM 31.05.2023	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021		

(11) 3 719 520	(51) G01R 33/28	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	SM 17.11.2021		SM 15.12.2021	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024				
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023				
RS 18.10.2023					
(11) 3 719 522	(51) G01N 24/08				
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023				
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023				
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023				
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023				
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023				
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023				
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023				
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023				
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023				
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023				
(11) 3 719 530	(51) G01S 7/497				
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023				
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023				
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023				
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023				
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023				
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023				
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023				
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023				
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023				
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023				
SM 31.05.2023					
(11) 3 719 532	(51) G01S 13/32				
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022				
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023				
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022				
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022				
FI 28.12.2022	FR 31.05.2023				
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022				
IE 01.05.2023	IS 28.04.2023				
LI 31.05.2023	LT 28.12.2022				
LU 01.05.2023	LV 28.12.2022				
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022				
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022				
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022				
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022				
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022				
SM 28.12.2022					
(11) 3 719 535	(51) G01S 13/91				
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023				
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023				
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023				
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024				
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023				
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023				
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024				
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
(11) 3 719 543	(51) G01V 1/24				
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021				
BE 31.01.2022	BG 17.02.2022				
CH 31.01.2022	CY 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DE 02.08.2022				
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021				
ES 17.11.2021	FI 17.11.2021				
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021				
HU 07.01.2014	IE 07.01.2022				
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021				
LI 31.01.2022	LT 17.11.2021				
LU 07.01.2022	LV 17.11.2021				
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021				
NL 17.11.2021	PL 17.11.2021				
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021				
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021				
(11) 3 719 546	(51) G02B 3/08				
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023				
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023				
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023				
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023				
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023				
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023				
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023				
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023				
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023				
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023				
(11) 3 719 547	(51) G02B 5/20				
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022				
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022				
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022				
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022				
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022				
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022				
HU 11.11.2019	IE 11.11.2022				
IS 24.12.2022	LI 30.11.2022				
LT 24.08.2022	LU 11.11.2022				
LV 24.08.2022	MC 24.08.2022				
NL 24.08.2022	NO 20.11.2022				
PL 24.08.2022	PT 26.12.2022				
RO 24.08.2022	RS 24.08.2022				
SE 24.08.2022	SI 24.08.2022				
SK 24.08.2022	SM 24.08.2022				
(11) 3 719 563	(51) H01S 3/00				
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023				
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023				
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023				
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023				
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023				
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023				
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023				
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023				
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023				
SM 21.06.2023					
(11) 3 719 565	(51) G02F 1/13				
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021				
BG 14.10.2021	CY 14.07.2021				
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021				
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021				
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021				
HR 14.07.2021	HU 01.04.2019				
IE 01.04.2022	IS 14.11.2021				
LT 14.07.2021	LU 01.04.2022				
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021				
MK 14.07.2021	NL 14.07.2021				
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021				
PT 15.11.2021	RO 14.07.2021				
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021				
SI 14.07.2021	SK 14.07.2021				
SM 14.07.2021					
(11) 3 719 573	(51) G03B 21/20				
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021				
BE 30.04.2022	BG 15.03.2022				
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021				
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021				
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021				
HU 01.04.2020	IE 01.04.2022				
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021				
LT 15.12.2021	LU 01.04.2022				
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021				
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021				
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021				
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021				
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021				
(11) 3 719 581	(51) G03H 1/08				
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023				
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023				
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023				
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023				
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023				
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023				
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023				
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023				
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023				
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023				
SM 03.05.2023					
(11) 3 719 583	(51) G04B 13/02				
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021				
BE 30.04.2022	BG 10.02.2022				
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021				
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021				
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021				
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021				
HU 03.04.2019	IE 03.04.2022				
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021				
LT 10.11.2021	LU 03.04.2022				
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021				
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021				
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021				
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021				
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021				
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021				
SM 10.11.2021					
(11) 3 719 586	(51) G04B 19/30				
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023				
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023				
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023				
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023				
HR 01.03.2023	IE 18.06.2023				
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023				
LU 18.06.2023	LV 01.03.2023				
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023				
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023				
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023				
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023				
SK 01.03.2023					
(11) 3 719 587	(51) G04B 31/04				
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023				
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023				
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023				
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023				
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023				
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023				
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023				
PT 25.09					

SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	HU 02.04.2020	IE 02.04.2022
SM 03.11.2021		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
(11) 3 719 593	(51) G05B 19/042	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LT 09.03.2022	LU 02.04.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 09.02.2022	HU 12.12.2018	LI 31.12.2022	LT 06.07.2022	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	LU 13.12.2022	LV 06.07.2022	SM 09.03.2022	
LT 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	(11) 3 719 655	(51) G06F 12/0811
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 719 646	(51) H04L 67/12	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
(11) 3 719 599	(51) G05B 19/418	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 15.11.2023		(11) 3 719 659	(51) G06F 13/38
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 719 647	(51) G06F 9/50	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
(11) 3 719 602	(51) G05B 23/02	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 719 661	(51) G06F 13/42
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	FR 31.03.2022	GR 23.03.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 03.05.2023		HR 22.12.2021	HU 31.03.2020
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 719 650	(51) G06F 11/20	IE 31.03.2022	IS 22.04.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	LU 31.03.2022	LV 22.12.2021
(11) 3 719 603	(51) G06N 3/08	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 12.05.2021	HU 12.02.2020	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IE 12.02.2022	IS 12.09.2021	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IT 12.05.2021	HU 12.02.2020	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	LU 12.02.2022	IS 12.09.2021		
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	MC 12.05.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 719 679	(51) G06F 21/32
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NL 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PL 12.05.2021	MK 12.05.2021	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RO 12.05.2021	NO 12.08.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
SM 26.04.2023		SE 12.05.2021	PT 13.09.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
		SK 12.05.2021	RS 12.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 719 605	(51) G05D 1/06	(11) 3 719 652	(51) G06F 11/30	HR 09.06.2021	HU 03.04.2019
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IS 09.10.2021	IT 09.06.2021
BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
HU 19.03.2020	IE 19.03.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
LT 27.10.2021	LU 19.03.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 719 684	(51) G06F 21/44
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	(11) 3 719 653	(51) G06F 11/36	BE 30.04.2022	BG 25.11.2021
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	BE 30.04.2022	BG 09.06.2022	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
SM 27.10.2021		DE 03.11.2022	DK 09.03.2022	HR 25.08.2021	HU 01.04.2020
(11) 3 719 633	(51) G06F 8/41	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	IE 01.04.2022	IS 25.12.2021
(84) ES 03.01.2024		FI 09.03.2022	FR 09.05.2022	IT 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 719 643	(51) G06F 9/448	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	LU 01.04.2022	LV 25.08.2021
				MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
				NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
				PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
				RS 25.08.2021	SE 25.08.2021

SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 25.08.2021		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 719 686	(51) G06F 21/62	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
BE 31.12.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 719 740	(51) G06T 5/00	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
CH 31.12.2022	CY 29.06.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 07.06.2023	
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 719 759	(51) G07B 15/06
HR 29.06.2022	HU 02.12.2019	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
IE 02.12.2022	IS 29.10.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IT 29.06.2022	LI 31.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LT 29.06.2022	LU 02.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LV 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	SM 06.09.2023		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 719 741	(51) G06T 5/00	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SM 29.06.2022		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 719 697	(51) G06V 10/82	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 719 771	(51) G08B 21/24
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LU 02.09.2023	LV 12.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 719 773	(51) G08B 25/01
SE 18.10.2023		SM 12.07.2023		(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
(11) 3 719 707	(51) G06K 19/077	(11) 3 719 744	(51) G06T 7/00	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 12.10.2022	IE 07.05.2023
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 12.02.2023	LI 31.05.2023
HR 10.11.2021	HU 28.10.2015	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LT 12.10.2022	LU 07.05.2023
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
MC 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	SM 23.08.2023		RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	(11) 3 719 747	(51) G06T 7/20	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 719 786	(51) G09G 3/3225
SM 10.11.2021		CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 719 712	(51) G06N 3/063	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	HU 18.10.2019	IE 18.10.2022	LT 20.09.2023	LU 21.09.2023
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	IS 07.01.2023	LI 31.10.2022	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	LT 07.09.2022	LU 18.10.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
HU 26.12.2018	IE 26.12.2022	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
IS 07.01.2023	LI 31.12.2022	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LT 07.09.2022	LU 26.12.2022	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 719 795	(51) G10L 13/047
LV 07.09.2022	NL 07.09.2022	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	(11) 3 719 748	(51) G06T 7/32	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
SM 07.09.2022		EE 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 3 719 714	(51) G06N 20/00	HR 01.09.2021	HU 04.04.2019	HU 28.11.2018	IE 28.11.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 01.01.2022	LT 01.09.2021	IS 19.02.2023	LI 30.11.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LU 04.04.2022	LV 01.09.2021	LT 19.10.2022	LU 28.11.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 01.09.2021		SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 719 752	(51) G06T 13/40	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 719 797	(51) G10L 15/16
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 719 730	(51) G06Q 20/32	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022
				CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021

DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 719 878	(51) H01M 4/13
HU 26.03.2020	IE 26.03.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 10.11.2021	LU 26.03.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 29.11.2023	
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	SM 13.09.2023			
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021			(11) 3 719 882	(51) H01M 4/36
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	(11) 3 719 837	(51) H01L 25/16	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SM 10.11.2021		BE 30.04.2022	BG 26.04.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(11) 3 719 818	(51) H01F 7/02	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	FR 30.04.2022	GR 27.04.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 26.01.2022	HU 03.04.2020	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IE 03.04.2022	IS 26.05.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IT 26.01.2022	LT 26.01.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SM 07.06.2023		LU 03.04.2022	LV 26.01.2022	SM 14.06.2023	
		MC 26.01.2022	MK 26.01.2022		
(11) 3 719 822	(51) H01H 3/02	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 719 884	(51) H01M 4/38
(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.03.2022	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
EE 29.12.2021	FI 29.12.2021	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021			HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
HU 19.03.2020	IE 19.03.2022	(11) 3 719 841	(51) H01L 27/146	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
IS 29.04.2022	LT 29.12.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	NL 12.04.2023	PL 12.04.2023
LU 19.03.2022	LV 29.12.2021	BE 30.04.2022	BG 16.05.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	CH 30.04.2022	CY 16.02.2022	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
PL 29.12.2021	NO 29.03.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022		
RO 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 719 888	(51) H01M 4/525
SE 29.12.2021	RS 29.12.2021	HR 16.02.2022	HU 01.04.2019	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
SK 29.12.2021	SI 29.12.2021	IE 01.04.2022	IS 17.06.2022	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
	SM 29.12.2021	IT 16.02.2022	LI 30.04.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
		LT 16.02.2022	LU 01.04.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 719 829	(51) H01J 1/304	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	HR 05.01.2022	HU 15.11.2018
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	MC 05.01.2022	NL 05.01.2022
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
GB 09.11.2022	GR 28.10.2022	SM 16.02.2022		PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
HR 27.07.2022	HU 09.11.2018			RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
IE 09.11.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 719 842	(51) H01L 27/146	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
LI 30.11.2022	LT 27.07.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 05.01.2022	
LU 09.11.2022	LV 27.07.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
MC 27.07.2022	NL 27.07.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 719 902	(51) H01M 8/04276
NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SM 27.07.2022		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
				NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 719 830	(51) H01J 23/06	(11) 3 719 862	(51) H01M 50/209	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
BE 30.04.2022	BG 22.12.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023		
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 719 908	(51) H01M 10/054
ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
FR 30.04.2022	GR 23.12.2021	SM 26.07.2023		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HR 22.09.2021	HU 02.04.2020			ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
IE 02.04.2022	IS 22.01.2022	(11) 3 719 874	(51) H02J 7/00	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LU 02.04.2022	LV 22.09.2021	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 12.04.2023	LU 07.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023		
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 719 909	(51) H01M 10/056
		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023

DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GB 15.05.2023	GR 03.02.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 02.11.2022	IE 15.05.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 02.03.2023	LI 31.05.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 02.11.2022	LU 15.05.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 719 938	(51) H01R 13/6477	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
SM 03.05.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
(11) 3 719 916	(51) H01M 10/42	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 719 957	(51) H02J 50/80
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BG 23.05.2022	CH 30.06.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 06.09.2023		DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
SE 22.11.2023		(11) 3 719 939	(51) H01R 13/6582	HU 07.06.2013	IE 07.06.2022
(11) 3 719 917	(51) H01M 10/48	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	IS 23.06.2022	LI 30.06.2022
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	BE 28.02.2022	BG 06.01.2022	LT 23.02.2022	LU 07.06.2022
BE 31.12.2022	BG 13.07.2022	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
CH 31.12.2022	CY 13.04.2022	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	MK 23.02.2022	NO 23.05.2022
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
FI 13.04.2022	FR 31.12.2022	HU 27.02.2020	IE 27.02.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
GB 26.12.2022	GR 14.07.2022	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	SM 23.02.2022	
HR 13.04.2022	HU 26.12.2018	LT 06.10.2021	LU 27.02.2022		
IE 26.12.2022	IS 13.08.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 719 959	(51) H02K 1/27
IT 13.04.2022	LI 31.12.2022	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 13.04.2022	LU 26.12.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021
LV 13.04.2022	NL 13.04.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	DK 09.06.2021	EE 09.06.2021
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 09.06.2021	HU 03.04.2019
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	SM 06.10.2021		IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022			LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
SM 13.04.2022		(11) 3 719 944	(51) H02G 3/04	MK 09.06.2021	NO 09.09.2021
		(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
		BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	RS 09.06.2021	SI 09.06.2021
		CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 09.06.2021	
		EE 16.02.2022	ES 16.02.2022		
		FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 719 986	(51) H02M 7/483
		HR 16.02.2022	HU 26.11.2018	(84) AL 11.08.2021	(84) BE 30.04.2022
		IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	BG 11.11.2021	CH 30.04.2022
		LT 16.02.2022	LV 16.02.2022	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021
		MC 16.02.2022	NL 16.02.2022	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
		RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	HU 02.04.2019	IE 02.04.2022
		SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	IS 11.12.2021	LI 30.04.2022
		SM 16.02.2022		LT 11.08.2021	LU 02.04.2022
				LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
		(11) 3 719 945	(51) H02G 3/22	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
		(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
		FI 23.08.2023	HR 23.08.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SI 11.08.2021	SK 11.08.2021
		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SM 11.08.2021	
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 719 989	(51) H02P 21/22
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
				HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		(11) 3 719 946	(51) H02H 1/00	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
		(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	SE 15.11.2023	
		PL 02.08.2023	RO 02.08.2023		
		RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 719 994	(51) H03K 7/08
		SM 02.08.2023		(84) AL 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
				CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021
		(11) 3 719 956	(51) H02J 50/10	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
		(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	HU 01.04.2019	IS 26.09.2021
		EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	IT 26.05.2021	LT 26.05.2021
		FI 02.11.2022	FR 31.05.2023	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021

MK 26.05.2021	NO 26.08.2021	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 720 052	(51) H04L 41/5019
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 720 019	(51) H04L 1/00	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(11) 3 719 999	(51) H03K 17/689	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	LT 24.05.2023	LU 17.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LU 30.09.2023	LV 25.01.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
SE 22.11.2023		SM 25.01.2023		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 720 001	(51) H03K 17/693	(11) 3 720 030	(51) H04L 1/18	(11) 3 720 053	(51) H04J 3/06
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
BE 30.04.2022	BG 10.02.2022	BE 31.10.2022	BG 15.09.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CH 31.10.2022	CY 15.06.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	FI 15.06.2022	FR 31.10.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
HU 01.04.2020	IE 01.04.2022	GB 04.10.2022	GR 16.09.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	HR 15.06.2022	HU 04.10.2013	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LT 10.11.2021	LU 01.04.2022	IE 04.10.2022	IS 15.10.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	IT 15.06.2022	LI 31.10.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 15.06.2022	LU 04.10.2022	(11) 3 720 056	(51) H04L 12/40
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
SM 10.11.2021		SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 720 016	(51) H04B 10/40	(11) 3 720 033	(51) H04L 5/00	(11) 3 720 057	(51) H04L 12/46
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LU 10.09.2023	LV 14.06.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	HU 19.12.2018	IS 24.12.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LI 31.12.2022	LT 24.08.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LU 19.12.2022	LV 24.08.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
(11) 3 720 017	(51) H04B 10/61	(11) 3 720 034	(51) H04L 5/00	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
BG 07.07.2021	CY 07.04.2021	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	SM 24.08.2022	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 720 058	(51) H04L 45/24
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 08.12.2021	GR 09.12.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
HR 07.04.2021	HU 04.02.2020	HR 08.12.2021	HU 29.09.2017	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
MC 07.04.2021	MK 07.04.2021	MC 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SE 07.04.2021	SI 07.04.2021	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			SM 21.06.2023	
(11) 3 720 018	(51) H04B 14/04	(11) 3 720 042	(51) H04L 9/08	(11) 3 720 060	(51) H04L 12/58
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 06.10.2021	GR 07.01.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	HR 09.02.2022	HU 19.12.2018	FI 06.10.2021	HR 31.07.2014
HU 26.09.2019	IE 26.09.2022	IS 09.02.2022	IT 09.02.2022	HR 06.10.2021	IT 06.10.2021
IS 27.11.2022	LI 30.09.2022	LT 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 06.02.2022	LV 06.10.2021
LT 27.07.2022	LU 26.09.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	LT 06.10.2021	MK 06.10.2021
LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	MC 06.10.2021	NO 06.01.2022
NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
SE 27.07.2022	SI 27.07.2022				

SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	BG 02.05.2022	CY 02.02.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	SM 22.12.2021	
(11) 3 720 061	(51) H04L 12/28	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 720 093	(51) H04L 67/104
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) ES 03.01.2024	
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	HR 02.02.2022	HU 05.12.2018		
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	IS 02.06.2022	IT 02.02.2022	(11) 3 720 098	(51) G05D 1/00
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	LT 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	NL 02.02.2022	NO 02.05.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HU 14.11.2018	IE 14.11.2022	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 11.10.2023	
IS 10.12.2022	LI 30.11.2022	SE 02.02.2022	SI 02.02.2022		
LT 10.08.2022	LU 14.11.2022	SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(11) 3 720 101	(51) H04N 21/443
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022			(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	(11) 3 720 080	(51) H04W 12/50	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	RS 27.12.2023	
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	BE 30.04.2022	BG 13.01.2022		
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 720 102	(51) H04M 1/02
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
		FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	BG 02.05.2022	CY 02.02.2022
(11) 3 720 066	(51) H04L 45/18	HR 13.10.2021	HU 01.04.2019	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IE 01.04.2022	IS 13.02.2022	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IT 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 01.04.2022	LV 13.10.2021	HR 02.02.2022	HU 17.12.2018
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	IS 02.06.2022	IT 02.02.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	LT 02.02.2022	LV 02.02.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	RS 02.02.2022	SE 02.02.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			SM 02.02.2022	
SM 07.06.2023		(11) 3 720 086	(51) H04L 65/752	(11) 3 720 107	(51) H04M 1/72454
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 720 067	(51) H04L 45/74	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 10.08.2023	LV 01.03.2023
		SE 15.11.2023		MC 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 720 068	(51) H04L 45/16			PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	(11) 3 720 087	(51) H04L 67/10	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 720 110	(51) H04N 5/225
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 26.07.2023	PL 26.07.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
HU 14.12.2018	IE 14.12.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	BE 31.08.2022	BG 08.03.2022
IS 13.11.2022	IT 13.07.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	CH 31.08.2022	CY 08.12.2021
LI 31.12.2022	LT 13.07.2022	SM 26.07.2023		CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
LU 14.12.2022	LV 13.07.2022			EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	(11) 3 720 088	(51) H04W 4/70	FI 08.12.2021	FR 31.08.2022
PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HU 22.08.2018	IE 22.08.2022
SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021
SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LI 31.08.2022	LT 08.12.2021
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LU 22.08.2022	LV 08.12.2021
(11) 3 720 077	(51) H04L 41/28	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
BE 31.08.2022	BG 22.09.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
CH 31.08.2022	CY 22.06.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 07.06.2023			
FI 22.06.2022	GR 23.09.2022			(11) 3 720 111	(51) H04N 5/232
HR 22.06.2022	HU 29.08.2018	(11) 3 720 090	(51) H04L 29/08	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
IE 29.08.2022	IS 22.10.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	BE 31.01.2022	BG 03.02.2022
IT 22.06.2022	LI 31.08.2022	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	CH 31.01.2022	CY 03.11.2021
LT 22.06.2022	LU 29.08.2022	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	FI 03.11.2021	FR 31.01.2022
PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	HR 22.12.2021	HU 06.09.2018	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	IE 06.09.2022	IS 22.04.2022	HU 28.01.2019	IE 28.01.2022
SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LU 06.09.2022	LV 22.12.2021	LI 31.01.2022	LT 03.11.2021
		MC 22.12.2021	NL 22.12.2021	LU 28.01.2022	LV 03.11.2021
(11) 3 720 078	(51) H04L 29/06	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
		RS 22.12.2021	SE 22.12.2021		

PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 720 156	(51) H04W 4/06	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	LI 31.12.2022	LT 06.04.2022
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	BE 31.05.2022	BG 03.02.2022	LU 05.12.2022	LV 06.04.2022
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
(11) 3 720 117	(51) H04N 5/445	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HR 03.11.2021	HU 01.05.2018	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IE 01.05.2022	IS 03.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LT 03.11.2021	LU 01.05.2022	(11) 3 720 182	(51) H04W 36/00
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	MK 03.11.2021	NO 03.02.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 720 160	(51) H04W 76/11	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
SM 24.05.2023		(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 3 720 133	(51) H04N 21/234	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 07.09.2022	GR 08.12.2022	(11) 3 720 184	(51) H04W 36/00
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 07.09.2022	HU 07.12.2018	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IE 07.12.2022	IS 07.01.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LI 31.12.2022	LT 07.09.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LU 07.12.2022	LV 07.09.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(11) 3 720 135	(51) H04N 21/236	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 720 174	(51) H04W 28/02	SM 12.07.2023	(51) H04L 65/1016
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(11) 3 720 187	(84) CZ 16.08.2023
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	(84) AT 16.08.2023	EE 16.08.2023
ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	CH 31.01.2022	CY 18.08.2021	DK 16.08.2023	FI 16.08.2023
FR 31.12.2022	GB 07.12.2022	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	ES 16.08.2023	GR 16.08.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
HU 07.12.2016	IE 07.12.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
IS 17.12.2022	LI 31.12.2022	HU 13.01.2016	IE 13.01.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
LT 17.08.2022	LU 07.12.2022	IS 18.12.2021	LI 31.01.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LV 17.08.2022	NO 17.11.2022	LT 18.08.2021	LU 13.01.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	MK 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 720 192	(51) H04W 48/10
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
(11) 3 720 140	(51) H04N 21/443	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	BE 31.05.2022	BG 01.12.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	CH 31.05.2022	CY 01.09.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 720 177	(51) H04L 5/00	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	HR 01.09.2021	HU 12.05.2016
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DE 01.07.2023	DK 26.10.2022	IE 12.05.2022	IS 01.01.2022
SE 25.10.2023		EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	IT 01.09.2021	LI 31.05.2022
(11) 3 720 141	(51) H04N 21/488	FI 26.10.2022	FR 26.12.2022	LT 01.09.2021	LU 12.05.2022
(84) ES 03.01.2024		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
(11) 3 720 152	(51) H04W 4/02	HU 26.12.2018	IE 26.12.2022	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
BE 30.04.2022	BG 27.01.2022	LT 26.10.2022	LU 26.12.2022	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
CH 30.04.2022	CY 27.10.2021	LV 26.10.2022	NL 26.10.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
FI 27.10.2021	FR 30.04.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	SM 01.09.2021	
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(11) 3 720 193	(51) H04W 48/18
HU 01.04.2019	IE 01.04.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	SM 26.10.2022		BE 30.04.2022	BG 18.11.2021
LI 30.04.2022	LT 27.10.2021	(11) 3 720 179	(51) H04W 28/24	CH 30.04.2022	CY 18.08.2021
LU 01.04.2022	LV 27.10.2021	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	BE 31.12.2022	BG 06.07.2022	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	CH 31.12.2022	CY 06.04.2022	FI 18.08.2021	FR 30.04.2022
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	HU 01.04.2019	IE 01.04.2022
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	FI 06.04.2022	FR 31.12.2022	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	LI 30.04.2022	LT 18.08.2021
		HU 05.12.2018	IE 05.12.2022	LU 01.04.2022	LV 18.08.2021

MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	SE 04.10.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 720 225	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) ES 03.01.2024	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 720 226	(11) 3 720 245	(51) H05B 6/06
SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	DK 07.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 720 194	(51) H04W 52/02	ES 07.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	GR 08.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 07.10.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 07.06.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 07.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 09.10.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 3 720 197	(51) H04W 52/02	RS 07.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	SI 07.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
BE 30.04.2022	BG 24.02.2022	SM 07.06.2023	SM 24.05.2023	
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 720 234	(11) 3 720 251	(51) H05B 45/20
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	BE 31.03.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
FR 30.04.2022	GR 25.02.2022	CH 31.03.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 24.11.2021	HU 01.04.2020	CZ 23.02.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IE 01.04.2022	IS 24.03.2022	EE 23.02.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IT 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 23.02.2022	(11) 3 720 253	(51) H05B 45/37
LU 01.04.2022	LV 24.11.2021	HR 23.02.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	IE 30.03.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	IT 23.02.2022	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 23.02.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	LV 23.02.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	MK 23.02.2022	(11) 3 720 258	(51) H05K 3/46
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	NO 23.05.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
(11) 3 720 201	(51) H04W 52/36	PT 23.06.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 23.02.2022	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SI 23.02.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SM 23.02.2022	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 720 237	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SE 20.12.2023		(84) AT 30.08.2023	HU 21.11.2018	IE 21.11.2022
(11) 3 720 205	(51) H04W 68/00	DK 30.08.2023	IS 19.02.2023	LI 30.11.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	ES 30.08.2023	LT 19.10.2022	LU 21.11.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 01.12.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 30.12.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 30.08.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	PL 30.08.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	RO 30.08.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 30.08.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SM 30.08.2023		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 720 242	(11) 3 720 259	(51) H05K 7/14
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
(11) 3 720 210	(51) H04L 1/00	DK 21.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 21.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 22.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 21.10.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 21.06.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 21.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 23.10.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 21.06.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 21.06.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 21.06.2023	SM 31.05.2023	
SM 06.09.2023		(11) 3 720 244	(11) 3 720 260	(51) H05K 7/14
(11) 3 720 212	(51) H04W 72/04	(84) AL 24.11.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	BE 31.03.2022	BE 31.07.2022	BG 29.03.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	CY 24.11.2021	CH 31.07.2022	CY 29.12.2021
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 24.11.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 24.11.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	FR 31.03.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
		HR 24.11.2021	HR 29.12.2021	HU 12.07.2019
(11) 3 720 214	(51) H04W 72/04	IE 12.03.2022	IE 12.07.2022	IS 29.04.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IT 24.11.2021	IT 29.12.2021	LI 31.07.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LU 12.03.2022	LT 29.12.2021	LU 12.07.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	MC 24.11.2021	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 24.11.2021	MK 24.11.2021	NL 29.12.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 24.02.2022	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 24.03.2022	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021

RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
SM 29.12.2021		PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 720 262	(51) H05K 7/20	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	SM 26.07.2023	
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	(11) 3 720 398	(51) A61F 9/007
BE 30.04.2022	BG 15.03.2022	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CH 30.04.2022	CY 15.12.2021	(11) 3 720 331	(51) A47L 13/16	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 16.03.2022	FR 15.12.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HU 04.04.2019	IE 04.04.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LI 30.04.2022	LT 15.12.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 04.04.2022	LV 15.12.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 06.09.2023	
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 720 417	(51) A61K 9/00
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	(11) 3 720 348	(51) A61B 5/024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 15.12.2021		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 01.11.2023	
(11) 3 720 264	(51) A01C 7/20	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 720 438	(51) C07D 413/04
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) EE 30.08.2023	(84) HR 30.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	SE 25.10.2023		LV 30.08.2023	RS 30.08.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023			SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 720 370	(51) A61B 17/22	(11) 3 720 471	(51) A61K 38/26
(11) 3 720 266	(51) A01F 12/26	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HU 10.12.2018	IE 10.12.2022	(11) 3 720 524	(51) A61M 5/31
SE 25.10.2023		IS 07.04.2023	LI 31.12.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 720 284	(51) A21B 1/26	LT 07.12.2022	LU 10.12.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	SE 18.10.2023	
SE 11.10.2023		SK 07.12.2022	SM 07.12.2022		
(11) 3 720 307	(51) A24F 40/46	(11) 3 720 371	(51) A61B 17/22	(11) 3 720 531	(51) A61M 16/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 08.09.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 27.12.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 08.09.2021	HU 18.01.2019		
SE 01.11.2023		IE 18.01.2022	IS 08.01.2022	(11) 3 720 534	(51) A61M 16/16
(11) 3 720 316	(51) A47C 7/40	IT 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LU 18.01.2022	LV 08.09.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 08.09.2021	SI 08.09.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 720 385	(51) A61F 2/08	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 720 329	(51) A47K 5/12	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 720 548	(51) A61N 1/36
(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.01.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
BG 20.01.2022	CH 31.01.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 720 588	(51) F01M 13/04
HR 20.10.2021	HU 14.01.2019	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IE 14.01.2022	IS 20.02.2022	SM 27.09.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LI 31.01.2022	LT 20.10.2021	(11) 3 720 396	(51) A61F 5/01	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LU 14.01.2022	LV 20.10.2021	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
				IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
				LV 30.08.2023	NL 30.08.2023

NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 20.09.2023	
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 22.11.2023			
SM 30.08.2023					
(11) 3 720 597	(51) B01J 20/26	(11) 3 720 623	(51) B21D 1/05	(11) 3 720 658	(51) B25C 5/16
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 720 607	(51) B01L 3/00	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	HR 05.05.2021	HU 23.01.2019	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	IE 23.01.2022	IS 05.09.2021	SE 18.10.2023	
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	IT 05.05.2021	LT 05.05.2021		
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	LU 23.01.2022	LV 05.05.2021	(11) 3 720 667	(51) B25J 18/02
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
HR 05.01.2022	HU 16.11.2018	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
LT 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
MC 05.01.2022	NL 05.01.2022	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 720 683	(51) B29C 33/38
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 720 627	(51) B21H 1/14	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SM 05.01.2022		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		RS 18.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 720 608	(51) B01L 9/00	(11) 3 720 629	(51) B21J 15/02	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 13.09.2023	
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 720 694	(51) B29D 30/06
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) DK 21.12.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SE 25.10.2023		HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023			LT 21.12.2022	LU 18.09.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 720 638	(51) B23B 49/00	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SM 21.12.2022	
(11) 3 720 615	(51) B05C 11/10	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 720 715	(51) B41F 15/20
(84) AL 03.11.2021	(84) BE 31.01.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
BG 03.02.2022	CH 31.01.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
HU 08.01.2019	IE 08.01.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
IS 03.03.2022	LI 31.01.2022			(11) 3 720 717	(51) B41F 31/04
LT 03.11.2021	LU 08.01.2022	(11) 3 720 639	(51) B23K 1/00	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 28.02.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	BG 01.03.2022	CH 28.02.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021		
SM 03.11.2021		HU 07.02.2019	IE 07.02.2022	(11) 3 720 724	(51) B60C 23/04
		IS 01.04.2022	LI 28.02.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
(11) 3 720 616	(51) B05C 11/10	LT 01.12.2021	LU 07.02.2022	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) BE 28.02.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
BG 12.04.2022	CH 28.02.2022	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	LU 24.09.2023	LV 02.08.2023
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	SM 01.12.2021		SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
IS 12.05.2022	LI 28.02.2022			SM 02.08.2023	
LT 12.01.2022	LU 06.02.2022	(11) 3 720 642	(51) B23K 26/067		
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 720 728	(51) B60J 10/40
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 18.01.2024	RS 18.10.2023
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 720 740	(51) B60R 21/237
SM 12.01.2022		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 720 621	(51) B09C 1/00			CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024				

DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 720 836	(51) C07C 45/34	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 10.03.2021	HU 15.01.2019
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
HU 23.10.2018	IE 23.10.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
IS 20.11.2022	LI 31.10.2022	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	MK 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 20.07.2022	LU 23.10.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	(11) 3 720 863	(51) C07F 5/02	SM 10.03.2021	
PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 721 029	(51) E04G 7/32
RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021
SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
(11) 3 720 762	(51) B62D 55/26	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.07.2022	HR 27.10.2021	HU 14.09.2018	HR 07.04.2021	HU 15.01.2019
BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	MK 07.04.2021	NO 07.07.2021
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 17.11.2021	HU 25.07.2019	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	RS 07.04.2021	SI 07.04.2021
IE 25.07.2022	IS 17.03.2022	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LT 17.11.2021	LU 25.07.2022	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 721 043	(51) E21B 17/02
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 27.10.2021		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 720 883	(51) A61K 39/00	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LV 02.08.2023	PL 02.08.2023
SM 17.11.2021		LV 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 720 771	(51) B64G 1/64	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
BE 31.01.2022	BG 08.03.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 721 047	(51) E21B 33/13
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 720 915	(51) C09D 11/00	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 28.02.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 08.12.2021	HU 11.01.2019	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IE 11.01.2022	IS 08.04.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 27.12.2023	
LT 08.12.2021	LU 11.01.2022	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 721 055	(51) E21B 47/02A
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 01.12.2021	HU 11.02.2019	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	IE 11.02.2022	IS 01.04.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	LT 01.12.2021	LU 11.02.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
RS 08.12.2021	SI 08.12.2021	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
(11) 3 720 786	(51) B65D 85/10	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 01.12.2021		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 720 923	(51) C09K 11/02	SM 26.04.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 721 067	(51) F02C 7/24
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 15.11.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 720 802	(51) B66F 9/12	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 15.11.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 720 991	(51) C25B 1/02	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 720 806	(51) B67D 7/04	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 27.09.2023	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 721 079	(51) F03D 7/02
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	BE 31.01.2022	BG 19.04.2022
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CH 31.01.2022	CY 19.01.2022
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 720 820	(51) C02F 1/44	SM 27.09.2023		HR 19.01.2022	HU 22.01.2019
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 721 028	(51) E04G 1/15	IE 22.01.2022	IS 19.05.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	IT 19.01.2022	LI 31.01.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021	LT 19.01.2022	LU 22.01.2022
RS 08.11.2023		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022

MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(11) 3 721 231	(51) G01N 33/569
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	SM 30.08.2023		BE 30.06.2022	BG 12.04.2022
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022			CH 30.06.2022	CY 12.01.2022
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 721 147	(51) F24F 11/56	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
SM 19.01.2022		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 721 092	(51) F04B 49/00	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 12.01.2022	HU 14.06.2019
BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IE 14.06.2022	IS 12.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IT 12.01.2022	LI 30.06.2022
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	LT 12.01.2022	LU 14.06.2022
HR 16.03.2022	HU 04.12.2018	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
IS 16.07.2022	LT 16.03.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
LU 04.12.2022	LV 16.03.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	(11) 3 721 170	(51) G01C 7/04	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 12.01.2022	
SM 16.03.2022		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 721 236	(51) G01N 33/94
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AL 02.06.2021	(84) BE 31.01.2022
(11) 3 721 101	(51) F16B 5/02	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 22.11.2023		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024			HR 02.06.2021	HU 08.01.2019
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 721 172	(51) G01C 21/36	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LT 02.06.2021	LU 08.01.2022
		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 02.06.2021	MC 02.06.2021
(11) 3 721 111	(51) F16D 48/06	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MK 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SM 02.06.2021	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023		
SE 25.10.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 721 256	(51) G01S 17/88
				(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 721 116	(51) F16H 25/24	(11) 3 721 176	(51) G01F 25/10	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
IS 26.11.2023	RO 26.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SM 26.07.2023		RS 11.10.2023		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
				NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 721 125	(51) F16L 11/08	(11) 3 721 183	(51) G01F 15/18	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 31.07.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	BG 12.04.2022	CH 31.07.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022		
RS 15.11.2023		DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 721 257	(51) G01S 5/02
		ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 721 131	(51) F17C 13/00	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	HU 04.07.2019	IE 04.07.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LI 31.07.2022	LT 12.01.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LU 04.07.2022	LV 12.01.2022	LV 10.09.2023	NL 30.08.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	NO 30.08.2023	NO 30.11.2023
LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	SM 30.08.2023	
SM 16.08.2023		SK 12.01.2022	SM 12.01.2022		
				(11) 3 721 282	(51) G02B 26/02
(11) 3 721 140	(51) F24C 15/10	(11) 3 721 186	(51) G01G 21/24	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024		CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 721 200	(51) G01M 17/03	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LU 09.07.2023	LV 22.02.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 22.05.2023	NO 22.02.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			PT 22.06.2023	PL 22.02.2023
		(11) 3 721 214	(51) G01N 23/09	RS 22.02.2023	RO 22.02.2023
(11) 3 721 144	(51) F24F 5/00	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 22.02.2023	SK 22.02.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	RS 01.11.2023			

(11) 3 721 284	(51) G01B 7/004	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	SM 06.09.2023	
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 721 381	(51) G06V 40/40	(11) 3 721 566	(51) H04B 10/25
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 10.05.2023	IE 04.06.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SM 03.05.2023		LU 04.06.2023	LV 10.05.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 721 286	(51) G02B 27/10	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 14.06.2023	
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 721 576	(51) H04L 5/00
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	SM 10.05.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 721 471	(51) H01L 21/66	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SM 31.05.2023		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SE 08.11.2023	
(11) 3 721 305	(51) G05B 19/4099	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 721 578	(51) H04L 9/08
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 09.08.2023		DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 721 501	(51) H01P 3/12	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
SE 25.10.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HU 07.12.2018	IE 07.12.2022
(11) 3 721 313	(51) G05D 1/02	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 07.01.2023	LI 31.12.2022
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 07.09.2022	LU 07.12.2022
BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 07.09.2022	NL 07.09.2022
CH 31.01.2022	CY 15.12.2021	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021			RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
FI 15.12.2021	FR 15.02.2022	(11) 3 721 536	(51) H02K 15/00	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 28.02.2022	SM 07.09.2022	
HU 09.01.2019	IE 09.01.2022	BG 12.04.2022	CH 28.02.2022	(11) 3 721 579	(51) G06F 21/60
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
LI 31.01.2022	LT 15.12.2021	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LU 09.01.2022	LV 15.12.2021	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	FR 12.03.2022	GR 13.04.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 12.01.2022	HU 07.02.2019	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	IE 07.02.2022	IS 12.05.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	LI 28.02.2022	LT 12.01.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	LU 07.02.2022	LV 12.01.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 721 342	(51) G06F 9/455	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	SM 26.07.2023	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 12.01.2022	RS 12.01.2022		
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RO 12.01.2022	SI 12.01.2022	(11) 3 721 602	(51) H04L 12/52
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 12.01.2022		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 721 553	(51) H03F 1/32	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SE 15.11.2023		EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 721 343	(51) G06F 9/455	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 721 603	(51) H04L 29/06
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	BE 31.07.2022	BG 08.03.2022
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CH 31.07.2022	CY 08.12.2021
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
GB 05.01.2023	GR 06.01.2023	SM 06.09.2023		FI 08.12.2021	FR 31.07.2022
HR 05.10.2022	HU 05.12.2018	(11) 3 721 555	(51) H03F 3/181	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
IE 05.12.2022	IS 05.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HU 02.07.2019	IE 02.07.2022
LI 31.12.2022	LT 05.10.2022	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021
LU 05.12.2022	LV 05.10.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LI 31.07.2022	LT 08.12.2021
NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LU 02.07.2022	LV 08.12.2021
PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022

PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
(11) 3 721 607	(51) H04L 12/46	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 21.06.2023	PL 21.06.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 21.06.2023	
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 721 667	(51) H04W 74/02	(11) 3 721 702	(51) A01F 15/08
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RS 22.11.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 721 619	(51) H04N 7/18	(11) 3 721 693	(51) A01D 23/04	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
BE 30.06.2022	BG 24.02.2022	BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
CH 30.06.2022	CY 24.11.2021	CZ 14.07.2021	EE 14.07.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	HU 12.04.2019	IE 12.04.2022	(11) 3 721 709	(51) A01M 1/00
HR 24.11.2021	HU 04.06.2019	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IE 04.06.2022	IS 24.03.2022	LT 14.07.2021	LU 12.04.2022	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
IT 24.11.2021	LI 30.06.2022	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LT 24.11.2021	LU 04.06.2022	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	(11) 3 721 696	(51) A01D 90/04	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(11) 3 721 718	(51) A23L 5/00
SM 24.11.2021		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) FI 17.05.2023
(11) 3 721 646	(51) H04W 4/46	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	EE 17.05.2023	GR 18.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	LV 17.05.2023	NO 17.08.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PL 17.05.2023	RO 17.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SI 17.05.2023	SM 17.05.2023
SE 18.10.2023		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 721 734	(51) A41D 1/04
(11) 3 721 652	(51) H04W 24/02	SM 19.04.2023		(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 721 698	(51) A01F 12/58	BE 31.05.2022	BG 02.06.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.04.2023	CH 31.05.2022	CY 02.03.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 30.04.2023	CZ 15.03.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FR 15.05.2023	GR 16.06.2023	HR 02.03.2022	HU 09.05.2016
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 15.03.2023	IE 03.04.2023	IE 09.05.2022	IS 02.07.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 15.07.2023	LI 30.04.2023	IT 02.03.2022	LI 31.05.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 15.03.2023	LU 03.04.2023	LT 02.03.2022	LU 09.05.2022
SM 06.09.2023		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
(11) 3 721 659	(51) H04W 52/02	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
BE 31.12.2022	BG 15.09.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
CH 31.12.2022	CY 15.06.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 721 699	(51) A01F 15/07	SM 02.03.2022	
FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(11) 3 721 735	(51) A41D 13/05
HR 15.06.2022	HU 03.12.2018	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
IE 03.12.2022	IS 15.10.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IT 15.06.2022	LI 31.12.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
LT 15.06.2022	LU 03.12.2022	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
LV 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SM 23.08.2023	
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 721 736	(51) A41D 27/22
RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 721 700	(51) A01F 15/07	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SM 15.06.2022		(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 721 664	(51) H04W 72/04	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023		
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023		
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023		
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023		
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023		
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SM 05.07.2023			
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023				
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023				

SM 16.08.2023		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 721 771	(51) A47K 10/36
(11) 3 721 738	(51) A43B 5/00	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
(84) ES 03.01.2024		LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 721 741	(51) A44C 5/00	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SM 10.05.2023		(11) 3 721 772	(51) A47K 10/38
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 721 758	(51) A47J 31/52	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024
HU 06.04.2020	IE 06.04.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	CY 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
LT 28.07.2021	LU 06.04.2022	EE 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	HU 19.03.2020	IE 19.03.2022	(11) 3 721 773	(51) A47K 10/38
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	IS 17.03.2022	LT 17.11.2021	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	LU 19.03.2022	LV 17.11.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	NO 17.02.2022	RO 17.11.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 28.07.2021		RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 04.10.2023	
		SM 17.11.2021		(11) 3 721 774	(51) A47K 10/38
(11) 3 721 742	(51) A45B 23/00	(11) 3 721 760	(51) A47J 37/06	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023
BE 30.04.2022	BG 25.11.2021	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	HR 17.11.2021	HU 09.04.2020	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
HU 07.04.2020	IE 07.04.2022	IE 09.04.2022	IS 17.03.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	IT 17.11.2021	LT 17.11.2021	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LT 25.08.2021	LU 07.04.2022	LU 09.04.2022	LV 17.11.2021	SM 24.05.2023	
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	(11) 3 721 781	(51) A47L 15/42
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	SM 17.11.2021		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
SM 25.08.2021				LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 721 745	(51) A45C 13/30	(11) 3 721 761	(51) A47J 37/12	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
BE 30.04.2022	BG 08.12.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SM 10.05.2023	
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 721 782	(51) A47L 15/44
HR 08.09.2021	HU 08.04.2020	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
IE 08.04.2022	IS 08.01.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IT 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
LU 08.04.2022	LV 08.09.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 25.10.2023	
NO 08.12.2021	PT 10.01.2022	SM 10.05.2023		(11) 3 721 784	(51) A61B 1/00
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021			(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	(11) 3 721 765	(51) A47K 5/12	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 08.09.2021		(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 721 746	(51) A45D 7/00	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 20.12.2023	
(84) GR 26.01.2024	(84) IS 25.02.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		
RS 25.10.2023		IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 721 785	(51) A61B 1/00
(11) 3 721 753	(51) A47B 21/02	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	BE 31.10.2022	BG 23.05.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	CH 31.10.2022	CY 23.02.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	SM 29.03.2023		FI 23.02.2022	FR 31.10.2022
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 721 768	(51) A47K 10/36	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	HU 24.10.2016	IS 23.06.2022
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	IT 23.02.2022	LI 31.10.2022
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LT 23.02.2022	LU 24.10.2022
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
SM 17.05.2023		LV 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 721 755	(51) A47J 27/10	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023				

LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	IE 21.06.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 721 845	(51) A61F 13/42			LT 26.04.2023	LU 21.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 721 875	(51) A61K 9/51	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 08.11.2023		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
				SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
				SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 721 847	(51) A61G 7/018	(11) 3 721 896	(51) A61K 38/18	(11) 3 721 928	(51) A61M 11/06
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023			GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 721 898	(51) A61K 38/49	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SM 31.05.2023		GR 11.02.2022	HR 10.11.2021		
		HU 19.03.2020	IE 19.03.2022		
		IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	(11) 3 721 934	(51) A61M 37/00
(11) 3 721 848	(51) A61G 7/05	LT 10.11.2021	LU 19.03.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	BE 31.03.2022	BG 01.03.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	CH 31.03.2022	CY 01.12.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 01.12.2021	HU 12.03.2019
SE 01.11.2023		SM 10.11.2021		IE 12.03.2022	IS 01.04.2022
				IT 01.12.2021	LI 31.03.2022
(11) 3 721 854	(51) A61J 1/20	(11) 3 721 907	(51) A61K 51/04	LT 01.12.2021	LU 12.03.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	LT 03.05.2023	LU 26.09.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 721 937	(51) A61N 1/05
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 03.05.2023		BG 01.03.2022	CY 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 3 721 858	(51) A61K 6/54	(11) 3 721 910	(51) A61L 2/08	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
BE 30.04.2022	BG 16.05.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.12.2021	HU 01.10.2010
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	SE 01.11.2023		NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
HU 11.04.2019	IE 11.04.2022			PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	(11) 3 721 912	(51) A61L 9/20	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
LU 11.04.2022	LV 16.02.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 721 945	(51) A61Q 19/10
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	SM 12.07.2023		FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022			HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
				LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
(11) 3 721 867	(51) A61K 8/898	(11) 3 721 916	(51) A61L 27/36	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 14.06.2023	PT 16.10.2023
BE 31.01.2022	BG 05.04.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
CH 31.01.2022	CY 05.01.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 721 947	(51) A63B 21/075
HR 05.01.2022	HU 17.01.2017	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
IE 17.01.2022	IS 05.05.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	BE 31.03.2022	BG 08.03.2022
IT 05.01.2022	LI 31.01.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 05.01.2022	LU 17.01.2022	SM 27.09.2023		DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022			ES 08.12.2021	FI 08.12.2021
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	(11) 3 721 925	(51) A61M 5/32	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023		
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 26.04.2023	EE 26.04.2023		
		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023		

HU 18.03.2020	IS 08.04.2022	HR 27.04.2022	HU 17.06.2015	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IT 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 17.06.2022	IS 27.08.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	IT 27.04.2022	LI 30.06.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	LT 27.04.2022	LU 17.06.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 27.07.2022	PT 29.08.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 10.05.2023	
SM 08.12.2021		SE 27.04.2022	SI 27.04.2022		
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
(11) 3 721 948	(51) A63B 22/00	(11) 3 721 968	(51) B01D 46/08	(11) 3 721 997	(51) B01J 37/02
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.07.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	BG 02.06.2022	CH 31.07.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	FI 22.12.2021	FR 31.03.2022	FI 02.03.2022	FR 31.07.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HU 27.03.2020	IE 27.03.2022	HU 24.07.2015	IE 24.07.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 22.12.2021	LU 27.03.2022	LI 31.07.2022	LT 02.03.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	LU 24.07.2022	LV 02.03.2022
		MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
(11) 3 721 950	(51) A63B 69/00	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
(84) AL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SM 22.12.2021		SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021				
HU 21.04.2016	IS 23.10.2021				
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 721 971	(51) B01D 53/26	(11) 3 722 005	(51) B05B 1/06
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	HU 11.06.2019	IE 11.06.2022	SM 20.09.2023	
		IS 15.01.2022	IT 15.09.2021		
(11) 3 721 963	(51) B01D 27/02	LT 15.09.2021	LU 11.06.2022	(11) 3 722 006	(51) B05B 1/30
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 01.12.2022
BE 30.04.2022	BG 23.05.2022	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022
FR 23.04.2022	GR 24.05.2022	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	HR 10.08.2022	HU 01.12.2017
HR 23.02.2022	HU 08.04.2020	SM 15.09.2021		IE 01.12.2022	IS 10.12.2022
IE 08.04.2022	IS 23.06.2022			LI 31.12.2022	LT 10.08.2022
LT 23.02.2022	LU 08.04.2022	(11) 3 721 978	(51) B01D 71/16	LU 01.12.2022	LV 10.08.2022
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	EE 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	HU 30.11.2018	IS 12.05.2022		
SM 23.02.2022		IT 12.01.2022	LT 12.01.2022	(11) 3 722 012	(51) B07C 5/36
		LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
(11) 3 721 966	(51) B01D 46/00	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 16.06.2021	GR 17.09.2021
CZ 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	HR 16.06.2021	HU 01.04.2020
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
HU 23.03.2020	IS 29.01.2022			LV 16.06.2021	MC 16.06.2021
LT 29.09.2021	LU 23.03.2022	(11) 3 721 994	(51) B01J 27/199	MK 16.06.2021	NO 16.09.2021
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) CH 31.08.2023	(84) EE 11.01.2023	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
MK 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 11.01.2023	GR 12.04.2023	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 11.01.2023	LU 23.08.2023	SM 16.06.2021	
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023		
SM 29.09.2021		NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 722 013	(51) B07C 5/36
		PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
(11) 3 721 967	(51) B01D 46/00	RS 11.01.2023	SK 11.01.2023	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 17.06.2022	SM 11.01.2023		CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
BE 30.06.2022	BG 27.07.2022			EE 23.06.2021	GR 24.09.2021
CH 30.06.2022	CY 27.04.2022	(11) 3 721 996	(51) B01J 35/00	HR 23.06.2021	HU 01.04.2020
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MK 23.06.2021	NO 23.09.2021
				PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
				RO 23.06.2021	RS 23.06.2021

SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021
SM 23.06.2021		BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	GB 07.07.2022	GR 19.11.2021
(11) 3 722 014	(51) <i>B08B 3/12</i>	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	HR 18.08.2021	HU 07.07.2016
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IE 07.07.2022	IS 18.12.2021
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LI 31.07.2022	LT 18.08.2021
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LU 07.07.2022	LV 18.08.2021
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	HU 24.03.2020	IE 24.03.2022	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LT 18.08.2021	LU 24.03.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
SM 09.08.2023		PT 20.12.2021	RO 18.08.2021		
(11) 3 722 020	(51) <i>B21L 7/00</i>	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 722 071	(51) <i>B29C 63/00</i>
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.04.2022	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) DK 03.05.2023	(84) EE 03.05.2023
BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	SM 18.08.2021		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 722 048	(51) <i>B25D 11/12</i>	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 20.06.2022	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
GR 03.06.2022	FR 02.03.2022	BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
HU 16.04.2020	IE 16.04.2022	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	SI 03.05.2023	SM 03.05.2023
LU 16.04.2022	LV 02.03.2022	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022		
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 722 076	(51) <i>B29C 64/153</i>
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	HU 20.06.2017	IE 20.06.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 12.01.2022	LU 20.06.2022	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021
		NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
(11) 3 722 021	(51) <i>C22C 33/02</i>	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	HU 18.03.2020	IE 18.03.2022
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	LU 18.03.2022	LV 10.11.2021
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SM 12.01.2022		MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
DE 01.06.2023	DK 28.09.2022	(11) 3 722 050	(51) <i>B25F 5/02</i>	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.04.2022	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 28.09.2022	FR 30.11.2022	BG 24.02.2022	CH 30.04.2022	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
GB 28.12.2022	GR 29.12.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
HR 28.09.2022	HU 30.11.2018	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
IE 30.11.2022	IS 28.01.2023	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021		
LI 30.11.2022	LT 28.09.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	(11) 3 722 084	(51) <i>B29D 30/00</i>
LU 30.11.2022	LV 28.09.2022	HU 08.04.2019	IE 08.04.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	LI 30.04.2022	LT 24.11.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	LU 08.04.2022	LV 24.11.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
RS 28.09.2022	SI 28.09.2022	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 722 022	(51) <i>C22C 33/02</i>	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	SM 24.11.2021			
CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(11) 3 722 055	(51) <i>B25J 19/00</i>	(11) 3 722 091	(51) <i>B32B 15/08</i>
DE 01.06.2023	DK 30.11.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	BE 30.04.2022	BG 15.03.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
FI 30.11.2022	FR 30.01.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GB 28.02.2023	GR 01.03.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
HR 30.11.2022	HU 30.11.2018	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IE 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
LI 30.11.2022	LT 30.11.2022	HU 09.04.2020	IE 09.04.2022		
LU 30.11.2022	LV 30.11.2022	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	(11) 3 722 094	(51) <i>B32B 5/18</i>
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	LT 15.12.2021	LU 09.04.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	BE 31.12.2022	BG 22.09.2022
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	CH 31.12.2022	CY 22.06.2022
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
SM 30.11.2022		PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
		RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	FI 22.06.2022	FR 31.12.2022
(11) 3 722 041	(51) <i>B23K 11/24</i>	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	GB 05.12.2022	GR 23.09.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	SM 15.12.2021		HR 22.06.2022	HU 05.12.2018
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023			IE 05.12.2022	IS 22.10.2022
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 722 061	(51) <i>B29B 15/12</i>	IT 22.06.2022	LI 31.12.2022
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	LT 22.06.2022	LU 05.12.2022
		BE 31.07.2022	BG 18.11.2021	LV 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 722 044	(51) <i>B26F 3/12</i>	CH 31.07.2022	CY 18.08.2021	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022
(84) ES 03.01.2024	(84) AT 18.08.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
				RS 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 722 047	(51) <i>B24B 3/54</i>			SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
				SM 22.06.2022	

(11) 3 722 095	(51) B32B 27/32	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	BG 24.02.2022	CH 30.04.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
(11) 3 722 097	(51) B32B 38/18	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HU 11.04.2019	IE 11.04.2022
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021
BE 30.04.2022	BG 25.11.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LI 30.04.2022	LT 24.11.2021
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 11.04.2022	LV 24.11.2021
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 722 113	(51) B60C 19/00	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	BE 30.09.2022	BG 19.04.2022	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
HU 07.04.2020	IE 07.04.2022	CH 30.09.2022	CY 19.01.2022	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
LT 25.08.2021	LU 07.04.2022	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	FI 19.01.2022	FR 30.09.2022	(11) 3 722 124	(51) B60H 1/22
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	HU 24.09.2019	IE 24.09.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LI 30.09.2022	LT 19.01.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SI 25.08.2021	SK 25.08.2021	LU 24.09.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 722 126	(51) B60H 1/34
SM 25.08.2021	(11) 3 722 099	MC 19.01.2022	NL 19.01.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 11.01.2023	(51) B41J 2/175	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CH 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 11.01.2023	CZ 11.01.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 11.01.2023	EE 11.01.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
FR 31.07.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 722 114	(51) B60C 25/05	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 12.04.2023	GB 10.07.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 11.05.2023	HR 11.01.2023	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LU 10.07.2023	LT 11.01.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
MC 11.01.2023	LV 11.01.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 11.04.2023	NL 11.01.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 722 128	(51) B60J 5/04
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	HR 12.01.2022	HU 08.04.2020	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	IE 08.04.2022	IS 12.05.2022	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	LT 12.01.2022	LU 08.04.2022	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 11.01.2023	(11) 3 722 101	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) AL 19.10.2022	(51) B41J 2/325	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
BE 31.12.2022	(84) AT 19.10.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
CY 19.10.2022	CH 31.12.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	HU 31.03.2020	IE 31.03.2022
DK 19.10.2022	CZ 19.10.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
ES 19.10.2022	EE 19.10.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	LT 15.12.2021	LU 31.03.2022
GR 20.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 722 116	(51) B60D 1/06	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
HU 03.12.2018	HR 19.10.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
IS 19.02.2023	IE 03.12.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
LT 19.10.2022	LI 31.12.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
LV 19.10.2022	LU 03.12.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
NO 19.01.2023	NL 19.10.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 20.02.2023	PL 19.10.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SM 15.12.2021	(11) 3 722 129
RS 19.10.2022	RO 19.10.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(51) B60K 1/04
SI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SM 19.10.2022	SK 19.10.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	ES 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 722 103	(51) B42D 25/36	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 08.09.2023	FI 07.06.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(11) 3 722 118	(51) B60G 5/04	IS 07.10.2023	HR 07.06.2023
BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	(84) AL 02.02.2022	(84) BG 02.05.2022	LV 07.06.2023	LT 07.06.2023
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022	NO 07.09.2023	NL 07.06.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 02.02.2022	FI 02.02.2022	PT 09.10.2023	PL 07.06.2023
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	FR 30.04.2022	GR 03.05.2022	RS 07.06.2023	RO 07.06.2023
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	HR 02.02.2022	HU 07.04.2020	SI 07.06.2023	SE 07.06.2023
HU 30.03.2020	IE 30.03.2022	IE 07.04.2022	IS 02.06.2022	SM 07.06.2023	SK 07.06.2023
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	IT 02.02.2022	LT 02.02.2022	(11) 3 722 130	(51) B60K 6/48
LT 02.03.2022	LU 30.03.2022	LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	MK 02.02.2022	NO 02.05.2022	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 02.02.2022	(11) 3 722 121	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 722 121	(51) B60G 7/00	HU 16.03.2020	IE 16.03.2022
SM 02.03.2022	(51) B60C 13/00	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.04.2022	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021
(11) 3 722 111	(51) B60C 13/00	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.04.2022	LT 11.08.2021	LU 16.03.2022

LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	FI 13.04.2022	FR 31.12.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	GB 06.12.2022	GR 14.07.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	HR 13.04.2022	HU 06.12.2018	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	IE 06.12.2022	IS 13.08.2022	HR 01.12.2021	HU 26.02.2019
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IT 06.12.2022	LI 31.12.2022	IE 26.02.2022	IS 01.04.2022
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	LT 13.04.2022	LU 06.12.2022	IT 01.12.2021	LI 28.02.2022
SM 11.08.2021		LV 13.04.2022	NL 13.04.2022	LT 01.12.2021	LU 26.02.2022
(11) 3 722 134	(51) B60K 35/00	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
BE 31.10.2022	BG 09.06.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
CH 31.10.2022	CY 09.03.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022			RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 722 146	(51) B60N 2/20	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 09.03.2022	FR 31.10.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	SM 01.12.2021	
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 722 154	(51) B60R 7/04
HU 11.10.2018	IE 11.10.2022	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	BE 30.04.2022	BG 17.02.2022
LI 31.10.2022	LT 09.03.2022	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	CH 30.04.2022	CY 17.11.2021
LU 11.10.2022	LV 09.03.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
MC 09.03.2022	NL 09.03.2022	HU 02.12.2019	IE 02.12.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	IS 28.01.2023	LI 31.12.2022	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	LT 28.09.2022	LU 02.12.2022	HR 17.11.2021	HU 09.04.2019
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 28.09.2022	NL 28.09.2022	IE 09.04.2022	IS 17.03.2022
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	IT 17.11.2021	LI 30.04.2022
SM 09.03.2022		PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	LT 17.11.2021	LU 09.04.2022
(11) 3 722 135	(51) B60K 35/00	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	SM 28.09.2022		NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
CH 30.04.2022	CY 02.03.2022	(11) 3 722 147	(51) B60N 2/22	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	BE 31.12.2022	BG 01.09.2022	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	CH 31.12.2022	CY 01.06.2022	SM 17.11.2021	
HR 02.03.2022	HU 08.04.2019	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 722 156	(51) B60R 11/00
IE 08.04.2022	IS 02.07.2022	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IT 02.03.2022	LI 30.04.2022	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LT 02.03.2022	LU 08.04.2022	HR 01.06.2022	HU 02.12.2019	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	IE 02.12.2022	IS 01.10.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	IT 01.06.2022	LI 31.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	LT 01.06.2022	LU 02.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	LV 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 25.10.2023	
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 722 157	(51) B60R 16/02
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 02.03.2022		RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 722 139	(51) B60L 3/00	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	SM 01.06.2022		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(11) 3 722 148	(51) B60N 2/22	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 15.11.2023	
LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 722 164	(51) B60S 5/06
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 722 149	(51) B60N 2/815	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	BE 30.04.2022	BG 08.03.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 722 142	(51) B60L 3/04	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	(11) 3 722 165	(51) B60S 9/12
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.03.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HU 09.04.2020	IE 09.04.2022	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LT 08.12.2021	LU 09.04.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	HR 29.12.2021	HU 24.03.2020
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	IE 24.03.2022	IS 29.04.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	IT 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	LU 24.03.2022	LV 29.12.2021
(11) 3 722 145	(51) B60N 2/12	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	SM 08.12.2021		NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
BE 31.12.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 722 150	(51) B60P 7/15	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
CH 31.12.2022	CY 13.04.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	BE 28.02.2022	BG 01.03.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	CH 28.02.2022	CY 01.12.2021	SM 29.12.2021	

(11) 3 722 167	(51) B60K 6/387	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 722 205	(51) B64C 25/42
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022
FI 12.10.2022	GB 10.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	CH 30.04.2022	CY 12.01.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 12.01.2022	FI 12.01.2022
LU 10.07.2023	LV 12.10.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HU 20.04.2017	IE 20.04.2022
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022			LI 30.04.2022	LT 12.01.2022
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	(11) 3 722 193	(51) B62M 6/45	LU 20.04.2022	LV 12.01.2022
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
SM 12.10.2022		CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 722 169	(51) B60W 30/08	EE 09.06.2021	FI 09.06.2021	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HU 12.04.2019	IS 09.10.2021	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	(11) 3 722 207	(51) B64C 27/82
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 09.06.2021	SI 09.06.2021	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 722 195	(51) B62M 9/16	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
(11) 3 722 174	(51) B60W 60/00	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HU 17.01.2020	IE 17.01.2022
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 06.02.2022	LT 06.10.2021
BE 31.03.2022	BG 21.10.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LU 17.01.2022	LV 06.10.2021
CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
HU 17.03.2020	IE 17.03.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	SM 26.07.2023		SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
LT 21.07.2021	LU 17.03.2022	(11) 3 722 202	(51) B64C 1/14	(11) 3 722 210	(51) B64D 27/24
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 30.04.2022	BG 13.01.2022
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
SM 21.07.2021		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HU 10.04.2020	IE 10.04.2022
(11) 3 722 175	(51) B60W 50/02	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 13.10.2021	LU 10.04.2022
BE 31.12.2022	BG 13.07.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
CH 31.12.2022	CY 13.04.2022	(11) 3 722 203	(51) B64C 11/00	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	BE 30.04.2022	BG 06.01.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
FI 13.04.2022	FR 31.12.2022	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
GB 05.12.2022	GR 14.07.2022	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
HR 13.04.2022	HU 05.12.2018	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 13.10.2021	
IE 05.12.2022	IS 13.08.2022	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	(11) 3 722 212	(51) B64G 1/24
IT 13.04.2022	LI 31.12.2022	HU 10.04.2020	IE 10.04.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 13.04.2022	LU 05.12.2022	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 13.04.2022	NL 13.04.2022	LT 06.10.2021	LU 10.04.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	SE 04.10.2023	
SM 13.04.2022		RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 722 216	(51) B65B 69/00
(11) 3 722 184	(51) B62D 6/00	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) BE 30.04.2022
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	SM 06.10.2021		BG 03.02.2022	CY 03.11.2021
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 722 204	(51) B64C 11/30	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	EE 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	HU 08.04.2019	IS 03.03.2022
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	LT 03.11.2021	LU 08.04.2022
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 03.02.2022	PT 03.03.2022
(11) 3 722 185	(51) B62D 25/02	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021

SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 722 244	(51) B66C 1/66
(11) 3 722 217	(51) B65D 1/30	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.01.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
FI 26.01.2022	HR 26.01.2022			FI 05.01.2022	FR 05.03.2022
HU 29.05.2019	IE 29.05.2022	(11) 3 722 238	(51) B66B 1/46	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
IS 26.05.2022	LT 26.01.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	HU 06.01.2020	IE 06.01.2022
LU 29.05.2022	LV 26.01.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 05.01.2022	LU 06.01.2022
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 722 222	(51) B65D 41/16	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SM 05.01.2022	
EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	SM 29.03.2023			
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023			(11) 3 722 245	(51) B66C 9/14
IS 14.10.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 722 239	(51) B66B 5/02	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	BE 31.03.2022	BG 01.03.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	BE 30.04.2022	BG 01.12.2021	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	CH 30.04.2022	CY 01.09.2021	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	CZ 01.09.2021	EE 01.09.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 14.06.2023		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 01.12.2021	HU 24.03.2020
		HR 01.09.2021	HU 09.04.2019	IE 24.03.2022	IS 01.04.2022
(11) 3 722 224	(51) B65D 71/58	IE 09.04.2022	IS 01.01.2022	LT 01.12.2021	LU 24.03.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	IT 01.09.2021	LI 30.04.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LT 01.09.2021	LU 09.04.2022	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SM 01.12.2021	
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021		
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 01.09.2021		(11) 3 722 247	(51) B66D 1/30
				(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
(11) 3 722 227	(51) B65D 83/14	(11) 3 722 241	(51) B66B 9/08	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 16.02.2022	HU 07.04.2020	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SE 18.10.2023		IE 07.04.2022	IS 17.06.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		LT 16.02.2022	LU 07.04.2022		
(11) 3 722 229	(51) B65F 1/16	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 722 248	(51) B66F 3/35
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	MK 16.02.2022	NO 16.05.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
HR 13.12.2023	RS 13.12.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	BE 31.03.2022	BG 24.02.2022
		RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 722 230	(51) B65F 1/16	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022			FR 31.03.2022	GR 25.02.2022
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 722 242	(51) B66B 11/02	HR 24.11.2021	HU 06.03.2020
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	IE 06.03.2022	IS 24.03.2022
HR 05.01.2022	HU 13.03.2020	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	IT 24.11.2021	LT 24.11.2021
IE 13.03.2022	IS 05.05.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LU 06.03.2022	LV 24.11.2021
LT 05.01.2022	LU 13.03.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
MK 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 26.04.2023			
				(11) 3 722 253	(51) B81B 3/00
(11) 3 722 235	(51) B65H 29/46	(11) 3 722 243	(51) B66B 23/14	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	BE 30.04.2022	BG 15.03.2022
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	EE 03.05.2023	GR 04.08.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
(11) 3 722 236	(51) B65H 54/26	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	HU 06.04.2020	IE 06.04.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LT 15.12.2021	LU 06.04.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023				

LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 05.12.2022	LV 02.11.2022
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 30.03.2022		SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
SM 15.12.2021					
(11) 3 722 256	(51) C01B 3/06	(11) 3 722 286	(51) C07K 5/103	(11) 3 722 331	(51) C08C 19/22
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	CH 31.12.2022	CY 22.06.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SM 26.07.2023		FI 22.06.2022	FR 31.12.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
		GB 05.12.2022	GR 23.09.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
		HR 22.06.2022	HU 05.12.2018	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 722 262	(51) C02F 3/32	IE 05.12.2022	IS 22.10.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	IT 22.06.2022	LI 31.12.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 22.06.2022	LU 05.12.2022		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 722 333	(51) C08F 110/10
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 722 265	(51) G05B 19/418	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) GR 20.10.2023	(84) HR 19.07.2023	SM 22.06.2022		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023			LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023			NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SM 19.07.2023				PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
		(11) 3 722 290	(51) C07D 401/06	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		(84) AT 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		EE 21.06.2023	ES 21.06.2023		
(11) 3 722 272	(51) C07C 1/20	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 722 334	(51) C08F 18/08
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SM 21.06.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		(11) 3 722 292	(51) C07D 403/14	SM 10.05.2023	
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 722 336	(51) C08F 20/18
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 722 274	(51) C07C 19/08	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(84) EE 07.06.2023	(84) FI 07.06.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023			IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LU 29.09.2023	LV 07.06.2023			LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023			NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023			PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		(11) 3 722 298	(51) C07D 487/04	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023		
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 722 340	(51) C08F 214/18
		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 722 275	(51) C07C 29/82	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 11.10.2023	
HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
LT 14.12.2022	LU 26.07.2023				
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022				
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023				
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023				
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022				
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022				
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022				
		(11) 3 722 301	(51) C07F 15/00		
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023		
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
		SE 01.11.2023			
(11) 3 722 285	(51) C07D 277/40	(11) 3 722 327	(51) C08B 11/12		
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022		
BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022		
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022		
DE 03.11.2022	DK 30.03.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022		
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023		
FI 30.03.2022	FR 30.05.2022	HR 02.11.2022	HU 05.12.2018		
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	IE 05.12.2022	IS 02.03.2023		
HU 08.04.2020	IE 08.04.2022	LI 31.12.2022	LT 02.11.2022		
IS 30.07.2022	IT 30.03.2022				
LT 30.03.2022	LU 08.04.2022				
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022				

(11) 3 722 342	(51) C08F 236/04	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	SI 01.09.2021	SK 01.09.2021
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	SM 19.10.2022		SM 01.09.2021	
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 722 361	(51) C08L 21/00	(11) 3 722 398	(51) C10M 171/06
HR 16.02.2022	HU 30.11.2018	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	GB 05.01.2023	GR 06.01.2023
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HR 05.10.2022	HU 27.11.2018
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IE 27.11.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 722 343	(51) C08F 236/04	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LI 30.11.2022	LT 05.10.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LU 27.11.2022	LV 05.10.2022
BE 30.11.2022	BG 30.06.2022	SM 03.05.2023		MC 05.10.2022	NL 05.10.2022
CH 30.11.2022	CY 30.03.2022	(11) 3 722 369	(51) C08L 67/02	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022
HR 30.03.2022	HU 30.11.2018	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 05.10.2022	
IE 30.11.2022	IS 30.07.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 722 404	(51) C11D 3/20
LI 30.11.2022	LT 30.03.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.04.2022
LU 30.11.2022	LV 30.03.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	BG 30.06.2022	CH 30.04.2022
MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	SM 27.09.2023		ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 722 370	(51) C08L 69/00	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HU 12.04.2019	IE 12.04.2022
SM 30.03.2022		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
(11) 3 722 347	(51) C08G 63/12	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LI 30.04.2022	LT 30.03.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.11.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LU 12.04.2022	LV 30.03.2022
BG 30.06.2022	CH 30.11.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
HR 30.03.2022	HU 27.11.2018	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
IE 27.11.2022	IS 30.07.2022	SM 06.09.2023		SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
LI 30.11.2022	LT 30.03.2022	(11) 3 722 381	(51) C09D 11/101	(11) 3 722 421	(51) C12N 15/09
LU 27.11.2022	LV 30.03.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 30.03.2022	SI 30.03.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 11.10.2023	
(11) 3 722 358	(51) C08L 1/26	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 722 422	(51) C12N 15/10
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 722 387	(51) C09J 133/08	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 722 359	(51) C08L 9/00	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HU 30.12.2018	IE 30.12.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LI 31.12.2022	LT 06.07.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 30.12.2022	LV 06.07.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 01.11.2023		NL 06.07.2022	NO 06.10.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 722 392	(51) C10B 57/04	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 722 360	(51) C08L 21/00	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	BE 31.01.2022	BG 01.12.2021	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 722 433	(51) C12N 15/85
DE 01.06.2023	DK 19.10.2022	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
EE 19.10.2022	FI 19.10.2022	FR 31.01.2022	GR 02.12.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
GB 19.01.2023	GR 20.01.2023	HR 01.09.2021	HU 29.01.2020	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
HR 19.10.2022	HU 30.11.2018	IE 29.01.2022	IS 01.01.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
IE 30.11.2022	IS 19.02.2023	LT 01.09.2021	LU 29.01.2022	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
LI 30.11.2022	LT 19.10.2022	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
LU 30.11.2022	LV 19.10.2022	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022			RO 26.07.2023	RS 26.07.2023

SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021
SM 26.07.2023		SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 722 439	(51) C12Q 1/06	(11) 3 722 459	(51) C23C 18/16	(11) 3 722 480	(51) D06F 33/37
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	HR 10.05.2023	LV 10.05.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HU 14.04.2020	IE 14.04.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 12.05.2022	LT 12.01.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 10.05.2023	SI 10.05.2023	LU 14.04.2022	LV 12.01.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 10.05.2023	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
SM 10.05.2023		SK 10.05.2023		NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 722 442	(51) C12Q 1/68	(11) 3 722 467	(51) D02G 3/44	PL 12.01.2022	NO 12.04.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RO 12.01.2022	PT 12.05.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SE 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SK 12.01.2022	SI 12.01.2022
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		SM 12.01.2022
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 722 481	(51) D06F 39/02
LU 05.08.2023	LV 05.04.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SM 10.05.2023		SM 30.08.2023	
SM 05.04.2023					
(11) 3 722 446	(51) H01M 50/342	(11) 3 722 469	(51) D03C 3/24	(11) 3 722 483	(51) D06F 39/02
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	BE 30.04.2022	BG 25.11.2021
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	HR 05.01.2022	HU 26.03.2020	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IE 26.03.2022	IS 05.05.2022	HU 14.04.2020	IE 14.04.2022
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IT 05.01.2022	LT 05.01.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LU 26.03.2022	LV 05.01.2022	LU 14.04.2022	LV 25.08.2021
SM 31.05.2023		MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
		NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
		PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
		RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
		SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	SE 25.08.2021	SI 25.08.2021
		SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
(11) 3 722 449	(51) C22C 38/00	(11) 3 722 472	(51) D04B 7/00	(11) 3 722 484	(51) D06F 39/02
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
BE 31.01.2022	BG 05.04.2022	BG 11.11.2021	CH 30.04.2022	BE 30.04.2022	BG 16.06.2022
CH 31.01.2022	CY 05.01.2022	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	ES 11.08.2021	FR 11.08.2021	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	FR 30.04.2022	GR 12.11.2021	FR 16.05.2022	GR 17.06.2022
HR 05.01.2022	HU 16.01.2019	HR 11.08.2021	HU 08.04.2019	HR 16.03.2022	HU 14.04.2020
IE 16.01.2022	IS 05.05.2022	IE 08.04.2022	IS 11.12.2021	IE 14.04.2022	IS 16.07.2022
IT 05.01.2022	LI 31.01.2022	LI 30.04.2022	LT 11.08.2021	LT 16.03.2022	LU 14.04.2022
LT 05.01.2022	LU 16.01.2022	LU 08.04.2022	LV 11.08.2021	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	PT 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 11.08.2021	SI 11.08.2021	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 11.08.2021	SM 11.08.2021	SM 16.03.2022	
SM 05.01.2022		SK 11.08.2021			
(11) 3 722 458	(51) C23C 16/455	(11) 3 722 473	(51) D04B 7/00	(11) 3 722 487	(51) D06F 39/02
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
BE 28.02.2022	BG 19.04.2022	CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	BE 30.04.2022	BG 19.04.2022
CH 28.02.2022	CY 19.01.2022	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022
FI 19.01.2022	FR 19.03.2022	HU 08.04.2019	IS 30.10.2021	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	HU 14.04.2020	IE 14.04.2022
HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	IS 19.05.2022	LT 19.01.2022
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 14.04.2022	LV 19.01.2022
LI 28.02.2022	LT 19.01.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
LU 28.02.2022	LV 19.01.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022			PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022				
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022				

RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 18.08.2021	
(11) 3 722 499	(51) D06P 1/94	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 722 531	(51) E04D 13/076
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 03.05.2023	PL 03.05.2023	BE 30.04.2022	BG 15.12.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023	CH 30.04.2022	CY 15.09.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021
(11) 3 722 503	(51) E01B 29/04	SM 03.05.2023		HR 15.09.2021	HU 08.04.2019
(84) AL 12.01.2022	(84) BE 30.04.2022	(11) 3 722 519	(51) E02F 9/26	IE 08.04.2022	IS 15.01.2022
BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	IT 15.09.2021	LI 30.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BE 31.12.2022	BG 11.08.2022	LT 15.09.2021	LU 08.04.2022
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
HR 12.01.2022	HU 07.04.2020	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
IE 07.04.2022	IS 12.05.2022	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
LT 12.01.2022	LU 07.04.2022	FI 11.05.2022	FR 31.12.2022	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	GB 03.12.2022	GR 12.08.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	HR 11.05.2022	HU 03.12.2018	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	IE 03.12.2022	IS 11.09.2022	SM 15.09.2021	
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	IT 11.05.2022	LI 31.12.2022		
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	LT 11.05.2022	LU 03.12.2022	(11) 3 722 536	(51) E04F 15/18
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	LV 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
SM 12.01.2022		NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 3 722 504	(51) E01C 13/08	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 11.05.2022		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
EE 01.12.2021	GR 02.03.2022			PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
HR 01.12.2021	HU 02.05.2017	(11) 3 722 525	(51) E03D 1/00	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IE 02.05.2022	IS 01.04.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.03.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
LT 01.12.2021	LU 02.05.2022	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	SM 09.08.2023	
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
MK 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 722 539	(51) E04G 21/32
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	HU 13.03.2020	IE 13.03.2022	BE 31.08.2022	BG 06.07.2022
SM 01.12.2021		IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	CH 31.08.2022	CY 06.04.2022
		LT 06.10.2021	LU 13.03.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 722 510	(51) E02B 17/02	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	MK 06.10.2021	NO 06.01.2022	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.04.2022	HU 14.08.2019
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	IE 14.08.2022	IS 06.08.2022
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	IT 06.04.2022	LI 31.08.2022
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	SM 06.10.2021		LT 06.04.2022	LU 14.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
HU 04.12.2018	IS 31.12.2022	(11) 3 722 526	(51) E04B 1/41	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
LI 31.12.2022	LT 31.08.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
LU 04.12.2022	LV 31.08.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 06.04.2022	
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023		
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 722 540	(51) E04H 1/02
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	BE 31.08.2022	BG 01.03.2022
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	CH 31.08.2022	CY 01.12.2021
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 3 722 515	(51) E02F 9/20			EE 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(11) 3 722 527	(51) E04C 1/42	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	HU 14.08.2019	IE 14.08.2022
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	IS 08.03.2024	PT 08.03.2024	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 08.11.2023		LI 31.08.2022	LT 01.12.2021
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023			LU 14.08.2022	LV 01.12.2021
SM 13.09.2023				MC 01.12.2021	NO 01.03.2022
				PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 722 517	(51) E02F 9/12	(11) 3 722 528	(51) E04D 3/08	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021		
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 722 541	(51) E04H 9/14
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	HU 03.04.2020	IE 03.04.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LU 03.04.2022	LV 18.08.2021	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021		
		PT 20.12.2021	RO 18.08.2021		
(11) 3 722 518	(51) E02F 9/22				

SM 27.09.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
(11) 3 722 545	(51) <i>E05B 85/10</i>	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) BE 30.06.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
BG 10.02.2022	CH 30.06.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 07.12.2022	
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 722 558	(51) <i>F01D 9/06</i>	(11) 3 722 575	(51) <i>F02C 3/14</i>
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
FR 30.06.2022	GB 04.06.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
HU 04.06.2018	IE 04.06.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	LU 25.09.2023	LV 28.12.2022
LI 30.06.2022	LT 10.11.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
LU 04.06.2022	LV 10.11.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 26.04.2023		SM 28.12.2022	
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021				
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	(11) 3 722 560	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 3 722 579	(51) <i>F02D 41/00</i>
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 722 549	(51) <i>E06B 3/964</i>	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023			SM 07.06.2023	
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 722 563	(51) <i>F01D 17/02</i>	(11) 3 722 580	(51) <i>F02D 41/00</i>
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 722 550	(51) <i>E06B 7/215</i>	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AL 02.02.2022	(84) BE 30.04.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
BG 02.05.2022	CY 02.02.2022	SE 27.12.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 722 564	(51) <i>F01D 17/16</i>	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
FI 02.02.2022	FR 30.04.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GR 03.05.2022	HR 02.02.2022	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HU 09.04.2019	IE 09.04.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 20.09.2023	
IS 02.06.2022	IT 02.02.2022	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021		
LT 02.02.2022	LU 09.04.2022	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 722 583	(51) <i>F02K 1/38</i>
LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
MK 02.02.2022	NL 02.02.2022	HU 05.02.2020	IE 05.02.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	LT 24.11.2021	LU 05.02.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
SM 02.02.2022		NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(11) 3 722 555	(51) <i>F01D 5/14</i>	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
BE 28.02.2022	BG 05.04.2022	SM 24.11.2021		SM 31.05.2023	
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022				
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 722 566	(51) <i>F01D 21/00</i>	(11) 3 722 585	(51) <i>F02K 1/72</i>
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 28.02.2022	BG 05.04.2022
HU 07.02.2020	IE 07.02.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
LT 05.01.2022	LU 07.02.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	SE 25.10.2023		HU 28.02.2020	IE 28.02.2022
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022			IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 722 574	(51) <i>F02B 75/04</i>	LT 05.01.2022	LU 28.02.2022
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	BE 31.12.2022	CY 07.12.2022	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
SM 05.01.2022		CZ 07.12.2022	EE 07.12.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
		ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 722 557	(51) <i>F01D 9/04</i>	FR 07.02.2023	GB 07.03.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HU 07.12.2018	IE 07.12.2022	SM 05.01.2022	
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022		
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LU 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 722 586	(51) <i>F02M 21/02</i>
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.07.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022		

BG 09.06.2022	CH 31.07.2022	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021	SM 10.11.2021	
FR 31.07.2022	GR 10.06.2022	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021		
HR 09.03.2022	HU 25.07.2018			(11) 3 722 627	(51) F16C 7/02
IE 25.07.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 722 606	(51) F04B 43/12	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
IT 09.03.2022	LI 31.07.2022	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
LT 09.03.2022	LU 25.07.2022	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	HR 16.06.2021	HU 31.03.2020	HU 11.12.2019	IE 11.12.2022
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	LT 26.10.2022	LU 11.12.2022
		MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 26.10.2022	NL 26.10.2022
(11) 3 722 589	(51) F02M 37/20	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
BE 28.02.2022	BG 16.05.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 16.06.2021		SM 26.10.2022	
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022				
FR 16.04.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 722 608	(51) F04C 18/02	(11) 3 722 629	(51) F16C 27/04
HR 16.02.2022	HU 28.02.2020	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
IE 28.02.2022	IS 17.06.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022
IT 16.02.2022	LT 16.02.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LU 28.02.2022	LV 16.02.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HU 18.03.2020	IE 18.03.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 12.01.2022	LU 18.03.2022
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 722 594	(51) F03D 1/06	(11) 3 722 619	(51) F15B 11/032	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 30.04.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	BG 15.03.2022	CH 30.04.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 12.01.2022	
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	EE 15.12.2021	GR 16.03.2022		
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 15.12.2021	HU 11.04.2019		
SM 05.07.2023		IE 11.04.2022	IS 15.04.2022	(11) 3 722 630	(51) F16C 29/06
		LI 30.04.2022	LT 15.12.2021	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
(11) 3 722 596	(51) F03D 7/02	LU 11.04.2022	LV 15.12.2021	BE 31.12.2022	BG 06.07.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	CH 31.12.2022	CY 06.04.2022
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 15.12.2021	SI 15.12.2021	FI 06.04.2022	FR 31.12.2022
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	GB 06.12.2022	GR 07.07.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			HR 06.04.2022	HU 06.12.2018
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			IE 06.12.2022	IS 06.08.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 722 621	(51) F16B 7/04	IT 06.04.2022	LI 31.12.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LT 06.04.2022	LU 06.12.2022
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 06.04.2022	NL 06.04.2022
		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 722 597	(51) F03D 7/02	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SM 06.04.2022	
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023		
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 29.03.2023			
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023				
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				
		(11) 3 722 623	(51) F16B 21/08	(11) 3 722 631	(51) F16D 1/116
(11) 3 722 601	(51) F03D 80/80	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	BE 30.04.2022	BG 10.02.2022	BE 30.04.2022	BG 20.01.2022
BE 30.04.2022	BG 01.12.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CH 30.04.2022	CY 20.10.2021
CH 30.04.2022	CY 01.09.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
FI 01.09.2021	FR 30.04.2022	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	FI 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	HU 01.04.2020	IE 01.04.2022	HU 08.04.2019	IE 08.04.2022
HU 08.04.2019	IE 08.04.2022	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	LT 10.11.2021	LU 01.04.2022	LI 30.04.2022	LT 20.10.2021
LI 30.04.2022	LT 01.09.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 08.04.2022	LV 20.10.2021
LU 08.04.2022	LV 01.09.2021	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
				PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
				RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
				SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
				SK 20.10.2021	SM 20.10.2021

(11) 3 722 632	(51) F16D 25/0632	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 09.03.2022	HU 10.04.2019
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IE 10.04.2022	IS 09.07.2022
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LI 30.04.2022	LT 09.03.2022
GB 07.12.2022	GR 08.12.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 10.04.2022	LV 09.03.2022
HR 07.09.2022	HU 19.11.2018	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
IE 19.11.2022	IS 07.01.2023	SM 27.09.2023		NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
LI 30.11.2022	LT 07.09.2022			RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
LU 19.11.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 722 642	(51) F16K 25/00	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 722 654	(51) F21K 9/233
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	HU 10.04.2019	IE 10.04.2022	BE 30.04.2022	BG 29.03.2022
SM 07.09.2022		IS 23.06.2022	LT 23.02.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		LU 10.04.2022	LV 23.02.2022	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 722 634	(51) F16F 9/14	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	HU 07.04.2020	IE 07.04.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	RS 23.02.2022	SI 23.02.2022	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LT 29.12.2021	LU 07.04.2022
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023			LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 722 643	(51) F16K 29/00	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 29.12.2021	SI 29.12.2021
SM 23.08.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
(11) 3 722 636	(51) F16G 1/08	(11) 3 722 645	(51) F16L 5/04	(11) 3 722 655	(51) F21K 9/27
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	BE 31.08.2022	BG 02.06.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CH 31.08.2022	CY 02.03.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 20.12.2023		HU 12.04.2019	IS 02.10.2021	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 722 638	(51) F16H 21/44	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	HU 19.08.2015	IE 19.08.2022
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 02.07.2022	LI 31.08.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 02.03.2022	LU 19.08.2022
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022			NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	(11) 3 722 647	(51) F16J 15/3236	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
HU 03.12.2019	IE 03.12.2022	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
IS 10.12.2022	LI 31.12.2022	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
LT 10.08.2022	LU 03.12.2022	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021		
LV 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 722 656	(51) F21K 9/65
NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	FR 31.03.2022	GR 18.02.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023
PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	HR 17.11.2021	HU 04.03.2020	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	IE 04.03.2022	IS 17.03.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	LT 17.11.2021	LU 04.03.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SM 10.08.2022		LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
		MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	IE 09.04.2023	IS 29.07.2023
(11) 3 722 639	(51) F16H 25/20	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	LI 30.04.2023	LT 29.03.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	LU 09.04.2023	LV 29.03.2023
BE 31.07.2022	BG 06.07.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
CH 31.07.2022	CY 06.04.2022	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	SM 17.11.2021		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022			RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
FI 06.04.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 722 649	(51) F16L 41/12	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
GB 27.07.2022	GR 07.07.2022	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	SM 29.03.2023	
HR 06.04.2022	HU 27.07.2018	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023		
IE 27.07.2022	IS 06.08.2022	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 722 666	(51) G02B 3/04
IT 06.04.2022	LI 31.07.2022	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LT 06.04.2022	LU 27.07.2022	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	SM 03.05.2023		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022			RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SM 06.04.2022				SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
(11) 3 722 640	(51) B60K 1/00	(11) 3 722 651	(51) F16P 3/14	(11) 3 722 668	(51) F21V 21/16
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.04.2022		
		BG 09.06.2022	CH 30.04.2022		

(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	HR 16.02.2022	HU 08.04.2019
BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	IE 08.04.2022	IS 17.06.2022
EE 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	LT 16.02.2022	LU 08.04.2022
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 722 682	(51) F24F 1/00	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
HU 11.04.2019	IS 07.11.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
LT 07.07.2021	MC 07.07.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
MK 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 16.02.2022	
SM 07.07.2021		SE 11.10.2023			
(11) 3 722 670	(51) F23L 5/02	(11) 3 722 684	(51) F24F 1/0014	(11) 3 722 715	(51) F25D 25/02
(84) AL 15.09.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	BE 31.10.2022	BG 22.09.2022
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CH 31.10.2022	CY 22.06.2022
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
FI 15.09.2021	FR 28.02.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022
HU 20.02.2020	IE 20.02.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	HR 22.06.2022	HU 29.10.2018
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IE 29.10.2022	IS 22.10.2022
LT 15.09.2021	LU 20.02.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IT 22.06.2022	LI 31.10.2022
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 22.06.2022	LU 29.10.2022
MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	SM 26.04.2023		LV 22.06.2022	MC 22.06.2022
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021			NL 22.06.2022	NO 22.09.2022
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	(11) 3 722 685	(51) F24F 1/005	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.03.2023	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022
SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	CH 31.03.2023	CZ 15.03.2023	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022
SM 15.09.2021		DE 03.10.2023	DK 15.03.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
		EE 15.03.2023	ES 15.03.2023		
(11) 3 722 671	(51) F23L 15/02	FI 15.03.2023	FR 15.05.2023	(11) 3 722 716	(51) F25D 25/02
(84) AL 06.10.2021	(84) BE 30.04.2022	GB 15.06.2023	GR 16.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	HR 15.03.2023	IE 28.03.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 15.07.2023	LI 31.03.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
EE 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 15.03.2023	LU 28.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
HU 11.04.2019	IE 11.04.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	NO 05.10.2023	PT 06.11.2023
LU 11.04.2022	LV 06.10.2021	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
NL 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 05.07.2023	
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021				
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	(11) 3 722 699	(51) F24S 30/422	(11) 3 722 717	(51) F26B 3/16
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.03.2022
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021
(11) 3 722 675	(51) F24C 15/02	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
BE 30.04.2022	BG 17.02.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	FI 22.12.2021	FR 31.03.2022
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HU 25.03.2020	IE 25.03.2022
ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 22.04.2022	LT 22.12.2021
FR 30.04.2022	GR 18.02.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LU 25.03.2022	LV 22.12.2021
HR 17.11.2021	HU 09.04.2020	SM 27.09.2023		MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
IE 09.04.2022	IS 17.03.2022			NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
LT 17.11.2021	LU 09.04.2022	(11) 3 722 700	(51) F25B 1/00	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 722 720	(51) F28D 1/04
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 18.10.2023		(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
SM 17.11.2021				EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
		(11) 3 722 701	(51) F25B 41/20	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(11) 3 722 679	(51) F24C 15/32	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
BE 30.04.2022	BG 17.02.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
CH 30.04.2022	CY 17.11.2021	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	RS 01.11.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022			SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
HR 17.11.2021	HU 10.04.2019	(11) 3 722 703	(51) F25B 5/02	(11) 3 722 722	(51) F28D 7/00
IE 10.04.2022	IS 10.03.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
LI 30.04.2022	LT 17.11.2021	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LU 10.04.2022	LV 17.11.2021	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	EE 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
NO 17.02.2022	PT 17.03.2022	FR 16.04.2022	GR 17.05.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023

LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 722 763	(51) G01K 13/00
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SM 02.08.2023		HR 07.06.2023	IE 26.06.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023			IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 722 725	(51) F28D 15/02	(11) 3 722 756	(51) G01D 5/244	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
BE 31.10.2022	BG 06.07.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
CH 31.10.2022	CY 06.04.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023		
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 722 765	(51) G01L 1/22
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
FI 06.04.2022	FR 31.10.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	BE 30.04.2022	BG 20.01.2022
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HU 21.10.2019	IE 21.10.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021
LI 31.10.2022	LT 06.04.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
LU 21.10.2022	LV 06.04.2022	SM 26.04.2023		HU 03.04.2020	IE 03.04.2022
MC 06.04.2022	NL 06.04.2022	(11) 3 722 757	(51) G01F 23/292	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LT 20.10.2021	LU 03.04.2022
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
SM 06.04.2022		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
		LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 722 739	(51) G01B 5/20	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 20.10.2021	
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 722 768	(51) G01L 5/28
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SM 10.05.2023		(84) ES 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 722 758	(51) G01J 3/02	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 722 770	(51) G01M 3/18
SM 10.05.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
		SE 01.11.2023		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(11) 3 722 740	(51) G01B 7/008	(11) 3 722 759	(51) G01K 1/14	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	BE 31.12.2022	BG 13.07.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CH 31.12.2022	CY 13.04.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 13.04.2022	HU 04.12.2018	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IE 04.12.2022	IS 13.08.2022		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 13.04.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 722 778	(51) G01N 1/28
		LT 13.04.2022	LU 04.12.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 3 722 743	(51) B29C 65/02	LV 13.04.2022	NL 13.04.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SM 13.04.2022		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023			SM 10.05.2023	
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023				
(11) 3 722 745	(51) G01B 11/24	(11) 3 722 762	(51) G01K 11/26	(11) 3 722 779	(51) G01N 1/28
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	BE 30.04.2022	BG 03.02.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	CH 30.04.2022	CY 03.11.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
SM 06.09.2023		FI 03.11.2021	FR 30.04.2022	LT 19.04.2023	LU 15.07.2023
		GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
		HU 12.04.2019	IE 12.04.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
		IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
		LI 30.04.2022	LT 03.11.2021	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
		LU 12.04.2022	LV 03.11.2021	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
		MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	SM 19.04.2023	
		NL 03.11.2021	NO 03.02.2022		
		PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 722 780	(51) G01N 15/02
		RO 03.11.2021	RS 03.11.2021		
		SE 03.11.2021	SI 03.11.2021		

(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	CH 30.04.2022	CY 08.12.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
BE 30.04.2022	BG 16.06.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	HR 08.12.2021	HU 19.04.2016	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
FR 16.05.2022	GR 17.06.2022	IE 19.04.2022	IS 08.04.2022	(11) 3 722 824	(51) G01R 31/40
HR 16.03.2022	HU 08.04.2020	IT 08.12.2021	LI 30.04.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
IE 08.04.2022	IS 16.07.2022	LT 08.12.2021	LU 19.04.2022	BE 30.09.2022	BG 09.06.2022
IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	CH 30.09.2022	CY 09.03.2022
LU 08.04.2022	LV 16.03.2022	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	HR 09.03.2022	HU 30.09.2018
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	IE 30.09.2022	IS 09.07.2022
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	SM 08.12.2021		IT 09.03.2022	LI 30.09.2022
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022			LT 09.03.2022	LU 30.09.2022
		(11) 3 722 804	(51) G01N 33/24	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 722 781	(51) G01N 15/06	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023		
HR 26.01.2022	HU 30.11.2018	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 722 826	(51) G01R 33/02
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
MC 26.01.2022	NL 26.01.2022			CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 722 819	(51) G01R 19/00	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	FI 23.11.2022	FR 30.06.2023
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GB 15.06.2023	GR 24.02.2023
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	HR 23.11.2022	IE 15.06.2023
SM 26.01.2022		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022
		LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	LU 15.06.2023	LV 23.11.2022
(11) 3 722 790	(51) G01N 21/78	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023			SM 23.11.2022	
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 722 820	(51) H01M 10/42	(11) 3 722 829	(51) G01S 7/521
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 722 793	(51) G01N 23/046	LU 30.09.2023	LV 23.08.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SM 23.08.2023		SM 21.06.2023	
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023				
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 722 822	(51) G01R 31/3835	(11) 3 722 830	(51) G01S 13/42
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 722 798	(51) G01N 27/82	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022		
(84) AL 13.10.2021	(84) BE 30.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 722 837	(51) G01T 7/00
BG 13.01.2022	CH 30.04.2022	HU 30.09.2019	IE 30.09.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 17.12.2022	LI 30.09.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 17.08.2022	LU 30.09.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
HR 13.10.2021	HU 10.04.2019	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022		
IE 10.04.2022	IS 13.02.2022	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 722 838	(51) G01V 1/22
LI 30.04.2022	LT 13.10.2021	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LU 10.04.2022	LV 13.10.2021	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	(11) 3 722 823	(51) G01R 31/389	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 722 803	(51) G01N 33/00	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023		
BE 30.04.2022	BG 08.03.2022				

SM 13.09.2023		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(11) 3 722 844	(51) G02B 5/18	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SM 03.05.2023		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 722 870	(51) G02F 1/13357	(11) 3 722 883	(51) G03G 21/16
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SM 05.07.2023		EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 722 851	(51) G02B 6/44	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	HR 16.06.2021	HU 09.04.2020	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	HU 10.03.2020	IE 10.03.2022
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	LT 26.01.2022	LU 10.03.2022
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
HU 21.11.2018	IE 21.11.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
IS 07.01.2023	LI 30.11.2022	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
LT 07.09.2022	LU 21.11.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	(11) 3 722 873	(51) G03B 17/12	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 26.01.2022	
PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	(11) 3 722 886	(51) G03H 1/02
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 722 853	(51) G02B 6/44	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) BE 30.04.2023	(84) CH 30.04.2023	LU 03.07.2023	LV 14.06.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
EE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
HR 29.03.2023	IE 08.04.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 722 888	(51) G04B 17/04
IS 29.07.2023	LI 30.04.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
LT 29.03.2023	LU 08.04.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 722 874	(51) G03B 21/20	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
NL 29.03.2023	PL 29.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LV 17.05.2023	NO 17.08.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
(11) 3 722 854	(51) G02B 6/44	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 722 891	(51) G04C 3/16
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 03.05.2023		BE 30.04.2022	BG 09.05.2022
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 722 880	(51) G03G 15/043	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	GR 09.02.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 722 860	(51) H04N 23/55	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	GR 10.05.2022	IE 12.04.2022
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	HU 12.04.2019	IT 09.02.2022
CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023	HR 05.10.2022	IE 28.05.2023	IS 09.06.2022	LU 12.04.2022
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IS 05.02.2023	LI 31.05.2023	LT 09.02.2022	MC 09.02.2022
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	LT 05.10.2022	LU 28.05.2023	LV 09.02.2022	NL 09.02.2022
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	MK 09.02.2022	NO 09.05.2022
IE 24.05.2023	IS 19.08.2023	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
LI 31.05.2023	LT 19.04.2023	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
LU 24.05.2023	LV 19.04.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	SM 09.02.2022	
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 722 882	(51) G03G 15/08	(11) 3 722 896	(51) G05B 13/04
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 722 864	(51) G02B 27/48	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SE 27.12.2023	
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 12.05.2021	HU 06.04.2020	(11) 3 722 902	(51) G05D 1/00
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
				BG 15.12.2021	CY 15.09.2021
				CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
				EE 15.09.2021	ES 15.09.2021

FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
HR 15.09.2021	HU 10.07.2015	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SE 01.11.2023		PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	(11) 3 722 926	(51) G06F 1/18	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	SM 22.09.2021	
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 722 945	(51) G06F 8/658
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 722 904	(51) G05D 1/02	HU 08.04.2019	IS 30.10.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
BE 30.11.2022	BG 01.09.2022	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
CH 30.11.2022	CY 01.06.2022	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 722 949	(51) G09G 5/36
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
FI 01.06.2022	FR 30.11.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
GB 21.11.2022	GR 02.09.2022	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 01.06.2022	HU 21.11.2018	SM 30.06.2021		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
IE 21.11.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 722 927	(51) G06F 1/3234	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
IT 01.06.2022	LI 30.11.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LT 01.06.2022	LU 21.11.2022	CH 30.11.2022	CY 02.11.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 722 954	(51) G06N 20/00
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 02.11.2022	HU 05.11.2015	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 01.06.2022	SI 01.06.2022	IE 05.11.2022	IS 02.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LI 30.11.2022	LT 02.11.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 722 907	(51) G05D 1/02	LU 05.11.2022	LV 02.11.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.04.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
CH 30.04.2023	CZ 22.02.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FR 22.04.2023	GB 22.05.2023	SM 02.11.2022		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 722 929	(51) G06F 3/03	SM 06.09.2023	
IE 09.04.2023	IS 22.06.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(11) 3 722 958	(51) G06F 16/11
LI 30.04.2023	LT 22.02.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
LU 09.04.2023	LV 22.02.2023	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	FR 16.01.2023	GR 17.02.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	HR 16.11.2022	HU 27.11.2018	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	IE 27.11.2022	IS 16.03.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SM 22.02.2023		LI 30.11.2022	LT 16.11.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 722 911	(51) G05D 1/02	LU 27.11.2022	LV 16.11.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	(11) 3 722 961	(51) G06F 13/42
		SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
(11) 3 722 921	(51) H04M 1/02	(11) 3 722 931	(51) G06F 1/16	BE 30.04.2022	BG 15.12.2021
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
BE 28.02.2022	BG 01.12.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
CH 28.02.2022	CY 01.09.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	HU 03.04.2020	IE 03.04.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021
HR 01.09.2021	HU 22.02.2019	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LT 15.09.2021	LU 03.04.2022
IE 22.02.2022	IS 01.01.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
IT 01.09.2021	LI 28.02.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
LT 01.09.2021	LU 22.02.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021			PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	(11) 3 722 941	(51) G06F 7/48	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	BE 31.03.2022	BG 22.12.2021	SM 15.09.2021	
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(11) 3 722 974	(51) G06F 16/955
SI 01.09.2021	SK 01.09.2021	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
SM 01.09.2021		ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
(11) 3 722 923	(51) G06F 1/16	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HU 20.03.2020	IE 20.03.2022	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 22.09.2021	LU 20.03.2022		

LT 21.12.2022	LU 19.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
LV 21.12.2022	NL 21.12.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	FI 09.02.2022	FR 31.10.2022
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GB 25.10.2022	GR 10.05.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 09.02.2022	HU 25.10.2018
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 723 045	(51) G06T 7/20	IE 25.10.2022	IS 09.06.2022
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IT 09.02.2022	LI 31.10.2022
SM 21.12.2022		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 09.02.2022	LU 25.10.2022
(11) 3 722 982	(51) G06F 21/60	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 18.10.2023		SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 723 046	(51) G06T 7/246	SM 09.02.2022	
HR 26.05.2021	HU 20.03.2020	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 723 079	(51) G11C 7/02
IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 722 987	(51) G06K 7/08			SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.07.2022	(11) 3 723 049	(51) G06T 11/40	SM 24.05.2023	
BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 723 081	(51) G10K 11/168
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
HR 17.11.2021	HU 08.07.2016	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
IE 08.07.2022	IS 17.03.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
LT 17.11.2021	LU 08.07.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	SM 21.06.2023		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021			SM 03.05.2023	
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 723 052	(51) G06T 17/20		
SM 17.11.2021		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 723 082	(51) G10L 15/22
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 722 992	(51) G06V 10/40	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.04.2023	RS 18.10.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CH 30.04.2023	CZ 01.03.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
DE 03.11.2023	DK 01.03.2023	(11) 3 723 053	(51) H04W 4/021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 01.03.2023	FR 01.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GB 01.06.2023	GR 02.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 01.03.2023	IE 10.04.2023	GR 06.10.2023	IS 05.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 01.07.2023	LI 30.04.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	SM 06.09.2023	
LT 01.03.2023	LU 10.04.2023	NL 05.07.2023	PL 05.07.2023		
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 723 083	(51) G10L 15/22
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SK 05.07.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023			DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 723 060	(51) G08C 17/02	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
		IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 723 002	(51) G06K 19/07	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	SM 13.09.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 723 065	(51) B60W 30/14	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 10.05.2023	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
HR 23.06.2021	HU 07.04.2020	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 723 089	(51) G10L 21/038
IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 22.11.2023		FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021			HR 19.01.2022	HU 14.07.2011
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 723 070	(51) G09F 9/30	IE 14.07.2022	IS 19.05.2022
SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	LT 19.01.2022	LU 14.07.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	BE 31.10.2022	BG 09.05.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
		CH 31.10.2022	CY 09.02.2022	MK 19.01.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 723 004	(51) G06K 19/077	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023				

SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
SM 19.01.2022		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 723 090	(51) <i>G10L 21/038</i>	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
BE 31.05.2022	BG 15.03.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 01.11.2023		SM 16.08.2023	
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 723 134	(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) 3 723 177	(51) <i>H01M 4/88</i>
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
HR 15.12.2021	HU 25.05.2010	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	BE 31.03.2022	BG 07.10.2021
IE 25.05.2022	IS 15.04.2022	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021
LT 15.12.2021	LU 25.05.2022	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
MK 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 22.09.2021	HU 29.06.2018	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	HU 17.03.2020	IE 17.03.2022
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021
SM 15.12.2021		MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	LT 07.07.2021	LU 17.03.2022
		NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 3 723 112	(51) <i>H01L 21/033</i>	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023			SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
SE 20.12.2023		(11) 3 723 140	(51) <i>H01L 31/0232</i>	SM 07.07.2021	
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
(11) 3 723 122	(51) <i>H01L 23/373</i>	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 723 184	(51) <i>H01M 10/42</i>
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.04.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
CH 30.04.2023	CZ 15.02.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
GB 15.05.2023	GR 16.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
HR 15.02.2023	IE 10.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
IS 15.06.2023	LI 30.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023
LT 15.02.2023	LU 10.04.2023	SM 20.09.2023		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 723 141	(51) <i>H01L 31/042</i>		
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 723 186	(51) <i>H01M 10/48</i>
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 22.11.2023		DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
				ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
(11) 3 723 124	(51) <i>H01L 23/522</i>	(11) 3 723 143	(51) <i>H01L 31/107</i>	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.03.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
CH 31.03.2023	CZ 22.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LU 26.08.2023	LV 14.12.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
FR 22.05.2023	GR 23.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
HR 22.03.2023	IE 30.03.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
IS 22.07.2023	LI 31.03.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
LT 22.03.2023	LU 30.03.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 14.12.2022	
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023			(11) 3 723 195	(51) <i>H01Q 1/27</i>
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 723 154	(51) <i>H01M 10/04</i>	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	BE 30.04.2022	BG 27.01.2022
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	BE 31.10.2022	BG 23.06.2022	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		CH 31.10.2022	CY 23.03.2022	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 723 132	(51) <i>H01L 27/146</i>	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	EE 23.03.2022	FI 23.03.2022	FR 30.04.2022	GR 28.01.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	HR 27.10.2021	HU 02.04.2020
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	HU 15.10.2019	IE 15.10.2022	IE 02.04.2022	IS 27.02.2022
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	IS 23.07.2022	LI 31.10.2022	IT 27.10.2021	LT 27.10.2021
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	LT 23.03.2022	LU 15.10.2022	LU 02.04.2022	LV 27.10.2021
GR 25.11.2022	FR 24.08.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
HU 31.10.2018	HR 24.08.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
IS 24.12.2022	IE 31.10.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 24.08.2022	LI 31.10.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
LV 24.08.2022	LU 31.10.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
NO 24.11.2022	MC 24.08.2022	SM 23.03.2022		SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
PT 26.12.2022	PL 24.08.2022				
RS 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 723 162	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 723 196	(51) <i>H01Q 1/32</i>
SI 24.08.2022	SE 24.08.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
SM 24.08.2022	SK 24.08.2022	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
		LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 723 133	(51) <i>H01L 27/146</i>	RS 20.12.2023		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
		(11) 3 723 168	(51) <i>H01M 4/134</i>	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023

PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 07.06.2023	IE 27.06.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
SM 12.07.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 723 252	(51) H02M 1/00
(11) 3 723 199	(51) H01Q 3/26	(11) 3 723 228	(51) H02J 3/36	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	BE 30.04.2022	BG 27.01.2022
BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	CH 30.04.2022	CY 27.10.2021
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	FI 27.10.2021	FR 30.04.2022
HR 12.01.2022	HU 28.10.2015	FR 30.11.2022	GR 04.11.2022	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	HR 03.08.2022	HU 28.11.2018	HU 10.04.2019	IE 10.04.2022
LT 12.01.2022	LV 12.01.2022	IE 28.11.2022	IS 03.12.2022	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
MC 12.01.2022	NO 12.04.2022	LI 30.11.2022	IT 03.08.2022	LI 30.04.2022	LT 27.10.2021
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	LU 28.11.2022	LV 03.08.2022	LU 10.04.2022	LV 27.10.2021
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
SM 12.01.2022		PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
		RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
(11) 3 723 204	(51) H01R 4/242	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 03.08.2022		SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023				
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 723 231	(51) H02J 7/02	(11) 3 723 253	(51) B60L 9/18
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
		BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 723 215	(51) H02G 3/18	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.09.2022	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
BE 30.09.2022	BG 29.09.2022	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	HR 06.10.2021	HU 12.07.2017	SM 23.08.2023	
DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021		
ES 29.06.2022	FI 29.06.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 723 255	(51) H02M 3/07
FR 30.09.2022	GB 29.09.2022	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
HU 29.09.2017	IE 29.09.2022	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LT 29.06.2022	LU 29.09.2022	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
NL 29.06.2022	NO 29.09.2022			NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 723 242	(51) H02K 1/24	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SM 29.06.2022		BE 30.04.2022	BG 29.03.2022	SM 31.05.2023	
		CH 30.04.2022	CY 29.12.2021		
(11) 3 723 220	(51) H02H 3/04	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 723 267	(51) H02P 6/08
(84) AL 09.02.2022	(84) BE 30.04.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
BG 09.05.2022	CH 30.04.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	HR 29.12.2021	HU 24.04.2017	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	IE 24.04.2022	IS 29.04.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	IT 29.12.2021	LI 30.04.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
HU 08.04.2019	IE 08.04.2022	LT 29.12.2021	LU 24.04.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
IS 09.06.2022	LI 30.04.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
LT 09.02.2022	LU 08.04.2022	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	SM 29.03.2023	
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021		
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	SM 29.12.2021		(11) 3 723 271	(51) H02P 7/00
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 09.02.2022		(11) 3 723 248	(51) H02K 1/14	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 723 224	(51) H02H 3/40	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 15.11.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023			SE 25.10.2023	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 723 250	(51) H02K 15/02		
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 723 273	(51) H02P 21/18
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	(84) AL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 20.10.2021	HU 06.08.2012	HR 07.07.2021	HU 11.04.2019
		IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 723 225	(51) H02H 7/30	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	MC 20.10.2021	NO 20.01.2022	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021

PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 16.11.2023	PT 18.12.2023
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SM 07.07.2021		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
(11) 3 723 275	(51) H02P 25/092	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 723 326	(51) H04L 1/00
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 723 313	(51) H04L 1/18	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	BE 31.05.2022	BG 02.05.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CH 31.05.2022	CY 02.02.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SM 07.06.2023		HR 02.02.2022	HU 13.05.2019		
		IE 13.05.2022	IS 02.06.2022	(11) 3 723 337	(51) G06F 13/38
		IT 02.02.2022	LI 31.05.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 723 276	(51) H02P 25/16	LT 02.02.2022	LU 13.05.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MK 02.02.2022	NL 02.02.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 02.02.2022		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			SM 07.06.2023	
(11) 3 723 281	(51) H02S 40/36	(11) 3 723 318	(51) H04L 5/00	(11) 3 723 340	(51) H04L 29/06
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	BE 30.04.2022	BG 16.05.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HU 30.03.2020	IE 30.03.2022	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	HU 08.04.2020	IE 08.04.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 09.02.2022	LU 30.03.2022	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
SM 06.09.2023		LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	LT 16.02.2022	LU 08.04.2022
		MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
		NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
		PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
		RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
		SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
		SM 09.02.2022		SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 723 297	(51) H04B 7/024	(11) 3 723 319	(51) H04L 5/00	(11) 3 723 349	(51) H04L 61/4511
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	FR 31.03.2022	GR 11.02.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 10.11.2021	HU 17.03.2015	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IE 17.03.2022	IS 10.03.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LT 10.11.2021	LU 17.03.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
SM 31.05.2023		MK 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 26.04.2023	
		PL 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		RS 10.11.2021	SE 10.11.2021		
		SI 10.11.2021	SK 10.11.2021		
		SM 10.11.2021			
(11) 3 723 299	(51) H04B 7/208	(11) 3 723 320	(51) H04L 5/00	(11) 3 723 350	(51) H04M 1/02
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
FR 02.05.2022	GR 03.06.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
HR 02.03.2022	HU 21.03.2016			NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
IE 21.03.2022	IS 02.07.2022			PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
IT 02.03.2022	LI 31.03.2022			RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
LT 02.03.2022	LU 21.03.2022			SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022			SM 31.05.2023	
MK 02.03.2022	NO 02.06.2022				
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022				
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022				
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022				
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022				
(11) 3 723 304	(51) H04B 11/00	(11) 3 723 321	(51) H04L 5/00	(11) 3 723 354	(51) H04M 3/56
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 30.04.2022	BG 22.03.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023		
		HR 16.08.2023	IS 16.12.2023		
		LT 16.08.2023	LV 16.08.2023		

CH 30.04.2022	CY 22.12.2021	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	SM 14.06.2023
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 723 401 (51) <i>H04W 8/24</i>
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 25.01.2023 (84) BE 30.06.2023
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	CH 30.06.2023
HR 22.12.2021	HU 09.04.2019	SM 16.08.2023		DK 25.01.2023
IE 09.04.2022	IS 22.04.2022	(11) 3 723 370 (51) <i>H04N 19/124</i>		ES 25.01.2023
IT 22.12.2021	LI 30.04.2022	(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023		HR 25.01.2023
LT 22.12.2021	LU 09.04.2022	GR 07.03.2024		IS 25.05.2023
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	LT 06.12.2023		LU 30.06.2023
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	RS 06.12.2023		MC 25.01.2023
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021			PT 25.05.2023
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	(11) 3 723 373 (51) <i>H04N 19/625</i>		RS 25.01.2023
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	(84) AT 07.06.2023 (84) DK 07.06.2023		SK 25.01.2023
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 07.06.2023		
SM 22.12.2021		HR 07.06.2023		(11) 3 723 402 (51) <i>H04W 12/06</i>
		LT 07.06.2023		(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
(11) 3 723 355 (51) <i>H04N 1/00</i>		LV 07.06.2023		EE 06.09.2023
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023		PT 09.10.2023		FI 06.09.2023
GR 07.03.2024		RS 07.06.2023		HR 06.09.2023
LT 06.12.2023		SM 07.06.2023		LT 06.09.2023
RS 06.12.2023				NL 06.09.2023
				PL 06.09.2023
(11) 3 723 358 (51) <i>H04N 23/67</i>		(11) 3 723 375 (51) <i>H04N 19/70</i>		RO 06.09.2023
(84) AT 02.08.2023 (84) CZ 02.08.2023		(84) AT 05.04.2023 (84) DK 05.04.2023		SK 06.09.2023
DK 02.08.2023		IS 05.08.2023		
ES 02.08.2023		LU 02.09.2023		(11) 3 723 406 (51) <i>H04W 24/10</i>
GR 03.11.2023		PT 07.08.2023		(84) AT 07.06.2023 (84) CZ 07.06.2023
IS 02.12.2023		RS 05.04.2023		EE 07.06.2023
LV 02.08.2023				FI 07.06.2023
NO 02.11.2023		(11) 3 723 383 (51) <i>H04Q 11/00</i>		HR 07.06.2023
PT 04.12.2023		(84) CZ 05.07.2023 (84) GR 06.10.2023		LT 07.06.2023
RS 02.08.2023		HR 05.07.2023		NL 07.06.2023
SK 02.08.2023		NO 05.10.2023		PL 07.06.2023
		RO 05.07.2023		RO 07.06.2023
		SK 05.07.2023		RS 07.06.2023
				SI 07.06.2023
(11) 3 723 359 (51) <i>G06T 1/20</i>		(11) 3 723 385 (51) <i>H04R 1/10</i>		SM 07.06.2023
(84) AT 24.05.2023 (84) CZ 24.05.2023		(84) AL 20.10.2021 (84) BE 28.02.2022		
DK 24.05.2023		BG 20.01.2022		(11) 3 723 407 (51) <i>H04W 24/10</i>
ES 24.05.2023		CZ 20.10.2021		(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
GR 25.08.2023		ES 20.10.2021		GR 16.02.2024
IS 24.09.2023		GR 21.01.2022		IS 15.03.2024
LV 24.05.2023		HU 10.02.2020		NL 15.11.2023
NO 24.08.2023		IS 20.02.2022		PL 15.11.2023
PT 25.09.2023		LT 20.10.2021		RS 15.11.2023
RS 24.05.2023		LV 20.10.2021		
SI 24.05.2023		MK 20.10.2021		(11) 3 723 408 (51) <i>H04W 24/10</i>
SM 24.05.2023		NO 20.01.2022		(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
		PT 21.02.2022		ES 08.11.2023
(11) 3 723 361 (51) <i>H04N 5/378</i>		RS 20.10.2021		HR 08.11.2023
(84) AL 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021		SI 20.10.2021		LT 08.11.2023
BG 29.03.2022		SM 20.10.2021		PL 08.11.2023
CZ 29.12.2021				RS 08.11.2023
EE 29.12.2021		(11) 3 723 392 (51) <i>H04W 4/021</i>		
FI 29.12.2021		(84) AT 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023		(11) 3 723 413 (51) <i>H04W 28/24</i>
HR 29.12.2021		DK 14.06.2023		(84) AL 25.05.2022 (84) AT 25.05.2022
IS 29.04.2022		EE 14.06.2023		BE 30.11.2022
LT 29.12.2021		ES 14.06.2023		CH 30.11.2022
LV 29.12.2021		GR 15.09.2023		CZ 25.05.2022
MC 29.12.2021		IS 14.10.2023		EE 25.05.2022
NO 29.03.2022		LV 14.06.2023		FI 25.05.2022
PT 29.04.2022		NO 14.09.2023		HR 25.05.2022
RS 29.12.2021		PT 16.10.2023		IE 22.11.2022
SI 29.12.2021		RS 14.06.2023		IT 25.05.2022
SM 29.12.2021		SI 14.06.2023		LT 25.05.2022
		SM 14.06.2023		LV 25.05.2022
(11) 3 723 362 (51) <i>G02B 27/01</i>		(11) 3 723 398 (51) <i>H04W 4/42</i>		NL 25.05.2022
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023		(84) AT 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023		PL 25.05.2022
FI 20.12.2023		DK 14.06.2023		RO 25.05.2022
HR 20.12.2023		EE 14.06.2023		SE 25.05.2022
NO 20.03.2024		ES 14.06.2023		SK 25.05.2022
SE 20.12.2023		GR 15.09.2023		
		IS 14.10.2023		(11) 3 723 415 (51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 3 723 367 (51) <i>H04N 13/344</i>		LV 14.06.2023		(84) AL 24.08.2022 (84) BE 31.12.2022
(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023		NO 14.09.2023		CH 31.12.2022
DK 16.08.2023		PT 16.10.2023		
ES 16.08.2023		RS 14.06.2023		
GR 17.11.2023		SI 14.06.2023		
IS 16.12.2023				

CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
EE 24.08.2022	FR 31.12.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
HU 04.12.2018	IS 24.12.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LI 31.12.2022	LT 24.08.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LU 04.12.2022	LV 24.08.2022	SM 10.05.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022				
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 723 439	(51) H04W 74/08	(11) 3 723 452	(51) H05B 6/10
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023
SM 24.08.2022		CH 31.05.2022	CY 26.01.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
		CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
(11) 3 723 416	(51) H04L 12/14	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	NO 05.10.2023	PT 06.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 05.07.2023	SM 05.07.2023
CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023	HR 26.01.2022	HU 12.05.2017		
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IE 12.05.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 723 453	(51) H05B 6/12
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IT 26.01.2022	LI 31.05.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 26.01.2022	LU 12.05.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IE 25.06.2023	IS 14.10.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LT 14.06.2023	LU 25.06.2023	MK 26.01.2022	NO 26.04.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SM 14.06.2023		(11) 3 723 442	(51) H04W 76/14	(11) 3 723 457	(51) H05B 47/115
(11) 3 723 419	(51) H04W 40/12	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	BE 30.04.2022	BG 15.03.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 15.12.2021	HU 09.04.2020	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IE 09.04.2022	IS 15.04.2022	HU 02.11.2012	IE 02.11.2022
SE 22.11.2023		LT 15.12.2021	LU 09.04.2022	IS 07.01.2023	LI 30.11.2022
		LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	LT 07.09.2022	LU 02.11.2022
(11) 3 723 423	(51) G05D 1/02	MK 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023			SK 07.09.2022	SM 07.09.2022
SM 06.09.2023		(11) 3 723 443	(51) H04W 76/14	(11) 3 723 460	(51) H05K 7/14
		(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
(11) 3 723 431	(51) H04W 72/04	BE 28.02.2022	BG 15.03.2022	BE 31.12.2022	BG 13.07.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	CH 28.02.2022	CY 15.12.2021	CH 31.12.2022	CY 13.04.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	HR 15.12.2021	HU 28.02.2014	HR 13.04.2022	HU 09.12.2019
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	IE 28.02.2022	IS 15.04.2022	IE 09.12.2022	IS 13.08.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IT 15.12.2021	LI 28.02.2022	LI 31.12.2022	LT 13.04.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 15.12.2021	LU 28.02.2022	LU 09.12.2022	LV 13.04.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	MK 15.12.2021	NO 15.03.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
SM 10.05.2023		PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
		RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 723 432	(51) H04W 74/08	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	SM 13.04.2022	
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021		
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023				
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 723 447	(51) H04W 88/04	(11) 3 723 464	(51) H05K 7/20
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SM 26.04.2023		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(11) 3 723 435	(51) H04W 72/04	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023			SM 14.06.2023	
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 723 450	(51) H05B 3/84	(11) 3 723 465	(51) H05K 9/00
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023		
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		

(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 723 976	(51) B32B 5/02	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SE 15.11.2023		SM 13.09.2023	
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023				
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 724 001	(51) B60C 7/10	(11) 3 724 105	(51) B65G 17/38
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(11) 3 723 898	(51) B01J 8/24	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
BG 05.08.2021	CH 28.02.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023
CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SE 22.11.2023		RO 24.05.2023	PT 25.09.2023
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			PL 24.05.2023	RS 24.05.2023
GB 04.02.2023	GR 06.08.2021	(11) 3 724 008	(51) B60C 11/16	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
HR 05.05.2021	HU 04.02.2019	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
IE 04.02.2022	IS 05.09.2021	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023		
IT 05.05.2021	LI 28.02.2022	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 724 114	(51) B65H 57/12
LT 05.05.2021	LU 04.02.2022	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	LT 22.02.2023	LU 25.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 22.02.2023	NL 22.02.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SE 15.11.2023	
SM 05.05.2021		SM 22.02.2023			
(11) 3 723 909	(51) B05B 1/28	(11) 3 724 033	(51) B60R 9/04	(11) 3 724 123	(51) B66C 23/34
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 27.10.2021	GR 28.01.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 27.10.2021	HU 23.01.2019
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FR 31.07.2022	GR 10.06.2022	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
SE 25.10.2023		HR 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 27.10.2021	RO 27.10.2021
		IE 08.07.2022	HU 08.07.2019	RS 27.10.2021	SI 27.10.2021
		IS 09.07.2022	IS 09.07.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
(11) 3 723 911	(51) B05B 16/00	IT 09.03.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 724 162	(51) C07D 211/74
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LT 09.03.2022	LU 08.07.2022	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 09.06.2022	PT 11.07.2022		
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 724 189	(51) C07D 471/04
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SM 09.03.2022		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023			LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	
(11) 3 723 921	(51) B22F 3/20	(11) 3 724 037	(51) B60R 16/02	(11) 3 724 246	(51) C08C 19/25
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LU 31.08.2023	NL 22.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
NO 22.06.2023	PT 24.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023			SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023			SM 31.05.2023	
(11) 3 723 932	(51) B23K 11/00	(11) 3 724 044	(51) B60T 13/26	(11) 3 724 276	(51) C09D 5/16
(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	IS 11.02.2024	PL 11.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	RS 31.05.2023	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	SI 31.05.2023	
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 15.03.2023	LU 10.09.2023	SM 31.05.2023	
		LV 15.03.2023	NL 15.03.2023		
		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 724 351	(51) A61K 31/568
		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
		SM 15.03.2023		PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 723 966	(51) B29C 65/02	(11) 3 724 071	(51) B64C 29/02		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024				

RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 09.08.2023		HU 13.12.2018	IE 13.12.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 724 360	(51) C21D 9/28	IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	RS 29.11.2023	
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	LI 31.12.2022	LT 11.05.2022	(11) 3 724 619	(51) G01J 3/02
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 13.12.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NL 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SM 06.09.2023		SI 11.05.2022	SK 11.05.2022		
		SM 11.05.2022		(11) 3 724 664	(51) G01N 21/76
(11) 3 724 370	(51) C23C 14/34	(11) 3 724 456	(51) F01D 5/30	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) ES 03.01.2024		(84) BE 30.04.2023	(84) CZ 01.03.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 724 416	(51) E04B 9/30	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GB 01.06.2023	GR 02.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	HR 01.03.2023	IE 16.04.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 16.04.2023	LV 01.03.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SM 13.09.2023		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 724 426	(51) E04H 12/18	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 724 692	(51) G01V 1/16
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	SM 01.03.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023			LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 724 464	(51) F01M 1/08	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SM 30.08.2023		(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023		
(11) 3 724 439	(51) E06B 7/14	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 724 729	(51) G05B 19/042
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.01.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 19.07.2023		BG 17.02.2022	CH 31.01.2022
IS 16.12.2023	PL 16.08.2023			CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 724 467	(51) F01M 1/08	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
		HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	FR 31.01.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 724 443	(51) E21B 29/02	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	HR 17.11.2021	HU 25.01.2019
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	IE 25.01.2022	IS 17.03.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 26.07.2023		LI 31.01.2022	LT 17.11.2021
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023			LU 25.01.2022	LV 17.11.2021
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 724 515	(51) E02F 9/22	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LU 07.09.2023	LV 12.04.2023		
		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 724 730	(51) G05B 19/042
(11) 3 724 445	(51) E21B 33/12	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 28.02.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	BG 01.12.2021	CH 28.02.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022			ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 724 563	(51) F25D 19/00	FR 28.02.2022	GR 02.12.2021
HR 26.01.2022	HU 13.12.2018	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	HR 01.09.2021	HU 21.02.2019
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	IE 21.02.2022	IS 01.01.2022
LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	LI 28.02.2022	LT 01.09.2021
NL 26.01.2022	PL 26.01.2022	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	LU 21.02.2022	LV 01.09.2021
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 12.01.2022	HU 16.10.2018	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
SM 26.01.2022		LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
		NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
(11) 3 724 448	(51) E21B 47/14	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	(11) 3 724 738	(51) G05D 1/02
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		(11) 3 724 585	(51) F26B 9/06	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 724 450	(51) E21B 49/08	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
BE 31.12.2022	BG 11.08.2022	IS 16.12.2023	RO 16.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	SM 16.08.2023		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022			RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
FI 11.05.2022	FR 31.12.2022	(11) 3 724 594	(51) F42B 10/24		
		(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024		

SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
(11) 3 724 745	(51) G06F 3/01	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 17.08.2022	
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 724 807	(51) G06F 21/82	(11) 3 724 856	(51) G06T 17/00
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SM 20.09.2023	
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 724 879	(51) G11C 11/56
(11) 3 724 752	(51) G06F 3/06	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) ES 03.01.2024	
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 724 880	(51) G11C 13/00
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) ES 03.01.2024	
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	(11) 3 724 815	(51) G06K 9/00	(11) 3 724 881	(51) G11C 16/10
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	BE 30.06.2022	BG 08.03.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SM 13.09.2023		CH 30.06.2022	CY 08.12.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 724 755	(51) G06F 8/60	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	HR 08.12.2021	HU 04.06.2019	(11) 3 724 906	(51) H01H 33/66
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	IE 04.06.2022	IS 08.04.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 08.12.2021	LI 30.06.2022	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
SM 13.09.2023		LT 08.12.2021	LU 04.06.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 724 758	(51) G06F 8/656	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	SE 06.12.2023	
(84) AL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	(11) 3 724 916	(51) H01L 25/075
CY 12.05.2021	CZ 12.05.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
HU 07.03.2019	IS 12.09.2021	SM 08.12.2021		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IT 12.05.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 724 816	(51) G06V 20/56	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 18.10.2023	
MK 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 724 921	(51) H01L 27/146
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	CH 31.12.2022	CY 27.07.2022
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CZ 27.07.2022	DK 27.07.2022
SI 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	EE 27.07.2022	ES 27.07.2022
SM 12.05.2021		SE 18.10.2023		FI 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 724 763	(51) G06F 11/10	(11) 3 724 824	(51) G06N 3/063	HR 27.07.2022	HU 13.12.2018
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IE 13.12.2022	IS 27.11.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LI 31.12.2022	LT 27.07.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LU 13.12.2022	LV 27.07.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 28.11.2022	RO 27.07.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 27.07.2022	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 724 952	(51) H01R 13/52
SM 13.09.2023		SM 13.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 724 770	(51) G06F 12/02	(11) 3 724 841	(51) G06Q 20/06	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
BE 31.12.2022	BG 06.07.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
CH 31.12.2022	CY 06.04.2022	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 13.09.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 06.04.2022	HU 20.12.2018	(11) 3 724 852	(51) G06T 7/73	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IE 20.12.2022	IS 06.08.2022	(84) AL 17.08.2022	(84) BE 30.09.2022	(11) 3 724 970	(51) H02K 3/34
IT 06.04.2022	LI 31.12.2022	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
LT 06.04.2022	LU 20.12.2022	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 06.04.2022	NL 06.04.2022	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	HU 12.09.2019	IE 12.09.2022	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	IS 17.12.2022	LT 17.08.2022	(11) 3 724 995	(51) H04R 27/00
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	LU 12.09.2022	LV 17.08.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
SM 06.04.2022		MC 17.08.2022	NL 17.08.2022		
		NO 17.11.2022	PL 17.08.2022		
		PT 19.12.2022	RO 17.08.2022		

HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 725 105	(51) H04L 51/046	(11) 3 725 149	(51) A01D 67/00
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
RS 11.10.2023		EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 725 009	(51) H04B 7/06	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HU 13.01.2020	IE 13.01.2022
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 29.12.2021	LU 13.01.2022
SM 27.09.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 3 725 020	(51) H04L 1/00	(11) 3 725 126	(51) H04W 76/14	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
HR 10.03.2021	HU 11.01.2019	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.12.2021	
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 725 127	(51) H04L 65/1095	(11) 3 725 151	(51) A01G 31/06
MK 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SM 10.03.2021		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 725 049	(51) H04L 47/41	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 25.10.2023		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 725 142	(51) A01B 63/114	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	BE 31.07.2022	BG 08.03.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SE 01.11.2023		CH 31.07.2022	CY 08.12.2021	(11) 3 725 152	(51) A01K 9/00
(11) 3 725 067	(51) H04N 5/33	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 09.06.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	BE 30.06.2022	BG 06.01.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GB 25.07.2022	GR 09.03.2022	CH 30.06.2022	CY 06.10.2021
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	HR 08.12.2021	HU 25.07.2013	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IE 25.07.2022	IS 08.04.2022	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 06.10.2021	HU 09.06.2017
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	IE 09.06.2022	IS 06.02.2022
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	LI 30.06.2022	LT 06.10.2021
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	LU 09.06.2022	LV 06.10.2021
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
SM 17.05.2023		SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
(11) 3 725 076	(51) H04N 19/176	SM 08.12.2021		PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 725 143	(51) A01B 71/02	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 725 155	(51) A01N 43/78
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) FI 13.09.2023
LU 14.09.2023	LV 02.08.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 02.08.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 725 095	(51) H04R 7/04	(11) 3 725 146	(51) A01D 34/00	(11) 3 725 175	(51) A43B 5/04
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 30.04.2022
BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BG 13.07.2022	CY 13.04.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 13.04.2022	DE 03.11.2022
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 06.12.2023		DK 13.04.2022	EE 13.04.2022
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 725 147	(51) A01D 34/66	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
HR 19.01.2022	HU 03.10.2019	(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
IE 03.10.2022	IS 19.05.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HU 20.04.2020	IE 20.04.2022
IT 19.01.2022	LT 19.01.2022	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
LU 03.10.2022	LV 19.01.2022	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	LT 13.04.2022	LU 20.04.2022
MC 19.01.2022	NL 19.01.2022	HR 24.11.2021	HU 16.04.2020	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	LU 16.04.2022	LV 24.11.2021	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	NO 24.02.2022	PT 24.03.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
SM 19.01.2022		RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 725 100	(51) H04S 1/00	SE 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 13.04.2022	
(84) ES 03.01.2024		SM 24.11.2021		(11) 3 725 177	(51) A43B 7/14
				(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023

DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 12.10.2022	IE 22.05.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 12.02.2023	LI 31.05.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 12.10.2022	LU 22.05.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	SM 10.11.2021	
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023		
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 725 210	(51) A47L 15/50
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	(84) AL 09.06.2021	(84) BE 31.01.2022
		SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021
(11) 3 725 182	(51) A45D 8/36			CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(11) 3 725 199	(51) A47K 3/30	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	HR 09.06.2021	HU 30.01.2020
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	IE 30.01.2022	IS 09.10.2021
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 01.03.2023	FR 31.05.2023	LT 09.06.2021	LU 30.01.2022
HR 09.02.2022	HU 12.11.2018	GB 01.06.2023	GR 02.06.2023	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	HR 01.03.2023	IE 06.05.2023	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021
LT 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 01.07.2023	LI 31.05.2023	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
MC 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 01.03.2023	LU 06.05.2023	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SM 09.06.2021	
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023		
SM 09.02.2022		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(11) 3 725 218	(51) A61B 5/11
		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 725 185	(51) A47B 87/00			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 725 200	(51) A47K 10/06	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 725 202	(51) A47L 9/00	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	SM 07.06.2023	
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023		
SM 24.05.2023		IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 725 222	(51) A61B 5/0536
		LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
(11) 3 725 187	(51) A47C 27/06	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(84) BE 31.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
FR 15.05.2023	GR 16.06.2023	SM 14.06.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
HR 15.03.2023	IE 20.03.2023			PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 725 205	(51) A47L 9/28	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LU 20.03.2023	LV 15.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 725 226	(51) A61B 5/15
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SM 15.03.2023		SE 25.10.2023		DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
				ES 20.07.2022	FI 20.07.2022
(11) 3 725 191	(51) A47J 31/40	(11) 3 725 206	(51) A47L 9/28	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	HU 10.09.2018	IE 10.09.2022
BE 30.04.2022	BG 08.03.2022	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	IS 20.11.2022	LI 30.09.2022
CH 30.04.2022	CZ 08.12.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 20.07.2022	LU 10.09.2022
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022
HR 08.12.2021	HU 18.04.2019	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022
IE 18.04.2022	IS 08.04.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022
IT 08.12.2021	LI 30.04.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022
LT 08.12.2021	LU 18.04.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 21.06.2023			
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021			(11) 3 725 228	(51) A61B 6/00
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	(11) 3 725 208	(51) A47L 15/42	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
		FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
(11) 3 725 195	(51) A47J 37/08	HR 10.11.2021	HU 19.03.2020	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	IE 19.03.2022	IS 10.03.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LT 10.11.2021	LU 19.03.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022				

(11) 3 725 354	(51) A61M 21/00	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 725 366	(51) A61N 1/375	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
FI 12.04.2023	FR 30.06.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 30.06.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
GB 12.07.2023	GR 13.07.2023	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
HR 12.04.2023	IE 21.06.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	(11) 3 725 385	(51) A63H 27/10
LU 21.06.2023	LV 12.04.2023	FI 15.12.2021	FR 30.06.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	HU 17.06.2019	IS 15.04.2022	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	IT 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LU 17.06.2022	LV 15.12.2021	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SM 12.04.2023		NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
		PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 725 356	(51) A61M 25/06	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) AT 15.09.2021	(84) BE 31.05.2022	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	SM 26.04.2023	
BG 15.12.2021	CH 31.05.2022	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021		
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021				
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 725 367	(51) A61N 1/378	(11) 3 725 386	(51) B01D 3/00
FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
HU 07.05.2007	IE 07.05.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 30.04.2022	BG 05.04.2022
IS 15.01.2022	LI 31.05.2022	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
LT 15.09.2021	LU 07.05.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 15.09.2021	PL 15.09.2021	GB 16.02.2023	GR 17.02.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	HR 16.11.2022	HU 12.12.2018	HU 14.04.2020	IE 14.04.2022
SE 15.09.2021	SI 15.09.2021	IE 12.12.2022	IS 16.03.2023	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
SK 15.09.2021		LI 31.12.2022	LT 16.11.2022	LT 05.01.2022	LU 14.04.2022
		LU 12.12.2022	LV 16.11.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 725 358	(51) A61M 37/00	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	MK 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023				
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 725 369	(51) A61N 5/10	(11) 3 725 387	(51) B01D 39/16
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	CH 31.03.2022	CY 17.11.2021
		EE 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 725 359	(51) A61M 37/00	HR 30.06.2021	HU 14.04.2020	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 30.10.2021	LT 30.06.2021	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	HU 08.03.2013	IE 08.03.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	MK 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 17.03.2022	LI 31.03.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 17.11.2021	LU 08.03.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SM 30.06.2021		NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023			PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 725 375	(51) A62D 1/00	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SM 17.11.2021	
(11) 3 725 361	(51) A61N 1/362	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 725 388	(51) B01D 45/08
(84) BE 31.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023			BE 30.04.2022	BG 06.07.2022
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 725 380	(51) A63B 21/072	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
FR 15.05.2023	GR 16.06.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LT 15.03.2023	LU 24.03.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	FR 06.06.2022	GR 07.07.2022
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 06.04.2022	HU 15.04.2020
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	IE 15.04.2022	IS 06.08.2022
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	HU 10.05.2019	IS 05.05.2022	IT 06.04.2022	LT 06.04.2022
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 15.04.2022	LV 06.04.2022
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	MK 05.01.2022	NO 05.04.2022	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
		RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 725 362	(51) A61N 1/362	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 725 382	(51) A63B 47/002	(11) 3 725 389	(51) B01D 47/06
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023				

NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 725 424	(51) B06B 1/04	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 725 391	(51) B01D 53/04	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	FI 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
CZ 26.05.2021	EE 26.05.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SE 20.12.2023	
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023		
HR 26.05.2021	HU 18.04.2019	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 725 456	(51) B23K 35/30
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SI 26.05.2021	SK 26.05.2021			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 26.05.2021		(11) 3 725 428	(51) B21C 25/08	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	SE 01.11.2023	
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
(11) 3 725 411	(51) B02C 17/16	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 725 458	(51) B23P 19/06
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	LV 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		SM 09.08.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 725 417	(51) A01M 7/00			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	(11) 3 725 437	(51) B22F 10/28	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 725 420	(51) B05B 13/04	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 725 461	(51) B24D 9/08
BE 30.09.2022	BG 08.09.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
CH 30.09.2022	CY 08.06.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	BE 30.04.2022	BG 08.03.2022
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 06.09.2023		CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022			DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 725 440	(51) B23B 29/034	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021
HR 08.06.2022	HU 14.09.2018	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	FR 30.04.2022	GR 09.03.2022
IE 14.09.2022	IS 08.10.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 08.12.2021	HU 08.04.2020
LI 30.09.2022	LT 08.06.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IE 08.04.2022	IS 08.04.2022
LU 14.09.2022	LV 08.06.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IT 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LU 08.04.2022	LV 08.12.2021
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
SM 08.06.2022		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
				SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 725 421	(51) B05B 15/555	(11) 3 725 443	(51) B27B 5/32	(11) 3 725 465	(51) B25C 1/00
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
BE 30.04.2022	BG 13.07.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	BE 31.03.2022	BG 08.03.2022
CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021
HR 13.04.2022	HU 14.04.2020	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	FR 31.03.2022	GR 09.03.2022
IE 14.04.2022	IS 13.08.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	HR 08.12.2021	HU 10.03.2020
LT 13.04.2022	LU 14.04.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IE 10.03.2022	IS 08.04.2022
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IT 08.12.2021	LT 08.12.2021
MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LU 10.03.2022	LV 08.12.2021
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	SM 17.05.2023		MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022			NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 725 445	(51) B23K 1/00	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
SM 13.04.2022		BE 30.04.2022	CH 30.04.2022	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
		CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 725 423	(51) B05C 17/02	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022		
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.03.2022	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 725 476	(51) B26D 3/26
BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.04.2022
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	HU 17.04.2019	IE 17.04.2022	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022
EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	LI 30.04.2022	LT 05.01.2022	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
HU 05.03.2020	IE 05.03.2022	LU 17.04.2022	LV 05.01.2022	FR 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 23.06.2022	LT 23.02.2022	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	HR 23.02.2022	HU 15.04.2020
LU 05.03.2022	LV 23.02.2022	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	IE 15.04.2022	IS 23.06.2022
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	IT 23.02.2022	LT 23.02.2022
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 15.04.2022	LV 23.02.2022
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022			PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 725 446	(51) B23K 9/04		

RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	SE 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022			RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 725 482	(51) B27N 3/06	(11) 3 725 501	(51) B29D 11/00	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 31.05.2023	
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 725 540	(51) B60B 1/00
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
GR 08.03.2023	IS 07.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021
LT 07.12.2022	LU 08.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	SE 25.10.2023		DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023			ES 15.09.2021	FI 15.09.2021
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 3 725 517	(51) B44F 1/08	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	HU 16.03.2020	IE 16.03.2022
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IS 15.01.2022	LT 15.09.2021
SM 07.12.2022		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LU 16.03.2022	LV 15.09.2021
		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
(11) 3 725 484	(51) B28B 11/24	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SE 15.09.2021	SI 15.09.2021
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023		
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023			(11) 3 725 542	(51) B60C 7/18
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 725 520	(51) B41F 9/18	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SM 31.05.2023		CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
		DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 725 489	(51) B29C 45/27	FI 03.08.2022	FR 30.11.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	HU 22.11.2018	IE 22.11.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	IS 03.12.2022	LI 30.11.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	LT 03.08.2022	LU 22.11.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
FI 26.01.2022	FR 30.04.2022	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022		
HU 16.04.2020	IE 16.04.2022	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 725 544	(51) B60C 9/08
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 725 522	(51) B41F 15/08	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
		LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		RS 20.12.2023		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(11) 3 725 492	(51) B29C 51/10			SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(11) 3 725 527	(51) B41F 31/08		
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(11) 3 725 547	(51) B60C 9/22
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HR 30.03.2022	HU 19.04.2019	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IE 19.04.2022	IS 30.07.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IT 30.03.2022	LT 30.03.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LU 19.04.2022	LV 30.03.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 3 725 495	(51) B29C 63/32	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 725 548	(51) B60C 11/00
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 30.03.2022		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 725 528	(51) B41F 31/14	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SE 11.10.2023		(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
		IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(11) 3 725 500	(51) B29C 65/06	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023			NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 725 531	(51) B41J 2/14	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023		
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 725 551	(51) B60C 11/01
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023

FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 3 725 552	(51) B60C 11/01	(11) 3 725 562	(51) B60C 13/00	(11) 3 725 587	(51) B60N 2/22
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LT 04.01.2023	LU 03.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
SM 06.09.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
				SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
				SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 725 553	(51) B60C 11/01	(11) 3 725 564	(51) B60C 15/00	(11) 3 725 591	(51) B60Q 3/80
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 18.10.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SM 06.09.2023				SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 725 554	(51) B60C 11/01	(11) 3 725 565	(51) B60C 15/00	(11) 3 725 592	(51) B60R 5/04
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BE 30.04.2022	BG 20.01.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CH 30.04.2022	CY 20.10.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
SE 01.11.2023		SE 18.10.2023		HR 20.10.2021	HU 17.04.2019
				IE 17.04.2022	IS 20.02.2022
(11) 3 725 556	(51) B60C 11/13	(11) 3 725 571	(51) B60C 99/00	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	BE 30.04.2022	BG 20.01.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CH 30.04.2022	CY 20.10.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 20.10.2021	HU 17.04.2019
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IE 17.04.2022	IS 20.02.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IT 20.10.2021	LI 30.04.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 20.10.2021	LU 17.04.2022
SM 06.09.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
				MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
				NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
				PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
				RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
				SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
				SM 20.10.2021	
(11) 3 725 557	(51) B60C 13/00	(11) 3 725 578	(51) B60K 11/08	(11) 3 725 593	(51) B60R 9/06
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 30.04.2022	BG 22.03.2022	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 06.10.2021	GR 07.01.2022
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 06.10.2021	HU 24.06.2019
ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	IS 06.02.2022	LT 06.10.2021
GB 05.12.2022	GR 18.11.2022	HR 22.12.2021	HU 16.04.2020	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
HR 17.08.2022	HU 05.12.2018	IE 16.04.2022	IS 22.04.2022	MK 06.10.2021	PL 06.10.2021
IE 05.12.2022	IS 17.12.2022	LT 22.12.2021	LU 16.04.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
LI 31.12.2022	LT 17.08.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	RS 06.10.2021	SI 06.10.2021
LU 05.12.2022	LV 17.08.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021		
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021		
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021		
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021		
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	SM 22.12.2021			
(11) 3 725 559	(51) B60C 13/00	(11) 3 725 584	(51) B60L 53/31	(11) 3 725 596	(51) B60R 16/023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	BE 30.11.2022	BG 02.06.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	CY 02.03.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 12.10.2022	CZ 12.10.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
		ES 12.10.2022	EE 12.10.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
		GR 13.01.2023	FI 12.10.2022	FI 02.03.2022	FR 30.11.2022
		HU 28.11.2018	HR 12.10.2022	GB 08.11.2022	GR 03.06.2022
		IS 12.02.2023	IE 28.11.2022	HR 02.03.2022	HU 08.11.2018
		LT 12.10.2022	LI 30.11.2022	IE 08.11.2022	IS 02.07.2022
			LU 28.11.2022	IT 02.03.2022	LI 30.11.2022
				LT 02.03.2022	LU 08.11.2022

LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 29.03.2023	NO 29.06.2023
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(11) 3 725 602	(51) B60S 3/00	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 725 658	(51) B62M 6/90
BE 30.04.2022	BG 29.03.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
CH 30.04.2022	CY 29.12.2021	SM 10.05.2023		BE 30.04.2022	BG 03.02.2022
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 725 645	(51) B62D 6/00	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
FR 30.04.2022	GR 30.03.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 29.12.2021	HU 18.04.2019	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	FR 30.04.2022	GR 04.02.2022
IE 18.04.2022	IS 29.04.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	HR 03.11.2021	HU 16.04.2020
IT 29.12.2021	LI 30.04.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IE 16.04.2022	IS 03.03.2022
LT 29.12.2021	LU 18.04.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	IT 03.11.2021	LT 03.11.2021
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LU 16.04.2022	LV 03.11.2021
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	SM 26.04.2023		RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 725 651	(51) B62D 55/15	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
SM 29.12.2021		(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
(11) 3 725 609	(51) B60T 7/18	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(11) 3 725 659	(51) B62M 9/10
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 26.10.2022	FR 31.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GB 17.05.2023	GR 27.01.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 26.10.2022	IE 17.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 26.02.2023	LI 31.05.2023	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023
SE 01.11.2023		LT 26.10.2022	LU 17.05.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(11) 3 725 610	(51) B60T 13/66	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) BE 31.10.2022	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
BG 23.06.2022	CH 31.10.2022	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	SM 02.08.2023	
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 725 670	(51) B64C 1/18
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GB 07.10.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 725 653	(51) B62D 65/18	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 23.03.2022	HU 07.10.2016	(84) AL 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IE 07.10.2022	IS 27.07.2022	CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	SE 27.12.2023	
LI 31.10.2022	LT 23.03.2022	DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 725 671	(51) B64C 1/26
LU 07.10.2022	LV 23.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
MC 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 16.06.2021	HU 17.04.2019	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 23.06.2022	PT 25.07.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 725 627	(51) B60W 30/09	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 16.06.2021		(11) 3 725 672	(51) B64C 1/40
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 725 654	(51) B62D 65/18	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.03.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) BE 31.05.2023	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	CH 31.05.2023	CZ 12.10.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 01.11.2023		DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 725 628	(51) B60W 30/09	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	FR 31.05.2023	GB 15.05.2023	HU 31.03.2020	IE 31.03.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IE 15.05.2023	IS 12.02.2023	LT 20.10.2021	LU 31.03.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LI 31.05.2023	LT 12.10.2022	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LU 15.05.2023	LV 12.10.2022	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
NO 31.08.2023	NO 12.01.2023	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
PT 02.10.2023	PT 13.02.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
RS 31.05.2023	RS 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
SI 31.05.2023	SI 12.10.2022	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	SM 20.10.2021	
SM 31.05.2023	SM 12.10.2022	(11) 3 725 655	(51) B62J 1/18	(11) 3 725 674	(51) B64C 3/18
(11) 3 725 631	(51) B60W 30/18	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024

HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	FR 30.04.2022	GR 28.01.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	HR 27.10.2021	HU 10.04.2020
SE 20.12.2023		CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	IE 10.04.2022	IS 27.02.2022
(11) 3 725 677	(51) B64C 25/12	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	LT 27.10.2021	LU 10.04.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 26.01.2022	HU 04.12.2015	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 27.10.2021	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			(11) 3 725 695	(51) B65D 1/22
SM 07.06.2023		(11) 3 725 689	(51) B65B 9/20	(84) AL 18.08.2021	(84) BE 30.04.2022
(11) 3 725 678	(51) B64C 25/18	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	BG 18.11.2021	CH 30.04.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	BE 30.04.2022	BG 10.02.2022	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2022
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	FR 30.04.2022	GR 19.11.2021
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	FR 30.04.2022	GR 11.02.2022	HR 18.08.2021	HU 18.04.2019
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	HR 10.11.2021	HU 10.04.2020	IE 18.04.2022	IS 18.12.2021
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IE 10.04.2022	IS 10.03.2022	IT 18.08.2021	LI 30.04.2022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LT 10.11.2021	LU 10.04.2022	LT 18.08.2021	LU 18.04.2022
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	MK 18.08.2021	NO 18.11.2021
SM 21.06.2023		NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
		PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
		RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021
		SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
		SM 10.11.2021			
(11) 3 725 680	(51) B64C 29/02	(11) 3 725 690	(51) B65B 19/02	(11) 3 725 705	(51) B65G 1/127
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
BE 28.02.2022	BG 04.11.2021	BE 30.04.2022	BG 15.03.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	CH 30.04.2023	CY 15.12.2021	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	FI 15.12.2021	FR 30.04.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
HU 17.02.2020	IE 17.02.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021		
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	HU 17.04.2020	IE 17.04.2022	(11) 3 725 706	(51) B65G 15/12
LU 17.02.2022	LV 04.08.2021	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 30.04.2022
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	LI 30.04.2023	LT 15.12.2021	BG 13.01.2022	CH 30.04.2023
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 17.04.2022	LV 15.12.2021	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022
SE 04.08.2021	SI 04.08.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	HR 13.10.2021	HU 20.04.2020
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	IE 20.04.2022	IS 13.02.2022
		SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	LI 30.04.2023	LT 13.10.2021
		SM 15.12.2021		LU 20.04.2022	LV 13.10.2021
(11) 3 725 685	(51) B60N 2/02	(11) 3 725 691	(51) B65B 19/02	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	BE 30.04.2022	BG 15.03.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	CH 30.04.2023	CY 15.12.2021	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	SM 13.10.2021	
HU 04.12.2019	IS 26.05.2022	FI 15.12.2021	FR 30.04.2022		
IT 26.01.2022	LT 26.01.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(11) 3 725 707	(51) B65G 21/10
LV 26.01.2022	NL 26.01.2022	HU 17.04.2020	IE 17.04.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	LI 30.04.2023	LT 15.12.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	LU 17.04.2022	LV 15.12.2021	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SM 26.01.2022		NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		PT 18.04.2022	RO 15.12.2021		
		RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(11) 3 725 709	(51) B65G 43/02
		SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
		SM 15.12.2021		BE 31.03.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 725 686	(51) B64D 15/12	(11) 3 725 692	(51) B65B 59/02	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 30.04.2022	BG 27.01.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 05.01.2022	HU 25.03.2020
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	IE 25.03.2022	IS 05.05.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 05.01.2022	LU 25.03.2022
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023			LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023			MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023			NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023			PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023				
SM 14.06.2023					
(11) 3 725 688	(51) B65B 3/00				

RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SM 05.01.2022		SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 725 713	(51) B65G 61/00	SM 02.03.2022		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 725 725	(51) B66B 7/08	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	BE 30.04.2022	BG 09.05.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	CH 30.04.2022	CY 09.02.2022	(11) 3 725 742	(51) C01B 35/14
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	BE 31.08.2022	BG 06.07.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	CH 31.08.2022	CY 06.04.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HR 09.02.2022	HU 17.04.2019	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IE 17.04.2022	IS 09.06.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IT 09.02.2022	LI 30.04.2022	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 725 715	(51) B65H 18/10	LT 09.02.2022	LU 17.04.2022	HR 06.04.2022	HU 22.08.2019
(84) AL 12.01.2022	(84) BE 30.04.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	IE 22.08.2022	IS 06.08.2022
BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	LI 31.08.2022	LT 06.04.2022
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	LU 22.08.2022	LV 06.04.2022
EE 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	MC 06.04.2022	NL 06.04.2022
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
HU 06.04.2020	IE 06.04.2022	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	SM 09.02.2022		RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
LU 06.04.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 725 731	(51) B66C 23/20	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	SM 06.04.2022	
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	(11) 3 725 744	(51) C01D 5/04
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	BE 30.06.2022	BG 05.04.2022
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	HU 14.05.2019	IS 30.10.2021	CH 30.06.2022	CY 05.01.2022
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 725 717	(51) B65H 35/00	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 05.01.2022	FR 30.06.2022
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GB 19.06.2022	GR 06.04.2022
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 05.01.2022	HU 19.06.2018
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	IE 19.06.2022	IS 05.05.2022
HR 09.03.2022	HU 15.04.2019	SM 30.06.2021		IT 05.01.2022	LI 30.06.2022
IE 15.04.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 725 732	(51) B66F 7/04	LT 05.01.2022	LU 19.06.2022
LT 09.03.2022	LU 15.04.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
MK 09.03.2022	NO 09.06.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
RS 09.03.2022	SI 09.03.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 19.04.2023	IE 25.04.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 725 718	(51) B65H 54/10	IS 19.08.2023	LI 30.04.2023	SM 05.01.2022	
(84) AL 08.09.2021	(84) BE 30.04.2022	LT 19.04.2023	LU 25.04.2023	(11) 3 725 749	(51) C03B 20/00
BG 08.12.2021	CH 30.04.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
HR 08.09.2021	HU 18.04.2019	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	ES 19.10.2022	FR 19.12.2022
IS 08.01.2022	LI 30.04.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GB 19.01.2023	GR 20.01.2023
LT 08.09.2021	LU 18.04.2022	(11) 3 725 734	(51) B67C 3/00	HR 19.10.2022	HU 04.12.2018
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	IE 04.12.2022	IS 19.02.2023
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	BE 30.04.2022	BG 10.02.2022	LI 31.12.2022	LT 19.10.2022
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	CH 30.04.2022	CY 10.11.2021	LU 04.12.2022	LV 19.10.2022
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
SI 08.09.2021	SK 08.09.2021	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
SM 08.09.2021		HR 10.11.2021	HU 18.04.2019	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
(11) 3 725 720	(51) B65H 54/88	IE 18.04.2022	IS 10.03.2022	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	LI 30.04.2022	LT 10.11.2021	(11) 3 725 751	(51) C03C 17/34
BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	LU 18.04.2022	LV 10.11.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
FR 02.05.2022	GR 03.06.2022	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
HR 02.03.2022	HU 06.03.2020	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IE 06.03.2022	IS 02.07.2022	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 02.03.2022	LU 06.03.2022	(11) 3 725 737	(51) B81B 7/00	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 725 753	(51) C04B 28/02
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) BE 30.04.2022
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021

CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	IS 23.06.2022	LI 30.04.2022	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	LT 23.02.2022	LU 17.04.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
HR 29.09.2021	HU 15.04.2019	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
IE 15.04.2022	IS 29.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 725 790	(51) C07D 493/10
LU 15.04.2022	LV 29.09.2021	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 725 776	(51) C07D 231/14	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	HU 06.12.2018	IE 06.12.2022
(11) 3 725 758	(51) C07C 5/333	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	IS 07.01.2023	LI 31.12.2022
(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.05.2023	HU 23.11.2018	IE 23.11.2022	LT 07.09.2022	LU 06.12.2022
CH 31.05.2023	CZ 12.04.2023	IS 23.06.2022	LT 23.02.2022	LV 07.09.2022	NL 07.09.2022
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LU 23.11.2022	LV 23.02.2022	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	MC 23.02.2022	NL 23.02.2022	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
FR 12.06.2023	GB 12.07.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	RS 07.09.2022	SI 07.09.2022
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022
IE 03.05.2023	IS 12.08.2023	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 725 793	(51) C07F 15/00
LI 31.05.2023	LT 12.04.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LU 03.05.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 725 781	(51) C07D 249/08	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	BE 31.12.2022	CY 30.11.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	CZ 30.11.2022	EE 30.11.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	HR 30.11.2022	HU 17.12.2018	SE 11.10.2023	
(11) 3 725 761	(51) C07C 69/40	IE 17.12.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 725 812	(51) C07K 16/46
(84) ES 03.01.2024		LT 30.11.2022	LU 17.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 725 767	(51) C07C 233/18	LV 30.11.2022	NO 28.02.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
BE 31.10.2022	BG 30.06.2022	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
CH 31.10.2022	CY 30.03.2022	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 725 782	(51) C07D 261/04	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
FI 30.03.2022	GB 16.10.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HU 16.10.2014	IE 16.10.2022	CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022	SM 27.09.2023	
IS 30.07.2022	LI 31.10.2022	DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 725 815	(51) C09D 7/63
LT 30.03.2022	LU 16.10.2022	ES 22.06.2022	FI 22.06.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	FR 31.12.2022	GB 13.12.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	HU 13.12.2018	IE 13.12.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	LT 22.06.2022	LU 13.12.2022	GB 05.01.2023	GR 06.01.2023
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 05.10.2022	HU 30.11.2018
(11) 3 725 770	(51) C07C 319/20	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	IE 30.11.2022	IS 05.02.2023
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	LI 30.11.2022	LT 05.10.2022
CH 31.12.2022	CY 10.08.2022	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 30.11.2022	LV 05.10.2022
CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022
EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	SM 22.06.2022		NO 05.01.2023	PL 05.10.2022
FI 10.08.2022	GB 12.12.2022	(11) 3 725 786	(51) C07D 519/00	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022
HU 12.12.2018	IE 12.12.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022
IS 10.12.2022	LI 31.12.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SM 05.10.2022	
LT 10.08.2022	LU 12.12.2022	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 725 819	(51) C08G 64/18
LV 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 30.04.2022
NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	BG 13.01.2022	CH 30.04.2022
PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 725 789	(51) C07D 487/14	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 10.08.2022		(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
(11) 3 725 774	(51) C07D 211/58	BE 30.09.2022	BG 09.06.2022	HU 18.04.2019	IE 18.04.2022
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 13.02.2022	LI 30.04.2022
BE 30.04.2022	BG 23.05.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	LT 13.10.2021	LU 18.04.2022
CH 30.04.2022	CY 23.02.2022	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	HR 09.03.2022	HU 17.09.2015	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	IE 17.09.2022	IS 09.07.2022	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	LT 09.03.2022	LU 17.09.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
HU 17.04.2019	IE 17.04.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021

SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SM 13.10.2021		PT 07.11.2022	RO 06.07.2022		
(11) 3 725 820	(51) C08G 73/02	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 725 907	(51) C22C 38/00
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
BE 30.04.2022	BG 06.07.2022	SM 06.07.2022		BG 12.04.2022	CY 12.01.2022
CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022			CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 725 854	(51) C09D 17/00	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 12.01.2022	HU 10.12.2018
HU 16.04.2019	IS 06.08.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
IT 06.04.2022	LT 06.04.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 12.01.2022	LV 12.01.2022
LU 16.04.2022	LV 06.04.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
SM 06.04.2022				(11) 3 725 925	(51) D03D 3/08
(11) 3 725 821	(51) C08G 75/0209	(11) 3 725 856	(51) C09D 183/04	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 30.04.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	BG 06.01.2022	CH 30.04.2022	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	FI 06.10.2021	FR 30.04.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	HU 08.11.2018	IE 08.11.2022
SM 07.06.2023		HU 15.04.2019	IE 15.04.2022	IS 21.01.2023	LI 30.11.2022
		IS 06.02.2022	LI 30.04.2022	LT 21.09.2022	LU 08.11.2022
		LT 06.10.2021	LU 15.04.2022	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022
		LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022
(11) 3 725 824	(51) C08J 5/18	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	SE 21.09.2022	SI 21.09.2022
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021		
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	SM 06.10.2021		(11) 3 725 927	(51) A43B 23/02
FR 19.12.2022	GB 19.01.2023			(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 725 859	(51) C09J 9/00	BE 30.11.2022	BG 06.07.2022
HU 10.12.2018	IE 10.12.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023	CH 30.11.2022	CY 06.04.2022
IS 19.02.2023	LI 31.12.2022	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
LT 19.10.2022	LU 10.12.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
LV 19.10.2022	NL 19.10.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	HR 29.03.2023	IE 16.04.2023	HR 06.04.2022	HU 09.11.2017
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	IS 29.07.2023	LI 30.04.2023	IE 09.11.2022	IS 06.08.2022
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	LT 29.03.2023	LU 16.04.2023	IT 06.04.2022	LI 30.11.2022
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LT 06.04.2022	LU 09.11.2022
SM 19.10.2022		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
(11) 3 725 836	(51) C08L 7/00	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 3 725 868	(51) C12G 1/02		
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 725 929	(51) D05B 47/04
GB 24.11.2022	GR 25.11.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
HR 24.08.2022	HU 12.11.2018	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	BE 30.04.2022	BG 17.02.2022
IE 12.11.2022	IS 24.12.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LI 30.11.2022	LT 24.08.2022	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
LU 12.11.2022	LV 24.08.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	FR 30.04.2022	GR 18.02.2022
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 17.11.2021	HU 15.04.2020
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IE 15.04.2022	IS 17.03.2022
RS 24.08.2022	SI 24.08.2022			LT 17.11.2021	LU 15.04.2022
SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 725 898	(51) C12Q 1/6886	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
		(84) AL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 725 849	(51) C08L 83/06	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	HU 18.04.2019	IE 18.04.2022	SM 17.11.2021	
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022		
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LT 09.02.2022	LU 18.04.2022	(11) 3 725 930	(51) D06F 33/37
HU 28.11.2018	IE 28.11.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	MK 09.02.2022	NO 09.05.2022	BE 30.04.2022	BG 26.04.2022
LI 30.11.2022	LT 06.07.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
LU 28.11.2022	LV 06.07.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022

GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
HU 14.04.2020	IE 14.04.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 26.05.2022	LT 26.01.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
LU 14.04.2022	LV 26.01.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	(11) 3 725 953	(51) E02F 3/36	(11) 3 725 965	(51) E04B 1/21
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 725 931	(51) D06F 34/18	LU 12.09.2023	LV 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 01.11.2023	
BE 30.04.2022	BG 24.02.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 725 967	(51) E04B 1/76
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 07.06.2023		FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	(11) 3 725 958	(51) E02F 9/12	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
HU 02.04.2020	IE 02.04.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	BE 31.12.2022	BG 30.06.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
LU 02.04.2022	LV 24.11.2021	CH 31.12.2022	CY 30.03.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	HR 30.03.2022	HU 27.12.2018	(11) 3 725 970	(51) E04B 5/36
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	IE 27.12.2022	IS 30.07.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	LI 31.12.2022	LT 30.03.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 725 932	(51) D06F 35/00	LU 27.12.2022	LV 30.03.2022	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SM 19.07.2023	
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 725 972	(51) E04F 15/02
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
SM 23.08.2023				BG 15.03.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 725 933	(51) D06F 35/00	(11) 3 725 960	(51) E02F 9/26	BG 15.03.2022	CZ 15.12.2021
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	CY 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	DK 15.12.2021	FI 15.12.2021
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	ES 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	GR 16.03.2022	IE 02.05.2022
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	HU 02.05.2017	IT 15.12.2021
SM 23.08.2023		FR 26.12.2022	GB 26.01.2023	IS 15.04.2022	LT 15.12.2021
(11) 3 725 937	(51) D06F 39/02	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LI 31.05.2022	LV 15.12.2021
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	HU 11.12.2018	IE 11.12.2022	LU 02.05.2022	MC 15.12.2021
BE 30.11.2022	BG 18.08.2022	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022	MC 15.12.2021	NO 15.03.2022
CH 30.11.2022	CY 11.05.2022	LT 26.10.2022	LU 11.12.2022	NO 15.03.2022	PT 18.04.2022
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	LV 26.10.2022	NL 26.10.2022	PT 18.04.2022	RS 15.12.2021
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 18.05.2022	HU 07.11.2018	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	SM 15.12.2021	
IE 07.11.2022	IS 18.09.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 725 974	(51) E04F 15/02
LI 30.11.2022	LT 18.05.2022	SM 26.10.2022		(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
LU 07.11.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 725 963	(51) E03F 5/04	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022
MC 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	EE 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	HU 21.03.2018	IE 21.03.2022
SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
SM 18.05.2022		NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	LT 09.02.2022	LU 21.03.2022
(11) 3 725 947	(51) E01F 11/00	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	MK 09.02.2022	NO 09.05.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SM 19.07.2023		RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 725 964	(51) E03F 5/04	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	SM 09.02.2022	
RS 29.11.2023		BE 31.12.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 725 976	(51) E04G 11/50
(11) 3 725 949	(51) E02D 3/074	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.05.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	CH 31.05.2023	CZ 14.12.2022
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	FR 31.12.2022	GB 07.12.2022	FI 14.12.2022	GB 26.05.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	HU 07.12.2011	IE 07.12.2022	IE 26.05.2023	IS 14.04.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	LI 31.05.2023	LT 14.12.2022
		LT 20.04.2022	LU 07.12.2022	LU 26.05.2023	LV 14.12.2022
		LV 20.04.2022	NO 20.07.2022		

MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(11) 3 726 004	(51) E21B 43/14	(11) 3 726 021	(51) F02B 29/04
NO 14.03.2023	RO 14.12.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
SM 14.12.2022		EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
(11) 3 725 980	(51) E04H 4/12	HR 08.12.2021	HU 26.09.2012	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	SM 31.05.2023	
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021		
HU 09.10.2017	IE 09.10.2022	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021		
IS 28.01.2023	LI 31.10.2022			(11) 3 726 022	(51) F02B 37/00
LT 28.09.2022	LU 09.10.2022	(11) 3 726 006	(51) F01D 5/06	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	BE 31.12.2022	BG 04.08.2022
NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CH 31.12.2022	CY 04.05.2022
PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 04.05.2022	HU 13.12.2019
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IE 13.12.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 725 981	(51) E04H 15/00	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IT 04.05.2022	LI 31.12.2022
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 04.05.2022	LU 13.12.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 03.05.2023		NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
RS 25.10.2023				PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
				RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 725 985	(51) E05B 47/00	(11) 3 726 007	(51) F01D 5/28	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	SM 04.05.2022	
BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022		
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 726 024	(51) F02C 3/045
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
FI 22.09.2021	FR 31.03.2022	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	FR 28.02.2022	GR 25.02.2022	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
HU 06.03.2020	IE 06.03.2022	HR 24.11.2021	HU 12.02.2020	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	IE 12.02.2022	IS 24.03.2022	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
LT 22.09.2021	LU 06.03.2022	IT 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	LU 12.02.2022	LV 24.11.2021	HU 28.11.2019	IE 28.11.2022
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	IS 26.02.2023	LI 30.11.2022
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	LT 26.10.2022	LU 28.11.2022
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
SM 22.09.2021		SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
				SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
(11) 3 726 001	(51) E21B 23/14	(11) 3 726 013	(51) F01M 5/00	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 726 031	(51) F02C 7/36
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
NL 09.08.2023	PL 09.08.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HU 16.04.2020	IE 16.04.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 12.01.2022	LU 16.04.2022
(11) 3 726 003	(51) E21B 43/00	(11) 3 726 018	(51) F01N 3/20	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 30.04.2022	BG 19.04.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
FR 31.12.2022	GB 28.12.2022	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	SM 12.01.2022	
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	HU 17.04.2020	IE 17.04.2022		
HU 03.12.2015	IE 03.12.2022	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	(11) 3 726 032	(51) F02C 9/18
IS 28.01.2023	LI 31.12.2022	LT 19.01.2022	LU 17.04.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 28.09.2022	LU 03.12.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LV 28.09.2022	NL 28.09.2022	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SM 28.09.2022		SM 19.01.2022		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023

SM 13.09.2023		DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(11) 3 726 063	(51) F04D 29/58
(11) 3 726 033	(51) F02D 9/04	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	BE 30.04.2022	BG 24.02.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HU 06.12.2019	IE 06.12.2022	CH 30.04.2022	CY 24.11.2021
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IS 16.03.2023	LI 31.12.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LT 16.11.2022	LU 06.12.2022	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LV 16.11.2022	NL 16.11.2022	FI 24.11.2021	FR 30.04.2022
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	HU 15.04.2019	IE 15.04.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	LI 30.04.2022	LT 24.11.2021
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SM 16.11.2022		LU 15.04.2022	LV 24.11.2021
SM 31.05.2023				MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
		(11) 3 726 045	(51) F02M 35/02	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
(11) 3 726 037	(51) F02K 1/72	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	FR 29.05.2023	GR 30.06.2023		
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 29.03.2023	IE 16.04.2023	(11) 3 726 066	(51) F04F 5/44
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	IS 29.07.2023	LI 30.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
HU 10.04.2020	IE 10.04.2022	LT 29.03.2023	LU 16.04.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 02.03.2022	LU 10.04.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022			RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 726 053	(51) F04B 1/12	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SM 02.03.2022		(84) AL 27.10.2021	(84) BE 30.04.2022	SM 03.05.2023	
		BG 27.01.2022	CY 27.10.2021		
(11) 3 726 038	(51) F02K 1/72	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 726 070	(51) F16B 19/10
(84) EE 12.07.2023	(84) FI 12.07.2023	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 30.04.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 27.10.2021	FR 30.04.2022	BG 06.01.2022	CH 30.04.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 12.07.2023	PL 12.07.2023	HU 08.04.2020	IE 08.04.2022	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IS 27.02.2022	LT 27.10.2021	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	LU 08.04.2022	LV 27.10.2021	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
SM 12.07.2023		MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	HU 18.04.2019	IE 18.04.2022
		NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
(11) 3 726 039	(51) F02K 9/08	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	LI 30.04.2022	LT 06.10.2021
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	LU 18.04.2022	LV 06.10.2021
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022			PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	(11) 3 726 056	(51) F04B 43/04	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021
HU 03.12.2019	IE 03.12.2022	BE 30.04.2022	BG 22.03.2022	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
IS 24.12.2022	LI 31.12.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
LT 24.08.2022	LU 03.12.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 726 073	(51) F16B 37/00
LV 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	FR 30.04.2022	GR 23.03.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	HR 22.12.2021	HU 15.04.2020	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	IE 15.04.2022	IS 22.04.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SM 24.08.2022		LU 15.04.2022	LV 22.12.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
		MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 726 040	(51) F02K 9/08	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	SM 07.06.2023	
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021		
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023			(11) 3 726 074	(51) F16B 45/02
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 726 060	(51) F04D 25/08	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 726 041	(51) F02K 9/18	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023

(11) 3 726 076	(51) F16C 11/06	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LU 18.04.2022	LV 15.12.2021
(84) AL 09.02.2022	(84) BE 31.03.2022	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	HU 14.12.2018	IE 14.12.2022	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
HU 13.03.2020	IE 13.03.2022	IS 24.12.2022	LI 31.12.2022	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
IS 09.06.2022	LT 09.02.2022	LT 24.08.2022	LU 14.12.2022		
LU 13.03.2022	LV 09.02.2022	LV 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 726 104	(51) F16j 15/3244
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
RO 09.02.2022	SI 09.02.2022	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
SE 09.02.2022	SM 09.02.2022			LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
SK 09.02.2022				NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		(11) 3 726 090	(51) F16D 67/04	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 726 078	(51) F16C 17/04	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022		
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(11) 3 726 115	(51) F16L 37/084
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	FI 31.08.2022	GB 23.05.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022
FR 30.11.2022	GB 27.11.2022	IE 23.05.2023	IS 31.12.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LI 31.05.2023	LT 31.08.2022	EE 09.02.2022	FI 09.02.2022
HU 27.11.2018	IE 27.11.2022	LU 23.05.2023	LV 31.08.2022	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
IS 10.12.2022	LI 30.11.2022	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	HU 17.03.2020	IS 09.06.2022
LT 10.08.2022	LU 27.11.2022	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	LT 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 31.08.2022		RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022			SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022			SM 09.02.2022	
		(11) 3 726 095	(51) F16H 3/093		
(11) 3 726 081	(51) F16D 1/076	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(11) 3 726 120	(51) F16M 11/04
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	BE 31.10.2022	BG 11.08.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	CH 31.10.2022	CY 11.05.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HU 18.11.2019	IE 18.11.2022	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 25.10.2023		IS 19.02.2023	LI 30.11.2022	HR 11.05.2022	HU 29.10.2019
		LT 19.10.2022	LU 18.11.2022	IE 29.10.2022	IS 11.09.2022
		LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	IT 11.05.2022	LI 31.10.2022
		NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	LT 11.05.2022	LU 29.10.2022
		PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
		RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022
		SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022
		SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022
				SE 11.05.2022	SI 11.05.2022
				SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		(11) 3 726 096	(51) F16H 49/00		
(11) 3 726 087	(51) F16D 55/36	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(11) 3 726 121	(51) F16M 11/04
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022	BG 01.03.2022	CY 01.12.2021
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 16.03.2022	HU 05.12.2019	HU 25.11.2019	IE 25.11.2022	HR 01.12.2021	HU 31.10.2019
IE 05.12.2022	IS 16.07.2022	IS 02.03.2023	LI 30.11.2022	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	LT 02.11.2022	LU 25.11.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 05.12.2022	LV 16.03.2022	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 02.11.2022		SM 01.12.2021	
		(11) 3 726 088	(51) F16D 65/04		
(84) AL 13.10.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(11) 3 726 126	(51) F21K 9/27
BG 13.01.2022	CY 13.10.2021	BE 30.04.2022	BG 15.03.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CH 30.04.2022	CY 15.12.2021	BE 30.11.2022	BG 16.06.2022
EE 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	CH 30.11.2022	CY 16.03.2022
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
HU 17.04.2020	IE 17.04.2022	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 13.02.2022	LT 13.10.2021	HR 15.12.2021	HU 18.04.2019	FI 16.03.2022	FR 30.11.2022
LU 17.04.2022	LV 13.10.2021	IE 18.04.2022	IS 15.04.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	LI 30.04.2022	LT 15.12.2021		
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022				
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021				
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021				
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021				
		(11) 3 726 089	(51) F16D 65/092		
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022				

HU 27.11.2019	IE 27.11.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LI 30.11.2022	LT 16.03.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HU 07.12.2018	IE 07.12.2022
LU 27.11.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 726 151	(51) F24F 1/0063	IS 31.12.2022	LI 31.12.2022
MC 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LT 31.08.2022	LU 07.12.2022
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 31.08.2022	NL 31.08.2022
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
SM 16.03.2022		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SM 31.08.2022	
(11) 3 726 130	(51) F21V 17/16	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 726 176	(51) F28F 13/12
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024			ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 726 157	(51) F24F 11/32	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RS 11.10.2023		(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
		BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 726 138	(51) F23N 1/00	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	SE 08.11.2023	
BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	(11) 3 726 178	(51) F41G 3/02
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
EE 17.11.2021	FI 17.11.2021	HU 27.11.2018	IE 27.11.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	IS 24.12.2022	LI 30.11.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
HU 18.09.2019	IS 17.03.2022	LT 24.08.2022	LU 27.11.2022	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	NL 23.08.2023	PL 23.08.2023
MC 17.11.2021	NO 17.02.2022	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 726 181	(51) G01B 21/22
SM 17.11.2021		SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
		(11) 3 726 162	(51) F24F 5/00	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 726 146	(51) F24D 10/00	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 25.10.2023	
CH 30.06.2023	EE 29.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 726 183	(51) G01C 17/38
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
GR 30.06.2023	IE 29.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	BE 30.04.2022	BG 15.03.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LU 29.06.2023	LV 29.03.2023	SE 08.11.2023		DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
MC 29.03.2023	NO 29.06.2023			ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 726 164	(51) F25B 41/24	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HU 10.04.2020	IE 10.04.2022
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LT 15.12.2021	LU 10.04.2022
(11) 3 726 147	(51) F24D 17/00	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
HU 16.04.2019	IS 26.09.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 15.12.2021	
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021				
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	(11) 3 726 166	(51) F25D 17/04	(11) 3 726 188	(51) G01F 23/292
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	BE 31.12.2022	BG 30.06.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CH 31.12.2022	CY 30.03.2022	NO 22.02.2024	RS 22.11.2023
SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022		
SM 26.05.2021		EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 726 194	(51) G05B 23/02
		FR 31.12.2022	GR 01.07.2022	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
(11) 3 726 148	(51) F24D 17/00	HR 30.03.2022	HU 07.12.2018	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	IE 07.12.2022	IS 30.07.2022	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	IT 30.03.2022	LI 31.12.2022	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 30.03.2022	LU 07.12.2022	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 30.03.2022	NL 30.03.2022	GB 17.11.2022	GR 18.11.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 30.06.2022	PT 01.08.2022	HR 17.08.2022	HU 06.11.2018
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	IE 06.11.2022	IS 17.12.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	LI 30.11.2022	LT 17.08.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	LU 06.11.2022	LV 17.08.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			MC 17.08.2022	NL 17.08.2022
		(11) 3 726 171	(51) F25D 17/04	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 726 150	(51) F24F 1/0022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022		
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023				
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023				
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023				

SM 17.08.2022		PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 726 204	(51) G01N 27/83	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
GR 14.03.2024	IS 29.03.2024	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 726 233	(51) G01R 31/3193	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
RS 29.11.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 726 205	(51) G01N 23/223	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) ES 03.01.2024		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(11) 3 726 210	(51) G01N 30/06	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 23.08.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 726 274	(51) G02B 21/06
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 18.10.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 726 243	(51) G01S 7/02	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 726 218	(51) G01N 33/566	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	HU 04.12.2019	IS 26.05.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 726 278	(51) G02B 27/01
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(11) 3 726 226	(51) G01P 15/125	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 726 247	(51) G01S 7/481	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
SE 20.12.2023		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 726 227	(51) G01R 15/20	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
BE 31.12.2022	BG 04.08.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 726 279	(51) G02B 27/01
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022
GB 11.12.2022	GR 05.08.2022	SM 14.06.2023		CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
HR 04.05.2022	HU 11.12.2018	(11) 3 726 252	(51) G01C 21/30	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
IE 11.12.2022	IS 04.09.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
LT 04.05.2022	LU 11.12.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
LV 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HU 27.03.2020	IE 27.03.2022
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LT 12.01.2022	LU 27.03.2022
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
SM 04.05.2022		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 726 228	(51) G01R 15/20	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SM 03.05.2023		SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 726 256	(51) G01V 3/10	SM 12.01.2022	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 726 280	(51) G02C 1/08
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AL 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 726 257	(51) G01V 3/10	HU 06.04.2020	IS 02.07.2022
SM 07.06.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IT 02.03.2022	LT 02.03.2022
(11) 3 726 229	(51) G01R 15/20	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LU 06.04.2022	LV 02.03.2022
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 726 258	(51) G01V 5/10	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 22.06.2022	FI 22.06.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
GB 11.12.2022	GR 23.09.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
HR 22.06.2022	HU 11.12.2018	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 726 284	(51) B60K 35/00
IE 11.12.2022	IS 22.10.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
IT 22.06.2022	LT 22.06.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021
LU 11.12.2022	LV 22.06.2022	SE 04.10.2023		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	(11) 3 726 264	(51) G02B 6/25	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 17.11.2021	HU 10.10.2018
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023		
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023			

IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
MC 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	SM 02.06.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021			SI 18.08.2021	SK 18.08.2021
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 726 301	(51) G05B 13/04	SM 18.08.2021	
SM 17.11.2021		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023		
(11) 3 726 285	(51) F21V 8/00	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 726 320	(51) G05B 19/418
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 20.09.2023	
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 726 332	(51) G06F 1/16
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 726 303	(51) G05B 17/02	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SM 24.05.2023	
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
(11) 3 726 286	(51) G02F 1/1339	(11) 3 726 304	(51) G05B 17/02	(11) 3 726 342	(51) G06F 3/01
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
LU 06.09.2023	LV 15.02.2023	FR 31.12.2022	GB 21.12.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	HU 12.12.2018	IE 12.12.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	IS 21.01.2023	LI 31.12.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	LT 21.09.2022	LU 12.12.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 21.09.2022	NL 21.09.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		NO 21.12.2022	PL 21.09.2022		
(11) 3 726 288	(51) G02F 1/1362	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	(11) 3 726 353	(51) G06F 3/042
(84) ES 03.01.2024		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
		CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	BG 20.07.2022	CY 20.04.2022
(11) 3 726 298	(51) G03G 21/18	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	EE 20.04.2022	FI 20.04.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	FR 31.12.2022	GB 21.12.2022	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	HU 26.11.2015	IS 20.08.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	HU 12.12.2018	IE 12.12.2022	LT 20.04.2022	LU 26.11.2022
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	IS 21.01.2023	LI 31.12.2022	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 26.10.2022	HU 12.12.2018	LT 21.09.2022	LU 12.12.2022	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022
IE 12.12.2022	IS 26.02.2023	LV 21.09.2022	NL 21.09.2022	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
LI 31.12.2022	LT 26.10.2022	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
LU 12.12.2022	LV 26.10.2022	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022		
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	SM 21.09.2022			
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022				
SM 26.10.2022		(11) 3 726 308	(51) G05B 19/042		
		(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022		
		BE 31.12.2022	BG 18.08.2022		
		CH 31.12.2022	CY 11.05.2022		
		CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022		
		EE 18.05.2022	ES 18.05.2022		
		FI 18.05.2022	GR 19.08.2022		
		HR 18.05.2022	HU 12.12.2018		
		IE 12.12.2022	IS 18.09.2022		
		IT 18.05.2022	LI 31.12.2022		
		LT 18.05.2022	LU 12.12.2022		
		LV 18.05.2022	NL 18.05.2022		
		NO 18.08.2022	PL 18.05.2022		
		PT 19.09.2022	RO 18.05.2022		
		RS 18.05.2022	SE 18.05.2022		
		SI 18.05.2022	SK 18.05.2022		
		SM 18.05.2022			
(11) 3 726 299	(51) G03G 21/18	(11) 3 726 313	(51) G05B 19/10	(11) 3 726 362	(51) G06F 1/16
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	FI 18.08.2021	FR 31.03.2022	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	FR 02.01.2023	GB 02.02.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HU 26.03.2020	IE 26.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	HU 06.11.2018	IE 06.11.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 18.08.2021	LU 26.03.2022	IS 02.03.2023	LI 30.11.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023				
SM 10.05.2023					

LT 02.11.2022	LU 06.11.2022	LU 18.04.2022	LV 05.01.2022	LI 30.09.2022	LT 22.06.2022
LV 02.11.2022	NL 02.11.2022	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	LU 19.09.2022	LV 22.06.2022
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	MC 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 02.11.2022		SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
				SM 22.06.2022	
(11) 3 726 365	(51) G06F 3/06	(11) 3 726 385	(51) G06F 11/14	(11) 3 726 412	(51) G06F 21/62
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	BE 31.05.2022	BG 20.07.2022	BE 30.04.2022	BG 06.07.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	CH 31.05.2022	CY 20.04.2022	CH 30.04.2022	CY 06.04.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	FI 20.04.2022	FR 20.06.2022	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	GB 20.07.2022	GR 21.07.2022	HR 06.04.2022	HU 18.04.2019
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 20.04.2022	HU 18.05.2016	IE 18.04.2022	IS 06.08.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IE 18.05.2022	IS 20.08.2022	IT 06.04.2022	LI 30.04.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IT 20.04.2022	LI 31.05.2022	LT 06.04.2022	LU 18.04.2022
SM 29.03.2023		LT 20.04.2022	LU 18.05.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
		LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
		MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
		NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
		PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
		RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
		SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 06.04.2022	
		SM 20.04.2022			
(11) 3 726 372	(51) G06F 7/499	(11) 3 726 389	(51) G06F 13/16	(11) 3 726 423	(51) G06K 9/00
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
BE 31.03.2022	BG 16.05.2022	BE 28.02.2022	BG 17.02.2022	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
HU 27.03.2020	IE 27.03.2022	HU 18.02.2020	IE 18.02.2022	HU 18.03.2020	IE 18.03.2022
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LT 16.02.2022	LU 27.03.2022	LT 17.11.2021	LU 18.02.2022	LU 18.03.2022	LV 18.08.2021
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	MK 17.11.2021	NO 17.02.2022	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
SM 16.02.2022					
(11) 3 726 379	(51) G06F 9/448	(11) 3 726 392	(51) G06F 13/16	(11) 3 726 425	(51) G06V 20/20
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 11.10.2023	
SE 01.11.2023					
(11) 3 726 383	(51) G06F 11/07	(11) 3 726 393	(51) G06F 13/42	(11) 3 726 448	(51) G06Q 30/02
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HU 06.12.2018	IE 06.12.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 28.01.2023	LI 31.12.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 28.09.2022	LU 06.12.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 28.09.2022	NL 28.09.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SM 06.09.2023	
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	SM 31.05.2023			
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022				
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022				
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022				
SM 28.09.2022					
(11) 3 726 384	(51) G06F 11/07	(11) 3 726 410	(51) G06F 21/56	(11) 3 726 458	(51) G06T 3/40
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
BE 30.04.2022	BG 05.04.2022	BE 30.09.2022	BG 22.09.2022	BE 31.03.2022	BG 16.06.2022
CH 30.04.2022	CY 05.01.2022	CH 30.09.2022	CY 22.06.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022
FI 05.01.2022	FR 30.04.2022	FI 22.06.2022	FR 30.09.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	FR 22.06.2022	HR 22.06.2022	HU 25.03.2020	IE 25.03.2022
HU 18.04.2019	IE 18.04.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	HU 19.09.2018	IE 19.09.2022	LT 16.03.2022	LU 25.03.2022
LI 30.04.2022	LT 05.01.2022	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022

MK 16.03.2022	NO 16.06.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SI 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 26.05.2021	
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022				
(11) 3 726 459	(51) G06T 5/00	(11) 3 726 492	(51) G08C 17/02	(11) 3 726 528	(51) G10L 19/018
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
BE 30.04.2022	BG 16.05.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
CH 30.04.2022	CY 16.02.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
HR 16.02.2022	HU 17.04.2019	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
IE 17.04.2022	IS 17.06.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IT 16.02.2022	LI 30.04.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
LT 16.02.2022	LU 17.04.2022	SM 06.09.2023		SK 10.05.2023	
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 726 493	(51) G08C 17/02	(11) 3 726 538	(51) C08G 59/68
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 27.12.2023	
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 726 549	(51) H01F 1/057
SM 16.02.2022		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.11.2022
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	BG 16.06.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 726 460	(51) G06T 7/00	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CY 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	EE 16.03.2022	FI 16.03.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023			HU 14.11.2018	IE 14.11.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 726 494	(51) G08G 1/01	IS 16.07.2022	LI 30.11.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 16.03.2022	LU 14.11.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
SM 23.08.2023		LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	SE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SM 16.03.2022	
(11) 3 726 461	(51) G06T 5/50	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 726 557	(51) H01H 47/00
BE 30.04.2022	BG 27.01.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
CH 30.04.2022	CY 27.10.2021			DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 726 498	(51) G08G 1/14	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
HR 27.10.2021	HU 16.04.2019	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023
IE 16.04.2022	IS 27.02.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
IT 27.10.2021	LI 30.04.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
LT 27.10.2021	LU 16.04.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 726 558	(51) H01H 47/02
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	SM 27.09.2023		(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021			BE 31.03.2022	BG 04.11.2021
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021			CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SM 27.10.2021				DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
				ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 726 467	(51) G06T 7/12	(11) 3 726 499	(51) B60R 16/023	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HU 16.03.2020	IE 16.03.2022
BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 04.08.2021	LU 16.03.2022
DK 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
ES 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
GR 28.01.2022	FI 27.10.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
HU 18.03.2020	GR 28.01.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
IS 27.02.2022	HR 27.10.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LT 27.10.2021	IE 18.03.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SI 04.08.2021	SK 04.08.2021
LV 27.10.2021	IT 27.10.2021	SM 20.09.2023		SM 04.08.2021	
MK 27.10.2021	LU 18.03.2022				
NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	(11) 3 726 507	(51) G09F 3/00	(11) 3 726 561	(51) H01J 37/305
PT 28.02.2022	NL 27.10.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
RS 27.10.2021	PL 27.10.2021	CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021	BE 30.09.2022	BG 02.06.2022
SI 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	CH 30.09.2022	CY 02.03.2022
SM 27.10.2021	RS 27.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
	SE 27.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
	SK 27.10.2021	HU 19.04.2019	IS 26.09.2021	FI 02.03.2022	FR 30.09.2022
		IT 26.05.2021	LT 26.05.2021	GB 19.09.2022	GR 03.06.2022
		LV 26.05.2021	MC 26.05.2021		
		MK 26.05.2021	NL 26.05.2021		
(11) 3 726 487	(51) G07D 11/12	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
(84) EE 12.07.2023	(84) HR 12.07.2023				

HR 02.03.2022	HU 19.09.2016	CH 30.11.2022	CY 04.05.2022	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
IE 19.09.2022	IS 02.07.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	ES 20.07.2022	GR 21.10.2022
IT 02.03.2022	LI 30.09.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	HR 20.07.2022	HU 26.08.2019
LT 02.03.2022	LU 19.09.2022	FI 04.05.2022	FR 30.11.2022	IE 26.08.2022	IS 20.11.2022
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	GB 16.11.2022	GR 05.08.2022	LI 31.08.2022	LT 20.07.2022
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	HR 04.05.2022	HU 16.11.2015	LU 26.08.2022	LV 20.07.2022
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	IE 16.11.2022	IS 04.09.2022	MC 20.07.2022	NL 20.07.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	IT 04.05.2022	LI 30.11.2022	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	LT 04.05.2022	LU 16.11.2022	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 726 562	(51) H01J 49/04	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 20.07.2022	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 726 626	(51) H01M 50/16
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022
SE 20.12.2023				CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 726 564	(51) H01L 21/268	(11) 3 726 595	(51) H01L 41/047	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	BE 31.03.2022	BG 28.10.2021	HU 26.12.2019	IS 23.06.2022
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	CH 31.03.2022	CY 28.07.2021	IT 23.02.2022	LT 23.02.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	LV 23.02.2022	NL 23.02.2022
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
FR 26.12.2022	GB 26.01.2023	FI 28.07.2021	FR 31.03.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RS 23.02.2022	SI 23.02.2022
HU 16.11.2018	IE 16.11.2022	HU 22.03.2019	IE 22.03.2022	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
IS 26.02.2023	LI 30.11.2022	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021		
LT 26.10.2022	LU 16.11.2022	LI 31.03.2022	LT 28.07.2021	(11) 3 726 631	(51) H01M 10/42
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	LU 22.03.2022	LV 28.07.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
		SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
				RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
				SM 02.08.2023	
(11) 3 726 566	(51) H01L 21/304	(11) 3 726 599	(51) H01L 51/54	(11) 3 726 642	(51) H01P 1/17
(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	BE 30.04.2022	BG 23.06.2022	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CH 30.04.2022	CY 23.03.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 16.09.2023	LV 02.08.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	FI 23.03.2022	FR 23.05.2022	HR 22.12.2021	HU 31.03.2020
RO 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	IE 31.03.2022	IS 22.04.2022
SK 02.08.2023		HU 15.04.2019	IE 15.04.2022	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021
		IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	LU 31.03.2022	LV 22.12.2021
(11) 3 726 576	(51) H01L 25/075	LI 30.04.2022	LT 23.03.2022	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LU 15.04.2022	LV 23.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SM 22.12.2021	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022		
SE 22.11.2023		SK 23.03.2022	SM 23.03.2022		
(11) 3 726 579	(51) H01L 27/30	(11) 3 726 608	(51) H01M 50/202	(11) 3 726 647	(51) H01Q 1/24
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) ES 03.01.2024		(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
BE 31.10.2022	BG 30.06.2022			BE 28.02.2022	BG 12.04.2022
CH 31.10.2022	CY 30.03.2022	(11) 3 726 609	(51) H01M 10/613	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
GB 27.10.2022	GR 01.07.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
HR 30.03.2022	HU 27.10.2014	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HU 25.02.2020	IE 25.02.2022
IE 27.10.2022	IS 30.07.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
LI 31.10.2022	LT 30.03.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LU 12.01.2022	LU 25.02.2022
LU 27.10.2022	LV 30.03.2022	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022			PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 726 610	(51) H01M 10/04	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) ES 03.01.2024		SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
SM 30.03.2022				SM 12.01.2022	
(11) 3 726 594	(51) H01L 35/28	(11) 3 726 611	(51) H01M 10/04	(11) 3 726 648	(51) H01Q 1/24
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
BE 30.11.2022	BG 04.08.2022	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022		

ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 726 660	(51) H01R 13/44	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SM 03.11.2021	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 726 715	(51) H02M 3/07
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
SM 07.06.2023		FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	BE 30.04.2022	BG 15.12.2021
(11) 3 726 649	(51) H01Q 9/04	HR 19.10.2022	IE 22.05.2023	CH 30.04.2022	CY 15.09.2021
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	IS 19.02.2023	LI 31.05.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	LT 19.10.2022	LU 22.05.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	HR 15.09.2021	HU 15.04.2019
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	IE 15.04.2022	IS 15.01.2022
GR 24.05.2022	FR 23.02.2022	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	IT 15.09.2021	LI 30.04.2022
HU 27.03.2020	IE 27.03.2022	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	LT 15.09.2021	LU 15.04.2022
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
LT 23.02.2022	LU 27.03.2022	(11) 3 726 661	(51) H01R 13/44	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 07.09.2022	GB 22.05.2023	SM 15.09.2021	
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 726 716	(51) H02M 3/335
SM 23.02.2022		IE 22.05.2023	IS 07.01.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 726 650	(51) H01Q 1/27	LI 31.05.2023	LT 07.09.2022	BE 30.04.2022	BG 24.02.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LU 22.05.2023	LV 07.09.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	FR 30.04.2022	GR 25.02.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	HR 24.11.2021	HU 07.04.2020
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	IE 07.04.2022	IS 24.03.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 07.09.2022		IT 24.11.2021	LT 24.11.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 726 670	(51) H01R 13/74	LU 07.04.2022	LV 24.11.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
SM 13.09.2023		BG 09.09.2021	CY 09.06.2021	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
(11) 3 726 652	(51) H01Q 1/36	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 09.06.2021	HU 16.04.2020	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 09.10.2021	IT 09.06.2021	(11) 3 726 720	(51) H02M 7/48
SE 27.12.2023		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AT 16.02.2022	(84) BE 31.07.2022
(11) 3 726 655	(51) H01R 12/70	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	BG 16.05.2022	CH 31.07.2022
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	FI 16.02.2022	FR 31.07.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	GB 13.07.2022	GR 17.05.2022
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 16.02.2022	HU 13.07.2009
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 726 678	(51) H02H 1/00	IE 13.07.2022	IS 17.06.2022
HU 26.11.2018	IE 26.11.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	IT 16.02.2022	LI 31.07.2022
IS 09.03.2023	LI 30.11.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 16.02.2022	LU 13.07.2022
LT 09.11.2022	LU 26.11.2022	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	(11) 3 726 682	(51) H02H 9/06	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SM 09.11.2022		LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 726 724	(51) H02P 9/00
(11) 3 726 659	(51) H01R 13/213	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(11) 3 726 702	(51) H02J 50/20	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
BE 31.12.2022	BG 30.06.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) BE 30.04.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
CH 31.12.2022	CY 30.03.2022	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 726 730	(51) H03F 1/32
EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	BE 30.04.2022	BG 25.11.2021
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	HR 03.11.2021	HU 17.04.2019	CH 30.04.2022	CY 25.08.2021
IS 30.07.2022	LI 31.12.2022	IE 17.04.2022	IS 03.03.2022	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
LT 30.03.2022	LU 20.12.2022	IT 03.11.2021	LT 03.11.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
LV 30.03.2022	NO 30.06.2022	LU 17.04.2022	LV 03.11.2021	FI 25.08.2021	FR 30.04.2022
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022			GR 26.11.2021	HR 25.08.2021

HU 17.04.2019	IE 17.04.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	(11) 3 726 751	(51) H04B 10/29	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LI 30.04.2022	LT 25.08.2021	(84) ES 03.01.2024		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LU 17.04.2022	LV 25.08.2021			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	(11) 3 726 756	(51) H04J 3/06	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 06.07.2022	(84) BE 31.12.2022	(11) 3 726 781	(51) H05B 47/195
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	CH 31.12.2022	CY 06.07.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 25.08.2021	SI 25.08.2021	EE 06.07.2022	ES 06.07.2022	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	FI 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
		HR 06.07.2022	HU 01.12.2009	HR 27.10.2021	HU 31.03.2020
(11) 3 726 731	(51) H03K 17/12	IE 01.12.2022	IS 06.11.2022	IE 31.03.2022	IS 27.02.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 06.07.2022	LI 31.12.2022	LT 27.10.2021	LU 31.03.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 06.07.2022	LU 01.12.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 06.07.2022	NL 06.07.2022	MK 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	SI 27.10.2021	SM 27.10.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 726 782	(51) H04L 12/40
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 726 760	(51) H04L 1/00	BG 02.05.2022	CY 02.02.2022
SM 06.09.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
(11) 3 726 735	(51) H04B 1/16	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 02.02.2022	HU 12.12.2018
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 02.06.2022	IT 02.02.2022
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 02.02.2022	LV 02.02.2022
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	SE 08.11.2023		NL 02.02.2022	NO 02.05.2022
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022			PL 02.02.2022	PT 02.06.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 726 761	(51) H04L 1/00	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022
HU 31.10.2018	IE 31.10.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 02.02.2022	SI 02.02.2022
IS 28.01.2023	LI 31.10.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 02.02.2022	SM 02.02.2022
LT 28.09.2022	LU 31.10.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		
LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 726 787	(51) H04L 65/60
NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	BE 31.12.2022	BG 15.09.2022
RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	CH 31.12.2022	CY 15.06.2022
SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 15.06.2022	FR 31.12.2022
(11) 3 726 742	(51) H04B 7/06			GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 726 765	(51) H04L 1/1829	HU 05.12.2018	IE 05.12.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 15.10.2022	IT 15.06.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LI 31.12.2022	LT 15.06.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LU 05.12.2022	LV 15.06.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			RO 15.06.2022	RS 15.06.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 726 766	(51) H04L 5/00	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
		LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 726 788	(51) H04L 45/302
(11) 3 726 744	(51) H04B 7/185	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024			DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 3 726 767	(51) H04L 5/00	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
NO 06.03.2024	SE 06.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
(11) 3 726 749	(51) H04B 10/073	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LU 07.09.2023	LV 31.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		
SE 25.10.2023		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 726 795	(51) H04L 65/1016
		SM 29.03.2023		(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 726 750	(51) H04B 10/114			CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 726 768	(51) H04L 5/00	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 31.05.2023	LU 27.08.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 726 778	(51) H04L 41/0853		

SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LT 29.12.2021	LU 09.04.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 726 797	(51) H04L 9/40	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	(11) 3 726 841	(51) H04N 21/2385
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 29.12.2021		EE 28.09.2022	ES 28.09.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			FI 28.09.2022	GR 29.12.2022
SE 04.10.2023		(11) 3 726 813	(51) H04L 29/08	HR 28.09.2022	IE 22.05.2023
		(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	IS 28.01.2023	LI 31.05.2023
(11) 3 726 804	(51) H04L 29/06	BE 30.04.2022	BG 13.01.2022	LT 28.09.2022	LU 22.05.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022
BE 30.04.2022	BG 29.03.2022	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	HU 17.04.2020	IE 17.04.2022	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
HU 16.04.2020	IE 16.04.2022	LT 13.10.2021	LU 17.04.2022		
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 726 844	(51) H04N 21/44
LT 29.12.2021	LU 16.04.2022	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	BE 31.12.2022	BG 01.09.2022
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	CH 31.12.2022	CY 01.06.2022
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	SM 13.10.2021		FI 01.06.2022	FR 31.12.2022
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021			GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
SM 29.12.2021		(11) 3 726 815	(51) H04L 29/08	HU 21.12.2017	IE 21.12.2022
		(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	IS 01.10.2022	IT 01.06.2022
(11) 3 726 805	(51) H04M 3/42	BE 30.09.2022	BG 13.07.2022	LI 31.12.2022	LT 01.06.2022
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	CH 30.09.2022	CY 13.04.2022	LU 21.12.2022	LV 01.06.2022
BE 31.10.2022	BG 11.08.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022
CH 31.10.2022	CY 11.05.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	HR 13.04.2022	HU 20.09.2016	SE 01.06.2022	SI 01.06.2022
FI 11.05.2022	FR 31.10.2022	IE 20.09.2022	IS 13.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GB 28.10.2022	GR 12.08.2022	IT 13.04.2022	LI 30.09.2022		
HR 11.05.2022	HU 28.10.2015	LT 13.04.2022	LU 20.09.2022	(11) 3 726 846	(51) G09G 3/32
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
LI 31.10.2022	LT 11.05.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
LU 28.10.2022	LV 11.05.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
MC 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	SM 13.04.2022		LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022			NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 726 816	(51) H04L 67/00	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SM 11.05.2022		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(11) 3 726 806	(51) H04L 67/12	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 31.05.2023	
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 726 855	(51) H04R 25/00
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	BE 31.03.2022	BG 01.12.2021
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023			HR 01.09.2021	HU 20.03.2020
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 726 825	(51) H04M 15/00	IE 20.03.2022	IS 01.01.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IT 01.09.2021	LT 01.09.2021
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LU 20.03.2022	LV 01.09.2021
(11) 3 726 810	(51) H04W 4/70	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			SE 01.09.2021	SI 01.09.2021
		(11) 3 726 833	(51) H04N 5/63	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
(11) 3 726 812	(51) H04L 29/08	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023		
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	(11) 3 726 865	(51) H04W 12/0431
BE 30.04.2022	BG 29.03.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	IE 28.06.2023	IS 10.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	LT 10.05.2023	LU 28.06.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
HU 09.04.2020	IE 09.04.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023		

PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SM 29.03.2023				SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(11) 3 726 867	(51) H04W 8/00	(11) 3 726 893	(51) H04W 52/24	(11) 3 726 908	(51) H04W 72/04
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	BE 30.11.2022	BG 06.07.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	CH 30.11.2022	CY 06.04.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 20.09.2023		GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023			HU 21.11.2017	IE 21.11.2022
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 726 894	(51) H04W 56/00	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LI 30.11.2022	LT 06.04.2022
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LU 21.11.2022	LV 06.04.2022
		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	MC 06.04.2022	NL 06.04.2022
(11) 3 726 868	(51) H04W 8/20	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
BE 31.03.2022	BG 22.12.2021	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
CH 31.03.2022	CY 22.09.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 06.04.2022	
EE 22.09.2021	FI 22.09.2021	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023		
HU 03.03.2016	IE 03.03.2022	SM 26.04.2023			
IS 22.01.2022	LI 31.03.2022			(11) 3 726 909	(51) H04W 72/04
LT 22.09.2021	LU 03.03.2022	(11) 3 726 896	(51) H04W 64/00	(84) AT 06.10.2021	(84) BE 31.03.2022
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	BG 06.01.2022	CH 31.03.2022
MK 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HU 18.03.2009	IE 18.03.2022
		SE 04.10.2023		IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
(11) 3 726 870	(51) H04W 24/08	(11) 3 726 899	(51) H04W 72/04	LI 31.03.2022	LT 06.10.2021
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 18.03.2022	LV 06.10.2021
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 06.10.2021	SE 06.10.2021
FR 07.02.2023	GB 07.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 04.10.2023			
HU 25.12.2018	IE 25.12.2022			(11) 3 726 912	(51) H04W 72/12
IS 07.04.2023	LI 31.12.2022	(11) 3 726 901	(51) H04L 65/40	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
LT 07.12.2022	LU 25.12.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	LU 16.08.2023	LV 15.03.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(11) 3 726 878	(51) H04W 24/10	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(84) AT 21.09.2022	(84) BE 30.11.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
CH 30.11.2022	CY 21.09.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023		
CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022			(11) 3 726 913	(51) H04L 5/00
EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	(11) 3 726 904	(51) H04W 72/04	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HR 21.09.2022	HU 09.11.2009	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
IE 09.11.2022	IS 21.01.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LI 30.11.2022	LT 21.09.2022	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LU 09.11.2022	LV 21.09.2022	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
MC 21.09.2022	NL 21.09.2022	LU 12.08.2023	LV 15.02.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023		
		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(11) 3 726 915	(51) H04W 72/12
(11) 3 726 887	(51) H04W 48/02	SM 15.02.2023		(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 726 906	(51) H04B 7/0452	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 14.12.2022	LU 08.09.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	LV 14.12.2022	NL 14.12.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
				PT 14.04.2023	RO 14.12.2022

RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 726 930	(51) H05B 6/12	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 03.08.2022	
SM 14.12.2022		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
(11) 3 726 918	(51) H04W 74/08	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 726 985	(51) A01N 25/02
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
BE 31.01.2022	BG 03.02.2022	(11) 3 726 932	(51) H05B 45/20	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
CH 31.01.2022	CY 03.11.2021	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
EE 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 727 040	(51) A23P 20/12
HU 12.01.2018	IE 12.01.2022	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 03.03.2022	LI 31.01.2022	SM 16.08.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 03.11.2021	LU 12.01.2022	(11) 3 726 939	(51) H05B 47/10	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
MK 03.11.2021	NO 03.02.2022	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 11.10.2023	
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 727 095	(51) A47C 1/02
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	HR 26.01.2022	HU 31.03.2020	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	IE 31.03.2022	IS 26.05.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 726 925	(51) H04W 88/02	LT 26.01.2022	LU 31.03.2022	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
BE 30.09.2022	BG 30.06.2022	MK 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
CH 30.09.2022	CY 30.03.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	GB 19.01.2023	GR 20.01.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 19.10.2022	HU 18.12.2018
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 726 945	(51) H05K 5/00	IE 18.12.2022	IS 19.02.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) EE 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	LI 31.12.2022	LT 19.10.2022
HR 30.03.2022	HU 24.09.2015	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LU 18.12.2022	LV 19.10.2022
IE 24.09.2022	IS 30.07.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
IT 30.03.2022	LI 30.09.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
LT 30.03.2022	LU 24.09.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 727 097	(51) A47C 20/04
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 726 951	(51) A01B 79/00	(84) EE 20.09.2023	(84) FI 20.09.2023
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(11) 3 726 926	(51) H05B 3/34	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 20.12.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 726 928	(51) H05B 3/86	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 20.09.2023	
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 727 107	(51) A47J 31/40
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SM 06.09.2023		CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 726 959	(51) A01G 5/00	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HU 05.02.2019	IE 05.02.2022
LT 19.04.2023	LU 29.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 10.11.2021	LU 05.02.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MK 10.11.2021	NO 10.02.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 726 929	(51) H05B 6/06	SM 06.09.2023		SM 10.11.2021	
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 726 963	(51) A01G 31/02	(11) 3 727 122	(51) G05D 1/00
BE 31.01.2022	BG 30.06.2021	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
CH 31.01.2023	CY 31.03.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	DK 31.12.2022	EE 03.08.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
FI 31.03.2021	FR 31.01.2022	ES 22.12.2022	FI 03.08.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
HR 31.03.2021	HU 03.01.2020	FR 31.12.2022	GB 21.12.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
IE 03.01.2022	IS 31.07.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
LI 31.01.2023	LT 31.03.2021	HU 21.12.2018	IE 21.12.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
LU 03.01.2022	LV 31.03.2021	IS 03.12.2022	LI 31.12.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
MC 31.03.2021	MK 31.03.2021	LT 03.08.2022	LU 21.12.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 03.08.2022	NL 01.01.2023	SM 21.06.2023	
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 727 124	(51) A61B 1/00
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021			PL 01.11.2023	RS 01.11.2023

(11) 3 727 136	(51) A61B 5/00	SE 15.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) HR 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024	(11) 3 727 266	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AL 01.06.2022	(51) A61G 5/00	
RS 04.10.2023		BE 31.12.2022	(84) AT 01.06.2022	(11) 3 727 491
(11) 3 727 140	(51) A61B 5/00	CH 31.12.2022	BG 01.09.2022	(84) AT 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 01.06.2022	CY 01.06.2022	EE 27.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 27.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	HR 27.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 27.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IE 10.12.2022	HU 10.12.2018	NL 27.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IT 01.06.2022	IS 10.10.2022	PL 27.09.2023
(11) 3 727 160	(51) A61B 17/16	LT 01.06.2022	LI 31.12.2022	RO 27.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LX 01.06.2022	LU 10.12.2022	SE 27.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 01.06.2022	NO 01.09.2022	SM 27.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RO 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 727 543
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) AL 26.10.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 01.06.2022	SI 01.06.2022	BE 31.12.2022
(11) 3 727 196	(51) A61F 2/07	(11) 3 727 271	SM 01.06.2022	CY 26.10.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 20.09.2023	(51) A61H 3/00	DK 26.10.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 21.12.2023	(84) ES 20.09.2023	EE 26.10.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 20.01.2024	HR 20.09.2023	FI 26.10.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 27.01.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	RS 20.09.2023	RO 20.09.2023	HU 21.12.2018
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	SM 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 26.02.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 727 308	(51) A61K 31/155	LT 26.10.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 26.10.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 26.01.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 27.02.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LT 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 26.10.2022
(11) 3 727 208	(51) A61B 17/17	NL 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 26.10.2022
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	PL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 26.10.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 727 544
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 31.05.2023
RS 11.10.2023		SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 31.05.2023
(11) 3 727 213	(51) A61F 2/78	(11) 3 727 319	(51) A61K 35/33	EE 31.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 31.05.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 31.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 01.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IS 30.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 31.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 31.08.2023
SE 15.11.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 02.10.2023
(11) 3 727 218	(51) A61F 5/08	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 31.05.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SI 31.05.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 727 436	(51) A61K 31/427	SM 31.05.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 727 571
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AL 02.11.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	BE 30.11.2022
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	RS 15.11.2023		CZ 02.11.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 727 451	(51) A61K 45/06	EE 02.11.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	FI 02.11.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 02.11.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 02.03.2023
SM 29.03.2023		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LU 29.11.2022
(11) 3 727 255	(51) A61F 13/49	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 02.02.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 02.03.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 02.11.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SI 02.11.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 02.11.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 727 574
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 10.05.2023		(84) AL 17.11.2021
SE 18.10.2023		(11) 3 727 482	(51) A61L 15/26	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 727 262	(51) A61F 13/539	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	BG 17.02.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CY 17.11.2021
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 17.11.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 17.11.2021
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FR 31.03.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 17.11.2021
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IE 05.03.2022

SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 25.10.2023
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 727 762 (51) B25D 17/24
(11) 3 727 581	(51) A61N 2/02	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 18.01.2024 (51) B25D 17/24
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 19.01.2024 (84) ES 18.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 18.02.2024 HR 18.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 18.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 18.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 19.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 727 631	(51) B01D 17/12	SE 18.10.2023
SE 25.10.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 727 768 (51) B25J 15/00
(11) 3 727 593	(51) A61Q 1/02	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) CZ 20.09.2023 (51) B25J 15/00
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 20.09.2023 (84) EE 20.09.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 20.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 21.12.2023 HR 20.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 20.01.2024 LT 20.09.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 15.11.2023		LV 20.09.2023 NL 20.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 727 644	(51) B01D 39/16	NO 20.12.2023 PL 20.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	PT 22.01.2024 RO 20.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	BE 28.02.2022	BG 15.12.2021	RS 20.09.2023 SE 20.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	SK 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 727 600	(51) A61Q 11/00	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 727 780 (51) B29C 35/02
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	(84) CZ 06.09.2023 (51) B29C 35/02
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HU 18.02.2019	IE 18.02.2022	ES 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 15.01.2022	LT 15.09.2021	FI 06.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LU 18.02.2022	LV 15.09.2021	GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	IS 06.01.2024 LT 06.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 06.09.2023 NL 06.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	NO 06.12.2023 PL 06.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 08.01.2024 RO 06.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	RS 06.09.2023 SE 06.09.2023
SM 20.09.2023		(11) 3 727 694	(51) B01L 3/02	SK 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 727 604	(51) A62B 1/18	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 727 784 (51) B65D 41/34
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) CZ 20.09.2023 (51) B65D 41/34
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 20.09.2023 (84) GR 21.12.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 20.01.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 20.12.2023 PL 20.09.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	RO 20.09.2023 RS 20.09.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SK 20.09.2023 SM 20.09.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 727 785 (51) B29C 43/36
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AT 30.08.2023 (51) B29C 43/36
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 30.08.2023 (51) B29C 43/36
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 727 698	(51) B02C 18/14	EE 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023
(11) 3 727 618	(51) A63B 69/08	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 01.12.2023 HR 30.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 30.12.2023 LT 30.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 30.08.2023 NL 30.08.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 30.08.2023 RS 30.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	SE 30.08.2023 SM 30.08.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 727 797 (51) C09D 11/101
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 727 711	(51) B08B 7/02	(84) AT 27.09.2023 (51) C09D 11/101
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	EE 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	ES 27.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 28.12.2023
SM 07.06.2023		EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	IS 27.01.2024
(11) 3 727 619	(51) A63C 10/04	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	LV 27.09.2023
(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	HR 28.07.2021	HU 22.04.2019	NO 27.09.2023
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	PL 27.09.2023
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 28.07.2021	LU 22.04.2022	PT 29.01.2024
ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 27.09.2023
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 27.09.2023
HU 20.07.2019	IE 20.07.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 727 805 (51) B29C 65/18
IS 27.02.2022	LT 27.10.2021	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	(84) AT 13.09.2023 (51) B29C 65/18
LU 20.07.2022	LV 27.10.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 13.09.2023 (51) B29C 65/18
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	EE 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 28.07.2021		ES 13.09.2023
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 727 728	(51) B23B 51/04	GR 14.12.2023
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	IS 13.01.2024
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 13.09.2023
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 727 622	(51) A63F 13/00	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 15.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 13.09.2023
				SK 13.09.2023

SM 13.09.2023		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 3 727 838	(51) B32B 7/06	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 728 058	(51) B65D 45/32
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 728 023	(51) B64C 3/44	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	BG 08.12.2021	CH 31.05.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SM 09.08.2023		HU 24.05.2019	IE 24.05.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(11) 3 727 909	(51) B60G 17/019	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	SM 19.04.2023	
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	LI 31.05.2022	LT 08.09.2021	(11) 3 728 100	(51) B66C 23/16
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LU 24.05.2022	LV 08.09.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 728 028	(51) B64C 39/00	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 09.08.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 727 911	(51) B60H 1/22	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 06.09.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 728 102	(51) B67B 3/20
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
NL 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 22.02.2023	LU 06.09.2023
SE 01.11.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 22.02.2023	NL 22.02.2023
(11) 3 727 945	(51) B60R 16/037	(11) 3 728 036	(51) B64D 13/00	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 22.02.2023	
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 728 134	(51) C01G 53/00
HU 04.04.2019	IS 09.10.2021	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
IT 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	ES 23.08.2023	GR 24.11.2023
MK 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 728 040	(51) B64D 29/00	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SI 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
SM 09.06.2021		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 23.08.2023	
(11) 3 727 978	(51) B60W 40/09	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 728 139	(51) C02F 3/34
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
RS 29.11.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 727 987	(51) B61D 17/04	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) DK 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 728 188	(51) C07D 209/12
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 728 043	(51) B64D 45/08	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NL 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SM 29.03.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 728 216	(51) C07D 401/04
(11) 3 727 988	(51) B61D 19/02	SE 11.10.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 28.02.2022	(11) 3 728 044	(51) B64F 5/00	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
HR 26.01.2022	HU 05.02.2019	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IE 05.02.2022	IS 26.05.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LT 26.01.2022	LU 05.02.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		

- (11) **3 728 217** (51) *C07D 401/04*
(84) GR 16.02.2024 (84) HR 15.11.2023
IS 15.03.2024 PL 15.11.2023
RS 15.11.2023
- (11) **3 728 232** (51) *C07D 401/14*
(84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023
DK 30.08.2023 EE 30.08.2023
ES 30.08.2023 FI 30.08.2023
GR 01.12.2023 HR 30.08.2023
IS 30.12.2023 LT 30.08.2023
LV 30.08.2023 NL 30.08.2023
NO 30.11.2023 PL 30.08.2023
PT 02.01.2024 RO 30.08.2023
RS 30.08.2023 SE 30.08.2023
SK 30.08.2023 SM 30.08.2023
- (11) **3 728 267** (51) *C07D 487/14*
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
EE 13.09.2023 ES 13.09.2023
FI 13.09.2023 GR 14.12.2023
HR 13.09.2023 IS 13.01.2024
LT 13.09.2023 LV 13.09.2023
NL 13.09.2023 NO 13.12.2023
PL 13.09.2023 PT 15.01.2024
RO 13.09.2023 RS 13.09.2023
SE 13.09.2023 SK 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 728 282** (51) *C07H 21/02*
(84) BG 22.02.2024 (84) ES 22.11.2023
GR 23.02.2024 HR 22.11.2023
IS 22.03.2024 LT 22.11.2023
NO 22.02.2024 PL 22.11.2023
PT 22.03.2024 RS 22.11.2023
- (11) **3 728 283** (51) *C07H 21/02*
(84) BG 22.02.2024 (84) ES 22.11.2023
GR 23.02.2024 HR 22.11.2023
IS 22.03.2024 LT 22.11.2023
NO 22.02.2024 PL 22.11.2023
PT 22.03.2024 RS 22.11.2023
- (11) **3 728 334** (51) *C08B 30/12*
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
GR 02.02.2024 HR 01.11.2023
IS 01.03.2024 NO 01.02.2024
PL 01.11.2023 PT 01.03.2024
RS 01.11.2023 SE 01.11.2023
- (11) **3 728 338** (51) *B60C 1/00*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023 ES 06.09.2023
FI 06.09.2023 GR 07.12.2023
HR 06.09.2023 IS 06.01.2024
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 728 340** (51) *C08F 2/38*
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
ES 15.11.2023 GR 16.02.2024
HR 15.11.2023 IS 15.03.2024
LT 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023
- (11) **3 728 344** (51) *C08F 210/06*
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
LT 11.10.2023 PL 11.10.2023
PT 12.02.2024 RS 11.10.2023
SE 11.10.2023
- (11) **3 728 370** (51) *C08G 18/48*
(84) BG 04.01.2024 (84) GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 NL 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
- (11) **3 728 379** (51) *C08G 18/65*
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
ES 15.11.2023 GR 16.02.2024
HR 15.11.2023 IS 15.03.2024
LT 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023
- (11) **3 728 406** (51) *C08G 73/02*
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
EE 27.09.2023 ES 27.09.2023
FI 27.09.2023 GR 28.12.2023
HR 27.09.2023 IS 27.01.2024
LT 27.09.2023 LV 27.09.2023
NL 27.09.2023 NO 27.12.2023
PL 27.09.2023 PT 29.01.2024
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023
SE 27.09.2023 SK 27.09.2023
SM 27.09.2023
- (11) **3 728 459** (51) *C08L 23/12*
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
ES 15.11.2023 HR 15.11.2023
IS 15.03.2024 LT 15.11.2023
NL 15.11.2023 NO 15.02.2024
PL 15.11.2023 PT 15.03.2024
RS 15.11.2023 SE 15.11.2023
- (11) **3 728 466** (51) *C08L 67/00*
(84) AL 15.09.2021 (84) AT 15.09.2021
BE 28.02.2022 BG 15.12.2021
CH 28.02.2022 CY 15.09.2021
CZ 15.09.2021 DK 15.09.2021
EE 15.09.2021 ES 15.09.2021
FI 15.09.2021 GR 16.12.2021
HR 15.09.2021 HU 07.02.2019
IE 07.02.2022 IS 15.01.2022
IT 15.09.2021 LI 28.02.2022
LT 15.09.2021 LU 07.02.2022
LV 15.09.2021 MC 15.09.2021
MK 15.09.2021 NL 15.09.2021
NO 15.12.2021 PL 15.09.2021
PT 17.01.2022 RO 15.09.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
SK 15.09.2021 SM 15.09.2021
- (11) **3 728 472** (51) *C08L 75/08*
(84) BG 29.02.2024 (84) GR 01.03.2024
HR 29.11.2023 IS 29.03.2024
LT 29.11.2023 NO 29.02.2024
PL 29.11.2023 RS 29.11.2023
SE 29.11.2023
- (11) **3 728 492** (51) *C09D 11/52*
(84) AL 17.08.2022 (84) AT 17.08.2022
BE 31.12.2022 CH 31.12.2022
CY 17.08.2022 CZ 17.08.2022
DK 17.08.2022 EE 17.08.2022
ES 17.08.2022 GR 18.11.2022
HR 17.08.2022 HU 20.12.2018
IE 20.12.2022 IS 17.12.2022
LI 31.12.2022 LT 17.08.2022
LU 20.12.2022 LV 17.08.2022
NL 17.08.2022 NO 17.11.2022
PL 17.08.2022 PT 19.12.2022
RO 17.08.2022 RS 17.08.2022
SI 17.08.2022 SK 17.08.2022
SM 17.08.2022
- (11) **3 728 508** (51) *C09J 175/04*
(84) CZ 13.09.2023 (84) EE 13.09.2023
FI 13.09.2023 GR 14.12.2023
HR 13.09.2023 IS 13.01.2024
LT 13.09.2023 LV 13.09.2023
NL 13.09.2023 NO 13.12.2023
RO 13.09.2023 RS 13.09.2023
SE 13.09.2023 SK 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 728 509** (51) *C23F 14/02*
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
ES 08.11.2023 GR 09.02.2024
HR 08.11.2023 IS 08.03.2024
LT 08.11.2023 PL 08.11.2023
PT 08.03.2024 RS 08.11.2023
SE 08.11.2023
- (11) **3 728 510** (51) *F16L 55/07*
(84) AL 14.09.2022 (84) AT 14.09.2022
BE 31.10.2022 CH 31.10.2022
CY 14.09.2022 CZ 14.09.2022
DK 14.09.2022 EE 14.09.2022
FI 14.09.2022 HR 14.09.2022
HU 30.10.2018 IE 30.10.2022
IS 14.01.2023 LI 31.10.2022
LT 14.09.2022 LU 30.10.2022
LV 14.09.2022 MC 14.09.2022
NL 14.09.2022 NO 14.12.2022
PT 16.01.2023 RO 14.09.2022
RS 14.09.2022 SE 14.09.2022
SI 14.09.2022 SK 14.09.2022
SM 14.09.2022
- (11) **3 728 525** (51) *C10L 9/08*
(84) AL 23.11.2022 (84) AT 23.11.2022
BE 31.12.2022 CH 31.12.2022
CY 23.11.2022 CZ 23.11.2022
DK 23.11.2022 EE 23.11.2022
GR 24.02.2023 HR 23.11.2022
HU 11.12.2018 IE 11.12.2022
IS 23.03.2023 LI 31.12.2022
LT 23.11.2022 LU 11.12.2022
LV 23.11.2022 NO 23.02.2023
PL 23.11.2022 PT 23.03.2023
RO 23.11.2022 RS 23.11.2022
SE 23.11.2022 SI 23.11.2022
SK 23.11.2022 SM 23.11.2022
- (11) **3 728 526** (51) *C10L 9/08*
(84) AL 15.06.2022 (84) AT 15.06.2022
BE 31.12.2022 BG 15.09.2022
CH 31.12.2022 CY 15.06.2022
CZ 15.06.2022 DK 15.06.2022
EE 15.06.2022 GR 16.09.2022
HR 15.06.2022 HU 11.12.2018
IE 11.12.2022 IS 15.10.2022
LI 31.12.2022 LT 15.06.2022
LU 11.12.2022 LV 15.06.2022
NO 15.09.2022 PL 15.06.2022
PT 17.10.2022 RO 15.06.2022
RS 15.06.2022 SE 15.06.2022
SI 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022
- (11) **3 728 535** (51) *C11D 1/66*
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
ES 25.10.2023 HR 25.10.2023
IS 25.02.2024 LT 25.10.2023
NL 25.10.2023 NO 25.01.2024
PL 25.10.2023 PT 26.02.2024
RS 25.10.2023 SE 25.10.2023
- (11) **3 728 541** (51) *C11D 3/30*
(84) AT 10.05.2023 (84) CZ 10.05.2023
DK 10.05.2023 EE 10.05.2023

FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	FI 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	HR 20.07.2022	HU 27.11.2018	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	IE 27.11.2022	IS 20.11.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	LI 30.11.2022	LT 20.07.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LU 27.11.2022	LV 20.07.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	MC 20.07.2022	NO 20.10.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 10.05.2023		PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 728 567	(51) G01N 33/68	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	SM 27.09.2023	
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 728 781	(51) E06B 9/42	(11) 3 728 956	(51) F24D 3/10
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 05.07.2023		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		RS 15.11.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 728 663	(51) C22B 3/18	(11) 3 728 818	(51) F02D 13/06	(11) 3 728 968	(51) F25D 11/02
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	BE 31.07.2022	BG 29.03.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CH 31.07.2022	CY 29.12.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
SE 08.11.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 29.12.2021	HU 10.07.2018
(11) 3 728 698	(51) C25B 1/23	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IE 10.07.2022	IS 29.04.2022
(84) AL 01.12.2021	(84) BE 31.03.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IT 29.12.2021	LI 31.07.2022
BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	(11) 3 728 866	(51) F15B 15/20	LT 29.12.2021	LU 10.07.2022
CZ 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
FI 01.12.2021	FR 31.03.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
HU 08.03.2019	IE 08.03.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
IS 01.04.2022	LT 01.12.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
LU 08.03.2022	LV 01.12.2021	(11) 3 728 876	(51) F16B 31/04	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	(84) CZ 17.05.2023	(84) EE 17.05.2023	SM 29.12.2021	
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 728 981	(51) F28F 13/18
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SM 01.12.2021		LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 728 739	(51) E01C 19/00	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SE 01.11.2023	
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SM 17.05.2023			
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 728 920	(51) F16L 3/227	(11) 3 729 012	(51) G01F 1/88
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 728 746	(51) E03C 1/262	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 08.11.2023	
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 06.01.2024		
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 729 016	(51) G01F 23/80
SM 06.09.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
		SM 06.09.2023		BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 728 761	(51) E04G 21/04	(11) 3 728 923	(51) F16L 15/06	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 18.10.2023	PL 18.10.2023	HU 28.11.2018	IE 28.11.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 31.12.2022	LI 30.11.2022
SE 22.11.2023		SE 18.10.2023		LT 31.08.2022	LU 28.11.2022
(11) 3 728 779	(51) E06B 7/22	(11) 3 728 929	(51) F16L 55/1645	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022
IS 06.01.2024	RO 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
SM 06.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 31.08.2022	
(11) 3 728 780	(51) H01L 31/054	(11) 3 728 951	(51) F23N 5/12	(11) 3 729 046	(51) G01N 1/10
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		

GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HU 19.12.2018	IE 19.12.2022	(11) 3 729 183	(51) G02B 13/16
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 24.12.2022	LI 31.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 24.08.2022	LU 19.12.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 02.08.2023		RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		SM 24.08.2022		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 729 059	(51) G01N 21/552			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 729 137	(51) G01S 17/89	SM 13.09.2023	
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023		
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 729 199	(51) G03G 15/20
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
SM 03.05.2023				(11) 3 729 209	(51) G05B 13/02
(11) 3 729 108	(51) G01R 21/06	(11) 3 729 138	(51) G01S 19/42	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
BE 30.09.2022	BG 23.06.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022
CH 30.09.2022	CY 23.03.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HU 20.12.2018	IE 20.12.2022
HR 23.03.2022	HU 12.09.2019	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022
IE 12.09.2022	IS 23.07.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 30.11.2022	LU 20.12.2022
IT 23.03.2022	LI 30.09.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LV 30.11.2022	NO 28.02.2023
LT 23.03.2022	LU 12.09.2022			PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 729 163	(51) G02B 21/26	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023		
SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	HR 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 729 211	(51) G05B 19/042
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		SM 09.08.2023		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 729 114	(51) G01R 31/00	(11) 3 729 167	(51) G02B 27/00	LU 19.09.2023	LV 09.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CH 31.03.2022	CY 26.01.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	SM 09.08.2023	
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 26.01.2022	HU 05.03.2019	(11) 3 729 224	(51) G05D 1/00
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LI 31.03.2022	LT 26.01.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LU 05.03.2022	LV 26.01.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		PL 26.01.2022	PT 26.05.2022		
		RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 729 235	(51) G06F 3/01
		SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
				FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
				HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
				(11) 3 729 244	(51) G06F 3/01
				(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
				BE 31.01.2022	BG 10.02.2022
				CH 31.01.2022	CY 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
				FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
				HR 10.11.2021	HU 25.01.2019
				IE 25.01.2022	IS 10.03.2022
(11) 3 729 120	(51) G01R 33/44	(11) 3 729 182	(51) G02B 27/14		
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024		
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		

IT 10.11.2021	LI 31.01.2022	LU 21.12.2022	LV 14.09.2022	RS 13.12.2023
LT 10.11.2021	LU 25.01.2022	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	(11) 3 729 406 (51) G08G 1/16
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) ES 08.11.2023 (84) GR 09.02.2024
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	IS 08.03.2024
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	NO 08.02.2024
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	RS 08.11.2023
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	(11) 3 729 269 (51) G06F 9/4401		(11) 3 729 422 (51) G10L 15/22
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024		(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023
SM 10.11.2021		ES 08.11.2023		DK 09.08.2023
(11) 3 729 254 (51) G06F 7/00		HR 08.11.2023		EE 09.08.2023
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024		LT 08.11.2023		FI 09.08.2023
ES 08.11.2023		NO 08.02.2024		HR 09.08.2023
HR 08.11.2023		PT 08.03.2024		LT 09.08.2023
LT 08.11.2023		SE 08.11.2023		NL 09.08.2023
NO 08.02.2024		(11) 3 729 278 (51) G06F 12/0817		PL 09.08.2023
PT 08.03.2024		(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024		RO 09.08.2023
SE 08.11.2023		ES 08.11.2023		SE 09.08.2023
		HR 08.11.2023		SM 09.08.2023
(11) 3 729 255 (51) H04L 67/50		LT 08.11.2023		
(84) CZ 27.09.2023 (84) EE 27.09.2023		NO 08.02.2024		(11) 3 729 423 (51) G10L 15/22
GR 28.12.2023		PT 08.03.2024		(84) AL 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
IS 27.01.2024		SE 08.11.2023		CY 28.07.2021
LV 27.09.2023		(11) 3 729 286 (51) G06F 15/00		CZ 28.07.2021
RS 27.09.2023		(84) AT 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023		DK 28.07.2021
SM 27.09.2023		DK 12.07.2023		EE 28.07.2021
		ES 12.07.2023		FI 28.07.2021
(11) 3 729 256 (51) G06F 21/62		GR 13.10.2023		GR 28.07.2021
(84) ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024		IS 12.11.2023		HU 28.05.2019
HR 11.10.2023		LV 12.07.2023		IT 28.07.2021
NO 11.01.2024		NO 12.10.2023		LV 28.07.2021
RS 11.10.2023		PT 13.11.2023		MK 28.07.2021
		RS 12.07.2023		NO 28.10.2021
(11) 3 729 258 (51) G06F 7/58		SK 12.07.2023		PT 29.11.2021
(84) ES 15.11.2023 (84) GR 16.02.2024		(11) 3 729 371 (51) G06T 7/11		RS 28.07.2021
HR 15.11.2023		(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023		SI 28.07.2021
NO 15.02.2024		EE 06.09.2023		SM 28.07.2021
RS 15.11.2023		ES 06.09.2023		(11) 3 729 445 (51) G16H 20/00
		FI 06.09.2023		(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
(11) 3 729 259 (51) G06F 8/60		GR 07.12.2023		ES 01.11.2023
(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023		HR 06.09.2023		GR 02.02.2024
DK 19.07.2023		IS 06.01.2024		HR 01.11.2023
ES 19.07.2023		LV 06.09.2023		IS 01.03.2024
GR 20.10.2023		NO 06.12.2023		LT 01.11.2023
IS 19.11.2023		PT 08.01.2024		NO 01.02.2024
LV 19.07.2023		RS 06.09.2023		PT 01.03.2024
NO 19.10.2023		SK 06.09.2023		SE 01.11.2023
PT 20.11.2023		(11) 3 729 379 (51) A63F 13/00		(11) 3 729 447 (51) G16H 20/17
RS 19.07.2023		(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
SK 19.07.2023		ES 01.11.2023		ES 04.10.2023
		GR 02.02.2024		GR 05.01.2024
(11) 3 729 260 (51) G06F 9/30		HR 01.11.2023		HR 04.10.2023
(84) AL 26.10.2022 (84) AT 26.10.2022		LT 01.11.2023		IS 04.02.2024
BE 31.12.2022		NO 01.02.2024		LT 04.10.2023
CY 26.10.2022		PT 01.03.2024		NO 04.01.2024
DK 26.10.2022		SE 01.11.2023		PT 05.02.2024
ES 26.10.2022		(11) 3 729 383 (51) G06K 7/10		SE 04.10.2023
GR 27.01.2023		(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		(11) 3 729 465 (51) G21C 13/02
HU 21.12.2018		ES 01.11.2023		(84) AT 21.06.2023 (84) CZ 21.06.2023
IS 26.02.2023		GR 02.02.2024		DK 21.06.2023
LT 26.10.2022		HR 01.11.2023		EE 21.06.2023
LV 26.10.2022		IS 01.03.2024		GR 22.09.2023
NO 26.01.2023		NO 01.02.2024		IS 21.10.2023
PT 27.02.2023		PT 01.03.2024		LV 21.06.2023
RS 26.10.2022		SE 01.11.2023		NO 21.09.2023
SI 26.10.2022		(11) 3 729 400 (51) G08G 1/09		RO 21.06.2023
SM 26.10.2022		(84) CZ 12.07.2023 (84) ES 12.07.2023		SI 21.06.2023
		GR 13.10.2023		SM 21.06.2023
(11) 3 729 261 (51) G06F 9/445		IS 12.11.2023		(11) 3 729 475 (51) H01F 1/057
(84) AL 14.09.2022 (84) AT 14.09.2022		PL 12.07.2023		(84) CZ 06.09.2023 (84) ES 06.09.2023
BE 31.12.2022		RS 12.07.2023		GR 07.12.2023
CZ 14.09.2022		SM 12.07.2023		IS 06.01.2024
EE 14.09.2022		(11) 3 729 401 (51) G08G 1/09		NO 06.12.2023
FI 14.09.2022		(84) ES 13.12.2023 (84) GR 14.03.2024		PL 06.09.2023
GR 15.12.2022		HR 13.12.2023		RO 06.09.2023
HU 21.12.2018				RS 06.09.2023
IS 14.01.2023				SM 06.09.2023
				(11) 3 729 481 (51) H01H 9/28
				(84) AL 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
				BG 23.05.2022
				CY 23.02.2022
				CZ 23.02.2022

EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(84) AL 01.06.2022	(84) BE 30.06.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 01.09.2022	CH 30.06.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
HR 23.02.2022	HU 30.11.2018	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IS 23.06.2022	LT 23.02.2022	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 15.11.2023	
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	HR 01.06.2022	HU 27.06.2019		
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	IE 27.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 729 710	(51) H04L 5/00
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	LI 30.06.2022	LT 01.06.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	LU 27.06.2022	LV 01.06.2022	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	MC 01.06.2022	MK 01.06.2022	CH 31.01.2022	CY 10.11.2021
		NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 729 508	(51) H01L 27/06	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 10.11.2021	HU 08.01.2019
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IE 08.01.2022	IS 10.03.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024			IT 10.11.2021	LI 31.01.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 729 611	(51) H02K 7/10	LT 10.11.2021	LU 08.01.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	MK 10.11.2021	NO 10.02.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
SM 27.09.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
		SE 01.11.2023		SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
(11) 3 729 532	(51) H01L 23/522	(11) 3 729 637	(51) H02P 27/12	(11) 3 729 726	(51) H04L 41/122
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CH 31.01.2022	CY 10.11.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 22.11.2023	
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021		
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	(11) 3 729 739	(51) H04L 12/40
		HR 10.11.2021	HU 08.01.2019	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 729 540	(51) H01M 50/249	IE 08.01.2022	IS 10.03.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) BE 31.01.2022	IT 10.11.2021	LI 31.01.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	LT 10.11.2021	LU 08.01.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
HR 29.09.2021	HU 08.01.2019	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IE 08.01.2022	IS 29.01.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LU 08.01.2022	LV 29.09.2021	SM 10.11.2021			
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021				
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 729 649	(51) H03K 17/082	(11) 3 729 755	(51) H04L 27/26
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 31.12.2022	BG 13.07.2022
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 31.12.2022	CY 13.04.2022
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 729 560	(51) H01Q 19/17	LT 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HU 04.12.2018	IE 04.12.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 13.08.2022	LI 31.12.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 13.04.2022	LU 04.12.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 13.04.2022	NO 13.07.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 729 661	(51) H04B 1/00	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 22.11.2023		(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 729 569	(51) H01R 43/26	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 729 781	(51) H04L 9/40
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 729 693	(51) G06T 7/80	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 729 603	(51) H02J 50/70	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 729 783	(51) H04L 67/1008
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 729 694	(51) H01Q 3/38	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 13.09.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024		
(11) 3 729 610	(51) H02K 5/128				

SM 27.09.2023		LV 06.09.2023		NO 06.12.2023		RS 26.07.2023		SE 26.07.2023
(11) 3 729 794	(51) H04M 1/02	PL 06.09.2023		PT 08.01.2024		SK 26.07.2023		SM 26.07.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RO 06.09.2023		RS 06.09.2023		(11) 3 729 927	(51) A01B 3/24	
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SK 06.09.2023		SM 06.09.2023		(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 729 862	(51) H04L 1/1867			BE 31.01.2022	BG 22.03.2022	
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023			CH 31.01.2022	CY 22.12.2021	
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023			CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023			EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 01.09.2023	FR 31.05.2023			FI 22.12.2021	GB 22.03.2022	
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IS 30.09.2023	HR 31.05.2023			GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LV 31.05.2023	LT 31.05.2023			HU 25.01.2013	IE 25.01.2022	
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NO 31.08.2023	NL 31.05.2023			IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PT 02.10.2023	PL 31.05.2023			LI 31.01.2022	LT 25.01.2022	
		RS 31.05.2023	RO 31.05.2023			LU 25.01.2022	LV 22.12.2021	
(11) 3 729 809	(51) H04N 19/51	SI 31.05.2023	SE 31.05.2023			MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 31.05.2023	SK 31.05.2023			NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 729 871	(51) H04W 48/12			PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023			RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023			SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023			(11) 3 729 932	(51) A01B 63/111	
SE 08.11.2023		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	
(11) 3 729 822	(51) H04R 1/32	SM 13.09.2023				ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 729 875	(51) H04W 52/02			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024			LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 25.10.2023				SE 08.11.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 729 886	(51) H04W 60/00			(11) 3 729 933	(51) A01B 63/114	
SE 18.10.2023		(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021			(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	
(11) 3 729 823	(51) G01V 1/18	BE 30.04.2022	BG 17.02.2022			BE 31.07.2022	BG 02.05.2022	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	CH 30.04.2022	CY 17.11.2021			CH 31.07.2022	CY 02.02.2022	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 17.11.2021	GR 18.02.2022			EE 02.02.2022	FI 02.02.2022	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 17.11.2021	HU 10.04.2019			GB 25.07.2022	GR 03.05.2022	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IE 10.04.2022	IS 17.03.2022			HR 02.02.2022	HU 25.07.2013	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LI 30.04.2022	LT 17.11.2021			IE 25.07.2022	IS 02.06.2022	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LU 10.04.2022	LV 17.11.2021			LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021			LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021			MK 02.02.2022	NL 02.02.2022	
SM 27.09.2023		PT 17.03.2022	RO 17.11.2021			NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	
(11) 3 729 825	(51) H04R 7/04	RS 17.11.2021	SI 17.11.2021			PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021			RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 729 899	(51) H04W 72/04			SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021			SM 02.02.2022		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	BE 28.02.2022	BG 22.12.2021			(11) 3 729 935	(51) A01B 69/00	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CH 28.02.2022	CY 22.09.2021			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021			ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021			LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 22.09.2021	HU 20.02.2019			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	
SM 13.09.2023		IE 20.02.2022	IS 22.01.2022			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	
(11) 3 729 841	(51) H04W 4/60	IT 22.09.2021	LI 28.02.2022			SE 08.11.2023		
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	LT 22.09.2021	LU 20.02.2022			(11) 3 729 937	(51) A01B 69/00	
BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021			(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021			DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021			ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021			GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	
HR 03.11.2021	HU 10.09.2019	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021			IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021			LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 22.09.2021				NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	
MC 03.11.2021	NO 03.02.2022	(11) 3 729 913	(51) H05B 47/18			PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023			RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023			(11) 3 729 940	(51) A01B 79/00	
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023			(84) ES 03.01.2024		
(11) 3 729 844	(51) H04W 8/02	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023			(11) 3 729 941	(51) A01C 5/06	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023			(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023							

DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 729 968	(51) A22C 21/00
HU 27.04.2020	IE 27.04.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 30.04.2022
IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	(11) 3 729 952	(51) A01F 15/08	BG 29.03.2022	CH 30.04.2022
LT 30.03.2022	LU 27.04.2022	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	EE 29.12.2021	FI 29.12.2021
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	HU 25.04.2019	IE 25.04.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 21.06.2023	PL 21.06.2023	LI 30.04.2022	LT 29.12.2021
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LU 25.04.2022	LV 29.12.2021
SM 30.03.2022		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 29.03.2022	PT 29.04.2022
		SM 21.06.2023		RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
(11) 3 729 942	(51) A01C 7/04	(11) 3 729 953	(51) A01F 15/10	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	SM 29.12.2021	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 729 975	(51) A24D 3/02
RS 29.11.2023		ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
		GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 729 943	(51) A01C 7/08	HU 19.03.2020	IS 22.04.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	LT 22.12.2021	LU 19.03.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
BE 30.04.2022	BG 23.06.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MK 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
HU 22.04.2020	IE 22.04.2022	SM 22.12.2021			
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022				
LT 23.03.2022	LU 22.04.2022	(11) 3 729 955	(51) A01G 9/08	(11) 3 729 980	(51) A24F 40/53
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	BE 31.08.2022	BG 19.04.2022	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	CH 31.08.2022	CY 19.01.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	NO 14.09.2023	RS 14.06.2023
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
SM 23.03.2022		HR 19.01.2022	HU 16.08.2019	SM 14.06.2023	
		IE 16.08.2022	IS 19.05.2022		
(11) 3 729 944	(51) A01D 34/00	IT 19.01.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 729 981	(51) B01F 23/235
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	LT 19.01.2022	LU 16.08.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	SM 02.08.2023	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022		
HU 16.09.2015	IE 16.09.2022	SM 19.01.2022			
IS 10.12.2022	LI 30.09.2022				
LT 10.08.2022	LU 16.09.2022	(11) 3 729 958	(51) G01N 33/574	(11) 3 729 988	(51) A43B 13/18
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) EE 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 11.10.2023	
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
		SM 03.05.2023			
(11) 3 729 949	(51) A01D 90/12	(11) 3 729 959	(51) A01K 1/015	(11) 3 729 989	(51) A43B 13/12
(84) BE 30.04.2023	(84) CH 30.04.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BE 30.11.2022	BG 16.06.2022	BE 30.11.2022	BG 22.09.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CH 30.11.2022	CY 16.03.2022	CH 30.11.2022	CY 22.06.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
HR 19.04.2023	IE 22.04.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
IS 19.08.2023	LI 30.04.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022
LT 19.04.2023	LU 22.04.2023	HR 16.03.2022	HU 26.11.2018	HR 22.06.2022	HU 09.11.2017
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IE 26.11.2022	IS 16.07.2022	IE 09.11.2022	IS 22.10.2022
NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	IT 16.03.2022	LI 30.11.2022	IT 22.06.2022	LI 30.11.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 16.03.2022	LU 26.11.2022	LT 22.06.2022	LU 09.11.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022
		PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022
		RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022
				SE 22.06.2022	SI 22.06.2022
				SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 729 950	(51) A01F 15/07				
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023			(11) 3 729 991	(51) A45C 11/00
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023			(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023			BE 31.03.2022	BG 16.05.2022
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023			CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023				
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023				

DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 730 007	(51) A47J 31/36	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	BE 31.05.2022	BG 22.12.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
HU 31.03.2020	IE 31.03.2022	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LU 31.03.2022	LV 16.02.2022	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	HR 22.09.2021	HU 29.05.2020	(11) 3 730 021	(51) A47L 9/10
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	IE 29.05.2022	IS 22.01.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	LT 22.09.2021	LU 29.05.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	MK 22.09.2021	NO 22.12.2021	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 729 994	(51) A45D 40/00	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 730 024	(51) A47L 9/20
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 30.04.2022
BE 30.04.2022	BG 03.02.2022	(11) 3 730 008	(51) A47J 31/40	BG 29.03.2022	CH 30.04.2022
CH 30.04.2023	CY 03.11.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 03.11.2021	DE 03.11.2022	BE 30.04.2022	BG 17.02.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	CH 30.04.2022	CY 17.11.2021	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 29.12.2021	HU 23.04.2019
HR 03.11.2021	HU 23.04.2020	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	IE 23.04.2022	IS 29.04.2022
IE 23.04.2022	IS 03.03.2022	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	IT 29.12.2021	LI 30.04.2022
IT 03.11.2021	LI 30.04.2023	HR 17.11.2021	HU 23.04.2019	LT 29.12.2021	LU 23.04.2022
LT 03.11.2021	LU 23.04.2022	IE 23.04.2022	IS 17.03.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	IT 17.11.2021	LI 30.04.2022	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	LT 17.11.2021	LU 23.04.2022	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	SM 29.12.2021	
SM 03.11.2021		RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	(11) 3 730 029	(51) A47L 15/42
(11) 3 729 998	(51) A47B 47/04	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 730 016	(51) A47K 3/28	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 730 017	(51) A47K 3/30	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	LU 20.08.2023	LV 03.05.2023
SE 15.11.2023		BG 25.11.2021	CH 30.04.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 730 001	(51) A47B 88/447	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	NO 03.08.2023	PT 04.09.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
BE 31.07.2022	BG 03.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
CH 31.07.2022	CY 03.11.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HU 23.04.2019	IS 25.12.2021	(11) 3 730 035	(51) A61B 3/10
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	LI 30.04.2022	LT 25.08.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
FI 03.11.2021	FR 31.07.2022	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	MK 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
HU 23.07.2019	IS 03.03.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
IT 03.11.2021	LI 31.07.2022	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
LT 03.11.2021	LU 23.07.2022	SE 25.08.2021	SK 25.08.2021	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 25.08.2021		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 730 019	(51) A47L 7/00	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SM 03.05.2023	
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 730 038	(51) A61B 3/103
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
SM 03.11.2021		LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
(11) 3 730 004	(51) A47F 7/00	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 08.11.2023	
(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.04.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 730 044	(51) A61B 5/00
BG 06.07.2022	CY 06.04.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 29.12.2021	(84) CY 29.12.2021
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	SM 02.08.2023		HR 29.12.2021	HU 02.02.2010
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 730 020	(51) A47L 9/00	IS 29.04.2022	LU 02.02.2022
HR 06.04.2022	HU 23.04.2020	(84) AL 11.08.2021	(84) BE 31.03.2022	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
IE 23.04.2022	IS 06.08.2022	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
IT 06.04.2022	LT 06.04.2022	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 29.12.2021	SI 29.12.2021
LU 23.04.2022	LV 06.04.2022	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(11) 3 730 068	(51) A61B 17/072
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	HR 11.08.2021	HU 19.03.2020	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	IE 19.03.2022	IS 11.12.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	LT 11.08.2021	LU 19.03.2022	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022			PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022				

RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 12.01.2022		RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 730 069 (84) CZ 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 PL 19.07.2023 RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) A61B 17/072 (84) ES 19.07.2023 HR 19.07.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 730 089 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) A61C 1/08 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 LT 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 730 114 (84) AL 15.06.2022 BE 30.11.2022 CH 30.11.2022 CZ 15.06.2022 EE 15.06.2022 FI 15.06.2022 GB 28.11.2022 HR 15.06.2022 IE 28.11.2022 IT 15.06.2022 LV 15.06.2022 LT 15.06.2022 NL 15.06.2022 PL 15.06.2022 RO 15.06.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022	(51) A61G 5/04 (84) AT 15.06.2022 BG 15.09.2022 CY 15.06.2022 DK 15.06.2022 ES 15.06.2022 FR 30.11.2022 GR 16.09.2022 HU 28.11.2018 IS 15.10.2022 LI 30.11.2022 LU 28.11.2022 MC 15.06.2022 NO 15.09.2022 PT 17.10.2022 RS 15.06.2022 SI 15.06.2022 SM 15.06.2022
(11) 3 730 074 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61B 17/15 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 730 090 (84) CZ 02.08.2023 HR 02.08.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) A61C 8/00 (84) GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 730 119 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) A61J 1/10 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023
(11) 3 730 076 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) A61B 17/34 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 26.07.2023 LT 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 730 097 (84) AL 03.11.2021 BG 03.02.2022 CY 03.11.2021 DK 03.11.2021 FI 03.11.2021 HR 03.11.2021 IE 26.04.2022 LI 30.04.2022 LU 26.04.2022 MC 03.11.2021 NL 03.11.2021 PL 03.11.2021 RO 03.11.2021 SI 03.11.2021 SM 03.11.2021	(51) A61F 2/36 (84) BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 03.11.2021 EE 03.11.2021 GR 04.02.2022 HU 26.04.2019 IS 03.03.2022 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 MK 03.11.2021 NO 03.02.2022 PT 03.03.2022 RS 03.11.2021 SK 03.11.2021	(11) 3 730 121 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) A61K 6/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 730 078 (84) AL 09.06.2021 BG 09.09.2021 CZ 09.06.2021 EE 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 IS 09.10.2021 LT 09.06.2021 MC 09.06.2021 NL 09.06.2021 PL 09.06.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) A61B 17/70 (84) AT 09.06.2021 CY 09.06.2021 DK 09.06.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 HU 26.04.2019 IT 09.06.2021 LV 09.06.2021 MK 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SI 09.06.2021 SM 09.06.2021	(11) 3 730 106 (84) AL 22.09.2021 BG 22.12.2021 CZ 22.09.2021 EE 22.09.2021 GR 23.12.2021 HU 26.04.2019 IS 22.01.2022 LU 26.04.2022 MC 22.09.2021 NL 22.09.2021 PL 22.09.2021 RO 22.09.2021 SE 22.09.2021 SK 22.09.2021	(51) A61F 9/007 (84) BE 30.04.2022 CY 22.09.2021 DK 22.09.2021 FI 22.09.2021 HR 22.09.2021 IE 26.04.2022 LT 22.09.2021 LV 22.09.2021 MK 22.09.2021 NO 22.12.2021 PT 24.01.2022 RS 22.09.2021 SI 22.09.2021 SM 22.09.2021	(11) 3 730 125 (84) AT 18.01.2023 CH 31.05.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 31.05.2023 LI 31.05.2023 LU 31.05.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) A61K 9/20 (84) BE 31.05.2023 CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023
(11) 3 730 079 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) A61B 17/70 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 730 107 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A61F 11/08 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 730 130 (84) CZ 16.08.2023 HR 16.08.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) A61K 36/45 (84) GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 730 085 (84) AL 12.01.2022 BE 30.04.2022 CY 12.01.2022 DK 12.01.2022 ES 12.01.2022 GR 13.04.2022 HU 01.04.2020 IS 12.05.2022 LT 12.01.2022 LV 12.01.2022 MK 12.01.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 SI 12.01.2022	(51) A61B 34/30 (84) AT 12.01.2022 BG 12.04.2022 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 FI 12.01.2022 HR 12.01.2022 IE 01.04.2022 IT 12.01.2022 LU 01.04.2022 MC 12.01.2022 NL 12.01.2022 PL 12.01.2022 RO 12.01.2022 SE 12.01.2022 SK 12.01.2022	(11) 3 730 110 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023	(51) A61F 13/496 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 LV 20.01.2024 IS 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024	(11) 3 730 136 (84) BG 27.03.2024 HR 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) A61K 31/295 (84) FI 27.12.2023 LT 27.12.2023 SE 27.12.2023
				(11) 3 730 139 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023	(51) A61K 31/436 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023

LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 730 219	(51) B05B 11/00
RO 16.08.2023	SE 16.08.2023	LT 02.08.2023	LU 14.08.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.04.2022
SK 16.08.2023		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	BG 23.06.2022	CY 23.03.2022
(11) 3 730 154	(51) A61K 47/54	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 23.03.2022	HU 26.04.2019
EE 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 730 174	(51) A61M 16/00	IE 26.04.2022	IS 23.07.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	LT 23.03.2022	LU 26.04.2022
HU 03.02.2015	IS 30.10.2021	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
LT 30.06.2021	LU 03.02.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
MK 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 23.03.2022	
SM 30.06.2021		SM 06.09.2023		(11) 3 730 222	(51) B05C 11/10
(11) 3 730 157	(51) A61L 9/03	(11) 3 730 176	(51) A61M 16/06	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
BE 31.07.2022	BG 04.08.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
CH 31.07.2022	CY 04.05.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 15.11.2023			
HR 04.05.2022	HU 18.07.2019	(11) 3 730 186	(51) A61N 1/375	(11) 3 730 225	(51) B07B 1/40
IE 18.07.2022	IS 04.09.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
IT 04.05.2022	LI 31.07.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 04.05.2022	LU 18.07.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022			PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 730 193	(51) A63B 37/00	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BE 31.03.2022	BG 11.11.2021		
(11) 3 730 158	(51) A61L 9/20	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 730 227	(51) B08B 3/02
(84) AL 12.01.2022	(84) BE 30.04.2022	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) ES 03.01.2024	
BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 730 229	(51) B22C 9/06
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	HU 16.03.2020	IE 16.03.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021
HR 12.01.2022	HU 16.04.2020	LT 11.08.2021	LU 16.03.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
IE 16.04.2022	IS 12.05.2022	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
IT 12.01.2022	LT 12.01.2022	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
LU 16.04.2022	LV 12.01.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	HR 29.12.2021	HU 27.09.2019
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	IE 27.09.2022	IS 29.04.2022
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IT 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	LU 27.09.2022	LV 29.12.2021
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022			MC 29.12.2021	NL 29.12.2021
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	(11) 3 730 203	(51) B01D 53/94	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
		BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
(11) 3 730 160	(51) A61L 24/00	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 29.12.2021	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022		
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 730 236	(51) B22F 1/142
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HU 25.03.2020	IE 25.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 05.01.2022	LU 25.03.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 730 168	(51) A61M 1/38	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SM 05.01.2022		SM 27.09.2023	
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024				
RS 06.12.2023					
(11) 3 730 169	(51) A61M 5/145	(11) 3 730 216	(51) B01L 3/00	(11) 3 730 246	(51) B25B 13/46
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	BE 31.10.2022	BG 09.05.2022
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	CH 31.10.2022	CY 09.02.2022
		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
				EE 09.02.2022	FI 09.02.2022
				GR 10.05.2022	HR 09.02.2022

HU 17.10.2019	IE 17.10.2022	IS 12.05.2022	LI 31.07.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
IS 09.06.2022	LI 31.10.2022	LT 12.01.2022	LU 25.07.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
LT 09.02.2022	LU 17.10.2022	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	HR 29.12.2021	HU 18.06.2019
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	IE 18.06.2022	IS 29.04.2022
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	IT 29.12.2021	LI 30.06.2022
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	LT 29.12.2021	LU 18.06.2022
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
SM 09.02.2022		SM 12.01.2022		NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
(11) 3 730 247	(51) B25B 21/00	(11) 3 730 261	(51) B28B 13/02	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	SM 29.12.2021	
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	(11) 3 730 274	(51) B29C 45/28
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 08.12.2021	HU 23.04.2020	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IE 23.04.2022	IS 08.04.2022	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IT 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LU 23.04.2022	LV 08.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	HR 01.09.2021	HU 08.07.2014
SM 03.05.2023		NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	IS 01.01.2022	LT 01.09.2021
(11) 3 730 249	(51) B25F 5/00	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 08.12.2021		PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 730 263	(51) B28B 23/02	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.04.2022	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	(11) 3 730 275	(51) B29C 45/54
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	HR 09.03.2022	HU 23.04.2019	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021
(11) 3 730 252	(51) B25H 1/00	IE 23.04.2022	IS 09.07.2022	HR 22.09.2021	HU 24.04.2020
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.04.2022	LT 09.03.2022	LU 23.04.2022	IE 24.04.2022	IS 22.01.2022
BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	LT 22.09.2021	LU 24.04.2022
CZ 02.03.2022	DE 03.11.2022	MK 09.03.2022	NO 09.06.2022	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	PT 11.07.2022	RS 09.03.2022	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 22.12.2021	PT 24.01.2022
HR 02.03.2022	HU 24.04.2020	SM 09.03.2022		RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
IE 24.04.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 730 264	(51) B29B 15/12	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
IT 02.03.2022	LT 02.03.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
LU 24.04.2022	LV 02.03.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 730 277	(51) B29C 48/92
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	CH 30.04.2022	CY 12.01.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	HU 13.12.2018	IE 13.12.2022	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 24.12.2022	LI 31.12.2022	FI 12.01.2022	FR 30.04.2022
(11) 3 730 258	(51) B25J 19/00	LT 24.08.2022	LU 13.12.2022	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	LV 24.08.2022	NO 24.11.2022	HU 23.04.2019	IE 23.04.2022
BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 30.04.2022	LT 12.01.2022
EE 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022	LV 23.04.2022	LV 12.01.2022
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
HU 24.04.2020	IE 24.04.2022	(11) 3 730 266	(51) B29C 33/02	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
IS 19.05.2022	LT 19.01.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
LU 24.04.2022	LV 19.01.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 730 278	(51) B29C 64/232
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	LU 11.09.2023	LV 30.08.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(11) 3 730 259	(51) B26B 21/22	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
BE 31.07.2022	BG 12.04.2022	SM 30.08.2023		FR 30.04.2022	GR 13.04.2022
CH 31.07.2022	CY 12.01.2022	(11) 3 730 271	(51) B29C 33/38	HR 12.01.2022	HU 21.04.2020
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	IE 21.04.2022	IS 12.05.2022
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	BE 30.06.2022	BG 29.03.2022	IT 12.01.2022	LT 12.01.2022
FI 12.01.2022	HR 12.01.2022	CH 30.06.2022	CY 29.12.2021	LU 21.04.2022	LV 12.01.2022
HU 25.07.2013	IE 25.07.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
				NL 12.01.2022	NO 12.04.2022

PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	MC 14.04.2021	MK 14.04.2021
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 730 279	(51) B29C 65/22	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 14.04.2021	SI 14.04.2021
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			(11) 3 730 314	(51) B60C 9/04
RS 08.11.2023		(11) 3 730 302	(51) B41J 15/04	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
(11) 3 730 280	(51) B29C 70/16	(84) AL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	HU 11.02.2020	IE 11.02.2022	HU 23.03.2020	IE 23.03.2022
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LU 11.02.2022	LV 23.06.2021	LT 18.08.2021	LU 23.03.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
		SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
(11) 3 730 288	(51) B32B 15/18	(11) 3 730 304	(51) B41J 29/02	(11) 3 730 316	(51) B60C 11/12
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SE 06.12.2023		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 730 290	(51) B32B 27/00	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LT 15.02.2023	LU 03.08.2023	SM 17.05.2023			
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023				
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 730 306	(51) B41M 5/333	(11) 3 730 317	(51) B60C 13/00
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	BG 16.06.2022	CH 31.05.2022	BE 31.03.2022	BG 29.12.2021
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021
		GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021
(11) 3 730 291	(51) G06F 3/041	HU 17.05.2018	IE 17.05.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 16.07.2022	LI 31.05.2022	HU 24.03.2020	IE 24.03.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LT 16.03.2022	LU 17.05.2022	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	LT 29.09.2021	LU 24.03.2022
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SM 16.03.2022		SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023			SM 29.09.2021	
SM 05.04.2023		(11) 3 730 311	(51) B60C 5/00	(11) 3 730 318	(51) B60C 15/06
(11) 3 730 292	(51) B32B 27/20	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022
FI 19.04.2023	FR 30.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HU 19.12.2018	IE 19.12.2022
HR 19.04.2023	IE 27.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 17.12.2022	LI 31.12.2022
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 17.08.2022	LU 19.12.2022
LU 27.06.2023	LV 19.04.2023	SM 27.09.2023		LV 17.08.2022	NL 17.08.2022
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023			NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 730 313	(51) B60C 9/04	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	BG 14.07.2021	CY 14.04.2021	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 17.08.2022	
SM 19.04.2023		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021		
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 730 319	(51) B60C 19/00
(11) 3 730 298	(51) B32B 27/36	HR 14.04.2021	HU 18.02.2020	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 14.08.2021	IT 14.04.2021	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
				DK 12.01.2022	EE 12.01.2022

ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 22.09.2021	HU 06.03.2020	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	IE 06.03.2022	IS 22.01.2022	EE 29.12.2021	FI 29.12.2021
HU 15.04.2020	IE 15.04.2022	IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	LU 06.03.2022	LV 22.09.2021	HU 30.03.2020	IE 30.03.2022
LT 12.01.2022	LU 15.04.2022	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	IS 29.04.2022	LT 29.12.2021
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	LU 30.03.2022	LV 29.12.2021
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	RS 29.12.2021	SI 29.12.2021
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022			SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
SM 12.01.2022					
(11) 3 730 320	(51) B60C 19/00	(11) 3 730 340	(51) H04L 67/00	(11) 3 730 347	(51) B60R 11/02
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
HU 15.04.2020	IE 15.04.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LT 12.01.2022	LU 15.04.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	SM 05.04.2023		SM 07.06.2023	
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022				
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 730 342	(51) B60N 2/00	(11) 3 730 349	(51) B60R 16/033
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	BE 31.03.2022	BG 02.05.2022
SM 12.01.2022		CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022
		EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	DK 02.02.2022	EE 02.02.2022
		FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	ES 02.02.2022	FI 02.02.2022
		HR 22.09.2021	HU 16.01.2020	FR 02.04.2022	GR 03.05.2022
		IE 16.01.2022	IS 22.01.2022	HR 02.02.2022	HU 24.03.2020
		IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	IE 24.03.2022	IS 02.06.2022
		LU 16.01.2022	LV 22.09.2021	IT 02.02.2022	LT 02.02.2022
		MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	LU 24.03.2022	LV 02.02.2022
		NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	MC 02.02.2022	MK 02.02.2022
		PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	NL 02.02.2022	NO 02.05.2022
		RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022
		SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022
		SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	SE 02.02.2022	SI 02.02.2022
				SK 02.02.2022	SM 02.02.2022
		(11) 3 730 343	(51) B60N 2/70	(11) 3 730 350	(51) B60R 16/037
		(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
		BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	BE 28.02.2022	BG 16.09.2021
		CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021
		EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	DK 16.06.2021	EE 16.06.2021
		FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
		HR 26.01.2022	HU 02.12.2019	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
		IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	HU 24.02.2020	IE 24.02.2022
		LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 16.10.2021	IT 16.06.2021
		NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 16.06.2021	LU 24.02.2022
		PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021
		RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021
		SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
		SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
				RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		(11) 3 730 344	(51) B60P 1/04	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021
		(84) AL 12.01.2022	(84) BE 30.04.2022	SM 16.06.2021	
		BG 12.04.2022	CY 12.01.2022		
		CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 730 355	(51) B60R 22/18
		EE 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
		GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022
		HU 23.04.2019	IE 23.04.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
		HU 23.04.2019	IT 12.01.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
		IS 12.05.2022	LU 23.04.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
		LT 12.01.2022	MC 12.01.2022	HR 09.02.2022	HU 17.12.2018
		LV 12.01.2022	NL 12.01.2022	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
		MK 12.01.2022	PL 12.01.2022	LT 09.02.2022	LV 09.02.2022
		NO 12.04.2022	RO 12.01.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
		PT 12.05.2022	SE 12.01.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
		RS 12.01.2022	SK 12.01.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
		SI 12.01.2022		SE 09.02.2022	SI 09.02.2022
		SM 12.01.2022		SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		(11) 3 730 346	(51) B60R 1/00		
		(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.03.2022		
		BG 29.03.2022	CY 29.12.2021		

(11) 3 730 357	(51) B60S 5/00	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	SM 08.12.2021		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(11) 3 730 385	(51) B62D 15/02	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HU 18.12.2018	IE 18.12.2022	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IS 05.02.2023	LI 31.12.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 730 401	(51) B64C 25/42
LT 05.10.2022	LU 18.12.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
LV 05.10.2022	NL 05.10.2022	HR 02.06.2021	HU 16.03.2020	BE 30.04.2022	BG 30.06.2022
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	HR 30.03.2022	HU 22.04.2020
SM 05.10.2022		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	IE 22.04.2022	IS 30.07.2022
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IT 30.03.2022	LT 30.03.2022
		SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	LU 22.04.2022	LV 30.03.2022
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
				NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
(11) 3 730 362	(51) B60T 8/17	(11) 3 730 387	(51) B62D 25/02	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 730 402	(51) B64C 25/60
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HU 26.03.2020	IE 26.03.2022	BE 30.04.2022	BG 02.06.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 04.08.2021	LU 26.03.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022
		MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 730 365	(51) B60W 30/06	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	HU 23.04.2020	IE 23.04.2022
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
BE 31.03.2022	BG 01.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LT 02.03.2022	LU 23.04.2022
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
DK 01.09.2021	EE 01.09.2021			MK 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	(11) 3 730 388	(51) B21D 22/20	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
HU 16.03.2020	IE 16.03.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
LT 01.09.2021	LU 16.03.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	SM 02.03.2022	
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022		
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 730 404	(51) B64C 29/00
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	HU 09.10.2019	IE 09.10.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	IS 07.01.2023	LI 31.10.2022	BE 30.04.2022	BG 18.11.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	LT 07.09.2022	LU 09.10.2022	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
		NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 730 375	(51) B60W 60/00	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	HU 23.04.2019	IE 23.04.2022
BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	LU 23.04.2022	LV 18.08.2021
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021			MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	(11) 3 730 393	(51) B62K 1/00	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 20.10.2021	HU 22.04.2020	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
IE 22.04.2022	IS 20.02.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
IT 20.10.2021	LT 20.10.2021	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	SE 18.08.2021	SK 18.08.2021
LU 22.04.2022	LV 20.10.2021	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	SM 18.08.2021	
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023		
NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 26.07.2023		(11) 3 730 410	(51) B64F 5/60
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 730 394	(51) B62M 9/122	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	BE 31.03.2022	BG 22.12.2021
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021
(11) 3 730 382	(51) B62D 5/04	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HU 30.03.2020	IE 30.03.2022
BE 30.04.2022	BG 08.03.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 22.01.2022	LT 22.09.2021
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 27.09.2023		LU 30.03.2022	LV 22.09.2021
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021			MC 22.09.2021	MK 22.09.2021
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	(11) 3 730 400	(51) B64C 25/00	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
HU 23.04.2020	IE 23.04.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
IS 08.04.2022	IT 08.12.2021			SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
LT 08.12.2021	LU 23.04.2022				
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021				
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021				
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021				

SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	LT 25.05.2022	LU 29.11.2022
(11) 3 730 411	(51) B64G 1/28	(11) 3 730 434	(51) B65G 47/90	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) CY 04.05.2022	(84) GR 05.08.2022	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HU 11.11.2019	IS 04.09.2022	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 25.05.2022	SI 25.05.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 04.05.2022		(11) 3 730 450	(51) B66F 9/065
SE 01.11.2023				(84) AL 28.07.2021	(84) BE 31.01.2022
(11) 3 730 413	(51) B65B 5/02	(11) 3 730 438	(51) B66B 1/24	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	BE 31.12.2022	BG 11.08.2022	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
(11) 3 730 415	(51) B65B 13/02	(11) 3 730 445	(51) B66B 29/00	HR 28.07.2021	HU 24.01.2020
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	IE 24.01.2022	IS 28.11.2021
BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	BE 30.04.2022	BG 23.06.2022	LT 28.07.2021	LU 24.01.2022
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	CH 30.04.2022	CY 23.03.2022	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
HR 09.02.2022	HU 22.04.2020	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021
IS 09.06.2022	LT 09.02.2022	HR 23.03.2022	HU 23.04.2019	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LV 09.02.2022	MK 09.02.2022	IE 23.04.2022	IS 23.07.2022	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	IT 23.03.2022	LI 30.04.2022	SM 28.07.2021	
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	LT 23.03.2022	LU 23.04.2022	(11) 3 730 451	(51) B66F 9/075
RS 09.02.2022	SI 09.02.2022	LV 11.05.2022	MC 23.03.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 11.08.2022	NL 11.05.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		PT 12.09.2022	PL 11.05.2022	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
		RS 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
		SI 11.05.2022	SE 11.05.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
		SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 19.07.2023	
(11) 3 730 416	(51) B65B 13/02	(11) 3 730 447	(51) B66C 23/16	(11) 3 730 452	(51) B67D 1/14
(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
BG 02.05.2022	CY 02.02.2022	BE 30.04.2022	BG 06.01.2022	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022
CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	CH 30.04.2022	CZ 06.10.2021	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 06.10.2021	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	EE 23.03.2022	FI 06.10.2021	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022
HR 02.02.2022	HU 22.04.2020	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 20.04.2022	GR 19.01.2022
IS 02.06.2022	LT 02.02.2022	HR 23.03.2022	HU 23.04.2019	HU 10.03.2020	HR 19.01.2022
LV 02.02.2022	MK 02.02.2022	IE 23.04.2022	IS 23.07.2022	IS 19.05.2022	IE 10.03.2022
NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	IT 23.03.2022	LI 30.04.2022	LT 19.01.2022	IT 19.01.2022
PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	LT 23.03.2022	LU 23.04.2022	LV 19.01.2022	LU 10.03.2022
RS 02.02.2022	SI 02.02.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	MK 19.01.2022	MC 19.01.2022
SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 19.04.2022	NL 19.01.2022
		NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	PT 19.05.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 730 420	(51) B65D 35/14	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	RS 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 19.01.2022	SE 19.01.2022
BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 19.01.2022	SK 19.01.2022
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 23.03.2022			
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022				
FI 02.03.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 730 449	(51) B66F 7/06	(11) 3 730 453	(51) H10N 30/87
HU 24.04.2019	IE 24.04.2022	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	BE 30.11.2022	BG 25.08.2022	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
LT 02.03.2022	LU 24.04.2022	CH 30.11.2022	CY 25.05.2022	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	LT 02.08.2023	LU 27.08.2023
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	HR 25.05.2022	HU 29.11.2019	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	IE 29.11.2022	IS 25.09.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	IT 25.05.2022	LI 30.11.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SM 02.03.2022				RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 730 430	(51) B25J 1/00	(11) 3 730 449	(51) B66F 7/06	(11) 3 730 454	(51) B81C 1/00
(84) AL 01.09.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
BG 01.12.2021	CH 30.04.2022	BE 30.11.2022	BG 25.08.2022	BE 30.09.2022	BG 26.04.2022
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	CH 30.11.2022	CY 25.05.2022	CH 30.09.2022	CY 26.01.2022
DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
FR 30.04.2022	GR 02.12.2021	FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 27.04.2022	GR 26.01.2022
HR 01.09.2021	HU 23.04.2019	HR 25.05.2022	HU 29.11.2019	HU 27.09.2019	HR 26.01.2022
IE 23.04.2022	IS 01.01.2022	IE 29.11.2022	IS 25.09.2022	IS 26.05.2022	IE 27.09.2022
LI 30.04.2022	LT 01.09.2021	IT 25.05.2022	LI 30.11.2022	LI 30.09.2022	IT 26.01.2022
LU 23.04.2022	LV 01.09.2021			LU 27.09.2022	LT 26.01.2022
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021			MC 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021				NL 26.01.2022
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022				
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021				

NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	IS 25.02.2024	RS 25.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 730 487	(51) C07D 401/14	(11) 3 730 504	(51) C07F 9/6574
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
SM 26.01.2022		CY 27.04.2022	(84) DK 27.04.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 730 463	(51) C03C 3/087	EE 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	HR 27.04.2022	HU 09.06.2017	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 27.08.2022	LT 27.04.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LU 09.06.2022	LV 27.04.2022		
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	(11) 3 730 505	(51) C07F 11/00
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SM 27.04.2022		BG 06.01.2022	CY 06.10.2021
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023			CZ 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 730 488	(51) C07D 405/04	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
SM 02.08.2023		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HU 01.07.2019	IE 01.07.2022
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
(11) 3 730 472	(51) C07C 29/149	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 06.10.2021	LU 01.07.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	MK 06.10.2021	NO 06.10.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 06.10.2021	
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023				
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 730 491	(51) C07D 413/12	(11) 3 730 506	(51) C07F 15/00
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022
SM 14.06.2023		CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	CH 31.03.2022	CY 15.12.2021
		DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
(11) 3 730 475	(51) C07C 45/29	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	FI 15.12.2021	FR 31.03.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HU 07.12.2018	IE 07.12.2022	GB 28.03.2022	GR 16.03.2022
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	IS 20.11.2022	LI 31.12.2022	HR 15.12.2021	HU 28.03.2018
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 20.07.2022	LU 07.12.2022	IE 28.03.2022	IS 15.04.2022
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	LV 20.07.2022	NL 20.07.2022	IT 15.12.2021	LI 31.03.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	LT 15.12.2021	LU 28.03.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
		SM 20.07.2022		PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
(11) 3 730 476	(51) C07C 69/24	(11) 3 730 494	(51) C07D 471/04	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
BE 31.12.2022	CY 20.07.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SM 15.12.2021	
CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 730 515	(51) C07K 14/705
EE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
FI 20.07.2022	GB 21.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
HU 21.12.2018	IE 21.12.2022	SE 08.11.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 20.11.2022	LT 20.07.2022			IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LU 21.12.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 730 497	(51) C07F 7/18	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	BE 30.11.2022	CY 16.11.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	FI 16.11.2022	FR 16.01.2023		
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 730 519	(51) C07K 16/28
(11) 3 730 479	(51) C07C 319/20	HU 27.11.2018	IE 27.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
CH 31.12.2022	CY 19.10.2022	LU 27.11.2022	LV 16.11.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
CZ 19.10.2022	DE 01.07.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GB 19.01.2023	GR 20.01.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HR 19.10.2022	HU 18.12.2018	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IE 18.12.2022	IS 19.02.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LI 31.12.2022	LT 19.10.2022	(11) 3 730 498	(51) C07F 7/18	SM 13.09.2023	
LU 18.12.2022	LV 19.10.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(11) 3 730 521	(51) A61K 8/73
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	EE 17.05.2023	HR 17.05.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022			LV 17.05.2023	RO 17.05.2023
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 730 500	(51) C07F 7/18	RS 17.05.2023	SI 17.05.2023
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023		
(11) 3 730 486	(51) C07C 235/10	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023		

SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	(11) 3 730 578	(51) C09K 5/04
(11) 3 730 523	(51) C08F 14/06	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 730 539	(51) C08F 2/50	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
HR 23.02.2022	HU 19.12.2018	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
LT 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SM 23.08.2023	
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 730 579	(51) C09K 5/04
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 730 527	(51) C08G 12/36	(11) 3 730 546	(51) C08K 5/14	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
EE 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LT 05.07.2023	LU 23.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
LV 05.07.2023	NO 05.10.2023			SM 12.07.2023	
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 730 548	(51) B60C 1/00	(11) 3 730 582	(51) C09K 5/04
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 05.07.2023		CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 730 531	(51) C08G 59/20	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LU 23.07.2023	LV 28.06.2023	SE 22.11.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 730 587	(51) C09K 5/04
SE 04.10.2023		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) BE 30.04.2022
		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	BG 08.03.2022	CH 30.04.2022
(11) 3 730 532	(51) C08G 59/68	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.03.2022			DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	(11) 3 730 553	(51) C08L 91/08	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.04.2023	HR 08.12.2021	HU 26.04.2019
EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	CH 30.04.2023	CZ 22.02.2023	IE 26.04.2022	IS 08.04.2022
FR 23.04.2022	GR 24.05.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LI 30.04.2022	LT 08.12.2021
HR 23.02.2022	HU 30.03.2020	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LU 26.04.2022	LV 08.12.2021
IE 30.03.2022	IS 23.06.2022	FR 30.04.2023	GB 22.05.2023	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
IT 23.02.2022	LT 23.02.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
LU 30.03.2022	LV 23.02.2022	IE 26.04.2023	IS 22.06.2023	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	LI 30.04.2023	LT 22.02.2023	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	LU 26.04.2023	LV 22.02.2023	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SM 08.12.2021	
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 22.05.2023	PT 22.06.2023		
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 730 589	(51) C09K 11/06
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	BE 30.04.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 730 536	(51) C08G 73/14	(11) 3 730 560	(51) C09D 11/54	BY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HU 24.04.2020	IE 24.04.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LT 05.01.2022	LU 24.04.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MK 05.01.2022	NO 05.04.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
SM 13.09.2023				RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
				SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
(11) 3 730 538	(51) C08G 77/62	(11) 3 730 574	(51) C09K 5/04	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023		
BE 30.04.2022	BG 08.12.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 730 594	(51) C11D 1/83
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HU 08.04.2020	IE 08.04.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
LT 08.09.2021	LU 08.04.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	SM 30.08.2023		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023

RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 13.09.2023	
(11) 3 730 596	(51) C11D 3/37	(11) 3 730 631	(51) C21B 9/00	(11) 3 730 642	(51) C22C 38/04
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
BE 28.02.2022	BG 11.11.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BG 30.06.2022	CH 30.11.2022
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
FR 28.02.2022	GR 12.11.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GB 30.11.2022	GR 01.07.2022
HR 11.08.2021	HU 07.02.2020	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 30.03.2022	HU 30.11.2018
IE 07.02.2022	IS 11.12.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IE 30.11.2022	IS 30.07.2022
IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IT 30.03.2022	LI 30.11.2022
LU 07.02.2022	LV 11.08.2021	SM 27.09.2023		LT 30.03.2022	LU 30.11.2022
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021			LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 730 634	(51) C21D 8/02	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	BE 30.11.2022	BG 04.08.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
SE 11.08.2021	SK 11.08.2021	CH 30.11.2022	CY 04.05.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
SM 11.08.2021		CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
		EE 04.05.2022	ES 04.05.2022		
(11) 3 730 598	(51) C12M 1/00	FI 04.05.2022	GB 15.11.2022	(11) 3 730 643	(51) C22C 38/04
(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
BG 02.05.2022	CY 02.02.2022	HU 15.11.2018	IE 15.11.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	LI 30.11.2022	LT 04.05.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	LU 15.11.2022	LV 04.05.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
HR 02.02.2022	HU 11.12.2018	MC 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
IS 02.06.2022	IT 02.02.2022	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
LT 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	SM 04.05.2022		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SI 02.02.2022	SK 02.02.2022				
SM 02.02.2022					
		(11) 3 730 635	(51) C21D 8/04	(11) 3 730 645	(51) C22C 38/12
(11) 3 730 605	(51) C12N 5/074	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	BE 31.10.2022	BG 22.09.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CH 31.10.2022	CY 22.06.2022	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	FI 22.06.2022	GB 02.10.2022	SM 02.08.2023	
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022		
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HU 02.10.2018	IE 02.10.2022	(11) 3 730 647	(51) C22C 38/22
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 22.10.2022	LI 31.10.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 22.06.2022	LU 02.10.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
		PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
		RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
		SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
				SM 12.07.2023	
(11) 3 730 610	(51) C12N 9/22				
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(11) 3 730 636	(51) C21D 8/04	(11) 3 730 648	(51) C22C 38/22
BG 13.07.2022	CY 13.04.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
CZ 13.04.2022	EE 13.04.2022	BE 31.10.2022	BG 18.08.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	CH 31.10.2022	CY 11.05.2022	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
HR 13.04.2022	HU 25.04.2019	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
IS 13.08.2022	LT 13.04.2022	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 18.05.2022	GB 11.10.2022	SM 23.08.2023	
MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022		
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	HU 11.10.2018	IE 11.10.2022		
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	IS 18.09.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 730 655	(51) C22C 38/42
RS 13.04.2022	SI 13.04.2022	LT 18.05.2022	LU 11.10.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	BG 18.08.2022	CH 30.11.2022
		NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022
		PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022
		RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HU 28.11.2018	IE 28.11.2022
				IS 18.09.2022	IT 18.05.2022
				LI 30.11.2022	LT 18.05.2022
(11) 3 730 630	(51) C21B 5/00	(11) 3 730 641	(51) C21D 6/00	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	BG 18.08.2022	CH 30.11.2022
BE 31.12.2022	BG 18.08.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022
CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022			GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
FI 18.05.2022	GB 18.12.2022			HU 28.11.2018	IE 28.11.2022
GR 19.08.2022	HR 18.05.2022			IS 18.09.2022	IT 18.05.2022
HU 18.12.2018	IE 18.12.2022			LI 30.11.2022	LT 18.05.2022
IS 18.09.2022	LI 31.12.2022			LU 28.11.2022	LV 18.05.2022
LT 18.05.2022	LU 18.12.2022			MC 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 18.05.2022	NL 18.05.2022			NO 18.08.2022	PL 18.05.2022
NO 18.08.2022	PL 18.05.2022			PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
PT 19.09.2022	RO 18.05.2022			RS 18.05.2022	SE 18.05.2022

SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 18.05.2022		HR 09.06.2021	HU 26.03.2020	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 730 660	(51) C22C 38/60	IS 09.10.2021	IT 09.06.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	SE 08.11.2023	
CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 730 699	(51) E02F 3/43
ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
GB 30.11.2022	GR 21.10.2022	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
HR 20.07.2022	HU 20.11.2018	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
IE 30.11.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 730 684	(51) B32B 5/02	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LI 30.11.2022	LT 20.07.2022	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
LU 30.11.2022	LV 20.07.2022	BG 02.05.2022	CY 02.02.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
MC 20.07.2022	NL 20.07.2022	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 02.02.2022	HU 13.12.2018	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	IS 02.06.2022	LT 02.02.2022	SM 26.04.2023	
SM 20.07.2022		LV 02.02.2022	NL 02.02.2022		
		NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 730 701	(51) A01B 59/06
(11) 3 730 666	(51) C23C 10/48	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023	RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	BE 31.03.2022	BG 06.01.2022
CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SM 02.02.2022		DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023			ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
FR 30.06.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 730 688	(51) D06F 39/10	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
HR 04.01.2023	IE 22.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HU 27.03.2020	IE 27.03.2022
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
LU 22.06.2023	LV 04.01.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 06.10.2021	LU 27.03.2022
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
SM 04.01.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 06.10.2021	
		SM 07.06.2023			
(11) 3 730 672	(51) C23C 22/07	(11) 3 730 694	(51) D21H 17/37	(11) 3 730 703	(51) E02F 9/00
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.12.2022	BG 11.08.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
FI 16.11.2022	FR 16.01.2023	EE 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GB 16.02.2023	GR 17.02.2023	FR 31.12.2022	GB 07.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 16.11.2022	HU 20.12.2018	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IE 20.12.2022	IS 16.03.2023	HU 07.12.2018	IE 07.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LI 31.12.2022	LT 16.11.2022	IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 20.12.2022	LV 16.11.2022	LI 31.12.2022	LT 11.05.2022	SM 06.09.2023	
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	LU 07.12.2022	LV 11.05.2022		
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	(11) 3 730 704	(51) E02F 9/26
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
				IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 730 675	(51) C25D 5/48	(11) 3 730 696	(51) E01C 15/00	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BG 30.06.2022	CY 30.03.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 21.06.2023	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FR 30.03.2022	HU 22.04.2020		
HU 12.12.2018	IE 12.12.2022	HR 30.03.2022	IT 30.03.2022	(11) 3 730 706	(51) E03F 1/00
IS 24.12.2022	LI 31.12.2022	IS 30.07.2022	HU 22.04.2020	(84) ES 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
LT 24.08.2022	LU 12.12.2022	LT 30.03.2022	IT 30.03.2022	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
LV 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 30.03.2022	LV 30.03.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	NO 30.06.2022	MK 30.03.2022	RS 19.07.2023	SM 19.07.2023
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	PT 01.08.2022	PL 30.03.2022		
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	RS 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 730 711	(51) E04B 1/94
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	SI 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022
SM 24.08.2022		SM 30.03.2022	SK 30.03.2022	CH 31.12.2022	CY 15.06.2022
				EE 15.06.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 730 678	(51) D01D 5/088	(11) 3 730 698	(51) E02F 3/43	HU 20.12.2018	IE 20.12.2022
(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 15.10.2022	LI 31.12.2022
BG 09.09.2021	CY 09.06.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 15.06.2022	LU 20.12.2022
CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021			LV 15.06.2022	PT 17.10.2022
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021				

RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	LT 20.10.2021	LU 21.04.2022	LT 05.04.2023	LU 24.04.2023
SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
SM 15.06.2022		MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 730 712	(51) E04B 1/94	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(84) AL 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
EE 18.05.2022	HR 18.05.2022	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
HU 20.12.2018	IE 20.12.2022				
IS 18.09.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 730 724	(51) E04H 4/10	(11) 3 730 751	(51) F01N 3/035
LT 18.05.2022	LU 20.12.2022	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
LV 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 18.05.2022		HR 05.05.2021	HU 20.04.2020	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
(11) 3 730 713	(51) E04B 1/98	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	HU 25.03.2020	IE 25.03.2022
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	MK 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
BE 30.09.2022	BG 04.08.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 13.10.2021	LU 25.03.2022
CH 30.09.2022	CY 04.05.2022	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022			NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 730 732	(51) E06B 3/667	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
HR 04.05.2022	HU 12.09.2019	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
IE 12.09.2022	IS 04.09.2022	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
IT 04.05.2022	LI 30.09.2022	CZ 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 13.10.2021	
LT 04.05.2022	LU 12.09.2022	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021		
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	(11) 3 730 752	(51) F01N 3/20
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	HU 27.03.2020	IS 10.03.2022	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 10.11.2021	LU 27.03.2022	BG 19.08.2021	CY 19.05.2021
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 10.02.2022	PT 10.03.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
		RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	HR 19.05.2021	HU 25.03.2020
		SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 19.09.2021	IT 19.05.2021
		SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 730 714	(51) E04B 9/36			MC 19.05.2021	MK 19.05.2021
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(11) 3 730 733	(51) E21B 17/02	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 19.05.2021	SI 19.05.2021
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022		
HU 08.11.2017	IE 08.11.2022	HU 14.12.2016	IS 09.07.2022	(11) 3 730 754	(51) F01N 3/021
IS 02.03.2023	LI 30.11.2022	IT 09.03.2022	LT 09.03.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
LT 02.11.2022	LU 08.11.2022	LV 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022
LV 02.11.2022	NO 02.02.2023	PT 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	SM 09.03.2022		HR 23.02.2022	HU 29.11.2018
SM 02.11.2022				IS 23.06.2022	LT 23.02.2022
				LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 730 716	(51) E04D 13/035	(11) 3 730 739	(51) F01D 5/14	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
BE 30.04.2022	BG 11.11.2021	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
CH 30.04.2022	CY 11.08.2021	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021		
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	HR 30.06.2021	HU 25.03.2020	(11) 3 730 755	(51) F01N 9/00
HR 11.08.2021	HU 29.04.2019	IE 25.03.2022	IS 30.10.2021	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
IE 29.04.2022	IS 11.12.2021	IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
IT 11.08.2021	LI 30.04.2022	LU 25.03.2022	LV 30.06.2021	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
LT 11.08.2021	LU 29.04.2022	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
SE 11.08.2021	SK 11.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 09.08.2023	
SM 11.08.2021					
(11) 3 730 721	(51) E04F 21/00	(11) 3 730 745	(51) F01D 11/00	(11) 3 730 756	(51) F01N 13/10
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
BE 30.04.2022	BG 20.01.2022	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	BE 31.03.2022	BG 22.12.2021
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021
HR 20.10.2021	HU 21.04.2020	HR 05.04.2023	IE 24.04.2023	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
IE 21.04.2022	IS 20.02.2022	IS 05.08.2023	LI 30.04.2023	HU 27.03.2020	IE 27.03.2022

IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021
LT 22.09.2021	LU 27.03.2022	HR 10.11.2021	HU 25.04.2019	DK 16.06.2021	EE 16.06.2021
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	IE 25.04.2022	IS 10.03.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	IT 10.11.2021	LI 30.04.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	LT 10.11.2021	LU 25.04.2022	HU 23.04.2019	IS 16.10.2021
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SM 22.09.2021		PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
		RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
		SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021
		SM 10.11.2021		SM 16.06.2021	
(11) 3 730 760	(51) F02B 39/00	(11) 3 730 780	(51) F03D 7/02	(11) 3 730 791	(51) F04B 39/12
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 30.04.2022	BG 19.04.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 19.01.2022	HU 20.04.2020	FR 31.12.2022	GR 28.10.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 20.04.2022	IS 19.05.2022	HR 27.07.2022	HU 10.12.2018
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 19.01.2022	LT 19.01.2022	IE 10.12.2022	IS 27.11.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 20.04.2022	LV 19.01.2022	LI 31.12.2022	LT 27.07.2022
SM 06.09.2023		MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	LU 10.12.2022	LV 27.07.2022
		NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022
		PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022
		RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022
		SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022
		SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 730 761	(51) F02B 39/16	(11) 3 730 782	(51) E04H 12/34	(11) 3 730 793	(51) F04C 11/00
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
BE 30.11.2022	BG 27.07.2022	BE 31.10.2022	BG 06.07.2022	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022
CH 30.11.2022	CY 27.04.2022	CH 31.10.2022	CY 06.04.2022	CH 30.06.2022	CY 27.04.2022
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
FI 27.04.2022	GB 15.11.2022	FI 06.04.2022	GB 30.10.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	HR 06.04.2022	HU 30.10.2018	HR 27.04.2022	HU 02.06.2015
HU 15.11.2018	IE 15.11.2022	IE 30.10.2022	IS 06.08.2022	IE 02.06.2022	IS 27.08.2022
IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	LI 31.10.2022	LT 06.04.2022	IT 27.04.2022	LI 30.06.2022
LI 30.11.2022	LT 27.04.2022	LU 30.10.2022	LV 06.04.2022	LT 27.04.2022	LU 02.06.2022
LU 15.11.2022	LV 27.04.2022	MC 06.04.2022	NL 06.04.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
MC 27.04.2022	NL 27.04.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 06.04.2022		SI 27.04.2022	SK 27.04.2022
SM 27.04.2022				SM 27.04.2022	
(11) 3 730 767	(51) F02C 7/28	(11) 3 730 783	(51) F03D 15/00	(11) 3 730 797	(51) F04D 1/06
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
BE 31.03.2022	BG 16.06.2022	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	BE 30.04.2022	BG 18.11.2021
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021
DE 01.10.2022	DK 16.03.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 18.08.2021	HU 09.04.2020
HR 16.03.2022	HU 24.03.2020	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IE 09.04.2022	IS 18.12.2021
IE 24.03.2022	IS 16.07.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LT 18.08.2021	LU 09.04.2022
IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
LU 24.03.2022	LV 16.03.2022	SM 31.05.2023		MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022			NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022			PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022			RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022			SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022				
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022				
(11) 3 730 772	(51) F02K 1/80	(11) 3 730 785	(51) F03D 80/60	(11) 3 730 798	(51) F04D 29/44
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	BE 28.02.2022	BG 10.02.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	CH 28.02.2022	CY 10.11.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 08.12.2021	HU 30.10.2018	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 08.04.2022	LT 08.12.2021	FI 10.11.2021	FR 28.02.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	GB 10.02.2022	GR 11.02.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 10.11.2021	HU 05.02.2015
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	IE 05.02.2022	IS 10.03.2022
SM 06.09.2023		RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	LI 28.02.2022	LT 10.11.2021
		SE 08.12.2021	SI 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	SM 08.12.2021		
(11) 3 730 778	(51) F03D 1/06	(11) 3 730 789	(51) F04B 39/00		
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
BE 30.04.2022	BG 10.02.2022				
CH 30.04.2022	CY 10.11.2021				
CZ 10.11.2021	EE 10.11.2021				

LU 05.02.2022	LV 10.11.2021	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	BE 30.04.2022	BG 22.03.2022
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	(11) 3 730 817	(51) F16H 63/30	HR 22.12.2021	HU 21.04.2020
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	IE 21.04.2022	IS 22.04.2022
(11) 3 730 799	(51) F04D 29/44	BE 30.04.2022	BG 23.06.2022	LT 22.12.2021	LU 21.04.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
CH 28.02.2022	CY 10.11.2021	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	HU 21.04.2020	IE 21.04.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
FI 10.11.2021	FR 28.02.2022	IS 23.07.2022	LT 23.03.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
GB 10.02.2022	GR 11.02.2022	LU 21.04.2022	LV 23.03.2022	SM 22.12.2021	
HR 10.11.2021	HU 05.02.2015	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	(11) 3 730 828	(51) F16L 27/08
IE 05.02.2022	IS 10.03.2022	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
LI 28.02.2022	LT 10.11.2021	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	BE 30.04.2022	BG 16.06.2022
LU 05.02.2022	LV 10.11.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 730 821	(51) F16K 5/06	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	HU 23.04.2020	IE 23.04.2022
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	FI 05.07.2023	GR 05.10.2023	LT 16.03.2022	LU 23.04.2022
(11) 3 730 800	(51) F04D 29/56	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 730 808	(51) F16B 37/04	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	SM 05.07.2023		SM 16.03.2022	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 730 822	(51) F16K 5/06	(11) 3 730 830	(51) F16M 11/10
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	BE 30.09.2022	BG 05.04.2022
SE 29.11.2023		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	CH 30.09.2022	CY 05.01.2022
(11) 3 730 809	(51) F16C 17/02	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 05.01.2022	HU 28.09.2019
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IE 28.09.2022	IS 05.05.2022
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IT 05.01.2022	LI 30.09.2022
HR 26.01.2022	HU 20.11.2019	SM 12.07.2023		LT 05.01.2022	LU 28.09.2022
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	(11) 3 730 823	(51) F16K 5/06	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
MC 26.01.2022	NL 26.01.2022	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 730 838	(51) F23H 9/02
SM 26.01.2022		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 730 810	(51) F16D 3/233	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	BE 30.04.2022	BG 01.03.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SM 05.07.2023		DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 730 826	(51) F16L 19/02	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.04.2022	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	BG 23.06.2022	CY 23.03.2022	HU 22.04.2020	IE 22.04.2022
RS 22.11.2023		CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
(11) 3 730 815	(51) F16H 41/24	EE 23.03.2022	FI 23.03.2022	LT 01.12.2021	LU 22.04.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	HU 23.04.2020	IE 23.04.2022	MK 01.12.2021	NO 01.03.2022
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 23.07.2022	LT 23.03.2022	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	LU 23.04.2022	LV 23.03.2022	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
FR 30.05.2022	GR 01.07.2022	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 30.03.2022	HU 03.04.2020	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 730 840	(51) F24B 1/18
IE 03.04.2022	IS 30.07.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IT 30.03.2022	LT 30.03.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LU 03.04.2022	LV 30.03.2022	SM 23.03.2022		IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	(11) 3 730 827	(51) F16L 23/04	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
		(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.04.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023

(11) 3 730 841	(51) C03C 17/38	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LU 25.01.2022	LV 15.09.2021
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 20.09.2023	LU 27.09.2023	SE 11.10.2023		SE 15.09.2021	SK 15.09.2021
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023			SM 15.09.2021	
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 730 859	(51) F24F 13/20	(11) 3 730 879	(51) B67D 1/10
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022
		EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
(11) 3 730 842	(51) F24C 15/16	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.04.2022	HR 19.01.2022	HU 06.12.2018	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	HU 15.11.2018	IE 15.11.2022
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 09.03.2023	LI 30.11.2022
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 09.11.2022	LU 15.11.2022
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	LV 09.11.2022	NL 09.11.2022
HR 02.03.2022	HU 07.04.2020	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
IE 07.04.2022	IS 02.07.2022	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
LT 02.03.2022	LU 07.04.2022	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022			SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 730 860	(51) F24F 13/20	SM 09.11.2022	
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022		
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	BE 30.11.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 730 880	(51) A47F 3/00
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	CH 30.11.2022	CY 23.03.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SM 02.03.2022		EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 730 843	(51) F24C 15/20	HR 23.03.2022	HU 13.11.2018	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	IE 13.11.2022	IS 23.07.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	IT 23.03.2022	LI 30.11.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	LT 23.03.2022	LU 13.11.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
HU 14.04.2020	IE 14.04.2022	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 03.05.2023	
IS 05.05.2022	LT 05.01.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022		
LU 14.04.2022	LV 05.01.2022	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022		
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022		
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022			(11) 3 730 884	(51) F26B 15/12
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 730 872	(51) F25B 39/04	(84) EE 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 27.12.2023	RO 27.09.2023
		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 27.09.2023	SM 27.09.2023
		NO 11.01.2024	PT 12.02.2024		
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 730 885	(51) F26B 21/02
(11) 3 730 851	(51) F24F 11/16			(84) EE 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022			HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
BE 30.11.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 730 874	(51) F25B 41/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
CH 30.11.2022	CY 02.03.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	NO 27.12.2023	RO 27.09.2023
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	BE 31.12.2022	BG 15.09.2022	RS 27.09.2023	SM 27.09.2023
EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	CH 31.12.2022	CY 15.06.2022		
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 730 886	(51) F26B 21/04
HU 22.11.2018	IE 22.11.2022	EE 15.06.2022	FI 15.06.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
IS 02.07.2022	LI 30.11.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 02.03.2022	LU 22.11.2022	HU 18.12.2018	IE 18.12.2022	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 15.10.2022	LI 31.12.2022	RS 29.11.2023	
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	LT 15.06.2022	LU 18.12.2022		
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 730 889	(51) F28D 1/04
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022
		SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
		SM 15.06.2022		ES 28.09.2022	FI 28.09.2022
(11) 3 730 855	(51) F24F 11/56			FR 31.12.2022	GR 29.12.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 730 875	(51) F25B 49/02	HR 28.09.2022	HU 23.12.2019
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	IE 23.12.2022	IS 28.01.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	BE 31.01.2022	BG 15.12.2021	LI 31.12.2022	LT 28.09.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	CH 31.01.2022	CY 15.09.2021	LU 23.12.2022	LV 28.09.2022
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FI 15.09.2021	FR 31.01.2022	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	HU 25.01.2019	IE 25.01.2022	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
SM 19.07.2023		IS 15.01.2022	IT 15.09.2021		
		LI 31.01.2022	LT 15.09.2021	(11) 3 730 890	(51) F28D 9/00
(11) 3 730 857	(51) F24F 11/62			(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.01.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024				

BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 26.04.2023	IS 01.07.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 01.03.2023	LU 26.04.2023
FI 29.12.2021	FR 28.02.2022	SM 13.09.2023		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021			NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
HU 07.01.2020	IE 07.01.2022	(11) 3 730 908	(51) G01S 13/88	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
LT 29.12.2021	LU 07.01.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 730 930	(51) G01N 35/00
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SM 29.12.2021		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		SM 07.06.2023		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 730 892	(51) F28F 3/08	(11) 3 730 912	(51) G01L 1/18	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023				
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 730 915	(51) G01M 3/36	(11) 3 730 934	(51) G01N 27/90
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	BE 30.04.2022	BG 22.03.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CH 30.04.2022	CY 22.12.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 730 894	(51) F41A 19/46	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
BE 30.04.2022	BG 18.11.2021	HR 22.12.2021	HU 25.04.2019	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	IE 25.04.2022	IS 22.04.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LI 30.04.2022	LT 22.12.2021	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LU 25.04.2022	LV 22.12.2021		
FR 30.04.2022	GR 19.11.2021	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	(11) 3 730 936	(51) G01N 33/06
HR 18.08.2021	HU 09.04.2020	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IE 09.04.2022	IS 18.12.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IT 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LU 09.04.2022	LV 18.08.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	SM 22.12.2021		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 730 916	(51) G01M 7/02	(11) 3 730 944	(51) G01N 33/68
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
SE 18.08.2021	SK 18.08.2021	BE 30.04.2022	BG 13.01.2022	BE 30.04.2022	BG 29.03.2022
SM 18.08.2021		CH 30.04.2022	CY 13.10.2021	CH 30.04.2022	CY 29.12.2021
		CZ 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
(11) 3 730 896	(51) G01B 5/008	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	HR 13.10.2021	HU 23.04.2019	FI 29.12.2021	FR 30.04.2022
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IE 23.04.2022	IS 13.02.2022	GB 13.04.2022	GR 30.03.2022
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IT 13.10.2021	LI 30.04.2022	HR 29.12.2021	HU 13.04.2017
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LT 13.10.2021	LU 23.04.2022	IE 13.04.2022	IS 29.04.2022
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	IT 29.12.2021	LI 30.04.2022
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	LT 29.12.2021	LU 13.04.2022
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
				RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
(11) 3 730 898	(51) G01C 3/06	(11) 3 730 925	(51) G01N 1/22	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SM 29.12.2021	
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 730 945	(51) G01N 35/02
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 03.05.2023		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
				RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
(11) 3 730 902	(51) G01D 5/14	(11) 3 730 926	(51) G01N 11/00	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) CZ 01.03.2023	SM 17.05.2023	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 730 946	(51) G01P 3/487
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	FR 01.05.2023	GB 01.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023				

DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	HU 28.02.2020	IE 28.02.2022	SM 15.02.2023	
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	(11) 3 730 987	(51) G02B 7/08
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LT 09.02.2022	LU 28.02.2022	(84) ES 03.01.2024	
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 730 990	(51) G02B 27/00
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.04.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	CH 30.04.2023	CZ 05.04.2023
(11) 3 730 952	(51) G01R 31/12	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SM 09.02.2022		IS 05.08.2023	LI 30.04.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 730 966	(51) G01S 7/00	LT 05.04.2023	LU 23.04.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	SM 05.04.2023	
SM 14.06.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 730 993	(51) G02B 27/02
(11) 3 730 953	(51) G01R 19/165	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 730 967	(51) G01S 7/483	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 25.10.2023		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 730 954	(51) G01D 5/14	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	SM 06.09.2023	
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 730 999	(51) G02F 1/133
CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
GB 18.12.2022	GR 21.10.2022	SM 31.05.2023		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
HR 20.07.2022	HU 18.12.2018	(11) 3 730 970	(51) G01S 19/07	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
IE 18.12.2022	IS 20.11.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
LI 31.12.2022	LT 20.07.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LU 18.12.2022	LV 20.07.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 731 003	(51) G02F 1/1333
SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	SE 04.10.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 20.07.2022		(11) 3 730 974	(51) G01V 3/12	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 730 955	(51) G01R 35/00	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	BE 31.08.2022	BG 12.04.2022	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CH 31.08.2022	CY 12.01.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 731 009	(51) G02F 1/137
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 12.01.2022	HU 04.08.2016	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	LI 31.08.2022	LT 12.01.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
SM 02.08.2023		LU 04.08.2022	LV 12.01.2022	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
(11) 3 730 958	(51) G01R 31/392	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	HU 20.12.2018	IE 20.12.2022
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	LT 30.11.2022	LU 20.12.2022
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	LV 30.11.2022	NL 30.11.2022
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	SM 12.01.2022		NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 730 986	(51) H05K 13/04	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) CZ 15.02.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	SM 30.11.2022	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GB 15.05.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 731 010	(51) G02F 1/153
(11) 3 730 959	(51) G01R 33/24	HR 15.02.2023	IE 24.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
BE 28.02.2022	BG 09.05.2022	LU 24.04.2023	LV 15.02.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		NO 15.05.2023	PL 15.02.2023		

LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IE 24.04.2022	IS 06.02.2022	SM 09.02.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IT 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 731 052 (51) G05D 1/02
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LU 24.04.2022	LV 06.10.2021	(84) AL 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	BE 28.02.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	CH 28.02.2022
SM 27.09.2023		PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 27.10.2021
(11) 3 731 011 (51) G02F 1/157		RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	DK 27.10.2021
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024		SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	ES 27.10.2021
AS 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024		SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	FI 27.10.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 731 030 (51) G04F 7/08		GR 28.01.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AL 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021		HU 28.02.2018
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	BE 30.04.2022	BG 17.02.2022	IS 27.02.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LI 28.02.2022
(11) 3 731 012 (51) G03B 9/06		DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	LU 28.02.2022
(84) ES 22.11.2023 (84) GR 23.02.2024		ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 27.10.2021
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FR 30.04.2022	GR 18.02.2022	NL 27.10.2021
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 17.11.2021	HU 24.04.2019	PL 27.10.2021
RS 22.11.2023		IE 24.04.2022	IS 17.03.2022	RO 27.10.2021
(11) 3 731 021 (51) G03G 9/087		IT 17.11.2021	LT 17.11.2021	SE 27.10.2021
(84) AL 09.11.2022 (84) AT 09.11.2022		LU 24.04.2022	LV 17.11.2021	SK 27.10.2021
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	(11) 3 731 053 (51) G05D 1/02
CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 01.03.2024
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	IS 29.03.2024
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	NO 29.02.2024
HU 19.12.2018	IE 19.12.2022	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	RS 29.11.2023
IS 09.03.2023	LI 31.12.2022	(11) 3 731 032 (51) G04G 19/12		(11) 3 731 055 (51) G05D 1/06
LT 09.11.2022	LU 19.12.2022	(84) AL 23.02.2022 (84) BE 31.03.2022		(84) AL 08.09.2021 (84) AT 08.09.2021
LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	BE 30.04.2022
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	BG 08.12.2021
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	CZ 08.09.2021
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 08.09.2021
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	HR 23.02.2022	HU 20.03.2020	ES 08.09.2021
SM 09.11.2022		IE 20.03.2022	IS 23.06.2022	GR 09.12.2021
(11) 3 731 024 (51) G03G 15/20		LT 23.02.2022	LU 20.03.2022	HU 20.04.2020
(84) AL 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022		LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 08.01.2022
BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	IT 08.09.2021
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	LU 20.04.2022
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	LV 08.09.2021
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	MK 08.09.2021
FR 30.04.2022	GR 13.04.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 08.12.2021
HR 12.01.2022	HU 16.04.2020	SM 23.02.2022		PT 10.01.2022
IE 16.04.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 731 039 (51) G05B 15/02		RS 08.09.2021
IT 12.01.2022	LT 12.01.2022	(84) AL 22.09.2021 (84) BE 28.02.2022		SK 08.09.2021
LU 16.04.2022	LV 12.01.2022	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	(11) 3 731 057 (51) G05D 16/20
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	(84) AT 22.02.2023 (84) BE 30.04.2023
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	CH 30.04.2023
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	DK 22.02.2023
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 22.09.2021	HU 14.02.2020	EE 22.02.2023
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	IE 14.02.2022	IS 22.01.2022	FI 22.02.2023
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LT 22.09.2021	LU 14.02.2022	FR 22.04.2023
(11) 3 731 025 (51) G03G 15/20		LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	GR 23.05.2023
(84) AT 19.04.2023 (84) CZ 19.04.2023		MK 22.09.2021	NO 22.12.2021	IE 08.04.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	LI 30.04.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	LU 08.04.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	MC 22.02.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SM 22.09.2021		NO 22.05.2023
LV 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 731 046 (51) G05B 19/4068		PT 22.06.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AL 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022		RS 22.02.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	BE 30.04.2022	BG 09.05.2022	SI 22.02.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 22.02.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 731 059 (51) G06F 1/16
		FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) AT 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023
(11) 3 731 027 (51) G04B 19/247		HR 09.02.2022	HU 17.04.2020	DK 14.06.2023
(84) AL 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021		IE 17.04.2022	IS 09.06.2022	EE 14.06.2023
BE 30.04.2022	BG 06.01.2022	LT 09.02.2022	LU 17.04.2022	FI 14.06.2023
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	GR 15.09.2023
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	IS 14.10.2023
ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	LV 14.06.2023
FR 30.04.2022	GR 07.01.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	NO 14.09.2023
HR 06.10.2021	HU 24.04.2019	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 16.10.2023
		SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	RS 14.06.2023
				SI 14.06.2023
				SM 14.06.2023
				(11) 3 731 060 (51) G06F 1/16

(84) AL 07.09.2022 BE 31.12.2022 CY 07.09.2022 DK 07.09.2022 ES 07.09.2022 GR 08.12.2022 HU 19.12.2019 IS 07.01.2023 LT 07.09.2022 LV 07.09.2022 NO 07.12.2022 PT 09.01.2023 RS 07.09.2022 SI 07.09.2022 SM 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022 CH 31.12.2022 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 FI 07.09.2022 HR 07.09.2022 IE 19.12.2022 LI 31.12.2022 LU 19.12.2022 NL 07.09.2022 PL 07.09.2022 RO 07.09.2022 SE 07.09.2022 SK 07.09.2022	BE 30.04.2022 CY 06.10.2021 DK 06.10.2021 ES 06.10.2021 FR 30.04.2022 HR 06.10.2021 IE 08.04.2022 IT 06.10.2021 LU 08.04.2022 MC 06.10.2021 NL 06.10.2021 PL 06.10.2021 RO 06.10.2021 SE 06.10.2021 SK 06.10.2021	BG 06.01.2022 CZ 06.10.2021 EE 06.10.2021 FI 06.10.2021 GR 07.01.2022 HU 08.04.2020 IS 06.02.2022 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 MK 06.10.2021 NO 06.01.2022 PT 07.02.2022 RS 06.10.2021 SI 06.10.2021 SM 06.10.2021	(11) 3 731 117 (84) AT 11.08.2021 BG 11.11.2021 CZ 11.08.2021 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 IE 24.04.2022 LT 11.08.2021 LV 11.08.2021 MK 11.08.2021 PL 11.08.2021 RO 11.08.2021 SE 11.08.2021 SM 11.08.2021	(51) G06F 21/32 (84) BE 30.04.2022 CY 11.08.2021 DK 11.08.2021 GR 12.11.2021 HU 24.04.2020 IS 11.12.2021 LU 24.04.2022 MC 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 SK 11.08.2021
(11) 3 731 062 (84) AL 04.05.2022 BE 31.08.2022 CH 31.08.2022 CZ 04.05.2022 EE 04.05.2022 FI 04.05.2022 HR 04.05.2022 IE 19.08.2022 IT 04.05.2022 LT 04.05.2022 LV 04.05.2022 NL 04.05.2022 PL 04.05.2022 RO 04.05.2022 SE 04.05.2022 SK 04.05.2022	(51) G06F 1/20 (84) AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 CY 04.05.2022 DK 04.05.2022 ES 04.05.2022 GR 05.08.2022 HU 19.08.2019 IS 04.09.2022 LI 31.08.2022 LU 19.08.2022 MC 04.05.2022 NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 RS 04.05.2022 SI 04.05.2022 SM 04.05.2022	(11) 3 731 099 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G06F 11/14 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 731 119 (84) AL 09.02.2022 BE 28.02.2022 CH 28.02.2022 CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 FI 09.02.2022 HR 09.02.2022 IE 20.02.2022 IT 09.02.2022 LT 09.02.2022 LV 09.02.2022 MK 09.02.2022 NO 09.05.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 SI 09.02.2022 SM 09.02.2022	(51) G06F 21/33 (84) AT 20.02.2022 BG 09.05.2022 CY 09.02.2022 DK 09.02.2022 ES 09.02.2022 GR 10.05.2022 HU 20.02.2015 IS 09.06.2022 LI 28.02.2022 LU 20.02.2022 MC 09.02.2022 NL 09.02.2022 PL 09.02.2022 RO 09.02.2022 SE 09.02.2022 SK 09.02.2022
(11) 3 731 072 (84) AL 26.10.2022 BE 30.11.2022 CY 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 FR 26.12.2022 HR 26.10.2022 IE 25.11.2022 LI 30.11.2022 LU 25.11.2022 MC 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022	(51) G06F 3/041 (84) AT 26.10.2022 CH 30.11.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 GR 27.01.2023 HU 25.11.2015 IS 26.02.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NL 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	(11) 3 731 107 (84) AL 27.10.2021 BE 31.01.2022 CH 31.01.2022 CZ 27.10.2021 EE 27.10.2021 FI 27.10.2021 GR 28.01.2022 HU 17.01.2018 IS 27.02.2022 LI 31.01.2022 LU 17.01.2022 MC 27.10.2021 NL 27.10.2021 PL 27.10.2021 RO 27.10.2021 SE 27.10.2021 SK 27.10.2021	(51) G06F 16/2458 (84) AT 27.10.2021 BG 27.01.2022 CY 27.10.2021 DK 27.10.2021 ES 27.10.2021 FR 31.01.2022 HR 27.10.2021 IE 17.01.2022 IT 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 MK 27.10.2021 NO 27.01.2022 PT 28.02.2022 RS 27.10.2021 SI 27.10.2021 SM 27.10.2021	(11) 3 731 122 (84) AL 01.09.2021 BE 31.01.2022 CH 31.01.2022 CZ 01.09.2021 EE 01.09.2021 FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 IE 17.01.2022 IT 01.09.2021 LT 01.09.2021 LV 01.09.2021 MK 01.09.2021 NO 01.12.2021 PT 03.01.2022 RS 01.09.2021 SK 01.09.2021	(51) G06F 21/55 (84) AT 01.09.2021 BG 01.12.2021 CY 01.09.2021 DK 01.09.2021 ES 01.09.2021 GR 02.12.2021 HU 17.01.2018 IS 01.01.2022 LI 31.01.2022 LU 17.01.2022 MC 01.09.2021 NL 01.09.2021 PL 01.09.2021 RO 01.09.2021 SE 01.09.2021 SM 01.09.2021
(11) 3 731 079 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G06F 3/0488 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 731 115 (84) AL 30.03.2022 BE 30.04.2022 CY 30.03.2022 DK 30.03.2022 ES 30.03.2022 GR 01.07.2022 HU 23.04.2020 IS 30.07.2022 LT 30.03.2022 LV 30.03.2022 MK 30.03.2022 NO 30.06.2022 PT 01.08.2022 RS 30.03.2022 SI 30.03.2022 SM 30.03.2022	(51) G06F 21/31 (84) AT 30.03.2022 BG 30.06.2022 CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022 FI 30.03.2022 HR 30.03.2022 IE 23.04.2022 IT 30.03.2022 LU 23.04.2022 MC 30.03.2022 NL 30.03.2022 PL 30.03.2022 RO 30.03.2022 SE 30.03.2022 SK 30.03.2022	(11) 3 731 124 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) G06F 21/55 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 3 731 089 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G06F 9/50 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 731 116 (84) AT 11.08.2021 BG 11.11.2021 CZ 11.08.2021 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 IE 24.04.2022 LT 11.08.2021 LV 11.08.2021 MK 11.08.2021 PL 11.08.2021 RO 11.08.2021 SE 11.08.2021 SM 11.08.2021	(51) G06F 21/32 (84) BE 30.04.2022 CY 11.08.2021 DK 11.08.2021 GR 12.11.2021 HU 24.04.2020 IS 11.12.2021 LU 24.04.2022 MC 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 SK 11.08.2021	(11) 3 731 127 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) G06F 21/60 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023
(11) 3 731 098 (84) AL 06.10.2021	(51) G06F 11/14 (84) AT 06.10.2021			(11) 3 731 133 (84) AL 09.02.2022 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022	(51) G06K 9/00 (84) AT 09.02.2022 BG 09.05.2022 CY 09.02.2022 DK 09.02.2022 ES 09.02.2022

FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	(11) 3 731 250	(51) H01H 3/30
HR 09.02.2022	HU 12.03.2019	HR 17.11.2021	HU 30.09.2010	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
IE 12.03.2022	IS 09.06.2022	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	BE 30.04.2022	BG 05.04.2022
IT 09.02.2022	LI 31.03.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	CH 30.04.2022	CY 05.01.2022
LT 09.02.2022	LU 12.03.2022	MC 17.11.2021	NL 17.11.2021	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	HR 05.01.2022	HU 23.04.2019
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	IE 23.04.2022	IS 05.05.2022
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 731 187	(51) G06T 7/73	IT 05.01.2022	LI 30.04.2022
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LT 05.01.2022	LU 23.04.2022
SM 09.02.2022		EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 731 135	(51) G06V 10/141	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 05.01.2022	
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 731 255	(51) H01J 37/05
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 731 203	(51) G08B 29/18	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	BE 31.03.2022	BG 18.11.2021
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SM 31.05.2023		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 731 143	(51) G06K 9/32	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023	HU 20.03.2020	IE 20.03.2022
BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LT 18.08.2021	LU 20.03.2022
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021			NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
HU 14.01.2020	IE 14.01.2022	(11) 3 731 220	(51) G09F 19/14	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
LT 15.12.2021	LU 14.01.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 731 266	(51) H01L 23/14
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	BE 31.03.2022	BG 01.03.2022
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
SM 15.12.2021		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
				GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
(11) 3 731 147	(51) G06K 19/067	(11) 3 731 234	(51) G16H 20/30	HU 18.03.2020	IE 18.03.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 01.12.2021	LU 18.03.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 08.11.2023		MK 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 731 242	(51) H01B 7/02	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
SE 18.10.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 731 148	(51) G06K 19/07	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 731 270	(51) H01L 23/66
BE 31.12.2022	BG 18.08.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 731 247	(51) H02G 3/22	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
FI 18.05.2022	FR 31.12.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 30.04.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	BG 10.02.2022	CH 30.04.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
HU 19.12.2018	IE 19.12.2022	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IS 18.09.2022	IT 18.05.2022	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LI 31.12.2022	LT 18.05.2022	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LU 19.12.2022	LV 18.05.2022	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021		
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	HU 24.04.2019	IE 24.04.2022	(11) 3 731 273	(51) H01L 27/146
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	LI 30.04.2022	LT 10.11.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	LU 24.04.2022	LV 10.11.2021	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022
		NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022
(11) 3 731 176	(51) G06T 5/50	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	HU 10.12.2018	IE 10.12.2022
BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	LI 31.12.2022	LT 13.07.2022
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021			LU 10.12.2022	LV 13.07.2022
				NO 13.10.2022	PL 13.07.2022

PT 14.11.2022	RO 13.07.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 30.03.2022	HU 29.11.2019
SM 13.07.2022		SM 10.11.2021		IE 29.11.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 731 276	(51) H01L 33/00	(11) 3 731 302	(51) H01M 50/507	IT 30.03.2022	LI 30.11.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LT 30.03.2022	LU 29.11.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023			PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 731 309	(51) A24F 9/16	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
SE 01.11.2023		BE 31.07.2022	BG 08.09.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
		CH 31.07.2022	CY 08.06.2022		
(11) 3 731 277	(51) H01L 27/15	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 731 344	(51) H01Q 21/00
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 08.06.2022	HU 24.07.2015	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
RS 11.10.2023		IE 24.07.2022	IS 08.10.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
		LI 31.07.2022	LT 08.06.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 731 282	(51) H01L 31/05	LU 24.07.2022	LV 08.06.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 08.06.2022			
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023			(11) 3 731 352	(51) H01S 3/00
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 731 314	(51) H01M 4/525	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023		
SM 17.05.2023		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 731 353	(51) H01S 5/02216
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 731 286	(51) H01L 33/50	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		SM 02.08.2023		SE 18.10.2023	
(11) 3 731 295	(51) H01M 10/04				
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 731 317	(51) H01M 4/64	(11) 3 731 369	(51) H02J 13/00
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SE 11.10.2023		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
		LU 03.07.2023	LV 31.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 731 298	(51) H01M 50/147	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
BE 30.11.2022	BG 16.06.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
CH 30.11.2022	CY 16.03.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023		
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 731 375	(51) H02K 1/2786
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 31.05.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 16.03.2022	HU 12.11.2019			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IE 12.11.2022	IS 12.11.2022	(11) 3 731 318	(51) H01M 4/70	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IT 16.03.2022	LI 30.11.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 16.03.2022	LU 12.11.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 16.03.2022	PL 16.03.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 06.09.2023	
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
SM 16.03.2022		RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 731 377	(51) H02K 1/278
		SM 05.07.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
				ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 731 301	(51) H01M 10/613	(11) 3 731 319	(51) H01M 6/34	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LT 25.10.2023	NO 25.10.2024
BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	RS 01.11.2023			
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022			(11) 3 731 378	(51) H02K 3/28
HR 10.11.2021	HU 21.08.2019	(11) 3 731 333	(51) H01M 10/615	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	BE 30.11.2022	BG 08.09.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	BE 30.11.2022	BG 30.06.2022	CH 30.11.2022	CY 08.06.2022
MC 10.11.2021	NL 10.11.2021	CH 30.11.2022	CY 30.03.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022

FI 08.06.2022	GB 16.11.2022	(11) 3 731 390	(51) <i>H02M 1/00</i>	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	BE 30.09.2022	BG 18.08.2022
HU 16.11.2018	IE 16.11.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CH 30.09.2022	CY 11.05.2022
IS 08.10.2022	IT 08.06.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
LI 30.11.2022	LT 08.06.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
LU 16.11.2022	LV 08.06.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 18.05.2022	FR 30.09.2022
MC 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GB 21.09.2022	GR 19.08.2022
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	SE 08.11.2023		HR 18.05.2022	HU 21.09.2018
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022			IE 21.09.2022	IS 18.09.2022
RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 731 392	(51) <i>H02M 7/483</i>	IT 18.05.2022	LI 30.09.2022
SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	LT 18.05.2022	LU 21.09.2022
SM 08.06.2022		BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
		CH 31.01.2022	CY 01.12.2021	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
(11) 3 731 379	(51) <i>H02K 1/14</i>	CZ 01.12.2021	DE 02.08.2022	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
BE 30.04.2022	BG 10.02.2022	FI 01.12.2021	FR 01.02.2022	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	HU 21.01.2019	IE 21.01.2022		
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	(11) 3 731 422	(51) <i>H04B 3/02</i>
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	LI 31.01.2022	LT 01.12.2021	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
HU 23.04.2019	IE 23.04.2022	LU 21.01.2022	LV 01.12.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
IS 10.03.2022	LT 10.11.2021	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022
LU 23.04.2022	LV 10.11.2021	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	HU 13.12.2018	IE 13.12.2022
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	SM 01.12.2021		IS 30.03.2023	LI 31.12.2022
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021			LT 30.11.2022	LU 13.12.2022
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	(11) 3 731 410	(51) <i>H03F 1/56</i>	LV 30.11.2022	NL 30.11.2022
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
(11) 3 731 380	(51) <i>H02K 5/20</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
(84) AL 18.08.2021	(84) BE 30.04.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
BG 18.11.2021	BH 30.04.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021			SM 30.11.2022	
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 731 414	(51) <i>H03K 19/003</i>		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.04.2023	(11) 3 731 431	(51) <i>H04B 7/06</i>
FR 30.04.2022	GB 07.04.2022	CH 30.04.2023	CZ 15.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
HU 07.04.2016	IE 07.04.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 18.12.2021	LI 30.04.2022	FR 15.05.2023	GR 16.06.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 18.08.2021	LU 07.04.2022	HR 15.03.2023	IE 23.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	IS 15.07.2023	LI 30.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	LT 15.03.2023	LU 23.04.2023	SE 08.11.2023	
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023		
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 731 434	(51) <i>H04B 7/155</i>
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021
		SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
(11) 3 731 384	(51) <i>H02K 7/12</i>			GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.04.2022	(11) 3 731 416	(51) <i>H03M 7/24</i>	HU 17.10.2014	IS 29.04.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IT 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
HU 17.04.2020	IE 17.04.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
IS 26.05.2022	LT 26.01.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
LU 17.04.2022	LV 26.01.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SM 29.12.2021	
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023		
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 731 435	(51) <i>H04B 10/079</i>
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 31.05.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 731 419	(51) <i>H04B 1/04</i>	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 731 389	(51) <i>H02K 41/035</i>	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 731 442	(51) <i>H04L 1/00</i>
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 26.02.2024	SE 25.10.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023			(11) 3 731 445	(51) <i>H04L 1/1607</i>
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 731 421	(51) <i>H04B 1/18</i>	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024

ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 22.11.2023		NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023			PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 731 462	(51) H04L 41/0893	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
SE 01.11.2023		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023		
(11) 3 731 447	(51) H04L 5/00	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 731 480	(51) H04L 29/06
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	BE 30.04.2022	BG 02.06.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	CH 30.04.2022	CY 02.03.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 18.10.2023		SM 26.04.2023		HR 02.03.2022	HU 25.04.2019
				IE 25.04.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 731 448	(51) H04L 5/00	(11) 3 731 465	(51) H04L 12/28	IT 02.03.2022	LI 30.04.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 02.03.2022	LU 25.04.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 18.10.2023	PL 18.10.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 19.02.2024	SE 18.10.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023			RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 731 467	(51) H04L 12/46	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	SM 02.03.2022	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	BG 02.05.2022	CY 02.02.2022		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 731 487	(51) H04L 69/22
SM 07.06.2023		EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
		FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 731 450	(51) H04L 5/00	HR 02.02.2022	HU 30.12.2016	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	IS 02.06.2022	LT 02.02.2022	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022
BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	LV 02.02.2022	NO 02.05.2022	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022
CH 31.03.2022	CY 18.08.2021	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	FR 31.12.2022	GR 07.10.2022
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 06.07.2022	HU 28.12.2016
EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 02.02.2022	SI 02.02.2022	IE 28.12.2022	IS 06.11.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	IT 06.07.2022	LI 31.12.2022
HU 14.03.2017	IE 14.03.2022			LT 06.07.2022	LU 28.12.2022
IS 18.12.2021	LI 31.03.2022	(11) 3 731 470	(51) H04L 29/12	LV 06.07.2022	NL 06.07.2022
LT 18.08.2021	LU 14.03.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	BE 31.01.2022	BG 22.12.2021	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022
MK 18.08.2021	NO 18.11.2021	CH 31.01.2022	CY 22.09.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	SM 06.07.2022	
SE 18.08.2021	SK 18.08.2021	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021		
SM 18.08.2021		HR 22.09.2021	HU 20.01.2016	(11) 3 731 489	(51) H04L 9/40
		IE 20.01.2022	IS 22.01.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(11) 3 731 451	(51) H04L 5/00	IT 22.09.2021	LI 31.01.2022	BE 30.06.2023	CZ 23.11.2022
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	LT 22.09.2021	LU 20.01.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	MK 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	IE 24.06.2023	IS 23.03.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 23.11.2022	LU 24.06.2023
LV 28.09.2023	LU 25.01.2023	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023			PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(11) 3 731 472	(51) H04L 12/46	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
(11) 3 731 453	(51) G06F 21/60	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 731 502	(51) H04M 1/02
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SM 29.03.2023		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023			PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 731 474	(51) H04L 45/02	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SM 02.08.2023		(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
(11) 3 731 459	(51) H04L 41/122	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(11) 3 731 504	(51) H04M 1/58
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	BG 02.05.2022	CY 02.02.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 30.11.2022	LU 04.07.2023	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023				

FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 19.01.2023	PT 20.02.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 02.02.2022	HU 13.12.2019	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
IS 02.06.2022	IT 02.02.2022	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
LT 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 731 533	(51) H04N 21/443	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LT 08.03.2023	LU 12.08.2023
RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
SM 02.02.2022		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 731 510	(51) H04M 1/72415	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 731 563	(51) H04W 36/00
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 03.05.2023		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 731 538	(51) H04S 7/00	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LU 29.09.2023	LV 24.05.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 731 514	(51) H04N 23/80	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 731 567	(51) H04W 48/10
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	BE 31.07.2022	BG 02.06.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	CH 31.07.2022	CY 02.03.2022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 731 552	(51) H04W 12/60	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
SM 21.06.2023		CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 02.03.2022	HU 18.07.2017
(11) 3 731 519	(51) H04N 7/15	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	IE 18.07.2022	IS 02.07.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	IT 02.03.2022	LI 31.07.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LT 02.03.2022	LU 18.07.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HU 17.08.2018	IE 17.08.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 03.12.2022	LI 31.08.2022	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 03.08.2022	LU 17.08.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
SE 25.10.2023		NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 731 521	(51) H04N 9/07	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 731 573	(51) H04W 52/14
BE 31.12.2022	BG 27.07.2022	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
CH 31.12.2022	CY 27.04.2022	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 731 553	(51) H04W 4/02	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
FI 27.04.2022	FR 31.12.2022	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
HU 07.12.2018	IE 07.12.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
LI 31.12.2022	LT 27.04.2022	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
LU 07.12.2022	LV 27.04.2022	HU 17.05.2017	IE 17.05.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	IS 26.05.2022	LT 26.01.2022	(11) 3 731 575	(51) H04W 56/00
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 17.05.2022	LV 26.01.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	BE 30.04.2022	BG 03.02.2022
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 26.01.2022	CH 30.04.2022	CY 03.11.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 26.01.2022	SI 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 731 524	(51) H04N 19/159	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024	(11) 3 731 557	(51) H04W 24/02	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 03.11.2021	HU 25.04.2019
(11) 3 731 527	(51) H04N 19/176	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IE 25.04.2022	IS 03.03.2022
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IT 03.11.2021	LI 30.04.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	LT 03.11.2021	LU 25.04.2022
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
EE 19.10.2022	FI 19.10.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
IE 26.05.2023	IS 19.02.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
LI 31.05.2023	LT 19.10.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
LU 26.05.2023	LV 19.10.2022	SM 30.08.2023		SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	(11) 3 731 560	(51) H04W 28/08	SM 03.11.2021	

(11) 3 731 576	(51) H04W 56/00	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
BE 31.08.2022	BG 30.06.2022	LT 12.04.2023	LU 05.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
CH 31.08.2022	CY 30.03.2022	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 30.03.2022	HU 22.08.2017	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SM 13.09.2023	
IE 22.08.2022	IS 30.07.2022	SM 12.04.2023			
IT 30.03.2022	LI 31.08.2022				
LT 30.03.2022	LU 22.08.2022	(11) 3 731 596	(51) H05B 3/56	(11) 3 731 607	(51) H05K 5/02
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) AL 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	BE 30.06.2022	BG 23.05.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	CH 30.06.2022	CY 23.02.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 16.06.2021	HU 16.04.2020	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
SM 30.03.2022		IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
		LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	HR 23.02.2022	HU 18.06.2019
		MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	IE 18.06.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 731 581	(51) H04W 74/00	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LI 30.06.2022	LT 23.02.2022
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LU 18.06.2022	LV 23.02.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RS 16.06.2021	SI 16.06.2021	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022			PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	(11) 3 731 597	(51) H05B 6/06	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
HU 24.12.2018	IE 24.12.2022	BE 30.11.2022	BG 30.06.2022	SM 23.02.2022	
IS 09.03.2023	LI 31.12.2022	CH 30.11.2022	CY 30.03.2022		
LT 09.11.2022	LU 24.12.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 731 608	(51) G02B 6/42
LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	FI 30.03.2022	FR 30.11.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	GB 28.11.2022	GR 01.07.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 30.03.2022	HU 28.11.2018	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	IE 28.11.2022	IS 30.07.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SM 09.11.2022		LI 30.11.2022	LT 30.03.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
		LU 28.11.2022	LV 30.03.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
		MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(11) 3 731 583	(51) H04L 5/00	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022		
CH 31.01.2022	CY 06.10.2021	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 731 610	(51) H05K 7/20
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 30.03.2022		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	(11) 3 731 598	(51) H05B 7/00	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 06.10.2021	HU 19.01.2018	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	RS 15.11.2023	
IE 19.01.2022	IS 06.02.2022	BE 31.03.2022	BG 08.12.2021		
IT 06.10.2021	LI 31.01.2022	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 731 612	(51) H05K 7/20
LT 06.10.2021	LU 19.01.2022	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 08.09.2021	FR 31.03.2022	BE 31.03.2022	BG 29.12.2021
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	HU 30.03.2020	IE 30.03.2022	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	LT 08.09.2021	LU 30.03.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	HU 16.03.2020	IE 16.03.2022
SM 06.10.2021		MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021
		PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	LT 29.09.2021	LU 16.03.2022
(11) 3 731 588	(51) H04W 72/12	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	SE 08.09.2021	SK 08.09.2021	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	SM 08.09.2021		NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
CH 31.03.2022	CY 19.01.2022			PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 731 599	(51) H01L 51/52	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 29.09.2021	
HR 19.01.2022	HU 24.03.2017	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
IE 24.03.2022	IS 19.05.2022	GR 04.08.2023	FR 03.05.2023	(11) 3 731 614	(51) H05K 9/00
IT 19.01.2022	LI 31.03.2022	IS 03.09.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
LT 19.01.2022	LU 24.03.2022	LV 03.05.2023	LT 03.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
MK 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 04.09.2023	PL 03.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	RS 03.05.2023	RO 03.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	SM 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022			PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		(11) 3 731 603	(51) H05H 1/46	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 731 589	(51) H04W 72/02	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023			(11) 3 731 622	(51) A01F 12/26
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023				

(84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 731 747 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61B 5/028 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 731 926 (84) AL 19.05.2021 CY 19.05.2021 EE 19.05.2021 GR 20.08.2021 HU 11.03.2019 LT 19.05.2021 MC 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SI 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) A61N 1/05 (84) BG 19.08.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 MK 19.05.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 731 695 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) A45D 40/26 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023	(11) 3 731 760 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) A61B 6/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023	(11) 3 731 969 (84) CZ 27.09.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B01L 7/00 (84) GR 28.12.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	
(11) 3 731 698 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) A47C 27/08 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023	(11) 3 731 768 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) A61B 17/80 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 731 979 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) B09B 5/00 (84) IS 25.02.2024 PL 25.10.2023	
(11) 3 731 699 (84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61B 5/021 (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 731 785 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) A61F 2/50 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 731 994 (84) AT 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) B24B 1/00 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	
(11) 3 731 713 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) A47L 5/30 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 731 787 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) A61M 29/00 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 732 015 (84) AT 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B29C 64/106 (84) BG 08.02.2024 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	
(11) 3 731 715 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LV 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) A47L 9/06 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(11) 3 731 836 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61K 31/138 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 732 054 (84) CZ 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 PL 30.08.2023 RS 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) B41M 5/24 (84) ES 30.08.2023 HR 30.08.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023	
(11) 3 731 719 (84) ES 03.01.2024	(51) A47L 15/42	(11) 3 731 871 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) A61K 47/60 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023	(11) 3 732 059 (84) CZ 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 PL 19.07.2023 RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) B60B 25/06 (84) ES 19.07.2023 HR 19.07.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023 SK 19.07.2023	
(11) 3 731 720 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) A47L 15/42 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 NL 02.08.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 731 875 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) A61K 47/68 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 732 083 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B60S 1/56 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	
(11) 3 731 721 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023	(51) A47L 15/42 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NL 02.08.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 731 875 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) A61K 47/68 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 732 091 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B64U 10/13 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	
(11) 3 731 721 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023	(51) A47L 15/42 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NL 02.08.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 731 875 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) A61K 47/68 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 732 092 (84) AT 06.09.2023	(51) B62D 35/00 (84) CZ 06.09.2023	

EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 732 236	(51) C08L 9/06
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 06.09.2023	RS 08.01.2024	(11) 3 732 116	(51) B65D 85/804	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RO 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 732 241	(51) C08L 33/08
SE 06.09.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SM 06.09.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 732 094	(51) B62K 19/34	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.01.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
BG 20.01.2022	CH 31.01.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 732 242	(51) C08L 33/08
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
FR 31.01.2022	GR 21.01.2022	SM 13.09.2023		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 20.10.2021	HU 28.01.2019	(11) 3 732 117	(51) B65D 85/804	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IE 28.01.2022	IS 20.02.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IT 20.10.2021	LI 31.01.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 732 318	(51) D06B 11/00
LT 20.10.2021	LU 28.01.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021
MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 29.12.2021	FI 29.12.2021
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	SE 04.10.2023		GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 732 160	(51) C07C 4/06	HU 18.11.2019	IS 29.04.2022
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
SM 20.10.2021		BE 31.12.2022	BG 29.09.2022	MC 29.12.2021	NL 29.12.2021
(11) 3 732 096	(51) B63B 22/00	CH 31.12.2022	CY 29.06.2022	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
IS 22.03.2024	PL 22.11.2023	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
RS 22.11.2023		FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
(11) 3 732 099	(51) B63G 8/00	HR 29.06.2022	HU 26.12.2018	(11) 3 732 336	(51) E03D 5/02
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	IE 26.12.2022	IS 29.10.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IT 29.06.2022	LI 31.12.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	LT 29.06.2022	LU 26.12.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 732 100	(51) B64C 3/56	LV 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) AL 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
HU 24.12.2018	IS 19.05.2022	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022		
LT 19.01.2022	LV 19.01.2022	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022		
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	SM 29.06.2022			
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 732 175	(51) C07C 51/15	(11) 3 732 343	(51) E06C 7/00
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
SI 19.01.2022	SM 19.01.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 732 103	(51) B64D 25/14	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 21.09.2022	HU 16.11.2018
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IE 16.11.2022	IS 21.01.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LI 30.11.2022	LT 21.09.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LU 16.11.2022	LV 21.09.2022
(11) 3 732 107	(51) B65B 31/02	SM 16.08.2023		MC 21.09.2022	NL 21.09.2022
(84) CZ 08.02.2023	(84) DK 08.02.2023	(11) 3 732 214	(51) C08F 210/16	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022
EE 08.02.2023	ES 08.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
HR 08.02.2023	IS 08.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022
LT 08.02.2023	LU 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 21.09.2022	
LV 08.02.2023	NL 08.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	SE 01.11.2023			
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	(11) 3 732 230	(51) C08G 77/46	(11) 3 732 350	(51) E21D 9/10
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 28.02.2022
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BG 17.11.2021	CY 17.11.2021
SM 08.02.2023		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 732 108	(51) B65B 31/02	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	HU 01.02.2019	IE 01.02.2022
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	NO 14.09.2023	PL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 17.11.2021
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	RO 14.06.2023	PT 16.10.2023	LU 01.02.2022	LV 17.11.2021
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SE 14.06.2023	RS 14.06.2023	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
LU 20.09.2023	LV 05.04.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
				PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
				RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
				SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
				SM 17.11.2021	
				(11) 3 732 367	(51) F03D 9/32

(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	FR 31.12.2022	GR 01.12.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 31.08.2022	HU 27.12.2018
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SM 12.07.2023		IE 27.12.2022	IS 31.12.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			LI 31.12.2022	LT 31.08.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 732 419	(51) F28D 1/053	LU 27.12.2022	LV 31.08.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 732 374	(51) F03G 6/06	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 732 468	(51) G01N 21/64
RS 08.11.2023		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CZ 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 732 390	(51) F21V 13/06			FI 15.12.2021	GR 16.03.2022
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(11) 3 732 428	(51) F41A 3/66	HR 15.12.2021	HU 30.11.2018
BE 31.12.2022	BG 23.06.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	IS 15.04.2022	LT 15.12.2021
CH 31.12.2022	CY 23.03.2022	CY 19.10.2022	DK 19.10.2022	MC 15.12.2021	NO 15.03.2022
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 19.10.2022	GB 19.01.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 23.03.2022	HU 27.12.2018	HU 20.12.2018	IE 20.12.2022	SM 15.12.2021	
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	IS 19.10.2022	LT 19.10.2022		
LI 31.12.2022	LT 23.03.2022	LU 20.12.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 732 499	(51) G01S 5/18
LU 27.12.2022	LV 23.03.2022	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022		
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 732 514	(51) G02B 5/08
SM 23.03.2022				(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		(11) 3 732 430	(51) F41A 33/00	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 732 404	(51) F24F 13/02	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) BE 28.02.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
BG 06.01.2022	CH 28.02.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 06.10.2021	HU 26.02.2019	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IE 26.02.2022	IS 06.02.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SM 20.09.2023	
LI 28.02.2022	LT 06.10.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
LU 26.02.2022	LV 06.10.2021			(11) 3 732 521	(51) G02B 7/00
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	(11) 3 732 437	(51) G01B 17/02	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 11.10.2023	
(11) 3 732 405	(51) F24H 9/20	HU 09.10.2019	IE 09.10.2022		
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	IS 17.12.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 732 530	(51) G02B 27/10
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 17.08.2022	LU 09.10.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
		SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	SM 26.07.2023	
(11) 3 732 406	(51) F24S 40/20	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022		
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023			(11) 3 732 538	(51) G05B 15/02
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 732 446	(51) G01F 1/58	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	BE 31.10.2022	BG 20.07.2022
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CH 31.10.2022	CY 20.04.2022
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 20.04.2022	HU 08.10.2019
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IE 08.10.2022	IS 20.08.2022
SM 30.08.2023		RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	IT 20.04.2022	LI 31.10.2022
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 20.04.2022	LU 08.10.2022
(11) 3 732 413	(51) F25D 17/06			LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 732 453	(51) G01M 17/007	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023				

SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	HR 29.03.2023	IE 24.05.2023	HU 24.01.2019	IE 24.01.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 29.07.2023	LI 31.05.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
(11) 3 732 553	(51) G06F 3/01	LT 29.03.2023	LU 24.05.2023	LI 31.01.2022	LT 03.11.2021
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LU 24.01.2022	LV 03.11.2021
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 732 678	(51) G10L 19/008	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 732 774	(51) H02K 15/12
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 732 558	(51) G06F 3/04886	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 01.11.2023	
BE 30.11.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 732 695	(51) G21C 17/06	(11) 3 732 790	(51) H03K 19/17748
CH 30.11.2022	CY 11.05.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
FI 11.05.2022	FR 30.11.2022	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
GB 26.11.2022	GR 12.08.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 11.05.2022	HU 26.11.2018	HU 05.11.2018	IE 05.11.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IE 26.11.2022	IS 11.09.2022	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	SE 11.10.2023	
IT 11.05.2022	LI 30.11.2022	LT 16.03.2022	LU 05.11.2022	(11) 3 732 793	(51) H04B 3/00
LT 11.05.2022	LU 26.11.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 16.03.2022		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 732 700	(51) H03K 17/28	(11) 3 732 806	(51) H04J 3/06
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 08.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 01.11.2023	
(11) 3 732 617	(51) G06V 40/20	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 732 816	(51) H04L 9/08
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 732 740	(51) H01M 10/6553	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 732 821	(51) H04L 9/32
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 01.11.2023		IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
SM 12.07.2023				PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
(11) 3 732 623	(51) G06K 19/07	(11) 3 732 748	(51) H01Q 1/22	(11) 3 732 826	(51) G06F 21/60
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 02.08.2023	
		SE 11.10.2023			
(11) 3 732 662	(51) G06T 19/20	(11) 3 732 749	(51) G01S 13/931	(11) 3 732 856	(51) G06F 21/31
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 31.08.2022	BG 06.07.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 31.08.2022	CY 06.04.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			FI 06.04.2022	FR 31.08.2022
SE 11.10.2023				GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
				HU 30.08.2019	IE 30.08.2022
				IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
				LI 31.08.2022	LT 06.04.2022
				LU 30.08.2022	LV 06.04.2022
				MC 06.04.2022	NL 06.04.2022
				NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 732 670	(51) G09G 3/00	(11) 3 732 772	(51) H02K 9/06		
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) BE 31.01.2022		
CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023	BG 03.02.2022	CH 31.01.2022		
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021		
FR 29.05.2023	GR 30.06.2023	FI 03.11.2021	FR 31.01.2022		
		GR 04.02.2022	HR 03.11.2021		

PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	HU 01.03.2019	IE 01.03.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	(11) 3 732 945	(51) A01B 79/00
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	LI 31.03.2022	LT 13.10.2021	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
SM 06.04.2022		LU 01.03.2022	LV 13.10.2021	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(11) 3 732 857	(51) G06F 21/31	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
LT 22.02.2023	LU 30.08.2023	(11) 3 732 909	(51) H04L 65/1016	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 732 952	(51) A01D 67/00
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.04.2022
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	EE 07.12.2022	GR 08.03.2023	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LT 07.12.2022	LU 24.07.2023	ES 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 732 868	(51) G06F 3/06	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	HR 23.02.2022	HU 27.04.2020
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	LT 23.02.2022	LU 27.04.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 07.12.2022	SI 07.12.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
RS 08.11.2023		SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	MK 23.02.2022	NO 23.05.2022
(11) 3 732 870	(51) H04M 1/03	(11) 3 732 916	(51) H04W 28/08	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 732 953	(51) A01D 90/04
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HU 19.03.2020	IS 22.04.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 13.09.2023		LT 22.12.2021	LU 19.03.2022
(11) 3 732 871	(51) H04M 1/72454	(11) 3 732 923	(51) H04W 52/02	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	MK 22.12.2021	NO 22.03.2022
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 22.12.2021	
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 732 954	(51) A01F 7/06
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 27.09.2023		HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
SM 21.06.2023				LT 17.05.2023	LV 17.05.2023
(11) 3 732 874	(51) H04N 1/12	(11) 3 732 926	(51) H04L 5/00	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) ES 03.01.2024		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
(11) 3 732 894	(51) H04L 45/02	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 732 955	(51) A01F 15/07
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 16.11.2022	HU 05.12.2018	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
IE 05.12.2022	IS 16.03.2023	SM 20.09.2023		ES 13.10.2021	GR 14.01.2022
LI 31.12.2022	LT 16.11.2022	(11) 3 732 936	(51) A24F 40/465	HR 13.10.2021	HU 27.04.2020
LU 05.12.2022	LV 16.11.2022	(84) EE 20.09.2023	(84) FI 20.09.2023	IS 13.02.2022	LT 13.10.2021
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LU 27.04.2022	LV 13.10.2021
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 13.01.2022	PT 14.02.2022
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	SM 20.09.2023		RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
SM 16.11.2022				SE 13.10.2021	SI 13.10.2021
(11) 3 732 896	(51) H04R 1/24	(11) 3 732 943	(51) A01B 73/02	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 732 958	(51) A01H 5/00
BE 31.03.2022	BG 13.01.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
CH 31.03.2022	CY 13.10.2021	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
FI 13.10.2021	FR 31.03.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		

NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 733 012	(51) A43B 3/12	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
SM 19.04.2023		EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
		FI 21.12.2022	GR 22.03.2023		
(11) 3 732 961	(51) A01M 23/38	HR 21.12.2022	IE 26.05.2023	(11) 3 733 034	(51) A47K 10/16
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	IS 21.04.2023	LI 31.05.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
BE 28.02.2022	BG 05.04.2022	LT 21.12.2022	LU 26.05.2023	BE 31.12.2022	BG 29.09.2022
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	CH 31.12.2022	CY 29.06.2022
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022
FR 05.03.2022	GR 06.04.2022	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022
HR 05.01.2022	HU 27.02.2020	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	HR 29.06.2022	HU 11.12.2018
IE 27.02.2022	IS 05.05.2022	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	IE 11.12.2022	IS 29.10.2022
IT 05.01.2022	LT 05.01.2022			IT 29.06.2022	LI 31.12.2022
LU 27.02.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 733 018	(51) A45D 40/00	LT 29.06.2022	LU 11.12.2022
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	LV 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	BE 31.12.2022	BG 27.07.2022	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	CH 31.12.2022	CY 27.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 29.06.2022	
		HR 27.04.2022	HU 27.12.2018		
(11) 3 732 972	(51) A21C 3/06	IE 27.12.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 733 036	(51) A47L 5/30
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IT 27.04.2022	LI 31.12.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 27.04.2022	LU 27.12.2022	BE 31.03.2022	BG 08.03.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 27.04.2022	NL 27.04.2022	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	FR 31.03.2022	GR 09.03.2022
SE 25.10.2023		SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	HR 08.12.2021	HU 31.03.2020
		SM 27.04.2022		IE 31.03.2022	IS 08.04.2022
(11) 3 732 978	(51) A22C 11/10	(11) 3 733 028	(51) A47J 31/42	IT 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LU 31.03.2022	LV 08.12.2021
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 06.12.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
(11) 3 732 982	(51) A22C 15/00	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 733 037	(51) A47L 9/28
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 09.08.2023		(84) AL 12.01.2022	(84) BE 30.04.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			BG 12.04.2022	CY 12.01.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			EE 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 733 031	(51) A47J 31/52	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.04.2022	HU 06.04.2020	IE 06.04.2022
SM 27.09.2023		BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	IS 12.05.2022	LT 12.01.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 06.04.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 732 988	(51) A23D 9/007	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
BG 29.09.2022	CH 30.11.2022	HR 24.11.2021	HU 30.04.2020	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	IE 30.04.2022	IS 24.03.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	LT 24.11.2021	LU 30.04.2022	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
HR 29.06.2022	HU 16.11.2016	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021		
IE 16.11.2022	IS 29.10.2022	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	(11) 3 733 038	(51) A47L 11/24
LI 30.11.2022	LT 29.06.2022	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LU 16.11.2022	LV 29.06.2022	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
MC 29.06.2022	NO 29.09.2022	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 24.11.2021		NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
RS 29.06.2022	SE 29.06.2022			RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 733 033	(51) A47J 43/08		
SM 29.06.2022		(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 733 039	(51) A47L 15/42
		BE 30.04.2022	BG 01.03.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
(11) 3 732 996	(51) A22C 17/00	CH 30.04.2022	CY 01.12.2021	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	CH 31.05.2022	CY 26.01.2022
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	CI 26.01.2022	DK 26.01.2022
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	FI 01.12.2021	FR 30.04.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
RS 27.12.2023		GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
		HU 30.04.2019	IE 30.04.2022	HR 26.01.2022	HU 02.05.2019
(11) 3 733 004	(51) A24F 40/465	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	IE 02.05.2022	IS 26.05.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	LI 30.04.2022	LT 01.12.2021	LI 31.05.2022	LT 26.01.2022
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	LU 30.04.2022	LV 01.12.2021	LU 02.05.2022	LV 26.01.2022
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021		

MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 733 115	(51) A61C 13/083
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(11) 3 733 041	(51) A47L 15/44	(11) 3 733 075	(51) A61B 8/08	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
HU 28.04.2020	IE 28.04.2022	SM 02.08.2023		SM 19.04.2023	
IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	(11) 3 733 077	(51) A61B 17/00	(11) 3 733 116	(51) A61C 17/16
LU 28.04.2022	LV 24.11.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BE 31.05.2022	BG 17.02.2022
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 17.11.2021	HU 02.05.2019
SM 24.11.2021		SE 22.11.2023		IE 02.05.2022	IS 17.03.2022
(11) 3 733 043	(51) A61B 1/00	(11) 3 733 083	(51) A61B 17/072	IT 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) BE 30.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	LU 02.05.2022	LV 17.11.2021
DK 26.04.2023	ES 26.04.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	RS 20.12.2023		NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
HR 26.04.2023	IE 28.04.2023	(11) 3 733 085	(51) A61B 17/072	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
LU 28.04.2023	LV 26.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 733 117	(51) A61C 17/16
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SM 26.04.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 733 060	(51) A61B 5/06	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	HR 26.01.2022	HU 02.05.2019
BG 16.09.2021	CY 16.06.2021	SM 10.05.2023		IE 02.05.2022	IS 26.05.2022
CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 733 108	(51) A61B 34/30	IT 26.01.2022	LT 26.01.2022
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LU 02.05.2022	LV 26.01.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
HR 16.06.2021	HU 07.05.2014	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 26.01.2022	
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 733 121	(51) A61F 2/07
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SM 16.06.2021				CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(11) 3 733 065	(51) A61B 5/145	(11) 3 733 110	(51) A61B 34/30	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	FI 06.07.2022	GB 18.12.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 06.07.2022	HU 18.12.2018
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IE 18.12.2022	IS 06.11.2022
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LI 31.12.2022	LT 06.07.2022
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LU 18.12.2022	LV 06.07.2022
GB 30.11.2022	HR 31.08.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022
HU 21.11.2014	IE 21.11.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022
IS 31.12.2022	LI 30.11.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LT 31.08.2022	LU 21.11.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 06.07.2022	
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	(11) 3 733 111	(51) A61B 90/00	(11) 3 733 132	(51) A61F 2/26
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BE 30.09.2022	BG 04.08.2022
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CH 30.09.2022	CY 04.05.2022
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 733 067	(51) A61B 5/15	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	FI 04.05.2022	FR 30.09.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	HU 23.09.2015	IS 04.09.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IT 04.05.2022	LI 30.09.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 04.05.2022	LU 23.09.2022
LU 06.09.2023	LV 14.06.2023			LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
				NO 04.08.2022	PL 04.05.2022

PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 733 171	(51) A61K 31/19	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SM 04.05.2022		LT 25.10.2023	RS 25.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 733 136	(51) A61F 2/97	(11) 3 733 175	(51) A61K 31/423	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
FI 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
HR 17.08.2022	HU 02.10.2015	SE 04.10.2023			
IS 17.12.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 733 177	(51) A61K 31/4418	(11) 3 733 225	(51) A61M 1/16
LT 17.08.2022	LU 02.10.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) CY 06.07.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	CZ 26.12.2022	DK 31.12.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	EE 06.07.2022	FI 26.12.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	HR 06.07.2022	HU 26.12.2018	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	IE 26.12.2022	IS 06.11.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	LT 06.07.2022	LV 06.07.2022		
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	NO 31.12.2022	PL 26.12.2022	(11) 3 733 231	(51) A61M 5/315
		RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
(11) 3 733 141	(51) A61F 13/494	SE 27.12.2022	SI 06.07.2022	CY 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024			HU 30.11.2010	IS 29.04.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 733 184	(51) A61K 31/505	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	MC 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 22.11.2023		PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	SM 29.12.2021	
(11) 3 733 144	(51) A61H 1/02	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 733 232	(51) A61M 5/315
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	SM 30.08.2023		(84) AL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
BE 31.05.2022	BG 01.03.2022			CY 29.12.2021	EE 29.12.2021
CH 31.05.2022	CY 01.12.2021	(11) 3 733 190	(51) A61K 31/568	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HU 30.11.2010	IS 29.04.2022
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	MC 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 01.12.2021	HU 26.05.2017	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
IE 26.05.2022	IS 01.04.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
IT 01.12.2021	LI 31.05.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SM 29.12.2021	
LT 01.12.2021	LU 26.05.2022	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 733 238	(51) A61N 1/05
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.04.2022
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	BG 06.07.2022	CY 06.04.2022
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021			CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	(11) 3 733 193	(51) A61K 33/00	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 06.04.2022	HU 30.04.2019
SM 01.12.2021		LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	IE 30.04.2022	IS 06.08.2022
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IT 06.04.2022	LT 06.04.2022
(11) 3 733 155	(51) A61K 8/34	(11) 3 733 207	(51) A61K 45/06	LU 30.04.2022	LV 06.04.2022
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 30.11.2022	BG 04.08.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	CH 30.11.2022	CY 04.05.2022	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	RS 06.04.2022	SI 06.04.2022
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022		
HU 27.12.2018	IE 27.12.2022	HR 04.05.2022	HU 22.11.2019	(11) 3 733 239	(51) A61N 1/362
IS 23.03.2023	LI 31.12.2022	IE 22.11.2022	IS 04.09.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 23.11.2022	LU 27.12.2022	IT 04.05.2022	LI 30.11.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	LT 04.05.2022	LU 22.11.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 04.10.2023	
SM 23.11.2022		SE 04.05.2022	SI 04.05.2022		
(11) 3 733 157	(51) A61K 8/37	(11) 3 733 221	(51) A61L 31/02	(11) 3 733 254	(51) A63F 13/98
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	BE 30.11.2022	BG 04.08.2022	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CH 30.11.2022	CY 04.05.2022	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 28.07.2021	HU 10.06.2016
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 04.05.2022	HU 22.11.2019	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	IE 22.11.2022	IS 04.09.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
SM 30.08.2023		IT 04.05.2022	LI 30.11.2022	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021
		LT 04.05.2022	LU 22.11.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		LV 04.05.2022	MC 04.05.2022		
		NL 04.05.2022	NO 04.08.2022		
		PL 04.05.2022	PT 05.09.2022		
		RO 04.05.2022	RS 04.05.2022		
		SE 04.05.2022	SI 04.05.2022		
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
		(11) 3 733 222	(51) A61L 31/02		
		(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023		
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
		IS 13.01.2024	NO 13.12.2023		
		PL 13.09.2023	RO 13.09.2023		
		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			

PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	(11) 3 733 318	(51) B21C 23/14
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(84) ES 03.01.2024	
SM 28.07.2021		RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	(11) 3 733 322	(51) B21H 1/18
(11) 3 733 255	(51) B01D 5/00	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) ES 22.11.2023	(11) 3 733 292	(51) B01L 7/00	BE 30.04.2022	BG 26.04.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 733 258	(51) B01D 29/58	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HU 28.04.2020	IE 28.04.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 733 293	(51) B01L 7/02	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
AS 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	LT 26.01.2022	LU 28.04.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	BE 31.01.2022	BG 03.02.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
SE 15.11.2023		FR 31.01.2022	GR 04.02.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 733 261	(51) B01D 46/10	HR 03.11.2021	HU 29.01.2020	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IE 29.01.2022	IS 03.03.2022	SM 26.01.2022	
BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	IT 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 733 333	(51) G05B 19/12
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LU 29.01.2022	LV 03.11.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
IE 28.04.2023	IS 19.08.2023	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LI 30.04.2023	LT 19.04.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LU 28.04.2023	LV 19.04.2023	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 733 298	(51) B05B 11/00	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 733 336	(51) B23D 59/00
SM 19.04.2023		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
(11) 3 733 265	(51) B01D 53/22	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 733 308	(51) B05D 3/12	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) HR 13.09.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 733 342	(51) B23Q 7/14
SM 27.09.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
(11) 3 733 271	(51) B01F 23/41	(11) 3 733 312	(51) B06B 1/06	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(84) DK 05.04.2023	(84) EE 05.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
LT 05.04.2023	LU 30.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SM 26.07.2023	
SM 05.04.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 733 351	(51) B25F 5/00
(11) 3 733 272	(51) B01F 27/84	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 733 314	(51) B07C 5/36	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.04.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	EE 16.03.2022	FI 16.03.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	FR 16.05.2022	GR 17.06.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 3 733 276	(51) B01J 13/14	HR 16.03.2022	HU 29.04.2020	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	IE 29.04.2022	IS 16.07.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	LT 16.03.2022	LU 29.04.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 733 354	(51) B25J 9/02
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	NO 16.06.2022	PT 18.07.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 24.11.2021	HU 31.08.2016	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 733 362	(51) B25J 19/06
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021				

(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	HR 23.02.2022	HU 06.12.2018	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	SM 10.11.2021	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 733 404	(51) B32B 18/00
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 733 376	(51) B29C 55/16	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		BE 31.12.2022	BG 13.07.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 733 363	(51) B26B 21/38	CH 31.12.2022	CY 13.04.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
BE 30.04.2022	BG 23.05.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 13.04.2022	FR 31.12.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	GB 26.12.2022	GR 14.07.2022		
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 13.04.2022	HU 26.12.2018		
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	IE 26.12.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 733 406	(51) B32B 27/10
HU 29.04.2020	IE 29.04.2022	LI 31.12.2022	LT 13.04.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	LU 26.12.2022	LV 13.04.2022	BE 31.10.2022	BG 06.07.2022
LT 23.02.2022	LU 29.04.2022	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	CH 31.10.2022	CY 06.04.2022
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	GB 03.10.2022	GR 07.07.2022
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 06.04.2022	HU 03.10.2018
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022			IE 03.10.2022	IS 06.08.2022
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 733 379	(51) B29C 64/393	IT 06.04.2022	LI 31.10.2022
SM 23.02.2022		(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	LT 06.04.2022	LU 03.10.2022
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 733 365	(51) B26D 7/26	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) AL 27.10.2021	(84) BE 30.04.2022	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
EE 27.10.2021	FI 27.10.2021			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 27.10.2021	HU 08.04.2020				
IE 08.04.2022	IS 27.02.2022	(11) 3 733 381	(51) B29C 65/02	(11) 3 733 407	(51) B32B 27/20
LT 27.10.2021	LU 08.04.2022	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	LV 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SM 27.10.2021		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 733 367	(51) B27N 3/00	(11) 3 733 390	(51) B29C 33/38	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) CY 19.01.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 733 408	(51) B32B 27/32
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CH 31.05.2022	CY 26.01.2022
HU 30.04.2019	IS 19.05.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
IT 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	SE 25.10.2023		FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022			HR 26.01.2022	HU 21.05.2019
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 733 391	(51) B29D 99/00	IE 21.05.2022	IS 26.05.2022
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	IT 26.01.2022	LI 31.05.2022
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 26.01.2022	LU 21.05.2022
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 3 733 369	(51) B28B 13/02	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	MK 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	SK 13.09.2023			
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023				
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 733 393	(51) B30B 11/00		
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(11) 3 733 412	(51) B41J 2/01
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 733 372	(51) B29C 43/34	HU 03.03.2020	IE 03.03.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021	LU 06.09.2023	LV 19.07.2023
BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	LU 03.03.2022	LV 10.11.2021	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022				

SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SM 19.07.2023		RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(11) 3 733 413	(51) B41J 15/04	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 733 432	(51) B60D 1/14	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023		
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 733 447	(51) B60N 2/28
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
SM 23.08.2023				EE 08.12.2021	FI 08.12.2021
				GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
(11) 3 733 417	(51) B41J 2/175	(11) 3 733 435	(51) B60K 1/04	HU 02.05.2019	IS 08.04.2022
(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	IT 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LV 08.12.2021	MK 08.12.2021
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	CY 28.12.2022	CZ 28.12.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 25.01.2023	IE 02.05.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
LU 02.05.2023	LV 25.01.2023	HR 28.12.2022	HU 29.12.2018	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	IE 29.12.2022	IS 28.04.2023	SM 08.12.2021	
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	LI 31.12.2022	LT 28.12.2022		
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	LU 29.12.2022	LV 28.12.2022	(11) 3 733 448	(51) B60N 2/39
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	MC 28.12.2022	PT 28.04.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 30.04.2022
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021
		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		SM 28.12.2022		EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 733 419	(51) B41M 3/00	(11) 3 733 436	(51) G01R 31/3842	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	HR 06.10.2021	HU 06.04.2020
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	IE 06.04.2022	IS 06.02.2022
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LT 06.10.2021	LU 06.04.2022
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
		HU 11.10.2019	IE 11.10.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
(11) 3 733 420	(51) B41J 25/00	IS 21.01.2023	LI 31.10.2022	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 29.03.2023	LT 21.09.2022	LU 11.10.2022	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022		
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	(11) 3 733 450	(51) B60N 2/90
HR 29.03.2023	IE 02.05.2023	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
IS 29.07.2023	IT 02.05.2023	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	BE 30.04.2022	BG 05.04.2022
LT 29.03.2023	LU 02.05.2023	SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	CH 30.04.2022	CY 05.01.2022
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023			EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023			FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023			HR 05.01.2022	HU 30.04.2019
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023			IE 30.04.2022	IS 05.05.2022
SM 29.03.2023				IT 05.01.2022	LI 30.04.2022
				LT 05.01.2022	LU 30.04.2022
(11) 3 733 425	(51) B41M 5/00	(11) 3 733 437	(51) B60K 6/442	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	FI 12.10.2022	HR 12.10.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
LU 28.09.2023	LV 10.05.2023	IE 03.05.2023	IS 12.02.2023	SM 05.01.2022	
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LI 31.05.2023	LT 12.10.2022		
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LU 03.05.2023	LV 12.10.2022	(11) 3 733 454	(51) B60Q 3/60
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	BE 31.12.2022	BG 04.08.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	CH 31.12.2022	CY 04.05.2022
		RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
		SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
		SM 12.10.2022		FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 733 428	(51) B60C 1/00	(11) 3 733 438	(51) B60K 6/48	HR 04.05.2022	HU 21.12.2018
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 21.12.2022	IS 04.09.2022
BE 30.04.2022	BG 16.06.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IT 04.05.2022	LI 31.12.2022
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.05.2022	LU 21.12.2022
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	PT 05.02.2024	RO 12.10.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
HU 28.04.2020	IE 28.04.2022	SE 04.10.2023	SE 12.10.2022	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022		SK 12.10.2022	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
LT 16.03.2022	LU 28.04.2022	(11) 3 733 440	(51) B60K 31/00		
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023		
MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023		
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023		

SM 04.05.2022		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 733 455	(51) B60R 1/00	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 733 477	(51) B62B 3/02
(84) AL 29.12.2021	(84) BE 30.04.2022	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 733 466	(51) B60T 8/17	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
HR 29.12.2021	HU 30.04.2020	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
IE 30.04.2022	IS 29.04.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LT 29.12.2021	LU 30.04.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 733 478	(51) B62B 7/06
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 29.12.2021		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	
(11) 3 733 459	(51) B60R 13/10	(11) 3 733 467	(51) B60T 8/17	(11) 3 733 490	(51) B62J 7/08
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BE 30.09.2022	BG 09.05.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021
CH 30.09.2022	CY 09.02.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HU 04.05.2020	IS 28.11.2021
HR 09.02.2022	HU 06.09.2016	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IT 28.07.2021	LT 28.07.2021
IE 06.09.2022	IS 09.06.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
IT 09.02.2022	LI 30.09.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	MK 28.07.2021	NO 28.10.2021
LT 09.02.2022	LU 06.09.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 733 470	(51) B60T 17/08	RO 28.07.2021	RS 28.07.2021
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	BE 31.03.2022	BG 30.06.2022	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 733 491	(51) B62J 9/24
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 733 460	(51) B60R 21/207	HU 30.03.2020	IE 30.03.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 30.03.2022	LU 30.03.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 22.11.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 733 494	(51) B62M 7/12
SE 18.10.2023		RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
		SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	BE 30.11.2022	BG 30.06.2022
		SM 30.03.2022		CH 30.11.2022	CY 30.03.2022
(11) 3 733 463	(51) B60S 3/04	(11) 3 733 471	(51) B60W 20/10	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021	FI 30.03.2022	GB 19.11.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	HU 19.11.2018	IE 19.11.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	IS 30.07.2022	LI 30.11.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LT 30.03.2022	LU 19.11.2022
SE 22.11.2023		HU 19.03.2020	IE 19.03.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
		IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
(11) 3 733 464	(51) B60S 3/06	LT 15.09.2021	LU 19.03.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) AL 27.04.2022	(84) BE 30.04.2022	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
BG 27.07.2022	CY 27.04.2022	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
FI 27.04.2022	FR 27.06.2022	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021		
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 733 502	(51) B63J 99/00
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
HU 30.04.2020	IE 30.04.2022			BE 30.11.2022	BG 06.07.2022
HU 30.04.2020	LT 27.04.2022	(11) 3 733 474	(51) B60W 40/10	CH 30.11.2022	CY 06.04.2022
IS 27.08.2022	LV 27.04.2022	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
LU 30.04.2022	MK 27.04.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
MC 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	GB 21.11.2022	GR 07.07.2022
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 06.04.2022	HU 21.11.2018
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	IE 21.11.2022	IS 06.08.2022
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LI 30.11.2022	LT 06.04.2022
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LU 21.11.2022	LV 06.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	MC 06.04.2022	NL 06.04.2022
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023		
(11) 3 733 465	(51) B60S 5/06				
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023				
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023				
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023				
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023				

NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LU 03.04.2022	LV 29.12.2021
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	IS 16.03.2023	LI 31.12.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	LT 16.11.2022	LU 13.12.2022	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 06.04.2022		LV 16.11.2022	NL 16.11.2022	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
(11) 3 733 504	(51) B64C 3/50	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022		
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	(11) 3 733 525	(51) B64D 29/06
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SM 16.11.2022		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 733 520	(51) B64D 13/08	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SM 21.06.2023		LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 733 506	(51) B64C 7/00	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
BE 31.03.2022	BG 04.11.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 733 528	(51) B65B 7/16
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SM 03.05.2023		(84) AL 09.02.2022	(84) BE 31.03.2022
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021			BG 09.05.2022	CY 09.02.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 733 521	(51) B64D 15/04	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	EE 09.02.2022	FI 09.02.2022
HU 31.03.2020	IE 31.03.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	HU 17.03.2020	IE 17.03.2022
LU 31.03.2022	LV 04.08.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IS 09.06.2022	LT 09.02.2022
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	LU 17.03.2022	LV 09.02.2022
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
SE 04.08.2021	SK 04.08.2021	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
SM 04.08.2021		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
		SM 17.05.2023		SM 09.02.2022	
(11) 3 733 508	(51) B64D 31/06	(11) 3 733 522	(51) B64D 15/04	(11) 3 733 530	(51) B65B 7/16
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.03.2022
BE 30.04.2022	BG 03.02.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	HU 18.03.2020	IE 18.03.2022
HU 16.04.2020	IE 16.04.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 24.03.2022	LT 24.11.2021
IS 03.03.2022	LT 03.11.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LU 18.03.2022	LV 24.11.2021
LU 16.04.2022	LV 03.11.2021	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 14.06.2023		PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022			RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	(11) 3 733 523	(51) B64D 15/04	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	SM 24.11.2021	
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022		
		CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 733 531	(51) B65B 9/04
(11) 3 733 510	(51) B64C 27/82	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022
BE 30.04.2022	BG 17.02.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HU 16.12.2019	IE 16.12.2022	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 27.11.2022	LI 31.12.2022	FI 14.07.2021	GB 03.05.2023
ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 27.07.2022	LU 16.12.2022	HR 14.07.2021	HU 03.05.2019
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	LV 27.07.2022	NL 27.07.2022	IE 03.05.2022	IS 14.11.2021
HU 08.04.2020	IE 08.04.2022	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	LI 31.05.2022	LT 14.07.2021
IS 17.03.2022	LT 17.11.2021	PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	LU 03.05.2022	LV 14.07.2021
LU 08.04.2022	LV 17.11.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 27.07.2022		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	(11) 3 733 524	(51) B64D 27/04	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	SM 14.07.2021	
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	BE 30.04.2022	BG 29.03.2022		
		CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 733 549	(51) B65D 77/04
(11) 3 733 515	(51) B64D 11/04	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AL 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	CH 30.04.2022	CY 06.04.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	HU 03.04.2020	IE 03.04.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	IS 29.04.2022	LT 29.12.2021	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022			HR 06.04.2022	HU 30.04.2019

IE 30.04.2022	IS 06.08.2022	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	BE 31.03.2022	BG 23.06.2022
IT 06.04.2022	LI 30.04.2022	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LT 06.04.2022	LU 30.04.2022	HR 19.01.2022	HU 29.04.2020	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	IE 29.04.2022	IS 19.05.2022	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022
MK 06.04.2022	NO 06.07.2022	IT 19.01.2022	LI 30.04.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 19.01.2022	LU 29.04.2022	HU 31.03.2020	IE 31.03.2022
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	LT 23.03.2022	LU 31.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 733 550	(51) B65D 77/04	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
BE 30.04.2022	BG 20.01.2022	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 19.01.2022		RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 733 563	(51) B65G 15/34	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	SM 23.03.2022	
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	(11) 3 733 587	(51) B67B 5/05
HU 29.04.2020	IE 29.04.2022	CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 20.10.2021	LU 29.04.2022	ES 22.06.2022	FI 22.06.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	RS 25.10.2023	
MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	HU 25.12.2018	IE 25.12.2022	(11) 3 733 591	(51) B68C 1/02
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	IS 22.10.2022	LT 22.06.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	LU 25.12.2022	LV 22.06.2022	CY 08.09.2021	EE 08.09.2021
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	HU 30.04.2019	IE 30.04.2022
SM 20.10.2021		RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 08.01.2022	LT 08.09.2021
(11) 3 733 554	(51) B65D 83/38	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	LU 30.04.2022	LV 08.09.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 733 571	(51) B65G 47/46	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SE 06.12.2023		(11) 3 733 596	(51) C01B 21/086
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
(11) 3 733 555	(51) B65D 85/50	(11) 3 733 572	(51) B65G 47/91	BE 31.05.2022	BG 16.06.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AL 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CH 31.05.2022	CY 16.03.2022
BE 30.11.2022	BG 30.06.2022	CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
CH 30.11.2022	CY 30.03.2022	DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 16.03.2022	GB 16.06.2022
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
FI 30.03.2022	FR 30.11.2022	HU 26.03.2020	IS 16.10.2021	HU 27.05.2011	IE 27.05.2022
GB 06.11.2022	GR 01.07.2022	IT 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022
HR 30.03.2022	HU 06.11.2018	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	LI 31.05.2022	LT 16.03.2022
IE 06.11.2022	IS 30.07.2022	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	LU 27.05.2022	LV 16.03.2022
IT 30.03.2022	LI 30.11.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022
LT 30.03.2022	LU 06.11.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 16.06.2021	SI 16.06.2021	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 733 576	(51) B65H 75/10	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 733 603	(51) C01B 33/18
SM 30.03.2022		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 733 558	(51) B65D 88/68	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
HR 26.01.2022	HU 29.04.2020	(11) 3 733 577	(51) B66B 1/24	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IE 29.04.2022	IS 26.05.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 733 611	(51) C02F 1/20
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SM 02.08.2023	
(11) 3 733 562	(51) B65G 15/00	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 733 614	(51) C02F 1/78
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
BE 30.04.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 733 583	(51) B66B 5/00	BE 30.04.2022	BG 23.06.2022
CH 30.04.2023	CY 19.01.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022				

DE 03.11.2022	DK 23.03.2022	CH 31.12.2022	CY 23.03.2022	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 23.03.2022	FI 23.03.2022	SM 12.10.2022	
HR 23.03.2022	HU 30.04.2019	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 733 655	(51) C07D 307/50
IE 30.04.2022	IS 23.07.2022	HU 26.12.2018	IE 26.12.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
LV 23.03.2022	LU 30.04.2022	IS 23.07.2022	LI 31.12.2022	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022
LT 23.03.2022	MC 23.03.2022	LT 23.03.2022	LU 26.12.2022	EE 16.11.2022	GR 17.02.2023
MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 23.03.2022	NO 23.06.2022	HR 16.11.2022	HU 27.11.2018
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	IE 27.11.2022	IS 16.03.2023
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	LT 16.11.2022	LU 27.11.2022
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	LV 16.11.2022	PT 16.03.2023
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 16.11.2022	SI 16.11.2022
SM 23.03.2022				SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
(11) 3 733 617	(51) A61K 6/00	(11) 3 733 644	(51) C07C 263/04	(11) 3 733 656	(51) C07D 307/88
(84) AL 18.05.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
BG 18.08.2022	CZ 18.05.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
DK 18.05.2022	EE 18.05.2022	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
HR 18.05.2022	IE 03.05.2023	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	FR 31.07.2023	GR 11.08.2023
IS 18.09.2022	LT 18.05.2022	GB 27.12.2022	GR 08.12.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
LU 03.05.2023	LV 18.05.2022	HR 07.09.2022	HU 27.12.2018	LT 10.05.2023	LU 23.07.2023
MC 18.05.2022	NL 18.05.2022	IE 27.12.2022	IS 07.01.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	LI 31.12.2022	LT 07.09.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	LU 27.12.2022	LV 07.09.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SM 18.05.2022		RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		SE 07.09.2022	SI 07.09.2022		
		SK 07.09.2022	SM 07.09.2022		
(11) 3 733 623	(51) C03C 27/12	(11) 3 733 645	(51) C07C 319/28	(11) 3 733 659	(51) C07D 319/18
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	CY 20.07.2022	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022	RS 20.12.2023	
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	EE 20.07.2022	ES 20.07.2022		
ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	FI 20.07.2022	GB 26.12.2022	(11) 3 733 660	(51) C07D 401/04
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
HU 26.12.2018	IE 26.12.2022	HU 26.12.2018	IE 26.12.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 17.12.2022	LI 31.12.2022	IS 20.11.2022	LI 31.12.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LT 17.08.2022	LU 26.12.2022	LT 20.07.2022	LU 26.12.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LV 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 20.07.2022	NL 20.07.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SM 17.08.2022		SM 20.07.2022		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 733 633	(51) C07C 1/20	(11) 3 733 647	(51) C07D 207/16	(11) 3 733 662	(51) C07D 401/14
(84) CZ 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) DK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	BE 31.12.2022	BG 15.09.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	LT 07.06.2023	LU 18.09.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	HR 15.06.2022	HU 25.12.2018	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IE 25.12.2022	IS 15.10.2022		
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 15.06.2022	LU 25.12.2022	(11) 3 733 663	(51) C07D 403/12
SM 02.08.2023		LV 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
		NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
		PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
		RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
		SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
		SM 15.06.2022		LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
				NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
				PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
				RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
				SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
				SM 17.05.2023	
(11) 3 733 635	(51) B01J 29/48	(11) 3 733 652	(51) C07D 261/04	(11) 3 733 665	(51) C07D 417/14
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) CY 28.09.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	BE 31.12.2022	CY 12.10.2022	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	HR 28.09.2022	HU 25.12.2018
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 12.10.2022	FR 31.12.2022	IE 25.12.2022	IS 28.01.2023
HR 26.01.2022	HU 27.04.2020	GB 12.01.2023	GR 13.01.2023	LT 28.09.2022	LU 25.12.2022
IE 27.04.2022	IS 26.05.2022	HR 12.10.2022	HU 26.12.2018	LV 28.09.2022	NO 28.12.2022
IT 26.01.2022	LT 26.01.2022	IE 26.12.2022	IS 12.02.2023	RS 28.09.2022	SI 28.09.2022
LU 27.04.2022	LV 26.01.2022	LT 12.10.2022	LU 26.12.2022		
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	LV 12.10.2022	NL 12.10.2022		
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022		
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022		
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022				
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022				
SM 26.01.2022					
(11) 3 733 643	(51) C07C 253/22				
(84) AL 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022				

SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	BE 30.04.2022	BG 23.06.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 733 666	(51) C07D 471/04	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 733 751	(51) C08J 11/16
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	BG 15.09.2022	CY 15.06.2022
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	HU 28.04.2020	IE 28.04.2022	EE 15.06.2022	FI 15.06.2022
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	IS 23.07.2022	LT 23.03.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
FR 31.12.2022	GB 26.12.2022	LU 28.04.2022	LV 23.03.2022	HU 23.12.2016	IE 23.12.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	IS 15.10.2022	LT 15.06.2022
HU 26.12.2018	IE 26.12.2022	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	LU 23.12.2022	LV 15.06.2022
IS 21.01.2023	LI 31.12.2022	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022
LT 21.09.2022	LU 26.12.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
LV 21.09.2022	NL 21.09.2022	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	RS 15.06.2022	SI 15.06.2022
NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	(11) 3 733 719	(51) C08F 2/00	(11) 3 733 765	(51) C08L 23/06
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SM 21.09.2022		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 733 671	(51) C07D 487/04	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
BE 31.12.2022	BG 29.09.2022	LV 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
CH 31.12.2022	CY 29.06.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
EE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
HU 28.12.2018	IE 28.12.2022	(11) 3 733 721	(51) C09J 133/06	(11) 3 733 768	(51) C08L 67/02
IS 29.10.2022	LI 31.12.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
LT 29.06.2022	LU 28.12.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
LV 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FR 02.01.2023	GB 02.02.2023
SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	SE 11.10.2023		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SM 29.06.2022		(11) 3 733 723	(51) C08F 2/44	HU 27.12.2018	IE 27.12.2022
(11) 3 733 674	(51) C07D 487/04	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LT 02.11.2022	LU 27.12.2022
BE 31.12.2022	BG 29.09.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022
CH 31.12.2022	CY 29.06.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
EE 29.06.2022	FI 29.06.2022	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
HU 28.12.2018	IE 28.12.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SM 02.11.2022	
IS 29.10.2022	LI 31.12.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(11) 3 733 771	(51) C08L 69/00
LT 29.06.2022	LU 28.12.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
LV 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 17.05.2023		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 733 726	(51) C08F 236/10	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022
RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	BE 30.04.2022	BG 06.07.2022	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022
SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FR 31.12.2022	GB 28.12.2022
SM 29.06.2022		DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(11) 3 733 679	(51) C07F 7/10	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HU 28.12.2018	IE 28.12.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	IS 03.12.2022	LI 31.12.2022
BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	HU 28.04.2020	IE 28.04.2022	LT 03.08.2022	LU 28.12.2022
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 06.08.2022	LT 06.04.2022	LV 03.08.2022	NO 03.11.2022
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	LU 28.04.2022	LV 06.04.2022	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022
HU 28.04.2020	IE 28.04.2022	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 733 772	(51) C08L 69/00
LU 28.04.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	(11) 3 733 739	(51) C08J 3/02	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FR 31.12.2022	GB 28.12.2022
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(11) 3 733 681	(51) C07G 1/00	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	HU 28.12.2018	IE 28.12.2022
(84) ES 03.01.2024		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022
(11) 3 733 718	(51) C08C 19/22	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LI 31.12.2022	LT 13.07.2022
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LU 28.12.2022	LV 13.07.2022

NO 13.10.2022	PL 13.07.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 01.06.2022	HU 23.10.2013
PT 14.11.2022	RO 13.07.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IE 23.10.2022	IS 01.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 01.06.2022	LU 23.10.2022
SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
SM 13.07.2022		SM 10.05.2023		NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 733 775	(51) C08L 71/10	(11) 3 733 807	(51) C09J 133/02	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 01.06.2022	
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 733 859	(51) C12P 19/12
ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
FR 31.12.2022	GB 31.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
HU 31.12.2018	IE 31.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
IS 17.12.2022	LI 31.12.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
LT 17.08.2022	LU 31.12.2022	SM 06.09.2023		SM 19.07.2023	
LV 17.08.2022	NO 17.11.2022				
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 733 815	(51) C09K 19/00	(11) 3 733 862	(51) C12Q 1/02
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 733 793	(51) C09D 17/00	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 733 866	(51) C12Q 1/68
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 733 821	(51) C10M 169/04	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 15.11.2023	
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
(11) 3 733 797	(51) C09D 133/06	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 733 876	(51) F27D 21/02
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DE 01.07.2023	DK 12.10.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
FI 12.10.2022	FR 31.12.2022			LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
GB 12.01.2023	GR 13.01.2023	(11) 3 733 822	(51) C10M 169/04	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HR 12.10.2022	HU 20.12.2018	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IE 20.12.2022	IS 12.02.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LI 31.12.2022	LT 12.10.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LU 20.12.2022	LV 12.10.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 07.06.2023	
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 733 878	(51) C21D 8/02
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	BE 31.01.2022	BG 13.01.2022
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CH 31.01.2022	CY 13.10.2021
		SM 27.09.2023		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 733 798	(51) C09D 151/08	(11) 3 733 824	(51) C11D 3/00	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
(84) AT 26.01.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	FI 13.10.2021	FR 31.01.2022
BG 26.04.2022	CH 31.10.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HU 22.01.2019	IE 22.01.2022
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LI 31.01.2022	LT 13.10.2021
GB 18.10.2022	GR 27.04.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LU 22.01.2022	LV 13.10.2021
HU 18.10.2005	IE 18.10.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
LI 31.10.2022	LT 26.01.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
LU 18.10.2022	LV 26.01.2022	SM 20.09.2023		RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
MC 26.01.2022	PL 26.01.2022			SE 13.10.2021	SI 13.10.2021
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 733 834	(51) C12M 3/00	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023		
SK 26.01.2022		IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(11) 3 733 879	(51) C21D 8/02
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 733 799	(51) C09D 175/04	(11) 3 733 847	(51) C12N 15/11	BE 31.01.2022	BG 17.02.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	CH 31.01.2022	CY 17.11.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 31.10.2022	BG 01.09.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 17.11.2021	FR 31.01.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023			HU 22.01.2019	IE 22.01.2022

IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LI 31.01.2022	LT 17.11.2021	(11) 3 733 905	(51) C22C 38/04	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021
LU 22.01.2022	LV 17.11.2021	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	BG 20.07.2022	CH 30.11.2022	HU 17.04.2020	IE 17.04.2022
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	LU 17.04.2022	LV 10.11.2021
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	GB 23.11.2022	GR 21.07.2022	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	HR 20.04.2022	HU 23.11.2018	PL 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 733 880	(51) C21D 8/12	IE 23.11.2022	IS 20.08.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	IT 20.04.2022	LI 30.11.2022	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
BE 31.12.2022	BG 20.07.2022	LT 20.04.2022	LU 23.11.2022		
CH 31.12.2022	CY 20.04.2022	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 733 947	(51) D06F 35/00
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
FI 20.04.2022	GB 18.12.2022	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
HU 18.12.2018	IE 18.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022
IS 20.08.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 733 911	(51) C22C 38/44	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
LT 20.04.2022	LU 18.12.2022	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	HU 07.11.2018	IE 07.11.2022
LV 20.04.2022	NL 20.04.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 14.01.2023	LI 30.11.2022
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 14.09.2022	LU 07.11.2022
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	RS 18.10.2023		LV 14.09.2022	MC 14.09.2022
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 733 918	(51) C23C 2/06	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
SM 20.04.2022		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
(11) 3 733 881	(51) C21D 10/00	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022		
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 733 948	(51) D06F 35/00
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	HU 13.12.2018	IE 13.12.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	IS 31.12.2022	LI 31.12.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LT 31.08.2022	LU 13.12.2022	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
HU 17.12.2018	IE 17.12.2022	LV 31.08.2022	NL 31.08.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
IS 05.02.2023	LI 31.12.2022	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
LT 05.10.2022	LU 17.12.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LV 05.10.2022	NL 05.10.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	HU 07.11.2018	IE 07.11.2022
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	IS 12.02.2023	IT 07.11.2022
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	SM 31.08.2022		LI 30.11.2022	LT 12.10.2022
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	(11) 3 733 941	(51) D04B 1/26	LU 07.11.2022	LV 12.10.2022
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) BE 31.05.2023	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
SM 05.10.2022		CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
(11) 3 733 887	(51) C22C 21/02	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 26.10.2022	IE 03.05.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	(11) 3 733 949	(51) D06F 33/38
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	LU 03.05.2023	LV 26.10.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	BE 30.04.2022	BG 03.02.2022
SM 23.08.2023		NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	CH 30.04.2022	CY 03.11.2021
(11) 3 733 895	(51) C22C 38/00	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
BE 31.12.2022	BG 30.06.2022	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
CH 31.12.2022	CY 30.03.2022	(11) 3 733 943	(51) D04H 1/4382	HR 03.11.2021	HU 30.04.2019
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	IE 30.04.2022	IS 03.03.2022
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	LI 30.04.2022	LT 03.11.2021
FI 30.03.2022	GB 27.12.2022	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	LU 30.04.2022	LV 03.11.2021
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
HU 27.12.2018	IE 27.12.2022	FI 02.06.2021	HR 02.06.2021	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	HU 12.03.2020	IE 12.03.2022	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
LI 31.12.2022	LT 30.03.2022	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
LU 27.12.2022	LV 30.03.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 733 953	(51) D06F 39/02
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	BE 30.04.2022	BG 16.06.2022
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 733 896	(51) C22C 38/00	SM 02.06.2021		DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 733 945	(51) D05B 7/00	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	FR 16.05.2022	GR 17.06.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	HR 16.03.2022	HU 09.04.2020
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			IE 09.04.2022	IS 16.07.2022
				IT 16.03.2022	LT 16.03.2022

LU 09.04.2022	LV 16.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 733 977	(51) E02F 3/43
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 10.11.2021	HU 03.05.2019	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	IE 03.05.2022	IS 10.03.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	IT 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	LU 03.05.2022	LV 10.11.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	SE 22.11.2023	
(11) 3 733 954	(51) D06F 39/14	NL 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 733 979	(51) E02F 3/627
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
BE 30.04.2022	BG 24.02.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	BE 31.05.2022	BG 10.02.2022
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 10.11.2021		DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021			ES 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	(11) 3 733 973	(51) E01F 15/06	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
HU 07.04.2020	IE 07.04.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	HU 07.05.2020	IE 07.05.2022
IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	BE 31.10.2022	BG 27.07.2022	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
LU 07.04.2022	LV 24.11.2021	CH 31.10.2022	CY 27.04.2022	LT 10.11.2021	LU 07.05.2022
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	EE 27.04.2022	FI 27.04.2022	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	HU 04.10.2017	IE 04.10.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	IS 27.08.2022	LI 31.10.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	LT 27.04.2022	LU 04.10.2022	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
		LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 10.11.2021	
		NL 27.04.2022	NO 27.07.2022		
(11) 3 733 955	(51) D06F 33/63	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 733 980	(51) E02F 9/00
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	BG 02.05.2022	CY 02.02.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023			FI 02.02.2022	GR 03.05.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 733 974	(51) E02D 3/12	HR 02.02.2022	HU 21.12.2018
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	IS 02.06.2022	LT 02.02.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	LV 02.02.2022	NL 02.02.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022
SM 07.06.2023		FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 02.02.2022	SE 02.02.2022
		HR 23.02.2022	HU 27.04.2020	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022
		IE 27.04.2022	IS 23.06.2022		
(11) 3 733 960	(51) D21F 3/00	LT 23.02.2022	LU 27.04.2022	(11) 3 733 982	(51) E02F 9/24
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	BE 31.12.2022	BG 23.06.2022
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	CH 31.12.2022	CY 23.03.2022
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 07.09.2022	FR 31.12.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 23.03.2022	FR 31.12.2022
HU 27.12.2018	IE 27.12.2022	SM 23.02.2022		GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
IS 07.01.2023	LI 31.12.2022			HU 27.12.2018	IE 27.12.2022
LT 07.09.2022	LU 27.12.2022			IS 23.07.2022	LI 31.12.2022
LV 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 733 975	(51) E02D 17/13	LT 23.03.2022	LU 27.12.2022
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.05.2023	LV 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	CH 31.05.2023	CZ 28.09.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 07.09.2022		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
		IE 03.05.2023	IS 28.01.2023	SM 23.03.2022	
		LI 31.05.2023	LT 28.09.2022		
(11) 3 733 963	(51) D21F 3/02	LU 03.05.2023	LV 28.09.2022	(11) 3 733 985	(51) E03C 1/182
(84) AL 13.04.2022	(84) BE 30.04.2022	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
BG 13.07.2022	CH 30.04.2022	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
ES 13.04.2022	FR 13.06.2022	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	SM 28.09.2022		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
HU 29.04.2019	IE 29.04.2022			NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	(11) 3 733 976	(51) E02F 3/38	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LI 30.04.2022	LT 13.04.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LU 29.04.2022	LV 13.04.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 733 988	(51) E04B 1/00
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
(11) 3 733 972	(51) E01F 15/00	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.05.2022				
BG 10.02.2022	CY 10.11.2021				

PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IE 14.04.2022	IS 26.05.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	IT 26.01.2022	LT 26.01.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
SM 27.09.2023		LU 14.04.2022	LV 26.01.2022	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 733 994	(51) E04F 15/024	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022		
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 734 036	(51) F01N 11/00
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	BE 30.04.2022	BG 06.07.2022
HR 29.09.2021	HU 22.04.2020			CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
IE 22.04.2022	IS 29.01.2022	(11) 3 734 005	(51) E05F 1/12	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
LT 29.09.2021	LU 22.04.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HU 30.04.2020	IE 30.04.2022
NO 29.12.2021	PT 31.01.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 06.04.2022	LU 30.04.2022
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	SE 22.11.2023		MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
				NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 733 997	(51) E04H 3/14	(11) 3 734 006	(51) E05F 15/00	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) ES 03.01.2024		RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
BE 30.04.2022	BG 25.11.2021			SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
CH 30.04.2022	CY 25.08.2021	(11) 3 734 009	(51) E06B 3/263	SM 06.04.2022	
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023		
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 734 037	(51) F01N 13/18
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.03.2022
HR 25.08.2021	HU 30.04.2019	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021
IE 30.04.2022	IS 25.12.2021	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
IT 25.08.2021	LI 30.04.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
LT 25.08.2021	LU 30.04.2022			FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 734 010	(51) E06B 3/667	HR 29.12.2021	HU 12.03.2020
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	IE 12.03.2022	IS 29.04.2022
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	IT 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	CZ 08.09.2021	EE 08.09.2021	LU 12.03.2022	LV 29.12.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
		HU 27.03.2020	IS 08.01.2022	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 733 999	(51) E05B 17/04	LT 08.09.2021	LU 27.03.2022	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
IS 27.01.2024	PL 27.09.2023	NO 08.12.2021	PT 10.01.2022		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 734 041	(51) F02C 7/045
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		SM 08.09.2021		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 734 001	(51) E05B 47/00	(11) 3 734 028	(51) F01L 1/14	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	BE 30.04.2022	BG 29.03.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	CH 30.04.2022	CY 29.12.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HU 02.04.2020	IE 02.04.2022	FI 29.12.2021	FR 30.04.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	GB 14.04.2022	GR 30.03.2022	SM 06.09.2023	
LT 26.01.2022	LU 02.04.2022	HR 29.12.2021	HU 14.04.2017		
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	IE 14.04.2022	IS 29.04.2022	(11) 3 734 044	(51) F02C 7/20
MK 26.01.2022	NO 26.04.2022	IT 29.12.2021	LI 30.04.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	LT 29.12.2021	LU 14.04.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SM 26.01.2022		NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		PT 29.04.2022	RO 29.12.2021		
(11) 3 734 002	(51) E05B 81/76	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	(11) 3 734 047	(51) F02C 9/20
(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 29.12.2021		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 734 033	(51) F01N 1/02	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AL 21.07.2021	(84) BE 31.03.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	HR 19.04.2023	IE 01.05.2023
		CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023
(11) 3 734 003	(51) E05B 85/10	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	LT 19.04.2023	LU 01.05.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.04.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	HR 21.07.2021	HU 20.03.2020	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	IE 20.03.2022	IS 21.11.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	IT 21.07.2021	LT 21.07.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 20.03.2022	LV 21.07.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
HR 26.01.2022	HU 14.04.2020	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023

(11) 3 734 048	(51) F02C 9/42	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023	LV 20.07.2022	NL 20.07.2022
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	FR 29.05.2023	GB 29.06.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	IE 21.05.2023	IS 29.07.2023	SM 20.07.2022	
HR 26.10.2022	IE 04.05.2023	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023		
IS 26.02.2023	LI 31.05.2023	LU 21.05.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 734 069	(51) F04B 27/18
LT 26.10.2022	LU 04.05.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	PT 31.07.2023	RS 29.03.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022			SE 18.10.2023	
		(11) 3 734 064	(51) F03D 17/00		
(11) 3 734 050	(51) F02D 29/02	(84) AL 29.09.2021	(84) BE 30.04.2022	(11) 3 734 071	(51) F04B 39/00
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	BG 29.12.2021	CH 30.04.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	BG 16.06.2022	CH 30.04.2022
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	EE 16.03.2022	FI 16.03.2022
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	HU 29.04.2019	IE 29.04.2022	HR 16.03.2022	HU 29.04.2019
HR 16.02.2022	HU 21.12.2018	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022
IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	LI 30.04.2022	LT 29.09.2021	LI 30.04.2022	LT 16.03.2022
LV 16.02.2022	NL 16.02.2022	LU 29.04.2022	LV 29.09.2021	LU 29.04.2022	LV 16.03.2022
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
SM 16.02.2022		SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
		SK 29.09.2021	SM 29.09.2021		
(11) 3 734 052	(51) F02K 3/06	(11) 3 734 066	(51) F04B 9/04	(11) 3 734 072	(51) F01C 21/00
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BE 31.05.2022	BG 01.12.2021	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CH 31.05.2022	CY 01.09.2021	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 01.09.2021	HU 03.05.2019	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IE 03.05.2022	IS 01.01.2022		
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IT 01.09.2021	LI 31.05.2022	(11) 3 734 076	(51) F04C 29/02
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LT 01.09.2021	LU 03.05.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
		MK 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 20.12.2023	
		PT 03.01.2022	RO 01.09.2021		
		RS 01.09.2021	SE 01.09.2021		
		SK 01.09.2021	SM 01.09.2021		
(11) 3 734 055	(51) F02M 26/70	(11) 3 734 067	(51) F04B 27/18	(11) 3 734 078	(51) F04D 19/04
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 31.03.2022
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	FR 12.03.2022	GR 13.04.2022
LT 22.02.2023	LU 07.08.2023	FR 26.12.2022	GB 26.01.2023	HR 12.01.2022	HU 05.03.2020
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IE 05.03.2022	IS 12.05.2022
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	HU 26.12.2018	IE 26.12.2022	LT 12.01.2022	LU 05.03.2022
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	LT 26.10.2022	LU 26.12.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	LV 26.10.2022	NL 26.10.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
		PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
		RS 26.10.2022	SM 12.01.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
		SI 26.10.2022			
		SM 26.10.2022			
(11) 3 734 059	(51) F02M 55/02			(11) 3 734 086	(51) F16B 5/04
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023			(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			BE 31.05.2022	BG 02.06.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023			CH 31.05.2022	CY 02.03.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023			EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023			FI 02.03.2022	FR 31.05.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023			HU 03.05.2019	IE 03.05.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023			IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			LI 31.05.2022	LT 02.03.2022
				LU 03.05.2022	LV 02.03.2022
				MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
				NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
				PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 734 060	(51) F02M 65/00	(11) 3 734 068	(51) F04B 27/18		
(84) CZ 27.09.2023	(84) HR 27.09.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022		
IS 27.01.2024	PL 27.09.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022		
		ES 20.07.2022	FI 20.07.2022		
		FR 31.12.2022	GB 21.12.2022		
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022		
		HU 21.12.2018	IE 21.12.2022		
		IS 20.11.2022	LI 31.12.2022		
		LT 20.07.2022	LU 21.12.2022		

RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 734 088	(51) F16B 37/08	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	HU 28.11.2019	IE 28.11.2022	SM 20.09.2023	
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 20.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 734 123	(51) F16j 15/3204
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LT 20.07.2022	LU 28.11.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
IE 01.05.2023	IS 22.07.2023	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
LI 31.05.2023	LT 22.03.2023	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	CY 14.12.2022	CZ 14.12.2022
LU 01.05.2023	LV 22.03.2023	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	GB 14.03.2023	GR 15.03.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	HR 14.12.2022	HU 27.12.2018
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 734 101	(51) F16D 13/64	IE 27.12.2022	IS 14.04.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LI 31.12.2022	LT 14.12.2022
SM 22.03.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 27.12.2022	LV 14.12.2022
		LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
(11) 3 734 091	(51) F16C 3/02	(11) 3 734 105	(51) F16D 65/12	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
BE 31.05.2022	BG 26.04.2022	BE 30.04.2022	BG 05.04.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
CH 31.05.2022	CY 26.01.2022	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 14.12.2022	
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 734 124	(51) F16K 1/22
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	FR 30.04.2022	GR 06.04.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 26.01.2022	HU 02.05.2019	HR 05.01.2022	HU 21.04.2020	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
IE 02.05.2022	IS 26.05.2022	IE 21.04.2022	IS 05.05.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IT 26.01.2022	LI 31.05.2022	LT 05.01.2022	LU 21.04.2022	(11) 3 734 126	(51) F16K 11/07
LV 26.01.2022	LU 02.05.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
LT 26.01.2022	MC 26.01.2022	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	BE 31.05.2022	BG 29.03.2022
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 05.01.2022		HU 03.05.2019	IE 03.05.2022
SM 26.01.2022				IS 29.04.2022	LT 29.12.2021
(11) 3 734 092	(51) F16C 11/04	(11) 3 734 109	(51) F02C 3/113	LU 03.05.2022	LV 29.12.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 30.06.2021	HU 30.04.2019	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	(11) 3 734 127	(51) F16L 11/08
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 25.10.2023	
(11) 3 734 095	(51) F16C 32/04	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 734 128	(51) F16L 17/025
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 26.04.2023	GR 27.07.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 734 115	(51) F16H 47/04	RS 25.10.2023	
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(11) 3 734 131	(51) F16L 25/02
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	BE 31.05.2022	BG 02.06.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HU 01.05.2020	IE 01.05.2022	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
		IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(11) 3 734 099	(51) F16D 1/10	LU 01.05.2022	LV 02.03.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 734 133	(51) F16L 27/08
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	CH 31.12.2022	CY 02.11.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 02.11.2022	EE 02.11.2022
LU 27.08.2023	LV 02.08.2023	SM 02.03.2022		ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023			GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 734 117	(51) F16H 57/01		
RO 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		

HU 26.12.2018	IE 26.12.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	(11) 3 734 165	(51) F24C 15/02
IS 02.03.2023	LI 31.12.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
LT 02.11.2022	LU 26.12.2022	RS 09.02.2022	SI 09.02.2022	BE 30.04.2022	BG 23.05.2022
LV 02.11.2022	PL 02.11.2022	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022			DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 02.11.2022	SI 02.11.2022	(11) 3 734 155	(51) F23G 5/00	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HU 13.04.2020	IE 13.04.2022
(11) 3 734 135	(51) F16L 37/14	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 23.06.2022	LT 23.02.2022
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LU 13.04.2022	LV 23.02.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 734 157	(51) F23J 1/02	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
RS 01.11.2023		(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
		BG 27.01.2022	CH 30.04.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 734 136	(51) F16L 55/18	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
(84) DK 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021		
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	(11) 3 734 169	(51) F24F 1/0007
IE 24.04.2023	IS 29.07.2023	HU 29.04.2019	IE 29.04.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
LT 29.03.2023	LU 24.04.2023	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LI 30.04.2022	IT 27.10.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	LU 29.04.2022	LV 27.10.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
		PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 3 734 139	(51) F21K 9/238	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			SM 26.04.2023	
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 734 161	(51) F23R 3/00		
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 734 175	(51) F24F 11/63
HR 20.10.2021	HU 04.07.2019	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
IE 04.07.2022	IS 20.02.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	BE 31.12.2022	BG 30.06.2022
IT 20.10.2021	LT 20.10.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CH 31.12.2022	CY 30.03.2022
LU 04.07.2022	LV 20.10.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	EE 30.03.2022	FI 30.03.2022
NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HU 26.12.2018	IE 26.12.2022
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IS 30.07.2022	LI 31.12.2022
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LT 30.03.2022	LU 26.12.2022
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021			LV 30.03.2022	NL 30.03.2022
		(11) 3 734 162	(51) F23R 3/06	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 734 142	(51) F21S 8/04	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 30.04.2022	BG 16.06.2022	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022		
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 734 176	(51) F24F 11/77
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
FR 16.05.2022	GR 17.06.2022	HU 17.04.2020	IE 17.04.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
HR 16.03.2022	HU 23.04.2020	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
IE 23.04.2022	IS 16.07.2022	LT 02.03.2022	LU 17.04.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
LU 23.04.2022	LV 16.03.2022	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 12.07.2023	
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	SM 02.03.2022			
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022				
		(11) 3 734 163	(51) F24B 1/181	(11) 3 734 177	(51) F24F 11/86
(11) 3 734 145	(51) F21S 10/02	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
RS 01.11.2023		FI 24.11.2021	GB 06.03.2022	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
		GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 734 153	(51) F23D 11/00	HU 06.03.2018	IE 06.03.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) BE 31.03.2022	IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	LU 06.03.2022	LV 24.11.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021		
ES 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	(11) 3 734 179	(51) F24F 13/20
HR 09.02.2022	HU 16.03.2020	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
IE 16.03.2022	IS 09.06.2022	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
IT 09.02.2022	LT 09.02.2022	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022
LU 16.03.2022	LV 09.02.2022	SM 24.11.2021		DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022			FI 16.11.2022	GR 17.02.2023

HR 16.11.2022	HU 21.12.2018	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 734 219	(51) G01B 11/24
IE 21.12.2022	IS 16.03.2023	PT 25.09.2023	RS 24.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
LI 31.12.2022	LT 16.11.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LU 21.12.2022	LV 16.11.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023			GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 3 734 207	(51) F26B 13/10	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	BE 28.02.2022	BG 09.05.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 734 181	(51) F24F 13/22	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022		
BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	HU 24.02.2020	IE 24.02.2022	(11) 3 734 223	(51) G01C 21/16
CH 31.03.2022	CY 09.02.2022	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	LT 09.02.2022	LU 24.02.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
HR 09.02.2022	HU 29.03.2013	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022		
IE 29.03.2022	IS 09.06.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 734 226	(51) B60W 60/00
IT 09.02.2022	LI 31.03.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
LT 09.02.2022	LU 29.03.2022	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	SM 09.02.2022		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
MK 09.02.2022	NO 09.05.2022			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 734 211	(51) F28D 7/16	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 3 734 187	(51) F25B 7/00	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023		
BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 734 230	(51) G01D 5/22
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 27.10.2021	HU 15.07.2015			LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
IE 15.07.2022	IS 27.02.2022	(11) 3 734 212	(51) F28D 9/00	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 27.10.2021	LU 15.07.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	BE 31.12.2022	BG 23.06.2022	SE 22.11.2023	
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	CH 31.12.2022	CY 23.03.2022		
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 734 232	(51) G01D 5/244
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 23.03.2022	HU 02.12.2019	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SM 27.10.2021		IE 02.12.2022	IS 23.07.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
		IT 23.03.2022	LI 31.12.2022	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 734 194	(51) F25B 41/00	LT 23.03.2022	LU 02.12.2022	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	SM 20.09.2023	
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 734 233	(51) G01F 1/684
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 23.03.2022		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 11.10.2023				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 734 199	(51) F25B 47/02	(11) 3 734 213	(51) F28D 9/00	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) AL 27.07.2022	(84) CY 27.07.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023		
CZ 27.07.2022	DK 27.07.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 734 235	(51) G01F 1/66
EE 27.07.2022	ES 27.07.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
FI 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 27.07.2022	HU 15.11.2018	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023
IE 15.11.2022	IS 27.11.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023		
IT 15.11.2022	LT 27.07.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 734 237	(51) G01F 23/00
LU 15.11.2022	LV 27.07.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
MC 27.07.2022	NL 27.07.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	BE 31.05.2022	BG 17.02.2022
PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CH 31.05.2022	CY 17.11.2021
RO 27.07.2022	RS 27.07.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 734 214	(51) B21D 39/06	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
SM 27.07.2022		(84) AT 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 17.11.2021	HU 02.05.2019
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 02.05.2022	IS 17.03.2022
(11) 3 734 204	(51) F25D 25/02	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IT 17.11.2021	LI 31.05.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 17.11.2021	LU 02.05.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023			RS 17.11.2021	SE 17.11.2021

SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
SM 17.11.2021		FI 19.10.2022	FR 19.12.2022	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 734 239	(51) G01F 23/296	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	HU 16.12.2013	IE 16.12.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	LU 16.12.2022	LV 19.10.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	SM 17.05.2023	
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 734 288	(51) G01N 35/00
SM 09.08.2023		RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 734 242	(51) G01J 1/02	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 734 265	(51) G01N 27/407	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 734 244	(51) G01K 7/01	CH 31.03.2022	CY 13.10.2021	SE 08.11.2023	
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 734 289	(51) G01N 35/00
BE 31.05.2022	BG 10.02.2022	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CH 31.05.2022	CY 10.11.2021	FI 13.10.2021	FR 31.03.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GB 22.03.2022	GR 14.01.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 13.10.2021	HU 22.03.2016	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
FI 10.11.2021	FR 31.05.2022	IE 22.03.2022	IS 13.02.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	IT 13.10.2021	LI 31.03.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HU 02.05.2019	IE 02.05.2022	LT 13.10.2021	LU 22.03.2022	SE 08.11.2023	
IS 10.03.2022	LI 31.05.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 734 295	(51) G01N 35/02
LT 10.11.2021	LU 02.05.2022	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	BG 18.08.2022	CY 11.05.2022
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	(11) 3 734 278	(51) G01N 33/53	HR 18.05.2022	HU 27.10.2011
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	IS 18.09.2022	LT 18.05.2022
SM 10.11.2021		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LV 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 734 246	(51) G01L 5/00	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 07.10.2022	FR 06.07.2022	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HU 27.12.2018	IE 27.12.2022	SM 18.05.2022	
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	(11) 3 734 306	(51) G01R 31/317
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LI 31.12.2022	LT 06.07.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LU 27.12.2022	LV 06.07.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 734 248	(51) G01L 23/10	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 734 283	(51) G01N 33/68	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
EE 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
HU 27.03.2020	IS 01.01.2022	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LT 01.09.2021	LU 27.03.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 734 309	(51) G01R 31/392
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	BE 30.04.2022	BG 17.02.2022
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	SM 14.06.2023		DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 734 285	(51) G01N 33/68	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 734 249	(51) G01M 5/00	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HU 24.04.2020	IE 24.04.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 17.11.2021	LU 24.04.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 734 287	(51) G01N 33/74	SM 17.11.2021	
SM 03.05.2023		(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(11) 3 734 313	(51) G01R 33/12
(11) 3 734 255	(51) G01N 21/64	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	BE 30.04.2022	BG 01.03.2022
BE 31.12.2022	CY 19.10.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	CH 30.04.2022	CY 01.12.2021
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022			CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021

EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	CH 31.05.2023	CZ 05.10.2022
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
HR 01.12.2021	HU 30.04.2019	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022
IE 30.04.2022	IS 01.04.2022	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	GB 02.05.2023	GR 06.01.2023
IT 01.12.2021	LI 30.04.2022	(11) 3 734 372	(51) G04B 11/04	HR 05.10.2022	IE 02.05.2023
LT 01.12.2021	LU 30.04.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	IS 05.02.2023	LI 31.05.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	BE 31.05.2023	CZ 12.10.2022	LT 05.10.2022	LU 02.05.2023
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	FR 31.05.2023	GB 02.05.2023	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	IE 02.05.2023	IS 12.02.2023	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022
SM 01.12.2021		LT 12.10.2022	LU 02.05.2023	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022
(11) 3 734 335	(51) G02B 5/30	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 734 388	(51) G05D 1/00
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.04.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	CH 30.04.2023	CZ 15.03.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	GB 15.06.2023	GR 16.06.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 734 373	(51) G04B 19/253	HR 15.03.2023	IE 29.04.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 15.07.2023	LI 30.04.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 15.03.2023	LU 29.04.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 734 339	(51) G02B 6/38	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IS 10.09.2023	EE 10.05.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LV 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 10.08.2023	HR 10.05.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PT 11.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 734 389	(51) G05D 1/02
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	RS 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	SI 10.05.2023	PL 10.05.2023	BE 30.09.2022	BG 08.09.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SM 10.05.2023	RO 10.05.2023	CH 30.09.2022	CY 08.06.2022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 734 374	(51) H01Q 5/35	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	BE 31.01.2022	BG 12.04.2022	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 21.06.2023		CH 31.01.2022	CY 12.01.2022	HR 08.06.2022	HU 28.09.2018
(11) 3 734 342	(51) G02B 13/04	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	IE 28.09.2022	IS 08.10.2022
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	IT 08.06.2022	LI 30.09.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	FI 12.01.2022	FR 12.03.2022	LT 08.06.2022	LU 28.09.2022
BY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	HU 23.01.2019	IE 23.01.2022	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
FR 31.12.2022	GR 29.12.2022	LI 31.01.2022	LT 12.01.2022	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 28.09.2022	GR 29.12.2022	LU 23.01.2022	LV 12.01.2022	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022
IE 26.12.2022	HU 26.12.2018	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	SM 08.06.2022	
LI 31.12.2022	IS 28.01.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 734 390	(51) G05D 1/02
LU 26.12.2022	LT 28.09.2022	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
NL 28.09.2022	LV 28.09.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	BE 31.05.2022	BG 23.06.2022
PL 28.09.2022	NO 28.12.2022	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	CH 31.05.2022	CY 23.03.2022
RO 28.09.2022	PT 30.01.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 734 376	(51) G05B 19/042	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
SK 28.09.2022	SI 28.09.2022	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	FI 23.03.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 734 345	(51) G02B 21/00	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	HU 03.05.2019	IE 03.05.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LI 31.05.2022	LT 23.03.2022
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LU 03.05.2022	LV 23.03.2022
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	HR 05.05.2021	HU 29.04.2019	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
SM 02.08.2023		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 734 362	(51) G03F 7/023	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
BE 31.03.2022	BG 08.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 734 392	(51) G05D 1/02
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 734 384	(51) G05B 23/02	RS 13.12.2023	
HU 30.03.2020	IE 30.03.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(11) 3 734 396	(51) G05D 7/06
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
LT 08.09.2021	LU 30.03.2022	RS 20.12.2023		BE 30.04.2022	BG 08.12.2021
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 734 385	(51) G05B 23/02	CH 30.04.2022	CY 08.09.2021
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	(84) AL 05.10.2022	(84) BE 31.05.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021

EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	(11) 3 734 446	(51) G06F 9/445	HU 30.04.2019	IE 30.04.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
HR 08.09.2021	HU 29.04.2019	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LI 30.04.2022	LT 27.10.2021
IE 29.04.2022	IS 08.01.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LU 30.04.2022	LV 27.10.2021
LI 30.04.2022	LT 08.09.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
LU 29.04.2022	LV 08.09.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
SE 08.09.2021	SK 08.09.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
SM 08.09.2021					
(11) 3 734 401	(51) G05G 25/04	(11) 3 734 447	(51) G06F 9/451	(11) 3 734 465	(51) G06F 13/42
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
BE 31.05.2022	BG 23.06.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	BE 30.04.2022	BG 03.02.2022
CH 31.05.2022	CY 23.03.2022	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	CH 30.04.2022	CY 03.11.2021
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
FI 23.03.2022	GB 23.06.2022	SM 20.09.2023		FI 03.11.2021	FR 30.04.2022
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022			GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
HU 30.05.2016	IE 30.05.2022	(11) 3 734 448	(51) G06F 9/451	HU 30.04.2019	IE 30.04.2022
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
LI 31.05.2022	LT 23.03.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LI 30.04.2022	LT 03.11.2021
LU 30.05.2022	LV 23.03.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	LU 30.04.2022	LV 03.11.2021
MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
NL 23.03.2022	NO 23.06.2022			NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 734 449	(51) G06F 9/455	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023		
(11) 3 734 402	(51) G06F 1/16	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 734 477	(51) G06F 30/17
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023			GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 734 457	(51) G06F 11/10	IE 03.05.2023	IS 29.07.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LU 03.05.2023	LV 29.03.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SM 29.03.2023	
(11) 3 734 403	(51) G06F 1/16	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 734 479	(51) G06F 21/35
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
CH 30.04.2023	CZ 19.04.2023			BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 734 458	(51) G06F 11/14	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
IE 23.04.2023	IS 19.08.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 19.10.2022	IE 02.05.2023
LI 30.04.2023	LT 19.04.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 19.02.2023	LI 31.05.2023
LU 23.04.2023	LV 19.04.2023	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 19.10.2022	LU 02.05.2023
MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	FR 31.03.2022	GR 23.03.2022	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	HR 22.12.2021	HU 27.03.2020	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IE 27.03.2022	IS 22.04.2022	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LU 27.03.2022	LV 22.12.2021	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
		MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
		NL 22.12.2021	NO 22.03.2022		
(11) 3 734 421	(51) G06F 3/01	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 734 480	(51) H04W 12/30
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023			GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 734 460	(51) G06F 11/36	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SM 12.07.2023		(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
		BE 30.04.2022	BG 27.01.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 3 734 422	(51) G06F 3/0354	CH 30.04.2022	CY 27.10.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 27.10.2021	FR 30.04.2022		
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	(11) 3 734 481	(51) G06F 21/44
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023				

BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	(11) 3 734 545	(51) G06T 3/40	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 12.10.2022	
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 734 618	(51) H01B 7/00
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
HU 27.02.2020	IE 27.02.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LT 25.08.2021	LU 27.02.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 734 625	(51) H01F 38/14
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 734 563	(51) G08B 21/04	(84) ES 03.01.2024	
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 734 627	(51) H01H 13/12
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 734 489	(51) H04L 9/40	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	SE 11.10.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	(11) 3 734 566	(51) G08C 23/02	SE 11.10.2023	
FI 19.10.2022	FR 30.06.2023	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(11) 3 734 629	(51) H01H 13/807
GB 25.06.2023	GR 20.01.2023	BG 12.08.2021	CY 12.05.2021	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
HR 19.10.2022	IE 25.06.2023	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LU 25.06.2023	LV 19.10.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	HR 12.05.2021	HU 29.04.2020	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	IS 12.09.2021	IT 12.05.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	MC 12.05.2021	MK 12.05.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 19.10.2022		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
(11) 3 734 492	(51) G06K 7/00	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 734 630	(51) H01H 33/12
(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	BE 30.04.2022	BG 05.04.2022
DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 734 567	(51) G08G 1/00	CH 30.04.2022	CY 05.01.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	BE 31.12.2022	BG 13.07.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
HU 29.04.2019	IS 30.10.2021	CH 31.12.2022	CY 13.04.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
IT 30.06.2021	LT 30.06.2021	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	HR 05.01.2022	HU 30.04.2019
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	IE 30.04.2022	IS 05.05.2022
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 13.04.2022	FR 13.12.2022	LI 30.04.2022	LT 05.01.2022
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	GB 29.12.2022	GR 14.07.2022	LU 30.04.2022	LV 05.01.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 13.04.2022	HU 29.12.2017	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IE 29.12.2022	IS 13.08.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	IT 13.04.2022	LI 31.12.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
SM 30.06.2021		LT 13.04.2022	LU 29.12.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 734 513	(51) G06K 19/073	LV 13.04.2022	NL 13.04.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.04.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	SM 05.01.2022	
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 734 631	(51) H01H 33/59
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
FI 08.03.2023	GB 08.06.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SM 13.04.2022		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IE 30.04.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 734 599	(51) G10L 21/0208	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 08.03.2023	LU 30.04.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 25.10.2023	
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 734 633	(51) H01H 37/54
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 734 616	(51) H01B 1/06	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 3 734 514	(51) G06K 19/077	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 3 734 634	(51) H01H 50/18
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HU 26.12.2018	IE 26.12.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 12.02.2023	LI 31.12.2022	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	LT 12.10.2022	LU 26.12.2022	FR 23.01.2023	GB 23.02.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LV 12.10.2022	NL 12.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	HU 20.12.2018	IE 20.12.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	IS 23.03.2023	LI 31.12.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023				
SM 14.06.2023					

LT 23.11.2022	LU 20.12.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	BE 30.04.2022	BG 30.06.2022
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
SM 23.11.2022		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	HU 27.04.2020	IE 27.04.2022
		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LT 30.03.2022	LU 27.04.2022
(11) 3 734 647	(51) H01L 23/00	(11) 3 734 681	(51) H10K 50/856	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
BE 31.12.2022	BG 13.07.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
CH 31.12.2022	CY 13.04.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 30.03.2022	
HR 13.04.2022	HU 19.12.2019				
IE 19.12.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 734 683	(51) H01L 51/56	(11) 3 734 703	(51) H01M 4/13
IT 13.04.2022	LI 31.12.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
LT 13.04.2022	LU 19.12.2022	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	BE 30.04.2022	BG 30.06.2022
LV 13.04.2022	NL 13.04.2022	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	LT 11.01.2023	LU 06.08.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	HU 27.04.2020	IE 27.04.2022
SM 13.04.2022		NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
(11) 3 734 654	(51) H01L 23/36	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 30.03.2022	LU 27.04.2022
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
FI 28.12.2022	FR 30.06.2023	LT 11.01.2023	LU 06.08.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
GB 23.06.2023	GR 23.06.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 28.12.2022	IE 29.03.2023	PL 11.01.2023	NO 11.04.2023	SM 30.03.2022	
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	RO 11.01.2023	PT 11.05.2023		
LU 23.06.2023	LV 28.12.2022	SE 11.01.2023	RS 11.01.2023		
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	SK 11.01.2023	SI 11.01.2023		
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022		SM 11.01.2023		
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 734 685	(51) H01M 50/105	(11) 3 734 704	(51) H01M 50/411
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 30.04.2022	BG 30.06.2022
SM 28.12.2022		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HU 28.04.2020	IE 28.04.2022
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 30.03.2022	LU 28.04.2022
				LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
				MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
				NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
				PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
				RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
				SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
				SM 30.03.2022	
(11) 3 734 655	(51) H01L 23/367	(11) 3 734 686	(51) H01M 50/209	(11) 3 734 705	(51) H01M 50/411
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	BE 30.04.2022	BG 06.07.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 26.01.2022	HU 04.12.2019	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	HU 28.04.2020	IE 28.04.2022
LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LT 06.04.2022	LU 28.04.2022
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	SM 12.04.2023		LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022			MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 734 687	(51) H01M 50/147	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
		BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
		CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
		EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	SM 06.04.2022	
		FI 22.09.2021	GR 23.12.2021		
		HR 22.09.2021	HU 23.08.2019		
		IS 22.01.2022	LT 22.09.2021		
		LV 22.09.2021	MC 22.09.2021		
		NL 22.09.2021	NO 22.12.2021		
		PL 22.09.2021	PT 24.01.2022		
		RO 22.09.2021	RS 22.09.2021		
		SI 22.09.2021	SK 22.09.2021		
		SM 22.09.2021			
(11) 3 734 664	(51) H10K 59/38	(11) 3 734 691	(51) H01M 50/30	(11) 3 734 706	(51) H01M 4/131
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	BE 30.04.2022	BG 30.06.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	RS 15.11.2023		DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024				
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023				
(11) 3 734 666	(51) H01L 29/778	(11) 3 734 702	(51) H01M 50/411		
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023				
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023				
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023				
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023				
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023				
SM 02.08.2023					
(11) 3 734 670	(51) H01L 31/0232				
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023				

ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 734 721	(51) H01M 4/525	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022
HU 28.04.2020	IE 28.04.2022	BG 02.05.2022	CY 02.02.2022	HR 15.06.2022	HU 18.10.2019
IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	IE 18.10.2022	IS 15.10.2022
LT 30.03.2022	LU 28.04.2022	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	IT 15.06.2022	LI 31.10.2022
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	LT 15.06.2022	LU 18.10.2022
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 02.02.2022	HU 12.12.2018	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 02.06.2022	IT 02.12.2022	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	LT 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 02.02.2022	PL 02.02.2022	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022
SM 30.03.2022		RS 02.02.2022	SI 02.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		SK 02.02.2022	SM 02.02.2022		
(11) 3 734 707	(51) H01M 50/46	(11) 3 734 724	(51) H01M 4/58	(11) 3 734 750	(51) H01P 5/12
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
BE 30.04.2022	BG 06.07.2022	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
HU 29.04.2020	IE 29.04.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LT 06.04.2022	LU 29.04.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 07.06.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
MK 06.04.2022	NL 06.04.2022				
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022				
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 734 730	(51) H01M 8/04119	(11) 3 734 752	(51) H01Q 1/24
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
SM 06.04.2022		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022
(11) 3 734 710	(51) H01M 10/04	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HU 30.10.2019	IE 30.10.2022
BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 28.01.2023	LI 31.10.2022
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 28.09.2022	LU 30.10.2022
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	SM 20.09.2023		LV 28.09.2022	MC 28.09.2022
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022			NL 28.09.2022	NO 28.12.2022
HU 03.11.2017	IS 05.05.2022	(11) 3 734 740	(51) H01M 10/0568	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
IT 05.01.2022	LT 05.01.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023		
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 734 755	(51) H01Q 1/32
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
SM 05.01.2022		LU 04.08.2023	LV 12.04.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
		MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
(11) 3 734 718	(51) H01M 4/525	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SM 12.04.2023		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023			SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 734 742	(51) H01M 4/36	SM 17.05.2023	
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(11) 3 734 757	(51) H01Q 1/38
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	BE 31.12.2022	BG 04.08.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
RS 31.05.2023	SI 31.05.2023	CH 31.12.2022	CY 04.05.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
		EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(11) 3 734 719	(51) H01M 4/525	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	HR 04.05.2022	HU 06.12.2018	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
BE 31.12.2022	BG 23.06.2022	IE 06.12.2022	IS 04.09.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
CH 31.12.2022	CY 23.03.2022	IT 04.05.2022	LI 31.12.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 04.05.2022	LU 06.12.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	SM 17.05.2023	
HR 23.03.2022	HU 14.12.2018	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 734 761	(51) H01Q 7/00
IE 14.12.2022	IS 23.07.2022	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IT 23.03.2022	LI 31.12.2022	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 23.03.2022	LU 14.12.2022	SM 04.05.2022		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LV 23.03.2022	NL 23.03.2022			LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 734 744	(51) H01M 10/42	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 31.10.2022	BG 15.09.2022	SE 04.10.2023	
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	CH 31.10.2022	CY 15.06.2022		
SM 23.03.2022		CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022		

(11) 3 734 762	(51) H01Q 1/12	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	SM 07.06.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023			SE 18.10.2023	
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 734 782	(51) H02G 3/22	(11) 3 734 831	(51) H02P 1/02
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
HR 19.04.2023	IE 29.04.2023	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	BE 30.04.2022	BG 02.05.2022
IS 19.08.2023	LI 30.04.2023	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	CH 30.04.2022	CY 02.02.2022
LT 19.04.2023	LU 29.04.2023	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HU 02.05.2019	IS 21.11.2021	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	HU 30.04.2019	IE 30.04.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	IS 02.06.2022	LI 30.04.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 02.02.2022	LU 30.04.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 02.02.2022	MC 02.02.2022
		RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	MK 02.02.2022	NL 02.02.2022
		SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022
		SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022
				SI 02.02.2022	SK 02.02.2022
				SM 02.02.2022	
(11) 3 734 764	(51) H01Q 21/06	(11) 3 734 804	(51) H02K 3/28	(11) 3 734 832	(51) H02P 9/00
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024		
RS 08.11.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
(11) 3 734 766	(51) H01R 4/18	(11) 3 734 808	(51) H02K 7/04	(11) 3 734 840	(51) H03F 1/22
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 31.03.2022	BG 08.03.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	HR 08.12.2021	HU 16.03.2020		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IE 16.03.2022	IS 08.04.2022		
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IT 08.12.2021	LT 08.12.2021		
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LU 16.03.2022	LV 08.12.2021		
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021		
		NO 08.03.2022	PL 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	RO 08.12.2021		
		RS 08.12.2021	SE 08.12.2021		
		SI 08.12.2021	SK 08.12.2021		
		SM 08.12.2021			
(11) 3 734 768	(51) H01R 13/502	(11) 3 734 810	(51) H02K 9/00	(11) 3 734 842	(51) H03M 3/00
(84) AL 01.09.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	BG 15.12.2021	CH 30.04.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
HR 01.09.2021	HU 22.04.2020	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
IE 22.04.2022	IS 01.01.2022	HU 30.04.2019	IE 30.04.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IT 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 15.01.2022	LI 30.04.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LU 22.04.2022	LV 01.09.2021	LT 15.09.2021	LU 30.04.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021		
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	NO 15.12.2021	NL 15.09.2021		
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	PT 17.01.2022	PL 15.09.2021		
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 15.09.2021	RO 15.09.2021		
		SK 15.09.2021	SE 15.09.2021		
			SM 15.09.2021		
(11) 3 734 770	(51) H01R 13/639	(11) 3 734 820	(51) H02M 7/5387	(11) 3 734 849	(51) H04B 5/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 08.11.2023		NO 15.12.2021	NL 15.09.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		PT 17.01.2022	PL 15.09.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		RS 15.09.2021	RO 15.09.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		SK 15.09.2021	SE 15.09.2021	SM 13.09.2023	
			SM 15.09.2021		
(11) 3 734 771	(51) H01R 13/639	(11) 3 734 820	(51) H02M 7/5387	(11) 3 734 856	(51) H04B 7/08
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BE 31.01.2022	BG 25.11.2021
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CH 31.01.2022	CY 25.08.2021
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	FI 25.08.2021	FR 31.01.2022
		NO 31.08.2023	NL 31.05.2023	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
		PT 02.10.2023	PL 31.05.2023	HU 18.01.2019	IE 18.01.2022
		RS 31.05.2023	RO 31.05.2023	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
		SI 31.05.2023	SE 31.05.2023	LI 31.01.2022	LT 25.08.2021
		SM 31.05.2023	SK 31.05.2023	LU 18.01.2022	LV 25.08.2021
				MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
				NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
				PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
				RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
				SE 25.08.2021	SK 25.08.2021
				SM 25.08.2021	
(11) 3 734 777	(51) H01S 3/102	(11) 3 734 823	(51) H02M 1/40	(11) 3 734 861	(51) H04B 7/26
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BE 31.01.2022	BG 25.11.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CH 31.01.2022	CY 25.08.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023			EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023			FI 25.08.2021	FR 31.01.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			HU 18.01.2019	IE 18.01.2022
				IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
				LI 31.01.2022	LT 25.08.2021
				LU 18.01.2022	LV 25.08.2021
				MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
				NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
				PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
				RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
				SE 25.08.2021	SK 25.08.2021
				SM 25.08.2021	

(84) AT 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
HU 03.07.2008	IS 01.01.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
MC 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023		
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023		
RO 01.09.2021	SK 01.09.2021	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023		
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023		
		SM 19.04.2023			
(11) 3 734 864	(51) H04B 17/10	(11) 3 734 886	(51) H04L 5/00	(11) 3 734 905	(51) H04L 43/0811
(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	BE 31.05.2022	BG 13.01.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	CH 31.05.2022	CY 13.10.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FR 16.03.2022	HU 21.04.2020	FI 13.10.2021	FR 31.05.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IE 21.04.2022	IS 16.07.2022	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021		
IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	HU 02.05.2019	IE 02.05.2022		
LU 21.04.2022	LV 16.03.2022	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021		
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	LI 31.05.2022	LT 13.10.2021		
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	LU 02.05.2022	LV 13.10.2021		
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021		
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022		
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022		
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021		
		SE 13.10.2021	SI 13.10.2021		
		SK 13.10.2021	SM 13.10.2021		
(11) 3 734 865	(51) H04B 17/12	(11) 3 734 889	(51) H04L 5/00	(11) 3 734 909	(51) H04L 41/0894
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
CH 30.04.2022	CY 30.03.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 26.04.2023	FR 26.06.2023
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IE 03.05.2023	IS 26.08.2023
HR 30.03.2022	HU 30.04.2019	SE 04.10.2023		LI 31.05.2023	LT 26.04.2023
IS 30.07.2022	IT 30.03.2022			LU 03.05.2023	LV 26.04.2023
LI 30.04.2022	LT 30.03.2022			MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
LU 30.04.2022	LV 30.03.2022			NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022			PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022			RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022			SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022			SM 26.04.2023	
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022				
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022				
(11) 3 734 870	(51) H04W 76/19	(11) 3 734 895	(51) H04L 5/00	(11) 3 734 910	(51) H04L 41/082
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 03.11.2023	FR 02.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023		
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023		
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023		
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023		
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023		
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023		
(11) 3 734 872	(51) H04L 1/00	(11) 3 734 896	(51) H04L 5/00	(11) 3 734 912	(51) H04L 12/46
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BE 30.06.2022	BG 08.09.2022	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CH 30.06.2022	CY 08.06.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 05.04.2023	FR 05.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 08.06.2022	GB 08.09.2022	GB 05.07.2023	GR 06.07.2023
SE 04.10.2023		GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	HR 05.04.2023	IE 11.04.2023
		HU 17.06.2016	IE 17.06.2022	IS 05.08.2023	LI 30.04.2023
		IS 08.10.2022	LI 30.06.2022	LT 05.04.2023	LU 11.04.2023
		LT 08.06.2022	LU 17.06.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
		LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
		MK 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
		NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
		PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
		RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
		SI 08.06.2022	SK 08.06.2022		
		SM 08.06.2022			
(11) 3 734 874	(51) H04L 1/00	(11) 3 734 901	(51) H04L 9/08	(11) 3 734 914	(51) H04L 51/046
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SE 04.10.2023				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 734 878	(51) H04L 1/18				

MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 734 956	(51) H04N 5/225
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	HR 16.02.2022	HU 12.11.2019	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	IE 12.11.2022	IS 17.06.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	IT 16.02.2022	LT 16.02.2022	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	LU 12.11.2022	LV 16.02.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
SM 14.12.2022		MC 16.02.2022	NL 16.02.2022	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
(11) 3 734 917	(51) H04L 45/00	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	HU 26.12.2018	IE 26.12.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	LT 26.10.2022	LU 26.12.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 16.02.2022		LV 26.10.2022	NL 26.10.2022
(11) 3 734 926	(51) H04L 27/26	(11) 3 734 946	(51) H04M 1/02	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
BE 30.04.2022	BG 16.06.2022	BE 30.04.2022	BG 18.11.2021	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SM 26.10.2022	
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	(11) 3 734 957	(51) G03B 17/02
HR 16.03.2022	HU 08.04.2020	HR 18.08.2021	HU 30.04.2020	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IE 08.04.2022	IS 16.07.2022	IE 30.04.2022	IS 18.12.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	IT 18.08.2021	LT 18.08.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LU 08.04.2022	LV 16.03.2022	LU 30.04.2022	LV 18.08.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	SE 18.10.2023	
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 734 963	(51) H04N 23/50
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022			ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 734 931	(51) H04L 69/22	(11) 3 734 947	(51) H04M 1/02	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 25.10.2023	
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
FR 31.12.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 734 952	(51) H04M 9/00	(11) 3 734 965	(51) H04N 5/374
HR 27.07.2022	HU 28.12.2016	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
IE 28.12.2022	IS 27.11.2022	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	BG 02.05.2022	CY 02.02.2022
LI 31.12.2022	LT 27.07.2022	CH 30.04.2022	CY 12.01.2022	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
LU 28.12.2022	LV 27.07.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	EE 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	HR 02.02.2022	HU 06.12.2018
RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	HU 06.04.2018	IE 06.04.2022	IS 02.06.2022	IT 02.02.2022
SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	IS 12.05.2022	LI 30.04.2022	LT 02.02.2022	LV 02.02.2022
SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	LT 12.01.2022	LU 06.04.2022	NL 02.02.2022	NO 02.05.2022
(11) 3 734 935	(51) H04W 4/80	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	SE 02.02.2022	SI 02.02.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	SK 02.02.2022	SM 02.02.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 734 973	(51) H04N 19/11
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 12.01.2022		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SE 04.10.2023				DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 734 939	(51) H04M 1/02	(11) 3 734 953	(51) H04N 1/32	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
HR 29.12.2021	HU 04.12.2018	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021			SM 05.07.2023	
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(11) 3 734 954	(51) H04N 5/20	(11) 3 734 981	(51) H04N 21/436
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		LU 05.07.2023	LV 22.03.2023	SE 15.11.2023	
		MC 22.03.2023	NL 22.03.2023		
		NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 734 984	(51) H04Q 9/00
		PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021
		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021
		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		SM 22.03.2023		EE 26.05.2021	ES 26.05.2021

FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
HR 26.05.2021	HU 16.04.2020	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SM 19.04.2023	
SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023		
		SM 31.05.2023			
(11) 3 734 989	(51) H04R 1/10	(11) 3 735 020	(51) H04W 24/08	(11) 3 735 041	(51) H04W 48/02
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	FR 23.01.2023	GB 23.02.2023		
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HU 17.12.2015	IE 17.12.2022		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 23.03.2023	LI 31.12.2022		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 23.11.2022	LU 17.12.2022		
		LV 23.11.2022	NL 23.11.2022		
(11) 3 734 998	(51) H04S 5/00	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(11) 3 735 052	(51) H04W 52/34
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
CH 30.11.2022	CY 02.11.2022	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	SM 23.11.2022		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023			IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
HR 02.11.2022	HU 23.11.2017			LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
IE 23.11.2022	IS 02.03.2023			NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
LI 30.11.2022	LT 02.11.2022			PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
LU 23.11.2022	LV 02.11.2022			RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022			SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022			SM 31.05.2023	
RS 02.11.2022	SI 02.11.2022				
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022				
(11) 3 735 002	(51) H04W 4/12	(11) 3 735 029	(51) H04W 76/12	(11) 3 735 060	(51) H04W 72/02
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 30.09.2022	BG 02.06.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CH 30.09.2022	CY 02.03.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 18.10.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 02.03.2022	HU 12.09.2016
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IE 12.09.2022	IS 02.07.2022
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LI 30.09.2022	LT 02.03.2022
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LU 12.09.2022	LV 02.03.2022
				MC 02.03.2022	NL 02.03.2022
				NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
				PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
				RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
				SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
				SM 02.03.2022	
(11) 3 735 006	(51) H04L 67/10	(11) 3 735 031	(51) H04W 36/00	(11) 3 735 066	(51) H04W 72/04
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CH 31.01.2022	CY 29.12.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CZ 29.12.2021	DE 02.08.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 05.04.2023	IE 29.04.2023	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IS 05.08.2023	LI 30.04.2023	FR 28.02.2022	GR 30.03.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LT 05.04.2023	LU 29.04.2023	HR 29.12.2021	HU 10.01.2018	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	IE 10.01.2022	IS 29.04.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IT 29.12.2021	LI 31.01.2022		
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 29.12.2021	LU 10.01.2022		
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021		
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021		
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021		
		PT 29.04.2022	RO 29.12.2021		
		RS 29.12.2021	SE 29.12.2021		
		SI 29.12.2021	SK 29.12.2021		
		SM 29.12.2021			
(11) 3 735 012	(51) H04W 12/04	(11) 3 735 036	(51) H04W 36/30	(11) 3 735 067	(51) H04W 72/12
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023	LU 10.09.2023	LV 22.02.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 31.05.2023		RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
SM 26.07.2023				SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
				SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 735 013	(51) H04W 16/14	(11) 3 735 040	(51) H04J 11/00	(11) 3 735 071	(51) H04W 72/04
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
				ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
				GR 13.10.2023	HR 12.07.2023

IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 735 152	(51) A47B 96/20
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
		SM 29.03.2023		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(11) 3 735 077	(51) H04W 72/541			RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 735 101	(51) H04W 88/06	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 735 159	(51) A47J 37/04
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
		LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 735 082	(51) H04W 72/12	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SE 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023			LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023			NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 735 106	(51) H05B 6/64	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023		
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 735 165	(51) A61B 1/04
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LT 08.03.2023	LU 06.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 735 089	(51) H04W 74/08	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PT 22.03.2024	SE 22.11.2023				
		(11) 3 735 115	(51) H05K 5/00	(11) 3 735 173	(51) A61B 5/389
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
PT 22.03.2024	SE 22.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 3 735 091	(51) H04W 76/15	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	SM 07.06.2023		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022				
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 735 144	(51) A43B 7/14	(11) 3 735 178	(51) A61B 8/00
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BG 21.07.2021	CY 21.04.2021
HU 30.11.2018	IE 30.11.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 21.01.2023	LI 30.11.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LT 21.09.2022	LU 30.11.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 21.04.2021	HU 03.01.2019
NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IE 03.01.2022	IS 21.08.2021
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IT 21.04.2021	LT 21.04.2021
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LU 03.01.2022	LV 21.04.2021
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
				PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 735 092	(51) H04W 76/12			RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 735 149	(51) A45D 34/00	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022		
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	CH 31.01.2022	CY 22.12.2021	(11) 3 735 179	(51) A61B 8/00
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SE 04.10.2023		FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		HR 22.12.2021	HU 03.01.2019	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(11) 3 735 093	(51) H04W 76/12	IE 03.01.2022	IS 22.04.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IT 22.12.2021	LI 31.01.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LT 22.12.2021	LU 03.01.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021		
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021		
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021		
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 22.12.2021			
SM 16.08.2023					
(11) 3 735 099	(51) H04W 48/16				
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023				
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023				
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023				

SM 24.05.2023		MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 735 180	(51) A61B 8/00	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	FR 31.01.2022	GR 22.10.2021
BE 31.01.2022	BG 23.09.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	HR 21.07.2021	HU 03.01.2019
CH 31.01.2022	CY 23.06.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	IE 03.01.2022	IS 21.11.2021
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	SM 22.12.2021		IT 21.07.2021	LI 31.01.2022
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 735 335	(51) B23Q 3/06	LT 21.07.2021	LU 03.01.2022
FI 23.06.2021	FR 31.01.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
HU 04.01.2019	IE 04.01.2022	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
LI 31.01.2022	LT 23.06.2021	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LU 04.01.2022	LV 23.06.2021	SM 26.07.2023		SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	(11) 3 735 340	(51) B25J 11/00	SM 21.07.2021	
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 735 401	(51) C07C 5/00
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 735 189	(51) A61B 18/12	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023
SE 06.12.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		SM 07.06.2023		(11) 3 735 404	(51) C07D 495/04
(11) 3 735 204	(51) A61F 2/30	(11) 3 735 348	(51) B32B 5/18	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 31.01.2022	BG 14.10.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 31.01.2022	CY 14.07.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	(11) 3 735 408	(51) C07D 215/44
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 14.07.2021	HU 04.01.2019	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IE 04.01.2022	IS 14.11.2021	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 14.07.2021	LI 31.01.2022	(11) 3 735 409	(51) C07D 249/06
(11) 3 735 228	(51) A61K 9/20	LT 14.07.2021	LU 04.01.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
HR 05.01.2022	HU 05.03.2019	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
IS 05.05.2022	LT 05.01.2022	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
LU 05.03.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 735 350	(51) B41F 15/08	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 735 430	(51) C08F 16/14
RS 05.01.2022	SI 05.01.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 735 277	(51) A61L 27/44	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SE 15.11.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 735 381	(51) B64G 1/64	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RS 15.11.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 735 316	(51) B01F 25/312	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) GR 13.10.2023	(84) HR 12.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 13.09.2023	
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 735 441	(51) C08L 23/12
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
SM 12.07.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022
(11) 3 735 324	(51) B07B 13/18	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	CH 31.01.2022	CY 22.12.2021
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(11) 3 735 385	(51) B65D 90/10	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021
CH 31.03.2022	CY 22.12.2021	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HU 02.01.2019	IE 02.01.2022
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	SE 06.12.2023		IS 22.04.2022	LI 31.01.2022
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 735 388	(51) B66C 23/82	LT 22.12.2021	LU 02.01.2022
HR 22.12.2021	HU 11.03.2019	(84) AL 21.07.2021	(84) BE 31.01.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
IE 11.03.2022	IS 22.04.2022	BG 21.10.2021	CH 31.01.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
IT 22.12.2021	LI 31.03.2022	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
LT 22.12.2021	LU 11.03.2022			PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021				

RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	SM 12.01.2022	
SM 22.12.2021		RS 10.11.2021	SE 10.11.2021		
(11) 3 735 442	(51) C08L 71/02	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 735 530	(51) F03D 1/06
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 735 511	(51) E21B 43/116	(84) AL 08.12.2021	(84) BE 28.02.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	BG 08.03.2022	CH 28.02.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 29.03.2023	LU 20.09.2023	HR 08.12.2021	HU 11.02.2019
(11) 3 735 444	(51) C09D 11/101	LV 29.03.2023	PL 29.03.2023	IE 11.02.2022	IS 08.04.2022
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IT 08.12.2021	LI 28.02.2022
BE 31.07.2022	BG 16.06.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 08.12.2021	LU 11.02.2022
CH 31.07.2022	CY 16.03.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 29.03.2023		MK 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022			PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 16.03.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 735 517	(51) F01D 9/02	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
HU 01.07.2019	IE 01.07.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 735 536	(51) F04D 25/02
LI 31.07.2022	LT 16.03.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.05.2022
LU 01.07.2022	LV 16.03.2022	SE 27.12.2023		BG 13.01.2022	CH 31.05.2022
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022			CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	(11) 3 735 518	(51) F01D 9/06	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	CH 28.02.2022	CY 29.12.2021	HU 16.05.2019	IE 16.05.2022
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
		EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	LI 31.05.2022	LT 13.10.2021
(11) 3 735 470	(51) C12Q 1/68	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	LU 16.05.2022	LV 13.10.2021
(84) BG 22.02.2024	(84) HR 22.11.2023	HR 29.12.2021	HU 18.02.2019	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IE 18.02.2022	IS 29.04.2022	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	LI 28.02.2022	LT 29.12.2021	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
		LU 18.02.2022	LV 29.12.2021	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
(11) 3 735 476	(51) C12Q 1/689	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022		
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	(11) 3 735 538	(51) F15B 1/10
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SM 29.12.2021		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023			IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 735 527	(51) F02K 1/80	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	BE 28.02.2022	BG 12.04.2022	SM 19.07.2023	
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CH 28.02.2022	CY 12.01.2022		
		CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 735 541	(51) F16B 39/02
(11) 3 735 494	(51) E02F 3/18	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 30.04.2022
(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 22.03.2022	CH 30.04.2022
CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	HR 12.01.2022	HU 13.02.2019	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	IE 13.02.2022	IS 12.05.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LI 28.02.2022	LT 12.01.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
HR 05.05.2021	HU 15.02.2019	LU 13.02.2022	LV 12.01.2022	FR 30.04.2022	GR 23.03.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	HR 22.12.2021	HU 09.04.2019
LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	IE 09.04.2022	IS 22.04.2022
MK 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	LI 30.04.2022	LT 22.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	LU 09.04.2022	LV 22.12.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 12.01.2022		NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
SI 05.05.2021	SK 05.05.2021			PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 05.05.2021		(11) 3 735 528	(51) F02K 1/80	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
		(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
(11) 3 735 495	(51) E02F 9/28	BE 28.02.2022	BG 12.04.2022	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	CH 28.02.2022	CY 12.01.2022		
BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 735 542	(51) B05B 11/00
CH 28.02.2022	CY 10.11.2021	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
EE 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 12.01.2022	HU 14.02.2019	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
FR 28.02.2022	GR 11.02.2022	IE 14.02.2022	IS 12.05.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
HR 10.11.2021	HU 12.02.2019	LI 28.02.2022	LT 12.01.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
IE 12.02.2022	IS 10.03.2022	LU 14.02.2022	LV 12.01.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
IT 10.11.2021	LI 28.02.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
LT 10.11.2021	LU 12.02.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 12.07.2023	

(11) 3 735 544	(51) F16H 37/08	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AL 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
CY 14.04.2021	CZ 14.04.2021	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 735 702	(51) H01F 3/06
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 19.04.2023		(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
HU 27.02.2019	IS 14.08.2021	(11) 3 735 636	(51) G06F 11/36	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IT 14.04.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	BE 28.02.2022	BG 22.12.2021	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
MK 14.04.2021	NL 14.04.2021	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SM 20.09.2023	
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	(11) 3 735 705	(51) G11C 16/04
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SI 14.04.2021	SK 14.04.2021	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 14.04.2021		IS 22.01.2022	LT 22.09.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 735 548	(51) F16L 5/10	LU 06.02.2022	LV 22.09.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	SE 20.12.2023	
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021		
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 735 706	(51) H01L 23/373
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HU 03.05.2019	IE 03.05.2022	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 735 646	(51) G06F 40/58	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021
LU 03.05.2022	LV 04.08.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	BE 31.01.2022	BG 24.02.2022	HU 27.02.2019	IE 27.02.2022
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	CH 31.01.2022	CY 24.11.2021	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 20.10.2021	LU 27.02.2022
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
SE 04.08.2021	SK 04.08.2021	FI 24.11.2021	FR 24.01.2022	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
SM 04.08.2021		GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
(11) 3 735 564	(51) F27B 5/16	HU 02.01.2019	IE 02.01.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LI 31.01.2022	LT 24.11.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LU 02.01.2022	LV 24.11.2021	SM 20.10.2021	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	(11) 3 735 729	(51) H02J 7/00
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
SE 04.10.2023		PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
(11) 3 735 567	(51) F42B 5/15	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021		
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 24.11.2021		(11) 3 735 732	(51) G01S 7/00
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 735 649	(51) G06F 21/62	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 735 612	(51) G02F 1/1345	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 735 656	(51) G06N 3/045	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 25.10.2023	
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 735 739	(51) H02M 3/158
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 27.12.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 735 691	(51) G11C 11/56	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 27.09.2023		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SE 04.10.2023	
(11) 3 735 614	(51) G03G 15/08	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022		
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 735 747	(51) H04B 1/12
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	GB 28.02.2023	GR 01.03.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 30.11.2022	HU 11.12.2018	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SE 27.12.2023		IE 11.12.2022	IS 30.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		LI 31.12.2022	LT 30.11.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(11) 3 735 630	(51) G06F 3/046	LU 11.12.2022	LV 30.11.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
FR 19.06.2023	GB 19.07.2023	SM 30.11.2022			
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 735 692	(51) H10B 41/35	(11) 3 735 749	(51) H04B 7/0456
IE 02.05.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
LI 31.05.2023	LT 19.04.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LU 02.05.2023	LV 19.04.2023			ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
				GR 17.11.2023	HR 16.08.2023

IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 16.11.2023	RO 16.08.2023	SM 09.03.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 735 815 (51) A01D 43/08
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 16.08.2023		(84) AT 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 735 807 (51) H05K 3/12		DK 12.07.2023 (84) EE 12.07.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023		ES 12.07.2023 (84) FI 12.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 13.09.2023 (84) ES 13.09.2023		GR 13.10.2023 (84) HR 12.07.2023
(11) 3 735 754 (51) H04L 1/18		FI 13.09.2023 (84) GR 14.12.2023		IS 12.11.2023 (84) LT 12.07.2023
(84) AT 03.05.2023 (84) CZ 03.05.2023		HR 13.09.2023 (84) IS 13.01.2024		LV 12.07.2023 (84) NL 12.07.2023
DK 03.05.2023 (84) EE 03.05.2023		LT 13.09.2023 (84) LV 13.09.2023		NO 12.10.2023 (84) PL 12.07.2023
ES 03.05.2023 (84) FI 03.05.2023		NL 13.09.2023 (84) NO 13.12.2023		PT 13.11.2023 (84) RO 12.07.2023
GR 04.08.2023 (84) HR 03.05.2023		PL 13.09.2023 (84) PT 15.01.2024		RS 12.07.2023 (84) SE 12.07.2023
IS 03.09.2023 (84) LT 03.05.2023		RO 13.09.2023 (84) RS 13.09.2023		SK 12.07.2023 (84) SM 12.07.2023
LV 03.05.2023 (84) NL 03.05.2023		SE 13.09.2023 (84) SK 13.09.2023		
NO 03.08.2023 (84) PL 03.05.2023		SM 13.09.2023 (84) AT 22.12.2021		(11) 3 735 816 (51) A01D 75/18
PT 04.09.2023 (84) RO 03.05.2023		(11) 3 735 809 (51) A01B 17/00		(84) AL 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
RS 03.05.2023 (84) SE 03.05.2023		(84) AT 05.07.2023 (84) CZ 05.07.2023		BE 31.05.2022 (84) BG 22.03.2022
SI 03.05.2023 (84) SK 03.05.2023		DK 05.07.2023 (84) EE 05.07.2023		CH 31.05.2022 (84) CY 22.12.2021
SM 03.05.2023 (84) ES 05.07.2023		ES 05.07.2023 (84) FI 05.07.2023		CZ 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021
(11) 3 735 760 (51) G06F 9/455		GR 06.10.2023 (84) HR 05.07.2023		EE 22.12.2021 (84) ES 22.12.2021
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024		IS 05.11.2023 (84) LT 05.07.2023		FI 22.12.2021 (84) GR 23.03.2022
ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024		LV 05.07.2023 (84) NL 05.07.2023		HR 22.12.2021 (84) HU 09.05.2019
HR 11.10.2023 (84) IS 11.02.2024		NO 05.10.2023 (84) PL 05.07.2023		IE 09.05.2022 (84) IS 22.04.2022
LT 11.10.2023 (84) NO 11.01.2024		PT 06.11.2023 (84) RO 05.07.2023		LI 31.05.2022 (84) LT 22.12.2021
PL 11.10.2023 (84) PT 12.02.2024		RS 05.07.2023 (84) SE 05.07.2023		LU 09.05.2022 (84) LV 22.12.2021
RS 11.10.2023 (84) SE 11.10.2023		SK 05.07.2023 (84) SM 05.07.2023		MC 22.12.2021 (84) MK 22.12.2021
(11) 3 735 772 (51) G06V 40/13		(11) 3 735 810 (51) A01B 59/042		NL 22.12.2021 (84) NO 22.03.2022
(84) GR 09.02.2024 (84) HR 08.11.2023		(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023		PL 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
IS 08.03.2024 (84) NO 08.02.2024		FI 20.12.2023 (84) GR 21.03.2024		RO 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
RS 08.11.2023 (84) HR 08.11.2023		HR 20.12.2023 (84) LT 20.12.2023		SE 22.12.2021 (84) SI 22.12.2021
(11) 3 735 774 (51) B64U 10/13		NO 20.03.2024 (84) RS 20.12.2023		SK 22.12.2021 (84) SM 22.12.2021
(84) AT 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023		SE 20.12.2023 (84) ES 20.12.2023		(11) 3 735 818 (51) A01D 78/10
DK 12.07.2023 (84) EE 12.07.2023		(11) 3 735 811 (51) A01B 69/00		(84) CZ 23.08.2023 (84) DK 23.08.2023
ES 12.07.2023 (84) FI 12.07.2023		(84) AT 07.06.2023 (84) CZ 07.06.2023		EE 23.08.2023 (84) ES 23.08.2023
GR 13.10.2023 (84) HR 12.07.2023		DK 07.06.2023 (84) EE 07.06.2023		FI 23.08.2023 (84) GR 24.11.2023
IS 12.11.2023 (84) LT 12.07.2023		ES 07.06.2023 (84) FI 07.06.2023		HR 23.08.2023 (84) IS 23.12.2023
LV 12.07.2023 (84) NO 12.10.2023		GR 08.09.2023 (84) HR 07.06.2023		LT 23.08.2023 (84) LV 23.08.2023
PL 12.07.2023 (84) PT 13.11.2023		IS 07.10.2023 (84) LT 07.06.2023		NL 23.08.2023 (84) NO 23.11.2023
RO 12.07.2023 (84) RS 12.07.2023		LV 07.06.2023 (84) NL 07.06.2023		PL 23.08.2023 (84) PT 26.12.2023
SE 12.07.2023 (84) SK 12.07.2023		NO 07.09.2023 (84) PL 07.06.2023		RO 23.08.2023 (84) RS 23.08.2023
SM 12.07.2023 (84) RO 07.06.2023		PT 09.10.2023 (84) RO 07.06.2023		SE 23.08.2023 (84) SK 23.08.2023
(11) 3 735 776 (51) H04N 21/218		RS 07.06.2023 (84) SE 07.06.2023		SM 23.08.2023 (84) SK 23.08.2023
(84) AL 23.06.2021 (84) AT 23.06.2021		SI 07.06.2023 (84) SK 07.06.2023		(11) 3 735 819 (51) A01F 15/04
BE 31.01.2022 (84) BG 23.09.2021		SM 07.06.2023 (84) ES 03.01.2024		(84) ES 03.01.2024 (84) AT 15.09.2021
CH 31.01.2022 (84) CY 23.06.2021		(11) 3 735 812 (51) A01B 73/04		(11) 3 735 822 (51) A01G 7/04
CZ 23.06.2021 (84) DK 23.06.2021		(84) CZ 09.08.2023 (84) DK 09.08.2023		(84) AL 15.09.2021 (84) AT 15.09.2021
EE 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021		EE 09.08.2023 (84) ES 09.08.2023		BG 15.12.2021 (84) CY 15.09.2021
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021		FI 09.08.2023 (84) GR 10.11.2023		CZ 15.09.2021 (84) GR 16.12.2021
HR 23.06.2021 (84) HU 04.01.2019		HR 09.08.2023 (84) IS 09.12.2023		HR 15.09.2021 (84) HU 09.05.2019
IE 04.01.2022 (84) IS 23.10.2021		LT 09.08.2023 (84) LV 09.08.2023		LU 09.05.2022 (84) MC 15.09.2021
IT 23.06.2021 (84) LI 31.01.2022		NL 09.08.2023 (84) NO 09.11.2023		MK 15.09.2021 (84) RO 15.09.2021
LT 23.06.2021 (84) LU 04.01.2022		PL 09.08.2023 (84) PT 11.12.2023		RS 15.09.2021 (84) SK 15.09.2021
LV 23.06.2021 (84) MC 23.06.2021		RO 09.08.2023 (84) RS 09.08.2023		SM 15.09.2021 (84) SK 15.09.2021
MK 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021		SE 09.08.2023 (84) SK 09.08.2023		(11) 3 735 824 (51) A01G 31/04
NO 23.09.2021 (84) PL 23.06.2021		(11) 3 735 813 (51) A01C 7/04		(84) AL 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022
PT 25.10.2021 (84) RO 23.06.2021		(84) AL 09.03.2022 (84) AT 09.03.2022		BE 31.08.2022 (84) BG 09.05.2022
RS 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021		BE 31.05.2022 (84) BG 09.06.2022		CH 31.08.2022 (84) CY 09.02.2022
SI 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021		CY 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022		CZ 09.02.2022 (84) DK 09.02.2022
SM 23.06.2021 (84) ES 09.03.2022		DK 09.03.2022 (84) EE 09.03.2022		EE 09.02.2022 (84) ES 09.02.2022
(11) 3 735 785 (51) H04W 4/08		ES 09.03.2022 (84) FI 09.03.2022		FI 09.02.2022 (84) FR 31.08.2022
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023		GR 10.06.2022 (84) HR 09.03.2022		GR 10.05.2022 (84) HR 09.02.2022
FI 20.12.2023 (84) GR 21.03.2024		HU 07.05.2020 (84) IE 07.05.2022		HU 13.08.2018 (84) IE 13.08.2022
HR 20.12.2023 (84) LT 20.12.2023		IS 09.07.2022 (84) IT 09.03.2022		IS 09.06.2022 (84) IT 09.02.2022
NO 20.03.2024 (84) RS 20.12.2023		LT 09.03.2022 (84) LU 07.05.2022		LI 31.08.2022 (84) LT 09.02.2022
SE 20.12.2023 (84) LV 09.03.2022		LV 09.03.2022 (84) MC 09.03.2022		LU 13.08.2022 (84) LV 09.02.2022
(11) 3 735 786 (51) H04W 4/50		MK 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022		MC 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
(84) ES 03.01.2024 (84) NO 09.06.2022		NO 09.03.2022 (84) PL 09.03.2022		PL 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
(11) 3 735 792 (51) H04W 72/04		PT 11.07.2022 (84) RO 09.03.2022		RO 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
(84) CZ 16.08.2023 (84) GR 17.11.2023		RS 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022		SI 09.02.2022 (84) SK 09.02.2022
HR 16.08.2023 (84) IS 16.12.2023		SI 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022		(11) 3 735 830 (51) A22B 5/00
				(84) AL 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022

BE 30.04.2022	BG 06.07.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 12.04.2023	FR 12.06.2023
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	GB 12.07.2023	GR 13.07.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 12.04.2023	IE 08.05.2023
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 12.08.2023	LI 31.05.2023
HU 14.04.2020	IE 14.04.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 12.04.2023	LU 08.05.2023
IS 06.08.2022	LT 06.04.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
LU 14.04.2022	LV 06.04.2022	SM 07.06.2023		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022			PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 735 865	(51) A47D 1/00	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
SM 06.04.2022		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 735 876	(51) A47J 31/46
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 735 834	(51) A23G 9/08	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	SM 13.09.2023		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023			NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SM 23.08.2023		(11) 3 735 866	(51) A47F 3/04	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 735 836	(51) A23K 10/00	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021		
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 735 879	(51) A47J 37/06
BG 20.07.2022	CH 31.07.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
CY 20.04.2022	DK 20.04.2022	HU 06.05.2019	IS 30.10.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
EE 20.04.2022	FI 20.04.2022	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022
HU 01.07.2014	IE 01.07.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 14.09.2022	FR 31.05.2023
IS 20.08.2022	LI 31.07.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
LT 20.04.2022	LU 01.07.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IE 06.05.2023	IS 14.01.2023
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	LI 31.05.2023	LT 14.09.2022
MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 06.05.2023	LV 14.09.2022
NO 20.07.2022	PT 22.08.2022			MC 14.09.2022	NL 14.09.2022
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 735 868	(51) A47F 3/04	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022
SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 735 846	(51) A24F 40/42	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 14.09.2022	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 735 881	(51) A47J 43/07
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
				EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
(11) 3 735 852	(51) A42B 3/18	(11) 3 735 870	(51) A47H 5/032	FI 14.12.2022	FR 31.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IE 08.05.2023	IS 14.04.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LI 31.05.2023	LT 14.12.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LU 08.05.2023	LV 14.12.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023			NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 735 872	(51) A47J 31/057	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	BE 30.04.2022	BG 01.03.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 14.12.2022	
SM 07.06.2023		DK 01.12.2021	EE 01.12.2021		
		ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 735 885	(51) A47L 9/14
(11) 3 735 855	(51) A43D 95/14	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HU 30.04.2020	IE 30.04.2022	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LT 01.12.2021	LU 30.04.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 07.06.2023	
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SM 01.12.2021			
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023				
		(11) 3 735 875	(51) A47J 31/46	(11) 3 735 899	(51) A61B 5/08
(11) 3 735 862	(51) A47B 91/02	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023

RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 735 963	(51) A61K 9/66
(11) 3 735 902	(51) A61B 5/11	(11) 3 735 924	(51) A61B 17/92	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
BE 30.04.2022	BG 01.03.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 13.09.2023	
FR 30.04.2022	GR 02.03.2022				
HR 01.12.2021	HU 03.04.2020	(11) 3 735 928	(51) A61B 18/18	(11) 3 735 970	(51) A61K 31/407
IE 03.04.2022	IS 01.04.2022	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
IT 01.12.2021	LT 01.12.2021	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LU 03.04.2022	LV 01.12.2021	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IS 09.12.2023	PL 09.08.2023
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022		
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	HU 25.08.2015	IE 25.08.2022	(11) 3 735 981	(51) A61K 38/00
SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	IS 27.11.2022	LI 31.08.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 27.07.2022	LU 25.08.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(11) 3 735 909	(51) A61B 17/072	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022			SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022			SM 30.08.2023	
HU 21.12.2017	IE 21.12.2022	(11) 3 735 936	(51) A61F 2/07	(11) 3 735 985	(51) A61K 39/12
IS 28.01.2023	LI 31.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
LT 28.09.2022	LU 21.12.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
LV 28.09.2022	NL 28.09.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022			HU 10.05.2019	IE 10.05.2022
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 735 939	(51) A61F 2/28	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
SM 28.09.2022		(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	LU 10.05.2022	LV 25.08.2021
		BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
(11) 3 735 912	(51) A61B 17/072	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 12.10.2022	GB 20.06.2023	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SE 25.08.2021	SK 25.08.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IE 20.06.2023	IS 12.02.2023	SM 25.08.2021	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 12.10.2022	LU 20.06.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 735 995	(51) A61M 1/00
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SM 13.09.2023		SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022
		SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022
(11) 3 735 922	(51) A61B 17/34	(11) 3 735 941	(51) A61F 2/42	FR 31.12.2022	GR 04.11.2022
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 03.08.2022	HU 21.12.2010
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IE 21.12.2022	IS 03.12.2022
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LI 31.12.2022	LT 03.08.2022
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LU 21.12.2022	LV 03.08.2022
FI 28.12.2022	FR 31.05.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022
IE 04.05.2023	IS 28.04.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022
LI 31.05.2023	LT 28.12.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022
LU 04.05.2023	LV 28.12.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022			(11) 3 735 996	(51) A61M 60/00
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 735 946	(51) A61F 9/007	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
SM 28.12.2022		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 735 923	(51) A61B 17/34	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SM 27.09.2023	
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IE 07.05.2023	IS 03.09.2023		
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 736 007	(51) A61M 16/06
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LU 07.05.2023	LV 03.05.2023	(84) AT 24.08.2022	(84) BE 31.10.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	CH 31.10.2022	CY 24.08.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	FI 24.08.2022	GB 24.11.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 03.05.2023		HU 22.10.2008	IE 22.10.2022

IS 24.12.2022	LI 31.10.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LT 24.08.2022	LU 22.10.2022	HR 21.07.2021	HU 17.04.2020	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	IE 17.04.2022	IS 21.11.2021	SM 07.06.2023	
NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	IT 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 736 048	(51) B05B 3/04
PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	LU 17.04.2022	LV 21.07.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
RO 24.08.2022	SE 24.08.2022	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	BE 31.05.2022	BG 29.12.2021
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	CH 31.05.2022	CY 29.09.2021
(11) 3 736 008	(51) A61M 16/06	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	HR 29.09.2021	HU 09.05.2019
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 736 030	(51) B01D 3/38	IE 09.05.2022	IS 29.01.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IT 29.09.2021	LI 31.05.2022
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	CY 18.08.2021	EE 18.08.2021	LT 29.09.2021	LU 09.05.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 18.08.2021	HU 06.05.2019	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IE 06.05.2022	IS 18.12.2021	NO 29.12.2021	PT 31.01.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LT 18.08.2021	LU 06.05.2022	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
SM 29.03.2023		LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
(11) 3 736 009	(51) A61M 16/06	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 736 049	(51) B05B 11/00
BG 03.02.2022	CH 31.03.2022	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.05.2023
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CH 31.05.2023	CZ 09.11.2022
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 736 031	(51) B01D 17/02	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GB 06.05.2023	GR 10.02.2023
HU 03.03.2016	IE 03.03.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 09.11.2022	IE 06.05.2023
IS 03.03.2022	LI 31.03.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 09.03.2023	LI 31.05.2023
LT 03.11.2021	LU 03.03.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 09.11.2022	LU 06.05.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
MK 03.11.2021	NO 03.02.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	SM 06.09.2023		SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
(11) 3 736 020	(51) A61N 5/10	(11) 3 736 032	(51) B01D 35/02	(11) 3 736 052	(51) B07B 13/00
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	BE 31.05.2022	CY 16.02.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
EE 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
HR 26.01.2022	HU 05.05.2020	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 16.02.2022	FR 31.05.2022
IE 05.05.2022	IS 26.05.2022	HR 07.07.2021	HU 08.05.2019	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
LT 26.01.2022	LU 05.05.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	HU 09.05.2019	IE 09.05.2022
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	IS 17.06.2022	LT 16.02.2022
MK 26.01.2022	NO 26.04.2022	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	LU 09.05.2022	LV 16.02.2022
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
SM 26.01.2022		SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 736 024	(51) A62C 3/08	(11) 3 736 043	(51) B01L 3/00	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) AL 06.07.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	SM 16.02.2022	
CH 31.07.2022	CY 06.07.2022	BE 30.06.2022	BG 10.02.2022	(11) 3 736 053	(51) B08B 3/02
CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023
EE 06.07.2022	ES 06.07.2022	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023
FI 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
HR 06.07.2022	HU 31.07.2019	HR 10.11.2021	HU 30.06.2017	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
IE 31.07.2022	IS 06.11.2022	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
IT 06.07.2022	LI 31.07.2022	LU 30.06.2022	LV 10.11.2021	IE 20.04.2023	IS 29.07.2023
LT 06.07.2022	LU 31.07.2022	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	LI 30.04.2023	LT 29.03.2023
LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	LU 20.04.2023	LV 29.03.2023
MK 06.07.2022	NL 06.07.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	RS 10.11.2021	SI 10.11.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 736 047	(51) B05B 1/06	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
SM 06.07.2022		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SM 29.03.2023	
(11) 3 736 026	(51) A63B 37/00	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 736 054	(51) B08B 3/02
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023

SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
(11) 3 736 065	(51) B22F 5/00	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	FI 09.03.2022	FR 09.05.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	HU 19.03.2020	IE 19.03.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	IS 09.07.2022	LT 09.03.2022		
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LU 19.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 736 098	(51) B29C 39/06
HU 10.12.2019	IE 10.12.2022	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
IS 26.02.2023	LI 31.12.2022	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	BE 31.05.2022	BG 23.06.2022
LT 26.10.2022	LU 10.12.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 26.10.2022	LU 10.12.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
NO 26.01.2023	NL 26.10.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022
PT 27.02.2023	PL 26.10.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
RS 26.10.2022	RO 26.10.2022			HU 11.05.2020	IE 11.05.2022
SI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(11) 3 736 078	(51) B23K 31/12	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022
SM 26.10.2022	SK 26.10.2022	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LT 23.03.2022	LU 11.05.2022
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
		RS 18.10.2023		NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 736 069	(51) B23B 51/12			PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 736 081	(51) B23P 15/00	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
BE 31.01.2022	BG 03.02.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
CH 31.01.2022	CY 03.11.2021	BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	SM 23.03.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022		
FI 03.11.2021	FR 31.01.2022	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 736 101	(51) B29C 45/14
GB 03.02.2022	GR 04.02.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
HR 03.11.2021	HU 24.01.2018	HU 09.04.2020	IE 09.04.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IE 24.01.2022	IS 03.03.2022	IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IT 03.11.2021	LI 31.01.2022	LU 09.04.2022	LV 02.03.2022	RS 04.10.2023	
LT 03.11.2021	LU 24.01.2022	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022		
LV 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	(11) 3 736 106	(51) B29C 64/112
MK 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 03.02.2022	RO 03.11.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PT 03.03.2022	SE 03.11.2021	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 02.03.2022		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SI 03.11.2021				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 03.11.2021				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	
(11) 3 736 071	(51) B23C 5/14	(11) 3 736 082	(51) B23Q 11/00	(11) 3 736 108	(51) B29C 64/209
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) EE 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
BE 31.05.2022	BG 16.06.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
CH 31.05.2022	CY 16.03.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 30.08.2023	
HR 16.03.2022	HU 09.05.2019	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
IE 09.05.2022	IS 16.07.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
LI 31.05.2022	LT 16.03.2022			(11) 3 736 109	(51) B29C 64/124
LU 09.05.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 736 083	(51) B24B 3/02	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 31.05.2022
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	BG 27.07.2022	CH 31.05.2022
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 06.12.2023		DK 27.04.2022	EE 27.04.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022			FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 736 089	(51) B25B 21/00	HR 27.04.2022	HU 09.05.2019
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IE 09.05.2022	IS 27.08.2022
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LI 31.05.2022	LT 27.04.2022
(11) 3 736 074	(51) B23K 10/00	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LU 09.05.2022	LV 27.04.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.03.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 27.07.2022	PT 29.08.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022
FI 26.01.2022	FR 26.03.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 27.04.2022	
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
HU 19.03.2020	IE 19.03.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
IS 26.05.2022	LT 26.01.2022			(11) 3 736 111	(51) B29C 64/153
LU 19.03.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 736 093	(51) B27B 17/02	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.04.2022	BE 31.05.2022	BG 20.01.2022
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	BG 30.06.2022	CY 30.03.2022	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 30.03.2022	HU 30.04.2020	HU 05.05.2020	IE 05.05.2022
		IE 30.04.2022	IS 30.07.2022	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021
		IT 30.03.2022	LT 30.03.2022	LU 05.05.2022	LV 20.10.2021
(11) 3 736 077	(51) B23K 26/38	LU 30.04.2022	LV 30.03.2022	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.03.2022			NL 20.10.2021	NO 20.01.2022

PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
(11) 3 736 112	(51) B29C 64/393	(11) 3 736 131	(51) B32B 27/00	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 24.11.2021	
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	(11) 3 736 140	(51) B60C 9/04
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.03.2022
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
HR 16.11.2022	IE 08.05.2023	LT 01.03.2023	LU 03.08.2023	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022
IS 16.03.2023	LI 31.05.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
LT 16.11.2022	LU 08.05.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	HU 12.03.2020	IE 12.03.2022
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	LT 02.03.2022	LU 12.03.2022
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022			NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	(11) 3 736 132	(51) B33Y 80/00	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
		(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 736 116	(51) B29C 70/34	BE 31.05.2022	BG 20.01.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	CH 31.05.2022	CY 20.10.2021	SM 02.03.2022	
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 736 141	(51) B60C 9/20
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	FI 20.10.2021	FR 31.05.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	HU 07.05.2019	IE 07.05.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LI 31.05.2022	LT 20.10.2021	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LU 07.05.2022	LV 20.10.2021	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
SM 05.07.2023		MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	HU 07.05.2020	IE 07.05.2022
		NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	IS 23.06.2022	LT 23.02.2022
(11) 3 736 118	(51) B29C 73/02	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 07.05.2022	LV 23.02.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023			RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 736 135	(51) C22C 1/04	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023		
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 736 142	(51) B60C 15/00
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 736 120	(51) B29D 30/00	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			SE 01.11.2023	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 736 138	(51) B41N 10/04		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 736 144	(51) B60C 27/06
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.05.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IE 05.05.2023	IS 08.07.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LI 31.05.2023	LT 08.03.2023	HR 01.09.2021	HU 06.05.2020
SM 07.06.2023		LU 05.05.2023	LV 08.03.2023	IE 06.05.2022	IS 01.01.2022
		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LT 01.09.2021	LU 06.05.2022
(11) 3 736 121	(51) B31F 1/28	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 08.03.2023		RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023				
		(11) 3 736 139	(51) B42D 25/40	(11) 3 736 145	(51) B60D 1/54
(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	BE 30.06.2022	BG 24.02.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LT 15.02.2023	LU 03.08.2023	FR 30.06.2022	GR 25.02.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	HR 24.11.2021	HU 01.06.2020		
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	IE 01.06.2022	IS 24.03.2022	(11) 3 736 150	(51) B60K 1/04
		IT 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
		LU 01.06.2022	LV 24.11.2021		

BE 31.12.2022	BG 15.09.2022	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(11) 3 736 177	(51) B60R 16/04
CH 31.12.2022	CY 15.06.2022	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	CH 31.05.2022	CY 23.02.2022
FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
HR 15.06.2022	HU 29.12.2018	SM 25.01.2023		EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
IE 29.12.2022	IS 15.10.2022			FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
IT 15.06.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 736 164	(51) B60L 3/00	HR 23.02.2022	HU 08.05.2019
LT 15.06.2022	LU 29.12.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IE 08.05.2022	IS 23.06.2022
LV 15.06.2022	NL 15.06.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	IT 23.02.2022	LI 31.05.2022
NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LT 23.02.2022	LU 08.05.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 05.04.2023	IE 07.05.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
SM 15.06.2022		IS 05.08.2023	LI 31.05.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
		LT 05.04.2023	LU 07.05.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 736 156	(51) B60K 11/08	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 23.02.2022	
BE 30.04.2022	BG 09.05.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023		
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 736 178	(51) B60R 21/015
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	BE 31.05.2022	BG 02.05.2022
HR 09.02.2022	HU 02.04.2020			CH 31.05.2022	CY 02.02.2022
IE 02.04.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 736 171	(51) B60N 2/02	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
LT 09.02.2022	LU 02.04.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	BE 31.03.2022	BG 29.12.2021	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	HR 02.02.2022	HU 06.05.2019
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IE 06.05.2022	IS 02.06.2022
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	IT 02.02.2022	LI 31.05.2022
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LT 02.02.2022	LU 06.05.2022
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	HU 30.03.2020	IE 30.03.2022	LV 02.02.2022	MC 02.02.2022
SM 09.02.2022		IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	MK 02.02.2022	NL 02.02.2022
		LT 29.09.2021	LU 30.03.2022	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 3 736 158	(51) B60K 17/28	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	RS 02.02.2022	SE 02.02.2022
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	SM 02.02.2022	
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021		
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	(11) 3 736 179	(51) B60R 22/46
HU 07.02.2020	IE 07.02.2022	SM 29.09.2021		(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022			BE 31.05.2022	BG 13.01.2022
LT 12.01.2022	LU 07.02.2022	(11) 3 736 172	(51) B60R 5/04	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) BE 31.05.2022	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	HU 06.05.2020	IE 06.05.2022
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	HR 03.11.2021	HU 07.05.2020	LT 13.10.2021	LU 06.05.2022
SM 12.01.2022		IE 07.05.2022	IS 03.03.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
		IT 03.11.2021	LT 03.11.2021	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
(11) 3 736 162	(51) B60K 35/00	LU 07.05.2022	LV 03.11.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
BE 31.05.2022	BG 09.06.2022	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	SM 13.10.2021	
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021		
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	(11) 3 736 182	(51) B60S 3/04
HU 05.05.2020	IE 05.05.2022			(84) AL 29.12.2021	(84) BE 30.04.2022
IS 09.07.2022	LT 09.03.2022	(11) 3 736 174	(51) B60R 11/04	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021
LU 05.05.2022	LV 09.03.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	BE 30.11.2022	BG 06.07.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	CH 30.11.2022	CY 06.04.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	HR 29.12.2021	HU 23.04.2020
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	IE 23.04.2022	IS 29.04.2022
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	IT 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 06.04.2022	HU 14.11.2019	LU 23.04.2022	LV 29.12.2021
		IE 14.11.2022	IS 06.08.2022	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
(11) 3 736 163	(51) B60K 37/06	IT 06.04.2022	LI 30.11.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023	LT 06.04.2022	LU 14.11.2022	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
CH 31.05.2023	CZ 25.01.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022		
IE 09.05.2023	IS 25.05.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 736 183	(51) B60S 9/02
LI 31.05.2023	LT 25.01.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
LU 09.05.2023	LV 25.01.2023			BE 31.05.2022	BG 22.03.2022

CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 736 190	(51) B60W 30/184	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) BE 28.02.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	(11) 3 736 206	(51) B64C 1/14
HR 22.12.2021	HU 07.05.2020	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
IE 07.05.2022	IS 22.04.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	BE 30.11.2022	BG 30.06.2022
LT 22.12.2021	LU 07.05.2022	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	CH 30.11.2022	CY 30.03.2022
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	HR 08.12.2021	HU 13.02.2020	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
MK 22.12.2021	NO 22.03.2022	IE 13.02.2022	IS 08.04.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	IT 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 22.12.2021	SK 22.12.2021	LU 13.02.2022	LV 08.12.2021	HR 30.03.2022	HU 29.11.2019
SM 22.12.2021		MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	IE 29.11.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 736 184	(51) B60T 7/06	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	IT 30.03.2022	LI 30.11.2022
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 30.03.2022	LU 29.11.2022
BE 30.04.2022	BG 24.02.2022	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 736 192	(51) B61C 7/04	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.04.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
HU 06.04.2020	IE 06.04.2022	CH 30.04.2023	CZ 05.04.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 736 208	(51) B64C 11/16
LT 24.11.2021	LU 06.04.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	IE 08.04.2023	IS 05.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	LI 30.04.2023	LT 05.04.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	LU 08.04.2023	LV 05.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SE 25.10.2023	
SM 24.11.2021		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 736 209	(51) B64D 29/06
		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	BE 31.08.2022	BG 13.07.2022
		SM 05.04.2023		CH 31.08.2022	CY 13.04.2022
(11) 3 736 185	(51) B60T 8/17	(11) 3 736 196	(51) B62B 13/10	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
BE 30.04.2022	BG 23.06.2022	BE 31.05.2022	BG 09.06.2022	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 13.04.2022	HU 22.08.2018
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	IE 22.08.2022	IS 13.08.2022
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	IT 13.04.2022	LI 31.08.2022
HR 23.03.2022	HU 09.04.2020	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	LT 13.04.2022	LU 22.08.2022
IE 09.04.2022	IS 23.07.2022	HU 06.05.2020	IE 06.05.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
LT 23.03.2022	LU 09.04.2022	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	LT 09.03.2022	LU 06.05.2022	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 736 210	(51) B64C 25/60
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
SM 23.03.2022		SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
		SM 09.03.2022		CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022
(11) 3 736 188	(51) B60T 13/36	(11) 3 736 198	(51) B62J 6/16	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 30.04.2022	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	HU 10.12.2019	IE 10.12.2022
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	IS 09.03.2023	LI 31.12.2022
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LT 09.11.2022	LU 10.12.2022
LT 03.05.2023	LU 28.08.2023	HR 01.09.2021	HU 17.04.2020	LV 09.11.2022	NL 09.11.2022
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IE 17.04.2022	IS 01.01.2022	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IT 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LU 17.04.2022	LV 01.09.2021	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
RO 03.05.2023	SE 03.05.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SM 09.11.2022	
SM 03.05.2023		PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	(11) 3 736 211	(51) B64C 27/02
		RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
		SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(11) 3 736 189	(51) B60T 15/18	(11) 3 736 202	(51) B63B 35/50	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022
BE 31.03.2022	BG 15.12.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 31.08.2022	IE 07.05.2023
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 31.12.2022	LI 31.05.2023
ES 15.09.2021	GR 16.12.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 31.08.2022	LU 07.05.2023
HR 15.09.2021	HU 25.03.2020	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
IE 25.03.2022	IS 15.01.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 09.02.2023	NO 30.11.2022
LT 15.09.2021	LU 25.03.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 09.03.2023	
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021			RS 09.11.2022	
MK 15.09.2021	NL 15.09.2021			SI 09.11.2022	
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021			SM 09.11.2022	
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021				
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021				
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021				

PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	IT 30.03.2022	LI 30.11.2022	FI 11.01.2023	FR 31.05.2023
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 30.03.2022	LU 29.11.2022	GB 08.05.2023	GR 12.04.2023
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 11.01.2023	IE 08.05.2023
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	IS 11.05.2023	LI 31.05.2023
(11) 3 736 213	(51) B64C 29/00	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 11.01.2023	LU 08.05.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 736 218	(51) B64F 5/10	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
FR 31.05.2023	GB 15.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IE 07.05.2023	IS 15.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 736 241	(51) B66B 23/14
LI 31.05.2023	LT 15.02.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
LU 07.05.2023	LV 15.02.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 736 219	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(11) 3 736 219	(51) B65B 69/00	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SM 15.02.2023	(11) 3 736 214	(11) 3 736 221	(51) B65D 5/28	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(51) B64D 11/00	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
EE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 736 243	(51) B66C 1/36
FI 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) BE 31.01.2022
HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
LT 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
NL 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
PL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	FI 18.08.2021	FR 31.01.2022
RO 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SE 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 736 222	HU 14.01.2020	IE 14.01.2022
SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 736 222	(51) B65D 5/54	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(11) 3 736 215	(51) B64D 11/06	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 14.01.2022	LV 18.08.2021
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
HR 29.12.2021	HU 29.11.2019	SE 25.10.2023	(11) 3 736 224	(11) 3 736 245	(51) B66F 9/065
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	(11) 3 736 224	(51) B65D 21/02	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	BG 15.03.2022	CH 31.05.2022
MC 29.12.2021	NL 29.12.2021	CH 31.05.2022	CY 02.03.2022	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	HU 07.05.2019	IE 07.05.2022	HU 10.05.2019	IE 10.05.2022
SM 29.12.2021	(11) 3 736 216	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	IS 15.04.2022	LI 31.05.2022
(84) AL 28.09.2022	(51) B64D 11/06	LI 31.05.2022	LT 02.03.2022	LT 15.12.2021	LU 10.05.2022
BE 31.12.2022	(84) AT 28.09.2022	LU 07.05.2022	LV 02.03.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
CY 28.09.2022	CH 31.12.2022	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	MK 15.12.2021	NO 15.03.2022
DK 28.09.2022	CZ 28.09.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 28.09.2022	EE 28.09.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
GR 29.12.2022	FI 28.09.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
HU 13.12.2019	HR 28.09.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
IS 28.01.2023	IE 13.12.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 736 228	(11) 3 736 247	(51) B67D 1/06
LT 28.09.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 736 228	(51) B65D 65/46	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
LV 28.09.2022	LU 13.12.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022	BE 30.04.2022	BG 22.03.2022
NO 28.12.2022	NL 28.09.2022	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 30.01.2023	PL 28.09.2022	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 28.09.2022	RO 28.09.2022	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
SI 28.09.2022	SE 28.09.2022	HR 16.02.2022	HU 07.05.2019	FR 30.04.2022	GR 23.03.2022
SM 28.09.2022	SK 28.09.2022	IE 07.05.2022	IS 17.06.2022	HR 22.12.2021	HU 10.04.2020
(11) 3 736 217	(51) B64D 29/00	LT 16.02.2022	LU 07.05.2022	IE 10.04.2022	IS 22.04.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021
BE 30.11.2022	BG 30.06.2022	MK 16.02.2022	RO 16.02.2022	LU 10.04.2022	LV 22.12.2021
CH 30.11.2022	CY 30.03.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 736 238	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 736 238	(51) B66B 5/16	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
HR 30.03.2022	HU 29.11.2019	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
IE 29.11.2022	IS 30.07.2022	CH 31.05.2023	CZ 11.01.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
		DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 736 258	(51) C07C 45/50

(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	BE 30.09.2022	BG 30.06.2022
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 01.11.2023		SM 05.01.2022		ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 736 261	(51) C07C 271/20	(11) 3 736 306	(51) C08J 11/26	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	HU 11.09.2013	IE 11.09.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	BE 30.09.2022	BG 13.07.2022	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	CH 30.09.2022	CY 13.04.2022	LT 30.03.2022	LU 11.09.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
SE 11.10.2023		FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 736 278	(51) C07F 5/00	HR 13.04.2022	HU 07.09.2017	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	IE 07.09.2022	IS 13.08.2022	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
BE 31.03.2022	BG 16.05.2022	LI 30.09.2022	LT 13.04.2022	SM 30.03.2022	
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LU 07.09.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 736 337	(51) C12Q 1/6844
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	MC 13.04.2022	NL 13.04.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HU 27.03.2020	IE 27.03.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 16.02.2022	LU 27.03.2022	SM 13.04.2022		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 736 314	(51) C09K 5/00	SE 01.11.2023	
MK 16.02.2022	NO 16.05.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) GR 08.09.2023	(11) 3 736 341	(51) C12Q 1/6806
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 23.08.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 736 291	(51) C07K 16/28	(11) 3 736 316	(51) C09K 11/80	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) EE 16.08.2023	(84) IS 16.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
LV 16.08.2023	SM 16.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 23.08.2023	
(11) 3 736 296	(51) C08B 37/08	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 736 346	(51) C12Q 1/689
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
EE 15.09.2021	FI 15.09.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SE 20.12.2023	
HU 02.08.2017	IS 15.01.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 736 348	(51) C21D 8/02
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	SM 29.03.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 736 318	(51) C10M 141/10	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	BE 31.05.2022	BG 09.06.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SE 15.09.2021	SK 15.09.2021	CH 31.05.2022	CY 09.03.2022	SM 07.06.2023	
SM 15.09.2021		CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 736 350	(51) C22C 9/01
(11) 3 736 298	(51) C08F 2/50	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) CH 31.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	FI 09.03.2022	FR 09.05.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	FR 03.07.2023	GR 04.08.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HU 09.05.2019	IE 09.05.2022	HR 03.05.2023	IE 06.05.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	IS 03.09.2023	LI 31.05.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	LI 31.05.2022	LT 09.03.2022	LT 03.05.2023	LU 06.05.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	LU 09.05.2022	LV 09.03.2022	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 736 360	(51) D01H 13/00
SM 26.04.2023		SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) BE 30.04.2022
		SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021
(11) 3 736 305	(51) C08G 73/14	(11) 3 736 326	(51) C12N 5/00	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021
BE 30.04.2022	BG 05.04.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	FR 30.04.2022	GR 09.03.2022
CH 30.04.2022	CY 05.01.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 08.12.2021	HU 29.04.2020
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IE 29.04.2022	IS 08.04.2022
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LT 08.12.2021	LU 29.04.2022
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
HR 05.01.2022	HU 12.04.2017	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021
IE 12.04.2022	IS 05.05.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
IT 05.01.2022	LI 30.04.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
LT 05.01.2022	LU 12.04.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 736 329	(51) C12N 5/10	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023		

SM 08.12.2021		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HU 04.05.2020	IE 04.05.2022
(11) 3 736 361	(51) D01H 15/013	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LU 04.05.2022	LV 20.10.2021
BE 31.05.2022	BG 09.06.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
CY 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 736 390	(51) E04F 10/08	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 09.03.2022	FR 09.05.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
HU 05.05.2020	IE 05.05.2022	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 20.10.2021	
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 736 418	(51) F01N 3/021
LT 09.03.2022	LU 05.05.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	HU 07.05.2019	IE 07.05.2022	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 23.06.2022	LT 23.02.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	LU 07.05.2022	LV 23.02.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	IE 30.04.2023	IS 29.07.2023
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	LI 30.04.2023	LT 29.03.2023
SM 09.03.2022		RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	LU 30.04.2023	LV 29.03.2023
		SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
		SM 23.02.2022		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(11) 3 736 365	(51) D04B 1/16	(11) 3 736 395	(51) E04H 12/22	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	SM 29.03.2023	
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 736 419	(51) F02B 33/40
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SM 05.07.2023		CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023			DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023			ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023			FR 31.07.2023	GR 01.09.2023
SM 24.05.2023				HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
				LT 31.05.2023	LU 06.07.2023
(11) 3 736 368	(51) D05B 35/06	(11) 3 736 400	(51) E05B 47/00	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 30.04.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
BE 31.05.2022	BG 24.02.2022	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
DK 24.11.2021	DE 24.11.2021	EE 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
FR 31.05.2022	GR 25.02.2022	HU 29.04.2020	IE 29.04.2022		
HR 24.11.2021	HU 08.05.2020	IS 19.05.2022	LT 19.01.2022		
IE 08.05.2022	IS 24.03.2022	LU 29.04.2022	LV 19.01.2022		
LT 24.11.2021	LU 08.05.2022	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022		
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022		
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022		
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022		
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022		
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	SM 19.01.2022			
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021				
SM 24.11.2021					
(11) 3 736 372	(51) D06F 39/14	(11) 3 736 401	(51) E05D 15/06	(11) 3 736 420	(51) F02B 37/18
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	BE 31.07.2022	BG 20.07.2022
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CH 31.07.2022	CY 20.04.2022
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
HR 28.12.2022	IE 04.05.2023	HR 30.03.2022	HU 05.05.2020	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	IE 05.05.2022	IS 30.07.2022	HR 20.04.2022	HU 06.07.2017
LT 28.12.2022	LU 04.05.2023	LT 30.03.2022	LU 05.05.2022	IE 06.07.2022	IS 20.08.2022
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	IT 20.04.2022	LI 31.07.2022
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 20.04.2022	LU 06.07.2022
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 30.03.2022	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
		SM 30.03.2022		RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
				SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
				SM 20.04.2022	
(11) 3 736 375	(51) D21F 5/00	(11) 3 736 403	(51) E05F 15/611	(11) 3 736 422	(51) F02C 3/107
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RS 08.11.2023		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024			IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
RS 25.10.2023				LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
				NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
				PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
				RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
				SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
				SM 26.04.2023	
(11) 3 736 388	(51) E03D 1/32	(11) 3 736 413	(51) F01D 11/00	(11) 3 736 428	(51) F02C 7/36
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
		BE 31.05.2022	BG 20.01.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
		CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
		DK 20.10.2021	EE 20.10.2021		
		ES 20.10.2021	FI 20.10.2021		
		GR 21.01.2022	HR 20.10.2021		

CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 23.11.2022	IE 06.05.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 23.03.2023	LI 31.05.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 23.11.2022	LU 06.05.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022			SM 06.09.2023	
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	(11) 3 736 454	(51) F16B 5/02	(11) 3 736 464	(51) F16F 1/373
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
(11) 3 736 429	(51) F02D 13/02	BE 31.05.2022	BG 15.03.2022	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	CH 31.05.2022	CY 15.12.2021	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 15.12.2021	FR 31.05.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 736 434	(51) F02M 61/14	HU 10.05.2019	IE 10.05.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	IS 15.04.2022	LI 31.05.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
BE 31.05.2022	BG 23.05.2022	LT 15.12.2021	LU 10.05.2022	SM 19.07.2023	
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021		
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	(11) 3 736 465	(51) E04B 1/84
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
GR 24.05.2022	FR 23.02.2022	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022
HU 07.05.2020	HR 23.02.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
IS 23.06.2022	IE 07.05.2022	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 12.01.2022	GR 13.04.2022
LT 23.02.2022	IT 23.02.2022			HR 12.01.2022	HU 23.04.2020
LV 23.02.2022	LU 07.05.2022	(11) 3 736 455	(51) F16B 5/12	IE 23.04.2022	IS 12.05.2022
MK 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	IT 12.01.2022	LT 12.01.2022
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	BE 30.04.2022	BG 13.07.2022	LU 23.04.2022	LV 12.01.2022
RO 23.02.2022	PT 23.06.2022	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
SE 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
SK 23.02.2022	SI 23.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
	SM 23.02.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 736 436	(51) F03D 1/06	HU 22.04.2020	IE 22.04.2022	SM 12.01.2022	
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022		
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LT 13.04.2022	LU 22.04.2022	(11) 3 736 468	(51) F16H 7/14
CZ 28.12.2022	EE 28.12.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	MK 13.04.2022	NO 13.07.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
HR 28.12.2022	IE 09.05.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LT 28.12.2022	LU 09.05.2023	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023			NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(11) 3 736 456	(51) F16B 19/02	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
(11) 3 736 438	(51) F03D 1/06	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 736 471	(51) F16H 63/34
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 736 441	(51) F03D 13/10	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	SM 03.05.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	(11) 3 736 457	(51) F16B 25/00	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) BE 30.04.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
EE 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021		
HU 09.05.2019	IS 14.11.2021	EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	(11) 3 736 474	(51) F16K 27/02
IT 14.07.2021	LT 14.07.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	HU 22.04.2020	IE 22.04.2022	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022
MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 29.01.2022	LT 29.09.2021	CH 31.05.2022	CY 23.02.2022
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LU 22.04.2022	LV 29.09.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 14.07.2021	SI 14.07.2021	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	HU 09.05.2019	IE 09.05.2022
		RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
(11) 3 736 449	(51) F04D 29/30	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	LI 31.05.2022	LT 23.02.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	LU 09.05.2022	LV 23.02.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023			MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
		(11) 3 736 463	(51) F16F 1/32	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
				PL 23.02.2022	PT 23.06.2022

RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	LU 08.05.2022	CZ 30.03.2022	DE 01.12.2022
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	FI 30.03.2022	FR 30.05.2022
(11) 3 736 475	(51) F16K 31/528	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	HU 09.05.2019	IE 09.05.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
CZ 31.08.2022	EE 31.08.2022	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	LI 31.05.2022	LT 30.03.2022
ES 31.08.2022	FR 31.05.2023	SM 01.12.2021		LU 09.05.2022	LV 30.03.2022
GB 07.05.2023	GR 01.12.2022	(11) 3 736 487	(51) F21V 7/09	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
HR 31.08.2022	IE 07.05.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
IS 31.12.2022	LI 31.05.2023	BE 30.04.2022	BG 16.05.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 31.08.2022	LU 07.05.2023	CH 30.04.2022	CY 16.02.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 736 510	(51) F25B 9/14
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 16.02.2022	HU 21.04.2017	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.04.2023
SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	IE 21.04.2022	IS 17.06.2022	CH 30.04.2023	CZ 08.03.2023
SM 31.08.2022		IT 16.02.2022	LI 30.04.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 736 477	(51) F16L 23/08	LT 16.02.2022	LU 21.04.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	FR 08.05.2023	GR 09.06.2023
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	MK 16.02.2022	NO 16.05.2022	HR 08.03.2023	IE 30.04.2023
RS 06.12.2023		PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	IS 08.07.2023	LI 30.04.2023
(11) 3 736 479	(51) F16L 27/08	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 08.03.2023	LU 30.04.2023
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
BE 28.02.2022	BG 14.10.2021	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
CH 28.02.2022	CY 14.07.2021	(11) 3 736 488	(51) F21V 15/01	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
EE 14.07.2021	FI 14.07.2021	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
HU 22.02.2019	IE 22.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 736 512	(51) F25B 41/00
IS 14.11.2021	LI 28.02.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
LT 14.07.2021	LU 22.02.2022	HU 07.05.2019	IS 21.11.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	SM 06.09.2023	
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 736 513	(51) F25B 43/00
SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
SM 14.07.2021		SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 736 481	(51) F16L 37/14	(11) 3 736 495	(51) F23R 3/10	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022
BE 31.05.2022	BG 19.04.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FI 17.08.2022	GR 18.11.2022
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 17.08.2022	HU 14.12.2018
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IE 14.12.2022	IS 17.12.2022
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LI 31.12.2022	LT 17.08.2022
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	LU 14.12.2022	LV 17.08.2022
HU 04.05.2020	IE 04.05.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022
IS 19.05.2022	LT 19.01.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022
LU 04.05.2022	LV 19.01.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	SM 31.05.2023		SK 17.08.2022	SM 17.08.2022
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 736 507	(51) F24F 5/00	(11) 3 736 517	(51) F25D 29/00
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	BE 30.11.2022	BG 08.09.2022	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CH 30.11.2022	CY 08.06.2022	RS 13.12.2023	
(11) 3 736 485	(51) F21S 8/04	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 736 520	(51) F28G 3/04
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 08.06.2022	HR 08.06.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HU 18.11.2019	IE 18.11.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 25.10.2023	PL 25.10.2023	IS 08.10.2022	LI 30.11.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 08.06.2022	LU 18.11.2022	IE 08.05.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 736 486	(51) F21V 7/00	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	LT 03.05.2023	LU 08.05.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
BE 31.05.2022	BG 01.03.2022	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	(11) 3 736 508	(51) F24S 20/20	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
HU 08.05.2019	IE 08.05.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(11) 3 736 521	(51) F28F 1/42
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		CH 31.05.2022	CY 30.03.2022		

EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 01.02.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 17.05.2023		ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 736 530	(51) G01C 15/00	IE 13.05.2023	IS 01.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	LI 31.05.2023	LT 01.02.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	LU 13.05.2023	LV 01.02.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
SM 06.09.2023		FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
		HR 22.03.2023	IE 06.05.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
(11) 3 736 523	(51) F41F 3/04	IS 22.07.2023	LI 31.05.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	LT 22.03.2023	LU 06.05.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023		
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023		
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 736 544	(51) H01Q 1/12
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023
SM 19.07.2023		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
				FI 25.01.2023	FR 31.05.2023
(11) 3 736 525	(51) F42B 19/14	(11) 3 736 532	(51) G01C 19/58	GB 06.05.2023	GR 26.04.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	HR 25.01.2023	IE 06.05.2023
BE 30.11.2022	BG 23.06.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
CH 30.11.2022	CY 23.03.2022	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	LU 06.05.2023	LV 25.01.2023
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 07.12.2022	IE 07.05.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
HR 23.03.2022	HU 26.11.2019	IS 07.04.2023	LI 31.05.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
IE 26.11.2022	IS 23.07.2022	LT 07.12.2022	LU 07.05.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
IT 23.03.2022	LI 30.11.2022	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	SM 25.01.2023	
LT 23.03.2022	LU 26.11.2022	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023		
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 3 736 545	(51) G01F 23/284
NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
SE 23.03.2022	SI 23.03.2022			ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022			FR 19.06.2023	GB 19.07.2023
		(11) 3 736 533	(51) G01C 19/72	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(11) 3 736 526	(51) F42B 19/22	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	IE 09.05.2023	IS 19.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	LI 31.05.2023	LT 19.04.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LU 09.05.2023	LV 19.04.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IE 05.05.2023	IS 01.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LI 31.05.2023	LT 01.03.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LU 05.05.2023	LV 01.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 19.04.2023	
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023		
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 736 546	(51) G01F 23/284
		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) BE 31.05.2022
		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021
		SM 01.03.2023		CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
				EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
(11) 3 736 527	(51) G01B 5/20	(11) 3 736 540	(51) G01D 5/14	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	HR 08.12.2021	HU 09.05.2019
BE 30.11.2022	BG 23.06.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IE 09.05.2022	IS 08.04.2022
CH 30.11.2022	CY 23.03.2022	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	LT 08.12.2021	LU 09.05.2022
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	MK 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 23.03.2022	FR 30.11.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022			RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
HU 02.11.2018	IE 02.11.2022			SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022			SM 08.12.2021	
LI 30.11.2022	LT 23.03.2022	(11) 3 736 542	(51) G01D 5/347		
LU 02.11.2022	LV 23.03.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 736 551	(51) G01K 1/024
MC 23.03.2022	NL 23.03.2022	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) BE 30.04.2022
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 07.07.2021	HU 08.05.2019	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
SM 23.03.2022		LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	HU 07.04.2020	IE 07.04.2022
		MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 27.02.2022	LT 27.10.2021
(11) 3 736 528	(51) G01B 7/24	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LU 07.04.2022	LV 27.10.2021
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SM 07.07.2021		RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023				
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 736 543	(51) G01D 5/347		
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.05.2023		
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023				

SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SM 07.06.2023
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 736 601
(11) 3 736 553	(51) G01L 19/00	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AL 01.12.2021
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	BG 01.03.2022
BE 30.11.2022	BG 15.09.2022	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	CZ 01.12.2021
CH 30.11.2022	CY 15.06.2022	SM 02.08.2023		EE 01.12.2021
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 736 581	(51) G01R 31/28	FI 01.12.2021
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	GR 02.03.2022
FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HU 24.03.2020
FR 15.06.2022	HU 19.11.2019	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 01.04.2022
HR 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 01.12.2021
IE 19.11.2022	LI 30.11.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LV 01.12.2021
IT 15.06.2022	LU 19.11.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	MK 01.12.2021
LT 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 736 584	(51) G01R 31/327	NO 01.03.2022
LV 15.06.2022	NO 15.09.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PT 01.04.2022
NL 15.06.2022	NO 17.10.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 01.12.2021
PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SI 01.12.2021
RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 01.12.2021
SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 736 602
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AL 23.06.2021
(11) 3 736 554	(51) G01M 1/00	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CY 23.06.2021
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 23.06.2021
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	ES 23.06.2021
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 24.09.2021
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 736 586	(51) G01R 31/367	HU 06.05.2019
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IT 23.06.2021
(11) 3 736 555	(51) G01S 13/931	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LV 23.06.2021
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	MK 23.06.2021
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 23.09.2021
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 25.10.2021
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 23.06.2021
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SI 23.06.2021
SM 05.07.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 23.06.2021
(11) 3 736 557	(51) G01N 21/21	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 736 603
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	SM 20.09.2023		(84) AL 29.09.2021
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 736 587	(51) G01R 31/382	BG 29.12.2021
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	CZ 29.09.2021
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 29.09.2021
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 29.09.2021
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 01.11.2023		GR 30.12.2021
(11) 3 736 559	(51) G01N 21/64	(11) 3 736 588	(51) G01R 31/3835	HU 10.05.2019
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	IS 29.01.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LT 29.09.2021
CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	LV 29.09.2021
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	MK 29.09.2021
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	NO 29.12.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PT 31.01.2022
HU 28.12.2018	IE 28.12.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RS 29.09.2021
IS 09.03.2023	LI 31.12.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SI 29.09.2021
LT 09.11.2022	LU 28.12.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 29.09.2021
LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	SM 21.06.2023		(11) 3 736 605
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	(11) 3 736 589	(51) G01R 33/28	(84) AL 16.06.2021
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	CY 16.06.2021
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 16.06.2021
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 16.06.2021
SM 09.11.2022		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 16.06.2021
(11) 3 736 577	(51) G01R 1/20	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 16.10.2021
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 16.06.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SE 18.10.2023		MK 16.06.2021
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 736 599	(51) G01S 13/931	NO 16.09.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 18.10.2021
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 16.06.2021
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SI 16.06.2021
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 16.06.2021
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 736 607
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AL 21.07.2021
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CY 21.07.2021
(11) 3 736 580	(51) G01R 23/16	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	EE 21.07.2021
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 22.10.2021
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HU 02.04.2020
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023			IS 21.11.2021
				IT 21.07.2021

LU 02.04.2022	LV 21.07.2021	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	HR 25.01.2023	IE 08.05.2023
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	FR 31.03.2022	GR 23.12.2021	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	HR 22.09.2021	HU 30.03.2020	LU 08.05.2023	LV 25.01.2023
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	IE 30.03.2022	IS 22.01.2022	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
		LU 30.03.2022	LV 22.09.2021	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
(11) 3 736 608	(51) G01S 19/39	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	SM 25.01.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021		
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	(11) 3 736 648	(51) G05B 17/02
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	(84) ES 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
SE 01.11.2023				NO 05.10.2023	RO 05.07.2023
		(11) 3 736 635	(51) G03G 15/08	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
(11) 3 736 610	(51) G01V 3/12	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 05.07.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	(11) 3 736 654	(51) G05D 16/06
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.05.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023			BG 26.04.2022	CY 26.01.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 736 637	(51) G03G 21/16	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	FI 26.01.2022	FR 31.05.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	HU 06.05.2020	IE 06.05.2022
SM 07.06.2023		ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
		GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	LT 26.01.2022	LU 06.05.2022
(11) 3 736 626	(51) G02F 1/1343	HU 24.01.2020	IE 24.01.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 29.12.2021	LU 24.01.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	SM 26.01.2022	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 736 676	(51) G06F 3/048
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 29.12.2021		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SM 06.09.2023				DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		(11) 3 736 638	(51) G04B 17/06	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 736 627	(51) G03B 11/04	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	BE 31.05.2022	BG 01.03.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RS 15.11.2023		ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
		HU 07.05.2019	IE 07.05.2022	SM 19.07.2023	
(11) 3 736 629	(51) G03B 21/20	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021		
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 01.12.2021	LU 07.05.2022	(11) 3 736 698	(51) G06F 11/36
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	DE 01.10.2022	DK 23.02.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
SE 18.10.2023		SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 23.02.2022	FR 23.04.2022
		SM 01.12.2021		GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 736 630	(51) G03B 21/20			HU 31.03.2020	IE 31.03.2022
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(11) 3 736 640	(51) G04B 18/00	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	LT 23.02.2022	LU 31.03.2022
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	BE 31.05.2023	CZ 21.12.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
HR 28.07.2021	HU 09.04.2020	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
IE 09.04.2022	IS 28.11.2021	IE 07.05.2023	IS 21.04.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
IT 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 21.12.2022	LU 07.05.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
LU 09.04.2022	LV 28.07.2021	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	SM 23.02.2022	
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023		
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	(11) 3 736 701	(51) G06F 12/0895
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	BE 31.08.2022	BG 13.07.2022
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	CH 31.08.2022	CY 13.04.2022
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021			CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
		(11) 3 736 642	(51) G04B 37/11	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 736 632	(51) G03F 7/075	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023	FI 13.04.2022	FR 31.08.2022
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
BE 31.03.2022	BG 22.12.2021				

HU 06.08.2018	IE 06.08.2022	(11) 3 736 737	(51) G06K 19/07	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LI 31.08.2022	LT 13.04.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LU 06.08.2022	LV 13.04.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
MC 13.04.2022	NL 13.04.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LT 12.04.2023	LU 11.07.2023
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
SM 13.04.2022		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
				SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 736 702	(51) G06F 13/00	(11) 3 736 768	(51) G06T 3/40	(11) 3 736 805	(51) G10K 11/178
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BE 30.04.2022	BG 13.07.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HU 28.04.2020	IE 28.04.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 13.04.2022	LU 28.04.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	SM 31.05.2023	
		NO 13.07.2022	PL 13.04.2022		
		PT 16.08.2022	RO 13.04.2022		
		RS 13.04.2022	SE 13.04.2022		
		SI 13.04.2022	SK 13.04.2022		
		SM 13.04.2022			
(11) 3 736 716	(51) G06F 21/44	(11) 3 736 773	(51) G06T 11/00	(11) 3 736 809	(51) G10L 19/16
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
BE 31.05.2022	BG 22.03.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 30.09.2022	BG 09.06.2022
CH 31.05.2022	CY 22.12.2021	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	CH 30.09.2022	CY 09.03.2022
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	FI 09.11.2022	FR 31.05.2023	EE 09.03.2022	FI 09.03.2022
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
HR 22.12.2021	HU 10.05.2019	IE 06.05.2023	IS 09.03.2023	HU 29.09.2015	IE 29.09.2022
IE 10.05.2022	IS 22.04.2022	LI 31.05.2023	LT 09.11.2022	IS 09.07.2022	LI 30.09.2022
LI 31.05.2022	LT 22.12.2021	LU 06.05.2023	LV 09.11.2022	LT 09.03.2022	LU 29.09.2022
LU 10.05.2022	LV 22.12.2021	MC 09.11.2022	NO 09.02.2023	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021			SM 09.03.2022	
SM 22.12.2021					
(11) 3 736 719	(51) G06F 21/54	(11) 3 736 775	(51) G06T 15/06	(11) 3 736 824	(51) H01B 1/06
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
BE 30.04.2022	BG 08.03.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 16.02.2022	HU 10.12.2018
HU 30.04.2020	IE 30.04.2022	SE 11.10.2023		IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
IS 08.04.2022	IT 08.12.2021			LT 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 08.12.2021	LU 30.04.2022			NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021			PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021			RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021			SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021			SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021				
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021				
SM 08.12.2021					
(11) 3 736 723	(51) G06F 21/62	(11) 3 736 783	(51) G07D 11/14	(11) 3 736 830	(51) H01B 1/06
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	
BE 31.05.2022	BG 29.03.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023		
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023		
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
HU 06.05.2020	IE 06.05.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
LT 29.12.2021	LU 06.05.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021				
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021				
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021				
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021				
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021				
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021				
SM 29.12.2021					
(11) 3 736 787	(51) G08B 25/00	(11) 3 736 787	(51) G08B 25/00	(11) 3 736 836	(51) H01B 13/012
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023
				CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023
				DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
				ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
				FR 31.05.2023	GR 05.04.2023

HR 04.01.2023	IE 04.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
IS 04.05.2023	LI 31.05.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
LT 04.01.2023	LU 04.05.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	HR 07.07.2021	HU 09.05.2019
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 736 856	(51) H01L 23/473	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 736 838	(51) H01C 1/01	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 736 886	(51) H01M 4/62
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SM 16.08.2023		IS 01.03.2024	RS 01.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 736 864	(51) H01L 29/78	(11) 3 736 887	(51) H01M 4/36
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 27.09.2023		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 736 840	(51) H01F 27/40	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 19.04.2023	FR 19.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	HR 19.04.2023	IE 06.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 23.08.2023		LT 19.04.2023	LU 06.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 736 844	(51) H01H 9/44	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 736 894	(51) H01M 8/0206
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) BE 28.02.2022
BE 31.05.2022	BG 16.05.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
HR 16.02.2022	HU 06.05.2020	(11) 3 736 865	(51) H10B 63/00	HR 11.08.2021	HU 04.02.2020
IE 06.05.2022	IS 17.06.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IE 04.02.2022	IS 11.12.2021
LT 16.02.2022	LU 06.05.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IT 11.08.2021	LT 11.08.2021
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LU 04.02.2022	LV 11.08.2021
MK 16.02.2022	NO 16.05.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 08.11.2023		RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
SM 16.02.2022		(11) 3 736 867	(51) H01L 31/107	SE 11.08.2021	SK 11.08.2021
(11) 3 736 845	(51) H01H 37/54	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SM 11.08.2021	
(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(11) 3 736 901	(51) H01M 10/42
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
EE 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	BE 30.09.2022	BG 06.07.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	CH 30.09.2022	CY 06.04.2022
HU 22.04.2020	IS 04.12.2021	LT 21.12.2022	LU 11.09.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
LT 04.08.2021	LU 22.04.2022	LV 21.12.2022	NO 21.03.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
MK 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 06.04.2022	HU 30.09.2019
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	IE 30.09.2022	IS 06.08.2022
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	IT 06.04.2022	LI 30.09.2022
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021			LT 06.04.2022	LU 30.09.2022
(11) 3 736 847	(51) H01J 37/073	(11) 3 736 877	(51) H01M 50/20	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BE 31.12.2022	BG 27.07.2022	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CH 31.12.2022	CY 27.04.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022		
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 27.04.2022	HU 28.12.2018	(11) 3 736 910	(51) H01Q 1/24
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IE 28.12.2022	IS 27.08.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LI 31.12.2022	LT 27.04.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LU 28.12.2022	LV 27.04.2022	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
		NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
(11) 3 736 848	(51) H01J 1/304	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 14.12.2022	FR 31.05.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	IE 11.05.2023	IS 14.04.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LI 31.05.2023	LT 14.12.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 736 880	(51) H01M 2/16	LU 11.05.2023	LV 14.12.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	MC 14.12.2022	NO 14.03.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023

RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 736 954	(51) <i>H02M 1/12</i>
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 736 913	(51) <i>H01B 7/08</i>	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	HR 21.07.2021	HU 09.05.2019	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	LT 06.09.2023	LU 23.09.2023
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SM 05.07.2023		PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SM 06.09.2023	
		SI 21.07.2021	SK 21.07.2021		
		SM 21.07.2021		(11) 3 736 960	(51) <i>H02M 1/42</i>
(11) 3 736 915	(51) <i>H01R 13/506</i>	(11) 3 736 938	(51) <i>H02J 3/38</i>	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BE 31.05.2022	BG 06.07.2022	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 02.11.2022	FR 31.05.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	FR 06.06.2022	GR 07.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	HR 06.04.2022	HU 05.05.2020	IE 04.05.2023	IS 02.03.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IE 05.05.2022	IS 06.08.2022	LI 31.05.2023	LT 02.11.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IT 06.04.2022	LT 06.04.2022	LU 04.05.2023	LV 02.11.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LU 05.05.2022	LV 06.04.2022	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
		NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
		PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
		RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
		SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	SM 02.11.2022	
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
(11) 3 736 918	(51) <i>H01R 35/04</i>	(11) 3 736 940	(51) <i>H02J 3/50</i>	(11) 3 736 964	(51) <i>H02M 7/487</i>
(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.05.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	FR 22.05.2023	GR 23.06.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	HR 22.03.2023	IE 05.05.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
HR 22.09.2021	HU 05.05.2020	IS 22.07.2023	LI 31.05.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
IE 05.05.2022	IS 22.01.2022	LT 22.03.2023	LU 05.05.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LT 22.09.2021	LU 05.05.2022	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023		
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 736 979	(51) <i>H03F 3/20</i>
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021			(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
SM 22.09.2021				DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
				ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
				GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
				IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
				LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
				NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
				PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
				RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
				SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
				SM 29.03.2023	
(11) 3 736 919	(51) <i>H01R 39/48</i>	(11) 3 736 941	(51) <i>H02J 50/12</i>	(11) 3 736 980	(51) <i>H03H 9/17</i>
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 31.05.2023	CZ 30.11.2022	BE 30.04.2022	BG 23.06.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	CH 30.04.2022	CY 23.03.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 19.04.2023	IE 06.05.2023	IE 08.05.2023	IS 30.03.2023	FI 23.03.2022	FR 23.05.2022
IS 19.08.2023	LI 31.05.2023	LT 30.11.2022	LU 08.05.2023	GR 23.06.2022	GR 24.06.2022
LT 19.04.2023	LU 06.05.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	HR 23.03.2022	HU 22.04.2016
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	IE 22.04.2022	IS 23.07.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	IT 23.03.2022	LI 30.04.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	LT 23.03.2022	LU 22.04.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023			MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023			NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
				PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
				RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
				SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
				SM 23.03.2022	
(11) 3 736 921	(51) <i>H01S 3/067</i>	(11) 3 736 947	(51) <i>H02K 5/10</i>	(11) 3 736 986	(51) <i>H03K 17/96</i>
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
BE 31.05.2022	BG 16.06.2022	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	BE 30.04.2022	BG 23.06.2022
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	CH 30.04.2022	CY 23.03.2022
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	HR 26.01.2022	HU 26.12.2018	FI 23.03.2022	FR 23.05.2022
HU 04.05.2020	IE 04.05.2022	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	GR 23.06.2022	GR 24.06.2022
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 23.03.2022	HU 22.04.2016
LT 16.03.2022	LU 04.05.2022	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	IE 22.04.2022	IS 23.07.2022
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	IT 23.03.2022	LI 30.04.2022
MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 23.03.2022	LU 22.04.2022
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022			NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022			PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
SM 16.03.2022				RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
				SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
				SM 23.03.2022	
(11) 3 736 930	(51) <i>H02G 3/14</i>				

(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	(11) 3 737 006	(51) H04B 10/69	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
HR 14.07.2021	HU 07.05.2020	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 737 007	(51) H04B 17/345	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
MK 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 737 031	(51) H04L 9/06
SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 736 992	(51) H04B 1/7143	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 737 017	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 737 017	(51) H04L 1/16	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	RO 30.08.2023	SE 30.08.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SK 30.08.2023	
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 737 033	(51) H04L 9/32
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	BE 31.03.2022	BG 08.03.2022
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 21.06.2023		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 736 993	(51) H04B 3/54	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(11) 3 737 018	(51) H04L 1/1829	FR 31.03.2022	GR 09.03.2022
BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	HR 08.12.2021	HU 26.03.2020
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IE 26.03.2022	IS 08.04.2022
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IT 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LU 26.03.2022	LV 08.12.2021
HR 12.01.2022	HU 28.04.2020	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
IE 28.04.2022	IS 12.05.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
LT 12.01.2022	LU 28.04.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SM 08.12.2021	
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 737 022	(51) H04L 5/00	(11) 3 737 036	(51) H04L 9/40
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
SM 12.01.2022		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 736 994	(51) H04B 5/00	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 06.09.2023	LV 18.01.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 01.11.2023		NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 737 023	(51) H04L 5/00	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
IE 09.05.2023	IS 03.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LU 09.05.2023	LV 03.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 737 039	(51) H04L 12/24
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 737 025	(51) H04L 5/00	BE 30.04.2022	BG 27.01.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	CH 30.04.2022	CY 27.10.2021
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	BE 30.04.2022	BG 27.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
SM 03.05.2023		DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	FR 30.04.2022
(11) 3 737 004	(51) H04B 7/204	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	FR 30.04.2022	GR 28.01.2022	HU 12.04.2017	IE 12.04.2022
BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	HR 27.10.2021	HU 29.04.2020	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
CH 30.04.2022	CY 12.01.2022	IE 29.04.2022	IS 27.02.2022	LI 30.04.2022	LT 27.10.2021
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	LU 12.04.2022	LV 27.10.2021
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	LU 29.04.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
HR 12.01.2022	HU 07.04.2015	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
IE 07.04.2022	IS 12.05.2022	NO 27.01.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
LI 30.04.2022	LT 12.01.2022	PL 27.10.2021	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
LU 07.04.2022	LV 12.01.2022	RO 27.10.2021	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	SE 27.10.2021	SM 27.10.2021	(11) 3 737 041	(51) H04L 41/0816
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	SK 27.10.2021		(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 737 026	(51) H04L 5/00	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) AT 14.09.2022		EE 14.09.2022	ES 14.09.2022
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022				

GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 737 066	(51) H04L 29/06	(11) 3 737 083	(51) H04N 5/272
HU 08.11.2019	IS 14.01.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
LT 14.09.2022	LU 08.11.2022	BE 30.04.2022	BG 15.03.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	CH 30.04.2022	CY 15.12.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
RS 14.09.2022	SI 14.09.2022	FI 15.12.2021	FR 30.04.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		HU 04.04.2019	IE 04.04.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 737 042	(51) H04W 4/70	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	LI 30.04.2022	LT 15.12.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LU 04.04.2022	LV 15.12.2021		
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	(11) 3 737 084	(51) H04N 5/374
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
FI 12.10.2022	FR 31.05.2023	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 30.09.2022	BG 23.06.2022
GB 09.05.2023	GR 13.01.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	CH 30.09.2022	CY 23.03.2022
HR 12.10.2022	IE 09.05.2023	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 12.02.2023	LI 31.05.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
LT 12.10.2022	LU 09.05.2023			FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 737 070	(51) H04L 29/08	HR 23.03.2022	HU 18.09.2018
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	IE 18.09.2022	IS 23.07.2022
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	BE 31.05.2022	BG 09.06.2022	IT 23.03.2022	LI 30.09.2022
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	CH 31.05.2022	CY 09.03.2022	LT 23.03.2022	LU 18.09.2022
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
		FI 09.03.2022	FR 09.05.2022	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 737 046	(51) H04L 45/24	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	HU 08.05.2019	IE 08.05.2022	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LI 31.05.2022	LT 09.03.2022		
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LU 08.05.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 737 085	(51) H04N 25/771
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 24.05.2023				SE 25.10.2023	
		(11) 3 737 073	(51) H04M 1/02	(11) 3 737 088	(51) H04N 7/18
(11) 3 737 053	(51) H04L 27/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SM 27.09.2023		SM 02.08.2023	
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023				
SM 03.05.2023					
		(11) 3 737 079	(51) H04M 3/22	(11) 3 737 089	(51) H04N 7/18
(11) 3 737 055	(51) H04L 27/14	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
BE 31.05.2022	BG 19.04.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 06.04.2022	HU 05.05.2020
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 05.05.2022	IS 06.08.2022
FR 31.05.2022	GR 20.04.2022	SE 01.11.2023		LT 06.04.2022	LU 05.05.2022
HR 19.01.2022	HU 06.05.2020			LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
IE 06.05.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 737 081	(51) H04N 5/225	MK 06.04.2022	PT 08.08.2022
IT 19.01.2022	LT 19.01.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
LU 06.05.2022	LV 19.01.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SI 06.04.2022	SM 06.04.2022
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022		
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	(11) 3 737 101	(51) H04N 21/2387
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	HU 09.12.2019	IE 09.12.2022	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 14.01.2023	LI 31.12.2022	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
		LT 14.09.2022	LU 09.12.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		LV 14.09.2022	NL 14.09.2022	HR 30.06.2021	HU 26.04.2016
(11) 3 737 057	(51) H04L 5/00	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 06.12.2023		SM 14.09.2022		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021

(11) 3 737 165	(51) H04W 52/02	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 737 197	(51) H04W 76/12
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
BE 30.04.2022	BG 13.07.2022			BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 737 183	(51) H04L 5/00	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
FR 13.06.2022	GR 14.07.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 07.12.2022	IE 06.05.2023
HR 13.04.2022	HU 27.04.2020	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 07.04.2023	LI 31.05.2023
IE 27.04.2022	IS 13.08.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LT 07.12.2022	LU 06.05.2023
IT 13.04.2022	LT 13.04.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
LU 27.04.2022	LV 13.04.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022			SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 737 185	(51) H04W 72/04	(11) 3 737 198	(51) H04W 76/14
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BE 31.05.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 737 168	(51) H04W 56/00	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 20.04.2022	HU 08.05.2020
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IE 08.05.2022	IS 20.08.2022
SE 27.12.2023		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 20.04.2022	LU 08.05.2022
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
(11) 3 737 174	(51) H04W 72/02	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	MK 20.04.2022	NO 20.07.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 737 186	(51) H04W 72/04	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 737 199	(51) H04W 76/18
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 28.06.2023	LU 31.07.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SM 06.09.2023		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(11) 3 737 177	(51) H04W 72/04	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IE 06.05.2023	IS 19.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LI 31.05.2023	LT 19.04.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023			LU 06.05.2023	LV 19.04.2023
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 737 189	(51) H04L 5/00	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(11) 3 737 178	(51) H04W 72/04	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 19.04.2023	
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 737 202	(51) H04B 7/185
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	BE 31.12.2022	BG 08.09.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 06.09.2023		CH 31.12.2022	CY 08.06.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 737 192	(51) H04W 74/08	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 08.06.2022	HU 21.12.2018
(11) 3 737 181	(51) H04W 72/04	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IE 21.12.2022	IS 08.10.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IT 08.06.2022	LI 31.12.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 08.06.2022	LU 21.12.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SE 25.10.2023		NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023			PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 737 195	(51) H04W 76/10	RS 08.06.2022	SI 08.06.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022		
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 737 203	(51) H04W 84/06
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
SM 29.03.2023		FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
		HR 26.01.2022	HU 14.11.2018	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(11) 3 737 182	(51) H04W 72/04	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	MC 26.01.2022	NL 26.01.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	HU 21.12.2018	IE 21.12.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	IS 14.01.2023	LI 31.12.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 14.09.2022	LU 21.12.2022
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	LV 14.09.2022	NL 14.09.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 26.01.2022			

NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	HU 10.01.2019	IE 10.01.2022	SM 01.12.2021	
RS 14.09.2022	SI 14.09.2022	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	(11) 3 737 253	(51) A42B 3/06
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	LI 31.01.2022	LT 22.12.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
(11) 3 737 208	(51) H05B 3/48	LU 10.01.2022	LV 22.12.2021	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	MC 22.12.2021	NO 22.03.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
BE 31.05.2022	BG 22.03.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	EE 08.12.2021	GR 09.03.2022
CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	HU 04.01.2019
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	IE 04.01.2022	IS 08.04.2022
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	SM 22.12.2021		LT 08.12.2021	LU 04.01.2022
HR 22.12.2021	HU 05.05.2020	(11) 3 737 234	(51) A01N 25/10	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
IE 05.05.2022	IS 22.04.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	MK 08.12.2021	PL 08.12.2021
IT 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
LU 05.05.2022	LV 22.12.2021	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	RS 08.12.2021	SI 08.12.2021
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023		
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 737 254	(51) A43B 3/00
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 22.12.2021		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
				NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	
(11) 3 737 211	(51) H05B 6/12	(11) 3 737 241	(51) A23K 20/105	(11) 3 737 255	(51) A44B 11/06
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	BE 31.01.2022	BG 13.01.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 13.10.2021	HU 09.01.2019	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IE 09.01.2022	IS 13.02.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 13.10.2021	LU 09.01.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SM 07.06.2023		MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		NO 13.01.2022	PL 13.10.2021		
(11) 3 737 212	(51) H05B 6/12	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	(11) 3 737 257	(51) A45D 27/46
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	BE 31.12.2022	BG 20.07.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SM 13.10.2021		CH 31.12.2022	CY 20.04.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023			CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
SE 20.12.2023				EE 20.04.2022	FI 20.04.2022
		(11) 3 737 250	(51) A24F 40/46	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 737 213	(51) H05B 45/00	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	HU 10.12.2019	IE 10.12.2022
(84) AT 23.03.2022	(84) BE 31.10.2022	BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	IS 20.08.2022	LI 31.12.2022
BG 23.06.2022	CH 31.10.2022	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 20.04.2022	LU 10.12.2022
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 20.04.2022	NO 20.07.2022
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	RS 20.04.2022	SI 20.04.2022
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	HU 11.01.2019	IE 11.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
HU 09.10.2009	IE 09.10.2022	IS 15.04.2022	LT 15.12.2021		
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	LU 11.01.2022	LV 15.12.2021	(11) 3 737 264	(51) A47C 4/30
LI 31.10.2022	LT 23.03.2022	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LU 09.10.2022	LV 23.03.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
RO 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 13.09.2023	PL 13.09.2023
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022			PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SM 23.03.2022		(11) 3 737 251	(51) G09B 19/00	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	SM 13.09.2023	
		HR 13.12.2023	NO 13.03.2024		
		RS 13.12.2023			
(11) 3 737 217	(51) H05K 13/08	(11) 3 737 252	(51) A42B 3/06	(11) 3 737 265	(51) A47C 21/04
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CH 31.01.2022	CY 01.12.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 01.12.2021	HU 04.01.2019	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IE 04.01.2022	IS 01.04.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LI 31.01.2022	LT 01.12.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LU 04.01.2022	LV 01.12.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		MC 01.12.2021	MK 01.12.2021		
(11) 3 737 223	(51) A01G 24/44	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 737 275	(51) A61B 1/00
(84) AL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) ES 03.01.2024	
CH 31.01.2022	CY 22.12.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021		
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021			(11) 3 737 285	(51) A61B 5/107
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021				
FI 22.12.2021	FR 22.02.2022				

(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FR 24.01.2022	GR 25.02.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 24.11.2021	HU 10.01.2019
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IE 10.01.2022	IS 24.03.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	IT 24.11.2021	LI 31.01.2022
(11) 3 737 291	(51) A61B 6/02	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023	LT 24.11.2021	LU 10.01.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 31.05.2023	SI 31.05.2023	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 737 384	(51) A61K31/7008	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
(11) 3 737 299	(51) A61B 17/00	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 24.11.2021	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 737 399	(51) A61K 38/17	(11) 3 737 498	(51) B01J 23/78
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 26.07.2023	GR 27.10.2023	BE 31.08.2022	BG 29.03.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	CH 31.08.2022	CY 29.12.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	FI 29.12.2021	FR 31.08.2022
SM 06.09.2023		SM 26.07.2023		GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
(11) 3 737 303	(51) A61B 17/11	(11) 3 737 435	(51) A61M 60/178	HU 06.08.2019	IE 06.08.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LI 31.08.2022	LT 29.12.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LU 06.08.2022	LV 29.12.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 29.12.2021	NL 29.12.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 18.10.2023		RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 737 448	(51) A61M 16/12	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 29.12.2021	
(11) 3 737 313	(51) A61B 17/70	(84) EE 20.09.2023	(84) FI 20.09.2023	(11) 3 737 513	(51) B09B 3/00
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 01.03.2024	RO 29.12.2021
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 737 461	(51) A61N 1/365	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 29.12.2021	
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 737 518	(51) B22D 41/00
(11) 3 737 337	(51) A61F 2/24	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SE 15.11.2023		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 737 480	(51) A63H 5/00	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	BE 31.01.2022	BG 29.12.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CH 31.01.2022	CY 29.09.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	(11) 3 737 525	(51) B23K 9/133
(11) 3 737 343	(51) A61F 2/966	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	ES 09.08.2023	GR 10.11.2023
BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	HR 29.09.2021	HU 07.01.2019	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
CH 31.01.2022	CY 29.12.2021	IE 07.01.2022	IS 29.01.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	IT 29.09.2021	LI 31.01.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	LT 29.09.2021	LU 07.01.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
FI 29.12.2021	FR 28.02.2022	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
HU 09.01.2019	IS 29.04.2022	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	(11) 3 737 530	(51) B24B 7/18
IT 29.12.2021	LI 31.01.2022	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 29.12.2021	LU 09.01.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
MK 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.09.2021		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 737 482	(51) A63H 33/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	BE 31.01.2022	BG 24.02.2022	SE 25.10.2023	
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	CH 31.01.2022	CY 24.11.2021	(11) 3 737 542	(51) B27B 33/08
(11) 3 737 347	(51) A61H 3/00	CZ 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
				CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
				EE 05.04.2023	ES 05.04.2023

GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	CH 31.01.2022	CY 01.12.2021	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 01.12.2021	HU 03.01.2019	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SM 05.04.2023		IE 03.01.2022	IS 01.04.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		IT 01.12.2021	LI 31.01.2022	SM 29.03.2023	
		LT 01.12.2021	LU 03.01.2022		
		LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 737 599	(51) B61D 27/00
(11) 3 737 552	(51) B22F 10/31	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 28.02.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	BG 01.03.2022	CY 01.12.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	EE 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SM 01.12.2021		HU 08.02.2019	IE 08.02.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023			IS 01.04.2022	LT 01.12.2021
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			LU 08.02.2022	LV 01.12.2021
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 737 582	(51) B60M 1/225	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.05.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	BG 20.01.2022	CH 31.05.2022	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 10.05.2023		CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
		DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
(11) 3 737 553	(51) B29C 65/16	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021		
BE 31.01.2022	BG 30.09.2021	HU 02.05.2019	IE 02.05.2022		
CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	IS 20.02.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 737 607	(51) B64C 39/02
DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	LT 20.10.2021	LU 02.05.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.04.2023
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	CH 30.04.2023	CZ 05.04.2023
HR 30.06.2021	HU 18.01.2019	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
IS 30.10.2021	LT 30.06.2021	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
LU 18.01.2022	LV 30.06.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	FR 05.06.2023	GB 05.07.2023
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	RS 20.10.2021	SI 20.10.2021	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	IE 23.04.2023	IS 05.08.2023
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			LI 30.04.2023	LT 05.04.2023
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			LU 23.04.2023	LV 05.04.2023
SI 30.06.2021	SM 30.06.2021			MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
		(11) 3 737 588	(51) B60R 16/02	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
(11) 3 737 556	(51) B31D 5/00	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	BE 31.01.2022	BG 12.04.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CH 31.01.2022	CY 12.01.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	SM 05.04.2023	
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 12.01.2022	HU 21.01.2019	(11) 3 737 608	(51) B64D 1/18
SE 22.11.2023		IE 21.01.2022	IS 12.05.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
		IT 12.01.2022	LI 31.01.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 737 559	(51) B27D 3/00	LT 12.01.2022	LU 21.01.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 12.01.2022		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SM 27.09.2023					
		(11) 3 737 594	(51) B60T 13/24	(11) 3 737 612	(51) B65B 39/00
(11) 3 737 572	(51) B60H 1/00	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
CH 31.01.2022	CY 01.12.2021	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	HU 08.01.2019	IE 08.01.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
HR 01.12.2021	HU 03.01.2019	LU 08.01.2022	LV 20.10.2021	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
IE 03.01.2022	IS 01.04.2022	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	SM 09.08.2023	
IT 01.12.2021	LI 31.01.2022	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022		
LT 01.12.2021	LU 03.01.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	(11) 3 737 623	(51) B65G 1/04
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 20.10.2021	SI 20.10.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	(11) 3 737 595	(51) H04L 67/52	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 01.12.2021		RS 27.12.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 737 573	(51) B60H 1/00	(11) 3 737 598	(51) B61D 1/00	(11) 3 737 629	(51) B65G 69/32
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023		

IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	CH 31.01.2022	CY 17.11.2021
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 17.11.2021	HU 11.01.2019
SM 02.08.2023		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IE 11.01.2022	IS 17.03.2022
(11) 3 737 802	(51) E04F 15/10	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IT 17.11.2021	LI 31.01.2022
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 17.11.2021	LU 11.01.2022
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 737 822	(51) E21B 7/06	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 11.08.2023	IS 10.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
NO 10.08.2023	RO 10.05.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
SM 10.05.2023		LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	SM 17.11.2021	
(11) 3 737 806	(51) E04F 19/06	NL 12.04.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 737 873	(51) F16F 9/53
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 12.04.2023		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
(11) 3 737 810	(51) B65D 90/62	(11) 3 737 824	(51) E21B 10/26	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	SM 12.07.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 19.07.2023		(11) 3 737 884	(51) F16L 33/01
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 737 827	(51) E21B 23/14	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 13.09.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 08.11.2023	PL 08.11.2023
		LT 11.10.2023	PL 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 08.11.2023	
		SE 11.10.2023		(11) 3 737 889	(51) F21V 15/01
(11) 3 737 812	(51) E05C 17/04	(11) 3 737 846	(51) F02B 37/00	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.01.2022	BE 31.01.2022	BG 15.12.2021
BG 15.03.2022	CH 31.01.2022	BG 20.01.2022	CH 31.01.2022	CH 31.01.2022	CY 15.09.2021
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CY 20.10.2021	CZ 15.09.2021	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
DE 02.08.2022	DK 15.12.2021	DK 20.10.2021	EE 15.09.2021	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	ES 20.10.2021	FR 15.09.2021	FR 15.09.2021	GR 16.12.2021
FI 15.12.2021	FR 15.02.2022	GR 21.01.2022	FR 31.01.2022	FR 15.09.2021	HU 09.01.2019
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	HU 04.01.2019	HR 20.10.2021	HR 15.09.2021	IS 15.01.2022
HU 09.01.2019	IE 09.01.2022	IS 20.02.2022	IE 04.01.2022	IE 09.01.2022	LI 31.01.2022
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	LT 20.10.2021	LI 31.01.2022	IT 15.09.2021	LU 09.01.2022
LI 31.01.2022	LV 15.12.2021	LV 20.10.2021	LU 04.01.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
LU 09.01.2022	MK 15.12.2021	MK 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
MC 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 20.01.2022	NL 20.10.2021	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 21.02.2022	PL 20.10.2021	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
PL 15.12.2021	RS 15.12.2021	RS 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
RO 15.12.2021	SI 15.12.2021	SI 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SE 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
SK 15.12.2021					
(11) 3 737 813	(51) E05C 17/50	(11) 3 737 849	(51) F02K 1/76	(11) 3 737 891	(51) F24C 15/20
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
BE 31.01.2022	BG 05.04.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
CH 31.01.2022	CY 05.01.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 737 894	(51) F25B 7/00
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	CZ 05.04.2023	EE 05.04.2023
HR 05.01.2022	HU 10.01.2019	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	ES 05.04.2023	GR 06.07.2023
IE 10.01.2022	IS 05.05.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
IT 05.01.2022	LI 31.01.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
LT 05.01.2022	LU 10.01.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	SM 29.03.2023		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022			RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 737 856	(51) F03D 7/02	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024		
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	RS 20.12.2023		(11) 3 737 897	(51) F25D 19/00
SM 05.01.2022				(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
				BE 31.01.2022	BG 08.03.2022
				CH 31.01.2022	CY 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
				EE 08.12.2021	FI 08.12.2021
(11) 3 737 818	(51) E06B 1/62	(11) 3 737 866	(51) F04F 5/20		
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021		
		BE 31.01.2022	BG 17.02.2022		

FR 08.02.2022	GR 09.03.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 737 988	(51) G02B 7/00
HR 08.12.2021	HU 11.01.2019	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
IE 11.01.2022	IS 08.04.2022	HR 01.12.2021	HU 08.11.2019	BG 24.02.2022	CH 31.01.2022
LI 31.01.2022	LT 08.12.2021	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LU 11.01.2022	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 01.03.2022	PT 01.04.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	HU 14.01.2019	IE 14.01.2022
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	LI 31.01.2022	LT 24.11.2021
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021			LU 14.01.2022	LV 24.11.2021
(11) 3 737 903	(51) F28F 7/02	(11) 3 737 933	(51) G01N 21/78	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
BE 31.10.2022	BG 09.05.2022	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
CH 31.10.2022	CY 09.02.2022	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022			SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 737 938	(51) A61B 5/1455	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023		
HR 09.02.2022	HU 31.10.2019	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024		
IE 31.10.2022	IS 09.06.2022	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 738 009	(51) G05D 1/02
LI 31.10.2022	LT 09.02.2022			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LU 31.10.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 737 951	(51) G01R 15/18	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
MC 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.03.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	BG 20.01.2022	CH 31.03.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 738 012	(51) H04L 9/40
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SM 09.02.2022		GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		HU 12.03.2019	IE 12.03.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
		IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		LI 31.03.2022	LT 20.10.2021		
(11) 3 737 905	(51) F41A 3/40	LU 12.03.2022	LV 20.10.2021	(11) 3 738 027	(51) G06F 8/30
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023			SE 22.11.2023	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023				
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 737 955	(51) G01R 33/36	(11) 3 738 029	(51) G06F 8/60
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 737 919	(51) G01F 15/18	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.01.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
BG 15.03.2022	CH 31.01.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023		
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 738 045	(51) H04L 67/10
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
HU 07.01.2019	IE 07.01.2022	SM 24.05.2023		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
LI 31.01.2022	LT 15.12.2021	(11) 3 737 958	(51) G01S 5/00	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023
LU 07.01.2022	LV 15.12.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SM 23.08.2023	
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023		
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 738 047	(51) G06F 16/178
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(11) 3 737 927	(51) G01N 1/28	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SM 21.06.2023		IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023			LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 737 973	(51) G01T 1/29	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 14.08.2023	RS 12.04.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 738 060	(51) H04L 9/40
SM 20.09.2023		LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 737 931	(51) G01N 21/31	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021				

LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SM 10.03.2021
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 738 172 (51) H01R 9/05
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	CZ 05.04.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	EE 05.04.2023
(11) 3 738 064 (51) G06F 21/85	(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	FI 05.04.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	HR 05.04.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SM 26.04.2023		LT 05.04.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 738 118 (51) G10L 21/0232		NL 05.04.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 13.09.2023 (84) EE 13.09.2023		PL 05.04.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 13.09.2023		RO 05.04.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 13.09.2023		SE 05.04.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 13.09.2023		SK 05.04.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NL 13.09.2023		(11) 3 738 180 (51) H01S 3/00
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 13.09.2023		(84) AL 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021
(11) 3 738 066 (51) G06K 7/08	(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.12.2023	RO 13.09.2023		BE 31.01.2022
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SE 13.09.2023		CY 29.12.2021
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 13.09.2023		DK 29.12.2021
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 738 119 (51) G10L 15/22		ES 29.12.2021
(11) 3 738 068 (51) G06V 20/56	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023	(84) AT 07.06.2023 (84) DK 07.06.2023		GR 30.03.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 07.06.2023		HU 10.01.2019
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 08.09.2023		IS 29.04.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 07.10.2023		LU 10.01.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 07.06.2023		MC 29.12.2021
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 07.09.2023		NL 29.12.2021
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 09.10.2023		PL 29.12.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 07.06.2023		RO 29.12.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SI 07.06.2023		SE 29.12.2021
SM 13.09.2023		SM 07.06.2023		SK 29.12.2021
(11) 3 738 075 (51) H04N 25/47	(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023	(11) 3 738 133 (51) H01F 27/245		(11) 3 738 193 (51) H02K 1/27
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) CZ 12.07.2023 (84) HR 12.07.2023		(84) AL 23.11.2022 (84) AT 23.11.2022
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NO 12.10.2023		BE 30.06.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	RS 12.07.2023		CZ 23.11.2022
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	SM 12.07.2023		EE 23.11.2022
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 738 135 (51) H01J 35/18		FI 23.11.2022
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 14.06.2023 (84) DK 14.06.2023		GR 24.02.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	ES 14.06.2023		IE 04.06.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 15.09.2023		LT 23.11.2022
SM 16.08.2023		IS 14.10.2023		LV 23.11.2022
(11) 3 738 077 (51) G01D 21/00	(84) CZ 12.07.2023 (84) ES 12.07.2023	LV 14.06.2023		NL 23.11.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 14.09.2023		PL 23.11.2022
IS 12.11.2023	RO 12.07.2023	PT 16.10.2023		RO 23.11.2022
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 14.06.2023		SE 23.11.2022
SM 12.07.2023		SI 14.06.2023		SK 23.11.2022
(11) 3 738 111 (51) G08B 25/01	(84) AL 29.09.2021 (84) BE 31.03.2022	(11) 3 738 153 (51) H01L 31/11		(11) 3 738 199 (51) H02K 16/00
BG 29.12.2021	CH 31.03.2022	(84) CZ 30.08.2023 (84) GR 01.12.2023		(84) AL 18.08.2021 (84) AT 18.08.2021
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	IS 30.12.2023		BE 31.01.2022
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PL 30.08.2023		CY 18.08.2021
ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	RS 30.08.2023		EE 18.08.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SM 30.08.2023		FR 31.01.2022
HU 07.03.2019	IE 07.03.2022	(11) 3 738 155 (51) H01L 33/50		HR 18.08.2021
IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021		IE 07.01.2022
LI 31.03.2022	LT 29.09.2021	BG 10.06.2021		IT 18.08.2021
LU 07.03.2022	LV 29.09.2021	CZ 10.03.2021		LU 07.01.2022
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	EE 10.03.2021		MC 18.08.2021
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 10.03.2021		PL 18.08.2021
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	HR 10.03.2021		RO 18.08.2021
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 10.07.2021		SK 18.08.2021
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	LT 10.03.2021		(11) 3 738 206 (51) H03K 3/38
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	MC 10.03.2021		(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023
(11) 3 738 117 (51) G06F 3/16	(84) AT 26.04.2023 (84) CZ 26.04.2023	NL 10.03.2021		GR 01.03.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PL 10.03.2021		IS 29.03.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RO 10.03.2021		NO 29.02.2024
		SE 10.03.2021		RS 29.11.2023
				(11) 3 738 211 (51) G01D 5/24
				(84) BG 06.03.2024 (84) GR 07.03.2024
				HR 06.12.2023
				LT 06.12.2023
				NO 06.03.2024
				(11) 3 738 223 (51) H04B 7/06
				(84) AL 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022

BG 12.04.2022	CH 28.02.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SE 08.09.2021	SK 08.09.2021
CY 12.01.2022	DK 12.01.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SM 08.09.2021	
EE 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 738 264	(51) H04L 5/00	(11) 3 738 297	(51) H04M 1/04
HR 12.01.2022	HU 08.02.2019	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
IE 08.02.2022	IS 12.05.2022	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LI 28.02.2022	LT 12.01.2022	CZ 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
LU 08.02.2022	LV 12.01.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	HU 11.01.2019	IS 29.04.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	LT 29.12.2021	LU 11.01.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	MK 29.12.2021	NO 29.03.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	RS 29.12.2021	SI 29.12.2021	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SM 12.01.2022		SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 738 224	(51) H04B 7/26	(11) 3 738 265	(51) H04L 5/00	(11) 3 738 305	(51) H04N 9/64
(84) ES 03.01.2024		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 738 245	(51) H04L 1/18	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 18.10.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 738 266	(51) H04L 5/00	(11) 3 738 325	(51) H04S 7/00
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023		
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 738 331	(51) H04W 12/00
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
(11) 3 738 248	(51) H04L 5/00	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	BG 07.07.2021	CY 07.04.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 738 275	(51) H04L 43/0852	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HU 11.02.2019	IS 07.08.2021
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IT 07.04.2021	LT 07.04.2021
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	MK 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 04.10.2023		SE 07.04.2021	SI 07.04.2021
SM 10.05.2023				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 738 252	(51) H04L 5/00	(11) 3 738 276	(51) H04L 41/5041	(11) 3 738 333	(51) H04W 12/06
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
RS 22.11.2023		LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
		NO 23.11.2023	RS 23.08.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 738 255	(51) H04L 5/00	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 06.09.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 738 277	(51) H04L 45/00	(11) 3 738 334	(51) H04W 16/14
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 22.11.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 738 347	(51) H04W 36/36
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 15.11.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 27.09.2023		(11) 3 738 281	(51) H04L 25/02	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
		(84) ES 03.01.2024		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 738 256	(51) H04L 5/00	(11) 3 738 287	(51) H04L 29/06	SE 20.12.2023	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(11) 3 738 349	(51) H04L 45/24
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 31.01.2022	BG 08.12.2021	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CH 31.01.2022	CY 08.09.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	RS 08.11.2023	
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021		
		HR 08.09.2021	HU 08.01.2019	(11) 3 738 356	(51) H04W 52/02
(11) 3 738 261	(51) H04L 5/00	IE 08.01.2022	IS 08.01.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	IT 08.09.2021	LI 31.01.2022	CY 03.11.2021	EE 03.11.2021
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LT 08.09.2021	LU 08.01.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	HU 04.01.2019	IE 04.01.2022
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	MK 08.09.2021	NO 08.12.2021	IS 03.03.2022	LT 03.11.2021
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022		
LV 12.04.2023	NO 12.07.2023	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021		
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023				
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023				

LU 04.01.2022	LV 03.11.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
NL 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023
RS 03.11.2021	SI 03.11.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021			SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 738 360	(51) H04W 56/00	(11) 3 738 393	(51) H04W 76/15	(11) 3 738 419	(51) A01B 35/24
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 31.05.2022
BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	BE 31.01.2022	BG 29.12.2021	BG 27.07.2022	CH 31.05.2023
CH 31.01.2022	CY 29.12.2021	CH 31.01.2022	CY 29.09.2021	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
FI 29.12.2021	FR 28.02.2022	FI 29.09.2021	FR 31.01.2022	FR 28.07.2022	HR 27.04.2022
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	GR 28.07.2022	IE 04.05.2022
HU 08.01.2019	IE 08.01.2022	HU 04.01.2019	IE 04.01.2022	HU 04.05.2020	LI 31.05.2023
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	IS 27.08.2022	LU 04.05.2022
LI 31.01.2022	LT 29.12.2021	LI 31.01.2022	LT 29.09.2021	LT 27.04.2022	MC 27.04.2022
LU 08.01.2022	LV 29.12.2021	LU 04.01.2022	LV 29.09.2021	LV 27.04.2022	NL 27.04.2022
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	MK 27.04.2022	PL 27.04.2022
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	NO 27.07.2022	RO 27.04.2022
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 27.04.2022	SK 27.04.2022
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	SI 27.04.2022	
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 29.09.2021		SM 27.04.2022	
(11) 3 738 367	(51) H04W 72/02	(11) 3 738 400	(51) H04W 48/20	(11) 3 738 421	(51) A01B 79/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			LT 31.05.2023	LV 31.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 738 403	(51) H05B 47/105	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CH 31.01.2022	CY 20.10.2021	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SM 27.09.2023		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
		EE 20.10.2021	ES 20.10.2021		
(11) 3 738 370	(51) H04W 48/14	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	(11) 3 738 423	(51) A01D 34/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 20.10.2021	HU 08.01.2019	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IE 08.01.2022	IS 20.02.2022	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IT 20.10.2021	LI 31.01.2022	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 20.10.2021	LU 08.01.2022	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 15.11.2023		NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
		PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 738 378	(51) H04L 5/00	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SM 20.10.2021			
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023			(11) 3 738 425	(51) A01D 34/71
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 738 408	(51) H05B 6/06	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.05.2022
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	BG 23.05.2022	CH 31.05.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HU 17.05.2019	IE 17.05.2022
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LI 31.05.2022	LT 23.02.2022
(11) 3 738 381	(51) H04W 72/12			LU 17.05.2022	LV 23.02.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(11) 3 738 413	(51) G06F 1/3231	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023		
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 738 427	(51) A01D 43/08
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 17.05.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
				NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 738 385	(51) H04W 74/00	(11) 3 738 418	(51) A01B 3/46	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 738 430	(51) A01G 23/08
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023				

BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	HU 26.11.2019	IS 19.05.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	LT 19.01.2022	LV 19.01.2022	HU 15.05.2020	IE 15.05.2022
FR 31.05.2023	GB 14.05.2023	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	RS 19.01.2022	SI 19.01.2022	LT 16.03.2022	LU 15.05.2022
IE 14.05.2023	IS 14.01.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
LI 31.05.2023	LT 14.09.2022	(11) 3 738 453	(51) A24F 40/485	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
LU 14.05.2023	LV 14.09.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	BE 30.11.2022	BG 30.06.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	CH 30.11.2022	CY 30.03.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 14.09.2022	SI 14.09.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 16.03.2022	
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 738 464	(51) A45C 13/38
(11) 3 738 443	(51) A23L 5/41	HR 30.03.2022	HU 13.11.2019	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 13.11.2022	IS 30.07.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LI 30.11.2022	LT 30.03.2022	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LU 13.11.2022	LV 30.03.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	SM 05.07.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 738 466	(51) A47B 46/00
SE 04.10.2023		RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.05.2022
(11) 3 738 444	(51) A23L 3/10	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 738 457	(51) A43B 3/00	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.05.2022	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	BG 10.02.2022	CH 31.05.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 22.12.2021	HU 16.05.2019
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	IE 16.05.2022	IS 22.04.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 22.12.2021	LU 16.05.2022
SE 15.11.2023		GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
(11) 3 738 448	(51) A24F 40/10	HU 13.05.2019	IE 13.05.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LI 31.05.2022	LT 10.11.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LU 13.05.2022	LV 10.11.2021	RS 22.12.2021	SI 22.12.2021
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	(11) 3 738 467	(51) A47B 73/00
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 738 458	(51) A43B 5/04	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SM 17.05.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 738 449	(51) A24F 40/10	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 738 468	(51) A47B 83/00
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
SE 08.11.2023		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(11) 3 738 451	(51) A24F 40/40	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(11) 3 738 459	(51) A43B 23/02	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
BE 30.11.2022	BG 09.06.2022	(84) AL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
CH 30.11.2022	CY 09.03.2022	BG 26.08.2021	CY 26.05.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
HR 09.03.2022	HU 13.11.2019	HR 26.05.2021	HU 29.03.2019	(11) 3 738 471	(51) A47B 88/944
IE 13.11.2022	IS 09.07.2022	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
IT 09.03.2022	LI 30.11.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
LT 09.03.2022	LU 13.11.2022	MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SE 26.05.2021	SI 26.05.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 738 463	(51) A45C 1/12	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 3 738 452	(51) A24F 40/465	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	(11) 3 738 472	(51) A47B 91/02
BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	CZ 16.03.2022	DE 01.12.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.05.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021

CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
EE 15.09.2021	FI 15.09.2021	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
HU 13.05.2020	IE 13.05.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 18.08.2021	HU 13.05.2020
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	IE 13.05.2022	IS 18.12.2021
LT 15.09.2021	LU 13.05.2022	SM 12.01.2022		LT 18.08.2021	LU 13.05.2022
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021			LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
MK 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 738 484	(51) A47J 31/44	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.04.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
		FI 23.02.2022	FR 23.04.2022		
(11) 3 738 474	(51) A47C 7/44	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 738 493	(51) A47L 5/12
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HU 08.04.2020	IE 08.04.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.05.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 23.02.2022	LU 08.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	EE 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	HU 05.05.2020	IE 05.05.2022
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	IS 24.03.2022	LT 24.11.2021
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	LU 05.05.2022	LV 24.11.2021
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 23.02.2022		NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
				PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 738 475	(51) A47C 17/175	(11) 3 738 485	(51) A47J 31/56	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 738 496	(51) A47L 15/00
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
HR 19.04.2023	IE 12.05.2023	FR 19.03.2022	GR 20.04.2022	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022
IS 19.08.2023	LI 31.05.2023	HR 19.01.2022	HU 06.03.2020	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LT 19.04.2023	LU 12.05.2023	IE 06.03.2022	IS 19.05.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LT 19.01.2022	LU 06.03.2022	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	FR 30.04.2022	GR 13.04.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	HR 12.01.2022	HU 30.04.2020
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	IE 30.04.2022	IS 12.05.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	IT 12.01.2022	LT 12.01.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	LU 30.04.2022	LV 12.01.2022
		SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
		SM 19.01.2022		NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 738 477	(51) A47C 27/08	(11) 3 738 487	(51) A47J 42/50	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
FR 31.05.2023	GR 16.05.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022		
HR 15.02.2023	IE 11.05.2023	HR 05.01.2022	HU 05.05.2020	(11) 3 738 497	(51) A47L 15/42
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	IE 05.05.2022	IS 05.05.2022	(84) BE 30.04.2023	(84) CH 30.04.2023
LU 11.05.2023	LV 15.02.2023	IT 05.01.2022	LT 05.01.2022	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	LU 05.05.2022	LV 05.01.2022	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	FI 22.03.2023	FR 22.05.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	IE 06.04.2023	IS 22.07.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	LI 30.04.2023	LT 22.03.2023
SM 15.02.2023		SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LU 06.04.2023	LV 22.03.2023
				MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
(11) 3 738 479	(51) A47G 21/18	(11) 3 738 490	(51) A47K 5/12	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
CY 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
HR 06.10.2021	HU 14.05.2019	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	SM 22.03.2023	
IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021		
LU 14.05.2022	LV 06.10.2021	HR 11.08.2021	HU 13.05.2020	(11) 3 738 511	(51) A61B 5/20
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	CZ 26.04.2023	EE 26.04.2023
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
SM 06.10.2021		NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	HR 26.04.2023	IE 15.05.2023
		PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	IS 26.08.2023	LI 31.05.2023
(11) 3 738 481	(51) A47J 31/06	(11) 3 738 491	(51) A47K 5/12	LT 26.04.2023	LU 15.05.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022			PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022			RS 26.04.2023	SI 26.04.2023
HR 12.01.2022	HU 11.05.2020			SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
IE 11.05.2022	IS 12.05.2022				
IT 12.01.2022	LT 12.01.2022				
LU 11.05.2022	LV 12.01.2022				

- (11) **3 738 513** (51) **A61B 6/02** BE 31.05.2023 CH 31.05.2023 RO 16.03.2022 RS 16.03.2022
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023 CZ 16.11.2022 DK 16.11.2022 SE 16.03.2022 SI 16.03.2022
EE 13.09.2023 ES 13.09.2023 EE 16.11.2022 FI 16.11.2022 SK 16.03.2022 SM 16.03.2022
FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 GR 17.02.2023 HR 16.11.2022
HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 IE 04.05.2023 IS 16.03.2023 (11) **3 738 599** (51) **A61K 35/744**
LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 LI 31.05.2023 LT 16.11.2022 (84) GR 28.03.2024 (84) HR 27.12.2023
NL 13.09.2023 NO 13.12.2023 LU 04.05.2023 LV 16.11.2022 NO 27.03.2024 RS 27.12.2023
PL 13.09.2023 PT 15.01.2024 MC 16.11.2022 NL 16.11.2022
RO 13.09.2023 RS 13.09.2023 NO 16.02.2023 PL 16.11.2022
SE 13.09.2023 SK 13.09.2023 PT 16.03.2023 RO 16.11.2022
SM 13.09.2023 SI 16.11.2022 RS 16.11.2022 SE 16.11.2022
SM 13.09.2023 SM 16.11.2022 SK 16.11.2022
- (11) **3 738 523** (51) **A61B 17/072** (11) **3 738 565** (51) **A61F 13/56**
(84) ES 22.11.2023 (84) GR 23.02.2024 (84) CZ 09.08.2023 (84) ES 09.08.2023
HR 22.11.2023 IS 22.03.2024 (84) GR 10.11.2023 (84) HR 09.08.2023
NO 22.02.2024 RS 22.11.2023 IS 09.12.2023 HR 09.08.2023
NO 09.11.2023
IS 09.12.2023 NO 09.11.2023
PL 09.08.2023 RO 09.08.2023
RS 09.08.2023 SK 09.08.2023
SM 09.08.2023
- (11) **3 738 530** (51) **A61B 17/32** (11) **3 738 567** (51) **A61G 1/01**
(84) AL 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) BE 31.05.2023 (84) CH 31.05.2023
BE 31.05.2022 BG 23.05.2022 CZ 15.03.2023 DK 15.03.2023
CY 23.02.2022 CZ 23.02.2022 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023
DK 23.02.2022 EE 23.02.2022 GR 16.06.2023 HR 15.03.2023
ES 23.02.2022 FI 23.02.2023 IS 15.07.2023 LI 31.05.2023
GR 24.05.2022 HR 23.02.2022 LT 15.03.2023 LU 14.05.2023
HU 15.05.2020 IE 15.05.2022 LV 15.03.2023 MC 15.03.2023
IS 23.06.2022 IT 23.02.2022 NL 15.03.2023 NO 15.06.2023
LT 23.02.2022 LU 15.05.2022 PT 17.07.2023 RO 15.03.2023
LV 23.02.2022 MC 23.02.2022 RS 15.03.2023 SE 15.03.2023
MK 23.02.2022 NL 23.02.2022 SI 15.03.2023 SK 15.03.2023
NO 23.05.2022 PL 23.02.2022 SM 15.03.2023
PT 23.06.2022 RO 23.02.2022
RS 23.02.2022 SE 23.02.2022
SI 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 738 543** (51) **A61B 90/00** (11) **3 738 570** (51) **A61G 5/02** (11) **3 738 624** (51) **A61M 1/16**
(84) ES 06.12.2023 (84) GR 07.03.2024 (84) CZ 20.09.2023 (84) ES 20.09.2023 (84) AL 14.09.2022 (84) AT 14.09.2022
HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 GR 21.12.2023 HR 20.09.2023 BE 31.12.2022 CH 31.12.2022
RS 06.12.2023 IS 20.01.2024 NO 20.12.2023 CY 14.09.2022 CZ 14.09.2022
IS 18.02.2024 NO 18.01.2024 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 DK 14.09.2022 EE 14.09.2022
PL 18.10.2023 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023 ES 14.09.2022 FI 14.09.2022
GR 15.12.2022 HR 14.09.2022
HU 27.12.2018 IE 27.12.2022
IS 14.01.2023 LI 31.12.2022
LT 14.09.2022 LU 27.12.2022
LV 14.09.2022 NL 14.09.2022
NO 14.12.2022 PL 14.09.2022
PT 16.01.2023 RO 14.09.2022
RS 14.09.2022 SE 14.09.2022
SI 14.09.2022 SK 14.09.2022
SM 14.09.2022
- (11) **3 738 544** (51) **A61C 8/00** (11) **3 738 574** (51) **A61H 7/00**
(84) GR 19.01.2024 (84) HR 18.10.2023 (84) AL 23.06.2021 (84) AT 23.06.2021
IS 18.02.2024 NO 18.01.2024 BG 23.09.2021 CY 23.06.2021
PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 CZ 23.06.2021 DK 23.06.2021
EE 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 HU 15.05.2019
IS 23.10.2021 IT 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
MC 23.06.2021 MK 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SI 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
- (11) **3 738 545** (51) **A61C 17/22** (11) **3 738 574** (51) **A61H 7/00**
(84) ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024 (84) AL 23.06.2021 (84) AT 23.06.2021
HR 29.11.2023 IS 29.03.2024 BG 23.09.2021 CY 23.06.2021
NO 29.02.2024 PL 29.11.2023 CZ 23.06.2021 DK 23.06.2021
RS 29.11.2023 EE 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 HU 15.05.2019
IS 23.10.2021 IT 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
MC 23.06.2021 MK 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SI 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
- (11) **3 738 546** (51) **A61C 19/04** (11) **3 738 589** (51) **A61K 31/198**
(84) AL 09.03.2022 (84) AT 09.03.2022 (84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
BE 31.05.2022 BG 09.06.2022 GR 09.02.2024 HR 08.11.2023
CY 09.03.2022 CZ 09.03.2022 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023
DK 09.03.2022 EE 09.03.2022 NL 08.11.2023 NO 08.02.2024
ES 09.03.2022 FI 09.03.2022 PL 08.11.2023 PT 08.03.2024
GR 10.06.2022 HR 09.03.2022 RS 08.11.2023 SE 08.11.2023
HU 14.05.2019 IE 14.05.2022 SK 09.03.2022
IS 09.07.2022 LT 09.03.2022
LU 14.05.2022 LV 09.03.2022
MC 09.03.2022 MK 09.03.2022
NL 09.03.2022 NO 09.06.2022
PL 09.03.2022 PT 11.07.2022
RO 09.03.2022 RS 09.03.2022
SI 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 738 549** (51) **A61F 2/08** (11) **3 738 596** (51) **A61K 33/08** (11) **3 738 631** (51) **A61M 11/00**
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023 (84) AL 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
FI 20.12.2023 GR 21.03.2024 CY 16.03.2022 CZ 16.03.2022 ES 25.10.2023 GR 26.01.2024
HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 DK 16.03.2022 EE 16.03.2022 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024
NO 20.03.2024 RS 20.12.2023 GR 17.06.2022 HR 16.03.2022 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024
SE 20.12.2023 HU 16.05.2019 IS 16.07.2022 PL 25.10.2023 PT 26.02.2024
LT 16.03.2022 LV 16.03.2022 RS 25.10.2023 SE 25.10.2023
(84) AL 16.11.2022 (84) AT 16.11.2022 MK 16.03.2022 NO 16.06.2022
- (11) **3 738 557** (51) **A61F 9/00** (11) **3 738 637** (51) **A61M 16/08**
(84) AL 16.11.2022 (84) AT 16.11.2022

(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 04.05.2022	LU 17.06.2022	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	SM 07.09.2022	
LT 13.09.2023	LU 26.09.2023	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022		
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 738 683	(51) B06B 1/04
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			BE 30.04.2022	BG 09.06.2022
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 738 662	(51) B01D 53/04	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
		BE 31.05.2022	BG 23.06.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 738 641	(51) A61M 25/088	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FR 09.05.2022	GR 10.06.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 09.03.2022	HU 29.04.2020
BE 31.08.2022	BG 30.06.2022	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	IE 29.04.2022	IS 09.07.2022
CH 31.08.2022	CY 30.03.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	IT 09.03.2022	LT 09.03.2022
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	HU 11.05.2020	IE 11.05.2022	LU 29.04.2022	LV 09.03.2022
EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	LT 23.03.2022	LU 11.05.2022	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
HU 31.08.2015	IS 30.07.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
LI 31.08.2022	LT 30.03.2022	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
LU 31.08.2022	LV 30.03.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022		
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 738 686	(51) B09B 3/00
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 23.03.2022		(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SM 30.03.2022		(11) 3 738 664	(51) B01D 63/10	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
		(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
(11) 3 738 644	(51) A61N 1/08	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	IS 26.11.2023	PL 26.07.2023	SM 13.09.2023	
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 738 690	(51) B21D 45/06
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022			(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 738 675	(51) B04B 1/20	BE 31.03.2022	BG 23.06.2022
HR 16.11.2022	IE 13.05.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 16.03.2023	LI 31.05.2023	BG 27.01.2022	CH 31.05.2022	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
LT 16.11.2022	LU 13.05.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	FR 23.05.2022	GR 24.06.2022
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	HR 23.03.2022	HU 31.03.2020
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	HU 16.05.2019	IE 16.05.2022	IE 31.03.2022	IS 23.07.2022
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 27.02.2022	LI 31.05.2022	IT 23.03.2022	LT 23.03.2022
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	LT 27.10.2021	LU 16.05.2022	LU 31.03.2022	LV 23.03.2022
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
		MK 27.10.2021	NO 27.01.2022	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
(11) 3 738 650	(51) A61N 5/06	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 27.10.2021		SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023				
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 738 678	(51) B05B 13/04	(11) 3 738 692	(51) B22C 9/22
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
SE 15.11.2023		BE 31.07.2022	BG 19.04.2022	BE 30.04.2022	BG 26.04.2022
		CH 31.07.2022	CY 19.01.2022	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 3 738 656	(51) A63H 27/10	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	EE 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	HR 26.01.2022	HU 14.04.2020
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	HU 28.07.2015	IE 28.07.2022	IE 14.04.2022	IS 26.05.2022
EE 08.09.2021	FI 08.09.2021	IS 19.05.2022	LI 31.07.2022	LT 26.01.2022	LU 14.04.2022
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	LT 19.01.2022	LU 28.07.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
HU 03.07.2019	IS 08.01.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021			SM 26.01.2022	
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 738 679	(51) B05B 13/06	(11) 3 738 693	(51) B22D 17/32
		(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) BE 31.05.2022
		CH 31.12.2022	CY 07.09.2022	BG 08.12.2021	CH 31.05.2022
(11) 3 738 660	(51) B01D 46/10	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 17.06.2022	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	FI 07.09.2022	FR 31.12.2022	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
CH 30.06.2022	CY 04.05.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	FR 31.05.2022	GR 09.12.2021
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	HU 21.12.2016	IS 07.01.2023	HR 08.09.2021	HU 14.05.2019
EE 04.05.2022	FI 04.05.2022	LI 31.12.2022	LT 07.09.2022	IE 14.05.2022	IS 08.01.2022
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	LU 21.12.2022	LV 07.09.2022	LI 31.05.2022	LT 08.09.2021
HU 17.06.2015	IE 17.06.2022	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022		
IS 04.09.2022	LI 30.06.2022				

LU 14.05.2022	LV 08.09.2021	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	HR 04.05.2022	HU 24.10.2014	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	IE 24.10.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 738 742	(51) B29C 45/00
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	IT 04.05.2022	LI 31.10.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	LT 04.05.2022	LU 24.10.2022	BE 31.05.2022	BG 05.04.2022
SE 08.09.2021	SK 08.09.2021	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	CH 31.05.2022	CY 05.01.2022
SM 08.09.2021		NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 738 697	(51) B23B 27/14	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	HU 16.05.2019	IE 16.05.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 05.05.2022	LI 31.05.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 738 715	(51) B25B 27/30	LT 05.01.2022	LU 16.05.2022
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
IE 16.05.2023	IS 22.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023	MK 05.01.2022	NO 05.04.2022
LI 31.05.2023	LT 22.02.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
LU 16.05.2023	LV 22.02.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	IE 12.05.2023	IS 04.05.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	LI 31.05.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 738 750	(51) B29C 64/386
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LU 12.05.2023	LV 04.01.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
SM 22.02.2023		NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 738 698	(51) B23B 27/14	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	IE 18.05.2023	IS 10.09.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	SM 04.01.2023		LI 31.05.2023	LT 10.05.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	(11) 3 738 716	(51) B25F 5/00	LU 18.05.2023	LV 10.05.2023
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
HR 02.11.2022	IE 16.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
IS 02.03.2023	LI 31.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
LT 02.11.2022	LU 16.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 738 751	(51) B29C 65/00
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
(11) 3 738 703	(51) B23B 51/04	(11) 3 738 725	(51) B25J 9/16	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	BE 31.05.2022	BG 16.05.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	FR 31.05.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 738 752	(51) B29C 70/02
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 16.02.2022	HU 11.05.2020	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.05.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IE 11.05.2022	IS 17.06.2022	BG 06.01.2022	CH 31.05.2022
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IT 16.02.2022	LT 16.02.2022	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SM 16.08.2023		LU 11.05.2022	LV 16.02.2022	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 738 706	(51) B23K 20/12	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	HU 15.05.2019	IE 15.05.2022
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	LI 31.05.2022	LT 06.10.2021
ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LU 15.05.2022	LV 06.10.2021
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 738 726	(51) B25J 13/00	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
HU 04.03.2020	IE 04.03.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 09.02.2022	LU 04.03.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 738 754	(51) B29C 70/44
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SM 09.02.2022		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 738 708	(51) B23K 26/342	(11) 3 738 729	(51) B25J 19/00	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
BE 31.10.2022	BG 04.08.2022	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
CH 31.10.2022	CY 04.05.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023

(11) 3 738 756	(51) B29C 71/02	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	FI 06.10.2021	GB 09.01.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) BE 31.12.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
BG 15.09.2022	CY 15.06.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HU 09.01.2019	IE 09.01.2022
DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	SM 16.08.2023		LI 31.01.2022	LT 06.10.2021
GB 18.12.2022	GR 16.09.2022			LU 09.01.2022	LV 06.10.2021
HR 15.06.2022	HU 18.12.2015	(11) 3 738 772	(51) B33Y 70/00	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
IE 18.12.2022	IS 15.10.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
IT 15.06.2022	LT 15.06.2022	CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
LU 18.12.2022	LV 15.06.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	IE 13.05.2023	IS 15.06.2023		
SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	LI 31.05.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 738 787	(51) B44C 5/04
SM 15.06.2022		LU 13.05.2023	LV 15.02.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(11) 3 738 758	(51) B31B 50/26	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	HR 07.07.2021	HU 13.05.2019
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 738 777	(51) B41J 2/36	MK 07.07.2021	NO 07.10.2021
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	BE 31.03.2022	BG 21.10.2021	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	CH 31.03.2022	CY 21.07.2021	SM 07.07.2021	
		CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021		
(11) 3 738 759	(51) B31F 1/28	EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 738 789	(51) B60C 9/00
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.03.2022
BE 31.03.2022	BG 21.10.2021	HU 26.03.2019	IE 26.03.2022	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LI 31.03.2022	LT 21.07.2021	EE 09.03.2022	FI 09.03.2022
FI 21.07.2021	HR 21.07.2021	LU 26.03.2022	LV 21.07.2021	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
HU 11.03.2020	IE 11.03.2022	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	HU 27.03.2020	IE 27.03.2022
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
LU 11.03.2022	LV 21.07.2021	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	LT 09.03.2022	LU 27.03.2022
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	SM 21.07.2021		NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021			PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 738 779	(51) B41J 3/407	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
		CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023	SM 09.03.2022	
(11) 3 738 763	(51) B32B 5/02	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 738 790	(51) B60C 9/00
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.03.2022
BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IE 06.05.2023	IS 04.05.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	LI 31.05.2023	LT 04.01.2023	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	LU 06.05.2023	LV 04.01.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
HU 13.09.2017	IS 20.02.2022	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	HU 27.03.2020	IE 27.03.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
MC 20.10.2021	NO 20.01.2022	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LT 26.01.2022	LU 27.03.2022
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	SM 04.01.2023		NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021			PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
		(11) 3 738 781	(51) B41J 29/393	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 738 765	(51) B32B 7/035	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 26.01.2022	
BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022		
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(11) 3 738 792	(51) B60C 11/03
EE 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
HR 23.06.2021	HU 17.05.2019	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LT 30.11.2022	LU 11.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RS 23.06.2021	SI 23.06.2021	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 30.11.2022		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
				SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(11) 3 738 771	(51) B33Y 70/00	(11) 3 738 784	(51) B42D 25/324	SM 31.05.2023	
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 738 794	(51) B60C 11/03
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CH 31.01.2022	CY 06.10.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021		

GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.05.2022	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	BG 26.04.2022	CH 31.05.2022	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 25.01.2023	IE 13.05.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 25.05.2023	LI 31.05.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	LT 25.01.2023	LU 13.05.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HU 15.05.2019	IE 15.05.2022	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
		IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 738 795	(51) B60C 19/00	LI 31.05.2022	LT 26.01.2022	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	LU 15.05.2022	LV 26.01.2022	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
BE 31.05.2022	BG 29.03.2022	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022		
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 738 825	(51) B60N 2/64
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
HU 12.05.2020	IE 12.05.2022	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021			FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
LT 29.12.2021	LU 12.05.2022	(11) 3 738 818	(51) B60N 2/00	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	BE 30.04.2022	BG 22.03.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	FR 30.04.2022	GR 23.03.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SM 29.12.2021		HR 22.12.2021	HU 14.04.2020		
		IE 14.04.2022	IS 22.04.2022	(11) 3 738 827	(51) B60N 2/90
(11) 3 738 807	(51) B60K 1/00	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LU 14.04.2022	LV 22.12.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LI 31.05.2023	LT 30.11.2022	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LU 13.05.2023	LV 30.11.2022			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	(11) 3 738 819	(51) B60N 2/28	SM 20.09.2023	
NO 28.02.2023	PT 31.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 738 831	(51) B60R 5/04
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	BE 31.05.2022	BG 24.02.2022
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 738 808	(51) B60K 1/04	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HU 14.05.2020	IE 14.05.2022
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021			LT 24.11.2021	LU 14.05.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	(11) 3 738 820	(51) B60N 2/28	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
HR 21.07.2021	HU 13.05.2019	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	HU 28.04.2020	IS 02.10.2021	SM 24.11.2021	
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IT 02.06.2021	LT 02.06.2021		
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	LV 02.06.2021	MK 02.06.2021	(11) 3 738 832	(51) B60R 11/00
SM 21.07.2021		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021
(11) 3 738 810	(51) B60K 15/035	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) AL 03.11.2021	(84) BE 31.05.2022	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
BG 03.02.2022	CH 31.05.2022	SM 02.06.2021		FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021			HR 21.07.2021	HU 09.04.2020
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 738 823	(51) B60N 2/42	IE 09.04.2022	IS 21.11.2021
ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IT 21.07.2021	LT 21.07.2021
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LU 09.04.2022	LV 21.07.2021
HU 15.05.2019	IE 15.05.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LI 31.05.2022	LT 03.11.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
LU 15.05.2022	LV 03.11.2021	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 738 835	(51) B60R 16/02
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	SM 21.06.2023		(84) ES 03.01.2024	
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021			(11) 3 738 839	(51) B60R 19/03
		(11) 3 738 824	(51) B60N 2/58		
(11) 3 738 811	(51) B60K 15/035	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023		

(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(11) 3 738 871	(51) B64C 1/30
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	SM 11.01.2023		(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	(11) 3 738 853	(51) B60W 50/14	BE 31.03.2022	BG 08.12.2021
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
HR 19.10.2022	IE 15.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
IS 19.02.2023	LI 31.05.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
LT 19.10.2022	LU 15.05.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	SE 20.12.2023		HU 30.03.2020	IE 30.03.2022
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	(11) 3 738 860	(51) B62D 6/00	IS 08.01.2022	LT 08.09.2021
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 30.04.2022	LU 30.03.2022	LV 08.09.2021
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
(11) 3 738 842	(51) B60S 9/08	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	HR 12.01.2022	HU 15.04.2020	SE 08.09.2021	SK 08.09.2021
BE 31.05.2022	BG 26.04.2022	IE 15.04.2022	IS 12.05.2022		
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IT 12.01.2022	LT 12.01.2022	(11) 3 738 872	(51) B64C 13/50
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	LU 15.04.2022	LV 12.01.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
HU 14.05.2020	IE 14.05.2022	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 14.09.2022	GR 15.12.2022
LT 26.01.2022	LU 14.05.2022	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	HR 14.09.2022	IE 07.05.2023
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	IS 14.01.2023	LI 31.05.2023
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022			LT 14.09.2022	LU 07.05.2023
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 738 862	(51) B62D 15/02	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
SM 26.01.2022		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
(11) 3 738 843	(51) B60T 10/04	HR 19.04.2023	IE 12.05.2023		
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 738 873	(51) B64C 27/04
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	LT 19.04.2023	LU 12.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
HR 25.01.2023	IE 12.05.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 25.05.2023	LI 31.05.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LT 25.01.2023	LU 12.05.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023			PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 738 864	(51) B62D 25/20	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022		
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 738 874	(51) B64C 27/04
		DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
		ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		FR 16.04.2022	GR 17.05.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
		HR 16.02.2022	HU 06.03.2020	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		IE 06.03.2022	IS 17.06.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
		IT 16.02.2022	IT 16.02.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
		LU 06.03.2022	LV 16.02.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
		MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
		PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		RO 16.02.2022	RS 16.02.2022		
		SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 738 875	(51) F01D 21/14
		SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
				BE 31.05.2022	BG 23.05.2022
		(11) 3 738 870	(51) B64C 1/14	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		(84) AL 29.12.2021	(84) BE 30.04.2022	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
		BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
		CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
		EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	HU 13.05.2020	IE 13.05.2022
		FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
		HR 29.12.2021	HU 21.04.2020	LT 23.02.2022	LU 13.05.2022
		IE 21.04.2022	IS 29.04.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
		IT 29.12.2021	LT 29.12.2021	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
		LU 21.04.2022	LV 29.12.2021	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
		MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
		NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
		PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
		RS 29.12.2021	SI 29.12.2021	SM 23.02.2022	
(11) 3 738 847	(51) B60T 17/08				
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2023				
CH 31.05.2023	CZ 11.01.2023				
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023				
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023				
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023				
IE 16.05.2023	IS 11.05.2023				
LI 31.05.2023	LT 11.01.2023				
LU 16.05.2023	LV 11.01.2023				
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023				
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023				
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023				

(11) 3 738 876	(51) B64C 39/02	LT 31.08.2022	LU 05.12.2022	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.03.2022	LV 31.08.2022	NL 31.08.2022	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
FI 23.02.2022	FR 23.04.2022	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022		
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	SM 31.08.2022		(11) 3 738 896	(51) B65B 17/02
HU 20.03.2020	IE 20.03.2022			(84) AL 09.02.2022	(84) BE 31.05.2022
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	(11) 3 738 884	(51) B64D 15/16	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022
LT 23.02.2022	LU 20.03.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	BE 31.05.2022	BG 04.08.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 09.02.2022	HU 05.05.2020
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	IE 05.05.2022	IS 09.06.2022
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 09.02.2022	LU 05.05.2022
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	HU 14.05.2020	IE 14.05.2022	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
SM 23.02.2022		IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
		LT 04.05.2022	LU 14.05.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 738 877	(51) B64D 11/00	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022		
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 738 901	(51) B65D 47/08
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	BG 13.07.2022	CY 13.04.2022
HR 16.11.2022	IE 17.05.2023	SM 04.05.2022		CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
IS 16.03.2023	LI 31.05.2023			EE 13.04.2022	FI 13.04.2022
LT 16.11.2022	LU 17.05.2023	(11) 3 738 885	(51) B64D 27/26	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	HU 05.05.2020	IE 05.05.2022
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 13.08.2022	LT 13.04.2022
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LU 05.05.2022	LV 13.04.2022
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 13.07.2022	PT 16.08.2022
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022			RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
		(11) 3 738 888	(51) B64D 35/08	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 738 879	(51) B64D 11/00	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	BE 31.05.2022	BG 29.03.2022		
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 738 906	(51) G05B 19/418
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 14.09.2022	IE 15.05.2023	HU 15.05.2020	IE 15.05.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 14.01.2023	LI 31.05.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 14.09.2022	LU 15.05.2023	LT 29.12.2021	LU 15.05.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	SM 13.09.2023	
SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021		
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 738 911	(51) B65G 69/34
		SM 29.12.2021		(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
(11) 3 738 880	(51) E03C 1/04	(11) 3 738 893	(51) B65B 7/16	BG 30.06.2022	CY 30.03.2022
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) BE 30.04.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
BE 30.04.2022	BG 23.05.2022	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 30.03.2022	HU 30.04.2020
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	HU 21.04.2020	IE 21.04.2022	LT 30.03.2022	LV 30.03.2022
HU 14.04.2020	IE 14.04.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	LU 21.04.2022	LV 18.08.2021	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
LT 23.02.2022	LU 14.04.2022	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SM 30.03.2022	
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021		
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022			(11) 3 738 912	(51) B65H 1/28
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 738 895	(51) B65B 17/02	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
SM 23.02.2022		(84) AL 19.01.2022	(84) BE 30.04.2022	BE 31.05.2022	BG 29.12.2021
		BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021
(11) 3 738 881	(51) B64D 11/06	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	EE 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
BE 31.12.2022	CY 31.08.2022	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	HR 29.09.2021	HU 14.05.2020
CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	HU 24.04.2020	IE 24.04.2022	IE 14.05.2022	IS 29.01.2022
EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	IS 19.05.2022	LT 19.01.2022	LT 29.09.2021	LU 14.05.2022
FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	LU 24.04.2022	LV 19.01.2022	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
HR 31.08.2022	HU 05.12.2019	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
IE 05.12.2022	IS 31.12.2022			NO 29.12.2021	PL 29.09.2021

PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SM 29.09.2021		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021		
(11) 3 738 913	(51) B65H 69/06	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 738 945	(51) C07C 2/10
(84) AL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
CY 23.06.2021	DK 23.06.2021	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
EE 23.06.2021	FI 23.06.2021	SM 07.07.2021		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021			IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
HU 12.05.2020	IS 23.10.2021	(11) 3 738 925	(51) C01B 11/02	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 12.07.2023	
RS 23.06.2021	SI 23.06.2021	LT 13.09.2023	LU 26.09.2023	(11) 3 738 946	(51) C07C 7/00
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 3 738 914	(51) B66B 1/08	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021			(11) 3 738 951	(51) C08F 2/38
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	(11) 3 738 926	(51) C01F 11/18	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	BE 30.11.2022	CY 14.09.2022
HR 07.07.2021	HU 14.05.2020	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	EE 14.09.2022	FI 14.09.2022
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	HU 27.11.2018	IE 27.11.2022
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LU 07.09.2023	LV 19.07.2023	IS 14.01.2023	LT 14.09.2022
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LU 27.11.2022	LV 14.09.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	MC 14.09.2022	NO 14.12.2022
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
SM 07.07.2021		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
		SM 19.07.2023		SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
(11) 3 738 915	(51) B66B 7/06	(11) 3 738 935	(51) C02F 1/461	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(11) 3 738 957	(51) C07D 311/82
BE 31.05.2022	BG 19.04.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	CZ 04.08.2021	EE 04.08.2021
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	HR 07.12.2022	HU 17.12.2019	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
HU 13.05.2020	IE 13.05.2022	IE 17.12.2022	IS 07.04.2023	HU 24.02.2020	IS 04.12.2021
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	LI 31.12.2022	LT 07.12.2022	HU 04.08.2021	LU 24.02.2022
LT 19.01.2022	LU 13.05.2022	LU 17.12.2022	LV 07.12.2022	LT 04.08.2021	LU 04.08.2021
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	MK 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	SE 04.08.2021	SK 04.08.2021
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	SM 07.12.2022		SM 04.08.2021	
SM 19.01.2022					
(11) 3 738 919	(51) B66D 1/26	(11) 3 738 940	(51) C04B 28/02	(11) 3 738 962	(51) C07D 409/12
(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 26.04.2023	HR 26.04.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
FI 10.11.2021	FR 31.03.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
HU 27.03.2020	IE 27.03.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LT 10.11.2021	LU 27.03.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 26.04.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 738 944	(51) C07C 1/32	(11) 3 738 965	(51) C07F 5/02
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	BE 31.05.2022	BG 05.04.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 10.11.2021	SI 10.11.2021	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 738 924	(51) C01B 6/21	HR 05.01.2022	HU 12.05.2020	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	IE 12.05.2022	IS 05.05.2022	SE 04.10.2023	
BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	IT 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 738 984	(51) C08F 2/00
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	LU 12.05.2022	LV 05.01.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	BE 31.03.2022	BG 24.02.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 07.07.2021	HU 16.05.2019	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021

ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
FR 31.03.2022	GR 25.02.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 24.11.2021	HU 10.03.2020	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
IE 10.03.2022	IS 24.03.2022	SE 18.10.2023		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
IT 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 739 003	(51) C08L 55/02	(11) 3 739 026	(51) C10M 151/04
LU 10.03.2022	LV 24.11.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	HR 30.06.2021	HU 16.05.2019
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021
(11) 3 738 986	(51) C08F 212/08	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 739 004	(51) C08L 71/02	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021
HR 08.12.2021	HU 14.05.2020	RS 06.12.2023		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
IE 14.05.2022	IS 08.04.2022	(11) 3 739 007	(51) C09D 5/16	(11) 3 739 030	(51) C12C 7/26
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	SE 20.12.2023		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 739 015	(51) C09J 175/14	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SM 08.12.2021		(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 738 993	(51) C08G 77/388	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.05.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 739 031	(51) C12C 11/00
EE 15.09.2021	FI 15.09.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HU 04.05.2020	IE 04.05.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 15.01.2022	LT 15.09.2021	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LU 04.05.2022	LV 15.09.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	SM 29.03.2023		(11) 3 739 032	(51) C12C 11/00
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 739 017	(51) C09K 5/00	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) GR 08.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SE 15.09.2021	SK 15.09.2021	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SM 15.09.2021		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 738 997	(51) C08L 7/00	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 739 040	(51) C12N 5/10
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(11) 3 739 020	(51) C09K 19/30	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
BE 28.02.2022	BG 08.03.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LU 27.09.2023	LV 05.07.2023
HU 05.02.2020	IE 05.02.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
IT 08.12.2021	LU 05.02.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 05.07.2023	
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	(11) 3 739 023	(51) C10L 3/08	(11) 3 739 044	(51) C12N 9/10
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 06.12.2023		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
SM 08.12.2021		(11) 3 739 025	(51) C10M 141/06	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 739 000	(51) C08L 13/02	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LT 12.07.2023	LU 19.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	NO 12.10.2023	RO 12.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 14.12.2022	IE 12.05.2023	(11) 3 739 053	(51) C12N 15/82
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 14.04.2023	LI 31.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SE 01.11.2023		LT 14.12.2022	LU 12.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 739 001	(51) C08L 23/06	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024			LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024				

NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	FR 30.11.2022	HR 21.09.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	HU 25.11.2019	IE 25.11.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 21.01.2023	LI 30.11.2022	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 21.09.2022	LU 25.11.2022	SM 16.08.2023	
SM 30.08.2023		LV 21.09.2022	MC 21.09.2022		
(11) 3 739 058	(51) C12Q 1/02	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	(11) 3 739 101	(51) D06F 34/16
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	BE 31.10.2022	BG 09.05.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	CH 31.10.2022	CY 09.02.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 739 090	(51) D01H 4/08	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.05.2023	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 30.11.2022	HR 09.02.2022	HU 21.10.2019
SM 26.07.2023		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	IE 21.10.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 739 059	(51) C12Q 1/68	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	LI 31.10.2022	LT 09.02.2022
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	FR 31.05.2023	GR 01.03.2023	LU 21.10.2022	LV 09.02.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 30.11.2022	IE 14.05.2023	MC 09.02.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 739 072	(51) C22C 21/00	IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	LT 30.11.2022	LU 14.05.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	SM 09.02.2022	
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 739 102	(51) D06F 37/40
GB 12.01.2023	GR 13.01.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 12.10.2022	HU 19.12.2018	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IE 19.12.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 739 092	(51) D03C 3/18	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LI 31.12.2022	LT 12.10.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LU 19.12.2022	LV 12.10.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 739 074	(51) C22C 29/02	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 739 110	(51) D06F 58/20
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 739 095	(51) D03D 47/48	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
LT 10.05.2023	LU 31.07.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	FI 05.01.2022	FR 31.03.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HU 31.03.2020	IE 31.03.2022	(11) 3 739 123	(51) E01C 19/48
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 05.01.2022	LU 31.03.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SM 10.05.2023		LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 739 075	(51) C22C 38/00	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 02.08.2023	
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	SM 05.01.2022		(11) 3 739 130	(51) E02F 3/88
FR 31.10.2022	GB 10.11.2022	(11) 3 739 099	(51) D06F 33/34	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	BG 30.06.2022	CY 30.03.2022
HU 25.10.2018	IE 25.10.2022	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 10.12.2022	LI 31.10.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
LT 10.08.2022	LU 25.10.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	HR 30.03.2022	HU 06.05.2020
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IE 06.05.2022	IS 30.07.2022
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IT 30.03.2022	LT 30.03.2022
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LU 06.05.2022	LV 30.03.2022
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	SM 23.08.2023		NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 739 085	(51) C25B 1/04	(11) 3 739 100	(51) D06F 33/34	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SM 30.03.2022	
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 739 132	(51) E03C 1/046
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023

CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	MK 06.10.2021	NO 06.01.2022	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	HU 21.04.2020	IE 21.04.2022
HR 02.11.2022	IE 06.05.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
IS 02.03.2023	LI 31.05.2023	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	LT 12.01.2022	LU 21.04.2022
LT 02.11.2022	LU 06.05.2023	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022			MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	(11) 3 739 154	(51) E05B 45/00	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	SM 12.01.2022	
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		
(11) 3 739 139	(51) E04B 1/98	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 739 170	(51) F01D 9/04
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023
BG 13.01.2022	CY 13.10.2021	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 12.07.2023		DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021			ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	(11) 3 739 155	(51) E05B 81/76	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
HR 13.10.2021	HU 01.07.2019	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	IE 15.05.2023	IS 15.06.2023
IE 01.07.2022	IS 13.02.2022	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LI 31.05.2023	LT 15.02.2023
IT 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LU 15.05.2023	LV 15.02.2023
LU 01.07.2022	LV 13.10.2021	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 15.02.2023	
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	SM 02.08.2023			
		(11) 3 739 159	(51) E05F 15/75	(11) 3 739 171	(51) F01D 9/06
(11) 3 739 140	(51) E04B 2/74	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
BE 31.05.2022	BG 13.07.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
CH 31.05.2022	CY 13.04.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
FR 13.06.2022	GR 14.07.2022	SE 18.10.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
HR 13.04.2022	HU 16.05.2019			PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
IE 16.05.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 739 160	(51) E06B 3/48	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
IT 13.04.2022	LI 31.05.2022	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LT 13.04.2022	LU 16.05.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 739 175	(51) F01D 21/04
MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	SE 15.11.2023		BE 30.04.2022	BG 01.12.2021
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022			CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 739 163	(51) E21B 7/14	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
SM 13.04.2022		BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
		CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	HU 20.04.2020	IE 20.04.2022
(11) 3 739 141	(51) E04C 2/34	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 01.09.2021	LU 20.04.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 30.06.2021	HU 17.05.2019	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 30.10.2021	LT 30.06.2021	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
SE 20.12.2023		MK 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 739 149	(51) E04H 4/10	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) AL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021		
CY 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 739 178	(51) F01N 13/00
EE 17.11.2021	FI 17.11.2021			(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	(11) 3 739 165	(51) E21B 43/1185	BE 31.05.2022	BG 29.03.2022
HU 08.05.2020	IS 17.03.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	CH 31.05.2023	CY 29.12.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
MK 17.11.2021	NO 17.02.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 29.12.2021	HU 12.05.2020
SM 17.11.2021		LV 09.08.2023	PL 09.08.2023	IE 12.05.2022	IS 29.04.2022
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IT 29.12.2021	LI 31.05.2023
(11) 3 739 150	(51) E04H 6/14	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 29.12.2021	LU 12.05.2022
(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021			MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 739 167	(51) F01D 5/14	NO 29.03.2022	NO 29.12.2021
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
HR 06.10.2021	HU 12.05.2020	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
IE 12.05.2022	IS 06.02.2022	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
IT 06.10.2021	LT 06.10.2021	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 29.12.2021	

(11) 3 739 180	(51) F01P 7/16	(11) 3 739 204	(51) F03D 80/00	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 20.09.2023	
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 739 214	(51) F04C 18/324
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	
(11) 3 739 188	(51) F02C 7/232	(11) 3 739 205	(51) F03D 80/70	(11) 3 739 221	(51) F15B 15/22
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 12.04.2023	IE 15.05.2023	HR 16.11.2022	IE 16.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 12.08.2023	LI 31.05.2023	IS 16.03.2023	LI 31.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 12.04.2023	LU 15.05.2023	LT 16.11.2022	LU 16.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	SM 13.09.2023	
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023		
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 739 224	(51) F16C 17/03
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
				CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
(11) 3 739 189	(51) F02C 7/232	(11) 3 739 206	(51) F03D 80/70	EE 26.10.2022	FI 26.10.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	IE 16.05.2023	IS 26.02.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LI 31.05.2023	LT 26.10.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LU 16.05.2023	LV 26.10.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
IE 15.05.2023	IS 03.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
LU 15.05.2023	LV 03.05.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			SM 26.10.2022	
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 739 208	(51) F03D 80/70	(11) 3 739 225	(51) F16C 17/03
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
SM 03.05.2023		CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
		EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	EE 19.10.2022	FI 19.10.2022
(11) 3 739 190	(51) F02C 7/232	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 16.11.2022	IE 16.05.2023	IE 16.05.2023	IS 19.02.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	IS 16.03.2023	LI 31.05.2023	LI 31.05.2023	LT 19.10.2022
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LT 16.11.2022	LU 16.05.2023	LU 16.05.2023	LV 19.10.2022
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
HR 12.04.2023	IE 15.05.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
IS 12.08.2023	LI 31.05.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
LT 12.04.2023	LU 15.05.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	SM 19.10.2022	
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023				
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 739 209	(51) F04B 1/26	(11) 3 739 226	(51) F16C 17/10
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	BG 23.06.2022	CH 31.05.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
		DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
(11) 3 739 191	(51) F02C 9/22	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023	FR 23.05.2022	GR 24.06.2022	HR 14.12.2022	IE 16.05.2023
CH 31.05.2023	CZ 25.01.2023	HR 23.03.2022	HU 13.05.2019	IS 14.04.2023	LI 31.05.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	IE 13.05.2022	IS 23.07.2022	LT 14.12.2022	LU 16.05.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	LI 31.05.2022	LT 23.03.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	LU 13.05.2022	LV 23.03.2022	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
IE 13.05.2023	IS 25.05.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
LI 31.05.2023	LT 25.01.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
LU 13.05.2023	LV 25.01.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022		
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	SM 23.03.2022		(11) 3 739 229	(51) F16D 1/08
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023			(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.05.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(11) 3 739 213	(51) F04C 18/02		
SM 25.01.2023		(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023		
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		

CH 31.05.2023	CZ 14.12.2022	IS 29.04.2022	LT 29.12.2021	IT 09.06.2021	LT 09.06.2021
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	LU 13.05.2022	LV 29.12.2021	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021
FR 31.05.2023	GB 14.05.2023	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
IE 14.05.2023	IS 14.04.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LI 31.05.2023	LT 14.12.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
LU 14.05.2023	LV 14.12.2022	SM 29.12.2021		SM 09.06.2021	
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022				
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(11) 3 739 255	(51) F16N 11/08	(11) 3 739 264	(51) F23G 5/44
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) AL 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	BE 30.04.2022	BG 13.07.2022	CY 02.06.2021	CZ 02.06.2021
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	CH 30.04.2022	CY 13.04.2022	EE 02.06.2021	FI 02.06.2021
SM 14.12.2022		CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	HU 13.05.2019	IS 02.10.2021
(11) 3 739 230	(51) F16D 11/12	FI 13.04.2022	GB 13.07.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021
BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	HU 22.04.2016	IE 22.04.2022	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021
CH 31.05.2022	CY 27.04.2022	IS 13.08.2022	LI 30.04.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	LT 13.04.2022	LU 22.04.2022	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022		
HR 27.04.2022	HU 16.05.2019	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 739 265	(51) F23R 3/54
IE 16.05.2022	IS 27.08.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
LI 31.05.2022	LT 27.04.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LU 16.05.2022	LV 27.04.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	SM 13.04.2022		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022			IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 739 258	(51) F21S 2/00	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
		LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 739 269	(51) F24F 1/0007
(11) 3 739 231	(51) F16D 13/52			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 739 260	(51) F21V 23/06	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.05.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022		
		EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 739 276	(51) F24H 1/00
(11) 3 739 250	(51) F16K 31/02	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) ES 03.01.2024	
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	HR 26.01.2022	HU 11.05.2020		
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IE 11.05.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 739 278	(51) F25B 25/00
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IT 26.01.2022	LT 26.01.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LU 11.05.2022	LV 26.01.2022	BE 31.05.2022	BG 06.01.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	FR 31.05.2022	GR 07.01.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 06.10.2021	HU 15.05.2020
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SM 26.01.2022		IE 15.05.2022	IS 06.02.2022
SM 29.03.2023				LT 06.10.2021	LU 15.05.2022
				LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 739 252	(51) F16L 3/02	(11) 3 739 261	(51) F21V 33/00	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	CH 31.05.2023	CZ 25.01.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	FR 31.05.2023	GR 26.04.2023	SM 06.10.2021	
HR 25.08.2021	HU 13.05.2019	HR 25.01.2023	IE 15.05.2023		
IE 13.05.2022	IS 25.12.2021	IS 25.05.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 739 280	(51) F25D 23/02
LT 25.08.2021	LU 13.05.2022	LT 25.01.2023	LU 15.05.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	BE 31.05.2022	BG 04.08.2022
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	NL 25.01.2023	PT 25.05.2023	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022
PT 27.12.2021	RO 25.08.2021	PL 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RO 25.01.2023	SI 25.01.2023	FR 04.07.2022	GR 05.08.2022
SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	SE 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 04.05.2022	HU 13.05.2020
		SK 25.01.2023		IE 13.05.2022	IS 04.09.2022
				IT 04.05.2022	LT 04.05.2022
(11) 3 739 253	(51) F16L 37/23	(11) 3 739 262	(51) F23C 10/18	LU 13.05.2022	LV 04.05.2022
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022
BE 31.05.2022	BG 29.03.2022	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	HU 13.05.2019	IS 09.10.2021		
HU 13.05.2020	IE 13.05.2022				

SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 08.03.2023	
(11) 3 739 282	(51) F25D 31/00	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 739 326	(51) G01N 27/22
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HU 06.05.2020	IE 06.05.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	BE 31.05.2023	CZ 16.11.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 12.01.2022	LU 06.05.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	ES 16.11.2022	GR 17.02.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	HR 16.11.2022	IE 16.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
SE 15.11.2023		PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	LU 16.05.2023	LV 16.11.2022
		RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
(11) 3 739 283	(51) C03C 3/06	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.05.2022	SM 12.01.2022		RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
BG 23.05.2022	CH 31.05.2022	(11) 3 739 307	(51) G01G 23/365	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 739 327	(51) G01N 27/49
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	BE 31.05.2023	CZ 31.08.2022
FR 31.05.2022	GR 24.05.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
HR 23.02.2022	HU 17.05.2019	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
IE 17.05.2022	IS 23.06.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	GB 16.05.2023	GR 01.12.2022
IT 23.02.2022	LI 31.05.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 31.08.2022	IE 16.05.2023
LT 23.02.2022	LU 17.05.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 31.12.2022	LT 31.08.2022
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LU 16.05.2023	LV 31.08.2022
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	(11) 3 739 308	(51) G01H 1/00	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.05.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
(11) 3 739 286	(51) F41G 1/38	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	SM 31.08.2022	
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 739 329	(51) G01N 27/623
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 19.01.2022	HU 15.05.2020	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IE 15.05.2022	IS 19.05.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IT 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	LU 15.05.2022	LV 19.01.2022	RS 04.10.2023	
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	(11) 3 739 331	(51) G01N 29/04
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
		SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 739 288	(51) G01B 21/04	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 739 334	(51) G01N 30/88
(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 739 312	(51) G01K 15/00	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
HU 14.05.2019	IS 11.12.2021	SE 20.12.2023		GB 19.12.2022	GR 28.10.2022
IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 739 317	(51) G01L 19/00	HR 27.07.2022	HU 19.12.2018
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IE 19.12.2022	IS 27.11.2022
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LI 31.12.2022	LT 27.07.2022
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LU 19.12.2022	LV 27.07.2022
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PT 28.11.2022	RO 27.07.2022
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022
(11) 3 739 295	(51) G01C 21/20	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 27.07.2022	
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 739 336	(51) G01N 33/53
BE 31.05.2022	BG 10.02.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 10.05.2023		BE 30.06.2022	BG 11.08.2022
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 739 321	(51) G01N 1/42	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	EE 11.05.2022	FI 11.05.2022
HU 13.05.2020	IS 10.03.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
LT 10.11.2021	LU 13.05.2022	FI 08.03.2023	FR 31.05.2023	HU 20.06.2014	IE 20.06.2022
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	IS 11.09.2022	LI 30.06.2022
MK 10.11.2021	NO 10.02.2022	IE 17.05.2023	IS 08.07.2023	LT 11.05.2022	LU 20.06.2022
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	LI 31.05.2023	LT 08.03.2023	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	LU 17.05.2023	LV 08.03.2023	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 739 298	(51) G01D 3/08	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023		
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022				
BE 31.05.2022	BG 12.04.2022				
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022				

SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 11.05.2022		LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
(11) 3 739 339	(51) G01N 35/04	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 739 392	(51) G03G 15/08
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 739 374	(51) G02B 27/01	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
SE 25.10.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FR 31.05.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 739 340	(51) G01N 35/04	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 01.03.2023	IE 14.05.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 01.07.2023	LI 31.05.2023
CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 01.03.2023	LU 14.05.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 08.11.2023		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 739 381	(51) G02F 1/13357	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
GB 16.05.2023	GR 05.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
HR 04.01.2023	IE 16.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
IS 04.05.2023	LI 31.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
LT 04.01.2023	LU 16.05.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 739 395	(51) G04B 11/00
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 15.11.2023		BE 31.05.2023	CZ 19.10.2022
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 739 382	(51) G02F 1/1339	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 3 739 344	(51) G01P 15/125	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IE 06.05.2023	IS 19.02.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 19.10.2022	LU 06.05.2023
BE 30.04.2022	BG 09.05.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 739 383	(51) G03B 3/10	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
FR 30.04.2022	GR 10.05.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
HR 09.02.2022	HU 21.04.2020	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
IE 21.04.2022	IS 09.06.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 739 398	(51) G05B 13/04
IT 09.02.2022	LT 09.02.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
LU 21.04.2022	LV 09.02.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	BE 31.05.2022	BG 04.08.2022
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	EE 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	FR 04.07.2022	GR 05.08.2022
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 10.05.2023		HR 04.05.2022	HU 06.05.2020
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	(11) 3 739 387	(51) G03F 7/09	IE 06.05.2022	IS 04.09.2022
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	IT 04.05.2022	LT 04.05.2022
(11) 3 739 346	(51) G01R 22/06	BE 31.05.2022	BG 29.12.2021	LU 06.05.2022	LV 04.05.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FR 31.05.2022	GR 30.12.2021	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	HR 29.09.2021	HU 07.05.2020	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	IE 07.05.2022	IS 29.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	(11) 3 739 399	(51) G05B 15/02
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LU 07.05.2022	LV 29.09.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SM 12.07.2023		NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 739 358	(51) G01S 7/484	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
GR 27.07.2023	FR 26.04.2023	(11) 3 739 388	(51) G03F 7/09	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	BE 31.05.2022	BG 13.01.2022	(11) 3 739 411	(51) G05B 23/02
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	FR 31.05.2022	GR 14.01.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
SM 26.04.2023		HR 13.10.2021	HU 15.05.2020	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
(11) 3 739 363	(51) G01V 1/22	IE 15.05.2022	IS 13.02.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IT 13.10.2021	LT 13.10.2021	HU 21.11.2019	IE 21.11.2022
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LU 15.05.2022	LV 13.10.2021	IS 07.01.2023	LI 30.11.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	LT 07.09.2022	LU 21.11.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
				NL 07.09.2022	NO 07.12.2022

PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	HU 14.05.2019	IS 11.12.2021
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	IT 11.08.2021	LT 11.08.2021
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	SM 28.06.2023		LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
(11) 3 739 418	(51) G05D 1/02	(11) 3 739 445	(51) G06F 8/30	NO 11.08.2021	NL 11.08.2021
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PT 13.12.2021	PL 11.08.2021
BE 31.05.2022	BG 15.03.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 11.08.2021	RO 11.08.2021
CH 31.05.2022	CY 15.12.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SK 11.08.2021	SE 11.08.2021
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023		SM 11.08.2021
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 739 482	(51) G06F 21/32
FI 15.12.2021	FR 31.05.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	BE 30.11.2022	BG 18.08.2022
HU 14.05.2019	IE 14.05.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	CH 30.11.2022	CY 11.05.2022
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
LI 31.05.2022	LT 15.12.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
LU 14.05.2022	LV 15.12.2021	SM 03.05.2023		FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021			HR 18.05.2022	HU 15.11.2018
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 739 446	(51) G06F 9/4401	IE 15.11.2022	IS 18.09.2022
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	IT 18.05.2022	LI 30.11.2022
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	LT 18.05.2022	LU 15.11.2022
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
		FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 739 419	(51) G05D 1/02	HR 11.08.2021	HU 29.07.2019	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
BE 31.05.2022	BG 10.02.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
CH 31.05.2022	CY 10.11.2021	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 739 483	(51) G06F 21/51
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
FR 31.05.2022	GR 11.02.2022	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
HR 10.11.2021	HU 14.05.2019	SE 11.08.2021	SK 11.08.2021	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	SM 11.08.2021		PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
LI 31.05.2022	LT 10.11.2021			RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
LU 14.05.2022	LV 10.11.2021	(11) 3 739 459	(51) G06F 13/38	SM 12.07.2023	
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 739 484	(51) G06F 21/56
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SM 10.11.2021		LV 21.06.2023	NO 21.09.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LV 21.06.2023	NO 21.09.2023
(11) 3 739 426	(51) G06F 1/16	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023			SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 739 461	(51) G06F 13/40		
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(11) 3 739 487	(51) G06F 21/62
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	HR 19.10.2022	IE 07.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SM 10.05.2023		IS 19.02.2023	LI 31.05.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
		LT 19.10.2022	LU 07.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 739 431	(51) G06F 3/01	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022		
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	(11) 3 739 489	(51) G06F 21/62
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
LU 19.09.2023	LV 26.04.2023			BE 31.05.2022	BG 06.07.2022
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 739 463	(51) G06F 13/42	CH 31.05.2023	CY 06.04.2022
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 06.04.2022	HU 12.05.2020
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IE 12.05.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 739 437	(51) G06F 3/04817	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IT 06.04.2022	LI 31.05.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 18.10.2023		LT 06.04.2022	LU 12.05.2022
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023			LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 739 479	(51) G06F 11/36	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
LU 24.07.2023	LV 28.06.2023	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		

SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SM 06.04.2022		BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 739 493	(51) G06F 21/64	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
CH 31.08.2023	CZ 25.01.2023	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	HU 26.03.2020	IE 26.03.2022		
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	IS 29.04.2022	LT 29.12.2021	(11) 3 739 586	(51) G11C 8/16
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	LU 26.03.2022	LV 29.12.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
LU 30.08.2023	LV 25.01.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
SM 25.01.2023				PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
(11) 3 739 500	(51) G06K 7/00	(11) 3 739 519	(51) G06K 19/077	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 31.03.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
CH 31.05.2023	CZ 02.11.2022	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	SM 17.05.2023	
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022		
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 739 587	(51) G12B 5/00
GB 13.05.2023	GR 03.02.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
HR 02.11.2022	IE 13.05.2023	HR 16.02.2022	HU 16.03.2020	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
IS 02.03.2023	LI 31.05.2023	IE 16.03.2022	IS 17.06.2022	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022
LT 02.11.2022	LU 13.05.2023	IT 16.02.2022	LT 16.02.2022	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	LU 16.03.2022	LV 16.02.2022	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	HU 01.10.2019	IE 01.10.2022
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	IS 14.01.2023	LI 31.10.2022
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 14.09.2022	LU 01.10.2022
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022
		SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022
(11) 3 739 503	(51) G06V 20/40	(11) 3 739 541	(51) G06Q 20/38	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 739 591	(51) G16H 20/13
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
SE 25.10.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	BE 31.05.2022	BG 20.07.2022
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 739 508	(51) G06K 9/00	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
BE 31.03.2022	BG 16.05.2022			HR 20.04.2022	HU 15.05.2020
CH 31.03.2022	CY 16.02.2022	(11) 3 739 557	(51) G07F 11/04	IS 20.08.2022	LT 20.04.2022
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 15.05.2022	LV 20.04.2022
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022
FI 16.02.2022	FR 16.04.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
HU 21.03.2019	IE 21.03.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022			SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
LI 31.03.2022	LT 16.02.2022	(11) 3 739 558	(51) G09B 9/12	SM 20.04.2022	
LU 21.03.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024		
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 739 598	(51) G06F 3/044
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022			LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 739 560	(51) G09F 9/30	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023		
		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(11) 3 739 601	(51) H01F 3/10
(11) 3 739 510	(51) G06V 10/75	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	FI 28.12.2022	FR 31.05.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	GB 17.05.2023	GR 29.03.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	HR 28.12.2022	IE 17.05.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IS 28.04.2023	LI 31.05.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SM 17.05.2023		LT 28.12.2022	LU 17.05.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023			LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 739 582	(51) G10L 25/78	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
SM 14.06.2023		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 739 514	(51) H04N 5/208	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022

(11) 3 739 602	(51) H01F 6/06	SM 09.03.2022	LT 19.04.2023	LU 15.05.2023
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 739 620	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
BE 31.05.2022	BG 13.01.2022	(84) AL 16.02.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BE 31.05.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	CH 31.05.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 16.02.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
FR 31.05.2022	GR 14.01.2022	EE 16.02.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
HR 13.10.2021	HU 04.05.2020	FI 16.02.2022	(11) 3 739 640	(51) H01L 43/08
IE 04.05.2022	IS 13.02.2022	GR 17.05.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
IT 13.10.2021	LT 13.10.2021	HU 18.05.2016	CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022
LU 04.05.2022	LV 13.10.2021	IS 17.06.2022	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	LI 31.05.2022	FI 24.08.2022	GB 13.05.2023
NL 13.10.2021	NO 13.10.2022	LU 18.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 16.02.2022	IE 13.05.2023	IS 24.12.2022
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	NL 16.02.2022	LT 24.08.2022	LU 13.05.2023
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	PL 16.02.2022	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	RO 16.02.2022	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
(11) 3 739 603	(51) G21C 7/10	SE 16.02.2022	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	SK 16.02.2022	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	(11) 3 739 621	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(84) AL 15.12.2021	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	BG 15.03.2022	(11) 3 739 649	(51) H01M 50/103
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 15.12.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 26.01.2022	HU 31.10.2018	EE 15.12.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	FI 15.12.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 15.12.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
MC 26.01.2022	NL 26.01.2022	IE 06.03.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 26.04.2022	NO 26.01.2022	IT 15.12.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	LU 06.03.2022	SE 04.10.2023	
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	MC 15.12.2021	(11) 3 739 655	(51) H01M 10/48
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	NO 15.03.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
SM 26.01.2022		PT 18.04.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(11) 3 739 604	(51) H01F 41/02	RS 15.12.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(84) AL 20.07.2022	(84) CZ 20.07.2022	SI 15.12.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	SM 15.12.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
FI 20.07.2022	FR 31.05.2023	(11) 3 739 623	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
GB 15.05.2023	GR 21.10.2022	(84) AT 19.07.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
HR 20.07.2022	IE 15.05.2023	DK 19.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
IS 20.11.2022	LT 20.07.2022	ES 19.07.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
LU 15.05.2023	LV 20.07.2022	GR 20.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
MC 20.07.2022	NL 20.07.2022	IS 19.11.2023	SM 31.05.2023	
NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	LV 19.07.2023	(11) 3 739 659	(51) H01M 50/213
PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	PL 19.07.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 19.07.2023	BE 31.05.2022	BG 08.12.2021
SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	SE 19.07.2023	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
SM 20.07.2022		SM 19.07.2023	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 739 611	(51) H01H 13/52	(11) 3 739 635	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AL 09.03.2022	FR 31.05.2022	GR 09.12.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	BE 30.06.2022	HR 08.09.2021	HU 04.05.2020
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CH 30.06.2022	IE 04.05.2022	IS 08.01.2022
RS 11.10.2023		CZ 09.03.2022	IT 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 739 616	(51) G01N 27/623	EE 09.03.2022	LU 04.05.2022	LV 08.09.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	FI 09.03.2022	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 09.03.2022	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IE 30.06.2022	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IT 09.03.2022	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 09.03.2022	SE 08.09.2021	SK 08.09.2021
(11) 3 739 619	(51) H01L 21/67	LV 09.03.2022	SM 08.09.2021	
(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.04.2022	MK 09.03.2022	(11) 3 739 660	(51) H01M 10/04
BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	NO 09.06.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
FI 09.03.2022	FR 09.05.2022	SK 09.03.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 739 636	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
HU 23.04.2020	IE 23.04.2022	(84) AL 19.04.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
IS 09.07.2022	LT 09.03.2022	BE 31.05.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
LU 23.04.2022	LV 09.03.2022	CZ 19.04.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	EE 19.04.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
NO 09.06.2022	PT 11.07.2022	FI 19.04.2023	SM 12.07.2023	
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 19.04.2023	(11) 3 739 675	(51) H01M 4/134
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 19.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
			EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
			FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
			HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
			LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
			NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
			PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
			RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
			SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
			SM 12.07.2023	
			(11) 3 739 675	(51) H01M 4/134
			(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
			EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
			FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
			HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
			LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
			NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
			PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
			RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
			SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
			SM 12.07.2023	
			(11) 3 739 675	(51) H01M 4/134
			(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
			EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
			FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
			HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
			LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
			NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
			PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
			RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
			SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
			SM 12.07.2023	

(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 21.07.2021	RO 21.07.2021
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 21.07.2021	SI 21.07.2021
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
LT 01.03.2023	LU 25.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 739 726	(51) H02K 3/34
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SM 06.09.2023		BE 31.03.2022	BG 09.05.2022
RS 01.03.2023	SI 01.03.2023			CH 31.03.2022	CY 09.02.2022
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023			CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
		(11) 3 739 700	(51) H01S 5/183	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 739 687	(51) H01Q 21/24	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	HR 09.02.2022	HU 19.03.2019
BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	IE 19.03.2022	IS 09.06.2022
CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	IT 09.02.2022	LI 31.03.2022
CZ 13.04.2022	DE 03.01.2023	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 09.02.2022	LU 19.03.2022
DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 23.06.2021	HU 16.05.2019	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
FR 30.06.2022	GB 13.07.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
HU 27.06.2013	IE 27.06.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
LI 30.06.2022	LT 13.04.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SM 09.02.2022	
LU 27.06.2022	LV 13.04.2022	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021		
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022			(11) 3 739 727	(51) H02K 5/173
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 739 708	(51) H02H 9/02	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	BE 30.04.2022	BG 29.03.2022
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 13.04.2022		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
(11) 3 739 688	(51) H01R 4/2433	(11) 3 739 709	(51) H02H 9/04	HU 20.04.2020	IE 20.04.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 31.05.2022	BG 09.06.2022	LT 29.12.2021	LU 20.04.2022
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
HR 12.10.2022	IE 15.05.2023	HR 09.03.2022	HU 08.05.2020	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
IS 12.02.2023	LI 31.05.2023	IE 08.05.2022	IS 09.07.2022	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
LT 12.10.2022	LU 15.05.2023	IT 09.03.2022	LT 09.03.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	LU 08.05.2022	LV 09.03.2022	SM 29.12.2021	
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022		
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	(11) 3 739 733	(51) H02K 11/33
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022
		SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(11) 3 739 695	(51) H01R 25/16			FI 31.08.2022	GR 01.12.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 739 715	(51) H02J 3/46	HR 31.08.2022	IE 11.05.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	IS 31.12.2022	LI 31.05.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	LT 31.08.2022	LU 11.05.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 30.03.2022	DE 01.12.2022	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
SE 11.10.2023		ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
		FR 30.05.2022	GR 01.07.2022	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
(11) 3 739 698	(51) G01B 11/00	HR 30.03.2022	HU 13.05.2019	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	IE 13.05.2022	IS 30.07.2022		
BE 31.05.2022	BG 09.06.2022	IT 30.03.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 739 735	(51) H02K 23/26
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 30.03.2022	LU 13.05.2022	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022
FR 31.05.2022	GR 10.06.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022
HR 09.03.2022	HU 12.05.2020	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022
IE 12.05.2022	IS 09.07.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	FR 21.11.2022	GB 21.12.2022
LT 09.03.2022	LU 12.05.2022	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	SM 30.03.2022		HU 30.10.2018	IE 30.10.2022
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022			IS 21.01.2023	LI 31.10.2022
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 739 721	(51) B60L 50/53	LT 21.09.2022	LU 30.10.2022
PT 11.07.2022	SE 09.03.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022
SM 09.03.2022		EE 21.07.2021	GR 22.10.2021	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023
		HR 21.07.2021	HU 13.05.2020	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022
(11) 3 739 699	(51) H04B 10/073	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SE 21.09.2022	SI 21.09.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			SK 21.09.2022	SM 21.09.2022

(11) 3 739 738	(51) H02M 1/36	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 739 787	(51) H04L 1/18
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
BE 31.05.2022	BG 08.03.2022			EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 739 762	(51) H04B 1/40	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
FR 31.05.2022	GR 09.03.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
HR 08.12.2021	HU 07.05.2020	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IE 07.05.2022	IS 08.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IT 08.12.2021	LT 08.12.2021	HU 12.12.2018	IS 16.03.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LU 07.05.2022	LV 08.12.2021	LT 16.11.2022	LU 12.12.2022		
MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	LV 16.11.2022	NL 16.11.2022	(11) 3 739 790	(51) H04L 5/00
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 16.11.2022		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
				LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 739 746	(51) H02P 21/00	(11) 3 739 763	(51) H04B 1/04	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
BE 31.01.2022	BG 03.02.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
CH 31.01.2022	CY 03.11.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023		
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 739 791	(51) H04L 5/00
FI 03.11.2021	GB 03.02.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	SE 04.10.2023		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
HU 10.01.2018	IE 10.01.2022			CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	(11) 3 739 766	(51) H04B 5/00	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
LI 31.01.2022	LT 03.11.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
LU 10.01.2022	LV 03.11.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FR 30.01.2023	GR 01.03.2023
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 30.11.2022	HU 28.12.2018
NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IE 28.12.2022	IS 30.03.2023
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LI 31.12.2022	LT 30.11.2022
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LU 28.12.2022	LV 30.11.2022
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
				SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 739 750	(51) H03F 1/02	(11) 3 739 780	(51) H04L 1/00	(11) 3 739 793	(51) H04L 5/00
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 06.09.2023	GR 07.12.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	HU 17.12.2018	IE 17.12.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 06.09.2023		IS 06.11.2022	IT 06.07.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			LI 31.12.2022	LT 06.07.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			LU 17.12.2022	LV 06.07.2022
				NL 06.07.2022	NO 06.10.2022
				PL 06.07.2022	PT 07.11.2022
				RO 06.07.2022	RS 06.07.2022
				SE 06.07.2022	SI 06.07.2022
				SK 06.07.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 739 751	(51) H04B 1/40	(11) 3 739 784	(51) H04L 1/16	(11) 3 739 802	(51) H04L 5/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 06.09.2023		SM 21.06.2023			
(11) 3 739 754	(51) H03K 17/06	(11) 3 739 785	(51) H04L 1/16	(11) 3 739 811	(51) H04L 41/16
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
FR 30.05.2022	GR 01.07.2022	HR 28.09.2022	IE 11.05.2023		
HR 30.03.2022	HU 23.04.2020	IS 28.01.2023	LI 31.05.2023		
IE 23.04.2022	IS 30.07.2022	LT 28.09.2022	LU 11.05.2023		
IT 30.03.2022	LT 30.03.2022	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022		
LU 23.04.2022	LV 30.03.2022	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022		
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023		
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022		
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022		
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022		

(11) 3 739 812	(51) H04L 41/082	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 28.01.2023	LI 31.05.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LT 28.09.2022	LU 05.05.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 01.06.2023	NO 28.12.2022
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
HR 19.10.2022	IE 05.05.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022
IS 19.02.2023	LI 31.05.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
LT 19.10.2022	LU 05.05.2023	SM 24.05.2023			
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022				
NL 01.06.2023	NO 19.01.2023	(11) 3 739 829	(51) H04L 41/5025	(11) 3 739 849	(51) H04L 29/08
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
		FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 3 739 815	(51) H04L 43/0888	HR 14.09.2022	IE 17.05.2023	HU 12.05.2020	IS 16.10.2021
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	IS 14.01.2023	LI 31.05.2023	IT 16.06.2021	LT 16.06.2021
BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	LT 14.09.2022	LU 17.05.2023	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021
CH 31.05.2022	CY 27.04.2022	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 27.04.2022	DE 01.12.2022	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 14.09.2022	SE 14.09.2022	RS 16.06.2021	SI 16.06.2021
FR 27.06.2022	GR 28.07.2022	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
HR 27.04.2022	HU 08.05.2019	SM 14.09.2022			
IE 08.05.2022	IS 27.08.2022				
IT 27.04.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 739 838	(51) H04L 29/06	(11) 3 739 854	(51) H04M 1/02
LT 27.04.2022	LU 08.05.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	BE 31.08.2022	BG 26.04.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	CH 31.08.2022	CY 26.01.2022	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	HR 26.01.2022	HU 22.08.2014	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SM 27.04.2022		IE 22.08.2022	IS 26.05.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		IT 26.01.2022	LI 31.08.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 739 817	(51) H04L 12/28	LT 26.01.2022	LU 22.08.2022	(11) 3 739 862	(51) H04N 1/00
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 739 844	(51) H04L 29/08	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 21.06.2023		CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	SM 07.06.2023	
		EE 04.08.2021	ES 04.08.2021		
(11) 3 739 818	(51) H04L 12/28	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(11) 3 739 863	(51) H04N 5/217
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	HR 04.08.2021	HU 15.06.2018	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 31.05.2022
BE 31.12.2022	BG 04.08.2022	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	BG 16.05.2022	CH 31.05.2022
CH 31.12.2022	CY 04.05.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	FR 31.05.2022	GR 17.05.2022
HR 04.05.2022	HU 07.12.2017	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 16.02.2022	HU 17.05.2019
IE 07.12.2022	IS 04.09.2022	SE 04.08.2021	SK 04.08.2021	IE 17.05.2022	IS 17.06.2022
IT 04.05.2022	LI 31.12.2022	SM 04.08.2021		IT 16.02.2022	LI 31.05.2022
LT 04.05.2022	LU 07.12.2022			LT 16.02.2022	LU 17.05.2022
LV 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 739 845	(51) G06F 9/50	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
SM 04.05.2022		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 16.02.2022	
(11) 3 739 823	(51) H04L 45/00	SE 22.11.2023		(11) 3 739 868	(51) H04N 23/60
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 739 848	(51) H04L 67/10	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(11) 3 739 824	(51) H04N 1/32	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	HR 28.09.2022	IE 05.05.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023				

PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LI 31.12.2022	LT 02.02.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LU 19.12.2022	LV 02.02.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NL 02.02.2022	NO 02.05.2022	(11) 3 739 923	(51) H04W 12/06
(11) 3 739 872	(51) H04N 5/365	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
BE 31.05.2022	BG 23.05.2022	SE 02.02.2022	SI 02.02.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
CH 31.05.2022	CY 23.02.2022	SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 739 915	(51) H04W 4/80	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
FI 23.02.2022	HR 23.02.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HU 17.05.2019	IE 17.05.2022	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	SM 06.09.2023	
LI 31.05.2022	LT 23.02.2022	FI 07.09.2022	GR 08.12.2022	(11) 3 739 925	(51) H04W 12/06
LU 17.05.2022	LV 23.02.2022	HR 07.09.2022	IE 16.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	IS 07.01.2023	LI 31.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	LT 07.09.2022	LU 16.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 739 873	(51) H04N 5/58	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	(11) 3 739 916	(51) H04W 4/80	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(11) 3 739 930	(51) H04B 7/06
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 23.06.2021	HU 28.04.2020	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 08.12.2021	HU 02.10.2019	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 25.10.2023	
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	MC 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 739 933	(51) H04W 76/19
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
(11) 3 739 875	(51) H04N 5/77	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 739 919	(51) H04W 8/08	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	HU 18.12.2018	IE 18.12.2022
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022
FR 31.05.2023	GR 09.06.2023	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	LT 02.11.2022	LU 18.12.2022
HR 08.03.2023	IE 14.05.2023	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022
IS 08.07.2023	LI 31.05.2023	HR 05.10.2022	IE 12.05.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
LT 08.03.2023	LU 14.05.2023	IS 05.02.2023	LI 31.05.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LT 05.10.2022	LU 12.05.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	SM 02.11.2022	
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	(11) 3 739 934	(51) H04W 24/04
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 739 908	(51) H04S 7/00	SM 05.10.2022		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 739 920	(51) H04W 8/18	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
LU 15.09.2023	LV 12.07.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 24.05.2023	
RO 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 739 938	(51) H04W 24/10
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
(11) 3 739 911	(51) H04W 4/12	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
BE 31.12.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 739 922	(51) H04W 72/0453	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
CH 31.12.2022	CY 02.02.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
FI 02.02.2022	FR 31.12.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
GR 03.05.2022	HR 02.02.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	SM 12.04.2023	
HU 19.12.2014	IE 19.12.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 739 943	(51) H04W 24/10
IS 02.06.2022	IT 02.02.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023		

(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(11) 3 739 997	(51) H04W 72/04	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023		
SM 05.07.2023		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 740 029	(51) H05B 1/02
(11) 3 739 944	(51) H04W 28/00	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	BE 31.12.2022	BG 11.08.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	CH 31.12.2022	CY 11.05.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SM 26.04.2023		FI 11.05.2022	FR 31.12.2022
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023			GB 20.12.2022	GR 12.08.2022
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 740 000	(51) H04W 72/04	HR 11.05.2022	HU 20.12.2018
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IE 20.12.2022	IS 11.09.2022
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IT 11.05.2022	LI 31.12.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 11.05.2022	LU 20.12.2022
SM 24.05.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 11.05.2022	NL 11.05.2022
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 739 949	(51) H04W 28/16	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 11.05.2022	
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 740 032	(51) H05B 6/06
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 740 002	(51) H04W 72/04	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022
SM 10.05.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	FI 21.09.2022	FR 31.05.2023
(11) 3 739 969	(51) H04W 52/08	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	LV 14.06.2023	NO 14.09.2023	IE 04.05.2023	IS 21.01.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LI 31.05.2023	LT 21.09.2022
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LU 04.05.2023	LV 21.09.2022
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	MC 21.09.2022	NL 21.09.2022
		SM 14.06.2023		NO 21.12.2022	PL 21.09.2022
(11) 3 739 970	(51) H04W 52/08	(11) 3 740 008	(51) H04L 5/00	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 21.09.2022	
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 740 034	(51) H05B 6/50
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	BE 31.05.2022	BG 10.02.2022
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 13.09.2023		GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
SM 24.05.2023				HU 07.05.2020	IE 07.05.2022
(11) 3 739 977	(51) H04W 56/00	(11) 3 740 011	(51) H04L 5/00	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 10.11.2021	LU 07.05.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023			RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 740 018	(51) H04W 72/12	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	SM 10.11.2021	
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	(11) 3 740 040	(51) H05B 47/19
		DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
(11) 3 739 984	(51) H04W 52/36	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HU 18.12.2018	IE 18.12.2022	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
HR 04.10.2023	IS 23.03.2023	IS 23.03.2023	LI 31.12.2022	FI 12.10.2022	FR 31.05.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 23.11.2022	LU 18.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	IE 13.05.2023	IS 12.02.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	LI 31.05.2023	LT 12.10.2022
SE 04.10.2023		PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	LU 13.05.2023	LV 12.10.2022
		RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
(11) 3 739 996	(51) H04W 72/04	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SM 23.11.2022		PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 740 021	(51) H04W 72/1268	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 12.10.2022	
SE 20.12.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		

(11) 3 740 041	(51) H05B 45/50	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023			ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 740 108	(51) A47K 11/04	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	HU 08.01.2019	IS 05.05.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 05.01.2022	LU 08.01.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 01.11.2023		MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023			NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 740 116	(51) A61B 3/12	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 05.01.2022	
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
(11) 3 740 042	(51) H05B 45/56	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 740 182	(51) A61B 5/11
(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.05.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
HR 06.10.2021	HU 05.05.2020	SM 07.06.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IE 05.05.2022	IS 06.02.2022			PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IT 06.10.2021	LT 06.10.2021			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LU 05.05.2022	LV 06.10.2021	(11) 3 740 125	(51) A61B 5/024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 740 185	(51) A61K 8/34
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		SE 15.11.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 740 051	(51) H05K 5/02	(11) 3 740 130	(51) A61B 6/03	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 20.09.2023	
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 740 205	(51) A61K 31/437
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 27.09.2023		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
SM 26.04.2023				LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
				NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 3 740 054	(51) H05K 13/08	(11) 3 740 143	(51) A61B 17/22	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 740 208	(51) A61K 31/496
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 26.04.2023				SE 25.10.2023	
(11) 3 740 090	(51) A24F 40/46	(11) 3 740 153	(51) A61C 5/00	(11) 3 740 250	(51) A61L 2/00
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	SM 06.09.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
HU 18.01.2019	IE 18.01.2022				
IS 01.04.2022	LT 01.12.2021	(11) 3 740 157	(51) A61F 2/04		
LU 18.01.2022	LV 01.12.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
SM 01.12.2021		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 3 740 097	(51) A45C 13/30	(11) 3 740 166	(51) A61F 2/46	(11) 3 740 253	(51) A61L 27/18
(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	BE 31.01.2022	BG 05.04.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
				GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
				IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
				LV 16.08.2023	NO 16.11.2023
				PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
				RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
				SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	

(11) 3 740 257	(51) A61M 1/00	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 740 345	(51) B24B 7/18
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SM 27.10.2021		(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 740 290	(51) A62C 99/00	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	CH 31.01.2022	CY 20.10.2021	SM 19.07.2023	
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 740 346	(51) B25B 5/06
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 20.10.2021	HU 18.01.2019	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		IE 18.01.2022	IS 20.02.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 740 263	(51) A61M 5/158	IT 20.10.2021	LI 31.01.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021		
SE 08.11.2023		SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	(11) 3 740 347	(51) B25B 15/06
				(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
(11) 3 740 268	(51) A61M 16/16	(11) 3 740 291	(51) A63B 69/00	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) BE 31.01.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 30.08.2023	
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HU 11.01.2019	IE 11.01.2022	(11) 3 740 350	(51) B25J 9/00
HU 26.10.2018	IE 26.10.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
IS 31.12.2022	LI 31.10.2022	LU 11.01.2022	LV 18.08.2021	BE 31.01.2022	BG 01.03.2022
LT 31.08.2022	LU 26.10.2022	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	CH 31.01.2022	CY 01.12.2021
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	SE 18.08.2021	SK 18.08.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 18.08.2021		HR 01.12.2021	HU 11.01.2019
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022			IE 11.01.2022	IS 01.04.2022
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 740 295	(51) A63F 13/798	IT 01.12.2021	LI 31.01.2022
		(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	LT 01.12.2021	LU 11.01.2022
(11) 3 740 272	(51) A61M 25/10	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 08.11.2023		RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 740 301	(51) B01D 46/54	SM 01.12.2021	
		(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023		
(11) 3 740 275	(51) A61N 1/04	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 740 363	(51) B29C 33/38
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
		RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(11) 3 740 276	(51) A61N 1/04	SM 26.07.2023		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 740 318	(51) B02C 17/00	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 740 321	(51) B04B 1/14	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SE 15.11.2023		(84) ES 03.01.2024		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 740 278	(51) A61N 1/04	(11) 3 740 342	(51) B23K 37/04	(11) 3 740 369	(51) B29C 48/525
(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
		LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	SM 30.08.2023	
(11) 3 740 281	(51) A61N 5/10	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023		
(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 740 374	(51) B29C 64/35
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	BE 31.01.2022	BG 29.12.2021
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	SM 12.04.2023		CH 31.01.2022	CY 29.09.2021
HU 14.01.2019	IE 14.01.2022			CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
IS 27.02.2022	LT 27.10.2021	(11) 3 740 343	(51) B23P 19/04	EE 29.09.2021	FI 29.09.2021
LU 14.01.2022	LV 27.10.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HU 08.01.2019	IE 08.01.2022
NO 27.01.2022	PT 28.02.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 29.01.2022	LI 31.01.2022
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		

LT 29.09.2021	LU 08.01.2022	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	MK 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 740 432	(51) B65D 19/26
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	RS 20.10.2021	SI 20.10.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 740 406	(51) B60W 30/09	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
SM 29.09.2021		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SM 23.08.2023	
(11) 3 740 375	(51) B29C 64/153	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 740 439	(51) B65D 77/06
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
BE 31.01.2022	BG 27.01.2022	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
CH 31.01.2022	CY 27.10.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
HR 27.10.2021	HU 09.01.2019	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
IE 09.01.2022	IS 27.02.2022	(11) 3 740 407	(51) B61C 1/08	(11) 3 740 446	(51) B65G 65/28
LI 31.01.2022	LT 27.10.2021	(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.01.2022
LU 09.01.2022	LV 27.10.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	BG 10.02.2022	CH 31.01.2022
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	FI 10.11.2021	FR 10.01.2022
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HU 09.01.2019	IE 09.01.2022
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 10.03.2022	LI 31.01.2022
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LT 10.11.2021	LU 09.01.2022
(11) 3 740 377	(51) B29C 70/44	(11) 3 740 408	(51) B61D 17/04	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SM 10.11.2021	
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 740 449	(51) B66C 1/10
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 740 386	(51) B60C 23/00	(11) 3 740 418	(51) B62D 15/02	LT 22.11.2023	PL 22.11.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 22.11.2023	
EE 12.04.2023	DE 12.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 740 454	(51) C02F 1/44
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024	
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 740 459	(51) C03C 3/091
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 740 423	(51) B63B 21/16	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	EE 19.04.2023	HR 19.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LV 19.04.2023	PT 21.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 740 398	(51) B60M 1/20	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.05.2022	(11) 3 740 428	(51) B64U 30/293	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
BG 20.01.2022	CH 31.05.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	SM 06.09.2023	
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 740 474	(51) C07D 401/04
EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	RS 29.11.2023		CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
HU 03.05.2019	IE 03.05.2022			EE 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 20.02.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 740 429	(51) B64D 35/02	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
LT 20.10.2021	LU 03.05.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	HU 15.01.2019	IS 05.05.2022
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	LT 05.01.2022	LU 15.01.2022
MK 20.10.2021	PL 20.10.2021	CH 31.03.2022	CY 09.03.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	MK 05.01.2022	NO 05.04.2022
RS 20.10.2021	SI 20.10.2021	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
		HU 25.03.2019	IE 25.03.2022	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
(11) 3 740 399	(51) B60M 1/24	IS 09.07.2022	LI 31.03.2022	SM 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.05.2022	LT 09.03.2022	LU 25.03.2022	(11) 3 740 478	(51) C07D 403/12
BG 20.01.2022	CH 31.05.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 09.06.2022	PT 11.07.2022	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022		
HU 03.05.2019	IE 03.05.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022		
IS 20.02.2022	LI 31.05.2022				
LT 20.10.2021	LU 03.05.2022				

(11) 3 740 493	(51) C07D 513/04	(11) 3 740 554	(51) C11D 1/83	(11) 3 740 612	(51) D04B 1/12
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	BE 31.01.2022	BG 13.01.2022	BE 31.01.2022	BG 23.09.2021
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CH 31.01.2022	CY 13.10.2021	CH 31.01.2022	CY 23.06.2021
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
HR 01.12.2021	HU 14.01.2019	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IE 14.01.2022	IS 01.04.2022	HR 13.10.2021	HU 07.01.2019	HR 23.06.2021	HU 18.01.2019
LT 01.12.2021	LU 14.01.2022	IE 07.01.2022	IS 13.02.2022	IE 18.01.2022	IS 23.10.2021
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	IT 13.10.2021	LI 31.01.2022	IT 23.06.2021	LI 31.01.2022
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	LT 13.10.2021	LU 07.01.2022	LT 23.06.2021	LU 18.01.2022
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SM 01.12.2021		RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021
		SM 13.10.2021		SM 23.06.2021	
(11) 3 740 504	(51) C07K 16/28	(11) 3 740 555	(51) C11D 1/83	(11) 3 740 613	(51) D21H 13/26
(84) EE 19.07.2023	(84) HR 19.07.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	BE 31.01.2022	BG 13.01.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SM 19.07.2023		CH 31.01.2022	CY 13.10.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 740 514	(51) C08F 220/54	EE 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HU 07.01.2019	IE 07.01.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LI 31.01.2022	LT 13.10.2021	SM 26.07.2023	
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LU 07.01.2022	LV 13.10.2021		
		MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	(11) 3 740 616	(51) E01B 27/16
(11) 3 740 519	(51) C08G 18/08	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) BE 31.01.2022
(84) AL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
CH 31.01.2022	CY 17.11.2021	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
EE 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021			HU 31.01.2019	IE 31.01.2022
HU 15.01.2019	IE 15.01.2022	(11) 3 740 569	(51) C12N 5/0783	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
IS 17.03.2022	LI 31.01.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LU 31.01.2022	LV 11.08.2021
LT 17.11.2021	LU 15.01.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
MK 17.11.2021	NO 17.02.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 11.08.2021	SK 11.08.2021
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 11.08.2021	
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 740 617	(51) E01B 29/02
(11) 3 740 521	(51) C08G 18/67	(11) 3 740 585	(51) C12Q 1/04	(84) AL 04.08.2021	(84) BE 31.01.2022
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
BE 31.01.2022	BG 22.12.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
CH 31.01.2022	CY 22.09.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 04.08.2021	HU 15.01.2019
FI 22.09.2021	FR 31.01.2022			IE 15.01.2022	IS 04.12.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(11) 3 740 599	(51) C22C 21/08	LT 04.08.2021	LU 15.01.2022
HU 18.01.2019	IE 18.01.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
LI 31.01.2022	LT 22.09.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
LU 18.01.2022	LV 22.09.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 04.08.2021	SK 04.08.2021
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 04.08.2021	
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 740 621	(51) E02F 3/06
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.01.2022
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021			BG 17.02.2022	CH 31.01.2022
		(11) 3 740 552	(51) C11D 1/14	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 740 552	(51) C11D 1/14	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
EE 05.04.2023	GR 06.07.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	HU 15.01.2019	IE 15.01.2022
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IS 05.08.2023	LI 31.01.2022	LU 15.01.2022
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	LV 05.04.2023	LU 17.11.2021	MC 17.11.2021
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NO 05.07.2023	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RS 05.04.2023	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SI 05.04.2023		
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		SM 05.04.2023		
		(11) 3 740 605	(51) D01F 2/00		
		(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023		
		EE 07.06.2023	GR 08.09.2023		
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
		LT 07.06.2023	LV 07.06.2023		
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023			

RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SM 17.11.2021		PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(11) 3 740 629	(51) E04H 17/16	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 740 708	(51) F16K 31/56	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.01.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(11) 3 740 635	(51) E05D 11/00	EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	(11) 3 740 738	(51) G01C 21/20
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HU 11.01.2019	IE 11.01.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LU 11.01.2022	LV 24.11.2021	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
SE 25.10.2023		PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	HU 03.06.2019	IE 03.06.2022
(11) 3 740 662	(51) C10M 169/04	RS 24.11.2021	SI 24.11.2021	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	LT 08.09.2021	LU 03.06.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 740 712	(51) F17C 1/14	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
SM 16.08.2023		HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 740 671	(51) F03D 7/02	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.01.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 740 739	(51) G01D 5/14
BG 22.12.2021	CH 31.01.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.01.2022
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	BG 15.03.2022	CH 31.01.2022
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	SM 19.04.2023		DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 22.09.2021	HU 14.01.2019	(11) 3 740 714	(51) F21S 8/00	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
IE 14.01.2022	IS 22.01.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.03.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
IT 22.09.2021	LI 31.01.2022	BG 22.03.2022	CH 31.03.2022	HU 10.01.2019	IE 10.01.2022
LT 22.09.2021	LU 14.01.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 15.04.2022	LI 31.01.2022
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 15.12.2021	LU 10.01.2022
MK 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	FR 31.03.2022	GR 23.03.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	HR 22.12.2021	HU 18.03.2019	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	IE 18.03.2022	IS 22.04.2022	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	IT 22.12.2021	LI 31.03.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
(11) 3 740 677	(51) F03D 13/25	LT 22.12.2021	LU 18.03.2022	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	SM 15.12.2021	
FI 09.08.2023	HR 09.08.2023	MK 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 740 743	(51) G01H 15/00
IS 09.12.2023	RO 09.08.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SM 09.08.2023		SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 740 680	(51) F04C 29/00	SM 22.12.2021		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 740 715	(51) F22B 13/00	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 740 718	(51) F24D 19/10	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 740 760	(51) G01N 33/68
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RS 15.11.2023		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SM 26.04.2023		(11) 3 740 723	(51) F24F 13/20	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
(11) 3 740 685	(51) F04D 29/26	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	PT 31.05.2023	PT 02.10.2023
BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
CH 31.01.2022	CY 20.10.2021	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	SM 31.05.2023	
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 740 773	(51) G01R 31/36
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
HR 20.10.2021	HU 17.01.2019	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
IE 17.01.2022	IS 20.02.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
LI 31.01.2022	LT 20.10.2021	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
LU 17.01.2022	LV 20.10.2021	(11) 3 740 729	(51) F25C 5/20	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
		(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023

NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	MK 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 740 854	(51) G06F 3/044
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
SM 17.05.2023		SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021
(11) 3 740 774	(51) G01R 33/34	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 740 820	(51) G04B 17/04	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022	HR 02.06.2021	HU 04.04.2019
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DE 02.08.2022	DK 22.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 22.12.2021	FR 22.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HU 17.01.2019	IE 17.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021
SM 07.06.2023		LT 22.12.2021	LU 17.01.2022	SM 02.06.2021	
(11) 3 740 775	(51) G01R 33/565	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 740 872	(51) G06F 11/36
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
CH 31.01.2022	CY 15.12.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021		
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	SM 22.12.2021		(11) 3 740 873	(51) G06F 11/36
HR 15.12.2021	HU 15.01.2019	(11) 3 740 837	(51) G05F 3/30	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 15.04.2022	LI 31.01.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.01.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LT 15.12.2021	LU 15.01.2022	BG 29.03.2022	CH 31.01.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	SE 01.11.2023	
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	HU 16.01.2019	IE 16.01.2022	(11) 3 740 875	(51) G06F 11/36
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 29.04.2022	LI 31.01.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SM 15.12.2021		LT 29.12.2021	LU 16.01.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 740 787	(51) G01S 7/4912	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021		
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	(11) 3 740 896	(51) G06K 9/32
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SM 29.12.2021		BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 740 843	(51) G06F 3/01	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SM 16.08.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 28.04.2021	HU 09.01.2019
(11) 3 740 815	(51) G02C 7/02	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IE 09.01.2022	IS 28.08.2021
(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IT 28.04.2021	LT 28.04.2021
CY 07.04.2021	CZ 07.04.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LU 09.01.2022	LV 28.04.2021
DK 07.04.2021	DE 07.04.2021	SE 18.10.2023		MC 28.04.2021	MK 28.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 740 849	(51) G06F 3/01	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
HU 27.02.2019	IS 07.08.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IT 07.04.2021	LT 07.04.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
MK 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 20.12.2023		(11) 3 740 923	(51) H04L 9/00
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 740 850	(51) G06F 3/02	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
SM 07.04.2021		IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
(11) 3 740 816	(51) G02F 1/01	LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 05.07.2023	
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 740 935	(51) G06T 7/20
BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
CH 31.01.2022	CY 29.12.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	BE 30.06.2022	BG 22.03.2022
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	SM 29.03.2023		CH 30.06.2022	CY 22.12.2021
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	(11) 3 740 851	(51) D05C 7/08	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
HR 29.12.2021	HU 19.01.2019	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
IE 19.01.2022	IS 29.04.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 22.12.2021	HU 12.06.2019
IT 29.12.2021	LI 31.01.2022	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	IE 12.06.2022	IS 22.04.2022
LT 29.12.2021	LU 19.01.2022			IT 22.12.2021	LI 30.06.2022
				LT 22.12.2021	LU 12.06.2022

LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	(11) 3 741 006	(51) H01Q 11/10	(11) 3 741 031	(51) H02K 15/00
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
SM 22.12.2021		IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 740 958	(51) H01H 1/00	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 3 741 008	(51) H01Q 21/00	RS 18.10.2023	
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 741 035	(51) H02K 35/02
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CH 31.03.2022	CY 23.02.2022
LV 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	CZ 23.02.2022	DE 01.10.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	FR 23.04.2022	GR 24.05.2022
SM 14.06.2023		SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 23.02.2022	HU 22.03.2019
(11) 3 740 973	(51) H01L 31/18	SM 02.08.2023		IE 22.03.2022	IS 23.06.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.03.2022	(11) 3 741 010	(51) H01R 13/00	IT 23.02.2022	LI 31.03.2022
BG 10.02.2022	CH 31.03.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	LT 23.02.2022	LU 22.03.2022
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BE 30.04.2022	BG 29.12.2021	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	CH 30.04.2022	CY 29.09.2021	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
FR 31.03.2022	GR 11.02.2022	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
HR 10.11.2021	HU 11.03.2019	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
IE 11.03.2022	IS 10.03.2022	HR 29.09.2021	HU 23.04.2018	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
IT 10.11.2021	LI 31.03.2022	IE 23.04.2022	IS 29.01.2022	SM 23.02.2022	
LT 10.11.2021	LU 11.03.2022	IT 29.09.2021	LI 30.04.2022	(11) 3 741 039	(51) H02M 1/32
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 29.09.2021	LU 23.04.2022	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
SM 10.11.2021		SI 29.09.2021	SK 29.09.2021	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(11) 3 740 975	(51) H01L 41/053	SM 29.09.2021		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 741 013	(51) H01S 3/00	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
FR 12.04.2023	IS 12.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 741 049	(51) H04B 7/06
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SE 04.10.2023		IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023			PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 741 015	(51) H01S 5/183	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 23.08.2023	
(11) 3 740 992	(51) H01M 8/0258	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 741 053	(51) H04B 7/185
(84) AL 04.08.2021	(84) BE 31.01.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
BG 04.11.2021	CH 31.01.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 02.11.2022	FR 30.06.2023
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GB 20.06.2023	GR 03.02.2023
HU 11.01.2019	IE 11.01.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 02.11.2022	IE 20.06.2023
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022
LI 31.01.2022	LT 04.08.2021	SM 07.06.2023		LU 20.06.2023	LV 02.11.2022
LU 11.01.2022	LV 04.08.2021	(11) 3 741 017	(51) H02G 3/14	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
SE 04.08.2021	SK 04.08.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 02.11.2022	
SM 04.08.2021		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 741 060	(51) H04J 13/16
(11) 3 741 000	(51) H01Q 1/12	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CH 31.01.2022	CY 22.12.2021
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 741 020	(51) H02J 1/10	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023			HR 22.12.2021	HU 14.01.2019

IE 14.01.2022	IS 22.04.2022	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
IT 22.12.2021	LI 31.01.2022	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
LT 22.12.2021	LU 14.01.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	SE 08.09.2021	SK 08.09.2021
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 08.09.2021	
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 741 155	(51) H04W 36/12
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	SM 13.10.2021		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021			CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	(11) 3 741 082	(51) H04L 9/32	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
SM 22.12.2021		BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
(11) 3 741 064	(51) H04L 1/08	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RS 22.11.2023		HU 18.01.2019	IS 29.04.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(11) 3 741 066	(51) H04L 1/1867	IT 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 18.01.2022	LV 29.12.2021	(11) 3 741 161	(51) H04W 52/02
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 20.12.2023	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 29.12.2021		(11) 3 741 163	(51) H04W 52/36
(11) 3 741 073	(51) H04W 28/02	(11) 3 741 092	(51) H04W 4/40	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 13.09.2023	LU 28.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 13.09.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 741 130	(51) H04N 21/218	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 10.05.2023	
(11) 3 741 075	(51) H04L 5/00	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 741 169	(51) H04W 72/04
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 22.11.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 741 133	(51) H04N 21/8549	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 741 080	(51) H04L 9/28	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 08.11.2023	
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 741 172	(51) H04W 72/04
BE 31.07.2022	BG 23.05.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CH 31.07.2022	CY 23.02.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 23.02.2022	HU 03.07.2019	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IE 03.07.2022	IS 23.06.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IT 23.02.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 741 146	(51) H04W 72/20	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LT 23.02.2022	LU 03.07.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 741 174	(51) H04W 72/56
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 04.10.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SM 23.02.2022		(11) 3 741 152	(51) H04W 28/20	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 741 081	(51) H04L 9/32	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	BE 28.02.2022	BG 08.12.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
BE 31.01.2022	BG 13.01.2022	CH 28.02.2022	CY 08.09.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	SM 27.09.2023	
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	(11) 3 741 181	(51) H04W 72/115
ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	HR 08.09.2021	HU 27.02.2019	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
HU 10.01.2019	IE 10.01.2022	IE 27.02.2022	IS 08.01.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	IT 08.09.2021	LI 28.02.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LT 13.10.2021	LU 10.01.2022	LT 08.09.2021	LU 27.02.2022	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
		MK 08.09.2021	NO 08.12.2021		

RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 19.01.2022	HU 31.03.2020	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 741 189	(51) H05B 45/37	IE 31.03.2022	IS 19.05.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	IT 19.01.2022	LT 19.01.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
BE 31.01.2022	BG 27.01.2022	LU 31.03.2022	LV 19.01.2022	SM 13.04.2022	
CH 31.01.2022	CY 27.10.2021	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	(11) 3 741 213	(51) A01K 87/04
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
HR 27.10.2021	HU 15.01.2019	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022
IE 15.01.2022	IS 27.02.2022	SM 19.01.2022		ES 17.08.2022	FI 17.08.2022
IT 27.10.2021	LI 31.01.2022	(11) 3 741 209	(51) A01K 23/00	FR 31.12.2022	GR 18.11.2022
LT 27.10.2021	LU 15.01.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	HR 17.08.2022	HU 25.12.2018
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	IE 25.12.2022	IS 17.12.2022
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	LI 31.12.2022	LT 17.08.2022
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	LU 25.12.2022	LV 17.08.2022
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	HR 28.12.2022	IE 13.05.2023	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 27.10.2021		LT 28.12.2022	LU 13.05.2023	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022
		LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022
		NL 28.12.2022	NO 28.03.2023		
(11) 3 741 192	(51) H05B 47/10	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(11) 3 741 220	(51) A23L 7/143
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023			EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
SE 20.12.2023				FI 28.12.2022	FR 31.05.2023
		(11) 3 741 210	(51) A01K 87/04	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(11) 3 741 197	(51) A01D 34/76	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	IE 30.05.2023	IS 28.04.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	BE 31.12.2022	BG 20.07.2022	LI 31.05.2023	LT 28.12.2022
BE 30.11.2022	BG 11.08.2022	CH 31.12.2022	CY 20.04.2022	LU 30.05.2023	LV 28.12.2022
CH 30.11.2022	CY 11.05.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 20.04.2022	FR 31.12.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
HR 11.05.2022	HU 04.11.2019	HU 25.12.2018	IE 25.12.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
IE 04.11.2022	IS 11.09.2022	IS 20.08.2022	LI 31.12.2022	SM 28.12.2022	
IT 11.05.2022	LI 30.11.2022	LT 20.04.2022	LU 25.12.2022		
LT 11.05.2022	LU 04.11.2022	LV 20.04.2022	NL 20.04.2022	(11) 3 741 227	(51) A24F 40/40
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 20.04.2022		GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			IE 04.06.2023	IS 15.06.2023
		(11) 3 741 211	(51) A01K 87/04	LT 15.02.2023	LU 04.06.2023
(11) 3 741 198	(51) A01D 34/82	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	BE 31.12.2022	BG 13.07.2022	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	CH 31.12.2022	CY 13.04.2022	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	FI 13.04.2022	FR 31.12.2022	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022		
HU 28.11.2019	IE 28.11.2022	HU 25.12.2018	IE 25.12.2022	(11) 3 741 240	(51) A41D 13/11
IS 16.03.2023	LI 30.11.2022	IS 13.08.2022	LI 31.12.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 31.03.2022
LT 16.11.2022	LU 28.11.2022	LT 13.04.2022	LU 25.12.2022	BG 23.06.2022	CY 23.03.2022
LV 16.11.2022	NL 16.11.2022	LV 13.04.2022	NL 13.04.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	FI 23.03.2022	FR 23.05.2022
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	HU 31.03.2020	IE 31.03.2022
SM 16.11.2022		SM 13.04.2022		IS 23.07.2022	IT 23.03.2022
				LT 23.03.2022	LU 31.03.2022
(11) 3 741 201	(51) A01D 85/00	(11) 3 741 212	(51) A01K 87/04	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 31.12.2022	BG 13.07.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 31.12.2022	CY 13.04.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
		FI 13.04.2022	FR 31.12.2022	SM 23.03.2022	
		GR 14.07.2022	HR 13.04.2022		
(11) 3 741 205	(51) A01G 23/00	HU 25.12.2018	IE 25.12.2022	(11) 3 741 242	(51) A41F 9/00
(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.03.2022	IS 13.08.2022	LI 31.12.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	LT 13.04.2022	LU 25.12.2022	BE 31.05.2022	BG 02.06.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	LV 13.04.2022	NL 13.04.2022		
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022				

CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 741 273	(51) A47K 10/38	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	BE 28.02.2022	BG 03.02.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	CH 28.02.2022	CY 03.11.2021	LT 05.07.2023	LU 01.08.2023
HU 19.05.2020	IE 19.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	EE 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
LU 19.05.2022	LV 02.03.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	HU 01.02.2016	IE 01.02.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	IS 03.03.2022	LI 28.02.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	LT 03.11.2021	LU 01.02.2022	SM 05.07.2023	
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021		
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 741 280	(51) A47L 11/24
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 03.02.2022	PT 03.03.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
		RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
		SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
		SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(11) 3 741 253	(51) A47B 3/08			HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023			LT 05.07.2023	LU 01.08.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 741 274	(51) A47K 13/26	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	SM 05.07.2023	
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023		
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
SM 21.06.2023		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 741 284	(51) A47L 15/00
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
		SM 19.07.2023		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
(11) 3 741 254	(51) A47C 1/023			EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024			FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 741 275	(51) A47K 13/26	HR 26.04.2023	IE 08.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	IS 26.08.2023	LI 31.05.2023
RS 15.11.2023		CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 26.04.2023	LU 08.05.2023
		EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(11) 3 741 256	(51) A47C 1/032	(84) GR 16.03.2022	(84) HR 15.12.2021	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	HU 22.01.2020	IE 22.01.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 15.04.2022	LT 15.12.2021	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LU 22.01.2022	LV 15.12.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021		
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 15.12.2021	SI 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 741 289	(51) A61B 5/00
(11) 3 741 263	(51) A47C 19/20			(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) BE 31.05.2022			GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	(11) 3 741 276	(51) A47L 9/00	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SM 30.08.2023	
HR 01.12.2021	HU 06.05.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
IE 06.05.2022	IS 01.04.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 741 290	(51) A61B 5/00
LT 01.12.2021	LU 06.05.2022	HU 07.05.2020	IS 26.09.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.05.2022
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	IT 26.05.2021	LT 26.05.2021	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	MK 26.05.2021	NL 26.05.2021	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	HU 08.05.2020	IS 15.04.2022
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 15.12.2021	LU 08.05.2022
SM 01.12.2021		SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
		SM 26.05.2021		MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
(11) 3 741 264	(51) A47F 1/12			NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.03.2022	(11) 3 741 277	(51) A47L 9/04	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SM 15.12.2021	
HR 23.02.2022	HU 04.03.2020	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023		
IE 04.03.2022	IS 23.06.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
LT 23.02.2022	LU 04.03.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	SE 18.10.2023			
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022			(11) 3 741 293	(51) A61B 5/026
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	(11) 3 741 278	(51) A47L 9/10	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
SM 23.02.2022		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
		SE 13.12.2023		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 741 268	(51) A47G 19/22			HR 30.06.2021	HU 24.05.2019
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 3 741 279	(51) A47L 9/10	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021
HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 27.12.2023		CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
				NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				PL 30.06.2021	PT 02.11.2021

RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 741 343	(51) A61G 12/00	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 741 305	(51) A61B 17/02	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 741 415	(51) A61M 16/00
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	BE 31.05.2022	BG 08.12.2021
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	HR 12.10.2022	IE 22.05.2023	CH 31.05.2022	CY 08.09.2021
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	IS 12.02.2023	LI 31.05.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
FI 19.10.2022	FR 31.05.2023	LT 12.10.2022	LU 22.05.2023	EE 08.09.2021	FI 08.09.2021
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
IE 21.05.2023	IS 19.02.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	HU 23.05.2019	IE 23.05.2022
LI 31.05.2023	LT 19.10.2022	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 08.01.2022	LI 31.05.2022
LU 21.05.2023	LV 19.10.2022	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	LT 08.09.2021	LU 23.05.2022
MC 19.10.2022	NO 19.01.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 741 348	(51) A61H 37/00	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 741 318	(51) A61B 17/34	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 741 428	(51) A61N 1/36
ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 741 319	(51) A61B 18/02	(11) 3 741 349	(51) A61J 15/00	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	(11) 3 741 435	(51) A63C 10/06
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	FR 12.12.2022	GB 12.01.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) BE 31.05.2022
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	BG 29.12.2021	CH 31.05.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HU 01.11.2018	IE 01.11.2022	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 12.02.2023	LI 30.11.2022	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SM 26.07.2023		LT 12.10.2022	LU 01.11.2022	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
(11) 3 741 326	(51) A61N 1/05	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	HR 29.09.2021	HU 23.05.2019
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	IE 23.05.2022	IS 29.01.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	LI 31.05.2022	LT 29.09.2021
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	LU 23.05.2022	LV 29.09.2021
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 741 350	(51) A61J 15/00	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) HR 02.08.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 02.12.2023	RO 02.08.2023	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
(11) 3 741 332	(51) A61F 2/915	SM 02.08.2023		(11) 3 741 439	(51) A63H 33/30
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 741 401	(51) A61M 60/178	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 07.12.2022	IE 20.05.2023
SE 08.11.2023		(11) 3 741 404	(51) A61M 1/36	IS 07.04.2023	LI 31.05.2023
(11) 3 741 338	(51) A61F 13/20	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	LT 07.12.2022	LU 20.05.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 30.08.2023		SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
SM 06.09.2023		(11) 3 741 412	(51) A61M 15/00	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
(11) 3 741 339	(51) A61F 13/42	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 741 441	(51) B01D 29/11
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LU 05.06.2023	LV 24.05.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
SE 22.11.2023		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
				PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
				RS 29.03.2023	SI 29.03.2023

SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(11) 3 741 498	(51) B23K 35/26
(11) 3 741 443	(51) B01D 46/42	EE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 741 445	(51) B01D 53/04	(11) 3 741 476	(51) B21F 1/02	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 741 502	(51) B23Q 1/00
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.05.2022
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	FI 28.12.2022	FR 31.05.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	GB 20.05.2023	GR 29.03.2023	EE 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 14.12.2022	IE 20.05.2023	HR 28.12.2022	IE 20.05.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
IS 14.04.2023	LI 31.05.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	HU 20.05.2019	IE 20.05.2022
LT 14.12.2022	LU 20.05.2023	LU 20.05.2023	LV 28.12.2022	IS 06.02.2022	LT 06.10.2021
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	LU 20.05.2022	LV 06.10.2021
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SM 28.12.2022		SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 741 446	(51) B01D 53/047	(11) 3 741 481	(51) B22F 3/105	SM 06.10.2021	
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(11) 3 741 504	(51) B23Q 3/06
BE 31.05.2022	BG 10.02.2022	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
CH 31.05.2022	CY 10.11.2021	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
EE 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
FR 31.05.2022	GR 11.02.2022	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
HR 10.11.2021	HU 24.05.2019	HU 13.03.2020	IE 13.03.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
IE 24.05.2022	IS 10.03.2022	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
IT 10.11.2021	LI 31.05.2022	LT 26.01.2022	LU 13.03.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
LT 10.11.2021	LU 24.05.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
MK 10.11.2021	NO 10.02.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022		
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 741 505	(51) F16K 31/06
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	SM 26.01.2022		BE 31.05.2022	BG 16.05.2022
				CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 3 741 453	(51) B01F 25/433	(11) 3 741 482	(51) B22F 3/105	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	BG 13.07.2022	CY 13.04.2022	HR 16.02.2022	HU 12.05.2020
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	IE 12.05.2022	IS 17.06.2022
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	EE 13.04.2022	GR 14.07.2022	LT 16.02.2022	LU 12.05.2022
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 13.04.2022	HU 05.05.2020	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
SM 19.07.2023		IE 05.05.2022	IS 13.08.2022	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
		LT 13.04.2022	LU 05.05.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
(11) 3 741 460	(51) B04B 5/04	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	MK 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 13.04.2022	RS 13.04.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022		
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	SI 13.04.2022		(11) 3 741 506	(51) B23Q 11/00
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 13.04.2022		(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.05.2022
SM 27.09.2023				BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
				CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 741 462	(51) B05B 1/34	(11) 3 741 488	(51) B23K 9/00	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	FI 09.03.2022	FR 09.05.2022
CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 20.12.2023		HU 07.05.2020	IE 07.05.2022
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023			IS 09.07.2022	LT 09.03.2022
FR 31.05.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 741 495	(51) B23K 26/342	LU 07.05.2022	LV 09.03.2022
HR 08.03.2023	IE 21.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
IS 08.07.2023	LI 31.05.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
LT 08.03.2023	LU 21.05.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		
RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 741 507	(51) B23Q 11/08
SE 08.03.2023	SM 08.03.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
SK 08.03.2023		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
(11) 3 741 473	(51) B08B 5/02	SM 29.03.2023			

BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	HR 21.09.2022	IE 07.05.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	IS 21.01.2023	LI 31.05.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 21.09.2022	LU 07.05.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	(11) 3 741 543	(51) B29C 64/321
HU 04.05.2020	IS 02.10.2021	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 741 519	(51) B25J 9/16	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SM 02.06.2021	(11) 3 741 508	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(51) B24B 5/18	(84) BE 31.05.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) BE 31.05.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
BG 06.07.2022	CY 06.04.2022	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 741 547	(51) B29D 30/00
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 31.03.2022
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022
HR 06.04.2022	HU 20.05.2019	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
IE 20.05.2022	IS 06.08.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
LT 06.04.2022	LU 20.05.2022	SM 02.08.2023	(11) 3 741 528	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	(51) B27D 5/00	(84) DK 30.08.2023	HU 24.03.2020	IE 24.03.2022
MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	(84) DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 17.06.2022	LT 16.02.2022
NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LU 24.03.2022	LV 16.02.2022
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
SM 06.04.2022	(11) 3 741 510	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
(84) AT 08.11.2023	(51) B25B 5/10	NO 30.11.2023	NO 30.11.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
ES 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 30.08.2023	RO 30.08.2023	SM 16.02.2022	(11) 3 741 548
HR 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(51) B30B 15/30
LT 08.11.2023	IS 08.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
NO 08.02.2024	NL 08.11.2023	(11) 3 741 538	(51) B29C 45/27	ES 17.05.2023	EE 17.05.2023
PT 08.03.2024	PL 08.11.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.05.2022	GR 18.08.2023	FI 17.05.2023
SE 08.11.2023	RS 08.11.2023	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	IS 17.09.2023	HR 17.05.2023
(11) 3 741 512	(51) B25B 23/00	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 17.05.2023	LT 17.05.2023
(84) AT 08.02.2023	(84) BE 31.05.2023	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 17.08.2023	NL 17.05.2023
CH 31.05.2023	CZ 08.02.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	PT 18.09.2023	PL 17.05.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	HU 13.05.2020	IE 13.05.2022	RS 17.05.2023	RO 17.05.2023
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	SI 17.05.2023	SE 17.05.2023
FR 31.05.2023	GR 09.05.2023	LU 13.05.2022	LV 20.10.2021	SM 17.05.2023	SK 17.05.2023
HR 08.02.2023	IE 07.05.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	(11) 3 741 557	(51) B32B 27/00
IS 08.06.2023	LI 31.05.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
LT 08.02.2023	LU 07.05.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 06.01.2022	CH 31.01.2022
LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	(11) 3 741 539	(51) B29C 45/76	HR 06.10.2021	HU 16.01.2019
SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	IE 16.01.2022	IS 06.02.2022
SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LI 31.01.2022	LT 06.10.2021
(11) 3 741 514	(51) B25J 9/12	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	LU 16.01.2022	LV 06.10.2021
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
BE 31.05.2022	BG 23.06.2022	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HU 14.11.2018	IS 01.04.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	IT 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 06.10.2021	SI 06.10.2021
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 741 560	(51) B32B 1/08
HU 05.05.2020	IE 05.05.2022	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
IS 23.07.2022	LT 23.03.2022	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
LU 05.05.2022	LV 23.03.2022	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	(11) 3 741 540	(51) B29C 49/20	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	BE 31.05.2022	BG 23.06.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 741 518	(51) B25J 9/16	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) AL 21.09.2022	(84) BE 31.05.2023	HR 23.03.2022	HU 22.05.2020	(11) 3 741 563	(51) B41F 9/00
CH 31.05.2023	CZ 21.09.2022	IE 22.05.2022	IS 23.07.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	LT 23.03.2022	LU 22.05.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
FR 31.05.2023	GR 22.12.2022	MK 23.03.2022	NO 23.06.2022		
		PL 23.03.2022	PT 25.07.2022		

LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 23.02.2022	HU 14.05.2020
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IE 14.05.2022	IS 23.06.2022
SE 25.10.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IT 23.02.2022	LT 23.02.2022
		SM 27.09.2023		LU 14.05.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 741 578	(51) B41M 5/41			MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 741 588	(51) B60C 23/04	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
LU 20.09.2023	LV 30.08.2023	GB 01.06.2023	GR 02.06.2023		
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 01.03.2023	IE 23.05.2023	(11) 3 741 597	(51) B60J 5/10
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IS 01.07.2023	LI 31.05.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LT 01.03.2023	LU 23.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SM 30.08.2023		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023		
		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023		
(11) 3 741 579	(51) B42C 5/04			(11) 3 741 598	(51) B60R 19/38
(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	(11) 3 741 589	(51) B60C 23/04	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.03.2022
BE 31.05.2022	BG 02.05.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 02.02.2022	EE 02.02.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
ES 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
FR 31.05.2022	GR 03.05.2022	GB 01.06.2023	GR 02.06.2023	HR 24.11.2021	HU 04.03.2020
HR 02.02.2022	HU 21.05.2020	HR 01.03.2023	IE 23.05.2023	IE 04.03.2022	IS 24.03.2022
IE 21.05.2022	IS 02.06.2022	IS 01.07.2023	LI 31.05.2023	IT 24.11.2021	LT 24.11.2021
IT 02.02.2022	LT 02.02.2022	LT 01.03.2023	LU 23.05.2023	LU 04.03.2022	LV 24.11.2021
LU 21.05.2022	LV 02.02.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
MC 02.02.2022	MK 02.02.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
NL 02.02.2022	NO 02.05.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
SE 02.02.2022	SI 02.02.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
SK 02.02.2022	SM 02.02.2022				
(11) 3 741 580	(51) B42D 25/30			(11) 3 741 599	(51) B60J 10/36
(84) AL 13.04.2022	(84) BE 31.05.2022	(11) 3 741 592	(51) B60D 5/00	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
BG 13.07.2022	CY 13.04.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.05.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	BG 15.12.2021	CH 31.05.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
HR 13.04.2022	HU 11.05.2020	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
IE 11.05.2022	IS 13.08.2022	HR 15.09.2021	HU 22.05.2019	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IT 13.04.2022	LT 13.04.2022	IE 22.05.2022	IS 15.01.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LU 11.05.2022	LV 13.04.2022	LI 31.05.2022	LT 15.09.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	LU 22.05.2022	LV 15.09.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021		
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 741 605	(51) B60L 1/00
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	BE 31.05.2022	BG 24.02.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	CH 31.05.2022	CY 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				EE 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 741 586	(51) B60C 19/12			FR 31.05.2022	GR 25.02.2022
(84) AL 08.12.2021	(84) BE 31.03.2022	(11) 3 741 594	(51) B60H 1/00	HR 24.11.2021	HU 24.05.2019
BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	IE 24.05.2022	IS 24.03.2022
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	BE 31.05.2022	BG 12.04.2022	IT 24.11.2021	LI 31.05.2022
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LT 24.11.2021	LU 24.05.2022
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
HR 08.12.2021	HU 27.03.2020	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	MK 24.11.2021	NO 24.02.2022
IE 27.03.2022	IS 08.04.2022	HR 12.01.2022	HU 19.05.2020	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
IT 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 19.05.2022	IS 12.05.2022	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
LU 27.03.2022	LV 08.12.2021	IT 12.01.2022	LT 12.01.2022	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	LU 19.05.2022	LV 12.01.2022	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022		
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 741 606	(51) B60L 5/04
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.05.2022
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 20.07.2022	CH 31.05.2022
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 741 587	(51) B60C 23/04			HR 20.04.2022	HU 24.05.2019
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 741 596	(51) B60J 1/20	IE 24.05.2022	IS 20.08.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.05.2022	LI 31.05.2022	LT 20.04.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022		
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022		

LU 24.05.2022	LV 20.04.2022	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.05.2022
MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	HU 24.04.2020	IE 24.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	LT 24.11.2021	LU 24.04.2022	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 20.10.2021	HU 06.05.2020
SM 20.04.2022		MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	IE 06.05.2022	IS 20.02.2022
(11) 3 741 609	(51) B60L 9/00	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	IT 20.10.2021	LT 20.10.2021
(84) AT 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	LU 06.05.2022	LV 20.10.2021
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023			PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 741 627	(51) B60R 16/03	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
NO 21.09.2023	PT 23.10.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	BE 30.04.2022	BG 09.06.2022	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 741 640	(51) B62D 15/02
SM 21.06.2023		DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
(11) 3 741 610	(51) B60L 53/16	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	FR 09.05.2022	GR 10.06.2022	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	HR 09.03.2022	HU 20.04.2020	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IE 20.04.2022	IS 09.07.2022	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	IT 09.03.2022	LT 09.03.2022	GB 21.12.2022	GR 11.11.2022
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	LU 20.04.2022	LV 09.03.2022	HR 10.08.2022	HU 21.12.2018
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	IE 21.12.2022	IS 10.12.2022
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	LI 31.12.2022	LT 10.08.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	LU 21.12.2022	LV 10.08.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022
SM 23.08.2023		SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022
		SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 741 618	(51) B60Q 1/14	(11) 3 741 628	(51) B60R 19/04	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 741 644	(51) B61L 15/00
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
HR 30.11.2022	IE 20.05.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
LT 30.11.2022	LU 20.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 741 651	(51) B62D 5/04
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	SM 26.04.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 741 631	(51) B60S 1/52	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	BE 31.05.2022	BG 06.07.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 741 621	(51) B60Q 1/32	CH 31.05.2022	CY 06.04.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	FI 06.04.2022	FR 06.06.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	HU 20.05.2019	IE 20.05.2022	(11) 3 741 652	(51) B62D 25/20
SM 16.08.2023		IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
(11) 3 741 624	(51) B60R 11/04	LI 31.05.2022	LT 06.04.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	LU 20.05.2022	LV 06.04.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
FI 02.11.2022	GB 23.05.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
IE 23.05.2023	IS 02.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
LI 31.05.2023	LT 02.11.2022	(11) 3 741 632	(51) B60S 1/52	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
LU 23.05.2023	LV 02.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 17.05.2023	
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 741 655	(51) B62J 7/04
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
RS 02.11.2022	SI 02.11.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 741 625	(51) B60R 13/02	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023
BE 30.04.2022	BG 24.02.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 06.09.2023		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 741 633	(51) B60T 1/10	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023

(11) 3 741 656	(51) B62M 9/10	(11) 3 741 670	(51) B64C 27/08	HR 30.03.2022	HU 24.05.2019
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IE 24.05.2022	IS 30.07.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IT 30.03.2022	LI 31.05.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 30.03.2022	LU 24.05.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 741 662	(51) B64C 1/12	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 15.11.2023		PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 741 675	(51) B64D 11/00	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	SM 30.03.2022	
SE 20.12.2023		BE 31.05.2022	BG 13.07.2022		
		CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 741 682	(51) B64D 45/02
(11) 3 741 666	(51) B64C 11/30	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
BE 31.05.2022	BG 20.07.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
CY 20.04.2022	DK 20.04.2022	HU 21.05.2020	IE 21.05.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 13.04.2022	LU 21.05.2022	HR 05.04.2023	IE 22.05.2023
HR 20.04.2022	HU 21.05.2020	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 05.08.2023	LI 31.05.2023
IE 21.05.2022	IS 20.08.2022	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	LT 05.04.2023	LU 22.05.2023
IT 20.04.2022	IT 20.04.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
LU 21.05.2022	LV 20.04.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	SM 13.04.2022		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022			SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 741 676	(51) B64D 11/04		
SM 20.04.2022		(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(11) 3 741 686	(51) B64F 5/50
		BE 31.05.2022	BG 08.03.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
(11) 3 741 667	(51) B64C 13/50	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 31.05.2022	BG 15.03.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	HU 18.05.2020	IE 18.05.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	HU 15.05.2020	IE 15.05.2022
HR 12.10.2022	IE 18.05.2023	LT 08.12.2021	LU 18.05.2022	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
IS 12.02.2023	LI 31.05.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	LT 15.12.2021	LU 15.05.2022
LT 12.10.2022	LU 18.05.2023	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	SM 08.12.2021		SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022			SM 15.12.2021	
		(11) 3 741 677	(51) B64D 11/06		
(11) 3 741 668	(51) F15D 1/12	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 741 692	(51) B65B 25/06
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	BE 31.05.2022	BG 01.03.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	FI 01.12.2021	FR 31.05.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HU 13.05.2020	IE 13.05.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 01.04.2022	LT 01.12.2021
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LU 13.05.2022	LV 01.12.2021
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
		(11) 3 741 680	(51) B64D 33/02	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
(11) 3 741 669	(51) B64C 23/06	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SM 01.12.2021	
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023		
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 741 699	(51) B65D 5/10
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
HU 19.05.2020	IE 19.05.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022
IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LT 27.04.2022	LU 19.05.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022			ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	(11) 3 741 681	(51) B64D 41/00	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	HU 10.03.2020	IE 10.03.2022
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	LT 27.10.2021	LU 10.03.2022
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
SM 27.04.2022		EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
		FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021

PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	SE 06.12.2023	
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023		
SM 27.10.2021		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 741 720	(51) B66F 9/22
(11) 3 741 702	(51) B65D 39/12	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	BE 31.05.2022	BG 23.06.2022
BE 31.05.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 741 711	(51) B65D 85/10	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
DE 01.12.2022	DK 02.03.2022	BE 31.05.2022	BG 16.05.2022	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	FR 23.05.2022	GR 24.06.2022
FI 02.03.2022	FR 31.05.2022	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 23.03.2022	HU 20.05.2020
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	IE 20.05.2022	IS 23.07.2022
HU 12.05.2020	IE 12.05.2022	FR 31.05.2022	GR 17.05.2022	LT 23.03.2022	LU 20.05.2022
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	HR 16.02.2022	HU 05.05.2020	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
LT 02.03.2022	LU 12.05.2022	IE 05.05.2022	IS 17.06.2022	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	IT 16.02.2022	LT 16.02.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	LU 05.05.2022	LV 16.02.2022	PT 25.07.2022	RS 23.03.2022
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	SM 23.03.2022	
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 741 722	(51) B67C 7/00
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
SM 02.03.2022		SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
(11) 3 741 703	(51) B65D 41/34	SM 16.02.2022		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(11) 3 741 712	(51) B65D 88/28	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
HU 14.05.2020	IE 14.05.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	IE 07.05.2023	IS 01.07.2023	SM 05.07.2023	
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	LI 31.05.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 741 724	(51) C01B 33/18
MK 02.03.2022	NO 02.06.2022	LU 07.05.2023	MC 01.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SM 02.03.2022		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 741 707	(51) B65D 63/10	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
BG 30.09.2021	CY 30.06.2021	(11) 3 741 713	(51) B65G 43/08	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.04.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
HR 30.06.2021	HU 15.05.2020	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 741 725	(51) C01B 33/193
IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 02.03.2022	HU 16.04.2020	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	IE 16.04.2022	IS 02.07.2022	HR 07.06.2023	IE 21.06.2023
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IT 02.03.2022	LT 02.03.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LU 16.04.2022	LV 02.03.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 741 736	(51) C07C 17/361
(11) 3 741 709	(51) B65D 77/04	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.05.2022	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 741 718	(51) B65H 19/16	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.03.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
FI 22.12.2021	FR 31.05.2022	CH 31.03.2023	CZ 01.03.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
HU 21.05.2020	IE 21.05.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	GB 01.06.2023	GR 02.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LT 22.12.2021	LU 21.05.2022	HR 01.03.2023	IE 12.03.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	IS 01.07.2023	LI 31.03.2023	(11) 3 741 737	(51) C07C 17/361
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	LT 01.03.2023	LU 12.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
SM 22.12.2021		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 741 710	(51) B65D 83/68	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(11) 3 741 719	(51) B65H 29/51	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023

SM 29.03.2023		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 741 799	(51) C08J 9/00
(11) 3 741 738	(51) C07C 29/151	SM 26.07.2023		(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.05.2023
(84) AL 21.09.2022	(84) CH 31.05.2023	(11) 3 741 759	(51) C07D 491/048	CH 31.05.2023	CZ 28.12.2022
CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
FI 21.09.2022	GB 22.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FR 31.05.2023	GB 21.05.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
IE 22.05.2023	IS 21.01.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IE 21.05.2023	IS 28.04.2023
LI 31.05.2023	LT 21.09.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LI 31.05.2023	LT 28.12.2022
LU 22.05.2023	LV 21.09.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LU 21.05.2023	LV 28.12.2022
MC 21.09.2022	NO 21.12.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022			RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	(11) 3 741 763	(51) C07F 5/02	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
		(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	SM 28.12.2022	
(11) 3 741 744	(51) C07D 211/58	BE 28.02.2022	BG 18.11.2021	(11) 3 741 803	(51) C08L 9/02
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.05.2022
BE 31.05.2022	BG 05.04.2022	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	BG 13.01.2022	CY 13.10.2021
CH 31.05.2022	CY 05.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	HU 05.02.2020	IE 05.02.2022	FI 13.10.2021	FR 31.05.2022
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
HU 22.05.2019	IE 22.05.2022	LT 18.08.2021	LU 05.02.2022	HU 05.05.2020	IE 05.05.2022
IS 05.05.2022	LI 31.05.2022	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
LT 05.01.2022	LU 22.05.2022	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	LT 13.10.2021	LU 05.05.2022
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022			RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 741 766	(51) C07F 7/21	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
		(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.05.2023	SM 13.10.2021	
(11) 3 741 745	(51) C07D 211/70	CH 31.05.2023	CZ 31.08.2022	(11) 3 741 805	(51) C08F 2/24
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	FR 31.05.2023	GB 24.05.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IE 24.05.2023	IS 31.12.2022	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	LI 31.05.2023	LT 31.08.2022	GB 09.11.2022	GR 21.10.2022
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LU 24.05.2023	LV 31.08.2022	HR 20.07.2022	HU 09.11.2018
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	IE 09.11.2022	IS 20.11.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	LI 30.11.2022	LT 20.07.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	LU 09.11.2022	LV 20.07.2022
SM 26.04.2023		RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	MC 20.07.2022	NL 20.07.2022
		SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 741 748	(51) C07D 239/545	SM 31.08.2022		PT 21.11.2022	RO 20.07.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 741 789	(51) C08G 65/40	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SM 20.07.2022	
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 741 815	(51) C09D 5/02
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	CH 31.03.2022	CY 16.02.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 741 756	(51) C07D 471/04	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	HR 16.02.2022	HU 16.03.2017
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 21.06.2023		IE 16.03.2022	IS 17.06.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			LI 31.03.2022	LT 16.02.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 741 791	(51) C08G 73/06	LU 16.03.2022	LV 16.02.2022
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
		FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	RS 16.02.2022	SI 16.02.2022
(11) 3 741 757	(51) C07D 471/04	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 01.03.2023	LU 22.08.2023		
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(11) 3 741 818	(51) C09D 133/02
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023				

GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
HU 23.12.2015	IE 23.12.2022	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	HU 19.05.2019	IS 11.12.2021
IS 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 06.07.2022		LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
LT 31.08.2022	LU 23.12.2022	(11) 3 741 881	(51) C23C 14/00	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
LV 31.08.2022	NO 30.11.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.05.2022	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 11.08.2021	SK 11.08.2021
SM 31.08.2022		GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	SM 11.08.2021	
(11) 3 741 819	(51) C09D 133/04	HU 22.05.2020	IE 22.05.2022	(11) 3 741 898	(51) D06F 25/00
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 26.05.2022	LT 26.01.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LU 22.05.2022	LV 26.01.2022	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 26.01.2022	SI 26.01.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023			RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 741 888	(51) D01H 5/72	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.05.2023	SM 02.08.2023	
SM 10.05.2023		CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022		
		EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 741 899	(51) D06F 33/30
(11) 3 741 821	(51) C09F 1/02	FI 14.12.2022	FR 31.05.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
BE 31.05.2022	BG 05.04.2022	IE 18.05.2023	IS 14.04.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LT 14.12.2022	LU 18.05.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
HU 22.05.2020	IE 22.05.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
LT 05.01.2022	LU 22.05.2022	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SM 16.08.2023	
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022				
MK 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 741 889	(51) D01H 5/72	(11) 3 741 900	(51) D06F 34/28
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	FR 19.06.2023	GR 20.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		HR 19.04.2023	IE 19.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 741 864	(51) C12P 7/04	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	LU 19.05.2023	LV 19.04.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
BG 06.07.2022	CY 06.04.2022	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023		
HU 08.05.2020	IE 08.05.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 741 901	(51) D06F 34/30
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	SM 19.04.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
LT 06.04.2022	LU 08.05.2022			CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 741 890	(51) D01H 13/32	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) DK 03.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	FR 10.07.2023	GR 11.08.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	FI 03.05.2023	FR 03.07.2023	HR 10.05.2023	IE 13.05.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 10.09.2023	LI 31.05.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	IE 20.05.2023	IS 03.09.2023	LT 10.05.2023	LU 13.05.2023
SM 06.04.2022		LT 03.05.2023	LU 20.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 741 873	(51) C12Q 1/6876	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
RS 06.12.2023		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 10.05.2023	
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
(11) 3 741 878	(51) C22C 38/00	(11) 3 741 891	(51) A43B 1/04	(11) 3 741 904	(51) D06F 39/08
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	FR 19.06.2023	GR 20.07.2023
GB 13.12.2022	GR 07.10.2022	SM 27.09.2023		HR 19.04.2023	IE 13.05.2023
HR 06.07.2022	HU 13.12.2018			IS 19.08.2023	LI 31.05.2023
IE 13.12.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 741 892	(51) D03D 31/00	LT 19.04.2023	LU 13.05.2023
IT 06.07.2022	LI 31.12.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LT 06.07.2022	LU 13.12.2022	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LV 06.07.2022	NL 06.07.2022	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022			SI 19.04.2023	SK 19.04.2023

SM 19.04.2023		(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 741 905	(51) D06F 39/14	BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	MK 13.04.2022	NO 13.07.2022
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	CH 31.12.2022	CY 22.06.2022	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	FI 22.06.2022	FR 31.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022		
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	HU 05.12.2019	IE 05.12.2022	(11) 3 741 927	(51) E04G 1/34
HU 20.12.2018	IE 20.12.2022	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.05.2023
IS 07.01.2023	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 22.06.2022	CH 31.05.2023	CZ 18.01.2023
LT 07.09.2022	LU 20.12.2022	LU 05.12.2022	LV 22.06.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
LV 07.09.2022	NL 07.09.2022	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	IE 18.05.2023	IS 18.05.2023
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	LI 31.05.2023	LT 18.01.2023
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LU 18.05.2023	LV 18.01.2023
SM 07.09.2022				MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
		(11) 3 741 914	(51) E01C 23/088	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 741 907	(51) D06F 39/14	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 31.05.2022	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	BG 27.07.2022	CH 31.05.2022	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 741 930	(51) E04H 3/16
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HU 18.05.2018	IE 18.05.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 27.08.2022	LI 31.05.2022		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 27.04.2022	LU 18.05.2022	(11) 3 741 932	(51) E05B 37/02
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) HR 04.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
SM 07.06.2023		NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
		PT 29.08.2022	RO 27.04.2022		
(11) 3 741 908	(51) D06F 58/10	RS 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 741 933	(51) E05B 47/02
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.04.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023			BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 741 917	(51) E02F 9/20	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 20.12.2023	RO 20.09.2023	HR 24.11.2021	HU 27.04.2020
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	IE 27.04.2022	IS 24.03.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023			IT 24.11.2021	LT 24.11.2021
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 741 918	(51) E03B 9/02	LU 27.04.2022	LV 24.11.2021
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
(11) 3 741 909	(51) D06F 58/50	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
BE 31.05.2022	BG 02.06.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 741 938	(51) H03K 17/955
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
HU 20.05.2020	IE 20.05.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	SM 07.06.2023		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LU 20.05.2022	LV 02.03.2022			GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	(11) 3 741 921	(51) E04C 2/12	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	CY 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	HU 21.05.2019	IE 21.05.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		IS 17.03.2022	LT 17.11.2021	SM 31.05.2023	
(11) 3 741 910	(51) D06N 3/18	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021		
(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MK 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 741 940	(51) E05C 17/28
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	(84) AL 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 11.08.2021	HR 11.08.2021			DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
HU 22.05.2019	IS 11.12.2021	(11) 3 741 922	(51) E04D 1/36	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	BG 13.07.2022	CY 13.04.2022	HU 20.03.2020	IE 20.03.2022
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	LT 16.03.2022	LU 20.03.2022
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	FI 13.04.2022	FR 13.06.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
SE 11.08.2021	SK 11.08.2021	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 11.08.2021		HU 19.05.2020	IE 19.05.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
		IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 741 913	(51) D21H 13/36	LT 13.04.2022	LU 19.05.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022

SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SM 16.03.2022		SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 741 941	(51) E05C 17/54			GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 741 960	(51) F01D 9/04	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
HU 19.05.2020	IS 21.11.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
IT 21.07.2021	LT 21.07.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 03.05.2023	
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	SE 01.11.2023			
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021			(11) 3 741 989	(51) F03D 1/06
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 741 973	(51) F02C 7/277	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.05.2022
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	BG 13.01.2022	CH 31.05.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BE 30.11.2022	BG 09.06.2022	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	CH 30.11.2022	CY 09.03.2022	EE 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 21.07.2021		CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	FR 31.05.2022	GR 14.01.2022
		EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 13.10.2021	HU 21.05.2019
(11) 3 741 944	(51) E05D 5/02	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 21.05.2022	IS 13.02.2022
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	HR 09.03.2022	HU 13.11.2019	IT 13.10.2021	LI 31.05.2022
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	IE 13.11.2022	IS 09.07.2022	LT 13.10.2021	LU 21.05.2022
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	IT 09.03.2022	LI 30.11.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	LT 09.03.2022	LU 13.11.2022	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
HR 29.03.2023	IE 20.05.2023	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
IS 29.07.2023	LI 31.05.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
IT 29.03.2023	LU 20.05.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	SM 13.10.2021	
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022		
RS 29.03.2023	SI 29.03.2023			(11) 3 741 991	(51) F03D 7/04
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 741 976	(51) F02D 41/02	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
		(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	BE 31.05.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 741 945	(51) E05D 7/12	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CH 31.05.2022	CY 19.01.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	HU 23.05.2019	IE 23.05.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LI 31.05.2022	LT 19.01.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LU 23.05.2022	LV 19.01.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 14.06.2023		NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
		(11) 3 741 978	(51) F02D 19/06	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 741 954	(51) E06B 9/171	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022
(84) AL 13.10.2021	(84) BE 30.04.2022	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
BG 13.01.2022	CY 13.10.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 741 992	(51) F03D 13/40
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	IE 29.06.2023	IS 30.09.2023	CZ 11.01.2023	EE 11.01.2023
HR 13.10.2021	HU 30.04.2020	LT 31.05.2023	LU 29.06.2023	FI 11.01.2023	FR 31.05.2023
IE 30.04.2022	IS 13.02.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	GB 21.05.2023	GR 12.04.2023
IT 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 11.01.2023	IE 21.05.2023
LU 30.04.2022	LV 13.10.2021	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IS 11.05.2023	LI 31.05.2023
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LT 11.01.2023	LU 21.05.2023
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 31.05.2023		LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021			NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 741 981	(51) F02K 3/06	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
SM 13.10.2021		CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 741 958	(51) F01C 21/10	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023		
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 741 994	(51) F03D 17/00
BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	IE 21.05.2023	IS 15.07.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LI 31.05.2023	LT 15.03.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	LU 21.05.2023	LV 15.03.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	FI 21.12.2022	HR 21.12.2022
FR 30.05.2022	GR 01.07.2022	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
HR 30.03.2022	HU 09.04.2020	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LU 16.09.2023	LV 21.12.2022
IE 09.04.2022	IS 30.07.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
LT 30.03.2022	LU 09.04.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	SM 15.03.2023		RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022			SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 741 983	(51) F02M 21/02	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023		

(84) CZ 21.06.2023	(84) EE 21.06.2023	IE 19.05.2023	IS 14.01.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
ES 21.06.2023	GR 22.09.2023	LI 31.05.2023	LT 14.09.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	LU 19.05.2023	LV 14.09.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		SM 14.09.2022			
(11) 3 742 003	(51) F16B 2/06	(11) 3 742 012	(51) F16C 33/20	(11) 3 742 028	(51) F16K 1/44
(84) AL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
HU 21.05.2019	IS 07.11.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HU 21.05.2019	IS 30.10.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SE 25.10.2023		LT 30.06.2021	LV 30.06.2021
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021			MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 742 017	(51) F16D 55/226	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RS 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	BE 31.05.2022	BG 16.05.2022	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021
		CH 31.05.2022	CY 16.02.2022	SM 30.06.2021	
		CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022		
(11) 3 742 004	(51) F16B 5/06	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 742 030	(51) F16K 15/03
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	FI 16.02.2022	FR 31.05.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
CH 31.05.2023	DK 10.05.2023	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	BE 31.12.2022	BG 30.06.2022
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	HU 21.05.2019	IE 21.05.2022	CH 31.12.2022	CY 30.03.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
IE 15.05.2023	IS 10.09.2023	LI 31.05.2022	LT 16.02.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	LU 21.05.2022	LV 16.02.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 15.05.2023	LV 10.05.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	HR 30.03.2022	HU 13.12.2019
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	IE 13.12.2022	IS 30.07.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	IT 30.03.2022	LI 31.12.2022
PT 11.09.2023	RS 10.05.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 30.03.2022	LU 13.12.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	LV 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
				PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 742 005	(51) F16B 13/04	(11) 3 742 018	(51) F16F 13/10	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	BE 31.05.2022	BG 24.02.2022	SM 30.03.2022	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
SE 13.12.2023		DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 742 031	(51) F16K 31/04
		ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(11) 3 742 008	(51) F16B 25/00	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HU 18.05.2020	IE 18.05.2022	CY 14.12.2022	CZ 14.12.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 24.11.2021	LU 18.05.2022	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	GB 14.03.2023	GR 15.03.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	HR 14.12.2022	HU 26.12.2018
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	IE 26.12.2022	IS 14.04.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	LI 31.12.2022	LT 14.12.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	LU 26.12.2022	LV 14.12.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 24.11.2021		NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
				PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(11) 3 742 009	(51) F16B 37/04	(11) 3 742 023	(51) F16H 47/04	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	SM 14.12.2022	
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 742 034	(51) F16L 19/028
HR 10.05.2023	IE 24.05.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LU 24.05.2023	LV 10.05.2023	HU 19.05.2020	IE 19.05.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 30.07.2022	LT 30.03.2022	RS 18.10.2023	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LU 19.05.2022	LV 30.03.2022		
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	(11) 3 742 036	(51) F16L 25/00
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SM 10.05.2023		RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
		SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 01.11.2023	
(11) 3 742 010	(51) F16C 19/18	(11) 3 742 025	(51) F16H 37/04	(11) 3 742 037	(51) F16L 37/34
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.05.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022
CZ 14.09.2022	EE 14.09.2022				
FI 14.09.2022	FR 31.05.2023				
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022				

CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 742 047	(51) F21V 17/02	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HU 21.05.2019	IE 21.05.2022
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	IS 30.07.2022	LT 30.03.2022
HR 02.03.2022	HU 19.05.2020	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LU 21.05.2022	LV 30.03.2022
IE 19.05.2022	IS 02.07.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
IT 02.03.2022	LT 02.03.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
LU 19.05.2022	LV 02.03.2022	HU 21.05.2019	IS 07.11.2021	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	IT 07.07.2021	LT 07.07.2021	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 30.03.2022	
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021		
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 742 076	(51) F25B 9/12
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.05.2022
		SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	BG 13.01.2022	CY 13.10.2021
		SM 07.07.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 742 038	(51) F16L 58/18			EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022			GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	(11) 3 742 049	(51) F23R 3/00	HU 20.05.2020	IE 20.05.2022
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 13.10.2021	LU 20.05.2022
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 09.03.2022	HU 24.05.2019	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	MK 13.10.2021	NO 13.01.2022
IE 24.05.2022	IS 09.07.2022	SE 27.12.2023		PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
LT 09.03.2022	LV 09.03.2022			RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	(11) 3 742 050	(51) F23R 3/00	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023		
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 742 077	(51) F25B 31/00
SM 09.03.2022		SE 27.12.2023		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
				DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 742 039	(51) F17C 7/00	(11) 3 742 061	(51) F24F 3/153	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IE 21.05.2023	IS 10.09.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LU 21.05.2023	LV 10.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 742 080	(51) F25B 31/00
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023			(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 742 067	(51) F25B 1/00	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 10.05.2023		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	EE 03.11.2021	FI 03.11.2021
		CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
		DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	HU 21.05.2019	IE 21.05.2022
(11) 3 742 043	(51) F21S 4/28	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	IS 03.03.2022	LT 03.11.2021
(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.05.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LU 21.05.2022	LV 03.11.2021
CH 31.05.2023	CZ 09.11.2022	HU 14.12.2018	IE 14.12.2022	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	LI 31.12.2022	LT 13.07.2022	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
FR 31.05.2023	GR 10.02.2023	LU 14.12.2022	LV 13.07.2022	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
HR 09.11.2022	IE 19.05.2023	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
IS 09.03.2023	LI 31.05.2023	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 03.11.2021	
LT 09.11.2022	LU 19.05.2023	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022		
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	(11) 3 742 083	(51) F25B 39/00
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023			BG 02.05.2022	CY 02.02.2022
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 742 070	(51) F25B 7/00	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 02.02.2022	HU 11.12.2018
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 02.06.2022	IT 02.02.2022
(11) 3 742 045	(51) F21S 41/19	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LT 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	NL 02.02.2022	NO 02.05.2022
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022
EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 02.02.2022	SI 02.02.2022
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	SM 19.07.2023		SK 02.02.2022	SM 02.02.2022
LU 30.08.2023	LV 08.03.2023				
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023				
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(11) 3 742 073	(51) F25B 1/047	(11) 3 742 086	(51) F25C 1/145
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	BG 30.06.2022	CY 30.03.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
SM 08.03.2023		EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
				ES 12.10.2022	FI 12.10.2022

GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
HU 14.12.2018	IE 14.12.2022	BE 31.05.2022	BG 03.02.2022	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
IS 12.02.2023	LI 31.12.2022	CH 31.05.2022	CY 03.11.2021	SM 09.08.2023	
LT 12.10.2022	LU 14.12.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 742 114	(51) G01B 21/04
LV 12.10.2022	NL 12.10.2022	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	BE 30.04.2022	BG 22.03.2022
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	HR 03.11.2021	HU 23.05.2019	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	IE 23.05.2022	IS 03.03.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	IT 03.11.2021	LI 31.05.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
SM 12.10.2022		LT 03.11.2021	LU 23.05.2022	HR 22.12.2021	HU 22.04.2020
(11) 3 742 087	(51) F25B 47/02	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	IE 22.04.2022	IS 22.04.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	LT 22.12.2021	LU 22.04.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	MK 22.12.2021	NO 22.03.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 03.11.2021		SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 742 101	(51) F28D 15/02	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 3 742 117	(51) G01C 21/20
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023
SM 07.06.2023		RS 25.10.2023		EE 26.04.2023	GR 27.07.2023
(11) 3 742 090	(51) F25D 23/02	(11) 3 742 102	(51) F41A 9/60	HR 26.04.2023	IE 22.05.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	IS 26.08.2023	LI 31.05.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LT 26.04.2023	LU 22.05.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	HR 26.01.2022	HU 22.05.2019	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	IE 22.05.2022	IS 26.05.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LT 26.01.2022	LU 22.05.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 742 127	(51) G01D 5/14
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021
SM 14.06.2023		RS 26.01.2022	SI 26.01.2022	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 742 092	(51) F25D 25/02	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 742 103	(51) F41A 21/18	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	HU 29.04.2016	IS 28.11.2021
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IT 28.07.2021	LT 28.07.2021
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 742 106	(51) F42B 12/06	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SM 28.07.2021	
(11) 3 742 093	(51) F25D 29/00	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 742 128	(51) G01D 5/14
(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 10.05.2023	PT 11.09.2023	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 09.06.2021	EE 09.06.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SE 01.11.2023		(11) 3 742 110	(51) G01B 11/02	HU 29.04.2016	IS 09.10.2021
(11) 3 742 096	(51) F26B 11/18	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023	IT 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	FI 08.03.2023	FR 31.05.2023	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	IE 24.05.2023	IS 08.07.2023	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SM 02.08.2023		LI 31.05.2023	LT 08.03.2023	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 742 097	(51) F28D 1/03	LU 24.05.2023	LV 08.03.2023	SM 09.06.2021	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 742 132	(51) G01F 23/288
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	FR 21.06.2023	IS 21.10.2023
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	SM 08.03.2023		LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 742 112	(51) G01B 11/24	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SM 06.09.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(11) 3 742 099	(51) F28D 7/16	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
				SK 21.06.2023	SM 21.06.2023

IE 20.05.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 742 202	(51) G01S 19/36	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
LT 22.03.2023	LU 20.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 15.02.2023	
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 742 218	(51) G02B 27/01
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
(11) 3 742 181	(51) G01R 31/382	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 30.04.2022	BG 09.05.2022
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
BG 07.10.2021	CY 07.07.2021	SM 06.09.2023		DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021			ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	(11) 3 742 205	(51) G01V 13/00	FR 30.04.2022	GR 10.05.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 09.02.2022	HU 17.04.2020
HR 07.07.2021	HU 28.04.2020	CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	IE 17.04.2022	IS 09.06.2022
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	IT 09.02.2022	LT 09.02.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 17.04.2022	LV 09.02.2022
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	HR 30.06.2021	HU 22.05.2019	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
		SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 742 233	(51) G03G 15/08
(11) 3 742 185	(51) G01S 3/80	SM 30.06.2021		(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023			BE 31.07.2022	BG 05.04.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 742 206	(51) G01V 13/00	CH 31.07.2022	CY 05.01.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) BE 31.05.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	BG 18.08.2022	CY 11.05.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 05.01.2022	HU 10.07.2017
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	IE 10.07.2022	IS 05.05.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HU 22.05.2020	IE 22.05.2022	IT 05.01.2022	LI 31.07.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 18.09.2022	IT 18.05.2022	LT 05.01.2022	LU 10.07.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 18.05.2022	LU 22.05.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
		LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	MK 05.01.2022	NO 05.04.2022
		MK 11.05.2022	NO 18.08.2022	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 742 190	(51) G01S 7/02	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022			(11) 3 742 235	(51) G04B 3/04
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 742 209	(51) G02B 5/20	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022
HU 15.05.2020	IE 15.05.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
LT 30.03.2022	LU 15.05.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	HU 23.05.2019	IE 23.05.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LT 26.01.2022	LU 23.05.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
SM 30.03.2022		SM 21.06.2023		NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
				PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 742 196	(51) G01S 7/02	(11) 3 742 212	(51) G02B 6/44	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SM 26.01.2022	
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 742 241	(51) G05B 19/042
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) BE 31.05.2022
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	BG 29.12.2021	CH 31.05.2022
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FR 31.05.2022	GR 30.12.2021
SM 24.05.2023				HR 29.09.2021	HU 24.05.2019
				IE 24.05.2022	IS 29.01.2022
(11) 3 742 200	(51) G01S 17/88	(11) 3 742 217	(51) G02B 23/02	IT 29.09.2021	LI 31.05.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BE 31.05.2023	(84) DK 15.02.2023	LT 29.09.2021	LU 24.05.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 15.02.2023	IE 20.05.2023	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 20.05.2023	LV 15.02.2023	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		MC 15.02.2023	NL 15.02.2023		

SI 29.09.2021 SM 29.09.2021	SK 29.09.2021	SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	SK 31.05.2023	RO 04.08.2021 SK 04.08.2021	RS 04.08.2021 SM 04.08.2021
(11) 3 742 242 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) G05B 19/05 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023	(11) 3 742 259 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) G06F 3/01 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 742 327 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) G06K 7/00 (84) DK 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023
(11) 3 742 246 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G05B 19/4099 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 742 260 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) G06F 3/01 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 742 334 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LV 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) G06V 40/13 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 742 249 (84) AL 29.12.2021 BE 30.04.2022 CY 29.12.2021 DK 29.12.2021 ES 29.12.2021 GR 30.03.2022 HU 06.04.2020 IS 29.04.2022 LU 06.04.2022 MC 29.12.2021 NL 29.12.2021 PL 29.12.2021 RO 29.12.2021 SE 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) G05D 1/10 (84) AT 29.12.2021 BG 29.03.2022 CZ 29.12.2021 EE 29.12.2021 FI 29.12.2021 HR 29.12.2021 IE 06.04.2022 LT 29.12.2021 LV 29.12.2021 MK 29.12.2021 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 RS 29.12.2021 SI 29.12.2021 SM 29.12.2021	(11) 3 742 289 (84) AT 17.05.2023 CH 31.05.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 19.05.2023 LI 31.05.2023 LU 19.05.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(51) G06F 9/451 (84) BE 31.05.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(11) 3 742 340 (84) AL 06.07.2022 CZ 06.07.2022 FI 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 LT 06.07.2022 LV 06.07.2022 NO 06.10.2022 PT 07.11.2022 RS 06.07.2022 SK 06.07.2022	(51) G06K 19/06 (84) CY 06.07.2022 EE 06.07.2022 GR 07.10.2022 HU 22.09.2015 IT 06.07.2022 LU 22.09.2022 MC 06.07.2022 PL 06.07.2022 RO 06.07.2022 SI 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 742 255 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G06F 1/16 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 742 315 (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LV 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) G06F 21/50 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 LT 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 742 359 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) G06Q 10/00 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 742 257 (84) AL 16.02.2022 BE 31.05.2022 CH 31.05.2022 CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 FI 16.02.2022 GR 17.05.2022 HU 20.05.2019 IS 17.06.2022 LI 31.05.2022 LU 20.05.2022 MC 16.02.2022 NL 16.02.2022 PL 16.02.2022 RO 16.02.2022 SE 16.02.2022 SK 16.02.2022	(51) G06F 1/3206 (84) AT 16.02.2022 BG 16.05.2022 CY 16.02.2022 DK 16.02.2022 ES 16.02.2022 FR 31.05.2022 HR 16.02.2022 IE 20.05.2022 IT 16.02.2022 LT 16.02.2022 LV 16.02.2022 MK 16.02.2022 NO 16.05.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 SI 16.02.2022 SM 16.02.2022	(11) 3 742 319 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) G06F 21/60 (84) EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 742 388 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) G06T 5/00 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023
(11) 3 742 258 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LV 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023	(51) G06F 1/16 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 LT 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 742 325 (84) AL 04.08.2021 CY 04.08.2021 DK 04.08.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 NO 04.11.2021	(51) G06F 21/86 (84) BG 04.11.2021 CZ 04.08.2021 EE 04.08.2021 GR 05.11.2021 HU 23.05.2019 LT 04.08.2021 MK 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 742 414 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G08B 25/00 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023
				(11) 3 742 422 (84) AL 06.04.2022	(51) G09F 9/33 (84) AT 06.04.2022

BE 31.05.2022	BG 06.07.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 742 461	(51) <i>H01H 9/52</i>
CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 742 442	(51) <i>G10L 21/038</i>	CH 31.05.2022	CY 23.02.2022
FR 06.06.2022	GR 07.07.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
HR 06.04.2022	HU 01.05.2020	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
IE 01.05.2022	IS 06.08.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
IT 06.04.2022	LT 06.04.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 23.02.2022	HU 20.05.2019
LU 01.05.2022	LV 06.04.2022	HR 22.12.2021	HU 25.05.2010	IE 20.05.2022	IS 23.06.2022
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	IE 25.05.2022	IS 22.04.2022	IT 23.02.2022	LI 31.05.2022
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	LT 22.12.2021	LU 25.05.2022	LT 23.02.2022	LU 20.05.2022
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	MK 22.12.2021	PT 22.04.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 22.12.2021	SI 22.12.2021	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 742 433	(51) <i>G10H 1/00</i>	(11) 3 742 443	(51) <i>G10L 21/0388</i>	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
BE 31.05.2022	BG 04.08.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SM 23.02.2022	
CH 31.05.2022	CY 04.05.2022	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 742 462	(51) <i>H01H 13/70</i>
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	BE 31.05.2022	BG 17.02.2022
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	FR 31.12.2022	GR 04.11.2022	CH 31.05.2022	CY 17.11.2021
HR 04.05.2022	HU 23.05.2019	HR 03.08.2022	HU 03.12.2018	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IE 23.05.2022	IS 04.09.2022	IE 03.12.2022	IS 03.12.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
IT 04.05.2022	LI 31.05.2022	LI 31.12.2022	LT 03.08.2022	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
LT 04.05.2022	LU 23.05.2022	LU 03.12.2022	LV 03.08.2022	HR 17.11.2021	HU 20.05.2019
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	IE 20.05.2022	IS 17.03.2022
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	IT 17.11.2021	LI 31.05.2022
NO 04.08.2022	RO 04.05.2022	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 17.11.2021	LU 20.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
RS 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
SI 04.05.2022				NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
SM 04.05.2022				PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
(11) 3 742 434	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 3 742 451	(51) <i>G16H 30/40</i>	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SM 17.11.2021	
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 742 465	(51) <i>H01H 35/24</i>
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
HR 12.04.2023	IE 20.05.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
IS 12.08.2023	LI 31.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
LT 12.04.2023	LU 20.05.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 26.10.2022	IE 18.05.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023			IS 26.02.2023	LI 31.05.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 742 455	(51) <i>G21C 9/004</i>	LT 26.10.2022	LU 18.05.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
		SE 27.12.2023		SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
(11) 3 742 435	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 3 742 456	(51) <i>G21C 23/00</i>	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(11) 3 742 466	(51) <i>H01H 47/00</i>
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 31.05.2022	BG 04.08.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CH 31.05.2022	CY 04.05.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
HR 12.04.2023	IE 20.05.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
IS 12.08.2023	LI 31.05.2023	HR 04.05.2022	HU 24.05.2019	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LT 12.04.2023	LU 20.05.2023	IE 24.05.2022	IS 04.09.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	IT 04.05.2022	LI 31.05.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LT 04.05.2022	LU 24.05.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 09.08.2023	
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022		
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 742 467	(51) <i>H01H 69/02</i>
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		SM 04.05.2022		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 742 441	(51) <i>G10L 19/032</i>	(11) 3 742 457	(51) <i>G21F 9/32</i>	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	RS 27.12.2023		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023			RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023				
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023				
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023				
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023				

SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 3 742 474	(51) H01L 21/02	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 742 522	(51) H01M 10/052
(84) ES 03.01.2024		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(11) 3 742 478	(51) H01L 21/60	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
BE 30.04.2022	BG 24.02.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
HU 14.04.2020	IE 14.04.2022	(11) 3 742 506	(51) H10N 30/02	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 12.07.2023	
LT 24.11.2021	LU 14.04.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 742 524	(51) H01M 50/107
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SM 24.11.2021		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023		(11) 3 742 527	(51) H01M 4/13
(11) 3 742 482	(51) H01L 23/522	(11) 3 742 510	(51) H01L 51/50	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	BE 31.07.2022	BG 23.06.2022
CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	CH 31.07.2022	CY 23.03.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
IE 24.05.2023	IS 22.06.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	HR 23.03.2022	HU 02.07.2019
LI 31.05.2023	LT 22.02.2023	HU 31.03.2020	IE 31.03.2022	IE 02.07.2022	IS 23.07.2022
LU 24.05.2023	LV 22.02.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	IT 23.03.2022	LI 31.07.2022
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LT 29.12.2021	LU 31.03.2022	LT 23.03.2022	LU 02.07.2022
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	MK 29.12.2021	NO 29.03.2022	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
SM 22.02.2023		SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
		SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
				SM 23.03.2022	
(11) 3 742 490	(51) H01L 25/075	(11) 3 742 511	(51) H01L 51/50	(11) 3 742 528	(51) H01M 4/13
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
BE 30.11.2022	BG 29.09.2022	BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
CH 30.11.2022	CY 29.06.2022	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	FR 30.05.2022	GR 01.07.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
HR 29.06.2022	HU 13.11.2018	HR 30.03.2022	HU 06.04.2020	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
IE 13.11.2022	IS 29.10.2022	IE 06.04.2022	IS 30.07.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
IT 29.06.2022	LI 30.11.2022	IT 30.03.2022	LT 30.03.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
LT 29.06.2022	LU 13.11.2022	LU 06.04.2022	LV 30.03.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022		
PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 742 529	(51) H01M 4/131
RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	BE 30.11.2022	BG 20.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	CH 30.11.2022	CY 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 742 494	(51) H01L 27/32	(11) 3 742 516	(51) H01M 50/244	EE 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HU 15.11.2019	IE 15.11.2022
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 20.08.2022	LI 30.11.2022
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 20.04.2022	LU 15.11.2022
FI 21.12.2022	FR 31.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022
IE 22.05.2023	IS 21.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
LI 31.05.2023	LT 21.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
LU 22.05.2023	LV 21.12.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 20.04.2022	
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	SM 06.09.2023			
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022			(11) 3 742 532	(51) H01M 4/36
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022			(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022			DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022			ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SM 21.12.2022				GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
				IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 742 502	(51) H01L 33/38	(11) 3 742 517	(51) H01M 50/30		
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024		
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		

LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 742 554	(51) H01Q 11/08	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	BE 28.02.2022	BG 14.10.2021	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	CH 28.02.2022	CY 14.07.2021	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
		EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	SM 28.12.2022	
		FI 14.07.2021	GR 15.10.2021		
(11) 3 742 544	(51) H01P 1/207	HR 14.07.2021	HU 23.02.2018	(11) 3 742 572	(51) H02J 3/38
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IE 23.02.2022	IS 14.11.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IT 14.07.2021	LI 28.02.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LT 14.07.2021	LU 23.02.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LV 26.04.2023	NO 26.07.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 14.07.2021		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 742 546	(51) H01Q 7/08	(11) 3 742 559	(51) H01R 13/533	(11) 3 742 580	(51) H02J 50/20
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022
EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
FI 31.08.2022	FR 31.05.2023	FI 23.11.2022	FR 24.02.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 23.11.2022	GR 15.05.2023	FR 23.01.2023	GR 24.02.2023
IE 11.05.2023	IS 31.12.2022	IS 23.03.2023	IE 15.05.2023	HR 23.11.2022	HU 24.12.2018
LI 31.05.2023	LT 31.08.2022	LT 23.11.2022	LI 31.05.2023	IE 24.12.2022	IS 23.03.2023
LU 11.05.2023	LV 31.08.2022	LV 23.11.2022	LU 15.05.2023	LI 31.12.2022	LT 23.11.2022
MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	NL 23.11.2022	MC 23.11.2022	LU 24.12.2022	LV 23.11.2022
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	NO 23.11.2022	NO 23.02.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
		SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(11) 3 742 547	(51) H01Q 1/24	(11) 3 742 560	(51) H01R 13/627	(11) 3 742 590	(51) B60K 7/00
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	FI 23.11.2022	FR 31.05.2023
HR 28.09.2022	IE 22.05.2023	HR 12.04.2023	IE 18.05.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
IS 28.01.2023	LI 31.05.2023	IS 12.08.2023	LI 31.05.2023	IE 22.05.2023	IS 23.03.2023
LT 28.09.2022	LU 22.05.2023	LT 12.04.2023	LU 18.05.2023	LI 31.05.2023	LT 23.11.2022
LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LU 22.05.2023	LV 23.11.2022
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
SM 28.09.2022		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
				SM 23.11.2022	
(11) 3 742 548	(51) H01Q 1/24	(11) 3 742 566	(51) H02B 1/052	(11) 3 742 598	(51) H02P 5/46
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
BE 31.05.2022	BG 06.07.2022	CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023	BE 31.01.2022	BG 18.11.2021
CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	CH 31.01.2022	CY 18.08.2021
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 15.02.2023	GB 23.05.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	IE 23.05.2023	IS 15.06.2023	EE 18.08.2021	FR 31.01.2022
HU 22.05.2020	IE 22.05.2022	LI 31.05.2023	LT 15.02.2023	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	LU 23.05.2023	LV 15.02.2023	GR 19.11.2021	IE 18.01.2022
LT 06.04.2022	LU 22.05.2022	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	HU 18.01.2018	IT 18.08.2021
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
MK 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	LI 31.01.2022	LV 18.08.2021
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	LU 18.01.2022	MK 18.08.2021
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	MC 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	SM 15.02.2023		NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
				RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
				SE 18.08.2021	SK 18.08.2021
				SM 18.08.2021	
(11) 3 742 553	(51) H01Q 9/18	(11) 3 742 570	(51) H02J 3/00	(11) 3 742 604	(51) H02S 40/42
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.05.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 28.12.2022	EE 28.12.2022	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 28.12.2022	FR 31.05.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IE 15.05.2023	IS 28.04.2023		
SE 15.11.2023		LI 31.05.2023	LT 28.12.2022		
		LU 15.05.2023	LV 28.12.2022		

FR 31.05.2023	GR 10.02.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	IE 20.02.2022	IS 26.05.2022
HR 09.11.2022	IE 13.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IT 26.01.2022	LI 28.02.2022
IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 26.01.2022	LU 20.02.2022
LU 13.05.2023	LV 09.11.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
MC 09.11.2022	NO 09.02.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	(11) 3 742 620	(51) H04B 1/10	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	BE 28.02.2022	BG 09.05.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	CH 28.02.2022	CY 09.02.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 742 607	(51) H03F 1/56	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	SM 26.01.2022	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 742 641	(51) H04W 72/04
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 09.02.2022	HU 27.02.2018	BE 31.01.2022	BG 19.04.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IE 27.02.2022	IS 09.06.2022	CH 31.01.2022	CY 19.01.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 09.02.2022	LI 28.02.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 09.02.2022	LU 27.02.2022	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
SE 01.11.2023		LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	FI 19.01.2022	FR 19.03.2022
(11) 3 742 610	(51) H03H 5/00	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	GB 19.04.2022	GR 20.04.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	HR 19.01.2022	HU 19.01.2018
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	IE 19.01.2022	IS 19.05.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	IT 19.01.2022	LI 31.01.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	LT 19.01.2022	LU 19.01.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 09.02.2022		LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 742 628	(51) H04B 10/03	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
SE 25.10.2023		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 742 616	(51) H03M 1/80	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
BE 31.05.2022	BG 16.05.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SM 19.01.2022	
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 742 642	(51) H04L 1/16
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
HU 19.05.2020	IE 19.05.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
LT 16.02.2022	LU 19.05.2022	(11) 3 742 630	(51) G05B 19/042	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	HR 25.08.2021	HU 22.05.2019
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	LT 25.08.2021	LU 22.05.2022
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	GB 09.07.2023	GR 29.03.2023	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
SM 16.02.2022		HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
(11) 3 742 617	(51) H03M 13/03	LT 28.12.2022	LU 09.07.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	(11) 3 742 645	(51) H04L 1/18
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	BE 31.05.2022	BG 15.03.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 742 635	(51) H04L 1/00	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	HU 22.05.2019	IS 15.04.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IT 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 742 618	(51) H03M 13/03	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LU 22.05.2022	LV 15.12.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LU 10.07.2023	LV 26.04.2023	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 742 647	(51) H04L 1/18
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 26.04.2023		BE 31.03.2022	BG 17.02.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 742 640	(51) H04L 1/06	CH 31.03.2022	CY 17.11.2021
(11) 3 742 619	(51) H03M 13/03	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	BE 28.02.2022	BG 26.04.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CH 28.02.2022	CY 26.01.2022	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	HU 09.03.2012	IE 09.03.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	LI 31.03.2022	LT 17.11.2021
		HR 26.01.2022	HU 20.02.2018	LU 09.03.2022	LV 17.11.2021
				MC 17.11.2021	MK 17.11.2021

NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SM 10.05.2023	
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023		
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	SM 31.05.2023			
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021				
SM 17.11.2021					
(11) 3 742 654	(51) H04L 5/00	(11) 3 742 677	(51) H04L 12/40	(11) 3 742 689	(51) H04L 47/12
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SM 13.09.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
				SM 26.04.2023	
(11) 3 742 659	(51) H04L 5/14	(11) 3 742 678	(51) H04L 12/40	(11) 3 742 699	(51) H04L 29/06
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) BE 31.05.2022
DK 19.07.2023	DE 19.07.2023	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	CH 31.05.2022	CY 23.02.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	HR 09.03.2022	HU 19.05.2020
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	IE 19.05.2022	IS 09.07.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HR 23.02.2022	HU 24.05.2019	LT 09.03.2022	LU 19.05.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IE 24.05.2022	IS 23.06.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IT 23.02.2022	LI 31.05.2022	MK 09.03.2022	NO 09.06.2022
		LT 23.02.2022	LU 24.05.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
		LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
		MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
		NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
		PT 23.06.2022	RO 23.02.2022		
		RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 742 700	(51) H04L 9/40
		SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
		SM 23.02.2022		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(11) 3 742 668	(51) H04L 12/10	(11) 3 742 680	(51) H04L 12/40	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.05.2022	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	BG 16.06.2022	CH 31.05.2022	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 28.09.2022	IE 22.05.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 28.01.2023	LI 31.05.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	LT 28.09.2022	LU 22.05.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	HU 22.05.2019	IE 22.05.2022	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LI 31.05.2022	LT 16.03.2022	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LU 22.05.2022	LV 16.03.2022	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022
SM 24.05.2023		MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
		NL 16.03.2022	NO 16.06.2022		
		PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 742 705	(51) H04L 67/55
		RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
		SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
		SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022
(11) 3 742 669	(51) H04L 41/16	(11) 3 742 683	(51) H04L 45/00	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 28.09.2022	IE 18.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 28.09.2022	LI 31.05.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 28.01.2023	LU 18.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 28.09.2022	MC 28.09.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 22.03.2024	PL 22.11.2023	NL 01.06.2023	NO 28.12.2022
SE 08.11.2023		RS 22.11.2023	RS 22.11.2023	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
				RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
				SE 28.09.2022	SI 28.09.2022
				SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
(11) 3 742 674	(51) H04L 41/0681	(11) 3 742 686	(51) H04W 28/02	(11) 3 742 706	(51) H04L 41/5009
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 12.04.2023	IE 06.05.2023	IE 18.05.2023	IS 10.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 12.08.2023	LI 31.05.2023	LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 12.04.2023	LU 06.05.2023	LU 18.05.2023	LV 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 06.09.2023	
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 742 712	(51) H04M 1/02
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023				
(11) 3 742 675	(51) G06F 16/28				
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023				
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023				
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023				
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023				
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023				
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023				
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023				
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023				

FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 742 819	(51) H04W 68/00	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 21.06.2023	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 742 849	(51) H04L 1/1607
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 20.09.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		SM 13.09.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 742 797	(51) H04W 36/00	(11) 3 742 820	(51) H04W 52/02	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
BE 31.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
CH 31.01.2022	CY 05.01.2022	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023		
FI 05.01.2022	FR 05.03.2022	LT 25.01.2023	LU 09.08.2023	(11) 3 742 850	(51) H04W 72/04
GB 05.04.2022	GR 06.04.2022	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
HR 05.01.2022	HU 16.01.2018	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	BE 31.08.2022	BG 09.05.2022
IE 16.01.2022	IS 05.05.2022	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	CH 31.08.2022	CY 09.02.2022
IT 05.01.2022	LI 31.01.2022	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
LT 05.01.2022	LU 16.01.2022	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	EE 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GB 12.08.2022	GR 10.05.2022
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022			HR 09.02.2022	HU 12.08.2015
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 742 821	(51) H04W 52/02	IE 12.08.2022	IS 09.06.2022
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LI 31.08.2022	LT 09.02.2022
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LU 12.08.2022	LV 09.02.2022
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	MC 09.02.2022	NL 09.02.2022
SM 05.01.2022		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
				PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 742 801	(51) H04W 36/00	(11) 3 742 822	(51) H04L 5/14	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			(11) 3 742 860	(51) H04W 74/08
IE 21.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 742 827	(51) H04W 52/24	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
LT 07.06.2023	LU 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FR 03.07.2023	GR 04.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 03.05.2023	IE 15.05.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 03.09.2023	LI 31.05.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 01.11.2023		LT 03.05.2023	LU 15.05.2023
				LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(11) 3 742 806	(51) H04W 36/08	(11) 3 742 840	(51) H04W 72/04	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023				
(11) 3 742 811	(51) H04W 48/00	(11) 3 742 842	(51) H04W 48/12	(11) 3 742 865	(51) H05B 3/00
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 26.04.2023	GR 27.07.2023	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	HU 23.05.2019	IS 25.12.2021
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IT 25.08.2021	LT 25.08.2021
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023			MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 742 846	(51) H04W 72/04	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 742 866	(51) H05B 3/00
(11) 3 742 812	(51) H04W 48/00	(11) 3 742 847	(51) H04W 72/04	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023				

SM 10.05.2023		SM 17.08.2022		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(11) 3 742 867	(51) H05B 6/64	(11) 3 742 884	(51) A01G 9/029	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 742 892	(51) A01H 5/12	(11) 3 742 930	(51) A47B 88/40
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HU 17.04.2020	IE 17.04.2022	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LU 17.04.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 742 899	(51) A01N 59/08	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) HR 30.08.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	SM 30.08.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022				
(11) 3 742 872	(51) B41F 15/20	(11) 3 742 914	(51) A42B 3/04	(11) 3 742 933	(51) A47D 11/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 01.11.2023	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 742 946	(51) A47J 37/07
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
SE 11.10.2023		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	BE 31.01.2022	BG 07.10.2021
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	CH 31.01.2022	CY 07.07.2021
(11) 3 742 875	(51) H05K 7/20	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SM 23.08.2023		EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023			FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 742 917	(51) A43B 3/00	HR 07.07.2021	HU 24.01.2019
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IE 24.01.2022	IS 07.11.2021
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IT 07.07.2021	LI 31.01.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LT 07.07.2021	LU 24.01.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
SM 12.07.2023		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 742 879	(51) H05K 13/04	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 07.07.2021	
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SM 21.06.2023			
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023			(11) 3 742 973	(51) A61B 6/00
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 742 923	(51) A43B 13/40	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SM 31.05.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 742 882	(51) A01C 23/00	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 24.05.2023	
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024				
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 742 924	(51) A43B 13/40	(11) 3 742 975	(51) A61B 8/00
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 18.10.2023		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 742 883	(51) A01D 46/00	IE 31.05.2023	IS 15.07.2023	HR 28.04.2021	HU 09.01.2019
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	LI 31.05.2023	LT 15.03.2023	IE 09.01.2022	IS 28.08.2021
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LU 31.05.2023	LV 15.03.2023	IT 28.04.2021	LT 28.04.2021
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	LU 09.01.2022	LV 28.04.2021
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021
ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
HU 13.11.2019	IS 17.12.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LI 30.11.2022	LT 17.08.2022	SM 15.03.2023		SE 28.04.2021	SI 28.04.2021
LU 13.11.2022	LV 17.08.2022			SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
MC 17.08.2022	NO 17.11.2022	(11) 3 742 929	(51) A47B 47/00	(11) 3 742 995	(51) A61B 18/14
PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 31.01.2022	BG 28.10.2021
SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		

CH 31.01.2022	CY 28.07.2021	(11) 3 743 014	(51) A61F2/24	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 743 053	(51) A61K31/05
FI 28.07.2021	FR 31.01.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HU 17.01.2019	IE 17.01.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LT 29.11.2023	PL 29.11.2023
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	RS 29.11.2023	
LI 31.01.2022	LT 28.07.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023		
LU 17.01.2022	LV 28.07.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 743 072	(51) A61K31/485
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021			PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 743 021	(51) A61F5/058	(11) 3 743 128	(51) A61M1/06
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
(11) 3 742 998	(51) A61B18/14	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SM 20.09.2023		SM 19.07.2023	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024				
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 743 024	(51) A61F2/14	(11) 3 743 144	(51) A61M16/18
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 18.01.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 743 002	(51) A61B18/20	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
BG 13.01.2022	CH 31.01.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LU 19.07.2023	LV 18.01.2023
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021			RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
HU 09.01.2019	IE 09.01.2022	(11) 3 743 037	(51) A61K8/34	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	SM 18.01.2023	
LI 31.01.2022	LT 13.10.2021	BE 31.01.2022	BG 13.01.2022		
LU 09.01.2022	LV 13.10.2021	CH 31.01.2022	CY 13.10.2021	(11) 3 743 156	(51) A61N1/20
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	RS 13.12.2023	
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022		
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	HR 13.10.2021	HU 21.01.2019	(11) 3 743 164	(51) A61Q19/00
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	IE 21.01.2022	IS 13.02.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 13.10.2021		IT 13.10.2021	LI 31.01.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		LT 13.10.2021	LU 21.01.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 743 010	(51) A61C9/00	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
BE 31.01.2022	BG 12.04.2022	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021		
CH 31.01.2022	CY 12.01.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	(11) 3 743 167	(51) A62C35/62
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
EE 12.01.2022	FI 12.01.2022	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	SM 13.10.2021		LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
HU 25.01.2019	IE 25.01.2022			RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	(11) 3 743 038	(51) A61K8/34		
LI 31.01.2022	LT 12.01.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 743 179	(51) G01B11/26
LU 25.01.2022	LV 12.01.2022	BE 31.01.2022	BG 13.01.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	CH 31.01.2022	CY 13.10.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	HR 13.10.2021	HU 21.01.2019	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SM 12.01.2022		IE 21.01.2022	IS 13.02.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		IT 13.10.2021	LI 31.01.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 743 012	(51) A61C13/00	LT 13.10.2021	LU 21.01.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) AL 08.12.2021	(84) BE 31.01.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021		
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	(11) 3 743 181	(51) A63G31/00
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
HR 08.12.2021	HU 15.01.2019	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IE 15.01.2022	IS 08.04.2022	SM 13.10.2021		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
LT 08.12.2021	LU 15.01.2022			LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 743 050	(51) A61K9/70	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023		
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 743 187	(51) B01D29/21
SM 08.12.2021		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.01.2022

BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	EE 19.04.2023	GR 20.07.2023
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 20.12.2023		HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 743 234	(51) B23C 5/16	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
HR 17.11.2021	HU 23.01.2019	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IE 23.01.2022	IS 17.03.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023
IT 17.11.2021	LT 17.11.2021	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
LU 23.01.2022	LV 17.11.2021	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 743 268	(51) B29C 70/30
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	SM 26.07.2023		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	(11) 3 743 236	(51) B23K 26/00	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 743 191	(51) B01D 46/00	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.01.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
BG 06.01.2022	CH 31.01.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 743 237	(51) B23K 26/00	(11) 3 743 278	(51) B32B 27/08
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
HR 06.10.2021	HU 04.01.2019	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 31.01.2022	BG 15.12.2021
IE 04.01.2022	IS 06.02.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 31.01.2022	CY 15.09.2021
LI 31.01.2022	LT 06.10.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
LU 04.01.2022	LV 06.10.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	(11) 3 743 251	(51) B26B 19/38	FI 15.09.2021	FR 31.01.2022
NL 06.10.2021	NO 06.10.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	HR 15.09.2021	HU 15.01.2019
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	IE 15.01.2022	IS 15.01.2022
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	CH 31.01.2022	CY 18.08.2021	IT 15.09.2021	LI 31.01.2022
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	LT 15.09.2021	LU 15.01.2022
SM 06.10.2021		EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
(11) 3 743 193	(51) B01D 46/42	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
(84) AL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	HR 18.08.2021	HU 10.01.2019	NO 15.12.2021	PT 17.01.2022
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IE 10.01.2022	IS 18.12.2021	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	IT 18.08.2021	LI 31.01.2022	SE 15.09.2021	SK 15.09.2021
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 18.08.2021	LU 10.01.2022	SM 15.09.2021	
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 743 280	(51) B22F 12/53
HU 31.05.2019	IE 31.05.2022	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
IS 29.04.2022	LT 29.12.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	BE 31.01.2022	BG 05.04.2022
LU 31.05.2022	LV 29.12.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	CH 31.01.2022	CY 05.01.2022
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 743 262	(51) B29C 64/245	FI 05.01.2022	FR 05.03.2022
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 31.01.2022	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	BG 01.03.2022	CH 31.01.2022	HU 24.01.2019	IE 24.01.2022
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 05.05.2022	LI 31.01.2022
(11) 3 743 212	(51) B01L 9/06	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 05.01.2022	LU 24.01.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 01.12.2021	HU 23.01.2019	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IE 23.01.2022	IS 01.04.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LI 31.01.2022	LT 01.12.2021	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LU 23.01.2022	LV 01.12.2021	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 05.01.2022	
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 743 281	(51) B41F 17/14
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.01.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 15.12.2021	CH 31.01.2022
(11) 3 743 216	(51) B05B 7/14	SM 01.12.2021		CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(11) 3 743 265	(51) B22F 10/28	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	FI 15.09.2021	FR 31.01.2022
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HU 17.01.2019	IS 15.01.2022
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IT 15.09.2021	LI 31.01.2022
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LT 15.09.2021	LU 17.01.2022
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 15.12.2021	PT 17.01.2022
SM 05.07.2023		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 743 231	(51) B22D 11/10	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 15.09.2021	SK 15.09.2021
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 743 266	(51) B29C 64/393	SM 15.09.2021	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(11) 3 743 284	(51) B41J 2/01
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023				

(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	HR 15.12.2021	HU 28.01.2019	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	IE 28.01.2022	IS 15.04.2022	LI 31.01.2022	LT 10.11.2021
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	IT 15.12.2021	LI 31.01.2022	LU 24.01.2022	LV 10.11.2021
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	LT 15.12.2021	LU 28.01.2022	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
LU 22.08.2023	LV 28.12.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021		
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 15.12.2021			
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022				
SM 28.12.2022					
(11) 3 743 286	(51) B41J 2/175	(11) 3 743 300	(51) B60H 1/06	(11) 3 743 316	(51) B60R 21/34
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	BE 31.01.2022	BG 27.01.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	CH 31.01.2022	CY 27.10.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	HR 27.10.2021	HU 28.01.2019
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IE 28.01.2022	IS 27.02.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IT 27.10.2021	LI 31.01.2022
SM 06.09.2023		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LT 27.10.2021	LU 28.01.2022
		SM 29.03.2023		LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
				MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
				NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
				PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
				RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
				SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
				SM 27.10.2021	
(11) 3 743 289	(51) B60B 11/10	(11) 3 743 305	(51) B60L 7/18	(11) 3 743 322	(51) B61L 23/04
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.01.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	BG 15.03.2022	CH 31.01.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	CY 15.12.2021	DK 15.12.2021	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	HR 15.12.2021	HU 17.01.2019	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	IE 17.01.2022	IS 15.04.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IT 15.12.2021	LI 31.01.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LT 15.12.2021	LU 17.01.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
SM 21.06.2023		LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 26.07.2023	
		MK 15.12.2021	NL 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	PL 15.12.2021		
		PT 18.04.2022	RO 15.12.2021		
		RS 15.12.2021	SE 15.12.2021		
		SI 15.12.2021	SK 15.12.2021		
		SM 15.12.2021			
(11) 3 743 292	(51) B60B 33/04	(11) 3 743 306	(51) B60L 13/03	(11) 3 743 324	(51) B62D 5/00
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.01.2022
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	BG 06.01.2022	CH 31.01.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023			HU 22.01.2019	IE 22.01.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023			IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			LI 31.01.2022	LT 06.10.2021
SM 03.05.2023				LU 22.01.2022	LV 06.10.2021
				MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
				NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
				PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
				RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
				SE 06.10.2021	SI 06.10.2021
				SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
(11) 3 743 294	(51) B60C 11/03	(11) 3 743 307	(51) B60L 50/50	(11) 3 743 324	(51) B62D 5/00
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.01.2022
BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	BG 06.01.2022	CH 31.01.2022
CH 31.01.2022	CY 15.12.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	RS 22.11.2023		DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021			ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022			GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
HR 15.12.2021	HU 28.01.2019			HU 22.01.2019	IE 22.01.2022
IE 28.01.2022	IS 15.04.2022			IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
IT 15.12.2021	LI 31.01.2022			LI 31.01.2022	LT 06.10.2021
LT 15.12.2021	LU 28.01.2022			LU 22.01.2022	LV 06.10.2021
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021			MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021			NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021			PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021			RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021			SE 06.10.2021	SI 06.10.2021
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021			SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
SM 15.12.2021					
(11) 3 743 295	(51) B60C 11/03	(11) 3 743 315	(51) B60R 19/04	(11) 3 743 341	(51) B65D 5/38
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	BE 31.01.2022	BG 08.03.2022
CH 31.01.2022	CY 15.12.2021	CH 31.01.2022	CY 10.11.2021	CH 31.01.2022	CY 08.12.2021
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DE 02.08.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
FI 15.12.2021	GR 11.02.2022	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 15.12.2021	HU 24.01.2019	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	FI 08.12.2021	HU 07.01.2019
IE 28.01.2022		HU 24.01.2019	IE 24.01.2022	HR 08.12.2021	IS 08.04.2022
IT 15.12.2021				IE 07.01.2022	LI 31.01.2022
LT 15.12.2021				IT 08.12.2021	LU 07.01.2022
LV 15.12.2021				LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
MK 15.12.2021				LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
NO 15.03.2022				MK 08.12.2021	NL 08.12.2021
PT 18.04.2022				NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
RS 15.12.2021				PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
SE 15.12.2021				RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
SI 15.12.2021				SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
SM 15.12.2021					

SM 08.12.2021		EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 743 343	(51) B65D 5/54	FI 10.11.2021	FR 28.02.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	HU 21.02.2019	IE 21.02.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
CH 31.01.2022	CY 29.12.2021	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	LI 28.02.2022	LT 10.11.2021		
ES 29.12.2021	FR 28.02.2022	LU 21.02.2022	LV 10.11.2021	(11) 3 743 400	(51) C04B 28/32
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
HU 14.01.2019	IE 14.01.2022	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	BE 31.01.2022	BG 29.12.2021
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	CH 31.01.2022	CY 29.09.2021
LI 31.01.2022	LU 14.01.2022	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	FI 29.09.2021	FR 31.01.2022
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021			GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
RS 29.12.2021	SI 29.12.2021	(11) 3 743 382	(51) C01G 43/01	HU 22.01.2019	IE 22.01.2022
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021
		BG 27.01.2022	CH 31.01.2022	LI 31.01.2022	LT 29.09.2021
		CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LU 22.01.2022	LV 29.09.2021
(11) 3 743 347	(51) B65D 47/06	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	NL 29.09.2021	PL 29.09.2021
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 27.10.2021	HU 11.01.2019	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	IE 11.01.2022	IS 27.02.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	IT 27.10.2021	LI 31.01.2022	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 27.10.2021	LU 11.01.2022	SM 29.09.2021	
SM 27.09.2023		LV 27.10.2021	MC 27.10.2021		
		MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 743 403	(51) C04B 35/63A
(11) 3 743 357	(51) B65D 85/10	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	BG 24.05.2021	CY 24.02.2021
BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	RS 27.10.2021	SI 27.10.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
CH 31.01.2022	CY 15.12.2021	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021			FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	(11) 3 743 386	(51) C03B 3/00	HR 24.02.2021	HU 21.01.2019
FI 15.12.2021	FR 15.02.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	IS 24.06.2021	IT 24.02.2021
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
HU 21.01.2019	IE 21.01.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	MC 24.02.2021	MK 24.02.2021
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LI 31.01.2022	LT 15.12.2021	NO 19.10.2023	RO 19.07.2023	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LU 21.01.2022	LV 15.12.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022			SM 24.02.2021	
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 743 390	(51) C03B 23/11		
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(11) 3 743 405	(51) C07D 205/04
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 15.12.2021		FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 743 359	(51) B65D 85/80A	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CY 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 15.11.2023	
HU 22.01.2019	IS 24.03.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023		
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 30.08.2023			
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021				
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(11) 3 743 394	(51) C03C 21/00	(11) 3 743 410	(51) C07D 491/048
RS 24.11.2021	SI 24.11.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	BE 31.01.2022	BG 15.03.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		CH 31.01.2022	CY 15.12.2021	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 743 367	(51) B66C 23/26	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 25.10.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 15.12.2021	HU 23.01.2019		
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IE 23.01.2022	IS 15.04.2022	(11) 3 743 421	(51) C07D 405/14
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IT 15.12.2021	LI 31.01.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LT 15.12.2021	LU 23.01.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
		LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 743 372	(51) C01B 3/56	MK 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SE 11.10.2023		(11) 3 743 396	(51) C03C 27/10	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SM 29.03.2023	
(11) 3 743 373	(51) C01B 17/04	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 743 428	(51) C07D 487/04
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	BE 31.01.2022	BG 19.04.2022
CH 28.02.2022	CY 10.11.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			DK 19.01.2022	EE 19.01.2022

ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022			SE 01.11.2023	
HU 21.01.2019	IE 21.01.2022	(11) 3 743 467	(51) C08K 3/36	(11) 3 743 508	(51) C12M 1/33
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
LT 19.01.2022	LU 21.01.2022	BG 17.02.2022	CH 31.01.2022	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	HR 17.11.2021	HU 23.01.2019	HU 22.01.2019	IS 20.02.2022
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	IE 23.01.2022	IS 17.03.2022	LT 20.10.2021	LU 22.01.2022
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	LI 31.01.2022	LT 17.11.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
SM 19.01.2022		LU 23.01.2022	LV 17.11.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
		MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	NO 20.01.2022	PT 21.02.2022
(11) 3 743 430	(51) C07D 487/04	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021		
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023				
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 743 489	(51) C10M 161/00	(11) 3 743 550	(51) D04B 21/04
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	CH 31.01.2022	CY 18.08.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SM 02.08.2023		EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 743 435	(51) C07K 14/00	HU 22.01.2019	IE 22.01.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 18.12.2021	LI 31.01.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LT 18.08.2021	LU 22.01.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021		
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 743 560	(51) E01B 27/16
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.01.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	BG 10.02.2022	CH 31.01.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023			DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			ES 10.11.2021	FI 10.11.2021
		(11) 3 743 490	(51) C10M 161/00	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
		(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	HU 08.01.2019	IE 08.01.2022
		BE 31.01.2022	BG 18.11.2021	IS 10.03.2022	LI 31.01.2022
(11) 3 743 452	(51) C08G 18/28	CH 31.01.2022	CY 18.08.2021	LT 10.11.2021	LU 08.01.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HU 22.01.2019	IE 22.01.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 18.12.2021	LI 31.01.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 18.08.2021	LU 22.01.2022	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	SM 10.11.2021	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 743 562	(51) E02B 3/10
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	(84) ES 03.01.2024	
SM 07.06.2023		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
		SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 743 571	(51) E04B 2/72
(11) 3 743 461	(51) C08G 65/40			(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 3 743 496	(51) C11D 3/26	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.01.2022	NO 26.10.2023	RO 26.07.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	BG 05.04.2022	CH 31.01.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 26.07.2023	
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022		
LV 14.06.2023	NO 14.09.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 743 578	(51) E05B 47/00
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	HU 10.01.2019	IE 10.01.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LI 31.01.2022	LT 05.01.2022	RS 29.11.2023	
		LU 10.01.2022	LV 05.01.2022		
(11) 3 743 466	(51) C08K 3/36	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	(11) 3 743 584	(51) E06B 3/663
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) CZ 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023
BG 17.02.2022	CH 31.01.2022	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
HR 17.11.2021	HU 23.01.2019			NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
IE 23.01.2022	IS 17.03.2022	(11) 3 743 504	(51) C11D 17/06	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
LI 31.01.2022	LT 17.11.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
LU 23.01.2022	LV 17.11.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 05.04.2023	
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023		
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 743 589	(51) E21B 21/06
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021				

(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 743 612	(51) F02D 41/14	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) BE 31.01.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
NL 19.04.2023	PL 19.04.2023	BG 23.09.2021	CH 31.01.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 743 643	(51) F16K 5/10
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
SM 19.04.2023		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	BE 31.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 743 590	(51) E21B 21/12	HU 22.01.2019	IE 22.01.2022	CH 31.01.2022	CY 19.01.2022
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	IS 23.10.2021	LI 31.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 23.06.2021	LU 22.01.2022	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
IS 19.11.2023	PL 19.07.2023	LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 19.01.2022	HU 28.01.2019
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	IE 28.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 743 593	(51) E21B 33/127	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IT 19.01.2022	LI 31.01.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 19.01.2022	LU 28.01.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
LT 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 23.06.2021		MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
SE 06.12.2023		(11) 3 743 617	(51) F02M 59/46	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 743 598	(51) E21B 47/00	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 19.01.2022	
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 743 645	(51) F16L 5/04
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
SM 19.07.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(11) 3 743 599	(51) E21B 49/08	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 743 620	(51) F03B 17/06	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	BE 31.01.2022	BG 29.12.2021	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CH 31.01.2022	CY 29.09.2021	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
SE 25.10.2023		CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	SM 24.05.2023	
(11) 3 743 601	(51) F01D 11/00	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 743 649	(51) F16L 55/165
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 29.09.2021	FR 31.01.2022	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HU 18.01.2019	IE 18.01.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	RS 25.10.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LI 31.01.2022	LT 29.09.2021	(11) 3 743 652	(51) F17C 9/04
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 18.01.2022	LV 29.09.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SE 25.10.2023		MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 743 605	(51) F01N 3/22	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
CY 24.03.2021	CZ 24.03.2021	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 743 625	(51) F03B 17/00	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
HU 22.01.2019	IS 24.07.2021	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
MC 24.03.2021	MK 24.03.2021	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 3 743 626	(51) F04D 29/38	(11) 3 743 654	(51) F21S 8/02
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CY 08.09.2021	DK 08.09.2021	BE 31.01.2022	BG 01.03.2022
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 08.09.2021	GR 09.12.2021	CH 31.01.2022	CY 01.12.2021
SM 24.03.2021		HR 08.09.2021	HU 31.05.2019	CZ 01.12.2021	DE 02.08.2022
(11) 3 743 606	(51) F01N 5/02	IS 08.01.2022	LT 08.09.2021	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 31.05.2022	LV 08.09.2021	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	FR 01.02.2022	GR 02.03.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 08.12.2021	PT 10.01.2022	HR 01.12.2021	HU 22.01.2019
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	IE 22.01.2022	IS 01.04.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	IT 01.12.2021	LI 31.01.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 743 627	(51) F16B 2/06	LT 01.12.2021	LU 22.01.2022
SE 15.11.2023		(84) IS 18.02.2024	(84) RS 18.10.2023	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 743 611	(51) F02D 41/06	(11) 3 743 642	(51) F16H 25/20	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
				RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
				SI 01.12.2021	SK 01.12.2021

(11) 3 743 794	(51) G06F 3/01	(11) 3 743 868	(51) G06Q 20/00	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 29.09.2021	LU 21.01.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023			PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
HR 09.11.2022	IE 02.05.2023	(11) 3 743 873	(51) G06Q 30/02	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
IS 09.03.2023	LI 31.05.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
LT 09.11.2022	LU 02.05.2023	(84) BG 30.09.2021	(84) CY 30.06.2021	SM 29.09.2021	
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021		
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 743 930	(51) H01F 7/02
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 30.06.2021	HU 01.04.2019	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	CZ 18.08.2021	EE 18.08.2021
SM 09.11.2022		LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
		MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	HR 18.08.2021	HU 18.01.2019
(11) 3 743 806	(51) G06T 1/20	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IE 18.01.2022	IS 18.12.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	IT 18.08.2021	LT 18.08.2021
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021	MK 18.08.2021	PL 18.08.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023			RS 18.08.2021	SK 18.08.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 743 881	(51) G06T 1/00	SM 18.08.2021	
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021		
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	BE 28.02.2022	BG 14.10.2021	(11) 3 743 951	(51) H01L 41/09
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CH 28.02.2022	CY 14.07.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	BE 31.01.2022	BG 10.02.2022
		EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	CH 31.01.2022	CY 10.11.2021
(11) 3 743 808	(51) G06F 9/451	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 14.07.2021	HU 25.02.2019	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IE 25.02.2022	IS 14.11.2021	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IT 14.07.2021	LI 28.02.2022	HR 10.11.2021	HU 18.01.2019
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 14.07.2021	LU 25.02.2022	IE 18.01.2022	IS 10.03.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021	LI 31.01.2022	LT 10.11.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	LU 18.01.2022	LV 10.11.2021
SE 18.10.2023		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
		PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
(11) 3 743 837	(51) G06F 21/33	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SM 14.07.2021		SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			SM 10.11.2021	
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 743 913	(51) G10K 11/178		
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 743 967	(51) H01S 3/098
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022
(11) 3 743 839	(51) G06F 21/33	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 25.10.2023		GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			HU 23.01.2019	IE 23.01.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 743 915	(51) G10L 15/22	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
		(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	LT 20.10.2021	LU 23.01.2022
(11) 3 743 846	(51) G06K 7/10	BE 28.02.2022	BG 07.10.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.01.2022	CH 28.02.2022	CY 07.07.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 20.10.2021	PL 20.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	HR 07.07.2021	HU 12.02.2019	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 17.11.2021	HU 23.01.2019	IE 12.02.2022	IS 07.11.2021	SM 20.10.2021	
IE 23.01.2022	IS 17.03.2022	IT 07.07.2021	LI 28.02.2022		
LT 17.11.2021	LU 23.01.2022	LT 07.07.2021	LU 12.02.2022	(11) 3 743 968	(51) H01S 5/42
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.01.2022
MK 17.11.2021	NO 17.02.2022	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
SM 17.11.2021		SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	HR 06.10.2021	HU 24.01.2019
		SM 07.07.2021		IE 24.01.2022	IS 06.02.2022
(11) 3 743 847	(51) G06K 7/10			IT 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 743 928	(51) G21F 5/012	LU 24.01.2022	LV 06.10.2021
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021
SE 01.11.2023		HU 21.01.2019	IE 21.01.2022	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021

(11) 3 743 971	(51) H02G 3/32	(11) 3 743 991	(51) H02K 49/06	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023			PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023			RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 744 000	(51) H03F 3/217	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) BE 31.01.2022		
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	BG 09.09.2021	CH 31.01.2022	(11) 3 744 037	(51) H04L 5/00
SM 12.04.2023		CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
		DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 743 972	(51) H02G 3/32	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 09.06.2021	HU 25.01.2019	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IE 25.01.2022	IS 09.10.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	LI 31.01.2022	LV 09.06.2021	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LU 25.01.2022	LV 09.06.2021	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SM 05.07.2023	
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021		
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 744 039	(51) H04L 5/00
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023			(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SM 12.04.2023		(11) 3 744 007	(51) H03M 7/30	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 743 973	(51) H02G 3/32	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 744 040	(51) H04L 5/00
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023			(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 744 008	(51) H03M 7/30	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SM 12.04.2023		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 743 986	(51) H02K 15/00	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AL 16.06.2021	(84) BE 31.01.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
BG 16.09.2021	CH 31.01.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
CY 16.06.2021	CZ 16.06.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
DK 16.06.2021	EE 16.06.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SM 20.09.2023	
FR 31.01.2022	GR 17.09.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
HR 16.06.2021	HU 28.01.2019	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 744 042	(51) H04L 9/08
IE 28.01.2022	IS 16.10.2021	SM 03.05.2023		(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
IT 16.06.2021	LI 31.01.2022			BE 31.01.2022	BG 01.03.2022
LU 16.06.2021	LU 28.01.2022	(11) 3 744 026	(51) H04L 1/18	CH 31.01.2022	CY 01.12.2021
LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 01.12.2021	HU 15.01.2019
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IE 15.01.2022	IS 01.04.2022
SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IT 01.12.2021	LI 31.01.2022
SM 16.06.2021		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 01.12.2021	LU 15.01.2022
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 743 990	(51) H02K 35/02	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	SM 06.09.2023		NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
BE 31.03.2022	BG 26.04.2022			PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
CH 31.03.2022	CY 26.01.2022	(11) 3 744 027	(51) H04L 1/18	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 01.12.2021	
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
HR 26.01.2022	HU 22.03.2019	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 744 045	(51) H04L 12/28
IE 22.03.2022	IS 26.05.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
IT 26.01.2022	LI 31.03.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 26.01.2022	LU 22.03.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	SM 29.03.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022				
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 744 032	(51) H04L 1/1607	(11) 3 744 052	(51) H04W 12/069
SM 26.01.2022		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022

DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	HR 01.12.2021	HU 28.04.2020
IE 26.05.2023	IS 22.06.2023	SM 01.03.2023		IE 28.04.2022	IS 01.04.2022
LI 31.05.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 744 209	(51) A44C 5/00	IT 01.12.2021	LT 01.12.2021
LU 26.05.2023	LV 22.02.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	LU 28.04.2022	LV 01.12.2021
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	BE 31.05.2022	BG 13.01.2022	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	FR 31.05.2022	GR 14.01.2022	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
SM 22.02.2023		HR 13.10.2021	HU 28.05.2019	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 744 195	(51) A24F 40/53	IE 28.05.2022	IS 13.02.2022	(11) 3 744 240	(51) A61B 5/283
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IT 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LU 28.05.2022	LV 13.10.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 07.09.2022	GR 08.12.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	HR 07.09.2022	IE 22.05.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	IS 07.01.2023	LI 31.05.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	LT 07.09.2022	LU 22.05.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 744 210	(51) A44C 5/14	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
(11) 3 744 197	(51) A24F 47/00	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 07.09.2022	
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 744 255	(51) A61B 5/22
ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	SE 18.10.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 744 221	(51) A47K 13/10	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HU 08.08.2019	IE 08.08.2022	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IS 03.12.2022	LI 31.08.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
LT 03.08.2022	LU 08.08.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	RS 18.10.2023		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	(11) 3 744 222	(51) A47L 9/06	(11) 3 744 257	(51) A61B 6/04
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 744 201	(51) A42B 3/28	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023	HR 30.03.2022	HU 26.05.2020	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
CH 31.05.2023	CZ 25.01.2023	IE 26.05.2022	IS 30.07.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	LT 30.03.2022	LU 26.05.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 27.09.2023	
IE 26.05.2023	IS 25.05.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 744 260	(51) A61B 17/072
LI 31.05.2023	LT 25.01.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
LU 26.05.2023	LV 25.01.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SM 30.03.2022		RS 15.11.2023	
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(11) 3 744 224	(51) A47L 11/28	(11) 3 744 265	(51) A61B 17/221
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	BE 31.10.2022	BG 02.05.2022	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021
SM 25.01.2023		CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(11) 3 744 203	(51) A43B 3/24	DK 02.02.2022	EE 02.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) CZ 05.07.2023	(84) HR 05.07.2023	ES 02.02.2022	FI 02.02.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022	HU 28.05.2019	IS 07.11.2021
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	HU 22.10.2019	IE 22.10.2022	IT 07.07.2021	LT 07.07.2021
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 02.06.2022	LT 02.02.2022	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
SM 05.07.2023		LU 22.10.2022	LV 02.02.2022	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 744 206	(51) A43B 7/36	MC 02.02.2022	NL 02.02.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	SM 07.07.2021	
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SM 02.02.2022		(11) 3 744 270	(51) A61B 17/34
IE 25.05.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 744 225	(51) A47L 11/40	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.05.2022
LI 31.05.2023	LT 01.03.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 30.04.2022	BG 20.07.2022	CY 20.04.2022
LU 25.05.2023	LV 01.03.2023	BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023				

FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	BE 31.05.2022	BG 22.03.2022
HR 20.04.2022	HU 22.05.2020	RS 27.12.2023		CH 31.05.2022	CY 22.12.2021
IE 22.05.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 744 310	(51) A61K 8/37	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
LT 20.04.2022	LU 22.05.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.05.2022	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 22.12.2021	HU 28.05.2019
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	IE 28.05.2022	IS 22.04.2022
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	IT 22.12.2021	LI 31.05.2022
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	HU 12.05.2020	IE 12.05.2022	LT 22.12.2021	LU 28.05.2022
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
SM 20.04.2022		LU 12.05.2022	LV 02.03.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
(11) 3 744 276	(51) A61B 18/04	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
BE 30.09.2022	BG 23.06.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
CH 30.09.2022	CY 23.03.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	SM 22.12.2021	
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022		
FI 23.03.2022	FR 30.09.2022			(11) 3 744 362	(51) A61M 60/13
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 744 312	(51) A61K 9/00	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
HU 26.09.2016	IE 26.09.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	BE 31.05.2022	BG 23.06.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LI 30.09.2022	LT 23.03.2022	CH 31.05.2022	CY 23.03.2022		
LU 26.09.2022	LV 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 744 366	(51) A61M 1/36
MC 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	HR 23.03.2022	HU 29.05.2019	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	IE 29.05.2022	IS 23.07.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 31.05.2022	LT 23.03.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 29.05.2022	LV 23.03.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 23.03.2022		MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 04.10.2023	
(11) 3 744 281	(51) A61B 34/00	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022		
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 744 376	(51) A61M 16/06
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 23.03.2022		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023			ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 744 319	(51) A61K 38/19	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	BE 31.05.2023	CZ 19.10.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 08.11.2023	
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 19.10.2022	IE 28.05.2023		
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	(11) 3 744 386	(51) A61N 1/36
		LU 28.05.2023	LV 19.10.2022	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
(11) 3 744 287	(51) A61B 90/25	MC 19.10.2022	NO 19.01.2023	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	LU 02.09.2023	LV 17.05.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023			RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 744 321	(51) A61F 7/02	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SM 17.05.2023	
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 744 387	(51) A61N 1/36
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SM 29.03.2023		HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
		LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 744 299	(51) A61G 7/05	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SM 23.08.2023	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 744 390	(51) A61N 1/368
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023			BE 30.04.2022	BG 25.11.2021
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 744 325	(51) A61K 31/4709	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HU 27.04.2020	IE 27.04.2022
		LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 744 306	(51) A61H 33/00	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 27.04.2022	LV 25.08.2021
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
RS 22.11.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
				SE 25.08.2021	SK 25.08.2021
(11) 3 744 308	(51) A61B 17/43	(11) 3 744 339	(51) A61K 36/752	SM 25.08.2021	
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021		

(11) 3 744 393	(51) A61N 2/12	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 744 457	(51) B23D 47/04
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023
BE 30.11.2022	BG 27.07.2022			ES 12.07.2023	GR 13.10.2023
CH 30.11.2022	CY 27.04.2022	(11) 3 744 432	(51) B05B 15/50	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	BE 30.04.2022	BG 22.03.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
FI 27.04.2022	FR 30.11.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
GB 09.11.2022	GR 28.07.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
HR 27.04.2022	HU 09.11.2010	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
IE 09.11.2022	IS 27.08.2022	HR 22.12.2021	HU 20.04.2020	(11) 3 744 466	(51) B23K 13/06
IT 27.04.2022	LI 30.11.2022	IE 20.04.2022	IS 22.04.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 27.04.2022	LU 09.11.2022	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 22.11.2023	HR 22.11.2023
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	LU 20.04.2022	LV 22.12.2021	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	(11) 3 744 471	(51) B23P 19/00
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 744 401	(51) A61Q 19/00	(11) 3 744 434	(51) B06B 1/06	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 07.06.2023	HR 07.06.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 07.06.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 07.06.2023	PL 07.06.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	RO 07.06.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 07.06.2023	SE 07.06.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 744 473	(51) B23Q 1/44
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 14.06.2023				ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 744 415	(51) B01D 46/00	(11) 3 744 444	(51) B33Y 40/20	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 04.10.2023	
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	(11) 3 744 474	(51) B23Q 11/00
SM 09.08.2023		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 744 416	(51) B01D 53/22	HU 28.11.2019	IE 28.11.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.06.2022	IS 31.12.2022	LI 30.11.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	LT 31.08.2022	LU 28.11.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
CZ 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
HU 13.06.2019	IE 13.06.2022	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LT 24.11.2021	LU 13.06.2022	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 744 451	(51) B23C 3/35	(11) 3 744 476	(51) B23Q 15/20
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 11.10.2023	
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 744 478	(51) B24C 3/20
SM 24.11.2021		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
(11) 3 744 420	(51) B01D 69/12	SE 22.11.2023		CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 744 454	(51) B23C 5/10	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	FI 29.03.2023	GB 29.06.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	IE 29.05.2023	IS 29.07.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	FI 28.09.2022	FR 31.05.2023	LU 29.05.2023	LV 29.03.2023
LU 09.07.2023	LV 25.01.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	IE 26.05.2023	IS 28.01.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	LI 31.05.2023	LT 28.09.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	LU 26.05.2023	LV 28.09.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	SM 29.03.2023	
SM 25.01.2023		PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	(11) 3 744 481	(51) B25B 27/06
(11) 3 744 422	(51) G05D 1/00	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 28.09.2022		EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023				

FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	(11) 3 744 516	(51) B32B 3/06
HR 25.01.2023	IE 15.05.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
IS 25.05.2023	LI 31.05.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	BG 08.12.2021	CH 31.05.2022
LU 15.05.2023	LV 25.01.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NO 25.04.2023	PT 25.05.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023			HR 08.09.2021	HU 29.05.2019
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(11) 3 744 494	(51) B29C 33/22	IE 29.05.2022	IS 08.01.2022
SM 25.01.2023		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LI 31.05.2022	LT 08.09.2021
(11) 3 744 482	(51) B25J 9/16	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LU 29.05.2022	LV 08.09.2021
(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.05.2022	CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	HR 12.04.2023	IE 28.05.2023	PL 08.09.2021	RO 08.09.2021
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	IS 12.08.2023	LI 31.05.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 12.04.2023	LU 28.05.2023	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
HR 29.12.2021	HU 27.05.2019	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023		
IE 27.05.2022	IS 29.04.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 744 517	(51) B32B 3/26
IT 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 12.04.2023	RO 12.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LU 27.05.2022	LV 29.12.2021	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 12.04.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022			RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	(11) 3 744 496	(51) B29C 44/34	(11) 3 744 519	(51) B32B 5/02
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	BG 12.04.2022	CH 31.05.2022	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
		CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RS 13.12.2023	
		DK 12.01.2022	EE 12.01.2022		
(11) 3 744 484	(51) B25J 13/08	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 744 523	(51) B41J 2/01
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HU 29.05.2019	IE 29.05.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 12.05.2022	LI 31.05.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 12.01.2022	LU 29.05.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	SE 27.12.2023	
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022		
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 744 527	(51) B41J 2/165
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
		SM 12.01.2022		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
				FR 31.05.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 744 487	(51) B26B 19/04	(11) 3 744 499	(51) B29C 48/02	HR 08.03.2023	IE 27.05.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	IS 08.07.2023	LI 31.05.2023
CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LT 08.03.2023	LU 27.05.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
FR 22.05.2023	GR 23.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
HR 22.03.2023	IE 04.05.2023			RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
IS 22.07.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 744 506	(51) B29C 64/153	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
LT 22.03.2023	LU 04.05.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	BE 30.11.2022	BG 22.09.2022		
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	CH 30.11.2022	CY 22.06.2022	(11) 3 744 530	(51) A63F 1/02
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 22.06.2022	HU 05.11.2019	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		IE 05.11.2022	IS 22.10.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 744 489	(51) B26B 21/22	IT 22.06.2022	LI 30.11.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 22.06.2022	LU 05.11.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022		
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 744 535	(51) B60C 11/03
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			BE 28.02.2022	BG 05.04.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 744 512	(51) B29C 70/54	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 744 490	(51) B26B 21/52	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HU 07.02.2020	IE 07.02.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 05.05.2022	LT 05.01.2022
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 07.02.2022	LV 05.01.2022
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
HR 09.11.2022	IE 29.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
IS 09.03.2023	LI 31.05.2023	SM 27.09.2023			
LT 09.11.2022	LU 29.05.2023				

RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	IE 26.05.2023	IS 26.08.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 05.01.2022		LI 31.05.2023	LT 26.04.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 744 536	(51) <i>B60C 11/03</i>	LU 26.05.2023	LV 26.04.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SM 13.04.2022	
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 744 563	(51) <i>B60L 58/20</i>
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 26.04.2023		EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 744 545	(51) <i>B60J 7/06</i>	FI 23.11.2022	FR 31.05.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 31.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	BG 06.07.2022	CH 31.05.2022	IE 26.05.2023	IS 23.03.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 31.05.2023	LT 23.11.2022
SM 10.05.2023		DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	LU 26.05.2023	LV 23.11.2022
(11) 3 744 537	(51) <i>B60C 11/03</i>	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	FR 06.06.2022	GR 07.07.2022	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
BE 31.05.2022	BG 08.03.2022	HR 06.04.2022	HU 29.05.2019	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IE 29.05.2022	IS 06.08.2022	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	IT 06.04.2022	LI 31.05.2022	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 06.04.2022	LU 29.05.2022	SM 23.11.2022	
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 744 565	(51) <i>B60N 2/23</i>
HU 12.05.2020	IE 12.05.2022	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LT 08.12.2021	LU 12.05.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	(11) 3 744 551	(51) <i>B60K 15/03</i>	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 31.05.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	BG 13.07.2022	CH 31.05.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SM 08.12.2021		DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 744 538	(51) <i>B60C 11/03</i>	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 744 566	(51) <i>B60N 2/75</i>
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
BE 31.05.2022	BG 02.06.2022	HU 31.05.2019	IE 31.05.2022	BE 31.05.2022	BG 09.06.2022
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	LI 31.05.2022	LT 13.04.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	LU 31.05.2022	LV 13.04.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
HU 27.05.2020	IE 27.05.2022	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	HU 19.05.2020	IE 19.05.2022
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
LT 02.03.2022	LU 27.05.2022	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	LT 09.03.2022	LU 19.05.2022
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 744 552	(51) <i>B60K 26/02</i>	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	BE 31.08.2022	BG 12.04.2022	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	CH 31.08.2022	CY 12.01.2022	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 02.03.2022		CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	SM 09.03.2022	
(11) 3 744 539	(51) <i>B60C 11/03</i>	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 744 567	(51) <i>B60P 3/40</i>
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2023
BE 31.05.2022	BG 17.02.2022	HR 12.01.2022	HU 23.08.2019	CH 31.05.2023	CZ 11.01.2023
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IE 23.08.2022	IS 12.05.2022	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	LI 31.08.2022	LT 12.01.2022	GB 30.05.2023	GR 12.04.2023
ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 23.08.2022	LV 12.01.2022	HR 11.01.2023	IE 30.05.2023
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	MC 12.01.2022	NL 12.01.2022	IS 11.05.2023	LI 31.05.2023
HU 27.05.2020	IE 27.05.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	LT 11.01.2023	LU 30.05.2023
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
LT 17.11.2021	LU 27.05.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 11.01.2023	RO 11.01.2023
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 12.01.2022		RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	(11) 3 744 562	(51) <i>B60L 53/16</i>	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	SM 11.01.2023	
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	BE 31.05.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 744 568	(51) <i>B60R 1/00</i>
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
SM 17.11.2021		DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	BE 31.05.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 744 544	(51) <i>B60J 7/04</i>	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	CH 31.05.2022	CY 19.01.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023	FR 13.06.2022	GR 14.07.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023	HR 13.04.2022	HU 27.05.2019	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IE 27.05.2022	IS 13.08.2022	FI 19.01.2022	HR 19.01.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IT 13.04.2022	LT 13.04.2022	HU 29.05.2019	IE 29.05.2022
		LU 27.05.2022	LV 13.04.2022		

IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	(11) 3 744 582	(51) H04L 29/06	IS 29.07.2023	LI 31.05.2023
LI 31.05.2022	LT 19.01.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	LT 29.03.2023	LU 25.05.2023
LU 29.05.2022	LV 19.01.2022	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 05.01.2022	HU 15.11.2018	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		MC 05.01.2022	NL 05.01.2022	(11) 3 744 591	(51) B60T 13/66
(11) 3 744 575	(51) B60R 19/20	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023
(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023
CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 05.01.2022		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
HR 09.06.2021	HU 01.06.2020			IE 04.05.2023	IS 22.06.2023
IS 09.10.2021	IT 09.06.2021	(11) 3 744 586	(51) B60T 1/00	LI 31.05.2023	LT 22.02.2023
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	LU 04.05.2023	LV 22.02.2023
MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	BE 31.05.2022	BG 16.06.2022	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	CH 31.05.2022	CY 16.03.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
RS 09.06.2021	SI 09.06.2021	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
		HR 16.03.2022	HU 29.05.2019	SM 22.02.2023	
		IE 29.05.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 744 595	(51) B60W 30/12
(11) 3 744 576	(51) B60R 21/017	LI 31.05.2022	LT 16.03.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 30.09.2022
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	LU 29.05.2022	LV 16.03.2022	BE 30.09.2022	BG 09.05.2022
BE 30.04.2022	BG 15.03.2022	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	CH 30.09.2022	CY 09.02.2022
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
FR 30.04.2022	GR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	HU 30.09.2014	IE 30.09.2022
HR 15.12.2021	HU 22.04.2020	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 09.06.2022	LI 30.09.2022
IE 22.04.2022	IS 15.12.2021			LT 09.02.2022	LU 30.09.2022
IT 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 744 587	(51) B60T 7/20	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
LU 22.04.2022	LV 15.12.2021	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SM 09.02.2022	SK 09.02.2022
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021				
		(11) 3 744 588	(51) B60T 7/22	(11) 3 744 597	(51) B60W 30/16
(11) 3 744 577	(51) B60R 21/203	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.03.2022	BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 27.12.2023	
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 01.12.2021	HU 16.04.2020		
HR 15.12.2021	HU 27.03.2020	IE 16.04.2022	IS 01.04.2022	(11) 3 744 599	(51) B60W 30/18
IE 27.03.2022	IS 15.04.2022	IT 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
LT 15.12.2021	LU 27.03.2022	LU 16.04.2022	LV 01.12.2021	BE 31.01.2022	BG 15.03.2022
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	CH 31.01.2022	CY 15.12.2021
MK 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	HR 15.12.2021	HU 25.01.2018
SM 15.12.2021		SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 25.01.2022	IS 15.04.2022
				IT 15.12.2021	LI 31.01.2022
		(11) 3 744 589	(51) B60T 7/22	LT 15.12.2021	LU 25.01.2022
(11) 3 744 578	(51) B60R 21/207	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
BE 31.05.2022	BG 16.05.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 15.12.2021	
HU 26.05.2020	IE 26.05.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
LT 16.02.2022	LU 26.05.2022				
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 744 590	(51) B60T 8/18	(11) 3 744 606	(51) B61D 27/00
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 11.08.2021	FI 11.08.2021
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 29.03.2023	IE 25.05.2023	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
SM 16.02.2022				HU 27.05.2020	IS 11.12.2021
				LT 11.08.2021	LV 11.08.2021

MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	(11) 3 744 618	(51) B62D 21/02	SM 15.12.2021	
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 744 638	(51) B64D 13/06
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	CH 31.05.2023	CZ 31.08.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
		FR 31.05.2023	GB 28.05.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
(11) 3 744 611	(51) B62D 1/28	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	IE 28.05.2023	IS 31.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
BE 31.05.2022	BG 04.08.2022	LI 31.05.2023	LT 31.08.2022	HU 28.11.2019	IE 28.11.2022
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LU 28.05.2023	LV 31.08.2022	IS 26.02.2023	LI 30.11.2022
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	LT 26.10.2022	LU 28.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
HU 20.05.2020	IE 20.05.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
LT 04.05.2022	LU 20.05.2022	SM 31.08.2022		SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022			SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 744 619	(51) B62D 21/11		
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(11) 3 744 641	(51) B64D 45/00
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	BE 31.05.2022	BG 01.03.2022
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 04.05.2022		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
		LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 744 613	(51) B62D 6/00	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	HU 11.05.2020	IE 11.05.2022
BE 31.05.2022	BG 27.01.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LT 01.12.2021	LU 11.05.2022
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 17.05.2023		LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 27.10.2021	FI 27.10.2021			MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
FR 31.05.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 744 627	(51) B64C 1/12	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
HR 27.10.2021	HU 06.05.2020	(84) ES 03.01.2024		PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
IE 06.05.2022	IS 27.02.2022			RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 744 629	(51) B64C 11/00	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
LU 06.05.2022	LV 27.10.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.05.2023	SM 01.12.2021	
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	CH 31.05.2023	DK 17.05.2023		
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(11) 3 744 643	(51) B66F 9/06
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	HR 17.05.2023	IE 21.05.2023	BE 31.03.2022	BG 05.04.2022
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	IS 17.09.2023	LI 31.05.2023	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	LT 17.05.2023	LU 21.05.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 744 615	(51) B62D 12/02	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	HU 13.03.2020	IE 13.03.2022
BE 31.05.2022	BG 20.01.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LT 05.01.2022	LU 13.03.2022
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 17.05.2023		LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
ES 20.10.2021	FI 20.10.2021			MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	(11) 3 744 630	(51) B64C 11/30	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
HU 28.05.2020	IE 28.05.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
LT 20.10.2021	LU 28.05.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SM 05.01.2022	
MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023		
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 744 644	(51) F01D 25/28
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	BE 31.03.2022	BG 08.12.2021
SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
SM 20.10.2021				DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
		(11) 3 744 633	(51) B64C 27/00	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
(11) 3 744 617	(51) B62D 21/02	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.05.2023	BE 31.05.2022	BG 15.03.2022	HU 16.03.2020	IE 16.03.2022
CH 31.05.2023	CZ 16.11.2022	CH 31.05.2022	CY 15.12.2021	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	LT 08.09.2021	LU 16.03.2022
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
FR 31.05.2023	GB 28.05.2023	FI 15.12.2021	FR 31.05.2022	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
IE 28.05.2023	IS 16.03.2023	HU 27.05.2019	IE 27.05.2022	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
LI 31.05.2023	LT 16.11.2022	IS 15.04.2022	LI 31.05.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
LU 28.05.2023	LV 16.11.2022	LT 15.12.2021	LU 27.05.2022	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021		
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	(11) 3 744 648	(51) B65B 43/26
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	BE 30.04.2022	BG 13.07.2022
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SM 16.11.2022		SI 15.12.2021	SK 15.12.2021		

DE 03.11.2022	DK 13.04.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	BG 08.12.2021	CH 31.05.2022
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
HR 13.04.2022	HU 16.04.2020	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
IE 16.04.2022	IS 13.08.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
IT 13.04.2022	LT 13.04.2022	(11) 3 744 664	(51) B62D 65/18	HU 29.05.2019	IE 29.05.2022
LU 16.04.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 08.01.2022	LI 31.05.2022
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 08.09.2021	LU 29.05.2022
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 29.11.2023		NO 08.12.2021	PT 10.01.2022
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022			RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			SE 08.09.2021	SK 08.09.2021
(11) 3 744 649	(51) B65B 43/32	(11) 3 744 665	(51) B65G 43/00	(11) 3 744 698	(51) C03C 17/32
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
BE 31.05.2022	BG 07.10.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
CH 31.05.2022	CY 07.07.2021	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
EE 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SM 26.07.2023		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
HU 27.05.2019	IE 27.05.2022	(11) 3 744 667	(51) B65H 3/04	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 07.11.2021	LI 31.05.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RO 26.07.2023	RO 26.07.2023
LT 07.07.2021	LU 27.05.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023		
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023		
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023		
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	HR 05.04.2023	IE 22.05.2023	(11) 3 744 706	(51) C05F 17/914
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 05.08.2023	LI 31.05.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 30.04.2022
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	LT 05.04.2023	LU 22.05.2023	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022
SM 07.07.2021		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	FI 19.01.2022	FR 30.04.2022
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HU 08.04.2020	IE 08.04.2022
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IS 19.05.2022	LT 19.01.2022
(11) 3 744 652	(51) B65D 3/06	(11) 3 744 673	(51) B66B 5/00	LU 08.04.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 03.05.2023	IE 31.05.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 20.12.2023		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022
		LU 31.05.2023	LV 03.05.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(11) 3 744 653	(51) B65D 5/02	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023		
(84) AL 29.09.2021	(84) BE 31.05.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 744 712	(51) C07D 221/22
CY 29.09.2021	DK 29.09.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
HU 29.05.2019	IE 29.05.2022	SM 03.05.2023		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
IS 29.01.2022	LT 29.09.2021			IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
LU 29.05.2022	LV 29.09.2021	(11) 3 744 688	(51) C01G 25/02	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 29.12.2021	PT 31.01.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SE 29.09.2021	SM 29.09.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023		
(11) 3 744 655	(51) B65D 35/10	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 744 717	(51) C07D 307/83
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	BE 31.05.2022	BG 02.06.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RS 04.10.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
				FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 744 656	(51) B65D 51/28			HR 02.03.2022	HU 27.05.2020
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(11) 3 744 692	(51) C02F 1/52	IE 27.05.2022	IS 02.07.2022
BE 31.05.2022	BG 02.06.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	IT 02.03.2022	LT 02.03.2022
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LU 27.05.2022	LV 02.03.2022
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
HR 02.03.2022	HU 27.05.2020	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
IE 27.05.2022	IS 02.07.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
LT 02.03.2022	LU 27.05.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 744 723	(51) C07D 487/04
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022			ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022				
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022				
SM 02.03.2022					
(11) 3 744 663	(51) B65G 13/11	(11) 3 744 694	(51) C03B 5/24		
(84) AL 08.09.2021	(84) BE 31.05.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) BE 31.05.2022		

HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	BE 30.11.2022	BG 01.09.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	CH 30.11.2022	CY 01.06.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 18.10.2023		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
		SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 744 724	(51) C07F 9/38	SM 30.06.2021		HR 01.06.2022	HU 20.11.2019
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(11) 3 744 774	(51) C08J 11/26	IE 20.11.2022	IS 01.10.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	LI 30.11.2022	LT 01.06.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LU 20.11.2022	LV 01.06.2022
GR 01.09.2023	FR 31.05.2023	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	MC 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 30.09.2023	HR 31.05.2023	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
LV 31.05.2023	LT 31.05.2023	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
NO 31.08.2023	NL 31.05.2023	HU 28.05.2019	IE 28.05.2022	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 02.10.2023	PL 31.05.2023	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
RS 31.05.2023	RO 31.05.2023	LT 01.09.2021	LU 28.05.2022	SM 01.06.2022	
SI 31.05.2023	SE 31.05.2023	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 744 790	(51) C08L 67/04
SM 31.05.2023	SK 31.05.2023	MK 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
		PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	BE 31.01.2022	BG 21.10.2021
(11) 3 744 739	(51) C08C 19/02	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	CH 31.01.2022	CY 21.07.2021
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 01.09.2021		EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023			FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 744 777	(51) C08L 71/02	HR 21.07.2021	HU 22.01.2019
SE 27.12.2023		(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 22.01.2022	IS 21.11.2021
		CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	IT 21.07.2021	LI 31.01.2022
(11) 3 744 753	(51) C08G 77/14	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	LT 21.07.2021	LU 22.01.2022
(84) AL 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
CH 31.05.2022	CY 06.04.2022	GB 23.07.2023	GR 16.06.2023	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	LT 15.03.2023	LU 23.07.2023	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
GR 07.07.2022	FR 06.04.2022	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
HU 28.05.2019	HR 06.04.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
IS 06.08.2022	IE 28.05.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SM 21.07.2021	
LI 31.05.2022	IT 06.04.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023		
LU 28.05.2022	LT 06.04.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 744 791	(51) C08L 69/00
MC 06.04.2022	LV 06.04.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 06.04.2022	MK 06.04.2022			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PL 06.04.2022	NO 06.07.2022	(11) 3 744 778	(51) C08L 9/00	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	BE 31.05.2022	BG 13.01.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 744 757	(51) C08G 77/20	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HU 20.05.2020	IE 20.05.2022		
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	(11) 3 744 809	(51) C09K 9/02
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 13.10.2021	LU 20.05.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.05.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	BG 29.03.2022	CH 31.05.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	FI 29.12.2021	FR 31.05.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	HU 27.05.2019	IE 27.05.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 13.10.2021		IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
				LI 31.05.2022	LT 29.12.2021
(11) 3 744 758	(51) C08G 77/26	(11) 3 744 780	(51) C08L 21/00	LU 27.05.2022	LV 29.12.2021
(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.05.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
IE 31.05.2023	IS 19.08.2023	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
LI 31.05.2023	LT 19.04.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SM 29.12.2021	
LU 31.05.2023	LV 19.04.2023	HU 23.07.2019	IE 23.07.2022		
MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 20.11.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 744 830	(51) C12N 1/21
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LT 20.07.2022	LU 23.07.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	MK 20.07.2022	NL 20.07.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SM 19.04.2023		NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
		PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 744 761	(51) C08G 77/46	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	SE 22.11.2023	
CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	SM 20.07.2022		(11) 3 744 861	(51) C12Q 1/6886
DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 744 787	(51) C08L 53/02	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021				
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021				
HU 28.05.2019	IS 30.10.2021				

HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
RS 20.12.2023		RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 744 867	(51) C22C 38/00	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 744 905	(51) E02F 9/20
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 744 895	(51) E01C 5/06	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.05.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	BG 05.04.2022	CH 31.05.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 11.10.2023		FR 31.05.2022	GR 06.04.2022	SE 15.11.2023	
(11) 3 744 868	(51) C21D 1/74	HR 05.01.2022	HU 29.05.2019	(11) 3 744 910	(51) E02F 9/20
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IE 29.05.2022	IS 05.05.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IT 05.01.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	LT 05.01.2022	LU 29.05.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	FI 19.10.2022	FR 31.05.2023
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	IE 28.05.2023	IS 19.02.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	LI 31.05.2023	LT 19.10.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	LU 28.05.2023	LV 19.10.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 05.01.2022		MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
(11) 3 744 870	(51) C21D 8/12	(11) 3 744 897	(51) E01C 19/34	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 19.10.2022	
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 744 921	(51) E04C 5/12
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
SM 10.05.2023		SM 13.09.2023		LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
(11) 3 744 881	(51) D01H 5/88	(11) 3 744 898	(51) E01C 23/088	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
CH 31.05.2023	CZ 05.04.2023	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 09.08.2023	
FR 05.06.2023	GR 06.07.2023	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 744 922	(51) E04F 13/06
HR 05.04.2023	IE 28.05.2023	HU 19.05.2020	IS 04.12.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.03.2022
IS 05.08.2023	LI 31.05.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022
LT 05.04.2023	LU 28.05.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 26.01.2022	FR 26.03.2022
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 27.04.2022	HU 22.03.2020
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	IE 22.03.2022	IS 26.05.2022
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023			IT 26.01.2022	LT 26.01.2022
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 744 903	(51) E02F 3/43	LU 22.03.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 744 885	(51) D02G 3/32	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
RS 06.12.2023		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 744 886	(51) D02G 3/44	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 744 927	(51) E04H 4/16
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
PL 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 16.08.2023		(11) 3 744 904	(51) E02F 9/08	EE 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 744 894	(51) E01B 9/60	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.05.2023	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	HU 17.04.2020	IE 17.04.2022
CH 31.05.2023	CZ 28.09.2022	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	LT 17.11.2021	LU 17.04.2022
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
FR 31.05.2023	GB 27.05.2023	HR 15.12.2021	HU 06.03.2020	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	IE 06.03.2022	IS 15.04.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
IE 27.05.2023	IS 28.01.2023	IT 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
LI 31.05.2023	LT 28.09.2022	LU 06.03.2022	LV 15.12.2021	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
LU 27.05.2023	LV 28.09.2022	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 17.11.2021	
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 744 928	(51) E04H 12/12
		RO 15.12.2021	RS 15.12.2021		

(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 744 961	(51) F02D 41/12
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SE 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	SM 25.08.2021		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
EE 14.09.2022	GB 27.05.2023			ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 744 950	(51) F01D 11/08	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IE 27.05.2023	IS 14.01.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LI 31.05.2023	LT 14.09.2022	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
LU 27.05.2023	LV 14.09.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RS 14.09.2022	SI 14.09.2022	HU 05.05.2020	IE 05.05.2022		
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	(11) 3 744 964	(51) F02K 1/80
		LT 23.02.2022	LU 05.05.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 3 744 932	(51) E05B 65/10	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.05.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
BG 20.07.2022	CY 20.04.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
EE 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
HU 19.05.2020	IE 19.05.2022	SM 23.02.2022		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IS 20.08.2022	LT 20.04.2022			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LU 19.05.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 744 951	(51) F01D 17/16	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 10.05.2023	
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 744 965	(51) F02K 9/18
RS 20.04.2022	SI 20.04.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
		SE 25.10.2023		EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
(11) 3 744 937	(51) E05F 15/635			FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(11) 3 744 952	(51) F16K 11/20	HR 30.11.2022	IE 20.05.2023
BG 30.06.2022	CY 30.03.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	IS 30.03.2023	LI 31.05.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LT 30.11.2022	LU 20.05.2023
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
HR 30.03.2022	HU 25.05.2020	GB 31.05.2023	GR 15.03.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
IE 25.05.2022	IS 30.07.2022	HR 14.12.2022	IE 31.05.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
LT 30.03.2022	LU 25.05.2022	IS 14.04.2023	LI 31.05.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	LT 14.12.2022	LU 31.05.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022		
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	(11) 3 744 967	(51) F02M 61/18
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.05.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
SM 30.03.2022		SM 14.12.2022		EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
				FI 09.03.2022	FR 31.05.2022
(11) 3 744 938	(51) E05F 15/689	(11) 3 744 955	(51) F02B 39/00	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HU 14.05.2020	IE 14.05.2022
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 09.03.2022	LU 14.05.2022
SE 06.12.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 744 946	(51) E21B 43/00	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 09.03.2022	
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SM 03.05.2023			
LV 12.07.2023	PL 12.07.2023				
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023				
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023				
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023				
(11) 3 744 949	(51) F01D 5/14	(11) 3 744 957	(51) F02C 7/12	(11) 3 744 972	(51) F03D 1/06
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2023
BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023	CH 31.05.2023	CZ 11.01.2023
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
HR 25.08.2021	HU 05.05.2020	IE 29.05.2023	IS 15.06.2023	IE 27.05.2023	IS 11.05.2023
IE 05.05.2022	IS 25.12.2021	LI 31.05.2023	LT 15.02.2023	LI 31.05.2023	LT 11.01.2023
IT 25.08.2021	LT 25.08.2021	LU 29.05.2023	LV 15.02.2023	LU 27.05.2023	LV 11.01.2023
LU 05.05.2022	LV 25.08.2021	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
		SM 15.02.2023		SM 11.01.2023	
				(11) 3 744 973	(51) F03D 7/02

(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 04.10.2023		SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	
(11) 3 744 976	(51) F04B 27/18	(11) 3 744 989	(51) F16B 7/20	(11) 3 745 009	(51) F16K 31/04
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SE 04.10.2023		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023			RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023			SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023				
SM 14.06.2023					
(11) 3 744 977	(51) F04B 27/18	(11) 3 744 990	(51) F16B 37/08	(11) 3 745 014	(51) F21K 9/232
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	BE 31.05.2023	BG 05.04.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HR 10.05.2023	IE 25.05.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 10.09.2023	LI 31.05.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 10.05.2023	LU 25.05.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	HU 15.05.2020	IE 15.05.2022
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NL 10.05.2023	PL 10.05.2023	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 05.01.2022	LU 15.05.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
SM 24.05.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
				PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
				RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
				SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
				SM 05.01.2022	
(11) 3 744 978	(51) F04B 27/18	(11) 3 744 994	(51) F16D 48/04	(11) 3 745 019	(51) F21S 45/60
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 05.10.2022	IE 29.05.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
SE 15.11.2023		IS 05.02.2023	LI 31.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		LT 05.10.2022	LU 29.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
		NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	SM 30.08.2023	
		PL 05.10.2022	PT 06.02.2023		
		RO 05.10.2022	RS 05.10.2022		
		SE 05.10.2022	SI 05.10.2022		
		SK 05.10.2022	SM 05.10.2022		
(11) 3 744 979	(51) F04B 33/00	(11) 3 744 996	(51) F16F 1/387	(11) 3 745 020	(51) F21V 13/04
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 31.05.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	DK 02.02.2022	EE 02.02.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 02.02.2022	FI 02.02.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	HU 05.12.2019	IS 02.06.2022	HR 16.02.2022	HU 29.05.2020
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IT 02.02.2022	LT 02.02.2022	IE 29.05.2022	IS 17.06.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 02.02.2022	NL 02.02.2022	IT 16.02.2022	LT 16.02.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	LU 29.05.2022	LV 16.02.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
		RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
		SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
		SM 02.02.2022		RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
				SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
				SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 744 980	(51) F04C 29/02	(11) 3 744 998	(51) F16H 37/06	(11) 3 745 021	(51) F21V 17/10
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.05.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
		HU 05.05.2020	IS 28.11.2021	HR 23.02.2022	HU 28.05.2020
		IT 28.07.2021	LT 28.07.2021	IE 28.05.2022	IS 23.06.2022
		LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	IT 23.02.2022	LT 23.02.2022
		MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	LU 28.05.2022	LV 23.02.2022
		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
		PT 29.11.2021	RO 28.07.2021		
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
		SI 28.07.2021	SK 28.07.2021		
		SM 28.07.2021			
(11) 3 744 988	(51) F15B 20/00	(11) 3 744 999	(51) F16H 57/027		
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023				
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023				
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023				
HR 18.01.2023	IS 18.05.2023				
LT 18.01.2023	LU 05.08.2023				
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023				
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023				

NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	CH 30.06.2023	CZ 21.06.2023	HR 08.12.2021	HU 09.11.2018
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 23.02.2022		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021
(11) 3 745 022	(51) F21V 19/00	IE 28.06.2023	IS 21.10.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	LT 21.06.2023	LU 28.06.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
BE 28.02.2022	BG 22.03.2022	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SM 08.12.2021	
ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 745 052	(51) F25B 47/02
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HU 14.02.2020	IE 14.02.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	(11) 3 745 033	(51) F24F 1/10	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 22.12.2021	LU 14.02.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 15.11.2023	
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 745 054	(51) F25B 47/02
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.05.2023
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 23.11.2022
SM 22.12.2021		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	FR 31.05.2023	GR 24.02.2023
(11) 3 745 024	(51) F21V 29/10	(11) 3 745 034	(51) F24F 1/22	HR 23.11.2022	IE 28.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 23.03.2023	LI 31.05.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 23.11.2022	LU 28.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
SE 25.10.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(11) 3 745 026	(51) F23D 14/62	(11) 3 745 039	(51) F24F 11/33	(11) 3 745 057	(51) F25B 49/02
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BE 31.05.2022	BG 03.02.2022	BE 30.04.2022	BG 19.04.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HU 29.05.2020	IE 29.05.2022	HU 20.04.2020	IE 20.04.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 03.03.2022	LT 03.11.2021	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 29.05.2022	LV 03.11.2021	LT 19.01.2022	LU 20.04.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	SM 06.09.2023	
NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022		
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 745 058	(51) F25D 17/06
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		SM 19.01.2022		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 745 027	(51) F23R 3/00	(11) 3 745 042	(51) F24F 12/00	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) NO 29.02.2024	LU 14.09.2023	LV 26.04.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 745 045	(51) F24F 13/20	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
SE 25.10.2023		ES 18.01.2023	FI 18.01.2023		
		GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 745 059	(51) F25D 23/00
(11) 3 745 029	(51) F24C 7/00	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	LU 29.09.2023	LV 18.01.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
BE 31.10.2022	BG 06.07.2022	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
CH 31.10.2022	CY 06.04.2022	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HU 26.12.2018	IE 26.12.2022
HU 30.10.2019	IE 30.10.2022			IS 07.01.2023	LI 31.12.2022
IS 06.08.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 745 048	(51) F25B 1/00	LT 07.09.2022	LU 26.12.2022
LT 06.04.2022	LU 30.10.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	LV 07.09.2022	NL 07.09.2022
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022			SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022				
(11) 3 745 030	(51) F24C 7/06				

SM 07.09.2022		CZ 14.09.2022		DK 14.09.2022		DK 26.07.2023		EE 26.07.2023
(11) 3 745 061	(51) F25D 23/02	EE 14.09.2022		ES 14.09.2022		ES 26.07.2023		FI 26.07.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	FI 14.09.2022		GB 24.05.2023		GR 27.10.2023		HR 26.07.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 15.12.2022		HR 14.09.2022		IS 26.11.2023		LT 26.07.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IE 24.05.2023		IS 14.01.2023		LV 26.07.2023		NO 26.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LI 31.05.2023		LT 14.09.2022		PL 26.07.2023		PT 27.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 24.05.2023		LV 14.09.2022		RO 26.07.2023		RS 26.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	MC 14.09.2022		NL 14.09.2022		SE 26.07.2023		SK 26.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 14.12.2022		PL 14.09.2022		SM 26.07.2023		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 16.01.2023		RO 14.09.2022		(11) 3 745 097	(51) G01F 1/66	
SM 13.09.2023		RS 14.09.2022		SE 14.09.2022		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	
(11) 3 745 068	(51) F28D 1/03	SI 14.09.2022		SK 14.09.2022		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 745 079	(51) G01B 7/02			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023			LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023			SE 08.11.2023		
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023			(11) 3 745 098	(51) G01F 23/18	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023			(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023			IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023			PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	
SM 10.05.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	
						SM 26.07.2023		
(11) 3 745 069	(51) F28D 1/053	(11) 3 745 081	(51) G01B 11/00			(11) 3 745 101	(51) G01J 1/42	
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 22.03.2023			(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	
CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023			DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023			FI 19.07.2023	FI 19.07.2023	
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IE 28.05.2023	IS 22.07.2023			IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	
IE 17.05.2023	IS 03.09.2023	LT 22.03.2023	LV 22.03.2023			LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	
LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023			NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	
LU 17.05.2023	LV 03.05.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023			PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023			RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023					
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023			(11) 3 745 102	(51) H04N 25/79	
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023					(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	
SM 03.05.2023						DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	
						ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	
(11) 3 745 070	(51) F28D 3/02	(11) 3 745 087	(51) G01C 21/32			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024			IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024			LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	
CZ 04.08.2021	EE 04.08.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023			PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	
HU 29.05.2019	IS 04.12.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	
IT 04.08.2021	LT 04.08.2021	SE 18.10.2023						
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021							
MK 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 745 089	(51) G01C 21/34			(11) 3 745 103	(51) G01J 1/46	
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023			(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023	
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023			CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023	
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023			DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	
		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023			ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	
		LV 02.08.2023	NO 02.11.2023			GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023			IE 29.05.2023	IS 24.09.2023	
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			LI 31.05.2023	LT 24.05.2023	
		SM 02.08.2023				LU 29.05.2023	LV 24.05.2023	
						MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	
(11) 3 745 073	(51) F28D 15/02	(11) 3 745 090	(51) G01D 5/347			NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021			PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CY 14.07.2021	DK 14.07.2021			RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021			SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021			SM 24.05.2023		
FI 02.11.2022	FR 31.05.2023	HR 14.07.2021	HU 27.05.2019					
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021			(11) 3 745 106	(51) G01K 11/16	
IE 28.05.2023	IS 02.03.2023	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	
LI 31.05.2023	LT 02.11.2022	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021			ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	
LU 28.05.2023	LV 02.11.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021			LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 14.07.2021				SE 25.10.2023		
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022							
SM 02.11.2022								
(11) 3 745 076	(51) F28F 9/02	(11) 3 745 095	(51) G01F 1/40			(11) 3 745 108	(51) G01L 1/14	
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023					
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023							

(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
CH 31.03.2022	CY 09.03.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 745 158	(51) <i>G01S 17/89</i>
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
FI 09.03.2022	FR 09.05.2022	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	BE 31.05.2022	BG 16.05.2022
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	SM 30.03.2022		CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
HU 28.03.2019	IE 28.03.2022			DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	(11) 3 745 140	(51) <i>G01N 35/10</i>	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
LI 31.03.2022	LT 09.03.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2023	FR 31.05.2022	GR 17.05.2022
LU 28.03.2022	LV 09.03.2022	CH 31.05.2023	CZ 11.01.2023	HR 16.02.2022	HU 25.05.2020
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	IE 25.05.2022	IS 17.06.2022
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	IT 16.02.2022	LT 16.02.2022
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LU 25.05.2022	LV 16.02.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	IE 28.05.2023	IS 11.05.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	LI 31.05.2023	LT 11.01.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	LU 28.05.2023	LV 11.01.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
		MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 745 109	(51) <i>G01L 1/18</i>	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
BG 16.09.2021	CY 16.06.2021	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023		
CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023		
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 11.01.2023			
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021				
HR 16.06.2021	HU 26.05.2020	(11) 3 745 142	(51) <i>G01R 1/073</i>	(11) 3 745 166	(51) <i>G02B 5/18</i>
IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	SE 04.10.2023		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
				RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 745 112	(51) <i>G01N 21/21</i>	(11) 3 745 146	(51) <i>G01R 31/08</i>	(11) 3 745 169	(51) <i>G02B 5/32</i>
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SM 23.08.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IE 25.05.2023	IS 02.03.2023
				LI 31.05.2023	LT 02.11.2022
(11) 3 745 115	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 745 150	(51) <i>G01R 31/367</i>	LU 25.05.2023	LV 02.11.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 08.11.2023		RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023			SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 745 151	(51) <i>G01R 31/367</i>	SM 02.11.2022	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	BE 30.04.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 745 175	(51) <i>G02B 6/38</i>
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022
		ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
		HU 28.04.2020	IE 28.04.2022	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
		IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	FR 31.05.2022	GR 27.04.2022
		LT 26.01.2022	LU 28.04.2022	HR 26.01.2022	HU 06.05.2020
		LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	IE 06.05.2022	IS 26.05.2022
		MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	IT 26.01.2022	LT 26.01.2022
		NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	LU 06.05.2022	LV 26.01.2022
		PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
		RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
		SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
		SM 26.01.2022		RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
				SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
				SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 745 121	(51) <i>G01N 23/201</i>	(11) 3 745 156	(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) 3 745 176	(51) <i>G02B 6/42</i>
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SE 15.11.2023		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023				
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023				
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023				
		(11) 3 745 157	(51) <i>G01S 15/93</i>		
(11) 3 745 131	(51) <i>G01N 33/558</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 29.11.2023		
(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.05.2022	ES 15.11.2023	HR 29.11.2023		
BG 30.06.2022	CY 30.03.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
FI 30.03.2022	FR 30.05.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SE 15.11.2023			
HU 29.05.2019	IE 29.05.2022				
IS 30.07.2022	IT 30.03.2022				
LT 30.03.2022	LU 29.05.2022				

PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SE 14.07.2021	SI 14.07.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SK 14.07.2021	SM 14.07.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 745 207	(51) G03F 7/32	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
SM 14.06.2023		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 745 188	(51) G02F 1/13357	CH 28.02.2022	CY 16.06.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	FI 16.06.2021	FR 28.02.2022	(11) 3 745 216	(51) G04F 5/14
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	GB 19.02.2022	GR 17.09.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	HR 16.06.2021	HU 19.02.2010	BE 31.05.2022	BG 15.12.2021
IE 06.06.2023	IS 04.05.2023	IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
LT 04.01.2023	LU 06.06.2023	LI 28.02.2022	LT 16.06.2021	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	LU 19.02.2022	LV 16.06.2021	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	HU 29.05.2019	IE 29.05.2022
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 15.09.2021	LU 29.05.2022
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
		SM 16.06.2021		MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
(11) 3 745 191	(51) G02F 1/1343	(11) 3 745 208	(51) G03G 15/00	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(11) 3 745 218	(51) G05B 13/04
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	FI 16.11.2022	FR 31.05.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
LU 29.09.2023	LV 16.08.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IE 22.05.2023	IS 16.03.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LI 31.05.2023	LT 16.11.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LU 22.05.2023	LV 16.11.2022	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	HR 16.11.2022	IE 31.05.2023
SM 16.08.2023		NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	IS 16.03.2023	LI 31.05.2023
(11) 3 745 192	(51) G02F 1/157	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	LT 16.11.2022	LU 31.05.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SM 16.11.2022		PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 745 209	(51) G03G 15/00	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(11) 3 745 219	(51) G05B 19/042
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	FI 30.11.2022	FR 31.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SM 10.05.2023		IE 25.05.2023	IS 30.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 745 202	(51) G03B 21/14	LI 31.05.2023	LT 30.11.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	LU 25.05.2023	LV 30.11.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
BE 31.05.2022	BG 06.07.2022	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
FR 06.06.2022	GR 07.07.2022	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	(11) 3 745 225	(51) G05B 19/4063
HR 06.04.2022	HU 28.05.2020	SM 30.11.2022		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IE 28.05.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 745 210	(51) G03G 15/00	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IT 06.04.2022	LT 06.04.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
LU 28.05.2022	LV 06.04.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	SE 20.12.2023	
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(11) 3 745 229	(51) G05B 23/02
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 26.10.2022	FR 31.05.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.05.2023
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	IE 28.05.2023	IS 26.02.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LI 31.05.2023	LT 26.10.2022	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 745 205	(51) G03F 7/033	LU 28.05.2023	LV 26.10.2022	HR 30.11.2022	IE 07.05.2023
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022
BG 14.10.2021	CY 14.07.2021	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	LU 07.05.2023	LV 30.11.2022
CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
EE 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
HU 20.05.2020	IS 14.11.2021	SM 26.10.2022		RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 745 212	(51) G03G 15/20	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
MC 14.07.2021	MK 14.07.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SM 30.11.2022	
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 745 235	(51) G06F 1/20
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
RO 14.07.2021	RS 14.07.2021				

- (84) AT 03.05.2023 (84) CZ 03.05.2023 (84) AT 12.04.2023 (84) BE 31.05.2023 (84) AT 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023
DK 03.05.2023 EE 03.05.2023 CZ 12.04.2023 DK 12.04.2023 DK 14.06.2023 EE 14.06.2023
ES 03.05.2023 FI 03.05.2023 EE 12.04.2023 ES 12.04.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023
GR 04.08.2023 HR 03.05.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023
IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 HR 12.04.2023 IE 22.05.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023
LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 NL 14.06.2023 NO 14.09.2023
NO 03.08.2023 PL 03.05.2023 LU 22.05.2023 LV 12.04.2023 PL 14.06.2023 PT 16.10.2023
PT 04.09.2023 RO 03.05.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 RO 14.06.2023 RS 14.06.2023
RS 03.05.2023 SE 03.05.2023 PL 12.04.2023 PT 14.08.2023 SE 14.06.2023 SI 14.06.2023
SI 03.05.2023 SK 03.05.2023 RO 12.04.2023 RS 12.04.2023 SK 14.06.2023 SM 14.06.2023
SM 03.05.2023 SE 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023
- (11) **3 745 244** (51) **G06F 3/12**
(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023 (11) **3 745 267** (51) **G06F 9/54**
(84) AT 16.08.2023 EE 16.08.2023 (84) AL 27.07.2022 (84) AT 27.07.2022 (84) AL 19.10.2022 (84) AT 19.10.2022
DK 16.08.2023 EE 16.08.2023 BE 31.12.2022 CH 31.12.2022 BE 31.12.2022 CH 31.12.2022
ES 16.08.2023 FI 16.08.2023 CY 27.07.2022 CZ 27.07.2022 ES 19.10.2022 ES 19.10.2022
GR 17.11.2023 HR 16.08.2023 DK 27.07.2022 EE 27.07.2022 GR 20.01.2023 GR 20.01.2023
IS 16.12.2023 LT 16.08.2023 ES 27.07.2023 FI 27.07.2022 HU 10.12.2019 HU 10.12.2019
LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 GR 28.10.2022 HR 27.07.2022 IE 06.12.2022 IE 06.12.2022
NO 16.11.2023 PL 16.08.2023 HU 06.12.2018 IE 06.12.2022 LI 31.12.2022 LI 31.12.2022
PT 18.12.2023 RO 16.08.2023 IS 27.11.2022 LI 31.12.2022 LV 19.10.2022 NL 19.10.2022
RS 16.08.2023 SE 16.08.2023 LT 27.07.2022 LU 06.12.2022 NO 19.01.2023 NO 19.01.2022
SK 16.08.2023 SM 16.08.2023 LV 27.07.2022 NO 27.10.2022 PT 20.02.2023 PT 20.02.2023
RS 19.10.2022 RS 19.10.2022 SI 19.10.2022 SI 19.10.2022 SK 19.10.2022 SK 19.10.2022
- (11) **3 745 249** (51) **G06F 3/14**
(84) AL 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021 (11) **3 745 268** (51) **G06F 11/14**
(84) AL 08.12.2021 BE 31.03.2022 (84) AT 02.08.2023 (84) CZ 02.08.2023 (84) AL 25.05.2022 (84) AT 25.05.2022
BE 31.03.2022 BG 08.03.2022 DK 02.08.2023 EE 02.08.2023 BE 31.05.2022 BG 25.08.2022
CY 08.12.2021 CZ 08.12.2021 ES 02.08.2023 FI 02.08.2023 CY 25.05.2022 CZ 25.05.2022
DK 08.12.2021 EE 08.12.2021 GR 03.11.2023 HR 02.08.2023 DK 25.05.2022 EE 25.05.2022
ES 08.12.2021 FI 08.12.2021 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
GR 09.03.2022 HR 08.12.2021 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 GR 26.08.2022 HR 25.05.2022
HU 27.03.2020 IE 27.03.2022 NO 08.03.2022 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 HU 28.05.2019 IE 28.05.2022
IS 08.04.2022 IT 08.12.2021 NO 02.11.2023 PT 02.08.2023 LU 28.05.2022 LV 25.05.2022
LT 08.12.2021 LU 27.03.2022 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 MC 25.05.2022 MK 25.05.2022
LV 08.12.2021 MC 08.12.2021 PT 04.12.2023 SE 02.08.2023 NL 25.05.2022 NO 25.08.2022
MK 08.12.2021 NO 08.03.2022 RS 02.11.2022 SM 02.08.2023 PL 25.05.2022 PT 26.09.2022
PL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RS 02.11.2022 SK 02.08.2023 RO 25.05.2022 RS 25.05.2022
RO 08.12.2021 RS 08.12.2021 SI 08.12.2021 SK 02.08.2023 SE 25.05.2022 SI 25.05.2022
SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 SM 02.11.2022 SM 25.05.2022 SK 25.05.2022 SM 25.05.2022
- (11) **3 745 251** (51) **G06F 3/14** (11) **3 745 277** (51) **G06F 16/25**
(84) AL 09.06.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) AL 02.11.2022 (84) AT 02.11.2022 (84) AT 26.04.2023 (84) CZ 26.04.2023
BG 09.09.2021 (84) AT 09.06.2021 BE 31.05.2023 CH 31.05.2023 (84) AT 26.04.2023 (84) CZ 26.04.2023
CZ 09.06.2021 DK 09.06.2021 CZ 02.11.2022 DK 02.11.2022 DK 26.04.2023 EE 26.04.2023
EE 09.06.2021 ES 09.06.2021 EE 02.11.2022 FI 02.11.2022 ES 26.04.2023 EE 26.04.2023
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 GR 03.02.2023 HR 02.11.2022 GR 27.07.2023 HR 26.04.2023
HR 09.06.2021 HU 06.05.2020 IE 28.05.2023 IS 02.03.2023 IS 26.08.2023 IS 26.08.2023
IS 09.10.2021 IT 09.06.2021 LI 31.05.2023 LT 02.11.2022 LV 02.11.2022 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 LU 28.05.2023 LV 02.11.2022 NO 26.07.2023 NO 26.07.2023
MC 09.06.2021 MK 09.06.2021 MC 02.11.2022 NL 02.11.2022 NO 26.07.2023 PL 26.04.2023
NO 09.09.2021 PL 09.06.2021 NO 02.02.2023 PL 02.11.2022 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RO 26.04.2023
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021 NO 02.02.2023 RO 02.11.2022 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 SE 26.04.2023
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 PT 02.03.2023 RS 02.11.2022 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 SE 26.04.2023
SI 09.06.2021 SK 09.06.2021 RS 02.11.2022 SI 02.11.2022 SI 26.04.2023 SI 26.04.2023
SM 09.06.2021 SM 02.11.2022 SM 02.11.2022 SM 26.04.2023 SM 26.04.2023
- (11) **3 745 252** (51) **G06F 3/16** (11) **3 745 287** (51) **G06F 21/14**
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024 (84) AL 16.03.2022 (84) BE 31.05.2022 (11) **3 745 332** (51) **G06Q 10/04**
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024 (84) AL 16.03.2022 (84) BE 31.05.2022 (84) AL 31.08.2022 (84) BE 31.05.2023
ES 25.10.2023 GR 26.01.2024 BG 16.06.2022 CH 31.05.2022 (84) AL 31.08.2022 (84) BE 31.05.2023
HR 25.10.2023 IS 25.02.2024 CY 16.03.2022 CZ 16.03.2022 CZ 31.08.2022 DK 31.08.2022
LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 DK 16.03.2022 EE 16.03.2022 EE 31.08.2022 ES 31.08.2022
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023 ES 16.03.2022 FI 16.03.2022 FI 31.08.2022 GR 01.12.2022
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023 GR 17.06.2022 HR 16.03.2022 HR 31.08.2022 IE 31.05.2023
SE 25.10.2023 IS 16.07.2022 HU 28.05.2019 IE 28.05.2022 IT 16.03.2022 LU 31.08.2022 LV 31.08.2022
IS 16.07.2022 LI 31.05.2022 IS 16.07.2022 IT 16.03.2022 MC 31.08.2022 NL 31.08.2022
LI 31.05.2022 LU 28.05.2022 LV 16.03.2022 MK 16.03.2022 NO 30.11.2022 PL 31.08.2022
LU 28.05.2022 MC 16.03.2022 NO 16.06.2022 NO 30.11.2022 RO 31.08.2022
MC 16.03.2022 NL 16.03.2022 NO 16.06.2022 NO 30.11.2022 RO 31.08.2022
NL 16.03.2022 PL 16.03.2022 PT 18.07.2022 RS 16.03.2022 RS 31.08.2022 SI 31.08.2022
PL 16.03.2022 RO 16.03.2022 RS 16.03.2022 SI 16.03.2022 SK 31.08.2022 SM 31.08.2022
RO 16.03.2022 SE 16.03.2022 SM 16.03.2022 SM 16.03.2022 SM 31.08.2022 SM 31.08.2022
SE 16.03.2022 SK 16.03.2022 SM 16.03.2022 SM 16.03.2022 SM 31.08.2022 SM 31.08.2022
- (11) **3 745 253** (51) **G06F 3/16** (11) **3 745 294** (51) **G06F 30/10**
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024 (84) AL 16.03.2022 (84) BE 31.05.2022 (11) **3 745 348** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024 (84) AL 16.03.2022 (84) BE 31.05.2022 (84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.05.2023
ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 (84) AL 16.03.2022 (84) BE 31.05.2022 (84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.05.2023
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 (84) AL 16.03.2022 (84) BE 31.05.2022 (84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.05.2023
LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 (84) AL 16.03.2022 (84) BE 31.05.2022 (84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.05.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023 (84) AL 16.03.2022 (84) BE 31.05.2022 (84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.05.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 (84) AL 16.03.2022 (84) BE 31.05.2022 (84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.05.2023
SE 04.10.2023 RS 04.10.2023 (84) AL 16.03.2022 (84) BE 31.05.2022 (84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.05.2023
- (11) **3 745 265** (51) **G06F 9/50** (11) **3 745 294** (51) **G06F 30/10**
(84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.05.2023 (84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.05.2023
CH 31.05.2023 CZ 03.05.2023 (84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.05.2023 (84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.05.2023
DK 03.05.2023 EE 03.05.2023 (84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.05.2023 (84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.05.2023

ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
FR 03.07.2023	GR 04.08.2023	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
HR 03.05.2023	IE 26.05.2023	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IS 03.09.2023	LI 31.05.2023	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LT 03.05.2023	LU 26.05.2023	(11) 3 745 361	(51) G07C 5/08	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 745 392	(51) G10K 1/072
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	FI 05.04.2023	FR 30.06.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GB 05.07.2023	GR 06.07.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 745 350	(51) G06T 7/00	HR 05.04.2023	IE 13.06.2023	LU 28.09.2023	LV 28.06.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
BE 31.05.2022	BG 08.12.2021	LU 13.06.2023	LV 05.04.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SM 28.06.2023	
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023		
HU 19.05.2020	IE 19.05.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 745 393	(51) G10K 11/178
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	SM 05.04.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 08.09.2021	LU 19.05.2022	(11) 3 745 364	(51) G07D 9/00	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	SE 06.12.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021			SE 25.10.2023	
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021				
(11) 3 745 352	(51) G06T 7/62	(11) 3 745 366	(51) G07D 9/00	(11) 3 745 395	(51) G10L 15/30
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
CH 31.05.2023	CZ 18.01.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BG 18.08.2022	CY 11.05.2022
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
FR 31.05.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 745 370	(51) G08B 25/04	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 18.01.2023	IE 31.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HR 18.05.2022	HU 16.05.2018
IS 18.05.2023	LI 31.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 18.09.2022	IT 18.05.2022
LT 18.01.2023	LU 31.05.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 18.05.2022	LV 18.05.2022
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	MC 18.05.2022	MK 11.05.2022
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 20.12.2023		NO 18.08.2022	PL 18.05.2022
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 745 374	(51) G08B 25/00	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SM 18.05.2022	
(11) 3 745 356	(51) G06T 15/00	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 745 396	(51) G10L 19/012
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
BE 31.05.2022	BG 20.07.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 19.04.2023	LU 25.09.2023
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 19.04.2023	NO 19.07.2023
HU 27.05.2020	IE 27.05.2022	(11) 3 745 375	(51) G08C 17/00	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
LT 20.04.2022	LU 27.05.2022	BE 31.05.2022	BG 22.03.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 19.04.2023	
MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 745 400	(51) G11C 5/04
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	BE 31.05.2022	BG 29.03.2022
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	HU 18.05.2020	IE 18.05.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 20.04.2022		LT 22.12.2021	LU 18.05.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 745 360	(51) G07C 5/00	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	HR 29.12.2021	HU 14.05.2020
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	IE 14.05.2022	IS 29.04.2022
BE 31.05.2022	BG 01.03.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	IT 29.12.2021	LT 29.12.2021
CH 31.05.2022	CY 01.12.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	LU 14.05.2022	LV 29.12.2021
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
FI 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 22.12.2021		PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
HU 27.05.2019	IE 27.05.2022	(11) 3 745 383	(51) G09B 9/54	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
LI 31.05.2022	LT 01.12.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
LU 27.05.2022	LV 01.12.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 745 401	(51) G11C 11/16
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	BE 31.05.2022	BG 05.04.2022

CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
FR 31.05.2022	GR 06.04.2022	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 17.05.2023	
HR 05.01.2022	HU 22.05.2020	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(11) 3 745 437	(51) H01H 25/04
IE 22.05.2022	IS 05.05.2022	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.05.2023
IT 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 745 426	(51) H01B 7/29	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023
LU 22.05.2022	LV 05.01.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 01.02.2023	IE 27.05.2023
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	LU 27.05.2023	LV 01.02.2023
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
(11) 3 745 413	(51) G16H 50/20	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 05.07.2023		SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 745 430	(51) H01F 1/057	SM 01.02.2023	
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(11) 3 745 441	(51) H01H 73/04
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	BE 30.06.2022	CY 22.12.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CZ 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SE 04.10.2023		GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(11) 3 745 418	(51) B32B 18/00	HU 17.06.2019	IE 17.06.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
CH 31.07.2023	DK 15.02.2023	LT 22.12.2021	LU 17.06.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LT 15.02.2023	LU 30.07.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021		
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 745 454	(51) H01L 23/367
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	SM 22.12.2021		(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023			CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(11) 3 745 431	(51) H01F 17/06	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
(11) 3 745 419	(51) G21C 3/04	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 31.05.2023	LU 29.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023			(11) 3 745 461	(51) H01L 27/32
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 745 432	(51) H01H 1/40	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(11) 3 745 424	(51) H01R 43/28	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022
BE 28.02.2022	BG 09.05.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022
CH 28.02.2022	CY 09.02.2022			HR 21.09.2022	IE 05.05.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 745 433	(51) H01H 3/26	IS 21.01.2023	LI 31.05.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LT 21.09.2022	LU 05.05.2023
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022
HR 09.02.2022	HU 19.02.2019	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022
IE 19.02.2022	IS 09.06.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
LI 28.02.2022	LT 09.02.2022	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
LU 19.02.2022	LV 09.02.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SM 21.09.2022	
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 745 462	(51) H01L 27/32
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 05.07.2023		(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022			BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 745 434	(51) H01H 9/00	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
		(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.05.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
(11) 3 745 425	(51) H01B 7/18	CH 31.05.2023	CZ 17.05.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	HR 19.10.2022	IE 20.05.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IS 19.02.2023	LI 31.05.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LT 19.10.2022	LU 20.05.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	IE 28.05.2023	IS 17.09.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	LI 31.05.2023	LT 17.05.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
HR 21.12.2022	IE 28.05.2023	LU 28.05.2023	LV 17.05.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
IS 21.04.2023	LI 31.05.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
LT 21.12.2022	LU 28.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022

SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	EE 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 745 467	(51) H01L 29/78	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(11) 3 745 484	(51) H10K 85/10	HU 13.11.2019	IE 13.11.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 01.10.2022	LI 30.11.2022
CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 01.06.2022	LU 13.11.2022
EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
FI 31.08.2022	FR 31.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 01.06.2022	RO 01.06.2022
IE 14.05.2023	IS 31.12.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
LI 31.05.2023	LT 31.08.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
LU 14.05.2023	LV 31.08.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 01.06.2022	
MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 745 518	(51) H01M 10/0562
NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	SM 27.09.2023		(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	(11) 3 745 487	(51) H01M 50/103	BE 31.12.2022	BG 13.07.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	CH 31.12.2022	CY 13.04.2022
SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
SM 31.08.2022		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 745 470	(51) H01L 31/18	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	FI 13.04.2022	FR 31.12.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	GB 12.12.2022	GR 14.07.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	HR 13.04.2022	HU 12.12.2018
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	IE 12.12.2022	IS 13.08.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IT 13.04.2022	LI 31.12.2022
SE 20.12.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LT 13.04.2022	LU 12.12.2022
(11) 3 745 473	(51) H01L 33/10	SM 14.06.2023		LV 13.04.2022	NL 13.04.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(11) 3 745 498	(51) H01M 4/131	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
BE 31.05.2022	BG 08.12.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 13.04.2022	
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 745 519	(51) H01M 10/0562
HU 06.05.2020	IE 06.05.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
LT 08.09.2021	LU 06.05.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	SM 13.09.2023		ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 745 504	(51) H01M 4/133	FR 02.01.2023	GB 02.02.2023
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HU 12.12.2018	IE 12.12.2022
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022
(11) 3 745 481	(51) H01L 39/14	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 02.11.2022	LU 12.12.2022
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022
BE 30.04.2022	BG 22.12.2021	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
CH 30.04.2022	CY 22.09.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 02.11.2022	
HR 22.09.2021	HU 02.04.2018	(11) 3 745 505	(51) H01M 4/134	(11) 3 745 521	(51) H01M 4/134
IE 02.04.2022	IS 22.01.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
IT 22.09.2021	LI 30.04.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
LT 22.09.2021	LU 02.04.2022	LT 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 745 506	(51) H01M 4/134	RS 20.12.2023	
MK 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(11) 3 745 525	(51) H01M 10/613
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) ES 03.01.2024	
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 745 527	(51) H01P 1/18
SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	FI 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 745 482	(51) H01L 41/09	HR 20.07.2022	HU 31.10.2019	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	IE 31.10.2022	IS 20.11.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
BE 31.05.2022	BG 16.06.2022	LI 31.10.2022	LT 20.07.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LU 31.10.2022	LV 20.07.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	MC 20.07.2022	NL 20.07.2022	SE 15.11.2023	
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	NO 20.10.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 745 529	(51) H01P 7/10
FR 31.05.2022	GR 17.06.2022	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
HR 16.03.2022	HU 22.05.2020	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IE 22.05.2022	IS 16.07.2022	SM 20.07.2022		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	(11) 3 745 512	(51) H01M 4/64	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LU 22.05.2022	LV 16.03.2022	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	BE 30.11.2022	BG 01.09.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	CH 30.11.2022	CY 01.06.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022				

RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GB 31.05.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 745 574	(51) H02M 1/42
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HR 15.02.2023	IE 31.05.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
SM 31.05.2023		IS 15.06.2023	LI 31.05.2023	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 745 530	(51) H01Q 1/22	LT 15.02.2023	LU 31.05.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	HU 28.05.2020	IE 28.05.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LT 23.02.2022	LU 28.05.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 745 555	(51) H02J 7/00	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	BE 31.12.2022	BG 30.06.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	CH 31.12.2022	CY 30.03.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
		EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 745 531	(51) H01Q 1/32	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 23.02.2022	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 30.03.2022	HU 06.12.2019	(11) 3 745 575	(51) H02M 1/42
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IE 06.12.2022	IS 30.07.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IT 30.03.2022	LI 31.12.2022	CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 30.03.2022	LU 06.12.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
SE 15.11.2023		PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	IE 28.05.2023	IS 08.07.2023
		RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 31.05.2023	LT 08.03.2023
(11) 3 745 536	(51) H01Q 23/00	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 28.05.2023	LV 08.03.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SM 30.03.2022		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 745 556	(51) H02J 13/00	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	CH 31.05.2022	CY 23.02.2022	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	SM 08.03.2023	
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 745 580	(51) H02M 7/48
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	FI 23.02.2022	FR 31.05.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HU 29.05.2019	IE 29.05.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(11) 3 745 541	(51) H01R 13/514	LI 31.05.2022	LT 23.02.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(84) AL 14.09.2022	(84) BE 31.05.2023	LU 29.05.2022	LV 23.02.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
CH 31.05.2023	CZ 14.09.2022	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023
GB 31.05.2023	GR 15.12.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
HR 14.09.2022	IE 31.05.2023	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022		
IS 14.01.2023	LI 31.05.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
LT 14.09.2022	LU 31.05.2023	(11) 3 745 559	(51) H02K 1/14	(11) 3 745 582	(51) H02M 7/49
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BE 31.01.2022	BG 08.03.2022
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	EE 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 31.01.2022	CY 08.12.2021
RS 14.09.2022	SI 14.09.2022	HR 09.03.2022	HU 27.05.2019	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	IS 09.07.2022	LT 09.03.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
		LU 27.05.2022	LV 09.03.2022	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 745 542	(51) H01R 13/514	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	HR 08.12.2021	HU 22.01.2018
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	IE 22.01.2022	IS 08.04.2022
BE 31.05.2022	BG 13.01.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	IT 08.12.2021	LI 31.01.2022
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 08.12.2021	LU 22.01.2022
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 09.03.2022		LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 745 568	(51) H02K 33/02	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
HU 25.05.2020	IE 25.05.2022	CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	RS 08.12.2021	SI 08.12.2021
LT 13.10.2021	LU 25.05.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 745 583	(51) H02N 2/00
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	IE 29.05.2023	IS 04.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	LI 31.05.2023	LT 04.01.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	LU 29.05.2023	LV 04.01.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SM 13.10.2021		PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
		RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 745 547	(51) H02B 5/06	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	SM 04.01.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023				
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023				

(11) 3 745 584	(51) H02N 2/18	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 19.01.2022		LT 26.07.2023	LU 30.08.2023
ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 745 601	(51) H04B 1/7163	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
HU 13.12.2019	IS 09.06.2022	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IT 09.02.2022	LT 09.02.2022	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LV 09.02.2022	NL 09.02.2022	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 26.07.2023	
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	FR 31.03.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 745 619	(51) H04L 27/36
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 27.10.2021	HU 31.03.2020	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	IE 31.03.2022	IS 27.02.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 09.02.2022		IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 745 588	(51) H02J 3/00	LU 31.03.2022	LV 27.10.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 25.10.2023	
FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	(11) 3 745 635	(51) H04L 5/00
HR 24.05.2023	IE 28.05.2023	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023
IS 24.09.2023	LI 31.05.2023	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	CH 31.05.2023	CZ 25.01.2023
LU 24.05.2023	LU 28.05.2023	(11) 3 745 602	(51) H04B 3/02	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IE 28.05.2023	IS 25.05.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LI 31.05.2023	LT 25.01.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LU 28.05.2023	LV 25.01.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
(11) 3 745 594	(51) H03K 17/95	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SM 25.01.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 745 603	(51) H04B 3/32	(11) 3 745 644	(51) H04L 41/5019
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
SE 22.11.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
(11) 3 745 596	(51) H03K 19/007	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 20.12.2023		FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 745 606	(51) H04B 7/02	HR 09.11.2022	IE 21.06.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	BE 30.04.2022	BG 16.05.2022	LU 21.06.2023	LV 09.11.2022
SM 30.08.2023		CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
(11) 3 745 597	(51) H03L 7/093	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	HU 03.04.2020	IE 03.04.2022	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	SM 09.11.2022	
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	LT 16.02.2022	LU 03.04.2022	(11) 3 745 651	(51) H04L 12/26
HR 02.11.2022	IE 18.05.2023	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
IS 02.03.2023	LI 31.05.2023	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022
LT 02.11.2022	LU 18.05.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 16.02.2022		HU 29.05.2019	IS 26.05.2022
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	(11) 3 745 615	(51) H04J 3/06	IT 26.01.2022	LT 26.01.2022
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LU 29.05.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 745 598	(51) H03M 1/00	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
BE 31.05.2022	BG 19.04.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 745 652	(51) H04L 43/50
HU 22.05.2020	IE 22.05.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LT 19.01.2022	LU 22.05.2022	(11) 3 745 617	(51) H04J 14/02	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022			LV 26.07.2023	NL 26.07.2023

NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	BE 31.05.2022	BG 15.12.2021	SM 06.09.2023	
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	CH 31.05.2022	CY 15.09.2021	(11) 3 745 695	(51) H04M 3/42
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 745 656	(51) H04L 12/417	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 15.09.2021	HU 28.05.2019	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IE 28.05.2022	IS 15.01.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IT 15.09.2021	LI 31.05.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 15.09.2021	LU 28.05.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	SM 27.09.2023	
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 745 696	(51) H04M 3/436
		SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
(11) 3 745 661	(51) H04L 47/193	(11) 3 745 680	(51) H04L 67/1097	BE 31.05.2022	BG 08.12.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 20.12.2023		HU 14.05.2020	IE 14.05.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023			IS 08.01.2022	IT 08.09.2021
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 745 681	(51) H04L 67/00	LT 08.09.2021	LU 14.05.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
SM 07.06.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 745 667	(51) H04L 9/40	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023	SE 04.10.2023			
CH 31.05.2023	CZ 25.01.2023			(11) 3 745 698	(51) H04N 1/00
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 745 683	(51) H04L 29/12	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
FR 31.05.2023	GR 26.04.2023	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
HR 25.01.2023	IE 31.05.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 25.05.2023	LI 31.05.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LT 25.01.2023	LU 31.05.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	HU 23.04.2020	IE 23.04.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	LT 12.01.2022	LU 23.04.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022		
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	(11) 3 745 706	(51) H04N 5/232
		NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
(11) 3 745 671	(51) H04L 9/40	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	SM 12.01.2022		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022			HR 30.06.2021	HU 29.05.2019
FI 14.09.2022	FR 31.05.2023	(11) 3 745 690	(51) H04M 1/02	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	LV 30.06.2021	LV 30.06.2021
IE 26.05.2023	IS 14.01.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
LI 31.05.2023	LT 14.09.2022	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LU 26.05.2023	LV 14.09.2022	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	HR 26.10.2022	IE 26.05.2023	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	IS 26.02.2023	LI 31.05.2023	SM 30.06.2021	
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	LT 26.10.2022	LU 26.05.2023		
SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 745 707	(51) H04N 5/232
SM 14.09.2022		NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
		PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(11) 3 745 672	(51) H04L 65/1069	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SM 26.10.2022		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 745 694	(51) H04M 3/42	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 31.05.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
SM 06.09.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 745 709	(51) H04N 5/365
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
(11) 3 745 677	(51) H04L 29/08	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 31.05.2022	BG 09.06.2022

CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 745 758	(51) H04W 12/08	SM 10.05.2023	
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(11) 3 745 792	(51) H04W 72/04
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	BE 31.05.2022	BG 22.03.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
FR 31.05.2022	GR 10.06.2022	CH 31.05.2022	CY 22.12.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 09.03.2022	HU 29.05.2020	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
IE 29.05.2022	IS 09.07.2022	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
IT 09.03.2022	LT 09.03.2022	FR 31.05.2022	GR 23.03.2022		
LU 29.05.2022	LV 09.03.2022	HR 22.12.2021	HU 29.05.2019	(11) 3 745 794	(51) H04W 74/08
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	IE 29.05.2022	IS 22.04.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	IT 22.12.2021	LI 31.05.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	LT 22.12.2021	LU 29.05.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
		PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 745 716	(51) H04N 7/18	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	SM 22.12.2021		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
CH 28.02.2022	CY 24.11.2021				
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 745 768	(51) H04W 72/02	(11) 3 745 807	(51) H04W 76/10
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 24.11.2021	HU 06.02.2019	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IE 06.02.2022	IS 24.03.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LI 28.02.2022	LT 24.11.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LU 06.02.2022	LV 24.11.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	SE 22.11.2023		SE 22.11.2023	
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022				
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 745 776	(51) H04W 84/04	(11) 3 745 808	(51) H04W 76/14
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2023
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 11.01.2023
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
		HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 745 741	(51) H04R 7/04	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IE 25.05.2023	IS 11.05.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LI 31.05.2023	LT 11.01.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LU 25.05.2023	LV 11.01.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SM 21.06.2023		MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023			NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
LT 28.06.2023	LU 31.08.2023	(11) 3 745 778	(51) H04W 40/12	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 11.01.2023	
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023		
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 745 810	(51) H04W 76/15
SM 28.06.2023		LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(11) 3 745 743	(51) H04R 17/02	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	FI 28.12.2022	FR 31.05.2023
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 24.05.2023		GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022			IE 14.05.2023	IS 28.04.2023
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 745 785	(51) H04W 48/16	LI 31.05.2023	LT 28.12.2022
FR 30.05.2022	GR 01.07.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LU 14.05.2023	LV 28.12.2022
HR 30.03.2022	HU 27.05.2020	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
IE 27.05.2022	IS 30.07.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
IT 30.03.2022	LT 30.03.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
LU 27.05.2022	LV 30.03.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 28.12.2022	
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 745 811	(51) H04W 76/16
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.05.2023
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 07.06.2023		CH 31.05.2023	CZ 31.08.2022
				DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
(11) 3 745 750	(51) H04L 69/14	(11) 3 745 790	(51) H04W 72/04	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	HR 31.08.2022	IE 31.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 31.12.2022	LI 31.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 31.08.2022	LU 31.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 28.03.2023	NO 30.11.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 28.04.2023	RO 31.08.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 28.12.2022	SE 31.08.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SI 28.12.2022	SK 31.08.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 31.08.2022	
SM 06.09.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		

(11) 3 745 816	(51) H05B 3/34	SM 03.05.2023	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(11) 3 745 835	(51) H05K 7/20	SM 02.02.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(11) 3 745 899
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	BE 31.05.2023	CZ 14.12.2022	(84) AL 19.10.2022
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	BE 31.05.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	CZ 19.10.2022
SM 05.07.2023		GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	EE 19.10.2022
(11) 3 745 817	(51) H05B 6/78	IE 13.05.2023	IS 14.04.2023	FI 19.10.2022
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LT 14.12.2022	LU 13.05.2023	HR 19.10.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	IS 19.02.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	LT 19.10.2022
RS 18.10.2023		PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	LV 19.10.2022
(11) 3 745 820	(51) H05B 45/325	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	NL 19.10.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	PL 19.10.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	RO 19.10.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 745 843	(51) A01G 25/16	SE 19.10.2022
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	SK 19.10.2022
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(11) 3 745 901
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 745 822	(51) H05B 45/32	(11) 3 745 847	(51) A01J 5/017	FI 20.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 20.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 20.03.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 20.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 745 906
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 08.11.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 745 872	(51) A23C 9/123	HR 08.11.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	IS 08.11.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	BE 31.01.2022	BG 15.12.2021	NO 08.02.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 08.03.2024
(11) 3 745 824	(51) H05B 47/105	EE 15.09.2021	FI 15.09.2021	SE 08.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	(11) 3 745 908
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HU 29.01.2019	IS 15.01.2022	(84) ES 13.12.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 15.09.2021	LU 29.01.2022	HR 13.12.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	RS 13.12.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	MK 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 745 909
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	(84) AL 01.09.2021
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	BE 31.01.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 31.01.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 745 883	(51) A23L 25/00	EE 01.09.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) BE 31.12.2022	GR 02.12.2021
(11) 3 745 828	(51) H05K 1/02	BG 02.05.2022	CY 02.02.2022	HU 25.01.2019
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	IS 01.01.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	LT 01.09.2021
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	FI 02.02.2022	FR 31.12.2022	LV 01.09.2021
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022	MK 01.09.2021
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	HU 17.12.2019	IE 17.12.2022	NO 01.12.2021
HR 09.11.2022	IE 28.05.2023	IS 02.06.2022	IT 02.02.2022	PT 03.01.2022
IS 09.03.2023	LI 31.05.2023	LT 02.02.2022	LU 17.12.2022	RS 01.09.2021
LT 09.11.2022	LU 28.05.2023	LV 02.02.2022	NL 02.02.2022	SK 01.09.2021
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	(11) 3 745 912
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) AT 27.09.2023
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	SE 02.02.2022	SI 02.02.2022	EE 27.09.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	FI 27.09.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	(11) 3 745 897	(51) A43B 9/18	IS 27.01.2024
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	LV 27.09.2023
(11) 3 745 832	(51) H05K 3/06	BE 31.05.2022	BG 02.05.2022	NO 27.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	CH 31.05.2022	CY 02.02.2022	PT 29.01.2024
CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	RS 27.09.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	SK 27.09.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 745 915
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 02.02.2022	HU 31.05.2019	(84) AT 06.09.2023
IE 27.05.2023	IS 03.09.2023	IE 31.05.2022	IS 02.06.2022	EE 06.09.2023
LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	IT 02.02.2022	LI 31.05.2022	FI 06.09.2023
LU 27.05.2023	LV 03.05.2023	LT 02.02.2022	LU 31.05.2022	HR 06.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	LT 06.09.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	MK 02.02.2022	NL 02.02.2022	NL 06.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	NO 06.12.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	PT 08.01.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	RS 06.09.2023
				(51) A47B 88/423
				(84) CZ 06.09.2023
				ES 06.09.2023
				GR 07.12.2023
				IS 06.01.2024
				LV 06.09.2023
				NO 06.12.2023
				PT 08.01.2024
				RS 06.09.2023

SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(11) 3 745 919	(51) A47B 88/90	SE 20.12.2023		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.01.2022	(11) 3 745 970	(51) A61B 17/3207	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
BG 24.02.2022	CH 31.01.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
FI 24.11.2021	FR 24.01.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
HU 10.01.2019	IE 10.01.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SM 23.08.2023	
IS 24.03.2022	LI 31.01.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 746 030	(51) A61J 7/02
LT 24.11.2021	LU 10.01.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	(11) 3 745 974	(51) A61B 18/18	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HU 29.01.2019	IS 26.05.2022
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 26.01.2022	LU 29.01.2022
SM 24.11.2021		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 3 745 929	(51) A47J 31/00	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	MK 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 745 930	(51) A47J 36/24	SM 30.08.2023		(11) 3 746 032	(51) A61J 11/00
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(11) 3 745 988	(51) A61C 1/08	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	BE 28.02.2022	BG 03.02.2022
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 31.01.2022	BG 12.04.2022	CH 28.02.2022	CY 03.11.2021
DK 29.12.2021	DE 29.12.2021	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 29.12.2021	HU 29.01.2019	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
IE 29.01.2022	IS 29.04.2022	HU 23.01.2019	IE 23.01.2022	HU 27.02.2019	IE 27.02.2022
LT 29.12.2021	LU 29.01.2022	IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	LU 23.01.2022	LV 12.01.2022	LI 28.02.2022	LT 03.11.2021
MK 29.12.2021	NO 29.03.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	LU 27.02.2022	LV 03.11.2021
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
(11) 3 745 937	(51) A47L 9/02	(11) 3 745 989	(51) A61C 7/00	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SM 03.11.2021	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 746 036	(51) A61K 8/29
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 20.12.2023		LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 745 938	(51) A47L 11/30	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SM 19.07.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 746 004	(51) A61F 2/44	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(11) 3 746 072	(51) A61K 31/416
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(11) 3 745 939	(51) A61B 6/00	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 746 014	(51) A61F 5/56	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 746 093	(51) A61K 35/12
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 10.05.2023		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 745 959	(51) A61B 6/03	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SM 24.05.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 746 020	(51) A61F 13/02	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023

SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 22.12.2021	HU 30.01.2019
(11) 3 746 139	(51) A61L 27/16	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	IE 30.01.2022	IS 22.04.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	IT 22.12.2021	LI 31.01.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 22.12.2021	LU 30.01.2022
ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	SM 26.07.2023		LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 746 175	(51) A61N 1/05	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
SM 05.07.2023		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SM 22.12.2021	
(11) 3 746 140	(51) A61L 27/18	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 746 193	(51) A63B 71/00
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SM 21.06.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 746 183	(51) A61Q 17/04	(11) 3 746 201	(51) A63G 1/00
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 746 145	(51) A61M 1/06	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 746 202	(51) B01D 9/00
BE 31.01.2022	BG 22.12.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
CH 31.01.2022	CY 22.09.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 746 184	(51) A61Q 19/08	RS 22.11.2023	
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022		
HR 22.09.2021	HU 10.01.2019	BE 31.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 746 205	(51) B01D 25/164
IE 10.01.2022	IS 22.01.2022	CH 31.01.2022	CY 19.01.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
IT 22.09.2021	LI 31.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	BE 31.01.2022	BG 25.11.2021
LT 22.09.2021	LU 10.01.2022	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	CH 31.01.2022	CY 25.08.2021
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	HR 19.01.2022	HU 31.01.2019	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	IE 31.01.2022	IS 19.05.2022	FI 25.08.2021	FR 31.01.2022
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	IT 19.01.2022	LI 31.01.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 19.01.2022	LU 31.01.2022	HU 31.01.2019	IE 31.01.2022
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 25.12.2021	LI 31.01.2022
SM 22.09.2021		MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	LT 25.08.2021	LU 31.01.2022
		NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
(11) 3 746 156	(51) A61M 5/31	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
		SM 19.01.2022		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 746 161	(51) A61M 15/00	(11) 3 746 185	(51) A61Q 19/08	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(11) 3 746 207	(51) B01D 29/64
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		SM 29.03.2023		SM 26.04.2023	
(11) 3 746 162	(51) A61M 16/08	(11) 3 746 188	(51) A62B 17/00	(11) 3 746 208	(51) B01D 36/02
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 02.08.2023		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 05.07.2023				SM 13.09.2023	
(11) 3 746 163	(51) A61M 16/08	(11) 3 746 189	(51) A63B 5/11	(11) 3 746 235	(51) B22C 9/04
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CH 31.01.2022	CY 22.12.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 20.12.2023		EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024
		FI 22.12.2021	GR 23.03.2022		
(11) 3 746 167	(51) A61M 25/06				
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023				

RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 746 292	(51) B65H 51/00
(11) 3 746 245	(51) B23B 27/16	SM 20.09.2023		(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
(84) ES 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	(11) 3 746 285	(51) B29C 65/08	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	RS 27.12.2023	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	BE 31.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 746 300	(51) B41J 2/175
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	CH 31.01.2022	CY 12.01.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 746 246	(51) B23B 31/40	FI 12.01.2022	FR 12.03.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) BE 28.02.2022	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
BG 04.11.2021	CH 28.02.2022	HU 21.01.2019	IE 21.01.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	IS 12.05.2022	LI 31.01.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LT 12.01.2022	LU 21.01.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
HU 13.02.2019	IE 13.02.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	SM 03.05.2023	
IS 04.12.2021	LI 28.02.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022		
LT 04.08.2021	LU 13.02.2022	RS 12.01.2022	SI 12.01.2022	(11) 3 746 303	(51) B41J 3/60
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021			DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 746 286	(51) B29C 65/10	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
RS 04.08.2021	SK 04.08.2021	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
SM 04.08.2021		DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
		FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 746 259	(51) B23K 26/14	HR 05.01.2022	HU 30.01.2019	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	IS 05.05.2022	LT 05.01.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LU 30.01.2022	LV 05.01.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022		
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 746 306	(51) B41J 19/20
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023			SE 27.12.2023	
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023				
		(11) 3 746 288	(51) B29C 65/78	(11) 3 746 314	(51) B60C 11/16
		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.01.2022
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	BG 29.03.2022	CH 31.01.2022
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		RS 18.10.2023		DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
				ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
		(11) 3 746 289	(51) B29C 70/52	FR 28.02.2022	GR 30.03.2022
		(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	HR 29.12.2021	HU 03.01.2019
		BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	IE 03.01.2022	IS 29.04.2022
		CH 31.01.2022	CY 29.12.2021	IT 29.12.2021	LI 31.01.2022
		CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 03.01.2022
		EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
		GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
		HU 29.01.2019	IE 29.01.2022	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
		IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
		LI 31.01.2022	LT 29.12.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
		LU 29.01.2022	LV 29.12.2021	SM 29.12.2021	
		MC 29.12.2021	MK 29.12.2021		
		NL 29.12.2021	NO 29.03.2022		
		PL 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	(11) 3 746 315	(51) B60D 1/06
		SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
		SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
				FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
				HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
				LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
				NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
				PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
				RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
				SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
				SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
				(11) 3 746 316	(51) B60H 1/00
				(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
				BE 31.01.2022	BG 05.04.2022
				CH 31.01.2022	CY 05.01.2022
				CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
				EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
				FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
				HR 05.01.2022	HU 29.01.2019
				IE 29.01.2022	IS 05.05.2022

BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	SM 02.08.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
CH 31.01.2022	CY 10.11.2021	(11) 3 746 427	BE 31.01.2022	BG 12.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) AT 07.06.2023	CH 31.01.2022	CY 12.01.2022
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 07.06.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	ES 07.06.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
HR 10.11.2021	HU 30.01.2019	HR 07.06.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
IE 30.01.2022	IS 10.03.2022	LT 07.06.2023	HR 12.01.2022	HU 31.01.2019
IT 10.11.2021	LI 31.01.2022	NO 07.09.2023	IE 31.01.2022	IS 12.05.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 09.10.2023	IT 12.01.2022	LI 31.01.2022
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	RS 07.06.2023	LT 12.01.2022	LU 31.01.2022
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	SI 07.06.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 07.06.2023	MK 12.01.2022	NO 12.04.2022
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	(11) 3 746 440	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) AT 05.07.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	DK 05.07.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
(11) 3 746 407	(51) C02F 1/20	ES 05.07.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	GR 06.10.2023	(11) 3 746 485	(51) C07K 16/34
BG 15.03.2022	CH 31.01.2022	IS 05.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 05.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	NO 05.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	PT 06.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
HU 31.01.2019	IS 15.04.2022	RS 05.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LI 31.01.2022	LT 15.12.2021	SK 05.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LU 31.01.2022	LV 15.12.2021	(11) 3 746 444	SE 22.11.2023	
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	(84) AT 27.09.2023	(11) 3 746 499	(51) B32B 5/02
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	EE 27.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
RS 15.12.2021	SI 15.12.2021	FI 27.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 27.01.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 746 413	(51) C03B 18/14	LV 27.09.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	NO 27.12.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
CH 31.01.2022	CY 24.11.2021	PT 29.01.2024	NL 27.09.2023	NO 12.10.2023
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 13.11.2023
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	SK 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 12.07.2023
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	(11) 3 746 451	SE 27.09.2023	SK 12.07.2023
HR 24.11.2021	HU 25.01.2019	(84) AT 12.07.2023	SM 27.09.2023	
IE 25.01.2022	IS 24.03.2022	DK 12.07.2023	(11) 3 746 452	(51) C07D 498/04
IT 24.11.2021	LI 31.01.2022	ES 12.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 12.07.2023
LT 24.11.2021	LU 25.01.2022	GR 13.10.2023	EE 13.09.2023	EE 12.07.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 12.11.2023	FI 13.09.2023	FI 12.07.2023
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	LV 12.07.2023	HR 13.09.2023	GR 12.07.2023
NO 24.02.2022	PT 24.03.2022	NO 12.10.2023	LT 13.09.2023	IS 13.01.2024
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	PT 13.11.2023	NL 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	RS 12.07.2023	NO 13.12.2023	NO 13.12.2023
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	SK 12.07.2023	PL 15.01.2024	PL 12.07.2023
(11) 3 746 420	(51) C07C 43/166	(11) 3 746 452	RO 12.07.2023	RO 12.07.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	SE 12.07.2023	SE 12.07.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 13.09.2023	SM 12.07.2023	SM 12.07.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 746 453	(51) C07H 1/00
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	LT 13.09.2023	BG 20.01.2022	CH 31.01.2022
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 13.09.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 13.09.2023	DK 20.10.2021	ES 20.10.2021
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RO 13.09.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 13.09.2023	HU 31.01.2019	IE 31.01.2022
SM 16.08.2023		SM 13.09.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
(11) 3 746 421	(51) C07D 209/02	(11) 3 746 453	LI 31.01.2022	LU 31.01.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 20.10.2021	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BG 20.01.2022	NO 20.01.2022	PT 21.02.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CY 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 20.10.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 21.01.2022	SM 20.10.2021	
(11) 3 746 425	(51) C07C 213/08	(11) 3 746 454	(11) 3 746 454	(51) C07H 1/00
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 23.02.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BG 20.01.2022	CH 31.01.2022	BE 30.06.2022
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CY 23.02.2022
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	DK 20.10.2021	ES 20.10.2021	DK 23.02.2022
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	ES 23.02.2022
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HU 31.01.2019	IE 31.01.2022	GR 24.05.2022
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	HU 18.06.2019
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LI 31.01.2022	LU 31.01.2022	IS 23.06.2022
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	LU 18.06.2022
		NO 20.01.2022	PT 21.02.2022	MC 23.02.2022
		RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	NL 23.02.2022
		SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 23.02.2022
		SM 20.10.2021		
		(11) 3 746 454		
		(84) AT 20.10.2021		
		BG 20.01.2022		
		CY 20.10.2021		
		DK 20.10.2021		
		GR 21.01.2022		
		HU 31.01.2019		
		IS 20.02.2022		
		LI 31.01.2022		
		MC 20.10.2021		
		NO 20.01.2022		
		RO 20.10.2021		
		SI 20.10.2021		
		SM 20.10.2021		
		(11) 3 746 454		
		(84) AT 20.10.2021		
		BG 20.01.2022		
		CY 20.10.2021		
		DK 20.10.2021		
		GR 21.01.2022		
		HU 31.01.2019		
		IS 20.02.2022		
		LI 31.01.2022		
		MC 20.10.2021		
		NO 20.01.2022		
		RO 20.10.2021		
		SI 20.10.2021		
		SM 20.10.2021		
		(11) 3 746 454		
		(84) AT 20.10.2021		
		BG 20.01.2022		
		CY 20.10.2021		
		DK 20.10.2021		
		GR 21.01.2022		
		HU 31.01.2019		
		IS 20.02.2022		
		LI 31.01.2022		
		MC 20.10.2021		
		NO 20.01.2022		
		RO 20.10.2021		
		SI 20.10.2021		
		SM 20.10.2021		

CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 746 706	(51) F23N 5/02	IS 12.05.2022	LI 28.02.2022
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 12.01.2022	LU 01.02.2022
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	HU 04.06.2019	IS 04.12.2021	RS 12.01.2022	SI 12.01.2022
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021		
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 746 750	(51) G01F 1/84
(11) 3 746 668	(51) F16C 43/06	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.01.2022
(84) DK 16.08.2023	(84) EE 16.08.2023	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	BG 05.04.2022	CH 31.01.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 746 707	(51) F23N 5/12	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CY 05.05.2021	CZ 05.05.2021	HU 23.01.2019	IE 23.01.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LI 31.01.2022	LT 05.01.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LU 23.01.2022	LV 05.01.2022
		HU 21.03.2019	IS 05.09.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 746 670	(51) F16D 29/00	MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
BE 31.01.2022	BG 24.02.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
CH 31.01.2022	CY 24.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.01.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021		
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	SM 05.05.2021			
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022			(11) 3 746 757	(51) G01L 5/06
HR 24.11.2021	HU 17.01.2019	(11) 3 746 709	(51) F24C 15/16	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.01.2022
IE 17.01.2022	IS 24.03.2022	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	BG 05.04.2022	CH 31.01.2022
IT 24.11.2021	LI 31.01.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
LT 24.11.2021	LU 17.01.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FR 05.03.2022	GR 06.04.2022
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	SE 22.11.2023		HR 05.01.2022	HU 25.01.2019
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021			IE 25.01.2022	IS 05.05.2022
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	(11) 3 746 735	(51) F42C 15/295	IT 05.01.2022	LI 31.01.2022
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	LT 05.01.2022	LU 25.01.2022
SM 24.11.2021		BE 31.01.2022	BG 22.03.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
		CH 31.01.2022	CY 22.12.2021	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
(11) 3 746 692	(51) F16L 27/08	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
(84) AL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 22.12.2021	HU 24.01.2019	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IE 24.01.2022	IS 22.04.2022	SM 05.01.2022	
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	IT 22.12.2021	LI 31.01.2022		
HU 23.01.2019	IE 23.01.2022	LT 22.12.2021	LU 24.01.2022	(11) 3 746 759	(51) G01M 10/00
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LT 07.07.2021	LU 23.01.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
MK 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 22.04.2022	RS 22.12.2021	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 23.08.2023	PL 23.08.2023
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021			RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SM 07.07.2021				SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
		(11) 3 746 740	(51) G01B 11/245	SM 23.08.2023	
(11) 3 746 703	(51) F21V 29/70	(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	CY 09.06.2021	CZ 09.06.2021	(11) 3 746 761	(51) G01N 3/04
BE 31.01.2022	BG 30.09.2021	DK 09.06.2021	EE 09.06.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
CH 31.01.2022	CY 30.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 09.06.2021	HU 23.04.2019	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021		
HR 30.06.2021	HU 28.01.2019	MK 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 746 762	(51) G01N 3/12
IE 28.01.2022	IS 30.10.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 31.01.2022
IT 30.06.2021	LI 31.01.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	BG 01.03.2022	CH 31.01.2022
LT 30.06.2021	LU 28.01.2022	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	DE 02.08.2022	DK 01.12.2021
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021			EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(11) 3 746 747	(51) G01D 5/24	FI 01.12.2021	FR 01.02.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 28.02.2022	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 12.04.2022	CH 28.02.2022	HU 31.01.2019	IE 31.01.2022
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	CY 12.01.2022	DK 12.01.2022	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
SM 30.06.2021		EE 12.01.2022	FI 12.01.2022	LI 31.01.2022	LT 01.12.2021
		GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	LU 31.01.2022	LV 01.12.2021
		HU 01.02.2019	IE 01.02.2022	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021

NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 746 883	(51) G06F 9/38
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(11) 3 746 765	(51) G01N 15/05	(11) 3 746 833	(51) G02B 26/08	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	LV 14.06.2023	NO 14.09.2023
BE 31.01.2022	BG 22.03.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
CH 31.01.2022	CY 22.12.2021	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 746 895	(51) G06F 16/25
HR 22.12.2021	HU 17.01.2019	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
IE 17.01.2022	IS 22.04.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IT 22.12.2021	LI 31.01.2022	SM 27.09.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 22.12.2021	LU 17.01.2022			RS 13.09.2023	SM 13.09.2023
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 746 834	(51) G02B 26/08	(11) 3 746 899	(51) G06F 12/1009
MK 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
		LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 746 777	(51) G01N 25/18	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 26.07.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023			SM 07.06.2023	
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 746 844	(51) G02F 1/1333	(11) 3 746 900	(51) G06F 12/14
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
(11) 3 746 784	(51) G01N 33/50	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
CH 31.01.2022	CY 01.12.2021	SM 13.09.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021				
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 746 847	(51) G03G 15/00	(11) 3 746 902	(51) G06F 13/16
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) ES 03.01.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 01.12.2021	HU 17.01.2019			EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IE 17.01.2022	IS 01.04.2022	(11) 3 746 857	(51) G05D 1/02	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IT 01.12.2021	LI 31.01.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LT 01.12.2021	LU 17.01.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
SM 01.12.2021		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
(11) 3 746 790	(51) G01N 33/574	SM 10.05.2023		(11) 3 746 907	(51) G06F 16/242
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 746 861	(51) G05D 7/06	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 04.10.2023	
(11) 3 746 801	(51) G01R 19/12	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023		
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 746 912	(51) G06F 16/958
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023			GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 746 870	(51) G06F 3/01	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
(11) 3 746 826	(51) G02B 6/42			(11) 3 746 914	(51) G06F 16/332
				(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023

FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
SE 20.12.2023		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
(11) 3 746 921	(51) G06F 21/12			SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 746 991	(51) B60L 53/14	SM 08.12.2021	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024		
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 747 037	(51) H01H 1/26
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 27.12.2023		RS 15.11.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
				HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 746 943	(51) G06K 19/077	(11) 3 746 992	(51) G07D 7/00	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) EE 03.05.2023	(84) HR 03.05.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SE 22.11.2023	
SI 03.05.2023	SM 03.05.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023		
		LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 747 042	(51) H01L 21/67
(11) 3 746 945	(51) G06N 3/063	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SM 26.07.2023		RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023			SM 02.08.2023	
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 746 998	(51) G08B 29/12		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(11) 3 747 056	(51) H01L 31/08
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 746 954	(51) G06N 10/40	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 20.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 747 030	(51) H01B 3/44	SM 06.09.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	BE 31.01.2022	BG 11.11.2021	(11) 3 747 070	(51) H01M 50/271
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CH 31.01.2022	CY 11.08.2021	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 31.01.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	BG 01.03.2022	CH 31.01.2022
SM 06.09.2023		EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
(11) 3 746 967	(51) G06Q 20/20	HR 11.08.2021	HU 21.01.2019	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	IE 21.01.2022	IS 11.12.2021	FR 01.02.2022	GR 02.03.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LI 31.01.2022	LT 11.08.2021	HR 01.12.2021	HU 02.01.2019
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	LU 21.01.2022	LV 11.08.2021	IE 02.01.2022	IS 01.04.2022
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	IT 01.12.2021	LI 31.01.2022
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 01.12.2021	LU 02.01.2022
SM 30.08.2023		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
		RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
(11) 3 746 979	(51) G06T 5/00	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 747 031	(51) H01F 7/08	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) BE 31.01.2022	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	BG 23.09.2021	CH 31.01.2022	SM 01.12.2021	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	CY 23.06.2021	DK 23.06.2021		
SE 15.11.2023		EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 747 080	(51) H01M 10/625
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
(11) 3 746 985	(51) G06T 11/00	HR 23.06.2021	HU 10.01.2019	BE 31.01.2022	BG 12.04.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	IE 10.01.2022	IS 23.10.2021	CH 31.01.2022	CY 12.01.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LI 31.01.2022	LT 23.06.2021	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LU 10.01.2022	LV 23.06.2021	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 12.01.2022	HU 29.01.2019
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IE 29.01.2022	IS 12.05.2022
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IT 12.01.2022	LI 31.01.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 12.01.2022	LU 29.01.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 23.06.2021		LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
SM 14.06.2023		(11) 3 747 032	(51) H01F 3/00	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
		(84) AL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 746 986	(51) G06T 11/00	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 12.01.2022	
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 08.12.2021	HU 09.10.2019		
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	(11) 3 747 083	(51) H01P 1/18
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023				

- (84) AT 13.09.2023
EE 13.09.2023
FI 13.09.2023
HR 13.09.2023
LT 13.09.2023
NL 13.09.2023
PL 13.09.2023
RO 13.09.2023
SE 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 747 087**
(84) BG 27.03.2024
FI 27.12.2023
HR 27.12.2023
NO 27.03.2024
SE 27.12.2023
- (11) **3 747 091**
(84) ES 29.11.2023
HR 29.11.2023
NO 29.02.2024
RS 29.11.2023
- (11) **3 747 096**
(84) CZ 26.07.2023
GR 27.10.2023
IS 26.11.2023
PL 26.07.2023
RS 26.07.2023
SM 26.07.2023
- (11) **3 747 099**
(84) AT 07.06.2023
DK 07.06.2023
ES 07.06.2023
GR 08.09.2023
IS 07.10.2023
LV 07.06.2023
NO 07.09.2023
PT 09.10.2023
RS 07.06.2023
SI 07.06.2023
SM 07.06.2023
- (11) **3 747 101**
(84) AL 20.04.2022
BE 31.12.2022
CH 31.12.2022
CZ 20.04.2022
EE 20.04.2022
GR 21.07.2022
HU 19.12.2018
LI 31.12.2022
LU 19.12.2022
NL 20.04.2022
PT 22.08.2022
RS 20.04.2022
SK 20.04.2022
- (11) **3 747 107**
(84) AL 10.08.2022
BE 31.12.2022
CY 10.08.2022
DK 10.08.2022
ES 10.08.2022
GR 11.11.2022
HU 17.12.2019
IS 10.12.2022
LT 10.08.2022
LV 10.08.2022
PL 10.08.2022
RO 10.08.2022
SE 10.08.2022
SK 10.08.2022
- (11) **3 747 112**
- (84) CZ 13.09.2023
ES 13.09.2023
GR 14.12.2023
IS 13.01.2024
LV 13.09.2023
NO 13.12.2023
PT 15.01.2024
RS 13.09.2023
SK 13.09.2023
- (51) **H01R 12/72**
(84) ES 27.12.2023
GR 28.03.2024
LT 27.12.2023
RS 27.12.2023
- (51) **H01S 3/23**
(84) GR 01.03.2024
IS 29.03.2024
PL 29.11.2023
- (51) **H02G 9/02**
(84) ES 26.07.2023
HR 26.07.2023
NO 26.10.2023
RO 26.07.2023
SK 26.07.2023
- (51) **H02H 3/06**
(84) CZ 07.06.2023
EE 07.06.2023
FI 07.06.2023
HR 07.06.2023
LT 07.06.2023
NL 07.06.2023
PL 07.06.2023
RO 07.06.2023
SE 07.06.2023
SK 07.06.2023
- (51) **H02J 3/14**
(84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022
CY 20.04.2022
DK 20.04.2022
ES 20.04.2022
HR 20.04.2022
IS 20.08.2022
LT 20.04.2022
LV 20.04.2022
PL 20.04.2022
RO 20.04.2022
SI 20.04.2022
SM 20.04.2022
- (51) **H02J 50/12**
(84) AT 10.08.2022
CH 31.12.2022
CZ 10.08.2022
EE 10.08.2022
FI 10.08.2022
HR 10.08.2022
IE 17.12.2022
LI 31.12.2022
LU 17.12.2022
NO 10.11.2022
PT 12.12.2022
RS 10.08.2022
SI 10.08.2022
SM 10.08.2022
- (84) AT 19.07.2023
DK 19.07.2023
ES 19.07.2023
GR 20.10.2023
IS 19.11.2023
LV 19.07.2023
NO 19.10.2023
PT 20.11.2023
RS 19.07.2023
SK 19.07.2023
- (11) **3 747 117**
(84) AL 25.08.2021
BE 31.03.2022
CH 31.03.2022
CZ 25.08.2021
EE 25.08.2021
FI 25.08.2021
HR 25.08.2021
IE 12.03.2022
IT 25.08.2021
LT 25.08.2021
LV 25.08.2021
MK 25.08.2021
NO 25.11.2021
PT 27.12.2021
RS 25.08.2021
SK 25.08.2021
- (11) **3 747 122**
(84) BG 15.02.2024
HR 15.11.2023
LT 15.11.2023
RS 15.11.2023
- (11) **3 747 127**
(84) AT 15.11.2023
ES 15.11.2023
HR 15.11.2023
LT 15.11.2023
PL 15.11.2023
RS 15.11.2023
- (11) **3 747 137**
(84) AL 27.10.2021
BE 31.01.2022
CH 31.01.2022
CZ 27.10.2021
EE 27.10.2021
FI 27.10.2021
HR 27.10.2021
IE 11.01.2022
IT 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
MK 27.10.2021
NO 27.01.2022
PT 28.02.2022
RS 27.10.2021
SI 27.10.2021
SM 27.10.2021
- (11) **3 747 145**
(84) BG 20.03.2024
FI 20.12.2023
HR 20.12.2023
NO 20.03.2024
SE 20.12.2023
- (11) **3 747 146**
(84) AT 18.10.2023
ES 18.10.2023
HR 18.10.2023
LT 18.10.2023
NO 18.01.2024
PT 19.02.2024
- (84) CZ 19.07.2023
EE 19.07.2023
FI 19.07.2023
HR 19.07.2023
LT 19.07.2023
NL 19.07.2023
PL 19.07.2023
RO 19.07.2023
SE 19.07.2023
SM 19.07.2023
- (51) **H02M 3/156**
(84) AT 25.08.2021
BG 25.11.2021
CY 25.08.2021
DK 25.08.2021
ES 25.08.2021
GR 26.11.2021
HU 12.03.2019
IS 25.12.2021
LI 31.03.2022
LU 12.03.2022
MC 25.08.2021
NL 25.08.2021
PL 25.08.2021
RO 25.08.2021
SE 25.08.2021
SM 25.08.2021
- (51) **H02P 25/08**
(84) GR 16.02.2024
IS 15.03.2024
PT 15.03.2024
- (51) **H03K 19/195**
(84) BG 15.02.2024
GR 16.02.2024
IS 15.03.2024
NO 15.02.2024
PT 15.03.2024
SE 15.11.2023
- (51) **H04B 7/08**
(84) AT 27.10.2021
BG 27.01.2022
CY 27.10.2021
DK 27.10.2021
ES 27.10.2021
GR 28.01.2022
HU 11.01.2019
IS 27.02.2022
LI 31.01.2022
LU 11.01.2022
MC 27.10.2021
NL 27.10.2021
PL 27.10.2021
RO 27.10.2021
SE 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **H04L 5/00**
(84) ES 20.12.2023
GR 21.03.2024
LT 20.12.2023
RS 20.12.2023
- (51) **H04L 5/00**
(84) BG 18.01.2024
GR 19.01.2024
IS 18.02.2024
NL 18.10.2023
PL 18.10.2023
RS 18.10.2023
- SE 18.10.2023
- (11) **3 747 147**
(84) AT 25.10.2023
ES 25.10.2023
HR 25.10.2023
LT 25.10.2023
NO 25.01.2024
PT 26.02.2024
SE 25.10.2023
- (51) **H04L 5/00**
(84) BG 25.01.2024
GR 26.01.2024
IS 25.02.2024
NL 25.10.2023
PL 25.10.2023
RS 25.10.2023
- (11) **3 747 154**
(84) AL 26.01.2022
BE 28.02.2022
CH 28.02.2022
CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022
FI 26.01.2022
GR 27.04.2022
HU 19.02.2019
IS 26.05.2022
LI 28.02.2022
LU 19.02.2022
MC 26.01.2022
NL 26.01.2022
PL 26.01.2022
RO 26.01.2022
SE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) **H04L 9/32**
(84) AT 26.01.2022
BG 26.04.2022
CY 26.01.2022
DK 26.01.2022
ES 26.01.2022
FR 26.03.2022
HR 26.01.2022
IE 19.02.2022
IT 26.01.2022
LT 26.01.2022
LV 26.01.2022
MK 26.01.2022
NO 26.04.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
SI 26.01.2022
SM 26.01.2022
- (11) **3 747 157**
(84) AT 18.10.2023
ES 18.10.2023
HR 18.10.2023
LT 18.10.2023
NO 18.01.2024
PT 19.02.2024
SE 18.10.2023
- (51) **H04L 12/46**
(84) BG 18.01.2024
GR 19.01.2024
IS 18.02.2024
NL 18.10.2023
PL 18.10.2023
RS 18.10.2023
- (11) **3 747 169**
(84) AT 21.06.2023
DK 21.06.2023
FI 21.06.2023
HR 21.06.2023
LT 21.06.2023
NL 21.06.2023
PL 21.06.2023
RO 21.06.2023
SE 21.06.2023
SK 21.06.2023
- (51) **H04L 41/0663**
(84) CZ 21.06.2023
DK 21.06.2023
GR 22.09.2023
IS 21.10.2023
LV 21.06.2023
NO 21.09.2023
PT 23.10.2023
RS 21.06.2023
SI 21.06.2023
SM 21.06.2023
- (11) **3 747 174**
(84) AT 07.06.2023
DK 07.06.2023
ES 07.06.2023
GR 08.09.2023
IS 07.10.2023
LV 07.06.2023
NO 07.09.2023
PT 09.10.2023
RS 07.06.2023
SI 07.06.2023
SM 07.06.2023
- (51) **H04L 65/80**
(84) CZ 07.06.2023
EE 07.06.2023
FI 07.06.2023
HR 07.06.2023
LT 07.06.2023
NL 07.06.2023
PL 07.06.2023
RO 07.06.2023
SE 07.06.2023
SK 07.06.2023
- (11) **3 747 176**
(84) AL 27.10.2021
BE 31.01.2022
CH 31.01.2022
CZ 27.10.2021
EE 27.10.2021
FI 27.10.2021
GR 28.01.2022
HU 30.01.2019
IS 27.02.2022
LI 31.01.2022
LU 30.01.2022
- (51) **H04L 12/851**
(84) AT 27.10.2021
BG 27.01.2022
CY 27.10.2021
DK 27.10.2021
ES 27.10.2021
FR 31.01.2022
HR 27.10.2021
IE 30.01.2022
IT 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021

MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	HR 19.01.2022	HU 07.03.2019	LU 04.04.2023	LV 15.02.2023
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	IE 07.03.2022	IS 19.05.2022	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	IT 19.01.2022	LI 31.03.2022	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	LT 19.01.2022	LU 07.03.2022	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
SM 27.10.2021		MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
		NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	SM 15.02.2023	
(11) 3 747 182	(51) H01Q 1/24	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 747 253	(51) A01D 34/86
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) ES 03.01.2024	
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SM 19.01.2022			
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023				
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 747 222	(51) H04W 56/00	(11) 3 747 263	(51) A01H 1/06
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 01.11.2023	
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023		
		LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 747 265	(51) A01M 25/00
(11) 3 747 184	(51) H04N 1/04	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 24.05.2023		IE 04.06.2023	IS 08.07.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023			LT 08.03.2023	LU 04.06.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 747 236	(51) H04W 68/00	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.04.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	CH 30.04.2023	CZ 15.02.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	DK 15.02.2023	ES 15.02.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 15.02.2023	FR 15.04.2023	SM 08.03.2023	
		GB 15.05.2023	GR 16.05.2023		
(11) 3 747 186	(51) H04N 5/232	HR 15.02.2023	IE 01.04.2023	(11) 3 747 267	(51) A01N 25/00
(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	IS 15.06.2023	LI 30.04.2023	(84) EE 02.08.2023	(84) FI 02.08.2023
BE 31.01.2022	BG 16.09.2021	LT 15.02.2023	LU 01.04.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
CH 31.01.2022	CY 16.06.2021	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	NO 02.11.2023	SE 02.08.2023
CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	SM 02.08.2023	
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 747 269	(51) A22C 21/00
HR 16.06.2021	HU 22.01.2019	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
IE 22.01.2022	IS 16.10.2021	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	BE 31.05.2022	BG 01.03.2022
IT 16.06.2021	LI 31.01.2022			CH 31.05.2023	CY 01.12.2021
LT 16.06.2021	LU 22.01.2022	(11) 3 747 240	(51) H05B 45/10	CZ 01.12.2021	EE 01.12.2021
LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	BE 31.01.2022	BG 30.09.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	CH 31.01.2022	CY 30.06.2021	HU 26.05.2020	IE 26.05.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	LI 31.05.2023	LT 01.12.2021
SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 26.05.2022	LV 01.12.2021
SM 16.06.2021		HR 30.06.2021	HU 21.01.2019	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
		IE 21.01.2022	IS 30.10.2021	NO 01.03.2022	PT 01.04.2022
(11) 3 747 204	(51) H04S 3/00	LI 31.01.2022	LT 30.06.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	LU 21.01.2022	LV 30.06.2021	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021		
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 747 293	(51) A42B 3/04
SM 27.09.2023		RS 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BE 31.05.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 747 206	(51) H04S 7/00			CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(11) 3 747 244	(51) H05K 7/14	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 747 211	(51) H04W 24/10	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HU 29.05.2020	IE 29.05.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 20.04.2022	LU 29.05.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 08.11.2023		MK 20.04.2022	NL 20.04.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			NO 20.07.2022	PL 20.04.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 747 247	(51) G06F 1/16	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
SE 11.10.2023		(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.04.2023	RS 20.04.2022	SI 20.04.2022
		CH 30.04.2023	CZ 15.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 747 221	(51) H04W 56/00	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023		
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 747 297	(51) A43B 13/04
BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	FR 15.04.2023	GB 15.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	IE 04.04.2023	IS 15.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	LI 30.04.2023	LT 15.02.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022			IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
				LV 19.07.2023	NL 19.07.2023

NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
(11) 3 747 299	(51) A43B 13/18	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 747 322	(51) A47J 31/44	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	BE 31.05.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 747 377	(51) A61B 17/29
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	CH 31.05.2023	CZ 30.11.2022
SE 11.10.2023		ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(11) 3 747 303	(51) A44B 11/25	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 30.06.2023	HU 25.05.2020	IE 25.05.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	IE 28.05.2023	IS 30.03.2023
FI 02.11.2022	HR 02.11.2022	LU 25.05.2022	LV 16.02.2022	LI 31.05.2023	LT 30.11.2022
IE 05.06.2023	IS 02.03.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	LU 28.05.2023	LV 30.11.2022
LT 02.11.2022	LU 05.06.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
PT 02.03.2023	RS 02.11.2022	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
SM 02.11.2022		(11) 3 747 326	(51) A47K 5/12	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
(11) 3 747 304	(51) A44C 5/24	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	SM 30.11.2022	
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 747 381	(51) A61B 17/70
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	BE 30.09.2022	BG 13.07.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	CH 30.09.2022	CY 13.04.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SM 06.09.2023		CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 747 328	(51) A47L 9/06	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 13.04.2022	HU 19.09.2019
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	IE 19.09.2022	IS 13.08.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	IT 13.04.2022	LI 30.09.2022
SM 14.06.2023		RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 13.04.2022	LU 19.09.2022
(11) 3 747 307	(51) A45F 3/04	SM 16.08.2023		LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(11) 3 747 336	(51) A47L 15/42	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	EE 03.05.2023	DK 03.05.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	FI 03.05.2023	ES 03.05.2023	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	FR 03.07.2023	FR 03.07.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 27.09.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 747 384	(51) A61B 17/80
(11) 3 747 309	(51) A46B 15/00	IE 14.05.2023	IS 03.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	BE 30.06.2023	CZ 14.12.2022
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	LU 14.05.2023	LV 03.05.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
(11) 3 747 313	(51) A47B 96/20	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) BE 30.06.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IE 03.06.2023	IS 14.04.2023
BG 09.05.2022	CH 30.06.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 14.12.2022	LU 03.06.2023
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	SM 03.05.2023		NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 747 341	(51) A61B 1/00	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
HR 09.02.2022	HU 05.06.2019	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
IE 05.06.2022	IS 09.06.2022	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
LI 30.06.2022	LT 09.02.2022	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
LU 05.06.2022	LV 09.02.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 747 385	(51) A61B 17/88
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RS 09.02.2022	SI 09.02.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SM 19.07.2023		SE 04.10.2023	
(11) 3 747 316	(51) A47G 19/02	(11) 3 747 346	(51) A61B 1/00	(11) 3 747 387	(51) A61B 34/20
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
BE 30.06.2022	BG 19.04.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 27.12.2023		SE 20.12.2023	
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 747 360	(51) A61B 5/11	(11) 3 747 390	(51) A61B 50/20
HU 03.06.2020	IE 03.06.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IS 19.05.2022	LT 19.01.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LU 03.06.2022	LV 19.01.2022				

FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 747 417	(51) A61F 13/532	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 29.03.2023	
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 747 492	(51) A61M 16/04
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
SM 02.08.2023		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(11) 3 747 393	(51) A61C 7/10	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) AL 05.10.2022	(84) BE 30.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 05.10.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	(11) 3 747 419	(51) A61H 1/00	(11) 3 747 507	(51) A61N 1/372
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
IE 03.06.2023	IS 05.02.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 05.10.2022	LU 03.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 01.11.2023	
NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 747 512	(51) A63B 5/11
PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	SE 18.10.2023		CY 09.06.2021	EE 09.06.2021
SE 05.10.2022	SI 05.10.2022			GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	(11) 3 747 423	(51) A61K 8/31	HU 29.05.2020	IS 09.10.2021
		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(11) 3 747 395	(51) A61F 2/00	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
(84) HR 13.12.2023	(84) NO 13.03.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(11) 3 747 397	(51) A61F 2/00	FI 03.05.2023	FR 03.07.2023	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RS 09.06.2021	SI 09.06.2021
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IE 26.05.2023	IS 03.09.2023	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 26.05.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 747 515	(51) A63F 7/00
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
SE 04.10.2023		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 747 398	(51) A61F 2/00	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 03.05.2023			
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 747 445	(51) A61K 31/704	(11) 3 747 535	(51) B01F 3/04
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
SE 11.10.2023		EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	BE 30.06.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 747 402	(51) A61F 2/16	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 26.12.2023	RS 23.08.2023	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	HU 02.06.2020	IE 02.06.2022
SE 20.12.2023		SM 23.08.2023		IS 18.09.2022	LT 18.05.2022
(11) 3 747 405	(51) A61F 2/52	(11) 3 747 446	(51) A61K 31/704	LU 02.06.2022	LV 18.05.2022
(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	MC 18.05.2022	MK 11.05.2022
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
HU 03.06.2019	IS 11.12.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 747 536	(51) B01J 4/00
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 747 478	(51) A61L 27/60	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	FI 22.02.2023	FR 30.06.2023
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
		IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	IE 03.06.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 747 410	(51) A61F 7/00	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	LT 22.02.2023	LU 03.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 12.07.2023		NL 01.07.2023	NO 22.05.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023			PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 747 480	(51) C23C 16/04	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
SE 27.12.2023		(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
		CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 747 415	(51) A61F 13/42	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 747 548	(51) H01M 10/04
(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	IE 05.06.2023	IS 29.07.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LT 29.03.2023	LU 05.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
				LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
				NO 27.12.2023	PT 29.01.2024

RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 09.11.2022	IE 04.06.2023
(11) 3 747 555	(51) B07B 1/00	(11) 3 747 586	(51) B23K 9/12	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LU 04.06.2023	LV 09.11.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 09.02.2023	PT 09.03.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 747 557	(51) B08B 3/04	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	LV 24.05.2023	NO 24.08.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
BE 31.12.2022	BG 13.07.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 747 612	(51) B29B 7/58
CH 31.12.2022	CY 13.04.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 747 587	(51) B21J 15/28	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
HR 13.04.2022	HU 27.12.2019	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IE 27.12.2022	IS 13.08.2022	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 747 613	(51) B29B 17/02
IT 13.04.2022	LI 31.12.2022	CH 30.06.2022	CY 27.04.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
LT 13.04.2022	LU 27.12.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
LV 13.04.2022	NL 13.04.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	FI 27.04.2022	FR 27.06.2022	FI 29.03.2023	FR 30.06.2023
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	GB 29.06.2023	GR 30.06.2023
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	HU 04.06.2019	IE 04.06.2022	HR 29.03.2023	IE 03.06.2023
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
SM 13.04.2022	(11) 3 747 558	LI 30.06.2022	LV 27.04.2022	LU 03.06.2023	LV 29.03.2023
(84) CZ 06.09.2023	(51) B08B 3/12	LU 04.06.2022	MC 27.04.2022	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
ES 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	MC 27.04.2022	NL 27.04.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
IS 06.01.2024	GR 06.09.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	SM 29.03.2023	
PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	(11) 3 747 604	(51) B25J 9/16	(11) 3 747 618	(51) B29C 45/78
SK 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
(11) 3 747 562	(51) B08B 9/20	BE 30.06.2022	BG 26.04.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023	CH 30.06.2022	CY 26.01.2022	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	FI 26.01.2022	FR 30.06.2022	FR 31.12.2022	GB 20.12.2022
FR 26.06.2023	GB 26.07.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	HU 07.06.2019	IE 07.06.2022	HU 20.12.2018	IE 20.12.2022
IE 04.06.2023	IS 26.08.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	HU 27.11.2022	LI 31.12.2022
LT 26.04.2023	LU 04.06.2023	LI 30.06.2022	LT 26.01.2022	LT 27.07.2022	LU 20.12.2022
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LU 07.06.2022	LV 26.01.2022	LV 27.07.2022	NL 27.07.2022
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 28.11.2022	RO 27.07.2022
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	SM 27.07.2022	
(11) 3 747 564	(51) B22F 3/15	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 747 622	(51) B29C 49/46
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(11) 3 747 606	(51) B26B 19/14	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	BE 31.05.2022	BG 22.12.2021	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
(11) 3 747 565	(51) B21D 5/02	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	HU 04.12.2018	IE 04.12.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HU 20.05.2020	IE 20.05.2022	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	LT 26.10.2022	LU 04.12.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 22.09.2021	LU 20.05.2022	LV 26.10.2022	NL 26.10.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SM 26.10.2022	
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	(11) 3 747 623	(51) B29C 45/26
(11) 3 747 571	(51) B22F 3/105	(11) 3 747 608	(51) B26D 7/02	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	BE 30.06.2022	BG 17.02.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	CH 30.06.2022	CY 17.11.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	EE 17.11.2021	FI 17.11.2021
				GB 13.06.2022	GR 18.02.2022
				HR 17.11.2021	HU 13.06.2016

IE 13.06.2022	IS 17.03.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HU 12.12.2017	IS 06.08.2022
LI 30.06.2022	LT 17.11.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IT 06.04.2022	LT 06.04.2022
LU 13.06.2022	LV 17.11.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LU 12.12.2022	LV 06.04.2022
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021				
(11) 3 747 629	(51) B29C 64/00	(11) 3 747 646	(51) B32B 5/02	(11) 3 747 667	(51) B60B 3/16
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	HR 04.08.2021	HU 06.06.2019
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
		SM 21.06.2023		PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
				RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
				SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
(11) 3 747 634	(51) B29C 64/295	(11) 3 747 649	(51) B32B 19/02	(11) 3 747 669	(51) B60B 37/00
(84) AL 04.05.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
BG 04.08.2022	CH 30.06.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	SM 20.09.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HU 07.06.2019	IE 07.06.2022			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	(11) 3 747 652	(51) B32B 37/12	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LI 30.06.2022	LT 04.05.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LU 07.06.2022	LV 04.05.2022	BE 31.05.2022	BG 05.04.2022	SM 20.09.2023	
MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 747 670	(51) B60C 1/00
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	FR 31.05.2022	GR 06.04.2022	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 05.01.2022	HU 22.05.2020	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SM 04.05.2022		IE 22.05.2022	IS 05.05.2022	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022
		IT 05.01.2022	LT 05.01.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
		LU 22.05.2022	LV 05.01.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
		MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	HU 05.06.2020	IE 05.06.2022
		NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	IS 27.08.2022	LT 27.04.2022
		PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	LU 05.06.2022	LV 27.04.2022
		RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022
		SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
		SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
				RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
				SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 747 637	(51) B29C 65/02	(11) 3 747 654	(51) H01L 33/64	(11) 3 747 671	(51) B60C 11/03
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SE 06.12.2023		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
HR 03.05.2023	IE 06.06.2023			IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023			LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
LU 06.06.2023	NL 03.05.2023			NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
MC 03.05.2023	NO 03.05.2023			PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023			SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023				
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			(11) 3 747 672	(51) B60C 11/03
SM 03.05.2023				(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
				DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
				ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
				GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
				IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
				LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
				NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
				PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
				RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
				SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 747 638	(51) B29C 43/14	(11) 3 747 659	(51) B41J 25/34	(11) 3 747 677	(51) B60C 11/03
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 24.05.2023
BE 30.04.2022	BG 26.04.2022	CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023	DK 16.08.2023	EE 24.05.2023
CH 30.04.2022	CY 26.01.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 16.08.2023	FI 24.05.2023
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	FR 30.06.2023	GR 16.05.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
FI 26.01.2022	FR 30.04.2022	HR 15.02.2023	IE 05.06.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
HU 22.04.2019	IE 22.04.2022	LU 05.06.2023	LV 15.02.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IS 26.05.2022	LI 30.04.2022	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LT 26.01.2022	LU 22.04.2022	NO 15.05.2023	NO 15.02.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	PT 15.06.2023	PL 15.02.2023		
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	RS 15.02.2023	RO 15.02.2023		
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	SI 15.02.2023	SE 15.02.2023		
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	SM 15.02.2023	SK 15.02.2023		
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022				
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022				
SM 26.01.2022					
(11) 3 747 644	(51) B31F 1/07	(11) 3 747 663	(51) B42D 25/369		
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022		
		BE 31.12.2022	BG 06.07.2022		
		CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
		DK 06.04.2022	EE 06.04.2022		
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
		GR 07.07.2022	HR 06.04.2022		

SM 24.05.2023		PL 08.11.2023		RS 08.11.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
(11) 3 747 674	(51) B60C 13/00	(11) 3 747 693	(51) B60N 2/34	(84) AL 23.03.2022	BE 31.05.2022	BG 08.12.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	BE 30.11.2022	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 30.11.2022	BG 23.06.2022	CH 30.11.2022	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CH 30.11.2022	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	FR 31.05.2022	GR 09.12.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	HR 08.09.2021	HU 05.05.2020
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FR 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	IE 05.05.2022	IS 08.01.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 23.03.2022	HU 13.11.2019	IE 13.11.2022	IT 08.09.2021	LT 08.09.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IT 23.03.2022	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	LU 05.05.2022	LV 08.09.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 23.03.2022	LI 30.11.2022	LV 23.03.2022	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
SM 27.09.2023		NL 23.03.2022	LU 13.11.2022	NL 23.03.2022	NL 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 3 747 676	(51) B60C 23/04	(11) 3 747 697	(51) B60P 7/06	(84) AT 23.03.2022	NO 23.06.2022	NO 08.12.2021
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	BE 06.12.2023	PT 25.07.2022	PT 10.01.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BE 31.01.2022	BG 24.02.2022	HR 06.12.2023	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	CH 31.01.2022	CY 24.11.2021	NO 06.03.2024	SE 08.09.2021	SK 08.09.2021
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 06.12.2023	SM 08.09.2021	
(11) 3 747 680	(51) B60K 1/04	(11) 3 747 697	(51) B60P 7/06	(84) AT 04.10.2023	(11) 3 747 705	(51) B60R 21/013
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	ES 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	BE 31.01.2022	BG 24.02.2022	HR 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CH 31.01.2022	CY 24.11.2021	LT 04.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 04.05.2022	DE 04.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 04.01.2024	NO 04.01.2024	NL 04.10.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 05.02.2024	PT 05.02.2024	PL 04.10.2023
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 04.10.2023
HU 02.06.2020	IE 02.06.2022	HR 24.11.2021	HU 25.01.2019			
IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	IE 25.01.2022	IS 24.03.2022	(11) 3 747 707	(51) B60R 21/2338	(51) B60R 21/2338
LT 04.05.2022	LU 02.06.2022	IT 24.11.2021	LI 31.01.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 24.11.2021	LU 25.01.2022	BG 05.04.2022	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	CZ 05.01.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	EE 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	FI 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	HR 05.01.2022	HR 05.01.2022	HU 27.11.2019
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	IS 05.05.2022	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
SM 04.05.2022		SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 05.01.2022	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 747 681	(51) B60K 7/00	(11) 3 747 701	(51) B60R 7/02	MC 05.01.2022	MC 05.01.2022	NL 05.01.2022
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	NO 05.04.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
BE 30.04.2022	BG 25.11.2021	BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	PT 05.05.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	CH 30.06.2022	CY 15.12.2021	RS 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	SI 05.01.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	SM 05.01.2022	SM 05.01.2022	
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 747 709	(51) B60S 1/40	(51) B60S 1/40
HU 23.04.2020	IE 23.04.2022	HR 15.12.2021	HU 06.06.2019	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) BE 30.06.2023
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	IE 06.06.2022	IS 15.04.2022	CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023	CZ 04.01.2023
LU 23.04.2022	LV 25.08.2021	IT 15.12.2021	LI 30.06.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	EE 04.01.2023
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	LT 15.12.2021	LU 06.06.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 04.01.2023
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	GB 07.06.2023	GR 05.04.2023	GR 05.04.2023
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	HR 04.01.2023	IE 07.06.2023	IE 07.06.2023
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	LT 04.01.2023
SE 25.08.2021	SK 25.08.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	LU 07.06.2023	LV 04.01.2023	LV 04.01.2023
SM 25.08.2021		RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	NL 04.01.2023
(11) 3 747 682	(51) B60L 1/00	(11) 3 747 702	(51) B60R 16/023	NO 04.04.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	PT 04.05.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
BE 31.05.2022	BG 11.08.2022	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	RS 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	SI 04.01.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	SM 04.01.2023	SM 04.01.2023	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(11) 3 747 710	(51) B60S 1/40	(51) B60S 1/40
FR 11.07.2022	GR 12.08.2022	HR 04.08.2021	HU 04.05.2020	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
HR 11.05.2022	HU 19.05.2020	IE 04.08.2021	IS 04.12.2021	BE 30.06.2022	BE 30.06.2022	BG 16.06.2022
IE 19.05.2022	IS 11.09.2022	IT 04.08.2021	LT 04.08.2021	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	CY 16.03.2022
IT 11.05.2022	LT 11.05.2022	LU 04.05.2022	LV 04.08.2021	CZ 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
LU 19.05.2022	LV 11.05.2022	MC 04.08.2021	MC 04.08.2021	EE 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 16.03.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 16.03.2022	HR 16.03.2022	HU 07.06.2019
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	IE 07.06.2022	IE 07.06.2022	IS 16.07.2022
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 04.08.2021	SK 04.08.2021	IT 16.03.2022	IT 16.03.2022	LI 30.06.2022
SE 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 04.08.2021		LT 16.03.2022	LT 16.03.2022	LU 07.06.2022
SK 11.05.2022				LV 16.03.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
(11) 3 747 690	(51) B60L 53/16	(11) 3 747 703	(51) B60R 16/027	NO 16.03.2022	NO 16.03.2022	NO 16.06.2022
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	PL 16.03.2022	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	RO 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
		CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
		EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	SK 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
		FI 04.08.2021	GR 05.11.2021			
		HR 04.08.2021	HU 04.05.2020			
		IE 04.05.2022	IS 04.12.2021			
		IT 04.08.2021	LT 04.08.2021			
		LU 04.05.2022	LV 04.08.2021			
		MC 04.08.2021	MK 04.08.2021			
		NL 04.08.2021	NO 04.11.2021			
		PL 04.08.2021	PT 06.12.2021			
		RO 04.08.2021	RS 04.08.2021			
		SE 04.08.2021	SK 04.08.2021			
		SM 04.08.2021				

(11) 3 747 711	(51) B60S 1/40	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
BE 30.06.2022	BG 09.06.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
CH 30.06.2022	CY 09.03.2022			SM 18.01.2023	
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 747 718	(51) B60W 30/14	(11) 3 747 733	(51) B62D 6/00
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	BE 30.06.2022	BG 03.02.2022	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
HR 09.03.2022	HU 07.06.2019	CH 30.06.2022	CY 03.11.2021	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
IE 07.06.2022	IS 09.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
IT 09.03.2022	LI 30.06.2022	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 01.03.2023	IE 13.05.2023
LT 09.03.2022	LU 07.06.2022	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	IS 01.07.2023	LI 31.05.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 03.11.2021	HU 04.06.2019	LT 01.03.2023	LU 13.05.2023
MK 09.03.2022	NO 09.06.2022	IE 04.06.2022	IS 03.03.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	IT 03.11.2021	LI 30.06.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	LT 03.11.2021	LU 04.06.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
		NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
		PT 03.03.2022	RO 03.11.2021		
(11) 3 747 712	(51) B60S 1/48	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	(11) 3 747 734	(51) B62D 15/02
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
BE 30.11.2022	BG 13.07.2022	SM 03.11.2021		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
CH 30.11.2022	CY 13.04.2022			FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 747 720	(51) B60W 50/08	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) BE 31.05.2022	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
HR 13.04.2022	HU 29.11.2019	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
IE 29.11.2022	IS 13.08.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
IT 13.04.2022	LI 30.11.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
LT 13.04.2022	LU 29.11.2022	HR 09.02.2022	HU 14.05.2020	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	IE 14.05.2022	IS 09.06.2022		
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	IT 09.02.2022	LT 09.02.2022	(11) 3 747 745	(51) B62D 35/02
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 14.05.2022	LV 09.02.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
		RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 747 713	(51) B60T 1/00	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	IE 06.06.2023	IS 04.05.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LT 04.01.2023	LU 06.06.2023
CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023			LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 747 722	(51) B61B 15/00	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 04.01.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
IE 03.06.2023	IS 11.05.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
LT 11.01.2023	LU 03.06.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	IE 01.06.2023	IS 04.05.2023		
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	LT 04.01.2023	LU 01.06.2023	(11) 3 747 747	(51) B62J 99/00
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 747 716	(51) B60T 13/26	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 747 723	(51) B61D 3/20	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 747 751	(51) B62M 3/08
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	BE 30.04.2022	BG 03.02.2022
SM 13.09.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
		SM 26.07.2023		ES 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 747 717	(51) B60T 13/74			GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(11) 3 747 731	(51) B62B 9/20	HU 02.04.2020	IE 02.04.2022
BE 30.06.2022	BG 16.05.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 03.03.2022	LT 03.11.2021
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	LU 02.04.2022	LV 03.11.2021
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
HR 16.02.2022	HU 02.06.2020	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
IE 02.06.2022	IS 17.06.2022	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
IT 16.02.2022	LT 16.02.2022	LU 16.07.2023	LV 18.01.2023	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
LU 02.06.2022	LV 16.02.2022	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023		
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022				
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022				

(11) 3 747 753 (84) AL 27.04.2022 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 27.04.2022 EE 27.04.2022 FI 27.04.2022 HR 27.04.2022 IE 20.06.2022 IT 27.04.2022 LT 27.04.2022 LV 27.04.2022 MK 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 RS 27.04.2022 SI 27.04.2022 SM 27.04.2022	(51) B62M 6/50 (84) AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 CY 27.04.2022 DK 27.04.2022 ES 27.04.2022 GR 28.07.2022 HU 20.06.2019 IS 27.08.2022 LI 30.06.2022 LU 20.06.2022 MC 27.04.2022 NL 27.04.2022 PL 27.04.2022 RO 27.04.2022 SE 27.04.2022 SK 27.04.2022	(11) 3 747 768 (84) ES 03.01.2024	(51) B64D 11/00	(11) 3 747 776 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B64D 29/06 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 747 769 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) B64D 11/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 747 770 (84) AL 10.08.2022 BE 31.12.2022 CY 10.08.2022 DK 10.08.2022 ES 10.08.2022 GR 11.11.2022 HU 12.12.2019 IS 10.12.2022 LT 10.08.2022 LV 10.08.2022 NO 10.11.2022 PT 12.12.2022 RS 10.08.2022 SI 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) B64D 11/00 (84) AT 10.08.2022 CH 31.12.2022 CZ 10.08.2022 EE 10.08.2022 FI 10.08.2022 HR 10.08.2022 IE 12.12.2022 LI 31.12.2022 LU 12.12.2022 NL 10.08.2022 PL 10.08.2022 RO 10.08.2022 SE 10.08.2022 SK 10.08.2022	(11) 3 747 782 (84) AL 27.10.2021 BE 31.05.2022 CY 27.10.2021 DK 27.10.2021 ES 27.10.2021 FR 31.05.2022 HR 27.10.2021 IE 22.05.2022 IT 27.10.2021 LU 22.05.2022 MC 27.10.2021 NL 27.10.2021 PL 27.10.2021 RO 27.10.2021 SE 27.10.2021 SK 27.10.2021	(51) B65B 13/32 (84) AT 27.10.2021 BG 27.01.2022 CZ 27.10.2021 EE 27.10.2021 FI 27.10.2021 GR 28.01.2022 HU 22.05.2020 IS 27.02.2022 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 MK 27.10.2021 NO 27.01.2022 PT 28.02.2022 RS 27.10.2021 SI 27.10.2021 SM 27.10.2021
(11) 3 747 755 (84) AL 09.03.2022 BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 FI 09.03.2022 HR 09.03.2022 IE 08.04.2022 LI 30.04.2022 LU 08.04.2022 MC 09.03.2022 NL 09.03.2022 PL 09.03.2022 RO 09.03.2022 SE 09.03.2022 SK 09.03.2022	(51) B63C 11/04 (84) AT 09.03.2022 BG 09.06.2022 CY 09.03.2022 DK 09.03.2022 ES 09.03.2022 GR 10.06.2022 HU 08.04.2019 IS 09.07.2022 LT 09.03.2022 LV 09.03.2022 MK 09.03.2022 NO 09.06.2022 PT 11.07.2022 RS 09.03.2022 SI 09.03.2022 SM 09.03.2022	(11) 3 747 771 (84) AL 03.08.2022 BE 31.12.2022 CY 03.08.2022 DK 03.08.2022 ES 03.08.2022 GR 04.11.2022 HU 13.12.2019 IS 03.12.2022 LT 03.08.2022 LV 03.08.2022 NO 03.11.2022 PT 05.12.2022 RS 03.08.2022 SI 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) B64D 11/06 (84) AT 03.08.2022 CH 31.12.2022 CZ 03.08.2022 EE 03.08.2022 FI 03.08.2022 HR 03.08.2022 IE 13.12.2022 LI 31.12.2022 LU 13.12.2022 NL 03.08.2022 PL 03.08.2022 RO 03.08.2022 SE 03.08.2022 SK 03.08.2022	(11) 3 747 786 (84) AL 27.04.2022 CY 27.04.2022 EE 27.04.2022 FI 27.04.2022 HR 27.04.2022 IE 04.06.2022 LT 27.04.2022 LV 27.04.2022 MK 27.04.2022 PL 27.04.2022 RO 27.04.2022 SE 27.04.2022 SK 27.04.2022	(51) B65D 1/26 (84) BG 27.07.2022 CZ 27.04.2022 ES 27.04.2022 GR 28.07.2022 HU 04.06.2019 IS 27.08.2022 LU 04.06.2022 MC 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 RS 27.04.2022 SI 27.04.2022 SM 27.04.2022
(11) 3 747 756 (84) CZ 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) B63H 9/072 (84) ES 05.07.2023 HR 05.07.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 747 774 (84) AL 23.11.2022 BE 30.11.2022 CY 23.11.2022 DK 23.11.2022 ES 23.11.2022 GR 24.02.2023 HU 29.11.2019 IS 23.03.2023 LT 23.11.2022 LV 23.11.2022 NO 23.02.2023 PT 23.03.2023 RS 23.11.2022 SI 23.11.2022 SM 23.11.2022	(51) B64D 29/06 (84) AT 23.11.2022 CH 30.11.2022 CZ 23.11.2022 EE 23.11.2022 FI 23.11.2022 HR 23.11.2022 IE 29.11.2022 LI 30.11.2022 LU 29.11.2022 NL 23.11.2022 PL 23.11.2022 RO 23.11.2022 SE 23.11.2022 SK 23.11.2022	(11) 3 747 787 (84) AT 22.02.2023 CH 30.06.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 LU 05.06.2023 MC 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) B65D 5/50 (84) BE 30.06.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 747 764 (84) AL 28.09.2022 BE 31.12.2022 CY 28.09.2022 DK 28.09.2022 ES 28.09.2022 GR 29.12.2022 HU 14.12.2016 IS 28.01.2023 LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 NO 28.12.2022 PT 30.01.2023 RS 28.09.2022 SI 28.09.2022 SM 28.09.2022	(51) B64C 11/16 (84) AT 28.09.2022 CH 31.12.2022 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 FI 28.09.2022 HR 28.09.2022 IE 14.12.2022 LI 31.12.2022 LU 14.12.2022 NL 28.09.2022 PL 28.09.2022 RO 28.09.2022 SE 28.09.2022 SK 28.09.2022	(11) 3 747 775 (84) AL 26.10.2022 BE 30.11.2022 CY 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 HU 29.11.2019 IS 26.02.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NL 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) B64D 29/06 (84) AT 26.10.2022 CH 30.11.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IE 29.11.2022 LI 30.11.2022 LU 29.11.2022 MC 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022	(11) 3 747 788 (84) CZ 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) B65D 5/66 (84) ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 3 747 766 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) B64C 27/12 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 747 776 (84) BG 18.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) B64C 27/12 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 747 793 (84) AL 05.01.2022 BE 31.01.2022 CY 05.01.2022 DE 02.08.2022 EE 05.01.2022 FI 05.01.2022 HR 05.01.2022 IE 24.01.2022	(51) B65D 41/32 (84) AT 05.01.2022 BG 05.04.2022 CZ 05.01.2022 DK 05.01.2022 ES 05.01.2022 GR 06.04.2022 HU 24.01.2020 IS 05.05.2022

IT 05.01.2022	LT 05.01.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
LU 24.01.2022	LV 05.01.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 16.08.2023	
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 747 847	(51) C04B 7/36
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) BE 30.06.2022
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	BG 27.01.2022	CH 30.06.2022
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 747 795	(51) B65D 47/18	(11) 3 747 817	(51) B66B 9/08	FR 30.06.2022	GR 28.01.2022
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	HR 27.10.2021	HU 05.06.2019
BE 31.05.2022	BG 17.02.2022	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	IE 05.06.2022	IS 27.02.2022
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	IT 27.10.2021	LI 30.06.2022
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	LT 27.10.2021	LU 05.06.2022
ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	HR 16.02.2022	HU 17.05.2022	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
HU 19.05.2020	IE 19.05.2022	IE 05.06.2022	IS 17.06.2022	NO 27.01.2022	PT 28.02.2022
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	LT 16.02.2022	LU 05.06.2022	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
LT 17.11.2021	LU 19.05.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	MK 16.02.2022	NO 16.05.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	(11) 3 747 850	(51) C04B 35/80
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021			ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
SM 17.11.2021		(11) 3 747 820	(51) B66B 19/00	GR 02.06.2023	FR 01.03.2023
		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IE 29.05.2023	IS 01.07.2023
(11) 3 747 802	(51) B65F 1/14	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LI 31.05.2023	LT 01.03.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LU 29.05.2023	LV 01.03.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
(11) 3 747 806	(51) B65G 21/20	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 01.03.2023	
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	SM 23.08.2023			
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			(11) 3 747 852	(51) C07B 59/00
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	(11) 3 747 829	(51) B67D 7/02	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	BG 13.01.2022	CY 13.10.2021	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
SM 06.09.2023		DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
		ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(11) 3 747 808	(51) B65H 1/02	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	IE 05.06.2023	IS 26.02.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HU 28.04.2020	IE 28.04.2022	LT 26.10.2022	LU 05.06.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 13.10.2021	LU 28.04.2022	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
		RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	SM 26.10.2022	
(11) 3 747 809	(51) B65H 1/02	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	(11) 3 747 860	(51) C07C 55/28
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 747 831	(51) C01B 33/18	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 747 811	(51) B65H 54/58	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
BE 30.06.2022	BG 02.06.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SM 26.07.2023	
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 747 873	(51) C07D 251/24
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
FR 30.06.2022	GR 03.06.2022	SM 03.05.2023		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
HR 02.03.2022	HU 07.06.2019			CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	(11) 3 747 839	(51) C03C 3/095	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022
LU 07.06.2022	LV 02.03.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	FR 07.09.2022	GR 08.12.2022
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	HR 07.09.2022	IE 02.05.2023
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 07.01.2023	LI 31.05.2023
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	LT 07.09.2022	LU 02.05.2023
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022

SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 08.01.2022	LV 22.12.2021
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022			MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
(11) 3 747 874	(51) C07D 255/02	(11) 3 747 938	(51) C08J 9/00	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
FR 30.06.2023	GB 04.06.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022		
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	HR 16.02.2022	HU 10.12.2019	(11) 3 747 983	(51) C12M 1/00
IE 04.06.2023	IS 01.07.2023	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	(84) AL 17.08.2022	(84) BE 30.06.2023
LT 01.03.2023	LU 04.06.2023	LT 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	FI 17.08.2022	GR 18.11.2022
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 17.08.2022	IE 05.06.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	IS 17.12.2022	LT 17.08.2022
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LU 05.06.2023	LV 17.08.2022
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023			MC 17.08.2022	NL 17.08.2022
		(11) 3 747 945	(51) C08L 23/08	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 747 878	(51) C07D 317/42	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 17.08.2022	SI 17.08.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 747 995	(51) A61K 31/704
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	DE 01.07.2023	DK 09.11.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			FI 09.11.2022	FR 09.01.2023
SM 10.05.2023		(11) 3 747 948	(51) C08L 75/04	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		(84) ES 03.01.2024		HU 25.12.2018	IE 25.12.2022
				IS 09.03.2023	LI 31.12.2022
(11) 3 747 880	(51) C07D 401/14	(11) 3 747 953	(51) C09K 5/14	LT 09.11.2022	LU 25.12.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 09.11.2022	NL 09.11.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SM 09.11.2022	
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 748 019	(51) C21D 8/12
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			BE 30.06.2022	BG 15.09.2022
SM 03.05.2023				CH 30.06.2022	CY 15.06.2022
		(11) 3 747 961	(51) C09D 11/322	CZ 15.06.2022	DE 03.01.2023
(11) 3 747 881	(51) C07D 403/12	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 15.06.2022	FI 15.06.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FR 15.08.2022	GR 16.09.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 15.06.2022	HU 21.06.2018
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IE 21.06.2022	IS 15.10.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023			IT 15.06.2022	LI 30.06.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 747 969	(51) C09J 133/08	LT 15.06.2022	LU 21.06.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 15.06.2022	MK 15.06.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 747 921	(51) C08F 297/08	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LU 29.07.2023	LV 07.06.2023		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 748 031	(51) C23C 4/18
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 747 929	(51) C08G 65/30	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	SM 07.06.2023		ES 23.03.2022	FI 23.03.2022
BG 08.03.2022	CY 08.12.2021			GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 747 971	(51) C09K 5/06	HU 05.06.2020	IE 05.06.2022
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 31.01.2022	BG 22.03.2022	LT 23.03.2022	LU 05.06.2022
HR 08.12.2021	HU 01.11.2019	CH 31.01.2022	CY 22.12.2021	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	NO 23.06.2022	PT 23.03.2022
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 22.12.2021	FR 22.02.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	HU 08.01.2019	IE 08.01.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	SM 23.03.2022	
		LI 31.01.2022	LT 22.12.2021		

(11) 3 748 032	(51) C23C 8/10	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
BE 31.01.2022	BG 11.11.2021			SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
CH 31.01.2022	CY 11.08.2021	(11) 3 748 054	(51) D01H 15/00	SM 31.05.2023	
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 748 086	(51) E02F 3/40
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
HR 11.08.2021	HU 30.01.2018	FR 30.06.2023	GR 23.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
IE 30.01.2022	IS 11.12.2021	HR 22.02.2023	IE 03.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
IT 11.08.2021	LI 31.01.2022	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
LT 11.08.2021	LU 30.01.2022	LU 03.06.2023	LV 22.02.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021				
		(11) 3 748 056	(51) D03C 9/06	(11) 3 748 088	(51) E02F 9/08
(11) 3 748 050	(51) D01F 6/92	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
(84) AT 08.02.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BE 30.06.2022	BG 03.02.2022
CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	CH 30.06.2022	CY 03.11.2021
EE 08.02.2023	ES 08.02.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 08.02.2023	GR 09.05.2023			EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
HR 08.02.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 748 062	(51) D06F 58/02	FI 03.11.2021	FR 30.06.2022
LT 08.02.2023	LU 29.08.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HU 05.06.2019	IE 05.06.2022
NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	RS 22.11.2023		LI 30.06.2022	LT 03.11.2021
RO 08.02.2023	RS 08.02.2023			LU 05.06.2022	LV 03.11.2021
SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	(11) 3 748 068	(51) D06N 7/00	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 30.06.2023	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
		CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
		EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
		IE 02.06.2023	IS 29.07.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
		LT 29.03.2023	LU 02.06.2023		
		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 748 099	(51) E04F 10/06
		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
		SI 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
				LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
		(11) 3 748 075	(51) D21F 7/00	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
		(84) AL 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		ES 18.08.2021	GR 19.11.2021		
		HR 18.08.2021	HU 02.06.2020	(11) 3 748 108	(51) E04G 21/24
		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
		LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	BG 06.07.2022	CY 06.04.2022
		MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
		NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
		PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 06.04.2022	HU 14.05.2020
		SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	IE 14.05.2022	IS 06.08.2022
				IT 06.04.2022	LT 06.04.2022
		(11) 3 748 078	(51) D21H 27/00	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	MK 06.04.2022	NO 06.07.2022
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023		
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 748 109	(51) E05B 63/20
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
				ES 02.03.2022	FI 02.03.2022
		(11) 3 748 079	(51) D21H 27/10	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
		(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	HU 07.06.2019	IE 07.06.2022
		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LT 02.03.2022	LU 07.06.2022
		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	MK 02.03.2022	NO 02.06.2022
		LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023		

RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 748 130	(51) F01D 11/08	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
(11) 3 748 111	(51) E05B 81/54	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 748 145	(51) F02B 75/04
(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.05.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
BG 20.07.2022	CH 31.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
CY 20.04.2022	DK 20.04.2022			LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 748 133	(51) F01D 11/14	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 748 146	(51) F02C 3/113
FR 20.04.2022	HU 11.05.2020	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023
IE 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023
IT 20.04.2022	LI 31.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
LT 20.04.2022	LU 11.05.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	IE 05.06.2023	IS 30.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	LT 31.05.2023	LU 05.06.2023	IE 05.06.2023	IS 30.09.2023
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LT 31.05.2023	LU 05.06.2023
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
SM 20.04.2022		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
				SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 748 112	(51) E05D 13/00	(11) 3 748 135	(51) F01D 17/16	(11) 3 748 148	(51) F02C 7/055
(84) AL 19.10.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023
CH 31.05.2023	DK 19.10.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023
EE 19.10.2022	FI 19.10.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
IE 18.05.2023	IS 19.02.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
LI 31.05.2023	LT 19.10.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	IE 21.05.2023	IS 04.05.2023
LU 18.05.2023	LV 19.10.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LI 31.05.2023	LT 04.01.2023
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LU 21.05.2023	LV 04.01.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022			PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
SI 19.10.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 748 136	(51) F01D 25/02	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
(11) 3 748 116	(51) E06B 3/263	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 748 149	(51) F02C 9/00
(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
CY 28.04.2021	CZ 28.04.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
FI 28.04.2021	HR 28.04.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
HU 10.03.2020	IS 28.08.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	FI 05.04.2023	FR 05.06.2023
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IE 05.06.2023	IS 05.08.2023
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			LT 05.04.2023	LU 05.06.2023
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 748 138	(51) F01K 13/00	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) DK 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
		LV 26.07.2023	RO 26.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
		RS 26.07.2023	SM 26.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 748 126	(51) F01D 5/18	(11) 3 748 139	(51) F01M 13/00	(11) 3 748 150	(51) F02D 35/02
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
IE 04.06.2023	IS 24.09.2023	SM 09.08.2023		LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
LT 24.05.2023	LU 04.06.2023			NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 748 143	(51) F02B 41/10	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	BE 30.11.2022	BG 27.07.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	CH 30.11.2022	CY 27.04.2022	SM 21.06.2023	
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022		
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 748 155	(51) F04B 1/04
		FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
		HR 27.04.2022	HU 26.11.2019	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
		IE 26.11.2022	IS 27.08.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
		IT 27.04.2022	LI 30.11.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
		LT 27.04.2022	LU 26.11.2022	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
		LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 19.10.2022	IE 04.06.2023
		NL 27.04.2022	NO 27.07.2022		
		PL 27.04.2022	PT 29.08.2022		
		RO 27.04.2022	RS 27.04.2022		

IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	BG 25.08.2022	CY 25.05.2022
LU 04.06.2023	LV 19.10.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 25.05.2022	EE 25.05.2022
MC 19.10.2022	NO 19.01.2023	SM 29.12.2021		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 748 176	(51) F16C 11/04	FR 25.07.2022	GR 26.08.2022
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	HR 25.05.2022	HU 03.06.2020
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	IE 03.06.2022	IS 25.09.2022
SM 19.10.2022		CH 31.01.2022	CY 29.12.2021	IT 25.05.2022	LT 25.05.2022
(11) 3 748 163	(51) F04C 18/02	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	LU 03.06.2022	LV 25.05.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	MC 25.05.2022	MK 25.05.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	NL 25.05.2022	PL 25.05.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 29.12.2021	HU 31.01.2018	PT 26.09.2022	RO 25.05.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IE 31.01.2022	IS 29.04.2022	RS 25.05.2022	SE 25.05.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IT 29.12.2021	LI 31.01.2022	SI 25.05.2022	SK 25.05.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	LT 29.12.2021	LU 31.01.2022	SM 25.05.2022	
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 748 184	(51) F16D 23/02
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
		RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 748 168	(51) F15B 11/17	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	SM 29.12.2021		IE 05.06.2023	IS 25.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			LT 25.01.2023	LU 05.06.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 748 177	(51) F16C 11/06	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	BE 31.05.2022	BG 22.12.2021	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
		DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
(11) 3 748 170	(51) F16B 5/02	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	HR 22.09.2021	HU 05.05.2020		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 05.05.2022	IS 22.01.2022	(11) 3 748 188	(51) F16D 65/12
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LU 05.05.2022	LV 22.09.2021	BE 31.12.2022	BG 15.09.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	CH 31.12.2022	CY 15.06.2022
SM 06.09.2023		NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022
		PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 748 171	(51) F16B 19/08	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021	HR 15.06.2022	HU 03.12.2019
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	IE 03.12.2022	IS 15.10.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023			IT 15.06.2022	LI 31.12.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 748 178	(51) F16C 11/06	LT 15.06.2022	LU 03.12.2022
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023	LV 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	DE 01.12.2023	DK 24.05.2023	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	FI 24.05.2023	FR 24.07.2023	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SM 15.06.2022	
SM 21.06.2023		IE 29.05.2023	IS 24.09.2023		
		LI 31.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 748 189	(51) F16D 66/02
(11) 3 748 174	(51) F16B 37/08	LU 29.05.2023	LV 24.05.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	BE 31.12.2022	BG 13.07.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	CH 31.12.2022	CY 13.04.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 24.05.2023		HR 13.04.2022	HU 09.12.2019
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			IE 09.12.2022	IS 13.08.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 748 181	(51) F16C 33/66	IT 13.04.2022	LI 31.12.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	LT 13.04.2022	LU 09.12.2022
SM 06.09.2023		BE 31.05.2022	BG 08.03.2022	LV 13.04.2022	NL 13.04.2022
		CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 748 175	(51) F16C 7/02	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
CH 31.01.2022	CY 29.12.2021	HU 13.05.2020	IE 13.05.2022	SM 13.04.2022	
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	IS 08.04.2022	LT 08.12.2021		
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	LU 13.05.2022	LV 08.12.2021	(11) 3 748 191	(51) F16G 13/06
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
HR 29.12.2021	HU 31.01.2018	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
IE 31.01.2022	IS 29.04.2022	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
IT 29.12.2021	LI 31.01.2022	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
LT 29.12.2021	LU 31.01.2022	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	HR 18.01.2023	IE 04.06.2023
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021			LU 04.06.2023	LV 18.01.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	(11) 3 748 182	(51) F16C 33/80	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	(84) AL 25.05.2022	(84) BE 30.06.2022	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023

PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(11) 3 748 209	(51) B64F 1/28	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
SM 18.01.2023		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 26.07.2023	
(11) 3 748 197	(51) F16H 25/22	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 748 231	(51) F23R 3/28
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
BE 30.06.2022	BG 16.06.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	SM 27.09.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022			LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
HU 03.06.2020	IE 03.06.2022	(11) 3 748 210	(51) F16K 37/00	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LT 16.03.2022	LU 03.06.2022	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	SM 30.08.2023	
MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023		
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	HR 04.01.2023	IE 07.06.2023		
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 748 232	(51) F23R 3/28
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 07.06.2023	LV 04.01.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	MC 04.01.2023	NO 04.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023
SM 16.03.2022		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	DE 01.12.2023	DK 22.03.2023
		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 22.03.2023	IE 04.05.2023
(11) 3 748 200	(51) F16H 48/24			IS 22.07.2023	LI 31.05.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(11) 3 748 214	(51) F16N 7/24	LT 22.03.2023	LU 04.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
RS 11.10.2023		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023		
(11) 3 748 201	(51) F16H 49/00	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 748 234	(51) F24C 7/08
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.05.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023			CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 748 216	(51) F16P 3/14	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 18.01.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	HU 08.05.2020	IE 08.05.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	IS 02.07.2022	LT 02.03.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	LU 08.05.2022	LV 02.03.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IE 02.06.2023	IS 18.05.2023	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 18.01.2023	LU 02.06.2023	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
		LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
		NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
		PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
		RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	SM 02.03.2022	
		SE 18.01.2023	SI 18.01.2023		
		SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 748 235	(51) F24C 15/02
				(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
(11) 3 748 202	(51) F16H 57/04	(11) 3 748 219	(51) F17D 1/04	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
BG 11.08.2022	CH 30.06.2022	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 15.11.2023		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022			NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 748 222	(51) F21S 4/10	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
HU 07.06.2019	IE 07.06.2022	BE 31.05.2022	BG 24.02.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
LI 30.06.2022	LT 11.05.2022	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 748 237	(51) F24C 15/32
LU 07.06.2022	LV 11.05.2022	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	HU 25.05.2020	IE 25.05.2022	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	LU 25.05.2022	LV 24.11.2021	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	SM 19.07.2023	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021		
		PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(11) 3 748 241	(51) F24F 1/12
		RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
		SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	BE 31.01.2022	BG 17.02.2022
		SM 24.11.2021		CH 31.01.2022	CY 17.11.2021
(11) 3 748 206	(51) F16K 1/08	(11) 3 748 224	(51) F21S 9/02	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) AL 17.11.2021	(84) BE 30.06.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
BG 17.02.2022	CY 17.11.2021			FI 17.11.2021	FR 31.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021				
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022				
HR 17.11.2021	HU 07.06.2019				
IE 07.06.2022	IS 17.03.2022				
LT 17.11.2021	LU 07.06.2022				
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021				
MK 17.11.2021	NO 17.02.2022				
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022				
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021				
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021				
SM 17.11.2021					

GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	SM 03.11.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
HU 30.01.2018	IE 30.01.2022	(11) 3 748 256	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	(84) AL 08.12.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LI 31.01.2022	LT 17.11.2021	BG 08.03.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
LU 30.01.2022	LV 17.11.2021	CZ 08.12.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	EE 08.12.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	FI 08.12.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 08.12.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	IS 08.04.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 748 287	(51) G01B 11/25
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	MC 08.12.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 748 245	(51) F24F 11/38	NO 08.03.2022	BE 30.06.2022	BG 13.01.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PT 08.04.2022	CH 30.06.2022	CY 13.10.2021
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 08.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SI 08.12.2021	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SM 08.12.2021	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 748 264	HR 13.10.2021	HU 06.06.2019
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AL 16.02.2022	IE 06.06.2022	IS 13.02.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	BE 30.04.2022	IT 13.10.2021	LI 30.06.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	CY 16.02.2022	LT 13.10.2021	LU 06.06.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	DK 16.02.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 16.02.2022	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
(11) 3 748 246	(51) F24F 11/64	GR 17.05.2022	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HU 14.04.2020	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 17.06.2022	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LU 14.04.2022	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	MC 16.02.2022	SM 13.10.2021	
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NL 16.02.2022	(11) 3 748 292	(51) G01C 15/00
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	PL 16.02.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
NO 05.10.2023	RO 05.07.2023	RO 16.02.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
PT 06.11.2023	RS 05.07.2023	SE 16.02.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 16.02.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 748 247	(51) F24F 11/65	(11) 3 748 268	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 03.08.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BE 31.12.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CY 03.08.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	DK 03.08.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	FI 03.08.2022		
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	GR 04.11.2022	(11) 3 748 294	(51) G01C 19/38
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 03.08.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IE 25.12.2022	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LI 31.12.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LU 25.12.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 31.05.2023		NL 03.08.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
		NO 03.11.2022	HR 16.03.2022	HU 11.12.2019
		PT 03.08.2022	IE 11.12.2022	IS 16.07.2022
		RO 03.08.2022	IT 16.03.2022	LT 16.03.2022
		SE 03.08.2022	LU 11.12.2022	LV 16.03.2022
		SK 03.08.2022	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
(11) 3 748 252	(51) F24H 3/02	(11) 3 748 277	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) AL 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	CZ 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	EE 16.03.2022		
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	FI 16.03.2022	(11) 3 748 295	(51) G01C 19/58
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	GR 17.06.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HR 16.03.2022	BE 31.05.2022	BG 22.12.2021
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IE 04.06.2022	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 16.03.2022	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021
		LV 16.03.2022	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021
		MK 16.03.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
(11) 3 748 254	(51) F24T 10/17	NO 16.06.2022	HU 28.05.2020	IE 28.05.2022
(84) AL 03.11.2021	(84) BE 30.06.2022	PT 18.07.2022	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021
BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	RS 16.03.2022	LT 22.09.2021	LU 28.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 16.03.2022	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	SM 16.03.2022	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
FI 03.11.2021	FR 30.06.2022		NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	(11) 3 748 278	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
HU 04.06.2019	IE 04.06.2022	(84) EE 13.09.2023	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	IS 13.01.2024	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
LT 03.11.2021	LU 04.06.2022	LV 13.09.2023	SM 22.09.2021	
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 15.01.2024		
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 13.09.2023	(11) 3 748 282	(51) G01B 5/016
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021			
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021			
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021			

(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HU 07.06.2019	IE 07.06.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 01.10.2022	IT 01.06.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	LI 30.06.2022	LT 01.06.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LU 07.06.2022	LV 01.06.2022		
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	MC 01.06.2022	MK 01.06.2022	(11) 3 748 323	(51) G01L 9/00
		NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
(11) 3 748 302	(51) G01C 21/32	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	BE 30.06.2022	BG 12.04.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 01.06.2022		ES 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024			HR 12.01.2022	HU 03.06.2019
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 748 314	(51) G01F 23/284	IE 03.06.2022	IS 12.05.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LT 12.01.2022	LU 03.06.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	MK 12.01.2022	PT 12.05.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
SM 20.09.2023		(11) 3 748 315	(51) G01G 13/00	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
		(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	SM 12.01.2022	
		BE 30.06.2023	CH 30.06.2023		
(11) 3 748 304	(51) G01D 5/14	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 748 329	(51) B60C 25/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 19.10.2022	FR 30.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GB 07.06.2023	GR 20.01.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 19.10.2022	IE 07.06.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 07.06.2023	LV 19.10.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 15.11.2023		MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 748 306	(51) G01D 5/244	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022		
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 748 330	(51) G01N 1/36
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SM 19.10.2022		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023			DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 748 316	(51) G01J 1/02	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	BE 31.12.2022	BG 20.07.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	CH 31.12.2022	CY 20.04.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SM 17.05.2023		FI 20.04.2022	FR 31.12.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		GB 14.12.2022	GR 21.07.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 748 310	(51) G01F 1/66	HR 20.04.2022	HU 14.12.2018		
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	IE 14.12.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 748 331	(51) G01N 15/06
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	IT 20.04.2022	LI 31.12.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	LT 20.04.2022	LU 14.12.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	LV 20.04.2022	NL 20.04.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RS 22.08.2022	RO 20.04.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SE 20.04.2022	SE 20.04.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 20.04.2022		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SM 21.06.2023				RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 748 311	(51) G01F 1/66	(11) 3 748 319	(51) G01K 7/01		
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 748 334	(51) G06T 11/00
BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 13.04.2022	HU 04.06.2020	IE 29.05.2023	IS 15.06.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
IE 04.06.2022	IS 13.08.2022	LI 31.05.2023	LT 15.02.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
IT 13.04.2022	LT 13.04.2022	LU 29.05.2023	LV 15.02.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LU 04.06.2022	LV 13.04.2022	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	SM 09.08.2023	
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023		
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(11) 3 748 336	(51) G01N 21/33
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	SM 15.02.2023		(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
		(11) 3 748 322	(51) G01L 1/18	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
(11) 3 748 312	(51) G01F 23/28	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
(84) AL 01.06.2022	(84) BE 30.06.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
BG 01.09.2022	CH 30.06.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 21.12.2022	IE 05.06.2023
CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LU 05.06.2023	LV 21.12.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023		

MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	IS 22.07.2023	LI 31.05.2023	CH 30.11.2022	CY 02.03.2022
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	LT 22.03.2023	LU 28.05.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	HR 02.03.2022	HU 19.11.2019
SM 21.12.2022		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IE 19.11.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 748 342	(51) D01H 13/16	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	IT 02.03.2022	LI 30.11.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LT 02.03.2022	LU 19.11.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 748 356	(51) G01N 33/483	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
FR 03.07.2023	GR 04.08.2023	BE 31.05.2022	BG 29.03.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
HR 03.05.2023	IE 06.06.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 02.03.2022	SI 02.03.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
LU 06.06.2023	LV 03.05.2023	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	(11) 3 748 370	(51) G01R 15/18
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HU 14.05.2020	IE 14.05.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 29.12.2021	LU 14.05.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
SM 03.05.2023		MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	NO 16.11.2023	PT 18.12.2023
(11) 3 748 346	(51) G01N 27/20	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	SM 16.08.2023	
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 748 373	(51) G01R 19/25
FI 22.02.2023	GB 24.07.2023	SM 29.12.2021		(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 748 362	(51) G01N 33/68	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
LT 22.02.2023	LU 24.07.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
NL 22.02.2023	PL 22.02.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 748 364	(51) G01N 35/00	HR 04.08.2021	HU 28.05.2020
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
SM 22.02.2023		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
(11) 3 748 352	(51) G01N 29/02	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	IE 05.06.2023	IS 24.09.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	LT 24.05.2023	LU 05.06.2023	SE 04.08.2021	SK 04.08.2021
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SM 04.08.2021	
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 748 374	(51) G01R 29/08
HR 14.12.2022	IE 03.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	BE 30.06.2023	CZ 14.12.2022
LU 03.06.2023	LV 14.12.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(11) 3 748 365	(51) G01N 35/00	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LU 06.06.2023	LV 14.12.2022
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
SM 14.12.2022		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
(11) 3 748 354	(51) G01N 30/32	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
BE 30.06.2022	BG 06.07.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 14.12.2022	
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 748 375	(51) G01R 29/08
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
HR 06.04.2022	HU 04.06.2019	(11) 3 748 366	(51) G01N 35/10	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
IE 04.06.2022	IS 06.08.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) BE 30.06.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
LT 06.04.2022	LU 04.06.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LT 24.05.2023	LU 07.06.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	IE 06.06.2023	IS 21.04.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	LT 21.12.2022	LU 06.06.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SM 06.04.2022		PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(11) 3 748 355	(51) G01N 33/02	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 748 376	(51) H05B 6/50
CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023	SM 21.12.2022		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 748 369	(51) G01R 1/20	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
FR 31.05.2023	GR 23.06.2023	BE 30.11.2022	BG 02.06.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
HR 22.03.2023	IE 28.05.2023			IS 12.11.2023	LT 12.07.2023

LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LT 28.12.2022	LU 25.09.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SM 12.01.2022	
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022		
(11) 3 748 388	(51) G01R 35/04	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 748 440	(51) G05B 19/042
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(11) 3 748 422	(51) G02F 1/1333	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 27.12.2023		CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	RS 08.11.2023	
(11) 3 748 395	(51) G01S 17/32	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	(11) 3 748 442	(51) G05B 19/18
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023	HR 05.10.2022	IE 28.05.2023	BE 31.05.2023	CZ 02.11.2022
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	IS 05.02.2023	LI 31.05.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	LT 05.10.2022	LU 28.05.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	FR 31.05.2023	GR 03.02.2023
IE 06.06.2023	IS 04.05.2023	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	HR 02.11.2022	IE 29.05.2023
LT 04.01.2023	LU 06.06.2023	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	LU 29.05.2023	LV 02.11.2022
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	SM 05.10.2022		NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023			PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(11) 3 748 428	(51) G03B 5/00	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
(11) 3 748 399	(51) G01S 13/95	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 748 444	(51) G05B 19/406
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
DE 01.12.2023	DK 01.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	SE 08.11.2023		EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023			FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 01.03.2023	IE 29.05.2023	(11) 3 748 432	(51) G03F 7/09	HR 14.12.2022	IE 03.06.2023
IS 01.07.2023	LI 31.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
LT 01.03.2023	LU 29.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LU 03.06.2023	LV 14.12.2022
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023			RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(11) 3 748 434	(51) G03G 15/08	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	SM 14.12.2022	
		BE 31.05.2022	BG 01.12.2021		
(11) 3 748 404	(51) G02B 5/08	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 748 446	(51) B29C 73/24
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 01.09.2021	HU 25.05.2020	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IE 25.05.2022	IS 01.01.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 01.09.2021	LU 25.05.2022		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 748 451	(51) G05B 23/02
SE 25.10.2023		MK 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 748 406	(51) G02B 5/20	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(11) 3 748 435	(51) G03G 21/10	SE 18.10.2023	
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023		
FR 05.12.2022	GB 05.01.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 748 453	(51) G05D 1/00
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 30.06.2022
HU 03.12.2018	IE 03.12.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
IS 05.02.2023	LI 31.12.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
LT 05.10.2022	LU 03.12.2022			EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
LV 05.10.2022	NL 05.10.2022	(11) 3 748 438	(51) G04C 3/16	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	HR 05.01.2022	HU 03.06.2020
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	IE 03.06.2022	IS 05.05.2022
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	IT 05.01.2022	LT 05.01.2022
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	LU 03.06.2022	LV 05.01.2022
SM 05.10.2022		ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
		GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 748 416	(51) G02B 27/30	HU 06.06.2019	IE 06.06.2022	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	LT 12.01.2022	LU 06.06.2022	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022		
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 748 455	(51) G05D 1/00
				(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022

BE 30.06.2022	BG 16.06.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 748 530	(51) G06V 40/13
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	FR 31.07.2023	GR 06.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	LT 05.04.2023	LU 24.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HU 05.06.2020	IE 05.06.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023		
LT 16.03.2022	LU 05.06.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 748 533	(51) G06V 10/22
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023
MK 16.03.2022	NO 16.06.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	ES 19.07.2023	GR 20.10.2023
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 05.04.2023		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022			MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 748 495	(51) A63F 13/69	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 19.07.2023	
(11) 3 748 464	(51) G06F 1/16	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 748 534	(51) G06V 40/12
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 04.10.2023		HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023			NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 748 507	(51) G06F 11/36	SE 20.12.2023	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	BE 30.04.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 748 549	(51) G06N 3/08
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 07.06.2023		ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		HU 06.04.2020	IS 26.05.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 748 477	(51) G06F 3/04815	IT 26.01.2022	LT 26.01.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	LU 06.04.2022	LV 26.01.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 07.06.2023	
HR 28.09.2022	IE 29.05.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022		
IS 28.01.2023	LI 31.05.2023	SM 26.01.2022		(11) 3 748 555	(51) G06Q 10/04
LT 28.09.2022	LU 29.05.2023			(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	(11) 3 748 512	(51) G06F 13/42	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 22.11.2023	
RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023		
SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 748 578	(51) G06T 7/00
SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 748 483	(51) G06F 3/0481	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023			NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 748 525	(51) G06F 21/60	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023		
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 748 595	(51) G08B 21/02
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) BE 31.05.2022
SM 17.05.2023		IE 05.06.2023	IS 15.06.2023	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021
		LT 15.02.2023	LU 05.06.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 748 491	(51) G06F 7/499	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	HR 03.11.2021	HU 13.05.2020
CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	IE 13.05.2022	IS 03.03.2022
EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	IT 03.11.2021	LT 03.11.2021
FI 07.09.2022	GR 08.12.2022	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LU 13.05.2022	LV 03.11.2021
HR 07.09.2022	IE 29.05.2023			MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
IS 07.01.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 748 529	(51) G06K 7/10	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
LT 07.09.2022	LU 29.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023		
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 748 599	(51) G08B 29/12
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	CY 28.07.2021	CZ 28.07.2021
(11) 3 748 493	(51) G06F 8/61	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023			GR 29.10.2021	HR 28.07.2021

HU 03.06.2019	IS 28.11.2021	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	SM 17.11.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 748 656 (51) H01G 4/32
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	DK 16.08.2023 EE 16.08.2023
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	ES 16.08.2023 FI 16.08.2023
RS 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 17.11.2023 HR 16.08.2023
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 748 619 (51) G09G 3/20		IS 16.12.2023 LT 16.08.2023
(11) 3 748 603 (51) G01C 21/34		(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023		LV 16.08.2023 NL 16.08.2023
(84) AL 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022		FI 20.12.2023 GR 21.03.2024		NO 16.11.2023 PL 16.08.2023
BE 31.07.2022 BG 04.08.2022		HR 20.12.2023 LT 20.12.2023		PT 18.12.2023 RO 16.08.2023
CH 31.07.2022 CY 04.05.2022		NO 20.03.2024 RS 20.12.2023		RS 16.08.2023 SE 16.08.2023
CZ 04.05.2022 DK 04.05.2022		SE 20.12.2023		SK 16.08.2023 SM 16.08.2023
EE 04.05.2022 ES 04.05.2022		(11) 3 748 624 (51) G09G 3/36		(11) 3 748 658 (51) H01H 7/12
FI 04.05.2022 GR 05.08.2022		(84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023		(84) AL 23.03.2022 (84) AT 23.03.2022
HR 04.05.2022 HU 04.07.2018		DK 30.08.2023 EE 30.08.2023		BE 30.06.2022 BG 23.06.2022
IE 04.07.2022 IS 04.09.2022		ES 30.08.2023 FI 30.08.2023		CY 23.03.2022 CZ 23.03.2022
IT 04.05.2022 LI 31.07.2022		GR 01.12.2023 HR 30.08.2023		DK 23.03.2022 EE 23.03.2022
LT 04.05.2022 LU 04.07.2022		IS 30.12.2023 LT 30.08.2023		ES 23.03.2022 FI 23.03.2022
LV 04.05.2022 MC 04.05.2022		LU 10.09.2023 LV 30.08.2023		FR 30.06.2022 GR 24.06.2022
MK 04.05.2022 PL 04.05.2022		NL 30.08.2023 NO 30.11.2023		HR 23.03.2022 HU 04.06.2019
PT 05.09.2022 RO 04.05.2022		PL 30.08.2023 PT 02.01.2024		IE 04.06.2022 IS 23.07.2022
RS 04.05.2022 SI 04.05.2022		RO 30.08.2023 RS 30.08.2023		IT 23.03.2022 LT 23.03.2022
SK 04.05.2022 SM 04.05.2022		SE 30.08.2023 SK 30.08.2023		LU 04.06.2022 LV 23.03.2022
(11) 3 748 604 (51) G08G 1/16		SM 30.08.2023		MC 23.03.2022 MK 23.03.2022
(84) AT 01.03.2023 (84) BE 30.06.2023		(11) 3 748 628 (51) G10K 11/178		NL 23.03.2022 NO 23.06.2022
CH 30.06.2023 CZ 01.03.2023		(84) AL 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022		PL 23.03.2022 PT 25.07.2022
DK 01.03.2023 EE 01.03.2023		BE 31.05.2023 CH 31.05.2023		RO 23.03.2022 RS 23.03.2022
ES 01.03.2023 FI 01.03.2023		CZ 14.12.2022 DK 14.12.2022		SI 23.03.2022 SK 23.03.2022
FR 30.06.2023 GB 04.06.2023		EE 14.12.2022 ES 14.12.2022		SM 23.03.2022
GR 02.06.2023 HR 01.03.2023		FI 14.12.2022 FR 31.05.2023		(11) 3 748 659 (51) H01H 9/08
IE 04.06.2023 IS 01.07.2023		GR 15.03.2023 HR 14.12.2022		(84) AL 05.10.2022 (84) AT 05.10.2022
LT 01.03.2023 LU 04.06.2023		IE 12.05.2023 IS 14.04.2023		BE 30.06.2023 CH 30.06.2023
LV 01.03.2023 MC 01.03.2023		LI 31.05.2023 LT 14.12.2022		CZ 05.10.2022 DK 05.10.2022
NL 01.03.2023 NO 01.06.2023		LU 12.05.2023 LV 14.12.2022		EE 05.10.2022 ES 05.10.2022
PL 01.03.2023 PT 03.07.2023		MC 14.12.2022 NL 14.12.2022		FI 05.10.2022 FR 30.06.2023
RO 01.03.2023 RS 01.03.2023		NO 14.03.2023 PL 14.12.2022		GR 06.01.2023 HR 05.10.2022
SE 01.03.2023 SI 01.03.2023		PT 14.04.2023 RO 14.12.2022		IE 04.06.2023 IS 05.02.2023
SK 01.03.2023 SM 01.03.2023		RS 14.12.2022 SE 14.12.2022		LT 05.10.2022 LU 04.06.2023
(11) 3 748 611 (51) G09C 1/00		SI 14.12.2022 SK 14.12.2022		LV 05.10.2022 MC 05.10.2022
(84) AL 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022		(11) 3 748 629 (51) G10L 15/32		NL 05.10.2022 NO 05.01.2023
BE 30.06.2022 BG 05.04.2022		(84) CZ 06.09.2023 (84) ES 06.09.2023		PL 05.10.2022 PT 06.02.2023
CY 05.01.2022 CZ 05.01.2022		GR 07.12.2023 HR 06.09.2023		RO 05.10.2022 RS 05.10.2022
DK 05.01.2022 EE 05.01.2022		IS 06.01.2024 NO 06.12.2023		SE 05.10.2022 SI 05.10.2022
ES 05.01.2022 FI 05.01.2022		PL 06.09.2023 RO 06.09.2023		SK 05.10.2022 SM 05.10.2022
FR 30.06.2022 GR 06.04.2022		RS 06.09.2023 SK 06.09.2023		(11) 3 748 662 (51) H01H 33/666
HR 05.01.2022 HU 03.06.2020		SM 06.09.2023		(84) AT 22.02.2023 (84) BE 31.05.2023
IE 03.06.2022 IS 05.05.2022		(11) 3 748 651 (51) G21C 17/00		CH 31.05.2023 CZ 22.02.2023
IT 05.01.2022 LT 05.01.2022		(84) CZ 02.08.2023 (84) ES 02.08.2023		DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
LU 03.06.2022 LV 05.01.2022		GR 03.11.2023 HR 02.08.2023		ES 22.02.2023 FI 22.02.2023
MC 05.01.2022 MK 05.01.2022		IS 02.12.2023 NO 02.11.2023		FR 31.05.2023 GR 23.05.2023
NL 05.01.2022 NO 05.04.2022		PL 02.08.2023 RO 02.08.2023		HR 22.02.2023 IE 27.05.2023
PT 05.01.2022 RS 05.01.2022		RS 02.08.2023 SK 02.08.2023		IS 22.06.2023 LI 31.05.2023
RO 05.01.2022 SI 05.01.2022		SM 02.08.2023		LT 22.02.2023 LU 27.05.2023
SE 05.01.2022 SM 05.01.2022		(11) 3 748 655 (51) H01F 27/28		LV 22.02.2023 MC 22.02.2023
SK 05.01.2022		(84) AL 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021		NL 22.02.2023 NO 22.05.2023
(11) 3 748 615 (51) G02B 6/08		BE 31.05.2022 BG 17.02.2022		PL 22.02.2023 PT 22.06.2023
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023		CY 17.11.2021 CZ 17.11.2021		RO 22.02.2023 RS 22.02.2023
EE 13.09.2023 ES 13.09.2023		DK 17.11.2021 EE 17.11.2021		SE 22.02.2023 SI 22.02.2023
FI 13.09.2023 GR 14.12.2023		ES 17.11.2021 FI 17.11.2021		SK 22.02.2023 SM 22.02.2023
HR 13.09.2023 IS 13.01.2024		GR 18.02.2022 HU 13.05.2020		(11) 3 748 665 (51) H01H 71/10
LT 13.09.2023 LV 13.09.2023		IS 17.03.2022 IT 17.11.2021		(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
NO 13.12.2023 PL 13.09.2023		LT 17.11.2021 LU 13.05.2022		EE 06.09.2023 FI 06.09.2023
PT 15.01.2024 RO 13.09.2023		LV 17.11.2021 MC 17.11.2021		HR 06.09.2023 IS 06.01.2024
RS 13.09.2023 SE 13.09.2023		MK 17.11.2021 NL 17.11.2021		LV 06.09.2023 PL 06.09.2023
SK 13.09.2023 SM 13.09.2023		NO 17.02.2022 PT 17.03.2022		NO 06.12.2023 PL 06.09.2023
(11) 3 748 616 (51) G09F 19/14		RS 17.11.2021 SE 17.11.2021		PT 08.01.2024 RO 06.09.2023
(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023		SI 17.11.2021 SK 17.11.2021		RS 06.09.2023 SE 06.09.2023
CZ 19.04.2023 DK 19.04.2023		(11) 3 748 666 (51) H01H 73/18		SK 06.09.2023 SM 06.09.2023
EE 19.04.2023 ES 19.04.2023		(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024		
FI 19.04.2023 GR 20.07.2023				
HR 19.04.2023 IS 19.08.2023				

ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	BE 30.06.2022	BG 19.04.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HU 02.06.2020	IE 02.06.2022	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 11.10.2023		IT 23.07.2022	IT 23.03.2022	FR 30.06.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 748 668	(51) H01L 21/3065	LT 23.03.2022	LU 02.06.2022	HR 19.01.2022	HU 03.06.2020
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	IE 03.06.2022	IS 19.05.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	IT 19.01.2022	LT 19.01.2022
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	LU 03.06.2022	LV 19.01.2022
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
FR 31.12.2022	GB 06.12.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 23.03.2022		RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
HU 06.12.2018	IE 06.12.2022	(11) 3 748 718	(51) H01M 50/20	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022
IS 24.12.2022	LI 31.12.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
LT 24.08.2022	LU 06.12.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 748 725	(51) H01M 50/20
LV 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	BE 30.06.2022	BG 08.03.2022
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021
SM 24.08.2022		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	FR 30.06.2022	GR 09.03.2022
(11) 3 748 681	(51) H04R 1/02	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	HR 08.12.2021	HU 03.06.2020
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IE 03.06.2022	IS 08.04.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 748 719	(51) H01M 50/119	LT 08.12.2021	LU 03.06.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	BE 30.11.2022	BG 15.09.2022	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CH 30.11.2022	CY 15.06.2022	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 15.06.2022	HU 15.11.2018	SM 08.12.2021	
SM 06.09.2023		IE 15.11.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 748 734	(51) H01M 10/46
(11) 3 748 705	(51) H01L 45/00	IT 15.06.2022	LI 30.11.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	LT 15.06.2022	LU 15.11.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
BE 31.05.2022	BG 16.06.2022	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	FR 30.11.2022	GB 15.11.2022
FR 16.05.2022	GR 17.06.2022	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
HR 16.03.2022	HU 11.05.2020	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HU 15.11.2018	IE 15.11.2022
IE 11.05.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 748 720	(51) H01M 50/207	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022
IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	IT 06.11.2022	LT 06.07.2022
LU 11.05.2022	LV 16.03.2022	BE 31.12.2022	BG 31.12.2022	LU 15.11.2022	LV 06.07.2022
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	MC 06.07.2022	NL 06.07.2022
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	HR 24.08.2022	HU 28.12.2018	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	IE 28.12.2022	IS 24.12.2022	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	LI 31.12.2022	LT 24.08.2022	SM 06.07.2022	
(11) 3 748 706	(51) H01L 51/54	LU 28.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 748 737	(51) H01M 4/04
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
BE 31.03.2022	BG 06.01.2022	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	BE 31.05.2022	BG 11.08.2022
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022
ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	(11) 3 748 722	(51) H01M 50/213	FR 11.07.2022	GR 12.08.2022
HU 27.03.2020	IE 27.03.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HR 11.05.2022	HU 29.05.2020
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IE 29.05.2022	IS 11.09.2022
LT 06.10.2021	LU 27.03.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IT 11.05.2022	LT 11.05.2022
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LU 29.05.2022	LV 11.05.2022
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	MC 11.05.2022	MK 11.05.2022
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022
SM 06.10.2021		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 748 711	(51) H01M 50/227	SM 03.05.2023		(11) 3 748 747	(51) H01M 4/62
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(11) 3 748 724	(51) H01M 50/213	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
BE 30.06.2022	BG 23.06.2022			DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
				ES 02.08.2023	FI 02.08.2023

GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	PL 21.09.2022	RO 21.09.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	HU 12.05.2020	IE 12.05.2022	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	SM 21.09.2022	
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 15.12.2021	LU 12.05.2022		
SM 02.08.2023		LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 748 801	(51) H02J 7/00
(11) 3 748 751	(51) H01M 8/0254	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
		SM 15.12.2021		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 748 753	(51) H01M 8/1018	(11) 3 748 787	(51) H01R 13/629	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
BE 30.06.2022	BG 05.04.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
CH 30.06.2022	CY 05.01.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 25.10.2023			
FI 05.01.2022	HR 05.01.2022			(11) 3 748 804	(51) H02J 7/00
HU 06.06.2019	IE 06.06.2022	(11) 3 748 790	(51) H05B 45/345	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022
LI 30.06.2022	LT 05.01.2022	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022
LU 06.06.2022	LV 05.01.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	FR 30.06.2023	GR 16.06.2023	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	HR 15.03.2023	IE 02.06.2023	HU 02.06.2020	IE 02.06.2022
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	IS 01.10.2022	IT 01.06.2022
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	LU 02.06.2023	LV 15.03.2023	LT 01.06.2022	LU 02.06.2022
SM 05.01.2022		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	MK 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 748 775	(51) H01Q 21/24	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
(84) AL 20.10.2021	(84) BE 30.06.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 15.03.2023		SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021			SM 01.06.2022	
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	(11) 3 748 793	(51) H02G 3/04	(11) 3 748 809	(51) H02J 9/06
HR 20.10.2021	HU 05.06.2020	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023
IE 05.06.2022	IS 20.02.2022	BE 30.06.2022	BG 26.04.2022	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023
IT 20.10.2021	LT 20.10.2021	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
LU 05.06.2022	LV 20.10.2021	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	FR 30.06.2022	GR 27.04.2022	IE 19.05.2023	IS 01.07.2023
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 26.01.2022	HU 03.06.2020	LI 31.05.2023	LT 01.03.2023
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	IE 03.06.2022	IS 26.05.2022	LU 19.05.2023	LV 01.03.2023
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	IT 26.01.2022	LT 26.01.2022	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	LU 03.06.2022	LV 26.01.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
		MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(11) 3 748 781	(51) H01R 13/506	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 01.03.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022		
RS 18.10.2023		SK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
				(11) 3 748 810	(51) H02J 13/00
(11) 3 748 782	(51) H01R 13/436	(11) 3 748 796	(51) H02J 3/00	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
BE 30.04.2022	BG 29.03.2022	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
FR 30.04.2022	GR 30.03.2022	HU 13.12.2018	IS 02.07.2022	SE 04.10.2023	
HR 29.12.2021	HU 30.04.2020	LT 02.03.2022	LV 02.03.2022		
IE 30.04.2022	IS 29.04.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	(11) 3 748 811	(51) H02J 13/00
IT 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
LU 30.04.2022	LV 29.12.2021	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	BE 30.06.2022	BG 18.08.2022
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 02.03.2022		DK 18.05.2022	EE 18.05.2022
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022			ES 18.05.2022	GR 19.08.2022
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	(11) 3 748 797	(51) H02J 3/00	HR 18.05.2022	HU 03.06.2020
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	(84) AL 21.09.2022	(84) CZ 21.09.2022	IE 03.06.2022	IS 18.09.2022
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	LT 18.05.2022	LU 03.06.2022
		FI 21.09.2022	GB 07.06.2023	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 748 784	(51) H01R 13/52	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	MK 11.05.2022	NL 18.05.2022
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	IE 07.06.2023	IS 21.01.2023	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022
BE 31.05.2022	BG 15.03.2022	LT 21.09.2022	LU 07.06.2023	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
				SI 18.05.2022	SK 18.05.2022

SM 18.05.2022		FR 23.01.2023	GB 23.02.2023	LU 10.05.2023	LV 15.02.2023
(11) 3 748 819	(51) <i>H02K 5/124</i>	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HU 27.12.2018	IE 27.12.2022	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 23.03.2023	LI 31.12.2022	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 23.11.2022	LU 27.12.2022	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	SM 15.02.2023	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	(11) 3 748 861	(51) <i>H03M 13/29</i>
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 23.11.2022		RS 27.12.2023	
SM 20.09.2023					
(11) 3 748 823	(51) <i>H02K 33/16</i>	(11) 3 748 843	(51) <i>H02S 50/10</i>	(11) 3 748 873	(51) <i>H04B 10/118</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 05.10.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CH 30.06.2023	CZ 05.10.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 05.10.2022	FR 30.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GB 04.06.2023	GR 06.01.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 05.10.2022	IE 04.06.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 22.11.2023		IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
		LU 04.06.2023	LV 05.10.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 748 825	(51) <i>H02M 1/00</i>	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	SM 03.05.2023	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022		
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SM 05.10.2022			
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024				
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023				
(11) 3 748 830	(51) <i>H02M 1/34</i>	(11) 3 748 849	(51) <i>H03K 17/082</i>	(11) 3 748 875	(51) <i>H04B 10/80</i>
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IE 04.06.2023	IS 22.06.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 22.02.2023	LU 04.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SE 22.11.2023	
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023		
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023				
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023				
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023				
(11) 3 748 834	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 3 748 851	(51) <i>H03K 17/12</i>	(11) 3 748 876	(51) <i>H04H 40/18</i>
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
FI 16.11.2022	FR 30.06.2023	FR 30.06.2023	GB 15.06.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	IE 18.05.2023	IS 19.08.2023
IE 03.06.2023	IS 16.03.2023	IE 07.06.2023	IS 15.07.2023	LI 31.05.2023	LT 19.04.2023
LT 16.11.2022	LU 03.06.2023	LT 15.03.2023	LU 07.06.2023	LU 18.05.2023	LV 19.04.2023
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	PL 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	RO 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	SE 15.03.2023	RS 15.03.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	SK 15.03.2023	SI 15.03.2023		
			SM 15.03.2023		
(11) 3 748 837	(51) <i>G01R 31/34</i>	(11) 3 748 853	(51) <i>H03K 17/22</i>	(11) 3 748 879	(51) <i>H04J 11/00</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	HR 05.04.2023	IE 05.06.2023
SE 11.10.2023		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LU 05.06.2023	LV 05.04.2023
		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
		SM 05.07.2023		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
				PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
				RS 05.04.2023	SI 05.04.2023
				SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 748 840	(51) <i>H02P 21/32</i>	(11) 3 748 856	(51) <i>H03K 19/0185</i>	(11) 3 748 880	(51) <i>H04J 14/02</i>
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		IE 10.05.2023	IS 15.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		LI 31.05.2023	LT 15.02.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	

(11) 3 748 893	(51) H04L 5/00	LT 26.04.2023	LU 16.05.2023	HU 10.01.2019	IE 10.01.2022
(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021
BG 02.05.2022	CY 02.02.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LI 31.01.2022	LT 15.09.2021
CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LU 10.01.2022	LV 15.09.2021
EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
HR 02.02.2022	HU 05.12.2011	SM 26.04.2023		PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
IS 02.06.2022	IT 02.02.2022			RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LT 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 748 925	(51) H04L 12/917	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022		
PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	BE 31.05.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 748 946	(51) H04N 23/54
RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	CH 31.05.2022	CY 19.01.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SM 02.02.2022		EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		FI 19.01.2022	FR 31.05.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 748 904	(51) H04L 9/32	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HU 08.05.2019	IE 08.05.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LI 31.05.2022	LT 19.01.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LU 08.05.2022	LV 19.01.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022		
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 748 951	(51) H04N 5/232
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 15.02.2023	FR 30.06.2023
				GB 06.06.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 748 905	(51) H04L 9/32	(11) 3 748 932	(51) H04L 67/148	HR 15.02.2023	IE 06.06.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.03.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
BE 30.06.2023	CZ 12.04.2023	CH 31.03.2023	CZ 01.03.2023	LU 06.06.2023	LV 15.02.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	FR 01.05.2023	GB 01.06.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
IE 03.06.2023	IS 12.08.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
LT 12.04.2023	LU 03.06.2023	IE 29.03.2023	IS 01.07.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LI 31.03.2023	LT 01.03.2023		
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LU 29.03.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 748 956	(51) H01L 27/146
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 748 908	(51) H04L 41/5006	SM 01.03.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(11) 3 748 934	(51) H04L 67/1087	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SM 27.09.2023	
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 748 961	(51) G06F 1/3206
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
SM 07.06.2023		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 748 909	(51) H04L 41/08			HR 19.01.2022	HU 26.03.2018
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(11) 3 748 938	(51) H04M 1/02	IE 26.03.2022	IS 19.05.2022
BE 30.06.2023	CZ 09.11.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	IT 19.01.2022	LI 31.03.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LT 19.01.2022	LU 26.03.2022
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
HR 09.11.2022	IE 07.06.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
LU 07.06.2023	LV 09.11.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 19.01.2022	
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	SM 14.06.2023		(11) 3 748 972	(51) H04N 21/2187
SM 09.11.2022				(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
				BE 30.06.2022	BG 15.03.2022
(11) 3 748 921	(51) H04L 12/46	(11) 3 748 942	(51) H04M 1/725	CH 30.06.2022	CY 15.12.2021
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023	BE 31.01.2022	BG 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	CH 31.01.2022	CY 15.09.2021	FI 15.12.2021	FR 30.06.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	EE 15.09.2021	FI 15.09.2021	HU 06.06.2019	IE 06.06.2022
IS 26.08.2023	LI 31.05.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021		

IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022
LI 30.06.2022	LT 15.12.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 15.06.2022	
LU 06.06.2022	LV 15.12.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023		
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 749 031	(51) H04W 48/10
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 20.12.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022			ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	(11) 3 749 006	(51) H04W 24/00	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	CY 03.08.2022	DK 03.08.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		EE 03.08.2022	FI 03.08.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 748 982	(51) H04N 21/4722	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SE 15.11.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HU 31.10.2014	IS 03.12.2022		
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 03.08.2022	LU 31.10.2022	(11) 3 749 034	(51) H04W 74/08
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	CH 31.05.2022	CY 23.03.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
		RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	EE 23.03.2022	FI 23.03.2022
(11) 3 748 989	(51) H04R 3/00	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 23.03.2022	HU 23.05.2019
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	SM 03.08.2022		IE 23.05.2022	IS 23.07.2022
BE 30.06.2022	BG 16.05.2022			LI 31.05.2022	LT 23.03.2022
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 749 009	(51) H04W 24/02	LU 23.05.2022	LV 23.03.2022
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
HU 03.06.2020	IE 03.06.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
LT 16.02.2022	LU 03.06.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023		
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 749 035	(51) H04L 5/00
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 21.06.2023		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022			IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
SM 16.02.2022				LV 26.04.2023	NO 26.07.2023
		(11) 3 749 013	(51) H04L 5/00	PL 26.04.2023	RO 26.04.2023
(11) 3 748 997	(51) H04W 4/46	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023		
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 749 039	(51) H04W 72/1268
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) ES 03.01.2024	
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023		
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 749 040	(51) H04W 72/52
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 26.04.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
				IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 749 000	(51) H04W 8/18	(11) 3 749 019	(51) H04W 48/02	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	FI 19.10.2022	FR 30.06.2023		
LV 12.07.2023	LT 12.07.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 749 046	(51) H04W 76/15
NO 12.10.2023	NL 12.07.2023	IE 03.06.2023	IS 19.02.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
PT 13.11.2023	PL 12.07.2023	LT 19.10.2022	LU 03.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 12.07.2023	RO 12.07.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SK 12.07.2023	SE 12.07.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	RS 11.10.2023	
	SM 12.07.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023		
		RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 749 050	(51) H04L 45/50
(11) 3 749 001	(51) H04W 8/18	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023			CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 749 027	(51) H04W 56/00	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
FR 30.06.2023	GR 30.06.2023	BE 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 12.10.2022	IE 06.05.2023
HR 29.03.2023	IE 04.06.2023	CH 31.08.2022	CY 15.06.2022	IS 12.02.2023	LI 31.05.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 12.10.2022	LU 06.05.2023
LU 04.06.2023	LV 29.03.2023	EE 15.06.2022	FI 15.06.2022	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	HU 18.08.2015	IE 18.08.2022	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IS 15.10.2022	LI 31.08.2022	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 15.06.2022	LU 18.08.2022	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
SM 29.03.2023		NO 15.09.2022	PL 15.06.2022		
		PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 749 051	(51) H04W 88/02
(11) 3 749 002	(51) H04W 16/18	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021

BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	(11) 3 749 075	(51) H05K 7/20	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
CH 31.01.2022	CY 29.12.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SM 29.12.2021	
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 749 116	(51) A24C 5/24
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
FI 29.12.2021	FR 28.02.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	BE 31.01.2022	BG 19.04.2022
GB 29.03.2022	GR 30.03.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
HR 29.12.2021	HU 30.01.2018	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
IE 30.01.2022	IS 29.04.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022
IT 29.12.2021	LI 31.01.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	FR 19.03.2022	GR 20.04.2022
LT 29.12.2021	LU 30.01.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	HR 19.01.2022	HU 23.01.2019
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IE 23.01.2022	IS 19.05.2022
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	SM 14.06.2023		LT 19.01.2022	LU 23.01.2022
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021			LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	(11) 3 749 078	(51) H05K 13/02	MK 19.01.2022	NO 19.04.2022
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
SM 29.12.2021		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SM 19.01.2022	
		HR 19.04.2023	IS 19.08.2023		
(11) 3 749 052	(51) H04W 28/14	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 749 121	(51) A24F 40/42
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	BE 28.02.2022	BG 12.04.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	EE 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	HR 12.01.2022	HU 05.02.2019
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023			IS 12.05.2022	LT 12.01.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			LU 05.02.2022	LV 12.01.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 749 087	(51) A01J 5/007	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) FI 09.08.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
		IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	RS 12.01.2022	SI 12.01.2022
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
(11) 3 749 057	(51) H05B 6/12	(11) 3 749 089	(51) A01K 67/033	(11) 3 749 127	(51) A41D 31/00
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
BE 31.05.2022	BG 22.03.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023		
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(11) 3 749 132	(51) A43B 13/12
ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
HU 14.05.2020	IE 14.05.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
IS 22.04.2022	LT 22.12.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LU 14.05.2022	LV 22.12.2021	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 17.05.2023		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022			PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021			RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021			SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021			SM 29.03.2023	
(11) 3 749 064	(51) H05H 1/46	(11) 3 749 100	(51) A23D 7/00	(11) 3 749 138	(51) A45F 3/16
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	BE 31.01.2022	BG 08.12.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	CH 31.01.2022	CY 08.09.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	EE 08.09.2021	FI 08.09.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021		
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	HU 22.01.2019	IE 22.01.2022	(11) 3 749 148	(51) A47G 19/22
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 08.01.2022	LI 31.01.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 08.09.2021	LU 22.01.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 24.05.2023		MK 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 15.11.2023	
		PL 08.09.2021	PT 10.01.2022		
		RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 749 156	(51) A47J 37/07
		SE 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
		SM 08.09.2021		BE 28.02.2022	BG 08.03.2022
(11) 3 749 073	(51) H05K 7/14	(11) 3 749 110	(51) A23L 27/30	CH 28.02.2022	CY 08.12.2021
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
CH 31.05.2023	CZ 12.04.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 08.12.2021	FR 08.02.2022
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	HR 29.12.2021	HU 05.02.2019	HU 08.02.2019	IE 08.02.2022
IE 11.05.2023	IS 12.08.2023	IE 05.02.2022	IS 29.04.2022	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021
LI 31.05.2023	LT 12.04.2023	LT 29.12.2021	LU 05.02.2022	LI 28.02.2022	LT 08.12.2021
LU 11.05.2023	LV 12.04.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	LU 08.02.2022	LV 08.12.2021
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	MK 29.12.2021	NO 29.03.2022	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021		
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021		
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023				
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023				
SM 12.04.2023					

NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IT 21.07.2021	LT 21.07.2021
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LU 26.02.2022	LV 21.07.2021
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
		SE 18.10.2023		RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
				SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 749 162	(51) A47L 9/02	(11) 3 749 201	(51) A61B 5/15	(11) 3 749 227	(51) A61B 17/17
(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
BE 28.02.2022	BG 02.09.2021	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
CH 28.02.2022	CY 02.06.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
HR 02.06.2021	HU 25.02.2019	(11) 3 749 207	(51) A61B 8/06	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
IE 25.02.2022	IS 02.10.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
IT 02.06.2021	LI 28.02.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
LT 02.06.2021	LU 25.02.2022	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
MK 02.06.2021	NO 02.09.2021				
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 749 210	(51) A61B 8/08	(11) 3 749 228	(51) A61B 17/29
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 31.01.2022	BG 02.09.2021
SM 02.06.2021		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 31.01.2022	CY 02.06.2021
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
				FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 749 175	(51) A61B 5/00	(11) 3 749 212	(51) A61B 8/12	HR 02.06.2021	HU 25.01.2019
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IE 25.01.2022	IS 02.10.2021
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LI 31.01.2022	LT 02.06.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 25.01.2022	LV 02.06.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 07.06.2023	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 07.06.2023	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 07.10.2023	NL 07.06.2023	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
SM 07.06.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023			
(11) 3 749 177	(51) A61B 5/00	(11) 3 749 213	(51) A61B 8/12	(11) 3 749 234	(51) A61B 17/34
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
BE 28.02.2022	BG 19.04.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
CH 28.02.2022	CY 19.01.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 29.11.2023	
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
HR 19.01.2022	HU 05.02.2019	SE 08.11.2023			
IE 05.02.2022	IS 19.05.2022				
LI 28.02.2022	LT 19.01.2022				
LU 05.02.2022	LV 19.01.2022				
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022				
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022				
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022				
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022				
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022				
SM 19.01.2022					
(11) 3 749 178	(51) A61B 5/00	(11) 3 749 214	(51) A61B 8/12	(11) 3 749 236	(51) A61B 17/88
(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
BE 28.02.2022	BG 02.05.2022	BE 28.02.2022	BG 22.12.2021	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
CH 28.02.2022	CY 02.02.2022	CH 28.02.2022	CY 22.09.2021	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 22.09.2021	FR 28.02.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
HR 02.02.2022	HU 04.02.2019	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022
IE 04.02.2022	IS 02.06.2022	HU 07.02.2019	IE 07.02.2022	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
IT 02.02.2022	LI 28.02.2022	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	LT 22.12.2021	LU 06.02.2022
LT 02.02.2022	LU 04.02.2022	LI 28.02.2022	LT 22.09.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	LU 07.02.2022	LV 22.09.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
MK 02.02.2022	NL 02.02.2022	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	NO 22.03.2022	NO 22.12.2021
NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	PT 22.04.2022	PL 22.12.2021
PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	RS 22.12.2021	RO 22.12.2021
RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SI 22.12.2021	SE 22.12.2021
SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	SM 22.12.2021	SK 22.12.2021
SM 02.02.2022		SM 22.09.2021			
(11) 3 749 195	(51) A61B 5/00	(11) 3 749 222	(51) A61B 17/04	(11) 3 749 238	(51) A61B 18/12
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
		BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
		EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
		HR 21.07.2021	HU 26.02.2019	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
		IE 26.02.2022	IS 21.11.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
				PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
				RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
				SK 16.08.2023	SM 16.08.2023

- (11) **3 749 250** (51) **A61C 8/00** SM 28.06.2023
(84) BG 04.01.2024 (84) GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 NL 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SE 04.10.2023
- (11) **3 749 251** (51) **A61F 2/12**
(84) AT 26.04.2023 (84) CZ 26.04.2023
DK 26.04.2023 EE 26.04.2023
FI 26.04.2023 GR 27.07.2023
HR 26.04.2023 IS 26.08.2023
LT 26.04.2023 LV 26.04.2023
NL 26.04.2023 NO 26.07.2023
PL 26.04.2023 PT 28.08.2023
RO 26.04.2023 RS 26.04.2023
SE 26.04.2023 SI 26.04.2023
SK 26.04.2023 SM 26.04.2023
- (11) **3 749 253** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 05.07.2023 (84) CZ 05.07.2023
DK 05.07.2023 EE 05.07.2023
ES 05.07.2023 FI 05.07.2023
GR 06.10.2023 HR 05.07.2023
IS 05.11.2023 LT 05.07.2023
LV 05.07.2023 NL 05.07.2023
NO 05.10.2023 PL 05.07.2023
PT 06.11.2023 RO 05.07.2023
RS 05.07.2023 SE 05.07.2023
SK 05.07.2023 SM 05.07.2023
- (11) **3 749 254** (51) **A61F 2/24**
(84) AL 22.12.2021 (84) BE 28.02.2022
BG 22.03.2022 CH 28.02.2022
CY 22.12.2021 CZ 22.12.2021
DK 22.12.2021 EE 22.12.2021
FI 22.12.2021 GR 23.03.2022
HR 22.12.2021 HU 05.02.2019
IE 05.02.2022 IS 22.04.2022
LI 28.02.2022 LT 22.12.2021
LU 05.02.2022 LV 22.12.2021
MC 22.12.2021 MK 22.12.2021
NL 22.12.2021 NO 22.03.2022
PL 22.12.2021 PT 22.04.2022
RO 22.12.2021 RS 22.12.2021
SE 22.12.2021 SI 22.12.2021
SK 22.12.2021 SM 22.12.2021
- (11) **3 749 261** (51) **A61F 9/00**
(84) AL 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
BE 28.02.2022 BG 17.02.2022
CH 28.02.2022 CY 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
EE 17.11.2021 ES 17.11.2021
FI 17.11.2021 GR 18.02.2022
HR 17.11.2021 HU 05.02.2019
IE 05.02.2022 IS 17.03.2022
IT 17.11.2021 LI 28.02.2022
LT 17.11.2021 LU 05.02.2022
LV 17.11.2021 MC 17.11.2021
MK 17.11.2021 NL 17.11.2021
NO 17.02.2022 PL 17.11.2021
PT 17.03.2022 RO 17.11.2021
RS 17.11.2021 SE 17.11.2021
SI 17.11.2021 SK 17.11.2021
SM 17.11.2021
- (11) **3 749 265** (51) **A61F 9/04**
(84) AT 28.06.2023 (84) EE 28.06.2023
FI 28.06.2023 GR 29.09.2023
HR 28.06.2023 IS 28.10.2023
LT 28.06.2023 LU 30.09.2023
LV 28.06.2023 NO 28.09.2023
PT 30.10.2023 RO 28.06.2023
RS 28.06.2023 SK 28.06.2023
- (11) **3 749 266** (51) **A61F 9/06**
(84) AT 07.06.2023 (84) EE 07.06.2023
FI 07.06.2023 GR 08.09.2023
HR 07.06.2023 IS 07.10.2023
LT 07.06.2023 LU 12.08.2023
LV 07.06.2023 MC 07.06.2023
NO 07.09.2023 PT 09.10.2023
RO 07.06.2023 RS 07.06.2023
SI 07.06.2023 SK 07.06.2023
SM 07.06.2023
- (11) **3 749 276** (51) **A61K 9/50**
(84) ES 03.01.2024
- (11) **3 749 278** (51) **A61K 8/25**
(84) AL 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021
BE 31.01.2022 BG 13.01.2022
CH 31.01.2022 CY 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
EE 13.10.2021 ES 13.10.2021
FI 13.10.2021 GR 14.01.2022
HR 13.10.2021 HU 28.01.2019
IE 28.01.2022 IS 13.02.2022
LI 31.01.2022 LT 13.10.2021
LU 28.01.2022 LV 13.10.2021
MC 13.10.2021 MK 13.10.2021
NL 13.10.2021 NO 13.01.2022
PL 13.10.2021 PT 14.02.2022
RO 13.10.2021 RS 13.10.2021
SE 13.10.2021 SI 13.10.2021
SK 13.10.2021 SM 13.10.2021
- (11) **3 749 283** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
ES 11.10.2023 GR 12.01.2024
HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
LT 11.10.2023 NO 11.01.2024
PL 11.10.2023 PT 12.02.2024
RS 11.10.2023 SE 11.10.2023
- (11) **3 749 291** (51) **A61K 31/045**
(84) ES 03.01.2024
- (11) **3 749 296** (51) **A61K 31/216**
(84) AL 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
BE 28.02.2022 BG 10.02.2022
CH 28.02.2022 CY 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 28.02.2022
EE 10.11.2021 ES 08.02.2022
FI 10.11.2021 FR 28.02.2022
GR 11.02.2022 HR 10.11.2021
HU 07.02.2019 IE 07.02.2022
IS 10.03.2022 LI 28.02.2022
LT 10.11.2021 LU 07.02.2022
LV 10.11.2021 MC 10.11.2021
MK 10.11.2021 NL 01.03.2022
NO 28.02.2022 PL 07.02.2022
PT 10.03.2022 RO 10.11.2021
RS 10.11.2021 SE 08.02.2022
SI 10.11.2021 SK 10.11.2021
SM 10.11.2021
- (11) **3 749 298** (51) **A61K 9/00**
(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023
CZ 05.04.2023 DK 05.04.2023
EE 05.04.2023 ES 05.04.2023
FI 05.04.2023 GR 06.07.2023
HR 05.04.2023 IS 05.08.2023
LT 05.04.2023 LV 05.04.2023
NL 05.04.2023 NO 05.07.2023
PL 05.04.2023 PT 07.08.2023
RO 05.04.2023 RS 05.04.2023
SE 05.04.2023 SI 05.04.2023
SK 05.04.2023 SM 05.04.2023
- (11) **3 749 379** (51) **A61M 1/06**
(84) AL 28.07.2021 (84) AT 28.07.2021
BE 31.01.2022 BG 28.10.2021
CH 31.01.2022 CY 28.07.2021
CZ 28.07.2021 DK 28.07.2021
EE 28.07.2021 ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 GR 29.10.2021
HR 28.07.2021 HU 30.01.2019
IE 30.01.2022 IS 28.11.2021
IT 28.07.2021 LI 31.01.2022
LT 28.07.2021 LU 30.01.2022
LV 28.07.2021 MC 28.07.2021
MK 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 RO 28.07.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
SI 28.07.2021 SK 28.07.2021
SM 28.07.2021
- (11) **3 749 384** (51) **A61M 1/16**
(84) AL 29.03.2023 (84) AT 29.03.2023
CZ 29.03.2023 DK 29.03.2023
EE 29.03.2023 ES 29.03.2023
FI 29.03.2023 GR 30.06.2023
HR 29.03.2023 IS 29.07.2023
LT 29.03.2023 LV 29.03.2023
NL 29.03.2023 NO 29.06.2023
PL 29.03.2023 PT 31.07.2023
RO 29.03.2023 RS 29.03.2023
SE 29.03.2023 SI 29.03.2023
SK 29.03.2023 SM 29.03.2023
- (11) **3 749 385** (51) **A61M 1/16**
(84) AL 25.05.2022 (84) BG 25.05.2022
CY 25.05.2022 CZ 25.05.2022
EE 25.05.2022 FI 25.05.2022
HR 25.05.2022 HU 31.07.2019
IS 25.09.2022 LT 25.05.2022
LU 31.07.2022 LV 25.05.2022
MC 25.05.2022 MK 25.05.2022
NO 25.08.2022 RO 25.05.2022
RS 25.05.2022 SI 25.05.2022
SK 25.05.2022 SM 25.05.2022
- (11) **3 749 400** (51) **A61M 15/08**
(84) AL 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
BE 28.02.2022 BG 03.02.2022
CH 28.02.2022 CY 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
EE 03.11.2021 ES 03.11.2021
FI 03.11.2021 GR 04.02.2022
HR 03.11.2021 HU 04.02.2019
IE 04.02.2022 IS 03.03.2022
LI 28.02.2022 LT 03.11.2021
LU 04.02.2022 LV 03.11.2021
MC 03.11.2021 MK 03.11.2021
NL 03.11.2021 NO 03.02.2022
PL 03.11.2021 PT 03.03.2022
RO 03.11.2021 RS 03.11.2021
SE 03.11.2021 SI 03.11.2021
SK 03.11.2021 SM 03.11.2021
- (11) **3 749 404** (51) **A61M 25/00**
(84) CZ 19.07.2023 (84) GR 20.10.2023
HR 19.07.2023 IS 19.11.2023
NO 19.10.2023 PL 19.07.2023
RO 19.07.2023 RS 19.07.2023
SK 19.07.2023 SM 19.07.2023
- (11) **3 749 413** (51) **A61N 2/00**
(84) ES 15.11.2023 (84) GR 16.02.2024
HR 15.11.2023 IS 15.03.2024
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
RS 15.11.2023
- (11) **3 749 415** (51) **A61N 5/10**

(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
BG 22.03.2022	CH 31.01.2022	(11) 3 749 454	(51) B01L 3/02	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	BE 31.05.2022	BG 10.02.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
HU 17.01.2019	IE 17.01.2022	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	HU 03.05.2019	IE 03.05.2022		SM 13.09.2023
LI 31.01.2022	LT 22.12.2021	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021	(11) 3 749 469	(51) B21D 35/00
LU 17.01.2022	LV 22.12.2021	LU 03.05.2022	LV 10.11.2021	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	SM 10.11.2021		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
				RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 749 420	(51) A62B 35/00	(11) 3 749 455	(51) B01L 3/02	(11) 3 749 475	(51) B23K 9/095
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 30.04.2022	BG 10.02.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	NO 01.02.2024	PT 01.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HU 12.04.2019	IE 12.04.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 25.10.2023		IS 10.03.2022	LT 10.11.2021	SE 01.11.2023	
		LU 12.04.2022	LV 10.11.2021		
		MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	(11) 3 749 480	(51) B23K 31/12
		NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		SM 10.11.2021		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
				LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
				NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
				PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 749 428	(51) B01D 15/08	(11) 3 749 456	(51) B01L 3/02	(11) 3 749 481	(51) B23K 37/04
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BE 30.04.2022	BG 22.03.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 22.11.2023	
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021		
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	HU 12.04.2019	IE 12.04.2022	(11) 3 749 482	(51) B23K 37/04
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 22.04.2022	LT 22.12.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LU 12.04.2022	LV 22.12.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 18.10.2023	
		SM 22.12.2021			
(11) 3 749 434	(51) B01D 46/42	(11) 3 749 458	(51) B02C 4/30	(11) 3 749 484	(51) B23B 27/14
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 15.11.2023		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
SE 08.11.2023				NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
				PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
				RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
				SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
				SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 749 441	(51) B01F 23/237	(11) 3 749 460	(51) B04C 5/08	(11) 3 749 491	(51) B25J 9/16
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	BE 31.03.2022	BG 08.12.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	CH 31.03.2022	CY 08.09.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021		
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	HR 08.09.2021	HU 13.03.2019		
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IE 13.03.2022	IS 08.01.2022		
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IT 08.09.2021	LI 31.03.2022		
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 08.09.2021	LU 13.03.2022		
SM 24.05.2023		LV 08.09.2021	MC 08.09.2021		
		MK 08.09.2021	NL 08.09.2021		
		NO 08.12.2021	PT 10.01.2022		
		RO 08.09.2021	RS 08.09.2021		
		SE 08.09.2021	SK 08.09.2021		
		SM 08.09.2021			
(11) 3 749 449	(51) B01J 21/04	(11) 3 749 461	(51) B05B 1/04		
(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
BG 02.05.2022	CH 28.02.2022				
CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022				
EE 02.02.2022	ES 02.02.2022				
FI 02.02.2022	FR 02.04.2022				
GR 03.05.2022	HR 02.02.2022				
HU 06.02.2019	IE 06.02.2022				
IS 02.06.2022	IT 02.02.2022				
LI 28.02.2022	LT 02.02.2022				
LU 06.02.2022	LV 02.02.2022				
MC 02.02.2022	MK 02.02.2022				
NL 02.02.2022	NO 02.05.2022				
PL 02.02.2022	PT 02.06.2022				
RO 02.02.2022	RS 02.02.2022				
SE 02.02.2022	SI 02.02.2022				

PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	CH 28.02.2022	CY 29.12.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
SE 13.09.2023	SM 13.09.2023	DE 01.06.2023	DK 19.10.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
(11) 3 749 495	(51) B27G 1/00	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 28.02.2022	FI 19.10.2022	FR 19.12.2022	HR 29.12.2021	HU 07.02.2019
BG 24.02.2022	CH 28.02.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	IE 07.02.2022	IS 29.04.2022
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HU 05.11.2019	IE 05.11.2022	IT 29.12.2021	LI 28.02.2022
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 19.02.2023	LI 30.11.2022	LT 29.12.2021	LU 07.02.2022
ES 24.11.2021	FR 28.02.2022	LT 19.10.2022	LU 05.11.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
HU 07.02.2019	IE 07.02.2022	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
LI 28.02.2022	LT 24.11.2021	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
LU 07.02.2022	LV 24.11.2021	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	SM 29.12.2021	
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	(11) 3 749 516	(51) B32B 3/12	(11) 3 749 540	(51) B60K 35/00
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 749 502	(51) B29C 64/165	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.04.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
CH 30.04.2023	CZ 22.03.2023	SM 07.06.2023		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 749 517	(51) B32B 5/02	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
FR 22.05.2023	GB 22.06.2023	BG 24.02.2022	CH 28.02.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	CY 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 749 547	(51) B60P 1/02
IE 30.04.2023	IS 22.07.2023	EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 28.02.2022
LI 30.04.2023	LT 22.03.2023	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	BG 17.02.2022	CH 28.02.2022
LU 30.04.2023	LV 22.03.2023	HU 05.02.2019	IE 05.02.2022	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IS 24.03.2022	LI 28.02.2022	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LT 24.11.2021	LU 05.02.2022	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	HU 09.02.2019	IE 09.02.2022
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	NO 24.02.2022	PT 24.03.2022	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
SM 22.03.2023		RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	LI 28.02.2022	LT 17.11.2021
(11) 3 749 503	(51) B29C 64/209	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	LU 09.02.2022	LV 17.11.2021
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 749 521	(51) B41F 15/08	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 28.02.2022	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 749 552	(51) B60R 21/2334
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HR 19.01.2022	HU 07.02.2019	(84) AL 03.11.2021	(84) BE 31.01.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IE 07.02.2022	IS 19.05.2022	BG 03.02.2022	CH 31.01.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IT 19.01.2022	LT 19.01.2022	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		LU 07.02.2022	LV 19.01.2022	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 749 507	(51) B29C 65/16	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) AL 19.01.2022	(84) BE 28.02.2022	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	HU 31.01.2019	IE 31.01.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	LI 31.01.2022	LT 03.11.2021
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LU 31.01.2022	LV 03.11.2021
HR 19.01.2022	HU 04.02.2019	(11) 3 749 524	(51) B41J 2/045	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
IE 04.02.2022	IS 19.05.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.10.2022	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
IT 19.01.2022	LT 19.01.2022	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
LU 04.02.2022	LV 19.01.2022	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	HR 06.10.2021	HU 19.04.2019	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	IE 19.04.2022	IS 06.02.2022	(11) 3 749 553	(51) B60S 1/38
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 06.10.2021	LU 19.04.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	MK 06.10.2021	NO 06.01.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 749 508	(51) B29C 65/72	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) GR 17.11.2023	(84) HR 16.08.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 16.12.2023	PL 16.08.2023	SM 06.10.2021		SE 08.11.2023	
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 749 537	(51) F04D 25/08	(11) 3 749 554	(51) B60S 3/04
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AL 28.07.2021	(84) BE 31.01.2022
		BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	BG 28.10.2021	CH 31.01.2022

CY 28.07.2021	DK 28.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
EE 28.07.2021	FI 28.07.2021	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 04.10.2023	
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SM 30.06.2021			
HU 31.01.2019	IE 31.01.2022	(11) 3 749 577	(51) G01P 5/06	(11) 3 749 623	(51) C03C 17/30
IS 28.11.2021	LI 31.01.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
LT 28.07.2021	LU 31.01.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
MK 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	SM 12.07.2023	
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 749 624	(51) C03C 17/36
SM 28.07.2021		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
(11) 3 749 559	(51) B60T 17/18	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 749 582	(51) B65B 63/00	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 749 625	(51) C04B 35/56
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 27.12.2023		(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.01.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 749 585	(51) B65D 55/16	BG 19.04.2022	CH 31.01.2022
(11) 3 749 563	(51) B61F 5/10	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	CY 19.01.2022	DK 19.01.2022
(84) AL 29.12.2021	(84) BE 28.02.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HU 30.01.2019	IE 30.01.2022
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 19.05.2022	LI 31.01.2022
HR 29.12.2021	HU 01.02.2019	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	LT 19.01.2022	LU 30.01.2022
IE 01.02.2022	IS 29.04.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
LT 29.12.2021	LU 01.02.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 749 586	(51) B65D 43/16	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 29.03.2022	PT 29.04.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	NO 27.12.2023	RO 27.09.2023	SM 19.01.2022	
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 749 636	(51) C07C 213/04
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 27.09.2023		(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
(11) 3 749 566	(51) B62D 25/20	(11) 3 749 591	(51) B65D 85/72	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
RS 13.12.2023		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 749 571	(51) B63C 11/02	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	RS 18.10.2023	
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 749 637	(51) C07C 217/58
BE 31.01.2022	BG 10.02.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	BE 28.02.2022	BG 10.02.2022
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	CH 28.02.2022	CY 10.11.2021
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	SM 09.08.2023		EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
HU 22.01.2019	IE 22.01.2022	(11) 3 749 598	(51) B65G 43/08	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
IS 10.03.2022	LT 10.11.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	HR 10.11.2021	HU 07.02.2019
LU 22.01.2022	LV 10.11.2021	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IE 07.02.2022	IS 10.03.2022
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LI 28.02.2022	LT 10.11.2021
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LU 07.02.2022	LV 10.11.2021
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
(11) 3 749 574	(51) B64D 7/08	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(11) 3 749 599	(51) B65G 53/26	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
BE 28.02.2022	BG 30.09.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 749 638	(51) C07C 227/20
CH 28.02.2022	CY 30.06.2021	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
HR 30.06.2021	HU 07.02.2019	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
IE 07.02.2022	IS 30.10.2021	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
IT 30.06.2021	LI 28.02.2022	SM 06.09.2023		LU 05.04.2023	NO 05.07.2023
LT 30.06.2021	LU 07.02.2022	(11) 3 749 617	(51) C02F 1/469	MC 30.06.2021	PT 07.08.2023
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NL 10.11.2021	RS 05.04.2023
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 10.11.2021	SI 05.04.2023
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021			PL 10.11.2021	SM 05.04.2023
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			RO 10.11.2021	
				SE 10.11.2021	
				SK 10.11.2021	
				(11) 3 749 647	(51) C07D 401/12

(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	HR 29.12.2021	HU 05.02.2019	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	IE 05.02.2022	IS 29.04.2022	(11) 3 749 740	(51) C12M 1/00
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	LI 28.02.2022	LT 29.12.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
SM 27.09.2023		LU 05.02.2022	LV 29.12.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 749 670	(51) C07D 487/04	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
BE 28.02.2022	BG 06.01.2022	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	SM 30.08.2023	
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021		
ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 749 780	(51) C12Q 1/6816
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	(11) 3 749 729	(51) C09J 7/40	(84) AL 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
HU 01.02.2019	IE 01.02.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	CY 18.08.2021	DK 18.08.2021
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 06.10.2021	LU 01.02.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	RS 29.11.2023		HU 06.02.2019	IS 18.12.2021
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	(11) 3 749 734	(51) C10B 3/00	LU 06.02.2022	MC 18.08.2021
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 28.02.2022	MK 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	RS 18.08.2021	SM 18.08.2021
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021	(11) 3 749 784	(51) C12Q 1/6886
SM 06.10.2021		GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(11) 3 749 671	(51) C07D 487/04	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	IS 22.04.2022	LT 22.12.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 06.02.2022	LV 22.12.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 29.03.2023	HR 29.03.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 749 785	(51) C12Q 1/6886
LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 749 735	(51) C10B 19/00	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
(11) 3 749 708	(51) C08G 77/442	(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	CH 28.02.2022	CY 26.01.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
BE 28.02.2022	BG 19.04.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
CH 28.02.2022	CY 19.01.2022	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	SM 21.06.2023	
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	IS 26.05.2022	LI 28.02.2022	(11) 3 749 788	(51) C14B 1/44
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 26.01.2022	LU 06.02.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.01.2022
HR 19.01.2022	HU 08.02.2019	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	BG 17.02.2022	CH 31.01.2022
IE 08.02.2022	IS 19.05.2022	MK 26.01.2022	NO 26.04.2022	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
IT 19.01.2022	LI 28.02.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
LT 19.01.2022	LU 08.02.2022	RS 26.01.2022	SI 26.01.2022	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
MK 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 749 737	(51) C10M 169/04	HU 30.01.2019	IE 30.01.2022
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	IS 17.03.2022	LI 31.01.2022
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	LT 17.11.2021	LU 30.01.2022
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	CH 28.02.2022	CY 29.12.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 749 712	(51) C08L 9/00	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	HR 29.12.2021	HU 05.02.2019	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	IE 05.02.2022	IS 29.04.2022	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IT 29.12.2021	LI 28.02.2022	SM 17.11.2021	
EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 29.12.2021	LU 05.02.2022	(11) 3 749 793	(51) C23C 2/06
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
IS 24.03.2022	LI 28.02.2022	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
LT 24.11.2021	LU 06.02.2022	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	(11) 3 749 739	(51) C11D 3/33	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	SM 12.07.2023	
SM 24.11.2021		HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 749 794	(51) C23C 14/00
(11) 3 749 720	(51) C09D 5/00	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
BG 29.03.2022	CH 28.02.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021			RS 13.12.2023	SE 13.12.2023

(11) 3 749 795	(51) C23C 14/04	LU 05.02.2022	LV 15.09.2021	IE 19.03.2022	IS 02.07.2022
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	MK 15.09.2021	NO 15.12.2021	LI 31.03.2022	LT 02.03.2022
BE 28.02.2022	BG 08.03.2022	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	LU 19.03.2022	LV 02.03.2022
CH 28.02.2022	CY 08.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	(11) 3 749 827	(51) E21B 17/03	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 08.12.2021	HU 05.02.2019	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
IE 05.02.2022	IS 08.04.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SM 02.03.2022	
IT 08.12.2021	LI 28.02.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 749 841	(51) F01K 13/02
LT 08.12.2021	LU 05.02.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
MK 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021			NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 749 798	(51) D01G 11/00	(11) 3 749 829	(51) E21B 19/16	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CH 31.03.2022	CY 12.01.2022	SM 14.06.2023	
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 749 847	(51) F02M 35/14
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 12.01.2022	FR 12.03.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SE 18.10.2023		GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(11) 3 749 807	(51) E02D 5/80	HU 07.03.2019	IE 07.03.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	LI 31.03.2022	LT 12.01.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	LU 07.03.2022	LV 12.01.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 749 814	(51) E04B 1/24	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) ES 03.01.2024		NL 12.01.2022	PL 12.01.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 3 749 820	(51) E05B 73/00	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022		
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	SM 12.01.2022		(11) 3 749 856	(51) F03D 80/50
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023			(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
SE 27.12.2023		(11) 3 749 831	(51) E21B 28/00	EE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 749 822	(51) E05D 15/52	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	RS 27.12.2023		LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023			NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 17.11.2023	GR 16.08.2023	(11) 3 749 832	(51) E21B 31/107	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	SM 29.03.2023	
NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	(11) 3 749 857	(51) F04B 1/324
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BE 31.03.2023	(84) CH 31.03.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
SM 16.08.2023		FI 24.11.2021	FR 28.02.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
(11) 3 749 824	(51) E06B 7/02	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	FI 08.03.2023	FR 08.05.2023
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	HU 07.02.2019	IE 07.02.2022	GB 08.06.2023	GR 09.06.2023
BE 28.02.2022	BG 01.12.2021	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	HR 08.03.2023	IE 29.03.2023
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LI 28.02.2022	LT 24.11.2021	IS 08.07.2023	LI 31.03.2023
DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LU 07.02.2022	LV 24.11.2021	LT 08.03.2023	LU 29.03.2023
ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
HU 16.02.2019	IE 16.02.2022	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
LT 01.09.2021	LU 16.02.2022	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	(11) 3 749 837	(51) E21B 47/095	(11) 3 749 869	(51) F16C 17/03
NO 01.12.2021	PT 03.01.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 04.08.2021	(84) BE 28.02.2022
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BG 04.11.2021	CH 28.02.2022
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SM 01.09.2021		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
(11) 3 749 825	(51) E06B 7/215	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	FI 04.08.2021	FR 28.02.2022
(84) AL 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(11) 3 749 840	(51) F01D 25/16	HU 01.02.2019	IE 01.02.2022
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021
FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	LI 28.02.2022	LT 04.08.2021
HR 15.09.2021	HU 05.02.2019	CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	LU 01.02.2022	LV 04.08.2021
IS 15.01.2022	LT 15.09.2021	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
		EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
		FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
		HR 02.03.2022	HU 19.03.2019		

RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	MK 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 04.08.2021	SK 04.08.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SM 04.08.2021		PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 749 875	(51) F16D 1/08	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 749 910	(51) F41C 23/04	(11) 3 749 922	(51) G01B 11/275
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 28.02.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	BE 28.02.2022	BG 16.09.2021	BG 15.03.2022	CH 28.02.2022
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	CH 28.02.2022	CY 16.06.2021	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
SM 19.04.2023		HR 16.06.2021	HU 17.02.2019	HU 01.02.2019	IE 01.02.2022
(11) 3 749 884	(51) F16K 31/53	IE 17.02.2022	IS 16.10.2021	HU 01.02.2019	LI 28.02.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 16.06.2021	LI 28.02.2022	IS 15.04.2022	LU 01.02.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 16.06.2021	LU 17.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	LV 15.12.2021	MK 15.12.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	MK 15.12.2021	NO 15.03.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NO 15.03.2022	PT 18.04.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 18.04.2022	RS 15.12.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 16.06.2021	SK 16.06.2021	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 16.06.2021		SM 15.12.2021	
SM 06.09.2023		(11) 3 749 913	(51) F41A 21/28	(11) 3 749 932	(51) G01F 23/263
(11) 3 749 896	(51) F23L 15/04	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(84) AL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
CH 28.02.2022	CY 08.12.2021	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	RS 20.12.2023	
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023		(11) 3 749 933
EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(51) G01F 23/263
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	DK 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
HU 05.02.2019	IE 05.02.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 08.04.2022	LI 28.02.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 30.06.2023	FI 29.03.2023
LT 08.12.2021	LU 05.02.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 29.07.2023	HR 29.03.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 26.07.2023		LV 29.03.2023	LT 29.03.2023
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	(11) 3 749 918	(51) G01B 7/004	NO 29.06.2023	NL 29.03.2023
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 31.07.2023	PL 29.03.2023
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 29.03.2023	RO 29.03.2023
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SI 29.03.2023	SE 29.03.2023
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SM 29.03.2023	SK 29.03.2023
SM 08.12.2021		LT 19.07.2023	LV 19.07.2023		
(11) 3 749 898	(51) F24D 3/16	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 749 946	(51) G01N 13/02
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	BE 31.01.2022	BG 23.09.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	CH 31.01.2022	CY 23.06.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 749 920	(51) G01B 11/06	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	BE 28.02.2022	BG 15.03.2022	FI 23.06.2021	FR 31.01.2022
SE 11.10.2023		CH 28.02.2022	CY 15.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(11) 3 749 905	(51) F24F 8/80	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	HU 30.01.2019	IE 30.01.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	LI 31.01.2022	LT 23.06.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 15.12.2021	HU 08.02.2019	LU 30.01.2022	LV 23.06.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IE 08.02.2022	IS 15.04.2022	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IT 15.12.2021	LI 28.02.2022	NL 23.06.2021	PL 23.06.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 15.12.2021	LU 08.02.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021		
SM 06.09.2023		PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	(11) 3 749 948	(51) G01N 21/27
(11) 3 749 906	(51) F27B 7/20	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AL 01.09.2021	(84) BE 28.02.2022	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
BG 01.12.2021	CH 28.02.2022	SM 15.12.2021		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
CY 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 749 921	(51) G01B 11/25	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
FR 28.02.2022	GR 02.12.2021	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 01.09.2021	HU 01.02.2019	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IE 01.02.2022	IS 01.01.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IT 01.09.2021	LI 28.02.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LT 01.09.2021	LU 01.02.2022	HR 02.06.2021	HU 29.04.2019	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SM 07.06.2023	
		LV 02.06.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 749 949	(51) G01N 21/3563

RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 750 159	(51) G11C 7/20	SM 09.03.2022	
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 750 197	(51) H01L 41/04
(11) 3 750 082	(51) G06F 16/901	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	BE 31.01.2022	BG 15.12.2021
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CH 31.01.2022	CY 15.09.2021
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
(11) 3 750 095	(51) G06F 21/34	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 15.09.2021	HU 29.01.2019
BE 31.01.2022	BG 01.03.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 29.01.2022	IS 15.01.2022
CH 31.01.2022	CY 01.12.2021			IT 15.09.2021	LI 31.01.2022
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 750 174	(51) H01F 27/28	LT 15.09.2021	LU 29.01.2022
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
HR 01.12.2021	HU 24.01.2019	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
IE 24.01.2022	IS 01.04.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
IT 01.12.2021	LI 31.01.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LT 01.12.2021	LU 24.01.2022	SM 19.07.2023		SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021				
MK 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 750 179	(51) H01J 37/244	(11) 3 750 200	(51) H01M 50/116
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 31.12.2022
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	BG 06.07.2022	CY 06.04.2022
SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 750 098	(51) G06F 21/62	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	HR 06.04.2022	HU 20.12.2019
BE 31.05.2022	BG 01.03.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IE 20.12.2022	IS 06.08.2022
CH 31.05.2022	CY 01.12.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 06.04.2022	LU 20.12.2022
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LV 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 01.12.2021	HU 01.05.2019			SM 06.04.2022	
IE 01.05.2022	IS 01.04.2022	(11) 3 750 188	(51) H01L 27/15	(11) 3 750 204	(51) H01M 4/525
IT 01.12.2021	LI 31.05.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
LT 01.12.2021	LU 01.05.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 31.01.2022	BG 01.12.2021
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CH 31.01.2022	CY 01.09.2021
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 01.09.2021	HU 31.01.2019
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IE 31.01.2022	IS 01.01.2022
SM 01.12.2021		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IT 01.09.2021	LI 31.01.2022
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LT 01.09.2021	LU 31.01.2022
		SM 14.06.2023		LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
(11) 3 750 100	(51) G06V 20/52	(11) 3 750 189	(51) H01L 27/15	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 01.12.2021	PT 03.01.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 750 205	(51) H01M 4/525
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	BE 31.01.2022	BG 01.12.2021
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	CH 31.01.2022	CY 01.09.2021
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 750 142	(51) G08B 21/24	(11) 3 750 193	(51) H01L 31/073	HR 01.09.2021	HU 31.01.2019
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	IE 31.01.2022	IS 01.01.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	IT 01.09.2021	LI 31.01.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 31.03.2022	CY 09.03.2022	LT 01.09.2021	LU 31.01.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
		FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 01.12.2021	PT 03.01.2022
(11) 3 750 150	(51) G09G 3/36	HR 09.03.2022	HU 12.03.2019	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IE 12.03.2022	IS 09.07.2022	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IT 09.03.2022	LI 31.03.2022		
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LT 09.03.2022	LU 12.03.2022	(11) 3 750 212	(51) H01Q 21/24
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023

PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
SM 20.09.2023		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 750 216	(51) H01S 3/13	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
BE 28.02.2022	BG 08.03.2022	(11) 3 750 269	(51) H04L 5/00	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
CH 28.02.2022	CY 08.12.2021	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 750 307	(51) H04N 19/117
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 08.12.2021	HU 04.02.2019	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IE 04.02.2022	IS 08.04.2022	SM 20.09.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
IT 08.12.2021	LI 28.02.2022	(11) 3 750 275	(51) H04L 9/32	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 08.12.2021	LU 04.02.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	SE 04.10.2023	
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 750 320	(51) H04N 19/82
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021			LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 08.12.2021		(11) 3 750 279	(51) H04L 41/082	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 750 221	(51) H02H 7/085	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 08.11.2023	
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 750 325	(51) G10K 11/178
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
LT 26.04.2023	LU 15.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FR 31.07.2023	GR 26.04.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 25.01.2023	LU 08.07.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SM 07.06.2023		LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 750 282	(51) H04L 12/707	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
SM 26.04.2023		(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	PT 25.01.2023	PT 25.05.2023
(11) 3 750 223	(51) H02J 3/00	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 750 336	(51) H04W 4/021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 23.02.2022	HU 11.10.2019	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 23.02.2022	LU 11.10.2022	CH 31.01.2022	CY 29.12.2021
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 29.12.2021	HU 30.01.2019
SM 07.06.2023		SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	IE 30.01.2022	IS 29.04.2022
(11) 3 750 224	(51) H02J 3/32	SM 23.02.2022		IT 29.12.2021	LI 31.01.2022
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 3 750 283	(51) H04L 45/42	LT 29.12.2021	LU 30.01.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
RS 01.11.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
(11) 3 750 227	(51) H02J 7/00	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 04.10.2023		SM 29.12.2021	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 750 297	(51) H01Q 21/06	(11) 3 750 344	(51) H04W 28/16
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
(11) 3 750 237	(51) H02S 50/10	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SM 30.08.2023		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(11) 3 750 263	(51) H04L 1/00	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SM 14.06.2023		SM 26.04.2023	
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 750 301	(51) H04L 65/611	(11) 3 750 346	(51) H04W 36/24
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		

DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	SM 02.08.2023	
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 750 431	(51) A41C 3/00
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SM 30.08.2023		(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 750 390	(51) A01C 23/00	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.05.2022	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	(11) 3 750 443	(51) A43B 3/10
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 750 351	(51) H04W 52/02	FI 23.02.2022	FR 31.05.2022	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HU 19.05.2020	IE 19.05.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	SM 26.07.2023	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 23.02.2022	LU 19.05.2022	(11) 3 750 444	(51) A47B 46/00
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SM 27.09.2023		SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 750 354	(51) H04W 64/00	(11) 3 750 391	(51) A01D 34/00	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
BE 28.02.2022	BG 01.03.2022	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
CH 28.02.2022	CY 01.12.2021	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 750 446	(51) A47B 88/443
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
FI 01.12.2021	FR 28.02.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
HU 07.02.2019	IE 07.02.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
LI 28.02.2022	LT 01.12.2021	SM 02.08.2023		HR 05.01.2022	HU 11.12.2019
LU 07.02.2022	LV 01.12.2021	(11) 3 750 392	(51) A01D 34/23	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
SM 01.12.2021		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 750 358	(51) H04L 1/08	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 750 459	(51) A47J 31/46
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 750 393	(51) A01D 41/14	RS 01.11.2023	
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 750 462	(51) A47L 9/28
LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 750 378	(51) H05B 3/06	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 750 397	(51) A01F 15/08	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 750 465	(51) A47L 11/24
LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(11) 3 750 382	(51) A61B 90/30	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	HR 07.07.2021	HU 29.05.2020
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 750 403	(51) A21C 9/08	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 18.10.2023		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
(11) 3 750 387	(51) A01B 73/04	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	SM 07.07.2021	
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 750 469	(51) A47L 15/42
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023				

(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 05.01.2022	HU 08.06.2020	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IE 08.06.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 750 521	(51) A61J 3/00
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 05.01.2022	LU 08.06.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
SM 06.09.2023		PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
		RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 26.01.2022	HU 27.12.2018
(11) 3 750 472	(51) A61B 5/00	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 30.06.2023	SM 05.01.2022		LT 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 19.04.2023	DE 03.01.2024	(11) 3 750 506	(51) A61C 13/00	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	FR 19.06.2023	GR 08.09.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
FR 19.06.2023	GB 19.07.2023	HR 19.04.2023	IE 12.06.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 750 550	(51) A61K 36/515
LU 13.06.2023	LV 19.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 750 508	(51) A61F 2/00	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	LU 19.09.2023	LV 01.03.2023
SM 19.04.2023		PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
		RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 750 478	(51) A61B 5/367	SM 27.09.2023		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 750 513	(51) A61F 9/02	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) BE 31.05.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
HR 07.06.2023	IE 10.06.2023	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	(11) 3 750 572	(51) A61M 1/18
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 29.09.2021	HU 07.05.2019	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
		IE 07.05.2022	IS 29.01.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
(11) 3 750 480	(51) A61B 5/15	LT 29.09.2021	LU 07.05.2022	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
BE 31.08.2022	BG 02.05.2022	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
CH 31.08.2022	CY 02.02.2022	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	RS 29.09.2021	SI 29.09.2021	SM 17.05.2023	
FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021		
HR 02.02.2022	HU 03.08.2012	(11) 3 750 514	(51) A61F 13/02	(11) 3 750 584	(51) A61M 16/00
IE 03.08.2022	IS 02.06.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
IT 02.02.2022	LI 31.08.2022	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
LT 02.02.2022	LU 03.08.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 750 585	(51) A61M 16/06
MK 02.02.2022	NO 02.05.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	HR 05.01.2022	HU 27.11.2019	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 02.02.2022	SI 02.02.2022	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 22.11.2023	
SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	MC 05.01.2022	NL 05.01.2022	(11) 3 750 595	(51) A61N 5/10
		PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 750 500	(51) A61B 18/14	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
BE 30.11.2022	BG 13.07.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
CH 30.11.2022	CY 13.04.2022	(11) 3 750 517	(51) A61G 7/10	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	SE 25.10.2023	
FI 13.04.2022	GB 18.11.2022	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 750 597	(51) A61N 5/10
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	HR 17.05.2023	IE 26.05.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
HU 18.11.2015	IE 18.11.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021
IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LI 30.11.2022	LT 13.04.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
LU 18.11.2022	LV 13.04.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
MC 13.04.2022	NL 13.04.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	HR 06.10.2021	HU 09.07.2019
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IS 06.02.2022	LT 06.10.2021
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	SM 17.05.2023		LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 750 518	(51) A61G 7/10	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
SE 13.04.2022		BE 30.06.2022	BG 05.04.2022		
SI 13.04.2022					
SM 13.04.2022					

PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022		
SM 06.10.2021		PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 750 652	(51) B23B 29/04
(11) 3 750 603	(51) A63C 5/06	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 12.01.2022		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023			ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
		(11) 3 750 627	(51) B01J 31/40	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(11) 3 750 605	(51) A63F 1/14	(84) ES 03.01.2024		IE 11.06.2023	IS 15.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023			LT 15.03.2023	LU 11.06.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 750 632	(51) B02C 21/02	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.05.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
LU 22.08.2023	LV 10.05.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HU 29.05.2020	IE 29.05.2022		
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	(11) 3 750 653	(51) B23B 31/26
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LU 29.05.2022	LV 20.10.2021	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022
		NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	CH 30.06.2022	CY 01.06.2022
(11) 3 750 615	(51) B01D 46/10	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) AL 08.12.2021	(84) BE 30.06.2022	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
BG 08.03.2022	CH 30.06.2022	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 01.06.2022	FR 01.08.2022
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 20.10.2021		GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021			HU 11.06.2019	IE 11.06.2022
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	(11) 3 750 633	(51) B05B 1/04	IS 01.10.2022	LI 30.06.2022
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 01.06.2022	LU 11.06.2022
HU 13.06.2019	IE 13.06.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
IS 08.04.2022	LI 30.06.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	MK 01.06.2022	NL 01.06.2022
LT 08.12.2021	LU 13.06.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
NO 08.03.2022	NO 09.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
PT 08.04.2022	PL 08.12.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SM 01.06.2022	
RS 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
SI 08.12.2021	SE 08.12.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 750 658	(51) B23K 9/26
SM 08.12.2021	SK 08.12.2021			(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		(11) 3 750 635	(51) B05B 11/10	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 750 619	(51) B01D 53/50	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
CY 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 13.12.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
FI 12.01.2022	HR 12.01.2022			LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
HU 12.06.2019	IS 12.05.2022	(11) 3 750 640	(51) B08B 1/04	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LT 12.01.2022	LU 12.06.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022			(11) 3 750 663	(51) B23K 26/042
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
		CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 750 620	(51) B01D 61/02	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	IE 12.06.2023	IS 26.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 26.04.2023	LU 12.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 30.03.2022	HU 08.06.2020	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IE 08.06.2022	IS 30.07.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 30.03.2022	LU 08.06.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SM 07.06.2023	
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
MK 30.03.2022	NO 30.06.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 750 664	(51) B23K 26/14
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022			BE 31.05.2022	BG 06.07.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022			CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SM 30.03.2022				DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
		(11) 3 750 642	(51) B08B 5/02	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
		CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023	HU 15.05.2020	IE 15.05.2022
		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LT 06.04.2022	LU 15.05.2022
		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
		IE 12.06.2023	IS 26.08.2023	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
		LT 26.04.2023	LU 12.06.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
		(11) 3 750 647	(51) B21D 22/24		
		(84) AL 13.10.2021	(84) BE 30.06.2022		
		CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
		DK 13.10.2021	EE 13.10.2021		
		FI 13.10.2021	HR 13.10.2021		
		HU 14.06.2019	IE 14.06.2022		
		IS 13.02.2022	LT 13.10.2021		
		LU 14.06.2022	LV 13.10.2021		
		MC 13.10.2021	MK 13.10.2021		
		NL 13.10.2021	NO 13.01.2022		
		PL 13.10.2021	PT 14.02.2022		
		RO 13.10.2021	RS 13.10.2021		

SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	LI 31.05.2023	LT 28.09.2022
SM 06.04.2022		SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	LU 28.05.2023	LV 28.09.2022
(11) 3 750 666	(51) B23K 26/348	(11) 3 750 675	(51) B25J 9/04	MC 28.09.2022	NO 28.12.2022
(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
IS 31.12.2022	LT 31.08.2022	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 750 687	(51) B29C 64/118
LV 31.08.2022	NL 31.08.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 02.01.2023	RS 31.08.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IE 10.06.2023	IS 07.10.2023
SE 31.08.2022	SM 31.08.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 750 668	(51) B25B 1/12	(11) 3 750 676	(51) B27C 9/04	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 07.06.2023	
BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	(11) 3 750 697	(51) B29C 70/88
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	GB 26.07.2023	GR 27.07.2023	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
HR 09.03.2022	HU 18.05.2020	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
IE 18.05.2022	IS 09.07.2022	LT 26.04.2023	LU 08.07.2023	IE 15.06.2023	IS 29.07.2023
LT 09.03.2022	LU 18.05.2022	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LT 29.03.2023	LU 15.06.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 26.07.2023	NO 29.06.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	PT 28.08.2023	NO 29.06.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	RO 26.04.2023	SE 26.04.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 26.04.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SM 09.03.2022				SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 750 670	(51) H02P 6/18	(11) 3 750 678	(51) B28B 1/00	(11) 3 750 710	(51) B41F 9/00
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	HR 15.02.2023	IE 04.06.2023	SE 27.12.2023	
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 750 711	(51) B41F 31/30
NO 29.06.2023	NL 29.03.2023	LU 04.06.2023	LV 15.02.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
PT 31.07.2023	PL 29.03.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021
RS 29.03.2023	RO 29.03.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	CZ 22.12.2021	EE 22.12.2021
SI 29.03.2023	SE 29.03.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
SM 29.03.2023	SK 29.03.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	HR 22.12.2021	HU 12.11.2019
		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	IS 22.04.2022	LT 22.12.2021
		SM 15.02.2023		LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
(11) 3 750 672	(51) B25C 1/00	(11) 3 750 682	(51) B29C 48/10	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
BE 30.06.2022	BG 16.06.2022	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 07.06.2023	IE 09.06.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SM 22.12.2021	
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 750 714	(51) B41J 2/21
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
HU 08.06.2020	IE 08.06.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022			DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LT 16.03.2022	LU 08.06.2022	(11) 3 750 684	(51) B29C 51/04	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	CH 31.05.2023	CZ 28.12.2022	IE 04.06.2023	IS 10.09.2023
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	LT 10.05.2023	LU 04.06.2023
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	IE 28.05.2023	IS 28.04.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SM 16.03.2022		LI 31.05.2023	LT 28.12.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		LU 28.05.2023	LV 28.12.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 750 673	(51) B25F 5/00	MC 28.12.2022	NO 28.03.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023		
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 750 715	(51) B42D 9/00
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021			CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
HR 29.09.2021	HU 08.06.2020	(11) 3 750 685	(51) B29C 51/04	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
IE 08.06.2022	IS 29.01.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.05.2023	FI 26.10.2022	GB 11.06.2023
IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	CH 31.05.2023	CZ 28.09.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
LU 08.06.2022	LV 29.09.2021	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	IE 11.06.2023	IS 26.02.2023
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	LT 26.10.2022	LU 11.06.2023
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022		
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	IE 28.05.2023	IS 28.01.2023		
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021				

LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	LV 07.06.2023	PL 07.06.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 750 748	(51) B60Q 1/26
SM 26.10.2022		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023
(11) 3 750 720	(51) B60B 3/00	(11) 3 750 731	(51) B60K 1/00	CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	IE 11.06.2023	IS 25.05.2023
SM 12.07.2023		LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	LT 25.01.2023	LU 11.06.2023
(11) 3 750 721	(51) B60C 9/20	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
BE 30.06.2022	BG 23.05.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 05.07.2023		SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 750 733	(51) B60K 1/02	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 750 756	(51) B60R 16/023
HU 02.06.2020	IE 02.06.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	BE 31.05.2022	BG 09.06.2022
LT 23.02.2022	LU 02.06.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	FR 31.05.2022	GR 10.06.2022
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	HR 09.03.2022	HU 11.05.2020
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IE 11.05.2022	IS 09.07.2022
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IT 09.03.2022	LT 09.03.2022
SM 23.02.2022				LU 11.05.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 750 722	(51) B60C 11/03	(11) 3 750 734	(51) B60K 6/365	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
HR 19.01.2022	HU 06.05.2020	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 750 757	(51) B60R 16/023
IE 06.05.2022	IS 19.05.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
IT 19.01.2022	LT 19.01.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
LU 06.05.2022	LV 19.01.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	SM 05.07.2023		EE 14.09.2022	ES 14.09.2022
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 750 735	(51) B60K 7/00	FI 14.09.2022	FR 31.05.2023
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	BE 30.04.2022	BG 11.11.2021	IE 12.05.2023	IS 14.01.2023
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LI 31.05.2023	LT 14.09.2022
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LU 12.05.2023	LV 14.09.2022
(11) 3 750 723	(51) B60C 11/13	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.04.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	HU 24.04.2020	IE 24.04.2022	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	LU 24.04.2022	LV 11.08.2021	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	SM 14.09.2022	
HR 26.01.2022	HU 30.04.2020	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 750 760	(51) B60S 1/34
IE 30.04.2022	IS 26.05.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
IT 26.01.2022	LT 26.01.2022	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	BE 30.11.2022	BG 06.07.2022
LU 30.04.2022	LV 26.01.2022	SE 11.08.2021	SK 11.08.2021	CH 30.11.2022	CY 06.04.2022
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	SM 11.08.2021		CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 750 741	(51) B60L 53/16	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	HR 06.04.2022	HU 22.11.2019
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	IE 22.11.2022	IS 06.08.2022
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IT 06.04.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 750 727	(51) B60J 11/06	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	LT 06.04.2022	LU 22.11.2022
(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 05.07.2023		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 750 729	(51) B60K 1/00	(11) 3 750 744	(51) B60N 2/60	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 10.05.2023	(84) FI 10.05.2023	(11) 3 750 762	(51) B60T 1/06
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023
		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023

DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
IE 09.06.2023	IS 04.05.2023	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LT 04.01.2023	LU 09.06.2023	SM 23.06.2021		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023			LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 750 781	(51) B62D 6/00	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 21.06.2023	
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
(11) 3 750 763	(51) B60T 13/66	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 750 793	(51) B64C 1/18
(84) AL 02.02.2022	(84) BE 30.06.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
BG 02.05.2022	CY 02.02.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	SM 06.09.2023		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
FI 02.02.2022	GR 03.05.2022			FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
HR 02.02.2022	HU 02.06.2020	(11) 3 750 783	(51) B62D 7/15	HR 05.04.2023	IE 12.06.2023
IE 02.06.2022	IS 02.06.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
IT 02.02.2022	LT 02.02.2022	BE 28.02.2022	BG 06.01.2022	LU 12.06.2023	LV 05.04.2023
LU 02.06.2022	LV 02.02.2022	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
MC 02.02.2022	MK 02.02.2022	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
NL 02.02.2022	NO 02.05.2022	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	FR 28.02.2022	GR 07.01.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 06.10.2021	HU 10.02.2020	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
SE 02.02.2022	SI 02.02.2022	IE 10.02.2022	IS 06.02.2022	SM 05.04.2023	
SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	IT 06.10.2021	LT 06.10.2021		
		LU 10.02.2022	LV 06.10.2021	(11) 3 750 796	(51) B64C 9/24
(11) 3 750 771	(51) B61G 5/10	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SE 06.10.2021	SI 06.10.2021	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	HR 16.11.2022	IE 10.06.2023
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023			IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 750 784	(51) B62D 15/02	LU 10.06.2023	LV 16.11.2022
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
SM 05.04.2023		CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
		DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 750 772	(51) B61G 7/00	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SM 16.11.2022	
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	HU 12.05.2020	IE 12.05.2022		
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	(11) 3 750 801	(51) B64C 27/00
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	LT 30.03.2022	LU 12.05.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 04.08.2021	HU 13.06.2019
		SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(11) 3 750 775	(51) B61L 15/00	SM 30.03.2022		LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
(84) AL 28.12.2022	(84) BE 30.06.2023			MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
CH 30.06.2023	CZ 28.12.2022	(11) 3 750 787	(51) B62D 35/00	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
IE 04.06.2023	IS 28.04.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023		
LT 28.12.2022	LU 04.06.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 750 804	(51) B64D 10/00
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SM 23.08.2023		FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022			HR 19.10.2022	IE 11.06.2023
		(11) 3 750 789	(51) B63B 1/40	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022
(11) 3 750 780	(51) B62D 1/16	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 11.06.2023	LV 19.10.2022
(84) AL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
CY 23.06.2021	DK 23.06.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
HR 23.06.2021	HU 12.06.2019	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	SE 25.10.2023		SM 19.10.2022	
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021				
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	(11) 3 750 790	(51) B63B 35/00	(11) 3 750 805	(51) B64D 11/04

(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
BE 30.06.2022	BG 02.06.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 11.01.2023	IE 10.06.2023
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 27.09.2023		LU 10.06.2023	LV 11.01.2023
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022			MC 11.01.2023	NO 11.04.2023
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 750 818	(51) B65B 69/00	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
HU 05.06.2020	IE 05.06.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.06.2022	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
LT 02.03.2022	LU 05.06.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022		
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 750 835	(51) B65G 47/90
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	HR 23.02.2022	HU 15.06.2020	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	BE 31.05.2022	BG 05.04.2022
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 23.02.2022	LU 15.06.2022	CH 31.05.2022	CY 05.01.2022
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
SM 02.03.2022		MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
		NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	FI 05.01.2022	FR 31.05.2022
		PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 750 811	(51) B64D 27/26	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	HU 13.05.2019	IE 13.05.2022
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 05.05.2022	LI 31.05.2022
BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	SM 23.02.2022		LT 05.01.2022	LU 13.05.2022
CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021			LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 750 819	(51) B65D 1/02	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
HU 27.03.2020	IE 27.03.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
LT 18.08.2021	LU 27.03.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SM 05.01.2022	
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021			(11) 3 750 836	(51) B65G 53/22
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 750 820	(51) B65D 5/50	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		EE 09.03.2022	FI 09.03.2022	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
(11) 3 750 812	(51) B64D 27/26	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	NL 19.07.2023	PL 19.07.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	HU 16.12.2019	IS 09.07.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
BE 30.04.2022	BG 04.11.2021	LT 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 750 839	(51) B66B 11/00
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
HU 07.04.2020	IE 07.04.2022			BE 31.05.2022	BG 06.07.2022
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	(11) 3 750 828	(51) B65D 81/113	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LT 04.08.2021	LU 07.04.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	HU 13.05.2020	IE 13.05.2022
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HU 08.06.2020	IE 08.06.2022	LT 06.04.2022	LU 13.05.2022
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	IS 08.04.2022	LT 08.12.2021	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
		LU 08.06.2022	LV 08.12.2021	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
(11) 3 750 813	(51) B64D 29/06	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
BE 31.05.2022	BG 29.03.2022	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 06.04.2022	
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	SM 08.12.2021			
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021			(11) 3 750 840	(51) B66B 13/14
HU 07.05.2020	IE 07.05.2022	(11) 3 750 832	(51) B65G 1/137	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 29.12.2021	LU 07.05.2022	CY 15.09.2021	EE 15.09.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	HR 15.09.2021	HU 11.05.2020		
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	IE 11.05.2022	IS 15.01.2022	(11) 3 750 841	(51) B66C 1/02
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	LT 15.09.2021	LU 11.05.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	MK 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 29.12.2021		PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	HU 28.05.2020	IE 28.05.2022
(11) 3 750 816	(51) B64D 41/00	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	IS 02.07.2022	LT 02.03.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			LU 28.05.2022	LV 02.03.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 750 833	(51) B65G 17/44	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	RS 02.03.2022	SI 02.03.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				

SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 750 842	(51) B66C 13/48	(11) 3 750 866	(51) C07C 67/03	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) AL 20.10.2021	(84) BE 30.06.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
BG 20.01.2022	CH 30.06.2022	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022		
ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 09.02.2022	HU 08.06.2020	(11) 3 750 931	(51) C08F 297/08
FR 30.06.2022	GR 21.01.2022	IE 08.06.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
HR 20.10.2021	HU 11.06.2019	LT 09.02.2022	LU 08.06.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IE 11.06.2022	IS 20.02.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
IT 20.10.2021	LI 30.06.2022	MK 09.02.2022	NO 09.05.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LT 20.10.2021	LU 11.06.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022		
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 09.02.2022	SI 09.02.2022	(11) 3 750 943	(51) B33Y 70/00
MK 20.10.2021	NO 20.01.2022	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022			BE 31.07.2022	BG 20.07.2022
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	(11) 3 750 867	(51) C07C 69/30	CH 31.07.2022	CY 20.04.2022
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 750 844	(51) B66F 9/06	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HR 20.04.2022	HU 21.07.2017
(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IE 21.07.2022	IS 20.08.2022
CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IT 20.04.2022	LI 31.07.2022
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 20.04.2022	LU 21.07.2022
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022
HU 09.06.2020	IS 08.01.2022			NO 20.07.2022	PL 20.04.2022
IT 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 750 872	(51) C07C 277/06	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SM 20.04.2022	
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
RS 08.09.2021	SK 08.09.2021	HR 07.06.2023	IE 14.06.2023	(11) 3 750 952	(51) C08J 9/14
SM 08.09.2021		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
		LU 14.06.2023	LV 07.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
(11) 3 750 853	(51) C02F 1/52	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
(84) BE 30.06.2023	(84) DK 08.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 30.11.2022	FR 30.06.2023
FI 08.03.2023	FR 30.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GB 11.06.2023	GR 01.03.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 30.11.2022	IE 11.06.2023
IE 04.06.2023	IS 08.07.2023	SM 07.06.2023		IS 30.03.2023	LT 30.11.2022
LT 08.03.2023	LU 04.06.2023			LU 11.06.2023	LV 30.11.2022
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	(11) 3 750 873	(51) C07C 303/32	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	RS 20.12.2023		RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023			SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 750 883	(51) C07D 309/08	SM 30.11.2022	
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
(11) 3 750 862	(51) C05F 17/50	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 750 964	(51) C09J 133/08
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 28.09.2022	EE 28.09.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
FI 11.06.2023	GB 11.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
HR 28.09.2022	IE 11.06.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
IS 28.01.2023	LT 28.09.2022			GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LU 11.06.2023	LV 28.09.2022	(11) 3 750 893	(51) C07D 491/056	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) CZ 19.04.2023	(84) EE 19.04.2023	LU 29.07.2023	LV 31.05.2023
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SM 28.09.2022		RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 31.05.2023	
(11) 3 750 865	(51) C07C 51/09	(11) 3 750 901	(51) C07F 15/00	(11) 3 750 965	(51) C09J 133/08
(84) AL 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
FI 30.03.2022	FR 30.06.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SE 20.12.2023		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
HU 08.06.2020	IE 08.06.2022			IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
IS 30.07.2022	LT 30.03.2022	(11) 3 750 930	(51) C08F 279/04	LU 29.07.2023	LV 24.05.2023
LU 08.06.2022	LV 30.03.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
RS 30.03.2022	SI 30.03.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023		

SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
SM 24.05.2023		RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	FI 15.02.2023	FR 31.05.2023
(11) 3 750 967	(51) C09J 183/06	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IE 28.05.2023	IS 15.06.2023
CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023	(11) 3 751 009	(51) C14C 15/00	LT 15.02.2023	LU 28.05.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	BE 30.06.2022	BG 19.04.2022	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
IE 17.06.2023	IS 08.07.2023	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
LT 08.03.2023	LU 17.06.2023	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	FR 30.06.2022	GR 20.04.2022	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 19.01.2022	HU 03.06.2020	(11) 3 751 033	(51) D02H 3/00
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	IE 03.06.2022	IS 19.05.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	LT 19.01.2022	LU 03.06.2022	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
(11) 3 750 971	(51) C09K 11/06	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	HR 04.08.2021	HU 12.06.2019
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 19.01.2022	(11) 3 751 013	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(51) C21D 8/12	(84) AT 29.03.2023	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021
IE 12.06.2023	IS 22.06.2023	(84) DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 04.08.2021	SM 04.08.2021
LT 22.02.2023	LU 12.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 751 034	(51) D03D 47/00
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	FI 15.09.2021	FR 31.05.2022
SM 22.02.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(11) 3 750 974	(51) C10G 9/20	SM 29.03.2023	(11) 3 751 014	HU 28.05.2020	IE 28.05.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(51) C21D 8/12	(84) AT 02.08.2023	IS 15.01.2022	LT 15.09.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LU 28.05.2022	LV 15.09.2021
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 02.08.2023	LT 02.08.2023	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 02.11.2023	NL 02.08.2023	SE 15.09.2021	SK 15.09.2021
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RO 02.08.2023	PT 04.12.2023	SM 15.09.2021	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 751 035	(51) D03D 49/22
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 750 983	(51) C12M 1/42	(11) 3 751 016	(51) C22C 38/00	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) DK 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
EE 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	FI 20.10.2021	FR 30.06.2022
HR 23.02.2022	HU 13.06.2019	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
IS 23.06.2022	LT 23.02.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	HU 11.06.2020	IE 11.06.2022
LU 13.06.2022	LV 23.02.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LT 20.10.2021	LU 11.06.2022
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	SM 23.08.2023	(11) 3 751 027	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	(51) D01G 15/28	(84) AL 22.12.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) BE 30.06.2022	BG 22.03.2022	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
SM 23.02.2022		CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
(11) 3 750 993	(51) A61K 39/00	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	FR 30.06.2022	GR 23.03.2022	SM 20.10.2021	
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 22.12.2021	HU 04.06.2020	(11) 3 751 036	(51) D03D 49/64
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 04.06.2022	IS 22.04.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
(11) 3 750 999	(51) C12N 15/62	LT 22.12.2021	LU 04.06.2022	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
BE 30.09.2022	BG 29.09.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
BY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	HR 08.09.2021	HU 10.06.2020
ES 29.06.2022	FI 29.06.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	IS 08.01.2022	LT 08.09.2021
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
HU 04.09.2013	IE 04.09.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 751 028	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	(51) D01H 1/08	(84) AT 15.02.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
LT 29.06.2022	LU 04.09.2022	(84) BE 31.05.2023	CZ 15.02.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	DK 15.02.2023		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
NL 29.06.2022	NO 29.09.2022			SK 08.09.2021	SM 08.09.2021

(11) 3 751 037	(51) D03D 51/02	ES 10.11.2021	FR 30.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	IE 12.06.2023	IS 26.02.2023
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	HU 13.06.2019	IE 13.06.2022	LT 26.10.2022	LU 12.06.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
FR 29.09.2021	HU 10.06.2020	NL 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
IE 10.06.2022	IS 29.01.2022	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 26.10.2022	
LU 10.06.2022	LV 29.09.2021	SM 10.11.2021			
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021				
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 751 074	(51) E04F 11/18	(11) 3 751 090	(51) E06B 9/60
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
		GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 751 056	(51) E02B 5/08	HU 10.06.2020	IS 20.08.2022	LT 19.04.2023	LU 12.09.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	IT 20.04.2022	LT 20.04.2022	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 20.04.2022	MK 20.04.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
		PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023
(11) 3 751 061	(51) E03B 7/00	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022		
BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 751 099	(51) F01D 5/14
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 751 075	(51) E04F 15/18	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
HU 10.06.2020	IE 10.06.2022	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023		
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 751 100	(51) F01D 5/18
LT 11.05.2022	LU 10.06.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022			BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 751 076	(51) E04H 4/14	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 19.04.2023	IE 28.05.2023
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023
SM 11.05.2022		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 19.04.2023	LU 28.05.2023
		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(11) 3 751 066	(51) E03F 5/04	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
FI 01.03.2023	FR 30.06.2023			SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 751 077	(51) E05B 1/00		
IE 09.06.2023	IS 01.07.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 3 751 101	(51) F01D 5/28
LT 01.03.2023	LU 09.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	RS 01.11.2023		CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023			EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 751 081	(51) E05D 7/10	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	HR 12.10.2022	IE 09.06.2023
SM 01.03.2023		HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022
		RS 27.12.2023		LU 09.06.2023	LV 12.10.2022
(11) 3 751 067	(51) E03F 5/14			MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
(84) AL 25.05.2022	(84) BG 25.08.2022	(11) 3 751 082	(51) E05D 15/08	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) BE 31.03.2022	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
DK 25.05.2022	EE 25.05.2022	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 12.10.2022	
HU 02.06.2020	IE 02.06.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021		
IS 25.09.2022	IT 25.05.2022	HU 23.03.2020	IE 23.03.2022	(11) 3 751 103	(51) F01D 5/30
LT 25.05.2022	LU 02.06.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
LV 25.05.2022	MC 25.05.2022	LU 23.03.2022	LV 18.08.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
MK 25.05.2022	NO 25.08.2022	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SI 25.05.2022	SK 25.05.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
SM 25.05.2022		SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
				PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 751 069	(51) E04B 1/76	(11) 3 751 088	(51) E06B 9/165	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
BE 30.06.2022	BG 10.02.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023		
CH 30.06.2022	CY 10.11.2021	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	(11) 3 751 105	(51) F01N 3/08
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 26.10.2022	FI 26.10.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
				BE 30.06.2022	BG 06.07.2022

CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 27.10.2021	SI 27.10.2021	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	SM 12.01.2022	
HU 10.06.2020	IE 10.06.2022	(11) 3 751 115	(51) F02C 7/32	(11) 3 751 133	(51) F03D 1/06
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023
LT 06.04.2022	LU 10.06.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	EE 15.03.2023	FI 15.03.2023
MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	IE 14.06.2023	IS 15.07.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	IE 27.05.2023	IS 14.04.2023	LT 15.03.2023	LU 14.06.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	LI 31.05.2023	LT 14.12.2022	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	LU 27.05.2023	LV 14.12.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
SM 06.04.2022		MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 751 106	(51) F01N 3/20	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) BE 30.06.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	RS 14.12.2022	SI 14.12.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022		
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 751 116	(51) F02C 7/32	(11) 3 751 134	(51) F03D 13/20
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
HR 16.02.2022	HU 10.06.2020	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 31.05.2022	BG 27.07.2022
IE 10.06.2022	IS 17.06.2022	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IT 16.02.2022	LT 16.02.2022	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	EE 27.04.2022	FI 27.04.2022
LU 10.06.2022	LV 16.02.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	FR 27.06.2022	GR 28.07.2022
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	IE 27.05.2023	IS 14.04.2023	HR 27.04.2022	HU 26.05.2020
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	LI 31.05.2023	LT 14.12.2022	IE 26.05.2022	IS 27.08.2022
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	LU 27.05.2023	LV 14.12.2022	IT 27.04.2022	LT 27.04.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	LU 26.05.2022	LV 27.04.2022
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
		RS 14.12.2022	SI 14.12.2022	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 751 108	(51) F02B 37/00			SI 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022			SM 27.04.2022	
BE 30.06.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 751 121	(51) F02C 9/56		
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(11) 3 751 141	(51) F04B 45/04
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	EE 31.08.2022	FI 31.08.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HU 03.06.2020	IE 03.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	IE 27.05.2023	IS 31.12.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 23.02.2022	LU 03.06.2022	LI 31.05.2023	LT 31.08.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	LU 27.05.2023	LV 31.08.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	SM 20.09.2023	
RS 23.02.2022	SI 23.02.2022	RS 31.08.2022	SI 31.08.2022		
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 751 142	(51) F04C 18/02
				(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(11) 3 751 111	(51) F02C 3/113	(11) 3 751 125	(51) F02G 5/02	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
HR 16.11.2022	IE 15.06.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LU 15.06.2023	LV 16.11.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023		
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	SM 09.08.2023			
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022			(11) 3 751 146	(51) F04D 27/00
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 751 127	(51) F02M 26/29	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
SM 16.11.2022		BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
		CH 30.06.2022	CY 12.01.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
(11) 3 751 114	(51) F02C 7/32	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	HR 19.10.2022	IE 09.06.2023
BE 31.05.2022	BG 27.01.2022	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 12.01.2022	HU 11.06.2019	LU 09.06.2023	LV 19.10.2022
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	IE 11.06.2022	IS 12.05.2022	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	IT 12.01.2022	LI 30.06.2022	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
HR 27.10.2021	HU 27.05.2020	LT 12.01.2022	LU 11.06.2022	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
IE 27.05.2022	IS 27.02.2022	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
LT 27.10.2021	LU 27.05.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	SM 19.10.2022	
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021				

(11) 3 751 147	(51) F04D 27/00	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 751 172	(51) F16H 25/20
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	IE 21.05.2023	IS 05.08.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	LI 31.05.2023	LT 05.04.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	LU 21.05.2023	LV 05.04.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
HR 19.10.2022	IE 09.06.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	IE 14.06.2023	IS 01.07.2023
IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LT 01.03.2023	LU 14.06.2023
LU 09.06.2023	LV 19.10.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	SM 05.04.2023		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022			SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 751 160	(51) F16C 17/02	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
SM 19.10.2022		(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021		
		BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	(11) 3 751 176	(51) F16H 57/038
(11) 3 751 149	(51) F04D 27/02	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	EE 15.09.2021	FI 15.09.2021	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	HU 14.06.2019	IE 14.06.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	LT 15.09.2021	LU 14.06.2022	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
HU 21.11.2019	IE 21.11.2022	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
IS 16.03.2023	LI 30.11.2022	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
LT 16.11.2022	LU 21.11.2022	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
LV 16.11.2022	NL 16.11.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SM 17.05.2023	
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021		
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022			(11) 3 751 178	(51) F16H 57/04
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 751 161	(51) F16C 17/02	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	BE 31.05.2022	BG 06.07.2022
SM 16.11.2022		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 751 151	(51) F04D 29/62	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BE 30.04.2023	(84) CH 30.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HU 12.05.2020	IE 12.05.2022
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 06.04.2022	LU 12.05.2022
FI 15.03.2023	FR 15.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SM 27.09.2023		MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
IE 17.04.2023	IS 15.07.2023			NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
LI 30.04.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 751 162	(51) F16C 29/02	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
LU 17.04.2023	LV 15.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 06.04.2022	
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 751 179	(51) F16H 61/12
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
		SE 15.11.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 751 152	(51) F04F 5/36			ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 751 166	(51) F16D 48/02	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
CH 30.06.2023	CZ 21.12.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
FR 30.06.2023	GB 13.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
IE 13.06.2023	IS 21.04.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LT 21.12.2022	LU 13.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 10.05.2023	
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 751 181	(51) F16H 61/662
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SM 23.08.2023		(84) AL 12.01.2022	(84) BE 28.02.2022
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022			BG 12.04.2022	CH 28.02.2022
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(11) 3 751 167	(51) F16D 55/2255	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 30.06.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
		CH 30.06.2023	CZ 28.12.2022	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 751 155	(51) F16B 7/18	DK 28.12.2022	CZ 28.12.2022	FR 12.03.2022	GB 12.04.2022
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 29.03.2023	FI 28.12.2022	HU 02.02.2015	IE 02.02.2022
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	IE 11.06.2023	HR 28.12.2022	IS 12.05.2022	LI 28.02.2022
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	LT 28.12.2022	IS 28.04.2023	LT 12.01.2022	LU 02.02.2022
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 28.12.2022	LU 11.06.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
SM 23.08.2023		NL 28.12.2022	MC 28.12.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
		NO 28.03.2023	NO 28.03.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 751 157	(51) F16B 19/02	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
CZ 05.04.2023	DE 01.12.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022		

SM 12.01.2022		NL 30.08.2023		NO 30.11.2023		HR 09.08.2023		IS 09.12.2023
(11) 3 751 184	(51) F16L 1/028	PL 30.08.2023		PT 02.01.2024		LT 09.08.2023		LV 09.08.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.06.2022	RO 30.08.2023		RS 30.08.2023		NO 09.11.2023		PL 09.08.2023
BG 30.06.2022	CY 30.03.2022	SE 30.08.2023		SK 30.08.2023		PT 11.12.2023		RO 09.08.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 30.08.2023				RS 09.08.2023		SE 09.08.2023
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 751 204	(51) F24D 3/08			SK 09.08.2023		SM 09.08.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 751 223	(51) F25D 23/04			
HR 30.03.2022	HU 09.06.2020	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023			
IE 09.06.2022	IS 30.07.2022	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023			
IT 30.03.2022	LT 30.03.2022	FI 02.11.2022	FR 30.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023			
LU 09.06.2022	LV 30.03.2022	GB 14.06.2023	GR 03.02.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023			
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	HR 02.11.2022	IE 14.06.2023	FR 31.05.2023	GR 09.06.2023			
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	HR 08.03.2023	IE 14.05.2023			
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 14.06.2023	LV 02.11.2022	IS 08.07.2023	LI 31.05.2023			
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	LT 08.03.2023	LU 14.05.2023			
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023			
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023			
		RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023			
(11) 3 751 189	(51) F21S 4/24	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023			
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	SM 02.11.2022		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023			
BE 30.11.2022	BG 08.09.2022			SM 08.03.2023				
CH 30.11.2022	CY 08.06.2022	(11) 3 751 207	(51) F24F 5/00					
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(11) 3 751 226	(51) F41G 3/04			
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	BG 23.06.2022	CY 23.03.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 30.06.2023			
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	CH 30.06.2023	CZ 19.04.2023			
HR 08.06.2022	HU 12.11.2019	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023			
IE 12.11.2022	IS 08.10.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023			
LI 30.11.2022	LT 08.06.2022	HR 23.03.2022	HU 10.06.2020	HR 19.04.2023	IE 04.06.2023			
LU 12.11.2022	LV 08.06.2022	IE 10.06.2022	IS 23.07.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023			
MC 08.06.2022	NL 08.06.2022	LT 23.03.2022	LV 23.03.2022	LU 04.06.2023	LV 19.04.2023			
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023			
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023			
RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023			
SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023			
SM 08.06.2022		SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023			
		SM 23.03.2022		SM 19.04.2023				
(11) 3 751 191	(51) F21S 41/265							
(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 751 215	(51) F16L 3/10	(11) 3 751 233	(51) G01C 21/02			
CH 31.05.2023	CZ 14.12.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022			
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 30.06.2022	BG 30.06.2022			
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022			
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022			
IE 27.05.2023	IS 14.04.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022			
LI 31.05.2023	LT 14.12.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022			
LU 27.05.2023	LV 14.12.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HU 10.06.2020	IE 10.06.2022			
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022			
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 30.03.2022	LU 10.06.2022			
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022			
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022			MK 30.03.2022	NL 30.03.2022			
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 751 216	(51) F24F 13/20	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022			
SM 14.12.2022		(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022			
		BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022			
(11) 3 751 200	(51) F23N 1/02	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022			
(84) AL 03.11.2021	(84) BE 31.05.2022	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	SM 30.03.2022				
BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021					
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HU 12.06.2019	IS 28.11.2021					
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	IT 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 751 236	(51) G01D 21/00			
FI 03.11.2021	FR 31.05.2022	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024			
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024			
HU 04.05.2020	IE 04.05.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			
IS 03.03.2022	LT 03.11.2021	PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023			
LU 04.05.2022	LV 03.11.2021	RS 28.07.2021	SI 28.07.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021			SE 18.10.2023				
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	(11) 3 751 219	(51) F25D 13/06					
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	(11) 3 751 239	(51) G01F 1/692			
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022			
SM 03.11.2021		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	BE 30.06.2022	BG 02.06.2022			
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	CH 30.06.2022	CY 02.03.2022			
(11) 3 751 203	(51) F24C 15/20	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022			
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023			EE 02.03.2022	ES 02.03.2022			
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 3 751 222	(51) F25D 17/04	FI 02.03.2022	FR 30.06.2022			
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022			
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HU 14.06.2019	IE 14.06.2022			
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022			
				LI 30.06.2022	LT 02.03.2022			

LU 14.06.2022	LV 02.03.2022	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 05.04.2023	DE 03.01.2024
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	HU 19.05.2020	IE 19.05.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	LT 16.02.2022	LU 19.05.2022	IE 09.06.2023	IS 05.08.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	LT 05.04.2023	LU 09.06.2023
		MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(11) 3 751 240	(51) G01F 1/688	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SM 16.02.2022		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023				
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 751 278	(51) G01N 29/24	(11) 3 751 293	(51) G01P 5/165
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SM 14.06.2023		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
		HR 16.06.2021	HU 10.06.2020	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 751 242	(51) G01F 23/284	IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
BE 30.06.2022	BG 29.03.2022	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021		
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 751 294	(51) G01R 13/02
FR 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
HR 29.12.2021	HU 11.06.2019	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IE 11.06.2022	IS 29.04.2022			ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
IT 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 751 279	(51) G01N 30/34	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LU 11.06.2022	LV 29.12.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 751 299	(51) G01R 31/36
(11) 3 751 249	(51) G01M 17/08	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 751 282	(51) G01N 33/36	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 15.12.2021	FR 30.06.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SM 06.09.2023		HU 14.06.2019	IE 14.06.2022		
		IS 15.04.2022	LT 15.12.2021	(11) 3 751 303	(51) G01S 5/02
(11) 3 751 256	(51) G01N 21/55	LU 14.06.2022	LV 15.12.2021	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	FI 02.11.2022	FR 30.06.2023
LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	GB 12.06.2023	GR 03.02.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 02.11.2022	IE 12.06.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023			IS 02.03.2023	LT 02.11.2022
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 751 284	(51) G01N 35/00	LU 12.06.2023	LV 02.11.2022
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
(11) 3 751 264	(51) C01F 17/206	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IE 14.06.2023	IS 22.06.2023	SM 02.11.2022	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 22.02.2023	LU 14.06.2023		
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(11) 3 751 308	(51) G01S 11/12
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 18.10.2023		RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 751 265	(51) G01N 27/406	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022				
BE 31.05.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 751 291	(51) G01P 3/488	(11) 3 751 311	(51) G01S 13/95
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023

DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 751 347	(51) G03F 9/00	(11) 3 751 368	(51) G05B 19/4099
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 751 322	(51) G02B 6/44	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 27.09.2023	
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(11) 3 751 352	(51) G03G 15/16	(11) 3 751 372	(51) G05B 19/418
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 21.12.2022	FR 30.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IE 10.06.2023	IS 21.04.2023	FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	SE 27.12.2023	
LT 21.12.2022	LU 10.06.2023	HR 24.05.2023	IE 28.05.2023	(11) 3 751 373	(51) G05B 23/02
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	IS 24.09.2023	LI 31.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	LT 24.05.2023	LU 28.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 751 328	(51) G02B 26/08	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
BE 31.05.2022	BG 27.01.2022	(11) 3 751 357	(51) G04B 19/02	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	BE 30.06.2022	BG 10.02.2022	(11) 3 751 376	(51) G05D 1/02
ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
FR 31.05.2022	GR 28.01.2022	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
HR 27.10.2021	HU 12.05.2020	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
IE 12.05.2022	IS 27.02.2022	FR 30.06.2022	GR 11.02.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 10.11.2021	HU 13.06.2019	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
LU 12.05.2022	LV 27.10.2021	IE 13.06.2022	IS 10.03.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	IT 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	LU 13.06.2022	LV 10.11.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 751 377	(51) B64U 101/30
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 751 338	(51) G02F 1/1345	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 751 363	(51) G05B 19/042	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 30.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	CH 30.06.2023	CZ 23.11.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 20.12.2023		DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 751 340	(51) G03B 11/04	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	GB 11.06.2023	GR 24.02.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	HR 23.11.2022	IE 11.06.2023	SM 20.09.2023	
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	(11) 3 751 379	(51) G05D 3/12
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LU 11.06.2023	LV 23.11.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 23.11.2022		SE 01.11.2023	
SM 14.06.2023		(11) 3 751 364	(51) G05B 19/042	(11) 3 751 383	(51) G06F 1/16
(11) 3 751 343	(51) G03F 7/00	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 01.09.2023	FI 31.05.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IE 03.06.2023	HR 31.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 31.05.2023	IS 30.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 31.05.2023	LU 03.06.2023	SE 18.10.2023	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 751 384	(51) G06F 1/16
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023		
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		

DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LT 22.03.2023	LU 11.06.2023
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
HU 27.03.2020	IE 27.03.2022	(11) 3 751 407	(51) G06F 3/06	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
LT 15.12.2021	LU 27.03.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 751 436	(51) G06F 30/12
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	(11) 3 751 414	(51) G06F 9/451	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 15.12.2021		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 751 385	(51) G06F 1/16	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SE 01.11.2023	
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 751 446	(51) G06T 7/12
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
FI 12.04.2023	FR 12.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IE 22.05.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 751 416	(51) G06F 8/60	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
LI 31.05.2023	LT 12.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023
LU 22.05.2023	LV 12.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 16.08.2023	
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 751 448	(51) G06V 30/40
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
SM 12.04.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
(11) 3 751 390	(51) G06F 1/16	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SM 06.09.2023		ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 751 417	(51) G06F 9/48	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023	LU 27.08.2023	LV 21.12.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IE 21.04.2023	IS 29.07.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LI 30.04.2023	LT 29.03.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LU 21.04.2023	LV 29.03.2023	SM 21.12.2022	
(11) 3 751 392	(51) G06F 1/26	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 751 454	(51) D06F 34/18
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SM 29.03.2023		LT 31.05.2023	LV 31.05.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 751 419	(51) G06F 11/07	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 751 462	(51) G06K 19/07
(11) 3 751 397	(51) G06F 3/041	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HU 08.06.2020	IE 08.06.2022	BE 30.06.2022	BG 05.04.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	CH 30.06.2022	CY 05.01.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LT 13.04.2022	LU 08.06.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	HR 05.01.2022	HU 11.06.2019
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	IE 11.06.2022	IS 05.05.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	IT 05.01.2022	LI 30.06.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	LT 05.01.2022	LU 11.06.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 13.04.2022		LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 751 399	(51) G06F 3/041	(11) 3 751 420	(51) G06F 11/20	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 22.03.2023	GB 22.06.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SM 05.01.2022	
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	IE 11.06.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 751 472	(51) G06N 10/40
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023			(84) AT 05.01.2022	

(84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 751 514 (84) AL 09.11.2022 BE 30.06.2023 DK 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 IE 12.06.2023 LT 09.11.2022 LV 09.11.2022 NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 RS 09.11.2022 SI 09.11.2022 SM 09.11.2022	(51) G06T 7/00 (84) AT 09.11.2022 CZ 09.11.2022 EE 09.11.2022 FI 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 LU 12.06.2023 MC 09.11.2022 PL 09.11.2022 RO 09.11.2022 SE 09.11.2022 SK 09.11.2022	(84) AL 21.07.2021 CY 21.07.2021 DK 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 HU 12.06.2019 IT 21.07.2021 LV 21.07.2021 MK 21.07.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 SI 21.07.2021 SM 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 CZ 21.07.2021 EE 21.07.2021 FI 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 LT 21.07.2021 MC 21.07.2021 NL 21.07.2021 RO 21.07.2021 SE 21.07.2021 SK 21.07.2021
(11) 3 751 479 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G06Q 10/04 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 751 519 (84) AL 23.03.2022 BE 31.12.2022 CH 31.12.2022 CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 FI 23.03.2022 HR 23.03.2022 IE 10.12.2022 IT 23.03.2022 LT 23.03.2022 LV 23.03.2022 NO 23.06.2022 PT 25.07.2022 RS 23.03.2022 SI 23.03.2022 SM 23.03.2022	(51) G06T 7/80 (84) AT 23.03.2022 BG 23.06.2022 CY 23.03.2022 DK 23.03.2022 ES 23.03.2022 GR 24.06.2022 HU 10.12.2019 IS 23.07.2022 LI 31.12.2022 LU 10.12.2022 NL 23.03.2022 PL 23.03.2022 RO 23.03.2022 SE 23.03.2022 SK 23.03.2022	(11) 3 751 550 (84) AT 03.05.2023 CH 31.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 27.05.2023 LI 31.05.2023 LU 27.05.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) G09G 3/20 (84) BE 31.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	
(11) 3 751 490 (84) AT 08.03.2023 CH 30.06.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 12.06.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) G06Q 20/38 (84) BE 30.06.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LU 12.06.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 751 527 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G07D 9/00 (84) CZ 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 751 558 (84) AL 28.12.2022 BE 30.06.2023 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 12.06.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(51) G10K 11/34 (84) AT 28.12.2022 CH 30.06.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GB 12.06.2023 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LU 12.06.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	
(11) 3 751 500 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LV 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) G06Q 30/02 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 751 533 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) G08C 17/00 (84) BE 31.07.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LU 19.07.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 751 560 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G10L 15/01 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	
(11) 3 751 501 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G06Q 50/02 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 751 538 (84) AT 11.01.2023 CH 30.06.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 12.06.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(51) G08G 1/00 (84) BE 30.06.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LU 12.06.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 751 567 (84) AL 26.01.2022 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 FI 26.01.2022 HR 26.01.2022 IE 10.06.2022 IT 26.01.2022 LT 26.01.2022 LV 26.01.2022 MK 26.01.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 SK 26.01.2022	(51) G10L 19/24 (84) AT 26.01.2022 BG 26.04.2022 CY 26.01.2022 DK 26.01.2022 ES 26.01.2022 GR 27.04.2022 HU 10.06.2019 IS 26.05.2022 LI 30.06.2022 LU 10.06.2022 MC 26.01.2022 NL 26.01.2022 PL 26.01.2022 RO 26.01.2022 SI 26.01.2022 SM 26.01.2022	
(11) 3 751 507 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G06T 1/20 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 751 542 (84) AT 11.01.2023 CH 30.06.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 12.06.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(51) G09B 9/00 (84) BE 30.06.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LU 12.06.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023			
(11) 3 751 508 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LV 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023	(51) G06T 3/00 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 LT 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023					

(11) 3 751 572	(51) G11C 7/24	SM 12.01.2022	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 751 663	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
BE 30.06.2022	BG 01.03.2022	(84) AT 31.05.2023	SM 26.10.2022	
CH 30.06.2022	CY 01.12.2021	DK 31.05.2023	(51) H01Q 9/04	
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	ES 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 01.09.2023	EE 31.05.2023	
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 30.09.2023	FI 31.05.2023	
HR 01.12.2021	HU 13.06.2019	LV 31.05.2023	HR 31.05.2023	
IE 13.06.2022	IS 01.04.2022	NO 31.08.2023	LT 31.05.2023	
IT 01.12.2021	LI 30.06.2022	PT 02.10.2023	NL 31.05.2023	
LT 01.12.2021	LU 13.06.2022	RS 31.05.2023	PL 31.05.2023	
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 31.05.2023	RO 31.05.2023	
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 31.05.2023	SE 31.05.2023	
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	(11) 3 751 668	SK 31.05.2023	
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	(84) AL 26.10.2022	(51) H01R 9/24	
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	BE 30.06.2023	(84) AT 26.10.2022	
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 26.10.2022	CH 30.06.2023	
SM 01.12.2021		EE 26.10.2022	DK 26.10.2022	
(11) 3 751 583	(51) G21F 5/14	FI 26.10.2022	ES 26.10.2022	
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	GR 27.01.2023	FR 30.06.2023	
BE 30.09.2022	BG 13.07.2022	IE 02.06.2023	HR 26.10.2022	
CH 30.09.2022	CY 13.04.2022	LT 26.10.2022	IS 26.02.2023	
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	LV 26.10.2022	LU 02.06.2023	
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	NL 26.10.2022	MC 26.10.2022	
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 26.01.2023	NO 26.01.2023	
HR 13.04.2022	HU 27.09.2010	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	
IE 27.09.2022	IS 13.08.2022	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	
IT 13.04.2022	LI 30.09.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	
LT 13.04.2022	LU 27.09.2022	SM 26.10.2022		
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 751 669	(51) H01R 12/58	
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	
RO 13.04.2022	SE 13.04.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	
SM 13.04.2022		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	
(11) 3 751 596	(51) H01J 37/32	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	
HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 751 673	(51) H01R 13/11	
LT 11.01.2023	LU 02.08.2023	(84) ES 03.01.2024		
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 751 676	(51) H01R 13/422	
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	FI 21.12.2022	FR 31.05.2023	
(11) 3 751 625	(51) H01L 31/05	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	IE 07.05.2023	IS 21.04.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LI 31.05.2023	LT 21.12.2022	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LU 07.05.2023	LV 21.12.2022	
RS 25.10.2023		MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	
(11) 3 751 631	(51) H10K 85/10	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 21.12.2022		
(11) 3 751 641	(51) H01M 4/133	(11) 3 751 677	(51) H01R 13/52	
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	
BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 26.10.2022	FR 31.05.2023	
HR 12.01.2022	HU 02.10.2019	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	
IE 02.10.2022	IS 12.05.2022	IE 08.05.2023	IS 26.02.2023	
LT 12.01.2022	LU 02.10.2022	LI 31.05.2023	LT 26.10.2022	
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	LU 08.05.2023	LV 26.10.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	
(11) 3 751 679	(51) H01R 13/631	(11) 3 751 682	(51) H01R 39/36	
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 30.06.2022	
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	FI 17.11.2021	FR 30.06.2022	
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HU 03.06.2020	IE 03.06.2022	
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LT 17.11.2021	LU 03.06.2022	
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	
(11) 3 751 682	(51) H01R 39/36	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	
(84) AL 17.11.2021	(84) BE 30.06.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	
BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	SM 17.11.2021		
FI 17.11.2021	FR 30.06.2022	(11) 3 751 686	(51) H02B 13/035	
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	
HU 03.06.2020	IE 03.06.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	
LT 17.11.2021	LU 03.06.2022	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 06.07.2022	GR 07.10.2022	
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 06.07.2022	HU 19.12.2018	
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	IE 19.12.2022	IS 06.11.2022	
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	LI 31.12.2022	LT 06.07.2022	
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	LU 19.12.2022	LV 06.07.2022	
SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	
SM 17.11.2021		PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	
(11) 3 751 686	(51) H02B 13/035	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 751 692	(51) H02J 3/38	
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	
FI 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	
HR 06.07.2022	HU 19.12.2018	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	
IE 19.12.2022	IS 06.11.2022	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	
LI 31.12.2022	LT 06.07.2022	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	
LU 19.12.2022	LV 06.07.2022	SM 20.09.2023		
NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	(11) 3 751 693	(51) G01R 31/52	
PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	
SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	
SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	
(11) 3 751 692	(51) H02J 3/38	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	SM 12.07.2023		
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 751 696	(51) H02J 7/00	
SM 20.09.2023		(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	
(11) 3 751 693	(51) G01R 31/52	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023			
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023			
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023			
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023			
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023			
SM 12.07.2023				

HR 23.02.2022	HU 06.12.2019	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	HU 05.05.2020	IE 05.05.2022
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	IS 15.04.2022	LT 15.12.2021
LT 23.02.2022	LV 23.02.2022	FR 31.05.2023	GR 08.03.2023	LU 05.05.2022	LV 15.12.2021
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	HR 07.12.2022	IE 18.05.2023	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	IS 07.04.2023	LI 31.05.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 07.12.2022	LU 18.05.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	SI 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 751 699	(51) H02J 13/00	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	SM 15.12.2021	
(84) AL 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 751 749	(51) H04B 5/00
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.06.2022
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	(11) 3 751 722	(51) H02P 5/74	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	(84) ES 03.01.2024		EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
HU 13.06.2019	IE 13.06.2022	(11) 3 751 730	(51) H02S 50/00	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 15.01.2022	LT 15.09.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 09.03.2022	HU 05.06.2020
LU 13.06.2022	LV 15.09.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 09.03.2022	LU 05.06.2022
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MK 09.03.2022	NO 09.06.2022
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
SE 15.09.2021	SK 15.09.2021	SE 18.10.2023		RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 15.09.2021				SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 751 707	(51) H02K 7/00	(11) 3 751 731	(51) H02S 50/10	SM 09.03.2022	
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 751 758	(51) H04B 10/118
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	BE 30.04.2022	BG 30.06.2022
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HU 10.04.2020	IE 10.04.2022
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023			LT 30.03.2022	LU 10.04.2022
(11) 3 751 708	(51) H02K 5/04	(11) 3 751 736	(51) H03K 17/06	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 20.09.2023	PL 20.09.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 05.04.2023	IE 10.06.2023	SM 30.03.2022	
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 751 761	(51) H04J 13/18
SM 20.09.2023		LU 10.06.2023	LV 05.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 751 709	(51) H02K 5/04	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LT 22.11.2023	PT 22.03.2024
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 22.11.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023		
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 751 764	(51) H04L 1/18
LV 06.09.2023	PL 06.09.2023	SM 05.04.2023		(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 751 739	(51) H03K 17/94	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	CH 28.02.2022	CY 22.12.2021
SM 06.09.2023		BE 31.05.2022	BG 23.06.2022	CZ 22.12.2021	DE 01.09.2022
(11) 3 751 714	(51) H02M 1/08	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	FR 22.02.2022	GR 23.03.2022
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	HR 22.12.2021	HU 08.02.2018
FI 26.04.2023	FR 26.06.2023	HU 20.05.2020	IE 20.05.2022	IE 08.02.2022	IS 22.04.2022
GB 26.07.2023	GR 27.07.2023	IS 23.07.2022	LT 23.03.2022	IT 22.12.2021	LI 28.02.2022
HR 26.04.2023	IE 11.06.2023	LU 20.05.2022	LV 23.03.2022	LT 22.12.2021	LU 08.02.2022
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
LU 11.06.2023	LV 26.04.2023	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SM 23.03.2022		SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 751 741	(51) H03K 17/955	SM 22.12.2021	
SM 26.04.2023		(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(11) 3 751 769	(51) H04L 5/00
(11) 3 751 718	(51) H02M 7/483	BE 31.05.2022	BG 15.03.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.05.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
CH 31.05.2023	CZ 07.12.2022	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
		ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
		GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	LV 26.04.2023	NO 26.07.2023

PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	HR 26.10.2022	IE 27.06.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
SM 26.04.2023		IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	HR 14.12.2022	IE 19.05.2023
(11) 3 751 772	(51) H04L 1/18	LU 27.06.2023	LV 26.10.2022	IS 14.04.2023	LI 31.05.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	LT 14.12.2022	LU 19.05.2023
BE 31.12.2022	BG 11.08.2022	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 26.10.2022		SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
HR 11.05.2022	HU 29.12.2018	(11) 3 751 806	(51) H04L 47/32	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
IE 29.12.2022	IS 11.09.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 751 826	(51) H04M 1/02
IT 11.05.2022	LI 31.12.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 11.05.2022	LU 29.12.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LV 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 25.10.2023	
SM 11.05.2022		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
(11) 3 751 784	(51) H04L 9/32	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 751 831	(51) H04M 3/56
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 751 812	(51) G06F 21/32	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	BG 14.10.2021	CY 14.07.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021
RS 18.10.2023		CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
(11) 3 751 785	(51) H04W 8/18	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	FI 26.10.2022	GB 10.06.2023	HR 14.07.2021	HU 10.06.2020
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IS 14.11.2021	IT 14.07.2021
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IE 10.06.2023	IS 26.02.2023	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 26.10.2022	LU 10.06.2023	MC 14.07.2021	MK 14.07.2021
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
LU 17.09.2023	LV 26.07.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	SM 14.07.2021	
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022		
SM 26.07.2023				(11) 3 751 833	(51) H04N 23/11
(11) 3 751 787	(51) H04L 41/16	(11) 3 751 813	(51) H04L 9/40	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	NO 12.10.2023	RO 12.07.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023		
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	HR 22.03.2023	IE 13.06.2023	(11) 3 751 840	(51) H04N 25/46
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LU 12.06.2023	LV 22.03.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 751 795	(51) H04L 51/04	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023		
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SM 22.03.2023		(11) 3 751 847	(51) H04N 7/18
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023			(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 751 815	(51) H04L 29/06	BE 30.06.2022	BG 12.04.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	BE 31.05.2022	BG 12.04.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	HU 12.06.2020	IE 12.06.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	HU 13.05.2020	IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	LU 12.06.2022
		IT 12.01.2022	LT 12.01.2022	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 3 751 802	(51) H04L 45/121	LU 13.05.2022	LV 12.01.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
SE 25.10.2023		SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	SM 12.01.2022	
(11) 3 751 804	(51) H04L 45/00	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022		
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(11) 3 751 825	(51) H04L 9/40	(11) 3 751 870	(51) H04W 4/00
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
				DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
				ES 24.05.2023	FI 24.05.2023

GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	BE 28.02.2022	BG 29.03.2022
LU 26.06.2023	LV 24.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	CH 28.02.2022	CY 29.12.2021
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 29.03.2023		CZ 29.12.2021	DE 01.09.2022
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 751 906	(51) <i>H04L 41/5054</i>	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	GB 29.03.2022	GR 30.03.2022
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RS 13.12.2023		HR 29.12.2021	HU 05.02.2018
(11) 3 751 888	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 3 751 907	(51) <i>H04B 7/185</i>	IE 05.02.2022	IS 29.04.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IT 29.12.2021	LI 28.02.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 29.12.2021	LU 05.02.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
(11) 3 751 891	(51) <i>H04W 24/10</i>	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 29.12.2021	
HR 22.02.2023	IE 08.06.2023	SM 10.05.2023		(11) 3 751 924	(51) <i>H04L 5/00</i>
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 751 908	(51) <i>H04W 48/00</i>	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LU 08.06.2023	LV 22.02.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	BE 30.06.2022	BG 16.05.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SM 22.02.2023		HU 12.06.2020	IS 17.06.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 751 892	(51) <i>H04W 72/12</i>	IT 16.02.2022	LT 16.02.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	LU 12.06.2022	LV 16.02.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	SM 07.06.2023	
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 751 931	(51) <i>H04W 74/00</i>
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SM 16.02.2022		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 05.04.2023		(11) 3 751 914	(51) <i>H04L 1/18</i>	SE 04.10.2023	
(11) 3 751 895	(51) <i>H04W 28/22</i>	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 751 934	(51) <i>H04W 68/02</i>
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
BE 31.05.2022	BG 08.03.2022	CZ 05.04.2023	DE 03.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
CH 31.05.2022	CY 08.12.2021	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
EE 08.12.2021	FR 05.06.2023	FR 05.06.2023	GR 06.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 08.12.2021	HR 05.04.2023	HR 05.04.2023	IE 16.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
FI 08.12.2021	IS 05.08.2023	IS 05.08.2023	LI 30.04.2023	SE 04.10.2023	
HR 08.12.2021	LT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LU 16.04.2023		
IE 09.05.2022	LV 05.04.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 751 936	(51) <i>H04W 72/0453</i>
LI 31.05.2022	NL 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LU 09.05.2022	PL 05.04.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
MC 08.12.2021	RO 05.04.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
NO 08.03.2022	SE 05.04.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
PT 08.04.2022	SK 05.04.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
RS 08.12.2021				NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SI 08.12.2021				PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SM 08.12.2021				RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 751 897	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 751 915	(51) <i>H04W 52/34</i>	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AL 18.05.2022	(84) CY 11.05.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 751 940	(51) <i>H04W 72/566</i>
CZ 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
HR 18.05.2022	HU 14.06.2019	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
IS 18.09.2022	LT 18.05.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
MC 18.05.2022	MK 11.05.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 751 916	(51) <i>H04W 56/00</i>	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
RS 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 751 898	(51) <i>H04W 36/14</i>	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 751 943	(51) <i>H04W 74/08</i>
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
		SM 10.05.2023			
		(11) 3 751 921	(51) <i>H04W 52/02</i>		

RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 12.01.2022	HU 11.02.2019	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 751 958	(51) H05B 3/26	IE 11.02.2022	IS 12.05.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	LI 28.02.2022	LT 12.01.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	LU 11.02.2022	LV 12.01.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
FI 23.11.2022	FR 30.06.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022		
IE 12.06.2023	IS 23.03.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	(11) 3 752 043	(51) A61B 1/06
LT 23.11.2022	LU 12.06.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022			EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	(11) 3 751 999	(51) A01M 7/00	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022			LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	(11) 3 752 007	(51) A23L 3/26	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 751 970	(51) H05K 5/02				
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 752 020	(51) A41D 13/015	(11) 3 752 045	(51) A61B 3/024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	BE 28.02.2022	BG 10.02.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 751 971	(51) H05K 7/14	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SE 08.11.2023		HU 12.02.2019	IE 12.02.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023			IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 752 022	(51) A43B 3/10	LT 10.11.2021	LU 12.02.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) DK 05.04.2023	(84) EE 05.04.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 05.04.2023	RO 05.04.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 10.11.2021	
SM 26.04.2023					
(11) 3 751 973	(51) H05K 7/20			(11) 3 752 047	(51) A61B 5/00
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(11) 3 752 023	(51) A43B 7/10	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
BE 30.04.2022	BG 15.03.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
CH 30.04.2022	CY 15.12.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 06.12.2023	
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023		
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 752 050	(51) H04W 4/70
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 15.12.2021	HU 28.04.2019	SM 26.07.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IE 28.04.2022	IS 15.04.2022			HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IT 15.12.2021	LI 30.04.2022	(11) 3 752 025	(51) A46B 9/02	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 15.12.2021	LU 28.04.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 18.10.2023	
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021				
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021				
SM 15.12.2021					
(11) 3 751 975	(51) H05K 13/00	(11) 3 752 029	(51) A47F 1/06	(11) 3 752 052	(51) A61B 5/021
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023	BE 28.02.2022	BG 12.04.2022	BE 28.02.2022	BG 06.01.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 28.02.2022	CY 12.01.2022	CH 28.02.2022	CY 06.10.2021
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
IE 07.05.2023	IS 29.07.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
LI 31.05.2023	LT 29.03.2023	HR 12.01.2022	HU 11.02.2019	HR 06.10.2021	HU 11.02.2019
LU 07.05.2023	LV 29.03.2023	IE 11.02.2022	IS 12.05.2022	IE 11.02.2022	IS 06.02.2022
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IT 12.01.2022	LI 28.02.2022	IT 06.10.2021	LI 28.02.2022
NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	LT 12.01.2022	LU 11.02.2022	LT 06.10.2021	LU 11.02.2022
RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
		NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
		PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
		RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
		SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
		SM 12.01.2022		SM 06.10.2021	
(11) 3 751 977	(51) A01B 79/00	(11) 3 752 033	(51) A47J 31/44	(11) 3 752 054	(51) A61B 5/021
(84) AL 12.01.2022	(84) BE 28.02.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
BG 12.04.2022	CH 28.02.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022			GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022				

IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021
LU 25.09.2023	LV 12.07.2023	SM 07.06.2023		NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023			PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 752 094	(51) A61C 13/265	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SM 08.12.2021	
SM 12.07.2023		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023		
		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 752 138	(51) A61K 31/167
(11) 3 752 062	(51) A61B 6/03	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	BE 28.02.2022	BG 09.05.2022
BE 28.02.2022	BG 01.12.2021	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
CH 28.02.2022	CY 01.09.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	SM 19.07.2023		GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
FI 01.09.2021	FR 28.02.2022			HU 13.02.2019	IE 13.02.2022
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 752 097	(51) A61L 27/18	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
HU 01.02.2019	IE 01.02.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 09.02.2022	LU 13.02.2022
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
LI 28.02.2022	LT 01.09.2021	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
LU 01.02.2022	LV 01.09.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.11.2023		RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022			SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 752 111	(51) A61F 13/00	SM 09.02.2022	
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
SM 01.09.2021		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 752 173	(51) A61K 36/41
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 20.12.2023	
(11) 3 752 068	(51) A61B 8/00	(11) 3 752 124	(51) C10L 1/12	(11) 3 752 201	(51) A61K 47/02
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
BE 28.02.2022	BG 18.11.2021	BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
CH 28.02.2022	CY 18.08.2021	CH 28.02.2022	CY 10.11.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 22.11.2023	
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021		
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	(11) 3 752 208	(51) A61L 2/08
HR 18.08.2021	HU 14.02.2019	HU 18.02.2019	IE 18.02.2022	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
IE 14.02.2022	IS 18.12.2021	IS 10.03.2022	LI 28.02.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IT 18.08.2021	LI 28.02.2022	LT 10.11.2021	LU 18.02.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 18.08.2021	LU 14.02.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 18.10.2023	
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	MK 10.11.2021	NO 10.02.2022		
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 752 211	(51) A61L 24/04
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	RS 27.12.2023	
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021				
(11) 3 752 070	(51) A61B 8/08	(11) 3 752 131	(51) A61K 9/127	(11) 3 752 212	(51) A61L 24/10
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
RS 25.10.2023		HR 02.06.2021	HU 12.02.2019	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 752 080	(51) A61B 17/3213	LU 12.02.2022	LV 02.06.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SM 09.08.2023	
RS 06.12.2023		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021		
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 752 221	(51) A61M 5/168
		SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 752 084	(51) A61B 18/18			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023			NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023			PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023			RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023				
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023				
SM 12.07.2023					
		(11) 3 752 132	(51) A61K 9/14		
		(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021		
		BE 28.02.2022	BG 08.03.2022		
		CH 28.02.2022	CY 08.12.2021		
		CZ 08.12.2021	DE 01.09.2022		
		DK 08.12.2021	EE 08.12.2021		
		ES 08.12.2021	FI 08.12.2021		
		FR 08.02.2022	GR 09.03.2022		
		HR 08.12.2021	HU 07.02.2019		
		IE 07.02.2022	IS 08.04.2022		
		IT 08.12.2021	LI 28.02.2022		
		LT 08.12.2021	LU 07.02.2022		
		LV 08.12.2021	MC 08.12.2021		
				(11) 3 752 222	(51) A61M 5/20
				(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
				EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
				FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
				HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
				LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
				NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
				PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
				RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
				SE 02.08.2023	SK 02.08.2023

SM 02.08.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 16.03.2022
(11) 3 752 223	(51) A61M 5/20	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 752 320
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) ES 08.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) GR 09.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 08.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 08.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 752 337
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			(84) ES 29.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 752 302	(51) B21H 5/02	(84) GR 01.03.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	IS 29.03.2024
SM 06.09.2023		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PL 29.11.2023
		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	
(11) 3 752 225	(51) A61M 5/315	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 752 339
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(84) AT 24.05.2023
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	DK 24.05.2023
RS 13.12.2023		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	EE 24.05.2023
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	FI 24.05.2023
(11) 3 752 233	(51) A61M 25/00	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 25.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SM 26.07.2023		IS 24.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023			LT 24.05.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 752 303	(51) B22D 23/10	NO 24.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 28.02.2022	PT 25.09.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	BG 26.04.2022	CH 28.02.2022	RS 24.05.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SI 24.05.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 24.05.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 752 342
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	(84) ES 01.11.2023
		IS 26.05.2022	LI 28.02.2022	HR 01.11.2023
(11) 3 752 236	(51) A61F 2/95	LT 26.01.2022	LU 06.02.2022	NO 01.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	RS 01.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 752 345
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	(84) AL 02.02.2022
SE 27.12.2023		RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	BE 28.02.2022
		SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	BG 02.05.2022
(11) 3 752 246	(51) A61N 1/372			CY 02.02.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 752 304	(51) B22F 1/052	DK 02.02.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	FI 02.02.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 02.02.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IE 12.02.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 18.10.2023	IT 02.02.2022	IS 02.06.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	NO 18.01.2024	LV 02.02.2022	LT 02.02.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 19.02.2024	MK 02.02.2022	MC 02.02.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 18.10.2023	NO 02.05.2022	NL 02.02.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		PT 02.06.2022	PL 02.02.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 752 306	(51) C23C 24/08	RO 02.02.2022
		(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	SE 02.02.2022
(11) 3 752 255	(51) A62C 35/60	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SK 02.02.2022
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	
RS 13.12.2023		HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 752 350
		LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 752 258	(51) A63B 5/11	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	GR 19.01.2024
(84) AL 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IS 18.02.2024
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NL 18.10.2023
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PL 18.10.2023
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RS 18.10.2023
HR 16.02.2022	HU 04.03.2019			SE 18.10.2023
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	(11) 3 752 310	(51) B22F 10/47	
LT 16.02.2022	LU 04.03.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(11) 3 752 364
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	BE 31.03.2022	BG 16.06.2022	(84) AL 13.10.2021
MK 16.02.2022	NO 16.05.2022	CH 31.03.2022	CY 16.03.2022	BE 28.02.2022
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	CH 28.02.2022
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 13.10.2021
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 13.10.2021
SM 16.02.2022		HR 16.03.2022	HU 19.03.2019	FI 13.10.2021
		IE 19.03.2022	IS 16.07.2022	HR 13.10.2021
(11) 3 752 267	(51) B01D 35/06	IT 16.03.2022	LI 31.03.2022	IE 14.02.2022
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	LT 16.03.2022	LU 19.03.2022	IT 13.10.2021
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	LT 13.10.2021
RS 29.11.2023		MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 13.10.2021
		NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	MK 13.10.2021
(11) 3 752 290	(51) B01L 3/00	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	NO 13.01.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 14.02.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 13.10.2021
				SI 13.10.2021
				SM 13.10.2021
				(11) 3 752 365
				(84) CZ 09.08.2023
				(51) B41J 2/02
				(84) DK 09.08.2023

EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SM 12.01.2022		HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 752 390	(51) B60P 1/28	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(11) 3 752 367	(51) B41J 11/68	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023				
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 752 394	(51) B60R 25/10	(11) 3 752 409	(51) B62D 7/06
SE 27.12.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(11) 3 752 368	(51) B41K 1/10	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(84) AL 22.09.2021	(84) BE 28.02.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
BG 22.12.2021	CH 28.02.2022	SE 27.12.2023		LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
CY 22.09.2021	DK 22.09.2021			NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
EE 22.09.2021	FI 22.09.2021	(11) 3 752 397	(51) B60T 7/04	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
GR 23.12.2021	FR 22.09.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
HU 13.02.2019	IE 13.02.2022	BE 28.02.2022	BG 15.03.2022	SM 02.08.2023	
IS 22.01.2022	LI 28.02.2022	CH 28.02.2022	CY 15.12.2021	(11) 3 752 415	(51) B62M 6/55
LT 22.09.2021	LU 13.02.2022	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	BG 19.04.2022	CH 28.02.2022
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	HU 08.02.2019	IE 08.02.2022	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	IS 15.04.2022	LI 28.02.2022	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 15.12.2021	LU 08.02.2022	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	HU 12.02.2019	IE 12.02.2022
SM 22.09.2021		MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
		NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	LI 28.02.2022	LT 19.01.2022
(11) 3 752 374	(51) B60C 25/05	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	LU 12.02.2022	LV 19.01.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RS 15.12.2021	SI 15.12.2021	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SM 15.12.2021		NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023			PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 752 401	(51) B60W 50/00	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SM 19.01.2022	
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 752 421	(51) B64F 5/00
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 31.05.2023		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 752 375	(51) B60D 1/62	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) AL 26.05.2021	(84) BE 28.02.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
BG 26.08.2021	CH 28.02.2022			PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021	(11) 3 752 403	(51) B61D 25/00	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.03.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022		
HR 26.05.2021	HU 11.02.2019	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 752 422	(51) B64G 1/00
IE 11.02.2022	IS 26.09.2021	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LI 28.02.2022	LT 26.05.2021	HR 02.03.2022	HU 11.03.2019	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LU 11.02.2022	LV 26.05.2021	IE 11.03.2022	IS 02.07.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
MC 26.05.2021	MK 26.05.2021	IT 02.03.2022	LT 02.03.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	LU 11.03.2022	LV 02.03.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SM 26.05.2021		PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
		RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 3 752 376	(51) B60G 15/06	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022		
BE 28.02.2022	BG 12.04.2022			(11) 3 752 430	(51) B65D 21/02
CH 28.02.2022	CY 12.01.2022	(11) 3 752 405	(51) B61L 15/00	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	CH 31.01.2022	CY 29.12.2021
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	CZ 29.12.2021	DE 02.08.2022
HR 12.01.2022	HU 04.02.2019	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
IE 04.02.2022	IS 12.05.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
IT 12.01.2022	LI 28.02.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
LT 12.01.2022	LU 04.02.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	HU 24.01.2019	IE 24.01.2022
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022			LI 31.01.2022	LT 29.12.2021
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 752 407	(51) B62D 5/04	LU 24.01.2022	LV 29.12.2021
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021

NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	EE 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	FR 12.03.2022	GR 13.04.2022
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 12.01.2022	HU 13.02.2019
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IE 13.02.2022	IS 12.05.2022
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IT 12.01.2022	LI 28.02.2022
(11) 3 752 432	(51) B65D 47/08	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 12.01.2022	LU 13.02.2022
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	(11) 3 752 476	(51) C04B 35/18	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
HR 21.09.2022	HU 19.12.2019	RS 29.11.2023		RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
IS 21.01.2023	LT 21.09.2022			SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
LU 19.12.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 752 480	(51) C09K 23/36	SM 12.01.2022	
NO 21.12.2022	PT 23.01.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	(11) 3 752 554	(51) C08K 3/22
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SM 21.09.2022		HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
(11) 3 752 436	(51) B65D 83/04	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023
RS 06.12.2023		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(11) 3 752 441	(51) B65H 75/22	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023			SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 752 482	(51) C07C 209/68		
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 752 559	(51) C08L 23/08
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 752 444	(51) B66C 1/36	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	SM 16.08.2023		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
BE 28.02.2022	BG 29.03.2022			SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 752 484	(51) C07C 303/06		
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 752 561	(51) C08L 25/12
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
HR 29.12.2021	HU 13.02.2019	CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
IE 13.02.2022	IS 29.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
LT 29.12.2021	LU 13.02.2022	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023
MK 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 24.11.2021	HU 20.02.2019	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	IE 20.02.2022	IS 24.03.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	IT 24.11.2021	LI 28.02.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	LT 24.11.2021	LU 20.02.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
		MK 24.11.2021	NO 24.02.2022		
(11) 3 752 445	(51) B66C 1/36	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022		
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	(11) 3 752 562	(51) C08L 27/12
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
IS 13.01.2024	RO 13.09.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	BE 28.02.2022	BG 12.04.2022
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023			CH 28.02.2022	CY 12.01.2022
SM 13.09.2023				CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
		(11) 3 752 513	(51) C07F 15/00	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 752 450	(51) B67D 7/04	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	BE 28.02.2022	BG 20.01.2022	HR 12.01.2022	HU 11.02.2019
BG 21.07.2021	CY 21.04.2021	CH 28.02.2022	CY 20.10.2021	IE 11.02.2022	IS 12.05.2022
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IT 12.01.2022	LI 28.02.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 12.01.2022	LU 11.02.2022
HR 21.04.2021	HU 15.02.2019	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	HU 15.02.2019	IE 15.02.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 20.02.2022	LI 28.02.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
MC 21.04.2021	MK 21.04.2021	LT 20.10.2021	LU 15.02.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
PL 21.04.2021	RO 21.04.2021	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 20.01.2022	PT 21.02.2022	SM 12.01.2022	
SI 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021		
SM 21.04.2021		SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	(11) 3 752 563	(51) C08L 77/06
		SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 752 470	(51) C03C 3/093			ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 752 548	(51) C08G 64/34	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CH 28.02.2022	CY 12.01.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023

IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	CH 28.02.2022	CY 29.12.2021	BE 28.02.2022	BG 05.04.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	CH 28.02.2022	CY 05.01.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	CZ 05.01.2022	DE 01.09.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 29.12.2021	HU 15.02.2019	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IE 15.02.2022	IS 29.04.2022	FR 05.03.2022	GR 06.04.2022
SM 07.06.2023		LI 28.02.2022	LT 29.12.2021	HR 05.01.2022	HU 07.02.2019
		LU 15.02.2022	LV 29.12.2021	IE 07.02.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 752 692	(51) E04G 21/32	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	LI 28.02.2022	LT 05.01.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	LU 07.02.2022	LV 05.01.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
		SM 29.12.2021		RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 752 694	(51) E04H 6/06	(11) 3 752 726	(51) F02D 19/06	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 752 777	(51) F25C 5/02
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	BE 31.07.2022	BG 06.07.2022
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	CH 31.07.2022	CY 06.04.2022
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	HR 06.04.2022	HU 10.07.2018
SM 30.08.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IE 10.07.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 752 695	(51) E04H 15/50	(11) 3 752 730	(51) F02M 35/10	IT 06.04.2022	LI 31.07.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 28.02.2022	LT 06.04.2022	LU 10.07.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	BG 01.03.2022	CH 28.02.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
RS 15.11.2023		GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 752 703	(51) E21B 17/02	HU 07.02.2019	IE 07.02.2022	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	SM 06.04.2022	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LI 28.02.2022	LT 01.12.2021	(11) 3 752 779	(51) F27B 3/19
ES 23.08.2023	GR 24.11.2023	LU 07.02.2022	LV 01.12.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	CH 31.01.2022	CY 03.11.2021
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	HR 03.11.2021	HU 25.01.2019
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	IE 25.01.2022	IS 03.03.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	LI 31.01.2022	LT 03.11.2021
(11) 3 752 705	(51) E21B 21/06	(11) 3 752 731	(51) F03B 7/00	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	MK 03.11.2021	NO 03.02.2022
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 06.12.2023		DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
(11) 3 752 709	(51) E21B 33/06	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HU 14.02.2019	IS 17.03.2022	(11) 3 752 780	(51) F27B 7/20
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IT 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) AL 22.09.2021	(84) BE 30.04.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 17.11.2021	MK 17.11.2021	BG 22.12.2021	CH 30.04.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 22.09.2021	FI 22.09.2021
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	HU 26.04.2019	IE 26.04.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	IS 22.01.2022	LI 30.04.2022
SM 23.08.2023		(11) 3 752 732	(51) F03D 1/06	LT 22.09.2021	LU 26.04.2022
(11) 3 752 715	(51) F01C 21/08	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	NO 08.11.2023	PL 08.11.2023	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 08.02.2024		PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 752 750	(51) F16D 51/22	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 22.09.2021	
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 752 785	(51) F41B 7/04
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SE 27.12.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 752 761	(51) F16L 27/08	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 752 718	(51) F01D 9/04			IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021			LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
BE 28.02.2022	BG 29.03.2022			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023

PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IT 11.08.2021	LI 31.01.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 11.08.2021	LU 28.01.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
SM 07.06.2023				MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
(11) 3 752 793	(51) G01C 21/14	(11) 3 752 821	(51) G01N 27/333	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 752 897	(51) G06F 3/01
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 752 846	(51) G01R 33/36	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
SM 03.05.2023		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 752 794	(51) G01C 21/32	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SM 02.08.2023	
BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
CH 28.02.2022	CY 29.12.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 752 912	(51) G06F 3/06
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 752 864	(51) G01P 15/08	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 29.12.2021	HU 15.02.2019	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IE 15.02.2022	IS 29.04.2022	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IT 29.12.2021	LI 28.02.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LT 29.12.2021	LU 15.02.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	LU 23.07.2023	LV 05.07.2023	SM 20.09.2023	
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	MC 05.07.2023	NL 01.08.2023		
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 752 914	(51) G06F 9/455
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SM 29.12.2021		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 752 804	(51) G01J 5/04	(11) 3 752 871	(51) G02B 6/36	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 752 921	(51) G06F 11/07
RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022
				CH 31.03.2022	CY 27.10.2021
(11) 3 752 805	(51) G01J 5/04	(11) 3 752 884	(51) G03F 1/82	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	HR 27.10.2021	HU 05.03.2019
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	IE 05.03.2022	IS 27.02.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	IT 27.10.2021	LI 31.03.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LT 27.10.2021	LU 05.03.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 17.05.2023		PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
				RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
(11) 3 752 807	(51) G01K 7/02	(11) 3 752 886	(51) G03F 7/20	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SM 27.10.2021	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 752 922	(51) G06F 11/36
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 29.11.2023		(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			BG 01.03.2022	CH 31.01.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 752 896	(51) G06F 3/01	CY 01.12.2021	DK 01.12.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	EE 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	BE 31.01.2022	BG 11.11.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CH 31.01.2022	CY 11.08.2021	HU 25.01.2019	IE 25.01.2022
SM 27.09.2023		CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	IS 01.04.2022	LI 31.01.2022
		EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	LT 01.12.2021	LU 25.01.2022
(11) 3 752 819	(51) G01N 21/64	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	HR 11.08.2021	HU 28.01.2019	MK 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IE 28.01.2022	IS 11.12.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022

RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LU 05.02.2022	LV 12.01.2022
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
SM 01.12.2021		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 752 924	(51) G06F 12/02	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 752 956	(51) G06V 20/40	(11) 3 753 017	(51) G10L 15/22
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 752 986	(51) G06T 19/00	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
(11) 3 752 936	(51) G06F 21/32	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SM 02.08.2023	
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 753 036	(51) H01H 31/16
BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021
CH 28.02.2022	CY 29.12.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	BE 31.03.2022	CH 31.03.2022
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
HR 29.12.2021	HU 13.02.2019	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	FR 31.03.2022	GR 15.10.2021
IE 13.02.2022	IS 29.04.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 14.07.2021	HU 11.03.2019
LI 28.02.2022	LT 29.12.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IE 11.03.2022	IS 14.11.2021
LU 13.02.2022	LV 29.12.2021	(11) 3 752 996	(51) G08B 13/16	IT 14.07.2021	LI 31.03.2022
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LT 14.07.2021	LU 11.03.2022
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LV 14.07.2021	MC 14.07.2021
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	MK 14.07.2021	NL 14.07.2021
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	PT 15.11.2021	RO 14.07.2021
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 752 937	(51) G06V 40/60	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SM 14.07.2021	
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 753 037	(51) H01H 71/04
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 31.05.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 752 999	(51) G08B 13/196	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SE 18.10.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 752 940	(51) G06F 21/32	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 753 007	(51) G09F 9/30	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(11) 3 753 039	(51) H01J 37/32
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	BE 30.04.2022	BG 15.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CH 30.04.2022	CY 15.12.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SM 27.09.2023		FI 15.12.2021	FR 30.04.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 752 941	(51) G06F 21/33	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	HU 09.04.2019	IE 09.04.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LI 30.04.2022	LT 15.12.2021	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LU 09.04.2022	LV 15.12.2021	SM 27.09.2023	
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	(11) 3 753 044	(51) H01L 21/225
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 752 947	(51) H04L 9/40	(11) 3 753 010	(51) G10K 11/175	LV 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 28.02.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	BG 12.04.2022	CH 28.02.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NO 09.11.2023	RO 09.08.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 03.05.2023	
SM 09.08.2023		ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 753 048	(51) H01L 23/00
(11) 3 752 951	(51) G06F 21/74	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HU 05.02.2019	IE 05.02.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LI 28.02.2022	LT 12.01.2022	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024

PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 753 049	(51) H01L 23/36	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 22.11.2023	
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	(11) 3 753 098	(51) H02M 3/335	(11) 3 753 132	(51) H04B 7/06
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
EE 21.09.2022	FI 21.09.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
FR 31.05.2023	GB 07.05.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	RS 15.11.2023	
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
IE 07.05.2023	IS 21.01.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 753 142	(51) H04L 1/00
IT 07.05.2023	LI 31.05.2023			(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
LT 21.09.2022	LU 07.05.2023	(11) 3 753 101	(51) H02S 20/23	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	BE 28.02.2022	BG 15.12.2021	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	CH 28.02.2022	CY 15.09.2021	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	HR 22.12.2021	HU 05.02.2019
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	IE 05.02.2022	IS 22.04.2022
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	FI 15.09.2021	FR 28.02.2022	LT 22.12.2021	LU 05.02.2022
		GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
(11) 3 753 060	(51) H01M 8/0612	HU 06.02.2019	IE 06.02.2022	MK 22.12.2021	NO 22.03.2022
(84) ES 03.01.2024		IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
		LI 28.02.2022	LT 15.09.2021	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
(11) 3 753 071	(51) H01Q 1/52	LU 06.02.2022	LV 15.09.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	SM 22.12.2021	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 753 144	(51) H04L 1/00
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 15.09.2021	SK 15.09.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 04.10.2023				GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
				IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 753 074	(51) H01Q 21/26	(11) 3 753 103	(51) H03F 3/68	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	CH 28.02.2022	CY 29.12.2021	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	SM 29.03.2023	
NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	FI 29.12.2021	FR 28.02.2022		
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	(11) 3 753 149	(51) H04L 12/14
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	HU 12.02.2019	IE 12.02.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
		LI 28.02.2022	LT 29.12.2021	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(11) 3 753 081	(51) H02J 1/14	LU 12.02.2022	LV 29.12.2021	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	LV 14.06.2023	NO 14.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 753 085	(51) H02J 3/36	(11) 3 753 107	(51) H03K 17/10	(11) 3 753 155	(51) H04L 1/16
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) BE 28.02.2022
BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	BG 23.09.2021	CH 28.02.2022
CH 31.03.2022	CY 22.12.2021	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021
CZ 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	EE 23.06.2021	FI 23.06.2021
HU 06.03.2019	IE 06.03.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	FR 28.02.2022	GR 24.09.2021
IS 22.04.2022	LI 31.03.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	HR 23.06.2021	HU 01.02.2019
LT 22.12.2021	LU 06.03.2022			IE 01.02.2022	IS 23.10.2021
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 753 114	(51) H04B 1/40	LI 28.02.2022	LT 23.06.2021
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LU 01.02.2022	LV 23.06.2021
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021
RS 22.12.2021	SI 22.12.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 753 086	(51) H02J 3/48	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SI 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.01.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SM 23.06.2021	
BG 29.03.2022	CH 31.01.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 753 159	(51) H04L 1/18
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022			ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 29.12.2021	HU 23.01.2019	(11) 3 753 116	(51) H04B 3/32	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IE 23.01.2022	IS 29.04.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LI 31.01.2022	LT 29.12.2021	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LU 23.01.2022	LV 29.12.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 18.10.2023	
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022				

(11) 3 753 164	(51) H04L 1/18	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 12.04.2022	RO 12.01.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 12.01.2022	SI 12.01.2022	SM 19.07.2023	
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022		
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023			(11) 3 753 215	(51) H04L 27/26
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 753 187	(51) H04B 7/04	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SM 26.07.2023		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		LV 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 753 168	(51) H04L 5/00	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 753 232	(51) H04L 45/74
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 753 193	(51) H04L 5/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024		LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 753 194	(51) H04L 5/00		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 753 264	(51) H04R 9/04
SM 06.09.2023		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	BE 31.01.2022	BG 03.02.2022
(11) 3 753 170	(51) H04L 5/00	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CH 31.01.2022	CY 03.11.2021
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
CH 28.02.2022	CY 29.12.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 03.11.2021	HU 28.01.2019
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IE 28.01.2022	IS 03.03.2022
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LI 31.01.2022	LT 03.11.2021
HR 29.12.2021	HU 14.02.2019			LU 28.01.2022	LV 03.11.2021
IE 14.02.2022	IS 29.04.2022	(11) 3 753 197	(51) H04L 9/00	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
IT 29.12.2021	LI 28.02.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
LT 29.12.2021	LU 14.02.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PT 03.03.2022	RS 03.11.2021
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
MK 29.12.2021	NO 29.03.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023		
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 753 272	(51) H04W 12/0433
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	BE 28.02.2022	BG 01.03.2022
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	CH 28.02.2022	CY 01.12.2021
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 3 753 177	(51) H04L 5/00	SM 21.06.2023		EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			FI 01.12.2021	FR 28.02.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 753 201	(51) H04L 12/10	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HU 15.02.2019	IE 15.02.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LI 28.02.2022	LT 01.12.2021
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LU 15.02.2022	LV 01.12.2021
SE 11.10.2023		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
(11) 3 753 181	(51) H04L 5/00	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 01.12.2021	
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023				
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 753 207	(51) H04L 41/0677	(11) 3 753 276	(51) H04L 9/40
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
SM 21.06.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 753 184	(51) H04L 5/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 06.09.2023		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RS 01.11.2023					
		(11) 3 753 214	(51) H04L 27/26	(11) 3 753 285	(51) H04W 28/02
(11) 3 753 185	(51) H04L 5/00	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
CY 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 12.01.2022	HU 25.01.2019	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023		
LU 25.01.2022	LV 12.01.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		

PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	BE 31.01.2022	BG 30.09.2021	BE 28.02.2022	BG 16.09.2021
SE 04.10.2023		CH 31.01.2022	CY 30.06.2021	CH 28.02.2022	CY 16.06.2021
(11) 3 753 294	(51) H04W 36/00	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	FR 28.02.2022	GR 17.09.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 30.06.2021	FR 31.01.2022	HR 16.06.2021	HU 08.02.2019
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IE 08.02.2022	IS 16.10.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HU 09.01.2019	IE 09.01.2022	IT 16.06.2021	LI 28.02.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 30.10.2021	IT 30.06.2021	LT 16.06.2021	LU 08.02.2022
(11) 3 753 295	(51) H04W 36/00	LI 31.01.2022	LT 30.06.2021	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	LU 09.01.2022	LV 30.06.2021	MK 16.06.2021	NO 16.09.2021
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021		
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 753 378	(51) H05B 6/10
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 753 329	(51) H04W 72/23	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	BE 28.02.2022	BG 20.01.2022
SM 05.04.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CH 28.02.2022	CY 20.10.2021
(11) 3 753 298	(51) H04W 40/00	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	FI 20.10.2021	FR 28.02.2022
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HU 13.02.2019	IE 13.02.2022
(11) 3 753 299	(51) H04W 48/02	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LI 28.02.2022	LT 20.10.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LU 13.02.2022	LV 20.10.2021
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 753 346	(51) H04W 72/12	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 753 385	(51) A01B 59/043
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) EE 07.06.2023
(11) 3 753 301	(51) H04W 56/00	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 17.06.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 753 353	(51) H04W 74/00	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	BE 28.02.2022	BG 05.04.2022	PT 07.06.2023	RS 07.06.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	CH 28.02.2022	CY 05.01.2022	RO 07.06.2023	SI 07.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	SE 07.06.2023	SM 07.06.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 753 390	(51) A01D 41/14
(11) 3 753 312	(51) H04W 52/36	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	HR 05.01.2022	HU 15.02.2019	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
BE 28.02.2022	BG 15.12.2021	IE 15.02.2022	IS 05.05.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
CH 28.02.2022	CY 15.09.2021	LI 28.02.2022	LT 05.01.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	LU 15.02.2022	LV 05.01.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
FI 15.09.2021	FR 28.02.2022	NO 05.04.2022	RO 05.01.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
HU 08.02.2019	IE 08.02.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	SM 05.01.2022		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LI 28.02.2022	LT 15.09.2021	(11) 3 753 362	(51) H04W 74/08	(11) 3 753 391	(51) A01D 61/04
LU 08.02.2022	LV 15.09.2021	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	(11) 3 753 373	(51) H04W 76/22	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FR 26.03.2022	GR 27.04.2022
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 26.01.2022	HU 09.03.2020
(11) 3 753 313	(51) H04W 52/38	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IE 09.03.2022	IS 26.05.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	IT 26.01.2022	LU 09.03.2022
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 19.07.2023		PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 753 321	(51) H04W 68/02	(11) 3 753 374	(51) H04W 76/27	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
				SM 26.01.2022	
				(11) 3 753 392	(51) A01D 87/12
				(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022

BE 31.05.2022	BG 23.05.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 753 463	(51) A47L 9/14
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 10.05.2023
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 17.06.2023	IS 10.09.2023
HU 12.05.2020	IE 12.05.2022	SM 06.09.2023		LT 10.05.2023	LU 17.06.2023
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022			LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
LT 23.02.2022	LU 12.05.2022	(11) 3 753 439	(51) A44C 5/14	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SM 10.05.2023	
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 753 467	(51) A47L 13/58
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023
SM 23.02.2022		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(11) 3 753 396	(51) A01G 3/053	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 03.05.2023	IE 02.06.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023			LU 02.06.2023	LV 03.05.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(11) 3 753 440	(51) A44C 5/14	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SM 27.09.2023		CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 753 400	(51) A01K 13/00	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SM 03.05.2023	
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IE 12.06.2023	IS 25.05.2023		
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LT 25.01.2023	LU 12.06.2023	(11) 3 753 468	(51) A47L 15/00
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.03.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	EE 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HU 30.03.2017	IE 30.03.2022
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023			IS 19.05.2022	LT 19.01.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 753 441	(51) G04B 37/14	LU 30.03.2022	LV 19.01.2022
SM 31.05.2023		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 753 401	(51) A01K 61/60	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	HR 05.04.2023	IE 16.06.2023	SM 19.01.2022	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023		
SE 13.12.2023		LU 16.06.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 753 497	(51) A61B 17/04
		MC 05.04.2023	NO 05.04.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
(11) 3 753 404	(51) A01M 7/00	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RS 18.10.2023	
HR 07.06.2023	IE 17.06.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023		
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SM 05.04.2023		(11) 3 753 500	(51) A61B 17/115
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 753 454	(51) A47C 27/14	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
		BG 06.07.2022	CY 06.04.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 753 405	(51) A01M 7/00	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	SE 27.12.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022		
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 753 503	(51) A61B 17/26
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 06.04.2022	HU 29.05.2020	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IE 29.05.2022	IS 06.08.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
HR 07.06.2023	IE 17.06.2023	LT 06.04.2022	LV 06.04.2022	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
LU 17.06.2023	LV 07.06.2023	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 26.10.2022	IE 16.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	LU 16.06.2023	LV 26.10.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
		(11) 3 753 458	(51) A47J 31/00	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
(11) 3 753 413	(51) A21C 3/02	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SM 26.10.2022	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023		
RS 11.10.2023		LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 753 509	(51) A61B 17/34
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(11) 3 753 436	(51) A42B 3/04	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023				
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024				

RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(11) 3 753 538	(51) A61F 7/02	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 20.12.2023	
BG 27.07.2022	CY 27.04.2022	(11) 3 753 608	(51) A62C 99/00	(11) 3 753 630	(51) B01J 3/00
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
EE 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	BE 30.06.2022	BG 13.01.2022
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	CH 30.06.2022	CY 13.10.2021
HU 19.06.2020	IE 19.06.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IS 27.08.2022	LT 27.04.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
LU 19.06.2022	LV 27.04.2022	SM 30.08.2023		FI 13.10.2021	FR 30.06.2022
MC 27.04.2022	MK 27.04.2022			GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 753 613	(51) A63F 13/24	HU 19.06.2019	IE 19.06.2022
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
RS 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	LI 30.06.2022	LT 13.10.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	LU 19.06.2022	LV 13.10.2021
		EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
(11) 3 753 541	(51) A61G 7/057	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	HU 23.10.2019	IS 01.04.2022	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	MC 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 13.10.2021	SI 13.10.2021
		PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
(11) 3 753 543	(51) A61J 1/10	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 3 753 634	(51) B01L 3/00
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 753 614	(51) A63F 13/5378	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	HR 04.08.2021	HU 19.06.2019
SE 22.11.2023		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
(11) 3 753 577	(51) A61K 45/00	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 07.06.2023	LU 22.08.2023	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 04.08.2021	SK 04.08.2021
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 753 636	(51) B02C 7/13
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023			IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 753 618	(51) B01D 3/14	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	SM 06.09.2023	
		CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022		
(11) 3 753 580	(51) A61L 2/00	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(11) 3 753 637	(51) B05B 5/025
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RS 13.12.2023		HU 29.10.2019	IE 29.10.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		IS 12.02.2023	LI 31.10.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 753 589	(51) A61M 1/36	LT 12.10.2022	LU 29.10.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	SE 01.11.2023	
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023		
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 753 638	(51) B05B 11/10
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
HR 30.11.2022	IE 19.06.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022			RS 22.11.2023	
LU 19.06.2023	LV 30.11.2022	(11) 3 753 622	(51) B01D 33/11		
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 30.06.2022	(11) 3 753 639	(51) B05B 12/10
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	BG 13.07.2022	CH 30.06.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	BG 09.05.2022	CH 31.10.2022
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
SM 30.11.2022		GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
		HU 17.06.2019	IE 17.06.2022	HR 09.02.2022	HU 18.10.2019
(11) 3 753 592	(51) A61M 5/152	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	IE 18.10.2022	IS 09.06.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LI 30.06.2022	LT 13.04.2022	LI 31.10.2022	LT 09.02.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LU 17.06.2022	LV 13.04.2022	LU 18.10.2022	LV 09.02.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	MC 09.02.2022	NO 09.05.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	PL 09.02.2022	RO 09.02.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
SE 22.11.2023		SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 09.02.2022	
		SM 13.04.2022			
(11) 3 753 593	(51) A61M 5/315			(11) 3 753 643	(51) B21C 47/28
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(11) 3 753 623	(51) B01D 46/00	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024				

DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 29.11.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 30.06.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 753 671	BG 29.03.2022	CH 30.06.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AL 17.11.2021	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	BG 17.02.2022	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	CY 17.11.2021	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	DK 17.11.2021	GB 17.06.2023	GR 30.03.2022
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	ES 19.06.2022	HR 29.12.2021	HU 17.06.2019
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FR 30.06.2022	IE 17.06.2022	IS 29.04.2022
(11) 3 753 644	(51) B21D 5/00	HR 17.11.2021	LI 30.06.2022	LT 29.12.2021
(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	IE 18.06.2022	LU 17.06.2022	LV 29.12.2021
CY 08.09.2021	DK 08.09.2021	IT 17.11.2021	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
EE 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 17.11.2021	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	LV 17.11.2021	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
HU 19.06.2019	IS 08.01.2022	MK 17.11.2021	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	NO 17.02.2022	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	PT 17.03.2022	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 17.11.2021	(11) 3 753 685	(51) B25J 9/16
PT 10.01.2022	RS 08.09.2021	SI 17.11.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
SM 08.09.2021		SM 17.11.2021	BE 31.03.2022	BG 24.02.2022
(11) 3 753 647	(51) B21D 28/24	(11) 3 753 674	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) BG 20.03.2024	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 20.12.2023	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 20.12.2023	FR 31.03.2022	GR 25.02.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 20.03.2024	HR 24.11.2021	HU 02.03.2020
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 20.12.2023	IE 02.03.2022	IS 24.03.2022
SE 04.10.2023			IT 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 3 753 649	(51) B22D 11/103	(11) 3 753 675	LU 02.03.2022	LV 24.11.2021
(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	(84) AL 24.11.2021	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	BG 24.02.2022	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CZ 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FI 24.11.2021	SE 24.11.2021	SI 24.11.2021
		GR 25.02.2022	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
(11) 3 753 653	(51) B22F 1/02	HU 22.05.2020	(11) 3 753 694	(51) B23Q 1/01
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	IS 24.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
BE 30.06.2022	BG 19.04.2022	LT 24.11.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LV 24.11.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	MK 24.11.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 24.02.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
FR 30.06.2022	GR 20.04.2022	PT 24.03.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 19.01.2022	HU 17.06.2020	RS 24.11.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IE 17.06.2022	IS 19.05.2022	SI 24.11.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IT 19.01.2022	LT 19.01.2022	SM 24.11.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LU 17.06.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 753 678	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	(84) AL 23.02.2022	SM 07.06.2023	
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	BE 31.05.2022	(11) 3 753 696	(51) B28B 7/00
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	CY 23.02.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 23.02.2022	BE 30.06.2022	BG 23.05.2022
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	EE 23.02.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SM 19.01.2022		FI 23.02.2022	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
		GR 24.05.2022	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 753 656	(51) B23Q 5/10	HU 22.05.2020	FR 30.06.2022	GR 24.05.2022
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	IS 23.06.2022	HR 23.02.2022	HU 15.06.2020
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LT 23.02.2022	IE 15.06.2022	IS 23.06.2022
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LV 23.02.2022	IT 23.02.2022	LT 23.02.2022
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	MK 23.02.2022	LU 15.06.2022	LV 23.02.2022
ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	NO 23.05.2022	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
HU 26.10.2018	IE 26.10.2022	RS 23.02.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
IS 17.12.2022	LI 31.10.2022	SI 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 17.08.2022	LU 26.10.2022	SM 23.02.2022	SE 16.06.2022	SI 23.02.2022
LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 753 681	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	(84) AT 30.08.2023	(51) B25J 9/02	
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	DK 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 30.08.2023	EE 30.08.2023	
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	GR 01.12.2023	FI 30.08.2023	
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	IS 30.12.2023	HR 30.08.2023	
		LV 30.08.2023	LT 30.08.2023	
(11) 3 753 663	(51) B23K 9/095	NO 30.11.2023	NL 30.08.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	PT 02.01.2024	PL 30.08.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 30.08.2023	RO 30.08.2023	
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	SK 30.08.2023	SE 30.08.2023	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 753 682	SM 30.08.2023	
		(51) B25J 9/16		

SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SM 06.09.2023		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 753 701	(51) B29C 37/00	(11) 3 753 724	(51) B30B 15/06	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) CH 31.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
BG 23.06.2022	CY 23.03.2022	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	(11) 3 753 742	(51) B41J 2/32
EE 23.03.2022	FI 23.03.2022	FI 09.11.2022	FR 31.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
HU 11.05.2020	IE 11.05.2022	IE 13.05.2023	IS 09.03.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IS 23.07.2022	LT 23.03.2022	LI 31.05.2023	LT 09.11.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LU 11.05.2022	LV 23.03.2022	LU 13.05.2023	LV 09.11.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 09.11.2022			
(11) 3 753 703	(51) B29C 45/28	(11) 3 753 732	(51) B32B 27/32	(11) 3 753 748	(51) B44C 1/10
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
BG 30.11.2022	BG 11.08.2022	CH 30.06.2023	CZ 01.02.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
CH 30.11.2022	CY 11.05.2022	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
EE 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	IE 20.06.2023	IS 01.06.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
HU 06.11.2019	IE 06.11.2022	LT 01.02.2023	LU 20.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IS 11.09.2022	LI 30.11.2022	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LT 11.05.2022	LV 11.05.2022	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
MC 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023		
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	(11) 3 753 752	(51) B60C 11/00
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		(11) 3 753 738	(51) B41J 2/32	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 04.10.2023	
		ES 22.12.2021	FI 22.12.2021		
		GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	(11) 3 753 753	(51) B60C 11/03
		HU 19.03.2020	IE 19.03.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.05.2022
		IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
		LT 22.12.2021	LU 19.03.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
		LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	EE 05.01.2022	FI 05.01.2022
		MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
		NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	HU 06.05.2020	IE 06.05.2022
		PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
		RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	LT 05.01.2022	LU 06.05.2022
		SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
		SM 22.12.2021		MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
				PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
				RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
				SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
				SM 05.01.2022	
		(11) 3 753 739	(51) B41J 11/00		
		(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 753 754	(51) B60C 11/24
		CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
		EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
		FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
		HR 25.01.2023	IE 17.06.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
		IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
		LU 17.06.2023	LV 25.01.2023	HR 02.11.2022	IE 16.06.2023
		MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022
		PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	LU 16.06.2023	LV 02.11.2022
		RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
		SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
		SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
				RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
				SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
				SM 02.11.2022	
(11) 3 753 710	(51) B29C 65/18	(11) 3 753 740	(51) H04N 1/00	(11) 3 753 757	(51) B60C 25/05
(84) ES 03.01.2024		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
		BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 30.06.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 753 719	(51) B29C 70/52	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CH 30.06.2023	CY 06.04.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 05.04.2023	FR 30.06.2023		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IE 12.06.2023	IS 05.08.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 05.04.2023	LU 12.06.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				

EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
HU 16.06.2020	IE 16.06.2022	HR 19.10.2022	IE 15.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
IS 06.08.2022	LT 06.04.2022	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LU 16.06.2022	LV 06.04.2022	LU 15.06.2023	LV 19.10.2022	(11) 3 753 788	(51) B60R 7/04
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	MC 19.10.2022	NO 19.01.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	BE 31.05.2022	BG 08.12.2021
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	CY 08.09.2021	DK 08.09.2021
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	EE 08.09.2021	ES 21.05.2022
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	SM 19.10.2022		FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			HR 08.09.2021	HU 20.05.2020
(11) 3 753 758	(51) B60D 1/30	(11) 3 753 764	(51) B60H 1/00	IE 20.05.2022	IS 08.01.2022
(84) AL 08.09.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	LT 08.09.2021	LU 20.05.2022
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021
HR 08.09.2021	HU 06.04.2020	HR 10.11.2021	HU 01.10.2019	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
IE 06.04.2022	IS 08.01.2022	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	SM 08.09.2021	
IT 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021		
LU 06.04.2022	LV 08.09.2021	MC 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 753 793	(51) B60T 5/00
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
SE 08.09.2021	SK 08.09.2021	SM 10.11.2021		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
SM 08.09.2021				IE 21.06.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 753 759	(51) B60D 5/00	(11) 3 753 765	(51) B60H 3/00	LT 22.02.2023	LU 21.06.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
HU 16.06.2020	IE 16.06.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
IS 30.07.2022	LT 30.03.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 753 796	(51) B60T 17/08
LU 16.06.2022	LV 30.03.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	SM 07.06.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022			LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 753 783	(51) A47C 31/02	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 30.03.2022		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SE 01.11.2023	
		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023		
		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 753 800	(51) G06Q 20/42
		LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 753 803	(51) B61L 25/02
		SM 09.08.2023		(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
				EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
		(11) 3 753 784	(51) B60N 2/809	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
		(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
		BE 30.06.2022	BG 25.08.2022	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
		CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
		DK 25.05.2022	EE 25.05.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
		FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
		HR 25.05.2022	HU 19.06.2020	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
		IE 19.06.2022	IS 25.09.2022	SM 26.07.2023	
		IT 25.05.2022	LT 25.05.2022		
		LU 19.06.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 753 808	(51) B62D 5/04
		MC 25.05.2022	MK 25.05.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
		NL 25.05.2022	NO 25.08.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
		RO 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		SE 25.05.2022	SI 25.05.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
				NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		(11) 3 753 786	(51) B60Q 1/50	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023		
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 753 810	(51) B62D 6/00
		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023

ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 753 836	(51) B62M 6/55	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 753 844	(51) B64C 13/04
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 753 818	(51) B62D 25/06	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
BE 31.03.2022	BG 16.05.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 753 837	(51) B62M 9/00	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
FR 16.04.2022	GR 17.05.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
HR 16.02.2022	HU 17.03.2020	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 753 845	(51) B64C 25/50
IE 17.03.2022	IS 17.06.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
IT 16.02.2022	LT 16.02.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
LU 17.03.2022	LV 16.02.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 16.11.2022	IE 16.06.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 753 838	(51) B62M 9/14	LU 16.06.2023	LV 16.11.2022
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
(11) 3 753 824	(51) H04R 27/00	BE 30.06.2022	BG 18.08.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 18.05.2022	HR 18.05.2022	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HU 21.06.2019	IE 21.06.2022	SM 16.11.2022	
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 18.09.2022	LT 18.05.2022	(11) 3 753 846	(51) B64C 27/06
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LU 21.06.2022	LV 18.05.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	MC 18.05.2022	MK 11.05.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
(11) 3 753 825	(51) B62J 11/00	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	HR 07.12.2022	IE 17.06.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 753 839	(51) B63B 13/00	LU 17.06.2023	LV 07.12.2022
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
HU 09.06.2020	IE 09.06.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 753 841	(51) B63B 27/36	SM 07.12.2022	
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(11) 3 753 847	(51) B64C 27/467
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	BE 30.06.2022	BG 09.05.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	BE 30.04.2022	BG 16.06.2022
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	CH 30.04.2022	CY 16.03.2022
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 26.01.2022		GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 753 826	(51) B62J 11/10	HU 16.06.2020	IE 16.06.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	HR 16.03.2022	HU 24.04.2019
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LT 09.02.2022	LU 16.06.2022	IE 24.04.2022	IS 16.07.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	IT 16.03.2022	LI 30.04.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MK 09.02.2022	NO 09.05.2022	LT 16.03.2022	LU 24.04.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	LV 16.03.2022	MK 16.03.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 753 842	(51) B63H 21/17	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 753 834	(51) B62L 3/02	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 753 848	(51) B64C 27/78
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	HU 15.06.2020	IE 15.06.2022	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LT 20.04.2022	LV 20.04.2022	HR 04.08.2021	HU 17.06.2019
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			LV 04.08.2021	MC 04.08.2021

MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	SI 25.05.2022	SK 25.05.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SM 25.05.2022		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021			SM 15.03.2023	
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 753 871	(51) B65G 27/04	(11) 3 753 888	(51) B65H 67/06
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 753 849	(51) B64C 27/78	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FR 27.06.2022	GR 28.07.2022
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 27.04.2022	HU 17.06.2020
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IE 17.06.2022	IS 27.08.2022
HR 04.08.2021	HU 17.06.2019	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 27.04.2022	LU 17.06.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021			LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 753 881	(51) B65H 16/02	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	HR 24.05.2023	IE 05.06.2023	SM 27.04.2022	
		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023		
(11) 3 753 850	(51) B64C 27/82	LU 05.06.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 753 899	(51) B66F 17/00
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
HR 04.08.2021	HU 17.06.2019	SM 24.05.2023		IE 21.06.2023	IS 30.09.2023
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021			LT 31.05.2023	LU 21.06.2023
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 753 882	(51) B65H 18/22	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	BG 27.07.2022	CH 30.06.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	DE 03.01.2023	DK 27.04.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
		FI 27.04.2022	FR 27.06.2022		
(11) 3 753 852	(51) B64D 43/02	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 753 901	(51) C01B 7/09
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	HU 17.06.2019	IE 17.06.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LI 30.06.2022	LT 27.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LU 17.06.2022	LV 27.04.2022	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	HR 20.10.2021	HU 17.06.2020
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	IE 17.06.2022	IS 20.02.2022
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	IT 20.10.2021	LT 20.10.2021
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	LU 17.06.2022	LV 20.10.2021
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
SM 17.05.2023				NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
(11) 3 753 856	(51) B65D 5/72	(11) 3 753 884	(51) B65H 23/00	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 11.01.2024	RS 11.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SM 20.10.2021	
SE 11.10.2023		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023		
		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 753 916	(51) C06B 23/00
(11) 3 753 857	(51) B65D 19/18	HR 19.04.2023	IE 20.06.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	BE 30.06.2022	BG 09.06.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LU 20.06.2023	LV 19.04.2023	CY 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 04.02.2024	NL 04.10.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	HU 02.06.2020	IE 02.06.2022
		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IS 09.07.2022	LT 09.03.2022
(11) 3 753 864	(51) B65D 85/10	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LU 02.06.2022	LV 09.03.2022
(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	SM 19.04.2023		MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
BE 30.06.2022	BG 25.08.2022			PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 753 887	(51) B65H 59/22	RS 09.03.2022	SI 09.03.2022
DK 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023		
HR 25.05.2022	HU 21.06.2019	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 753 927	(51) C07D 231/14
IE 21.06.2022	HU 21.06.2019	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
LT 25.05.2022	IS 25.09.2022	FR 30.06.2023	GR 16.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
LV 25.05.2022	LU 21.06.2022	HR 15.03.2023	IE 16.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
MK 25.05.2022	MC 25.05.2022	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NO 25.08.2022	NL 25.05.2022	LU 16.06.2023	LV 15.03.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
PT 26.09.2022	PL 25.05.2022	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
RS 25.05.2022	RO 25.05.2022	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
	SE 25.05.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023		

PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 21.06.2023	
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022		
(11) 3 753 957	(51) B33Y 70/00	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 754 011	(51) C12M 1/34
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HU 19.06.2020	IE 19.06.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LU 19.06.2022	LV 12.01.2022	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	HU 09.09.2016	IE 09.09.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	IS 17.06.2022	LT 16.02.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	LU 09.09.2022	LV 16.02.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	MC 16.02.2022	NO 16.05.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
SM 06.09.2023				RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
		(11) 3 753 990	(51) C09D 107/00	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 753 960	(51) C08F 8/44	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	SM 16.02.2022	
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	BE 30.06.2022	BG 05.04.2022		
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 754 034	(51) C21D 8/02
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 02.06.2022	CH 30.06.2022
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	HU 19.06.2020	IE 19.06.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 05.05.2022	LT 05.01.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LU 19.06.2022	LV 05.01.2022	HR 02.03.2022	HU 17.06.2019
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	IE 17.06.2022	IS 02.07.2022
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	LI 30.06.2022	LT 02.03.2022
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	LU 17.06.2022	LV 02.03.2022
		RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
		SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
		SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 753 976	(51) C08J 9/14			SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 753 994	(51) C09K 11/02	SM 02.03.2022	
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021		
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	(11) 3 754 035	(51) C21D 8/02
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 02.06.2022	CH 30.06.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 23.06.2021	HU 17.06.2019	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 02.03.2022	HU 17.06.2019
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	IE 17.06.2022	IS 02.07.2022
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LI 30.06.2022	LT 02.03.2022
		RO 23.06.2021	PT 25.10.2021	LU 17.06.2022	LV 02.03.2022
		RS 23.06.2021	RS 23.06.2021	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
		SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
				SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
				SM 02.03.2022	
(11) 3 753 987	(51) C09C 1/54	(11) 3 753 999	(51) C10L 9/08		
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 754 036	(51) C21D 8/02
CH 30.06.2023	CZ 26.10.2022	BE 30.06.2022	BG 03.02.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	CH 30.06.2022	CY 03.11.2021	BG 02.06.2022	CH 30.06.2022
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
IE 19.06.2023	IS 26.02.2023	FI 03.11.2021	FR 30.06.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
LT 26.10.2022	LU 19.06.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	HR 02.03.2022	HU 17.06.2019
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	HU 19.06.2019	IE 19.06.2022	IE 17.06.2022	IS 02.07.2022
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	LI 30.06.2022	LT 02.03.2022
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	LI 30.06.2022	LT 03.11.2021	LU 17.06.2022	LV 02.03.2022
RS 26.10.2022	SI 26.10.2022	LU 19.06.2022	LV 03.11.2021	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
		NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
		PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
		RO 03.11.2021	RS 03.11.2021		
		SE 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 3 754 037	(51) C21D 8/02
		SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
				BG 02.06.2022	CH 30.06.2022
				CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
				FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
				HR 02.03.2022	HU 17.06.2019
				IE 17.06.2022	IS 02.07.2022
				LI 30.06.2022	LT 02.03.2022
				LU 17.06.2022	LV 02.03.2022
				MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
				NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
				RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
				SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
				SM 02.03.2022	
(11) 3 753 988	(51) C09D 11/328	(11) 3 754 009	(51) C11D 7/50		
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023		
BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023		
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023		
FR 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023		
HR 13.04.2022	HU 17.06.2020	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023		
IE 17.06.2022	IS 13.08.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023		
LT 13.04.2022	LU 17.06.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022				
MK 13.04.2022	NL 13.04.2022				
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022				
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022				
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022				
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022				
SM 13.04.2022					
(11) 3 753 989	(51) C09D 107/00				
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022				
BE 30.06.2022	BG 12.04.2022				

NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 09.06.2022	LT 09.02.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LU 10.06.2022	LV 09.02.2022
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022
SM 02.03.2022		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
(11) 3 754 039	(51) C22C 29/16	(11) 3 754 058	(51) D01H 1/244	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	FI 22.02.2023	FR 30.06.2023	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	HR 22.02.2023	IE 16.06.2023	(11) 3 754 071	(51) D03J 1/14
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	LU 16.06.2023	LV 22.02.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	HR 30.03.2022	HU 17.06.2019
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	IE 17.06.2022	IS 30.07.2022
SM 26.04.2023		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	LT 30.03.2022	LU 17.06.2022
		SM 22.02.2023		LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 754 043	(51) C22C 38/00	(11) 3 754 062	(51) D01H 4/32	MK 30.03.2022	NO 30.06.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.06.2022	PL 30.03.2022	RO 30.03.2022
BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 30.03.2022	
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	FR 30.06.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 754 072	(51) D03J 1/14
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 26.01.2022	HU 16.06.2020	(84) AL 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022
HR 19.01.2022	HU 29.03.2019	IE 16.06.2022	IS 26.05.2022	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
IE 29.03.2022	IS 19.05.2022	LT 26.01.2022	LU 16.06.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
IT 19.01.2022	LI 31.03.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
LT 19.01.2022	LU 29.03.2022	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	HR 02.03.2022	HU 19.06.2019
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	IE 19.06.2022	IS 02.07.2022
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	LT 02.03.2022	LU 19.06.2022
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	MK 02.03.2022	NO 02.06.2022
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	SM 26.01.2022		PL 02.03.2022	RO 02.03.2022
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022			RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
SM 19.01.2022				SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
				SM 02.03.2022	
(11) 3 754 044	(51) C21D 9/46	(11) 3 754 063	(51) D01H 5/72	(11) 3 754 073	(51) D03J 1/14
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	BE 30.06.2023	CZ 19.04.2023	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	FR 19.06.2023	GR 20.07.2023	HR 02.03.2022	HU 19.06.2019
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	HR 19.04.2023	IE 15.06.2023	IE 19.06.2022	IS 02.07.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LT 02.03.2022	LU 19.06.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LU 15.06.2023	LV 19.04.2023	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	MK 02.03.2022	NO 02.06.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PL 02.03.2022	RO 02.03.2022
		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SM 02.03.2022	
		SM 19.04.2023			
(11) 3 754 055	(51) D01G 19/10	(11) 3 754 064	(51) D01H 13/14	(11) 3 754 075	(51) D03J 1/14
(84) AL 01.12.2021	(84) BE 30.06.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	BG 06.07.2022	CY 06.04.2022	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 07.12.2022	FR 30.06.2023
FI 01.12.2021	FR 30.06.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	GB 19.06.2023	GR 08.03.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	HU 16.06.2020	IE 16.06.2022	HR 07.12.2022	IE 19.06.2023
HU 04.06.2020	IE 04.06.2022	IS 06.08.2022	LT 06.04.2022	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
IS 01.04.2022	LT 01.12.2021	LU 16.06.2022	LV 06.04.2022	LU 19.06.2023	LV 07.12.2022
LU 04.06.2022	LV 01.12.2021	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	SM 06.04.2022		SM 07.12.2022	
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021				
(11) 3 754 057	(51) D01H 1/08	(11) 3 754 068	(51) D03D 47/27	(11) 3 754 076	(51) D04B 1/12
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 09.02.2022	FR 30.06.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
IE 15.06.2023	IS 10.09.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022		
LT 10.05.2023	LU 15.06.2023	HU 10.06.2020	IE 10.06.2022		
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023				
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023				

LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	IE 28.06.2023	IS 10.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	LT 10.05.2023	LU 28.06.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HU 16.06.2020	IE 16.06.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 754 077	(51) D04B 15/06	IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) BE 30.06.2023	LU 16.06.2022	LV 12.01.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
CH 30.06.2023	CZ 16.11.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 754 117	(51) E02F 3/30
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
FR 30.06.2023	GR 17.02.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
HR 16.11.2022	IE 17.06.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 754 118	(51) E02F 3/36
LU 17.06.2023	LV 16.11.2022	(11) 3 754 106	(51) D21D 1/00	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.06.2022	BE 31.05.2022	BG 27.07.2022
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	BG 24.02.2022	CH 30.06.2022	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SM 16.11.2022		GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	FR 27.06.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 754 080	(51) D04B 37/02	HU 20.06.2019	IE 20.06.2022	HR 27.04.2022	HU 30.05.2020
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023	IS 24.03.2022	LI 30.06.2022	IE 30.05.2022	IS 27.08.2022
CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023	LT 24.11.2021	LU 20.06.2022	IT 27.04.2022	LT 27.04.2022
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	LU 30.05.2022	LV 27.04.2022
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	MK 24.11.2021	NO 24.02.2022	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022
FR 30.06.2023	GR 09.06.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
HR 08.03.2023	IE 09.06.2023	RS 24.11.2021	SI 24.11.2021	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	RS 27.04.2022	SI 27.04.2022
LU 09.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 754 109	(51) D21H 27/18	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) CZ 28.09.2022	(11) 3 754 119	(51) E02F 9/20
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	GB 18.06.2023	GR 29.12.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 28.09.2022	IE 18.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	IS 28.01.2023	LT 28.09.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SM 08.03.2023		LU 18.06.2023	LV 28.09.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 754 082	(51) D04H 1/70	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	NO 28.12.2022	PT 30.01.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
BE 30.06.2022	BG 06.07.2022	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
CH 30.06.2022	CY 06.04.2022	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	SM 28.09.2022		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 754 111	(51) E01F 13/02	(11) 3 754 120	(51) E02F 9/20
FI 06.04.2022	FR 30.06.2022	(84) EE 26.07.2023	(84) FI 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HU 18.06.2019	IE 18.06.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
IS 06.08.2022	LI 30.06.2022	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LT 06.04.2022	LU 18.06.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 754 114	(51) E02B 15/10	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	CH 28.02.2022	CY 22.12.2021	(11) 3 754 125	(51) E04B 1/00
SM 06.04.2022		CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.05.2022
(11) 3 754 085	(51) D05B 59/04	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
(84) AL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	HR 22.12.2021	HU 12.02.2019	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	IE 12.02.2022	IS 22.04.2022	FI 09.03.2022	FR 09.05.2022
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	IT 22.12.2021	LI 28.02.2022	HR 09.03.2022	HU 06.05.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 22.12.2021	LU 12.02.2022	IE 06.05.2022	IS 09.07.2022
HU 12.03.2020	IE 12.03.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	IT 09.03.2022	LT 09.03.2022
IS 23.10.2021	IT 23.06.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	LU 06.05.2022	LV 09.03.2022
LT 23.06.2021	LU 12.03.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
MK 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SM 22.12.2021		SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 754 115	(51) E02D 5/34	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
SI 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 754 128	(51) E04B 1/86
SM 23.06.2021		CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022
(11) 3 754 099	(51) D06F 81/00	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		

FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
HR 16.02.2022	HU 18.06.2019	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
IE 18.06.2022	IS 17.06.2022	IE 18.05.2023	IS 02.03.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
LT 16.02.2022	LU 18.06.2022	LI 31.05.2023	LT 02.11.2022	SM 23.02.2022	
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	LU 18.05.2023	LV 02.11.2022		
MK 16.02.2022	NO 16.05.2022	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	(11) 3 754 161	(51) F01D 25/28
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	BE 31.05.2022	BG 16.05.2022
SM 16.02.2022		RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
		SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
		SM 02.11.2022		ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 754 129	(51) E04B 2/92			GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(11) 3 754 151	(51) E06C 5/04	HU 27.05.2020	IE 27.05.2022
BG 27.07.2022	CY 27.04.2022	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022	LT 16.02.2022	LU 27.05.2022
EE 27.04.2022	FI 27.04.2022	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
HU 19.06.2020	IS 27.08.2022	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
LT 27.04.2022	LV 27.04.2022	HR 01.06.2022	HU 19.06.2020	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	IE 19.06.2022	IS 01.10.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 27.07.2022	PT 29.08.2022	LT 01.06.2022	LU 19.06.2022	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	SM 16.02.2022	
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	MK 01.06.2022	NL 01.06.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 754 164	(51) F01N 3/20
		PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
(11) 3 754 135	(51) E04H 15/18	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	BE 30.06.2022	BG 09.05.2022
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	CH 30.06.2022	CY 09.02.2022
BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	SM 01.06.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022			ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 754 152	(51) E21B 4/14	FR 30.06.2022	GR 10.05.2022
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 30.06.2022	HR 09.02.2022	HU 18.06.2019
HR 11.05.2022	HU 04.06.2020	BG 16.05.2022	CH 30.06.2022	IE 18.06.2022	IS 09.06.2022
IE 04.06.2022	IS 11.09.2022	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IT 09.02.2022	LI 30.06.2022
LT 11.05.2022	LV 11.05.2022	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	LT 09.02.2022	LU 18.06.2022
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	ES 16.02.2022	FR 30.06.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
NO 11.08.2022	RS 11.05.2022	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	HU 20.06.2019	IS 17.06.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IT 16.02.2022	LI 30.06.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
		LT 16.02.2022	LU 20.06.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 754 142	(51) E05C 3/24	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	SM 09.02.2022	
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022		
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 754 166	(51) F01P 7/16
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RS 16.02.2022	SI 16.02.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023
FI 19.04.2023	FR 19.06.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023			DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
IE 23.05.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 754 153	(51) E21B 4/14	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LI 31.05.2023	LT 19.04.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 30.06.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
LU 23.05.2023	LV 19.04.2023	BG 04.08.2022	CH 30.06.2022	IE 29.05.2023	IS 19.08.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LI 31.05.2023	LT 19.04.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	DE 03.01.2023	DK 04.05.2022	LU 29.05.2023	LV 19.04.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	FR 04.07.2022	GR 05.08.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	HR 04.05.2022	HU 20.06.2019	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SM 19.04.2023		IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
		LI 30.06.2022	LT 04.05.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(11) 3 754 145	(51) E06B 3/66	LU 20.06.2022	LV 04.05.2022	SM 19.04.2023	
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022		
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	(11) 3 754 168	(51) F02B 37/00
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
HR 06.10.2021	HU 18.06.2020	SM 04.05.2022		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
IE 18.06.2022	IS 06.02.2022			IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
LT 06.10.2021	LU 18.06.2022	(11) 3 754 158	(51) F04C 2/18	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 29.03.2023	
SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 23.02.2022	HU 21.11.2019		
SM 06.10.2021		IE 21.11.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 754 169	(51) F02C 6/08
		IT 23.02.2022	LT 23.02.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 754 150	(51) E06B 9/62	LU 21.11.2022	LV 23.02.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	MC 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
CZ 02.11.2022	EE 02.11.2022				

IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SK 28.07.2021	SM 28.07.2021
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 754 185	(51) F03G 5/06	(11) 3 754 204	(51) F04D 25/06
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.04.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 754 172	(51) F02D 41/14	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	FI 24.11.2021	FR 28.02.2022	HR 16.03.2022	HU 29.04.2020
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	IE 29.04.2022	IS 16.07.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HU 05.02.2019	IE 05.02.2022	LT 16.03.2022	LU 29.04.2022
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LI 28.02.2022	LT 24.11.2021	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LU 05.02.2022	LV 24.11.2021	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 754 177	(51) F03B 13/18	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
LT 20.12.2023	RS 20.12.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	SM 16.03.2022	
SE 20.12.2023		SE 24.11.2021	SI 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	SM 24.11.2021		
(11) 3 754 178	(51) F03D 7/02	(11) 3 754 187	(51) F03H 1/00	(11) 3 754 208	(51) F16B 5/06
(84) AL 25.05.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
BG 25.08.2022	CH 30.06.2022	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RS 13.12.2023		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
EE 25.05.2022	FI 25.05.2022			GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
FR 25.07.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 754 193	(51) F04B 39/00	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
HR 25.05.2022	HU 17.06.2019	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
IE 17.06.2022	IS 25.09.2022	BE 31.01.2022	BG 22.12.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IT 25.05.2022	LI 30.06.2022	CH 31.01.2022	CY 22.09.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LT 25.05.2022	LU 17.06.2022	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LV 25.05.2022	MC 25.05.2022	EE 22.09.2021	FI 22.09.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
MK 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021		
NO 25.08.2022	PL 25.05.2022	HU 22.01.2019	IE 22.01.2022	(11) 3 754 210	(51) F16B 35/00
PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	IS 22.01.2022	LI 31.01.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.05.2023
RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	LT 22.09.2021	LU 22.01.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
SI 25.05.2022	SK 25.05.2022	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
SM 25.05.2022		MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
		NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	HR 28.12.2022	IE 19.05.2023
(11) 3 754 179	(51) F03D 7/02	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LU 19.05.2023	LV 28.12.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	SM 22.09.2021		NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023			PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023			RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
SM 19.07.2023				SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
		(11) 3 754 196	(51) F04C 2/18	SM 28.12.2022	
(11) 3 754 180	(51) F03D 7/02	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(11) 3 754 214	(51) F16C 32/06
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	BE 30.11.2022	BG 23.06.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	CH 30.11.2022	CY 23.03.2022	BE 28.02.2022	BG 12.04.2022
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	CH 28.02.2022	CY 12.01.2022
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	CH 28.02.2022	DK 12.01.2022
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 12.01.2022	ES 12.01.2022
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	HR 23.03.2022	HU 25.11.2019	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
HU 17.06.2020	IE 17.06.2022	IE 25.11.2022	IS 23.07.2022	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 30.07.2022	LT 30.03.2022	IT 23.03.2022	LI 30.11.2022	HR 12.01.2022	HU 14.02.2019
LU 17.06.2022	LV 30.03.2022	LT 23.03.2022	LU 25.11.2022	IE 14.02.2022	IS 12.05.2022
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	IT 12.01.2022	LI 28.02.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	LT 12.01.2022	LU 14.02.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
SM 30.03.2022		SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
				RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 754 183	(51) F03D 13/20	(11) 3 754 199	(51) F04C 18/02	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	SM 12.01.2022	
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021		
CZ 14.12.2022	EE 14.12.2022	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 754 220	(51) F16D 55/224
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.06.2022
HR 14.12.2022	IE 17.06.2023	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	BG 30.06.2022	CY 30.03.2022
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	HU 10.04.2019	IE 10.04.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
LU 17.06.2023	LV 14.12.2022	IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
MC 14.12.2022	NO 14.03.2023	LU 10.04.2022	LV 28.07.2021	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	HR 30.03.2022	HU 19.06.2020
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IE 19.06.2022	IS 30.07.2022
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 30.03.2022	LU 19.06.2022
		RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
		SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022

NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	LU 10.06.2023	LV 19.10.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SM 30.03.2022		PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		SI 19.10.2022	SK 19.10.2022		
		SM 19.10.2022			
(11) 3 754 221	(51) F16F 9/04			(11) 3 754 252	(51) F21S 10/02
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(11) 3 754 240	(51) F16L 5/02	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
BE 30.11.2022	BG 02.06.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	BE 30.06.2022	BG 06.01.2022
CH 30.11.2022	CY 02.03.2022	BE 30.06.2022	BG 16.06.2022	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
GB 23.11.2022	GR 03.06.2022	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
HR 02.03.2022	HU 23.11.2018	FR 30.06.2022	GR 17.06.2022	HU 19.06.2020	IE 19.06.2022
IE 23.11.2022	IS 02.07.2022	HR 16.03.2022	HU 18.06.2020	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
IT 02.03.2022	LI 30.11.2022	IE 18.06.2022	IS 16.07.2022	LT 06.10.2021	LU 19.06.2022
LT 02.03.2022	LU 23.11.2022	IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	LU 18.06.2022	LV 16.03.2022	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	SM 06.10.2021	
		SK 16.03.2022	SM 16.03.2022		
(11) 3 754 225	(51) F16H 25/20	(11) 3 754 241	(51) F16L 41/10	(11) 3 754 254	(51) F21V 19/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023	BE 30.06.2022	BG 13.01.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FR 30.06.2023	GB 17.06.2023	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 17.06.2023	IS 15.07.2023	HU 18.06.2020	IE 18.06.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 15.03.2023	LU 17.06.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	LT 13.10.2021	LU 18.06.2022
SM 06.09.2023		NL 01.07.2023	NO 15.06.2023	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
(11) 3 754 226	(51) F16H 37/08	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
(84) AL 09.11.2022	(84) BE 30.06.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
CH 30.06.2023	CZ 09.11.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022			SI 13.10.2021	SK 13.10.2021
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022			SM 13.10.2021	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 754 244	(51) F16P 3/14	(11) 3 754 258	(51) F23N 1/02
IE 15.06.2023	IS 09.03.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
LT 09.11.2022	LU 15.06.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023			IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	(11) 3 754 246	(51) F21V 15/01	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		SE 27.12.2023			
(11) 3 754 231	(51) F16K 11/044	(11) 3 754 248	(51) F21S 4/28	(11) 3 754 260	(51) F23R 3/00
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023
BE 31.12.2022	BG 27.07.2022	BE 30.04.2022	BG 04.11.2021	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023
CH 31.12.2022	CY 27.04.2022	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	FR 30.04.2022	GR 05.11.2021	IE 16.06.2023	IS 15.07.2023
HR 27.04.2022	HU 02.12.2019	HR 04.08.2021	HU 01.04.2020	LT 15.03.2023	LU 16.06.2023
IE 02.12.2022	IS 27.08.2022	IE 01.04.2022	IS 04.12.2021	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
IT 27.04.2022	LI 31.12.2022	LT 04.08.2021	LU 01.04.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
LT 27.04.2022	LU 02.12.2022	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
LV 27.04.2022	NL 27.04.2022	MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	PT 06.12.2021	RO 04.08.2021	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 3 754 261	(51) F24B 1/188
SM 27.04.2022				(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
				CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
(11) 3 754 234	(51) F16K 11/065	(11) 3 754 249	(51) F21S 8/00	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IE 19.06.2023	IS 10.09.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022				
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023				
HR 19.10.2022	IE 10.06.2023				

LT 10.05.2023	LU 19.06.2023	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 04.08.2021	HU 14.05.2020	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	(11) 3 754 299	(51) G01C 19/5755
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	BE 30.06.2022	BG 09.06.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 754 263	(51) F24F 3/14	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 04.08.2021	SK 04.08.2021	FR 30.06.2022	GR 10.06.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 754 287	(51) F41A 11/00	HR 09.03.2022	HU 19.06.2020
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	IE 19.06.2022	IS 09.07.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IT 09.03.2022	LT 09.03.2022
(11) 3 754 265	(51) F24F 11/56	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	LU 19.06.2022	LV 09.03.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 754 290	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AL 11.05.2022	(51) F41H 5/04	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	BG 11.08.2022	(84) BE 30.06.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	CY 11.05.2022	CH 30.06.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 754 300	(51) G01C 19/5776
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022
SM 27.09.2023	(11) 3 754 269	FR 11.07.2022	HU 05.06.2020	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) BG 27.03.2024	(51) F25B 30/02	HR 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023	IE 05.06.2022	LT 11.05.2022	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 11.05.2022	LV 11.05.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
NO 27.03.2024	LT 27.12.2023	LU 05.06.2022	MK 11.05.2022	HU 18.05.2020	IE 18.05.2022
SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	MC 11.05.2022	NO 11.08.2022	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
(11) 3 754 273	(51) F25D 25/02	NL 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 23.02.2022	LU 18.05.2022
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
CH 31.12.2022	CY 02.11.2022	RO 11.05.2022	SI 11.05.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	SE 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 754 294	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) AL 26.01.2022	(51) G01B 11/22	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
HU 12.12.2018	IE 12.12.2022	BE 30.04.2022	(84) AT 26.01.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
IS 02.03.2023	IT 12.12.2022	BG 26.04.2022	BG 26.04.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 754 307
LI 31.12.2022	LT 02.11.2022	CH 30.04.2022	CY 26.01.2022	(84) AT 19.07.2023	(51) G01F 7/00
LU 12.12.2022	LV 02.11.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	DK 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	ES 19.07.2023	EE 19.07.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 20.10.2023	FI 19.07.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 26.01.2022	HU 25.04.2017	IS 19.11.2023	HR 19.07.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	IE 25.04.2022	IS 26.05.2022	LV 19.07.2023	LT 19.07.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	LI 30.04.2022	LT 26.01.2022	NO 19.10.2023	NL 19.07.2023
(11) 3 754 279	(51) F28D 1/03	LU 25.04.2022	LV 26.01.2022	PT 20.11.2023	PL 19.07.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	RS 19.07.2023	RO 19.07.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	SK 19.07.2023	SE 19.07.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 754 308	(51) G01F 23/263
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 754 281	(51) F28D 15/02	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(11) 3 754 295	(51) G01B 11/245	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
HR 29.12.2021	HU 18.11.2019	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 754 309	(51) G01F 23/284
MC 29.12.2021	NL 29.12.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	(11) 3 754 297	(51) G01C 11/06	FI 29.03.2023	FR 30.06.2023
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GB 29.06.2023	GR 30.06.2023
SM 29.12.2021	(11) 3 754 282	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 29.03.2023	IE 19.06.2023
(84) AL 04.08.2021	(51) F28D 15/02	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
BG 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LU 19.06.2023	LV 29.03.2023
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023

RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 754 351	(51) G01R 31/36
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 29.03.2023		SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 754 310	(51) G01F 23/2965			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 754 326	(51) G01N 21/45	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	BE 30.06.2022	BG 02.06.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 754 353	(51) G01R 31/367
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	HU 19.06.2020	IE 19.06.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		LT 02.03.2022	LU 19.06.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 754 314	(51) G01K 1/14	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		SI 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		SM 02.03.2022		(11) 3 754 354	(51) G01R 31/396
(11) 3 754 318	(51) G01L 19/00			(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(11) 3 754 329	(51) G01N 27/12	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SM 26.07.2023	
HR 09.11.2022	IE 17.06.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023		
IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 754 355	(51) G01R 31/396
LU 17.06.2023	LV 09.11.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	SM 26.07.2023		PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022			RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022			SM 26.07.2023	
SM 09.11.2022		(11) 3 754 330	(51) G01N 27/447		
		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 3 754 356	(51) G01R 33/00
(11) 3 754 320	(51) G01L 19/08	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 11.10.2023		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 754 334	(51) G06V 20/69	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023		
		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 754 361	(51) G01S 7/41
		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023
(11) 3 754 323	(51) G01N 15/14	RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 754 335	(51) G01N 33/543	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	IE 19.06.2023	IS 26.08.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 26.04.2023	LU 19.06.2023
SM 23.08.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		RS 22.11.2023		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 754 324	(51) G01N 15/14			PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 754 347	(51) H01M 10/42	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 754 362	(51) G01S 7/41
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 3 754 325	(51) G01N 21/17			ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(11) 3 754 349	(51) G01R 31/317	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
BE 30.06.2022	BG 16.05.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
HU 19.06.2019	IE 19.06.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
LT 16.02.2022	LU 19.06.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 754 382	(51) G01T 1/20
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022				

ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IE 16.06.2023	IS 22.06.2023	MC 02.06.2021	MK 02.06.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 22.02.2023	LU 16.06.2023	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 25.10.2023		NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 754 385	(51) G02B 3/04	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
BE 30.06.2022	BG 03.02.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023		
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 22.02.2023		(11) 3 754 441	(51) G05B 19/05
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 754 421	(51) G02F 1/155	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
HU 18.06.2020	IE 18.06.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 31.05.2023	IE 18.06.2023
LT 03.11.2021	LU 18.06.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LU 18.06.2023	LV 31.05.2023
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 754 431	(51) G03H 1/08	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SM 03.11.2021		HR 19.04.2023	IE 17.06.2023	SM 31.05.2023	
(11) 3 754 390	(51) G02B 6/02	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 754 442	(51) G05B 19/408
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LU 17.06.2023	LV 19.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
HR 14.12.2022	IE 19.06.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	SM 19.04.2023		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LU 19.06.2023	LV 14.12.2022	(11) 3 754 435	(51) G04B 37/14	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	BE 30.06.2022	BG 29.03.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 754 444	(51) G05B 19/418
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 14.12.2022		GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 754 398	(51) G02B 6/44	HU 21.06.2019	IE 21.06.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LT 29.12.2021	LU 21.06.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NO 05.10.2023	RO 05.07.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021		
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	(11) 3 754 447	(51) G05B 23/02
SM 05.07.2023		NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 754 404	(51) G02B 26/08	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SM 29.12.2021		SE 20.12.2023	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 754 436	(51) G04B 37/00	(11) 3 754 450	(51) G05D 1/02
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
IE 21.06.2023	IS 07.10.2023	BE 30.04.2022	BG 01.12.2021	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022
LU 21.06.2023	LV 07.06.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	CH 30.06.2022	CY 27.04.2022
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 27.04.2022	DE 03.01.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HU 07.04.2020	IE 07.04.2022	FR 27.06.2022	GR 28.07.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	HR 27.04.2022	HU 17.06.2019
SM 07.06.2023		LT 01.09.2021	LU 07.04.2022	IE 17.06.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 754 418	(51) G02F 1/01	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	IT 27.04.2022	LI 30.06.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	LT 27.04.2022	LU 17.06.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 754 439	(51) G05B 19/042	RS 27.04.2022	SI 27.04.2022
SE 04.10.2023		(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 754 419	(51) G02F 1/1333	BG 02.09.2021	CY 02.06.2021	(11) 3 754 453	(51) G05D 23/00
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
		HR 02.06.2021	HU 18.05.2020	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	

(11) 3 754 459	(51) G06F 3/01	LU 11.06.2023	LV 22.02.2023	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 22.09.2021	SI 22.09.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 22.02.2023			
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 754 511	(51) G06F 13/16	(11) 3 754 555	(51) G06K 19/077
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
SM 06.09.2023		BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
		CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
(11) 3 754 490	(51) G06F 9/451	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	FR 30.06.2023	GR 24.02.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FR 09.05.2022	GR 10.06.2022	HR 23.11.2022	IE 11.06.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 09.03.2022	HU 26.03.2020	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	IE 26.03.2022	IS 09.07.2022	LU 11.06.2023	LV 23.11.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IT 09.03.2022	LT 09.03.2022	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 26.03.2022	LV 09.03.2022	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
SE 11.10.2023		MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
		NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 754 492	(51) G06F 9/48	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 23.11.2022	
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022		
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 09.03.2022			
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023				
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 754 512	(51) G06F 13/16	(11) 3 754 575	(51) G06Q 10/08
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 30.06.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	FI 01.03.2023	FR 30.06.2023	FI 01.02.2023	FR 30.06.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
		IE 16.06.2023	IS 01.07.2023	IE 19.06.2023	IS 01.06.2023
(11) 3 754 498	(51) G06F 9/50	LT 01.03.2023	LU 16.06.2023	LT 01.02.2023	LU 19.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 01.03.2023		SK 01.02.2023	SM 01.02.2023
SE 22.11.2023					
(11) 3 754 504	(51) G06F 9/54	(11) 3 754 531	(51) G06F 21/60	(11) 3 754 601	(51) G06T 7/00
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	SE 29.11.2023		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
FI 02.03.2022	FR 02.05.2022			LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 754 543	(51) G06K 9/00	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
HU 09.03.2015	IE 09.03.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	BE 31.05.2022	BG 06.07.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LI 31.03.2022	LT 02.03.2022	CH 31.05.2023	CY 06.04.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LU 09.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022		
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 754 607	(51) G06T 7/246
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	HR 06.04.2022	HU 14.05.2020	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	IE 14.05.2022	IS 06.08.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	LI 31.05.2023	LT 06.04.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 02.03.2022		LU 14.05.2022	LV 06.04.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	SE 04.10.2023	
(11) 3 754 506	(51) G06F 11/36	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 754 612	(51) G06T 15/00
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SM 06.04.2022		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
				LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 754 509	(51) G06F 12/02	(11) 3 754 549	(51) G06K 9/62	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	PT 15.01.2024	PT 15.01.2024
CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	RS 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	SM 13.09.2023	
FR 30.06.2023	GR 23.05.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021		
HR 22.02.2023	IE 11.06.2023	HR 22.09.2021	HU 17.06.2019	(11) 3 754 622	(51) G08B 13/16
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	IE 17.06.2022	IS 22.01.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 01.02.2023
		IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
		LU 17.06.2022	LV 22.09.2021	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
				GR 02.05.2023	HR 01.02.2023

IE 16.06.2023	IS 01.06.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
LT 01.02.2023	LU 16.06.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SM 21.06.2023			
(11) 3 754 630	(51) G09F 3/20	(11) 3 754 671	(51) H01B 7/295	(11) 3 754 680	(51) H01H 3/16
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BG 06.07.2022	CY 06.04.2022	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	HR 18.08.2021	HU 13.05.2020
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HU 18.06.2020	IE 18.06.2022	IE 13.05.2022	IS 18.12.2021
SE 18.10.2023		IS 06.08.2022	LT 06.04.2022	LT 18.08.2021	LU 13.05.2022
		LU 18.06.2022	LV 06.04.2022	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
		MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
		PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
		RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 20.12.2021	RO 18.08.2021
		SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		SM 06.04.2022		SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
(11) 3 754 639	(51) G09G 3/32	(11) 3 754 674	(51) H01F 13/00	(11) 3 754 682	(51) H01H 9/56
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IE 17.06.2023	IS 07.10.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 07.06.2023	LU 17.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SM 27.09.2023		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 754 647	(51) G10K 11/178	(11) 3 754 675	(51) H01F 38/14	(11) 3 754 694	(51) H01L 21/66
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
BE 31.05.2022	BG 11.08.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 30.06.2022	BG 15.03.2022
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 07.12.2022	FR 30.06.2023	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	GB 08.06.2023	GR 08.03.2023	FR 30.06.2022	GR 16.03.2022
HU 26.05.2020	IE 26.05.2022	HR 07.12.2022	IE 08.06.2023	HR 15.12.2021	HU 11.06.2020
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	IE 11.06.2022	IS 15.04.2022
LT 11.05.2022	LU 26.05.2022	LU 08.06.2023	LV 07.12.2022	IT 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	LU 11.06.2022	LV 15.12.2021
MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 07.12.2022		SE 15.12.2021	SI 15.12.2021
SM 11.05.2022				SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 754 652	(51) G10L 15/22	(11) 3 754 676	(51) H01F 41/02	(11) 3 754 699	(51) B23K 35/30
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 22.11.2023	
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023		
SM 06.09.2023		LV 12.07.2023	NL 12.07.2023		
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
(11) 3 754 656	(51) G10L 25/66	(11) 3 754 679	(51) H01H 1/56	(11) 3 754 712	(51) H01L 27/32
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 22.03.2023	CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
HR 30.11.2022	IE 17.06.2023	IE 18.06.2023	IS 22.07.2023	IE 12.05.2023	IS 22.07.2023
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	LT 22.03.2023	LU 18.06.2023	LI 31.05.2023	LT 22.03.2023
LU 17.06.2023	LV 30.11.2022	LU 22.03.2023		LU 12.05.2023	LV 22.03.2023
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022			MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022			NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022			PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022			RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022			SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
SM 30.11.2022				SM 22.03.2023	
(11) 3 754 657	(51) G06F 11/07			(11) 3 754 729	(51) H01L 31/048
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023			(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023				
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023				

SM 14.12.2022		RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 754 853	(51) H03M 1/12	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(11) 3 754 875	(51) H04L 1/16	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 754 899	(51) H04L 9/32
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
FI 28.12.2022	FR 30.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	BE 30.06.2022	BG 02.06.2022
GB 17.06.2023	GR 29.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	CH 30.06.2022	CY 02.03.2022
HR 28.12.2022	IE 17.06.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022
LU 17.06.2023	LV 28.12.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FR 30.06.2022	GR 03.06.2022
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HR 02.03.2022	HU 20.06.2019
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IE 20.06.2022	IS 02.07.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IT 02.03.2022	LI 30.06.2022
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 754 881	(51) H04L 5/00	LT 02.03.2022	LU 20.06.2022
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
SM 28.12.2022		BE 31.12.2022	BG 11.08.2022	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 754 856	(51) H04B 1/12	CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 11.05.2022	HU 18.12.2018	SM 02.03.2022	
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IE 18.12.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 754 906	(51) G05B 23/02
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	IT 11.05.2022	LI 31.12.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LT 11.05.2022	LU 18.12.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
(11) 3 754 857	(51) H04B 1/18	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	HR 07.12.2022	IE 16.06.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	SM 11.05.2022		LU 16.06.2023	LV 07.12.2022
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 754 894	(51) H04L 9/06	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BE 30.06.2022	BG 01.03.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
FR 11.07.2022	GR 12.08.2022	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
HR 11.05.2022	HU 17.06.2020	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
IE 17.06.2022	IS 11.09.2022	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 07.12.2022	
IT 11.05.2022	LT 11.05.2022	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	(11) 3 754 917	(51) H04L 47/00
LU 17.06.2022	LV 11.05.2022	HU 04.06.2020	IE 04.06.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	IS 01.04.2022	LT 01.12.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	LU 04.06.2022	LV 01.12.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 3 754 858	(51) H04B 1/40	SE 01.12.2021	SI 01.12.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 754 895	(51) H04L 9/08	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	SM 26.04.2023	
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	BE 30.06.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 754 919	(51) H04L 12/807
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
SM 02.08.2023		DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021
(11) 3 754 871	(51) H04B 10/548	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HU 18.06.2019	IE 18.06.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	HR 16.06.2021	HU 15.06.2020
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 16.03.2022	LU 18.06.2022	IS 16.10.2021	IT 16.06.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(11) 3 754 872	(51) H04B 15/00	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	PT 16.06.2021	PT 18.10.2021
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021
FI 09.11.2022	FR 30.06.2023	SM 16.03.2022		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 754 898	(51) H04L 9/00	(11) 3 754 932	(51) H04L 9/40
IE 16.06.2023	IS 09.03.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
LT 09.11.2022	LU 16.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LU 30.09.2023	LV 15.02.2023

NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 09.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 755 059	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AT 11.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 11.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 755 034	(51) H04W 24/10	HR 11.10.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 11.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 11.01.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 12.02.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 11.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 755 064	SM 10.05.2023	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(51) H04W 48/16	(11) 3 755 091
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 26.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 26.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	FI 26.07.2023
SM 13.09.2023		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 755 045	(51) H04L 1/1829	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	LT 26.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 26.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 27.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 26.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SK 26.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 10.05.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 755 065	(51) H04W 48/16	(11) 3 755 099
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AL 19.10.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 30.04.2022	BG 16.05.2022	BE 31.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CH 30.04.2022	CY 16.02.2022	CZ 19.10.2022
SM 06.09.2023		CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	EE 19.10.2022
(11) 3 755 047	(51) H04W 28/08	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	GR 20.01.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	IE 07.05.2023
BE 30.06.2022	BG 06.07.2022	HR 16.02.2022	HU 12.04.2019	LI 31.05.2023
CH 30.06.2022	CY 06.04.2022	IE 12.04.2022	IS 17.06.2022	LU 07.05.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	IT 16.02.2022	LI 30.04.2022	MC 19.10.2022
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	LT 16.02.2022	LU 12.04.2022	PL 19.10.2022
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	RO 19.10.2022
HR 06.04.2022	HU 28.06.2016	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	SE 19.10.2022
IE 28.06.2022	IS 06.08.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	SK 19.10.2022
LI 30.06.2022	LT 06.04.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	
LU 28.06.2022	LV 06.04.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 755 112
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) AT 02.08.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	SM 16.02.2022		DK 02.08.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 755 066	(51) H04W 48/18	ES 02.08.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 03.11.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 02.12.2023
SM 06.04.2022		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LV 02.08.2023
(11) 3 755 048	(51) H04W 28/16	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 02.11.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PT 04.12.2023
BE 30.04.2022	BG 06.07.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 02.08.2023
CH 30.04.2022	CY 06.04.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SK 02.08.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 755 120
FI 06.04.2022	FR 06.06.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) CH 30.06.2023
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 755 069	(51) H04W 52/14	ES 07.06.2023
HU 28.04.2019	IE 28.04.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 07.06.2023
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 07.10.2023
LI 30.04.2022	LT 06.04.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 07.09.2023
LU 28.04.2022	LV 06.04.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RO 07.06.2023
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SK 07.06.2023
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 755 121
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AL 13.10.2021
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	BG 13.01.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CZ 13.10.2021
(11) 3 755 049	(51) H04W 36/00	(11) 3 755 070	(51) H04W 52/14	EE 13.10.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 14.01.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HU 18.05.2020
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 13.02.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LU 18.05.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	MC 13.10.2021
LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	PT 08.03.2024	RO 26.07.2023	NL 13.10.2021
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SE 08.11.2023	SE 26.07.2023	PL 13.10.2021
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 755 087	(51) H04W 74/08	RO 13.10.2021
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SE 13.10.2021
				SK 13.10.2021
				(11) 3 755 181
				(84) AT 01.11.2023
				(51) A47C 27/06
				(84) BG 01.02.2024

GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 20.10.2021	GR 21.01.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 20.10.2021	HU 21.02.2019	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	IE 21.02.2022	IS 20.02.2022	SM 07.07.2021	
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IT 20.10.2021	LI 28.02.2022		
(11) 3 755 183	(51) A47D 13/02	LU 21.02.2022	MC 20.10.2021	(11) 3 755 238	(51) A61B 17/12
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	MK 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
BE 31.01.2022	BG 30.09.2021	RS 20.10.2021	SI 20.10.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
CH 31.01.2022	CY 30.06.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 755 213	(51) A61K 35/12	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
EE 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	SE 27.12.2023	
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 755 247	(51) A61B 17/16
HU 22.01.2019	IE 22.01.2022	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
IS 30.10.2021	LI 31.01.2022	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LT 30.06.2021	LU 22.01.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	SM 13.09.2023		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 755 228	(51) A61B 8/00	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
SM 30.06.2021		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SM 05.07.2023	
(11) 3 755 190	(51) A47J 31/44	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 755 274	(51) A61F 2/50
(84) AL 01.09.2021	(84) BE 28.02.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LT 13.12.2023	RS 13.12.2023
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SE 13.12.2023	
FI 01.09.2021	FR 28.02.2022	SM 21.06.2023			
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 755 230	(51) A61B 8/06	(11) 3 755 284	(51) A61F 5/443
HU 22.02.2019	IE 22.02.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 01.09.2021	LU 22.02.2022	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	RS 11.10.2023	
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 755 290	(51) A61F 13/00
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SM 01.09.2021		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		SM 24.05.2023		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 755 193	(51) A47L 9/16	(11) 3 755 231	(51) A61B 8/08	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	BE 28.02.2022	BG 30.09.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CH 28.02.2022	CY 30.06.2021	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 21.06.2023	
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 755 291	(51) C09J 153/02
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 30.06.2021	HU 03.02.2019	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IE 03.02.2022	IS 30.10.2021	BE 28.02.2022	BG 05.04.2022
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IT 30.06.2021	LI 28.02.2022	CH 28.02.2022	CY 05.01.2022
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LT 30.06.2021	LU 03.02.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	EE 05.01.2022	FI 05.01.2022
		MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 755 197	(51) A61B 1/04	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	HU 20.02.2019	IE 20.02.2022
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 05.05.2022	LI 28.02.2022
BE 31.03.2022	BG 21.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 05.01.2022	LU 20.02.2022
CH 31.03.2022	CY 21.07.2021	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	SM 30.06.2021		MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021			NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	(11) 3 755 232	(51) A61B 8/12	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
HR 21.07.2021	HU 13.03.2019	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
IE 13.03.2022	IS 21.11.2021	BE 28.02.2022	BG 07.10.2021	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
IT 21.07.2021	LI 31.03.2022	CH 28.02.2022	CY 07.07.2021	SM 05.01.2022	
LT 21.07.2021	LU 13.03.2022	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 755 293	(51) A61F 13/511
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	HR 07.07.2021	HU 13.02.2019	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	IE 13.02.2022	IS 07.11.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IT 07.07.2021	LI 28.02.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	LT 07.07.2021	LU 13.02.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
SM 21.07.2021		LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 755 202	(51) A61B 3/04	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
BG 20.01.2022	CH 28.02.2022	PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021				

(11) 3 755 295	(51) A61G 1/044	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SM 13.09.2023		LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023			PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 755 393	(51) A61M 1/16	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023		
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023		
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 755 428	(51) A61N 1/362
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	
(11) 3 755 296	(51) A61G 5/10	(11) 3 755 398	(51) A61M 1/28	(11) 3 755 429	(51) A61N 1/372
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
RS 01.11.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
(11) 3 755 298	(51) A61H 23/00	(11) 3 755 400	(51) A61M 5/145	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
SE 20.12.2023		SE 20.12.2023		LV 31.05.2023	NO 31.08.2023
				PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(11) 3 755 307	(51) A61K 9/14	(11) 3 755 405	(51) A61M 5/32	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023				
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023				
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023				
(11) 3 755 308	(51) A61K 9/16	(11) 3 755 418	(51) A61N 1/04	(11) 3 755 431	(51) A61N 5/10
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
BG 16.05.2022	CH 28.02.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023		
HR 16.02.2022	HU 22.02.2019	LV 21.06.2023	NO 21.09.2023		
IE 22.02.2022	IS 17.06.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023		
LI 28.02.2022	LT 16.02.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023		
LU 22.02.2022	LV 16.02.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023		
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022				
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022				
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022				
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022				
SM 16.02.2022					
(11) 3 755 374	(51) A61K 47/26	(11) 3 755 419	(51) A61N 1/05	(11) 3 755 442	(51) A63C 9/085
(84) HR 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
RS 15.11.2023		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SM 12.07.2023	
		LU 02.07.2023	LV 26.04.2023		
		MC 26.04.2023	NO 26.07.2023		
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
(11) 3 755 383	(51) A61K 51/04	(11) 3 755 420	(51) A61N 1/05	(11) 3 755 445	(51) C07C 1/20
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	BE 31.01.2022	BG 17.02.2022
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	DK 28.06.2023	CZ 28.06.2023	CH 31.01.2022	CY 17.11.2021
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	ES 28.06.2023	EE 28.06.2023	CZ 17.11.2021	DE 02.08.2022
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	GR 29.09.2023	FI 28.06.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 18.08.2021	HU 22.03.2019	IS 28.10.2023	HR 28.06.2023	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	LU 02.07.2023	LT 28.06.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	MC 28.06.2023	LV 28.06.2023	HU 25.01.2019	IE 25.01.2022
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	PL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	RO 28.06.2023	PT 30.10.2023	LI 31.01.2022	LT 17.11.2021
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	SE 28.06.2023	RS 28.06.2023	LU 25.01.2022	LV 17.11.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SM 28.06.2023	SK 28.06.2023	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021			NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
				PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
				RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
				SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
				SM 17.11.2021	
(11) 3 755 386	(51) A61L 15/58	(11) 3 755 426	(51) A61N 1/36	(11) 3 755 456	(51) B01F 15/02
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) BE 28.02.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BG 08.03.2022	CH 28.02.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			HR 08.12.2021	HU 21.02.2019
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			IE 21.02.2022	IS 08.04.2022

LI 28.02.2022	LT 08.12.2021	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LU 21.02.2022	LV 08.12.2021	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	HR 09.02.2022	HU 19.02.2019	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	IE 19.02.2022	IS 09.06.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	LI 28.02.2022	LT 09.02.2022	SM 26.07.2023	
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	LU 19.02.2022	LV 09.02.2022		
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	(11) 3 755 537	(51) C23F 13/00
SM 08.12.2021		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.04.2023
(11) 3 755 465	(51) B05B 1/16	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	CH 30.04.2023	CZ 26.04.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023			FR 26.06.2023	GB 26.07.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 755 511	(51) B27N 1/00	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 28.02.2022	IE 29.04.2023	IS 26.08.2023
SM 05.07.2023		BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	LI 30.04.2023	LT 26.04.2023
(11) 3 755 473	(51) B08B 3/04	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LU 29.04.2023	LV 26.04.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HU 12.02.2019	IE 12.02.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
IS 06.01.2024	NO 06.09.2023	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 19.01.2022	LU 12.02.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
SM 06.09.2023		MK 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 26.04.2023	
(11) 3 755 490	(51) B23K 9/09	RS 19.01.2022	SI 19.01.2022		
(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 755 544	(51) B42D 25/29
CY 08.09.2021	DK 08.09.2021			(84) AL 12.01.2022	(84) BE 28.02.2022
EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	(11) 3 755 521	(51) B29C 64/393	BG 12.04.2022	CH 28.02.2022
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
HU 26.07.2019	IS 08.01.2022	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
NL 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	HU 14.02.2019	IE 14.02.2022
PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	IS 12.05.2022	LI 28.02.2022
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	LU 26.07.2023	LV 22.02.2023	LT 12.01.2022	LU 14.02.2022
SE 08.09.2021	SK 08.09.2021	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
SM 08.09.2021		NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
(11) 3 755 505	(51) B25J 9/16	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 22.02.2023		SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 755 507	(51) B25J 19/06			SM 12.01.2022	
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(11) 3 755 526	(51) B29C 65/06	(11) 3 755 549	(51) B60B 33/00
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) BE 31.03.2023	(84) CH 31.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	CZ 15.03.2023	DE 03.10.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	FR 15.05.2023	GB 15.06.2023	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IE 29.03.2023	IS 15.07.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LI 31.03.2023	LT 15.03.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LU 29.03.2023	LV 15.03.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 755 508	(51) B26B 19/20	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023		
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 755 558	(51) B60K 1/00
BE 28.02.2022	BG 25.11.2021	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
CH 28.02.2022	CY 25.08.2021	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	SM 15.03.2023		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
EE 25.08.2021	FI 25.08.2021			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 755 530	(51) B32B 1/08	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
HU 20.02.2019	IE 20.02.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
IS 25.12.2021	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022	BG 26.04.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
LT 25.08.2021	LU 20.02.2022	CH 28.02.2022	CY 26.01.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LV 25.08.2021	MC 25.08.2021	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
MK 25.08.2021	NL 25.08.2021	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	SM 10.05.2023	
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	HU 04.02.2019	IE 04.02.2022		
SE 25.08.2021	SK 25.08.2021	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	(11) 3 755 562	(51) B60K 6/387
SM 25.08.2021		LI 28.02.2022	LT 26.01.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.01.2022
(11) 3 755 510	(51) B26D 7/26	LU 04.02.2022	LV 26.01.2022	BG 19.04.2022	CH 31.01.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
BG 09.05.2022	CH 28.02.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022
		RS 26.01.2022	SI 26.01.2022	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
		SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HU 22.01.2019	IE 22.01.2022
				IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
				LI 31.01.2022	LT 19.01.2022

LU 22.01.2022	LV 19.01.2022	FR 01.02.2022	GR 02.03.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.01.2022
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	HR 01.12.2021	HU 01.02.2019	BG 22.03.2022	CH 31.01.2022
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	IE 01.02.2022	IS 01.04.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	IT 01.12.2021	LI 28.02.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	LU 01.02.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	FR 22.02.2022	GR 23.03.2022
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	HR 22.12.2021	HU 29.01.2019
(11) 3 755 567	(51) B60K 37/06	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	IE 29.01.2022	IS 22.04.2022
(84) AL 22.12.2021	(84) BE 28.02.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	IT 22.12.2021	LI 31.01.2022
BG 22.03.2022	CH 28.02.2022	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	LT 22.12.2021	LU 29.01.2022
CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 755 583	(51) B60R 22/18	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 28.02.2022	PT 22.04.2022	PL 22.12.2021
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	BG 10.02.2022	CH 28.02.2022	RS 22.12.2021	RO 22.12.2021
HU 01.02.2019	IE 01.02.2022	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SI 22.12.2021	SE 22.12.2021
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 22.12.2021	SK 22.12.2021
LI 28.02.2022	LT 22.12.2021	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 755 598	(51) B61C 17/04
LU 01.02.2022	LV 22.12.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 28.02.2022
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	HU 21.02.2019	IE 21.02.2022	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	LI 28.02.2022	LT 10.11.2021	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	LU 21.02.2022	LV 10.11.2021	HR 16.02.2022	HU 28.02.2019
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	IE 28.02.2022	IS 17.06.2022
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	LT 16.02.2022	LU 28.02.2022
(11) 3 755 569	(51) B60L 9/30	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
BE 28.02.2022	BG 03.02.2022	SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
CH 28.02.2022	CY 03.11.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 755 584	(51) B60R 22/48	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) BE 28.02.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	BG 27.01.2022	CH 28.02.2022	(11) 3 755 609	(51) B62D 57/032
HR 03.11.2021	HU 19.02.2019	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 28.02.2022
IE 19.02.2022	IS 03.03.2022	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021
IT 03.11.2021	LI 28.02.2022	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021
LT 03.11.2021	LU 19.02.2022	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	EE 15.09.2021	ES 15.09.2021
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	HU 21.02.2019	IE 21.02.2022	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	HR 15.09.2021	HU 12.02.2019
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	LI 28.02.2022	LT 27.10.2021	IE 12.02.2022	IS 15.01.2022
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	LU 21.02.2022	LV 27.10.2021	IT 15.09.2021	LT 15.09.2021
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	LU 12.02.2022	LV 15.09.2021
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
SM 03.11.2021	(51) B60L 58/20	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 755 572	(84) GR 07.03.2024	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022
(84) ES 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 06.12.2023		SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	SE 15.09.2021	SK 15.09.2021
RS 06.12.2023		(11) 3 755 585	(51) B60R 25/24	SM 15.09.2021	
(11) 3 755 580	(51) B60R 7/10	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(11) 3 755 618	(51) B63B 35/44
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	BE 31.01.2022	BG 05.04.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
BE 28.02.2022	BG 15.03.2022	CH 31.01.2022	CY 05.01.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
CH 28.02.2022	CY 15.12.2021	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
CZ 15.12.2021	DE 01.09.2022	EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	HU 25.01.2019	IE 25.01.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
FR 28.02.2022	GR 16.03.2022	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 15.12.2021	HU 19.02.2019	LI 31.01.2022	LT 05.01.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IE 19.02.2022	IS 15.04.2022	LU 25.01.2022	LV 05.01.2022	SM 13.09.2023	
IT 15.12.2021	LI 28.02.2022	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	(11) 3 755 624	(51) G05D 1/00
LT 15.12.2021	LU 19.02.2022	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	SM 05.01.2022		SE 27.12.2023	
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(11) 3 755 588	(51) B60S 3/04	(11) 3 755 627	(51) B64F 5/50
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SM 15.12.2021		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 755 582	(51) B60R 21/26	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) BE 28.02.2022	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
BG 01.03.2022	CH 28.02.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 755 589	(51) B60T 13/68	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021				

PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 06.09.2023		RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
SM 10.05.2023				SM 29.12.2021	
(11) 3 755 629	(51) B65B 1/38	(11) 3 755 643	(51) B65D 83/00	(11) 3 755 669	(51) C03C 4/20
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
BE 28.02.2022	BG 12.04.2022	BE 28.02.2022	BG 26.04.2022	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CH 28.02.2022	CY 26.01.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	FI 16.08.2023	GR 16.08.2023
FI 12.01.2022	FR 12.03.2022	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
HU 22.02.2019	IE 22.02.2022	HU 05.02.2019	IE 05.02.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	IS 26.05.2022	LI 28.02.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
LT 12.01.2022	LU 22.02.2022	LT 26.01.2022	LU 05.02.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022		
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022		
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 755 670	(51) C03C 4/20
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
SM 12.01.2022		SM 26.01.2022		HR 30.08.2023	GR 01.12.2023
				LT 30.08.2023	IS 30.12.2023
				NL 30.08.2023	LV 30.08.2023
				PL 30.08.2023	NO 30.11.2023
				RO 30.08.2023	PT 02.01.2024
				SE 30.08.2023	RS 30.08.2023
				SM 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 755 634	(51) B65D 1/02	(11) 3 755 645	(51) B65D 83/20	(11) 3 755 685	(51) C07C 237/04
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
SM 21.06.2023		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
(11) 3 755 636	(51) B65D 5/72	(11) 3 755 649	(51) B65G 54/02	(11) 3 755 689	(51) C07D 243/08
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
PT 07.08.2023	RO 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
RS 05.04.2023	SE 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
SK 05.04.2023	SI 05.04.2023	SE 20.09.2023	SI 20.09.2023		
	SM 05.04.2023	SM 20.09.2023	SK 20.09.2023		
(11) 3 755 637	(51) B65D 17/28	(11) 3 755 651	(51) B65H 75/44	(11) 3 755 694	(51) C07D 401/14
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	BE 31.03.2022	BG 01.12.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	FR 31.03.2022	GR 02.12.2021	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	HR 01.09.2021	HU 06.03.2019	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IE 06.03.2022	IS 01.01.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IT 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SM 19.07.2023		LU 06.03.2022	LV 01.09.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
		MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
		NO 01.12.2021	PL 01.09.2021		
		PT 03.01.2022	RO 01.09.2021		
		RS 01.09.2021	SK 01.09.2021		
		SM 01.09.2021			
(11) 3 755 640	(51) B65D 43/16	(11) 3 755 652	(51) B67C 3/00	(11) 3 755 695	(51) C07D 401/14
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	BG 29.03.2022	CH 30.04.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	EE 29.12.2021	FI 29.12.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 08.11.2023		ES 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 11.10.2023	
		GR 30.03.2022	IE 18.04.2022		
		HU 18.04.2019	LI 30.04.2022		
		IS 29.04.2022	LU 18.04.2022		
		LT 29.12.2021	MC 29.12.2021		
		LV 29.12.2021	NL 29.12.2021		
		MK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
		NO 29.03.2022			
(11) 3 755 641	(51) B65D 77/32			(11) 3 755 696	(51) C07D 401/14
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
NL 06.09.2023	PL 06.09.2023			LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			NO 05.07.2023	PL 05.04.2023

PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SI 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SM 20.10.2021		BE 28.02.2022	BG 17.02.2022
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023			CH 28.02.2022	CY 17.11.2021
SM 05.04.2023				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 755 700	(51) C07D 471/04	(11) 3 755 777	(51) C11D 3/04	EE 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
BG 24.02.2022	CH 28.02.2022	BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	HU 12.02.2019	IE 12.02.2022
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CH 28.02.2022	CY 13.10.2021	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LI 28.02.2022	LT 17.11.2021
FI 24.11.2021	FR 28.02.2022	EE 13.10.2021	FI 13.10.2021	LU 12.02.2022	LV 17.11.2021
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	FR 14.01.2022	HR 13.10.2021	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
HU 14.02.2019	IE 14.02.2022	HU 12.02.2019	IE 12.02.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
LI 28.02.2022	LT 24.11.2021	LI 28.02.2022	LT 13.10.2021	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
LU 14.02.2022	LV 24.11.2021	LU 12.02.2022	LV 13.10.2021	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	SM 17.11.2021	
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021		
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021		
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 755 784	(51) C11D 17/00
SE 24.11.2021	SI 24.11.2021	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	SM 13.10.2021		BE 28.02.2022	BG 27.01.2022
(11) 3 755 743	(51) C08J 11/24	(11) 3 755 780	(51) C11D 3/04	CH 28.02.2022	CY 27.10.2021
(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	BE 28.02.2022	BG 12.04.2022	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 02.11.2023	RO 02.08.2023	CH 28.02.2022	CY 12.01.2022	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	HU 12.02.2019	IE 12.02.2022
SM 02.08.2023		EE 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
(11) 3 755 745	(51) C08L 27/12	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	LI 28.02.2022	LT 27.10.2021
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	HU 12.02.2019	IE 12.02.2022	LU 12.02.2022	LV 27.10.2021
BE 28.02.2022	BG 21.10.2021	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
CH 28.02.2022	CY 21.07.2021	LI 28.02.2022	LT 12.01.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	LU 12.02.2022	LV 12.01.2022	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
FI 21.07.2021	FR 28.02.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	SM 27.10.2021	
HU 13.02.2019	IE 13.02.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022		
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 755 813	(51) C12Q 1/686
LI 28.02.2022	LT 21.07.2021	SM 12.01.2022		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
LU 13.02.2022	LV 21.07.2021	(11) 3 755 781	(51) C11D 3/33	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	CH 28.02.2022	CY 13.10.2021	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	EE 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(11) 3 755 747	(51) C08L 23/12	HU 12.02.2019	IE 12.02.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	SM 09.08.2023	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LI 28.02.2022	LT 13.10.2021	(11) 3 755 815	(51) C12Q 1/6883
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LU 12.02.2022	LV 13.10.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023
HR 27.09.2023	IS 27.09.2023	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	NL 12.07.2023	PL 12.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 13.10.2021		SM 12.07.2023	
SM 27.09.2023		(11) 3 755 782	(51) C11D 3/33		
(11) 3 755 776	(51) C11D 3/20	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 755 833	(51) D03D 1/00
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 28.02.2022
BE 28.02.2022	BG 20.01.2022	CH 28.02.2022	CY 13.10.2021	BG 22.03.2022	CH 28.02.2022
CH 28.02.2022	CY 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CY 22.12.2021	DK 22.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	FR 14.01.2022	HR 13.10.2021	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	HU 12.02.2019	IE 12.02.2022	HR 22.12.2021	HU 25.02.2019
HU 12.02.2019	IE 12.02.2022	IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	IE 25.02.2022	IS 22.04.2022
IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	LI 28.02.2022	LT 13.10.2021	LI 28.02.2022	LT 22.12.2021
LI 28.02.2022	LT 20.10.2021	LU 12.02.2022	LV 13.10.2021	LU 25.02.2022	LV 22.12.2021
LU 12.02.2022	LV 20.10.2021	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
		SM 13.10.2021		(11) 3 755 844	(51) E01H 4/02
(11) 3 755 783	(51) C11D 3/33			(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
				EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
				FI 03.05.2023	GR 04.08.2023

HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 02.03.2022
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 755 894 (51) F02C 7/32
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 755 866 (51) E21B 7/06		CZ 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023		EE 19.04.2023 ES 19.04.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	CZ 05.04.2023 DK 05.04.2023		FI 19.04.2023 GR 20.07.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	EE 05.04.2023 ES 05.04.2023		HR 19.04.2023 IS 19.08.2023
(11) 3 755 845 (51) E02F 3/34		FI 05.04.2023 GR 06.07.2023		LT 19.04.2023 LV 19.04.2023
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024		HR 05.04.2023 IS 05.08.2023		NL 19.04.2023 NO 19.07.2023
ES 11.10.2023 GR 12.01.2024		LT 05.04.2023 LV 05.04.2023		PL 19.04.2023 PT 21.08.2023
HR 11.10.2023 IS 11.02.2024		NL 05.04.2023 NO 05.07.2023		RO 19.04.2023 RS 19.04.2023
LT 11.10.2023 NL 11.10.2023		PL 05.04.2023 PT 07.08.2023		SE 19.04.2023 SI 19.04.2023
NO 11.01.2024 PL 11.10.2023		RO 05.04.2023 RS 05.04.2023		SK 19.04.2023 SM 19.04.2023
PT 12.02.2024 RS 11.10.2023		SE 05.04.2023 SI 05.04.2023		(11) 3 755 895 (51) F02C 9/16
SE 11.10.2023 SK 05.04.2023		SM 05.04.2023		(84) AT 21.06.2023 (84) CZ 21.06.2023
(11) 3 755 852 (51) E04H 17/14		(11) 3 755 870 (51) E21B 33/035		DK 21.06.2023 EE 21.06.2023
(84) AL 09.02.2022 (84) BE 28.02.2022		(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023		ES 21.06.2023 FI 21.06.2023
BG 09.05.2022 CY 09.02.2022		EE 13.09.2023 ES 13.09.2023		GR 22.09.2023 HR 21.06.2023
CZ 09.02.2022 DK 09.02.2022		FI 13.09.2023 GR 14.12.2023		IS 21.10.2023 LT 21.06.2023
EE 09.02.2022 FI 09.02.2022		HR 13.09.2023 IS 13.01.2024		LV 21.06.2023 NL 21.06.2023
GR 10.05.2022 HR 09.02.2022		LT 13.09.2023 LV 13.09.2023		NO 21.09.2023 PL 21.06.2023
HU 22.02.2019 IE 22.02.2022		NL 13.09.2023 PL 13.09.2023		PT 23.10.2023 RO 21.06.2023
IS 09.06.2022 LT 09.02.2022		PT 15.01.2024 RO 13.09.2023		RS 21.06.2023 SE 21.06.2023
LU 22.02.2022 LV 09.02.2022		RS 13.09.2023 SE 13.09.2023		SI 21.06.2023 SK 21.06.2023
MC 09.02.2022 MK 09.02.2022		SK 13.09.2023 SM 13.09.2023		SM 21.06.2023
NO 09.05.2022 PL 09.02.2022		(11) 3 755 872 (51) E21B 34/08		(11) 3 755 896 (51) F02C 9/28
PT 09.06.2022 RO 09.02.2022		(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024		(84) AT 17.05.2023 (84) CZ 17.05.2023
RS 09.02.2022 SE 09.02.2022		ES 18.10.2023 GR 19.01.2024		DK 17.05.2023 EE 17.05.2023
SI 09.02.2022 SK 09.02.2022		HR 18.10.2023 IS 18.02.2024		ES 17.05.2023 FI 17.05.2023
SM 09.02.2022		LT 18.10.2023 PL 18.10.2023		GR 18.08.2023 HR 17.05.2023
(11) 3 755 854 (51) E05B 17/10		PT 19.02.2024 RS 18.10.2023		IS 17.09.2023 LT 17.05.2023
(84) AL 25.08.2021 (84) AT 25.08.2021		SE 18.10.2023		LV 17.05.2023 NL 17.05.2023
BE 28.02.2022 BG 25.11.2021		(11) 3 755 882 (51) F01C 1/077		NO 17.08.2023 PL 17.05.2023
CH 28.02.2022 CY 25.08.2021		(84) CZ 13.09.2023 (84) EE 13.09.2023		PT 18.09.2023 RO 17.05.2023
CZ 25.08.2021 EE 25.08.2021		ES 13.09.2023 FI 13.09.2023		RS 17.05.2023 SE 17.05.2023
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021		GR 14.12.2023 HR 13.09.2023		SI 17.05.2023 SK 17.05.2023
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021		IS 13.01.2024 LT 13.09.2023		SM 17.05.2023
HU 14.02.2019 IE 14.02.2022		LV 13.09.2023 NL 13.09.2023		(11) 3 755 903 (51) F03G 7/06
IS 25.12.2021 IT 25.08.2021		NO 13.12.2023 PL 13.09.2023		(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023
LI 28.02.2022 LT 25.08.2021		PT 15.01.2024 RO 13.09.2023		CZ 19.04.2023 DK 19.04.2023
LU 14.02.2022 LV 25.08.2021		RS 13.09.2023 SE 13.09.2023		EE 19.04.2023 ES 19.04.2023
MC 25.08.2021 MK 25.08.2021		SK 13.09.2023 SM 13.09.2023		FI 19.04.2023 GR 20.07.2023
NL 25.08.2021 NO 25.11.2021		(11) 3 755 892 (51) F02B 29/04		HR 19.04.2023 IS 19.08.2023
PT 27.12.2021 RO 25.08.2021		(84) AT 31.05.2023 (84) CZ 31.05.2023		LT 19.04.2023 LV 19.04.2023
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021		DK 31.05.2023 EE 31.05.2023		NL 19.04.2023 NO 19.07.2023
SK 25.08.2021 SM 25.08.2021		FI 31.05.2023 GR 01.09.2023		PL 19.04.2023 PT 21.08.2023
(11) 3 755 861 (51) E06B 3/66		HR 31.05.2023 IS 30.09.2023		RO 19.04.2023 RS 19.04.2023
(84) AL 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021		LT 31.05.2023 LV 31.05.2023		SE 19.04.2023 SI 19.04.2023
BE 28.02.2022 BG 29.03.2022		NL 31.05.2023 NO 31.08.2023		SK 19.04.2023 SM 19.04.2023
CH 28.02.2022 CY 29.12.2021		PL 31.05.2023 PT 02.10.2023		(11) 3 755 905 (51) F04B 9/02
CZ 29.12.2021 DK 29.12.2021		RO 31.05.2023 RS 31.05.2023		(84) AL 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
EE 29.12.2021 ES 29.12.2021		SE 31.05.2023 SI 31.05.2023		BE 28.02.2022 BG 03.02.2022
FI 29.12.2021 GR 30.03.2022		SK 31.05.2023 SM 31.05.2023		CY 03.11.2021 CZ 03.11.2021
HR 29.12.2021 HU 20.02.2019		(11) 3 755 893 (51) F02C 7/06		DK 03.11.2021 EE 03.11.2021
IE 20.02.2022 IS 29.04.2022		(84) AL 02.03.2022 (84) AT 02.03.2022		FI 03.11.2021 GR 04.02.2022
IT 29.12.2021 LI 28.02.2022		BE 30.04.2022 BG 02.06.2022		HR 03.11.2021 HU 19.02.2019
LT 29.12.2021 LU 20.02.2022		CH 30.04.2022 CY 02.03.2022		IE 19.02.2022 IS 03.03.2022
LV 29.12.2021 MC 29.12.2021		CZ 02.03.2022 DK 02.03.2022		LT 03.11.2021 LU 19.02.2022
MK 29.12.2021 NL 29.12.2021		EE 02.03.2022 ES 02.03.2022		LV 03.11.2021 MC 03.11.2021
NO 29.03.2022 PL 29.12.2021		FI 02.03.2022 GR 03.06.2022		MK 03.11.2021 NL 03.11.2021
PT 29.04.2022 RO 29.12.2021		HR 02.03.2022 HU 02.04.2019		NO 03.02.2022 PL 03.11.2021
RS 29.12.2021 SE 29.12.2021		IE 02.04.2022 IS 02.07.2022		PT 03.03.2022 RO 03.11.2021
SI 29.12.2021 SK 29.12.2021		IT 02.03.2022 LI 30.04.2022		RS 03.11.2021 SE 03.11.2021
SM 29.12.2021		LT 02.03.2022 LU 02.04.2022		SI 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 3 755 863 (51) E06B 9/00		LV 02.03.2022 MC 02.03.2022		(11) 3 755 906 (51) F04B 49/08
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023		MK 02.03.2022 NL 02.03.2022		(84) AL 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
ES 06.09.2023 FI 06.09.2023		NO 02.06.2022 PL 02.03.2022		BG 17.02.2022 CY 17.11.2021
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023		PT 04.07.2022 RO 02.03.2022		DK 17.11.2021 EE 17.11.2021
IS 06.01.2024 LT 06.09.2023		RS 02.03.2022 SE 02.03.2022		ES 17.11.2021 FI 17.11.2021
LV 06.09.2023 NL 06.09.2023		SI 02.03.2022 SK 02.03.2022		
NO 06.12.2023 PL 06.09.2023				

GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
HU 21.02.2019	IS 17.03.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 755 949	(51) F24D 13/02	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 755 987	(51) G01N 1/22
SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	CY 01.12.2021	EE 01.12.2021
(11) 3 755 917	(51) F16D 48/06	(11) 3 755 952	(51) F24F 11/63	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
(84) BE 28.02.2023	(84) CH 28.02.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HU 25.07.2019	IS 01.04.2022
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	MK 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 01.02.2023	GB 01.05.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 01.04.2022	RS 01.12.2021
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
IE 19.02.2023	IS 01.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
LI 28.02.2023	LT 01.02.2023	SE 18.10.2023		(11) 3 755 990	(51) G01N 21/00
LU 19.02.2023	LV 01.02.2023			(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	(11) 3 755 955	(51) F24S 23/79	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SM 02.08.2023	
SM 01.02.2023		LT 05.07.2023	LV 05.07.2023		
(11) 3 755 930	(51) F16K 31/00	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 755 993	(51) G01N 21/25
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
RS 15.11.2023		SM 05.07.2023		PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
				RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	
(11) 3 755 933	(51) F16L 27/108	(11) 3 755 957	(51) F25D 25/02	(11) 3 756 002	(51) G01N 30/56
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
BE 28.02.2022	BG 12.04.2022	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
CH 28.02.2022	CY 12.01.2022	CH 30.06.2022	CY 27.04.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
CZ 12.01.2022	DE 01.09.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	RS 29.11.2023	
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022		
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 27.04.2022	FR 27.06.2022	(11) 3 756 005	(51) G01N 33/00
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
HU 18.02.2019	IE 18.02.2022	HU 19.06.2019	IE 19.06.2022	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
LI 28.02.2022	LT 12.01.2022	LI 30.06.2022	LT 27.04.2022	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021
LU 18.02.2022	LV 12.01.2022	LU 19.06.2022	LV 27.04.2022	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	HR 22.09.2021	HU 11.02.2019
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	IS 22.01.2022	LT 22.09.2021
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
				RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
				SI 22.09.2021	SK 22.09.2021
				SM 22.09.2021	
(11) 3 755 938	(51) F17C 11/00	(11) 3 755 971	(51) G01C 21/34	(11) 3 756 009	(51) G01N 33/543
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	BE 28.02.2022	BG 29.03.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	CH 28.02.2022	CY 29.12.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
HR 22.12.2021	HU 06.02.2019	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IE 06.02.2022	IS 22.04.2022	HR 29.12.2021	HU 21.02.2019	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IT 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 21.02.2022	IS 29.04.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 06.02.2022	LV 22.12.2021	IT 29.12.2021	LI 28.02.2022	SM 06.09.2023	
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	LT 29.12.2021	LU 21.02.2022		
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 756 015	(51) G01N 33/68
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	BG 26.04.2022	CH 28.02.2022
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
		SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
		SM 29.12.2021		GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 755 948	(51) F24B 1/199	(11) 3 755 972	(51) G01C 21/32	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	BG 26.04.2022	CH 28.02.2022
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	HU 18.02.2019	HR 26.01.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			IS 26.05.2022	IE 18.02.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			LI 28.02.2022	IT 26.01.2022
				LU 18.02.2022	LT 26.01.2022
					LV 26.01.2022

MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	SM 06.09.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 756 086	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	(84) AT 15.11.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 26.01.2022	SI 26.01.2022	(51) G06F 3/16	SM 10.11.2021	
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) BG 15.02.2024		
(11) 3 756 019	(51) G01R 31/52	GR 16.02.2024		
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 756 130	(51) G06T 1/00
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NO 15.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	PT 15.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	SE 15.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 756 089	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) AT 15.03.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(51) G06F 9/30	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) BE 30.04.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
		CH 30.04.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		DK 15.03.2023	SK 30.08.2023	
		ES 15.03.2023		
		FR 15.05.2023	(11) 3 756 137	(51) G06K 19/077
		GR 16.06.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
		HR 15.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		IE 08.04.2023	IS 23.12.2023	PL 23.08.2023
		LI 30.04.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		LU 08.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		MC 15.03.2023		
		NO 15.06.2023	(11) 3 756 158	(51) G06T 7/00
		PT 17.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
		RS 15.03.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
		SI 15.03.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
		SM 15.03.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
		(11) 3 756 093	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
		(84) AT 14.06.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
		DK 14.06.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
		ES 14.06.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		GR 15.09.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
		IS 14.10.2023	SM 23.08.2023	
		LV 14.06.2023		
		NO 14.09.2023	(11) 3 756 168	(51) G06T 19/00
		PL 14.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		PT 16.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
		RO 14.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		SE 14.06.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
		SK 14.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		(11) 3 756 099	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		(84) AT 29.03.2023	SE 08.11.2023	
		EE 29.03.2023		
		GR 30.06.2023	(11) 3 756 169	(51) G06T 19/00
		IS 29.07.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
		LV 29.03.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
		NO 29.06.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
		PT 31.07.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
		RS 29.03.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
		SK 29.03.2023	LV 19.04.2023	NO 19.07.2023
		(11) 3 756 109	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		(84) AT 26.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
		DK 26.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
		EE 26.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
		ES 26.07.2023		
		GR 27.10.2023	(11) 3 756 172	(51) G07C 5/00
		IS 26.11.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
		LV 26.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		NO 26.10.2023		
		PT 27.11.2023	(11) 3 756 173	(51) G07F 19/00
		RS 26.07.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023
		SK 26.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		(11) 3 756 119	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		(84) AL 10.11.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		BE 28.02.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		CH 28.02.2022		
		CZ 10.11.2021	(11) 3 756 181	(51) G10D 3/04
		EE 10.11.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		ES 10.11.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		FI 10.11.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		GR 11.02.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
		HU 19.02.2019	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		IS 10.03.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		LI 28.02.2022	SE 11.10.2023	
		LU 19.02.2022		
		MC 10.11.2021		
		MK 10.11.2021		
		NO 10.02.2022		
		(11) 3 756 071		
		(84) CZ 06.09.2023		
		GR 07.12.2023		
		IS 06.01.2024		
		PL 06.09.2023		
		RS 06.09.2023		
		(51) G06F 3/01		
		(84) ES 06.09.2023		
		HR 06.09.2023		
		NO 06.12.2023		
		RO 06.09.2023		
		SK 06.09.2023		
		(51) G06F 3/01		
		(84) ES 06.09.2023		
		HR 06.09.2023		
		NO 06.12.2023		
		RO 06.09.2023		
		SK 06.09.2023		

(11) 3 756 194 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G16H 40/63 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 756 250 (84) AL 12.01.2022 BE 28.02.2022 CH 28.02.2022 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 FI 12.01.2022 GR 13.04.2022 HU 12.02.2019 IS 12.05.2022 LI 28.02.2022 LU 12.02.2022 MC 12.01.2022 NL 12.01.2022 PL 12.01.2022 RO 12.01.2022 SE 12.01.2022 SK 12.01.2022	(51) H01S 5/00 (84) AT 12.01.2022 BG 12.04.2022 CY 12.01.2022 DK 12.01.2022 ES 12.01.2022 FR 12.03.2022 HR 12.01.2022 IE 12.02.2022 IT 12.01.2022 LT 12.01.2022 LV 12.01.2022 MK 12.01.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 SI 12.01.2022 SM 12.01.2022	(11) 3 756 291 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) H04J 11/00 (84) DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023
(11) 3 756 226 (84) AL 27.10.2021 BE 28.02.2022 CH 28.02.2022 CZ 27.10.2021 EE 27.10.2021 FI 27.10.2021 HR 27.10.2021 IE 14.02.2022 IT 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 MK 27.10.2021 NO 27.01.2022 PT 28.02.2022 RS 27.10.2021 SI 27.10.2021 SM 27.10.2021	(51) H01L 33/00 (84) AT 27.10.2021 BG 27.01.2022 CY 27.10.2021 DK 27.10.2021 ES 27.10.2021 GR 28.01.2022 HU 14.02.2019 IS 27.02.2022 LI 28.02.2022 LU 14.02.2022 MC 27.10.2021 NL 27.10.2021 PL 27.10.2021 RO 27.10.2021 SE 27.10.2021 SK 27.10.2021	(11) 3 756 251 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LV 10.05.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H02B 3/00 (84) DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 LT 10.05.2023 NO 10.08.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 756 292 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04J 11/00 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 756 227 (84) AL 29.09.2021 BE 28.02.2022 CH 28.02.2022 CZ 29.09.2021 EE 29.09.2021 FI 29.09.2021 GR 30.12.2021 HU 22.02.2019 IS 29.01.2022 LI 28.02.2022 LU 22.02.2022 MC 29.09.2021 NL 29.09.2021 PL 29.09.2021 RO 29.09.2021 SE 29.09.2021 SK 29.09.2021	(51) H01L 33/08 (84) AT 29.09.2021 BG 29.12.2021 CY 29.09.2021 DK 29.09.2021 ES 29.09.2021 FR 28.02.2022 HR 29.09.2021 IE 22.02.2022 IT 29.09.2021 LI 29.09.2021 LV 29.09.2021 MK 29.09.2021 NO 29.12.2021 PT 31.01.2022 RS 29.09.2021 SI 29.09.2021 SM 29.09.2021	(11) 3 756 252 (84) AL 26.10.2022 BE 31.12.2022 CY 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 HU 19.12.2018 IS 26.02.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022	(51) H02H 7/26 (84) AT 26.10.2022 CH 31.12.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IE 19.12.2022 LI 31.12.2022 LU 19.12.2022 NL 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	(11) 3 756 293 (84) AL 19.01.2022 BE 28.02.2022 CH 28.02.2022 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 FI 19.01.2022 HR 19.01.2022 IE 20.02.2022 IT 19.01.2022 LT 19.01.2022 LV 19.01.2022 MK 19.01.2022 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 SI 19.01.2022 SM 19.01.2022	(51) H04J 13/16 (84) AT 19.01.2022 BG 19.04.2022 CY 19.01.2022 DK 19.01.2022 ES 19.01.2022 GR 20.04.2022 HU 20.02.2019 IS 19.05.2022 LI 28.02.2022 LU 20.02.2022 MC 19.01.2022 NL 19.01.2022 PL 19.01.2022 RO 19.01.2022 SE 19.01.2022 SK 19.01.2022
(11) 3 756 234 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) G06F 1/16 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 756 269 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H01F 38/14 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 756 305 (84) AT 22.02.2023 CH 31.05.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 15.05.2023 LI 31.05.2023 LU 15.05.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) H04L 5/00 (84) BE 31.05.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023
(11) 3 756 241 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H01Q 13/18 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 756 289 (84) AL 29.12.2021 BE 28.02.2022 CH 28.02.2022 CZ 29.12.2021 EE 29.12.2021 FI 29.12.2021 HR 29.12.2021 IE 13.02.2022 IT 29.12.2021 LT 29.12.2021 LV 29.12.2021 MK 29.12.2021 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 RS 29.12.2021 SI 29.12.2021 SM 29.12.2021	(51) H04B 17/336 (84) AT 29.12.2021 BG 29.03.2022 CY 29.12.2021 DK 29.12.2021 ES 29.12.2021 GR 30.03.2022 HU 13.02.2019 IS 29.04.2022 LI 28.02.2022 LU 13.02.2022 MC 29.12.2021 NL 29.12.2021 PL 29.12.2021 RO 29.12.2021 SE 29.12.2021 SK 29.12.2021	(11) 3 756 314 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) H04L 12/46 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023
(11) 3 756 249 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) H01R 13/64 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 756 323 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023		

HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 29.03.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			SE 25.10.2023	
SM 13.09.2023					
(11) 3 756 326	(51) H04L 29/06	(11) 3 756 335	(51) G06F 9/445	(11) 3 756 377	(51) H04W 4/029
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
BE 28.02.2022	BG 04.11.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
EE 04.08.2021	HR 04.08.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
HU 15.02.2019	IE 15.02.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	HR 19.04.2023	IE 03.05.2023
LU 15.02.2022	LV 04.08.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LT 19.04.2023	LU 03.05.2023
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
SK 04.08.2021	SM 04.08.2021			PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		(11) 3 756 336	(51) H04L 29/08	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
		(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
		BE 28.02.2022	BG 15.12.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
		CH 28.02.2022	CY 15.09.2021		
		CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021		
		EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 756 379	(51) H04W 24/10
		FI 15.09.2021	FR 28.02.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
		GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		HU 19.02.2019	IE 19.02.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	RS 11.10.2023	
		LI 28.02.2022	LT 15.09.2021		
		LU 19.02.2022	LV 15.09.2021	(11) 3 756 390	(51) H04W 64/00
		MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
		NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
		PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
		SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
				LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
		(11) 3 756 342	(51) H04N 5/369	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
		(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
		BE 30.09.2022	BG 29.09.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
		CH 30.09.2022	CY 29.06.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 26.04.2023	
		EE 29.06.2022	ES 29.06.2022		
		FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 756 394	(51) H04W 68/02
		HR 29.06.2022	HU 10.09.2019	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
		IE 10.09.2022	IS 29.10.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		IT 29.06.2022	LI 30.09.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		LT 29.06.2022	LU 10.09.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
		NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023
		PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		(11) 3 756 344	(51) A61B 5/11	(11) 3 756 400	(51) H04L 5/00
		(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
				(11) 3 756 403	(51) H04L 1/00
		(11) 3 756 373	(51) H04W 36/14	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
		(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
		BE 28.02.2022	BG 28.10.2021	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		CH 28.02.2022	CY 28.07.2021	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		CZ 28.07.2021	EE 28.07.2021	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
		GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
		HU 04.02.2019	IS 28.11.2021	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
		LI 28.02.2022	LT 28.07.2021	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
		LU 04.02.2022	LV 28.07.2021	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
		MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		RS 28.07.2021	SI 28.07.2021	SM 24.05.2023	
		SK 28.07.2021	SM 28.07.2021		
				(11) 3 756 405	(51) H04W 74/00
		(11) 3 756 375	(51) H04W 24/02	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	BE 30.04.2022	BG 13.07.2022
				CH 30.04.2022	CY 13.04.2022

CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 756 440	(51) B60K 11/04	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
HR 13.04.2022	HU 30.04.2019	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
IE 30.04.2022	IS 13.08.2022	CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023	(11) 3 756 455	(51) A01J 25/12
IT 13.04.2022	LI 30.04.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.06.2022
LT 13.04.2022	LU 30.04.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
MK 13.04.2022	NO 13.07.2022	IE 25.06.2023	IS 14.10.2023	HR 09.03.2022	HU 10.06.2020
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 14.06.2023	LU 25.06.2023	IE 10.06.2022	IS 09.07.2022
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LT 09.03.2022	LU 10.06.2022
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	MK 09.03.2022	NO 09.06.2022
(11) 3 756 413	(51) H04W 76/10	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 756 441	(51) A01D 43/08	SM 09.03.2022	
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 756 470	(51) A23K 10/26
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 01.02.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IE 25.06.2023	IS 01.06.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LT 01.02.2023	LU 25.06.2023	SM 27.09.2023	
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	(11) 3 756 486	(51) A24F 40/50
(11) 3 756 416	(51) H04W 88/08	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) BE 28.02.2022	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
BG 05.04.2022	CH 28.02.2022	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
DE 01.09.2022	DK 05.01.2022	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 756 443	(51) A01D 57/03	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
FI 05.01.2022	FR 05.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
HU 20.02.2019	IE 20.02.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
LI 28.02.2022	LT 05.01.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
LU 20.02.2022	LV 05.01.2022	IE 17.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 756 501	(51) A44C 5/14
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	LT 07.06.2023	LU 17.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 21.06.2023	IE 28.06.2023
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 756 430	(51) H05K 7/20	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 28.06.2023	LV 21.06.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 756 444	(51) A01D 61/00	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	CH 30.06.2022	CY 23.03.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 21.06.2023	
SE 08.11.2023		FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 756 504	(51) A45D 34/04
(11) 3 756 436	(51) A01B 59/06	HR 23.03.2022	HU 27.06.2019	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	IE 27.06.2022	IS 23.07.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LI 30.06.2022	LT 23.03.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LU 27.06.2022	LV 23.03.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	SM 30.08.2023	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 756 505	(51) A45F 3/04
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 30.06.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	BG 11.08.2022	CH 30.06.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 756 453	(51) A01G 23/099	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 756 438	(51) A01D 34/28	(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FR 11.07.2022	FI 11.05.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	IE 25.06.2022	HU 25.06.2019
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IT 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LT 11.05.2022	LI 30.06.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HU 28.06.2019	IS 21.11.2021	LV 11.05.2022	LU 25.06.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021		

NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SE 22.11.2023	
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 756 586	(51) A61B 17/115
SM 11.05.2022		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 756 509	(51) A47B 91/16	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
HR 07.06.2023	IE 26.06.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 756 529	(51) A61B 1/00	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 756 515	(51) A47J 27/08	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 756 608	(51) A61B 17/221
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 30.06.2023	LU 04.09.2023	LV 05.07.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
LT 17.05.2023	LU 18.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SM 05.07.2023		SM 09.08.2023	
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023				
PT 18.09.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 756 531	(51) A61B 1/00	(11) 3 756 618	(51) A61C 19/10
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BE 31.12.2022	CY 14.09.2022
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
(11) 3 756 516	(51) A47J 31/44	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 14.09.2022	FI 14.09.2022
(84) AL 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HU 06.12.2018	IE 06.12.2022
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 14.01.2023	LT 14.09.2022
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LU 06.12.2022	LV 14.09.2022
HR 27.04.2022	HU 05.06.2020	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022
IE 05.06.2022	IS 27.08.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
IT 27.04.2022	LT 27.04.2022	SM 07.06.2023		RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
LU 05.06.2022	LV 27.04.2022			SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	(11) 3 756 545	(51) A61B 5/1455	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021		
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	(11) 3 756 637	(51) A61H 1/02
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
		FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 756 520	(51) A47K 13/28	HR 21.07.2021	HU 18.06.2020	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.06.2022	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LU 13.09.2023	LV 15.02.2023
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
FI 16.03.2022	FR 30.06.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
HU 08.06.2020	IE 08.06.2022	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021		
LT 16.03.2022	LU 08.06.2022			(11) 3 756 682	(51) A61K 39/00
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 756 552	(51) A61B 8/14	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	BG 23.06.2022	CY 23.03.2022
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	BE 30.11.2022	BG 15.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	CH 30.11.2022	CY 15.06.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	HU 05.10.2016	IS 23.07.2022
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 23.03.2022	LU 05.10.2022
SM 16.03.2022		FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
		HR 15.06.2022	HU 19.11.2018	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 756 524	(51) A47L 11/282	IE 19.11.2022	IS 15.10.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 15.06.2022	LI 30.11.2022	RS 23.03.2022	SI 23.03.2022
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LT 15.06.2022	LU 19.11.2022	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022		
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	(11) 3 756 692	(51) A61L 2/10
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
LT 07.06.2023	LU 29.08.2023	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 756 553	(51) G16H 50/20	SM 19.07.2023	
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 756 695	(51) A61L 2/26
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 756 527	(51) A47L 15/42	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023

LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	HR 03.05.2023	IE 27.06.2023	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LU 06.05.2022	LV 20.10.2021
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LU 27.06.2023	LV 03.05.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
(11) 3 756 710	(51) A61M 11/00	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 756 764	(51) B01L 3/00	(11) 3 756 786	(51) B21K 1/36
CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	BE 31.08.2022	BG 15.09.2022	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022
FI 13.07.2022	GB 20.11.2022	CH 31.08.2022	CY 15.06.2022	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022
HU 20.11.2018	IE 20.11.2022	EE 15.06.2022	FI 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 13.11.2022	LI 30.11.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
LT 13.07.2022	LU 20.11.2022	HU 04.08.2017	IE 04.08.2022	HU 10.06.2020	IE 10.06.2022
MC 13.07.2022	NL 13.07.2022	IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
NO 13.10.2022	PT 14.11.2022	LI 31.08.2022	LT 15.06.2022	LT 04.05.2022	LU 10.06.2022
RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	LU 04.08.2022	LV 15.06.2022	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	MC 15.06.2022	MK 15.06.2022	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 756 714	(51) A61M 16/12	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 04.05.2022	
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	(11) 3 756 770	(51) B05C 9/14	(11) 3 756 787	(51) B22C 9/08
LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 30.06.2022
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	BE 30.06.2022	BG 20.01.2022	BG 04.08.2022	CH 30.06.2022
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 17.05.2023		GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	FR 04.07.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 756 715	(51) A61M 16/00	HU 19.06.2020	IE 19.06.2022	HR 04.05.2022	HU 24.06.2019
(84) ES 03.01.2024		IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	IE 24.06.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 756 716	(51) A61M 16/06	LT 20.10.2021	LU 19.06.2022	IT 04.05.2022	LI 30.06.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 04.05.2022	LU 24.06.2022
CH 30.06.2023	CZ 22.03.2023	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 20.01.2022	PT 21.02.2022	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
FR 30.06.2023	GR 23.06.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
HR 22.03.2023	IE 17.06.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 756 775	(51) B08B 9/32	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
LU 17.06.2023	LV 22.03.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	SM 04.05.2022	
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	BE 31.05.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 756 795	(51) B22F 5/08
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	HR 23.03.2022	HU 14.05.2020	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SM 22.03.2023		IE 14.05.2022	IS 23.07.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 756 730	(51) A61N 5/10	LT 23.03.2022	LU 14.05.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 29.03.2023	
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 756 805	(51) B23C 3/35
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 23.03.2022		(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 756 776	(51) B09B 3/00	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
SM 19.07.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 756 734	(51) A63B 21/00	IS 09.12.2023	PL 09.08.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HU 31.03.2020	IS 12.05.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 756 779	(51) B21D 5/08	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
RS 25.10.2023		(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 756 746	(51) B01D 46/00	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
CH 30.06.2023	DK 03.05.2023	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	(11) 3 756 814	(51) B23K 11/11
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	HU 06.05.2020	IE 06.05.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023	GR 23.02.2024

HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 09.08.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FR 30.06.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 756 896	(51) B41J 11/00
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 09.02.2022	HU 15.06.2020	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
SE 22.11.2023		IE 15.06.2022	IS 09.06.2022	BE 31.03.2022	BG 24.02.2022
(11) 3 756 820	(51) B23Q 1/00	IT 09.02.2022	LT 09.02.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) AL 14.12.2022	(84) BE 30.06.2023	LU 15.06.2022	LV 09.02.2022	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
CH 30.06.2023	CZ 14.12.2022	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	HU 25.03.2020	IE 25.03.2022
GB 24.06.2023	GR 15.03.2023	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021
HR 14.12.2022	IE 24.06.2023	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	LT 24.11.2021	LU 25.03.2022
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
LU 24.06.2023	LV 14.12.2022	(11) 3 756 853	(51) B29C 48/285	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 24.11.2021	
SM 14.12.2022		SM 06.09.2023		(11) 3 756 899	(51) B41J 17/32
(11) 3 756 822	(51) B23Q 1/52	(11) 3 756 867	(51) B29C 70/08	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023
BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	FR 03.07.2023	GR 04.08.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 03.05.2023	IE 18.06.2023
HR 30.03.2022	HU 09.06.2020	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
IE 09.06.2022	IS 30.07.2022	SE 18.10.2023		LU 18.06.2023	LV 03.05.2023
IT 30.03.2022	LT 30.03.2022	(11) 3 756 879	(51) B32B 5/18	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
LU 09.06.2022	LV 30.03.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SM 03.05.2023	
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 756 904	(51) B43K 29/087
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(11) 3 756 824	(51) B23Q 17/10	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	BE 30.06.2023	CZ 28.12.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 756 890	(51) B41F 31/00	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	IE 28.06.2023	IS 28.04.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LT 28.12.2022	LU 28.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
SE 25.10.2023		HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
(11) 3 756 825	(51) B25B 13/04	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 756 905	(51) B60B 1/00
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SM 23.08.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 756 892	(51) B41J 2/14	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 756 846	(51) B29B 11/16	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 10.05.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 756 906	(51) B60B 30/06
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 756 894	(51) B41J 2/175	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
SM 06.09.2023		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
(11) 3 756 851	(51) B29C 45/14	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	SM 02.08.2023	
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 756 910	(51) B60C 25/12
BE 30.06.2022	BG 09.05.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023

IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 28.01.2023	LI 31.12.2022
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 28.09.2022	LU 13.12.2022
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	IE 01.06.2023	IS 03.09.2023	LV 28.09.2022	NL 28.09.2022
SM 19.07.2023		LT 03.05.2023	LU 01.06.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
(11) 3 756 912	(51) B60G 11/30	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SM 28.09.2022	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 756 947	(51) B60P 1/48
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.06.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 756 927	(51) B60K 37/06	BG 23.05.2022	CH 30.06.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.03.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 23.02.2022	GR 24.05.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 23.02.2022	HU 24.06.2019
SM 07.06.2023		FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	IE 24.06.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 756 913	(51) B60H 1/00	HR 24.11.2021	HU 20.03.2020	IT 23.02.2022	LI 30.06.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	IE 20.03.2022	IS 24.03.2022	LT 23.02.2022	LU 24.06.2022
BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	LT 24.11.2021	LU 20.03.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
CH 30.06.2022	CY 30.03.2022	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	MK 23.02.2022	NO 23.05.2022
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	MK 24.11.2021	NO 24.02.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
HR 30.03.2022	HU 28.06.2019	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 23.02.2022	
IE 28.06.2022	IS 30.07.2022	SM 24.11.2021		(11) 3 756 948	(51) B60Q 1/26
IT 30.03.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 756 933	(51) B60L 53/16	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
LT 30.03.2022	LU 28.06.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) BE 30.06.2023	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	CH 30.06.2023	CZ 05.10.2022	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	DE 03.01.2023	DK 27.04.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	EE 27.04.2022	FI 27.04.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	GB 28.06.2023	GR 06.01.2023	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 05.10.2022	IE 28.06.2023	HU 17.06.2020	IE 17.06.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	IS 27.08.2022	LT 27.04.2022
SM 30.03.2022		LU 28.06.2023	LV 05.10.2022	LU 17.06.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 756 914	(51) B60H 1/00	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 756 934	(51) B60L 53/51	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 756 951	(51) B60R 1/06
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	BE 30.06.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 756 916	(51) B60H 1/32	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CH 30.06.2022	CY 06.04.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	IE 17.06.2023	IS 07.10.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 07.06.2023	LU 17.06.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 06.04.2022	HU 28.06.2019
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IE 28.06.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 756 923	(51) B60K 6/445	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LI 30.06.2022	LT 06.04.2022
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 28.06.2022	LV 06.04.2022
BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 756 941	(51) B60N 2/14	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
HU 11.06.2020	IE 11.06.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 756 958	(51) B60R 25/33
LT 15.12.2021	LU 11.06.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(11) 3 756 942	(51) B60N 2/22	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	(11) 3 756 961	(51) F16L 37/14
SM 15.12.2021		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 756 925	(51) B60K 37/02	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 756 968	(51) B61F 5/02
		HU 13.12.2019	IE 13.12.2022		

(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
HR 11.01.2023	IE 25.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
LU 25.06.2023	LV 11.01.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 756 987	(51) B62K 19/24	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
NO 11.04.2023	PT 11.05.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(11) 3 757 001	(51) B64C 27/78
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	BE 31.08.2022	BG 30.06.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	CH 31.08.2022	CY 30.03.2022	BE 30.06.2022	BG 27.01.2022
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 30.06.2022	CY 27.10.2021
(11) 3 756 981	(51) B62D 35/00	EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
BE 31.12.2022	BG 04.08.2022	HU 30.08.2019	IE 30.08.2022	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
CH 31.12.2022	CY 04.05.2022	IS 30.07.2022	LI 31.08.2022	HR 27.10.2021	HU 26.06.2019
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	LT 30.03.2022	LU 30.08.2022	IE 26.06.2022	IS 27.02.2022
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	LI 30.06.2022	LT 27.10.2021
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	LU 26.06.2022	LV 27.10.2021
HR 04.05.2022	HU 24.12.2019	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
IE 24.12.2022	IS 04.09.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
IT 04.05.2022	LI 31.12.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 04.05.2022	LU 24.12.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
LV 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 756 994	(51) B64C 11/00	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 757 002	(51) B64C 27/78
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	BE 30.06.2022	BG 03.02.2022
SM 04.05.2022		ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	CH 30.06.2022	CY 03.11.2021
(11) 3 756 982	(51) B62D 55/28	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HU 11.06.2020	IE 11.06.2022	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LU 11.06.2022	LV 12.01.2022	HR 03.11.2021	HU 26.06.2019
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	IE 26.06.2022	IS 03.03.2022
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	LI 30.06.2022	LT 03.11.2021
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	LU 26.06.2022	LV 03.11.2021
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 23.08.2023		(11) 3 756 995	(51) B64C 13/00	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
(11) 3 756 983	(51) B62D 65/06	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 757 003	(51) B64C 27/82
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
GB 28.06.2023	GR 16.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
HR 15.02.2023	IE 28.06.2023	SE 25.10.2023		EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 756 999	(51) B64C 27/59	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
LU 28.06.2023	LV 15.02.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	HR 11.08.2021	HU 25.06.2019
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	FI 11.05.2022	FR 11.07.2022	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
SM 15.02.2023		GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(11) 3 756 984	(51) B62J 1/00	HU 27.06.2019	IE 27.06.2022	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
(84) AL 15.12.2021	(84) BE 30.06.2022	IS 11.09.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 757 004	(51) B64C 29/00
BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	LT 11.05.2022	LU 27.06.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
HR 15.12.2021	HU 02.06.2020	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
IE 02.06.2022	IS 15.04.2022	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	IE 27.06.2023	IS 29.07.2023
LT 15.12.2021	LU 02.06.2022	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	LT 29.03.2023	LU 27.06.2023
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 11.05.2022		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	(11) 3 757 000	(51) B64C 27/78	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SM 15.12.2021		FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	(11) 3 757 007	(51) B64D 11/04
(11) 3 756 986	(51) B62K 3/00	HR 25.08.2021	HU 26.06.2019	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023

DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	SM 05.07.2023	
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SM 24.08.2022		(11) 3 757 036	(51) B65D 75/54
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023			(84) CH 31.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 757 017	(51) B64D 47/02	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.12.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 24.05.2023	IE 29.05.2023
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IS 24.09.2023	LI 31.05.2023
(11) 3 757 008	(51) B64D 11/06	(11) 3 757 021	(51) B64G 1/32	LT 24.05.2023	LU 29.05.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	EE 28.07.2021	FI 28.07.2021	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SM 24.05.2023	
HR 09.02.2022	HU 12.12.2019	HU 25.06.2019	IS 28.11.2021		
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 757 043	(51) B65G 47/84
LT 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	(84) BE 30.06.2023	(84) DK 11.01.2023
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 11.01.2023	FI 11.01.2023
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	PL 28.07.2021	RO 28.07.2021	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IE 24.06.2023	IS 11.05.2023
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	LT 11.01.2023	LU 24.06.2023
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 28.07.2021		LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
				NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 757 010	(51) B64D 13/00	(11) 3 757 023	(51) B65B 5/10	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SM 11.01.2023	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 757 044	(51) B65G 47/88
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 31.05.2023	PL 31.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SM 31.05.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
				NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 757 011	(51) B64D 25/14	(11) 3 757 025	(51) B65B 55/02	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SM 13.09.2023	
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 757 045	(51) B65G 47/96
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IE 08.06.2023	IS 15.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 22.02.2023
SE 15.11.2023		LT 15.02.2023	LU 08.06.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
		LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	FI 22.02.2023	GB 25.06.2023
(11) 3 757 014	(51) B64D 35/08	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	IE 25.06.2023	IS 22.06.2023
BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	LT 22.02.2023	LU 25.06.2023
CH 30.06.2022	CY 11.05.2022	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022			PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 757 033	(51) B65D 41/34	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
HR 11.05.2022	HU 26.06.2019	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
IE 26.06.2022	IS 11.09.2022	CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	SM 22.02.2023	
IT 11.05.2022	LI 30.06.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023		
LT 11.05.2022	LU 26.06.2022	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 757 046	(51) B65H 19/18
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	FR 30.06.2023	GB 24.06.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	IE 24.06.2023	IS 25.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	LT 25.01.2023	LU 24.06.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023		
SM 11.05.2022		PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 757 049	(51) B66B 5/02
		RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 757 016	(51) B64D 47/02	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022			RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 757 034	(51) B65D 71/44		
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 757 052	(51) B66B 29/04
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
IS 24.12.2022	LI 31.12.2022	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
LT 24.08.2022	LU 13.12.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
LV 24.08.2022	NL 24.08.2022			NL 05.07.2023	NO 05.10.2023

PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	(11) 3 757 160	(51) C08L 9/00
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SM 05.07.2023		SM 10.11.2021		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 757 059	(51) B67D 1/08	(11) 3 757 087	(51) C07C 45/45	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 06.09.2023	
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SE 15.11.2023			
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023			(11) 3 757 167	(51) C08L 69/00
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 757 100	(51) C07D 405/04	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	CH 30.06.2023	CZ 21.06.2023
SM 31.05.2023		BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 757 060	(51) B67D 7/08	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	FI 28.12.2022	FR 30.06.2023	IE 28.06.2023	IS 21.10.2023
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GB 25.06.2023	GR 29.03.2023	LT 21.06.2023	LU 28.06.2023
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 28.12.2022	IE 25.06.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
HR 24.11.2021	HU 15.06.2020	LU 25.06.2023	LV 28.12.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
IE 15.06.2022	IS 24.03.2022	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LT 24.11.2021	LU 15.06.2022	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022		
NO 24.02.2022	PT 24.03.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 757 172	(51) C09C 1/50
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	SM 28.12.2022		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021			DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SM 24.11.2021				FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
		(11) 3 757 120	(51) C07K 14/705	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(11) 3 757 063	(51) C01B 32/30	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	BG 11.08.2022	CY 11.05.2022	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HU 04.10.2017	IS 11.09.2022		
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LT 11.05.2022	LU 04.10.2022	(11) 3 757 173	(51) C09D 5/00
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
				HR 05.01.2022	HU 28.11.2019
(11) 3 757 078	(51) C03B 33/037	(11) 3 757 143	(51) C08G 18/10	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	BE 31.05.2022	BG 05.04.2022	MC 05.01.2022	NL 05.01.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	CH 31.05.2022	CY 05.01.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
FR 31.05.2022	GR 27.04.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 26.01.2022	HU 07.05.2020	FI 05.01.2022	FR 31.05.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
IE 07.05.2022	IS 26.05.2022	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	SM 05.01.2022	
LT 26.01.2022	LU 07.05.2022	HU 14.05.2019	IE 14.05.2022		
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	IS 05.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 757 174	(51) C09D 11/101
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	LT 05.01.2022	LU 14.05.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	BE 30.06.2022	BG 20.07.2022
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	CH 30.06.2022	CY 20.04.2022
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
SM 26.01.2022		RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
		SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 20.04.2022	HU 28.06.2019
		SM 05.01.2022		IE 28.06.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 757 085	(51) C07C 29/143	(11) 3 757 153	(51) C08J 3/24	IT 20.04.2022	LI 30.06.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 20.04.2022	LU 28.06.2022
BE 30.06.2022	BG 10.02.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
CH 30.06.2022	CY 10.11.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
HR 10.11.2021	HU 27.06.2019	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
IE 27.06.2022	IS 10.03.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 20.04.2022	
IT 10.11.2021	LI 30.06.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
LT 10.11.2021	LU 27.06.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 757 178	(51) C09D 11/324
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 07.06.2023		(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021			CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021			DK 08.09.2021	EE 08.09.2021

FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021
HR 08.09.2021	HU 25.06.2019	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
IS 08.01.2022	LT 08.09.2021	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	SM 11.05.2022		NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
MK 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 757 272	(51) D06F 37/26	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SE 11.08.2021	SK 11.08.2021
		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SM 11.08.2021	
(11) 3 757 190	(51) C09K 5/10	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 757 295	(51) E02B 3/12
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021
BE 30.06.2022	BG 13.01.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
CH 30.06.2022	CY 13.10.2021	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	EE 01.09.2021	FI 01.09.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	HU 26.06.2019	IS 01.01.2022
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	SM 09.08.2023		IT 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 13.10.2021	HU 26.06.2019			LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
IE 26.06.2022	IS 13.02.2022	(11) 3 757 273	(51) D06F 39/08	MK 01.09.2021	RO 01.09.2021
IT 13.10.2021	LI 30.06.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	RS 01.09.2021	SK 01.09.2021
LT 13.10.2021	LU 26.06.2022	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SM 01.09.2021	
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023		
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 757 297	(51) E02F 9/00
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021
SM 13.10.2021		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
				HU 10.10.2019	IS 08.04.2022
(11) 3 757 248	(51) C23C 14/14	(11) 3 757 275	(51) D06F 39/14	IT 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) AL 13.04.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
BG 13.07.2022	CH 30.06.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	SI 08.12.2021	SK 08.12.2021
FR 30.06.2022	GR 14.07.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SM 08.12.2021	
HR 13.04.2022	HU 26.06.2019	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023		
IE 26.06.2022	IS 13.08.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 757 298	(51) E02F 9/24
LI 30.06.2022	LT 13.04.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
LU 26.06.2022	LV 13.04.2022			CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	(11) 3 757 284	(51) D06M 13/395	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LV 05.04.2023	LV 05.04.2023
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(11) 3 757 252	(51) C23C 30/00	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
CH 30.06.2022	CY 30.03.2022			(11) 3 757 300	(51) E03B 1/04
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 757 288	(51) D21F 1/82	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 30.06.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 27.07.2022	CH 30.06.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 30.03.2022	HU 28.06.2019	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IE 28.06.2022	IS 30.07.2022	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 27.12.2023	
LI 30.06.2022	LT 30.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022		
LU 28.06.2022	LV 30.03.2022	FR 30.06.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 757 303	(51) E03C 1/32
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	HR 27.04.2022	HU 28.06.2019	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 22.03.2023
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	IE 28.06.2022	IS 27.08.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	IT 27.04.2022	LI 30.06.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LT 27.04.2022	LU 28.06.2022	GB 26.06.2023	GR 23.06.2023
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 22.03.2023	IE 26.06.2023
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
		NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	LU 26.06.2023	LV 22.03.2023
(11) 3 757 263	(51) D01H 4/50	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) BE 30.06.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
BG 11.08.2022	CY 11.05.2022	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	SM 27.04.2022		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022			SM 22.03.2023	
FI 11.05.2022	FR 11.07.2022	(11) 3 757 289	(51) E01C 19/48		
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(11) 3 757 305	(51) E04B 1/343
HU 05.06.2020	IE 05.06.2022	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 11.05.2022	LU 05.06.2022	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	PT 15.03.2024	
MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 11.08.2021	HU 28.06.2019		
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022			(11) 3 757 308	(51) E04B 1/76

(84) ES 03.01.2024		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 757 312	(51) E04F 15/02	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.01.2022	HU 29.05.2020
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	IE 29.05.2022	IS 26.05.2022
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	IT 26.01.2022	LT 26.01.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LU 29.05.2022	LV 26.01.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 757 331	(51) E05F 15/41	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
SM 07.06.2023		EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 757 318	(51) E04H 15/50	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 757 370	(51) F02C 7/14
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
BE 31.01.2022	BG 20.01.2022	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
HR 20.10.2021	HU 14.01.2020	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
IE 14.01.2022	IS 20.02.2022	(11) 3 757 333	(51) E05F 15/603	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IT 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) CZ 19.07.2023	(84) EE 19.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LU 14.01.2022	LV 20.10.2021	ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 757 386	(51) F03D 17/00
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 757 321	(51) E05D 3/02	(11) 3 757 334	(51) E05F 15/603	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(11) 3 757 387	(51) F03D 80/50
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.06.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	BG 23.06.2022	CH 30.06.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022
SE 04.10.2023		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 757 322	(51) E05D 3/18	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HU 26.06.2019	IE 26.06.2022
(84) AL 18.05.2022	(84) BE 30.06.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022
BG 18.08.2022	CY 11.05.2022	(11) 3 757 354	(51) F01D 17/06	LI 30.06.2022	LT 23.03.2022
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	LU 26.06.2022	LV 23.03.2022
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	BE 30.06.2022	BG 05.04.2022	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
FI 18.05.2022	FR 18.07.2022	CH 30.06.2022	CY 05.01.2022	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
HU 16.06.2020	IE 16.06.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
IS 18.09.2022	LT 18.05.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
LU 16.06.2022	LV 18.05.2022	HR 05.01.2022	HU 26.06.2019	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
MC 18.05.2022	MK 11.05.2022	IE 26.06.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 757 389	(51) F04B 39/06
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	IT 05.01.2022	LI 30.06.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	LT 05.01.2022	LU 26.06.2022	BE 31.12.2022	BG 08.09.2022
RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	CH 31.12.2022	CY 08.06.2022
SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 18.05.2022		NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
(11) 3 757 326	(51) E05F 3/10	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 08.06.2022	HU 03.12.2019
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	IE 03.12.2022	IS 08.10.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 05.01.2022		IT 08.06.2022	LI 31.12.2022
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 757 358	(51) F01K 23/06	LT 08.06.2022	LU 03.12.2022
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022
SE 04.10.2023		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 757 329	(51) E05F 3/22	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SM 08.06.2022	
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 757 391	(51) F04C 14/24
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	SM 12.07.2023		FI 20.12.2023	HR 20.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 757 364	(51) F01N 3/20	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.05.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 13.09.2023		BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	(11) 3 757 395	(51) F04D 13/06
(11) 3 757 330	(51) E05F 15/40	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023

HR 07.06.2023	IE 28.06.2023	(11) 3 757 417	(51) F16D 43/202	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 30.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 16.11.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 16.11.2022	GB 27.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		
(11) 3 757 403	(51) F16B 2/06	IE 27.06.2023	IS 16.03.2023	(11) 3 757 440	(51) F16L 37/14
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	LT 16.11.2022	LU 27.06.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
BE 31.05.2022	BG 29.12.2021	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
CY 29.09.2021	DK 29.09.2021	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 12.10.2022	FR 30.06.2023
HR 29.09.2021	HU 14.05.2020	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	GB 27.06.2023	GR 13.01.2023
IE 14.05.2022	IS 29.01.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	HR 12.10.2022	IE 27.06.2023
IT 29.09.2021	LT 29.09.2021			IS 12.02.2023	LT 12.10.2022
LU 14.05.2022	LV 29.09.2021	(11) 3 757 418	(51) F16D 65/18	LU 27.06.2023	LV 12.10.2022
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
SE 29.09.2021	SI 29.09.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 12.10.2022	
		SE 15.11.2023			
(11) 3 757 410	(51) F16C 17/02	(11) 3 757 419	(51) F16F 7/104	(11) 3 757 448	(51) F21S 8/04
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.05.2023
BE 30.06.2022	BG 03.02.2022	BE 31.07.2022	BG 16.06.2022	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022
CH 30.06.2022	CY 03.11.2021	CH 31.07.2022	CY 16.03.2022	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 28.09.2022	IE 08.05.2023
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	FI 16.03.2022	FR 31.07.2022	IS 28.01.2023	LT 28.09.2022
HR 03.11.2021	HU 28.06.2019	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	LU 08.05.2023	LV 28.09.2022
IE 28.06.2022	IS 03.03.2022	HU 15.07.2019	IE 15.07.2022	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022
IT 03.11.2021	LI 30.06.2022	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
LT 03.11.2021	LU 28.06.2022	LI 31.07.2022	LT 16.03.2022	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 15.07.2022	LV 16.03.2022	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	SM 28.09.2022	
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022		
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	(11) 3 757 451	(51) F21S 41/68
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
SM 03.11.2021		SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
				FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 3 757 412	(51) F16C 33/78	(11) 3 757 426	(51) F16H 21/20	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
BE 28.02.2022	BG 01.03.2022	BE 30.06.2022	BG 24.02.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
CH 28.02.2022	CY 01.12.2021	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	SM 09.08.2023	
HR 01.12.2021	HU 08.02.2019	HU 12.06.2020	IE 12.06.2022		
IE 08.02.2022	IS 01.04.2022	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	(11) 3 757 459	(51) F23K 5/00
IT 01.12.2021	LI 28.02.2022	LT 24.11.2021	LU 12.06.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
LT 01.12.2021	LU 08.02.2022	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	BE 30.06.2022	BG 22.09.2022
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	CH 30.06.2022	CY 22.06.2022
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 22.06.2022	HU 28.06.2019
SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 24.11.2021		IE 28.06.2022	IS 22.10.2022
SM 01.12.2021				LI 30.06.2022	LT 22.06.2022
				LU 28.06.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 757 416	(51) F16D 28/00	(11) 3 757 432	(51) F16J 15/34	MC 22.06.2022	MK 22.06.2022
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 18.01.2023	FR 31.05.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 22.06.2022	
IE 15.05.2023	IS 18.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
LI 31.05.2023	LT 18.01.2023	SE 18.10.2023		(11) 3 757 460	(51) F23N 5/08
LU 15.05.2023	LV 18.01.2023			(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(11) 3 757 438	(51) F16L 29/02	BE 30.06.2022	BG 22.09.2022
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	CH 30.06.2022	CY 22.06.2022
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 22.06.2022	FR 22.08.2022
SM 18.01.2023		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022

HU 28.06.2019	IE 28.06.2022	(11) 3 757 494	(51) F26B 3/06	HR 21.07.2021	HU 28.06.2019
IS 22.10.2022	LI 30.06.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 03.05.2023	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
LT 22.06.2022	LU 28.06.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
MK 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	IE 18.06.2023	IS 03.09.2023	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	LT 03.05.2023	LU 18.06.2023	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
SM 22.06.2022		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023		
		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 757 525	(51) G01D 21/00
(11) 3 757 467	(51) F24F 1/00	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) BE 30.06.2022
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021
BG 16.06.2022	CY 16.03.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 757 495	(51) F26B 3/28	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
FI 16.03.2022	GB 07.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 03.11.2021	HU 24.06.2019
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	IE 24.06.2022	IS 03.03.2022
HU 07.12.2018	IE 07.12.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	IT 03.11.2021	LT 03.11.2021
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 24.06.2022	LV 03.11.2021
LT 16.03.2022	LU 07.12.2022	SM 06.09.2023		MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
LV 16.03.2022	NL 16.03.2022			NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 757 499	(51) F28D 7/10	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.05.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 31.05.2023	CZ 28.09.2022	SE 03.11.2021	SI 03.11.2021
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
SM 16.03.2022		ES 28.09.2022	FI 28.09.2022		
		FR 31.05.2023	GR 29.12.2022	(11) 3 757 538	(51) G01M 3/22
(11) 3 757 476	(51) F24H 3/02	HR 28.09.2022	IE 14.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 28.01.2023	LI 31.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 28.09.2022	LU 14.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	IE 26.06.2023	IS 14.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	LT 14.06.2023	LU 26.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
SE 01.11.2023		SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
		SM 28.09.2022		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(11) 3 757 477	(51) F24H 4/02			RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 757 501	(51) F28F 9/02	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023	SM 14.06.2023	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 757 543	(51) G01N 21/31
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GB 26.06.2023	GR 16.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 15.03.2023	IE 26.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 26.06.2023	LV 15.03.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SM 13.09.2023		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 757 485	(51) F25B 43/00	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SM 15.03.2023			
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023				
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 757 507	(51) G01B 11/00	(11) 3 757 544	(51) G01N 21/3504
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.06.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
		HR 21.09.2022	IE 11.05.2023	HR 02.03.2022	HU 24.06.2019
		IS 21.01.2023	LI 31.05.2023	IE 24.06.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 757 489	(51) F25D 23/06	LT 21.09.2022	LU 11.05.2023	IT 02.03.2022	LT 02.03.2022
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2023	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	LU 24.06.2022	LV 02.03.2022
CH 31.05.2023	CZ 11.01.2023	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
IE 28.05.2023	IS 11.05.2023	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
LI 31.05.2023	LT 11.01.2023			SM 02.03.2022	
LU 28.05.2023	LV 11.01.2023				
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 757 522	(51) G01D 5/353	(11) 3 757 546	(51) G01N 21/47
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
SM 11.01.2023		FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	FI 30.11.2022	FR 30.06.2023

GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
IE 28.06.2023	IS 30.03.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
LT 30.11.2022	LU 28.06.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 757 565	(51) G01N 30/88	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 757 547	(51) G01N 21/47	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 757 587	(51) G01D 3/08
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SM 16.08.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 3 757 570	(51) G01N 33/543	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
FI 23.11.2022	FR 30.06.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IE 28.06.2023	IS 23.03.2023	(11) 3 757 575	(51) G01N 35/00	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 23.11.2022	LU 28.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	HR 07.06.2023	IE 24.06.2023	SM 13.09.2023	
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 757 588	(51) G01R 31/364
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 757 551	(51) G01N 21/66	(11) 3 757 576	(51) G01N 35/00	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
BG 30.06.2022	CY 30.03.2022	CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 757 589	(51) H01R 11/32
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
HU 26.06.2019	IE 26.06.2022	IE 28.06.2023	IS 08.07.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	LT 08.03.2023	LU 28.06.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
LT 30.03.2022	LU 26.06.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
MK 30.03.2022	NO 30.06.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SM 09.08.2023	
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 757 577	(51) G01N 35/02	(11) 3 757 590	(51) G01K 3/00
(11) 3 757 557	(51) G01N 23/2252	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LU 12.09.2023	LV 02.08.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 757 579	(51) G01P 15/125	(11) 3 757 591	(51) G01R 31/396
(11) 3 757 560	(51) G01N 27/04	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 757 592	(51) G01R 33/02
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
IE 20.05.2023	IS 10.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
LU 20.05.2023	LV 10.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 757 581	(51) G01R 19/25	(11) 3 757 594	(51) G01R 35/00
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SM 10.05.2023		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022
(11) 3 757 564	(51) G01N 30/88	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 757 586	(51) G01R 31/28	HU 01.11.2019	IE 01.11.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023		
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023				
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023				

IS 17.12.2022	LI 30.11.2022	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
LT 17.08.2022	LU 01.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	HU 11.11.2019	IE 11.11.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	IS 14.01.2023	LI 30.11.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	LT 14.09.2022	LU 11.11.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
RS 17.08.2022	SI 17.08.2022	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	SM 21.06.2023	
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022		
(11) 3 757 610	(51) G01S 13/90	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 757 656	(51) G02B 27/01
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 757 635	(51) G02B 6/25	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 757 662	(51) G02C 7/10
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CH 30.06.2022	CY 01.06.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
(11) 3 757 613	(51) G01S 17/06	(11) 3 757 637	(51) G02B 6/26	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 01.06.2022	HU 28.06.2019
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IE 28.06.2022	IS 01.10.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LI 30.06.2022	LT 01.06.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LU 28.06.2022	LV 01.06.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MC 01.06.2022	MK 01.06.2022
LU 26.09.2023	LV 19.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 15.11.2023		PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023			RO 01.06.2022	RS 01.06.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 757 643	(51) B60K 37/04	SE 01.06.2022	SI 01.06.2022
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 19.07.2023		CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023		
(11) 3 757 622	(51) G01S 19/51	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 757 666	(51) G02F 1/1333
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GB 29.06.2023	GR 30.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 29.03.2023	IE 28.06.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
SE 29.11.2023		LU 28.06.2023	LV 29.03.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 757 624	(51) G01T 1/40	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IE 18.06.2023	IS 18.05.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LT 18.01.2023	LU 18.06.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
RS 22.11.2023		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
		SM 29.03.2023		RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 757 628	(51) G02B 5/02	(11) 3 757 648	(51) G02B 21/00	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 757 672	(51) G02F 1/155
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SE 11.10.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 757 630	(51) G02B 5/20	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 757 650	(51) G02B 21/06	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	(84) ES 03.01.2024		SM 10.05.2023	
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 757 651	(51) G02B 23/08	(11) 3 757 673	(51) G03B 15/05
HU 11.11.2019	IE 11.11.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 20.11.2022	LI 30.11.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LT 20.07.2022	LU 11.11.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 18.10.2023	
SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 757 677	(51) G03F 7/09
SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 757 631	(51) G02B 5/20	(11) 3 757 654	(51) G02B 26/08	BE 31.05.2022	BG 13.01.2022
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	FR 31.05.2022	GR 14.01.2022
		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	HR 13.10.2021	HU 22.05.2020

IE 22.05.2022	IS 13.02.2022	(11) 3 757 695	(51) G05B 19/042	(11) 3 757 733	(51) G06F 3/041
IT 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
LU 22.05.2022	LV 13.10.2021	BE 30.06.2022	BG 19.04.2022	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	FR 30.06.2022	GR 20.04.2022	HR 27.10.2021	HU 16.06.2020
SE 13.10.2021	SI 13.10.2021	HR 19.01.2022	HU 12.06.2020	IE 16.06.2022	IS 27.02.2022
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	IE 12.06.2022	IS 19.05.2022	LT 27.10.2021	LU 16.06.2022
(11) 3 757 680	(51) G03G 21/00	IT 19.01.2022	LT 19.01.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 12.06.2022	LV 19.01.2022	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 27.10.2021	SK 27.10.2021
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	SM 27.10.2021	
SE 08.11.2023		SK 19.01.2022	SM 19.01.2022		
(11) 3 757 682	(51) G04B 15/14	(11) 3 757 701	(51) G05B 19/418	(11) 3 757 735	(51) G06F 3/043
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 09.03.2022	HU 18.06.2020
HU 26.03.2020	IE 26.03.2022	SE 15.11.2023		IE 18.06.2022	IS 09.07.2022
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	(11) 3 757 707	(51) G05D 1/00	IT 09.03.2022	LT 09.03.2022
LT 09.03.2022	LU 26.03.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	LU 18.06.2022	LV 09.03.2022
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	RS 09.03.2022	SI 09.03.2022
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	IE 19.06.2023	IS 25.05.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 25.01.2023	LU 19.06.2023		
SM 09.03.2022		LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 757 736	(51) G06F 3/044
		NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
(11) 3 757 687	(51) G05B 13/02	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023			HR 29.09.2021	HU 09.06.2020
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 757 716	(51) G06F 1/16	IE 09.06.2022	IS 29.01.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	IT 29.09.2021	LT 29.09.2021
SE 08.11.2023		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LU 09.06.2022	LV 29.09.2021
		CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
(11) 3 757 688	(51) G05B 19/042	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
(84) AL 28.12.2022	(84) BE 30.06.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
CH 30.06.2023	CZ 28.12.2022	HR 30.11.2022	IE 22.05.2023	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	LT 30.11.2022	LU 22.05.2023	SM 29.09.2021	
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 757 751	(51) G06F 3/12
IE 24.06.2023	IS 28.04.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
LT 28.12.2022	LU 24.06.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022			LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(11) 3 757 722	(51) G06F 3/01	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 757 689	(51) G05B 19/042	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023			(11) 3 757 764	(51) G06F 8/73
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 757 732	(51) G06F 3/01	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
HR 12.04.2023	IE 24.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
LU 24.06.2023	LV 12.04.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LV 14.06.2023	NO 14.09.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
SM 12.04.2023				(11) 3 757 766	(51) G06F 9/30
				(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023

DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 757 801	(51) G06F 12/0815	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
SM 23.08.2023		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
		LV 26.04.2023	NO 26.07.2023	SM 12.04.2023	
(11) 3 757 767	(51) G06F 9/30	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 757 832	(51) G06F 21/34
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 757 810	(51) G06F 3/06	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	LU 12.06.2023	MC 17.05.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
SM 23.08.2023		LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 17.05.2023	SI 17.05.2023
(11) 3 757 776	(51) G06F 9/4401	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 757 838	(51) G06F 21/57
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 757 818	(51) G06F 16/957	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 757 778	(51) H04L 41/082	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 28.09.2022	IE 28.05.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 28.01.2023	LI 31.05.2023	SM 30.08.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 28.09.2022	LU 28.05.2023	(11) 3 757 840	(51) G06F 21/57
SE 04.10.2023		LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
(11) 3 757 779	(51) G06F 9/451	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 757 822	(51) G06F 17/16	HU 21.05.2020	IE 21.05.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
SE 25.10.2023		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LT 26.01.2022	LU 21.05.2022
(11) 3 757 780	(51) G06F 9/455	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LV 21.06.2023	NO 21.09.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SM 26.01.2022	
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 757 845	(51) G06F 21/60
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 757 830	(51) G06F 21/32	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	BE 31.05.2022	BG 23.06.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SM 03.05.2023		CH 31.05.2022	CY 23.03.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 757 784	(51) G06F 9/48	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 23.03.2022	FR 23.05.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HU 13.05.2019	IE 13.05.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LI 31.05.2022	LT 23.03.2022	(11) 3 757 849	(51) G06F 21/78
SE 25.10.2023		LU 13.05.2022	LV 23.03.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 757 799	(51) G06F 12/0811	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
LV 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 757 831	(51) G06F 21/32	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AT 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023

SM 02.08.2023		IE 14.05.2023	IS 12.02.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 757 850	(51) G06F 21/78	LI 31.05.2023	LT 12.10.2022	(11) 3 757 963
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LU 14.05.2023	LV 12.10.2022	(84) AL 26.01.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	BG 26.04.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	CZ 26.01.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	EE 26.01.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	FI 26.01.2022
LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	GR 27.04.2022
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SM 12.10.2022		HU 28.06.2019
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023			IS 26.05.2022
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 757 893	(51) G06K 19/077	LT 26.01.2022
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LV 26.01.2022
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	MK 26.01.2022
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 26.04.2022
(11) 3 757 851	(51) G06F 21/60	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 26.05.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RS 26.01.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SI 26.01.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 26.01.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 757 964
LV 24.05.2023	NO 24.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) ES 03.01.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023			
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 757 896	(51) G06N 3/04	(11) 3 757 968
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 23.02.2022
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023	CY 23.02.2022
		DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	HR 23.02.2022
(11) 3 757 854	(51) G06F 21/78	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	IS 23.06.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LU 28.06.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IE 27.06.2023	IS 11.05.2023	MC 23.02.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LT 11.01.2023	LU 27.06.2023	RO 23.02.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	SI 23.02.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	SM 23.02.2022
LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 757 976
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(84) AT 11.10.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 11.10.2023
SM 12.07.2023				HR 11.10.2023
				LT 11.10.2023
(11) 3 757 856	(51) G06F 21/78	(11) 3 757 924	(51) G06Q 30/02	(11) 3 757 979
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 09.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 09.08.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 09.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 10.11.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023			IS 09.12.2023
LV 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 757 929	(51) G06Q 30/06	LV 09.08.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 09.11.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 11.12.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 09.08.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 09.08.2023
				SM 09.08.2023
(11) 3 757 860	(51) G06F 21/79	(11) 3 757 939	(51) G06T 7/00	(11) 3 757 984
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) AL 30.11.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	BE 30.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	CZ 30.11.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	EE 30.11.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 30.11.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 02.08.2023		HR 30.11.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			IS 30.03.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 757 949	(51) G07C 9/00	LU 15.06.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	MC 30.11.2022
		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 28.02.2023
		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PT 31.03.2023
(11) 3 757 874	(51) G06V 10/40	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 30.11.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SI 30.11.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 30.11.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 757 955
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) AT 22.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	ES 22.11.2023
SE 25.10.2023		SM 24.05.2023		HR 22.11.2023
				LT 22.11.2023
				NO 22.02.2024
(11) 3 757 876	(51) G06V 40/13	(11) 3 757 955	(51) G08B 17/00	(11) 3 757 986
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 24.05.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 24.05.2023
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 24.05.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 25.08.2023
FI 12.10.2022	FR 31.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 24.09.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	
				(11) 3 757 986
				(84) AT 24.05.2023
				DK 24.05.2023
				ES 24.05.2023
				GR 25.08.2023
				IS 24.09.2023
				(51) G10K 11/175
				(84) CZ 24.05.2023
				EE 24.05.2023
				FI 24.05.2023
				HR 24.05.2023
				LT 24.05.2023

LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	BG 16.05.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 758 131	(51) H01M 10/615
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	FR 30.06.2022	GR 17.05.2022	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022
SM 24.05.2023		HR 16.02.2022	HU 26.06.2019	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022
(11) 3 757 993	(51) G10L 21/02	IE 26.06.2022	IS 17.06.2022	HR 31.08.2022	IE 18.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LI 30.06.2022	LT 16.02.2022	IS 31.12.2022	LI 31.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 26.06.2022	LV 16.02.2022	LT 31.08.2022	LU 18.05.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022
(11) 3 758 003	(51) G11C 29/00	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 758 067	(51) H10N 97/00	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 758 133	(51) H01M 10/654
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HU 25.03.2020	IE 25.03.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LT 02.03.2022	LU 25.03.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 758 135	(51) H01P 1/212
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	BE 30.11.2022	BG 29.09.2022
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CH 30.11.2022	CY 29.06.2022
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 10.05.2023		CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 758 085	(51) H01M 50/209	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 02.03.2022		(84) AL 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023	FI 29.06.2022	FR 30.11.2022
(11) 3 758 028	(51) H01F 7/124	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	GB 07.11.2022	GR 30.09.2022
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	HR 29.06.2022	HU 07.11.2018
CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	IE 07.11.2022	IS 29.10.2022
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	IT 29.06.2022	LI 30.11.2022
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	LT 29.06.2022	LU 07.11.2022
GB 24.06.2023	GR 16.05.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022
HR 15.02.2023	IE 24.06.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022
LU 24.06.2023	LV 15.02.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 758 089	(51) H01M 10/653	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 758 142	(51) H01Q 1/24
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
SM 15.02.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 758 030	(51) H01F 27/28	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023	SE 11.10.2023		IE 17.06.2023	IS 07.10.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 758 105	(51) H01M 4/04	LT 07.06.2023	LU 17.06.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IE 12.06.2023	IS 04.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LT 04.01.2023	LU 12.06.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 758 128	(51) H01M 10/48	(11) 3 758 154	(51) H01R 11/09
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 758 035	(51) H01H 9/00	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	SE 13.12.2023	
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 758 159	(51) H01R 13/533
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 14.06.2023	LU 29.08.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	BE 30.06.2022	BG 20.01.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	FR 30.06.2022	GR 21.01.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	HR 20.10.2021	HU 16.06.2020
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 758 130	(51) H01M 10/613	IE 16.06.2022	IS 20.02.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	IT 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 758 049	(51) H01L 21/67	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LU 16.06.2022	LV 20.10.2021
(84) AL 16.02.2022	(84) BE 30.06.2022	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
				NL 20.10.2021	NO 20.01.2022

PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 758 216	(51) H02P 21/22
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
SE 20.10.2021	SI 20.10.2021	SE 20.12.2023		BG 08.03.2022	CY 08.12.2021
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021			CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 3 758 165	(51) H01R 13/73	(11) 3 758 192	(51) H02K 1/27	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 08.12.2021	HU 13.11.2018
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PT 08.04.2022	RS 08.12.2021
(11) 3 758 167	(51) H01R 43/28	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023			(11) 3 758 224	(51) H03K 5/13
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 758 193	(51) H02K 1/2746	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 27.12.2023		(84) AL 26.10.2022	(84) BE 31.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		CH 31.05.2023	CZ 26.10.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 758 169	(51) H01S 5/042	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FR 31.05.2023	GR 27.01.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 26.10.2022	IE 11.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 26.02.2023	LI 31.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 26.10.2022	LU 11.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	SM 13.09.2023	
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023		
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 758 225	(51) H03K 17/04
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
				GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 758 179	(51) H02H 3/04	(11) 3 758 205	(51) H02M 1/32	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 20.12.2023		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 758 206	(51) H02M 1/32	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.05.2023	SM 03.05.2023	
(11) 3 758 186	(51) H02J 7/00	CH 31.05.2023	CZ 01.02.2023		
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	(11) 3 758 227	(51) H03K 17/06
BE 31.05.2022	BG 15.12.2021	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IE 27.05.2023	IS 01.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	LI 31.05.2023	LT 01.02.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LU 27.05.2023	LV 01.02.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
HU 13.05.2020	IE 13.05.2022	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LT 15.09.2021	LU 13.05.2022	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	SM 01.02.2023			
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021			(11) 3 758 229	(51) H03K 17/693
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 758 208	(51) H02M 1/36	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 758 187	(51) H02J 7/00	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
BE 31.10.2022	BG 13.07.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 19.04.2023	IE 19.06.2023
CH 31.10.2022	CY 13.04.2022	SM 05.07.2023		IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022			LU 19.06.2023	LV 19.04.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 758 214	(51) H02P 1/04	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) AL 21.09.2022	(84) BE 30.06.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
HR 13.04.2022	HU 04.10.2012	CH 30.06.2023	CZ 21.09.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IE 04.10.2022	IS 13.08.2022	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
IT 13.04.2022	LI 31.10.2022	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
LT 13.04.2022	LU 04.10.2022	GB 25.06.2023	GR 22.12.2022	SM 19.04.2023	
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	HR 21.09.2022	IE 25.06.2023		
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	IS 21.01.2023	LT 21.09.2022	(11) 3 758 240	(51) H04B 3/04
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 25.06.2023	LV 21.09.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	MC 21.09.2022	NL 21.09.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
		RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 758 188	(51) H02J 7/00	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SM 21.09.2022		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024				

PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 29.03.2023		FR 31.12.2022	GR 18.11.2022	SM 07.06.2023	
(11) 3 758 256	(51) H04B 10/071	HR 17.08.2022	HU 12.12.2018	(11) 3 758 298	(51) H04L 43/0876
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	IE 12.12.2022	IS 17.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
BE 31.05.2022	BG 08.03.2022	LI 31.12.2022	LT 17.08.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 12.12.2022	LV 17.08.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
HU 29.05.2020	IE 29.05.2022	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	SE 04.10.2023	
IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022		
LT 08.12.2021	LU 29.05.2022	(11) 3 758 281	(51) H04L 9/32	(11) 3 758 300	(51) H04L 12/28
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
SI 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
SM 08.12.2021		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 758 268	(51) H04L 1/08	(11) 3 758 285	(51) H04L 9/32	(11) 3 758 301	(51) H04L 12/40
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	BE 31.03.2022	BG 07.10.2021	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CH 30.06.2022	CY 04.05.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HU 17.03.2020	IE 17.03.2022	HR 04.05.2022	HU 25.06.2019
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	IE 25.06.2022	IS 04.09.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 07.07.2021	LU 17.03.2022	IT 04.05.2022	LI 30.06.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	LT 04.05.2022	LU 25.06.2022
		MK 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
		PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022
		RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	NO 04.08.2022	PT 05.09.2022
		SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
		SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 758 269	(51) H04L 5/00	(11) 3 758 286	(51) H04L 9/40	(11) 3 758 303	(51) H04L 12/403
(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
		LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 02.08.2023	
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
		SM 14.06.2023			
(11) 3 758 272	(51) H04L 7/00	(11) 3 758 294	(51) H04L 41/084	(11) 3 758 304	(51) H04W 4/80
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
CH 31.03.2022	CY 23.02.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
HR 23.02.2022	HU 11.03.2019	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
IE 11.03.2022	IS 23.06.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
IT 23.02.2022	LI 31.03.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LT 23.02.2022	LU 11.03.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 03.05.2023		SM 26.04.2023	
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022				
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022				
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022				
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022				
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022				
SM 23.02.2022					
(11) 3 758 275	(51) H04L 9/00	(11) 3 758 296	(51) H04L 41/082	(11) 3 758 305	(51) H04L 12/46
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
LV 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 24.09.2023	LV 14.06.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023				
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023				
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023				
(11) 3 758 276	(51) H04L 9/06				
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022				
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022				

PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 758 319	(51) H04L 25/06	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023		
(11) 3 758 308	(51) H04L 51/046	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 758 327	(51) H04L 65/1016
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 18.01.2023	LU 27.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 758 321	(51) H04L 65/1069	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SM 07.06.2023		(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	SM 10.05.2023	
		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023		
(11) 3 758 312	(51) H04W 76/40	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 758 334	(51) H04L 29/08
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023	HR 03.05.2023	IE 28.06.2023	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LU 28.06.2023	LV 03.05.2023	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
GB 29.06.2023	GR 30.06.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 29.03.2023	IE 02.04.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
IS 29.07.2023	LI 30.04.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	HU 20.03.2020	IE 20.03.2022
IT 29.03.2023	LU 02.04.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 27.10.2021	LU 20.03.2022
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 03.05.2023		LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023			MK 27.10.2021	NO 27.01.2022
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 758 324	(51) H04L 67/06	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	SE 27.10.2021	SI 27.10.2021
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
(11) 3 758 314	(51) H04L 47/27	FR 31.07.2023	GB 19.07.2023	(11) 3 758 343	(51) G03B 17/04
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LU 19.07.2023	LV 29.03.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 758 325	(51) H04L 47/10	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
SM 10.05.2023		(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	SM 26.04.2023	
		BE 30.06.2022	BG 23.06.2022		
(11) 3 758 315	(51) H04L 47/10	CH 30.06.2022	CY 23.03.2022	(11) 3 758 350	(51) H04N 1/32
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	FI 23.03.2022	FR 30.06.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	HU 06.06.2019	IE 06.06.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	IE 17.06.2023	IS 22.06.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LI 30.06.2022	LT 23.03.2022	LT 22.02.2023	LU 17.06.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LU 06.06.2022	LV 23.03.2022	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
SM 14.06.2023		PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
		RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(11) 3 758 317	(51) H04L 49/109	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	SM 22.02.2023	
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022		
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022				
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 758 326	(51) H04L 29/06	(11) 3 758 352	(51) H04N 1/40
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023
FR 31.12.2022	GR 28.10.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
HR 27.07.2022	HU 10.12.2019	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
IE 10.12.2022	IS 27.11.2022	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
LI 31.12.2022	LT 27.07.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	IE 17.06.2023	IS 22.06.2023
LU 10.12.2022	LV 27.07.2022	HU 17.03.2020	IE 17.03.2022	LT 22.02.2023	LU 17.06.2023
NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 23.02.2022	LU 17.03.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	MK 23.02.2022	NO 23.05.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023

(11) 3 758 353	(51) H04M 1/72412	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	SM 27.09.2023		SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022			SM 02.08.2023	
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 758 390	(51) H04R 1/40	(11) 3 758 412	(51) H04L 45/24
HU 03.12.2019	IE 03.12.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 12.02.2023	LI 31.12.2022	BE 31.07.2022	BG 11.08.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LT 12.10.2022	LU 03.12.2022	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LV 12.10.2022	NL 12.10.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	HR 11.05.2022	HU 25.07.2019	SE 15.11.2023	
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	IE 25.07.2022	IS 11.09.2022		
SM 12.10.2022		LI 31.07.2022	LT 11.05.2022	(11) 3 758 413	(51) H04W 36/00
		LU 25.07.2022	LV 11.05.2022	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
(11) 3 758 357	(51) H04N 23/55	MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 21.09.2022	FR 31.05.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IE 11.05.2023	IS 21.01.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			LI 31.05.2023	LT 21.09.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			LU 11.05.2023	LV 21.09.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 758 393	(51) H01Q 1/27	MC 21.09.2022	NL 21.09.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022
SM 20.09.2023		CH 30.06.2023	CZ 22.03.2023	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
		EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
(11) 3 758 364	(51) H04N 5/262	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	HR 22.03.2023	IE 24.06.2023	SM 21.09.2022	
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 758 416	(51) H04W 48/04
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LU 24.06.2023	LV 22.03.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
LU 09.09.2023	LV 01.03.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	LT 21.12.2022	LU 05.09.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SM 22.03.2023		LV 21.12.2022	NL 21.12.2022
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023			NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 758 396	(51) H04W 4/50	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
		(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 758 367	(51) H04N 5/44	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SM 21.12.2022	
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023		
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 758 418	(51) H04W 48/10
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
FI 09.11.2022	FR 30.06.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IE 26.06.2023	IS 09.03.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LT 09.11.2022	LU 26.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	(11) 3 758 406	(51) H04W 24/10	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 20.09.2023	
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
(11) 3 758 373	(51) H04N 19/147	(11) 3 758 407	(51) H04W 24/10	(11) 3 758 419	(51) H04W 48/12
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SM 20.09.2023		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
		SM 24.05.2023			
(11) 3 758 384	(51) H04L 65/401	(11) 3 758 411	(51) H04W 72/04	(11) 3 758 424	(51) H04J 3/06
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023				

IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 05.10.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SM 07.06.2023		
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 758 445	(51) H05B 6/14	(11) 3 758 487 (51) A01N 37/44
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 30.08.2023 (84) GR 01.12.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 30.08.2023 IS 30.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 30.11.2023 PL 30.08.2023
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 30.08.2023 RS 30.08.2023
(11) 3 758 427	(51) H04L 5/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 30.08.2023 SM 30.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 758 503 (51) A23G 9/08
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	
SE 29.11.2023		SM 06.09.2023		(11) 3 758 507 (51) A23L 7/122
				(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
(11) 3 758 433	(51) H04W 76/14			EE 06.09.2023 FI 06.09.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 758 449	(51) H05B 45/20	GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	IS 06.01.2024 LT 06.09.2023
DK 15.02.2023	FI 15.02.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LV 06.09.2023 NL 06.09.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	NO 06.12.2023 PL 06.09.2023
IE 05.06.2023	IS 15.06.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	PT 08.01.2024 RO 06.09.2023
LT 15.02.2023	LU 05.06.2023	FI 19.10.2022	FR 31.05.2023	RS 06.09.2023 SE 06.09.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SK 06.09.2023 SM 06.09.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	IE 22.05.2023	IS 19.02.2023	
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	LI 31.05.2023	LT 19.10.2022	(11) 3 758 523 (51) B29C 45/14
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	LU 22.05.2023	LV 19.10.2022	(84) CZ 02.08.2023 (84) GR 03.11.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	HR 02.08.2023 IS 02.12.2023
SM 15.02.2023		NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	NO 02.11.2023 RO 02.08.2023
		PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	RS 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 758 434	(51) H04W 76/18	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 758 525 (51) A24F 40/30
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SM 19.10.2022		(84) CZ 02.08.2023 (84) GR 03.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			HR 02.08.2023 IS 02.12.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 758 452	(51) H05B 47/19	NO 02.11.2023 RO 02.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	RS 02.08.2023 SK 02.08.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	
SE 15.11.2023		CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	
		DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 758 527 (51) A24F 40/30
(11) 3 758 435	(51) H04W 76/23	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FR 31.12.2022	GR 22.12.2022	FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 21.09.2022	HU 05.12.2019	HR 20.12.2023 LT 20.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IE 05.12.2022	IS 21.01.2023	NO 20.03.2024 RS 20.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LI 31.12.2022	LT 21.09.2022	SE 20.12.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LU 05.12.2022	LV 21.09.2022	
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	(11) 3 758 539 (51) A43B 23/02
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	BE 30.04.2023 CH 30.04.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	CZ 19.04.2023 DK 19.04.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	EE 19.04.2023 ES 19.04.2023
SM 07.06.2023				FI 19.04.2023 GR 20.07.2023
		(11) 3 758 457	(51) H05K 7/14	HR 19.04.2023 IE 24.04.2023
(11) 3 758 439	(51) H05B 1/02	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LI 30.04.2023 LU 24.04.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	MC 19.04.2023 NL 19.07.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NO 19.04.2023 PT 21.08.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	RO 19.04.2023 RS 19.04.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	SE 19.04.2023 SI 19.04.2023
FI 26.10.2022	GB 25.06.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	SK 19.04.2023 SM 19.04.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	
IE 25.06.2023	IS 26.02.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 758 545 (51) A45C 13/18
LT 26.10.2022	LU 25.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	DK 09.08.2023 EE 09.08.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	ES 09.08.2023 FI 09.08.2023
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023			GR 10.11.2023 HR 09.08.2023
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 758 462	(51) H05K 7/20	IS 09.12.2023 LT 09.08.2023
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	NL 09.08.2023 PL 09.08.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	RO 09.08.2023 RS 09.08.2023
		CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	SE 09.08.2023 SM 09.08.2023
		EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	
(11) 3 758 443	(51) H05B 6/12	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 758 553 (51) A47B 88/467
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 05.10.2022	IE 18.06.2023	(84) AL 29.12.2021 (84) BE 28.02.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	BG 29.03.2022 CH 28.02.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 18.06.2023	LV 05.10.2022	CY 29.12.2021 CZ 29.12.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	DK 29.12.2021 EE 29.12.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			

(11) 3 758 629	(51) A61B 17/34	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 23.02.2022		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 758 685	(51) A61K 9/48	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
		EE 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 758 632	(51) A61B 17/68	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	HU 14.05.2019	IE 14.05.2022	SM 29.03.2023	
BE 28.02.2022	BG 04.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 758 796	(51) A61N 1/375
CH 28.02.2022	CY 04.08.2021	LU 14.05.2022	LV 11.08.2021	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
EE 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
HU 26.02.2019	IE 26.02.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 04.12.2021	LI 28.02.2022	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 04.08.2021	LU 26.02.2022			SE 11.10.2023	
LV 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 758 735	(51) C07K 16/22	(11) 3 758 814	(51) A63F 13/35
MK 04.08.2021	NL 04.08.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 04.08.2021	SK 04.08.2021	SE 13.12.2023		LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
SM 04.08.2021				PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
				RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 758 637	(51) A61B 18/10	(11) 3 758 767	(51) A61M 1/06	(11) 3 758 819	(51) A63F 13/86
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BE 28.02.2022	BG 22.12.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CH 28.02.2022	CY 22.09.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	HR 22.09.2021	HU 25.02.2019	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IE 25.02.2022	IS 22.01.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IT 22.09.2021	LI 28.02.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 22.09.2021	LU 25.02.2022	SM 30.08.2023	
		LV 22.09.2021	MC 22.09.2021		
(11) 3 758 646	(51) A61C 15/04	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	(11) 3 758 830	(51) B01D 53/047
(84) HR 11.10.2023	(84) IS 11.02.2024	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
RS 11.10.2023		PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	BE 28.02.2022	BG 23.05.2022
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	CH 28.02.2022	CY 23.02.2022
(11) 3 758 660	(51) A61F 13/49	SI 22.09.2021	SK 22.09.2021	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	SM 22.09.2021		EE 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024			GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
RS 01.11.2023		(11) 3 758 784	(51) A61M 25/09	HU 25.02.2019	IE 25.02.2022
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 23.06.2022	LI 28.02.2022
(11) 3 758 661	(51) A61F 13/49	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 23.02.2022	LU 25.02.2022
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
RS 08.11.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 758 665	(51) A61H 31/00	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 23.02.2022	
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SM 13.09.2023			
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023				
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 758 792	(51) A61N 1/05		
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021		
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022	(11) 3 758 841	(51) B01J 23/72
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 26.07.2023		ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
(11) 3 758 668	(51) A61K 8/11	HU 28.02.2019	IE 28.02.2022		
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	(11) 3 758 844	(51) B01L 3/00
BE 31.07.2022	BG 23.05.2022	LT 22.12.2021	LU 28.02.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	FR 30.06.2023	GB 29.06.2023
HU 22.07.2019	IE 22.07.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	IE 11.06.2023	IS 29.07.2023
LT 23.02.2022	LU 22.07.2022	SM 22.12.2021		LT 29.03.2023	LU 11.06.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022			LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 758 794	(51) A61N 1/368	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022				

RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 758 852	(51) B04B 13/00	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 07.06.2023	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023				
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 758 908	(51) B29C 45/26	(11) 3 758 948	(51) B42D 25/24
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NO 25.01.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 758 863	(51) B21B 45/02	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
(84) AL 16.02.2022	(84) BE 28.02.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 758 952	(51) B60B 7/00
BG 16.05.2022	CH 28.02.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	BE 28.02.2022	BG 12.04.2022
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	CH 28.02.2022	CY 12.01.2022
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
FR 16.04.2022	GR 17.05.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
HR 16.02.2022	HU 26.02.2019			FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
IE 26.02.2022	IS 17.06.2022			HR 12.01.2022	HU 14.02.2019
IT 26.02.2022	LI 28.02.2022	(11) 3 758 910	(51) B29C 48/09	IE 14.02.2022	IS 12.05.2022
LT 16.02.2022	LU 26.02.2022	(84) BE 30.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	IT 12.01.2022	LI 28.02.2022
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LT 12.01.2022	LU 14.02.2022
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	IE 25.04.2023	LT 05.04.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	LU 25.04.2023	LV 05.04.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
SM 16.02.2022		RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 12.01.2022	
(11) 3 758 869	(51) B33Y 30/00	(11) 3 758 925	(51) B29D 23/00	(11) 3 758 960	(51) B60D 1/48
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SE 27.12.2023		LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 758 871	(51) B22F 10/28	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SM 02.08.2023	
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023				
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 758 927	(51) B31D 5/00	(11) 3 758 977	(51) B60L 53/16
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(84) AL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	CY 04.08.2021	DK 04.08.2021	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	EE 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HU 23.01.2019	IE 23.01.2022	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		LU 23.01.2022	LV 04.08.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 758 881	(51) B23K 9/173	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 04.08.2021	SK 04.08.2021		
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 04.08.2021			
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023				
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023				
SE 08.11.2023					
		(11) 3 758 933	(51) B32B 7/12	(11) 3 758 984	(51) B60N 2/809
		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		RS 15.11.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 758 893	(51) B25C 1/04	(11) 3 758 940	(51) B41F 35/02	(11) 3 758 990	(51) B60T 17/08
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.04.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 16.03.2022	HU 10.04.2019
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	SM 06.09.2023		IE 10.04.2022	IS 16.07.2022
NL 19.04.2023	PL 19.04.2023			LT 16.03.2022	LU 10.04.2022
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023			LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023			MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023				
SM 19.04.2023					
		(11) 3 758 944	(51) B41J 2/14		
		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023		
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023		
		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023		

NO 16.06.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 759 011	(51) B62D 35/00	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 25.02.2024	PL 25.10.2023
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 25.10.2023	
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 759 050	(51) C01G 49/04
(11) 3 758 992	(51) B60L 50/60	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 28.02.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CH 28.02.2023	CZ 15.02.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GB 15.05.2023	GR 16.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 15.02.2023	IE 27.02.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SM 06.09.2023		IS 15.06.2023	LI 28.02.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023			LT 15.02.2023	LU 27.02.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 759 013	(51) B62D 49/06	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 15.02.2023	SI 15.02.2023
		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
(11) 3 758 996	(51) B60W 10/18	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 759 051	(51) C02F 1/26
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 11.10.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 759 014	(51) B62D 55/10	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 759 001	(51) B60W 40/06	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 01.11.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 759 020	(51) B64D 33/00	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021	SM 10.05.2023	
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 759 052	(51) C02F 1/28
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) CZ 05.07.2023	(84) EE 05.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 09.06.2021	HU 02.04.2019	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 09.10.2021	IT 09.06.2021	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
SM 07.06.2023		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
		MC 09.06.2021	MK 09.06.2021	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(11) 3 759 002	(51) B60W 50/00	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 759 057	(51) C03B 33/02
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023			ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 759 024	(51) B65B 19/16	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SE 08.11.2023	
		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023		
(11) 3 759 003	(51) F02D 41/22	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 759 064	(51) C07C 29/60
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SM 05.04.2023			
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023			(11) 3 759 092	(51) C07D 401/14
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 759 026	(51) B65D 5/66	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	RS 20.12.2023	
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CH 31.03.2022	CY 12.01.2022		
		CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 759 108	(51) C07D 487/04
(11) 3 759 007	(51) B62D 6/00	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) EE 30.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 12.01.2022	HU 04.03.2019	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IE 04.03.2022	IS 12.05.2022	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IT 12.01.2022	LI 31.03.2022	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 12.01.2022	LU 04.03.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SE 25.10.2023		MK 12.01.2022	NL 12.01.2022		
		NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 759 152	(51) C08G 18/62
(11) 3 759 009	(51) B62D 21/20	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 28.02.2022
(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 10.02.2022	CH 28.02.2022
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 12.01.2022		DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024			FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 759 047	(51) C01B 3/38	HR 10.11.2021	HU 25.02.2019
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023			IE 25.02.2022	IS 10.03.2022

PT 10.03.2022	RS 10.11.2021	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	CH 28.02.2022	CY 12.01.2022
SE 10.11.2021	SI 10.11.2021	SM 05.04.2023		CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021			EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 759 367	(51) <i>F16C 19/08</i>	(11) 3 759 400	(51) <i>F24F 13/12</i>	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	HR 12.01.2022	HU 28.02.2019
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IE 28.02.2022	IS 12.05.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IT 12.01.2022	LI 28.02.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 18.10.2023		LT 12.01.2022	LU 28.02.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
SE 15.11.2023		(11) 3 759 405	(51) <i>F25D 21/00</i>	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
		(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SM 12.01.2022	
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
(11) 3 759 370	(51) <i>F16D 25/08</i>	(11) 3 759 411	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 3 759 436	(51) <i>G01D 4/00</i>
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	CH 28.02.2022	CY 05.01.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	HU 27.02.2019	IE 27.02.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IS 05.05.2022	LI 28.02.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LT 05.01.2022	LU 27.02.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	MK 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SM 05.04.2023		PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
		RO 05.01.2022	RS 05.01.2022		
(11) 3 759 371	(51) <i>F16D 25/08</i>	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 759 437	(51) <i>G01B 11/03</i>
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023			HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023			NO 16.11.2023	RO 16.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 759 414	(51) <i>F41A 19/16</i>	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	SM 16.08.2023	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 759 441	(51) <i>G01F 15/8</i>
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
				PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
		(11) 3 759 417	(51) <i>F42B 12/06</i>	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
		HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	SM 14.06.2023	
		RS 06.12.2023			
(11) 3 759 383	(51) <i>F16K 11/20</i>	(11) 3 759 419	(51) <i>G01B 5/008</i>	(11) 3 759 443	(51) <i>G01M 3/24</i>
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
BG 10.02.2022	CH 31.03.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
FR 31.03.2022	GR 11.02.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
HR 10.11.2021	HU 01.03.2019	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 759 444	(51) <i>G09G 5/10</i>
LI 31.03.2022	LT 10.11.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
LU 01.03.2022	LV 10.11.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	BG 25.11.2021	CH 28.02.2022
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	SM 07.06.2023		CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021			DK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021			FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021			HR 25.08.2021	HU 15.02.2019
SI 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 759 425	(51) <i>G01B 11/06</i>	IS 25.12.2021	LI 28.02.2022
SM 10.11.2021		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LT 25.08.2021	LU 15.02.2022
		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MK 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 759 397	(51) <i>F24C 15/20</i>	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SE 25.08.2021	SK 25.08.2021
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 25.08.2021	
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023		
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 759 455	(51) <i>G01M 15/14</i>
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SI 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023			BE 30.04.2022	BG 11.11.2021
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023			CH 30.04.2022	CY 11.08.2021
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 759 430	(51) <i>G01C 11/02</i>		
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022		
		BE 28.02.2022	BG 12.04.2022		

CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	SM 19.07.2023
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 759 539 (51) <i>G02B 13/04</i>
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
HR 11.08.2021	HU 02.04.2019	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	FI 20.12.2023
IE 02.04.2022	IS 11.12.2021	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	HR 20.12.2023
IT 11.08.2021	LI 30.04.2022	SM 16.08.2023		NO 20.03.2024
LT 11.08.2021	LU 02.04.2022			SE 20.12.2023
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 759 505 (51) <i>G01R 19/25</i>		
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	(84) ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024		(11) 3 759 542 (51) <i>G02B 27/01</i>
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 29.03.2023 (84) CZ 29.03.2023
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 29.03.2023
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.10.2023		EE 29.03.2023
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021			FI 29.03.2023
		(11) 3 759 508 (51) <i>G01S 1/72</i>		HR 29.03.2023
(11) 3 759 457 (51) <i>G01M 17/02</i>	(84) BE 31.03.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	LT 29.03.2023
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 29.06.2023
CH 31.03.2023	EE 08.02.2023	IS 13.01.2024	PL 13.09.2023	PT 31.07.2023
DK 08.02.2023	FI 08.02.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 29.03.2023
ES 08.02.2023	GR 09.05.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SI 29.03.2023
GB 08.05.2023	IE 02.03.2023	(11) 3 759 514 (51) <i>G01S 7/52</i>		SM 29.03.2023
HR 08.02.2023	LI 31.03.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 759 545 (51) <i>G02C 7/06</i>
IS 08.06.2023	LU 02.03.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.12.2023
LT 08.02.2023	MC 08.02.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 21.03.2024
LV 08.02.2023	NO 08.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 20.12.2023
NL 08.02.2023	PT 09.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	RS 20.12.2023
PL 08.02.2023	RS 08.02.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	
RO 08.02.2023	SI 08.02.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 759 546 (51) <i>G02C 7/06</i>
SE 08.02.2023	SM 08.02.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 24.05.2023 (84) CZ 24.05.2023
SK 08.02.2023		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	DK 24.05.2023
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 24.05.2023
				FI 24.05.2023
(11) 3 759 462 (51) <i>G01G 23/00</i>	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 759 516 (51) <i>H05B 47/105</i>		GR 25.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	IS 24.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 28.02.2022	BG 09.09.2021	LV 24.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 28.02.2022	CY 09.06.2021	PL 24.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	RO 24.05.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 24.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 24.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 09.06.2021	HU 25.02.2019	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 25.02.2022	IS 09.10.2021	(11) 3 759 549 (51) <i>G02F 1/35</i>
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 09.06.2021	LI 28.02.2022	(84) AT 07.06.2023 (84) CZ 07.06.2023
SM 13.09.2023		LT 09.06.2021	LU 25.02.2022	DK 07.06.2023
		LV 09.06.2021	MC 09.06.2021	EE 07.06.2023
(11) 3 759 465 (51) <i>G01N 21/27</i>	(84) GR 03.11.2023	MK 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 07.06.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	GR 08.09.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IS 07.10.2023
NO 02.11.2023	RO 02.08.2023	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 07.06.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	SI 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 07.09.2023
SM 02.08.2023		SM 09.06.2021		PT 09.10.2023
				RS 07.06.2023
(11) 3 759 469 (51) <i>G01N 21/75</i>	(84) EE 06.09.2023	(11) 3 759 518 (51) <i>G01S 17/10</i>		SI 07.06.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	SM 07.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(11) 3 759 554 (51) <i>G04D 3/00</i>
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			CZ 05.04.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			DK 05.04.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 759 527 (51) <i>G01V 99/00</i>		EE 05.04.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	ES 05.04.2023
SM 06.09.2023		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 05.04.2023
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 06.07.2023
(11) 3 759 478 (51) <i>G01N 30/02</i>	(84) AT 22.12.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 05.08.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LV 05.04.2023
BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	LV 23.08.2023	PL 23.08.2023	NO 05.07.2023
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 07.08.2023
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 05.04.2023
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SI 05.04.2023
HR 22.12.2021	HU 20.02.2019			SM 05.04.2023
IE 20.02.2022	IS 22.04.2022			
LT 22.12.2021	LU 20.02.2022	(11) 3 759 537 (51) <i>G02B 7/00</i>		(11) 3 759 557 (51) <i>G05B 19/042</i>
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) CZ 09.08.2023 (84) ES 09.08.2023
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 10.11.2023
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 09.08.2023
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 09.11.2023
RS 22.12.2021	SI 22.12.2021	IS 19.11.2023	LV 19.07.2023	RO 09.08.2023
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 09.08.2023
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SK 09.08.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	
(11) 3 759 483 (51) <i>G01N 31/22</i>		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 759 558 (51) <i>G05B 23/02</i>
				(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
				ES 11.10.2023
				GR 12.01.2024
				IS 11.02.2024

LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
SE 11.10.2023		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SM 24.05.2023	
(11) 3 759 560	(51) G05D 1/00	(11) 3 759 606	(51) G06F 11/36	(11) 3 759 707	(51) G06F 3/16
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
BE 28.02.2022	BG 16.05.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
CH 28.02.2022	CY 16.02.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023		
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 759 711	(51) G06F 3/0482
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023
HR 16.02.2022	HU 28.02.2018	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
IE 28.02.2022	IS 17.06.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
IT 16.02.2022	LI 28.02.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	FR 31.05.2023	GR 05.04.2023
LT 16.02.2022	LU 28.02.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HR 04.01.2023	IE 22.05.2023
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IS 04.05.2023	LI 31.05.2023
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022			LT 04.01.2023	LU 22.05.2023
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 759 629	(51) G06F 21/31	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	BE 28.02.2022	BG 15.03.2022	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	CH 28.02.2022	CY 15.12.2021	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
SM 16.02.2022		CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
		EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 759 563	(51) G05D 1/02	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 15.12.2021	HU 11.02.2019	(11) 3 759 713	(51) G11C 5/14
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IE 11.02.2022	IS 15.04.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IT 15.12.2021	LI 28.02.2022	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 15.12.2021	LU 11.02.2022	RS 20.12.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 759 718	(51) G16H 30/40
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	MK 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
SE 22.11.2023		PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 759 576	(51) H04N 23/90	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	RS 08.11.2023	
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021		
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024				
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023				
RS 08.11.2023					
(11) 3 759 590	(51) G06F 8/74	(11) 3 759 644	(51) G06V 10/42	(11) 3 759 740	(51) H01L 29/78
(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
BE 28.02.2022	BG 21.10.2021	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
CH 28.02.2022	CY 21.07.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
HR 21.07.2021	HU 20.02.2019	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
IE 20.02.2022	IS 21.11.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
IT 21.07.2021	LI 28.02.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
LT 21.07.2021	LU 20.02.2022			SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 759 660	(51) G06Q 10/00	SM 21.06.2023	
MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(11) 3 759 741	(51) H01L 29/786
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SM 21.07.2021		LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
		NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(11) 3 759 591	(51) G06F 9/4401	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 12.04.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023				
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 759 676	(51) G06F 9/451	(11) 3 759 746	(51) H01L 41/27
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.12.2023		GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			HU 28.01.2019	IE 28.01.2022
SM 27.09.2023				IS 08.01.2022	IT 08.09.2021
		(11) 3 759 692	(51) G06T 17/00	LT 08.09.2021	LU 28.01.2022
(11) 3 759 593	(51) G06F 9/30	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	MK 08.09.2021	NO 08.12.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SE 08.09.2021	SK 08.09.2021
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 08.09.2021	
		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		

(11) 3 759 753	(51) C01G 51/06	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 759 815	(51) H03G 3/30
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	BE 28.02.2022	BG 16.05.2022
ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	CH 28.02.2022	CY 16.02.2022
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SM 19.01.2022		CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023			EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 759 788	(51) H02J 9/06	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 28.02.2022	HR 16.02.2022	HU 27.02.2019
RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	IE 27.02.2022	IS 17.06.2022
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	IT 16.02.2022	LI 28.02.2022
		EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	LT 16.02.2022	LU 27.02.2022
		FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
(11) 3 759 773	(51) H01T 1/02	HR 26.01.2022	HU 21.02.2019	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
(84) AL 13.07.2022	(84) BE 30.11.2022	IE 21.02.2022	IS 26.05.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	IT 26.01.2022	LT 26.01.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	LU 21.02.2022	LV 26.01.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	SM 16.02.2022	
HU 18.11.2019	IE 18.11.2022	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022		
IS 13.11.2022	LT 13.07.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 759 826	(51) H04B 1/3888
LU 18.11.2022	LV 13.07.2022	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
MC 13.07.2022	NO 13.10.2022	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PL 13.07.2022	PT 14.11.2022			LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
RO 13.07.2022	RS 13.07.2022			RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	(11) 3 759 789	(51) H02J 13/00		
SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 759 833	(51) H04B 7/06
		BE 28.02.2022	BG 01.03.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 3 759 774	(51) H01T 1/14	CH 28.02.2022	CY 01.12.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 01.12.2021	HU 26.02.2019	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	IE 26.02.2022	IS 01.04.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
HU 18.11.2019	IS 09.06.2022	IT 01.12.2021	LI 28.02.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LT 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 01.12.2021	LU 26.02.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
MC 09.02.2022	NL 09.02.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021		
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	(11) 3 759 838	(51) H04B 7/185
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SM 09.02.2022		SI 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
		SM 01.12.2021		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 759 777	(51) H02B 13/025	(11) 3 759 795	(51) H02K 3/12	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 23.08.2023			
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			(11) 3 759 840	(51) H04W 4/06
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 759 803	(51) H02K 15/04	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 759 778	(51) H02B 13/025	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) EE 14.06.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SM 02.08.2023		SE 25.10.2023	
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023				
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 759 810	(51) H02P 27/06	(11) 3 759 843	(51) H04B 10/516
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	BG 22.09.2022	CH 31.07.2022	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
		ES 22.06.2022	FI 22.06.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 759 780	(51) H02H 3/00	FR 22.08.2022	GR 23.09.2022	HR 09.02.2022	HU 20.12.2019
(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.05.2022	HR 22.06.2022	HU 08.07.2019	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
BG 19.04.2022	CH 31.05.2022	IE 08.07.2022	IS 22.10.2022	LT 09.02.2022	LV 09.02.2022
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LI 31.07.2022	LT 22.06.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	LU 08.07.2022	LV 22.06.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	MC 22.06.2022	MK 22.06.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
FR 31.05.2022	GR 20.04.2022	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
HR 19.01.2022	HU 29.05.2019	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 09.02.2022	
IE 29.05.2022	IS 19.05.2022	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022		
IT 19.01.2022	LI 31.05.2022	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 759 847	(51) H04L 1/00
LT 19.01.2022	LU 29.05.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022				

FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IE 06.04.2023	IS 29.07.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LI 30.04.2023	LT 29.03.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 06.04.2023	LV 29.03.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
SM 13.09.2023		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
		SM 29.03.2023		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 759 848	(51) H04L 1/08				
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.10.2024	(11) 3 759 879	(51) H04L 27/04	(11) 3 759 951	(51) H04W 4/50
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SE 18.10.2023		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 759 855	(51) H04L 5/00	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023			SM 07.06.2023	
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023				
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 759 890	(51) H04L 67/12	(11) 3 759 958	(51) H04W 12/04
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	(84) HR 13.09.2023	(84) IS 13.01.2024	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.04.2022
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 13.12.2023	RO 13.09.2023	BG 09.06.2022	CH 30.04.2022
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023			DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023			ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023			GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
				HU 08.04.2019	IE 08.04.2022
(11) 3 759 856	(51) H04L 5/00	(11) 3 759 893	(51) H04L 29/08	IS 09.07.2022	LI 30.04.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	LT 09.03.2022	LU 08.04.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BG 05.08.2021	CY 05.05.2021	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
SE 20.12.2023		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
		HU 16.04.2019	IS 05.09.2021	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
		MC 05.05.2021	MK 05.05.2021	SM 09.03.2022	
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
(11) 3 759 860	(51) H04L 5/00	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
BE 28.02.2022	BG 16.05.2022	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021		
CH 28.02.2022	CY 16.02.2022	SM 05.05.2021			
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022				
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022				
FI 16.02.2022	FR 16.04.2022				
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 759 923	(51) H04N 19/70	(11) 3 759 968	(51) H04W 48/12
HU 26.02.2019	IE 26.02.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 17.06.2022	LI 28.02.2022	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LT 16.02.2022	LU 26.02.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	SE 06.12.2023		LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022			PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022			RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022				
RS 16.02.2022	SI 16.02.2022				
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022				
(11) 3 759 862	(51) H04L 5/00	(11) 3 759 929	(51) H04N 21/214	(11) 3 759 981	(51) H04B 7/06
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
SE 04.10.2023		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023
				PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
				RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
				SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
				SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 759 870	(51) H04L 41/5006	(11) 3 759 936	(51) H04Q 9/00	(11) 3 759 984	(51) H04W 72/1268
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 27.12.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 3 759 877	(51) H04L 12/46	(11) 3 759 948	(51) H04W 4/024	(11) 3 759 987	(51) H04W 48/12
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
FR 29.05.2023	GB 29.06.2023			IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
				LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
				NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
				PT 06.11.2023	RO 05.07.2023

RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 760 012	(51) G21B 1/05
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 759 988	(51) H04W 74/08	(11) 3 760 001	(51) H05B 33/08	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BE 28.02.2022	BG 06.01.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CH 28.02.2022	CY 06.10.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 06.10.2021	HU 19.02.2019	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IE 19.02.2022	IS 06.02.2022	SM 06.09.2023	
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IT 06.10.2021	LI 28.02.2022	(11) 3 760 015	(51) H01P 5/16
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 06.10.2021	LU 19.02.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 759 989	(51) H04W 74/08	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 06.10.2021		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 11.10.2023					
(11) 3 759 991	(51) H04W 74/08	(11) 3 760 005	(51) H05B 45/20	(11) 3 760 019	(51) A01B 15/04
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 27.10.2023	(84) HR 26.07.2023
BE 28.02.2022	BG 26.04.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
CH 28.02.2022	CY 26.01.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023		
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 760 021	(51) A01D 34/00
HR 26.01.2022	HU 28.02.2019	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
IE 28.02.2022	IS 26.05.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	BE 31.03.2022	BG 29.12.2021
IT 26.01.2022	LI 28.02.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	CH 31.03.2022	CY 29.09.2021
LT 26.01.2022	LU 28.02.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022			EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
MK 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 760 008	(51) H05B 47/155	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	HR 29.09.2021	HU 28.03.2019
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 28.02.2022	BG 18.11.2021	IE 28.03.2022	IS 29.01.2022
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	CH 28.02.2022	CY 18.08.2021	IT 29.09.2021	LI 31.03.2022
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	LT 29.09.2021	LU 28.03.2022
		EE 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
(11) 3 759 995	(51) H04W 76/14	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	HU 20.02.2019	IE 20.02.2022	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 18.12.2021	LI 28.02.2022	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	LT 18.08.2021	LU 20.02.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	MK 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 29.09.2021	
SM 09.08.2023		PT 20.12.2021	RO 18.08.2021		
		RS 18.08.2021	SK 18.08.2021		
(11) 3 759 999	(51) H05B 3/34	SM 18.08.2021		(11) 3 760 027	(51) A01D 41/127
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022			(84) AL 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
BE 28.02.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 760 009	(51) H05B 47/105	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CH 28.02.2022	CY 05.01.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
CZ 05.01.2022	DE 01.09.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	FR 23.05.2022	GR 24.06.2022
FI 05.01.2022	FR 05.03.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 23.03.2022	HU 05.05.2020
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IE 05.05.2022	IS 23.07.2022
HU 28.02.2019	IE 28.02.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LT 23.03.2022	LU 05.05.2022
IS 05.05.2022	LI 28.02.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
LT 05.01.2022	LU 28.02.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	SM 03.05.2023		RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022			SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 760 010	(51) H05B 47/10	SM 23.03.2022	
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 760 028	(51) A01D 41/14
SM 05.01.2022		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(11) 3 760 000	(51) H05B 3/84	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 05.04.2023	IE 28.05.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 05.08.2023	LI 31.05.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 05.04.2023	LU 28.05.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
		SM 07.06.2023		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
				PL 05.04.2023	PT 07.08.2023

RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HU 04.07.2019	IE 04.07.2022
(11) 3 760 057	(51) A24C 5/34	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LI 31.07.2022	LT 02.03.2022
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	(11) 3 760 102	(51) A61B 3/103	LU 04.07.2022	LV 02.03.2022
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
FI 01.02.2023	FR 31.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
GB 05.07.2023	GR 02.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
HR 01.02.2023	IS 01.06.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 01.02.2023	LU 05.07.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 02.03.2022	
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 760 103	(51) A61B 3/14	(11) 3 760 184	(51) A61K 8/24
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
SM 01.02.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 760 063	(51) A24F 40/465	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	FR 31.07.2023	GB 04.07.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
BE 31.07.2023	CZ 14.12.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	(11) 3 760 104	(51) A61B 5/00	LU 04.07.2023	LV 15.02.2023
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
LU 04.07.2023	LV 14.12.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
MC 14.12.2022	NO 14.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
PT 14.04.2023	RS 14.12.2022	(11) 3 760 117	(51) A61B 5/055	SM 15.02.2023	
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 760 190	(51) A61K 9/20
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) EE 24.05.2023	(84) GR 25.08.2023
(11) 3 760 064	(51) H05B 6/06	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023
BE 31.08.2022	BG 18.08.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SI 24.05.2023	SM 24.05.2023
CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 760 198	(51) A61K 9/06
DK 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 760 148	(51) A61B 18/04	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HU 12.08.2019	IE 12.08.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
IS 18.09.2022	LT 18.05.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LU 12.08.2022	LV 18.05.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
MC 18.05.2022	NO 18.08.2022	(11) 3 760 155	(51) A61B 50/30	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PT 19.09.2022	RS 18.05.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	CY 01.09.2021	DK 01.09.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 01.09.2021	FI 01.09.2021	(11) 3 760 209	(51) A61K 31/7088
(11) 3 760 078	(51) A47B 96/02	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	HU 12.06.2020	IS 01.01.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	RS 22.11.2023	
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	NO 01.12.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 760 234	(51) A61K 48/00
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 16.08.2023		SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 02.02.2024	NL 01.11.2023
(11) 3 760 090	(51) A47L 5/22	(11) 3 760 164	(51) A61F 2/24	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 17.11.2021	(84) BE 30.04.2022	SE 01.11.2023	
CH 30.06.2023	CZ 22.03.2023	BG 17.02.2022	CH 30.04.2022	(11) 3 760 263	(51) A61M 16/06
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FR 30.06.2023	GR 23.06.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
HR 22.03.2023	IE 12.06.2023	HR 17.11.2021	HU 07.04.2010	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IS 17.03.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 760 272	(51) A61M 25/09
LU 12.06.2023	LV 22.03.2023	LT 17.11.2021	LU 07.04.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	MK 17.11.2021	NO 17.02.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	PL 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SE 17.11.2021	SI 17.11.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 760 096	(51) A47L 15/48	(11) 3 760 177	(51) A61G 1/04	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BE 31.07.2022	BG 02.06.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CH 31.07.2022	CY 02.03.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	SM 10.05.2023	
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023				

(11) 3 760 276 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) A61N 1/05 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 760 318 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B04B 3/02 (84) EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	HU 20.05.2020 IS 23.06.2022 LT 23.02.2022 LV 23.02.2022 MK 23.02.2022 NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 SI 23.02.2022 SM 23.02.2022	IE 20.05.2022 IT 23.02.2022 LU 20.05.2022 MC 23.02.2022 NL 23.02.2022 PL 23.02.2022 RO 23.02.2022 SE 23.02.2022 SK 23.02.2022
(11) 3 760 283 (84) CZ 20.09.2023 HR 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A63B 21/00 (84) GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 760 323 (84) AL 12.04.2023 BE 30.06.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LU 12.06.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(51) B08B 3/02 (84) AT 12.04.2023 CH 30.06.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 12.06.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(11) 3 760 360 (84) AL 16.02.2022 BG 16.05.2022 CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 GR 17.05.2022 HU 20.05.2020 IS 17.06.2022 LT 16.02.2022 LV 16.02.2022 MK 16.02.2022 NO 16.05.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 SI 16.02.2022 SM 16.02.2022	(51) B23K 11/11 (84) BE 31.05.2022 CY 16.02.2022 DK 16.02.2022 FI 16.02.2022 HR 16.02.2022 IE 20.05.2022 IT 16.02.2022 LU 20.05.2022 MC 16.02.2022 NL 16.02.2022 PL 16.02.2022 RO 16.02.2022 SE 16.02.2022 SK 16.02.2022
(11) 3 760 290 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) A63H 11/00 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 760 324 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B08B 3/02 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 760 361 (84) AL 09.03.2022 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 FI 09.03.2022 HR 09.03.2022 IE 28.06.2022 IT 09.03.2022 LT 09.03.2022 LV 09.03.2022 MK 09.03.2022 NO 09.06.2022 PT 11.07.2022 RS 09.03.2022 SK 09.03.2022	(51) B23K 11/31 (84) AT 09.03.2022 BG 09.06.2022 CY 09.03.2022 DK 09.03.2022 ES 09.03.2022 GR 10.06.2022 HU 28.06.2019 IS 09.07.2022 LI 30.06.2022 LU 28.06.2022 MC 09.03.2022 NL 09.03.2022 PL 09.03.2022 RO 09.03.2022 SI 09.03.2022 SM 09.03.2022
(11) 3 760 292 (84) AL 12.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 IS 12.08.2023 LU 01.07.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(51) G01N 30/46 (84) AT 12.04.2023 CH 31.07.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GB 12.07.2023 HR 12.04.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(11) 3 760 327 (84) ES 03.01.2024	(51) B21C 37/08	(11) 3 760 334 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) B21C 37/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 LT 27.12.2023 RS 27.12.2023
(11) 3 760 296 (84) AL 10.11.2021 BG 10.02.2022 CZ 10.11.2021 EE 10.11.2021 FI 10.11.2021 GR 11.02.2022 HU 29.05.2020 IS 10.03.2022 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 MK 10.11.2021 NO 10.02.2022 PT 10.03.2022 RS 10.11.2021 SI 10.11.2021 SM 10.11.2021	(51) B01D 45/02 (84) BE 31.05.2022 CY 10.11.2021 DK 10.11.2021 ES 10.11.2021 FR 31.05.2022 HR 10.11.2021 IE 29.05.2022 IT 10.11.2021 LU 29.05.2022 MC 10.11.2021 NL 10.11.2021 PL 10.11.2021 RO 10.11.2021 SE 10.11.2021 SK 10.11.2021	(11) 3 760 350 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) B23B 27/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023	(11) 3 760 370 (84) AL 30.03.2022 BG 30.06.2022 CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022 FI 30.03.2022 GR 01.07.2022 HU 17.06.2020 IS 30.07.2022 LU 17.06.2022 MC 30.03.2022 NL 30.03.2022 PL 30.03.2022 RO 30.03.2022 SE 30.03.2022 SK 30.03.2022	(51) B23Q 1/03 (84) BE 30.06.2022 CY 30.03.2022 DK 30.03.2022 ES 30.03.2022 FR 30.06.2022 HR 30.03.2022 IE 17.06.2022 LT 30.03.2022 LV 30.03.2022 MK 30.03.2022 NO 30.06.2022 PT 01.08.2022 RS 30.03.2022 SI 30.03.2022 SM 30.03.2022
(11) 3 760 299 (84) AT 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) B01D 53/78 (84) CZ 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LV 03.05.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 760 358 (84) AL 04.05.2022 BE 30.06.2022 CY 04.05.2022 DK 04.05.2022 ES 04.05.2022 FR 04.07.2022 HR 04.05.2022 IE 16.06.2022 IT 04.05.2022 LU 16.06.2022 MC 04.05.2022 NL 04.05.2022 PL 04.05.2022 RO 04.05.2022 SE 04.05.2022 SK 04.05.2022	(51) B23K 9/095 (84) AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 CZ 04.05.2022 EE 04.05.2022 FI 04.05.2022 GR 05.08.2022 HU 16.06.2020 IS 04.09.2022 LT 04.05.2022 LV 04.05.2022 MK 04.05.2022 NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 RS 04.05.2022 SI 04.05.2022 SM 04.05.2022	(11) 3 760 376 (84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B25B 5/06 (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 760 299 (84) AT 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) B01D 53/78 (84) CZ 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LV 03.05.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 760 359 (84) AL 23.02.2022 BG 23.05.2022 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022 GR 24.05.2022	(51) B23K 11/11 (84) BE 31.05.2022 CY 23.02.2022 DK 23.02.2022 FI 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 760 379 (84) AL 12.01.2022 BG 12.04.2022 CY 12.01.2022 DK 12.01.2022	(51) B25C 1/00 (84) BE 31.07.2022 CH 31.07.2022 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022

FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
HR 12.01.2022	HU 02.07.2019	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
IE 02.07.2022	IS 12.05.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 14.12.2022	IE 10.06.2023
LI 31.07.2022	LT 12.01.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
LU 02.07.2022	LV 12.01.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LU 10.06.2023	LV 14.12.2022
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	(11) 3 760 412	(51) B33Y 70/00	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	BE 31.07.2022	BG 13.07.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
RS 12.01.2022	SI 12.01.2022	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
(11) 3 760 388	(51) B25J 9/10	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 14.12.2022	
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 760 428	(51) B32B 3/18
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HU 05.07.2019	IE 05.07.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) BE 30.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	CH 30.06.2023	CZ 05.10.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 13.04.2022	LU 05.07.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	IE 15.06.2023	IS 05.02.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	LT 05.10.2022	LU 15.06.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023
SM 10.05.2023		SM 13.04.2022		PL 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 760 394	(51) B25J 11/00	(11) 3 760 413	(51) B29C 64/112	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SM 05.10.2022	
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 760 432	(51) B32B 5/32
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 04.10.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 760 439	(51) B32B 37/18
SM 27.09.2023		SM 27.09.2023		(84) AL 23.11.2022	(84) BE 30.06.2023
(11) 3 760 398	(51) B25J 19/06	(11) 3 760 417	(51) B29C 70/38	CH 30.06.2023	DK 23.11.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	EE 23.11.2022	GR 24.02.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	HR 23.11.2022	IE 04.06.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	LU 04.06.2023	LV 23.11.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	NO 23.02.2023	PT 23.03.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HU 26.05.2020	IE 26.05.2022	SE 23.11.2022	SM 23.11.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	(11) 3 760 445	(51) B41J 11/00
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LT 30.03.2022	LU 26.05.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SM 14.06.2023		MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
(11) 3 760 399	(51) B27C 5/06	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 05.07.2023	
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 760 454	(51) B60B 7/16
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 30.03.2022		(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 760 418	(51) B29C 70/44	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	BE 31.07.2022	BG 01.09.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	CH 31.07.2022	CY 01.06.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 760 463	(51) B60K 7/00
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	EE 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
(11) 3 760 405	(51) B28B 11/04	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HU 03.07.2019	IE 03.07.2022	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 01.10.2022	IT 01.06.2022	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	LI 31.07.2022	LT 01.06.2022	HR 11.01.2023	IE 29.05.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LU 03.07.2022	LV 01.06.2022	IS 11.05.2023	LI 31.05.2023
SE 20.12.2023		MC 01.06.2022	MK 01.06.2022	LT 11.01.2023	LU 29.05.2023
(11) 3 760 407	(51) B29C 33/40	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SE 01.06.2022	SI 01.06.2022	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 760 427	(51) B32B 1/00	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LT 03.05.2023	LU 02.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(11) 3 760 464	(51) B60K 1/04
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023
		CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022		

CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 04.05.2022		RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 760 480	(51) B60N 2/90	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
IE 15.06.2023	IS 22.06.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	SM 16.02.2022	
LT 22.02.2023	LU 15.06.2023	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 760 512	(51) B61L 5/10
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	CH 31.03.2022	CY 16.02.2022	(84) ES 03.01.2024	
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 760 530	(51) B63B 25/16
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	HR 16.02.2022	HU 19.03.2019	LT 06.12.2023	RS 06.12.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IE 19.03.2022	IS 17.06.2022	SE 06.12.2023	
(11) 3 760 465	(51) B60K 15/04	IT 16.02.2022	LI 31.03.2022		
(84) AL 16.02.2022	(84) BE 30.06.2022	LT 16.02.2022	LU 19.03.2022	(11) 3 760 532	(51) B63B 35/44
BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
FI 16.02.2022	FR 30.06.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	SE 13.12.2023	
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022		
HU 04.06.2020	IE 04.06.2022	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 760 539	(51) B64C 27/78
IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	SM 16.02.2022		(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
LU 04.06.2022	LV 16.02.2022			BG 29.12.2021	CY 29.09.2021
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	(11) 3 760 483	(51) F02M 31/07	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	BE 31.07.2022	BG 23.05.2022	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	CH 31.07.2022	CY 23.02.2022	HR 29.09.2021	HU 26.06.2019
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	IE 26.06.2022	IS 29.01.2022
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	LT 29.09.2021	LU 26.06.2022
		FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
(11) 3 760 466	(51) B60K 35/00	HR 23.02.2022	HU 04.07.2019	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 04.07.2022	IS 31.06.2022	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	IT 23.02.2022	LI 31.07.2022	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 23.02.2022	LU 04.07.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 29.09.2021	SK 29.09.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MK 23.02.2022	NO 23.05.2022	SM 29.09.2021	
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022		
LU 04.07.2023	LV 07.06.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 760 543	(51) B64D 27/02
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 760 492	(51) B60R 19/48	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 07.06.2023		CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 08.11.2023	
(11) 3 760 468	(51) B60K 37/02	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023		
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 760 552	(51) B65D 5/50
BE 30.06.2022	BG 23.06.2022	LU 02.07.2023	LV 25.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HU 11.06.2020	IE 11.06.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	SM 25.01.2023		SE 08.11.2023	
LT 23.03.2022	LU 11.06.2022				
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 760 496	(51) B60S 1/46	(11) 3 760 558	(51) B65G 47/14
MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
SM 23.03.2022		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
		SE 04.10.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 760 476	(51) B60M 1/20			PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) BE 31.07.2022	(11) 3 760 506	(51) B60W 40/06	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
BG 04.08.2022	CY 04.05.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	BE 30.06.2022	BG 16.05.2022		
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 760 560	(51) B66B 5/00
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
HR 04.05.2022	HU 03.07.2019	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	BE 31.12.2022	BG 11.08.2022
IE 03.07.2022	IS 04.09.2022	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	CH 31.12.2022	CY 11.05.2022
IT 04.05.2022	LT 04.05.2022	HU 19.06.2020	IE 19.06.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
LU 03.07.2022	LV 04.05.2022	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022
MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	LT 16.02.2022	LU 19.06.2022	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	HR 11.05.2022	HU 24.12.2019
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	IE 24.12.2022	IS 11.09.2022

IT 11.05.2022	LI 31.12.2022	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022
LT 11.05.2022	LU 24.12.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022
LV 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SM 10.08.2022	
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 760 588	(51) C02F 1/58
SM 11.05.2022		SM 02.08.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 760 561	(51) B66B 5/28	(11) 3 760 572	(51) B66F 9/075	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 30.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
BE 31.07.2022	BG 11.08.2022	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
CH 31.07.2022	CY 11.05.2022	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
EE 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 22.03.2023	IE 18.06.2023	(11) 3 760 590	(51) C02F 1/76
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	IS 22.07.2023	LV 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
HU 05.07.2019	IE 05.07.2022	LU 18.06.2023	LT 22.03.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
LI 31.07.2022	LT 11.05.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	FI 22.03.2023	FR 31.05.2023
LU 05.07.2022	LV 11.05.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IE 25.05.2023	IS 22.07.2023
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	SM 22.03.2023		LI 31.05.2023	LT 22.03.2023
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022			LU 25.05.2023	LV 22.03.2023
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 760 573	(51) B66F 9/10	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 31.05.2022	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 11.08.2022	CY 11.05.2022	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
		CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(11) 3 760 562	(51) B66B 7/06	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 11.05.2022	FR 11.07.2022	SM 22.03.2023	
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 760 593	(51) C02F 11/06
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	HU 28.05.2020	IE 28.05.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GB 05.07.2023	FR 23.05.2023	LT 11.05.2022	LU 28.05.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 22.02.2023	LU 05.07.2023	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022		
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 760 614	(51) C07D 209/12
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BE 31.07.2022	BG 23.06.2022
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023			CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 760 574	(51) B66F 9/16	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
		(84) AL 11.05.2022	(84) BE 31.05.2022	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022
(11) 3 760 564	(51) B66B 11/02	BG 11.08.2022	CY 11.05.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	HU 02.07.2019	IE 02.07.2022
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	IS 23.07.2022	LT 23.03.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	LU 02.07.2022	LV 23.03.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	HR 11.05.2022	HU 28.05.2020	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IE 28.05.2022	IS 11.09.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	LT 11.05.2022	LU 28.05.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
LU 05.07.2023	LV 17.05.2023	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	SM 23.03.2022	
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022		
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 760 619	(51) C07D 239/70
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 17.05.2023		SM 11.05.2022		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
				HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 760 570	(51) B66C 13/46	(11) 3 760 576	(51) B67C 3/20	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
BE 31.07.2022	BG 27.07.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
CH 31.07.2022	CY 27.04.2022	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	SE 25.10.2023	
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023		
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 760 626	(51) C07D 405/12
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	SM 19.07.2023		(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
HU 05.07.2019	IE 05.07.2022			BE 30.06.2022	BG 18.08.2022
IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	(11) 3 760 580	(51) C01B 21/06	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022
LI 31.07.2022	LT 27.04.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
LU 05.07.2022	LV 27.04.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	EE 18.05.2022	FI 18.05.2022
MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	HU 01.06.2018	IE 01.06.2022
PT 29.08.2022	PT 27.04.2022	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	IS 18.09.2022	LI 30.06.2022
RS 27.04.2022	SI 27.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 18.05.2022	LU 01.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HU 11.12.2019	IE 11.12.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
		IS 10.12.2022	LI 31.12.2022	MK 11.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 760 571	(51) B66D 3/26	LT 10.08.2022	LU 11.12.2022	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	LV 10.08.2022	NL 10.08.2022		

SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
(11) 3 760 780	(51) D06F 39/08	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
RS 11.10.2023		SM 05.07.2023		SM 28.12.2022	
(11) 3 760 781	(51) D06F 33/48	(11) 3 760 828	(51) E21B 10/36	(11) 3 760 845	(51) F01N 3/08
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
BE 30.06.2022	BG 27.01.2022	BG 20.07.2022	CH 31.07.2022	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	DE 01.02.2023	DK 20.04.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
FR 30.06.2022	GR 28.01.2022	FR 31.07.2022	GR 21.07.2022	IE 17.06.2023	IS 24.09.2023
HR 27.10.2021	HU 16.06.2020	HR 20.04.2022	HU 05.07.2019	LT 24.05.2023	LU 17.06.2023
IE 16.06.2022	IS 27.02.2022	IE 05.07.2022	IS 20.08.2022	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
LT 27.10.2021	LU 16.06.2022	IT 20.04.2022	LI 31.07.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	LT 20.04.2022	LU 05.07.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022		
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 760 847	(51) F01P 3/02
SM 27.10.2021		SM 20.04.2022		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
				DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(11) 3 760 783	(51) D06F 37/06	(11) 3 760 830	(51) E21B 33/02	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SM 20.09.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 03.05.2023	
(11) 3 760 785	(51) D06F 37/22	(11) 3 760 831	(51) E21B 43/08	(11) 3 760 849	(51) F02B 33/40
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	BE 31.07.2022	BG 23.06.2022	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	CH 31.07.2022	CY 23.03.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SM 13.09.2023		FI 23.03.2022	FR 31.07.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
		GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	LU 13.07.2023	LV 14.06.2023
(11) 3 760 788	(51) D21H 17/63	(84) HU 03.07.2019	IE 03.07.2022	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
BE 31.07.2022	BG 26.04.2022	LI 31.07.2022	LT 23.03.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
CH 31.07.2022	CY 26.01.2022	LU 03.07.2022	LV 23.03.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	NL 23.03.2022	PL 23.03.2022	SM 14.06.2023	
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022		
HR 26.01.2022	HU 04.07.2019	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022		
IE 04.07.2022	IS 26.05.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022		
IT 26.01.2022	LI 31.07.2022	SM 23.03.2022			
LT 26.01.2022	LU 04.07.2022				
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022				
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022				
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 760 835	(51) F01D 9/02	(11) 3 760 851	(51) F02B 37/00
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SM 26.01.2022		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
		LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	LT 03.05.2023	LU 07.08.2023
		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
		SM 31.05.2023		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
				SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 760 796	(51) E03C 1/05	(11) 3 760 838	(51) F01D 17/16	(11) 3 760 852	(51) F02B 75/04
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 28.12.2022	IE 18.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	SE 25.10.2023	
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LU 18.06.2023	LV 28.12.2022		
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023				
SM 16.08.2023					
(11) 3 760 824	(51) E06B 9/36			(11) 3 760 853	(51) F02C 6/04
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023			(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023			CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
FI 05.07.2023	HR 05.07.2023				

DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 10.05.2023	
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	SM 22.06.2022			
LT 29.03.2023	LU 01.07.2023				
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 760 869	(51) F04D 13/04	(11) 3 760 896	(51) F16G 5/06
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CH 31.03.2022	CY 12.01.2022
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 12.01.2022	DE 01.10.2022
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 23.12.2023	LV 23.08.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
		LU 20.09.2023	LT 23.08.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
		NL 23.08.2023	LV 23.08.2023	FR 31.03.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 760 854	(51) F02C 6/08	NO 23.11.2023	NO 23.11.2023	HR 12.01.2022	HU 20.03.2019
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IE 20.03.2022	IS 12.05.2022
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LI 31.03.2022	LT 12.01.2022
DE 01.02.2024	DK 24.05.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LU 20.03.2022	LV 12.01.2022
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 23.08.2023		MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
FR 24.07.2023	GR 25.08.2023			NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 760 874	(51) F04D 29/26	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
LT 24.05.2023	LU 01.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	FR 31.07.2023	GB 01.07.2023	(11) 3 760 897	(51) F16H 3/14
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021
		LU 01.07.2023	LV 29.03.2023	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 760 859	(51) F03D 7/00	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
BE 31.08.2022	BG 12.04.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 21.07.2021	HU 20.04.2020
CH 31.08.2022	CY 12.01.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IE 20.04.2022	IS 21.11.2021
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LT 21.07.2021	LU 20.04.2022
EE 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 29.03.2023		LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
FR 31.08.2022	GB 01.08.2022			MK 21.07.2021	NO 21.10.2021
HR 12.01.2022	HU 01.08.2018	(11) 3 760 875	(51) F04D 29/30	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
IE 01.08.2022	IS 12.05.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
LI 31.08.2022	LT 12.01.2022	BE 30.06.2022	BG 15.09.2022	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
LU 01.08.2022	LV 12.01.2022	CH 30.06.2022	CY 15.06.2022	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022		
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 760 898	(51) F16H 25/24
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	FI 15.06.2022	FR 15.08.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	GB 15.09.2022	GR 16.09.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	HR 15.06.2022	HU 22.06.2018	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	IE 22.06.2022	IS 15.10.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
		IT 15.06.2022	LI 30.06.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 760 865	(51) F04B 35/04	LT 15.06.2022	LU 22.06.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
BE 28.02.2022	BG 27.01.2022	MK 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
FR 28.02.2022	GR 28.01.2022	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022		
HR 27.10.2021	HU 04.02.2020	SM 15.06.2022		(11) 3 760 901	(51) F16J 15/10
IE 04.02.2022	IS 27.02.2022			(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
LT 27.10.2021	LU 04.02.2022	(11) 3 760 877	(51) F04D 29/58	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SM 13.09.2023	
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023		
SI 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 760 903	(51) F16L 9/12
SM 27.10.2021		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 31.07.2022
		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	BG 13.07.2022	CY 13.04.2022
(11) 3 760 868	(51) F04C 15/06	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
BE 31.10.2022	BG 22.09.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	HU 04.07.2019	IE 04.07.2022
CH 31.10.2022	CY 22.06.2022			IS 13.08.2022	LT 13.04.2022
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 760 878	(51) F04D 25/06	LU 04.07.2022	LV 13.04.2022
EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022
FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
HR 22.06.2022	HU 23.10.2019	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 13.04.2022	SI 13.04.2022
IE 23.10.2022	IS 22.10.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LI 31.10.2022	LT 22.06.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023		
LU 23.10.2022	LV 22.06.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 760 904	(51) F16L 11/08
MC 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023

FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
HR 22.02.2023	IE 03.06.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	FI 29.09.2021	FR 28.02.2022
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
LU 03.06.2023	LV 22.02.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	HU 26.02.2019	IE 26.02.2022
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 760 937	(51) F24F 9/00	LI 28.02.2022	LT 29.09.2021
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	LU 26.02.2022	LV 29.09.2021
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	BE 31.07.2022	BG 11.08.2022	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 22.02.2023		CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
(11) 3 760 907	(51) F16L 37/23	EE 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	SE 29.09.2021	SI 29.09.2021
BG 27.07.2022	CY 27.04.2022	HU 02.07.2019	IE 02.07.2022	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	(11) 3 760 951	(51) F25D 16/00
EE 27.04.2022	FI 27.04.2022	LI 31.07.2022	LV 11.05.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
HR 27.04.2022	HU 12.06.2020	LU 02.07.2022	LT 11.05.2022	BE 31.07.2022	BG 27.07.2022
IS 27.08.2022	LT 27.04.2022	MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LV 27.04.2022	MK 27.04.2022	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	HU 05.07.2019	IE 05.07.2022
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 760 938	(51) F24F 11/62	LT 27.04.2022	LU 05.07.2022
(11) 3 760 916	(51) F21S 43/14	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022
BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 27.04.2022	SI 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 760 956	(51) F27B 17/02
HU 01.06.2020	IE 01.06.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
IS 11.09.2022	LT 11.05.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
LU 01.06.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 760 939	(51) F24F 11/62	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 27.12.2023		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 760 940	(51) F24F 11/54	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 760 922	(51) F21V 21/34	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 760 958	(51) F28D 7/02
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PL 26.04.2023	PT 26.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 18.10.2023	
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 760 960	(51) F28F 1/16
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 760 942	(51) F24F 13/20	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 760 933	(51) F24C 15/20	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	ES 26.07.2023	GR 27.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
BG 13.01.2022	CY 13.10.2021	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
EE 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HU 06.05.2020	IE 06.05.2022	SM 26.07.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 13.02.2022	LT 13.10.2021	(11) 3 760 943	(51) F24F 13/20	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LU 06.05.2022	LV 13.10.2021	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	SM 07.06.2023	
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 760 962	(51) F28F 7/02
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SI 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 760 949	(51) F25B 41/00	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SM 13.10.2021		(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 760 935	(51) F24F 3/16	BE 28.02.2022	BG 29.12.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	CH 28.02.2022	CY 29.09.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023			SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LT 31.05.2023	LV 31.05.2023				

(11) 3 760 964	(51) G01B 3/28	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
BE 31.07.2022	BG 24.02.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 761 052	(51) G01R 33/483
CH 31.07.2022	CY 24.11.2021	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
EE 24.11.2021	ES 05.07.2022	(11) 3 761 015	(51) G01N 23/04	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
FI 24.11.2021	FR 31.07.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
HR 24.11.2021	HU 04.07.2019	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
IE 04.07.2022	IS 24.03.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
IT 24.11.2021	LI 31.07.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LU 04.07.2023	LV 22.02.2023
LT 24.11.2021	LU 04.07.2022	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	(11) 3 761 025	(51) G01N 33/00	SM 22.02.2023	
SI 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 761 068	(51) G01V 8/20
SM 24.11.2021		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 31.05.2022
(11) 3 760 979	(51) G01D 5/244	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	BG 13.07.2022	CY 13.04.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.03.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 13.04.2022	HU 20.05.2020
FR 02.05.2022	GR 03.06.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IE 20.05.2022	IS 13.08.2022
HR 02.03.2022	HU 17.03.2020	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LT 13.04.2022	LU 20.05.2022
IE 17.03.2022	IS 02.07.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
LT 02.03.2022	LU 17.03.2022	(11) 3 761 038	(51) G01N 35/00	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SM 13.04.2022	
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 761 099	(51) G02B 7/02
SM 02.03.2022		(11) 3 761 043	(51) G01R 15/20	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 760 984	(51) G01F 23/284	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 22.11.2023	
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 761 102	(51) G02B 27/01
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SM 06.09.2023		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 760 989	(51) G01J 3/02	(11) 3 761 047	(51) G01R 31/34	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 761 118	(51) G03G 15/04
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SE 20.12.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 760 990	(51) G01J 3/02	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SM 13.09.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 761 048	(51) G01R 31/36	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(11) 3 761 119	(51) G03G 15/16
(11) 3 760 996	(51) G01M 1/04	BE 30.11.2022	BG 23.06.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	CH 30.11.2022	CY 23.03.2022	BE 31.05.2022	BG 11.08.2022
BE 30.09.2022	BG 02.06.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CH 30.09.2022	CY 02.03.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	HR 23.03.2022	HU 19.11.2019	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
FI 02.03.2022	FR 30.09.2022	IE 19.11.2022	IS 23.07.2022	HU 19.05.2020	IE 19.05.2022
GB 06.09.2022	GR 03.06.2022	IT 23.03.2022	LI 30.11.2022	IS 11.09.2022	IT 11.05.2022
HR 02.03.2022	HU 06.09.2018	LT 23.03.2022	LU 19.11.2022	LT 11.05.2022	LU 19.05.2022
IE 06.09.2022	IS 02.07.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
IT 02.03.2022	LI 30.09.2022	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022
LT 02.03.2022	LU 06.09.2022	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022		

PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023		
SM 11.05.2022		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 761 212	(51) G06F 30/13
(11) 3 761 127	(51) G05B 19/05	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SM 10.05.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 761 161	(51) G06F 3/0481	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 07.06.2023	
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 761 221	(51) G06V 10/62
(11) 3 761 137	(51) B60W 60/00	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
BG 04.11.2021	CY 04.08.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 13.12.2023	
CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	SM 07.06.2023			
EE 04.08.2021	ES 04.08.2021	(11) 3 761 191	(51) G06F 16/29	(11) 3 761 256	(51) G06F 30/13
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
HR 04.08.2021	HU 01.07.2019	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SE 04.08.2021	SK 04.08.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SM 04.08.2021		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
				(11) 3 761 260	(51) G06T 3/00
(11) 3 761 138	(51) G05D 1/02	(11) 3 761 195	(51) G06F 21/10	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 07.06.2023	LU 15.07.2023	HR 23.03.2022	HU 17.06.2020
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IE 17.06.2022	IS 23.07.2022
SE 18.10.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 23.03.2022	LU 17.06.2022
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 761 147	(51) G05D 21/02	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MK 23.03.2022	NO 23.06.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 07.06.2023		PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 761 198	(51) G06F 21/53	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SM 23.03.2022	
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 761 261	(51) G06T 3/40
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
		HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
(11) 3 761 148	(51) G05F 1/613	LT 26.07.2023	LU 28.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LV 04.07.2023	LV 07.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SM 26.07.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LU 04.07.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 761 207	(51) H04L 9/40	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SM 07.06.2023	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 761 271	(51) H04N 5/77
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 30.08.2023		(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
SM 07.06.2023				BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 761 149	(51) G06F 1/16	(11) 3 761 210	(51) G06F 21/78	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HU 01.11.2018	IE 01.11.2022
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 12.02.2023	LI 30.11.2022
SM 27.09.2023		LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 12.10.2022	LU 01.11.2022
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
(11) 3 761 159	(51) G06F 3/041	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023				
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023				
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023				

PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SM 05.04.2023
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 761 430 (51) <i>H01M 10/0525</i>
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) GR 24.11.2023 (84) HR 23.08.2023
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 23.12.2023 NO 23.11.2023
(11) 3 761 276 (51) <i>G07D 11/125</i>		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 23.08.2023
(84) AT 31.05.2023 (84) CZ 31.05.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 23.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 761 377 (51) <i>H01L 31/108</i>		(11) 3 761 446 (51) <i>H01Q 1/32</i>
FI 31.05.2023	HR 31.05.2023	(84) AL 09.11.2022 (84) AT 09.11.2022		(84) AT 29.03.2023 (84) CZ 29.03.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 29.03.2023 EE 29.03.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	FI 29.03.2023 HR 29.03.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	IS 29.07.2023 LT 29.03.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023	LV 29.03.2023 NL 29.03.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 29.06.2023 PL 29.03.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	PT 31.07.2023 RO 29.03.2023
SM 31.05.2023		LU 01.07.2023	LV 09.11.2022	RS 29.03.2023 SE 29.03.2023
(11) 3 761 283 (51) <i>G08B 17/06</i>		MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	SI 29.03.2023 SK 29.03.2023
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024		NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	(11) 3 761 449 (51) <i>H01Q 1/42</i>
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	EE 20.09.2023 ES 20.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SM 09.11.2022		FI 20.09.2023 GR 21.12.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023			HR 20.09.2023 IS 20.01.2024
(11) 3 761 291 (51) <i>G09F 3/00</i>		(11) 3 761 386 (51) <i>G02F 1/1333</i>		LT 20.09.2023 LV 20.09.2023
(84) BE 30.06.2023 (84) CH 30.06.2023		(84) AL 07.12.2022 (84) AT 07.12.2022		NL 20.09.2023 NO 20.12.2023
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PT 22.01.2024 RS 20.09.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	SK 20.09.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	
HR 11.01.2023	IE 12.06.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 761 454 (51) <i>H01R 12/71</i>
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	HR 07.12.2022	IE 26.05.2023	(84) AT 26.07.2023 (84) CZ 26.07.2023
LU 12.06.2023	LV 11.01.2023	IS 07.04.2023	LI 31.05.2023	DK 26.07.2023 EE 26.07.2023
MC 11.01.2023	NO 11.04.2023	LT 07.12.2022	LU 26.05.2023	ES 26.07.2023 FI 26.07.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	GR 27.10.2023 HR 26.07.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	IS 26.11.2023 LT 26.07.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	LV 26.07.2023 NL 26.07.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 26.10.2023 PL 26.07.2023
		SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	PT 27.11.2023 RO 26.07.2023
		SM 07.12.2022		RS 26.07.2023 SE 26.07.2023
(11) 3 761 292 (51) <i>G09F 9/00</i>		(11) 3 761 394 (51) <i>H01M 10/655</i>		SK 26.07.2023 SM 26.07.2023
(84) AT 23.08.2023 (84) CZ 23.08.2023		(84) AT 07.06.2023 (84) CZ 07.06.2023		(11) 3 761 455 (51) <i>H01R 13/187</i>
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AL 22.06.2022 (84) AT 22.06.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	BE 31.07.2022 BG 22.09.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CH 31.07.2022 CY 22.06.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	CZ 22.06.2022 EE 22.06.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	ES 22.06.2022 FI 22.06.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 23.09.2022 HR 22.06.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HU 01.07.2019 IE 01.07.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 22.10.2022 LI 31.07.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 22.06.2022 LU 01.07.2022
		SM 07.06.2023		LV 22.06.2022 MC 22.06.2022
(11) 3 761 303 (51) <i>G10D 3/16</i>		(11) 3 761 397 (51) <i>H01M 50/30</i>		MK 22.06.2022 NL 22.06.2022
(84) GR 01.03.2024 (84) HR 29.11.2023		(84) AT 22.02.2023 (84) CZ 22.02.2023		NO 22.09.2022 PL 22.06.2022
IS 29.03.2024	PL 29.11.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 24.10.2022 RO 22.06.2022
RS 29.11.2023		ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 22.06.2022 SI 22.06.2022
(11) 3 761 329 (51) <i>H01F 27/28</i>		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SK 22.06.2022 SM 22.06.2022
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024		IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LU 23.09.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 761 457 (51) <i>H01R 13/64</i>
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) ES 03.01.2024
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 761 459 (51) <i>H01R 13/52</i>
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023
		SM 22.02.2023		DK 19.07.2023 EE 19.07.2023
(11) 3 761 332 (51) <i>H01H 9/00</i>		(11) 3 761 404 (51) <i>H01M 4/13</i>		ES 19.07.2023 FI 19.07.2023
(84) AT 01.11.2023 (84) ES 01.11.2023		(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023		GR 20.10.2023 HR 19.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IS 19.11.2023 LT 19.07.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LV 19.07.2023 NL 19.07.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 19.10.2023 PL 19.07.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PT 20.11.2023 RO 19.07.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	RS 19.07.2023 SE 19.07.2023
		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SK 19.07.2023 SM 19.07.2023
(11) 3 761 333 (51) <i>H01H 9/00</i>		(11) 3 761 404 (51) <i>H01M 4/13</i>		
(84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023		(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023		
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	
		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	
		LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	
		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	
		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	
		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	

(11) 3 761 465	(51) H02B 1/052	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 761 536	(51) H04W 16/04
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SE 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 761 502	(51) H02P 25/18	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LU 01.07.2023	LV 10.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 11.10.2023	
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 761 543	(51) H04W 72/04
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SM 10.05.2023		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 761 485	(51) H02K 1/27	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	(11) 3 761 507	(51) H03H 11/22	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	BE 30.04.2022	BG 19.04.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	CH 30.04.2022	CY 19.01.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
HR 28.09.2022	HU 07.12.2018	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 761 544	(51) H04L 1/1607
IE 07.12.2022	IS 28.01.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
LI 31.12.2022	LT 28.09.2022	HR 19.01.2022	HU 18.04.2018	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LU 07.12.2022	LV 28.09.2022	IE 18.04.2022	IS 19.05.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	IT 19.01.2022	LI 30.04.2022	RS 04.10.2023	
PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	LT 19.01.2022	LU 18.04.2022	(11) 3 761 546	(51) H04L 1/18
RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023
SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	CH 30.06.2023	CZ 22.03.2023
SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
		PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 761 490	(51) H02K 15/085	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.03.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	IE 18.06.2023	IS 22.07.2023
CH 31.03.2023	CZ 22.02.2023	SM 19.01.2022		LT 22.03.2023	LU 18.06.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 761 517	(51) H04B 7/04	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
FR 22.04.2023	GB 22.05.2023	BE 30.04.2022	BG 26.04.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	CH 30.04.2022	CY 26.01.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
IE 22.03.2023	IS 22.06.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
LI 31.03.2023	LT 22.02.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
LU 22.03.2023	LV 22.02.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 761 555	(51) H04L 9/08
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	HR 26.01.2022	HU 12.04.2018	(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	IE 12.04.2022	IS 26.05.2022	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	LI 30.04.2022	LT 26.01.2022	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LU 12.04.2022	LV 26.01.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	HR 01.09.2021	HU 04.07.2019
SM 22.02.2023		NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
		PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
(11) 3 761 492	(51) H02M 1/34	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 761 526	(51) H04B 10/079	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
FR 31.07.2023	GB 05.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 761 550	(51) H04L 47/19
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LU 05.07.2023	LV 04.01.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SM 05.07.2023	
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 761 556	(51) H04L 41/142
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 04.01.2023		(11) 3 761 535	(51) H04J 14/02	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 761 499	(51) H02M 3/337	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
BE 31.08.2022	BG 01.09.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
CH 31.08.2022	CY 01.06.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SE 25.10.2023	
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 761 567	(51) H04L 12/28
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 01.06.2022	HU 16.08.2019			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IE 16.08.2022	IS 01.10.2022			LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
IT 01.06.2022	LI 31.08.2022			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 01.06.2022	LU 16.08.2022			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022			SE 25.10.2023	

(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	BE 31.05.2023	CZ 12.04.2023
CH 30.06.2022	CY 15.12.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IE 24.05.2023	IS 12.08.2023
HR 15.12.2021	HU 26.06.2013	(11) 3 761 592	(51) H04L 9/40	LT 12.04.2023	LU 24.05.2023
IE 26.06.2022	IS 15.04.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
IT 15.12.2021	LI 30.06.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
LT 15.12.2021	LU 26.06.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	(11) 3 761 609	(51) H04L 29/08	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(11) 3 761 632	(51) H04N 5/378
SI 15.12.2021	SK 15.12.2021	BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
SM 15.12.2021		CH 30.06.2022	CY 15.12.2021	BE 31.07.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 761 568	(51) H04L 12/40	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	CH 31.07.2022	CY 02.03.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	FI 15.12.2021	FR 30.06.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	FI 02.03.2022	FR 31.07.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HU 06.06.2019	IE 06.06.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	HU 02.07.2019	IE 02.07.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LI 30.06.2022	LT 15.12.2021	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
LU 01.07.2023	LV 31.05.2023	LU 06.06.2022	LV 15.12.2021	LI 31.07.2022	LT 02.03.2022
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	LU 02.07.2022	LV 02.03.2022
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SE 15.12.2021	SI 15.12.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 31.05.2023		SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
(11) 3 761 581	(51) H04L 27/04	(11) 3 761 616	(51) H04M 1/02	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 28.02.2023	(11) 3 761 661	(51) H04R 1/02
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	CH 28.02.2023	CZ 22.02.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 22.02.2023	GB 22.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FR 31.07.2023	GR 01.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	IE 23.02.2023	IS 22.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LT 31.05.2023	LU 01.07.2023	LI 28.02.2023	LT 22.02.2023	IE 16.06.2023	IS 10.09.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LU 23.02.2023	LV 22.02.2023	LT 10.05.2023	LU 16.06.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 761 586	(51) H04W 12/00	(11) 3 761 621	(51) H04M 1/73	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(11) 3 761 668	(51) H04R 25/00
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 25.10.2023		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 761 587	(51) H04L 65/1073	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LU 02.07.2023	LV 07.06.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 761 624	(51) H04M 3/51	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
HR 09.11.2022	IS 09.03.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 07.06.2023	
LT 09.11.2022	LU 04.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 761 671	(51) H04R 25/00
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	LU 20.09.2023	LV 19.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 02.08.2023	
(11) 3 761 588	(51) H04L 9/08	SM 19.07.2023	(11) 3 761 626	(51) H04M 1/02	(51) H04B 7/0456
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 761 626	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(11) 3 761 631	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 761 631	(51) H04N 5/3745	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023			IS 20.01.2024	LT 20.09.2023

LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	SM 19.01.2022	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 03.11.2021	HU 23.05.2013		
(11) 3 761 701	(51) H04W 72/04	IE 23.05.2022	IS 03.03.2022	(11) 3 761 740	(51) H04W 72/04
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IT 03.11.2021	LI 31.05.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LT 03.11.2021	LU 23.05.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 21.06.2023	GR 22.09.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	LT 21.06.2023	LU 13.09.2023
LU 28.09.2023	LV 03.05.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SM 03.11.2021		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023			SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023			SM 21.06.2023	
(11) 3 761 714	(51) H04W 52/02	(11) 3 761 727	(51) H04W 68/02	(11) 3 761 742	(51) H04W 72/541
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 31.07.2022	BG 08.09.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
FI 06.09.2023	EU 06.09.2023	CH 31.07.2022	CY 08.06.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	FR 16.08.2023	IS 16.12.2023
LT 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 16.08.2023	LV 16.08.2023
NL 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	LT 16.08.2023	PL 16.08.2023
PL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HU 27.07.2015	IE 27.07.2022	NO 16.11.2023	RO 16.08.2023
RO 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 08.10.2022	IT 08.06.2022	PT 18.12.2023	RS 16.08.2023
SE 06.09.2023	RS 06.09.2023	LI 31.07.2022	LT 08.06.2022	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 27.07.2022	LV 08.06.2022	SM 16.08.2023	
		MC 08.06.2022	MK 08.06.2022		
		NL 08.06.2022	NO 08.09.2022		
		PL 08.06.2022	PT 10.10.2022		
		RO 08.06.2022	RS 08.06.2022		
		SE 08.06.2022	SI 08.06.2022		
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
(11) 3 761 715	(51) H04W 4/02	(11) 3 761 732	(51) H04W 72/04	(11) 3 761 743	(51) H04W 72/12
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 31.10.2022	BG 27.07.2022
CH 31.03.2022	CY 26.01.2022	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	CY 27.04.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	EE 28.09.2022	FR 31.05.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 26.01.2022	HU 15.03.2019	FI 28.09.2022	IE 07.05.2023	HR 27.04.2022	HU 30.10.2018
IE 15.03.2022	IS 26.05.2022	GB 07.05.2023	IE 07.05.2023	IE 30.10.2022	IS 27.08.2022
IT 26.01.2022	LI 31.03.2022	HR 28.09.2022	LI 31.05.2023	IT 27.04.2022	LI 31.10.2022
LT 26.01.2022	LU 15.03.2022	IS 28.01.2023	LU 07.05.2023	LT 27.04.2022	LU 30.10.2022
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	LT 28.09.2022	MC 28.09.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	LV 28.09.2022	NO 28.12.2022	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	NL 28.09.2022	PT 30.01.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	PL 28.09.2022	RS 28.09.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	RO 28.09.2022	SI 28.09.2022	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 28.09.2022	SM 28.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SM 26.01.2022		SK 28.09.2022			
(11) 3 761 716	(51) H04W 52/02	(11) 3 761 738	(51) H04W 72/04	(11) 3 761 746	(51) H04W 74/08
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	HR 02.08.2023	LV 02.08.2023	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 02.08.2023	PL 02.08.2023	FR 30.11.2022	GB 17.11.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 02.11.2023	RO 02.08.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 04.12.2023	SE 02.08.2023	HU 02.11.2012	IE 02.11.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 17.12.2022	LI 30.11.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SK 02.08.2023		LT 17.08.2022	LU 02.11.2022
SM 10.05.2023				LV 17.08.2022	MC 17.08.2022
				NL 17.08.2022	NO 17.11.2022
				PL 17.08.2022	RO 17.08.2022
				RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
				SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
				SM 17.08.2022	
(11) 3 761 724	(51) H04W 52/14	(11) 3 761 739	(51) H04W 72/04	(11) 3 761 748	(51) H04W 74/08
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	BG 19.04.2022	CH 28.02.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	DE 01.06.2023	DK 28.09.2022
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	FI 19.01.2022	GB 19.04.2022	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	FI 28.09.2022	GB 28.12.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HU 03.02.2016	IE 03.02.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
SE 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	HU 24.11.2016	IE 24.11.2022
		LI 28.02.2022	LT 19.01.2022	IS 28.01.2023	LI 30.11.2022
		LU 03.02.2022	LV 19.01.2022	LT 28.09.2022	LU 24.11.2022
		MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022
		NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
		PT 19.05.2022	RO 19.01.2022		
		RS 19.01.2022	SE 19.01.2022		

PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	RS 04.10.2023	SM 24.11.2021
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	(11) 3 761 835	(51) A47J 31/40
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
SM 28.09.2022		BE 31.03.2022	BG 01.03.2022
(11) 3 761 752	(51) H04W 76/19	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HU 01.03.2019	IE 01.03.2022
(11) 3 761 753	(51) H04L 69/324	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LT 01.12.2021	LU 01.03.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SM 01.12.2021	
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 761 838	(51) A47J 37/12
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
SM 14.06.2023		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
(11) 3 761 756	(51) H04B 7/06	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SM 17.05.2023	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 761 839	(51) A47K 10/36
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 761 773	(51) A01B 63/111	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 02.12.2023	LV 02.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SM 06.09.2023	
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 761 842	(51) A47L 13/20
SM 02.08.2023		(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
(11) 3 761 812	(51) A24D 3/02	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	SM 02.08.2023	
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 761 848	(51) A61B 3/00
SM 23.08.2023		(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
(11) 3 761 822	(51) A41D 31/06	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 08.11.2023		SM 13.09.2023	
(11) 3 761 832	(51) A47B 96/20	(11) 3 761 850	(51) A61B 5/00
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	CH 28.02.2022	CY 24.11.2021
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	EE 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HU 27.02.2019	IE 27.02.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 24.03.2022	LI 28.02.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 24.11.2021	LU 27.02.2022
SM 23.08.2023		LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 3 761 833	(51) A47D 13/08	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NO 24.02.2022	PT 24.03.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 24.11.2021	SK 24.11.2021

SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	IE 25.04.2022	IS 15.01.2022	HR 23.02.2022	HU 26.02.2019
SM 05.04.2023		LI 30.04.2022	LT 15.09.2021	IE 26.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 762 155	(51) B06B 1/02	LU 25.04.2022	LV 15.09.2021	LI 28.02.2022	LT 23.02.2022
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	LU 26.02.2022	LV 23.02.2022
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
RS 13.12.2023		PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
(11) 3 762 159	(51) B09B 1/00	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SE 15.09.2021	SK 15.09.2021	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 15.09.2021		SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 762 172	(51) B23K 1/08	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(11) 3 762 215	(51) B22F 12/90
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 762 175	(51) B23K 20/12	IE 18.06.2023	IS 15.06.2023
SM 03.05.2023		(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	LT 15.02.2023	LU 18.06.2023
(11) 3 762 162	(51) B21C 47/00	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SM 06.09.2023		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 762 216	(51) B29C 64/343
(11) 3 762 163	(51) B21D 53/10	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.04.2022	(11) 3 762 178	(51) B23Q 3/08	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
BG 26.04.2022	CH 30.04.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
CY 26.01.2022	DK 26.01.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
HR 26.01.2022	HU 18.04.2019	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	LU 12.07.2023	LV 28.06.2023
IE 18.04.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 762 204	(51) B29C 45/14	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
LI 30.04.2022	LT 26.01.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
LU 18.04.2022	LV 26.01.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 762 218	(51) B29C 64/165
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 762 206	(51) B29C 48/15	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
SM 26.01.2022		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 762 164	(51) B21J 15/02	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LU 23.07.2023	LV 12.07.2023
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 05.09.2023	LV 23.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
HR 16.02.2022	HU 05.03.2019	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IE 05.03.2022	IS 17.06.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LT 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	(11) 3 762 208	(51) B29C 48/285	(11) 3 762 219	(51) B29C 65/02
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 762 165	(51) A61M 60/122	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 762 210	(51) B29C 49/56	SM 16.08.2023	(11) 3 762 228
SM 12.07.2023		(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
(11) 3 762 166	(51) B22F 10/80	BE 28.02.2022	BG 23.05.2022	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) AL 15.09.2021	(84) BE 30.04.2022	CH 28.02.2022	CY 23.02.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
BG 15.12.2021	CH 30.04.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023
ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	(11) 3 762 216	(51) B29C 49/56	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
FR 30.04.2022	GR 16.12.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
HR 15.09.2021	HU 25.04.2019	BE 28.02.2022	BG 23.05.2022	SM 02.08.2023	

(11) 3 762 231	(51) B41F 11/00	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SM 31.05.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 762 281	(51) B62J 9/00
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 03.05.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 06.09.2023				RS 25.10.2023	
		(11) 3 762 256	(51) B60P 3/42	(11) 3 762 283	(51) B62J 43/00
(11) 3 762 235	(51) B41J 2/14	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.01.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BG 10.02.2022	CH 31.01.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023			GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 762 258	(51) B60Q 1/26	HU 14.01.2019	IE 14.01.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	IS 10.03.2022	LI 31.01.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 10.11.2021	LU 14.01.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
		RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
		SM 16.08.2023		PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
				RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
				SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
(11) 3 762 238	(51) B41J 3/407	(11) 3 762 259	(51) B60Q 1/30	(11) 3 762 288	(51) B63B 35/44
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
BE 30.06.2022	BG 26.04.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CH 31.03.2022	CZ 29.12.2021
CH 30.06.2022	CY 26.01.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HU 04.03.2019	LI 31.03.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LU 04.03.2022	MC 29.12.2021
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	MK 29.12.2021	RS 29.12.2021
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 26.01.2022	HU 28.06.2018	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SM 29.12.2021	
IE 28.06.2022	IS 26.05.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023		
IT 26.01.2022	LI 30.06.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
LT 26.01.2022	LU 28.06.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022				
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	(11) 3 762 262	(51) B60R 16/023		
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 762 294	(51) B64C 39/02
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SM 26.01.2022		SE 27.12.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
				IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 762 240	(51) B42D 25/24	(11) 3 762 264	(51) B60R 19/02	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
FI 20.12.2023	HR 20.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023			
(11) 3 762 252	(51) B60N 2/07	(11) 3 762 265	(51) B60R 21/231	(11) 3 762 298	(51) B65B 23/20
(84) BE 31.03.2023	(84) CH 31.03.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	BG 26.04.2022	CH 31.03.2022	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CH 31.03.2022	CY 22.12.2021
FI 15.02.2023	GB 15.05.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021
IE 01.03.2023	IS 15.06.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	FR 31.03.2022	GR 23.03.2022
LI 31.03.2023	LT 15.02.2023	HU 06.03.2019	IE 06.03.2022	HR 22.12.2021	HU 01.03.2019
LU 01.03.2023	LV 15.02.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	IE 01.03.2022	IS 22.04.2022
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	LI 31.03.2022	LT 26.01.2022	LI 31.03.2022	LT 22.12.2021
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LU 06.03.2022	LV 26.01.2022	LU 01.03.2022	LV 22.12.2021
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
SM 15.02.2023		RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
		SE 26.01.2022	SM 26.01.2022	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
		SK 26.01.2022			
(11) 3 762 254	(51) B60N 2/56	(11) 3 762 267	(51) B60T 8/1755	(11) 3 762 299	(51) B65B 61/24
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	SE 29.11.2023	
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023				
(11) 3 762 255	(51) B60N 2/838			(11) 3 762 303	(51) B65D 25/10
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023			(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023

EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 762 330	(51) G07F 13/06	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 762 383	(51) C07D 409/12
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023			RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 762 304	(51) B65D 47/08	(11) 3 762 333	(51) B82Y 5/00	(11) 3 762 387	(51) C07D 487/04
(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
BG 20.07.2022	CY 20.04.2022	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	DK 12.07.2023	FI 12.07.2023
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	ES 12.07.2023	GR 12.07.2023
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 01.03.2023	IE 14.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
HR 20.04.2022	HU 09.05.2019	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	LU 14.06.2023	LV 01.03.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
LT 20.04.2022	LU 09.05.2022	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
MK 20.04.2022	NO 20.07.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023		
SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	SM 01.03.2023		(11) 3 762 442	(51) C08G 18/76
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.03.2022
		(11) 3 762 346	(51) C04B 28/14	BG 06.01.2022	CH 31.03.2022
		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 762 312	(51) B65D 85/68	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	FR 31.03.2022	GR 07.01.2022
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	HR 06.10.2021	HU 04.03.2019
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	IE 04.03.2022	IS 06.02.2022
SE 27.12.2023		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	IT 06.10.2021	LI 31.03.2022
		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LT 06.10.2021	LU 04.03.2022
(11) 3 762 313	(51) B65D 85/804	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 12.04.2023		NO 06.01.2022	PT 07.02.2022
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023			RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	(11) 3 762 359	(51) C07C 231/12	SE 06.10.2021	SK 06.10.2021
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	SM 06.10.2021	
SM 13.09.2023		BE 31.03.2022	BG 23.05.2022		
		CH 31.03.2022	CY 23.02.2022	(11) 3 762 449	(51) C08J 9/00
(11) 3 762 318	(51) B65G 21/20	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	FI 23.02.2022	FR 23.04.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	HU 07.03.2019	IE 07.03.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	IS 23.06.2022	LI 31.03.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LT 23.02.2022	LU 07.03.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	MK 23.02.2022	NL 01.04.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SM 02.08.2023		PT 23.06.2022	RO 23.02.2022		
(11) 3 762 322	(51) B66C 13/28	RS 23.02.2022	SE 08.03.2022	(11) 3 762 451	(51) C08K 5/00
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 23.02.2022		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 762 362	(51) C07C 323/14	RS 15.11.2023	
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023		
LV 12.07.2023	PL 12.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 762 459	(51) C09D 11/101
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	BE 31.07.2022	BG 04.08.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	CH 31.07.2022	CY 04.05.2022
		LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 762 323	(51) B66C 23/82	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	FI 04.05.2022	FR 04.07.2022
(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	HU 01.07.2019	IE 01.07.2022
EE 29.09.2021	GR 30.12.2021			IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
HR 29.09.2021	HU 28.03.2019	(11) 3 762 364	(51) C07D 207/16	LI 31.07.2022	LT 04.05.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LU 01.07.2022	LV 04.05.2022
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022
PL 29.09.2021	RO 29.09.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
RS 29.09.2021	SK 29.09.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
SM 29.09.2021		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 762 328	(51) G05D 1/02				
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023				

SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HU 19.02.2019	IS 15.04.2022
(11) 3 762 462	(51) C09D 167/02	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 15.12.2021	LU 19.02.2022
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 762 518	(51) C21D 9/48	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
BE 31.03.2022	BG 24.02.2022	(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	MK 15.12.2021	NO 15.03.2022
CH 31.03.2022	CY 24.11.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	PT 28.08.2023	RS 26.04.2023		
HU 08.03.2019	IE 08.03.2022	SI 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 762 562	(51) E04F 13/12
IS 24.03.2022	LI 31.03.2022			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 24.11.2021	LU 08.03.2022	(11) 3 762 519	(51) C22B 1/00	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) HR 13.12.2023	(84) LT 13.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 13.03.2024		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(11) 3 762 530	(51) D06F 33/37	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023		
		HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 762 563	(51) E04F 15/02
(11) 3 762 465	(51) C09J 183/00	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	BE 31.03.2022	BG 02.05.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	CH 31.03.2022	CY 02.02.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	EE 02.02.2022	FI 02.02.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SM 02.08.2023		GR 03.05.2022	HR 02.02.2022
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023			HU 04.03.2019	IE 04.03.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 762 537	(51) D21C 9/00	IS 02.06.2022	LI 31.03.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	LT 02.02.2022	LU 04.03.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 02.02.2022	MC 02.02.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	MK 02.02.2022	NO 02.05.2022
SM 03.05.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 762 470	(51) C09K 11/02			SE 02.02.2022	SI 02.02.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 762 545	(51) E01D 15/24	SK 02.02.2022	SM 02.02.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 762 571	(51) E05D 1/06
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
		RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 23.11.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 762 478	(51) C12M 1/00	SM 09.08.2023		RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023			SM 23.08.2023	
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 762 548	(51) E02B 3/26		
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(11) 3 762 581	(51) E21B 34/04
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023			HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 762 557	(51) E04B 1/36	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023		
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 762 586	(51) F01D 5/18
SM 03.05.2023		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.04.2022
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	BG 30.06.2022	CH 30.04.2022
(11) 3 762 489	(51) C12N 9/14	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	HU 12.04.2019	IE 12.04.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SM 19.07.2023		IS 30.07.2022	LI 30.04.2022
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023			LT 30.03.2022	LU 12.04.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 762 558	(51) E04B 1/86	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	MK 30.03.2022	NO 30.06.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 762 491	(51) C12N 15/10	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 762 587	(51) F01D 5/18
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 31.05.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	BG 13.07.2022	CH 31.05.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 13.09.2023		CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			DK 13.04.2022	EE 13.04.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 762 561	(51) E04F 11/18	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	HU 03.05.2019	IE 03.05.2022
SM 20.09.2023		CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	IS 13.08.2022	LI 31.05.2022
		EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 13.04.2022	LU 03.05.2022
(11) 3 762 499	(51) C12N 15/81	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021		
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023				

(11) 3 762 692	(51) <i>G01J 1/42</i>	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 762 747	(51) <i>G02B 3/04</i>	(11) 3 762 787	(51) <i>G03G 15/20</i>
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 27.12.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 762 693	(51) <i>G01J 5/00</i>	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		SE 01.11.2023			
(11) 3 762 696	(51) <i>G01M 5/00</i>	(11) 3 762 761	(51) <i>G02B 26/10</i>	(11) 3 762 790	(51) <i>G05B 13/02</i>
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 762 698	(51) <i>G01L 25/00</i>	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) CZ 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	HR 19.01.2022	HU 01.03.2019		
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	IE 01.03.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 762 797	(51) <i>G05B 23/02</i>
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	IT 19.01.2022	LI 31.03.2022	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LT 19.01.2022	LU 01.03.2022	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	EE 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
		PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	HU 10.04.2019	IS 07.11.2021
(11) 3 762 701	(51) <i>G01M 17/02</i>	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	SM 19.01.2022		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
CH 28.02.2022	CY 10.11.2021			PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 762 771	(51) <i>G02B 30/10</i>	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
EE 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
HU 26.02.2019	IE 26.02.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023		
IS 10.03.2022	LI 28.02.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 762 800	(51) <i>G05D 1/02</i>
LT 10.11.2021	LU 26.02.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021			NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
				PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(11) 3 762 709	(51) <i>G01N 21/82</i>	(11) 3 762 777	(51) <i>G03F 7/20</i>	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
BG 13.01.2022	CY 13.10.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 762 802	(51) <i>G05D 16/06</i>
FI 13.10.2021	FR 31.03.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022
HU 04.03.2019	IE 04.03.2022			CH 31.03.2022	CY 22.12.2021
IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	(11) 3 762 780	(51) <i>G03F 7/20</i>	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
LT 13.10.2021	LU 04.03.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 22.12.2021	HU 01.03.2019
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IE 01.03.2022	IS 22.04.2022
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LI 31.03.2022	LT 22.12.2021
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021			LU 01.03.2022	LV 22.12.2021
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	(11) 3 762 782	(51) <i>G03G 15/00</i>	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 762 742	(51) <i>G01S 13/931</i>	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023				
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 762 784	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 3 762 803	(51) <i>G06F 1/10</i>
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 15.11.2023		BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 762 744	(51) <i>G01T 1/164</i>	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 20.12.2023	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 26.01.2022	HU 04.12.2018		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	(11) 3 762 819	(51) <i>G06F 3/16</i>
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023				

GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 28.02.2022	BG 26.04.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CH 28.02.2022	CY 26.01.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 762 915	(51) G09B 9/00	HR 26.01.2022	HU 27.02.2019
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	IE 27.02.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 762 845	(51) G06F 21/33	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IT 26.01.2022	LI 28.02.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.03.2022	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	LT 26.01.2022	LU 27.02.2022
BG 26.04.2022	CH 31.03.2022	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 23.08.2023	(11) 3 762 916	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 762 916	(51) G09B 23/28	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
HU 07.03.2019	IE 07.03.2022	BG 16.09.2021	CY 16.06.2021	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
IS 26.05.2022	LI 31.03.2022	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	SM 26.01.2022	(11) 3 762 973
LT 26.01.2022	LU 07.03.2022	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 29.03.2023	(51) H01L 31/048
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	HR 16.06.2021	HU 08.03.2019	EE 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	IS 16.10.2021	IT 16.06.2021	GR 30.06.2023	GR 30.06.2023
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	LT 16.06.2021	LU 08.03.2022	IS 29.07.2023	IS 29.07.2023
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	LV 29.03.2023	LV 29.03.2023
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	MK 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
SM 26.01.2022	(11) 3 762 849	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) AT 17.05.2023	(51) G06F 21/57	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
DK 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
ES 17.05.2023	EE 17.05.2023	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 18.08.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 762 918	(51) G09F 15/00	(11) 3 762 977	(51) C09K 11/06
IS 17.09.2023	HR 17.05.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 17.05.2023	LT 17.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 17.08.2023	NL 17.05.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 18.09.2023	PL 17.05.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 17.05.2023	RO 17.05.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SI 17.05.2023	SE 17.05.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 762 922	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SM 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 762 922	(51) G10L 15/22	SE 18.10.2023	(11) 3 762 980
(11) 3 762 882	(51) H04L 9/40	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AT 09.08.2023	(51) H10K 85/10
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	BE 30.04.2022	BG 22.03.2022	DK 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CH 30.04.2022	CY 22.12.2021	ES 09.08.2023	EE 09.08.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	GR 10.11.2023	FI 09.08.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	HR 18.10.2023	HR 09.08.2023
LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	FI 22.12.2021	FR 30.04.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	HU 02.04.2019	IE 02.04.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LI 30.04.2022	LT 22.12.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LU 02.04.2022	LV 22.12.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 762 889	(51) G06Q 30/06	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	(11) 3 762 981	(51) H01M 4/131
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 762 952	(51) H01F 17/04	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(11) 3 762 993	(51) H01M 50/55
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	BE 30.04.2022	BG 09.05.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	CH 30.04.2022	CY 09.02.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 762 898	(51) G06T 7/11	EE 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HU 16.04.2019	IE 16.04.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 09.06.2022	LI 30.04.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 09.02.2022	LU 16.04.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 763 004	(51) H01S 3/083
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 762 899	(51) G06T 7/11	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RS 20.12.2023	(11) 3 763 010
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 762 970	(51) H01L 31/0203	(84) AT 26.07.2023	(51) H04B 15/00
		(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022		(84) CZ 26.07.2023

DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	SM 18.08.2021
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 763 153 (51) <i>H04W 52/02</i>
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 05.01.2022	HU 16.04.2019	(84) AT 07.06.2023 (84) CZ 07.06.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IE 16.04.2022	IS 05.05.2022	DK 07.06.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	IT 05.01.2022	LI 30.04.2022	EE 07.06.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LT 05.01.2022	LU 16.04.2022	FI 07.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	HR 07.06.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	LT 07.06.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	NL 07.06.2023
(11) 3 763 042 (51) <i>H03K 17/955</i>		PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	PL 07.06.2023
(84) CZ 27.09.2023 (84) EE 27.09.2023		RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 09.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	RS 07.06.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	SM 05.01.2022		SI 07.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 763 109 (51) <i>H04L 61/5038</i>		SM 07.06.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023		(11) 3 763 157 (51) <i>H04L 5/00</i>
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 14.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	ES 14.06.2023
SM 27.09.2023				GR 15.09.2023
(11) 3 763 076 (51) <i>H04L 9/00</i>		(11) 3 763 111 (51) <i>H04M 1/02</i>		IS 14.10.2023
(84) AT 05.07.2023 (84) CZ 05.07.2023		(84) AT 17.05.2023 (84) BE 31.05.2023		LV 14.06.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 17.05.2023	NO 14.09.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PT 16.10.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	RS 14.06.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	FR 17.07.2023	GR 18.08.2023	SI 14.06.2023
LU 26.09.2023	LV 05.07.2023	HR 17.05.2023	IE 17.05.2023	SM 14.06.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 17.09.2023	LI 31.05.2023	
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LT 17.05.2023	LU 17.05.2023	(11) 3 763 164 (51) <i>H04W 48/18</i>
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) AL 02.11.2022 (84) AT 02.11.2022
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	BE 30.06.2023
SM 05.07.2023		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	CZ 02.11.2022
		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	EE 02.11.2022
		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	FI 02.11.2022
		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	GB 04.06.2023
(11) 3 763 081 (51) <i>H04L 41/5019</i>				HR 02.11.2022
(84) AT 26.07.2023 (84) CZ 26.07.2023		(11) 3 763 116 (51) <i>H04N 9/04</i>		IS 02.03.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AL 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022		LU 04.06.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	BE 28.02.2022	BG 05.04.2022	MC 02.11.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CH 28.02.2022	CY 05.01.2022	NO 02.02.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	PT 02.03.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 02.11.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	SI 02.11.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	HR 05.01.2022	HU 20.02.2019	SM 02.11.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IE 20.02.2022	IS 05.05.2022	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IT 05.01.2022	LI 28.02.2022	(11) 3 763 168 (51) <i>H05B 3/42</i>
		LT 05.01.2022	LU 20.02.2022	(84) ES 15.11.2023 (84) GR 16.02.2024
		LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	HR 15.11.2023
		MK 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 15.02.2024
		PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	RS 15.11.2023
		RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	
		SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 763 169 (51) <i>H05B 47/19</i>
		SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) AL 15.09.2021 (84) AT 15.09.2021
				BE 28.02.2022
				CH 28.02.2022
				CZ 15.09.2021
				EE 15.09.2021
				FI 15.09.2021
				HR 15.09.2021
				IE 28.02.2022
				IT 15.09.2021
				LT 15.09.2021
				LV 15.09.2021
				MK 15.09.2021
				NO 15.12.2021
				PT 17.01.2022
				RS 15.09.2021
				SK 15.09.2021
				(11) 3 763 182 (51) <i>A01B 76/00</i>
				(84) BE 30.06.2023 (84) CH 30.06.2023
				CZ 03.05.2023
				DK 03.05.2023
				EE 03.05.2023
				FI 03.05.2023
				GR 04.08.2023
				HR 03.05.2023
				IE 15.06.2023
				LT 03.05.2023
(11) 3 763 108 (51) <i>H04L 29/08</i>				
(84) AL 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022				
BE 30.04.2022	BG 05.04.2022			
CH 30.04.2022	CY 05.01.2022			
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022			

LU 15.06.2023	LV 03.05.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 09.02.2022		MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 763 241	(51) A45D 20/52	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	BE 30.06.2022	BG 09.05.2022	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
SM 03.05.2023		DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 01.09.2021	
(11) 3 763 202	(51) A01G 24/25	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 763 267	(51) A47L 1/05
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HU 17.06.2020	IE 17.06.2022	CY 01.09.2021	DK 01.09.2021
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 09.02.2022	LU 17.06.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SE 27.12.2023		LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	HR 01.09.2021	HU 12.07.2019
(11) 3 763 217	(51) A23K 10/20	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021
(84) AL 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SM 09.02.2022		RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
HU 08.07.2019	IS 22.01.2022	(11) 3 763 249	(51) A47C 4/28	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 01.09.2021	
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 763 268	(51) A47L 5/36
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 763 232	(51) A41C 3/00	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	SM 07.06.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	(11) 3 763 251	(51) A47G 21/18	SM 06.09.2023	
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(11) 3 763 270	(51) A47L 9/02
HR 19.10.2022	IE 24.05.2023	BE 31.07.2022	BG 11.08.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 19.02.2023	LI 31.05.2023	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 19.10.2022	LU 24.05.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 11.05.2022	HU 11.07.2019	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	IE 11.07.2022	IS 11.09.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	IT 11.05.2022	LI 31.07.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	LT 11.05.2022	LU 11.07.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 763 238	(51) A44B 11/25	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 06.09.2023	
(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 763 272	(51) A47L 9/28
CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
HU 08.07.2019	IS 01.01.2022	SM 11.05.2022		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	(11) 3 763 264	(51) A47L 1/05	LU 11.07.2023	LV 24.05.2023
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	(84) CH 31.07.2023	(84) ES 07.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
SM 01.09.2021		SM 07.06.2023		SM 24.05.2023	
(11) 3 763 240	(51) A45C 13/10	(11) 3 763 265	(51) A47L 1/05	(11) 3 763 274	(51) A47L 11/28
(84) AL 09.02.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
FI 09.02.2022	FR 30.06.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
HU 18.06.2020	IE 18.06.2022	(11) 3 763 266	(51) A47L 1/05	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LT 09.02.2022	LU 18.06.2022	CY 01.09.2021	DK 01.09.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 763 276	(51) A47L 13/58
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	HR 01.09.2021	HU 12.07.2019	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022				

NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	MK 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 763 279	(51) A61B 17/32	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	SE 25.08.2021	SK 25.08.2021
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HU 08.07.2019	IE 08.07.2022	SM 25.08.2021	
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	(11) 3 763 362	(51) A61K 31/192
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LU 08.07.2022	LV 20.10.2021	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
LU 29.09.2023	LV 24.05.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	EE 11.01.2023	FI 11.01.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	IE 06.05.2023	IS 11.05.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 11.01.2023	LU 06.05.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 763 321	(51) A61C 8/00	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
SM 24.05.2023		(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 763 284	(51) A61B 5/0245	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	HU 08.07.2019	IE 08.07.2022	(11) 3 763 410	(51) A61M 16/04
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LU 08.07.2022	LV 20.10.2021	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 763 298	(51) A61B 17/122	SE 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SM 20.10.2021		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 763 324	(51) A61C 9/00	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	SM 14.06.2023	
RS 29.11.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 763 418	(51) A61N 5/10
(11) 3 763 299	(51) A61B 17/135	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SE 27.12.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
(11) 3 763 300	(51) A61B 17/135	SM 06.09.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 763 325	(51) A61C 19/02	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 763 422	(51) A63B 22/06
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 06.10.2021	GR 07.01.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.06.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 06.10.2021	HU 11.07.2019	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022
SE 22.11.2023		IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 763 309	(51) A61B 17/29	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	HU 16.06.2020	IE 16.06.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	IS 23.06.2022	LT 23.02.2022
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 16.06.2022	LV 23.02.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 763 339	(51) A61F 2/07	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
SE 08.11.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
(11) 3 763 317	(51) A61C 1/08	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 763 431	(51) B01D 46/00
EE 20.10.2021	FI 20.10.2021	LU 26.09.2023	LV 10.05.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021
GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
HU 08.07.2019	IE 08.07.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
LU 08.07.2022	LV 20.10.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HU 12.07.2019	IS 01.01.2022
NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	(11) 3 763 346	(51) A61H 3/02	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
SE 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
SM 20.10.2021		FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 763 320	(51) A61C 8/00	HR 25.08.2021	HU 11.07.2019	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SM 01.09.2021	

(11) 3 763 432	(51) B01D 46/00	HU 24.07.2011	IE 24.07.2022	HU 12.07.2019	IS 01.01.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	IS 16.07.2022	LI 31.07.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	LT 16.03.2022	LU 24.07.2022	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021
CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 16.03.2022	SI 16.03.2022	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
HR 30.03.2022	HU 22.05.2014	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 01.09.2021	
IE 22.05.2022	IS 30.07.2022				
IT 30.03.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 763 470	(51) B23K 26/00	(11) 3 763 504	(51) B29C 45/03
LT 30.03.2022	LU 22.05.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	FI 28.12.2022	GB 09.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 09.07.2023	LV 28.12.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SM 30.03.2022		MC 28.12.2022	NO 28.03.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
		PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
		RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SM 24.05.2023	
		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022		
(11) 3 763 436	(51) B01F 3/04	(11) 3 763 475	(51) B23K 26/362	(11) 3 763 533	(51) B41J 3/407
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
BE 31.07.2022	BG 23.06.2022	BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021		
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(11) 3 763 535	(51) B41J 15/04
HU 10.07.2019	IE 10.07.2022	HU 15.06.2020	IE 15.06.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	IS 15.04.2022	LT 15.12.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 23.03.2022	LU 10.07.2022	LU 15.06.2022	LV 15.12.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RS 23.03.2022	SI 23.03.2022	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 763 448	(51) B07C 3/00	(11) 3 763 478	(51) B23P 19/06	(11) 3 763 540	(51) B42D 25/351
(84) AL 11.05.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
BG 11.08.2022	CH 31.07.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
HU 12.07.2019	IE 12.07.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	HU 08.07.2019	IE 08.07.2022
IS 11.09.2022	LI 31.07.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IS 06.11.2022	LI 31.07.2022
LT 11.05.2022	LU 12.07.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LT 06.07.2022	LU 08.07.2022
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022
MK 11.05.2022	NO 11.08.2022			MK 06.07.2022	NO 06.10.2022
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022			PL 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022			RO 06.07.2022	RS 06.07.2022
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022			SE 06.07.2022	SI 06.07.2022
SM 11.05.2022				SK 06.07.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 763 452	(51) B21B 39/06	(11) 3 763 483	(51) B25B 7/10	(11) 3 763 550	(51) B60C 11/24
(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 30.06.2022
BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	BE 31.07.2022	BG 08.09.2022	BG 27.07.2022	CY 27.04.2022
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	CH 31.07.2022	CY 08.06.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 27.04.2022	FI 27.04.2022
FI 16.03.2022	FR 16.05.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	FR 27.06.2022	GR 28.07.2022
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	FI 08.06.2022	FR 08.08.2022	FR 27.04.2022	HU 10.06.2020
HU 12.05.2020	IE 12.05.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	HR 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 16.07.2022	LT 16.03.2022	HU 11.07.2019	IE 11.07.2022	IE 10.06.2022	LT 27.04.2022
LU 12.05.2022	LV 16.03.2022	IS 08.10.2022	IT 08.06.2022	IT 27.04.2022	LV 27.04.2022
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	LI 31.07.2022	LT 08.06.2022	LU 10.06.2022	MK 27.04.2022
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	LU 11.07.2022	LV 08.06.2022	MC 27.04.2022	NO 27.07.2022
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	NO 27.07.2022	RO 27.04.2022
RO 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	RO 27.04.2022	SE 27.04.2022
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SK 27.04.2022	SI 27.04.2022
SM 16.03.2022		RO 08.06.2022	RS 08.06.2022		SM 27.04.2022
		SE 08.06.2022	SI 08.06.2022		
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
(11) 3 763 468	(51) B23C 5/10	(11) 3 763 498	(51) B26D 5/08	(11) 3 763 556	(51) B60K 11/02
(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 30.06.2022
BG 16.06.2022	CH 31.07.2022	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	BG 27.07.2022	CY 27.04.2022
CY 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
EE 16.03.2022	FI 16.03.2022	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	EE 27.04.2022	FI 27.04.2022
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	FR 27.06.2022	GR 28.07.2022

(84) AL 19.04.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
CH 30.06.2023	CZ 19.04.2023	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 763 574	(51) B60R 16/02	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
IE 11.06.2023	IS 19.08.2023	BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	HR 11.08.2021	HU 10.07.2019
LT 19.04.2023	LU 11.06.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	FR 30.06.2022	GR 16.03.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	HR 15.12.2021	HU 17.06.2020	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IE 17.06.2022	IS 15.04.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IT 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
(11) 3 763 559	(51) B60M 1/30	LU 17.06.2022	LV 15.12.2021	(11) 3 763 590	(51) B60W 50/02
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022
RS 04.10.2023		RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 763 562	(51) B60N 2/20	SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 763 577	(51) B60R 25/20	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	HR 19.01.2022	HU 06.03.2018
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	BE 31.07.2022	BG 02.06.2022	IE 06.03.2022	IS 19.05.2022
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	CH 31.07.2022	CY 02.03.2022	IT 19.01.2022	LI 31.03.2022
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 19.01.2022	LU 06.03.2022
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
LU 08.07.2023	LV 08.03.2023	FI 02.03.2022	FR 31.07.2022	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	HU 12.07.2019	IE 12.07.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	LI 31.07.2022	LT 02.03.2022	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LU 12.07.2022	LV 02.03.2022	SM 19.01.2022	
SM 08.03.2023		MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	(11) 3 763 600	(51) B62D 1/184
(11) 3 763 563	(51) B60N 2/28	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
CH 31.12.2022	CY 26.10.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 763 580	(51) B60S 1/56	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 26.10.2022	HU 10.12.2019	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	SE 11.10.2023	
IE 10.12.2022	IS 26.02.2023	BE 31.07.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 763 601	(51) B62D 5/22
LI 31.12.2022	LT 26.10.2022	CH 31.07.2022	CY 06.04.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
LU 10.12.2022	LV 26.10.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	FI 06.04.2022	FR 31.07.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	HU 08.07.2019	IE 08.07.2022	LU 27.09.2023	LV 15.03.2023
SM 26.10.2022		IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 763 569	(51) B60Q 3/44	LI 31.07.2022	LT 06.04.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 08.07.2022	LV 06.04.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 763 611	(51) B62J 17/02
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LU 12.07.2023	LV 04.01.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(11) 3 763 586	(51) B60W 10/02	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SM 04.01.2023		FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 763 572	(51) B60R 13/10	HR 11.08.2021	HU 10.07.2019	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 763 617	(51) B63B 25/16
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
HU 10.07.2019	IS 29.01.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	NL 20.09.2023	PL 20.09.2023
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	(11) 3 763 587	(51) B60W 10/02	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
MK 29.09.2021	NO 29.12.2021			RS 20.09.2023	SE 20.09.2023

SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 763 656	(51) B66C 13/40
(11) 3 763 619	(51) B64C 1/06	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) ES 03.01.2024	
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 763 630	(51) B65D 1/44	(11) 3 763 660	(51) B66C 13/40
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 18.10.2023	
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 763 661	(51) B66C 13/18
(11) 3 763 620	(51) B64C 9/06	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 763 635	(51) B65D 51/24	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	SE 20.12.2023	
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	EE 08.09.2021	FI 08.09.2021	(11) 3 763 664	(51) B66C 23/90
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HU 12.06.2020	IS 08.01.2022	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	HR 07.06.2023	IE 18.06.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 763 622	(51) B64D 15/20	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	RS 08.09.2021	SK 08.09.2021	SM 07.06.2023	
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 763 646	(51) B65H 5/22	(11) 3 763 666	(51) B67B 3/20
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
IS 21.01.2023	LI 31.12.2022	HU 11.07.2019	IS 11.12.2021	HU 12.07.2019	IS 06.02.2022
LT 21.09.2022	LU 13.12.2022	IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	IT 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 21.09.2022	NL 21.09.2022	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	MK 06.10.2021	NO 06.01.2022
PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SE 06.10.2021	SK 06.10.2021
SM 21.09.2022		SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	SM 06.10.2021	
(11) 3 763 624	(51) B65B 11/10	(11) 3 763 650	(51) B65H 51/30	(11) 3 763 668	(51) B67D 1/12
(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	EE 09.03.2022	FI 09.03.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
HR 27.10.2021	HU 27.05.2020	FR 30.06.2022	GR 10.06.2022	HR 08.09.2021	HU 10.07.2019
IE 27.05.2022	IS 27.02.2022	HR 09.03.2022	HU 18.06.2020	IS 08.01.2022	LT 08.09.2021
LT 27.10.2021	LU 27.05.2022	IE 18.06.2022	IS 09.07.2022	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	LT 09.03.2022	LU 18.06.2022	MK 08.09.2021	NO 08.12.2021
MK 27.10.2021	NO 27.01.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 08.09.2021	PT 10.01.2022
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	SE 08.09.2021	SK 08.09.2021
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	SM 08.09.2021	
(11) 3 763 627	(51) B65D 1/02	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 763 671	(51) C01B 25/10
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 09.03.2022		BE 30.11.2022	BG 13.07.2022
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 763 651	(51) B65H 59/38	CH 30.11.2022	CY 13.04.2022
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 13.04.2022	HU 06.11.2019
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	FR 30.06.2022	GR 28.01.2022	IE 06.11.2022	IS 13.08.2022
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	HR 27.10.2021	HU 18.06.2020	LI 30.11.2022	LT 13.04.2022
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IE 18.06.2022	IS 27.02.2022	LU 06.11.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 763 629	(51) B65D 1/02	LT 27.10.2021	LU 18.06.2022	MC 13.04.2022	NL 13.04.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	SM 13.04.2022	
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	(11) 3 763 673	(51) C01B 33/035
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023			(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023

CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 763 787	(51) C08L 33/20
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RS 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 763 748	(51) C08F 4/642	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 763 690	(51) C04B 41/83	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 763 791	(51) C09D 11/08
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 13.09.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 763 749	(51) C08F 6/12	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	RS 04.10.2023	
SE 11.10.2023		BE 30.11.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 763 802	(51) C09K 19/34
(11) 3 763 698	(51) C07C 51/41	CH 30.11.2022	CY 20.04.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 20.04.2022	HU 27.11.2019	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IE 27.11.2022	IS 20.08.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 763 707	(51) C07D 235/18	IT 20.04.2022	LI 30.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LT 20.04.2022	LU 27.11.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	SM 06.09.2023	
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 763 836	(51) C21D 9/573
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 763 750	(51) C08F 12/32	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 03.05.2023		CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 763 712	(51) C07D 471/04	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 763 840	(51) C22C 1/05
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
BE 31.03.2022	BG 24.02.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	BE 31.07.2022	BG 20.07.2022
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LT 19.07.2023	LU 16.08.2023	CH 31.07.2022	CY 20.04.2022
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	EE 20.04.2022	FR 31.07.2022
HR 24.11.2021	HU 05.03.2019	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
IE 05.03.2022	IS 24.03.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HU 10.07.2019	IE 10.07.2022
LT 24.11.2021	LU 05.03.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 20.08.2022	LI 31.07.2022
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 19.07.2023		LT 20.04.2022	LU 10.07.2022
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 763 757	(51) C08F 279/04	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 763 720	(51) C07F 7/08	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SM 20.04.2022	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 763 845	(51) C22C 23/00
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 07.06.2023		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SE 22.11.2023		(11) 3 763 777	(51) C08J 11/06	HU 08.07.2019	IS 18.12.2021
(11) 3 763 723	(51) C07F 9/6574	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.07.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
(84) AL 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	BG 16.06.2022	CH 31.07.2022	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021
CH 31.07.2022	CY 13.04.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
FI 13.04.2022	FR 31.07.2022	HR 16.03.2022	HU 08.07.2019	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	IE 08.07.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 763 857	(51) D01H 1/08
HU 11.07.2019	IE 11.07.2022	LI 31.07.2022	LT 16.03.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
HU 11.07.2019	IT 13.04.2022	LU 08.07.2022	LV 16.03.2022	BE 30.06.2023	CZ 05.04.2023
IS 13.08.2022	LT 13.04.2022	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
LI 31.07.2022	LV 13.04.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
LU 11.07.2022	MK 13.04.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	FR 30.06.2023	GR 06.07.2023
LU 11.07.2022		RS 16.03.2022	SI 16.03.2022		

HR 05.04.2023	IE 15.06.2023	(11) 3 763 880	(51) E02D 29/14	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LU 15.06.2023	LV 05.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023				
SM 05.04.2023					
(11) 3 763 861	(51) D04B 37/02	(11) 3 763 882	(51) E02F 3/36	(11) 3 763 924	(51) F02B 39/00
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	LT 15.11.2023	PT 15.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 15.11.2023		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
FR 30.06.2023	GR 09.06.2023			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
HR 08.03.2023	IE 16.06.2023	(11) 3 763 884	(51) E02F 9/12	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LU 16.06.2023	LV 08.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023				
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023				
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023				
SM 08.03.2023					
(11) 3 763 865	(51) D05B 59/00	(11) 3 763 891	(51) E03D 9/08	(11) 3 763 926	(51) F02C 7/18
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
BE 31.12.2022	BG 06.07.2022	BG 13.07.2022	CY 13.04.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CH 31.12.2022	CY 06.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
FI 06.04.2022	FR 31.12.2022	HR 13.04.2022	HU 11.07.2019	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	IE 11.07.2022	IS 13.08.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HU 24.12.2019	IE 24.12.2022	LT 13.04.2022	LU 11.07.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LI 31.12.2022	LT 06.04.2022	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	SM 20.09.2023	
LU 24.12.2022	LV 06.04.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022		
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022		
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022		
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022		
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	SM 13.04.2022			
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022				
(11) 3 763 877	(51) E01C 19/00	(11) 3 763 898	(51) E04H 1/12	(11) 3 763 928	(51) F02C 7/32
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023
BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 19.04.2023	GR 18.01.2023
HR 05.01.2022	HU 27.05.2020	HR 19.01.2022	HU 09.07.2019	IE 16.06.2023	IS 18.05.2023
IE 27.05.2022	IS 05.05.2022	IE 09.07.2022	IS 19.05.2022	LT 18.01.2023	LU 16.06.2023
IT 05.01.2022	LT 05.01.2022	IT 19.01.2022	LT 19.01.2022	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
LU 27.05.2022	LV 05.01.2022	LU 09.07.2022	LV 19.01.2022	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022		
SM 05.01.2022		SK 19.01.2022	SM 19.01.2022		
(11) 3 763 879	(51) E02D 29/14	(11) 3 763 904	(51) E05B 85/16	(11) 3 763 929	(51) F02C 7/32
(84) AL 26.10.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
HR 26.10.2022	IE 19.05.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	HR 09.11.2022	IE 16.06.2023
LU 19.05.2023	LV 26.10.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LU 16.06.2023	LV 09.11.2022
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022			RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
SM 26.10.2022				SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
				SM 09.11.2022	
(11) 3 763 891	(51) F01M 13/00	(11) 3 763 921	(51) F01M 13/00	(11) 3 763 930	(51) F02C 7/32
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
FI 19.04.2023	FR 19.06.2023	FI 19.04.2023	FR 19.06.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	HR 23.11.2022	IE 16.06.2023
IE 19.08.2023	IS 19.08.2023	IE 19.08.2023	IS 19.08.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022
LU 18.06.2023	LU 18.06.2023	LT 19.04.2023	LU 18.06.2023	LU 16.06.2023	LV 23.11.2022

SM 23.11.2022		(11) 3 763 956	(51) F16C 27/02	(11) 3 763 985	(51) F16L 37/35
(11) 3 763 940	(51) F04B 39/12	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 24.05.2023	(84) FI 24.05.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
GR 07.12.2023	CH 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LU 08.07.2023	LV 24.05.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SM 06.09.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SI 24.05.2023	SM 24.05.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(11) 3 763 945	(51) F04D 29/30	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 764 005	(51) F24F 7/02
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SM 06.09.2023		(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023			BE 31.07.2022	BG 19.04.2022
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 763 957	(51) F16C 33/56	CH 31.07.2022	CY 19.01.2022
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
FI 28.12.2022	FR 30.06.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
GB 11.06.2023	GR 29.03.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	FI 19.01.2022	FR 31.07.2022
HR 28.12.2022	IE 11.06.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	HU 11.07.2019	IE 11.07.2022
LU 11.06.2023	LV 28.12.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LI 31.07.2022	LT 19.01.2022
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LU 11.07.2022	LV 19.01.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022			PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
SM 28.12.2022		(11) 3 763 958	(51) F16C 19/36	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
		(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.03.2023	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022
(11) 3 763 948	(51) F04D 17/10	CH 31.03.2023	CZ 15.02.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 764 006	(51) F24F 9/00
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FR 15.04.2023	GB 15.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IE 08.03.2023	IS 15.06.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LI 31.03.2023	LT 15.02.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 08.03.2023	LV 15.02.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	(11) 3 764 007	(51) F24F 11/00
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 06.09.2023		PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 763 949	(51) F15B 11/044	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.07.2022	SM 15.02.2023		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
BG 23.05.2022	CH 31.07.2022			RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 763 969	(51) F16H 25/20		
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(11) 3 764 009	(51) F24F 11/41
FI 23.02.2022	FR 31.07.2022	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
HU 08.07.2019	IE 08.07.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
IS 23.06.2022	LI 31.07.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
LT 23.02.2022	LU 08.07.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022			RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 763 977	(51) A47J 31/46	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
SM 23.02.2022		BE 30.06.2023	CH 30.06.2023		
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 764 013	(51) F24F 13/02
(11) 3 763 950	(51) F16B 2/14	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) GR 01.12.2023	(84) HR 30.08.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 05.04.2023	IE 16.06.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	LU 16.06.2023	LV 05.04.2023		
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 764 020	(51) F24F 13/22
SM 16.08.2023		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 763 955	(51) F16C 17/02	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SM 05.04.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 763 982	(51) F16L 19/00	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 27.09.2023	
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023		
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 764 022	(51) F24D 17/02
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		SE 01.11.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
				IS 25.02.2024	LT 25.10.2023

NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RS 25.10.2023		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 764 028	(51) <i>F25C 1/00</i>	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	LU 25.09.2023	LV 21.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 03.11.2021	HU 25.09.2019	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MC 03.11.2021	NL 03.11.2021	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021		
SE 11.10.2023		PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	(11) 3 764 045	(51) <i>F25D 25/02</i>
		RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
		SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 764 029	(51) <i>F25C 1/10</i>	(11) 3 764 040	(51) <i>F25D 25/02</i>	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 25.09.2023	LV 10.05.2023
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
FR 27.06.2022	GR 28.07.2022	LU 25.09.2023	LV 07.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
HR 27.04.2022	HU 20.05.2020	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IE 20.05.2022	IS 27.08.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IT 27.04.2022	LT 27.04.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
LU 20.05.2022	LV 27.04.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 764 046	(51) <i>F25D 25/02</i>
MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 764 041	(51) <i>F25D 25/02</i>	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BE 30.09.2022	BG 05.04.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		CH 30.09.2022	CY 05.01.2022	SE 01.11.2023	
(11) 3 764 031	(51) <i>F25D 17/08</i>	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022		
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 764 052	(51) <i>F41A 23/18</i>
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 05.01.2022	FR 30.09.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HU 25.09.2019	IE 25.09.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	IS 05.05.2022	LI 30.09.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 05.01.2022	LU 25.09.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	LU 12.07.2023	LV 14.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
		SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
		SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(11) 3 764 032	(51) <i>F25D 21/02</i>	(11) 3 764 042	(51) <i>F25D 25/02</i>	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	SM 14.06.2023	
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 764 058	(51) <i>G01C 21/00</i>
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		HR 17.11.2021	HU 25.09.2019	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 764 037	(51) <i>F25D 25/02</i>	IS 17.03.2022	LT 17.11.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SE 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LU 25.09.2023	LV 30.08.2023			SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023				
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024			(11) 3 764 067	(51) <i>G01G 19/52</i>
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 764 043	(51) <i>F25D 25/02</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 30.08.2023		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 764 038	(51) <i>F25D 25/02</i>	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 20.12.2023	
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023		
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LU 25.09.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 764 068	(51) <i>G01J 5/20</i>
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LU 25.09.2023	LV 10.05.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023				
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 764 044	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 3 764 077	(51) <i>G01N 21/01</i>
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	BE 31.07.2022	BG 16.05.2022
				CH 31.07.2022	CY 16.02.2022
(11) 3 764 039	(51) <i>F25D 25/02</i>				

CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	BE 31.07.2022	BG 16.06.2022	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
FI 16.02.2022	FR 31.07.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 21.06.2023	
HU 08.07.2019	IE 08.07.2022	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 764 155	(51) G02F 1/1335
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LI 31.07.2022	LT 16.02.2022	HU 11.07.2019	IS 16.07.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LU 08.07.2022	LV 16.02.2022	IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	LU 11.07.2022	LV 16.03.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 08.11.2023	
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022		
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 764 163	(51) G03F 7/20
		SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(11) 3 764 079	(51) G01N 21/03			BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 764 114	(51) G01R 31/367	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	BE 30.11.2022	BG 11.08.2022	FI 12.04.2023	FR 31.07.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CH 30.11.2022	CY 11.05.2022	GB 12.07.2023	GR 13.07.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	LT 12.04.2023	LU 11.07.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 11.05.2022	HU 29.11.2019	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IE 29.11.2022	IS 11.09.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IT 11.05.2022	LI 30.11.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
		LT 11.05.2022	LU 29.11.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(11) 3 764 090	(51) G01N 23/044	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022		
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 764 168	(51) G04B 9/00
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	BE 31.05.2022	BG 16.05.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023			DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 764 116	(51) G01R 33/381	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
		BE 31.07.2022	BG 18.08.2022	HU 27.05.2020	IE 27.05.2022
(11) 3 764 092	(51) G01N 27/414	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	LT 16.02.2022	LU 27.05.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	HR 18.05.2022	HU 11.07.2019	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	IE 11.07.2022	IS 18.09.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
SM 13.09.2023		IT 18.05.2022	LI 31.07.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
		LT 18.05.2022	LU 11.07.2022	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 764 094	(51) G01N 27/82	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022		
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	MK 11.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 764 169	(51) G04B 19/04
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 18.08.2022	PT 19.09.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 15.03.2023	FR 31.07.2023
(11) 3 764 106	(51) G01R 11/24			GB 10.07.2023	GR 16.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 764 131	(51) G02B 6/02	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LT 15.03.2023	LU 10.07.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
		LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
(11) 3 764 107	(51) G01R 15/20	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
BE 31.07.2022	BG 09.06.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 764 170	(51) G04B 19/08
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022			(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 764 135	(51) G02B 6/124	BE 31.05.2022	BG 16.06.2022
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HU 12.07.2019	IE 12.07.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022
LT 09.03.2022	LU 12.07.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HU 27.05.2020	IE 27.05.2022
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	SE 01.11.2023		LT 16.03.2022	LU 27.05.2022
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022			LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 764 139	(51) G02B 6/42	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 21.06.2023	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
SM 09.03.2022		ES 21.06.2023	GR 22.09.2023		
		HR 21.06.2023	IS 21.10.2023		
(11) 3 764 110	(51) G01R 29/08				

PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 764 214	(51) G06F 3/14	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 764 243	(51) G06F 16/25
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SM 16.03.2022		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 764 176	(51) G05B 19/409	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 764 253	(51) H04L 9/40
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.04.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CH 30.04.2023	CZ 19.04.2023
HU 05.12.2019	IE 05.12.2022	SM 10.05.2023		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
IS 07.01.2023	LI 31.12.2022	(11) 3 764 215	(51) G06F 3/14	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
LT 07.09.2022	LU 05.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 19.04.2023	IE 26.04.2023
LV 07.09.2022	NL 07.09.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 19.08.2023	LI 30.04.2023
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 19.04.2023	LU 26.04.2023
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SM 07.09.2022		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 19.04.2023	
		SM 27.09.2023			
(11) 3 764 189	(51) G05D 1/06	(11) 3 764 224	(51) G06F 9/445	(11) 3 764 254	(51) G06F 21/32
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	SM 30.08.2023		LV 21.06.2023	NO 21.09.2023
HU 18.06.2020	IE 18.06.2022			PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	(11) 3 764 228	(51) H04L 9/40	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LT 04.05.2022	LU 18.06.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022		
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(11) 3 764 258	(51) G06F 21/53
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	LT 30.11.2022	LU 09.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SM 04.05.2022		LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
		PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
		RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
		SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
				SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 764 193	(51) G05G 1/04	(11) 3 764 234	(51) G06F 11/14	(11) 3 764 288	(51) G06V 10/82
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	BE 31.10.2022	BG 29.09.2022	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CH 31.10.2022	CY 29.06.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	IE 11.06.2023	IS 07.10.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 29.06.2022	HU 31.10.2016	LT 07.06.2023	LU 11.06.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IE 31.10.2022	IS 29.10.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IT 29.06.2022	LI 31.10.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LV 29.06.2022	LU 31.10.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NL 29.06.2022	MC 29.06.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		PL 29.06.2022	NO 29.09.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		RO 29.06.2022	PT 31.10.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		SE 29.06.2022	RS 29.06.2022		
		SK 29.06.2022	SI 29.06.2022		
			SM 29.06.2022		
(11) 3 764 202	(51) G06F 3/0354	(11) 3 764 237	(51) G06F 12/02	(11) 3 764 291	(51) G06Q 10/00
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 26.10.2023	NO 26.07.2023	SE 18.10.2023	
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 26.07.2023	RS 26.07.2023		
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023				
(11) 3 764 208	(51) G06F 3/0354	(11) 3 764 237	(51) G06F 12/02	(11) 3 764 297	(51) G06Q 10/06
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023		
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023		
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 26.10.2023	NO 26.07.2023		
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 26.07.2023	RS 26.07.2023		
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023				

SE 20.12.2023		SE 30.08.2023		SK 30.08.2023		ES 29.09.2021		FI 29.09.2021
(11) 3 764 299	(51) <i>G06Q 10/08</i>	(11) 3 764 375	(51) <i>H01F 7/02</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	GR 30.12.2021		HR 29.09.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HU 26.03.2020		IE 26.03.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 29.01.2022		LT 29.09.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LU 26.03.2022		LV 29.09.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 29.11.2023				MC 29.09.2021		MK 29.09.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023					NO 29.12.2021		PT 31.01.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023					RO 29.09.2021		RS 29.09.2021
SE 18.10.2023						SK 29.09.2021		SM 29.09.2021
(11) 3 764 316	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 764 376	(51) <i>H01F 27/02</i>	(11) 3 764 422	(51) <i>H01M 10/42</i>			
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022			
CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022			
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022			
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022			
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022			
IE 11.06.2023	IS 26.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022			
LT 26.04.2023	LU 11.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HU 27.12.2019	IE 27.12.2022			
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022			
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SM 30.08.2023		LI 31.12.2022	LT 13.07.2022			
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023			LU 27.12.2022	LV 13.07.2022			
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023			NL 13.07.2022	NO 13.10.2022			
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023			PL 13.07.2022	PT 14.11.2022			
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			RO 13.07.2022	RS 13.07.2022			
				SE 13.07.2022	SI 13.07.2022			
				SK 13.07.2022	SM 13.07.2022			
(11) 3 764 319	(51) <i>G06T 7/37</i>	(11) 3 764 380	(51) <i>H01F 41/092</i>	(11) 3 764 431	(51) <i>H01M 4/62</i>			
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023			
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023			
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023			
PL 22.11.2023	PT 22.11.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023			
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023			
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023			
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023			
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			
				SM 03.05.2023				
(11) 3 764 323	(51) <i>G06T 7/70</i>	(11) 3 764 392	(51) <i>H01L 21/66</i>	(11) 3 764 439	(51) <i>H01M 4/36</i>			
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023			
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023			
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023			
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024			
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023			
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			
SM 06.09.2023		SM 09.08.2023		SM 20.09.2023				
(11) 3 764 330	(51) <i>G07F 17/12</i>	(11) 3 764 407	(51) <i>H01L 31/112</i>	(11) 3 764 454	(51) <i>H01M 10/6556</i>			
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023			
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	BE 31.08.2022	BG 16.05.2022	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023			
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	CH 31.08.2022	CY 16.02.2022	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023			
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023			
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023			
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	FI 16.02.2022	GB 28.08.2022	LU 22.08.2023	LV 24.05.2023			
		GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023			
		HU 28.08.2018	IE 28.08.2022	NO 24.08.2023	RO 24.05.2023			
		IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	PT 25.09.2023	RS 24.05.2023			
		LI 31.08.2022	LT 16.02.2022	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023			
		LU 28.08.2022	LV 16.02.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023			
		MC 16.02.2022	NL 16.02.2022					
		NO 16.05.2022	PL 16.02.2022					
		PT 16.06.2022	RO 16.02.2022					
		RS 16.02.2022	SE 16.02.2022					
		SI 16.02.2022	SK 16.02.2022					
		SM 16.02.2022						
(11) 3 764 349	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 3 764 410	(51) <i>H10N 10/17</i>	(11) 3 764 455	(51) <i>H01P 1/15</i>			
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023			
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023			
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023			
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023			
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	FR 31.05.2023	GR 23.05.2023			
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	HR 22.02.2023	IE 21.05.2023			
LU 11.07.2023	LV 24.05.2023			IS 22.06.2023	LI 31.05.2023			
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023			LT 22.02.2023	LU 21.05.2023			
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023			LV 22.02.2023	MC 22.02.2023			
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023			NL 22.02.2023	NO 22.05.2023			
RS 24.05.2023	SI 24.05.2023			PL 22.02.2023	PT 22.06.2023			
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023							
(11) 3 764 361	(51) <i>G10L 25/60</i>	(11) 3 764 418	(51) <i>H01M 50/147</i>					
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021					
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 31.03.2022	BG 29.12.2021					
ES 30.08.2023	GR 01.12.2023	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021					
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021					
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023							
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023							
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024							
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023							

RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 24.05.2023			
(11) 3 764 456	(51) H01P 1/161	(11) 3 764 506	(51) H02J 50/40	(11) 3 764 535	(51) H02P 5/46
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CH 31.03.2022	CY 17.11.2021
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SE 20.12.2023		EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023			FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 764 513	(51) H02K 3/487	HR 17.11.2021	HU 07.03.2018
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	IE 07.03.2022	IS 17.03.2022
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IT 17.11.2021	LI 31.03.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 17.11.2021	LU 07.03.2022
SM 24.05.2023		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
		HR 07.06.2023	IE 15.06.2023	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 764 478	(51) H01R 13/453	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
(84) AL 08.09.2021	(84) CY 08.09.2021	LU 15.06.2023	LV 07.06.2023	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
HU 09.07.2019	IS 08.01.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 764 544	(51) H03K 17/96
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	SM 07.06.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 08.12.2021	PT 10.01.2022			HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
RO 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 764 519	(51) H02K 5/20	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	SE 20.12.2023	
		BE 31.03.2022	BG 08.12.2021		
(11) 3 764 486	(51) H01R 43/26	CH 31.03.2022	CY 08.09.2021	(11) 3 764 545	(51) H03K 17/96
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.06.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	CH 30.06.2023	CZ 12.04.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 08.09.2021	HU 08.03.2018	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	IE 08.03.2022	IS 08.01.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
LU 09.07.2023	LV 28.06.2023	IT 08.09.2021	LI 31.03.2022	GR 13.07.2023	IS 12.08.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LT 08.09.2021	LU 08.03.2022	IE 17.06.2023	LU 17.06.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	LT 12.04.2023	MC 12.04.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	NL 12.04.2023	PT 14.08.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	PL 12.04.2023	RS 12.04.2023
		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	RO 12.04.2023	SI 12.04.2023
		SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 764 494	(51) H02G 3/38			SK 12.04.2023	
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(11) 3 764 521	(51) H02K 7/00	(11) 3 764 546	(51) H03L 7/18
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
FI 02.11.2022	GB 09.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 30.06.2021	HU 19.06.2020
LU 09.07.2023	LV 02.11.2022	SE 22.11.2023		IS 30.10.2021	IT 30.06.2021
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022			LT 30.06.2021	LV 30.06.2021
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 3 764 523	(51) H02K 5/20	MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
SM 02.11.2022		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021
(11) 3 764 503	(51) H02J 3/24	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 764 548	(51) H03M 7/30
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	SM 20.09.2023		IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
NO 30.11.2023	PT 02.01.2024			RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 764 525	(51) H02K 9/18	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
SM 30.08.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 764 561	(51) H04B 7/06
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		SE 25.10.2023		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
				LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
				NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
				PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
				RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(11) 3 764 504	(51) H02J 3/38	(11) 3 764 527	(51) H02M 1/08		
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023				
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023				
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023				
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023				
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023				

SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IE 31.10.2022	IS 16.07.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
(11) 3 764 568	(51) H04B 10/077	IT 16.03.2022	LI 31.10.2022	SM 23.08.2023	
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 16.03.2022	LU 31.10.2022	(11) 3 764 614	(51) H04L 9/40
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LU 12.07.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 764 593	(51) H04L 67/56	(11) 3 764 619	(51) H04L 67/1095
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 05.04.2023		LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 764 571	(51) H04W 48/18	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SE 25.10.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 764 628	(51) H04M 9/08
GR 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 24.05.2023		CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 764 598	(51) H04L 12/24	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
SE 01.11.2023		BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	HR 07.12.2022	IE 21.05.2023
(11) 3 764 578	(51) H04W 28/02	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 07.04.2023	LI 31.05.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	LT 07.12.2022	LU 21.05.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	HR 21.07.2021	HU 27.05.2017	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
LU 23.07.2023	LV 23.11.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
MC 23.11.2022	NO 23.02.2023	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 764 629	(51) H04M 11/00
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	(11) 3 764 599	(51) H04L 12/28	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 764 579	(51) H04L 5/00	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FR 31.07.2023	GR 26.04.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	LT 25.01.2023	LU 12.07.2023	(11) 3 764 630	(51) H04N 1/107
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NL 25.01.2023	MC 25.01.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 25.01.2023	NO 25.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
SM 09.08.2023		RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(11) 3 764 582	(51) H04L 5/00	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
CH 30.11.2022	CY 12.10.2022	(11) 3 764 601	(51) H04L 12/40	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
EE 12.10.2022	FI 12.10.2022	BE 31.05.2022	BG 03.02.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
HU 16.11.2018	IE 16.11.2022	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IS 12.02.2023	LI 30.11.2022	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 764 631	(51) H04N 23/63
LT 12.10.2022	LU 16.11.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	HU 07.05.2020	IE 07.05.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	LT 03.11.2021	LU 07.05.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 21.06.2023	NO 21.09.2023
(11) 3 764 592	(51) H04L 12/24	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
BE 31.10.2022	BG 16.06.2022	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
CH 31.10.2022	CY 16.03.2022	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 764 609	(51) H04L 45/74	(11) 3 764 633	(51) H04N 23/63
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
HR 16.03.2022	HU 31.10.2019	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		PL 23.08.2023	RO 23.08.2023		

GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 26.01.2022	HU 14.03.2018
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IE 14.03.2022	IS 26.05.2022
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IT 26.01.2022	LI 31.03.2022
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 764 665	(51) H04R 31/00	LT 26.01.2022	LU 14.03.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
SM 24.05.2023		ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
(11) 3 764 637	(51) H04N 5/32	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 07.06.2023		SM 26.01.2022	
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 764 667	(51) H04W 4/06	(11) 3 764 693	(51) H04W 36/00
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	CH 31.03.2022	CY 16.02.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	CZ 16.02.2022	DE 01.10.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 27.12.2023		DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 764 643	(51) H04N 19/513	(11) 3 764 680	(51) H04W 24/10	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	GB 16.05.2022	GR 17.05.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 16.02.2022	HU 23.03.2018
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IE 23.03.2022	IS 17.06.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IT 16.02.2022	LI 31.03.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LT 16.02.2022	LU 23.03.2022
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
SM 31.05.2023				SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 764 649	(51) H04N 19/625	(11) 3 764 681	(51) H04W 72/0453	SM 16.02.2022	
(84) AT 27.09.2023	(84) IS 27.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 764 698	(51) H04L 5/00
DK 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
ES 27.09.2023	RO 27.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
PT 29.01.2024	SM 27.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RS 27.09.2023		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 764 655	(51) H04Q 9/00	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 764 706	(51) H04W 4/00
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 01.03.2023	IE 19.06.2023	(11) 3 764 683	(51) H04W 24/08	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LU 19.06.2023	LV 01.03.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 764 712	(51) H04W 72/04
SM 01.03.2023		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
(11) 3 764 659	(51) H04R 1/22	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	DK 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	SM 09.08.2023		HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	(11) 3 764 687	(51) H04W 28/16	LT 15.02.2023	LU 18.09.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	LV 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
IE 17.06.2023	IS 25.05.2023	EE 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
LT 25.01.2023	LU 17.06.2023	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	SM 15.02.2023	
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	HU 22.10.2012	IS 24.03.2022	(11) 3 764 715	(51) H04W 72/04
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	MC 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	(11) 3 764 716	(51) H04W 76/14
		SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 3 764 660	(51) H04R 3/00	(11) 3 764 689	(51) H04W 8/18	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CH 31.03.2022	CY 26.01.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022		
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023				

LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) EE 19.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PL 19.07.2023	RS 19.07.2023	PL 10.05.2023	RO 10.05.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SM 10.05.2023		SM 19.07.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 764 735	(51) H04W 88/08	(11) 3 764 818	(51) G01B 11/24	(11) 3 764 860	(51) A47L 9/12
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 764 737	(51) H05B 3/56	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 18.10.2023	
RS 27.12.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 764 740	(51) H05B 6/06	(11) 3 764 830	(51) A43B 1/02	(11) 3 764 866	(51) A47L 13/18
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.03.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 23.11.2022	GB 12.07.2023	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	HR 05.01.2022	HU 14.03.2019
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 21.07.2021	HU 08.05.2019	IE 14.03.2022	IS 05.05.2022
IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022
LU 12.07.2023	LV 23.11.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	SM 05.01.2022	
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021		
SM 23.11.2022		SK 21.07.2021	SM 21.07.2021		
(11) 3 764 762	(51) H05K 13/04	(11) 3 764 833	(51) A44B 11/04	(11) 3 764 869	(51) A61B 1/005
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) HR 23.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022		
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	HU 30.01.2019	IE 30.01.2022		
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IT 26.05.2022	IT 26.01.2022		
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LV 26.01.2022	LU 30.01.2022		
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022		
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022		
		NO 26.04.2022	PL 26.01.2022		
(11) 3 764 772	(51) A01G 20/43	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022		
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022		
BE 28.02.2022	BG 19.04.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022		
CH 28.02.2022	CY 19.01.2022	SM 26.01.2022			
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022				
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022				
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022				
HU 18.02.2019	IE 18.02.2022				
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022				
LI 28.02.2022	LT 19.01.2022				
LU 18.02.2022	LV 19.01.2022				
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022				
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022				
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022				
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022				
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022				
SM 19.01.2022					
(11) 3 764 794	(51) A01N 59/16	(11) 3 764 836	(51) A44C 21/00	(11) 3 764 897	(51) A61B 5/083
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
GR 01.09.2023	GR 31.05.2023			IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023			LV 19.04.2023	NO 19.07.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023			PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023			RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023			SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023			SM 19.04.2023	
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023				
SM 31.05.2023					
(11) 3 764 804	(51) A23G 1/18	(11) 3 764 851	(51) A47J 31/06	(11) 3 764 903	(51) A61B 5/15
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023			FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
GR 01.09.2023	GR 31.05.2023			HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023			LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023				
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023				
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023				
SM 31.05.2023					

RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	HR 09.06.2021	HU 07.05.2019
SM 07.06.2023		SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	IS 09.10.2021	IT 09.06.2021
(11) 3 764 910	(51) A61B 8/00	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 764 952	(51) A61F 5/01	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RS 15.11.2023		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SE 09.06.2021	SI 09.06.2021
(11) 3 764 914	(51) A61B 8/12	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 765 056	(51) A61K 38/17
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SE 15.11.2023		(11) 3 764 960	(51) A61F 5/445	(11) 3 765 081	(51) A61K 41/00
(11) 3 764 918	(51) A61B 1/018	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SE 06.12.2023		RS 22.11.2023	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 764 967	(51) A61G 5/04	(11) 3 765 084	(51) A61K 45/06
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	BE 31.03.2022	BG 15.12.2021
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021
SM 23.08.2023		GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(11) 3 764 929	(51) A61B 17/24	HU 04.03.2019	IE 04.03.2022	HU 05.03.2019	IE 05.03.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 09.02.2022	LU 04.03.2022	LT 15.09.2021	LU 05.03.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
SE 18.10.2023		RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	SM 15.09.2021	
		SM 09.02.2022			
(11) 3 764 940	(51) A61C 8/00	(11) 3 764 975	(51) A61K 8/34	(11) 3 765 099	(51) A61L 2/14
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	BE 28.02.2022	BG 13.01.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	CH 28.02.2022	CY 13.10.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022		
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	HR 13.10.2021	HU 19.02.2019	(11) 3 765 114	(51) A61M 1/14
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IE 19.02.2022	IS 13.02.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	IT 13.10.2021	LI 28.02.2022	BE 31.03.2022	BG 25.11.2021
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LT 13.10.2021	LU 19.02.2022	CH 31.03.2022	CY 25.08.2021
SM 05.04.2023		LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
		MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
(11) 3 764 941	(51) A61C 8/00	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	HR 25.08.2021	HU 05.03.2019
HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	IE 05.03.2022	IS 25.12.2021
RS 27.12.2023		SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	LI 31.03.2022	LT 25.08.2021
				LU 05.03.2022	LV 25.08.2021
(11) 3 764 942	(51) A61C 13/20	(11) 3 765 008	(51) C07D 413/14	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023		
SM 13.09.2023		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 765 132	(51) A61M 15/06
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
(11) 3 764 950	(51) A61F 2/32	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022
(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.03.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	SM 07.06.2023		ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021			GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022			HU 13.03.2019	IE 13.03.2022
HR 29.12.2021	HU 12.03.2019			IS 15.04.2022	LT 15.12.2021
IS 29.04.2022	LT 29.12.2021			LU 13.03.2022	LV 15.12.2021
LU 12.03.2022	LV 29.12.2021			MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021			NO 15.03.2022	PT 18.04.2022
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022				
		(11) 3 765 051	(51) A61K 36/87		
		(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021		
		BG 09.09.2021	CY 09.06.2021		
		CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021		

RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	SM 06.10.2021	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021			
(11) 3 765 151	(51) A61N 5/10	(11) 3 765 183	(51) B01F 29/83	(11) 3 765 226
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	(84) AT 01.11.2023
BE 31.03.2022	BG 28.10.2021	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	ES 01.11.2023
CH 31.03.2022	CY 28.07.2021	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 01.11.2023
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 01.11.2023
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021			NO 01.02.2024
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	(11) 3 765 184	(51) B01F 9/10	PT 01.03.2024
FR 28.07.2021	HU 06.03.2019	(84) AL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	SE 01.11.2023
IE 06.03.2022	IS 28.11.2021	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	
IT 28.07.2021	LI 31.03.2022	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 765 233
LT 28.07.2021	LU 06.03.2022	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	(84) AT 12.07.2023
LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	HR 20.10.2021	HU 14.03.2019	DK 12.07.2023
MK 28.07.2021	NL 28.07.2021	IE 14.03.2022	IS 20.02.2022	FI 12.07.2023
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	LT 20.10.2021	LU 14.03.2022	HR 12.07.2023
PT 29.11.2021	RO 28.07.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 12.07.2023
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	MK 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 12.07.2023
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	RS 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 13.11.2023
SM 28.07.2021		SM 20.10.2021		RS 12.07.2023
				SK 12.07.2023
(11) 3 765 153	(51) A61N 5/10	(11) 3 765 185	(51) B01J 13/14	(11) 3 765 235
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 04.10.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 05.01.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 04.02.2024
GR 30.06.2023	FR 29.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 04.01.2024
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 04.10.2023
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 765 248
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AL 20.10.2021
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	BE 31.03.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SM 19.07.2023		CH 31.03.2022
SM 29.03.2023				CZ 20.10.2021
				EE 20.10.2021
(11) 3 765 162	(51) A63B 21/062	(11) 3 765 201	(51) B04B 5/12	FI 20.10.2021
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.03.2022	HR 20.10.2021
BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	BG 09.06.2022	CH 31.03.2022	IE 11.03.2022
CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LI 31.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	LU 11.03.2022
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	MC 20.10.2021
HR 19.01.2022	HU 05.03.2019	FR 09.05.2022	GR 10.06.2022	NL 20.10.2021
IE 05.03.2022	IS 19.05.2022	HR 09.03.2022	HU 11.03.2019	NO 20.10.2021
IT 19.01.2022	LI 31.03.2022	IE 11.03.2022	IS 09.07.2022	PT 21.02.2022
LT 19.01.2022	LU 05.03.2022	IT 09.03.2022	LI 31.03.2022	RS 20.10.2021
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	LT 09.03.2022	LU 11.03.2022	SK 20.10.2021
MK 19.01.2022	NO 19.04.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 765 254
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	(84) AL 12.01.2022
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	BE 31.03.2022
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 09.03.2022	SI 09.03.2022	CH 31.03.2022
		SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	CZ 12.01.2022
				EE 12.01.2022
(11) 3 765 180	(51) B01F 7/18	(11) 3 765 205	(51) B05B 11/10	GR 13.04.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	HU 12.03.2019
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 12.05.2022
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 12.01.2022
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 12.01.2022
HR 09.02.2022	HU 08.03.2019	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	MK 12.01.2022
IE 08.03.2022	IS 09.06.2022	SE 18.10.2023		PL 12.01.2022
LT 09.02.2022	LU 08.03.2022			RO 12.01.2022
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 765 210	(51) B05C 9/04	SE 12.01.2022
MK 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 12.01.2022
RS 09.02.2022	SI 09.02.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 765 257
		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(84) AL 19.10.2022
		LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	BE 30.06.2023
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	CH 30.06.2023
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	DK 19.10.2022
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	EE 19.10.2022
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 19.10.2022
		SM 19.07.2023		GR 20.01.2023
				IE 07.06.2023
(11) 3 765 181	(51) B01F 9/08	(11) 3 765 218	(51) B21F 1/02	LT 19.10.2022
(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 19.10.2022
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NL 19.10.2022
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 19.01.2023
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 20.02.2023
HR 06.10.2021	HU 08.03.2019	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	RO 19.10.2022
IE 08.03.2022	IS 06.02.2022			RS 19.10.2022
LT 06.10.2021	LU 08.03.2022			SI 19.10.2022
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021			
MK 06.10.2021	RO 06.10.2021			
RS 06.10.2021	SK 06.10.2021			

SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 19.01.2022
(11) 3 765 279	(51) B29D 30/44	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 765 351
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 765 331	(51) B60N 2/20	(84) ES 25.10.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) HR 25.10.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 25.01.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RS 25.10.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 765 352
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) ES 11.10.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 11.10.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 11.01.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 11.10.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 765 355
SM 03.05.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AL 03.11.2021
(11) 3 765 280	(51) A43B 3/36	(11) 3 765 337	(51) B60R 19/48	(84) AT 03.11.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	BE 31.03.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	CY 03.11.2021
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	DK 03.11.2021
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	FI 03.11.2021
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	HR 03.11.2021
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	IE 12.03.2022
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 19.01.2022	HU 15.03.2019	LT 03.11.2021
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IE 15.03.2022	IS 19.05.2022	LV 03.11.2021
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	IT 19.01.2022	LI 31.03.2022	MK 03.11.2021
SM 09.08.2023		LT 19.01.2022	LU 15.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 765 293	(51) B41F 13/02	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	PL 03.11.2021
(84) ES 03.01.2024		MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	RS 03.11.2021
(11) 3 765 303	(51) B41M 5/36	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 765 360
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(84) AT 22.11.2023
EE 21.06.2023	GR 22.09.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 22.11.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	HR 22.11.2023
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	SM 19.01.2022		LT 22.11.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023			NO 22.02.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 765 341	(51) B60T 17/22	PT 22.03.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	SE 22.11.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 765 370
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AL 29.12.2021
(11) 3 765 311	(51) B60C 11/03	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	BG 29.03.2022
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.01.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	CY 29.12.2021
BG 24.02.2022	CH 31.01.2022			DK 29.12.2021
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 765 346	(51) B61L 29/30	ES 29.12.2021
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) AL 09.02.2022	(84) BE 30.04.2022	GR 30.03.2022
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	HU 23.01.2019
FR 24.01.2022	GR 25.02.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	IS 29.04.2022
HR 24.11.2021	HU 10.01.2019	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	LI 31.01.2022
IE 10.01.2022	IS 24.03.2022	FI 09.02.2022	FR 30.04.2022	LU 23.01.2022
IT 24.11.2021	LI 31.01.2022	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	MC 29.12.2021
LT 24.11.2021	LU 10.01.2022	HU 10.04.2019	IE 10.04.2022	NL 29.12.2021
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	PL 29.12.2021
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	LT 09.02.2022	LU 10.04.2022	RO 29.12.2021
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	SE 29.12.2021
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	SK 29.12.2021
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 765 381
		RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) AT 26.04.2023
(11) 3 765 324	(51) B60K 37/06	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	DK 26.04.2023
(84) EE 06.09.2023	(84) FI 06.09.2023	SM 09.02.2022		FI 26.04.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			HR 26.04.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 765 349	(51) B62D 7/15	LT 26.04.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 28.02.2022	NL 26.04.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	BG 19.04.2022	CH 28.02.2022	PL 26.04.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RO 26.04.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 26.04.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 26.04.2023
		GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	
(11) 3 765 328	(51) B60L 50/60	HU 20.02.2019	IS 19.05.2022	(11) 3 765 397
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LI 28.02.2022	LT 19.01.2022	(84) AT 24.05.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LU 20.02.2022	LV 19.01.2022	DK 24.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	ES 24.05.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	GR 25.08.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	IS 24.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 24.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	NO 24.08.2023
				PT 25.09.2023
				RO 24.05.2023

RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 15.11.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 765 425	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022
SM 24.05.2023		(84) AT 08.11.2023	CH 31.03.2022	CY 23.02.2022
(11) 3 765 403	(51) C01B 3/38	ES 08.11.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	HR 08.11.2023	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 17.02.2022	CH 28.02.2022	LT 08.11.2023	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 08.02.2024	HU 15.03.2019	IE 15.03.2022
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 08.03.2024	IS 23.06.2022	LI 31.03.2022
FI 17.11.2021	FR 28.02.2022	SE 08.11.2023	LT 23.02.2022	LU 15.03.2022
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	(11) 3 765 437	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
HU 19.02.2019	IE 19.02.2022	(84) BG 20.03.2024	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	FI 20.12.2023	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
LI 28.02.2022	LT 17.11.2021	HR 20.12.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
LU 19.02.2022	LV 17.11.2021	NO 20.03.2024	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	SE 20.12.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	(11) 3 765 454	(11) 3 765 558	(51) C08J 9/42
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) ES 08.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	HR 08.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SE 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 08.02.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SM 17.11.2021		RS 08.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 765 406	(51) C01B 35/10	(11) 3 765 461	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) CZ 30.08.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	HR 30.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	LT 30.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
CZ 02.03.2022	DE 01.10.2022	RO 30.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 30.08.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 765 462	SM 19.04.2023	
FR 02.05.2022	GR 03.06.2022	(84) AT 18.10.2023	(11) 3 765 562	(51) C08K 5/16
HR 02.03.2022	HU 14.03.2019	ES 18.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
IE 14.03.2022	IS 02.07.2022	HR 18.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
LI 31.03.2022	LT 02.03.2022	LT 18.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
LU 14.03.2022	LV 02.03.2022	NO 18.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	PT 19.02.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	SE 18.10.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 765 475	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AL 15.09.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	CY 15.09.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 15.09.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 765 417	(51) C03B 9/32	FI 15.09.2021	(11) 3 765 563	(51) C08L 7/02
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	HR 15.09.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.03.2022
BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	IE 04.03.2022	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
CH 31.03.2022	CY 12.01.2022	LT 15.09.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 15.09.2021	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	MK 15.09.2021	HR 09.03.2022	HU 18.03.2019
HR 12.01.2022	HU 12.03.2019	PT 17.01.2022	IS 09.07.2022	LT 09.03.2022
IE 12.03.2022	IS 12.05.2022	RS 15.09.2021	LU 18.03.2022	LV 09.03.2022
LI 31.03.2022	LT 12.01.2022	SM 15.09.2021	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
LU 12.03.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 765 505	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	(84) CZ 27.09.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 28.12.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 27.12.2023	SM 09.03.2022	
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	RO 27.09.2023	(11) 3 765 564	(51) C08L 9/00
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SK 27.09.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
(11) 3 765 419	(51) C03B 37/029	(11) 3 765 525	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) EE 19.07.2023	CH 31.03.2022	CY 23.02.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 19.07.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 765 532	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 06.09.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	EE 06.09.2023	HR 23.02.2022	HU 01.03.2019
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 06.09.2023	IE 01.03.2022	IS 23.06.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 06.09.2023	IT 23.02.2022	LI 31.03.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 06.09.2023	LT 23.02.2022	LU 01.03.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 06.09.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 06.09.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 765 423	(51) C03C 3/062	(84) AT 06.09.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	EE 06.09.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 06.09.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 06.09.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 06.09.2023	SM 23.02.2022	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 765 566	(51) C08L 23/12
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023		
		SM 06.09.2023		
		(11) 3 765 536		
		(51) C08F 240/00		

GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HU 12.03.2019	IS 01.04.2022	BG 19.04.2022	CH 28.02.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
(11) 3 765 572	(51) C09D 5/02	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	HR 19.01.2022	HU 26.02.2019
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 01.12.2021	SK 01.12.2021	IE 26.02.2022	IS 19.05.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 01.12.2021		LI 28.02.2022	LT 19.01.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			LU 26.02.2022	LV 19.01.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 765 616	(51) C12N 15/113	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
SE 08.11.2023		(84) CZ 19.07.2023	(84) EE 19.07.2023	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
(11) 3 765 577	(51) C09J 133/00	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.01.2022	
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SM 19.07.2023			
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 765 644	(51) C22C 5/02	(11) 3 765 672	(51) E01C 19/28
LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BE 28.02.2022	BG 09.05.2022
PT 02.10.2023	RS 31.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
		LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 765 578	(51) C09K 8/20	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HU 25.02.2019	IE 25.02.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IS 09.06.2022	LT 09.02.2022
BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LU 25.02.2022	LV 09.02.2022
CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022
CZ 02.03.2022	DE 01.10.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022			PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 765 646	(51) C22C 38/44	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
FR 02.05.2022	GR 03.06.2022	(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
HR 02.03.2022	HU 19.03.2019	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SM 09.02.2022	
IE 19.03.2022	IS 02.07.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023		
IT 02.03.2022	LI 31.03.2022	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 765 674	(51) E01F 15/08
LT 02.03.2022	LU 19.03.2022	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.08.2023		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 765 647	(51) C22F 1/04	SE 27.12.2023	
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023		
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 765 677	(51) E01H 1/04
		FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
(11) 3 765 589	(51) C12M 1/00	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	BE 28.02.2022	BG 29.03.2022
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.03.2022	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	CH 28.02.2022	CY 29.12.2021
BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	HU 18.02.2019	IE 18.02.2022
HU 14.03.2019	IE 14.03.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022			LI 28.02.2022	LT 29.12.2021
LT 23.02.2022	LU 14.03.2022	(11) 3 765 648	(51) C23C 2/00	LU 18.02.2022	LV 29.12.2021
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 24.11.2021	HU 14.02.2019	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	IE 14.02.2022	IS 24.03.2022	SM 29.12.2021	
SM 23.02.2022		LI 28.02.2022	LT 24.11.2021		
		LU 14.02.2022	LV 24.11.2021	(11) 3 765 682	(51) E04F 13/00
(11) 3 765 594	(51) C12M 1/42	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	NO 24.02.2022	PT 24.03.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	RS 24.11.2021	SM 24.11.2021	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023			HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 765 658	(51) C25D 7/00	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 12.07.2023		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 765 688	(51) E05B 17/22
(11) 3 765 595	(51) C12M 3/00	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 14.06.2023		NO 18.01.2024	RS 18.10.2023
EE 01.12.2021	FI 01.12.2021				
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	(11) 3 765 664	(51) D06F 37/26	(11) 3 765 689	(51) E05B 19/00
		(84) AL 19.01.2022	(84) BE 28.02.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024

ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SM 26.01.2022	
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 765 707	(51) E21B 7/04	(11) 3 765 736	(51) F03D 7/02
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) CZ 12.04.2023	(84) EE 12.04.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.06.2022
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
(11) 3 765 691	(51) E05B 65/06	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	HR 24.11.2021	HU 26.06.2019
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	IE 26.06.2022	IS 24.03.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 12.04.2023		LT 24.11.2021	LU 26.06.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
SE 18.10.2023				MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 765 696	(51) E05F 15/611	(11) 3 765 718	(51) F01D 17/16	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
BE 30.04.2022	BG 06.07.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
CH 30.04.2022	CY 06.04.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023		
EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 765 742	(51) F04C 19/00
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
HU 29.04.2019	IE 29.04.2022	SE 08.11.2023		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	(11) 3 765 720	(51) F01N 11/00	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LI 30.04.2022	LT 06.04.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LU 29.04.2022	LV 06.04.2022	BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 02.03.2022	HU 12.03.2019	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SM 06.04.2022		IE 12.03.2022	IS 02.07.2022	SM 03.05.2023	
		IT 02.03.2022	LI 31.03.2022		
		LT 02.03.2022	LU 12.03.2022	(11) 3 765 755	(51) F16C 17/06
(11) 3 765 698	(51) E06B 9/17	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	BE 31.03.2022	BG 02.06.2022
ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	CH 31.03.2022	CY 02.03.2022
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SM 02.03.2022		HR 02.03.2022	HU 13.03.2019
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			IE 13.03.2022	IS 02.07.2022
		(11) 3 765 722	(51) F02B 75/04	IT 02.03.2022	LI 31.03.2022
(11) 3 765 699	(51) E06B 9/322	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	LT 02.03.2022	LU 13.03.2022
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	BE 28.02.2022	BG 16.05.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	CH 28.02.2022	CY 16.02.2022	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
HR 23.02.2022	HU 13.11.2019	HR 16.02.2022	HU 25.02.2019	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
IE 13.11.2022	IS 23.06.2022	IE 25.02.2022	IS 17.06.2022		
IT 23.02.2022	LT 23.02.2022	IT 16.02.2022	LI 28.02.2022	(11) 3 765 757	(51) F16C 33/54
LU 13.11.2022	LV 23.02.2022	LT 16.02.2022	LU 25.02.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
MC 23.02.2022	NO 23.05.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	BE 31.10.2022	BG 06.07.2022
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	CH 31.10.2022	CY 06.04.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 06.04.2022	FR 31.10.2022
		SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 765 700	(51) E06B 9/68	SM 16.02.2022		HU 09.10.2019	IE 09.10.2022
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024			IS 06.08.2022	LI 31.10.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 765 734	(51) F16C 17/03	LT 06.04.2022	LU 09.10.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
RS 01.11.2023		BE 30.04.2022	BG 26.04.2022	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022
		CH 30.04.2022	CY 26.01.2022	RS 06.04.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 765 703	(51) E21B 7/02	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.03.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022		
CH 31.03.2023	CZ 08.03.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 765 771	(51) F16K 31/06
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 26.01.2022	HU 09.04.2019	(84) AL 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	IE 09.04.2022	IS 26.05.2022	CH 31.03.2022	CY 02.03.2022
FR 08.05.2023	GR 09.06.2023	IT 26.01.2022	LI 30.04.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
HR 08.03.2023	IE 11.03.2023	LT 26.01.2022	LU 09.04.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
IS 08.07.2023	LI 31.03.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
LT 08.03.2023	LU 11.03.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	HR 02.03.2022	HU 06.03.2019
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	IE 06.03.2022	IS 02.07.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	LI 31.03.2022	LT 02.03.2022
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	LU 06.03.2022	LV 02.03.2022

MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	LU 12.03.2022	LV 16.02.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 02.03.2022		RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	NL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		SM 16.02.2022		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 765 774	(51) F16L 1/20				
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(11) 3 765 788	(51) F21V 23/04	(11) 3 765 810	(51) F41H 5/04
BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
CH 31.03.2022	CY 18.08.2021	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
FI 18.08.2021	FR 31.03.2022			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 765 794	(51) F24D 19/00		
HU 12.03.2019	IE 12.03.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 765 813	(51) G01B 5/207
IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 31.05.2022
LI 31.03.2022	LT 18.08.2021	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	BG 16.05.2022	CH 31.05.2022
LU 12.03.2022	LV 18.08.2021	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	SE 29.11.2023		DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021			ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 765 797	(51) F24H 1/08	FR 31.05.2022	GR 17.05.2022
SE 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	HR 16.02.2022	HU 15.05.2019
SM 18.08.2021		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IE 15.05.2022	IS 17.06.2022
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LI 31.05.2022	LT 16.02.2022
		RS 11.10.2023		LU 15.05.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 765 778	(51) F21S 4/22			MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 765 798	(51) F24H 1/38	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023		
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 765 815	(51) G01C 11/02
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SM 23.08.2023		SM 19.07.2023		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
				GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 765 779	(51) F21S 8/02	(11) 3 765 801	(51) F25C 3/00	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
CY 22.12.2021	EE 22.12.2021	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
HU 07.03.2019	IE 07.03.2022	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	HR 19.01.2022	HU 11.03.2019	SM 03.05.2023	
LT 22.12.2021	LU 07.03.2022	IE 11.03.2022	IS 19.05.2022		
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	IT 19.01.2022	LI 31.03.2022	(11) 3 765 817	(51) G01C 15/00
MK 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 19.01.2022	LU 11.03.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
SM 22.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		RO 19.01.2022	RS 19.01.2022		
(11) 3 765 786	(51) F21V 21/15	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	(11) 3 765 821	(51) G01C 21/00
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
BE 31.03.2022	BG 23.05.2022			DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 765 802	(51) F25D 17/00	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 16.05.2022	CH 31.03.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
HU 12.03.2019	IE 12.03.2022	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IS 23.06.2022	LT 23.02.2022	FI 16.02.2022	HR 16.02.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LU 12.03.2022	LV 23.02.2022	HR 06.03.2019	IE 06.03.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	IS 17.06.2022	LI 31.03.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	LT 16.02.2022	LV 16.02.2022		
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	(11) 3 765 825	(51) G01J 5/02
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SM 23.02.2022		SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 765 787	(51) F21V 21/15			IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(11) 3 765 803	(51) F25D 21/14	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
BE 31.03.2022	BG 16.05.2022	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 22.11.2023		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022			SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 765 809	(51) F41B 9/00		
HU 12.03.2019	IE 12.03.2022				

SM 03.05.2023		(11) 3 765 920	(51) G04B 9/00	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 765 828	(51) G01L 1/14	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	BE 31.07.2022	BG 29.03.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	HU 24.07.2019	IE 24.07.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	SM 29.03.2023	
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LT 29.12.2021	LU 24.07.2022		
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 766 043	(51) G06V 10/44
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 26.04.2023		NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 765 833	(51) G01N 15/02	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	SM 29.12.2021		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		(11) 3 765 946	(51) G06F 3/041	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 765 843	(51) G01N 33/08	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 06.09.2023	
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
NO 12.10.2023	RO 12.07.2023	RS 11.10.2023		(11) 3 766 053	(51) G08B 13/24
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SM 12.07.2023		(11) 3 765 982	(51) H04L 9/40	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 765 856	(51) G01N 33/68	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023		
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 766 078	(51) G16H 15/00
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 27.09.2023				SE 01.11.2023	
		(11) 3 766 001	(51) G06V 40/13	(11) 3 766 081	(51) G21C 11/06
(11) 3 765 862	(51) G01R 31/389	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
RS 25.10.2023		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023		
		LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 766 082	(51) G21F 5/00
(11) 3 765 873	(51) G02B 5/18	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	BG 23.06.2022	CY 23.03.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			HU 25.04.2019	IE 25.04.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 766 012	(51) G06K 19/07	IS 23.07.2022	LT 23.03.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LU 25.04.2022	LV 23.03.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
SM 13.09.2023		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RS 23.03.2022	SK 23.03.2022
		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SM 23.03.2022	
(11) 3 765 898	(51) G02F 1/15	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 766 090	(51) H01H 9/44
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) DK 03.05.2023	(84) EE 03.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023			HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 766 020	(51) G06N 3/063	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SE 25.10.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 03.05.2023	
(11) 3 765 909	(51) G03G 15/06	RS 08.11.2023			
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023			(11) 3 766 101	(51) H01L 29/74
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 766 021	(51) G06N 3/0464	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	BE 28.02.2022	BG 21.10.2021
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CH 28.02.2022	CY 21.07.2021
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	FI 21.07.2021	FR 28.02.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 09.08.2023		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023			HU 13.02.2019	IE 13.02.2022
SM 19.07.2023		(11) 3 766 025	(51) G06Q 10/10	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
		(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LI 28.02.2022	LT 21.07.2021
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023		

LU 13.02.2022	LV 21.07.2021	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
MC 21.07.2021	MK 21.07.2021	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 09.02.2022	HU 14.03.2019	SM 26.04.2023	
RO 21.07.2021	RS 21.07.2021	IE 14.03.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 766 199	(51) H04L 1/00
SE 21.07.2021	SI 21.07.2021	IT 09.02.2022	LI 31.03.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	LT 09.02.2022	LU 14.03.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 3 766 106	(51) H01L 33/60	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.03.2022	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
BG 05.04.2022	CH 31.03.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	SM 09.02.2022		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
HU 12.03.2019	IE 12.03.2022	(11) 3 766 139	(51) H01R 13/627	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
LI 31.03.2022	LT 05.01.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
LU 12.03.2022	LV 05.01.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 766 201	(51) H04L 1/18
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	SE 27.12.2023		BE 30.04.2022	BG 13.07.2022
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 766 154	(51) H02J 1/10	CH 30.04.2022	CY 13.04.2022
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 31.05.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	BG 13.07.2022	CH 31.05.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
SM 05.01.2022		CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 766 109	(51) H10N 30/853	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 13.04.2022	HU 29.04.2019
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	IE 29.04.2022	IS 13.08.2022
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	HR 13.04.2022	HU 06.05.2019	IT 13.04.2022	LI 30.04.2022
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IE 06.05.2022	IS 13.08.2022	LT 13.04.2022	LU 29.04.2022
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	LI 31.05.2022	LT 13.04.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	LU 06.05.2022	LV 13.04.2022	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
SM 30.08.2023		SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	
(11) 3 766 110	(51) H01L 51/42	SM 13.04.2022		(11) 3 766 203	(51) H04L 9/08
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(11) 3 766 173	(51) H02S 40/38	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
BE 28.02.2022	BG 11.11.2021	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 30.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
CH 28.02.2022	CY 11.08.2021	CH 30.04.2023	CZ 01.02.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	FR 30.04.2023	GB 01.05.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
HR 11.08.2021	HU 20.02.2019	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IE 20.02.2022	IS 11.12.2021	GR 10.04.2023	IS 01.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IT 11.08.2021	LI 28.02.2022	IE 10.04.2023	IS 01.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LT 11.08.2021	LU 20.02.2022	LI 30.04.2023	LT 01.02.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LV 11.08.2021	LU 20.02.2022	LU 10.04.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 766 205	(51) H04L 9/32
MK 11.08.2021	MC 11.08.2021	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 11.11.2021	NL 11.08.2021	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 13.12.2021	PL 11.08.2021	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
RS 11.08.2021	RO 11.08.2021	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SK 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	SE 27.12.2023	
	SM 11.08.2021	SM 01.02.2023			
(11) 3 766 115	(51) H01G 11/24	(11) 3 766 180	(51) H04B 1/12	(11) 3 766 207	(51) H04L 43/08
(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LT 18.10.2023	RS 18.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(11) 3 766 130	(51) H01R 4/48	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023			SM 24.05.2023	
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 766 181	(51) H04B 1/403	(11) 3 766 227	(51) H04L 9/40
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 04.08.2023	HR 04.08.2023
(11) 3 766 134	(51) H01R 4/62	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) BE 31.03.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
BG 09.05.2022	CH 31.03.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023		

NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023	LU 19.07.2022	LV 10.11.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	DK 15.02.2023	ES 15.02.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HR 15.02.2023	IE 04.06.2023	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 03.05.2023		IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
(11) 3 766 233	(51) H04M 1/725	LU 04.06.2023	LV 15.02.2023	SE 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023		
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 766 320	(51) A01B 69/00
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.03.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	CH 31.03.2023	CZ 01.03.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
SE 08.11.2023		(11) 3 766 299	(51) H04W 56/00	GB 01.06.2023	GR 02.06.2023
		(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023	HR 01.03.2023	IE 11.03.2023
(11) 3 766 234	(51) H04M 3/42	CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023	IS 01.07.2023	LI 31.03.2023
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LT 01.03.2023	LU 11.03.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
		HR 19.04.2023	IE 10.05.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 766 266	(51) H04W 8/18	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 19.04.2023	LU 10.05.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023		
SE 27.12.2023		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 766 321	(51) A01B 69/00
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(11) 3 766 271	(51) G06F 21/44	SM 19.04.2023		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023			ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 766 304	(51) H05B 3/40	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	BE 31.03.2022	BG 08.03.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HU 11.03.2019	IE 11.03.2022	SM 03.05.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 08.04.2022	LT 08.12.2021		
		LU 11.03.2022	LV 08.12.2021	(11) 3 766 322	(51) A01B 69/00
(11) 3 766 276	(51) H04W 24/08	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SE 15.11.2023		(11) 3 766 311	(51) H05K 1/09	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 766 279	(51) H04L 1/18	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 03.05.2023	
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 766 326	(51) A01D 34/416
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SE 15.11.2023		BE 31.10.2022	BG 20.07.2022
FI 21.12.2022	FR 31.07.2023			CH 31.10.2022	CY 20.04.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(11) 3 766 317	(51) H05K 7/20	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.05.2022	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
LU 10.07.2023	LV 21.12.2022	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	FI 20.04.2022	FR 31.10.2022
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	EE 16.03.2022	FI 16.03.2022	HU 22.10.2019	IE 22.10.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	HU 13.05.2019	IS 16.07.2022	LI 31.10.2022	LT 20.04.2022
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	LU 22.10.2022	LV 20.04.2022
SM 21.12.2022		LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	MC 20.04.2022	NL 20.04.2022
		MK 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 766 281	(51) H04L 5/00	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 16.03.2022		SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023			SM 20.04.2022	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023				
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 766 319	(51) A01B 15/20	(11) 3 766 327	(51) A01D 34/66
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.07.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		HR 10.11.2021	HU 19.07.2019		
(11) 3 766 282	(51) H04W 36/00	IE 19.07.2022	IS 10.03.2022		
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	IT 10.11.2021	LT 10.11.2021		

(11) 3 766 329 (84) ES 03.01.2024	(51) A01D 57/04	(11) 3 766 389 (84) AL 13.07.2022 CH 31.10.2022 CZ 13.07.2022 EE 13.07.2022 HR 13.07.2022 IE 16.10.2022 LI 31.10.2022 LU 16.10.2022 MC 13.07.2022 PT 14.11.2022 RS 13.07.2022 SK 13.07.2022	(51) A47H 1/04 (84) AT 13.07.2022 CY 13.07.2022 DK 13.07.2022 GR 14.10.2022 HU 16.10.2019 IS 13.11.2022 LT 13.07.2022 LV 13.07.2022 NO 13.10.2022 RO 13.07.2022 SI 13.07.2022 SM 13.07.2022	(84) AL 13.04.2022 BE 31.07.2022 CH 31.07.2022 CZ 13.04.2022 EE 13.04.2022 FI 13.04.2022 FR 13.04.2022 IE 19.07.2022 IT 13.04.2022 LT 13.04.2022 LV 13.04.2022 MK 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 RS 13.04.2022 SI 13.04.2022 SM 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 CY 13.04.2022 DK 13.04.2022 ES 13.04.2022 GR 14.07.2022 HU 19.07.2019 IS 13.08.2022 LI 31.07.2022 LU 19.07.2022 MC 13.04.2022 NL 13.04.2022 PL 13.04.2022 RO 13.04.2022 SE 13.04.2022 SK 13.04.2022
(11) 3 766 355 (84) AL 23.02.2022 BE 31.05.2022 CH 31.05.2022 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022 GR 24.05.2022 HU 17.05.2019 IS 23.06.2022 LI 31.05.2022 LU 17.05.2022 MC 23.02.2022 NL 23.02.2022 PL 23.02.2022 RS 23.02.2022 SI 23.02.2022 SM 23.02.2022	(51) A23J 3/30 (84) AT 23.02.2022 BG 23.05.2022 CY 23.02.2022 DK 23.02.2022 FI 23.02.2022 HR 23.02.2022 IE 17.05.2022 IT 23.02.2022 LT 23.02.2022 LV 23.02.2022 MK 23.02.2022 NO 23.05.2022 RO 23.02.2022 SE 23.02.2022 SK 23.02.2022	(11) 3 766 390 (84) AL 09.11.2022 BE 31.07.2023 DK 09.11.2022 ES 09.11.2022 GB 19.07.2023 HR 09.11.2022 LT 09.11.2022 LV 09.11.2022 NL 09.11.2022 PL 09.11.2022 RO 09.11.2022 SE 09.11.2022 SK 09.11.2022	(51) A47J 27/14 (84) AT 09.11.2022 CZ 09.11.2022 EE 09.11.2022 FI 09.11.2022 GR 10.02.2023 IS 09.03.2023 LU 19.07.2023 MC 09.11.2022 NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 RS 09.11.2022 SI 09.11.2022 SM 09.11.2022	(11) 3 766 403 (84) AL 16.02.2022 BE 31.07.2022 CH 31.07.2022 CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 FI 16.02.2022 HR 16.02.2022 IE 16.07.2022 IT 16.02.2022 LT 16.02.2022 LV 16.02.2022 MK 16.02.2022 NO 16.05.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 SI 16.02.2022 SM 16.02.2022	(51) A61B 1/00 (84) AT 16.02.2022 BG 16.05.2022 CY 16.02.2022 DK 16.02.2022 ES 16.02.2022 GR 17.05.2022 HU 16.07.2019 IS 17.06.2022 LI 31.07.2022 LU 16.07.2022 MC 16.02.2022 NL 16.02.2022 PL 16.02.2022 RO 16.02.2022 SE 16.02.2022 SK 16.02.2022
(11) 3 766 361 (84) AT 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A23K 40/30 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 3 766 392 (84) AL 02.11.2022 BE 31.07.2023 DK 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 IS 02.03.2023 LU 19.07.2023 MC 02.11.2022 NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 RS 02.11.2022 SI 02.11.2022 SM 02.11.2022	(51) A47J 31/40 (84) AT 02.11.2022 CZ 02.11.2022 EE 02.11.2022 FI 02.11.2022 HR 02.11.2022 LT 02.11.2022 LV 02.11.2022 NL 02.11.2022 PL 02.11.2022 RO 02.11.2022 SE 02.11.2022 SK 02.11.2022	(11) 3 766 428 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61B 8/12 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 766 364 (84) AL 28.12.2022 BE 31.05.2023 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 GB 28.05.2023 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(51) A24B 15/30 (84) AT 28.12.2022 CH 31.05.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 FR 31.05.2023 GR 29.03.2023 IE 28.05.2023 LI 31.05.2023 LU 28.05.2023 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(11) 3 766 395 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 19.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A47J 43/07 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 766 437 (84) BE 30.06.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 09.06.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) A61B 17/14 (84) CH 30.06.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 10.07.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 09.06.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023
(11) 3 766 366 (84) AL 29.06.2022 BE 31.12.2022 CH 31.12.2022 CZ 29.06.2022 EE 29.06.2022 FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 IE 09.12.2022 IT 29.06.2022 LT 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 29.09.2022 PT 31.10.2022 RS 29.06.2022 SI 29.06.2022 SM 29.06.2022	(51) A41D 19/00 (84) AT 29.06.2022 BG 29.09.2022 CY 29.06.2022 DK 29.06.2022 ES 29.06.2022 GR 30.09.2022 HU 09.12.2019 IS 29.10.2022 LI 31.12.2022 LU 09.12.2022 NL 29.06.2022 PL 29.06.2022 RO 29.06.2022 SE 29.06.2022 SK 29.06.2022	(11) 3 766 396 (84) AL 23.02.2022 CY 23.02.2022 DK 23.02.2022 FI 23.02.2022 HR 23.02.2022 IE 18.07.2022 LT 23.02.2022 LV 23.02.2022 MK 23.02.2022 NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 SI 23.02.2022 SM 23.02.2022	(51) A47K 3/17 (84) BG 23.05.2022 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022 GR 24.05.2022 HU 18.07.2019 IS 23.06.2022 LU 18.07.2022 MC 23.02.2022 NL 23.02.2022 PL 23.02.2022 RO 23.02.2022 SE 23.02.2022 SK 23.02.2022	(11) 3 766 443 (84) AT 15.02.2023 CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 LU 18.07.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) A61B 17/70 (84) BE 31.07.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 FR 31.07.2023 HR 15.02.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023
(11) 3 766 380 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A45D 40/06 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 766 398 (84) AL 09.11.2022 BE 31.07.2023 DK 09.11.2022 ES 09.11.2022 GB 19.07.2023 HR 09.11.2022 LT 09.11.2022 LV 09.11.2022 NL 09.11.2022 PL 09.11.2022 RO 09.11.2022 SE 09.11.2022 SK 09.11.2022	(51) A47L 9/04		

(11) 3 766 449	(51) A61B 34/37	(11) 3 766 555	(51) B01D 3/32	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SM 06.09.2023	
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 10.09.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 766 628	(51) B23K 26/36
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 766 570	(51) B01J 8/08	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) EE 30.08.2023	(84) FI 30.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 24.05.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 01.11.2023	
(11) 3 766 484	(51) A61K 9/16	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 766 633	(51) B23Q 11/10
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	LV 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	RS 30.08.2023	SM 30.08.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 766 583	(51) B02C 13/14	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 25.08.2021	HU 19.07.2019	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	SM 30.08.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 766 591	(51) B08B 3/02	SM 07.06.2023	
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 766 651	(51) B27N 3/00
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) CY 15.06.2022
SE 25.08.2021	SK 25.08.2021	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 25.08.2021		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 766 490	(51) A61K 31/375	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HR 15.06.2022	HU 17.07.2019
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	IE 19.06.2023	IS 24.09.2023	IE 17.07.2022	IS 15.10.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 24.05.2023	LU 19.06.2023	LT 15.06.2022	LU 17.07.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022
RS 08.11.2023		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	MK 15.06.2022	NO 15.09.2022
(11) 3 766 494	(51) A61K 9/20	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SM 15.06.2022	
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 766 594	(51) B09B 5/00	(11) 3 766 652	(51) B29C 45/00
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
LU 29.09.2023	LV 29.03.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 766 607	(51) B33Y 50/02	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	FI 12.04.2023	GB 16.07.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
(11) 3 766 539	(51) A61N 5/10	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 16.07.2023	LV 12.04.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 09.03.2022	HU 13.12.2019	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	LT 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SM 12.04.2023	
LU 15.07.2023	LV 15.03.2023	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 766 663	(51) B29C 53/20
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 766 616	(51) B23B 31/00	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SM 15.03.2023		HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 766 541	(51) A61N 5/10	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 02.01.2024	RS 30.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 766 627	(51) B23K 26/073	(11) 3 766 673	(51) B29C 65/48
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) IS 11.02.2024
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 11.01.2024	
(11) 3 766 545	(51) A61P 43/00	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 766 684	(51) B32B 3/26
(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CZ 09.11.2022	EE 09.11.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 09.11.2022	GR 10.02.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 766 627	(51) B23K 26/073	HR 09.11.2022	IS 09.03.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 09.11.2022	LU 16.07.2023
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		

LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 10.05.2023
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 766 753 (51) B60W 50/04
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	SM 26.04.2023		DK 12.07.2023 EE 12.07.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022			FI 12.07.2023 HR 12.07.2023
(11) 3 766 701 (51) B41J 11/00		(11) 3 766 730 (51) B60M 1/32		LT 12.07.2023 NL 12.07.2023
(84) EE 29.03.2023 (84) FI 29.03.2023	(84) FI 29.03.2023	(84) ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024		PL 12.07.2023 RO 12.07.2023
GR 30.06.2023 HR 29.03.2023	HR 29.03.2023	IS 11.02.2024 PL 11.10.2023		SE 12.07.2023 SM 12.07.2023
IS 29.07.2023 LT 29.03.2023	LT 29.03.2023			
LU 18.07.2023 LV 29.03.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 766 737 (51) B60R 5/04		
MC 29.03.2023 NO 29.06.2023	NO 29.06.2023	(84) AL 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022		(11) 3 766 758 (51) B61L 27/00
RO 29.03.2023 RS 29.03.2023	RS 29.03.2023	BG 04.08.2022 CZ 04.05.2022		(84) AL 01.06.2022 (84) BE 31.07.2022
SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 04.05.2022 FI 04.05.2022		BG 01.09.2022 CY 01.06.2022
(11) 3 766 705 (51) B60C 11/01		GR 05.08.2022 HR 04.05.2022		CZ 01.06.2022 DK 01.06.2022
(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HU 12.05.2020 IE 12.05.2022		EE 01.06.2022 FI 01.06.2022
DK 19.07.2023 EE 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 04.09.2022 LT 04.05.2022		GR 02.09.2022 HU 19.07.2019
ES 19.07.2023 GR 20.10.2023	GR 20.10.2023	LU 12.05.2022 LV 04.05.2022		IE 19.07.2022 IS 01.10.2022
HR 19.07.2023 IS 19.11.2023	IS 19.11.2023	MC 04.05.2022 MK 04.05.2022		IT 01.06.2022 LT 01.06.2022
LT 19.07.2023 LV 19.07.2023	LV 19.07.2023	NL 04.05.2022 NO 04.08.2022		LU 19.07.2022 LV 01.06.2022
NL 19.07.2023 NO 19.10.2023	NO 19.10.2023	PL 04.05.2022 PT 05.09.2022		MC 01.06.2022 MK 01.06.2022
PL 19.07.2023 PT 20.11.2023	PT 20.11.2023	RO 04.05.2022 RS 04.05.2022		NL 01.06.2022 NO 01.09.2022
RO 19.07.2023 RS 19.07.2023	RS 19.07.2023	SE 04.05.2022 SI 04.05.2022		PT 03.10.2022 RO 01.06.2022
SE 19.07.2023 SK 19.07.2023	SK 19.07.2023	SK 04.05.2022 SM 04.05.2022		RS 01.06.2022 SE 01.06.2022
SM 19.07.2023				SI 01.06.2022 SK 01.06.2022
(11) 3 766 706 (51) B60C 11/16		(11) 3 766 746 (51) B60S 1/08		(11) 3 766 762 (51) B23K 9/00
(84) BE 30.06.2023 (84) CH 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) AL 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022		(84) AT 26.07.2023 (84) CZ 26.07.2023
CZ 04.01.2023 DK 04.01.2023	DK 04.01.2023	BE 31.07.2022 CH 31.07.2022		EE 26.07.2023 GR 27.10.2023
EE 04.01.2023 ES 04.01.2023	ES 04.01.2023	GR 05.04.2023 IE 08.06.2023		IS 26.11.2023 LV 26.07.2023
FR 30.06.2023 GR 05.04.2023	GR 05.04.2023	IE 08.06.2023 LT 04.01.2023		NO 26.10.2023 PT 27.11.2023
HR 04.01.2023 IS 04.05.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023 LV 04.01.2023		RS 26.07.2023 SM 26.07.2023
IS 04.05.2023 LT 04.01.2023	LT 04.01.2023	LV 04.01.2023 MC 04.01.2023		
LU 08.06.2023 NL 04.01.2023	NL 04.01.2023	MC 04.01.2023 PL 04.01.2023		
MC 04.01.2023 NO 04.01.2023	NO 04.01.2023	PL 04.01.2023 PT 04.05.2023		
PL 04.01.2023 RO 04.01.2023	RO 04.01.2023	PT 04.05.2023 RS 04.01.2023		
RO 04.01.2023 SE 04.01.2023	SE 04.01.2023	RS 04.01.2023 SI 04.01.2023		
SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	SK 04.01.2023	SI 04.01.2023 SM 04.01.2023		
SK 04.01.2023				
(11) 3 766 709 (51) B60C 19/00		(11) 3 766 747 (51) B60S 1/08		(11) 3 766 768 (51) B62D 53/00
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022		(84) AL 05.10.2022 (84) AT 05.10.2022
EE 06.09.2023 ES 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 30.11.2022 CH 30.11.2022		CH 30.11.2022 CY 05.10.2022
FI 06.09.2023 GR 07.12.2023	GR 07.12.2023	CH 30.11.2022 CZ 04.05.2022		CZ 05.10.2022 DK 05.10.2022
HR 06.09.2023 IS 06.01.2024	IS 06.01.2024	CZ 04.05.2022 EE 04.05.2022		EE 05.10.2022 ES 05.10.2022
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 04.05.2022 FI 04.05.2022		FR 05.12.2022 HR 05.10.2022
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023	NO 06.12.2023	FI 04.05.2022 HR 04.05.2022		IE 25.11.2022 LI 30.11.2022
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024	PT 08.01.2024	HR 04.05.2022 IE 27.11.2022		LU 25.11.2022 MC 05.10.2022
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 27.11.2022 IT 04.05.2022		NO 05.01.2023 PT 06.02.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 04.05.2022 LT 04.05.2022		RS 05.10.2022 SI 05.10.2022
SM 06.09.2023		LT 04.05.2022 LV 04.05.2022		SM 05.10.2022
		LV 04.05.2022 NL 04.05.2022		
(11) 3 766 717 (51) B60K 35/00		(11) 3 766 752 (51) B60W 30/095		(11) 3 766 778 (51) B64C 27/00
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022		(84) AL 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
EE 06.09.2023 ES 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 30.11.2022 CH 30.11.2022		BE 31.07.2022 BG 24.02.2022
FI 06.09.2023 GR 07.12.2023	GR 07.12.2023	CH 30.11.2022 CZ 04.05.2022		CH 31.07.2022 CY 24.11.2021
HR 06.09.2023 IS 06.01.2024	IS 06.01.2024	CZ 04.05.2022 EE 04.05.2022		CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 04.05.2022 FI 04.05.2022		EE 24.11.2021 ES 24.11.2021
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023	NO 06.12.2023	FI 04.05.2022 HR 04.05.2022		GR 25.02.2022 HU 19.07.2019
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024	PT 08.01.2024	HR 04.05.2022 IE 27.11.2022		IS 24.03.2022 LT 24.11.2021
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 27.11.2022 IT 04.05.2022		LV 24.11.2021 MK 24.11.2021
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 04.05.2022 LT 04.05.2022		NO 24.02.2022 PT 24.03.2022
SM 06.09.2023		LT 04.05.2022 LV 04.05.2022		RS 24.11.2021 SK 24.11.2021
		LV 04.05.2022 NL 04.05.2022		
(11) 3 766 726 (51) B60L 53/10		(11) 3 766 752 (51) B60W 30/095		(11) 3 766 778 (51) B64C 27/00
(84) AT 26.04.2023 (84) BE 30.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 10.05.2023 (84) CZ 10.05.2023		(84) AL 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
CH 30.06.2023 CZ 26.04.2023	CZ 26.04.2023	DK 10.05.2023 EE 10.05.2023		BE 31.07.2022 BG 24.02.2022
DK 26.04.2023 EE 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 10.05.2023 FI 10.05.2023		CH 31.07.2022 CY 24.11.2021
ES 26.04.2023 FI 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 11.08.2023 HR 10.05.2023		CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
FR 26.06.2023 GR 27.07.2023	GR 27.07.2023	IS 10.09.2023 LV 10.05.2023		EE 24.11.2021 ES 24.11.2021
HR 26.04.2023 IE 01.06.2023	IE 01.06.2023	LV 10.05.2023 NL 10.05.2023		GR 25.02.2022 HU 19.07.2019
IS 26.08.2023 LT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NL 10.05.2023 NO 10.08.2023		IS 24.03.2022 LT 24.11.2021
LU 01.06.2023 LV 26.04.2023	LV 26.04.2023	NO 10.08.2023 PT 11.09.2023		LV 24.11.2021 MK 24.11.2021
MC 26.04.2023 NL 26.04.2023	NL 26.04.2023	PT 11.09.2023 RS 10.05.2023		NO 24.02.2022 PT 24.03.2022
NO 26.07.2023 PL 26.04.2023	PL 26.04.2023	RS 10.05.2023 SI 10.05.2023		RS 24.11.2021 SK 24.11.2021
		SI 10.05.2023		

(11) 3 766 779	(51) B64C 27/00	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 07.06.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 01.11.2023				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		(11) 3 766 819	(51) B66B 19/00		
(11) 3 766 787	(51) B64D 47/06	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 766 880	(51) C07D 417/14
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	LU 16.07.2023	LV 07.06.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
LU 14.07.2023	LV 04.01.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023				
SM 04.01.2023		(11) 3 766 820	(51) B66B 19/00	(11) 3 766 882	(51) C07D 487/04
		(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 766 796	(51) B65D 33/00	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 03.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LU 16.07.2023	LV 31.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LU 17.07.2023	LV 03.05.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023		
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 21.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 766 884	(51) C07D 487/04
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) BE 30.04.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 31.05.2023		BG 09.05.2022	CY 09.02.2022
SM 03.05.2023				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		(11) 3 766 848	(51) C03B 37/012	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 766 816	(51) B66B 5/18	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.07.2022	HR 09.02.2022	HU 28.04.2019
(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.08.2022	BG 02.06.2022	CH 31.07.2022	IE 28.04.2022	IS 09.06.2022
BG 30.06.2022	CY 30.03.2022	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LT 09.02.2022	LU 28.04.2022
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
HR 30.03.2022	HU 29.08.2019	FR 31.07.2022	GR 03.06.2022	NO 09.05.2022	RO 09.02.2022
IE 29.08.2022	IS 30.07.2022	HR 02.03.2022	HU 17.07.2019	RS 09.02.2022	SI 09.02.2022
LT 30.03.2022	LU 29.08.2022	IE 17.07.2022	IS 02.07.2022	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	IT 02.03.2022	LI 31.07.2022		
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	LT 02.03.2022	LU 17.07.2022	(11) 3 766 891	(51) C07F 9/50
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 766 817	(51) B66B 7/02	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 02.03.2022		SE 01.11.2023	
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023				
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 766 866	(51) C07C 303/32	(11) 3 766 893	(51) C07F 5/00
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LU 16.07.2023	LV 21.06.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SE 25.10.2023		(11) 3 766 915	(51) C08G 63/668
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023			(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 766 867	(51) B01D 3/14	BE 31.03.2022	BG 08.03.2022
SM 21.06.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CH 31.03.2022	CY 08.12.2021
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 3 766 818	(51) B66B 19/00	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 08.12.2021	FR 31.03.2022
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HU 04.03.2019	IE 04.03.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 08.11.2023		IS 08.04.2022	IT 08.12.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			LI 31.03.2022	LT 08.12.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 766 870	(51) C07D 215/22	LU 04.03.2022	LV 08.12.2021
LU 16.07.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021

NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 766 961	(51) C12N 5/00	(11) 3 767 025	(51) D06F 57/04
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	BE 30.04.2022	BG 20.01.2022
SE 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	CH 30.04.2023	CY 20.10.2021
SM 08.12.2021		FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	EE 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 766 917	(51) C08G 65/329	LT 28.12.2022	LU 18.07.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	HU 17.04.2020	IS 20.02.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	IT 20.10.2021	LI 30.04.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	LT 20.10.2021	LU 17.04.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023			PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 766 986	(51) C12Q 1/68	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	BG 01.09.2022	CY 01.06.2022		
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 767 042	(51) E02F 9/26
		EE 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
(11) 3 766 929	(51) C08L 9/02	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.03.2023	HU 28.12.2015	IE 28.12.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
CH 31.03.2023	CZ 22.02.2023	IS 01.10.2022	LT 01.06.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LU 28.12.2022	LV 01.06.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
FR 22.04.2023	GB 22.05.2023	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
IE 08.03.2023	IS 22.06.2023	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LI 31.03.2023	LT 22.02.2023	SM 01.06.2022		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LU 08.03.2023	LV 22.02.2023			SM 26.04.2023	
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 766 999	(51) C22C 38/00	(11) 3 767 061	(51) E05F 15/622
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 31.07.2022
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	BG 04.08.2022	CH 31.07.2022
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023			DK 04.05.2022	EE 04.05.2022
SM 22.02.2023				FI 04.05.2022	FR 31.07.2022
		(11) 3 767 004	(51) C23C 14/24	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 766 932	(51) C08L 23/10	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HU 15.07.2019	IE 15.07.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 04.09.2022	LI 31.07.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 04.05.2022	LU 15.07.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SM 27.09.2023			
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023				
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023				
		(11) 3 767 018	(51) D02G 3/02	(11) 3 767 062	(51) E06B 3/66
(11) 3 766 954	(51) C11D 17/04	(84) AT 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(84) AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
BE 31.01.2022	BG 14.10.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
CY 14.07.2021	CZ 14.07.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
DK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LU 20.09.2023	LV 10.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
FI 14.07.2021	FR 31.01.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
HU 22.01.2020	IE 22.01.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
IS 14.11.2021	IT 14.07.2021	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
LT 14.07.2021	LU 22.01.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 30.08.2023	
LV 14.07.2021	MC 14.07.2021				
MK 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 767 024	(51) D06F 39/04	(11) 3 767 082	(51) F01L 1/08
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
PT 15.11.2021	RO 14.07.2021	BE 31.10.2022	BG 04.08.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CH 31.10.2022	CY 04.05.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SM 14.07.2021		EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		HR 04.05.2022	HU 21.10.2019		
(11) 3 766 955	(51) C12M 1/00	IE 21.10.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 767 088	(51) F02B 75/04
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LI 31.10.2022	LT 04.05.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LU 21.10.2022	LV 04.05.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	MC 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 08.11.2023		SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 04.10.2023	
		SM 04.05.2022			

(11) 3 767 089	(51) F02B 75/04	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LT 19.04.2023	LU 19.07.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023			SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 767 107	(51) F04D 9/00	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023		
		CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023	(11) 3 767 118	(51) F16C 17/06
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(11) 3 767 091	(51) F02C 7/228	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	HR 29.03.2023	IE 16.06.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
BE 30.06.2022	BG 02.06.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LU 16.06.2023	LV 29.03.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	HR 23.11.2022	IS 23.03.2023
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LT 23.11.2022	LU 19.07.2023
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
HU 17.06.2020	IE 17.06.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
LT 02.03.2022	LU 17.06.2022	SM 29.03.2023		RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022			SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 767 109	(51) F04D 19/04	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021		
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	CY 08.09.2021	DK 08.09.2021	(11) 3 767 119	(51) F16C 33/20
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	BE 31.03.2022	BG 29.03.2022
SM 02.03.2022		HR 08.09.2021	HU 15.07.2019	CH 31.03.2022	CY 29.12.2021
		IS 08.01.2022	LT 08.09.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
(11) 3 767 100	(51) F02K 3/06	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	HR 29.12.2021	HU 12.03.2018
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	IE 12.03.2022	IS 29.04.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	IT 29.12.2021	LI 31.03.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 29.12.2021	LU 12.03.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
SE 11.10.2023				MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
		(11) 3 767 111	(51) F04D 25/06	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
		(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.09.2022	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
		BG 26.04.2022	CH 30.09.2022	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
		CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
		DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 29.12.2021	
		ES 26.01.2022	FI 26.01.2022		
		GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 767 120	(51) F16D 3/72
		HU 11.09.2019	IE 11.09.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
		IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
		LI 30.09.2022	LT 26.01.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		LU 11.09.2022	LV 26.01.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		MC 26.01.2022	NL 26.01.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
		NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
		PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	LU 19.07.2023	LV 03.05.2023
		RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
		SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
		SM 26.01.2022		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
				RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		(11) 3 767 113	(51) F16B 5/06	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 03.05.2023	
		CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023		
		DE 01.02.2024	DK 24.05.2023	(11) 3 767 123	(51) F16D 41/07
		EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
		FI 24.05.2023	FR 24.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		LU 17.07.2023	LV 24.05.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		SM 24.05.2023			
		(11) 3 767 117	(51) F16C 11/06	(11) 3 767 132	(51) F16H 3/14
		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BE 30.06.2022	BG 15.03.2022
		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021

DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 767 169	(51) F21V 21/36	(11) 3 767 205	(51) F25C 1/00
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
FR 30.06.2022	GR 16.03.2022	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
HR 15.12.2021	HU 16.06.2020	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IE 16.06.2022	IS 15.04.2022	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IT 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 06.10.2021	HU 01.08.2019	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LU 16.06.2022	LV 15.12.2021	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021		
SM 15.12.2021		SK 06.10.2021	SM 06.10.2021		
(11) 3 767 137	(51) F16J 15/10	(11) 3 767 181	(51) F24C 7/08	(11) 3 767 206	(51) F24F 6/14
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GB 16.07.2023	GR 10.02.2023	FR 31.05.2023	GB 01.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 09.11.2022	IS 09.03.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
SE 01.11.2023		LT 09.11.2022	LU 16.07.2023	IE 07.05.2023	IS 01.07.2023
		LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	LI 31.05.2023	LT 01.03.2023
		NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	LU 07.05.2023	LV 01.03.2023
		PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023
		RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
		SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
		SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
				SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 767 144	(51) F16L 3/10	(11) 3 767 192	(51) F16D 1/112	(11) 3 767 207	(51) F25D 25/02
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BE 30.09.2022	BG 20.07.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CH 30.09.2022	CY 20.04.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 20.04.2022	FR 30.09.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 04.10.2023		GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			HU 25.09.2019	IE 25.09.2022
SM 13.09.2023				IS 20.08.2022	LI 30.09.2022
				LT 20.04.2022	LU 25.09.2022
				LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
				NL 20.04.2022	NO 20.07.2022
				PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
				RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
				SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
				SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 767 153	(51) F17C 5/00	(11) 3 767 195	(51) F24F 13/15	(11) 3 767 210	(51) F25J 1/00
(84) AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
EE 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 13.10.2021	HU 16.07.2019	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 13.02.2022	LT 13.10.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
MK 13.10.2021	NO 13.01.2022	SE 08.11.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 767 157	(51) F21K 9/233	(11) 3 767 200	(51) F24S 25/12	(11) 3 767 218	(51) F28F 9/02
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	BE 31.07.2022	BG 16.06.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CH 31.07.2022	CY 16.03.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	CH 31.07.2022	DK 16.03.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	EE 16.03.2022	FI 16.03.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
HU 22.04.2020	IE 22.04.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	HU 16.07.2019	IE 16.07.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LT 12.01.2022	LU 22.04.2022	IS 16.07.2022	LI 31.07.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	LT 16.03.2022	LU 16.07.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	SM 10.05.2023	
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022		
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022		
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022		
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022		
SM 12.01.2022		SK 16.03.2022	SM 16.03.2022		
(11) 3 767 167	(51) H01L 33/50	(11) 3 767 201	(51) F25B 1/00	(11) 3 767 221	(51) F41C 23/16
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 30.04.2022	BG 16.06.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SM 29.03.2023				SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	

ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	LT 01.03.2023	LU 19.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
FR 16.05.2022	GR 17.06.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
HR 16.03.2022	HU 23.04.2020	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
IE 23.04.2022	IS 16.07.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
LU 23.04.2022	LV 16.03.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	SM 01.03.2023		LT 12.04.2023	LU 19.07.2023
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022			LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 767 257	(51) G01N 21/57	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
(11) 3 767 225	(51) G01B 21/08			(11) 3 767 299	(51) G01N 35/00
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023			(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023			IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023			LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 767 262	(51) G01J 5/52	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 14.06.2023		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SM 07.06.2023	
		SE 20.12.2023			
(11) 3 767 236	(51) G01C 21/34	(11) 3 767 263	(51) G01N 33/205	(11) 3 767 307	(51) G01P 15/097
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.12.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
FR 31.07.2023	GB 26.07.2023	FR 31.07.2023	GB 16.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	SE 15.11.2023	
LU 15.07.2023	LV 26.04.2023	LU 16.07.2023	LV 21.12.2022		
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	(11) 3 767 309	(51) G01R 13/02
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023
SM 26.04.2023		SM 21.12.2022		IS 08.06.2023	LT 08.02.2023
				LU 19.09.2023	LV 08.02.2023
(11) 3 767 244	(51) G01D 5/48	(11) 3 767 277	(51) G01N 21/3504	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023
(84) AL 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023
ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023		
HU 17.07.2019	IS 15.01.2022	SM 23.08.2023		(11) 3 767 312	(51) G01R 19/25
IT 15.09.2021	LT 15.09.2021			(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 767 286	(51) G01N 27/30	BE 31.12.2022	BG 27.07.2022
MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	CH 31.12.2022	CY 27.04.2022
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	BE 31.01.2022	BG 29.12.2021	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	HR 27.04.2022	HU 04.12.2019
		GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	IE 04.12.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 767 251	(51) G01F 3/22	HU 15.01.2020	IE 15.01.2022	IT 27.04.2022	LI 31.12.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	LT 27.04.2022	LU 04.12.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 29.09.2021	LU 15.01.2022	LV 27.04.2022	NO 27.07.2022
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021		
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	(11) 3 767 314	(51) G01R 31/08
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023			(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 767 287	(51) G01N 27/62	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 767 252	(51) G01F 23/72	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 30.08.2023		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
IE 19.06.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 767 298	(51) G01N 35/00		

SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 767 318	(51) G01R 33/345	(11) 3 767 346	(51) G02B 5/30	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	FI 12.04.2023	FR 12.06.2023		
HR 15.09.2021	HU 19.07.2019	GB 12.07.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 767 402	(51) G05B 15/02
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	HR 12.04.2023	IE 18.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	IS 12.08.2023	LI 30.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	LT 12.04.2023	LU 18.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 767 330	(51) G01S 11/12	(11) 3 767 355	(51) G02B 6/44	(11) 3 767 407	(51) H04L 12/40
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SE 08.11.2023		LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
LU 18.07.2023	LV 21.06.2023			NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 767 356	(51) G02B 6/44	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	IS 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023				
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 767 373	(51) G02C 5/16		
SM 21.06.2023		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 767 412	(51) G05B 19/05
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		RS 18.10.2023		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
				GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 767 331	(51) G01S 13/53	(11) 3 767 381	(51) G02F 1/1333	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HU 29.11.2019	IE 29.11.2022	(11) 3 767 413	(51) H04L 12/40
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 23.03.2023	LI 30.11.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 23.11.2022	LU 29.11.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
		RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
		SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		SM 23.11.2022		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
				RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 767 332	(51) G01S 13/72	(11) 3 767 397	(51) G04C 5/00	(11) 3 767 415	(51) G05B 19/418
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	BE 31.07.2022	BG 20.07.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		HU 19.07.2019	IE 19.07.2022	SE 15.11.2023	
		IS 20.08.2022	IT 20.04.2022		
		LT 20.04.2022	LU 19.07.2022	(11) 3 767 424	(51) G05B 19/042
		LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) BE 30.06.2022
		MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	BG 08.09.2022	CY 08.06.2022
		NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
		PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
		RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	FI 08.06.2022	FR 08.08.2022
		SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022
		SM 20.04.2022		HU 09.06.2020	IE 09.06.2022
				IS 08.10.2022	LT 08.06.2022
				LU 09.06.2022	LV 08.06.2022
				MC 08.06.2022	MK 08.06.2022
(11) 3 767 340	(51) G01S 17/95	(11) 3 767 400	(51) G05B 13/02		
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023		
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023				
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023				
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023				
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023				
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023				

NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 20.12.2023	
SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 767 601	(51) G08B 17/06
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 767 439	(51) G06F 3/041	SE 25.08.2021	SK 25.08.2021	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(11) 3 767 513	(51) G06F 21/64	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
EE 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
HU 16.11.2018	IE 16.11.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	HU 18.07.2019	IS 15.01.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LT 16.02.2022	LU 16.11.2022	IT 15.09.2021	LT 15.09.2021	(11) 3 767 606	(51) G16H 50/20
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SE 20.12.2023	
SM 16.02.2022		SK 15.09.2021	SM 15.09.2021		
(11) 3 767 470	(51) G06F 11/20	(11) 3 767 559	(51) G06Q 10/04	(11) 3 767 626	(51) G11C 11/16
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
BE 30.09.2022	BG 23.05.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
CH 30.09.2022	CY 23.02.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
FI 23.02.2022	FR 30.09.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 10.09.2023	LV 12.07.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	SE 15.11.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
HU 12.09.2016	IE 12.09.2022	(11) 3 767 563	(51) G06Q 10/06	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LI 30.09.2022	LT 23.02.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LU 12.09.2022	LV 23.02.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 767 653	(51) H01F 38/16
MC 23.02.2022	NO 23.05.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 767 486	(51) G06F 16/185	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 11.01.2023	LU 16.07.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	SM 03.05.2023		NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 767 565	(51) G06Q 10/08	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LU 19.07.2023	LV 22.03.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 767 657	(51) H01H 33/02
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	BG 07.10.2021	CY 07.07.2021
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SM 22.03.2023				HR 07.07.2021	HU 12.06.2020
(11) 3 767 492	(51) G06F 16/9535	(11) 3 767 573	(51) G06Q 30/06	IS 07.11.2021	IT 07.07.2021
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	MC 07.07.2021	MK 07.07.2021
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	FI 19.04.2023	FR 19.06.2023	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IE 20.05.2023	IS 19.08.2023	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LI 31.05.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 767 658	(51) H01H 33/42
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LU 20.05.2023	LV 19.04.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	BE 31.07.2022	BG 08.09.2022
SM 31.05.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	CH 31.07.2022	CY 08.06.2022
(11) 3 767 511	(51) G06F 21/62	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
BG 25.11.2021	CY 25.08.2021	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022
CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021	SM 19.04.2023		HR 08.06.2022	HU 18.07.2019
EE 25.08.2021	ES 25.08.2021	(11) 3 767 577	(51) G06Q 50/10	IE 18.07.2022	IS 08.10.2022
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IT 08.06.2022	LI 31.07.2022
HR 25.08.2021	HU 19.07.2019	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 08.06.2022	LU 18.07.2022
IS 25.12.2021	IT 25.08.2021			LV 08.06.2022	MC 08.06.2022

(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	SM 07.06.2023
CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 767 798
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) AL 27.10.2021
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 30.03.2022		BE 31.01.2022
FR 30.06.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 767 778	(51) H02J 7/00	(84) AT 27.10.2021
HR 11.01.2023	IE 16.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	BG 27.01.2022
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CZ 27.10.2021
LU 16.06.2023	LV 11.01.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 27.10.2021
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 27.10.2021
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 27.10.2021
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IE 13.01.2022
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 04.10.2023		IT 27.10.2021
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023			LU 13.01.2022
SM 11.01.2023				MC 27.10.2021
(11) 3 767 753	(51) H01R 12/59	(11) 3 767 788	(51) H02J 9/06	NL 27.10.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	PL 27.10.2021
BE 30.04.2022	BG 27.01.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RO 27.10.2021
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	SE 27.10.2021
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SM 27.10.2021
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	
HU 30.04.2020	IE 30.04.2022	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 3 767 799
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	LT 07.12.2022	LU 18.07.2023	(84) AL 27.10.2021
LT 27.10.2021	LU 30.04.2022	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	BE 31.01.2022
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	CY 27.10.2021
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	DK 27.10.2021
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 27.10.2021
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	FI 27.10.2021
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	HR 27.10.2021
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021			HU 09.01.2020
				IS 27.02.2022
(11) 3 767 754	(51) H01R 12/59	(11) 3 767 789	(51) H02J 50/20	IT 27.10.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LU 09.01.2022
BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	MC 27.10.2021
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NL 27.10.2021
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PL 27.10.2021
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RO 27.10.2021
HU 30.04.2020	IE 30.04.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 27.10.2021
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SM 27.10.2021
LT 12.01.2022	LU 30.04.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 767 803
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AL 17.11.2021
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	SM 03.05.2023		BE 31.07.2022
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022			CH 31.07.2022
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 767 790	(51) H02K 1/20	CZ 17.11.2021
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	DK 17.11.2021
SM 12.01.2022		IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	EE 17.11.2021
		PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	FI 17.11.2021
				FR 31.07.2022
(11) 3 767 758	(51) H01R 25/14	(11) 3 767 794	(51) H02K 1/27	GR 18.02.2022
(84) AL 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	HU 19.07.2019
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	IS 17.03.2022
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	CH 31.03.2022	CY 22.12.2021	LI 31.07.2022
ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	LU 19.07.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021	MC 17.11.2021
HU 19.06.2020	IE 19.06.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	NL 17.11.2021
IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	HU 12.03.2018	IE 12.03.2022	PL 17.11.2021
LT 22.09.2021	LU 19.06.2022	IS 22.04.2022	LI 31.03.2022	RO 17.11.2021
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	LT 22.12.2021	LU 12.03.2022	SE 17.11.2021
MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	SM 17.11.2021
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	(11) 3 767 815
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	(84) AT 12.07.2023
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	DK 12.07.2023
		SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 12.07.2023
		SM 22.12.2021		FI 12.07.2023
(11) 3 767 762	(51) H01S 5/12	(11) 3 767 797	(51) H02K 29/03	GR 13.10.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 12.07.2023
BE 31.07.2022	BG 30.06.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 12.07.2023
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 12.07.2023
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 12.07.2023
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RO 12.07.2023
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 12.07.2023
HU 14.07.2019	IS 30.07.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 12.07.2023
IT 30.03.2022	LT 30.03.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	
LU 14.07.2022	LV 30.03.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 767 830
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) CZ 23.08.2023
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022			EE 23.08.2023
				FI 23.08.2023
				HR 23.08.2023
				IS 23.12.2023
				LV 23.08.2023
				NO 23.11.2023
				PT 26.12.2023
				RS 23.08.2023

SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SM 23.08.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 14.06.2023	
(11) 3 767 834	(51) H01R 39/64	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 767 903	(51) H04L 49/15
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023			DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 767 874	(51) H04L 9/30	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 21.06.2023	
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 767 912	(51) H04L 67/10
(11) 3 767 840	(51) H04B 10/032	(11) 3 767 879	(51) H04L 12/18	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	BE 30.09.2022	BG 22.09.2022
BE 30.11.2022	BG 27.07.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CH 30.09.2022	CY 22.06.2022
CH 30.11.2022	CY 27.04.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 03.09.2023	LV 03.05.2023	HR 22.06.2022	HU 26.09.2016
HR 27.04.2022	HU 21.11.2018	LU 24.09.2023	NO 03.08.2023	IE 26.09.2022	IS 22.10.2022
IE 21.11.2022	IS 27.08.2022	NL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IT 22.06.2022	LI 30.09.2022
IT 27.04.2022	LI 30.11.2022	PL 03.05.2023	RS 03.05.2023	LT 22.06.2022	LU 26.09.2022
LV 27.04.2022	LU 21.11.2022	RO 03.05.2023	SI 03.05.2023	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022
NL 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 03.05.2023	SM 03.05.2023	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022
PL 27.04.2022	NO 27.07.2022	SK 03.05.2023		PL 22.06.2022	PT 24.10.2022
RO 27.04.2022	PT 29.08.2022			RO 22.06.2022	RS 22.06.2022
SE 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 767 882	(51) H04L 41/14	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022
SK 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
	SM 27.04.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 767 913	(51) G06F 21/56
		RS 01.11.2023		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 767 845	(51) G01R 29/08			DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 767 886	(51) H04L 41/0893	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SE 01.11.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023				
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023				
(11) 3 767 847	(51) H04B 10/077	(11) 3 767 895	(51) H04L 12/18	(11) 3 767 922	(51) H04L 67/12
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	CZ 13.04.2022	DE 03.01.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	FR 13.06.2022	GR 14.07.2022	SE 08.11.2023	
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	HR 13.04.2022	HU 06.06.2019		
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IE 06.06.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 767 937	(51) H04N 23/45
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IT 13.04.2022	LI 30.06.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SM 21.06.2023		LT 13.04.2022	LU 06.06.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
		MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 767 851	(51) H04L 69/22	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 13.04.2022		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023				
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023				
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023				
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023				
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				
(11) 3 767 863	(51) H04W 72/0453	(11) 3 767 897	(51) H04W 28/08	(11) 3 767 938	(51) H04N 5/232
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CH 31.03.2022	CY 15.12.2021
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
		LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 15.12.2021	HU 14.03.2018
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IE 14.03.2022	IS 15.04.2022
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		

LI 31.03.2022	LT 15.12.2021	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LU 14.03.2022	LV 15.12.2021	SM 16.02.2022		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021			LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(11) 3 767 978	(51) H04W 4/44	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	BE 31.07.2022	BG 08.03.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	CH 31.07.2022	CY 08.12.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021		
(11) 3 767 955	(51) H04N 19/96	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	(11) 3 768 012	(51) H04W 72/04
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HU 15.07.2019	IE 15.07.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 08.04.2022	LI 31.07.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 08.12.2021	LU 15.07.2022	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	IE 08.05.2023	IS 30.03.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	LI 31.05.2023	LT 30.11.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	LU 08.05.2023	LV 30.11.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	MC 30.11.2022	NO 28.02.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
				RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
				SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
				SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 767 963	(51) H04N 21/426	(11) 3 767 980	(51) H04W 4/90	(11) 3 768 013	(51) H04W 72/04
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
FR 21.12.2022	IS 21.04.2023	HR 22.09.2021	HU 15.07.2019	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LT 21.12.2022	LU 15.07.2023	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	SE 18.10.2023	
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021		
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	(11) 3 768 015	(51) H04W 72/04
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	SE 22.09.2021	SK 22.09.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		SM 22.09.2021		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 767 967	(51) H04Q 9/00	(11) 3 767 985	(51) H04W 12/06	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023		
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 3 768 020	(51) H04W 72/04
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 07.12.2022	LU 18.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		RO 07.12.2022	RS 07.12.2022		
(11) 3 767 968	(51) H04R 5/02	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	(11) 3 768 027	(51) H04W 74/08
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 767 996	(51) H04W 36/02	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RO 26.07.2023	SK 26.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 14.06.2023		SM 26.07.2023		SM 07.06.2023	
(11) 3 767 973	(51) H04W 4/20	(11) 3 768 008	(51) H04W 48/12	(11) 3 768 028	(51) H04W 74/00
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
BE 31.07.2022	BG 16.05.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CH 31.07.2022	CY 16.02.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 16.02.2022	HU 18.07.2019	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 20.09.2023	PT 22.01.2024
IE 18.07.2022	IS 17.06.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PL 20.09.2023	RS 20.09.2023
IT 16.02.2022	LI 31.07.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RO 20.09.2023	SE 20.09.2023
LT 16.02.2022	LU 18.07.2022			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 768 011	(51) H04W 72/04	(11) 3 768 029	(51) H04W 74/08
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022				

CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IE 04.03.2022	IS 23.06.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 23.02.2022	LU 04.03.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
IE 10.06.2023	IS 07.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
LT 07.06.2023	LU 10.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023			RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 768 057	(51) H05K 13/04	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SM 23.02.2022	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 768 093	(51) A23G 1/48
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SM 07.06.2023		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 768 030	(51) H04W 74/08	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
RS 04.10.2023		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 768 104	(51) A42B 3/08
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.03.2023
(11) 3 768 042	(51) H05B 6/06	SM 14.06.2023		CH 31.03.2023	CZ 08.03.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(11) 3 768 058	(51) H05K 13/04	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	GB 08.06.2023	GR 09.06.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 08.03.2023	IE 22.03.2023
FI 07.12.2022	GB 19.07.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 08.07.2023	LI 31.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	LT 08.03.2023	LU 22.03.2023
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
LU 19.07.2023	LV 07.12.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	SM 29.03.2023		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022				
SM 07.12.2022		(11) 3 768 065	(51) A01F 15/08	(11) 3 768 107	(51) A43B 13/02
(11) 3 768 045	(51) H05B 6/64	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BE 30.04.2022	BG 11.11.2021
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CH 30.04.2022	CY 11.08.2021
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 11.08.2021	HU 27.04.2019
LU 16.07.2023	LV 07.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IE 27.04.2022	IS 11.12.2021
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IT 11.08.2021	LI 30.04.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 11.08.2021	LU 27.04.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 768 066	(51) A01F 15/08	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
SM 07.06.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
		HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
		SE 20.12.2023			
(11) 3 768 048	(51) H05H 1/24	(11) 3 768 069	(51) A01G 17/08	(11) 3 768 108	(51) A43C 11/00
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 23.02.2022	HU 04.03.2019	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
SM 07.06.2023		IE 04.03.2022	IS 23.06.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		LT 23.02.2022	LU 04.03.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 768 055	(51) H05K 13/04	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	SM 07.06.2023	
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022		
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 768 113	(51) A45F 5/00
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SM 23.02.2022		CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023			ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 768 070	(51) A01G 17/08	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	HU 18.03.2019	IE 18.03.2022
		BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
		CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 09.02.2022	LU 18.03.2022
		DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
		FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	MK 09.02.2022	NO 09.05.2022
		HR 23.02.2022	HU 04.03.2019	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022

SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 22.12.2021	HU 22.03.2019
SM 26.04.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IE 22.03.2022	IS 22.04.2022
(11) 3 768 221	(51) A61J 1/14	(11) 3 768 377	(51) A61N 1/375	IT 22.12.2021	LI 31.03.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 22.12.2021	LU 22.03.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
		SE 22.11.2023		SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
				SM 22.12.2021	
(11) 3 768 274	(51) A61K 31/567	(11) 3 768 385	(51) A61P 17/00	(11) 3 768 414	(51) B01F 7/00
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.03.2022
IS 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BG 02.06.2022	CH 31.03.2022
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 768 281	(51) C07K 14/715	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023			FR 02.05.2022	GR 03.06.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 768 391	(51) A61Q 19/00	HR 02.03.2022	HU 22.03.2019
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	IE 22.03.2022	IS 02.07.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	IT 02.03.2022	LI 31.03.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	CH 31.03.2022	CY 05.01.2022	LT 02.03.2022	LU 22.03.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HU 19.03.2019	IE 19.03.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
		IS 05.05.2022	LI 31.03.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
		LT 05.01.2022	LU 19.03.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
		LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	SM 02.03.2022	
		MK 05.01.2022	NL 05.01.2022		
		NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 768 423	(51) B01J 31/02
		PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	(84) GR 09.02.2024	(84) IS 08.03.2024
		RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023
		SI 05.01.2022	SK 05.01.2022		
		SM 05.01.2022		(11) 3 768 424	(51) B01J 31/22
				(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
		(11) 3 768 398	(51) A63B 24/00	BE 31.03.2022	BG 02.06.2022
		(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	CH 31.03.2022	CY 02.03.2022
		HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
		RS 27.12.2023		EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
				FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
		(11) 3 768 401	(51) A63C 5/02	HR 02.03.2022	HU 14.03.2019
		(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.03.2022	IE 14.03.2022	IS 02.07.2022
		BG 19.04.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	LT 02.03.2022
		CY 19.01.2022	DK 19.01.2022	LU 14.03.2022	LV 02.03.2022
		EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
		FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
		HR 19.01.2022	HU 12.03.2019	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
		IE 12.03.2022	IS 19.05.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
		LI 31.03.2022	LT 19.01.2022	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
		LU 12.03.2022	LV 19.01.2022	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
		MC 19.01.2022	MK 19.01.2022		
		NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 768 432	(51) B03D 1/16
		PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
		RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	BE 31.03.2022	BG 06.01.2022
		SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CH 31.03.2022	CY 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		(11) 3 768 411	(51) B01D 53/04	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FR 31.03.2022	GR 07.01.2022
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 06.10.2021	HU 22.03.2019
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IE 22.03.2022	IS 06.02.2022
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IT 06.10.2021	LI 31.03.2022
		LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	LT 06.10.2021	LU 22.03.2022
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 06.01.2022	PT 07.02.2022
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
				(11) 3 768 433	(51) B04B 11/08
		(11) 3 768 413	(51) B01F 7/00	(84) ES 03.01.2024	
		(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.03.2022		
		BG 22.03.2022	CH 31.03.2022	(11) 3 768 454	(51) B23K 9/02
		CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) BE 31.05.2022
		DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 13.01.2022	CH 31.05.2022
		ES 22.12.2021	FI 22.12.2021		
		FR 31.03.2022	GR 23.03.2022		

CY 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
EE 13.10.2021	GR 14.01.2022	(11) 3 768 493	(51) B29C 53/62	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 13.10.2021	HU 06.05.2019	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IE 06.05.2022	IS 13.02.2022	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LI 31.05.2022	LT 13.10.2021	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 06.05.2022	LV 13.10.2021	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023		
MC 13.10.2021	MK 13.10.2021	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 768 521	(51) B42D 25/455
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.03.2022
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	BG 05.04.2022	CH 31.03.2022
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
				ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 768 476	(51) B26B 19/38	(11) 3 768 494	(51) B29C 64/124	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HU 14.03.2019	IE 14.03.2022
BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 05.05.2022	LI 31.03.2022
CH 31.03.2022	CY 17.11.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LT 05.01.2022	LU 14.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
EE 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
HU 19.03.2019	IE 19.03.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
IS 17.03.2022	LI 31.03.2022	LU 29.07.2023	LV 19.04.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
LT 17.11.2021	LU 19.03.2022	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SM 05.01.2022	
MK 17.11.2021	NL 01.04.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023		
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 768 523	(51) B60B 3/00
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	SM 19.04.2023		BE 31.03.2022	BG 12.04.2022
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021			CH 31.03.2022	CY 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 768 480	(51) B28C 7/00	(11) 3 768 498	(51) B29C 70/52	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
(84) BE 31.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 12.01.2022	HU 13.03.2019
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IE 13.03.2022	IS 12.05.2022
FR 08.05.2023	GB 08.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IT 12.01.2022	LI 31.03.2022
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LT 12.01.2022	LU 13.03.2022
IE 21.03.2023	IS 08.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
LT 08.03.2023	LU 21.03.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023			RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 768 506	(51) F16L 11/12	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	SM 12.01.2022	
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022		
		CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	(11) 3 768 528	(51) B60C 15/06
		CZ 19.01.2022	DE 01.10.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 768 485	(51) B29C 41/00	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 19.01.2022	HU 21.03.2019	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IE 21.03.2022	IS 19.05.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IT 19.01.2022	LI 31.03.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 19.01.2022	LU 21.03.2022	SE 15.11.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022		
SE 22.11.2023		MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	(11) 3 768 532	(51) B62D 53/12
		PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	(84) AL 01.09.2021	(84) BE 31.03.2022
(11) 3 768 487	(51) B29C 45/77	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 01.12.2021	CH 31.03.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023			ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(11) 3 768 516	(51) B41J 2/21	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HU 19.03.2019	IE 19.03.2022
SM 06.09.2023		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 01.01.2022	LI 31.03.2022
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 01.09.2021	LU 19.03.2022
(11) 3 768 491	(51) B29C 49/42	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) BE 31.03.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	MK 01.09.2021	NO 01.12.2021
BG 12.04.2022	CH 31.03.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 01.09.2021	PT 03.01.2022
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
HR 12.01.2022	HU 07.03.2019	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 768 535	(51) B60J 7/06
IE 07.03.2022	IS 12.05.2022	SM 03.05.2023		(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
LI 31.03.2022	LT 12.01.2022			HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
LU 07.03.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 768 517	(51) B41J 11/00	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022				

(11) 3 768 541	(51) B60K 15/04	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 768 572	(51) B62B 3/02
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 27.09.2023		IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
SE 22.11.2023				RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
		(11) 3 768 558	(51) B60R 21/01	SM 09.08.2023	
(11) 3 768 542	(51) B60K 15/05	(84) AL 09.02.2022	(84) BE 31.03.2022	(11) 3 768 574	(51) B62D 5/00
(84) DK 03.05.2023	(84) EE 03.05.2023	BG 09.05.2022	CH 31.03.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	SE 27.12.2023	
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HU 13.03.2019	IE 13.03.2022		
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	(11) 3 768 579	(51) B62D 53/12
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LI 31.03.2022	LT 09.02.2022	(84) AL 22.09.2021	(84) BE 31.03.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LU 13.03.2022	LV 09.02.2022	BG 22.12.2021	CH 31.03.2022
SM 03.05.2023		MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
		NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	DK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(11) 3 768 546	(51) B60L 53/16	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 22.09.2021	FI 22.09.2021
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.03.2023	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	HU 19.03.2019	IE 19.03.2022
EE 15.03.2023	FR 15.05.2023	SM 09.02.2022		IS 22.01.2022	LI 31.03.2022
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023			LT 22.09.2021	LU 19.03.2022
IE 19.03.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 768 561	(51) B60T 13/74	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
LT 15.03.2023	LU 19.03.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	MK 22.09.2021	NO 22.12.2021
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023		
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 768 582	(51) B62H 5/00
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
(11) 3 768 549	(51) B60N 2/02	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
CH 31.03.2022	CY 22.12.2021			RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 768 562	(51) B60T 15/18	SM 16.08.2023	
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	CY 26.05.2021	CZ 26.05.2021	(11) 3 768 584	(51) G06Q 10/08
HR 22.12.2021	HU 25.03.2019	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021
IE 25.03.2022	IS 22.04.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BG 04.11.2021	CY 04.08.2021
IT 22.12.2021	LI 31.03.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021
LT 22.12.2021	LU 25.03.2022	HU 20.03.2019	IS 26.09.2021	EE 04.08.2021	ES 04.08.2021
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	IT 26.05.2021	LT 26.05.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	LV 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 04.08.2021	HU 19.03.2019
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	MK 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 19.03.2022	IS 04.12.2021
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 04.08.2021	LU 19.03.2022
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	MK 04.08.2021	NO 04.11.2021
SM 22.12.2021		SI 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
		SM 26.05.2021		RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 768 550	(51) B60N 2/14	(11) 3 768 564	(51) B61C 17/04	SE 04.08.2021	SK 04.08.2021
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 30.04.2022	SM 04.08.2021	
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022		
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 768 585	(51) B62M 23/02
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 05.01.2022	HU 25.04.2019	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.03.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IE 25.04.2022	IS 05.05.2022	BG 29.03.2022	CH 31.03.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 05.01.2022	LU 25.04.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 18.10.2023		LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
		MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 768 553	(51) B60N 2/66	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	HR 29.12.2021	HU 18.03.2019
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 05.01.2022	SI 05.01.2022	IE 18.03.2022	IS 29.04.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LT 04.08.2021	LU 19.03.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			LV 04.08.2021	MC 04.08.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 768 567	(51) B61L 3/00	MK 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
SE 04.10.2023		IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	SE 04.08.2021	SK 04.08.2021
		PL 23.08.2023	RO 23.08.2023		
(11) 3 768 556	(51) B60R 1/072	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 768 590	(51) B63H 9/06
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 23.08.2023		(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.03.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023			BG 29.03.2022	CH 31.03.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 768 568	(51) B61L 27/50	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
				FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
				HR 29.12.2021	HU 18.03.2019
				IE 18.03.2022	IS 29.04.2022
				IT 29.12.2021	LI 31.03.2022
				LT 29.12.2021	LU 18.03.2022
				LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
				MK 29.12.2021	NL 29.12.2021
				NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
				PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
				RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
				SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
				SM 29.12.2021	

(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 768 636	(51) C01B 15/023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
FI 02.08.2023	HR 02.08.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	EE 14.06.2023	GR 15.09.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
LV 02.08.2023	PL 02.08.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 12.04.2023		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		(11) 3 768 614	(51) B65G 1/04	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 768 592	(51) B64C 29/02	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SM 14.06.2023	
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023		
RS 06.12.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
		(11) 3 768 618	(51) B65G 23/06	(11) 3 768 641	(51) B01F 27/808
(11) 3 768 593	(51) B64C 39/02	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	RS 13.12.2023	
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022		
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HU 21.03.2019	IE 21.03.2022		
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 02.07.2022	LT 02.03.2022		
		LU 21.03.2022	LV 02.03.2022		
(11) 3 768 598	(51) B64D 15/16	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022		
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022		
BE 31.03.2022	BG 16.06.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022		
CH 31.03.2022	CY 16.03.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022		
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022		
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022				
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022				
HR 16.03.2022	HU 18.03.2019				
IE 18.03.2022	IS 16.07.2022				
IT 16.03.2022	LI 31.03.2022				
LT 16.03.2022	LU 18.03.2022				
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022				
MK 16.03.2022	NL 16.03.2022				
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022				
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022				
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022				
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022				
SM 16.03.2022					
		(11) 3 768 619	(51) B65G 35/08	(11) 3 768 667	(51) C07D 401/14
(11) 3 768 604	(51) B65D 75/22	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	SE 13.12.2023		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
CZ 11.08.2021	EE 11.08.2021			IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021			LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
HU 19.03.2019	IE 19.03.2022			NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
IS 11.12.2021	LI 31.03.2022			PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
LT 11.08.2021	LU 19.03.2022			RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021			SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
MK 11.08.2021	PT 13.12.2021			SM 12.04.2023	
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021				
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021				
		(11) 3 768 620	(51) B65G 39/10	(11) 3 768 682	(51) C07D 491/056
(11) 3 768 604	(51) B65D 75/22	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
CZ 11.08.2021	EE 11.08.2021	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
HU 19.03.2019	IE 19.03.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IS 11.12.2021	LI 31.03.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LT 11.08.2021	LU 19.03.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	SM 09.08.2023		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
MK 11.08.2021	PT 13.12.2021				
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021				
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021				
		(11) 3 768 625	(51) B65H 75/44	(11) 3 768 684	(51) C07D 498/04
(11) 3 768 606	(51) B65D 81/22	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) IS 22.06.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IT 22.03.2023	LU 22.03.2023
CH 31.03.2023	CZ 08.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 22.02.2023	
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
IE 22.03.2023	IS 08.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
IT 22.03.2023	LI 31.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
LT 08.03.2023	LU 22.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SM 06.09.2023			
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023				
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023				
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023				
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023				
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023				
		(11) 3 768 627	(51) B67D 1/00	(11) 3 768 709	(51) C07K 16/22
(11) 3 768 606	(51) B65D 81/22	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.03.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
CH 31.03.2023	CZ 08.03.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 27.12.2023	
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023				
IE 22.03.2023	IS 08.07.2023				
IT 22.03.2023	LI 31.03.2023				
LT 08.03.2023	LU 22.03.2023				
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023				
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023				
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023				
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023				
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023				
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023				
		(11) 3 768 633	(51) H01L 41/16	(11) 3 768 711	(51) C07K 16/28
(11) 3 768 610	(51) B65D 88/26	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 03.05.2023	HR 03.05.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LV 03.05.2023	NO 03.08.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
				(11) 3 768 735	(51) C07F 17/00

(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(11) 3 768 793	(51) C09J 183/14	(11) 3 768 846	(51) C12N 15/85
BG 29.03.2022	CH 31.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) EE 21.06.2023
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 21.10.2023	LV 21.06.2023
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
HR 29.12.2021	HU 18.03.2019	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
IE 18.03.2022	IS 29.04.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 21.06.2023	SI 21.06.2023
LI 31.03.2022	LT 29.12.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
LU 18.03.2022	LV 29.12.2021	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022			(11) 3 768 852	(51) C12Q 1/68
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 768 794	(51) C09K 3/14	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 28.07.2021	CY 28.04.2021	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
SM 29.12.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 30.08.2023	
(11) 3 768 765	(51) C08G 77/42	HR 28.04.2021	HU 19.03.2019		
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	(11) 3 768 864	(51) C12Q 1/6886
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	MC 28.04.2021	MK 28.04.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SE 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023			PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023			RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SM 17.05.2023				SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		(11) 3 768 799	(51) C09K 11/06		
(11) 3 768 767	(51) C08J 3/05	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(11) 3 768 879	(51) C25B 15/02
(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.03.2022	BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	(84) EE 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	CH 31.03.2022	CY 09.02.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
EE 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
HU 21.03.2019	IE 21.03.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 19.07.2023	
IS 19.05.2022	LT 19.01.2022	HR 09.02.2022	HU 19.03.2019		
LU 21.03.2022	LV 19.01.2022	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	(11) 3 768 882	(51) D02G 3/48
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	LI 31.03.2022	LT 09.02.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.03.2023
NO 19.04.2022	NL 19.01.2022	LU 19.03.2022	LV 09.02.2022	CH 31.03.2023	CZ 22.02.2023
RO 19.01.2022	PL 19.01.2022	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
SI 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 19.01.2022	SK 19.01.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	GB 22.05.2023	GR 23.05.2023
		RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 22.02.2023	IE 19.03.2023
		SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	IS 22.06.2023	LI 31.03.2023
		SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LT 22.02.2023	LU 19.03.2023
(11) 3 768 775	(51) C08L 23/04			LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 768 801	(51) C10G 9/00	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			(11) 3 768 883	(51) D02G 3/48
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 768 802	(51) C10G 9/36	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.03.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	CH 31.03.2023	CZ 22.02.2023
SM 07.06.2023		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 768 790	(51) C08K 5/00	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GB 22.05.2023	GR 23.05.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	HR 22.02.2023	IE 19.03.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 22.06.2023	LI 31.03.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LT 22.02.2023	LU 19.03.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
				RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
				SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
				SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 768 792	(51) C09J 183/14	(11) 3 768 832	(51) C12N 9/12	(11) 3 768 895	(51) E01C 19/28
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 06.12.2023	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 29.11.2023			
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023				
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024				
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
		(11) 3 768 836	(51) C12N 15/00	(11) 3 768 897	(51) E02B 3/12
		(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
		HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022
		RS 20.12.2023		CH 31.03.2022	CY 16.02.2022

CZ 16.02.2022	DE 01.10.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
FI 16.02.2022	HR 16.02.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
HU 18.03.2019	IE 18.03.2022	SM 03.05.2023		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
IS 17.06.2022	LI 31.03.2022	(11) 3 768 938	(51) E21B 43/14	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LT 16.02.2022	LU 18.03.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
MK 16.02.2022	NO 16.05.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 768 961	(51) F02M 25/022
PL 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022			DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 768 940	(51) E21B 43/12	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SM 16.02.2022		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 768 902	(51) E02F 9/26	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
IE 02.05.2023	IS 09.03.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LT 09.11.2022	LU 02.05.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SM 21.06.2023	
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023		
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023			(11) 3 768 963	(51) F03B 3/12
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 768 942	(51) E21B 43/34	(84) AL 30.06.2021	(84) BE 28.02.2022
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	BG 30.09.2021	CY 30.06.2021
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 768 912	(51) E04F 11/06	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	LV 17.05.2023	PL 17.05.2023	HR 30.06.2021	HU 28.02.2019
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IE 28.02.2022	IS 30.10.2021
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IT 30.06.2021	LT 30.06.2021
		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LU 28.02.2022	LV 30.06.2021
(11) 3 768 918	(51) E04G 21/04	SM 17.05.2023		MC 30.06.2021	MK 30.06.2021
(84) ES 03.01.2024				NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		(11) 3 768 950	(51) F01D 5/34	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 768 920	(51) E05B 9/10	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	SE 30.06.2021	SI 30.06.2021
BE 30.04.2022	BG 17.02.2022	CH 31.03.2022	CY 09.02.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
CH 30.04.2022	CY 17.11.2021	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 768 964	(51) F03B 3/18
EE 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) BE 28.02.2022
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	HR 09.02.2022	HU 19.03.2019	BG 21.10.2021	CY 21.07.2021
HU 18.04.2019	IE 18.04.2022	IE 19.03.2022	IS 09.06.2022	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021
IS 17.03.2022	LI 30.04.2022	IT 09.02.2022	LI 31.03.2022	EE 21.07.2021	ES 21.07.2021
LT 17.11.2021	LU 18.04.2022	LT 09.02.2022	LU 19.03.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	HR 21.07.2021	HU 28.02.2019
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	IE 28.02.2022	IS 21.11.2021
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	IT 21.07.2021	LT 21.07.2021
PT 17.03.2022	RS 17.11.2021	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	LU 28.02.2022	LV 21.07.2021
SE 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
SM 17.11.2021		SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		SM 09.02.2022		PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 768 930	(51) E06B 7/215	(11) 3 768 952	(51) F01D 25/24	RO 21.07.2021	RS 21.07.2021
(84) CZ 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	CH 31.03.2022	CY 29.12.2021		
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 768 970	(51) F03D 7/02
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.06.2022
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	BG 16.06.2022	CH 30.06.2022
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	HR 29.12.2021	HU 19.03.2019	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	IE 19.03.2022	IS 29.04.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	IT 29.12.2021	LI 31.03.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 12.04.2023		LT 29.12.2021	LU 19.03.2022	HR 16.03.2022	HU 04.06.2019
(11) 3 768 933	(51) E06B 9/17	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	IE 04.06.2022	IS 16.07.2022
(84) GR 13.10.2023	(84) IS 12.11.2023	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	IT 16.03.2022	LI 30.06.2022
NO 12.10.2023	RO 12.07.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	LT 16.03.2022	LU 04.06.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
		RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	MK 16.03.2022	NO 16.06.2022
(11) 3 768 936	(51) E21B 7/02	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SM 29.12.2021		RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 768 956	(51) F01N 1/06	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023		
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 768 974	(51) F04C 5/00
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
				FI 30.08.2023	GR 01.12.2023

HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	LI 31.03.2023	LT 28.12.2022	(11) 3 769 023	(51) F28D 7/12
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	LU 22.03.2023	LV 28.12.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	MC 28.12.2022	NO 28.03.2023	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	CH 31.03.2022	CY 17.11.2021
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
SM 30.08.2023		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
				HR 17.11.2021	HU 07.03.2019
(11) 3 768 977	(51) F04D 19/00	(11) 3 768 996	(51) F16H 63/20	IE 07.03.2022	IS 17.03.2022
(84) EE 26.04.2023	(84) GR 27.07.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	IT 17.11.2021	LI 31.03.2022
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	LT 17.11.2021	LU 07.03.2022
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	CH 31.03.2022	CY 09.03.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 28.08.2023	RS 26.04.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
SM 26.04.2023		FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
		HR 09.03.2022	HU 22.03.2019	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
(11) 3 768 981	(51) F16B 12/24			SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023				
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023			(11) 3 769 026	(51) F28F 9/00
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023			BE 31.05.2022	BG 15.03.2022
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023			CH 31.05.2022	CY 15.12.2021
NO 27.12.2023	PT 29.01.2024			CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			FI 15.12.2021	GR 16.03.2022
SM 27.09.2023				HR 15.12.2021	HU 09.05.2019
				IE 09.05.2022	IS 15.04.2022
(11) 3 768 983	(51) F16C 33/14	(11) 3 768 999	(51) F16K 31/52A	IT 15.12.2021	LI 31.05.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 15.12.2021	LU 09.05.2022
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
FR 31.03.2022	GR 20.04.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
HR 19.01.2022	HU 20.03.2019	HR 21.07.2021	HU 29.05.2019	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
IE 20.03.2022	IS 19.05.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
IT 19.01.2022	LT 19.01.2022	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
LU 20.03.2022	LV 19.01.2022	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021		
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 769 027	(51) F28F 19/01
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	RS 21.07.2021	SI 21.07.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022			EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
SM 19.01.2022				FI 02.11.2022	FR 31.05.2023
				GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 768 989	(51) B60K 6/387	(11) 3 769 002	(51) F16L 53/38	IE 14.05.2023	IS 02.03.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	LI 31.05.2023	LT 02.11.2022
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LU 14.05.2023	LV 02.11.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 769 014	(51) F24F 11/62	SM 02.11.2022	
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023		
		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 769 032	(51) G01B 9/02
		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 28.02.2022
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HR 05.01.2022	HU 05.02.2019
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IE 05.02.2022	IS 05.05.2022
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LT 05.01.2022	LU 05.02.2022
				LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
				MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
				PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
				RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
				SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
				SM 05.01.2022	
(11) 3 768 992	(51) F16H 25/20	(11) 3 769 016	(51) F24H 7/04	(11) 3 769 035	(51) G01B 11/25
(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.03.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
CH 31.03.2023	CZ 28.12.2022	BG 15.03.2022	CH 31.03.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
EE 28.12.2022	ES 23.03.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
FI 28.12.2022	GB 28.03.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	FI 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IE 22.03.2023	IS 28.04.2023	HU 19.03.2019	IS 15.04.2022		
LI 31.03.2023	LT 28.12.2022	LI 31.03.2022	LT 15.12.2021		
LU 22.03.2023	LV 28.12.2022	LU 19.03.2022	LV 15.12.2021		
MC 28.12.2022	NO 28.03.2023	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021		
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022		
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 15.12.2021	RO 15.12.2021		
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021		
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021		
(11) 3 768 993	(51) F16H 25/20				
(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.03.2023				
CH 31.03.2023	CZ 28.12.2022				
EE 28.12.2022	ES 23.03.2023				
FI 28.12.2022	GB 28.03.2023				
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022				
IE 22.03.2023	IS 28.04.2023				

PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
SE 15.11.2023		LT 04.10.2023	PL 04.10.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 769 036	(51) G01B 11/25	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 16.03.2022	HU 19.03.2019
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SE 04.10.2023		IE 19.03.2022	IS 16.07.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 769 052	(51) G01F 15/00	IT 16.03.2022	LI 31.03.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	LT 16.03.2022	LU 19.03.2022
RS 22.11.2023		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
(11) 3 769 042	(51) G01C 21/32	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
LV 06.09.2023	NL 10.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 769 067	(51) G01P 1/02
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 769 054	(51) G01F 22/02	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
		(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 769 043	(51) G01C 21/34	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023		
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 769 068	(51) G01N 19/04
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.03.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023			CH 31.03.2023	CZ 01.03.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 769 059	(51) G01J 3/46	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 01.03.2023	GB 01.06.2023
(11) 3 769 045	(51) G01C 25/00	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IE 19.03.2023	IS 01.07.2023
DK 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LI 31.03.2023	LT 01.03.2023
ES 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 19.03.2023	LV 01.03.2023
GR 11.08.2023	LV 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
IS 10.09.2023	NO 13.12.2023	SE 15.11.2023		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
LV 10.05.2023	PT 15.01.2024			PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
PL 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 769 063	(51) G01L 19/00	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
RO 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
SE 13.09.2023		CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	SM 01.03.2023	
SM 13.09.2023		EE 04.01.2023	ES 04.01.2023		
(11) 3 769 047	(51) G01D 18/00	FI 04.01.2023	FR 31.05.2023	(11) 3 769 077	(51) G01N 29/04
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GB 17.05.2023	GR 05.04.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 04.01.2023	IE 17.05.2023	BE 31.03.2022	BG 02.06.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	CH 31.03.2022	CY 02.03.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LU 17.05.2023	LV 04.01.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	HR 02.03.2022	HU 13.03.2019
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	IE 13.03.2022	IS 02.07.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	IT 02.03.2022	LI 31.03.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 04.01.2023		LT 02.03.2022	LU 13.03.2022
				LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
(11) 3 769 049	(51) G01F 1/667	(11) 3 769 064	(51) G01M 3/20	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	CH 31.03.2022	CY 09.03.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	EE 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 02.03.2022	
SM 09.08.2023		HR 09.03.2022	HU 19.03.2019		
		IE 19.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 769 087	(51) G01N 33/68
(11) 3 769 050	(51) G01F 1/66	LI 31.03.2022	LT 09.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	LU 19.03.2022	LV 09.03.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	NL 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SM 09.03.2022		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023			SM 27.09.2023	
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 769 065	(51) G01M 3/22	(11) 3 769 094	(51) G01R 33/07
		(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 769 051	(51) G01F 1/66	BE 31.03.2022	BG 16.06.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CH 31.03.2022	CY 16.03.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CZ 16.03.2022	DE 01.10.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023

IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IT 23.02.2022	LI 31.03.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 23.02.2022	LU 06.03.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SM 07.06.2023		RS 23.02.2022	SE 23.02.2022		
		SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 769 199	(51) G06F 3/04886
(11) 3 769 109	(51) G01S 17/86			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023			EE 06.09.2023	GR 07.12.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 769 157	(51) G03F 7/20	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	CH 31.03.2022	CY 09.02.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	FI 09.02.2022	FR 09.04.2022		
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 769 202	(51) G06F 12/08
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HU 14.03.2019	IE 14.03.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 769 128	(51) G01V 1/40	LI 31.03.2022	LT 09.02.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 14.03.2022	LV 09.02.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 08.11.2023	PL 08.11.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 08.11.2023		SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		SM 09.02.2022		SM 13.09.2023	
(11) 3 769 140	(51) G02B 23/24			(11) 3 769 216	(51) G06F 11/10
(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.03.2022	(11) 3 769 164	(51) G04F 7/08	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
BG 15.12.2021	CH 31.03.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	BE 30.11.2022	BG 16.06.2022
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CH 30.11.2022	CY 16.03.2022
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 16.03.2022	FR 30.11.2022
HU 18.03.2019	IE 18.03.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	SE 25.10.2023		HU 06.11.2019	IE 06.11.2022
LI 31.03.2022	LT 15.09.2021			IS 16.07.2022	IT 16.03.2022
LU 18.03.2022	LV 15.09.2021	(11) 3 769 170	(51) H04W 8/00	LI 30.11.2022	LT 16.03.2022
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 06.11.2022	LV 16.03.2022
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	MC 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
SE 15.09.2021	SK 15.09.2021	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 15.09.2021		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
				SM 16.03.2022	
(11) 3 769 143	(51) G02B 27/01	(11) 3 769 176	(51) G05D 7/06	(11) 3 769 217	(51) G06F 11/10
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	BE 30.11.2022	BG 01.09.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	CH 30.11.2022	CY 01.06.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 26.07.2023		FI 01.06.2022	FR 30.11.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 769 183	(51) G06F 1/3234	HU 06.11.2019	IE 06.11.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 01.10.2022	IT 01.06.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LI 30.11.2022	LT 01.06.2022
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LU 06.11.2022	LV 01.06.2022
		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 01.06.2022	NL 01.06.2022
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
		SE 18.10.2023		RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
				SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
				SM 01.06.2022	
(11) 3 769 146	(51) G02B 27/01	(11) 3 769 187	(51) G06F 3/01	(11) 3 769 219	(51) H04L 9/32
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
SE 01.11.2023		SE 18.10.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
				PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 769 149	(51) G02B 27/62	(11) 3 769 192	(51) G06F 3/041		
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.03.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023		
BG 23.05.2022	CH 31.03.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022				
FR 23.04.2022	GR 24.05.2022				
HR 23.02.2022	HU 06.03.2019				
IE 06.03.2022	IS 23.06.2022				

RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LU 06.11.2022	LV 08.06.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	MC 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 769 222	(51) G06F 11/36	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
BE 31.03.2022	BG 01.03.2022	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
CH 31.03.2022	CY 01.12.2021	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 769 252	(51) G06F 21/64
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	SM 08.06.2022		(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 769 230	(51) G06F 16/22	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022
FR 01.12.2021	HU 12.03.2019	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
IE 12.03.2022	IS 01.04.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
IT 01.12.2021	LI 31.03.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	FR 19.12.2022	GR 20.01.2023
LT 01.12.2021	LU 12.03.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 19.10.2022	HU 13.11.2019
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IE 13.11.2022	IS 19.02.2023
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	SE 11.10.2023		LI 30.11.2022	LT 19.10.2022
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	(11) 3 769 232	(51) G06F 16/2458	LU 13.11.2022	LV 19.10.2022
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
(11) 3 769 223	(51) G06F 11/36	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
BE 31.03.2022	BG 01.12.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 19.10.2022	
CH 31.03.2022	CY 01.09.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 769 261	(51) G06K 19/077
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
EE 01.09.2021	ES 01.09.2021	(11) 3 769 233	(51) G06F 16/901	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
HR 01.09.2021	HU 18.03.2019	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
IS 01.01.2022	IT 01.09.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
LI 31.03.2022	LT 01.09.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SM 16.08.2023	
LU 18.03.2022	LV 01.09.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 769 262	(51) G06K 19/077
MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 01.09.2021		SM 03.05.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 769 224	(51) G06F 12/02	(11) 3 769 235	(51) H04L 9/32	SE 18.10.2023	
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	(11) 3 769 271	(51) G06N 10/40
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	FR 30.11.2022	GR 07.10.2022	SE 20.12.2023	
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 06.07.2022	HU 13.11.2019	(11) 3 769 282	(51) G06T 7/00
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IE 13.11.2022	IS 06.11.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IT 06.07.2022	LI 30.11.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 06.07.2022	LU 13.11.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 769 225	(51) G06F 12/02	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 769 241	(51) G06F 17/40	SM 23.08.2023	
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 769 291	(51) G08B 5/36
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 14.06.2023		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 769 228	(51) G06F 21/57	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SE 15.11.2023	
BE 30.11.2022	BG 08.09.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 769 294	(51) G08B 25/04
CH 30.11.2022	CY 08.06.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 769 247	(51) G06F 21/52	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	CH 31.03.2022	CY 13.10.2021
FI 08.06.2022	FR 30.11.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
HU 06.11.2019	IE 06.11.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022
IS 08.10.2022	IT 08.06.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 13.10.2021	HU 15.03.2019
LI 30.11.2022	LT 08.06.2022				

IE 15.03.2022	IS 13.02.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
IT 13.10.2021	LI 31.03.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LT 13.10.2021	LU 15.03.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 769 387	(51) H02H 3/16
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021	SM 23.02.2022		BG 02.06.2022	CH 31.03.2022
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	(11) 3 769 343	(51) H01L 31/0232	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 769 300	(51) G10D 3/02	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HU 21.03.2019	IE 21.03.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LI 31.03.2022	LT 02.03.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LU 21.03.2022	LV 02.03.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 07.06.2023		PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
SE 11.10.2023				RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 769 307	(51) G11C 7/12	(11) 3 769 345	(51) H01L 31/18	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 769 397	(51) H02J 7/34
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SE 20.12.2023		BE 31.03.2022	BG 23.05.2022
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023			CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 769 323	(51) H01F 17/00	(11) 3 769 348	(51) H01L 41/04	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	CH 31.03.2022	CY 12.01.2022	HU 01.03.2019	IE 01.03.2022
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	LT 23.02.2022	LU 01.03.2022
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	HR 12.01.2022	HU 20.03.2019	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IE 20.03.2022	IS 12.05.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	IT 12.01.2022	LI 31.03.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
SM 30.08.2023		LT 12.01.2022	LU 20.03.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 769 324	(51) H01F 27/245	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	SM 23.02.2022	
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 769 400	(51) H02K 1/20
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	CH 28.02.2022	CY 22.12.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 12.01.2022		CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 769 371	(51) H01R 12/70	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	HR 22.12.2021	HU 28.02.2019
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	IE 28.02.2022	IS 22.04.2022
		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	LT 22.12.2021	LI 28.02.2022
		LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	LV 22.12.2021	LU 28.02.2022
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	MK 22.12.2021	MC 22.12.2021
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 22.04.2022	PL 22.12.2021
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RS 22.12.2021	RO 22.12.2021
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 22.12.2021	SE 22.12.2021
				SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
				SM 22.12.2021	
(11) 3 769 338	(51) H01L 29/423	(11) 3 769 378	(51) H01R 13/6581	(11) 3 769 401	(51) H02K 3/24
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 31.03.2023	CZ 08.03.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	FR 08.05.2023	GB 08.06.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IE 19.03.2023	IS 08.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LI 31.03.2023	LT 08.03.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LU 19.03.2023	LV 08.03.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023		
		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(11) 3 769 412	(51) H02S 20/32
		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 25.02.2024	RS 25.10.2023
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		
		SM 08.03.2023		(11) 3 769 418	(51) H03K 17/14
(11) 3 769 339	(51) H01L 27/15	(11) 3 769 383	(51) B03C 3/38	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 31.05.2022
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	BG 23.06.2022	CH 31.05.2022
BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
CH 31.03.2022	CY 23.02.2022				
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022				
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022				
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022				
HR 23.02.2022	HU 18.03.2019				
IE 18.03.2022	IS 23.06.2022				
IT 23.02.2022	LI 31.03.2022				
LT 23.02.2022	LU 18.03.2022				
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022				
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022				

CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 16.02.2022	FR 16.04.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
HR 23.03.2022	HU 06.05.2019	HU 20.03.2019	IE 20.03.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
IE 06.05.2022	IS 23.07.2022	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	SM 31.05.2023	
IT 23.03.2022	LI 31.05.2022	LI 31.03.2022	LT 16.02.2022	(11) 3 769 490	(51) G06F 21/62
LT 23.03.2022	LU 06.05.2022	LU 20.03.2022	LV 16.02.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	BE 31.10.2022	BG 04.08.2022
MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	CH 31.10.2022	CY 04.05.2022
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
RS 23.03.2022	SI 23.03.2022	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	FI 04.05.2022	FR 31.10.2022
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
				HU 16.10.2019	IE 16.10.2022
(11) 3 769 424	(51) H03L 7/08	(11) 3 769 465	(51) H04L 9/32	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LI 31.10.2022	LT 04.05.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LU 16.10.2022	LV 04.05.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	MC 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
LU 28.09.2023	LV 30.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 04.05.2022	
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
SM 30.08.2023		SM 07.06.2023		(11) 3 769 495	(51) H04M 3/51
				(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(11) 3 769 446	(51) H04B 10/114	(11) 3 769 473	(51) H04L 12/28	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
CH 31.03.2022	CY 17.11.2021	CH 31.03.2022	CY 22.12.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
EE 17.11.2021	GR 18.02.2022	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
HR 17.11.2021	HU 05.03.2019	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
IE 05.03.2022	IS 17.03.2022	HR 22.12.2021	HU 18.03.2019	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LI 31.03.2022	LT 17.11.2021	IE 18.03.2022	IS 22.04.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
LU 05.03.2022	LV 17.11.2021	LI 31.03.2022	LT 22.12.2021	SM 03.05.2023	
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	LU 18.03.2022	LV 22.12.2021		
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	(11) 3 769 498	(51) H04W 8/20
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RS 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 17.11.2021		RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
		SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 27.12.2023	
(11) 3 769 450	(51) H04L 1/00	(11) 3 769 475	(51) H04L 12/46	(11) 3 769 503	(51) H04M 11/02
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	BE 31.03.2022	BG 05.04.2022
CH 31.03.2022	CY 22.12.2021	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	CH 31.03.2022	CY 05.01.2022
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 22.12.2021	HU 12.03.2019	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	HR 05.01.2022	HU 21.03.2019
IE 12.03.2022	IS 22.04.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IE 21.03.2022	IS 05.05.2022
IT 22.12.2021	LI 31.03.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IT 05.01.2022	LI 31.03.2022
LT 22.12.2021	LU 12.03.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LT 05.01.2022	LU 21.03.2022
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021			LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	(11) 3 769 477	(51) H04L 12/18	MK 05.01.2022	NO 05.04.2022
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SM 22.12.2021		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 769 504	(51) H04M 11/04
(11) 3 769 451	(51) H04L 1/00	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 31.03.2022	CY 15.12.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 15.12.2021	HU 15.03.2019
SE 04.10.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LI 31.03.2022	LT 15.12.2021
		SM 13.09.2023		LU 15.03.2022	LV 15.12.2021
(11) 3 769 462	(51) H04L 9/08	(11) 3 769 481	(51) H04L 9/06	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
BE 31.03.2022	BG 16.05.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023		
CH 31.03.2022	CY 16.02.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023		
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023		
		LV 31.05.2023	NL 31.05.2023		

PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
SM 15.12.2021		HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	HR 22.03.2023	IE 04.06.2023
(11) 3 769 511	(51) <i>F41H 11/02</i>	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LU 04.06.2023	LV 22.03.2023
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023
RS 06.12.2023		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
(11) 3 769 517	(51) <i>H04N 13/261</i>	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 769 561	(51) <i>H04W 36/00</i>	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 769 606	(51) <i>A01F 15/04</i>
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 769 548	(51) <i>H04L 67/12</i>	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SM 09.08.2023		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 769 564	(51) <i>H04W 48/08</i>	SM 26.07.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(11) 3 769 634	(51) <i>A24F 40/50</i>
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 3 769 549	(51) <i>H04W 4/40</i>	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
CH 31.03.2022	CY 29.12.2021	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
HR 29.12.2021	HU 18.03.2019	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IE 18.03.2022	IS 29.04.2022	(11) 3 769 567	(51) <i>H04W 52/32</i>	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
IT 29.12.2021	LI 31.03.2022	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 3 769 637	(51) <i>A41D 27/10</i>
LT 29.12.2021	LU 18.03.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
MK 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 25.10.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 769 572	(51) <i>H04W 72/04</i>	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 769 554	(51) <i>H04W 12/00</i>	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 769 640	(51) <i>A44C 5/24</i>
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	BE 31.07.2022	BG 30.06.2022
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SM 07.06.2023		DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 769 583	(51) <i>H05B 3/14</i>	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 769 555	(51) <i>H04W 12/50</i>	BE 31.03.2022	BG 05.04.2022	HU 26.07.2019	IE 26.07.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	CH 31.03.2022	CY 05.01.2022	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 30.03.2022	LU 26.07.2022
CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	HR 05.01.2022	HU 15.03.2019	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	IE 15.03.2022	LI 31.03.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 05.01.2022	LU 15.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
HR 19.01.2022	HU 13.03.2019	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
IE 13.03.2022	IS 19.05.2022	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
IT 19.01.2022	LI 31.03.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	SM 30.03.2022	
LT 19.01.2022	LU 13.03.2022	RS 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 769 647	(51) <i>A47G 25/48</i>
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
MK 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 769 588	(51) <i>H05B 33/14</i>	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 769 560	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) 3 769 596	(51) <i>H05K 7/14</i>	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023

SM 20.09.2023		(84) ES 03.01.2024		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 769 651	(51) A47J 43/07	(11) 3 769 686	(51) A61B 6/00	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
EE 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
HU 24.07.2019	IE 24.07.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LU 24.07.2022	LV 16.02.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	SM 13.09.2023		(11) 3 769 732	(51) A61F 13/49
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022			(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 769 690	(51) A61B 8/08	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
SM 16.02.2022		CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 27.12.2023	
(11) 3 769 654	(51) A47L 9/00	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GB 25.07.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 769 759	(51) A61K 31/18
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 04.01.2023	LU 25.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 22.11.2023		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SE 15.11.2023	
(11) 3 769 655	(51) A47L 13/42	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024			(11) 3 769 779	(51) A61K 38/18
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 769 691	(51) A61B 8/08	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
RS 04.10.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 27.12.2023	
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
(11) 3 769 657	(51) A47L 15/50	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 769 784	(51) A61K 45/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 769 702	(51) A61B 17/34	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 04.10.2023		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 769 667	(51) A61B 5/00	LU 21.09.2023	LV 12.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		
CH 31.01.2022	CY 22.12.2021	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 769 813	(51) A61N 1/372
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 22.12.2021	FI 22.12.2021	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	SM 12.07.2023		EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
HU 29.01.2019	IE 29.01.2022			FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
IS 22.04.2022	LI 31.01.2022	(11) 3 769 703	(51) A61B 17/34	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
LT 22.12.2021	LU 29.01.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 08.03.2023	LU 09.08.2023
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
MK 22.12.2021	NO 22.03.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
PL 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
RS 22.12.2021	SI 22.12.2021	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	LU 21.09.2023	LV 12.07.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 769 681	(51) A61B 5/15	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023		
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 769 814	(51) A61N 5/10
BE 30.06.2022	BG 02.06.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
CH 30.06.2022	CY 02.03.2022	SM 12.07.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 769 715	(51) A61C 9/00	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
HR 02.03.2022	HU 13.06.2016	BE 31.07.2022	BG 04.08.2022		
IE 13.06.2022	IS 02.07.2022	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 769 819	(51) A62C 3/08
IT 02.03.2022	LI 30.06.2022	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 02.03.2022	LU 13.06.2022	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 04.05.2022	HU 23.07.2019	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	IE 23.07.2022	IS 04.09.2022	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	LT 04.05.2022	LU 23.07.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	MK 04.05.2022	RO 04.05.2022		
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 769 822	(51) A63B 23/08
SM 02.03.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
				GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 769 682	(51) A61B 5/15	(11) 3 769 731	(51) A61F 13/49	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023

PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 22.11.2023		SE 02.02.2022	SI 02.02.2022
SM 09.08.2023				SK 02.02.2022	SM 02.02.2022
(11) 3 769 833	(51) B01D 46/00	(11) 3 769 883	(51) B23B 7/06	(11) 3 769 910	(51) B23Q 11/08
(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
BG 20.07.2022	CH 31.07.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
FR 31.07.2022	GR 21.07.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 20.04.2022	HU 24.07.2019	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SE 15.11.2023	
IE 24.07.2022	IS 20.08.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
IT 20.04.2022	LI 31.07.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 769 920	(51) B26B 19/06
LT 20.04.2022	LU 24.07.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 10.05.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	(11) 3 769 885	(51) B23B 51/12	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	BE 31.01.2022	BG 24.02.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	CH 31.01.2022	CY 24.11.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 20.04.2022		EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		FI 24.11.2021	FR 24.01.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 769 836	(51) B01J 20/26	GB 24.02.2022	GR 25.02.2022	SM 27.09.2023	
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	HR 24.11.2021	HU 24.01.2018		
BE 31.07.2022	BG 22.09.2022	IE 24.01.2022	IS 24.03.2022	(11) 3 769 923	(51) B27B 17/02
CH 31.07.2022	CY 22.06.2022	IT 24.11.2021	LI 31.01.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 24.11.2021	LU 24.01.2022	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
EE 22.06.2022	FI 22.06.2022	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
HU 05.07.2019	IE 05.07.2022	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
IS 22.10.2022	LI 31.07.2022	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	LT 14.06.2023	LU 26.07.2023
LT 22.06.2022	LU 05.07.2022	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
MK 22.06.2022	NL 22.06.2022			PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 769 893	(51) B23K 11/00	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
SM 22.06.2022		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 769 927	(51) B29C 45/14
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		SE 01.11.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 769 844	(51) B01L 9/00			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 769 905	(51) B23P 21/00	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.07.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	BG 22.03.2022	CH 31.07.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LT 22.02.2023	LU 25.07.2023	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021		
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	HU 25.07.2019	IE 25.07.2022	(11) 3 769 932	(51) B29C 48/40
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	LI 31.07.2022	LT 22.12.2021	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	LU 25.07.2022	LV 22.12.2021	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
		NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	GB 23.07.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 769 848	(51) B05B 3/04	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) BE 31.05.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	LT 15.02.2023	LU 23.07.2023
CH 31.05.2023	CZ 07.09.2022	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022			PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 769 906	(51) B23P 21/00	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
IE 29.05.2023	IS 07.01.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) BE 31.07.2022	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
LI 31.05.2023	LT 07.09.2022	BG 02.05.2022	CH 31.07.2022	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LU 29.05.2023	LV 07.09.2022	CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022		
MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	DK 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 769 933	(51) B29C 49/42
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	ES 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 31.05.2022
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022	BG 27.07.2022	CY 27.04.2022
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	HU 25.07.2019	IE 25.07.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	IS 02.06.2022	IT 02.02.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
SM 07.09.2022		LI 31.07.2022	LT 02.02.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
		LU 25.07.2022	LV 02.02.2022	HR 27.04.2022	HU 26.05.2020
(11) 3 769 867	(51) B22F 3/11	MC 02.02.2022	MK 02.02.2022	IE 26.05.2022	IS 27.08.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 02.02.2022	NO 02.05.2022	LT 27.04.2022	LU 26.05.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024				
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023				

MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	(11) 3 769 977	(51) B60C 23/04	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	BE 31.10.2022	BG 04.08.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	CH 31.10.2022	CY 04.05.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
SM 27.04.2022		EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
		FI 04.05.2022	GR 05.08.2022		
(11) 3 769 940	(51) B29C 65/48	HR 04.05.2022	HU 01.10.2018	(11) 3 770 005	(51) B60L 53/16
(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	IE 01.10.2022	IS 04.09.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IT 04.05.2022	LI 31.10.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LT 04.05.2022	LU 01.10.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
		PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 06.09.2023	
(11) 3 769 950	(51) B32B 1/02	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 770 006	(51) B60L 53/16
(84) AT 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 769 978	(51) B60C 23/04	RS 04.10.2023	
LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(11) 3 770 010	(51) B60L 58/26
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	BG 11.11.2021	CY 11.08.2021
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
SM 12.07.2023		FI 14.09.2022	FR 31.05.2023	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
(11) 3 769 954	(51) B32B 5/02	IE 28.05.2023	IS 14.01.2023	HR 11.08.2021	HU 22.07.2019
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LI 31.05.2023	LT 14.09.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LU 28.05.2023	LV 14.09.2022	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
LT 12.04.2023	LU 22.07.2023	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023				
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 769 983	(51) B60G 99/00	(11) 3 770 020	(51) B60R 11/02
RS 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) CH 30.04.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022
		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 769 961	(51) B29C 51/14	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	HR 29.03.2023	IE 15.04.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 29.07.2023	LI 30.04.2023	HR 16.02.2022	HU 18.12.2018
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LT 29.03.2023	LU 15.04.2023	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LT 16.02.2022	LV 16.02.2022
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023				
SM 26.04.2023					
(11) 3 769 963	(51) B32B 27/32	(11) 3 769 984	(51) B60H 1/00	(11) 3 770 028	(51) B60R 25/24
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	SE 27.12.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 24.05.2023	LU 24.07.2023		
SE 15.11.2023		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 770 033	(51) B60T 15/04
		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
(11) 3 769 972	(51) B60C 1/00	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	BE 31.07.2022	BG 06.07.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	CH 31.07.2022	CY 06.04.2022
CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
FI 12.04.2023	GB 22.07.2023			FI 06.04.2022	FR 31.07.2022
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 770 001	(51) B60L 15/20	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	HU 23.07.2019	IE 23.07.2022
LU 22.07.2023	LV 12.04.2023	BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	CH 31.03.2022	CY 09.03.2022	LI 31.07.2022	LT 06.04.2022
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	LU 23.07.2022	LV 06.04.2022
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	FI 09.03.2022	GB 09.06.2022	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 12.04.2023		HU 23.03.2018	IE 23.03.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
		IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 769 976	(51) B60C 11/12	LI 31.03.2022	LT 09.03.2022	SM 06.04.2022	
(84) ES 03.01.2024		LU 23.03.2022	LV 09.03.2022		

(11) 3 770 046	(51) B62D 9/00	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AL 14.09.2022	(84) BE 31.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
CZ 14.09.2022	EE 31.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
ES 14.09.2022	FI 23.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 15.12.2022	HR 04.04.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 14.09.2022	LU 23.07.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
MC 14.09.2022	NL 01.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SM 13.09.2023	
RO 14.09.2022	RS 11.01.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
SE 24.07.2023	SI 14.09.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 770 128	(51) C03C 4/00
SK 14.09.2022	SM 15.02.2024			(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
		(11) 3 770 071	(51) B64D 45/00	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 770 051	(51) B62K 5/10	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 770 062	(51) B64C 1/14	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 770 129	(51) C03C 4/00
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SM 10.05.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 770 074	(51) B65D 1/24	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LU 22.07.2023	LV 07.06.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SM 07.06.2023		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 770 140	(51) C07C 29/151
(11) 3 770 063	(51) B64C 11/00	(11) 3 770 082	(51) B65G 1/04	(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.07.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.12.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GB 26.07.2023	GR 15.03.2023
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023
GB 25.07.2023	GR 06.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 14.12.2022	LU 26.07.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
LT 05.04.2023	LU 25.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 06.09.2023		RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023			SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 770 084	(51) B65G 43/08	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023		
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(11) 3 770 144	(51) C07C 45/50
		EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
(11) 3 770 064	(51) B64C 11/30	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LU 26.07.2023	LV 24.05.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 11.10.2023		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
				(11) 3 770 157	(51) C07D 405/14
(11) 3 770 066	(51) B64C 39/02	(11) 3 770 086	(51) B65G 47/08	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) BE 31.07.2022	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	BE 31.10.2022	BG 04.08.2022
BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CH 31.10.2022	CY 04.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	RS 18.10.2023		EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022			FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 10.11.2021	HU 25.07.2019	(11) 3 770 096	(51) B66B 7/06	HR 04.05.2022	HU 21.10.2019
IE 25.07.2022	IS 10.03.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IE 21.10.2022	IS 04.09.2022
IT 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IT 04.05.2022	LI 31.10.2022
LV 10.11.2021	MK 10.11.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 04.05.2022	LU 21.10.2022
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 25.10.2023		RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
SM 10.11.2021				SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
		(11) 3 770 098	(51) B66B 9/08	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 770 070	(51) B64D 47/06	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023		

(11) 3 770 165	(51) C07F 9/6558	IE 09.09.2022	IS 29.10.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	IT 29.06.2022	LI 30.09.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
BG 08.09.2022	CY 08.06.2022	LT 29.06.2022	LU 09.09.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
CZ 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
FI 08.06.2022	HR 08.06.2022	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
HU 25.12.2018	IE 25.12.2022	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
IS 08.10.2022	LT 08.06.2022	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LU 25.12.2022	LV 08.06.2022	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022			SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
RS 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 770 280	(51) C21C 7/06	(11) 3 770 309	(51) D02G 3/28
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 770 166	(51) C07F 15/00	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
BE 31.01.2022	BG 06.01.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
HU 06.01.2020	IE 06.01.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021				
LT 06.10.2021	LU 06.01.2022	(11) 3 770 281	(51) C21D 8/12	(11) 3 770 319	(51) D07B 1/06
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 770 321	(51) D21H 11/18
(11) 3 770 193	(51) C08F 285/00	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SM 10.05.2023		ES 17.05.2023	GR 18.08.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023			HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 770 282	(51) C21D 8/12	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	NL 17.05.2023	PL 17.05.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	SM 17.05.2023	
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		
SM 21.06.2023		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 770 324	(51) E01C 13/06
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	BG 20.07.2022	CY 20.04.2022
(11) 3 770 212	(51) C08L 23/20			CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 770 294	(51) C22C 38/00	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 20.04.2022	HU 30.04.2020
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IE 30.04.2022	IS 20.08.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IT 20.04.2022	LT 20.04.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
SM 13.09.2023				RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
				SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
				SM 20.04.2022	
(11) 3 770 214	(51) C08L 25/12	(11) 3 770 295	(51) C23C 2/12	(11) 3 770 330	(51) E02F 3/36
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) EE 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RS 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023			RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 770 303	(51) C25B 1/04	SM 12.07.2023	
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) CH 30.09.2022	(11) 3 770 332	(51) E02F 3/43
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) ES 03.01.2024	
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	EE 06.07.2022	FI 06.07.2022	(11) 3 770 350	(51) E03D 9/08
SM 24.05.2023		HR 06.07.2022	HU 26.09.2019	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
		IE 26.09.2022	IS 06.11.2022	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
(11) 3 770 235	(51) C10M 151/04	LI 30.09.2022	LT 06.07.2022	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	LU 26.09.2022	LV 06.07.2022		
BE 30.09.2022	BG 29.09.2022	MC 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 770 357	(51) E04D 13/076
CH 30.09.2022	CY 29.06.2022	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022		
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022		
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 06.07.2022			
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022				
HR 29.06.2022	HU 09.09.2019				
		(11) 3 770 304	(51) C25B 15/08		

(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 770 446	(51) F15B 15/28
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
GB 23.07.2023	GR 29.03.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LT 28.12.2022	LU 23.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(11) 3 770 423	(51) F03D 7/04	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	BE 30.06.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 770 451	(51) F16C 17/04
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
(11) 3 770 362	(51) E05B 65/08	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 18.05.2022	HR 18.05.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	HU 27.06.2019	IE 27.06.2022	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	IS 18.09.2022	LI 30.06.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	LT 18.05.2022	LU 27.06.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
HU 24.07.2019	IE 24.07.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	MK 11.05.2022	NL 18.05.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
LT 27.04.2022	LU 24.07.2022	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 770 453	(51) F16C 33/54
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 770 429	(51) F04B 17/03	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 27.04.2022		CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 770 364	(51) E05B 81/76	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	FI 19.10.2022	GB 27.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IE 27.05.2023	IS 19.02.2023	(11) 3 770 493	(51) F21V 9/08
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LI 31.05.2023	LT 19.10.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	LU 27.05.2023	LV 19.10.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 19.10.2022	SI 19.10.2022	LU 09.09.2023	LV 07.06.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 770 435	(51) F04C 18/344	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 770 382	(51) F01K 25/10	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
BE 30.04.2022	BG 20.01.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 07.06.2023	
CH 30.04.2022	CY 20.10.2021	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 770 495	(51) F21V 23/00
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 16.02.2022	HU 12.12.2018	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
HR 20.10.2021	HU 02.04.2019	LV 16.02.2022	NL 16.02.2022	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
IE 02.04.2022	IS 20.02.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
IT 20.10.2021	LI 30.04.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	SM 23.08.2023	
LT 20.10.2021	LU 02.04.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 770 497	(51) F23G 7/00
LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
MK 20.10.2021	NL 20.10.2021	SM 16.02.2022		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	(11) 3 770 445	(51) F15B 11/024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	(84) AL 25.05.2022	(84) BE 31.07.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	BG 25.08.2022	CH 31.07.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 770 397	(51) F01P 7/16	DK 25.05.2022	EE 25.05.2022	SE 04.10.2023	
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	FI 25.05.2022	FR 25.07.2022	(11) 3 770 498	(51) F23Q 3/00
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.07.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HU 23.07.2019	IE 23.07.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 25.09.2022	LI 31.07.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LT 25.05.2022	LU 23.07.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	MK 25.05.2022	NL 25.05.2022	LU 22.07.2023	LV 10.05.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 25.08.2022	PL 25.05.2022	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 770 418	(51) F02N 11/00	SI 25.05.2022	SK 25.05.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SM 25.05.2022			

SM 10.05.2023		(11) 3 770 565	(51) G01G 19/02	(11) 3 770 583	(51) G01N 21/17
(11) 3 770 516	(51) F24F 1/48	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 23.05.2023	IS 19.08.2023	LT 19.07.2023	LU 26.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LI 31.05.2023	LT 19.04.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SE 01.11.2023		LU 23.05.2023	LV 19.04.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 770 521	(51) F24F 11/54	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SM 19.07.2023	
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023		
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 19.04.2023			
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023				
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 770 567	(51) G01J 3/02	(11) 3 770 584	(51) G01N 21/31
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CY 01.09.2021	CZ 01.09.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 01.09.2021	EE 01.09.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SM 27.09.2023		ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 770 524	(51) F24F 13/00	HU 23.07.2019	IS 01.01.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 15.11.2023		PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 13.09.2023	
		RO 01.09.2021	RS 01.09.2021		
(11) 3 770 526	(51) F24F 13/22	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 01.09.2021			
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023				
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 770 568	(51) G01K 11/32	(11) 3 770 586	(51) G01N 21/33
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	CH 31.07.2022	CY 10.11.2021
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 10.11.2021	HU 26.07.2019
SM 20.09.2023		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IE 26.07.2022	IS 10.03.2022
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IT 10.11.2021	LI 31.07.2022
(11) 3 770 529	(51) F25B 9/00	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 10.11.2021	LU 26.07.2022
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	SM 19.07.2023		LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
BE 31.03.2022	BG 08.03.2022			MK 10.11.2021	NO 10.02.2022
CH 31.03.2022	CY 08.12.2021	(11) 3 770 574	(51) G01M 7/02	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) AL 15.06.2022	(84) BE 31.07.2022	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	BG 15.09.2022	CH 31.07.2022	SE 10.11.2021	SK 10.11.2021
FR 31.03.2022	GR 09.03.2022	CY 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 10.11.2021	
HR 08.12.2021	HU 11.03.2019	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022		
IE 11.03.2022	IS 08.04.2022	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022		
IT 08.12.2021	LI 31.03.2022	HR 15.06.2022	HU 22.07.2019		
LT 08.12.2021	LU 11.03.2022	IE 22.07.2022	IS 15.10.2022		
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	IT 15.06.2022	LI 31.07.2022		
MK 08.12.2021	NL 08.12.2021	LT 15.06.2022	LU 22.07.2022		
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022		
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	MK 15.06.2022	NO 15.09.2022		
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022		
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 15.06.2022	SI 15.06.2022		
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
(11) 3 770 547	(51) G01B 11/25			(11) 3 770 592	(51) G01N 27/12
(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	(11) 3 770 575	(51) G01N 15/02	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	BE 30.04.2022	BG 09.06.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
HU 26.07.2019	IS 23.06.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IT 23.02.2022	LT 23.02.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LU 26.07.2022	LV 23.02.2022	HU 27.04.2020	IE 27.04.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LT 09.03.2022	LU 27.04.2022	SM 27.09.2023	
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022		
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022		
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022		
		PT 11.07.2022	RO 09.03.2022		
(11) 3 770 548	(51) G01B 11/30	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 770 596	(51) G01N 27/90
(84) ES 03.01.2024		SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
		SM 09.03.2022		BE 28.02.2022	BG 08.03.2022
				CH 28.02.2022	CY 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	DE 01.09.2022
				DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
				ES 08.12.2021	FI 08.12.2021
				GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
				HU 22.02.2019	IE 22.02.2022
				IS 08.04.2022	IT 08.12.2021
				LI 28.02.2022	LT 08.12.2021
				LU 22.02.2022	LV 08.12.2021
				MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
				NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
				PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
				RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
				SE 08.12.2021	SK 08.12.2021
				SM 08.12.2021	
				(11) 3 770 601	(51) G01N 33/558
				(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021

BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 25.10.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 03.11.2021	HU 26.08.2019	(11) 3 770 621	(51) G01R 31/392	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(11) 3 770 670	(51) G02B 27/02
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
MC 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 770 609	(51) G01P 5/24	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 11.10.2023	
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 770 624	(51) G01R 33/36	(11) 3 770 676	(51) G02F 1/13357
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	FI 07.12.2022	FR 30.06.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LT 22.03.2023	LU 25.07.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IE 18.06.2023	IS 07.04.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 07.12.2022	LU 18.06.2023
SM 03.05.2023		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
(11) 3 770 611	(51) G01P 21/00	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022			SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 770 644	(51) G01T 1/20	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 770 679	(51) G03B 17/56
HR 20.07.2022	HU 29.11.2019	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
IE 29.11.2022	IS 20.11.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LI 30.11.2022	LT 20.07.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
LU 29.11.2022	LV 20.07.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
MC 20.07.2022	NL 20.07.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SM 20.07.2022				SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
				SM 24.05.2023	
(11) 3 770 617	(51) G01R 31/62	(11) 3 770 646	(51) G01V 3/20	(11) 3 770 688	(51) G03G 15/20
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
SM 06.09.2023		HU 03.04.2020	IE 03.04.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
		IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 770 618	(51) G01R 31/367	LT 21.07.2021	LU 03.04.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021		
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 770 689	(51) G03G 15/20
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.03.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	CH 31.03.2023	CZ 08.03.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 21.07.2021		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 770 658	(51) G02B 6/30	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	FR 08.05.2023	GB 08.06.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IE 15.03.2023	IS 08.07.2023
(11) 3 770 619	(51) G01R 31/392	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LI 31.03.2023	LT 08.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LU 15.03.2023	LV 08.03.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 18.10.2023		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 770 659	(51) G02B 6/35	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
SE 25.10.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 08.03.2023	
		LT 04.10.2023	NO 04.01.2024		
(11) 3 770 620	(51) G01R 31/392	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 770 692	(51) G03H 1/02
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024				
		(11) 3 770 661	(51) G02B 6/50		

ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 28.12.2022	GB 22.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	SM 14.06.2023	
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LU 22.07.2023	LV 28.12.2022		
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	(11) 3 770 737	(51) G06V 40/13
SM 24.05.2023		NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023
(11) 3 770 694	(51) G04B 17/28	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
BE 31.07.2022	BG 08.03.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 28.12.2022		FR 31.05.2023	GB 15.05.2023
DK 08.12.2021	EE 08.12.2021			GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	(11) 3 770 709	(51) G05B 23/02	IE 15.05.2023	IS 15.06.2023
GR 09.03.2022	FR 08.12.2021	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.07.2022	LI 31.05.2023	LT 15.02.2023
HU 23.07.2019	HR 08.12.2021	BG 30.06.2022	CH 31.07.2022	LU 15.05.2023	LV 15.02.2023
IS 08.04.2022	IE 23.07.2022	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
LT 08.12.2021	IT 08.12.2021	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
LV 08.12.2021	LU 23.07.2022	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
MK 08.12.2021	MC 08.12.2021	FR 31.07.2022	GR 01.07.2022	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 30.03.2022	HU 24.07.2019	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
PT 08.04.2022	PL 08.12.2021	IE 24.07.2022	IS 30.07.2022	SM 15.02.2023	
RS 08.12.2021	RO 08.12.2021	IT 30.03.2022	LI 31.07.2022		
SK 08.12.2021	SE 08.12.2021	LT 30.03.2022	LU 24.07.2022	(11) 3 770 738	(51) G06F 3/044
	SM 08.12.2021	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
(11) 3 770 695	(51) G04B 17/28	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	CH 31.05.2022	CY 23.02.2022
BE 31.07.2022	BG 12.04.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 23.02.2022	FR 31.05.2022
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 30.03.2022		GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022			HU 28.05.2019	IE 28.05.2022
HU 23.07.2019	IE 23.07.2022	(11) 3 770 721	(51) G06F 1/16	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LI 31.05.2022	LT 23.02.2022
LT 12.01.2022	LU 23.07.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LU 28.05.2022	LV 23.02.2022
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 04.10.2023		SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022			SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SM 12.01.2022		(11) 3 770 722	(51) G06F 1/16		
		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 770 761	(51) G06F 9/50
(11) 3 770 696	(51) G04B 17/28	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023
BE 31.07.2022	BG 01.03.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 30.06.2023	FR 29.03.2023
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IE 17.06.2023	IS 29.07.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 29.03.2023	LU 17.06.2023
HU 23.07.2019	IE 23.07.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
LT 01.12.2021	LU 23.07.2022			PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 770 731	(51) G06F 3/01	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022		
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	(11) 3 770 763	(51) G06F 9/54
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 02.11.2022	FR 30.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 770 697	(51) G04B 31/02	IE 15.06.2023	IS 02.03.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 02.11.2022	LU 15.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023				
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 770 732	(51) G06F 3/041	(11) 3 770 764	(51) G06F 11/00
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 770 703	(51) G05B 19/042	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023

NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 15.11.2023		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 770 889	(51) H04L 9/08	(11) 3 770 955	(51) H01L 21/8234
SM 06.09.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 770 767	(51) H04L 45/302	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LU 24.07.2023	LV 05.07.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 770 925	(51) H01B 7/42	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SM 12.07.2023		(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		HR 27.12.2023	NO 27.03.2024		
		RS 27.12.2023		(11) 3 770 958	(51) H01L 23/473
(11) 3 770 785	(51) H04L 9/40	(11) 3 770 933	(51) H01G 11/06	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	BE 31.01.2022	BG 12.04.2022	CH 31.03.2022	CY 26.01.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CH 31.01.2022	CY 12.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
RS 11.10.2023		CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 770 802	(51) G06V 40/13	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	FI 26.01.2022	GB 26.04.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 12.01.2022	GB 12.04.2022	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	HU 19.03.2018	IE 19.03.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HU 20.01.2017	IE 20.01.2022	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	LI 31.03.2022	LT 26.01.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LI 31.01.2022	LT 12.01.2022	LU 19.03.2022	LV 26.01.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 20.01.2022	LV 12.01.2022	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
SE 15.11.2023		MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
		NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 770 834	(51) G06Q 10/06	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022		
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			(11) 3 770 963	(51) H01L 25/075
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 770 937	(51) H01H 13/83	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SM 02.08.2023	
		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023		
(11) 3 770 844	(51) G06Q 10/02	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 770 975	(51) H01L 31/0747
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	BE 31.07.2022	BG 24.02.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023			DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			HR 24.11.2021	HU 26.07.2019
SE 04.10.2023				IE 26.07.2022	IS 24.03.2022
				LT 24.11.2021	LU 26.07.2022
(11) 3 770 856	(51) G06T 7/90	(11) 3 770 947	(51) H01L 21/02	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	MK 24.11.2021	NO 24.02.2022
BG 09.06.2022	CH 30.06.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023		
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023		
HU 25.06.2019	IE 25.06.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
IS 09.07.2022	LI 30.06.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
LT 09.03.2022	LU 25.06.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
MK 09.03.2022	NO 09.06.2022	SM 07.06.2023			
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022				
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 770 953	(51) H01L 21/768	(11) 3 770 988	(51) H01M 50/474
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		FI 12.04.2023	FR 31.07.2023		
		GB 23.07.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 770 991	(51) H01M 50/262
		HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
		LT 12.04.2023	LU 23.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
				LU 09.09.2023	LV 24.05.2023
				NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
				PL 24.05.2023	PT 25.09.2023

RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 770 998	(51) H01M 4/36	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 771 026	(51) H01P 1/211	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
CH 31.05.2022	CY 27.04.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
HR 27.04.2022	HU 09.05.2019	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 771 057	(51) H02H 7/18
IE 09.05.2022	IS 27.08.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
IT 27.04.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 771 034	(51) H01Q 1/42	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
LT 27.04.2022	LU 09.05.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
NO 27.07.2022	PT 29.08.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
SM 27.04.2022		LU 25.07.2023	LV 05.07.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(11) 3 771 006	(51) H01M 6/06	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SM 21.06.2023	
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 771 058	(51) H02H 7/26
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	(11) 3 771 040	(51) H01Q 21/06	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
FR 07.11.2022	GB 07.12.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	BE 31.05.2022	BG 20.07.2022	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
HU 29.10.2018	IE 29.10.2022	CH 31.05.2022	CY 20.04.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
IS 07.01.2023	LI 31.10.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
IT 07.09.2022	LU 29.10.2022	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	HR 20.04.2022	HU 14.05.2018	SM 23.08.2023	
PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	IE 14.05.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 771 061	(51) H02J 3/00
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	IT 20.04.2022	LI 31.05.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	LT 20.04.2022	LU 14.05.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
(11) 3 771 010	(51) H01M 10/04	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SM 20.04.2022		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
LU 12.08.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 771 042	(51) H01R 4/02	SM 23.08.2023	
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(11) 3 771 064	(51) H02J 3/32
NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 771 021	(51) H01M 10/44	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 771 044	(51) H01R 13/53	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.07.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	BG 16.06.2022	CH 31.07.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 771 066	(51) H02J 7/00
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FR 31.07.2022	GR 17.06.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 16.03.2022	HU 25.07.2019	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IE 25.07.2022	IS 16.07.2022	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
SM 21.06.2023		IT 16.03.2022	LI 31.07.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(11) 3 771 022	(51) H01M 10/615	LT 16.03.2022	LU 25.07.2022	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	LT 21.06.2023	LU 25.07.2023
BE 30.04.2022	BG 22.12.2021	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 21.06.2023	SI 21.06.2023
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
HU 30.04.2020	IE 30.04.2022	SM 16.03.2022		(11) 3 771 073	(51) H02K 1/20
IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	(11) 3 771 047	(51) B60R 16/027	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
LT 22.09.2021	LU 30.04.2022	(84) AL 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023	BE 31.07.2022	BG 09.05.2022
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021				

CH 31.07.2022	CY 09.02.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
EE 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 26.04.2023	LU 23.08.2023
HU 26.07.2019	IE 26.07.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	SM 06.09.2023		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
LI 31.07.2022	LT 09.02.2022			PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
LU 26.07.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 771 096	(51) H03F 1/02	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 771 121	(51) H04L 1/00
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
		LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(11) 3 771 076	(51) H02K 41/035	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 10.05.2023		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
FR 31.07.2023	GB 23.07.2023			RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 771 105	(51) H03M 13/11	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
LU 23.07.2023	LV 22.03.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023		
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 771 129	(51) H04L 5/00
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	FI 05.10.2022	GB 29.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IE 29.05.2023	IS 05.02.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 22.03.2023		LI 31.05.2023	LT 05.10.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		LU 29.05.2023	LV 05.10.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	SE 04.10.2023	
(11) 3 771 077	(51) H02K 15/00	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022		
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	(11) 3 771 130	(51) H04L 5/00
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 05.10.2022		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
FR 31.07.2023	GB 23.07.2023			GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 771 108	(51) H04B 1/04	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
LU 23.07.2023	LV 11.01.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023		
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 771 139	(51) H04L 9/32
SM 11.01.2023		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 771 088	(51) H02P 21/00	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	SM 26.04.2023		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
BE 31.03.2022	BG 26.04.2022			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
CH 31.03.2022	CY 26.01.2022	(11) 3 771 111	(51) H04B 1/40	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
FI 26.01.2022	GB 26.04.2022	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
HU 19.03.2018	IE 19.03.2022	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023		
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	HR 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 771 140	(51) H04L 9/32
LI 31.03.2022	LT 26.01.2022	LT 02.11.2022	LU 22.07.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
LU 19.03.2022	LV 26.01.2022	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	CZ 25.08.2021	DK 25.08.2021
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	EE 25.08.2021	ES 25.08.2021
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	HR 25.08.2021	HU 23.07.2019
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022			LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
		(11) 3 771 112	(51) H04B 1/40	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
(11) 3 771 089	(51) H02P 29/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 25.08.2021	SK 25.08.2021
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 771 149	(51) H04L 41/12
(11) 3 771 092	(51) H02S 40/36	(11) 3 771 119	(51) H04L 1/00	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023				
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024				

GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IT 05.01.2022	LI 31.07.2022
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 05.01.2022	LU 25.07.2022
LU 26.09.2023	LV 28.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 08.11.2023		RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
SM 28.06.2023				SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
				SM 05.01.2022	
(11) 3 771 150	(51) H04L 41/0869	(11) 3 771 175	(51) H04L 29/06	(11) 3 771 228	(51) H04W 4/02
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	RS 27.12.2023	
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022		
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022		
LT 19.04.2023	LU 30.09.2023	HR 23.02.2022	HU 03.12.2015	(11) 3 771 232	(51) H04W 4/029
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LT 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
SM 19.04.2023		SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	NO 16.11.2023	PT 18.12.2023
		SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
				SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 771 151	(51) H04L 12/18	(11) 3 771 179	(51) H04L 9/32	(11) 3 771 233	(51) H04W 4/06
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BE 31.01.2022	BG 15.03.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DE 02.08.2022	DK 15.12.2021
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 15.12.2021	HU 31.01.2020
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IE 31.01.2022	IS 15.04.2022
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IT 15.12.2021	LT 15.12.2021
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 20.09.2023		LU 31.01.2022	LV 15.12.2021
SM 24.05.2023				MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
				NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
				PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
				RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
				SE 15.12.2021	SK 15.12.2021
				SM 15.12.2021	
(11) 3 771 162	(51) H04L 45/00	(11) 3 771 180	(51) H04L 67/563	(11) 3 771 243	(51) H04W 12/04
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	FI 14.09.2022	GR 15.12.2022
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 14.09.2022	IE 11.05.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 14.01.2023	LI 31.05.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 14.09.2022	LU 11.05.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022
SM 24.05.2023				PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
				RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
				SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
				SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
(11) 3 771 165	(51) H04W 28/02	(11) 3 771 202	(51) H04N 5/60	(11) 3 771 247	(51) H04W 16/14
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
				LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
				NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
				PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
				RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
				SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 771 168	(51) H04L 29/06	(11) 3 771 206	(51) H04N 9/64	(11) 3 771 249	(51) H04W 24/00
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
CH 31.05.2022	CY 27.04.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
HR 27.04.2022	HU 09.05.2019	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
IE 09.05.2022	IS 27.08.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
IT 27.04.2022	LI 31.05.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
LT 27.04.2022	LU 09.05.2022	SM 20.09.2023			
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022				
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022				
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022				
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022				
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022				
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022				
SM 27.04.2022					
(11) 3 771 174	(51) H04W 12/08	(11) 3 771 224	(51) H04R 19/00		
		(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022		
		BE 31.07.2022	BG 05.04.2022		
		CH 31.07.2022	CY 05.01.2022		
		CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022		
		EE 05.01.2022	ES 05.01.2022		
		FI 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		HR 05.01.2022	HU 25.07.2019		
		IE 25.07.2022	IS 05.05.2022		

RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 25.05.2022	LU 20.11.2022
(11) 3 771 251	(51) H04W 36/12	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.05.2022	SI 25.05.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SE 25.10.2023		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023				
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 771 289	(51) H05B 6/14	(11) 3 771 304	(51) H05K 5/02
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
RS 10.05.2023	RO 10.05.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SI 10.05.2023	SE 10.05.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
SM 10.05.2023	SK 10.05.2023	GB 26.07.2023	GR 27.01.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
		HR 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
		LT 26.10.2022	LU 26.07.2023	SM 30.08.2023	
		LV 26.10.2022	MC 26.10.2022		
(11) 3 771 263	(51) H04W 52/02	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	(11) 3 771 307	(51) H05K 13/08
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SM 26.10.2022		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023			IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023			LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 771 291	(51) H05B 47/105	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SM 26.04.2023		EE 14.12.2022	ES 14.12.2022		
		FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 771 308	(51) H05K 13/02
		HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
		LT 14.12.2022	LU 22.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
		NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
		RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
		SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
				RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
		(11) 3 771 292	(51) H05B 45/3725	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SM 21.06.2023	
		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 771 309	(51) H05K 13/02
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.03.2023
		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	CH 31.03.2023	CZ 15.03.2023
		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	FR 15.05.2023	GB 15.06.2023
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IE 21.03.2023	IS 15.07.2023
				LI 31.03.2023	LT 15.03.2023
(11) 3 771 271	(51) H04W 72/04	(11) 3 771 293	(51) H05B 45/44	LU 21.03.2023	LV 15.03.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023	BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
FR 26.06.2023	GR 27.07.2023	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
HR 26.04.2023	IE 09.05.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	SM 15.03.2023	
IS 26.08.2023	LI 31.05.2023	HU 04.06.2020	IE 04.06.2022		
LT 26.04.2023	LU 09.05.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021		
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LT 15.12.2021	LU 04.06.2022	(11) 3 771 310	(51) H05K 13/04
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
				PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 771 272	(51) H04W 72/04	(11) 3 771 298	(51) H05K 1/02	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	BE 30.11.2022	BG 25.08.2022		
CZ 06.10.2021	EE 06.10.2021	CH 30.11.2022	CY 25.05.2022	(11) 3 771 311	(51) H05K 13/04
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
HR 06.10.2021	HU 12.06.2018	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IE 12.06.2022	IS 06.02.2022	FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LT 06.10.2021	LU 12.06.2022	HR 25.05.2022	HU 20.11.2019	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	IE 20.11.2022	IS 25.09.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
MK 06.10.2021	NO 06.01.2022	IT 25.05.2022	LI 30.11.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022				
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021				
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021				
(11) 3 771 276	(51) H04W 74/08				

NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 771 328	(51) A01F 25/20	BE 31.12.2022	CY 16.11.2022
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
SM 31.05.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 16.11.2022	FR 16.01.2023
(11) 3 771 313	(51) A61L 26/00	RS 08.11.2023		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 771 359	(51) A44C 17/04	HU 30.12.2019	IE 30.12.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LU 30.12.2022	LV 16.11.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NL 01.01.2023	NO 16.02.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
SE 04.10.2023		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 771 314	(51) B60R 25/25	LT 10.05.2023	LU 29.07.2023	SE 31.12.2022	SI 16.11.2022
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 771 502	(51) B21D 5/01
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.07.2022
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	BG 15.03.2022	CH 31.07.2022
ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FR 30.11.2022	GR 04.11.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 03.08.2022	HU 18.11.2019	(11) 3 771 371	(51) A47J 31/46	FI 15.12.2021	FR 31.07.2022
IE 18.11.2022	IS 03.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
LI 30.11.2022	LT 03.08.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HU 29.07.2019	IE 29.07.2022
LU 18.11.2022	LV 03.08.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
MC 03.08.2022	NO 03.11.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LI 31.07.2022	LT 15.12.2021
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 29.07.2022	LV 15.12.2021
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 771 323	(51) A01D 87/02	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	SM 06.09.2023		SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
BE 31.07.2022	BG 22.09.2022	(11) 3 771 390	(51) A47K 10/36	(11) 3 771 504	(51) B21D 45/02
CH 31.07.2022	CY 22.06.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
CZ 22.06.2022	DE 01.02.2023	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	BE 30.06.2022	BG 06.01.2022
DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
FI 22.06.2022	FR 22.08.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	HU 02.08.2019	IS 08.01.2022	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021
HU 31.07.2019	IE 31.07.2022	HU 08.09.2021	LV 08.09.2021	FR 30.06.2022	GR 07.01.2022
IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	LT 08.09.2021	MK 08.09.2021	HR 06.10.2021	HU 15.06.2020
LI 31.07.2022	LT 22.06.2022	MC 08.09.2021	RO 08.09.2021	IE 15.06.2022	IS 06.02.2022
LU 31.07.2022	LV 22.06.2022	PT 10.01.2022	SK 08.09.2021	IT 06.10.2021	LT 06.10.2021
MC 22.06.2022	MK 22.06.2022	RS 08.09.2021		LU 15.06.2022	LV 06.10.2021
NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	SM 08.09.2021		MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 771 441	(51) A61B 17/16	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	BG 06.07.2022	CY 06.04.2022	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	SE 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 771 324	(51) A01D 90/00	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	SM 06.10.2021	
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 771 511	(51) B23B 31/00
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	HU 31.07.2019	IE 31.07.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	IS 06.08.2022	LT 06.04.2022	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	MK 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 31.08.2023	PT 02.10.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	HU 12.12.2019	IS 26.05.2022
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	IT 26.01.2022	LT 26.01.2022
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 26.01.2022	NL 26.01.2022
(11) 3 771 327	(51) A01F 15/08	(11) 3 771 443	(51) A61B 17/16	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
BE 30.06.2022	BG 24.02.2022	BG 06.07.2022	CY 06.04.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	SM 26.01.2022	
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 771 512	(51) B23B 51/00
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	HU 31.07.2019	IE 31.07.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
HU 18.06.2020	IE 18.06.2022	IS 06.08.2022	LT 06.04.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 24.11.2021	LU 18.06.2022	MK 06.04.2022	NO 06.07.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	(11) 3 771 454	(51) A61F 2/18	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		(84) AL 24.11.2021		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023

SM 03.05.2023		PT 05.02.2024		RS 04.10.2023		CH 31.07.2023		CZ 15.02.2023	
(11) 3 771 519	(51) B25B 13/48					DK 15.02.2023		EE 15.02.2023	
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.03.2023	(11) 3 771 556	(51) B32B 5/26			ES 15.02.2023		FI 15.02.2023	
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021			GB 29.07.2023		GR 16.05.2023	
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	CY 29.09.2021	EE 29.09.2021			HR 15.02.2023		IS 15.06.2023	
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	FI 29.09.2021	HR 29.09.2021			LT 15.02.2023		LU 29.07.2023	
LT 15.03.2023	LU 02.08.2023	HU 30.07.2019	IS 29.01.2022			LV 15.02.2023		MC 15.02.2023	
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021			NL 15.02.2023		NO 15.05.2023	
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021			PL 15.02.2023		PT 15.06.2023	
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	NO 29.12.2021	PT 31.01.2022			RO 15.02.2023		RS 15.02.2023	
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021			SE 15.02.2023		SI 15.02.2023	
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SM 29.09.2021				SK 15.02.2023		SM 15.02.2023	
SM 15.03.2023									
(11) 3 771 532	(51) B26B 21/56	(11) 3 771 558	(51) B64D 45/02	(11) 3 771 587	(51) B60K 17/356				
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023				
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023				
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023				
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023				
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023				
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 30.11.2022	IE 11.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SE 25.10.2023		IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	SM 07.06.2023					
		LU 11.06.2023	LV 30.11.2022						
(11) 3 771 538	(51) B27N 1/00	(11) 3 771 572	(51) B41M 5/00	(11) 3 771 588	(51) B60K 35/00				
(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022				
BG 25.08.2022	CH 31.08.2022	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023				
CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022				
DK 25.05.2022	EE 25.05.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022				
FI 25.05.2022	GR 26.08.2022			FI 21.09.2022	GR 22.12.2022				
HR 25.05.2022	HU 29.08.2019	(11) 3 771 575	(51) B60C 23/06	HR 21.09.2022	IE 29.05.2023				
IE 29.08.2022	IS 25.09.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	IS 21.01.2023	LI 31.05.2023				
LI 31.08.2022	LT 25.05.2022	BE 31.07.2022	BG 16.06.2022	LT 21.09.2022	LU 29.05.2023				
LU 29.08.2022	LV 25.05.2022	CH 31.07.2022	CY 16.03.2022	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022				
MC 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022				
NO 25.08.2022	PL 25.05.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022				
PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022				
RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	HR 16.03.2022	HU 31.07.2019	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022				
SI 25.05.2022	SK 25.05.2022	IE 31.07.2022	IS 16.07.2022	SM 21.09.2022					
SM 25.05.2022		IT 16.03.2022	LI 31.07.2022						
(11) 3 771 539	(51) B28B 1/00	LT 16.03.2022	LU 31.07.2022	(11) 3 771 593	(51) B60L 58/24				
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023				
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023				
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023				
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023				
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023				
LT 19.04.2023	LU 01.08.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023				
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SM 16.03.2022		LT 05.04.2023	LU 30.07.2023				
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023			LV 05.04.2023	MC 05.04.2023				
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023			NL 05.04.2023	NO 05.07.2023				
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023			PL 05.04.2023	PT 07.08.2023				
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023			RO 05.04.2023	RS 05.04.2023				
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023			SE 05.04.2023	SI 05.04.2023				
				SK 05.04.2023	SM 05.04.2023				
(11) 3 771 542	(51) B29B 11/16	(11) 3 771 578	(51) B60J 7/02	(11) 3 771 594	(51) B60M 1/28				
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.05.2022				
CH 30.06.2023	CZ 22.03.2023	BE 31.07.2022	BG 08.09.2022	BG 30.06.2022	CY 30.03.2022				
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	CH 31.07.2022	CY 08.06.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022				
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 30.03.2022	FI 30.03.2022				
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022				
IE 02.06.2023	IS 22.07.2023	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	HU 27.05.2020	IE 27.05.2022				
LT 22.03.2023	LU 02.06.2023	HR 08.06.2022	HU 29.07.2019	IS 30.07.2022	LT 30.03.2022				
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IE 29.07.2022	IS 08.10.2022	LU 27.05.2022	LV 30.03.2022				
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	IT 08.06.2022	LI 31.07.2022	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022				
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LT 08.06.2022	LU 29.07.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022				
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022				
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	MK 08.06.2022	NL 08.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022				
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022				
		PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022				
(11) 3 771 548	(51) B29C 64/153	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 771 611	(51) B61G 11/16				
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023				
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 08.06.2022		DK 01.03.2023	EE 01.03.2023				
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			FI 01.03.2023	GB 29.07.2023				
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 771 579	(51) B60J 7/057	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023				
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023				
				LV 29.07.2023	LV 01.03.2023				

MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
NO 01.06.2023	PT 03.07.2023	SM 30.11.2022		MK 27.10.2021	NO 27.01.2022
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023			PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 771 649	(51) B64D 45/00	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
SM 01.03.2023		(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	SE 27.10.2021	SK 27.10.2021
		BE 30.06.2022	BG 19.04.2022		
(11) 3 771 627	(51) B62M 6/90	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
(84) AL 08.06.2022	(84) BE 31.08.2022	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 771 701	(51) C04B 18/02
BG 08.09.2022	CH 31.08.2022	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	BG 08.12.2021	CY 08.09.2021
DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	HU 01.06.2020	IE 01.06.2022	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 19.05.2022	LT 19.01.2022	EE 08.09.2021	FI 08.09.2021
FR 08.08.2022	GR 09.09.2022	LU 01.06.2022	LV 19.01.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
HR 08.06.2022	HU 01.08.2019	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	HU 31.07.2019	IS 08.01.2022
IE 01.08.2022	IS 08.10.2022	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
IT 08.06.2022	LI 31.08.2022	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
LT 08.06.2022	LU 01.08.2022	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
MK 08.06.2022	NO 08.09.2022	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SE 08.09.2021	SK 08.09.2021
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022			SM 08.09.2021	
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 771 651	(51) B65B 31/02		
SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(11) 3 771 721	(51) C08G 59/50
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BE 31.08.2022	BG 02.06.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		CH 31.08.2022	CY 02.03.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 771 635	(51) B64C 1/10	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
BE 31.07.2022	BG 29.03.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	SE 20.12.2023	
CH 31.07.2022	CY 29.12.2021	HU 01.08.2019	IE 01.08.2022		
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	IS 02.07.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 771 740	(51) C10L 9/08
EE 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 02.03.2022	LU 01.08.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 15.02.2023
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 15.02.2023	GR 16.05.2023
HU 30.07.2019	IE 30.07.2022	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	LU 31.07.2023	MC 15.02.2023
LI 31.07.2022	LT 29.12.2021	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
LU 30.07.2022	LV 29.12.2021	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 15.02.2023	
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 02.03.2022			
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022			(11) 3 771 757	(51) D03D 3/02
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	(11) 3 771 652	(51) B65C 1/02	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022
(11) 3 771 636	(51) B64C 11/26	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HU 29.07.2019	IE 29.07.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 25.10.2023		IS 13.11.2022	IT 13.07.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023			LI 31.07.2022	LT 13.07.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 771 654	(51) B65D 5/20	LU 29.07.2022	LV 13.07.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	MC 13.07.2022	MK 13.07.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 15.09.2021	HU 17.07.2020	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022
		IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 771 642	(51) F25B 21/02	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	(11) 3 771 758	(51) D03J 1/13
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	BE 31.07.2022	BG 30.06.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 15.09.2021	SK 15.09.2021	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 15.09.2021		ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
SE 25.10.2023				FR 31.07.2022	GR 01.07.2022
		(11) 3 771 659	(51) B65D 85/10	HR 30.03.2022	HU 31.07.2019
(11) 3 771 645	(51) B64D 33/02	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IE 31.07.2022	IS 30.07.2022
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IT 30.03.2022	LT 30.03.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LU 31.07.2022	LV 30.03.2022
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022			NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 771 688	(51) C01B 3/50	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 30.11.2022	IE 17.06.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
LU 17.06.2023	LV 30.11.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021		
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	(11) 3 771 763	(51) D04H 3/02
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	HU 02.08.2019	IS 27.02.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	CY 15.12.2021	EE 15.12.2021

FI 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	CH 31.07.2022	CY 02.03.2022
HU 30.07.2019	IE 30.07.2022	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 15.04.2022	LT 15.12.2021	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
LU 30.07.2022	LV 15.12.2021	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	(11) 3 771 793	(51) E05D 15/56	HR 02.03.2022	HU 30.07.2019
NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	IE 30.07.2022	IS 02.07.2022
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IT 02.03.2022	LI 31.07.2022
SM 15.12.2021		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 02.03.2022	LU 30.07.2022
(11) 3 771 764	(51) D04H 3/02	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022
CY 09.02.2022	DK 09.02.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
EE 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 771 794	(51) E05F 1/10	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
HR 09.02.2022	HU 30.07.2019	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
IE 30.07.2022	IS 09.06.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
LT 09.02.2022	LU 30.07.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 02.03.2022	
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 771 840	(51) F16C 11/04
MK 09.02.2022	NO 09.05.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	BE 31.08.2022	BG 09.06.2022
RS 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 771 814	(51) F02D 31/00	CH 31.08.2022	CY 09.03.2022
SM 09.02.2022		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 771 781	(51) E04F 10/06	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 09.03.2022	FI 09.03.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HU 02.08.2019	IE 02.08.2022
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 09.07.2022	LI 31.08.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 09.03.2022	LU 02.08.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 04.10.2023		LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
LU 01.08.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 771 818	(51) F03D 7/02	MK 09.03.2022	NO 09.06.2022
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	BE 31.07.2022	BG 25.08.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CH 31.07.2022	CY 25.05.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CZ 25.05.2022	EE 25.05.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 25.05.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 771 842	(51) F16C 21/00
SM 07.06.2023		GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
(11) 3 771 787	(51) E04H 4/14	HU 31.07.2019	IE 31.07.2022	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.05.2023	IS 25.09.2022	IT 25.05.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	LI 31.07.2022	LT 25.05.2022	SE 13.12.2023	
EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	LU 31.07.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 771 843	(51) G04C 3/00
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	MC 25.05.2022	MK 25.05.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
IE 22.05.2023	IS 09.03.2023	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
LT 09.11.2022	LU 22.05.2023	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
NO 09.02.2023	RO 09.11.2022	SE 25.05.2022	SI 25.05.2022	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
RS 09.11.2022	SE 23.05.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	(11) 3 771 821	(51) F03D 15/20	HU 29.12.2018	IE 29.12.2022
SM 09.11.2022		(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022
(11) 3 771 789	(51) E05B 47/00	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	LT 02.11.2022	LU 29.12.2022
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
EE 11.01.2023	FI 11.01.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LT 31.05.2023	LU 29.07.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
LU 02.08.2023	LV 11.01.2023	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023	SM 02.11.2022	
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 771 850	(51) F16K 11/044
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 31.07.2022
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	BG 13.07.2022	CY 13.04.2022
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 771 831	(51) F04D 25/16	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
SM 11.01.2023		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	FI 13.04.2022	FR 31.07.2022
(11) 3 771 791	(51) E05D 5/12	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HU 29.07.2019	IE 29.07.2022
BE 31.07.2022	BG 19.04.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
CH 31.07.2022	CY 19.01.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 13.04.2022	LU 29.07.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
HR 19.01.2022	HU 29.07.2019	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
IE 29.07.2022	IS 19.05.2022	SM 24.05.2023		RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
LI 31.07.2022	LT 19.01.2022	(11) 3 771 838	(51) F16B 31/02	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
LU 29.07.2022	LV 19.01.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	SM 13.04.2022	
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	BE 31.07.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 771 855	(51) F16L 37/091
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022			(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021

BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 15.12.2021	HU 08.01.2020	HU 22.05.2020	IE 22.05.2022	SE 29.09.2021	SK 29.09.2021
IE 08.01.2022	IS 15.04.2022	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	SM 29.09.2021	
LT 15.12.2021	LU 08.01.2022	LT 12.01.2022	LU 22.05.2022		
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 771 944	(51) G03B 21/14
MK 15.12.2021	NO 15.03.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
PL 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
RS 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SM 15.12.2021		RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
		SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
		SM 12.01.2022		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(11) 3 771 856	(51) F16L 37/23			HU 18.11.2019	IE 18.11.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 771 890	(51) G01D 4/00	IS 27.11.2022	LI 30.11.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) BE 31.07.2022	LT 27.07.2022	LU 18.11.2022
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	BG 01.09.2022	CH 31.07.2022	LV 27.07.2022	MC 27.07.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022
LT 26.07.2023	LU 11.09.2023	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022
NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HU 30.07.2019	IE 30.07.2022	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 01.10.2022	LI 31.07.2022		
		LT 01.06.2022	LU 30.07.2022	(11) 3 771 951	(51) G05B 19/05
(11) 3 771 864	(51) F23R 3/36	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	MK 01.06.2022	NL 01.06.2022	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
FR 28.11.2022	GR 29.12.2022	SM 01.06.2022		HU 24.02.2020	IE 24.02.2022
HR 28.09.2022	HU 13.11.2019			IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
IE 13.11.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 771 895	(51) G01L 1/22	LT 22.12.2021	LU 24.02.2022
LI 30.11.2022	LT 28.09.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
LU 13.11.2022	LV 28.09.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 01.11.2023		SM 22.12.2021	
SM 28.09.2022					
(11) 3 771 869	(51) F25B 9/04	(11) 3 771 900	(51) G01N 21/39	(11) 3 771 952	(51) G05B 19/427
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 10.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	FR 31.07.2023	GR 20.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 07.06.2023	LU 10.07.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 19.04.2023	LU 29.07.2023		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 771 978	(51) G06F 7/58
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 07.06.2023		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 771 876	(51) F28D 9/00	(11) 3 771 911	(51) G01R 31/12	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) EE 06.09.2023	(84) FI 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023		
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 772 015	(51) G06V 10/42
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 25.10.2023		SM 06.09.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
				LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 771 877	(51) F28F 1/00	(11) 3 771 921	(51) G01S 7/40	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BE 31.05.2022	BG 29.12.2021	SE 08.11.2023	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021		
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 772 016	(51) G01S 19/00
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FR 31.05.2022	GR 30.12.2021	BE 30.11.2022	BG 18.08.2022
SE 18.10.2023		HR 29.09.2021	HU 27.05.2020	CH 30.11.2022	CY 11.05.2022
		IE 27.05.2022	IS 29.01.2022	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 771 888	(51) G01C 19/72	IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	LU 27.05.2022	LV 29.09.2021	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
BE 31.05.2022	BG 12.04.2022	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021		
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022				

HR 18.05.2022	HU 26.11.2019	MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
IE 26.11.2022	IS 18.09.2022	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
IT 18.05.2022	LI 30.11.2022	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
LT 18.05.2022	LU 26.11.2022	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	LU 29.07.2023	LV 21.12.2022
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 772 096	(51) H01L 23/473	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
		HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SM 21.12.2022	
(11) 3 772 047	(51) G08B 29/14	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 772 150	(51) H02J 3/38
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	CZ 28.06.2023	EE 28.06.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 30.08.2023		LT 28.06.2023	LU 02.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 772 111	(51) H01L 29/74	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SM 13.09.2023		FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023		
(11) 3 772 051	(51) G08G 5/00	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 772 152	(51) H02J 7/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 04.10.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 05.07.2023			
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023				
SE 08.11.2023					
		(11) 3 772 121	(51) H01M 50/183	(11) 3 772 155	(51) H02J 50/10
(11) 3 772 073	(51) H01H 1/20	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021
BE 31.08.2022	BG 08.09.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021
CH 31.08.2022	CY 08.06.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	EE 01.09.2021	ES 01.09.2021
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022			HR 01.09.2021	HU 30.07.2019
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 772 127	(51) H01M 50/20	IS 01.01.2022	LT 01.09.2021
HR 08.06.2022	HU 02.08.2019	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
IE 02.08.2022	IS 08.10.2022	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	MK 01.09.2021	NL 01.09.2021
LI 31.08.2022	LT 08.06.2022	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
LU 02.08.2022	LV 08.06.2022	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021
MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	SK 01.09.2021	SM 01.09.2021
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	HU 26.03.2020	IE 26.03.2022		
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	(11) 3 772 157	(51) H02J 50/20
SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	LT 15.12.2021	LU 26.03.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
		MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
		NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 772 077	(51) H01H 9/12	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) AL 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	HR 05.01.2022	HU 29.11.2019
CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021			LT 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 772 135	(51) H01Q 1/24	MC 05.01.2022	NL 05.01.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
HU 31.07.2019	IS 25.12.2021	BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	CH 31.12.2022	CY 22.06.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 05.01.2022	
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022		
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 22.06.2022	HU 25.12.2018	(11) 3 772 158	(51) H02K 3/38
SE 25.08.2021	SK 25.08.2021	IE 25.12.2022	IS 22.10.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021
SM 25.08.2021		IT 22.06.2022	LI 31.12.2022	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021
		LT 22.06.2022	LU 25.12.2022	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(11) 3 772 095	(51) H01L 23/473	LV 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
BE 31.07.2022	BG 08.09.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	HU 02.08.2019	IS 29.01.2022
CH 31.07.2022	CY 08.06.2022	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	SM 22.06.2022		NL 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022			PL 29.09.2021	PT 31.01.2022
HR 08.06.2022	HU 30.07.2019	(11) 3 772 143	(51) H01R 39/24	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
IE 30.07.2022	IS 08.10.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.07.2023	SE 29.09.2021	SK 29.09.2021
LI 31.07.2022	LT 08.06.2022	CH 31.07.2023	CZ 21.12.2022	SM 29.09.2021	
LU 30.07.2022	LV 08.06.2022				

(11) 3 772 161	(51) H02K 11/04Z	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SM 25.01.2023	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 772 237	(51) H05B 47/105
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 31.07.2023	LV 22.03.2023	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	CY 15.12.2021	DK 15.12.2021
SE 04.10.2023		NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021
		PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
(11) 3 772 171	(51) H02P 3/02	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	HU 05.03.2020	IE 05.03.2022
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IS 15.04.2022	LT 15.12.2021
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SM 22.03.2023		LU 05.03.2022	LV 15.12.2021
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023			MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 772 195	(51) H04B 10/80	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023		
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 772 242	(51) H05K 7/14
SM 24.05.2023		IE 18.06.2023	IS 15.06.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
		LT 15.02.2023	LU 18.06.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 772 181	(51) H03K 19/173	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	FR 30.11.2022	GR 25.11.2022
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	HR 24.08.2022	HU 08.11.2019
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IS 24.12.2022	LI 30.11.2022
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023			LT 24.08.2022	LU 08.11.2022
LU 30.07.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 772 200	(51) H04L 12/40	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
SM 22.03.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 772 245	(51) H05K 7/14
(11) 3 772 183	(51) H04B 1/04	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
BE 31.08.2022	BG 23.05.2022	SM 20.09.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
CH 31.08.2022	CY 23.02.2022			LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 772 212	(51) G06F 15/78	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
FI 23.02.2022	FR 31.08.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 01.11.2023	
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
HU 01.08.2019	IE 01.08.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 772 258	(51) A61M 15/06
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
LI 31.08.2022	LT 23.02.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LU 01.08.2022	LV 23.02.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RS 25.10.2023	
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 772 267	(51) A01B 76/00
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 21.06.2023		(84) AL 20.10.2021	(84) BG 20.10.2022
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022			CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 772 215	(51) H04M 3/22	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
		(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021
		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
(11) 3 772 184	(51) H04B 1/04	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	HU 09.08.2019	IS 20.02.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	LT 09.08.2023	LU 19.09.2023	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
BE 31.08.2022	BG 26.04.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	MC 20.10.2021	NO 20.01.2022
CH 31.08.2022	CY 26.01.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 20.10.2021	
HR 26.01.2022	HU 01.08.2019				
IE 01.08.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 772 226	(51) H04W 4/44	(11) 3 772 272	(51) A01G 13/10
IT 26.01.2022	LI 31.08.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
LT 26.01.2022	LU 01.08.2022	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 04.10.2023	
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023		
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 772 276	(51) A01K 67/033
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	LU 30.07.2023	LV 25.01.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 26.01.2022		NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 772 185	(51) H04B 5/00	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	RS 01.11.2023	
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023				

(11) 3 772 281	(51) A21C 1/02	(11) 3 772 349	(51) A61C 17/10	(11) 3 772 402	(51) B29C 65/00
(84) AL 06.04.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
BG 06.07.2022	CH 31.08.2022	BG 18.08.2022	CY 11.05.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GR 07.07.2022	FR 06.04.2022	HR 18.05.2022	HU 08.08.2019	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
HU 07.08.2019	IE 07.08.2022	IE 08.08.2022	IS 18.09.2022		
IS 06.08.2022	LI 31.08.2022	LT 18.05.2022	LU 08.08.2022	(11) 3 772 409	(51) B29C 70/38
LT 06.04.2022	LU 07.08.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	SM 18.05.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			HU 10.12.2019	IE 10.12.2022
		(11) 3 772 360	(51) A61N 1/05	IS 24.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 772 282	(51) A21C 1/02	(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	LT 24.08.2022	LU 10.12.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	BG 18.11.2021	CY 18.08.2021	LV 24.08.2022	NL 24.08.2022
BE 30.09.2022	BG 09.06.2022	CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022
CH 30.09.2022	CY 09.03.2022	EE 18.08.2021	ES 18.08.2021	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 18.08.2021	HU 28.05.2020	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 18.12.2021	IT 18.08.2021	SM 24.08.2022	
HR 09.03.2022	HU 30.09.2019	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021		
IE 30.09.2022	IS 09.07.2022	MC 18.08.2021	MK 18.08.2021	(11) 3 772 416	(51) B41J 11/06
LI 30.09.2022	LT 09.03.2022	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LU 30.09.2022	LV 09.03.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
MC 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	SE 18.08.2021	SK 18.08.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	SM 18.08.2021		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022			LU 20.09.2023	LV 07.06.2023
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SM 09.03.2022				PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		(11) 3 772 378	(51) B02C 18/10	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 07.06.2023	
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 772 419	(51) B42D 25/45
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	BE 31.08.2022	BG 01.03.2022
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CH 31.08.2022	CY 01.12.2021
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
		SM 13.09.2023		FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
				HR 01.12.2021	HU 08.08.2019
		(11) 3 772 383	(51) B08B 9/42	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
		(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LI 31.08.2022	LT 01.12.2021
		CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LU 08.08.2022	LV 01.12.2021
		EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021
		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
		LT 19.07.2023	LU 06.08.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023		
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 772 432	(51) B60N 2/56
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		SM 19.07.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
				HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		(11) 3 772 390	(51) B24B 23/02	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		BE 31.08.2022	BG 02.06.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		CH 31.08.2022	CY 02.03.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	SM 20.09.2023	
		FI 02.03.2022	GR 03.06.2022		
		HR 02.03.2022	HU 06.08.2019	(11) 3 772 434	(51) B60R 9/06
		IE 06.08.2022	IS 02.07.2022	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021
		LI 31.08.2022	LT 02.03.2022	BE 02.09.2021	CY 02.06.2021
		LU 06.08.2022	LV 02.03.2022	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
		MC 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
		NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	HR 02.06.2021	HU 31.03.2020
		RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 02.10.2021	IT 02.06.2021
		SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		SM 02.03.2022			

MK 02.06.2021	NO 02.09.2021	HR 13.07.2022	HU 09.08.2019	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	IE 09.08.2022	IS 13.11.2022	SM 19.04.2023	
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IT 13.07.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 772 532	(51) C09D 13/00
SE 02.06.2021	SI 02.06.2021	LT 13.07.2022	LU 09.08.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 31.08.2022
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 13.07.2022	MC 13.07.2022	BG 16.05.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 772 439	(51) B60S 1/34	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	CY 16.02.2022	DK 16.02.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	HR 16.02.2022	HU 06.08.2019
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	IE 06.08.2022	IS 17.06.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 772 466	(51) B65C 9/18	LI 31.08.2022	LT 16.02.2022
LT 07.06.2023	LU 07.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	LU 06.08.2022	LV 16.02.2022
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	MC 16.02.2022	NL 16.02.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 08.08.2023	LV 10.05.2023	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 16.02.2022	
(11) 3 772 441	(51) B60T 7/22	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 772 543	(51) C12Q 1/6886
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 10.05.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 772 482	(51) B66D 1/16	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 772 546	(51) C23C 24/04
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 772 447	(51) B60Q 1/12	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HU 05.08.2019	IE 05.08.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 26.01.2022	LU 05.08.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 772 511	(51) C07C 405/00	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
SM 27.09.2023		(11) 3 772 520	(51) C08G 69/26	SM 26.01.2022	
(11) 3 772 454	(51) B63B 3/06	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(11) 3 772 549	(51) D03J 1/14
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LT 28.06.2023	LU 05.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 772 522	(51) C08G 69/26	LU 05.08.2023	LV 12.07.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 772 455	(51) B64C 1/06	LT 26.04.2023	LU 09.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) AL 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 772 556	(51) E04C 2/292
CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
DK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	CY 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 15.09.2021	FI 15.09.2021	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	HU 07.08.2019	IE 07.08.2022
HU 09.08.2019	IS 15.01.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 772 525	(51) C08K 5/372	MC 10.11.2021	PT 10.03.2022
MC 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 10.11.2021	
RO 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 772 558	(51) E04F 11/18
SE 15.09.2021	SK 15.09.2021	RS 22.11.2023		(84) AL 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022
SM 15.09.2021		(11) 3 772 529	(51) C09B 57/00	CY 01.06.2022	EE 01.06.2022
(11) 3 772 460	(51) B64C 27/08	(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	CZ 19.04.2023	EE 19.04.2023	HU 06.08.2019	IE 06.08.2022
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IS 01.10.2022	LT 01.06.2022
CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	LT 19.04.2023	LU 05.08.2023	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	RS 01.06.2022	SK 01.06.2022
FR 13.09.2022	GR 14.10.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SM 01.06.2022	

(11) 3 772 559	(51) E04G 11/48	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 772 630	(51) F28F 27/00
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	BE 31.08.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 772 575	(51) F01N 3/20	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	CH 31.08.2022	CY 23.03.2022
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	LU 08.08.2023	LV 19.04.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
BE 31.08.2022	BG 16.06.2022	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
CH 31.08.2022	CY 16.03.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	HR 23.03.2022	HU 06.08.2019
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IE 06.08.2022	IS 23.07.2022
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IT 23.03.2022	LI 31.08.2022
HR 16.03.2022	HU 06.08.2019	SM 19.04.2023		LT 23.03.2022	LU 06.08.2022
IE 06.08.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 772 595	(51) F15B 15/28	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
IT 16.03.2022	LI 31.08.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
LT 16.03.2022	LU 06.08.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022				
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 772 596	(51) F15B 19/00	(11) 3 772 639	(51) G01K 1/14
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
		CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BE 31.12.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 772 577	(51) F02C 3/113	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	CH 31.12.2022	CY 04.05.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	EE 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HU 08.08.2019	IS 03.03.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IT 03.11.2021	LT 03.11.2021	HU 02.12.2019	IE 02.12.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 04.09.2022	LI 31.12.2022
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	LT 04.05.2022	LU 02.12.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 03.11.2021		RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
				SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
				SM 04.05.2022	
(11) 3 772 581	(51) F02K 1/72	(11) 3 772 598	(51) F16C 13/06	(11) 3 772 640	(51) G01L 1/22
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	BE 31.08.2022	BG 22.09.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	CH 31.08.2022	CY 22.06.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 16.03.2022	HU 03.08.2020	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 03.08.2022	IS 16.07.2022	HR 22.06.2022	HU 09.08.2019
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	IE 09.08.2022	IS 22.10.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 03.08.2022	LV 16.03.2022	IT 22.06.2022	LI 31.08.2022
SM 06.09.2023		MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	LT 22.06.2022	LU 09.08.2022
		NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022
(11) 3 772 589	(51) F04B 19/00	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022
BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022
EE 20.10.2021	ES 20.10.2021			SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	(11) 3 772 604	(51) F16F 9/32	(11) 3 772 641	(51) G01L 9/00
HR 20.10.2021	HU 06.08.2019	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
IS 20.02.2022	IT 20.10.2021	BG 27.07.2022	CY 27.04.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
MC 20.10.2021	NL 20.10.2021	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	HR 27.04.2022	HU 23.07.2020	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	IE 23.07.2022	IS 27.08.2022	HU 12.12.2019	IE 12.12.2022
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	LT 27.04.2022	LU 23.07.2022	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022
		LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	LT 26.10.2022	LU 12.12.2022
(11) 3 772 591	(51) F04D 29/40	MK 27.04.2022	NO 27.07.2022	LV 26.10.2022	NL 26.10.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023			SM 26.10.2022	
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 772 625	(51) F25D 17/04	(11) 3 772 643	(51) G01N 15/02
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BE 31.05.2022	BG 09.06.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
SM 03.05.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
(11) 3 772 593	(51) F04D 29/42	SE 04.10.2023			
(84) AL 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023				

GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
HU 15.05.2020	IE 15.05.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LT 09.03.2022	LU 15.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 772 674	(51) G04B 45/00	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(11) 3 772 720	(51) G06T 7/00
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	BE 31.08.2022	BG 15.03.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 29.12.2021	CY 29.09.2021
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021
SM 09.03.2022		GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
(11) 3 772 645	(51) G01N 21/64	HU 07.08.2019	IE 07.08.2022	HR 29.09.2021	HU 08.08.2019
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.02.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	LT 15.12.2021	LU 07.08.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	MC 29.09.2021	NL 29.09.2021
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
LU 09.08.2023	LV 08.02.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023				
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	(11) 3 772 691	(51) G06F 16/23	(11) 3 772 725	(51) H04W 4/029
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	BE 31.03.2022	BG 24.02.2022	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
SM 08.02.2023		CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(11) 3 772 657	(51) G01R 31/392	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	LT 28.06.2023	LU 06.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HU 13.03.2020	IE 13.03.2022	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 24.11.2021	LU 13.03.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SE 04.10.2023		MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
		NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	SM 28.06.2023	
(11) 3 772 659	(51) G01R 33/561	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(11) 3 772 728	(51) G08B 29/04
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 772 696	(51) G06F 16/738	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HU 08.08.2019	IS 13.02.2022
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IT 13.10.2021	LT 13.10.2021
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
		LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 772 663	(51) G01S 13/00	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SE 13.10.2021	SK 13.10.2021
BE 31.08.2022	BG 12.04.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SM 13.10.2021	
CH 31.08.2022	CY 12.01.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	SM 03.05.2023		(11) 3 772 762	(51) H01M 50/342
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022			(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
FI 12.01.2022	FR 31.08.2022	(11) 3 772 700	(51) G06F 21/60	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
HU 09.08.2019	IE 09.08.2022	BE 30.11.2022	BG 30.06.2022	NL 18.10.2023	PL 18.10.2023
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	CH 30.11.2022	CY 30.03.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LI 31.08.2022	LT 12.01.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 18.10.2023	
LU 09.08.2022	LV 12.01.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022		
MC 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 772 771	(51) H01P 1/17
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	HR 30.03.2022	HU 21.11.2019	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	IE 21.11.2022	IS 30.07.2022	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	IT 30.03.2022	LI 30.11.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 12.01.2022		LT 30.03.2022	LU 21.11.2022	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
		LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
(11) 3 772 673	(51) G04B 11/00	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	HR 06.10.2021	HU 08.08.2019
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 06.02.2022	LT 06.10.2021
BE 31.08.2022	BG 06.07.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022			RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 772 706	(51) G06K 19/07	SE 06.10.2021	SK 06.10.2021
HU 08.08.2019	IE 08.08.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SM 06.10.2021	
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 772 784	(51) H01R 35/02
LT 06.04.2022	LU 08.08.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) CH 31.08.2023
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023		

EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	IE 05.08.2022	IS 06.08.2022	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	IT 06.04.2022	LI 31.08.2022	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	LT 06.04.2022	LU 05.08.2022	RS 13.12.2023	
LT 21.12.2022	LU 08.08.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022		
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	(11) 3 772 882	(51) A01C 7/08
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.03.2022
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 02.06.2022	CH 31.03.2022
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022			ES 02.03.2022	FI 02.03.2022
		(11) 3 772 839	(51) H04L 9/40	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 772 789	(51) H02H 1/00	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	HU 26.03.2019	IE 26.03.2022
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
BE 31.08.2022	BG 20.07.2022	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	LI 31.03.2022	LT 02.03.2022
CH 31.08.2022	CY 20.04.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	LU 26.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	LT 04.01.2023	LU 06.08.2023	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
HR 20.04.2022	HU 05.08.2019	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
IE 05.08.2022	IS 20.08.2022	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
LI 31.08.2022	LT 20.04.2022	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
LU 05.08.2022	LV 20.04.2022	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023		
MC 20.04.2022	NL 20.04.2022	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 772 897	(51) A01G 9/24
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 772 840	(51) H04L 9/40	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 20.04.2022		EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		FI 15.03.2023	GR 16.06.2023		
(11) 3 772 791	(51) H02J 1/10	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 772 899	(51) A01G 23/08
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 15.03.2023	LU 06.08.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	BE 30.04.2022	BG 16.06.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	CH 30.04.2022	CY 16.03.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	HU 04.04.2019	IE 04.04.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			IS 16.07.2022	IT 16.03.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 772 841	(51) H04L 9/40	LI 30.04.2022	LT 16.03.2022
SM 13.09.2023		(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 04.04.2022	LV 16.03.2022
		CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022
(11) 3 772 799	(51) H02K 1/20	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 14.06.2023	LU 06.08.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SM 16.03.2022	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 772 900	(51) A01G 25/09
SE 11.10.2023		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 772 810	(51) H02M 5/458	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022			PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
BE 31.08.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 772 862	(51) H04W 4/44	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
CH 31.08.2022	CY 02.03.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	SM 02.08.2023	
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022		
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 772 914	(51) A01J 25/13
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
HR 02.03.2022	HU 05.08.2019	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IE 05.08.2022	IS 02.07.2022	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IT 02.03.2022	LI 31.08.2022	HU 23.03.2020	IE 23.03.2022	RS 29.11.2023	
LT 02.03.2022	LU 05.08.2022	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022		
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	LT 26.01.2022	LU 23.03.2022	(11) 3 772 931	(51) A01K 69/06
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	BE 30.04.2022	BG 17.02.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	CH 30.04.2022	CY 17.11.2021
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
		SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 17.11.2021	FR 30.04.2022
		SM 26.01.2022		GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
(11) 3 772 832	(51) H04L 9/32			HU 05.04.2019	IS 17.03.2022
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(11) 3 772 878	(51) A01B 33/06	IT 17.11.2021	LI 30.04.2022
BE 31.08.2022	BG 06.07.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	LT 17.11.2021	LU 05.04.2022
CH 31.08.2022	CY 06.04.2022	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	RS 27.12.2023		MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022			PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 772 879	(51) A01B 51/02	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
HR 06.04.2022	HU 05.08.2019				

SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	LU 01.03.2022	LV 16.02.2022	HR 29.09.2021	HU 08.05.2019
(11) 3 772 933	(51) A01M 29/12	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	IE 08.05.2022	IS 29.01.2022
(84) AL 04.05.2022	(84) BE 31.05.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	IT 29.09.2021	LI 31.05.2022
BG 04.08.2022	CH 31.05.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	LT 29.09.2021	LU 08.05.2022
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 16.02.2022		NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
FR 04.07.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 773 002	(51) A23L 27/00	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
HR 04.05.2022	HU 06.05.2019	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
IE 06.05.2022	IS 04.09.2022	BE 31.05.2022	BG 09.05.2022	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
LI 31.05.2022	LT 04.05.2022	CH 31.05.2022	CY 09.02.2022	(11) 3 773 045	(51) A43B 7/1405
LU 06.05.2022	LV 04.05.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.04.2023
MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	EE 09.02.2022	FI 09.02.2022	CH 30.04.2023	CZ 01.03.2023
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	DE 03.11.2023	DK 01.03.2023
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	HU 15.05.2019	IE 15.05.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 09.06.2022	LI 31.05.2022	FI 01.03.2023	GB 01.06.2023
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	LT 09.02.2022	LU 15.05.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	IE 01.04.2023	IS 01.07.2023
		MK 09.02.2022	NO 09.05.2022	LI 30.04.2023	LT 01.03.2023
(11) 3 772 946	(51) A01P 1/00	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	LU 01.04.2023	LV 01.03.2023
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
BE 31.05.2022	BG 22.12.2021	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021			RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	(11) 3 773 004	(51) A23L 27/10	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
HR 22.09.2021	HU 10.05.2019	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	SM 01.03.2023	
IE 10.05.2022	IS 22.01.2022	BE 30.06.2022	BG 10.02.2022	(11) 3 773 053	(51) A44B 11/00
LT 22.09.2021	LU 10.05.2022	CH 30.06.2022	CY 10.11.2021	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
MK 22.09.2021	NO 22.12.2021	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
RS 22.09.2021	SK 22.09.2021	HU 27.06.2019	IE 27.06.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
SM 22.09.2021		IS 10.03.2022	LI 30.06.2022	SM 23.08.2023	
		LT 10.11.2021	LU 27.06.2022		
(11) 3 772 962	(51) A01N 53/00	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 773 055	(51) A44C 9/00
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 10.02.2022	PT 10.03.2022	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 10.11.2021	SK 10.11.2021		
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SM 10.11.2021		(11) 3 773 060	(51) A45C 13/18
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023			(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 773 014	(51) A23N 7/02	BE 30.04.2022	BG 05.04.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CH 30.04.2022	CY 05.01.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
SM 10.05.2023		NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	FI 05.01.2022	FR 30.04.2022
		SE 25.10.2023		GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 772 979	(51) A23G 9/28			HU 11.04.2019	IE 11.04.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(11) 3 773 038	(51) A41D 27/10	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
BE 28.02.2022	BG 19.04.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LI 30.04.2022	LT 05.01.2022
CH 28.02.2022	CY 19.01.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LU 11.04.2022	LV 05.01.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
HR 19.01.2022	HU 28.02.2019	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
IE 28.02.2022	IS 19.05.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
LI 28.02.2022	LT 19.01.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
LU 28.02.2022	LV 19.01.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 773 061	(51) A45D 1/00
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022			(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 773 039	(51) A41G 1/00	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	(11) 3 773 075	(51) A47B 88/427
		PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 30.04.2022
(11) 3 772 984	(51) A23K 20/00	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	BG 05.04.2022	CH 30.04.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022			CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
BG 16.05.2022	CH 31.03.2022	(11) 3 773 043	(51) A43B 1/02	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	BE 31.05.2022	BG 29.12.2021	HR 05.01.2022	HU 09.04.2019
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	CH 31.05.2022	CY 29.09.2021	IE 09.04.2022	IS 05.05.2022
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	LI 30.04.2022	LT 05.01.2022
HU 01.03.2019	IE 01.03.2022	EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	LU 09.04.2022	LV 05.01.2022
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
LI 31.03.2022	LT 16.02.2022				

NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 773 114	(51) A47L 13/20
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 09.03.2022		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 773 076	(51) A47B 96/20	(11) 3 773 091	(51) A47J 31/52	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
BE 30.04.2022	BG 23.05.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
CH 30.04.2022	CY 23.02.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
FI 23.02.2022	FR 23.04.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	SE 11.10.2023		(11) 3 773 117	(51) A47L 15/00
HU 05.04.2019	IE 05.04.2022	(11) 3 773 098	(51) A47K 1/04	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IS 23.06.2022	LI 30.04.2022	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LT 23.02.2022	LU 05.04.2022	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
SM 23.02.2022		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 02.08.2023	
(11) 3 773 079	(51) A47C 21/00	(11) 3 773 100	(51) A47K 5/12	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) ES 03.01.2024		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 773 080	(51) A47C 21/00	(11) 3 773 101	(51) A47K 5/16	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
CH 31.12.2022	CY 22.06.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
FI 22.06.2022	FR 31.12.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	SE 18.10.2023		SM 20.09.2023	
HU 31.12.2019	IE 31.12.2022	(11) 3 773 105	(51) A47L 5/36	(11) 3 773 121	(51) A47L 15/42
IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
LI 31.12.2022	LT 22.06.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	BE 31.03.2022	BG 06.01.2022
LU 31.12.2022	LV 22.06.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	CH 31.03.2022	CY 06.10.2021
NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	FI 06.10.2021	FR 31.03.2022
SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
SM 22.06.2022		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HU 26.03.2019	IE 26.03.2022
(11) 3 773 089	(51) A47J 31/18	(11) 3 773 106	(51) A47L 9/00	HU 26.03.2019	LI 31.03.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 06.02.2022	LU 26.03.2022
BE 28.02.2022	BG 10.02.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 06.10.2021	MC 06.10.2021
CH 28.02.2022	CY 10.11.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 06.10.2021	NL 06.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	MK 06.10.2021	NO 06.01.2022
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 10.11.2021	FR 28.02.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SE 06.10.2021	SK 06.10.2021
HU 26.02.2019	IE 26.02.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 06.10.2021	
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
LI 28.02.2022	LT 10.11.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 773 122	(51) A47L 15/42
LU 26.02.2022	LV 10.11.2021	(11) 3 773 108	(51) A47L 9/00	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CH 31.03.2022	CY 10.11.2021
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
SE 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 20.12.2023		FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
SM 10.11.2021				HR 10.11.2021	HU 26.03.2019
(11) 3 773 090	(51) A47J 31/44	(11) 3 773 108	(51) A47L 9/00	IE 26.03.2022	IS 10.03.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LI 31.03.2022	LT 10.11.2021
BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 06.10.2021	LV 10.11.2021
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	SE 20.12.2023		PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022			RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
HU 29.03.2019	IE 29.03.2022			SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
IS 09.07.2022	LT 09.03.2022				
LU 29.03.2022	LV 09.03.2022			(11) 3 773 128	(51) A61B 1/00
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022			(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
				DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
				FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
				HR 19.07.2023	IS 19.11.2023

LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 773 158	(51) A61B 5/00	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.03.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	CH 31.03.2023	CZ 08.03.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SM 19.07.2023		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 773 129	(51) A61B 1/00	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FR 08.05.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 773 211	(51) A61B 6/00
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 08.03.2023	IE 26.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 08.07.2023	LI 31.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 08.03.2023	LU 26.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 773 130	(51) A61B 1/00	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	SE 08.11.2023	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 773 212	(51) A61B 6/00
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 773 160	(51) A61B 5/00	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	BE 30.04.2022	BG 24.02.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CH 30.04.2022	CY 24.11.2021
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
(11) 3 773 141	(51) A61B 1/12	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 24.11.2021	HU 05.04.2019
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IE 05.04.2022	IS 24.03.2022
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IT 24.11.2021	LI 30.04.2022
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 24.11.2021	LU 05.04.2022
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 773 163	(51) A61B 5/00	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
(11) 3 773 144	(51) A61B 3/00	SM 30.08.2023		(11) 3 773 214	(51) G06T 5/00
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(11) 3 773 168	(51) A61B 5/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 20.12.2023		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 773 149	(51) A61B 3/13	(11) 3 773 180	(51) A61B 5/02	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 773 215	(51) A61B 6/00
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	FI 17.05.2023	FI 17.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
SE 01.11.2023		(11) 3 773 182	(51) A61B 5/0215	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
(11) 3 773 155	(51) A61B 5/00	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.03.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
CH 31.03.2023	CZ 01.03.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
GB 01.06.2023	GR 02.06.2023	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	SM 17.05.2023	
HR 01.03.2023	IE 19.03.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 773 217	(51) A61B 6/03
IS 01.07.2023	LI 31.03.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LT 01.03.2023	LU 19.03.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SM 09.08.2023		LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 773 198	(51) A61B 5/145	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 773 220	(51) A61B 6/04
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 773 157	(51) A61B 5/00	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	RS 25.10.2023	
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 773 222	(51) A61B 6/14
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 05.04.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 773 204	(51) A61B 5/00	(11) 3 773 230	(51) A61B 8/08
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023		

(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 773 287	(51) A61B 17/88	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 773 331	(51) A61F 2/12
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
(11) 3 773 231	(51) A61B 8/08	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
CH 31.03.2022	CY 11.08.2021	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 773 288	(51) A61B 18/12	(11) 3 773 332	(51) A61F 2/16
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.03.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 11.08.2021	HU 28.03.2019	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IE 28.03.2022	IS 11.12.2021	EE 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
IT 11.08.2021	LI 31.03.2022	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
LT 11.08.2021	LU 28.03.2022	HU 08.03.2019	IS 19.05.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	LT 19.01.2022	LU 08.03.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	MK 19.01.2022	NO 19.04.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	PL 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 07.06.2023	
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022		
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022		
(11) 3 773 235	(51) A61B 10/02	SM 19.01.2022		(11) 3 773 333	(51) A61F 2/16
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 773 295	(51) A61B 18/14	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	HR 12.04.2023	IE 07.06.2023		
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 773 349	(51) A61F 2/46
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	LU 07.06.2023	LV 12.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.03.2023
SM 19.07.2023		MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	CH 31.03.2023	CZ 22.02.2023
		NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 773 239	(51) A61N 1/05	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	GB 22.05.2023	GR 23.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	HR 22.02.2023	IE 27.03.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 12.04.2023		IS 22.06.2023	LI 31.03.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023			LT 22.02.2023	LU 27.03.2023
				LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
				NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 773 241	(51) A61B 17/00	(11) 3 773 311	(51) A61B 46/10	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.05.2022	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
BG 15.03.2022	CH 31.05.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 18.10.2023			
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 773 317	(51) A61C 3/02	(11) 3 773 350	(51) A61F 2/46
HR 15.12.2021	HU 21.05.2019	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
IE 21.05.2022	IS 15.04.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LI 31.05.2022	LT 15.12.2021			ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
LU 21.05.2022	LV 15.12.2021	(11) 3 773 326	(51) A61C 17/22	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 31.07.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	BG 04.08.2022	CY 04.05.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SM 15.12.2021		HR 04.05.2022	HU 10.07.2019	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		IE 10.07.2022	IS 04.09.2022	SM 26.04.2023	
(11) 3 773 268	(51) A61B 17/3207	IT 04.05.2022	LT 04.05.2022	(11) 3 773 351	(51) A61F 2/50
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 10.07.2022	LV 04.05.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) BE 30.04.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	BG 25.11.2021	CH 30.04.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
		SM 04.05.2022		HU 01.04.2019	IE 01.04.2022
(11) 3 773 278	(51) A61B 17/60	(11) 3 773 329	(51) A61F 2/01	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	LI 30.04.2022	LT 25.08.2021
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LU 01.04.2022	LV 25.08.2021
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023				

MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	EE 29.12.2021	FI 29.12.2021	HR 10.11.2021	HU 14.05.2019
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	IE 14.05.2022	IS 10.03.2022
RO 25.08.2021	RS 25.08.2021	HU 03.04.2019	IE 03.04.2022	IT 10.11.2021	LI 31.05.2022
SE 25.08.2021	SK 25.08.2021	IS 29.04.2022	LT 29.12.2021	LV 10.11.2021	LU 14.05.2022
SM 25.08.2021		LU 03.04.2022	LV 29.12.2021	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 773 353	(51) A61F 2/50	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021		
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 773 387	(51) A61F 13/15	(11) 3 773 428	(51) A61K 8/26
HU 21.03.2019	LT 09.03.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
LU 21.03.2022	LV 09.03.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BE 28.02.2022	BG 24.02.2022
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CH 28.02.2022	CY 24.11.2021
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	SE 18.10.2023		HR 24.11.2021	HU 28.02.2019
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022			IE 28.02.2022	IS 24.03.2022
(11) 3 773 356	(51) A61F 2/88	(11) 3 773 396	(51) A61F 13/535	IT 24.11.2021	LI 28.02.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 24.11.2021	LU 28.02.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
		SE 11.10.2023		SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
(11) 3 773 363	(51) A61F 2/97	(11) 3 773 400	(51) A61G 5/02	(11) 3 773 429	(51) A61K 8/26
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	BE 31.03.2022	BG 01.03.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	CH 31.03.2022	CY 01.12.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
				FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 773 369	(51) A61F 5/455	(11) 3 773 410	(51) A61H 33/12	HR 01.12.2021	HU 15.03.2019
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 15.03.2022	IS 01.04.2022
BG 09.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IT 01.12.2021	LI 31.03.2022
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 01.12.2021	LU 15.03.2022
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	LT 07.06.2023	LU 21.08.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
HU 03.05.2019	IE 03.05.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
LI 31.05.2022	LT 09.02.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
LU 03.05.2022	LV 09.02.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 773 433	(51) A61K 8/33
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022			BE 31.03.2022	BG 13.01.2022
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 773 413	(51) A61J 1/20	CH 31.03.2022	CY 13.10.2021
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SM 09.02.2022		BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
		CH 30.04.2022	CY 12.01.2022	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022
(11) 3 773 375	(51) A61F 9/007	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	HR 13.10.2021	HU 06.03.2019
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	EE 12.01.2022	FI 12.01.2022	IE 06.03.2022	IS 13.02.2022
BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	IT 13.10.2021	LI 31.03.2022
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	HU 03.04.2019	IE 03.04.2022	LT 13.10.2021	LU 06.03.2022
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IS 12.05.2022	LI 30.04.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
FI 12.04.2023	FR 12.06.2023	LT 12.01.2022	LU 03.04.2022	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
IE 12.04.2023	IS 12.08.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
LI 30.04.2023	LT 12.04.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
LU 12.04.2023	LV 12.04.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022		
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 773 450	(51) A61K 8/38
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SM 12.01.2022		(84) AT 15.03.2023	(84) EE 15.03.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023			HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 773 422	(51) A61K 8/06	IT 09.04.2023	LV 15.03.2023
SM 12.04.2023		(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
		BE 31.05.2022	BG 10.02.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
(11) 3 773 376	(51) A61F 9/007	CH 31.05.2022	CY 10.11.2021	SM 15.03.2023	
(84) AL 29.12.2021	(84) BE 30.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 773 459	(51) A61K 8/55
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) DK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023

FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	SM 19.04.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 773 628	(51) A61K 35/17	(11) 3 773 767	(51) A61L 27/06
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) HR 08.11.2023	(84) IS 08.03.2024
SM 07.06.2023		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 773 460	(51) A61K 8/64	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 773 768	(51) A61L 27/12
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 773 463	(51) A61K 8/67	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 02.03.2022	HU 12.04.2019
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IE 12.04.2022	IS 02.07.2022
BE 30.06.2022	BG 27.01.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LT 02.03.2022	LV 02.03.2022
CH 30.06.2022	CY 27.10.2021	(11) 3 773 654	(51) A61K 36/9066	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 27.10.2021	HU 06.06.2019	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
IE 06.06.2022	IS 27.02.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SM 02.03.2022	
IT 27.10.2021	LI 30.06.2022	(11) 3 773 682	(51) A61P 5/08	(11) 3 773 770	(51) A61L 27/54
LT 27.10.2021	LU 06.06.2022	(84) EE 13.09.2023	(84) HR 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	RS 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	(11) 3 773 686	(51) A61K 38/46	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 773 785	(51) A61M 1/14
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
(11) 3 773 486	(51) A61K 35/28	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
(11) 3 773 497	(51) A61K 38/095	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 07.12.2022	IE 14.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 14.06.2023	LV 07.12.2022
RS 18.10.2023		SM 07.06.2023		MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
(11) 3 773 509	(51) A61K 9/16	(11) 3 773 741	(51) A61K 47/69	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
(11) 3 773 545	(51) A61K 31/341	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 07.12.2022	
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 773 790	(51) A61M 1/28
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 13.12.2023		HU 06.05.2019	IE 06.05.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 773 548	(51) A61K 31/352	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	LT 27.04.2022	LU 06.05.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	SE 11.10.2023	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 773 802	(51) A61M 5/20
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) BE 31.03.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	BG 03.02.2022	CH 31.03.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 27.04.2022		CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 773 582	(51) A61K 31/475	(11) 3 773 757	(51) A61L 2/28	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 03.11.2021	HU 26.03.2019
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IE 26.03.2022	IS 03.03.2022
RS 25.10.2023		HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LI 31.03.2022	LT 03.11.2021
(11) 3 773 604	(51) A61K 31/7076	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	LU 26.03.2022	LV 03.11.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SM 23.08.2023		SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 773 764	(51) A61L 15/44	(11) 3 773 815	(51) A61M 5/31
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023		
		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023		

(11) 3 773 832	(51) A61M 15/00	(11) 3 773 868	(51) A61M 39/16	SM 13.10.2021	
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	(11) 3 773 926	(51) A61Q 11/00
BE 31.03.2022	BG 08.03.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
CH 31.03.2022	CY 08.12.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
GR 09.03.2022	FR 08.12.2021			FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
HU 26.03.2019	IE 26.03.2022	(11) 3 773 869	(51) A61M 39/20	HR 06.10.2021	HU 23.07.2019
IS 08.04.2022	LI 31.03.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	IS 06.02.2022	LT 06.10.2021
LT 08.12.2021	LU 26.03.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
MK 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
RO 08.12.2021	RS 08.12.2021			RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
SE 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 773 873	(51) A61N 1/05	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
SM 08.12.2021		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023		
		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 773 952	(51) A63F 13/24
		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
(11) 3 773 843	(51) A61M 16/06	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	BE 31.03.2022	BG 05.04.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	CH 31.03.2022	CY 05.01.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 05.01.2022	HU 26.03.2019
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IE 26.03.2022	IS 05.05.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			IT 05.01.2022	LI 31.03.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 773 887	(51) A61N 1/375	LT 05.01.2022	LU 26.03.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
SM 13.09.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 773 846	(51) A61M 16/00	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 25.10.2023		SM 05.01.2022	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 773 921	(51) A61Q 5/00	(11) 3 773 954	(51) A63G 3/00
		(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(11) 3 773 847	(51) A61M 16/08	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LT 27.12.2023	RS 27.12.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 27.12.2023	
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IE 20.05.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 773 956	(51) A63G 7/00
		LI 31.05.2023	LT 01.03.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
(11) 3 773 849	(51) A61M 16/16	LU 20.05.2023	LV 01.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	SM 01.03.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023			SM 13.09.2023	
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 773 923	(51) A61Q 5/10	(11) 3 773 964	(51) B01D 3/32
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SM 12.07.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 773 858	(51) A61M 25/10	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 04.10.2023		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
		(11) 3 773 925	(51) A61Q 11/00	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 3 773 866	(51) A61M 39/16	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	BE 30.04.2022	BG 13.01.2022	(11) 3 773 965	(51) B01D 3/32
BG 09.06.2022	CH 30.04.2022	CH 30.04.2022	CY 13.10.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 13.10.2021	ES 13.10.2021	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 13.10.2021	GR 14.01.2022	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
HR 09.03.2022	HU 09.04.2019	IE 17.04.2022	HU 17.04.2019	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
IS 09.07.2022	LI 30.04.2022	LI 30.04.2022	IS 13.02.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
LT 09.03.2022	LU 09.04.2022	LU 17.04.2022	LT 13.10.2021	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	MC 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 13.10.2021	MK 13.10.2021	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PL 13.10.2021	NO 13.01.2022		
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 13.10.2021	PT 14.02.2022		
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 13.10.2021	RS 13.10.2021		
SM 09.03.2022			SK 13.10.2021		

(11) 3 773 970	(51) B01D 19/00	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023			RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 774 022	(51) B01J 19/18	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	SM 16.03.2022	
SE 29.11.2023		DK 12.04.2023	EE 12.04.2023		
		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 774 087	(51) B07C 1/04
(11) 3 773 973	(51) B01D 29/21	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
(84) CH 30.04.2023	(84) CZ 29.03.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GB 29.06.2023	GR 30.06.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SE 29.11.2023	
HR 29.03.2023	IE 03.04.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023		
IS 29.07.2023	LI 30.04.2023	SM 12.04.2023		(11) 3 774 088	(51) B07C 5/34
LT 29.03.2023	LU 03.04.2023			(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 774 057	(51) B03B 9/00	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	RS 29.11.2023	
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023		
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 774 099	(51) B21B 37/74
SM 29.03.2023		LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.04.2022
		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	BG 24.02.2022	CH 30.04.2022
(11) 3 773 974	(51) B01D 29/23	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	FR 30.04.2022	HR 24.11.2021
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023			HU 04.04.2019	IE 04.04.2022
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 774 071	(51) B05B 13/04	IS 24.03.2022	LI 30.04.2022
SM 19.07.2023		(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	LT 24.11.2021	LU 04.04.2022
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 3 773 976	(51) B01D 33/067	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	SM 26.07.2023		RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023			SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 774 077	(51) B05D 1/00		
SM 12.07.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 774 101	(51) B21B 45/02
		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.04.2022
(11) 3 773 994	(51) B01D 53/62	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	BG 24.02.2022	CH 30.04.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 07.06.2023	LU 30.08.2023	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	FR 30.04.2022	GR 25.02.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 24.11.2021	HU 04.04.2019
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IE 04.04.2022	IS 24.03.2022
SE 15.11.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LI 30.04.2022	LT 24.11.2021
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 04.04.2022	LV 24.11.2021
(11) 3 774 006	(51) B01F 23/232	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024			NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 774 084	(51) B06B 3/00	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.04.2022	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
		BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	SE 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 774 017	(51) B01J 13/14	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	SM 24.11.2021	
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022		
BE 30.09.2022	BG 15.09.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 774 102	(51) B21C 3/04
CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	HU 26.04.2019	IE 26.04.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 23.06.2022	LT 23.02.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	LU 26.04.2022	LV 23.02.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HU 18.09.2019	IE 18.09.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022		
LT 15.06.2022	LU 18.09.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 774 104	(51) B21C 47/04
LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	SM 23.02.2022		(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
NO 15.09.2022	PL 15.06.2022			EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 774 086	(51) B07B 1/14	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.04.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
SM 15.06.2022		CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 26.07.2023	NO 26.10.2023
		EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 3 774 018	(51) B01J 19/00	FI 16.03.2022	FR 16.05.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HU 10.04.2019	IE 10.04.2022	SM 26.07.2023	
GR 01.12.2023	GR 30.08.2023	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022		
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 16.03.2022	LU 10.04.2022	(11) 3 774 106	(51) B21D 5/14
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023

RS 29.11.2023		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 774 203	(51) <i>G05D 1/00</i>
(11) 3 774 108	(51) <i>B21D 41/04</i>	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			SE 25.10.2023	
SE 01.11.2023		(11) 3 774 172	(51) <i>B23P 19/08</i>	(11) 3 774 205	(51) <i>B25J 13/08</i>
		(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
(11) 3 774 127	(51) <i>B22F 3/105</i>	BG 24.02.2022	CH 31.03.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
CH 31.03.2022	CY 23.02.2022	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021		
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	HU 29.03.2019	IE 29.03.2022	(11) 3 774 207	(51) <i>B25J 15/06</i>
FI 23.02.2022	FR 23.04.2022	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	LI 31.03.2022	LT 24.11.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HU 26.03.2019	IE 26.03.2022	LU 29.03.2022	LV 24.11.2021	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
LI 31.03.2022	LT 23.02.2022	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
LU 26.03.2022	LV 23.02.2022	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	SE 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	SM 24.11.2021		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022			SM 07.06.2023	
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 774 176	(51) <i>B24B 19/02</i>	(11) 3 774 211	(51) <i>B26B 19/20</i>
SM 23.02.2022		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BE 30.04.2022	BG 20.01.2022
(11) 3 774 131	(51) <i>B33Y 70/00</i>	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CH 30.04.2022	CY 20.10.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	EE 20.10.2021	ES 09.04.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 20.10.2021	HU 08.04.2019
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IE 08.04.2022	IS 20.02.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LI 30.04.2022	LT 20.10.2021
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LU 08.04.2022	LV 20.10.2021
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023			MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 774 189	(51) <i>B25H 3/00</i>	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	PL 08.04.2022	PT 21.02.2022
		EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
		FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	SE 20.10.2021	SK 20.10.2021
		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SM 20.10.2021	
		LT 14.06.2023	LV 14.06.2023		
		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 774 212	(51) <i>B26B 21/22</i>
		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		(11) 3 774 196	(51) <i>B25J 9/14</i>	(11) 3 774 214	(51) <i>B26B 21/22</i>
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		SE 15.11.2023		SE 15.11.2023	
		(11) 3 774 198	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 774 217	(51) <i>B26B 21/22</i>
		(84) AL 19.01.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
		BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
		CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
		EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
		HR 19.01.2022	HU 02.04.2019	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
		IE 02.04.2022	IS 19.05.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		LT 19.01.2022	LU 02.04.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	SM 31.05.2023	
		PT 19.05.2022	RO 19.01.2022		
		RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 774 219	(51) <i>B26B 21/22</i>
		SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		SM 19.01.2022		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024

HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 774 261	(51) B29C 45/00
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 29.12.2021	FI 29.12.2021	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HU 19.03.2019	IE 19.03.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
SE 15.11.2023		IS 29.04.2022	LT 29.12.2021	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 774 225	(51) B26B 21/22	LU 19.03.2022	LV 29.12.2021	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	LU 28.09.2023	LV 22.03.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 29.03.2022	PT 29.04.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 29.12.2021	SI 29.12.2021	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 774 251	(51) B29C 31/02	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 774 264	(51) B29C 45/27
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CY 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 774 231	(51) B26B 21/48	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HU 10.04.2019	IE 10.04.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 03.03.2022	LT 03.11.2021
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 10.04.2022	LV 03.11.2021
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 774 252	(51) B29C 33/00	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	CH 30.04.2022	CY 12.01.2022	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 774 270	(51) B29C 48/02
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	FR 30.04.2022	GR 13.04.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
(11) 3 774 240	(51) B27B 9/02	HR 12.01.2022	HU 11.04.2019	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	IE 11.04.2022	IS 12.05.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LI 30.04.2022	LT 12.01.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LU 11.04.2022	LV 12.01.2022	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SE 25.10.2023		PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 774 243	(51) B27N 1/00	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	SM 02.08.2023	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 774 253	(51) B29C 33/42	(11) 3 774 276	(51) B29C 48/70
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	CY 21.07.2021	DK 21.07.2021
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	EE 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 774 244	(51) B27N 3/00	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	HU 08.04.2019	IE 08.04.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LU 08.04.2022	LV 21.07.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SE 01.11.2023		SM 09.08.2023		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 774 246	(51) B28B 1/00	(11) 3 774 254	(51) B29C 33/42	SI 21.07.2021	SM 21.07.2021
(84) AL 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(11) 3 774 277	(51) B29C 49/78
CH 31.03.2022	CY 18.08.2021	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
CZ 18.08.2021	EE 18.08.2021	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022
FI 18.08.2021	FR 31.03.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	CH 31.03.2022	CY 12.01.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
HU 08.03.2019	IE 08.03.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
IS 18.12.2021	LI 31.03.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
LT 18.08.2021	LU 08.03.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 12.01.2022	HU 06.03.2019
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IE 06.03.2022	IS 12.05.2022
MK 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 774 258	(51) B29C 41/00	LI 31.03.2022	LT 12.01.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LU 06.03.2022	LV 12.01.2022
RO 18.08.2021	RS 18.08.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
SE 18.08.2021	SK 18.08.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
SM 18.08.2021		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 774 248	(51) B28C 9/04	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
LT 15.11.2023	PL 15.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 774 278	(51) B29C 49/78
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
(11) 3 774 250	(51) B29B 17/02	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	BE 30.04.2022	BG 23.06.2022
(84) AL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022			CH 30.04.2022	CY 23.03.2022
				CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
				EE 23.03.2022	ES 23.03.2022

FI 23.03.2022	GB 04.04.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(11) 3 774 338	(51) B29C 64/10
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	BG 02.06.2022	CH 30.04.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
HU 04.04.2019	IE 04.04.2022	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
IS 23.07.2022	LI 30.04.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
LT 23.03.2022	LU 04.04.2022	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	HU 05.04.2019	IE 05.04.2022	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	LI 30.04.2022	LT 02.03.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 05.04.2022	LV 02.03.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022		
SM 23.03.2022		NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 774 340	(51) B33Y 30/00
(11) 3 774 281	(51) G06N 20/00	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 02.03.2022		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 774 303	(51) B29C 67/04	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SE 08.11.2023	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 774 343	(51) B41F 23/04
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
SM 07.06.2023		LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 774 287	(51) B29C 64/393	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 04.01.2023	LU 31.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SM 03.05.2023		NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024			PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 774 306	(51) B29C 70/44	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SE 11.10.2023		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023		
		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 774 345	(51) B41F 33/00
(11) 3 774 288	(51) B29C 64/165	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
BE 31.03.2022	BG 18.11.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
CH 31.03.2022	CY 18.08.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
CZ 18.08.2021	DK 18.08.2021			SE 20.12.2023	
EE 18.08.2021	ES 18.08.2021				
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	(11) 3 774 307	(51) B29C 70/54	(11) 3 774 348	(51) C09D 11/30
HR 18.08.2021	HU 14.03.2019	(84) EE 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IE 14.03.2022	IS 18.12.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IT 18.08.2021	LI 31.03.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 18.08.2021	LU 14.03.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 01.11.2023	
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021			(11) 3 774 350	(51) B41J 2/14
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 774 320	(51) B32B 3/06	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
		(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(11) 3 774 291	(51) B22F 10/28	NO 09.11.2023	RO 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SM 09.08.2023		LT 09.08.2023	LU 30.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 774 327	(51) B29C 64/124	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SE 15.11.2023		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
(11) 3 774 292	(51) B22F 10/37	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 774 352	(51) B41J 2/165
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023			IE 15.05.2023	IS 10.09.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 774 333	(51) B32B 17/10	LI 31.05.2023	LT 10.05.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LU 15.05.2023	LV 10.05.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SM 26.04.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 774 299	(51) B29C 64/393				

SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 774 375	(51) B42D 25/324	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SM 10.05.2023		(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 774 353	(51) B41J 2/175	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 774 395	(51) B60C 11/00
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	BE 30.04.2022	BG 23.05.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			CH 30.04.2022	CY 23.02.2022
SM 13.09.2023		(11) 3 774 378	(51) B42D 25/382	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
		(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.07.2022	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 774 355	(51) B41J 2/175	BG 23.05.2022	CH 31.07.2022	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	CY 23.02.2022	DK 23.02.2022	HR 23.02.2022	HU 12.04.2019
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	IE 12.04.2022	IS 23.06.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	IT 23.02.2022	LI 30.04.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 23.02.2022	HU 19.07.2019	LT 23.02.2022	LU 12.04.2022
		IE 19.07.2022	IS 23.06.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 774 359	(51) B41J 11/00	LI 31.07.2022	LT 23.02.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.03.2023	LU 19.07.2022	LV 23.02.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
CH 31.03.2023	CZ 22.02.2023	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
FR 22.04.2023	GB 22.05.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 23.02.2022	
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022		
IE 30.03.2023	IS 22.06.2023	SM 23.02.2022		(11) 3 774 403	(51) B60C 23/00
LI 31.03.2023	LT 22.02.2023			(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.03.2022
LU 30.03.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 774 391	(51) B60C 1/00	BG 02.06.2022	CH 31.03.2022
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	BE 30.04.2022	BG 06.07.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	CH 30.04.2022	CY 06.04.2022	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	HU 21.03.2019	IE 21.03.2022
SM 22.02.2023		FI 06.04.2022	FR 06.06.2022	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
		GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	LI 31.03.2022	LT 02.03.2022
(11) 3 774 362	(51) B41J 11/00	HU 09.04.2019	IE 09.04.2022	LU 21.03.2022	LV 02.03.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LI 30.04.2022	LT 06.04.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LU 09.04.2022	LV 06.04.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022		
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 774 405	(51) B60C 23/04
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SM 03.05.2023		(11) 3 774 392	(51) B60C 1/00	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 774 365	(51) B41J 13/00	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 01.11.2023	
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 774 409	(51) B60D 1/66
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023			RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				
(11) 3 774 367	(51) H02P 29/024	(11) 3 774 393	(51) B60C 1/00	(11) 3 774 427	(51) B60K 6/445
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LU 05.07.2023	LV 17.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 774 394	(51) B60C 1/00	(11) 3 774 431	(51) B66F 9/075
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 03.01.2024	
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023		
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 774 432	(51) B60K 35/00
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.04.2022
		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023		
		LV 19.07.2023	NL 19.07.2023		
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023		
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		

BG 02.06.2022	CH 30.04.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) BE 30.04.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 25.11.2021	CH 30.04.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	HU 21.03.2019	IE 21.03.2022
HR 02.03.2022	HU 11.04.2019	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
IE 11.04.2022	IS 02.07.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LI 31.03.2022	LT 09.03.2022
LI 30.04.2022	LT 02.03.2022	HU 03.04.2019	IE 03.04.2022	LU 21.03.2022	LV 09.03.2022
LU 11.04.2022	LV 02.03.2022	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	LI 30.04.2022	LT 25.08.2021	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	LU 03.04.2022	LV 25.08.2021	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
SM 02.03.2022		RO 25.08.2021	RS 25.08.2021		
		SE 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 774 455	(51) B60R 21/34
(11) 3 774 433	(51) B60K 37/06	SM 25.08.2021		(84) AL 12.01.2022	(84) BE 28.02.2022
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.04.2022			BG 12.04.2022	CH 28.02.2022
BG 23.05.2022	CH 30.04.2022	(11) 3 774 444	(51) B60N 2/58	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	CH 30.04.2022	CY 30.03.2022	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
HR 23.02.2022	HU 04.04.2019	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	HU 14.02.2019	IE 14.02.2022
IE 04.04.2022	IS 23.06.2022	EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
LI 30.04.2022	LT 23.02.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	LI 28.02.2022	LT 12.01.2022
LU 04.04.2022	LV 23.02.2022	HU 12.04.2019	IE 12.04.2022	LU 14.02.2022	LV 12.01.2022
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	IS 30.07.2022	LI 30.04.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	LT 30.03.2022	LU 12.04.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
SM 23.02.2022		PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
		RS 30.03.2022	SE 30.03.2022		
(11) 3 774 434	(51) B60L 3/04	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 774 457	(51) B60R 25/24
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	SM 30.03.2022		(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 774 445	(51) B60N 3/04	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 06.12.2023		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		(11) 3 774 450	(51) B60R 11/04	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 774 435	(51) B60L 9/00	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	SM 14.06.2023	
(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	BE 31.03.2022	BG 29.03.2022		
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CH 31.03.2022	CY 29.12.2021	(11) 3 774 463	(51) B60T 13/26
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.03.2022
HR 10.05.2023	IE 29.05.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	BG 05.04.2022	CH 31.03.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022
LU 29.05.2023	LV 10.05.2023	HR 29.12.2021	HU 19.03.2019	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IE 19.03.2022	IS 29.04.2022	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IT 29.12.2021	LI 31.03.2022	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 29.12.2021	LU 19.03.2022	HU 25.03.2019	IE 25.03.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	LI 31.03.2022	LT 05.01.2022
SM 10.05.2023		NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	LU 25.03.2022	LV 05.01.2022
		PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
(11) 3 774 441	(51) B60N 2/12	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
BE 31.05.2022	BG 15.03.2022	SM 29.12.2021		SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
CH 31.05.2022	CY 15.12.2021			SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 774 453	(51) B60R 16/037		
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 774 464	(51) B60T 13/68
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 31.03.2022
HR 15.12.2021	HU 28.05.2019	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	BG 01.03.2022	CH 31.03.2022
IE 28.05.2022	IS 15.04.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IT 15.12.2021	LI 31.05.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
LT 15.12.2021	LU 28.05.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HU 22.03.2019	IE 22.03.2022
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	SM 20.09.2023		LI 31.03.2022	LT 01.12.2021
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021			LU 22.03.2022	LV 01.12.2021
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 774 454	(51) B60R 21/26	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
		(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.03.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 774 442	(51) B60N 2/10	BG 09.06.2022	CH 31.03.2022	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
		CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022		

RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	LT 30.03.2022	LU 25.04.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SE 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 774 500	(51) G06V 20/58
SM 01.12.2021		MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 774 466	(51) B60T 13/74	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.03.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
CH 31.03.2023	CZ 15.02.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023			LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
GB 15.05.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 774 484	(51) B64D 11/06	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
HR 15.02.2023	IE 29.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IS 15.06.2023	LI 31.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LT 15.02.2023	LU 29.03.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 774 506	(51) B62D 57/024
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
		SM 07.06.2023		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 774 468	(51) B60T 17/00			PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(11) 3 774 489	(51) B61L 27/40	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
BE 31.03.2022	BG 26.04.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
CH 31.03.2022	CY 26.01.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 774 510	(51) B62K 19/40
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.11.2022
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
HR 26.01.2022	HU 21.03.2019	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
IE 21.03.2022	IS 26.05.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
IT 26.01.2022	LI 31.03.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 09.03.2022	HU 11.11.2019
LT 26.01.2022	LU 21.03.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IE 11.11.2022	IS 09.07.2022
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022			LT 09.03.2022	LU 11.11.2022
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	(11) 3 774 493	(51) B62B 5/00	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PT 11.07.2022	RS 09.03.2022
RS 26.01.2022	SI 26.01.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023		
(11) 3 774 469	(51) B60T 17/22	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 774 511	(51) B62L 3/08
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 774 513	(51) B62M 9/16
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	SM 26.04.2023		(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023			BE 30.04.2022	BG 19.04.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 774 496	(51) B62D 1/19	CH 30.04.2022	CY 19.01.2022
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
SM 12.07.2023		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	FI 19.01.2022	HR 19.01.2022
		HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	HU 02.04.2019	IE 02.04.2022
(11) 3 774 474	(51) B60W 30/14	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LI 30.04.2022	LT 19.01.2022
BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LU 02.04.2022	LV 19.01.2022
CH 31.03.2022	CY 23.02.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	SM 02.08.2023		PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022			RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 23.02.2022	HU 27.03.2019	(11) 3 774 497	(51) B62D 5/00	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022
IE 27.03.2022	IS 23.06.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
IT 23.02.2022	LI 31.03.2022	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023		
LT 23.02.2022	LU 27.03.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 774 518	(51) B63B 1/24
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023		
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 774 519	(51) G10K 11/00
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) HR 29.11.2023	(84) IS 29.03.2024
SM 23.02.2022		SM 05.07.2023		RS 29.11.2023	
(11) 3 774 480	(51) B61C 3/00	(11) 3 774 499	(51) B62D 15/02	(11) 3 774 520	(51) B63C 9/18
(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
BG 30.06.2022	CY 30.03.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 30.03.2022	HU 25.04.2019	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IE 25.04.2022	IS 30.07.2022				

(11) 3 774 523	(51) B63G 8/00	LI 30.04.2022	LT 09.02.2022	EE 29.12.2021	FI 29.12.2021
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	LU 27.04.2022	LV 09.02.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	HU 04.04.2019	IS 29.04.2022
CH 30.04.2022	CY 30.03.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	IT 29.12.2021	LI 30.04.2022
CZ 30.03.2022	DE 03.11.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	LT 29.12.2021	LU 04.04.2022
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	MK 29.12.2021	NO 29.03.2022
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SM 09.02.2022		RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
HU 04.04.2019	IE 04.04.2022			SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 30.07.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 774 549	(51) B65B 11/58	SM 29.12.2021	
LT 30.03.2022	LU 04.04.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022		
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	BE 30.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 774 576	(51) B65D 75/58
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	CH 30.06.2022	CY 08.06.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	FI 08.06.2022	FR 08.08.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
		HU 19.06.2019	IE 19.06.2022	IE 09.05.2023	IS 08.07.2023
(11) 3 774 530	(51) B64C 27/08	IS 08.10.2022	LI 30.06.2022	LI 31.05.2023	LT 08.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 08.06.2022	LU 19.06.2022	LU 09.05.2023	LV 08.03.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	MK 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 04.10.2023		RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
		SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.03.2023	
		SM 08.06.2022			
(11) 3 774 535	(51) B64D 1/22	(11) 3 774 553	(51) B65B 35/36	(11) 3 774 602	(51) B65G 23/08
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 30.04.2022	BG 19.04.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 30.08.2023	LV 30.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FR 30.04.2022	GR 20.04.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 19.01.2022	HU 03.04.2019	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 03.04.2022	IS 19.05.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 19.01.2022	LU 03.04.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
SM 13.09.2023		LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	SM 30.08.2023	
		MK 19.01.2022	NL 19.01.2022		
(11) 3 774 539	(51) B64D 11/00	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 774 605	(51) B65G 39/14
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	ES 24.05.2023	GR 25.08.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SM 19.01.2022		HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023			LT 24.05.2023	LV 24.05.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023			NL 24.05.2023	PL 24.05.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			RS 24.05.2023	SI 24.05.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 774 545	(51) B64F 1/02	(11) 3 774 555	(51) B65B 55/02	(11) 3 774 615	(51) B65H 1/06
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 31.03.2022	BG 21.10.2021	BE 30.04.2022	BG 09.06.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CH 31.03.2022	CY 21.07.2021	CH 30.04.2022	CY 09.03.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	CZ 21.07.2021	DK 21.07.2021	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	EE 21.07.2021	FI 21.07.2021	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HU 15.03.2019	IE 15.03.2022	HR 09.03.2022	HU 12.04.2019
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 21.11.2021	LI 31.03.2022	IE 12.04.2022	IS 09.07.2022
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 21.07.2021	LU 15.03.2022	IT 09.03.2022	LI 30.04.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	LT 09.03.2022	LU 12.04.2022
		MK 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022
		PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
		SI 21.07.2021	SK 21.07.2021	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
		SM 21.07.2021		SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
				SM 09.03.2022	
(11) 3 774 547	(51) B64G 1/00	(11) 3 774 557	(51) B65B 69/00	(11) 3 774 616	(51) B65H 18/02
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 30.04.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	EE 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 27.12.2023		RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	FR 30.04.2022	GR 06.04.2022
		SM 23.08.2023		HR 05.01.2022	HU 03.04.2019
(11) 3 774 548	(51) B65B 9/02	(11) 3 774 574	(51) B65D 71/50		
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021		
BG 09.05.2022	CH 30.04.2022	BG 29.03.2022	CH 30.04.2022		
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CY 29.12.2021	DK 29.12.2021		
EE 09.02.2022	FI 09.02.2022				
FR 30.04.2022	GR 10.05.2022				
HR 09.02.2022	HU 27.04.2018				
IE 27.04.2022	IS 09.06.2022				

IE 03.04.2022	IS 05.05.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 05.01.2022	LU 03.04.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	SM 10.05.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 774 650	(51) C01B 25/24	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 05.01.2022		(84) CZ 16.08.2023	(84) EE 16.08.2023	SM 06.09.2023	
		ES 16.08.2023	GR 17.11.2023		
(11) 3 774 617	(51) B65H 19/12	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 774 691	(51) C04B 37/00
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023			RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 774 655	(51) C01B 33/193		
NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 774 694	(51) C05F 17/907
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	BE 31.03.2022	BG 09.05.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CH 31.03.2022	CY 09.02.2022
		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 774 624	(51) B65H 49/38	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HU 19.03.2019	IE 19.03.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 09.06.2022	LI 31.03.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 09.02.2022	LU 19.03.2022
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	SM 24.05.2023		LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023			MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 774 663	(51) C01G 53/00	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 09.02.2022	
(11) 3 774 627	(51) B66B 1/24	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023		
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.03.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 774 706	(51) C07C 29/34
BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 20.12.2023	
FR 23.04.2022	GR 24.05.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
HR 23.02.2022	HU 21.03.2019			(11) 3 774 712	(51) C07C 29/00
IE 21.03.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 774 667	(51) C02F 1/44	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
IT 23.02.2022	LT 23.02.2022	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LU 21.03.2022	LV 23.02.2022	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	SM 13.09.2023	
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023		
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 774 735	(51) C07D 215/08
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 774 643	(51) C01B 3/02	SM 21.06.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	(11) 3 774 678	(51) C03C 3/097	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 13.09.2023	
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 774 743	(51) C07D 241/04
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 08.11.2023		(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 774 645	(51) C21B 5/00	(11) 3 774 679	(51) C03C 10/00	RS 22.11.2023	
(84) DK 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023		
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 3 774 762	(51) C07D 323/06
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LV 23.08.2023	NO 23.11.2023			DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
PT 26.12.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 774 682	(51) C03C 17/06	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 23.08.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 774 648	(51) C01B 15/027	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023			SM 30.08.2023	
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 774 685	(51) C03C 27/06		
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 774 770	(51) C07D 401/14

(84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	RO 20.10.2021 SE 20.10.2021 SM 20.10.2021	RS 20.10.2021 SK 20.10.2021	(11) 3 774 975 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LV 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) C08G 18/62 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 LT 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 774 775 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023	(51) C07D 401/14 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 3 774 944 (84) AL 13.04.2022 BE 31.05.2022 CH 31.05.2022 CZ 13.04.2022 DK 13.04.2022 ES 13.04.2022 FR 13.06.2022 HR 13.04.2022 IE 21.05.2022 LI 31.05.2022 LU 21.05.2022 MC 13.04.2022 NL 13.04.2022 PL 13.04.2022 RO 13.04.2022 SE 13.04.2022 SK 13.04.2022	(51) C08F 212/14 (84) AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 CY 13.04.2022 DE 01.12.2022 EE 13.04.2022 FI 13.04.2022 GR 14.07.2022 HU 21.05.2019 IS 13.08.2022 LT 13.04.2022 LV 13.04.2022 MK 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 RS 13.04.2022 SI 13.04.2022 SM 13.04.2022	(11) 3 774 985 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) C08G 59/68 (84) GR 07.03.2024 LT 06.12.2023
(11) 3 774 795 (84) AL 16.03.2022 CY 16.03.2022 GR 17.06.2022 HU 26.03.2019 LT 16.03.2022 MK 16.03.2022 RS 16.03.2022 SM 16.03.2022	(51) C07D 471/04 (84) BG 16.06.2022 EE 16.03.2022 HR 16.03.2022 IS 16.07.2022 LV 16.03.2022 RO 16.03.2022 SK 16.03.2022	(11) 3 774 949 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) A61K 8/06 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 774 993 (84) AL 09.03.2022 BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 FI 09.03.2022 HR 09.03.2022 IE 12.04.2022 IT 09.03.2022 LT 09.03.2022 LV 09.03.2022 MK 09.03.2022 NO 09.06.2022 PT 11.07.2022 RS 09.03.2022 SI 09.03.2022 SM 09.03.2022	(51) C08G 71/04 (84) AT 09.03.2022 BG 09.06.2022 CY 09.03.2022 DK 09.03.2022 ES 09.03.2022 GR 10.06.2022 HU 12.04.2019 IS 09.07.2022 LI 30.04.2022 LU 12.04.2022 MC 09.03.2022 NL 09.03.2022 PL 09.03.2022 RO 09.03.2022 SE 09.03.2022 SK 09.03.2022
(11) 3 774 799 (84) CZ 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) C07D 471/04 (84) ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 774 955 (84) AL 23.02.2022 BG 23.05.2022 CY 23.02.2022 DK 23.02.2022 ES 23.02.2022 GR 24.05.2022 HU 26.03.2019 IS 23.06.2022 LT 23.02.2022 LV 23.02.2022 MK 23.02.2022 PL 23.02.2022 RO 23.02.2022 SE 23.02.2022 SK 23.02.2022	(51) C08F 279/02 (84) BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022 FI 23.02.2022 HR 23.02.2022 IE 26.03.2022 LI 31.03.2022 LU 26.03.2022 MC 23.02.2022 NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 SI 23.02.2022 SM 23.02.2022	(11) 3 775 016 (84) AL 26.01.2022 BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 FI 26.01.2022 GR 27.04.2022 HU 11.04.2019 IS 26.05.2022 LI 30.04.2022 LU 11.04.2022 MC 26.01.2022 NL 26.01.2022 PL 26.01.2022 RO 26.01.2022 SE 26.01.2022 SK 26.01.2022	(51) C08K 3/26 (84) AT 26.01.2022 BG 26.04.2022 CY 26.01.2022 DK 26.01.2022 ES 26.01.2022 FR 30.04.2022 HR 26.01.2022 IE 11.04.2022 IT 26.01.2022 LT 26.01.2022 LV 26.01.2022 MK 26.01.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 SI 26.01.2022 SM 26.01.2022
(11) 3 774 836 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) C07J 71/00 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 774 963 (84) AL 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IS 12.08.2023 LV 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(51) C08G 18/48 (84) CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 LT 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(11) 3 775 018 (84) AL 26.01.2022 BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 FI 26.01.2022 HR 26.01.2022 IE 02.04.2022 IT 26.01.2022 LT 26.01.2022 LV 26.01.2022 MK 26.01.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 SE 26.01.2022 SI 26.01.2022 SM 26.01.2022	(51) C08K 5/1545 (84) AT 26.01.2022 BG 26.04.2022 CY 26.01.2022 DK 26.01.2022 ES 26.01.2022 GR 27.04.2022 HU 02.04.2019 IS 26.05.2022 LI 30.04.2022 LU 02.04.2022 MC 26.01.2022 NL 26.01.2022 PL 26.01.2022 RO 26.01.2022 SE 26.01.2022 SK 26.01.2022
(11) 3 774 884 (84) GR 07.03.2024 NO 06.03.2024	(51) C07K 16/10 (84) HR 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 3 774 965 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) C08G 18/48 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 775 023 (84) AL 26.01.2022 BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 FI 26.01.2022 HR 26.01.2022 IE 02.04.2022 IT 26.01.2022 LT 26.01.2022 LV 26.01.2022 MK 26.01.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 SE 26.01.2022 SI 26.01.2022 SM 26.01.2022	(51) C08K 7/14
(11) 3 774 929 (84) AL 02.02.2022 BE 31.03.2022 CH 31.03.2022 CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022 FI 02.02.2022 GR 03.05.2022 HU 27.03.2019 IS 02.06.2022 LI 31.03.2022 LU 27.03.2022 MC 02.02.2022 NL 02.02.2022 PL 02.02.2022 RO 02.02.2022 SE 02.02.2022 SK 02.02.2022	(51) C08F 2/00 (84) AT 02.02.2022 BG 02.05.2022 CY 02.02.2022 DK 02.02.2022 ES 02.02.2022 GB 27.03.2023 HR 02.02.2022 IE 27.03.2022 IT 02.02.2022 LT 02.02.2022 LV 02.02.2022 MK 02.02.2022 NO 02.05.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 SI 02.02.2022 SM 02.02.2022	(11) 3 774 930 (84) AL 20.10.2021 CH 30.06.2022 CZ 20.10.2021 EE 20.10.2021 GR 21.01.2022 HU 19.06.2019 IS 20.02.2022 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 MK 20.10.2021 NO 20.01.2022	(51) C08F 2/00 (84) BG 20.01.2022 CY 20.10.2021 DK 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 IE 19.06.2022 LI 30.06.2022 LU 19.06.2022 MC 20.10.2021 NL 20.10.2021 PL 20.10.2021	(11) 3 774 930 (84) AL 20.10.2021 CH 30.06.2022 CZ 20.10.2021 EE 20.10.2021 GR 21.01.2022 HU 19.06.2019 IS 20.02.2022 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 MK 20.10.2021 NO 20.01.2022	(51) C08F 2/00 (84) BG 20.01.2022 CY 20.10.2021 DK 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 IE 19.06.2022 LI 30.06.2022 LU 19.06.2022 MC 20.10.2021 NL 20.10.2021 PL 20.10.2021

(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 775 049	(51) C08L 95/00	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HU 04.04.2019	IE 04.04.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LI 30.04.2022	LT 23.02.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SE 18.10.2023		LU 04.04.2022	LV 23.02.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 775 053	(51) A61K 9/51	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
SM 10.05.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 775 026	(51) C08L 5/16	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
BE 30.04.2022	BG 16.06.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
CH 30.04.2022	CY 16.03.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 775 071	(51) C09D 11/36
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
HU 08.04.2019	IE 08.04.2022	SM 06.09.2023		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IS 16.07.2022	LI 30.04.2022			IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
LT 16.03.2022	LU 08.04.2022	(11) 3 775 055	(51) C09D 4/06	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
PT 18.07.2022	RS 16.03.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SM 26.04.2023	
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023		
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 775 073	(51) C09D 133/06
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 30.04.2022
(11) 3 775 028	(51) C08L 23/06	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	BG 12.04.2022	CH 30.04.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SM 12.07.2023		CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023			DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 13.12.2023				FR 30.04.2022	GR 13.04.2022
		(11) 3 775 056	(51) C09D 5/00	HR 12.01.2022	HU 03.04.2019
(11) 3 775 033	(51) C08L 23/12	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.03.2022	IE 03.04.2022	IS 12.05.2022
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	BG 15.03.2022	CH 31.03.2022	IT 12.01.2022	LI 30.04.2022
BE 30.04.2022	BG 06.01.2022	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 12.01.2022	LU 03.04.2022
CH 30.04.2022	CY 06.10.2021	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
EE 06.10.2021	FI 06.10.2021	FR 31.03.2022	GR 16.03.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	HR 15.12.2021	HU 05.03.2019	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
HU 09.04.2019	IE 09.04.2022	IE 05.03.2022	IS 15.04.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
IS 06.02.2022	LI 30.04.2022	IT 15.12.2021	LI 31.03.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
LT 06.10.2021	LU 09.04.2022	LT 15.12.2021	LU 05.03.2022	SM 12.01.2022	
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021		
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021		
NO 06.01.2022	NO 06.10.2021	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021		
PT 07.02.2022	PL 06.10.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021		
RS 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021		
SK 06.10.2021	SE 06.10.2021	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021		
	SM 06.10.2021				
		(11) 3 775 062	(51) C09D 7/62	(11) 3 775 082	(51) C09J 9/02
(11) 3 775 047	(51) C08L 83/04	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
BE 31.03.2022	BG 11.11.2021	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 11.08.2021	HU 15.03.2019	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SE 22.11.2023	
IE 15.03.2022	IS 11.12.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
LU 15.03.2022	LV 11.08.2021				
MC 11.08.2021	MK 11.08.2021				
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021				
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021				
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021				
SE 11.08.2021	SK 11.08.2021				
SM 11.08.2021					
		(11) 3 775 064	(51) B41M 3/00	(11) 3 775 087	(51) C09K 3/00
(11) 3 775 048	(51) C08L 83/04	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 24.05.2023	
		(11) 3 775 068	(51) C09D 11/102	(11) 3 775 098	(51) C09K 11/02
		(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
		BG 23.05.2022	CH 30.04.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
				CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
				EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
				FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
				HR 14.12.2022	IE 09.05.2023
				IS 14.04.2023	LI 31.05.2023
				LT 14.12.2022	LU 09.05.2023

LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	FI 17.11.2021	FR 31.03.2022	LI 30.04.2022	LT 23.03.2022
NL 01.06.2023	NO 14.03.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	LU 01.04.2022	LV 23.03.2022
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	HU 13.03.2019	IE 13.03.2022	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	LI 31.03.2022	LT 17.11.2021	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	LU 13.03.2022	LV 17.11.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 775 104	(51) C10G 9/00	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
(84) DK 21.06.2023	(84) EE 21.06.2023	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 775 139	(51) C11D 3/48
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
LV 21.06.2023	RO 21.06.2023	SE 17.11.2021	SK 17.11.2021	BE 30.06.2022	BG 24.02.2022
RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 775 128	(51) C11D 3/00	CH 30.06.2022	CY 24.11.2021
SM 21.06.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) BE 30.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 775 108	(51) C10J 3/72	(84) BG 23.06.2022	(84) CH 30.04.2022	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
IS 23.12.2023	RO 23.08.2023	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 24.11.2021	HU 25.06.2019
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	IE 25.06.2022	IS 24.03.2022
SM 23.08.2023	(84) HU 01.04.2019	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	LI 30.06.2022	LT 24.11.2021
(11) 3 775 110	(51) C10L 1/185	HU 01.04.2019	IE 01.04.2022	LU 25.06.2022	LV 24.11.2021
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LI 30.04.2022	LT 23.03.2022	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	LU 01.04.2022	LV 23.03.2022	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	SE 24.11.2021	SK 24.11.2021
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 775 151
NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(84) AT 12.07.2023	(51) C12M 1/34
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	DK 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 12.07.2023	EE 12.07.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 775 129	(51) C11D 3/00	GR 13.10.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 775 113	(51) C10L 5/00	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.04.2022	IS 12.11.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	BG 23.06.2022	CH 30.04.2022	LV 12.07.2023	LT 12.07.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 12.10.2023	NL 12.07.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 13.11.2023	PL 12.07.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	RS 12.07.2023	RO 12.07.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	SK 12.07.2023	SE 12.07.2023
LV 14.06.2023	PL 14.06.2023	HU 01.04.2019	IE 01.04.2022	(11) 3 775 180	(51) C12N 9/02
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LI 30.04.2022	LT 23.03.2022	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LU 01.04.2022	LV 23.03.2022	EE 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 14.06.2023	(84) MC 23.03.2022	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	HR 12.01.2022	HU 12.07.2019
(11) 3 775 115	(51) C10L 5/46	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	IS 12.05.2022	LT 12.01.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 12.07.2022	LV 12.01.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 12.01.2022	SI 12.01.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 775 130	(51) C11D 3/00	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.04.2022	(11) 3 775 200	(51) C12N 15/10
SE 01.11.2023	(84) BG 23.06.2022	BG 23.06.2022	CH 30.04.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
(11) 3 775 119	(51) C11B 9/00	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
BE 31.10.2022	BG 27.07.2022	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021
CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	HU 01.04.2019	IE 01.04.2022	HU 09.10.2019	IS 29.04.2022
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	HU 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 27.04.2022	HU 14.10.2019	LI 30.04.2022	LT 23.03.2022	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
IE 14.10.2022	IS 27.08.2022	LU 01.04.2022	LV 23.03.2022	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
IT 27.04.2022	LT 27.04.2022	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
LU 14.10.2022	LV 27.04.2022	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	RS 29.12.2021	SI 29.12.2021
MC 27.04.2022	NL 27.04.2022	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 775 210	(51) C12N 15/113
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 775 131	(51) C11D 3/00	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SM 27.04.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.04.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(11) 3 775 121	(51) C11D 1/06	BG 23.06.2022	CH 30.04.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 775 211	(51) C12N 15/113
BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
CH 31.03.2022	CY 17.11.2021	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	HU 01.04.2019	IE 01.04.2022		
		IS 23.07.2022	IT 23.03.2022		

EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
HR 05.04.2023	IE 12.04.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
IS 05.08.2023	LI 30.04.2023	SM 30.08.2023		LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
LT 05.04.2023	LU 12.04.2023	(11) 3 775 310	(51) C22C 28/00	NO 03.08.2023	PT 04.09.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 19.10.2023	RO 19.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 775 352	(51) D06F 39/14
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SM 19.07.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 775 314	(51) C23C 14/04	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 775 222	(51) C12N 15/80	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) ES 03.01.2024		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 775 274	(51) C12Q 1/6827	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023
(11) 3 775 279	(51) C12Q 1/6869	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(84) HR 29.11.2023	(84) IS 29.03.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 23.08.2023	
(11) 3 775 282	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 775 340	(51) B24D 11/02	(11) 3 775 357	(51) D06F 58/04
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SM 16.08.2023		(11) 3 775 342	(51) D03D 39/00	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 775 285	(51) C12Q 1/6883	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
BG 30.06.2022	BG 06.01.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
CH 30.06.2022	CY 06.10.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 775 358	(51) D06F 58/08
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	BE 31.03.2022	BG 05.04.2022
HR 06.10.2021	HU 12.06.2019	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CH 31.03.2022	CY 05.01.2022
IE 12.06.2022	IS 06.02.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
IT 06.10.2021	LI 30.06.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
LT 06.10.2021	LU 12.06.2022	SM 07.06.2023		FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 775 343	(51) D03D 39/16	HR 05.01.2022	HU 26.03.2019
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IE 26.03.2022	IS 05.05.2022
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LI 31.03.2022	LT 05.01.2022
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LU 26.03.2022	LV 05.01.2022
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 775 286	(51) C12Q 1/6883	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 775 359	(51) D06F 58/24
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 775 349	(51) D05B 23/00	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
HR 26.10.2022	IE 12.06.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	BE 30.04.2022	BG 09.05.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
LU 12.06.2023	LV 26.10.2022	CH 30.04.2022	CY 09.02.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	HR 09.02.2022	HU 11.04.2019	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	IE 11.04.2022	IS 09.06.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
SM 26.10.2022		IT 09.02.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 775 369	(51) D21F 5/00
(11) 3 775 293	(51) C14C 3/08	LT 09.02.2022	LU 11.04.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 31.05.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	BG 06.07.2022	CH 31.05.2022
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RS 09.10.2023	SK 12.07.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
SM 12.07.2023		PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 775 302	(51) C22B 3/24	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	HU 08.05.2019	IE 08.05.2022
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SM 09.02.2022		IS 06.08.2022	LI 31.05.2022
FI 30.08.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 775 351	(51) D06F 37/42	LT 06.04.2022	LU 08.05.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
				NO 06.07.2022	PL 06.04.2022

PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	RS 13.12.2023	(11) 3 775 435	(51) E04G 21/32
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 775 399	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) AT 16.08.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
SM 06.04.2022		DK 16.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 775 372	(51) D21H 21/14	FI 16.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	HR 16.08.2023	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	LT 16.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	NL 16.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 775 377	(51) E01B 9/38	PL 16.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 775 437	(51) E04H 4/14
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 16.08.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 16.08.2023	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 775 400	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	EE 09.03.2022	FI 09.03.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 05.01.2024	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 04.02.2024	HU 25.03.2019	IS 09.07.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 04.10.2023	LT 09.03.2022	LU 25.03.2022
SM 07.06.2023		PL 04.10.2023	LV 09.03.2022	MK 09.03.2022
(11) 3 775 382	(51) E01C 23/14	RS 04.10.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 775 416	PL 09.03.2022	RO 09.03.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) CZ 26.04.2023	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 26.04.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 15.11.2023		FI 26.04.2023	SM 09.03.2022	
(11) 3 775 386	(51) E01F 15/08	HR 26.04.2023	(11) 3 775 439	(51) E04H 15/06
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	LT 26.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 26.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 28.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RS 26.04.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	SI 26.04.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 26.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 775 422	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AL 02.03.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 26.07.2023		CY 02.03.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 775 389	(51) E01F 15/02	DK 02.03.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) ES 03.01.2024		ES 02.03.2022	(11) 3 775 441	(51) E04H 17/16
(11) 3 775 391	(51) E02B 17/00	FR 02.05.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 02.03.2022	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IE 04.04.2022	CH 31.03.2022	CY 26.01.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IT 02.03.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LU 04.04.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	MC 02.03.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 26.07.2023	PL 26.07.2023	NO 02.06.2022	HR 26.01.2022	HU 29.03.2019
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PT 04.07.2022	IE 29.03.2022	IS 26.05.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RS 02.03.2022	IT 26.01.2022	LI 31.03.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SI 02.03.2022	LT 26.01.2022	LU 29.03.2022
		SM 02.03.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 3 775 392	(51) E02D 15/10	(11) 3 775 433	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) AL 03.11.2021	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
HR 20.12.2023	RS 20.12.2023	BG 03.02.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 775 393	(51) E02D 15/10	CZ 03.11.2021	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	EE 03.11.2021	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	GR 04.02.2022	SM 26.01.2022	
CH 31.03.2022	CY 02.03.2022	HU 05.04.2019	(11) 3 775 444	(51) E05B 9/04
CZ 02.03.2022	DE 01.10.2022	IS 03.03.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	LU 05.04.2022	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021
FI 02.03.2022	FR 02.05.2022	MC 03.11.2021	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	NO 03.02.2022	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021
HU 26.03.2019	IS 02.07.2022	RO 03.11.2021	HR 29.09.2021	HU 20.03.2019
IT 02.03.2022	LI 31.03.2022	SK 03.11.2021	IE 20.03.2022	IS 29.01.2022
LT 02.03.2022	LU 26.03.2022	(11) 3 775 434	LT 29.09.2021	LU 20.03.2022
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) CZ 14.06.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
MK 02.03.2022	PL 02.03.2022	EE 14.06.2023	MK 29.09.2021	NO 29.12.2021
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	FI 14.06.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 14.06.2023	SE 29.09.2021	SK 29.09.2021
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	LT 14.06.2023	SM 29.09.2021	
SM 02.03.2022		NL 14.06.2023	(11) 3 775 447	(51) E05B 47/00
(11) 3 775 395	(51) E02D 29/14	PL 14.06.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	RO 14.06.2023	BE 30.04.2022	BG 02.06.2022
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 14.06.2023	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		SK 14.06.2023	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
			ES 02.03.2022	FI 02.03.2022

GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	RS 09.08.2023	SM 09.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
HU 01.04.2019	IE 01.04.2022	(11) 3 775 464	(51) E21B 7/26	HR 19.04.2023	IE 28.05.2023
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023
LU 01.04.2022	LV 02.03.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 19.04.2023	LU 28.05.2023
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	IS 13.01.2024	PL 13.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 775 478	(51) E21B 33/129	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	BE 31.03.2022	BG 16.06.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 775 453	(51) E05B 83/30	CH 31.03.2022	CY 16.03.2022	(11) 3 775 498	(51) F01D 11/24
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	CZ 16.03.2022	DE 01.10.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	BE 31.03.2022	BG 09.05.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	FI 16.03.2022	FR 16.05.2022	CH 31.03.2022	CY 09.02.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 17.06.2022	FR 16.05.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	HU 29.03.2019	HR 16.03.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 16.07.2022	IE 29.03.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LI 31.03.2022	IT 16.03.2022	HR 09.02.2022	HU 28.03.2019
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LU 29.03.2022	LT 16.03.2022	IE 28.03.2022	IS 09.06.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	MC 16.03.2022	LV 16.03.2022	LI 31.03.2022	LT 09.02.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NL 16.03.2022	MK 16.03.2022	LU 28.03.2022	LV 09.02.2022
SM 14.06.2023		PL 16.03.2022	NO 16.06.2022	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022
(11) 3 775 455	(51) E05D 15/06	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
(84) AL 04.05.2022	(84) BE 30.06.2022	SE 16.03.2022	RS 16.03.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
BG 04.08.2022	CZ 04.05.2022	SK 16.03.2022	SI 16.03.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
CY 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 775 481	(51) G06F 21/62	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
DK 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SM 09.02.2022	
ES 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 775 499	(51) F01D 17/14
FR 04.07.2022	HU 14.06.2019	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
HR 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	BE 31.03.2022	BG 02.06.2022
IE 14.06.2022	LT 04.05.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	CH 31.03.2022	CY 02.03.2022
LI 30.06.2022	LV 04.05.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
LU 14.06.2022	MK 04.05.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
MC 04.05.2022	NO 04.08.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
NL 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	HR 02.03.2022	HU 29.03.2019
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IE 29.03.2022	IS 02.07.2022
RS 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 31.05.2023		IT 02.03.2022	LI 31.03.2022
SI 04.05.2022		(11) 3 775 484	(51) E21B 44/00	LT 02.03.2022	LU 29.03.2022
SM 04.05.2022		(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
(11) 3 775 456	(51) E05F 3/10	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SM 27.09.2023		SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
SE 20.12.2023		(11) 3 775 487	(51) G01B 17/02	SM 02.03.2022	
(11) 3 775 457	(51) E05F 3/16	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 775 500	(51) F01D 21/02
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 21.06.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DE 03.01.2024	DK 21.06.2023	BE 31.03.2022	BG 29.03.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	CH 31.03.2022	CY 29.12.2021
NL 22.11.2023	NO 22.12.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	HR 21.06.2023	IE 22.06.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 775 460	(51) E05F 15/635	LU 22.06.2023	LV 21.06.2023	HR 29.12.2021	HU 20.03.2019
(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IE 20.03.2022	IS 29.04.2022
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LI 31.03.2022	LT 29.12.2021
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LU 20.03.2022	LV 29.12.2021
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
HU 01.03.2019	IE 01.03.2022	(11) 3 775 492	(51) E21B 49/02	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
LT 23.02.2022	LU 01.03.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 29.12.2021	
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	LT 15.11.2023	PL 15.11.2023	(11) 3 775 501	(51) F01D 25/12
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 15.11.2023		BE 31.03.2022	BG 16.05.2022
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 775 497	(51) F01D 9/06	CH 31.03.2022	CY 16.02.2022
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 775 463	(51) E06B 9/58	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
(84) EE 09.08.2023	(84) IS 09.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 16.02.2022	HU 28.03.2019
				IE 28.03.2022	IS 17.06.2022
				LI 31.03.2022	LT 16.02.2022

LU 28.03.2022	LV 16.02.2022	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 775 535	(51) F03D 7/02
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.05.2023
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	HU 26.03.2019	IE 26.03.2022	CH 31.05.2023	CZ 09.11.2022
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LI 31.03.2022	LT 02.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	LU 26.03.2022	LV 02.03.2022	IE 07.05.2023	IS 09.03.2023
SM 16.02.2022		MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	LI 31.05.2023	LT 09.11.2022
		NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	LU 07.05.2023	LV 09.11.2022
(11) 3 775 502	(51) F01K 3/02	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
(84) AL 13.04.2022	(84) BE 30.06.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
BG 13.07.2022	CH 30.06.2022	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
DK 13.04.2022	EE 13.04.2022			SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022			SM 09.11.2022	
HR 13.04.2022	HU 03.06.2019	(11) 3 775 512	(51) F01N 3/20	(11) 3 775 538	(51) F03D 13/00
IE 03.06.2022	IS 13.08.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
LI 30.06.2022	LT 13.04.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LU 03.06.2022	LV 13.04.2022	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 05.07.2023		LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022			NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 775 513	(51) F01N 3/20	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 14.06.2023	
(11) 3 775 503	(51) F01K 3/12	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.05.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 775 544	(51) F03D 80/30
BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023
ES 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
HR 09.03.2022	HU 16.05.2019	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
IE 16.05.2022	IS 09.07.2022			FR 15.02.2023	IE 03.05.2023
IT 09.03.2022	LT 09.03.2022	(11) 3 775 518	(51) F02C 7/08	IS 15.06.2023	LI 31.05.2023
LU 16.05.2022	LV 09.03.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) BE 30.06.2022	LT 15.02.2023	LU 03.05.2023
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	BG 08.09.2022	CH 30.06.2022	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	FI 08.06.2022	FR 08.08.2022	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
SM 09.03.2022		HU 21.06.2019	IE 21.06.2022	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		IS 08.10.2022	LI 30.06.2022		
(11) 3 775 506	(51) F01K 25/10	LT 08.06.2022	LU 21.06.2022	(11) 3 775 547	(51) F04B 9/103
(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.05.2022	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
BG 30.06.2022	CH 31.05.2022	MK 08.06.2022	NO 08.09.2022	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 05.01.2022	HU 30.07.2019
FI 30.03.2022	FR 30.05.2022	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	IS 05.05.2022	LT 05.01.2022
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LU 30.07.2022	LV 05.01.2022
HU 17.05.2019	IE 17.05.2022			MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
IS 30.07.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 775 522	(51) F02D 41/14	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
LT 30.03.2022	LU 17.05.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RS 05.01.2022	SI 05.01.2022
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023		
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 775 548	(51) F04B 17/00
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	BG 30.04.2022	BG 09.05.2022
SM 30.03.2022		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	CH 30.04.2022	CY 09.02.2022
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 775 509	(51) F01N 3/022			FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 775 527	(51) F02M 47/02	HR 09.02.2022	HU 02.04.2019
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.04.2022	IE 02.04.2022	IS 09.06.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	IT 09.02.2022	LI 30.04.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 09.02.2022	LU 02.04.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	MK 09.02.2022	NO 09.05.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HU 17.04.2019	IE 17.04.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LU 17.04.2022	LV 02.03.2022	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022
SM 27.09.2023		MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		NL 02.03.2022	NO 02.06.2022		
(11) 3 775 511	(51) F01N 3/20	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 775 551	(51) F04B 39/02
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.03.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
BG 02.06.2022	CH 31.03.2022	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022		
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022		
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022				

DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 775 573	(51) F04D 29/46
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 775 561	(51) F04D 13/06	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	BE 30.04.2022	BG 23.06.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CH 30.04.2022	CY 23.03.2022
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 23.03.2022	HU 09.04.2019
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	IE 09.04.2022	IS 23.07.2022
SM 03.05.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IT 23.03.2022	LI 30.04.2022
(11) 3 775 553	(51) F04B 43/073	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 23.03.2022	LU 09.04.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024			MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 775 564	(51) F04D 17/06	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CH 31.03.2022	CY 19.01.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
		CZ 19.01.2022	DE 01.10.2022	SM 23.03.2022	
(11) 3 775 556	(51) F04C 18/16	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 775 588	(51) F16C 17/24
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.03.2022
BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	FR 31.03.2022	GR 20.04.2022	BG 19.04.2022	CH 31.03.2022
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 19.01.2022	HU 25.03.2019	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	IE 25.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 15.12.2021	HU 21.03.2019	IT 19.01.2022	LI 31.03.2022	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 15.04.2022	LT 15.12.2021	LT 19.01.2022	LU 25.03.2022	FR 31.03.2022	GR 20.04.2022
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	HR 19.01.2022	HU 26.03.2019
MK 15.12.2021	NO 15.03.2022	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	IE 26.03.2022	IS 19.05.2022
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	IT 19.01.2022	LI 31.03.2022
RS 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	LT 19.01.2022	LU 26.03.2022
SM 15.12.2021		RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
		SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
(11) 3 775 557	(51) F04C 23/00	SM 19.01.2022		NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022			PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	(11) 3 775 566	(51) F04D 23/00	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
EE 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	SM 19.01.2022	
HR 19.01.2022	HU 11.02.2019	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023		
IS 19.05.2022	LT 19.01.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 775 589	(51) F16C 33/41
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
SM 19.01.2022		SM 17.05.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
				PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 775 558	(51) F04C 23/00	(11) 3 775 567	(51) F04D 27/00	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) BE 30.04.2023	(84) CZ 22.03.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
BE 31.03.2022	BG 29.03.2022	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	SM 10.05.2023	
CH 31.03.2022	CY 29.12.2021	FI 22.03.2023	GB 22.06.2023		
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 775 604	(51) F16F 1/38
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	IE 02.04.2023	IS 22.07.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 22.03.2023	LU 02.04.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
HR 29.12.2021	HU 27.03.2019	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
IE 27.03.2022	IS 29.04.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
IT 29.12.2021	LI 31.03.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
LT 29.12.2021	LU 27.03.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021			SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	(11) 3 775 570	(51) F04D 29/12	SM 10.05.2023	
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021		
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	BE 30.04.2022	BG 17.02.2022	(11) 3 775 616	(51) F16H 7/10
SM 29.12.2021		CH 30.04.2022	CY 17.11.2021	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
		CZ 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(11) 3 775 560	(51) F04C 29/04	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	HU 09.04.2019	IE 09.04.2022	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 17.03.2022	LI 30.04.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	LT 17.11.2021	LU 09.04.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
HR 22.12.2021	HU 25.03.2019	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
IS 22.04.2022	LT 22.12.2021	MK 17.11.2021	NO 17.02.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
MK 22.12.2021	NO 22.03.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021		
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	(11) 3 775 617	(51) F16H 7/12
RS 22.12.2021	SI 22.12.2021			(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022

BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 05.04.2022	IS 29.01.2022
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IT 29.09.2021	LI 30.04.2022
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 29.09.2021	LU 05.04.2022
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 29.09.2021	MC 29.09.2021
HR 09.03.2022	HU 18.03.2019	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MK 29.09.2021	NL 29.09.2021
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
LT 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 04.10.2023		PT 31.01.2022	RO 29.09.2021
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 775 645	(51) F16K 31/524	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023		
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(11) 3 775 680	(51) F21V 8/00
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
SM 09.03.2022				BE 31.03.2022	BG 01.03.2022
(11) 3 775 624	(51) F16H 57/04	(11) 3 775 661	(51) F16L 55/38	CH 31.03.2022	CY 01.12.2021
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
BE 30.04.2022	BG 09.05.2022	BE 30.04.2022	BG 23.05.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
CH 30.04.2022	CY 09.02.2022	CH 30.04.2022	CY 23.02.2022	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	CZ 23.02.2022	DE 03.11.2022	HR 01.12.2021	HU 18.03.2019
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	IE 18.03.2022	IS 01.04.2022
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	IT 01.12.2021	LI 31.03.2022
HR 09.02.2022	HU 11.04.2019	FR 23.04.2022	GR 24.05.2022	LT 01.12.2021	LU 18.03.2022
IE 11.04.2022	IS 09.06.2022	HR 23.02.2022	HU 11.04.2019	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
IT 09.02.2022	LI 30.04.2022	IE 11.04.2022	IS 23.06.2022	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
LT 09.02.2022	LU 11.04.2022	IT 23.02.2022	LI 30.04.2022	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	LT 23.02.2022	LU 11.04.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022		
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 775 686	(51) F23D 14/06
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SM 09.02.2022		SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
				ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 775 629	(51) F04B 15/04	(11) 3 775 672	(51) F21S 8/00	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BE 30.04.2022	BG 09.05.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	CH 30.04.2022	CY 09.02.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		EE 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(11) 3 775 631	(51) F16J 15/00	HU 01.04.2019	IE 01.04.2022	SM 10.05.2023	
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	IS 09.06.2022	LI 30.04.2022		
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LT 09.02.2022	LU 01.04.2022	(11) 3 775 697	(51) F24C 15/02
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.02.2022		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SM 09.08.2023				PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
				RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 775 637	(51) F16K 7/04	(11) 3 775 674	(51) F21S 10/04	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023		
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 775 700	(51) F24C 15/20
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023			HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 775 677	(51) F21S 43/14	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 02.08.2023	
(11) 3 775 638	(51) F16K 11/087	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024		
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 775 702	(51) F24D 3/14
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SM 20.09.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023			IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 775 678	(51) F21V 1/12	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	BE 30.04.2022	BG 29.12.2021	SM 27.09.2023	
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	CH 30.04.2022	CY 29.09.2021		
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	(11) 3 775 709	(51) F24H 1/10
SM 30.08.2023		EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
		FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 775 639	(51) F16K 15/06	HR 29.09.2021	HU 05.04.2019		

IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 775 735	(51) F25J 3/02	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
SM 09.08.2023		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
(11) 3 775 710	(51) F24H 1/14	(11) 3 775 742	(51) F27B 7/34	(11) 3 775 763	(51) G01B 11/24
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SM 12.07.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
SM 13.09.2023					
(11) 3 775 712	(51) F24S 25/50	(11) 3 775 746	(51) F28D 7/10	(11) 3 775 764	(51) G01B 11/25
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.03.2022	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.03.2022
BG 02.06.2022	CH 31.03.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	BG 09.06.2022	CH 31.03.2022
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CY 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022			EE 09.03.2022	FI 09.03.2022
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022			GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
HR 02.03.2022	HU 29.03.2019			HU 26.03.2019	IE 26.03.2022
IE 29.03.2022	IS 02.07.2022			IS 09.07.2022	LI 31.03.2022
LI 31.03.2022	LT 02.03.2022			LT 09.03.2022	LU 26.03.2022
LU 29.03.2022	LV 02.03.2022			LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022			MK 09.03.2022	NO 09.06.2022
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022			PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022			RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022			SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022			SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022				
(11) 3 775 724	(51) F25C 1/08	(11) 3 775 747	(51) F28D 15/04	(11) 3 775 767	(51) G01B 11/25
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
CH 31.03.2022	CY 09.02.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
FI 09.02.2022	FR 09.04.2022	IE 06.05.2023	IS 15.07.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	LI 31.05.2023	LT 15.03.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
HU 28.03.2019	IE 28.03.2022	LU 06.05.2023	LV 15.03.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
LI 31.03.2022	LT 09.02.2022	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SM 05.07.2023	
LU 28.03.2022	LV 09.02.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023		
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023		
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023		
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	SM 15.03.2023			
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022				
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022				
SM 09.02.2022					
(11) 3 775 730	(51) F25D 25/02	(11) 3 775 756	(51) G01B 5/008	(11) 3 775 769	(51) G01B 11/26
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 775 732	(51) F25D 29/00	(11) 3 775 757	(51) G01B 7/16	(11) 3 775 771	(51) G01B 15/04
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.04.2022
CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	BG 16.06.2022	CH 30.04.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	CY 16.03.2022	DK 16.03.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	EE 16.03.2022	FR 16.05.2022
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
IE 17.06.2023	IS 22.06.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	HU 08.04.2019	IE 08.04.2022
LT 22.02.2023	LU 17.06.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	IS 16.07.2022	LI 30.04.2022
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	LT 16.03.2022	LU 08.04.2022
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023			PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023			RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
				SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
				SM 16.03.2022	
(11) 3 775 733	(51) F25D 29/00	(11) 3 775 761	(51) G01B 11/16	(11) 3 775 773	(51) G01B 21/20
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	BG 23.05.2022	CH 30.04.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	CY 23.02.2022	DE 03.11.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022		
IE 17.06.2023	IS 22.06.2023	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022		
LT 22.02.2023	LU 17.06.2023	HU 10.04.2019	IE 10.04.2022		
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022		
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	LI 30.04.2022	LT 23.02.2022		
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LU 10.04.2022	LV 23.02.2022		
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022		
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023				
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023				

LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SM 03.05.2023		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023			IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
SM 12.07.2023				LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
(11) 3 775 776	(51) G05D 1/02	(11) 3 775 807	(51) G01J 3/02	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	CH 31.03.2022	CY 09.03.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 31.05.2023	
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022		
HR 12.10.2022	IE 16.05.2023	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 775 826	(51) G01M 11/02
IS 12.02.2023	LI 31.05.2023	HR 09.03.2022	HU 29.03.2019	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 12.10.2022	LU 16.05.2023	IE 29.03.2022	IS 09.07.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	IT 09.03.2022	LI 31.03.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	LT 09.03.2022	LU 29.03.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	SE 15.11.2023	
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022		
		RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 775 827	(51) G01N 21/55
		SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
		SM 09.03.2022		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 775 785	(51) G01D 5/54	(11) 3 775 809	(51) G01J 3/50	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
BG 23.05.2022	CH 31.03.2022	BG 09.06.2022	CH 31.03.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
HU 11.03.2019	IE 11.03.2022	HU 25.03.2019	IE 25.03.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022		
LI 31.03.2022	LT 23.02.2022	LI 31.03.2022	LT 09.03.2022	(11) 3 775 832	(51) G01N 1/28
LU 11.03.2022	LV 23.02.2022	LU 25.03.2022	LV 09.03.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	BE 31.08.2022	BG 22.03.2022
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	CH 31.08.2022	CY 22.12.2021
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 09.03.2022		HR 22.12.2021	HU 09.08.2018
				IE 09.08.2022	IS 22.04.2022
(11) 3 775 786	(51) G01D 5/245	(11) 3 775 810	(51) G01J 3/51	IT 22.12.2021	LI 31.08.2022
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 22.12.2021	LU 09.08.2022
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 25.10.2023		SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023				
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 775 818	(51) G01L 5/22	(11) 3 775 844	(51) G01N 21/03
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
		RS 01.11.2023		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 775 796	(51) G01F 23/24	(11) 3 775 822	(51) G01M 3/16	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.04.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	BG 23.05.2022	CH 30.04.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022		
LU 31.07.2023	LV 21.06.2023	HU 04.04.2019	IE 04.04.2022	(11) 3 775 845	(51) G01N 21/03
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LI 30.04.2022	LT 23.02.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LU 04.04.2022	LV 23.02.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
SM 21.06.2023		PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
		RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(11) 3 775 798	(51) G01F 23/62	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			SM 30.08.2023	
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 775 823	(51) G01M 3/32	(11) 3 775 850	(51) G01N 21/64
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	CH 31.03.2022	CY 09.03.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
		EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
		FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
		HR 09.03.2022	HU 29.03.2019	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		IE 29.03.2022	IS 09.07.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		IT 09.03.2022	LI 31.03.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
		LT 09.03.2022	LU 29.03.2022		
		LV 09.03.2022	MC 09.03.2022		
		MK 09.03.2022	NL 09.03.2022		
		NO 09.06.2022	PL 09.03.2022		
		PT 11.07.2022	RO 09.03.2022		
		RS 09.03.2022	SE 09.03.2022		
		SI 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		SM 09.03.2022			

(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
BE 31.03.2022	BG 22.12.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 06.09.2023	
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 775 944	(51) G01R 23/20
ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(11) 3 775 925	(51) G01N 33/68	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HU 26.03.2019	IS 22.01.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	BE 30.06.2022	BG 10.02.2022	RS 25.10.2023	
LU 26.03.2022	LV 22.09.2021	CH 30.06.2022	CY 10.11.2021	(11) 3 775 947	(51) G01R 31/34
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	HR 10.11.2021	HU 26.06.2019	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
SE 22.09.2021	SK 22.09.2021	IE 26.06.2022	IS 10.03.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SM 22.09.2021		IT 10.11.2021	LI 30.06.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 775 857	(51) G01N 21/90	LT 10.11.2021	LU 26.06.2022		
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 775 949	(51) G01R 31/367
EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NO 05.10.2023	PT 06.11.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021		
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 775 928	(51) G01N 33/68	(11) 3 775 952	(51) G01R 33/36
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 775 871	(51) G01N 30/24	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SE 01.11.2023	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 775 954	(51) G01R 33/36
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 24.05.2023		CH 31.03.2022	CY 17.11.2021
SM 13.09.2023		(11) 3 775 936	(51) G01R 1/07	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 775 875	(51) G01N 31/22	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 13.12.2023		HR 17.11.2021	HU 26.03.2019
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 775 937	(51) G01R 15/06	IE 26.03.2022	IS 17.03.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	IT 17.11.2021	LI 31.03.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022	LT 17.11.2021	LU 26.03.2022
(11) 3 775 881	(51) G01N 33/483	CH 31.03.2022	CY 22.12.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 22.12.2021	HU 19.03.2019	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IE 19.03.2022	IS 22.04.2022	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	IT 22.12.2021	LI 31.03.2022	(11) 3 775 955	(51) G01R 33/3873
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LT 22.12.2021	LU 19.03.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	BE 30.04.2022	BG 11.11.2021
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	CH 30.04.2022	CY 11.08.2021
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 22.03.2022	PT 22.04.2022	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
SM 03.05.2023		RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
(11) 3 775 897	(51) G01N 33/543	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	HR 11.08.2021	HU 02.04.2019
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 3 775 942	(51) G01R 21/133	IE 02.04.2022	IS 11.12.2021
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	IT 11.08.2021	LI 30.04.2022
SE 13.12.2023		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 11.08.2021	LU 02.04.2022
(11) 3 775 906	(51) G01N 33/574	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021
SM 30.08.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 775 967	(51) G01S 5/02
(11) 3 775 914	(51) G01N 33/68	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 775 943	(51) G01R 22/06	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
				LV 14.06.2023	NO 14.09.2023
				PL 14.06.2023	PT 16.10.2023

RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	EE 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	HU 03.10.2019	IE 03.10.2022		
(11) 3 775 978	(51) G01S 7/481	IS 19.05.2022	LT 19.01.2022	(11) 3 776 019	(51) G02B 3/14
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	LU 03.10.2022	LV 19.01.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	MC 19.01.2022	NL 19.01.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
		SM 19.01.2022		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
				PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(11) 3 775 980	(51) G01S 17/10	(11) 3 776 004	(51) G01T 1/16	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
BE 30.04.2022	BG 16.06.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
CH 30.04.2022	CY 16.03.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 776 020	(51) G02B 5/00
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
HR 16.03.2022	HU 04.04.2019	SE 18.10.2023		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IE 04.04.2022	IS 16.07.2022			GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LI 30.04.2022	LT 16.03.2022	(11) 3 776 009	(51) G01V 1/18	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LU 04.04.2022	LV 16.03.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022			(11) 3 776 036	(51) G02B 6/38
				(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
(11) 3 775 989	(51) G01S 13/46	(11) 3 776 010	(51) G01V 1/28	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
BE 31.03.2022	BG 19.04.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
HU 27.03.2019	IE 27.03.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LT 19.01.2022	LU 27.03.2022			SM 26.04.2023	
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 776 011	(51) G01V 1/30		
MK 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 776 042	(51) G02B 6/44
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	BE 31.03.2022	BG 29.03.2022
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CH 31.03.2022	CY 29.12.2021
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 775 992	(51) G01C 21/20	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 29.12.2021	HU 13.03.2019
(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IE 13.03.2022	IS 29.04.2022
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LI 31.03.2022	LT 29.12.2021
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SM 07.06.2023		LU 13.03.2022	LV 29.12.2021
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023			MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
		(11) 3 776 017	(51) G02B 1/10	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 775 994	(51) G01S 17/48	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023		
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 776 059	(51) G02B 27/00
SM 23.08.2023		LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 775 995	(51) G01S 17/894	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SM 03.05.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			SE 22.11.2023	
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 776 018	(51) G02B 1/12		
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 776 062	(51) G02B 27/01
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
		LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(11) 3 776 001	(51) G01S 19/24	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LU 28.09.2023	LV 05.07.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023		
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022				

PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SM 08.03.2023	LU 14.09.2023	LV 16.08.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 776 107	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AL 12.04.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SM 05.07.2023		EE 12.04.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 776 064	(51) G02B 27/46	FI 12.04.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 12.04.2023	SM 16.08.2023	
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 12.04.2023	(11) 3 776 162	(51) G06F 3/06
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 12.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 12.04.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 12.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 12.04.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
SE 18.10.2023		SK 12.04.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
			RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 776 068	(51) G02C 7/02	(11) 3 776 110	(11) 3 776 175	(51) G06F 11/36
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	BG 23.06.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	CY 23.03.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 23.03.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 27.09.2023		ES 23.03.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 776 074	(51) G02F 1/095	FR 23.05.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	HR 23.03.2022	SE 18.10.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IE 09.04.2022	(11) 3 776 176	(51) G06F 5/06
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IT 23.03.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RS 22.11.2023		LT 23.03.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 776 083	(51) G03F 7/42	LV 23.03.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.03.2022	MK 23.03.2022	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
BG 02.06.2022	CH 31.03.2022	NO 23.06.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 25.07.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 23.03.2022		
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 776 177	(51) H04L 9/40
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	SM 23.03.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HU 25.03.2019	IS 02.07.2022	(11) 3 776 111	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LI 31.03.2022	LT 02.03.2022	(84) AL 26.01.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LU 25.03.2022	LV 02.03.2022	BG 26.04.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	CZ 26.01.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	EE 26.01.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 26.01.2022	SE 25.10.2023	
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 776 186	(51) G06F 8/36
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	IS 26.05.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 26.01.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		NL 26.01.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 776 087	(51) G03G 15/20	PL 26.01.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 26.01.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 26.01.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 26.01.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 776 124	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) ES 03.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 776 092	(51) G03H 1/02	(11) 3 776 142	(11) 3 776 191	(51) G06F 9/451
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 31.03.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 31.03.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 19.01.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 19.01.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 19.01.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 19.01.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 26.03.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 19.01.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 06.09.2023		LT 19.01.2022	SM 20.09.2023	
(11) 3 776 098	(51) G05B 9/02	LV 19.01.2022	(11) 3 776 193	(51) G06F 9/451
(84) BE 31.03.2023	(84) CH 31.03.2023	MK 19.01.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
CZ 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 19.04.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
ES 08.03.2023	GB 08.06.2023	PT 19.05.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	RS 19.01.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
IE 18.03.2023	IS 08.07.2023	SI 19.01.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LI 31.03.2023	LT 08.03.2023	SM 19.01.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LU 18.03.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 776 144	SE 25.10.2023	
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) AT 16.08.2023	(11) 3 776 207	(51) G06F 11/10
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	DK 16.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	EE 16.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 16.08.2023		
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	GR 17.11.2023		
		IS 16.12.2023		
		(11) 3 776 144		
		(84) AT 16.08.2023		
		DK 16.08.2023		
		EE 16.08.2023		
		ES 16.08.2023		
		GR 17.11.2023		
		IS 16.12.2023		
		(11) 3 776 144		
		(84) AT 16.08.2023		
		DK 16.08.2023		
		EE 16.08.2023		
		ES 16.08.2023		
		GR 17.11.2023		
		IS 16.12.2023		

ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 01.11.2023	PL 01.11.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SM 03.05.2023		SE 01.11.2023	
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023				
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 776 234	(51) H04L 43/0894	(11) 3 776 289	(51) G06F 21/14
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RS 18.10.2023	
(11) 3 776 211	(51) G06F 11/20	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023		
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	HR 05.04.2023	IE 14.06.2023	(11) 3 776 302	(51) G06F 21/55
BE 31.03.2022	(84) BG 15.03.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
CH 31.03.2022	CY 15.12.2021	LU 14.06.2023	LV 05.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 15.12.2021	HU 29.03.2019	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SE 15.11.2023	
IE 29.03.2022	IS 15.04.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
IT 15.12.2021	LI 31.03.2022				
LT 15.12.2021	LU 29.03.2022	(11) 3 776 249	(51) G06F 16/18	(11) 3 776 307	(51) G06F 21/56
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	BE 31.07.2022	BG 23.06.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	CH 31.07.2022	CY 23.03.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 23.03.2022	FR 31.07.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 776 213	(51) G06F 11/22	HU 25.07.2019	IE 25.07.2022	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LI 31.07.2022	LT 23.03.2022		
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LU 25.07.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 776 309	(51) G06F 21/56
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023			NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 776 250	(51) G06F 16/22	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
		(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(11) 3 776 218	(51) G06F 12/02	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022		
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 3 776 320	(51) G06F 21/62
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	FR 31.12.2022	FI 24.08.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	HR 24.08.2022	GR 25.11.2022	BE 30.04.2022	BG 12.04.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	IE 05.12.2022	HU 05.12.2019	CH 30.04.2022	CY 12.01.2022
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	LI 31.12.2022	IS 24.12.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LU 05.12.2022	LT 24.08.2022	EE 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PL 24.08.2022	NO 24.11.2022	HU 10.04.2019	IE 10.04.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RO 24.08.2022	PT 26.12.2022	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
SM 29.03.2023		SE 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 30.04.2022	LT 12.01.2022
		SK 24.08.2022	SI 24.08.2022	LU 10.04.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 776 226	(51) G06F 13/12		SM 24.08.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(11) 3 776 254	(51) G06F 16/2458	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
HR 23.02.2022	HU 24.09.2019	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022			(11) 3 776 326	(51) G06K 7/08
LT 23.02.2022	LU 24.09.2022	(11) 3 776 261	(51) G06F 16/70	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 23.02.2022	SI 23.02.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023		
		NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 776 328	(51) G06K 7/10
(11) 3 776 231	(51) G06F 15/173	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	BE 30.04.2022	BG 29.03.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 12.07.2023		CH 30.04.2022	CY 29.12.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023			CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 776 270	(51) G01V 99/00	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 29.12.2021	HU 01.04.2019
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IE 01.04.2022	IS 29.04.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023			IT 29.12.2021	LI 30.04.2022
				LT 29.12.2021	LU 01.04.2022

LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	CH 30.09.2022	CY 26.01.2022
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	FI 27.04.2022	FR 30.11.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	HU 08.11.2019	IE 08.11.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	HR 26.01.2022	HU 25.09.2019
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	LI 30.11.2022	LT 27.04.2022	IE 25.09.2022	IS 26.05.2022
SM 29.12.2021		LU 08.11.2022	LV 27.04.2022	IT 26.01.2022	LI 30.09.2022
		MC 27.04.2022	NL 27.04.2022	LT 26.01.2022	LU 25.09.2022
(11) 3 776 352	(51) G06V 10/82	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SM 27.04.2022		SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		(11) 3 776 437	(51) G06Q 30/06	(11) 3 776 488	(51) G06T 17/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
(11) 3 776 353	(51) G06V 10/82	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 776 496	(51) G07C 9/00
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SM 20.09.2023		LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
SE 20.12.2023				PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		(11) 3 776 441	(51) G06Q 40/06	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 776 515	(51) G08G 1/16
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		RS 22.11.2023		LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 776 364	(51) G06N 3/092	(11) 3 776 454	(51) G06T 5/00	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) CH 30.04.2023	(11) 3 776 522	(51) G09G 3/20
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	FI 15.03.2023	FR 15.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
		GB 15.06.2023	GR 16.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(11) 3 776 393	(51) G06Q 10/06	HR 15.03.2023	IE 03.04.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IS 15.07.2023	LI 30.04.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 15.03.2023	LU 03.04.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SM 31.05.2023	
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023		
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023		
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023			(11) 3 776 534	(51) G10L 15/16
SM 19.07.2023		(11) 3 776 475	(51) G06T 9/00	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 776 396	(51) G06Q 10/06	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 20.12.2023		LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023			NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 776 478	(51) G06T 11/00	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	BE 31.03.2022	BG 27.01.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	CH 31.03.2022	CY 27.10.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
SM 02.08.2023		EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 776 535	(51) H04R 3/00
		FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(11) 3 776 420	(51) G06Q 20/20	HR 27.10.2021	HU 18.03.2019	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IE 18.03.2022	IS 27.02.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IT 27.10.2021	LI 31.03.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 27.10.2021	LU 18.03.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
SE 18.10.2023		PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 776 430	(51) H04L 9/32	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	SM 14.06.2023	
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022			(11) 3 776 541	(51) G10L 19/008
BE 30.11.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 776 485	(51) G06T 15/04	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
CH 30.11.2022	CY 27.04.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	BG 12.04.2022	CH 30.04.2022
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	BE 30.09.2022	BG 26.04.2022		

CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
HU 03.04.2019	IE 03.04.2022	(11) 3 776 582	(51) G16H 40/63	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
IS 12.05.2022	LI 30.04.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LT 12.01.2022	LU 03.04.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 776 624	(51) H01J 49/06
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
MK 12.01.2022	NO 12.04.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SM 12.01.2022		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 776 542	(51) G10L 19/008	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 22.11.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 09.08.2023			
(11) 3 776 546	(51) G10L 19/012	(11) 3 776 596	(51) G21C 17/017	(11) 3 776 625	(51) H01J 49/06
(84) AL 19.01.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
BG 19.04.2022	CH 30.04.2022	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
HU 05.04.2019	IS 19.05.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IT 19.01.2022	LI 30.04.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LT 19.01.2022	LU 05.04.2022	SM 13.09.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 776 599	(51) G21G 1/00	(11) 3 776 640	(51) H01L 21/76
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 11.10.2023	
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
SM 19.01.2022		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 776 665	(51) H01L 31/0224
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
(11) 3 776 547	(51) G10L 19/012	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	BE 30.04.2022	BG 26.04.2022
(84) AL 11.08.2021	(84) BE 30.04.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CH 30.04.2022	CY 26.01.2022
BG 11.11.2021	CH 30.04.2022	SM 13.09.2023		CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021			EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	(11) 3 776 605	(51) H01F 5/00	FI 26.01.2022	FR 30.04.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
HR 11.08.2021	HU 05.04.2019	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HU 10.04.2019	IE 10.04.2022
IE 05.04.2022	IS 11.12.2021	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
IT 11.08.2021	LI 30.04.2022	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	LI 30.04.2022	LT 26.01.2022
LT 11.08.2021	LU 05.04.2022	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	LU 10.04.2022	LV 26.01.2022
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	SM 02.08.2023		MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
MK 11.08.2021	NO 11.11.2021			NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 776 608	(51) H01F 27/32	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 11.08.2021	SK 11.08.2021	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
SM 11.08.2021		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023		
(11) 3 776 559	(51) H04L 9/40	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 776 671	(51) H01L 33/00
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SM 30.08.2023				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		(11) 3 776 610	(51) H01G 7/00	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 776 577	(51) G16H 40/63	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 27.09.2023	
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023		
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	SE 22.11.2023			
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023				
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023				
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023				
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023				
SM 19.04.2023					
		(11) 3 776 616	(51) H01H 1/38	(11) 3 776 677	(51) H01L 41/43
(11) 3 776 578	(51) G16H 40/63	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.03.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	CH 31.03.2023	CZ 15.02.2023	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	CH 31.03.2022	CY 16.02.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	FI 15.02.2023	FR 15.04.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
		GB 15.05.2023	GR 16.05.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
		HR 15.02.2023	IE 11.03.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
		IS 15.06.2023	LI 31.03.2023	HR 16.02.2022	HU 13.03.2019
		LT 15.02.2023	LU 11.03.2023	IE 13.03.2022	IS 17.06.2022
		LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	IT 16.02.2022	LI 31.03.2022
				LT 16.02.2022	LU 13.03.2022
				LV 16.02.2022	MC 16.02.2022

MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SM 19.07.2023	
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023		
SM 16.02.2022		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 776 743	(51) H01R 4/48
(11) 3 776 682	(51) H01L 51/52	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
CH 31.03.2022	CY 09.02.2022	SM 26.07.2023		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 776 711	(51) H01M 10/42	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) BE 30.06.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 18.08.2022	CH 30.06.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 09.02.2022	HU 20.03.2019	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IE 20.03.2022	IS 09.06.2022	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IT 09.02.2022	LI 31.03.2022	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 07.06.2023	
LT 09.02.2022	LU 20.03.2022	HR 18.05.2022	HU 12.06.2019	(11) 3 776 749	(51) H01R 13/639
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	IE 12.06.2022	IS 18.09.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	IT 18.05.2022	LI 30.06.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	LT 18.05.2022	LU 12.06.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	MK 11.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 776 755	(51) H01R 43/042
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
SM 09.02.2022		PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
		RS 18.05.2022	SI 18.05.2022	RS 11.10.2023	
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
(11) 3 776 686	(51) H01M 50/20	(11) 3 776 715	(51) H01M 50/20	(11) 3 776 778	(51) H02H 3/06
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
CH 30.04.2022	CY 12.01.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 12.01.2022	HU 08.04.2019	SE 04.10.2023		SE 11.10.2023	
IE 08.04.2022	IS 12.05.2022				
IT 12.01.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 776 722	(51) H01Q 1/42	(11) 3 776 795	(51) H02J 7/00
LT 12.01.2022	LU 08.04.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CH 31.03.2022	CY 16.02.2022
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 16.02.2022	HU 20.03.2019
SM 12.01.2022		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IE 20.03.2022	IS 17.06.2022
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LI 31.03.2022	LT 16.02.2022
		SM 27.09.2023		LU 20.03.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 776 687	(51) H01M 50/20	(11) 3 776 726	(51) H01Q 1/24	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AL 17.11.2021	(84) BE 31.05.2022	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	BG 17.02.2022	CH 31.05.2022	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
CH 30.04.2022	CY 12.01.2022	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	FR 31.05.2022	GR 18.02.2022		
HR 12.01.2022	HU 08.04.2019	HR 17.11.2021	HU 22.05.2019	(11) 3 776 797	(51) H02J 7/00
IE 08.04.2022	IS 12.05.2022	IE 22.05.2022	IS 17.03.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
IT 12.01.2022	LI 30.04.2022	IT 17.11.2021	LI 31.05.2022	BE 30.04.2022	BG 22.03.2022
LT 12.01.2022	LU 08.04.2022	LT 17.11.2021	LU 22.05.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	HU 05.04.2019	IE 05.04.2022
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	LT 22.12.2021	LU 05.04.2022
SM 12.01.2022				LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
				MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
(11) 3 776 695	(51) H01M 4/04	(11) 3 776 732	(51) H01Q 3/26	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 22.12.2021	
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023				
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 776 733	(51) H01Q 3/26	(11) 3 776 802	(51) G06F 3/0354
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023
SM 02.08.2023				DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 776 707	(51) H01M 8/18				

ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
FR 30.06.2023	GB 05.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 776 858	(51) H03K 17/605
IE 05.06.2023	IS 04.05.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.03.2022
LT 04.01.2023	LU 05.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	BG 02.06.2022	CH 31.03.2022
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 776 835	(51) H02M 7/487	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	HU 27.03.2019	IE 27.03.2022
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 02.07.2022	LI 31.03.2022
(11) 3 776 804	(51) H02J 9/00	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 02.03.2022	LU 27.03.2022
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
BE 31.07.2022	BG 11.08.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 27.09.2023	(11) 3 776 836	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	(51) H02M 7/5387	(84) CZ 20.09.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 11.05.2022	HU 03.07.2019	(84) EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 11.09.2022	LT 11.05.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 02.03.2022	
LU 03.07.2022	LV 11.05.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 776 868	(51) H03M 7/40
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SM 11.05.2022		SK 20.09.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 776 807	(51) H02J 50/10	(11) 3 776 840	(51) H02P 1/00	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SM 27.09.2023	
EE 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 776 871	(51) H03M 13/37
FI 23.02.2022	HU 16.05.2019	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
HR 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IE 16.05.2022	LU 16.05.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LV 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 776 874	(51) H04B 1/40
MK 23.02.2022	PL 23.02.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 23.05.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 776 842	(51) H02P 27/08	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PT 23.06.2022	SE 23.02.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RS 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SI 23.02.2022		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SM 23.02.2022		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 776 814	(51) H02K 3/52	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 776 877	(51) H04B 1/525
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 776 849	(51) H03F 3/217	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 04.10.2023	
(11) 3 776 815	(51) H02K 5/10	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 776 878	(51) H04B 1/7107
(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.03.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
BG 19.04.2022	CH 31.03.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 776 882	(51) H04B 3/54
HU 28.03.2019	IE 28.03.2022	SM 07.06.2023		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
IS 19.05.2022	LI 31.03.2022	(11) 3 776 857	(51) H03K 5/15	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LT 19.01.2022	LU 28.03.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SM 19.01.2022		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 776 816	(51) H02K 5/128				

FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
HR 26.01.2022	HU 03.04.2019	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
IE 03.04.2022	IS 26.05.2022	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
IT 26.01.2022	LI 30.04.2022	SM 24.08.2022		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
LT 26.01.2022	LU 03.04.2022			LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 777 012	(51) H04B 10/70	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SM 03.05.2023	
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023		
SM 26.01.2022		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 777 026	(51) H04L 9/00
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
(11) 3 776 999	(51) H04L 5/00	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
CH 30.04.2022	CY 12.01.2022			FI 07.12.2022	FR 31.07.2023
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 777 015	(51) H04L 9/08	GB 26.07.2023	GR 08.03.2023
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	LT 07.12.2022	LU 26.07.2023
HR 12.01.2022	HU 04.04.2019	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
IE 04.04.2022	IS 12.05.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
IT 12.01.2022	LI 30.04.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
LT 12.01.2022	LU 04.04.2022	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	HR 13.04.2022	HU 06.06.2019	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	IE 06.06.2022	IS 13.08.2022	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	IT 13.04.2022	LI 30.06.2022		
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	LT 13.04.2022	LU 06.06.2022	(11) 3 777 027	(51) H04L 9/32
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	BE 31.08.2022	BG 26.04.2022
SM 12.01.2022		NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	CH 31.08.2022	CY 26.01.2022
		PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 777 001	(51) H04L 27/26	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 26.01.2022	FR 31.08.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023			GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 777 017	(51) G11C 5/14	HU 05.08.2019	IE 05.08.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LI 31.08.2022	LT 26.01.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LU 05.08.2022	LV 26.01.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	MC 26.01.2022	NL 26.01.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 26.01.2022	
		SM 27.09.2023		(11) 3 777 028	(51) H04L 9/00
(11) 3 777 004	(51) H04L 5/02	(11) 3 777 020	(51) H04L 9/08	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
CH 31.03.2022	CY 23.02.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022			SM 13.09.2023	
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 777 022	(51) H04L 9/32	(11) 3 777 030	(51) G06F 11/14
HR 23.02.2022	HU 25.03.2019	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
IE 25.03.2022	IS 23.06.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
IT 23.02.2022	LI 31.03.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
LT 23.02.2022	LU 25.03.2022	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	FR 30.11.2022	GR 25.11.2022
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022			HR 24.08.2022	HU 27.11.2019
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 777 023	(51) H04L 9/00	IE 27.11.2022	IS 24.12.2022
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LI 30.11.2022	LT 24.08.2022
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LU 27.11.2022	LV 24.08.2022
SM 23.02.2022		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022
(11) 3 777 006	(51) H04L 9/00	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 24.08.2022	
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 777 051	(51) H04L 12/40
FR 30.11.2022	GR 25.11.2022	SM 07.06.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
HR 24.08.2022	HU 29.11.2019			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
IE 29.11.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 777 024	(51) H04L 9/00	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
LI 30.11.2022	LT 24.08.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023		
LU 29.11.2022	LV 24.08.2022				
MC 24.08.2022	NL 24.08.2022				
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022				

FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SM 24.05.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 777 113 (51) <i>H04W 4/06</i>
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	ES 01.11.2023 GR 02.02.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SM 17.05.2023		HR 01.11.2023 IS 01.03.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023			LT 01.11.2023 NL 01.11.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 777 101 (51) <i>H04L 67/5681</i>		NO 01.02.2024 PL 01.11.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024		PT 01.03.2024 RS 01.11.2023
(11) 3 777 052 (51) <i>H04L 9/32</i>		ES 25.10.2023 GR 26.01.2024		SE 01.11.2023
(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023		HR 25.10.2023 IS 25.02.2024		
DK 16.08.2023 (84) EE 16.08.2023		LT 25.10.2023 NL 25.10.2023		(11) 3 777 114 (51) <i>H04M 1/58</i>
ES 16.08.2023 (84) FI 16.08.2023		NO 25.01.2024 PL 25.10.2023		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
GR 17.11.2023 HR 16.08.2023		PT 26.02.2024 RS 25.10.2023		GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
IS 16.12.2023 LT 16.08.2023		SE 25.10.2023		LT 06.12.2023 NO 06.03.2024
LV 16.08.2023 NL 16.08.2023		(11) 3 777 102 (51) <i>H04L 29/08</i>		RS 06.12.2023 SE 06.12.2023
NO 16.11.2023 (84) PL 16.08.2023		(84) AL 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022		
PT 18.12.2023 BE 31.03.2022		BG 09.05.2022		(11) 3 777 117 (51) <i>H04M 3/51</i>
RS 16.08.2023 CH 31.03.2022		CY 09.02.2022		(84) AT 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023
SK 16.08.2023 CZ 09.02.2022		DK 09.02.2022		DK 14.06.2023 EE 14.06.2023
(11) 3 777 056 (51) <i>H04L 45/48</i>		EE 09.02.2022 ES 09.02.2022		FI 14.06.2023 HR 14.06.2023
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024		FI 09.02.2022 GR 10.05.2022		LT 14.06.2023 NL 14.06.2023
ES 04.10.2023 GR 05.01.2024		HR 09.02.2022 HU 26.03.2019		NO 14.09.2023 PL 14.06.2023
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024		IE 26.03.2022 IS 09.06.2022		PT 16.10.2023 RO 14.06.2023
LT 04.10.2023 NO 04.01.2024		IT 09.02.2022 LI 31.03.2022		RS 14.06.2023 SE 14.06.2023
PL 04.10.2023 PT 05.02.2024		LV 09.02.2022 LU 26.03.2022		SI 14.06.2023 SK 14.06.2023
RS 04.10.2023 SE 04.10.2023		MK 09.02.2022 MC 09.02.2022		SM 14.06.2023
(11) 3 777 066 (51) <i>H04L 9/40</i>		NO 09.05.2022 NL 09.02.2022		
(84) CZ 27.09.2023 (84) ES 27.09.2023		PT 09.06.2022 RO 09.02.2022		(11) 3 777 122 (51) <i>G06V 10/25</i>
GR 28.12.2023 HR 27.09.2023		RS 09.02.2022 SE 09.02.2022		(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
IS 27.01.2024 NO 27.12.2023		SI 09.02.2022 SM 09.02.2022		GR 05.01.2024 IS 04.02.2024
PL 27.09.2023 RO 27.09.2023				NL 04.10.2023 PL 04.10.2023
RS 27.09.2023 SK 27.09.2023				RS 04.10.2023
SM 27.09.2023		(11) 3 777 103 (51) <i>H04L 29/08</i>		
		(84) AL 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022		
(11) 3 777 085 (51) <i>H04L 9/40</i>		BE 31.03.2022 BG 23.05.2022		
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023		CH 31.03.2022 CY 23.02.2022		
EE 20.09.2023 ES 20.09.2023		CZ 23.02.2022 DK 23.02.2022		(11) 3 777 124 (51) <i>H04N 5/232</i>
FI 20.09.2023 GR 21.12.2023		EE 23.02.2022 ES 23.02.2022		(84) AL 07.12.2022 (84) AT 07.12.2022
HR 20.09.2023 IS 20.01.2024		FI 23.02.2022 GR 24.05.2022		BE 30.06.2023 CH 30.06.2023
LT 20.09.2023 LV 20.09.2023		HR 23.02.2022 HU 14.03.2019		CZ 07.12.2022 DK 07.12.2022
NL 20.09.2023 NO 20.12.2023		IE 14.03.2022 IS 23.06.2022		EE 07.12.2022 ES 07.12.2022
PL 20.09.2023 PT 22.01.2024		IT 23.02.2022 LI 31.03.2022		FI 07.12.2022 FR 30.06.2023
RO 20.09.2023 RS 20.09.2023		LT 23.02.2022 LU 14.03.2022		GR 08.03.2023 HR 07.12.2022
SE 20.09.2023 SK 20.09.2023		LV 23.02.2022 MC 23.02.2022		IE 10.06.2023 IS 07.04.2023
SM 20.09.2023		MK 23.02.2022 NL 23.02.2022		LT 07.12.2022 LU 10.06.2023
		NO 23.05.2022 PL 23.02.2022		LV 07.12.2022 MC 07.12.2022
(11) 3 777 087 (51) <i>G02B 27/01</i>		PT 23.06.2022 RO 23.02.2022		NL 07.12.2022 NO 07.03.2023
(84) AL 09.03.2022 (84) AT 09.03.2022		RS 23.02.2022 SE 23.02.2022		PL 07.12.2022 PT 10.04.2023
BE 31.05.2022 BG 09.06.2022		SI 23.02.2022 SK 23.02.2022		RO 07.12.2022 RS 07.12.2022
CH 31.05.2022 CY 09.03.2022				SE 07.12.2022 SI 07.12.2022
CZ 09.03.2022 DK 09.03.2022				SM 07.12.2022
EE 09.03.2022 ES 09.03.2022		(11) 3 777 108 (51) <i>H04L 67/12</i>		
FI 09.03.2022 GR 10.06.2022		(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023		(11) 3 777 126 (51) <i>G03B 9/02</i>
HR 09.03.2022 HU 06.05.2019		DK 19.07.2023 EE 19.07.2023		(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
IE 06.05.2022 IS 09.07.2022		ES 19.07.2023 FI 19.07.2023		FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
IT 09.03.2022 LI 31.05.2022		GR 20.10.2023 HR 19.07.2023		LT 20.12.2023 RS 20.12.2023
LT 09.03.2022 LU 06.05.2022		IS 19.11.2023 LT 19.07.2023		
LV 09.03.2022 MC 09.03.2022		LV 19.07.2023 NL 19.07.2023		
MK 09.03.2022 NL 09.03.2022		NO 19.10.2023 PL 19.07.2023		
NO 09.06.2022 PL 09.03.2022		PT 20.11.2023 RO 19.07.2023		
PT 11.07.2022 RO 09.03.2022		RS 19.07.2023 SE 19.07.2023		
RS 09.03.2022 SE 09.03.2022		SK 19.07.2023 SM 19.07.2023		
SI 09.03.2022 SK 09.03.2022				
SM 09.03.2022		(11) 3 777 109 (51) <i>H04L 67/12</i>		
		(84) AT 24.05.2023 (84) CZ 24.05.2023		
(11) 3 777 088 (51) <i>H04L 9/40</i>		DK 24.05.2023 EE 24.05.2023		
(84) BE 31.05.2023 (84) CZ 17.05.2023		ES 24.05.2023 FI 24.05.2023		
DK 17.05.2023 EE 17.05.2023		GR 25.08.2023 HR 24.05.2023		
ES 17.05.2023 FI 17.05.2023		IS 24.09.2023 LT 24.05.2023		
GR 18.08.2023 HR 17.05.2023		LV 24.05.2023 NL 24.05.2023		
IS 17.09.2023 LT 17.05.2023		NO 24.08.2023 PL 24.05.2023		
LU 28.05.2023 LV 17.05.2023		PT 25.09.2023 RO 24.05.2023		
MC 17.05.2023 NL 17.05.2023		RS 24.05.2023 SE 24.05.2023		
		SI 24.05.2023 SK 24.05.2023		

ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SM 14.06.2023	
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 777 288	(51) H04B 7/06
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 777 253	(51) H04W 16/18	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
SM 03.05.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 777 180	(51) H04N 19/597	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	SE 11.10.2023	
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023		
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 777 291	(51) H04W 24/02
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SM 27.09.2023		(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 777 265	(51) H04W 8/00	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 14.09.2022	GR 15.12.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 14.09.2022	IE 30.05.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 14.01.2023	LI 31.05.2023
(11) 3 777 207	(51) H04L 65/612	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 14.09.2022	LU 30.05.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 777 268	(51) H04W 8/24	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 777 292	(51) H04W 24/02
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 777 208	(51) H04N 21/431	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
BE 30.04.2022	BG 29.12.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 12.04.2023	IE 09.05.2023
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 12.08.2023	LI 31.05.2023
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SM 10.05.2023		LT 12.04.2023	LU 09.05.2023
ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	(11) 3 777 270	(51) H04W 8/26	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
HU 08.04.2019	IS 29.01.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
MK 29.09.2021	NL 29.09.2021	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	(11) 3 777 271	(51) H04W 8/30	(11) 3 777 296	(51) H04W 24/10
PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 777 218	(51) H04L 47/27	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	RS 15.11.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 777 304	(51) H04W 24/10
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 02.11.2022	IE 21.05.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 02.03.2023	LI 31.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 02.11.2022	LU 21.05.2023	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 777 228	(51) H04R 1/10	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
(84) GR 17.11.2023	(84) IS 16.12.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	SM 26.07.2023	
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 777 305	(51) H04L 65/1016
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
SM 16.08.2023		SM 02.11.2022		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 777 230	(51) H04R 1/36	(11) 3 777 280	(51) H04W 12/10	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
(84) ES 03.01.2024		(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
(11) 3 777 242	(51) H04S 5/00	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 11.02.2023		SM 27.09.2023	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 777 285	(51) H04W 16/14	(11) 3 777 308	(51) H04L 12/841
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 31.03.2022	BG 07.10.2021
RS 11.10.2023		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CH 31.03.2022	CY 07.07.2021
(11) 3 777 243	(51) H04S 5/00	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 07.07.2021	HU 25.03.2019
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IE 25.03.2022	IS 07.11.2021
				IT 07.07.2021	LI 31.03.2022
				LT 07.07.2021	LU 25.03.2022

LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	FR 31.05.2023	GB 10.05.2023
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	IE 10.05.2023	IS 25.05.2023
PT 08.11.2021	RO 07.07.2021	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LI 31.05.2023	LT 25.01.2023
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LU 10.05.2023	LV 25.01.2023
SI 07.07.2021	SK 07.07.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
SM 07.07.2021		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
		SM 30.08.2023		PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
(11) 3 777 329	(51) H04W 48/16	(11) 3 777 362	(51) H04W 52/36	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	BE 30.04.2022	BG 23.06.2022	SM 25.01.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	CH 30.04.2022	CY 23.03.2022		
(11) 3 777 332	(51) H04W 48/10	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 777 388	(51) H04W 72/04
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
BE 30.04.2022	BG 16.06.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
CH 30.04.2022	CY 16.03.2022	HR 23.03.2022	HU 04.04.2019	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	IE 04.04.2022	IS 23.07.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	IT 23.03.2022	LI 30.04.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
FI 16.03.2022	FR 16.05.2022	LT 23.03.2022	LU 04.04.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
HU 04.04.2019	IE 04.04.2022	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
LI 30.04.2022	LT 16.03.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
LU 04.04.2022	LV 16.03.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 29.03.2023	
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022		
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	SM 23.03.2022		(11) 3 777 393	(51) H04W 72/04
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022			(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	(11) 3 777 366	(51) H04W 56/00	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(11) 3 777 333	(51) H04W 48/12	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 777 397	(51) H04W 72/04
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 777 368	(51) H04W 56/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		LT 06.12.2023	NO 06.03.2024		
(11) 3 777 346	(51) H04W 48/20	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 777 399	(51) H04W 4/40
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 777 369	(51) H04W 56/00	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 11.10.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 777 400	(51) H04W 72/04
SE 04.10.2023		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 777 348	(51) H04W 48/20	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 777 375	(51) H04W 68/00	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 777 402	(51) H04W 72/04
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
				ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 777 353	(51) H04W 72/23	(11) 3 777 377	(51) H04W 68/02	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SE 01.11.2023		(11) 3 777 386	(51) H04W 56/00		
		(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 777 403	(51) H04W 52/02
(11) 3 777 358	(51) H04W 52/28	CH 31.05.2023	CZ 25.01.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023

GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	HU 27.03.2019
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	HR 17.11.2021	HU 07.08.2019	IE 27.03.2022	IS 17.03.2022
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	IE 07.08.2022	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	LI 31.03.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LT 17.11.2021	LU 07.08.2022	LT 17.11.2021	LU 27.03.2022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
SM 21.06.2023		RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
		SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
				SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
(11) 3 777 420	(51) H04W 72/12	(11) 3 777 438	(51) H04W 74/08	(11) 3 777 454	(51) H04W 76/10
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BE 31.03.2022	BG 10.02.2022
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CH 31.03.2022	CY 10.11.2021
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
SM 16.08.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
(11) 3 777 423	(51) H04W 72/12	(11) 3 777 442	(51) H04W 74/08	(11) 3 777 463	(51) H04W 76/28
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SM 17.05.2023		SM 07.06.2023			
(11) 3 777 424	(51) H04L 29/12	(11) 3 777 447	(51) H04W 76/11	(11) 3 777 465	(51) H04W 76/32
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
CH 31.03.2022	CY 23.02.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 11.10.2023	
EE 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 22.12.2024	PL 22.11.2023		
HR 23.02.2022	HU 28.03.2018	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
IE 28.03.2022	IS 23.06.2022	SE 22.11.2023			
LI 31.03.2022	LT 23.02.2022				
LU 28.03.2022	LV 23.02.2022				
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022				
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022				
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022				
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022				
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022				
SM 23.02.2022					
(11) 3 777 426	(51) H04W 74/00	(11) 3 777 449	(51) H04W 76/00	(11) 3 777 471	(51) H04W 88/04
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BE 30.04.2022	BG 08.03.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CH 30.04.2022	CY 08.12.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
LV 31.05.2023	NO 31.08.2023	FI 08.12.2021	FR 30.04.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	HU 04.04.2019	IE 04.04.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LI 30.04.2022	LT 08.12.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		LU 04.04.2022	LV 08.12.2021		
		MC 08.12.2021	MK 08.12.2021		
		NO 08.03.2022	PL 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	RO 08.12.2021		
		RS 08.12.2021	SE 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	SM 08.12.2021		
(11) 3 777 427	(51) H04W 56/00	(11) 3 777 451	(51) H04W 76/22	(11) 3 777 473	(51) H05B 3/14
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 28.02.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 24.11.2021	HU 28.02.2019
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IE 28.02.2022	IS 24.03.2022
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 24.11.2021	LU 28.02.2022
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
SM 09.08.2023				MK 24.11.2021	NO 24.02.2022
				PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
				RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
				SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
(11) 3 777 430	(51) H04W 74/00	(11) 3 777 452	(51) H04W 76/10	(11) 3 777 478	(51) H05B 6/10
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022
BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CH 31.03.2022	CY 17.11.2021		
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		EE 17.11.2021	ES 17.11.2021		
		FI 17.11.2021	GR 18.02.2022		

CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HU 10.12.2019	IE 10.12.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 12.02.2023	LI 31.12.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
GR 24.05.2022	HU 04.04.2019	LT 12.10.2022	LU 10.12.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
IE 04.04.2022	IS 23.06.2022	LV 12.10.2022	NL 12.10.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
LT 23.02.2022	LU 04.04.2022	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	SM 07.12.2022	
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	(11) 3 777 589	(51) A41D 13/11
MK 23.02.2022	NO 23.05.2022	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 12.10.2022		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SM 23.02.2022				IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 777 481	(51) H05B 45/44	(11) 3 777 564	(51) C09D 191/06	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 31.05.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
BE 31.03.2022	BG 01.12.2021	BG 23.06.2022	CY 23.03.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
CH 31.03.2022	CY 01.09.2021	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
EE 01.09.2021	FI 01.09.2021	FI 23.03.2022	FR 23.05.2022		
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022		
HU 25.03.2019	IE 25.03.2022	HU 11.05.2020	IE 11.05.2022	(11) 3 777 593	(51) A43B 13/18
IS 01.01.2022	LI 31.03.2022	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
LT 01.09.2021	LU 25.03.2022	LT 23.03.2022	LU 11.05.2022	BE 31.05.2022	BG 23.06.2022
LV 01.09.2021	MC 01.09.2021	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.05.2022	CY 23.03.2022
MK 01.09.2021	NL 01.09.2021	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	HU 18.05.2018
SK 01.09.2021	SM 01.09.2021	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	IE 18.05.2022	IS 23.07.2022
		SM 23.03.2022		IT 23.03.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 777 490	(51) H05K 5/00	(11) 3 777 569	(51) C10L 5/04	LT 23.03.2022	LU 18.05.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 25.09.2023	LV 22.03.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SM 23.03.2022	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 777 596	(51) A43D 1/02
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
				FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 777 494	(51) H05K 7/20	(11) 3 777 574	(51) A24F 40/50	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 27.12.2023	HR 27.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 04.10.2023				SM 20.09.2023	
(11) 3 777 519	(51) A01G 9/14	(11) 3 777 576	(51) A24F 40/57	(11) 3 777 602	(51) A45D 2/14
(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LT 22.11.2023	PL 22.11.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
				IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 777 523	(51) A01G 25/16	(11) 3 777 583	(51) A24F 40/05	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SM 03.05.2023	
LT 08.03.2023	LU 14.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023		
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023				
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023				
(11) 3 777 559	(51) A23L 5/41	(11) 3 777 586	(51) A61M 15/06	(11) 3 777 610	(51) A47B 88/49
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 28.02.2022	BG 22.03.2022
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	FI 07.12.2022	GB 09.05.2023	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FR 22.02.2022	GR 23.03.2022
		IE 09.05.2023	IS 07.04.2023	HR 22.12.2021	HU 12.02.2020
		LI 31.05.2023	LT 07.12.2022	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
		LU 09.05.2023	LV 07.12.2022	LT 22.12.2021	LU 12.02.2022
		MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
				MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
				NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
				PT 22.04.2022	RO 22.12.2021

RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
SM 22.12.2021		PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
		RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
		SM 30.08.2023		SM 13.09.2023	
(11) 3 777 633	(51) A47L 11/40	(11) 3 777 700	(51) A61B 8/14	(11) 3 777 787	(51) A61F 7/03
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
BE 31.08.2022	BG 04.08.2022	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
CH 31.08.2022	CY 04.05.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	IE 11.04.2023	IS 29.07.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 04.05.2022	HU 01.08.2018	LI 30.04.2023	LT 29.03.2023	HU 24.10.2018	IE 24.10.2022
IE 01.08.2022	IS 04.09.2022	LU 11.04.2023	LV 29.03.2023	IS 17.12.2022	LI 31.10.2022
IT 04.05.2022	LI 31.08.2022	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	LT 17.08.2022	LU 24.10.2022
LT 04.05.2022	LU 01.08.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	SM 29.03.2023		SE 17.08.2022	SI 17.08.2022
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022			SK 17.08.2022	SM 17.08.2022
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 777 703	(51) A61B 17/00	(11) 3 777 805	(51) A61F 13/532
SM 04.05.2022		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 777 646	(51) A61B 1/05	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 777 707	(51) A61B 17/04	(11) 3 777 811	(51) A61H 3/00
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
(11) 3 777 665	(51) A61B 5/024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) ES 03.01.2024		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 27.12.2023	
(11) 3 777 669	(51) A61B 5/11	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023		
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 777 813	(51) G06V 10/141
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SE 18.10.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 777 708	(51) A61B 17/072	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 15.11.2023	
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		
SM 26.07.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 777 830	(51) A61K 9/00
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
(11) 3 777 675	(51) A61B 5/053	SE 11.10.2023		IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 777 731	(51) A61B 17/425		
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(11) 3 777 844	(51) A61K 9/72
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	BE 31.08.2022	BG 09.05.2022
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023			CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SM 07.06.2023		(11) 3 777 693	(51) A61B 6/14	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
		(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 777 697	(51) A61B 8/06	BE 31.08.2022	BG 16.06.2022	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	CH 31.08.2022	CY 16.03.2022	HU 28.08.2019	IS 09.06.2022
		CY 31.08.2022	DK 16.03.2022	IT 09.02.2022	LT 09.02.2022
		CZ 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
		EE 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
		GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
		HU 12.08.2019	IE 12.08.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
		IS 16.07.2022	LI 31.08.2022	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022
		LT 16.03.2022	LU 12.08.2022	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		LV 16.03.2022	MC 16.03.2022		
		NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	(11) 3 777 856	(51) A61K 31/4375
		PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
		RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	BE 30.04.2022	BG 09.05.2022
		SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
		SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
				ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
				GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
		(11) 3 777 751	(51) A61C 5/42		
		(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023		

HU 15.04.2019	IE 15.04.2022	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	SM 07.06.2023	
LT 09.02.2022	LU 15.04.2022	SE 22.09.2021	SK 22.09.2021		
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	SM 22.09.2021			
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022			(11) 3 778 018	(51) B01J 35/04
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 777 940	(51) A61M 16/00	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SM 09.02.2022		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 3 777 872	(51) A61K 36/752	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			SM 26.04.2023	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024				
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 777 941	(51) A61M 16/04	(11) 3 778 024	(51) B01L 3/00
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022
SM 27.09.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022
				GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(11) 3 777 904	(51) A61L 27/12	(11) 3 777 947	(51) A61M 25/01	HU 16.08.2019	IE 16.08.2022
(84) AL 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	IS 03.12.2022	LI 31.08.2022
CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 03.08.2022	LU 16.08.2022
EE 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022
HR 13.04.2022	HU 16.08.2019	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022
IS 13.08.2022	LT 13.04.2022	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 12.07.2023		RO 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022			SE 03.08.2022	SI 03.08.2022
RS 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 777 955	(51) B29C 39/24	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 778 028	(51) B01L 3/02
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(11) 3 777 928	(51) A61M 5/28	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	ES 06.10.2021	GR 07.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 06.10.2021	HU 15.08.2019
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 06.10.2021	HU 12.08.2019	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	MC 06.10.2021	NL 06.10.2021
IE 12.08.2022	IS 06.02.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 06.01.2022	PT 07.02.2022
LT 06.10.2021	LU 12.08.2022			RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 777 970	(51) A61N 1/39	SE 06.10.2021	SK 06.10.2021
NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	SM 06.10.2021	
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 11.02.2024	RS 11.10.2023		
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021			(11) 3 778 034	(51) B05B 12/18
SE 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 777 984	(51) A63F 13/56	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SM 06.10.2021		(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 777 929	(51) A61M 5/28	CH 31.03.2022	CY 09.02.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 09.02.2022	HU 20.03.2019	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	IE 20.03.2022	IS 09.06.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
HR 06.10.2021	HU 12.08.2019	IT 09.02.2022	LI 31.03.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IE 12.08.2022	IS 06.02.2022	LT 09.02.2022	LU 20.03.2022	SM 10.05.2023	
LT 06.10.2021	LU 12.08.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022		
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 778 036	(51) A24F 40/05
NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 06.10.2021	SK 06.10.2021	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 06.10.2021		SM 09.02.2022		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	
(11) 3 777 936	(51) A61M 5/50	(11) 3 777 992	(51) B01D 39/16	(11) 3 778 054	(51) B21D 22/02
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 31.08.2022
BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BG 01.03.2022	CH 31.08.2022
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CY 01.12.2021	DK 01.12.2021
EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
HR 22.09.2021	HU 13.08.2019	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HU 14.08.2019	IE 14.08.2022
IS 22.01.2022	LT 22.09.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		

PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 778 279	(51) B60K 1/04	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SM 12.07.2023		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 778 210	(51) B32B 5/18	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 778 312	(51) B60R 21/207
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023			(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
		(11) 3 778 283	(51) B60K 17/04	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 778 212	(51) B32B 7/02	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SM 30.08.2023		SE 11.10.2023		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
				SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 778 224	(51) C08J 7/046	(11) 3 778 290	(51) B61L 3/00	SM 24.05.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 778 318	(51) B60S 1/08
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
		(11) 3 778 291	(51) B60L 50/61	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
(11) 3 778 230	(51) B32B 27/28	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 26.10.2022	IE 24.05.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 26.02.2023	LI 31.05.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 26.10.2022	LU 24.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 03.05.2023			
				(11) 3 778 328	(51) B60W 30/188
(11) 3 778 235	(51) B32B 27/36	(11) 3 778 295	(51) B60N 2/20	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BE 31.08.2022	BG 22.09.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	CH 31.08.2022	CY 22.06.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
		EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 778 251	(51) B41N 1/12	FI 22.06.2022	HR 22.06.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HU 13.08.2019	IE 13.08.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LI 31.08.2022	LT 22.06.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LU 13.08.2022	LV 22.06.2022	SM 17.05.2023	
SE 27.12.2023		MC 22.06.2022	NL 22.06.2022		
		NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 778 338	(51) B61F 5/02
(11) 3 778 261	(51) B60C 9/22	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SM 22.06.2022		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023			FR 31.05.2023	GB 01.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 778 297	(51) B60N 2/427	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023	IE 09.05.2023	IS 01.07.2023
SE 08.11.2023		CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023	LI 31.05.2023	LT 01.03.2023
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 09.05.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 778 273	(51) B60H 1/22	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IE 02.04.2023	IS 29.07.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LI 30.04.2023	LT 29.03.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LU 02.04.2023	LV 29.03.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023		
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 778 339	(51) B61F 5/50
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 29.03.2023		HR 01.02.2023	IS 01.06.2023
SM 21.06.2023				LT 01.02.2023	LU 27.09.2023
				LV 01.02.2023	NL 01.02.2023
(11) 3 778 277	(51) B60K 1/00	(11) 3 778 311	(51) B60R 21/207	NO 01.05.2023	PT 01.06.2023
(84) ES 03.01.2024		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023		

RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 778 403	(51) B64D 47/08
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	(11) 3 778 385	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) AL 06.04.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 778 341	(51) B61F 7/00	BE 31.08.2022	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	CH 31.08.2022	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CZ 06.04.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	EE 06.04.2022	SM 26.07.2023	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 06.04.2022	(11) 3 778 404	(51) B64G 1/10
(11) 3 778 342	(51) B61F 7/00	HR 06.04.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IE 15.08.2022	BE 31.10.2022	BG 06.07.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IT 06.04.2022	CH 31.10.2022	CY 06.04.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 08.11.2023		PL 06.04.2022	HR 06.04.2022	HU 11.10.2016
(11) 3 778 343	(51) B61G 11/12	RO 06.04.2022	IE 11.10.2022	IS 06.08.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 06.04.2022	IT 06.04.2022	LI 31.10.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SK 06.04.2022	LT 06.04.2022	LU 11.10.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 778 390	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AL 13.07.2022	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	BE 31.08.2022	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	CY 13.07.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 13.07.2022	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 13.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	FR 13.09.2022	(11) 3 778 391	(51) B64C 39/02
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
(11) 3 778 358	(51) B62J 1/08	IE 15.08.2022	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IT 13.07.2022	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 13.07.2022	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LV 13.07.2022	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NL 13.07.2022	FR 13.09.2022	GR 14.10.2022
FI 12.04.2023	FR 31.07.2023	PL 13.07.2022	HR 13.07.2022	HU 15.08.2019
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RO 13.07.2022	IE 15.08.2022	IS 13.11.2022
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	SE 13.07.2022	IT 13.07.2022	LI 31.08.2022
LU 04.07.2023	LV 12.04.2023	SK 13.07.2022	LT 13.07.2022	LU 15.08.2022
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 778 391	LV 13.07.2022	MC 13.07.2022
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) AT 07.06.2023	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	CZ 07.06.2023	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	EE 07.06.2023	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	FI 07.06.2023	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022
SM 12.04.2023		HR 07.06.2023	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 778 362	(51) B62J 45/00	LT 07.06.2023	(11) 3 778 391	(51) B64C 39/02
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 07.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 07.06.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 778 392	LV 07.06.2023	NO 06.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	NL 07.06.2023	PT 08.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 01.03.2024	PL 07.06.2023	RS 06.09.2023
SM 06.09.2023		IS 29.03.2024	RO 07.06.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 778 365	(51) B60G 3/14	NO 29.02.2024	SE 07.06.2023	(11) 3 778 392
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RS 29.11.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 778 393	(11) 3 778 392	(51) B64C 39/02
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) GR 01.03.2024	(84) ES 29.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	BE 31.08.2022	IS 29.03.2024	HR 29.11.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	CH 31.08.2022	NO 29.02.2024	LT 29.11.2023
LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 08.12.2021	PL 29.11.2023	LU 15.08.2023
PL 10.05.2023	RO 10.05.2023	EE 08.12.2021	RS 29.11.2023	MC 14.06.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	FI 08.12.2021	(11) 3 778 393	NO 14.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 09.03.2022	(84) AL 08.12.2021	RO 14.06.2023
SM 10.05.2023		HU 13.08.2019	(84) AT 08.12.2021	SE 06.09.2023
(11) 3 778 380	(51) B64C 3/38	IE 08.04.2022	(84) AT 08.12.2021	SM 06.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LI 31.08.2022	BG 08.03.2022	(11) 3 778 432
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LU 13.08.2022	CY 08.12.2021	(84) CH 31.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	DK 14.06.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 08.03.2022	ES 08.12.2021	DR 15.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 08.04.2022	FR 31.08.2022	GR 14.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 13.01.2024
		SK 08.12.2021	IE 13.08.2022	LV 13.09.2023
			IT 08.12.2021	NO 13.12.2023
			LT 08.12.2021	PT 15.01.2024
			LV 08.12.2021	RS 13.09.2023
			NL 08.12.2021	SK 13.09.2023
			PL 08.12.2021	(11) 3 778 447
			RO 08.12.2021	(84) AT 13.09.2023
			SE 08.12.2021	EE 13.09.2023
			SM 08.12.2021	GR 14.12.2023
				IS 13.01.2024
				LV 13.09.2023
				NO 13.12.2023
				PT 15.01.2024
				RS 13.09.2023
				SK 13.09.2023
				(11) 3 778 462
				(84) AT 18.10.2023
				GR 19.01.2024
				(51) B66B 5/00
				(84) BG 18.01.2024
				HR 18.10.2023

IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 778 482	(51) C01B 33/158	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 778 468	(51) B65D 81/32	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 05.01.2022	HU 27.11.2019	SM 27.09.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022		
RS 15.11.2023		LT 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 778 543	(51) C07C 51/41
(11) 3 778 469	(51) B81B 3/00	MC 05.01.2022	NL 05.01.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.02.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	SM 05.01.2022		(11) 3 778 548	(51) C07C 67/307
LU 16.08.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 778 485	(51) C01B 39/38	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	FI 29.03.2023	FR 29.05.2023	SE 29.11.2023	
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 778 551	(51) C07C 69/736
SM 22.02.2023		IE 02.05.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.03.2023
(11) 3 778 478	(51) C01B 32/348	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023	CH 31.03.2023	CZ 15.03.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	LU 02.05.2023	LV 29.03.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
BE 31.12.2022	BG 04.08.2022	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
CH 31.12.2022	CY 04.05.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	GB 15.06.2023	GR 16.06.2023
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 15.03.2023	IE 27.03.2023
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IS 15.07.2023	LI 31.03.2023
FI 04.05.2022	FR 31.12.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LT 15.03.2023	LU 27.03.2023
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	SM 29.03.2023		LV 15.03.2023	NL 15.03.2023
HU 06.12.2019	IE 06.12.2022	(11) 3 778 500	(51) C02F 9/00	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
LI 31.12.2022	LT 04.05.2022	BG 08.09.2022	CH 30.06.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
LU 06.12.2022	LV 04.05.2022	CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 15.03.2023	
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 778 560	(51) C07C 253/26
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 08.06.2022	HU 10.06.2019	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	IE 10.06.2022	IS 08.10.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IT 08.06.2022	LI 30.06.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 778 479	(51) C04B 35/653	LT 08.06.2022	LU 10.06.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	MK 08.06.2022	NO 08.09.2022	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 09.08.2023	
HU 28.11.2018	IE 28.11.2022	(11) 3 778 527	(51) C04B 33/135	(11) 3 778 568	(51) C07D 207/27
IS 14.01.2023	LI 30.11.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 14.09.2022	LU 28.11.2022	BE 31.08.2022	BG 23.05.2022	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	CH 31.08.2022	CY 23.02.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	SE 06.12.2023	
PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 778 570	(51) C07D 209/52
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	HR 23.02.2022	HU 14.08.2019	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 14.09.2022		IE 14.08.2022	IS 23.06.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 778 481	(51) C01B 33/158	IT 23.02.2022	LI 31.08.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	LT 23.02.2022	LU 14.08.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	SE 04.10.2023	
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	(11) 3 778 577	(51) C07D 277/82
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
HR 05.01.2022	HU 27.11.2019	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
LT 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 778 528	(51) C04B 33/135	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
MC 05.01.2022	NL 05.01.2022	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 778 539	(51) C07C 17/25	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
SM 05.01.2022		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SM 30.08.2023	
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		

(11) 3 778 582	(51) C07D 307/91	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 26.04.2023	LU 14.08.2023
CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
HU 11.09.2019	IE 11.09.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
IS 20.11.2022	LI 30.09.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
LT 20.07.2022	LU 11.09.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
LV 20.07.2022	MC 20.07.2022			(11) 3 778 751	(51) C08L 15/00
NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	(11) 3 778 698	(51) C08G 64/00	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	BG 08.12.2021	CH 31.03.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
		ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
		GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 778 587	(51) C07D 401/14	HU 08.03.2019	IE 08.03.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	IS 08.01.2022	IT 08.09.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	LI 31.03.2022	LT 08.09.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	LU 08.03.2022	LV 08.09.2021	SM 03.05.2023	
		MC 08.09.2021	MK 08.09.2021		
(11) 3 778 607	(51) C07D 498/04	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 778 753	(51) C08L 23/04
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	BE 31.08.2022	BG 18.08.2022
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	CH 31.08.2022	CY 11.05.2022
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023			CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023			EE 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 30.08.2023				GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
				HU 13.08.2019	IE 13.08.2022
(11) 3 778 621	(51) C07K 1/10	(11) 3 778 699	(51) C08G 64/16	IS 18.09.2022	LI 31.08.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LT 18.05.2022	LU 13.08.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SM 18.05.2022	
SM 23.08.2023		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023		
		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023		
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
(11) 3 778 629	(51) C07K 14/705	(11) 3 778 712	(51) C08G 77/02	(11) 3 778 754	(51) C08L 23/06
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
FR 31.07.2023	GB 26.07.2023	SE 27.12.2023		FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023			HR 12.10.2022	IE 21.06.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023			IS 12.02.2023	LT 12.10.2022
LU 08.07.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 778 730	(51) C08J 5/18	LU 21.06.2023	LV 12.10.2022
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	MC 12.10.2022	NO 12.01.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
SM 26.04.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 3 778 672	(51) C08F 220/00	(11) 3 778 740	(51) C08J 9/12	(11) 3 778 762	(51) C08L 33/08
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SM 20.09.2023		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
				SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 778 676	(51) C08F 236/04	(11) 3 778 748	(51) C08K 5/49	(11) 3 778 763	(51) C08L 33/12
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024			SE 27.12.2023	
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023				
(11) 3 778 677	(51) C08F 136/06			(11) 3 778 769	(51) C08L 55/02

(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 22.11.2023	HR 22.03.2023	IE 22.03.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 778 846	IS 22.07.2023	LI 31.03.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 25.10.2023	LT 22.03.2023	LU 22.03.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 25.10.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 25.10.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 25.10.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 25.10.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 25.10.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 778 848	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SM 13.09.2023		(84) BG 27.03.2024	(11) 3 778 957	(51) C22C 38/00
(11) 3 778 771	(51) C08L 67/02	FI 27.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.03.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 27.12.2023	CH 31.03.2023	CZ 22.03.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 27.03.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SE 27.12.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 778 868	GB 22.06.2023	GR 23.06.2023
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	(84) AL 26.01.2022	HR 22.03.2023	IE 25.03.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	CY 26.01.2022	IS 22.07.2023	LI 31.03.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	DK 26.01.2022	LT 22.03.2023	LU 25.03.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	ES 26.01.2022	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 27.04.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
SM 19.07.2023		HU 16.08.2019	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
(11) 3 778 772	(51) C08L 67/04	IS 26.05.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LU 16.08.2022	SE 22.03.2023	SM 22.03.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	MC 26.01.2022	(11) 3 778 960	(51) C22C 38/00
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 26.01.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 26.01.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 26.01.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 778 801	(51) C09D 11/101	SK 26.01.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 778 927	SE 27.12.2023	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AL 23.02.2022	(11) 3 778 961	(51) C22C 38/00
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	BE 31.03.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.03.2022
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	CH 31.03.2022	BG 09.06.2022	CH 31.03.2022
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	CZ 23.02.2022	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	EE 23.02.2022	DE 01.10.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 778 802	(51) C09D 11/101	FI 23.02.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 23.02.2022	FI 09.03.2022	FR 09.05.2022
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IE 25.03.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IT 23.02.2022	HU 28.03.2019	IE 28.03.2022
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LT 23.02.2022	IS 09.07.2022	LI 31.03.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 23.02.2022	LT 09.03.2022	LU 28.03.2022
SE 15.11.2023		MK 23.02.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 778 808	(51) C09D 143/04	NO 23.05.2022	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 23.06.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 23.02.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SI 23.02.2022	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 23.02.2022	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 778 928	SM 09.03.2022	
(11) 3 778 809	(51) C09D 151/08	(84) AL 23.02.2022	(11) 3 778 962	(51) C22C 38/00
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	BE 31.03.2022	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	CH 31.03.2022	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CZ 23.02.2022	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
GR 27.07.2023	IS 26.08.2023	EE 23.02.2022	(11) 3 778 967	(51) C22C 38/00
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	FI 23.02.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	HR 23.02.2022	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
RO 26.04.2023	SE 26.04.2023	IE 25.03.2022	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IT 23.02.2022	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 778 813	(51) C09G 3/00	LT 23.02.2022	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LV 23.02.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	MK 23.02.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 23.05.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 23.06.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 23.02.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 778 833	(51) C10M 169/04	SI 23.02.2022	(11) 3 778 968	(51) C22C 38/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 23.02.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 778 956	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 22.03.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	CH 31.03.2023	HR 25.08.2023	HR 24.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 22.03.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 22.03.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
		GB 22.06.2023		
		(11) 3 778 956		
		(84) AT 22.03.2023		
		CH 31.03.2023		
		DK 22.03.2023		
		ES 22.03.2023		
		GB 22.06.2023		
		(51) C22C 38/00		
		(84) BE 31.03.2023		
		CZ 22.03.2023		
		EE 24.05.2023		
		HR 25.08.2023		
		FI 22.03.2023		
		GR 23.06.2023		

NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SM 16.02.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 779 014	(51) D04H 3/153	(11) 3 779 044
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 01.11.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 19.04.2023	GR 02.02.2024
SM 24.05.2023		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 778 969	(51) C22C 38/00	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	FR 19.06.2023	GR 20.07.2023	PT 01.03.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	HR 19.04.2023	IE 11.06.2023	SE 01.11.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 779 052
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LU 11.06.2023	LV 19.04.2023	(84) AT 08.03.2023
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	CH 31.03.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	DK 08.03.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	ES 08.03.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	FR 08.05.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	HR 08.03.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 779 015	(51) D04H 1/587	(84) AT 08.03.2023
(11) 3 778 970	(51) C22C 38/00	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	CH 31.03.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.03.2023	BG 08.03.2022	CH 31.08.2022	LV 08.03.2023
DK 22.02.2023	CZ 22.02.2023	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 08.03.2023
FI 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 08.03.2023
GR 23.05.2023	GB 22.05.2023	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	RO 08.03.2023
IE 22.03.2023	HR 22.02.2023	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	SE 08.03.2023
LI 31.03.2023	IS 22.06.2023	HU 14.08.2019	IE 14.08.2022	SK 08.03.2023
LU 22.03.2023	LT 22.02.2023	IS 08.04.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 779 054
MC 22.02.2023	LV 22.02.2023	LT 08.12.2021	LU 14.08.2022	(84) AT 18.10.2023
NO 22.05.2023	NL 22.02.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	ES 18.10.2023
PT 22.06.2023	PL 22.02.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	HR 18.10.2023
RS 22.02.2023	RO 22.02.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	LT 18.10.2023
SK 22.02.2023	SI 22.02.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 18.01.2024
	SM 22.02.2023	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 19.02.2024
(11) 3 778 971	(51) C22C 38/00	(11) 3 779 016	(51) B32B 5/26	SE 18.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 779 055
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AT 26.04.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	DK 26.04.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	ES 26.04.2023
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	GR 27.07.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 26.08.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LV 26.04.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NO 26.07.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	PT 28.08.2023
(11) 3 778 974	(51) C22C 38/06	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RS 26.04.2023
(84) ES 03.01.2024		(11) 3 779 018	(51) D06F 67/04	SI 26.04.2023
(11) 3 778 982	(51) C23C 14/02	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SM 26.04.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 779 058
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) AT 04.10.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	ES 04.10.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	HR 04.10.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LT 04.10.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 04.01.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 05.02.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 04.10.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 09.08.2023		(11) 3 779 059
SM 05.07.2023		(11) 3 779 033	(51) D06N 7/00	(84) AT 11.10.2023
(11) 3 779 004	(51) D03D 15/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 11.10.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 11.10.2023
BG 16.05.2022	CH 31.03.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 11.10.2023
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 11.01.2024
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 12.02.2024
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 11.10.2023
FR 16.04.2022	GR 17.05.2022	SE 18.10.2023		(11) 3 779 061
HR 16.02.2022	HU 25.03.2019	(11) 3 779 043	(51) D21J 3/00	(84) AT 26.04.2023
IE 25.03.2022	IS 17.06.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	CH 31.05.2023
IT 16.02.2022	LI 31.03.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 26.04.2023
LT 16.02.2022	LU 25.03.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 26.04.2023
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 27.07.2023
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IE 09.05.2023
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LI 31.05.2023
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LU 09.05.2023
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	MC 26.04.2023
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 26.07.2023
				(11) 3 779 061
				(84) AT 26.04.2023
				CH 31.05.2023
				DK 26.04.2023
				EE 26.04.2023
				FI 26.04.2023
				GR 27.07.2023
				HR 26.04.2023
				IS 26.08.2023
				LT 26.04.2023
				LV 26.04.2023
				NL 26.04.2023
				PL 26.04.2023
				RS 11.10.2023

PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
SM 26.04.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
(11) 3 779 062	(51) E02F 9/22	(11) 3 779 074	(51) E03B 7/07	(11) 3 779 133	(51) F01K 23/06
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BG 30.06.2022	CY 30.03.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 19.11.2023	PL 19.07.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	HR 30.03.2022	HU 26.05.2020		
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IE 26.05.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 779 134	(51) F01N 3/20
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LT 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022
SM 14.06.2023		PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	DE 01.07.2023	DK 16.11.2022
		RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
(11) 3 779 065	(51) E02F 9/22	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	FI 16.11.2022	FR 16.01.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	GB 16.02.2023	GR 17.02.2023
CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023			HR 16.11.2022	HU 20.12.2018
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 779 084	(51) E04C 2/12	IE 20.12.2022	IS 16.03.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LI 31.12.2022	LT 16.11.2022
FR 31.05.2023	GB 01.06.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LU 20.12.2022	LV 16.11.2022
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
IE 20.05.2023	IS 01.07.2023	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
LI 31.05.2023	LT 01.03.2023	HR 06.10.2021	HU 13.08.2019	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
LU 20.05.2023	LV 01.03.2023	IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NO 06.01.2022	RO 06.10.2021		
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	RS 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 779 135	(51) F01N 3/20
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 06.10.2021		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 01.03.2023		(11) 3 779 089	(51) E04D 13/03	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 779 066	(51) E02F 9/24	BE 28.02.2022	BG 26.04.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 779 138	(51) F01N 13/00
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 28.02.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	CH 28.02.2023	CZ 15.02.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HU 03.02.2020	IE 03.02.2022	DE 01.09.2023	DK 15.02.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
SE 25.10.2023		LT 26.01.2022	LU 03.02.2022	FI 15.02.2023	FR 15.04.2023
		LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	GB 15.05.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 779 068	(51) E02F 9/26	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	HR 15.02.2023	IE 15.02.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	IS 15.06.2023	LI 28.02.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	LT 15.02.2023	LU 15.02.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SM 26.01.2022		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023			RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 779 103	(51) E04H 15/58	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 779 139	(51) F01P 1/06
SM 10.05.2023		RS 04.10.2023		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
		(11) 3 779 105	(51) G07C 9/00	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 779 069	(51) E02F 9/26	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023			SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 779 125	(51) F01D 9/02	SM 16.08.2023	
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 779 145	(51) F02B 75/04
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.03.2023
		DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	CZ 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 779 072	(51) E02F 9/26	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FR 22.05.2023	GB 22.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HU 26.12.2018	IE 26.12.2022	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 09.03.2023	LI 31.12.2022	IE 26.03.2023	IS 22.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 09.11.2022	LU 26.12.2022	LT 22.03.2023	LU 26.03.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023				

NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 779 201	(51) F04D 7/04
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 779 153	(51) F02D 29/02	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 07.06.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 779 184	(51) F03D 7/02	(11) 3 779 203	(51) A47L 9/22
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 04.01.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
SE 22.11.2023		ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 779 162	(51) F02F 1/00	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LT 04.01.2023	LU 01.08.2023	LT 22.03.2023	LU 01.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 779 190	(51) F04B 43/02	(11) 3 779 207	(51) F04D 29/32
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 779 163	(51) F02F 7/00	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 779 192	(51) F04B 39/00	(11) 3 779 209	(51) F15B 1/26
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 779 164	(51) F02F 7/00	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 23.02.2022	HU 12.12.2018	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 23.06.2022	LT 23.02.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LV 23.02.2022	NL 23.02.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	SM 20.09.2023	
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 779 220	(51) F16C 33/46
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SI 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 779 194	(51) F04C 18/00	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(11) 3 779 166	(51) F02G 1/043	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RS 11.10.2023		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(11) 3 779 168	(51) F02M 1/10	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.03.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
CH 31.03.2023	CZ 08.03.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 779 224	(51) F16D 55/2265
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.10.2022
FR 08.05.2023	GB 08.06.2023	(11) 3 779 196	(51) F04C 18/02	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) AL 01.09.2021	(84) AT 01.09.2021	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022
IE 30.03.2023	IS 08.07.2023	BG 01.12.2021	CY 01.09.2021	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
LI 31.03.2023	LT 08.03.2023	CZ 01.09.2021	DK 01.09.2021	IS 05.02.2023	LT 05.10.2022
LU 30.03.2023	LV 08.03.2023	EE 01.09.2021	FI 01.09.2021	LU 16.08.2023	LV 05.10.2022
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	HU 05.06.2019	IS 01.01.2022	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	MC 01.09.2021	MK 01.09.2021	RS 05.10.2022	SI 05.10.2022
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NL 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022
SM 08.03.2023		PL 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 779 226	(51) F16D 55/2265
(11) 3 779 171	(51) F02M 37/00	RO 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 01.09.2021		CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022

DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 779 240	(51) F16H 55/08	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
FR 06.09.2022	GR 07.10.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HU 10.10.2019	IE 10.10.2022
HR 06.07.2022	HU 16.08.2019	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
IE 16.08.2022	IS 06.11.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LT 12.01.2022	LU 10.10.2022
IT 06.07.2022	LI 31.08.2022	SE 20.12.2023		LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
LT 06.07.2022	LU 16.08.2022			PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	(11) 3 779 243	(51) F16H 61/32	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SM 12.01.2022	
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 779 279	(51) F23N 1/00
SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	BE 31.08.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 779 228	(51) F16D 55/2265	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	CH 31.08.2022	CY 09.03.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	FI 09.03.2022	FR 31.08.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023			GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 779 245	(51) F16J 15/3204	HU 13.08.2019	IE 13.08.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	IS 09.07.2022	LI 31.08.2022
SE 15.11.2023		BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	LT 09.03.2022	LU 13.08.2022
		CH 30.04.2022	CY 12.01.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 779 230	(51) F16D 65/22	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 12.01.2022	HU 03.04.2019	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IE 03.04.2022	IS 12.05.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
		IT 12.01.2022	LI 30.04.2022		
(11) 3 779 231	(51) F16D 65/54	LT 12.01.2022	LU 03.04.2022	(11) 3 779 289	(51) F24F 1/00
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 26.04.2023	LU 13.08.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SM 12.01.2022		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 779 247	(51) F16J 15/34	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 06.09.2023	
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 779 296	(51) F24F 1/0025
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 779 236	(51) F16G 3/06	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(84) AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
HR 13.10.2021	HU 16.08.2019	SM 13.09.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IS 13.02.2022	LT 13.10.2021			PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 779 250	(51) F16K 1/38	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022		
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 779 300	(51) F24F 11/46
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 779 238	(51) F16H 47/04	HR 09.03.2022	HU 25.12.2018	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	IS 09.07.2022	LT 09.03.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
BE 30.04.2022	BG 23.06.2022	LV 09.03.2022	NL 09.03.2022	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
CH 30.04.2022	CY 23.03.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
CZ 23.03.2022	DE 03.11.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
FR 23.05.2022	GB 23.06.2022	SM 09.03.2022		SM 30.08.2023	
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022				
HU 10.04.2018	IE 10.04.2022	(11) 3 779 269	(51) F21S 4/24	(11) 3 779 301	(51) F24F 11/00
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) HR 05.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LI 30.04.2022	LT 23.03.2022	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LU 10.04.2022	LV 23.03.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	SM 05.07.2023		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022			RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 779 270	(51) F21S 6/00	(11) 3 779 302	(51) F24F 11/48
SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		

FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HU 14.08.2019	IE 14.08.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	FR 29.05.2023	GR 30.06.2023	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 29.03.2023	IE 09.04.2023	LI 31.08.2022	LT 01.12.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 29.07.2023	LI 30.04.2023	LU 14.08.2022	LV 01.12.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 29.03.2023	LU 09.04.2023	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
SM 27.09.2023		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
(11) 3 779 309	(51) F24F 11/86	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 779 344	(51) F28D 11/04
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) DK 14.06.2023	(84) EE 14.06.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(11) 3 779 326	(51) F25B 13/00	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SE 29.11.2023		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 779 329	(51) F25B 45/00	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SM 17.05.2023		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SM 14.06.2023	
(11) 3 779 311	(51) F24F 13/12	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	(11) 3 779 346	(51) F28F 9/02
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	FI 05.04.2023	FR 05.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GB 05.07.2023	GR 06.07.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 05.04.2023	IE 11.04.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	IS 05.08.2023	LI 30.04.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LT 05.04.2023	LU 11.04.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023		
(11) 3 779 314	(51) F24F 13/20	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 779 353	(51) G01B 11/06
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.05.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 17.05.2023
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 779 331	(51) F25D 11/00	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
(11) 3 779 315	(51) F24F 13/20	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	IE 20.05.2023	IS 17.09.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LI 31.05.2023	LT 17.05.2023
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 27.12.2023		LU 20.05.2023	LV 17.05.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 779 334	(51) F25D 21/02	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 779 317	(51) F24F 1/0011	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SM 17.05.2023	
(11) 3 779 321	(51) F24S 50/20	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 779 358	(51) G01C 21/36
(84) HR 18.10.2023	(84) IS 18.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 18.10.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 779 323	(51) F25B 1/00	(11) 3 779 336	(51) F25D 23/02	(11) 3 779 359	(51) G01C 19/5684
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
CH 30.04.2023	CZ 22.02.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
FR 22.04.2023	GB 22.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
IE 04.04.2023	IS 22.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LI 30.04.2023	LT 22.02.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 27.11.2023	RO 26.07.2023
LU 04.04.2023	LV 22.02.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SM 10.05.2023		(11) 3 779 363	(51) G01C 21/34
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 779 341	(51) F27B 7/20	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	BE 31.08.2022	BG 18.08.2022
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	BE 31.08.2022	BG 01.03.2022	CH 31.08.2022	CY 11.05.2022
SM 22.02.2023		CH 31.08.2022	CY 01.12.2021	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 779 324	(51) F25B 1/00	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023	FI 01.12.2021	FR 31.08.2022	HR 18.05.2022	HU 14.08.2019
				IE 14.08.2022	IS 18.09.2022

LI 31.08.2022	LT 18.05.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LU 14.08.2022	LV 18.05.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
MC 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
SM 18.05.2022		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		SM 13.09.2023		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 3 779 371	(51) G01D 11/24			SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(11) 3 779 395	(51) G01N 1/22	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
BE 30.11.2022	BG 20.07.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
CH 30.11.2022	CY 20.04.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 779 426	(51) G01N 27/416
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 20.04.2022	HU 25.11.2019	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IE 25.11.2022	IS 20.08.2022	SE 04.10.2023		SE 27.12.2023	
IT 20.04.2022	LI 30.11.2022				
LT 20.04.2022	LU 25.11.2022	(11) 3 779 396	(51) G01N 1/04	(11) 3 779 441	(51) G01N 33/537
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LU 19.07.2023	LV 07.06.2023
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 779 376	(51) G01F 1/66	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 779 400	(51) G01N 3/08	SM 07.06.2023	
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 779 449	(51) G01N 33/68
(11) 3 779 378	(51) G01B 9/02001	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	BE 30.04.2022	BG 23.05.2022
BE 31.12.2022	BG 11.08.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	SE 08.11.2023		GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022			HU 04.04.2019	IE 04.04.2022
FI 11.05.2022	FR 31.12.2022	(11) 3 779 404	(51) G01N 15/08	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
GB 13.12.2022	GR 12.08.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	LT 23.02.2022	LU 04.04.2022
HR 11.05.2022	HU 13.12.2018	BE 30.11.2022	BG 30.06.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
IE 13.12.2022	IS 11.09.2022	CH 30.11.2022	CY 30.03.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
IT 11.05.2022	LI 31.12.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
LT 11.05.2022	LU 13.12.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
LV 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 23.02.2022	SI 23.02.2022
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	HR 30.03.2022	HU 27.11.2019	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	IE 27.11.2022	IS 30.07.2022		
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	IT 30.03.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 779 452	(51) G01N 33/68
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	LT 30.03.2022	LU 27.11.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SM 11.05.2022		LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 779 383	(51) G01K 1/08	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023			PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 779 405	(51) G01N 15/14	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SM 03.05.2023	
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 779 467	(51) G01N 35/10
SM 02.08.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		SE 18.10.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 779 384	(51) G01K 1/12			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 779 413	(51) G01N 21/359	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 06.09.2023	
SE 11.10.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
		SE 15.11.2023		(11) 3 779 468	(51) G01N 35/10
(11) 3 779 385	(51) G01K 7/24			(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 779 420	(51) B01L 3/00		

DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 779 594	(51) G03F 1/64
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 779 525	(51) G02B 5/08	(11) 3 779 595	(51) G03F 7/00
(11) 3 779 469	(51) G01N 35/10	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 779 529	(51) H10K 59/38	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 779 534	(51) G02B 5/30	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 20.12.2023	
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 779 599	(51) G03F 7/32
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 21.06.2023		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 779 480	(51) G01R 31/08	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 18.10.2023	
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 779 535	(51) G02B 5/30	(11) 3 779 602	(51) G03G 15/20
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HU 25.12.2018	IE 25.12.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 24.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 779 487	(51) G01R 33/00	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 24.08.2022	LU 25.12.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 24.08.2022	NL 24.08.2022
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(11) 3 779 545	(51) G02B 6/44	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
LT 19.07.2023	LU 14.08.2023	RS 04.10.2023		SM 24.08.2022	
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 779 557	(51) G02B 21/06	(11) 3 779 606	(51) G04B 5/16
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
SM 19.07.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
(11) 3 779 495	(51) G01R 33/385	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 15.08.2023	LV 17.05.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	SE 11.10.2023		MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 779 575	(51) G02F 1/03	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) ES 03.01.2024		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 779 578	(51) G02F 1/1333	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023	SM 17.05.2023	
(11) 3 779 502	(51) G01S 17/931	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 779 609	(51) G04B 19/247
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GB 13.06.2023	GR 16.05.2023	BE 31.08.2022	BG 16.06.2022
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	HR 15.02.2023	IE 13.06.2023	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	LU 13.06.2023	NL 15.02.2023	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022
HR 12.10.2022	IE 14.05.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	FR 31.08.2022	GR 17.06.2022
IS 12.02.2023	LI 31.05.2023	NO 15.05.2023	PT 15.06.2023	HR 16.03.2022	HU 13.08.2019
LT 12.10.2022	LU 14.05.2023	RS 15.02.2023	SI 15.02.2023	IE 13.08.2022	IS 16.07.2022
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	SM 15.02.2023		IT 16.03.2022	LT 16.03.2022
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	(11) 3 779 583	(51) G02F 1/1345	LU 13.08.2022	LV 16.03.2022
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	MC 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	(11) 3 779 514	(51) G01S 17/931	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 779 514	(51) G01S 17/931	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 779 618	(51) G05B 15/02
				(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022

(11) 3 779 739	(51) G06F 21/32	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 21.06.2023	
BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 779 856	(51) G06Q 10/10
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 779 776	(51) G06V 10/34	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 30.03.2022	HU 08.05.2019	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
IE 08.05.2022	IS 30.07.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IT 30.03.2022	LI 31.05.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LT 30.03.2022	LU 08.05.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023		
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 779 862	(51) G06T 3/40
MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	BE 31.01.2022	BG 15.12.2021
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022			ES 15.09.2021	FI 15.09.2021
SM 30.03.2022		(11) 3 779 788	(51) G09G 3/20	FR 31.01.2022	GR 16.12.2021
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 15.09.2021	HU 10.01.2020
(11) 3 779 742	(51) G06F 21/36	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IE 10.01.2022	IS 15.01.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IT 15.09.2021	LT 15.09.2021
FI 27.12.2023	HR 27.12.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LU 10.01.2022	LV 15.09.2021
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MC 15.09.2021	MK 15.09.2021
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021
		SE 11.10.2023		PL 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 3 779 751	(51) G06F 21/60	(11) 3 779 792	(51) G06F 21/64	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 15.09.2021	SK 15.09.2021
CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023		
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 779 882	(51) G06T 7/73
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) BE 31.08.2022
FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	CH 31.08.2022	CY 20.07.2022
HR 10.05.2023	IE 21.06.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LU 10.07.2023	LV 22.02.2023	EE 20.07.2022	ES 20.07.2022
LU 21.06.2023	LV 10.05.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	FI 20.07.2022	GR 21.10.2022
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	HR 20.07.2022	HU 16.08.2019
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IE 16.08.2022	IS 20.11.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LI 31.08.2022	LT 20.07.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	LU 16.08.2022	LV 20.07.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 22.02.2023		MC 20.07.2022	NL 20.07.2022
SM 10.05.2023				NO 20.10.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 779 755	(51) G06Q 20/06	(11) 3 779 794	(51) G06K 19/07	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 20.07.2022	SI 20.07.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 779 900	(51) G07C 9/00
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 13.09.2023				NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 779 760	(51) G06F 21/64	(11) 3 779 848	(51) G06Q 40/04	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	SM 13.09.2023	
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023		
FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 779 904	(51) G07D 11/50
HR 24.05.2023	IE 26.06.2023	LT 08.03.2023	LU 15.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LU 26.06.2023	LV 24.05.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023			PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SM 24.05.2023		(11) 3 779 853	(51) G06Q 10/0639	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
		(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 779 769	(51) G06T 7/246	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 779 906	(51) G08B 17/00
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SE 27.12.2023	
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
				(11) 3 779 913	(51) G08B 23/00

(84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 779 959 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G09G 5/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 779 916 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) G08C 15/00 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 779 960 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G10H 1/18 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 780 034 (84) AL 23.03.2022 BE 31.08.2022 CH 31.08.2022 CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 FI 23.03.2022 GR 24.06.2022 HU 14.08.2019 IS 23.07.2022 LI 31.08.2022 LU 14.08.2022 MC 23.03.2022 NO 23.06.2022 PT 25.07.2022 RS 23.03.2022 SI 23.03.2022 SM 23.03.2022	(51) H01F 27/16 (84) AT 23.03.2022 BG 23.06.2022 CY 23.03.2022 DK 23.03.2022 ES 23.03.2022 FR 31.08.2022 HR 23.03.2022 IE 14.08.2022 IT 23.03.2022 LT 23.03.2022 LV 23.03.2022 NL 23.03.2022 PL 23.03.2022 RO 23.03.2022 SE 23.03.2022 SK 23.03.2022	
(11) 3 779 923 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G08G 3/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 779 976 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) G10L 19/008 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 780 036 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H01F 27/245 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	
(11) 3 779 930 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) G09B 29/10 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 779 985 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) G10L 25/84 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 LT 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 780 038 (84) CZ 16.08.2023 HR 16.08.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) H01F 29/04 (84) GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	
(11) 3 779 936 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G09F 9/00 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 780 004 (84) AT 12.04.2023 EE 12.04.2023 GR 13.07.2023 IS 12.08.2023 LV 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SI 12.04.2023	(51) G21C 1/12 (84) DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 HR 12.04.2023 LT 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 780 040 (84) AL 19.10.2022 BE 31.10.2022 CY 19.10.2022 DK 19.10.2022 ES 19.10.2022 GR 20.01.2023 HU 19.10.2018 IS 19.02.2023 LT 19.10.2022 LV 19.10.2022 NL 19.10.2022 PL 19.10.2022 RO 19.10.2022 SE 19.10.2022 SK 19.10.2022	(51) H01F 38/26 (84) AT 19.10.2022 CH 31.10.2022 CZ 19.10.2022 EE 19.10.2022 FI 19.10.2022 HR 19.10.2022 IE 19.10.2022 LI 31.10.2022 LU 19.10.2022 MC 19.10.2022 NO 19.01.2023 PT 20.02.2023 RS 19.10.2022 SI 19.10.2022 SM 19.10.2022	
(11) 3 779 938 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G09F 9/35 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 780 006 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LV 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) G21C 19/06 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 LT 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 780 045 (84) AT 08.03.2023 CH 31.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 FR 08.05.2023 GR 09.06.2023 IE 26.03.2023 LI 31.03.2023 LU 26.03.2023 MC 08.03.2023	(51) H01G 9/00 (84) BE 31.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GB 08.06.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023	
(11) 3 779 944 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G09G 3/20 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 780 008 (84) CZ 26.07.2023 HR 26.07.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) H01B 1/12 (84) GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023			
(11) 3 779 948 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(51) G09G 3/3233 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 780 011 (84) AT 13.09.2023	(51) H01B 7/00 (84) CZ 13.09.2023			

(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	SM 13.07.2022	
LV 29.03.2023	LU 13.08.2023	LU 29.09.2023	LV 08.03.2023		
LT 29.03.2023	MC 29.03.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 780 352	(51) H02K 11/215
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		(11) 3 780 312	(51) H02J 3/36	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 780 277	(51) H01Q 9/16	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	SE 18.10.2023	
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	BE 31.08.2022	BG 22.09.2022		
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CH 31.08.2022	CY 22.06.2022	(11) 3 780 368	(51) H02M 3/155
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FI 19.10.2022	GB 23.05.2023	FI 22.06.2022	FR 31.08.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
IE 23.05.2023	IS 19.02.2023	HU 30.08.2019	IE 30.08.2022		
LI 31.05.2023	LT 19.10.2022	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	(11) 3 780 378	(51) H02P 1/42
LU 23.05.2023	LV 19.10.2022	LI 31.08.2022	LT 22.06.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	LU 30.08.2022	LV 22.06.2022	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	MC 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 07.12.2022	LU 13.08.2023
SM 19.10.2022		SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
		SM 22.06.2022		NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
(11) 3 780 278	(51) H01Q 13/16	(11) 3 780 314	(51) H02J 3/38	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 07.12.2022	
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 780 379	(51) H02P 6/08
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 30.08.2023	LV 30.08.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	BE 30.04.2022	BG 19.04.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CH 30.04.2022	CY 19.01.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
SM 03.05.2023				FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
				HR 19.01.2022	HU 23.04.2019
(11) 3 780 293	(51) H01R 24/50	(11) 3 780 324	(51) H02J 7/00	IE 23.04.2022	IS 19.05.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IT 19.01.2022	LI 30.04.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 19.01.2022	LU 23.04.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 19.01.2022	
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
				(11) 3 780 380	(51) H02K 5/16
(11) 3 780 296	(51) H01R 27/02	(11) 3 780 347	(51) H02K 1/278	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) ES 03.01.2024		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 780 348	(51) H02K 1/22	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 20.12.2023		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SM 03.05.2023		(11) 3 780 350	(51) H02K 1/27		
		(84) AL 13.07.2022	(84) BE 31.08.2022	(11) 3 780 381	(51) H02P 25/034
(11) 3 780 304	(51) H02H 3/16	(84) CH 31.08.2022	(84) CY 13.07.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	CZ 31.07.2022	DK 13.07.2022	BE 31.08.2022	BG 30.06.2022
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	EE 13.07.2022	ES 13.07.2022	CH 31.08.2022	CY 30.03.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	FI 13.07.2022	FR 13.09.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HU 14.08.2019	IE 14.08.2022	FI 30.03.2022	FR 31.08.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 13.11.2022	LI 31.08.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
		LT 13.07.2022	LU 14.08.2022	HU 14.08.2019	IE 14.08.2022
		LV 13.07.2022	MC 13.07.2022	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
(11) 3 780 307	(51) H02J 3/00				

LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 780 534	(51) H04L 67/131
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 780 465	(51) H04L 5/00	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 780 497	(51) H04L 41/0806	SE 01.11.2023	
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 780 537	(51) G06Q 30/02
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 14.06.2023		SE 04.10.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	
(11) 3 780 470	(51) H04L 5/00	(11) 3 780 502	(51) H04L 43/045	(11) 3 780 539	(51) H04L 9/40
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
BE 31.07.2022	BG 29.03.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
CH 31.07.2022	CY 29.12.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	FR 24.07.2023	GR 25.08.2023
FI 29.12.2021	FR 31.07.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 24.05.2023	IE 14.06.2023
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
HU 04.07.2018	IE 04.07.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LU 14.06.2023	LV 24.05.2023
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
LI 31.07.2022	LT 29.12.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
LU 04.07.2022	LV 29.12.2021	(11) 3 780 510	(51) H04Q 11/00	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SM 24.05.2023	
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 780 540	(51) H04L 9/40
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	FR 30.06.2023	GB 06.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 29.12.2021		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
		IE 06.06.2023	IS 22.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 780 479	(51) H04L 9/00	LT 22.02.2023	LU 06.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LU 05.07.2023	LV 14.06.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LT 05.07.2023	LU 15.08.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 780 512	(51) H04L 45/302	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 14.06.2023	
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 780 541	(51) H04L 9/40
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SM 05.07.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 780 484	(51) H04L 9/08	SE 25.10.2023		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 780 517	(51) H04L 12/46	FR 30.06.2023	GR 13.07.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 12.04.2023	IE 24.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LU 24.06.2023	LV 12.04.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
SM 07.06.2023		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 780 488	(51) H04L 9/00	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 12.04.2023	
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 780 542	(51) H04L 69/163
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 780 524	(51) A61B 1/00	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023		
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
SM 03.05.2023					
(11) 3 780 496	(51) H04L 41/14				
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023				

NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 780 583	(51) H04N 25/47
(11) 3 780 550	(51) H04L 67/55	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SE 20.12.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 780 572	(51) H04N 5/225	(11) 3 780 594	(51) H04N 9/04
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 01.11.2023		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 780 552	(51) H04L 61/2514	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.04.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
CH 30.04.2023	CZ 22.03.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
FR 22.05.2023	GR 23.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
HR 22.03.2023	IE 01.04.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
IS 22.07.2023	LI 30.04.2023	(11) 3 780 573	(51) G03B 17/12	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LT 22.03.2023	LU 01.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 780 617	(51) H04N 19/53
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) IS 13.01.2024
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 13.09.2023	SM 13.09.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 780 648	(51) H04R 1/10
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 18.10.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(11) 3 780 553	(51) H04L 9/00	(11) 3 780 575	(51) H04N 5/232	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
FR 31.07.2023	GB 17.07.2023	FI 16.11.2022	FR 31.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IE 23.05.2023	IS 16.03.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LU 17.07.2023	LV 22.03.2023	LI 31.05.2023	LT 16.11.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	LU 23.05.2023	LV 16.11.2022	(11) 3 780 655	(51) H04R 25/00
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	BE 31.08.2022	BG 29.09.2022
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	CH 31.08.2022	CY 29.06.2022
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	CZ 29.06.2022	EE 29.06.2022
SM 22.03.2023		SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022
(11) 3 780 564	(51) H04M 1/02	SM 16.11.2022		GR 30.09.2022	HR 29.06.2022
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 780 577	(51) H04N 23/45	HU 16.08.2019	IE 16.08.2022
CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	LI 31.08.2022	LT 29.06.2022
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LU 16.08.2022	LV 29.06.2022
FR 30.06.2023	GR 02.06.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	MC 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 01.03.2023	IE 07.06.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LU 07.06.2023	LV 01.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	SM 13.09.2023		SM 29.06.2022	
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 780 579	(51) H04N 5/367	(11) 3 780 668	(51) H04W 4/16
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SM 01.03.2023		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 780 565	(51) H04M 1/02	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 780 671	(51) H04W 4/40
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SM 10.05.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 780 581	(51) H04N 25/671	SE 04.10.2023	
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 780 672	(51) H04W 4/40
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023

ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SM 20.09.2023		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 780 697	(51) H04W 24/02	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SM 24.05.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023		
(11) 3 780 684	(51) H04W 8/26	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 780 743	(51) H04W 40/02
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	BE 30.04.2022	BG 30.06.2022
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CH 30.04.2022	CY 30.03.2022
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023			CZ 30.03.2022	DE 03.11.2022
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 780 700	(51) H04W 52/02	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GB 30.06.2022	GR 01.07.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 30.03.2022	HU 13.04.2018
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IE 13.04.2022	IS 30.07.2022
		SE 20.12.2023		IT 30.03.2022	LI 30.04.2022
(11) 3 780 686	(51) H04W 8/24	(11) 3 780 701	(51) H04L 5/00	LT 30.03.2022	LU 13.04.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023			RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 07.12.2022	IE 05.06.2023	(11) 3 780 702	(51) H04W 24/08	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 30.03.2022	
LU 05.06.2023	LV 07.12.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 780 745	(51) H04W 56/00
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	SE 22.11.2023		HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
SM 07.12.2022				LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
				NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 780 688	(51) H04L 9/40	(11) 3 780 703	(51) H04W 24/10	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 780 759	(51) H04W 52/02
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SE 04.10.2023		SE 22.11.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
				LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 780 692	(51) H04W 16/14	(11) 3 780 708	(51) H04W 24/10	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SE 18.10.2023	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 780 773	(51) H04W 52/08
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 19.04.2023	IE 15.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 15.06.2023	LV 19.04.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
SM 06.09.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 780 693	(51) H04W 24/00	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 19.04.2023			
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023				
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 780 726	(51) H04W 28/20	(11) 3 780 776	(51) H04W 52/42
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 14.06.2023		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 780 695	(51) H04W 36/00	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 20.09.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 780 778	(51) H04W 52/24
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(11) 3 780 733	(51) H04W 48/12	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023

PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 780 928	(51) <i>H05K 13/02</i>	SM 21.06.2023	
SE 25.10.2023		(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 780 994	(51) <i>A47B 1/02</i>
(11) 3 780 901	(51) <i>H04W 76/15</i>	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
HR 28.09.2022	IE 09.05.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023		
IS 28.01.2023	LI 31.05.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 780 995	(51) <i>A47B 49/00</i>
LT 28.09.2022	LU 09.05.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.04.2022
LV 28.09.2022	MC 28.09.2022			BG 23.06.2022	CH 30.04.2022
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	(11) 3 780 933	(51) <i>A01D 34/66</i>	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FR 23.05.2022	GR 24.06.2022
SM 28.09.2022		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 23.03.2022	HU 04.04.2019
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IE 04.04.2022	IS 23.07.2022
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IT 23.03.2022	LI 30.04.2022
(11) 3 780 902	(51) <i>H04L 67/12</i>			LV 23.03.2022	LU 04.04.2022
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(11) 3 780 945	(51) <i>A01G 27/00</i>	MC 23.03.2022	NL 23.03.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	MK 23.03.2022	NO 23.06.2022
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 23.06.2022	PT 25.07.2022
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
FI 14.09.2022	FR 31.05.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
GB 08.05.2023	GR 15.12.2022	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 14.09.2022	IE 08.05.2023				
IS 14.01.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 780 949	(51) <i>A01J 25/12</i>	(11) 3 780 997	(51) <i>A47C 9/02</i>
LT 14.09.2022	LU 08.05.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	RS 13.12.2023		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PL 14.09.2022	PT 16.01.2023			GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 780 957	(51) <i>A01N 37/40</i>	HU 12.04.2019	IS 09.07.2022
SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	(84) HR 18.10.2023	(84) IS 18.02.2024	LT 09.03.2022	LV 09.03.2022
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MK 09.03.2022	RO 09.03.2022
		RS 18.10.2023		RS 09.03.2022	SI 09.03.2022
				SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 780 919	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) 3 780 978	(51) <i>A24D 1/14</i>	(11) 3 781 000	(51) <i>A47G 19/22</i>
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
CH 31.05.2023	CZ 25.01.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 20.12.2023	
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023		
HR 25.01.2023	IE 11.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 781 002	(51) <i>A47J 27/21</i>
IS 25.05.2023	LI 31.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
LT 25.01.2023	LU 11.05.2023	SE 04.10.2023		BG 26.04.2022	CH 30.04.2022
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023			CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023			DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023			ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 780 985	(51) <i>A43B 13/12</i>	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	HU 12.04.2019	IE 12.04.2022
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	BE 30.04.2022	BG 22.12.2021	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
		CH 30.04.2022	CY 22.09.2021	LI 30.04.2022	LT 26.01.2022
(11) 3 780 922	(51) <i>G03B 17/55</i>	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	LU 12.04.2022	LV 26.01.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	EE 22.09.2021	ES 22.09.2021	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 22.09.2021	HU 15.04.2019	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IE 15.04.2022	IS 22.01.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IT 22.09.2021	LI 30.04.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LT 22.09.2021	LU 15.04.2022		
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 781 004	(51) <i>A47J 31/46</i>
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	MK 22.09.2021	NL 22.09.2021	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
		SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 780 926	(51) <i>H05K 13/00</i>	(11) 3 780 986	(51) <i>A43B 13/18</i>	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023		
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 781 006	(51) <i>A47K 3/40</i>
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
SM 31.05.2023					

FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023			SM 13.09.2023	
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 781 038	(51) A61B 8/08		
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 781 088	(51) A61F 2/95
SM 16.08.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(11) 3 781 007	(51) A47K 11/02	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 20.12.2023	
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023		
EE 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 781 108	(51) A61F 13/53
HR 26.01.2022	HU 15.04.2019	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IE 15.04.2022	IS 26.05.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
IT 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LU 15.04.2022	LV 26.01.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022			RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 781 039	(51) G16H 50/30	(11) 3 781 122	(51) A61K 9/00
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 26.01.2022		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 781 009	(51) A47L 11/12	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	SE 22.11.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SM 26.07.2023		(11) 3 781 049	(51) A61B 17/16	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 781 014	(51) A61B 3/10	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 781 127	(51) A61K 9/00
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 12.01.2022	HU 23.04.2019
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IE 23.04.2022	IS 12.05.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 12.01.2022	LU 23.04.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
SM 27.09.2023				MK 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 781 021	(51) A61B 5/00	(11) 3 781 052	(51) A61B 17/3207	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) CZ 16.08.2023	RS 12.01.2022	SI 12.01.2022
CH 30.04.2023	CZ 22.03.2023		EE 16.08.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023		FI 16.08.2023		
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023		HR 16.08.2023	(11) 3 781 134	(51) A61K 9/20
FR 22.05.2023	GB 22.06.2023		LT 16.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023		NL 16.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IE 19.04.2023	IS 22.07.2023		PL 16.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LI 30.04.2023	LT 22.03.2023		RO 16.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LU 19.04.2023	LV 22.03.2023		RS 16.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023		SE 16.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 781 063	(51) A61B 18/18	SE 22.11.2023	
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023		
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 781 152	(51) A61K 33/24
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) IS 19.11.2023	(84) RS 19.07.2023
SM 22.03.2023		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 781 027	(51) A61B 5/02	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 781 185	(51) A61K 35/745
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LV 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
				SM 09.08.2023	
(11) 3 781 029	(51) A61B 5/021	(11) 3 781 076	(51) A61C 8/00	(11) 3 781 209	(51) A61K 9/08
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SE 27.12.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
HR 05.04.2023	IE 10.04.2023			LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
IS 05.08.2023	LI 30.04.2023	(11) 3 781 081	(51) A61F 2/01	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LT 05.04.2023	LU 10.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 781 225	(51) A61M 60/13

(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	HU 18.04.2019	IE 18.04.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	IS 27.02.2022	LI 30.04.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LT 27.10.2021	LU 18.04.2022
FI 19.04.2023	GB 19.07.2023	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
IE 19.04.2023	IS 19.08.2023	SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
LI 30.04.2023	LT 19.04.2023			PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
LU 19.04.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 781 298	(51) B01J 8/00	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023		
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 781 326	(51) B05B 16/60
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	BE 28.02.2022	BG 19.04.2022
SM 19.04.2023		LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	CH 28.02.2022	CY 19.01.2022
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 781 231	(51) A61M 1/36	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 19.01.2022	FR 19.03.2022
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023			GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 781 312	(51) B01L 3/00	HU 18.02.2019	IE 18.02.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.04.2022	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	LI 28.02.2022	LT 19.01.2022
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	LU 18.02.2022	LV 19.01.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HU 18.04.2019	IE 18.04.2022	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
SM 31.05.2023		IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
		LT 26.01.2022	LU 18.04.2022	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022
(11) 3 781 260	(51) A61N 5/10	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022		
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 781 332	(51) B21B 38/00
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	(84) AL 02.02.2022	(84) BG 02.05.2022
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	RS 26.01.2022	SI 26.01.2022	CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 02.02.2022	EE 02.02.2022
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023			ES 02.02.2022	FI 02.02.2022
		(11) 3 781 313	(51) B01L 3/00	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 781 263	(51) A61P 25/18	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023	HU 06.12.2019	IS 02.06.2022
(84) EE 12.07.2023	(84) HR 12.07.2023	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023	LT 02.02.2022	LV 02.02.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 02.02.2022	NO 02.05.2022
LV 12.07.2023	RS 12.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022
SM 12.07.2023		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022
		IE 18.04.2023	IS 29.07.2023	SI 02.02.2022	SK 02.02.2022
(11) 3 781 268	(51) A62B 35/00	LI 30.04.2023	LT 29.03.2023	SM 02.02.2022	
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LU 18.04.2023	LV 29.03.2023		
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 781 334	(51) B21D 26/055
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RS 29.11.2023	
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 29.03.2023			
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			(11) 3 781 342	(51) B23B 51/02
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 781 314	(51) B01L 3/00	(84) EE 13.09.2023	(84) FI 13.09.2023
SM 26.07.2023		(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		BE 30.04.2022	BG 19.04.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 3 781 277	(51) A63C 9/086	CH 30.04.2022	CY 19.01.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) AL 10.11.2021	(84) BE 30.04.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
BG 10.02.2022	CH 30.04.2022	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 19.01.2022	HU 23.04.2019		
ES 10.11.2021	GR 11.02.2022	IE 23.04.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 781 343	(51) B23D 59/00
HR 10.11.2021	HU 17.04.2019	IT 19.01.2022	LI 30.04.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
IE 17.04.2022	IS 10.03.2022	LT 19.01.2022	LU 23.04.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
IT 10.11.2021	LI 30.04.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
LT 10.11.2021	LU 17.04.2022	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 19.01.2022	SI 19.01.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021			RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		(11) 3 781 324	(51) B05B 12/00	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 781 292	(51) B01D 53/06	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	SM 14.06.2023	
(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BE 30.04.2022	BG 27.01.2022		
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	CH 30.04.2022	CY 27.10.2021	(11) 3 781 344	(51) B23K 9/00
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 15.03.2024	PL 15.11.2023
HR 11.08.2021	HU 18.06.2019			RS 15.11.2023	

(11) 3 781 351	(51) B23Q 1/52	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	BG 26.04.2022	CH 31.03.2022
(84) GR 10.11.2023	(84) HR 09.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 781 355	(51) B25B 11/00	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HU 28.03.2019	IE 28.03.2022
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.04.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
BG 24.02.2022	CH 30.04.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LI 31.03.2022	LT 26.01.2022
CY 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 781 399	(51) B32B 37/10	LU 28.03.2022	LV 26.01.2022
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	BE 30.04.2022	BG 15.03.2022	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
HU 17.04.2019	IE 17.04.2022	CH 30.04.2022	CY 15.12.2021	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
IS 24.03.2022	LI 30.04.2022	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 24.11.2021	LU 17.04.2022	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	HU 08.04.2019	IE 08.04.2022	(11) 3 781 421	(51) B60H 1/00
NO 24.02.2022	PT 24.03.2022	IS 15.04.2022	LI 30.04.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	LT 15.12.2021	LU 08.04.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 24.11.2021		MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	RS 11.10.2023	
(11) 3 781 360	(51) B25J 9/00	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(11) 3 781 431	(51) B60L 53/80
(84) ES 03.01.2024	(84) HR 04.10.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 781 369	(51) B25J 17/02	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(11) 3 781 403	(51) B41F 23/04	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.01.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 781 371	(51) B25J 19/00	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	HR 24.11.2021	HU 15.01.2019	SM 06.09.2023	
HU 12.04.2019	IE 12.04.2022	IE 15.01.2022	IS 24.03.2022	(11) 3 781 437	(51) B60P 3/34
IS 05.05.2022	LT 05.01.2022	IT 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
LU 12.04.2022	LV 05.01.2022	LU 15.01.2022	LV 24.11.2021	BE 30.06.2022	BG 16.05.2022
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
SM 05.01.2022		SE 24.11.2021	SK 24.11.2021	HU 24.06.2019	IE 24.06.2022
(11) 3 781 378	(51) B29C 45/14	SM 24.11.2021		IS 17.06.2022	LT 16.02.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 781 404	(51) B41F 23/04	LU 24.06.2022	LV 16.02.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.04.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IE 16.04.2023	IS 05.08.2023	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 05.04.2023	LU 16.04.2023	SM 16.02.2022	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 781 442	(51) B60R 1/00
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023
SM 06.09.2023		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	ES 28.06.2023	GR 29.09.2023
(11) 3 781 382	(51) B29C 49/64	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
BE 30.04.2022	BG 23.06.2022	SM 05.04.2023		PL 28.06.2023	RO 28.06.2023
CH 30.04.2022	CY 23.03.2022	(11) 3 781 410	(51) B42D 25/47	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) AL 01.06.2022	(84) BE 30.06.2022	SM 28.06.2023	
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 01.09.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 781 445	(51) B60T 8/32
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
HR 23.03.2022	HU 04.04.2019	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
IE 04.04.2022	IS 23.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
LI 30.04.2022	LT 23.03.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
LU 04.04.2022	LV 23.03.2022	HU 13.06.2019	IE 13.06.2022	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	IS 01.10.2022	LI 30.06.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	LT 01.06.2022	LU 13.06.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	MK 01.06.2022	NO 01.09.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 781 452	(51) B61L 15/00
		SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.06.2022
(11) 3 781 383	(51) B29C 63/00	SM 01.06.2022		BG 02.06.2022	CY 02.03.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 781 418	(51) B60G 7/00	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.03.2022		

FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
HR 02.03.2022	HU 14.06.2019	NL 17.05.2023	PL 17.05.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
IE 14.06.2022	IS 02.07.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
LT 02.03.2022	LU 14.06.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 17.05.2023		SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
NO 02.06.2022	PT 04.07.2022				
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 781 482	(51) B64G 1/10	(11) 3 781 506	(51) B65H 45/24
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CH 31.05.2022	CY 26.01.2022
(11) 3 781 454	(51) B62D 5/00	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 26.01.2022	HU 06.05.2019
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IE 06.05.2022	IS 26.05.2022
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IT 26.01.2022	LI 31.05.2022
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 26.01.2022	LU 06.05.2022
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SM 07.06.2023		LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023			MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 781 491	(51) B65D 25/24	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
SM 19.07.2023		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
		BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 781 455	(51) B62D 7/14	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SM 26.01.2022	
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	FI 12.04.2023	GB 12.07.2023		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 781 512	(51) B66C 9/16
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IE 12.04.2023	IS 12.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LI 30.04.2023	LT 12.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LU 12.04.2023	LV 12.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023		
		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 781 514	(51) B81C 1/00
(11) 3 781 457	(51) B62D 15/02	SM 12.04.2023		(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023			DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 781 500	(51) B65G 47/90	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SM 09.08.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 14.06.2023	
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
(11) 3 781 458	(51) B62D 15/02	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 781 528	(51) C03C 3/066
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 781 504	(51) B65D 73/02	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	BE 31.05.2022	BG 27.01.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	CH 31.05.2022	CY 27.10.2021	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 16.08.2023		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 781 461	(51) B62D 25/20	FR 31.05.2022	GR 28.01.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 27.10.2021	HU 29.05.2019	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IE 29.05.2022	IS 27.02.2022		
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IT 27.10.2021	LI 31.05.2022	(11) 3 781 531	(51) C03C 25/40
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 27.10.2021	LU 29.05.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	LV 07.06.2023	PT 09.10.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	SI 07.06.2023	SM 07.06.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021		
				(11) 3 781 543	(51) C07C 46/08
(11) 3 781 471	(51) B63B 22/08	(11) 3 781 505	(51) B65H 19/18	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
DE 03.01.2024	DK 17.05.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
FI 17.05.2023	FR 17.07.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	HR 30.11.2022	IE 17.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IE 06.06.2023	IS 17.09.2023	IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 17.05.2023	LU 06.06.2023	LT 30.11.2022	LU 17.05.2023	SM 27.09.2023	

(11) 3 781 544	(51) C07C 59/46	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	(11) 3 781 739	(51) D05B 23/00
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.03.2022
IS 08.03.2024	PL 08.11.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	BG 26.04.2022	CH 31.03.2022
RS 08.11.2023		RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 781 553	(51) C07D 401/14	SM 23.02.2022		FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 781 628	(51) C08L 25/12	HU 04.03.2019	IE 04.03.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	IS 26.05.2022	LI 31.03.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	BG 17.02.2022	CH 30.04.2022	LT 26.01.2022	LU 04.03.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HR 17.11.2021	HU 12.04.2019	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IE 12.04.2022	IS 17.03.2022	SE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IT 17.11.2021	LI 30.04.2022	SM 26.01.2022	
SM 23.08.2023		LT 17.11.2021	LU 12.04.2022		
		LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 781 741	(51) D06M 15/333
(11) 3 781 564	(51) C07D 401/04	MK 17.11.2021	NO 17.02.2022	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	SE 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023			LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023			NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SM 23.08.2023				PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
				RS 03.05.2023	SI 03.05.2023
				SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 781 589	(51) C07K 14/78	(11) 3 781 642	(51) C09J 197/00	(11) 3 781 745	(51) E01C 1/02
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 20.09.2023	
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 19.07.2023			
(11) 3 781 601	(51) C08B 31/00	(11) 3 781 654	(51) C10L 1/19	(11) 3 781 766	(51) E05B 63/00
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 31.01.2022
BE 30.04.2022	BG 22.03.2022	BE 30.04.2022	BG 08.03.2022	BG 12.04.2022	CH 31.01.2022
CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 30.04.2022	CY 08.12.2021	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 22.12.2021	HU 19.04.2019	FI 08.12.2021	FR 30.04.2022	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
IS 22.04.2022	LT 22.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	HU 25.01.2019	IE 25.01.2022
LU 19.04.2022	LV 22.12.2021	HU 05.04.2019	IE 05.04.2022	IS 12.05.2022	LI 31.01.2022
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	LT 12.01.2022	LU 25.01.2022
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	LI 30.04.2022	LT 08.12.2021	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 05.04.2022	LV 08.12.2021	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
		RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
		SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 12.01.2022	
(11) 3 781 623	(51) C08K 5/14	(11) 3 781 664	(51) C12M 1/00	(11) 3 781 771	(51) E05F 5/00
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
BG 24.02.2022	CH 31.07.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 06.12.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021			LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 24.11.2021	HU 25.07.2019			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IE 25.07.2022	IS 24.03.2022			SE 15.11.2023	
LI 31.07.2022	LT 24.11.2021				
LU 25.07.2022	LV 24.11.2021				
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021				
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021				
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021				
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021				
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021				
(11) 3 781 627	(51) C08L 25/12	(11) 3 781 726	(51) C25B 1/23	(11) 3 781 791	(51) F01D 5/14
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
BG 23.05.2022	CH 30.04.2022	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 24.11.2021	EE 24.11.2021		
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 24.11.2021	HU 16.04.2019		
FI 23.02.2022	FR 23.04.2022	IE 16.04.2022	LT 24.11.2021		
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	LU 16.04.2022	LV 24.11.2021		
HU 12.04.2019	IE 12.04.2022	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021		
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	PL 24.11.2021	RO 24.11.2021		
LI 30.04.2022	LT 23.02.2022	RS 24.11.2021	SK 24.11.2021		
LU 12.04.2022	LV 23.02.2022	SM 24.11.2021			

FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 04.08.2021	HU 18.04.2019
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 781 809	(51) F03D 1/06	IE 18.04.2022	IT 04.08.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LI 30.04.2022	LT 04.08.2021
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LU 18.04.2022	LV 04.08.2021
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SM 13.09.2023		LV 19.07.2023	PL 19.07.2023	RO 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 781 792	(51) F01D 5/28	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SK 04.08.2021	SM 04.08.2021
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 781 830	(51) F16D 3/223
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 781 811	(51) F03D 13/10	BE 30.04.2022	BG 23.05.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.04.2022	CH 30.04.2022	CY 23.02.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	BG 23.05.2022	CH 30.04.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 22.11.2023		EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 781 795	(51) F01D 21/00	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	HU 02.04.2019	IE 02.04.2022
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	HR 23.02.2022	HU 08.04.2019	IS 23.06.2022	LI 30.04.2022
BG 22.12.2021	CH 30.04.2022	IE 08.04.2022	IS 23.06.2022	LT 23.02.2022	LU 02.04.2022
CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021	IT 23.02.2022	LI 30.04.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
DK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LT 23.02.2022	LU 08.04.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
ES 22.09.2021	FI 22.09.2021	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	MK 23.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
HU 17.04.2019	IE 17.04.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
IS 22.01.2022	IT 22.09.2021	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
LI 30.04.2022	LT 22.09.2021	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	SM 23.02.2022	
LU 17.04.2022	LV 22.09.2021	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 781 833	(51) F16F 1/12
MC 22.09.2021	MK 22.09.2021	(11) 3 781 815	(51) F04B 9/10	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 28.02.2022
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	BG 23.05.2022	CH 28.02.2022
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 22.09.2021	SK 22.09.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 22.09.2021		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 781 801	(51) F02B 77/11	SE 11.10.2023		HU 26.02.2019	IE 26.02.2022
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 781 826	(51) F16B 21/06	IS 23.06.2022	LI 28.02.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	LT 23.02.2022	LU 26.02.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
RS 18.10.2023		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 781 805	(51) F02K 9/82	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
BE 30.04.2022	BG 06.07.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
CH 30.04.2022	CY 06.04.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SM 23.02.2022	
EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 781 839	(51) F16F 15/14
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	SM 23.08.2023		(84) BE 30.04.2023	(84) CH 30.04.2023
HU 18.04.2019	IE 18.04.2022	(11) 3 781 827	(51) F16C 1/10	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
LI 30.04.2022	LT 06.04.2022	BE 31.07.2022	BG 12.04.2022	FI 08.03.2023	GB 08.06.2023
LU 18.04.2022	LV 06.04.2022	CH 31.07.2022	CY 12.01.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	IE 11.04.2023	IS 08.07.2023
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	LI 30.04.2023	LT 08.03.2023
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 12.01.2022	FR 31.07.2022	LU 11.04.2023	LV 08.03.2023
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	HU 30.07.2019	IE 30.07.2022	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(11) 3 781 807	(51) F03D 1/06	LI 31.07.2022	LT 12.01.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	LU 30.07.2022	LV 12.01.2022	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	SM 08.03.2023	
CH 30.04.2022	CY 02.03.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 781 840	(51) F16G 13/16
CZ 02.03.2022	DE 03.11.2022	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 30.04.2022
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022
FI 02.03.2022	FR 02.05.2022	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 12.01.2022
HU 17.04.2018	IE 17.04.2022	(11) 3 781 828	(51) F16C 32/04	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	(84) AL 04.08.2021	(84) BE 30.04.2022	HU 11.04.2019	IE 11.04.2022
LI 30.04.2022	LT 02.03.2022	BG 04.11.2021	CH 30.04.2022	IS 12.05.2022	LT 12.01.2022
LU 17.04.2022	LV 02.03.2022	CY 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LU 11.04.2022	LV 12.01.2022
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 04.07.2022	RS 02.03.2022	FR 30.04.2022	GR 05.11.2021	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022			SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
				SK 12.01.2022	SM 12.01.2022

(11) 3 781 844 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) F16H 61/00 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	ES 22.03.2023 GB 22.06.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 17.04.2023 LI 30.04.2023 LU 17.04.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(11) 3 781 901 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LV 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) G01B 21/04 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 3 781 846 (84) BE 31.03.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 21.03.2023 LI 31.03.2023 LU 21.03.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) F16H 63/34 (84) CH 31.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 01.06.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(11) 3 781 886 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) F27B 9/30 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 781 912 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G01F 23/26 (84) GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023
(11) 3 781 847 (84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F16J 15/00 (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 781 888 (84) AL 23.03.2022 BG 23.06.2022 EE 23.03.2022 GR 24.06.2022 HU 16.04.2019 IS 23.07.2022 LU 16.04.2022 MC 23.03.2022 NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 SI 23.03.2022 SM 23.03.2022	(51) F28D 17/04 (84) BE 30.04.2022 CY 23.03.2022 FI 23.03.2022 HR 23.03.2022 IE 16.04.2022 LT 23.03.2022 LV 23.03.2022 MK 23.03.2022 RO 23.03.2022 SE 23.03.2022 SK 23.03.2022	(11) 3 781 915 (84) CZ 26.07.2023 HR 26.07.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) G01H 3/10 (84) GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023
(11) 3 781 847 (84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F16J 15/00 (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 781 888 (84) AL 23.03.2022 BG 23.06.2022 EE 23.03.2022 GR 24.06.2022 HU 16.04.2019 IS 23.07.2022 LU 16.04.2022 MC 23.03.2022 NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 SI 23.03.2022 SM 23.03.2022	(51) F28D 17/04 (84) BE 30.04.2022 CY 23.03.2022 FI 23.03.2022 HR 23.03.2022 IE 16.04.2022 LT 23.03.2022 LV 23.03.2022 MK 23.03.2022 RO 23.03.2022 SE 23.03.2022 SK 23.03.2022	(11) 3 781 916 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NL 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G01J 3/26 (84) DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 781 855 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) F16L 23/08 (84) DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 781 893 (84) CZ 05.07.2023 FI 05.07.2023 IS 05.11.2023 LV 05.07.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) F41A 9/64 (84) EE 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 NL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 781 919 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G01M 1/10 (84) EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 781 861 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F21V 8/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 781 898 (84) AL 26.01.2022 BG 26.04.2022 CY 26.01.2022 EE 26.01.2022 FI 26.01.2022 GR 27.04.2022 HU 12.04.2019 IS 26.05.2022 LI 30.04.2022 LU 12.04.2022 MC 26.01.2022 NL 26.01.2022 PL 26.01.2022 RO 26.01.2022 SI 26.01.2022 SM 26.01.2022	(51) G01B 11/16 (84) BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 26.01.2022 ES 26.01.2022 FR 30.04.2022 HR 26.01.2022 IE 12.04.2022 IT 26.01.2022 LT 26.01.2022 LV 26.01.2022 MK 26.01.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 SK 26.01.2022	(11) 3 781 923 (84) AT 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 RS 02.08.2023	(51) G01M 17/02 (84) DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NO 02.11.2023 SM 02.08.2023
(11) 3 781 877 (84) AL 23.03.2022 BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 FI 23.03.2022 HR 23.03.2022 IE 18.04.2022 IT 23.03.2022 LT 23.03.2022 LV 23.03.2022 MK 23.03.2022 NO 23.06.2022 RO 23.03.2022 SE 23.03.2022 SK 23.03.2022	(51) F24F 5/00 (84) AT 23.03.2022 BG 23.06.2022 CY 23.03.2022 DK 23.03.2022 ES 23.03.2022 GR 24.06.2022 HU 18.04.2019 IS 23.07.2022 LI 30.04.2022 LU 18.04.2022 MC 23.03.2022 NL 23.03.2022 PT 25.07.2022 RS 23.03.2022 SI 23.03.2022 SM 23.03.2022	(11) 3 781 898 (84) AL 26.01.2022 BG 26.04.2022 CY 26.01.2022 EE 26.01.2022 FI 26.01.2022 GR 27.04.2022 HU 12.04.2019 IS 26.05.2022 LI 30.04.2022 LU 12.04.2022 MC 26.01.2022 NL 26.01.2022 PL 26.01.2022 RO 26.01.2022 SI 26.01.2022 SM 26.01.2022	(51) G01B 11/16 (84) BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 26.01.2022 ES 26.01.2022 FR 30.04.2022 HR 26.01.2022 IE 12.04.2022 IT 26.01.2022 LT 26.01.2022 LV 26.01.2022 MK 26.01.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 SK 26.01.2022	(11) 3 781 925 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) B23P 19/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 3 781 877 (84) AL 23.03.2022 BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 FI 23.03.2022 HR 23.03.2022 IE 18.04.2022 IT 23.03.2022 LT 23.03.2022 LV 23.03.2022 MK 23.03.2022 NO 23.06.2022 RO 23.03.2022 SE 23.03.2022 SK 23.03.2022	(51) F24F 5/00 (84) AT 23.03.2022 BG 23.06.2022 CY 23.03.2022 DK 23.03.2022 ES 23.03.2022 GR 24.06.2022 HU 18.04.2019 IS 23.07.2022 LI 30.04.2022 LU 18.04.2022 MC 23.03.2022 NL 23.03.2022 PT 25.07.2022 RS 23.03.2022 SI 23.03.2022 SM 23.03.2022	(11) 3 781 900 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LV 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) G01B 11/25 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 LT 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 781 930 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LV 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) G01N 21/64 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023
(11) 3 781 882 (84) AT 22.03.2023 CH 30.04.2023 DK 22.03.2023	(51) F25B 6/04 (84) BE 30.04.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 781 900 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LV 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) G01B 11/25 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 LT 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 781 932 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024	(51) G01N 22/00 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024

PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IE 17.04.2023	IS 15.06.2023	IE 17.04.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 781 933	(51) G01N 24/08	LI 30.04.2023	LT 15.02.2023	LT 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LU 17.04.2023	LV 15.02.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SM 23.03.2022	
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SM 15.02.2023		(11) 3 781 994	(51) G04B 15/14
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 781 970	(51) G02B 6/00	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	BG 23.06.2022	CY 23.03.2022
SM 23.08.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 781 935	(51) G01N 27/416	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 28.10.2021	CY 28.07.2021	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 23.03.2022	HU 17.04.2019
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IE 17.04.2022	IS 23.07.2022
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	SE 15.11.2023		LT 23.03.2022	LV 23.03.2022
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	(11) 3 781 978	(51) G01B 5/00	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
HR 28.07.2021	HU 16.04.2019	(84) ES 03.01.2024		NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
IE 16.04.2022	IS 28.11.2021	(11) 3 781 983	(51) G02F 1/13357	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
IT 28.07.2021	LT 28.07.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
LU 16.04.2022	LV 28.07.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 23.03.2022	
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 782 007	(51) G06F 1/16
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 28.07.2021	RS 29.07.2021	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 781 937	(51) G01N 29/04	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
BG 30.06.2022	CH 30.04.2022	SM 03.05.2023		SE 08.11.2023	
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 781 986	(51) G02F 1/35	(11) 3 782 019	(51) G06F 7/485
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HU 16.04.2019	IE 16.04.2022	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LI 30.04.2022	LT 30.03.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LU 16.04.2022	LV 30.03.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SE 11.10.2023	
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 782 033	(51) G06F 13/42
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 21.06.2023		BE 30.04.2022	BG 15.03.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 781 989	(51) G03F 7/20	CH 30.04.2022	CY 15.12.2021
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
(11) 3 781 954	(51) G01R 21/133	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 15.12.2021	HU 16.04.2019
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IE 16.04.2022	IS 15.04.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	IT 15.12.2021	LI 30.04.2022
GR 01.09.2023	IS 30.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LT 15.12.2021	LU 16.04.2022
LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SM 14.06.2023		PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 781 991	(51) G03G 15/08	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
SM 31.05.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 781 964	(51) G01S 5/14	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 782 038	(51) G06F 16/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LT 01.11.2023	PL 01.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SE 01.11.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 781 965	(51) G01S 13/95	(11) 3 781 993	(51) G04B 15/14	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
CH 30.04.2023	CZ 15.02.2023	BG 23.06.2022	CY 23.03.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
DE 03.11.2023	DK 15.02.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 782 045	(51) G06F 16/901
FI 15.02.2023	GB 15.05.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	HR 23.03.2022	HU 17.04.2019	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023

LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SM 31.05.2023	
(11) 3 782 056	(51) G06F 30/13	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 782 173	(51) H01C 1/022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 782 143	(51) G06N 3/006	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 22.11.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 782 069	(51) H04L 65/611	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SM 13.09.2023	
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 782 180	(51) H01H 13/84
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.04.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	BG 06.07.2022	CH 30.04.2022
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 782 081	(51) G06N 3/04	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.05.2023			FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
CH 31.05.2023	CZ 07.12.2022	(11) 3 782 151	(51) G10L 15/22	HR 06.04.2022	HU 17.04.2019
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	IE 17.04.2022	IS 06.08.2022
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LI 30.04.2022	LT 06.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	LU 17.04.2022	LV 06.04.2022
IE 17.05.2023	IS 07.04.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022
LI 31.05.2023	LT 07.12.2022	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
LU 17.05.2023	LV 07.12.2022	HR 19.10.2022	IE 22.05.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	IS 19.02.2023	LI 31.05.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	LT 19.10.2022	LU 22.05.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023		
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 782 184	(51) H01J 37/32
SM 07.12.2022		RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 782 118	(51) G06T 7/33	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 782 166	(51) G16H 50/20	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023		
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 782 188	(51) H01L 21/67
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
SM 14.06.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 782 128	(51) G06T 15/50			GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(11) 3 782 167	(51) G21F 3/00	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	BG 02.05.2022	CH 30.04.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
FI 12.10.2022	FR 31.05.2023	DK 02.02.2022	EE 02.02.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	ES 02.02.2022	FI 02.02.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IE 20.05.2023	IS 12.02.2023	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022	SM 21.06.2023	
LI 31.05.2023	LT 12.10.2022	HU 18.04.2019	IE 18.04.2022		
LU 20.05.2023	LV 12.10.2022	IS 02.06.2022	IT 02.02.2022	(11) 3 782 198	(51) H01L 31/0203
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	LI 30.04.2022	LT 02.02.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	LU 18.04.2022	LV 02.02.2022	BE 30.04.2022	BG 26.04.2022
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	MC 02.02.2022	MK 02.02.2022	CH 30.04.2022	CY 26.01.2022
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	NL 02.02.2022	NO 02.05.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
SM 12.10.2022		RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
		SE 02.02.2022	SI 02.02.2022	HR 26.01.2022	HU 19.04.2019
(11) 3 782 135	(51) G07C 9/00	SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	IE 19.04.2022	IS 26.05.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024			IT 26.01.2022	LI 30.04.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 782 169	(51) H01B 1/24	LT 26.01.2022	LU 19.04.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
SE 18.10.2023		LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 782 136	(51) G07D 7/1205	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SM 26.01.2022	
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023		
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023				

(11) 3 782 207	(51) H01L 33/50	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 23.03.2022	LU 31.05.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	MK 23.03.2022	NO 23.06.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 23.03.2022		SM 26.04.2023	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023				
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 782 294	(51) H04B 7/00	(11) 3 782 334	(51) H04L 41/0893
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SM 07.06.2023		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 782 215	(51) H01M 8/02	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
		SM 03.05.2023		(11) 3 782 336	(51) H04L 45/586
(11) 3 782 218	(51) H01M 8/2485	(11) 3 782 298	(51) H04B 7/06	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AL 07.07.2021	(84) BE 31.03.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
BG 07.10.2021	CH 31.03.2022	BE 30.04.2022	BG 20.01.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 20.10.2021	HU 01.04.2019	SE 25.10.2023	
HU 04.03.2019	IE 04.03.2022	IE 01.04.2022	IS 20.02.2022		
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	LT 20.10.2021	LU 01.04.2022	(11) 3 782 337	(51) H04W 16/04
LI 31.03.2022	LT 07.07.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
LU 04.03.2022	LV 07.07.2021	MK 20.10.2021	NO 20.01.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
MC 07.07.2021	MK 07.07.2021	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021			LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021			NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021			PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
				RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
				SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
				SM 03.05.2023	
(11) 3 782 229	(51) H01Q 21/00	(11) 3 782 310	(51) H04L 1/00	(11) 3 782 339	(51) G06F 9/50
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) EE 31.05.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023
SM 06.09.2023		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	GB 03.07.2023	GR 24.02.2023
		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	HR 23.11.2022	IS 23.03.2023
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LT 23.11.2022	LU 03.07.2023
		SM 31.05.2023		LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
(11) 3 782 252	(51) G06F 13/40	(11) 3 782 314	(51) H04L 1/00	(84) AT 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	FR 31.07.2023	FR 31.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 20.09.2023	LV 20.09.2023	GB 03.07.2023	GR 24.02.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 23.11.2022	IS 23.03.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 23.11.2022	LU 03.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 20.09.2023		PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
SM 07.06.2023		SM 20.09.2023		RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
				SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
				SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(11) 3 782 255	(51) H02J 3/00	(11) 3 782 317	(51) H04L 5/00	(11) 3 782 340	(51) H04L 25/02
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.04.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 09.03.2022	FI 09.03.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HU 17.04.2019	IE 17.04.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 09.07.2022	LT 09.03.2022
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 17.04.2022	LV 09.03.2022
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
		SM 06.09.2023		NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
				PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
				RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
				SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
				SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 782 288	(51) H03M 13/00	(11) 3 782 320	(51) H04L 5/00	(11) 3 782 342	(51) H04W 12/06
(84) AL 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023		
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023		
FI 23.03.2022	FR 31.05.2022				
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022				
HU 31.05.2019	IE 31.05.2022				

DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	FR 31.07.2023	GR 11.08.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 10.05.2023	LU 29.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SM 07.06.2023				RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		(11) 3 782 384	(51) H04W 4/40	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 782 352	(51) H04L 9/06	(84) AL 29.09.2021	(84) BE 31.01.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	BG 29.12.2021	CH 31.01.2022		
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 782 395	(51) H04L 41/142
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	HU 22.01.2019	IE 22.01.2022	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IS 29.01.2022	IT 29.09.2021	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LI 31.01.2022	LT 29.09.2021	HR 28.09.2022	IE 20.05.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LU 22.01.2022	LV 29.09.2021	IS 28.01.2023	LI 31.05.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	LT 28.09.2022	LU 20.05.2023
SM 21.06.2023		NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022
		PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022
(11) 3 782 355	(51) H04W 4/90	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	SE 29.09.2021	SK 29.09.2021	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SM 29.09.2021		SE 28.09.2022	SI 28.09.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023			SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 782 385	(51) H04W 4/50		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(11) 3 782 397	(51) H04W 24/10
		BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
(11) 3 782 356	(51) H04L 67/14	CH 30.04.2022	CY 02.03.2022	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022		
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 782 402	(51) H04W 28/24
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 02.03.2022	HU 18.04.2019	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
SE 27.12.2023		IE 18.04.2022	IS 02.07.2022	BE 30.04.2022	BG 16.05.2022
		IT 02.03.2022	LI 30.04.2022	CH 30.04.2022	CY 16.02.2022
(11) 3 782 359	(51) G06T 5/50	LT 02.03.2022	LU 18.04.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 16.02.2022	FR 16.04.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
RS 04.10.2023		PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	HU 11.04.2019	IE 11.04.2022
		RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
(11) 3 782 361	(51) H04N 19/122	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	LI 30.04.2022	LT 16.02.2022
(84) EE 20.09.2023	(84) FI 20.09.2023	SM 02.03.2022		LU 11.04.2022	LV 16.02.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(11) 3 782 387	(51) H04W 4/70	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.04.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
SM 20.09.2023		CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
		EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 16.02.2022	
(11) 3 782 369	(51) H04N 19/70	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022		
(84) EE 23.08.2023	(84) HR 23.08.2023	HU 15.04.2019	IE 15.04.2022	(11) 3 782 409	(51) H04W 52/24
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 23.08.2023	RO 23.08.2023	LU 15.04.2022	LV 02.03.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RS 23.08.2023	SM 23.08.2023	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 782 378	(51) H04R 1/34	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) BE 28.02.2023	(84) CH 28.02.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 18.10.2023	
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	SM 02.03.2022			
FI 01.02.2023	FR 01.04.2023				
GB 01.05.2023	GR 02.05.2023				
HR 01.02.2023	IE 19.02.2023	(11) 3 782 389	(51) H04W 8/00	(11) 3 782 412	(51) H04W 64/00
IS 01.06.2023	LI 28.02.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
LT 01.02.2023	LU 19.02.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	SM 27.09.2023	
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 782 423	(51) H04W 74/08
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
		SM 19.07.2023		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(11) 3 782 382	(51) H04W 4/06			ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 782 390	(51) H04W 8/18	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023

LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 782 451	(51) A01C 23/00	LT 22.12.2021	LU 22.04.2022
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RS 04.10.2023		PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
(11) 3 782 426	(51) H04W 48/12	(11) 3 782 455	(51) A01F 12/44	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023		
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 782 506	(51) A45F 3/04
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) NO 13.03.2024
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	RS 13.12.2023	
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023		
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 782 512	(51) A47B 57/42
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 16.08.2023		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
				GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 782 431	(51) H04W 76/27	(11) 3 782 465	(51) A01K 67/027	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 21.06.2023	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 782 513	(51) A47B 88/493
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021
SM 07.06.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	BE 28.02.2022	BG 21.10.2021
				CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(11) 3 782 434	(51) H04W 36/02	(11) 3 782 472	(51) A23F 5/02	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	FR 28.02.2022	GR 22.10.2021
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 21.07.2021	HU 12.02.2020
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 21.11.2021	IT 21.07.2021
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 21.07.2021	LU 12.02.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			LV 21.07.2021	MC 21.07.2021
SE 04.10.2023				MK 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(11) 3 782 436	(51) H05B 3/58	(84) AL 23.03.2022	(51) A24F 15/01	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021
(84) AT 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	BE 31.08.2022	(84) AT 23.03.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
BE 30.04.2022	BG 23.06.2022	CH 31.08.2022	BG 23.06.2022	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
CH 30.04.2022	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CY 23.03.2022	SM 21.07.2021	
CZ 23.03.2022	DE 03.11.2022	EE 23.03.2022	DK 23.03.2022		
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 782 514	(51) A47C 19/02
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	FR 31.08.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
FR 23.05.2022	GR 24.06.2022	HU 08.08.2019	HR 23.03.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 23.03.2022	HU 12.04.2019	IS 23.07.2022	IE 08.08.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IE 12.04.2022	IS 23.07.2022	LT 23.03.2022	LI 31.08.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
IT 23.03.2022	LI 30.04.2022	LV 23.03.2022	LU 08.08.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 23.03.2022	LU 12.04.2022	NL 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 23.03.2022	NO 23.06.2022	SE 25.10.2023	
MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 782 520	(51) A47J 42/08
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022		SM 23.03.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022			EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SM 23.03.2022				FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
				HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 782 439	(51) H05B 47/115	(11) 3 782 498	(51) A43C 11/00	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
BE 30.04.2022	BG 10.02.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
CH 30.04.2022	CY 10.11.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 03.11.2023	FI 02.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 02.12.2023	HR 02.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	LV 02.08.2023	LT 02.08.2023		
HR 10.11.2021	HU 12.04.2019	NO 02.11.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 782 528	(51) A61B 1/00
IE 12.04.2022	IS 10.03.2022	PT 04.12.2023	PL 02.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IT 10.11.2021	LI 30.04.2022	RS 02.08.2023	RO 02.08.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
LT 10.11.2021	LU 12.04.2022	SK 02.08.2023	SE 02.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021		SM 02.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
MK 10.11.2021	NL 10.11.2021			FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021			HR 19.04.2023	IE 11.05.2023
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021			IS 19.08.2023	LI 31.05.2023
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021			LT 19.04.2023	LU 11.05.2023
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021			LV 19.04.2023	MC 19.04.2023

NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 22.03.2023	SI 22.03.2023	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023			GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
(11) 3 782 571	(51) A61B 18/20	(11) 3 782 682	(51) A61M 15/00	HU 20.08.2019	IS 20.02.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	IT 20.10.2021	LT 20.10.2021
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SE 20.10.2021	SK 20.10.2021
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 3 782 574	(51) A61B 34/30	(11) 3 782 686	(51) A61M 16/10	(11) 3 782 735	(51) B04B 11/02
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	EE 30.03.2022	FI 30.03.2022
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	HU 19.08.2019	IE 19.08.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LU 22.07.2023	LV 05.07.2023	IS 30.07.2022	LT 30.03.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	LU 19.08.2022	LV 30.03.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	MC 30.03.2022	NO 30.06.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 30.03.2022	SI 30.03.2022
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 782 581	(51) A61C 15/02	(11) 3 782 701	(51) A61N 5/06	(11) 3 782 737	(51) B05C 5/02
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	BE 30.09.2022	BG 30.06.2022
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CH 30.09.2022	CY 30.03.2022
FI 22.03.2023	GB 22.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
IE 26.04.2023	IS 22.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 22.03.2023	LU 26.04.2023	LU 02.07.2023	LV 07.06.2023	HR 30.03.2022	HU 30.09.2019
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IE 30.09.2022	IS 30.07.2022
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LI 30.09.2022	LT 30.03.2022
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LU 30.09.2022	LV 30.03.2022
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	MC 30.03.2022	NO 30.06.2022
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 07.06.2023		RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
				SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
				SM 30.03.2022	
(11) 3 782 609	(51) A61K 9/14	(11) 3 782 710	(51) B01D 1/00	(11) 3 782 741	(51) B08B 1/00
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
RS 01.11.2023		PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
		RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 20.12.2023	
		SM 09.08.2023			
(11) 3 782 613	(51) A61K 9/50	(11) 3 782 711	(51) B01D 25/26	(11) 3 782 743	(51) B08B 9/093
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 27.04.2022	HR 27.04.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HU 19.08.2019	IE 19.08.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		IS 27.08.2022	LI 31.08.2022	LT 13.09.2023	LU 27.09.2023
		LT 27.04.2022	LU 19.08.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
		LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		RS 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 782 615	(51) A61K 9/00	(11) 3 782 712	(51) B01D 53/053	(11) 3 782 746	(51) B21D 3/05
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	CY 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 22.12.2021	HU 22.08.2019
		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IE 22.08.2022	IS 22.04.2022
		LU 21.08.2023	LV 02.08.2023	LT 22.12.2021	LU 22.08.2022
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 22.03.2022	PT 22.04.2022
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
				SM 22.12.2021	
(11) 3 782 620	(51) A61K 31/4184	(11) 3 782 713	(51) B02C 9/02		
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 02.08.2023			
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 02.08.2023			
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	EE 02.08.2023			
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 03.11.2023			
SE 20.12.2023		IS 02.12.2023			
		LU 21.08.2023			
		NO 02.11.2023			
		PT 04.12.2023			
		RS 02.08.2023			
		SK 02.08.2023			
(11) 3 782 673	(51) A61M 1/36				
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023				
CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023				
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023				
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023				
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023				
IE 15.05.2023	IS 22.07.2023				
LI 31.05.2023	LT 22.03.2023				
LU 15.05.2023	LV 22.03.2023				
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023				

(11) 3 782 753	(51) B23D 47/00	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SM 14.06.2023	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023				
SE 27.12.2023					
(11) 3 782 767	(51) B25H 5/00	(11) 3 782 788	(51) B29C 33/32	(11) 3 782 829	(51) B60D 1/46
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 20.10.2021	GR 21.01.2022
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	FI 19.04.2023	GB 19.07.2023	HR 20.10.2021	HU 16.04.2020
HR 12.04.2023	IE 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IE 16.04.2022	IS 20.02.2022
IS 12.08.2023	LI 30.04.2023	IE 31.05.2023	IS 19.08.2023	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 12.04.2023	LU 19.04.2023	LI 31.05.2023	LT 19.04.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LU 31.05.2023	LV 19.04.2023	NO 20.01.2022	PT 21.02.2022
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SE 20.10.2021	SK 20.10.2021
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SM 20.10.2021	
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023		
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023		
		SM 19.04.2023			
(11) 3 782 774	(51) G05D 1/02	(11) 3 782 793	(51) B29C 45/64	(11) 3 782 830	(51) B60H 1/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 08.11.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 04.10.2023	
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
(11) 3 782 777	(51) B25J 17/00	(11) 3 782 802	(51) B29C 64/386	(11) 3 782 833	(51) B60J 3/04
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	HR 05.01.2022	HU 19.08.2019	LT 19.04.2023	LU 21.08.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IE 19.08.2022	IS 05.05.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LT 05.01.2022	LU 19.08.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SM 26.04.2023		PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
		RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
		SE 05.01.2022	SI 05.01.2022		
		SK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
(11) 3 782 782	(51) B26D 1/04	(11) 3 782 817	(51) B41J 3/60	(11) 3 782 834	(51) B60J 11/04
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
ES 08.11.2023	HR 08.11.2023	BE 31.08.2022	BG 23.06.2022	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	CH 31.08.2022	CY 23.03.2022	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 13.10.2021	HU 12.05.2020
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	FI 23.03.2022	FR 31.08.2022	IE 12.05.2022	IS 13.02.2022
		GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	LT 13.10.2021	LU 12.05.2022
		HU 22.08.2019	IE 22.08.2022	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
		IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
		LI 31.08.2022	LT 23.03.2022	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
		LU 22.08.2022	LV 23.03.2022	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
		MC 23.03.2022	NO 23.06.2022	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
		PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
		RO 23.03.2022	RS 23.03.2022		
		SE 23.03.2022	SI 23.03.2022		
		SK 23.03.2022	SM 23.03.2022		
(11) 3 782 785	(51) B26F 1/38	(11) 3 782 819	(51) B41J 32/00	(11) 3 782 837	(51) H01M 50/209
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
BE 30.11.2022	BG 01.09.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
CH 30.11.2022	CY 01.06.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
FI 01.06.2022	FR 30.11.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	HR 19.10.2022	IE 21.06.2023
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022
HU 15.11.2019	IE 15.11.2022		NO 14.09.2023	LU 21.06.2023	LV 19.10.2022
IS 01.10.2022	LI 30.11.2022			MC 19.10.2022	NO 19.01.2023
LU 15.11.2022	LV 01.06.2022			PL 19.10.2022	RO 19.10.2022
MC 01.06.2022	NL 01.06.2022			RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
NO 01.09.2022	PL 01.06.2022			SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022			SM 19.10.2022	
RS 01.06.2022	SI 01.06.2022				
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022				
(11) 3 782 786	(51) B27M 1/00			(11) 3 782 839	(51) B60K 28/02
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023			(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023			BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
ES 16.08.2023	GR 17.11.2023			CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023				
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023				

EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	HU 20.08.2018	IE 20.08.2022	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
FI 23.11.2022	FR 31.05.2023	IS 13.11.2022	LI 31.08.2022	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LT 13.07.2022	LU 20.08.2022	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
IE 07.05.2023	IS 23.03.2023	LV 13.07.2022	MC 13.07.2022	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023
LI 31.05.2023	LT 23.11.2022	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	LT 07.12.2022	LU 20.08.2023
LU 07.05.2023	LV 23.11.2022	PL 13.07.2022	RO 13.07.2022	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	SM 13.07.2022		RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022			SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022			SM 07.12.2022	
SM 23.11.2022					
(11) 3 782 840	(51) B60K 35/00	(11) 3 782 869	(51) B61L 27/16	(11) 3 782 894	(51) B62M 6/45
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) EE 12.07.2023	(84) FI 12.07.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 31.08.2022
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	BG 13.07.2022	CH 31.08.2022
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LU 22.08.2023	LV 12.07.2023	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
LT 02.08.2023	LU 20.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	FR 31.08.2022	GR 14.07.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 13.04.2022	HU 20.08.2019
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IE 20.08.2022	IS 13.08.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 12.07.2023		IT 13.04.2022	LI 31.08.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			LT 13.04.2022	LU 20.08.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
				NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
				PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
				RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
				SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
				SM 13.04.2022	
(11) 3 782 842	(51) B60L 5/18	(11) 3 782 879	(51) B62D 23/00	(11) 3 782 895	(51) B62M 6/50
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AL 08.06.2022	(84) BE 31.08.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 31.08.2022	BG 15.03.2022	BG 08.09.2022	CH 31.08.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 31.08.2022	CY 15.12.2021	CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	FR 31.08.2022	GR 09.09.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 15.12.2021	HU 22.08.2019	HR 08.06.2022	HU 20.08.2019
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 22.08.2022	IS 15.04.2022	IE 20.08.2022	IS 08.10.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LI 31.08.2022	LT 15.12.2021	IT 08.06.2022	LI 31.08.2022
SM 13.09.2023		LU 22.08.2022	LV 15.12.2021	LT 08.06.2022	LU 20.08.2022
		MC 15.12.2021	NL 15.12.2021	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022
		NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
		PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
		RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022
		SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022
				SM 08.06.2022	
(11) 3 782 848	(51) B60L 53/16	(11) 3 782 880	(51) B62D 25/20	(11) 3 782 908	(51) B64C 27/00
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 31.10.2022	BG 06.07.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 31.10.2022	CY 06.04.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023			FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			HR 06.04.2022	HU 09.10.2019
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			IE 09.10.2022	IS 06.08.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023			LI 31.10.2022	LT 06.04.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			LU 09.10.2022	LV 06.04.2022
				MC 06.04.2022	NL 06.04.2022
				NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
				PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
				RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
				SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
				SM 06.04.2022	
(11) 3 782 855	(51) B60R 9/058	(11) 3 782 886	(51) B62J 6/05	(11) 3 782 909	(51) B64D 11/06
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	BE 31.05.2022	BG 13.01.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	ES 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
HR 06.10.2021	HU 23.08.2019	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	HU 15.05.2020	IE 15.05.2022	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 13.02.2022	LT 13.10.2021	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022
MC 06.10.2021	NL 06.10.2021	LU 15.05.2022	LV 13.10.2021	LT 30.11.2022	LU 13.12.2022
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021		
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022		
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022		
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021		
		SE 13.10.2021	SK 13.10.2021		
		SM 13.10.2021			
(11) 3 782 856	(51) B60R 16/02	(11) 3 782 891	(51) B62J 45/40		
(84) ES 03.01.2024		(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023		
(11) 3 782 866	(51) B61F 5/50				
(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022				
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022				
CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022				
DK 13.07.2022	EE 13.07.2022				
ES 13.07.2022	FI 13.07.2022				
FR 13.09.2022	GB 13.10.2022				
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022				

LV 30.11.2022	NL 30.11.2022	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LU 19.08.2023	LV 01.03.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	(11) 3 782 944	(51) B66D 5/14	MC 01.03.2023	PL 01.03.2023
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
SM 30.11.2022		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SM 01.03.2023	
(11) 3 782 915	(51) B64G 7/00	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 782 975	(51) C07C 43/15
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	LT 28.06.2023	LU 21.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
(11) 3 782 917	(51) B29C 65/02	SM 28.06.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 782 945	(51) B66B 7/02	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023		
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 782 976	(51) C07C 67/08
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LU 23.08.2023	LV 05.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SM 26.04.2023		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023		
(11) 3 782 923	(51) B65D 33/25	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 782 980	(51) C07C 291/04
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SM 05.04.2023		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 782 946	(51) B66B 7/06	CH 31.05.2023	CZ 12.04.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DE 01.12.2023	DK 12.04.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 12.04.2023	FR 12.06.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GB 12.07.2023	GR 13.07.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 12.04.2023	IE 07.05.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 12.08.2023	LI 31.05.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 12.04.2023	LU 07.05.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
SM 14.06.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
		SM 06.09.2023		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(11) 3 782 930	(51) B65G 1/04	(11) 3 782 947	(51) B66B 9/00	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(84) AL 06.07.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
CY 06.07.2022	DK 06.07.2022	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
EE 06.07.2022	FI 06.07.2022	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023		
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 782 995	(51) C07D 403/06
HU 23.08.2019	IE 23.08.2022	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 06.11.2022	LT 06.07.2022	LT 22.02.2023	LU 21.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
LU 23.08.2022	LV 06.07.2022	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
MC 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SE 22.11.2023	
		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
(11) 3 782 932	(51) B65G 1/04	(11) 3 782 973	(51) C07C 291/51	(11) 3 782 998	(51) C07D 487/04
(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
CY 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
EE 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
HU 23.08.2019	IS 06.02.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 19.08.2023	LV 01.03.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
MC 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 01.03.2023	PL 01.03.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SE 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SM 06.10.2021		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		SM 01.03.2023		SM 10.05.2023	
(11) 3 782 943	(51) B66B 1/34	(11) 3 782 974	(51) C07C 291/51	(11) 3 782 999	(51) C07D 493/04
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	LV 10.05.2023	PL 10.05.2023
LT 22.02.2023	LU 20.08.2023	LU 19.08.2023	LV 01.03.2023	NO 10.08.2023	RO 10.05.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	MC 01.03.2023	PL 01.03.2023	PT 11.09.2023	RS 10.05.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	RS 10.05.2023	SK 10.05.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SI 10.05.2023	
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SM 10.05.2023	
		SM 01.03.2023			

(11) 3 783 005	(51) C07F 9/6558	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LU 03.02.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
(11) 3 783 063	(51) C08G 18/66	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 783 170	(51) E04H 4/16
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 783 116	(51) C21D 1/74	BE 31.03.2022	BG 13.01.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	CY 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LU 06.09.2023	LV 26.04.2023	HR 13.10.2021	HU 19.03.2020
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	IE 19.03.2022	IS 13.02.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	IT 13.10.2021	LT 13.10.2021
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 783 118	LU 19.03.2022	LV 13.10.2021
(11) 3 783 067	(51) C08L 101/16	(11) 3 783 118	(51) C21D 1/74	MC 13.10.2021	MK 13.10.2021
(84) AL 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 12.04.2023	GR 13.07.2023	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 12.04.2023	LU 06.09.2023	SE 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 783 173	(51) E05B 77/26
HU 21.08.2019	IS 17.06.2022	PT 14.08.2023	RS 12.04.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
LT 16.02.2022	LU 21.08.2022	SI 12.04.2023	SM 12.04.2023	BE 30.11.2022	BG 04.08.2022
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 783 120	(51) C21D 8/06	CH 30.11.2022	CY 04.05.2022
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	(84) EE 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 04.05.2022	HU 12.11.2019
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IE 12.11.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 783 069	(51) C09C 1/62	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	LI 30.11.2022	LT 04.05.2022
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	SM 27.09.2023	(11) 3 783 126	LU 12.11.2022	LV 04.05.2022
BE 31.08.2022	BG 15.03.2022	(11) 3 783 126	(51) C22C 38/00	MC 04.05.2022	NL 04.05.2022
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
HU 19.08.2019	IE 19.08.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 783 175	(51) E05C 3/04
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
LT 15.12.2021	LU 19.08.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 31.08.2022	BG 09.06.2022
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CH 31.08.2022	CY 09.03.2022
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 783 139	(51) D06B 3/28	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) HR 06.12.2023	EE 09.03.2022	FR 31.08.2022
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 783 140	(51) D06F 39/02	HU 19.08.2019	IE 19.08.2022
SM 15.12.2021	(11) 3 783 078	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
(11) 3 783 078	(51) C09J 125/08	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LI 31.08.2022	LT 09.03.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LU 19.08.2022	LV 09.03.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	MC 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 783 149	RS 09.03.2022	SI 09.03.2022
LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 783 149	(51) D07B 1/02	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 783 181	(51) E06B 3/30
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.08.2022
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
SM 09.08.2023	(11) 3 783 089	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 783 089	(51) C11D 3/48	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FR 31.08.2022	GR 10.06.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 783 161	(51) E04D 13/03	HR 09.03.2022	HU 20.08.2019
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	IE 20.08.2022	IS 09.07.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	LT 09.03.2022	LU 20.08.2022
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 26.01.2022	HU 03.02.2020	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IE 03.02.2022	IS 26.05.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 783 186
SM 23.08.2023	(11) 3 783 102	IT 26.01.2022	LT 26.01.2022	(84) CH 31.08.2023	(51) E06B 7/14
(11) 3 783 102	(51) C12N 9/28	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	

ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 783 272	(51) F24F 11/88
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 16.02.2022		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023			ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 783 225	(51) F04C 29/04	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SM 07.06.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(11) 3 783 188	(51) E06B 9/40	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 783 279	(51) F25B 9/14
SM 07.06.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		SM 10.05.2023		LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 783 206	(51) F01P 11/00	(11) 3 783 230	(51) F15B 15/28	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 783 282	(51) F25B 43/00
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LU 19.08.2023	LV 09.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 11.10.2023	
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			(11) 3 783 283	(51) F25D 11/02
SM 03.05.2023		(11) 3 783 237	(51) F16C 23/08	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 783 208	(51) F02B 37/24	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	SE 11.10.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
FR 31.12.2022	GB 12.01.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 783 242	(51) F16D 55/2255	SM 27.09.2023	
HU 19.12.2018	IE 19.12.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023		
IS 12.02.2023	LI 31.12.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 783 286	(51) F25D 23/06
LT 12.10.2022	LU 19.12.2022	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
LV 12.10.2022	NL 12.10.2022	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	LT 28.12.2022	LU 22.08.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	FI 21.12.2022	FR 31.05.2023
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
SM 12.10.2022		PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	IE 16.05.2023	IS 21.04.2023
		RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	LI 31.05.2023	LT 21.12.2022
(11) 3 783 209	(51) F02B 37/24	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	LU 16.05.2023	LV 21.12.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
BG 10.02.2022	CY 10.11.2021			NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 783 243	(51) F16D 65/18	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
HR 10.11.2021	HU 19.09.2019	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	SM 21.12.2022	
IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023		
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	(11) 3 783 300	(51) G01B 11/24
MC 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 28.12.2022	LU 22.08.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.08.2022
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	BG 02.06.2022	CH 31.08.2022
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022
		SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	HU 20.08.2019	IE 20.08.2022
(11) 3 783 223	(51) F04B 35/04	(11) 3 783 255	(51) G02F 1/1335	IS 02.07.2022	LI 31.08.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 02.03.2022	LU 20.08.2022
BE 30.04.2022	BG 16.05.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
FR 16.04.2022	GR 17.05.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
HR 16.02.2022	HU 08.04.2020	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
IE 08.04.2022	IS 17.06.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
LT 16.02.2022	LU 08.04.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 783 301	(51) G01B 11/24
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	SM 20.09.2023		(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.08.2022
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022			BG 02.06.2022	CH 31.08.2022
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022				
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022				

CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 783 311	(51) G01C 19/72	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 19.04.2023	LU 22.08.2023
HU 20.08.2019	IE 20.08.2022	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
IS 02.07.2022	LI 31.08.2022	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LT 02.03.2022	LU 20.08.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	HU 17.06.2020	IE 17.06.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	LT 15.12.2021	LU 17.06.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021		
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	(11) 3 783 343	(51) G01N 22/00
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) BE 30.04.2022
		PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	BG 25.11.2021	CY 25.08.2021
		RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	CZ 25.08.2021	EE 25.08.2021
		SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 783 302	(51) G01B 11/24			GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 783 317	(51) G01D 5/244	HU 09.04.2020	IE 09.04.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.08.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	BG 19.04.2022	CH 31.08.2022	LU 09.04.2022	LV 25.08.2021
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
LU 20.08.2023	LV 26.04.2023	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	FR 31.08.2022	GR 20.04.2022	RO 25.08.2021	RS 25.08.2021
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	HR 19.01.2022	HU 20.08.2019	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IE 20.08.2022	IS 19.05.2022		
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LI 31.08.2022	LT 19.01.2022	(11) 3 783 345	(51) G01R 33/38
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LU 20.08.2022	LV 19.01.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 26.04.2023		MC 19.01.2022	NL 19.01.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 783 305	(51) G01C 1/02	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
BE 31.08.2022	BG 23.06.2022	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 19.01.2022		SE 01.11.2023	
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022				
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 783 331	(51) G01M 17/02	(11) 3 783 348	(51) G01N 27/00
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
HU 21.08.2019	IE 21.08.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
LT 23.03.2022	LU 21.08.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	SE 08.11.2023		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022			PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 783 333	(51) G01N 15/02	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SM 23.08.2023	
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
(11) 3 783 306	(51) G01C 5/04	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 783 351	(51) G01N 27/28
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LU 21.08.2023	LV 15.02.2023	SM 27.09.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 783 336	(51) G01N 15/06	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SM 20.09.2023	
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
SM 15.02.2023		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 783 365	(51) G01N 33/94
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		SE 18.10.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 783 309	(51) G01C 17/12			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(11) 3 783 338	(51) G01N 21/35	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
DE 01.06.2023	DK 26.10.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
FI 26.10.2022	FR 26.12.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 07.06.2023	
HU 26.11.2019	IE 26.11.2022	SE 18.10.2023			
IS 26.02.2023	LI 30.11.2022			(11) 3 783 367	(51) G01N 35/10
LT 26.10.2022	LU 26.11.2022			(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022				
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022				
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022				
SM 26.10.2022					

NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022
(11) 3 783 369	(51) G01P 5/165	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 783 408	(51) G02B 6/38	(11) 3 783 435	(51) B41C 1/10
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CH 30.06.2022	CY 09.02.2022
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	HR 09.02.2022	HU 20.06.2019
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IE 20.06.2022	IS 09.06.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	LI 30.06.2022	LT 09.02.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IS 23.03.2023	LI 31.12.2022	LU 20.06.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 783 372	(51) G01R 19/165	LT 23.11.2022	LU 13.12.2022	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 09.02.2022	SM 09.02.2022
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	(11) 3 783 443	(51) G03H 1/22
HR 07.12.2022	IE 24.06.2023	SM 23.11.2022	(11) 3 783 413	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	(11) 3 783 413	(51) F24S 23/77	CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023
LU 24.06.2023	LV 07.12.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	RS 20.12.2023	(11) 3 783 419	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(11) 3 783 419	(51) G02C 1/04	IE 04.06.2023	IS 01.07.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) BE 31.08.2022	LT 01.03.2023	LU 04.06.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	BG 08.09.2022	CY 08.06.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
SM 07.12.2022	(11) 3 783 378	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 783 378	(51) G01R 31/50	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 08.06.2022	HU 20.08.2019	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IE 20.08.2022	IS 08.10.2022	SM 01.03.2023	(11) 3 783 444
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IT 08.06.2022	LT 08.06.2022	(84) AL 09.03.2022	(51) G04B 15/10
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LU 20.08.2022	LV 08.06.2022	BE 31.08.2022	(84) AT 09.03.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	MC 08.06.2022	NL 08.06.2022	CY 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	DK 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	ES 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	FR 31.08.2022	FI 09.03.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 783 389	(51) G01S 17/46	SM 08.06.2022	(11) 3 783 427	IE 20.08.2022	HU 20.08.2019
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 783 427	(51) G02F 1/29	IT 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	IT 09.03.2022	LT 09.03.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	BE 30.04.2022	BG 16.05.2022	LU 20.08.2022	LV 09.03.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	MC 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HU 29.04.2020	IE 29.04.2022	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 783 445
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 16.02.2022	LU 29.04.2022	(84) AT 14.06.2023	(51) G04B 15/14
(11) 3 783 394	(51) G01V 8/20	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	DK 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	ES 14.06.2023	EE 14.06.2023
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	GR 15.09.2023	FI 14.06.2023
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	IS 14.10.2023	HR 14.06.2023
ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	LU 22.08.2023	LT 14.06.2023
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	MC 14.06.2023	LV 14.06.2023
HU 22.08.2019	IS 06.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 783 429	NO 14.09.2023	NL 14.06.2023
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 783 429	(51) G03B 30/00	PT 16.10.2023	PL 14.06.2023
MC 06.10.2021	NL 06.10.2021	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	RS 14.06.2023	RO 14.06.2023
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	BE 31.08.2022	BG 22.09.2022	SI 14.06.2023	SE 14.06.2023
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	CH 31.08.2022	CY 22.06.2022	SM 14.06.2023	SK 14.06.2023
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 783 455	(51) G06F 1/16
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 783 406	(51) G02B 5/30	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	HR 22.06.2022	HU 21.08.2019	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IE 21.08.2022	IS 22.10.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IT 22.06.2022	LI 31.08.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 22.06.2022	LU 21.08.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023

RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	SM 17.05.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	(11) 3 783 574
(11) 3 783 458	(51) G06F 3/01	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) AT 07.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	DK 07.06.2023
CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	SE 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 07.06.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 783 495	(51) G06F 21/62	GR 08.09.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 07.10.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 07.06.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 07.09.2023
LU 22.08.2023	LV 05.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 09.10.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 07.06.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SI 07.06.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SE 18.10.2023		SM 07.06.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023			(11) 3 783 580
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 783 497	(51) G06F 9/52	(84) AL 10.08.2022
SM 05.04.2023		(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	BE 31.08.2022
(11) 3 783 462	(51) G06F 3/04886	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CY 10.08.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	DK 10.08.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	ES 10.08.2022
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GR 11.11.2022
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	HU 23.08.2019
FI 07.12.2022	FR 31.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IS 10.12.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LT 10.08.2022
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LV 10.08.2022
LU 17.07.2023	LV 07.12.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NL 10.08.2022
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	(11) 3 783 526	(51) G06V 20/56	PL 10.08.2022
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RO 10.08.2022
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 10.08.2022
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 10.08.2022
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 783 583
SM 07.12.2022				(84) AT 27.09.2023
(11) 3 783 463	(51) G06F 3/0354	(11) 3 783 563	(51) G06V 20/58	EE 27.09.2023
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	FI 27.09.2023
BE 31.07.2022	BG 13.07.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 27.09.2023
CH 31.07.2022	CY 13.04.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 27.09.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 27.12.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PT 29.01.2024
FI 13.04.2022	FR 31.07.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 27.09.2023
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SK 27.09.2023
HU 02.07.2019	IE 02.07.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 783 594
IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 10.05.2023
LI 31.07.2022	LT 13.04.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 10.05.2023
LU 02.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 783 565	(51) G06V 10/44	ES 10.05.2023
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	GR 11.08.2023
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	IS 10.09.2023
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	LV 10.05.2023
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	NO 10.08.2023
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	FI 07.12.2022	GB 07.05.2023	PT 11.09.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 10.05.2023
(11) 3 783 489	(51) G06F 13/16	IE 07.05.2023	IS 07.04.2023	SI 10.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LI 31.05.2023	LT 07.12.2022	SM 10.05.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LU 07.05.2023	LV 07.12.2022	(11) 3 783 610
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	(84) AL 30.11.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	BE 31.05.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	CZ 30.11.2022
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	EE 30.11.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	FI 30.11.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SM 07.12.2022		HR 30.11.2022
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 783 570	(51) G06T 11/00	IS 30.03.2023
SM 30.08.2023		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 17.05.2023	LT 30.11.2022
(11) 3 783 490	(51) G06F 11/10	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LV 30.11.2022
(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NL 30.11.2022
BE 30.04.2022	BG 20.01.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PL 30.11.2022
CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	RO 30.11.2022
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	LU 23.08.2023	LV 17.05.2023	SE 30.11.2022
ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	SK 30.11.2022
FR 30.04.2022	GR 21.01.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 783 611
HR 20.10.2021	HU 29.04.2020	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) AT 22.02.2023
IE 29.04.2022	IS 20.02.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	CH 31.05.2023
IT 20.10.2021	LT 20.10.2021	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	DK 22.02.2023
LU 29.04.2022	LV 20.10.2021			EE 22.02.2023

ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 783 672	(51) H01L 31/10	(11) 3 783 698	(51) H01M 4/04
FR 31.05.2023	GR 23.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
HR 22.02.2023	IE 28.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BE 31.03.2022	BG 03.02.2022
IS 22.06.2023	LI 31.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LT 22.02.2023	LU 28.05.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HU 16.03.2020	IE 16.03.2022
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 03.11.2021	LU 16.03.2022
SM 22.02.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
				MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
(11) 3 783 630	(51) H01F 27/42	(11) 3 783 673	(51) H01L 31/10	(11) 3 783 702	(51) H01M 4/139
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 28.06.2023	LU 25.09.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 28.06.2023	NL 28.06.2023
(11) 3 783 645	(51) H01L 23/498	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 28.09.2023	PT 30.10.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023				
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 783 676	(51) H01L 31/10	(11) 3 783 718	(51) H01M 4/525
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 31.12.2022
LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	BG 11.08.2022	CH 31.12.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 29.11.2023		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 12.07.2023				GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
				HU 13.12.2019	IE 13.12.2022
(11) 3 783 647	(51) H01L 29/94	(11) 3 783 682	(51) H10K 71/00	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 31.12.2022
(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	BG 11.08.2022	CH 31.12.2022
BE 31.07.2022	BG 25.08.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CH 31.07.2022	CY 25.05.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022
CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
FI 25.05.2022	FR 25.07.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022
GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 11.09.2022	LI 31.12.2022
HU 03.07.2019	IE 03.07.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 11.05.2022	LU 13.12.2022
IS 25.09.2022	IT 25.05.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 11.05.2022	NO 11.08.2022
LI 31.07.2022	LT 25.05.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022
LU 03.07.2022	LV 25.05.2022			RO 11.05.2022	RS 11.05.2022
MC 25.05.2022	MK 25.05.2022	(11) 3 783 686	(51) H01M 10/613	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
NL 25.05.2022	NO 25.08.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	SM 11.05.2022	
PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	BE 31.07.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 783 722	(51) H01M 10/0567
RO 25.05.2022	RS 25.05.2022	CH 31.07.2022	CY 04.05.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
SE 25.05.2022	SI 25.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
		FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
		HR 04.05.2022	HU 08.07.2019	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 783 658	(51) H01L 27/30	IE 08.07.2022	IS 04.09.2022	LU 11.09.2023	LV 28.06.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022	IT 04.05.2022	LI 31.07.2022	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LT 04.05.2022	LU 08.07.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
HR 11.05.2022	HU 23.08.2019	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
IE 23.08.2022	IS 11.09.2022	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	SM 28.06.2023	
LT 11.05.2022	LU 23.08.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022		
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 783 723	(51) H01M 4/525
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) BE 31.12.2022
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 04.05.2022		BG 18.08.2022	CH 31.12.2022
SM 11.05.2022				CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022
				DK 18.05.2022	EE 18.05.2022
(11) 3 783 668	(51) H01L 31/0216	(11) 3 783 695	(51) H01M 4/13	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	IS 18.09.2022	LI 31.12.2022
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	LT 18.05.2022	LU 13.12.2022
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 18.05.2022	NO 18.08.2022
SM 30.08.2023		HR 19.10.2022	HU 15.11.2019	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
		IE 15.11.2022	IS 19.02.2023	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
		LI 30.11.2022	LT 19.10.2022	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 783 669	(51) H01L 31/108	LU 15.11.2022	LV 19.10.2022	SM 18.05.2022	
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022		
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	(11) 3 783 726	(51) H01M 10/52
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022		

(11) 3 783 727	(51) H01M 10/44	BE 31.10.2022	BG 15.09.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	CH 31.10.2022	CY 15.06.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 10.05.2023	
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 783 808	(51) H04B 7/0456
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	HR 15.06.2022	HU 30.10.2018	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	IE 30.10.2022	IS 15.10.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	IT 15.06.2022	LI 31.10.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	LT 15.06.2022	LU 30.10.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	SE 11.10.2023	
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022		
		RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 783 819	(51) H04J 99/00
(11) 3 783 736	(51) H01P 5/18	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 783 773	(51) H02K 1/276	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 783 820	(51) H04J 3/16
SE 22.11.2023		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 783 745	(51) H01R 13/24	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SE 25.10.2023	
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023		
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(11) 3 783 833	(51) H04L 12/10
HR 06.10.2021	HU 22.08.2019			(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	(11) 3 783 776	(51) H02K 3/52	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
MC 06.10.2021	NL 06.10.2021	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	LT 05.07.2023	LU 20.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(11) 3 783 757	(51) H01R 33/46	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 783 834	(51) H04L 12/10
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SM 05.07.2023		(84) ES 03.01.2024	
DE 01.04.2023	DK 14.09.2022				
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	(11) 3 783 779	(51) H02K 11/01	(11) 3 783 843	(51) H04L 12/46
FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
HR 14.09.2022	HU 24.09.2019	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IE 24.09.2022	IS 14.01.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LI 30.09.2022	LT 14.09.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LU 24.09.2022	LV 14.09.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
MC 14.09.2022	NL 14.09.2022			LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	(11) 3 783 780	(51) H02K 15/10	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	BE 30.04.2022	BG 15.03.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	CH 30.04.2022	CY 15.12.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SM 14.09.2022		CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021		
		EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	(11) 3 783 849	(51) H04L 45/16
(11) 3 783 758	(51) H01R 35/02	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	HR 15.12.2021	HU 16.04.2018	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	IE 16.04.2022	IS 15.04.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
CH 31.05.2022	CY 27.04.2022	IT 15.12.2021	LI 30.04.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	LT 15.12.2021	LU 16.04.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
FI 27.04.2022	FR 27.06.2022	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
HU 23.05.2019	IE 23.05.2022	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LI 31.05.2022	LT 27.04.2022	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021		
LU 23.05.2022	LV 27.04.2022			(11) 3 783 853	(51) H04L 5/00
MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	(11) 3 783 788	(51) H02M 7/48	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
		LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 783 766	(51) H02J 7/00	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023

SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
(11) 3 783 854	(51) H04L 29/06	CZ 15.02.2023	EE 15.02.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 783 930	(51) H04L 51/22Z
EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 22.08.2023	LV 15.02.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) BE 31.08.2022
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	CH 31.08.2022	CY 17.08.2022
HU 23.08.2019	IE 23.08.2022	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	EE 17.08.2022	FI 17.08.2022
LT 01.12.2021	LU 23.08.2022	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	HU 22.08.2019	IE 22.08.2022
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	SM 15.02.2023		IS 17.12.2022	LI 31.08.2022
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	(11) 3 783 919	(51) H04R 25/00	LT 17.08.2022	LU 22.08.2022
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 26.04.2023	EE 26.04.2023	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022
(11) 3 783 862	(51) H04W 80/02	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LU 22.08.2023	LV 26.04.2023	SM 17.08.2022	
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 783 937	(51) H04W 8/24
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 26.04.2023		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SM 19.07.2023		(11) 3 783 921	(51) H04R 25/00	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 783 882	(51) H04N 23/60	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 783 943	(51) H04W 36/00
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 19.04.2023	LU 23.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.03.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	CH 31.03.2023	CZ 15.02.2023
SE 04.10.2023		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	DK 15.02.2023	ES 15.02.2023
(11) 3 783 885	(51) H04N 7/18	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	FI 15.02.2023	FR 15.04.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	GB 15.05.2023	GR 16.05.2023
BE 30.04.2022	BG 09.06.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	HR 15.02.2023	IE 13.03.2023
CH 30.04.2022	CY 09.03.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IS 15.06.2023	LI 31.03.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 783 925	(51) H04W 4/021	LT 15.02.2023	LU 13.03.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) ES 03.01.2024		LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 783 926	(51) H04W 4/06	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
HR 09.03.2022	HU 19.04.2019	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
IE 19.04.2022	IS 09.07.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
IT 09.03.2022	LI 30.04.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
LT 09.03.2022	LU 19.04.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 783 948	(51) H04W 28/02
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 27.09.2023		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SM 09.03.2022		(11) 3 783 927	(51) H04W 4/14	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 783 896	(51) H04N 19/119	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	FI 30.11.2022	FR 31.05.2023	(11) 3 783 974	(51) H04W 64/00
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		IE 10.05.2023	IS 30.03.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 783 912	(51) H04R 3/00	LI 31.05.2023	LT 30.11.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LU 10.05.2023	LV 30.11.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	SE 11.10.2023	
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 783 979	(51) H04W 72/04
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 30.11.2022		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 783 929	(51) H04W 4/40	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 783 918	(51) H04R 25/00				

PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	LU 23.04.2022	LV 09.03.2022
SE 18.10.2023		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
(11) 3 783 985	(51) H04W 72/12	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 784 034	(51) A01K 63/04	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 784 072	(51) A24F 40/40
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023			FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 784 062	(51) A23L 33/15	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
		BE 30.04.2022	BG 19.04.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 783 988	(51) H04W 72/044	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NO 16.11.2023	RS 16.08.2023	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	SM 10.05.2023	
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HU 24.04.2019	IE 24.04.2022		
(11) 3 783 989	(51) H04L 1/1607	IS 19.05.2022	LT 19.01.2022	(11) 3 784 077	(51) A24F 40/51
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 24.04.2022	LV 19.01.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SE 04.10.2023		SK 19.01.2022	SM 19.01.2022		
(11) 3 783 992	(51) H04W 74/08	(11) 3 784 066	(51) A24C 5/46	(11) 3 784 078	(51) A24D 1/22
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
EE 12.10.2022	FI 12.10.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
IE 13.05.2023	IS 12.02.2023	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
LI 31.05.2023	LT 12.10.2022	RO 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LU 13.05.2023	LV 12.10.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
MC 12.10.2022	NO 12.01.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 784 068	(51) A24F 1/30	(11) 3 784 079	(51) A24F 47/00
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BE 30.04.2022	BG 23.05.2022
		FI 07.06.2023	HR 07.06.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 783 994	(51) H04W 76/10	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 23.02.2022	HU 25.04.2019
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 25.04.2022	IS 23.06.2022
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 23.02.2022	LU 25.04.2022
FI 07.12.2022	FR 31.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022			MK 23.02.2022	NO 23.05.2022
IE 08.05.2023	IS 07.04.2023	(11) 3 784 069	(51) A24F 40/40	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
LI 31.05.2023	LT 07.12.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
LU 08.05.2023	LV 07.12.2022	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 23.02.2022	
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 784 080	(51) A24F 40/90
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	IE 24.04.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	LI 30.04.2023	LT 29.03.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SM 07.12.2022		LU 24.04.2023	LV 29.03.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(11) 3 784 004	(51) H05B 6/80	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 29.03.2023		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023			SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 784 070	(51) A24F 40/465	(11) 3 784 100	(51) A47K 5/16
SM 07.06.2023		(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		BE 30.04.2022	BG 09.06.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 784 021	(51) A01G 7/04	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	HU 23.04.2019	IE 23.04.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	IS 09.07.2022	LT 09.03.2022		

PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IE 22.04.2022	IS 26.05.2022	BE 30.04.2022	BG 11.11.2021
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IT 26.01.2022	LI 30.04.2022	CH 30.04.2022	CY 11.08.2021
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 26.01.2022	LU 22.04.2022	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021
SM 07.06.2023		LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021
(11) 3 784 102	(51) A47L 11/08	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	FI 11.08.2021	FR 30.04.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	HU 25.04.2019	IE 25.04.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 11.12.2021	IT 11.08.2021
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	LI 30.04.2022	LT 11.08.2021
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 26.01.2022		LU 25.04.2022	LV 11.08.2021
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 784 126	(51) A61B 5/361	MC 11.08.2021	MK 11.08.2021
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NL 11.08.2021	NO 11.11.2021
SM 27.09.2023		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 784 107	(51) A47L 15/16	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 11.08.2021	SK 11.08.2021
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SM 11.08.2021	
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 784 198	(51) A61J 1/06
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.04.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	CH 30.04.2023	CZ 15.03.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	DE 03.11.2023	DK 15.03.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 784 129	(51) A61B 5/11	FI 15.03.2023	FR 15.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IE 10.04.2023	IS 15.07.2023
SM 07.06.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LI 30.04.2023	LT 15.03.2023
(11) 3 784 108	(51) A47L 15/50	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LU 10.04.2023	LV 15.03.2023
(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.04.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
BG 16.06.2022	CH 30.04.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 784 141	(51) A61B 17/00	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
FR 16.05.2022	GR 17.06.2022	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 15.03.2023	
HR 16.03.2022	HU 23.04.2019	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 784 199	(51) A61J 1/14
IE 23.04.2022	IS 16.07.2022	SE 15.11.2023		(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
IT 16.03.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 784 145	(51) A61B 17/04	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
LT 16.03.2022	LU 23.04.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 27.12.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NO 16.06.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 784 167	(51) A61C 9/00	(11) 3 784 204	(51) A61K 8/34
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	RS 13.12.2023	
(11) 3 784 109	(51) A61B 1/00	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(11) 3 784 213	(51) A61K 9/00
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 26.10.2022	IE 10.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 26.02.2023	LI 31.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 26.10.2022	LU 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	(11) 3 784 237	(51) A61K 9/70
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 02.08.2023		SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 784 115	(51) A61B 5/00	(11) 3 784 187	(51) A61F 13/494	RS 01.11.2023	
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 784 240	(51) A61K 38/17
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 784 188	(51) A61F 13/496	SM 20.09.2023	
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 784 284	(51) A61K 47/10
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
(11) 3 784 116	(51) A61B 5/00	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
BE 30.04.2022	BG 26.04.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
CH 30.04.2022	CY 26.01.2022	(11) 3 784 190	(51) A61F 13/62	(11) 3 784 285	(51) A61K 47/10
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022				
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022				
HR 26.01.2022	HU 22.04.2019				

HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 26.10.2023	RO 26.07.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 26.07.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 784 309	(51) A61M 1/16	(11) 3 784 361	(51) A63H 1/00	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 18.10.2023	
CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 784 417	(51) B07B 11/04
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
IE 05.06.2023	IS 17.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 17.05.2023	LU 05.06.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 784 422	(51) B09C 1/06
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SM 12.07.2023		(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023			RS 27.12.2023	
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 784 362	(51) B01D 25/164	(11) 3 784 424	(51) B21B 31/07
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 784 322	(51) A61M 25/10	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	RS 20.12.2023	
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023		
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 784 426	(51) B22F 3/105
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	SM 02.08.2023		(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
(11) 3 784 328	(51) A61N 1/05	(11) 3 784 364	(51) B01D 35/18	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RS 06.12.2023		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023			LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 784 367	(51) B01D 61/00	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SM 31.05.2023	
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
SM 31.05.2023				(11) 3 784 428	(51) B23B 41/00
(11) 3 784 332	(51) A61N 1/36	(11) 3 784 377	(51) B01F 27/81	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) GR 20.10.2023	(84) HR 19.07.2023	BE 30.04.2022	BG 06.07.2022
CH 30.04.2023	CZ 26.04.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	CH 30.04.2022	CY 06.04.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SM 19.07.2023		HR 06.04.2022	HU 11.04.2019
IS 26.08.2023	LI 30.04.2023			IE 11.04.2022	IS 06.08.2022
LT 26.04.2023	LU 26.04.2023	(11) 3 784 379	(51) B29B 7/74	LT 30.04.2022	LT 06.04.2022
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LU 11.04.2022	LV 06.04.2022
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
SM 26.04.2023		NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	SI 06.04.2022	SM 06.04.2022
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 784 430	(51) B23G 3/08
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
(11) 3 784 335	(51) A61N 1/36	(11) 3 784 407	(51) B03C 1/00	GR 21.03.2024	GR 20.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 784 434	(51) B24D 3/20
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 784 343	(51) A61N 5/06	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SM 30.08.2023		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023			NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023			PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
HR 19.04.2023	IE 23.04.2023	(11) 3 784 411	(51) B05B 9/01	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
IS 19.08.2023	LI 30.04.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LT 19.04.2023	LU 23.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 784 435	(51) B24D 3/28
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
		(11) 3 784 412	(51) B05B 12/00		
(11) 3 784 349	(51) A61P 31/18	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		

LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 29.06.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 784 483	(51) B29C 70/38
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 29.03.2023		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 784 438	(51) B25B 7/02	(11) 3 784 467	(51) B29C 45/03	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
BG 19.04.2022	CH 30.04.2022	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	FR 29.05.2023	GB 29.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
HU 25.04.2019	IE 25.04.2022	IE 27.04.2023	IS 29.07.2023		
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	LI 30.04.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 784 486	(51) B32B 5/00
LI 30.04.2022	LT 19.01.2022	LU 27.04.2023	LV 29.03.2023	(84) AL 18.08.2021	(84) BE 30.04.2022
LU 25.04.2022	LV 19.01.2022	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	BG 18.11.2021	CH 30.04.2022
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	CY 18.08.2021	CZ 18.08.2021
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	SM 29.03.2023		HU 25.04.2019	IE 25.04.2022
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022			IS 18.12.2021	LI 30.04.2022
		(11) 3 784 473	(51) B29C 64/153	LT 18.08.2021	LU 25.04.2022
(11) 3 784 446	(51) B25J 9/00	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 18.08.2021	MC 18.08.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MK 18.08.2021	NL 18.08.2021
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 18.08.2021	SK 18.08.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 18.08.2021	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 784 496	(51) B41J 2/14
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
SM 27.09.2023		SM 07.06.2023		PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
				RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 784 462	(51) B29C 43/58	(11) 3 784 474	(51) B29C 64/209	(11) 3 784 505	(51) B60D 1/62
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
BE 30.04.2022	BG 23.06.2022	BG 02.06.2022	CH 30.04.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
FR 23.05.2022	GR 24.06.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
HR 23.03.2022	HU 17.04.2019	HU 23.04.2019	IE 23.04.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
IE 17.04.2022	IS 23.07.2022	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
LT 23.03.2022	LU 17.04.2022	LI 30.04.2022	LT 02.03.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	LU 23.04.2022	LV 02.03.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	SM 14.06.2023	
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 784 508	(51) B60G 17/015
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.04.2022
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 16.06.2022	CH 30.04.2022
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 23.03.2022		SM 02.03.2022		DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
				ES 16.03.2022	FI 16.03.2022
				FR 16.05.2022	GR 17.06.2022
				HR 16.03.2022	HU 15.04.2019
				IE 15.04.2022	IS 16.07.2022
				LI 30.04.2022	LT 16.03.2022
				LU 15.04.2022	LV 16.03.2022
				MC 16.03.2022	MK 16.03.2022
				NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
				PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
				RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
				SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
				SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 784 465	(51) B29C 45/20	(11) 3 784 481	(51) B29C 70/38	(11) 3 784 512	(51) B60J 10/25
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
FI 29.03.2023	GB 29.06.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IE 25.04.2023	IS 29.07.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		
LT 29.03.2023	LU 25.04.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024		
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023		
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SM 30.08.2023			
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023				
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 784 482	(51) B29C 70/38		
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023		
		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023		
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023		
		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023		
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023		
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		

NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	BG 23.05.2022	CH 30.04.2022	(11) 3 784 550	(51) B62D 25/06
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SM 20.09.2023		GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 784 514	(51) B60K 6/40	HU 24.04.2019	IE 24.04.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.04.2022	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
BG 26.04.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	LT 23.02.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LU 24.04.2022	LV 23.02.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022		
HU 15.04.2019	IE 15.04.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 784 554	(51) B62K 3/00
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
LI 30.04.2022	LT 26.01.2022	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
LU 15.04.2022	LV 26.01.2022			FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	(11) 3 784 543	(51) B61B 13/10	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
		RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 784 557	(51) B63B 21/56
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
(11) 3 784 522	(51) B60N 2/26			EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(11) 3 784 544	(51) B61C 17/00	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
BE 31.03.2022	BG 23.05.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.05.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
CH 31.03.2022	CY 23.02.2022	CH 31.05.2023	CZ 05.04.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 05.04.2023	IE 17.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
HR 23.02.2022	HU 19.03.2019	IS 05.08.2023	LI 31.05.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
IE 19.03.2022	IS 23.06.2022	LT 05.04.2023	LU 17.05.2023		
IT 23.02.2022	LI 31.03.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 784 558	(51) B63B 27/36
LT 23.02.2022	LU 19.03.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.04.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	CH 30.04.2023	CZ 26.04.2023
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	DE 03.11.2023	DK 26.04.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022			HR 26.04.2023	IE 26.04.2023
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022			IS 26.08.2023	LI 30.04.2023
SM 23.02.2022				LT 26.04.2023	LU 26.04.2023
				LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
				NL 26.04.2023	PL 26.04.2023
				PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
				RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
				SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
				SM 26.04.2023	
(11) 3 784 524	(51) B60N 2/874	(11) 3 784 545	(51) B61C 17/04	(11) 3 784 566	(51) B64C 1/14
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
BE 30.04.2022	BG 06.07.2022	BG 23.06.2022	CY 23.03.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
CH 30.04.2022	CY 06.04.2022	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	FI 23.03.2022	GB 09.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	HU 09.05.2019	IE 09.05.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
HU 26.04.2019	IE 26.04.2022	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	LU 09.05.2022	LT 23.03.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LI 30.04.2022	LT 06.04.2022	MC 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LU 26.04.2022	LV 06.04.2022	NL 23.03.2022	MK 23.03.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	PT 25.07.2022	NO 23.06.2022		
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 784 567	(51) B64C 1/14
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
				IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
				LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
				NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
				PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 784 528	(51) B60R 11/02	(11) 3 784 546	(51) B61D 3/18		
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022		
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	BE 31.03.2022	BG 23.06.2022		
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	DE 01.10.2022	DK 23.03.2022		
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022		
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022		
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	HR 23.03.2022	HU 29.03.2019		
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	IE 29.03.2022	IS 23.07.2022		
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LT 23.03.2022	LU 29.03.2022		
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022		
SM 21.06.2023		MK 23.03.2022	NL 23.03.2022		
		NO 23.06.2022	PL 23.03.2022		
		PT 25.07.2022	RO 23.03.2022		
		RS 23.03.2022	SE 23.03.2022		
		SI 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		SM 23.03.2022			
(11) 3 784 534	(51) B60S 1/56				
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.04.2022				

(11) 3 784 571	(51) B64D 9/00	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	SM 02.03.2022	
BE 30.04.2022	BG 11.11.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 784 650	(51) C07D 403/04
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 12.11.2021	FR 11.08.2021	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
HU 26.04.2019	IE 26.04.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 11.08.2021	LU 26.04.2022			SM 06.09.2023	
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 784 606	(51) B65G 1/04	(11) 3 784 652	(51) C07C 309/15
MK 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021
RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 11.08.2021	SK 11.08.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	EE 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 11.08.2021		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
		LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	HU 05.04.2019	IE 05.04.2022
(11) 3 784 572	(51) B64D 31/12	NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LT 17.11.2021	LU 05.04.2022
BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022			NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
ES 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 784 607	(51) B65G 1/04	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
HR 04.05.2022	HU 11.06.2019	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
IE 11.06.2022	IS 04.09.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
IT 04.05.2022	LT 04.05.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
LU 11.06.2022	LV 04.05.2022	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024		
MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	RS 04.10.2023		(11) 3 784 655	(51) C07D 211/34
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022			(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022			IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022			PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			(11) 3 784 661	(51) C07D 401/04
				(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024
(11) 3 784 578	(51) B65D 1/02			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 784 613	(51) B66B 1/34	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
FI 03.05.2023	HR 03.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023		
LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 784 667	(51) C07D 471/04
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SE 27.12.2023		(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023			HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
SM 03.05.2023				RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
				SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 784 584	(51) B65D 41/34	(11) 3 784 618	(51) B66F 11/04	(11) 3 784 669	(51) C07D 471/04
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	BG 17.02.2022	CH 30.04.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
		ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		HU 23.04.2019	IE 23.04.2022		
		IS 17.03.2022	LI 30.04.2022		
		LT 17.11.2021	LU 23.04.2022		
		LV 17.11.2021	MC 17.11.2021		
		MK 17.11.2021	NO 17.02.2022		
		PL 17.11.2021	PT 17.03.2022		
		RO 17.11.2021	RS 17.11.2021		
		SE 17.11.2021	SK 17.11.2021		
		SM 17.11.2021			
(11) 3 784 585	(51) B65D 1/02			(11) 3 784 670	(51) C07D 471/04
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 784 630	(51) C03C 17/36	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023				
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023				
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023				
SM 12.07.2023					
(11) 3 784 586	(51) B65D 41/34	(11) 3 784 644	(51) C07C 7/20	(11) 3 784 671	(51) C07D 471/10
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CH 30.04.2022	CY 02.03.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 29.11.2023		CZ 02.03.2022	DE 03.11.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
		DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	SE 11.10.2023	
		HU 24.04.2019	IE 24.04.2022		
		IS 02.07.2022	IT 02.03.2022		
		LI 30.04.2022	LT 02.03.2022		
		LU 24.04.2022	LV 02.03.2022		
		MC 02.03.2022	MK 02.03.2022		
		NO 02.06.2022	PL 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	RO 02.03.2022		
		RS 02.03.2022	SE 02.03.2022		
(11) 3 784 589	(51) B67D 1/04			(11) 3 784 679	(51) C07F 9/535
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SE 01.11.2023					
(11) 3 784 590	(51) B65D 47/24			(11) 3 784 695	(51) C07K 14/725

SM 07.06.2023		(11) 3 784 878	(51) E21B 33/076	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 784 853	(51) E04H 4/16	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
(84) BE 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	BE 30.04.2022	BG 20.07.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
CH 30.04.2022	BG 16.06.2022	CH 30.04.2022	CY 20.04.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
CZ 16.03.2022	CY 16.03.2022	CZ 20.04.2022	DE 03.11.2022	SM 23.02.2022	
EE 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 784 901	(51) F03C 1/34
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
HU 30.04.2019	HR 16.03.2022	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	BE 30.04.2022	BG 09.05.2022
IS 16.07.2022	IE 30.04.2022	HU 24.04.2019	IE 24.04.2022	CH 30.04.2022	CY 09.02.2022
LI 30.04.2022	IT 16.03.2022	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
LU 30.04.2022	LT 16.03.2022	LI 30.04.2022	LT 20.04.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
MC 16.03.2022	LV 16.03.2022	LU 24.04.2022	LV 20.04.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 16.03.2022	MK 16.03.2022	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	HR 09.02.2022	HU 25.04.2019
PL 16.03.2022	NO 16.06.2022	NL 20.04.2022	PL 20.04.2022	IE 25.04.2022	IS 09.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	IT 09.02.2022	LI 30.04.2022
SE 16.03.2022	RS 16.03.2022	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	LT 09.02.2022	LU 25.04.2022
SK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
	SM 16.03.2022	SM 20.04.2022		MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
				NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 784 854	(51) E05B 17/20	(11) 3 784 879	(51) E21B 34/06	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	BE 30.04.2022	BG 26.04.2022	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	CH 30.04.2022	CY 26.01.2022	SM 09.02.2022	
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 784 906	(51) F04C 2/02
SM 12.07.2023		FR 30.04.2022	GR 27.04.2022	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 30.04.2022
		HR 26.01.2022	HU 05.04.2019	BG 15.12.2021	CH 30.04.2022
(11) 3 784 855	(51) E05B 81/30	IE 05.04.2022	IS 26.05.2022	CY 15.09.2021	CZ 15.09.2021
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	IT 26.01.2022	LI 30.04.2022	DK 15.09.2021	EE 15.09.2021
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 26.01.2022	LU 05.04.2022	ES 15.09.2021	FI 15.09.2021
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	FR 30.04.2022	GR 16.12.2021
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	MK 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 15.09.2021	HU 23.04.2019
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	IE 23.04.2022	IS 15.01.2022
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	IT 15.09.2021	LI 30.04.2022
		SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	LT 15.09.2021	LU 23.04.2022
(11) 3 784 862	(51) E21B 3/00	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023			MK 15.09.2021	NL 15.09.2021
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 784 882	(51) F02C 7/06	NO 15.12.2021	PL 15.09.2021
LT 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021
SE 06.12.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SK 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 784 864	(51) E21B 7/10	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 784 907	(51) F04C 18/16
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 22.11.2023		BE 30.04.2022	BG 02.06.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023			CH 30.04.2022	CY 02.03.2022
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 784 893	(51) F02D 41/02	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 784 867	(51) E21B 17/02	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HU 25.04.2019	IE 25.04.2022
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	RS 08.11.2023		IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			LI 30.04.2022	LT 02.03.2022
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 784 895	(51) F02D 41/14	LU 25.04.2022	LV 02.03.2022
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
SM 19.07.2023		FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 784 870	(51) E21B 19/14	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SM 02.03.2022	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023		
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 784 908	(51) F04C 28/16
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	BE 30.04.2022	BG 08.03.2022
SM 16.08.2023				CH 30.04.2022	CY 08.12.2021
		(11) 3 784 900	(51) F02M 63/00	CZ 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 784 877	(51) E21B 33/04	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.04.2022	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	BG 23.05.2022	CH 30.04.2022	HR 08.12.2021	HU 24.04.2019
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	IE 24.04.2022	IS 08.04.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	LI 30.04.2022	LT 08.12.2021
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	LU 24.04.2022	LV 08.12.2021
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	HU 11.04.2019	IE 11.04.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IS 23.06.2022	LI 30.04.2022	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 23.02.2022	LU 11.04.2022	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	SE 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022		

SM 08.12.2021		(11) 3 784 942	(51) F16L 11/08	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 784 919	(51) F16D 37/02	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	BE 30.04.2022	BG 15.03.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CH 30.04.2022	CY 15.12.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 784 981	(51) G01B 11/24
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 15.12.2021	HU 25.04.2019	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
SE 08.11.2023		IE 25.04.2022	IS 15.04.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
		IT 15.12.2021	LI 30.04.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 784 922	(51) F16G 1/10	LT 15.12.2021	LU 25.04.2022	(11) 3 784 985	(51) G01C 15/00
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
				RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 784 935	(51) F16K 15/02	(11) 3 784 947	(51) F16L 41/12	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023		
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 784 994	(51) G01F 11/02
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 25.01.2023	IE 27.06.2023	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LU 27.06.2023	LV 25.01.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023			LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 784 951	(51) F17C 1/16	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 30.04.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	BG 24.02.2022	CH 30.04.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 25.01.2023		DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 07.06.2023	
		FI 24.11.2021	GR 25.02.2022		
(11) 3 784 936	(51) F16K 31/122	HR 24.11.2021	HU 24.04.2019	(11) 3 785 003	(51) G01M 13/005
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IE 24.04.2022	IS 24.03.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) BE 31.03.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LI 30.04.2022	LT 24.11.2021	BG 09.05.2022	CH 31.03.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LU 24.04.2022	LV 24.11.2021	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
SE 15.11.2023		SE 24.11.2021	SK 24.11.2021	HU 26.03.2019	IE 26.03.2022
		SM 24.11.2021		IS 09.06.2022	LI 31.03.2022
(11) 3 784 937	(51) F16K 37/00			LT 09.02.2022	LU 26.03.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(11) 3 784 969	(51) F27B 3/08	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) BE 30.04.2022	MK 09.02.2022	NO 09.05.2022
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	BG 25.11.2021	CH 30.04.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	FR 30.04.2022	GR 26.11.2021		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 25.08.2021	HU 24.04.2019	(11) 3 785 004	(51) G01M 13/005
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IE 24.04.2022	IS 25.12.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
SM 12.07.2023		LI 30.04.2022	LT 25.08.2021	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
		LU 24.04.2022	LV 25.08.2021	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 784 939	(51) F04F 5/22	MC 25.08.2021	MK 25.08.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 785 006	(51) G01M 13/028
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023			BE 30.04.2022	BG 24.02.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 784 973	(51) F28D 7/10	CH 30.04.2022	CY 24.11.2021
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 24.11.2021	HU 19.04.2019
		SM 02.08.2023		IE 19.04.2022	IS 24.03.2022
(11) 3 784 941	(51) F16L 5/06	(11) 3 784 979	(51) G01B 7/34	IT 24.11.2021	LI 30.04.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 24.11.2021	LU 19.04.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023		
SE 08.11.2023					

RS 24.11.2021 SK 24.11.2021	SE 24.11.2021 SM 24.11.2021	PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) ES 03.01.2024	
(11) 3 785 009 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) G01F 23/2962 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 785 039 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G01R 33/12 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 785 083 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) G03H 1/08 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 3 785 013 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G01N 15/04 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 785 040 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) G01S 5/02 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 785 089 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) B22F 10/85 (84) GR 07.03.2024 NO 06.03.2024
(11) 3 785 025 (84) CZ 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G01N 27/12 (84) GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 785 043 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) G01S 17/34 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 785 091 (84) AL 30.11.2022 CH 31.05.2023 DK 30.11.2022 FI 30.11.2022 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 NL 30.11.2022 PL 30.11.2022 RO 30.11.2022 SE 30.11.2022 SK 30.11.2022	(51) G05B 23/02 (84) BE 31.05.2023 CZ 30.11.2022 EE 30.11.2022 GR 01.03.2023 IE 17.05.2023 LI 31.05.2023 LU 17.05.2023 MC 30.11.2022 NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 RS 30.11.2022 SI 30.11.2022 SM 30.11.2022
(11) 3 785 026 (84) AL 09.03.2022 BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 FI 09.03.2022 HR 09.03.2022 IE 19.04.2022 IT 09.03.2022 LT 09.03.2022 LV 09.03.2022 MK 09.03.2022 NO 09.06.2022 PT 11.07.2022 RS 09.03.2022 SI 09.03.2022 SM 09.03.2022	(51) G01N 29/04 (84) AT 09.03.2022 BG 09.06.2022 CY 09.03.2022 DK 09.03.2022 ES 09.03.2022 GR 10.06.2022 HU 19.04.2019 IS 09.07.2022 LI 30.04.2022 LU 19.04.2022 MC 09.03.2022 NL 09.03.2022 PL 09.03.2022 RO 09.03.2022 SE 09.03.2022 SK 09.03.2022	(11) 3 785 057 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G02B 6/44 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 785 092 (84) AL 24.11.2021 BG 24.02.2022 CY 24.11.2021 DK 24.11.2021 ES 24.11.2021 GR 25.02.2022 HU 18.04.2019 IS 24.03.2022 LI 30.04.2022 LU 18.04.2022 MC 24.11.2021 NL 24.11.2021 PL 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 24.11.2021	(51) G05D 1/02 (84) BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 24.11.2021 EE 24.11.2021 FI 24.11.2021 HR 24.11.2021 IE 18.04.2022 IT 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 MK 24.11.2021 NO 24.02.2022 PT 24.03.2022 RS 24.11.2021 SM 24.11.2021
(11) 3 785 036 (84) AL 04.05.2022 BE 31.03.2023 CH 31.03.2023 DK 04.05.2022 ES 22.03.2023 FR 31.03.2023 GR 05.08.2022 IE 21.03.2023 IT 04.05.2022 LT 04.05.2022 LV 04.05.2022 NO 04.08.2022 RO 04.05.2022 SE 04.05.2022 SK 04.05.2022	(51) G01R 27/02 (84) AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 CZ 04.05.2022 EE 04.05.2022 FI 04.05.2022 GB 21.03.2023 HR 04.05.2022 IS 04.09.2022 LI 31.03.2023 LU 21.03.2023 MC 04.05.2022 PT 05.09.2022 RS 04.05.2022 SI 04.05.2022 SM 04.05.2022	(11) 3 785 059 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LV 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) G03B 17/17 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 LT 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(11) 3 785 093 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G05D 1/02 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 785 037 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023	(51) G01R 27/02 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NO 09.11.2023	(11) 3 785 065 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G02B 26/08 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 785 101 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 LT 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) G06F 3/041 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023
(11) 3 785 037 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023	(51) G01R 27/02 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NO 09.11.2023	(11) 3 785 069 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) G02B 30/29 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023	(11) 3 785 112 (84) AL 16.03.2022 BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022 FI 16.03.2022	(51) G06F 9/30 (84) AT 16.03.2022 BG 16.06.2022 CY 16.03.2022 DK 16.03.2022 ES 16.03.2022 GR 17.06.2022
		(11) 3 785 072 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) G02C 7/06 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023		
		(11) 3 785 082	(51) G03G 21/00		

HR 16.03.2022	HU 06.04.2019	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IE 06.04.2022	IS 16.07.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SE 11.10.2023	
IT 16.03.2022	LI 30.04.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 785 171	(51) B22D 25/04
LT 16.03.2022	LU 06.04.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
MK 16.03.2022	NO 16.06.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 04.10.2023	
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 785 173	(51) G06K 19/077
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 30.06.2023
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 16.11.2022
(11) 3 785 115	(51) G06F 9/4401	(11) 3 785 145	(51) G06F 40/263	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	FI 16.11.2022	GB 28.06.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BG 18.08.2022	CY 11.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	IE 28.06.2023	IS 16.03.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	LT 16.11.2022	LU 28.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 18.05.2022	HU 13.05.2019	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 18.09.2022	IT 18.05.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 18.05.2022	LV 18.05.2022	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	MC 18.05.2022	MK 11.05.2022	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
SM 13.09.2023		NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
		PL 18.05.2022	PT 19.09.2022		
(11) 3 785 119	(51) G06F 11/07	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 785 177	(51) G06N 3/082
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023			FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 785 149	(51) G06F 21/12	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 05.07.2023	
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
(11) 3 785 120	(51) G06F 11/07	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 785 184	(51) G06N 10/20
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 785 158	(51) G06F 21/55	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	BE 30.04.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 785 189	(51) G10L 21/038
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CH 30.04.2022	CY 19.01.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
SM 06.09.2023		FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		HR 19.01.2022	HU 24.04.2019		
(11) 3 785 122	(51) G06F 11/14	IE 24.04.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 785 225	(51) G06T 7/207
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	IT 19.01.2022	LI 30.04.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	LT 19.01.2022	LU 24.04.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
HR 30.03.2022	HU 17.05.2019	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IE 17.05.2022	IS 30.07.2022	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
IT 30.03.2022	LI 31.05.2022	SM 19.01.2022		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LT 30.03.2022	LU 17.05.2022				
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 785 160	(51) G06F 21/64	(11) 3 785 227	(51) G06T 7/73
MK 30.03.2022	NO 30.06.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023		
		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 785 228	(51) G06T 7/73
(11) 3 785 123	(51) H04L 9/40	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024				
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 785 162	(51) G06F 21/76	(11) 3 785 233	(51) G06T 17/20
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 785 125	(51) G06F 11/36	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 785 248	(51) G08C 23/02

(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.04.2022	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
BG 16.06.2022	CH 30.04.2022	CH 30.06.2022	CY 01.06.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 785 347	(51) H02J 7/00
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	BE 30.04.2022	BG 23.06.2022
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	HR 01.06.2022	HU 10.06.2019	CH 30.04.2022	CY 23.03.2022
HU 16.04.2019	IE 16.04.2022	IE 10.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	IT 01.06.2022	LI 30.06.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
LI 30.04.2022	LT 16.03.2022	LT 01.06.2022	LU 10.06.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
LU 16.04.2022	LV 16.03.2022	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	HR 23.03.2022	HU 03.04.2019
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	MK 01.06.2022	NL 01.06.2022	IE 03.04.2022	IS 23.07.2022
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	IT 23.03.2022	LI 30.04.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	LT 23.03.2022	LU 03.04.2022
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
SM 16.03.2022		SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
		SM 01.06.2022		NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 785 250	(51) G08G 1/16	(11) 3 785 321	(51) H01Q 1/42	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
(84) AL 27.10.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 27.01.2022	CH 30.04.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 23.03.2022	
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 785 352	(51) H02K 5/20
ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
HU 18.04.2019	IE 18.04.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
LI 30.04.2022	LT 27.10.2021	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
LU 18.04.2022	LV 27.10.2021	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	SM 07.06.2023		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022			RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 785 324	(51) H01Q 9/04	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SM 23.08.2023	
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 785 354	(51) H02K 15/00
(11) 3 785 290	(51) H01L 21/268	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.04.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
CH 30.04.2023	CZ 08.03.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
FR 08.05.2023	GR 09.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
HR 08.03.2023	IE 29.04.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 08.07.2023	LI 30.04.2023	SM 03.05.2023		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LT 08.03.2023	LU 29.04.2023			RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	(11) 3 785 337	(51) H01R 43/20	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023		
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 785 367	(51) H03F 3/24
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	BG 23.05.2022	CH 30.04.2022
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 785 293	(51) H01L 21/762	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	ES 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 23.02.2022	HU 23.04.2019
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			LI 30.04.2022	LT 23.02.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 785 339	(51) H01S 5/183	LU 23.04.2022	LV 23.02.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 23.02.2022	SI 23.02.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023		
SM 07.06.2023		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 785 370	(51) H03H 19/00
		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(11) 3 785 294	(51) G02F 1/025	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 24.05.2023		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023			IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 785 341	(51) H02H 9/04	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 785 381	(51) H04B 10/112
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023

ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 785 409	(51) H04L 9/40
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SM 09.02.2022		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023			ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 785 400	(51) H04L 12/10	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
SM 20.09.2023		CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 785 382	(51) H04B 10/70	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HU 27.05.2019		
CH 30.04.2022	CY 30.03.2022	IE 27.05.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 785 410	(51) H04L 9/40
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	IT 30.03.2022	LI 31.05.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	LT 30.03.2022	LU 27.05.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HU 08.04.2019	IE 08.04.2022	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 30.07.2022	LI 30.04.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 30.03.2022	LU 08.04.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 01.11.2023	
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022		
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	SM 30.03.2022		(11) 3 785 412	(51) H04L 47/122
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 785 401	(51) H04L 67/306	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 30.03.2022		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 785 384	(51) G02F 1/225	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 08.11.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024			SM 06.09.2023	
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 785 403	(51) H04L 12/26		
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(11) 3 785 416	(51) H04L 29/06
		BE 30.04.2022	BG 12.04.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.05.2022
(11) 3 785 388	(51) H04L 1/08	CH 30.04.2022	CY 12.01.2022	BG 19.04.2022	CH 31.05.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 12.01.2022	HU 10.04.2019	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IE 10.04.2022	IS 12.05.2022	HU 16.05.2019	IE 16.05.2022
		IT 12.01.2022	LI 30.04.2022	IS 19.05.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 785 391	(51) H04L 5/00	LT 12.01.2022	LU 10.04.2022	LT 19.01.2022	LU 16.05.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
BE 30.04.2022	BG 02.06.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
CH 30.04.2022	CY 02.03.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
HR 02.03.2022	HU 26.04.2019	SM 12.01.2022		SM 19.01.2022	
IE 26.04.2022	IS 02.07.2022				
IT 02.03.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 785 407	(51) H04L 27/233	(11) 3 785 417	(51) H04L 9/40
LT 02.03.2022	LU 26.04.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 02.03.2022		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 20.09.2023	
		SM 07.06.2023			
(11) 3 785 399	(51) H04L 9/32	(11) 3 785 408	(51) H04L 9/40	(11) 3 785 425	(51) H04L 65/1089
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
BE 30.04.2022	BG 09.05.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
CH 30.04.2022	CY 09.02.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023
HR 09.02.2022	HU 24.04.2019	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IE 24.04.2022	IS 09.06.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
IT 09.02.2022	LI 30.04.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
LT 09.02.2022	LU 24.04.2022	SM 06.09.2023		SM 26.07.2023	
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022				
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022				
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022				
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022				

(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 785 488	(51) H05B 3/82
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	BE 30.04.2022	BG 22.03.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	CH 30.04.2022	CY 22.12.2021
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SM 09.08.2023		CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023			EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 785 471	(51) H04W 52/04	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 22.12.2021	HU 26.04.2019
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IE 26.04.2022	IS 22.04.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IT 22.12.2021	LI 30.04.2022
		LT 11.10.2023	NL 11.02.2023	LT 22.12.2021	LU 26.04.2022
(11) 3 785 447	(51) H04N 21/258	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021
CH 30.04.2023	CZ 22.03.2023	SE 11.10.2023		NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023			PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 785 474	(51) H04W 64/00	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
FR 22.05.2023	GB 22.06.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	BE 30.04.2022	BG 09.06.2022	SM 22.12.2021	
IE 05.04.2023	IS 22.07.2023	CH 30.04.2022	CY 09.03.2022		
LI 30.04.2023	LT 22.03.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 785 489	(51) H05B 3/84
LU 05.04.2023	LV 22.03.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	HR 09.03.2022	HU 22.04.2019	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	IE 22.04.2022	IS 09.07.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	IT 09.03.2022	LI 30.04.2022	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	LT 09.03.2022	LU 22.04.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
SM 22.03.2023		LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
		MK 09.03.2022	NO 09.06.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 785 450	(51) H04Q 1/02	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SM 02.08.2023	
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022		
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022		
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023			(11) 3 785 490	(51) H05B 7/12
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 785 475	(51) H04W 92/20	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
LV 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	CH 31.03.2022	CY 17.11.2021	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
		FI 17.11.2021	FR 31.03.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(11) 3 785 459	(51) H04W 12/08	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.06.2022	HU 29.03.2019	IE 29.03.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
BG 30.06.2022	CH 30.06.2022	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LI 31.03.2022	LT 17.11.2021	SM 29.03.2023	
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	LU 29.03.2022	LV 17.11.2021		
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	(11) 3 785 502	(51) H05K 7/20
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
HU 05.06.2019	IE 05.06.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
IS 30.07.2022	LI 30.06.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
LT 30.03.2022	LU 05.06.2022	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022			LU 31.07.2023	LV 12.04.2023
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 785 477	(51) H04W 72/04	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 12.04.2023	
SM 30.03.2022		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023		
		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 785 504	(51) H05K 13/04
(11) 3 785 464	(51) H04W 24/02	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.04.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CH 30.04.2023	CZ 22.03.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	SM 07.06.2023		GB 22.06.2023	GR 23.06.2023
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023			HR 22.03.2023	IE 09.04.2023
HR 02.11.2022	IE 28.05.2023	(11) 3 785 485	(51) H04W 76/16	IS 22.07.2023	LI 30.04.2023
IS 02.03.2023	LI 31.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 22.03.2023	LU 09.04.2023
LT 02.11.2022	LU 28.05.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	LT 26.07.2023	LU 27.08.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 22.03.2023	SM 22.03.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023		
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 785 518	(51) A01D 34/416
(11) 3 785 465	(51) H04W 24/06	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
				ES 05.07.2023	FI 05.07.2023

GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SM 08.03.2023		FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
LU 30.08.2023	LV 05.07.2023			HR 07.12.2022	IS 07.04.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 785 570	(51) A47C 1/032	LT 07.12.2022	LU 02.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 07.12.2022	NL 07.12.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 07.12.2022	
(11) 3 785 519	(51) A01D 46/28				
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 785 575	(51) A47F 7/02	(11) 3 785 639	(51) A61B 8/00
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LU 26.08.2023	LV 12.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LU 26.08.2023	LV 19.07.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
(11) 3 785 521	(51) A01F 15/07				
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.03.2023	(11) 3 785 593	(51) A47L 9/30	(11) 3 785 649	(51) A61B 17/70
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	BE 31.08.2022	CY 03.08.2022
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
LU 20.08.2023	LV 15.03.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022
MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 11.01.2023	LU 02.09.2023	FI 03.08.2022	FR 03.10.2022
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LV 11.01.2023	NL 11.01.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	HU 30.08.2019	IE 30.08.2022
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	IS 03.12.2022	LT 03.08.2022
SM 15.03.2023		RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	LU 30.08.2022	LV 03.08.2022
		SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022
		SM 11.01.2023		NO 03.11.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 785 536	(51) A01K 67/027			PT 05.12.2022	RO 03.08.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022	(11) 3 785 602	(51) A61B 3/12	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023		
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023		
HR 26.01.2022	HU 28.08.2019	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 785 655	(51) A61B 18/14
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
LT 26.01.2022	LU 28.08.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
RS 26.01.2022	SI 26.01.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
				RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
				SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
				SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 785 546	(51) A23L 7/104				
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	(11) 3 785 603	(51) G06V 10/46	(11) 3 785 660	(51) A61B 34/32
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
HU 10.12.2019	IE 10.12.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 28.01.2023	LI 31.12.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 28.09.2022	LU 10.12.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 28.09.2022	NL 28.09.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	SM 02.08.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022			SM 07.06.2023	
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	(11) 3 785 606	(51) A61B 5/00		
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 785 681	(51) A61F 5/445
SM 28.09.2022		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 30.11.2022	CY 19.10.2022
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 19.10.2022	EE 19.10.2022
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HU 10.11.2018	IE 10.11.2022
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 19.02.2023	LI 30.11.2022
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 19.10.2022	LU 10.11.2022
		SM 13.09.2023		LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
				NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
(11) 3 785 558	(51) A42B 3/06	(11) 3 785 616	(51) A61B 5/02		
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022		
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 13.09.2023	DK 07.12.2022		
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	FI 13.09.2023	ES 13.09.2023		
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HR 13.09.2023	GR 14.12.2023		
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	LT 13.09.2023	IS 13.01.2024		
LU 29.08.2023	LV 08.03.2023	NL 13.09.2023	LV 13.09.2023		
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	PL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	RO 13.09.2023	PT 15.01.2024		
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SE 13.09.2023	RS 13.09.2023		
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 13.09.2023	SK 13.09.2023		

PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	MC 20.07.2022	NL 20.07.2022
RS 19.10.2022	SI 19.10.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 785 687	(51) A61H 1/02	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 785 816	(51) B21C 37/08	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SM 20.07.2022	
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 785 848	(51) B24B 23/06
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LT 21.06.2023	LU 28.08.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	HU 26.12.2018	IS 07.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LT 07.12.2022	LU 26.12.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LV 07.12.2022	NO 07.03.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 785 734	(51) A61K 47/54	(11) 3 785 817	(51) B21D 5/01	(11) 3 785 853	(51) B25B 1/10
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) BE 31.08.2022
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CH 31.08.2022	CY 13.07.2022
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	EE 13.07.2022	ES 13.07.2022
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023			FI 13.07.2022	GR 14.10.2022
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 785 818	(51) B21D 11/14	HR 13.07.2022	HU 29.08.2019
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LI 31.08.2022	LT 13.07.2022
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LU 29.08.2022	LV 13.07.2022
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	MC 13.07.2022	NL 13.07.2022
SM 12.04.2023		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022
		LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022
(11) 3 785 757	(51) A61M 25/09	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022
BE 31.08.2022	BG 30.06.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SM 13.07.2022	
CH 31.08.2022	CY 30.03.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023		
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 24.05.2023		(11) 3 785 856	(51) B25B 21/00
EE 30.03.2022	FI 30.03.2022			(84) ES 03.01.2024	
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 785 824	(51) C22C 33/02		
HU 28.08.2019	IE 28.08.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 785 857	(51) B25B 21/02
IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
LI 31.08.2022	LT 30.03.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LU 28.08.2022	LV 30.03.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	SE 11.10.2023		LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022			NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 785 826	(51) B22F 3/105	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SM 30.03.2022		(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		BE 31.12.2022	BG 06.07.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 785 763	(51) A61N 2/02	CH 31.12.2022	CY 06.04.2022	SM 03.05.2023	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022		
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 785 864	(51) B25J 9/08
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 06.04.2022	HU 04.12.2019	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IE 04.12.2022	IS 06.08.2022		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IT 06.04.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 785 866	(51) B25J 13/08
SE 08.11.2023		LT 06.04.2022	LU 04.12.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		LV 06.04.2022	NL 06.04.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 785 778	(51) A63H 29/22	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	SE 20.12.2023	
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022		
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SM 06.04.2022		(11) 3 785 876	(51) B29C 43/34
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 785 838	(51) B23K 3/06	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
		DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 785 785	(51) B01D 35/027	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	FR 20.09.2022	GR 21.10.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 20.07.2022	HU 27.08.2019	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IE 27.08.2022	IS 20.11.2022		
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LI 31.08.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 785 890	(51) B29C 70/46
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LU 27.08.2022	LV 20.07.2022	(84) ES 03.01.2024	
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023				

(11) 3 785 897	(51) B32B 7/04	(11) 3 785 925	(51) C09D 11/54	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
BE 31.08.2022	BG 29.03.2022	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
CH 31.08.2022	CY 29.12.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	FR 19.06.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 785 971	(51) B60K 35/00
FI 29.12.2021	FR 31.08.2022	HR 19.04.2023	IE 23.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	IS 19.08.2023	LI 30.04.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
HU 29.08.2019	IE 29.08.2022	LT 19.04.2023	LU 23.04.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
LI 31.08.2022	LT 29.12.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
LU 29.08.2022	LV 29.12.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LT 26.04.2023	LU 26.08.2023
MC 29.12.2021	NL 29.12.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	(11) 3 785 941	(51) B60C 11/16	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 30.04.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SM 29.12.2021		CH 30.04.2023	CZ 01.02.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 785 908	(51) B32B 27/34	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	(11) 3 785 986	(51) B60N 2/20
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	ES 01.02.2023	FR 30.04.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GB 01.05.2023	GR 02.05.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 01.02.2023	IE 22.04.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 01.06.2023	LI 30.04.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LT 01.02.2023	LU 22.04.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	LU 04.09.2023	LV 22.03.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SM 10.05.2023		SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 785 912	(51) B32B 41/00	(11) 3 785 948	(51) B60C 19/08	(11) 3 785 992	(51) B60Q 1/38
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	SE 08.11.2023		SE 11.10.2023	
IS 26.02.2023	LI 31.12.2022	(11) 3 785 954	(51) B60J 1/20	(11) 3 785 993	(51) B60Q 7/00
LT 26.10.2022	LU 13.12.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
LV 26.10.2022	NL 26.10.2022	CH 31.08.2022	CY 24.08.2022	BE 31.03.2022	BG 12.04.2022
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	HR 24.08.2022	HU 27.08.2019	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
SM 26.10.2022		IE 27.08.2022	IS 24.12.2022	HU 04.03.2020	IE 04.03.2022
(11) 3 785 917	(51) B41J 2/01	LI 31.08.2022	LT 24.08.2022	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LU 27.08.2022	LV 24.08.2022	LT 12.01.2022	LU 04.03.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 24.08.2022		SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 785 960	(51) B60J 10/17	SM 12.01.2022	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 786 004	(51) B60R 21/232
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
SM 07.06.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	BE 31.08.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 785 924	(51) B41J 13/10	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CH 31.08.2022	CY 05.01.2022
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 05.01.2022	HU 28.08.2019
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 28.08.2022	IS 05.05.2022
IE 09.06.2023	IS 15.06.2023	SM 06.09.2023		IT 05.01.2022	LI 31.08.2022
LT 15.02.2023	LU 09.06.2023	(11) 3 785 969	(51) B60K 15/05	LT 05.01.2022	LU 28.08.2022
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023				

SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 13.07.2022	LU 28.10.2022
SM 01.03.2023		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	LV 13.07.2022	MC 13.07.2022
(11) 3 786 151	(51) C07C 231/02			NO 13.10.2022	PT 14.11.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 786 239	(51) C09D 11/101	RS 13.07.2022	SK 13.07.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SM 13.07.2022	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 786 330	(51) D06C 3/06
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 15.11.2023		(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.08.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023			BG 30.06.2022	CY 30.03.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 786 243	(51) C09D 153/00	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	HR 30.03.2022	HU 13.08.2020
SM 07.06.2023		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IE 13.08.2022	IS 30.07.2022
		FI 12.04.2023	FR 12.06.2023	LT 30.03.2022	LU 13.08.2022
(11) 3 786 153	(51) C07C 303/22	GB 12.07.2023	GR 13.07.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	HR 12.04.2023	IE 22.04.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 12.08.2023	LI 30.04.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 12.04.2023	LU 22.04.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023		
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 786 349	(51) D06M 15/431
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) BE 31.08.2022
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	BG 01.09.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 786 155	(51) C07D 401/14			CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 786 247	(51) C09J 111/02	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FR 31.08.2022	GR 02.09.2022
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 01.06.2022	HU 29.08.2019
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IE 29.08.2022	IS 01.10.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SE 27.12.2023		IT 01.06.2022	LI 31.08.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023			LT 01.06.2022	LU 29.08.2022
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 786 252	(51) C09K 5/04	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
SM 16.08.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 786 189	(51) C08B 11/02	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 01.06.2022	SI 01.06.2022
BE 31.08.2022	BG 09.06.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CH 31.08.2022	CY 09.03.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 15.11.2023		(11) 3 786 371	(51) E02F 9/00
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022			(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
FI 09.03.2022	FR 31.08.2022	(11) 3 786 260	(51) C09K 11/77	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HU 28.08.2019	IE 28.08.2022	BE 31.08.2022	BG 15.03.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	CH 31.08.2022	CY 15.12.2021	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LI 31.08.2022	LT 09.03.2022	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
LU 28.08.2022	LV 09.03.2022	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
MC 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	HR 15.12.2021	HU 27.08.2019	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	IE 27.08.2022	IS 15.04.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	IT 15.12.2021	LI 31.08.2022	SM 07.06.2023	
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 15.12.2021	LU 27.08.2022		
SM 09.03.2022		LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 786 391	(51) E04G 21/32
		NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(84) AL 29.06.2022	(84) BE 31.08.2022
(11) 3 786 195	(51) C08F 110/06	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	BG 29.09.2022	CY 29.06.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023			FI 29.06.2022	GR 30.09.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 786 275	(51) C11D 17/04	HR 29.06.2022	HU 26.08.2019
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IE 26.08.2022	IS 29.10.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 29.06.2022	LU 26.08.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NO 29.06.2022	NO 29.09.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022
(11) 3 786 229	(51) C08L 53/00	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023		
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 12.07.2023		(11) 3 786 393	(51) E04H 12/34
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 786 278	(51) C12M 1/34	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) CY 13.07.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	EE 13.07.2022	FI 13.07.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		HU 28.10.2016	IS 13.11.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023

(11) 3 786 511	(51) F17C 1/06	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.03.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	SM 12.01.2022	
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023				
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023				
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 786 542	(51) F24F 13/20	(11) 3 786 561	(51) F28D 7/16
LT 22.03.2023	LU 30.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 02.09.2023	LV 14.12.2022
		SE 25.10.2023		NO 14.03.2023	PT 14.04.2023
				RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
				SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
				SM 14.12.2022	
(11) 3 786 523	(51) F21V 21/35	(11) 3 786 546	(51) F25B 13/00	(11) 3 786 562	(51) F28D 7/16
(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
BG 09.06.2022	CH 31.08.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LU 29.03.2023	LU 28.08.2023
HU 30.08.2019	IE 30.08.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
LI 31.08.2022	LT 09.03.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
LU 30.08.2022	LV 09.03.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
MC 09.03.2022	NL 09.03.2022			SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022			SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022				
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022				
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022				
SM 09.03.2022					
(11) 3 786 526	(51) F24C 7/08	(11) 3 786 548	(51) F25C 1/04	(11) 3 786 572	(51) G01B 3/00
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 20.12.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FR 30.06.2023	GR 30.06.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 29.03.2023	IE 04.06.2023
		SE 18.10.2023		IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
				LU 04.06.2023	LV 29.03.2023
				MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
				NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
				PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
				RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
				SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
				SM 29.03.2023	
(11) 3 786 527	(51) F24C 7/08	(11) 3 786 549	(51) F25C 5/182	(11) 3 786 578	(51) G01C 1/04
(84) ES 03.01.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 30.09.2022	BG 09.06.2022
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 30.09.2022	CY 09.03.2022
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
				FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
				HR 09.03.2022	HU 02.09.2019
				IE 02.09.2022	IS 09.07.2022
				LI 30.09.2022	LT 09.03.2022
				LU 02.09.2022	LV 09.03.2022
				MC 09.03.2022	NL 09.03.2022
				NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
				PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
				RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
				SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
				SM 09.03.2022	
(11) 3 786 534	(51) F24D 13/02	(11) 3 786 551	(51) F25D 11/00	(11) 3 786 579	(51) G01C 5/00
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 27.12.2023		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
RS 11.10.2023				EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
				FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
				HR 12.04.2023	IE 04.06.2023
				IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
				LU 04.06.2023	LV 12.04.2023
				MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
				NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
				PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
				RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 786 539	(51) F24F 7/007	(11) 3 786 559	(51) F28D 1/02	(11) 3 786 580	(51) F28D 1/053
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	BE 31.08.2022	BG 12.04.2022	BG 12.04.2022	BG 12.04.2022
CH 30.06.2022	CY 11.05.2022	CH 31.08.2022	CY 12.01.2022	CY 12.01.2022	CY 12.01.2022
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 12.01.2022
EE 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	HR 12.01.2022	HR 12.01.2022
HU 13.06.2019	IE 13.06.2022	HU 30.08.2019	IE 30.08.2022	IE 30.08.2022	IE 30.08.2022
IS 11.09.2022	LI 30.06.2022	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	IT 12.01.2022	IT 12.01.2022
LT 11.05.2022	LU 13.06.2022	LI 31.08.2022	LT 12.01.2022	LT 12.01.2022	LT 12.01.2022
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 30.08.2022	LV 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 12.01.2022
MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	MC 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 12.04.2022	NO 12.04.2022
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 12.01.2022
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 12.01.2022
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 12.01.2022		SM 09.03.2022	
SM 11.05.2022					
(11) 3 786 540	(51) F24F 11/00	(11) 3 786 560	(51) F28D 1/053	(11) 3 786 581	(51) F28D 1/053
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 31.08.2022	BG 12.04.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	CH 31.08.2022	CY 12.01.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
HR 30.11.2022	IE 26.06.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	HR 12.04.2023	IE 04.06.2023
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	HU 30.08.2019	IE 30.08.2022	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
LU 26.06.2023	LV 30.11.2022	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	LU 04.06.2023	LV 12.04.2023
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	LI 31.08.2022	LT 12.01.2022	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	LU 30.08.2022	LV 12.01.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	MC 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
		PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
		RS 12.01.2022	SE 12.01.2022		

SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
SM 12.04.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 3 786 582	(51) G01C 19/72	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 786 673	(51) G02B 5/20
BE 31.05.2022	BG 11.08.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
DE 01.12.2022	DK 11.05.2022	SE 25.10.2023		CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022			DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 786 621	(51) G01N 21/95	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022
FR 11.05.2022	HU 21.05.2020	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
IE 21.05.2022	IS 11.09.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HU 17.10.2019	IE 17.10.2022
IT 11.05.2022	LT 11.05.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 20.11.2022	LI 31.10.2022
LU 21.05.2022	LV 11.05.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 20.07.2022	LU 17.10.2022
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 01.11.2023		PL 20.07.2022	PT 21.11.2022
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022			RO 20.07.2022	RS 20.07.2022
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 786 627	(51) G01N 27/12	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022
		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023		
(11) 3 786 585	(51) G01C 21/32	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 786 691	(51) G02F 1/1333
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.06.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 19.04.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	LT 26.07.2023	LU 02.08.2023	DE 03.01.2024	DK 19.04.2023
FI 22.02.2023	HR 22.02.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	FI 19.04.2023	FR 19.06.2023
LU 30.08.2023	LV 22.02.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 19.04.2023	IE 13.06.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023			LU 13.06.2023	LV 19.04.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 786 635	(51) G01N 30/72	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
SM 22.02.2023		EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(11) 3 786 596	(51) G01H 1/00	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023		
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 786 699	(51) G02F 1/295
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LT 07.06.2023	LU 27.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023			FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 786 638	(51) G01N 21/31	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
SM 07.06.2023		HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
		LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(11) 3 786 600	(51) G01L 1/00	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.03.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
CH 31.03.2023	CZ 15.03.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 786 720	(51) G04B 13/02
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
FR 15.05.2023	GB 15.06.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 786 645	(51) G01P 5/26	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
IE 25.03.2023	IS 15.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LI 31.03.2023	LT 15.03.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
LU 25.03.2023	LV 15.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 786 723	(51) G04B 19/247
MC 15.03.2023	LT 15.03.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
PL 15.03.2023	LV 15.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	BE 31.08.2022	BG 30.06.2022
RO 15.03.2023	NL 15.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 22.11.2023		DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 15.03.2023	RS 15.03.2023			ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
	SI 15.03.2023	(11) 3 786 646	(51) G01Q 30/20	FR 31.08.2022	GR 01.07.2022
	SM 15.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	HR 30.03.2022	HU 30.08.2019
(11) 3 786 602	(51) G01L 5/00	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IE 30.08.2022	IS 30.07.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	IT 30.03.2022	LT 30.03.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 29.11.2023		LU 30.08.2022	LV 30.03.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			MC 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 786 652	(51) G01R 31/08	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 30.03.2022	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			(11) 3 786 726	(51) G04B 31/06
SM 06.09.2023		(11) 3 786 664	(51) G01S 7/481	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
		(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023		
(11) 3 786 611	(51) G01N 15/02	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		

HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LU 18.12.2022	LV 16.11.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 11.10.2023		PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 786 727	(51) G04B 47/04	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 01.11.2023	
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	(11) 3 786 912	(51) G08B 13/26
BE 31.08.2022	CY 27.07.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CZ 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 786 805	(51) G06F 13/40	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
FI 27.07.2022	GR 28.10.2022	BE 31.08.2022	BG 29.09.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
HR 27.07.2022	HU 29.08.2019	CH 31.08.2022	CY 29.06.2022	(11) 3 786 913	(51) G08B 21/02
IE 29.08.2022	IS 27.11.2022	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LT 27.07.2022	LU 29.08.2022	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	FI 29.06.2022	FR 29.08.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	HU 15.08.2014	IE 15.08.2022	(11) 3 786 915	(51) G08G 1/00
RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	LI 31.08.2022	LT 29.06.2022	ES 08.11.2023	HR 08.11.2023
SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	LU 15.08.2022	LV 29.06.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 786 733	(51) G05B 17/02	MC 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 786 916	(51) G05D 1/02
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 786 830	(51) G06F 21/62	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 12.04.2023	LU 29.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 17.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IE 28.05.2023	IS 17.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LI 31.05.2023	LT 17.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 786 745	(51) G05B 23/02	LU 28.05.2023	LV 17.05.2023	SM 06.09.2023	
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.02.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 786 918	(51) G08G 1/01
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	RS 17.05.2023	SI 17.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LU 28.08.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 786 871	(51) H04L 67/104	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 08.11.2023	
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 786 926	(51) H04L 9/08
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SE 20.12.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SM 22.02.2023				ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(11) 3 786 747	(51) G05B 23/02	(11) 3 786 884	(51) G06T 7/00	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) AL 22.06.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
BG 22.09.2022	CH 31.08.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
ES 22.06.2022	FI 22.06.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
FR 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
HR 22.06.2022	HU 29.08.2019	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SM 14.06.2023	
IE 29.08.2022	IS 22.10.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 786 927	(51) H04L 9/08
IT 22.06.2022	LI 31.08.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
LT 22.06.2022	LU 29.08.2022	SM 12.07.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 786 890	(51) G06T 7/55	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 786 754	(51) G05D 1/02	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 14.06.2023	
CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 786 928	(51) H04L 9/08
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	(11) 3 786 907	(51) G07D 11/18	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FR 16.01.2023	GR 17.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 16.11.2022	HU 18.12.2019	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IE 18.12.2022	IS 16.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
LI 31.12.2022	LT 16.11.2022				

NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 25.05.2022	SE 25.05.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SI 25.05.2022	SK 25.05.2022
SE 11.10.2023				SM 25.05.2022	
(11) 3 786 930	(51) G09F 21/04	(11) 3 786 987	(51) H01F 27/42	(11) 3 787 028	(51) H01L 27/15
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	CH 31.08.2022	CY 20.07.2022	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	EE 20.07.2022	ES 20.07.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
		FI 20.07.2022	FR 20.09.2022	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
(11) 3 786 934	(51) G09G 3/20	FR 20.07.2022	HR 20.07.2022	LT 08.03.2023	LU 26.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 21.10.2022	IE 30.08.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HU 30.08.2019	LI 31.08.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 20.11.2022	LU 30.08.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 20.07.2022	MC 20.07.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 20.10.2022	RS 20.07.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RO 20.07.2022	SK 20.07.2022		
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SI 20.07.2022			
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SM 20.07.2022			
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023				
(11) 3 786 935	(51) G09G 3/20	(11) 3 786 991	(51) H01G 4/005	(11) 3 787 039	(51) H01L 31/0687
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) CH 31.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	HR 24.05.2023	IE 29.05.2023	LT 21.12.2022	LU 17.08.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 24.09.2023	LI 31.05.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LT 24.05.2023	LU 29.05.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
SM 14.06.2023		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023		
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
(11) 3 786 941	(51) G10H 1/00	(11) 3 786 995	(51) H01G 11/48	(11) 3 787 059	(51) H01M 50/204
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	LT 28.12.2022	LU 02.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LU 05.07.2023	LV 15.02.2023	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	SE 18.10.2023	
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022		
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022		
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022		
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022		
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SM 28.12.2022			
SM 15.02.2023					
(11) 3 786 950	(51) G10L 21/0208	(11) 3 786 999	(51) H01H 31/02	(11) 3 787 060	(51) H01M 50/209
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	BE 31.07.2022	BG 01.09.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	CH 31.07.2022	CY 01.06.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
IE 08.06.2023	IS 10.09.2023	LT 01.03.2023	LU 30.08.2023	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 10.05.2023	LU 08.06.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	HR 01.06.2022	HU 08.07.2019
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NO 01.06.2023	PT 03.07.2023	IE 08.07.2022	IS 01.10.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	LI 31.07.2022	LT 01.06.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	LU 08.07.2022	LV 01.06.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	MC 01.06.2022	MK 01.06.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023			NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023			PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
				RS 01.06.2022	SI 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 786 982	(51) H01B 7/282	(11) 3 787 000	(51) H01H 85/30	(11) 3 787 062	(51) H01M 50/213
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	BE 31.08.2022	BG 25.08.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CH 31.08.2022	CY 25.05.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		HR 25.05.2022	HU 29.08.2019	SE 15.11.2023	
		IE 29.08.2022	IS 25.09.2022		
		IT 25.05.2022	LI 31.08.2022		
		LT 25.05.2022	LU 29.08.2022		
		LV 25.05.2022	MC 25.05.2022		
		NL 25.05.2022	PL 25.05.2022		
		PT 26.09.2022	RO 25.05.2022		
(11) 3 786 986	(51) H01F 27/42			(11) 3 787 069	(51) H01M 4/13
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023			(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
				DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
				FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
				HR 26.10.2022	HU 15.11.2019
				IE 15.11.2022	IS 26.02.2023
				LI 30.11.2022	LT 26.10.2022

LU 15.11.2022	LV 26.10.2022	LV 27.04.2022	NL 27.04.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	LT 07.06.2023	LU 27.08.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	SM 27.04.2022		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 787 070	(51) H01M 4/13	(11) 3 787 097	(51) H01M 10/615	(11) 3 787 136	(51) H02B 11/133
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) ES 03.01.2024		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 3 787 098	(51) H01M 50/20	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
HR 12.10.2022	HU 15.11.2019	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
IE 15.11.2022	IS 12.02.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LI 30.11.2022	LT 12.10.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LU 15.11.2022	LV 12.10.2022	LV 10.05.2023	PL 10.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 07.06.2023	
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	SM 10.05.2023			
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022				
(11) 3 787 071	(51) H01M 4/131	(11) 3 787 102	(51) H01P 1/205	(11) 3 787 153	(51) H02K 1/17
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BE 31.08.2022	BG 29.09.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CH 31.08.2022	CY 29.06.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	HR 29.06.2022	HU 29.08.2019	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IE 29.08.2022	IS 29.10.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IT 29.06.2022	LI 31.08.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 29.06.2022	LU 29.08.2022	SM 19.07.2023	
		LV 29.06.2022	MC 29.06.2022		
		NL 29.06.2022	NO 29.09.2022		
		PL 29.06.2022	PT 31.10.2022		
		RO 29.06.2022	RS 29.06.2022		
		SE 29.06.2022	SI 29.06.2022		
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
(11) 3 787 072	(51) H01M 10/42	(11) 3 787 103	(51) H01P 3/08	(11) 3 787 174	(51) H02M 7/48
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	BE 31.07.2022	BG 23.06.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CH 31.07.2022	CY 23.03.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 15.11.2023		HR 23.03.2022	HU 18.07.2019	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
		IE 18.07.2022	IS 23.07.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		IT 23.03.2022	LI 31.07.2022	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023
		LT 23.03.2022	LU 18.07.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
		LV 23.03.2022	MC 23.03.2022		
		MK 23.03.2022	NL 23.03.2022		
		NO 23.06.2022	PL 23.03.2022		
		PT 25.07.2022	RO 23.03.2022		
		RS 23.03.2022	SE 23.03.2022		
		SI 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		SM 23.03.2022			
(11) 3 787 079	(51) H01M 4/66	(11) 3 787 113	(51) H01Q 7/00	(11) 3 787 175	(51) H02M 1/00
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 05.07.2023	SI 03.05.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 13.09.2023		SM 05.07.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 787 089	(51) H01M 4/525	(11) 3 787 122	(51) H01R 4/50	(11) 3 787 179	(51) H02P 21/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 07.06.2023	DK 07.06.2023	BE 31.08.2022	BG 08.09.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 07.06.2023	ES 07.06.2023	CH 31.08.2022	CY 08.06.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 07.06.2023	GR 08.06.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 07.06.2023	EE 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IT 07.06.2023	GR 09.09.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022
SE 22.11.2023		LT 07.06.2023	HU 28.08.2019	IS 08.10.2022	IE 28.08.2022
		LV 07.06.2023	IS 08.10.2022	LV 08.06.2022	LI 31.08.2022
		NL 07.06.2023	LT 08.06.2022	NO 08.09.2022	LU 28.08.2022
		NO 07.06.2023	LV 08.06.2022	PT 10.10.2022	MC 08.06.2022
		PL 07.06.2023	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 08.09.2022
		RO 07.06.2023	PL 08.06.2022	SI 08.06.2022	PT 10.10.2022
		SE 07.06.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 08.06.2022
		SM 07.06.2023	SE 08.06.2022		SI 08.06.2022
			SK 08.06.2022		SM 08.06.2022
(11) 3 787 095	(51) H01M 10/44	(11) 3 787 122	(51) H01R 4/50	(11) 3 787 181	(51) H02P 21/05
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023		
BE 31.12.2022	BG 27.07.2022	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023		
CH 31.12.2022	CY 27.04.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023		
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022				
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022				
HR 27.04.2022	HU 10.12.2019				
IE 10.12.2022	IS 27.08.2022				
IT 27.04.2022	LI 31.12.2022				
LT 27.04.2022	LU 10.12.2022				

(84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 787 199 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04B 7/0456 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 787 244 (84) AL 28.09.2022 BE 31.05.2023 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 FI 28.09.2022 HR 28.09.2022 IS 28.01.2023 LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 NL 28.09.2022 PL 28.09.2022 RO 28.09.2022 SE 28.09.2022 SK 28.09.2022	(51) H04L 45/121 (84) AT 28.09.2022 CH 31.05.2023 DK 28.09.2022 ES 28.09.2022 GR 29.12.2022 IE 06.05.2023 LI 31.05.2023 LU 06.05.2023 MC 28.09.2022 NO 28.12.2022 PT 30.01.2023 RS 28.09.2022 SI 28.09.2022 SM 28.09.2022	(11) 3 787 276 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) H04N 23/951 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 3 787 200 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04B 7/0456 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 787 247 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LU 02.09.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) H04B 1/12 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(11) 3 787 285 (84) AL 12.04.2023 BE 30.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GB 12.07.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) G06T 7/50 (84) AT 12.04.2023 CH 30.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 FR 12.06.2023 GR 13.07.2023 IE 15.04.2023 LI 30.04.2023 LU 15.04.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023
(11) 3 787 210 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 787 258 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 45/00 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 787 320 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 PT 22.01.2024 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04W 72/23 (84) CZ 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 787 220 (84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(51) H04L 9/08 (84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IS 12.08.2023 LU 02.09.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(11) 3 787 263 (84) CZ 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 PL 30.08.2023 RS 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) H04L 61/5084 (84) ES 30.08.2023 HR 30.08.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 787 329 (84) AL 16.02.2022 BG 16.05.2022 CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 FI 16.02.2022 HR 16.02.2022 IS 17.06.2022 LT 16.02.2022 NL 16.02.2022 PL 16.02.2022 RO 16.02.2022 SE 16.02.2022 SK 16.02.2022	(51) H04W 16/02 (84) AT 16.02.2022 CY 16.02.2022 DK 16.02.2022 ES 16.02.2022 GR 17.05.2022 HU 16.12.2019 IT 16.02.2022 LV 16.02.2022 NO 16.05.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 SI 16.02.2022 SM 16.02.2022
(11) 3 787 237 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) H04L 12/437 (84) CH 31.08.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LU 30.08.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 787 271 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04M 3/42 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 787 330 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) H04W 24/02 (84) CH 31.08.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LU 30.08.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023
(11) 3 787 240 (84) ES 03.01.2024	(51) H04L 41/142	(11) 3 787 275 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023	(51) H04N 23/50 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023	(11) 3 787 343 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023	(51) H04W 36/30 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023
(11) 3 787 243 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023	(51) H04L 12/18 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023				

LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SM 21.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 787 359	SE 22.11.2023	
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(51) H04W 72/04	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	ES 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 787 421
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) CZ 05.07.2023
(11) 3 787 345	(51) H04W 76/12	LT 22.11.2023	IS 22.03.2024	EE 05.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 22.02.2024	NL 22.11.2023	FI 05.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 22.03.2024	PL 22.11.2023	HR 05.07.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 22.11.2023	RS 22.11.2023	LT 05.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 787 360	(51) H04W 72/121	NL 05.07.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 05.07.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 05.07.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 05.07.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 05.07.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 787 423
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AL 16.03.2022
(11) 3 787 349	(51) H04W 52/02	SE 22.11.2023	(51) H05H 1/24	(84) AT 16.03.2022
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(11) 3 787 380	(84) GR 23.02.2024	BG 16.06.2022
BE 31.05.2022	BG 04.08.2022	(84) ES 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 16.03.2022
CH 31.05.2022	CY 04.05.2022	HR 22.11.2023	PL 22.11.2023	EE 16.03.2022
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	NO 22.02.2024	(51) H05K 7/20	FI 16.03.2022
EE 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 22.11.2023	(84) AT 23.03.2022	GR 17.06.2022
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 787 385	(84) BG 23.06.2022	HU 30.04.2019
HU 11.05.2018	IE 11.05.2022	(84) AL 23.03.2022	CY 23.03.2022	IS 16.07.2022
IS 04.09.2022	LI 31.05.2022	BE 31.08.2022	EE 23.03.2022	LU 30.04.2022
LT 04.05.2022	LU 11.05.2022	CH 31.08.2022	FI 23.03.2022	MC 16.03.2022
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	CZ 23.03.2022	HR 23.03.2022	NO 16.06.2022
MK 04.05.2022	NO 04.08.2022	ES 23.03.2022	IE 26.08.2022	PT 18.07.2022
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 24.06.2022	IT 23.03.2022	RS 16.03.2022
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	HU 26.08.2019	LT 23.03.2022	SI 16.03.2022
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	IS 23.07.2022	LV 23.03.2022	SM 16.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 31.08.2022	NO 23.06.2022	(11) 3 787 430
(11) 3 787 354	(51) H04W 72/00	LU 26.08.2022	RO 23.03.2022	(84) AL 14.12.2022
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	MC 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 31.05.2023
CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023	PT 25.07.2022	SK 23.03.2022	CH 31.05.2023
DK 15.02.2023	ES 15.02.2023	RS 23.03.2022	(11) 3 787 396	DK 14.12.2022
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	SI 23.03.2022	(84) AT 06.09.2023	EE 14.12.2022
HR 15.02.2023	IE 10.05.2023	SM 23.03.2022	EE 06.09.2023	FI 14.12.2022
IS 15.06.2023	LI 31.05.2023	(51) H05B 45/20	FI 06.09.2023	GR 14.12.2022
LT 15.02.2023	LU 10.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 06.09.2023	HR 14.12.2022
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	ES 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 14.04.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	GR 07.12.2023	NO 06.12.2023	LT 14.12.2022
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 06.01.2024	PT 08.01.2024	LV 14.12.2022
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	LV 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 14.12.2022
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	PL 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 14.12.2022
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RO 06.09.2023	(11) 3 787 398	RO 14.12.2022
(11) 3 787 355	(51) H04W 72/00	SE 06.09.2023	(84) AL 26.10.2022	SE 14.12.2022
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	SM 06.09.2023	BE 31.05.2023	SK 14.12.2022
CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	(11) 3 787 398	CH 31.05.2023	(11) 3 787 432
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) AL 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(84) AT 05.07.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	BE 31.05.2023	DK 26.10.2022	DK 05.07.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	CZ 26.10.2022	EE 26.10.2022	ES 05.07.2023
IE 13.06.2023	IS 25.05.2023	EE 26.10.2022	FI 26.10.2022	GR 06.10.2023
LT 25.01.2023	LV 25.01.2023	FI 26.10.2022	GB 02.05.2023	IS 05.11.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	FR 31.05.2023	HR 26.10.2022	LV 05.07.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	GR 27.01.2023	IS 26.02.2023	NO 05.10.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	IE 02.05.2023	LT 26.10.2022	PT 06.11.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	LI 31.05.2023	LV 26.10.2022	RS 05.07.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	LU 02.05.2023	NL 26.10.2022	SK 05.07.2023
SM 25.01.2023		MC 26.10.2022	NO 26.01.2023	
(11) 3 787 357	(51) H04W 72/1268	NO 26.01.2023	PT 27.02.2023	(11) 3 787 437
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PT 27.02.2023	RS 26.10.2022	(84) AL 02.11.2022
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	BE 31.05.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SE 26.10.2022	SK 26.10.2022	CZ 02.11.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 787 399	(51) A01K 47/00	EE 02.11.2022
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 02.11.2022
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FR 31.05.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 06.05.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 02.11.2022
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 02.03.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023			LT 02.11.2022
				LV 02.11.2022
				NL 02.11.2022
				PL 02.11.2022
				RO 02.11.2022
				SE 02.11.2022
				SK 02.11.2022

(11) 3 787 441	(51) A47C 27/08	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 787 465	(51) A47L 11/30	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 13.09.2023	LU 20.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 13.12.2023	RO 13.09.2023	(11) 3 787 518	(51) A61B 8/08
		PT 15.01.2024	SE 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 3 787 443	(51) A47F 3/04	RS 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 13.09.2023		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 787 476	(51) A61B 5/00	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 20.12.2023	RO 20.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 20.09.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023				
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 787 481	(51) G16H 10/20	(11) 3 787 519	(51) A61B 8/08
SM 07.06.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 31.05.2022	BG 13.01.2022
(11) 3 787 455	(51) A47L 9/00	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CH 31.05.2022	CY 13.10.2021
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 13.10.2021	HU 01.05.2019
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IE 01.05.2022	IS 13.02.2022
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IT 13.10.2021	LI 31.05.2022
(11) 3 787 457	(51) A47L 9/10	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 13.10.2021	LU 01.05.2022
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023			LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	(11) 3 787 493	(51) A61B 5/366	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	CZ 05.04.2023	EE 05.04.2023	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
IE 01.05.2023	IS 01.07.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
LI 31.05.2023	LT 01.03.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023		
LU 01.05.2023	LV 01.03.2023	IE 30.04.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 787 524	(51) A61B 17/02
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LI 30.04.2023	LT 05.04.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	LU 30.04.2023	LV 05.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	RS 11.10.2023	
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023		
SM 01.03.2023		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 787 526	(51) A61B 17/04
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 787 462	(51) G05D 1/02	SM 05.04.2023		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.05.2023			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
CH 31.05.2023	CZ 18.01.2023	(11) 3 787 496	(51) A61B 5/053	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 19.04.2023	IE 01.05.2023
FR 31.05.2023	GB 03.05.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	LT 19.04.2023	LU 01.05.2023
IE 03.05.2023	IS 18.05.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LI 31.05.2023	LT 18.01.2023	SM 12.07.2023		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LU 03.05.2023	LV 18.01.2023			PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(11) 3 787 511	(51) A61B 5/15	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(84) ES 03.01.2024		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023			SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 787 512	(51) A61B 5/15		
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(11) 3 787 528	(51) A61B 17/12
SM 18.01.2023		CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 787 464	(51) A47L 11/30	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 16.03.2022	HU 30.04.2019	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IE 30.04.2022	IS 16.07.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LT 16.03.2022	LU 30.04.2022	SE 22.11.2023	
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022		
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	MK 16.03.2022	NO 16.06.2022	(11) 3 787 529	(51) A61B 17/16
LT 03.05.2023	LU 26.08.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RS 16.03.2022	SI 16.03.2022	BE 31.05.2022	BG 16.06.2022
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	CY 31.05.2022	CY 16.03.2022
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023			CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 787 517	(51) A61B 8/08	EE 16.03.2022	FI 16.03.2022
		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023		

GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 787 622	(51) A61K 31/4178
HU 01.05.2019	IS 16.07.2022	MK 30.03.2022	NO 30.06.2022	(84) ES 13.12.2023	(84) HR 13.12.2023
LI 31.05.2022	LT 16.03.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LU 01.05.2022	LV 16.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 787 657	(51) A61K 36/14
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 787 576	(51) A61F 7/00	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
SM 16.03.2022		DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 787 532	(51) A61B 17/34	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 23.02.2022	HU 02.05.2019	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 23.06.2022	LU 02.05.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	MK 23.02.2022	NO 23.05.2022	(11) 3 787 661	(51) A61K 38/17
(11) 3 787 536	(51) A61B 17/80	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	RS 23.02.2022	SI 23.02.2022	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
RS 06.12.2023		(11) 3 787 578	(51) A61F 9/007	(11) 3 787 668	(51) A61K 38/47
(11) 3 787 545	(51) A61C 5/62	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	CZ 07.09.2022	EE 07.09.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	RS 25.10.2023	
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 787 705	(51) A61M 1/00
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	IE 03.05.2023	IS 07.01.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
FR 30.05.2022	GR 01.07.2022	LI 31.05.2023	LT 07.09.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
HR 30.03.2022	HU 10.04.2019	LU 03.05.2023	LV 07.09.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
IE 10.04.2022	IS 30.07.2022	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
IT 30.03.2022	LT 30.03.2022	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
LU 10.04.2022	LV 30.03.2022	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	SM 07.09.2022		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 787 585	(51) A61F 15/00	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 787 707	(51) A61M 60/178
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 787 547	(51) A61C 13/01	RS 29.11.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 787 592	(51) A61K 8/49	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 27.12.2023	
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 787 708	(51) A61M 3/02
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.05.2022
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	BG 24.02.2022	CH 31.05.2022
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
SM 02.08.2023		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 24.11.2021	HU 02.05.2019
(11) 3 787 553	(51) A61F 2/07	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IE 02.05.2022	IS 24.03.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 787 598	(51) A61K 9/00	LI 31.05.2022	LT 24.11.2021
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	LU 02.05.2022	LV 24.11.2021
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	BG 13.07.2022	CH 30.04.2022	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 13.04.2022	HU 23.04.2019	SE 24.11.2021	SK 24.11.2021
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 13.08.2022	LI 30.04.2022	SM 24.11.2021	
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 13.04.2022	LU 23.04.2022	(11) 3 787 712	(51) A61M 5/142
SM 16.08.2023		LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 787 568	(51) A61F 5/451	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 787 570	(51) A61F 5/451	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	SE 20.12.2023	
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 787 715	(51) A61M 5/168
BG 30.06.2022	CH 30.04.2022	SM 13.04.2022		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 787 604	(51) A61K 9/20	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
HR 30.03.2022	HU 29.04.2019	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
IE 29.04.2022	IS 30.07.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LI 30.04.2022	LT 30.03.2022	SM 05.07.2023			

(11) 3 787 722	(51) A61M 16/04	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 787 774	(51) B01D 53/62	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) HR 12.07.2023	HU 18.04.2019	IE 18.04.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LI 30.04.2022	LT 23.03.2022
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 787 785	(51) B01J 8/02	LU 18.04.2022	LV 23.03.2022
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 24.11.2023	IS 23.12.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
SM 19.07.2023		LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
		RO 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
				SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 787 731	(51) A61M 25/10	(11) 3 787 788	(51) B01J 19/02	(11) 3 787 816	(51) B22F 1/07
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
CH 30.06.2023	CZ 21.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	BE 31.12.2022	CY 23.11.2022
DE 03.01.2024	DK 21.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
IE 25.06.2023	IS 21.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 23.11.2022	HU 05.12.2019
LT 21.06.2023	LU 25.06.2023	SE 15.11.2023		IE 05.12.2022	IS 23.03.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 787 791	(51) B01L 3/00	LT 23.11.2022	LU 05.12.2022
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	LV 23.11.2022	NL 23.11.2022
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	BE 30.04.2022	BG 15.03.2022	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CY 15.12.2021	DK 15.12.2021	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
		HU 30.04.2019	IE 30.04.2022	SM 23.11.2022	
(11) 3 787 738	(51) A61N 1/362	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	(11) 3 787 822	(51) B22F 1/065
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	LT 15.12.2021	LU 30.04.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	MK 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	RS 11.10.2023	
FI 05.10.2022	GB 01.05.2023	RS 15.12.2021	SK 15.12.2021		
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SM 15.12.2021		(11) 3 787 841	(51) B25F 5/00
IE 01.05.2023	IS 05.02.2023	(11) 3 787 801	(51) B05B 11/00	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
LI 31.05.2023	LT 05.10.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
LU 01.05.2023	LV 05.10.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	SM 12.07.2023		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	(11) 3 787 807	(51) B06B 1/06	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 05.10.2022		(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 787 743	(51) A61N 5/10	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 787 842	(51) B25F 5/00
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 27.12.2023		SM 26.07.2023		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
		(11) 3 787 811	(51) B21B 37/76	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 787 745	(51) A61N 5/10	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 30.04.2022	SE 27.12.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	BG 19.04.2022	CH 30.04.2022		
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 787 847	(51) B25J 9/00
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FR 30.04.2022	GR 20.04.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 19.01.2022	HU 11.04.2019	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 04.10.2023		IE 11.04.2022	IS 19.05.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		LI 30.04.2022	LT 19.01.2022	(11) 3 787 848	(51) B25J 9/00
(11) 3 787 763	(51) A63G 21/02	LV 11.04.2022	LV 19.01.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 26.07.2023		SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SE 11.10.2023	
		(11) 3 787 815	(51) B22D 29/00	(11) 3 787 852	(51) B25J 13/02
(11) 3 787 768	(51) B01D 25/12	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	BG 23.06.2022	CH 30.04.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 21.06.2023	GR 22.09.2023			RS 25.10.2023	
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023				
LT 21.06.2023	LU 18.07.2023				
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023				
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023				
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023				
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023				

(11) 3 787 854	(51) B25J 15/00	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 09.02.2022
(84) AL 01.06.2022	(84) BE 30.09.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 787 877
BG 01.09.2022	CH 30.09.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AT 22.11.2023
CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 22.11.2023
DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 787 867	(51) B29C 45/14	HR 22.11.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 22.11.2023
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PL 22.11.2023
HU 05.09.2019	IE 05.09.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 22.11.2023
IS 01.10.2022	LI 30.09.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 787 879
LT 01.06.2022	LU 05.09.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(84) AL 12.04.2023
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	BE 31.05.2023
NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CZ 12.04.2023
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	ES 12.04.2023
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 13.07.2023
SE 01.06.2022	SI 01.06.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IE 01.05.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 787 869	(51) B29C 45/76	LI 31.05.2023
(11) 3 787 856	(51) B26B 19/14	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LU 01.05.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	MC 12.04.2023
BE 31.05.2022	BG 22.03.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 12.07.2023
CH 31.05.2022	CY 22.12.2021	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 14.08.2023
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	RS 12.04.2023
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SI 12.04.2023
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 12.04.2023
HR 22.12.2021	HU 01.05.2019	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 787 883
IE 01.05.2022	IS 22.04.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 27.09.2023
IT 22.12.2021	LI 31.05.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 27.09.2023
LT 22.12.2021	LU 01.05.2022	(11) 3 787 870	(51) B29C 49/12	FI 27.09.2023
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	HR 27.09.2023
MK 22.12.2021	NL 01.06.2022	BE 30.04.2022	BG 16.06.2022	LT 27.09.2023
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	CH 30.04.2022	CY 16.03.2022	NL 27.09.2023
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 27.09.2023
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 27.09.2023
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 16.03.2022	GB 30.04.2023	SE 27.09.2023
SM 22.12.2021		GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	SM 27.09.2023
(11) 3 787 857	(51) B26B 19/44	HU 30.04.2019	IE 30.04.2022	(11) 3 787 885
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	IS 16.07.2022	LI 30.04.2022	(84) AL 16.02.2022
BE 30.04.2022	BG 05.04.2022	LT 16.03.2022	LU 30.04.2022	BE 30.04.2022
CH 30.04.2022	CY 05.01.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	CH 30.04.2022
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 16.02.2022
EE 05.01.2022	ES 01.05.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	EE 16.02.2022
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	FI 16.02.2022
HR 05.01.2022	HU 30.04.2019	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.02.2022
IE 30.04.2022	IS 05.05.2022	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	IE 30.04.2022
LI 30.04.2022	LT 05.01.2022	SM 16.03.2022		IT 16.02.2022
LU 30.04.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 787 871	(51) B29C 64/10	LT 16.02.2022
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 16.02.2022
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	MK 16.02.2022
PL 30.04.2022	PT 05.05.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NO 16.05.2022
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	PT 16.06.2022
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	RS 16.02.2022
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SI 16.02.2022
(11) 3 787 863	(51) B29C 33/10	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SM 16.02.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 787 887
BE 30.04.2023	CZ 12.04.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 04.10.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 787 874	(51) B29C 64/124	ES 04.10.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	HR 04.10.2023
GB 12.07.2023	GR 13.07.2023	BG 09.05.2022	CH 31.05.2022	LT 04.10.2023
HR 12.04.2023	IE 26.04.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NO 04.01.2024
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 05.02.2024
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 04.10.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 787 891
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	HU 02.05.2019	IE 02.05.2022	(84) AL 14.12.2022
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	BE 31.05.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LI 31.05.2022	LT 09.02.2022	CZ 14.12.2022
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LU 02.05.2022	LV 09.02.2022	EE 14.12.2022
(11) 3 787 864	(51) B29D 30/06	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	GR 15.03.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) AT 19.07.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	IE 21.05.2023
DK 19.07.2023	CZ 19.07.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	LI 31.05.2023
ES 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	LU 21.05.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	MC 14.12.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023			(84) AT 14.12.2022
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023			CH 31.05.2023
				DK 14.12.2022
				FI 14.12.2022
				HR 14.12.2022
				IS 14.04.2023
				LT 14.12.2022
				LV 14.12.2022
				NL 14.12.2022

NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HU 25.10.2019	IE 25.10.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 25.09.2022	IT 25.05.2022
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LI 31.10.2022	LT 25.05.2022
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LU 25.10.2022	LV 25.05.2022
SM 14.12.2022		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	MC 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 787 896	(51) B32B 9/04	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 25.08.2022	PL 25.05.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 26.09.2022	RO 25.05.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 25.05.2022	SE 25.05.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SI 25.05.2022	SK 25.05.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 25.05.2022	
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 787 912	(51) B60D 1/36	(11) 3 787 940	(51) F16D 65/22
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.04.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CH 30.04.2023	CZ 08.03.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	FR 08.05.2023	GR 09.06.2023
		LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	HR 08.03.2023	IE 18.04.2023
(11) 3 787 898	(51) B41F 11/02	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 08.07.2023	LI 30.04.2023
(84) AL 13.04.2022	(84) BE 30.04.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 08.03.2023	LU 18.04.2023
BG 13.07.2022	CY 13.04.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 787 913	(51) B60D 1/62	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
HR 13.04.2022	HU 30.04.2019	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
IE 30.04.2022	IS 13.08.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
IT 13.04.2022	LT 13.04.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 787 950	(51) B61L 1/14
LU 30.04.2022	LV 13.04.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) BE 30.06.2022
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	BG 25.08.2022	CY 25.05.2022
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	FR 25.05.2022	FR 25.07.2022
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 787 921	(51) B60L 50/64	HU 03.06.2019	IE 03.06.2022
(11) 3 787 902	(51) B41J 2/175	(84) AT 05.07.2023	(84) GR 21.03.2024	IS 25.09.2022	IT 25.05.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	NO 20.03.2024	LT 25.05.2022	LU 03.06.2022
ES 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 06.10.2023		LV 25.05.2022	MC 25.05.2022
IS 05.11.2023	FI 05.07.2023	IS 05.11.2023		MK 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 05.07.2023	HR 05.07.2023	LV 05.07.2023		NO 25.08.2022	PL 25.05.2022
NO 05.10.2023	LT 05.07.2023	NO 05.10.2023		PT 26.09.2022	RO 25.05.2022
PT 06.11.2023	NL 05.07.2023	PT 06.11.2023		RS 25.05.2022	SE 25.05.2022
RS 05.07.2023	PL 05.07.2023	RS 05.07.2023		SI 25.05.2022	SK 25.05.2022
SK 05.07.2023	RO 05.07.2023	SM 05.07.2023		SM 25.05.2022	
(11) 3 787 908	(51) B60C 9/18	(11) 3 787 927	(51) B60N 2/20	(11) 3 787 954	(51) B61L 27/00
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 31.05.2022
CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	BE 30.04.2022	BG 06.07.2022	BG 11.08.2022	CY 11.05.2022
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	CH 30.04.2022	CY 06.04.2022	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022
GB 15.06.2023	GR 16.06.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	HR 11.05.2022	HU 23.05.2019
HR 15.03.2023	IE 02.05.2023	FI 06.04.2022	FR 06.06.2022	IE 23.05.2022	IS 11.09.2022
IS 15.07.2023	LI 31.05.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	IT 11.05.2022	LT 11.05.2022
LT 15.03.2023	LU 02.05.2023	HU 30.04.2019	IE 30.04.2022	LU 23.05.2022	LV 11.05.2022
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	MC 11.05.2022	MK 11.05.2022
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	LI 30.04.2022	LT 06.04.2022	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	LU 30.04.2022	LV 06.04.2022	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022
RO 15.03.2023	RS 17.03.2023	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		RO 06.04.2022	RS 06.04.2022		
		SE 06.04.2022	SI 06.04.2022		
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
(11) 3 787 909	(51) B60D 1/36	(11) 3 787 931	(51) B60R 1/072	(11) 3 787 957	(51) B62D 25/06
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	BE 30.04.2022	BG 30.06.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	CH 30.04.2022	CY 30.03.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023			EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023			FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023			HR 30.03.2022	HU 12.04.2019
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023			IE 12.04.2022	IS 30.07.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023			IT 30.03.2022	LI 30.04.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			LT 30.03.2022	LU 12.04.2022
				LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
				MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
				NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
				PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 787 910	(51) B60R 1/00				

RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 30.03.2022		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 787 959	(51) B62D 25/20	(11) 3 787 987	(51) B65G 17/22	(11) 3 788 031	(51) C07C 235/82
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) HR 27.09.2023	(84) IS 27.01.2024
BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	CH 31.05.2023	DK 01.02.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
CH 30.04.2022	CY 30.03.2022	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	SM 27.09.2023	
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 788 036	(51) C07D 301/32
EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	HR 01.02.2023	IE 02.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	IS 01.06.2023	LI 31.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HU 19.04.2019	IE 19.04.2022	LT 01.02.2023	LU 02.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LI 30.04.2022	LT 30.03.2022	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LU 19.04.2022	LV 30.03.2022	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PL 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 01.02.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022				
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 787 998	(51) H01L 21/223	(11) 3 788 038	(51) C07D 403/04
SM 30.03.2022		(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 787 960	(51) B62D 53/12	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	HR 12.04.2023	IE 02.05.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	LU 02.05.2023	LV 12.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	SE 11.10.2023	
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023		
HU 21.08.2019	IS 06.02.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 788 063	(51) C07K 14/575
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
MC 06.10.2021	NO 06.01.2022			HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 788 008	(51) C01G 23/00	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
RO 10.10.2021	RS 06.10.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		
(11) 3 787 967	(51) B64C 27/12	HR 20.09.2023	IE 20.01.2024	(11) 3 788 090	(51) C08G 18/76
(84) ES 03.01.2024		LT 20.09.2023	IS 20.09.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 31.05.2022
		NL 20.09.2023	LV 20.09.2023	BG 06.07.2022	CH 31.05.2022
(11) 3 787 973	(51) B64F 1/02	PL 20.09.2023	NO 20.12.2023	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SM 20.09.2023	SK 20.09.2023	FR 06.06.2022	GR 07.07.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023			HR 06.04.2022	HU 02.05.2019
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 788 011	(51) C02F 1/44	IE 02.05.2022	IS 06.08.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	IT 06.04.2022	LI 31.05.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	BG 30.06.2022	CY 30.03.2022	LT 06.04.2022	LU 02.05.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
SM 26.07.2023		FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
		HR 30.03.2022	HU 30.04.2019	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 787 976	(51) B65B 11/00	IE 30.04.2022	IS 30.07.2022	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.04.2022	LT 30.03.2022	LV 30.03.2022	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	SM 06.04.2022	
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022		
ES 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 788 105	(51) C08L 33/14
HR 26.01.2022	HU 29.04.2019	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023
IS 26.05.2022	LT 26.01.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023
LU 29.04.2022	MC 26.01.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022			FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 788 019	(51) C04B 7/24	HR 29.03.2023	IE 28.04.2023
RS 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	IS 29.07.2023	LI 30.04.2023
SM 26.01.2022		CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LT 29.03.2023	LU 28.04.2023
		EE 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(11) 3 787 983	(51) B65D 35/46	HR 20.04.2022	HU 29.04.2019	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	IS 20.08.2022	LT 20.04.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LU 29.04.2022	LV 20.04.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 20.04.2022		(11) 3 788 109	(51) C09D 4/00
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 788 023	(51) C04B 35/82	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 787 986	(51) B65D 85/73	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023			LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023				

NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 788 173	(51) C12Q 1/6886	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 08.03.2023	IE 01.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 08.07.2023	LI 31.05.2023
SM 07.06.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 08.03.2023	LU 01.05.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
(11) 3 788 110	(51) C09D 11/101			NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 788 181	(51) C23C 16/517	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022		
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 788 216	(51) E04H 4/16
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 19.01.2022	HU 02.05.2019	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 19.01.2022	LU 02.05.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
		MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
(11) 3 788 118	(51) C09K 11/02	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
RS 04.10.2023		SM 19.01.2022		SM 09.08.2023	
(11) 3 788 122	(51) C10M 143/08	(11) 3 788 185	(51) C25C 1/16	(11) 3 788 218	(51) E04H 15/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	RS 01.11.2023		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023			IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 788 188	(51) D01G 7/12	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SM 27.09.2023		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 788 127	(51) C11D 11/00	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 788 221	(51) E05B 73/00
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SM 09.08.2023		LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
IE 01.05.2023	IS 23.03.2023			NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
LI 31.05.2023	LT 23.11.2022	(11) 3 788 190	(51) D01G 7/12	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LU 01.05.2023	LV 23.11.2022	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
MC 23.11.2022	NO 23.02.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SM 05.07.2023	
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023		
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 788 229	(51) E21B 33/08
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 788 139	(51) C12N 5/077	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 788 192	(51) D01G 7/12	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 788 167	(51) C12Q 1/6886	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024		
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 788 230	(51) E21B 33/08
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
				DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 788 171	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 788 198	(51) D06F 39/12	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IE 01.05.2023	IS 05.08.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LI 31.05.2023	LT 05.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LU 01.05.2023	LV 05.04.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 788 233	(51) E21B 43/12
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 788 204	(51) E02F 3/34	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023		
SM 05.04.2023		CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023		

PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	IT 27.04.2022	LI 30.04.2022
SE 29.11.2023		HR 23.02.2022	HU 23.04.2019	LT 27.04.2022	LU 29.04.2022
(11) 3 788 236	(51) F01D 5/30	IE 23.04.2022	IS 23.06.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LT 23.02.2022	LU 23.04.2022	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022
LT 21.06.2023	LU 24.07.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 27.04.2022	
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022		
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023			(11) 3 788 275	(51) F16D 66/02
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 788 267	(51) F16C 19/54	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 29.11.2023	
		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023		
(11) 3 788 238	(51) F01K 7/12	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 788 279	(51) F16H 61/4192
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) BE 30.04.2022
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	BG 09.05.2022	CH 30.04.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023			DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 788 268	(51) F16D 3/70	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HU 15.04.2019	IE 15.04.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 09.06.2022	LI 30.04.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 22.11.2023		LT 09.02.2022	LU 15.04.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
				MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
				NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 788 254	(51) B29C 70/78	(11) 3 788 270	(51) F16D 3/76	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.04.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BG 23.06.2022	CH 30.04.2022	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 09.02.2022	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022		
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 788 283	(51) F16K 1/22
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	FR 23.05.2022	GR 24.06.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 23.03.2022	HU 16.04.2019	BE 31.05.2022	BG 03.02.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IE 16.04.2022	IS 23.07.2022	CH 31.05.2022	CY 03.11.2021
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IT 23.03.2022	LI 30.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 23.03.2022	LU 16.04.2022	EE 03.11.2021	FI 03.11.2021
		LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021
		MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	HU 02.05.2019	IE 02.05.2022
(11) 3 788 263	(51) F04D 27/02	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	IS 03.03.2022	LI 31.05.2022
(84) AL 29.12.2021	(84) BE 30.04.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	LT 03.11.2021	LU 02.05.2022
BG 29.03.2022	CH 30.04.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 23.03.2022		NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021			PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	(11) 3 788 271	(51) F16D 3/76	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
HU 24.04.2019	IE 24.04.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.04.2022	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	BG 23.06.2022	CH 30.04.2022		
LI 30.04.2022	LT 29.12.2021	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 788 286	(51) F16L 21/04
LU 24.04.2022	LV 29.12.2021	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	FR 23.05.2022	GR 24.06.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 23.03.2022	HU 16.04.2019	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	IE 16.04.2022	IS 23.07.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	IT 23.03.2022	LI 30.04.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 23.03.2022	LU 16.04.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 788 265	(51) F04F 5/24	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	SM 07.06.2023	
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022		
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022		
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 23.03.2022			
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023			(11) 3 788 291	(51) B33Y 80/00
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 788 274	(51) F16D 55/36	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	BE 30.04.2022	BG 27.07.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	CH 30.04.2022	CY 27.04.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022		
		EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 788 296	(51) F21S 4/22
		FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023
		HR 27.04.2022	HU 29.04.2019	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023
		IE 29.04.2022	IS 27.08.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
				ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
				GR 30.06.2023	HR 29.03.2023

IE 30.04.2023	IS 29.07.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
LI 30.04.2023	LT 29.03.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
LU 30.04.2023	LV 29.03.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 22.12.2021	
MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 788 338	(51) G01L 5/08	(11) 3 788 365	(51) G01N 33/487
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 31.05.2022	CY 23.02.2022
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 788 304	(51) F22B 37/26	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HU 03.05.2019	IE 03.05.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 23.06.2022	LI 31.05.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 23.02.2022	LU 03.05.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SM 06.09.2023		LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 788 339	(51) G01L 5/24	MK 23.02.2022	NO 23.05.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 23.02.2022	
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
(11) 3 788 307	(51) F24F 13/02	(11) 3 788 346	(51) G01N 21/67	(11) 3 788 366	(51) G01N 33/487
(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
BG 09.06.2022	CH 30.04.2022	CH 31.05.2022	CY 02.03.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	FI 02.03.2022	FR 02.05.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
HU 26.04.2019	IE 26.04.2022	HU 02.05.2019	IE 02.05.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
IS 09.07.2022	LI 30.04.2022	IS 02.07.2022	LI 31.05.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
LT 09.03.2022	LU 26.04.2022	LT 02.03.2022	LU 02.05.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 17.05.2023	
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	NO 02.06.2022	NO 02.03.2022	(11) 3 788 383	(51) G01N 35/08
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PT 04.07.2022	PL 02.03.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	SI 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SM 09.03.2022		SM 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	
(11) 3 788 317	(51) F41F 3/10	(11) 3 788 348	(51) G01N 21/88	(11) 3 788 388	(51) G01R 15/06
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
BG 02.06.2022	CH 30.04.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
HR 02.03.2022	HU 25.04.2019	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023		
IE 25.04.2022	IS 02.07.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 788 389	(51) G01R 19/25
LI 30.04.2022	LT 02.03.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
LU 25.04.2022	LV 02.03.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 27.12.2023	
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022				
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 788 355	(51) G01N 27/333	(11) 3 788 390	(51) G01R 33/02
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 788 327	(51) G01G 11/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SE 01.11.2023			
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023				
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				
(11) 3 788 328	(51) G01H 1/00	(11) 3 788 356	(51) G01N 27/417	(11) 3 788 403	(51) G01S 17/89
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 30.04.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
BE 30.04.2022	BG 16.06.2022	BG 22.03.2022	CH 30.04.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
CH 30.04.2022	CY 16.03.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
FI 16.03.2022	FR 16.05.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	HR 22.12.2021	HU 26.04.2019	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
HU 29.04.2019	IE 29.04.2022	IE 26.04.2022	IS 22.04.2022		
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	IT 22.12.2021	LI 30.04.2022	(11) 3 788 414	(51) G01V 1/30
LI 30.04.2022	LT 16.03.2022	LT 22.12.2021	LU 26.04.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LU 29.04.2022	LV 16.03.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	LT 01.11.2023	PL 01.11.2023
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	

(11) 3 788 416	(51) G02B 3/00	SM 13.04.2022	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023		RS 27.12.2023	
BE 30.04.2023	CZ 19.04.2023			
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 788 463	(51) G06V 40/13	
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 788 495
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023
IE 29.04.2023	IS 19.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 06.09.2023
LT 19.04.2023	LU 29.04.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 06.09.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 06.09.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LT 06.09.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 06.09.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 06.09.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 06.09.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 06.09.2023
				SM 06.09.2023
(11) 3 788 417	(51) G02B 3/10	(11) 3 788 464	(51) G06F 3/01	(11) 3 788 522
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 30.11.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 31.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CZ 30.11.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 30.11.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	FI 30.11.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	FR 31.07.2023
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	GB 09.07.2023
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HR 30.11.2022
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LT 30.11.2022
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 30.11.2022
				NL 30.11.2022
				NO 28.02.2023
				PT 31.03.2023
				RS 30.11.2022
				SI 30.11.2022
				SM 30.11.2022
(11) 3 788 421	(51) G02B 6/02	(11) 3 788 479	(51) G06F 9/46	(11) 3 788 523
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 16.03.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BE 31.08.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CH 31.08.2022
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	CZ 16.03.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	EE 16.03.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	FI 16.03.2022
SE 08.11.2023		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	GR 17.06.2022
		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	HU 30.08.2019
		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 16.07.2022
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LI 31.08.2022
		SM 31.05.2023		LU 30.08.2022
				MC 16.03.2022
				NO 16.06.2022
				PT 18.07.2022
				RS 16.03.2022
				SI 16.03.2022
				SM 16.03.2022
(11) 3 788 422	(51) G02B 6/36	(11) 3 788 489	(51) G06F 11/20	(11) 3 788 529
(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AL 19.10.2022
BG 06.07.2022	CH 30.04.2022	BE 30.04.2022	BG 16.06.2022	BE 31.05.2023
CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CH 30.04.2022	CY 16.03.2022	CZ 19.10.2022
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 19.10.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 19.10.2022
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	GB 02.05.2023
HU 25.04.2019	IE 25.04.2022	HR 16.03.2022	HU 11.04.2019	HR 19.10.2022
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	IE 11.04.2022	HU 11.04.2019	IS 19.02.2023
LI 30.04.2022	LT 06.04.2022	IT 16.03.2022	IS 16.07.2022	LT 19.10.2022
LU 25.04.2022	LV 06.04.2022	IT 16.03.2022	LI 30.04.2022	LV 19.10.2022
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	LT 16.03.2022	LU 11.04.2022	NL 19.10.2022
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	NO 19.10.2022
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 19.10.2022
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	RO 19.10.2022
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	RS 19.10.2022
SM 06.04.2022		RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 19.10.2022
		SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 19.10.2022
		SM 16.03.2022		
(11) 3 788 447	(51) B25J 9/16	(11) 3 788 493	(51) G06F 12/0815	(11) 3 788 533
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 03.05.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	CH 31.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	CZ 03.05.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 03.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	FI 03.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IE 02.05.2023	IS 22.06.2023	GR 04.08.2023
SE 04.10.2023		LI 31.05.2023	LT 22.02.2023	HR 03.05.2023
		LU 02.05.2023	LV 22.02.2023	IE 03.09.2023
		MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LI 31.05.2023
		NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	LU 31.05.2023
		PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	LV 03.05.2023
		RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	EE 03.05.2023
		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	FI 03.05.2023
		SM 22.02.2023		HR 03.05.2023
				IS 03.09.2023
				LT 03.05.2023
				LV 03.05.2023
(11) 3 788 454	(51) G06F 1/14	(11) 3 788 494	(51) G06F 12/0831	
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	
BE 30.04.2022	BG 13.07.2022			
CH 30.04.2022	CY 13.04.2022			
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022			
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022			
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022			
HR 13.04.2022	HU 16.04.2019			
IE 16.04.2022	IS 13.08.2022			
IT 13.04.2022	LI 30.04.2022			
LT 13.04.2022	LU 16.04.2022			
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022			
MK 13.04.2022	NL 13.04.2022			
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022			
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022			
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022			
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022			

MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 788 669	(51) F28D 21/00
SM 03.05.2023	(51) G06F 21/72	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.04.2022
(11) 3 788 536	(84) AT 26.04.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	BG 02.06.2022	CH 30.04.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023	(11) 3 788 620	(51) G10L 15/22	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HU 24.04.2019	IE 24.04.2022
IE 02.05.2023	IS 26.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
LI 31.05.2023	LT 26.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LI 30.04.2022	LT 02.03.2022
LU 02.05.2023	LV 26.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 24.04.2022	LV 02.03.2022
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 788 621	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 22.03.2023	(51) G10L 17/00	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
SM 26.04.2023	(51) G06F 21/76	(84) CH 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 788 537	(84) CZ 07.06.2023	DK 22.03.2023	CZ 22.03.2023	(11) 3 788 681	(51) H01R 39/08
(84) AT 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
DK 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 23.06.2023	FI 22.03.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
ES 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 22.07.2023	HR 22.03.2023	EE 04.01.2023	FI 04.01.2023
GR 08.09.2023	LT 07.06.2023	LU 01.07.2023	LT 22.03.2023	FR 30.06.2023	GR 05.04.2023
IS 07.10.2023	NL 07.06.2023	MC 22.03.2023	LV 22.03.2023	HR 04.01.2023	IE 13.06.2023
LV 07.06.2023	PL 07.06.2023	NO 22.06.2023	NL 22.03.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	PT 24.07.2023	PL 22.03.2023	LU 13.06.2023	LV 04.01.2023
PT 09.10.2023	SE 07.06.2023	RS 22.03.2023	RO 22.03.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 22.03.2023	SE 22.03.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
SI 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 22.03.2023	SK 22.03.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
SM 07.06.2023	(51) G06N 3/0442	(11) 3 788 622	(51) G11C 7/04	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 788 549	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
(84) AT 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 788 682
EE 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(51) H01R 39/08
FI 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	CZ 25.01.2023	(84) CH 31.07.2023
HR 06.09.2023	LU 27.09.2023	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	EE 25.01.2023	DK 25.01.2023
LT 06.09.2023	NL 06.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 26.04.2023	FI 25.01.2023
LV 06.09.2023	PL 06.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 25.05.2023	HR 25.01.2023
NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LU 17.07.2023	LT 25.01.2023
PT 08.01.2024	SE 06.09.2023	(11) 3 788 652	(51) H01L 23/66	LV 25.01.2023	LV 25.01.2023
RS 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
SK 06.09.2023	(51) G06N 10/20	BG 23.06.2022	CH 31.05.2022	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 788 562	(84) BG 18.01.2024	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
(84) AT 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
ES 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
HR 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	SM 25.01.2023	(11) 3 788 683
LT 18.10.2023	PL 18.10.2023	HU 02.05.2019	IE 02.05.2022	(84) AL 16.03.2022	(51) H01R 39/38
NO 18.01.2024	RS 18.10.2023	IS 23.07.2022	LI 31.05.2022	BG 16.06.2022	(84) BE 31.07.2022
PT 19.02.2024	(51) G06N 10/40	LT 23.03.2022	LU 02.05.2022	CY 16.03.2022	CH 31.07.2022
SE 18.10.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 788 565	(84) GR 16.02.2024	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) AT 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	HR 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 15.11.2023	NO 15.02.2024	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	IE 17.07.2022	HU 17.07.2019
HR 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	IT 16.03.2022	IS 16.07.2022
LT 15.11.2023	SE 15.11.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 16.03.2022	LI 31.07.2022
PL 15.11.2023	(51) G06T 7/00	SM 23.03.2022	(11) 3 788 654	LV 16.03.2022	LU 17.07.2022
RS 15.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 23.03.2022	(51) H01L 27/02	MK 16.03.2022	MC 16.03.2022
(11) 3 788 591	(84) GR 19.01.2024	BG 23.06.2022	(84) ES 06.12.2023	NO 16.06.2022	NL 16.03.2022
(84) AT 18.10.2023	IS 18.02.2024	CY 23.03.2022	(84) ES 06.12.2023	PT 18.07.2022	PL 16.03.2022
ES 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 23.03.2022	HR 06.12.2023	RS 16.03.2022	RO 16.03.2022
HR 18.10.2023	PL 18.10.2023	ES 23.03.2022	NO 06.03.2024	SI 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 18.10.2023	RS 18.10.2023	GR 24.06.2022	SE 06.12.2023	SM 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 18.01.2024	(51) G06T 7/33	HU 02.05.2019	(11) 3 788 657	(11) 3 788 696	(51) H02J 3/38
PT 19.02.2024	(84) CZ 09.08.2023	IS 23.07.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
SE 18.10.2023	EE 09.08.2023	LT 23.03.2022	EE 06.09.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
(11) 3 788 596	(84) CZ 09.08.2023	LV 23.03.2022	FI 06.09.2023	CZ 19.10.2022	EE 19.10.2022
(84) AT 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 788 657	HR 06.09.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 19.10.2022	IE 04.06.2023

IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
LU 04.06.2023	LV 19.10.2022	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
MC 19.10.2022	NO 19.01.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	SM 10.05.2023	
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022		
SM 19.10.2022					
(11) 3 788 700	(51) H02K 1/02	(11) 3 788 732	(51) G06F 1/10	(11) 3 788 747	(51) H04L 12/24
(84) GR 14.12.2023	(84) HR 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BE 31.05.2022	BG 29.03.2022
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	CH 31.05.2022	CY 29.12.2021
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
SM 13.09.2023		LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 29.12.2021	FR 31.05.2022
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HU 28.05.2019	IS 29.04.2022
		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	IT 29.12.2021	LI 31.05.2022
		SM 09.08.2023		LV 29.12.2021	LU 28.05.2022
				MC 29.12.2021	NL 29.12.2021
				MK 29.12.2021	PL 29.12.2021
				NO 29.03.2022	RO 29.12.2021
				PT 29.04.2022	SE 29.12.2021
				RS 29.12.2021	SK 29.12.2021
				SI 29.12.2021	
				SM 29.12.2021	
(11) 3 788 702	(51) H02K 11/21	(11) 3 788 733	(51) H04J 11/00	(11) 3 788 748	(51) H04L 47/28
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
BG 02.06.2022	CH 30.04.2022	BE 31.05.2022	BG 04.08.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CH 31.05.2022	CY 04.05.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
FR 02.05.2022	GR 03.06.2022	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023
HR 02.03.2022	HU 16.04.2019	HR 04.05.2022	HU 23.05.2019	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
IE 16.04.2022	IS 02.07.2022	IE 23.05.2022	IS 04.09.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
IT 02.03.2022	LI 30.04.2022	IT 04.05.2022	LI 31.05.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
LT 02.03.2022	LU 16.04.2022	LT 04.05.2022	LU 23.05.2022	SM 05.07.2023	
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022		
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022		
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022		
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022		
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022		
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022		
SM 02.03.2022		SM 04.05.2022			
(11) 3 788 704	(51) H02M 1/12	(11) 3 788 737	(51) H04L 5/00	(11) 3 788 749	(51) H04L 41/0823
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CH 31.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
		IS 12.08.2023	LI 31.05.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
		LT 12.04.2023	LU 01.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
		NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SM 26.04.2023	
		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023		
		SM 12.04.2023			
(11) 3 788 721	(51) H04B 7/0452	(11) 3 788 742	(51) H04L 41/14	(11) 3 788 755	(51) H04L 9/40
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 08.02.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	IE 02.05.2023	IS 08.06.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LI 31.05.2023	LT 08.02.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LU 02.05.2023	LV 08.02.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
		PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
		RS 08.02.2023	SE 08.02.2023		
		SI 08.02.2023	SK 08.02.2023		
		SM 08.02.2023			
(11) 3 788 725	(51) H04B 7/06	(11) 3 788 747	(51) H04L 12/10	(11) 3 788 757	(51) H04L 9/40
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 08.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CH 31.05.2023	CZ 08.02.2023	BE 31.05.2023	CZ 23.11.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IE 02.05.2023	IS 08.06.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022
SE 11.10.2023		LI 31.05.2023	LT 08.02.2023	LU 06.05.2023	LV 23.11.2022
		LU 02.05.2023	LV 08.02.2023	MC 23.11.2022	PL 23.11.2022
		MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
		NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
		PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
		RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	SM 23.11.2022	
		SI 08.02.2023	SK 08.02.2023		
		SM 08.02.2023			
(11) 3 788 730	(51) H04B 7/185	(11) 3 788 743	(51) H04L 12/10		
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023		
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023		
		LV 10.05.2023	NL 10.05.2023		
(11) 3 788 731	(51) H04B 17/345				
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022				
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023				
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022				
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022				
FI 21.12.2022	FR 31.07.2023				
GB 19.07.2023	GR 22.03.2023				
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023				
LT 21.12.2022	LU 19.07.2023				

(11) 3 788 759	(51) H04L 29/06	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
BE 30.04.2022	BG 16.06.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
CH 30.04.2022	CY 16.03.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 07.06.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
HR 16.03.2022	HU 23.04.2019	(11) 3 788 825	(51) H04W 48/12	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IE 23.04.2022	IS 16.07.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	SM 10.05.2023	
LI 30.04.2022	LT 16.03.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023		
LU 23.04.2022	LV 16.03.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 788 852	(51) H05K 7/14
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	BE 31.05.2022	BG 09.06.2022
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 16.11.2022	IE 04.06.2023	CH 31.05.2022	CY 09.03.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	LU 04.06.2023	LV 16.11.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	MC 16.11.2022	NO 16.02.2023	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
		PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	HR 09.03.2022	HU 02.05.2019
		RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	IE 02.05.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 788 765	(51) H04L 9/32	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	IT 09.03.2022	LI 31.05.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	LT 09.03.2022	LU 02.05.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 788 827	(51) H04W 72/20	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
SE 20.12.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 788 767	(51) H04L 67/51	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 27.12.2023		SM 09.03.2022	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023				
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 788 829	(51) H04L 12/14	(11) 3 788 862	(51) A01D 78/10
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LU 03.09.2023	LV 23.08.2023
SM 13.09.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(11) 3 788 772	(51) H04L 61/5014	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023			SM 23.08.2023	
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 788 830	(51) H04L 27/00	(11) 3 788 865	(51) A01F 15/14
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	HR 03.11.2021	HU 06.09.2019
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	IS 03.03.2022	LT 03.11.2021
SM 16.08.2023		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021
		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NO 03.02.2022	PT 03.03.2022
(11) 3 788 790	(51) H04N 21/2362	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SE 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 31.05.2023		SM 03.11.2021	
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023				
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 788 833	(51) H04W 74/08	(11) 3 788 878	(51) A21C 1/02
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) EE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SM 23.08.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 788 798	(51) H04R 7/02	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	LT 07.06.2023	LU 03.09.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 788 837	(51) H04W 76/12	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SM 07.06.2023	
SM 05.07.2023		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 788 886	(51) A23L 27/30
(11) 3 788 807	(51) H04W 4/70	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	BG 17.02.2022	CY 17.11.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
RS 15.11.2023		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	HR 17.11.2021	HU 06.09.2019
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
(11) 3 788 824	(51) H04W 72/04			LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 788 848	(51) H05H 5/03	MC 17.11.2021	NO 17.02.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023				
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023				

PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 788 910	(51) A47B 21/06	FI 15.02.2023	FR 31.05.2023	(11) 3 789 081	(51) A61N 1/365
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GB 15.05.2023	GR 16.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 15.02.2023	IE 02.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 27.12.2023		LU 02.05.2023	LV 15.02.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 788 912	(51) A47C 1/032	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LU 26.09.2023	LV 23.08.2023
BG 15.03.2022	(84) CY 15.12.2021	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
CZ 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	SM 15.02.2023		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
HU 31.10.2019	IS 15.04.2022	(11) 3 788 991	(51) A61F 2/36	SM 23.08.2023	
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	(11) 3 789 082	(51) A61N 1/37
MC 15.12.2021	NO 15.03.2022	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 28.06.2023	LU 06.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SM 15.12.2021		LV 28.06.2023	NL 28.06.2023	LT 26.07.2023	LU 06.09.2023
(11) 3 788 931	(51) A47L 11/20	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 788 994	(51) A61F 9/007	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 789 095	(51) A63H 19/10
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
SM 21.06.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 788 949	(51) A61B 5/00	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 789 019	(51) A61K 31/137	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SM 10.05.2023	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 789 102	(51) B01D 53/14
IE 02.05.2023	IS 09.03.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
LI 31.05.2023	LT 09.11.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CH 30.09.2022	CY 23.03.2022
LU 02.05.2023	LV 09.11.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
MC 09.11.2022	NO 09.02.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 23.03.2022	HU 06.09.2019
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IE 06.09.2022	IS 23.07.2022
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IT 23.03.2022	LI 30.09.2022
(11) 3 788 954	(51) A61B 5/291	(11) 3 789 048	(51) A61L 27/48	LT 23.03.2022	LU 06.09.2022
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
BE 30.09.2022	BG 13.07.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LT 07.06.2023	LU 03.09.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 23.03.2022	
HU 06.09.2019	IE 06.09.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 789 103	(51) B01D 53/26
IS 13.08.2022	LT 13.04.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
LU 06.09.2022	LV 13.04.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	BE 30.09.2022	BG 13.07.2022
MC 13.04.2022	NO 13.07.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CH 30.09.2022	CY 13.04.2022
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 789 065	(51) A61M 15/00	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	BE 30.09.2022	BG 22.09.2022	FI 13.04.2022	FR 30.09.2022
SM 13.04.2022		CH 30.09.2022	CY 22.06.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 788 973	(51) A61B 17/70	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	HU 04.09.2019	IS 13.08.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 22.06.2022	FI 22.06.2022	LI 30.09.2022	LT 13.04.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	LU 04.09.2022	LV 13.04.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HU 09.09.2019	IE 09.09.2022	MC 13.04.2022	NL 13.04.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 22.10.2022	LI 30.09.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 22.06.2022	LU 09.09.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
PT 19.02.2024	SE 18.10.2023	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 788 982	(51) A61C 8/00	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
		PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 13.04.2022	

(11) 3 789 115	(51) B01L 3/00	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.09.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	BG 30.06.2022	CY 30.03.2022
CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023	LT 05.07.2023	LU 05.09.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 30.03.2022	FR 30.09.2022
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
IE 27.05.2023	IS 22.07.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HU 04.09.2020	IE 04.09.2022
LI 31.05.2023	LT 22.03.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 30.07.2022	LU 04.09.2022
LU 27.05.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 789 206	(51) B41J 2/36	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 22.03.2023		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 789 252	(51) B60S 1/34
(11) 3 789 123	(51) B05B 1/14	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021
CH 30.06.2023	DK 26.04.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 789 207	(51) B42D 25/346	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022
HR 26.04.2023	IE 26.06.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) BE 30.09.2022	HR 06.10.2021	HU 03.09.2019
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
LU 26.06.2023	LV 26.04.2023	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	MC 06.10.2021	NL 06.10.2021
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	HR 10.08.2022	HU 01.09.2020	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IE 01.09.2022	IS 10.12.2022	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LT 10.08.2022	LU 01.09.2022	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
SM 26.04.2023		NO 10.11.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 789 255	(51) B60T 8/00
(11) 3 789 130	(51) B21D 5/08	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AL 05.01.2022	(84) BE 30.09.2022	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
BG 05.04.2022	CH 30.09.2022	(11) 3 789 220	(51) B60H 1/00	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
CY 05.01.2022	DK 05.01.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HU 06.09.2019	IE 06.09.2022	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 789 257	(51) B60T 11/26
IS 05.05.2022	LI 30.09.2022	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LT 05.01.2022	LU 06.09.2022	HU 04.09.2019	IS 10.03.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	IT 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	LT 19.04.2023	LU 04.09.2023
SI 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
(11) 3 789 134	(51) B22D 17/20	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 789 226	(51) B60K 15/05	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 789 258
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(51) B60T 13/38
LU 05.09.2023	LV 26.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	DK 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 16.08.2023	EE 16.08.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SM 26.07.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LU 05.09.2023	LV 16.08.2023
(11) 3 789 184	(51) B29C 64/35	SM 10.05.2023	(11) 3 789 238	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(11) 3 789 238	(51) B60N 2/07	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SM 16.08.2023	(11) 3 789 278
HR 25.01.2023	IE 29.05.2023	FI 07.12.2022	HR 07.12.2022	(84) CZ 27.09.2023	(51) B62D 55/12
IS 25.05.2023	LI 31.05.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	ES 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
LT 25.01.2023	LU 29.05.2023	LU 04.09.2023	LV 07.12.2022	FI 27.09.2023	FI 27.09.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 789 191	(51) B29D 99/00	(11) 3 789 242	(51) B60P 1/44	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022		

(11) 3 789 279	(51) B62D 55/12	(11) 3 789 333	(51) B66B 5/18	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023		
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 789 464	(51) C09D 11/38
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	BE 30.09.2022	BG 30.06.2022
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			CH 30.09.2022	CY 30.03.2022
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 789 352	(51) C02F 9/00	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
		BE 30.09.2022	BG 01.09.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 789 281	(51) B62D 65/18	CH 30.09.2022	CY 01.06.2022	HR 30.03.2022	HU 27.09.2019
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	IE 27.09.2022	IS 30.07.2022
BE 30.09.2022	BG 06.07.2022	EE 01.06.2022	FI 01.06.2022	IT 30.03.2022	LI 30.09.2022
CH 30.09.2022	CY 06.04.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	LT 30.03.2022	LU 27.09.2022
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	HU 04.09.2019	IE 04.09.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	IS 01.10.2022	LI 30.09.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
FI 06.04.2022	FR 30.09.2022	LT 01.06.2022	LU 04.09.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
HU 04.09.2019	IE 04.09.2022	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
LI 30.09.2022	LT 06.04.2022	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022		
LU 04.09.2022	LV 06.04.2022	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 789 469	(51) C09K 17/02
MC 06.04.2022	NL 06.04.2022	SM 01.06.2022		(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 789 382	(51) C07D 261/04	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 06.04.2022		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SM 13.09.2023	
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
(11) 3 789 294	(51) B64C 13/28	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 789 471	(51) C09K 19/34
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	BG 09.09.2021	CY 09.06.2021
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LU 04.09.2023	LV 03.05.2023			HR 09.06.2021	HU 23.04.2019
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 789 383	(51) C07D 261/20	IS 09.10.2021	IT 09.06.2021
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	MC 09.06.2021	MK 09.06.2021
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
		SE 29.11.2023		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SI 09.06.2021
				SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 789 303	(51) B64D 29/00	(11) 3 789 410	(51) C08F 14/06	(11) 3 789 506	(51) C12Q 1/6895
(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
BE 31.12.2022	BG 25.08.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
CH 31.12.2022	CY 25.05.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 18.10.2023	
EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
HR 25.05.2022	HU 16.12.2019	SE 25.10.2023			
IE 16.12.2022	IS 25.09.2022				
IT 25.05.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 789 419	(51) C08G 61/10	(11) 3 789 508	(51) C22C 38/00
LT 25.05.2022	LU 16.12.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
LV 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022
NO 25.08.2022	PL 25.05.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
SI 25.05.2022	SK 25.05.2022	LT 26.07.2023	LU 14.08.2023	HR 09.02.2022	HU 14.12.2018
SM 25.05.2022		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 09.02.2022	LV 09.02.2022
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
(11) 3 789 305	(51) B65B 1/04	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 26.07.2023		SE 09.02.2022	SI 09.02.2022
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022			SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022				
HR 19.01.2022	HU 05.09.2019	(11) 3 789 456	(51) C08L 77/02	(11) 3 789 510	(51) C22C 38/06
IS 19.05.2022	LT 19.01.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 05.09.2022	LV 19.01.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
MC 19.01.2022	NL 19.01.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	LU 17.09.2023	LV 10.05.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 18.07.2023	LV 05.07.2023
SM 19.01.2022		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023

NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 789 608	(51) F02P 15/00
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 27.09.2023	GR 28.12.2023
SM 05.07.2023		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 789 512	(51) C23C 4/12	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 789 574	(51) F05F 3/22	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 789 514	(51) C23C 28/00	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	BE 30.09.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 789 609	(51) F03B 13/06
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CH 30.09.2022	CY 29.06.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 04.01.2023	FI 04.01.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	FI 29.06.2022	FR 30.09.2022	HR 04.01.2023	IE 28.05.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	IS 04.05.2023	LI 31.05.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HU 05.09.2019	IE 05.09.2022	LT 04.01.2023	LU 28.05.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LI 30.09.2022	LT 29.06.2022	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LU 05.09.2022	LV 29.06.2022	PL 04.01.2023	RO 04.01.2023
SM 14.06.2023		MC 29.06.2022	NO 29.09.2022	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 789 521	(51) C40B 30/04	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	SM 04.01.2023	
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	(11) 3 789 614	(51) F04B 49/10
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 789 579	(51) E21B 7/02	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
LU 26.09.2023	LV 31.05.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	EE 21.12.2022	FI 21.12.2022
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	ES 11.01.2023	GR 12.04.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
PT 31.05.2023	PT 02.10.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	IE 06.06.2023	IS 21.04.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LT 11.01.2023	LU 05.09.2023	LT 21.12.2022	LU 06.06.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LV 11.01.2023	NL 11.01.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
(11) 3 789 532	(51) D06F 57/08	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 789 581	(51) E21B 33/035	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	BE 31.12.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 789 619	(51) F15B 11/00
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CH 31.12.2022	CY 06.04.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SE 04.10.2023		EE 06.04.2022	ES 16.12.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 789 541	(51) E02F 3/38	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023	HR 06.04.2022	HU 15.12.2015	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023	IS 06.08.2022	LI 31.12.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	LT 06.04.2022	LU 15.12.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 06.04.2022	NL 01.01.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IE 12.06.2023	IS 04.05.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 10.05.2023	
LT 04.01.2023	LU 12.06.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 789 621	(51) F16B 5/02
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 789 595	(51) F02C 6/08	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LU 05.09.2023	LV 28.06.2023
(11) 3 789 546	(51) E02F 9/20	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 28.06.2023	
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 789 624	(51) F16C 32/04
IE 20.06.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 789 600	(51) F02K 1/72	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
LT 01.03.2023	LU 20.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	FI 13.09.2023	HR 13.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LU 05.09.2023	LV 28.06.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(11) 3 789 551	(51) E03F 7/10	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
EE 26.04.2023	FI 26.04.2023			SM 28.06.2023	

(11) 3 789 625	(51) F16D 1/08	SE 15.11.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023
(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	(11) 3 789 705	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	(84) AL 17.08.2022	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	BE 30.09.2022	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	CY 17.08.2022	LT 22.03.2023	LU 04.09.2023
LU 06.09.2023	LV 11.01.2023	DK 17.08.2022	LV 22.03.2023	NL 22.03.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 17.08.2022	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	GR 18.11.2022	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	HU 05.09.2019	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	IS 17.12.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LT 17.08.2022	SM 22.03.2023	
		LV 17.08.2022		
(11) 3 789 635	(51) F16H 55/06	NL 17.08.2022	(11) 3 789 728	(51) G01B 11/24
(84) AL 01.06.2022	(84) BE 30.09.2022	PL 17.08.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
BG 01.09.2022	CH 30.09.2022	RO 17.08.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	SE 17.08.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 17.08.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
FI 01.06.2022	GR 02.09.2022		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 01.06.2022	HU 03.09.2019	(11) 3 789 708	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IE 03.09.2022	IS 01.10.2022	(84) AL 12.01.2022	SE 18.10.2023	
LI 30.09.2022	LT 01.06.2022	BE 31.03.2022		
LU 03.09.2022	LV 01.06.2022	CH 31.03.2022	(11) 3 789 735	(51) G01D 5/245
MC 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 12.01.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	DK 12.01.2022	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	ES 12.01.2022	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 13.04.2022	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	HU 05.03.2019	HR 10.11.2021	HU 04.09.2019
SM 01.06.2022		IS 12.05.2022	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021
		LI 31.03.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 789 639	(51) F16K 1/00	LU 05.03.2022	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 12.01.2022	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	NL 12.01.2022	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	PL 12.01.2022	SE 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	RO 12.01.2022	SM 10.11.2021	
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	SE 12.01.2022		
LT 21.06.2023	LU 02.08.2023	SK 12.01.2022	(11) 3 789 752	(51) G01N 21/03
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 789 709	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AL 05.01.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	BE 31.03.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	CH 31.03.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	CZ 05.01.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
		DK 05.01.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 789 646	(51) F16L 3/10	ES 05.01.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	GR 06.04.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	HU 05.03.2019	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IS 05.05.2022	SM 10.05.2023	
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LI 31.03.2022	(11) 3 789 753	(51) G01N 21/17
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LU 05.03.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
LT 12.04.2023	LU 05.09.2023	MC 05.01.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 05.01.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 05.01.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RO 05.01.2022	SK 30.08.2023	
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SE 05.01.2022		
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SK 05.01.2022	(11) 3 789 759	(51) G01N 21/95
SM 12.04.2023			(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		(11) 3 789 721	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 789 648	(51) F16L 37/23	(84) AL 05.01.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) ES 03.01.2024		BE 30.09.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		CH 30.09.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 789 654	(51) F21L 4/08	CZ 05.01.2022	LU 09.09.2023	LV 23.08.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	EE 05.01.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	FI 05.01.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 05.01.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IE 09.09.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IT 05.01.2022	SM 23.08.2023	
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 05.01.2022		
SM 07.06.2023		LV 05.01.2022	(11) 3 789 771	(51) G01N 35/04
		NL 05.01.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
(11) 3 789 690	(51) F24F 11/36	NO 05.04.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 05.01.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RO 05.01.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 05.01.2022	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 05.01.2022	LU 05.09.2023	LV 04.01.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 789 726		
		(51) G01B 5/00		

PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 789 817	(51) G02F 1/133	LV 17.05.2023	NO 17.08.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(11) 3 789 775	(51) G01R 15/14	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 789 844	(51) G06F 1/16
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 06.09.2023		(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 789 820	(51) G02F 1/1362	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FR 30.06.2023	GR 12.04.2023
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 11.01.2023	IE 20.06.2023
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
(11) 3 789 778	(51) G01R 31/28	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LU 20.06.2023	LV 11.01.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
		SM 27.09.2023		SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
(11) 3 789 781	(51) G01R 31/66	(11) 3 789 825	(51) G03F 7/00	SM 11.01.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(11) 3 789 882	(51) G06F 11/30
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 30.09.2022	BG 06.07.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HU 05.09.2019	IE 05.09.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	SE 01.11.2023	
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 06.04.2022	LU 05.09.2022		
		LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 789 885	(51) G06F 13/42
		NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
				RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 789 782	(51) G01R 31/69	(11) 3 789 831	(51) G05B 19/00		
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(11) 3 789 912	(51) G06V 40/13
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	FR 04.07.2022	GR 05.08.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
		HR 04.05.2022	HU 02.06.2020	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
		IE 02.06.2022	IS 04.09.2022	LU 04.07.2023	LV 17.05.2023
		IT 04.05.2022	LT 04.05.2022	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
		LU 02.06.2022	LV 04.05.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
		MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
		NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
		PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
		RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 17.05.2023	
		SE 04.05.2022	SI 04.05.2022		
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 789 913	(51) G06V 40/13
				(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
				DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
				ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
				GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
				IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
				LU 26.09.2023	LV 18.01.2023
				NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
				PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
				RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
				SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
				SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
				(11) 3 789 961	(51) G06T 7/579
				(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
				DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
				ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
				GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
				IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
				LU 04.09.2023	LV 14.06.2023
				NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
				PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(11) 3 789 808	(51) B23Q 1/36	(11) 3 789 841	(51) G05D 1/00		
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023		
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023		
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023		
SE 20.12.2023		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023		

RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
SM 14.06.2023		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
(11) 3 789 965	(51) G06T 7/10	(11) 3 790 027	(51) H01F 27/06	RS 04.01.2023	SI 04.01.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 790 099	(51) H01M 10/44
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	BE 31.07.2022	BG 10.02.2022
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	LU 04.09.2023	LV 08.03.2023	CH 31.07.2022	CY 10.11.2021
HU 09.09.2019	IS 01.04.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
MC 01.12.2021	NL 01.12.2021	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
NO 01.03.2022	PT 01.04.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	HR 10.11.2021	HU 09.07.2019
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	IE 09.07.2022	IS 10.03.2022
SE 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 790 047	(51) H01L 23/495	IT 10.11.2021	LI 31.07.2022
SM 01.12.2021		(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	LT 10.11.2021	LU 09.07.2022
(11) 3 789 970	(51) G07C 5/00	BE 30.09.2022	BG 02.06.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	CH 30.09.2022	CY 02.03.2022	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	HR 02.03.2022	HU 05.09.2019	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
LU 05.09.2023	LV 18.01.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	(11) 3 790 100	(51) H01M 10/613
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	LI 30.09.2022	LT 02.03.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) HR 11.10.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	LU 05.09.2022	LV 02.03.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	MC 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 11.10.2023	
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 790 103	(51) H01M 10/615
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
(11) 3 789 972	(51) G07C 5/08	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	BE 31.12.2022	BG 23.06.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	CH 31.12.2022	CY 23.03.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SM 02.03.2022		CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 790 064	(51) H01L 43/12	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	HR 23.03.2022	HU 28.12.2018
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	IE 28.12.2022	IS 23.07.2022
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	IT 23.03.2022	LI 31.12.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	FR 15.05.2023	GR 16.06.2023	LT 23.03.2022	LU 28.12.2022
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	HR 15.03.2023	IE 14.05.2023	LV 23.03.2022	NL 23.03.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 15.07.2023	LI 31.05.2023	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
SM 31.05.2023		LT 15.03.2023	LU 14.05.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 789 985	(51) G08G 1/14	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SM 23.03.2022	
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(11) 3 790 109	(51) H01Q 1/24
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 790 065	(51) H10N 70/00	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
SM 03.05.2023		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 790 001	(51) G10L 15/08	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 790 110	(51) H01Q 1/38
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 790 073	(51) H01M 10/42	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 790 024	(51) G21D 1/00	SE 20.12.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 790 097	(51) H01M 10/42	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 04.01.2023	(11) 3 790 111	(51) H01Q 3/26
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	BE 31.07.2022	BG 02.06.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	CH 31.07.2022	CY 02.03.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LU 09.07.2023	LV 04.01.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022

FI 02.03.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 790 187	(51) <i>H01L 31/054</i>	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
HU 06.07.2018	IE 06.07.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
LI 31.07.2022	LT 02.03.2022	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
LU 06.07.2022	LV 02.03.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022		
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	IE 08.05.2023	IS 30.03.2023	(11) 3 790 235	(51) <i>H04L 45/64</i>
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	LI 31.05.2023	LT 30.11.2022	(84) ES 03.01.2024	
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	LU 08.05.2023	LV 30.11.2022	(11) 3 790 246	(51) <i>H04L 27/26</i>
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 30.11.2022	NO 28.02.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
		SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 790 143	(51) <i>H02J 1/02</i>			LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 790 192	(51) <i>H03F 3/60</i>	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SM 21.06.2023	
LU 09.09.2023	LV 02.08.2023	FI 07.12.2022	FR 30.06.2023		
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 790 255	(51) <i>H04L 67/1097</i>
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IE 07.06.2023	IS 07.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 07.12.2022	LU 07.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 790 160	(51) <i>H02J 50/23</i>	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
BE 31.01.2022	BG 11.11.2021	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021			RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 790 204	(51) <i>H04B 17/00</i>	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SM 26.04.2023	
HU 14.01.2020	IE 14.01.2022	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022		
IS 11.12.2021	IT 11.08.2021	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 790 260	(51) <i>H04L 61/2514</i>
LT 11.08.2021	LU 14.01.2022	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	LT 14.12.2022	LU 06.09.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LV 14.12.2022	NL 14.12.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LU 06.09.2023	LV 22.02.2023
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
		SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 790 169	(51) <i>H02K 3/28</i>	SM 14.12.2022		RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(11) 3 790 207	(51) <i>H04L 1/00</i>	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 790 265	(51) <i>H04M 11/02</i>
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
GB 19.01.2023	GR 20.01.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
HR 19.10.2022	HU 20.11.2018	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IE 20.11.2022	IS 19.02.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LI 30.11.2022	LT 19.10.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LU 20.11.2022	LV 19.10.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	SM 13.09.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022			PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	(11) 3 790 225	(51) <i>H04L 9/32</i>	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
SM 19.10.2022		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 790 271	(51) <i>H04N 5/76</i>
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 790 180	(51) <i>H02M 5/458</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AL 10.08.2022	(84) BE 30.09.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
CH 30.09.2022	CY 10.08.2022	SE 04.10.2023		LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	(11) 3 790 228	(51) <i>H04L 41/0806</i>	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
FI 10.08.2022	FR 10.10.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(11) 3 790 293	(51) <i>H04M 15/00</i>
HU 04.09.2019	IE 04.09.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 10.12.2022	LI 30.09.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 10.08.2022	LU 04.09.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	HR 05.04.2023	IE 21.05.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	IS 05.08.2023	LI 31.05.2023	SE 27.12.2023	
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	LT 05.04.2023	LU 21.05.2023	(11) 3 790 298	(51) <i>H04W 36/32</i>
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SI 10.08.2022	SK 10.08.2022				
SM 10.08.2022					

DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(11) 3 790 335	(51) H04L 5/00
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	HR 26.10.2022	IE 20.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	IS 26.02.2023	LI 31.05.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	LT 26.10.2022	LU 20.05.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	HR 04.01.2023	IE 14.06.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
(11) 3 790 304	(51) H04W 16/18	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	LU 14.06.2023	LV 04.01.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	MC 04.01.2023	NO 04.04.2023
CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 790 316	(51) H04W 36/00	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
HR 24.05.2023	IE 12.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 790 352	(51) H04W 76/12
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
LU 12.06.2023	LV 24.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	DE 03.01.2024	DK 24.05.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	FI 24.05.2023	FR 24.07.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IE 11.06.2023	IS 24.09.2023
SM 24.05.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LT 24.05.2023	LU 11.06.2023
(11) 3 790 305	(51) H04W 76/10	SM 14.06.2023		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 790 319	(51) H04W 36/14	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
FR 31.05.2023	GB 01.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 790 356	(51) H04W 84/00
IE 20.05.2023	IS 01.07.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021
LI 31.05.2023	LT 01.03.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	BE 31.03.2022	BG 25.11.2021
LU 20.05.2023	LV 01.03.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	CY 25.08.2021	CZ 25.08.2021
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	DK 25.08.2021	EE 25.08.2021
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 790 320	(51) H04W 36/14	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	HU 19.03.2020	IE 19.03.2022
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	IS 25.12.2021	IT 25.08.2021
SM 01.03.2023		CH 30.06.2022	CY 04.05.2022	LT 25.08.2021	LU 19.03.2022
(11) 3 790 309	(51) H04W 28/02	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	MK 25.08.2021	NL 25.08.2021
BE 30.11.2022	BG 06.07.2022	FI 04.05.2022	FR 04.07.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
CH 30.11.2022	CY 06.04.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	HU 27.06.2019	IE 27.06.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	SK 25.08.2021	SM 25.08.2021
FR 30.11.2022	GR 07.07.2022	LI 30.06.2022	LT 04.05.2022	(11) 3 790 368	(51) H05K 13/04
HR 06.04.2022	HU 13.11.2015	LU 27.06.2022	LV 04.05.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IE 13.11.2022	IS 06.08.2022	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IT 06.04.2022	LI 30.11.2022	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LT 06.04.2022	LU 13.11.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 790 332	(51) H04W 72/02	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SM 06.04.2022		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 790 310	(51) H04W 56/00	EE 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 790 370	(51) A01C 5/06
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	HR 26.04.2023	IE 02.05.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.05.2023
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 26.08.2023	LI 31.05.2023	CH 31.05.2023	DK 16.11.2022
RS 06.12.2023		LT 26.04.2023	LU 02.05.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
(11) 3 790 314	(51) H04W 36/00	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	FI 16.11.2022	GB 09.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IE 09.05.2023	IS 16.03.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LI 31.05.2023	LT 16.11.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LU 09.05.2023	LV 16.11.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 26.04.2023		MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
SE 15.11.2023		(11) 3 790 334	(51) H04W 72/04	NO 16.02.2023	PT 16.03.2023
(11) 3 790 315	(51) H04W 36/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 16.11.2022	
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	(11) 3 790 376	(51) A01G 9/029
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022

CH 31.05.2022	CY 19.01.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 790 450	(51) A61B 5/00
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
EE 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	BE 30.04.2022	BG 16.06.2022
FR 31.05.2022	GR 20.04.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	CH 30.04.2022	CY 16.03.2022
HR 19.01.2022	HU 29.05.2019	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
IE 29.05.2022	IS 19.05.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
LI 31.05.2022	LT 19.01.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
LU 29.05.2022	LV 19.01.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 16.03.2022	HU 28.04.2019
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IE 28.04.2022	IS 16.07.2022
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 790 437	(51) A47L 5/14	IT 16.03.2022	LI 30.04.2022
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	LT 16.03.2022	LU 28.04.2022
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 19.01.2022		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 790 378	(51) A01G 9/24	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SM 16.03.2022	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 790 467	(51) A61B 5/1455
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 790 438	(51) A47L 13/16	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(11) 3 790 383	(51) A01M 7/00	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	BG 20.07.2022	CY 20.04.2022	RS 06.12.2023	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 790 477	(51) A61B 17/17
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	EE 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HU 06.05.2019	IS 20.08.2022	EE 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LT 20.04.2022	LU 06.05.2022	GR 10.05.2022	HU 08.05.2019
(11) 3 790 398	(51) A21C 11/04	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 09.06.2022	LT 09.02.2022
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.05.2023	MK 20.04.2022	NO 20.07.2022	LV 09.02.2022	MK 09.02.2022
CH 31.05.2023	CZ 18.01.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	PL 09.02.2022	RO 09.02.2022
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
HR 18.01.2023	IE 03.05.2023	(11) 3 790 441	(51) A47L 13/255	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
IS 18.05.2023	LI 31.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SM 09.02.2022	
LT 18.01.2023	LU 03.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 790 479	(51) A61B 17/34
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	NO 14.09.2023	RO 14.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SM 18.01.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 790 402	(51) A23G 1/30	(11) 3 790 442	(51) A47L 25/00	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 790 487	(51) A61B 18/14
(11) 3 790 405	(51) A23L 2/08	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 790 414	(51) A24C 5/01	SM 05.07.2023		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(11) 3 790 449	(51) A61B 5/00	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	BE 31.05.2022	BG 22.03.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	CH 31.05.2022	CY 22.12.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 790 497	(51) A61C 8/00
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.05.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FI 22.12.2021	FR 31.05.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022
(11) 3 790 420	(51) A24F 47/00	HU 09.05.2019	IE 09.05.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021	IE 05.05.2023	IS 28.04.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LI 31.05.2022	LT 22.12.2021	LT 28.12.2022	LU 05.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LU 09.05.2022	LV 22.12.2021	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 28.12.2022	SI 28.12.2022
(11) 3 790 436	(51) A47L 5/00	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 790 517	(51) A61F 5/453
		SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022

BE 31.05.2022	BG 16.05.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	SM 31.05.2023
CH 31.05.2022	CY 16.02.2022	BE 31.05.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 790 623 (51) A61N 1/375
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	CH 31.05.2022	CY 13.04.2022	(84) AT 05.07.2023 (84) CZ 05.07.2023
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	DK 05.07.2023
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	EE 05.07.2023
HR 16.02.2022	HU 07.05.2019	FI 13.04.2022	HR 13.04.2022	FI 05.07.2023
IE 07.05.2022	IS 17.06.2022	HU 03.05.2019	IE 03.05.2022	GR 06.10.2023
IT 16.02.2022	LI 31.05.2022	IS 13.08.2022	LI 31.05.2022	IS 05.11.2023
LT 16.02.2022	LU 07.05.2022	LT 13.04.2022	LU 03.05.2022	LV 05.07.2023
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	NO 05.10.2023
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	PT 06.11.2023
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	RS 05.07.2023
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	SK 05.07.2023
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 790 624 (51) A61N 1/375
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) AL 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022
SM 16.02.2022		SM 13.04.2022		CY 29.12.2021
(11) 3 790 518 (51) A61F 9/007	(11) 3 790 599 (51) A61L 15/28	(11) 3 790 599 (51) A61L 15/28	(11) 3 790 599 (51) A61L 15/28	EE 29.12.2021
(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023	(84) AT 22.02.2023 (84) BE 31.05.2023	(84) AT 22.02.2023 (84) BE 31.05.2023	(84) AT 22.02.2023 (84) BE 31.05.2023	GR 30.03.2022
DK 16.08.2023	CH 31.05.2023	CH 31.05.2023	CH 31.05.2023	HU 16.07.2019
ES 16.08.2023	EE 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 22.02.2023	LT 29.12.2021
GR 17.11.2023	GR 23.05.2023	GR 23.05.2023	GR 23.05.2023	LV 29.12.2021
IS 16.12.2023	IE 06.05.2023	IE 06.05.2023	IE 06.05.2023	MK 29.12.2021
LV 16.08.2023	LI 31.05.2023	LI 31.05.2023	LI 31.05.2023	PT 29.04.2022
PL 16.08.2023	LU 06.05.2023	LU 06.05.2023	LU 06.05.2023	RS 29.12.2021
RO 16.08.2023	MC 22.02.2023	MC 22.02.2023	MC 22.02.2023	SK 29.12.2021
SE 16.08.2023	NO 22.05.2023	NO 22.05.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 790 626 (51) A61N 5/10
SM 16.08.2023	RS 22.02.2023	RS 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
	SI 22.02.2023	SI 22.02.2023	SI 22.02.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 790 519 (51) A61F 13/15	(11) 3 790 600 (51) A61L 15/32	(11) 3 790 600 (51) A61L 15/32	(11) 3 790 600 (51) A61L 15/32	FI 06.09.2023
(84) AL 21.12.2022 (84) AT 21.12.2022	(84) GR 28.03.2024 (84) HR 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024 (84) HR 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024 (84) HR 27.12.2023	HR 06.09.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CH 31.05.2023	CH 31.05.2023	LT 06.09.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	DK 21.12.2022	DK 21.12.2022	NL 06.09.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	ES 21.12.2022	ES 21.12.2022	PL 06.09.2023
FI 21.12.2022	FR 31.05.2023	FR 31.05.2023	FR 31.05.2023	RO 06.09.2023
GB 02.05.2023	GR 22.03.2023	GR 22.03.2023	GR 22.03.2023	SK 06.09.2023
HR 21.12.2022	IE 02.05.2023	IE 02.05.2023	IE 02.05.2023	(11) 3 790 634 (51) A63B 21/072
IS 21.04.2023	LI 31.05.2023	LI 31.05.2023	LI 31.05.2023	(84) AL 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022
LT 21.12.2022	LU 02.05.2023	LU 02.05.2023	LU 02.05.2023	BE 31.05.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	MC 21.12.2022	MC 21.12.2022	CZ 14.12.2022
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	NO 21.03.2023	NO 21.03.2023	EE 14.12.2022
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	PT 21.04.2023	PT 21.04.2023	FI 14.12.2022
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 15.03.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	SI 21.12.2022	SI 21.12.2022	IE 07.05.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	SM 21.12.2022	SM 21.12.2022	LI 31.05.2023
(11) 3 790 526 (51) A61J 1/20	(11) 3 790 613 (51) A61M 15/00	(11) 3 790 613 (51) A61M 15/00	(11) 3 790 613 (51) A61M 15/00	LU 07.05.2023
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024	(84) AT 26.04.2023 (84) BE 31.05.2023	(84) AT 26.04.2023 (84) BE 31.05.2023	(84) AT 26.04.2023 (84) BE 31.05.2023	MC 14.12.2022
GR 16.02.2024	CH 31.05.2023	CH 31.05.2023	CH 31.05.2023	NO 14.03.2023
HR 15.03.2024	DK 26.04.2023	DK 26.04.2023	DK 26.04.2023	PT 14.04.2023
IS 15.03.2024	ES 26.04.2023	ES 26.04.2023	ES 26.04.2023	RS 14.12.2022
NL 15.11.2023	GB 26.07.2023	GB 26.07.2023	GB 26.07.2023	SI 14.12.2022
NO 15.02.2024	HR 26.04.2023	HR 26.04.2023	HR 26.04.2023	SM 14.12.2022
PL 15.11.2023	IS 26.08.2023	IS 26.08.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 790 637 (51) B01D 1/18
PT 15.03.2024	LT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 04.01.2023 (84) BE 31.05.2023
RS 15.11.2023	LV 26.04.2023	LV 26.04.2023	LV 26.04.2023	CZ 04.01.2023
	NL 26.04.2023	NL 26.04.2023	NL 26.04.2023	ES 04.01.2023
	NO 26.04.2023	NO 26.04.2023	NO 26.04.2023	GR 05.04.2023
	PL 26.04.2023	PL 26.04.2023	PL 26.04.2023	IE 10.05.2023
	RO 26.04.2023	RO 26.04.2023	RO 26.04.2023	LT 04.01.2023
	SE 26.04.2023	SE 26.04.2023	SE 26.04.2023	LV 04.01.2023
	SK 26.04.2023	SK 26.04.2023	SK 26.04.2023	NO 04.04.2023
				PT 04.05.2023
(11) 3 790 534 (51) A61K 9/14	(11) 3 790 617 (51) A61M 25/14	(11) 3 790 617 (51) A61M 25/14	(11) 3 790 617 (51) A61M 25/14	RS 04.01.2023
(84) CZ 30.08.2023 (84) DK 30.08.2023	(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024	(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024	(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024	SI 04.01.2023
EE 30.08.2023	ES 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 04.01.2023
HR 30.08.2023	GR 12.01.2024	GR 12.01.2024	GR 12.01.2024	(11) 3 790 641 (51) B01D 21/00
LT 30.08.2023	IS 11.02.2024	IS 11.02.2024	IS 11.02.2024	(84) AT 05.07.2023 (84) CZ 05.07.2023
NO 30.11.2023	NL 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 05.07.2023
RO 30.08.2023	NO 11.01.2024	NO 11.01.2024	NO 11.01.2024	EE 05.07.2023
SK 30.08.2023	PL 11.10.2023	PL 11.10.2023	PL 11.10.2023	GR 06.10.2023
	PT 11.10.2023	PT 11.10.2023	PT 11.10.2023	IS 05.11.2023
	RS 11.10.2023	RS 11.10.2023	RS 11.10.2023	LV 05.07.2023
				NO 05.10.2023
(11) 3 790 542 (51) A61K 31/343	(11) 3 790 622 (51) A61N 1/362	(11) 3 790 622 (51) A61N 1/362	(11) 3 790 622 (51) A61N 1/362	
(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023	(84) AT 31.05.2023 (84) CZ 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023 (84) CZ 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023 (84) CZ 31.05.2023	
DK 19.07.2023	DK 31.05.2023	DK 31.05.2023	DK 31.05.2023	
ES 19.07.2023	EE 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 31.05.2023	
GR 20.10.2023	GR 01.09.2023	GR 01.09.2023	GR 01.09.2023	
IS 19.11.2023	HR 31.05.2023	HR 31.05.2023	HR 31.05.2023	
LV 19.07.2023	IE 30.09.2023	IE 30.09.2023	IE 30.09.2023	
NO 19.10.2023	LT 31.05.2023	LT 31.05.2023	LT 31.05.2023	
PT 20.11.2023	NL 31.05.2023	NL 31.05.2023	NL 31.05.2023	
RS 19.07.2023	NO 31.08.2023	NO 31.08.2023	NO 31.08.2023	
SK 19.07.2023	PT 02.10.2023	PT 02.10.2023	PT 02.10.2023	
	RS 31.05.2023	RS 31.05.2023	RS 31.05.2023	
	SE 31.05.2023	SE 31.05.2023	SE 31.05.2023	
	SI 31.05.2023	SI 31.05.2023	SI 31.05.2023	
(11) 3 790 588 (51) A61K 41/00				

PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	FI 09.11.2022	FR 31.05.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.05.2022
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GB 09.05.2023	GR 10.02.2023	BG 19.04.2022	CH 31.05.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 09.11.2022	IE 09.05.2023	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(11) 3 790 644	(51) B01D 46/00	IS 09.03.2023	LI 31.05.2023	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	LT 09.11.2022	LU 09.05.2023	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022
BE 31.05.2022	BG 19.04.2022	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	FR 31.05.2022	GR 20.04.2022
CH 31.05.2022	CY 19.01.2022	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	HR 19.01.2022	HU 07.05.2019
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	IE 07.05.2022	IS 19.05.2022
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	IT 19.01.2022	LI 31.05.2022
FI 19.01.2022	FR 31.05.2022	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	LT 19.01.2022	LU 07.05.2022
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
HU 08.05.2019	IE 08.05.2022	(11) 3 790 668	(51) B07B 1/00	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 31.05.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
LI 31.05.2022	LT 19.01.2022	CH 31.05.2023	CZ 19.10.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
LU 08.05.2022	LV 19.01.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	ES 19.10.2022	FR 31.05.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	GB 06.05.2023	GR 20.01.2023	SM 19.01.2022	
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	IE 06.05.2023	IS 19.02.2023	(11) 3 790 682	(51) B21D 37/18
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	LI 31.05.2023	LT 19.10.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	LU 06.05.2023	LV 19.10.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
(11) 3 790 652	(51) A01N 25/30	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 19.10.2022		SM 20.09.2023	
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 790 674	(51) B21B 31/32	(11) 3 790 686	(51) B21F 27/20
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 31.05.2022
(11) 3 790 653	(51) A01N 25/00	CY 20.04.2022	DK 20.04.2022	BG 27.07.2022	CH 31.05.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	EE 20.04.2022	FI 20.04.2022	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022
EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	HU 07.05.2019	IE 07.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IS 20.08.2022	LT 20.04.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	LU 07.05.2022	LV 20.04.2022	HU 10.05.2019	IE 10.05.2022
LU 17.07.2023	LV 22.03.2023	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	IS 27.08.2022	LI 31.05.2022
MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	LT 27.04.2022	LU 10.05.2022
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
RS 22.03.2023	SI 22.03.2023	SI 20.04.2022	SM 20.04.2022	MK 27.04.2022	NO 27.07.2022
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 790 678	(51) B21D 5/00	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 790 654	(51) B01J 2/16	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.05.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	BG 16.06.2022	CH 31.05.2022	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
BE 31.05.2023	BG 22.09.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 790 691	(51) B22D 41/12
EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.04.2022
FI 22.06.2022	FR 31.05.2023	FR 16.05.2022	GR 17.06.2022	BG 26.04.2022	CH 30.04.2022
GB 07.05.2023	GR 23.09.2022	HR 16.03.2022	HU 06.05.2019	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
HR 22.06.2022	IE 07.05.2023	IE 06.05.2022	IS 16.07.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
IS 22.10.2022	LT 22.06.2022	LI 31.05.2022	LT 16.03.2022	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
LU 07.05.2023	LV 22.06.2022	LU 06.05.2022	LV 16.03.2022	FR 30.04.2022	GR 27.04.2022
MC 22.06.2022	NO 22.09.2022	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	HR 26.01.2022	HU 24.04.2019
PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	IE 24.04.2022	IS 26.05.2022
RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	LI 30.04.2022	LT 26.01.2022
SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	LU 24.04.2022	LV 26.01.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
(11) 3 790 663	(51) B01L 3/02	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 790 679	(51) B21D 5/01	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CH 31.05.2022	CY 23.02.2022	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 790 694	(51) B23B 31/02
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	FI 23.02.2022	FR 31.05.2022	(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HU 07.05.2019	IE 07.05.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IS 23.06.2022	LI 31.05.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SM 16.08.2023		LT 23.02.2022	LU 07.05.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
(11) 3 790 664	(51) B05B 3/04	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) ES 03.01.2024		MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 790 665	(51) B05B 7/16	NO 23.05.2022	PT 23.02.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 790 702	(51) B23Q 1/66
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	SM 23.02.2022		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 3 790 681	(51) B21D 28/06			LT 27.12.2023	NO 27.03.2024

RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	NL 15.03.2023	PL 15.03.2023
(11) 3 790 705	(51) B23Q 11/10	BE 31.05.2022	(84) BG 12.04.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	CH 31.05.2022	CY 12.01.2022	RS 15.03.2023	SI 15.03.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 790 765	(51) B60P 3/34
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 12.01.2022	HU 07.05.2019	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IE 07.05.2022	IS 12.05.2022	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
SE 08.11.2023		LI 31.05.2022	LT 12.01.2022	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
(11) 3 790 713	(51) B26B 1/04	LU 07.05.2022	LV 12.01.2022	FI 11.01.2023	GB 24.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	IE 24.06.2023	IS 11.05.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	LT 11.01.2023	LU 24.06.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
SE 01.11.2023		(11) 3 790 739	(51) B41M 5/333	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 3 790 720	(51) B29C 43/36	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.05.2022	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	BG 20.07.2022	CH 31.05.2022	SM 11.01.2023	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 790 771	(51) B60R 19/18
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HU 06.05.2019	IE 06.05.2022	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
NL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 20.08.2022	LI 31.05.2022	FI 27.10.2021	HR 27.10.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 20.04.2022	LU 06.05.2022	HU 08.05.2019	IE 08.05.2022
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 27.02.2022	LT 27.10.2021
(11) 3 790 722	(51) B29C 45/52	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	LU 08.05.2022	LV 27.10.2021
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SM 20.04.2022		SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 790 741	(51) B41N 1/12	(11) 3 790 777	(51) B60T 13/46
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 790 723	(51) B29C 49/42	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AL 13.07.2022	(84) BE 31.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 13.07.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
GB 09.05.2023	GR 14.10.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
HR 13.07.2022	IE 09.05.2023	(11) 3 790 745	(51) B60D 1/36	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
IS 13.11.2022	LI 31.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 790 782	(51) B60D 1/62
LT 13.07.2022	LU 09.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 13.07.2022	MC 13.07.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 790 724	(51) B29C 64/106	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 790 756	(51) B60K 35/00	SM 20.09.2023	
(11) 3 790 727	(51) B29C 64/209	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(11) 3 790 783	(51) B62D 55/21
(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CH 31.05.2023	CZ 01.02.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
IE 03.05.2023	IS 01.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LI 31.05.2023	LT 01.02.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LU 03.05.2023	LV 01.02.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	(11) 3 790 759	(51) B60L 5/26	(11) 3 790 785	(51) B62K 5/06
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) DK 15.03.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
SM 01.02.2023		HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 790 733	(51) B31B 70/64	LT 15.03.2023	LU 19.08.2023	SI 07.06.2023	SM 07.06.2023
		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(11) 3 790 786	(51) B62K 5/08

(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	CZ 19.04.2023	DE 01.12.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
BE 31.05.2022	BG 23.05.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
CH 31.05.2022	CY 23.02.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 19.04.2023	IE 07.05.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 790 914	(51) C08F 271/00
HU 07.05.2019	IE 07.05.2022	LT 19.04.2023	LU 07.05.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) BE 31.05.2023
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 12.10.2022
LI 31.05.2022	LT 23.02.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
LU 07.05.2022	LV 23.02.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IE 07.05.2023	IS 12.02.2023
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LI 31.05.2023	LT 12.10.2022
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LU 07.05.2023	LV 12.10.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 790 835	(51) B67D 7/40	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
(11) 3 790 787	(51) B62K 5/10	CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	RS 12.10.2022	SI 12.10.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
BE 31.05.2022	BG 09.06.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 790 917	(51) C08G 59/02
CH 31.05.2022	CY 09.03.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 30.03.2022	HU 07.05.2019	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
EE 09.03.2022	FI 09.03.2022	IE 07.05.2022	IS 30.07.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	IT 30.03.2022	LI 31.05.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
HU 06.05.2019	IE 06.05.2022	LT 30.03.2022	LU 07.05.2022	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
LI 31.05.2022	LT 09.03.2022	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
LU 06.05.2022	LV 09.03.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 02.08.2023	
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022		
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 790 836	(51) B67D 7/40	(11) 3 790 923	(51) C08G 77/26
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	BE 30.11.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 790 789	(51) B62M 11/14	CH 31.05.2022	CY 27.04.2022	CH 30.11.2022	CY 13.04.2022
(84) AL 06.10.2021	(84) BE 31.03.2022	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
BG 06.01.2022	CH 31.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	HU 07.05.2019	IE 07.05.2022	HR 13.04.2022	HU 20.11.2018
ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	IE 20.11.2022	IS 13.08.2022
GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	LI 31.05.2022	LT 27.04.2022	IT 13.04.2022	LI 30.11.2022
HU 07.03.2019	IE 07.03.2022	LU 07.05.2022	LV 27.04.2022	LT 13.04.2022	LU 20.11.2022
IS 06.02.2022	LI 31.03.2022	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
LT 06.10.2021	LU 07.03.2022	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022
LV 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
MK 06.10.2021	NL 06.10.2021	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022
PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	SM 27.04.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 790 842	(51) C01B 3/04	(11) 3 790 925	(51) C08J 5/04
SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	(84) ES 03.01.2024	
(11) 3 790 808	(51) B65D 25/32	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 790 929	(51) C08L 23/14
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 12.04.2023
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	(11) 3 790 870	(51) C07D 401/08	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 19.04.2023	HR 12.04.2023	IE 07.05.2023
HR 12.10.2022	IE 07.05.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	IS 12.08.2023	LI 31.05.2023
IS 12.02.2023	LI 31.05.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LT 12.04.2023	LU 07.05.2023
LT 12.10.2022	LU 07.05.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	LU 09.05.2023	LV 19.04.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	MC 19.04.2023	PL 19.04.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	SM 19.04.2023		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	(11) 3 790 885	(51) C07D 513/04	(11) 3 790 931	(51) C09B 11/24
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	IE 06.05.2023	IS 19.08.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 3 790 833	(51) B67D 7/04	LT 19.04.2023	LU 06.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023				

RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SM 27.09.2023		ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
(11) 3 790 944	(51) C10G 47/00	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	HU 08.05.2019	IE 08.05.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IS 26.05.2022	LI 31.05.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LT 26.01.2022	LU 08.05.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022		
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	(11) 3 791 001	(51) C22B 3/16
LV 14.06.2023	NO 14.09.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SM 26.01.2022		SM 09.08.2023	
		(11) 3 790 967	(51) C12N 15/10	(11) 3 791 007	(51) C23C 24/04
(11) 3 790 945	(51) C10L 1/222	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 31.05.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	EE 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IE 07.05.2023	IS 19.08.2023	HU 13.05.2019	IE 13.05.2022
LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	LI 31.05.2023	LT 19.04.2023	IS 12.05.2022	LT 12.01.2022
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LU 07.05.2023	LV 19.04.2023	LU 13.05.2022	LV 12.01.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	MC 12.01.2022	MK 12.01.2022
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
SM 16.08.2023		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
		RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
(11) 3 790 947	(51) C11B 3/00			SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 790 983	(51) C12Q 1/24	(11) 3 791 009	(51) C25B 1/04
BE 31.05.2022	BG 10.02.2022	(84) GR 06.10.2023	(84) HR 05.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CH 31.05.2022	CY 10.11.2021	IS 05.11.2023	PL 05.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 10.11.2021	HU 03.05.2019	(11) 3 790 984	(51) C12Q 1/6886	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IE 03.05.2022	IS 10.03.2022	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	SE 04.10.2023	
LI 31.05.2022	LT 10.11.2021	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024		
LU 03.05.2022	LV 10.11.2021	RS 22.11.2023			
MC 10.11.2021	MK 10.11.2021				
NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	(11) 3 790 998	(51) C14B 1/26	(11) 3 791 010	(51) C25B 11/04
PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.05.2023
RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	BE 31.05.2022	BG 16.05.2022	CZ 29.03.2023	EE 29.03.2023
SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	CH 31.05.2022	CY 16.02.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
		CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	IE 08.05.2023	IS 29.07.2023
(11) 3 790 950	(51) C11D 1/12	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 16.02.2022	FR 31.05.2022	LU 08.05.2023	LV 29.03.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	MC 29.03.2023	PL 29.03.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HU 30.05.2019	IE 30.05.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LI 31.05.2022	LT 16.02.2022	SM 29.03.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 30.05.2022	LV 16.02.2022		
SE 01.11.2023		MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	(11) 3 791 026	(51) E03C 1/266
		NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
(11) 3 790 951	(51) C11D 1/72	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
BG 13.07.2022	CH 30.04.2022	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
DK 13.04.2022	EE 13.04.2022			IE 13.06.2023	IS 24.09.2023
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 790 999	(51) C21D 8/02	LT 24.05.2023	LU 13.06.2023
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
HU 25.04.2019	IE 25.04.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
LI 30.04.2022	LT 13.04.2022	GR 10.11.2023	FR 09.08.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
LU 25.04.2022	LV 13.04.2022	IS 09.12.2023	HR 09.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	LV 09.08.2023	LT 09.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	NO 09.11.2023	NL 09.08.2023		
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	PT 11.12.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 791 028	(51) E03F 5/22
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	RS 09.08.2023	RO 09.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	SK 09.08.2023	SE 09.08.2023	GR 17.11.2023	IS 16.12.2023
SM 13.04.2022			SM 09.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
				RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
(11) 3 790 952	(51) C11D 3/30	(11) 3 791 000	(51) C21D 8/02	(11) 3 791 029	(51) E03F 5/22
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.05.2023
BE 31.05.2022	BG 26.04.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 23.11.2022
CH 31.05.2022	CY 26.01.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
CZ 26.01.2022	DE 01.12.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		

ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	IT 12.01.2022	LI 30.04.2022	HU 25.06.2019	IE 25.06.2022
FR 31.05.2023	GB 07.05.2023	LT 12.01.2022	LU 30.04.2022	IS 15.10.2022	IT 15.06.2022
GR 24.02.2023	IE 07.05.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	LI 30.06.2022	LT 15.06.2022
IS 23.03.2023	LI 31.05.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	LU 25.06.2022	LV 15.06.2022
LT 23.11.2022	LU 07.05.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	MC 15.06.2022	MK 15.06.2022
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	SM 12.01.2022		SE 15.06.2022	SI 15.06.2022
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022			SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 791 031	(51) E04B 1/26	(11) 3 791 059	(51) F03B 3/10	(11) 3 791 068	(51) F04B 11/00
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.04.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BG 02.05.2022	CY 02.02.2022	BG 23.05.2022	CH 30.04.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 02.02.2022	EE 02.02.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 02.02.2022	HU 12.08.2019	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	IE 12.08.2022	IS 02.06.2022	FR 23.04.2022	GR 24.05.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 02.02.2022	LU 12.08.2022	HR 23.02.2022	HU 15.04.2019
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	IE 15.04.2022	IS 23.06.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 02.02.2022	PL 02.02.2022	IT 23.02.2022	LI 30.04.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 23.02.2022	LU 15.04.2022
SM 07.06.2023		SE 02.02.2022	SK 02.02.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
		SM 02.02.2022		MK 23.02.2022	NO 23.05.2022
(11) 3 791 032	(51) E04F 15/18	(11) 3 791 060	(51) F03D 7/04	(11) 3 791 070	(51) F04C 2/107
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.05.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	BG 20.07.2022	CH 31.05.2022
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023			CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	(11) 3 791 061	(51) F03D 7/02	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SM 13.09.2023		HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HU 08.05.2019	IE 08.05.2022
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LI 31.05.2022	LT 20.04.2022
(11) 3 791 038	(51) E05F 5/00	(11) 3 791 062	(51) F03D 7/02	LU 08.05.2022	LV 20.04.2022
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	BE 30.09.2022	BG 16.06.2022	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	CH 30.09.2022	CY 16.03.2022	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		HR 16.03.2022	HU 17.09.2019		
(11) 3 791 050	(51) F01K 9/04	(11) 3 791 064	(51) F03D 7/04	(11) 3 791 073	(51) F04D 25/08
(84) AL 08.06.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 30.06.2023
BG 08.09.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2023	BG 29.09.2022	CH 30.06.2023	CZ 09.11.2022
CY 08.06.2022	DK 08.06.2022	CH 30.06.2023	CZ 29.06.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	EE 29.06.2022	FI 29.06.2022	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	FR 30.06.2023	GR 30.09.2022	HR 09.11.2022	IE 12.06.2023
HR 08.06.2022	HU 19.06.2019	HR 29.06.2022	IE 04.06.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
IE 19.06.2022	IS 08.10.2022	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	LU 12.06.2023	LV 09.11.2022
IT 08.06.2022	LI 30.06.2022	LT 29.06.2022	LU 04.06.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
LT 08.06.2022	LU 19.06.2022	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
MK 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	PT 18.07.2022	RS 29.06.2022	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022		
RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022		
SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 16.03.2022			
SM 08.06.2022					
(11) 3 791 056	(51) F02D 41/20	(11) 3 791 066	(51) F03D 80/50	(11) 3 791 074	(51) F15B 15/18
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BE 30.06.2022	BG 15.09.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CH 30.06.2022	CY 15.06.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	CZ 12.01.2022	EE 15.06.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 12.01.2022	FI 15.06.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FR 13.04.2022	FI 15.06.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 22.11.2023		HU 30.04.2019	HR 15.06.2022	SE 15.11.2023	
		IS 12.05.2022			
(11) 3 791 057	(51) F02M 21/02	(11) 3 791 067	(51) F16B 31/02	(11) 3 791 077	(51) F16B 31/02
(84) AL 12.01.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
BG 12.04.2022	CH 30.04.2022	BE 30.06.2022	BG 15.09.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CH 30.06.2022	CY 15.06.2022	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	FR 31.05.2023	GB 10.05.2023
FR 30.04.2022	GR 13.04.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022		
HR 12.01.2022	HU 30.04.2019				
IE 30.04.2022	IS 12.05.2022				

GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
IE 10.05.2023	IS 07.01.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.02.2023	IE 06.05.2023
LI 31.05.2023	LT 07.09.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LI 31.05.2023	LT 22.02.2023
LU 10.05.2023	LV 07.09.2022	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	LU 06.05.2023	LV 22.02.2023
MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
NO 07.12.2022	RO 07.09.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
PT 09.01.2023	SI 07.09.2022	(11) 3 791 101	(51) F16L 11/112	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
RS 07.09.2022	SM 07.09.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 30.04.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
SK 07.09.2022		BG 19.04.2022	CH 30.04.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(11) 3 791 084	(51) F16D 65/00	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 22.02.2023	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 791 137	(51) G01D 5/353
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	BG 01.03.2022	CY 01.12.2021
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HU 25.04.2019	IE 25.04.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	EE 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LI 30.04.2022	LT 19.01.2022	GR 02.03.2022	FR 01.12.2021
SE 25.10.2023		LU 25.04.2022	LV 19.01.2022	HU 04.10.2019	IS 01.04.2022
(11) 3 791 085	(51) F16D 65/092	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.05.2022	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	MC 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 09.06.2022	CH 31.05.2022	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
EE 09.03.2022	FI 09.03.2022	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022		
HU 09.05.2019	IE 09.05.2022	(11) 3 791 110	(51) F21S 8/06	(11) 3 791 140	(51) G01F 1/66
IS 09.07.2022	LI 31.05.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.05.2023
LT 09.03.2022	LU 09.05.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 28.09.2022
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022
NO 09.06.2022	PT 11.07.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	IE 08.05.2023	IS 28.01.2023
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LI 31.05.2023	LT 28.09.2022
SM 09.03.2022		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LU 08.05.2023	LV 28.09.2022
(11) 3 791 095	(51) F16K 31/08	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 791 124	(51) F28D 1/04	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SM 28.09.2022	
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 791 148	(51) G01K 11/18
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	BE 30.06.2022	BG 20.01.2022
(11) 3 791 096	(51) F16K 31/126	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	CH 30.06.2022	CY 20.10.2021
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 791 125	(51) F28D 7/10	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
ES 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	HR 20.10.2021	HU 24.06.2019
HR 15.02.2023	IE 08.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IE 24.06.2022	IS 20.02.2022
IS 15.06.2023	LI 31.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LI 30.06.2022	LT 20.10.2021
LT 15.02.2023	LU 08.05.2023	RS 25.10.2023		LU 24.06.2022	LV 20.10.2021
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(11) 3 791 131	(51) G01B 21/20	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.03.2022	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	RS 20.10.2021	SK 20.10.2021
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 791 152	(51) G01N 1/28
SM 15.02.2023		FI 23.02.2022	FR 23.04.2022	(84) DK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023
(11) 3 791 099	(51) C04B 28/08	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.05.2023	HU 13.03.2019	IE 13.03.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
CH 31.05.2023	CZ 28.12.2022	IS 28.12.2022	IT 23.02.2022	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	GR 29.03.2023	LU 13.03.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	IE 07.05.2023	MC 23.02.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 28.12.2022	IE 07.05.2023	LI 31.05.2023	NL 23.02.2022	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	LU 07.05.2023	NO 23.05.2022	SM 07.06.2023	
LT 28.12.2022	LU 07.05.2023	MC 23.02.2022	PT 23.06.2022	(11) 3 791 156	(51) G01N 21/15
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	NO 23.05.2022	RS 23.02.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	PT 23.06.2022	SE 23.02.2022	BG 13.07.2022	CY 13.04.2022
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	RS 23.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SI 23.02.2022		EE 13.04.2022	FI 13.04.2022
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(11) 3 791 136	(51) G01D 5/14	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	HU 08.05.2019	IE 08.05.2022
(11) 3 791 100	(51) F16L 9/12	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	IS 13.08.2022	LT 13.04.2022
		EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	LU 08.05.2022	LV 13.04.2022

MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 13.07.2022	PT 16.08.2022	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 17.11.2021	HU 07.05.2019	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	IE 07.05.2022	IS 17.03.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IT 17.11.2021	LI 31.05.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 791 164	(51) G01N 21/552	LT 17.11.2021	LU 07.05.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	MK 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	SM 13.09.2023	
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	(11) 3 791 227	(51) G02B 27/01
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 791 215	(51) G01V 5/00	CH 31.05.2023	CZ 11.01.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 11.01.2023	GB 07.05.2023
SM 19.07.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
		RS 15.11.2023		IE 07.05.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 791 169	(51) G01N 23/20033	(11) 3 791 219	(51) G02B 5/08	LI 31.05.2023	LT 11.01.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 30.04.2022	LU 07.05.2023	LV 11.01.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	BG 16.05.2022	CH 30.04.2022	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
		FR 30.04.2022	GR 17.05.2022	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
(11) 3 791 178	(51) G01N 33/20	HR 16.02.2022	HU 24.04.2019	SM 11.01.2023	
(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IE 24.04.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 791 232	(51) G03G 21/18
CY 21.07.2021	CZ 21.07.2021	IT 16.02.2022	LI 30.04.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LT 16.02.2022	LU 24.04.2022	BE 31.05.2022	BG 13.07.2022
ES 21.07.2021	GR 22.10.2021	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	CH 31.05.2022	CY 13.04.2022
HR 21.07.2021	HU 08.05.2019	MK 16.02.2022	NO 16.05.2022	CZ 13.04.2022	DE 01.12.2022
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022
LV 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
MK 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	FR 13.06.2022	GR 14.07.2022
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	HR 13.04.2022	HU 14.05.2019
RS 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 791 220	(51) G02B 6/44	IE 14.05.2022	IS 13.08.2022
SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	IT 13.04.2022	LI 31.05.2022
		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 13.04.2022	LU 14.05.2022
(11) 3 791 185	(51) G01N 33/569	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
IE 07.05.2023	IS 14.04.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 13.04.2022	
LI 31.05.2023	LT 14.12.2022	(11) 3 791 221	(51) G02B 6/44	(11) 3 791 235	(51) G05B 23/02
LU 07.05.2023	LV 14.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 12.09.2023	LV 29.03.2023
SM 14.12.2022		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 791 192	(51) G01R 22/10	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 06.09.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 791 224	(51) G02B 27/00	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 791 242	(51) G05D 11/13
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	BE 30.04.2022	BG 06.07.2022
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	CH 30.04.2022	CY 06.04.2022
		HR 31.08.2022	IE 23.05.2023	CZ 30.04.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 791 194	(51) G01R 31/12	IS 31.12.2022	LT 31.08.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	LU 23.05.2023	LV 31.08.2022	FI 06.04.2022	FR 06.06.2022
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	MC 31.08.2022	NO 30.11.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	HU 24.04.2019	IE 24.04.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	LI 30.04.2022	LT 06.04.2022
NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	SM 31.08.2022		LU 24.04.2022	LV 06.04.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 791 226	(51) G02B 27/01	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
		BE 17.02.2022	BG 17.02.2022	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 791 213	(51) G01T 1/17	CH 17.11.2021	CY 17.11.2021	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
BE 31.05.2022	BG 17.02.2022				
CH 31.05.2022	CY 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				

SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021
(11) 3 791 247	(51) G06F 3/041	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 3 791 365	(51) G07C 5/08	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 791 253	(51) G06F 3/0488	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 791 387	(51) G10L 15/22
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
SE 18.10.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 791 255	(51) G06F 3/06	(11) 3 791 370	(51) G08B 13/16	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 791 398	(51) G16H 10/60
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
SE 01.11.2023		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	EE 07.09.2022	FI 07.09.2022
(11) 3 791 256	(51) G06F 3/06	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	FR 31.05.2023	GR 08.12.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 07.09.2022	IE 10.05.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 791 372	(51) G08B 17/107	IS 07.01.2023	IT 10.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	LI 31.05.2023	LT 07.09.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LU 10.05.2023	LV 07.09.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 12.10.2022	FI 12.10.2022	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
SE 25.10.2023		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
(11) 3 791 261	(51) G06F 7/544	IE 08.05.2023	IS 12.02.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	LI 31.05.2023	LT 12.10.2022	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	LU 08.05.2023	LV 12.10.2022	SM 07.09.2022	
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	(11) 3 791 406	(51) G21F 5/10
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022
LU 12.07.2023	LV 11.01.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	EE 21.09.2022	FI 21.09.2022
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 791 373	(51) G08B 29/12	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	IS 07.05.2023	IE 21.01.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	BE 30.04.2022	BG 13.07.2022	LI 31.05.2023	LT 21.09.2022
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	CH 30.04.2022	CY 13.04.2022	LU 07.05.2023	LV 21.09.2022
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	CZ 13.04.2022	DE 03.11.2022	MC 21.09.2022	NL 21.09.2022
SM 11.01.2023		DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022
(11) 3 791 306	(51) G06F 21/57	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 13.04.2022	HU 30.04.2019	RS 21.09.2022	SI 21.09.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IE 30.04.2022	IS 13.08.2022	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LI 30.04.2022	LT 13.04.2022	(11) 3 791 407	(51) G21G 1/00
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LU 30.04.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.12.2023	
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 791 412	(51) H01F 17/00
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 791 338	(51) G06F 8/10	(11) 3 791 376	(51) G08G 1/16	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 08.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 27.12.2023				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 791 355	(51) G06Q 99/00	(11) 3 791 383	(51) G10L 15/06	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	SM 06.09.2023	
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	(11) 3 791 413	(51) H01F 27/28
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 08.12.2021	HU 02.10.2019	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		IS 08.04.2022	IT 08.12.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
				LV 02.08.2023	NL 02.08.2023

NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 791 462	(51) H02K 15/06	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 791 416	(51) H01H 13/58	(11) 3 791 463	(51) H02K 15/12	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 31.07.2022	SE 01.11.2023	
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	BG 23.06.2022	CH 31.07.2022		
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 791 517	(51) H04L 5/00
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	RS 13.12.2023	
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HU 17.07.2019	IE 17.07.2022		
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	(11) 3 791 520	(51) H04L 5/00
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LI 31.07.2022	LT 23.03.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LU 17.07.2022	LV 23.03.2022	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
		NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 791 419	(51) H01J 37/09	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	IE 10.05.2023	IS 01.07.2023
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	LI 31.05.2023	LT 01.03.2023
DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	LU 10.05.2023	LV 01.03.2023
ES 08.09.2021	FI 08.09.2021			MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021			NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
HU 19.07.2019	IS 08.01.2022	(11) 3 791 465	(51) H02K 41/03	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	(84) AL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
MC 08.09.2021	MK 08.09.2021	CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 01.03.2023	
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021		
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	(11) 3 791 527	(51) H04L 5/00
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	HU 05.07.2019	IE 05.07.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
		IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
(11) 3 791 421	(51) H01J 37/32	LU 05.07.2022	LV 20.10.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
CY 16.02.2022	EE 16.02.2022	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	FR 03.07.2023	GR 04.08.2023
GR 17.05.2022	HU 08.05.2019	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 03.05.2023	IE 10.05.2023
MK 16.02.2022	NO 16.05.2022	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	LI 03.09.2023	LI 31.05.2023
RO 16.02.2022	SI 16.02.2022	SE 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 03.05.2023	LU 10.05.2023
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SM 20.10.2021		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
				NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 791 430	(51) H01L 33/50	(11) 3 791 472	(51) H03H 7/38	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024		
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 791 538	(51) H04L 9/32
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023			CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 791 481	(51) H04B 7/04	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
(11) 3 791 439	(51) H01P 1/202	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	LU 01.08.2023	LV 12.04.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023			PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 791 482	(51) H04B 7/0404	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
		BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	SM 12.04.2023	
		CH 31.03.2022	CY 09.03.2022		
(11) 3 791 460	(51) B05C 5/02	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022		
(84) AL 18.05.2022	(84) BE 31.07.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 791 543	(51) H04L 43/026
BG 18.08.2022	CH 31.07.2022	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023
CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022	HR 09.03.2022	HU 27.03.2019	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023
DK 18.05.2022	EE 18.05.2022	IE 27.03.2022	IS 09.07.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IT 09.03.2022	LI 31.03.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
FR 31.07.2022	GR 19.08.2022	LT 09.03.2022	LU 27.03.2022	FR 31.05.2023	GR 02.06.2023
HR 18.05.2022	HU 24.07.2019	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 01.03.2023	IE 22.05.2023
IE 24.07.2022	IS 18.09.2022	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 01.07.2023	LI 31.05.2023
LI 31.07.2022	LT 18.05.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	LT 01.03.2023	LU 22.05.2023
LU 24.07.2022	LV 18.05.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
MC 18.05.2022	MK 11.05.2022	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 09.03.2022		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022			SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
SE 18.05.2022	SI 18.05.2022			SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 791 516	(51) H04L 5/00		

(11) 3 791 544	(51) H04L 47/56	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 05.07.2023	
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 791 623	(51) H04W 28/02
(11) 3 791 547	(51) H04L 9/40	(11) 3 791 563	(51) H04M 1/725	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 15.11.2023	
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 791 630	(51) H04W 48/10
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023			(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023			ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 791 565	(51) H04M 9/08	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 12.07.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SE 22.11.2023	
		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023		
(11) 3 791 552	(51) G06F 21/53	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 791 635	(51) H04W 48/18
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023			IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 791 573	(51) G06V 40/16	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 05.07.2023	
SM 07.06.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 791 649	(51) H04W 72/00
		SE 18.10.2023		(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(11) 3 791 555	(51) G06F 9/445	(11) 3 791 602	(51) H04Q 9/00	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
EE 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
FI 31.08.2022	GB 02.05.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
IE 02.05.2023	IS 31.12.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
LI 31.05.2023	LT 31.08.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LU 02.05.2023	LV 31.08.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SM 21.06.2023	
MC 31.08.2022	NO 30.11.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023			(11) 3 791 650	(51) H04W 72/04
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 791 614	(51) H04W 12/06	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 791 559	(51) H04L 9/32	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	FR 08.05.2023	GR 09.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 08.03.2023	IE 08.05.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 08.07.2023	LI 31.05.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 08.03.2023	LU 08.05.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 08.03.2023	
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023				
		(11) 3 791 618	(51) H04W 24/02	(11) 3 791 658	(51) H04W 48/16
(11) 3 791 561	(51) H04L 69/40	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 18.10.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 791 621	(51) H04W 24/10	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SM 06.09.2023		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SM 10.05.2023	
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023		
(11) 3 791 562	(51) H04M 1/02	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 791 678	(51) H04W 76/14
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023			ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023				

HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 23.11.2022		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 791 691	(51) H05B 45/20	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SM 07.06.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 791 748	(51) A44C 15/00
(11) 3 791 681	(51) H04W 76/19	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.05.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
CH 31.05.2023	CZ 12.04.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
FI 12.04.2023	FR 12.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 11.01.2023	LU 10.09.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 11.01.2023	NO 11.04.2023
IE 07.05.2023	IS 12.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
LI 31.05.2023	LT 12.04.2023	SM 07.06.2023		RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
LU 07.05.2023	LV 12.04.2023			SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 791 693	(51) H05B 47/10	SM 11.01.2023	
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.05.2022	(11) 3 791 749	(51) A45D 19/00
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	BG 02.06.2022	CH 31.05.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
		FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 791 682	(51) H04W 76/19	HR 02.03.2022	HU 07.05.2019	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IE 07.05.2022	IS 02.07.2022		
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LI 31.05.2022	LT 02.03.2022	(11) 3 791 760	(51) A47G 33/02
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LU 07.05.2022	LV 02.03.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 02.03.2022	SI 02.03.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 791 699	(51) H05K 1/02	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(11) 3 791 685	(51) H04W 76/19	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
BE 31.05.2022	BG 24.02.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
CH 31.05.2022	CY 24.11.2021	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 791 775	(51) A61B 3/10
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FI 24.11.2021	FR 31.05.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
HU 06.05.2019	IE 06.05.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021			(11) 3 791 776	(51) A61B 5/00
LI 31.05.2022	LT 24.11.2021	(11) 3 791 702	(51) H05K 9/00	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
LU 06.05.2022	LV 24.11.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LU 13.09.2023	LV 22.02.2023
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021			NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
		(11) 3 791 725	(51) A21C 1/14	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 791 687	(51) H04W 76/27	(84) EE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LT 07.06.2023	LU 10.09.2023		
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 791 777	(51) A61B 5/00
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SM 07.06.2023		EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
		(11) 3 791 746	(51) A43B 9/16	HR 29.12.2021	HU 29.10.2019
(11) 3 791 688	(51) H04W 76/28	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
FI 23.11.2022	FR 31.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 04.10.2023		SM 29.12.2021	
IE 10.05.2023	IS 23.03.2023			(11) 3 791 780	(51) A61B 5/021
LI 31.05.2023	LT 23.11.2022	(11) 3 791 747	(51) A44B 19/02	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
LU 10.05.2023	LV 23.11.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023		
		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023		

LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(11) 3 791 964	(51) B05B 17/08
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 791 782	(51) A61B 5/287	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 791 966	(51) B05C 3/10
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 30.09.2022
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 791 932	(51) A61Q 19/02	BG 27.07.2022	CH 30.09.2022
LT 02.08.2023	LU 10.09.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	CY 27.04.2022	DK 27.04.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 27.04.2022	FR 30.09.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	EE 09.03.2022	FI 09.03.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 09.03.2022	HU 16.09.2019	HU 13.09.2019	IE 13.09.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 09.07.2022	LT 09.03.2022	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022
(11) 3 791 789	(51) B65C 3/12	LU 16.09.2022	LV 09.03.2022	LI 30.09.2022	LT 27.04.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	MC 09.03.2022	NO 09.06.2022	LU 13.09.2022	LV 27.04.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 27.04.2022	NL 27.04.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SM 09.03.2022	(11) 3 791 933	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(51) A62B 7/14	(84) AT 11.01.2023	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	EE 11.01.2023	EE 11.01.2023	SM 27.04.2022	(11) 3 791 969
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	FI 11.01.2023	HR 11.01.2023	(84) AL 19.04.2023	(51) B07C 5/00
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 12.04.2023	LT 11.01.2023	CZ 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 11.05.2023	LV 11.01.2023	EE 19.04.2023	DK 19.04.2023
SM 24.05.2023	(11) 3 791 792	LU 13.09.2023	NO 11.04.2023	FI 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AL 02.11.2022	(51) A61B 8/00	NL 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 19.04.2023	GR 20.07.2023
BE 30.06.2023	(84) AT 02.11.2022	PL 11.01.2023	RS 11.01.2023	IS 19.04.2023	IS 19.08.2023
CZ 02.11.2022	(84) CH 30.06.2023	RO 11.01.2023	SI 11.01.2023	LT 19.04.2023	LU 11.09.2023
EE 02.11.2022	DK 02.11.2022	SE 11.01.2023	SM 11.01.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
FI 02.11.2022	ES 02.11.2022	(11) 3 791 951	(51) B01D 53/04	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
HR 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IS 02.03.2023	IE 19.06.2023	BE 30.09.2022	BG 20.07.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
LU 19.06.2023	LT 02.11.2022	CH 30.09.2022	CY 20.04.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
MC 02.11.2022	LV 02.11.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	SM 19.04.2023	(11) 3 791 992
NO 02.02.2023	NL 02.11.2022	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	(84) AT 03.05.2023	(51) B23K 26/03
PT 02.03.2023	PL 02.11.2022	FI 20.04.2022	FR 30.09.2022	DK 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
RS 02.11.2022	RO 02.11.2022	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	EE 03.05.2023	EE 03.05.2023
SI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HU 11.09.2019	IS 20.08.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SM 02.11.2022	SK 02.11.2022	LI 30.09.2022	LT 20.04.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 791 793	(51) A61B 10/00	LU 11.09.2022	LV 20.04.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MC 20.04.2022	NL 20.04.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 20.04.2022	(11) 3 791 956	SM 03.05.2023	(11) 3 791 996
SE 04.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(51) B01L 3/00	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 08.03.2023	(51) B23P 15/40
(11) 3 791 825	(51) A61C 8/02	(84) CZ 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023	CH 31.05.2023	(84) BE 31.05.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	DK 08.03.2023	CZ 08.03.2023
ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	ES 08.03.2023	EE 08.03.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	GB 08.06.2023	FI 08.03.2023
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	LT 12.04.2023	LU 11.09.2023	HR 08.03.2023	GR 09.06.2023
PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	IS 08.07.2023	IE 22.05.2023
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LT 08.03.2023	LI 31.05.2023
SM 14.06.2023	(11) 3 791 849	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LV 08.03.2023	LU 22.05.2023
(84) AT 19.04.2023	(51) A61H 33/06	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NL 08.03.2023	MC 08.03.2023
DK 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	NO 08.03.2023	NO 08.06.2023
GR 20.07.2023	ES 19.04.2023	SM 12.04.2023	(11) 3 791 961	PT 10.07.2023	PT 10.07.2023
IS 19.08.2023	HR 19.04.2023	(51) B02C 13/16	(84) CH 31.08.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
LU 12.09.2023	LT 19.04.2023	(84) CZ 09.08.2023	ES 09.08.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
NO 19.07.2023	LV 19.04.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
RO 19.04.2023	PT 21.08.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 792 003	(51) B25B 21/02
SI 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 19.04.2023	SK 19.04.2023	RS 09.08.2023	SM 09.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 791 912	(51) A61M 16/06	SK 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 791 912	(84) AT 20.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 09.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 21.12.2023	IS 20.01.2024	ES 09.08.2023	HR 09.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IS 20.01.2024	LV 20.09.2023	NO 09.11.2023	NO 09.11.2023		
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 09.08.2023	RO 09.08.2023		
NO 20.12.2023		SK 09.08.2023	SK 09.08.2023		

PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 23.03.2022	(11) 3 792 111	(51) B60Q 1/00
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 792 069	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 25.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 20.09.2023		CH 30.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		DK 30.01.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 792 012	(51) B25J 9/16	ES 25.01.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 26.04.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IE 12.06.2023		
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 792 119	(51) B60R 21/207
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 25.01.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
SE 27.12.2023		PL 25.01.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
		RO 25.01.2023	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(11) 3 792 021	(51) B26D 1/24	SE 25.01.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) BE 30.09.2022	SK 25.01.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022
BG 12.04.2022	CY 12.01.2022		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
DK 12.01.2022	ES 12.01.2022		HU 16.09.2019	IE 16.09.2022
FR 30.09.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 792 084	IS 14.01.2023	LI 30.09.2022
HU 10.09.2019	IE 10.09.2022	(84) AL 05.10.2022	LT 14.09.2022	LU 16.09.2022
IS 12.05.2022	LU 10.09.2022	BE 31.05.2023	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022
MC 12.01.2022	NL 12.01.2022	CZ 05.10.2022	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	EE 05.10.2022	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	FI 05.10.2022	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
SE 12.01.2022	SM 12.01.2022	HR 05.10.2022	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
		IS 05.02.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
(11) 3 792 027	(51) B29B 17/02	LT 05.10.2022		
(84) EE 26.04.2023	(84) GR 27.07.2023	LV 10.10.2022	(11) 3 792 122	(51) B60T 8/36
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	NL 05.10.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	NO 05.10.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PL 05.10.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RO 05.10.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SM 26.04.2023		SE 05.10.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		SK 05.10.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 792 048	(51) B29D 30/00		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 792 090	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) AT 19.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	DK 19.07.2023		
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 792 125	(51) B60W 30/14
LT 24.05.2023	LU 16.09.2023	GR 20.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 19.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 24.08.2023	PT 25.09.2023	LU 16.09.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NL 19.07.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PL 19.07.2023		
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 792 131	(51) E05B 83/40
		SE 19.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.05.2023
(11) 3 792 062	(51) B41J 2/14	SM 19.07.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023		EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023	(11) 3 792 091	GB 26.07.2023	GR 27.07.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) AL 15.06.2022	HR 26.04.2023	IE 11.05.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	BE 30.09.2022	IS 26.08.2023	LI 31.05.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	CH 30.09.2022	LT 26.04.2023	LU 11.05.2023
IE 09.05.2023	IS 29.07.2023	CZ 15.06.2022	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
LI 31.05.2023	LT 29.03.2023	EE 15.06.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
LU 09.05.2023	LV 29.03.2023	FI 15.06.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	HR 15.06.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	IE 10.09.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IT 15.06.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 15.06.2022		
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LV 15.06.2022	(11) 3 792 136	(51) B61G 9/04
SM 29.03.2023		NL 15.06.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
		PL 15.06.2022	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 792 068	(51) B41J 17/36	RO 15.06.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	SE 15.06.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
BE 30.06.2022	BG 23.06.2022	SK 15.06.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022		NO 26.10.2023	PT 27.11.2023
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 792 103	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	(84) AL 13.10.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	CY 13.10.2021		
HU 18.06.2020	IE 18.06.2022	DK 13.10.2021	(11) 3 792 137	(51) B61G 9/06
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	FI 13.10.2021	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
LT 23.03.2022	LU 18.06.2022	HR 13.10.2021	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	IS 13.02.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 13.10.2021	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	NL 13.10.2021	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	PT 14.02.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 13.10.2021	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 13.10.2021		

RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023			PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(11) 3 792 157	(51) B62D 35/00	(11) 3 792 177	(51) H01F 38/18	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	SM 19.04.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022		
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 792 216	(51) C01B 3/36
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CH 30.09.2022	CY 15.06.2022
SE 11.10.2023		HU 10.09.2019	IE 10.09.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022
		IS 03.12.2022	LI 30.09.2022	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022
		LT 03.08.2022	LU 10.09.2022	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 792 158	(51) B62D 35/00	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	HR 15.06.2022	HU 12.09.2019
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	IE 12.09.2022	IS 15.10.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	IT 15.06.2022	LI 30.09.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 15.06.2022	LU 12.09.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023			PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 792 181	(51) B64D 11/04	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SM 15.06.2022	
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 792 220	(51) C01B 17/765
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021
(11) 3 792 171	(51) B62M 9/10	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	CY 22.09.2021	CZ 22.09.2021
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	SE 18.10.2023		EE 22.09.2021	GR 23.12.2021
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023			HR 22.09.2021	HU 12.09.2019
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 792 185	(51) B64D 41/00	IS 22.01.2022	IT 22.09.2021
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	MC 22.09.2021	NL 22.09.2021
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 22.12.2021	PL 22.09.2021
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LU 12.09.2023	LV 19.04.2023	SK 22.09.2021	SM 22.09.2021
		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023		
(11) 3 792 173	(51) B64C 1/06	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 792 263	(51) C07D 487/04
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023
BE 30.09.2022	BG 27.07.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023
CH 30.09.2022	CY 27.04.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022			ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
EE 27.04.2022	ER 27.04.2022	(11) 3 792 191	(51) B65B 11/58	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	IE 08.05.2023	IS 01.07.2023
HR 27.04.2022	HU 16.09.2019	BE 30.11.2022	BG 20.07.2022	LI 31.05.2023	LT 01.03.2023
IE 16.09.2022	IS 27.08.2022	CH 30.11.2022	CY 20.04.2022	LU 08.05.2023	LV 01.03.2023
IT 27.04.2022	LI 30.09.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
LT 27.04.2022	LU 16.09.2022	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	HR 20.04.2022	HU 05.11.2019	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	IE 05.11.2022	IS 20.08.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	IT 20.04.2022	LI 30.11.2022	SM 01.03.2023	
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	LT 20.04.2022	LU 05.11.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 792 312	(51) B29C 65/16
		NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 792 174	(51) B64C 1/14	NL 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	PL 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	RO 20.04.2022	SI 20.04.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SK 20.04.2022		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023			NO 13.09.2023	PT 15.01.2024
LU 11.09.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 792 200	(51) B65D 88/12	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 13.09.2023	
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 792 314	(51) C08L 101/00
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 792 176	(51) B64C 5/00	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023			LU 11.09.2023	LV 11.01.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 792 214	(51) B66F 11/04	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023		

(11) 3 792 346	(51) C12N 5/0793	MC 29.09.2021	NL 29.09.2021	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 29.12.2021	PT 31.01.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 792 417	(51) E04B 1/78	LT 08.03.2023	LV 08.03.2023
LT 26.07.2023	LU 13.09.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 03.11.2021	HU 16.09.2019	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
SM 26.07.2023		IS 03.03.2022	LT 03.11.2021	SM 08.03.2023	
(11) 3 792 387	(51) D06F 39/00	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 792 468	(51) F02C 7/042
(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	(11) 3 792 421	(51) E04B 2/50	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
HU 10.09.2019	IS 27.02.2022	(84) EE 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	LU 19.08.2023	LV 09.08.2023
IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 05.07.2023	PT 06.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 05.07.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	(11) 3 792 428	(51) E04G 21/04	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 792 470	(51) F02C 7/06
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
(11) 3 792 390	(51) D06F 58/20	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	BE 30.09.2022	BG 26.04.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	CH 30.09.2022	CY 26.01.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LU 11.07.2023	LV 24.05.2023	HR 26.01.2022	HU 12.09.2019
SE 20.12.2023		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IE 12.09.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 792 398	(51) E01C 5/06	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IT 26.01.2022	LI 30.09.2022
(84) AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LT 26.01.2022	LU 12.09.2022
CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	(11) 3 792 463	(51) F01N 13/00	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
HR 10.11.2021	HU 10.09.2019	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
IT 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 792 473	(51) F02C 6/08
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 31.05.2023	LU 16.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 10.11.2021		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 792 406	(51) E02F 3/04	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
CH 31.05.2023	CZ 25.01.2023	SM 31.05.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 792 465	(51) F02C 3/107	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
FR 31.05.2023	GB 07.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 06.09.2023	
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 792 474	(51) F02C 7/20
IE 07.05.2023	IS 25.05.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LI 31.05.2023	LT 25.01.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LU 07.05.2023	LV 25.01.2023	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	SM 27.09.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 792 466	(51) F02C 6/08	SE 11.10.2023	
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 792 478	(51) F02K 3/115
SM 25.01.2023		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 792 407	(51) E02F 5/10	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 792 416	(51) E04B 1/76	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
DK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 29.09.2021	FI 29.09.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(11) 3 792 467	(51) F02C 6/16	SM 27.09.2023	
HU 12.09.2019	IS 29.01.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 792 487	(51) F03D 7/02
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021			(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022

BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	(11) 3 792 513	(51) F16C 33/12	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
EE 06.07.2022	FI 06.07.2022	BE 31.05.2022	BG 12.04.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CH 31.05.2022	CY 12.01.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
HU 16.09.2019	IE 16.09.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022		
LI 30.09.2022	LT 06.07.2022	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 792 559	(51) F24F 1/12
LU 16.09.2022	LV 06.07.2022	HR 12.01.2022	HU 10.05.2018	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	IE 10.05.2022	IS 12.05.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	IT 12.01.2022	LI 31.05.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	LT 12.01.2022	LU 10.05.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	SM 30.08.2023	
		NO 12.04.2022	PL 12.01.2022		
(11) 3 792 490	(51) F04B 45/04	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 792 560	(51) F24F 1/22
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
BE 30.06.2022	BG 19.04.2022	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022			CH 30.06.2022	CY 23.03.2022
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 792 516	(51) F16D 43/02	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
FR 30.06.2022	GR 20.04.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 19.01.2022	HU 15.06.2020	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 23.03.2022	HU 14.06.2019
IE 15.06.2022	IS 19.05.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IE 14.06.2022	IS 23.07.2022
IT 19.01.2022	LT 19.01.2022	SE 20.12.2023		LI 30.06.2022	LT 23.03.2022
LU 15.06.2022	LV 19.01.2022			LU 14.06.2022	LV 23.03.2022
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	(11) 3 792 523	(51) F16H 25/22	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SE 19.01.2022	SI 19.01.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023		
(11) 3 792 503	(51) F15B 13/06	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 792 562	(51) F24F 7/06
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 09.08.2023		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 792 530	(51) F16K 31/04	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 12.09.2023	PL 19.07.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
SM 06.09.2023		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SM 12.07.2023	
		RS 19.07.2023	SK 19.07.2023		
		SM 19.07.2023		(11) 3 792 563	(51) F25B 13/00
(11) 3 792 504	(51) F15B 15/22			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 792 531	(51) F16K 3/08	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LU 12.09.2023	LV 07.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 11.10.2023	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 13.09.2023	LV 23.08.2023		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 792 566	(51) F24F 1/0068
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
				IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 792 505	(51) F16B 5/02			LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(11) 3 792 538	(51) F16K 31/42	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IS 12.11.2023	RO 12.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 12.07.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 07.06.2023	
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 792 568	(51) F25B 13/00
(11) 3 792 509	(51) F16B 31/02	SE 11.10.2023		(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023			BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 792 545	(51) F16M 11/10	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	IE 10.05.2023	IS 28.04.2023
LU 10.09.2023	LV 30.08.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	LI 31.05.2023	LT 28.12.2022
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	LU 10.05.2023	LV 28.12.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SM 23.08.2023		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023				
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023				
SM 30.08.2023					
		(11) 3 792 550	(51) F22B 21/22		

NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	RS 06.04.2022	SI 06.04.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 05.04.2023	
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 792 586	(51) G01B 3/56	(11) 3 792 619	(51) G01N 21/88
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) IS 01.03.2024	(84) RS 01.11.2023
SM 28.12.2022		BG 13.07.2022	CY 13.04.2022		
(11) 3 792 573	(51) F25D 23/02	EE 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 792 622	(51) G01N 27/416
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	HR 13.04.2022	HU 10.09.2019	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
BE 31.05.2022	BG 06.07.2022	IS 13.08.2022	LT 13.04.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CH 31.05.2022	CY 06.04.2022	LU 10.09.2022	LV 13.04.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	MC 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
FI 06.04.2022	FR 06.06.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	LU 10.09.2023	LV 07.06.2023
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	SM 13.04.2022		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
HU 09.05.2019	IE 09.05.2022			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	(11) 3 792 590	(51) G01C 9/28	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LI 31.05.2022	LT 06.04.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.09.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LU 09.05.2022	LV 06.04.2022	BG 26.04.2022	CH 30.09.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 792 646	(51) G01R 31/3842
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 26.01.2022	HU 12.09.2019	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	IE 12.09.2022	IS 26.05.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LI 30.09.2022	LT 26.01.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		LU 12.09.2022	LV 26.01.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 792 577	(51) F28D 9/00	MC 26.01.2022	NL 26.01.2022	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
CZ 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	SM 26.01.2022		SM 26.07.2023	
HR 22.12.2021	HU 13.09.2019				
IE 13.09.2022	IS 22.04.2022	(11) 3 792 599	(51) G01D 5/20	(11) 3 792 651	(51) G01S 5/02
IT 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LU 13.09.2022	LV 22.12.2021	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
MC 22.12.2021	NL 22.12.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023		
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	LU 12.09.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 792 653	(51) G02B 26/12
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.09.2022
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022
(11) 3 792 578	(51) F28D 9/00	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
EE 09.08.2023	GR 10.11.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023			HR 26.01.2022	HU 12.09.2019
LT 09.08.2023	LU 13.09.2023	(11) 3 792 609	(51) G01L 5/00	IE 12.09.2022	IS 26.05.2022
LV 09.08.2023	PL 09.08.2023	(84) ES 03.01.2024		IT 26.01.2022	LT 26.01.2022
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023			LU 12.09.2022	LV 26.01.2022
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 792 612	(51) G01N 1/28	MC 26.01.2022	NL 26.01.2022
SM 09.08.2023		(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.05.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
		CH 31.05.2023	CZ 23.11.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 792 581	(51) F28D 9/00	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	HR 23.11.2022	IE 07.05.2023	SM 26.01.2022	
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 23.03.2023	LI 31.05.2023		
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	LT 23.11.2022	LU 07.05.2023	(11) 3 792 660	(51) G01S 13/86
LT 22.02.2023	LU 13.09.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 22.02.2023	NL 22.02.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 22.02.2023				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		(11) 3 792 614	(51) G01N 3/32	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 792 585	(51) G01B 3/56	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SM 06.09.2023	
BE 30.09.2022	BG 06.07.2022	CZ 05.04.2023	DE 03.01.2024		
CH 30.09.2022	CY 06.04.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 792 685	(51) G02F 1/1333
CZ 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 06.04.2022	FR 30.09.2022	GB 05.07.2023	GR 06.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	HR 05.04.2023	IE 04.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HU 10.09.2019	IE 10.09.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	LU 04.06.2023	LV 05.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LI 30.09.2022	LT 06.04.2022	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LU 10.09.2022	LV 06.04.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SE 11.10.2023	
MC 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023		
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 792 686	(51) G03B 13/36
				(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024

ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	BE 30.09.2022	BG 09.05.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CH 30.09.2022	CY 09.02.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 792 872	(51) G06T 7/246
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 25.10.2023		FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 792 688	(51) G03B 17/14	HR 09.02.2022	HU 16.09.2019	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	IE 16.09.2022	IS 09.06.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
BE 30.09.2022	BG 18.08.2022	IT 09.02.2022	LI 30.09.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
CH 30.09.2022	CY 11.05.2022	LT 09.02.2022	LU 16.09.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	SE 22.11.2023	
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 792 900	(51) G09B 23/30
FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
HR 18.05.2022	HU 16.09.2019	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	BE 31.05.2023	CZ 19.04.2023
IE 16.09.2022	IS 18.09.2022	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
IT 18.05.2022	LI 30.09.2022	SM 09.02.2022		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
LT 18.05.2022	LU 16.09.2022	(11) 3 792 737	(51) G06F 3/044	HR 19.04.2023	IE 31.05.2023
LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LU 19.04.2023	LV 19.04.2023
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SM 18.05.2022		LU 27.09.2023	LV 03.05.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 792 700	(51) G04B 17/04	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SM 19.04.2023	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 792 901	(51) G06V 10/82
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 792 767	(51) G06F 11/34	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SE 04.10.2023		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 792 707	(51) A47J 43/04	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 12.07.2023		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 792 770	(51) G06F 11/36	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
LT 13.09.2023	LU 20.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	SM 03.05.2023	
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 792 912	(51) G10L 15/08
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 08.11.2023		BG 03.02.2022	CY 03.11.2021
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 792 776	(51) G06F 13/40	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
(11) 3 792 725	(51) H04W 36/32	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	HR 03.11.2021	HU 11.09.2019
CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	FI 26.10.2022	FR 30.06.2023	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	MC 03.11.2021	NL 03.11.2021
HR 19.04.2023	IE 10.05.2023	IE 30.06.2023	IS 26.02.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
IS 19.08.2023	LI 31.05.2023	LT 26.10.2022	LU 30.06.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
LT 19.04.2023	LU 10.05.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(11) 3 792 916	(51) G06F 40/58
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 26.10.2022		IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 792 726	(51) G05D 1/10	(11) 3 792 860	(51) G06Q 20/32	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SM 12.07.2023	
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 792 934	(51) G21F 5/008
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022
HR 22.02.2023	IE 22.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	CY 12.01.2022	DK 12.01.2022
IS 22.06.2023	LI 31.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 12.01.2022	FI 12.01.2022
LT 22.02.2023	LU 22.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HU 16.09.2019	IE 16.09.2022
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SM 20.09.2023		LT 12.01.2022	LU 16.09.2022
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 792 866	(51) G06T 1/20	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
SM 22.02.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 792 735	(51) G06F 3/0354	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022

SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	LT 03.05.2023	LU 11.05.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 792 935	(51) G21F5/10	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
CY 01.12.2021	DK 01.12.2021	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LT 18.01.2023	LU 11.09.2023
EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LV 18.01.2023	NL 18.01.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 18.04.2023	PT 18.05.2023
HU 16.09.2019	IS 01.04.2022	(11) 3 792 983	(51) H01L 31/02	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
IT 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.07.2022	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	SM 18.01.2023	
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 793 016	(51) H01M 10/46
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.04.2023
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	CH 30.04.2023	CZ 01.03.2023
SE 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 26.01.2022	HU 31.07.2019	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
SM 01.12.2021		IE 31.07.2022	IS 26.05.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 792 946	(51) H01H 1/42	LT 26.01.2022	LU 31.07.2022	GB 01.06.2023	GR 02.06.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 01.03.2023	IE 24.04.2023
BE 30.11.2022	BG 27.07.2022	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	IS 01.07.2023	LI 30.04.2023
CH 30.11.2022	CY 27.04.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	LT 01.03.2023	LU 24.04.2023
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
FI 27.04.2022	GB 27.11.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	SM 26.01.2022		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
HU 27.11.2018	IE 27.11.2022	(11) 3 792 984	(51) H01L 31/042	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	SM 01.03.2023	
LI 30.11.2022	LT 27.04.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 793 024	(51) H01Q 1/24
LU 27.11.2022	LV 27.04.2022	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
MC 27.04.2022	NL 27.04.2022	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	HU 13.09.2019	IS 24.03.2022	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	MC 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 27.04.2022		NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	HU 28.11.2019	IE 28.11.2022
(11) 3 792 955	(51) H01J 37/32	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	IS 10.12.2022	LI 30.11.2022
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	LT 10.08.2022	LU 28.11.2022
BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 792 985	(51) H01L 31/107	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022
FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 27.10.2021	HU 10.09.2019	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 793 040	(51) H01R 13/64
MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 27.01.2022	PL 27.10.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 792 964	(51) H01L 21/683	(11) 3 792 992	(51) H01M 10/653	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 08.11.2023	
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 793 044	(51) H01S 3/081
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021
ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021
HU 31.10.2019	IE 31.10.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022
IS 03.12.2022	LI 31.10.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 03.11.2021	HU 12.09.2019
LT 03.08.2022	LU 31.10.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	(11) 3 793 003	(51) H01M 4/131	MC 03.11.2021	NL 03.11.2021
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 03.11.2021	SE 03.11.2021
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021
(11) 3 792 973	(51) H01L 27/146	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 793 048	(51) H01R 9/22
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
FR 03.07.2023	GR 04.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
HR 03.05.2023	IE 11.05.2023	(11) 3 793 005	(51) H01M 4/587	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
IS 03.09.2023	LI 31.05.2023	(84) AT 09.08.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023

PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IE 20.06.2023	IS 08.06.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			LT 08.02.2023	LU 20.06.2023
(11) 3 793 059	(51) H02J 50/12	(11) 3 793 160	(51) H04W 4/80	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023
SE 20.12.2023		IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
		LU 12.09.2023	LV 25.01.2023		
		NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 793 223	(51) H04W 4/02
(11) 3 793 074	(51) H02K 49/10	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023			GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 793 162	(51) G06F 21/62	IE 10.06.2023	IS 30.09.2023
SM 19.07.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LT 31.05.2023	LU 10.06.2023
		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(11) 3 793 083	(51) H02P 27/06	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 31.05.2023	
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
IE 10.05.2023	IS 15.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 793 228	(51) H04W 4/70
LI 31.05.2023	LT 15.02.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) BE 30.09.2022
LU 10.05.2023	LV 15.02.2023	SM 10.05.2023		CH 30.09.2022	CY 10.08.2022
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023			CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 793 177	(51) H04M 1/72409	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 10.08.2022	HU 12.09.2019
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IE 12.09.2022	IS 10.12.2022
SM 15.02.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LI 30.09.2022	LT 10.08.2022
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 12.09.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 793 110	(51) H04L 1/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 04.10.2023		NO 10.11.2022	PL 10.08.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023			PT 12.12.2022	RO 10.08.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 793 206	(51) H04L 41/122	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 10.08.2022	
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 793 231	(51) H04W 8/24
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 793 119	(51) H04L 5/00	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023	SM 10.05.2023		SE 15.11.2023	
CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023				
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 793 215	(51) H04R 1/28	(11) 3 793 239	(51) H04B 7/06
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 08.03.2023	IE 09.05.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 08.07.2023	IT 09.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LI 31.05.2023	LT 08.03.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LU 09.05.2023	LV 08.03.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	IE 29.06.2023	IS 12.08.2023		
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	LT 12.04.2023	LU 29.06.2023	(11) 3 793 243	(51) H04L 5/00
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023
(11) 3 793 121	(51) H04L 5/00	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 793 216	(51) H04R 23/00	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 793 247	(51) H04W 28/08
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 793 222	(51) H04W 4/00	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SM 13.09.2023		(84) AT 08.02.2023	(84) BE 30.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		CH 30.06.2023	CZ 08.02.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 793 141	(51) B60W 50/04	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023		
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				

NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 793 255	(51) H04W 48/16	IE 08.05.2023	IS 29.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	LU 08.05.2023	LV 29.03.2023	SM 14.06.2023	
CH 31.05.2022	CY 27.04.2022	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 793 299	(51) H04W 74/08
CZ 27.04.2022	DE 01.12.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
FR 27.06.2022	GR 28.07.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
HR 27.04.2022	HU 08.05.2018	SM 29.03.2023		LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
IE 08.05.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 793 275	(51) H04W 4/029	NO 05.10.2023	PT 06.11.2023
IT 27.04.2022	LI 31.05.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LU 27.04.2022	LU 08.05.2022	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	DE 01.12.2022	DK 10.05.2023		
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 793 308	(51) H04W 74/08
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	IE 10.05.2023	IS 10.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SM 27.04.2022		LU 10.05.2023	LV 10.05.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
(11) 3 793 256	(51) H04W 36/08	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 10.05.2023		SM 21.06.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023				
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023				
SE 08.11.2023					
(11) 3 793 263	(51) H04W 48/16	(11) 3 793 285	(51) H04W 72/04	(11) 3 793 318	(51) H04W 24/10
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CH 31.05.2022	CY 23.02.2022
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
FR 15.05.2023	GR 16.06.2023	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
HR 15.03.2023	IE 09.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	FI 23.02.2022	FR 31.05.2022
IS 15.07.2023	LI 31.05.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
IT 15.03.2023	LU 09.05.2023			HU 16.05.2018	IE 16.05.2022
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(11) 3 793 291	(51) H04L 5/00	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LI 31.05.2022	LT 23.02.2022
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LU 16.05.2022	LV 23.02.2022
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
SM 15.03.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023		(11) 3 793 319	(51) H04W 76/19
				(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
				PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	
				(11) 3 793 332	(51) H05G 1/10
				(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023
				EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
				FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
				HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
				LT 18.01.2023	LU 16.09.2023
				LV 18.01.2023	NL 18.01.2023
				NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
				PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
				RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
				SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
				SM 18.01.2023	
				(11) 3 793 338	(51) H05K 9/00
				(84) ES 03.01.2024	
				(11) 3 793 349	(51) A01K 5/02
				(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				LT 29.11.2023	NO 29.02.2024

PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IE 16.05.2022	IS 13.08.2022	BE 30.04.2022	BG 06.01.2022
SE 29.11.2023		IT 13.04.2022	LT 13.04.2022	CH 30.04.2022	CY 06.10.2021
(11) 3 793 375	(51) A23N 12/08	LU 16.05.2022	LV 13.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021
BG 11.08.2022	(84) CH 31.05.2022	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	FI 06.10.2021	FR 30.04.2022
CY 11.05.2022	CH 31.05.2022	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021
EE 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	HU 25.04.2019	IE 25.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
IE 14.05.2022	HU 14.05.2019	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LI 30.04.2022	LT 06.10.2021
IT 11.05.2022	IS 11.09.2022			LU 25.04.2022	LV 06.10.2021
LT 11.05.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 793 400	(51) A45D 33/00	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021
LV 11.05.2022	LU 14.05.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NL 06.10.2021	NO 06.10.2022
MK 11.05.2022	LU 14.05.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 12.09.2022	MC 11.05.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SM 06.10.2021	
	SI 11.05.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023		
	SM 11.05.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 793 456	(51) A61B 17/17
(11) 3 793 376	(51) A24C 5/32	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
DK 02.08.2023	DE 02.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023			HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 793 405	(51) A47B 23/04	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 18.10.2023		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023			SM 23.08.2023	
SM 02.08.2023		(11) 3 793 407	(51) A47B 46/00		
		(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(11) 3 793 460	(51) A61B 17/66
(11) 3 793 382	(51) A24D 1/22	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	BE 30.06.2022	BG 16.05.2022
BE 31.05.2023	CZ 02.11.2022	FI 01.03.2023	FR 31.05.2023	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	GB 01.06.2023	GR 02.06.2023	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	HR 01.03.2023	IE 06.05.2023	FI 16.02.2022	FR 30.06.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 01.07.2023	LI 31.05.2023	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
IE 16.05.2023	IS 02.03.2023	LT 01.03.2023	LU 06.05.2023	HU 30.06.2019	IE 30.06.2022
LT 02.11.2022	LU 16.05.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	IS 17.06.2022	LT 16.02.2022
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	LU 30.06.2022	LV 16.02.2022
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022			RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 02.11.2022		(11) 3 793 416	(51) A47J 43/044	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
		(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023		
(11) 3 793 391	(51) A43D 95/12	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 793 473	(51) A61C 8/00
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023		
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 793 483	(51) A61F 2/24
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SM 31.05.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 793 442	(51) A61B 5/15	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 793 395	(51) A44C 27/00	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SM 20.09.2023	
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023			(11) 3 793 486	(51) A61F 2/64
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 793 444	(51) A61B 6/00	(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.05.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CH 31.05.2023	CZ 07.12.2022
SM 05.07.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
(11) 3 793 398	(51) A45D 8/20	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) AL 13.04.2022	(84) BE 31.05.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 14.05.2023	IS 07.04.2023
BG 13.07.2022	CY 13.04.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LI 31.05.2023	LT 07.12.2022
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022			LU 14.05.2023	LV 07.12.2022
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 793 451	(51) A61B 17/02	MC 07.12.2022	NO 07.03.2023
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
HR 13.04.2022	HU 16.05.2019				

RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 793 630	(51) <i>F16C 17/10</i>
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 31.05.2022
SM 07.12.2022		RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	BG 06.07.2022	CY 06.04.2022
(11) 3 793 491	(51) <i>A61F 5/00</i>	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(11) 3 793 533	(51) <i>A61K 9/20</i>	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	HU 16.05.2019	IS 06.08.2022
(11) 3 793 495	(51) <i>A61F 13/49</i>	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	LT 06.04.2022	LU 16.05.2022
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 05.07.2023		MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
RS 13.12.2023		(11) 3 793 534	(51) <i>A61K 9/20</i>	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 793 499	(51) <i>A61F 13/537</i>	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.05.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SM 06.04.2022	
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LU 15.05.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 793 635	(51) <i>A61M 1/16</i>
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	MC 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 793 503	(51) <i>A61G 13/12</i>	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 793 544	(51) <i>A61K 31/4745</i>	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	SE 27.12.2023	
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 793 638	(51) <i>A61M 1/36</i>
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.05.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 01.02.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SM 20.09.2023		ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 793 552	(51) <i>C07D 401/14</i>	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	IE 09.05.2023	IS 01.06.2023
SM 30.08.2023		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LI 31.05.2023	LT 01.02.2023
(11) 3 793 513	(51) <i>A61K 8/35</i>	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LU 09.05.2023	LV 01.02.2023
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
BE 31.05.2023	BG 22.09.2022	SK 12.07.2023		NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
CH 31.05.2023	CZ 22.06.2022	(11) 3 793 609	(51) <i>A61K 47/12</i>	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) HR 13.12.2023	(84) NO 13.03.2024	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
FI 22.06.2022	GB 22.05.2023	RS 13.12.2023		SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 793 620	(51) <i>A61K 51/12</i>	SM 01.02.2023	
IE 13.05.2023	IS 22.10.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(11) 3 793 653	(51) <i>A61M 11/00</i>
IT 22.06.2022	LI 31.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
LT 22.06.2022	LU 13.05.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 25.10.2023	
PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 12.07.2023		(11) 3 793 654	(51) <i>A61M 15/08</i>
RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 793 624	(51) <i>A61L 27/46</i>	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	BE 31.05.2022	BG 20.07.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CH 31.05.2022	CY 20.04.2022
(11) 3 793 514	(51) <i>A61K 8/36</i>	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
BE 31.05.2022	BG 20.07.2022	HR 10.05.2023	IE 14.05.2023	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IS 10.09.2023	LI 31.05.2023	HR 20.04.2022	HU 16.05.2019
DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	LT 10.05.2023	LU 14.05.2023	IE 16.05.2022	IS 20.08.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LI 31.05.2022	LT 20.04.2022
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 16.05.2022	LV 20.04.2022
HU 15.05.2019	IE 15.05.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022
IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022
LT 20.04.2022	LU 15.05.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	(11) 3 793 626	(51) <i>A61L 29/14</i>	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(11) 3 793 670	(51) <i>A61N 1/372</i>
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	CZ 07.12.2022	EE 07.12.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SM 20.04.2022		HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 793 517	(51) <i>A61K 9/00</i>	LI 31.05.2023	LU 17.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RS 07.12.2022	SI 07.12.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LI 31.05.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 793 673	(51) <i>A61N 1/36</i>	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023		

- (84) AT 26.07.2023
DK 26.07.2023
ES 26.07.2023
GR 27.10.2023
IS 26.11.2023
LV 26.07.2023
NO 26.10.2023
PT 27.11.2023
RS 26.07.2023
SK 26.07.2023
- (11) **3 793 679**
(84) CZ 06.09.2023
GR 07.12.2023
IS 06.01.2024
PL 06.09.2023
RS 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 793 680**
(84) GR 23.02.2024
IS 22.03.2024
PL 22.11.2023
- (11) **3 793 681**
(84) ES 18.10.2023
HR 18.10.2023
NO 18.01.2024
RS 18.10.2023
- (11) **3 793 694**
(84) AL 11.05.2022
BE 31.05.2022
CH 31.05.2022
CZ 11.05.2022
EE 11.05.2022
GR 12.08.2022
HU 13.05.2019
IS 11.09.2022
LI 31.05.2022
LU 13.05.2022
MC 11.05.2022
NL 11.05.2022
PL 11.05.2022
RO 11.05.2022
SE 11.05.2022
SK 11.05.2022
- (11) **3 793 700**
(84) CZ 16.08.2023
EE 16.08.2023
GR 17.11.2023
IS 16.12.2023
LV 16.08.2023
NO 16.11.2023
PT 18.12.2023
RS 16.08.2023
SK 16.08.2023
- (11) **3 793 701**
(84) CZ 17.05.2023
EE 17.05.2023
GR 18.08.2023
IS 17.09.2023
LV 17.05.2023
NO 17.08.2023
PT 18.09.2023
RS 17.05.2023
SI 17.05.2023
SM 17.05.2023
- (11) **3 793 703**
(84) CZ 20.09.2023
FI 20.09.2023
HR 20.09.2023
LT 20.09.2023
NL 20.09.2023
- (84) CZ 26.07.2023
EE 26.07.2023
FI 26.07.2023
HR 26.07.2023
LT 26.07.2023
NL 26.07.2023
PL 26.07.2023
RO 26.07.2023
SE 26.07.2023
SM 26.07.2023
- (51) **A61N 5/10**
(84) ES 06.09.2023
HR 06.09.2023
NO 06.12.2023
RO 06.09.2023
SK 06.09.2023
- (51) **A61N 5/10**
(84) HR 22.11.2023
NO 22.02.2024
RS 22.11.2023
- (51) **A61N 5/10**
(84) GR 19.01.2024
IS 18.02.2024
PL 18.10.2023
- (51) **A61Q 17/04**
(84) AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
CY 11.05.2022
DK 11.05.2022
FI 11.05.2022
HR 11.05.2022
IE 13.05.2022
IT 11.05.2022
LT 11.05.2022
LU 11.05.2022
MK 11.05.2022
NO 11.08.2022
PT 12.09.2022
RS 11.05.2022
SI 11.05.2022
SM 11.05.2022
- (51) **A63G 1/00**
(84) DK 16.08.2023
FI 16.08.2023
HR 16.08.2023
LT 16.08.2023
NL 16.08.2023
PL 16.08.2023
RO 16.08.2023
SE 16.08.2023
SM 16.08.2023
- (51) **A63G 7/00**
(84) DK 17.05.2023
FI 17.05.2023
HR 17.05.2023
LT 17.05.2023
NL 17.05.2023
PL 17.05.2023
RO 17.05.2023
SE 17.05.2023
SK 17.05.2023
- (51) **A63G 31/00**
(84) EE 20.09.2023
GR 21.12.2023
IS 20.01.2024
LV 20.09.2023
NO 20.12.2023
- PL 20.09.2023
RO 20.09.2023
SE 20.09.2023
SM 20.09.2023
- (11) **3 793 706**
(84) CZ 19.07.2023
GR 20.10.2023
IS 19.11.2023
PL 19.07.2023
RS 19.07.2023
SM 19.07.2023
- (11) **3 793 711**
(84) AL 21.12.2022
CH 31.05.2023
DK 21.12.2022
ES 21.12.2022
GR 22.03.2023
IE 14.05.2023
LI 31.05.2023
LU 14.05.2023
MC 21.12.2022
NO 21.03.2023
RO 21.12.2022
SE 21.12.2022
SK 21.12.2022
- (11) **3 793 718**
(84) AL 14.09.2022
CH 31.05.2023
DK 14.09.2022
ES 14.09.2022
GB 07.05.2023
HR 14.09.2022
IS 14.01.2023
LT 14.09.2022
LV 14.09.2022
NO 14.12.2022
PT 16.01.2023
RS 14.09.2022
SI 14.09.2022
SM 14.09.2022
- (11) **3 793 727**
(84) AL 22.06.2022
BE 31.05.2023
CH 31.05.2023
DK 22.06.2022
ES 22.06.2022
GR 23.09.2022
IE 13.05.2023
IT 22.06.2022
LT 22.06.2022
LV 22.06.2022
NL 22.06.2022
NO 22.09.2022
PL 22.06.2022
RO 22.06.2022
SE 22.06.2022
SK 22.06.2022
- (11) **3 793 730**
(84) AL 22.12.2021
BG 22.03.2022
CZ 22.12.2021
EE 22.12.2021
HR 22.12.2021
IS 22.04.2022
LT 22.12.2021
LV 22.12.2021
MK 22.12.2021
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
RS 22.12.2021
SK 22.12.2021
- PT 22.01.2024
RS 20.09.2023
SK 20.09.2023
- (51) **B01D 35/027**
(84) ES 19.07.2023
HR 19.07.2023
NO 19.10.2023
RO 19.07.2023
SK 19.07.2023
- (51) **B01D 46/00**
(84) BE 31.05.2023
CZ 21.12.2022
EE 21.12.2022
FI 21.12.2022
HR 21.12.2022
IS 21.04.2023
LT 21.12.2022
LV 21.12.2022
NL 21.12.2022
PT 21.04.2023
RS 21.12.2022
SI 21.12.2022
SM 21.12.2022
- (51) **B01F 27/86**
(84) AT 14.09.2022
CZ 14.09.2022
EE 14.09.2022
FI 14.09.2022
GR 15.12.2022
IE 07.05.2023
LI 31.05.2023
LU 07.05.2023
MC 14.09.2022
PL 14.09.2022
RO 14.09.2022
SE 14.09.2022
SK 14.09.2022
- (51) **B01J 29/76**
(84) AT 22.06.2022
BG 22.09.2022
CZ 22.06.2022
EE 22.06.2022
FI 22.06.2022
HR 22.06.2022
IS 22.10.2022
LI 31.05.2023
LU 13.05.2023
MC 22.06.2022
NO 22.09.2022
PT 24.10.2022
RS 22.06.2022
SI 22.06.2022
SM 22.06.2022
- (51) **B01L 3/00**
(84) AT 22.12.2021
CY 22.12.2021
DK 22.12.2021
GR 23.03.2022
HU 13.05.2019
IT 22.12.2021
LU 13.05.2022
MC 22.12.2021
NL 22.12.2021
PL 22.12.2021
RO 22.12.2021
SI 22.12.2021
SM 22.12.2021
- (11) **3 793 744**
(84) AL 28.09.2022
BE 31.05.2023
DK 28.09.2022
ES 28.09.2022
GR 29.12.2022
IE 07.05.2023
LT 28.09.2022
LV 28.09.2022
NO 28.12.2022
PT 30.01.2023
RS 28.09.2022
SI 28.09.2022
SM 28.09.2022
- (11) **3 793 751**
(84) AT 09.08.2023
DK 09.08.2023
ES 09.08.2023
GR 10.11.2023
IS 09.12.2023
LV 09.08.2023
NO 09.11.2023
PT 11.12.2023
RS 09.08.2023
SK 09.08.2023
- (11) **3 793 755**
(84) CZ 26.07.2023
EE 26.07.2023
FI 26.07.2023
HR 26.07.2023
LT 26.07.2023
NL 26.07.2023
PL 26.07.2023
RO 26.07.2023
SE 26.07.2023
SM 26.07.2023
- (11) **3 793 757**
(84) AL 12.10.2022
BE 31.05.2023
CZ 12.10.2022
EE 12.10.2022
FI 12.10.2022
HR 12.10.2022
LI 31.05.2023
LU 14.05.2023
MC 12.10.2022
PT 13.02.2023
RS 12.10.2022
SI 12.10.2022
SM 12.10.2022
- (11) **3 793 762**
(84) AL 26.01.2022
BG 26.04.2022
CY 26.01.2022
EE 26.01.2022
FI 26.01.2022
HR 26.01.2022
IE 21.05.2022
LI 31.05.2022
LU 21.05.2022
MC 26.01.2022
NL 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
SI 26.01.2022
SM 26.01.2022
- (11) **3 793 779**
(84) AL 27.04.2022
BE 31.05.2022
CH 31.05.2022
CZ 27.04.2022
- (51) **A24F 40/05**
(84) AT 28.09.2022
CZ 28.09.2022
EE 28.09.2022
FI 28.09.2022
HR 28.09.2022
IS 28.01.2023
LU 07.05.2023
MC 28.09.2022
PL 28.09.2022
RO 28.09.2022
SE 28.09.2022
SK 28.09.2022
- (51) **B05D 1/06**
(84) CZ 09.08.2023
EE 09.08.2023
FI 09.08.2023
HR 09.08.2023
LT 09.08.2023
NL 09.08.2023
PL 09.08.2023
RO 09.08.2023
SE 09.08.2023
SM 09.08.2023
- (51) **B21B 17/14**
(84) DK 26.07.2023
ES 26.07.2023
GR 27.10.2023
IS 26.11.2023
LV 26.07.2023
NO 26.10.2023
PT 27.11.2023
RS 26.07.2023
SK 26.07.2023
- (51) **B22D 17/22**
(84) AT 12.10.2022
CH 31.05.2023
DK 12.10.2022
ES 12.10.2022
GR 13.01.2023
IS 12.02.2023
LT 12.10.2022
LV 12.10.2022
NO 12.01.2023
RO 12.10.2022
SE 12.10.2022
SK 12.10.2022
- (51) **B23K 20/12**
(84) BE 31.05.2022
CH 31.05.2022
DK 26.01.2022
ES 26.01.2022
GR 27.04.2022
HU 21.05.2019
IS 26.05.2022
LT 26.01.2022
LV 26.01.2022
MK 26.01.2022
NO 26.04.2022
RO 26.01.2022
SE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) **B25J 9/00**
(84) AT 27.04.2022
BG 27.07.2022
CY 27.04.2022
DK 27.04.2022

EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023
HR 27.04.2022	HU 16.05.2019	(11) 3 793 798	(51) B29C 48/92	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
IE 16.05.2022	IS 27.08.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
IT 27.04.2022	LI 31.05.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
LV 27.04.2022	LU 16.05.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023		
MC 27.04.2022	NO 27.07.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 793 813	(51) B29D 30/00
MK 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
PL 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
RO 27.04.2022	SI 27.04.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SE 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SK 27.04.2022		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
		SM 12.07.2023		LV 12.07.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 793 785	(51) B25J 9/16			PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(11) 3 793 799	(51) B29C 48/92	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SM 12.07.2023	
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023		
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 793 815	(51) B29D 30/48
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.05.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 03.05.2023	IE 13.05.2023
(11) 3 793 787	(51) B25J 19/00	(11) 3 793 802	(51) B29C 49/42	IS 03.09.2023	LI 31.05.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 30.06.2023	LT 03.05.2023	LU 13.05.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
		FI 28.09.2022	GB 18.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 793 789	(51) B26B 19/16	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	IE 18.06.2023	IS 28.01.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
BE 31.05.2022	BG 15.03.2022	LT 28.09.2022	LU 18.06.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
CH 31.05.2022	CY 15.12.2021	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022		
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	(11) 3 793 819	(51) B32B 3/18
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) EE 30.08.2023
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
HR 15.12.2021	HU 08.05.2019	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
IE 08.05.2022	IS 15.04.2022	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
IT 15.12.2021	LI 31.05.2022			NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
LT 15.12.2021	LU 08.05.2022	(11) 3 793 805	(51) B29C 49/78	PT 02.01.2024	RS 30.08.2023
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	SM 30.08.2023	
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 793 829	(51) B41C 1/10
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
				RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(11) 3 793 792	(51) B29B 7/84	(11) 3 793 806	(51) B29C 51/46	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023		
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 793 830	(51) B41C 1/10
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023
		RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 793 795	(51) B29C 45/14	SM 30.08.2023		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023			GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 793 807	(51) B29C 65/00	IE 13.05.2023	IS 29.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LU 13.05.2023	LV 29.03.2023
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SM 06.09.2023		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(11) 3 793 797	(51) B29C 48/49	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 29.03.2023	
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023	SM 27.09.2023			
CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023	(11) 3 793 808	(51) B29C 65/02	(11) 3 793 831	(51) B41C 1/10
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) HR 27.12.2023	(84) NO 27.03.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023			HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
GB 22.06.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 793 812	(51) B29D 30/00	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
HR 22.03.2023	IE 13.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
IS 22.07.2023	LI 31.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LT 22.03.2023	LU 13.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023		
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 793 833	(51) B41J 2/14
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023			(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023			BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023			CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022

EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
FI 12.10.2022	FR 31.05.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GB 15.05.2023	GR 13.01.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 793 874	(51) B60T 15/60
HR 12.10.2022	IE 15.05.2023	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.05.2022
IS 12.02.2023	LI 31.05.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	BG 15.03.2022	CH 31.05.2022
LT 12.10.2022	LU 15.05.2023	(11) 3 793 857	(51) B60L 7/26	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.05.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	CH 31.05.2023	CZ 12.04.2023	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	HU 13.05.2019	IE 13.05.2022
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	IE 13.05.2023	IS 12.08.2023	LI 31.05.2022	LT 15.12.2021
(11) 3 793 838	(51) B42D 25/324	LI 31.05.2023	LT 12.04.2023	LU 13.05.2022	LV 15.12.2021
(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.05.2023	LU 13.05.2023	LV 12.04.2023	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021
CH 31.05.2023	CZ 31.08.2022	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SE 15.12.2021	SK 15.12.2021
IE 16.05.2023	IS 31.12.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SM 15.12.2021	
LI 31.05.2023	LT 31.08.2022	SM 12.04.2023			
LU 16.05.2023	LV 31.08.2022	(11) 3 793 860	(51) B60N 2/06	(11) 3 793 876	(51) B62D 59/04
MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 31.05.2022
NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BG 11.08.2022	CH 31.05.2022
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022
SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 31.08.2022		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 793 839	(51) B42D 25/324	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HU 13.05.2019	IE 13.05.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 11.09.2022	IT 11.05.2022
CH 31.05.2023	CZ 07.12.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LI 31.05.2022	LT 11.05.2022
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	SM 20.09.2023		LU 13.05.2022	LV 11.05.2022
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(11) 3 793 861	(51) B60P 3/34	MC 11.05.2022	MK 11.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022
IE 16.05.2023	IS 07.04.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022
LI 31.05.2023	LT 07.12.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022
LU 16.05.2023	LV 07.12.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	IE 24.06.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 793 877	(51) B61D 17/18
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	LT 31.05.2023	LU 24.06.2023	(84) GR 03.11.2023	(84) HR 02.08.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SM 07.12.2022		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 793 840	(51) B42D 25/328	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 793 879	(51) B61F 1/12
(84) ES 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.06.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SM 31.05.2023		BG 26.04.2022	CY 26.01.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 793 868	(51) B60R 16/00	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	HR 26.01.2022	HU 19.06.2019
(11) 3 793 841	(51) B42D 25/328	CY 08.09.2021	CZ 08.09.2021	IE 19.06.2022	IS 26.05.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	DK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LT 26.01.2022	LU 19.06.2022
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	HU 18.07.2019	IS 08.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	IT 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LV 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	MK 08.09.2021	NL 08.09.2021	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 08.12.2021	PL 08.09.2021		
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 793 880	(51) B61G 7/00
SM 12.07.2023		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
		SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(11) 3 793 855	(51) B60K 35/00	(11) 3 793 871	(51) B60T 8/1755	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
BG 23.05.2022	CH 31.05.2022	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	NL 12.07.2023	PT 13.11.2023
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 25.01.2023	IE 13.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	IS 25.05.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 793 882	(51) B61L 15/00
HU 10.05.2019	IE 10.05.2022	LT 25.01.2023	LU 13.05.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 30.06.2022
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	BG 11.08.2022	CY 11.05.2022
LI 31.05.2022	LT 23.02.2022	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022
LU 10.05.2022	LV 23.02.2022	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	HR 11.05.2022	HU 18.06.2019

IE 18.06.2022	IS 11.09.2022	LT 11.05.2022	LU 25.06.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) CZ 05.10.2022
IT 11.05.2022	LT 11.05.2022	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
LU 18.06.2022	LV 11.05.2022	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	GB 05.07.2023	GR 06.01.2023
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	HR 05.10.2022	IS 05.02.2023
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	LT 05.10.2022	LU 05.07.2023
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 11.05.2022		NL 05.10.2022	NO 05.01.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			PL 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 793 885	(51) B62D 11/00	(11) 3 793 917	(51) B65D 71/50	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022
EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022
GB 02.07.2023	GR 23.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 793 962	(51) C04B 35/565
LT 22.03.2023	LU 02.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.05.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SE 22.11.2023		CH 31.05.2023	CZ 09.11.2022
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 793 920	(51) B65G 47/84	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 09.11.2022	IE 20.05.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 09.03.2023	LI 31.05.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LT 09.11.2022	LU 20.05.2023
		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
(11) 3 793 888	(51) B62D 35/02	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022			SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
FI 30.11.2022	FR 31.05.2023	(11) 3 793 921	(51) B65G 49/06	(11) 3 793 963	(51) C04B 35/80
GB 15.05.2023	GR 01.03.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
HR 30.11.2022	IE 15.05.2023	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	EE 09.03.2022	FI 09.03.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LT 30.11.2022	LU 15.05.2023	GR 10.06.2022	HU 17.05.2019	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	IS 09.07.2022	LT 09.03.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	LU 17.05.2022	LV 09.03.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		SM 09.03.2022			
(11) 3 793 891	(51) B62D 55/21	(11) 3 793 923	(51) B65H 26/08	(11) 3 793 971	(51) C07C 29/80
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	BE 30.04.2022	BG 08.12.2021
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	CH 30.04.2022	CY 08.09.2021
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 08.09.2021	ES 08.09.2021
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 30.08.2023		FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			HR 08.09.2021	HU 29.04.2019
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 793 927	(51) B66C 13/06	IE 29.04.2022	IS 08.01.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	LI 30.04.2022	LT 08.09.2021
		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	LU 29.04.2022	LV 08.09.2021
(11) 3 793 894	(51) B63G 8/36	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	MC 08.09.2021	MK 08.09.2021
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 08.12.2021	PT 10.01.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 08.09.2021	RS 08.09.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			SE 08.09.2021	SK 08.09.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 793 928	(51) B66C 15/00	SM 08.09.2021	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(11) 3 793 985	(51) C07D 317/12
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
SE 01.11.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
(11) 3 793 896	(51) B64C 19/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SE 04.10.2023		FI 12.10.2022	FR 31.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			GB 08.05.2023	GR 13.01.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 793 929	(51) B66C 23/70	HR 12.10.2022	IE 08.05.2023
RS 25.10.2023		(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	IS 12.02.2023	LI 31.05.2023
		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LT 12.10.2022	LU 08.05.2023
(11) 3 793 902	(51) B64D 27/26	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023
BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	LT 02.08.2023	NL 04.10.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
CH 30.06.2022	CY 11.05.2022	NL 02.08.2023	PL 04.10.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	NO 02.11.2023	RS 02.08.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	PT 04.12.2023	SK 02.08.2023		
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 02.08.2023		(11) 3 793 986	(51) C07D 317/12
HR 11.05.2022	HU 25.06.2019	SE 02.08.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IE 25.06.2022	IS 11.09.2022	SM 02.08.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IT 11.05.2022	LI 30.06.2022				
		(11) 3 793 930	(51) B66C 23/70		

HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 18.10.2023	LI 31.05.2022	LT 26.01.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 794 024	LU 14.05.2022	LV 26.01.2022
SE 20.12.2023		(84) AT 10.05.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
(11) 3 793 988	(51) <i>C07D 333/70</i>	(84) EE 10.05.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 10.05.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 10.05.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	MC 10.05.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PT 11.09.2023	(11) 3 794 073	(51) <i>C08L 69/00</i>
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 10.05.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SK 10.05.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(11) 3 793 990	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 3 794 045	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	(84) AT 16.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	DK 16.08.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	ES 16.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 17.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 16.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 793 994	(51) <i>C07D 403/14</i>	LV 16.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 794 075	(51) <i>C08L 83/12</i>
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	RS 16.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SK 16.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 794 046	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 08.03.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	CH 31.05.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	EE 08.03.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 09.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SM 23.08.2023		IE 16.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 794 001	(51) <i>C07D 473/04</i>	LI 31.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.05.2022	LU 16.05.2023	(11) 3 794 078	(51) <i>C09D 5/00</i>
BG 20.07.2022	CY 20.04.2022	MC 08.03.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	RO 08.03.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
EE 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 08.03.2023	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022
GR 21.07.2022	HU 13.05.2019	(11) 3 794 061	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022
IE 13.05.2022	IS 20.08.2022	(84) AT 05.07.2023	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022
LT 20.04.2022	LU 13.05.2022	DK 05.07.2023	HR 28.09.2022	IE 15.05.2023
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 05.07.2023	IS 28.01.2023	LI 31.05.2023
MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	GR 06.10.2023	LT 28.09.2022	LU 15.05.2023
NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	IS 05.11.2023	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 05.07.2023	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022
SE 20.04.2022	SK 20.04.2022	NO 05.10.2023	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
SM 20.04.2022		PT 06.11.2023	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
(11) 3 794 002	(51) <i>C07D 487/04</i>	RS 05.07.2023	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 05.07.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 794 064	(11) 3 794 082	(51) <i>C09D 11/02</i>
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	BE 31.05.2022	BE 31.05.2022	BG 10.02.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	CH 31.05.2022	CH 31.05.2022	CY 10.11.2021
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	CZ 23.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	EE 23.03.2022	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	FI 23.03.2022	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 23.03.2022	HU 16.05.2019	IE 16.05.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IE 17.05.2022	IS 10.03.2022	LI 31.05.2022
(11) 3 794 004	(51) <i>C07F 9/50</i>	IT 23.03.2022	LT 10.11.2021	LU 16.05.2022
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	LT 23.03.2022	LV 10.11.2021	MC 10.11.2021
CH 31.05.2023	CZ 09.11.2022	LV 23.03.2022	MK 10.11.2021	NL 10.11.2021
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	MK 23.03.2022	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	NO 23.06.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
GB 10.05.2023	GR 10.02.2023	PT 25.07.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
HR 09.11.2022	IE 10.05.2023	RS 23.03.2022	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
IS 09.03.2023	LI 31.05.2023	SI 23.03.2022	(11) 3 794 090	(51) <i>C09K 8/80</i>
LT 09.11.2022	LU 10.05.2023	SM 23.03.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	(11) 3 794 071	BE 31.05.2022	BG 06.07.2022
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	(84) AL 26.01.2022	CH 31.05.2022	CY 06.04.2022
PL 09.11.2022	NO 09.12.2023	BE 31.05.2022	CZ 06.04.2022	DE 01.12.2022
RO 09.11.2022	PT 09.03.2023	CH 31.05.2022	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
SE 09.11.2022	RS 09.11.2022	CZ 26.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SK 09.11.2022	SI 09.11.2022	EE 26.01.2022	FR 06.06.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 794 012	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	GB 14.05.2023	HR 06.04.2022	HU 10.05.2019
(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	HR 26.01.2022	IE 10.05.2022	IS 06.08.2022
HR 18.10.2023	LT 18.10.2023	IE 14.05.2022	IT 06.04.2022	LI 31.05.2022

LT 06.04.2022	LU 10.05.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 794 175	(51) D06F 34/18
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
MK 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	HR 30.03.2022	HU 03.05.2019	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	IE 03.05.2022	IS 30.07.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	LI 31.05.2022	LT 30.03.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
SM 06.04.2022		LU 03.05.2022	LV 30.03.2022	LV 12.10.2023	NL 12.07.2023
		MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 794 093	(51) C10G 3/00	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022		
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 794 176	(51) D06F 34/18
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 794 162	(51) C23C 26/00	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 794 094	(51) C10M 141/10	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 07.06.2023	LU 18.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
HR 10.05.2023	IE 16.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
IS 10.09.2023	LI 31.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
LT 10.05.2023	LU 16.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 794 182	(51) E01H 11/00
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023			FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 794 165	(51) C25B 1/26	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	CH 30.06.2022	CY 05.01.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
		CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(11) 3 794 095	(51) C10M 163/00	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 12.07.2023	
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 05.01.2022	HU 12.06.2019		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IE 12.06.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 794 185	(51) E04B 1/348
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LI 30.06.2022	LT 05.01.2022	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 12.06.2022	LV 05.01.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
SE 15.11.2023		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
		RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
(11) 3 794 096	(51) C10M 169/04	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023			RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 794 167	(51) C23G 1/00	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.05.2023	SM 12.04.2023	
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 02.11.2022		
LT 29.03.2023	LU 17.04.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(11) 3 794 187	(51) E04B 1/94
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IE 02.05.2023	IS 02.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LI 31.05.2023	LT 02.11.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LU 02.05.2023	LV 02.11.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	SE 22.11.2023	
(11) 3 794 152	(51) B05C 1/16	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022		
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 794 192	(51) E05B 83/18
BE 31.05.2022	BG 09.05.2022	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
CH 31.05.2022	CY 09.02.2022	SM 02.11.2022		BE 31.05.2022	BG 16.06.2022
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022			CH 31.05.2022	CY 16.03.2022
EE 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 794 171	(51) D04H 3/11	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
HU 09.05.2019	IE 09.05.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 09.06.2022	LI 31.05.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FR 16.03.2022	HU 14.05.2019
LT 09.02.2022	LU 09.05.2022	RS 29.11.2023		IE 14.05.2022	IS 16.07.2022
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022			LI 31.05.2022	LT 16.03.2022
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 794 172	(51) D04H 1/587	LU 14.05.2022	LV 16.03.2022
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
		LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
(11) 3 794 161	(51) C23C 22/18	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 794 196	(51) E05F 15/73
CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	SM 07.06.2023		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024

HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 21.09.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 27.04.2022	HU 13.05.2019	(11) 3 794 231 (51) F03D 7/02
RS 01.11.2023		IE 13.05.2022	IS 27.08.2022	(84) AL 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
(11) 3 794 201 (84) ES 03.01.2024	(51) E06B 3/66	IT 27.04.2022	LI 31.05.2022	BE 31.05.2022
(11) 3 794 202 (84) AT 05.04.2023	(51) E06B 3/66	LT 27.04.2022	LU 13.05.2022	CH 31.05.2022
EE 05.04.2023	(84) CH 31.05.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 06.04.2022
FI 05.04.2023	(84) ES 05.04.2023	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	EE 06.04.2022
HR 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	EU 06.04.2022
IS 05.08.2023	IE 13.05.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	GR 07.07.2022
LT 05.04.2023	LI 31.05.2023	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	HU 13.05.2019
LV 05.04.2023	LU 13.05.2023	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 06.08.2022
MC 05.04.2023	MC 05.04.2023	SM 27.04.2022		LI 31.05.2022
NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 794 218 (84) AT 09.08.2023	(51) F01D 5/14 (84) CZ 09.08.2023	LU 13.05.2022
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	MC 06.04.2022
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NL 06.04.2022
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 06.04.2022
(11) 3 794 203 (84) AT 05.04.2023	(51) E06B 3/66 (84) CH 31.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RO 06.04.2022
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 06.04.2022
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SK 06.04.2022
HR 05.04.2023	IE 13.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 794 232 (84) ES 18.10.2023
IS 05.08.2023	LI 31.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	HR 18.10.2023
LT 05.04.2023	LU 13.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 18.01.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 794 219 (84) AT 06.09.2023	(51) F01D 17/16 (84) CZ 06.09.2023	RS 18.10.2023
NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 794 234 (84) AT 22.03.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 30.06.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 22.03.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 794 207 (84) AT 18.01.2023	(51) E06B 9/24 (84) BE 31.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IE 24.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 22.03.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 22.03.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 22.06.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	SM 06.09.2023		PT 24.07.2023
LU 05.07.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 794 225 (84) AL 16.02.2022	(51) F02B 61/04 (84) AT 16.02.2022	RS 22.03.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	BE 31.05.2022	BG 16.05.2022	SI 22.03.2023
NO 18.04.2023	PT 18.05.2023	CH 31.05.2022	CY 16.02.2022	SM 22.03.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 794 235 (84) AT 01.03.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	HR 16.02.2022	HU 14.05.2019	CH 30.06.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IE 14.05.2022	IS 17.06.2022	EE 01.03.2023
(11) 3 794 209 (84) AT 05.07.2023	(51) E21B 10/567 (84) CZ 05.07.2023	LI 31.05.2022	LT 16.02.2022	GR 02.06.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LU 14.05.2022	LV 16.02.2022	IE 18.06.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	LT 01.03.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 01.03.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	RS 16.02.2022	SI 16.02.2022	NO 01.06.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 03.07.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 794 227 (84) CZ 12.07.2023	(51) F02M 47/02 (84) DK 12.07.2023	RS 01.03.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	SK 01.03.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 794 236 (84) CZ 26.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 794 211 (84) AT 07.06.2023	(51) E21B 43/11 (84) CZ 07.06.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	FI 26.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	HR 26.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 26.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NL 26.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PL 26.07.2023
LU 28.09.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 794 230 (84) AL 21.09.2022	(51) F03D 7/02 (84) AT 21.09.2022	RO 26.07.2023
NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SE 26.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	SM 26.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	EE 21.09.2022	FI 21.09.2022	(11) 3 794 237 (84) AT 17.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	CH 30.06.2023
SM 07.06.2023		IE 08.05.2023	IS 21.01.2023	DK 17.05.2023
(11) 3 794 217 (84) AL 27.04.2022	(51) F01D 5/14 (84) AT 27.04.2022	LI 31.05.2023	LT 21.09.2022	EE 17.05.2023
BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	LU 08.05.2023	LV 21.09.2022	FI 17.05.2023
CH 31.05.2022	CY 27.04.2022	MC 21.09.2022	NL 21.09.2022	GR 18.08.2023
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	IE 19.06.2023
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	LT 17.05.2023
		RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	LV 17.05.2023
		SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	NL 17.05.2023
				PT 17.05.2023
				RS 26.07.2023
				SK 26.07.2023
				(11) 3 794 238 (84) AT 17.05.2023
				CH 30.06.2023
				DK 17.05.2023
				EE 17.05.2023
				FI 17.05.2023
				GR 18.08.2023
				HR 17.05.2023
				IE 19.06.2023
				LT 17.05.2023
				LV 17.05.2023
				NL 17.05.2023
				PT 18.09.2023
				RS 26.07.2023
				SK 26.07.2023

RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 794 272	(51) F17C 13/04
(11) 3 794 238	(51) F15B 1/08	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
(84) AL 02.02.2022	(84) BE 31.05.2022	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
BG 02.05.2022	CY 02.02.2022	(11) 3 794 246	(51) F16D 55/08	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
EE 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BE 30.04.2023	(84) CH 30.04.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
HR 02.02.2022	HU 16.05.2019	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
IE 16.05.2022	IS 02.06.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	HR 09.11.2022	IE 09.05.2023
LT 02.02.2022	LU 16.05.2022	FI 08.03.2023	GB 08.06.2023	IS 09.03.2023	LI 31.05.2023
LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LT 09.11.2022	LU 09.05.2023
MK 02.02.2022	PT 02.06.2022	IE 25.04.2023	IS 08.07.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	LI 30.04.2023	LT 08.03.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	LU 25.04.2023	LV 08.03.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
SM 02.02.2022		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 794 240	(51) F16B 33/02	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 794 280	(51) F23G 7/06
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 08.03.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 794 252	(51) F16H 57/04	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	CH 30.06.2022	CY 04.05.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	SE 25.10.2023	
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022		
(11) 3 794 241	(51) F16C 17/18	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 794 285	(51) F24C 15/34
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	HR 04.05.2022	HU 12.06.2019	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IE 12.06.2022	IS 04.09.2022	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023
RS 25.10.2023		LI 30.06.2022	LT 04.05.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 794 242	(51) F16C 43/02	LU 12.06.2022	LV 04.05.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.05.2023	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	FI 12.04.2023	FR 12.06.2023
CH 31.05.2023	CZ 17.05.2023	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	IE 29.04.2023	IS 12.08.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	LI 30.04.2023	LT 12.04.2023
FR 17.07.2023	GR 18.08.2023	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	LU 29.04.2023	LV 12.04.2023
HR 17.05.2023	IE 17.05.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
IS 17.09.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 794 256	(51) F16K 1/36	NO 12.07.2023	PT 14.08.2023
LT 17.05.2023	LU 17.05.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 12.04.2023	
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 794 287	(51) F24D 17/00
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 794 243	(51) F16D 3/06	(11) 3 794 257	(51) F16K 11/087	SM 20.09.2023	
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(11) 3 794 293	(51) F25D 21/06
CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023			HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 794 259	(51) F16K 31/08	NO 05.10.2023	RO 05.07.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
IE 15.05.2023	IS 22.06.2023	BE 31.05.2023	CZ 05.10.2022	SM 05.07.2023	
LI 31.05.2023	LT 22.02.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(11) 3 794 295	(51) F27B 7/40
LU 15.05.2023	LV 22.02.2023	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	GB 17.05.2023	GR 06.01.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	HR 05.10.2022	IE 17.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LU 17.05.2023	LV 05.10.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022		
SM 22.02.2023		NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	(11) 3 794 296	(51) F28C 1/16
(11) 3 794 245	(51) F16D 27/14	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.05.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 21.12.2022	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	SM 05.10.2022		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(11) 3 794 267	(51) F16L 37/56	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
GB 09.05.2023	GR 22.03.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
HR 21.12.2022	IE 09.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IS 21.04.2023	LI 31.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
LT 21.12.2022	LU 09.05.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SM 30.08.2023	
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022				

(11) 3 794 297	(51) F28D 1/03	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	SM 10.05.2023	
BE 31.05.2023	CZ 12.04.2023	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023		
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 794 328	(51) G01M 5/00
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) EE 05.07.2023	(84) FI 05.07.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IE 16.05.2023	IS 12.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LT 12.04.2023	LU 16.05.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023			PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 794 310	(51) G01B 21/04	RS 05.07.2023	SM 05.07.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023		
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 794 331	(51) G01N 21/15
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 13.12.2023	
(11) 3 794 300	(51) F28F 3/04				
(84) FI 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 3 794 312	(51) G01C 21/20	(11) 3 794 332	(51) G01N 21/27
NO 27.03.2024	SE 27.12.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
		BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
(11) 3 794 301	(51) F28F 9/02	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
BE 31.07.2022	BG 23.05.2022	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
CH 31.07.2022	CY 23.02.2022	HR 28.12.2022	IE 18.06.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	LU 31.07.2023	LV 08.03.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	LU 18.06.2023	LV 28.12.2022	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
HR 23.02.2022	HU 01.07.2019	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
IE 01.07.2022	IS 23.06.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
IT 23.02.2022	LI 31.07.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
LT 23.02.2022	LU 01.07.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	SM 08.03.2023	
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 28.12.2022			
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022				
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 794 315	(51) G01C 21/34	(11) 3 794 342	(51) G01N 29/06
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.05.2022
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BG 16.06.2022	CH 31.05.2022
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 23.02.2022		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 794 303	(51) F41F 3/055	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
(84) AL 23.03.2022	(84) BE 31.05.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HU 13.05.2019	IE 13.05.2022
BG 23.06.2022	CH 31.05.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LI 31.05.2022	LT 16.03.2022
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LU 13.05.2022	LV 16.03.2022
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022			MC 16.03.2022	MK 16.03.2022
HR 23.03.2022	HU 08.05.2019	(11) 3 794 319	(51) G01D 1/00	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
IE 08.05.2022	IS 23.07.2022	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
LI 31.05.2022	LT 23.03.2022	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
LU 08.05.2022	LV 23.03.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022
MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023		
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 794 346	(51) G01N 33/50
RS 23.03.2022	SI 23.03.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
				ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 794 308	(51) G01B 11/04			GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) BE 30.04.2022	(11) 3 794 320	(51) G01F 1/74	IE 17.05.2023	IS 08.07.2023
BG 16.05.2022	CH 30.04.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LI 31.05.2023	LT 08.03.2023
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LU 17.05.2023	LV 08.03.2023
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
FR 30.04.2022	GR 17.05.2022			PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
HR 16.02.2022	HU 18.04.2019	(11) 3 794 321	(51) G01F 1/74	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
IE 18.04.2022	IS 17.06.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
IT 16.02.2022	LI 30.04.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 08.03.2023	
LT 16.02.2022	LU 18.04.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023		
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022				
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 794 323	(51) G01N 9/00	(11) 3 794 350	(51) G01N 33/543
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SM 16.02.2022		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IE 17.05.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 794 309	(51) G01B 11/16	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LU 17.05.2023	LV 03.05.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023			MC 03.05.2023	NO 03.08.2023

PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(11) 3 794 412	(51) G04B 15/14
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	FI 17.08.2022	GB 09.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 794 353	(51) G01N 33/574	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	IE 09.05.2023	IS 17.12.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LT 17.08.2022	LU 09.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 794 415	(51) G05B 9/03
EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	NL 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
IE 14.05.2023	IS 09.03.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
LI 31.05.2023	LT 09.11.2022	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
LU 14.05.2023	LV 09.11.2022	(11) 3 794 393	(51) H01S 3/00	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SM 09.11.2022		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 794 420	(51) G05B 19/42
(11) 3 794 356	(51) G01P 15/125	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	SM 27.09.2023		BE 31.05.2022	BG 29.03.2022
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	(11) 3 794 398	(51) G02B 27/01	CH 31.05.2022	CY 29.12.2021
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
HR 10.05.2023	IE 13.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 29.12.2021	HU 13.05.2019
IS 10.09.2023	LI 31.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IE 13.05.2022	IS 29.04.2022
LT 10.05.2023	LU 13.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LI 31.05.2022	LT 29.12.2021
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 13.05.2022	LV 29.12.2021
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SM 13.09.2023		PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023			RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023			SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
				SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
(11) 3 794 357	(51) G01R 1/073	(11) 3 794 404	(51) G02B 27/42	(11) 3 794 429	(51) G06F 3/01
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
BG 19.04.2022	CH 31.05.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 22.11.2023	
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 794 440	(51) G06F 3/16
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HU 14.05.2019	IE 14.05.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LI 31.05.2022	LT 19.01.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
LU 14.05.2022	LV 19.01.2022	SM 26.07.2023		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022			RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 794 405	(51) G02C 5/04	(11) 3 794 453	(51) G06F 11/30
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	BE 31.05.2022	BG 02.06.2022
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CH 31.05.2022	CY 02.03.2022
SM 19.01.2022		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
(11) 3 794 359	(51) G01R 22/10	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 02.03.2022	HU 06.05.2019
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IE 06.05.2022	IS 02.07.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IT 02.03.2022	LI 31.05.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 794 409	(51) G02B 6/12	LV 02.03.2022	LU 06.05.2022
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023	MK 02.03.2022	MC 02.03.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023	NO 02.06.2022	NL 02.03.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PT 04.07.2022	PL 02.03.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 02.03.2022	RO 02.03.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SE 02.03.2022	SE 02.03.2022
SM 03.05.2023		IE 14.05.2023	IS 26.08.2023	SM 02.03.2022	SK 02.03.2022
		LI 31.05.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 794 458	(51) G06F 16/21
(11) 3 794 361	(51) G01H 3/00	LU 14.05.2023	LV 26.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023		
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023		
SM 12.07.2023		SM 26.04.2023			
(11) 3 794 372	(51) G01S 13/42				

GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SM 16.08.2023	
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 794 550	(51) G06T 7/00
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	BE 31.08.2022	BG 23.06.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CH 31.08.2022	CY 23.03.2022
SM 14.06.2023		SM 07.06.2023		CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 794 466	(51) G06F 16/901	(11) 3 794 492	(51) G06F 21/60	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	FI 23.03.2022	FR 31.08.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	HU 04.08.2019	IE 04.08.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	LI 31.08.2022	LT 23.03.2022
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SM 20.09.2023		LU 04.08.2022	LV 23.03.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 794 497	(51) G06K 7/10	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 23.03.2022	
(11) 3 794 475	(51) G06F 21/31	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 794 568	(51) G08B 21/02
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 05.11.2023	PL 05.07.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023				
(11) 3 794 477	(51) G06F 21/51	(11) 3 794 507	(51) G06K 19/073	(11) 3 794 569	(51) G08B 25/01
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CH 31.05.2022	CY 27.04.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	FR 31.05.2023	GB 14.05.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 27.04.2022	HU 16.05.2019	IE 14.05.2023	IS 04.05.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	LI 31.05.2023	LT 04.01.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LI 31.05.2022	LT 27.04.2022	LU 14.05.2023	LV 04.01.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LU 16.05.2022	LV 27.04.2022	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
SM 10.05.2023		MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
		NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
(11) 3 794 482	(51) G06F 21/60	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 04.01.2023	
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	SM 27.04.2022			
EE 07.12.2022	FI 07.12.2022				
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 794 514	(51) G06N 3/065	(11) 3 794 570	(51) G08G 1/005
IE 16.05.2023	IS 07.04.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AL 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022
LI 31.05.2023	LT 07.12.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LU 16.05.2023	LV 07.12.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	RS 22.11.2023		FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022			HR 04.05.2022	HU 01.07.2019
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(11) 3 794 532	(51) G06F 21/64	IE 01.07.2022	IS 04.09.2022
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	LT 04.05.2022	LU 01.07.2022
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 07.12.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MK 04.05.2022	NO 04.08.2022
		EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 794 485	(51) G06F 21/45	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023	HR 03.11.2021	HU 01.08.2019	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023	IE 01.08.2022	IS 03.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	IT 03.11.2021	LT 03.11.2021		
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	LU 01.08.2022	LV 03.11.2021	(11) 3 794 575	(51) G09F 3/10
FR 31.05.2023	GR 05.04.2023	MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
HR 04.01.2023	IE 18.05.2023	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 04.05.2023	LI 31.05.2023	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
LT 04.01.2023	LU 18.05.2023	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	SE 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	SM 03.11.2021		SM 09.08.2023	
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023				
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 794 538	(51) G06Q 20/40	(11) 3 794 594	(51) G11C 16/16
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 794 487	(51) G06F 21/62	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023				

RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 794 595	(51) G11C 29/18	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 06.09.2023	
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022			(11) 3 794 678	(51) H01Q 3/40
FI 23.11.2022	FR 31.05.2023	(11) 3 794 634	(51) H01L 21/67	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
GB 09.05.2023	GR 24.02.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	BE 31.05.2022	BG 16.06.2022
HR 23.11.2022	IE 09.05.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	CH 31.05.2022	CY 16.03.2022
IS 23.03.2023	LI 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
LT 23.11.2022	LU 09.05.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 16.03.2022	HU 16.05.2019
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IE 16.05.2022	IS 16.07.2022
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IT 16.03.2022	LI 31.05.2022
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LT 16.03.2022	LU 16.05.2022
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	SM 31.05.2023		LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
				MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 794 615	(51) G21G 1/10	(11) 3 794 646	(51) H01L 31/09	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
BE 31.03.2022	BG 09.06.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 16.03.2022	
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 794 679	(51) H01Q 1/24
HU 29.03.2019	IE 29.03.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
LT 09.03.2022	LU 29.03.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	SM 20.09.2023		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022			GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 794 647	(51) H01L 33/50	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 18.07.2023	LV 14.06.2023
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SM 09.03.2022		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
		SE 08.11.2023		SM 14.06.2023	
(11) 3 794 618	(51) H01F 1/40	(11) 3 794 653	(51) H01L 51/52	(11) 3 794 681	(51) H01Q 15/00
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(11) 3 794 619	(51) H01G 9/20	GB 08.06.2023	GR 09.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) CY 27.04.2022	HR 08.03.2023	IE 14.05.2023		
EE 27.04.2022	HR 27.04.2022	IS 08.07.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 794 686	(51) H01R 13/64Z
HU 10.05.2019	IE 10.05.2022	LT 08.03.2023	LU 14.05.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023
IS 27.08.2022	LT 27.04.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023
LU 10.05.2022	LV 27.04.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	IE 15.05.2023	IS 01.07.2023
SM 27.04.2022		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LI 31.05.2023	LT 01.03.2023
				LU 15.05.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 794 623	(51) H01H 13/84			MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(11) 3 794 662	(51) H01M 8/247	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	RS 01.03.2023	SI 01.03.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	CH 31.05.2022	CY 27.04.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
HR 01.03.2023	IE 14.05.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022		
IS 01.07.2023	LI 31.05.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 794 688	(51) H01R 39/26
LT 01.03.2023	LU 14.05.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 26.04.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	HR 27.04.2022	HU 07.05.2019	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	IE 07.05.2022	IS 27.08.2022	FI 26.04.2023	GB 26.07.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	IT 27.04.2022	LI 31.05.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	LT 27.04.2022	LU 07.05.2022	IE 06.05.2023	IS 26.08.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	LT 26.04.2023	LU 06.05.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 794 628	(51) H01J 37/32	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	RS 27.04.2022	SI 27.04.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
BG 22.03.2022	CY 22.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021			SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021				
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021				
HU 01.10.2019	IS 22.04.2022				
IT 22.12.2021	LT 22.12.2021				

(11) 3 794 694	(51) H01S 5/40	(11) 3 794 730	(51) H03K 17/0814	HR 21.09.2022	IE 06.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 30.09.2022	IS 21.01.2023	LI 31.05.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	BG 11.08.2022	CH 30.09.2022	LT 21.09.2022	LU 06.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022
SE 08.11.2023		HU 17.09.2019	IE 17.09.2022	SE 21.09.2022	SI 21.09.2022
		IS 11.09.2022	LI 30.09.2022	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022
		LT 11.05.2022	LU 17.09.2022		
(11) 3 794 701	(51) H02H 3/20	(11) 3 794 732	(51) H04B 1/04	(11) 3 794 778	(51) H04L 51/18
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	NO 25.01.2024	NL 25.10.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	FI 05.04.2023	FR 30.06.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023			IE 21.06.2023	IS 05.08.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 794 746	(51) H04B 7/06	LT 05.04.2023	LU 21.06.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 794 709	(51) H02J 50/12	(84) HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) GR 01.12.2023	(84) HR 30.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 05.04.2023	PT 07.08.2023
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 05.04.2023	RS 05.04.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 05.04.2023	SI 05.04.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 22.11.2023			SM 05.04.2023
(11) 3 794 712	(51) H02K 3/28	(11) 3 794 754	(51) H04L 1/00	(11) 3 794 790	(51) H04L 9/40
(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.07.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 24.11.2021	HU 05.07.2019	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IE 05.07.2022	IS 24.03.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SE 15.11.2023	
LT 24.11.2021	LU 05.07.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 794 793	(51) H04L 9/40
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021			CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	(11) 3 794 755	(51) H04L 1/00	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IE 05.06.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 794 713	(51) H02K 3/47	(84) HR 05.07.2023	RS 05.07.2023	LT 11.01.2023	LU 05.06.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.07.2022	NO 05.10.2023	SM 05.07.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	RO 05.07.2023		NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 05.07.2023		NO 15.02.2024	PT 11.05.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022			PT 15.03.2024	RS 11.01.2023
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 794 770	(51) H04L 9/32	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
HR 09.03.2022	HU 05.07.2019	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IE 05.07.2022	IS 09.07.2022	BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	(11) 3 794 794	(51) H04L 9/40
LT 09.03.2022	LU 05.07.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	HR 06.10.2021	HU 01.08.2019	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 26.07.2023	
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	MC 06.10.2021	MK 06.10.2021		
SM 09.03.2022		NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	(11) 3 794 796	(51) H04L 65/1094
		PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(11) 3 794 724	(51) H02P 29/60	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	SE 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023			HR 14.12.2022	IE 18.06.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023			IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			LU 18.06.2023	LV 14.12.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
				RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 794 726	(51) H02S 20/32	(11) 3 794 776	(51) H04L 41/0853	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	SM 14.12.2022	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	(11) 3 794 797	(51) H04L 29/06
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
		FI 21.09.2022	GR 22.12.2022		

BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 794 861	(51) H04W 16/18	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 19.01.2022	HU 15.10.2019	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IE 15.10.2022	IS 19.05.2022	BE 30.04.2022	BG 23.05.2022	SE 25.10.2023	
IT 19.01.2022	LT 19.01.2022	CH 30.04.2022	CY 23.02.2022	(11) 3 794 894	(51) H04L 1/08
LU 15.10.2022	LV 19.01.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
MC 19.01.2022	NL 19.01.2022	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	FI 23.02.2022	FR 30.04.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	HU 24.04.2019	IE 24.04.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 19.01.2022		LI 30.04.2022	LT 23.02.2022	SE 25.10.2023	
(11) 3 794 801	(51) H04L 41/50	LU 24.04.2022	LV 23.02.2022		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	(11) 3 794 895	(51) H04W 72/12
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
SE 04.10.2023				HR 21.12.2022	IE 15.05.2023
(11) 3 794 809	(51) H04M 3/51	(11) 3 794 871	(51) H04W 36/00	IS 21.04.2023	LI 31.05.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	LT 21.12.2022	LU 15.05.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	BE 31.05.2022	BG 22.03.2022	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	CH 31.05.2022	CY 22.12.2021	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
		HR 22.12.2021	HU 15.05.2019	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 794 812	(51) H04N 23/68	IE 15.05.2022	IS 22.04.2022		
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IT 22.12.2021	LI 31.05.2022	(11) 3 794 896	(51) H04W 72/12
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 22.12.2021	LU 15.05.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	HR 21.12.2022	IE 15.05.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 21.04.2023	LI 31.05.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SM 22.12.2021		LT 21.12.2022	LU 15.05.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
		(11) 3 794 872	(51) H04W 74/08	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
(11) 3 794 816	(51) G02F 1/13357	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023		
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SM 16.08.2023		(11) 3 794 897	(51) H04W 74/08
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023			(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 794 879	(51) H04W 52/20	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SM 14.06.2023		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 794 818	(51) H04N 17/00	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023			(11) 3 794 898	(51) H04W 74/08
IE 03.06.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 794 889	(51) H04W 72/04	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
LT 24.05.2023	LU 03.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IE 14.06.2023	IS 07.10.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	LT 07.06.2023	LU 14.06.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 794 855	(51) H04W 8/24	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			SM 07.06.2023	
		(11) 3 794 892	(51) H04L 27/00	(11) 3 794 901	(51) H04W 76/27
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		

(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(11) 3 795 071	(51) A61B 5/024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FR 03.07.2023	GR 04.08.2023	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
HR 03.05.2023	IE 15.05.2023	HR 21.09.2022	IE 18.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IS 03.09.2023	LI 31.05.2023	IS 21.01.2023	LI 31.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LT 03.05.2023	LU 15.05.2023	LT 21.09.2022	LU 18.05.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	SM 10.05.2023	
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022		
(11) 3 794 905	(51) H05B 3/14	(11) 3 795 047	(51) A47L 9/02	(11) 3 795 074	(51) A61B 5/358
(84) EE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	BG 05.04.2022	CH 30.09.2022	BE 31.10.2022	BG 27.07.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CH 31.10.2022	CY 27.04.2022
LV 24.05.2023	PT 25.09.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 24.05.2023		HU 23.09.2019	IE 23.09.2022	HR 27.04.2022	HU 08.10.2019
		IS 05.05.2022	LI 30.09.2022	IE 08.10.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 794 914	(51) H05K 7/14	LT 05.01.2022	LU 23.09.2022	IT 27.04.2022	LI 31.10.2022
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	LT 27.04.2022	LU 08.10.2022
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
FI 08.03.2023	FR 31.05.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
GB 08.06.2023	GR 09.06.2023	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 08.03.2023	IE 14.05.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
IS 08.07.2023	LI 31.05.2023			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LT 08.03.2023	LU 14.05.2023	(11) 3 795 049	(51) A47L 9/20	(11) 3 795 080	(51) A61B 6/00
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	LT 11.01.2023	LU 19.09.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	FR 31.12.2022	GR 04.11.2022	LV 11.01.2023	NL 11.01.2023
		HR 03.08.2022	HU 22.12.2018	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
(11) 3 794 916	(51) H05K 7/20	IE 22.12.2022	IS 03.12.2022	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	LI 31.12.2022	LT 03.08.2022	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LU 22.12.2022	LV 03.08.2022	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	SM 11.01.2023	
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022		
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 795 082	(51) A61B 6/00
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) BE 30.09.2022
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	BG 29.09.2022	CH 30.09.2022
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023			CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 795 057	(51) B25J 9/16	DK 29.06.2022	EE 29.06.2022
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) BE 31.05.2022	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022
		BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 794 918	(51) A01B 69/00	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	HU 23.09.2019	IE 23.09.2022
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 08.03.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	FI 09.02.2022	GB 15.05.2022	LI 30.09.2022	LT 29.06.2022
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	LU 23.09.2022	LV 29.06.2022
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HU 15.05.2018	IE 15.05.2022	MC 29.06.2022	NL 29.06.2022
IE 18.06.2023	IS 08.07.2023	IS 09.06.2022	LT 09.02.2022	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022
LT 08.03.2023	LU 18.06.2023	LU 15.05.2022	LV 09.02.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	SM 29.06.2022	
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022		
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	(11) 3 795 086	(51) A61B 7/00
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
				BE 30.09.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 794 944	(51) A01M 21/04	(11) 3 795 064	(51) A61B 5/00	CH 30.09.2022	CY 04.05.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 04.05.2022	HU 20.09.2019
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IE 20.09.2022	IS 04.09.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	IT 04.05.2022	LI 30.09.2022
SE 18.10.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LT 04.05.2022	LU 20.09.2022
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 795 022	(51) A43B 13/14	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		

NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	IS 10.12.2022	LT 10.08.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	LU 17.09.2022	LV 10.08.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	MC 10.08.2022	NO 10.11.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 10.08.2022	RO 10.08.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
		SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		SM 10.08.2022		SM 24.05.2023	
(11) 3 795 098	(51) A61B 17/17				
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 795 169	(51) A61K 38/16	(11) 3 795 214	(51) A61N 5/10
BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 31.05.2022	BG 04.08.2022
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CH 31.05.2022	CY 04.05.2022
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
HR 17.11.2021	HU 17.09.2019	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 04.05.2022	HU 08.05.2019
MC 17.11.2021	NL 17.11.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IE 08.05.2022	IS 04.09.2022
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LI 31.05.2022	LT 04.05.2022
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LU 08.05.2022	LV 04.05.2022
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021			MC 04.05.2022	MK 04.05.2022
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021			NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
		(11) 3 795 195	(51) A61M 11/00	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 795 112	(51) A61C 8/00	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 795 228	(51) B01D 29/66
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	LV 05.10.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SM 19.07.2023				LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
		(11) 3 795 196	(51) A61M 25/00	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 3 795 120	(51) A61F 2/44	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 30.09.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	BG 11.08.2022	CH 30.09.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022		
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 795 261	(51) B05C 11/10
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HU 18.09.2019	IE 18.09.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
SE 01.11.2023		IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
		LI 30.09.2022	LT 11.05.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 795 126	(51) A61F 13/494	LU 18.09.2022	LV 11.05.2022	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	MC 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 12.09.2023	LV 04.01.2023
CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
HR 10.05.2023	IE 18.06.2023	SM 11.05.2022		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023				
LU 18.06.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 795 199	(51) A61M 25/10	(11) 3 795 263	(51) G05D 1/02
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 21.12.2023	IS 20.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 04.10.2023	
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 3 795 134	(51) A61K 8/06			(11) 3 795 265	(51) B09B 3/00
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 795 200	(51) A61M 25/10	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	GR 28.03.2024	LT 27.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LT 10.05.2023	LU 19.09.2023	SE 27.12.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023				
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 795 205	(51) A61M 37/00	(11) 3 795 271	(51) H05K 13/04
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
SM 10.05.2023				GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		(11) 3 795 213	(51) A61N 1/372	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
(11) 3 795 137	(51) A61K 8/34	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LV 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) AL 10.08.2022	(84) CY 10.08.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
EE 10.08.2022	FI 10.08.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023		
HU 17.09.2019	IE 17.09.2022	LV 24.05.2023	NO 24.08.2023		
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023		
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023		

SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(11) 3 795 273	(51) B22D 11/04	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 26.04.2023	IE 13.05.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IS 26.08.2023	LI 31.05.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LT 26.04.2023	LU 13.05.2023
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	SM 21.06.2023		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023			NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 795 356	(51) C09J 5/06	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
SM 02.08.2023		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(11) 3 795 309	(51) B25J 9/16	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 795 394	(51) B60J 7/02
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 795 381	(51) B60C 11/00	SE 01.11.2023	
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 795 397	(51) B60J 7/22
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 795 324	(51) B29C 45/14	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SE 04.10.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 795 384	(51) B60C 11/03	SE 01.11.2023	
LU 18.09.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 795 399	(51) B60K 1/04
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
SM 28.06.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
		SE 11.10.2023		FI 15.12.2021	GR 16.03.2022
(11) 3 795 336	(51) B29C 64/153			HR 15.12.2021	HU 29.10.2019
(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	(11) 3 795 386	(51) B60C 11/03	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
CH 30.09.2022	CY 13.07.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	MC 15.12.2021	NO 15.03.2022
EE 13.07.2022	ES 13.07.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
HR 13.07.2022	HU 19.09.2019	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 15.12.2021	SK 15.12.2021
IE 19.09.2022	IS 13.11.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
LI 30.09.2022	LT 13.07.2022	SE 01.11.2023		(11) 3 795 402	(51) B60K 7/00
LU 19.09.2022	LV 13.07.2022			(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
MC 13.07.2022	NL 13.07.2022	(11) 3 795 387	(51) B60C 11/03	CH 30.11.2022	CY 06.07.2022
NO 13.10.2022	PL 13.07.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022
PT 14.11.2022	RO 13.07.2022	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	EE 06.07.2022	ES 06.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 06.07.2022	GR 07.10.2022
SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 06.07.2022	HU 21.11.2018
SM 13.07.2022		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IE 21.11.2022	IS 06.11.2022
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LI 30.11.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 795 343	(51) B30B 9/20	LU 17.07.2023	LV 07.06.2023	LU 21.11.2022	LV 06.07.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 06.07.2022	NL 06.07.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 06.07.2022	SI 06.07.2022
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 795 344	(51) B30B 15/26	SM 07.06.2023			
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023			(11) 3 795 403	(51) B60K 25/02
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 795 390	(51) B60H 1/00	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022
LU 13.08.2023	LV 26.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HU 20.09.2019	IE 20.09.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 03.12.2022	LI 30.09.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 03.08.2022	LU 20.09.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022
		SM 06.09.2023		NO 03.11.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 795 349	(51) B32B 25/10	(11) 3 795 391	(51) B60J 1/06	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
CH 30.06.2023	DK 21.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022
EE 21.06.2023	GR 22.09.2023	DE 01.12.2023	DK 26.04.2023		
HR 21.06.2023	IE 27.06.2023				

SM 03.08.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 18.01.2023	SI 18.01.2023
(11) 3 795 404	(51) B60K 25/08	(11) 3 795 439	(51) B60T 15/04	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(11) 3 795 527	(51) B66B 11/02
BE 31.05.2022	BG 16.05.2022	BE 30.09.2022	BG 08.09.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
CH 31.05.2022	CY 16.02.2022	CH 30.09.2022	CY 08.06.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
FI 16.02.2022	FR 31.05.2022	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
HR 16.02.2022	HU 16.05.2019	HR 08.06.2022	HU 23.09.2019	LU 19.09.2023	LV 08.03.2023
IE 16.05.2022	IS 17.06.2022	IE 23.09.2022	IS 08.10.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
IT 16.02.2022	LI 31.05.2022	IT 08.06.2022	LI 30.09.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
LT 16.02.2022	LU 16.05.2022	LT 08.06.2022	LU 23.09.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022		
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 795 529	(51) B66C 23/88
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SM 16.02.2022				ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		(11) 3 795 462	(51) B62K 19/34	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 795 410	(51) B60L 53/37	(84) AL 08.06.2022	(84) BE 30.09.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	BG 08.09.2022	CH 30.09.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
BE 30.09.2022	BG 02.06.2022	CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
CH 30.09.2022	CY 02.03.2022	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	FR 30.09.2022	GR 09.09.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 08.06.2022	HU 20.09.2019		
HR 02.03.2022	HU 20.09.2019	IE 20.09.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 795 542	(51) C02F 1/70
IE 20.09.2022	IS 02.07.2022	IT 08.06.2022	LI 30.09.2022	(84) CZ 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023
LI 30.09.2022	LT 02.03.2022	LT 08.06.2022	LU 20.09.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LU 20.09.2022	LV 02.03.2022	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
MC 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
RS 02.03.2022	SI 02.03.2022	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 08.06.2022		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
				SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 795 413	(51) B62D 33/02	(11) 3 795 468	(51) B64C 25/22	(11) 3 795 570	(51) C07D 403/14
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 30.06.2022	BG 23.05.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 795 432	(51) B60S 1/60	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	FR 30.06.2022	GR 24.05.2022
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 23.02.2022	HU 01.06.2020
CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IE 01.06.2022	IS 23.06.2022
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IT 23.02.2022	LT 23.02.2022
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LU 01.06.2022	LV 23.02.2022
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023			MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
IE 09.05.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 795 470	(51) B64C 27/26	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
LI 31.05.2023	LT 15.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
LU 09.05.2023	LV 15.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023				
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 795 488	(51) B65D 19/32	(11) 3 795 608	(51) C08G 65/32
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
SM 15.03.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
		IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
(11) 3 795 438	(51) B60T 15/04	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
BE 30.09.2022	BG 20.07.2022	SM 09.08.2023		HR 28.12.2022	IE 16.05.2023
CH 30.09.2022	CY 20.04.2022			IS 28.04.2023	LI 31.05.2023
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 795 517	(51) B65H 19/10	LT 28.12.2022	LU 16.05.2023
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
HR 20.04.2022	HU 17.09.2019	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
IE 17.09.2022	IS 20.08.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
IT 20.04.2022	LI 30.09.2022	SE 20.12.2023		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
LT 20.04.2022	LU 17.09.2022			SM 28.12.2022	
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 795 518	(51) B65H 19/12		
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	(84) CZ 18.01.2023	(84) EE 18.01.2023	(11) 3 795 624	(51) C08L 7/00
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	LT 18.01.2023	LU 23.09.2023		
		LV 18.01.2023	RO 18.01.2023		

CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022
FI 17.08.2022	GR 18.11.2022	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 795 744	(51) D21F 11/00
HR 17.08.2022	HU 20.09.2019	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 30.09.2022
IE 20.09.2022	IS 17.12.2022	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	BG 12.04.2022	CH 30.09.2022
LI 30.09.2022	LT 17.08.2022	LU 20.09.2023	LV 01.02.2023	CY 12.01.2022	DK 12.01.2022
LU 20.09.2022	LV 17.08.2022	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	EE 12.01.2022	FI 12.01.2022
MC 17.08.2022	NO 17.11.2022	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	HU 23.09.2019	IE 23.09.2022
RS 17.08.2022	SI 17.08.2022	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	IS 12.05.2022	LI 30.09.2022
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	SM 01.02.2023		LT 12.01.2022	LU 23.09.2022
(11) 3 795 625	(51) C08L 11/00	(11) 3 795 700	(51) C12Q 1/6883	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 12.01.2022	RO 12.01.2022
EE 19.10.2022	FI 19.10.2022	RS 06.12.2023		RS 12.01.2022	SK 12.01.2022
GB 11.07.2023	GR 20.01.2023			SM 12.01.2022	
HR 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 795 710	(51) C22C 38/02	(11) 3 795 748	(51) E01C 19/00
LT 19.10.2022	LU 11.07.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	BG 08.09.2022	CH 31.12.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	HU 14.12.2018	IE 14.12.2022	HU 20.09.2019	IE 20.09.2022
		IS 08.10.2022	IT 08.06.2022	IS 31.12.2022	LI 30.09.2022
(11) 3 795 632	(51) C08L 33/12	LI 31.12.2022	LT 08.06.2022	LT 31.08.2022	LU 20.09.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022
CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 08.06.2022		SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
HR 30.03.2022	HU 10.05.2019				
IE 10.05.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 795 721	(51) C25D 1/00	(11) 3 795 749	(51) E01D 21/00
IT 30.03.2022	LI 31.05.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023
LT 30.03.2022	LU 10.05.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023		
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	LU 19.09.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 795 751	(51) E01F 15/14
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 19.10.2023	NO 19.10.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 30.03.2022		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 795 642	(51) C08L 101/00	SM 19.07.2023		GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022			HU 18.09.2019	IS 27.02.2022
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 795 730	(51) D04B 27/24	IT 27.10.2021	LT 27.10.2021
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 30.06.2023	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	CH 30.06.2023	CZ 02.11.2022	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022
HU 30.08.2019	IE 30.08.2022	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021
IS 17.12.2022	LT 17.08.2022	FR 30.06.2023	GR 03.02.2023	SE 27.10.2021	SK 27.10.2021
LU 30.08.2022	LV 17.08.2022	HR 02.11.2022	IE 19.06.2023	SM 27.10.2021	
MC 17.08.2022	NO 17.11.2022	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022		
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LU 19.06.2023	LV 02.11.2022	(11) 3 795 752	(51) E02F 3/96
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
		SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
		SM 02.11.2022		SM 20.09.2023	
(11) 3 795 655	(51) C09K 11/68	(11) 3 795 738	(51) D06F 58/24	(11) 3 795 755	(51) E02F 9/20
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
HR 23.11.2022	IS 23.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
LT 23.11.2022	LU 09.07.2023	HU 18.09.2019	IE 18.09.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	IS 17.12.2022	LI 30.09.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	LT 17.08.2022	LU 18.09.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022		
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 795 788	(51) E05C 19/08
SM 23.11.2022		RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023

GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CH 31.03.2023	CZ 15.03.2023	HU 23.09.2019	IE 23.09.2022
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	LT 29.12.2021	LU 23.09.2022
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	FR 15.05.2023	GB 15.06.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
SM 12.07.2023		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 795 789	(51) E05D 5/02	IE 28.03.2023	IS 15.07.2023	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LI 31.03.2023	LT 15.03.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LU 28.03.2023	LV 15.03.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SM 29.12.2021	
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023		
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 795 888	(51) F21K 9/272
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		SM 15.03.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 795 798	(51) E21F 13/00			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 795 844	(51) F15B 11/05	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 795 898	(51) F21V 33/00
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		LU 03.09.2023	LV 09.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 795 809	(51) F01N 13/14	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 09.08.2023		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			SM 03.05.2023	
SE 01.11.2023					
(11) 3 795 822	(51) F03D 13/10	(11) 3 795 862	(51) F16H 57/029	(11) 3 795 899	(51) F23D 14/64
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) BE 30.09.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
BE 30.09.2022	BG 26.04.2022	BG 08.03.2022	CH 30.09.2022	BE 30.06.2022	BG 18.08.2022
CH 30.09.2022	CY 26.01.2022	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	FR 30.09.2022	GR 09.03.2022	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 08.12.2021	HU 20.09.2019	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 26.01.2022	HU 23.09.2019	IE 20.09.2022	IS 08.04.2022	HR 18.05.2022	HU 13.06.2018
IE 23.09.2022	IS 26.05.2022	IT 08.12.2021	LI 30.09.2022	IE 13.06.2022	IS 18.09.2022
IT 26.01.2022	LI 30.09.2022	LT 08.12.2021	LU 20.09.2022	IT 18.05.2022	LI 30.06.2022
LT 26.01.2022	LU 23.09.2022	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	LT 18.05.2022	LU 13.06.2022
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022	MK 11.05.2022	NL 18.05.2022
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	SM 08.12.2021		RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022			SI 18.05.2022	SK 18.05.2022
				SM 18.05.2022	
(11) 3 795 825	(51) F03D 80/80	(11) 3 795 875	(51) E21B 41/00	(11) 3 795 911	(51) F24F 1/0007
(84) AL 17.11.2021	(84) BE 30.09.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023
BG 17.02.2022	CH 30.09.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	DE 01.12.2023	DK 15.03.2023
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
FR 30.09.2022	GR 18.02.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	FI 15.03.2023	GB 15.06.2023
HR 17.11.2021	HU 20.09.2019	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
IE 20.09.2022	IS 17.03.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IE 14.05.2023	IS 15.07.2023
IT 17.11.2021	LI 30.09.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LI 31.05.2023	LT 15.03.2023
LT 17.11.2021	LU 20.09.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LU 14.05.2023	LV 15.03.2023
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 02.08.2023		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022			NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 795 876	(51) F16L 3/26	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
SE 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
SM 17.11.2021		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SM 15.03.2023	
		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 795 915	(51) F24F 11/38
		LU 23.09.2023	LV 31.05.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	BE 31.05.2022	BG 11.08.2022
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	CH 31.05.2022	CY 11.05.2022
		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	EE 11.05.2022	FI 11.05.2022
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
				HU 14.05.2018	IE 14.05.2022
(11) 3 795 833	(51) F04C 18/02	(11) 3 795 881	(51) F16M 11/04	IS 11.09.2022	LI 31.05.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	LT 11.05.2022	LU 14.05.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021		
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023				
SE 22.11.2023					
(11) 3 795 843	(51) F15B 11/00				
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.03.2023				

LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RS 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 28.06.2023			
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022				
(11) 3 795 916	(51) F24F 11/48	(11) 3 795 961	(51) G01J 1/02	(11) 3 796 007	(51) G01R 15/20
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 30.09.2022	BG 02.06.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 06.09.2023	LU 17.09.2023	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
SE 01.11.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HU 21.09.2019	IE 21.09.2022
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 02.03.2022	LU 21.09.2022
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
(11) 3 795 919	(51) F24F 13/20	(11) 3 795 967	(51) G01K 7/22	(11) 3 796 008	(51) G01R 29/08
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	LU 17.09.2023	LV 26.07.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
		SM 05.04.2023		SM 26.07.2023	
(11) 3 795 927	(51) F25B 39/02	(11) 3 795 975	(51) G05B 23/02	(11) 3 796 013	(51) G01R 31/28
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
DE 01.12.2023	DK 08.03.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
HR 08.03.2023	IE 17.05.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LU 18.09.2023	LV 02.08.2023
IS 08.07.2023	LI 31.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
LT 08.03.2023	LU 17.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023			SM 02.08.2023	
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023				
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023				
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023				
(11) 3 795 944	(51) G01B 21/24	(11) 3 795 978	(51) G01N 3/20	(11) 3 796 019	(51) G01R 33/28
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 30.08.2023	GR 15.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RS 15.11.2023	
LT 30.08.2023	IS 30.12.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023		
LV 30.08.2023	LU 19.09.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023		
NO 30.11.2023	NL 30.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
PT 02.01.2024	PL 30.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
RS 30.08.2023	RO 30.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		
SK 30.08.2023	SE 30.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
	SM 30.08.2023	SM 14.06.2023			
(11) 3 795 955	(51) G01D 5/14	(11) 3 795 990	(51) G01N 27/41A	(11) 3 796 031	(51) G01S 7/41
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023		
LU 23.09.2023	LV 04.01.2023	LU 23.09.2023	LV 07.06.2023		
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 795 956	(51) G01F 23/28A	(11) 3 796 001	(51) G01N 33/57A	(11) 3 796 041	(51) G01S 13/84
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
LU 19.09.2023	LV 28.06.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	HR 30.11.2022	IE 18.05.2023
				IS 30.03.2023	LI 31.05.2023
				LT 30.11.2022	LU 18.05.2023
				LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
				NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
				PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
				RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
				SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
				SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
				(11) 3 796 044	(51) G01S 13/931

(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SM 30.08.2023	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LU 18.09.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 796 147	(51) G06F 3/0488
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
SM 20.09.2023		SM 14.06.2023		FI 10.11.2021	GR 11.02.2022
				HR 10.11.2021	HU 20.09.2019
(11) 3 796 048	(51) G01T 1/164	(11) 3 796 104	(51) G04B 19/28	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	BE 30.09.2022	BG 20.07.2022	MC 10.11.2021	NL 10.11.2021
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021
SM 30.08.2023		GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021
		HU 20.09.2019	IE 20.09.2022		
(11) 3 796 059	(51) G02B 6/44	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	(11) 3 796 150	(51) G06F 3/06
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 20.04.2022	LU 20.09.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 06.09.2023	LU 20.09.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 796 106	(51) G04B 37/08	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	SM 06.09.2023	
		BE 30.09.2022	BG 01.09.2022		
(11) 3 796 072	(51) G02F 1/017	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 796 160	(51) G06F 9/451
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
BE 30.04.2022	BG 19.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	HU 20.09.2019	IE 20.09.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 01.10.2022	IT 01.06.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	LT 01.06.2022	LU 20.09.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
HU 22.04.2020	IE 22.04.2022	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LT 19.01.2022	LU 22.04.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	SE 01.06.2022	SI 01.06.2022		
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 796 176	(51) H04L 41/0631
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022			(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 796 117	(51) G05B 23/02	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SM 19.01.2022		CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 796 073	(51) G02F 1/13	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HU 18.09.2019	IS 27.02.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021	(11) 3 796 177	(51) G06F 11/34
SE 01.11.2023		RS 27.10.2021	SE 27.10.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
		SK 27.10.2021	SM 27.10.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 796 079	(51) G02F 1/29			ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 796 126	(51) G06F 1/16	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
HR 19.04.2023	IE 24.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
IS 19.08.2023	LI 30.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 09.08.2023	
LT 19.04.2023	LU 24.04.2023	SE 25.10.2023			
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023				
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 796 128	(51) G06F 1/3206	(11) 3 796 196	(51) H04L 9/40
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 796 082	(51) G03B 17/14	LU 23.09.2023	LV 30.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		

(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	RO 03.11.2021	RS 03.11.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SE 03.11.2021	SK 03.11.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 03.11.2021	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 796 290	(51) H04L 9/08	(11) 3 796 368	(51) H01L 21/677
SE 01.11.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 796 200	(51) G06F 21/62	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SE 20.12.2023	
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 796 373	(51) H01L 23/00
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023
LU 23.09.2023	LV 08.03.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 796 304	(51) G10C 1/04	LT 28.06.2023	LU 20.09.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.05.2023	LV 28.06.2023	NL 28.06.2023
SM 08.03.2023		CH 31.05.2023	DK 31.08.2022	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(11) 3 796 230	(51) G06N 3/04	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
BE 30.09.2022	BG 09.06.2022	HR 31.08.2022	IE 29.05.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
CH 30.09.2022	CY 09.03.2022	IS 31.12.2022	LI 31.05.2023	(11) 3 796 382	(51) H01L 25/075
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 31.08.2022	LU 29.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
FI 09.03.2022	FR 30.09.2022	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HU 17.09.2019	IE 17.09.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
LI 30.09.2022	LT 09.03.2022	SM 31.08.2022		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LU 17.09.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 796 342	(51) H01F 27/02	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
MC 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 796 386	(51) H01L 27/146
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 796 344	(51) H01F 27/40	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
SM 09.03.2022		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022
(11) 3 796 239	(51) G06Q 10/06	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 28.09.2022	FR 31.05.2023
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	GB 07.05.2023	GR 29.12.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LU 20.09.2023	LV 23.08.2023	HR 28.09.2022	IE 07.05.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 28.01.2023	LI 31.05.2023
LU 20.09.2023	LV 16.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LT 28.09.2022	LU 07.05.2023
NL 16.08.2023	PL 16.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SM 23.08.2023		PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 796 349	(51) H01F 29/10	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
(11) 3 796 246	(51) G06Q 40/00	(84) AL 24.08.2022	(84) BE 30.09.2022	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CH 30.09.2022	CY 24.08.2022	SM 28.09.2022	
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 796 404	(51) H01L 35/16
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FR 24.10.2022	GR 25.11.2022	BG 01.03.2022	CY 01.12.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 24.08.2022	HU 20.09.2019	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 20.09.2022	IS 24.12.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021
SE 01.11.2023		LI 30.09.2022	LT 24.08.2022	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 796 252	(51) G06T 3/40	LU 20.09.2022	LV 24.08.2022	HR 01.12.2021	HU 19.09.2019
(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021
BG 22.12.2021	CY 22.09.2021	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021
EE 22.09.2021	FI 22.09.2021	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SM 24.08.2022		PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
HU 17.09.2019	IS 22.01.2022	(11) 3 796 351	(51) H01G 11/46	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
IT 22.09.2021	LT 22.09.2021	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 22.09.2021	MC 22.09.2021	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	(11) 3 796 405	(51) H10N 10/17
NL 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PL 22.09.2021	PT 24.01.2022	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
RO 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SK 22.09.2021	SM 22.09.2021	HR 03.11.2021	HU 17.09.2019	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 796 271	(51) G07C 9/30	IS 03.03.2022	LT 03.11.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023

NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IT 08.06.2022	LI 30.09.2022	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 08.06.2022	LU 26.09.2022	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	SM 11.01.2023	
(11) 3 796 412	(51) H01M 50/222	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 796 442	(51) H01M 8/00
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RS 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 796 430	(51) H01M 4/131	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	BE 31.12.2022	BG 15.09.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	CH 31.12.2022	CY 15.06.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 01.11.2023	
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 796 449	(51) H01M 4/525
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 15.06.2022	GB 20.12.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	FR 16.09.2022	HR 15.06.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 31.05.2023		HU 20.12.2018	IE 20.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	RS 15.11.2023	
(11) 3 796 416	(51) H01M 10/48	LI 31.12.2022	LT 15.06.2022		
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 20.12.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 796 453	(51) H01M 10/058
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	SM 15.06.2022		FI 09.11.2022	FR 31.05.2023
LU 02.07.2023	LV 18.01.2023			GB 09.05.2023	GR 10.02.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(11) 3 796 431	(51) H01M 4/134	HR 09.11.2022	IE 09.05.2023
NO 18.04.2023	PT 18.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 09.03.2023	LI 31.05.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LT 09.11.2022	LU 09.05.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
(11) 3 796 421	(51) G01G 19/03	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
BE 30.09.2022	BG 20.07.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
CH 30.09.2022	CY 20.04.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 796 460	(51) H01M 10/48
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022			(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 796 432	(51) H01M 4/36	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 20.04.2022	HU 12.09.2019	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IE 12.09.2022	IS 20.08.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NL 04.01.2023	NO 04.01.2024
IT 20.04.2022	LI 30.09.2022	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 20.04.2022	LU 12.09.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022		
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 796 463	(51) H01M 10/6567
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	HR 02.11.2022	HU 25.11.2019	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	IE 25.11.2022	IS 02.03.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	LI 30.11.2022	LT 02.11.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	LU 25.11.2022	LV 02.11.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
		PL 02.11.2022	RO 02.11.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 796 422	(51) H01M 4/02	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	SM 02.11.2022		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022				
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(11) 3 796 435	(51) H01M 4/36	(11) 3 796 469	(51) H01Q 1/24
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HU 15.11.2019	IE 15.11.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 09.03.2023	LI 30.11.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 09.11.2022	LU 15.11.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 18.10.2023	
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 796 485	(51) H01R 27/00
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
SM 09.11.2022				BE 31.07.2022	BG 25.08.2022
		(11) 3 796 437	(51) H01M 4/66	CH 31.07.2022	CY 25.05.2022
(11) 3 796 428	(51) C23C 16/40	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023	DK 25.05.2022	EE 25.05.2022
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BE 30.09.2022	BG 08.09.2022	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022
CH 30.09.2022	CY 08.06.2022	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	HU 16.07.2018	IE 16.07.2022
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	IS 25.09.2022	IT 25.05.2022
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	IE 06.06.2023	IS 11.05.2023	LI 31.07.2022	LT 25.05.2022
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 11.01.2023	LU 06.06.2023	LU 16.07.2022	LV 25.05.2022
HR 08.06.2022	HU 26.09.2019	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	MC 25.05.2022	MK 25.05.2022
IE 26.09.2022	IS 08.10.2022	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022

PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 31.08.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RO 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 796 528 (51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 3 796 572 (51) <i>H04B 7/185</i>	
SE 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	HR 27.12.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
		RS 27.12.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
(11) 3 796 487 (51) <i>H01S 3/00</i>	(84) AT 10.08.2022	(11) 3 796 529 (51) <i>H02M 3/00</i>	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
(84) AL 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) ES 27.12.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
CZ 10.08.2022	ES 10.08.2022	HR 27.12.2023	HR 16.11.2022	IE 12.06.2023
EE 10.08.2022	GB 10.05.2023	RS 27.12.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
FI 10.08.2022	HR 10.08.2022		LU 12.06.2023	LV 16.11.2022
GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 796 537 (51) <i>H02M 3/337</i>	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
IE 10.05.2023	LU 10.05.2023	(84) AL 20.04.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
LT 10.08.2022	MC 10.08.2022	BE 30.09.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
LV 10.08.2022	NO 10.11.2022	CH 30.09.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	CZ 20.04.2022	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
PL 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 20.04.2022	SM 16.11.2022	
RO 10.08.2022	SI 10.08.2022	GR 21.07.2022		
SE 10.08.2022	SM 10.08.2022	HU 20.09.2019		
SK 10.08.2022		IS 20.08.2022	(11) 3 796 580 (51) <i>H04L 1/08</i>	
		LT 20.04.2022	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
(11) 3 796 493 (51) <i>H02G 1/00</i>	(84) EE 24.05.2023	LX 20.04.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
(84) DK 24.05.2023	FI 24.05.2023	LV 20.04.2022	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022
ES 24.05.2023	HR 24.05.2023	NL 20.04.2022	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022
GR 25.08.2023	LT 24.05.2023	PL 20.04.2022	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022
IS 24.09.2023	LV 24.05.2023	RO 20.04.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LU 11.09.2023	NO 24.08.2023	SE 20.04.2022	HU 23.09.2019	IE 23.09.2022
NL 24.05.2023	RS 24.05.2023	SK 20.04.2022	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022
RO 24.05.2023	SI 24.05.2023		LI 30.09.2022	LT 13.07.2022
SE 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 796 539 (51) <i>H02M 7/483</i>	LU 23.09.2022	LV 13.07.2022
SK 24.05.2023		(84) AL 23.11.2022	MC 13.07.2022	NL 13.07.2022
		CZ 23.11.2022	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 796 506 (51) <i>H02J 3/38</i>	(84) AT 02.03.2022	EE 23.11.2022	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022
(84) AL 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 23.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
BE 30.09.2022	CY 02.03.2022	HR 23.11.2022	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022
CH 30.09.2022	DK 02.03.2022	LT 23.11.2022	SM 13.07.2022	
CZ 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 23.11.2022		
EE 02.03.2022	HR 02.03.2022	NO 23.02.2023	(11) 3 796 584 (51) <i>H04L 5/00</i>	
GR 03.06.2022	IE 17.09.2022	PT 23.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HU 17.09.2019	LI 30.09.2022	RS 23.11.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 02.07.2022	LU 17.09.2022	SI 23.11.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 02.03.2022	MC 02.03.2022	SM 23.11.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 02.03.2022	NO 02.06.2022		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 796 543 (51) <i>H02P 1/04</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AT 20.09.2023	SE 04.10.2023	
RO 02.03.2022	SI 02.03.2022	EE 20.09.2023		
SE 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 20.09.2023	(11) 3 796 587 (51) <i>H04L 5/00</i>	
SK 02.03.2022		HR 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		LT 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 796 511 (51) <i>H02J 7/00</i>	(84) ES 03.01.2024	LV 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		NO 20.12.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 796 513 (51) <i>H02J 7/00</i>	(84) AT 23.08.2023	PT 22.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 23.08.2023	CZ 23.08.2023	RS 20.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 20.09.2023	SE 04.10.2023	
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023			
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 796 568 (51) <i>H04B 7/0413</i>	(11) 3 796 597 (51) <i>H04L 41/0681</i>	
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 09.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	ES 09.08.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 10.11.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 09.12.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 09.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
		NO 09.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
		PT 11.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		RS 09.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		SK 09.08.2023		
(11) 3 796 521 (51) <i>H02K 1/14</i>	(84) AT 31.08.2022	(11) 3 796 571 (51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 796 599 (51) <i>G06N 3/045</i>	
(84) AL 31.08.2022	CY 31.08.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
BE 30.11.2022	DK 31.08.2022	DK 23.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
CZ 31.08.2022	FI 31.08.2022	ES 23.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
EE 31.08.2022	HR 31.08.2022	GR 24.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 01.12.2022	IE 06.11.2022	IS 23.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HU 06.11.2019	LT 31.08.2022	LV 23.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 31.12.2022	LU 06.11.2022	NO 30.11.2022		
LU 06.11.2022	MC 31.08.2022	NO 31.08.2022		
MC 31.08.2022	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022		
PL 31.08.2022	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022		
RS 31.08.2022	SK 31.08.2022			
SI 31.08.2022				

GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 796 628	(51) H04M 15/00	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SE 27.12.2023	
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 796 681	(51) H04W 4/029
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		(11) 3 796 629	(51) H04M 9/08	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 796 604	(51) H04L 45/24	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	FI 31.08.2022	FR 31.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 14.06.2023	LU 17.09.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	IE 22.05.2023	IS 31.12.2022		
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LI 31.05.2023	LT 31.08.2022	(11) 3 796 686	(51) H04W 4/02
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LU 22.05.2023	LV 31.08.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) BE 30.09.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	CH 30.09.2022	CY 07.09.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
SM 14.06.2023		PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022
		RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	FR 07.09.2022	GR 08.12.2022
(11) 3 796 606	(51) H04L 45/50	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	HR 07.09.2022	HU 23.09.2019
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SM 31.08.2022		IE 23.09.2022	IS 07.01.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023			LI 30.09.2022	LT 07.09.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 796 636	(51) H04N 5/225	LU 23.09.2022	LV 07.09.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 07.09.2022	
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
SM 21.06.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 796 687	(51) H04W 4/46
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 796 613	(51) H04L 9/40	SM 10.05.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023			HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 796 646	(51) H04N 9/31	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) ES 03.01.2024		SE 27.12.2023	
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023				
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 796 652	(51) H04N 19/107	(11) 3 796 689	(51) H04W 4/80
LT 12.04.2023	LU 17.09.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	BE 30.09.2022	BG 18.08.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	CH 30.09.2022	CY 11.05.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 12.04.2023		HR 18.05.2022	HU 23.09.2019	SE 01.11.2023	
		IE 23.09.2022	IS 18.09.2022		
(11) 3 796 615	(51) G06F 11/07	IT 18.05.2022	LI 30.09.2022	(11) 3 796 693	(51) H04W 8/22
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	LT 18.05.2022	LU 23.09.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
GR 08.09.2023	FR 07.06.2023	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IE 28.06.2023	IS 07.10.2023	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
LT 07.06.2023	LU 28.06.2023	SM 18.05.2022		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023			PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 796 655	(51) H04N 21/431	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	BG 03.02.2022	CY 03.11.2021		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 796 703	(51) H04W 24/10
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		FI 03.11.2021	FR 04.02.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		HR 03.11.2021	HU 20.09.2019	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 796 617	(51) H04L 65/40	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	MC 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	RS 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	SM 03.11.2021		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023				
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023				
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 796 667	(51) H04L 45/00	(11) 3 796 707	(51) H04W 28/06
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 21.06.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023

NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 796 768	(51) G06F 1/20
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 796 708	(51) H04W 28/08	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 796 730	(51) H04W 72/04	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
CH 30.06.2023	CZ 21.06.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	SE 20.12.2023	
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 796 769	(51) H05K 9/00
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023
IE 22.06.2023	IS 21.10.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023
LT 21.06.2023	LU 22.06.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	DK 15.02.2023	ES 15.02.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LU 03.07.2023	LV 19.04.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 15.02.2023	IE 18.05.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IS 15.06.2023	LI 31.05.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 15.02.2023	LU 18.05.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 796 712	(51) H04W 36/00	(11) 3 796 733	(51) H04W 72/04	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 796 771	(51) A01D 46/30
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FR 31.07.2023	GR 23.06.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 22.03.2023	LU 17.07.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
SM 13.09.2023		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 02.08.2023	
(11) 3 796 715	(51) H04W 48/18	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 796 788	(51) A23L 11/30
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 796 734	(51) H04W 74/00	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
HR 03.11.2021	HU 20.09.2019	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 23.08.2023	
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 796 790	(51) A24C 5/34
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
MC 03.11.2021	NL 03.11.2021	IE 18.05.2023	IS 03.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	LU 18.05.2023	LV 03.05.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 29.11.2023	
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 796 792	(51) A24F 1/30
(11) 3 796 725	(51) H04W 72/04	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) BE 31.05.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 07.09.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	SM 03.05.2023		ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 796 735	(51) H04W 74/08	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 16.05.2023	IS 07.01.2023
SM 02.08.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LI 31.05.2023	LT 07.09.2022
(11) 3 796 726	(51) H04W 74/00	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 16.05.2023	LV 07.09.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SE 04.10.2023		PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 796 747	(51) H04W 84/12	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 07.09.2022	
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 796 798	(51) A24F 40/42
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 25.10.2023		(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 796 748	(51) H04W 72/12	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022
(11) 3 796 729	(51) H04W 72/23	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023
CH 30.06.2023	CZ 21.06.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 05.10.2022	IE 21.05.2023
DE 03.01.2024	DK 21.06.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 05.02.2023	LI 31.05.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 05.10.2022	LU 21.05.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 796 759	(51) H05H 1/24	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022
HR 21.06.2023	IE 28.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022
LU 28.06.2023	LV 21.06.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023			SI 05.10.2022	SK 05.10.2022

SM 05.10.2022		IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	(11) 3 796 875	(51) A61F 2/24
(11) 3 796 806	(51) A45D 2/02	LI 30.04.2022	LT 05.01.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LU 29.04.2022	LV 05.01.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
RS 18.10.2023		PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	FI 21.12.2022	FR 31.05.2023
		RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	GB 01.05.2023	GR 22.03.2023
(11) 3 796 808	(51) A45D 34/04	SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	HR 21.12.2022	IE 01.05.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 21.04.2023	LI 31.05.2023
BE 31.05.2022	BG 09.05.2022			LT 21.12.2022	LU 01.05.2023
CH 31.05.2022	CY 09.02.2022	(11) 3 796 832	(51) A61B 5/00	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	(84) ES 03.01.2024		NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
EE 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 796 841	(51) A61B 6/00	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
HU 23.05.2019	IE 23.05.2022	CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
IS 09.06.2022	LI 31.05.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
LT 09.02.2022	LU 23.05.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023		
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 796 886	(51) A61K 8/34
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	IE 29.06.2023	IS 14.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	LT 14.06.2023	LU 29.06.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	FI 12.04.2023	GB 12.07.2023
SM 09.02.2022		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IE 23.05.2023	IS 12.08.2023
(11) 3 796 821	(51) A47L 9/06	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LI 31.05.2023	LT 12.04.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021			LU 23.05.2023	LV 12.04.2023
BE 31.08.2022	BG 15.03.2022	(11) 3 796 844	(51) A61B 6/08	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
CH 31.08.2022	CY 15.12.2021	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	BE 31.08.2022	BG 16.06.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
HR 15.12.2021	HU 01.08.2019	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	SM 12.04.2023	
IE 01.08.2022	IS 15.04.2022	FR 31.08.2022	GR 17.06.2022		
IT 15.12.2021	LI 31.08.2022	HR 16.03.2022	HU 13.08.2019	(11) 3 796 908	(51) A61K 31/445
LT 15.12.2021	LU 01.08.2022	IE 13.08.2022	IS 16.07.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
MK 15.12.2021	NO 15.03.2022	LU 13.08.2022	LV 16.03.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	MC 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
		RS 16.03.2022	SI 16.03.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 796 822	(51) A47L 9/16	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 796 855	(51) A61B 18/02	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.05.2023		
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 796 926	(51) A61Q 19/08
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	BE 31.05.2022	BG 11.08.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IE 22.05.2023	IS 18.05.2023	CH 31.05.2022	CY 11.05.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 18.01.2023	LU 22.05.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	EE 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	HU 21.05.2019	IE 21.05.2022
(11) 3 796 825	(51) A47L 15/50	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	IS 11.09.2022	LI 31.05.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	LT 11.05.2022	LU 21.05.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SM 18.01.2023		LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023			MK 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 796 859	(51) A61B 18/18	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	CY 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
NO 31.08.2023	PT 02.10.2023	FI 16.03.2022	HR 16.03.2022	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	HU 14.05.2019	IS 16.07.2022	SM 11.05.2022	
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LT 16.03.2022	LU 14.05.2022		
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 796 950	(51) A61M 1/00
		MK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
(11) 3 796 826	(51) A47L 15/23	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	BE 31.05.2022	BG 16.05.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	CH 31.05.2022	CY 16.02.2022
BE 30.04.2022	BG 05.04.2022	SM 16.03.2022		CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
CH 30.04.2022	CY 05.01.2022			EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 796 869	(51) A61F 2/04	FI 16.02.2022	FR 31.05.2022
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
FI 05.01.2022	FR 30.04.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HU 16.05.2019	IE 16.05.2022
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
HU 29.04.2019	IE 29.04.2022	RS 04.10.2023		LI 31.05.2022	LT 16.02.2022

LU 16.05.2022	LV 16.02.2022	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	CH 31.08.2022	CY 29.06.2022
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	SM 15.12.2021		EE 29.06.2022	ES 29.06.2022
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022			FI 29.06.2022	FR 29.08.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 797 013	(51) B23K 35/30	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.05.2022	HU 20.08.2019	IE 20.08.2022
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 23.05.2022	CH 31.05.2022	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022
		CY 23.02.2022	DK 23.02.2022	LI 31.08.2022	LT 29.06.2022
(11) 3 796 954	(51) A61M 1/14	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	LU 20.08.2022	LV 29.06.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	MC 29.06.2022	NL 29.06.2022
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	HU 23.05.2019	IE 23.05.2022	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LI 31.05.2022	LT 23.02.2022	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LU 23.05.2022	LV 23.02.2022	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	SM 29.06.2022	
LU 23.07.2023	LV 03.05.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022		
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 797 031	(51) B29D 35/12
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RS 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	BE 31.05.2022	BG 11.08.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023			CH 31.05.2022	CY 11.05.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 797 018	(51) B26B 21/40	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
SM 03.05.2023		(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022
		BE 31.05.2022	BG 16.05.2022	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 796 955	(51) A61M 1/16	CH 31.05.2022	CY 16.02.2022	HR 11.05.2022	HU 21.05.2019
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	IE 21.05.2022	IS 11.09.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	IT 11.05.2022	LI 31.05.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 11.05.2022	LU 21.05.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 16.02.2022	HU 13.05.2019	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IE 13.05.2022	IS 17.06.2022	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IT 16.02.2022	LI 31.05.2022	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022
SE 25.10.2023		LT 16.02.2022	LU 13.05.2022	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
		LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 796 975	(51) C07C 311/08	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) HR 30.08.2023	(84) RS 30.08.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	SM 11.05.2022	
SK 30.08.2023		PT 16.06.2022	RO 16.02.2022		
		RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 797 036	(51) B41J 2/44
(11) 3 796 988	(51) A63F 13/525	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 16.02.2022		EE 05.07.2023	GR 06.10.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024			HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 797 020	(51) B27G 13/10	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	NO 05.10.2023	PT 06.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SM 05.07.2023	
(11) 3 797 001	(51) B05B 1/14	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022			(11) 3 797 037	(51) B42D 25/435
BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 797 023	(51) B29C 45/17	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	BE 30.04.2022	BG 26.04.2022	DE 01.12.2023	DK 03.05.2023
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	CH 30.04.2022	CY 26.01.2022	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	FI 03.05.2023	FR 03.07.2023
HU 02.05.2019	IE 02.05.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	FI 26.01.2022	FR 30.04.2022	IE 21.05.2023	IS 03.09.2023
LT 27.04.2022	LU 02.05.2022	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	HU 03.04.2019	IE 03.04.2022	LU 21.05.2023	LV 03.05.2023
MK 27.04.2022	NO 27.07.2022	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	LI 30.04.2022	LT 26.01.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	LU 03.04.2022	LV 26.01.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	SM 03.05.2023	
(11) 3 797 007	(51) B21C 47/30	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022		
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 797 038	(51) B60B 1/02
BE 30.06.2022	BG 15.03.2022	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
CH 30.06.2022	CY 15.12.2021			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 797 025	(51) B29C 48/275	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
FI 15.12.2021	FR 30.06.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 23.08.2023	
HU 27.06.2019	IE 27.06.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 797 040	(51) B60C 15/00
LI 30.06.2022	LT 15.12.2021	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
LU 27.06.2022	LV 15.12.2021			BE 31.05.2022	BG 11.08.2022
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	(11) 3 797 027	(51) B29C 64/277	CH 31.05.2022	CY 11.05.2022
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 31.08.2022	BG 29.09.2022	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022

FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 797 055	(51) B60R 21/203	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 11.05.2022	HU 21.05.2019	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IE 21.05.2022	IS 11.09.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LI 31.05.2022	LT 11.05.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LU 21.05.2022	LV 11.05.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SE 11.10.2023	
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023		
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 797 072	(51) B64D 11/00
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 09.08.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 797 043	(51) B60K 1/00	(11) 3 797 058	(51) B61L 15/00	(11) 3 797 073	(51) B65B 19/34
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) AL 22.09.2021	(84) AT 22.09.2021
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	BE 30.04.2022	BG 22.12.2021
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	CH 30.04.2022	CY 22.09.2021
FI 29.03.2023	GB 29.06.2023	(11) 3 797 059	(51) B62D 5/00	CZ 22.09.2021	DK 22.09.2021
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	EE 22.09.2021	FI 22.09.2021
IE 15.05.2023	IS 29.07.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
LI 31.05.2023	LT 29.03.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	HU 23.04.2019	IE 23.04.2022
LU 15.05.2023	LV 29.03.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	IS 22.01.2022	LI 30.04.2022
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	LT 22.09.2021	LU 23.04.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 22.09.2021	MC 22.09.2021
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	MK 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 22.09.2021	PT 24.01.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	RO 22.09.2021	RS 22.09.2021
SM 29.03.2023		SM 30.08.2023		SE 22.09.2021	SK 22.09.2021
				SM 22.09.2021	
(11) 3 797 046	(51) B60K 23/02	(11) 3 797 060	(51) B62D 25/00	(11) 3 797 075	(51) B65D 41/04
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 07.09.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CH 31.05.2023	CZ 07.09.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 07.09.2022	GR 08.12.2022	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 07.09.2022	IE 17.05.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 07.01.2023	LI 31.05.2023	HR 21.12.2022	IE 15.05.2023
SE 15.11.2023		LT 07.09.2022	LU 17.05.2023	IS 21.04.2023	LI 31.05.2023
		LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	LT 21.12.2022	LU 15.05.2023
(11) 3 797 048	(51) B60L 9/00	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
(84) AL 22.06.2022	(84) BE 31.07.2022	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
BG 22.09.2022	CY 22.06.2022	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
HR 22.06.2022	HU 09.07.2019			SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
IE 09.07.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 797 062	(51) B62D 33/06		
LT 22.06.2022	LU 09.07.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 30.04.2022	(11) 3 797 092	(51) C02F 1/28
LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	BG 13.07.2022	CH 30.04.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
MK 22.06.2022	NL 22.06.2022	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
NO 22.09.2022	PT 24.10.2022	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	FR 13.06.2022	GR 14.07.2022	LV 30.08.2023	PT 02.01.2024
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	HR 13.04.2022	HU 29.04.2019	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		IE 29.04.2022	IS 13.08.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 797 053	(51) B60R 1/00	IT 13.04.2022	LI 30.04.2022		
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.05.2022	LT 13.04.2022	LU 29.04.2022	(11) 3 797 099	(51) C07D 231/14
BG 02.06.2022	CH 31.05.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
HU 16.05.2019	IE 16.05.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	SE 01.11.2023	
IS 02.07.2022	LI 31.05.2022	SM 13.04.2022			
LT 02.03.2022	LU 16.05.2022				
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 797 069	(51) F16L 11/20	(11) 3 797 102	(51) C07D 401/14
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
RS 02.03.2022	SI 02.03.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 16.11.2022	IE 08.05.2023
(11) 3 797 054	(51) B60R 9/042	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 16.03.2023	LI 31.05.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 16.11.2022	LU 08.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023			PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 797 070	(51) B64C 11/28	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
SM 27.09.2023				SE 16.11.2022	SI 16.11.2022

SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(11) 3 797 128	(51) B33Y 70/00	PT 16.03.2023	RS 16.11.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SI 16.11.2022	SM 16.11.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 797 182	(51) C25B 9/70	RS 11.10.2023	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(11) 3 797 203	(51) E21B 10/60
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 18.10.2023		RS 11.10.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 797 134	(51) C08K 9/02	(11) 3 797 186	(51) D04B 9/02	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
FI 05.07.2023	GR 01.03.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	(11) 3 797 205	(51) E21B 19/18
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	GB 01.07.2023	GR 29.03.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LT 28.12.2022	LU 01.07.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
SM 05.07.2023		NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
(11) 3 797 136	(51) C08L 23/08	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	SM 05.07.2023	
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 797 206	(51) E21B 28/00
BE 31.07.2022	(84) BG 01.03.2022	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
CH 31.07.2022	CY 01.12.2021	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 797 194	(51) E01H 5/07	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
HU 11.07.2019	IE 11.07.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 21.09.2023	LV 07.06.2023
IS 01.04.2022	LI 31.07.2022	RS 01.11.2023		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LT 01.12.2021	LU 11.07.2022	(11) 3 797 196	(51) E04F 15/02	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) AL 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 797 211	(51) F01D 9/04
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	HU 16.05.2019	IS 23.07.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 23.03.2022	LU 16.05.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 797 137	(51) C08L 33/04	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	MK 23.03.2022	NO 23.06.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 797 145	(51) C10M 105/38	RS 23.03.2022	SI 23.03.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 18.10.2023	
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 797 199	(51) E04H 15/08	(11) 3 797 214	(51) F01D 17/10
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 797 170	(51) C12Q 1/6806	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 797 201	(51) E06B 5/10	(11) 3 797 217	(51) F01K 23/10
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 30.03.2022	HU 20.05.2019	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SM 19.07.2023		IE 20.05.2022	IS 30.07.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 797 181	(51) C23C 2/08	LI 31.05.2022	LT 30.03.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.05.2023	LU 20.05.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 797 218	(51) F01K 25/06
CH 31.05.2023	DK 16.11.2022	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
EE 16.11.2022	FI 16.11.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
GB 21.05.2023	GR 17.02.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
HR 16.11.2022	IE 21.05.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
IS 16.03.2023	LI 31.05.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 30.08.2023	
LT 16.11.2022	LU 21.05.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 797 220	(51) F01N 3/10
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(11) 3 797 202	(51) E06C 7/18		

(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	LU 25.09.2023	LV 15.02.2023
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	RO 12.07.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SM 12.07.2023		RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023			SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023			SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SM 12.07.2023					
(11) 3 797 225	(51) F04D 29/42	(11) 3 797 251	(51) F25B 9/14	(11) 3 797 267	(51) G01D 5/00
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
SM 05.07.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		SE 25.10.2023		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
				RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 797 227	(51) F16B 35/04	(11) 3 797 253	(51) F28F 3/08	(11) 3 797 272	(51) G01J 1/42
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
				LT 28.06.2023	LU 01.08.2023
				LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
				NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
				PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
				RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
				SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
				SM 28.06.2023	
(11) 3 797 233	(51) F16J 9/20	(11) 3 797 255	(51) G01B 5/18	(11) 3 797 274	(51) B41J 3/407
(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 28.09.2022	CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
GB 28.05.2023	GR 29.12.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
HR 28.09.2022	IE 28.05.2023	IE 22.05.2023	IS 08.07.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
IS 28.01.2023	LI 31.05.2023	LI 31.05.2023	LT 08.03.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LT 28.09.2022	LU 28.05.2023	LU 22.05.2023	LV 08.03.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PL 28.09.2022	RO 28.09.2022	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023		
RS 28.09.2022	SI 28.09.2022	RS 08.03.2023	SI 08.03.2023		
SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023		
(11) 3 797 234	(51) F16J 9/20	(11) 3 797 256	(51) G01B 9/02	(11) 3 797 275	(51) G01L 19/14
(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
BG 30.06.2022	CH 31.07.2022	BG 27.07.2022	CY 27.04.2022	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	HR 27.04.2022	HU 22.05.2019	IE 14.05.2023	IS 10.09.2023
HU 18.07.2019	IE 18.07.2022	IE 22.05.2022	IS 27.08.2022	LI 31.05.2023	LT 10.05.2023
IS 30.07.2022	LI 31.07.2022	LT 27.04.2022	LU 22.05.2022	LU 14.05.2023	LV 10.05.2023
LT 30.03.2022	LU 18.07.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	NO 10.08.2023	NL 10.05.2023
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	PT 11.09.2023	PL 10.05.2023
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	RS 10.05.2023	RO 10.05.2023
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	SI 10.05.2023	SE 10.05.2023
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 10.05.2023	SK 10.05.2023
SM 30.03.2022		SM 27.04.2022			
(11) 3 797 236	(51) F16K 35/14	(11) 3 797 257	(51) G01B 9/02	(11) 3 797 276	(51) G01M 3/20
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BG 27.07.2022	CY 27.04.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	EE 31.08.2022	FI 31.08.2022
FI 23.11.2022	FR 31.05.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	GB 21.05.2023	GR 01.12.2022
GB 22.05.2023	GR 24.02.2023	HR 27.04.2022	HU 22.05.2019	HR 31.08.2022	IE 21.05.2023
HR 23.11.2022	IE 22.05.2023	IE 22.05.2022	IS 27.08.2022	IS 31.12.2022	LI 31.05.2023
IS 23.03.2023	LI 31.05.2023	LT 27.04.2022	LU 22.05.2022	LT 31.08.2022	LU 21.05.2023
LT 23.11.2022	LU 22.05.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022		
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022		
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022		
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	SM 27.04.2022			
(11) 3 797 245	(51) F22B 23/02	(11) 3 797 264	(51) G01C 21/36		
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023		
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023		

SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	SE 01.11.2023		CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 797 283	(51) G01N 21/77	(11) 3 797 316	(51) G01S 17/08	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022
(84) AL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 17.08.2022	GB 07.05.2023
CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
EE 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IE 07.05.2023	IS 17.12.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 17.08.2022	LU 07.05.2023
HU 17.06.2019	IS 23.10.2021	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
RS 23.06.2021	SI 23.06.2021	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 13.09.2023		SM 17.08.2022	
(11) 3 797 295	(51) G01N 33/574	(11) 3 797 319	(51) G01V 1/38	(11) 3 797 358	(51) G06F 11/36
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) HR 30.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 30.12.2023	PL 30.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 797 323	(51) G02B 6/02	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SM 16.08.2023		HU 14.08.2019	IS 06.08.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 797 302	(51) G01R 31/302	(11) 3 797 330	(51) G02B 27/00	(11) 3 797 385	(51) G06N 3/063
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
BE 31.05.2022	BG 16.06.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
CH 31.05.2022	CY 16.03.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
HR 16.03.2022	HU 15.05.2019	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
IE 15.05.2022	IS 16.07.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IT 16.03.2022	LI 31.05.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LT 16.03.2022	LU 15.05.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 797 334	(51) G02C 7/04	(11) 3 797 400	(51) G06V 10/75
MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SM 16.03.2022		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
(11) 3 797 304	(51) G01R 23/20	(11) 3 797 337	(51) G05B 19/406	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CH 31.05.2023	CZ 28.09.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RS 04.10.2023		ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	(11) 3 797 435	(51) H01F 38/14
(11) 3 797 309	(51) G01S 5/02	FR 31.05.2023	GB 08.05.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	IE 08.05.2023	IS 28.01.2023	EE 04.01.2023	FI 04.01.2023
CH 31.05.2022	CY 27.04.2022	LI 31.05.2023	LT 28.09.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
CZ 27.04.2022	DE 01.12.2022	LU 08.05.2023	LV 28.09.2022	IE 21.05.2023	IS 04.05.2023
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	LT 04.01.2023	LU 21.05.2023
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 28.12.2022	PT 30.01.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
FR 27.06.2022	GR 28.07.2022	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
HR 27.04.2022	HU 17.05.2019	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
IE 17.05.2022	IS 27.08.2022	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
IT 27.04.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 797 340	(51) G05D 1/02	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
LT 27.04.2022	LU 17.05.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 797 436	(51) H01H 9/54
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	RS 27.12.2023		(84) AL 01.06.2022	(84) BE 31.07.2022
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 797 357	(51) G06F 11/34	BG 01.09.2022	CH 31.07.2022
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	(84) BG 01.02.2024		CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	GR 02.02.2024		DK 01.06.2022	EE 01.06.2022
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 01.03.2024		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 27.04.2022		LT 01.03.2024		GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 797 312	(51) G01S 5/14			HU 12.07.2019	IE 12.07.2022
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023			IS 01.10.2022	LI 31.07.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			LT 01.06.2022	LU 12.07.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
				MK 01.06.2022	NL 01.06.2022

NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 14.06.2023
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 797 497 (51) <i>H04L 9/40</i>
RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) AT 24.05.2023
SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 797 455 (51) <i>H01R 13/59</i>	(84) AT 19.01.2022	DK 24.05.2023
SM 01.06.2022		(84) AL 19.01.2022	BE 31.05.2022	ES 24.05.2023
(11) 3 797 438 (51) <i>H01H 50/42</i>	(84) HR 22.11.2023	BE 31.05.2022	CH 31.05.2022	GR 25.08.2023
(84) GR 23.02.2024	NO 22.02.2024	CH 31.05.2022	CZ 19.01.2022	IS 24.09.2023
IS 22.03.2024	RS 22.11.2023	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 24.05.2023
PL 22.11.2023		EE 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 24.08.2023
(11) 3 797 441 (51) <i>H01L 51/42</i>	(84) BE 31.07.2022	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 25.09.2023
(84) AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	GR 20.04.2022	HU 22.05.2019	RS 24.05.2023
BG 08.09.2022	CZ 08.06.2022	HU 22.05.2019	IS 19.05.2022	SI 24.05.2023
CY 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 19.05.2022	LI 31.05.2022	SM 24.05.2023
DK 08.06.2022	FR 08.08.2022	LI 31.05.2022	LU 22.05.2022	(11) 3 797 500 (51) <i>H04L 9/40</i>
FI 08.06.2022	HR 08.06.2022	LU 22.05.2022	MC 19.01.2022	(84) ES 22.11.2023
GR 09.09.2022	IE 08.07.2022	MC 19.01.2022	NL 19.01.2022	HR 22.11.2023
HU 08.07.2019	IS 08.10.2022	NL 19.01.2022	MK 19.01.2022	NO 22.02.2024
IS 08.10.2022	LI 31.07.2022	MK 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 22.11.2023
LT 08.06.2022	LU 08.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 797 504 (51) <i>H04L 9/40</i>
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	(84) AT 15.02.2023
MK 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 19.01.2022	SI 19.01.2022	CH 31.07.2023
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	SI 19.01.2022	SM 19.01.2022	DK 15.02.2023
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 797 461 (51) <i>H02J 1/10</i>	(84) CZ 02.08.2023	ES 15.02.2023
RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) CZ 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 15.02.2023
SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	FR 31.07.2023
SM 08.06.2022		FI 02.08.2023	HR 02.08.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 797 444 (51) <i>H01M 50/50</i>	(84) BE 28.02.2022	HR 02.08.2023	LT 02.08.2023	LT 15.02.2023
(84) AL 12.01.2022	CH 28.02.2022	LT 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 15.02.2023
BG 12.04.2022	DK 12.01.2022	NL 02.08.2023	PL 02.08.2023	NO 15.02.2023
CY 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	PT 15.02.2023
EE 12.01.2022	HR 12.01.2022	RO 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 15.02.2023
GR 13.04.2022	IE 22.02.2022	SE 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 15.02.2023
HU 22.02.2019	LI 28.02.2022	(11) 3 797 468 (51) <i>H02K 3/51</i>	(84) AT 01.11.2023	SK 15.02.2023
IS 12.05.2022	LU 22.02.2022	(84) AT 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 797 508 (51) <i>H04L 67/51</i>
LT 12.01.2022	MC 12.01.2022	ES 01.11.2023	HR 01.11.2023	(84) AT 30.08.2023
LV 12.01.2022	NL 12.01.2022	HR 01.11.2023	LT 01.11.2023	DK 30.08.2023
MK 12.01.2022	PL 12.01.2022	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	ES 30.08.2023
NO 12.04.2022	RO 12.01.2022	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	GR 01.12.2023
PT 12.05.2022	SE 12.01.2022	PT 01.03.2024	SE 01.11.2023	IS 30.12.2023
RS 12.01.2022	SK 12.01.2022	SE 01.11.2023		LV 30.08.2023
SI 12.01.2022		(11) 3 797 480 (51) <i>H04J 13/00</i>	(84) AT 25.10.2023	NO 30.11.2023
SM 12.01.2022		(84) AT 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 02.01.2024
(11) 3 797 448 (51) <i>H01Q 21/06</i>	(84) BE 31.07.2023	ES 25.10.2023	HR 25.10.2023	RS 30.08.2023
(84) AT 21.06.2023	CZ 21.06.2023	HR 25.10.2023	LT 25.10.2023	SK 30.08.2023
CH 31.07.2023	EE 21.06.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 797 509 (51) <i>H04N 5/217</i>
DK 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	(84) AL 05.01.2022
ES 21.06.2023	HR 21.06.2023	PT 26.02.2024	SE 25.10.2023	BG 05.04.2022
GR 22.09.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 797 485 (51) <i>H04L 1/20</i>	(84) AT 20.09.2023	CY 05.01.2022
IS 21.10.2023	LV 21.06.2023	(84) AT 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 05.01.2022
LU 09.07.2023	NL 21.06.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 05.01.2022
MC 21.06.2023	PL 21.06.2023	FI 20.09.2023	HR 20.09.2023	GR 06.04.2022
NO 21.09.2023	RO 21.06.2023	HR 20.09.2023	LT 20.09.2023	HU 03.06.2019
PT 23.10.2023	SE 21.06.2023	LT 20.09.2023	NL 20.09.2023	IS 05.05.2022
RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LI 30.06.2022
SI 21.06.2023		NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	LU 03.06.2022
SM 21.06.2023		PT 22.01.2024	RS 20.09.2023	MC 05.01.2022
(11) 3 797 451 (51) <i>H01Q 1/38</i>	(84) AT 04.05.2022	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 05.01.2022
(84) AL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 20.09.2023		NO 05.04.2022
BE 31.05.2022	CY 04.05.2022	(11) 3 797 494 (51) <i>H04L 12/28</i>	(84) AT 14.06.2023	PT 05.05.2022
CH 31.05.2022	DK 04.05.2022	(84) AT 14.06.2023	DK 14.06.2023	RS 05.01.2022
CZ 04.05.2022	ES 04.05.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SI 05.01.2022
EE 04.05.2022	FR 04.07.2022	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	SM 05.01.2022
FI 04.05.2022	HR 04.05.2022	FR 04.07.2022	HR 14.06.2023	(11) 3 797 517 (51) <i>H04N 19/96</i>
GR 05.08.2022	IE 21.05.2022	HR 04.05.2022	IS 14.10.2023	(84) AT 16.08.2023
HU 21.05.2019	IT 04.05.2022	IS 14.10.2023	LV 14.06.2023	CZ 16.08.2023
IS 04.09.2022	LT 04.05.2022	LV 14.06.2023	NO 14.09.2023	EE 16.08.2023
LI 31.05.2022	LV 04.05.2022	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	GR 17.11.2023
LU 21.05.2022	MK 04.05.2022	PT 16.10.2023	RS 14.06.2023	IS 16.12.2023
MC 04.05.2022	NO 04.08.2022	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	LV 30.08.2023
NL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 14.06.2023		NO 16.11.2023
PL 04.05.2022				RO 16.08.2023
				SM 16.08.2023

(11) 3 797 521	(51) H04N 21/436	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SM 07.12.2022		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023			GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 797 557	(51) H04W 74/08	IE 12.06.2023	IS 01.07.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(84) AL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023	LT 01.03.2023	LU 12.06.2023
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 04.01.2023	LU 26.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
SM 02.08.2023		LV 04.01.2023	NL 04.01.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
		NO 04.04.2023	PL 04.01.2023		
		PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	(11) 3 797 622	(51) A41D 31/06
(11) 3 797 532	(51) H04W 4/46	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SM 04.01.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023			IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 797 562	(51) H04W 84/12	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023		
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 797 628	(51) A43B 13/04
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IE 18.06.2023	IS 01.07.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
		LT 01.03.2023	LU 18.06.2023	BE 31.08.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 797 534	(51) H04W 4/50	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	CH 31.08.2022	CY 13.04.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	HR 13.04.2022	HU 06.08.2019
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	IE 06.08.2022	IS 13.08.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			IT 13.04.2022	LI 31.08.2022
SE 08.11.2023		(11) 3 797 571	(51) A01D 17/00	LU 13.04.2022	LU 06.08.2022
		(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 797 540	(51) H04W 28/02	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 797 572	(51) A01D 17/12		
LU 25.09.2023	LV 31.05.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(11) 3 797 645	(51) A47B 88/487
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	BE 31.01.2022	BG 12.04.2022
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SM 27.09.2023		ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
				FR 12.03.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 797 543	(51) H04W 36/00	(11) 3 797 573	(51) A01D 34/82	HR 12.01.2022	HU 15.01.2020
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 12.01.2022	LU 15.01.2022
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
FI 30.11.2022	FR 31.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
IE 22.05.2023	IS 30.03.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
LI 31.05.2023	LT 30.11.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
LU 22.05.2023	LV 30.11.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 12.01.2022	
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022			(11) 3 797 659	(51) A47K 3/16
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	(11) 3 797 596	(51) A23B 7/02	(84) AL 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022
SM 30.11.2022		EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
		FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	HR 01.06.2022	HU 25.09.2019
(11) 3 797 547	(51) H04W 36/00	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	IE 25.09.2022	IS 01.10.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	LT 01.03.2023	LU 09.08.2023	LT 01.06.2022	LU 25.09.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 07.12.2022	IE 25.06.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SE 01.06.2022	SI 01.06.2022
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LU 25.06.2023	LV 07.12.2022				
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	(11) 3 797 611	(51) A24F 47/00	(11) 3 797 663	(51) A47L 1/02
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 28.02.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	CH 28.02.2023	CZ 01.02.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022				

DE 01.09.2023	DK 01.02.2023	MC 23.02.2022	PT 23.06.2022	FR 30.06.2023	GB 24.06.2023
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	RS 23.02.2022	SI 23.02.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
FI 01.02.2023	FR 01.04.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IE 24.06.2023	IS 04.05.2023
GB 01.05.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 797 772	(51) A61K31/4704	LT 04.01.2023	LU 24.06.2023
HR 01.02.2023	IE 18.02.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) HR 18.10.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
IS 01.06.2023	LI 28.02.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
IT 01.02.2023	LU 18.02.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	(11) 3 797 813	(51) A61M 5/32	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 797 891	(51) B21C 37/08
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	RS 25.10.2023		(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023			GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 797 668	(51) A47L 15/00	(11) 3 797 818	(51) A61M 31/00	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.05.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
BE 30.09.2022	BG 25.08.2022	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
CH 30.09.2022	CY 25.05.2022	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	SM 02.08.2023	
CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 797 893	(51) B21D 28/16
EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	HR 18.01.2023	IE 23.05.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.06.2022
FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022
HR 25.05.2022	HU 25.09.2019	LU 23.05.2023	LV 18.01.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
IE 25.09.2022	IS 25.09.2022	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022
LI 30.09.2022	LT 25.05.2022	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
LU 25.09.2022	LV 25.05.2022	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	HU 18.06.2020	IE 18.06.2022
MC 25.05.2022	NO 25.08.2022	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	IS 02.07.2022	LT 02.03.2022
PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	LU 18.06.2022	LV 02.03.2022
RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	SM 18.01.2023		MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
SI 25.05.2022	SK 25.05.2022			NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
SM 25.05.2022		(11) 3 797 823	(51) A61N 1/05	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 797 670	(51) A61B 90/50	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 02.03.2022	SI 02.03.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 797 894	(51) B21J 13/02
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.05.2023
LT 19.07.2023	LU 25.09.2023	SE 25.10.2023		CH 31.05.2023	CZ 18.01.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023			DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 797 853	(51) B01D 50/00	FI 18.01.2023	FR 31.05.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GB 16.05.2023	GR 19.04.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 18.01.2023	IE 16.05.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 18.05.2023	LI 31.05.2023
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 18.01.2023	LU 16.05.2023
(11) 3 797 676	(51) A61B 1/12	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 01.11.2023		PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023			RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 797 854	(51) B01D 53/14	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 797 898	(51) B22D 11/108
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LT 01.11.2023	PL 01.11.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) BE 30.09.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	CH 30.09.2022	CY 27.07.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SE 01.11.2023		CZ 27.07.2022	DK 27.07.2022
SM 26.04.2023				EE 27.07.2022	ES 27.07.2022
(11) 3 797 692	(51) A61B 6/00	(11) 3 797 883	(51) B07C 5/12	FI 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	HR 27.07.2022	HU 26.09.2019
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	BG 08.09.2022	CY 08.06.2022	IE 26.09.2022	IS 27.11.2022
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	LI 30.09.2022	LT 27.07.2022
HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	LU 26.09.2022	LV 27.07.2022
LT 18.01.2023	LU 30.09.2023	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	MC 27.07.2022	NL 27.07.2022
LV 18.01.2023	NL 18.01.2023	HR 08.06.2022	HU 27.09.2019	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	IE 27.09.2022	IS 08.10.2022	PT 28.11.2022	RO 27.07.2022
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	LT 08.06.2022	LU 27.09.2022	RS 27.07.2022	SI 27.07.2022
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022		
SM 18.01.2023		PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 797 910	(51) B23B 51/02
		RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 797 771	(51) A61K31/4704	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
CY 23.02.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 797 888	(51) B21B 1/46	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
HR 23.02.2022	HU 03.09.2019	CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 23.06.2022	LT 23.02.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LU 03.09.2022	LV 23.02.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023

SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 27.08.2022	LI 31.05.2022	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022
SM 27.09.2023		LT 27.04.2022	LU 23.05.2022	LI 30.09.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 797 917	(51) B23K 26/03	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	LU 30.09.2022	LV 13.07.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	MK 27.04.2022	NO 27.07.2022	MC 13.07.2022	NL 13.07.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022
				SM 13.07.2022	
(11) 3 797 924	(51) B23Q 1/03	(11) 3 797 969	(51) B29C 63/02	(11) 3 798 030	(51) B60H 1/00
(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
BG 16.06.2022	CH 30.09.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022
FR 30.09.2022	GR 17.06.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 03.08.2022	HU 25.09.2019
HR 16.03.2022	HU 25.09.2019	SE 18.10.2023		IE 25.09.2022	IS 03.12.2022
IE 25.09.2022	IS 16.07.2022			LI 30.09.2022	LT 03.08.2022
IT 16.03.2022	LI 30.09.2022	(11) 3 797 970	(51) B29C 64/10	LU 25.09.2022	LV 03.08.2022
LT 16.03.2022	LU 25.09.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022			SM 03.08.2022	
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 797 993	(51) B32B 37/12		
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 798 053	(51) B60N 2/90
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023
(11) 3 797 931	(51) B25J 3/00	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IE 12.06.2023	IS 01.07.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 01.03.2023	LU 12.06.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023			NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 798 007	(51) B41M 7/00	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	RO 01.03.2023	RO 01.03.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	BE 30.09.2022	BG 18.08.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
		CH 30.09.2022	CY 11.05.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
		CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022		
(11) 3 797 946	(51) B26B 21/00	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 798 059	(51) B60R 16/02
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
BE 30.09.2022	BG 16.05.2022	HR 18.05.2022	HU 30.09.2019	BE 31.05.2022	BG 11.08.2022
CH 30.09.2022	CY 16.02.2022	IE 30.09.2022	IS 18.09.2022	CH 31.05.2022	CY 11.05.2022
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	IT 18.05.2022	LI 30.09.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
EE 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 18.05.2022	LU 30.09.2022	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022
HR 16.02.2022	HU 30.09.2019	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022
IE 30.09.2022	IS 17.06.2022	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	HR 11.05.2022	HU 22.05.2018
IT 16.02.2022	LI 30.09.2022	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	IE 22.05.2022	IS 11.09.2022
LT 16.02.2022	LU 30.09.2022	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	IT 11.05.2022	LI 31.05.2022
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	LT 11.05.2022	LU 22.05.2022
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022			MK 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 798 015	(51) B43K 1/12	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022
SE 16.02.2022	SI 16.02.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SM 11.05.2022	
(11) 3 797 953	(51) G05B 19/418	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LU 30.09.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 798 071	(51) B60T 13/26
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 12.07.2023		IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			LU 24.09.2023	LV 01.03.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 798 016	(51) B43K 5/03	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
SM 20.09.2023		BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
		CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
		DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 797 956	(51) B29B 15/12	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022		
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 798 072	(51) B60T 13/68
BE 31.05.2022	BG 27.07.2022	HU 30.09.2019	IE 30.09.2022	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
CH 31.05.2022	CY 27.04.2022				
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022				
EE 27.04.2022	FI 27.04.2022				
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022				
HU 23.05.2019	IE 23.05.2022				

BE 30.09.2022	BG 13.01.2022	DK 23.02.2022	ES 23.02.2022	RS 29.11.2023
CH 30.09.2022	CY 13.10.2021	FR 30.09.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 798 163 (51) B65H 20/20
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 23.02.2022	HU 30.09.2019	(84) AT 22.02.2023 (84) BE 31.05.2023
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	IE 30.09.2022	IS 23.06.2022	CZ 22.02.2023
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	IT 23.02.2022	LI 30.09.2022	EE 22.02.2023
HR 13.10.2021	HU 26.09.2019	LU 30.09.2022	MC 23.02.2022	FI 22.02.2023
IE 26.09.2022	IS 13.02.2022	NL 23.02.2022	PL 23.02.2022	GB 23.05.2023
IT 13.10.2021	LI 30.09.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	HR 22.02.2023
LT 13.10.2021	LU 26.09.2022	RS 23.02.2022	SI 23.02.2022	IS 22.06.2023
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LT 22.02.2023
NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	(11) 3 798 114 (51) B64C 1/36		LV 22.02.2023
PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AL 02.02.2022 (84) AT 02.02.2022		NL 22.02.2023
RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	BE 30.09.2022	BG 02.05.2022	PL 22.02.2023
SE 13.10.2021	SK 13.10.2021	CH 30.09.2022	CY 02.02.2022	RO 22.02.2023
SM 13.10.2021		CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	SE 22.02.2023
(11) 3 798 075 (51) B60W 30/165		EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	SK 22.02.2023
(84) AT 02.08.2023 (84) CZ 02.08.2023		FI 02.02.2022	FR 30.09.2022	
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 798 165 (51) B65H 54/10
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HU 27.09.2019	IE 27.09.2022	(84) CZ 24.05.2023 (84) DK 24.05.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	IS 02.06.2022	LI 30.09.2022	EE 24.05.2023
LT 02.08.2023	LU 25.09.2023	LT 02.02.2022	LU 27.09.2022	GR 25.08.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	IS 24.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 02.02.2022	NO 02.05.2022	LU 24.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	NL 24.05.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 24.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 02.02.2022	SI 02.02.2022	PT 25.09.2023
(11) 3 798 078 (51) B61D 3/20		SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	RO 24.05.2023
(84) AT 02.08.2023 (84) CZ 02.08.2023		(11) 3 798 119 (51) B64C 11/48		SE 24.05.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 22.02.2023 (84) CZ 22.02.2023		SK 24.05.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 798 171 (51) B66B 1/46
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) AL 11.05.2022 (84) BE 30.09.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	BG 11.08.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	CY 11.05.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LU 30.09.2023	LV 22.02.2023	DK 11.05.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 11.05.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 11.05.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	GR 12.08.2022
(11) 3 798 088 (51) G06Q 10/02		SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	HU 30.09.2019
(84) ES 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 11.09.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 798 149 (51) B65D 5/36		LT 11.05.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AL 13.07.2022 (84) AT 13.07.2022		LV 11.05.2022
RS 25.10.2023		BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 798 092 (51) B62D 1/181		CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PL 11.05.2022
(84) AT 26.07.2023 (84) CZ 26.07.2023		DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	SE 11.05.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	FI 13.07.2022	GR 14.10.2022	SK 11.05.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 13.07.2022	HU 26.07.2019	(11) 3 798 172 (51) B66B 5/00
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IE 26.07.2022	IS 13.11.2022	(84) AL 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LI 31.07.2022	LT 13.07.2022	BG 08.03.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LU 26.07.2022	LV 13.07.2022	CY 08.12.2021
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	MC 13.07.2022	MK 13.07.2022	DK 08.12.2021
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	EE 08.12.2021
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	FI 08.12.2021
(11) 3 798 093 (51) B62D 5/04		RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	GR 09.03.2022
(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023		SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	HU 26.09.2019
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	IS 08.04.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 798 151 (51) B65D 23/00		IT 08.12.2021
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 11.01.2024 (84) GR 12.01.2024		LV 08.12.2021
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 08.12.2021
(11) 3 798 094 (51) B62D 5/04		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 08.03.2022
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 08.04.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 798 157 (51) B65G 1/137		RO 08.12.2021
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) CZ 12.07.2023 (84) GR 13.10.2023		RS 08.12.2021
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SK 08.12.2021
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 798 174 (51) B66B 5/06
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AL 29.06.2022 (84) BE 30.09.2022
SE 11.10.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	BG 29.09.2022
(11) 3 798 107 (51) B62D 55/20		(11) 3 798 159 (51) B65G 47/14		CH 30.09.2022
(84) AL 23.02.2022 (84) BE 30.09.2022		(84) ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024		CZ 29.06.2022
BG 23.05.2022	CH 30.09.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 29.06.2022
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 29.06.2022
				GR 30.09.2022
				HU 26.09.2019
				IS 29.10.2022
				LI 30.09.2022
				LU 26.09.2022
				MC 29.06.2022
				NO 29.09.2022

PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	BE 31.05.2022	BG 06.07.2022
RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	CH 31.05.2022	CY 06.04.2022
SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 798 191	(51) A61K 8/25	(11) 3 798 269	(51) C08K 7/06	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HR 06.04.2022	HU 20.05.2019
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IE 20.05.2022	IS 06.08.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IT 06.04.2022	LI 31.05.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 23.11.2023	HR 23.08.2023	LT 06.04.2022	LU 20.05.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 08.08.2022	RS 06.04.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 23.08.2023		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 14.06.2023				(11) 3 798 341	(51) D04B 27/10
(11) 3 798 205	(51) C07C 67/313	(11) 3 798 287	(51) C10M 139/00	(84) AL 24.08.2022	(84) BE 30.09.2022
(84) AL 13.04.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	CH 30.09.2022	CY 24.08.2022
BG 13.07.2022	CY 13.04.2022	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022
CZ 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	LT 02.08.2023	LU 27.09.2023	FI 24.08.2022	FR 24.10.2022
HR 13.04.2022	HU 26.09.2019	LV 02.08.2023	PL 02.08.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IE 26.09.2022	IS 13.08.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HU 26.09.2019	IE 26.09.2022
IT 13.04.2022	LT 13.04.2022	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 24.12.2022	LI 30.09.2022
LU 26.09.2022	LV 13.04.2022	SM 02.08.2023		LT 24.08.2022	LU 26.09.2022
MC 13.04.2022	NL 13.04.2022			LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 798 290	(51) C11D 3/00	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
RS 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
		CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
		DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 798 243	(51) C08C 19/04	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	(11) 3 798 343	(51) D05B 27/16
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FR 17.10.2022	GR 18.11.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 17.08.2022	HU 30.09.2019	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IE 30.09.2022	IS 17.12.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LI 30.09.2022	LT 17.08.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 30.09.2022	LV 17.08.2022	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
SE 01.11.2023		NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
		PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(11) 3 798 248	(51) C08G 64/02	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SM 17.08.2022			
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023				
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 798 295	(51) C11D 11/00	(11) 3 798 367	(51) E02D 17/13
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.09.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BG 09.06.2022	CH 30.09.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SE 20.12.2023		ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
				HU 25.09.2019	IE 25.09.2022
(11) 3 798 262	(51) C09J 125/04	(11) 3 798 323	(51) C13K 13/00	IS 09.07.2022	LI 30.09.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	LT 09.03.2022	LU 25.09.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	FR 30.11.2022	GR 11.11.2022	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 10.08.2022	HU 26.11.2019	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 26.11.2022	IS 10.12.2022		
SM 06.09.2023		LI 30.11.2022	LT 10.08.2022	(11) 3 798 368	(51) E02F 3/84
		LU 26.11.2022	LV 10.08.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(11) 3 798 264	(51) C08L 69/00	MC 10.08.2022	NO 10.11.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	SM 10.08.2022		LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022			NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
FR 30.09.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 798 324	(51) C13K 13/00	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
HR 06.07.2022	HU 27.09.2019	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
IE 27.09.2022	IS 06.11.2022	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
IT 06.07.2022	LI 30.09.2022	RS 27.12.2023		SM 03.05.2023	
LT 06.07.2022	LU 27.09.2022			(11) 3 798 371	(51) E02F 9/22
LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	(11) 3 798 328	(51) C22C 38/00	(84) AT 06.04.2022	
		(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022		

(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 04.05.2022	HU 30.09.2019	SM 27.04.2022	
ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	IE 30.09.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 798 448	(51) F04C 29/12
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IT 04.05.2022	LT 04.05.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LV 12.07.2023	LU 26.09.2023	LU 30.09.2022	LV 04.05.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
LT 12.07.2023	NL 12.07.2023	MC 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	HR 19.04.2023	IE 18.06.2023
SM 12.07.2023		SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
		SM 04.05.2022		LU 18.06.2023	LV 19.04.2023
(11) 3 798 391	(51) E05B 17/22	(11) 3 798 413	(51) F01B 29/12	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) BE 30.09.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 19.04.2023	
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	HU 30.09.2019	IE 30.09.2022	(11) 3 798 459	(51) C10M 103/02
HU 04.06.2020	IE 04.06.2022	IS 10.12.2022	LT 10.08.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	LU 30.09.2022	LV 10.08.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 13.04.2022	LU 04.06.2022	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	SE 27.12.2023	
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	(11) 3 798 470	(51) F16H 57/04
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) CZ 08.03.2023	(84) EE 08.03.2023
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	SM 10.08.2022		FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 798 414	(51) F01C 1/46	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
SM 13.04.2022		(84) AL 08.12.2021	(84) BE 31.08.2022	LT 08.03.2023	LU 27.09.2023
(11) 3 798 394	(51) E05C 1/16	(84) BG 08.03.2022	(84) CY 08.12.2021	LV 08.03.2023	NL 08.03.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
BE 30.09.2022	BG 02.06.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
CH 30.09.2022	CY 02.03.2022	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 08.12.2021	HU 14.08.2020	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	IE 14.08.2022	IS 08.04.2022	SM 08.03.2023	
FI 02.03.2022	FR 30.09.2022	IT 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 798 480	(51) F16H 61/32
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	LU 14.08.2022	LV 08.12.2021	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
HU 25.09.2019	IE 25.09.2022	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022
LI 30.09.2022	LT 02.03.2022	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	EE 28.09.2022	FI 28.09.2022
LU 25.09.2022	LV 02.03.2022	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
MC 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	IE 30.05.2023	IS 28.01.2023
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 798 423	(51) F01D 13/00	LI 31.05.2023	LT 28.09.2022
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LU 30.05.2023	LV 28.09.2022
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
SM 02.03.2022		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
(11) 3 798 404	(51) E06B 9/303	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 11.10.2023		SM 28.09.2022	
RS 06.12.2023		(11) 3 798 424	(51) F01D 15/10	(11) 3 798 481	(51) F16H 61/32
(11) 3 798 405	(51) E06B 9/307	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 24.05.2023	IE 30.05.2023
LT 05.07.2023	LU 24.09.2023	(11) 3 798 438	(51) F02M 1/02	IS 24.09.2023	LI 31.05.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	LT 24.05.2023	LU 30.05.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	BE 31.07.2022	BG 27.07.2022	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	CH 31.07.2022	CY 27.04.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(11) 3 798 409	(51) E21B 17/042	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(84) ES 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	HR 27.04.2022	HU 24.07.2019	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IE 24.07.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 798 489	(51) F16L 25/00
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	IT 27.04.2022	LI 31.07.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
SM 12.07.2023		LT 27.04.2022	LU 24.07.2022	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(11) 3 798 412	(51) F01B 17/04	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) BE 30.09.2022	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
BG 04.08.2022	CY 04.05.2022	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	LT 23.08.2023	LU 30.09.2023
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022		

NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 798 491	(51) F16L 37/00	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 798 533	(51) F25B 1/10	SM 24.05.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(11) 3 798 543	(51) F25C 5/04
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	BE 30.09.2022	BG 20.07.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 22.11.2023		CH 30.09.2022	CY 20.04.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 798 503	(51) F21S 4/00	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 20.04.2022	HU 26.09.2019	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	IE 26.09.2022	IS 20.08.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LI 30.09.2022	LT 20.04.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LU 26.09.2022	LV 20.04.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		MC 20.04.2022	NL 20.04.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 798 504	(51) F21S 8/00	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	SM 07.06.2023	
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.07.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 798 544	(51) F25C 5/04
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 798 534	(51) F25B 41/39	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LT 10.05.2023	LU 22.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 27.12.2023	
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 798 545	(51) F25C 5/04
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LU 30.09.2023	LV 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 10.05.2023		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 798 510	(51) F21V 21/15	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SM 07.06.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 798 538	(51) F25B 49/02	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SM 07.06.2023	
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 798 560	(51) F26B 9/08
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	HR 07.12.2022	HU 19.12.2018	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SM 16.08.2023		IE 19.12.2022	IS 07.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 798 518	(51) F24C 7/02	LI 31.12.2022	LT 07.12.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	LU 19.12.2022	LV 07.12.2022	SE 22.11.2023	
BE 31.05.2022	BG 13.07.2022	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	(11) 3 798 564	(51) F28D 15/02
CH 31.05.2022	CY 13.04.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022
FI 13.04.2022	FR 13.06.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	SM 07.12.2022		ES 03.08.2022	FI 03.08.2022
HU 15.05.2019	IE 15.05.2022	(11) 3 798 541	(51) F25C 5/04	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	HU 27.09.2019	IE 27.09.2022
LI 31.05.2022	LT 13.04.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	IS 03.12.2022	LI 30.09.2022
LU 15.05.2022	LV 13.04.2022	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	LT 03.08.2022	LU 27.09.2022
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	HU 26.12.2018	IE 26.12.2022	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	IS 07.01.2023	LI 31.12.2022	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 07.09.2022	LU 26.12.2022	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 798 524	(51) F24F 1/56	LV 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 798 570	(51) G01B 21/04
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
SE 20.12.2023		SM 07.09.2022		LT 28.06.2023	LU 27.09.2023
(11) 3 798 529	(51) F24H 1/18	(11) 3 798 542	(51) F25C 5/04	LV 28.06.2023	NL 28.06.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023		

PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LT 12.01.2022	LU 24.09.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 798 577	(51) G01C 21/34	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	SE 08.11.2023	
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022		
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 798 645	(51) G01R 27/26	(11) 3 798 734	(51) G03G 15/08
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	BE 31.08.2022	BG 27.07.2022	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	CH 31.08.2022	CY 27.04.2022	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	FI 27.04.2022	FR 31.08.2022	LT 19.07.2023	LU 23.08.2023
(11) 3 798 586	(51) G01G 19/18	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HU 01.08.2019	IE 01.08.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
ES 03.05.2023	GR 04.08.2023	LI 31.08.2022	LT 27.04.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LU 01.08.2022	LV 27.04.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LT 03.05.2023	LU 24.09.2023	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022		
LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	(11) 3 798 740	(51) G04B 19/02
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				LT 06.09.2023	LU 25.09.2023
				LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 798 588	(51) G01G 21/24	(11) 3 798 656	(51) G01R 33/48	(11) 3 798 743	(51) G04B 45/00
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	BG 25.08.2022	CH 30.09.2022	BE 30.09.2022	BG 18.08.2022
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DK 25.05.2022	EE 25.05.2022	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
		HU 30.09.2019	IE 30.09.2022	HU 25.09.2019	IE 25.09.2022
		IS 25.09.2022	IT 25.05.2022	IS 18.09.2022	IT 18.05.2022
		LI 30.09.2022	LT 25.05.2022	LT 18.05.2022	LU 25.09.2022
		LU 30.09.2022	LV 25.05.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
		MC 25.05.2022	NL 25.05.2022	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
		NO 25.08.2022	PL 25.05.2022	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
		PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
		RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
		SI 25.05.2022	SK 25.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		SM 25.05.2022			
(11) 3 798 604	(51) G01M 17/02	(11) 3 798 679	(51) G01S 17/894	(11) 3 798 744	(51) G04B 45/00
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	BE 30.09.2022	BG 11.08.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LU 24.09.2023	LV 07.06.2023	LU 30.09.2023	LV 21.06.2023	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 30.09.2023	NO 21.09.2023	HU 25.09.2019	IE 25.09.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IS 11.09.2022	IT 11.05.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 21.06.2023	RS 21.06.2023	LT 11.05.2022	LU 25.09.2022
SI 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 21.06.2023	SI 21.06.2023	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
		SE 21.06.2023	SM 21.06.2023	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022
		SK 21.06.2023		PL 11.05.2022	PT 12.09.2022
				RO 11.05.2022	RS 11.05.2022
				SE 11.05.2022	SI 11.05.2022
				SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 798 611	(51) G01N 21/39	(11) 3 798 718	(51) G02F 1/03	(11) 3 798 745	(51) G04G 17/04
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	BE 30.09.2022	CY 13.07.2022
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	ES 10.05.2023	FR 10.07.2023	EE 13.07.2022	ES 13.07.2022
LT 03.05.2023	LU 30.09.2023	FR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	IE 22.05.2023	IS 10.09.2023	HU 30.09.2019	IE 30.09.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LU 22.05.2023	LV 10.05.2023	LT 13.07.2022	LU 30.09.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 13.07.2022	MC 13.07.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
SM 03.05.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
		SM 10.05.2023			
(11) 3 798 615	(51) G01N 21/76	(11) 3 798 724	(51) G03B 5/00		
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024				
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023				
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023				
SE 20.12.2023					
(11) 3 798 627	(51) G01N 27/12				
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022				
BE 30.09.2022	BG 12.04.2022				
CH 30.09.2022	CY 12.01.2022				
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022				
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022				
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022				
HR 12.01.2022	HU 24.09.2019				
IE 24.09.2022	IS 12.05.2022				
IT 12.01.2022	LI 30.09.2022				

NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	IS 05.08.2023	LI 31.05.2023	HR 28.12.2022	IE 17.06.2023
PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 05.04.2023	LU 09.05.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LU 17.06.2023	LV 28.12.2022
SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	MC 28.12.2022	NO 28.03.2023
SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
(11) 3 798 746	(51) G05B 11/42	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 798 809	(51) G06F 3/044	(11) 3 798 873	(51) G06F 21/12
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	BE 31.08.2022	BG 20.07.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	CH 31.08.2022	CY 20.04.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	LT 10.05.2023	LU 24.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	FI 20.04.2022	FR 31.08.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 798 753	(51) G05B 19/042	HU 01.08.2019	IE 01.08.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LI 31.08.2022	LT 20.04.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LU 01.08.2022	LV 20.04.2022	SM 10.05.2023	
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	(11) 3 798 885	(51) G06F 21/56
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
LU 27.09.2023	LV 01.03.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(11) 3 798 811	(51) G06F 3/04817	IE 09.06.2023	IS 07.10.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 07.06.2023	LU 09.06.2023
(11) 3 798 757	(51) G05B 19/042	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 04.10.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 798 817	(51) G06F 8/34	(11) 3 798 909	(51) G06K 19/077
SE 22.11.2023		(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(11) 3 798 767	(51) G05B 19/05	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.09.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
BG 02.06.2022	CH 30.09.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 30.08.2023		LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 798 821	(51) G06F 8/38	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
HU 24.09.2019	IE 24.09.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
IS 02.07.2022	LI 30.09.2022	RS 06.12.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LT 02.03.2022	LU 24.09.2022	(11) 3 798 833	(51) G06F 9/50	(11) 3 798 914	(51) G06N 3/049
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	(11) 3 798 838	(51) G06F 11/07	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 30.09.2022	BG 06.07.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	CH 30.09.2022	CY 06.04.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	LU 24.09.2023	LV 02.08.2023
(11) 3 798 780	(51) G05D 1/00	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 06.04.2022	HU 30.09.2019	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IE 30.09.2022	IS 06.08.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 06.04.2022	LI 30.09.2022	SM 02.08.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 06.04.2022	LU 30.09.2022	(11) 3 798 970	(51) G06T 5/00
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 13.09.2023		SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 798 802	(51) G06F 3/01	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 798 856	(51) G06F 12/14	SE 18.10.2023	
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(11) 3 798 974	(51) G06T 7/11
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
HR 05.04.2023	IE 09.05.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023

IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 799 126	(51) <i>H10K 59/19</i>	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	HR 15.06.2022	HU 10.12.2019
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	IE 10.12.2022	IS 15.10.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IT 15.06.2022	LI 31.12.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LT 15.06.2022	LU 10.12.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LV 15.06.2022	NL 15.06.2022
				NO 15.09.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 798 989	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 3 799 136	(51) <i>H01L 31/0687</i>	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
(84) AL 20.07.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) CZ 01.02.2023	(84) DK 01.02.2023	RS 15.06.2022	SI 15.06.2022
CH 30.09.2022	CY 20.07.2022	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023		
EE 20.07.2022	ES 20.07.2022	HR 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 799 155	(51) <i>B23K 26/21</i>
FI 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 01.02.2023	LU 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 20.07.2022	HU 26.09.2019	LV 01.02.2023	NL 01.02.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IE 26.09.2022	IS 20.11.2022	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LI 30.09.2022	LT 20.07.2022	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
LU 26.09.2022	LV 20.07.2022	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	RS 04.10.2023	
MC 20.07.2022	NL 20.07.2022	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023		
NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	SM 01.02.2023		(11) 3 799 161	(51) <i>H01M 4/36</i>
PT 21.11.2022	RO 20.07.2022			(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 799 139	(51) <i>H01L 25/075</i>	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023
SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
SM 20.07.2022		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	FR 31.05.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 799 015	(51) <i>G09F 19/12</i>	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 15.03.2023	IE 29.05.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IS 15.07.2023	LI 31.05.2023
CH 31.05.2023	CZ 11.01.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	LT 15.03.2023	LU 29.05.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
IE 20.05.2023	IS 11.05.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RS 15.03.2023	SI 15.03.2023
LI 31.05.2023	LT 11.01.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
LU 20.05.2023	LV 11.01.2023				
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 799 147	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 3 799 174	(51) <i>H01M 8/0228</i>
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 11.01.2023		HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
		LT 24.05.2023	LU 01.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 799 061	(51) <i>G16H 30/20</i>	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 22.11.2023		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SM 07.06.2023	
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
(11) 3 799 072	(51) <i>A61K 49/00</i>	(11) 3 799 148	(51) <i>H01M 10/655</i>	(11) 3 799 183	(51) <i>H01M 4/36</i>
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
BG 04.08.2022	CH 30.11.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	RS 01.11.2023	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
FR 30.11.2022	GR 05.08.2022			(11) 3 799 184	(51) <i>H01M 10/0525</i>
HR 04.05.2022	HU 22.11.2019	(11) 3 799 150	(51) <i>H01M 10/613</i>	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.01.2022
IE 22.11.2022	IS 04.09.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	BG 22.03.2022	CY 22.12.2021
IT 04.05.2022	LI 30.11.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 04.05.2022	LU 22.11.2022	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	HR 22.12.2021	HU 06.01.2020
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	IE 06.01.2022	IS 22.04.2022
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LT 22.12.2021	LU 06.01.2022
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	HU 17.12.2019	IE 17.12.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022	MK 22.12.2021	RO 22.12.2021
SM 04.05.2022		LT 26.10.2022	LU 17.12.2022	RS 22.12.2021	SI 22.12.2021
		LV 26.10.2022	NL 26.10.2022	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 799 084	(51) <i>H01F 1/00</i>	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022		
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(11) 3 799 194	(51) <i>H01M 10/6556</i>
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.09.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	BG 02.06.2022	CH 30.09.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SM 26.10.2022		CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023			DK 02.03.2022	EE 02.03.2022
LU 30.09.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 799 153	(51) <i>H01M 50/204</i>	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	BG 15.09.2022	CH 31.12.2022	HU 12.09.2019	IE 12.09.2022
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	IS 02.07.2022	LI 30.09.2022
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 02.03.2022	LU 12.09.2022
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023			LV 02.03.2022	MC 02.03.2022

NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 26.09.2023	LV 19.07.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SM 16.11.2022	
(11) 3 799 201	(51) H01Q 1/24	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 799 321	(51) H04B 5/00
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 799 275	(51) G01P 13/00	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SE 27.12.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
		IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 799 227	(51) H01M 50/50	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SM 26.07.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 799 286	(51) G06F 1/30	SM 10.05.2023	
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) ES 03.01.2024			
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023			(11) 3 799 325	(51) H04B 7/0452
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 799 287	(51) H02M 7/219	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	BE 30.09.2022	BG 26.04.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	CH 30.09.2022	CY 26.01.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 799 243	(51) H02J 1/12	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	FR 30.09.2022	GR 27.04.2022
(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	LU 24.09.2023	LV 26.04.2023	HR 26.01.2022	HU 26.09.2019
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	IE 26.09.2022	IS 26.05.2022
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IT 26.01.2022	LI 30.09.2022
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LT 26.01.2022	LU 26.09.2022
LT 28.06.2023	LU 25.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
LV 28.06.2023	NL 28.06.2023	SM 26.04.2023		NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023			PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 799 289	(51) H02M 1/42	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
(11) 3 799 257	(51) H02J 50/12	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 799 326	(51) H04B 7/06
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	SE 01.11.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	(11) 3 799 310	(51) H02M 3/10	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 28.12.2022	LU 24.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	LT 13.09.2023	LU 25.09.2023	SM 13.09.2023	
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023		
SM 28.12.2022		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 799 335	(51) H04L 5/00
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023
(11) 3 799 259	(51) H02J 50/12	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 799 314	(51) H03M 13/13	HR 29.03.2023	IE 31.05.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 29.07.2023	LI 31.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 29.03.2023	LU 31.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
SE 25.10.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023
		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(11) 3 799 264	(51) H02K 1/32	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 799 344	(51) H04L 5/00
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023			DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LU 30.09.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 799 317	(51) H04B 1/48	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 799 270	(51) H02K 5/14	HU 08.12.2015	IE 08.12.2022		
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IS 16.03.2023	LI 31.12.2022	(11) 3 799 354	(51) H04L 12/18
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 16.11.2022	LU 08.12.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LV 16.11.2022	NL 16.11.2022		

BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LV 27.07.2022	NL 27.07.2022	FR 31.07.2023	GR 11.08.2023
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	LT 10.05.2023	LU 29.07.2023
ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
HU 03.12.2019	IE 03.12.2022	SM 27.07.2022		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
IS 03.12.2022	LI 31.12.2022			RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
LT 03.08.2022	LU 03.12.2022	(11) 3 799 379	(51) H04L 9/40	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
LV 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023		
PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 799 439	(51) H04R 1/10
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	LT 01.03.2023	LU 27.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SM 03.08.2022		LV 01.03.2023	NL 01.03.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 799 359	(51) H04L 9/40	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LU 30.09.2023	LV 30.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 01.03.2023		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 799 382	(51) H04L 65/1016	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SM 23.08.2023	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 799 443	(51) H04R 25/00
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SM 07.06.2023		LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(11) 3 799 367	(51) G06F 21/56	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LU 24.09.2023	LV 31.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 10.05.2023		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023			RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 799 399	(51) H04L 61/4541	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LU 02.07.2023	LV 08.03.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023		
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 799 451	(51) H04W 4/70
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022
(11) 3 799 370	(51) H04L 45/00	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	FR 30.09.2022	GR 21.10.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 20.07.2022	HU 26.09.2019
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023			IE 26.09.2022	IS 20.11.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 799 400	(51) H04L 12/18	LI 30.09.2022	LT 20.07.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 26.09.2022	LV 20.07.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	MC 20.07.2022	NL 20.07.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 20.07.2022	
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(11) 3 799 371	(51) H04L 45/64	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 799 457	(51) H04W 24/02
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SM 06.09.2023		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023			DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 799 407	(51) H04M 7/00	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 28.12.2022	LU 26.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		NO 28.03.2023	PL 28.12.2022		
(11) 3 799 373	(51) H04L 45/50	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 799 461	(51) H04W 12/08
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	BE 30.06.2022	BG 30.06.2022
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SM 28.12.2022		CH 30.06.2022	CY 30.03.2022
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022			CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	(11) 3 799 424	(51) H04N 5/369	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 30.03.2022	FR 30.06.2022
HU 19.12.2019	IE 19.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
IS 27.11.2022	LI 31.12.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HU 05.06.2019	IE 05.06.2022
LT 27.07.2022	LU 19.12.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IT 30.07.2022	IT 30.03.2022

LI 30.06.2022	LT 30.03.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 07.09.2022	RO 07.09.2022
LU 05.06.2022	LV 30.03.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	SE 25.10.2023		SM 07.09.2022	
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022				
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 799 508	(51) H04W 74/08	(11) 3 799 560	(51) A61B 17/86
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 799 469	(51) H04W 36/00	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 27.12.2023	NO 27.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 29.01.2024	PT 29.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 18.10.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			(11) 3 799 564	(51) A61F 7/12
SE 04.10.2023		(11) 3 799 515	(51) H04W 76/27	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(11) 3 799 482	(51) H04W 48/20	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	CZ 12.07.2023	EE 11.01.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	FI 12.07.2023	GR 12.04.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	HR 12.07.2023	IS 11.05.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	LT 11.01.2023	LU 12.07.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	HR 26.10.2022	IE 24.06.2023	NO 31.07.2023	RO 11.01.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	RS 11.01.2023	SE 13.07.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LU 24.06.2023	LV 26.10.2022	SI 13.07.2023	SM 11.01.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	MC 26.10.2022	NO 26.01.2023		
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 799 565	(51) A61F 11/00
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
		SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	CZ 12.07.2023	EE 04.01.2023
		SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	FI 12.07.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 799 483	(51) H04W 52/02			HU 13.07.2023	IS 04.05.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(11) 3 799 529	(51) H05B 45/20	LT 04.01.2023	LU 12.07.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) AL 11.08.2021	(84) AT 26.01.2022	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	BE 31.01.2022	BG 11.11.2021	NO 31.07.2023	RO 04.01.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	CH 31.01.2022	CY 11.08.2021	RS 04.01.2023	SE 13.07.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	CZ 11.08.2021	DK 11.08.2021	SI 13.07.2023	SM 04.01.2023
HR 30.11.2022	IE 21.05.2023	EE 11.08.2021	FI 11.08.2021		
IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 799 567	(51) A61K 31/194
LT 30.11.2022	LU 21.05.2023	HU 26.01.2017	IE 26.01.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	IS 11.12.2021	LI 31.01.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	LT 11.08.2021	LU 26.01.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	MK 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021		
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 799 573	(51) A61M 1/14
		SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 799 494	(51) H04W 72/04			CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 799 539	(51) H05K 1/18	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.09.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	BG 16.06.2022	CH 30.09.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	LU 23.07.2023	LV 10.05.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	FR 30.09.2022	GR 17.06.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 16.03.2022	HU 27.09.2019	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IE 27.09.2022	IS 16.07.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LI 30.09.2022	LT 16.03.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		LU 27.09.2022	LV 16.03.2022	SM 10.05.2023	
(11) 3 799 498	(51) H04W 72/04	MC 16.03.2022	NL 16.03.2022		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 799 580	(51) B07C 5/34
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 16.03.2022		ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 01.11.2023				GR 13.04.2022	HR 12.01.2022
				HU 10.10.2019	IE 10.10.2022
(11) 3 799 499	(51) H04W 88/04	(11) 3 799 552	(51) A41D 15/00	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	LT 12.01.2022	LU 10.10.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	NL 12.01.2022	PT 12.05.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 20.12.2023		FI 07.09.2022	GR 08.12.2022	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022
		HR 07.09.2022	IE 06.05.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 799 500	(51) H04W 76/14	IS 07.01.2023	LI 31.05.2023		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 07.09.2022	LU 06.05.2023	(11) 3 799 581	(51) B25B 27/10
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 31.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	CH 31.05.2023	CZ 19.10.2022
				DK 19.10.2022	EE 19.10.2022

LT 08.06.2022	LU 24.06.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022
MK 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	RS 01.11.2023		FR 31.10.2022	GR 07.10.2022
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 799 713	(51) A01D 43/063	HR 06.07.2022	HU 02.10.2019
RS 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IE 02.10.2022	IS 06.11.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 06.07.2022	LU 02.10.2022
(11) 3 799 674	(51) H02M 3/28	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 799 767	(51) A47B 88/493
LU 13.07.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 799 719	(51) A22B 5/00	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
SM 04.01.2023		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(11) 3 799 676	(51) H03C 1/00	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 07.06.2023		SM 24.05.2023	
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 799 729	(51) A24D 3/04	(11) 3 799 777	(51) A61B 3/12
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022
SE 25.10.2023		LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 22.06.2022	GR 23.09.2022
(11) 3 799 681	(51) H04L 5/00	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 22.06.2022	HU 04.10.2019
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 3 799 733	(51) A24F 40/40	IS 22.10.2022	LT 22.06.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	LU 04.10.2022	LV 22.06.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	MC 22.06.2022	PL 22.06.2022
RS 11.10.2023		CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 799 690	(51) H04N 19/13	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	RS 22.06.2022	SI 22.06.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FR 31.12.2022	GR 29.12.2022	(11) 3 799 783	(51) A61B 5/332
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 28.09.2022	HU 18.12.2019	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	IE 18.12.2022	IS 28.01.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 25.10.2023		LI 31.12.2022	LT 28.09.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 799 697	(51) H04W 12/06	LU 18.12.2022	LV 28.09.2022	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
RS 25.10.2023		SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 799 701	(51) H04W 48/04	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 799 745	(51) A24F 40/40	SM 29.03.2023	
CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 799 785	(51) G06V 10/143
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
FR 30.06.2023	GR 23.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
HR 22.02.2023	IE 19.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LU 19.06.2023	LV 22.02.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PL 22.02.2023	RS 22.02.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RO 22.02.2023	SI 22.02.2023	(11) 3 799 748	(51) A24D 1/20	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SE 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SK 22.02.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 799 840	(51) A61F 2/28
(11) 3 799 702	(51) H04W 72/04	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PT 02.01.2024	RS 30.08.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
RS 01.11.2023		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 799 704	(51) H05K 7/20	SM 30.08.2023		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(11) 3 799 752	(51) A42B 3/04	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) BE 31.10.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023

HU 11.12.2019	IE 11.12.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
IS 13.11.2022	IT 13.07.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 800 123	(51) B64D 13/06
LI 31.12.2022	LT 13.07.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
LU 11.12.2022	LV 13.07.2022	SE 18.10.2023		BE 31.12.2022	BG 04.08.2022
NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	(11) 3 800 080	(51) B60K 15/035	CH 31.12.2022	CY 04.05.2022
PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	HR 04.05.2022	HU 04.12.2019
(11) 3 800 005	(51) B23Q 7/00	FI 26.01.2022	HR 26.01.2022	IE 04.12.2022	IS 04.09.2022
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	HU 03.10.2019	IE 03.10.2022	IT 04.05.2022	LI 31.12.2022
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	LT 04.05.2022	LU 04.12.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 26.01.2022	LU 03.10.2022	LV 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
LU 30.09.2023	LV 20.09.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	SM 04.05.2022	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 800 131	(51) B64G 1/50
SM 20.09.2023		(11) 3 800 088	(51) G06N 3/08	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
(11) 3 800 013	(51) B25F 5/00	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	BE 30.11.2022	BG 25.08.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CH 30.11.2022	CY 25.05.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 25.05.2022	GR 26.08.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	HR 21.12.2022	IE 25.05.2023	HR 25.05.2022	HU 20.11.2013
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 21.04.2023	LI 31.05.2023	IE 20.11.2022	IS 25.09.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LT 21.12.2022	LU 25.05.2023	IT 25.05.2022	LI 30.11.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LV 25.05.2023	MC 21.12.2022	LT 25.05.2022	LU 20.11.2022
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022
(11) 3 800 018	(51) B26D 1/16	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	SE 25.05.2022	SI 25.05.2022
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 800 095	(51) B60T 8/1755	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 800 135	(51) B65B 33/02
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
HU 02.10.2019	IS 24.03.2022	FI 27.09.2023	HR 27.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
IT 24.11.2021	LT 24.11.2021	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SE 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SM 24.11.2021		(11) 3 800 098	(51) B60W 20/40	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 800 044	(51) B32B 7/06	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(11) 3 800 146	(51) B65G 17/20
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) BE 30.06.2023
CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	EE 21.09.2022	FI 21.09.2022
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	LT 28.06.2023	LU 22.08.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
FR 23.01.2023	GB 23.02.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IE 16.06.2023	IS 21.01.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LT 21.09.2022	LU 16.06.2023
HU 28.12.2018	IE 28.12.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022
IS 23.03.2023	LI 31.12.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022
LT 23.11.2022	LU 28.12.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	SM 28.06.2023		RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(11) 3 800 099	(51) B60W 30/16	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	SM 21.09.2022	
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	(11) 3 800 205	(51) C08B 37/00
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
SM 23.11.2022		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 800 075	(51) B60D 1/64	GB 15.06.2023	GR 16.06.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	HR 15.03.2023	IE 31.05.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 15.07.2023	LI 31.05.2023	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
RS 06.12.2023		LT 15.03.2023	LU 31.05.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(11) 3 800 079	(51) B60K 1/04	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	HU 16.10.2018	IE 16.10.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 12.02.2023	LI 31.10.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	LT 12.10.2022	LU 16.10.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
		SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023

PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	HU 01.10.2019	IS 08.04.2022	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 800 219	(51) C08L 3/02	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021		
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021		
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(11) 3 800 332	(51) F01L 13/06	(11) 3 800 395	(51) F21S 8/06
FI 30.11.2022	FR 31.07.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GB 12.07.2023	GR 01.03.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 30.11.2022	LU 12.07.2023	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	FR 17.10.2022	GR 18.11.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	HR 17.08.2022	HU 29.08.2019		
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	IE 29.08.2022	IS 17.12.2022		
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	LI 31.08.2022	LT 17.08.2022		
SM 30.11.2022		LU 29.08.2022	LV 17.08.2022		
		MC 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 800 400	(51) F23R 3/28
		NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 3 800 243	(51) C12N 1/20	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 17.08.2022		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024			LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 800 339	(51) F02C 7/232	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
SM 27.09.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 800 404	(51) F24F 1/56
		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
(11) 3 800 277	(51) C23C 18/16	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	CH 31.10.2022	CY 10.08.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 10.08.2022	FR 10.10.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 800 348	(51) F03D 80/80	HU 02.10.2019	IE 02.10.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 10.12.2022	LI 31.10.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 10.08.2022	LU 02.10.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022
SM 10.05.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
(11) 3 800 288	(51) D06F 33/30	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	SM 20.09.2023		(11) 3 800 424	(51) F41A 5/20
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023			(84) AL 21.09.2022	(84) CH 31.10.2022
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 800 349	(51) F03D 80/80	CY 21.09.2022	DK 21.09.2022
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022
LT 21.06.2023	LU 05.08.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	FI 21.09.2022	FR 21.11.2022
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GR 21.09.2022	HU 04.10.2019
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	GR 22.12.2022	IS 21.01.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	FI 03.08.2022	GR 04.11.2022	IE 04.10.2022	LT 21.09.2022
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	HR 03.08.2022	HU 02.10.2019	LI 31.10.2022	LV 21.09.2022
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IE 02.10.2022	IS 03.12.2022	LU 04.10.2022	MC 21.09.2022
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LI 31.10.2022	LT 03.08.2022	NO 21.12.2022	NO 21.12.2022
		LU 02.10.2022	LV 03.08.2022	PT 23.01.2023	PT 23.01.2023
(11) 3 800 293	(51) E01F 9/692	MC 03.08.2022	NO 03.11.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	(11) 3 800 425	(51) F41A 5/28
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023			CH 31.10.2022	CY 11.05.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 800 358	(51) F15B 15/28	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FR 31.10.2022	GR 19.08.2022
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	HU 04.10.2019	IE 04.10.2022
SM 12.07.2023		EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	IS 18.09.2022	LI 31.10.2022
		FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	LT 18.05.2022	LU 04.10.2022
(11) 3 800 330	(51) F01D 11/24	GB 30.07.2023	GR 03.02.2023	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	HR 02.11.2022	IS 02.03.2023	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	LT 02.11.2022	LU 30.07.2023	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021			RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
				SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
				SK 18.05.2022	SM 18.05.2022

(11) 3 800 426	(51) F41A 5/28	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022
(84) AL 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CH 31.10.2022	CY 11.05.2022	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
DK 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 800 463	(51) G01N 3/08	HU 02.10.2019	IE 02.10.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 18.09.2022	IT 18.05.2022
FR 31.10.2022	GR 19.08.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 18.05.2022	LU 02.10.2022
HU 04.10.2019	IE 04.10.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
IS 18.09.2022	LI 31.10.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
LT 18.05.2022	LU 04.10.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 800 513	(51) G04B 19/20
SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	SM 30.08.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 800 428	(51) F41A 17/38	(11) 3 800 466	(51) G01N 21/64	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
CH 31.10.2022	CY 02.03.2022	BE 30.11.2022	CY 10.08.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
FR 31.10.2022	GR 03.06.2022	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
HU 04.10.2019	IE 04.10.2022	HR 10.08.2022	HU 28.11.2019	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
IS 02.07.2022	LI 31.10.2022	IE 28.11.2022	IS 10.12.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LT 02.03.2022	LU 04.10.2022	LT 10.08.2022	LU 28.11.2022	(11) 3 800 521	(51) G05D 1/02
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 10.08.2022		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 800 429	(51) F41A 17/38	(11) 3 800 480	(51) G01R 33/54	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
CH 30.11.2022	CY 30.03.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022			(11) 3 800 545	(51) G06F 8/65
FR 30.11.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 800 492	(51) G02B 6/44	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
HU 25.11.2019	IE 25.11.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IS 30.07.2022	LI 30.11.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LT 30.03.2022	LU 25.11.2022	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	LT 22.03.2023	LU 03.09.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(11) 3 800 432	(51) F41A 21/12	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 31.05.2023	
(84) ES 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	(11) 3 800 498	(51) G02C 7/04	(11) 3 800 554	(51) G06F 12/02
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BG 13.07.2022	CY 13.04.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 800 434	(51) F41A 21/48	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	FI 13.04.2022	FR 13.06.2022
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HU 28.05.2020	IE 28.05.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
RS 01.11.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 13.04.2022	LU 28.05.2022
(11) 3 800 448	(51) G01F 1/66	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(11) 3 800 503	(51) G02F 1/35	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022
HR 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 800 452	(51) G01K 1/14	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 13.04.2022	
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 800 583	(51) G06K 15/10
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 15.12.2021	HU 04.10.2019	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 3 800 511	(51) C22C 5/00	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
MC 15.12.2021	NL 15.12.2021	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	BE 31.10.2022	BG 18.08.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023

RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	RS 08.03.2023	SI 08.03.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 800 661	(51) H01L 23/525	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(11) 3 800 753	(51) H02H 1/00
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HU 28.12.2019	IE 28.12.2022	SE 06.12.2023	
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 19.02.2023	LI 31.12.2022		
LV 23.08.2023	LT 23.08.2023	LT 19.10.2022	LU 28.12.2022	(11) 3 800 758	(51) H02J 3/38
NO 23.11.2023	NL 23.08.2023	LV 19.10.2022	NL 19.10.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
PT 26.12.2023	PL 23.08.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
RS 23.08.2023	RO 23.08.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SK 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
	SM 23.08.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022
		SM 19.10.2022		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(11) 3 800 662	(51) G06F 21/00	(11) 3 800 692	(51) B60K 1/04	HU 02.10.2019	IE 02.10.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IS 20.11.2022	LI 31.10.2022
BE 31.08.2022	BG 02.06.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LT 20.07.2022	LU 02.10.2022
CH 31.08.2022	CY 02.03.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022
FI 02.03.2022	FR 31.08.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022
HU 08.08.2019	IE 08.08.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
LI 31.08.2022	LT 02.03.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 800 760	(51) H02J 7/00
LU 08.08.2022	LV 02.03.2022	SM 21.06.2023		(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
MC 02.03.2022	NL 02.03.2022			CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 800 693	(51) B66F 9/075	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
SM 02.03.2022		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LU 27.07.2023	LV 28.06.2023
				MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
(11) 3 800 663	(51) H01G 4/012	(11) 3 800 696	(51) H01M 10/04	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) BE 31.12.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CH 31.12.2022	CY 20.07.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022		
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	EE 20.07.2022	FI 20.07.2022	(11) 3 800 761	(51) H02J 7/00
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HU 28.12.2019	IE 28.12.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 20.11.2022	LI 31.12.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 20.07.2022	LU 28.12.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 20.07.2022	NL 20.07.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SM 27.09.2023		NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
		PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 800 686	(51) H01M 50/103	RS 20.07.2022	SI 20.07.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 800 704	(51) H01M 50/209		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 30.11.2022	(11) 3 800 792	(51) H04B 3/54
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	BG 20.07.2022	CH 30.11.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 31.10.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CH 31.10.2022	CY 03.08.2022
PL 06.09.2023	PT 06.09.2023	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	FI 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 06.09.2023		HU 26.11.2019	IE 26.11.2022	HR 03.08.2022	HU 02.10.2019
		IS 20.08.2022	LI 30.11.2022	IE 02.10.2022	IS 03.12.2022
(11) 3 800 688	(51) H01M 50/15	LT 20.04.2022	LU 26.11.2022	LI 31.10.2022	LT 03.08.2022
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	LU 02.10.2022	LV 03.08.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022
ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 20.04.2022		SI 03.08.2022	SK 03.08.2022
HU 26.11.2019	IE 26.11.2022			SM 03.08.2022	
IS 17.12.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 800 749	(51) H01R 43/16	(11) 3 800 797	(51) H04B 7/08
LT 17.08.2022	LU 26.11.2022	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 08.03.2023	LU 17.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	LV 08.03.2023	NL 08.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023		
		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023		

SE 04.10.2023		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 800 804	(51) H04B 7/14	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IE 13.06.2023	IS 07.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 800 840	(51) H04L 45/00	LT 07.06.2023	LU 13.06.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 800 844	(51) H04L 45/00	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
		SE 22.11.2023		(11) 3 800 928	(51) H04W 24/04
(11) 3 800 816	(51) H04L 1/18			(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 800 845	(51) H04L 49/9005	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022
CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
DE 03.01.2024	DK 03.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022
FI 03.05.2023	FR 03.07.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HU 31.07.2019	IE 31.07.2022
IE 21.06.2023	IS 03.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022
LT 03.05.2023	LU 21.06.2023	SE 04.10.2023		LI 31.07.2022	LT 06.07.2022
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023			LU 31.07.2022	LV 06.07.2022
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 800 876	(51) H04N 23/45	MC 06.07.2022	MK 06.07.2022
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
(11) 3 800 819	(51) H04B 7/06	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 800 945	(51) H04W 52/14
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023			GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 800 903	(51) H04W 4/02	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
SE 22.11.2023		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 800 825	(51) H04L 9/32	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023		
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 800 972	(51) A01B 23/02
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023
FI 05.04.2023	FR 30.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	CH 30.06.2023	DK 31.05.2023
GB 05.07.2023	GR 06.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
HR 05.04.2023	IE 22.06.2023			FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 800 925	(51) H04L 61/5014	HR 31.05.2023	IE 04.06.2023
LU 22.06.2023	LV 05.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LU 04.06.2023	LV 31.05.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SM 05.04.2023		SE 18.10.2023		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
				SM 31.05.2023	
(11) 3 800 831	(51) H04J 3/16			(11) 3 800 978	(51) A01D 34/00
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 800 926	(51) H04L 41/0686	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	CH 31.05.2022	CY 30.03.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IE 10.06.2023	IS 07.10.2023	HR 30.03.2022	HU 14.05.2019
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 07.06.2023	LU 10.06.2023	IE 14.05.2022	IS 30.07.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IT 30.03.2022	LI 31.05.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 30.03.2022	LU 14.05.2022
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 800 839	(51) H04W 36/02	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023			RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 800 927	(51) H04L 9/40	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	SM 30.03.2022	
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 800 979	(51) A01D 34/00
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023

BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	IE 11.06.2023	IS 03.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LT 03.05.2023	LU 11.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
HR 19.04.2023	IE 26.04.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
IS 19.08.2023	LI 30.04.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
LT 19.04.2023	LU 26.04.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 801 126	(51) A46B 13/00	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	SM 05.07.2023	
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 801 148	(51) A47J 31/36
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.05.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023
(11) 3 801 112	(51) A43B 13/38	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	EE 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023	SM 02.08.2023		GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023	(11) 3 801 129	(51) A47B 46/00	IE 29.05.2023	IS 01.06.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) CZ 12.10.2022	LT 01.02.2023	LU 29.05.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	EE 12.10.2022	FI 12.10.2022	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	FR 30.06.2023	GB 03.06.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
IE 28.05.2023	IS 08.07.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
LI 31.05.2023	LT 08.03.2023	IE 03.06.2023	IS 12.02.2023	RS 01.02.2023	SI 01.02.2023
LU 28.05.2023	LV 08.03.2023	LT 12.10.2022	LU 03.06.2023	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 801 168	(51) A47L 9/00
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SM 12.10.2022		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SM 08.03.2023				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 801 113	(51) A43B 13/40	(11) 3 801 132	(51) A47B 88/493	IE 11.06.2023	IS 07.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.05.2023	LT 07.06.2023	LU 11.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 14.12.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FI 14.12.2022	FR 31.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	GB 07.05.2023	GR 15.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 14.12.2022	IE 07.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 14.04.2023	LI 31.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 14.12.2022	LU 07.05.2023	(11) 3 801 172	(51) A47L 13/258
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(84) GR 27.10.2023	(84) HR 26.07.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	IS 26.11.2023	RO 26.07.2023
		PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 801 116	(51) A44C 5/24	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	SM 26.07.2023	
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 801 173	(51) A47L 13/59
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			(84) ES 03.01.2024	
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 801 140	(51) A47G 7/04		
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(11) 3 801 174	(51) A47L 13/58
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) GR 27.10.2023	(84) HR 26.07.2023
		CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 801 119	(51) A45D 26/00	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	FI 28.12.2022	FR 31.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
BE 31.05.2022	BG 19.04.2022	GB 30.05.2023	GR 29.03.2023		
CH 31.05.2022	CY 19.01.2022	HR 28.12.2022	IE 30.05.2023	(11) 3 801 178	(51) A47L 15/42
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	LT 28.12.2022	LU 30.05.2023	BE 31.05.2022	BG 04.08.2022
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	CH 31.05.2022	CY 04.05.2022
HR 19.01.2022	HU 28.05.2019	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
IE 28.05.2022	IS 19.05.2022	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
IT 19.01.2022	LI 31.05.2022	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 04.05.2022	FR 04.07.2022
LT 19.01.2022	LU 28.05.2022	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	HU 28.05.2019	IE 28.05.2022
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022			IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 801 146	(51) A47J 31/18	LI 31.05.2022	LT 04.05.2022
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LU 28.05.2022	LV 04.05.2022
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022
SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
SM 19.01.2022		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
		LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 801 120	(51) A45D 29/00	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SM 04.05.2022	
CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 801 179	(51) A47L 15/42
DE 03.01.2024	DK 03.05.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SM 05.07.2023		BE 31.05.2022	BG 04.08.2022
FI 03.05.2023	FR 03.07.2023			CH 31.05.2022	CY 04.05.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 801 147	(51) A47J 31/18		

CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
FI 04.05.2022	FR 04.07.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	FI 23.11.2022	GB 31.05.2023
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 801 223	(51) A61B 5/02	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
HU 28.05.2019	IE 28.05.2022	(84) AL 25.05.2022	(84) BE 30.06.2022	IE 31.05.2023	IS 23.03.2023
IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	BG 25.08.2022	CY 25.05.2022	LI 31.05.2023	LT 23.11.2022
LI 31.05.2022	LT 04.05.2022	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	LU 31.05.2023	LV 23.11.2022
LU 28.05.2022	LV 04.05.2022	EE 25.05.2022	FI 25.05.2022	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	HU 06.06.2019	IS 25.09.2022	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	LT 25.05.2022	LU 06.06.2022	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	MK 25.05.2022	NL 25.05.2022	SM 23.11.2022	
SM 04.05.2022		NO 25.08.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 801 253	(51) A61B 5/145
(11) 3 801 180	(51) A47L 15/42	PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SI 25.05.2022	SK 25.05.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SM 25.05.2022		ES 10.05.2023	GR 11.08.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 801 225	(51) A61B 5/0535	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LT 10.05.2023	LU 06.06.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 18.10.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			RS 10.05.2023	SI 10.05.2023
		(11) 3 801 227	(51) A61B 5/021	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 801 193	(51) A61B 3/00	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(11) 3 801 258	(51) A61B 5/15
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CH 30.06.2022	CY 12.01.2022	BE 31.05.2022	BG 11.08.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	CH 31.05.2022	CY 11.05.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 12.01.2022	HU 03.06.2019	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 01.11.2023		IE 03.06.2022	IS 12.05.2022	HR 11.05.2022	HU 30.05.2019
		IT 12.01.2022	LI 30.06.2022	IE 30.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 801 198	(51) A61B 5/00	LT 12.01.2022	LU 03.06.2022	IT 11.05.2022	LI 31.05.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	LT 11.05.2022	LU 30.05.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	MK 12.01.2022	NL 01.07.2022	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 12.01.2022		SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023			SM 11.05.2022	
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 801 231	(51) A61B 5/024	(11) 3 801 259	(51) A61B 5/15
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
		CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 801 206	(51) A61B 5/00	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	FR 31.05.2023	GB 15.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023		
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	IE 28.05.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 801 260	(51) A61B 5/15
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	LI 31.05.2023	LT 15.03.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
HU 03.06.2019	IE 03.06.2022	LU 28.05.2023	LV 15.03.2023	BE 30.06.2022	BG 10.02.2022
IS 30.07.2022	LT 30.03.2022	MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	CH 30.06.2022	CY 10.11.2021
LU 03.06.2022	LV 30.03.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	FI 10.11.2021	FR 30.06.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
RS 30.03.2022	SI 30.03.2022			HU 07.06.2019	IE 07.06.2022
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022			IS 10.03.2022	IT 10.11.2021
		(11) 3 801 232	(51) A61N 1/05	LI 30.06.2022	LT 10.11.2021
(11) 3 801 208	(51) A61B 5/00	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LU 07.06.2022	LV 10.11.2021
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	SE 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SM 10.11.2021	
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 801 261	(51) A61B 5/15
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			BE 30.06.2022	BG 03.02.2022
		(11) 3 801 233	(51) A61N 1/04	CH 30.06.2022	CY 03.11.2021
(11) 3 801 209	(51) G01N 21/3577	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023		

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
FI 03.11.2021	FR 30.06.2022	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	HR 13.04.2022	HU 23.05.2019	IE 12.06.2023	IS 22.07.2023
HU 07.06.2019	IE 07.06.2022	IE 23.05.2022	IS 13.08.2022	LT 22.03.2023	LU 12.06.2023
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	LI 31.05.2022	LT 13.04.2022	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
LI 30.06.2022	LT 03.11.2021	LU 23.05.2022	LV 13.04.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
LU 07.06.2022	LV 03.11.2021	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 13.04.2022	SI 13.04.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
SE 03.11.2021	SK 03.11.2021				
SM 03.11.2021					
(11) 3 801 271	(51) A61B 6/03	(11) 3 801 295	(51) A61B 17/04	(11) 3 801 358	(51) A61C 5/46
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
BE 31.05.2022	BG 15.03.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
CH 31.05.2022	CY 15.12.2021	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
FI 15.12.2021	FR 31.05.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 20.09.2023	
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
HU 28.05.2019	IE 28.05.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
LI 31.05.2022	LT 15.12.2021	SM 20.09.2023			
LU 28.05.2022	LV 15.12.2021				
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021				
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022				
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022				
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021				
SE 15.12.2021	SK 15.12.2021				
SM 15.12.2021					
(11) 3 801 274	(51) A61B 7/04	(11) 3 801 303	(51) A61B 17/15	(11) 3 801 361	(51) A61C 7/00
(84) RS 13.12.2023		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	BE 31.05.2023	CZ 05.10.2022
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	FI 05.10.2022	GB 31.05.2023
		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
		LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	IE 31.05.2023	IS 05.02.2023
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LT 05.10.2022	LU 31.05.2023
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023
				RO 05.10.2022	RS 05.10.2022
				SE 05.10.2022	SI 05.10.2022
				SK 05.10.2022	SM 05.10.2022
(11) 3 801 278	(51) A61B 8/08	(11) 3 801 311	(51) A61B 17/3205	(11) 3 801 362	(51) A61C 7/08
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) HR 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
CH 31.05.2023	CZ 11.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	RS 04.10.2023		LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023			SE 29.11.2023	
IE 28.05.2023	IS 11.05.2023				
LI 31.05.2023	LT 11.01.2023				
LU 28.05.2023	LV 11.01.2023				
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023				
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023				
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023				
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023				
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023				
SM 11.01.2023					
(11) 3 801 279	(51) A61B 18/18	(11) 3 801 335	(51) A61B 18/14	(11) 3 801 364	(51) A61C 8/00
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023		
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023		
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	IE 06.05.2023	IS 26.08.2023		
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LI 31.05.2023	LT 26.04.2023		
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LU 06.05.2023	LV 26.04.2023		
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023		
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
(11) 3 801 287	(51) A61B 10/02	(11) 3 801 343	(51) A61B 18/18	(11) 3 801 384	(51) A61F 2/07
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 31.05.2022	BG 11.08.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		HR 11.05.2022	HU 28.05.2019	SE 22.11.2023	
		IS 11.09.2022	LT 11.05.2022		
		LU 28.05.2022	LV 11.05.2022		
		MC 11.05.2022	MK 11.05.2022		
		NO 11.08.2022	PL 11.05.2022		
		PT 12.09.2022	RO 11.05.2022		
		RS 11.05.2022	SE 11.05.2022		
		SI 11.05.2022	SK 11.05.2022		
		SM 11.05.2022			
(11) 3 801 292	(51) A61B 17/062	(11) 3 801 357	(51) A61C 1/08	(11) 3 801 400	(51) A61F 2/58
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BE 31.05.2022	BG 13.07.2022	CH 30.06.2023	CZ 22.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CH 31.05.2022	CY 13.04.2022			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
				HR 06.09.2023	IS 06.01.2024

LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 801 437	(51) A61J 1/20	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	SM 12.07.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 801 578	(51) A61K 35/74
SM 06.09.2023		GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 801 402	(51) A61F 2/78	IE 24.05.2023	IS 04.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 04.01.2023	LU 24.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 801 452	(51) A61K 8/26	(11) 3 801 580	(51) A61K 35/74
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
(11) 3 801 408	(51) A61F 5/01	BG 13.07.2022	CY 13.04.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
BE 31.05.2022	BG 22.03.2022	EE 13.04.2022	FI 13.04.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
CH 31.05.2022	CY 22.12.2021	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	HU 05.06.2019	IE 05.06.2022	(11) 3 801 584	(51) A61K 35/768
EE 22.12.2021	FI 22.12.2021	IS 13.08.2022	LT 13.04.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	LU 05.06.2022	LV 13.04.2022	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
HU 24.05.2019	IS 22.04.2022	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LI 31.05.2022	LT 22.12.2021	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LU 24.05.2022	LV 22.12.2021	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
MC 22.12.2021	MK 22.12.2021	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	(11) 3 801 480	(51) A61K 31/165	SM 27.09.2023	
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 801 662	(51) A61M 1/00
SM 22.12.2021		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
(11) 3 801 417	(51) A61F 13/02	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	BE 31.05.2022	BG 16.05.2022
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	CH 31.05.2022	CY 16.02.2022
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
RS 06.12.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 801 427	(51) A61G 5/04	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	FI 16.02.2022	FR 31.05.2022
(84) AL 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 801 497	(51) A61K 31/366	HU 21.05.2019	IE 21.05.2022
EE 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
HR 11.05.2022	HU 23.07.2019	CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023	LI 31.05.2022	LT 16.02.2022
IS 11.09.2022	LT 11.05.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LU 21.05.2022	LV 16.02.2022
LU 23.07.2022	LV 11.05.2022	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	HR 22.03.2023	IE 23.05.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	IS 22.07.2023	LI 31.05.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
RS 11.05.2022	SI 11.05.2022	LT 22.03.2023	LU 23.05.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
(11) 3 801 434	(51) A61B 5/00	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 801 664	(51) A61M 1/06
BE 31.05.2022	BG 09.05.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
CH 31.05.2022	CY 09.02.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	BE 31.05.2022	BG 19.04.2022
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	CH 31.05.2022	CY 19.01.2022
EE 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 801 526	(51) C07D 487/04	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	(84) RS 27.12.2023		EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
HU 17.05.2019	IS 09.06.2022	(11) 3 801 529	(51) A61K 31/505	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
LI 31.05.2022	LT 09.02.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 19.01.2022	HU 20.05.2019
LU 17.05.2022	LV 09.02.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IE 20.05.2022	IS 19.05.2022
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IT 19.01.2022	LI 31.05.2022
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 19.01.2022	LU 20.05.2022
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	SE 11.10.2023		NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 801 563	(51) A61K 39/00	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
(11) 3 801 435	(51) A61H 9/00	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SM 19.01.2022	
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 801 675	(51) A61M 60/178
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	(84) ES 03.01.2024	
NO 12.10.2023	RS 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 801 676	(51) A61M 1/16

(84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	IS 21.10.2023 LV 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	LT 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LU 22.07.2023 MC 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 801 680 (84) BG 22.02.2024 IS 22.03.2024 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) A61M 5/142 (84) HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PL 22.11.2023 SE 22.11.2023	(11) 3 801 720 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LV 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) A61M 16/04 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 801 749 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A61N 1/368 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 801 706 (84) AL 16.02.2022 BE 31.05.2022 CH 31.05.2022 CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 FI 16.02.2022 GR 17.05.2022 HU 28.05.2019 IS 17.06.2022 LI 31.05.2022 LU 28.05.2022 MC 16.02.2022 NL 16.02.2022 PL 16.02.2022 RO 16.02.2022 SE 16.02.2022 SK 16.02.2022	(51) A61M 11/00 (84) AT 16.02.2022 BG 16.05.2022 CY 16.02.2022 DK 16.02.2022 ES 16.02.2022 FR 31.05.2022 HR 16.02.2022 IE 28.05.2022 IT 16.02.2022 LT 16.02.2022 LV 16.02.2022 MK 16.02.2022 NO 16.05.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 SI 16.02.2022 SM 16.02.2022	(11) 3 801 721 (84) AT 24.05.2023 CH 30.06.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 04.06.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) A61M 16/06 (84) BE 30.06.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 04.06.2023 MC 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 801 755 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) A61N 5/06 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 3 801 709 (84) AT 04.01.2023 CH 31.05.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 31.05.2023 LI 31.05.2023 LU 31.05.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) A61M 11/00 (84) BE 31.05.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(11) 3 801 722 (84) AT 17.05.2023 CH 30.06.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 03.06.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(51) A61M 16/00 (84) BE 30.06.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LU 03.06.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(11) 3 801 759 (84) ES 03.01.2024	(51) A61N 5/10
(11) 3 801 710 (84) AL 28.09.2022 CH 31.05.2023 DK 28.09.2022 FI 28.09.2022 HR 28.09.2022 IS 28.01.2023 LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 NL 28.09.2022 PL 28.09.2022 RO 28.09.2022 SE 28.09.2022 SK 28.09.2022	(51) A61M 13/00 (84) BE 31.05.2023 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 GR 29.12.2022 IE 27.05.2023 LI 31.05.2023 LU 27.05.2023 MC 28.09.2022 NO 28.12.2022 PT 30.01.2023 RS 28.09.2022 SI 28.09.2022 SM 28.09.2022	(11) 3 801 726 (84) CZ 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) A61M 25/00 (84) ES 26.07.2023 HR 26.07.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 801 760 (84) AL 12.01.2022 BE 31.05.2022 CH 31.05.2022 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 FI 12.01.2022 HR 12.01.2022 IE 17.05.2022 IT 12.01.2022 LT 12.01.2022 LV 12.01.2022 MK 12.01.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 SI 12.01.2022 SM 12.01.2022	(51) A61N 5/10 (84) AT 12.01.2022 BG 12.04.2022 CY 12.01.2022 DK 12.01.2022 ES 12.01.2022 GR 13.04.2022 HU 17.05.2019 IS 12.05.2022 LI 31.05.2022 LU 17.05.2022 MC 12.01.2022 NL 12.01.2022 PL 12.01.2022 RO 12.01.2022 SE 12.01.2022 SK 12.01.2022
(11) 3 801 713 (84) CZ 02.08.2023 HR 02.08.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) A61M 15/00 (84) GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 801 742 (84) AL 04.05.2022 BE 31.05.2022 CY 04.05.2022 DK 04.05.2022 ES 04.05.2022 FR 04.07.2022 HR 04.05.2022 IE 21.05.2022 IT 04.05.2022 LU 21.05.2022 MC 04.05.2022 NL 04.05.2022 PL 04.05.2022 RO 04.05.2022 SE 04.05.2022 SK 04.05.2022	(51) A61N 1/36 (84) AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 CZ 04.05.2022 EE 04.05.2022 FI 04.05.2022 GR 05.08.2022 HU 21.05.2019 IS 04.09.2022 LT 04.05.2022 LV 04.05.2022 MK 04.05.2022 NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 RS 04.05.2022 SI 04.05.2022 SM 04.05.2022	(11) 3 801 784 (84) AL 05.01.2022 BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 FI 05.01.2022 HR 05.01.2022 IE 17.04.2022 IT 05.01.2022 LT 05.01.2022 LV 05.01.2022 MK 05.01.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 SI 05.01.2022 SM 05.01.2022	(51) A63B 21/16 (84) AT 05.01.2022 BG 05.04.2022 CY 05.01.2022 DK 05.01.2022 ES 05.01.2022 GR 06.04.2022 HU 17.04.2019 IS 05.05.2022 LI 30.04.2022 LU 17.04.2022 MC 05.01.2022 NL 05.01.2022 PL 05.01.2022 RO 05.01.2022 SE 05.01.2022 SK 05.01.2022
(11) 3 801 719 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023	(51) A61B 90/57 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023	(11) 3 801 746	(51) A61N 1/36		

(11) 3 801 786	(51) A63B 23/03	NO 13.12.2023	RS 13.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 13.09.2023		IE 16.05.2023	IS 03.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024			LI 31.05.2023	LT 03.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 801 848	(51) B01D 65/10	LU 16.05.2023	LV 03.05.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 30.06.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SE 04.10.2023		FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		HR 23.11.2022	IE 04.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 801 792	(51) A63F 13/23	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	SM 03.05.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 04.06.2023	LV 23.11.2022		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	(11) 3 801 909	(51) B02C 4/06
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.04.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	BG 30.06.2022	CH 30.04.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 23.11.2022	SI 23.11.2022	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 801 862	(51) B01J 2/16	HR 30.03.2022	HU 10.04.2019
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	IE 10.04.2022	IS 30.07.2022
SM 06.09.2023		CY 01.12.2021	DK 01.12.2021	LI 30.04.2022	LT 30.03.2022
		EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 10.04.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 801 794	(51) A63F 13/49	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HU 20.05.2019	IS 01.04.2022	NL 30.03.2022	PL 30.03.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 01.12.2021	LU 20.05.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	MK 01.12.2021	NL 01.12.2021	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	SM 30.03.2022	
		PT 01.04.2022	RO 01.12.2021		
(11) 3 801 795	(51) A63F 13/847	RS 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 801 912	(51) B02C 19/18
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SM 01.12.2021		(84) HR 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 801 866	(51) B01J 8/02		
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(11) 3 801 923	(51) B05B 3/04
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	BE 31.05.2022	BG 09.05.2022
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	EE 26.10.2022	FI 26.10.2022	CH 31.05.2022	CY 09.02.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	IE 27.05.2023	IS 26.02.2023	EE 09.02.2022	FI 09.02.2022
SM 26.07.2023		LI 31.05.2023	LT 26.10.2022	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
		LU 27.05.2023	LV 26.10.2022	HU 30.05.2019	IE 30.05.2022
(11) 3 801 799	(51) B01D 1/00	MC 26.10.2022	NO 26.01.2023	IS 09.06.2022	LI 31.05.2022
(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.05.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	LT 09.02.2022	LU 30.05.2022
CH 31.05.2023	CZ 05.04.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
FI 05.04.2023	GB 05.07.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023			PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
IE 31.05.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 801 883	(51) B01J 20/32	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
LI 31.05.2023	LT 05.04.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
LU 31.05.2023	LV 05.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 09.02.2022	
MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 12.04.2023	GR 13.07.2023		
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 801 927	(51) B05B 15/555
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LT 12.04.2023	LU 12.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
(11) 3 801 814	(51) B01D 33/21	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.04.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
BG 23.06.2022	CH 30.04.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022			RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 801 894	(51) B01J 29/80	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
ES 23.03.2022	FR 23.05.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SM 26.07.2023	
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023		
HU 26.04.2019	IE 26.04.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 801 930	(51) B06B 1/02
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
LI 30.04.2022	LT 23.03.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
LU 26.04.2022	LV 23.03.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LU 02.07.2023	LV 10.05.2023
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 23.03.2022	SI 23.03.2022			NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 801 895	(51) B01J 29/80	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 801 816	(51) B01D 35/06	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) ES 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 10.05.2023	
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		

(11) 3 801 931	(51) B07B 1/18	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(84) DK 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SM 13.09.2023		(11) 3 801 998	(51) B25C 1/06
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023			(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 801 975	(51) B23K 26/36	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 29.03.2023	IE 05.06.2023
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 801 934	(51) B07C 5/342	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LU 05.06.2023	LV 29.03.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SM 16.08.2023		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023			SM 29.03.2023	
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 801 986	(51) B24C 3/32		
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(11) 3 802 013	(51) B25J 9/16
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CH 31.05.2022	CY 16.03.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 15.02.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
		EE 16.03.2022	FI 16.03.2022	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 801 940	(51) B21C 23/00	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	HU 21.05.2019	IE 21.05.2022	IE 03.06.2023	IS 15.06.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	IS 16.07.2022	LI 31.05.2022	LT 15.02.2023	LU 03.06.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	LT 16.03.2022	LU 21.05.2022	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
HR 17.05.2023	IE 24.05.2023	MK 16.03.2022	NO 16.06.2022	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
IS 17.09.2023	LI 31.05.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
LT 17.05.2023	LU 24.05.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022		
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023			(11) 3 802 014	(51) B25J 9/16
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 801 989	(51) B25C 1/06	(84) AT 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 801 944	(51) B21C 37/29	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IE 29.05.2023	IS 19.08.2023	SM 27.09.2023	
DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	LI 31.05.2023	LT 19.04.2023		
ES 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 29.05.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 802 015	(51) B25J 9/16
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
HU 29.05.2019	IE 29.05.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022
LT 27.10.2021	LU 29.05.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	FI 21.09.2022	GB 07.06.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
MK 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 19.04.2023		IE 07.06.2023	IS 21.01.2023
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022			LT 21.09.2022	LU 07.06.2023
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	(11) 3 801 990	(51) B25C 1/06	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022
SE 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022
SM 27.10.2021		CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023
		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022
(11) 3 801 957	(51) B22F 10/25	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 21.09.2022	SI 21.09.2022
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	HR 29.03.2023	IE 29.05.2023	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	IS 29.07.2023	LI 31.05.2023		
CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	LT 29.03.2023	LU 29.05.2023	(11) 3 802 020	(51) B26B 19/20
EE 07.09.2022	FI 07.09.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
GB 23.05.2023	GR 08.12.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	BE 31.05.2022	BG 12.04.2022
HR 07.09.2022	IE 23.05.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	CH 31.05.2022	CY 12.01.2022
IS 07.01.2023	IT 23.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
LI 31.05.2023	LT 07.09.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
LU 23.05.2023	LV 07.09.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
MC 07.09.2022	NL 01.06.2023			HR 12.01.2022	HU 01.05.2019
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	(11) 3 801 993	(51) B25C 1/06	IE 01.05.2022	IS 12.05.2022
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	IT 12.01.2022	LI 31.05.2022
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	LT 12.01.2022	LU 01.05.2022
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
SM 07.09.2022		FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
		HR 17.05.2023	IE 29.05.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 801 966	(51) B21F 15/08	IS 17.09.2023	LI 31.05.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	LT 17.05.2023	LU 29.05.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 12.01.2022	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 802 030	(51) B27F 7/15

SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
SM 02.02.2022		SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 802 165	(51) B60D 1/62	(11) 3 802 195	(51) B60L 53/14	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	SM 30.03.2022	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 802 223	(51) B60R 3/00
SE 11.10.2023		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 802 169	(51) B60G 7/00	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 802 205	(51) B60N 2/10	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
CY 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
HU 03.06.2019	IS 11.12.2021	FI 19.04.2023	GB 19.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IT 11.08.2021	LT 11.08.2021	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	IE 04.06.2023	IS 19.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	LT 19.04.2023	LU 04.06.2023	(11) 3 802 232	(51) B60R 21/231
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.05.2022
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	BG 30.06.2022	CH 31.05.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 11.08.2021	SM 11.08.2021	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 802 183	(51) B60K 1/04	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(11) 3 802 208	(51) B60N 2/865	HU 28.05.2019	IE 28.05.2022
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LI 31.05.2022	LT 30.03.2022
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LU 28.05.2022	LV 30.03.2022
HR 12.04.2023	IE 07.05.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
IS 12.08.2023	LI 31.05.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
LT 12.04.2023	LU 07.05.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 802 216	(51) B60P 7/08	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 802 234	(51) B60R 25/24
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 802 185	(51) B60K 6/405	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.05.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
BG 02.06.2022	CH 31.05.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 11.01.2023	IE 07.05.2023
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 11.05.2023	LI 31.05.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 11.01.2023	LU 07.05.2023
ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 802 219	(51) B60Q 5/00	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
FR 31.05.2022	GR 03.06.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 30.06.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
HR 02.03.2022	HU 23.05.2019	CH 30.06.2023	CZ 19.04.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
IE 23.05.2022	IS 02.07.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
IT 02.03.2022	LI 31.05.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
LT 02.03.2022	LU 23.05.2022	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 19.04.2023	IE 04.06.2023	(11) 3 802 236	(51) B60S 1/08
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 31.05.2022
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	LU 04.06.2023	LV 19.04.2023	BG 13.07.2022	CY 13.04.2022
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	EE 13.04.2022	FI 13.04.2022
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
SM 02.03.2022		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	HU 08.05.2019	IE 08.05.2022
(11) 3 802 189	(51) B60K 15/035	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	SM 19.04.2023		LT 13.04.2022	LU 08.05.2022
BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 802 222	(51) B60R 1/076	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
CH 30.06.2022	CY 11.05.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.06.2022	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	BG 30.06.2022	CH 30.06.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
HR 11.05.2022	HU 11.06.2019	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
IE 11.06.2022	IS 11.09.2022	FR 30.06.2022	GR 01.07.2022	SM 13.04.2022	
IT 11.05.2022	LI 30.06.2022	HR 30.03.2022	HU 07.06.2019	(11) 3 802 241	(51) B60S 1/58
LT 11.05.2022	LU 11.06.2022	IE 07.06.2022	IS 30.07.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	IT 30.03.2022	LI 30.06.2022	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023
MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 30.03.2022	LU 07.06.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022			ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022			GR 30.06.2023	HR 29.03.2023

IE 17.04.2023	IS 29.07.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
LI 30.04.2023	LT 29.03.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
LU 17.04.2023	LV 29.03.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	FI 21.12.2022	GB 04.06.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	IE 04.06.2023	IS 21.04.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SM 09.08.2023		LT 21.12.2022	LU 04.06.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023			LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 802 261	(51) B61B 5/02	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
SM 29.03.2023		(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
(11) 3 802 244	(51) B60T 8/17	BG 29.03.2022	CH 30.06.2022	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) AL 06.04.2022	(84) BE 31.05.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
BG 06.07.2022	CH 31.05.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
CY 06.04.2022	HR 06.04.2022	FI 29.12.2021	FR 30.06.2022		
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	(11) 3 802 299	(51) B62J 17/04
ES 06.04.2022	EE 06.04.2022	HU 03.06.2019	IS 29.04.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
GR 07.07.2022	FI 06.04.2022	LI 30.06.2022	LT 29.12.2021	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
HU 06.05.2019	HR 06.04.2022	LU 03.06.2022	LV 29.12.2021	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IS 06.08.2022	IE 06.05.2022	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LT 06.04.2022	LI 31.05.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LV 06.04.2022	LU 06.05.2022	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022		
MK 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	(11) 3 802 302	(51) B62K 25/02
NO 06.07.2022	NL 06.04.2022	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
PT 08.08.2022	PL 06.04.2022			GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
RS 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 802 263	(51) B61G 5/10	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
SI 06.04.2022	SE 06.04.2022	(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
SM 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 02.08.2023	GR 03.11.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
		LT 02.08.2023	IS 02.12.2023	SM 09.08.2023	
(11) 3 802 248	(51) B60T 8/40	NL 02.08.2023	LV 02.08.2023		
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	PT 04.12.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 802 305	(51) B63B 1/12
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RS 02.08.2023	RO 02.08.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SM 02.08.2023	SK 02.08.2023	RS 27.12.2023	
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022				
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 802 274	(51) B62D 1/06	(11) 3 802 314	(51) B64C 1/14
HR 28.12.2022	IE 24.05.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023
IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023
LT 28.12.2022	LU 24.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	FI 15.02.2023	GB 28.05.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IE 28.05.2023	IS 15.06.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022			LI 31.05.2023	LT 15.02.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(11) 3 802 276	(51) B62D 1/184	LU 28.05.2023	LV 15.02.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
(11) 3 802 249	(51) B60T 11/16	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RS 15.02.2023	SI 15.02.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			(11) 3 802 321	(51) B64D 11/06
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 802 288	(51) B62D 21/15	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
SM 13.09.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 07.12.2022	IE 04.06.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
(11) 3 802 250	(51) B60T 13/66	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 04.06.2023	LV 07.12.2022
(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	SM 13.09.2023		PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
FI 22.03.2023	GB 22.06.2023			RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 802 293	(51) B62D 55/10	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
IE 04.06.2023	IS 22.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SM 07.12.2022	
LT 22.03.2023	LU 04.06.2023	DK 21.06.2023	ES 21.06.2023	(11) 3 802 323	(51) B64C 21/06
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(11) 3 802 257	(51) B60W 30/18	SM 21.06.2023		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(11) 3 802 298	(51) B62J 6/02	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SM 05.07.2023	
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(11) 3 802 324	(51) B64D 45/02
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023			(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022

BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	MK 09.03.2022	NO 09.06.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
FI 30.11.2022	FR 30.06.2023	SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
GB 06.06.2023	GR 01.03.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022		
HR 30.11.2022	IE 06.06.2023	(11) 3 802 342	(51) B65D 1/02	(11) 3 802 381	(51) B65G 47/51
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
LU 06.06.2023	LV 30.11.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	RS 11.10.2023		PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022			RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 802 349	(51) B65D 19/32	(11) 3 802 382	(51) B65G 47/53
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) FI 13.09.2023
SM 30.11.2022		CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 802 330	(51) B64G 1/28	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) BE 31.05.2022	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
BG 06.07.2022	CH 31.05.2022	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	LU 28.05.2023	LV 03.05.2023	SM 13.09.2023	
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023		
HR 06.04.2022	HU 06.05.2019	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 802 385	(51) B65H 5/02
IE 06.05.2022	IS 06.08.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.06.2022
LI 31.05.2022	LT 06.04.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	BG 30.06.2022	CH 30.06.2022
LU 06.05.2022	LV 06.04.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	SM 03.05.2023		DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
NO 06.07.2022	PT 08.08.2022			FI 30.03.2022	FR 30.06.2022
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 802 351	(51) B65D 21/02	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	HU 05.06.2019	IE 05.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 30.07.2022	LI 30.06.2022
		FI 29.03.2023	GB 29.06.2023	LT 30.03.2022	LU 05.06.2022
(11) 3 802 335	(51) B65B 39/12	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	IS 29.07.2023	LI 31.05.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
BE 31.05.2022	BG 09.06.2022	LT 29.03.2023	LU 27.05.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
CH 31.05.2022	CY 09.03.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 09.03.2022	FI 09.03.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SM 30.03.2022	
HU 21.05.2019	IE 21.05.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023		
IS 09.07.2022	LI 31.05.2022			(11) 3 802 387	(51) C23C 14/56
LT 09.03.2022	LU 21.05.2022	(11) 3 802 352	(51) A45F 3/16	(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CH 31.05.2022	CY 24.11.2021
MK 09.03.2022	NO 09.06.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HU 28.05.2019	IE 28.05.2022
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 24.03.2022	LI 31.05.2022
		SE 08.11.2023		LT 24.11.2021	LU 28.05.2022
(11) 3 802 336	(51) B65B 43/52	(11) 3 802 366	(51) B65D 90/04	LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	MK 24.11.2021	NO 24.02.2022
BE 31.05.2022	BG 09.06.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
CH 31.05.2022	CY 09.03.2022	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
EE 09.03.2022	FI 09.03.2022	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023		
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	SM 09.08.2023		(11) 3 802 400	(51) B67C 3/12
HU 21.05.2019	IE 21.05.2022			(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
IS 09.07.2022	LI 31.05.2022	(11) 3 802 372	(51) B65G 1/04	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
LT 09.03.2022	LU 21.05.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
MK 09.03.2022	NO 09.06.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RS 01.11.2023		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022			RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 802 379	(51) B65G 47/244	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
		(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	SM 09.08.2023	
(11) 3 802 337	(51) B65B 43/52	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 802 410	(51) C01B 3/14
BE 31.05.2022	BG 09.06.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) EE 16.08.2023
CH 31.05.2022	CY 09.03.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022			GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
EE 09.03.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 802 380	(51) B65G 47/252	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
HU 21.05.2019	IE 21.05.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
IS 09.07.2022	LI 31.05.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LT 09.03.2022	LU 21.05.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023		

SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 802 413	(51) <i>C01B 3/38</i>	EE 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 02.08.2023	
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 802 515	(51) <i>C07D 401/04</i>
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
		SM 13.09.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 802 416	(51) <i>C01B 21/087</i>	(11) 3 802 457	(51) <i>C04B 33/00</i>	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022	HR 10.05.2023	IE 27.05.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CH 30.06.2022	CY 26.01.2022	IS 10.09.2023	LI 31.05.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 10.05.2023	LU 27.05.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	GB 11.06.2023	GR 27.04.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 05.07.2023	PT 06.11.2023	HR 26.01.2022	HU 11.06.2019	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IE 11.06.2022	IS 26.05.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LI 30.06.2022	LT 26.01.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		LU 11.06.2022	LV 26.01.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 802 425	(51) <i>C01B 39/02</i>	(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022	(11) 3 802 529	(51) <i>C07D 471/04</i>
(84) AT 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	MC 26.01.2022	CY 26.01.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
BE 30.04.2022	BG 23.05.2022	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
CH 30.04.2022	CY 23.02.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 26.01.2022			
HR 23.02.2022	HU 26.04.2019			(11) 3 802 535	(51) <i>C07D 471/04</i>
IE 26.04.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 802 462	(51) <i>C04B 40/02</i>	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
LI 30.04.2022	LT 23.02.2022	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	BE 31.05.2023	CZ 14.12.2022
LU 26.04.2022	LV 23.02.2022	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	RS 13.12.2023		FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022			HR 14.12.2022	IE 31.05.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 802 473	(51) <i>C07C 29/80</i>	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	LU 31.05.2023	LV 14.12.2022
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	BE 30.04.2022	BG 30.06.2022	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
SM 23.02.2022		CH 30.04.2022	CY 30.03.2022	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
		CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(11) 3 802 433	(51) <i>C02F 1/00</i>	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 30.03.2022	HU 10.04.2019	SM 14.12.2022	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IE 10.04.2022	IS 30.07.2022		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 30.03.2022	LI 30.04.2022	(11) 3 802 539	(51) <i>C07D 487/04</i>
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 30.03.2022	LU 10.04.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 06.09.2023		RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 20.09.2023	
		SI 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 802 441	(51) <i>C02F 11/147</i>	SM 30.03.2022		(11) 3 802 549	(51) <i>C07D 519/00</i>
(84) EE 14.06.2023	(84) HR 14.06.2023			(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 802 476	(51) <i>C07C 17/16</i>	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
LV 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	BE 31.05.2022	BG 13.07.2022	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	CH 31.05.2022	CY 13.04.2022	HR 01.03.2023	IE 27.05.2023
SM 14.06.2023		CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
		EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	LU 27.05.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 802 448	(51) <i>C03C 17/36</i>	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	HR 13.04.2022	HU 03.05.2019	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
BE 31.07.2022	BG 03.02.2022	IE 03.05.2022	IS 13.08.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
CH 31.07.2022	CY 03.11.2021	IT 13.04.2022	LI 31.05.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 13.04.2022	LU 03.05.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
EE 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 01.03.2023	
GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022		
HU 16.07.2019	IE 16.07.2022	NO 13.07.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 802 550	(51) <i>A61K 31/69</i>
IS 03.03.2022	LI 31.07.2022	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
LT 03.11.2021	LU 16.07.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 13.04.2022		LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 03.02.2022	PT 03.03.2022	(11) 3 802 480	(51) <i>C07C 221/00</i>	(11) 3 802 554	(51) <i>C07F 9/53</i>
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 03.11.2021		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
		HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RS 13.12.2023	
(11) 3 802 449	(51) <i>C03C 21/00</i>	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023		

(11) 3 802 570	(51) C12N 15/88	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	IE 08.05.2023	IS 17.12.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	LT 17.08.2022	LU 08.05.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022
RS 18.10.2023		SM 07.09.2022		PL 17.08.2022	PT 19.12.2022
				RO 17.08.2022	RS 17.08.2022
				SE 17.08.2022	SI 17.08.2022
				SK 17.08.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 802 599	(51) C07K 16/28	(11) 3 802 657	(51) C08G 18/67	(11) 3 802 689	(51) C08L 23/10
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	CH 31.05.2022	CY 27.04.2022
		LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
				HR 27.04.2022	HU 17.05.2019
				IE 17.05.2022	IS 27.08.2022
				LI 31.05.2022	LT 27.04.2022
				LU 17.05.2022	LV 27.04.2022
				MC 27.04.2022	MK 27.04.2022
				NO 27.07.2022	PT 29.08.2022
				RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
				SI 27.04.2022	SK 27.04.2022
				SM 27.04.2022	
(11) 3 802 623	(51) C08B 37/00	(11) 3 802 665	(51) C08G 73/02	(11) 3 802 695	(51) B32B 7/025
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
BE 30.06.2022	BG 02.06.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
FI 02.03.2022	FR 30.06.2022	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
HU 05.06.2019	IE 05.06.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LU 05.06.2022	LV 02.03.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022			SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022				
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022				
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022				
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022				
(11) 3 802 625	(51) C08B 37/02	(11) 3 802 667	(51) C08G 77/60	(11) 3 802 696	(51) C08L 33/06
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
BG 20.07.2022	CH 30.06.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
HR 20.04.2022	HU 06.06.2019			LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
IS 20.08.2022	LI 30.06.2022			NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
LT 20.04.2022	LU 06.06.2022			PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022			RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
MK 20.04.2022	NO 20.07.2022			SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
PL 20.04.2022	RO 20.04.2022				
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022				
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022				
SM 20.04.2022					
(11) 3 802 636	(51) C08F 110/02	(11) 3 802 674	(51) C08J 5/04	(11) 3 802 699	(51) C08L 63/00
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BE 30.06.2022	BG 11.08.2022
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CI 11.05.2022	DE 03.01.2023
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	FR 11.07.2022	GR 12.08.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HR 11.05.2022	HU 06.06.2019
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IE 06.06.2022	IS 11.09.2022
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IT 11.05.2022	LI 30.06.2022
				LT 11.05.2022	LU 06.06.2022
				LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
				MK 11.05.2022	NL 11.05.2022
				PL 11.05.2022	PT 12.09.2022
				RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
				SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
				SM 11.05.2022	
(11) 3 802 645	(51) C08F 220/10	(11) 3 802 683	(51) C08K 5/00	(11) 3 802 705	(51) C09C 1/00
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BE 31.05.2022	BG 20.07.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	CH 31.05.2022	CY 20.04.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	EE 20.04.2022	FI 20.04.2022	IE 07.06.2023	LV 07.06.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	IT 07.06.2023	NO 07.09.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HU 23.05.2019	IE 23.05.2022	NL 07.06.2023	PT 09.10.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 20.08.2022	LI 31.05.2022	PL 07.06.2023	
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 20.04.2022	LU 23.05.2022	RS 11.05.2022	
SM 09.08.2023		LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 11.05.2022	
		MK 20.04.2022	NO 20.07.2022	SM 11.05.2022	
		PL 20.04.2022	PT 22.08.2022		
		RO 20.04.2022	RS 20.04.2022		
		SE 20.04.2022	SI 20.04.2022		
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
(11) 3 802 655	(51) C08G 18/48	(11) 3 802 684	(51) C08K 5/1535	(11) 3 802 705	(51) C09C 1/00
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	FI 17.08.2022	GB 08.05.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
FI 07.09.2022	GB 22.05.2023			LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IE 22.05.2023	IS 07.01.2023			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LI 31.05.2023	LT 07.09.2022				
LU 22.05.2023	LV 07.09.2022				

RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 28.05.2022	LV 30.03.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 30.06.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	BG 13.07.2022	CH 30.06.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 802 715	(51) <i>C09D 167/02</i>	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 30.03.2022	SI 30.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	FR 13.06.2022	GR 14.07.2022
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 802 752	(51) <i>C10M 141/12</i>	HR 13.04.2022	HU 05.06.2019
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IE 05.06.2022	IS 13.08.2022
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IT 13.04.2022	LI 30.06.2022
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 13.04.2022	LU 05.06.2022
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
SM 09.08.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 802 717	(51) <i>C09D 183/04</i>	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 13.04.2022	
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(11) 3 802 753	(51) <i>C10M 145/14</i>	(11) 3 802 849	(51) <i>C12Q 1/18</i>
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
FI 21.12.2022	FR 30.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
GB 05.06.2023	GR 22.03.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
HR 21.12.2022	IE 05.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
LU 05.06.2023	LV 21.12.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 802 754	(51) <i>C10M 145/14</i>	(11) 3 802 859	(51) <i>C12Q 1/6804</i>
SM 21.12.2022		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 802 723	(51) <i>C09J 163/00</i>	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
FI 21.09.2022	GB 16.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
IE 16.05.2023	IS 21.01.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LI 31.05.2023	LT 21.09.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
LU 16.05.2023	LV 21.09.2022	(11) 3 802 755	(51) <i>C10M 145/14</i>	(11) 3 802 873	(51) <i>C12Q 1/6858</i>
MC 21.09.2022	NL 21.09.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SM 21.09.2022		LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 802 730	(51) <i>C09K 19/30</i>	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 802 762	(51) <i>C11C 3/02</i>	(11) 3 802 892	(51) <i>C22B 26/12</i>
FI 19.04.2023	FR 19.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 01.12.2023	(84) HR 30.08.2023
GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
HR 19.04.2023	IE 03.06.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LU 03.06.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 802 775	(51) <i>C12M 1/10</i>	(11) 3 802 895	(51) <i>C22C 19/05</i>
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	BG 23.06.2022	CY 23.03.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	EE 23.03.2022	FI 23.03.2022	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
SM 19.04.2023		HU 04.06.2019	IS 23.07.2022	HR 12.10.2022	IE 04.06.2023
(11) 3 802 739	(51) <i>C10G 3/00</i>	LT 23.03.2022	LU 04.06.2022	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	LU 04.06.2023	LV 12.10.2022
BG 30.06.2022	CH 31.05.2022	MK 23.03.2022	NO 23.06.2022	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 23.03.2022	RO 23.03.2022	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
ES 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
HR 30.03.2022	HU 28.05.2019	SM 23.03.2022		SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
IE 28.05.2022	IS 30.07.2022			SM 12.10.2022	
LI 31.05.2022	LT 30.03.2022	(11) 3 802 842	(51) <i>C12P 13/04</i>	(11) 3 802 897	(51) <i>C22C 21/12</i>

(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.05.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023
CH 31.05.2023	CZ 16.11.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	ES 22.02.2023	FR 30.06.2023
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GB 07.06.2023	GR 23.05.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 802 926	(51) <i>D01H 1/20</i>	HR 22.02.2023	IE 07.06.2023
IE 29.05.2023	IS 16.03.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
LI 31.05.2023	LT 16.11.2022	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LU 07.06.2023	LV 22.02.2023
LU 29.05.2023	LV 16.11.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 22.02.2023	SI 22.02.2023
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 802 950	(51) <i>D21F 3/10</i>
SM 16.11.2022		SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 802 901	(51) <i>C22F 1/047</i>	SM 16.08.2023		CY 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 04.01.2023	(11) 3 802 927	(51) <i>D01H 13/14</i>	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	ES 07.07.2021	GR 08.10.2021
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 07.07.2021	HU 05.06.2019
HR 04.01.2023	IE 03.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 07.07.2021	MC 07.07.2021
LU 03.06.2023	LV 04.01.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	MK 07.07.2021	NL 07.07.2021
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
NO 04.04.2023	PT 04.05.2023			PT 08.11.2021	RO 07.07.2021
RS 04.01.2023	SI 04.01.2023	(11) 3 802 928	(51) <i>D02G 1/16</i>	RS 07.07.2021	SI 07.07.2021
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	SK 07.07.2021	SM 07.07.2021
(11) 3 802 916	(51) <i>C25B 1/01</i>	CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	(11) 3 802 957	(51) <i>E01B 31/08</i>
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 05.11.2023	PL 05.07.2023	FR 31.05.2023	GB 22.05.2023	NO 13.12.2023	RS 13.09.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IE 22.05.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 802 962	(51) <i>E02D 7/16</i>
(11) 3 802 918	(51) <i>C25B 1/04</i>	LI 31.05.2023	LT 22.02.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022	LU 22.05.2023	LV 22.02.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
CH 31.05.2022	CY 11.05.2022	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
CZ 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
HR 11.05.2022	HU 28.05.2019	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
IE 28.05.2022	IS 11.09.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LI 31.05.2022	LT 11.05.2022	SM 22.02.2023		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LU 28.05.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 802 936	(51) <i>D04B 21/04</i>	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
PL 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 802 981	(51) <i>E04B 9/22</i>
RS 11.05.2022	SI 11.05.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 802 920	(51) <i>C25D 7/00</i>	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
BE 31.05.2022	BG 20.07.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 802 993	(51) <i>E04H 4/16</i>
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	SM 21.06.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HU 23.05.2019	IE 23.05.2022	(11) 3 802 945	(51) <i>D06P 5/30</i>	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
LT 20.04.2022	LU 23.05.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 803 001	(51) <i>E05B 67/06</i>
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	BE 31.05.2022	BG 25.08.2022
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CH 31.05.2022	CY 25.05.2022
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022
SM 20.04.2022		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022
(11) 3 802 922	(51) <i>C40B 30/04</i>	SM 13.09.2023		FI 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 802 946	(51) <i>D21B 1/36</i>	HR 25.05.2022	HU 27.05.2019
CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	IE 27.05.2022	IS 25.09.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LI 31.05.2022	LT 25.05.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	LU 27.05.2022	LV 25.05.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	MC 25.05.2022	MK 25.05.2022
IE 10.06.2023	IS 26.08.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022
LT 26.04.2023	LU 10.06.2023	SM 19.07.2023		PL 25.05.2022	PT 26.09.2022
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 802 948	(51) <i>D21C 9/04</i>	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023		

SE 25.05.2022	SI 25.05.2022	SM 12.07.2023	LU 17.05.2023	LV 28.12.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
(11) 3 803 003	(51) E05B 77/36	(11) 3 803 030	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
(84) DK 21.06.2023	(84) EE 21.06.2023	(84) AL 09.02.2022	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	BE 30.06.2022	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	CH 30.06.2022	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	CZ 09.02.2022		
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	EE 09.02.2022	(11) 3 803 041	(51) E21B 36/00
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	FI 09.02.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	GR 10.05.2022	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HU 06.06.2019	CH 30.06.2022	CY 04.05.2022
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IS 09.06.2022	CZ 04.05.2022	DE 03.01.2023
SM 21.06.2023		LI 30.06.2022	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022
		LU 06.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		MC 09.02.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 803 017	(51) E06B 3/964	NL 09.02.2022	HU 04.06.2019	IE 04.06.2022
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	PT 09.06.2022	IS 04.09.2022	LI 30.06.2022
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	RS 09.02.2022	LT 04.05.2022	LU 04.06.2022
FI 18.01.2023	GB 21.05.2023	SI 09.02.2022	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SM 09.02.2022	MK 04.05.2022	PL 04.05.2022
IE 21.05.2023	IS 18.05.2023		PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
LT 18.01.2023	LU 21.05.2023	(11) 3 803 031	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	(84) AT 18.10.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	ES 18.10.2023	SM 04.05.2022	
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	HR 18.10.2023		
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	LT 18.10.2023	(11) 3 803 045	(51) E21B 43/10
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	PL 18.10.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023
SM 18.01.2023		RS 18.10.2023	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023
			DE 01.12.2023	DK 01.03.2023
(11) 3 803 021	(51) E06B 9/17	(11) 3 803 032	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AT 22.03.2023	FI 01.03.2023	FR 31.05.2023
BE 31.05.2022	BG 11.08.2022	CH 31.05.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
CH 31.05.2022	CY 11.05.2022	DK 22.03.2023	IE 17.05.2023	IS 01.07.2023
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	ES 22.03.2023	LI 31.05.2023	LT 01.03.2023
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	GR 23.06.2023	LU 17.05.2023	LV 01.03.2023
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 22.07.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
HR 11.05.2022	HU 27.05.2019	LT 22.03.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
IE 27.05.2022	IS 11.09.2022	LV 22.03.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
IT 11.05.2022	LI 31.05.2022	NL 22.03.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
LT 11.05.2022	LU 27.05.2022	PL 22.03.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	RO 22.03.2023		
MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 22.03.2023	(11) 3 803 047	(51) E21B 43/12
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	SM 22.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 803 034	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) AL 13.04.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SM 11.05.2022		BE 31.05.2022	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
		CH 13.05.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 803 022	(51) E06B 9/262	CZ 13.04.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	DK 13.04.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 13.04.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	FR 13.06.2022	SM 02.08.2023	
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	HR 13.04.2022		
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IE 30.05.2022	(11) 3 803 050	(51) G01V 11/00
LV 26.04.2023	NO 26.07.2023	IT 13.04.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LT 13.04.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LV 13.04.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	MK 13.04.2022	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PL 13.04.2022	FI 30.11.2022	FR 31.05.2023
		RO 13.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(11) 3 803 025	(51) E21B 7/20	SE 13.04.2022	IE 31.05.2023	IS 30.03.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SK 13.04.2022	LI 31.05.2023	LT 30.11.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023		LU 31.05.2023	LV 30.11.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 803 035	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) ES 27.12.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	HR 27.12.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023		RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 803 038	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) AL 28.12.2022	SM 13.04.2022	
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	BE 31.05.2023		
SM 05.07.2023		CZ 28.12.2022	(11) 3 803 035	(51) E21B 33/03
		EE 28.12.2022	(84) GR 28.03.2024	(84) RS 27.12.2023
(11) 3 803 028	(51) E21B 17/042	FI 28.12.2022		
(84) ES 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	GR 29.03.2023	(11) 3 803 038	(51) E21B 33/127
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IE 17.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	LI 31.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
			CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
			EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
			FI 28.12.2022	FR 31.05.2023
			GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
			IE 17.05.2023	IS 28.04.2023
			LI 31.05.2023	LT 28.12.2022

SM 05.07.2023		IE 23.05.2023	IS 04.05.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 803 055	(51) F01D 5/14	LI 31.05.2023	LT 04.01.2023	HU 29.05.2019	IE 29.05.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LU 23.05.2023	LV 04.01.2023	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
CH 31.05.2023	CZ 12.04.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	LI 31.05.2022	LT 06.04.2022
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	LU 29.05.2022	LV 06.04.2022
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
IE 23.05.2023	IS 12.08.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
LI 31.05.2023	LT 12.04.2023	SM 04.01.2023		RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
LU 23.05.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 803 081	(51) F02C 3/10	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 803 106	(51) F03D 1/06
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023			BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
SM 12.04.2023				CZ 06.07.2022	EE 06.07.2022
				ES 06.07.2022	FI 06.07.2022
(11) 3 803 063	(51) F01D 25/24	(11) 3 803 082	(51) F02C 7/08	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	IE 31.05.2023	IS 06.11.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CH 30.06.2023	DK 01.03.2023	IT 06.07.2022	LI 31.05.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	LT 06.07.2022	LU 31.05.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 01.03.2023	IE 07.06.2023	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022
HR 21.12.2022	IE 24.05.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 21.04.2023	LI 31.05.2023	LU 07.06.2023	LV 01.03.2023	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022
LT 21.12.2022	LU 24.05.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	NO 01.06.2023	PT 03.07.2023	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023		
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023		
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 803 107	(51) F03B 17/06
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022			(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 803 086	(51) F02D 41/06	BE 30.06.2022	BG 30.06.2022
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	CH 30.06.2022	CY 30.03.2022
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
		LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 803 068	(51) F01M 11/10	(11) 3 803 094	(51) F02M 35/02	HR 30.03.2022	HU 20.06.2019
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	IE 20.06.2022	IS 30.07.2022
CH 31.05.2023	CZ 11.01.2023	CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	IT 30.03.2022	LI 30.06.2022
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LT 30.03.2022	LU 20.06.2022
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	GB 29.05.2023	GR 23.05.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
IE 28.05.2023	IS 11.05.2023	HR 22.02.2023	IE 29.05.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
LI 31.05.2023	LT 11.01.2023	IS 22.06.2023	LI 31.05.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
LU 28.05.2023	LV 11.01.2023	LT 22.02.2023	LU 29.05.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023		
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 803 109	(51) F03D 7/02
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
SM 11.01.2023		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
				FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(11) 3 803 074	(51) F01N 3/20	(11) 3 803 100	(51) F03B 13/18	HR 26.04.2023	IE 06.06.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) ES 03.01.2024		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
BE 31.05.2022	BG 26.04.2022			LU 06.06.2023	LV 26.04.2023
CH 31.05.2022	CY 26.01.2022	(11) 3 803 101	(51) F03B 13/20	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
HR 26.01.2022	HU 24.05.2019	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
IE 24.05.2022	IS 26.05.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		
IT 26.01.2022	LI 31.05.2022	IE 31.05.2023	IS 29.07.2023		
LT 26.01.2022	LU 24.05.2022	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 803 110	(51) F03D 7/02
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	LU 31.05.2023	LV 29.03.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	HR 01.03.2023	IE 07.06.2023
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
SM 26.01.2022		SM 29.03.2023		LU 07.06.2023	LV 01.03.2023
				MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(11) 3 803 080	(51) F02B 75/04	(11) 3 803 105	(51) F03D 1/06	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023	BE 31.05.2022	BG 06.07.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	CH 31.05.2022	CY 06.04.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 01.03.2023	
FR 31.05.2023	GB 23.05.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023				

(11) 3 803 115	(51) F04B 1/04	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 26.10.2022
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 803 146
BE 30.06.2022	BG 01.09.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) BE 31.05.2023
CH 30.06.2022	CY 01.06.2022	SE 29.11.2023		(84) CH 31.05.2023
CZ 01.06.2022	DE 03.01.2023			DK 15.03.2023
DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 803 124	(51) F04C 29/00	ES 15.03.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	FR 31.05.2023
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	GR 16.06.2023
HU 04.06.2019	IE 04.06.2022	CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	IE 22.05.2023
IS 01.10.2022	IT 01.06.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	LI 31.05.2023
LI 30.06.2022	LT 01.06.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 22.05.2023
LU 04.06.2022	LV 01.06.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 15.03.2023
MC 01.06.2022	MK 01.06.2022	HR 30.03.2022	HU 29.05.2019	NO 15.06.2023
NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	IE 29.05.2022	IS 30.07.2022	PT 17.07.2023
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	IT 30.03.2022	LI 31.05.2022	RS 15.03.2023
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	LT 30.03.2022	LU 29.05.2022	SI 15.03.2023
SE 01.06.2022	SI 01.06.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	SM 15.03.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	
		NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 803 147
(11) 3 803 116	(51) F04B 11/00	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	(84) AT 26.07.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) CZ 26.07.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 26.07.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SM 30.03.2022		FI 26.07.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023			GR 27.10.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 803 127	(51) F04D 17/10	IS 26.11.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 26.07.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 26.10.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 27.11.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 26.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SK 26.07.2023
		LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	
(11) 3 803 118	(51) F04B 31/00	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 803 153
(84) AT 08.02.2023	(84) CH 31.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) CZ 19.07.2023
CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	EE 19.07.2023
EE 08.02.2023	ES 08.02.2023	SM 09.08.2023		FI 19.07.2023
FI 08.02.2023	GB 24.05.2023			HR 19.07.2023
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	(11) 3 803 130	(51) F04D 29/58	LT 19.07.2023
IE 24.05.2023	IS 08.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 19.07.2023
LI 31.05.2023	LT 08.02.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 19.07.2023
LU 24.05.2023	LV 08.02.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 19.07.2023
MC 08.02.2023	NO 08.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 19.07.2023
PL 08.02.2023	RO 08.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 19.07.2023
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	SE 25.10.2023		(11) 3 803 154
SM 08.02.2023				(84) AL 12.10.2022
				CH 30.06.2023
(11) 3 803 119	(51) F04B 35/04	(11) 3 803 142	(51) F16C 17/04	(84) BE 30.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.05.2023	DK 12.10.2022
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 28.09.2022	EE 12.10.2022
DE 01.12.2023	DK 10.05.2023	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	FI 12.10.2022
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	HR 12.10.2022
FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	IS 12.02.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IE 15.05.2023	IS 28.01.2023	LU 05.06.2023
IE 28.05.2023	IS 10.09.2023	LI 31.05.2023	LT 28.09.2022	MC 12.10.2022
LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	LU 15.05.2023	LV 28.09.2022	RO 12.10.2022
LU 28.05.2023	LV 10.05.2023	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	SE 12.10.2022
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	SK 12.10.2022
NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	(11) 3 803 157
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) AL 23.03.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 28.09.2022		BE 30.04.2022
				CH 30.04.2022
(11) 3 803 120	(51) F04B 35/04	(11) 3 803 144	(51) F16C 33/12	CZ 23.03.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	EE 23.03.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	FI 23.03.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	GR 24.06.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	HU 09.04.2019
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	FI 26.10.2022	FR 30.06.2023	IS 23.07.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	GB 04.06.2023	GR 27.01.2023	LT 23.03.2022
NO 05.10.2023	PT 06.11.2023	HR 26.10.2022	IE 04.06.2023	LV 23.03.2022
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	MK 23.03.2022
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LU 04.06.2023	LV 26.10.2022	NO 23.06.2022
SM 05.07.2023		MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	PT 25.07.2022
		NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 803 123	(51) F04C 2/14	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	SI 23.03.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	SM 23.03.2022
		SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	
				(11) 3 803 158
				(51) F16H 3/64

(84) AL 21.09.2022	(84) BE 31.05.2023	IE 03.06.2023	IS 15.06.2023	CH 30.06.2022	CY 26.01.2022
CH 31.05.2023	CZ 21.09.2022	LT 15.02.2023	LU 03.06.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	FI 26.01.2022	FR 30.06.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
IE 15.05.2023	IS 21.01.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	HU 04.06.2019	IE 04.06.2022
LI 31.05.2023	LT 21.09.2022	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
LU 15.05.2023	LV 21.09.2022	SM 15.02.2023		LI 30.06.2022	LT 26.01.2022
MC 21.09.2022	NL 21.09.2022			LU 04.06.2022	LV 26.01.2022
NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	(11) 3 803 177	(51) F16L 21/035	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 21.09.2022		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
		SE 01.11.2023			
(11) 3 803 159	(51) F16H 57/08			(11) 3 803 190	(51) F17C 6/00
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(11) 3 803 179	(51) F16L 23/036	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) EE 12.04.2023	BE 31.05.2022	BG 16.05.2022
CH 30.06.2022	CY 30.03.2022	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	CH 31.05.2022	CY 16.02.2022
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	IE 09.05.2023	IS 12.08.2023	EE 16.02.2022	HR 16.02.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 12.04.2023	LU 09.05.2023	HU 28.05.2019	IE 28.05.2022
HR 30.03.2022	HU 05.06.2019	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
IE 05.06.2022	IS 30.07.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LI 31.05.2022	LT 16.02.2022
IT 30.03.2022	LI 30.06.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LU 28.05.2022	LV 16.02.2022
LT 30.03.2022	LU 05.06.2022	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NL 16.02.2022	PL 16.02.2022
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022			PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 803 180	(51) F16L 33/01	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	SM 16.02.2022	
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023		
SM 30.03.2022		GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 803 191	(51) F17C 13/12
		IE 27.05.2023	IS 08.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
(11) 3 803 160	(51) F16H 61/08	LI 31.05.2023	LT 08.03.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LU 27.05.2023	LV 08.03.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
HR 14.12.2022	IE 28.05.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
IS 14.04.2023	LI 31.05.2023	SM 08.03.2023		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
LT 14.12.2022	LU 28.05.2023			SM 23.08.2023	
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 803 181	(51) F16L 35/00	(11) 3 803 195	(51) F21S 41/143
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(11) 3 803 162	(51) F16J 13/04	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(84) AL 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
EE 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 13.09.2023		SM 19.07.2023	
HR 13.04.2022	HU 05.06.2019				
IS 13.08.2022	LT 13.04.2022	(11) 3 803 185	(51) F16L 58/16	(11) 3 803 196	(51) F21S 41/143
LU 05.06.2022	LV 13.04.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
RO 13.04.2022	SI 13.04.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	FI 29.03.2023	GB 29.06.2023
		FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(11) 3 803 164	(51) F16J 15/34	HR 10.05.2023	IE 29.05.2023	IE 14.05.2023	IS 29.07.2023
(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	IS 10.09.2023	LI 31.05.2023	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LT 10.05.2023	LU 29.05.2023	LU 14.05.2023	LV 29.03.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
PT 11.12.2023	RS 09.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SM 09.08.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		SM 10.05.2023		SM 29.03.2023	
(11) 3 803 173	(51) F16K 41/04	(11) 3 803 188	(51) F17C 5/04	(11) 3 803 197	(51) F21S 41/145
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023	BE 30.06.2022	BG 26.04.2022	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023				
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023				
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023				

FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	FI 11.01.2023	FR 31.05.2023
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	GB 13.05.2023	GR 12.04.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 05.07.2023		HR 11.01.2023	IE 13.05.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023			IS 11.05.2023	LI 31.05.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 803 223	(51) F24F 11/56	LT 11.01.2023	LU 13.05.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
SM 23.08.2023		BE 31.05.2023	CZ 30.11.2022	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 803 203	(51) F21V 33/00	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) AT 29.09.2021	FR 31.05.2023	GB 20.05.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
BG 29.12.2021	CY 29.09.2021	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	IE 20.05.2023	IS 30.03.2023		
EE 29.09.2021	ES 29.09.2021	LT 30.11.2022	LU 20.05.2023	(11) 3 803 246	(51) F28D 15/02
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
HR 29.09.2021	HU 06.06.2019	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IE 06.06.2022	IS 29.01.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
IT 29.09.2021	LT 29.09.2021	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LU 06.06.2022	LV 29.09.2021	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
MC 29.09.2021	MK 29.09.2021	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
NL 29.09.2021	NO 29.12.2021			NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PL 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 803 228	(51) F24S 25/13	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RO 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AL 05.10.2022	(84) DK 05.10.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SE 29.09.2021	SK 29.09.2021	EE 05.10.2022	FI 05.10.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SM 29.09.2021		GB 06.06.2023	HR 05.10.2022		
		IE 06.06.2023	IS 05.02.2023	(11) 3 803 252	(51) F28F 13/14
(11) 3 803 208	(51) F23D 11/38	LT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	MC 05.10.2022	NO 05.01.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	RS 05.10.2022	SI 05.10.2022	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022
CH 30.06.2022	CY 12.01.2022	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022			FI 28.09.2022	GR 29.12.2022
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 803 234	(51) F25B 49/02	HR 28.09.2022	IE 14.05.2023
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 28.01.2023	LI 31.05.2023
HR 12.01.2022	HU 10.06.2019	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 28.09.2022	LU 14.05.2023
IE 10.06.2022	IS 12.05.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022
IT 12.01.2022	LI 30.06.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022
LT 12.01.2022	LU 10.06.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 803 254	(51) F41A 23/54
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022			(84) GR 06.10.2023	(84) HR 05.07.2023
SM 12.01.2022		(11) 3 803 239	(51) F25D 25/04	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
		(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
(11) 3 803 216	(51) F24D 3/18	BG 04.08.2022	CY 04.05.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	SM 05.07.2023	
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 04.05.2022	FI 04.05.2022		
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 803 260	(51) F41J 1/10
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	HU 03.06.2019	IS 04.09.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 04.05.2022	LV 04.05.2022	BE 31.05.2023	CZ 14.12.2022
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
		NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
(11) 3 803 219	(51) F24F 3/14	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	FR 31.05.2023	GB 28.05.2023
(84) AL 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	SE 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	SM 04.05.2022		IE 28.05.2023	IS 14.04.2023
CZ 15.09.2021	DK 15.09.2021			LT 14.12.2022	LU 28.05.2023
EE 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 803 241	(51) F25J 1/00	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
HR 15.09.2021	HU 04.06.2019	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
IE 04.06.2022	IS 15.01.2022	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
IT 15.09.2021	LT 15.09.2021	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
LU 04.06.2022	LV 15.09.2021	FI 28.09.2022	GB 13.05.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
MC 15.09.2021	MK 15.09.2021	HR 28.09.2022	IE 13.05.2023		
NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 28.01.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 803 263	(51) F42C 21/00
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	LT 28.09.2022	LU 13.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SK 15.09.2021	SM 15.09.2021	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 803 221	(51) F24F 5/00	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 803 242	(51) D21F 5/14	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	SM 20.09.2023	
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023		

(11) 3 803 276	(51) G01D 5/14	(11) 3 803 299	(51) G01J 5/80	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 23.03.2022	
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	(11) 3 803 328	(51) G01N 3/08
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023			DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 803 304	(51) G01L 3/10	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IE 29.05.2023	IS 15.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LI 31.05.2023	LT 15.03.2023
		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LU 29.05.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 803 278	(51) G01D 5/245	HR 10.05.2023	IE 27.05.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	IS 10.09.2023	LI 31.05.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LT 10.05.2023	LU 27.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SM 15.03.2023	
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 803 330	(51) G01N 11/00
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.06.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	BG 06.07.2022	CY 06.04.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023			CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
SM 26.07.2023		(11) 3 803 307	(51) G01L 9/00	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022
		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 803 279	(51) G01D 5/347	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HU 06.06.2019	IS 06.08.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LT 06.04.2022	LU 06.06.2022
CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023	GR 17.11.2023	FR 16.08.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
DE 03.01.2024	DK 17.05.2023	IS 16.12.2023	HR 16.08.2023	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	LV 16.08.2023	LT 16.08.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
FI 17.05.2023	FR 17.07.2023	NO 16.11.2023	NL 16.08.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PT 18.12.2023	PL 16.08.2023	RS 16.08.2023	SE 06.04.2022
IE 06.06.2023	IS 17.09.2023	RS 16.08.2023	RO 16.08.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
LT 17.05.2023	LU 06.06.2023	SK 16.08.2023	SE 16.08.2023	SM 06.04.2022	
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023			(11) 3 803 348	(51) G01N 21/65
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 803 311	(51) G01M 3/20	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 30.06.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	BG 11.08.2022	CH 30.06.2022	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 02.08.2023	
(11) 3 803 285	(51) G01F 1/84	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 803 352	(51) G01N 21/90
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	HU 04.06.2019	IE 04.06.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 11.09.2022	LI 30.06.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LT 11.05.2022	LU 04.06.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 11.09.2022	RO 11.05.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 12.07.2023	
		SM 11.05.2022		(11) 3 803 355	(51) G01N 22/00
(11) 3 803 286	(51) G01G 15/00	(11) 3 803 319	(51) G01N 1/10	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	EE 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
		PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 803 288	(51) G01F 13/00	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 13.09.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023			(11) 3 803 358	(51) G01N 27/02
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 803 323	(51) G01N 1/26	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	BE 31.05.2022	BG 23.06.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
SE 22.11.2023		CH 31.05.2022	CY 23.03.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
		CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 803 291	(51) F03D 17/00	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 06.09.2023	
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 803 359	(51) G01N 27/02
CZ 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 23.03.2022	HU 21.05.2019	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IE 21.05.2022	IS 23.07.2022	CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IT 23.03.2022	LI 31.05.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 23.03.2022	LU 21.05.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
LU 29.08.2023	LV 02.08.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022		
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022		
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022		
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023				
SM 02.08.2023					

FR 31.05.2023	GB 20.05.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 803 428	(51) G01R 33/56
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
IE 20.05.2023	IS 04.05.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	BE 31.05.2022	BG 19.04.2022
LI 31.05.2023	LT 04.01.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	CH 31.05.2022	CY 19.01.2022
LU 20.05.2023	LV 04.01.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	IE 31.05.2023	IS 01.07.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
NO 31.05.2023	PL 04.01.2023	LI 31.05.2023	LT 01.03.2023	FI 19.01.2022	FR 31.05.2022
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LU 31.05.2023	LV 01.03.2023	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	HU 22.05.2019	IE 22.05.2022
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
SM 04.01.2023		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	LI 31.05.2022	LT 19.01.2022
		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LU 22.05.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 803 367	(51) G01N 27/622	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	SM 01.03.2023		NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
ES 13.09.2023	GR 14.12.2023			PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 803 400	(51) G01N 33/569	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 803 432	(51) G01R 33/567
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 31.05.2023
SM 13.09.2023		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 19.10.2022
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
(11) 3 803 371	(51) G01N 29/04	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	FR 31.05.2023	GB 22.05.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024			GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 803 402	(51) G01N 33/574	IE 22.05.2023	IS 19.02.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023	LI 31.05.2023	LT 19.10.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	LU 22.05.2023	LV 19.10.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	MC 19.10.2022	NO 19.01.2023
SE 01.11.2023		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
		HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
(11) 3 803 374	(51) G01N 29/14	LT 26.04.2023	LU 23.05.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 803 440	(51) G01S 5/02
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 26.04.2023		HR 26.07.2023	GR 27.10.2023
SE 15.11.2023				LT 26.07.2023	IS 26.11.2023
		(11) 3 803 420	(51) G01R 31/319	NL 26.07.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 803 377	(51) G01N 30/20	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 26.10.2023	NO 26.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 27.11.2023	PT 27.11.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 26.07.2023	RS 26.07.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023			SM 26.07.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 803 421	(51) G01R 33/28		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 803 453	(51) G01S 13/76
SE 15.11.2023		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	BE 30.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 803 380	(51) G01N 30/38	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	CH 30.04.2022	CY 13.04.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HR 13.04.2022	HU 25.04.2019
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IE 25.04.2022	IS 13.08.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IT 13.04.2022	LI 30.04.2022
SE 25.10.2023				LT 13.04.2022	LU 25.04.2022
		(11) 3 803 424	(51) G01R 33/36	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 803 389	(51) G01N 33/49	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.06.2022	BE 30.06.2022	BG 26.04.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
BG 26.04.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	CY 26.01.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 13.04.2022	
HR 26.01.2022	HU 06.06.2019	HR 26.01.2022	HU 06.06.2019		
IE 06.06.2022	IS 26.05.2022	IE 06.06.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 803 454	(51) G01S 13/90
LI 30.06.2022	LT 26.01.2022	IT 26.01.2022	LI 30.06.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
LU 06.06.2022	LV 26.01.2022	LT 26.01.2022	LU 06.06.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	SM 06.09.2023	
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022		
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 803 468	(51) G01V 1/16
		SM 26.01.2022		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024

ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 13.04.2022		SM 09.11.2022	
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024				
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023				
(11) 3 803 474	(51) H01Q 1/22	(11) 3 803 524	(51) G05D 1/02	(11) 3 803 570	(51) G06F 8/41
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 01.02.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
FR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IE 04.06.2023	IS 01.06.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 01.02.2023	LU 04.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		RO 01.02.2023	RS 01.02.2023		
		SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	(11) 3 803 575	(51) G06F 9/38
		SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 803 475	(51) G01V 8/20	(11) 3 803 549	(51) G06F 3/041	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 12.10.2022	IE 06.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 12.10.2022	LT 12.10.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 12.02.2023	LV 12.10.2022	SM 06.09.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LU 06.06.2023	NL 12.10.2022		
SM 27.09.2023		MC 12.10.2022	NO 12.10.2022	(11) 3 803 578	(51) H04L 69/08
		NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		SM 12.10.2022		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 803 497	(51) G02B 26/08	(11) 3 803 550	(51) G06F 3/041	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 803 585	(51) G06F 21/53
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SM 27.09.2023		SM 26.07.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
				IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 803 505	(51) G02F 1/1333	(11) 3 803 551	(51) G06F 3/041	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
	EE 02.08.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
	FI 02.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
	GR 03.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
	HR 02.08.2023	FI 05.04.2023	FR 05.06.2023	SM 07.06.2023	
	LT 02.08.2023	GB 05.07.2023	GR 06.07.2023		
	NO 02.11.2023	HR 05.04.2023	IE 28.05.2023	(11) 3 803 601	(51) G06F 11/20
	PL 02.08.2023	IS 05.08.2023	LI 31.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
	PT 04.12.2023	LT 05.04.2023	LU 28.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
	RS 02.08.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
	SK 02.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IE 13.05.2023	IS 10.09.2023
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LI 31.05.2023	LT 10.05.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LU 13.05.2023	LV 10.05.2023
				MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 803 522	(51) G05B 19/418	(11) 3 803 552	(51) G06F 3/039	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
RS 22.11.2023		EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	SM 10.05.2023	
		FI 09.11.2022	GR 10.02.2023		
		HR 09.11.2022	IE 18.06.2023	(11) 3 803 606	(51) H04L 9/40
		IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
		LU 18.06.2023	LV 09.11.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
		NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
				LV 12.07.2023	NL 12.07.2023

NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LU 09.07.2023	LV 11.01.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	
(11) 3 803 609	(51) G06F 13/24	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(11) 3 803 721	(51) G06N 3/04	
BE 31.05.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 803 663	(51) G06F 21/57	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	
CH 31.05.2022	CY 20.04.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	
HR 20.04.2022	HU 01.05.2019	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 05.04.2023	IE 17.05.2023	
IE 01.05.2022	IS 20.08.2022	HR 19.04.2023	IE 20.05.2023	IS 05.08.2023	LI 31.05.2023	
IT 20.04.2022	LI 31.05.2022	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023	LT 05.04.2023	LU 17.05.2023	
LT 20.04.2022	LU 01.05.2022	LT 19.04.2023	LU 20.05.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	
MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 803 779	(51) G06T 5/00	
SM 20.04.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 803 675	(51) G06F 15/78	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	
(11) 3 803 610	(51) G06F 13/28	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	BE 31.05.2022	BG 29.03.2022	
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.05.2022	CY 29.12.2021	
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	FI 29.12.2021	FR 31.05.2022	
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 02.11.2022	IS 02.03.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	
HR 21.12.2022	IE 28.05.2023	LT 02.11.2022	LU 19.07.2023	HU 28.05.2019	IE 28.05.2022	
IS 21.04.2023	LI 31.05.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	
LT 21.12.2022	LU 28.05.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	LI 31.05.2022	LT 29.12.2021	
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	LU 28.05.2022	LV 29.12.2021	
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(11) 3 803 682	(51) G06V 10/10	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021	
(11) 3 803 612	(51) G06F 13/38	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 803 780	(51) G06T 5/00	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 803 690	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 803 690	(51) G06V 40/13	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 803 787	(51) G06T 7/11	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	
(11) 3 803 618	(51) G06F 16/182	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 803 791	(51) G06T 7/33
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	
HR 21.12.2022	IE 16.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	
IS 21.04.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 803 701	(51) G06N 3/04	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	
LT 21.12.2022	LU 16.05.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 803 793	(51) G06T 7/70
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.05.2022	
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	IE 17.05.2023	IS 15.07.2023	BG 09.06.2022	CH 31.05.2022	
SM 21.12.2022	(11) 3 803 636	LI 31.05.2023	LT 15.03.2023	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	
(11) 3 803 636	(51) G06F 17/14	LU 17.05.2023	LV 15.03.2023	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 10.06.2022	FR 09.03.2022	
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	HU 22.05.2019	GR 09.03.2022	
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	IS 09.07.2022	IE 22.05.2022	
FR 31.07.2023	GB 09.07.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 803 709	(51) G06N 3/0464	
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 803 709	(51) G06N 3/0464	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.05.2022	
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.05.2022	BG 09.06.2022	CH 31.05.2022	

LT 09.03.2022	LU 22.05.2022	IT 30.03.2022	LI 31.05.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	LT 30.03.2022	LU 31.05.2022	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 803 903	(51) G21B 1/13
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
RS 09.03.2022	SI 09.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	BE 31.05.2023	CZ 28.12.2022
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
(11) 3 803 795	(51) G06T 11/20	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 803 846	(51) G10H 1/00	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IE 10.05.2023	IS 28.04.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LT 28.12.2022	LU 10.05.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
SE 01.11.2023		FR 05.04.2023	IE 24.05.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 803 806	(51) G06T 19/20	HR 05.04.2023	LI 31.05.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 05.08.2023	LU 24.05.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 803 907	(51) G21K 1/00
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NL 05.04.2023	PT 07.08.2023	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	PL 05.04.2023	RO 05.04.2023	CH 30.06.2022	CY 23.03.2022
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RO 05.04.2023	SE 05.04.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 05.04.2023	SK 05.04.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 803 854	(51) G10L 13/04	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	HR 23.03.2022	HU 04.06.2019
(11) 3 803 807	(51) G07B 15/00	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	IE 04.06.2022	IS 23.07.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	IT 23.03.2022	LI 30.06.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	LT 23.03.2022	LU 04.06.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 23.11.2022	GB 07.05.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 07.05.2023	IS 23.03.2023	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LI 31.05.2023	LT 23.11.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
SE 11.10.2023		LU 07.05.2023	LV 23.11.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 803 810	(51) G07C 9/00	MC 23.11.2022	NO 23.02.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	SM 23.03.2022	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 803 918	(51) H01F 7/18
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	(84) ES 03.01.2024	
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	(11) 3 803 923	(51) H01F 27/28
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 803 865	(51) G10L 25/51	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 803 821	(51) G01B 11/02	(11) 3 803 890	(51) G16H 20/30	(11) 3 803 924	(51) H01F 38/14
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BG 04.08.2022	CY 04.05.2022	BE 31.05.2022	BG 23.05.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 04.05.2022	EE 04.05.2022	CH 31.05.2022	CY 23.02.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 04.05.2022	HU 28.05.2019	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 04.09.2022	LT 04.05.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
SE 04.10.2023		LU 28.05.2022	LV 04.05.2022	HU 21.05.2019	IE 21.05.2022
(11) 3 803 823	(51) G08B 29/12	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	IS 23.06.2022	LI 31.05.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 04.05.2022	RO 04.05.2022	LT 23.02.2022	LU 21.05.2022
EE 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 803 896	(51) G16H 40/63	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.06.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	BG 23.05.2022	CH 30.06.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SI 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 23.02.2022	
(11) 3 803 828	(51) G01C 21/34	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 803 926	(51) H01H 9/10
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	HU 07.06.2019	IE 07.06.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	LI 30.06.2022	LT 23.02.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 07.06.2022	LV 23.02.2022	HR 10.05.2023	IE 04.06.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
HR 30.03.2022	HU 31.05.2018	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	LU 04.06.2023	LV 10.05.2023
IE 31.05.2022	IS 30.07.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023

NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GB 22.06.2023	GR 23.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 10.05.2023		HR 22.03.2023	IE 23.05.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 803 927	(51) H01H 11/04	IS 22.07.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 804 000	(51) H01M 50/20
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 22.03.2023	LU 23.05.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) CZ 10.08.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	GB 09.05.2023	GR 11.11.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	HR 10.08.2022	IE 09.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	IS 10.12.2022	LT 10.08.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LU 09.05.2023	LV 10.08.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 803 968	(51) H01L 23/498	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022
SM 27.09.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
(11) 3 803 928	(51) H01H 31/28	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 10.08.2022	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	SE 18.10.2023			
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 803 974	(51) H01L 25/075	(11) 3 804 005	(51) H01M 4/02
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
SM 12.07.2023		CH 31.05.2023	CZ 17.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
(11) 3 803 931	(51) H01H 33/90	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
(84) AL 29.06.2022	(84) BE 31.07.2022	FR 17.07.2023	GR 18.08.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
BG 29.09.2022	CY 29.06.2022	HR 17.05.2023	IE 17.05.2023	SM 19.07.2023	
CZ 29.06.2022	DE 01.02.2023	IS 17.09.2023	LI 31.05.2023		
DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	LT 17.05.2023	LU 17.05.2023	(11) 3 804 013	(51) H01M 4/86
ES 29.06.2022	FI 29.06.2022	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
HU 08.07.2019	IE 08.07.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	EE 15.02.2023	GR 16.05.2023
IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
LT 29.06.2022	LU 08.07.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	LT 15.02.2023	LU 31.05.2023
LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
MK 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 803 985	(51) H01L 31/02	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RS 15.02.2023	SI 15.02.2023
RS 29.06.2022	SI 29.06.2022	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023		
		LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 804 017	(51) H01M 10/04
(11) 3 803 932	(51) H01H 85/50	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 803 958	(51) G01J 3/50	(11) 3 803 990	(51) H01L 35/30	(11) 3 804 019	(51) H01M 10/04
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 30.03.2022	HU 23.05.2019		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 23.05.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 804 025	(51) H01P 5/103
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 30.03.2022	LI 31.05.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
SM 06.09.2023		LT 30.03.2022	LU 23.05.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
		LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
(11) 3 803 959	(51) H01L 21/67	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	SM 05.07.2023	
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022		
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 804 026	(51) H01P 5/12
SE 20.12.2023		SM 30.03.2022		(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
				BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(11) 3 803 960	(51) H01L 21/67	(11) 3 803 994	(51) H10K 50/854	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IE 29.05.2023	IS 12.02.2023
RS 08.11.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LI 31.05.2023	LT 12.10.2022
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 29.05.2023	LV 12.10.2022
(11) 3 803 961	(51) H01L 21/762			MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023			NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
				PT 13.02.2023	RO 12.10.2022

RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	FR 22.05.2023	GB 22.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
SM 12.10.2022		IE 20.05.2023	IS 22.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 804 028	(51) H01Q 1/22	LI 31.05.2023	LT 22.03.2023	SE 20.12.2023	
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	LU 20.05.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 804 122	(51) H02S 20/32
BE 31.05.2022	BG 29.03.2022	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
CH 31.05.2022	CY 29.12.2021	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	BE 31.05.2022	BG 26.04.2022
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	CH 31.05.2022	CY 26.01.2022
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 29.12.2021	HU 21.05.2019	SM 22.03.2023		GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
IE 21.05.2022	IS 29.04.2022	(11) 3 804 050	(51) H01S 3/00	HU 28.05.2019	IE 28.05.2022
IT 29.12.2021	LI 31.05.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	IS 26.05.2022	LI 31.05.2022
LT 29.12.2021	LU 21.05.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LT 26.01.2022	LU 28.05.2022
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	HR 28.12.2022	IE 31.05.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	SE 26.01.2022	SI 26.01.2022
SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	LT 28.12.2022	LU 31.05.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SM 29.12.2021		LV 28.12.2022	MC 28.12.2022		
(11) 3 804 029	(51) H01Q 1/28	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	(11) 3 804 123	(51) F16H 19/00
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(84) HR 27.12.2023	(84) RS 27.12.2023
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022		
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(11) 3 804 136	(51) H03K 17/0812
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IE 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 804 064	(51) H02G 7/00	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 07.06.2023	LU 07.06.2023	(84) CZ 27.05.2023	(84) DK 29.03.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 29.03.2023	IE 27.05.2023		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 804 138	(51) H03K 17/18
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
SM 07.06.2023		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
		SM 29.03.2023		SM 12.07.2023	
(11) 3 804 036	(51) H01R 3/08				
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 804 091	(51) H02K 1/27	(11) 3 804 152	(51) H04B 3/46
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
HR 05.04.2023	IE 13.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
IS 05.08.2023	LI 31.05.2023			LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
LT 05.04.2023	LU 13.05.2023			NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 804 095	(51) H02K 1/32	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 804 153	(51) H04L 1/20
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
				ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 804 039	(51) H01R 13/11	(11) 3 804 106	(51) H02K 15/04	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) BE 30.09.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023	BG 01.09.2022	CH 30.09.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
FR 26.06.2023	GB 26.07.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	FR 30.09.2022	GR 02.09.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
IE 14.05.2023	IS 26.08.2023	HR 01.06.2022	HU 11.09.2019		
LI 31.05.2023	LT 26.04.2023	IE 11.09.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 804 155	(51) H04B 7/024
LU 14.05.2023	LV 26.04.2023	LI 30.09.2022	LT 01.06.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LU 11.09.2022	LV 01.06.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	MC 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SM 26.04.2023		SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		SM 01.06.2022		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 804 043	(51) H01R 13/46	(11) 3 804 118	(51) H02P 5/74	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023				
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023				
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023				

(11) 3 804 157	(51) H04B 7/0456	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 804 216	(51) H04L 9/08
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 804 197	(51) H04L 5/00	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SM 20.09.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		RS 01.11.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 804 166	(51) H04B 7/06	(11) 3 804 200	(51) H04L 1/00	(11) 3 804 217	(51) H04L 9/32
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 30.11.2022	IE 24.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 30.11.2022	LU 24.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 13.09.2023		NL 30.11.2022	NO 28.02.2023		
		PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 804 220	(51) H04L 9/32
		RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
		SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	BE 31.08.2022	BG 22.03.2022
		SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	CH 31.08.2022	CY 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
(11) 3 804 169	(51) H04B 7/185	(11) 3 804 205	(51) H04L 5/00	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	FI 22.12.2021	FR 31.08.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HU 12.08.2019	IE 12.08.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 22.04.2022	IT 22.12.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LI 31.08.2022	LT 22.12.2021
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IE 07.06.2023	IS 07.10.2023	LU 12.08.2022	LV 22.12.2021
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 07.06.2023	LU 07.06.2023	MC 22.12.2021	NL 22.12.2021
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
SM 27.09.2023		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 22.12.2021	SE 22.12.2021
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 22.12.2021	SK 22.12.2021
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 22.12.2021	
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 804 175	(51) H04B 13/00	(11) 3 804 208	(51) H04L 1/18	(11) 3 804 227	(51) H04L 43/10
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
EE 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
FI 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 05.04.2023	IE 13.05.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SE 07.06.2023		IS 05.08.2023	LI 31.05.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SK 07.06.2023		LT 05.04.2023	LU 13.05.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023			LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
SM 19.07.2023				NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
				PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
				RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
				SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
				SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 804 178	(51) H04B 17/27	(11) 3 804 209	(51) H04L 9/00	(11) 3 804 230	(51) H04L 43/08
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	FI 07.09.2022	FR 31.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
SE 25.10.2023				IE 29.05.2023	IS 07.01.2023
				LI 31.05.2023	LT 07.09.2022
(11) 3 804 189	(51) H04L 1/18	(11) 3 804 210	(51) H04L 9/06	(84) AT 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	FI 07.09.2022	FR 31.05.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
HR 07.12.2022	IE 22.05.2023	HR 24.05.2023	IE 31.05.2023	IE 29.05.2023	IS 07.01.2023
IS 07.04.2023	LI 31.05.2023	IS 24.09.2023	LI 31.05.2023	LI 31.05.2023	LT 07.09.2022
LT 07.12.2022	LU 22.05.2023	LT 24.05.2023	LU 31.05.2023	LU 29.05.2023	LV 07.09.2022
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022			SM 07.09.2022	
(11) 3 804 190	(51) H04L 1/18				
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023				
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023				
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023				

(11) 3 804 233	(51) <i>G16Y 40/00</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 01.11.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 804 275	(51) <i>H04L 65/70</i>	(11) 3 804 294	(51) <i>H04N 23/84</i>
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		CH 30.04.2023	CZ 01.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 804 246	(51) <i>H04L 25/02</i>	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	FR 01.05.2023	GB 01.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IE 11.04.2023	IS 01.07.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LI 30.04.2023	LT 01.03.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LU 11.04.2023	LV 01.03.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023		
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 804 306	(51) <i>H04N 13/332</i>
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		SM 01.03.2023		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 804 248	(51) <i>H04L 27/00</i>			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 804 280	(51) <i>H04L 29/08</i>	SE 27.12.2023	
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021		
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	BE 31.05.2022	BG 03.02.2022	(11) 3 804 307	(51) <i>H04N 19/00</i>
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	CH 31.05.2022	CY 03.11.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 21.12.2022	IE 06.06.2023	ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LU 06.06.2023	LV 21.12.2022	HU 24.05.2019	IE 24.05.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	LI 31.05.2022	LT 03.11.2021	SE 18.10.2023	
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LV 03.11.2021	MC 03.11.2021		
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 804 347	(51) <i>H04N 21/4728</i>
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 21.12.2022		PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 804 250	(51) <i>H04L 27/26</i>			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 804 284	(51) <i>H04L 67/00</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	SE 25.10.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023		
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 804 349	(51) <i>H04N 21/81</i>
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SE 11.10.2023		IE 04.06.2023	IS 24.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		LT 24.05.2023	LU 04.06.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 3 804 267	(51) <i>H04L 9/40</i>	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023		
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 804 352	(51) <i>H04R 1/10</i>
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IE 24.05.2023	IS 26.08.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LI 31.05.2023	LT 26.04.2023			RS 29.11.2023	
LU 24.05.2023	LV 26.04.2023				
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023				
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 804 287	(51) <i>H04M 3/523</i>		
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 804 355	(51) <i>A61B 5/00</i>
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 26.04.2023		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		LU 31.07.2023	LV 10.05.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023		
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 804 363	(51) <i>H04W 4/06</i>
(11) 3 804 268	(51) <i>H04L 9/40</i>	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 10.05.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			SM 13.09.2023	
(11) 3 804 271	(51) <i>H04L 9/40</i>				
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 804 288	(51) <i>H04L 69/08</i>	(11) 3 804 370	(51) <i>H04W 4/80</i>
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023		
		LV 10.05.2023	NO 10.08.2023		
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023		

BE 31.05.2022	BG 22.03.2022	(11) 3 804 390	(51) <i>H04W 24/06</i>	LT 15.12.2021	LU 22.05.2022
CH 31.05.2022	CY 22.12.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
HR 22.12.2021	HU 28.05.2019	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
IE 28.05.2022	IS 22.04.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
IT 22.12.2021	LI 31.05.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
LT 22.12.2021	LU 28.05.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 804 425	(51) <i>H04W 64/00</i>
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
MK 22.12.2021	NL 22.12.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 22.03.2022	PL 22.12.2021			IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	(11) 3 804 405	(51) <i>H04W 36/38</i>	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
SI 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 30.08.2023	
SM 22.12.2021		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 804 432	(51) <i>H04W 28/26</i>
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 804 374	(51) <i>H04W 12/00</i>			DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(11) 3 804 407	(51) <i>H04W 40/00</i>	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
BE 30.06.2022	BG 06.07.2022	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 30.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
CH 30.06.2022	CY 06.04.2022	CH 30.06.2023	CZ 01.02.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
FI 06.04.2022	FR 30.06.2022	FR 30.06.2023	GR 02.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	HR 01.02.2023	IE 08.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HU 12.06.2019	IE 12.06.2022	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	LU 08.06.2023	LV 01.02.2023		
LI 30.06.2022	LT 06.04.2022	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	(11) 3 804 434	(51) <i>H04W 72/04</i>
LU 12.06.2022	LV 06.04.2022	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 01.02.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			SE 01.11.2023	
		(11) 3 804 410	(51) <i>H04W 48/06</i>		
(11) 3 804 384	(51) <i>H04W 16/28</i>	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 804 445	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	BE 31.05.2022	BG 13.07.2022
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CH 31.05.2022	CY 13.04.2022
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
HR 02.11.2022	IE 30.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 02.03.2023	LI 31.05.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 13.04.2022	HU 17.05.2019
LT 02.11.2022	LU 30.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IE 17.05.2022	IS 13.08.2022
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IT 13.04.2022	LI 31.05.2022
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023			LT 13.04.2022	LU 17.05.2022
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 3 804 413	(51) <i>H04W 48/20</i>	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	BE 31.05.2022	BG 20.07.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	CH 31.05.2022	CY 20.04.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
		CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
		EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 804 386	(51) <i>H04W 24/02</i>	FI 20.04.2022	FR 20.06.2022	SM 13.04.2022	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022		
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HU 31.05.2019	IE 31.05.2022	(11) 3 804 446	(51) <i>H04W 74/08</i>
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LI 31.05.2022	LT 20.04.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LU 31.05.2022	LV 20.04.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SM 13.09.2023		SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 804 389	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 804 420	(51) <i>G16H 40/40</i>	(11) 3 804 447	(51) <i>H04L 1/1829</i>
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 31.05.2022	BG 15.03.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CH 31.05.2022	CY 15.12.2021	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021		
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 15.12.2021	HU 22.05.2019	(11) 3 804 448	(51) <i>H04W 74/08</i>
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IE 22.05.2022	IS 15.04.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IT 15.12.2021	LI 31.05.2022	CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023				

DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 804 471	(51) H05B 47/10	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 804 523	(51) A21C 3/06
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	BE 30.06.2022	BG 06.01.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IE 23.05.2023	IS 08.07.2023	CH 30.06.2022	CY 06.10.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LI 31.05.2023	LT 08.03.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LU 23.05.2023	LV 08.03.2023	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	HR 06.10.2021	HU 04.06.2019	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IE 04.06.2022	IS 06.02.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	LI 30.06.2022	LT 06.10.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LU 04.06.2022	LV 06.10.2021	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
SM 08.03.2023		MC 06.10.2021	MK 06.10.2021	SM 30.08.2023	
		NL 06.10.2021	NO 06.01.2022		
(11) 3 804 451	(51) H04L 1/00	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 804 538	(51) A24C 5/36
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	BE 31.10.2022	CY 20.07.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 804 473	(51) H05G 1/46	EE 20.07.2022	FI 20.07.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022	HU 13.10.2019	IE 13.10.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CH 30.06.2022	CY 23.03.2022	IS 20.11.2022	LT 20.07.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	LU 13.10.2022	LV 20.07.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	MC 20.07.2022	NO 20.10.2022
SM 06.09.2023		FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022
		HR 23.03.2022	HU 07.06.2019	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 804 453	(51) H04W 76/20	IE 07.06.2022	IS 23.07.2022	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IT 23.03.2022	LI 30.06.2022	SM 20.07.2022	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 23.03.2022	LU 07.06.2022		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 804 544	(51) A24F 40/51
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) ES 03.01.2024	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 804 547	(51) A24F 40/40
SE 04.10.2023		RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 804 455	(51) H04W 76/34	SM 23.03.2022		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 804 482	(51) H05K 7/14	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 804 554	(51) A44C 27/00
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 31.10.2022
LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	BG 04.08.2022	CY 04.05.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SM 02.08.2023		EE 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023			GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
SM 12.07.2023				HU 08.10.2019	IE 08.10.2022
		(11) 3 804 500	(51) A01F 15/10	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
(11) 3 804 468	(51) H05B 45/59	(84) ES 03.01.2024		LT 04.05.2022	LU 08.10.2022
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022			LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(11) 3 804 504	(51) A01G 22/25	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
HR 21.09.2022	IE 17.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SM 04.05.2022	
IS 21.01.2023	LI 31.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
LT 21.09.2022	LU 17.05.2023				
LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	(11) 3 804 518	(51) A01M 21/04	(11) 3 804 564	(51) A47B 81/00
NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
		FR 31.10.2022	GR 28.10.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
		HR 27.07.2022	HU 11.10.2019	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		IE 11.10.2022	IS 27.11.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 804 470	(51) H05B 47/175	LI 31.10.2022	LT 27.07.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	LU 11.10.2022	LV 27.07.2022	SM 30.08.2023	
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	MC 27.07.2022	NO 27.10.2022		
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 804 567	(51) A47B 88/493
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
IE 27.05.2023	IS 10.09.2023	SE 27.07.2022	SK 27.07.2022	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	SM 27.07.2022		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
LU 27.05.2023	LV 10.05.2023			HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 804 520	(51) A01N 59/00	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SM 10.05.2023		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023

SM 19.07.2023		RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 804 683	(51) A61G 3/06
(11) 3 804 582	(51) A47J 36/04	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) ES 03.01.2024	
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			(11) 3 804 705	(51) A61K 31/05
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 804 606	(51) A61B 3/10	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SE 27.12.2023		EE 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		HR 11.05.2022	HU 07.10.2019	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 804 586	(51) A47J 42/08	IS 11.09.2022	LT 11.05.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022	LU 07.10.2022	LV 11.05.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	MC 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 13.09.2023	
HR 26.01.2022	HU 10.10.2019	SK 11.05.2022			
IE 10.10.2022	IS 26.05.2022			(11) 3 804 727	(51) A61K 31/5377
LT 26.01.2022	LU 10.10.2022	(11) 3 804 623	(51) A61B 6/00	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	CH 30.04.2023	CZ 08.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	FR 08.05.2023	GB 08.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SE 11.10.2023	
		IE 22.04.2023	IS 08.07.2023		
(11) 3 804 592	(51) A47K 10/16	LI 30.04.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 804 734	(51) A61K 33/30
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LU 22.04.2023	LV 08.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 08.03.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 804 654	(51) A61C 5/77	SM 27.09.2023	
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(11) 3 804 767	(51) B05B 7/00
		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
(11) 3 804 594	(51) A47K 13/12	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	BE 31.10.2022	BG 29.09.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	CH 31.10.2022	CY 29.06.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 29.06.2022	HU 23.10.2019
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	IE 23.10.2022	IS 29.10.2022
SE 01.11.2023		SM 26.07.2023		IT 29.06.2022	LI 31.10.2022
				LT 29.06.2022	LU 23.10.2022
(11) 3 804 595	(51) A47L 5/28	(11) 3 804 656	(51) A61C 8/00	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(84) GR 01.12.2023	(84) IS 30.12.2023	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	NO 30.11.2023	RO 30.08.2023	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022
DE 03.05.2023	DK 05.10.2022	SM 30.08.2023		SE 29.06.2022	SI 29.06.2022
EE 05.10.2022	ES 05.10.2022			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 804 661	(51) A61F 2/28		
HR 05.10.2022	HU 10.10.2019	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 804 770	(51) A61L 27/20
IE 10.10.2022	IS 05.02.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) HR 06.12.2023	
LI 31.10.2022	LT 05.10.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024		
LU 10.10.2022	LV 05.10.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 804 783	(51) A61M 5/142
MC 05.10.2022	NL 05.10.2022			(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	(11) 3 804 677	(51) A61F 13/496	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SM 05.10.2022		LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 804 602	(51) A47L 15/00	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(11) 3 804 680	(51) A61F 13/534	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
BE 31.10.2022	BG 08.09.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
CH 31.10.2022	CY 08.06.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 804 801	(51) A61M 25/095
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
HR 08.06.2022	HU 10.10.2019	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
IE 10.10.2022	IS 08.10.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
LI 31.10.2022	LT 08.06.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
LU 10.10.2022	LV 08.06.2022	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	HR 05.04.2023	IE 07.06.2023
MC 08.06.2022	NO 08.09.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022			LU 07.06.2023	LV 05.04.2023

MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	HR 05.04.2023	IE 28.05.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 05.08.2023	LI 31.05.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LU 28.05.2023	LV 05.04.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	FR 31.07.2023	GB 24.07.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
SM 05.04.2023		IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	PT 07.08.2023	SE 05.04.2023
		LU 24.07.2023	LV 08.03.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	SM 05.04.2023	
(11) 3 804 828	(51) A63H 33/04				
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023			(11) 3 804 925	(51) B26B 3/08
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023			EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023			IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023			LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 804 884	(51) B22F 5/10	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	BE 31.10.2022	BG 02.06.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	CH 31.10.2022	CY 02.03.2022	SM 13.09.2023	
		CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 804 838	(51) B60Q 1/00	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 804 929	(51) B27D 1/00
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 02.03.2022	FR 31.10.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
CH 31.07.2023	DK 22.03.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	HU 11.10.2019	IE 11.10.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	LI 31.10.2022	LT 02.03.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
LT 22.03.2023	LU 12.07.2023	LU 11.10.2022	LV 02.03.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	MC 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022		
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 02.03.2022			
				(11) 3 804 949	(51) B29C 45/28
(11) 3 804 843	(51) C02F 7/00	(11) 3 804 894	(51) B23D 63/12	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	HR 10.08.2022	HU 06.11.2019
		LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	IE 06.11.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 804 853	(51) B01J 31/22	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LI 30.11.2022	LT 10.08.2022
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022
BG 23.06.2022	CH 30.04.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022			SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 804 897	(51) B23K 3/03	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023		
HU 25.04.2019	IE 25.04.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 804 961	(51) B29C 53/74
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
LI 30.04.2022	LT 23.03.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SM 19.07.2023	
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 804 966	(51) B29C 65/54
SM 23.03.2022		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
				EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 804 870	(51) B21B 13/14	(11) 3 804 899	(51) B23K 11/16	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IE 29.05.2023	IS 03.09.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023		
LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 804 971	(51) B29D 30/30
LU 29.05.2023	LV 03.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023			LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 804 902	(51) B23K 35/363	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SM 03.05.2023		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023		
		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 804 989	(51) B32B 3/30
		ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
		GB 05.07.2023	GR 06.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023

ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SM 29.06.2022	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 804 999	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 13.09.2023	SM 14.12.2022	
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 805 055	(51) B60S 1/38
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 13.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 13.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		NO 13.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 804 991	(51) B41F 15/12	PT 15.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	RS 13.09.2023	SE 18.10.2023	
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	SK 13.09.2023		
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022			
FI 14.09.2022	GB 04.06.2023	(11) 3 805 009	(51) B43K 11/00	(51) B60T 8/32
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BE 31.05.2022
IE 04.06.2023	IS 14.01.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CH 31.05.2022
LT 14.09.2022	LU 04.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CZ 04.05.2022
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 04.05.2022
NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 05.08.2022
PL 14.09.2022	PT 16.01.2023			HU 14.05.2019
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 805 014	(51) B60C 13/00	IS 04.09.2022
SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 04.05.2022
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 04.05.2022
		HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	MC 04.05.2022
(11) 3 804 993	(51) B41F 15/08	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NL 04.05.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 20.12.2023		PL 04.05.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023			RO 04.05.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 805 031	(51) B60K 11/08	SE 04.05.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SK 04.05.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 805 060
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(84) AL 24.08.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	BE 31.12.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	CY 24.08.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	DK 24.08.2022
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	ES 24.08.2022
(11) 3 804 994	(51) B41F 35/00	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	GR 25.11.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HU 13.12.2019
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023			IS 24.12.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 805 045	(51) G06V 10/141	LT 24.08.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LV 24.08.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 24.11.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PT 26.12.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 24.08.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SI 24.08.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SM 24.08.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 805 062
(11) 3 804 995	(51) B41J 2/08	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AL 21.12.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	BE 30.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023			CZ 21.12.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 805 047	(51) B60R 11/00	EE 21.12.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 21.12.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 21.12.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 21.04.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LU 25.06.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	MC 21.12.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 21.03.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 21.04.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 21.12.2022
(11) 3 804 997	(51) B41J 13/08	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 21.12.2022
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 21.12.2022
BE 31.10.2022	BG 29.09.2022	SM 07.06.2023		
CH 31.10.2022	CY 29.06.2022			(11) 3 805 069
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 805 048	(51) B60R 16/02	(84) AT 30.08.2023
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	DK 30.08.2023
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	EE 30.08.2023
HR 29.06.2022	HU 08.10.2019	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	FI 30.08.2023
IE 08.10.2022	IS 29.10.2022	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	GR 01.12.2023
IT 29.06.2022	LI 31.10.2022	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 30.12.2023
LT 29.06.2022	LU 08.10.2022	HR 14.12.2022	IE 24.05.2023	LV 30.08.2023
LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	IS 14.04.2023	LI 31.05.2023	NO 30.11.2023
NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	LT 14.12.2022	LU 24.05.2023	PT 02.01.2024
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	SE 30.08.2023
RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	SM 30.08.2023
SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	
				(11) 3 805 073
				(51) B62D 15/02

(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	BE 31.10.2022	BG 20.07.2022
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	CH 31.10.2022	CY 20.04.2022
HR 07.06.2023	IE 28.06.2023	SM 19.04.2023		CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 805 096	(51) B64C 3/56	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 20.04.2022	HU 08.10.2019
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	IE 08.10.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 805 075	(51) B62D 25/02	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	LI 31.10.2022	LT 20.04.2022
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	LU 08.10.2022	LV 20.04.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SM 26.07.2023		MC 20.04.2022	NL 20.04.2022
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	(11) 3 805 097	(51) B64C 25/26	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
HR 14.09.2022	IE 24.05.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
IS 14.01.2023	LI 31.05.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 805 150	(51) C01B 7/01
LT 14.09.2022	LU 24.05.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) BE 31.10.2022
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	CH 31.10.2022	CY 17.08.2022
NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022
PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	EE 17.08.2022	FI 17.08.2022
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	HR 17.08.2022	HU 11.10.2019
SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IE 11.10.2022	IS 17.12.2022
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LI 31.10.2022	LT 17.10.2022
(11) 3 805 076	(51) B62D 25/02	(11) 3 805 100	(51) B64C 29/00	LU 11.10.2022	LV 17.08.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	MC 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 20.12.2023		RO 17.08.2022	RS 17.08.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 805 122	(51) B65D 8/00	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 805 152	(51) C01B 21/072
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 805 077	(51) B62D 25/02	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SM 05.07.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 805 125	(51) B65D 51/14	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	SM 06.09.2023	
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 805 174	(51) C03C 27/06
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	BG 23.06.2022	CH 30.04.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 06.09.2023		CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 805 131	(51) G05D 1/02	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 805 078	(51) B62D 25/02	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FR 23.05.2022	GR 24.06.2022
CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 23.03.2022	HU 15.04.2019
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IE 15.04.2022	IS 23.07.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 805 138	(51) B66B 5/04	IT 23.03.2022	LI 30.04.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	LT 23.03.2022	LU 15.04.2022
IE 05.06.2023	IS 10.09.2023	BE 31.05.2022	BG 06.07.2022	ES 23.03.2022	MC 23.03.2022
LT 10.05.2023	LU 05.06.2023	CH 31.05.2022	CY 06.04.2022	FR 23.05.2022	NL 23.03.2022
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	CZ 06.04.2022	DE 01.12.2022	HR 15.04.2022	NO 23.03.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	IT 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LT 23.03.2022	RO 23.03.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	FR 06.06.2022	GR 07.07.2022	LV 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 06.04.2022	HU 17.05.2019	MK 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IE 17.05.2022	IS 06.08.2022	NO 23.06.2022	
(11) 3 805 089	(51) B63B 49/00	(84) BE 31.05.2022	(84) AT 06.04.2022	PT 25.07.2022	
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	CH 31.05.2022	BG 06.07.2022	RS 23.03.2022	
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 06.04.2022	CY 06.04.2022	SI 23.03.2022	
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 06.04.2022	DE 01.12.2022	SM 23.03.2022	
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	EE 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 805 175	(51) C03C 27/06
FI 19.04.2023	GB 19.07.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	FR 06.06.2022	GR 07.07.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IE 27.05.2023	IS 19.08.2023	HR 06.04.2022	HU 17.05.2019	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
LI 31.05.2023	LT 19.04.2023	IE 17.05.2022	IS 06.08.2022	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
LU 27.05.2023	LV 19.04.2023	(84) AL 06.04.2022	LI 31.05.2022	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	BE 31.05.2022	LU 17.05.2022	SM 27.09.2023	
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	CH 31.05.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 805 182	(51) C04B 28/12
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	CZ 06.04.2022	NL 06.04.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
		DK 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		EE 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
		FR 06.06.2022	SE 06.04.2022	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
		GR 07.07.2022	SK 06.04.2022	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
		HR 06.04.2022	(11) 3 805 149	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
		IE 17.05.2022	(84) AL 20.04.2022		
		IT 06.04.2022	(51) C01B 3/40		
		LT 06.04.2022	(84) AT 20.04.2022		
		LV 06.04.2022			
		MK 06.04.2022			
		NO 06.07.2022			
		PT 08.08.2022			
		RS 06.04.2022			
		SI 06.04.2022			
		SM 06.04.2022			

PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 805 190	(51) C07C 67/293	(11) 3 805 229	(51) C07D 495/04	(11) 3 805 310	(51) C08L 23/04
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023
CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023	(11) 3 805 240	(51) C07F 11/00	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	FR 31.05.2023	GR 16.06.2023
IE 17.06.2023	IS 29.07.2023	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	HR 15.03.2023	IE 22.05.2023
LT 29.03.2023	LU 17.06.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	IS 15.07.2023	LI 31.05.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	IE 03.06.2023	IS 14.04.2023	LT 15.03.2023	LU 22.05.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 14.12.2022	LU 03.06.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(11) 3 805 195	(51) C07C 59/66	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 805 312	(51) C08L 25/16
CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	(11) 3 805 243	(51) C07J 1/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) HR 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
FR 31.05.2023	GB 28.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 805 288	(51) C08G 59/50	(11) 3 805 313	(51) C08L 33/08
IE 28.05.2023	IS 22.06.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
LI 31.05.2023	LT 22.02.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
LU 28.05.2023	LV 22.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	RS 08.11.2023	(11) 3 805 302	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(84) AL 12.04.2023	(51) C08K 5/11	HR 03.05.2023	IE 31.05.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	BE 30.06.2023	(84) AT 12.04.2023	IS 03.09.2023	LI 31.05.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	CZ 12.04.2023	CH 30.06.2023	LT 03.05.2023	LU 31.05.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	EE 12.04.2023	DK 12.04.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
SM 22.02.2023	(11) 3 805 196	GR 13.07.2023	FI 12.04.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) AL 30.03.2022	(51) C07C 67/31	IE 03.06.2023	HR 12.04.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
BG 30.06.2022	(84) AT 30.03.2022	LT 12.04.2023	IS 12.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
CY 30.03.2022	CH 30.04.2022	LV 12.04.2023	LU 03.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
DK 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 12.04.2023	MC 12.04.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
ES 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 805 315	(51) C08L 69/00
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
HU 25.04.2019	HR 30.03.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	BE 30.11.2022	BG 27.07.2022
IS 30.07.2022	IE 25.04.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	CH 30.11.2022	CY 27.04.2022
LI 30.04.2022	IT 30.03.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
LV 30.03.2022	LT 30.03.2022	(11) 3 805 303	(51) C08K 5/12	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
MK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 30.06.2022	NL 30.03.2022	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	HR 27.04.2022	HU 06.11.2019
PT 01.08.2022	PL 30.03.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	IE 06.11.2022	IS 27.08.2022
RS 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	IT 27.04.2022	LI 30.11.2022
SI 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 15.03.2023	IE 29.05.2023	LT 27.04.2022	LU 06.11.2022
SM 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 15.07.2023	LI 31.05.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 805 197	(51) C07C 209/68	LT 15.03.2023	LU 29.05.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 06.12.2023	(11) 3 805 198	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
(84) AT 20.09.2023	(51) C07C 219/16	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 805 322	(51) C09D 11/033
GR 21.12.2023	FI 20.09.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 20.01.2024	HR 20.09.2023	(11) 3 805 306	(51) C08L 9/00	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
RO 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SK 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 20.12.2023	(11) 3 805 323
(11) 3 805 210	(51) C07D 333/10	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(51) C09D 11/322
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(11) 3 805 307	(51) C08L 21/00	CH 30.06.2023	(84) BE 30.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 07.06.2023	CZ 07.06.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 07.06.2023	EE 07.06.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 08.09.2023	FI 07.06.2023
SE 29.11.2023	(11) 3 805 214	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IE 07.06.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 29.03.2023	(51) C07D 401/14	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 07.06.2023	IS 07.10.2023
CH 30.06.2023					LU 07.06.2023

LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 21.06.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 805 411	(51) C22B 1/00	SM 13.09.2023	
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 805 450	(51) D06M 13/22A
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 805 343	(51) C10M 169/04	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 04.10.2023		HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023			LT 31.05.2023	LU 01.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 805 418	(51) C22C 38/00	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
SE 22.11.2023		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(11) 3 805 359	(51) C12M 1/26	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023		
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 805 467	(51) E02F 9/00
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 31.05.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 805 425	(51) C23C 18/16	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	IE 29.05.2023	IS 03.09.2023
		BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 805 363	(51) C12M 3/04	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LU 29.05.2023	LV 03.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HU 10.10.2019	IE 10.10.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 10.12.2022	LI 31.10.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SE 11.10.2023		LT 10.08.2022	LU 10.10.2022	SM 03.05.2023	
		LV 10.08.2022	MC 10.08.2022		
(11) 3 805 401	(51) C12Q 1/06	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	(11) 3 805 487	(51) E04H 4/16
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	BE 31.03.2022	BG 22.03.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 805 438	(51) D04B 15/88	HR 22.12.2021	HU 19.03.2020
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	IE 19.03.2022	IS 22.04.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	BE 30.09.2022	BG 25.08.2022	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LU 19.03.2022	LV 22.12.2021
SM 27.09.2023		DK 25.05.2022	EE 25.05.2022	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
(11) 3 805 406	(51) C12Q 1/6851	FR 30.09.2022	GR 26.08.2022	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	HR 25.05.2022	HU 23.09.2020	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
BE 31.10.2022	BG 20.07.2022	IE 23.09.2022	IS 25.09.2022	SE 22.12.2021	SI 22.12.2021
CH 31.10.2022	CY 20.04.2022	LT 25.05.2022	LU 23.09.2022	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022		
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022	(11) 3 805 488	(51) E04H 12/34
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.10.2022
HR 20.04.2022	HU 09.10.2019	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022	BG 20.07.2022	CH 31.10.2022
IE 09.10.2022	IS 20.08.2022	SE 25.05.2022	SI 25.05.2022	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022
IT 20.04.2022	LI 31.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022
LT 20.04.2022	LU 09.10.2022			ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 805 444	(51) D06F 39/14	FR 31.10.2022	GR 21.07.2022
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HR 20.04.2022	HU 11.10.2019
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IE 11.10.2022	IS 20.08.2022
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IT 20.04.2022	LI 31.10.2022
SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 20.04.2022	LU 11.10.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022
(11) 3 805 408	(51) C12Q 1/686	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023				
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 805 447	(51) D06F 89/00	(11) 3 805 497	(51) E05D 3/06
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 31.10.2022	BG 22.09.2022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 31.10.2022	CY 22.06.2022
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		

FI 22.06.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 805 537	(51) F02B 75/32	(11) 3 805 578	(51) F16B 33/00
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
HU 10.10.2019	IE 10.10.2022	BE 30.06.2022	BG 06.07.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	CH 30.06.2022	CY 06.04.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
LI 31.10.2022	LT 22.06.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
LU 10.10.2022	LV 22.06.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	HR 29.12.2021	HU 11.10.2019
MC 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	HR 06.04.2022	HU 07.06.2018	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	IE 07.06.2022	IS 06.08.2022	MC 29.12.2021	NL 29.12.2021
RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	IT 06.04.2022	LI 30.06.2022	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 06.04.2022	LU 07.06.2022	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
SM 22.06.2022		LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 29.12.2021	SI 29.12.2021
		MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
		NO 06.07.2022	PL 06.04.2022		
		PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 805 586	(51) F16D 41/08
(11) 3 805 501	(51) E05D 15/06	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 06.04.2022		CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023			EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 805 552	(51) F03D 1/06	FI 30.11.2022	GB 29.05.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	IE 29.05.2023	IS 30.03.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LI 31.05.2023	LT 30.11.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	LU 29.05.2023	LV 30.11.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HR 01.03.2023	IE 30.05.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 01.07.2023	LI 31.05.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
		LT 01.03.2023	LU 30.05.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
(11) 3 805 507	(51) E06B 3/26	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023	NL 01.03.2023	PL 01.03.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SM 30.11.2022	
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023		
FI 25.01.2023	GB 24.05.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 805 587	(51) F16D 41/08
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SM 01.03.2023		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
IE 24.05.2023	IS 25.05.2023			BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
LT 25.01.2023	LU 24.05.2023	(11) 3 805 554	(51) F03D 3/06	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 05.04.2023	GB 05.07.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IE 29.05.2023	IS 05.08.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 20.12.2023		LI 31.05.2023	LT 05.04.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023			LU 29.05.2023	LV 05.04.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 805 558	(51) F03D 9/32	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
		(84) AL 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
(11) 3 805 514	(51) E06B 9/266	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	HU 09.10.2019	IS 15.10.2022	SM 05.04.2023	
FI 25.01.2023	FR 30.06.2023	IT 15.06.2022	LT 15.06.2022		
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	LU 09.10.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 805 588	(51) F16D 55/36
IE 05.06.2023	IS 25.05.2023	MC 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
LT 25.01.2023	LU 05.06.2023	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	RS 15.06.2022	SI 15.06.2022	CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DE 01.07.2023	DK 05.10.2022
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023			EE 05.10.2022	ES 05.10.2022
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 805 561	(51) F04B 43/06	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	HR 05.10.2022	HU 05.12.2019
SM 25.01.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IE 05.12.2022	IS 05.02.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LI 31.12.2022	LT 05.10.2022
(11) 3 805 531	(51) F01M 13/04	RS 18.10.2023		LU 05.12.2022	LV 05.10.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			NL 05.10.2022	NO 05.01.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 805 575	(51) F15B 11/028	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023		
SE 25.10.2023		FI 19.04.2023	FR 19.06.2023	(11) 3 805 589	(51) F16D 65/14
		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 805 535	(51) F01N 3/20	IE 11.06.2023	IS 19.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LT 19.04.2023	LU 11.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023				
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023				
SM 24.05.2023					

(11) 3 805 590	(51) F16D 65/18	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 29.06.2022	LU 10.10.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SM 13.09.2023		PL 29.06.2022	PT 31.10.2022
FI 07.12.2022	FR 30.06.2023			RO 29.06.2022	RS 29.06.2022
GB 04.06.2023	GR 08.03.2023	(11) 3 805 651	(51) F24F 1/16	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022
HR 07.12.2022	IE 04.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
LU 04.06.2023	LV 07.12.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 805 693	(51) G01B 5/008
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	LT 22.11.2023	NL 22.10.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) BE 31.10.2022
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CH 31.10.2022	CY 24.08.2022
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 22.11.2023		EE 24.08.2022	ES 24.08.2022
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022			FI 24.08.2022	FR 24.10.2022
SM 07.12.2022		(11) 3 805 653	(51) F24F 7/007	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HU 08.10.2019	IE 08.10.2022
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 24.12.2022	LI 31.10.2022
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 24.08.2022	LU 08.10.2022
		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
		SE 25.10.2023		RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
				SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
				SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 805 598	(51) F16F 15/023	(11) 3 805 665	(51) F25B 9/04	(11) 3 805 694	(51) G01B 11/06
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LT 24.05.2023	LU 09.07.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SE 18.10.2023	
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023		
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023		
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023				
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023				
		(11) 3 805 685	(51) F28F 3/08	(11) 3 805 703	(51) G01C 21/26
(11) 3 805 609	(51) F16H 25/22	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	BE 31.07.2022	BG 27.07.2022	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CH 31.07.2022	CY 27.04.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	HR 27.04.2022	HU 09.07.2019	LU 05.07.2023	LV 05.07.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IE 09.07.2022	IS 27.08.2022	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IT 27.04.2022	LI 31.07.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 27.04.2022	LU 09.07.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
		MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		NO 27.07.2022	PL 27.04.2022		
		PT 29.08.2022	RO 27.04.2022		
		RS 27.04.2022	SE 27.04.2022		
		SI 27.04.2022	SK 27.04.2022		
		SM 27.04.2022			
		(11) 3 805 690	(51) F41B 11/54	(11) 3 805 709	(51) G01D 3/028
		(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023
		IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023
		PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
				ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
				GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
				IE 17.06.2023	IS 15.07.2023
				LT 15.03.2023	LU 17.06.2023
				LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
				NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
				PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
				RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
				SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
				SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 805 618	(51) F16K 1/38	(11) 3 805 691	(51) F41H 1/02	(11) 3 805 712	(51) G01F 1/66
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	EE 19.10.2022	FI 19.10.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
		SM 06.09.2023		IE 28.05.2023	IS 19.02.2023
(11) 3 805 623	(51) F16L 9/128	(11) 3 805 692	(51) G01B 5/00	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) BE 31.10.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BG 29.09.2022	CY 29.06.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	EE 19.10.2022	FI 19.10.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 29.06.2022	FR 31.10.2022	IE 28.05.2023	IS 19.02.2023
		GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	LI 31.05.2023	LT 19.10.2022
		HU 10.10.2019	IE 10.10.2022	LU 28.05.2023	LV 19.10.2022
				MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
				NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
				PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
(11) 3 805 625	(51) F16L 37/23				
(84) EE 13.09.2023	(84) FI 13.09.2023				

RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	BE 31.08.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 805 851	(51) G02B 5/02
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	CH 31.08.2022	CY 27.04.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 19.10.2022		CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 805 715	(51) G01J 1/04	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 27.04.2022	HU 15.08.2019	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IE 15.08.2022	IS 27.08.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IT 27.04.2022	LI 31.08.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LT 27.04.2022	LU 15.08.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	SM 13.09.2023	
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 805 853	(51) G02F 1/13363
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
				FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 805 717	(51) G02B 27/28	(11) 3 805 775	(51) G01R 33/54	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SM 27.09.2023	
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	HU 09.10.2019	IE 09.10.2022		
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IS 14.01.2023	LI 31.10.2022	(11) 3 805 861	(51) G03F 7/00
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LT 14.09.2022	LU 09.10.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SM 17.05.2023		NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 805 733	(51) G01N 21/3559	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	SE 22.11.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024				
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 805 783	(51) G01S 7/40	(11) 3 805 868	(51) G04B 1/20
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 25.10.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 805 746	(51) G01N 27/414	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 805 873	(51) G04B 37/10
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 11.10.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 805 788	(51) G01S 7/481	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023		
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 805 874	(51) G04B 37/10
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SM 07.06.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 27.12.2023	
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
(11) 3 805 765	(51) G01N 35/02	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 805 875	(51) G05B 13/02
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023			ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 805 834	(51) A61B 90/20	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 18.10.2023	
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023				
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 805 835	(51) A61B 5/01	(11) 3 805 878	(51) G05B 19/042
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 15.06.2022	(84) BE 31.10.2022
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BG 15.09.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 805 766	(51) G01N 35/04	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 15.06.2022	FI 15.06.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SE 04.10.2023		HU 11.10.2019	IE 11.10.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023			IS 15.10.2022	LI 31.10.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 805 838	(51) G02B 21/06	LT 15.06.2022	LU 11.10.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022
				SE 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 805 767	(51) G01R 19/165	(11) 3 805 844	(51) G02B 27/01	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) ES 03.01.2024			

(11) 3 805 882	(51) G05B 19/409	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
(84) AL 08.06.2022	(84) BE 31.10.2022	LV 14.06.2023	NO 14.09.2023	SM 07.12.2022	
BG 08.09.2022	CH 31.10.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023		
CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 806 045	(51) G06V 20/56
DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022			DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
HU 10.10.2019	IE 10.10.2022	(11) 3 805 936	(51) G06F 13/16	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
IS 08.10.2022	LI 31.10.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
LT 08.06.2022	LU 10.10.2022	BE 31.05.2022	BG 16.06.2022	IE 09.05.2023	IS 22.06.2023
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LI 31.05.2023	LT 22.02.2023
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	LU 09.05.2023	LV 22.02.2023
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	HU 12.05.2020	IE 12.05.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
		LT 16.03.2022	LU 12.05.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
		LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	SM 22.02.2023	
		MK 16.03.2022	NL 16.03.2022		
		NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 806 055	(51) G08B 29/18
(11) 3 805 886	(51) G05B 23/02	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 16.03.2022		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 22.11.2023				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 805 893	(51) G05D 1/08	(11) 3 805 938	(51) H04L 61/4511	(11) 3 806 064	(51) G06V 20/58
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 05.04.2023	IE 15.05.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 01.11.2023		IS 05.08.2023	LI 31.05.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023			LT 05.04.2023	LU 15.05.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023			LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023			NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SM 21.06.2023				PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
				RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
				SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
				SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 805 908	(51) G06F 3/04883	(11) 3 805 982	(51) G06V 10/42	(11) 3 806 066	(51) G08G 1/16
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 18.10.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		SE 25.10.2023			
(11) 3 805 909	(51) G06F 3/0481	(11) 3 806 027	(51) G06T 5/00	(11) 3 806 070	(51) H04L 9/08
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 19.07.2023	RS 19.07.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		SM 07.06.2023			
(11) 3 805 927	(51) G06F 11/07	(11) 3 806 028	(51) G06T 5/00	(11) 3 806 071	(51) G06F 17/17
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SE 20.12.2023		GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023			IE 20.05.2023	IS 22.07.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			LI 31.05.2023	LT 22.03.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			LU 20.05.2023	LV 22.03.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023			MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				
(11) 3 805 929	(51) G06F 11/14	(11) 3 806 041	(51) G06T 7/80		
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022		
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023		
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022		
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022		
		FI 07.12.2022	GR 08.03.2023		
		HR 07.12.2022	IE 03.06.2023		
		IS 07.04.2023	LT 07.12.2022		
		LU 03.06.2023	LV 07.12.2022		
		MC 07.12.2022	NL 07.12.2022		
		NO 07.03.2023	PL 07.12.2022		
		PT 10.04.2023	RO 07.12.2022		
		RS 07.12.2022	SE 07.12.2022		

NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SM 22.03.2023		ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 806 093	(51) G10L 19/008	FR 24.10.2022	GR 25.11.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 24.08.2022	HU 11.10.2019	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IE 11.10.2022	IS 24.12.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LI 31.10.2022	LT 24.08.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 11.10.2022	LV 24.08.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022		
(11) 3 806 114	(51) B01D 53/26	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 806 238	(51) H04B 5/00
(84) AT 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
BE 31.10.2022	BG 01.09.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
CH 31.10.2022	CY 01.06.2022	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 24.08.2022		ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 806 164	(51) H01L 31/0232	FR 31.07.2023	GR 16.05.2023
FI 01.06.2022	FR 31.10.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
GR 02.09.2022	FR 01.06.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 15.02.2023	LU 30.07.2023
HU 09.10.2019	HR 01.06.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
LI 31.10.2022	IS 01.10.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
LU 09.10.2022	LT 01.06.2022	SE 27.12.2023		PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
MC 01.06.2022	LV 01.06.2022			RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
NO 01.09.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 806 168	(51) H01L 33/00	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
PT 03.10.2022	PL 01.06.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 15.02.2023	
RS 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 806 255	(51) H02G 5/00
SI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 01.06.2022	SK 01.06.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
		SE 22.11.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 806 123	(51) H01H 13/52			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.03.2023	(11) 3 806 170	(51) H01L 33/48	SE 22.11.2023	
CH 31.03.2023	CZ 22.02.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024		
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 806 270	(51) H02J 7/00
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
GB 22.05.2023	GR 23.05.2023	RS 11.10.2023		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
HR 22.02.2023	IE 05.03.2023			LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 22.06.2023	LI 31.03.2023	(11) 3 806 181	(51) H01M 10/613	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 22.02.2023	LU 05.03.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023		
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023	(11) 3 806 279	(51) H02J 7/10
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	FR 17.07.2023	GR 18.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	HR 17.05.2023	IE 05.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
		LU 05.06.2023	LV 17.05.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
(11) 3 806 125	(51) H01H 31/02	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 17.05.2023			
(11) 3 806 126	(51) H01H 47/00	(11) 3 806 193	(51) H01M 50/209	(11) 3 806 285	(51) H02J 50/60
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.05.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 30.06.2022	BG 18.08.2022	CH 31.05.2023	CZ 01.02.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 18.05.2022	FR 18.07.2022	IE 28.05.2023	IS 01.06.2023
SE 01.11.2023		GB 18.08.2022	GR 19.08.2022	LI 31.05.2023	LT 01.02.2023
		HR 18.05.2022	HU 05.06.2018	LU 28.05.2023	LV 01.02.2023
(11) 3 806 127	(51) H01H 47/04	IE 05.06.2022	IS 18.09.2022	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	IT 18.05.2022	LI 30.06.2022	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LT 18.05.2022	LU 05.06.2022	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	MK 11.05.2022	NL 18.05.2022	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	SM 01.02.2023	
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022		
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 806 286	(51) H02J 50/90
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 18.05.2022		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
SM 14.06.2023				EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
				FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 806 152	(51) H01L 27/146	(11) 3 806 225	(51) H01M 10/42		

HR 28.12.2022	IE 28.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
LT 28.12.2022	LU 28.05.2023	LU 26.09.2023	LV 10.05.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023		
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022				
(11) 3 806 297	(51) <i>H02K 15/00</i>	(11) 3 806 321	(51) <i>H02P 27/08</i>	(11) 3 806 338	(51) <i>H03L 7/197</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	DE 01.02.2024	DK 10.05.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
				FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(11) 3 806 302	(51) <i>H02M 1/42</i>	(11) 3 806 325	(51) <i>H02S 20/32</i>	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	LT 10.05.2023	LU 10.07.2023
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IS 09.12.2023	PL 09.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 09.08.2023		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022			RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
HU 09.10.2019	IE 09.10.2022	(11) 3 806 327	(51) <i>H02S 40/44</i>	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LT 26.01.2022	LU 09.10.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023		
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 806 341	(51) <i>H04B 3/54</i>
NL 26.01.2022	NO 26.01.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
SE 26.01.2022	SI 26.01.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	FI 12.10.2022	FR 30.06.2023
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	GB 18.06.2023	GR 13.01.2023
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HR 12.10.2022	IE 18.06.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022
(11) 3 806 308	(51) <i>H02M 7/00</i>	(11) 3 806 328	(51) <i>H03K 5/24</i>	LU 18.06.2023	LV 12.10.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	FR 17.10.2022	GR 18.11.2022	SM 12.10.2022	
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 17.08.2022	HU 08.10.2019		
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IE 08.10.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 806 366	(51) <i>H04L 1/18</i>
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LI 31.10.2022	LT 17.08.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LU 08.10.2022	LV 17.08.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		MC 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 806 310	(51) <i>H02M 7/48</i>	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IE 07.06.2023	IS 07.10.2023	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 04.10.2023	
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 17.08.2022			
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023			(11) 3 806 369	(51) <i>H04L 5/00</i>
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023			(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023
SM 07.06.2023				CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023
				DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 806 316	(51) <i>H02P 6/08</i>	(11) 3 806 329	(51) <i>H03F 3/20</i>	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
BE 31.07.2022	BG 13.07.2022	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	IE 20.05.2023	IS 29.07.2023
CH 31.07.2022	CY 13.04.2022	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LU 20.05.2023	LV 29.03.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	LT 19.07.2023	LU 15.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
HR 13.04.2022	HU 01.07.2019	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
IE 01.07.2022	IS 13.08.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
IT 13.04.2022	LI 31.07.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
LT 13.04.2022	LU 01.07.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 29.03.2023	
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023		
MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	SM 19.07.2023			
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022			(11) 3 806 384	(51) <i>H04L 9/32</i>
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 806 332	(51) <i>H03K 3/3562</i>	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
SM 13.04.2022		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
		SE 27.12.2023		SM 09.08.2023	
(11) 3 806 319	(51) <i>H02P 25/22</i>	(11) 3 806 334	(51) <i>H03K 17/687</i>	(11) 3 806 416	(51) <i>H04L 65/1063</i>
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023		

FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	FI 26.10.2022	FR 30.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 10.05.2023		IE 21.06.2023	IS 26.02.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 806 493	(51) <i>H04R 25/00</i>	LT 26.10.2022	LU 21.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
SM 27.09.2023		IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 806 434	(51) <i>H04M 1/02</i>	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SM 19.07.2023		SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 806 494	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 806 539	(51) <i>H04W 36/00</i>
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 27.12.2023		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 806 501	(51) <i>H04W 4/02</i>	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 806 435	(51) <i>H04M 1/02</i>	RS 08.11.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 806 508	(51) <i>H04W 8/22</i>	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 806 542	(51) <i>H04W 40/34</i>
HR 01.03.2023	IE 08.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IS 01.07.2023	LI 31.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LT 01.03.2023	LU 08.05.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 806 519	(51) <i>H04W 16/22</i>	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SM 01.03.2023		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 806 448	(51) <i>H04N 5/235</i>	(84) DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 806 544	(51) <i>H04W 48/02</i>
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 22.02.2023	IE 31.05.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 22.06.2023	LI 31.05.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SM 02.08.2023		LT 22.02.2023	LU 31.05.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 806 524	(51) <i>H04L 43/0852</i>	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 22.05.2023	PT 22.06.2023
SM 29.03.2023		CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 806 453	(51) <i>H04N 5/64</i>	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SM 22.02.2023	
BE 30.04.2022	BG 23.05.2022	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 806 549	(51) <i>H04W 52/02</i>
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 24.05.2023	LU 12.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
HU 30.04.2020	IE 30.04.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
LT 23.02.2022	LU 30.04.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 806 534	(51) <i>H04L 5/00</i>	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 806 562	(51) <i>H04W 48/14</i>
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023
SM 23.02.2022		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 806 475	(51) <i>H04N 19/61</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 25.01.2023	IE 06.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 06.09.2023		LV 06.06.2023	NL 25.01.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 806 536	(51) <i>H04W 28/24</i>	MC 25.01.2023	PT 25.05.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	NO 25.04.2023	RS 25.01.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	RO 25.01.2023	SI 25.01.2023
LU 08.07.2023	LV 10.05.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	SE 25.01.2023	SM 25.01.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023			SK 25.01.2023	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023				

(11) 3 806 563	(51) H04W 72/04	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 806 609	(51) H05K 13/02
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 806 603	(51) H05K 13/04	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FR 31.05.2023	GB 15.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 806 566	(51) H04L 1/18	IE 31.05.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 806 610	(51) H05K 13/02
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LI 31.05.2023	LT 15.03.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LU 31.05.2023	LV 15.03.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
SE 11.10.2023		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
		SM 15.03.2023		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(11) 3 806 570	(51) H04W 74/08	(11) 3 806 604	(51) H05K 13/02	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023		
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 806 612	(51) H05K 13/04
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
FI 07.09.2022	FR 07.11.2022	FR 31.05.2023	GB 28.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HU 10.10.2019	IE 10.10.2022	IE 28.05.2023	IS 22.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 07.01.2023	LI 31.10.2022	LI 31.05.2023	LT 22.02.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LT 07.09.2022	LU 10.10.2022	LU 28.05.2023	LV 22.02.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	LU 28.05.2023	NL 22.02.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	MC 22.02.2023	NO 22.02.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023		
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(11) 3 806 614	(51) H05K 13/04
		SM 22.02.2023		(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(11) 3 806 591	(51) H05K 1/14	(11) 3 806 605	(51) H05K 13/02	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	FR 27.07.2023	HR 23.08.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
FR 31.07.2023	GR 27.07.2023	GR 24.11.2023	IS 23.12.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
LT 26.04.2023	LU 17.07.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SM 14.06.2023	
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 806 615	(51) H05K 13/00
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023			(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
				ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 806 595	(51) H05K 7/14	(11) 3 806 606	(51) H05K 13/02	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
GR 08.12.2022	FR 07.09.2022	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
HU 11.12.2019	HR 07.09.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023		
IS 07.01.2023	IE 11.12.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 806 616	(51) A01D 34/00
LT 07.09.2022	LI 31.12.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LV 07.09.2022	LU 11.12.2022	SM 09.08.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 07.12.2022	NL 07.09.2022			HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
PL 07.09.2022	NO 07.12.2022	(11) 3 806 608	(51) H05K 13/02	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023		
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 806 621	(51) A01K 1/03
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
SM 07.09.2022		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 806 601	(51) H05K 13/04	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 23.08.2023			
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023				

PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 806 725	(51) A61B 5/283
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
SM 21.06.2023		HR 16.03.2022	HU 07.06.2019	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 806 622	(51) A01K 7/06	IE 07.06.2022	IS 16.07.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LI 30.06.2022	LT 16.03.2022	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LU 07.06.2022	LV 16.03.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 27.09.2023	
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022		
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 806 726	(51) A61B 5/022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023			ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 806 701	(51) A47J 37/06	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 21.06.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
(11) 3 806 624	(51) A01K 31/18	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 806 728	(51) A61B 5/242
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
GR 08.09.2023	GR 07.06.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	BE 30.06.2022	BG 17.02.2022
IE 12.06.2023	IS 07.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	CH 30.06.2022	CY 17.11.2021
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 09.08.2023		EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			FI 17.11.2021	GR 18.02.2022
				HR 17.11.2021	HU 17.06.2019
(11) 3 806 653	(51) A23K 20/105	(11) 3 806 704	(51) A47K 10/38	IE 17.06.2022	IS 17.03.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LI 30.06.2022	LT 17.11.2021
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LU 17.06.2022	LV 17.11.2021
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			NL 17.11.2021	NO 17.02.2022
SE 29.11.2023				PL 17.11.2021	PT 17.03.2022
				RO 17.11.2021	RS 17.11.2021
				SE 17.11.2021	SK 17.11.2021
				SM 17.11.2021	
(11) 3 806 674	(51) A24F 40/46	(11) 3 806 706	(51) A47L 13/22	(11) 3 806 740	(51) A61B 5/1455
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
BE 30.06.2023	CZ 28.12.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	BE 30.06.2022	BG 13.01.2022
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	CH 30.06.2022	CY 13.10.2021
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	HR 22.03.2023	IE 14.06.2023	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021
IE 13.06.2023	IS 28.04.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	FI 13.10.2021	GR 14.01.2022
LT 28.12.2022	LU 13.06.2023	PL 22.03.2023	RS 22.03.2023	HR 13.10.2021	HU 05.06.2019
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	IE 05.06.2022	IS 13.02.2022
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IT 13.10.2021	LI 30.06.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022			LT 13.10.2021	LU 05.06.2022
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 806 716	(51) A61B 5/00	LV 13.10.2021	MC 13.10.2021
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	MK 13.10.2021	NL 13.10.2021
SM 28.12.2022		ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 13.01.2022	PL 13.10.2021
		HR 07.06.2023	IE 14.06.2023	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021
		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RS 13.10.2021	SE 13.10.2021
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 13.10.2021	SM 13.10.2021
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 806 741	(51) A61B 5/15
(11) 3 806 679	(51) A24F 40/42	(11) 3 806 717	(51) A61B 5/00	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023		
SM 30.08.2023		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023		
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		
(11) 3 806 682	(51) A41C 3/00	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023		
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022				
FI 14.09.2022	GB 13.06.2023				
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022				
IE 13.06.2023	IS 14.01.2023				
LT 14.09.2022	LU 13.06.2023				
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022				
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022				
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022				
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022				
SI 14.09.2022	SK 14.09.2022				
SM 14.09.2022					
(11) 3 806 692	(51) A45C 11/18	(11) 3 806 721	(51) A61B 5/00	(11) 3 806 743	(51) A61B 6/00
(84) ES 03.01.2024		(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
		IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		SM 09.08.2023		IE 07.06.2023	IS 10.09.2023
				LT 10.05.2023	LU 07.06.2023
				LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
				NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
				PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
				RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
				SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
				SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 806 693	(51) A45D 1/04	(11) 3 806 722	(51) A61B 5/01		
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023		
BG 16.06.2022	CH 30.06.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
		LT 13.12.2023	NO 13.03.2024		
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		

(11) 3 806 751	(51) A61B 10/00	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	HU 13.06.2019	IE 13.06.2022
BE 30.06.2022	BG 02.06.2022	CZ 19.04.2023	DE 03.01.2024	IS 01.10.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	CY 02.03.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LT 01.06.2022	LU 13.06.2022
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	FR 19.06.2023	GR 20.07.2023	MK 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 19.04.2023	IE 17.06.2023	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
HR 02.03.2022	HU 18.06.2019	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
IE 18.06.2022	IS 02.07.2022	LU 17.06.2023	LV 19.04.2023	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
IT 02.03.2022	LI 30.06.2022	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
LT 02.03.2022	LU 18.06.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SM 01.06.2022	
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023		
MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 806 866	(51) A61K 31/7004
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	SM 19.04.2023		CH 30.06.2023	CZ 16.11.2022
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022			DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 806 795	(51) A61F 13/471	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
SM 02.03.2022		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IE 14.06.2023	IS 16.03.2023
(11) 3 806 756	(51) A61B 17/16	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 16.11.2022	LU 14.06.2023
(84) ES 03.01.2024		RS 25.10.2023		LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
				NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
(11) 3 806 763	(51) A61B 17/70	(11) 3 806 799	(51) A61F 13/84	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023		
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 806 876	(51) A61K 35/747
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023
		SE 04.10.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 806 766	(51) A61B 18/02	(11) 3 806 800	(51) A61F 13/84	NO 20.12.2023	RO 20.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 20.09.2023	
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023		
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 806 883	(51) A61K 38/15
		SE 20.12.2023		(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
(11) 3 806 770	(51) A61B 18/24	(11) 3 806 802	(51) A61G 5/04	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 29.11.2023	
FI 26.07.2023	HR 26.07.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023		
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 806 884	(51) A61K 38/00
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 02.08.2023		HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023			SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SM 26.07.2023					
(11) 3 806 777	(51) A61F 2/16	(11) 3 806 803	(51) A61G 5/10	(11) 3 806 891	(51) A61K 38/46
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 08.09.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) EE 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
BG 08.12.2021	CY 08.09.2021	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
CZ 08.09.2021	DK 08.09.2021	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 02.08.2023	
EE 08.09.2021	FI 08.09.2021	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021			(11) 3 806 913	(51) A61L 9/12
HU 14.08.2019	IS 08.01.2022	(11) 3 806 812	(51) A61K 8/06	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	BG 18.08.2022	CH 30.06.2022
MC 08.09.2021	NL 08.09.2021	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022
NO 08.12.2021	PL 08.09.2021	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	HR 18.05.2022	HU 18.06.2019
SK 08.09.2021	SM 08.09.2021	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	IE 18.06.2022	IS 18.09.2022
		HR 13.04.2022	HU 11.06.2019	LI 30.06.2022	LT 18.05.2022
		IE 11.06.2022	IS 13.08.2022	LU 18.06.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 806 779	(51) A61F 2/24	IT 13.04.2022	LI 30.06.2022	MC 18.05.2022	MK 11.05.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 13.04.2022	LU 11.06.2022	NO 18.08.2022	RO 18.05.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	SM 18.05.2022	
		PT 16.08.2022	RO 13.04.2022		
(11) 3 806 789	(51) A61F 13/00	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 806 920	(51) A61L 31/04
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 13.04.2022		CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			EE 06.04.2022	FI 06.04.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 806 815	(51) A61K 8/40	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	HU 13.06.2019	IS 06.08.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022	LT 06.04.2022	LU 13.06.2022
SE 25.10.2023		CH 30.06.2022	CY 01.06.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
		CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	MK 06.04.2022	NO 06.07.2022
(11) 3 806 794	(51) A61F 13/38	EE 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022

RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
SM 06.04.2022		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
(11) 3 806 921	(51) A61M 1/00	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 806 981	(51) B01D 53/04
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 3 806 954	(51) A61N 5/10	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	HR 09.08.2023	PL 09.08.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 806 990	(51) B01J 8/00
LU 17.09.2023	LV 14.06.2023	FR 30.06.2023	GR 02.06.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	HR 01.03.2023	IE 18.06.2023	RS 06.12.2023	
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 806 992	(51) B01J 8/02
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LU 18.06.2023	LV 01.03.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 25.02.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	RS 25.10.2023	
		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 807 000	(51) B01L 3/00
(11) 3 806 922	(51) A61M 60/135	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
BE 30.06.2022	BG 25.08.2022	SM 01.03.2023		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
CH 30.06.2022	CY 25.05.2022	(11) 3 806 969	(51) A63F 13/219	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 26.07.2023	LU 03.08.2023
FI 25.05.2022	FR 25.07.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
HU 18.06.2019	IE 18.06.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IS 25.09.2022	IT 25.05.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LI 30.06.2022	LT 25.05.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
LU 18.06.2022	LV 25.05.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 26.07.2023	
MC 25.05.2022	MK 25.05.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
NL 25.05.2022	NO 25.08.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 807 001	(51) B01L 3/00
PL 25.05.2022	PT 26.09.2022			(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
RO 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 806 971	(51) B01D 3/34	BG 18.08.2022	CY 11.05.2022
SE 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 806 927	(51) A61M 5/00	SE 06.12.2023		HR 18.05.2022	HU 14.06.2019
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023			IE 14.06.2022	IS 18.09.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 806 973	(51) B01D 21/00	IT 18.05.2022	LT 18.05.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	LU 14.06.2022	LV 18.05.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	MC 18.05.2022	MK 11.05.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SE 18.10.2023		SI 18.05.2022	SK 18.05.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			SM 18.05.2022	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 806 974	(51) B01D 29/21		
		(84) AL 15.06.2022	(84) BE 30.09.2022	(11) 3 807 005	(51) G01N 15/14
(11) 3 806 930	(51) A61M 5/142	BG 15.09.2022	CH 30.09.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		HU 25.09.2019	IE 25.09.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 806 936	(51) A61M 5/32	IS 15.10.2022	LI 30.09.2022	SE 25.10.2023	
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	LT 15.06.2022	LU 25.09.2022		
BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 807 010	(51) B02C 18/16
EE 09.03.2022	FI 09.03.2022	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
HR 09.03.2022	HU 08.07.2019	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
IS 09.07.2022	LT 09.03.2022	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
LU 08.07.2022	LV 09.03.2022	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	SM 15.06.2022		FI 30.11.2022	FR 30.06.2023
NO 09.06.2022	PT 11.07.2022			GB 18.06.2023	GR 01.03.2023
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 806 979	(51) B01D 47/02	HR 30.11.2022	IE 18.06.2023
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022
SM 09.03.2022		BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	LU 18.06.2023	LV 30.11.2022
		CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
(11) 3 806 938	(51) A61M 5/24	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	GB 12.06.2023	GR 27.01.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 26.10.2022	IE 12.06.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
		IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
(11) 3 806 945	(51) A61M 25/10	LU 12.06.2023	LV 26.10.2022	SM 30.11.2022	
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	(11) 3 807 017	(51) B06B 1/06
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 26.01.2023	PT 27.02.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 31.05.2022
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022		
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023				
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023				

BG 04.08.2022	CY 04.05.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
HR 04.05.2022	HU 23.05.2019	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LU 12.08.2023	LV 19.04.2023
IE 23.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 807 044	(51) B23Q 1/54	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
IT 04.05.2022	LT 04.05.2022	(84) AL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
LU 23.05.2022	LV 04.05.2022	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	SM 19.04.2023	
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	HU 05.09.2019	IE 05.09.2022	(11) 3 807 070	(51) B29C 45/37
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 15.12.2021	LU 05.09.2022	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023
(11) 3 807 023	(51) B21H 3/06	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.05.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 01.02.2023	FR 30.06.2023
BG 30.06.2022	CH 31.05.2022	PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	GB 11.06.2023	GR 02.05.2023
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	HR 01.02.2023	IE 11.06.2023
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 15.12.2021		LU 11.06.2023	LV 01.02.2023
HR 30.03.2022	HU 29.05.2019	(11) 3 807 046	(51) B23Q 9/00	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
IE 29.05.2022	IS 30.07.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
LI 31.05.2022	LT 30.03.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
LU 29.05.2022	LV 30.03.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SM 01.02.2023	
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 807 071	(51) B29C 45/76
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 807 025	(51) B22F 3/00	(11) 3 807 053	(51) B25C 1/04	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 22.03.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SM 30.08.2023	
LU 16.08.2023	LV 03.05.2023	IE 11.06.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 807 082	(51) B29D 30/26
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LT 22.03.2023	LU 11.06.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 04.10.2023	
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 807 086	(51) B32B 5/02
SM 03.05.2023		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 807 029	(51) G05B 19/401	(11) 3 807 062	(51) B26B 19/00	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 11.10.2023	
GB 23.05.2023	GR 10.02.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
HR 09.11.2022	IE 23.05.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
IS 09.03.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 807 067	(51) B29B 13/02	(11) 3 807 096	(51) B41J 3/407
LT 09.11.2022	LU 23.05.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) EE 30.08.2023
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	CH 31.05.2023	CZ 28.09.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	IE 27.05.2023	IS 28.01.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	LI 31.05.2023	LT 28.09.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		LU 27.05.2023	LV 28.09.2022		
(11) 3 807 030	(51) B22F 10/366	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 807 105	(51) B60C 11/24
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	CH 30.06.2022	CY 23.03.2022
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
LT 21.06.2023	LU 29.07.2023	SM 28.09.2022		EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 807 069	(51) B29C 45/30	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HR 23.03.2022	HU 11.06.2019
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	IE 11.06.2022	IS 23.07.2022
RS 21.06.2023	SI 21.06.2023			IT 23.03.2022	LI 30.06.2022
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023			LT 23.03.2022	LU 11.06.2022
				LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 807 036	(51) B23B 51/04				
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023				

MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 807 129	(51) B60R 5/04
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 27.05.2023	IS 12.08.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 31.07.2022
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	LI 31.05.2023	LT 12.04.2023	BG 13.07.2022	CY 13.04.2022
SM 23.03.2022		LU 27.05.2023	LV 12.04.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 807 109	(51) B60H 1/32	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	EE 13.04.2022	FI 13.04.2022
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
BE 30.06.2022	BG 08.09.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	HU 09.07.2019	IE 09.07.2022
CH 30.06.2022	CY 08.06.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	IS 13.08.2022	LT 13.04.2022
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LU 09.07.2022	LV 13.04.2022
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	SM 12.04.2023		MC 13.04.2022	MK 13.04.2022
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 807 122	(51) B60L 53/16	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022
HR 08.06.2022	HU 18.06.2019	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
IE 18.06.2022	IS 08.10.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
IT 08.06.2022	LI 30.06.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022
LT 08.06.2022	LU 18.06.2022	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
MK 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 807 130	(51) B60R 7/04
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 807 123	(51) B60L 53/302	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	HR 07.06.2023	IE 12.06.2023
SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SM 08.06.2022		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 807 112	(51) B60K 6/40	FI 05.04.2023	GB 05.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IE 06.06.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 807 133	(51) B60S 1/56
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LT 05.04.2023	LU 06.06.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
NL 12.07.2023	NO 12.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	FI 30.11.2022	GB 12.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IE 12.06.2023	IS 30.03.2023
SM 12.07.2023				LU 12.06.2023	LU 12.06.2023
(11) 3 807 116	(51) B60K 31/04	(11) 3 807 125	(51) B60N 2/22	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
CH 30.06.2022	CY 30.03.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		
HR 30.03.2022	HU 11.06.2019	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 807 135	(51) B60T 15/04
IE 11.06.2022	IS 30.07.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
IT 30.03.2022	LI 30.06.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023
LT 30.03.2022	LU 11.06.2022	(11) 3 807 126	(51) B60N 2/70	EE 08.02.2023	FI 08.02.2023
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) BE 30.06.2023	FR 30.06.2023	GR 09.05.2023
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	CH 30.06.2023	CZ 30.11.2022	HR 08.02.2023	IE 11.06.2023
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	LU 11.06.2023	LV 08.02.2023
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	GB 13.06.2023	GR 01.03.2023	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 30.11.2022	IE 13.06.2023	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023
SM 30.03.2022		IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	PT 09.06.2023	RO 08.02.2023
(11) 3 807 117	(51) B60K 35/00	LU 13.06.2023	LV 30.11.2022	RS 08.02.2023	SI 08.02.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	(11) 3 807 136	(51) B60W 10/06
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 30.11.2022		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(11) 3 807 118	(51) B60K 35/00	(11) 3 807 127	(51) B60N 3/04	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HR 03.05.2023	IE 27.05.2023	SM 09.08.2023	
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 03.09.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 807 139	(51) B61D 17/12
(11) 3 807 119	(51) G06F 3/01	LT 03.05.2023	LU 27.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.05.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
CH 31.05.2023	CZ 12.04.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023

LT 13.04.2022	LU 07.06.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 06.09.2023		SM 29.03.2023	
MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	(11) 3 807 290	(51) C07H 17/02	(11) 3 807 358	(51) C08L 23/04
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	CH 30.06.2022	CY 30.03.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 13.04.2022		EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SE 15.11.2023	
(11) 3 807 245	(51) C07D 207/337	HU 13.06.2019	IE 13.06.2022		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 30.07.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 807 359	(51) C08L 23/08
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 30.03.2022	LU 13.06.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 30.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	HR 03.05.2023	IE 14.06.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
		RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 14.06.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 807 255	(51) C07D 295/02	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SM 30.03.2022		PL 03.05.2023	RO 03.05.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023			RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 807 344	(51) C08J 5/18	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 03.05.2023	
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 807 367	(51) C09D 11/033
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SE 27.12.2023		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023			ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 807 346	(51) C08J 9/00	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 807 258	(51) C09B 69/10	CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) AL 20.10.2021	(84) BE 30.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
BG 20.01.2022	CY 20.10.2021	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	GB 15.06.2023	GR 09.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	HR 08.03.2023	IE 15.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
HR 20.10.2021	HU 05.06.2019	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023		
IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	LU 15.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 807 368	(51) C09D 11/102
LU 05.06.2022	LV 20.10.2021	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
MC 20.10.2021	MK 20.10.2021	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 20.01.2022	PL 20.10.2021	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	SM 08.03.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 807 266	(51) C07D 401/14	(11) 3 807 355	(51) C08K 3/22	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022	SM 27.09.2023	
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	CH 30.06.2022	CY 27.04.2022		
		CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 807 380	(51) C09K 11/77
(11) 3 807 270	(51) C07D 413/14	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	FI 27.04.2022	FR 27.06.2022	CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	HU 10.06.2019	IE 10.06.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LI 30.06.2022	LT 27.04.2022	IE 12.06.2023	IS 04.05.2023
SM 13.09.2023		LU 10.06.2022	LV 27.04.2022	LT 04.01.2023	LU 12.06.2023
		MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
(11) 3 807 274	(51) C07D 471/04	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
BE 31.08.2022	CY 27.07.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
CZ 27.07.2022	DK 27.07.2022	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
EE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 04.01.2023	
FI 27.07.2022	GR 28.10.2022				
HR 27.07.2022	HU 23.08.2019	(11) 3 807 357	(51) C08L 21/00	(11) 3 807 388	(51) C11D 3/37
IE 23.08.2022	IS 27.11.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
LT 27.07.2022	LU 23.08.2022	CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 29.11.2023	
PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	GB 29.06.2023	GR 30.06.2023		
RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	HR 29.03.2023	IE 15.06.2023	(11) 3 807 390	(51) C11D 17/04
SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024
SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	LU 15.06.2023	LV 29.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 807 286	(51) C07F 7/18	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023			(11) 3 807 416	(51) C12Q 1/04
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023				

(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	LT 09.02.2022	LU 14.06.2022
BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 807 478	(51) E04F 15/024	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
EE 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
HU 13.06.2019	IE 13.06.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	SI 09.02.2022	SK 09.02.2022
IS 13.08.2022	LI 30.06.2022	LT 12.07.2023	NO 12.10.2023	SM 09.02.2022	
LT 13.04.2022	LU 13.06.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 807 519	(51) F03D 1/02
MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	SM 12.07.2023		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022			EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 807 492	(51) E21B 33/12	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
SM 13.04.2022		(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	HR 19.04.2023	IE 14.06.2023
		BE 30.06.2022	BG 29.03.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
(11) 3 807 421	(51) C12Q 1/6883	CH 30.06.2022	CY 29.12.2021	LU 14.06.2023	LV 19.04.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 29.12.2021	FR 30.06.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	HU 07.06.2019	IE 07.06.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	SM 19.04.2023	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LI 30.06.2022	LT 29.12.2021		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LU 07.06.2022	LV 29.12.2021	(11) 3 807 523	(51) F03D 1/06
		MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
(11) 3 807 454	(51) D01G 23/04	NL 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SM 29.12.2021		SM 30.08.2023	
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023				
LT 28.06.2023	LU 26.08.2023	(11) 3 807 496	(51) E21B 47/06	(11) 3 807 525	(51) F03D 3/06
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.05.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	CH 31.05.2023	CZ 12.04.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	HR 12.04.2023	IE 31.05.2023
SM 28.06.2023		HR 24.11.2021	HU 27.09.2019	IS 12.08.2023	LI 31.05.2023
		IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	LT 12.04.2023	LU 31.05.2023
(11) 3 807 455	(51) D02G 3/48	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.05.2022	MC 24.11.2021	NL 24.11.2021	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
BG 30.06.2022	CH 31.05.2022	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
HR 30.03.2022	HU 06.05.2019				
IE 06.05.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 807 507	(51) F02C 7/36	(11) 3 807 529	(51) F03D 7/02
IT 30.03.2022	LI 31.05.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
LT 30.03.2022	LU 06.05.2022	BE 30.06.2022	BG 16.05.2022	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	CH 30.06.2022	CY 16.02.2022	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022		
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 807 534	(51) F04B 9/117
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.02.2022	HU 05.06.2019	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	IE 05.06.2022	IS 17.06.2022	CZ 24.05.2023	DE 03.01.2024
SM 30.03.2022		LI 30.06.2022	LT 16.02.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
		LU 05.06.2022	LV 16.02.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(11) 3 807 471	(51) E04C 2/292	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	FR 24.07.2023	GR 25.08.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	HR 24.05.2023	IE 07.06.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
CZ 19.10.2022	EE 19.10.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 07.06.2023	LV 24.05.2023
ES 19.10.2022	FR 30.06.2023	SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SM 16.02.2022		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
IE 11.06.2023	IS 19.02.2023			PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
LT 19.10.2022	LU 11.06.2023	(11) 3 807 518	(51) F03D 1/02	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
NL 19.10.2022	PL 19.10.2022	BE 30.06.2022	BG 09.05.2022	SM 24.05.2023	
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	CH 30.06.2022	CY 09.02.2022		
RS 19.10.2022	SI 19.10.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 807 536	(51) F04B 19/00
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
		FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 807 475	(51) E04F 15/02	HR 09.02.2022	HU 14.06.2019	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	IE 14.06.2022	IS 09.06.2022	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	IT 09.02.2022	LI 30.06.2022	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023

FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 13.04.2022
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 807 630 (51) <i>G01N 29/04</i>
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) GR 09.02.2024 (84) HR 08.11.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 08.03.2024 NO 08.02.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SM 26.07.2023		PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023			
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 807 610 (51) <i>G01M 3/16</i>		(11) 3 807 633 (51) <i>G01N 29/24</i>
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) AT 01.03.2023 (84) BE 30.06.2023		(84) AL 16.11.2022 (84) BE 31.05.2023
(11) 3 807 597 (51) <i>G01D 5/14</i>	(84) AT 02.11.2022	CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	CZ 16.11.2022
(84) AL 02.11.2022	CH 31.05.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 16.11.2022
BE 31.05.2023	DK 02.11.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	FI 16.11.2022
CZ 02.11.2022	ES 02.11.2022	FR 30.06.2023	GB 04.06.2023	GR 17.02.2023
EE 02.11.2022	GB 24.05.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	IE 23.05.2023
FI 02.11.2022	HR 02.11.2022	IE 04.06.2023	IS 01.07.2023	LU 16.11.2022
GR 03.02.2023	IS 02.03.2023	LT 01.03.2023	LV 01.03.2023	MC 16.11.2022
IE 24.05.2023	LT 02.11.2022	LV 01.03.2023	NO 01.06.2023	NL 16.11.2022
LI 31.05.2023	LV 02.11.2022	NL 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 16.11.2022
LU 24.05.2023	NL 02.11.2022	PL 01.03.2023	RS 01.03.2023	RO 16.11.2022
MC 02.11.2022	NO 02.11.2022	RO 01.03.2023	SI 01.03.2023	SE 16.11.2022
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	SE 01.03.2023	SM 01.03.2023	SK 16.11.2022
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	SK 01.03.2023		
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022			
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	(11) 3 807 617 (51) <i>G01N 15/04</i>		(11) 3 807 634 (51) <i>G01N 30/24</i>
SM 02.11.2022		(84) CH 30.06.2023 (84) CZ 07.06.2023		(84) AT 26.07.2023 (84) CZ 26.07.2023
		ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	EE 26.07.2023
		HR 07.06.2023	IE 14.06.2023	FI 26.07.2023
		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	GR 27.10.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 26.11.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 26.07.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 807 598 (51) <i>G01D 5/14</i>	(84) CZ 13.09.2023			PT 27.11.2023
(84) AT 13.09.2023	ES 13.09.2023			RS 26.07.2023
EE 13.09.2023	GR 14.12.2023			SK 26.07.2023
FI 13.09.2023	IS 13.01.2024			
HR 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 807 620 (51) <i>G01M 11/00</i>		(11) 3 807 652 (51) <i>G01P 3/487</i>
LT 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023		(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
NL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 13.09.2023
PL 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 13.09.2023
RO 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 14.12.2023
SE 13.09.2023		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 13.01.2024
SM 13.09.2023		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 13.09.2023
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 13.12.2023
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 15.01.2024
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 13.09.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 807 601 (51) <i>G01F 15/00</i>	(84) AT 06.04.2022			SM 13.09.2023
(84) AL 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 807 623 (51) <i>G01N 21/64</i>		(11) 3 807 654 (51) <i>G01P 5/26</i>
BE 30.06.2022	CY 06.04.2022	(84) AT 01.03.2023 (84) BE 30.06.2023		(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023
CH 30.06.2022	DK 06.04.2022	CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	DK 16.08.2023
CZ 06.04.2022	FI 06.04.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 16.08.2023
EE 06.04.2022	HR 06.04.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	FI 16.08.2023
GR 07.07.2022	IE 18.06.2022	FR 30.06.2023	GR 02.06.2023	GR 17.11.2023
HU 18.06.2019	LI 30.06.2022	HR 01.03.2023	IE 17.06.2023	IS 16.12.2023
IS 06.08.2022	LU 18.06.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	LV 16.08.2023
LT 06.04.2022	MC 06.04.2022	LU 17.06.2023	LV 01.03.2023	NO 16.11.2023
LV 06.04.2022	NL 06.04.2022	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	PT 18.12.2023
MK 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	RS 16.08.2023
NO 06.07.2022	RS 06.04.2022	NO 01.06.2023	RO 01.03.2023	SK 16.08.2023
RO 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 03.07.2023	RS 01.03.2023	
SE 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	
SK 06.04.2022		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	
		SM 01.03.2023		
(11) 3 807 602 (51) <i>G01F 15/14</i>	(84) AT 30.11.2022			(11) 3 807 669 (51) <i>G01S 3/802</i>
(84) AL 30.11.2022	CH 30.06.2023	(11) 3 807 629 (51) <i>G01N 27/74</i>		(84) AT 26.07.2023 (84) CZ 26.07.2023
BE 30.06.2023	DK 30.11.2022	(84) AL 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022		DK 26.07.2023
CZ 30.11.2022	ES 30.11.2022	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	EE 26.07.2023
EE 30.11.2022	GB 17.06.2023	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	FI 26.07.2023
FI 30.11.2022	HR 30.11.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	GR 27.10.2023
GR 01.03.2023	IS 30.03.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	IS 26.11.2023
IE 17.06.2023	LU 17.06.2023	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 26.07.2023
LT 30.11.2022	MC 30.11.2022	HR 13.04.2022	HU 13.06.2019	NO 26.10.2023
LV 30.11.2022	PT 31.03.2023	IE 13.06.2022	IS 13.08.2022	PT 27.11.2023
NO 28.02.2023	RS 30.11.2022	IT 13.04.2022	LI 30.06.2022	RS 26.07.2023
RO 30.11.2022	SI 30.11.2022	LT 13.04.2022	LU 13.06.2022	SK 26.07.2023
SE 30.11.2022	SM 30.11.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	
SK 30.11.2022		MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	
		NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	
		PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	
		RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	
		SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	
(11) 3 807 608 (51) <i>G01L 9/00</i>	(84) DK 26.07.2023			(11) 3 807 672 (51) <i>G01S 17/93</i>
(84) CZ 26.07.2023	EE 26.07.2023			(84) BE 30.06.2023 (84) CH 30.06.2023
EE 26.07.2023	GR 27.10.2023			DK 15.03.2023
FI 26.07.2023	IS 26.11.2023			EE 15.03.2023
HR 26.07.2023	LV 26.07.2023			GB 15.06.2023
LT 26.07.2023				HR 15.03.2023
				IS 15.07.2023
				LU 04.06.2023

(11) 3 807 755	(51) G06F 8/656	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HR 19.04.2023	IE 04.05.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023
IE 07.06.2023	IS 08.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 19.04.2023	LU 04.05.2023
LT 08.03.2023	LU 07.06.2023	(11) 3 807 840	(51) G06T 7/12	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 19.04.2023	
SM 08.03.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023		(11) 3 807 881	(51) G11C 16/04
(11) 3 807 760	(51) G06F 9/455	(11) 3 807 845	(51) G06T 7/33	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 31.08.2022	BG 27.07.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 31.08.2022	CY 27.04.2022	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 27.04.2022	FR 31.08.2022		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 807 885	(51) G16B 30/10
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HU 04.08.2019	IE 04.08.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	BE 30.06.2022	BG 08.09.2022
SM 13.09.2023		LI 31.08.2022	LT 27.04.2022	CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022
		LU 04.08.2022	LV 27.04.2022	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 807 779	(51) G06F 16/27	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	HR 08.06.2022	HU 14.06.2019
BE 30.06.2022	BG 09.06.2022	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	IE 14.06.2022	IS 08.10.2022
CH 30.06.2022	CY 09.03.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	LT 08.06.2022	LU 14.06.2022
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 27.04.2022		MK 08.06.2022	NL 08.06.2022
FI 09.03.2022	FR 30.06.2022			NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 807 854	(51) G08B 29/18	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
HU 24.06.2019	IE 24.06.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022
LI 30.06.2022	LT 09.03.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023		
LU 24.06.2022	LV 09.03.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 807 909	(51) H01B 3/56
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	IE 17.06.2023	IS 22.06.2023	CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	LT 22.02.2023	LU 17.06.2023	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	FI 24.08.2022	GB 23.05.2023
SE 09.03.2022	SI 09.03.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IE 23.05.2023	IS 24.12.2022
		RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LT 24.08.2022	LU 23.05.2023
(11) 3 807 797	(51) H04L 9/40	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 22.02.2023		NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023			PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 807 870	(51) G10K 15/02	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
LT 26.04.2023	LU 28.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 807 911	(51) H01B 13/06
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.06.2022
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	BG 09.06.2022	CH 30.06.2022
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SE 25.10.2023		CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023			DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 807 875	(51) G10L 15/22	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 807 808	(51) G06V 40/20	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HU 14.06.2019	IE 14.06.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 09.07.2022	LI 30.06.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 09.03.2022	LU 14.06.2022
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MK 09.03.2022	NO 09.06.2022
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	SE 01.11.2023		PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023			RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 807 878	(51) G10L 21/02	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 09.03.2022	
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
SM 19.07.2023		LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 807 912	(51) H01F 27/32
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) BE 30.06.2022
(11) 3 807 839	(51) G06T 7/11	(11) 3 807 879	(51) G11C 11/00	BG 01.09.2022	CH 30.06.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023			DK 01.06.2022	EE 01.06.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023				

ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 03.05.2023	LU 13.06.2023	(11) 3 807 988	(51) H02P 6/182
FR 01.08.2022	GR 02.09.2022	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
HR 01.06.2022	HU 07.06.2019	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IE 07.06.2022	IS 01.10.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LI 30.06.2022	LT 01.06.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LU 07.06.2022	LV 01.06.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
MC 01.06.2022	MK 01.06.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
NO 01.09.2022	PL 01.06.2022				
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 807 951	(51) H01Q 1/24	(11) 3 807 994	(51) H03K 17/14
RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SI 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 807 914	(51) H01H 3/40	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	SE 11.10.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
		(11) 3 807 955	(51) H01R 4/02	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 807 916	(51) H01H 9/00	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023		
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	(11) 3 807 995	(51) H03K 17/975
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	CZ 24.05.2023	DE 01.12.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	FR 30.06.2023	GB 06.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	FI 24.05.2023	FR 24.07.2023
SM 09.08.2023		IE 06.06.2023	IS 25.05.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		LT 25.01.2023	LU 06.06.2023	IE 29.05.2023	IS 24.09.2023
(11) 3 807 920	(51) H01H 33/662	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LI 31.05.2023	LT 24.05.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LU 29.05.2023	LV 24.05.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
LU 24.07.2023	LV 28.06.2023			SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 807 959	(51) H01R 13/53		
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 807 998	(51) H04B 1/04
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.12.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
SM 28.06.2023		ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
		FR 30.06.2023	GB 12.06.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
(11) 3 807 934	(51) H01L 25/075	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 09.11.2022	FR 30.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IE 12.06.2023	IS 07.04.2023	GB 10.06.2023	GR 10.02.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 07.12.2022	LU 12.06.2023	HR 09.11.2022	IE 10.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	LU 10.06.2023	LV 09.11.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
LU 11.09.2023	LV 10.05.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023			SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 807 980	(51) H02K 5/20	SM 09.11.2022	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023		
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 807 999	(51) H04B 1/04
(11) 3 807 937	(51) H01P 1/15	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
FR 30.06.2023	GR 30.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	HR 19.10.2022	IE 11.06.2023
HR 29.03.2023	IE 27.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LU 11.06.2023	LV 19.10.2022
LU 27.06.2023	LV 29.03.2023			MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 807 985	(51) H02M 1/42	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 19.10.2022	
SM 29.03.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
		IE 11.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 808 000	(51) H04B 1/04
(11) 3 807 941	(51) H01L 51/54	LT 07.06.2023	LU 11.06.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 16.11.2022	IE 10.06.2023
IE 13.06.2023	IS 03.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022

LU 10.06.2023	LV 16.11.2022	(11) 3 808 028	(51) G06F 21/62	FI 01.06.2022	FR 01.08.2022
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	HU 14.06.2019	IE 14.06.2022
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	HR 07.06.2023	IE 16.06.2023	IS 01.10.2022	LI 30.06.2022
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LT 01.06.2022	LU 14.06.2022
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
SM 16.11.2022		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MK 01.06.2022	NL 01.06.2022
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 808 002	(51) H04B 1/713	(11) 3 808 030	(51) G06F 21/72	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
BE 31.05.2022	BG 26.04.2022	BE 30.09.2022	BG 04.08.2022	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CH 30.09.2022	CY 04.05.2022	SM 01.06.2022	
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 808 116	(51) H04L 9/40
ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	FI 04.05.2022	FR 30.09.2022	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
HU 28.05.2019	IE 28.05.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	HU 02.09.2019	IE 02.09.2022	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
LT 26.01.2022	LU 28.05.2022	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	LI 30.09.2022	LT 04.05.2022	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
MK 26.01.2022	NL 26.01.2022	LU 02.09.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 808 129	(51) H04W 24/02
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	MC 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
SI 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SM 26.01.2022		SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 808 132	(51) H04W 48/18
		SM 04.05.2022		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 808 020	(51) H04L 5/00	(11) 3 808 049	(51) H04L 29/06	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	BE 30.09.2022	BG 23.05.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	CH 30.09.2022	CY 23.02.2022	(11) 3 808 136	(51) H04W 52/02
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	BE 31.08.2022	BG 29.09.2022
IE 20.06.2023	IS 22.06.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	CH 31.08.2022	CY 29.06.2022
LT 22.02.2023	LU 20.06.2023	HR 23.02.2022	HU 03.09.2019	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	IE 03.09.2022	IS 23.06.2022	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	IT 23.02.2022	LI 30.09.2022	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	LT 23.02.2022	LU 03.09.2022	HR 29.06.2022	HU 07.08.2019
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	IE 07.08.2022	IS 29.10.2022
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	IT 29.06.2022	LI 31.08.2022
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	LT 29.06.2022	LU 07.08.2022
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022
		SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022
		SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 808 024	(51) H04L 1/00	(11) 3 808 053	(51) H04L 67/00	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022
BE 30.09.2022	BG 16.06.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
CH 30.09.2022	CY 16.03.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 808 139	(51) H04L 27/26
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 16.03.2022	HU 04.09.2019	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IE 04.09.2022	IS 16.07.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 27.12.2023	
IT 16.03.2022	LI 30.09.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023		
LT 16.03.2022	LU 04.09.2022	SM 23.08.2023			
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022				
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	(11) 3 808 065	(51) H04M 3/493	(11) 3 808 143	(51) H04W 64/00
PL 16.03.2022	NO 16.06.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
PT 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	FR 27.09.2022	GR 28.10.2022
		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 27.07.2022	HU 29.08.2019
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IE 29.08.2022	IS 27.11.2022
		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LI 31.08.2022	LT 27.07.2022
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LU 29.08.2022	LV 27.07.2022
				MC 27.07.2022	NO 27.10.2022
				PL 27.07.2022	PT 28.11.2022
				RO 27.07.2022	RS 27.07.2022
				SE 27.07.2022	SI 27.07.2022
				SK 27.07.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 808 026	(51) H04L 9/06	(11) 3 808 075	(51) H04N 7/18	(11) 3 808 144	(51) H04L 1/00
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
BE 30.06.2022	BG 13.01.2022	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022		
CH 30.06.2022	CY 13.10.2021	CH 30.06.2022	CY 01.06.2022		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022		
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022		
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022				
HR 13.10.2021	HU 17.06.2019				
IE 17.06.2022	IS 13.02.2022				
IT 13.10.2021	LI 30.06.2022				
LT 13.10.2021	LU 17.06.2022				
LV 13.10.2021	MC 13.10.2021				
MK 13.10.2021	NL 13.10.2021				
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021				
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021				
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021				
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021				

GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 808 163	(51) A01B 35/24	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 808 147	(51) H04W 74/08	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SE 18.10.2023	
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 808 215	(51) A47B 88/443
CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
FR 26.06.2023	GR 27.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 26.04.2023	IE 13.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 808 185	(51) A23F 5/08	(11) 3 808 228	(51) A47G 27/02
LU 13.06.2023	LV 26.04.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	CH 31.12.2022	CY 05.10.2022
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	EE 05.10.2022	FI 05.10.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 31.08.2022	HU 18.10.2019	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IE 18.10.2022	IS 31.12.2022	HU 25.12.2019	IE 25.12.2022
SM 26.04.2023		LT 31.08.2022	LU 18.10.2022	IS 05.02.2023	LI 31.12.2022
(11) 3 808 150	(51) H04W 76/10	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	LT 05.10.2022	LU 25.12.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	LV 05.10.2022	NL 05.10.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	NO 05.01.2023	PT 06.02.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 31.08.2022		SM 05.10.2022	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 808 198	(51) A24F 40/50	(11) 3 808 245	(51) A61B 1/00
SE 22.11.2023		(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
(11) 3 808 152	(51) H05B 1/02	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
CH 30.06.2022	CY 12.01.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	LU 26.07.2023	LV 21.06.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
HR 12.01.2022	HU 12.06.2019	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
IE 12.06.2022	IS 12.05.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SM 17.05.2023	
IT 12.01.2022	LI 30.06.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
LT 12.01.2022	LU 12.06.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 808 252	(51) A61B 5/00
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	SM 21.06.2023		(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	(11) 3 808 206	(51) A45D 33/18	BE 30.09.2022	BG 01.09.2022
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	CH 30.09.2022	CY 01.06.2022
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
SI 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 01.06.2022	FR 30.09.2022
SM 12.01.2022		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 808 156	(51) H05B 45/355	(11) 3 808 207	(51) A45D 33/18	HU 18.09.2018	IE 18.09.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 01.10.2022	IT 01.06.2022
BE 30.06.2022	BG 16.05.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LI 30.09.2022	LT 01.06.2022
CH 30.06.2022	CY 16.02.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LU 18.09.2022	LV 01.06.2022
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 01.06.2022	NL 01.06.2022
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
HR 16.02.2022	HU 06.06.2019	SE 18.10.2023		RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
IE 06.06.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 808 208	(51) A45D 33/18	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
LI 30.06.2022	LT 16.02.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 01.06.2022	
LU 06.06.2022	LV 16.02.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 808 277	(51) A61B 8/00
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SI 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 25.10.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SM 16.02.2022		(11) 3 808 209	(51) A45D 33/18	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 808 157	(51) H05B 47/19	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 27.09.2023	
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 808 285	(51) A61B 17/08
LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 808 210	(51) A45D 33/18	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
				RS 05.07.2023	SK 05.07.2023

SM 05.07.2023		LT 24.05.2023	LU 28.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 22.03.2023
(11) 3 808 296	(51) A61B 17/86	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) AL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IE 13.06.2023	IS 22.07.2023
ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LT 22.03.2023	LU 13.06.2023
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
HU 17.10.2019	IS 22.04.2022	(11) 3 808 479	(51) B23B 51/06	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
IT 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021	BE 31.08.2022	BG 22.09.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	CH 31.08.2022	CY 22.06.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 808 558	(51) B32B 17/10
SE 22.12.2021	SI 22.12.2021	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	HR 22.06.2022	HU 23.08.2019	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022
(11) 3 808 371	(51) A61K 9/08	IE 23.08.2022	IS 22.10.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LI 31.08.2022	LT 22.06.2022	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LU 23.08.2022	LV 22.06.2022	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	MC 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 12.01.2022	HU 17.10.2019
RS 22.11.2023		NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
(11) 3 808 428	(51) B01D 39/20	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	LT 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	RS 22.06.2022	SI 22.06.2022	MC 12.01.2022	NL 12.01.2022
BE 30.11.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
CH 30.11.2022	CY 22.06.2022	(11) 3 808 498	(51) B23Q 1/00	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SI 12.01.2022	SK 12.01.2022
FI 22.06.2022	FR 30.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 12.01.2022	
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 808 564	(51) B41F 33/00
HU 12.11.2019	IE 12.11.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LI 30.11.2022	LT 22.06.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
LU 12.11.2022	LV 22.06.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
MC 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 20.12.2023	
NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 808 515	(51) B25J 15/06	(11) 3 808 565	(51) B41J 2/165
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SM 22.06.2022		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 808 438	(51) B01F 25/313	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IE 05.06.2023	IS 24.09.2023	LV 21.06.2023	NO 21.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 24.05.2023	LU 05.06.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
SE 20.12.2023		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(11) 3 808 439	(51) B01F 25/313	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 808 574	(51) B60C 9/18
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 808 517	(51) B26D 3/16	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 808 463	(51) B08B 15/00	RS 22.11.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 808 533	(51) B29C 48/09	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 808 582	(51) B60J 7/02
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 808 468	(51) B21D 5/02	SM 06.09.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 808 552	(51) B31B 50/14	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 07.06.2023	
FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	RS 15.11.2023		(11) 3 808 584	(51) B60K 1/04
HR 24.05.2023	IE 28.05.2023	(11) 3 808 556	(51) B32B 5/18	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
IS 24.09.2023	LI 31.05.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023	BE 31.05.2022	BG 27.01.2022

CH 31.05.2022	CY 27.10.2021	(11) 3 808 629	(51) B61H 5/00	(11) 3 808 657	(51) B64D 11/06
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	BE 30.11.2022	BG 27.07.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 27.10.2021	HR 27.10.2021	CH 30.11.2022	CY 27.04.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HU 27.05.2019	IE 27.05.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 27.02.2022	IT 27.10.2021	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LI 31.05.2022	LT 27.10.2021	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LU 27.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.04.2022	HU 27.11.2019	SE 04.10.2023	
MC 27.10.2021	MK 27.10.2021	IE 27.11.2022	IS 27.08.2022		
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	IT 27.04.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 808 667	(51) B65B 51/06
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 27.04.2022	LU 27.11.2022	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	ES 21.06.2023	GR 22.09.2023
SE 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	HR 21.06.2023	IE 28.06.2023
SM 27.10.2021		PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 21.10.2023	MC 21.06.2023
		RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(11) 3 808 595	(51) B60N 2/24	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
EE 10.05.2023	GR 11.08.2023				
FI 10.05.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 808 635	(51) B62D 21/11	(11) 3 808 680	(51) B65D 75/34
HR 10.05.2023	LV 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
LT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
NL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
PL 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
RO 10.05.2023	SI 10.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
SE 10.05.2023	SM 10.05.2023			NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
SK 10.05.2023		(11) 3 808 639	(51) B62D 101/00	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
		(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 808 596	(51) B60N 2/30	BE 31.12.2022	BG 04.08.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	CH 31.12.2022	CY 04.05.2022	SM 03.05.2023	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 808 688	(51) B65H 19/30
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 04.05.2022	HU 12.12.2019	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	IE 12.12.2022	IS 04.09.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IT 04.05.2022	LI 31.12.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 04.05.2022	LU 12.12.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
SM 07.06.2023		PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	SM 12.07.2023	
		RS 04.05.2022	SE 04.05.2022		
(11) 3 808 619	(51) B60T 17/22	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 808 709	(51) C02F 1/461
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SM 04.05.2022		(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			BG 09.05.2022	CH 31.10.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 808 647	(51) B60L 53/80	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	HU 14.10.2019	IE 14.10.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NL 02.08.2023	PL 02.08.2023	LI 31.10.2022	LT 09.02.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LU 14.10.2022	LV 09.02.2022
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	MC 09.02.2022	NO 09.05.2022
(11) 3 808 622	(51) B60W 30/18	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 808 654	(51) B64C 39/06	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 808 720	(51) C07C 2/10
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024
SE 15.11.2023				HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		(11) 3 808 655	(51) B64D 9/00	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 808 627	(51) B61D 27/00	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.10.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	RS 04.10.2023	
CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022		
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	(11) 3 808 726	(51) C07C 43/295
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
FR 31.07.2023	GB 05.07.2023	HU 16.10.2019	IE 16.10.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 31.12.2022	LT 31.08.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	LU 16.10.2022	LV 31.08.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LU 05.07.2023	LV 23.11.2022	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	LU 11.09.2023	LV 02.08.2023
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	SM 31.08.2022		SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
				SM 02.08.2023	

IT 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	HR 27.04.2022	HU 30.08.2019
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	IE 30.08.2022	IS 27.08.2022
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 15.02.2023		IT 27.04.2022	LI 31.08.2022
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	(11) 3 808 966	(51) F02M 26/19	LT 27.04.2022	LU 30.08.2022
SE 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 01.12.2021		BE 30.06.2022	BG 20.07.2022	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
(11) 3 808 899	(51) E01D 22/00	CH 30.06.2022	CY 20.04.2022	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 30.06.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	FI 20.04.2022	FR 30.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
FR 30.06.2023	GR 09.06.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 809 020	(51) F16H 57/04
HR 08.03.2023	IE 11.06.2023	HU 27.06.2019	IE 27.06.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LU 11.06.2023	LV 08.03.2023	LI 30.06.2022	LT 20.04.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
MC 08.03.2023	PL 08.03.2023	LU 27.06.2022	LV 20.04.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	(11) 3 809 026	(51) F16K 15/04
(11) 3 808 900	(51) E01F 9/615	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	RS 27.12.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
RS 25.10.2023		(11) 3 808 967	(51) F02M 37/00	(11) 3 809 054	(51) F24F 7/06
(11) 3 808 902	(51) E02B 5/08	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 06.12.2023	
BE 31.10.2022	BG 30.06.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 809 058	(51) F24F 11/54
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 30.03.2022	HU 17.10.2019	SE 04.10.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
IE 17.10.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 808 976	(51) F03D 80/70	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 30.03.2022	LU 17.10.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 25.10.2023	
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 809 059	(51) F24F 11/62
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SE 29.11.2023		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 808 979	(51) F04B 35/04	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	EE 07.12.2022	FI 07.12.2022
(11) 3 808 904	(51) E02F 3/08	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IE 14.05.2023	IS 07.04.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LI 31.05.2023	LT 07.12.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LU 14.05.2023	LV 07.12.2022
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 808 984	(51) F04D 13/08	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
(11) 3 808 916	(51) E04D 3/08	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SM 07.12.2022	
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 809 065	(51) F25B 49/02
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 07.03.2024	GR 06.12.2023
HU 18.10.2019	IE 18.10.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LT 30.03.2022	LU 18.10.2022	(11) 3 808 996	(51) F16B 2/22	(11) 3 809 085	(51) F28F 1/32
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 30.06.2022	PT 01.08.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 3 808 953	(51) F02B 23/08	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 809 087	(51) F28F 7/02
FR 31.07.2023	GB 11.07.2023	(11) 3 809 001	(51) F16B 37/10	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	BE 31.10.2022	BG 27.07.2022
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	BE 31.08.2022	BG 27.07.2022	CH 31.10.2022	CY 27.04.2022
LU 11.07.2023	LV 15.02.2023	CH 31.08.2022	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022

HR 27.04.2022	HU 18.10.2019	SM 05.10.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
IE 18.10.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 809 111	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
IT 27.04.2022	LI 31.10.2022	(84) CZ 09.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
LT 27.04.2022	LU 18.10.2022	(51) G01N 1/22	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) GR 10.11.2023	LT 19.04.2023	LU 11.07.2023
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	(51) G01N 17/00	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) ES 09.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	(51) G01N 21/27	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) HR 09.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(51) G01Q 70/06	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(11) 3 809 093	(51) F41G 11/00	(84) CZ 03.05.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	EE 03.05.2023	(11) 3 809 177	(51) G02B 6/38
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 04.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 03.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 03.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 04.05.2022	HU 15.10.2019	NO 03.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IE 15.10.2022	IS 04.09.2022	PT 04.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 04.05.2022	LU 15.10.2022	RS 03.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 03.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	SM 03.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 809 118	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) AT 21.06.2023	SM 06.09.2023	
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 21.06.2023	(11) 3 809 181	(51) G02B 7/04
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 22.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 809 098	(51) G01D 3/02	IS 21.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	LV 21.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
BE 31.10.2022	BG 06.07.2022	PL 21.06.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
CH 31.10.2022	CY 06.04.2022	RO 21.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	SE 21.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	SK 21.06.2023	SE 04.10.2023	
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 809 143	(11) 3 809 192	(51) G02F 1/03
HR 06.04.2022	HU 16.10.2019	(84) AT 19.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IE 16.10.2022	IS 06.08.2022	DK 19.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IT 06.04.2022	LI 31.10.2022	ES 19.07.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 06.04.2022	LU 16.10.2022	GR 20.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 19.11.2023		
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	LV 19.07.2023	(11) 3 809 198	(51) H01Q 15/00
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 19.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 20.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	RS 19.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 19.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 809 106	(51) G01L 19/00	(11) 3 809 158	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) ES 13.12.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	HR 13.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	RS 13.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(11) 3 809 170	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	(84) AT 22.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 22.11.2023	SM 07.06.2023	
HU 12.12.2019	IE 12.12.2022	HR 22.11.2023	(11) 3 809 211	(51) G05B 19/042
IS 16.03.2023	LI 31.12.2022	LT 22.11.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
LT 16.11.2022	LU 12.12.2022	NO 22.02.2024	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 16.11.2022	NL 16.11.2022	PT 22.03.2024	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	SE 22.11.2023	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	(11) 3 809 175	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) AL 02.03.2022	HU 15.10.2019	IS 15.04.2022
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	BE 31.10.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
SM 16.11.2022		CY 02.03.2022	MC 15.12.2021	NL 15.12.2021
(11) 3 809 108	(51) G01M 3/32	DK 02.03.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	FI 02.03.2022	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	HR 02.03.2022	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	IE 18.10.2022	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	LT 02.03.2022	(11) 3 809 212	(51) G05B 19/042
FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 02.03.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) BE 31.10.2022
HR 05.10.2022	HU 17.10.2019	NO 02.06.2022	BG 18.08.2022	CH 31.10.2022
IE 17.10.2022	IS 05.02.2023	PT 04.07.2022	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022
LI 31.10.2022	LT 05.10.2022	RS 02.03.2022	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022
LU 17.10.2022	LV 05.10.2022	SK 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	(11) 3 809 176	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	(84) AL 19.04.2023	HU 15.10.2019	IE 15.10.2022
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	BE 31.07.2023	IS 18.09.2022	LI 31.10.2022
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022		LT 18.05.2022	LU 15.10.2022
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022			

LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	FI 22.06.2022	FR 22.08.2022	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	GB 22.09.2022	GR 23.09.2022	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 22.06.2022	HU 15.08.2018	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	IE 15.08.2022	IS 22.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IT 22.06.2022	LI 31.08.2022	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
(11) 3 809 222	(51) G05B 23/02	LT 22.06.2022	LU 15.08.2022	LU 23.08.2023	LV 07.12.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
LU 28.08.2023	LV 10.05.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 07.12.2022	
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 809 290	(51) F15B 11/06	(11) 3 809 360	(51) G06Q 50/30
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SM 10.05.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 809 226	(51) G05D 1/00	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 809 361	(51) G06T 7/13
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 25.10.2023		(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 809 292	(51) G06F 21/31	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	LU 18.09.2023	LV 25.01.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 16.11.2022	FR 31.05.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GB 23.05.2023	GR 17.02.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 16.11.2022	IE 23.05.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
SM 06.09.2023		IS 16.03.2023	LI 31.05.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
(11) 3 809 253	(51) G06F 3/0488	LT 16.11.2022	LU 23.05.2023	SM 25.01.2023	
(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(11) 3 809 372	(51) G06T 7/55
BE 31.05.2022	BG 02.05.2022	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
CH 31.05.2022	CY 02.02.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
HR 02.02.2022	HU 07.05.2019	(11) 3 809 299	(51) G06F 21/55	SM 19.07.2023	
IE 07.05.2022	IS 02.06.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.04.2023	(11) 3 809 386	(51) G08B 21/02
IT 02.02.2022	LI 31.05.2022	CH 30.04.2023	CZ 08.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 02.02.2022	LU 07.05.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
MK 02.02.2022	NL 02.02.2022	FR 08.05.2023	GR 09.06.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	HR 08.03.2023	IE 26.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	IS 08.07.2023	LI 30.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	LT 08.03.2023	LU 26.04.2023	SE 04.10.2023	
SI 02.02.2022	SK 02.02.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	(11) 3 809 390	(51) G08G 1/0967
SM 02.02.2022		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(11) 3 809 259	(51) G06F 8/654	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 809 309	(51) G06K 7/10	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 809 413	(51) G11C 11/16
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
(11) 3 809 262	(51) G06F 9/455	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 809 310	(51) G06V 10/44	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 06.09.2023	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 809 430	(51) H01F 27/28
(11) 3 809 271	(51) G06F 12/14	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
BE 31.08.2022	BG 22.09.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
CH 31.08.2022	CY 22.06.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 809 315	(51) G06V 40/13	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023

NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 809 479	(51) <i>H10K 50/12</i>	SM 25.01.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 809 548
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 16.08.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 16.08.2023
(11) 3 809 433	(51) <i>H01H 3/26</i>	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	ES 16.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	GR 17.11.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	IS 16.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LV 16.08.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 16.11.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PT 18.12.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 16.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 809 484	(51) <i>H01M 4/06</i>	SK 16.08.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 809 552
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AL 31.08.2022
(11) 3 809 436	(51) <i>H01H 3/44</i>	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	BE 31.12.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CH 31.12.2022
BE 30.06.2023	CZ 19.04.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	CY 31.08.2022
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	DK 31.08.2022
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	ES 31.08.2022
FR 19.06.2023	GB 19.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GR 01.12.2022
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HU 12.12.2019
IE 18.06.2023	IS 19.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 31.12.2022
LT 19.04.2023	LU 18.06.2023	(11) 3 809 505	(51) <i>H01M 8/1213</i>	LT 31.08.2022
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 31.08.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 30.11.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 02.01.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 31.08.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 27.12.2023		SI 31.08.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023			SM 31.08.2022
(11) 3 809 448	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 3 809 506	(51) <i>H01M 4/525</i>	(11) 3 809 559
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AL 03.08.2022
CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	BE 31.10.2022
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023			CY 03.08.2022
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 809 507	(51) <i>H01M 4/36</i>	DK 03.08.2022
GB 01.06.2023	GR 02.06.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	ES 03.08.2022
HR 01.03.2023	IE 14.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 04.11.2022
IS 01.07.2023	LI 31.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HU 14.10.2019
LT 01.03.2023	LU 14.05.2023	RS 11.10.2023		IS 03.12.2022
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(11) 3 809 522	(51) <i>H01P 1/06</i>	LT 03.08.2022
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 03.08.2022
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NL 03.08.2022
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 03.08.2022
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 03.08.2022
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 03.08.2022
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SK 03.08.2022
(11) 3 809 454	(51) <i>H01L 21/673</i>	(11) 3 809 541	(51) <i>H01L 23/00</i>	(11) 3 809 579
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 29.03.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CH 30.06.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 29.03.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 29.03.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 29.03.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 29.07.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LU 18.06.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	MC 29.03.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 29.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 31.07.2023
SM 03.05.2023		SM 07.06.2023		RS 29.03.2023
				SK 29.03.2023
(11) 3 809 468	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 809 542	(51) <i>H01S 5/024</i>	(11) 3 809 580
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023	CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	ES 07.06.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	HR 07.06.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	IS 07.10.2023
FR 30.06.2023	GR 12.04.2023	FR 30.06.2023	GR 26.04.2023	NO 07.09.2023
HR 11.01.2023	IE 08.06.2023	HR 25.01.2023	IE 12.06.2023	RO 07.06.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	SK 07.06.2023
LU 08.06.2023	LV 11.01.2023	LU 12.06.2023	LV 25.01.2023	
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(11) 3 809 583
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(84) AT 05.07.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	DK 05.07.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 05.07.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	GR 06.10.2023
SM 11.01.2023				(51) <i>H02P 29/024</i>
				(84) CZ 05.07.2023
				EE 05.07.2023
				FI 05.07.2023
				HR 05.07.2023

IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 22.11.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 809 651 (51) <i>H04L 27/26</i>
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 14.09.2022 (84) AT 14.09.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SE 15.11.2023		BE 31.10.2022 (84) CH 31.10.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023			CY 14.09.2022 CZ 14.09.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 809 615 (51) <i>H04J 3/06</i>		DK 14.09.2022 EE 14.09.2022
(11) 3 809 584 (51) <i>H02P 27/08</i>		(84) AT 02.08.2023 (84) CZ 02.08.2023		ES 14.09.2022 FI 14.09.2022
(84) AL 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022		DK 02.08.2023 EE 02.08.2023		GR 15.12.2022 HR 14.09.2022
BE 31.05.2022 (84) BG 20.07.2022		ES 02.08.2023 FI 02.08.2023		HU 14.10.2019 IE 14.10.2022
CH 31.05.2022 (84) CY 20.04.2022		GR 03.11.2023 HR 02.08.2023		IS 14.01.2023 LI 31.10.2022
CZ 20.04.2022 (84) DK 20.04.2022		IS 02.12.2023 LT 02.08.2023		LT 14.09.2022 LU 14.10.2022
EE 20.04.2022 (84) ES 20.04.2022		LV 02.08.2023 NL 02.08.2023		LV 14.09.2022 MC 14.09.2022
FI 20.04.2022 (84) FR 20.06.2022		NO 02.11.2023 PT 02.08.2023		NL 14.09.2022 NO 14.12.2022
GR 21.07.2022 (84) HR 20.04.2022		PT 04.12.2023 RO 02.08.2023		PL 14.09.2022 PT 16.01.2023
HU 17.05.2019 (84) IE 17.05.2022		RS 02.08.2023 SK 02.08.2023		RO 14.09.2022 RS 14.09.2022
IS 20.08.2022 (84) LI 31.05.2022				SE 14.09.2022 SE 14.09.2022
LT 20.04.2022 (84) LU 17.05.2022		(11) 3 809 631 (51) <i>H04L 12/24</i>		SK 14.09.2022 SM 14.09.2022
LV 20.04.2022 (84) MC 20.04.2022		(84) AL 02.02.2022 (84) AT 02.02.2022		
MK 20.04.2022 (84) NL 20.04.2022		BE 31.10.2022 BG 02.05.2022		(11) 3 809 652 (51) <i>H04L 27/26</i>
NO 20.07.2022 (84) PL 20.04.2022		CH 31.10.2022 CY 02.02.2022		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
PT 22.08.2022 (84) RO 20.04.2022		CZ 02.02.2022 DK 02.02.2022		GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
RS 20.04.2022 (84) SE 20.04.2022		EE 02.02.2022 FI 02.02.2022		LT 06.12.2023 NO 06.03.2024
SI 20.04.2022 (84) SK 20.04.2022		GR 03.05.2022 HR 02.02.2022		RS 06.12.2023 SE 06.12.2023
SM 20.04.2022		HU 16.10.2019 IS 02.06.2022		
(11) 3 809 589 (51) <i>H01L 31/048</i>		IT 02.02.2022 LI 31.10.2022		(11) 3 809 653 (51) <i>H04L 27/26</i>
(84) CZ 26.07.2023 (84) GR 27.10.2023		LT 02.02.2022 LU 16.10.2022		(84) AL 14.09.2022 (84) AT 14.09.2022
HR 26.07.2023 (84) IS 26.11.2023		LV 02.02.2022 MC 02.02.2022		BE 31.10.2022 CH 31.10.2022
NO 26.10.2023 (84) PL 26.07.2023		NL 02.02.2022 NO 02.05.2022		CY 14.09.2022 CZ 14.09.2022
RO 26.07.2023 (84) RS 26.07.2023		PL 02.02.2022 PT 02.06.2022		DK 14.09.2022 EE 14.09.2022
SK 26.07.2023 (84) SM 26.07.2023		RO 02.02.2022 RS 02.02.2022		ES 14.09.2022 FI 14.09.2022
		SI 02.02.2022 SK 02.02.2022		GR 15.12.2022 HR 14.09.2022
		SM 02.02.2022		HU 14.10.2019 IE 14.10.2022
(11) 3 809 594 (51) <i>H03K 5/156</i>		(11) 3 809 636 (51) <i>H04L 41/142</i>		IS 14.01.2023 LI 31.10.2022
(84) AL 26.10.2022 (84) AT 26.10.2022		(84) AT 26.04.2023 (84) BE 31.07.2023		LT 14.09.2022 LU 14.10.2022
BE 30.06.2023 (84) CH 30.06.2023		CH 31.07.2023 CZ 26.04.2023		LV 14.09.2022 MC 14.09.2022
CZ 26.10.2022 (84) DK 26.10.2022		DK 26.04.2023 EE 26.04.2023		NL 14.09.2022 NO 14.12.2022
EE 26.10.2022 (84) ES 26.10.2022		ES 26.04.2023 FI 26.04.2023		PL 14.09.2022 PT 16.01.2023
FI 26.10.2022 (84) FR 30.06.2023		GR 27.07.2023 HR 26.04.2023		RO 14.09.2022 RS 14.09.2022
GB 15.06.2023 (84) GR 27.01.2023		IS 26.08.2023 LT 26.04.2023		SE 14.09.2022 SI 14.09.2022
HR 26.10.2022 (84) IE 15.06.2023		LU 29.07.2023 LV 26.04.2023		SK 14.09.2022 SM 14.09.2022
IS 26.02.2023 (84) LT 26.10.2022		MC 26.04.2023 NL 26.04.2023		
LV 15.06.2023 (84) LU 26.10.2022		NO 26.07.2023 PL 26.04.2023		(11) 3 809 655 (51) <i>H04L 27/26</i>
MC 26.10.2022 (84) NL 26.10.2022		PT 28.08.2023 RO 26.04.2023		(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
NO 26.01.2023 (84) PL 26.10.2022		RS 26.04.2023 SE 26.04.2023		ES 04.10.2023 GR 05.01.2024
PT 27.02.2023 (84) RO 26.10.2022		SI 26.04.2023 SK 26.04.2023		HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
RS 26.10.2022 (84) SE 26.10.2022				NL 04.10.2023 NO 04.01.2024
SI 26.10.2022 (84) SK 26.10.2022				PL 04.10.2023 PT 05.02.2024
SM 26.10.2022				RS 04.10.2023 SE 04.10.2023
(11) 3 809 601 (51) <i>H04M 9/08</i>		(11) 3 809 638 (51) <i>H04L 9/40</i>		(11) 3 809 662 (51) <i>H04L 9/40</i>
(84) AT 01.03.2023 (84) BE 30.06.2023		(84) AT 17.05.2023 (84) CZ 17.05.2023		(84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023
CH 30.06.2023 (84) CE 01.03.2023		DK 17.05.2023 EE 17.05.2023		DK 30.08.2023 EE 30.08.2023
DK 01.03.2023 (84) CZ 01.03.2023		ES 17.05.2023 FI 17.05.2023		FI 30.08.2023 GR 01.12.2023
ES 01.03.2023 (84) DE 01.03.2023		GR 18.08.2023 HR 17.05.2023		HR 30.08.2023 IS 30.12.2023
GR 02.06.2023 (84) FI 01.03.2023		IS 17.09.2023 LT 17.05.2023		LV 30.08.2023 NL 04.10.2023
IE 05.06.2023 (84) HR 01.03.2023		LV 17.05.2023 NO 17.08.2023		PL 30.08.2023 RO 30.08.2023
LT 01.03.2023 (84) IS 01.07.2023		NO 17.08.2023 PT 18.09.2023		RS 30.08.2023 SE 30.08.2023
LV 01.03.2023 (84) LU 05.06.2023		PT 18.09.2023 RS 17.05.2023		SK 30.08.2023 SM 30.08.2023
NL 01.03.2023 (84) MC 01.03.2023		SI 17.05.2023 SM 17.05.2023		
PL 01.03.2023 (84) NO 01.06.2023				(11) 3 809 678 (51) <i>H04M 1/02</i>
RO 01.03.2023 (84) PT 03.07.2023				(84) AT 17.05.2023 (84) CH 31.08.2023
SE 01.03.2023 (84) RS 01.03.2023				CZ 17.05.2023 DK 17.05.2023
SK 01.03.2023 (84) SI 01.03.2023				EE 17.05.2023 ES 17.05.2023
				FI 17.05.2023 GR 18.08.2023
(11) 3 809 604 (51) <i>H04B 7/0404</i>		(11) 3 809 645 (51) <i>H04W 84/20</i>		HR 17.05.2023 IS 17.09.2023
(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023		(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023		LT 17.05.2023 NL 17.05.2023
GR 01.03.2024 (84) HR 29.11.2023		FI 27.12.2023 GR 28.03.2024		PL 17.05.2023 RO 17.05.2023
IS 29.03.2024 (84) LT 29.11.2023		HR 27.12.2023 LT 27.12.2023		SE 17.05.2023 SK 17.05.2023
NO 29.02.2024 (84) PL 29.11.2023		NO 27.03.2024 RS 27.12.2023		
RS 29.11.2023 (84) SE 29.11.2023				(11) 3 809 679 (51) <i>H04M 1/03</i>
				(84) AT 17.05.2023 (84) CH 31.08.2023
(11) 3 809 611 (51) <i>H04L 25/03</i>		(11) 3 809 649 (51) <i>H04W 88/08</i>		CZ 17.05.2023 DK 17.05.2023
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024		(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024		EE 17.05.2023 ES 17.05.2023
ES 15.11.2023 (84) GR 16.02.2024		ES 22.11.2023 GR 23.02.2024		FI 17.05.2023 GR 18.08.2023
HR 15.11.2023 (84) IS 15.03.2024		HR 22.11.2023 IS 22.03.2024		HR 17.05.2023 IS 17.09.2023
		LT 22.11.2023 NL 22.11.2023		LT 17.05.2023 LU 07.08.2023
		NO 22.02.2024 PL 22.11.2023		LV 17.05.2023 MC 17.05.2023
		PT 22.03.2024 RS 22.11.2023		NL 17.05.2023 NO 17.08.2023
				PL 17.05.2023 PT 18.09.2023
				RO 17.05.2023 RS 17.05.2023
				SE 17.05.2023 SI 17.05.2023
				SK 17.05.2023 SM 17.05.2023

FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 11.10.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SE 27.12.2023				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 809 867	(51) A23G 9/26	(11) 3 809 904	(51) A43B 1/08	(11) 3 809 924	(51) A47J 19/02
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) CZ 12.10.2022	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	BE 30.06.2022	BG 20.01.2022
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	CH 30.06.2022	CY 20.10.2021
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GB 10.07.2023	GR 13.01.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 12.10.2022	IS 12.02.2023	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
		LT 12.10.2022	LU 10.07.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
(11) 3 809 877	(51) A23L 29/256	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	HR 20.10.2021	HU 21.06.2019
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	IE 21.06.2022	IS 20.02.2022
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	IT 20.10.2021	LI 30.06.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	LT 20.10.2021	LU 21.06.2022
NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
RS 15.11.2023		SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
				NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
(11) 3 809 885	(51) A24D 1/20	(11) 3 809 907	(51) A43B 5/02	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023		
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023		
HR 29.03.2023	IE 20.06.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023		
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SM 30.08.2023			
LU 20.06.2023	LV 29.03.2023			(11) 3 809 925	(51) A47J 27/00
MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 809 908	(51) A43B 5/02	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	BG 27.01.2022	CH 31.05.2022
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CY 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 12.10.2022	FI 12.10.2022	ES 27.10.2021	FI 27.10.2021
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021
		IE 09.05.2023	IS 12.02.2023	HU 14.05.2019	IE 14.05.2022
(11) 3 809 890	(51) A24F 40/42	LI 31.05.2023	LT 12.10.2022	IS 27.02.2022	IT 27.10.2021
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	LU 09.05.2023	LV 12.10.2022	LI 31.05.2022	LT 27.10.2021
BE 30.06.2023	CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	LU 14.05.2022	LV 27.10.2021
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	MC 27.10.2021	MK 27.10.2021
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
HR 12.10.2022	IE 20.06.2023	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
LU 20.06.2023	LV 12.10.2022	SM 12.10.2022		SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
MC 12.10.2022	NO 12.01.2023				
PT 13.02.2023	RS 12.10.2022	(11) 3 809 909	(51) A43B 11/00	(11) 3 809 927	(51) A47J 36/20
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 30.06.2022	BG 27.01.2022
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 30.06.2022	CY 27.10.2021
(11) 3 809 891	(51) A24F 40/485	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021
BE 30.06.2023	CZ 09.11.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 27.10.2021	HU 20.06.2019
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 20.06.2022	IS 27.02.2022
HR 09.11.2022	IE 21.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 27.10.2021	LI 30.06.2022
IS 09.03.2023	LT 09.11.2022			LT 27.10.2021	LU 20.06.2022
LU 21.06.2023	LV 09.11.2022	(11) 3 809 916	(51) A45D 34/04	LV 27.10.2021	MC 27.10.2021
MC 09.11.2022	NO 09.02.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	MK 27.10.2021	NL 27.10.2021
PT 09.03.2023	RS 09.11.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 27.01.2022	PL 27.10.2021
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 28.02.2022	RO 27.10.2021
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 27.10.2021	SE 27.10.2021
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 27.10.2021	SM 27.10.2021
(11) 3 809 898	(51) A41D 15/04				
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 809 917	(51) A46B 3/06	(11) 3 809 930	(51) A47J 43/07
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	BE 30.06.2022	BG 23.05.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023			CH 30.06.2022	CY 23.02.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 809 918	(51) A47B 77/02	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	HR 23.02.2022	HU 18.06.2019
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			IE 18.06.2022	IS 23.06.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 809 923	(51) A47J 19/02	IT 23.02.2022	LI 30.06.2022
SM 10.05.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 23.02.2022	LU 18.06.2022
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 809 900	(51) A41D 27/20	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023			SI 23.02.2022	SK 23.02.2022

(11) 3 809 936	(51) A47L 5/28	(11) 3 809 966	(51) A61B 5/11	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
BE 31.05.2022	BG 04.08.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CH 31.05.2022	CY 04.05.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 13.02.2023	PL 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 04.05.2022	HU 29.05.2019	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IE 29.05.2022	IS 04.09.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IT 04.05.2022	LI 31.05.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 06.09.2023	
LT 04.05.2022	LU 29.05.2022				
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 809 971	(51) A61B 6/03	(11) 3 810 040	(51) A61F 2/60
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	BE 30.06.2022	BG 29.03.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	CH 30.06.2022	CY 29.12.2021	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
SM 04.05.2022		FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 12.10.2022	IE 17.06.2023
		HR 29.12.2021	HU 19.06.2019	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022
		IE 19.06.2022	IS 29.04.2022	LU 17.06.2023	LV 12.10.2022
(11) 3 809 938	(51) A47L 9/00	IT 29.12.2021	LI 30.06.2022	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 29.12.2021	LU 19.06.2022	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	RS 12.10.2022	SI 12.10.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
		PT 29.04.2022	RO 29.12.2021		
(11) 3 809 942	(51) A47L 23/24	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	(11) 3 810 041	(51) A61F 2/78
(84) EE 29.03.2023	(84) FR 31.07.2023	SI 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 30.06.2023	IS 29.07.2023	SM 29.12.2021		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023			LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
MC 29.03.2023	NO 29.06.2023			RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PT 31.07.2023	RS 29.03.2023				
SM 29.03.2023					
		(11) 3 809 989	(51) A61B 17/221	(11) 3 810 044	(51) A61F 5/01
(11) 3 809 950	(51) A61B 5/00	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022
BE 30.06.2022	BG 06.07.2022	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	CH 30.06.2022	CY 23.03.2022
CH 30.06.2022	CY 06.04.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022			EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 809 990	(51) A61B 17/221	FI 23.03.2022	FR 30.06.2022
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
HR 06.04.2022	HU 17.06.2019	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HU 12.06.2019	IE 12.06.2022
IE 17.06.2022	IS 06.08.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 23.07.2022	LI 30.06.2022
IT 06.04.2022	LI 30.06.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LU 23.03.2022	LU 12.06.2022
LT 06.04.2022	LU 17.06.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	SE 25.10.2023		NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022			PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 809 991	(51) A61B 17/29	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 23.03.2022	
SM 06.04.2022		HR 07.06.2023	IE 19.06.2023		
		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023		
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 809 956	(51) A61B 5/00			(11) 3 810 045	(51) A61F 5/01
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 810 004	(51) A61B 18/14	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 05.04.2023	IE 20.06.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023		
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023		
LU 20.06.2023	LV 05.04.2023	SM 09.08.2023			
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023				
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 810 005	(51) A61B 18/14	(11) 3 810 047	(51) A61F 5/44
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	BE 30.06.2022	BG 25.08.2022
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CH 30.06.2022	CY 25.05.2022
SM 05.04.2023		RS 25.10.2023		CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022
				EE 25.05.2022	ES 25.05.2022
				FI 25.05.2022	GR 26.08.2022
				HR 25.05.2022	HU 21.06.2019
				IE 21.06.2022	IS 25.09.2022
				IT 25.05.2022	LI 30.06.2022
				LT 25.05.2022	LU 21.06.2022
				LV 25.05.2022	MC 25.05.2022
				MK 25.05.2022	NL 25.05.2022
				NO 25.08.2022	PL 25.05.2022
				PT 26.09.2022	RO 25.05.2022
				RS 25.05.2022	SE 25.05.2022
				SI 25.05.2022	SK 25.05.2022
				SM 25.05.2022	
(11) 3 809 959	(51) A61M 60/13	(11) 3 810 027	(51) A61C 9/00		
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023		
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023		
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023		
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023		
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 02.08.2023			
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023				
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023				
		(11) 3 810 039	(51) A61F 2/46		

(11) 3 810 060 (84) AL 24.11.2021 BE 30.04.2022 CH 30.04.2022 CZ 24.11.2021 EE 24.11.2021 FI 24.11.2021 GR 25.02.2022 HU 29.04.2019 IS 24.03.2022 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 MK 24.11.2021 NL 24.11.2021 PL 24.11.2021 RO 24.11.2021 SE 24.11.2021 SM 24.11.2021	(51) A61G 7/05 (84) AT 24.11.2021 BG 24.02.2022 CY 24.11.2021 DK 24.11.2021 ES 24.11.2021 FR 30.04.2022 HR 24.11.2021 IE 29.04.2022 LI 30.04.2022 LU 29.04.2022 MC 24.11.2021 NL 24.11.2021 PT 24.03.2022 RS 24.11.2021 SK 24.11.2021	(11) 3 810 214 (84) AT 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61L 24/00 (84) BG 08.02.2024 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 810 275 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) A61P 25/28 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 810 061 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A61G 13/02 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 810 218 (84) AL 06.04.2022 BG 06.07.2022 CZ 06.04.2022 EE 06.04.2022 GR 07.07.2022 HU 21.06.2019 LT 06.04.2022 LV 06.04.2022 MK 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 RS 06.04.2022 SI 06.04.2022 SM 06.04.2022	(51) A61M 60/135 (84) BE 30.06.2022 CY 06.04.2022 DK 06.04.2022 FI 06.04.2022 HR 06.04.2022 IS 06.08.2022 LU 21.06.2022 MC 06.04.2022 NL 06.04.2022 PL 06.04.2022 RO 06.04.2022 SE 06.04.2022 SK 06.04.2022	(11) 3 810 279 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61P 35/00 (84) CZ 13.09.2023 FI 13.09.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 810 072 (84) BE 30.06.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 14.06.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) A61K 8/34 (84) CH 30.06.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 14.06.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 810 221 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) A61M 1/36 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023	(11) 3 810 307 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B01D 46/00 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023
(11) 3 810 077 (84) BE 30.06.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 14.06.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) A61K 31/065 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023	(11) 3 810 221 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) A61M 11/06 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 3 810 307 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B01J 20/22 (84) HR 22.11.2023 PL 22.11.2023
(11) 3 810 106 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A61K 31/065 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023	(11) 3 810 235 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 LT 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) A61M 17/34 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 810 307 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B21D 7/024 (84) ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 810 116 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C07D 237/34 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 810 236 (84) AT 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) A61B 17/34 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 810 307 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B21H 7/18 (84) ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 810 129 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) A61K 31/395 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 810 238 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) A61B 17/34 (84) CZ 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 810 307 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B22D 11/12 (84) BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 FI 12.01.2022 HR 12.01.2022 IE 25.06.2022 LI 30.06.2022 LU 25.06.2022 MC 12.01.2022 NL 12.01.2022 PL 12.01.2022 RO 12.01.2022 SI 12.01.2022 SM 12.01.2022
(11) 3 810 160 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023	(51) A61K 35/60 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 810 255 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) A61M 39/10 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 LT 27.12.2023 RS 27.12.2023	(11) 3 810 307 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B24B 27/00 (84) AT 05.10.2022 CH 30.06.2023 DK 05.10.2022 ES 05.10.2022 FR 30.06.2023 GR 06.01.2023 IE 18.06.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022 PL 05.10.2022 RO 05.10.2022 SE 05.10.2022 SK 05.10.2022
(11) 3 810 160 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023	(51) A61K 35/60 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 810 267 (84) AL 07.12.2022 CH 30.06.2023 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 FR 30.06.2023 GR 08.03.2023 IE 19.06.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 01.07.2023 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(51) A61N 5/10 (84) AT 07.12.2022 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 GB 19.06.2023 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LU 19.06.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SK 07.12.2022	(11) 3 810 307 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B24B 27/00 (84) AT 05.10.2022 CH 30.06.2023 DK 05.10.2022 ES 05.10.2022 FR 30.06.2023 GR 06.01.2023 IE 18.06.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022 PL 05.10.2022 RO 05.10.2022 SE 05.10.2022 SK 05.10.2022

IE 18.06.2023	IS 15.07.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 810 465	(51) <i>B60L 8/88</i>	(11) 3 810 465	(51) <i>B60T 8/88</i>
LT 15.03.2023	LU 18.06.2023	(11) 3 810 455	(51) <i>B60L 5/00</i>	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(84) HR 27.12.2023	(84) RS 27.12.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	ES 16.08.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 810 458	(51) <i>B60N 3/00</i>	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	GR 17.11.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	IS 16.12.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	LV 16.08.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	CH 30.06.2022	CY 30.03.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 16.11.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PT 18.12.2023
(11) 3 810 447	(51) <i>B60K 6/40</i>	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 16.08.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) BE 30.06.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SK 16.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 16.11.2022	HR 30.03.2022	HU 19.06.2019	SM 16.08.2023		
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	IE 19.06.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 810 466	(51) <i>B60T 13/68</i>	(11) 3 810 466
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	LI 30.06.2022	LT 30.03.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) BE 30.06.2022
FR 30.06.2023	GB 04.06.2023	LU 19.06.2022	LV 30.03.2022	BG 04.08.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 04.05.2022
IE 04.06.2023	IS 16.03.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 04.05.2022
LT 16.11.2022	LU 04.06.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	HR 04.05.2022
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	HU 18.06.2019	IE 18.06.2022	IE 18.06.2022
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	IT 04.05.2022
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 810 459	(51) <i>B60P 7/08</i>	LI 30.06.2022	LT 04.05.2022	LT 04.05.2022
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.06.2022	LU 18.06.2022	LV 04.05.2022	LV 04.05.2022
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	BG 06.07.2022	CH 30.06.2022	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	MK 04.05.2022
(11) 3 810 448	(51) <i>B60K 6/40</i>	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	NO 04.08.2022
(84) AL 16.11.2022	(84) BE 30.06.2023	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 05.09.2022
CH 30.06.2023	CZ 16.11.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	FR 30.06.2022	GR 07.07.2022	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 04.05.2022
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	HR 06.04.2022	HU 18.06.2019	SM 04.05.2022		
FR 30.06.2023	GB 04.06.2023	IE 18.06.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 810 467	(51) <i>B60T 13/68</i>	(11) 3 810 467
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IT 06.04.2022	LI 30.06.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) BE 30.06.2022
IE 04.06.2023	IS 16.03.2023	LT 06.04.2022	LU 18.06.2022	BG 04.08.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022
LT 16.11.2022	LU 04.06.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 04.05.2022
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	HR 04.05.2022
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	HU 18.06.2019	IE 18.06.2022	IE 18.06.2022
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	IT 04.05.2022
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	SM 06.04.2022		LI 30.06.2022	LT 04.05.2022	LT 04.05.2022
(11) 3 810 449	(51) <i>B60K 6/40</i>	(11) 3 810 461	(51) <i>B60R 21/06</i>	LU 18.06.2022	LV 04.05.2022	LV 04.05.2022
(84) AL 16.11.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	MK 04.05.2022
CH 30.06.2023	CZ 16.11.2022	BE 31.05.2022	BG 16.06.2022	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	NO 04.08.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	CH 31.05.2022	CY 16.03.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 05.09.2022
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 04.05.2022
FR 30.06.2023	GB 04.06.2023	EE 16.03.2022	FI 16.03.2022	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 04.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	SM 04.05.2022		
IE 04.06.2023	IS 16.03.2023	HU 21.05.2019	IE 21.05.2022	(11) 3 810 468	(51) <i>B60T 13/68</i>	(11) 3 810 468
LT 16.11.2022	LU 04.06.2023	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) BE 30.06.2022
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	LI 31.05.2022	LT 16.03.2022	BG 06.07.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	LU 21.05.2022	LV 16.03.2022	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 06.04.2022
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 06.04.2022
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	PL 16.03.2022	RO 16.03.2022	FR 30.06.2022	GR 07.07.2022	GR 07.07.2022
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 06.04.2022	HU 18.06.2019	HU 18.06.2019
(11) 3 810 451	(51) <i>B60K 6/48</i>	SI 16.03.2022	SK 16.03.2022	IE 18.06.2022	IS 06.08.2022	IS 06.08.2022
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	SM 16.03.2022		IT 06.04.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	(11) 3 810 463	(51) <i>B60S 1/48</i>	LT 06.04.2022	LU 18.06.2022	LU 18.06.2022
EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	(84) AL 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 06.04.2022
FI 21.09.2022	GB 21.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	NL 06.04.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	PL 06.04.2022
IE 21.06.2023	IS 21.01.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	RO 06.04.2022
LT 21.09.2022	LU 21.06.2023	FR 30.06.2023	GB 15.06.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	SE 06.04.2022
LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 06.04.2022
NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	IE 12.06.2023	IS 15.07.2023	SM 06.04.2022		
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	LT 15.03.2023	LU 12.06.2023	(11) 3 810 469	(51) <i>B60T 13/68</i>	(11) 3 810 469
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) BE 30.06.2022
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	BG 06.07.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 810 453	(51) <i>B60L 1/02</i>	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	HR 06.04.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			HU 18.06.2019	IE 18.06.2022	IE 18.06.2022
				IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	IT 06.04.2022

LI 30.06.2022	LT 06.04.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LU 18.06.2022	LV 06.04.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	SM 01.03.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	(11) 3 810 484	(51) B62D 1/181	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SM 06.04.2022		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SM 09.08.2023	
(11) 3 810 470	(51) B60T 17/22	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 810 501	(51) B63B 35/54
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	BG 01.03.2022	CH 30.06.2022
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
HR 22.02.2023	IE 24.05.2023			ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 22.06.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 810 486	(51) B62D 5/04	FR 30.06.2022	GR 02.03.2022
LT 22.02.2023	LU 24.05.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 30.06.2022	HR 01.12.2021	HU 19.06.2019
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	BG 04.08.2022	CH 30.06.2022	IE 19.06.2022	IS 01.04.2022
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LI 30.06.2022	LT 01.12.2021
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	LU 19.06.2022	LV 01.12.2021
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	HU 18.06.2019	IE 18.06.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
		IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	RS 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 810 473	(51) B60W 30/18	LI 30.06.2022	LT 04.05.2022	SM 01.12.2021	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LU 18.06.2022	LV 04.05.2022		
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	(11) 3 810 504	(51) B64C 3/44
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 28.12.2022	FR 30.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 810 487	(51) B62D 5/04	IE 20.06.2023	IS 28.04.2023
SM 13.09.2023		(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	LT 28.12.2022	LU 20.06.2023
		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
(11) 3 810 475	(51) B60W 40/10	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
(11) 3 810 479	(51) B61D 23/02	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 810 510	(51) B64F 5/40
(84) BE 30.06.2023	(84) DK 03.05.2023	SM 02.08.2023		(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023			BE 30.06.2022	BG 13.07.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 810 488	(51) B62D 15/02	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022
IE 26.06.2023	IS 03.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.05.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
LT 03.05.2023	LU 26.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 05.04.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	HR 13.04.2022	HU 14.06.2019
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IE 14.06.2022	IS 13.08.2022
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IE 24.05.2023	IS 05.08.2023	IT 13.04.2022	LI 30.06.2022
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LI 31.05.2023	LT 05.04.2023	LT 13.04.2022	LU 14.06.2022
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LU 24.05.2023	LV 05.04.2023	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
		MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022
(11) 3 810 481	(51) B61G 9/12	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SI 05.04.2023	SM 05.04.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023			SM 13.04.2022	
LT 05.04.2023	LU 09.07.2023	(11) 3 810 490	(51) B62D 21/15		
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 810 516	(51) B65B 31/02
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	BE 30.06.2022	BG 20.07.2022
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CH 30.06.2022	CY 20.04.2022
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
SM 05.04.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	EE 20.04.2022	FI 20.04.2022
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 810 482	(51) B61G 9/12	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HU 07.06.2019	IE 07.06.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) DK 01.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 20.08.2022	LI 30.06.2022
EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 13.09.2023		LT 20.04.2022	LU 07.06.2022
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 810 499	(51) B63B 21/50	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022
LU 09.07.2023	LV 01.03.2023			NO 20.07.2022	PL 20.04.2022
MC 01.03.2023	NO 01.06.2023			PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023				

RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SM 20.04.2022		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(11) 3 810 519	(51) <i>B65C 9/22</i>	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 09.08.2023	LU 06.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SM 26.04.2023	
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 810 572	(51) <i>C07C 271/56</i>
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 810 540	(51) <i>B65H 23/00</i>	(11) 3 810 596	(51) <i>C07D 401/14</i>
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(11) 3 810 524	(51) <i>B65D 47/18</i>	BE 31.05.2022	BG 16.05.2022	BE 31.05.2022	CH 31.05.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	CH 31.05.2022	CY 16.02.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
BE 31.05.2022	BG 02.06.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022
CH 31.05.2022	CY 02.03.2022	EE 16.02.2022	GR 17.05.2022	FR 31.05.2023	GB 29.05.2023
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 16.02.2022	HU 30.05.2019	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	IE 30.05.2022	IS 17.06.2022	IE 29.05.2023	IS 30.03.2023
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	LI 31.05.2022	LT 16.02.2022	IT 29.05.2023	LI 31.05.2023
HR 02.03.2022	HU 27.05.2019	LU 30.05.2022	LV 16.02.2022	LT 30.11.2022	LU 29.05.2023
IE 27.05.2022	IS 02.07.2022	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
LI 31.05.2022	LT 02.03.2022	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
LU 27.05.2022	LV 02.03.2022	PT 16.06.2022	SI 16.02.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	(11) 3 810 541	(51) <i>B66C 21/00</i>	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 25.01.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 810 613	(51) <i>C07D 495/04</i>
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	FR 30.06.2023	GB 18.06.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 810 526	(51) <i>B65D 75/02</i>	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	EE 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IE 18.06.2023	IS 25.05.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 25.01.2023	LU 18.06.2023	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	IE 18.06.2023	LU 18.06.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LT 11.01.2023	LV 11.01.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NL 11.01.2023	NL 11.01.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	PL 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 18.10.2023		SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	RO 11.01.2023	PT 11.05.2023
		SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 810 529	(51) <i>B65G 1/133</i>	(11) 3 810 544	(51) <i>B67D 1/04</i>	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(11) 3 810 619	(51) <i>C07F 9/50</i>
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	IE 21.06.2023	IS 26.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HU 24.06.2019	IE 24.06.2022	LT 26.04.2023	LU 21.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 04.05.2022	LU 24.06.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SM 13.09.2023		LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(11) 3 810 531	(51) <i>B65G 43/02</i>	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(84) AL 18.05.2022	(84) BE 31.05.2022	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
BG 18.08.2022	CH 31.05.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	SM 26.04.2023	
CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 810 661	(51) <i>C08F 2/00</i>
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 04.05.2022		BE 30.06.2022	BG 16.05.2022
HR 18.05.2022	HU 27.05.2019	(11) 3 810 546	(51) <i>C01B 11/02</i>	CH 30.06.2022	CY 16.02.2022
IE 27.05.2022	IS 18.09.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
LI 31.05.2022	LT 18.05.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
LU 27.05.2022	LV 18.05.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
MC 18.05.2022	MK 11.05.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	HR 16.02.2022	HU 19.06.2019
NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	IE 19.06.2022	IS 17.06.2022
PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	SM 30.08.2023		LI 30.06.2022	LT 16.02.2022
RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 810 558	(51) <i>C03C 3/087</i>	LU 19.06.2022	LV 16.02.2022
SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
SM 18.05.2022		CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
(11) 3 810 536	(51) <i>B65H 19/22</i>	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GB 26.07.2023	GR 27.07.2023	SE 16.02.2022	SI 16.02.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 26.04.2023	IE 10.06.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
RS 15.11.2023		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 810 674	(51) <i>C08G 64/34</i>
(11) 3 810 537	(51) <i>B65H 20/24</i>	LU 10.06.2023	LV 26.04.2023		

(84) AL 20.04.2022	(84) BE 30.06.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 27.12.2023
BG 20.07.2022	CH 30.06.2022	SM 02.08.2023		
CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 810 701	(51) C09D 5/00	(11) 3 810 724
DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) AT 22.11.2023
FI 20.04.2022	FR 20.06.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	ES 22.11.2023
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	HR 22.11.2023
HU 19.06.2019	IE 19.06.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	LT 22.11.2023
IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	FI 19.10.2022	GB 06.06.2023	NO 22.02.2024
LI 30.06.2022	LT 20.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PT 22.03.2024
LU 19.06.2022	LV 20.04.2022	IE 06.06.2023	IS 19.02.2023	SE 22.11.2023
MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	LT 19.10.2022	LU 06.06.2023	(11) 3 810 732
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) AL 08.06.2022
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	(84) BG 08.09.2022
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	CY 08.06.2022
SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	CH 30.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	CZ 08.06.2022
		SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 810 675	(51) C08G 65/00	(11) 3 810 712	(51) C09D 127/18	HR 08.06.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	IE 12.06.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	IT 08.06.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	LT 08.06.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 810 689	(51) C08K 5/00	FI 02.11.2022	FR 30.06.2023	MK 08.06.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GB 11.06.2023	GR 03.02.2023	PL 08.06.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 02.11.2022	IE 11.06.2023	RO 08.06.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	SI 08.06.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LU 11.06.2023	LV 02.11.2022	SM 08.06.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	(11) 3 810 737
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	(84) AT 23.08.2023
SE 25.10.2023		PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	DK 23.08.2023
(11) 3 810 691	(51) C08L 23/12	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 23.08.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	FI 23.08.2023
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	SM 02.11.2022		GR 24.11.2023
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023			IS 23.12.2023
(11) 3 810 694	(51) C08L 55/02	(11) 3 810 713	(51) C09J 123/12	LV 23.08.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	NO 23.11.2023
BG 02.06.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2023	CZ 19.10.2022	PT 26.12.2023
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	RS 23.08.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	SK 23.08.2023
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	FR 30.06.2023	GR 20.01.2023	(11) 3 810 747
HR 02.03.2022	HU 11.06.2019	HR 19.10.2022	IE 13.06.2023	(84) CZ 26.07.2023
IE 11.06.2022	IS 02.07.2022	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	EE 26.07.2023
IT 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2023	LV 19.10.2022	FI 26.07.2023
LT 02.03.2022	LU 11.06.2022	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	HR 26.07.2023
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	LT 26.07.2023
MK 02.03.2022	NO 02.06.2022	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	NL 26.07.2023
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	PL 26.07.2023
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	RO 26.07.2023
SE 02.03.2022	SI 02.03.2022	SM 19.10.2022		SE 26.07.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022			SM 26.07.2023
(11) 3 810 697	(51) C09C 1/36	(11) 3 810 719	(51) C09K 11/02	(11) 3 810 748
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AT 23.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	DK 23.08.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022	ES 23.08.2023
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	GR 24.11.2023
SE 29.11.2023		EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	IS 23.12.2023
(11) 3 810 698	(51) C09C 1/36	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 23.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 11.05.2022	HU 18.06.2019	NO 23.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IE 18.06.2022	IS 11.09.2022	PT 26.12.2023
ES 26.07.2023	GR 27.10.2023	IT 11.05.2022	LI 30.06.2022	RS 23.08.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 11.05.2022	LU 18.06.2022	SK 23.08.2023
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 810 758
NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) AT 19.07.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	EE 19.07.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	HR 19.07.2023
SM 26.07.2023		RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	LT 19.07.2023
		SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 19.07.2023
(11) 3 810 700	(51) C09D 5/00	(11) 3 810 721	(51) C09K 11/02	RS 19.07.2023
(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 19.07.2023
ES 02.08.2023	HR 02.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 810 774
IS 02.12.2023	LV 02.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 14.12.2023
				IS 13.01.2024
				LV 13.09.2023
				(84) EE 13.09.2023
				HR 13.09.2023
				LT 13.09.2023
				PL 13.09.2023

PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 22.11.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SM 13.09.2023				LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 810 811	(51) <i>C12Q 1/70</i>	(11) 3 810 844	(51) <i>B01D 46/00</i>	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) AL 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		
EE 15.06.2022	FI 15.06.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 810 892	(51) <i>E21B 43/01</i>
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
HU 20.06.2019	LT 15.06.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022
LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	CH 30.06.2022	CY 23.03.2022
MK 15.06.2022	NO 15.09.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	HR 23.03.2022	HU 24.06.2019
SM 15.06.2022		SM 10.05.2023		IE 24.06.2022	IS 23.07.2022
				LI 30.06.2022	LT 23.03.2022
(11) 3 810 815	(51) <i>C22C 19/05</i>	(11) 3 810 856	(51) <i>D21H 27/10</i>	LU 24.06.2022	LV 23.03.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) DK 22.02.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	EE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NL 23.03.2022	PL 23.03.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 22.02.2023	IE 19.06.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LU 19.06.2023	LV 22.02.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 23.03.2022	
LU 24.07.2023	LV 26.04.2023	RO 22.02.2023	SM 22.02.2023		
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023			(11) 3 810 896	(51) <i>E21B 44/00</i>
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 810 871	(51) <i>E04H 12/00</i>	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023
RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		RS 25.10.2023		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 810 818	(51) <i>C22C 21/02</i>	(11) 3 810 884	(51) <i>E06B 9/17</i>	IE 03.06.2023	IS 26.08.2023
(84) AL 28.09.2022	(84) CZ 28.09.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 26.04.2023	LU 03.06.2023
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
FI 28.09.2022	GB 19.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 26.04.2023	PL 26.04.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
IE 19.06.2023	IS 28.01.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LT 28.09.2022	LU 19.06.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 26.04.2023	
NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 810 897	(51) <i>E21B 47/16</i>
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022			ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SM 28.09.2022				HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
				LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 810 837	(51) <i>D02H 1/00</i>	(11) 3 810 885	(51) <i>E06C 1/32</i>	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 810 898	(51) <i>E21D 11/10</i>
RS 25.10.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) LT 06.12.2023
		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RS 06.12.2023	
(11) 3 810 838	(51) <i>D03D 15/00</i>	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023		
(84) AL 11.05.2022	(84) BE 31.05.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 810 899	(51) <i>F01B 3/00</i>
BG 11.08.2022	CH 31.05.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
FR 11.07.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 810 887	(51) <i>E21B 33/035</i>	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
HR 11.05.2022	HU 21.05.2019	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
IE 21.05.2022	IS 11.09.2022	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IT 11.05.2022	LI 31.05.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LT 11.05.2022	LU 21.05.2022	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 15.03.2023	LU 08.07.2023		
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(11) 3 810 902	(51) <i>F01D 11/00</i>
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
SM 11.05.2022		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
				GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 810 843	(51) <i>D06F 58/50</i>	(11) 3 810 890	(51) <i>E21B 34/08</i>	IE 11.06.2023	IS 04.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 04.01.2023	LU 11.06.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 29.11.2023		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
				SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
		(11) 3 810 891	(51) <i>E21B 43/12</i>		
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		

SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
(11) 3 810 904	(51) F01D 17/16	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 26.04.2023	IE 07.06.2023	FR 30.06.2023	GR 08.12.2022
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	HR 07.09.2022	IE 06.06.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LU 07.06.2023	LV 26.04.2023	IS 07.01.2023	LT 07.09.2022
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	LU 06.06.2023	LV 07.09.2022
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
(11) 3 810 907	(51) F01K 23/10	SM 26.04.2023	(11) 3 810 944	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
(84) AL 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	(84) BE 30.06.2023	(51) F16C 19/46	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
CH 31.08.2022	CY 22.06.2022	CZ 29.03.2023	(84) CH 30.06.2023	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 29.03.2023	DK 29.03.2023	SM 07.09.2022	
EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 810 953	(51) F16D 65/097
FI 22.06.2022	FR 31.08.2022	GB 29.06.2023	FR 30.06.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	HR 29.03.2023	GR 30.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
HU 30.08.2019	IE 30.08.2022	IS 29.07.2023	GR 30.06.2023	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	LU 06.06.2023	IE 06.06.2023	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022
LI 31.08.2022	LT 22.06.2022	MC 29.03.2023	LT 29.03.2023	FI 10.08.2022	FR 30.06.2023
LU 30.08.2022	LV 22.06.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
MC 22.06.2022	NO 22.09.2022	PT 31.07.2023	NL 29.03.2023	IE 06.06.2023	IS 10.12.2022
PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 29.03.2023	PL 29.03.2023	LT 10.08.2022	LU 06.06.2023
RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	SI 29.03.2023	RO 29.03.2023	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022
SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	SM 29.03.2023	SE 29.03.2023	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 810 946	(51) F16D 7/00	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 810 912	(51) F02C 7/36	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 30.06.2022	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	BG 27.07.2022	CH 30.06.2022	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
BG 09.05.2022	CH 30.06.2022	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 810 954	(51) F16D 65/097
DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	HU 07.06.2019	IE 07.06.2022	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
HU 21.06.2019	IE 21.06.2022	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	LI 30.06.2022	LT 27.04.2022	FI 03.08.2022	FR 30.06.2023
LI 30.06.2022	LT 09.02.2022	LU 07.06.2022	LV 27.04.2022	GB 06.06.2023	GR 04.11.2022
LU 21.06.2022	LV 09.02.2022	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	HR 03.08.2022	IE 06.06.2023
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	IS 03.12.2022	LT 03.08.2022
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 06.06.2023	LV 03.08.2022
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022
SE 09.02.2022	SI 09.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 810 947	(51) F16D 25/08	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
(11) 3 810 916	(51) F02D 41/10	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 810 960	(51) F16H 7/08
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SE 15.11.2023		FI 31.08.2022	FR 31.05.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 810 948	(51) F16D 55/22	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	IE 16.05.2023	IS 31.12.2022
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	BE 31.05.2022	BG 20.07.2022	LI 31.05.2023	LT 31.08.2022
(11) 3 810 917	(51) F02D 41/14	CH 31.05.2022	CY 20.04.2022	LU 16.05.2023	LV 31.08.2022
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022
(11) 3 810 922	(51) F03D 3/00	FI 20.04.2022	FR 20.06.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HU 14.05.2019	IE 14.05.2022	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	SM 31.08.2022	
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LI 31.05.2022	LT 20.04.2022	(11) 3 810 961	(51) F16H 61/00
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LU 14.05.2022	LV 20.04.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SE 22.11.2023		NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 810 935	(51) F04C 29/00	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 810 952	(51) F16D 65/097	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 3 810 940	(51) F16B 13/06	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) AL 07.09.2022		CZ 07.09.2022	DE 03.01.2024	(11) 3 810 964	(51) F16K 1/44

(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	IE 19.06.2022	IS 23.06.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
BE 31.05.2022	BG 24.02.2022	IT 23.02.2022	LI 30.06.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
CH 31.05.2022	CY 24.11.2021	LT 23.02.2022	LU 19.06.2022	(11) 3 810 985	(51) F21V 8/00
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	MK 23.02.2022	NO 23.05.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
FI 24.11.2021	FR 31.05.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HU 31.05.2019	IE 31.05.2022	SE 23.02.2022	SI 23.02.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
IS 24.03.2022	LI 31.05.2022	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
LT 24.11.2021	LU 31.05.2022	(11) 3 810 975	(51) F16M 11/24	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	BE 31.07.2022	BG 11.08.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 810 986	(51) F21V 17/10
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	FI 11.05.2022	FR 31.07.2022	CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023
(11) 3 810 966	(51) F16K 39/02	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	HU 18.07.2019	IE 18.07.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
BE 31.05.2022	BG 24.02.2022	IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	HR 08.03.2023	IE 22.05.2023
CH 31.05.2022	CY 24.11.2021	LI 31.07.2022	LT 11.05.2022	IS 08.07.2023	LI 31.05.2023
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 18.07.2022	LV 11.05.2022	LT 08.03.2023	LU 22.05.2023
EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
FI 24.11.2021	FR 31.05.2022	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
HU 31.05.2019	IE 31.05.2022	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
IS 24.03.2022	LI 31.05.2022	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
LT 24.11.2021	LU 31.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 810 976	(51) F16N 13/06	(11) 3 810 989	(51) F22B 33/18
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.03.2022
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	FI 19.01.2022	FR 31.03.2022
(11) 3 810 967	(51) F16L 11/08	IE 29.05.2023	IS 14.04.2023	GR 20.04.2022	GR 19.01.2022
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	LI 31.05.2023	LT 14.12.2022	HU 20.03.2019	IE 20.03.2022
CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	LU 29.05.2023	LV 14.12.2022	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	LT 19.01.2022	LU 20.03.2022
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
HR 01.03.2023	IE 20.06.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	MK 19.01.2022	NO 19.04.2022
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
LU 20.06.2023	LV 01.03.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 14.12.2022	(11) 3 810 977	SE 19.01.2022	SI 19.01.2022
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 810 978	(51) F16N 29/02	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(11) 3 810 991	(51) F23D 14/12
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SM 01.03.2023		EE 07.12.2022	FI 07.12.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 810 971	(51) F16L 55/11	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	IE 29.05.2023	IS 07.04.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
BE 30.09.2022	BG 05.04.2022	LI 31.05.2023	LT 07.12.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
CH 30.09.2022	CY 05.01.2022	LU 29.05.2023	LV 07.12.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
HR 05.01.2022	HU 20.09.2019	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 810 994	(51) F24C 15/08
IE 20.09.2022	IS 05.05.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
IT 05.01.2022	LI 30.09.2022	SM 07.12.2022		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
LT 05.01.2022	LU 20.09.2022	(11) 3 810 983	(51) F21S 2/00	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 09.09.2023	LV 28.06.2023
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 15.11.2023		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 810 984	(51) F21S 41/19	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(11) 3 810 973	(51) F16L 55/32	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SM 28.06.2023	
BE 30.06.2022	BG 23.05.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 810 999	(51) F25B 1/00
CH 30.06.2022	CY 23.02.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) ES 03.01.2024	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 811 011	(51) F25D 25/02
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
FR 30.06.2022	GR 24.05.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
HR 23.02.2022	HU 19.06.2019				

BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(11) 3 811 037	(51) G01F 1/74	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.05.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	CH 31.05.2023	CZ 09.11.2022	IE 21.06.2023	IS 25.05.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	LT 25.01.2023	LU 21.06.2023
HR 30.11.2022	IE 19.06.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
LU 19.06.2023	LV 30.11.2022	IE 10.05.2023	IS 09.03.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	LI 31.05.2023	LT 09.11.2022	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	LU 10.05.2023	LV 09.11.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
PT 31.03.2023	RS 30.11.2022	MC 09.11.2022	NO 09.02.2023	SM 25.01.2023	
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023		
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022		
		SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	(11) 3 811 052	(51) G01N 15/02
		SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023
(11) 3 811 025	(51) G01B 9/04			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024			IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 811 038	(51) G01F 25/10	LV 26.07.2023	PL 26.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 01.11.2023		BE 30.06.2023	CZ 12.04.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
		DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SM 26.07.2023	
(11) 3 811 026	(51) G01B 11/16	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023		
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023	FR 12.06.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 811 053	(51) G01N 15/06
CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023	HR 12.04.2023	IE 07.06.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	LU 07.06.2023	LV 12.04.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
IE 02.05.2023	IS 04.05.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	FR 30.06.2023	GB 13.06.2023
LI 31.05.2023	LT 04.01.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
LU 02.05.2023	LV 04.01.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	IE 13.06.2023	IS 15.06.2023
MC 04.01.2023	NO 04.04.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LT 15.02.2023	LU 13.06.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	SM 12.04.2023		LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023			NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(11) 3 811 040	(51) G01F 23/80	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
(11) 3 811 029	(51) G01C 21/00	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 811 056	(51) G01N 21/21
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
SE 11.10.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
(11) 3 811 033	(51) G01D 11/24	(11) 3 811 044	(51) G01K 5/52	(11) 3 811 058	(51) G01N 21/47
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
BE 30.06.2022	BG 20.07.2022	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
CH 30.06.2022	CY 20.04.2022	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	FI 22.03.2023	FR 31.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
EE 20.04.2022	FI 20.04.2022	GB 09.07.2023	GR 23.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
HU 12.06.2019	IE 12.06.2022	LT 22.03.2023	LU 09.07.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LI 30.06.2022	LT 20.04.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LU 12.06.2022	LV 20.04.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023		
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 811 061	(51) G01N 21/84
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022			BE 31.07.2022	BG 11.08.2022
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022			CH 31.07.2022	CY 11.05.2022
SM 20.04.2022				CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
				EE 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 811 035	(51) G01D 21/00	(11) 3 811 047	(51) G01M 11/02	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
(84) AL 01.06.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023	HU 03.07.2019	IE 03.07.2022
BG 01.09.2022	CH 31.08.2022	CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023	IS 11.09.2022	LI 31.07.2022
CY 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LT 11.05.2022	LU 03.07.2022
EE 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	MK 11.05.2022	NO 11.08.2022
HU 19.08.2019	IE 19.08.2022	IE 21.06.2023	IS 17.09.2023	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
IS 01.10.2022	LI 31.08.2022	LT 17.05.2023	LU 21.06.2023	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
LT 01.06.2022	LU 19.08.2022	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 11.05.2022	
NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023		
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 811 062	(51) G01N 21/85
SE 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 30.06.2023
SM 01.06.2022		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 02.11.2022

DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SM 23.03.2022	
GB 14.06.2023	GR 03.02.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 811 156	(51) G03G 15/09
HR 02.11.2022	IE 14.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	IE 17.06.2023	IS 24.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LU 14.06.2023	LV 02.11.2022	LT 24.05.2023	LU 17.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SM 02.11.2022		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 3 811 066	(51) G01N 23/222	(11) 3 811 116	(51) G01T 1/167	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 811 158	(51) G04B 23/02
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
IE 13.06.2023	IS 07.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 08.11.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 811 123	(51) G01V 99/00	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SM 07.06.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 811 067	(51) G01N 23/227	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	SE 29.11.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022				
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 811 131	(51) G02B 6/02	(11) 3 811 159	(51) G04B 23/02
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HU 25.06.2019	IE 25.06.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 11.05.2022	LU 25.06.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 01.11.2023		SE 18.10.2023	
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022				
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 811 132	(51) G02B 6/028	(11) 3 811 162	(51) G05B 13/02
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 02.02.2022	(84) BE 30.06.2022
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	BG 02.05.2022	CH 30.06.2022
SM 11.05.2022		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CY 02.02.2022	CZ 02.02.2022
		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 02.02.2022	EE 02.02.2022
(11) 3 811 088	(51) G01R 19/00	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 02.02.2022	FI 02.02.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SE 15.11.2023		HU 21.06.2019	IE 21.06.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023			IS 02.06.2022	IT 02.02.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 811 142	(51) G02B 27/01	LI 30.06.2022	LT 02.02.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023	LU 21.06.2022	LV 02.02.2022
LU 21.09.2023	LV 14.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023	MC 02.02.2022	MK 02.02.2022
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 02.02.2022	NO 02.05.2022
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IE 10.06.2023	IS 08.07.2023	SE 02.02.2022	SI 02.02.2022
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LT 08.03.2023	LU 10.06.2023	SK 02.02.2022	SM 02.02.2022
		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023		
(11) 3 811 090	(51) G01R 31/52	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(11) 3 811 170	(51) G05B 23/02
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) BE 31.08.2022
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	CH 31.08.2022	CY 06.07.2022
RS 13.12.2023		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022
		SM 08.03.2023		EE 06.07.2022	FI 06.07.2022
(11) 3 811 109	(51) G01S 13/50			GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 811 152	(51) G03F 7/039	HU 15.08.2019	IE 15.08.2022
CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	IS 06.11.2022	LI 31.08.2022
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022	LT 06.07.2022	LU 15.08.2022
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	CH 30.06.2022	CY 23.03.2022	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022
GB 13.06.2023	GR 05.04.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022
HR 04.01.2023	IE 13.06.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022
LU 13.06.2023	LV 04.01.2023	HR 23.03.2022	HU 17.06.2019	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	IE 17.06.2022	IS 23.07.2022	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	IT 23.03.2022	LI 30.06.2022		
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LT 23.03.2022	LU 17.06.2022	(11) 3 811 176	(51) G05D 16/10
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022
SM 04.01.2023		NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022
		PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 811 115	(51) G01S 17/93	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023				

FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 811 197	(51) G06F 3/16	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
HR 13.04.2022	HU 25.06.2019	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IE 25.06.2022	IS 13.08.2022	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 811 222	(51) G06F 11/36
LI 30.06.2022	LT 13.04.2022	CH 30.06.2022	CY 27.04.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
LU 25.06.2022	LV 13.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	BE 30.06.2022	BG 06.07.2022
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	CH 30.06.2022	CY 06.04.2022
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 06.04.2022	DE 03.01.2023
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 27.04.2022	HU 25.06.2019	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	IE 25.06.2022	IS 27.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	IT 27.04.2022	LI 30.06.2022	FR 30.06.2022	GR 07.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 27.04.2022	LU 25.06.2022	HR 06.04.2022	HU 11.06.2019
(11) 3 811 179	(51) G06F 1/16	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	IE 11.06.2022	IS 06.08.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	IT 06.04.2022	LI 30.06.2022
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	LT 06.04.2022	LU 11.06.2022
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
LT 09.08.2023	LU 19.08.2023	(11) 3 811 199	(51) G06F 7/483	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 811 227	(51) G06F 16/00
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 811 183	(51) G06F 3/00	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(84) ES 03.01.2024		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(11) 3 811 187	(51) G06F 3/01	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
BG 06.01.2022	CY 06.10.2021	(11) 3 811 201	(51) G06F 8/65	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SM 09.08.2023	
FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 811 229	(51) G06F 16/16
HR 06.10.2021	HU 30.08.2019	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
IS 06.02.2022	IT 06.10.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
MC 06.10.2021	NO 06.01.2022	SE 18.10.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 811 212	(51) G06F 9/50	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	IE 10.06.2023	IS 07.10.2023
SE 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 07.06.2023	LU 10.06.2023
SM 06.10.2021		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 811 189	(51) H04L 51/18	HR 10.05.2023	IE 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LU 07.06.2023	LV 10.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 811 230	(51) G06F 16/245
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 811 214	(51) G06F 9/50	BE 30.04.2022	BG 09.05.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	CH 30.04.2022	CY 09.02.2022
SM 06.09.2023		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 811 190	(51) G06F 1/16	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	FI 09.02.2022	FR 09.04.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 28.06.2023	LU 15.08.2023	HU 03.04.2019	IE 03.04.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LI 30.04.2022	LT 09.02.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LU 03.04.2022	LV 09.02.2022
SE 04.10.2023		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022
(11) 3 811 191	(51) G06F 3/0481	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 28.06.2023		PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(11) 3 811 220	(51) G06F 11/30	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 09.02.2022	SI 09.02.2022
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 811 239	(51) G06F 16/93
LT 09.08.2023	LU 28.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			HR 09.11.2022	IE 12.06.2023
				IS 09.03.2023	LT 09.11.2022

LU 12.06.2023	LV 09.11.2022	(11) 3 811 267	(51) G06F 21/64	(11) 3 811 326	(51) G06T 5/00
MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SM 09.11.2022		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 811 241	(51) G06F 17/00	(11) 3 811 272	(51) G06F 21/74	(11) 3 811 334	(51) G06T 7/162
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SE 04.10.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				
(11) 3 811 259	(51) G06F 21/57	(11) 3 811 277	(51) G06K 7/00	(11) 3 811 336	(51) G06T 7/246
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	EE 13.04.2022	FI 13.04.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
LU 21.09.2023	LV 16.08.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HU 14.06.2019	IE 14.06.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 13.08.2022	LI 30.06.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LT 13.04.2022	LU 14.06.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022		
SM 16.08.2023		MK 13.04.2022	NL 13.04.2022		
		NO 13.07.2022	PL 13.04.2022		
		PT 16.08.2022	RO 13.04.2022		
		RS 13.04.2022	SE 13.04.2022		
		SI 13.04.2022	SK 13.04.2022		
		SM 13.04.2022			
(11) 3 811 260	(51) G06F 21/57	(11) 3 811 278	(51) G06K 7/10	(11) 3 811 372	(51) G16H 30/20
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
IE 22.05.2023	IS 19.08.2023	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LI 31.05.2023	LT 19.04.2023	LT 21.12.2022	LU 24.07.2023		
LU 22.05.2023	LV 19.04.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022		
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023		
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023		
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022		
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022		
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022		
SM 19.04.2023					
(11) 3 811 261	(51) G06F 21/57	(11) 3 811 279	(51) G06K 7/10	(11) 3 811 395	(51) H01J 37/32
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	CH 30.06.2022	CY 01.06.2022
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
HR 19.04.2023	IE 22.05.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 19.08.2023	LI 31.05.2023	LU 24.07.2023	LV 26.04.2023	HR 01.06.2022	HU 20.06.2019
LT 19.04.2023	LU 22.05.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	IE 20.06.2022	IS 01.10.2022
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IT 01.06.2022	LI 30.06.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LT 01.06.2022	LU 20.06.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	MK 01.06.2022	NO 01.09.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SM 26.04.2023		PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023			RO 01.06.2022	RS 01.06.2022
				SE 01.06.2022	SI 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 811 263	(51) G06F 21/57	(11) 3 811 300	(51) G06N 10/20	(11) 3 811 407	(51) H01L 21/84
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023		
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SM 06.09.2023			
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023				

GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	SM 11.05.2022	
(11) 3 811 418	(51) H01L 33/08	HU 10.05.2019	IE 10.05.2022	(11) 3 811 496	(51) H02K 1/14
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LI 31.05.2022	LT 27.04.2022	BE 31.10.2022	BG 29.09.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LU 10.05.2022	LV 27.04.2022	CH 31.10.2022	CY 29.06.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	CZ 29.06.2022	EE 29.06.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	HU 18.10.2019	IE 18.10.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LI 31.10.2022	LT 29.06.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			LU 18.10.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 811 426	(51) H10N 30/04	(11) 3 811 462	(51) H01Q 1/08	(84) CZ 30.08.2023	NO 29.09.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 31.10.2022
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 29.06.2022
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 30.08.2023	SI 29.06.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 30.08.2023	SM 29.06.2022
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NL 30.08.2023	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PL 30.08.2023	
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 30.08.2023	
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SM 30.08.2023	
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
(11) 3 811 432	(51) H01M 10/6556	(11) 3 811 465	(51) H01Q 1/28	(11) 3 811 509	(51) H02M 1/36
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024
BE 30.06.2022	BG 27.07.2022	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
CH 30.06.2022	CY 27.04.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
HR 27.04.2022	HU 17.06.2019	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
IE 17.06.2022	IS 27.08.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
IT 27.04.2022	LI 30.06.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
LT 27.04.2022	LU 17.06.2022				
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 811 474	(51) H01T 13/54	(11) 3 811 514	(51) G10L 21/02
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	EE 06.09.2023	IS 15.03.2024	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	GR 07.12.2023	NL 15.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	IS 06.01.2024	NL 15.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 06.09.2023	PL 15.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 27.04.2022		NO 06.12.2023	RS 15.11.2023	IE 20.06.2023	IS 07.10.2023
		PT 08.01.2024		LT 07.06.2023	LU 20.06.2023
		RS 06.09.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
		SK 06.09.2023		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
				PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
				RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 811 441	(51) H01H 37/02	(11) 3 811 475	(51) H02B 13/035	(11) 3 811 520	(51) H04B 1/00
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	RS 04.10.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023		
IE 20.06.2023	IS 07.10.2023	SM 30.08.2023			
LT 07.06.2023	LU 20.06.2023				
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 811 481	(51) H02H 3/04	(11) 3 811 521	(51) H04B 3/54
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 30.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 23.11.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	FI 23.11.2022	GB 17.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	IE 17.06.2023	IS 23.03.2023
		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LT 23.11.2022	LU 17.06.2023
		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
		SM 17.05.2023		PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
				RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
				SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
				SM 23.11.2022	
(11) 3 811 447	(51) H01M 8/04007	(11) 3 811 491	(51) H02J 50/10	(11) 3 811 526	(51) H04B 7/0404
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BG 11.08.2022	CY 11.05.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 11.05.2022	HU 05.06.2019	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IS 11.09.2022	LT 11.05.2022	SE 11.10.2023	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LV 11.05.2022	MK 11.05.2022		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 811 532	(51) H04B 17/373
		PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
				CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
				DK 24.05.2023	EE 24.05.2023

ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 19.01.2022	HU 25.04.2019	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IE 25.04.2022	IS 19.05.2022	BE 30.06.2022	BG 18.08.2022
IE 21.06.2023	IS 24.09.2023	IT 19.01.2022	LI 30.04.2022	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022
LT 24.05.2023	LU 21.06.2023	LT 19.01.2022	LU 25.04.2022	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	HR 18.05.2022	HU 21.06.2019
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	IE 21.06.2022	IS 18.09.2022
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	IT 18.05.2022	LI 30.06.2022
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SI 19.01.2022	SK 19.01.2022	LT 18.05.2022	LU 21.06.2022
		SM 19.01.2022		LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 811 545	(51) H04L 1/18	(11) 3 811 570	(51) H04L 41/12	MK 11.05.2022	PL 18.05.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	RS 18.05.2022	SI 18.05.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FI 01.03.2023	FR 31.07.2023		
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	GB 30.07.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 811 585	(51) H04L 29/06
LU 12.09.2023	LV 02.08.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LT 01.03.2023	LU 30.07.2023	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	CH 30.06.2022	CY 23.03.2022
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 02.08.2023		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	FI 23.03.2022	FR 30.06.2022
		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 811 551	(51) H04L 5/00	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	HU 17.06.2019	IE 17.06.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			IS 23.07.2022	IT 23.03.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 811 572	(51) H04L 43/02	LI 30.06.2022	LT 23.03.2022
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	LU 17.06.2022	LV 23.03.2022
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
SE 27.12.2023		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 811 555	(51) H04L 5/00	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 21.06.2023	IS 29.07.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 29.03.2023	LU 21.06.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023		
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 811 596	(51) H04L 67/1097
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 811 556	(51) G06Q 20/06	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(84) AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021				
BG 13.01.2022	CY 13.10.2021	(11) 3 811 573	(51) H04L 12/28	(11) 3 811 597	(51) H04L 67/1001
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 13.10.2021	HU 28.08.2019	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 13.02.2022	IT 13.10.2021	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
MC 13.10.2021	NL 13.10.2021	HR 13.04.2022	HU 17.06.2019	SE 04.10.2023	
NO 13.01.2022	PL 13.10.2021	IE 17.06.2022	IS 13.08.2022		
PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	IT 13.04.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 811 607	(51) H04N 23/66
RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	LT 13.04.2022	LU 17.06.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SK 13.10.2021	SM 13.10.2021	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		MK 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 811 559	(51) H04L 9/08	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 30.06.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 02.11.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	SM 13.04.2022		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022			RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 811 576	(51) H04L 45/64	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
IE 19.06.2023	IS 02.03.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SM 30.08.2023	
LT 02.11.2022	LU 19.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	(11) 3 811 645	(51) H04W 4/70
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	BE 30.06.2022	BG 05.04.2022
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	CH 30.06.2022	CY 05.01.2022
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	LU 27.08.2023	LV 07.12.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	FI 05.01.2022	FR 30.06.2022
		NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 811 561	(51) H04L 9/16	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	HU 13.06.2019	IE 13.06.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
BE 30.04.2022	BG 19.04.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	LI 30.06.2022	LT 05.01.2022
CH 30.04.2022	CY 19.01.2022	SM 07.12.2022		LU 13.06.2022	LV 05.01.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022			MC 05.01.2022	MK 05.01.2022
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 811 580	(51) H04L 27/18	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022				

PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 10.05.2023	IE 10.05.2023
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 811 677	(51) H04W 12/03	IS 10.09.2023	LI 31.05.2023
SE 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.06.2023	LT 10.05.2023	LU 10.05.2023
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	CH 30.06.2023	CZ 19.04.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(11) 3 811 648	(51) H04W 12/68	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	LU 23.06.2023	LV 19.04.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
HR 18.01.2023	IE 17.06.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 811 702	(51) H04W 72/04
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LU 17.06.2023	LV 18.01.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(11) 3 811 682	(51) H04W 48/16	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 11.10.2023	
SM 18.01.2023		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 811 717	(51) H04W 74/08
(11) 3 811 650	(51) H04W 16/08	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 811 686	(51) H04W 52/02	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	FR 30.06.2023	GR 26.04.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 25.01.2023	IE 14.06.2023
SM 26.07.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
(11) 3 811 654	(51) H04W 36/00	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LU 14.06.2023	LV 25.01.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 811 691	(51) H04W 52/14	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 25.01.2023	
SE 15.11.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 811 724	(51) H04W 48/20
(11) 3 811 666	(51) H04W 28/22	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	SE 25.10.2023		PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 811 696	(51) H04W 68/00	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 30.06.2023	SM 23.08.2023	
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	CH 30.06.2023	CZ 19.04.2023	(11) 3 811 737	(51) H05B 45/22
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	FI 19.04.2023	FR 30.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
(11) 3 811 670	(51) H04W 36/00	IE 25.06.2023	IS 19.08.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	LT 19.04.2023	LU 25.06.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	HR 16.11.2022	IS 16.03.2023
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LT 16.11.2022	LU 17.07.2023
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
HU 09.10.2019	IE 09.10.2022	(11) 3 811 699	(51) H04W 72/02	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 27.11.2022	LI 31.10.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
LT 27.07.2022	LU 09.10.2022	CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 811 738	(51) H05B 47/105
NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	IE 20.06.2023	IS 26.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	LT 26.04.2023	LU 20.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(11) 3 811 673	(51) H04W 48/20	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
CZ 15.03.2023	EE 15.03.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
IE 18.06.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 811 701	(51) H04W 72/04	(11) 3 811 747	(51) H05K 9/00
LT 15.03.2023	LU 18.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
PL 15.03.2023	RO 15.03.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
RS 15.03.2023	SI 15.03.2023	FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	FR 31.07.2023	GB 24.07.2023

DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 812 058	(51) B21B 38/08	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 11.01.2023	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
HU 23.10.2019	IE 23.10.2022	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
LT 04.05.2022	LU 23.10.2022	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	HR 13.04.2022	HU 18.06.2019
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	LU 28.08.2023	LV 11.01.2023	IE 18.06.2022	IS 13.08.2022
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	IT 13.04.2022	LI 30.06.2022
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	LT 13.04.2022	LU 18.06.2022
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
		SM 11.01.2023		PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 812 038	(51) B01J 20/04	(11) 3 812 059	(51) B21D 5/02	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SM 13.04.2022	
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023		
(11) 3 812 044	(51) B01L 9/06	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 812 118	(51) B29B 11/16
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
BG 17.02.2022	CY 17.11.2021	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
HR 17.11.2021	HU 24.10.2019	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
IS 17.03.2022	LT 17.11.2021	SM 24.05.2023		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021			PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	(11) 3 812 068	(51) B23B 51/00	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
SE 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	(11) 3 812 124	(51) B29C 51/02
SM 17.11.2021		PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(11) 3 812 046	(51) B02C 15/04	SM 13.09.2023		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022			GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(11) 3 812 072	(51) B23D 43/04	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
CZ 09.11.2022	EE 09.11.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
FR 30.06.2023	GB 22.06.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
IE 22.06.2023	IS 09.03.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LT 09.11.2022	LU 22.06.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SM 21.06.2023	
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 812 130	(51) B29C 64/118
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	SM 19.07.2023		(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.04.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022			CH 30.04.2023	CZ 22.02.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	(11) 3 812 105	(51) B25J 9/16	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
		BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	FR 30.04.2023	GB 22.05.2023
(11) 3 812 049	(51) B05B 1/08	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	IE 25.04.2023	IS 22.06.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	LI 30.04.2023	LT 22.02.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	LU 25.04.2023	LV 22.02.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	HU 27.03.2020	IE 27.03.2022	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023
FI 02.11.2022	FR 30.06.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
GB 20.06.2023	GR 03.02.2023	LT 02.03.2022	LU 27.03.2022	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
HR 02.11.2022	IE 20.06.2023	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LU 20.06.2023	LV 02.11.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022		
MC 02.11.2022	NO 02.02.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 812 131	(51) B29C 64/124
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 31.10.2022
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 13.07.2022	CH 31.10.2022
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	SM 02.03.2022		CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022			DK 13.04.2022	EE 13.04.2022
		(11) 3 812 114	(51) B28B 1/00	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 812 052	(51) B08B 3/02	(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	HU 23.10.2019	IE 23.10.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LI 31.10.2022	LT 13.04.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 23.10.2022	LV 13.04.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 13.04.2022	NL 13.04.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 812 117	(51) B29C 70/30	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
		(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	SM 13.04.2022	

(11) 3 812 140	(51) B29C 70/54	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
BE 31.10.2022	BG 09.06.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
CH 31.10.2022	CY 09.03.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 812 223	(51) B60W 10/06
EE 09.03.2022	FI 09.03.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022
HU 24.10.2019	IE 24.10.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CH 30.06.2022	CY 01.06.2022
IS 09.07.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 812 206	(51) B60N 2/08	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
LT 09.03.2022	LU 24.10.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 01.06.2022	FR 01.08.2022
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HU 14.06.2019	IE 14.06.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 01.10.2022	LI 30.06.2022
SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 01.06.2022	LU 14.06.2022
SM 09.03.2022		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 812 151	(51) B32B 27/20	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MK 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	SM 06.09.2023		PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 812 207	(51) B60N 2/66	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SM 01.06.2022	
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 812 224	(51) B60T 8/1766
HU 25.10.2019	IE 25.10.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
IS 03.12.2022	LI 31.10.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
LT 03.08.2022	LU 25.10.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HU 24.10.2019	IE 24.10.2022
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022			IS 21.01.2023	LI 31.10.2022
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 812 213	(51) B60R 1/074	LT 21.09.2022	LU 24.10.2022
(11) 3 812 154	(51) B22F 1/052	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022
(84) DK 17.05.2023	(84) EE 17.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 21.09.2022	
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 812 226	(51) B60T 13/24
RS 17.05.2023	SI 17.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 812 159	(51) B41J 2/475	(11) 3 812 220	(51) B29L 31/30	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	FI 12.04.2023	FR 31.07.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BE 30.06.2022	BG 09.06.2022	GB 12.07.2023	GR 13.07.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CH 30.06.2022	CY 09.03.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 12.04.2023	LU 03.07.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 09.03.2022	HU 20.06.2019	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IE 20.06.2022	IS 09.07.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IT 09.03.2022	LI 30.06.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 09.03.2022	LU 20.06.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 812 175	(51) B60C 11/03	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 812 233	(51) B61D 17/04
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	CY 05.01.2022	DK 05.01.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	EE 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 09.03.2022	SK 09.03.2022	HU 21.10.2019	IS 05.05.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 09.03.2022		IT 05.01.2022	LT 05.01.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 812 221	(51) B60R 21/233	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
SM 06.09.2023		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 812 180	(51) B60C 17/00	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SM 05.01.2022	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 12.04.2023	IE 08.05.2023	(11) 3 812 239	(51) B61L 27/53
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 12.08.2023	LI 31.05.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 12.04.2023	LU 08.05.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
(11) 3 812 193	(51) G01P 3/50	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023		

(11) 3 812 257	(51) B62K 21/02	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	BE 31.03.2022	BG 16.05.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HU 19.03.2020	IE 19.03.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SM 30.08.2023		LT 16.02.2022	LU 19.03.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023			LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 812 308	(51) B65G 1/04	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.04.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
		CH 30.04.2023	CZ 22.02.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 812 267	(51) B64C 19/02	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	FR 22.04.2023	GB 22.05.2023		
HR 07.06.2023	IE 13.06.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 812 368	(51) C07C 227/18
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IE 19.04.2023	IS 22.06.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LI 30.04.2023	LT 22.02.2023	BE 31.03.2022	BG 16.06.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 19.04.2023	LV 22.02.2023	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
		NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 812 272	(51) B64D 11/00	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	FR 16.05.2022	GR 17.06.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	HR 16.03.2022	HU 19.03.2020
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	IE 19.03.2022	IS 16.07.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 22.02.2023		IT 16.03.2022	LT 16.03.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			LU 19.03.2022	LV 16.03.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 812 312	(51) G06Q 10/08	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 18.03.2022	PT 18.07.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SM 16.03.2022	
SM 07.06.2023		LV 02.08.2023	NO 02.11.2023		
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 812 369	(51) C07C 237/22
(11) 3 812 278	(51) B64D 27/24	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	SM 02.08.2023		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023			FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 812 318	(51) B65G 49/05	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) ES 03.01.2024		LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023			NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LU 28.08.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 812 321	(51) B65G 59/06	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 06.12.2023		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023				
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 812 329	(51) B65H 75/42	(11) 3 812 371	(51) C07D 207/27
SM 19.04.2023		(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) CY 31.08.2022
		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
(11) 3 812 280	(51) B64D 39/06	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	HU 11.11.2019	IS 31.12.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	LT 31.08.2022	LU 11.11.2022
CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
FI 13.07.2022	GR 14.10.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 31.08.2022	SK 31.08.2022
HR 13.07.2022	HU 23.10.2019	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 31.08.2022	
IE 23.10.2022	IS 13.11.2022	SM 02.08.2023			
IT 13.07.2022	LI 31.10.2022			(11) 3 812 384	(51) C07D 409/12
LV 13.07.2022	LU 23.10.2022	(11) 3 812 339	(51) B66F 9/06	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
LT 13.07.2022	MC 13.07.2022	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022
NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	CH 30.06.2022	CY 04.05.2022
PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	CZ 04.05.2022	DE 03.01.2023
RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	FR 04.07.2022	GR 05.08.2022
		HU 21.10.2019	IE 21.10.2022	HR 04.05.2022	HU 21.06.2019
(11) 3 812 284	(51) B64D 47/02	IS 27.11.2022	LI 31.10.2022	IE 21.06.2022	IS 04.09.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 27.07.2022	LU 21.10.2022	IT 04.05.2022	LI 30.06.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	LT 04.05.2022	LU 21.06.2022
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 27.12.2023		RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
		SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 812 301	(51) B65D 90/00	SM 27.07.2022		RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023			SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 812 366	(51) C07C 201/12	SM 04.05.2022	
		(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022		

(11) 3 812 385	(51) C07D 417/04	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LU 29.07.2023	LV 07.06.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 07.06.2023			
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			(11) 3 812 479	(51) C22C 38/02
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
		(11) 3 812 439	(51) C09J 133/08	BE 31.05.2022	BG 17.02.2022
		(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	CH 31.05.2022	CY 17.11.2021
		BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021
		DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	FI 17.11.2021	FR 31.05.2022
		ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	HU 16.05.2019	IE 16.05.2022
		HU 29.07.2019	IE 29.07.2022	IS 17.03.2022	IT 17.11.2021
		IS 27.11.2022	LI 31.07.2022	LI 31.05.2022	LT 17.11.2021
		LT 27.07.2022	LU 29.07.2022	LU 16.05.2022	LV 17.11.2021
		LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021
		MK 27.07.2022	NL 27.07.2022	NL 17.11.2021	PL 17.11.2021
		NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
		PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
		SI 27.07.2022	SK 27.07.2022		
		SM 27.07.2022		(11) 3 812 499	(51) D06F 37/06
				(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
				ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		(11) 3 812 440	(51) C09J 133/08	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 01.11.2023	
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 812 502	(51) D06F 37/20
		LU 29.07.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024
		SM 07.06.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
		(11) 3 812 470	(51) B01J 19/00		
		(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 812 514	(51) E02F 3/43
		BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
		CH 28.02.2022	CY 24.11.2021	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		EE 24.11.2021	ES 24.11.2021	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	FR 10.07.2023	GR 11.08.2023
		HR 24.11.2021	HU 01.02.2019	HR 10.05.2023	IE 07.06.2023
		IE 01.02.2022	IS 24.03.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
		IT 24.11.2021	LI 28.02.2022	LU 07.06.2023	LV 10.05.2023
		LT 24.11.2021	LU 01.02.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
		MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	SM 10.05.2023	
		SK 24.11.2021	SM 24.11.2021		
		(11) 3 812 471	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 812 515	(51) E02F 9/00
		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		RS 13.12.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	
		(11) 3 812 476	(51) C22C 1/08		
		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 812 534	(51) E04F 15/024
		BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	RS 13.12.2023	
		FI 12.04.2023	FR 12.06.2023		
		GB 12.07.2023	GR 13.07.2023		
		HR 12.04.2023	IE 25.04.2023		
		IS 12.08.2023	LI 30.04.2023		
		LT 12.04.2023	LU 25.04.2023		
				(11) 3 812 552	(51) F01D 15/10
				(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
				EE 27.09.2023	ES 27.09.2023

FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 04.05.2022	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 812 604	(51) F16D 1/10	(11) 3 812 633	(51) F16K 31/64
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SM 27.09.2023		ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 812 573	(51) F02M 55/02	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HU 25.10.2019	IS 01.04.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 812 647	(51) F21K 9/232
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 812 605	(51) F16D 55/226	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SM 07.06.2023		BE 31.10.2022	BG 08.09.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(11) 3 812 575	(51) G10K 11/178	CH 31.10.2022	CY 08.06.2022	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	HR 08.06.2022	HU 22.10.2019	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	IE 22.10.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 812 651	(51) F21S 41/20
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IT 08.06.2022	LI 31.10.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 08.06.2022	LU 22.10.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 12.07.2023		NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 812 576	(51) G10K 11/178	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 812 608	(51) F16F 1/38	SM 06.09.2023	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 812 652	(51) F21S 41/663
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 812 581	(51) F03D 13/20	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
FI 19.04.2023	HR 19.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 812 612	(51) F16G 5/08	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 812 660	(51) F24F 13/14
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 19.04.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 812 587	(51) F04B 39/12	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 812 589	(51) F04C 18/02	(11) 3 812 617	(51) F16H 3/46	(11) 3 812 661	(51) F24F 11/00
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	CH 30.06.2022	CY 04.05.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	HR 04.05.2022	HU 28.06.2019	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IE 28.06.2022	IS 04.09.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IT 04.05.2022	LI 30.06.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 19.07.2023		LT 04.05.2022	LU 28.06.2022	SM 06.09.2023	
(11) 3 812 591	(51) F04C 28/12	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 812 664	(51) F24F 13/22
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
		RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
				LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
				NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
				PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
				RO 02.08.2023	RS 02.08.2023

SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 16.03.2022		IT 06.07.2022	LT 06.07.2022
SM 02.08.2023				LU 26.09.2022	LV 06.07.2022
(11) 3 812 671	(51) <i>F25D 11/02</i>	(11) 3 812 701	(51) <i>G01C 15/00</i>	MC 06.07.2022	NL 06.07.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022		
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	HU 23.10.2019	IE 23.10.2022	(11) 3 812 753	(51) <i>G01N 25/18</i>
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	IS 24.12.2022	LI 31.10.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LT 24.08.2022	LU 23.10.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SM 21.06.2023		NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		RO 24.08.2022	RS 24.08.2022		
(11) 3 812 679	(51) <i>F28D 1/053</i>	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 812 760	(51) <i>G01N 33/00</i>
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023			EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 812 703	(51) <i>G01C 19/5607</i>	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	FI 05.10.2022	FR 30.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GB 12.06.2023	GR 06.01.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 05.10.2022	IE 12.06.2023	SM 27.09.2023	
		IS 05.02.2023	LT 05.10.2022		
(11) 3 812 680	(51) <i>F28D 1/053</i>	LU 12.06.2023	LV 05.10.2022	(11) 3 812 763	(51) <i>G01N 33/38</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SE 29.11.2023		SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
		SM 05.10.2022		LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 812 684	(51) <i>F28D 15/02</i>			NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(11) 3 812 708	(51) <i>G01D 5/22</i>	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	SM 03.05.2023	
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	(11) 3 812 764	(51) <i>G01N 33/49</i>
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HU 21.10.2019	IE 21.10.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 31.12.2022	LI 31.10.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 31.08.2022	LU 21.10.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 812 688	(51) <i>F41B 5/14</i>	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	SE 18.10.2023	
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022		
BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	(11) 3 812 771	(51) <i>G01N 33/68</i>
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 812 719	(51) <i>H01S 3/13</i>	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 09.03.2022	HU 12.12.2019	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	SE 27.12.2023	
LT 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023		
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	FI 17.05.2023	FR 17.07.2023	(11) 3 812 779	(51) <i>G01R 31/389</i>
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	IE 21.06.2023	IS 17.09.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
SE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 17.05.2023	LU 21.06.2023	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022
SM 09.03.2022		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022
(11) 3 812 689	(51) <i>F41B 5/14</i>	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	FR 28.11.2022	GR 29.12.2022
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	HR 28.09.2022	HU 23.10.2019
BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	IE 23.10.2022	IS 28.01.2023
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LI 31.10.2022	LT 28.09.2022
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022			LU 23.10.2022	LV 28.09.2022
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 812 746	(51) <i>G01N 21/77</i>	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022
HR 16.03.2022	HU 12.12.2019	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
IE 12.12.2022	IS 16.07.2022	BE 30.09.2022	CY 06.07.2022	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
LU 12.12.2022	LV 16.03.2022	EE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	FI 06.07.2022	FR 07.10.2022	SM 28.09.2022	
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 06.07.2022	HU 26.09.2019		
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	IE 26.09.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 812 780	(51) <i>G01R 31/389</i>
SE 16.03.2022	SK 16.03.2022			(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022

BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 812 862	(51) G05B 23/02
FR 28.11.2022	GR 29.12.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
HR 28.09.2022	HU 23.10.2019	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IE 23.10.2022	IS 28.01.2023	SM 26.07.2023		LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
LI 31.10.2022	LT 28.09.2022	(11) 3 812 837	(51) G03B 17/18	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LU 23.10.2022	LV 28.09.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 812 872	(51) G05F 1/56
MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SM 28.09.2022		SE 25.10.2023		LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
(11) 3 812 782	(51) G01R 31/389	(11) 3 812 842	(51) G04B 17/04	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 14.06.2023	
ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 812 899	(51) H04L 9/32
FR 14.11.2022	GR 15.12.2022	(11) 3 812 844	(51) G04B 21/08	(84) ES 03.01.2024	
HR 14.09.2022	HU 23.10.2019	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 812 902	(51) G06F 9/50
IE 23.10.2022	IS 14.01.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
LI 31.10.2022	LT 14.09.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
LU 23.10.2022	LV 14.09.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HU 25.10.2019	IE 25.10.2022
SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LI 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 14.09.2022		SM 06.09.2023		IS 27.11.2022	LU 25.10.2022
(11) 3 812 788	(51) G01S 7/00	(11) 3 812 847	(51) G04D 7/12	LT 27.07.2022	MC 27.07.2022
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	LV 27.07.2022	NO 27.10.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 31.10.2022	BG 15.09.2022	NL 27.07.2022	PT 28.11.2022
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	PL 27.07.2022	RS 27.07.2022
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 27.07.2022	SE 27.07.2022
FI 28.12.2022	FR 31.05.2023	ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022
IE 05.05.2023	IS 28.04.2023	HU 21.10.2019	IE 21.10.2022	(11) 3 812 910	(51) G06F 13/40
LI 31.05.2023	LT 28.12.2022	IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
LU 05.05.2023	LV 28.12.2022	LT 15.06.2022	LU 21.10.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	NL 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 10.08.2022	HU 24.09.2019
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	RO 15.06.2022	SI 15.06.2022	IE 24.09.2022	IS 10.12.2022
SM 28.12.2022		SE 15.06.2022	SM 15.06.2022	LI 30.09.2022	LT 10.08.2022
(11) 3 812 815	(51) G02B 6/44	(11) 3 812 848	(51) G04D 7/12	LU 24.09.2022	LV 10.08.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	SM 10.08.2022	
SE 25.10.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 812 923	(51) G06F 16/901
(11) 3 812 825	(51) G02B 26/12	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	FR 31.07.2023	GR 19.04.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LT 18.01.2023	LU 18.07.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
SM 02.08.2023		(11) 3 812 854	(51) G05B 15/02	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 812 826	(51) G02B 26/12	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	(11) 3 812 936	(51) G06F 21/64
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
		(11) 3 812 859	(51) G05B 19/401		
		(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023		
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		

CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
LT 28.12.2022	LU 19.09.2023	(11) 3 812 992	(51) H04L 9/40	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 04.10.2023		(11) 3 813 037	(51) G08G 1/16
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 812 998	(51) G06Q 50/18	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 28.12.2022		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 812 939	(51) G06F 21/57	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	LU 25.09.2023	LV 16.08.2023	SE 25.10.2023	
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 813 056	(51) G09G 5/10
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LU 30.07.2023	LV 25.01.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SM 16.08.2023		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(11) 3 813 001	(51) G06Q 40/04	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 25.01.2023	SI 25.01.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 01.11.2023	
(11) 3 812 946	(51) G06F 21/75	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 813 078	(51) G21C 13/02
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
BE 31.08.2022	BG 19.04.2022	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	CH 31.12.2022	CY 02.11.2022
CH 31.08.2022	CY 19.01.2022	LU 25.09.2023	LV 04.01.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 02.11.2022	HU 19.12.2018
HR 19.01.2022	HU 16.08.2019	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	IE 19.12.2022	IS 02.03.2023
IE 16.08.2022	IS 19.05.2022	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LI 31.12.2022	LT 02.11.2022
IT 19.01.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 813 006	(51) G06Q 10/06	LU 19.12.2022	LV 02.11.2022
LT 19.01.2022	LU 16.08.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 20.12.2023		SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
SE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 813 010	(51) G06T 5/00	(11) 3 813 079	(51) C23C 4/129
SM 19.01.2022		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
(11) 3 812 955	(51) G06V 40/13	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CH 31.10.2022	CY 14.09.2022
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CZ 14.09.2022	DE 03.05.2023
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	FI 14.09.2022	FR 14.11.2022
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HU 31.10.2019	IE 31.10.2022
FR 06.09.2022	GR 07.10.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 14.01.2023	LI 31.10.2022
HR 06.07.2022	HU 28.08.2019	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 14.09.2022	LU 31.10.2022
IE 28.08.2022	IS 06.11.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022
IT 06.07.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 813 012	(51) G06T 5/00	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022
LT 06.07.2022	LU 28.08.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	(11) 3 813 082	(51) H01B 17/00
SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	FR 14.11.2022	GR 15.12.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	HR 14.09.2022	HU 18.09.2018	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 812 975	(51) G06N 20/00	IE 18.09.2022	IS 14.01.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	LI 30.09.2022	LT 14.09.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LU 18.09.2022	LV 14.09.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 812 979	(51) G06Q 10/083	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 813 014	(51) G06T 7/73	(11) 3 813 083	(51) H01B 17/38
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023			LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023				

RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 813 226	(51) H02J 7/34
(11) 3 813 103	(51) H01L 23/36	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 813 196	(51) H01Q 3/44	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 06.07.2022	HU 22.10.2019
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IE 22.10.2022	IS 06.11.2022
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IT 06.07.2022	LI 31.10.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.07.2022	LU 22.10.2022
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022
SM 16.08.2023		SE 25.10.2023		NL 06.07.2022	NO 06.10.2022
(11) 3 813 104	(51) H01L 23/373	(11) 3 813 209	(51) H02B 13/025	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 813 245	(51) H02M 7/493
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	BE 31.08.2022	BG 04.08.2022
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CH 31.08.2022	CY 04.05.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
SM 16.08.2023		SM 13.09.2023		FI 04.05.2022	FR 31.08.2022
(11) 3 813 114	(51) H01L 27/144	(11) 3 813 210	(51) H02G 1/00	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AL 21.09.2022	(84) BE 31.10.2022	HU 19.08.2019	IE 19.08.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	IS 04.09.2022	LI 31.08.2022
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	LT 04.05.2022	LU 19.08.2022
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
HR 21.12.2022	IE 16.06.2023	HU 24.10.2019	IE 24.10.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	IS 21.01.2023	LT 21.09.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
LU 16.06.2023	LV 21.12.2022	LU 24.10.2022	LV 21.09.2022	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	MC 21.09.2022	NL 21.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	(11) 3 813 246	(51) H02M 7/5387
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 21.12.2022		SM 21.09.2022		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 813 115	(51) H01L 27/146	(11) 3 813 215	(51) H02H 3/40	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) BE 31.10.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
BE 31.08.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	CH 31.10.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
CH 31.08.2022	CY 08.06.2022	CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	ES 22.06.2022	FI 22.06.2022	SM 06.09.2023	
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 813 254	(51) H03F 1/32
HR 08.06.2022	HU 27.08.2018	HU 25.10.2019	IE 25.10.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
IE 27.08.2022	IS 08.10.2022	IS 22.10.2022	LI 31.10.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IT 08.06.2022	LI 31.08.2022	LT 22.06.2022	LU 25.10.2022	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
LT 08.06.2022	LU 27.08.2022	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 23.08.2023	
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 813 266	(51) H04B 1/3883
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 813 142	(51) H01M 50/147	(11) 3 813 219	(51) H02J 3/40	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(11) 3 813 268	(51) H04B 3/32
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	BE 31.08.2022	BG 09.05.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	CH 31.08.2022	CY 09.02.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 25.10.2023		EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 813 190	(51) H01Q 5/328	FI 09.02.2022	FR 31.08.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) ES 03.01.2024		GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 813 195	(51) H01Q 17/00	HU 26.08.2019	IE 26.08.2022	SE 11.10.2023	
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 09.06.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 813 269	(51) H04B 7/0456
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 09.02.2022	LU 26.08.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		SK 09.02.2022	SM 09.02.2022		

NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 12.04.2023	FR 12.06.2023
SM 06.09.2023				GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(11) 3 813 284	(51) H04L 1/16	(11) 3 813 324	(51) H04L 9/40	IE 14.05.2023	IS 12.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LI 31.05.2023	LT 12.04.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LU 14.05.2023	LV 12.04.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
LU 23.09.2023	LV 30.08.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 12.04.2023	
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 813 352	(51) H04N 5/232
SM 30.08.2023		SM 26.04.2023		(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
				BE 30.09.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 813 295	(51) H04L 9/00	(11) 3 813 335	(51) H04L 67/104	CH 30.09.2022	CY 08.06.2022
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 08.06.2022	FR 30.09.2022
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HU 18.09.2018	IE 18.09.2022
(11) 3 813 296	(51) H04L 9/00	LT 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 08.10.2022	IT 08.06.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LI 30.09.2022	LT 08.06.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 18.09.2022	LV 08.06.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SM 06.09.2023		PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
LU 26.09.2023	LV 14.06.2023			RS 08.06.2022	SE 08.06.2022
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 813 340	(51) H04L 61/4511	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 08.06.2022	
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 813 368	(51) H04N 19/103
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		SE 22.11.2023		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 813 301	(51) H04L 12/14			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 813 341	(51) H04M 1/02	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	SE 15.11.2023	
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	BE 30.09.2022	BG 20.07.2022		
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	CH 30.09.2022	CY 20.04.2022	(11) 3 813 384	(51) H04R 3/00
		CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 813 311	(51) H04W 40/24	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 20.04.2022	HU 29.09.2018	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IE 29.09.2022	IS 20.08.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IT 20.04.2022	LI 30.09.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 20.04.2022	LU 29.09.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022		
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 813 388	(51) H04W 4/00
SM 30.08.2023		SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.10.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 20.07.2022	CH 31.10.2022
				CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 813 314	(51) H04L 29/06	(11) 3 813 342	(51) H04M 1/02	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) AL 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HU 24.10.2019	IE 24.10.2022
FI 27.04.2022	FR 31.10.2022	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	LI 31.10.2022	LT 20.04.2022
HU 23.10.2019	IE 23.10.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LU 24.10.2022	LV 20.04.2022
IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	HU 30.09.2018	IE 30.09.2022	MC 20.04.2022	NO 20.07.2022
LT 27.04.2022	LU 23.10.2022	IS 03.12.2022	LI 30.09.2022	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	LT 03.08.2022	LU 30.09.2022	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
NO 27.07.2022	PT 29.08.2022	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 813 392	(51) H04W 4/44
		SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 813 318	(51) H04L 69/04	(11) 3 813 343	(51) H04M 1/02	FI 20.09.2023	HR 20.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023				
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023				
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023				
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023				
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023				

LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 813 427	(51) H04W 76/15	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SM 19.07.2023	
(11) 3 813 398	(51) H04W 8/02	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 813 470	(51) H04W 74/08
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 813 432	(51) H04L 5/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 04.10.2023	
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 813 471	(51) H04W 74/08
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 30.04.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CH 30.04.2023	CZ 05.04.2023
SM 03.05.2023		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(11) 3 813 399	(51) H04W 80/02	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 05.08.2023	LI 30.04.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 05.04.2023	LU 10.04.2023
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	(11) 3 813 442	(51) H04W 52/02	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
HU 02.11.2018	IE 02.11.2022	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
IS 03.12.2022	LI 30.11.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	SM 05.04.2023	
LT 03.08.2022	LU 02.11.2022	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 813 477	(51) H04W 76/18
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	LT 01.03.2023	LU 09.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023		
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 813 479	(51) H04W 76/19
(11) 3 813 406	(51) H04W 48/12	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
BE 30.06.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 813 443	(51) H04W 52/02	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
CH 30.06.2022	CY 23.03.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	BE 31.07.2022	BG 29.09.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	CH 31.07.2022	CY 29.06.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
FI 23.03.2022	FR 30.06.2022	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
HU 21.06.2018	IE 21.06.2022	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	HR 29.06.2022	HU 24.07.2019	(11) 3 813 481	(51) H04W 24/02
LI 30.06.2022	LT 23.03.2022	IE 24.07.2022	IS 29.10.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
LU 21.06.2022	LV 23.03.2022	IT 29.06.2022	LI 31.07.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	LT 29.06.2022	LU 24.07.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	MK 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 29.06.2022	SI 29.06.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(11) 3 813 407	(51) H04W 52/02	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 813 453	(51) H04L 5/00	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 813 487	(51) H05B 45/10
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 813 458	(51) H04W 72/12	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 15.12.2021	HU 25.10.2019
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021
SM 13.09.2023		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(11) 3 813 420	(51) H04W 28/18	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	MC 15.12.2021	NL 15.12.2021
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 813 500	(51) H05K 5/02
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 813 459	(51) H04W 72/543	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SE 26.07.2023	SM 26.07.2023			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023

IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	IS 27.08.2022	LT 27.04.2022
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	BE 30.06.2023	CZ 02.11.2022	LU 28.06.2022	LV 27.04.2022
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 02.11.2022	IE 28.06.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022
		LU 28.06.2023	LV 02.11.2022	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022
		MC 02.11.2022	NO 02.02.2023	SM 27.04.2022	
(11) 3 813 503	(51) H05K 13/08	PT 02.03.2023	RS 02.11.2022	(11) 3 813 582	(51) A43B 11/00
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023			DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 813 574	(51) A24F 40/46	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	IE 28.06.2023	IS 01.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	CH 30.06.2022	CY 30.03.2022	LT 01.03.2023	LU 28.06.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
SM 20.09.2023		FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
		HR 30.03.2022	HU 13.06.2019	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(11) 3 813 516	(51) A01K 59/06	IE 13.06.2022	IS 30.07.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(84) ES 03.01.2024		IT 30.03.2022	LI 30.06.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
		LT 30.03.2022	LU 13.06.2022		
(11) 3 813 559	(51) A24B 3/14	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 813 585	(51) A45D 40/30
(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.06.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IE 28.06.2023	IS 12.08.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 12.04.2023	LU 28.06.2023				
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 813 575	(51) A24F 40/46	(11) 3 813 594	(51) A47C 7/46
NO 12.07.2023	PT 14.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 30.06.2022	BG 11.08.2022
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CH 30.06.2022	CY 11.05.2022
SM 12.04.2023		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022
(11) 3 813 561	(51) A24B 3/14	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 11.05.2022	HU 27.06.2019
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IE 27.06.2022	IS 11.09.2022
EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LI 30.06.2022	LT 11.05.2022
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LU 27.06.2022	LV 11.05.2022
IE 28.06.2023	IS 15.06.2023			MC 11.05.2022	MK 11.05.2022
LT 15.02.2023	LU 28.06.2023	(11) 3 813 576	(51) A24F 40/46	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
NO 15.05.2023	PT 15.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 11.05.2022	
SM 15.02.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 813 597	(51) A47C 21/04
(11) 3 813 564	(51) A24B 3/14	SE 01.11.2023		(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023			CH 30.06.2023	CZ 21.12.2022
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 813 577	(51) A24F 40/30	EE 21.12.2022	FI 21.12.2022
EE 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	BE 30.06.2022	BG 16.05.2022	IE 26.06.2023	IS 21.04.2023
IE 28.06.2023	IS 11.05.2023	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LT 21.12.2022	LV 21.12.2022
LT 11.01.2023	LU 28.06.2023	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	MC 21.12.2022	NO 21.03.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
NO 11.04.2023	PT 11.05.2023	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	HU 26.06.2019	IE 26.06.2022	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	SM 21.12.2022	
SM 11.01.2023		LU 26.06.2022	LV 16.02.2022		
		MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	(11) 3 813 602	(51) A47G 25/14
(11) 3 813 567	(51) A24B 15/16	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
BE 30.06.2023	CZ 23.11.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 813 578	(51) A24F 40/42	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
IE 28.06.2023	IS 23.03.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LT 23.11.2022	LU 28.06.2023	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022		
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 813 603	(51) A47J 31/36
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	HU 28.06.2019	IE 28.06.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023
SM 23.11.2022					
(11) 3 813 570	(51) A24C 5/14				

CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IT 12.01.2022	LI 30.06.2022
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	LT 12.01.2022	LU 24.06.2022
FI 31.05.2023	HR 31.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
IE 28.06.2023	IS 30.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
LT 31.05.2023	LU 28.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SM 09.08.2023		RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023			SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 813 631	(51) A61B 1/00	(11) 3 813 673	(51) A61B 8/06
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
SM 31.05.2023		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
(11) 3 813 604	(51) A47J 31/36	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 14.12.2022	IE 28.06.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LU 28.06.2023	LV 14.12.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 813 640	(51) A61B 5/00	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
(11) 3 813 606	(51) A47J 31/44	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SM 14.12.2022	
(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 813 675	(51) A61B 8/00
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	(11) 3 813 651	(51) G01N 21/64	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 15.12.2021	HU 27.06.2019	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
IE 27.06.2022	IS 15.04.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 15.12.2021	LU 27.06.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 25.10.2023	
MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	(11) 3 813 655	(51) A61B 5/282		
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(11) 3 813 676	(51) A61B 8/08
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	BE 30.06.2022	BG 15.09.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RS 15.12.2021	SK 15.12.2021	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SM 15.12.2021		DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 813 607	(51) A47J 31/46	HR 15.06.2022	HU 24.06.2019	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	IE 24.06.2022	IS 15.10.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 15.06.2022	LU 24.06.2022	SE 08.11.2023	
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 813 694	(51) A61B 17/34
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	MK 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SM 30.08.2023		PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 813 616	(51) A47J 43/04	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 15.06.2022		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023				
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 813 666	(51) A61B 5/145	(11) 3 813 697	(51) A61B 17/62
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 813 621	(51) A47L 5/28	CZ 26.10.2022	EE 26.10.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
BE 31.05.2022	BG 04.08.2022	FR 30.06.2023	GR 27.01.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
CH 31.05.2022	CY 04.05.2022	HR 26.10.2022	IE 20.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022		
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	LU 20.06.2023	LV 26.10.2022	(11) 3 813 700	(51) A61B 17/86
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 04.05.2022	HU 29.05.2019	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IE 29.05.2022	IS 04.09.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IT 04.05.2022	LI 31.05.2022	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 04.05.2022	LU 29.05.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 26.10.2022		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022			SE 04.10.2023	
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 813 672	(51) A61B 8/06	(11) 3 813 701	(51) A61B 17/86
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	BE 30.06.2022	BG 12.04.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	CH 30.06.2022	CY 12.01.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SM 04.05.2022		CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 813 622	(51) A47L 7/00	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	HR 12.01.2022	HU 24.06.2019	SE 18.10.2023	
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IE 24.06.2022	IS 12.05.2022		
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023				

(11) 3 813 702 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61B 17/86 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(84) AL 25.05.2022 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 25.05.2022 EE 25.05.2022 FI 25.05.2022 HR 25.05.2022 IE 10.06.2022 IT 25.05.2022 LT 25.05.2022 LV 25.05.2022 MK 25.05.2022 NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 RS 25.05.2022 SI 25.05.2022 SM 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 CY 25.05.2022 DK 25.05.2022 ES 25.05.2022 GR 26.08.2022 HU 10.06.2019 IS 25.09.2022 LI 30.06.2022 LU 10.06.2022 MC 25.05.2022 NL 25.05.2022 PL 25.05.2022 RO 25.05.2022 SE 25.05.2022 SK 25.05.2022	(11) 3 813 869 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) A61K 38/18 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023
(11) 3 813 706 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LU 09.09.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) A61B 5/28 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 813 751 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61F 13/02 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023	(11) 3 813 870 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A61K 38/18 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023
(11) 3 813 711 (84) AL 11.05.2022 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 11.05.2022 EE 11.05.2022 FI 11.05.2022 HR 11.05.2022 IE 19.06.2022 IT 11.05.2022 LT 11.05.2022 LV 11.05.2022 MC 11.05.2022 MK 11.05.2022 NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 RS 11.05.2022 SI 11.05.2022 SM 11.05.2022	(51) A61B 34/20 (84) AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 CY 11.05.2022 DK 11.05.2022 ES 11.05.2022 GR 12.08.2022 HU 19.06.2019 IS 11.09.2022 LI 30.06.2022 LU 19.06.2022 MC 11.05.2022 NL 11.05.2022 PL 11.05.2022 RO 11.05.2022 SE 11.05.2022 SK 11.05.2022	(11) 3 813 771 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023	(51) A61K 8/25 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(11) 3 813 882 (84) CZ 09.08.2023 IS 09.12.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) A61K 31/13 (84) HR 09.08.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 813 712 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) A61B 34/20 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 813 787 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61K 9/00 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 813 887 (84) AL 30.11.2022 CH 30.06.2023 DK 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 IE 06.06.2023 LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 NL 30.11.2022 PL 30.11.2022 RO 30.11.2022 SE 30.11.2022 SK 30.11.2022	(51) A61K 49/10 (84) BE 30.06.2023 CZ 30.11.2022 EE 30.11.2022 FI 30.11.2022 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 LU 06.06.2023 MC 30.11.2022 NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 RS 30.11.2022 SI 30.11.2022 SM 30.11.2022
(11) 3 813 712 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) A61B 34/20 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 813 793 (84) CZ 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61K 9/107 (84) ES 20.09.2023 HR 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 813 914 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A24F 40/44 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 3 813 712 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) A61B 34/20 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 813 831 (84) AT 22.03.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IS 22.07.2023 LU 19.09.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(51) A61K 31/4453 (84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(11) 3 813 917 (84) AT 10.05.2023 CH 30.06.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 25.06.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) A61M 16/06 (84) BE 30.06.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 25.06.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023
(11) 3 813 725 (84) AT 11.10.2023 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024	(51) A61D 1/02 (84) HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 813 843 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61K 31/704 (84) CZ 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 08.01.2024 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 813 919 (84) AL 19.01.2022 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 19.01.2022 DK 19.01.2022 EE 19.01.2022 FI 19.01.2022 FR 30.06.2022 GR 20.04.2022 HU 24.06.2019 IS 19.05.2022 LI 30.06.2022 LU 24.06.2022 MC 19.01.2022 NL 19.01.2022 PL 19.01.2022 RO 19.01.2022 SE 19.01.2022 SM 19.01.2022	(51) A61M 16/16 (84) AT 19.01.2022 BG 19.04.2022 CY 19.01.2022 DK 19.01.2022 ES 19.01.2022 FR 30.06.2022 HR 19.01.2022 IE 24.06.2022 IT 19.01.2022 LT 19.01.2022 LV 19.01.2022 MK 19.01.2022 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 SK 19.01.2022
(11) 3 813 727 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) A61B 17/221 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 813 858 (84) AT 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) A61K 35/42 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 813 922 (84) AL 19.01.2022 BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 19.01.2022 DK 19.01.2022 EE 19.01.2022 FI 19.01.2022 FR 30.06.2022 GR 20.04.2022 HU 24.06.2019 IS 19.05.2022 LI 30.06.2022 LU 24.06.2022 MC 19.01.2022 NL 19.01.2022 PL 19.01.2022 RO 19.01.2022 SE 19.01.2022 SM 19.01.2022	(51) A61M 39/00
(11) 3 813 730 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 LT 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) A61F 2/06 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023				
(11) 3 813 737	(51) A61F 2/80				

(84) GR 21.03.2024 NO 20.03.2024	(84) HR 20.12.2023 RS 20.12.2023	HU 19.06.2019 LT 08.06.2022 MC 08.06.2022 NO 08.09.2022 PT 10.10.2022 RS 08.06.2022 SK 08.06.2022	IS 08.10.2022 LV 08.06.2022 MK 08.06.2022 PL 08.06.2022 RO 08.06.2022 SE 08.06.2022 SM 08.06.2022	HR 23.03.2022 IE 25.06.2022 LT 23.03.2022 LV 23.03.2022 MK 23.03.2022 PT 25.07.2022 RS 23.03.2022 SI 23.03.2022 SM 23.03.2022	HU 25.06.2019 IS 23.07.2022 LU 25.06.2022 MC 23.03.2022 NO 23.06.2022 RO 23.03.2022 SE 23.03.2022 SK 23.03.2022
(11) 3 813 928	(51) A61N 1/36				
(84) CZ 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023 HR 09.08.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 813 981	(51) B01D 46/88		
(11) 3 813 929	(51) A61N 1/365	(84) AL 08.06.2022 BG 08.09.2022 CZ 08.06.2022 EE 08.06.2022 GR 09.09.2022 HU 19.06.2019 LT 08.06.2022 MC 08.06.2022 NO 08.09.2022 PT 10.10.2022 RS 08.06.2022 SK 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022 CY 08.06.2022 DK 08.06.2022 FI 08.06.2022 HR 08.06.2022 IS 08.10.2022 LV 08.06.2022 MK 08.06.2022 PL 08.06.2022 RO 08.06.2022 SE 08.06.2022 SM 08.06.2022	(11) 3 814 038	(51) B22F 10/28
(84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 813 992	(51) B05B 1/20	(84) AL 06.04.2022 BG 06.07.2022 CY 06.04.2022 DK 06.04.2022 ES 06.04.2022 FR 30.06.2022 HR 06.04.2022 IE 28.06.2022 IT 06.04.2022 LT 06.04.2022 LV 06.04.2022 MK 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 RS 06.04.2022 SI 06.04.2022 SM 06.04.2022	(84) BE 30.06.2022 CH 30.06.2022 CZ 06.04.2022 EE 06.04.2022 FI 06.04.2022 GR 07.07.2022 HU 28.06.2019 IS 06.08.2022 LI 30.06.2022 LU 28.06.2022 MC 06.04.2022 NL 06.04.2022 PL 06.04.2022 RO 06.04.2022 SE 06.04.2022 SK 06.04.2022
(11) 3 813 931	(51) A61N 1/372	(11) 3 814 015	(51) B02C 13/16	(11) 3 814 040	(51) B22F 10/31
(84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(84) AL 23.11.2022 BE 30.06.2023 CZ 23.11.2022 EE 23.11.2022 GB 21.06.2023 IE 21.06.2023 LT 23.11.2022 LV 23.11.2022 NL 23.11.2022 RO 23.11.2022 SE 23.11.2022 SK 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022 CH 30.06.2023 DK 23.11.2022 FI 23.11.2022 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023 LU 21.06.2023 MC 23.11.2022 NO 23.02.2023 RS 23.11.2022 SI 23.11.2022 SM 23.11.2022	(84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LV 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 3 813 933	(51) A61N 1/372	(11) 3 814 019	(51) B05B 11/00	(11) 3 814 042	(51) B23B 29/08
(84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(84) CZ 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023 HR 09.08.2023 NO 09.11.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 RS 15.11.2023
(11) 3 813 939	(51) A61N 5/10	(11) 3 814 030	(51) B08B 9/051	(11) 3 814 044	(51) B23K 1/012
(84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 3 813 958	(51) A62B 9/04	(11) 3 814 031	(51) B09C 1/00	(11) 3 814 057	(51) B25B 21/00
(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 RS 29.11.2023	(84) AL 05.10.2022 BE 30.06.2023 CZ 05.10.2022 EE 05.10.2022 FI 05.10.2022 GB 20.06.2023 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LU 20.06.2023 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023 PT 06.02.2023 RS 05.10.2022 SI 05.10.2022 SM 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022 CH 30.06.2023 DK 05.10.2022 ES 05.10.2022 FR 30.06.2023 GR 06.01.2023 IE 20.06.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022 PL 05.10.2022 RO 05.10.2022 SE 05.10.2022 SK 05.10.2022
(11) 3 813 970	(51) B01D 15/00	(11) 3 814 034	(51) B22D 17/12	(11) 3 814 063	(51) B25F 5/02
(84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NL 09.08.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) CH 30.06.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 28.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) BE 30.06.2022 CY 23.03.2022 DK 23.03.2022 ES 23.03.2022 GR 24.06.2022	
(11) 3 813 980	(51) B01D 46/88	(11) 3 814 034	(51) B22D 17/12		
(84) AL 08.06.2022 BG 08.09.2022 CZ 08.06.2022 EE 08.06.2022 GR 09.09.2022	(84) AT 08.06.2022 CY 08.06.2022 DK 08.06.2022 FI 08.06.2022 HR 08.06.2022	(84) AL 23.03.2022 BG 23.06.2022 CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 FI 23.03.2022	(84) BE 30.06.2022 CY 23.03.2022 DK 23.03.2022 ES 23.03.2022 GR 24.06.2022		

(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	HR 24.05.2023	IE 26.06.2023	FR 04.07.2022	GR 05.08.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	HR 04.05.2022	HU 18.06.2019
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	LU 26.06.2023	LV 24.05.2023	IE 18.06.2022	IS 04.09.2022
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LI 30.06.2022	LT 04.05.2022
FI 02.11.2022	FR 30.06.2023	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023	LU 18.06.2022	LV 04.05.2022
GB 25.06.2023	GR 03.02.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022
HR 02.11.2022	IE 25.06.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022
LU 25.06.2023	LV 02.11.2022			SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	(11) 3 814 083	(51) B29B 11/16	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) BE 30.06.2022	(11) 3 814 101	(51) B29C 64/106
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	BG 09.05.2022	CH 30.06.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	CH 30.06.2022	CY 27.04.2022
SM 02.11.2022		ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 814 065	(51) B25H 3/02	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	HU 26.06.2019	IE 26.06.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	HR 27.04.2022	HU 25.06.2019
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LI 30.06.2022	LT 09.02.2022	IE 25.06.2022	IS 27.08.2022
RS 25.10.2023		LU 26.06.2022	LV 09.02.2022	IT 27.04.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 814 067	(51) B25J 9/00	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	LT 27.04.2022	LU 25.06.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 31.05.2023	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	SM 09.02.2022		RS 27.04.2022	SE 27.04.2022
LU 30.08.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 814 084	(51) B29C 41/08	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SM 27.04.2022	
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 814 102	(51) B29C 64/112
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 04.10.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 814 089	(51) B29C 45/76	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 31.05.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 814 068	(51) B25J 9/06	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 06.09.2023	
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 814 106	(51) B29C 64/135
HR 13.04.2022	HU 07.06.2019	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
IE 07.06.2022	IS 13.08.2022	SM 20.09.2023		BE 30.06.2022	BG 30.06.2022
IT 13.04.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 814 090	(51) B29C 64/209	CH 30.06.2022	CY 30.03.2022
LT 13.04.2022	LU 07.06.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 30.03.2022	HU 27.06.2019
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IE 27.06.2022	IS 30.07.2022
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LI 30.06.2022	LT 30.03.2022
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 27.06.2022	LV 30.03.2022
SM 13.04.2022		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
(11) 3 814 073	(51) B25J 9/16	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 30.06.2023	SM 06.09.2023		PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
CH 30.06.2023	CZ 02.11.2022	(11) 3 814 092	(51) B29C 48/11	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 814 107	(51) B29C 64/135
IE 24.06.2023	IS 02.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 02.11.2022	LU 24.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	SM 06.09.2023		SE 18.10.2023	
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	(11) 3 814 097	(51) B29C 51/00	(11) 3 814 108	(51) B29C 64/153
(11) 3 814 079	(51) B28B 1/00	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	CH 30.06.2022	CY 04.05.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
DE 03.01.2024	DK 24.05.2023	CZ 04.05.2022	DE 03.01.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023

NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 814 151	(51) B60C 11/03	(11) 3 814 171	(51) B60P 7/08
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 814 113	(51) B29C 64/264	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 814 153	(51) B60C 23/04	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SM 20.09.2023	
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FI 12.04.2023	GB 12.07.2023	(11) 3 814 172	(51) B60Q 1/26
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	IE 11.06.2023	IS 12.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SM 23.08.2023		LT 12.04.2023	LU 11.06.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 814 119	(51) B29C 65/48	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.05.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
BG 15.03.2022	CH 31.05.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(11) 3 814 157	(51) B60G 17/015	SM 16.08.2023	
HU 29.05.2019	IE 29.05.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(11) 3 814 174	(51) B60R 9/042
IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
LI 31.05.2022	LT 15.12.2021	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
LU 29.05.2022	LV 15.12.2021	FI 26.04.2023	FR 26.06.2023	RS 20.12.2023	
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	GB 26.07.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 814 179	(51) B60T 5/00
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 26.04.2023	IE 21.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021	LU 21.06.2023	LV 26.04.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SM 15.12.2021		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 814 121	(51) B29C 70/38	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
RS 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 26.04.2023		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 814 131	(51) B32B 7/06	(11) 3 814 165	(51) B60L 13/03	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SM 29.03.2023	
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(11) 3 814 182	(51) B60T 7/20
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SM 05.07.2023		IE 29.06.2023	IS 14.04.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 814 142	(51) B05B 1/20	LT 14.12.2022	LU 29.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	SE 04.10.2023	
HR 07.06.2023	IE 26.06.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	(11) 3 814 205	(51) B62D 55/21
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	BE 30.06.2022	BG 08.09.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	CH 30.06.2022	CY 08.06.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 814 166	(51) B60L 13/04	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 814 143	(51) B41J 2/18	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	EE 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	FR 08.08.2022	GR 09.09.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 08.06.2022	HU 24.06.2019
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 06.12.2023		IE 24.06.2022	IS 08.10.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 814 170	(51) B60N 2/07	LI 30.06.2022	LT 08.06.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 30.06.2022	LU 24.06.2022	LV 08.06.2022
LU 20.09.2023	LV 26.07.2023	BG 27.07.2022	CH 30.06.2022	MC 08.06.2022	MK 08.06.2022
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022
SM 26.07.2023		HU 25.06.2019	IE 25.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 814 145	(51) B41J 11/00	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	(11) 3 814 207	(51) B62J 9/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LI 30.06.2022	LT 27.04.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LU 25.06.2022	LV 27.04.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 10.05.2023	IE 14.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 27.04.2022	SE 27.04.2022	IS 10.09.2023	LI 31.05.2023
SE 15.11.2023		SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	LT 10.05.2023	LU 14.05.2023
		SM 27.04.2022			

LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	IE 27.06.2023	IS 22.07.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LT 22.03.2023	LU 27.06.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 22.06.2023	PT 24.07.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 25.01.2023		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
				SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 814 210	(51) B62J 17/06	(11) 3 814 229	(51) B64F 5/10	(11) 3 814 250	(51) B65G 1/07
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	HR 07.06.2023	IE 25.06.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SM 02.08.2023		HR 12.10.2022	IE 27.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	SM 07.06.2023	
		LU 27.06.2023	LV 12.10.2022		
(11) 3 814 211	(51) B62M 6/45			(11) 3 814 254	(51) B65G 47/24
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023			(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023			ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023			GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023			IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SM 19.07.2023				LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
				NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
				PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
				RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 814 212	(51) B63B 19/08	(11) 3 814 230	(51) B64F 5/10	(11) 3 814 261	(51) B66B 1/34
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) BE 30.06.2023
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
RS 06.12.2023		CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	EE 26.10.2022	FI 26.10.2022
		EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
		FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	IE 11.06.2023	IS 26.02.2023
		HR 12.10.2022	IE 27.06.2023	LT 26.10.2022	LU 11.06.2023
		IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
		LU 27.06.2023	LV 12.10.2022	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
		MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
		NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
		PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
		RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
		SI 12.10.2022	SK 12.10.2022		
		SM 12.10.2022			
(11) 3 814 219	(51) B64C 29/02	(11) 3 814 232	(51) B64F 5/50	(11) 3 814 274	(51) C01B 3/38
(84) AL 23.03.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
BG 23.06.2022	CY 23.03.2022	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	BG 04.08.2022	CH 30.06.2022
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 13.04.2022	ES 13.04.2022	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 23.03.2022	HU 24.07.2019	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	HR 04.05.2022	HU 25.06.2019
IE 24.07.2022	IS 23.07.2022	HU 14.05.2019	IS 13.08.2022	IE 25.06.2022	IS 04.09.2022
IT 23.03.2022	LT 23.03.2022	IT 13.04.2022	LT 13.04.2022	IT 04.05.2022	LI 30.06.2022
LU 24.07.2022	LV 23.03.2022	LV 13.04.2022	MK 13.04.2022	LT 04.05.2022	LU 25.06.2022
MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	MK 04.05.2022	NO 04.08.2022
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 814 227	(51) B64F 1/305	(11) 3 814 235	(51) B65B 9/06	(11) 3 814 275	(51) C01B 3/38
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 30.06.2022	BG 20.07.2022
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CH 30.06.2022	CY 20.04.2022
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
HR 01.03.2023	IE 26.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	EE 20.04.2022	FI 20.04.2022
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	HR 05.04.2023	IE 18.06.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
LU 26.06.2023	LV 01.03.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	HU 27.06.2019	IE 27.06.2022
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LU 18.06.2023	LV 05.04.2023	IS 20.08.2022	LI 30.06.2022
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	LT 20.04.2022	LU 27.06.2022
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022
SM 01.03.2023		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
		SM 05.04.2023		RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
				SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 814 228	(51) B64F 5/10	(11) 3 814 236	(51) B65B 19/00		
(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023		
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 22.03.2023		
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023		
EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023		
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	FR 30.06.2023	GB 27.06.2023		
IE 27.06.2023	IS 25.05.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023		
LT 25.01.2023	LU 27.06.2023				

SM 20.04.2022		MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 814 280	(51) C01G 53/00	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	(11) 3 814 362	(51) C07F 9/50
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
RS 29.11.2023		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 814 283	(51) C02F 1/52	(11) 3 814 317	(51) C07C 67/39	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
IE 27.06.2023	IS 30.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 814 363	(51) C07F 15/00
LT 31.05.2023	LU 27.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SM 02.08.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 814 320	(51) C07C 273/12	SE 27.12.2023	
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 814 393	(51) C08F 290/14
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
(11) 3 814 289	(51) C03C 17/00	RS 06.12.2023		BE 30.06.2023	CZ 02.11.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 814 335	(51) C07D 403/12	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	BE 30.06.2023	CZ 09.11.2022	HR 02.11.2022	IE 28.06.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	LU 28.06.2023	LV 02.11.2022
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 09.11.2022	IE 28.06.2023	MC 02.11.2022	NO 02.02.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LU 28.06.2023	LV 09.11.2022	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	MC 09.11.2022	NO 09.02.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
SM 19.07.2023		PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
(11) 3 814 307	(51) C07C 7/00	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 814 394	(51) C08G 18/00
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 30.06.2023
BG 20.07.2022	CH 30.06.2022	SM 09.11.2022		CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 814 343	(51) C07D 413/12	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
DE 03.01.2023	DK 20.04.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023	HR 14.06.2023	IE 28.06.2023
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	LU 28.06.2023	LV 14.06.2023
HR 20.04.2022	HU 21.06.2019	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
IE 21.06.2022	IS 20.08.2022	HR 11.01.2023	IE 25.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
IT 20.04.2022	LI 30.06.2022	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
LT 20.04.2022	LU 21.06.2022	LU 25.06.2023	LV 11.01.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
MK 20.04.2022	NO 20.07.2022	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 814 403	(51) C08J 3/075
PL 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
SM 20.04.2022		SM 11.01.2023		EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
(11) 3 814 314	(51) C07C 41/09	(11) 3 814 354	(51) C07D 473/16	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 28.12.2022	IE 27.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LU 27.06.2023	LV 28.12.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SE 08.11.2023		RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 814 359	(51) C07D 491/08	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	SM 28.12.2022	
SM 02.08.2023		BE 30.09.2022	CY 17.08.2022	(11) 3 814 412	(51) C08J 9/16
(11) 3 814 316	(51) C07C 67/08	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) ES 03.01.2024	
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 814 421	(51) C08L 23/14
BG 04.08.2022	CH 30.06.2022	FI 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 17.08.2022	HU 05.09.2019	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	IE 05.09.2022	IS 17.12.2022	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 17.08.2022	LU 05.09.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 814 422	(51) C08L 31/04
HU 26.06.2019	IE 26.06.2022	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023
IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023
LI 30.06.2022	LT 04.05.2022	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
LU 26.06.2022	LV 04.05.2022	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022		

ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
FR 30.06.2023	GB 12.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IE 12.06.2023	IS 04.05.2023	SE 22.11.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 04.01.2023	LU 12.06.2023	(11) 3 814 444	(51) C09J 183/07	SE 01.11.2023	
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 814 496	(51) C12N 15/10
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
		SE 01.11.2023		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 814 423	(51) C08L 33/02				
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 814 445	(51) C09K 3/14	(11) 3 814 516	(51) C12P 5/02
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IE 27.06.2023	IS 07.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 19.04.2023	FR 19.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SE 18.10.2023		GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		HR 19.04.2023	IE 06.06.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 814 431	(51) C09D 5/00	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023		
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	LU 06.06.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 814 527	(51) C12Q 1/6844
CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 30.06.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
IE 11.06.2023	IS 30.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	HR 22.02.2023	IE 26.06.2023
LT 31.05.2023	LU 11.06.2023	SM 19.04.2023		IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023			LU 26.06.2023	LV 22.02.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 814 457	(51) C10L 3/10	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	CH 30.06.2022	CY 04.05.2022	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		EE 04.05.2022	ES 04.05.2022		
(11) 3 814 436	(51) C09D 5/32	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 814 541	(51) C22C 1/02
(84) AL 27.04.2022	(84) BE 31.05.2022	HR 04.05.2022	HU 24.06.2019	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
BG 27.07.2022	CH 31.05.2022	IE 24.06.2022	IS 04.09.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
CY 27.04.2022	DK 27.04.2022	LI 30.06.2022	LT 04.05.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	LU 24.06.2022	LV 04.05.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
FI 27.04.2022	FR 27.06.2022	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 19.10.2022	IE 24.06.2023
HU 08.05.2019	IE 08.05.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022
IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	LU 24.06.2023	LV 19.10.2022
LI 31.05.2022	LT 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
LU 08.05.2022	LV 27.04.2022			NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	(11) 3 814 459	(51) C10L 11/06	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
NO 27.07.2022	PT 29.08.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	CH 28.02.2022	CY 26.01.2022	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 19.10.2022	
SM 27.04.2022		GR 27.04.2022	HR 26.01.2022		
		HU 06.02.2019	IS 26.05.2022	(11) 3 814 542	(51) C22C 1/047
(11) 3 814 439	(51) C09J 7/00	LI 28.02.2022	LT 26.01.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	LU 06.02.2022	LV 26.01.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
BE 30.06.2022	BG 13.07.2022	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
CH 30.06.2022	CY 13.04.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	RS 26.01.2022	SK 26.01.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	SM 26.01.2022		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
FI 13.04.2022	FR 30.06.2022			SE 08.11.2023	
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 814 461	(51) C10M 141/06		
HU 24.06.2019	IE 24.06.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 814 555	(51) C30B 15/20
IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LI 30.06.2022	LT 13.04.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LU 24.06.2022	LV 13.04.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 27.12.2023	
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 814 565	(51) D03J 1/22
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 814 441	(51) C09J 7/38	(11) 3 814 494	(51) C12N 15/10	RS 29.11.2023	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 814 566	(51) D06F 35/00
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024				

HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 15.02.2023	LU 20.06.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	IE 24.06.2023	IS 22.06.2023
RS 08.11.2023		NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	LT 22.02.2023	LU 24.06.2023
(11) 3 814 567	(51) <i>D06F 58/24</i>	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
RS 13.12.2023		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
				SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
				SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 814 568	(51) <i>D06F 89/02</i>	(11) 3 814 601	(51) <i>E21B 7/02</i>	(11) 3 814 622	(51) <i>F02K 1/82</i>
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 04.10.2023		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 814 602	(51) <i>E21B 7/06</i>	IE 24.05.2023	IS 29.07.2023
SE 18.10.2023		(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023
		BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	LU 24.05.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 814 578	(51) <i>E02F 9/24</i>	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 30.11.2022	FR 30.06.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
RS 18.10.2023		IE 28.06.2023	IS 30.03.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		LT 30.11.2022	LU 28.06.2023	SM 29.03.2023	
(11) 3 814 588	(51) <i>E04H 12/08</i>	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022		
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	NL 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 814 624	(51) <i>F02M 26/34</i>
BG 30.06.2022	CH 30.06.2022	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 30.11.2022		PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
HR 30.03.2022	HU 17.06.2019			RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
IE 17.06.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 814 606	(51) <i>E21B 34/06</i>		
LI 30.06.2022	LT 30.03.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 814 626	(51) <i>F03D 1/02</i>
LU 17.06.2022	LV 30.03.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 814 611	(51) <i>F01K 9/00</i>	RS 29.11.2023	
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(11) 3 814 627	(51) <i>F03D 7/02</i>
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 814 589	(51) <i>E04H 15/20</i>	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	SM 09.08.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2022				
CZ 26.10.2022	EE 26.10.2022	(11) 3 814 612	(51) <i>F01K 17/00</i>	(11) 3 814 628	(51) <i>E04H 9/02</i>
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
IE 26.06.2023	IS 26.02.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LT 26.10.2022	LU 26.06.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	FI 19.04.2023	GB 19.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023		
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	IE 26.06.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 814 632	(51) <i>F03D 13/40</i>
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	LT 19.04.2023	LU 26.06.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
SM 26.10.2022		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 814 595	(51) <i>E05F 5/02</i>	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) AL 21.09.2022	(84) CZ 21.09.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023		
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 814 637	(51) <i>F04C 28/00</i>
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022			(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
GB 04.06.2023	GR 22.12.2022	(11) 3 814 614	(51) <i>F01N 13/00</i>	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
HR 21.09.2022	IE 04.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
IS 21.01.2023	LT 21.09.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
LU 04.06.2023	LV 21.09.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
MC 21.09.2022	NL 21.09.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 01.03.2023	LU 09.07.2023
NO 21.12.2022	PT 23.01.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
SE 21.09.2022	SK 21.09.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
SM 21.09.2022		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 814 599	(51) <i>E06B 3/663</i>	(11) 3 814 615	(51) <i>F01N 13/18</i>	(11) 3 814 638	(51) <i>F04D 1/06</i>
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023	CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023		
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023		
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023		
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023				
IE 20.06.2023	IS 15.06.2023				

HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 814 682	(51) F23C 99/00	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
RS 22.11.2023		BE 30.06.2022	BG 19.04.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 814 642	(51) F15B 21/00	CH 30.06.2022	CY 19.01.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 20.12.2023		FI 19.01.2022	FR 30.06.2022		
(11) 3 814 647	(51) F16C 29/06	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 814 719	(51) G01C 21/20
(84) ES 03.01.2024		HU 26.06.2019	IE 26.06.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
		IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
(11) 3 814 653	(51) F16G 3/08	LI 30.06.2022	LT 19.01.2022	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	LU 26.06.2022	LV 19.01.2022	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
NO 13.12.2023	RO 13.09.2023	NL 01.07.2022	NO 19.04.2022	HR 26.10.2022	IE 26.06.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022
SM 13.09.2023		RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	LU 26.06.2023	LV 26.10.2022
		SE 19.01.2022	SK 19.01.2022	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
(11) 3 814 656	(51) F16H 57/021	SM 19.01.2022		NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(11) 3 814 690	(51) F24F 11/83	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	(11) 3 814 724	(51) G01F 1/58
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 08.11.2023		(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.05.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024			CH 31.05.2023	DK 02.11.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 814 694	(51) F25B 9/02	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
SM 30.08.2023		CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023	HR 02.11.2022	IE 23.05.2023
		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 02.03.2023	LI 31.05.2023
(11) 3 814 665	(51) F16L 55/163	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LT 02.11.2022	LU 23.05.2023
(84) BE 30.06.2023	(84) EE 29.03.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IE 26.06.2023	IS 08.07.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LT 08.03.2023	LU 26.06.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
IE 04.06.2023	IS 29.07.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
LT 29.03.2023	LU 04.06.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 02.11.2022	
NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023		
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 814 726	(51) G01F 1/66
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023			ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
		(11) 3 814 699	(51) F25D 23/06	HR 07.06.2023	IE 25.06.2023
(11) 3 814 671	(51) F16M 11/36	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023
CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 07.06.2023	
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 814 728	(51) G01F 23/26
IE 19.06.2023	IS 03.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) EE 16.08.2023	(84) HR 16.08.2023
LT 03.05.2023	LU 19.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 20.09.2023		SM 16.08.2023	
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023				
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 814 713	(51) F28D 7/00	(11) 3 814 729	(51) G01F 23/284
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	CH 30.06.2023	DK 25.01.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
		EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(11) 3 814 673	(51) F17C 1/06	FI 25.01.2023	GB 07.06.2023	FI 24.05.2023	FR 24.07.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	IE 07.06.2023	IS 25.05.2023	IE 25.06.2023	IS 24.09.2023
CH 30.06.2022	CY 30.03.2022	LT 25.01.2023	LU 07.06.2023	LT 24.05.2023	LU 25.06.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 25.05.2023	RS 25.01.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
HR 30.03.2022	HU 26.06.2019	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
IE 26.06.2022	IS 30.07.2022	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
IT 30.03.2022	LI 30.06.2022			SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
LT 30.03.2022	LU 26.06.2022	(11) 3 814 716	(51) F42B 3/093	(11) 3 814 730	(51) G01F 23/284
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	RS 13.12.2023		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022			HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 814 718	(51) G01B 21/20	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 30.03.2022		EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		

RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SM 27.09.2023		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
(11) 3 814 731	(51) G01J 3/02	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) BE 30.06.2022	SE 27.12.2023		SM 27.09.2023	
BG 11.08.2022	CY 11.05.2022	(11) 3 814 751	(51) G01N 21/05	(11) 3 814 787	(51) G01R 27/18
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
FI 11.05.2022	FR 11.07.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
HU 27.06.2019	IE 27.06.2022	SE 27.12.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	(11) 3 814 755	(51) G01F 23/292	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LT 11.05.2022	LU 27.06.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023	SE 18.10.2023	
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	CH 30.06.2023	CZ 22.03.2023	(11) 3 814 798	(51) G01S 13/90
MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	HR 22.03.2023	IE 18.06.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	LU 18.06.2023	LV 22.03.2023	FI 09.11.2022	FR 30.06.2023
SM 11.05.2022		MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	GB 27.06.2023	GR 10.02.2023
(11) 3 814 739	(51) G01M 13/028	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	HR 09.11.2022	IE 27.06.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	LU 27.06.2023	LV 09.11.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SM 22.03.2023		NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 814 759	(51) G01N 23/046	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) HR 06.09.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
LU 22.07.2023	LV 12.07.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 09.11.2022	
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 814 806	(51) H01L 27/146
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 814 768	(51) G01N 31/22	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 814 740	(51) G01M 13/04	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IE 27.05.2023	IS 04.05.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LI 31.05.2023	LT 04.01.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LU 27.05.2023	LV 04.01.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	MC 04.01.2023	NO 04.04.2023
SM 23.08.2023		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 814 742	(51) G01N 3/40	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(11) 3 814 772	(51) G01N 33/18	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	SM 04.01.2023	
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 814 814	(51) G02B 5/28
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RS 13.12.2023		(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 814 776	(51) G01N 33/543	BG 30.06.2022	CH 30.06.2022
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.07.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	CZ 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
SM 26.07.2023		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	HU 25.06.2019	IE 25.06.2022
(11) 3 814 743	(51) G01N 15/02	LU 01.07.2023	LV 03.05.2023	IS 30.07.2022	LI 30.06.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LT 30.03.2022	LU 25.06.2022
BE 30.06.2022	BG 16.05.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
CH 30.06.2022	CY 16.02.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	SM 03.05.2023		RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
FI 16.02.2022	FR 30.06.2022	(11) 3 814 782	(51) G01R 15/18	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SM 30.03.2022	
HU 19.06.2019	IE 19.06.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 814 816	(51) G02B 6/28
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
LI 30.06.2022	LT 16.02.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
LU 19.06.2022	LV 16.02.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IE 27.06.2023	IS 08.07.2023
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LT 08.03.2023	LU 27.06.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
SE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
SM 16.02.2022		(11) 3 814 785	(51) G01R 19/25	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 814 746	(51) G01N 15/06	(11) 3 814 785	(51) G01R 19/25	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
BG 11.08.2022	CY 11.05.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
FI 11.05.2022	FR 11.07.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023		
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023		
HU 27.06.2019	IE 27.06.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023		
LT 11.05.2022	LU 27.06.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
MK 11.05.2022	NL 11.05.2022				
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022				
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022				
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022				
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022				
SM 11.05.2022					

SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 814 868	(51) G06F 1/14
(11) 3 814 819	(51) G02B 6/38	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 22.02.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
FR 30.06.2023	GB 24.06.2023	(11) 3 814 852	(51) G04G 21/02	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
IE 24.06.2023	IS 22.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LT 22.02.2023	LU 24.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	RS 29.11.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 814 855	(51) G05B 19/042	(11) 3 814 878	(51) G06F 3/038
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	CH 30.06.2023	CZ 23.11.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
		ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
(11) 3 814 820	(51) G02B 6/38	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IE 18.06.2023	IS 23.03.2023	SM 30.08.2023	
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 23.11.2022	LU 18.06.2023		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 814 890	(51) G06F 8/38
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 814 825	(51) G02B 23/00	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 814 859	(51) H04L 9/40	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 27.09.2023	
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RS 25.10.2023			
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023			(11) 3 814 899	(51) G06F 9/50
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 814 861	(51) G05B 23/02	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
SM 30.08.2023		(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
		BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
(11) 3 814 828	(51) G02B 27/00	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	FI 23.11.2022	FR 30.06.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 19.10.2022	IE 27.06.2023	IE 24.06.2023	IS 23.03.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	LT 23.11.2022	LU 24.06.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 27.06.2023	LV 19.10.2022	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
		MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
(11) 3 814 844	(51) G03G 9/00	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 19.10.2022	SI 19.10.2022	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024				
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 814 862	(51) G05B 23/02	(11) 3 814 907	(51) G06F 12/0831
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	BG 16.05.2022	CH 30.06.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CY 16.02.2022	DK 16.02.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	EE 16.02.2022	FI 16.02.2022
		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 814 845	(51) G03G 21/00	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HU 18.06.2019	IE 18.06.2022
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 17.06.2022	LI 30.06.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 16.02.2022	LU 18.06.2022
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022			MK 16.02.2022	NO 16.05.2022
FI 28.12.2022	FR 31.05.2023	(11) 3 814 865	(51) G05D 1/00	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
GB 22.05.2023	GR 29.03.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 28.12.2022	IE 22.05.2023	BE 30.09.2022	BG 22.09.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	CH 30.09.2022	CY 22.06.2022		
LT 28.12.2022	LU 22.05.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 814 910	(51) G06F 12/02
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	HR 22.06.2022	HU 26.09.2019	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	IE 26.09.2022	IS 22.10.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	IT 22.06.2022	LI 30.09.2022	SE 27.12.2023	
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	LT 22.06.2022	LU 26.09.2022		
		LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 814 912	(51) G06F 12/0864
(11) 3 814 850	(51) G03H 1/08	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023				

PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 815 047	(51) G06T 11/00
SE 01.11.2023				(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
(11) 3 814 924	(51) G06F 16/11	(11) 3 814 970	(51) G06F 21/64	BE 30.06.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	CH 30.06.2022	CY 23.03.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 03.05.2023	IE 25.06.2023	HR 23.03.2022	HU 19.06.2019
		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IE 19.06.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 814 928	(51) G06F 16/22	LU 25.06.2023	LV 03.05.2023	IT 23.03.2022	LI 30.06.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LT 23.03.2022	LU 19.06.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 03.05.2023		RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 01.11.2023				SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
		(11) 3 814 996	(51) G06K 19/077	SM 23.03.2022	
(11) 3 814 929	(51) G06F 16/22	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.10.2022	(11) 3 815 059	(51) G08B 3/10
(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	BG 20.07.2022	CY 20.04.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023
BG 02.05.2022	CY 02.02.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023
CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	FI 20.04.2022	FR 31.10.2022	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
FI 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
HR 02.02.2022	HU 09.12.2019	HU 04.10.2019	IE 04.10.2022	IE 12.06.2023	IS 15.06.2023
IS 02.06.2022	IT 02.02.2022	IT 20.04.2022	LT 20.04.2022	LT 15.02.2023	LU 12.06.2023
LT 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
NL 02.02.2022	NO 02.05.2022	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
SE 02.02.2022	SK 02.02.2022	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
SM 02.02.2022		SM 20.04.2022		SM 15.02.2023	
(11) 3 814 930	(51) G06F 16/23	(11) 3 815 004	(51) G06N 5/04	(11) 3 815 061	(51) G08B 13/14
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 19.07.2023	LU 11.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 01.11.2023		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		SM 19.07.2023		SM 13.09.2023	
(11) 3 814 946	(51) G06F 21/10	(11) 3 815 006	(51) G06F 1/20	(11) 3 815 065	(51) G08B 13/24
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
BG 08.03.2022	CY 08.12.2021	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
HR 08.12.2021	HU 30.10.2019			LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
IS 08.04.2022	IT 08.12.2021			NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 815 042	(51) G06T 7/246	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
MC 08.12.2021	NL 08.12.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 815 068	(51) G08B 21/04
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
		LU 27.09.2023	LV 21.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 814 960	(51) G06F 21/56	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 21.06.2023		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023			PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SE 22.11.2023					
		(11) 3 815 044	(51) G06T 7/55	(11) 3 815 071	(51) G08B 29/18
(11) 3 814 961	(51) G06F 21/56	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023		
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023		
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 16.08.2023			

IE 24.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 815 125	(51) H01J 37/32	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
LT 14.06.2023	LU 24.06.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	BE 30.06.2022	BG 18.08.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	HR 18.05.2022	HU 14.06.2019		
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IE 14.06.2022	IS 18.09.2022		
		LT 18.05.2022	LU 14.06.2022	(11) 3 815 149	(51) H01L 29/423
(11) 3 815 072	(51) G08G 1/00	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	MK 11.05.2022	NL 18.05.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 815 126	(51) H01J 37/32	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023		
SM 13.09.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 815 170	(51) H01M 10/653
		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
(11) 3 815 073	(51) G08G 1/01	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 24.06.2023	IS 14.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 14.06.2023	LU 24.06.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SE 11.10.2023		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SM 26.07.2023	
(11) 3 815 079	(51) G10K 9/12				
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(11) 3 815 133	(51) H01L 21/82	(11) 3 815 171	(51) H01M 10/654
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
IS 12.11.2023	PL 12.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
(11) 3 815 082	(51) G10L 19/012	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023			(11) 3 815 174	(51) H01P 1/22
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 815 136	(51) G11C 5/04	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022
		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022
(11) 3 815 111	(51) G21B 1/05	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 21.09.2022	IE 10.05.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IS 21.01.2023	LI 31.05.2023
CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LT 21.09.2022	LU 10.05.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023			NL 21.09.2022	NO 21.12.2022
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 815 139	(51) H01L 25/16	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023
IE 21.06.2023	IS 25.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022
LT 25.01.2023	LU 21.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023	SE 21.09.2022	SI 21.09.2022
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 815 175	(51) H01P 1/38
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	IE 24.06.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	LT 29.03.2023	LU 24.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 815 112	(51) G21C 13/02	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 01.11.2023				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 815 118	(51) H01F 30/16	(11) 3 815 141	(51) H01L 27/15	(11) 3 815 181	(51) H01Q 1/28
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SM 16.08.2023		IE 27.06.2023	IS 24.09.2023		
		LT 24.05.2023	LU 27.06.2023		

IE 28.06.2023	IS 02.03.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
MC 02.11.2022	NO 02.02.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LU 25.07.2023	LV 31.05.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 3 815 238	(51) H02P 3/22	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		RS 13.12.2023		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
				SM 31.05.2023	
(11) 3 815 182	(51) H01Q 15/16	(11) 3 815 242	(51) H02P 29/02	(11) 3 815 257	(51) H04B 7/0456
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 30.11.2022	GB 28.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IE 28.06.2023	IS 02.03.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IE 28.05.2023	IS 30.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
MC 02.11.2022	NO 02.02.2023	LI 31.05.2023	LT 30.11.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	LU 28.05.2023	LV 30.11.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	SM 20.09.2023	
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022		
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022		
		RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 815 266	(51) H04B 10/112
		SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
		SM 30.11.2022		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 815 188	(51) H01R 4/2408	(11) 3 815 244	(51) H02P 29/00	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
FI 05.04.2023	GB 05.07.2023	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 08.03.2023	GB 28.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
IE 27.06.2023	IS 05.08.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LT 05.04.2023	LU 27.06.2023	IE 28.06.2023	IS 07.04.2023		
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LT 07.12.2022	LU 28.06.2023	(11) 3 815 267	(51) H04B 10/272
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PL 07.12.2022	NO 07.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RO 07.12.2022	PT 10.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SE 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		SK 07.12.2022	SI 07.12.2022		
			SM 07.12.2022	(11) 3 815 268	(51) H04B 10/291
(11) 3 815 189	(51) H01R 4/2425	(11) 3 815 246	(51) H03G 7/00	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	IS 02.12.2023	HR 02.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LU 26.06.2023	LV 15.02.2023	LV 02.08.2023	LT 02.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	NO 02.11.2023	NL 02.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 815 283	(51) H04L 5/00
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
SM 15.02.2023				CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
				EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(11) 3 815 191	(51) H01R 9/24	(11) 3 815 249	(51) H04B 1/036	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	HR 12.04.2023	IE 12.06.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	BG 17.02.2022	CH 30.06.2022	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LU 12.06.2023	LV 12.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	FI 17.11.2021	GR 18.02.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
		HR 17.11.2021	HU 17.06.2019	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
		IE 17.06.2022	IS 17.03.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
		LI 30.06.2022	LT 17.11.2021	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
		LU 17.06.2022	LV 17.11.2021	SM 12.04.2023	
		MC 17.11.2021	MK 17.11.2021		
		NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	(11) 3 815 291	(51) H04L 9/00
		PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
		RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
				NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
				PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
				RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
				(11) 3 815 292	(51) H04L 9/00
				(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022

IE 04.10.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 815 436	(51) <i>H04W 56/00</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LI 31.10.2022	LT 07.09.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	SE 08.11.2023	
LU 04.10.2022	LV 07.09.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023		
MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	(11) 3 815 453	(51) <i>H04W 74/08</i>
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	HR 26.10.2022	IE 14.06.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SM 07.09.2022		LU 14.06.2023	LV 26.10.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 815 392	(51) <i>H04R 1/10</i>	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) ES 03.01.2024		PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		RS 27.02.2023	SE 26.10.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 815 393	(51) <i>H04M 1/03</i>	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	SM 20.09.2023	
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SM 26.10.2022			
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023				
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 815 437	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 815 458	(51) <i>H04W 76/14</i>
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	HR 16.11.2022	IE 04.06.2023	LT 18.01.2023	LU 11.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
		LU 04.06.2023	LV 16.11.2022	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 815 395	(51) <i>H04S 7/00</i>	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
CH 30.06.2022	CY 04.05.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	SM 18.01.2023	
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	SM 16.11.2022	SK 16.11.2022		
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022			(11) 3 815 459	(51) <i>H04W 76/14</i>
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 04.05.2022	HU 26.06.2019	(11) 3 815 441	(51) <i>H04W 72/02</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IE 26.06.2022	IS 04.09.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IT 04.05.2022	LI 30.06.2022	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
LT 04.05.2022	LU 26.06.2022	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022				
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 815 442	(51) <i>H04W 72/50</i>	(11) 3 815 462	(51) <i>H05B 3/84</i>
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
SM 04.05.2022		LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HR 08.03.2023	IE 12.06.2023
(11) 3 815 398	(51) <i>H04W 4/02</i>	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			LU 12.06.2023	LV 08.03.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 815 444	(51) <i>H04W 72/04</i>	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	NO 08.06.2023	PT 10.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 18.07.2023	LV 19.04.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 815 465	(51) <i>H05B 7/12</i>
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023
SM 06.09.2023		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 815 404	(51) <i>H04W 4/70</i>	SM 19.04.2023		RS 29.03.2023	SI 29.03.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023			SM 29.03.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 815 447	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 815 466	(51) <i>H05B 45/54</i>
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022
(11) 3 815 414	(51) <i>H04L 9/08</i>	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	FI 21.09.2022	GB 18.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	IE 18.06.2023	IS 21.01.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LT 21.09.2022	LU 18.06.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022
(11) 3 815 429	(51) <i>H04W 48/12</i>	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			RO 21.09.2022	RS 21.09.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 815 448	(51) <i>H04W 72/566</i>	SE 21.09.2022	SI 21.09.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 815 470	(51) <i>H05B 47/19</i>
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 30.06.2022
SE 15.11.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	BG 23.05.2022	CH 30.06.2022
				CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022

DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) CY 19.10.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 19.10.2022	EE 19.10.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
HR 23.02.2022	HU 13.06.2019	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
IE 13.06.2022	IS 23.06.2022	HR 19.10.2022	HU 29.10.2019	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LI 30.06.2022	LT 23.02.2022	IE 29.10.2022	IS 19.02.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LU 13.06.2022	LV 23.02.2022	LT 19.10.2022	LV 19.10.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	MC 19.10.2022	NO 19.01.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022		
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022		
(11) 3 815 471	(51) H05B 47/115	(11) 3 815 543	(51) A23L 33/105	(11) 3 815 591	(51) A47K 3/17
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.11.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
FI 14.12.2022	GB 20.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 02.03.2022	FR 30.11.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
IE 20.06.2023	IS 14.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HU 04.11.2019	IE 04.11.2022
LT 14.12.2022	LU 20.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 02.03.2022	LU 04.11.2022
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	SM 06.09.2023		LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023			NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 815 553	(51) A24D 3/06	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	CH 30.11.2022	CY 11.05.2022	SE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 815 520	(51) A01G 20/47	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 815 593	(51) A47L 11/284
(84) AL 06.07.2022	(84) BE 31.10.2022	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
CH 31.10.2022	CY 06.07.2022	HR 11.05.2022	HU 04.11.2019	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022	IE 04.11.2022	IS 11.09.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
EE 06.07.2022	ES 06.07.2022	IT 11.05.2022	LI 30.11.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
FI 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 11.05.2022	LU 04.11.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
HR 06.07.2022	HU 29.10.2019	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 11.09.2023	LV 23.08.2023
IE 29.10.2022	IS 06.11.2022	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
IT 06.07.2022	LI 31.10.2022	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
LT 06.07.2022	LU 29.10.2022	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 23.08.2023	
PL 06.07.2022	PT 07.11.2022				
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 815 554	(51) A24F 40/00	(11) 3 815 596	(51) A47L 25/00
SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	BE 31.10.2022	CY 31.08.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(11) 3 815 526	(51) A01K 87/04	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	HR 31.08.2022	HU 31.10.2019	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	IE 31.10.2022	IS 31.12.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LT 31.08.2022	LU 31.10.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IE 28.06.2023	IS 01.07.2023	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023		
LT 01.03.2023	LU 28.06.2023	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 815 612	(51) A61B 6/00
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023			ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023			GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(11) 3 815 563	(51) A43B 17/14	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
		BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 815 533	(51) B01F 27/723	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) BE 31.10.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
BG 15.09.2022	CH 31.10.2022	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
CY 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 16.11.2022	IE 28.06.2023	SM 03.05.2023	
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022		
FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	LU 28.06.2023	LV 16.11.2022	(11) 3 815 621	(51) A61B 10/00
HR 15.06.2022	HU 29.10.2019	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
IE 29.10.2022	IS 15.10.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
LI 31.10.2022	LT 15.06.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
LU 29.10.2022	LV 15.06.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
MC 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	FI 21.12.2022	FR 31.05.2023
NO 15.09.2022	PT 17.10.2022	SM 16.11.2022		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
RO 15.06.2022	RS 15.06.2022			IE 29.05.2023	IS 21.04.2023
SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 815 585	(51) A47J 31/42	LI 31.05.2023	LT 21.12.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LU 29.05.2023	LV 21.12.2022
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023		

NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	BE 31.10.2022	CY 07.09.2022	HR 11.05.2022	HU 04.11.2019
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	IE 04.11.2022	IS 11.09.2022
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	IT 11.05.2022	LI 30.11.2022
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	FI 07.09.2022	GR 08.12.2022	LT 11.05.2022	LU 04.11.2022
SM 21.12.2022		HR 07.09.2022	HU 31.10.2019	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 815 627	(51) A61B 17/12	IE 31.10.2022	IS 07.01.2023	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	LT 07.09.2022	LU 31.10.2022	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022
BE 31.10.2022	BG 16.06.2022	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022
CH 31.10.2022	CY 16.03.2022	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 815 767	(51) B01D 39/20
FI 16.03.2022	FR 31.10.2022	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) EE 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
HU 31.10.2019	IE 31.10.2022	(11) 3 815 688	(51) A61K 31/5377	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SM 19.07.2023	
LI 31.10.2022	LT 16.03.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024		
LU 31.10.2022	LV 16.03.2022	RS 06.12.2023		(11) 3 815 768	(51) B01D 39/20
MC 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 815 697	(51) A61L 24/08	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	(84) ES 03.01.2024		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 815 716	(51) A61L 9/12	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) EE 06.09.2023	(84) HR 06.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 815 640	(51) A61B 17/88	LV 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 815 731	(51) A61M 25/09	(11) 3 815 769	(51) B01D 46/00
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 815 777	(51) B01F 31/40
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IE 29.06.2023	IS 15.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 15.03.2023	LU 29.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 815 644	(51) A61C 8/00	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 815 732	(51) A61M 25/09	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 815 782	(51) B01J 23/847
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	BE 31.05.2022	BG 18.08.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	CH 31.05.2022	CY 11.05.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 815 648	(51) A61F 2/16	IE 29.06.2023	IS 25.05.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 25.01.2023	LU 29.06.2023	FI 18.05.2022	FR 18.07.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	HU 22.05.2019	IE 22.05.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	IS 18.09.2022	IT 11.05.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	LI 31.05.2022	LT 18.05.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	LU 22.05.2022	LV 18.05.2022
SE 18.10.2023	SM 05.07.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	MC 18.05.2022	MK 11.05.2022
(11) 3 815 652	(51) A61F 2/966	(11) 3 815 737	(51) A61K 9/00	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
DE 01.12.2023	DK 15.03.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
FI 15.03.2023	GB 15.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 815 792	(51) A47K 5/14
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
IE 31.05.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 815 747	(51) A62B 1/14	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LI 31.05.2023	LT 15.03.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
LU 31.05.2023	LV 15.03.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 815 750	(51) A62B 23/02	HU 29.10.2019	IS 30.07.2022
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022	IT 30.03.2022	LT 30.03.2022
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	CH 30.11.2022	CY 11.05.2022	LU 29.10.2022	LV 30.03.2022
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	MC 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 15.03.2023		EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 815 673	(51) A61K 8/49	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022			RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
				SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
				SM 30.03.2022	

(11) 3 815 802	(51) B08B 5/02	SE 22.11.2023	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.10.2022	(11) 3 815 839	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022
CH 31.10.2022	CY 31.08.2022	(84) BG 27.03.2024	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 27.12.2023	HU 31.10.2019	IE 31.10.2022
EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	HR 27.12.2023	IS 10.12.2022	LI 31.10.2022
FR 31.08.2022	FR 31.10.2022	NO 27.03.2024	LT 10.08.2022	LU 31.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 27.12.2023	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022
HU 31.10.2019	IE 31.10.2022	(11) 3 815 840	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022
IS 31.12.2022	LI 31.10.2022	(84) AT 04.10.2023	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022
LT 31.08.2022	LU 31.10.2022	ES 04.10.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	HR 04.10.2023	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	LT 04.10.2023	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 815 869	(51) B29D 7/01
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 05.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	SE 04.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 815 841	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 815 804	(51) B21B 37/00	(84) AL 06.07.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	BE 31.10.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	CY 06.07.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	DK 06.07.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 06.07.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 07.10.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 04.01.2023	LU 16.08.2023	HU 11.10.2019	(11) 3 815 871	(51) B29C 45/14
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	IS 06.11.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	LT 06.07.2022	CH 30.06.2023	CZ 21.06.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	LV 06.07.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	NL 06.07.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	PL 06.07.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RO 06.07.2022	IE 26.06.2023	IS 21.10.2023
(11) 3 815 806	(51) B21C 3/02	SE 06.07.2022	LT 21.06.2023	LU 26.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	SK 06.07.2022	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 815 847	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 10.05.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	CH 30.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(11) 3 815 816	(51) B22F 3/105	DK 10.05.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	ES 10.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
BE 31.12.2022	BG 27.07.2022	GR 11.08.2023	(11) 3 815 875	(51) B29C 48/25
CH 31.12.2022	CY 27.04.2022	IE 03.06.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.04.2022
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	LT 10.05.2023	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	LV 10.05.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 10.05.2023	EE 09.03.2022	FI 09.03.2022
HR 27.04.2022	HU 12.12.2019	PL 10.05.2023	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
IE 12.12.2022	IS 27.08.2022	RO 10.05.2023	HU 22.04.2020	IE 22.04.2022
LI 31.12.2022	LT 27.04.2022	SE 10.05.2023	IS 09.07.2022	LT 09.03.2022
LU 12.12.2022	LV 27.04.2022	SK 10.05.2023	LU 22.04.2022	LV 09.03.2022
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	(11) 3 815 849	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) AL 19.04.2023	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	BE 30.06.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
SE 13.12.2022	SI 27.04.2022	CZ 19.04.2023	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 19.04.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 815 819	(51) B22F 3/11	FI 19.04.2023	(11) 3 815 876	(51) B29B 7/42
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 20.07.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IE 03.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 19.04.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 19.04.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
SE 27.12.2023	(11) 3 815 835	MC 19.04.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(84) BG 11.01.2024	(51) B23K 26/064	NO 19.07.2023	IE 06.06.2023	IS 17.09.2023
GR 12.01.2024	(84) ES 11.10.2023	PT 21.08.2023	LT 17.05.2023	LU 06.06.2023
IS 11.02.2024	HR 11.10.2023	RS 19.04.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
NL 11.10.2023	LT 11.10.2023	SI 19.04.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
PL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 19.04.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
RS 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 815 855	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
(84) AT 22.11.2023	SE 11.10.2023	(84) CZ 19.07.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
ES 22.11.2023	(11) 3 815 836	HR 19.07.2023	SM 17.05.2023	(11) 3 815 895
HR 22.11.2023	(51) B23K 26/24	NO 19.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(51) B32B 7/028
LT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 19.07.2023	DK 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NO 22.02.2024	GR 23.02.2024	SK 19.07.2023	ES 09.08.2023	EE 09.08.2023
PT 22.03.2024	IS 22.03.2024	(11) 3 815 861	GR 10.11.2023	FI 09.08.2023
(84) AT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AL 10.08.2022	IS 09.12.2023	HR 09.08.2023
ES 22.11.2023	PL 22.11.2023	BE 31.10.2022	(11) 3 815 895	LT 09.08.2023
HR 22.11.2023	RS 22.11.2023	CY 10.08.2022	(84) AT 09.08.2023	EE 09.08.2023
LT 22.11.2023	(11) 3 815 836	(51) B26B 21/40	DK 09.08.2023	FI 09.08.2023
NO 22.02.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 10.08.2022	ES 09.08.2023	HR 09.08.2023
PT 22.03.2024	GR 23.02.2024	CH 31.10.2022	GR 10.11.2023	LT 09.08.2023
(84) AT 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 10.08.2022	IS 09.12.2023	
ES 22.11.2023	NL 22.11.2023			
HR 22.11.2023	PL 22.11.2023			
LT 22.11.2023	RS 22.11.2023			
NO 22.02.2024				
PT 22.03.2024				

LU 19.09.2023	LV 09.08.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	SM 30.08.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	BE 31.10.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 815 991 (51) B60S 1/38
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	CH 31.10.2022	CY 15.06.2022	(84) AL 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	BE 28.02.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	CH 28.02.2022
(11) 3 815 896 (51) B32B 7/06		FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	CZ 29.12.2021
(84) ES 15.11.2023 (84) GR 16.02.2024		HR 15.06.2022	HU 31.10.2019	DK 29.12.2021
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IE 31.10.2022	IS 15.10.2022	FI 29.12.2021
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 15.06.2022	LI 31.10.2022	HR 29.12.2021
RS 15.11.2023		LT 15.06.2022	LU 31.10.2022	IE 27.02.2022
(11) 3 815 910 (51) B41J 2/175		LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	LI 28.02.2022
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023		NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	LU 27.02.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	MC 29.12.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 29.12.2021
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 29.12.2021
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 29.12.2021
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 815 949 (51) B60K 11/04		RS 29.12.2021
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023		SM 29.12.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 815 993 (51) B60T 1/04
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 29.03.2023 (84) CZ 29.03.2023
SM 13.09.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 815 924 (51) B43K 19/00		(11) 3 815 953 (51) B60L 5/38		FI 29.03.2023
(84) AL 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022		(84) AL 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022		HR 29.03.2023
CY 29.12.2021	DK 29.12.2021	BE 31.10.2022	BG 04.08.2022	LT 29.03.2023
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	CH 31.10.2022	CY 04.05.2022	NL 29.03.2023
FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	PL 29.03.2023
HR 29.12.2021	HU 31.10.2019	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	RO 29.03.2023
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 29.03.2023
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 04.05.2022	HU 30.10.2019	SK 29.03.2023
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	IE 30.10.2022	IS 04.09.2022	
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	IT 04.05.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 815 994 (51) B60T 8/17
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	LT 04.05.2022	LU 30.10.2022	(84) AL 04.05.2022 (84) BE 30.06.2022
SE 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	CH 30.06.2022
SM 29.12.2021		NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 815 931 (51) B60C 23/04		PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 04.05.2022
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024		RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 815 967 (51) B60N 2/54		HU 17.06.2019
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AL 23.11.2022 (84) AT 23.11.2022		IS 04.09.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LT 04.05.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	LV 04.05.2022
SE 18.10.2023		EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 815 932 (51) B60C 23/04		FI 23.11.2022	FR 31.05.2023	NL 04.05.2022
(84) AL 12.10.2022 (84) AT 12.10.2022		GB 20.05.2023	GR 24.02.2023	PL 04.05.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	HR 23.11.2022	IE 20.05.2023	RO 04.05.2022
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	IS 23.03.2023	LI 31.05.2023	SE 04.05.2022
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	LT 23.11.2022	LU 20.05.2023	SK 04.05.2022
FI 12.10.2022	FR 31.05.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 816 003 (51) B60W 30/06
GB 27.05.2023	GR 13.01.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	(84) CZ 16.08.2023 (84) ES 16.08.2023
HR 12.10.2022	IE 27.05.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	GR 17.11.2023
IS 12.02.2023	LI 31.05.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 16.08.2023
LT 12.10.2022	LU 27.05.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	IS 16.12.2023
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	NO 16.11.2023
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	(11) 3 815 969 (51) B60P 3/22		PL 16.08.2023
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) CZ 13.09.2023 (84) ES 13.09.2023		RS 16.08.2023
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 16.08.2023
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	(11) 3 816 004 (51) B60W 40/107
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	(84) CZ 19.07.2023 (84) ES 19.07.2023
(11) 3 815 941 (51) B60G 17/015		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 20.10.2023
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023		SM 13.09.2023		IS 19.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 815 978 (51) B08B 1/00		PL 19.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023		RS 19.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SM 19.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 816 011 (51) B61F 5/52
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BE 31.07.2023 (84) CH 31.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	CZ 21.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	EE 21.06.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	FI 21.06.2023
SM 06.09.2023		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 815 944 (51) B60K 1/00		RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 21.06.2023
				LV 21.06.2023
				NL 21.06.2023
				NO 21.09.2023
				PT 23.10.2023

RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GB 23.07.2023	GR 15.03.2023	SM 31.05.2023	
(11) 3 816 022	(51) B62D 25/24	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	(11) 3 816 088	(51) B66B 19/00
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	LT 14.12.2022	LU 23.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
BE 30.11.2022	BG 04.08.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
CH 30.11.2022	CY 04.05.2022	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
HR 04.05.2022	HU 04.11.2019	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IE 04.11.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 816 066	(51) B65D 88/22	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IT 04.05.2022	LI 30.11.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LT 04.05.2022	LU 04.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	IS 13.01.2024	RO 13.09.2023		
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 816 090	(51) B66C 13/08
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) SM 13.09.2023		(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 816 075	(51) B65G 47/86	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) AL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
		DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 816 024	(51) B62K 1/00	ES 08.12.2021	FI 08.12.2021	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	PL 29.03.2023	RO 29.03.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HU 30.10.2019	IS 08.04.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 29.03.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	(11) 3 816 094	(51) B66F 3/25
SE 25.10.2023		RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
		SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
(11) 3 816 030	(51) B62M 6/55			FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 816 081	(51) B66B 5/00	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023			SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 816 084	(51) B66B 11/02	SM 19.04.2023	
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022		
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	(11) 3 816 103	(51) C01B 32/174
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
SM 10.05.2023		EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
		FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
(11) 3 816 031	(51) B62M 6/55	HR 05.01.2022	HU 04.11.2019	EE 19.10.2022	FI 19.10.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022	IE 17.06.2023	IS 19.02.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MC 05.01.2022	NL 05.01.2022	LT 19.10.2022	LU 17.06.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 19.10.2022	SI 19.10.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023			SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 816 086	(51) B66B 19/00		
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 816 107	(51) C01B 35/06
SM 10.05.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 816 042	(51) B64C 13/04	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
HR 12.01.2022	HU 28.10.2019	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	SM 10.05.2023		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022				
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 816 087	(51) B66B 19/00	(11) 3 816 110	(51) C01G 45/02
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 30.06.2023
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
SE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
SM 12.01.2022		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FI 10.05.2023	FR 10.07.2023
		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	HR 10.05.2023	IE 06.06.2023
(11) 3 816 064	(51) B65D 25/20	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LU 06.06.2023	LV 10.05.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022			NO 10.08.2023	PL 10.05.2023

PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HU 28.10.2019	IS 22.04.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
SM 10.05.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 816 127	(51) C03C 27/10	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 22.12.2021	
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 13.09.2023			
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023			(11) 3 816 172	(51) C07F 9/6574
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 816 149	(51) C07C 69/67	(84) AL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
		FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	HU 28.10.2019	IS 22.04.2022
(11) 3 816 128	(51) C03C 27/06	HR 27.04.2022	HU 26.06.2019	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	IE 26.06.2022	IS 27.08.2022	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
BG 09.06.2022	CH 31.05.2022	IT 27.04.2022	LT 27.04.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LU 26.06.2022	LV 27.04.2022	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	SE 22.12.2021	SK 22.12.2021
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022		
HU 16.05.2019	IE 16.05.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 816 173	(51) C07F 9/6574
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
LI 31.05.2022	LT 09.03.2022	SM 27.04.2022		CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LU 16.05.2022	LV 09.03.2022			DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	(11) 3 816 153	(51) C07D 207/14	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HU 28.10.2019	IS 22.04.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IT 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
SM 09.03.2022		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 816 141	(51) C05F 11/08	SE 18.10.2023		RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023			SE 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 816 158	(51) C07D 235/30	SM 22.12.2021	
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024		
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 816 178	(51) C07K 7/08
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	RS 25.10.2023		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023			CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 816 159	(51) C07D 301/28	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IE 07.05.2023	IS 23.03.2023
SM 14.06.2023		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LI 31.05.2023	LT 23.11.2022
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LU 07.05.2023	LV 23.11.2022
(11) 3 816 143	(51) C06C 15/00	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 23.11.2022	
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023				
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 816 169	(51) C07F 7/30	(11) 3 816 184	(51) C07K 16/28
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
		ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 816 145	(51) C07C 29/151	HU 28.10.2019	IS 01.04.2022	IE 17.05.2023	IS 26.08.2023
(84) AL 06.07.2022	(84) CH 31.10.2022	IT 01.12.2021	LT 01.12.2021	LI 31.05.2023	LT 26.04.2023
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021	LU 17.05.2023	LV 26.04.2023
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
FI 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
HR 06.07.2022	HU 31.10.2019	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
IE 31.10.2022	IS 06.11.2022	SE 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LI 31.10.2022	LT 06.07.2022	SM 01.12.2021		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LU 31.10.2022	LV 06.07.2022			SM 26.04.2023	
MC 06.07.2022	NO 06.10.2022	(11) 3 816 171	(51) C07F 9/6574	(11) 3 816 199	(51) C08F 297/04
PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) AL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		GR 23.03.2022	HR 22.12.2021		

IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(11) 3 816 246	(51) C09D 133/02
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SM 15.02.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 816 205	(51) C08G 81/02	(11) 3 816 222	(51) B29C 41/14	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023		
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 816 254	(51) C09J 163/00
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 17.05.2023				GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 816 206	(51) C08J 3/075	(11) 3 816 224	(51) C08L 21/00	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	LU 25.07.2023	LV 22.02.2023
CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
HR 24.05.2023	IE 25.06.2023	HR 05.10.2022	IE 21.06.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	SM 22.02.2023	
LU 25.06.2023	LV 24.05.2023	LU 21.06.2023	LV 05.10.2022		
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	(11) 3 816 260	(51) C09K 5/06
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
SM 24.05.2023		SM 05.10.2022		GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 816 217	(51) C08J 5/18	(11) 3 816 230	(51) C08L 77/02	IE 27.06.2023	IS 08.07.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	LT 08.03.2023	LU 27.06.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	FI 17.08.2022	GR 18.11.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
LT 26.07.2023	LU 09.08.2023	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LT 17.08.2022	LU 29.07.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022		
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 816 272	(51) C11D 3/48
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 26.07.2023		RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		SM 17.08.2022		LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
				PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
				RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 816 220	(51) C08L 9/00	(11) 3 816 231	(51) C08L 77/02		
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(11) 3 816 311	(51) C22C 38/00
CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
FR 30.06.2023	GB 27.06.2023	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	FI 26.04.2023	FR 30.06.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	GB 26.07.2023	GR 27.07.2023
IE 27.06.2023	IS 25.05.2023	LT 10.08.2022	LU 29.07.2023	HR 26.04.2023	IE 29.06.2023
LT 25.01.2023	LU 27.06.2023	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	LU 29.06.2023	LV 26.04.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	SM 10.08.2022		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023			SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
				SM 26.04.2023	
(11) 3 816 221	(51) C08L 9/02	(11) 3 816 238	(51) C09B 5/62		
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 816 318	(51) C22C 38/58
CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 12.04.2023	HR 12.04.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
GB 21.06.2023	GR 16.05.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	FI 29.03.2023	GB 29.06.2023
HR 15.02.2023	IE 21.06.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	IE 25.06.2023	IS 29.07.2023
LU 21.06.2023	LV 15.02.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LT 29.03.2023	LU 25.06.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
		SM 12.04.2023			

PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LT 26.04.2023	LU 24.06.2023	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	FR 14.11.2022	GR 15.12.2022
(11) 3 816 350	(51) E02F 3/43	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	HR 14.09.2022	HU 04.10.2019
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IE 04.10.2022	IS 14.01.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 816 394	(51) E21B 33/138	LI 31.10.2022	LT 14.09.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LU 04.10.2022	LV 14.09.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 816 397	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(51) F01D 5/14	(84) AT 10.05.2023	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) EE 10.05.2023	DK 10.05.2023	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	FI 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 816 459	(51) F16B 7/18
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	HR 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SM 21.06.2023	(11) 3 816 351	LT 10.05.2023	IS 10.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(51) E02F 9/26	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
ES 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 10.05.2023	RO 10.05.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
HR 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 11.09.2023	SE 10.05.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
LT 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
NO 18.01.2024	NL 18.10.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 816 405	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
PT 19.02.2024	PL 18.10.2023	SM 10.05.2023	(51) F01D 11/04	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SE 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 816 357	(51) E03D 11/16	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 816 463	(51) F16B 37/10
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
SM 02.08.2023	(11) 3 816 368	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LU 18.09.2023	LV 15.02.2023
(84) AT 14.06.2023	(51) E04G 17/14	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
DK 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
ES 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 816 422	(51) F02F 1/24	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
GR 15.09.2023	FI 14.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
IS 14.10.2023	HR 14.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LV 14.06.2023	LT 14.06.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 816 465	(51) F16B 45/02
NO 14.09.2023	NL 14.06.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
PT 16.10.2023	PL 14.06.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
RS 14.06.2023	RO 14.06.2023	IE 28.06.2023	IS 01.07.2023	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022
SI 14.06.2023	SE 14.06.2023	LT 01.03.2023	LU 28.06.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
SM 14.06.2023	SK 14.06.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
(11) 3 816 369	(51) E04H 12/22	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	HU 29.10.2019	IE 29.10.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	IS 19.02.2023	LI 31.10.2022
LT 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	LT 19.10.2022	LU 29.10.2022
(11) 3 816 374	(51) E05B 47/00	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(11) 3 816 431	(51) F02M 61/20	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
FI 12.10.2022	FR 30.06.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
GB 29.06.2023	GR 13.01.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 816 468	(51) F16D 43/18
HR 12.10.2022	IE 29.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	SE 18.10.2023	(11) 3 816 442	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
LU 29.06.2023	LV 12.10.2022	(84) AT 24.05.2023	(51) F04B 39/10	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	DK 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	ES 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 19.07.2023	GR 20.07.2023
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	GR 25.08.2023	FI 24.05.2023	HR 19.04.2023	IE 08.05.2023
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	IS 24.09.2023	HR 24.05.2023	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	LV 24.05.2023	LT 24.05.2023	LU 19.04.2023	LU 08.05.2023
SM 12.10.2022	(11) 3 816 392	PL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(84) AT 26.04.2023	(51) E21B 7/20	RO 24.05.2023	PT 25.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
CH 30.06.2023	(84) BE 30.06.2023	SE 24.05.2023	RS 24.05.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
DK 26.04.2023	CZ 26.04.2023	SK 24.05.2023	SI 24.05.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
ES 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 816 457	(51) F15B 15/14	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
GR 27.07.2023	FI 26.04.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IE 24.06.2023	HR 26.04.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 816 469	(51) F16D 48/02
	IS 26.08.2023			(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
				BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
				CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022

(11) 3 816 592 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IS 29.07.2023 LV 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) G01F 23/74 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 LT 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 816 639 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H01M 10/42 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	IE 10.05.2023 LI 31.05.2023 LU 10.05.2023 MC 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023
(11) 3 816 594 (84) AL 09.11.2022 BE 30.06.2023 CZ 09.11.2022 EE 09.11.2022 FI 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 LU 27.06.2023 MC 09.11.2022 NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 RS 09.11.2022 SI 09.11.2022 SM 09.11.2022	(51) G01G 19/393 (84) AT 09.11.2022 CH 30.06.2023 DK 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 IE 27.06.2023 LT 09.11.2022 LV 09.11.2022 NL 09.11.2022 PL 09.11.2022 RO 09.11.2022 SE 09.11.2022 SK 09.11.2022	(11) 3 816 641 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) G01R 31/12 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 816 693 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 LT 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) G02B 13/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023
(11) 3 816 609 (84) AL 12.01.2022 CY 12.01.2022 DK 12.01.2022 FI 12.01.2022 HR 12.01.2022 IS 12.05.2022 LV 12.01.2022 NO 12.04.2022 RO 12.01.2022 SE 12.01.2022 SM 12.01.2022	(51) G01N 21/3504 (84) BG 12.04.2022 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 GR 13.04.2022 HU 04.11.2019 LT 12.01.2022 MC 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 SK 12.01.2022	(11) 3 816 642 (84) AL 21.12.2022 BE 30.06.2023 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 GB 29.06.2023 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LU 29.06.2023 MC 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(51) G01R 31/26 (84) AT 21.12.2022 CH 30.06.2023 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 FR 30.06.2023 GR 22.03.2023 IE 29.06.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(11) 3 816 722 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) G03B 5/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 3 816 610 (84) AT 03.05.2023 CH 30.06.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 05.06.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) G01N 21/27 (84) BE 30.06.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LU 05.06.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 816 662 (84) AL 05.10.2022 BE 31.10.2022 CY 05.10.2022 DK 05.10.2022 ES 05.10.2022 FR 05.12.2022 HR 05.10.2022 IE 31.10.2022 LI 31.10.2022 LU 31.10.2022 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023 PT 06.02.2023 RS 05.10.2022 SI 05.10.2022 SM 05.10.2022	(51) G01S 7/4863 (84) AT 05.10.2022 CH 31.10.2022 CZ 05.10.2022 EE 05.10.2022 FI 05.10.2022 GR 06.01.2023 HU 31.10.2019 IS 05.02.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022 PL 05.10.2022 RO 05.10.2022 SE 05.10.2022 SK 05.10.2022	(11) 3 816 723 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G03B 17/02 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 816 627 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G01N 33/574 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 816 673 (84) AL 05.04.2023 DK 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 LT 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) G01V 3/10 (84) CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 GR 06.07.2023 IS 05.08.2023 LV 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(11) 3 816 741 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G05B 19/042 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 816 628 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) G01N 33/574 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 816 682 (84) AT 01.03.2023 CH 31.05.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 01.06.2023	(51) G02B 5/20 (84) BE 31.05.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023	(11) 3 816 742 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) G05B 19/042 (84) DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LV 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 3 816 753 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 LT 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) G05D 1/02 (84) DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 816 762 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023	(51) G06F 1/02 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024		

HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SE 20.12.2023		SE 20.12.2023		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 816 771	(51) G06F 3/01	(11) 3 816 847	(51) G01H 11/08	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IE 28.06.2023	IS 10.09.2023
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 10.05.2023	LU 28.06.2023
RS 06.12.2023		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 816 780	(51) G06F 3/0488	(11) 3 816 862	(51) G06K 19/077	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 816 989	(51) G10H 1/00
		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
(11) 3 816 782	(51) G06F 3/06	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	BE 31.10.2022	BG 02.06.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CH 31.10.2022	CY 02.03.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			HR 02.03.2022	HU 28.10.2019
				IE 28.10.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 816 803	(51) G06F 11/07	(11) 3 816 910	(51) G06Q 30/06	IT 02.03.2022	LI 31.10.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	LT 02.03.2022	LU 28.10.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	SE 02.03.2022	SK 02.03.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LU 29.08.2023	LV 28.12.2022	SM 02.03.2022	
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022		
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	(11) 3 816 996	(51) G10L 17/20
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023
		RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023
		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
		SM 28.12.2022		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 816 829	(51) G06F 21/55	(11) 3 816 912	(51) G06F 21/64	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 27.06.2023	IS 01.07.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 01.03.2023	LU 27.06.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
HR 12.04.2023	IE 07.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	SE 04.10.2023		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
LU 07.06.2023	LV 12.04.2023			SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023				
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 816 923	(51) G06F 21/62	(11) 3 817 022	(51) H01H 9/02
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 12.04.2023	SI 12.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		SE 01.11.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 816 830	(51) G06F 21/56	(11) 3 816 932	(51) G06T 7/00	(11) 3 817 028	(51) H01J 37/07
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BE 30.09.2022	BG 15.09.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CH 30.09.2022	CY 15.06.2022	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 02.11.2022	FR 30.06.2023
LU 12.07.2023	NL 12.07.2023	FI 15.06.2022	FR 30.09.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
NO 12.10.2023	NO 12.10.2023	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	IE 28.06.2023	IS 02.03.2023
PT 13.11.2023	PL 12.07.2023	HU 18.09.2018	IE 18.09.2022	LT 02.11.2022	LU 28.06.2023
RS 12.07.2023	RO 12.07.2023	IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
SK 12.07.2023	SE 12.07.2023	LI 30.09.2022	LV 15.06.2022	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
		LU 18.09.2022	NL 15.06.2022	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
		MC 15.06.2022	PL 15.06.2022	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
		NO 15.09.2022	RO 15.06.2022	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
		PT 17.10.2022	SE 15.06.2022	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
		RS 15.06.2022	SK 15.06.2022		
		SI 15.06.2022			
		SM 15.06.2022			
(11) 3 816 837	(51) G06F 21/62	(11) 3 816 962	(51) G08G 1/09	(11) 3 817 039	(51) H01L 21/8234
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024				

BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SM 07.06.2023
CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 817 147 (51) <i>H01Q 21/00</i>
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	LT 31.05.2023	LU 05.08.2023	(84) CZ 19.07.2023 (84) DK 19.07.2023
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	EE 19.07.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	FI 19.07.2023
HU 03.12.2019	IE 03.12.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	HR 19.07.2023
IS 23.03.2023	LI 31.12.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LT 19.07.2023
LT 23.11.2022	LU 03.12.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NL 19.07.2023
LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 19.10.2023
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(11) 3 817 096 (51) <i>H01M 10/52</i>		PT 19.07.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024		RO 19.07.2023
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 25.10.2023		SE 19.07.2023
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	HR 25.10.2023		SM 19.07.2023
SM 23.11.2022		LT 25.10.2023		(11) 3 817 148 (51) <i>H01Q 21/06</i>
(11) 3 817 041 (51) <i>H01L 23/12</i>		NO 25.01.2024		(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023		PT 26.02.2024		ES 15.11.2023
DK 16.08.2023		SE 25.10.2023		HR 15.11.2023
ES 16.08.2023		(11) 3 817 098 (51) <i>H01M 4/133</i>		LT 15.11.2023
GR 17.11.2023		(84) AT 26.04.2023 (84) BE 30.04.2023		NO 15.02.2024
IS 16.12.2023		CH 30.04.2023		PT 15.03.2024
LV 16.08.2023		DK 26.04.2023		SE 15.11.2023
NO 16.11.2023		ES 26.04.2023		(11) 3 817 153 (51) <i>H01R 13/52</i>
PT 18.12.2023		GR 27.07.2023		(84) AL 09.03.2022 (84) AT 09.03.2022
RS 16.08.2023		IE 30.04.2023		BE 30.06.2022
SK 16.08.2023		LI 30.04.2023		CY 09.03.2022
(11) 3 817 068 (51) <i>H01L 29/78</i>		LU 30.04.2023		DK 09.03.2022
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024		MC 26.04.2023		ES 09.03.2022
ES 18.10.2023		NO 26.07.2023		FR 30.06.2022
HR 18.10.2023		PT 28.08.2023		HR 09.03.2022
LT 18.10.2023		RS 26.04.2023		IE 16.06.2022
NO 18.01.2024		SI 26.04.2023		IT 09.03.2022
PT 19.02.2024		SM 26.04.2023		LU 16.06.2022
SE 18.10.2023		(11) 3 817 102 (51) <i>H01M 4/36</i>		MC 09.03.2022
(11) 3 817 071 (51) <i>H01L 31/0232</i>		(84) AL 20.07.2022 (84) AT 20.07.2022		NL 09.03.2022
(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023		BE 30.09.2022		PL 09.03.2022
GR 01.03.2024		CY 20.07.2022		RO 09.03.2022
IS 29.03.2024		DK 20.07.2022		SE 09.03.2022
NO 29.02.2024		ES 20.07.2022		SM 09.03.2022
RS 29.11.2023		GR 21.10.2022		(11) 3 817 159 (51) <i>B60R 16/027</i>
(11) 3 817 075 (51) <i>H01L 41/053</i>		HU 25.09.2019		(84) AT 08.03.2023 (84) BE 30.06.2023
(84) AL 10.08.2022 (84) AT 10.08.2022		IS 20.11.2022		CH 30.06.2023
BE 31.10.2022		LT 20.07.2022		DK 08.03.2023
CY 10.08.2022		LV 20.07.2022		ES 08.03.2023
DK 10.08.2022		NL 20.07.2022		FR 30.06.2023
ES 10.08.2022		PL 20.07.2022		GR 09.06.2023
GR 11.11.2022		RO 20.07.2022		IE 03.06.2023
HU 29.10.2019		SE 20.07.2022		LT 08.03.2023
IS 10.12.2022		SK 20.07.2022		LV 08.03.2023
LT 10.08.2022		(11) 3 817 109 (51) <i>H01M 4/62</i>		NL 08.03.2023
LV 10.08.2022		(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024		PL 08.03.2023
NO 10.11.2022		ES 04.10.2023		RO 08.03.2023
PT 12.12.2022		HR 04.10.2023		SE 08.03.2023
RS 10.08.2022		LT 04.10.2023		SK 08.03.2023
SK 10.08.2022		NO 04.01.2024		(11) 3 817 169 (51) <i>H02G 9/02</i>
(11) 3 817 076 (51) <i>H10N 30/20</i>		RS 04.10.2023		(84) AL 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023		(11) 3 817 110 (51) <i>H01M 8/10</i>		BE 31.10.2022
GR 07.03.2024		(84) GR 19.01.2024 (84) HR 18.10.2023		CH 31.10.2022
LT 06.12.2023		IS 18.02.2024		CZ 09.02.2022
RS 06.12.2023		RS 18.10.2023		EE 09.02.2022
(11) 3 817 085 (51) <i>H01M 50/284</i>		(11) 3 817 115 (51) <i>H01M 8/2432</i>		FI 09.02.2022
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024		(84) AT 07.06.2023 (84) CZ 07.06.2023		HR 09.02.2022
ES 15.11.2023		DK 07.06.2023		IE 28.10.2022
HR 15.11.2023		ES 07.06.2023		LI 31.10.2022
LT 15.11.2023		GR 08.09.2023		LU 28.10.2022
PL 15.11.2023		IS 07.10.2023		MC 09.02.2022
RS 15.11.2023		LV 07.06.2023		NO 09.05.2022
(11) 3 817 088 (51) <i>H04M 1/02</i>		NO 07.09.2023		PT 09.06.2022
(84) AT 31.05.2023 (84) CH 31.08.2023		PT 09.10.2023		RS 09.02.2022
CZ 31.05.2023		RS 07.06.2023		SK 09.02.2022
EE 31.05.2023		SI 07.06.2023		(11) 3 817 173 (51) <i>H02H 3/14</i>
				(84) BG 18.01.2024 (84) ES 18.10.2023

GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
SE 18.10.2023		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
(11) 3 817 185	(51) A61N 1/362	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SM 28.12.2022	
(84) AL 22.06.2022	(84) BE 30.11.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 817 283	(51) H04L 12/18
BG 22.09.2022	CY 22.06.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022			CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 817 251	(51) H04L 25/03	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
HR 22.06.2022	HU 04.11.2019	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FR 10.07.2023	GR 11.08.2023
IE 04.11.2022	IS 22.10.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
LT 22.06.2022	LU 04.11.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 10.05.2023	LU 10.07.2023
LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RS 22.06.2022	SI 22.06.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		SM 20.09.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 817 192	(51) G01S 17/08	(11) 3 817 257	(51) H04L 1/00	(11) 3 817 291	(51) H04L 9/40
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
SE 08.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(11) 3 817 197	(51) H02K 3/34	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 06.09.2023		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023			SM 31.05.2023	
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 817 258	(51) H04L 1/00	(11) 3 817 292	(51) H04L 12/40
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	FR 31.07.2023	GR 01.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	HR 31.05.2023	IE 05.06.2023
		LU 16.07.2023	LV 14.06.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
(11) 3 817 206	(51) H02M 1/12	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LU 05.06.2023	LV 31.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 14.06.2023		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			SM 31.05.2023	
SE 01.11.2023		(11) 3 817 261	(51) H04L 1/18	(11) 3 817 293	(51) H04L 61/2578
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 817 218	(51) H02P 21/16	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 20.12.2023	
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023				
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 817 267	(51) H04L 5/00	(11) 3 817 297	(51) G06F 21/55
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 16.11.2022	IE 05.06.2023
(11) 3 817 222	(51) H02S 40/10	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 05.06.2023	LV 16.11.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 06.09.2023		NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023			PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
		(11) 3 817 268	(51) H04L 5/00	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 817 233	(51) H03K 17/97	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	SM 16.11.2022	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022		
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	(11) 3 817 304	(51) H04L 45/24
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
SE 27.12.2023		IS 28.04.2023	LT 28.12.2022		
		LU 12.08.2023	LV 28.12.2022		

BE 30.11.2022	BG 08.09.2022	SE 06.12.2023	(11) 3 817 378	(51) <i>G01S 17/894</i>
CH 30.11.2022	CY 08.06.2022	(11) 3 817 346	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) AT 20.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
EE 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	FI 20.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
HU 04.11.2019	IE 04.11.2022	HR 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 08.10.2022	LI 30.11.2022	LT 20.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 08.06.2022	LU 04.11.2022	NL 20.09.2023	SE 08.11.2023	
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	NO 20.12.2023		
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	PT 22.01.2024	(11) 3 817 416	(51) <i>H04W 4/80</i>
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 20.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 20.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	SM 20.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 817 306	(51) <i>H04L 45/02</i>	(11) 3 817 352	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 11.05.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 30.06.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CH 30.06.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 11.05.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 11.05.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 11.05.2022		
SE 25.10.2023		GR 12.08.2022	(11) 3 817 420	(51) <i>H04W 8/24</i>
		HU 29.06.2018	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
		IS 11.09.2022	BG 01.03.2022	CY 01.12.2021
(11) 3 817 314	(51) <i>H04L 9/40</i>	LI 30.06.2022	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	LU 29.06.2022	EE 01.12.2021	FI 01.12.2021
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	MC 11.05.2022	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NL 11.05.2022	HU 31.10.2019	IS 01.04.2022
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	PL 11.05.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	RO 11.05.2022	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SE 11.05.2022	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
HU 21.12.2015	IE 21.12.2022	SK 11.05.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
IS 03.12.2022	LI 31.12.2022		RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
LT 03.08.2022	LU 21.12.2022	(11) 3 817 355	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) AT 18.10.2023		
PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	ES 18.10.2023	(11) 3 817 423	(51) <i>H04L 9/40</i>
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	HR 18.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	LT 18.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SM 03.08.2022		PL 18.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		RS 18.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
			IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 817 319	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 817 357	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) AT 10.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	DK 10.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	ES 10.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
EE 29.12.2021	FI 29.12.2021	GR 11.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	IS 10.09.2023		
HU 04.11.2019	IS 29.04.2022	LV 10.05.2023	(11) 3 817 429	(51) <i>H04B 7/0404</i>
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 10.08.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
MC 29.12.2021	NL 29.12.2021	PT 11.09.2023	BE 30.06.2022	BG 08.09.2022
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	RS 10.05.2023	CH 30.06.2022	CY 08.06.2022
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	SI 10.05.2023	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	SM 10.05.2023	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021		FI 08.06.2022	FR 08.08.2022
			GB 08.09.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 817 341	(51) <i>H04L 61/2503</i>	(11) 3 817 372	HR 08.06.2022	HU 28.06.2018
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 11.10.2023	IE 28.06.2022	IS 08.10.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 12.01.2024	IT 08.06.2022	LI 30.06.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 11.02.2024	LT 08.06.2022	LU 28.06.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 11.10.2023	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PT 12.02.2024	MK 08.06.2022	NL 08.06.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SE 11.10.2023	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 817 373	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AL 28.12.2022	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	BE 31.07.2023	SM 08.06.2022	
		CZ 28.12.2022		
		EE 28.12.2022	(11) 3 817 431	(51) <i>H04W 24/00</i>
(11) 3 817 343	(51) <i>H04M 1/02</i>	FI 28.12.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	HR 28.12.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	LT 28.12.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 28.12.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SE 13.12.2023		NL 28.12.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
		PL 28.12.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
		RO 28.12.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 3 817 345	(51) <i>H04M 1/02</i>	SE 28.12.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	SK 28.12.2022		
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023			
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			

RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 10.05.2023	IE 30.05.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IS 10.09.2023	LI 31.05.2023
SM 26.04.2023		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LT 10.05.2023	LU 30.05.2023
(11) 3 817 434	(51) H04W 74/00	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 817 449	(51) H04W 28/02	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SM 10.05.2023	
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 817 466	(51) H04W 56/00
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 19.04.2023	IE 20.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 19.08.2023	LI 31.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 19.04.2023	LU 20.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 817 436	(51) H04W 24/02	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.04.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LU 04.09.2023	LV 07.06.2023
CH 30.04.2023	CZ 26.04.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
FR 26.06.2023	GR 27.07.2023			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
HR 26.04.2023	IE 30.04.2023	(11) 3 817 450	(51) H04W 28/24	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 26.08.2023	LI 30.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
LT 26.04.2023	LU 30.04.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 817 467	(51) H04W 64/00
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 817 452	(51) H04W 28/22	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 04.10.2023	
(11) 3 817 440	(51) H04W 24/08	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 817 476	(51) H04B 7/0404
BE 31.10.2022	BG 20.07.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
CH 31.10.2022	CY 20.04.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
EE 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
HU 31.10.2019	IE 31.10.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 20.08.2022	LI 31.10.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LT 20.04.2022	LU 31.10.2022			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 817 455	(51) H04W 36/26	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023		
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 817 479	(51) H04W 72/04
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 817 443	(51) H04W 24/10	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 817 456	(51) H04L 45/00	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	SM 07.06.2023	
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022		
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 817 480	(51) H04W 72/04
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		FR 14.11.2022	GR 15.12.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 817 445	(51) H04W 24/10	HR 14.09.2022	HU 29.10.2019	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IE 29.10.2022	IS 14.01.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LI 31.10.2022	LT 14.09.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LU 29.10.2022	LV 14.09.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SE 27.12.2023		NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 817 446	(51) H04L 41/0806	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022		
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 817 483	(51) H04W 74/08
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	SM 14.09.2022		(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023			CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 817 459	(51) H04W 52/02	DK 15.02.2023	ES 15.02.2023
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
LT 08.03.2023	LU 21.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 15.02.2023	LU 26.07.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023

FI 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
HR 17.08.2022	HU 01.11.2019	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
IS 17.12.2022	LI 30.11.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
LT 17.08.2022	LU 01.11.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	SM 07.06.2023		SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PT 19.12.2022	RO 17.08.2022				
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	(11) 3 817 689	(51) A61F 2/28	(11) 3 817 789	(51) A61M 1/14
SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
SM 17.08.2022		EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 817 637	(51) A61B 1/00	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 29.11.2023	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 817 792	(51) A61M 1/28
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 25.10.2023				HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
				NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 817 638	(51) A61B 1/00	(11) 3 817 699	(51) A61F 9/008	SE 27.12.2023	
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 817 800	(51) A61M 16/20
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 14.06.2023	NO 14.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SM 20.09.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 817 639	(51) A61B 1/00	(11) 3 817 702	(51) A61H 1/00		
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(11) 3 817 805	(51) A61N 1/362
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	BE 31.07.2022	BG 20.07.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	BE 31.07.2022	BG 06.07.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	CH 31.07.2022	CY 06.04.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	HU 03.07.2019	IE 03.07.2022	FI 06.04.2022	FR 31.07.2022
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 20.04.2022	LU 03.07.2022	HU 01.07.2019	IE 01.07.2022
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 20.04.2022	MK 20.04.2022	IS 06.08.2022	LI 31.07.2022
		NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	LT 06.04.2022	LU 01.07.2022
		PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
		RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
		SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
				RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
				SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
				SM 06.04.2022	
(11) 3 817 665	(51) A61B 8/08	(11) 3 817 758	(51) A61K 38/09		
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022		
BE 31.07.2022	BG 09.06.2022	BE 31.07.2022	BG 05.04.2022		
CH 31.07.2022	CY 09.03.2022	CH 31.07.2022	CY 05.01.2022		
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 817 812	(51) A61P 7/00
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 09.03.2022	HU 05.07.2019	FI 05.01.2022	HU 02.07.2019	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
IE 05.07.2022	IS 09.07.2022	HR 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 20.09.2023	PL 20.09.2023
IT 09.03.2022	LI 31.07.2022	IE 02.07.2022	LI 31.07.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LT 09.03.2022	LU 05.07.2022	IT 05.01.2022	LU 02.07.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	LT 05.01.2022	MC 05.01.2022		
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 05.01.2022	NL 05.01.2022	(11) 3 817 813	(51) A61P 7/00
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	MK 05.01.2022	PL 05.01.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	NO 05.04.2022	RO 05.01.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 20.09.2023	PL 20.09.2023
		SM 05.01.2022		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 817 676	(51) A61B 17/70	(11) 3 817 788	(51) A61M 1/06		
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(11) 3 817 814	(51) A61P 7/00
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	BE 30.06.2022	BG 23.05.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CH 30.06.2022	CY 23.02.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	LV 20.09.2023	PL 20.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		HR 23.02.2022	HU 26.06.2019	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		IE 26.06.2022	IS 23.06.2022		
(11) 3 817 684	(51) A61C 1/08	(11) 3 817 788	(51) A61M 1/06	(11) 3 817 824	(51) A61Q 1/00
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	BE 30.06.2022	BG 23.05.2022		
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	CH 30.06.2022	CY 23.02.2022		
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022		
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022		
LT 07.06.2023	LU 02.07.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		HR 23.02.2022	HU 26.06.2019		
		IE 26.06.2022	IS 23.06.2022		
		IT 23.02.2022	LI 30.06.2022		
		LT 23.02.2022	LU 26.06.2022		

IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	LU 20.06.2023	LV 26.10.2022
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
(11) 3 817 833	(51) A63G 21/22	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	NO 26.01.2023	PT 27.02.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	GB 01.07.2023	GR 29.03.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023		
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 28.12.2022	LU 01.07.2023	(11) 3 817 892	(51) B25B 31/00
SM 16.08.2023		LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
		NL 28.12.2022	PL 28.12.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
(11) 3 817 834	(51) A63H 27/10	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	RS 28.12.2022	SI 28.12.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
BG 18.08.2022	CH 30.06.2022	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	FI 05.04.2023	GB 05.07.2023
CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022			GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
DK 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 817 864	(51) B05B 13/02	IE 27.06.2023	IS 05.08.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) CH 31.07.2022	LT 05.04.2023	LU 27.06.2023
GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
HU 06.06.2019	IE 06.06.2022	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
IS 18.09.2022	IT 18.05.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LI 30.06.2022	LT 18.05.2022	HU 18.07.2019	IE 18.07.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
LU 06.06.2022	LV 18.05.2022	IS 06.11.2022	LI 31.07.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
MC 18.05.2022	MK 11.05.2022	LT 06.07.2022	LU 18.07.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022		
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	MK 06.07.2022	NO 06.10.2022	(11) 3 817 901	(51) B25J 15/04
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) BE 31.10.2022
SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	RS 06.07.2022	SI 06.07.2022	CH 31.10.2022	CY 06.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022
				EE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(11) 3 817 847	(51) B01F 27/906	(11) 3 817 867	(51) B07B 1/18	FI 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	HR 06.07.2022	HU 09.10.2019
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	BE 31.07.2022	BG 30.06.2022	IE 09.10.2022	IS 06.11.2022
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	CH 31.07.2022	CY 30.03.2022	LI 31.10.2022	LT 06.07.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	LU 09.10.2022	LV 06.07.2022
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 06.07.2022	NL 06.07.2022
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FR 31.07.2022	GR 01.07.2022	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 30.03.2022	HU 02.07.2019	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IE 02.07.2022	IS 30.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IT 30.03.2022	LI 31.07.2022	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022
		LT 30.03.2022	LU 02.07.2022	SM 06.07.2022	
(11) 3 817 848	(51) B01J 8/00	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 817 913	(51) B29C 65/34
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
BE 30.06.2022	BG 23.05.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
CH 30.06.2022	CY 23.02.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022		
GB 25.06.2023	GR 24.05.2022	SM 30.03.2022		(11) 3 817 919	(51) B32B 7/12
HR 23.02.2022	HU 25.06.2019			(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
IE 25.06.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 817 868	(51) B07C 7/00	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
LI 30.06.2022	LT 23.02.2022	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LU 25.06.2022	LV 23.02.2022	BG 25.08.2022	CH 30.06.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	HR 10.05.2023	IE 26.06.2023
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	DK 25.05.2022	EE 25.05.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	LU 26.06.2023	LV 10.05.2023
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	HU 04.06.2019	IE 04.06.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 25.09.2022	LI 30.06.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SM 23.02.2022		LT 25.05.2022	LU 04.06.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		LV 25.05.2022	MC 25.05.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 817 858	(51) B01L 1/00	MK 25.05.2022	NO 25.08.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 10.05.2023	
BG 29.03.2022	CH 31.07.2022	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022		
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 817 926	(51) B41J 3/407
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 25.05.2022		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	(11) 3 817 871	(51) B21C 23/00	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HU 03.07.2019	IE 03.07.2022	(84) GR 06.10.2023	(84) HR 05.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 29.04.2022	LI 31.07.2022	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 29.12.2021	LU 03.07.2022	PL 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	(11) 3 817 884	(51) B23K 9/013	SM 20.09.2023	
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	(84) AL 26.10.2022	(84) BE 30.06.2023		
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	CH 30.06.2023	CZ 26.10.2022	(11) 3 817 931	(51) B60D 1/01
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
		FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(11) 3 817 862	(51) B03D 1/004	HR 26.10.2022	IE 20.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
		IS 26.02.2023	LT 26.10.2022		

HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	HU 03.07.2019	IE 03.07.2022
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SM 08.06.2022		LI 31.07.2022	LT 29.06.2022
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023			LU 03.07.2022	LV 29.06.2022
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 817 942	(51) B60K 15/04	MC 29.06.2022	MK 29.06.2022
SM 02.08.2023		(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022
		BE 30.06.2022	BG 05.04.2022	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 817 933	(51) B60H 1/22	CH 30.06.2022	CY 05.01.2022	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022		
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	HU 28.06.2019	IE 28.06.2022	(11) 3 817 954	(51) B60S 3/04
ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	IS 05.05.2022	LI 30.06.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LT 05.01.2022	LU 28.06.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
HU 29.08.2019	IE 29.08.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
IS 03.12.2022	LI 31.08.2022	MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
LT 03.08.2022	LU 29.08.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	SM 05.07.2023	
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022		
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022			(11) 3 817 955	(51) B60T 7/16
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	(11) 3 817 943	(51) B60L 5/00	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023
		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
		FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(11) 3 817 938	(51) B60K 6/445	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	LT 29.03.2023	LU 16.09.2023	IE 26.06.2023	IS 14.10.2023
BE 31.07.2022	BG 22.09.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	LT 14.06.2023	LU 26.06.2023
CH 31.07.2022	CY 22.06.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
EE 22.06.2022	FI 22.06.2022	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
HU 03.07.2019	IE 03.07.2022			SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
IS 22.10.2022	LI 31.07.2022			SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
LT 22.06.2022	LU 03.07.2022	(11) 3 817 949	(51) B60R 1/04		
LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) BE 30.06.2022	(11) 3 817 957	(51) B60T 8/40
MK 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 15.09.2022	CH 30.06.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
SM 22.06.2022		HU 17.06.2019	IE 17.06.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
		IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 3 817 940	(51) B60K 7/00	LI 30.06.2022	LT 15.06.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	LU 17.06.2022	LV 15.06.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
BE 30.06.2022	BG 27.07.2022	MC 15.06.2022	MK 15.06.2022		
CH 30.06.2022	CY 27.04.2022	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022		
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 817 963	(51) B62D 1/181
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
FI 27.04.2022	FR 30.06.2022	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
HU 28.06.2019	IE 28.06.2022			NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 27.08.2022	IT 27.04.2022			PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LI 30.06.2022	LT 27.04.2022	(11) 3 817 950	(51) B60R 11/00	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LU 28.06.2022	LV 27.04.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.05.2022		
MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	BG 02.06.2022	CH 31.05.2022		
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 817 968	(51) B62J 1/22
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SM 27.04.2022		HU 21.05.2019	IE 21.05.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
		IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		LI 31.05.2022	LT 02.03.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		LU 21.05.2022	LV 02.03.2022		
(11) 3 817 941	(51) B60K 7/00	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022	(11) 3 817 969	(51) B62J 6/165
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
BE 30.06.2022	BG 08.09.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
CH 30.06.2022	CY 08.06.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	SM 02.03.2022		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
FI 08.06.2022	FR 08.08.2022				
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022			(11) 3 817 970	(51) B62K 11/00
HU 28.06.2019	IE 28.06.2022	(11) 3 817 952	(51) B60R 22/12	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 08.10.2022	IT 08.06.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) BE 31.07.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LI 30.06.2022	LT 08.06.2022	BG 29.09.2022	CH 31.07.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LU 28.06.2022	LV 08.06.2022	CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023

SE 08.11.2023		(11) 3 818 026	(51) C04B 26/06	(11) 3 818 055	(51) C07D 401/14
(11) 3 817 973	(51) B63B 27/14	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 31.08.2022	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	EE 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 817 974	(51) B63B 27/30	GB 02.07.2023	GR 01.12.2022	HR 16.02.2022	HU 05.07.2019
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 17.06.2022	LT 16.02.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 31.08.2022	LU 02.07.2023	LU 05.07.2022	LV 16.02.2022
RS 11.10.2023		LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
(11) 3 817 978	(51) B64D 27/14	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
BE 31.07.2022	BG 15.09.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
CH 31.07.2022	CY 15.06.2022	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022		
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 31.08.2022			
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 818 033	(51) C07C 5/333	(11) 3 818 060	(51) C07D 471/04
FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023
FR 15.06.2022	HU 03.07.2019	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023
IE 03.07.2022	IS 15.10.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
IT 15.06.2022	LI 31.07.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
LT 15.06.2022	LU 03.07.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	IE 27.06.2023	IS 22.06.2023
MK 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 22.02.2023	LU 27.06.2023
NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 02.08.2023		PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
SI 15.06.2022	SK 15.06.2022			RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
SM 15.06.2022		(11) 3 818 046	(51) C07D 217/22	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 817 981	(51) B65D 1/36	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 818 098	(51) C08J 5/18
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LU 01.07.2023	LV 10.05.2023	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IE 28.06.2023	IS 28.04.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 28.12.2022	LU 28.06.2023
SM 02.08.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
(11) 3 817 994	(51) B65D 90/00	SM 10.05.2023		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023			RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 818 048	(51) C07D 295/088	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	SM 28.12.2022	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(11) 3 818 115	(51) C09D 167/08
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 20.09.2023	RO 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 20.09.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			LT 22.11.2023	PT 22.03.2024
SM 20.09.2023		(11) 3 818 050	(51) C07D 333/38	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023		
(11) 3 818 004	(51) B65H 31/30	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	(11) 3 818 130	(51) C09K 11/02
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
BE 31.07.2022	BG 08.09.2022	FI 31.05.2023	HR 31.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
CH 31.07.2022	CY 08.06.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	LU 03.07.2023	LV 31.05.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
EE 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	FI 07.12.2022	FR 31.07.2023
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GB 02.07.2023	GR 08.03.2023
HU 02.07.2019	IE 02.07.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023
IS 08.10.2022	LI 31.07.2022	SM 31.05.2023		LT 07.12.2022	LU 02.07.2023
LT 08.06.2022	LU 02.07.2022			LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 818 053	(51) C07D 401/12	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
MK 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		
SM 08.06.2022		IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 818 133	(51) C10L 1/14
		LU 03.07.2023	LV 29.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 818 012	(51) C02F 1/32	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	GR 24.11.2023	IS 23.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
RS 01.11.2023		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
		SM 29.03.2023		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
				RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
				SM 23.08.2023	

(11) 3 818 134	(51) C10L 10/08	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	HU 25.06.2019	IE 25.06.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 818 195	(51) H01M 8/0273	IS 20.08.2022	LI 30.06.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	LT 20.04.2022	LU 25.06.2022
FR 31.07.2023	GR 23.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MK 20.04.2022	NO 20.07.2022
LT 22.02.2023	LU 01.07.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SM 20.04.2022	
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 818 213	(51) E01F 9/681
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
SM 22.02.2023				BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 818 137	(51) C11D 1/645	(11) 3 818 198	(51) C25B 11/061	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
(84) AL 09.11.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 02.11.2022	GB 05.07.2023
EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022
IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	LU 05.07.2023	LV 02.11.2022
LU 01.07.2023	LV 09.11.2022	SM 26.07.2023		MC 02.11.2022	NO 02.02.2023
MC 09.11.2022	NO 09.02.2023	(11) 3 818 204	(51) D04B 1/10	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
PL 09.11.2022	PT 09.11.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	BG 23.05.2022	CH 31.08.2022	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	EE 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 818 217	(51) E02F 9/22
		HR 23.02.2022	HU 27.08.2019	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 818 153	(51) C12N 9/12	IE 27.08.2022	IS 23.06.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LI 31.08.2022	LT 23.02.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LU 27.08.2022	LV 23.02.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	MC 23.02.2022	NO 23.05.2022		
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 818 218	(51) E04B 1/343
		SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 818 155	(51) C12N 9/88	(11) 3 818 205	(51) D04B 1/14	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 31.05.2022	BG 30.06.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 31.05.2022	CY 30.03.2022	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 07.06.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 30.03.2022	HU 27.05.2019	(11) 3 818 223	(51) E05B 81/20
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 27.05.2022	IS 30.07.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.06.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 30.03.2022	LI 31.05.2022	BG 06.07.2022	CH 30.06.2022
SM 06.09.2023		LT 30.03.2022	LU 27.05.2022	CY 06.04.2022	DK 06.04.2022
		LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 818 164	(51) C12P 7/00	(11) 3 818 209	(51) D21H 27/06	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	HR 06.04.2022	HU 27.06.2019
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	BE 31.07.2022	BG 27.07.2022	IE 27.06.2022	IS 06.08.2022
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	CH 31.07.2022	CY 27.04.2022	IT 06.04.2022	LI 30.06.2022
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	LT 06.04.2022	LU 27.06.2022
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
SM 02.08.2023		HR 27.04.2022	HU 03.07.2019	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
		IE 03.07.2022	IS 27.08.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 818 169	(51) C12Q 1/34	(11) 3 818 209	(51) D21H 27/06	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
(84) AL 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	BE 31.07.2022	BG 27.07.2022	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
EE 15.06.2022	FI 15.06.2022	CH 31.07.2022	CY 27.04.2022	SM 06.04.2022	
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022		
HU 05.07.2019	IS 15.10.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 818 224	(51) E05D 3/14
LT 15.06.2022	LU 05.07.2022	HR 27.04.2022	HU 03.07.2019	(84) AL 21.12.2022	(84) BE 30.06.2023
LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	IE 03.07.2022	IS 27.08.2022	CH 30.06.2023	CZ 21.12.2022
MK 15.06.2022	NO 15.09.2022	LI 31.07.2022	LT 27.04.2022	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	LU 03.07.2022	LV 27.04.2022	FI 21.12.2022	FR 30.06.2023
RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	GB 13.06.2023	GR 22.03.2023
SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	HR 21.12.2022	IE 13.06.2023
SM 15.06.2022		PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
		RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	LU 13.06.2023	LV 21.12.2022
(11) 3 818 179	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 818 211	(51) E01C 5/00	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	BE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	CH 30.06.2022	CY 20.04.2022	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023				
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023				
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023				

CH 31.05.2023	CZ 23.11.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
FI 23.11.2022	FR 31.05.2023	LT 04.01.2023	LU 05.07.2023	HU 09.09.2019	IE 09.09.2022
GB 08.05.2023	GR 24.02.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	IS 11.09.2022	LI 30.09.2022
HR 23.11.2022	IE 08.05.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	LT 11.05.2022	LU 09.09.2022
IS 23.03.2023	LI 31.05.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
LT 23.11.2022	LU 08.05.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	SM 04.01.2023		RO 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023			SE 11.05.2022	SI 11.05.2022
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 23.11.2022	SK 23.11.2022				
SM 23.11.2022					
(11) 3 818 229	(51) E05D 15/46	(11) 3 818 258	(51) F01M 11/08	(11) 3 818 273	(51) F16C 43/02
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	CH 30.06.2022	CY 01.06.2022
RS 22.11.2023		ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
		GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
		IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
		LU 05.07.2023	LV 04.01.2023	HR 01.06.2022	HU 27.06.2019
		MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	IE 27.06.2022	IS 01.10.2022
		NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	IT 01.06.2022	LI 30.06.2022
		PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LT 01.06.2022	LU 27.06.2022
		RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
		SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	MK 01.06.2022	NL 01.06.2022
		SM 04.01.2023		NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
				PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
				RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
				SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
				SM 01.06.2022	
(11) 3 818 232	(51) E06B 3/663	(11) 3 818 263	(51) F03D 1/06	(11) 3 818 274	(51) F16D 1/08
(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 30.06.2022
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	BG 20.07.2022	CH 30.06.2022
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022
GB 25.06.2023	GR 29.03.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022
HR 28.12.2022	IE 25.06.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	FR 30.06.2022	GR 21.07.2022
LU 25.06.2023	LV 28.12.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HR 20.04.2022	HU 26.06.2019
MC 28.12.2022	NO 28.03.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IE 26.06.2022	IS 20.08.2022
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IT 20.04.2022	LI 30.06.2022
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LT 20.04.2022	LU 26.06.2022
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022			LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022			MK 20.04.2022	NL 20.04.2022
				NO 20.07.2022	PL 20.04.2022
				PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
				RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
				SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
				SM 20.04.2022	
(11) 3 818 246	(51) E21B 43/18	(11) 3 818 264	(51) F03D 7/04	(11) 3 818 278	(51) F16D 25/06
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) AL 25.05.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
BE 30.06.2022	BG 23.06.2022	BG 25.08.2022	CH 30.06.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
CH 30.06.2022	CY 23.03.2022	CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	FI 19.10.2022	GB 28.06.2023
FI 23.03.2022	FR 30.06.2022	HU 24.06.2019	IE 24.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	IS 25.09.2022	IT 25.05.2022	IE 28.06.2023	IS 19.02.2023
HU 28.06.2019	IE 28.06.2022	LI 30.06.2022	LT 25.05.2022	LT 19.10.2022	LU 28.06.2023
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	LU 24.06.2022	LV 25.05.2022	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
LI 30.06.2022	LT 23.03.2022	MC 25.05.2022	MK 25.05.2022	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
LU 28.06.2022	LV 23.03.2022	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 25.05.2022	SI 25.05.2022	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
SE 23.03.2022	SI 23.03.2022				
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022				
(11) 3 818 249	(51) E21F 13/00	(11) 3 818 269	(51) F15B 1/10	(11) 3 818 285	(51) F16H 57/08
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) CZ 07.09.2022
BE 31.07.2022	BG 06.07.2022	CH 30.09.2022	CY 10.08.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
CH 31.07.2022	CY 06.04.2022	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	GB 03.06.2023	GR 08.12.2022
CZ 06.04.2022	DE 01.02.2023	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	HR 07.09.2022	IE 03.06.2023
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 07.01.2023	LT 07.09.2022
ES 06.04.2022	FR 31.07.2022	HR 10.08.2022	HU 09.09.2019	LU 03.06.2023	LV 07.09.2022
GB 02.07.2023	GR 07.07.2022	IE 09.09.2022	IS 10.12.2022	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022
HR 06.04.2022	HU 02.07.2019	LI 30.09.2022	LT 10.08.2022	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
IE 02.07.2022	IS 06.08.2022	LU 09.09.2022	LV 10.08.2022	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
IT 06.04.2022	LI 31.07.2022	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022		
LT 06.04.2022	LU 02.07.2022	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022		
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022		
MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022		
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022		
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	SM 10.08.2022			
RS 06.04.2022	SI 06.04.2022				
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022				
(11) 3 818 257	(51) F01M 11/08	(11) 3 818 270	(51) F15B 1/10		
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 30.09.2022		
CH 31.07.2023	DK 04.01.2023	BG 11.08.2022	CH 30.09.2022		
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
		DK 11.05.2022	EE 11.05.2022		

RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	HR 20.04.2022	HU 27.06.2019	CH 31.07.2022	CY 20.04.2022
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	IE 27.06.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
SM 07.09.2022		IT 20.04.2022	LI 30.06.2022	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 818 286	(51) F16K 5/06	LT 20.04.2022	LU 27.06.2022	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 20.04.2022	HU 05.07.2019
CZ 12.10.2022	EE 12.10.2022	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	IE 05.07.2022	IS 20.08.2022
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	IT 20.04.2022	LI 31.07.2022
GB 04.07.2023	GR 13.01.2023	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	LT 20.04.2022	LU 05.07.2022
HR 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
LU 04.07.2023	LV 12.10.2022	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022
MC 12.10.2022	NO 12.01.2023	SM 20.04.2022		NO 20.07.2022	PL 20.04.2022
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	(11) 3 818 310	(51) F24F 13/30	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
RS 12.10.2022	SI 12.10.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 20.04.2022	
(11) 3 818 288	(51) F16K 17/16	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 818 328	(51) G01B 3/10
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.06.2022
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 11.10.2023		BG 30.06.2022	CH 30.06.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 818 311	(51) F24S 25/67	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FR 30.06.2022	GR 01.07.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 30.03.2022	HU 18.06.2019
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IE 18.06.2022	IS 30.07.2022
SM 06.09.2023		LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	IT 30.03.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 818 289	(51) F16K 37/00	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LT 30.03.2022	LU 18.06.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SM 26.07.2023		NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 818 312	(51) F24S 20/50	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SM 30.03.2022	
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 818 330	(51) G01B 7/16
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
SM 02.08.2023				HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 818 292	(51) F16L 15/08	(11) 3 818 313	(51) F25B 1/00	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 818 336	(51) G01B 21/04
FI 12.04.2023	FR 31.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GB 12.07.2023	HR 12.04.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	IE 27.06.2023	IS 10.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LU 05.07.2023	LV 12.04.2023	LT 10.05.2023	LU 27.06.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 12.07.2023	RO 12.04.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SM 12.04.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 818 342	(51) G01D 21/00
(11) 3 818 293	(51) F16M 11/04	(11) 3 818 314	(51) F25C 5/02	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BE 31.07.2022	BG 27.07.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CH 31.07.2022	CY 27.04.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	SM 30.08.2023	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 818 343	(51) G01F 1/66
SE 11.10.2023		HR 27.04.2022	HU 02.07.2019	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
		IE 02.07.2022	IS 27.08.2022	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 818 294	(51) F16N 29/00	IT 27.04.2022	LI 31.07.2022	RS 13.12.2023	
(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	LT 27.04.2022	LU 02.07.2022		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 818 350	(51) G01H 3/10
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SE 25.10.2023		RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
		SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
(11) 3 818 301	(51) F21V 17/10	SM 27.04.2022		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(11) 3 818 319	(51) F28D 9/00	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
BE 30.06.2022	BG 20.07.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
CH 30.06.2022	CY 20.04.2022	BE 31.07.2022	BG 20.07.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022				
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022				
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022				

SM 09.08.2023		CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
(11) 3 818 358	(51) G01N 21/3504	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	HR 09.11.2022	IE 24.06.2023
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	HU 05.09.2019	IE 05.09.2022	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	IS 29.04.2022	LT 29.12.2021	LU 24.06.2023	LV 09.11.2022
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	LU 05.09.2022	LV 29.12.2021	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
SM 02.08.2023		MC 29.12.2021	NL 29.12.2021	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
		NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
(11) 3 818 362	(51) G01N 27/12	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 09.11.2022	
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023				
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 818 421	(51) G05B 19/418	(11) 3 818 451	(51) G06F 16/22
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	BE 31.08.2022	BG 22.09.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 07.06.2023		CH 31.08.2022	CY 22.06.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 818 366	(51) G01N 27/417	EE 22.06.2022	FI 22.06.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HU 07.08.2019	IE 07.08.2022	SE 04.10.2023	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 22.10.2022	LI 31.08.2022		
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 22.06.2022	LU 07.08.2022	(11) 3 818 458	(51) G06F 21/14
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	BE 31.07.2022	BG 16.05.2022
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	CH 31.07.2022	CY 16.02.2022
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 818 367	(51) G01N 27/417			HR 16.02.2022	HU 05.07.2019
(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 818 427	(51) G06F 1/16	IE 05.07.2022	IS 17.06.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IT 16.02.2022	LI 31.07.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 16.02.2022	LU 05.07.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
SE 22.11.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 818 378	(51) G01N 35/00	SE 25.10.2023		RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023			SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023	(11) 3 818 435	(51) G06F 3/12		
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 818 494	(51) G06T 3/40
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IE 26.06.2023	IS 11.05.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 11.01.2023	LU 26.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 818 437	(51) G06F 8/36	SE 25.10.2023	
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023		
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 818 495	(51) G06T 5/00
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	BG 08.09.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 818 388	(51) G01S 13/76	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	LU 11.09.2023	LV 10.05.2023	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HU 04.07.2019	IE 04.07.2022
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 08.10.2022	IT 08.06.2022
SM 20.09.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LI 31.07.2022	LT 08.06.2022
				LU 04.07.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 818 389	(51) G01S 13/89	(11) 3 818 447	(51) G06F 12/14	MC 08.06.2022	MK 08.06.2022
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 08.06.2022	PL 08.06.2022
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	ES 23.08.2023	ES 23.08.2023	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	SM 08.06.2022	
LT 21.12.2022	LU 09.08.2023	LT 23.08.2023	LU 23.08.2023		
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 818 501	(51) G06T 7/73
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	CH 30.06.2022	CY 01.06.2022
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022			EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
		(11) 3 818 450	(51) G06F 16/11	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 818 420	(51) G05B 19/416	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	HR 01.06.2022	HU 25.06.2019
(84) AL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	IE 25.06.2022	IS 01.10.2022

IT 01.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 01.12.2021	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 01.06.2022	LU 25.06.2022	LU 18.06.2022	LV 01.12.2021	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
MK 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 818 621	(51) H02J 50/90
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 01.12.2021	SK 01.12.2021	BE 30.06.2022	BG 30.06.2022
SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.12.2021		CH 30.06.2022	CY 30.03.2022
SM 01.06.2022				CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 818 512	(51) G05D 1/02	(11) 3 818 583	(51) H01M 8/18	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 30.03.2022	HU 25.06.2019
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	IE 25.06.2022	IS 30.07.2022
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	IT 30.03.2022	LI 30.06.2022
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	HR 26.01.2022	HU 01.07.2019	LT 30.03.2022	LU 25.06.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IE 01.07.2022	IS 26.05.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IT 26.01.2022	LT 26.01.2022	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LU 01.07.2022	LV 26.01.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
		NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 818 514	(51) G09F 17/00	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 30.03.2022	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 26.01.2022			
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023				
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 818 596	(51) H01R 12/68	(11) 3 818 627	(51) H02P 29/00
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 818 524	(51) G10L 19/18	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LU 20.09.2023	LV 29.03.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 13.12.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(11) 3 818 566	(51) H01L 27/146	SM 23.08.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(11) 3 818 599	(51) H01R 13/713	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
BE 30.06.2022	BG 15.09.2022	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022		
CH 30.06.2022	CY 15.06.2022	BE 31.05.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 818 628	(51) H02P 29/02
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	CH 31.05.2022	CY 02.02.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.05.2023
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	CH 31.05.2023	CZ 21.12.2022
FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
HR 15.06.2022	HU 21.06.2019	FI 02.02.2022	FR 31.05.2022	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
IE 21.06.2022	IS 15.10.2022	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
IT 15.06.2022	LI 30.06.2022	HU 29.05.2019	IE 29.05.2022	IE 24.05.2023	IS 21.04.2023
LT 15.06.2022	LU 21.06.2022	IS 02.06.2022	IT 02.02.2022	LI 31.05.2023	LT 21.12.2022
LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	LI 31.05.2022	LT 02.02.2022	LU 24.05.2023	LV 21.12.2022
MK 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 29.05.2022	LV 02.02.2022	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	MC 02.02.2022	MK 02.02.2022	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	NL 02.02.2022	NO 02.05.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
SM 15.06.2022		SE 02.02.2022	SK 02.02.2022	SM 21.12.2022	
		SM 02.02.2022			
(11) 3 818 571	(51) H01L 31/18	(11) 3 818 601	(51) H02B 1/28	(11) 3 818 639	(51) H04B 3/54
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 09.08.2023		NL 19.07.2023	PL 19.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 818 573	(51) H01M 10/05	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023				
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 818 607	(51) H02J 3/24	(11) 3 818 645	(51) H04B 10/548
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
(11) 3 818 575	(51) B60L 50/64	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) BE 30.06.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
BG 01.03.2022	CH 30.06.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 19.07.2023		HR 05.04.2023	IE 28.06.2023
DK 01.12.2021	EE 01.12.2021			IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 818 608	(51) H02J 3/24	LU 28.06.2023	LV 05.04.2023
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
HU 18.06.2019	IE 18.06.2022			NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021			PT 07.08.2023	RO 05.04.2023

RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LU 02.07.2023	LV 04.01.2023	SE 27.12.2023	
SM 05.04.2023		MC 04.01.2023	NL 04.01.2023		
(11) 3 818 647	(51) H04L 25/02	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 818 742	(51) H04W 16/22
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RS 27.12.2023		SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
		SM 04.01.2023		PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
				RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
(11) 3 818 649	(51) H04L 1/08	(11) 3 818 683	(51) H04W 28/04	(11) 3 818 743	(51) H04W 16/18
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SE 27.12.2023		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
		LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	
		SM 26.07.2023			
(11) 3 818 654	(51) H04L 5/00	(11) 3 818 687	(51) H04M 3/51	(11) 3 818 753	(51) H04W 52/36
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 15.11.2023	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 818 763	(51) H04W 72/121
SE 11.10.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 25.10.2023	
(11) 3 818 658	(51) H04L 5/00	(11) 3 818 690	(51) H04N 23/57	(11) 3 818 767	(51) H04W 74/00
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023			IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
LU 03.07.2023	LV 10.05.2023			LU 08.08.2023	LV 28.12.2022
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023			MC 28.12.2022	NO 28.03.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023			RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
SM 10.05.2023					
(11) 3 818 669	(51) H04L 45/302	(11) 3 818 695	(51) H04N 13/395	(11) 3 818 768	(51) H04W 24/08
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SE 04.10.2023			
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023				
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023				
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023				
(11) 3 818 671	(51) H04L 29/06	(11) 3 818 727	(51) H04R 3/00	(11) 3 818 776	(51) H04W 76/19
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023
BE 30.06.2022	BG 06.07.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023
CH 30.06.2022	CY 06.04.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FR 17.07.2023	GR 18.08.2023
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 25.10.2023		HR 17.05.2023	IE 27.06.2023
HR 06.04.2022	HU 27.06.2019			IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
IE 27.06.2022	IS 06.08.2022			LU 27.06.2023	LV 17.05.2023
IT 06.04.2022	LI 30.06.2022			MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
LT 06.04.2022	LU 27.06.2022			NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022			PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
MK 06.04.2022	NL 06.04.2022			RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022			SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022			SM 17.05.2023	
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022				
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022				
SM 06.04.2022					
(11) 3 818 677	(51) H04L 49/00	(11) 3 818 740	(51) H04L 9/40	(11) 3 818 779	(51) H04W 76/27
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023			DK 06.07.2022	EE 06.07.2022
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023				

ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HU 04.09.2019	IE 04.09.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	SM 19.07.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LI 30.09.2022	LT 06.07.2022			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LU 04.09.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 818 805	(51) A01D 34/416	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	SM 06.09.2023	
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022		
SM 06.07.2022		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 818 833	(51) A23G 1/20
		HU 07.08.2019	IE 07.08.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
(11) 3 818 780	(51) H05B 3/34	IS 20.11.2022	LI 31.08.2022	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	LT 20.07.2022	LU 07.08.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
BE 31.07.2022	BG 30.06.2022	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
CH 31.07.2022	CY 30.03.2022	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
HR 30.03.2022	HU 06.07.2019	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
IE 06.07.2022	IS 30.07.2022				
IT 30.03.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 818 809	(51) A01D 75/18	(11) 3 818 837	(51) A23L 19/20
LT 30.03.2022	LU 06.07.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 30.08.2023	
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	HU 08.11.2019	IE 08.11.2022		
SM 30.03.2022		IS 10.12.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 818 856	(51) A24F 40/40
		LT 10.08.2022	LU 08.11.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(11) 3 818 781	(51) H05B 6/64	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) DK 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022		
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 818 858	(51) A24B 15/167
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		(11) 3 818 810	(51) A01D 89/00	(11) 3 818 865	(51) A24B 15/167
(11) 3 818 783	(51) H05B 45/3578	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 20.12.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 818 869	(51) A24F 40/57
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 06.09.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SM 06.09.2023				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		(11) 3 818 812	(51) A01F 12/22	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 818 784	(51) G01N 21/66	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 22.11.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 818 871	(51) A24F 40/30
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 30.08.2023	FI 30.08.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 818 785	(51) H05B 45/00	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 16.11.2022	SM 20.09.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022			PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 818 814	(51) A01F 15/08	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HR 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LT 16.11.2022	LU 01.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 818 873	(51) A24F 40/57
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) HR 29.11.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
RS 16.11.2022	SI 16.11.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SE 29.11.2023	
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023		
(11) 3 818 795	(51) A01B 49/06	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 818 888	(51) A24F 47/00
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		(11) 3 818 816	(51) A01F 15/08		

ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023			SM 17.05.2023	
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 818 967	(51) A61F 9/007		
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 819 067	(51) B23K 26/342
SM 21.06.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 818 903	(51) A45D 20/12	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
BE 31.12.2022	(84) CY 20.07.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 20.07.2022	HU 19.12.2019	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 01.11.2023	
IE 19.12.2022	IS 20.11.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
LU 19.12.2022	LV 20.07.2022	SM 27.09.2023		(11) 3 819 068	(51) B23K 26/36
NL 20.07.2022	NO 20.10.2022			(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023
PL 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 818 982	(51) A61K 31/433	CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SM 20.07.2022		LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IE 04.06.2023	IS 26.08.2023
				LT 26.04.2023	LU 04.06.2023
(11) 3 818 916	(51) A47J 36/00	(11) 3 819 004	(51) A61N 1/05	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 07.12.2022	FR 30.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GB 18.06.2023	GR 08.03.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 07.12.2022	IE 18.06.2023	(11) 3 819 069	(51) B23K 26/38
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 18.06.2023	LV 07.12.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
SM 13.09.2023		MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
		NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
(11) 3 818 942	(51) A61B 8/08	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 19.10.2022	IE 13.06.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 07.12.2022		LU 13.06.2023	LV 19.10.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
LT 06.09.2023	LU 13.09.2023	(11) 3 819 027	(51) B01J 20/14	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	BE 30.11.2022	BG 30.06.2022	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 19.10.2022	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022		
		GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 819 070	(51) B23K 26/38
		HU 07.11.2019	IE 07.11.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
(11) 3 818 953	(51) A61B 17/34	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 30.03.2022	LU 07.11.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 19.10.2022	IE 13.06.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	LU 13.06.2023	LV 19.10.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 819 029	(51) B01J 31/34	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
(11) 3 818 954	(51) A61B 18/24	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 19.10.2022	
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 819 071	(51) B23K 35/30
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.04.2022
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 19.01.2022	HU 08.11.2019	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	SM 13.09.2023		GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
LT 19.01.2022	LV 19.01.2022			HU 30.04.2020	IE 30.04.2022
MC 19.01.2022	NL 19.01.2022	(11) 3 819 056	(51) B23C 5/10	IS 26.05.2022	LT 26.01.2022
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	LU 30.04.2022	LV 26.01.2022
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NL 26.01.2022	PL 26.01.2022
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	RS 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 818 959	(51) A61C 8/00				

(11) 3 819 082	(51) B24B 31/02	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 819 174	(51) B60R 25/20
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 04.10.2023		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
FR 30.06.2023	GB 08.06.2023				
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 819 137	(51) B60C 11/03	(11) 3 819 177	(51) B60W 30/14
IE 04.06.2023	IS 08.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
LT 08.03.2023	LU 04.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 31.07.2022	BG 18.08.2022
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 18.05.2022	HU 06.07.2018
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 06.07.2022	IS 18.09.2022
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 18.05.2022	LI 31.07.2022
		SM 06.09.2023		LT 18.05.2022	LU 06.07.2022
(11) 3 819 088	(51) B25J 9/16			LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.11.2022	(11) 3 819 144	(51) B60H 1/24	MK 11.05.2022	NL 18.05.2022
BG 06.07.2022	CH 30.11.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022
CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022
FR 30.11.2022	GR 07.07.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SM 18.05.2022	
HR 06.04.2022	HU 07.11.2019	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023		
IE 07.11.2022	IS 06.08.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 819 180	(51) B60W 30/18
LI 30.11.2022	LT 06.04.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LU 07.11.2022	LV 06.04.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
MC 06.04.2022	NL 06.04.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022			IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 819 147	(51) B60J 11/04	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SM 06.04.2022		CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
		DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 819 099	(51) B29C 64/118	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022		
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HU 11.11.2019	IS 27.08.2022	(11) 3 819 186	(51) B61K 9/08
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	IT 27.04.2022	LT 27.04.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	LV 27.04.2022	NL 27.04.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022		
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SM 27.04.2022		(11) 3 819 188	(51) B62B 7/08
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		(11) 3 819 153	(51) B60K 23/02	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 819 124	(51) B41J 2/165	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	FR 29.05.2023	GB 29.06.2023	SE 08.11.2023	
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		
HR 09.03.2022	HU 19.12.2019	IE 24.05.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 819 209	(51) B64C 13/16
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
LT 09.03.2022	LV 09.03.2022	LU 24.05.2023	LV 29.03.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
SE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
SM 09.03.2022		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
		SM 29.03.2023		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(11) 3 819 134	(51) B60B 21/12			RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 819 157	(51) B60K 37/02	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SM 29.03.2023	
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 819 211	(51) B64C 25/60
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 819 135	(51) B60B 21/12	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024				

SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 29.10.2022	LT 29.06.2022	SM 12.07.2023
(11) 3 819 226	(51) B65D 19/32	LU 03.07.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 819 362
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	MC 29.06.2022	MK 29.06.2022	(84) AL 06.04.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	BE 30.09.2022
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	CH 30.09.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	CH 30.09.2022
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	CZ 06.04.2022
HR 12.10.2022	HU 07.11.2019	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 06.04.2022
IE 07.11.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 819 331	(51) C08J 5/24	FI 06.04.2022
LI 30.11.2022	LT 12.10.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 06.04.2022
LU 07.11.2022	LV 12.10.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IE 17.09.2022
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	IT 06.04.2022
NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 06.04.2022
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 819 332	(51) C08J 9/14	LV 06.04.2022
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	NL 06.04.2022
SM 12.10.2022		BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 819 229	(51) B65D 41/34	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	RO 06.04.2022
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	SE 06.04.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	SK 06.04.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FR 30.11.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 819 368
RS 29.11.2023		HR 06.07.2022	HU 06.11.2019	(84) AL 30.03.2022
(11) 3 819 252	(51) B66B 25/00	IE 06.11.2022	IS 06.11.2022	BG 30.06.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IT 06.07.2022	LI 30.11.2022	CZ 30.03.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 06.07.2022	LU 06.11.2022	ES 30.03.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 06.07.2022	MC 06.07.2022	GR 01.07.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 06.07.2022	NO 06.10.2022	HU 08.11.2019
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RO 06.07.2022	PT 07.11.2022	LT 30.03.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 06.07.2022	RS 06.07.2022	LV 30.03.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 06.07.2022	SI 06.07.2022	NL 30.03.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 819 339	(51) C08L 53/02	PL 30.03.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RO 30.03.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SI 30.03.2022
SM 07.06.2023		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SM 30.03.2022
(11) 3 819 272	(51) C04B 18/08	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 819 390
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	(84) ES 18.10.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 18.10.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NO 18.01.2024
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	RS 18.10.2023
FI 26.10.2022	FR 30.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 819 401
GB 04.06.2023	GR 27.01.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AT 25.10.2023
HR 26.10.2022	IE 04.06.2023	(11) 3 819 341	(51) B32B 5/24	ES 25.10.2023
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 25.10.2023
LU 04.06.2023	LV 26.10.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 25.10.2023
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 25.10.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 25.10.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 819 407
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	SE 22.11.2023	(51) C08L 83/07	ES 15.11.2023
SM 26.10.2022		(11) 3 819 343	(84) AT 19.04.2023	HR 15.11.2023
(11) 3 819 292	(51) C07D 209/48	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 15.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	NO 15.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PT 15.03.2024
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SE 15.11.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 819 415
(11) 3 819 293	(51) C07D 217/26	HR 19.04.2023	IE 27.06.2023	(84) AT 22.11.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	ES 22.11.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 27.06.2023	LV 19.04.2023	HR 22.11.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LT 22.11.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 22.02.2024
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PT 22.03.2024
PL 29.03.2023	RO 29.03.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 22.11.2023
RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 819 420
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 19.04.2023	(51) C10J 3/52	(84) AT 30.08.2023
(11) 3 819 296	(51) C07D 319/12	(11) 3 819 359	(84) ES 12.07.2023	DK 30.08.2023
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	EE 30.08.2023
BE 31.07.2022	BG 29.09.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 30.08.2023
CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	HR 30.08.2023
DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	LT 30.08.2023
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	NL 30.08.2023
HR 29.06.2022	HU 03.07.2019			PL 30.08.2023
				RO 30.08.2023
				SE 30.08.2023

(11) 3 819 586	(51) G01B 11/245	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
BE 30.11.2022	BG 30.06.2022	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SM 13.09.2023	
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 819 690	(51) G02B 6/42
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	LT 07.12.2022	LU 05.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	LV 07.12.2022	NL 07.12.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
HU 08.11.2019	IE 08.11.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LT 30.03.2022	LU 08.11.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 25.10.2023	
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022		
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	SM 07.12.2022		(11) 3 819 723	(51) G05B 17/02
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 819 636	(51) G01N 33/46	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	CH 30.11.2022	CY 05.10.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022
SM 30.03.2022		NO 11.01.2024	RS 11.10.2023	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022
				FI 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 819 587	(51) G01B 11/27	(11) 3 819 639	(51) G01N 33/574	HR 05.10.2022	HU 05.11.2019
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IE 05.11.2022	IS 05.02.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LI 30.11.2022	LT 05.10.2022
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LU 05.11.2022	LV 05.10.2022
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	MC 05.10.2022	NO 05.01.2023
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023
HR 16.11.2022	IS 16.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022
LT 16.11.2022	LU 16.07.2023	SE 08.11.2023		SE 05.10.2022	SI 05.10.2022
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(11) 3 819 653	(51) G01R 33/36	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(11) 3 819 727	(51) G05B 19/042
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
RS 16.11.2022	SI 16.11.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
(11) 3 819 589	(51) G01C 9/02	SM 06.09.2023		LT 24.05.2023	LV 24.05.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 819 665	(51) G01S 7/497	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	BE 30.06.2022	BG 19.04.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 819 741	(51) G05F 3/26
		GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
(11) 3 819 594	(51) G01C 21/30	HU 03.06.2020	IE 03.06.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 19.01.2022	LU 03.06.2022	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	SM 12.07.2023	
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022		
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 819 742	(51) G05G 1/04
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		(11) 3 819 677	(51) G01V 8/20	FR 26.06.2023	GB 26.07.2023
(11) 3 819 605	(51) G01G 13/04	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IE 24.05.2023	IS 26.08.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LI 31.05.2023	LT 26.04.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LU 24.05.2023	LV 26.04.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	GB 05.07.2023	GR 06.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LT 05.04.2023	LU 04.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 26.04.2023	
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023		
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 819 763	(51) G06F 9/455
(11) 3 819 612	(51) G01J 3/02	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 819 688	(51) G02B 6/124	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 819 769	(51) G06F 11/22
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 819 627	(51) G01N 15/06				

PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 819 771	(51) G06F 12/02	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LU 02.07.2023	LV 10.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SE 04.10.2023		(11) 3 819 821	(51) H04N 21/25	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 819 774	(51) G06F 12/0842	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 819 898	(51) G02F 1/13357
(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
BE 30.11.2022	BG 25.08.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
CH 30.11.2022	CY 25.05.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
HR 25.05.2022	HU 06.11.2019	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IE 06.11.2022	IS 25.09.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IT 25.05.2022	LI 30.11.2022			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 25.05.2022	LU 06.11.2022	(11) 3 819 868	(51) G06T 7/33	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LV 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023		
NL 25.05.2022	NO 25.08.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 819 903	(51) G10L 15/08
PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) ES 03.01.2024	
RO 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
SE 25.05.2022	SI 25.05.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 819 912	(51) G06T 7/00
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
(11) 3 819 776	(51) G06F 13/24	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
BE 30.04.2022	BG 29.03.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 819 929	(51) H01J 37/32
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021			(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 819 876	(51) G07C 9/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
FR 30.03.2022	HR 29.12.2021	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
HU 01.04.2020	IE 01.04.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 27.12.2023	
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	RS 22.11.2023			
LT 29.12.2021	LU 01.04.2022			(11) 3 819 936	(51) H01L 25/075
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 819 879	(51) G07D 11/14	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LU 27.09.2023	LV 05.07.2023
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
(11) 3 819 777	(51) G06F 13/40	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023			SM 05.07.2023	
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 819 884	(51) G08B 13/00		
FR 31.07.2023	GR 01.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 819 940	(51) H01L 27/15
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 31.05.2023	LU 27.07.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SE 27.12.2023		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 819 886	(51) G08B 25/14	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 15.11.2023	
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 819 941	(51) H01L 33/02
(11) 3 819 782	(51) G06F 16/11	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 11.10.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023			IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 819 888	(51) G06N 3/045	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 27.12.2023			
				(11) 3 819 950	(51) H10N 60/84
(11) 3 819 812	(51) G06F 18/2413	(11) 3 819 897	(51) G09B 29/00	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023

GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 820 005	(51) H01S 5/50	SM 24.05.2023	
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(11) 3 820 064	(51) H04L 1/18
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
(11) 3 819 960	(51) H01M 4/134	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	ER 21.12.2022	FI 21.12.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 09.11.2022	IS 09.03.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
(11) 3 819 977	(51) H01M 10/48	LT 09.11.2022	LU 05.07.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	LU 16.08.2023	LV 21.12.2022
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
FR 20.09.2022	GR 21.10.2022	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
HR 20.07.2022	HU 02.08.2019	(11) 3 820 006	(51) H02G 1/12	SM 21.12.2022	
IE 02.08.2022	IS 20.11.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.11.2022	(11) 3 820 065	(51) H04L 5/00
LI 31.08.2022	LT 20.07.2022	BG 02.06.2022	CH 30.11.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 02.08.2022	LV 20.07.2022	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
MC 20.07.2022	MK 20.07.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	HU 08.11.2019	IE 08.11.2022	LT 08.03.2023	LU 06.07.2023
SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	IS 02.07.2022	LI 30.11.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	LT 02.03.2022	LU 08.11.2022	NO 08.06.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 820 000	(51) H01R 13/46	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
BE 31.08.2022	BG 04.08.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 08.03.2023	
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 820 069	(51) H04L 5/00
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 820 009	(51) H02H 9/04	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HU 02.08.2018	IE 02.08.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
IS 04.09.2022	LT 04.05.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
LU 02.08.2022	LV 04.05.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	SM 20.09.2023	
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 820 083	(51) H04L 41/0806
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 01.03.2023
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
SM 04.05.2022		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 820 001	(51) H01R 43/042	(11) 3 820 028	(51) G01D 5/20	FR 31.07.2023	GB 03.07.2023
(84) AL 17.08.2022	(84) BE 30.11.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
CH 30.11.2022	CY 17.08.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LU 03.07.2023	LV 01.03.2023
EE 17.08.2022	ES 17.08.2022	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
FI 17.08.2022	FR 30.11.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
HU 11.11.2019	IE 11.11.2022	(11) 3 820 042	(51) H02P 3/22	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
IS 17.12.2022	LI 30.11.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
LT 17.08.2022	LU 11.11.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SM 01.03.2023	
LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 820 085	(51) H04L 12/28
NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SM 17.08.2022		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 820 003	(51) H01R 43/28	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) AL 20.07.2022	(84) BE 30.11.2022	SM 20.09.2023		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 820 049	(51) H04B 1/10	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
FR 30.11.2022	GR 21.10.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 820 091	(51) H04W 28/02
HR 20.07.2022	HU 08.11.2019	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
IE 08.11.2022	IS 20.11.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LT 20.07.2022	LU 08.11.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 26.04.2023	HR 26.04.2023
LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
NL 20.07.2022	NO 20.10.2022			LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
PL 20.07.2022	PT 21.11.2022				

NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SK 02.02.2022	SM 02.02.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023			SM 14.06.2023	
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 820 123	(51) H04M 1/02	(11) 3 820 158	(51) H04Q 11/00
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 26.04.2023		CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
(11) 3 820 097	(51) H04L 27/26	DE 01.02.2024	DK 28.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 28.06.2023	LU 16.07.2023	LU 26.07.2023	LV 22.03.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(11) 3 820 100	(51) H04L 5/00	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	SM 28.06.2023		SM 22.03.2023	
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 820 130	(51) H04M 1/725	(11) 3 820 168	(51) H04R 29/00
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	DE 01.12.2023	DK 10.05.2023
LU 10.08.2023	LV 21.12.2022	NO 20.12.2023	RS 20.12.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	SE 20.12.2023		FI 10.05.2023	FR 10.07.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(11) 3 820 132	(51) H04N 1/028	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IE 22.05.2023	IS 10.09.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LI 31.05.2023	LT 10.05.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LU 22.05.2023	LV 10.05.2023
SM 21.12.2022		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 820 108	(51) H04L 9/40	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 10.05.2023	
FI 07.12.2022	FR 31.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
GB 11.07.2023	GR 08.03.2023	(11) 3 820 139	(51) H04N 23/60	(11) 3 820 169	(51) H04L 41/0806
HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 07.12.2022	LU 11.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 15.11.2023	
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 820 170	(51) H04W 4/10
(11) 3 820 117	(51) H04L 12/24	SM 13.09.2023		(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022			CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	(11) 3 820 144	(51) H04N 7/18	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	LT 11.01.2023	LU 12.08.2023
HU 08.11.2019	IS 26.05.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
MC 26.01.2022	NL 26.01.2022	HR 29.12.2021	HU 07.11.2019	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
SE 26.01.2022	SK 26.01.2022	MC 29.12.2021	NL 29.12.2021	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SM 26.01.2022		NO 29.03.2022	PL 29.12.2021		
		PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	(11) 3 820 172	(51) H04L 67/1021
(11) 3 820 122	(51) G06F 1/16	RS 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	SM 29.12.2021		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
BE 31.07.2022	BG 02.05.2022			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CH 31.07.2022	CY 02.02.2022	(11) 3 820 150	(51) H04N 19/117	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
EE 02.02.2022	ES 02.02.2022			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 02.02.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 820 151	(51) H04N 19/11	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GB 16.07.2022	GR 03.05.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 02.02.2022	HU 16.07.2018	CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IE 16.07.2022	IS 02.06.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 06.09.2023	
IT 02.02.2022	LI 31.07.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023		
LT 02.02.2022	LU 16.07.2022	HR 14.06.2023	IE 25.06.2023	(11) 3 820 176	(51) H04W 8/20
LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
MK 02.02.2022	NL 02.02.2022	LU 25.06.2023	LV 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
PT 02.06.2022	RO 02.02.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023

IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 820 220	(51) H04L 1/00
LU 16.07.2023	LV 04.01.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	HR 26.01.2022	HU 08.11.2019	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	IS 26.05.2022	IT 26.01.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	MC 26.01.2022	NL 26.01.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 04.01.2023		NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 820 181	(51) H04W 12/041	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SM 27.09.2023	
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023				
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 820 204	(51) H04W 52/02	(11) 3 820 221	(51) H04W 72/04
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LU 06.08.2023	LV 12.04.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023		
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LT 19.07.2023	LU 09.08.2023	(11) 3 820 226	(51) H04W 72/12
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
SM 12.04.2023		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
(11) 3 820 192	(51) H04W 48/20	SM 19.07.2023		LU 09.08.2023	LV 15.02.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 820 205	(51) H04W 52/14	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 15.02.2023	
SE 25.10.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023		
		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 820 228	(51) H04W 74/08
(11) 3 820 193	(51) H04L 5/00	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023			HR 22.03.2023	IS 22.07.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 820 208	(51) H04W 68/02	LT 22.03.2023	LU 11.07.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
SE 22.11.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 22.06.2023	PT 24.07.2023
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(11) 3 820 196	(51) H04W 36/00	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 22.03.2023	
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 820 230	(51) H04L 27/26
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SM 06.09.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HU 27.09.2018	IE 27.09.2022			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	(11) 3 820 212	(51) H04W 76/15	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LI 30.09.2022	LT 06.07.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LU 27.09.2022	LV 06.07.2022	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SM 13.09.2023	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 14.06.2023	LU 08.08.2023		
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 820 233	(51) H04W 74/08
SM 06.07.2022		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	BE 31.07.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 820 197	(51) H04W 36/00	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	CH 31.07.2022	CY 06.04.2022
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023			FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 820 217	(51) H04W 72/04	HR 06.04.2022	HU 26.07.2019
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 26.07.2022	IS 06.08.2022
LU 09.09.2023	LV 15.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IT 06.04.2022	LI 31.07.2022
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 06.04.2022	LU 26.07.2022
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 820 199	(51) H04W 36/14	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	SM 06.09.2023		SM 06.04.2022	
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022				

(11) 3 820 235	(51) H04W 74/08	LT 24.05.2023	LU 04.07.2023	(11) 3 820 322	(51) A43B 13/00
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	BE 30.06.2022	BG 23.05.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	CH 30.06.2022	CY 23.02.2022
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
LT 14.06.2023	LU 01.07.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023			HR 23.02.2022	HU 20.06.2019
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 820 259	(51) H05K 7/14	IE 20.06.2022	IS 23.06.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LI 30.06.2022	LT 23.02.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LU 20.06.2022	LV 23.02.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022
SM 14.06.2023		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
		HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
(11) 3 820 237	(51) H04W 76/19	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 23.02.2022	SK 23.02.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SM 23.02.2022	
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023		
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 820 335	(51) A47J 31/44
FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 31.07.2022
GB 19.07.2023	GR 20.07.2023			BG 23.06.2022	CY 23.03.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 820 266	(51) A01B 61/04	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
LT 19.04.2023	LU 11.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	EE 23.03.2022	FI 23.03.2022
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	HU 11.07.2019	IE 11.07.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	IS 23.07.2022	LT 23.03.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	LU 11.07.2022	LV 23.03.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 23.03.2022	
(11) 3 820 242	(51) H04W 76/18				
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 820 288	(51) A01N 25/34	(11) 3 820 340	(51) A47J 43/04
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LT 07.06.2023	LU 07.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 820 300	(51) A23J 1/00	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) CZ 12.10.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	EE 12.10.2022	FI 12.10.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GB 11.07.2023	GR 13.01.2023		
		HR 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 820 341	(51) A47J 43/046
		LT 12.10.2022	LU 11.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 820 244	(51) H04W 88/02	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			SM 07.06.2023	
(11) 3 820 247	(51) H05B 6/06	(11) 3 820 302	(51) A23L 2/44	(11) 3 820 344	(51) A47L 13/58
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) GR 01.12.2023	(84) HR 30.08.2023
BE 30.11.2022	BG 01.09.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
CH 30.11.2022	CY 01.06.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023		
FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 820 347	(51) A47L 15/50
HR 01.06.2022	HU 05.11.2019	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
IE 05.11.2022	IS 01.10.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LI 30.11.2022	LT 01.06.2022	SM 20.09.2023		NO 06.12.2023	RO 06.09.2023
LU 05.11.2022	LV 01.06.2022			RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
MC 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 820 311	(51) A24C 5/32	SM 06.09.2023	
NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(11) 3 820 348	(51) A47L 15/42
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	RS 25.10.2023	
SM 01.06.2022		FI 12.10.2022	FR 31.07.2023		
		GB 04.07.2023	GR 13.01.2023	(11) 3 820 349	(51) A61B 1/00
		HR 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 820 248	(51) H05B 6/12	LT 12.10.2022	LU 04.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022		
FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022		
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023				

IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 820 393	(51) A61B 18/18	(11) 3 820 527	(51) A61K 47/26
LU 10.07.2023	LV 15.03.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) IS 23.12.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RO 23.08.2023	SM 23.08.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 820 572	(51) A61P 35/00
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) EE 16.08.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 16.08.2023	HR 16.08.2023
SM 15.03.2023				IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(11) 3 820 359	(51) A61B 5/021	(11) 3 820 394	(51) A61B 18/22	LV 16.08.2023	RO 16.08.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	RS 16.08.2023	SM 16.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	BE 31.07.2022	BG 29.09.2022		
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CH 31.07.2022	CY 29.06.2022	(11) 3 820 574	(51) A61P 35/00
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
LT 24.05.2023	LU 09.07.2023	HR 29.06.2022	HU 08.07.2019	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IE 08.07.2022	IS 29.10.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	IT 29.06.2022	LI 31.07.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LT 29.06.2022	LU 08.07.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	MK 29.06.2022	NL 29.06.2022		
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 820 580	(51) A63B 47/00
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
		RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
		SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
		SM 29.06.2022			
(11) 3 820 361	(51) A61B 5/24	(11) 3 820 406	(51) A61F 2/24	(11) 3 820 582	(51) A63F 13/48
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
				FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
(11) 3 820 366	(51) A61B 5/097	(11) 3 820 409	(51) A61F 2/50	HR 16.11.2022	IE 19.06.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LU 19.06.2023	LV 16.11.2022
RS 27.12.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
		RS 18.10.2023		NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
(11) 3 820 367	(51) A61B 5/11	(11) 3 820 415	(51) A61F 5/34	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
BE 31.07.2022	BG 29.09.2022	ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023		
DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 820 585	(51) B01D 3/00
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
HR 29.06.2022	HU 10.07.2019	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	BE 31.07.2023	DK 02.11.2022
IE 10.07.2022	IS 29.10.2022	SM 05.07.2023		EE 02.11.2022	FI 02.11.2022
LT 29.06.2022	LU 10.07.2022			GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 29.06.2022	MC 29.06.2022			IS 02.03.2023	LT 02.11.2022
MK 29.06.2022	NL 29.06.2022			LU 08.07.2023	LV 02.11.2022
NO 29.09.2022	PT 31.10.2022			MC 02.11.2022	NO 02.02.2023
RO 29.06.2022	RS 29.06.2022			PL 02.11.2022	RO 02.11.2022
SE 29.06.2022	SI 29.06.2022			RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			SI 02.11.2022	SM 02.11.2022
(11) 3 820 368	(51) A61B 5/15	(11) 3 820 416	(51) A61F 5/441	(11) 3 820 589	(51) B01D 21/26
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
SM 09.08.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
				RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
				SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 820 369	(51) G06F 18/25	(11) 3 820 426	(51) A61H 33/06	(11) 3 820 602	(51) B01J 8/04
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	BG 30.06.2022	CY 30.03.2022	BE 30.06.2022	BG 23.05.2022
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CH 30.06.2022	CY 23.02.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
		HR 30.03.2022	HU 11.07.2019	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022
		IS 30.07.2022	LT 30.03.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
		LV 30.03.2022	MK 30.03.2022	HU 28.06.2019	IE 28.06.2022
		NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 23.06.2022	LI 30.06.2022
		PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	LT 23.02.2022	LU 28.06.2022
		RS 30.03.2022	SI 30.03.2022		
		SK 30.03.2022	SM 30.03.2022		
(11) 3 820 372	(51) A61B 6/03	(11) 3 820 524	(51) A61K 47/58		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) HR 06.09.2023		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 06.09.2023		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 06.09.2023			
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023				
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023				
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					

LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 820 674	(51) B29C 64/118
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LT 29.03.2023	LU 01.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 820 603	(51) B01J 19/24	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 22.11.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 820 677	(51) B29C 64/245
IS 06.01.2024	PL 06.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	BE 31.07.2022	BG 02.05.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	CH 31.07.2022	CY 02.02.2022
(11) 3 820 623	(51) B05B 5/04	(11) 3 820 663	(51) B29C 43/22	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023	EE 02.02.2022	FI 02.02.2022
BE 31.07.2022	CY 06.07.2022	CH 31.07.2023	DK 07.12.2022	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022
CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022	EE 07.12.2022	FI 07.12.2022	HU 12.07.2019	IE 12.07.2022
EE 06.07.2022	FI 06.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 02.06.2022	LI 31.07.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	LT 02.02.2022	LU 12.07.2022
HU 12.07.2019	IE 12.07.2022	LU 10.07.2023	LV 07.12.2022	LV 02.02.2022	MC 02.02.2022
IS 06.11.2022	LT 06.07.2022	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	MK 02.02.2022	NL 02.02.2022
LU 12.07.2022	LV 06.07.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022
MC 06.07.2022	MK 06.07.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022
NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 02.02.2022	SK 02.02.2022
PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	SM 02.02.2022	
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	SM 07.12.2022		(11) 3 820 678	(51) B33Y 50/02
SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	(11) 3 820 667	(51) B29C 44/02	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
(11) 3 820 630	(51) B07C 3/02	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	RS 04.10.2023		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 820 669	(51) B29C 45/28	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
FI 29.03.2023	GB 29.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 10.07.2023	LV 14.06.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
IE 17.05.2023	IS 29.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LI 31.05.2023	LT 29.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
LU 17.05.2023	LV 29.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 820 671	(51) B29C 49/00	SM 14.06.2023	
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 820 679	(51) B29C 65/02
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 820 642	(51) B23K 9/32	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LU 01.08.2023	LV 12.07.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 820 672	(51) B29C 49/42	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	BE 31.07.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 820 685	(51) B29D 11/00
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	CH 31.07.2022	CY 27.04.2022	(84) EE 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 820 651	(51) B25F 5/02	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AL 08.06.2022	(84) BE 31.07.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
BG 08.09.2022	CH 31.07.2022	HR 27.04.2022	HU 04.07.2019	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	IE 04.07.2022	IS 27.08.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	LI 31.07.2022	LT 27.04.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 04.07.2022	LV 27.04.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	(11) 3 820 687	(51) B29D 30/00
HU 02.07.2019	IE 02.07.2022	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
IS 08.10.2022	IT 08.06.2022	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LI 31.07.2022	LT 08.06.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LU 02.07.2022	LV 08.06.2022	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 11.10.2023	
MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 820 692	(51) B32B 1/08
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	(11) 3 820 673	(51) B29C 63/02	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 26.10.2023	RO 26.07.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
(11) 3 820 652	(51) B25H 3/00	SM 26.07.2023		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023

PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 02.08.2023		SM 19.07.2023		SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
				SM 23.03.2022	
(11) 3 820 693	(51) B32B 5/02	(11) 3 820 715	(51) B42D 25/324	(11) 3 820 724	(51) B60G 9/00
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		SM 19.07.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 820 697	(51) B32B 27/32	(11) 3 820 717	(51) B60C 11/03	(11) 3 820 725	(51) B60K 15/07
(84) AL 22.06.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
BG 22.09.2022	CH 31.10.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	BE 30.06.2022	BG 20.07.2022
CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	CH 30.06.2022	CY 20.04.2022
DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 02.08.2023	RS 02.08.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
HR 22.06.2022	HU 11.10.2019			FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
IE 11.10.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 820 718	(51) B60C 11/03	HR 20.04.2022	HU 05.06.2019
LI 31.10.2022	LT 22.06.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	IE 05.06.2022	IS 20.08.2022
LU 11.10.2022	LV 22.06.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IT 20.04.2022	LI 30.06.2022
MC 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	LT 20.04.2022	LU 05.06.2022
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	PL 02.08.2023	RS 02.08.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
RS 22.06.2022	SI 22.06.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022			NO 20.07.2022	PL 20.04.2022
		(11) 3 820 719	(51) B60C 11/03	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 820 704	(51) B41F 33/00	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
(84) AL 23.11.2022	(84) BE 30.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	SM 20.04.2022	
EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	PL 16.08.2023	RS 16.08.2023		
FR 30.06.2023	GB 07.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022				
IE 07.06.2023	IS 23.03.2023	(11) 3 820 720	(51) B60C 11/03	(11) 3 820 729	(51) B60L 3/00
LT 23.11.2022	LU 07.06.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	PL 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022			NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	(11) 3 820 721	(51) B60C 15/06	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 820 710	(51) B41J 2/475	BE 31.07.2022	BG 23.06.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CH 31.07.2022	CY 23.03.2022	SM 30.08.2023	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 820 731	(51) B60L 53/16
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 30.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 23.03.2022	HU 10.07.2019	CH 30.06.2023	CZ 02.11.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IE 10.07.2022	IS 23.07.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
SE 04.10.2023		IT 23.03.2022	LI 31.07.2022	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
		LT 23.03.2022	LU 10.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 820 711	(51) B41J 29/38	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	IE 12.06.2023	IS 02.03.2023
(84) ES 03.01.2024		MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 02.11.2022	LU 12.06.2023
		NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
(11) 3 820 713	(51) B42D 25/324	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SM 23.03.2022		SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023			SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023				
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 820 722	(51) B60C 15/06	(11) 3 820 733	(51) B60L 58/20
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	BE 31.07.2022	BG 23.06.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	CH 31.07.2022	CY 23.03.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 19.07.2023		CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
		EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 820 714	(51) B42D 25/324	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	HR 23.03.2022	HU 10.07.2019	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IE 10.07.2022	IS 23.07.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IT 23.03.2022	LI 31.07.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	LT 23.03.2022	LU 10.07.2022		
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 820 734	(51) B60N 2/58
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022		

(84) AL 16.11.2022	(84) BE 30.06.2023	LT 04.05.2022	LU 05.07.2022	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 16.11.2022	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 23.08.2023	
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 820 770	(51) B63B 17/00
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
IE 27.06.2023	IS 16.03.2023	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	BG 13.07.2022	CH 31.07.2022
LT 16.11.2022	LU 27.06.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022			DK 13.04.2022	EE 13.04.2022
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	(11) 3 820 749	(51) B60T 8/36	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HU 05.07.2019	IE 05.07.2022
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LI 31.07.2022	LT 13.04.2022
(11) 3 820 737	(51) B60Q 3/20	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LU 05.07.2022	LV 13.04.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 820 753	(51) H04W 4/46	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	SM 13.04.2022	
LU 09.07.2023	LV 10.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 820 772	(51) B63B 27/30
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 02.08.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 820 757	(51) B61D 17/10	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 10.05.2023		(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 820 775	(51) B64D 1/00
(11) 3 820 744	(51) B60R 21/2338	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GB 08.07.2023	GR 19.04.2023	RS 01.11.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 820 778	(51) B65B 37/02
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 18.01.2023	LU 08.07.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
SE 01.11.2023		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
(11) 3 820 746	(51) B60S 1/34	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	FI 16.11.2022	FR 31.07.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	GB 12.07.2023	GR 17.02.2023
CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023	SM 18.01.2023		HR 16.11.2022	IS 16.03.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 820 762	(51) B62D 1/181	LT 16.11.2022	LU 12.07.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.07.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
GB 15.06.2023	GR 16.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 16.11.2022	NO 16.02.2023	PT 16.03.2023
HR 15.03.2023	IE 10.06.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
LU 10.06.2023	LV 15.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	(11) 3 820 780	(51) B65D 17/50
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	LU 09.07.2023	LV 16.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 15.03.2023		RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 820 747	(51) B60T 1/06	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	SM 16.11.2022		SE 25.10.2023	
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 820 765	(51) B62K 21/18	(11) 3 820 785	(51) B65D 71/40
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	BG 16.06.2022	CH 31.07.2022
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 26.10.2022	GB 08.07.2023	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	HR 16.03.2022	HU 03.07.2019
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LU 08.07.2023	LV 26.10.2022	IE 03.07.2022	IS 16.07.2022
SM 23.08.2023		MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	LI 31.07.2022	LT 16.03.2022
(11) 3 820 748	(51) B60T 7/04	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	LU 03.07.2022	LV 16.03.2022
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	MC 16.03.2022	MK 16.03.2022
BE 31.07.2022	BG 04.08.2022	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	NO 16.06.2022	PT 18.07.2022
CH 31.07.2022	CY 04.05.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	SM 26.10.2022		SE 16.03.2022	SK 16.03.2022
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 820 766	(51) B62K 21/20	SM 16.03.2022	
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(11) 3 820 791	(51) B65G 1/04
HR 04.05.2022	HU 05.07.2019	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
IE 05.07.2022	IS 04.09.2022	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IT 04.05.2022	LI 31.07.2022				

IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(11) 3 820 795	(51) B65G 21/20	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
FI 13.09.2023	HR 13.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SM 24.05.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023				
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 820 847	(51) C07D 213/56	(11) 3 820 893	(51) C07K 16/10
SM 13.09.2023		(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 820 802	(51) B65H 75/44	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GB 08.07.2023	GR 15.03.2023	LT 26.04.2023	LU 09.07.2023
		HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(11) 3 820 805	(51) B66C 13/08	LT 14.12.2022	LU 08.07.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) BE 31.10.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
BG 15.09.2022	CH 31.10.2022	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022		
FR 31.10.2022	GR 16.09.2022	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 820 909	(51) C07K 16/44
HR 15.06.2022	HU 28.10.2019			(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
IE 28.10.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 820 867	(51) C07D 451/00	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
IT 15.06.2022	LI 31.10.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
LT 15.06.2022	LU 28.10.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 10.07.2023	LV 01.03.2023
RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 13.09.2023		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
SI 15.06.2022	SK 15.06.2022			NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
SM 15.06.2022		(11) 3 820 869	(51) C07D 471/04	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(11) 3 820 809	(51) B81C 1/00	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) BE 31.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
CH 31.05.2023	CZ 07.09.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SM 01.03.2023	
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023		
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 820 912	(51) C08F 8/00
FR 31.05.2023	GB 11.05.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IE 11.05.2023	IS 07.01.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LI 31.05.2023	LT 07.09.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LU 11.05.2023	LV 07.09.2022	SM 30.08.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
MC 07.09.2022	NL 07.09.2022				
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	(11) 3 820 871	(51) C07D 473/34	(11) 3 820 919	(51) C08F 220/10
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	BE 31.07.2022	CY 06.07.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SM 07.09.2022		EE 06.07.2022	ES 06.07.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(11) 3 820 839	(51) C07C 303/22	FI 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	HR 06.07.2022	HU 08.07.2019	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	IE 08.07.2022	IS 06.11.2022	LT 05.04.2023	LU 10.07.2023
RS 11.10.2023		LT 06.07.2022	LU 08.07.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(11) 3 820 842	(51) A61K 31/401	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	MK 06.07.2022	NL 06.07.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022		
LU 04.07.2023	LV 29.03.2023	SM 06.07.2022		(11) 3 820 938	(51) C08L 23/14
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023			(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 820 876	(51) C07F 7/18	BG 01.09.2022	CH 31.07.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 01.06.2022	FI 01.06.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
SM 29.03.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HU 11.07.2019	IE 11.07.2022
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 01.10.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 820 845	(51) C07D 403/04	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 01.06.2022	LU 11.07.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MK 01.06.2022	NO 01.09.2022
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
		SM 06.09.2023		RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
				SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
		(11) 3 820 881	(51) C07D 487/04	SM 01.06.2022	

(11) 3 820 941	(51) C08L 51/08	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 19.04.2023			
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023				
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 820 955	(51) C09J 7/20	(11) 3 821 017	(51) C12N 15/79
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	BG 04.08.2022	CY 04.05.2022	IS 25.02.2024	PL 25.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	RS 25.10.2023	
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 04.05.2022	GR 05.08.2022		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 04.05.2022	HU 03.07.2019	(11) 3 821 025	(51) C12P 11/00
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IE 03.07.2022	IS 04.09.2022	(84) GR 21.12.2023	(84) IS 20.01.2024
		LT 04.05.2022	LU 03.07.2022	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
		LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
		NO 04.08.2022	NO 04.08.2022	SM 20.09.2023	
(11) 3 820 945	(51) C09C 1/02	MK 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 821 040	(51) C21D 1/18
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) DK 30.08.2023	(84) EE 30.08.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	RO 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SK 04.05.2022		LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023			NL 30.08.2023	PT 02.01.2024
LU 12.07.2023	LV 01.03.2023			RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 820 964	(51) C09K 11/02	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 01.06.2023	PT 03.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023		
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 821 044	(51) C22B 9/00
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	BE 31.07.2022	BG 15.03.2022
		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	CH 31.07.2022	CY 15.12.2021
(11) 3 820 948	(51) C09D 5/00	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HU 12.07.2019	IE 12.07.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 15.04.2022	LI 31.07.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			LT 15.12.2021	LU 12.07.2022
SE 11.10.2023				LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
		(11) 3 820 965	(51) C09K 11/06	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021
(11) 3 820 949	(51) C09D 11/322	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021
(84) AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
BG 27.01.2022	CY 27.10.2021	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 25.01.2023	FR 31.07.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	GB 05.07.2023	GR 26.04.2023		
GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 821 045	(51) B22F 5/10
HU 08.08.2019	IS 27.02.2022	LT 25.01.2023	LU 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
IT 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
LV 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023
SE 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
SM 27.10.2021				NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
		(11) 3 820 966	(51) C09K 11/06	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 3 820 950	(51) C09D 11/38	(84) AL 08.06.2022	(84) BE 31.07.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	BG 08.09.2022	CH 31.07.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
BE 31.08.2022	BG 19.04.2022	CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	SM 24.05.2023	
CH 31.08.2022	CY 19.01.2022	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022		
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 821 051	(51) C22C 21/16
EE 19.01.2022	FI 19.01.2022	FR 08.08.2022	GR 09.09.2022	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.06.2022	HU 08.07.2019	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
HU 08.08.2019	IE 08.08.2022	IE 08.07.2022	IS 08.10.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	IT 08.06.2022	LI 31.07.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LI 31.08.2022	LT 19.01.2022	LT 08.06.2022	LU 08.07.2022	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023
LU 08.08.2022	LV 19.01.2022	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	PL 10.05.2023	RO 10.05.2023
MC 19.01.2022	NL 19.01.2022	MK 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023
NO 19.04.2022	NO 08.09.2022	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
PT 19.05.2022	PT 10.10.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022		
RS 19.01.2022	RS 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 821 070	(51) D06F 35/00
SK 19.01.2022	SE 19.01.2022	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.07.2023
	SM 19.01.2022	SM 08.06.2022		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
				FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 820 953	(51) B01D 15/18	(11) 3 821 011	(51) C12N 15/10	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 19.04.2023	LU 12.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 19.07.2023	PT 21.08.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LT 26.04.2023	LU 10.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
LU 05.07.2023	LV 19.04.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023		
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 821 074	(51) D21H 27/10
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		

CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LT 25.05.2022	LU 30.07.2022
EE 11.01.2023	GB 10.07.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 821 096	(51) E05B 19/00	MK 25.05.2022	PL 25.05.2022
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 26.09.2022	RO 25.05.2022
LU 10.07.2023	LV 11.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	RS 25.05.2022	SE 25.05.2022
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	DE 01.02.2024	DK 07.06.2023	SI 25.05.2022	SK 25.05.2022
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023		
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 821 106	(51) E21B 21/08
RS 11.01.2023	SI 11.01.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LT 07.06.2023	LU 08.07.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
(11) 3 821 075	(51) D21H 27/10	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 24.05.2023	IE 28.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 28.06.2023	LV 24.05.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 24.05.2023	PL 24.05.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 3 821 078	(51) E01F 9/512	(11) 3 821 097	(51) E05B 79/06	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SM 24.05.2023	
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 821 111	(51) F01D 25/28
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 05.04.2023	FR 05.06.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GB 05.07.2023	GR 06.07.2023	CH 31.08.2022	CY 22.06.2022
		HR 05.04.2023	IE 29.05.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 821 083	(51) E02D 27/42	IS 05.08.2023	LI 31.05.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LT 05.04.2023	LU 29.05.2023	FI 22.06.2022	FR 22.08.2022
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022
EE 31.05.2023	GR 01.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HU 02.08.2019	IE 02.08.2022
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022
LT 31.05.2023	LU 09.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LI 31.08.2022	LT 22.06.2022
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LU 02.08.2022	LV 22.06.2022
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MC 22.06.2022	MK 22.06.2022
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023			NO 22.09.2022	PL 22.06.2022
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 821 103	(51) E06B 9/60	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 31.05.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
		CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	SM 22.06.2022	
(11) 3 821 084	(51) E02D 27/42	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022		
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 821 112	(51) F01K 21/00
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) ES 03.01.2024	
EE 31.05.2023	GR 01.09.2023	LT 30.11.2022	LU 10.07.2023		
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 821 115	(51) F02B 33/06
LT 31.05.2023	LU 09.07.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.07.2022
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	BG 20.07.2022	CH 31.07.2022
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SM 30.11.2022		FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023			HR 20.04.2022	HU 09.07.2019
SM 31.05.2023		(11) 3 821 104	(51) E06B 9/60	IE 09.07.2022	IS 20.08.2022
		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LI 31.07.2022	LT 20.04.2022
(11) 3 821 094	(51) E04H 3/00	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LU 09.07.2022	LV 20.04.2022
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 29.03.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 05.04.2023	GB 10.07.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
LT 29.03.2023	LU 12.07.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LU 10.07.2023	LV 05.04.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023		
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 821 118	(51) C23C 16/26
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		SM 05.04.2023		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 821 095	(51) E05B 3/06			PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 821 105	(51) E21B 7/06	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022		
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	BE 31.07.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 821 123	(51) F03D 1/06
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	CH 31.07.2022	CY 25.05.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023
IE 26.06.2023	IS 21.10.2023	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
LT 21.06.2023	LU 26.06.2023	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	FI 25.05.2022	FR 31.07.2022	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HU 30.07.2019	IE 30.07.2022	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IS 25.09.2022	LI 31.07.2022		
				(11) 3 821 125	(51) F03D 7/02

(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	IE 14.06.2023	IS 07.10.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LT 07.06.2023	LU 14.06.2023	HR 30.03.2022	HU 12.06.2019
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IE 12.06.2022	IS 30.07.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 30.03.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 821 133	(51) F04D 17/12	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 30.03.2022	LU 12.06.2022
(84) AL 06.07.2022	(84) BE 31.08.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	(11) 3 821 148	(51) F16C 33/10	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) CZ 05.10.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
HU 06.08.2019	IE 06.08.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	SI 30.03.2022	SM 30.03.2022
IS 06.11.2022	LT 06.07.2022	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	(11) 3 821 170	(51) F21V 33/00
LU 06.08.2022	LV 06.07.2022	GB 05.07.2023	GR 06.01.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	HR 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	LT 05.10.2022	LU 05.07.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	SM 30.08.2023	
SM 06.07.2022		RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 821 173	(51) F23D 14/22
(11) 3 821 136	(51) F15B 13/02	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 821 151	(51) F16D 13/04	(11) 3 821 174	(51) F23R 3/28
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SM 07.06.2023		(11) 3 821 152	(51) F16D 41/20	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 821 138	(51) F15B 19/00	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LU 30.08.2023	LV 23.08.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
CH 31.07.2022	CY 30.03.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
EE 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 821 153	(51) G01M 7/02	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
HR 30.03.2022	HU 12.07.2019	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	SM 23.08.2023	
IE 12.07.2022	IS 30.07.2022	BE 31.07.2022	BG 22.09.2022	(11) 3 821 175	(51) F24F 8/10
LI 31.07.2022	LT 30.03.2022	CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
LU 12.07.2022	LV 30.03.2022	DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	ES 22.06.2022	FI 22.06.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	GR 23.09.2022	HU 02.07.2019	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	IE 02.07.2022	LT 22.06.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
RS 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 02.07.2022	LV 22.06.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
SM 30.03.2022		MC 22.06.2022	MK 22.06.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 821 142	(51) F16B 12/24	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	PL 22.06.2022	RO 22.06.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 09.08.2023	
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 821 179	(51) F25B 41/20
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 22.06.2022		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
HR 05.01.2022	HU 23.10.2019	(11) 3 821 159	(51) F16K 15/02	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IS 05.05.2022	LT 05.01.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 04.01.2023	LU 27.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 04.01.2023	NO 04.04.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 821 144	(51) F16C 1/10	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	SM 03.05.2023	
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 04.01.2023		(11) 3 821 182	(51) F25B 25/00
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 821 163	(51) F16L 55/18	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	FI 11.01.2023	GB 02.07.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 06.09.2023		LU 02.07.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 821 146	(51) F16C 32/06	(11) 3 821 169	(51) F21S 43/237	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CH 30.06.2022	CY 30.03.2022	RS 11.01.2023	SI 11.01.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023

(11) 3 821 187	(51) F25D 11/00	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IE 11.06.2023	IS 22.07.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LT 22.03.2023	LU 11.06.2023	RS 14.12.2022	SI 14.12.2022
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 821 214	(51) G01F 25/10
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 07.06.2023	LU 02.07.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 821 202	(51) G01B 21/04	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) BE 31.07.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	BG 22.09.2022	CH 31.07.2022	SE 01.11.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CY 22.06.2022	DK 22.06.2022		
(11) 3 821 188	(51) F25D 17/04	EE 22.06.2022	FI 22.06.2022	(11) 3 821 216	(51) G01J 3/02
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HU 08.07.2019	IE 08.07.2022	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 22.10.2022	LI 31.07.2022	RS 06.12.2023	
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 22.06.2022	LU 08.07.2022	(11) 3 821 221	(51) G01L 7/08
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	MK 22.06.2022	NL 22.06.2022	BE 31.07.2023	CZ 02.11.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	FR 31.07.2023	GB 13.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 821 189	(51) F27B 1/02	SM 22.06.2022	(11) 3 821 207	(51) G01C 21/34	IS 02.03.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(11) 3 821 207	(51) G01C 21/34	(84) LU 13.07.2023	LV 02.11.2022
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
HU 10.07.2019	IS 23.07.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
LT 23.03.2022	LU 10.07.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 02.11.2022	
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 18.10.2023		(11) 3 821 225	(51) G01N 1/30
MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 821 209	(51) B65D 41/26	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 05.10.2023	RO 05.07.2023
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
SM 23.03.2022		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 05.07.2023	
(11) 3 821 193	(51) F28F 7/02	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 821 229	(51) G01N 17/02
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 31.07.2022	BG 11.08.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 06.09.2023		CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 821 210	(51) G01F 23/263	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022
LU 10.07.2023	LV 22.02.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 11.05.2022	HU 19.07.2019
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IE 19.07.2022	IS 11.09.2022
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IT 11.05.2022	LI 31.07.2022
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	LT 11.05.2022	LU 19.07.2022
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022
SM 22.02.2023		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 821 194	(51) F28F 7/02	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SM 09.08.2023		RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 821 211	(51) G01N 35/00	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	SM 11.05.2022	
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 821 240	(51) G01N 33/28
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 05.04.2023	LU 10.07.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 821 212	(51) G01F 23/284	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.12.2022	SE 11.10.2023	
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	(11) 3 821 241	(51) G01N 33/49
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
(11) 3 821 201	(51) G01B 11/24	GR 15.03.2023	IS 14.04.2023	BE 31.07.2022	BG 20.07.2022
(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 22.03.2023	LT 14.12.2022	LU 02.07.2023	CH 31.07.2022	CY 20.04.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023			EE 20.04.2022	ES 20.04.2022

FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CH 30.06.2022	CY 29.12.2021
HR 20.04.2022	HU 10.07.2019	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
IE 10.07.2022	IS 20.08.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
IT 20.04.2022	LI 31.07.2022	SE 27.12.2023		FI 29.12.2021	FR 30.06.2022
LT 20.04.2022	LU 10.07.2022	(11) 3 821 268	(51) G01S 5/02	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	HU 28.06.2019	IE 28.06.2022
MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	LI 30.06.2022	LT 29.12.2021
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LU 28.06.2022	LV 29.12.2021
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022			NL 29.12.2021	NO 29.03.2022
SM 20.04.2022		(11) 3 821 275	(51) G01S 17/89	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 821 243	(51) G01N 33/497	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	SE 29.12.2021	SK 29.12.2021
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 29.12.2021	
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 821 305	(51) G05B 19/00
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
HR 14.12.2022	IE 05.06.2023	LU 09.07.2023	LV 14.06.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
LU 05.06.2023	LV 14.12.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	SM 14.06.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022				
SM 14.12.2022		(11) 3 821 276	(51) G01T 1/02	(11) 3 821 306	(51) G05B 19/042
(11) 3 821 247	(51) G01N 33/53	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
EE 28.12.2022	FI 28.12.2022			FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 821 278	(51) G01T 1/24	HR 03.05.2023	IE 13.06.2023
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
LU 11.07.2023	LV 28.12.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LU 13.06.2023	LV 03.05.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	SE 11.10.2023		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SM 28.12.2022					
(11) 3 821 249	(51) G01N 33/536	(11) 3 821 292	(51) G02C 7/04	(11) 3 821 309	(51) G05B 19/418
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
BE 31.07.2022	BG 29.09.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
CH 31.07.2022	CY 29.06.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
FI 29.06.2022	FR 29.08.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 13.09.2023	
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
HU 10.07.2019	IE 10.07.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 821 311	(51) G05B 23/02
IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LI 31.07.2022	LT 29.06.2022	SM 13.09.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LU 10.07.2022	LV 29.06.2022			LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
MC 29.06.2022	MK 29.06.2022	(11) 3 821 295	(51) G02F 1/1503	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023		
PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 821 314	(51) G05D 1/02
RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IE 24.06.2023	IS 08.07.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 08.03.2023	LU 24.06.2023
		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
		SM 09.08.2023		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
				PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(11) 3 821 252	(51) G01N 33/574	(11) 3 821 299	(51) G03H 1/02	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 08.03.2023	
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 821 316	(51) G06F 30/23
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SM 07.06.2023				ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
				GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 821 259	(51) G01R 15/06	(11) 3 821 303	(51) G05B 15/02	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
		BE 30.06.2022	BG 29.03.2022		

NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 821 348	(51) G06F 13/40	IE 07.06.2023	IS 09.03.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	LT 09.11.2022	LU 07.06.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
SM 30.08.2023		CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
(11) 3 821 318	(51) G06F 1/16	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
BE 30.09.2022	BG 29.09.2022	HR 21.12.2022	IE 28.06.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
CH 30.09.2022	CY 29.06.2022	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	SM 09.11.2022	
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	LU 28.06.2023	LV 21.12.2022	(11) 3 821 395	(51) G06T 5/20
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 29.06.2022	HU 19.09.2019	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
IE 19.09.2022	IS 29.10.2022	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IT 29.06.2022	LI 30.09.2022	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022		
LT 29.06.2022	LU 19.09.2022	SM 21.12.2022		(11) 3 821 397	(51) G06T 7/11
LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 821 349	(51) G06F 13/42	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
SM 29.06.2022		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 821 325	(51) G06F 3/01	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LU 11.07.2023	LV 28.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 821 405	(51) B65H 29/58
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SE 22.11.2023		(11) 3 821 357	(51) H04L 9/40	SE 13.12.2023	
(11) 3 821 336	(51) G06F 8/60	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 821 427	(51) G10K 15/02
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	BE 31.07.2022	BG 22.09.2022
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	CH 31.07.2022	CY 22.06.2022
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	FR 31.07.2023	GB 12.07.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 14.12.2022	IE 18.06.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	LU 12.07.2023	LV 04.01.2023	HR 22.06.2022	HU 11.07.2019
LU 18.06.2023	LV 14.12.2022	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	IE 11.07.2022	IS 22.10.2022
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	LI 31.07.2022	LT 22.06.2022
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LU 11.07.2022	LV 22.06.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	MC 22.06.2022	MK 22.06.2022
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	SM 04.01.2023		PL 22.06.2022	PT 24.10.2022
SM 14.12.2022		(11) 3 821 358	(51) G06F 21/55	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 821 337	(51) G06F 8/61	(84) EE 02.08.2023	(84) FI 02.08.2023	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 821 448	(51) G21G 1/06
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LV 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 821 371	(51) G06V 20/52	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023		
SM 27.09.2023		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 821 451	(51) H01F 7/12
(11) 3 821 345	(51) G06F 11/36	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	IE 03.06.2023	IS 24.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	LT 24.05.2023	LU 03.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
HR 30.11.2022	IE 18.06.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LU 18.06.2023	LV 30.11.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	(11) 3 821 375	(51) G06N 3/04	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(11) 3 821 459	(51) H01L 21/762
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SM 30.11.2022		FI 09.11.2022	GB 07.06.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023

PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 821 481	(51) <i>H01M 50/342</i>	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
SM 20.09.2023		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(11) 3 821 460	(51) <i>H01L 21/762</i>			RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 821 482	(51) <i>H01M 4/04</i>	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	SM 12.07.2023	
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 31.07.2023	DK 16.11.2022		
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	EE 16.11.2022	FI 16.11.2022	(11) 3 821 523	(51) <i>G05F 1/56</i>
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LU 11.07.2023	LV 14.06.2023	LU 16.07.2023	LV 16.11.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 16.02.2023	PT 16.03.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 16.11.2022		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
SM 14.06.2023				RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		(11) 3 821 496	(51) <i>H01P 1/208</i>	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 821 466	(51) <i>H10B 43/27</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 14.06.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 821 524	(51) <i>H02M 7/00</i>
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 821 473	(51) <i>H01L 31/107</i>	SE 25.10.2023		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	(11) 3 821 507	(51) <i>H02B 13/025</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	SE 08.11.2023	
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023		
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 821 531	(51) <i>H02S 40/10</i>
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LU 12.07.2023	LV 05.07.2023	LT 23.08.2023	LU 26.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
		(11) 3 821 509	(51) <i>H02G 3/08</i>	(11) 3 821 535	(51) <i>H04B 1/16</i>
(11) 3 821 478	(51) <i>H01M 50/24</i>	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AL 01.06.2022	(84) BE 31.07.2022	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
BG 01.09.2022	CH 31.07.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 01.03.2023	LU 05.08.2023
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	SM 07.06.2023		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
HU 05.07.2019	IE 05.07.2022			NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
IS 01.10.2022	IT 01.06.2022	(11) 3 821 511	(51) <i>C08L 53/02</i>	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
LI 31.07.2022	LT 01.06.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
LU 05.07.2022	LV 01.06.2022	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
MC 01.06.2022	MK 01.06.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 821 537	(51) <i>H04B 1/713</i>
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
SE 01.06.2022	SI 01.06.2022	LU 11.07.2023	LV 10.05.2023	BE 31.07.2022	BG 18.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 821 480	(51) <i>H01M 50/20</i>	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	FI 18.05.2022	FR 18.07.2022
BE 30.09.2022	BG 18.08.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
CH 30.09.2022	CY 11.05.2022	SM 10.05.2023		HU 11.07.2019	IE 11.07.2022
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022			IS 18.09.2022	IT 18.05.2022
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 821 519	(51) <i>H02J 50/90</i>	LI 31.07.2022	LT 18.05.2022
FI 18.05.2022	FR 30.09.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	LU 11.07.2022	LV 18.05.2022
GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	MC 18.05.2022	MK 11.05.2022
HU 11.09.2019	IE 11.09.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
IS 18.09.2022	IT 18.05.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
LI 30.09.2022	LT 18.05.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
LU 11.09.2022	LV 18.05.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
MC 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
PT 19.09.2022	RO 18.05.2022			(11) 3 821 538	(51) <i>H04B 7/024</i>
RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 821 520	(51) <i>H02K 11/215</i>	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	BE 31.08.2022	BG 04.08.2022
SM 18.05.2022		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022

DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HU 07.08.2019	IS 04.09.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IT 04.05.2022	LT 04.05.2022	SM 29.03.2023		SE 08.11.2023	
LU 07.08.2022	LV 04.05.2022				
MC 04.05.2022	NO 04.08.2022	(11) 3 821 622	(51) H04L 61/5007	(11) 3 821 664	(51) H04W 74/00
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 821 543	(51) H04B 7/06	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 821 670	(51) H04W 74/08
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 27.09.2023		FI 06.09.2023	LT 06.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 821 624	(51) H04W 4/40	PT 08.01.2024	SE 06.09.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 821 671	(51) H04W 74/08
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 821 551	(51) H04L 1/00	SE 04.10.2023		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			LT 19.07.2023	LU 05.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 821 625	(51) H04W 4/40	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023		
(11) 3 821 568	(51) H04L 41/00	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 821 676	(51) H04W 56/00
(84) ES 03.01.2024		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
(11) 3 821 574	(51) H04L 25/02	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
ES 14.06.2023	GR 15.09.2023			HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023			LT 05.07.2023	LU 09.08.2023
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 821 628	(51) H04L 69/30	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SM 14.06.2023		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
		FI 31.05.2023	FR 31.07.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 821 589	(51) H04L 67/14	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 821 680	(51) H04W 88/04
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LU 01.07.2023	LV 31.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023				
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 821 629	(51) H04W 12/08	(11) 3 821 682	(51) H05B 6/64
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) ES 03.01.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
				EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 821 592	(51) H04N 25/709	(11) 3 821 648	(51) H04W 48/08	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FR 24.10.2022	GR 25.11.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 24.08.2022	HU 23.09.2019		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IE 23.09.2022	IS 24.12.2022		
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LI 30.09.2022	LT 24.08.2022	(11) 3 821 685	(51) H05B 47/175
SM 20.09.2023		LU 23.09.2022	LV 24.08.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
		MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	BE 31.07.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 821 596	(51) H04N 13/161	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	CH 31.07.2022	CY 09.03.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 24.08.2022		HR 09.03.2022	HU 01.07.2019
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023			IE 01.07.2022	IS 09.07.2022
IE 24.06.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 821 652	(51) H04W 52/36	IT 09.03.2022	LI 31.07.2022
LT 29.03.2023	LU 24.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 09.03.2022	LU 01.07.2022
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		

LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 821 914	(51) B05B 5/057
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 821 833	(51) A61B 17/34	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(11) 3 821 926	(51) A61M 5/32
(11) 3 821 720	(51) A23L 33/115	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 821 862	(51) A61F 13/496	SE 20.12.2023	
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 821 927	(51) A61K 31/045
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	EE 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 02.08.2023		LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	HR 19.01.2022	HU 14.11.2019
(11) 3 821 733	(51) A24F 47/00	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IS 19.05.2022	LT 19.01.2022
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	NL 19.01.2022	PT 19.05.2022
NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	SM 05.07.2023		RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 821 762	(51) A47B 88/493	(11) 3 821 864	(51) A61G 5/10	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 821 949	(51) A61P 35/00
BE 30.04.2022	BG 23.05.2022	CH 31.07.2023	CZ 01.02.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	BE 30.11.2022	CY 17.08.2022
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 01.02.2023	GB 11.07.2023	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022
FR 23.04.2022	GR 24.05.2022	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	FI 17.08.2022	FR 30.11.2022
HR 23.02.2022	HU 16.04.2020	LU 11.07.2023	LV 01.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	HU 13.11.2019	IE 13.11.2022
LT 23.02.2022	LU 16.04.2022	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	IS 17.12.2022	LT 17.08.2022
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	LU 13.11.2022	LV 17.08.2022
MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	MC 17.08.2022	NL 17.08.2022
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	SM 01.02.2023		PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 821 872	(51) A61J 3/00	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 821 768	(51) A47F 3/04	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 17.08.2022	
(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024	RS 06.12.2023		(11) 3 821 955	(51) A63B 47/02
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 821 901	(51) A61K 36/744	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 821 783	(51) A61B 1/00	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 19.04.2023	LU 09.07.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
SE 22.11.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 821 789	(51) A61B 1/045	SM 13.09.2023		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 821 902	(51) A61K 36/896	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 821 970	(51) B01F 23/10
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IE 16.05.2023	IS 22.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LI 31.05.2023	LT 22.02.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 16.05.2023	LV 22.02.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SM 13.09.2023		MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 821 805	(51) A61B 5/08	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SM 22.02.2023		(11) 3 821 984	(51) B04B 5/12
FR 31.07.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 821 907	(51) A61K 47/69	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	BE 30.11.2022	BG 29.09.2022
LT 26.04.2023	LU 05.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CH 30.11.2022	CY 29.06.2022
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 25.10.2023		EE 29.06.2022	ES 29.06.2022

FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
HR 29.06.2022	HU 14.11.2019	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
IE 14.11.2022	IS 29.10.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LI 30.11.2022	LT 29.06.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
LU 14.11.2022	LV 29.06.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SM 19.07.2023	
MC 29.06.2022	NO 29.09.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 822 073	(51) B32B 3/12
RO 29.06.2022	RS 29.06.2022			(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 822 043	(51) B25J 9/00	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022
SM 29.06.2022		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 821 985	(51) B05B 1/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 26.01.2022	HU 14.11.2019
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	RS 01.11.2023		IS 26.05.2022	IT 26.01.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			LT 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 822 049	(51) B65G 47/90	MC 26.01.2022	NL 26.01.2022
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	EE 19.04.2023	GR 20.07.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
SM 23.08.2023		HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
		LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 821 987	(51) B05B 11/00	NO 19.07.2023	PT 21.08.2023		
(84) AL 28.09.2022	(84) BE 30.11.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 822 074	(51) B32B 7/14
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022			CY 14.12.2022	CZ 14.12.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 822 060	(51) B29C 49/20	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
HU 15.11.2019	IE 15.11.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.11.2022	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
IS 28.01.2023	LT 28.09.2022	BG 09.06.2022	CH 30.11.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
LU 15.11.2022	LV 28.09.2022	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HU 31.12.2019	IE 31.12.2022
MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 14.04.2023	LI 31.12.2022
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	LT 14.12.2022	LU 31.12.2022
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	HU 18.11.2019	IE 18.11.2022	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
SM 28.09.2022		LI 30.11.2022	LT 09.03.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
		LU 18.11.2022	LV 09.03.2022	SM 14.12.2022	
(11) 3 821 989	(51) B07C 5/344	MC 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 822 077	(51) B32B 21/06
(84) ES 03.01.2024		NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022
		PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 3 821 992	(51) B21B 27/00	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 18.01.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023			HR 26.01.2022	HU 12.11.2019
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 822 061	(51) B29C 49/20	IS 26.05.2022	LT 26.01.2022
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.11.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	BG 23.06.2022	CH 30.11.2022	NO 26.04.2022	RO 26.01.2022
LU 07.08.2023	LV 18.01.2023	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 26.01.2022	SK 26.01.2022
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 26.01.2022	
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022		
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 822 087	(51) B41J 35/28
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	HU 18.11.2019	IE 18.11.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SM 18.01.2023		LI 30.11.2022	LT 23.03.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		LU 18.11.2022	LV 23.03.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 821 998	(51) B22D 27/04	MC 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	LU 25.09.2023	LV 26.04.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	SM 23.03.2022		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023			SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 822 063	(51) B29C 64/10		
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(11) 3 822 088	(51) B41J 17/32
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SM 17.05.2023		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 822 028	(51) B25C 1/04	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 25.09.2023	LV 26.04.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	SM 27.09.2023		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023			RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 822 068	(51) B29D 99/00	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 822 095	(51) B60C 11/12
		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		LT 19.07.2023	LV 19.07.2023		

SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	IT 04.05.2022	LI 30.06.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	LT 04.05.2022	LU 07.06.2022	BE 31.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 822 267	(51) C07D 405/04	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	FR 09.05.2022	GR 10.06.2022
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	HU 26.03.2020
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	IE 26.03.2022	IS 09.07.2022
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SM 04.05.2022		IT 09.03.2022	LT 09.03.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 822 372	(51) C21C 7/072	LU 26.03.2022	LV 09.03.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	MC 09.03.2022	MK 09.03.2022
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
SM 30.08.2023		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
(11) 3 822 300	(51) C08J 3/05	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	SE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	LU 19.09.2023	LV 15.03.2023	SM 09.03.2022	
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023		
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 822 417	(51) E02F 3/43
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 30.08.2023		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
				LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 822 307	(51) C09J 7/29	(11) 3 822 374	(51) C22B 3/46	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 04.10.2023	
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023		
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022			(11) 3 822 424	(51) E04D 13/15
ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	(11) 3 822 379	(51) C22C 33/02	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	BG 11.08.2022	CY 11.05.2022
HU 28.10.2019	IE 28.10.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
IS 14.01.2023	LI 31.10.2022	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022
LT 14.09.2022	LU 28.10.2022	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	HR 11.05.2022	HU 18.06.2020
NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	FR 06.09.2022	GR 07.10.2022	IE 18.06.2022	IS 11.09.2022
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	HR 06.07.2022	HU 10.07.2019	IT 11.05.2022	LT 11.05.2022
SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	IE 10.07.2022	IS 06.11.2022	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
SM 14.09.2022		IT 06.07.2022	LI 31.07.2022	MK 11.05.2022	NO 11.08.2022
		LT 06.07.2022	LU 10.07.2022	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 822 320	(51) C08L 69/00	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MK 06.07.2022	NL 06.07.2022	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 822 429	(51) E04F 15/02
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.11.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 06.07.2022		BG 06.07.2022	CY 06.04.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 822 380	(51) C21D 1/18	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 06.09.2023		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 06.04.2022	HU 18.11.2019
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IE 18.11.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 822 335	(51) C11D 3/33	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IT 06.04.2022	LT 06.04.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LU 18.11.2022	LV 06.04.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	MC 06.04.2022	NL 06.04.2022
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
HR 12.10.2022	HU 15.11.2019	SM 09.08.2023		SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
IE 15.11.2022	IS 12.02.2023			SM 06.04.2022	
LI 30.11.2022	LT 12.10.2022	(11) 3 822 384	(51) C22C 38/58	(11) 3 822 465	(51) F01N 3/025
LU 15.11.2022	LV 12.10.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	LU 08.08.2023	LV 18.01.2023	LT 11.01.2023	LU 14.08.2023
		MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
(11) 3 822 337	(51) C12M 1/00	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
BE 30.06.2022	BG 04.08.2022	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
CH 30.06.2022	CY 04.05.2022	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	SM 18.01.2023		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022				
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 822 400	(51) D03D 47/23	(11) 3 822 482	(51) F04B 27/10
HR 04.05.2022	HU 07.06.2019	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
IE 07.06.2022	IS 04.09.2022			DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		(11) 3 822 412	(51) E01C 11/00		

NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	HU 30.09.2019	IE 30.09.2022
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	DK 25.05.2022	EE 25.05.2022	IS 11.09.2022	IT 11.05.2022
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LI 30.09.2022	LT 11.05.2022
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	LU 30.09.2022	LV 11.05.2022
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	HU 14.11.2019	IE 14.11.2022	MC 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 822 646	(51) G01R 29/08	IS 25.09.2022	IT 25.05.2022	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LI 30.11.2022	LT 25.05.2022	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LU 14.11.2022	LV 25.05.2022	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	MC 25.05.2022	NL 25.05.2022	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 25.08.2022	PL 25.05.2022	SM 11.05.2022	
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 822 779	(51) G06F 9/455
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SI 25.05.2022	SK 25.05.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 25.05.2022		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 822 713	(51) G04F 8/00	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 822 654	(51) G01S 3/80	FI 07.06.2023	GR 18.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 07.06.2023	IS 17.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023		
SE 27.12.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 822 789	(51) G06F 11/07
				(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
(11) 3 822 663	(51) G01S 13/34	(11) 3 822 717	(51) G01N 21/65	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	HU 18.11.2019	IE 18.11.2022
HR 23.02.2022	HU 15.11.2019	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	IS 10.12.2022	LI 30.11.2022
IE 15.11.2022	IS 23.06.2022	HU 15.11.2019	IE 15.11.2022	LT 10.08.2022	LU 18.11.2022
IT 23.02.2022	LT 23.02.2022	IS 07.01.2023	LI 30.11.2022	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022
LU 15.11.2022	LV 23.02.2022	LT 07.09.2022	LU 15.11.2022	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022
MC 23.02.2022	NL 23.02.2022	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
RS 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
SM 23.02.2022		SE 07.09.2022	SI 07.09.2022		
		SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 3 822 794	(51) G06F 11/14
(11) 3 822 674	(51) G02B 6/124	(11) 3 822 732	(51) G05D 1/08	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	BE 31.07.2022	BG 15.09.2022	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CH 31.07.2022	CY 15.06.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CZ 15.06.2022	DE 01.02.2023	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	HU 29.11.2019	IE 29.11.2022
LU 05.07.2023	LV 03.05.2023	FR 15.08.2022	GB 15.09.2022	IS 12.02.2023	LI 30.11.2022
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	LT 12.10.2022	LU 29.11.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HU 27.07.2018	IE 27.07.2022	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LI 31.07.2022	LT 15.06.2022	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LU 27.07.2022	LV 15.06.2022	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
SM 03.05.2023		MC 15.06.2022	MK 15.06.2022	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
		NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
(11) 3 822 681	(51) G02B 7/00	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022		
(84) ES 03.01.2024		RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 822 795	(51) G06F 12/06
		SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(11) 3 822 686	(51) G02B 21/36	(11) 3 822 738	(51) G06F 1/16	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
BE 30.11.2022	CY 03.08.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 26.07.2023	LU 21.08.2023
EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
FI 03.08.2022	GR 04.11.2022			NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
HR 03.08.2022	HU 15.11.2019			PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IS 03.12.2022	LT 03.08.2022			RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LU 15.11.2022	LV 03.08.2022			SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
MC 03.08.2022	NO 03.11.2022			SM 26.07.2023	
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022				
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022			(11) 3 822 796	(51) G06F 12/08
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022			(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022			CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
				DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 822 689	(51) G02B 26/02			ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) AL 25.05.2022	(84) BE 30.11.2022				
BG 25.08.2022	CH 30.11.2022				

GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LU 31.07.2023	LV 18.01.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	SE 27.12.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 822 936	(51) G08B 25/04	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 06.09.2023	
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 822 999	(51) H01H 11/00
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 18.01.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 822 799	(51) G05B 19/042	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 04.10.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 822 945	(51) G01C 21/36	(11) 3 823 017	(51) H01L 23/373
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
SE 08.11.2023		CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	BE 31.07.2023	CZ 07.12.2022
(11) 3 822 821	(51) G06F 16/36	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FR 31.07.2023	GR 08.03.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LU 11.07.2023	LV 31.05.2023	LT 07.12.2022	LU 11.07.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 31.05.2023		SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
SM 10.05.2023		(11) 3 822 946	(51) G08G 1/16	(11) 3 823 029	(51) H01L 25/075
(11) 3 822 830	(51) G06F 21/31	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	ES 28.06.2023	GR 29.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	HU 13.11.2019	IE 13.11.2022	SM 28.06.2023	
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 03.12.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 823 030	(51) H01L 27/15
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 03.08.2022	LU 13.11.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 822 831	(51) G06F 21/32	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	FR 10.07.2023	GR 11.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	HR 10.05.2023	IE 24.06.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 822 947	(51) G08G 1/16	LU 24.06.2023	LV 10.05.2023
SE 20.12.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 822 835	(51) G06F 21/57	ES 22.11.2023	HR 22.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) ES 03.01.2024		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 822 837	(51) G06F 21/75	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) ES 03.01.2024		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 822 838	(51) G06F 21/79	(11) 3 822 963	(51) G10D 3/04	(11) 3 823 049	(51) H01L 33/00
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) ES 03.01.2024		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
BE 31.03.2022	BG 03.02.2022	(11) 3 822 989	(51) G21F 5/10	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
CY 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) GR 24.11.2023	(84) HR 23.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 23.12.2023	RO 23.08.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
ES 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
FR 31.03.2022	GR 04.02.2022	SM 23.08.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
HR 03.11.2021	HU 27.03.2020	(11) 3 822 991	(51) H01F 1/057	(11) 3 823 050	(51) H01L 33/62
IE 27.03.2022	IS 03.03.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IT 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LU 27.03.2022	LV 03.11.2021	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
MC 03.11.2021	MK 03.11.2021	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	SE 27.12.2023		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PL 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 822 992	(51) H01F 6/00	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
RO 03.11.2021	RS 03.11.2021	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 823 063	(51) H01M 4/36
SE 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 03.11.2021		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 31.07.2023	DK 15.02.2023
(11) 3 822 931	(51) G08B 5/36	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			FR 31.07.2023	GR 16.05.2023

HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	HU 18.11.2019	IE 18.11.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
LT 15.02.2023	LU 10.07.2023	IS 05.02.2023	LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	LT 05.10.2022	LU 18.11.2022	SM 31.08.2022	
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	(11) 3 823 199	(51) H04W 72/0446
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 823 066	(51) H01M 50/44	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 823 145	(51) H02M 1/12	LU 17.08.2023	LV 26.07.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	SM 26.07.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 823 200	(51) H04L 5/00
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 27.09.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 823 082	(51) H01M 10/6566	(11) 3 823 156	(51) H02P 6/16	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 823 201	(51) H04L 5/00
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 11.10.2023	
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 06.09.2023			
(11) 3 823 091	(51) H01P 3/10	(11) 3 823 159	(51) H02P 21/05	(11) 3 823 208	(51) H04B 10/70
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LU 17.09.2023	LV 02.08.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SE 04.10.2023	
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
SM 02.08.2023					
(11) 3 823 111	(51) H01S 3/23	(11) 3 823 162	(51) H03F 3/72	(11) 3 823 221	(51) H04L 12/44
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
IS 07.10.2023	LV 07.06.2023	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FR 30.11.2022	GR 28.10.2022	LT 24.05.2023	LU 16.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 27.07.2022	HU 14.11.2019	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 14.11.2022	IS 27.11.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LI 30.11.2022	LT 27.07.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 14.11.2022	LV 27.07.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
		MC 27.07.2022	NL 27.07.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
		NO 27.10.2022	NO 27.07.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 823 113	(51) H02B 1/14	PT 28.11.2022	NL 27.07.2022		
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	RS 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 823 233	(51) H04L 5/00
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SI 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023		SK 27.07.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023			IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023			LU 16.08.2023	LV 10.05.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023			MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SM 16.08.2023				NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
				PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
				RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
				SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 823 139	(51) H02K 3/52	(11) 3 823 187	(51) H04B 17/382	(11) 3 823 237	(51) H04L 9/32
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	BE 30.11.2022	CY 31.08.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 31.08.2022	GR 01.12.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
		IS 31.12.2022	HU 14.11.2019		
		LU 14.11.2022	LT 31.08.2022		
		MC 31.08.2022	LV 31.08.2022		
		NO 30.11.2022	NL 31.08.2022		
		PT 02.01.2023	PL 31.08.2022		
			RO 31.08.2022		

NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CZ 24.08.2022	EE 24.08.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	HU 15.11.2019	IE 15.11.2022	(11) 3 823 400	(51) H04W 74/00
SM 14.06.2023		IS 24.12.2022	LT 24.08.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
(11) 3 823 254	(51) H04L 9/40	LU 15.11.2022	LV 24.08.2022	BE 30.09.2022	BG 23.06.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	CH 30.09.2022	CY 23.03.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	HR 23.03.2022	HU 21.09.2018
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			IE 21.09.2022	IS 23.07.2022
SE 25.10.2023		(11) 3 823 320	(51) H04W 4/02	IT 23.03.2022	LI 30.09.2022
(11) 3 823 256	(51) H04M 1/02	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 23.03.2022	LU 21.09.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 823 339	(51) H04W 24/04	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 823 411	(51) H04W 4/50
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
SM 27.09.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 823 259	(51) H04M 1/725	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023	SE 25.10.2023		IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 823 341	(51) H04W 24/10	LU 09.07.2023	LV 25.01.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
FR 31.05.2023	GB 23.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
IE 23.05.2023	IS 15.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
LI 31.05.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 823 356	(51) H04W 36/08	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
LU 23.05.2023	LV 15.02.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	SM 25.01.2023	
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 823 418	(51) H05B 6/06
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	HU 18.11.2019	IE 18.11.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SM 15.02.2023		IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(11) 3 823 284	(51) H04N 19/50	LU 18.11.2022	LV 05.10.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	MC 05.10.2022	NO 05.01.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
RS 11.10.2023		SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 823 302	(51) H04R 5/02	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	(11) 3 823 421	(51) H05B 47/175
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 823 368	(51) H04W 56/00	(84) ES 03.01.2024	
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 823 427	(51) H05K 13/08
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 27.12.2023		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 823 384	(51) H04L 1/1812	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SM 10.05.2023		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 823 303	(51) H04R 9/02	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 823 428	(51) H05K 13/08
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 15.11.2023		(84) ES 03.01.2024	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 823 394	(51) H04W 76/14	(11) 3 823 432	(51) A01C 7/12
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 29.03.2023	LU 17.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 823 306	(51) H04R 25/00	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 823 438	(51) A01G 9/04
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
BE 30.11.2022	CY 24.08.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023		

HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
RS 27.12.2023		RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 823 441	(51) A01K 11/00	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SI 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(11) 3 823 469	(51) A23L 27/30	SM 23.03.2022	
BE 31.07.2022	BG 13.07.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 823 487	(51) A43B 13/18
CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
HU 16.07.2019	IS 13.08.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
LT 13.04.2022	LU 16.07.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 17.07.2023	LV 15.03.2023
MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	SM 06.09.2023		MC 15.03.2023	NO 15.06.2023
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 823 471	(51) A24B 15/00	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SM 15.03.2023	
SM 13.04.2022		SE 27.12.2023		(11) 3 823 489	(51) A44B 19/30
(11) 3 823 446	(51) A01N 1/02	(11) 3 823 478	(51) A24F 47/00	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	FI 30.11.2022	FR 31.07.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GB 19.07.2023	HR 30.11.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HU 20.07.2023	IS 30.03.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 30.11.2022	LU 19.07.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SM 20.09.2023		NL 01.08.2023	NO 28.02.2023		
(11) 3 823 456	(51) A22B 3/00	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	(11) 3 823 491	(51) A45D 34/00
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
BG 29.09.2022	CH 31.07.2022	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	BE 31.07.2022	BG 22.09.2022
CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SM 30.11.2022		CH 31.07.2022	CY 22.06.2022
EE 29.06.2022	FI 29.06.2022	(11) 3 823 481	(51) A41F 1/00	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	EE 22.06.2022	FI 22.06.2022
HU 15.07.2019	IE 15.07.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022
IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	HU 15.07.2019	IE 15.07.2022
LI 31.07.2022	LT 29.06.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 22.10.2022	LI 31.07.2022
LU 15.07.2022	LV 29.06.2022	SE 20.12.2023		LT 22.06.2022	LU 15.07.2022
MC 29.06.2022	MK 29.06.2022	(11) 3 823 483	(51) A43B 1/04	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022
NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	MK 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BE 31.07.2022	BG 09.05.2022	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022
RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	CH 31.07.2022	CY 09.02.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 29.06.2022		EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 823 459	(51) A23G 9/22	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 22.06.2022	
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 09.02.2022	HU 10.07.2019	(11) 3 823 493	(51) A46B 13/00
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	IE 10.07.2022	IS 09.06.2022	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IT 09.02.2022	LI 31.07.2022	BE 31.07.2022	CY 13.07.2022
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LT 09.02.2022	LU 10.07.2022	CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	EE 13.07.2022	ES 13.07.2022
LT 05.07.2023	LU 18.07.2023	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	FI 13.07.2022	GR 14.10.2022
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	HR 13.07.2022	HU 17.07.2019
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	IE 17.07.2022	IS 13.11.2022
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	LT 13.07.2022	LU 17.07.2022
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LV 13.07.2022	MC 13.07.2022
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 823 484	(51) A43B 1/04	MK 13.07.2022	NO 13.10.2022
SM 05.07.2023		(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 823 468	(51) A23L 23/10	BE 31.07.2022	BG 23.06.2022	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	CH 31.07.2022	CY 23.03.2022	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022
BE 31.07.2022	BG 16.05.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 823 495	(51) A47B 21/02
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 18.01.2023
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 23.03.2022	HU 19.07.2019	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
FR 31.07.2022	GR 17.05.2022	IE 19.07.2022	IS 23.07.2022	FI 18.01.2023	FR 30.06.2023
HR 16.02.2022	HU 02.07.2019	IT 23.03.2022	LI 31.07.2022	GB 13.06.2023	GR 19.04.2023
IE 02.07.2022	IS 17.06.2022	LT 23.03.2022	LU 19.07.2022	HR 18.01.2023	IE 13.06.2023
IT 16.02.2022	LT 16.02.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
LU 02.07.2022	LV 16.02.2022	MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	LU 13.06.2023	LV 18.01.2023
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022			NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
				PT 18.05.2023	RO 18.01.2023

RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	LI 30.06.2022	LT 08.06.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	LU 28.06.2022	LV 08.06.2022	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
SM 18.01.2023		MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	LU 12.07.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 823 496	(51) A47B 77/02	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SM 08.06.2022		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024			SM 15.03.2023	
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023				
(11) 3 823 497	(51) A47B 91/02	(11) 3 823 516	(51) A61B 3/036	(11) 3 823 554	(51) A61C 17/22
(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	
(11) 3 823 498	(51) A47B 95/00	(11) 3 823 522	(51) A61B 5/00	(11) 3 823 564	(51) A61F 2/60
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) PL 15.11.2023	(84) RS 15.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023			IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023			LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023			NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024			PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023			RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 30.08.2023					
(11) 3 823 499	(51) A47B 96/00	(11) 3 823 531	(51) A61B 6/00	(11) 3 823 566	(51) A61F 5/56
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 30.09.2022	BG 06.07.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CH 30.09.2022	CY 06.04.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	RS 04.10.2023	
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022		
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 06.04.2022	HU 24.09.2019		
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IE 24.09.2022	IS 06.08.2022		
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IT 06.04.2022	LI 30.09.2022		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 06.04.2022	LU 24.09.2022		
		LV 06.04.2022	MC 06.04.2022		
		NL 06.04.2022	NO 06.07.2022		
		PL 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		RO 06.04.2022	RS 06.04.2022		
		SE 06.04.2022	SI 06.04.2022		
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
(11) 3 823 506	(51) A47L 5/24	(11) 3 823 533	(51) A61B 8/00	(11) 3 823 569	(51) A61F 9/008
(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
BE 31.07.2022	BG 22.03.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
CH 31.07.2022	CY 22.12.2021	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023		
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	SE 20.12.2023			
FI 22.12.2021	GR 23.03.2022				
HR 22.12.2021	HU 29.07.2019				
IE 29.07.2022	IS 22.04.2022				
IT 22.12.2021	LI 31.07.2022				
LT 22.12.2021	LU 29.07.2022				
LV 22.12.2021	MC 22.12.2021				
MK 22.12.2021	NO 22.03.2022				
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021				
RS 22.12.2021	SE 22.12.2021				
SK 22.12.2021	SM 22.12.2021				
(11) 3 823 508	(51) A47L 11/40	(11) 3 823 550	(51) A61C 5/64	(11) 3 823 571	(51) A61F 9/008
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	BG 11.08.2022	CY 11.05.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SM 02.08.2023		HR 11.05.2022	HU 11.09.2019	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
		IE 11.09.2022	IS 11.09.2022	LU 19.07.2023	LV 09.11.2022
		LT 11.05.2022	LU 11.09.2022	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
		LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
		NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
		PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
		RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
		SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 09.11.2022	
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
(11) 3 823 509	(51) A47L 15/50	(11) 3 823 551	(51) A61C 7/14	(11) 3 823 572	(51) A61F 9/008
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
BE 30.06.2022	BG 08.09.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CH 30.06.2022	CY 08.06.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 08.06.2022	HU 28.06.2019	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IE 28.06.2022	IS 08.10.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		SM 09.08.2023		SM 20.09.2023	
(11) 3 823 552	(51) A61C 8/00	(11) 3 823 552	(51) A61C 8/00	(11) 3 823 573	(51) A61F 13/00
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	BE 31.07.2022	BG 30.06.2022
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	CH 31.07.2022	CY 30.03.2022
FI 15.03.2023	FR 31.07.2023	FI 15.03.2023	FR 31.07.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
				EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
				FI 30.03.2022	FR 31.07.2022
				GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
				HU 18.07.2019	IE 18.07.2022

IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
LI 31.07.2022	LT 30.03.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
LU 18.07.2022	LV 30.03.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	SM 07.06.2023		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022			SM 22.02.2023	
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 823 735	(51) A63F 13/27		
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(11) 3 823 763	(51) B05B 11/00
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 823 576	(51) A61G 5/02	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) BE 31.07.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022				
HR 16.02.2022	HU 16.07.2019	(11) 3 823 738	(51) B01D 53/00	(11) 3 823 767	(51) B06B 1/02
IE 16.07.2022	IS 17.06.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
IT 16.02.2022	LT 16.02.2022	CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
LU 16.07.2022	LV 16.02.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 04.07.2023	LV 05.04.2023	LU 17.07.2023	LV 28.06.2023
SE 16.02.2022	SK 16.02.2022	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
SM 16.02.2022		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 823 648	(51) A61K 35/39	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 05.04.2023			
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023				
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 823 739	(51) B01D 53/047	(11) 3 823 771	(51) B21B 37/42
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
SM 07.06.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
		SE 13.12.2023		FI 01.03.2023	FR 31.07.2023
(11) 3 823 655	(51) A61K 36/9066			GB 18.07.2023	GR 02.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(11) 3 823 756	(51) B01L 3/00	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 01.03.2023	LU 18.07.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 823 685	(51) A61M 1/00	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 10.09.2023	LV 09.08.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023		
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 823 774	(51) B22C 3/00
FR 31.07.2023	GR 16.06.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) BE 31.07.2022
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	SM 09.08.2023		BG 08.09.2022	CH 31.07.2022
LT 15.03.2023	LU 10.07.2023			CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(11) 3 823 759	(51) B01L 7/00	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 31.07.2022	FI 08.06.2022	FR 08.08.2022
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	BG 23.06.2022	CY 23.03.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	HU 19.07.2019	IE 19.07.2022
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 08.10.2022	IT 08.06.2022
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 31.07.2022	LT 08.06.2022
		HR 23.03.2022	HU 16.07.2019	LU 19.07.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 823 707	(51) A61M 15/00	IE 16.07.2022	IS 23.07.2022	MC 08.06.2022	MK 08.06.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	IT 23.03.2022	LT 23.03.2022	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LU 16.07.2022	LV 23.03.2022	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 823 780	(51) B22F 3/11
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			CH 30.06.2022	CY 20.04.2022
		(11) 3 823 762	(51) B05B 1/16	CZ 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 823 710	(51) A61M 25/00	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	HR 20.04.2022	HU 18.06.2019
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	IE 18.06.2022	IS 20.08.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 22.02.2023	GB 10.07.2023	LI 30.06.2022	LT 20.04.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LU 18.06.2022	LV 20.04.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022
LU 19.07.2023	LV 07.06.2023	LU 10.07.2023	LV 22.02.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
				SI 20.04.2022	SK 20.04.2022

CH 31.07.2022	CY 25.05.2022	(11) 3 824 038	(51) <i>C09J 123/20</i>	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
EE 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 824 063	(51) <i>C12C 3/08</i>
GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) HR 29.11.2023	(84) IS 29.03.2024
HU 12.07.2019	IE 12.07.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 824 064	(51) <i>C12G 1/02</i>
IS 25.09.2022	LI 31.07.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
LT 25.05.2022	LU 12.07.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	BE 31.07.2022	CY 13.07.2022
LV 25.05.2022	MC 25.05.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022
MK 25.05.2022	NO 25.08.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	FI 13.07.2022	HR 13.07.2022
PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	HU 16.07.2019	IE 16.07.2022
RO 25.05.2022	RS 25.05.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 13.11.2022	LT 13.07.2022
SE 25.05.2022	SI 25.05.2022	(11) 3 824 043	(51) <i>C10B 49/10</i>	LU 16.07.2022	LV 13.07.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 13.07.2022	MK 13.07.2022
(11) 3 824 009	(51) <i>C08G 18/62</i>	CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	PL 13.07.2022	RO 13.07.2022
BE 31.07.2022	BG 09.06.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
CH 31.07.2022	CY 09.03.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 05.04.2023	LU 16.07.2023	SM 13.07.2022	
EE 09.03.2022	FI 09.03.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 824 065	(51) <i>C12G 1/028</i>
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) HR 04.10.2023
HU 12.07.2019	IE 12.07.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 09.07.2022	LI 31.07.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LT 09.03.2022	LU 12.07.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	SM 05.04.2023		SE 04.10.2023	
MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 824 053	(51) <i>C11B 3/00</i>	(11) 3 824 066	(51) <i>C12G 1/032</i>
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	LT 31.08.2022	LU 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 824 010	(51) <i>C08G 18/72</i>	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) AL 18.05.2022	(84) BE 31.07.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022		
BG 18.08.2022	CH 31.07.2022	RS 31.08.2022	SI 31.08.2022	(11) 3 824 108	(51) <i>C21D 6/00</i>
CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 824 056	(51) <i>C11D 1/72</i>	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
HR 18.05.2022	HU 12.07.2019	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
IE 12.07.2022	IS 18.09.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LI 31.07.2022	LT 18.05.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LU 12.07.2022	LV 18.05.2022	SE 27.12.2023		LU 16.07.2023	LV 31.05.2023
MC 18.05.2022	MK 11.05.2022	(11) 3 824 057	(51) <i>C11D 1/83</i>	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 31.05.2023	
(11) 3 824 011	(51) <i>C08G 18/72</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 824 111	(51) <i>C23C 14/20</i>
(84) CZ 09.08.2023	(84) HR 09.08.2023	SE 18.10.2023		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 824 061	(51) <i>C11D 3/50</i>	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SM 09.08.2023		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 824 021	(51) <i>C08J 9/14</i>	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	LU 15.07.2023	LV 29.03.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 824 037	(51) <i>C09J 123/20</i>	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 824 112	(51) <i>C23C 14/24</i>
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	BE 31.08.2022	BG 02.06.2022
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	CH 31.08.2022	CY 02.03.2022
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 29.03.2023		CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
GB 15.07.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 824 062	(51) <i>C11D 17/00</i>	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
LT 15.03.2023	LU 15.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 02.03.2022	HU 09.08.2019
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IE 09.08.2022	IS 02.07.2022
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IT 02.03.2022	LI 31.08.2022
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 02.03.2022	LU 09.08.2022
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
				RO 02.03.2022	RS 02.03.2022

SE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 02.03.2022		SM 03.05.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 824 115	(51) C23G 1/08	(11) 3 824 147	(51) E04B 1/76	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) AL 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
CH 30.06.2022	CY 09.03.2022	BE 31.07.2022	BG 11.08.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022	(11) 3 824 165	(51) F01L 1/053
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.07.2022
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	BG 30.06.2022	CH 31.07.2022
HR 09.03.2022	HU 21.06.2019	HU 02.07.2019	IE 02.07.2022	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IE 21.06.2022	IS 09.07.2022	IS 11.09.2022	LI 31.07.2022	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
LI 30.06.2022	LT 09.03.2022	LT 11.05.2022	LU 02.07.2022	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
LU 21.06.2022	LV 09.03.2022	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	FR 31.07.2022	GR 01.07.2022
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 30.03.2022	HU 16.07.2019
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	IE 16.07.2022	IS 30.07.2022
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 11.05.2022	SI 11.05.2022	IT 30.03.2022	LI 31.07.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 30.03.2022	LU 16.07.2022
SE 09.03.2022	SK 09.03.2022			LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
SM 09.03.2022		(11) 3 824 149	(51) E04B 2/02	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 824 120	(51) C25B 15/08	(84) CZ 21.06.2023	(84) EE 21.06.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 18.10.2023		NO 21.09.2023	RO 21.06.2023	SM 30.03.2022	
		RS 21.06.2023	SI 21.06.2023		
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 824 167	(51) B01F 23/213
(11) 3 824 128	(51) D04H 3/013	(11) 3 824 152	(51) E04B 1/86	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
LU 17.07.2023	LV 12.07.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023
MC 12.07.2023	PT 13.11.2023	SM 23.08.2023		LT 30.11.2022	LU 15.07.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023			LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
		(11) 3 824 155	(51) E05B 67/00	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
(11) 3 824 129	(51) D06F 34/18	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023		
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 824 168	(51) F01N 13/00
		RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
(11) 3 824 131	(51) D06F 58/10	(11) 3 824 157	(51) E21B 33/14	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 824 174	(51) F02M 55/02
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 16.11.2022	FR 31.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SE 01.11.2023		IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		LU 15.07.2023	LV 16.11.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 824 136	(51) D21C 5/00	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 19.04.2023	FR 31.07.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	SM 13.09.2023	
GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	SM 16.11.2022			
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023			(11) 3 824 179	(51) F03D 13/35
LT 19.04.2023	LU 16.07.2023			(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023			ES 05.07.2023	GR 06.10.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023			HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
PL 19.04.2023	RO 19.04.2023			MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
RS 19.04.2023	SI 19.04.2023			PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023			RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
				SM 05.07.2023	
(11) 3 824 143	(51) E03C 1/06	(11) 3 824 160	(51) E21C 25/18	(11) 3 824 180	(51) F03D 80/50
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 02.11.2022	CZ 08.02.2023	EE 08.02.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023
FI 03.05.2023	FR 31.07.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LU 27.08.2023	LV 08.02.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IE 25.06.2023	IS 02.03.2023	MC 08.02.2023	PT 09.06.2023
LU 10.07.2023	LV 03.05.2023	LT 02.11.2022	LU 25.06.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 02.11.2022	MC 02.11.2022	SI 08.02.2023	SK 08.02.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 02.02.2023	NO 02.02.2023	SM 08.02.2023	
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023		
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022		
		SE 02.11.2022	SI 02.11.2022		
		SK 02.11.2022	SM 02.11.2022		
		(11) 3 824 162	(51) F01C 21/10		
		(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023		

- (11) **3 824 181** (51) *F03D 80/70*
(84) BG 29.02.2024 (84) GR 01.03.2024
HR 29.11.2023 IS 29.03.2024
LT 29.11.2023 NO 29.02.2024
PL 29.11.2023 RS 29.11.2023
SE 29.11.2023
- (11) **3 824 185** (51) *F04B 39/00*
(84) AL 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022
BE 31.05.2022 BG 04.08.2022
CH 31.05.2022 CY 04.05.2022
CZ 04.05.2022 DE 01.12.2022
DK 04.05.2022 EE 04.05.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
FR 04.07.2022 GR 05.08.2022
HR 04.05.2022 HU 28.05.2019
IE 28.05.2022 IS 04.09.2022
IT 04.05.2022 LI 31.05.2022
LT 04.05.2022 LU 28.05.2022
LV 04.05.2022 MC 04.05.2022
MK 04.05.2022 NL 04.05.2022
NO 04.08.2022 PT 05.09.2022
RO 04.05.2022 RS 04.05.2022
SE 04.05.2022 SI 04.05.2022
SK 04.05.2022 SM 04.05.2022
- (11) **3 824 186** (51) *F04C 18/02*
(84) AT 23.08.2023 (84) CZ 23.08.2023
DK 23.08.2023 EE 23.08.2023
ES 23.08.2023 FI 23.08.2023
GR 24.11.2023 HR 23.08.2023
IS 23.12.2023 LT 23.08.2023
LU 26.09.2023 LV 23.08.2023
NL 23.08.2023 NO 23.11.2023
PL 23.08.2023 PT 26.12.2023
RO 23.08.2023 RS 23.08.2023
SE 23.08.2023 SK 23.08.2023
SM 23.08.2023
- (11) **3 824 189** (51) *F04D 29/42*
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
ES 08.11.2023 GR 09.02.2024
HR 08.11.2023 IS 08.03.2024
LT 08.11.2023 NL 08.11.2023
NO 08.02.2024 PL 08.11.2023
PT 08.03.2024 RS 08.11.2023
SE 08.11.2023
- (11) **3 824 192** (51) *F15B 20/00*
(84) AL 02.11.2022 (84) AT 02.11.2022
BE 31.07.2023 CH 31.07.2023
CZ 02.11.2022 DK 02.11.2022
EE 02.11.2022 ES 02.11.2022
FI 02.11.2022 GB 08.07.2023
GR 03.02.2023 HR 02.11.2022
IS 02.03.2023 LT 02.11.2022
LU 08.07.2023 LV 02.11.2022
MC 02.11.2022 NL 02.11.2022
NO 02.02.2023 PL 02.11.2022
PT 02.03.2023 RO 02.11.2022
RS 02.11.2022 SE 02.11.2022
SI 02.11.2022 SK 02.11.2022
SM 02.11.2022
- (11) **3 824 194** (51) *F16B 5/01*
(84) ES 04.10.2023 (84) GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
RS 04.10.2023
- (11) **3 824 197** (51) *F16B 21/07*
(84) GR 01.12.2023 (84) HR 30.08.2023
IS 30.12.2023 NO 30.11.2023
PL 30.08.2023 RS 30.08.2023
SK 30.08.2023 SM 30.08.2023
- (11) **3 824 205** (51) *F16H 61/4139*
- (84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023
DK 30.08.2023 EE 30.08.2023
ES 30.08.2023 FI 30.08.2023
GR 01.12.2023 HR 30.08.2023
IS 30.12.2023 LT 30.08.2023
LV 30.08.2023 NL 30.08.2023
NO 30.11.2023 PL 30.08.2023
PT 02.01.2024 RO 30.08.2023
RS 30.08.2023 SE 30.08.2023
SK 30.08.2023 SM 30.08.2023
- (11) **3 824 214** (51) *F16L 53/37*
(84) AL 08.06.2022 (84) AT 08.06.2022
BE 30.06.2022 BG 08.09.2022
CH 30.06.2022 CZ 08.06.2022
DE 03.01.2023 DK 08.06.2022
EE 08.06.2022 ES 08.06.2022
FI 08.06.2022 HU 24.06.2019
LI 30.06.2022 LT 08.06.2022
LU 24.06.2022 LV 08.06.2022
MC 08.06.2022 MK 08.06.2022
RS 08.06.2022 SE 08.06.2022
SI 08.06.2022 SK 08.06.2022
SM 08.06.2022
- (11) **3 824 217** (51) *F21K 9/232*
(84) AL 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
BE 31.07.2022 BG 17.02.2022
CH 31.07.2022 CY 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
EE 17.11.2021 ES 17.11.2021
FI 17.11.2021 GR 18.02.2022
HR 17.11.2021 HU 09.07.2019
IE 09.07.2022 IS 17.03.2022
IT 17.11.2021 LI 31.07.2022
LT 17.11.2021 LU 09.07.2022
LV 17.11.2021 MC 17.11.2021
MK 17.11.2021 NL 17.11.2021
NO 17.02.2022 PL 17.11.2021
PT 17.03.2022 RO 17.11.2021
RS 17.11.2021 SE 17.11.2021
SK 17.11.2021 SM 17.11.2021
- (11) **3 824 219** (51) *F21V 23/00*
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
ES 08.11.2023 GR 09.02.2024
HR 08.11.2023 IS 08.03.2024
LT 08.11.2023 NL 08.11.2023
NO 08.02.2024 PL 08.11.2023
PT 08.03.2024 RS 08.11.2023
SE 08.11.2023
- (11) **3 824 225** (51) *F24F 11/00*
(84) CH 31.07.2023 (84) CZ 07.06.2023
ES 07.06.2023 HR 07.06.2023
IS 07.10.2023 MC 07.06.2023
PL 07.06.2023 RO 07.06.2023
RS 07.06.2023 SK 07.06.2023
SM 07.06.2023
- (11) **3 824 231** (51) *F25D 11/00*
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
EE 20.09.2023 ES 20.09.2023
FI 20.09.2023 GR 21.12.2023
HR 20.09.2023 IS 20.01.2024
LT 20.09.2023 LV 20.09.2023
NL 20.09.2023 NO 20.12.2023
PL 20.09.2023 PT 22.01.2024
RO 20.09.2023 RS 20.09.2023
SE 20.09.2023 SK 20.09.2023
SM 20.09.2023
- (11) **3 824 236** (51) *F27B 9/04*
(84) AL 27.04.2022 (84) BE 31.07.2022
BG 27.07.2022 CH 31.07.2022
CY 27.04.2022 DK 27.04.2022
- EE 27.04.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 HR 27.04.2022
HU 01.07.2019 IE 01.07.2022
IS 27.08.2022 IT 27.04.2022
LI 31.07.2022 LT 27.04.2022
LU 01.07.2022 LV 27.04.2022
MC 27.04.2022 MK 27.04.2022
NL 27.04.2022 NO 27.07.2022
PL 27.04.2022 PT 29.08.2022
RO 27.04.2022 RS 27.04.2022
SE 27.04.2022 SI 27.04.2022
SK 27.04.2022 SM 27.04.2022
- (11) **3 824 240** (51) *F28D 21/00*
(84) AL 11.05.2022 (84) BE 30.06.2022
BG 11.08.2022 CH 30.06.2022
CY 11.05.2022 CZ 11.05.2022
EE 11.05.2022 ES 11.05.2022
FI 11.05.2022 GR 12.08.2022
HR 11.05.2022 HU 19.06.2019
IE 19.06.2022 IS 11.09.2022
IT 11.05.2022 LI 30.06.2022
LT 11.05.2022 LU 19.06.2022
LV 11.05.2022 MC 11.05.2022
MK 11.05.2022 NL 11.05.2022
NO 11.08.2022 PL 11.05.2022
PT 12.09.2022 RO 11.05.2022
RS 11.05.2022 SE 11.05.2022
SI 11.05.2022 SK 11.05.2022
SM 11.05.2022
- (11) **3 824 241** (51) *F28F 3/12*
(84) ES 15.11.2023 (84) GR 16.02.2024
HR 15.11.2023 IS 15.03.2024
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
RS 15.11.2023
- (11) **3 824 242** (51) *F41A 23/20*
(84) AL 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 CH 31.07.2022
CY 04.05.2022 CZ 04.05.2022
DK 04.05.2022 EE 04.05.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
GR 05.08.2022 HR 04.05.2022
HU 18.07.2019 IE 18.07.2022
IS 04.09.2022 IT 04.05.2022
LI 31.07.2022 LT 04.05.2022
LU 18.07.2022 LV 04.05.2022
MC 04.05.2022 MK 04.05.2022
NO 04.08.2022 PL 04.05.2022
PT 05.09.2022 RO 04.05.2022
RS 04.05.2022 SE 04.05.2022
SI 04.05.2022 SK 04.05.2022
SM 04.05.2022
- (11) **3 824 243** (51) *F42B 3/11*
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023
GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
LT 13.12.2023 NO 13.03.2024
RS 13.12.2023 SE 13.12.2023
- (11) **3 824 251** (51) *G01D 5/353*
(84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023 CZ 03.05.2023
DK 03.05.2023 EE 03.05.2023
ES 03.05.2023 FI 03.05.2023
FR 31.07.2023 GR 04.08.2023
HR 03.05.2023 IS 03.09.2023
LT 03.05.2023 LU 11.07.2023
LV 03.05.2023 MC 03.05.2023
NL 03.05.2023 NO 03.08.2023
PL 03.05.2023 PT 04.09.2023
RO 03.05.2023 RS 03.05.2023
SE 03.05.2023 SI 03.05.2023
SK 03.05.2023 SM 03.05.2023

(11) 3 824 254	(51) G01D 4/00	(11) 3 824 264	(51) B60R 21/01	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 28.06.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 14.12.2022	LU 12.08.2023	(11) 3 824 323	(51) G01V 3/10
SE 18.10.2023		LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
		NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 824 255	(51) G01F 22/00	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	GR 04.08.2023	IS 03.09.2023
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022			PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022			RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	(11) 3 824 266	(51) G01N 1/31	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
FR 06.09.2022	GR 07.10.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	SM 03.05.2023	
HR 06.07.2022	HU 12.07.2019	BE 31.07.2023	CZ 23.11.2022		
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	(11) 3 824 324	(51) G01V 3/10
LI 31.07.2022	LT 06.07.2022	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	(84) CZ 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023
LU 12.07.2022	LV 06.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
MC 06.07.2022	MK 06.07.2022	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	LU 12.07.2023	LV 23.11.2022	LU 15.07.2023	LV 26.04.2023
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
SM 06.07.2022		RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	SM 26.04.2023	
		SM 23.11.2022			
(11) 3 824 256	(51) G01F 23/00	(11) 3 824 269	(51) G01N 21/00	(11) 3 824 326	(51) G06V 10/143
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BE 31.07.2022	BG 01.09.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CH 31.07.2022	CY 01.06.2022	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 824 309	(51) G01S 5/00	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 01.06.2022	HU 22.07.2019	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IE 22.07.2022	IS 01.10.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IT 01.06.2022	LI 31.07.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 01.06.2022	LU 22.07.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 824 335	(51) G02B 27/00
MK 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	SE 25.10.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022			HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 824 310	(51) G01S 7/02	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 01.06.2022		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 18.10.2023	
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023		
(11) 3 824 257	(51) H01Q 1/22	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 824 351	(51) G04B 15/10
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.05.2023
CH 30.06.2023	CZ 12.04.2023	SE 01.11.2023		CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023			EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 824 311	(51) G01S 13/931	FI 30.11.2022	FR 31.05.2023
GB 12.07.2023	GR 13.07.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
HR 12.04.2023	IE 13.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	IE 13.05.2023	IS 30.03.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	LT 30.11.2022	LU 13.05.2023
LU 13.06.2023	LV 12.04.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	IE 12.06.2023	IS 25.05.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LT 25.01.2023	LU 12.06.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
RS 12.04.2023	SI 12.04.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
		PL 25.01.2023	PT 25.05.2023		
(11) 3 824 258	(51) G01F 23/284	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 824 353	(51) G04B 17/04
(84) AL 26.10.2022	(84) BE 30.06.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
CH 30.06.2023	CZ 26.10.2022	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	(11) 3 824 321	(51) G01V 1/22	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
GB 13.06.2023	GR 27.01.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
HR 26.10.2022	IE 13.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023		
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	DE 01.02.2024	DK 28.06.2023	(11) 3 824 359	(51) G05B 19/048
LU 13.06.2023	LV 26.10.2022	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	LT 28.06.2023	LU 15.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022				
SM 26.10.2022					

RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(11) 3 824 495	(51) H01L 23/373
(11) 3 824 361	(51) G05B 19/4103	BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) BE 30.06.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
BG 15.09.2022	CY 15.06.2022	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 28.12.2022	IE 18.06.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
FI 15.06.2022	FR 15.08.2022	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	LU 18.06.2023	LV 28.12.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
HU 24.06.2019	IE 24.06.2022	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
IS 15.10.2022	LT 15.06.2022	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
LU 24.06.2022	LV 15.06.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SM 26.07.2023	
MC 15.06.2022	MK 15.06.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022		
NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 824 502	(51) H01M 10/625
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	SM 28.12.2022		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 824 403	(51) G06F 21/64	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 15.06.2022		BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	RS 25.10.2023	
(11) 3 824 364	(51) G05D 1/02	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 824 521	(51) H02G 1/12
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 12.01.2022	HU 23.10.2019	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	MC 12.01.2022	NL 12.01.2022	SM 30.08.2023	
SE 11.10.2023		NO 12.04.2022	PL 12.01.2022		
(11) 3 824 365	(51) G05D 1/02	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 824 522	(51) H02H 3/08
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 824 445	(51) G07C 5/08	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
LU 17.07.2023	LV 28.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LU 18.07.2023	LV 07.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 824 524	(51) H02J 3/38
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SM 07.06.2023		DK 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 824 371	(51) G06F 3/01	(11) 3 824 475	(51) G16H 30/20	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	HR 08.12.2021	HU 03.10.2019
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IS 08.04.2022	LT 08.12.2021
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	LV 08.12.2021	MC 08.12.2021
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
LT 04.01.2023	LU 20.07.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023		
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 824 525	(51) H02J 13/00
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023			DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023			ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
				GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
				IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
				LU 27.09.2023	LV 12.07.2023
(11) 3 824 383	(51) G06F 3/12	(11) 3 824 481	(51) H01B 1/22	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 12.07.2023	PT 13.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023		
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023			
(11) 3 824 391	(51) G06F 11/36	(11) 3 824 485	(51) H01F 6/06	(11) 3 824 533	(51) H02K 11/215
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.07.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023			FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023			HR 24.11.2021	HU 19.07.2019
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023			IE 19.07.2022	IS 24.03.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023			LT 24.11.2021	LU 19.07.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023			LV 24.11.2021	MC 24.11.2021
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			MK 24.11.2021	NL 24.11.2021
				NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
				PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
(11) 3 824 396	(51) G06F 16/178				

RS 24.11.2021	SE 24.11.2021	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
(11) 3 824 537	(51) H03K 5/02	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 824 567	(51) H04B 7/0417	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HU 27.12.2019	IE 27.12.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 27.12.2023	LT 31.08.2022	LT 31.08.2022	LU 27.12.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 27.03.2024	LV 31.08.2022	NO 30.11.2022	NL 31.08.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SE 27.12.2023	NO 30.11.2022	PT 02.01.2023	PL 31.08.2022
LU 18.07.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 824 576	PT 02.01.2023	RS 31.08.2022	RO 31.08.2022
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(51) H04K 3/00	SI 31.08.2022	SE 31.08.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	CH 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 31.08.2022	SK 31.08.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	DK 10.05.2023	CZ 10.05.2023	(11) 3 824 602	(51) H04L 12/721
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	ES 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 11.08.2023	FI 10.05.2023	BE 31.07.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 824 540	(51) H02P 6/18	IS 10.09.2023	HR 10.05.2023	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 10.05.2023	LT 10.05.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 10.05.2023	PT 11.09.2023	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 18.05.2022	HU 17.07.2019
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 10.05.2023	SI 10.05.2023	IE 17.07.2022	IS 18.09.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 824 582	SM 10.05.2023	IT 18.05.2022	LI 31.07.2022
SE 22.11.2023		(84) AT 06.09.2023	(51) H04L 5/00	LT 18.05.2022	LU 17.07.2022
(11) 3 824 546	(51) H02S 50/00	EE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023	MK 11.05.2022	NL 18.05.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NL 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 18.05.2022	
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SE 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 824 607	(51) H04L 27/26
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 824 591	(51) H04L 9/08	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 824 551	(51) H03K 17/082	BE 31.07.2022	(84) BG 23.05.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	CH 31.07.2022	CY 23.02.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 824 608	(51) H04L 27/26
HR 07.06.2023	IE 13.06.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 23.02.2022	HU 17.07.2019	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 17.07.2022	IS 23.06.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IT 23.02.2022	LI 31.07.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 824 559	(51) H04B 1/3888	LT 23.02.2022	LU 17.07.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	SE 18.10.2023	
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 824 612	(51) H04L 9/40
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
HU 26.09.2019	IE 26.09.2022	(11) 3 824 594	(51) H04W 12/30	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
IS 24.12.2022	LI 30.09.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LT 24.08.2022	LU 26.09.2022	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 824 614	(51) H04M 1/02
LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	RS 20.12.2023		(84) AL 10.11.2021	(84) CY 10.11.2021
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 824 597	(51) H04L 41/0663	CZ 10.11.2021	EE 10.11.2021
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	HU 16.07.2019	IS 10.03.2022
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	EE 13.07.2022	ES 13.07.2022	IT 10.11.2021	LT 16.07.2022
SM 24.08.2022		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 16.07.2022	MC 10.11.2021
(11) 3 824 560	(51) H04B 1/3888	HU 16.07.2019	IS 13.11.2022	MK 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	IT 13.07.2022	LT 13.07.2022	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	LU 16.07.2022	LV 13.07.2022	SM 10.11.2021	
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	MC 13.07.2022	MK 13.07.2022	(11) 3 824 615	(51) H04M 3/51
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 13.07.2022	SI 13.07.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
HU 26.09.2019	IE 26.09.2022	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
IS 24.12.2022	LI 30.09.2022	(11) 3 824 599	(51) H04L 41/0654	SE 20.12.2023	
LT 24.08.2022	LU 26.09.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(11) 3 824 616	(51) H04M 9/08
LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022				

EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 07.01.2023	LT 07.09.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LU 05.07.2023	LV 07.09.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 824 674	(51) H04W 48/04	MC 07.09.2022	NO 07.12.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	RS 07.09.2022	SI 07.09.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 824 697	(51) H05K 5/02
SM 06.09.2023		FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) BE 31.05.2023
(11) 3 824 638	(51) H04L 65/75	HR 10.11.2021	HU 06.09.2019	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	MC 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 12.10.2022	IE 24.05.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	LU 24.05.2023	LV 12.10.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
SE 15.11.2023		SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
(11) 3 824 642	(51) H04N 21/43	(11) 3 824 680	(51) H04W 72/14	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
(84) ES 03.01.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
(11) 3 824 643	(51) H04N 21/43	DK 08.03.2023	CZ 08.03.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
(84) ES 03.01.2024	(84) GR 09.06.2023	ES 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 12.10.2022	
(11) 3 824 653	(51) G10L 17/00	GR 09.06.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 824 698	(51) H05K 7/14
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	IS 08.07.2023	HR 08.03.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.05.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LU 16.07.2023	LT 08.03.2023	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 08.03.2023	LV 08.03.2023	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022
RS 01.11.2023		NO 08.06.2023	NL 08.03.2023	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022
(11) 3 824 655	(51) H04W 24/02	PT 10.07.2023	PL 08.03.2023	HR 31.08.2022	IE 24.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 08.03.2023	RO 08.03.2023	IS 31.12.2022	LT 31.08.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LU 24.05.2023	LV 31.08.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 08.03.2023	SK 08.03.2023	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 824 682	(51) H04B 7/06	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
SE 04.10.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
(11) 3 824 656	(51) H04L 9/40	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 31.08.2022	
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 824 703	(51) H05K 7/20
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SE 27.12.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 3 824 659	(51) H04W 4/00	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 824 688	(51) H04W 72/0446	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 09.07.2023	LV 31.05.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SE 04.10.2023		SM 31.05.2023	
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 824 694	(51) H05B 3/30	(11) 3 824 705	(51) H05K 7/20
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	BE 31.07.2022	BG 20.07.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(11) 3 824 660	(51) H04W 24/10	CH 31.07.2022	CY 20.04.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	LT 12.07.2023	LU 17.09.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	HR 20.04.2022	HU 19.07.2019	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	IE 19.07.2022	IS 20.08.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	LI 31.07.2022	LT 20.04.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SM 14.06.2023		LU 19.07.2022	LV 20.04.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 824 669	(51) H04W 36/00	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	(11) 3 824 707	(51) A01B 1/00
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	BE 30.11.2022	BG 30.06.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	CH 30.11.2022	CY 30.03.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 824 696	(51) H05B 47/19	FR 30.11.2022	GR 01.07.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) CH 31.07.2023	HR 30.03.2022	HU 20.11.2019
		CZ 07.09.2022	EE 07.09.2022	IE 20.11.2022	IS 30.07.2022
				IT 30.03.2022	LI 30.11.2022
				LT 30.03.2022	LU 20.11.2022

LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 06.08.2022	LT 06.04.2022	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	LU 28.04.2022	LV 06.04.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	SE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	SM 16.03.2022	
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 824 862	(51) A61H 1/02
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
(11) 3 824 714	(51) A01D 34/90	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.03.2022	BG 26.04.2022
(84) AL 19.10.2022	(84) BE 30.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CY 26.01.2022	DK 26.01.2022
CH 30.11.2022	CY 19.10.2022	(11) 3 824 770	(51) G01F 11/24	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	ER 27.04.2022	HR 26.01.2022
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	HU 27.03.2019	IS 26.05.2022
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LT 26.01.2022	LU 27.03.2022
HR 19.10.2022	HU 19.11.2019	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
IE 19.11.2022	IS 19.02.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	MK 26.01.2022	NO 26.04.2022
LI 30.11.2022	LT 19.10.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
LU 19.11.2022	LV 19.10.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 26.01.2022	SK 26.01.2022
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 26.01.2022	
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 824 868	(51) A61K 6/90
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	(11) 3 824 771	(51) A47G 29/12	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SM 19.10.2022		CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 824 718	(51) A01G 25/00	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 11.10.2023	
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 824 869	(51) A61K 6/90
BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	LU 31.07.2023	LV 07.06.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
HR 05.01.2022	HU 20.11.2019	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 27.09.2023	
LT 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 824 875	(51) A61K 8/02
MC 05.01.2022	NL 05.01.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 07.06.2023		IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 824 790	(51) A61B 1/00	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
SE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 824 897	(51) A61K 36/736
SM 05.01.2022		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 824 734	(51) A01N 47/44	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	SE 11.10.2023		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
LT 01.03.2023	LU 12.07.2023	(11) 3 824 791	(51) A61B 1/018	(11) 3 824 936	(51) A61M 25/06
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FR 31.07.2023	GB 19.07.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 824 797	(51) A61B 3/06	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 824 755	(51) A44C 5/24	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LU 19.07.2023	LV 01.03.2023
BE 30.11.2022	CY 24.08.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
EE 24.08.2022	ES 24.08.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
FI 24.08.2022	GR 25.11.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
HR 24.08.2022	HU 20.11.2019	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
IE 20.11.2022	IS 24.12.2022	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SM 01.03.2023	
LT 24.08.2022	LU 20.11.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 824 953	(51) A61N 5/10
LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	(11) 3 824 813	(51) A61B 6/00	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	BE 30.11.2022	BG 16.06.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	CH 30.11.2022	CY 16.03.2022	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
SE 24.08.2022	SI 24.08.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 05.01.2022	HU 21.11.2019
(11) 3 824 757	(51) A45B 9/04	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	HR 16.03.2022	HU 20.11.2019	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022
BE 30.04.2022	BG 06.07.2022	IE 20.11.2022	IS 16.07.2022	MC 05.01.2022	NL 05.01.2022
CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IT 16.03.2022	LI 30.11.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	LT 16.03.2022	LU 20.11.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
HU 28.04.2020	IE 28.04.2022				

(11) 3 824 984	(51) A63H 33/38	LU 10.09.2023	LV 14.06.2023	HU 20.11.2019	IE 20.11.2022
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 20.11.2022	LI 30.11.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LT 20.07.2022	LU 20.11.2022
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022
SM 09.08.2023				RO 20.07.2022	RS 20.07.2022
				SE 20.07.2022	SI 20.07.2022
				SK 20.07.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 824 987	(51) B01D 69/02	(11) 3 825 027	(51) B21D 37/04	(11) 3 825 069	(51) H02P 27/08
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023
ES 23.08.2023	FZ 23.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
GR 24.11.2023	FI 23.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
IS 23.12.2023	HR 23.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FR 17.07.2023	GR 18.08.2023
LV 23.08.2023	LT 23.08.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	HR 17.05.2023	IE 14.06.2023
PL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LU 17.07.2023	LV 31.05.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
RO 23.08.2023	PT 26.12.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LU 14.06.2023	LV 17.05.2023
SK 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
	SM 23.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
		SM 31.05.2023		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
				SM 17.05.2023	
(11) 3 825 003	(51) B01L 3/00	(11) 3 825 035	(51) B22D 18/04	(11) 3 825 070	(51) B25J 9/16
(84) AL 01.06.2022	(84) BE 30.11.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
BG 01.09.2022	CY 01.06.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
FI 01.06.2022	FR 30.11.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
HU 21.11.2019	IE 21.11.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
IS 01.10.2022	IT 01.06.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LT 01.06.2022	LU 21.11.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	SM 27.09.2023			
NL 01.06.2022	NO 01.09.2022				
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022				
RS 01.06.2022	SE 01.06.2022				
SI 01.06.2022	SK 01.06.2022				
SM 01.06.2022					
(11) 3 825 010	(51) B04B 1/08	(11) 3 825 045	(51) B23B 31/107	(11) 3 825 081	(51) B26B 21/60
(84) AL 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	BE 30.11.2022	BG 27.07.2022
EE 22.06.2022	FI 22.06.2022	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	CH 30.11.2022	CY 27.04.2022
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
HU 22.11.2019	IE 22.11.2022	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
IS 22.10.2022	LT 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
LU 22.11.2022	LV 22.06.2022	HU 22.11.2019	IE 22.11.2022	HR 27.04.2022	HU 22.11.2019
MC 22.06.2022	NO 22.09.2022	IS 10.12.2022	LI 30.11.2022	IE 22.11.2022	IS 27.08.2022
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	LT 10.08.2022	LU 22.11.2022	IT 27.04.2022	LI 30.11.2022
RS 22.06.2022	SI 22.06.2022	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	LT 27.04.2022	LU 22.11.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
		PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
		RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
		SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
		SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 825 016	(51) B08B 9/34	(11) 3 825 046	(51) B23B 31/26	(11) 3 825 089	(51) B29C 43/20
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FR 30.11.2022	GR 04.11.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
SE 01.11.2023		HR 03.08.2022	HU 20.11.2019	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		IE 20.11.2022	IS 03.12.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		LI 30.11.2022	LT 03.08.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		LU 20.11.2022	LV 03.08.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 07.06.2023	
		NO 03.11.2022	PL 03.08.2022		
		PT 05.12.2022	RO 03.08.2022		
		RS 03.08.2022	SE 03.08.2022		
		SI 03.08.2022	SK 03.08.2022		
		SM 03.08.2022			
(11) 3 825 017	(51) B08B 15/02	(11) 3 825 048	(51) B23B 31/26	(11) 3 825 107	(51) B29C 70/86
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	FI 06.07.2022	GR 07.10.2022
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	FR 30.11.2022	GR 03.08.2022	HR 06.07.2022	HU 24.11.2019
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	HR 03.08.2022	IE 20.11.2022	IS 24.11.2022	IS 06.11.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IE 20.11.2022	LI 30.11.2022		
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	LI 30.11.2022	LU 20.11.2022		
SM 26.07.2023		LU 20.11.2022	MC 03.08.2022		
		MC 03.08.2022	NO 03.11.2022		
		NO 03.11.2022	PT 05.12.2022		
		PT 05.12.2022	RS 03.08.2022		
		RS 03.08.2022	SE 03.08.2022		
		SI 03.08.2022	SK 03.08.2022		
		SM 03.08.2022			

LI 30.11.2022	LT 06.07.2022	EE 16.11.2022	FI 16.11.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LU 24.11.2022	LV 06.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	LU 14.07.2023	LV 16.11.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	MC 16.11.2022	NO 16.02.2023	SE 25.10.2023	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023		
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 825 193	(51) B60W 10/26
SM 06.07.2022		SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
		SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 825 128	(51) B41J 2/045			ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 825 172	(51) G08B 21/02	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SE 15.11.2023			
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023			(11) 3 825 232	(51) B64D 13/06
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		(11) 3 825 181	(51) B60Q 1/00	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
		HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SM 07.06.2023	
		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023		
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023		
				(11) 3 825 234	(51) B64D 47/02
		(11) 3 825 183	(51) B60R 7/00	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
		ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
		HR 03.08.2022	HU 22.11.2019	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		IE 22.11.2022	IS 03.12.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		LI 30.11.2022	LT 03.08.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		LU 22.11.2022	LV 03.08.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 07.06.2023	
		NO 03.11.2022	PL 03.08.2022		
		PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 825 235	(51) B64D 47/02
		RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
		SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
		SM 03.08.2022		RS 06.12.2023	
				(11) 3 825 245	(51) B65D 17/353
		(11) 3 825 184	(51) B60R 7/08	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LU 02.07.2023	LV 28.06.2023
		SE 18.10.2023		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
				NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
		(11) 3 825 188	(51) B60R 21/2338	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
		(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
		CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023		
		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023		
		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 825 246	(51) B65D 17/40
		IE 28.06.2023	IS 15.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		LT 15.03.2023	LU 28.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
		(11) 3 825 192	(51) B60T 8/1755	(11) 3 825 272	(51) B66B 25/00
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		

DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 825 427	(51) C22C 1/04
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CH 30.11.2022	CY 13.07.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 13.07.2022	ES 13.07.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 13.07.2022	GR 14.10.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SE 11.10.2023		HR 13.07.2022	HU 25.11.2019
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023			IE 25.11.2022	IS 13.11.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			IT 13.07.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 825 287	(51) C03C 13/02	(11) 3 825 377	(51) C09J 163/00	LT 13.07.2022	LU 25.11.2022
(84) RS 20.12.2023		(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	LV 13.07.2022	MC 13.07.2022
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022
(11) 3 825 308	(51) C07D 233/86	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 02.11.2022	IS 02.03.2023	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022
RS 11.10.2023		LT 02.11.2022	LU 25.07.2023		
		LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	(11) 3 825 432	(51) C22C 38/00
(11) 3 825 309	(51) C07D 271/06	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	GB 10.06.2023	GR 16.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 825 388	(51) C10M 171/02	HR 15.02.2023	IE 10.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LU 10.06.2023	LV 15.02.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
SM 06.09.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
		SE 15.11.2023		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
(11) 3 825 340	(51) C08G 18/58	(11) 3 825 395	(51) C12M 3/00	SM 15.02.2023	
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	(11) 3 825 433	(51) C22C 38/00
BE 31.08.2022	BG 08.09.2022	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023
CH 31.08.2022	CY 08.06.2022	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
EE 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	FR 06.09.2022	GR 07.10.2022	GB 10.06.2023	GR 16.05.2023
HU 21.08.2019	IE 21.08.2022	HR 06.07.2022	HU 14.08.2019	HR 15.02.2023	IE 10.06.2023
IS 08.10.2022	LI 31.08.2022	IE 14.08.2022	IS 06.11.2022	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
LT 08.06.2022	LU 21.08.2022	IT 06.07.2022	LI 31.08.2022	LU 10.06.2023	LV 15.02.2023
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	LT 06.07.2022	LU 14.08.2022	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 15.02.2023	SI 15.02.2023
SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022		
		SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 825 451	(51) D06F 34/28
(11) 3 825 359	(51) C08L 71/02	(11) 3 825 397	(51) C12N 5/0793	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LT 02.08.2023	LU 21.08.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LT 19.04.2023	LU 23.08.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023		
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 825 456	(51) D06M 15/263
(11) 3 825 363	(51) C09D 11/037	(11) 3 825 425	(51) C22B 7/00	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
FR 30.06.2023	GB 13.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 825 465	(51) E01H 1/08
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
IE 13.06.2023	IS 04.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 04.01.2023	LU 13.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023				
(11) 3 825 376	(51) C09J 163/00				

SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HU 17.03.2020	IE 17.03.2022
SM 07.06.2023				IS 06.02.2022	IT 06.10.2021
(11) 3 825 483	(51) E04B 1/68	(11) 3 825 559	(51) F16B 7/04	LT 06.10.2021	LU 17.03.2022
(84) ES 03.01.2024		(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	LV 06.10.2021	MC 06.10.2021
		HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	MK 06.10.2021	NL 06.10.2021
(11) 3 825 501	(51) E06B 1/62	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021
(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 06.10.2021	SE 06.10.2021
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023			SK 06.10.2021	SM 06.10.2021
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 825 579	(51) F16H 57/023		
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(11) 3 825 600	(51) B64F 1/20
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
		ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
(11) 3 825 509	(51) E06B 9/50	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	HU 19.11.2019	IE 19.11.2022	SM 06.09.2023	
BE 30.11.2022	BG 11.08.2022	IS 07.01.2023	LI 30.11.2022		
CH 30.11.2022	CY 11.05.2022	LT 07.09.2022	LU 19.11.2022	(11) 3 825 604	(51) F21V 5/00
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022
EE 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022
HU 22.11.2019	IE 22.11.2022	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 11.09.2022	LI 30.11.2022	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
LT 11.05.2022	LU 22.11.2022	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	HU 25.11.2019	IS 23.06.2022
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022			IT 23.02.2022	LT 23.02.2022
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 825 581	(51) F16H 61/04	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 11.05.2022		DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	SE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	SM 23.02.2022	
(11) 3 825 530	(51) F01N 3/28	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022		
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	HU 21.11.2019	IE 21.11.2022	(11) 3 825 607	(51) F23D 14/04
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	IS 28.01.2023	LI 30.11.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	LT 28.09.2022	LU 21.11.2022	BE 30.11.2022	BG 06.07.2022
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	CH 30.11.2022	CY 06.04.2022
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
LT 28.06.2023	LU 29.08.2023	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	HU 21.11.2019	IE 21.11.2022
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	IS 06.08.2022	LI 30.11.2022
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023			LT 06.04.2022	LU 21.11.2022
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 825 590	(51) F16K 15/14	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
SM 28.06.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 825 536	(51) F02D 45/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SM 06.04.2022	
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023				
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 825 593	(51) F16L 11/16	(11) 3 825 634	(51) F28D 1/053
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.11.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SM 05.07.2023		BG 09.06.2022	CH 30.11.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 825 540	(51) F02P 11/02	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FR 30.11.2022	GR 10.06.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 09.03.2022	HU 19.11.2019	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IE 19.11.2022	IS 09.07.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IT 09.03.2022	LI 30.11.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 09.03.2022	LU 19.11.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SE 04.10.2023		LV 09.03.2022	MC 09.03.2022		
(11) 3 825 548	(51) F03D 13/10	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	(11) 3 825 637	(51) F28F 3/10
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	BE 30.11.2022	BG 11.08.2022
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CH 30.11.2022	CY 11.05.2022
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SM 09.03.2022		CZ 11.05.2022	EE 11.05.2022
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024			FI 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 825 599	(51) F21K 9/232	HR 11.05.2022	HU 20.11.2019
		(84) AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	IE 20.11.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 825 549	(51) F03D 13/20	BE 31.03.2022	BG 06.01.2022	LI 30.11.2022	LT 11.05.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	CY 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LU 20.11.2022	LV 11.05.2022
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	MC 11.05.2022	NL 11.05.2022
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 11.08.2022	PT 12.09.2022
		GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022
				SI 11.05.2022	SK 11.05.2022

SM 11.05.2022		SI 21.09.2022		SK 21.09.2022		LV 31.05.2023		NL 31.05.2023
(11) 3 825 640	(51) F41A 3/54					NO 31.08.2023		PL 31.05.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(11) 3 825 703	(51) G01R 23/163			PT 02.10.2023		RO 31.05.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023			RS 31.05.2023		SE 31.05.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023			SI 31.05.2023		SK 31.05.2023
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023			SM 31.05.2023		
(11) 3 825 641	(51) F41A 9/62	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 825 731	(51) G01S 17/894			
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022			
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022			
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022			
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 05.01.2022	FI 05.01.2022			
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022			
SM 27.09.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HU 21.11.2019	IS 05.05.2022			
				IT 05.01.2022	LT 05.01.2022			
(11) 3 825 647	(51) G01B 21/22	(11) 3 825 706	(51) G01R 31/327	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022			
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022			
BE 31.03.2022	BG 17.02.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022			
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022			
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 05.01.2022	SK 05.01.2022			
ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 05.01.2022				
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023					
HU 27.03.2020	IE 27.03.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 825 759	(51) G02F 1/13			
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023			
LT 17.11.2021	LU 27.03.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023			
LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 27.09.2023		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023			
MK 17.11.2021	NL 17.11.2021			EE 05.04.2023	ES 05.04.2023			
NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	(11) 3 825 716	(51) G01S 13/42	FI 05.04.2023	FR 31.07.2023			
PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	GB 19.07.2023	GR 06.07.2023			
RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023			
SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	LT 05.04.2023	LU 19.07.2023			
		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023			
(11) 3 825 659	(51) G01D 5/38	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.04.2023			
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 26.04.2023	LU 28.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023			
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023			
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023			
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023			
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023					
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 825 778	(51) G04F 7/08			
SE 08.11.2023		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023			
				DK 12.07.2023	EE 12.07.2023			
(11) 3 825 667	(51) G01K 1/14	(11) 3 825 721	(51) G01S 7/48	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023			
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023			
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023			
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023			
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023			
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023			
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023			
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023					
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 825 781	(51) G04B 21/12			
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022			
				BE 30.11.2022	BG 25.08.2022			
(11) 3 825 682	(51) G01N 27/00	(11) 3 825 722	(51) G01S 7/481	CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022			
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 30.11.2022	DK 25.05.2022	EE 25.05.2022			
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BG 11.08.2022	CY 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022			
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	HU 20.11.2019	IE 20.11.2022			
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 25.09.2022	IT 25.05.2022			
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	HR 11.05.2022	HU 22.11.2019	LT 25.05.2022	LU 20.11.2022			
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IE 22.11.2022	IS 11.09.2022	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022			
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IT 11.05.2022	LT 11.05.2022	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022			
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LU 22.11.2022	LV 11.05.2022	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022			
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	MC 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022			
		NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	SE 25.05.2022	SI 25.05.2022			
(11) 3 825 685	(51) G01N 30/32	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022			
(84) AL 21.09.2022	(84) BE 31.12.2022	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022					
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 825 782	(51) G04B 27/00			
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	SM 11.05.2022		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022			ES 15.11.2023	GR 16.02.2024			
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 825 724	(51) G01S 7/493	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			
HU 23.12.2019	IE 23.12.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023			
IS 21.01.2023	LT 21.09.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			
LU 23.12.2022	LV 21.09.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			
NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SE 15.11.2023				
PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023					
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022							

(11) 3 825 786	(51) G04F 7/08	(84) AL 05.10.2022	(84) CH 30.11.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 05.10.2022	FR 05.12.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HU 20.11.2019	IE 20.11.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 05.02.2023	LI 30.11.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LT 05.10.2022	LU 20.11.2022		
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	(11) 3 825 994	(51) G09G 3/3208
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		SM 05.10.2022		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 825 787	(51) G05B 5/01	(11) 3 825 881	(51) G06F 21/34	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) AL 14.09.2022	(84) BE 30.11.2022	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
HU 25.11.2019	IE 25.11.2022	HR 29.12.2021	HU 21.11.2019		
IS 14.01.2023	LT 14.09.2022	IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	(11) 3 826 000	(51) G10H 1/00
LU 25.11.2022	LV 14.09.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021
MC 14.09.2022	NO 14.12.2022	MC 29.12.2021	NL 29.12.2021	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021
PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
SM 14.09.2022		SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 29.12.2021	HU 21.11.2019
				IS 29.04.2022	IT 29.12.2021
(11) 3 825 788	(51) G05B 13/02	(11) 3 825 901	(51) G02B 9/12	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
(84) AL 09.11.2022	(84) BE 30.11.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 29.12.2021	NL 29.12.2021
CH 30.11.2022	CY 09.11.2022	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
HR 09.11.2022	HU 19.11.2019	LT 22.02.2023	LU 21.08.2023		
IE 19.11.2022	IS 09.03.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(11) 3 826 014	(51) G11C 11/16
LI 30.11.2022	LT 09.11.2022	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
LU 19.11.2022	LV 09.11.2022	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022			LV 19.07.2023	NO 19.10.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022			PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
				RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(11) 3 825 805	(51) G05D 1/02	(11) 3 825 956	(51) G06T 5/00	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	SM 19.07.2023	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 30.11.2022	BG 22.09.2022		
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CH 30.11.2022	CY 22.06.2022	(11) 3 826 043	(51) H01H 9/54
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 22.06.2022	HU 21.11.2019	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 21.11.2022	IS 22.10.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LI 30.11.2022	LT 22.06.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
SM 13.09.2023		LU 21.11.2022	LV 22.06.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
		MC 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 825 856	(51) G06F 12/02	(84) AT 13.09.2023	(84) AT 22.06.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 13.09.2023	BG 22.09.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	CY 22.06.2022	SM 14.06.2023	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 22.06.2022		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	ES 22.06.2022	(11) 3 826 065	(51) H01L 25/075
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 23.09.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HU 21.11.2019	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RO 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 13.09.2023	IS 22.10.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SE 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 22.06.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SM 13.09.2023	SK 13.09.2023		LV 22.06.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
			NL 22.06.2022	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 825 875	(51) G06F 16/908	(11) 3 825 957	(51) G06T 7/00	NO 14.09.2023	PT 26.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 14.06.2023	RO 14.06.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SI 14.06.2023	SE 14.06.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 14.06.2023	SK 14.06.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 826 092	(51) H01G 11/06
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
(11) 3 825 880	(51) G06F 21/30	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 19.07.2023			
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023				
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024				
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024				
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023				
(11) 3 825 880	(51) G06F 21/30	(11) 3 825 981	(51) G08G 1/16		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024				
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023				

GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 826 215	(51) <i>H04L 5/00</i>
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
LU 18.07.2023	LV 14.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LU 17.07.2023	LV 10.05.2023	LT 05.07.2023	LU 06.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
SM 14.06.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(11) 3 826 106	(51) <i>H01Q 1/32</i>	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SM 10.05.2023		SM 05.07.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024				
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 826 157	(51) <i>H02M 1/34</i>	(11) 3 826 216	(51) <i>H04L 5/00</i>
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
SE 22.11.2023		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
(11) 3 826 107	(51) <i>H01Q 1/24</i>	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	LT 14.06.2023	LU 06.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
LU 07.09.2023	LV 26.07.2023	SM 17.05.2023		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023			SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 826 169	(51) <i>H02P 21/18</i>	(11) 3 826 220	(51) <i>H04L 1/08</i>
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	BE 31.07.2022	BG 01.09.2022
SM 26.07.2023		LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	CH 31.07.2022	CY 01.06.2022
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	CZ 01.06.2022	DE 01.02.2023
(11) 3 826 120	(51) <i>G01N 21/53</i>			DK 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 826 199	(51) <i>H04B 7/06</i>	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	FR 01.08.2022	GR 02.09.2022
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 01.06.2022	HU 19.07.2019
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IE 19.07.2022	IS 01.10.2022
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IT 01.06.2022	LI 31.07.2022
LT 02.08.2023	LU 23.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 01.06.2022	LU 19.07.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SE 18.10.2023		MK 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023			NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 826 203	(51) <i>G06N 3/04</i>	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
		CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
		EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	SM 01.06.2022	
(11) 3 826 132	(51) <i>H02J 7/00</i>	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 826 225	(51) <i>H04L 9/00</i>
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
BE 31.05.2022	BG 11.08.2022	LT 15.03.2023	LU 15.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LT 07.06.2023	LU 08.08.2023
HU 29.05.2020	IE 29.05.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LT 11.05.2022	LU 29.05.2022			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 826 208	(51) <i>H04L 5/00</i>	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023		
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023		
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023		
SM 11.05.2022		LT 05.07.2023	LU 17.07.2023		
		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023		
(11) 3 826 134	(51) <i>H02J 7/00</i>	NO 05.10.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 826 229	(51) <i>H04L 41/042</i>
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
BE 30.09.2022	CY 20.07.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
CZ 20.07.2022	EE 20.07.2022			EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 826 212	(51) <i>H04L 5/00</i>	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
HU 22.09.2010	IS 20.11.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
LT 20.07.2022	LU 22.09.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 31.05.2023	LU 08.08.2023
LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
NL 20.07.2022	RO 20.07.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
SM 20.07.2022		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
		SE 22.11.2023		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
(11) 3 826 148	(51) <i>H02K 5/20</i>			SK 31.05.2023	SM 31.05.2023

(11) 3 826 230	(51) H04L 41/0677	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SM 19.04.2023	
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023		
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 826 317	(51) H04N 21/44
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
LU 09.08.2023	LV 21.06.2023			ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 826 275	(51) C23C 14/08	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SM 21.06.2023		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
		LV 21.06.2023	NO 21.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023		
(11) 3 826 234	(51) H04L 12/28	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 826 354	(51) H04L 43/0852
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 826 277	(51) H04M 1/02	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023	LT 11.01.2023	LU 07.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
		IE 03.04.2023	IS 29.07.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 826 254	(51) H04L 27/26	LI 30.04.2023	LT 29.03.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	LU 03.04.2023	LV 29.03.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
BE 30.11.2022	BG 15.09.2022	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023		
CH 30.11.2022	CY 15.06.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 826 357	(51) H04W 88/08
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
HR 15.06.2022	HU 19.11.2019	SM 29.03.2023		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
IE 19.11.2022	IS 15.10.2022			HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
IT 15.06.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 826 279	(51) H04M 1/04	LT 26.04.2023	LU 07.08.2023
LT 15.06.2022	LU 19.11.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 30.11.2022	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	HU 22.11.2019	IE 22.11.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
SM 15.06.2022		IS 16.03.2023	LT 16.11.2022		
(11) 3 826 255	(51) H04L 27/26	LU 22.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 826 364	(51) H04W 48/12
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
BE 30.11.2022	BG 15.09.2022	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
CH 30.11.2022	CY 15.06.2022	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 826 280	(51) H04M 1/725	(11) 3 826 366	(51) H04W 48/18
HU 20.11.2019	IE 20.11.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
LI 30.11.2022	LT 15.06.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
LU 20.11.2022	LV 15.06.2022	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
MC 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	LT 24.05.2023	LU 07.08.2023	LU 14.08.2023	LV 15.02.2023
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
RS 15.06.2022	SI 15.06.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
(11) 3 826 256	(51) H04L 27/26	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 15.02.2023	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023				
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 826 313	(51) H04N 21/242	(11) 3 826 370	(51) H04W 52/02
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 12.07.2023		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 826 267	(51) H04L 67/06	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SE 25.10.2023	
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LU 16.07.2023	LV 19.04.2023		
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 826 395	(51) H04W 74/00
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
LT 12.04.2023	LU 17.07.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023

FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
LT 21.06.2023	LU 17.08.2023	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	FR 24.07.2023	GR 25.08.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LU 16.07.2023	LV 02.11.2022	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	MC 02.11.2022	NO 02.02.2023	LT 24.05.2023	LU 10.06.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PT 02.03.2023	RS 02.11.2022	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023			RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
		(11) 3 826 419	(51) H04W 74/08	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(11) 3 826 399	(51) H04W 72/04	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022		
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 826 445	(51) H05K 13/02
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HU 09.10.2018	IE 09.10.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SE 04.10.2023		IS 07.01.2023	LI 31.10.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
		LT 07.09.2022	LU 09.10.2022	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 826 401	(51) H04W 72/0446	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	SM 23.08.2023	
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 3 826 448	(51) H05K 13/04
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SE 04.10.2023		(11) 3 826 421	(51) H04W 76/15	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 826 402	(51) H04W 72/04	BE 30.11.2022	BG 16.06.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CH 30.11.2022	CY 16.03.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 16.03.2022	HU 19.11.2019	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 19.11.2022	IS 16.07.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SE 01.11.2023		IT 16.03.2022	LI 30.11.2022		
		LT 16.03.2022	LU 19.11.2022	(11) 3 826 469	(51) A22B 3/06
(11) 3 826 405	(51) H04W 76/27	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 08.11.2023	
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022		
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 826 475	(51) A23L 7/109
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	SM 16.03.2022		(84) AL 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022
LU 28.09.2023	LV 25.01.2023			CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 826 423	(51) H04W 76/28	EE 27.04.2022	FI 27.04.2022
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	HU 23.07.2019	IS 27.08.2022
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LT 27.04.2022	LV 27.04.2022
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022
		HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 826 413	(51) H04W 72/23	LT 21.06.2023	LU 10.08.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SK 27.04.2022	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023		
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 826 478	(51) A24B 15/16
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SE 04.10.2023				IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
		(11) 3 826 424	(51) H04W 84/06	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 826 414	(51) H04L 1/1812	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 826 479	(51) A24D 1/20
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 15.11.2023		(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023			BE 31.07.2023	CZ 23.11.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 826 425	(51) H04W 84/06	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
LT 07.06.2023	LU 10.08.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	LU 18.07.2023	LV 23.11.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	MC 23.11.2022	NO 23.02.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
SM 07.06.2023		SM 12.07.2023		RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
				SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
(11) 3 826 416	(51) H04W 76/19	(11) 3 826 441	(51) H05K 7/14	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023		
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	(11) 3 826 480	(51) A24D 1/20
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022			(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022

BE 31.07.2023	CZ 16.11.2022	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	SE 02.03.2022	SK 02.03.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	SM 29.06.2022		SM 02.03.2022	
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	(11) 3 826 493	(51) A24F 40/57	(11) 3 826 524	(51) A61B 1/00
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	BE 31.07.2022	BG 29.09.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LU 18.07.2023	LV 16.11.2022	CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
MC 16.11.2022	NO 16.02.2023	DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	LV 26.04.2023	NO 26.07.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	HU 19.07.2019	IE 19.07.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	IS 29.10.2022	LT 29.06.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(11) 3 826 481	(51) A24B 15/28	LU 19.07.2022	LV 29.06.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	MC 29.06.2022	MK 29.06.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 826 527	(51) A61B 1/04
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 826 486	(51) A24F 40/50	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SM 29.06.2022		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 826 499	(51) A41D 27/24	(11) 3 826 539	(51) A61B 5/11
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LT 07.06.2023	LU 26.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 11.10.2023		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 826 505	(51) A45D 20/10	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	BE 31.07.2022	BG 23.05.2022	SE 01.11.2023	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CH 31.07.2022	CY 23.02.2022	(11) 3 826 542	(51) A61B 8/00
SM 07.06.2023		CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(11) 3 826 487	(51) A24F 40/46	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	HR 23.02.2022	HU 16.07.2019	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	IE 16.07.2022	IS 23.06.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	LI 31.07.2022	LT 23.02.2022		
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	LU 16.07.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 826 543	(51) A61B 8/08
LT 24.05.2023	LU 10.07.2023	MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SM 23.02.2022		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023			IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
SM 24.05.2023		(11) 3 826 516	(51) A47J 31/18	LU 16.07.2023	LV 21.06.2023
(11) 3 826 489	(51) A24F 40/42	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	BE 30.06.2022	BG 09.06.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
BE 31.07.2022	BG 04.08.2022	CH 30.06.2022	CY 09.03.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 09.03.2022	FR 30.06.2022	SM 21.06.2023	
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	HR 09.03.2022	HU 28.06.2019		
HU 23.07.2019	IE 23.07.2022	IE 28.06.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 826 546	(51) A61B 17/00
IS 04.09.2022	LT 04.05.2022	IT 09.03.2022	LI 30.06.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 23.07.2022	LV 04.05.2022	LT 09.03.2022	LU 28.06.2022	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	GB 23.07.2023	GR 16.06.2023
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 15.03.2023	LU 23.07.2023
SM 04.05.2022		SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
(11) 3 826 490	(51) A24F 40/42	(11) 3 826 519	(51) A47L 5/28	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
BE 31.07.2022	BG 29.09.2022	BE 31.08.2022	BG 02.06.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	CH 31.08.2022	CY 02.03.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	SM 15.03.2023	
ES 29.06.2022	FI 29.06.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 826 548	(51) A61B 17/02
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	EE 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
HU 23.07.2019	IE 23.07.2022	FI 02.03.2022	HU 26.08.2019	BE 31.07.2022	BG 27.07.2022
IS 29.10.2022	LT 29.06.2022	HR 02.03.2022	IS 02.07.2022	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LU 23.07.2022	LV 29.06.2022	IE 26.08.2022	LI 31.08.2022	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022
MC 29.06.2022	MK 29.06.2022	IT 02.03.2022	LU 26.08.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	LT 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 27.04.2022	HU 16.07.2019
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 02.03.2022	NO 02.06.2022	IE 16.07.2022	IS 27.08.2022
RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 02.03.2022	PT 04.07.2022	LT 27.04.2022	LU 16.07.2022
		PL 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022

MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	HU 11.09.2019	IE 11.09.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 03.12.2022	LT 03.08.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 27.04.2022		LU 11.09.2022	LV 03.08.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 826 555	(51) A61B 17/14	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
BE 31.07.2022	BG 04.08.2022	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	SM 06.09.2023	
CH 31.07.2022	CY 04.05.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	(11) 3 826 607	(51) A61K 8/88
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022			CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 826 577	(51) A61C 13/00	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
HR 04.05.2022	HU 23.07.2019	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
IE 23.07.2022	IS 04.09.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
IT 04.05.2022	LI 31.07.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
LT 04.05.2022	LU 23.07.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 17.07.2023	LV 24.05.2023
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
MK 04.05.2022	NO 04.08.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	SM 06.09.2023		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			SM 24.05.2023	
(11) 3 826 563	(51) A61B 18/24	(11) 3 826 578	(51) A61C 17/22	(11) 3 826 627	(51) A61K 31/196
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BE 31.07.2022	BG 22.09.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	CH 31.07.2022	CY 22.06.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 18.10.2023	
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022		
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 826 655	(51) A61K 35/744
LT 21.12.2022	LU 25.07.2023	HR 22.06.2022	HU 23.07.2019	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	IE 23.07.2022	IS 22.10.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	IT 22.06.2022	LI 31.07.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	LT 22.06.2022	LU 23.07.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	FI 19.10.2022	GB 19.06.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	MK 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	IE 19.06.2023	IS 19.02.2023
		PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	LT 19.10.2022	LU 19.06.2023
(11) 3 826 569	(51) A61B 90/50	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 22.06.2022		RO 19.10.2022	PT 20.02.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022			RS 19.10.2022	RS 19.10.2022
EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	(11) 3 826 591	(51) A61F 2/24	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 21.06.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023		
LU 22.07.2023	LV 14.12.2022	IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 826 696	(51) A61M 1/28
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022			FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 826 592	(51) A61F 2/24	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023
SM 14.12.2022		(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	LT 22.02.2023	LU 25.07.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
(11) 3 826 572	(51) A61C 1/08	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.07.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
BG 16.06.2022	CH 31.07.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 25.10.2023		SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022			SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 826 597	(51) A61F 13/53		
FR 31.07.2022	GR 17.06.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 826 713	(51) A61N 1/372
HR 16.03.2022	HU 24.07.2019	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
IE 24.07.2022	IS 16.07.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IT 16.03.2022	LI 31.07.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
LT 16.03.2022	LU 24.07.2022	FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	FI 21.12.2022	GB 19.07.2023
MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 10.05.2023	LU 24.07.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 19.07.2023	LV 21.12.2022
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
(11) 3 826 573	(51) A61C 5/64	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) AL 03.08.2022	(84) BE 30.09.2022	(11) 3 826 599	(51) G16H 40/20	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 21.12.2022	

(11) 3 826 721	(51) A61P 35/00	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 26.04.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	FR 31.07.2022	GR 27.04.2022
RS 11.10.2023		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	HR 26.01.2022	HU 15.07.2019
(11) 3 826 723	(51) C07F 5/02	LU 24.07.2023	LV 26.04.2023	IE 15.07.2022	IS 26.05.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LI 31.07.2022	LT 26.01.2022
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LU 15.07.2022	LV 26.01.2022
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	MC 26.01.2022	MK 26.01.2022
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 26.04.2023		RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 826 738	(51) A63F 9/08	(11) 3 826 759	(51) B01J 3/08	SE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	SM 26.01.2022	
BE 31.07.2022	BG 06.07.2022	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	(11) 3 826 780	(51) B21B 37/74
CH 31.07.2022	CY 06.04.2022	ES 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 25.01.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	HR 01.02.2023	IS 01.06.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	LT 01.02.2023	LU 16.09.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 01.02.2023	NL 01.02.2023	GB 23.07.2023	GR 26.04.2023
HR 06.04.2022	HU 16.07.2019	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	LT 25.01.2023	LU 23.07.2023
LI 31.07.2022	LT 06.04.2022	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
LU 16.07.2022	LV 06.04.2022	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	SM 01.02.2023		PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 826 760	(51) B01J 8/00	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 25.01.2023	
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 826 785	(51) B21J 7/02
SM 06.04.2022		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) ES 03.01.2024	
(11) 3 826 749	(51) B01D 29/15	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 826 786	(51) B21J 7/06
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	SE 11.10.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 826 765	(51) B01J 20/20	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SM 20.09.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LU 26.09.2023	LV 23.08.2023
(11) 3 826 752	(51) B01D 46/24	(11) 3 826 769	(51) B02C 21/02	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
BG 23.05.2022	CH 31.07.2022	BE 31.07.2022	BG 13.07.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CH 31.07.2022	CY 13.04.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	SM 23.08.2023	
ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 826 790	(51) B22F 10/28
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
HU 24.07.2019	IE 24.07.2022	HU 24.07.2019	IS 13.08.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	IT 13.04.2022	LI 31.07.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LI 31.07.2022	LT 23.02.2022	LT 13.04.2022	LU 24.07.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LU 24.07.2022	LV 23.02.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 826 795	(51) B23K 11/04
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	MK 13.04.2022	NL 13.04.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 13.04.2022	SI 13.04.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
SE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HU 02.12.2019	IS 23.06.2022
SM 23.02.2022		(11) 3 826 771	(51) B05B 7/06	LT 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 826 753	(51) B01D 46/24	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.07.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
BG 26.04.2022	CH 31.07.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SE 23.02.2022	SK 23.02.2022
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	SM 23.02.2022	
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 826 799	(51) B23K 26/142
HR 26.01.2022	HU 24.07.2019	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.07.2023
IE 24.07.2022	IS 26.05.2022	LU 19.07.2023	LV 05.04.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
LI 31.07.2022	LT 26.01.2022	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
LU 24.07.2022	LV 26.01.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	FI 11.01.2023	FR 31.07.2023
MC 26.01.2022	MK 26.01.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	GB 25.07.2023	GR 12.04.2023
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LT 11.01.2023	LU 25.07.2023
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 05.04.2023		LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
SE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 826 779	(51) B21B 27/10	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
SM 26.01.2022		(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.07.2022	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 826 757	(51) B01F 31/20	BG 26.04.2022	CH 31.07.2022	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023

SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 826 801	(51) B23K 26/38	(11) 3 826 821	(51) B29C 48/23	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 21.12.2022	LU 22.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
SM 23.08.2023		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
		LU 19.07.2023	LV 07.06.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 826 809	(51) B25B 11/00	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 826 854	(51) B41J 2/045
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	SM 07.06.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 826 822	(51) B29C 49/42	SE 25.10.2023	
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) IS 02.12.2023	(84) NO 02.11.2023		
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 826 857	(51) B41J 3/407
SM 30.08.2023				(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
(11) 3 826 813	(51) B26F 1/38	(11) 3 826 825	(51) B29C 64/379	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
FI 26.04.2023	GB 26.07.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HU 16.09.2019	IS 15.04.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	MC 15.12.2021	NO 15.03.2022
LU 16.07.2023	LV 26.04.2023	SE 08.11.2023		PL 15.12.2021	PT 18.04.2022
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023			RO 15.12.2021	RS 15.12.2021
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 826 826	(51) B29C 64/393	SE 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022		
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	BG 22.09.2022	CY 22.06.2022	(11) 3 826 862	(51) B60B 17/00
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) EE 07.06.2023	(84) FI 07.06.2023
SM 26.04.2023		EE 22.06.2022	FI 22.06.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 826 814	(51) B27B 5/065	HU 09.07.2019	IE 09.07.2022	LU 02.07.2023	LV 07.06.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022	LT 22.06.2022	LU 09.07.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	MK 22.06.2022	NO 22.09.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
FR 31.07.2023	GB 25.07.2023	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 07.06.2023	
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022		
IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 826 863	(51) B60C 9/00
LU 25.07.2023	LV 02.11.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022			BE 31.07.2022	BG 18.08.2022
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	(11) 3 826 827	(51) B29D 30/16	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 02.11.2022		EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	HR 18.05.2022	HU 25.07.2019
		FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	IE 25.07.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 826 818	(51) B29C 45/14	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	IT 18.05.2022	LI 31.07.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LT 30.11.2022	LU 15.07.2023	LT 18.05.2022	LU 25.07.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	MK 11.05.2022	NL 18.05.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023			SM 18.05.2022	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 826 832	(51) B42D 25/47	(11) 3 826 864	(51) B60C 15/06
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BE 31.07.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 826 819	(51) B29C 45/14	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 31.07.2022	CY 25.05.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 25.05.2022	GR 26.08.2022
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 25.05.2022	HU 17.07.2019
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 17.07.2022	IS 25.09.2022
LT 16.08.2023	LU 29.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 25.05.2022	LI 31.07.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 06.09.2023		LT 25.05.2022	LU 17.07.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023			LV 25.05.2022	MC 25.05.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 826 844	(51) B32B 25/08		
		(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022		
		CH 31.07.2023	CZ 21.12.2022		

MK 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
NO 25.08.2022	PL 25.05.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023
PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	LT 04.01.2023	LU 22.07.2023
RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
SI 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 16.11.2022		NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
SM 25.05.2022				PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 826 865	(51) B60C 23/04	(11) 3 826 880	(51) H05K 1/02	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) DK 01.03.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	GB 04.07.2023	GR 02.06.2023		
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 826 902	(51) A01B 69/04
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 01.03.2023	LU 04.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 06.09.2023		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 826 866	(51) B60J 1/02	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AL 20.04.2022	(84) BE 30.04.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
BG 20.07.2022	CH 30.04.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 18.10.2023	
DK 20.04.2022	EE 20.04.2022				
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 826 885	(51) B60N 2/16	(11) 3 826 906	(51) B62D 55/20
FR 20.06.2022	GR 21.07.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
HR 20.04.2022	HU 29.04.2019	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IE 29.04.2022	IS 20.08.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
IT 20.04.2022	LI 30.04.2022	FI 24.05.2023	FR 24.07.2023	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022
LT 20.04.2022	LU 29.04.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	FR 31.07.2023	GB 01.07.2023
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	LU 18.07.2023	LV 24.05.2023	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 01.07.2023	LV 30.11.2022
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
SM 20.04.2022		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
		SM 24.05.2023		SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
				SM 30.11.2022	
(11) 3 826 867	(51) B60J 10/80	(11) 3 826 888	(51) B60R 22/28	(11) 3 826 912	(51) B63B 7/08
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	CH 30.09.2022	CY 10.08.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	CZ 10.08.2022	EE 10.08.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 10.08.2022	GR 11.11.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	HR 10.08.2022	HU 16.09.2019
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LT 18.01.2023	LU 25.07.2023	IS 10.12.2022	LI 30.09.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	LT 10.08.2022	LU 16.09.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
		SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
		SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SM 10.08.2022	
(11) 3 826 874	(51) B60W 20/40	(11) 3 826 889	(51) B60S 1/40	(11) 3 826 915	(51) B63G 13/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 16.09.2023	LV 07.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SE 04.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 07.06.2023	
		SM 06.09.2023			
(11) 3 826 875	(51) B60K 35/00	(11) 3 826 897	(51) B60W 50/14	(11) 3 826 922	(51) B64F 1/14
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SM 07.06.2023	
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 826 927	(51) B65B 67/08
SM 05.07.2023		SM 09.08.2023		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
				HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
				RS 13.12.2023	
(11) 3 826 876	(51) B60K 35/00	(11) 3 826 900	(51) B62D 1/181	(11) 3 826 928	(51) B65B 69/00
(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 16.11.2022	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023		
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022				
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022				
IS 16.03.2023	LT 16.11.2022				
LU 16.07.2023	LV 16.11.2022				
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022				

EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	DE 01.02.2023	DK 22.06.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FI 26.04.2023	GB 26.07.2023	EE 22.06.2022	FI 22.06.2022	IS 06.01.2024	LV 06.09.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	HU 25.07.2019	IE 25.07.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LU 23.07.2023	LV 26.04.2023	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	(11) 3 826 953	(51) B66C 1/66
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LI 31.07.2022	LT 22.06.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.07.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LU 25.07.2022	LV 22.06.2022	CZ 03.05.2023	EE 03.05.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	MC 22.06.2022	MK 22.06.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
SM 26.04.2023		RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	LU 22.07.2023	LV 03.05.2023
		SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	MC 03.05.2023	PT 04.09.2023
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 826 929	(51) B65D 5/04	(11) 3 826 943	(51) B65G 1/137	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	SM 03.05.2023	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 826 954	(51) B66C 13/40
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 21.06.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 21.06.2023	GR 22.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 08.06.2022	HU 19.07.2019	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IE 19.07.2022	IS 08.10.2022	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IT 08.06.2022	LT 08.06.2022	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 19.07.2022	LV 08.06.2022	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	SM 21.06.2023	
SM 06.09.2023		NO 08.09.2022	PL 08.06.2022		
(11) 3 826 930	(51) B65D 5/74	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 826 958	(51) B66F 9/075
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
RS 11.10.2023		SM 08.06.2022		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 826 931	(51) B65D 19/26	(11) 3 826 945	(51) B67B 5/06	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 07.06.2023	LU 24.07.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 27.12.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 826 932	(51) B65D 41/04	(84) AT 30.08.2023	(51) B65G 47/84	SM 07.06.2023	
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 19.04.2023	DK 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 826 979	(51) C04B 41/71
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	FI 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LT 30.08.2023	IS 30.12.2023	RS 27.12.2023	
LT 19.04.2023	LU 19.07.2023	NO 30.11.2023	LV 30.08.2023		
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	PT 02.01.2024	PL 30.08.2023		
NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	RS 30.08.2023	RO 30.08.2023		
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SK 30.08.2023	SE 30.08.2023		
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023		SM 30.08.2023		
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023				
(11) 3 826 933	(51) B65D 41/04	(11) 3 826 949	(51) B65H 19/29	(11) 3 826 980	(51) C05C 9/00
(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	EE 16.11.2022	FI 16.11.2022	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
LT 05.04.2023	LU 24.07.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	SM 09.08.2023	
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LU 09.07.2023	LV 16.11.2022	(11) 3 826 982	(51) C05G 3/90
NO 05.07.2023	NO 16.02.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 07.08.2023	RO 16.11.2022	NO 16.02.2023	PT 16.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 05.04.2023	SE 16.11.2022	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SI 05.04.2023	SK 16.11.2022	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
SM 05.04.2023		SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 826 935	(51) B65D 47/08	(11) 3 826 951	(51) B66B 5/00	(11) 3 826 985	(51) C07C 43/11
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	BG 04.08.2022	CH 31.07.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 04.10.2023		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022
		HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		LT 28.06.2023	LU 03.07.2023	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	HU 25.07.2019	IE 25.07.2022
		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LI 31.07.2022	LT 04.05.2022
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LU 25.07.2022	LV 04.05.2022
		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	MC 04.05.2022	MK 04.05.2022
		SM 28.06.2023		NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
				PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
				RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
				SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 826 937	(51) B65D 71/58	(11) 3 826 952	(51) E04H 12/34		
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023				
(11) 3 826 939	(51) B65D 81/30				
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022				
BG 22.09.2022	CH 31.07.2022				
CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022				

(11) 3 827 004	(51) C07D 413/04	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
(84) LT 11.10.2023	(84) RS 11.10.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
		PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
(11) 3 827 032	(51) C08F 6/22	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
BG 22.09.2022	CH 31.07.2022	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022				
DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 827 101	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 827 120	(51) D04B 1/22
FI 22.06.2022	FR 22.08.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
HU 23.07.2019	IE 23.07.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LI 31.07.2022	LT 22.06.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LU 23.07.2022	LV 22.06.2022			IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
MC 22.06.2022	MK 22.06.2022	(11) 3 827 108	(51) C22C 21/02	LU 23.07.2023	LV 31.05.2023
NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) DK 25.01.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LU 22.07.2023	LV 25.01.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	SM 31.05.2023	
		NO 25.04.2023	PT 25.05.2023		
(11) 3 827 035	(51) C08F 265/06	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 827 125	(51) D07B 1/06
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
BG 15.09.2022	CH 31.07.2022	SM 25.01.2023		BE 31.07.2022	BG 27.07.2022
CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022			CH 31.07.2022	CY 27.04.2022
DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 827 109	(51) C22C 21/06	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
HR 15.06.2022	HU 22.07.2019	CH 31.05.2023	CZ 05.10.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
IE 22.07.2022	IS 15.10.2022	DE 01.12.2023	DK 05.10.2022	HR 27.04.2022	HU 25.07.2019
LI 31.07.2022	LT 15.06.2022	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	IE 25.07.2022	IS 27.08.2022
LU 22.07.2022	LV 15.06.2022	FI 05.10.2022	GB 07.05.2023	IT 27.04.2022	LI 31.07.2022
MC 15.06.2022	MK 15.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LT 27.04.2022	LU 25.07.2022
NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	IE 07.05.2023	IS 05.02.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	LI 31.05.2023	LT 05.10.2022	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022
RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 07.05.2023	LV 05.10.2022	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
SM 15.06.2022		NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022
		PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022
		RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	SM 27.04.2022	
		SI 05.10.2022	SK 05.10.2022		
		SM 05.10.2022			
(11) 3 827 046	(51) C08K 5/00			(11) 3 827 128	(51) E01F 15/04
(84) AL 16.11.2022	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 827 114	(51) C25B 3/25	(84) AL 30.11.2022	(84) CH 31.07.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023	EE 30.11.2022	IS 30.03.2023
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 30.11.2022	LU 22.07.2023
GB 22.07.2023	GR 17.02.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
HR 16.11.2022	IS 16.03.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SM 30.11.2022	
LT 16.11.2022	LU 22.07.2023	LU 15.07.2023	LV 07.06.2023		
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 827 130	(51) E02D 3/054
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 07.06.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022			RS 25.10.2023	
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022				
(11) 3 827 059	(51) C09D 167/08	(11) 3 827 118	(51) D03D 1/00	(11) 3 827 136	(51) E02D 29/14
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
BG 04.08.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
HR 04.05.2022	HU 19.07.2019	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SM 23.08.2023	
IE 19.07.2022	IS 04.09.2022	LU 18.07.2023	LV 12.07.2023		
IT 04.05.2022	LI 31.07.2022	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 827 137	(51) E02F 3/43
LT 04.05.2022	LU 19.07.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
MK 04.05.2022	NO 04.08.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
RS 04.05.2022	SI 04.05.2022			HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			LT 15.02.2023	LU 25.07.2023
				LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
				NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
				PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
				RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
				SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
				SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 827 065	(51) C09K 11/06	(11) 3 827 119	(51) D03D 1/00	(11) 3 827 146	(51) E04G 11/28
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022		
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022		
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022		
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023		
HR 09.11.2022	IS 09.03.2023	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023		
LT 09.11.2022	LU 24.07.2023	LT 30.11.2022	LU 18.07.2023		

(84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 RS 25.10.2023	(84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024	MK 08.12.2021 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RS 08.12.2021 SK 08.12.2021	NL 08.12.2021 PL 08.12.2021 RO 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021	(11) 3 827 167 (84) AL 27.07.2022 BE 30.09.2022 CY 27.07.2022 EE 27.07.2022 FI 27.07.2022 GR 28.10.2022 HU 06.09.2019 IS 27.11.2022 LT 27.07.2022 LV 27.07.2022 NL 27.07.2022 PL 27.07.2022 RO 27.07.2022 SE 27.07.2022 SK 27.07.2022	(51) F03D 7/02 (84) AT 27.07.2022 CH 30.09.2022 CZ 27.07.2022 ES 27.07.2022 FR 27.09.2022 HR 27.07.2022 IE 06.09.2022 LI 30.09.2022 LU 06.09.2022 MC 27.07.2022 NO 27.10.2022 PT 28.11.2022 RS 27.07.2022 SI 27.07.2022 SM 27.07.2022				
(11) 3 827 149 (84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LU 22.07.2023 MC 31.05.2023 RO 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) E04H 12/34 (84) CH 31.07.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 3 827 157 (84) AT 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) E21B 43/12 (84) CZ 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 827 152 (84) AL 14.12.2022 BE 30.06.2023 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LU 21.06.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(51) E06B 3/673 (84) AT 14.12.2022 CH 30.06.2023 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 21.06.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022	(11) 3 827 159 (84) AL 05.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) F01D 5/28 (84) AT 05.04.2023 CH 31.07.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IS 05.08.2023 LU 24.07.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(11) 3 827 168 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) F03D 13/10 (84) CH 31.07.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 24.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 827 153 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) E06B 9/24 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 827 162 (84) AL 07.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 GR 08.03.2023 IS 07.04.2023 LU 15.07.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(51) F02B 63/04 (84) AT 07.12.2022 CH 31.07.2023 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 FR 31.07.2023 HR 07.12.2022 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022	(11) 3 827 181 (84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F16H 3/00 (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023				
(11) 3 827 155 (84) AL 06.04.2022 BE 31.07.2022 CH 31.07.2022 CZ 06.04.2022 EE 06.04.2022 FI 06.04.2022 GR 07.07.2022 HU 23.07.2019 IS 06.08.2022 LI 31.07.2022 LU 23.07.2022 MC 06.04.2022 NL 06.04.2022 PL 06.04.2022 RO 06.04.2022 SE 06.04.2022 SK 06.04.2022	(51) E21B 27/00 (84) AT 06.04.2022 BG 06.07.2022 CY 06.04.2022 DK 06.04.2022 ES 06.04.2022 FR 31.07.2022 GR 06.04.2022 HR 06.04.2022 IE 23.07.2022 IT 06.04.2022 LT 06.04.2022 LV 06.04.2022 MK 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 RS 06.04.2022 SI 06.04.2022 SM 06.04.2022	(11) 3 827 164 (84) AT 18.01.2023 CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	(51) F02C 7/18 (84) CH 31.08.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 LU 19.08.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 827 182 (84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023	(51) F16H 7/08 (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SM 06.09.2023				
(11) 3 827 156 (84) AL 08.12.2021 BG 08.03.2022 CY 08.12.2021 DK 08.12.2021 ES 08.12.2021 FR 31.07.2022 HR 08.12.2021 IE 25.07.2022 IT 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021	(51) E21B 33/128 (84) BE 31.07.2022 CH 31.07.2022 CZ 08.12.2021 EE 08.12.2021 FI 08.12.2021 GR 09.03.2022 HU 25.07.2019 IS 08.04.2022 LI 31.07.2022 LU 25.07.2022 MC 08.12.2021	(11) 3 827 165 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) F02D 41/16 (84) CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 24.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 827 184 (84) BE 31.07.2023 CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 LU 11.07.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023	(51) F16H 57/029 (84) BE 31.07.2022 CH 31.07.2022 CZ 29.06.2022 EE 29.06.2022 FI 29.06.2022 GR 30.09.2022 HU 11.07.2019 IS 29.10.2022 LI 31.07.2022 LU 11.07.2022 MC 29.06.2022 NL 29.06.2022 PL 29.06.2022 RO 29.06.2022 SE 29.06.2022 SK 29.06.2022				
(11) 3 827 156 (84) AL 08.12.2021 BG 08.03.2022 CY 08.12.2021 DK 08.12.2021 ES 08.12.2021 FR 31.07.2022 HR 08.12.2021 IE 25.07.2022 IT 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021	(51) E21B 33/128 (84) BE 31.07.2022 CH 31.07.2022 CZ 08.12.2021 EE 08.12.2021 FI 08.12.2021 GR 09.03.2022 HU 25.07.2019 IS 08.04.2022 LI 31.07.2022 LU 25.07.2022 MC 08.12.2021	(11) 3 827 165 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) F02D 41/16 (84) CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 24.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 827 184 (84) BE 31.07.2023 CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 LU 11.07.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023	(51) F16H 57/031 (84) CH 31.07.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GB 11.07.2023 HR 25.01.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023				

SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(11) 3 827 198	(51) F21S 43/50	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SM 25.01.2023		(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 827 185	(51) F16H 57/031	CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 827 220	(51) G01C 21/00
CH 31.07.2023	(84) CZ 30.11.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	IE 17.06.2023	IS 01.07.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
FR 31.07.2023	GB 11.07.2023	LT 01.03.2023	LU 17.06.2023	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LU 11.07.2023	LV 30.11.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	HU 23.07.2019	IE 23.07.2022
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	LI 31.07.2022	LT 06.07.2022
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	LU 23.07.2022	LV 06.07.2022
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 827 200	(51) F22D 5/30	MC 06.07.2022	MK 06.07.2022
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022
SM 30.11.2022		CH 30.09.2022	CY 29.06.2022	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 827 187	(51) F16H 63/30	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	EE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022
CH 30.06.2023	(84) CZ 03.05.2023	FR 30.09.2022	GR 30.09.2022	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 29.06.2022	HU 19.09.2019	(11) 3 827 221	(51) G01C 21/00
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IE 19.09.2022	IS 29.10.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LI 30.09.2022	LT 29.06.2022	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
IE 04.06.2023	IS 03.09.2023	LU 19.09.2022	LV 29.06.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
LT 03.05.2023	LU 04.06.2023	MC 29.06.2022	NO 29.09.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	GB 23.07.2023	GR 09.06.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	LT 08.03.2023	LU 23.07.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 827 204	(51) F24C 15/20	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 827 190	(51) F16L 1/19	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 06.12.2023		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	(11) 3 827 207	(51) F24S 25/632	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
DE 01.02.2024	DK 07.06.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(11) 3 827 224	(51) G01C 25/00
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	BE 31.07.2022	BG 08.09.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	CH 31.07.2022	CY 08.06.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 07.06.2023	LU 23.07.2023	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 08.06.2022	HU 03.07.2019	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IE 03.07.2022	IS 08.10.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IT 08.06.2022	LI 31.07.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 08.06.2022	LU 03.07.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 07.06.2023		LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 827 225	(51) G01D 5/14
(11) 3 827 193	(51) F16M 11/32	MK 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
BE 31.07.2022	BG 27.07.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
CH 31.07.2022	CY 27.04.2022	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	SM 08.06.2022		IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 827 215	(51) G01B 11/24	LU 19.07.2023	LV 04.01.2023
HR 27.04.2022	HU 18.07.2019	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
IE 18.07.2022	IS 27.08.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
LI 31.07.2022	LT 27.04.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
LU 18.07.2022	LV 27.04.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	SM 04.01.2023	
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 827 232	(51) G01K 5/48
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
SM 27.04.2022		RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(11) 3 827 196	(51) F21S 2/00	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 827 219	(51) G01B 21/04	HR 24.05.2023	IE 11.06.2023
ES 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LU 11.06.2023	LV 24.05.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SM 07.06.2023		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023

(11) 3 827 237	(51) G01L 19/06	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(11) 3 827 274	(51) G01S 5/02	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 20.09.2023	
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
(11) 3 827 239	(51) G01M 3/04	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 827 312	(51) G03F 7/20
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 01.11.2023		(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	(11) 3 827 277	(51) G01S 7/40	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	NO 05.10.2023	RO 05.07.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 05.07.2023	
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 827 313	(51) G03G 21/00
LU 23.07.2023	LV 19.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	BE 31.07.2022	BG 04.08.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 827 278	(51) G01S 7/4863	CH 31.07.2022	CY 04.05.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 827 281	(51) G01S 7/52	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 827 244	(51) G01N 15/06	(11) 3 827 287	(51) G01T 1/29	HR 04.05.2022	HU 03.07.2019
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.07.2023	IE 03.07.2022	IS 04.09.2022
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	IT 04.05.2022	LI 31.07.2022
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	LT 04.05.2022	LU 03.07.2022
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	MK 04.05.2022	NO 04.08.2022
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 22.03.2023	LU 22.07.2023	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 12.07.2023		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 827 324	(51) G06F 3/01
(11) 3 827 256	(51) G01N 31/00	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 22.03.2023		CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 827 295	(51) G02B 6/35	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 04.01.2023	IE 21.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	IS 04.05.2023	LI 31.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	LT 04.01.2023	LU 21.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 30.08.2023		NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 827 303	(51) G02B 27/01	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 827 268	(51) G01P 5/26	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 827 325	(51) G06F 3/01
RS 08.11.2023		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023
(11) 3 827 269	(51) G01Q 40/02	LT 05.07.2023	LU 22.07.2023	CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IE 20.06.2023	IS 22.06.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 22.02.2023	LU 20.06.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 827 304	(51) G02B 27/09	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 30.04.2022	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	BG 20.07.2022	CY 20.04.2022	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
(11) 3 827 273	(51) G01S 1/04	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
BG 08.09.2022	CH 31.07.2022	HR 20.04.2022	HU 29.04.2019	(11) 3 827 335	(51) G06F 8/40
CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	IE 29.04.2022	IS 20.08.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DE 01.02.2023	DK 08.06.2022	LU 29.04.2022	LV 20.04.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
EE 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
HU 25.07.2019	IE 25.07.2022	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 08.10.2022	LI 31.07.2022	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 08.06.2022	LV 08.06.2022	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 08.11.2023	
MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 827 346	(51) G06F 11/10
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 827 308	(51) G02F 1/137	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) AL 20.04.2022		CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	BG 20.07.2022		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
		CZ 20.04.2022		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
		EE 20.04.2022			
		FI 20.04.2022			
		HR 20.04.2022			
		IE 29.04.2022			
		LU 29.04.2022			
		MC 20.04.2022			
		NL 20.04.2022			
		PL 20.04.2022			
		RO 20.04.2022			
		SE 20.04.2022			
		SK 20.04.2022			

FR 31.07.2023	GB 23.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	CH 31.07.2022	CY 04.05.2022
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
LU 23.07.2023	LV 08.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 04.05.2022	HU 19.07.2019
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IE 19.07.2022	IS 04.09.2022
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SM 20.09.2023		IT 04.05.2022	LI 31.07.2022
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023			LT 04.05.2022	LU 19.07.2022
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(11) 3 827 401	(51) G06Q 50/02	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 08.03.2023		(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	MK 04.05.2022	NL 04.05.2022
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 827 347	(51) G06F 11/14	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 09.08.2023		SM 04.05.2022	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024				
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 827 402	(51) G06Q 50/06	(11) 3 827 452	(51) H01H 3/26
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
SM 20.09.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 23.08.2023	
		SE 22.11.2023			
(11) 3 827 350	(51) G06F 12/10	(11) 3 827 404	(51) G06T 1/00	(11) 3 827 453	(51) H01H 9/56
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LT 20.09.2023	NO 20.12.2023	IE 25.06.2023	IS 04.05.2023
LU 18.07.2023	LV 24.05.2023	NL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 04.01.2023	LU 25.06.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RO 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SE 20.09.2023		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SM 20.09.2023		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023			SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
SM 24.05.2023				SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 827 353	(51) G06F 13/10	(11) 3 827 411	(51) G06T 11/00	(11) 3 827 454	(51) H01H 11/00
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SM 30.08.2023	
LT 19.04.2023	LU 23.07.2023	LU 17.07.2023	LV 24.05.2023		
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023		
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023		
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023		
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023		
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023				
(11) 3 827 364	(51) H04L 9/40	(11) 3 827 416	(51) G06T 19/00	(11) 3 827 455	(51) H01H 23/16
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BE 31.07.2022	BG 09.06.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	CH 31.07.2022	CY 09.03.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023			EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023			FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			HR 09.03.2022	HU 08.07.2019
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			IE 08.07.2022	IS 09.07.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023			IT 09.03.2022	LI 31.07.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			LT 09.03.2022	LU 08.07.2022
				LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
				MK 09.03.2022	NL 09.03.2022
				NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
				PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
				RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 827 381	(51) G06N 10/00	(11) 3 827 432	(51) H10B 53/30	(11) 3 827 458	(51) H01H 50/16
(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 03.01.2024	
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023		
NO 30.11.2023	RO 30.08.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023		
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023		
SM 30.08.2023		PL 12.07.2023	RO 12.07.2023		
		RS 12.07.2023	SK 12.07.2023		
		SM 12.07.2023			
(11) 3 827 382	(51) G05B 23/02	(11) 3 827 446	(51) H01B 1/24	(11) 3 827 461	(51) H10B 43/10
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022		
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BE 31.07.2022	BG 04.08.2022		
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023				

(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LT 02.03.2022	LU 09.07.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 827 510	(51) H02M 1/36
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 24.05.2023	LU 19.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 827 484	(51) H01R 43/28	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 3 827 463	(51) H01L 27/30	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	SM 24.05.2023	
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 827 512	(51) H02P 9/48
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 3 827 485	(51) H01R 43/28	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
LT 07.12.2022	LU 23.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 23.11.2022	IS 23.03.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 23.11.2022	LU 10.07.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
SM 07.12.2022		PT 08.01.2024	SE 06.09.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
(11) 3 827 474	(51) H01Q 1/22	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 827 486	(51) H01R 43/28	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 827 514	(51) H02P 27/08
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 15.01.2024	SE 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 827 488	(51) H01S 3/09	SE 04.10.2023	
(11) 3 827 476	(51) H01Q 3/40	(84) GR 12.01.2024	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 827 520	(51) H03K 17/955
(84) AT 09.08.2023	(84) HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 13.03.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023
DK 09.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022
ES 09.08.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 827 478	(51) H01Q 13/10	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
GR 10.11.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
IS 09.12.2023	FI 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LV 09.08.2023	HR 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022
NO 09.11.2023	LT 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LU 19.07.2023	LV 23.11.2022
PT 11.12.2023	NL 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
RS 09.08.2023	PL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
SK 09.08.2023	RO 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
(11) 3 827 477	(51) H01R 43/28	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) BE 31.07.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	(11) 3 827 479	(51) H04B 7/0408	SM 23.11.2022	
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 827 524	(51) H04B 7/0408
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	BE 12.04.2022	CH 31.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
HU 23.07.2019	IE 23.07.2022	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IE 23.07.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
LV 23.07.2022	LV 12.01.2022	HU 23.07.2019	LT 12.01.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
MC 12.01.2022	MK 12.01.2022	IS 12.05.2022	LV 12.01.2022	LT 26.07.2023	LU 13.08.2023
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	LV 23.07.2022	MC 12.01.2022	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	MC 12.01.2022	NL 12.01.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
SM 12.01.2022		NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 3 827 480	(51) H01R 4/02	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.07.2022	SM 12.01.2022		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
BG 02.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 827 500	(51) H02K 29/03	SM 26.07.2023	
CY 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(11) 3 827 530	(51) H04W 76/19
EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 827 501	(51) H02K 1/27	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
HU 09.07.2019	IE 09.07.2022	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 02.07.2022	LI 31.07.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
		GB 01.07.2023	GR 09.06.2023	LU 16.09.2023	LV 10.05.2023
		HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
		LT 08.03.2023	LU 01.07.2023		
		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023		
		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023		
		PL 08.03.2023	PT 10.07.2023		
		RO 08.03.2023	RS 08.03.2023		
		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023		

PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 827 564	(51) H04L 45/00	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 827 536	(51) H04L 1/08	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 12.07.2023	LU 30.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 22.11.2023		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 827 565	(51) H04L 12/46	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 12.07.2023	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 827 579	(51) H01Q 1/24
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FR 31.07.2023	GB 24.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 827 541	(51) H04L 1/18	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	LU 24.07.2023	LV 15.03.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	LT 16.08.2023	LU 26.08.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
LT 26.04.2023	LU 23.08.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SM 15.03.2023		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 827 566	(51) H04L 25/493	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(11) 3 827 580	(51) H04N 23/54
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(11) 3 827 542	(51) H04L 5/00	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SM 30.08.2023		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 827 572	(51) H04L 29/06	LT 19.07.2023	LU 28.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HU 15.10.2019	IE 15.10.2022	SM 19.07.2023	
SM 06.09.2023		IS 26.05.2022	LT 26.01.2022	(11) 3 827 610	(51) H04W 24/04
(11) 3 827 544	(51) H04L 5/00	LU 15.10.2022	LV 26.01.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	MC 26.01.2022	NO 26.04.2022	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 26.01.2022		LT 16.08.2023	LU 20.08.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 827 576	(51) H04L 67/02	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
SE 15.11.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 827 552	(51) H04L 12/14	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 827 612	(51) H04W 28/02
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LU 22.07.2023	LV 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LU 16.07.2023	LV 12.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 01.11.2023	
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 827 620	(51) H04W 52/02
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 827 577	(51) H04L 67/14	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(11) 3 827 556	(51) H04L 45/58	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) IS 04.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
RS 04.10.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(11) 3 827 562	(51) H04L 12/40	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 13.09.2023		(11) 3 827 621	(51) H04W 52/34
RS 11.10.2023		(11) 3 827 578	(51) H04L 67/12	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023

GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HU 05.03.2020	IE 05.03.2022
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 09.06.2022	LT 09.02.2022
SM 13.09.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 05.03.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 827 624	(51) H04W 64/00	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023			PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 827 659	(51) A01D 34/64	RS 09.02.2022	SK 09.02.2022
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	SM 09.02.2022	
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	BE 31.08.2022	BG 22.09.2022	(11) 3 827 701	(51) A46B 13/02
LT 03.05.2023	LU 19.07.2023	CH 31.08.2022	CY 22.06.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PL 03.05.2023	RO 03.05.2023	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 22.06.2022	HU 01.08.2019	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IE 01.08.2022	IS 22.10.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 03.05.2023		IT 22.06.2022	LI 31.08.2022	SE 01.11.2023	
(11) 3 827 625	(51) H04W 72/12	LT 22.06.2022	LU 01.08.2022	(11) 3 827 725	(51) A47L 9/00
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	MK 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	RS 29.11.2023	
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022		
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 827 738	(51) A61B 5/00
LU 26.07.2023	LV 31.05.2023	SM 22.06.2022		(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023			DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 827 667	(51) A21C 5/08	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
SM 31.05.2023		FI 13.04.2022	FR 30.11.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(11) 3 827 626	(51) H04W 74/08	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	HU 28.11.2019	IS 13.08.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LT 13.04.2022	LU 28.11.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 31.05.2023	
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022		
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 827 751	(51) A61B 6/14
LT 24.05.2023	LU 06.08.2023	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) BE 30.11.2022
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	BG 08.09.2022	CY 08.06.2022
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 13.04.2022		CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023			EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 827 676	(51) A24F 40/30	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 08.06.2022	HU 28.11.2019
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IE 28.11.2022	IS 08.10.2022
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IT 08.06.2022	LT 08.06.2022
(11) 3 827 637	(51) H04W 74/08	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LU 28.11.2022	LV 08.06.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	MC 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 08.06.2022	
		SM 07.06.2023			
(11) 3 827 643	(51) H04L 12/403			(11) 3 827 766	(51) A61B 17/32
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(11) 3 827 689	(51) A43B 17/00	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LU 24.07.2023	LV 10.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 02.08.2023	
(11) 3 827 644	(51) H05B 47/18	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 827 786	(51) A61F 2/24
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 10.05.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 827 692	(51) A44B 11/25	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SE 15.11.2023	
		DK 09.02.2022	EE 09.02.2022		

(11) 3 827 859	(51) A61M 16/00	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 05.07.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
BE 31.07.2022	BG 16.06.2022	FR 31.07.2023	GR 01.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	LT 31.05.2023	LU 24.07.2023		
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 827 952	(51) B28D 1/04
GR 17.06.2022	FR 16.03.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) BE 30.11.2022
HU 05.07.2016	IE 05.07.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	CH 30.11.2022	CY 17.08.2022
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022
LT 16.03.2022	LU 05.07.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	FI 17.08.2022	GR 18.11.2022
MK 16.03.2022	NO 16.06.2022			HR 17.08.2022	HU 29.11.2019
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 827 912	(51) B22D 41/00	IE 29.11.2022	IS 17.12.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	LI 30.11.2022	LT 17.08.2022
SE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BE 30.11.2022	BG 30.06.2022	LU 29.11.2022	LV 17.08.2022
SM 16.03.2022		CH 30.11.2022	CY 30.03.2022	MC 17.08.2022	NL 17.08.2022
		CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
		EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
(11) 3 827 875	(51) A61N 1/36	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 30.03.2022	HU 26.11.2019	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IE 26.11.2022	IS 30.07.2022	SM 17.08.2022	
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LI 30.11.2022	LT 30.03.2022		
GR 06.10.2023	FR 05.07.2023	LU 26.11.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 828 013	(51) B60C 23/04
IS 05.11.2023	GR 05.07.2023	MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 05.07.2023	HR 05.07.2023	NO 30.06.2022	PT 01.08.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 05.10.2023	LT 05.07.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PT 06.11.2023	NL 05.07.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RS 05.07.2023	PL 05.07.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SK 05.07.2023	RO 05.07.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
	SE 05.07.2023	(11) 3 827 926	(51) B25B 23/00	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
	SM 05.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 827 879	(51) A61N 5/10	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 27.09.2023	
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024		
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 828 017	(51) B60H 1/00
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) ES 03.01.2024	
FR 31.07.2023	GR 01.09.2023				
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 827 931	(51) B25H 3/00	(11) 3 828 020	(51) B60H 1/22
LT 31.05.2023	LU 25.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SM 06.09.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023			SE 08.11.2023	
		(11) 3 827 933	(51) B25J 9/08	(11) 3 828 022	(51) B60J 7/053
(84) AL 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022
ES 16.02.2022	FR 16.02.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022
HU 28.11.2019	IS 17.06.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
IT 16.02.2022	LT 16.02.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HU 28.11.2019	IE 28.11.2022
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 14.01.2023	LI 30.11.2022
NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 14.09.2022	LU 28.11.2022
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 10.05.2023		NL 14.09.2022	NO 14.12.2022
SE 16.02.2022	SK 16.02.2022			PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
SM 16.02.2022		(11) 3 827 941	(51) B26B 19/14	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
(11) 3 827 900	(51) B02C 17/14	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 828 024	(51) B60L 5/28
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
HR 02.03.2022	HU 28.11.2019	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LU 28.11.2022	LV 02.03.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
MC 02.03.2022	NO 02.06.2022			LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 827 947	(51) B26D 7/06	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SM 02.03.2022		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SM 29.03.2023	
(11) 3 827 909	(51) B21B 37/48	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023		
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023			(11) 3 828 040	(51) B60R 21/237
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023				

(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 29.06.2022	HU 28.09.2018	CH 30.11.2022	CY 01.06.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IE 28.09.2022	IS 29.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IT 29.06.2022	LI 30.09.2022	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 29.06.2022	LU 28.09.2022	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	HR 01.06.2022	HU 26.11.2019
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	IE 26.11.2022	IS 01.10.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	IT 01.06.2022	LI 30.11.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	LT 01.06.2022	LU 26.11.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022
(11) 3 828 041	(51) B60S 1/08	(11) 3 828 066	(51) B62J 27/20	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BE 30.09.2022	BG 15.09.2022	SE 01.06.2022	SI 01.06.2022
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	CH 30.09.2022	CY 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 828 119	(51) B66B 11/02
FI 23.11.2022	FR 31.07.2023	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
GB 02.07.2023	GR 24.02.2023	FI 15.06.2022	FR 30.09.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
HR 23.11.2022	IS 23.03.2023	GB 28.09.2022	GR 16.09.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
LT 23.11.2022	LU 02.07.2023	HR 15.06.2022	HU 28.09.2018	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	IE 28.09.2022	IS 15.10.2022	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	LI 30.09.2022	IT 15.06.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	LU 28.09.2022	LV 15.06.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	MC 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 828 045	(51) B60T 13/40	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 828 120	(51) B66C 13/22
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 828 070	(51) B62K 5/10	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(11) 3 828 147	(51) C03B 23/00
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 30.08.2023	LV 21.12.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SM 13.09.2023		MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 828 051	(51) B60W 50/06	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	SE 01.11.2023	
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 828 152	(51) F27B 7/38
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	SM 21.12.2022		(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	(11) 3 828 095	(51) B65D 5/74	BE 30.11.2022	BG 29.09.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	CH 30.11.2022	CY 29.06.2022
HU 29.11.2019	IE 29.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CZ 29.06.2022	EE 29.06.2022
IS 05.02.2023	LI 30.11.2022	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022
LT 05.10.2022	LU 21.10.2022	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	FR 30.11.2022	GR 30.09.2022
LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 29.06.2022	HU 29.11.2019
NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	SM 13.09.2023		IE 29.11.2022	IS 29.10.2022
PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 828 097	(51) B65D 21/02	IT 29.06.2022	LI 30.11.2022
RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	LT 29.06.2022	LU 29.11.2022
SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022
SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022
(11) 3 828 054	(51) B61H 11/14	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SM 06.09.2023		SE 29.06.2022	SI 29.06.2022
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 828 100	(51) B65D 51/00	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(11) 3 828 165	(51) C07C 273/04
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 828 065	(51) B62J 27/20	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 828 177	(51) C07D 401/04
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
BE 30.09.2022	BG 29.09.2022	SM 23.08.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
CH 30.09.2022	CY 29.06.2022	(11) 3 828 114	(51) B66B 5/00	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	BE 30.11.2022	BG 01.09.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
FI 29.06.2022	FR 30.09.2022			(11) 3 828 192	(51) C07H 19/073
GB 29.09.2022	GR 30.09.2022				

(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 828 317	(51) C25D 17/06	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022
(11) 3 828 221	(51) C08G 59/62	(11) 3 828 327	(51) D06F 29/00	(11) 3 828 447	(51) F16J 15/3232
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 828 349	(51) E02F 9/24	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	FI 13.04.2022	FR 30.06.2022
LU 11.07.2023	LV 10.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HU 25.06.2019	IE 25.06.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LI 30.06.2022	LT 13.04.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LU 25.06.2022	LV 13.04.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022
SM 10.05.2023		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022
(11) 3 828 222	(51) C08G 64/04	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(11) 3 828 351	(51) E03C 1/08	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 31.05.2023	FR 31.07.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 828 448	(51) F16J 15/3232
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	BE 30.06.2022	BG 13.07.2022
LU 17.07.2023	LV 31.05.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	CH 30.06.2022	CY 13.04.2022
MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	FI 13.04.2022	FR 30.06.2022
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HU 25.06.2019	IE 25.06.2022
(11) 3 828 236	(51) C08L 69/00	SM 31.05.2023		IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
(84) AL 01.06.2022	(84) BE 30.11.2022	(11) 3 828 354	(51) E03F 5/04	LI 30.06.2022	LT 13.04.2022
BG 01.09.2022	CH 30.11.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	LU 25.06.2022	LV 13.04.2022
CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022
DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
HU 27.11.2019	IE 27.11.2022	(11) 3 828 409	(51) F03D 13/20	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022
IS 01.10.2022	LI 30.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LT 01.06.2022	LU 27.11.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 828 451	(51) F16K 27/00
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 25.10.2023		HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
SM 01.06.2022				LT 12.04.2023	LU 11.09.2023
(11) 3 828 255	(51) C11D 17/04	(11) 3 828 411	(51) F03D 80/60	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SM 12.04.2023	
SE 22.11.2023		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 828 452	(51) F16K 31/04
(11) 3 828 259	(51) C12M 3/00	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 828 415	(51) F04C 2/10	GB 29.06.2023	GR 30.06.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	HR 29.03.2023	IE 23.05.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	IS 29.07.2023	LI 31.05.2023
(11) 3 828 316	(51) C25D 17/00	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LT 29.03.2023	LU 23.05.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FR 30.11.2022	GB 26.11.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	HU 26.11.2018	IE 26.11.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 03.12.2022	LI 30.11.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 03.08.2022	LU 26.11.2022	(11) 3 828 454	(51) B29C 49/48
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024

ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
SE 25.10.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 828 457	(51) F16L 33/025	(11) 3 828 531	(51) G01N 21/64	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NO 19.10.2023	RO 19.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 828 619	(51) G02B 27/01
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
SM 19.07.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
(11) 3 828 480	(51) F24S 30/425	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 828 558	(51) G01R 29/08	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
PL 24.05.2023	RO 24.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SM 17.05.2023	
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 828 641	(51) G04B 3/04
SM 24.05.2023		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
(11) 3 828 481	(51) F24S 50/80	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	BE 30.11.2022	CY 20.07.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	EE 20.07.2022	ES 20.07.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	FI 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 20.07.2022	HU 29.11.2019
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 828 576	(51) G01R 33/48	IE 29.11.2022	IS 20.11.2022
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LT 20.07.2022	LU 29.11.2022
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 25.10.2023		PL 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 828 484	(51) F25D 3/10	(11) 3 828 580	(51) G01R 33/565	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 828 644	(51) G04B 19/253
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 11.10.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 828 490	(51) F28F 9/26	(11) 3 828 581	(51) G01R 33/565	SE 27.12.2023	
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 3 828 655	(51) G05B 23/02
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AL 18.05.2022	(84) BE 30.11.2022
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 27.12.2023		BG 18.08.2022	CH 30.11.2022
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 828 585	(51) G01S 7/02	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LU 25.07.2023	LV 08.03.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FR 30.11.2022	GR 19.08.2022
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 18.05.2022	HU 28.11.2019
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IE 28.11.2022	IS 18.09.2022
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	IT 18.05.2022	LI 30.11.2022
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 18.05.2022	LU 28.11.2022
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
SM 08.03.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
(11) 3 828 507	(51) G01D 5/14	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(11) 3 828 590	(51) G01S 13/34	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 828 658	(51) G05D 1/02
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) BE 30.11.2022
HU 27.11.2019	IS 19.05.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	CH 30.11.2022	CY 13.07.2022
IT 19.01.2022	LT 19.01.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	EE 13.07.2022	ES 13.07.2022
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	FI 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	HR 13.07.2022	HU 27.11.2019
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IE 27.11.2022	IS 13.11.2022
SE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 828 614	(51) G02B 21/00	IT 13.07.2022	LI 30.11.2022
SM 19.01.2022		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LT 13.07.2022	LU 27.11.2022
(11) 3 828 526	(51) G01N 21/03			LV 13.07.2022	MC 13.07.2022
				NL 13.07.2022	NO 13.10.2022

PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
SM 13.07.2022		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 19.07.2023	
(11) 3 828 685	(51) G06F 3/04883	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 828 888	(51) G08B 1/08
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	SE 18.10.2023		(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 828 832	(51) G06T 11/00	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 08.12.2021	HU 27.11.2019
HU 29.11.2019	IE 29.11.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 08.04.2022	IT 08.12.2021
IS 28.01.2023	LI 30.11.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 28.09.2022	LU 29.11.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021
LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 828 836	(51) G06T 19/00	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 828 899	(51) G21G 1/00
SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
(11) 3 828 733	(51) G06F 16/532	RS 18.10.2023		CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 828 846	(51) G08B 13/196	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	HR 05.01.2022	HU 29.11.2019
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	MC 05.01.2022	NO 05.04.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RO 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HU 26.11.2019	IE 26.11.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SM 13.09.2023		IS 13.11.2022	IT 13.07.2022		
(11) 3 828 755	(51) G06V 20/58	LI 30.11.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 828 908	(51) H01H 1/20
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LU 26.11.2022	LV 13.07.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	MC 13.07.2022	NL 13.07.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022	DE 01.06.2023	DK 14.09.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 13.07.2022	SI 13.07.2022	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	FI 14.09.2022	FR 30.11.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 828 851	(51) G08B 13/196	HU 28.11.2019	IE 28.11.2022
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 14.01.2023	LI 30.11.2022
SM 19.07.2023		ES 15.11.2023	HR 15.11.2023	LT 14.09.2022	LU 28.11.2022
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022
(11) 3 828 769	(51) G06V 10/764	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023			SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 828 853	(51) G08B 17/10	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 828 909	(51) H01H 3/42
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NL 04.10.2023	PL 04.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 04.10.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
				LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 828 812	(51) G06T 5/00	(11) 3 828 870	(51) G09B 23/28	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 828 932	(51) H01L 27/146
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
SE 22.11.2023		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
		RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(11) 3 828 817	(51) G06T 7/00	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023			ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 828 878	(51) G10H 1/00	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	HU 29.11.2019	IE 29.11.2022
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 07.01.2023	LI 30.11.2022
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	LT 07.09.2022	LU 29.11.2022
SM 23.08.2023				LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
(11) 3 828 819	(51) G06T 7/00	(11) 3 828 885	(51) G10L 21/0232	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		

RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023		
(11) 3 828 940	(51) H01L 33/00	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 829 035	(51) H02K 3/24
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	BE 31.07.2022	BG 06.07.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CH 31.07.2022	CY 06.04.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 828 995	(51) H01Q 19/17	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 06.04.2022	FR 31.07.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	GB 26.07.2022	GR 07.07.2022
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	HR 06.04.2022	HU 26.07.2018
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	IE 26.07.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 828 953	(51) H01M 50/20	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	IT 06.04.2022	LI 31.07.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	LU 23.07.2023	LV 30.11.2022	LT 06.04.2022	LU 26.07.2022
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	MC 30.11.2022	NO 28.02.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 828 998	(51) H01Q 1/24	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	SM 06.04.2022	
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 829 053	(51) H02P 29/024
SM 05.04.2023		CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
(11) 3 828 959	(51) H01M 10/42	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LU 19.07.2023	LV 23.11.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	MC 23.11.2022	NO 23.02.2023	SM 19.07.2023	
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	(11) 3 829 055	(51) H02S 50/00
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 16.08.2023				RS 15.11.2023	
(11) 3 828 961	(51) H01M 4/06	(11) 3 828 999	(51) H01Q 13/10	(11) 3 829 056	(51) H03B 5/12
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) ES 03.01.2024	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 829 064	(51) H03K 17/94
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) BE 30.11.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 19.07.2023	LV 23.11.2022	FR 30.11.2022	GR 08.12.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 23.11.2022	NO 23.02.2023	HR 07.09.2022	HU 28.11.2019
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	IE 28.11.2022	IS 07.01.2023
SM 13.09.2023		RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	LT 07.09.2022	LU 28.11.2022
(11) 3 828 964	(51) H01M 4/134	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 829 012	(51) H02B 13/045	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022
LT 29.03.2023	LU 05.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022
LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 829 071	(51) H04B 5/00
RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 11.10.2023		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 828 982	(51) H01M 10/0567	(11) 3 829 028	(51) H02J 50/80	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	SM 19.07.2023	
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 829 083	(51) H04B 10/2575
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 16.08.2023	LU 16.08.2023	SM 12.07.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 829 034	(51) H02K 3/14	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SM 16.08.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 18.10.2023	
(11) 3 828 988	(51) H01M 10/658	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 829 121	(51) H04L 25/02
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023

PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 30.08.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 25.10.2023	
(11) 3 829 124	(51) H04L 27/26	(11) 3 829 213	(51) H04W 24/10	(11) 3 829 272	(51) H05K 1/14
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SM 07.06.2023		LT 14.06.2023	LU 09.08.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 829 130	(51) H04W 28/08	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023		
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023			(11) 3 829 278	(51) H05K 7/20
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 829 214	(51) H04L 5/00	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
LT 26.04.2023	LU 06.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	BE 30.11.2022	BG 18.08.2022
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CH 30.11.2022	CY 11.05.2022
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 18.05.2022	EE 18.05.2022
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HU 29.11.2019	IE 29.11.2022
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SE 15.11.2023		IS 18.09.2022	IT 18.05.2022
				LI 30.11.2022	LT 18.05.2022
(11) 3 829 145	(51) H04M 1/02	(11) 3 829 223	(51) H04W 36/00	LU 29.11.2022	LV 18.05.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	MC 18.05.2022	NO 18.08.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			SM 18.05.2022	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 829 235	(51) H04W 72/23		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 829 280	(51) H05K 7/20
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SM 27.09.2023		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 829 149	(51) H04M 1/72454	LT 07.06.2023	LU 31.08.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
BE 30.09.2022	BG 25.08.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
CH 30.09.2022	CY 25.05.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 829 284	(51) H05K 13/02
HR 25.05.2022	HU 11.09.2019			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IE 11.09.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 829 239	(51) H04W 74/08	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IT 25.05.2022	LI 30.09.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 25.05.2022	LU 11.09.2022	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
LV 25.05.2022	MC 25.05.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NL 25.05.2022	NO 25.08.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SE 15.11.2023	
RO 25.05.2022	RS 25.05.2022	LT 05.07.2023	LU 24.07.2023		
SE 25.05.2022	SI 25.05.2022	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 829 315	(51) A21C 11/00
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
		SE 05.07.2023	SM 05.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 829 152	(51) H04N 1/00			ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(11) 3 829 242	(51) H04W 72/04	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	LU 26.07.2023	LV 04.01.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	MC 04.01.2023	NO 04.04.2023
		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
(11) 3 829 161	(51) H04N 23/61	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 09.08.2023	LU 21.08.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SM 04.01.2023	
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 829 326	(51) A01G 31/02
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	BE 31.07.2022	BG 18.08.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			CH 31.07.2022	CY 11.05.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 829 251	(51) H04W 74/00	EE 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 18.05.2022	HU 26.07.2019
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IE 26.07.2022	IS 18.09.2022
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LI 31.07.2022	LT 18.05.2022
		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		

LU 26.07.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 829 360	(51) A24F 40/40	(11) 3 829 396	(51) A47B 88/463
MC 18.05.2022	MK 11.05.2022	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024
NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	RS 01.11.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SI 18.05.2022	SK 18.05.2022			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 18.05.2022		(11) 3 829 361	(51) A24F 40/42	SE 04.10.2023	
(11) 3 829 328	(51) A23N 4/22	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(11) 3 829 402	(51) A47G 9/06
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	BE 31.07.2023	CZ 16.11.2022	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
BE 31.07.2022	BG 05.04.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
CH 31.07.2022	CY 05.01.2022	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	LU 01.08.2023	LV 19.04.2023
FR 31.07.2022	GR 06.04.2022	LU 30.07.2023	LV 16.11.2022	MC 19.04.2023	PL 19.04.2023
HR 05.01.2022	HU 30.07.2019	MC 16.11.2022	NO 16.02.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IE 30.07.2022	IS 05.05.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023
LI 31.07.2022	LT 05.01.2022	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
LU 30.07.2022	LV 05.01.2022	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022		
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022		
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 829 378	(51) A43B 5/04	(11) 3 829 404	(51) A47J 47/00
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 29.09.2022	CY 29.06.2022	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
SE 05.01.2022	SK 05.01.2022	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SM 05.01.2022		EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
		FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 829 332	(51) A24B 15/167	HR 29.06.2022	HU 10.07.2019	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	IE 10.07.2022	IS 29.10.2022	SM 07.06.2023	
HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 29.06.2022	LU 10.07.2022		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 829 405	(51) A47L 5/22
		MK 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
(11) 3 829 336	(51) A24B 15/00	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	CH 31.08.2022	CY 13.07.2022
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 13.07.2022	ES 13.07.2022
FI 28.06.2023	HR 28.06.2023	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	FI 13.07.2022	GR 14.10.2022
IS 28.10.2023	LU 31.07.2023	SM 29.06.2022		HR 13.07.2022	HU 02.08.2019
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023			IS 13.11.2022	IT 13.07.2022
NO 28.09.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 829 380	(51) A43B 11/00	LI 31.08.2022	LT 13.07.2022
SE 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	LU 02.08.2022	LV 13.07.2022
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	MC 13.07.2022	MK 13.07.2022
(11) 3 829 337	(51) A24B 15/00	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) IS 29.03.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022
SE 29.11.2023		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022
				SK 13.07.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 829 338	(51) A24B 15/00	(11) 3 829 385	(51) A45D 24/04	(11) 3 829 419	(51) A61B 5/00
(84) BG 29.02.2024	(84) IS 29.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	BG 20.07.2022	CH 31.08.2022
SE 29.11.2023		LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 829 349	(51) A24C 5/18	SE 29.11.2023		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022			GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
BE 31.07.2023	CZ 16.11.2022	(11) 3 829 387	(51) A45D 40/02	HU 02.08.2019	IE 02.08.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LI 31.08.2022	LT 20.04.2022
FR 31.07.2023	GR 17.02.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LU 02.08.2022	LV 20.04.2022
HR 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022
LT 16.11.2022	LU 31.07.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 16.02.2023	PT 16.03.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	SM 30.08.2023			
(11) 3 829 359	(51) A24F 40/42	(11) 3 829 394	(51) E03C 1/18	(11) 3 829 434	(51) A61B 5/087
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 24.05.2023	IE 29.05.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	IS 24.09.2023	LI 31.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LT 15.02.2023	LU 31.07.2023	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023		
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 829 436	(51) A61B 5/145
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	BG 23.06.2022	CH 31.08.2022
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 15.02.2023				DK 23.03.2022	EE 23.03.2022

ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LU 10.07.2022	LV 01.12.2021
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	MC 01.12.2021	MK 01.12.2021
HU 02.08.2019	IE 02.08.2022	SM 19.07.2023		NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	(11) 3 829 460	(51) A61B 17/14	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022
LI 31.08.2022	LT 23.03.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021
LU 02.08.2022	LV 23.03.2022	BE 31.07.2022	BG 15.09.2022	SE 01.12.2021	SK 01.12.2021
MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	CH 31.07.2022	CY 15.06.2022		
NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 829 504	(51) A61F 13/00
PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
SE 23.03.2022	SI 23.03.2022	HR 15.06.2022	HU 24.07.2019	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 829 446	(51) A61B 8/08	LI 31.07.2022	LT 15.06.2022	FR 31.07.2023	GR 02.06.2023
(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	LU 24.07.2022	LV 15.06.2022	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	MC 15.06.2022	MK 15.06.2022	LT 01.03.2023	LU 31.07.2023
CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
FR 13.09.2022	GR 14.10.2022	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
HR 13.07.2022	HU 24.07.2019	SM 15.06.2022		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
IE 24.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 829 465	(51) A61B 17/32	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
IT 13.07.2022	LI 31.07.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 829 506	(51) A61F 13/00
LT 13.07.2022	LU 24.07.2022	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LV 13.07.2022	MC 13.07.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
MK 13.07.2022	NL 13.07.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
NO 13.10.2022	PL 13.07.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
PT 14.11.2022	RO 13.07.2022	LT 12.07.2023	LU 29.08.2023	SE 20.12.2023	
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 829 509	(51) A61F 13/511
SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SM 13.07.2022		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 829 447	(51) G16H 50/30	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023				
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(11) 3 829 473	(51) A61B 18/04	(11) 3 829 510	(51) A61F 13/511
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022			HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	(11) 3 829 474	(51) A61B 18/18	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LU 25.07.2023	LV 14.12.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	SE 27.12.2023	
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 829 519	(51) A61J 1/20
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RS 04.10.2023	
SM 14.12.2022					
(11) 3 829 448	(51) A61B 10/00	(11) 3 829 488	(51) A61F 2/16	(11) 3 829 550	(51) A61K 9/70
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	BG 06.07.2022	CH 31.07.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 829 556	(51) A61K 36/35
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 06.04.2022	HU 17.07.2019	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 07.06.2023		IE 17.07.2022	IS 06.08.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 829 450	(51) A61B 10/02	IT 06.04.2022	LI 31.07.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 06.04.2022	LU 17.07.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	SM 06.09.2023	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022		
SE 08.11.2023		SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 829 564	(51) A61K 31/185
		SM 06.04.2022		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
(11) 3 829 459	(51) A61B 17/14	(11) 3 829 495	(51) A61F 2/64	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 31.07.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	BG 01.03.2022	CH 31.07.2022	RS 18.10.2023	
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	CY 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 829 579	(51) A61K 31/438
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) CZ 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023
LT 19.07.2023	LU 22.07.2023	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HU 10.07.2019	IE 10.07.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LI 31.07.2022	LT 01.12.2021	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023

RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 21.06.2023	LU 20.08.2023
SM 02.08.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(11) 3 829 615	(51) A61K 36/9066	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
BE 31.05.2023	CZ 14.12.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	SE 11.10.2023		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	(11) 3 829 707	(51) A61N 5/10	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 829 777	(51) B01F 23/232
IE 06.05.2023	IS 14.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LI 31.05.2023	LT 14.12.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LU 06.05.2023	LV 14.12.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 30.08.2023	RO 30.08.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 829 781	(51) B05B 14/468
SM 14.12.2022		SM 13.09.2023		(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
(11) 3 829 626	(51) A61K 38/48	(11) 3 829 708	(51) A61N 5/10	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 23.11.2023	RO 23.08.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 02.11.2023	RO 02.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 23.08.2023	
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 829 782	(51) B05C 1/08
SM 02.08.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) EE 19.07.2023	(84) FI 19.07.2023
(11) 3 829 643	(51) A61K 9/00	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 19.07.2023	PT 20.11.2023
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	SM 13.09.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 829 710	(51) A61N 5/10	(11) 3 829 791	(51) B21C 47/24
SM 30.08.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
(11) 3 829 666	(51) A61L 31/10	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CH 31.08.2022	CY 30.03.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 30.03.2022	HU 01.08.2019
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IE 01.08.2022	IS 30.07.2022
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LI 31.08.2022	LT 30.03.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 01.08.2022	LV 30.03.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SM 13.09.2023		MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 829 716	(51) A61P 25/00	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
SM 30.08.2023		(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 829 679	(51) A61M 5/24	CH 31.07.2023	CZ 01.02.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022
BE 31.07.2022	BG 29.09.2022	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	HR 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 829 808	(51) B23K 26/00
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 01.02.2023	LU 24.07.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	CH 31.08.2023	CZ 02.11.2022
HR 29.06.2022	HU 01.07.2019	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
IE 01.07.2022	IS 29.10.2022	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
IT 29.06.2022	LT 29.06.2022	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	HR 02.11.2022	IS 02.03.2023
LU 01.07.2022	LV 29.06.2022	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	LT 02.11.2022	LU 01.08.2023
MC 29.06.2022	MK 29.06.2022	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	(11) 3 829 731	(51) A63G 21/22	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 29.11.2023		SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
(11) 3 829 698	(51) A61N 1/05	(11) 3 829 748	(51) B01D 53/04	(11) 3 829 810	(51) B23K 37/04
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SM 14.06.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 829 771	(51) B02C 23/16	(11) 3 829 817	(51) B25B 13/04
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 829 706	(51) A61N 5/10	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
				LV 30.08.2023	NL 30.08.2023

NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HU 31.07.2019	IE 31.07.2022	SM 06.09.2023	
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022	(11) 3 829 872	(51) B41J 2/52
SM 30.08.2023		LI 31.07.2022	LT 13.07.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 829 820	(51) B25B 27/10	LU 31.07.2022	LV 13.07.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.07.2022	MC 13.07.2022	MK 13.07.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
BG 20.07.2022	CH 31.07.2022	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HU 30.07.2019	IE 30.07.2022	(11) 3 829 837	(51) B26B 21/40	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 20.08.2022	LI 31.07.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	SM 27.09.2023	
LT 20.04.2022	LU 30.07.2022	BE 31.07.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 829 873	(51) B41J 2/07
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	CH 31.07.2022	CY 20.04.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	HR 20.04.2022	HU 31.07.2019	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	IE 31.07.2022	IS 20.08.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
SM 20.04.2022		IT 20.04.2022	LI 31.07.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 829 823	(51) B25J 13/08	LT 20.04.2022	LU 31.07.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	SM 14.06.2023	
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 829 874	(51) B41J 2/14
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	BG 29.09.2022	CY 29.06.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 20.04.2022		CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 829 839	(51) B27N 5/00	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022
(11) 3 829 828	(51) B63G 7/00	ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 29.06.2022	HU 18.07.2019
(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	IE 18.07.2022	IS 29.10.2022
CH 31.08.2022	CY 23.02.2022	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	LT 29.06.2022	LU 18.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022
ES 23.02.2022	FR 31.08.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	MK 29.06.2022	NO 29.09.2022
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 829 840	(51) B28B 3/12	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022
HU 02.08.2019	IE 02.08.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022
LI 31.08.2022	LT 23.02.2022	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LU 02.08.2022	LV 23.02.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 829 875	(51) B41J 2/14
MC 23.02.2022	MK 23.02.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	LU 01.08.2023	LV 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	FR 31.07.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 829 834	(51) B25J 15/04	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LT 01.03.2023	LU 26.07.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 829 848	(51) B29C 45/17	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 18.01.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(11) 3 829 835	(51) B26B 13/28	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LU 18.07.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 829 877	(51) B41J 2/155
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	BG 15.09.2022	CY 15.06.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022
NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	SM 18.01.2023		HR 15.06.2022	HU 15.07.2019
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 829 857	(51) B31D 5/00	IE 15.07.2022	IS 15.10.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 15.06.2022	LU 15.07.2022
SM 26.07.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022
(11) 3 829 836	(51) B26B 21/40	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	MK 15.06.2022	NO 15.09.2022
(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022
BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022
CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022
DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 829 878	(51) B41J 2/165

(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 829 907	(51) B60H 1/32
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 27.04.2022	HU 30.07.2019	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IE 30.07.2022	IS 27.08.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LI 31.07.2022	LT 27.04.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	LU 30.07.2022	LV 27.04.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	LU 11.09.2023	LV 26.04.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
SM 30.08.2023		RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
		SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 829 879	(51) B41J 2/165	(11) 3 829 895	(51) B60B 7/04	(11) 3 829 909	(51) B60K 1/02
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	HR 05.04.2023	IE 07.06.2023	LT 04.01.2023	LU 01.08.2023
LU 29.07.2023	LV 25.01.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	LU 07.06.2023	LV 05.04.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SM 04.01.2023	
SM 25.01.2023		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023		
		SM 05.04.2023			
(11) 3 829 880	(51) B41J 2/175	(11) 3 829 897	(51) B60C 7/10	(11) 3 829 914	(51) B60K 7/00
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
BG 29.09.2022	CY 29.06.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 31.08.2022	BG 23.06.2022
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CH 31.08.2022	CY 23.03.2022
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	IS 30.12.2023	IE 02.08.2022	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 29.06.2022	HU 15.07.2019	LV 30.08.2023	LI 31.08.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
IE 15.07.2022	IS 29.10.2022	NO 30.11.2023	LU 30.08.2023	HR 23.03.2022	HU 02.08.2019
LT 29.06.2022	LU 15.07.2022	PT 02.01.2024	NL 30.08.2023	IE 02.08.2022	IS 23.07.2022
LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	RS 30.08.2023	PL 30.08.2023	LI 31.08.2022	LT 23.03.2022
MK 29.06.2022	NO 29.09.2022	SK 30.08.2023	RO 30.08.2023	LU 02.08.2022	LV 23.03.2022
PL 29.06.2022	PT 31.10.2022		SE 30.08.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
RO 29.06.2022	RS 29.06.2022		SM 30.08.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
SE 29.06.2022	SI 29.06.2022			PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			RS 23.03.2022	SK 23.03.2022
				SM 23.03.2022	
(11) 3 829 885	(51) B41J 3/407	(11) 3 829 898	(51) B60C 9/00	(11) 3 829 916	(51) B60K 35/00
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
BG 11.08.2022	CY 11.05.2022	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
EE 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
HU 16.09.2019	IE 16.09.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
IS 11.09.2022	LT 11.05.2022	HU 01.08.2019	IE 01.08.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LU 16.09.2022	LV 11.05.2022	IS 20.11.2022	LI 31.08.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
MC 11.05.2022	NO 11.08.2022	LT 20.07.2022	LU 01.08.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	MK 20.07.2022	NL 20.07.2022		
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 21.11.2022	RS 20.07.2022		
		SE 20.07.2022	SI 20.07.2022		
		SK 20.07.2022	SM 20.07.2022		
(11) 3 829 892	(51) B42D 25/435	(11) 3 829 905	(51) B60G 7/02	(11) 3 829 917	(51) B60L 1/00
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.07.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	BG 24.02.2022	CH 31.07.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LT 19.07.2023	LU 29.07.2023	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021		
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HU 29.07.2019	IE 29.07.2022	(11) 3 829 919	(51) B60L 5/38
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LI 31.07.2022	LT 24.11.2021	ES 26.07.2023	GR 27.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LU 29.07.2022	LV 24.11.2021	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
SM 19.07.2023		NL 24.11.2021	NO 24.02.2022	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
		PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
		RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	SM 26.07.2023	
		SE 24.11.2021	SK 24.11.2021		
		SM 24.11.2021			
(11) 3 829 893	(51) B43L 19/00			(11) 3 829 920	(51) B60L 50/15
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
BE 31.07.2022	BG 27.07.2022			ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
CH 31.07.2022	CY 27.04.2022			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022				

LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	RS 25.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 18.07.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 829 963 (51) B62D 35/02
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(84) AT 14.06.2023 (84) BE 31.07.2023
SE 11.10.2023		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	CH 31.07.2023 (84) CZ 14.06.2023
(11) 3 829 926 (51) B60P 1/00		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	DK 14.06.2023 EE 14.06.2023
(84) AT 11.01.2023 (84) BE 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023 (84) CZ 11.01.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	FI 14.06.2023 GR 15.09.2023
CH 31.07.2023	EE 11.01.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	HR 14.06.2023 IS 14.10.2023
DK 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 829 949 (51) B60W 30/165		LT 14.06.2023 LU 05.07.2023
ES 11.01.2023	HR 11.01.2023	(84) CZ 09.08.2023 (84) DK 09.08.2023		LV 14.06.2023 MC 14.06.2023
GR 12.04.2023	LT 11.01.2023	EE 09.08.2023		NL 14.06.2023 NO 14.09.2023
IS 11.05.2023	LV 11.01.2023	FI 09.08.2023		PL 14.06.2023 PT 16.10.2023
LU 18.07.2023	NL 11.01.2023	HR 09.08.2023		RO 14.06.2023 RS 14.06.2023
MC 11.01.2023	PL 11.01.2023	LT 09.08.2023		SE 14.06.2023 SI 14.06.2023
NO 11.04.2023	RO 11.01.2023	NL 09.08.2023		SK 14.06.2023 SM 14.06.2023
PT 11.05.2023	SE 11.01.2023	PL 09.08.2023		(11) 3 829 966 (51) B62M 6/40
RS 11.01.2023	SK 11.01.2023	RO 09.08.2023		(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023
SI 11.01.2023		SE 09.08.2023		DK 09.08.2023 EE 09.08.2023
SM 11.01.2023		SM 09.08.2023		ES 09.08.2023 FI 09.08.2023
(11) 3 829 939 (51) B60S 1/04		(11) 3 829 950 (51) B61H 5/00		GR 10.11.2023 HR 09.08.2023
(84) CZ 13.09.2023 (84) EE 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023 (84) FI 13.09.2023	(84) BE 31.07.2023 (84) CH 31.07.2023		IS 09.12.2023 LT 09.08.2023
ES 13.09.2023	HR 13.09.2023	CZ 26.04.2023		NL 09.08.2023
GR 14.12.2023	LT 13.09.2023	EE 26.04.2023		PL 09.08.2023
IS 13.01.2024	NL 13.09.2023	FI 26.04.2023		RO 09.08.2023
LV 13.09.2023	PL 13.09.2023	HR 26.04.2023		SE 09.08.2023
NO 13.12.2023	RO 13.09.2023	LT 26.04.2023		SM 09.08.2023
PT 15.01.2024	SE 13.09.2023	LV 26.04.2023		(11) 3 829 968 (51) B29C 59/04
RS 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 26.04.2023		(84) AT 26.04.2023 (84) CH 31.08.2023
SK 13.09.2023		NO 26.04.2023		CZ 26.04.2023 DK 26.04.2023
(11) 3 829 943 (51) B60L 7/14		PL 26.04.2023		EE 26.04.2023 FI 26.04.2023
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 (84) ES 27.09.2023	RO 26.04.2023		IS 26.08.2023 LT 26.04.2023
EE 27.09.2023	GR 28.12.2023	SI 26.04.2023		LU 28.08.2023 LV 26.04.2023
FI 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 26.04.2023		MC 26.04.2023 NO 26.07.2023
HR 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 829 953 (51) B62B 5/00		PT 28.08.2023 RO 26.04.2023
LT 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) CH 31.07.2023 (84) CZ 07.06.2023		RS 26.04.2023 SE 26.04.2023
NL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 07.06.2023		SK 26.04.2023
PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 07.06.2023		(11) 3 829 974 (51) B63H 21/22
RO 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 07.06.2023		(84) CZ 13.09.2023 (84) EE 13.09.2023
SE 27.09.2023		NO 07.09.2023		FI 13.09.2023
SM 27.09.2023		RO 07.06.2023		HR 13.09.2023
(11) 3 829 944 (51) B60T 8/1766		SK 07.06.2023		LT 13.09.2023
(84) CZ 09.08.2023 (84) DK 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023 (84) ES 09.08.2023	(11) 3 829 954 (51) B62D 1/06		NL 13.09.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) AL 09.11.2022 (84) BE 31.07.2023		PL 13.09.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	CH 31.07.2023		RO 13.09.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	DK 09.11.2022		SE 13.09.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	FI 09.11.2022		SM 13.09.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	HR 09.11.2022		(11) 3 829 975 (51) B64C 21/02
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LT 09.11.2022		(84) AT 11.01.2023 (84) BE 31.07.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LV 09.11.2022		CH 31.07.2023 CZ 11.01.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 09.02.2023		DK 11.01.2023 EE 11.01.2023
SM 09.08.2023		PT 09.03.2023		FI 11.01.2023
(11) 3 829 946 (51) B60T 13/26		RS 09.11.2022		HR 11.01.2023
(84) AL 07.09.2022 (84) BE 30.06.2023	(84) BE 30.06.2023 (84) CZ 07.09.2022	SI 09.11.2022		LT 11.01.2023
CH 30.06.2023	EE 07.09.2022	SM 09.11.2022		LV 11.01.2023
DK 07.09.2022	FI 07.09.2022	(11) 3 829 956 (51) B62D 1/181		NL 11.01.2023
ES 07.09.2022	HR 07.09.2022	(84) BE 31.07.2023 (84) CH 31.07.2023		NO 11.01.2023
GR 08.12.2022	IS 07.01.2023	CZ 26.04.2023		PL 11.01.2023
IE 27.06.2023	LU 27.06.2023	EE 26.04.2023		RO 11.01.2023
LT 07.09.2022	MC 07.09.2022	FI 26.04.2023		SE 11.01.2023
LV 07.09.2022	NO 07.12.2022	HR 26.04.2023		SK 11.01.2023
NL 07.09.2022	PT 09.01.2023	LT 26.04.2023		(11) 3 829 978 (51) B64D 27/24
PL 07.09.2022	RS 07.09.2022	LV 26.04.2023		(84) AL 16.03.2022 (84) AT 16.03.2022
RO 07.09.2022	SI 07.09.2022	NL 26.04.2023		BE 31.07.2022 BG 16.06.2022
SE 07.09.2022	SM 07.09.2022	NO 26.04.2023		CH 31.07.2022 CY 16.03.2022
SK 07.09.2022		PL 26.04.2023		CZ 16.03.2022 DK 16.03.2022
(11) 3 829 947 (51) B60T 17/22		RO 26.04.2023		EE 16.03.2022 ES 16.03.2022
(84) BE 31.07.2023 (84) CH 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023 (84) DK 15.03.2023	SE 26.04.2023		GR 17.06.2022
CZ 15.03.2023	EE 15.03.2023	SK 26.04.2023		HU 18.07.2019
EE 15.03.2023	GB 18.07.2023	(11) 3 829 958 (51) B62D 15/02		IS 16.07.2022
FI 15.03.2023	HR 15.03.2023	(84) ES 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024		IT 16.03.2022
GR 16.06.2023		HR 25.10.2023		
		NO 25.01.2024		
		PL 25.10.2023		

PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 830 143	(51) C08F 210/06	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 830 089	(51) C07D 487/04	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 16.11.2022	GB 22.07.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	HR 16.11.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 830 204	(51) C09J 4/00
EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	LT 16.11.2022	LU 22.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LU 01.08.2023	LV 08.03.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 830 164	(51) C08G 18/64	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 08.03.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 830 216	(51) C09K 11/02
		LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.07.2023
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
(11) 3 830 090	(51) C07D 487/04	(11) 3 830 165	(51) C08G 73/06	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	BE 31.08.2022	BG 30.06.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	CH 31.08.2022	CY 30.03.2022	LT 05.07.2023	LU 25.07.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LU 01.08.2023	LV 01.03.2023	FI 30.03.2022	FR 31.08.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	HU 02.08.2019	IE 02.08.2022	SM 05.07.2023	
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022		
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LI 31.08.2022	LT 30.03.2022	(11) 3 830 217	(51) C09K 11/06
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	LU 02.08.2022	LV 30.03.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
SM 01.03.2023		MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
(11) 3 830 098	(51) C07F 15/06	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	HU 30.09.2019	IE 30.09.2022
DE 01.02.2024	DK 28.06.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 20.11.2022	LT 20.07.2022
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023			LU 30.09.2022	LV 20.07.2022
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 830 175	(51) C08F 222/10	MC 20.07.2022	NO 20.10.2022
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022
LT 28.06.2023	LU 26.07.2023	BE 31.07.2022	BG 15.09.2022	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	CH 31.07.2022	CY 15.06.2022	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022		
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	FI 15.06.2022	FR 15.08.2022	(11) 3 830 303	(51) C21B 7/10
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) CH 31.07.2023
SM 28.06.2023		HU 23.07.2019	IE 23.07.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
		IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
(11) 3 830 102	(51) C07H 21/00	LI 31.07.2022	LT 15.06.2022	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	LU 23.07.2022	LV 15.06.2022	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	MC 15.06.2022	MK 15.06.2022	LT 21.12.2022	LU 26.07.2023
DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
FI 08.06.2022	HR 08.06.2022	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
HU 30.07.2019	IE 30.07.2022	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
IS 08.10.2022	LT 08.06.2022	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
LU 30.07.2022	LV 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
MC 08.06.2022	MK 08.06.2022			SM 21.12.2022	
NO 08.09.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 830 179	(51) C08K 5/09	(11) 3 830 311	(51) C23C 16/04
RS 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BE 31.07.2022	BG 01.09.2022
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CH 31.07.2022	CY 01.06.2022
(11) 3 830 103	(51) C07J 41/00	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 22.11.2023		HR 01.06.2022	HU 24.07.2019
				IE 24.07.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 830 141	(51) C08F 2/22	(11) 3 830 187	(51) C08L 23/08	IT 01.06.2022	LI 31.07.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	LT 01.06.2022	LU 24.07.2022
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	MK 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 02.11.2022	IS 02.03.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 02.11.2022	LU 26.07.2023		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023				
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023				

RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	LU 09.07.2023	LV 22.02.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SM 01.06.2022		MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SE 18.10.2023	
(11) 3 830 313	(51) C23C 16/455	NO 22.05.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 830 361	(51) E04F 15/02
(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
BE 31.07.2022	BG 25.08.2022	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	BE 31.08.2022	BG 18.08.2022
CH 31.07.2022	CY 25.05.2022	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	CH 31.08.2022	CY 11.05.2022
CZ 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 830 339	(51) E01C 5/00	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) BE 31.07.2022	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	BG 22.09.2022	CH 31.07.2022	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
HU 30.07.2019	IE 30.07.2022	CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022	HR 18.05.2022	HU 02.08.2019
IS 25.09.2022	IT 25.05.2022	DE 01.02.2023	DK 22.06.2022	IE 02.08.2022	IS 18.09.2022
LI 31.07.2022	LT 25.05.2022	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	LI 31.08.2022	LT 18.05.2022
LU 30.07.2022	LV 25.05.2022	FI 22.06.2022	FR 22.08.2022	LU 02.08.2022	LV 18.05.2022
MC 25.05.2022	MK 25.05.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	MC 18.05.2022	MK 11.05.2022
NL 25.05.2022	NO 25.08.2022	HU 23.07.2019	IE 23.07.2022	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 25.05.2022	RS 25.05.2022	LI 31.07.2022	LT 22.06.2022	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
SE 25.05.2022	SI 25.05.2022	LU 23.07.2022	LV 22.06.2022	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	MC 22.06.2022	MK 22.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 830 314	(51) C23F 1/00	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	(11) 3 830 367	(51) E05B 17/06
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 830 341	(51) E01C 23/01	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 07.06.2023	LU 01.08.2023
LU 31.07.2023	LV 18.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	LU 24.07.2023	LV 05.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 18.01.2023		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023		
(11) 3 830 322	(51) D01D 5/00	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 830 372	(51) E06B 9/17
(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 18.01.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
HR 18.01.2023	IE 27.05.2023	(11) 3 830 344	(51) E02B 7/20	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) BE 31.07.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LU 27.05.2023	LV 18.01.2023	CY 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	EE 20.07.2022	FI 20.07.2022	LU 31.07.2023	LV 05.07.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	GR 21.10.2022	HU 30.07.2019	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	IE 30.07.2022	IS 20.11.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	LT 20.07.2022	LU 30.07.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
SM 18.01.2023		MK 20.07.2022	NL 20.07.2022	SM 05.07.2023	
(11) 3 830 326	(51) D04B 35/04	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 830 375	(51) E06B 9/88
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 830 346	(51) E02D 7/06	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
SM 07.06.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
(11) 3 830 330	(51) C11D 11/00	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LU 30.07.2023	LV 15.03.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MC 15.03.2023	NO 15.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 830 349	(51) E03C 1/284	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 830 377	(51) E21B 4/00
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
		SM 14.06.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 830 336	(51) D21H 23/56	(11) 3 830 354	(51) E04B 1/86	(11) 3 830 379	(51) E21B 4/02
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	ES 18.10.2023	GR 18.01.2024	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
FR 31.07.2023	GB 09.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	DE 01.02.2023	DK 06.07.2022
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023			EE 06.07.2022	ES 06.07.2022

FI 06.07.2022	FR 06.09.2022	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
HU 31.07.2019	IE 31.07.2022	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
LI 31.07.2022	LT 06.07.2022	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
LU 31.07.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 830 400	(51) F02C 6/10	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
MC 06.07.2022	MK 06.07.2022	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NL 06.07.2022	PL 06.07.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 830 403	(51) F02K 3/115	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 830 421	(51) F04D 13/02
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023
SM 06.07.2022	(11) 3 830 382	(84) CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023
(84) AT 14.06.2023	(51) B25J 13/08	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
CZ 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
EE 14.06.2023	DK 14.06.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	FR 03.07.2023	GR 04.08.2023
FI 14.06.2023	ES 14.06.2023	LT 19.04.2023	LU 30.07.2023	HR 03.05.2023	IE 13.06.2023
HR 14.06.2023	GR 15.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
LT 14.06.2023	IS 14.10.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LU 13.06.2023	LV 03.05.2023
LV 14.06.2023	LU 02.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
NL 14.06.2023	MC 14.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 16.10.2023	PL 14.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 14.06.2023	PT 14.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SI 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 830 411	(51) F03D 1/06	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SM 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 830 423
(11) 3 830 385	(51) E21B 33/06	(84) CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(51) F04D 29/051
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
DE 01.02.2024	DK 03.05.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
FI 03.05.2023	FR 31.07.2023	LU 25.07.2023	LV 15.03.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	LT 28.06.2023	LU 01.07.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
LU 30.07.2023	LV 03.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 830 412	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(51) F03D 1/06	SM 28.06.2023	(11) 3 830 429
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(51) F16B 12/12
(11) 3 830 386	(51) E21B 34/14	EE 24.05.2023	CZ 24.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 25.08.2023	FI 24.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 24.09.2023	HR 24.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LU 31.07.2023	LT 24.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	MC 24.05.2023	LV 24.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 24.08.2023	NL 24.05.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 25.09.2023	PL 24.05.2023	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024
(11) 3 830 392	(51) E21B 47/10	RS 24.05.2023	RO 24.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	SI 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	SM 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 830 431
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 830 413	(51) F03D 7/02	(84) BG 06.03.2024	(51) F16B 21/06
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 07.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	LT 06.12.2023	HR 06.12.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RS 06.12.2023	NO 06.03.2024
LU 31.07.2023	LV 05.07.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 830 435	(51) F16C 11/10
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LT 14.06.2023	LU 16.07.2023	BE 30.09.2022	CY 07.09.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	EE 07.09.2022	FI 07.09.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(11) 3 830 399	(51) F02C 3/10	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	HU 18.09.2019	IE 18.09.2022
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IS 07.01.2023	LT 07.09.2022
BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LU 18.09.2022	LV 07.09.2022
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 830 414	(51) F03D 7/02	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	RS 07.09.2022	SI 07.09.2022
HU 26.07.2019	IE 26.07.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 830 436	(51) F16C 17/02
LI 31.07.2022	LT 06.07.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LU 26.07.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 830 419	(51) F04C 18/02	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
MC 06.07.2022	MK 06.07.2022				

LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.09.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 830 437	(51) F16C 29/12	(11) 3 830 459	(51) F16K 37/00	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	SM 26.07.2023	
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	(11) 3 830 493	(51) F24F 13/22
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(11) 3 830 439	(51) F16D 21/06	EE 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	HU 01.08.2019	IE 01.08.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	LU 01.08.2022	LV 10.11.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
GB 19.07.2023	GR 16.05.2023	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LT 15.02.2023	LU 19.07.2023	PL 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	RS 10.11.2021	SE 10.11.2021	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021		
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 830 462	(51) F16L 37/084	(11) 3 830 503	(51) F25D 21/02
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 830 444	(51) F16F 9/06	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	SE 18.10.2023		SE 01.11.2023	
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(11) 3 830 469	(51) F17D 1/04	(11) 3 830 504	(51) F25D 21/04
FI 26.10.2022	GB 26.07.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	RS 22.11.2023		IS 28.10.2023	MC 28.06.2023
LU 26.07.2023	LV 26.10.2022	(11) 3 830 472	(51) F21S 41/143	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	(11) 3 830 506	(51) C03B 40/00
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.07.2022
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 15.03.2023	GB 12.07.2023	BG 26.04.2022	CH 31.07.2022
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SM 26.10.2022		IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 830 445	(51) F16F 15/02	LU 12.07.2023	LV 15.03.2023	FI 26.01.2022	FR 31.07.2022
(84) AL 01.06.2022	(84) BE 31.08.2022	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
BG 01.09.2022	CH 31.08.2022	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	HU 15.07.2019	IE 15.07.2022
CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	IS 26.05.2022	LI 31.07.2022
DE 01.03.2023	DK 01.06.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	LT 26.01.2022	LU 15.07.2022
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
FI 01.06.2022	FR 31.08.2022	SM 15.03.2023		MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 830 473	(51) F21S 41/147	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
HU 27.08.2019	IE 27.08.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.03.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
IS 01.10.2022	LI 31.08.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
LT 01.06.2022	LU 27.08.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023		
NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 830 510	(51) F28D 7/02
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 01.08.2023	LV 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
SE 01.06.2022	SI 01.06.2022	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	FI 24.05.2023	FR 24.07.2023
		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(11) 3 830 448	(51) F16H 57/00	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.06.2023	SM 15.03.2023		LU 23.07.2023	LV 24.05.2023
CH 30.06.2023	CZ 12.04.2023	(11) 3 830 479	(51) F21V 14/06	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
IE 06.06.2023	IS 12.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
LT 12.04.2023	LU 06.06.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023		
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 830 513	(51) F42B 19/24
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 30.09.2022
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SM 06.09.2023		CH 30.09.2022	CY 03.08.2022
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 830 490	(51) F24F 3/14	CZ 03.08.2022	DE 01.04.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022
		FI 26.07.2023	HR 26.07.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(11) 3 830 449	(51) F16H 57/021	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HU 18.09.2019	IE 18.09.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 03.12.2022	LI 30.09.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			LT 03.08.2022	LU 18.09.2022
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023			LV 03.08.2022	MC 03.08.2022
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023				

NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	BE 31.07.2022	BG 22.09.2022
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 830 534	(51) G01J 3/02	CH 31.07.2022	CY 22.06.2022
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 830 515	(51) G01B 9/02	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 22.06.2022	FR 22.08.2022
(84) AL 27.04.2022	(84) BE 30.06.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022
BG 27.07.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 830 535	(51) G01J 3/26	HU 29.07.2019	IE 29.07.2022
CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) CH 31.07.2022	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LI 31.07.2022	LT 22.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	LU 29.07.2022	LV 22.06.2022
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	MC 22.06.2022	MK 22.06.2022
HU 06.06.2019	IE 06.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022
IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	HU 29.07.2019	IE 29.07.2022	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022
LI 30.06.2022	LT 27.04.2022	IS 20.11.2022	LI 31.07.2022	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022
LU 06.06.2022	LV 27.04.2022	LT 20.07.2022	LU 29.07.2022	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022
MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	MK 20.07.2022	NO 20.10.2022	(11) 3 830 550	(51) G01N 21/31
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(11) 3 830 522	(51) G01C 21/26	(11) 3 830 536	(51) G01J 3/28	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 12.04.2023	LU 14.08.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
LT 18.01.2023	LU 25.07.2023	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 830 553	(51) G01N 21/47
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 18.01.2023	SI 18.01.2023	SM 30.08.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 830 523	(51) G01C 21/32	(11) 3 830 538	(51) G01L 5/10	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FR 31.07.2023	GR 23.05.2023	SM 06.09.2023	
IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 830 561	(51) G01N 27/623
LU 25.07.2023	LV 23.11.2022	LT 22.02.2023	LU 31.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
MC 23.11.2022	NO 23.02.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 23.11.2022		SE 22.02.2023	SI 22.02.2023		
		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
(11) 3 830 526	(51) G01D 5/16	(11) 3 830 546	(51) G01N 15/02	(11) 3 830 563	(51) G01N 29/04
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 830 547	(51) G01N 15/10	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GB 08.06.2023	GR 09.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
HR 08.03.2023	IE 28.05.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 08.07.2023	LI 31.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
LT 08.03.2023	LU 28.05.2023	SE 29.11.2023		(11) 3 830 574	(51) A61B 5/00
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 830 548	(51) G01N 15/14	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SE 29.11.2023	
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023		
		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 830 588	(51) G01R 15/18
(11) 3 830 527	(51) G01F 1/56	LT 05.07.2023	LU 29.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SM 05.07.2023		SE 22.11.2023	
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023				
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 830 549	(51) G01N 19/02	(11) 3 830 590	(51) G01R 31/28
				(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023

GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 830 664	(51) G05D 16/16
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(11) 3 830 642	(51) G02F 1/35	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	BE 31.07.2022	BG 29.09.2022
SM 06.09.2023		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CH 31.07.2022	CY 29.06.2022
(11) 3 830 591	(51) G01R 33/02	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	EE 29.06.2022	FI 29.06.2022
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	HU 29.07.2019	IE 29.07.2022
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IS 29.10.2022	LI 31.07.2022
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LT 29.06.2022	LU 29.07.2022
LT 28.06.2023	LU 01.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	MK 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 830 648	(51) G03G 21/00	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 31.10.2022	RS 29.06.2022
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SM 28.06.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 830 665	(51) G05D 16/16
(11) 3 830 594	(51) G01R 33/44	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 25.10.2023		DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 830 650	(51) B64G 1/28	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HU 26.07.2019	IE 26.07.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 20.11.2022	LT 20.07.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LU 26.07.2022	LV 20.07.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	MC 20.07.2022	MK 20.07.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022
SM 06.09.2023				PT 21.11.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 830 609	(51) G01V 1/30	(11) 3 830 652	(51) G05B 17/02	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	(11) 3 830 677	(51) G06F 3/0354
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LV 30.08.2023	PL 30.08.2023	LT 01.03.2023	LU 29.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 12.04.2023	IE 25.06.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
(11) 3 830 621	(51) G02B 6/44	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	LU 25.06.2023	LV 12.04.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 830 656	(51) G05B 19/042	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	SM 12.04.2023	
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	FI 18.01.2023	GB 31.07.2023	(11) 3 830 683	(51) G06F 3/16
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
SM 30.08.2023		LU 31.07.2023	LV 18.01.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
(11) 3 830 634	(51) G02C 5/22	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	LT 01.03.2023	LU 29.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SM 18.01.2023		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 830 660	(51) G05B 23/02	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 31.08.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	BG 13.07.2022	CH 31.08.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 830 688	(51) G06F 8/65
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 830 639	(51) G02F 1/1345	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	CH 31.07.2023	CZ 14.12.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HU 30.08.2019	IE 30.08.2022	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 13.08.2022	LI 31.08.2022	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 13.04.2022	LU 30.08.2022	LT 14.12.2022	LU 17.07.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
		SE 13.04.2022	SI 13.04.2022		

SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 830 716	(51) G06F 16/41	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
SM 14.12.2022		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 830 695	(51) G06F 11/07	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SM 22.02.2023	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023		
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 830 741	(51) G06V 20/56
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023			GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 830 717	(51) G06F 16/41	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 830 706	(51) G06F 13/40	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023		
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LT 12.04.2023	LU 29.07.2023	(11) 3 830 749	(51) G06K 9/00
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
LU 25.07.2023	LV 28.06.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LU 01.08.2023	LV 31.05.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023			MC 31.05.2023	NO 31.08.2023
		(11) 3 830 719	(51) G06F 16/903	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(11) 3 830 708	(51) G06F 13/42	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022		
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 830 752	(51) G06V 10/42
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	HR 14.12.2022	IE 06.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
HU 29.07.2019	IS 06.11.2022	LU 06.06.2023	LV 14.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IT 06.07.2022	LI 31.07.2022	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
LT 06.07.2022	LU 29.07.2022	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
MK 06.07.2022	NL 06.07.2022	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	SM 14.12.2022		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022				
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 830 723	(51) G06F 21/46	(11) 3 830 754	(51) G06V 10/42
SM 06.07.2022		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 830 714	(51) G06F 16/41	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LU 31.07.2023	LV 21.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023			(11) 3 830 759	(51) G06K 17/00
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 830 729	(51) G06F 21/53	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 04.02.2024	PL 04.10.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 04.10.2023	
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
SM 21.06.2023		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 830 788	(51) G06T 5/00
		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
(11) 3 830 715	(51) G06F 16/41	LU 16.09.2023	LV 10.05.2023	BE 31.07.2022	BG 27.07.2022
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	CH 31.07.2022	CY 27.04.2022
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	FI 27.04.2022	FR 31.07.2022
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023			HU 23.07.2019	IE 23.07.2022
LU 31.07.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 830 735	(51) G06F 21/87	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	LI 31.07.2022	LT 27.04.2022
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	LU 23.07.2022	LV 27.04.2022
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 22.02.2023		IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
		LU 29.07.2023	LV 22.02.2023	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022

SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 830 789	(51) G06T 7/00	HU 31.07.2019	IE 31.07.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	IS 27.11.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 830 857	(51) H01H 71/24
BE 31.07.2022	BG 08.09.2022	LT 27.07.2022	LU 31.07.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
CH 31.07.2022	CY 08.06.2022	LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	MK 27.07.2022	NL 27.07.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	LT 30.08.2023	LU 03.09.2023
HR 08.06.2022	HU 30.07.2019	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
IE 30.07.2022	IS 08.10.2022	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LI 31.07.2022	LT 08.06.2022	SM 27.07.2022		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LU 30.07.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 830 823	(51) G10L 21/0216	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	BE 31.07.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 830 864	(51) H01L 21/67
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	CH 31.07.2022	CY 27.04.2022	(84) ES 03.01.2024	
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 830 873	(51) H01L 27/146
SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	BE 31.07.2022	BG 22.09.2022
(11) 3 830 791	(51) G06T 7/00	HR 27.04.2022	HU 26.07.2019	CH 31.07.2022	CY 22.06.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 26.07.2022	IS 27.08.2022	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IT 27.04.2022	LI 31.07.2022	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 27.04.2022	LU 26.07.2022	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 22.06.2022	HU 26.07.2019
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	IE 26.07.2022	IS 22.10.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	IT 22.06.2022	LI 31.07.2022
SE 01.11.2023		PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	LT 22.06.2022	LU 26.07.2022
(11) 3 830 804	(51) G08C 13/00	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	MK 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 27.04.2022		NO 22.09.2022	PL 22.06.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 830 841	(51) G21G 1/02	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 22.06.2022	SI 22.06.2022
LU 26.09.2023	LV 23.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 830 893	(51) H01P 1/22
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SM 23.08.2023		PT 29.01.2024	RS 27.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 830 810	(51) G09B 9/30	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(11) 3 830 844	(51) H01B 7/285	(11) 3 830 903	(51) H01Q 21/06
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 21.06.2023	GR 22.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
RS 04.10.2023		HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 830 812	(51) G09B 19/24	MC 21.06.2023	PL 21.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 830 846	(51) H01B 19/04	LU 30.07.2023	LV 07.06.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	BG 20.07.2022	CH 31.08.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SE 04.10.2023		DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 830 813	(51) G09B 23/30	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	SM 07.06.2023	
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	HU 02.08.2019	IE 02.08.2022	(11) 3 830 907	(51) H01R 12/72
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023
FI 10.05.2023	FR 31.07.2023	LI 31.08.2022	LT 20.04.2022	CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LU 02.08.2022	LV 20.04.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LU 29.07.2023	LV 10.05.2023	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	GB 26.07.2023	GR 20.07.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	LT 19.04.2023	LU 26.07.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 830 852	(51) H01H 1/06	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
SM 10.05.2023		(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 3 830 814	(51) G09C 1/00	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 830 912	(51) H01R 39/08
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LT 30.08.2023	LU 03.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023

SE 13.12.2023		NL 28.06.2023		NO 28.09.2023		DK 08.03.2023		EE 08.03.2023
(11) 3 830 916	(51) <i>H01T 19/02</i>	PL 28.06.2023		PT 30.10.2023		ES 08.03.2023		FI 08.03.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	RO 28.06.2023		RS 28.06.2023		GR 09.06.2023		HR 08.03.2023
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 28.06.2023		SK 28.06.2023		IS 08.07.2023		LT 08.03.2023
RS 13.12.2023		SM 28.06.2023				LU 31.07.2023		LV 08.03.2023
(11) 3 830 920	(51) <i>H02H 1/04</i>	(11) 3 830 933	(51) <i>H02K 3/50</i>			MC 08.03.2023		NL 08.03.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023			NO 08.06.2023		PL 08.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			PT 10.07.2023		RO 08.03.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			RS 08.03.2023		SE 08.03.2023
ES 03.05.2023	GR 04.08.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023			SI 08.03.2023		SK 08.03.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LU 25.09.2023	LV 13.09.2023			SM 08.03.2023		
LT 03.05.2023	LU 31.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023					
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			(11) 3 830 963	(51) <i>H04B 1/04</i>	
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SM 13.09.2023				GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023					IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023					LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	
		(11) 3 830 938	(51) <i>H02M 1/32</i>			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	
		(84) AL 02.11.2022	(84) BE 30.06.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	
		CH 30.06.2023	CZ 02.11.2022			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	
		DK 02.11.2022	EE 02.11.2022			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	
		ES 02.11.2022	FI 02.11.2022					
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			(11) 3 830 977	(51) <i>H04B 7/155</i>	
		IE 25.06.2023	IS 02.03.2023			(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	
		LT 02.11.2022	LU 25.06.2023			DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	
		LV 02.11.2022	MC 02.11.2022			ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	
		NL 02.11.2022	NO 02.02.2023			GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	
		PL 02.11.2022	PT 02.03.2023			IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	
		RO 02.11.2022	RS 02.11.2022			LU 12.08.2023	LV 14.06.2023	
		SE 02.11.2022	SI 02.11.2022			MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	
		SK 02.11.2022	SM 02.11.2022			PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	
						RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	
		(11) 3 830 942	(51) <i>H02M 1/00</i>			SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	
		(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022			SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023					
		CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022			(11) 3 830 978	(51) <i>H04B 7/185</i>	
		EE 14.12.2022	ES 14.12.2022			(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	
		FI 14.12.2022	GR 15.03.2023			BG 04.08.2022	CH 31.07.2022	
		HR 14.12.2022	IS 14.04.2023			CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	
		LT 14.12.2022	LU 26.07.2023			EE 04.05.2022	FI 04.05.2022	
		LV 14.12.2022	MC 14.12.2022			GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	
		NL 14.12.2022	NO 14.03.2023			HU 02.07.2019	IE 02.07.2022	
		PL 14.12.2022	PT 14.04.2023			IS 04.09.2022	LI 31.07.2022	
		RO 14.12.2022	RS 14.12.2022			LT 04.05.2022	MC 04.05.2022	
		SE 14.12.2022	SI 14.12.2022			MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	
		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022			NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	
						RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	
		(11) 3 830 945	(51) <i>H02P 3/18</i>			SM 04.05.2022		
		(84) AL 07.09.2022	(84) BE 30.09.2022					
		CH 30.09.2022	CY 07.09.2022			(11) 3 830 999	(51) <i>H04L 5/00</i>	
		CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022			(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	
		EE 07.09.2022	ES 07.09.2022			ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	
		FI 07.09.2022	FR 07.11.2022			HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022			MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	
		HU 17.09.2019	IE 17.09.2022			PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	
		IS 07.01.2023	LI 30.09.2022			RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	
		LT 07.09.2022	LU 17.09.2022			SM 05.07.2023		
		LV 07.09.2022	MC 07.09.2022					
		NL 07.09.2022	NO 07.12.2022			(11) 3 831 011	(51) <i>H04L 9/08</i>	
		PL 07.09.2022	PT 09.01.2023			(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	
		RO 07.09.2022	SE 07.09.2022			BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	
		SI 07.09.2022	SK 07.09.2022			CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	
		SM 07.09.2022				EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	
						FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	
		(11) 3 830 946	(51) <i>H02P 3/22</i>			HR 01.12.2021	HU 12.08.2019	
		(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023			IS 01.04.2022	LT 01.12.2021	
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			LU 12.08.2022	LV 01.12.2021	
		IS 20.01.2024	NO 20.12.2023			MC 01.12.2021	NO 01.03.2022	
		PL 20.09.2023	RO 20.09.2023			PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	
		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023			RS 01.12.2021	SK 01.12.2021	
		SM 20.09.2023				SM 01.12.2021		
		(11) 3 830 948	(51) <i>H02S 20/25</i>					
		(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023			(11) 3 831 012	(51) <i>H04L 9/08</i>	
		CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023			(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	
						DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	

ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 831 159	(51) H04W 76/27
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 831 100	(51) H04W 4/21	BE 31.08.2022	BG 02.06.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	CH 31.08.2022	CY 02.03.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 831 106	(51) H04W 8/24	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 02.03.2022	HU 08.08.2019
(11) 3 831 016	(51) H04L 41/142	RS 13.12.2023	(11) 3 831 119	IE 08.08.2022	IS 02.07.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(11) 3 831 119	(51) H04W 24/10	IT 02.03.2022	LI 31.08.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 02.03.2022	LU 08.08.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
LU 27.09.2023	LV 17.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 831 162	(51) H04W 4/70
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(11) 3 831 023	(51) H04L 25/02	(11) 3 831 121	(51) H04W 28/02	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 29.07.2023	LV 31.05.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SM 16.08.2023	(11) 3 831 031	LU 08.08.2023	LV 22.02.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 831 207
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 831 213
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
IE 28.06.2023	IS 15.06.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 831 143	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
LT 15.02.2023	LU 28.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 831 221	(51) A24F 40/10
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	LT 26.07.2023	LU 02.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 831 037	(51) H04L 67/52	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 26.07.2023	(11) 3 831 144	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 831 228	(51) A24F 40/53
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 06.09.2023	(11) 3 831 041	LT 17.05.2023	LU 08.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 831 229
HR 01.12.2021	HU 31.10.2019	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023
IS 01.04.2022	IT 01.12.2021	(11) 3 831 154	(51) H04W 74/08	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023
MC 01.12.2021	NL 01.12.2021	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023
NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LU 03.09.2023	LV 08.02.2023
RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023
SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023
(11) 3 831 045	(51) H04N 1/36	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SM 27.09.2023			

(11) 3 831 244 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A47C 3/18 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 831 258 (84) AL 15.06.2022 BG 15.09.2022 CZ 15.06.2022 EE 15.06.2022 FI 15.06.2022 GR 16.09.2022 HU 06.12.2019 IS 15.10.2022 LT 15.06.2022 LV 15.06.2022 NO 15.09.2022 PT 17.10.2022 RS 15.06.2022 SI 15.06.2022 SM 15.06.2022	(51) A47K 13/12 (84) BE 31.12.2022 CY 15.06.2022 DK 15.06.2022 ES 15.06.2022 FR 31.12.2022 HR 15.06.2022 IE 06.12.2022 IT 15.06.2022 LU 06.12.2022 NL 15.06.2022 PL 15.06.2022 RO 15.06.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022	SM 16.11.2022	(11) 3 831 302 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) A61B 5/15 (84) GR 28.03.2024 NO 27.03.2024
(11) 3 831 245 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A47C 3/18 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 831 289 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LV 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) A61B 5/053 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 LT 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 3 831 335 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A61C 8/00 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	
(11) 3 831 246 (84) AL 27.04.2022 BE 31.07.2022 CH 31.07.2022 CZ 27.04.2022 EE 27.04.2022 FI 27.04.2022 HR 27.04.2022 IE 22.07.2022 LI 31.07.2022 LU 22.07.2022 MC 27.04.2022 NL 27.04.2022 PT 29.08.2022 RS 27.04.2022 SI 27.04.2022 SM 27.04.2022	(51) A47C 7/14 (84) AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 CY 27.04.2022 DK 27.04.2022 ES 27.04.2022 GR 28.07.2022 HU 22.07.2019 IS 27.08.2022 LT 27.04.2022 LV 27.04.2022 MK 27.04.2022 NO 27.07.2022 RO 27.04.2022 SE 27.04.2022 SK 27.04.2022	(11) 3 831 293 (84) AL 30.11.2022 BE 30.06.2023 DK 30.11.2022 ES 30.11.2022 FR 30.06.2023 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 LU 04.06.2023 MC 30.11.2022 NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 RS 30.11.2022 SI 30.11.2022 SM 30.11.2022	(51) A61B 5/00 (84) AT 30.11.2022 CZ 30.11.2022 EE 30.11.2022 FI 30.11.2022 GR 01.03.2023 IE 04.06.2023 LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 NL 30.11.2022 PL 30.11.2022 RO 30.11.2022 SE 30.11.2022 SK 30.11.2022	(11) 3 831 353 (84) AL 27.04.2022 BE 31.12.2022 CH 31.12.2022 CZ 27.04.2022 EE 27.04.2022 FI 27.04.2022 HR 27.04.2022 IE 04.12.2022 LI 31.12.2022 LU 04.12.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 RS 27.04.2022 SK 27.04.2022	(51) A61G 5/10 (84) AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 CY 27.04.2022 DK 27.04.2022 ES 27.04.2022 GR 28.07.2022 HU 04.12.2019 IS 27.08.2022 LT 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 RO 27.04.2022 SI 27.04.2022 SM 27.04.2022	
(11) 3 831 250 (84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) A47F 3/12 (84) CH 31.08.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IS 08.07.2023 LU 20.08.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 831 296 (84) AL 30.11.2022 BE 30.06.2023 DK 30.11.2022 ES 30.11.2022 FR 30.06.2023 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 LU 04.06.2023 MC 30.11.2022 NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 RS 30.11.2022 SI 30.11.2022 SM 30.11.2022	(51) A61B 5/15 (84) AT 30.11.2022 CZ 30.11.2022 EE 30.11.2022 FI 30.11.2022 GR 01.03.2023 IE 04.06.2023 LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 NL 30.11.2022 PL 30.11.2022 RO 30.11.2022 SE 30.11.2022 SK 30.11.2022	(11) 3 831 373 (84) AT 15.03.2023 CH 31.07.2023 DK 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) A61K 31/195 (84) BE 31.07.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 GR 16.06.2023 IS 15.07.2023 LU 29.07.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	
(11) 3 831 251 (84) AT 01.02.2023 CZ 01.02.2023 EE 01.02.2023 GB 30.07.2023 HR 01.02.2023 LT 01.02.2023 LV 01.02.2023 NL 01.02.2023 RO 01.02.2023 SE 01.02.2023 SK 01.02.2023	(51) A47G 19/22 (84) BE 31.07.2023 DK 01.02.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 LU 30.07.2023 MC 01.02.2023 NO 01.05.2023 RS 01.02.2023 SI 01.02.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 831 297 (84) AL 16.11.2022 BE 30.06.2023 DK 16.11.2022 ES 16.11.2022 FR 30.06.2023 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023 LU 21.06.2023 MC 16.11.2022 NO 16.02.2023 PT 16.03.2023 RS 16.11.2022 SI 16.11.2022	(51) A61B 5/15 (84) AT 16.11.2022 CZ 16.11.2022 EE 16.11.2022 FI 16.11.2022 GR 17.02.2023 IE 21.06.2023 LT 16.11.2022 LV 16.11.2022 NL 16.11.2022 PL 16.11.2022 RO 16.11.2022 SE 16.11.2022 SK 16.11.2022	(11) 3 831 434 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61M 16/06 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	
(11) 3 831 254 (84) AT 15.02.2023 CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 GB 30.07.2023 HR 15.02.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(51) A47J 31/00 (84) BE 31.07.2023 DK 15.02.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 LU 30.07.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 831 297 (84) AL 16.11.2022 BE 30.06.2023 DK 16.11.2022 ES 16.11.2022 FR 30.06.2023 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023 LU 21.06.2023 MC 16.11.2022 NO 16.02.2023 PT 16.03.2023 RS 16.11.2022 SI 16.11.2022	(51) A61B 5/15 (84) AT 16.11.2022 CZ 16.11.2022 EE 16.11.2022 FI 16.11.2022 GR 17.02.2023 IE 21.06.2023 LT 16.11.2022 LV 16.11.2022 NL 16.11.2022 PL 16.11.2022 RO 16.11.2022 SE 16.11.2022 SK 16.11.2022	(11) 3 831 468 (84) AT 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) B01D 61/58 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	
(11) 3 831 254 (84) AT 15.02.2023 CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 GB 30.07.2023 HR 15.02.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(51) A47J 31/00 (84) BE 31.07.2023 DK 15.02.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 LU 30.07.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 831 297 (84) AL 16.11.2022 BE 30.06.2023 DK 16.11.2022 ES 16.11.2022 FR 30.06.2023 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023 LU 21.06.2023 MC 16.11.2022 NO 16.02.2023 PT 16.03.2023 RS 16.11.2022 SI 16.11.2022	(51) A61B 5/15 (84) AT 16.11.2022 CZ 16.11.2022 EE 16.11.2022 FI 16.11.2022 GR 17.02.2023 IE 21.06.2023 LT 16.11.2022 LV 16.11.2022 NL 16.11.2022 PL 16.11.2022 RO 16.11.2022 SE 16.11.2022 SK 16.11.2022	(11) 3 831 477 (84) AT 01.03.2023 CH 30.06.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LU 11.06.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023	(51) B01J 23/889 (84) BE 30.06.2023 CZ 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 11.06.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023	

RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 20.12.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 831 604 (51) B41J 2/01
SM 01.03.2023		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 11.01.2023 (84) BE 31.07.2023
(11) 3 831 488 (84) AT 03.05.2023	(51) B01L 3/02 (84) CZ 03.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	CH 31.07.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 11.01.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 831 533 (84) AT 07.06.2023	(51) B25B 21/00 (84) CZ 07.06.2023	FI 11.01.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 11.01.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 11.01.2023
LU 03.09.2023	LV 03.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 11.01.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NL 11.01.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 11.01.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 11.01.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 11.01.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 11.01.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 831 613 (51) B41C 1/10
(11) 3 831 508 (84) BG 29.02.2024	(51) B21J 15/38 (84) GR 01.03.2024	SM 07.06.2023		(84) AT 06.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 831 534 (84) AT 25.10.2023	(51) B25B 23/00 (84) BG 25.01.2024	EE 06.09.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 06.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 06.09.2023
SE 29.11.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 06.09.2023
(11) 3 831 515 (84) AL 07.09.2022	(51) B22F 10/28 (84) BE 31.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 06.09.2023
CH 31.12.2022	CY 07.09.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 06.09.2023
CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	SE 25.10.2023		RO 06.09.2023
EE 07.09.2022	ES 07.09.2022			SE 06.09.2023
FI 07.09.2022	GR 08.12.2022	(11) 3 831 538 (84) BG 06.03.2024	(51) B25F 5/00 (84) ES 06.12.2023	SM 06.09.2023
HR 07.09.2022	HU 04.12.2019	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 831 614 (51) B41C 1/10
IE 04.12.2022	IS 07.01.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 06.09.2023
LI 31.12.2022	LT 07.09.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	EE 06.09.2023
LU 04.12.2022	LV 07.09.2022			FI 06.09.2023
NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	(11) 3 831 548 (84) BG 27.03.2024	(51) B25J 11/00 (84) ES 27.12.2023	GR 07.12.2023
PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 06.01.2024
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 06.09.2023
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 06.09.2023
SM 07.09.2022		SE 27.12.2023		NO 06.12.2023
(11) 3 831 516 (84) AT 06.09.2023	(51) B22F 1/08 (84) CZ 06.09.2023			PT 08.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 831 550 (84) AL 21.09.2022	(51) B25J 15/02 (84) AT 21.09.2022	RS 06.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SK 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	(11) 3 831 627 (51) B60J 7/02
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 21.09.2022	HU 03.12.2019	(84) AT 26.04.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 03.12.2022	IS 21.01.2023	DK 26.04.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 21.09.2022	LU 03.12.2022	ES 26.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 21.09.2022	NO 21.12.2022	GR 27.07.2023
SM 06.09.2023		PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	IS 26.08.2023
		RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	LV 26.04.2023
(11) 3 831 527 (84) AL 01.06.2022	(51) B23K 26/38 (84) AT 01.06.2022	SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	NO 26.07.2023
BE 31.07.2022	BG 01.09.2022	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	PT 28.08.2023
CH 31.07.2022	CY 01.06.2022			RS 26.04.2023
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 831 571 (84) AL 01.06.2022	(51) B29C 48/285 (84) BE 31.12.2022	SI 26.04.2023
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	CH 31.12.2022	SM 26.04.2023
FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 831 658 (51) B60R 9/055
HR 01.06.2022	HU 05.07.2019	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) AL 02.03.2022
IE 05.07.2022	IS 01.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 02.06.2022
LI 31.07.2022	LT 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 02.03.2022
LU 05.07.2022	LV 01.06.2022	HU 06.12.2019	IE 06.12.2022	GR 02.03.2022
MC 01.06.2022	MK 01.06.2022	IS 01.10.2022	LI 31.12.2022	FI 02.03.2022
NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	LT 01.06.2022	LU 06.12.2022	HR 02.03.2022
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 01.06.2022	NL 01.06.2022	IE 04.12.2022
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	IT 02.03.2022
SE 01.06.2022	SI 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	LU 04.12.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 02.03.2022
		SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 831 532 (84) AT 26.07.2023	(51) B25B 13/48 (84) CZ 26.07.2023	SM 01.06.2022		RO 02.03.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 831 576 (84) BG 20.03.2024	(51) B33Y 10/00 (84) ES 20.12.2023	SE 02.03.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 02.03.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 831 679 (51) B60W 30/10
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AT 04.10.2023

SE 04.10.2023		(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(11) 3 831 754	(51) B65H 54/28
(11) 3 831 684	(51) B61D 17/08	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 09.08.2023		RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023			SM 30.08.2023	
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 831 730	(51) B65B 53/06	(11) 3 831 760	(51) B66B 9/02
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) BE 31.12.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	BG 15.09.2022	CH 31.12.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	EE 15.06.2022	FI 15.06.2022
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FR 31.12.2022	GR 16.09.2022
		IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	HR 15.06.2022	HU 06.12.2019
		LU 01.08.2023	LV 07.12.2022	IE 06.12.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 831 694	(51) B62D 6/00	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	IT 15.06.2022	LI 31.12.2022
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	LT 15.06.2022	LU 06.12.2022
BE 31.07.2022	BG 08.09.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	LV 15.06.2022	NL 15.06.2022
CH 31.07.2022	CY 08.06.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	SM 07.12.2022		RS 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 08.06.2022	GB 08.09.2022			SI 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022			SM 15.06.2022	
HU 31.07.2018	IE 31.07.2022	(11) 3 831 731	(51) B65C 3/14	(11) 3 831 773	(51) C01B 32/158
IS 08.10.2022	IT 08.06.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LI 31.07.2022	LT 08.06.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LU 31.07.2022	LV 08.06.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	GB 30.07.2023	GR 06.07.2023		
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023		
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 05.04.2023	LU 30.07.2023	(11) 3 831 812	(51) C07D 213/65
SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) EE 10.05.2023	(84) HR 10.05.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LU 26.07.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 831 697	(51) B62J 37/00	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	MC 10.05.2023	RO 10.05.2023
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022				
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	(11) 3 831 740	(51) B65D 81/05	(11) 3 831 813	(51) C07D 213/84
FI 14.09.2022	FR 31.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.07.2023
GB 13.05.2023	GR 15.12.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
HR 14.09.2022	IE 13.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
IS 14.01.2023	LI 31.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LT 14.09.2022	LU 13.05.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	LU 25.07.2023	LV 03.05.2023
NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	SM 14.06.2023		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
				SM 03.05.2023	
(11) 3 831 698	(51) B62J 37/00	(11) 3 831 748	(51) B65H 5/00	(11) 3 831 836	(51) A61K 31/675
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
FI 12.10.2022	FR 31.05.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GB 13.05.2023	GR 13.01.2023	LT 28.06.2023	LU 01.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 12.10.2022	IE 13.05.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 12.02.2023	LI 31.05.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 12.10.2022	LU 13.05.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SM 06.09.2023	
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023		
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 28.06.2023			
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022				
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	(11) 3 831 749	(51) B29C 31/00	(11) 3 831 863	(51) C08G 59/68
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
		LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(11) 3 831 723	(51) B64G 1/00	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023			IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 831 753	(51) B65H 39/16	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SM 27.09.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
(11) 3 831 725	(51) B64G 1/40				

(11) 3 831 878	(51) C08L 29/04	MC 15.06.2022	MK 15.06.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	FI 05.04.2023	FR 30.06.2023
BE 31.07.2022	BG 04.08.2022	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	GB 05.07.2023	GR 06.07.2023
CH 31.07.2022	CY 04.05.2022	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 05.04.2023	IE 10.06.2023
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LU 10.06.2023	LV 05.04.2023
FI 04.05.2022	FR 31.07.2022			MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 831 911	(51) C09K 11/80	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
HU 29.07.2019	IE 29.07.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	BE 31.12.2022	BG 08.09.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
LI 31.07.2022	LT 04.05.2022	CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
LU 29.07.2022	LV 04.05.2022	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 05.04.2023	
MC 04.05.2022	MK 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 831 975	(51) C22C 38/00
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	HU 05.12.2019	IS 08.10.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	IT 08.06.2022	LT 08.06.2022	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022
SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	LU 05.12.2022	LV 08.06.2022	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	DE 01.02.2023	DK 06.07.2022
		PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	EE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(11) 3 831 879	(51) C08L 29/04	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 06.07.2022	FR 06.09.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	SM 08.06.2022		HU 25.07.2019	IE 25.07.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023			IS 06.11.2022	IT 06.07.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 831 948	(51) C12N 15/80	LI 31.07.2022	LT 06.07.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 25.07.2022	LV 06.07.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	MC 06.07.2022	MK 06.07.2022
LU 29.07.2023	LV 12.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 06.07.2022	
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 831 981	(51) B63B 35/44
		SM 06.09.2023		(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
(11) 3 831 880	(51) C08L 53/02			BG 02.06.2022	CZ 02.03.2022
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(11) 3 831 953	(51) C12Q 1/68	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
CH 31.07.2023	CZ 30.11.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	FI 02.03.2022	HR 02.03.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HU 05.12.2019	IS 02.07.2022
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 02.03.2022	LV 02.03.2022
GB 26.07.2023	GR 01.03.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
HR 30.11.2022	IS 30.03.2023			RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 30.11.2022	LU 26.07.2023	(11) 3 831 970	(51) C21D 8/06	SE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 02.03.2022	
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023		
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	DE 01.02.2024	DK 10.05.2023	(11) 3 831 991	(51) D03C 13/00
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
		LT 10.05.2023	LU 19.07.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
(11) 3 831 888	(51) G01N 33/64	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 13.09.2023	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 831 995	(51) D04B 21/00
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 831 971	(51) C22C 38/02	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023	SM 30.08.2023	
SM 06.09.2023		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023		
		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 831 996	(51) D05B 87/02
(11) 3 831 897	(51) C09D 11/033	FR 30.06.2023	GB 15.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	IE 10.06.2023	IS 15.07.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RS 25.10.2023		LT 15.03.2023	LU 10.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 831 905	(51) C09J 109/06	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
BG 15.09.2022	CH 31.07.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
ES 15.06.2022	FI 15.06.2022				
FR 15.08.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 831 972	(51) C21D 9/46	(11) 3 831 997	(51) D06B 3/34
HR 15.06.2022	HU 04.07.2019	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
IE 04.07.2022	IS 15.10.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 30.06.2023	CZ 19.10.2022
LI 31.07.2022	LT 15.06.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
LU 04.07.2022	LV 15.06.2022				

FI 19.10.2022	FR 30.06.2023	HU 03.12.2019	IS 26.05.2022	SM 19.07.2023
GB 18.06.2023	GR 20.01.2023	IT 26.01.2022	LT 26.01.2022	(11) 3 832 084 (51) <i>F02M 35/10</i>
HR 19.10.2022	IE 18.06.2023	LV 26.01.2022	NL 26.01.2022	(84) AL 21.12.2022 (84) AT 21.12.2022
IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	BE 31.05.2023
LU 18.06.2023	LV 19.10.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 21.12.2022
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 21.12.2022
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 21.12.2022
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	(11) 3 832 060 (51) <i>E05F 11/53</i>		GR 22.03.2023
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	(84) AL 23.11.2022 (84) AT 23.11.2022		IE 21.05.2023
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	BE 31.07.2023		LI 31.05.2023
SM 19.10.2022		CZ 23.11.2022		LU 21.05.2023
(11) 3 831 999 (51) <i>D06F 37/30</i>		EE 23.11.2022		MC 21.12.2022
(84) CZ 24.05.2023 (84) DK 24.05.2023		FI 23.11.2022		NO 21.03.2023
EE 24.05.2023		HR 23.11.2022		PT 21.04.2023
FI 24.05.2023		LT 23.11.2022		RS 21.12.2022
HR 24.05.2023		LV 23.11.2022		SI 21.12.2022
LT 24.05.2023		NL 23.11.2022		SM 21.12.2022
NL 24.05.2023		PL 23.11.2022		(11) 3 832 087 (51) <i>H02K 1/2791</i>
PL 24.05.2023		RO 23.11.2022		(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
RO 24.05.2023		SE 23.11.2022		FI 20.12.2023
SE 24.05.2023		SK 23.11.2022		HR 20.12.2023
SK 24.05.2023		(11) 3 832 076 (51) <i>F01L 1/18</i>		NO 20.03.2024
(11) 3 832 017 (51) <i>E01C 19/48</i>		(84) AL 10.08.2022 (84) AT 10.08.2022		SE 20.12.2023
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024		BE 31.12.2022		(11) 3 832 090 (51) <i>F02C 3/14</i>
ES 11.10.2023		CY 10.08.2022		(84) AT 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023
HR 11.10.2023		DK 10.08.2022		DK 14.06.2023
LT 11.10.2023		EE 10.08.2022		EE 14.06.2023
NO 11.01.2024		FI 10.08.2022		ES 14.06.2023
PT 12.02.2024		GR 11.11.2022		GR 15.09.2023
SE 11.10.2023		HU 04.12.2019		IS 14.10.2023
(11) 3 832 019 (51) <i>E01C 19/48</i>		IE 04.12.2022		LV 14.06.2023
(84) CZ 30.08.2023 (84) ES 30.08.2023		LI 31.12.2022		NO 14.09.2023
GR 01.12.2023		LU 04.12.2022		PT 16.10.2023
IS 30.12.2023		NL 10.08.2022		RS 14.06.2023
PL 30.08.2023		NO 10.11.2022		SI 14.06.2023
RS 30.08.2023		PT 12.12.2022		SM 14.06.2023
SM 30.08.2023		RO 10.08.2022		(11) 3 832 091 (51) <i>F02C 6/08</i>
(11) 3 832 026 (51) <i>E02F 5/10</i>		SE 10.08.2022		(84) AT 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023
(84) AT 26.07.2023 (84) CZ 26.07.2023		SK 10.08.2022		DK 14.06.2023
DK 26.07.2023		(11) 3 832 078 (51) <i>F02D 13/02</i>		EE 14.06.2023
ES 26.07.2023		(84) AL 27.07.2022 (84) AT 27.07.2022		FI 14.06.2023
GR 27.10.2023		BE 31.12.2022		GR 15.09.2023
IS 26.11.2023		CY 27.07.2022		IS 14.10.2023
LV 26.07.2023		DK 27.07.2022		LV 14.06.2023
PT 27.11.2023		EE 27.07.2022		NO 14.09.2023
RS 26.07.2023		FI 27.07.2022		PT 16.10.2023
SK 26.07.2023		GR 28.10.2022		RS 14.06.2023
(11) 3 832 028 (51) <i>E02F 9/20</i>		HU 02.12.2019		SI 14.06.2023
(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023		IE 02.12.2022		SM 14.06.2023
FI 27.12.2023		LI 31.12.2022		(11) 3 832 120 (51) <i>F02M 31/04</i>
HR 27.12.2023		LU 02.12.2022		(84) AT 03.05.2023 (84) CZ 03.05.2023
NO 27.03.2024		NL 27.07.2022		DK 03.05.2023
SE 27.12.2023		NO 27.10.2022		ES 03.05.2023
(11) 3 832 034 (51) <i>E02F 9/26</i>		PT 28.11.2022		GR 04.08.2023
(84) AT 23.08.2023 (84) CZ 23.08.2023		RS 27.07.2022		IS 03.09.2023
DK 23.08.2023		SI 27.07.2022		LU 03.09.2023
ES 23.08.2023		SM 27.07.2022		NL 03.05.2023
GR 24.11.2023		(11) 3 832 081 (51) <i>F01P 11/04</i>		PL 03.05.2023
IS 23.12.2023		(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024		RO 03.05.2023
LV 23.08.2023		ES 25.10.2023		SE 03.05.2023
NO 23.11.2023		HR 25.10.2023		SK 03.05.2023
PT 26.12.2023		LT 25.10.2023		(11) 3 832 121 (51) <i>F02M 35/10</i>
RS 23.08.2023		NO 25.01.2024		(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
SK 23.08.2023		PT 26.02.2024		FI 20.12.2023
(11) 3 832 051 (51) <i>E04F 15/02</i>		SE 25.10.2023		HR 20.12.2023
(84) AL 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022		(11) 3 832 083 (51) <i>B60K 11/08</i>		NO 20.03.2024
CY 26.01.2022		(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023		SE 20.12.2023
DK 26.01.2022		DK 19.07.2023		(11) 3 832 124 (51) <i>F03B 13/22</i>
ES 26.01.2022		EE 19.07.2023		(84) AT 05.07.2023 (84) CZ 05.07.2023
GR 27.04.2022		FI 19.07.2023		DK 05.07.2023
		GR 20.10.2023		EE 05.07.2023
		HR 19.07.2023		FI 05.07.2023
		IS 19.11.2023		GR 06.10.2023
		LT 19.07.2023		
		NL 19.07.2023		
		NO 19.10.2023		
		PL 19.07.2023		
		RO 19.07.2023		
		RS 19.07.2023		

IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	FR 30.06.2023	GB 29.06.2023	(11) 3 832 221	(51) F24F 8/80
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IE 03.06.2023	IS 29.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LT 29.03.2023	LU 03.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 832 126	(51) B66C 13/08	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LU 25.09.2023	LV 09.08.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) BE 31.12.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
CH 31.12.2022	CY 07.09.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
CZ 07.09.2022	EE 07.09.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
FI 07.09.2022	FR 31.12.2022	(11) 3 832 193	(51) F21S 2/00	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SM 09.08.2023	
HU 02.12.2019	IE 02.12.2022	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	(11) 3 832 224	(51) F24H 1/10
IS 07.01.2023	LI 31.12.2022	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
LT 07.09.2022	LU 02.12.2022	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
LV 07.09.2022	NL 07.09.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	LU 29.08.2023	LV 14.12.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(11) 3 832 245	(51) F28F 3/04
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
SM 07.09.2022		PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022
		RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 832 138	(51) F04C 18/52	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SM 14.12.2022		FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			HR 23.02.2022	HU 05.12.2019
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 832 196	(51) F21S 45/43	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 20.12.2023		CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
(11) 3 832 153	(51) F16C 11/06	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SE 23.02.2022	SK 23.02.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SM 23.02.2022	
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LU 30.07.2023	LV 14.06.2023		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 832 247	(51) F28F 9/02
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 832 159	(51) F16F 9/504	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023			IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 832 197	(51) F21V 3/02	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LU 09.09.2023	LV 09.08.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	SM 20.09.2023	
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 832 248	(51) F28G 1/12
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 22.03.2023	LU 02.08.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
SM 09.08.2023		LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
		NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	RS 27.12.2023	
(11) 3 832 164	(51) F16H 7/08	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023		
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023		
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 832 249	(51) F42B 5/02
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SM 22.03.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
FI 12.04.2023	FR 31.07.2023	(11) 3 832 218	(51) F24F 11/00	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GB 31.07.2023	GR 13.07.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 12.04.2023	LU 31.07.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SM 30.08.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023			SM 20.09.2023	
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 832 220	(51) F24F 11/79	(11) 3 832 254	(51) G01B 11/16
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 832 179	(51) A22C 11/02	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 22.11.2023	IS 22.02.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	LU 02.09.2023	LV 21.06.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SE 22.11.2023		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 832 182	(51) F16K 31/02	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 832 262	(51) G01C 21/30
CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023			(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023				
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023				

BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 832 312	(51) G01N 35/00	SM 22.06.2022	
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 832 414	(51) G05B 9/03
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HU 05.12.2019	IE 05.12.2022			RS 25.10.2023	
IS 14.01.2023	LI 31.12.2022	(11) 3 832 331	(51) G01R 31/396		
LT 14.09.2022	LU 05.12.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 832 422	(51) G05D 1/02
LV 14.09.2022	NL 14.09.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
SM 14.09.2022		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LU 20.09.2023	LV 15.02.2023
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 832 266	(51) G01F 1/66	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024			SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 832 358	(51) G02B 5/00	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 832 424	(51) G05D 1/08
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
SE 18.10.2023		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
		SE 20.12.2023		CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(11) 3 832 279	(51) G01L 1/18	(11) 3 832 365	(51) G02B 6/44	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	FR 31.12.2022	GR 14.10.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 13.07.2022	HU 02.12.2019
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	IE 02.12.2022	IS 13.11.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	IT 13.07.2022	LI 31.12.2022
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 13.07.2022	LU 02.12.2022
(11) 3 832 282	(51) H01M 10/0525	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LV 13.07.2022	NL 13.07.2022
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023			RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 832 380	(51) G02F 1/01	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 13.07.2022	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 832 428	(51) G05F 1/565
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SM 10.05.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 832 287	(51) G01N 3/06	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 27.09.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 832 397	(51) G04B 19/22	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
SE 04.10.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 832 479	(51) G06F 16/906
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
(11) 3 832 292	(51) G01N 21/51	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 18.02.2024	
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 832 493	(51) G06F 16/901
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SM 06.09.2023		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 832 400	(51) G04D 7/00	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
		CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 3 832 309	(51) G01N 33/574	DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	ES 22.06.2022	FI 22.06.2022		
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 832 510	(51) G06F 21/62
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	HU 04.12.2019	IE 04.12.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
		IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 832 311	(51) G01N 35/00	LT 22.06.2022	LU 04.12.2022	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 19.07.2023	IS 26.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SE 11.10.2023				RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023

SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 832 538	(51) G06V 10/147	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
BE 31.12.2022	BG 11.08.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 832 773	(51) H01M 10/0569
CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 832 669	(51) H01B 5/14	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
HR 11.05.2022	HU 05.12.2019	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
IE 05.12.2022	IS 11.09.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LU 27.09.2023	LV 21.06.2023
IT 11.05.2022	LI 31.12.2022	SE 20.12.2023		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
LT 11.05.2022	LU 05.12.2022	(11) 3 832 674	(51) H01C 7/00	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
LV 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
RS 11.05.2022	SI 11.05.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 832 774	(51) H01M 10/0565
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 832 540	(51) G06V 10/24	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	LU 25.07.2023	LV 31.05.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 29.03.2024		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 832 556	(51) G05B 13/04	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LU 20.08.2023	LV 07.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 31.05.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 832 591	(51) G06T 5/00	(11) 3 832 697	(51) H01L 21/3065	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 07.06.2023	
BE 31.12.2022	BG 08.09.2022	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 832 775	(51) H01M 10/0585
CH 31.12.2022	CY 08.06.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 07.06.2023	LU 02.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 08.06.2022	HU 03.12.2019	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IE 03.12.2022	IS 08.10.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
IT 08.06.2022	LI 31.12.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 832 791	(51) H01P 5/22
LT 08.06.2022	LU 03.12.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022			LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 832 724	(51) H01L 27/146	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SE 15.11.2023	
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023		
(11) 3 832 621	(51) G05D 1/02	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 832 798	(51) H01Q 3/26
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			SE 11.10.2023	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 832 726	(51) H01L 27/146	(11) 3 832 802	(51) H01Q 19/02
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 03.01.2024	
SM 20.09.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 832 822	(51) H02G 7/00
(11) 3 832 622	(51) G08G 1/16	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023			PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 832 747	(51) H04M 1/02	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 16.08.2023	
LT 21.06.2023	LU 03.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 832 823	(51) H02H 3/347
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SE 27.12.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 832 771	(51) H01M 10/0569	RS 11.10.2023	
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 832 828	(51) H02J 3/00
(11) 3 832 667	(51) H01B 5/06	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 13.09.2023	LU 27.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		

LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	HR 02.11.2022	HU 03.12.2019	CH 31.07.2022	CY 06.04.2022
PL 10.05.2023	RO 10.05.2023	IE 03.12.2022	IS 02.03.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LI 31.12.2022	LT 02.11.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LU 03.12.2022	LV 02.11.2022	FI 06.04.2022	FR 31.07.2022
SM 10.05.2023		NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 832 838	(51) H02J 7/00	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	HU 25.07.2019	IE 25.07.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	LI 31.07.2022	LT 06.04.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	LU 25.07.2022	LV 06.04.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 832 871	(51) H02M 3/158	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 06.09.2023		FR 26.12.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 832 960	(51) H04L 41/5006
(11) 3 832 847	(51) H02J 50/80	HR 26.10.2022	HU 03.12.2019	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	IE 03.12.2022	IS 26.02.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	LI 31.12.2022	LT 26.10.2022	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LU 03.12.2022	LV 26.10.2022	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022
FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 28.09.2022	HU 29.09.2018	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	HU 30.08.2019	IE 30.08.2022
IE 29.09.2022	IS 28.01.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	IS 17.12.2022	LI 31.08.2022
LI 30.09.2022	LT 28.09.2022	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	LT 17.08.2022	LU 30.08.2022
LU 29.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 832 886	(51) H03F 1/32	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022
MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022
SM 28.09.2022		FR 03.10.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 832 961	(51) H04L 45/28
(11) 3 832 853	(51) H02K 3/24	HR 03.08.2022	HU 28.08.2019	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023	IE 28.08.2022	IS 03.12.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023	LI 31.08.2022	LT 03.08.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LU 28.08.2022	LV 03.08.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
GB 26.07.2023	GR 27.07.2023	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
HR 26.04.2023	IE 20.06.2023	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LU 20.06.2023	LV 26.04.2023	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SM 03.08.2022		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 832 933	(51) H04L 5/00	(11) 3 832 968	(51) H04L 9/40
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 26.04.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 832 862	(51) H02M 1/08	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) ES 03.01.2024		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 832 869	(51) H02M 3/157	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	SM 27.09.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 832 954	(51) H04L 12/40	(11) 3 832 985	(51) H04L 67/025
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
HR 23.02.2022	HU 05.12.2019	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
LT 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	GB 25.07.2023	GR 29.03.2023	HR 05.04.2023	IE 09.06.2023
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
SE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LT 28.12.2022	LU 25.07.2023	LU 09.06.2023	LV 05.04.2023
SM 23.02.2022		LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
(11) 3 832 870	(51) H02M 3/158	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SM 05.04.2023	
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	(11) 3 832 956	(51) H04L 12/44	(11) 3 833 008	(51) H04N 5/3745
FR 02.01.2023	GR 03.02.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
		BE 31.07.2022	BG 06.07.2022	BE 30.06.2022	BG 04.08.2022

CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 833 062	(51) H04W 4/12	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	HU 18.09.2018	IE 18.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	IS 17.12.2022	LI 30.09.2022
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	LT 17.08.2022	LU 18.09.2022
HU 17.06.2020	IE 17.06.2022	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022
IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022
LT 04.05.2022	LU 17.06.2022	LV 25.01.2023	LU 10.08.2023	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 25.01.2023	MC 25.01.2023	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 833 099	(51) H04W 36/00
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
SM 04.05.2022				EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
(11) 3 833 019	(51) H04N 13/25	(11) 3 833 064	(51) H04W 4/40	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	LT 14.06.2023	LU 15.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	FR 20.09.2022	GR 21.10.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 20.07.2022	HU 07.08.2019	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IE 07.08.2022	IS 20.11.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LI 31.08.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 833 100	(51) H04W 36/00
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LU 07.08.2022	LV 20.07.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		MC 20.07.2022	NL 20.07.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SM 20.07.2022		SE 04.10.2023	
(11) 3 833 028	(51) H04N 19/52	(11) 3 833 071	(51) H04W 24/02	(11) 3 833 101	(51) H04W 36/00
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
HR 09.02.2022	HU 03.12.2019	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	LT 09.08.2023	LU 19.08.2023
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
LT 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
RO 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 17.05.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022				
(11) 3 833 038	(51) H04N 21/436	(11) 3 833 077	(51) H04W 16/14	(11) 3 833 107	(51) H04W 48/08
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(84) AT 08.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
BE 31.12.2022	CY 20.07.2022	CZ 08.02.2023	EE 08.02.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022	FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
EE 20.07.2022	FI 20.07.2022	HR 08.02.2023	IS 08.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LT 08.02.2023	LU 10.08.2023		
HU 06.12.2019	IE 06.12.2022	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023		
IS 20.11.2022	LT 20.07.2022	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023		
LU 06.12.2022	LV 20.07.2022	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023		
NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023		
PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023		
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022				
SI 20.07.2022	SK 20.07.2022				
SM 20.07.2022					
(11) 3 833 045	(51) H04R 3/00	(11) 3 833 081	(51) H04W 76/10	(11) 3 833 123	(51) H04B 1/3827
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 26.04.2023	LU 27.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SE 01.11.2023	
		NO 26.07.2023	PT 28.08.2023		
		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023		
		SM 26.04.2023			
(11) 3 833 058	(51) G01S 5/10	(11) 3 833 093	(51) H04W 28/02	(11) 3 833 128	(51) H04L 1/1829
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
LT 26.04.2023	LU 14.09.2023	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023			LT 09.08.2023	LU 17.08.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023				
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023				
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023				
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023				
SM 26.04.2023					

LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LT 31.05.2023	LU 09.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	FR 26.06.2023	GR 27.07.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 26.04.2023	LU 10.06.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(11) 3 833 129	(51) H04W 72/02	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 833 211	(51) A45C 5/14
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 833 172	(51) H05K 13/08	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SE 01.11.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 07.06.2023	LU 08.08.2023
(11) 3 833 130	(51) H04L 1/1829	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SE 18.10.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 833 173	(51) H05K 13/00	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LU 10.09.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 833 215	(51) A45C 13/26
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
SM 28.06.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 22.03.2023	IE 21.06.2023
(11) 3 833 134	(51) H04B 7/06	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LU 21.06.2023	LV 22.03.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 833 177	(51) A01D 34/00	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	(11) 3 833 218	(51) A45F 5/02
SM 06.09.2023		ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 833 138	(51) H04W 72/04	FR 27.09.2022	GR 28.10.2022	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 27.07.2022	HU 07.08.2019	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IE 07.08.2022	IS 27.11.2022	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LI 31.08.2022	LT 27.07.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 07.08.2022	LV 27.07.2022	LT 19.07.2023	LU 08.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 27.07.2022	NL 27.07.2022	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SE 01.11.2023		PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 833 139	(51) H04W 72/04	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 833 189	(51) C05F 11/08	SM 19.07.2023	(11) 3 833 219
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 26.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SE 04.10.2023		PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 833 148	(51) H04W 74/00	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 13.09.2023		LU 31.07.2023	LV 26.04.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 833 207	(51) A43B 3/00	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SM 26.04.2023	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 08.08.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 833 222	(51) A47B 96/20
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023
SM 27.09.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
(11) 3 833 160	(51) H05B 45/10	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
(84) HR 20.09.2023	(84) IS 20.01.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
NO 20.12.2023	RO 20.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 833 209	(51) A43B 23/02	LT 28.12.2022	LU 05.08.2023
SM 20.09.2023		(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
(11) 3 833 169	(51) H05K 7/14	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022

SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	BE 31.08.2022	BG 02.06.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021
(11) 3 833 225	(51) A47J 27/21	CH 31.08.2022	CY 02.03.2022	HU 26.09.2019	IS 24.03.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 03.11.2023	FI 02.08.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	MC 24.11.2021	NL 24.11.2021
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	HR 02.03.2022	HU 02.08.2019	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	IE 02.08.2022	IS 02.07.2022	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
SM 02.08.2023		IT 02.03.2022	LI 31.08.2022	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
(11) 3 833 226	(51) A47J 31/16	LT 02.03.2022	LU 02.08.2022	(11) 3 833 294	(51) A61C 1/00
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	MK 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
GR 21.12.2023	FR 20.09.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
IS 20.01.2024	HR 20.09.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LV 20.09.2023	LT 20.09.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
NO 20.12.2023	NL 20.09.2023	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	LU 06.08.2023	LV 19.07.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 833 264	(51) A61B 90/00	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	BE 31.08.2022	BG 26.04.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 833 232	(51) A47J 43/046	CH 31.08.2022	CY 26.01.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 833 299	(51) A61C 17/02
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 26.01.2022	HU 07.08.2019	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 07.08.2022	IS 26.05.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IT 26.01.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2023	LV 07.06.2023
SE 04.10.2023		LT 26.01.2022	LU 07.08.2022	MC 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 833 249	(51) A61B 5/0215	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	SM 07.06.2023	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 833 302	(51) A61F 2/95
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 833 265	(51) A61B 8/08	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
SE 18.10.2023		BE 31.08.2022	BG 09.06.2022	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
(11) 3 833 259	(51) A61B 6/03	CH 31.08.2022	CY 09.03.2022	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023
BE 31.08.2022	BG 06.07.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 14.12.2022	LU 24.07.2023
CH 31.08.2022	CY 06.04.2022	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	HR 09.03.2022	HU 07.08.2019	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	IE 07.08.2022	IS 09.07.2022	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	IT 09.03.2022	LI 31.08.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 06.04.2022	HU 06.08.2019	LT 09.03.2022	LU 07.08.2022	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
IE 06.08.2022	IS 06.08.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
IT 06.04.2022	LI 31.08.2022	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	(11) 3 833 307	(51) A61F 2/58
LT 06.04.2022	LU 06.08.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	BE 31.08.2022	BG 15.09.2022
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	SE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CH 31.08.2022	CY 15.06.2022
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 09.03.2022		CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 833 267	(51) A61B 8/12	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022
SE 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BE 31.07.2022	BG 06.07.2022	HR 15.06.2022	HU 01.08.2019
(11) 3 833 261	(51) A61B 8/00	CH 31.07.2022	CY 06.04.2022	IE 01.08.2022	IS 15.10.2022
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	IT 15.06.2022	LI 31.08.2022
BE 31.07.2022	BG 09.05.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	LT 15.06.2022	LU 01.08.2022
CH 31.07.2022	CY 09.02.2022	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	HR 06.04.2022	HU 29.07.2019	MK 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	IE 29.07.2022	IS 06.08.2022	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	IT 06.04.2022	LI 31.07.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
HR 09.02.2022	HU 30.07.2019	LT 06.04.2022	LU 29.07.2022	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022
IE 30.07.2022	IS 09.06.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022
IT 09.02.2022	LI 31.07.2022	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	SM 15.06.2022	
LT 09.02.2022	LU 30.07.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 833 308	(51) A61F 5/01
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
MK 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	SM 06.04.2022		RS 04.10.2023	
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 833 284	(51) A61B 17/82	(11) 3 833 314	(51) A61G 7/015
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		BG 24.02.2022	CY 24.11.2021	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		EE 24.11.2021	FI 24.11.2021		

LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 08.06.2022	SI 08.06.2022	BE 31.08.2022	BG 02.06.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CH 31.08.2022	CY 02.03.2022
SE 04.10.2023				CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 833 354	(51) A61K 31/519	(11) 3 833 429	(51) A61N 1/39	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 02.03.2022	HU 02.08.2019
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IE 02.08.2022	IS 02.07.2022
RS 04.10.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IT 02.03.2022	LI 31.08.2022
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 02.03.2022	LU 02.08.2022
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
		SE 04.10.2023		MK 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 833 358	(51) A61K 31/7012	(11) 3 833 433	(51) A61N 5/10	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022
SE 06.12.2023		MC 05.07.2023	NO 05.10.2023		
(11) 3 833 371	(51) A61K 36/67	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 833 492	(51) B08B 3/02
(84) AL 07.12.2022	(84) CY 07.08.2023	ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
CZ 07.08.2023	EE 31.08.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 07.08.2023	HR 07.12.2022	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 07.04.2023	LT 07.08.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022
LU 07.08.2023	LV 07.12.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 15.12.2021	HU 01.08.2019
MC 07.12.2022	NO 31.08.2023	SM 05.07.2023		IE 01.08.2022	IS 15.04.2022
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022			LT 15.12.2021	LU 01.08.2022
SE 08.08.2023	SI 07.12.2022			LV 15.12.2021	MC 15.12.2021
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022			MK 15.12.2021	RO 15.12.2021
				RS 15.12.2021	SE 15.12.2021
(11) 3 833 377	(51) A61K 38/16	(11) 3 833 434	(51) A61P 1/00	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	(11) 3 833 497	(51) B22C 1/00
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	CZ 15.12.2021	EE 15.12.2021	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022
RS 22.11.2023		HU 06.08.2019	IS 15.04.2022	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
		LT 15.12.2021	LU 06.08.2022	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022
		LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
		PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	HU 07.08.2019	IE 07.08.2022
		RS 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 20.11.2022	LI 31.08.2022
		SM 15.12.2021		LT 20.07.2022	LU 07.08.2022
				LV 20.07.2022	MC 20.07.2022
				NL 20.07.2022	NO 20.10.2022
				PL 20.07.2022	PT 21.11.2022
				RO 20.07.2022	RS 20.07.2022
				SE 20.07.2022	SI 20.07.2022
				SK 20.07.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 833 386	(51) C07K 16/28	(11) 3 833 439	(51) A61P 35/00	(11) 3 833 508	(51) B23Q 11/10
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 14.06.2023	GR 15.09.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 14.06.2023	LU 07.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LU 07.08.2023	LV 12.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SE 20.07.2022	
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SK 20.07.2022	
SM 14.06.2023		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
(11) 3 833 394	(51) A61K 47/46	(11) 3 833 466	(51) G01N 21/31	(11) 3 833 511	(51) B25F 5/00
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 07.06.2023	HR 07.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 22.06.2023	MC 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
NO 07.09.2023	RO 05.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SM 07.06.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 07.06.2023	
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 833 405	(51) B65D 75/20	(11) 3 833 471	(51) B01J 19/24	(11) 3 833 517	(51) B25J 15/00
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	CH 31.08.2022	CY 20.04.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022
LT 14.06.2023	LU 01.08.2023	HR 20.04.2022	HU 05.08.2019	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IE 05.08.2022	IS 20.08.2022	HU 18.10.2019	IE 18.10.2022
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IT 20.04.2022	LI 31.08.2022	IS 21.01.2023	LI 31.10.2022
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LT 20.04.2022	LU 05.08.2022	LT 21.09.2022	LU 18.10.2022
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022		
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	SE 20.04.2022		
		SI 20.04.2022	SK 20.04.2022		
		SM 20.04.2022			
(11) 3 833 425	(51) A61N 1/05	(11) 3 833 489	(51) B06B 1/06		
(84) AL 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022		
CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	CH 31.08.2022	CY 20.04.2022		
EE 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022		
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022		
HU 05.08.2019	IS 08.10.2022	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022		
LT 08.06.2022	LU 05.08.2022	HR 20.04.2022	HU 05.08.2019		
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	IE 05.08.2022	IS 20.08.2022		
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	IT 20.04.2022	LI 31.08.2022		
		LT 20.04.2022	LU 05.08.2022		
		LV 20.04.2022	MC 20.04.2022		
		NO 20.07.2022	PL 20.04.2022		
		PT 22.08.2022	RO 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	SE 20.04.2022		
		SI 20.04.2022	SK 20.04.2022		
		SM 20.04.2022			

NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 833 553	(51) B60C 11/24	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	SM 01.03.2023	
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 833 567	(51) B60N 2/225
(11) 3 833 519	(51) B26B 19/14	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021
(84) AL 08.12.2021	(84) AT 08.12.2021	GB 30.07.2023	GR 09.06.2023	BG 08.03.2022	CY 08.12.2021
BE 31.08.2022	BG 08.03.2022	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
CH 31.08.2022	CY 08.12.2021	LT 08.03.2023	LU 30.07.2023	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	HU 24.09.2019	IS 08.04.2022
FI 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 08.12.2021	HU 06.08.2019	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021
IE 06.08.2022	IS 08.04.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021
IT 08.12.2021	LI 31.08.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
LU 08.12.2021	LU 06.08.2022	(11) 3 833 556	(51) B60D 1/60	RS 08.12.2021	SE 08.12.2021
LV 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 31.08.2022	SK 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	BG 04.08.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 833 568	(51) B60N 2/58
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) BE 31.08.2022
RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 29.09.2022	CH 31.08.2022
SK 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(11) 3 833 521	(51) B29C 49/06	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	DK 29.06.2022	EE 29.06.2022
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	HU 05.08.2019	IE 05.08.2022	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	LI 31.08.2022	LT 04.05.2022	HU 08.08.2019	IE 08.08.2022
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	LU 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	MC 04.05.2022	NO 04.08.2022	LI 31.08.2022	LT 29.06.2022
SM 23.08.2023		PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	LU 08.08.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 833 525	(51) B29C 45/27	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	MC 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 833 561	(51) B60H 1/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SM 29.06.2022	
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 833 569	(51) B60N 2/58
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	BG 24.02.2022	CY 24.11.2021
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LU 05.08.2023	LV 19.04.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 833 526	(51) B29C 49/42	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	HR 24.11.2021	HU 06.09.2019
CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021
EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 07.09.2022	GB 23.07.2023	(11) 3 833 564	(51) B60J 1/00	MC 24.11.2021	NL 24.11.2021
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
IS 07.01.2023	LT 07.09.2022	BG 29.09.2022	CH 31.08.2022	PT 24.03.2022	RS 24.11.2021
LU 23.07.2023	LV 07.09.2022	CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SE 24.11.2021	SK 24.11.2021
MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 24.11.2021	
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022	(11) 3 833 570	(51) B60P 1/16
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	HU 06.08.2019	IE 06.08.2022	BG 02.05.2022	CY 02.02.2022
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
SM 07.09.2022		LI 31.08.2022	LT 29.06.2022	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
(11) 3 833 544	(51) B41F 31/02	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	HR 02.02.2022	HU 20.12.2019
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 02.06.2022	LT 02.02.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 02.02.2022	NL 02.02.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HU 06.08.2019	SM 29.06.2022	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 29.10.2022		RS 02.02.2022	SE 02.02.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LI 31.08.2022		SK 02.02.2022	SM 02.02.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 29.06.2022			
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 29.06.2022			
SM 27.09.2023		PL 29.06.2022			
(11) 3 833 545	(51) B28B 11/00	RO 29.06.2022			
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 29.06.2022			
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HU 06.08.2019			
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 29.10.2022			
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LI 31.08.2022			
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LV 29.06.2022			
		MC 01.03.2023			
		NO 01.06.2023			
		(11) 3 833 565	(51) B60K 35/00	(11) 3 833 574	(51) H04N 7/18
		(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
		IE 21.05.2023	IS 01.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		LI 31.05.2023	LT 01.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		LU 21.05.2023	LV 01.03.2023	SE 15.11.2023	
		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 833 575	(51) B60R 1/00
		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023		

(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LI 31.08.2022	LT 29.06.2022	(11) 3 833 604	(51) B65B 43/60
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	LU 07.08.2022	LV 29.06.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	MC 29.06.2022	NL 29.06.2022	BE 31.08.2022	BG 13.07.2022
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	CH 31.08.2022	CY 13.04.2022
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
LT 22.03.2023	LU 18.07.2023	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	FI 13.04.2022	FR 31.08.2022
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SM 29.06.2022		GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023			HU 08.08.2019	IE 08.08.2022
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 833 586	(51) B60T 17/02	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	LI 31.08.2022	LT 13.04.2022
SM 22.03.2023		BE 31.07.2022	BG 22.09.2022	LU 08.08.2022	LV 13.04.2022
		CH 31.07.2022	CY 22.06.2022	MC 13.04.2022	NO 13.07.2022
(11) 3 833 576	(51) B60R 1/00	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	HR 22.06.2022	HU 16.07.2019	SM 13.04.2022	
FI 26.04.2023	GB 26.07.2023	IE 16.07.2022	IS 22.10.2022		
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LI 31.07.2022	LT 22.06.2022	(11) 3 833 610	(51) B65D 41/34
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	LU 16.07.2022	LV 22.06.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 18.07.2023	LV 26.04.2023	MC 22.06.2022	MK 22.06.2022	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	LT 12.07.2023	LU 31.07.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
				NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 833 579	(51) B60R 21/02	(11) 3 833 589	(51) B60W 50/02	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SM 12.07.2023	
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023		
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 833 620	(51) B65G 67/04
LT 14.06.2023	LU 09.07.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 02.08.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			SE 22.11.2023	
SM 14.06.2023					
(11) 3 833 580	(51) B60R 21/215	(11) 3 833 593	(51) B62D 6/00	(11) 3 833 626	(51) B66C 23/36
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LT 12.07.2023	LU 05.08.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LU 06.08.2023	LV 21.06.2023	LU 01.08.2023	LV 05.07.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
NO 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PL 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RO 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SE 12.07.2023		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SM 12.07.2023		SM 21.06.2023			
(11) 3 833 581	(51) B60R 21/2165	(11) 3 833 594	(51) B62D 35/02	(11) 3 833 627	(51) B66C 23/36
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 06.07.2022	(84) BE 31.08.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	CH 31.08.2022	CY 06.07.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	EE 06.07.2022	ES 06.07.2022
LT 12.07.2023	LU 05.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	FI 06.07.2022	FR 06.09.2022
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023			HU 01.08.2019	IE 01.08.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 833 596	(51) B63H 9/068	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) IS 18.02.2024	(84) RS 18.10.2023	LI 31.08.2022	LT 06.07.2022
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023			LU 01.08.2022	LV 06.07.2022
SM 12.07.2023		(11) 3 833 601	(51) B64F 1/305	MC 06.07.2022	MK 06.07.2022
		(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022
		CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 833 583	(51) B60R 22/46	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) AL 29.06.2022	(84) BE 31.08.2022	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022
BG 29.09.2022	CH 31.08.2022	LT 01.03.2023	LU 08.08.2023	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022
CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023		
DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 833 628	(51) B67C 3/06
ES 29.06.2022	FI 29.06.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
HU 07.08.2019	IE 07.08.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023

LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	LT 28.06.2023	LU 08.08.2023
(11) 3 833 629	(51) B67C 3/22	(11) 3 833 707	(51) C08G 65/48	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) BE 31.08.2022	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	CH 31.08.2022	CY 27.07.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	CZ 27.07.2022	DK 27.07.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	EE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	FI 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 28.06.2023	
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	HR 27.07.2022	HU 05.08.2019	(11) 3 833 756	(51) C12N 9/90
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IE 05.08.2022	IS 27.11.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LI 31.08.2022	LT 27.07.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LU 05.08.2022	LV 27.07.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SM 05.07.2023		MC 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 07.09.2023	RS 07.06.2023
		PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 833 786	(51) A61K 9/127
		SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024
		SM 27.07.2022		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
				RS 27.12.2023	
(11) 3 833 643	(51) C03C 15/00	(11) 3 833 719	(51) C09D 11/101	(11) 3 833 787	(51) C21C 5/46
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) BE 31.08.2022
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	BG 22.03.2022	CH 31.08.2022
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 04.01.2023	FI 04.01.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021
LT 12.07.2023	LU 07.08.2023	LU 07.08.2023	LV 04.01.2023	FR 31.08.2022	GR 23.03.2022
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	HR 22.12.2021	HU 01.08.2019
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	IE 01.08.2022	IS 22.04.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LI 31.08.2022	LT 22.12.2021
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	LU 01.08.2022	LV 22.12.2021
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	MC 22.12.2021	MK 22.12.2021
SM 12.07.2023		SM 04.01.2023		NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
				PL 22.12.2021	PT 22.04.2022
				RO 22.12.2021	RS 22.12.2021
				SK 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 833 651	(51) C07C 29/151	(11) 3 833 720	(51) C09D 11/101	(11) 3 833 800	(51) C23C 16/04
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	BE 31.08.2022	BG 01.09.2022
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023			CH 31.08.2022	CY 01.06.2022
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023			CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023			EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
LT 08.03.2023	LU 05.08.2023			FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023			HR 01.06.2022	HU 12.08.2019
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023			IE 12.08.2022	IS 01.10.2022
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023			IT 01.06.2022	LI 31.08.2022
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023			LT 01.06.2022	LU 12.08.2022
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023			LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
SM 08.03.2023				NL 01.06.2022	NO 01.09.2022
				PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
				RO 01.06.2022	RS 01.06.2022
				SE 01.06.2022	SI 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 833 682	(51) C07K 14/725	(11) 3 833 741	(51) G01N 33/50	(11) 3 833 802	(51) C25F 1/04
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022
EE 17.08.2022	FI 17.08.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022
HU 30.09.2019	IS 17.12.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022
LT 17.08.2022	LU 30.09.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LV 17.08.2022	MC 17.08.2022			HU 05.08.2019	IE 05.08.2022
NO 17.11.2022	PL 17.08.2022			IS 13.11.2022	LI 31.08.2022
PT 19.12.2022	RO 17.08.2022			LT 13.07.2022	LU 05.08.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022			LV 13.07.2022	MC 13.07.2022
SI 17.08.2022	SK 17.08.2022			NL 13.07.2022	NO 13.10.2022
SM 17.08.2022				PL 13.07.2022	PT 14.11.2022
				RO 13.07.2022	RS 13.07.2022
				SE 13.07.2022	SI 13.07.2022
				SK 13.07.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 833 697	(51) C08F 214/22	(11) 3 833 746	(51) C12N 9/00		
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023		
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023		
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	LU 06.08.2023	LV 29.03.2023		
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023		
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023		
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
		SM 29.03.2023			
(11) 3 833 703	(51) C08G 18/48	(11) 3 833 748	(51) C12N 9/12		
(84) AL 14.09.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023		
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022				
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022				
FI 14.09.2022	GR 15.12.2022				
HR 14.09.2022	IS 14.01.2023				
LT 14.09.2022	LU 02.08.2023				
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022				

(11) 3 833 810	(51) D05C 17/00	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
BE 31.08.2022	BG 18.08.2022	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
CH 31.08.2022	CY 11.05.2022	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 833 864	(51) F02M 35/09
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	SM 12.07.2023		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 833 833	(51) E04G 21/04	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
HR 18.05.2022	HU 08.08.2019	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
IE 08.08.2022	IS 18.09.2022	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
IT 18.05.2022	LI 31.08.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
LT 18.05.2022	LU 08.08.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LU 02.08.2023	LV 12.04.2023
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	LU 08.08.2023	LV 19.04.2023	NO 12.07.2023	PT 14.08.2023
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 833 868	(51) F03D 80/50
(11) 3 833 811	(51) D06F 37/06	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SM 19.04.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 833 841	(51) E06B 3/50	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023				
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 833 844	(51) E21B 10/42	(11) 3 833 869	(51) F04B 43/10
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
		PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 833 817	(51) E01B 31/12	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) BE 31.08.2022	SM 13.09.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
CH 31.08.2022	CY 03.08.2022	(11) 3 833 850	(51) E21B 47/0228	(11) 3 833 874	(51) F04D 23/00
CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022
EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CY 11.05.2022	EE 11.05.2022
FI 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
HR 03.08.2022	HU 06.08.2019	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HU 06.08.2019	IE 06.08.2022
IS 03.12.2022	LI 31.08.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IS 11.09.2022	LT 11.05.2022
LT 03.08.2022	LU 06.08.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	LU 06.08.2022	LV 11.05.2022
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	MC 11.05.2022	NO 11.08.2022
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 11.05.2022	SI 11.05.2022
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 05.07.2023		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022				
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 833 853	(51) F01D 5/02	(11) 3 833 875	(51) F04D 25/06
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
(11) 3 833 823	(51) E03F 7/10	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LT 10.05.2023	LU 02.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 27.09.2023			
NO 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 833 857	(51) F01N 3/28	(11) 3 833 879	(51) F16B 13/14
PL 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023
RO 10.05.2023	SI 10.05.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023
SE 10.05.2023	SM 10.05.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
SK 10.05.2023		FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
		HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 833 826	(51) E04B 1/62	LT 22.03.2023	LU 01.08.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SM 14.06.2023	
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 833 882	(51) F16D 1/076
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
FI 18.01.2023	GB 23.07.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	RS 29.11.2023	
LU 23.07.2023	LV 18.01.2023				
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(11) 3 833 858	(51) F01N 9/00	(11) 3 833 883	(51) F16D 1/08
NO 18.04.2023	PT 18.05.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023				
(11) 3 833 828	(51) H02J 50/10				
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023				

GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 833 922	(51) F28F 3/12
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
LU 26.07.2023	LV 07.06.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 833 904	(51) F21S 41/143	FI 24.05.2023	HR 24.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 31.08.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	BG 23.05.2022	CH 31.08.2022	LU 08.08.2023	LV 24.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SM 07.06.2023		ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 3 833 884	(51) F16D 1/08	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HU 05.08.2019	IE 05.08.2022	SI 24.05.2023	SM 24.05.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	(11) 3 833 933	(51) G01D 3/08
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LI 31.08.2022	LT 23.02.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) BE 30.06.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LU 05.08.2022	LV 23.02.2022	CH 30.06.2023	CZ 26.10.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	MC 23.02.2022	NL 23.02.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
LT 19.04.2023	LU 26.07.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	GB 14.06.2023	GR 27.01.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 26.10.2022	IE 14.06.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 833 908	(51) F04D 19/00	LU 14.06.2023	LV 26.10.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
(11) 3 833 895	(51) F16K 17/36	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	LT 06.09.2023	LU 11.09.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
BE 31.07.2022	BG 05.04.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SM 26.10.2022	
CH 31.07.2022	CY 05.01.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 833 936	(51) G01P 3/487
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
ES 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
HU 18.07.2019	IE 18.07.2022	(11) 3 833 911	(51) F24S 30/425	FI 11.01.2023	GB 03.06.2023
IS 05.05.2022	LI 31.07.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
LT 05.01.2022	LU 18.07.2022	BE 31.08.2022	BG 02.06.2022	IE 03.06.2023	IS 11.05.2023
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	CY 02.03.2022	LT 11.01.2023	LU 03.06.2023
MK 05.01.2022	NL 05.01.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	FI 02.03.2022	FR 31.08.2022	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
RS 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
SM 05.01.2022		HU 05.08.2019	IE 05.08.2022	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
(11) 3 833 898	(51) F16L 19/02	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	LI 31.08.2022	LT 02.03.2022	(11) 3 833 942	(51) G01F 1/84
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LU 05.08.2022	LV 02.03.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
IS 23.12.2023	PL 23.08.2023	MC 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 833 900	(51) F16L 29/04	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 22.03.2023	LU 31.07.2023
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 833 913	(51) F25C 1/04	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
FI 11.01.2023	GR 11.04.2023	BE 31.08.2022	BG 29.09.2022	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	CH 31.08.2022	CY 29.06.2022	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
LT 11.01.2023	LU 06.08.2023	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 22.03.2023	
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 833 943	(51) G01H 9/00
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 29.06.2022	HU 06.08.2019	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	IE 06.08.2022	IS 29.10.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	IT 29.06.2022	LI 31.08.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LT 29.06.2022	LU 06.08.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 833 903	(51) F21S 41/143	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.08.2022	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
BG 16.06.2022	CH 31.08.2022	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 833 949	(51) G01M 3/00
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 04.10.2023	
GR 17.06.2022	HR 17.03.2022	(11) 3 833 915	(51) F25D 13/06	(11) 3 833 961	(51) G01N 21/17
HU 05.08.2019	IE 05.08.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LI 31.08.2022	LT 16.03.2022	LT 04.10.2023	PL 04.10.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
LU 05.08.2022	LV 16.03.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
MC 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 04.10.2023		RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022				

SM 09.08.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 833 963	(51) <i>G01N 21/552</i>	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
(84) ES 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
GR 02.08.2023	GR 03.11.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SM 19.04.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 833 989	(51) <i>G01R 19/165</i>	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LU 18.07.2023	LV 03.05.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 833 964	(51) <i>G01N 21/65</i>	RS 29.11.2023		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023			RS 03.05.2023	SI 03.05.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(11) 3 833 999	(51) <i>G01S 7/481</i>	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 834 055	(51) <i>G06F 1/3206</i>
GR 27.10.2023	FR 26.07.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 26.11.2023	HR 26.07.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LU 07.08.2023	LT 26.07.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
MC 26.07.2023	LV 26.07.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
RO 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 26.04.2023	LU 16.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SE 26.07.2023	RS 26.07.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SM 26.07.2023	SK 26.07.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 18.10.2023	
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
(11) 3 833 968	(51) <i>G01N 27/12</i>	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 834 061	(51) <i>G06F 3/02</i>
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023			EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
FI 22.02.2023	GB 23.07.2023	(11) 3 834 013	(51) <i>G01N 33/00</i>	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 08.03.2023	LU 07.08.2023
LU 23.07.2023	LV 22.02.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
NO 22.05.2023	PT 22.06.2023	RS 04.10.2023		PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023			RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(11) 3 834 027	(51) <i>G02B 27/00</i>	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
(11) 3 833 969	(51) <i>C12M 1/00</i>	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 834 063	(51) <i>G06F 3/0481</i>
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RS 20.12.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		SE 11.10.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 833 983	(51) <i>G01N 35/00</i>			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 834 029	(51) <i>G02B 27/01</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 27.09.2023	
LT 11.01.2023	LU 07.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 834 064	(51) <i>H04L 51/58</i>
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 04.10.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023			DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 834 031	(51) <i>G02B 27/01</i>	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LU 27.09.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 833 984	(51) <i>G01N 35/10</i>	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 834 033	(51) <i>G02B 27/01</i>	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 834 072	(51) <i>G06F 3/06</i>
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
SM 27.09.2023		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
(11) 3 833 985	(51) <i>G01P 13/04</i>	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 834 080	(51) <i>G06F 8/38</i>
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023			CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 834 038	(51) <i>G02F 1/167</i>	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	FI 05.04.2023	FR 05.06.2023
HR 19.04.2023	IE 14.06.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	RS 18.10.2023		IE 25.04.2023	IS 05.08.2023
LU 14.06.2023	LV 19.04.2023			LI 30.04.2023	LT 05.04.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 834 046	(51) <i>G05D 16/06</i>		

LU 25.04.2023	LV 05.04.2023	HR 05.04.2023	IE 25.06.2023	IS 17.12.2022	LT 17.08.2022
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	LU 04.09.2022	LV 17.08.2022
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LU 25.06.2023	LV 05.04.2023	MC 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
SM 05.04.2023		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SM 17.08.2022	
		SM 05.04.2023			
(11) 3 834 082	(51) G06F 8/658	(11) 3 834 111	(51) G06F 11/10	(11) 3 834 226	(51) H01L 21/67
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
BE 31.10.2022	BG 20.07.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
CH 31.10.2022	CY 20.04.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
FI 20.04.2022	FR 31.10.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	SE 04.10.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
HU 11.10.2019	IE 11.10.2022			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IS 20.08.2022	IT 20.04.2022			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LI 31.10.2022	LT 20.04.2022			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LU 11.10.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 834 113	(51) G06F 21/56	SM 10.05.2023	
MC 20.04.2022	NL 20.04.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 834 230	(51) H01L 25/07
NO 20.07.2022	NL 20.04.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
PT 22.08.2022	PL 20.04.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022
RS 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022
SI 20.04.2022	SE 20.04.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022
SM 20.04.2022	SK 20.04.2022	LT 19.04.2023	LU 27.09.2023	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022
		LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(11) 3 834 083	(51) G06F 9/38	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	HU 06.08.2019	IE 06.08.2022
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LI 31.08.2022	LT 13.07.2022
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LU 06.08.2022	LV 13.07.2022
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	SM 19.04.2023		MC 13.07.2022	NL 13.07.2022
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023			NO 13.10.2022	PL 13.07.2022
HR 09.11.2022	IE 27.06.2023	(11) 3 834 186	(51) G08B 13/24	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022
IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LU 27.06.2023	LV 09.11.2022	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022
MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	SM 13.07.2022	
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023		
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023		
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	LT 14.12.2022	LU 05.08.2023		
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 834 234	(51) H01L 33/00
SM 09.11.2022		NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 834 087	(51) G06F 11/14	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023			LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023			NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 834 191	(51) G09B 19/00	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LU 30.07.2023	LV 26.04.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023		
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 834 235	(51) H10N 50/10
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023			HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
SM 26.04.2023				MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
				PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
(11) 3 834 104	(51) G06F 16/172	(11) 3 834 199	(51) G10L 15/22	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SM 12.07.2023	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 834 244	(51) H01M 8/04089
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HU 09.08.2019	IS 15.10.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 15.06.2022	LU 09.08.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022
SM 06.09.2023		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 15.06.2022	
(11) 3 834 108	(51) G06F 21/32	(11) 3 834 219	(51) H01H 3/40	(11) 3 834 248	(51) H01M 10/34
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	RO 02.08.2023	SK 02.08.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 02.08.2023	
		HU 04.09.2019	IE 04.09.2022		
				(11) 3 834 253	(51) H01Q 9/32

(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	DK 29.06.2022 ES 29.06.2022 FR 30.11.2022 HR 29.06.2022 IE 25.11.2022 LI 30.11.2022 LU 25.11.2022 MC 29.06.2022 NO 29.09.2022 PT 31.10.2022 RS 29.06.2022 SI 29.06.2022 SM 29.06.2022	EE 29.06.2022 FI 29.06.2022 GR 30.09.2022 HU 25.11.2019 IS 29.10.2022 LT 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PL 29.06.2022 RO 29.06.2022 SE 29.06.2022 SK 29.06.2022	SM 13.09.2023	
(11) 3 834 255 (84) ES 03.01.2024	(51) H01R 13/622			(11) 3 834 332 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023
(11) 3 834 256 (84) AL 09.03.2022 BE 31.08.2022 CH 31.08.2022 CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 FI 09.03.2022 HR 09.03.2022 IE 08.08.2022 IT 09.03.2022 LT 09.03.2022 LV 09.03.2022 NL 09.03.2022 PL 09.03.2022 RO 09.03.2022 SE 09.03.2022 SM 09.03.2022	(51) A61B 5/00 (84) AT 09.03.2022 BG 09.06.2022 CY 09.03.2022 DK 09.03.2022 ES 09.03.2022 GR 10.06.2022 HU 08.08.2019 IS 09.07.2022 LI 31.08.2022 LU 08.08.2022 MC 09.03.2022 NO 09.06.2022 PT 11.07.2022 RS 09.03.2022 SK 09.03.2022	(11) 3 834 278 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H02M 1/32 (84) EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 834 333 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04W 76/28 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 3 834 257 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) H01R 12/61 (84) DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LU 06.08.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 834 281 (84) AL 23.02.2022 EE 23.02.2022 HU 23.07.2019 LT 23.02.2022 LV 23.02.2022 MK 23.02.2022 SK 23.02.2022	(51) H02S 10/30 (84) BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 IS 23.06.2022 LU 23.07.2022 MC 23.02.2022 RS 23.02.2022 SM 23.02.2022	(11) 3 834 334 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 834 264 (84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H02H 9/04 (84) ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 834 282 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H01L 31/048 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(11) 3 834 336 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) H04L 5/00 (84) CH 31.08.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LU 07.08.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023
(11) 3 834 273 (84) AL 16.11.2022 CH 31.07.2023 DK 16.11.2022 ES 16.11.2022 GR 17.02.2023 IS 16.03.2023 LU 08.07.2023 MC 16.11.2022 NO 16.02.2023 PT 16.03.2023 RS 16.11.2022 SI 16.11.2022 SM 16.11.2022	(51) H02J 7/34 (84) BE 31.07.2023 CZ 16.11.2022 EE 16.11.2022 FI 16.11.2022 HR 16.11.2022 LT 16.11.2022 LV 16.11.2022 NL 16.11.2022 PL 16.11.2022 RO 16.11.2022 SE 16.11.2022 SK 16.11.2022	(11) 3 834 283 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) H02S 50/15 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023	(11) 3 834 337 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LU 02.08.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) H04L 5/00 (84) CH 31.08.2023 DK 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023
(11) 3 834 276 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LU 19.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H02M 1/36 (84) EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 834 289 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04B 1/48 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 834 344 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 834 277 (84) AL 29.06.2022 BG 29.09.2022 CY 29.06.2022	(51) H02M 3/158 (84) BE 30.11.2022 CH 30.11.2022 CZ 29.06.2022	(11) 3 834 300 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04B 7/06 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 834 351 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023

(11) 3 834 352	(51) H04L 5/00	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LU 01.08.2022	LV 13.07.2022
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	MC 13.07.2022	MK 13.07.2022
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	SM 20.09.2023		NL 13.07.2022	NO 13.10.2022
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023			PL 13.07.2022	PT 14.11.2022
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 834 388	(51) H04L 25/02	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 30.06.2022	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022
LT 22.02.2023	LU 09.08.2023	BG 10.02.2022	CH 30.06.2022	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	CY 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 834 431	(51) H04R 5/033
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	HR 10.11.2021	HU 17.06.2019	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	IE 17.06.2022	IS 10.03.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SM 22.02.2023		LI 30.06.2022	LT 10.11.2021	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
		LU 17.06.2022	LV 10.11.2021	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 834 353	(51) H04L 5/00	MC 10.11.2021	MK 10.11.2021	LT 07.06.2023	LU 02.08.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	NO 10.02.2022	PL 10.11.2021	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
BE 31.08.2022	BG 23.05.2022	PT 10.03.2022	RO 10.11.2021	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
CH 31.08.2022	CY 23.02.2022	RS 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	SM 10.11.2021		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
FI 23.02.2022	FR 31.08.2022	(11) 3 834 392	(51) H04L 9/40	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023		
HU 09.08.2019	IE 09.08.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 834 441	(51) H04W 4/18
IS 23.06.2022	IT 23.02.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LI 31.08.2022	LT 23.02.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LU 09.08.2022	LV 23.02.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
MC 23.02.2022	NO 23.05.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 04.10.2023	
SM 23.02.2022		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
				(11) 3 834 444	(51) H04W 8/22
(11) 3 834 357	(51) H04L 5/00	(11) 3 834 393	(51) H04L 69/16	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LU 04.09.2023	LV 09.08.2023
LT 10.05.2023	LU 09.08.2023			NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 834 401	(51) H04L 9/40	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023		
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 834 452	(51) H04W 72/23
SM 10.05.2023		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		LT 05.04.2023	LU 17.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 834 365	(51) H04L 45/16	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023		
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SM 05.04.2023		(11) 3 834 467	(51) H04W 28/02
LT 19.07.2023	LU 06.08.2023			(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 834 406	(51) H04N 1/405	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 15.11.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023			IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
SM 19.07.2023		(11) 3 834 415	(51) H04N 19/105	LU 26.07.2023	LV 28.06.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(11) 3 834 373	(51) H04L 41/08	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	LT 06.09.2023	LU 06.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 834 469	(51) H04W 28/02
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023			(84) ES 03.01.2024	
SM 26.07.2023					
		(11) 3 834 426	(51) H04R 1/10	(11) 3 834 473	(51) H04W 28/20
(11) 3 834 376	(51) H04L 41/0816	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LT 28.06.2023	LU 08.08.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HU 01.08.2019	IE 01.08.2022	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022		
		LI 31.08.2022	LT 13.07.2022		

NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RS 08.11.2023		SM 13.09.2023	
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 834 527	(51) H04W 72/0446	(11) 3 834 565	(51) H04W 72/1268
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 834 481	(51) H04W 36/00	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 28.06.2023	LU 07.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 22.11.2023		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 834 482	(51) H04W 36/00	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SM 13.09.2023	
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 834 569	(51) H04W 72/566
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	(11) 3 834 541	(51) H04W 72/04	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
LU 09.08.2023	LV 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LT 05.07.2023	LU 08.08.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LU 02.08.2023	LV 19.04.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
SM 19.04.2023		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SM 05.07.2023	
(11) 3 834 489	(51) H04L 1/00	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 834 573	(51) H04W 74/08
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 19.04.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 834 544	(51) H04L 27/26	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 20.12.2023	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 834 580	(51) H04W 74/08
SE 11.10.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 834 492	(51) H04L 41/12	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 11.10.2023		LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 834 549	(51) H04W 36/00	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 834 584	(51) H04W 76/10
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 834 500	(51) H04W 52/02	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	EE 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 834 586	(51) H04W 76/15
(11) 3 834 501	(51) H04W 52/02	SM 20.09.2023		(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 834 560	(51) H04W 72/542	BE 31.07.2022	BG 23.06.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	CH 31.07.2022	CY 23.03.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 23.03.2022	FR 31.07.2022
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 834 503	(51) H04L 1/00	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	HU 09.07.2019	IE 09.07.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 29.07.2023	LV 05.07.2023	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	LI 31.07.2022	LT 23.03.2022
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LU 09.07.2022	LV 23.03.2022
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
LT 29.03.2023	LU 08.08.2023	SM 05.07.2023		PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 834 561	(51) H04W 8/24	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 23.03.2022	SI 23.03.2022
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 834 587	(51) H04W 76/15
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	BE 31.07.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 834 506	(51) H04W 52/36	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022
				FI 11.05.2022	FR 11.07.2022

GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	RS 15.11.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HU 09.07.2019	IE 09.07.2022			RS 25.10.2023	
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	(11) 3 834 664	(51) A47B 88/40	(11) 3 834 828	(51) A61K 31/506
LI 31.07.2022	LT 11.05.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
LU 09.07.2022	LV 11.05.2022	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	BE 31.07.2022	BG 08.09.2022
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CH 31.07.2022	CY 08.06.2022
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	FR 06.09.2022	GR 07.10.2022	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 06.07.2022	HU 19.08.2019	HR 08.06.2022	HU 22.07.2019
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IE 19.08.2022	IS 06.11.2022	IE 22.07.2022	IS 08.10.2022
		IT 06.07.2022	LI 31.08.2022	IT 08.06.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 834 589	(51) H05B 45/20	LT 06.07.2022	LU 19.08.2022	LT 08.06.2022	LU 22.07.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	MK 08.06.2022	NL 08.06.2022
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
EE 07.12.2022	FI 07.12.2022	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022
LU 31.07.2023	LV 07.12.2022			SM 08.06.2022	
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	(11) 3 834 667	(51) A47C 20/04	(11) 3 834 839	(51) A61K 9/08
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	RS 22.11.2023	
SM 07.12.2022		LT 19.07.2023	LV 19.07.2023		
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 834 867	(51) A61M 5/315
(11) 3 834 591	(51) H05K 7/14	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.07.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
BG 19.04.2022	CH 31.07.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 19.07.2023		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022			IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 834 694	(51) A47L 15/42	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
HR 19.01.2022	HU 15.07.2019	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IE 15.07.2022	IS 19.05.2022	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LI 31.07.2022	LT 19.01.2022	RS 04.10.2023		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LU 15.07.2022	LV 19.01.2022			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
MC 19.01.2022	MK 19.01.2022	(11) 3 834 696	(51) A47L 15/23		
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) BE 31.12.2022	(11) 3 834 877	(51) A61M 25/02
PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	CH 31.12.2022	CY 10.08.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
SE 19.01.2022	SK 19.01.2022	EE 10.08.2022	FI 10.08.2022	DE 01.02.2024	DK 14.06.2023
SM 19.01.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
		HU 12.12.2019	IE 12.12.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
(11) 3 834 639	(51) A24F 40/10	IS 10.12.2022	LI 31.12.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LT 10.08.2022	LU 12.12.2022	LT 14.06.2023	LU 22.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LV 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SM 10.08.2022		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023				
SM 02.08.2023		(11) 3 834 697	(51) A47L 15/42	(11) 3 834 891	(51) A62B 9/02
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
(11) 3 834 652	(51) A44C 17/02	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022
BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022
CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022
DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
ES 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 18.10.2023		HU 09.12.2019	IE 09.12.2022
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022			IS 21.01.2023	LI 31.12.2022
HU 10.12.2019	IE 10.12.2022	(11) 3 834 818	(51) A61K 9/08	LT 21.09.2022	LU 09.12.2022
IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 21.09.2022	NL 21.09.2022
LT 22.06.2022	LU 10.12.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022
LV 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022
RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 21.09.2022	
SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
SM 22.06.2022		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 834 892	(51) A62C 2/12
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024
(11) 3 834 656	(51) A45D 33/24	SM 13.09.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 834 822	(51) A61K 9/51	LT 22.11.2023	PT 22.03.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		

RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	HR 23.11.2022	HU 11.12.2019	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 834 897	(51) A63H 33/04	IE 11.12.2022	IS 23.03.2023	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	LI 31.12.2022	LT 23.11.2022	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LU 11.12.2022	LV 23.11.2022		
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	(11) 3 835 038	(51) B29C 70/30
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SM 02.08.2023		SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
		SM 23.11.2022		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
				LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 834 906	(51) B01D 45/08	(11) 3 835 017	(51) B26D 7/32	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
RS 18.10.2023		HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		LT 21.06.2023	LV 21.06.2023		
(11) 3 834 909	(51) B01D 46/00	(11) 3 835 021	(51) B28C 5/38	(11) 3 835 045	(51) B29D 30/16
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	HU 10.12.2019	IS 09.06.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
HU 06.11.2019	IE 06.11.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022		
IS 24.12.2022	LI 30.11.2022	RS 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 835 054	(51) B29C 45/14
LT 24.08.2022	LU 06.11.2022	SM 09.02.2022		(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
LV 24.08.2022	MC 24.08.2022			HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
NL 24.08.2022	NO 24.11.2022			RS 27.12.2023	
PL 24.08.2022	PT 26.12.2022				
RO 24.08.2022	RS 24.08.2022			(11) 3 835 076	(51) B42D 25/41
SE 24.08.2022	SI 24.08.2022			(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SK 24.08.2022	SM 24.08.2022			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
				FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
				HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
				LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 834 922	(51) F16C 17/02	(11) 3 835 024	(51) B29C 31/00	(11) 3 835 079	(51) B44C 3/02
(84) AT 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023
BG 15.09.2022	CH 31.12.2022	CH 30.04.2023	CZ 22.02.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 26.07.2023	LV 26.07.2023
FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	GB 22.05.2023	GR 23.05.2023	NO 26.10.2023	RS 26.07.2023
HR 15.06.2022	HU 11.12.2019	HR 22.02.2023	IE 04.04.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
IE 11.12.2022	IS 15.10.2022	IS 22.06.2023	LI 30.04.2023	SM 26.07.2023	
LI 31.12.2022	LT 15.06.2022	LT 22.02.2023	LU 04.04.2023		
LU 11.12.2022	LV 15.06.2022	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023		
NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023		
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023		
RS 15.06.2022	SI 15.06.2022	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023		
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023		
		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
(11) 3 834 977	(51) B23H 7/10	(11) 3 835 025	(51) B29C 44/06	(11) 3 835 080	(51) B60B 3/10
(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) BE 31.12.2022
BE 31.12.2022	BG 25.08.2022	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	BG 29.09.2022	CH 31.12.2022
CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022
DK 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 29.06.2022	EE 29.06.2022
FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022
HR 25.05.2022	HU 10.12.2019	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022
IE 10.12.2022	IS 25.09.2022	LU 12.07.2023	LV 18.01.2023	HU 12.12.2019	IE 12.12.2022
LT 25.05.2022	LU 10.12.2022	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	IS 29.10.2022	LI 31.12.2022
LV 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	LT 29.06.2022	LU 12.12.2022
NO 25.08.2022	PL 25.05.2022	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	LV 29.06.2022	NL 29.06.2022
PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	NO 29.09.2022	PT 31.10.2022
RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022
SI 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 18.01.2023		SE 29.06.2022	SI 29.06.2022
SM 25.05.2022				SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 834 978	(51) G02B 7/10	(11) 3 835 032	(51) B29C 64/124	(11) 3 835 100	(51) B60J 5/04
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CH 31.12.2022	CY 10.08.2022	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 20.12.2023	
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022		
SE 20.12.2023		FI 10.08.2022	GR 11.11.2022		
		HR 10.08.2022	HU 11.12.2019		
		IE 11.12.2022	IS 10.12.2022		
		LI 31.12.2022	LT 10.08.2022		
		LU 11.12.2022	LV 10.08.2022		
		NL 10.08.2022	NO 10.11.2022		
		PL 10.08.2022	PT 12.12.2022		
(11) 3 834 989	(51) B25B 7/14			(11) 3 835 105	(51) B60K 35/00
(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.12.2022			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CH 31.12.2022	CY 23.11.2022			EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022			HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023

NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022	FI 07.12.2022	FR 31.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	GB 17.05.2023	GR 08.03.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	HR 07.12.2022	IE 17.05.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FR 07.02.2023	GR 08.03.2023	IS 07.04.2023	LI 31.05.2023
SM 27.09.2023		HR 07.12.2022	HU 13.12.2019	LT 07.12.2022	LU 17.05.2023
(11) 3 835 113	(51) B60L 53/14	IE 13.12.2022	IS 07.04.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	LI 31.12.2022	LT 07.12.2022	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LU 13.12.2022	LV 07.12.2022	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(11) 3 835 189	(51) B62K 19/38
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 07.12.2022		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(11) 3 835 129	(51) B60Q 5/00	(11) 3 835 158	(51) B60W 20/40	CZ 12.04.2023	CZ 12.04.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	EE 12.04.2023	EE 12.04.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 12.04.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	HR 12.04.2023	HR 12.04.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	IS 12.08.2023	IS 12.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LT 12.04.2023	LT 12.04.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	LV 12.04.2023
SE 22.11.2023		LU 09.08.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 12.04.2023
		MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	PL 12.04.2023	PL 12.04.2023
(11) 3 835 132	(51) B60R 7/04	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	RO 12.04.2023	RO 12.04.2023
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SE 12.04.2023	SE 12.04.2023
BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SK 12.04.2023	SK 12.04.2023
CH 31.12.2022	CY 22.06.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023		
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 12.04.2023		(11) 3 835 207	(51) B64D 13/06
EE 22.06.2022	FI 22.06.2022			(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 835 159	(51) B60W 30/00	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LI 31.12.2022	LT 22.06.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
LU 13.12.2022	LV 22.06.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	SE 04.10.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SE 22.06.2022	SI 22.06.2022			SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 835 163	(51) H01L 21/677		
(11) 3 835 134	(51) B60R 11/04	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 835 217	(51) B64U 10/14
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	FI 19.04.2023	FR 19.06.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LI 31.05.2023	LT 19.04.2023	SE 04.10.2023	
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LU 27.05.2023	LV 19.04.2023		
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 835 227	(51) B65D 65/40
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 24.05.2023		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		SM 19.04.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 835 148	(51) B60T 7/12	(11) 3 835 165	(51) B61F 5/04	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	SE 18.10.2023	
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022		
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 835 239	(51) B65G 41/00
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	BE 31.12.2022	BG 01.09.2022
FR 31.12.2022	GR 22.12.2022	HR 09.02.2022	HU 13.12.2019	CH 31.12.2022	CY 01.06.2022
HR 21.09.2022	HU 13.12.2019	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
IE 13.12.2022	IS 21.01.2023	LT 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
LI 31.12.2022	LT 21.09.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	FI 01.06.2022	FR 31.12.2022
LU 13.12.2022	LV 21.09.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	HU 11.12.2019	IS 01.10.2022
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	SE 09.02.2022	SK 09.02.2022	IT 01.06.2022	LI 31.12.2022
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	SM 09.02.2022		LT 01.06.2022	LU 11.12.2022
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022			LV 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022			NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 835 153	(51) B60T 15/02	(11) 3 835 188	(51) B62K 19/38	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
		CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022		
		EE 07.12.2022	ES 07.12.2022		

(11) 3 835 242	(51) B65H 1/26	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 14.08.2023	RS 12.04.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.12.2022			SI 12.04.2023	SM 12.04.2023
CH 31.12.2022	CY 16.11.2022	(11) 3 835 305	(51) C07F 5/02	(11) 3 835 386	(51) C08G 59/50
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
FI 16.11.2022	FR 17.02.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 16.11.2022	GR 17.02.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IE 11.12.2022	HU 11.12.2019	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LI 31.12.2022	IS 16.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 15.11.2023	
LU 11.12.2022	LT 16.11.2022	SE 04.10.2023			
NL 16.11.2022	LV 16.11.2022				
NO 16.02.2023	NO 16.02.2023	(11) 3 835 336	(51) C08G 59/32	(11) 3 835 388	(51) C09J 183/04
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	BE 31.08.2022	BG 04.08.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	CH 31.08.2022	CY 04.05.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		EE 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 835 258	(51) C01B 3/34	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	HU 07.08.2019	IE 07.08.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 04.09.2022	LI 31.08.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LT 04.05.2022	LU 07.08.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 835 458	(51) C25D 3/60
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
				GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 835 263	(51) C01B 33/193	(11) 3 835 358	(51) C08L 63/00	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 30.06.2022	BG 01.09.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CH 30.06.2022	CY 01.06.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 01.06.2022	HU 28.06.2019	(11) 3 835 485	(51) E01C 19/48
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IE 28.06.2022	IS 01.10.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) BE 31.12.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LI 30.06.2022	LT 01.06.2022	CH 31.12.2022	CY 24.08.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LU 28.06.2022	LV 01.06.2022	CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022
		MC 01.06.2022	MK 01.06.2022	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022
(11) 3 835 267	(51) A61L 2/00	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	FI 24.08.2022	GR 25.11.2022
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 24.08.2022	HU 11.12.2019
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	IE 11.12.2022	IS 24.12.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 01.06.2022	SI 01.06.2022	LI 31.12.2022	LT 24.08.2022
RS 08.11.2023		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 11.12.2022	LV 24.08.2022
				NO 24.11.2022	PL 24.08.2022
(11) 3 835 283	(51) B01D 3/14	(11) 3 835 366	(51) C08L 101/00	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 24.08.2022	
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	FR 03.07.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 835 488	(51) E02D 5/38
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 03.05.2023	IE 11.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
(11) 3 835 290	(51) C07D 271/06	LU 11.06.2023	LV 03.05.2023	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LU 09.08.2023	LV 29.03.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PL 29.03.2023	RO 29.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 03.05.2023		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			SM 29.03.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 3 835 299	(51) C07D 409/14	(11) 3 835 377	(51) C09D 133/00	(11) 3 835 490	(51) E02F 9/00
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 03.01.2024	
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 835 492	(51) E02F 9/20
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
LU 20.09.2023	LV 08.03.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023			EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 835 383	(51) C09J 9/02	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
RO 08.03.2023	RS 10.07.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	LT 08.03.2023	LU 09.08.2023
		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
		IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
		LV 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023

RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 835 530	(51) F05F 15/603	(11) 3 835 597	(51) F15B 11/02
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 835 504	(51) E04B 1/76	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	RS 22.11.2023		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
CH 31.12.2022	CY 31.08.2022	(11) 3 835 535	(51) E06B 3/30	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	LU 02.09.2023	LV 12.07.2023
EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
HR 31.08.2022	HU 09.12.2019	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
IS 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
LT 31.08.2022	LU 09.12.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SM 12.07.2023	
LV 31.08.2022	NO 30.11.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 835 600	(51) F15B 11/036
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	SM 19.07.2023		EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SM 31.08.2022				FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 835 506	(51) E04C 2/04	(11) 3 835 568	(51) F02G 1/055	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
(84) DK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	LT 16.08.2023	LU 19.08.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	EE 29.12.2021	FI 29.12.2021	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	HU 10.12.2019	IS 29.04.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021		
		NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 835 601	(51) F16B 2/10
		RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 15.11.2023	HR 15.11.2023
(11) 3 835 513	(51) E04G 25/06	(11) 3 835 578	(51) F04B 27/18	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022			(11) 3 835 607	(51) F16C 35/067
FR 31.12.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 835 582	(51) F04B 39/12	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
HR 31.08.2022	HU 11.12.2019	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
IE 11.12.2022	IS 31.12.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 12.10.2023	RO 12.07.2023
LI 31.12.2022	LT 31.08.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
LU 11.12.2022	LV 31.08.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SM 12.07.2023	
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 835 612	(51) F16D 65/00
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) BE 31.12.2022
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CH 31.12.2022	CY 24.08.2022
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	FI 24.08.2022	GR 25.11.2022
		SM 31.05.2023		HR 24.08.2022	HU 10.12.2019
(11) 3 835 516	(51) E04H 12/08	(11) 3 835 583	(51) F04C 28/28	IE 10.12.2022	IS 24.12.2022
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LI 31.12.2022	LT 24.08.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	LU 10.12.2022	LV 24.08.2022
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
HR 10.08.2022	HU 11.12.2019	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
IE 11.12.2022	IS 10.12.2022	LT 05.04.2023	LU 02.08.2023	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
LI 31.12.2022	LT 10.08.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
LU 11.12.2022	LV 10.08.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 835 623	(51) F16H 57/04
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022
SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 10.08.2022				EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
				FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 835 519	(51) E05B 85/10	(11) 3 835 587	(51) F04D 13/06	HR 16.03.2022	HU 12.12.2019
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	IE 12.12.2022	IS 16.07.2022
BE 31.12.2022	BG 18.08.2022	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LT 16.03.2022	LU 12.12.2022
CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 16.03.2022	NL 16.03.2022
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	HU 10.12.2019	IS 09.06.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 18.05.2022	HU 09.12.2019	LT 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
IE 09.12.2022	IS 18.09.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022		
LI 31.12.2022	LT 18.05.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 835 631	(51) F16J 15/46
LU 09.12.2022	LV 18.05.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	SE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 28.06.2023	GR 29.09.2023
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 09.02.2022		HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022				
SE 18.05.2022	SI 18.05.2022				
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022				

MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SM 28.06.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
(11) 3 835 637	(51) F16L 1/15	(11) 3 835 695	(51) F25D 25/02	(11) 3 835 724	(51) G01C 21/26
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 07.06.2023	PL 07.06.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HU 02.08.2019	IE 02.08.2022	SE 04.10.2023	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LI 31.08.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 835 733	(51) G01F 1/66
SM 07.06.2023		LU 02.08.2022	LV 06.07.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
		MC 06.07.2022	MK 06.07.2022	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
(11) 3 835 638	(51) F16L 3/10	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	FI 01.03.2023	GB 12.07.2023
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
EE 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
HR 30.03.2022	HU 10.12.2019	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	LU 12.07.2023	LV 01.03.2023
IS 30.07.2022	LU 10.12.2022			MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
LV 30.03.2022	PT 01.08.2022			NO 01.06.2023	RO 01.03.2023
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 835 696	(51) F25D 25/02	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
SM 30.03.2022		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 01.03.2023	
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
(11) 3 835 677	(51) F24F 1/0035	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 835 738	(51) G01J 3/02
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 04.10.2023		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 835 704	(51) F28F 11/00	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 835 746	(51) G01L 1/26
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
SM 13.09.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
		SE 01.11.2023		ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
(11) 3 835 682	(51) F24S 10/70			GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(11) 3 835 706	(51) F41A 21/44	HU 08.11.2018	IE 08.11.2022
BE 31.07.2022	BG 13.07.2022	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	IS 12.02.2023	LI 30.11.2022
CH 31.07.2022	CY 13.04.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 12.10.2022	LU 08.11.2022
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
EE 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 18.10.2023		NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
FR 31.07.2022	GR 14.07.2022			PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 13.04.2022	HU 26.07.2019	(11) 3 835 708	(51) F41C 23/16	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
IE 26.07.2022	IS 13.08.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
LI 31.07.2022	LT 13.04.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
LU 26.07.2022	LV 13.04.2022	RS 06.12.2023			
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022				
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	(11) 3 835 713	(51) G01B 5/008	(11) 3 835 749	(51) G01M 13/04
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) AL 13.07.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	CH 31.12.2022	CY 13.07.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.07.2022	ES 13.07.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		FI 13.07.2022	FR 31.12.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		HU 10.12.2019	IE 10.12.2022	SE 18.10.2023	
		IS 13.11.2022	IT 13.07.2022		
		LI 31.12.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 835 759	(51) G01N 21/27
		LU 10.12.2022	LV 13.07.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
		NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
		PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
		RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
		SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
		SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
				PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
				RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
				SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
(11) 3 835 685	(51) F25B 1/00	(11) 3 835 720	(51) G01B 11/25	(11) 3 835 761	(51) G01N 21/64
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
LT 25.01.2023	LU 25.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023		
LV 25.01.2023	NL 25.01.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023		
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023				
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023				
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023				
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023				
SM 25.01.2023					
(11) 3 835 686	(51) F25B 1/00				
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023				
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024				
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023				
(11) 3 835 694	(51) F25D 21/04				

RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	BE 31.12.2022	BG 15.09.2022
(11) 3 835 771	(51) G01N 27/04	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(11) 3 835 885	(51) G04C 3/00	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 15.06.2022	FI 15.06.2022
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 15.10.2022	IT 15.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 835 886	(51) G04C 3/00	LT 15.06.2022	LU 13.12.2022
HU 10.12.2019	IE 10.12.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	LV 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 10.12.2022	LI 31.12.2022	BE 31.12.2022	CY 10.08.2022	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022
LT 10.08.2022	LU 10.12.2022	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
LV 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	HR 10.08.2022	HU 10.12.2019	(11) 3 835 892	(51) G04G 21/02
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	IE 10.12.2022	IS 10.12.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	LT 10.08.2022	LU 10.12.2022	BE 31.12.2022	CY 10.08.2022
SM 10.08.2022		LV 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 835 799	(51) G01R 31/327	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	HR 10.08.2022	HU 10.12.2019
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	IE 10.12.2022	IS 10.12.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SM 10.08.2022		LT 10.08.2022	LU 10.12.2022
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 835 887	(51) G04C 3/00	LV 10.08.2022	NL 10.08.2022
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	BE 31.12.2022	CY 13.07.2022	RO 26.07.2023	RO 10.08.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022	SE 26.07.2023	SE 10.08.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	EE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SM 26.07.2023	SK 10.08.2022
		FI 13.07.2022	GR 14.10.2022		
(11) 3 835 814	(51) G01S 7/48	HR 13.07.2022	HU 10.12.2019	(11) 3 835 900	(51) G05B 19/418
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 10.12.2022	IS 13.11.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 31.12.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IT 13.07.2022	LT 13.07.2022	BG 06.07.2022	CH 31.12.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LU 10.12.2022	LV 13.07.2022	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	FR 31.12.2022	GR 07.07.2022
SE 11.10.2023		SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	HR 06.04.2022	HU 11.12.2019
		SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	IE 11.12.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 835 837	(51) G02B 6/024			IT 06.04.2022	LI 31.12.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(11) 3 835 888	(51) G04D 3/06	LT 06.04.2022	LU 11.12.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	LV 06.04.2022	NL 06.04.2022
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	BE 31.12.2022	CY 13.07.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 13.07.2022	ES 13.07.2022	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
SM 27.09.2023		FI 13.07.2022	GR 14.10.2022	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022
		HR 13.07.2022	HU 09.12.2019	SM 06.04.2022	
(11) 3 835 843	(51) G02B 7/02	IE 09.12.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 835 903	(51) G05B 23/02
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IT 13.07.2022	LT 13.07.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LU 09.12.2022	LV 13.07.2022	CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	GB 06.06.2023	GR 05.04.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	HR 04.01.2023	IE 06.06.2023
SE 08.11.2023		SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
				LU 06.06.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 835 861	(51) G03B 15/02	(11) 3 835 889	(51) G04D 7/00	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	BE 31.12.2022	CY 10.08.2022	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 04.01.2023	
SM 06.09.2023		HR 10.08.2022	HU 12.12.2019		
		IE 12.12.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 835 908	(51) G05D 1/02
(11) 3 835 880	(51) G04B 19/06	LT 10.08.2022	LU 12.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	LV 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
BE 31.12.2022	CY 10.08.2022	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 10.08.2022	HU 10.12.2019	SM 10.08.2022		SE 25.10.2023	
IE 10.12.2022	IS 10.12.2022				
LT 10.08.2022	LU 10.12.2022	(11) 3 835 890	(51) G02F 1/1343	(11) 3 835 950	(51) G06F 9/4401
LV 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024
NO 10.11.2022	PL 10.08.2022				
PT 12.12.2022	RO 10.08.2022				

NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	PL 25.10.2023	(11) 3 836 120 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G08G 1/16 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 836 175 (84) AT 08.03.2023 CH 31.05.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GB 08.06.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) H01G 2/08 (84) BE 31.05.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 22.05.2023 LI 31.05.2023 LU 22.05.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023
(11) 3 835 961 (84) ES 03.01.2024	(51) G06F 13/00	(11) 3 836 136 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) G10L 15/08 (84) CH 31.08.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 02.08.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 836 185 (84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H01H 33/662 (84) ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	
(11) 3 835 972 (84) CZ 16.08.2023 HR 16.08.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) G16H 50/20 (84) GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 836 138 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) G10L 15/22 (84) CH 31.08.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LU 06.08.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 836 196 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) H01L 21/74 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	
(11) 3 835 983 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G06F 21/53 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 836 163 (84) AL 21.09.2022 BE 30.11.2022 CY 21.09.2022 DE 01.06.2023 EE 21.09.2022 FI 21.09.2022 HR 21.09.2022 IE 08.11.2022 LI 30.11.2022 LU 08.11.2022 MC 21.09.2022 NO 21.12.2022 PT 23.01.2023 RS 21.09.2022 SI 21.09.2022 SM 21.09.2022	(51) G21C 17/10 (84) AT 21.09.2022 CH 30.11.2022 CZ 21.09.2022 DK 21.09.2022 ES 21.09.2022 GR 22.12.2022 HU 08.11.2019 IS 21.01.2023 LT 21.09.2022 LV 21.09.2022 NL 21.09.2022 PL 21.09.2022 RO 21.09.2022 SE 21.09.2022 SK 21.09.2022	(11) 3 836 198 (84) AL 24.08.2022 BE 31.12.2022 CY 24.08.2022 DK 24.08.2022 ES 24.08.2022 FR 31.12.2022 HR 24.08.2022 IE 12.12.2022 LI 31.12.2022 LU 12.12.2022 NL 24.08.2022 PL 24.08.2022 RO 24.08.2022 SE 24.08.2022 SK 24.08.2022	(51) H01L 21/768 (84) AT 24.08.2022 CH 31.12.2022 CZ 24.08.2022 EE 24.08.2022 FI 24.08.2022 GR 25.11.2022 HU 12.12.2019 IS 24.12.2022 LT 24.08.2022 LV 24.08.2022 NO 24.11.2022 PT 26.12.2022 RS 24.08.2022 SI 24.08.2022 SM 24.08.2022	
(11) 3 836 000 (84) CZ 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G06K 7/00 (84) EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 836 173 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H01F 29/14 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 836 207 (84) AL 27.07.2022 CH 31.12.2022 CZ 27.07.2022 EE 27.07.2022 FI 27.07.2022 HR 27.07.2022 IE 12.12.2022 LI 31.12.2022 LU 12.12.2022 NL 27.07.2022 PL 27.07.2022 RO 27.07.2022 SE 27.07.2022 SK 27.07.2022	(51) H01L 23/48 (84) AT 27.07.2022 CY 27.07.2022 DK 27.07.2022 ES 27.07.2022 GR 28.10.2022 HU 12.12.2019 IS 27.11.2022 LT 27.07.2022 LV 27.07.2022 NO 27.10.2022 PT 28.11.2022 RS 27.07.2022 SI 27.07.2022 SM 27.07.2022	
(11) 3 836 004 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G06V 40/13 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 836 174 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 RS 13.09.2023 SE 13.09.2023	(51) H01F 37/00 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 836 217 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023	(51) H01L 25/075 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023	
(11) 3 836 007 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06V 40/13 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023					
(11) 3 836 049 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) G05B 19/418 (84) GR 21.03.2024 NO 20.03.2024					
(11) 3 836 084 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G06T 7/73 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023					
(11) 3 836 106 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) G08B 25/00 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023					
(11) 3 836 107 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023	(51) G08B 25/00 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023					

GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	EE 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	HU 13.12.2019	IS 19.05.2022
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	IT 19.01.2022	LT 19.01.2022
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	LV 19.01.2022	NL 19.01.2022
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
SM 02.08.2023				PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
				RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(11) 3 836 232	(51) H01L 31/09	(11) 3 836 282	(51) H01M 10/0567	(11) 3 836 350	(51) H02J 50/10
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
EE 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	LT 20.09.2023	LU 27.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
HU 13.12.2019	IS 12.05.2022	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
IT 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PL 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RO 12.01.2022	PT 12.05.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 12.01.2022	RS 12.01.2022			SM 07.06.2023	
SM 12.01.2022	SK 12.01.2022				
(11) 3 836 237	(51) H01L 33/58	(11) 3 836 288	(51) H01M 10/54	(11) 3 836 355	(51) H02K 1/278
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
IS 27.01.2024	HR 27.09.2023	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
PL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
RS 27.09.2023	RO 27.09.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	FI 28.12.2022	FR 30.06.2023
SM 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GB 26.06.2023	GR 29.03.2023
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 28.12.2022	IE 26.06.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
				LV 26.06.2023	LV 28.12.2022
				MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
				NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
				PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
				RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
				SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
				SM 28.12.2022	
(11) 3 836 242	(51) H01M 10/6556	(11) 3 836 302	(51) H01Q 1/52	(11) 3 836 358	(51) H02K 3/04
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 31.10.2022	BG 11.08.2022
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CH 31.10.2022	CY 11.05.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LU 30.09.2023	LV 14.06.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	HR 11.05.2022	HU 09.10.2019
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IE 09.10.2022	IS 11.09.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IT 11.05.2022	LI 31.10.2022
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LT 11.05.2022	LU 09.10.2022
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
				NL 11.05.2022	NO 11.08.2022
				PL 11.05.2022	PT 12.09.2022
				RO 11.05.2022	RS 11.05.2022
				SE 11.05.2022	SI 11.05.2022
				SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 836 245	(51) H01M 10/48	(11) 3 836 322	(51) H02B 13/02	(11) 3 836 377	(51) H02M 3/28
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LU 26.09.2023	LV 21.06.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023		
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023				
(11) 3 836 278	(51) H01M 10/0567	(11) 3 836 331	(51) H02M 7/539	(11) 3 836 380	(51) H02M 7/48
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LT 06.09.2023	LU 27.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 20.12.2023	
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				
(11) 3 836 281	(51) H01M 10/0569	(11) 3 836 339	(51) H02J 7/00	(11) 3 836 421	(51) H04B 7/185
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022
CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023		
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023		
ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023		
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SM 06.09.2023			
HU 27.09.2019	IE 27.09.2022				
IS 20.11.2022	LI 30.09.2022				
LT 20.07.2022	LU 27.09.2022				

CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 836 449	(51) H04L 1/18	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 27.09.2023	
ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(11) 3 836 491	(51) H04L 12/40
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HU 07.08.2019	IE 07.08.2022	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
IS 03.12.2022	LI 31.08.2022	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 03.08.2022	LU 07.08.2022	LT 28.06.2023	LU 02.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SE 08.11.2023	
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023		
SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023		
SM 03.08.2022		SM 28.06.2023		(11) 3 836 495	(51) H04L 45/74
(11) 3 836 428	(51) H04B 10/25	(11) 3 836 451	(51) H04L 1/18	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	LT 26.07.2023	LU 27.08.2023
LT 28.12.2022	LU 31.08.2023	HR 21.12.2022	IE 09.05.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	IS 21.04.2023	LI 31.05.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	LT 21.12.2022	LU 09.05.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SM 26.07.2023	
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022		
(11) 3 836 435	(51) H04B 17/391	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(11) 3 836 496	(51) H04L 47/22
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 11.01.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 836 454	(51) G01R 25/00	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
LU 12.08.2023	LV 11.01.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
MC 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HU 12.12.2019	IE 12.12.2022
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 04.10.2023		LT 26.10.2022	LU 12.12.2022
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023			LV 26.10.2022	NL 26.10.2022
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 836 457	(51) H04L 5/00	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
(11) 3 836 441	(51) H04L 1/16	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023		
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 836 498	(51) H04L 49/00
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LT 26.04.2023	LU 10.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SM 21.06.2023		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 836 475	(51) H04W 52/50	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 836 446	(51) H04L 1/18	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 836 499	(51) H04L 25/03
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FR 30.09.2022	GB 06.10.2022	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
LU 10.08.2023	LV 07.06.2023	HU 10.09.2018	IE 10.09.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 09.10.2023	RS 07.06.2023	LI 30.09.2022	LT 06.07.2022	HR 09.02.2022	HU 12.12.2019
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 10.09.2022	LV 06.07.2022	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	LT 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 836 448	(51) H04L 1/18	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	SE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 06.07.2022		SM 09.02.2022	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 836 489	(51) H04L 12/46	(11) 3 836 507	(51) H04L 9/32
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 04.10.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
		PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
				SE 20.12.2023	

- (11) **3 836 515** (51) *H04L 69/40*
(84) AT 11.01.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 11.01.2023 DK 11.01.2023
EE 11.01.2023 ES 11.01.2023
FI 11.01.2023 GR 12.04.2023
HR 11.01.2023 IS 11.05.2023
LT 11.01.2023 LU 13.08.2023
LV 11.01.2023 MC 11.01.2023
NL 11.01.2023 NO 11.04.2023
PL 11.01.2023 PT 11.05.2023
RO 11.01.2023 RS 11.01.2023
SI 11.01.2023 SK 11.01.2023
SM 11.01.2023
- (11) **3 836 519** (51) *H04M 1/02*
(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023
BE 31.07.2023 CH 31.07.2023
CZ 19.04.2023 DK 19.04.2023
EE 19.04.2023 ES 19.04.2023
FI 19.04.2023 FR 31.07.2023
GB 19.07.2023 GR 20.07.2023
HR 19.04.2023 IS 19.08.2023
LT 19.04.2023 LU 12.07.2023
LV 19.04.2023 MC 19.04.2023
NL 19.04.2023 NO 19.07.2023
PL 19.04.2023 PT 21.08.2023
RO 19.04.2023 RS 19.04.2023
SE 19.04.2023 SI 19.04.2023
SK 19.04.2023 SM 19.04.2023
- (11) **3 836 521** (51) *B32B 5/18*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023 ES 06.09.2023
FI 06.09.2023 GR 07.12.2023
HR 06.09.2023 IS 06.01.2024
LT 06.09.2023 LU 11.09.2023
LV 06.09.2023 NL 06.09.2023
NO 06.12.2023 PL 06.09.2023
PT 08.01.2024 RO 06.09.2023
RS 06.09.2023 SE 06.09.2023
SK 06.09.2023 SM 06.09.2023
- (11) **3 836 526** (51) *H04N 5/225*
(84) AT 26.04.2023 (84) CZ 26.04.2023
DK 26.04.2023 EE 26.04.2023
FI 26.04.2023 GR 27.07.2023
HR 26.04.2023 IS 26.08.2023
LT 26.04.2023 LU 27.09.2023
LV 26.04.2023 NL 26.04.2023
NO 26.07.2023 PL 26.04.2023
PT 28.08.2023 RO 26.04.2023
RS 26.04.2023 SE 26.04.2023
SI 26.04.2023 SK 26.04.2023
SM 26.04.2023
- (11) **3 836 534** (51) *H04N 23/71*
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
ES 25.10.2023 GR 26.01.2024
HR 25.10.2023 IS 25.02.2024
LT 25.10.2023 NL 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SE 25.10.2023
- (11) **3 836 538** (51) *H04N 7/18*
(84) AL 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022
BG 26.04.2022 CY 26.01.2022
CZ 26.01.2022 DK 26.01.2022
EE 26.01.2022 ES 26.01.2022
FI 26.01.2022 GR 27.04.2022
HR 26.01.2022 HU 09.12.2019
IS 26.05.2022 IT 26.01.2022
LT 26.01.2022 LV 26.01.2022
NL 26.01.2022 NO 26.04.2022
PL 26.01.2022 PT 26.05.2022
RO 26.01.2022 RS 26.01.2022
- (11) **3 836 542** (51) *H04N 19/119*
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
GR 12.01.2024 HR 11.10.2023
IS 11.02.2024 LT 11.10.2023
NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
RS 11.10.2023 SE 11.10.2023
- (11) **3 836 545** (51) *H04N 19/513*
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
ES 15.11.2023 GR 16.02.2024
HR 15.11.2023 IS 15.03.2024
LT 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023
- (11) **3 836 564** (51) *H04R 25/00*
(84) CZ 02.08.2023 (84) ES 02.08.2023
GR 03.11.2023 HR 02.08.2023
IS 02.12.2023 NO 02.11.2023
PL 02.08.2023 RO 02.08.2023
RS 02.08.2023 SK 02.08.2023
SM 02.08.2023
- (11) **3 836 572** (51) *H04W 4/02*
(84) AT 21.06.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 21.06.2023 DK 21.06.2023
EE 21.06.2023 ES 21.06.2023
FI 21.06.2023 GR 22.09.2023
HR 21.06.2023 IS 21.10.2023
LT 21.06.2023 LU 17.08.2023
LV 21.06.2023 MC 21.06.2023
NL 21.06.2023 NO 21.09.2023
PL 21.06.2023 PT 23.10.2023
RO 21.06.2023 RS 21.06.2023
SE 21.06.2023 SI 21.06.2023
SK 21.06.2023 SM 21.06.2023
- (11) **3 836 580** (51) *H04W 92/18*
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023 GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 NL 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SE 04.10.2023
- (11) **3 836 598** (51) *H04W 36/02*
(84) AT 05.07.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 05.07.2023 DK 05.07.2023
EE 05.07.2023 ES 05.07.2023
FI 05.07.2023 GR 06.10.2023
HR 05.07.2023 IS 05.11.2023
LT 05.07.2023 LU 27.08.2023
LV 05.07.2023 MC 05.07.2023
NL 05.07.2023 NO 05.10.2023
PL 05.07.2023 PT 06.11.2023
RO 05.07.2023 RS 05.07.2023
SE 05.07.2023 SK 05.07.2023
SM 05.07.2023
- (11) **3 836 599** (51) *H04W 24/08*
(84) BG 25.01.2024 (84) GR 26.01.2024
HR 25.10.2023 IS 25.02.2024
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
RS 25.10.2023
- (11) **3 836 606** (51) *H04W 24/10*
(84) CZ 06.09.2023 (84) ES 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 RO 06.09.2023
RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 836 609** (51) *H04W 24/10*
(84) BG 06.03.2024 (84) GR 07.03.2024
HR 06.12.2023 LT 06.12.2023
NO 06.03.2024 RS 06.12.2023
SE 06.12.2023
- (11) **3 836 611** (51) *H04W 24/08*
(84) AT 15.02.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 15.02.2023 DK 15.02.2023
EE 15.02.2023 ES 15.02.2023
FI 15.02.2023 GR 16.05.2023
HR 15.02.2023 IS 15.06.2023
LT 15.02.2023 LU 12.08.2023
LV 15.02.2023 MC 15.02.2023
NL 15.02.2023 NO 15.05.2023
PL 15.02.2023 PT 15.06.2023
RO 15.02.2023 RS 15.02.2023
SE 15.02.2023 SI 15.02.2023
SK 15.02.2023 SM 15.02.2023
- (11) **3 836 621** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
ES 18.10.2023 GR 19.01.2024
HR 18.10.2023 IS 18.02.2024
LT 18.10.2023 NL 18.10.2023
NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
SE 18.10.2023
- (11) **3 836 622** (51) *H04W 76/19*
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
HR 20.12.2023 LT 20.12.2023
NO 20.03.2024 RS 20.12.2023
SE 20.12.2023
- (11) **3 836 634** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023 GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 NL 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SE 04.10.2023
- (11) **3 836 637** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
ES 01.11.2023 GR 02.02.2024
HR 01.11.2023 IS 01.03.2024
LT 01.11.2023 NO 01.02.2024
PL 01.11.2023 PT 01.03.2024
RS 01.11.2023
- (11) **3 836 650** (51) *H04L 27/26*
(84) CH 31.08.2023 (84) CZ 19.07.2023
ES 19.07.2023 GR 20.10.2023
HR 19.07.2023 IS 19.11.2023
MC 19.07.2023 NO 19.10.2023
PL 19.07.2023 RO 19.07.2023
RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
SM 19.07.2023
- (11) **3 836 655** (51) *H04W 60/02*
(84) ES 20.12.2023 (84) GR 21.03.2024
HR 20.12.2023 NO 20.03.2024
RS 20.12.2023
- (11) **3 836 656** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 21.06.2023 (84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023 CZ 21.06.2023
DK 21.06.2023 EE 21.06.2023
ES 21.06.2023 FI 21.06.2023
GR 22.09.2023 HR 21.06.2023
IS 21.10.2023 LT 21.06.2023
LU 18.07.2023 LV 21.06.2023
MC 21.06.2023 NL 21.06.2023
NO 21.09.2023 PL 21.06.2023

PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SM 21.06.2023		RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(11) 3 836 663	(51) H04L 1/18	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SM 15.02.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 3 836 714	(51) H04B 7/024	(11) 3 836 766	(51) H05K 7/20
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
SE 13.12.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
(11) 3 836 664	(51) H04W 72/21	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	SE 15.11.2023		HU 12.09.2019	IE 12.09.2022
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 836 727	(51) H04W 76/12	IS 27.11.2022	LI 30.09.2022
(11) 3 836 669	(51) H04W 72/04	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LT 27.07.2022	LU 12.09.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	LV 27.07.2022	MC 27.07.2022
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022
SE 18.10.2023		LU 13.08.2023	LV 14.12.2022	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 836 675	(51) H04W 72/04	MC 14.12.2022	NO 14.03.2023	(11) 3 836 775	(51) A01C 15/00
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) BE 31.08.2022
ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	BG 25.08.2022	CH 31.08.2022
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	DK 25.05.2022	EE 25.05.2022
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 836 737	(51) H04W 16/14	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 836 676	(51) H04W 72/04	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HU 05.08.2019	IE 05.08.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 25.09.2022	LI 31.08.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 25.05.2022	LU 05.08.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 25.10.2023		PT 26.09.2022	RO 25.05.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 836 740	(51) H04W 76/32	RS 25.05.2022	SI 25.05.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 836 795	(51) A23G 9/08
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
SM 06.09.2023		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
(11) 3 836 689	(51) H04W 72/04	(11) 3 836 745	(51) H04W 64/00	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 836 813	(51) A24F 40/46
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 20.12.2023		ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 836 753	(51) H05B 6/06	FR 31.05.2023	GR 05.04.2023
SE 18.10.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 04.01.2023	IE 06.05.2023
(11) 3 836 690	(51) H04W 74/08	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 04.05.2023	LI 31.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 04.01.2023	LU 06.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 836 758	(51) H05B 45/20	(11) 3 836 817	(51) A47C 7/38
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 06.09.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
(11) 3 836 700	(51) H04W 72/23	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
(84) ES 03.01.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 836 711	(51) H04W 74/00	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 08.11.2023		LT 15.03.2023	LU 19.08.2023
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 836 761	(51) H05B 47/19	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
LU 01.08.2023	LV 15.02.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
				SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
				(11) 3 836 838	(51) A61B 5/15

(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	HR 11.05.2022	HU 12.08.2019	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	IE 12.08.2022	IS 11.09.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	IT 11.05.2022	LT 11.05.2022		
SM 16.08.2023		LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 836 979	(51) A61L 27/20
(11) 3 836 840	(51) A61N 7/00	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 25.10.2023	
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023			(11) 3 836 983	(51) A61M 1/06
SM 23.08.2023		(11) 3 836 886	(51) A61K 6/30	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
(11) 3 836 862	(51) A61B 18/20	(84) AL 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	CH 31.08.2022	CY 23.03.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
BG 09.06.2022	CH 31.08.2022	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 07.06.2023	LU 13.08.2023
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 23.03.2022	HU 01.08.2019	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 01.08.2022	IS 23.07.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HR 09.03.2022	HU 09.08.2019	LI 31.08.2022	LT 23.03.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IE 09.08.2022	IS 09.07.2022	LU 01.08.2022	LV 23.03.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LI 31.08.2022	LT 09.03.2022	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LU 09.08.2022	LV 09.03.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	SM 07.06.2023	
MC 09.03.2022	NO 09.06.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022		
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	RS 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 837 004	(51) A61N 1/375
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 23.03.2022		(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022			CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
(11) 3 836 869	(51) A61F 5/01	(11) 3 836 890	(51) A61K 8/41	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 16.08.2023	LU 16.08.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SE 27.12.2023		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LT 14.06.2023	LU 29.07.2023			PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 836 893	(51) A61K 8/58	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) BE 31.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 14.09.2022		
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	(11) 3 837 006	(51) A61N 1/375
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 14.06.2023		FR 31.05.2023	GB 22.05.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 836 870	(51) A61F 9/008	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 22.05.2023	IS 14.01.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LI 31.05.2023	LT 14.09.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LU 22.05.2023	LV 14.09.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 01.11.2023		PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	SM 27.09.2023	
		SI 14.09.2022	SK 14.09.2022		
		SM 14.09.2022			
(11) 3 836 875	(51) A61F 13/15	(11) 3 836 905	(51) A61K 9/28	(11) 3 837 010	(51) A61P 11/00
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023			RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 836 906	(51) A61K 9/46	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LT 03.05.2023	LU 08.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023		
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 837 025	(51) A61M 16/10
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LU 13.08.2023	LV 29.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 22.11.2023	
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023		
		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 837 026	(51) A63B 35/12
		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 836 876	(51) A61F 13/49	(11) 3 836 934	(51) A61K 31/522	(11) 3 837 030	(51) A63G 31/00
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	RS 13.12.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 21.06.2023	LU 17.08.2023	(11) 3 837 034	(51) B01D 21/00
		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
				HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
				LT 04.10.2023	NO 04.01.2024

PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SM 09.03.2022	FR 31.08.2022	GR 17.06.2022
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		HR 16.03.2022	HU 02.08.2019
(11) 3 837 036	(51) B01D 46/00	(11) 3 837 063	(51) B21C 23/20	IE 02.08.2022
(84) AL 27.07.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LI 31.08.2022
CH 31.08.2022	CY 27.07.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	LU 02.08.2022
CZ 27.07.2022	DK 27.07.2022	RS 06.12.2023		MC 16.03.2022
EE 27.07.2022	ES 27.07.2022			NL 16.03.2022
FI 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 837 065	(51) B21K 1/46	PL 16.03.2022
HR 27.07.2022	HU 09.08.2019	(84) AL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	RO 16.03.2022
IE 09.08.2022	IS 27.11.2022	CY 29.12.2021	DK 29.12.2021	SE 16.03.2022
LI 31.08.2022	LT 27.07.2022	EE 29.12.2021	FI 29.12.2021	SM 16.03.2022
LU 09.08.2022	LV 27.07.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	
MC 27.07.2022	NL 27.07.2022	HU 26.09.2019	IE 26.09.2022	(11) 3 837 085
NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	IS 29.04.2022	LT 29.12.2021	(84) AT 14.06.2023
PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	LU 26.09.2022	LV 29.12.2021	CZ 14.06.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	MC 29.12.2021	NO 29.03.2022	EE 14.06.2023
SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	PT 29.04.2022	RS 29.12.2021	FI 14.06.2023
SM 27.07.2022		SM 29.12.2021		HR 14.06.2023
				LT 14.06.2023
(11) 3 837 038	(51) B01D 69/02	(11) 3 837 066	(51) B22C 3/00	LV 14.06.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) BE 31.08.2022	NL 14.06.2023
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	BG 29.09.2022	CH 31.08.2022	PL 14.06.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	RO 14.06.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	SE 14.06.2023
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	SK 14.06.2023
LT 15.02.2023	LU 16.08.2023	HU 13.08.2019	IE 13.08.2022	
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	(11) 3 837 087
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LI 31.08.2022	LT 29.06.2022	(84) AT 11.10.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	LU 13.08.2022	LV 29.06.2022	ES 11.10.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	MC 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 11.10.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	NO 29.09.2022	PT 31.10.2022	LT 11.10.2023
SM 15.02.2023		RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	NO 11.01.2024
		SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	PT 12.02.2024
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 11.10.2023
(11) 3 837 041	(51) B01F 35/60	(11) 3 837 067	(51) B22D 7/08	(11) 3 837 091
(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) AT 07.06.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	CH 31.08.2022	CY 10.08.2022	CH 31.07.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 07.06.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	FI 07.06.2023
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 07.06.2023
LU 06.08.2023	LV 28.12.2022	HR 10.08.2022	HU 13.08.2019	LT 07.06.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	IE 13.08.2022	IS 10.12.2022	LV 07.06.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	LI 31.08.2022	LT 10.08.2022	NL 07.06.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LU 13.08.2022	LV 10.08.2022	PT 09.10.2023
RS 28.12.2022	SI 28.12.2022	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 07.06.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	SI 07.06.2023
		PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	SM 07.06.2023
		RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	
(11) 3 837 042	(51) C09K 23/34	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 837 093
(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 10.08.2022		(84) AT 15.11.2023
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023			ES 15.11.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	(11) 3 837 074	(51) B23B 35/00	GR 16.02.2024
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 15.03.2024
HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	NL 15.11.2023
LT 04.01.2023	LU 12.08.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 15.11.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	RS 15.11.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	LU 09.08.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 837 094
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	ES 27.09.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	GR 28.12.2023
		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 837 062	(51) B08B 9/24	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	LV 27.09.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	SM 22.03.2023		PL 27.09.2023
CH 30.06.2022	CY 09.03.2022			RO 27.09.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 837 076	(51) B23C 5/10	SE 27.09.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	SM 27.09.2023
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	
HR 09.03.2022	HU 18.06.2019	RS 20.12.2023		(11) 3 837 098
IE 18.06.2022	IS 09.07.2022			(84) AL 27.04.2022
LI 30.06.2022	LT 09.03.2022			CY 27.04.2022
LU 18.06.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 837 084	(51) B23K 26/03	DK 27.04.2022
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.08.2022	EE 27.04.2022
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	BG 16.06.2022	CH 31.08.2022	FI 27.04.2022
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 28.07.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	HU 07.10.2019
SE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	

IS 27.08.2022	LT 27.04.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 837 129	(51) B60K 6/442
LU 07.10.2022	LV 27.04.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
MC 27.04.2022	NO 27.07.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 837 119	(51) B41J 29/02	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	BE 30.09.2022	BG 23.05.2022	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CH 30.09.2022	CY 23.02.2022	LT 18.01.2023	LU 15.08.2023
(11) 3 837 109	(51) B29C 70/20	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	HR 23.02.2022	HU 16.09.2019	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	IE 16.09.2022	IS 23.06.2022	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	IT 23.02.2022	LI 30.09.2022	SM 18.01.2023	
SM 19.07.2023		LT 23.02.2022	LU 16.09.2022	(11) 3 837 130	(51) B60K 6/48
(11) 3 837 110	(51) B32B 27/08	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) CY 15.06.2022	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
HR 15.06.2022	HU 13.08.2019	SE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 07.12.2022	IS 07.04.2023
IE 13.08.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 837 121	(51) B60C 7/12	LT 07.12.2022	LU 01.08.2023
LT 15.06.2022	LU 13.08.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
NO 15.09.2022	RS 15.06.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
(11) 3 837 112	(51) B32B 27/20	SE 15.11.2023		SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(11) 3 837 122	(51) B60C 9/00	(11) 3 837 138	(51) B60R 1/00
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SE 25.10.2023		EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 837 113	(51) B41F 33/04	GB 29.07.2023	GR 20.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) ES 03.01.2024		HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 837 114	(51) B41J 2/165	LT 19.04.2023	LU 29.07.2023	LU 07.08.2023	LV 02.08.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
BE 30.09.2022	BG 12.04.2022	NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
CH 30.09.2022	CY 12.01.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 02.08.2023	
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 837 125	(51) B60H 1/34	(11) 3 837 141	(51) B60R 9/04
HR 12.01.2022	HU 16.09.2019	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
IE 16.09.2022	IS 12.05.2022	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
IT 12.01.2022	LI 30.09.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
LT 12.01.2022	LU 16.09.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LT 10.05.2023	LU 13.08.2023
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	LU 06.08.2023	LV 19.04.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SM 12.01.2022		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 837 115	(51) B41J 2/175	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SM 19.04.2023		(11) 3 837 145	(51) B60T 17/22
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 837 127	(51) B60K 1/00	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 31.07.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	BG 27.07.2022	CH 31.07.2022	DK 08.03.2023	GR 09.06.2023
LU 16.09.2023	LV 22.03.2023	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LT 08.03.2023	LU 14.08.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	FR 31.07.2022	GR 28.07.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	HR 27.04.2022	HU 10.07.2019	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IE 10.07.2022	IS 27.08.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 837 116	(51) B41J 2/175	IT 27.04.2022	LI 31.07.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	LT 27.04.2022	LU 10.07.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	(11) 3 837 149	(51) B61G 7/00
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	(84) EE 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
LU 16.09.2023	LV 22.03.2023	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	NL 23.08.2023	PT 26.12.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 27.04.2022		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023

(11) 3 837 152	(51) B62D 15/02	EE 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 837 225	(51) C03C 17/00
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) FI 06.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HU 07.11.2019	IS 19.05.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LT 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	MC 19.01.2022	NL 19.01.2022	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 08.08.2023	LV 02.08.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022		
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023			(11) 3 837 229	(51) C04B 35/10
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 837 185	(51) B65D 43/02	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
SM 02.08.2023		(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	BE 30.09.2022	BG 22.09.2022
		CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	CH 30.09.2022	CY 22.06.2022
(11) 3 837 161	(51) B63C 9/19	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	EE 22.06.2022	FI 22.06.2022
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 24.05.2023	LU 26.07.2023	HU 19.09.2019	IE 19.09.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 22.10.2022	LI 30.09.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 22.06.2022	LU 19.09.2022
LT 07.06.2023	LU 14.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			SE 22.06.2022	SI 22.06.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 837 186	(51) B65D 1/02	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023		
		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 837 234	(51) C07C 43/196
(11) 3 837 170	(51) B64D 1/02	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 06.12.2023		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
		LU 13.08.2023	LV 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 837 171	(51) B64D 1/02	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 07.06.2023	LU 15.08.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IS 22.03.2024	PL 22.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RS 22.11.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
		SM 07.06.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 837 174	(51) B65B 19/00	(11) 3 837 187	(51) B65D 55/16	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023		
BE 31.08.2022	BG 06.07.2022	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 837 251	(51) C07D 401/12
CH 31.08.2022	CY 06.04.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023
FI 06.04.2022	FR 31.08.2022	LT 07.06.2023	LU 14.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
HU 13.08.2019	IE 13.08.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 13.08.2023	LV 21.06.2023
IS 06.08.2022	LI 31.08.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
LT 06.04.2022	LU 13.08.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022			SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022			SM 21.06.2023	
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 837 201	(51) B65H 18/20		
SM 06.04.2022		(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(11) 3 837 265	(51) C07D 498/22
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 837 175	(51) B65B 19/04	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023
BE 31.08.2022	BG 30.06.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
CH 31.08.2022	CY 30.03.2022	SM 30.08.2023		IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022			LU 13.08.2023	LV 22.02.2023
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 837 210	(51) C01B 3/38	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
FI 30.03.2022	FR 31.08.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 26.11.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	MC 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
HU 16.08.2019	IE 16.08.2022			RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
IS 30.07.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 837 213	(51) F01K 15/00	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
LT 30.03.2022	LU 16.08.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	SM 22.02.2023	
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	BE 31.08.2022	BG 27.07.2022		
NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	CH 31.08.2022	CY 27.04.2022	(11) 3 837 288	(51) C08B 37/00
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	FR 31.08.2022	GR 28.07.2022	LT 06.12.2023	RS 06.12.2023
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	HR 27.04.2022	HU 14.08.2019	SE 06.12.2023	
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	IT 27.04.2022	LI 31.08.2022		
		LT 27.04.2022	LU 14.08.2022	(11) 3 837 289	(51) C08F 6/00
(11) 3 837 182	(51) B65D 55/02	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.07.2022
(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	PL 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 16.06.2022	CH 31.07.2022
AG 19.04.2022	CY 19.01.2022	RS 27.04.2022	SI 27.04.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022

ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(11) 3 837 388	(51) <i>H01J 37/34</i>
FR 31.07.2022	GR 17.06.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
HR 16.03.2022	HU 25.07.2019	LU 14.08.2023	LV 17.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IE 25.07.2022	IS 16.07.2022	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IT 16.03.2022	LI 31.07.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LT 16.03.2022	LU 25.07.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
MK 16.03.2022	NO 16.06.2022	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022			(11) 3 837 391	(51) <i>D04H 1/46</i>
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	(11) 3 837 315	(51) <i>C08L 67/02</i>	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
(11) 3 837 290	(51) <i>C08F 210/06</i>	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 04.01.2023	GB 19.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LU 19.07.2023	LV 04.01.2023
FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	SE 18.10.2023		MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023			NO 04.04.2023	PT 04.05.2023
LT 10.05.2023	LU 25.07.2023	(11) 3 837 320	(51) <i>C09D 5/00</i>	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 837 395	(51) <i>D21H 13/26</i>
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(11) 3 837 299	(51) <i>C01B 32/159</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SM 06.09.2023		LT 10.05.2023	LU 08.08.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023			LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 837 336	(51) <i>C11D 1/66</i>	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(84) ES 03.01.2024		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LT 26.07.2023	LU 13.08.2023			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 837 339	(51) <i>C11D 3/12</i>	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	SM 10.05.2023	
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022		
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 837 401	(51) <i>E03C 1/33</i>
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	DE 01.03.2023	DK 27.07.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
SM 26.07.2023		EE 27.07.2022	ES 27.07.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
		FI 27.07.2022	FR 27.09.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 837 301	(51) <i>C08G 65/48</i>	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	HU 07.08.2019	IE 07.08.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
BE 31.07.2022	BG 15.09.2022	IS 27.11.2022	LI 31.08.2022		
CH 31.07.2022	CY 15.06.2022	LT 27.07.2022	LU 07.08.2022	(11) 3 837 403	(51) <i>E04B 1/76</i>
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.07.2022
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
FI 15.06.2022	FR 15.08.2022	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
HU 30.07.2019	IE 30.07.2022	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	FI 09.03.2022	FR 31.07.2022
IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
LI 31.07.2022	LT 15.06.2022			HU 28.07.2019	IE 28.07.2022
LU 30.07.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 837 378	(51) <i>C12Q 1/6804</i>	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
MC 15.06.2022	MK 15.06.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 09.03.2022	LU 28.07.2022
NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	MK 09.03.2022	NL 09.03.2022
RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LT 05.04.2023	LU 14.08.2023	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
(11) 3 837 311	(51) <i>C08K 5/5317</i>	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 837 408	(51) <i>E04H 4/16</i>
(84) AL 10.08.2022	(84) CY 10.08.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
EE 10.08.2022	FI 10.08.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
HU 12.08.2019	IE 12.08.2022	(11) 3 837 379	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IS 10.12.2022	LT 10.08.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LU 12.08.2022	LV 10.08.2022	BG 18.08.2022	CY 11.05.2022		
MC 10.08.2022	NO 10.11.2022	CZ 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 837 411	(51) <i>E05C 17/16</i>
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 31.08.2022
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	HU 12.12.2019	IS 18.09.2022	BG 26.04.2022	CH 31.08.2022
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	LT 18.05.2022	LU 12.12.2022	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		LV 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 837 313	(51) <i>C08L 23/16</i>	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 18.05.2022	SI 18.05.2022	FR 31.08.2022	GR 27.04.2022
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 26.01.2022	HU 13.08.2019
EE 17.05.2023	FI 17.05.2023				

IE 13.08.2022	IS 26.05.2022	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
IT 26.01.2022	LI 31.08.2022	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(11) 3 837 450	(51) F16C 33/34
LT 26.01.2022	LU 13.08.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	SM 21.12.2022		RS 04.10.2023	
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022			(11) 3 837 451	(51) F16C 43/06
SE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 837 438	(51) F04B 15/02	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
SM 26.01.2022		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 837 416	(51) E21B 10/60	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RS 18.10.2023	
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LU 16.08.2023	LV 12.07.2023		
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 837 453	(51) F16F 7/10
SM 06.09.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) BE 30.09.2022
(11) 3 837 417	(51) E21B 19/00	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	BG 29.09.2022	CH 30.09.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 29.06.2022	EE 29.06.2022
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023			ES 29.06.2022	FI 29.06.2022
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 837 439	(51) F04B 17/05	FR 30.09.2022	GR 30.09.2022
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	HR 29.06.2022	HU 18.09.2019
LT 29.03.2023	LU 13.08.2023	ES 28.06.2023	GR 29.09.2023	IE 18.09.2022	IS 29.10.2022
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LI 30.09.2022	LT 29.06.2022
NL 29.03.2023	PL 29.03.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	LU 18.09.2022	LV 29.06.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	MC 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SM 28.06.2023		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SM 29.03.2023				RS 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 837 418	(51) E21B 21/01	(11) 3 837 440	(51) F04B 39/06	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	SM 29.06.2022	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 837 456	(51) F16J 15/00
		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023
(11) 3 837 419	(51) E21B 23/00	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	ES 01.03.2023	GR 02.06.2023
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 01.03.2023	LU 07.08.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022			NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	(11) 3 837 442	(51) F04D 13/08	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
LU 13.08.2023	LV 07.12.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	BE 31.08.2022	BG 29.09.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	CH 31.08.2022	CY 29.06.2022	SM 01.03.2023	
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 29.06.2022	DE 01.03.2023		
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 837 457	(51) F16J 15/02
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
		GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 837 422	(51) E21B 33/12	HU 12.08.2019	IE 12.08.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	IS 29.10.2022	LI 31.08.2022	RS 01.11.2023	
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LT 29.06.2022	LU 12.08.2022		
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 837 458	(51) F16K 3/14
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NL 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NO 29.06.2022	RO 29.06.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	PT 31.10.2022	SE 29.06.2022	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RS 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SI 29.06.2022		LT 26.04.2023	LU 28.09.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SM 29.06.2022		LV 26.04.2023	NO 26.07.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(11) 3 837 426	(51) E21B 34/14	(11) 3 837 447	(51) F16B 12/26	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
RS 27.12.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
		RS 01.11.2023		(11) 3 837 460	(51) F16K 27/00
(11) 3 837 432	(51) F01N 3/20	(11) 3 837 449	(51) F16C 17/02	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
FI 21.12.2022	GB 15.07.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	SM 09.08.2023	
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LT 24.05.2023	LU 01.07.2023		
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 837 475	(51) F24F 9/00
LU 15.07.2023	LV 21.12.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023		

HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 837 524	(51) G01N 1/28
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LT 16.08.2023	LU 16.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 837 494	(51) G01C 21/34	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 04.10.2023	
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 837 534	(51) G01N 21/88
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 837 508	(51) G01F 25/20	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 837 497	(51) G01D 18/00	LU 16.08.2023	LV 26.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 06.09.2023	
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 837 554	(51) G01N 1/31
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 837 509	(51) G01F 23/284	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LT 21.06.2023	LU 17.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LU 13.08.2023	LV 07.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(11) 3 837 499	(51) G01D 21/00	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 10.05.2023	
(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.10.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 837 556	(51) G01R 15/14
BG 20.07.2022	CH 31.10.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 07.06.2023		LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 837 512	(51) G01H 11/08	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(11) 3 837 557	(51) G01R 15/20
HU 31.10.2019	IE 31.10.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) BE 31.08.2022
IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	BG 01.09.2022	CH 31.08.2022
LI 31.10.2022	LT 20.04.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022
LU 31.10.2022	LV 20.04.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022
MC 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 837 515	(51) G01K 1/143	FR 31.08.2022	GR 02.09.2022
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 01.06.2022	HU 07.08.2019
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	IE 07.08.2022	IS 01.10.2022
SM 20.04.2022		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IT 01.06.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 837 500	(51) G01F 1/84	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	LT 01.06.2022	LU 07.08.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FR 31.07.2023	GR 06.07.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 05.04.2023	LU 19.07.2023	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 01.06.2022	SI 01.06.2022
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 837 558	(51) G01R 1/20
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) BE 31.08.2022
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CH 31.08.2022	CY 13.07.2022
(11) 3 837 504	(51) G01F 1/84	(11) 3 837 517	(51) G01L 1/12	CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) BE 31.07.2022	EE 13.07.2022	ES 13.07.2022
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	BG 08.09.2022	CH 31.07.2022	FI 13.07.2022	FR 13.09.2022
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	HU 07.08.2019	IE 07.08.2022
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022
LT 03.05.2023	LU 30.07.2023	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	LI 31.08.2022	LT 13.07.2022
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	HU 25.07.2019	IE 25.07.2022	LU 07.08.2022	LV 13.07.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 08.10.2022	IT 08.06.2022	MC 13.07.2022	NL 13.07.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LI 31.07.2022	LT 08.06.2022	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LU 25.07.2022	LV 08.06.2022	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SM 03.05.2023		NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022
(11) 3 837 506	(51) G01F 7/00	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 13.07.2022	

(11) 3 837 560	(51) G01B 21/04	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 06.04.2022	HU 18.07.2019
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	IE 18.07.2022	IS 06.08.2022
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LT 19.07.2023	LU 16.08.2023	LT 06.04.2022	LU 18.07.2022
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	MK 06.04.2022	NO 06.07.2022
FR 10.10.2022	GR 11.11.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 10.08.2022	HU 12.08.2019	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
IE 12.08.2022	IS 10.12.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
LI 31.08.2022	LT 10.08.2022	(11) 3 837 595	(51) G06F 3/01	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LU 12.08.2022	LV 10.08.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(11) 3 837 682	(51) G10L 21/0208
MC 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	HR 29.03.2023	IE 21.05.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	IS 29.07.2023	LI 31.05.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
SM 10.08.2022		LT 29.03.2023	LU 21.05.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
(11) 3 837 561	(51) G01R 29/08	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
BE 30.06.2022	BG 15.09.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
CH 30.06.2022	CY 15.06.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023		
FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 837 604	(51) G06F 9/48	(11) 3 837 704	(51) H01F 19/08
HR 15.06.2022	HU 17.06.2019	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IE 17.06.2022	IS 15.10.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IT 15.06.2022	LI 30.06.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 15.06.2022	LU 17.06.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
MK 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	SE 04.10.2023		SE 15.11.2023	
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 837 609	(51) G06F 12/0811	(11) 3 837 705	(51) H01H 3/14
RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
SM 15.06.2022		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 837 562	(51) G01R 29/08	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 11.01.2023	LU 18.09.2023
BE 30.09.2022	BG 25.08.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 11.01.2023	NL 11.01.2023
CH 30.09.2022	CY 25.05.2022	SE 11.10.2023		NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 837 637	(51) G06K 19/07	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
HR 25.05.2022	HU 23.09.2019	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SM 11.01.2023	
IE 23.09.2022	IS 25.09.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 837 707	(51) H01H 9/54
IT 25.05.2022	LI 30.09.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
LT 25.05.2022	LU 23.09.2022	LU 13.08.2023	LV 26.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LV 25.05.2022	MC 25.05.2022	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
NL 25.05.2022	NO 25.08.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
RO 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SM 23.08.2023	
SE 25.05.2022	SI 25.05.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 837 736	(51) H01M 10/613
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SM 26.04.2023		(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
(11) 3 837 565	(51) G06Q 10/04	(11) 3 837 643	(51) G06N 3/006	BE 31.07.2022	BG 18.08.2022
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
RS 25.10.2023		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 837 571	(51) G02B 1/04	SE 20.12.2023		HR 18.05.2022	HU 09.07.2019
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 837 649	(51) G06Q 10/087	IE 09.07.2022	IS 18.09.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LI 31.07.2022	LT 18.05.2022
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LU 09.07.2022	LV 18.05.2022
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	MC 18.05.2022	MK 11.05.2022
LT 02.08.2023	LU 19.08.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 837 680	(51) G10H 7/00	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	BG 06.07.2022	CY 06.04.2022	(11) 3 837 737	(51) H01Q 1/32
(11) 3 837 581	(51) B32B 17/10	(84) BG 06.07.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 06.04.2022	CY 06.04.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	EE 06.04.2022	DK 06.04.2022	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
			ES 06.04.2022		

ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HU 04.09.2019	IS 24.03.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IT 24.11.2021	LT 24.11.2021	SE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 02.03.2022		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 24.11.2021	NO 24.02.2022			SM 06.09.2023	
PL 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 837 763	(51) H02P 6/185		
RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023	(11) 3 837 821	(51) H04L 9/40
SE 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
SM 24.11.2021		FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 837 741	(51) H01R 13/6474	LT 15.02.2023	LU 15.08.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	SM 07.06.2023	
RS 27.12.2023		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023		
		RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 837 823	(51) H04L 9/40
(11) 3 837 745	(51) H02G 3/32	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023			FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 837 780	(51) H04B 10/2507	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 07.06.2023	LU 16.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LT 07.06.2023	LU 06.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 01.11.2023			
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			(11) 3 837 824	(51) H04L 65/1069
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 837 783	(51) H04L 1/00	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 837 746	(51) H02M 7/219	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SE 01.11.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		SM 13.09.2023		SM 24.05.2023	
(11) 3 837 747	(51) H02H 9/04	(11) 3 837 794	(51) H04L 5/00	(11) 3 837 827	(51) H04L 67/10
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022			GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	(11) 3 837 800	(51) H04L 5/00	IE 25.06.2023	IS 14.10.2023
LU 09.08.2023	LV 07.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 14.06.2023	LU 25.06.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
SM 07.12.2022				SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 837 748	(51) H02J 7/00	(11) 3 837 801	(51) H04L 9/06	(11) 3 837 828	(51) H04L 9/06
(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
SM 23.08.2023		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IE 03.05.2023	IS 15.07.2023
(11) 3 837 759	(51) H02M 1/42	SM 07.06.2023		LI 31.05.2023	LT 15.03.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(11) 3 837 813	(51) H04W 80/02	LU 03.05.2023	LV 15.03.2023
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
RS 20.12.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
(11) 3 837 761	(51) H02P 6/21	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
BE 30.09.2022	BG 02.06.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 15.03.2023	
CH 30.09.2022	CY 02.03.2022	SE 08.11.2023			
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022				
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 837 814	(51) H04L 47/2425	(11) 3 837 855	(51) H04R 1/02
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
HR 02.03.2022	HU 24.09.2019	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
IE 24.09.2022	IS 02.07.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
IT 02.03.2022	LI 30.09.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
LT 02.03.2022	LU 24.09.2022				
LV 02.03.2022	MC 02.03.2022				

LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IE 22.05.2023	IS 15.06.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LI 31.05.2023	LT 15.02.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LU 22.05.2023	LV 15.02.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023
SM 16.08.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 837 861	(51) <i>G10L 17/12</i>	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 20.09.2023			
RS 04.10.2023					
(11) 3 837 866	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 3 837 886	(51) <i>H04W 36/08</i>	(11) 3 837 905	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LU 17.09.2023	LV 07.06.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 18.10.2023		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 27.09.2023				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 837 867	(51) <i>H04W 4/50</i>	(11) 3 837 888	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 837 908	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 26.07.2023	LU 13.08.2023	LT 15.03.2023	LU 13.08.2023
SE 01.11.2023		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
		SM 26.07.2023		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 837 869	(51) <i>H04B 1/713</i>	(11) 3 837 894	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 837 918	(51) <i>H04W 76/19</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 04.09.2023	LV 19.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SM 27.09.2023		SM 06.09.2023		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	
(11) 3 837 876	(51) <i>H04B 17/10</i>	(11) 3 837 895	(51) <i>H04W 52/24</i>	(11) 3 837 920	(51) <i>H04W 76/32</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 20.09.2023	LV 26.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		
SM 06.09.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
(11) 3 837 884	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 837 900	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 837 924	(51) <i>G01S 13/87</i>
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023
BE 31.07.2022	BG 09.05.2022	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023
CH 31.07.2022	CY 09.02.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
FI 09.02.2022	FR 31.07.2022	LT 14.06.2023	LU 02.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LU 31.07.2023	LV 19.07.2023
HU 04.07.2019	IE 04.07.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
IS 09.06.2022	IT 09.02.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LI 31.07.2022	LT 09.02.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LU 04.07.2022	LV 09.02.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 09.05.2022	PL 09.02.2022				
PT 09.06.2022	RO 09.02.2022				
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022				
SK 09.02.2022	SM 09.02.2022				
(11) 3 837 885	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 837 902	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 3 837 925	(51) <i>H05B 47/19</i>
		(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
		CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023	BE 31.07.2022	BG 30.06.2022
		DK 15.02.2023	FI 15.02.2023	CH 31.07.2022	CY 30.03.2022

CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LV 05.04.2023	PT 07.08.2023
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
HR 30.03.2022	HU 30.07.2019	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IE 30.07.2022	IS 30.07.2022	SM 12.07.2023			
IT 30.03.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 837 981	(51) A22C 17/00	(11) 3 838 060	(51) A45D 27/22
LT 30.03.2022	LU 30.07.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
MK 30.03.2022	NL 30.03.2022	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	FR 31.12.2022	GR 25.11.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 24.08.2022	HU 20.12.2019	HU 19.12.2019	IE 19.12.2022
SM 30.03.2022		IS 24.12.2022	LI 31.12.2022	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022
(11) 3 837 926	(51) H05B 45/24	LT 24.08.2022	LU 20.12.2022	LI 31.12.2022	LT 13.07.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 24.08.2022	LU 20.12.2022	LU 19.12.2022	LV 13.07.2022
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 24.11.2022	NL 24.08.2022	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 24.08.2022	SI 24.08.2022	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022
SM 24.08.2022			SM 24.08.2022	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 837 927	(51) H05H 9/00	(11) 3 837 987	(51) A23D 9/05	(11) 3 838 095	(51) A47L 9/14
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) CH 31.12.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 24.08.2022	FI 24.08.2022	EE 31.08.2022	FI 31.08.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HU 16.12.2019	IE 16.12.2022	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 24.12.2022	LT 24.08.2022	IS 31.12.2022	LI 31.12.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LU 16.12.2022	LV 24.08.2022	LT 31.08.2022	LU 20.12.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	LV 31.08.2022	NO 30.11.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
SM 27.09.2023		RS 24.08.2022	SI 24.08.2022	RS 31.08.2022	SI 31.08.2022
		SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
(11) 3 837 938	(51) A01B 63/10	(11) 3 838 034	(51) A24F 40/90	(11) 3 838 204	(51) A61B 18/14
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	BE 31.08.2022	BG 18.08.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	CH 31.08.2022	CY 11.05.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 09.08.2023	LU 13.08.2023	FI 18.05.2022	FR 31.08.2022
SE 11.10.2023		LT 09.08.2023	NL 09.08.2023	GB 18.08.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 837 940	(51) A01B 63/11	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 18.05.2022	HU 15.08.2018
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IE 15.08.2022	IS 18.09.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IT 18.05.2022	LI 31.08.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 18.05.2022	LU 15.08.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023			LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 838 042	(51) A42B 3/06	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 11.10.2023		BG 08.09.2022	CH 31.12.2022	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 837 967	(51) A01G 31/02	CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022		
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 08.06.2022	HU 18.12.2019	(11) 3 838 214	(51) A61C 8/00
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 08.10.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 08.06.2022	LV 08.06.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
SE 15.11.2023		NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	RS 06.12.2023	
		PT 10.10.2022	RO 08.06.2022		
(11) 3 837 971	(51) A01K 11/00	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 838 224	(51) A61F 2/30
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
BE 31.12.2022	CY 19.10.2022	SM 08.06.2022		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022			FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	(11) 3 838 043	(51) A42B 3/12	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
FI 19.10.2022	FR 19.12.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
HU 19.12.2019	IS 19.02.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
LT 19.10.2022	LU 19.12.2022	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LV 19.10.2022	NO 19.01.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	SM 16.08.2023			
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 838 049	(51) A43B 7/144	(11) 3 838 226	(51) A61F 2/30
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
SM 19.10.2022		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	BE 31.12.2022	CY 17.08.2022
		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 837 979	(51) A21C 3/02	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	EE 17.08.2022	FI 17.08.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022

HU 17.12.2019	IE 17.12.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 17.12.2022	LT 17.08.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LU 17.12.2022	LV 17.08.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	SM 27.09.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 838 376	(51) B01D 45/14	SM 13.09.2023	
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022		
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	BE 31.12.2022	CY 21.09.2022	(11) 3 838 478	(51) B23Q 17/00
		CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022
(11) 3 838 301	(51) A61L 15/26	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	CY 23.02.2022	DK 23.02.2022
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	FI 21.09.2022	FR 31.12.2022	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	HU 16.12.2019	IE 16.12.2022	HU 16.12.2019	IS 23.06.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	IS 21.01.2023	LT 21.09.2022	LT 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	LU 16.12.2022	LV 21.09.2022	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	SE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	SM 23.02.2022	
		SM 21.09.2022			
(11) 3 838 322	(51) A61M 16/04	(11) 3 838 395	(51) B01J 14/00	(11) 3 838 485	(51) B24B 31/10
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	RS 04.10.2023		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
HR 09.11.2022	HU 20.12.2019			IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
IE 20.12.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 838 432	(51) B21B 37/68	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
LT 09.11.2022	LU 20.12.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
LV 09.11.2022	NO 09.02.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SM 31.05.2023	
SM 09.11.2022		LU 12.09.2023	LV 04.01.2023		
		NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 838 489	(51) B25B 27/20
(11) 3 838 335	(51) A61N 1/365	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	BE 31.12.2022	BG 04.08.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	CH 31.12.2022	CY 04.05.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023			EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 838 433	(51) B21B 38/00	FI 04.05.2022	FR 31.12.2022
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	HU 19.12.2019	IE 19.12.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LI 31.12.2022	LT 04.05.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LU 19.12.2022	LV 04.05.2022
SM 29.03.2023		LT 03.05.2023	LU 08.08.2023	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 838 358	(51) A63H 1/02	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 07.12.2023	IS 06.01.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 838 509	(51) B25J 15/02
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 838 458	(51) B23B 31/26	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SM 06.09.2023		CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SE 20.12.2023	
		DK 28.09.2022	EE 28.09.2022		
(11) 3 838 359	(51) A63H 1/02	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	(11) 3 838 528	(51) B27H 5/04
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	FR 31.12.2022	GR 29.12.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 28.09.2022	HU 20.12.2019	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IE 20.12.2022	IS 28.01.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LI 31.12.2022	LT 28.09.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LU 20.12.2022	LV 28.09.2022	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
		SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	SM 26.07.2023	
(11) 3 838 361	(51) A63H 18/16	(11) 3 838 469	(51) B23K 11/30	(11) 3 838 544	(51) B29C 43/38
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				

NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IE 18.12.2022	IS 30.07.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LI 31.12.2022	LT 30.03.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	LU 18.12.2022	LV 30.03.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
SM 20.09.2023		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
				SM 30.03.2022	
(11) 3 838 555	(51) B29C 63/02	(11) 3 838 595	(51) B41F 5/24	(11) 3 838 604	(51) B41J 3/407
(84) AL 10.08.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) CZ 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.12.2022
CH 31.12.2022	CY 10.08.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	BG 30.06.2022	CY 30.03.2022
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	EE 30.03.2022	FI 30.03.2022
HR 10.08.2022	HU 17.12.2019	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
IE 17.12.2022	IS 10.12.2022	LV 26.04.2023	NO 26.07.2023	HU 18.12.2019	IE 18.12.2022
LI 31.12.2022	LT 10.08.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
LU 17.12.2022	LV 10.08.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LT 30.03.2022	LU 18.12.2022
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LV 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022			PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022			RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022			SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
		(11) 3 838 598	(51) H04N 1/00	(11) 3 838 643	(51) B60K 6/365
		(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
		ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
		FR 31.12.2022	GR 15.12.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
		HR 14.09.2022	HU 19.12.2019	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
		IE 19.12.2022	IS 14.01.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		LI 31.12.2022	LT 14.09.2022	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023
		LU 19.12.2022	LV 14.09.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
		NO 14.12.2022	PL 14.09.2022		
		PT 16.01.2023	RO 14.09.2022		
		RS 14.09.2022	SE 14.09.2022		
		SI 14.09.2022	SK 14.09.2022		
		SM 14.09.2022			
		(11) 3 838 601	(51) B41J 3/407	(11) 3 838 659	(51) B60N 2/90
		(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
		BG 30.06.2022	CH 31.12.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
		CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
		DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
		FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
		HR 30.03.2022	HU 18.12.2019	HR 24.08.2022	HU 19.12.2019
		IE 18.12.2022	IS 30.07.2022	IE 19.12.2022	IS 24.12.2022
		LI 31.12.2022	LT 30.03.2022	LI 31.12.2022	LT 24.08.2022
		LU 18.12.2022	LV 30.03.2022	LU 19.12.2022	LV 24.08.2022
		NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
		PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
		RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
		SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
		SM 30.03.2022		SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
		(11) 3 838 602	(51) B41J 3/407	(11) 3 838 661	(51) B60N 2/22
		(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
		BG 30.06.2022	CH 31.12.2022	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
		CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
		DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
		ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
		GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
		HU 18.12.2019	IE 18.12.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
		IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
		LI 31.12.2022	LT 30.03.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
		LU 18.12.2022	LV 30.03.2022		
		NO 30.03.2022	NO 30.06.2022		
		NL 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		PL 30.03.2022	RS 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	SI 30.03.2022		
		SE 30.03.2022	SM 30.03.2022		
		SK 30.03.2022			
		(11) 3 838 603	(51) B41J 3/407	(11) 3 838 665	(51) B60N 3/00
		(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022
		BG 30.06.2022	CH 31.12.2022	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
		CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
		DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
		FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022
		HU 18.12.2019	IE 18.12.2022	HU 19.12.2019	IS 17.06.2022
		IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	LT 16.02.2022	LV 16.02.2022
		LI 31.12.2022	LT 30.03.2022	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
		LU 18.12.2022	LV 30.03.2022	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
		NO 30.03.2022	NO 30.06.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
		NL 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		PL 30.03.2022	RS 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	SI 30.03.2022		
		SE 30.03.2022	SM 30.03.2022		
		SK 30.03.2022			
		(11) 3 838 579	(51) B31F 1/07		
		(84) AL 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023		
		EE 19.04.2023	FI 19.04.2023		

SE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	IT 16.03.2022	LT 16.03.2022
SM 16.02.2022		PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 838 669	(51) B60P 7/15	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.12.2022	SE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
CH 31.12.2022	CY 07.12.2022	SM 02.03.2022		RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(11) 3 838 689	(51) B60R 21/2338	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) ES 03.01.2024		(11) 3 838 744	(51) B64C 3/28
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 838 691	(51) B60S 1/34	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
HR 07.12.2022	HU 17.12.2019	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022
IE 17.12.2022	IS 07.04.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
LI 31.12.2022	LT 07.12.2022	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	EE 09.02.2022	FI 09.02.2022
LU 17.12.2022	LV 07.12.2022	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
MC 07.12.2022	NO 07.03.2023	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	HU 18.12.2019	IS 09.06.2022
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	IT 09.02.2022	LT 09.02.2022
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	HU 18.12.2019	IE 18.12.2022	LV 09.02.2022	NL 09.02.2022
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	LI 31.12.2022	LT 13.07.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 838 670	(51) B60Q 1/14	LU 18.12.2022	LV 13.07.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
BE 31.08.2022	BG 05.04.2022	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 838 751	(51) B64C 27/28
CH 31.08.2022	CY 05.01.2022	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	BE 31.12.2022	BG 15.09.2022
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	CH 31.12.2022	CY 15.06.2022
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 838 700	(51) B60W 50/10	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 05.01.2022	HU 14.08.2018	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022
IE 14.08.2022	IS 05.05.2022	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022
IT 05.01.2022	LI 31.08.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	HR 15.06.2022	HU 17.12.2019
LT 05.01.2022	LU 14.08.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	IE 17.12.2022	IS 15.10.2022
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	LI 31.12.2022	LT 15.06.2022
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 14.06.2023	LU 13.08.2023	LU 17.12.2022	LV 15.06.2022
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022
SE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022
SM 05.01.2022		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 838 673	(51) B60Q 3/64	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 838 752	(51) B64C 27/28
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 838 701	(51) B60K 37/02	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	BE 31.12.2022	BG 27.07.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CH 31.12.2022	CY 27.04.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 26.07.2023	LU 13.08.2023	HR 27.04.2022	HU 17.12.2019
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IE 17.12.2022	IS 27.08.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LI 31.12.2022	LT 27.04.2022
(11) 3 838 678	(51) B60R 9/048	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LU 17.12.2022	LV 27.04.2022
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
BE 31.12.2022	BG 27.07.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
CH 31.12.2022	CY 27.04.2022	SM 26.07.2023		RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 838 709	(51) B61L 15/00	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 838 753	(51) B64C 29/00
HR 27.04.2022	HU 20.12.2019	(11) 3 838 713	(51) B62B 5/00	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
IE 20.12.2022	IS 27.08.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022
IT 27.04.2022	LI 31.12.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
LT 27.04.2022	LU 20.12.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 27.04.2022	NL 27.04.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	HR 16.03.2022	HU 17.12.2019
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IE 17.12.2022	IS 16.07.2022
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LT 16.03.2022	LU 17.12.2022
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LV 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 27.04.2022		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 838 680	(51) B60R 9/058	SM 09.08.2023		PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(11) 3 838 722	(51) B62D 27/02	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 838 785	(51) B65D 21/06
EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
HR 02.03.2022	HU 20.12.2019	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	HU 20.12.2019	IS 16.07.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LT 02.03.2022	LV 02.03.2022			IS 14.10.2023	LT 14.06.2023

LV 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CY 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 30.03.2022	HU 17.12.2019
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	IE 17.12.2022	IS 30.07.2022
SM 14.06.2023		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 30.03.2022	LV 30.03.2022
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 838 789	(51) B65D 51/20	(11) 3 838 864	(51) C04B 28/04	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) AL 21.09.2022	(84) CY 21.09.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(11) 3 838 890	(51) C07F 5/02
CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	BE 31.12.2022	BG 27.07.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	CH 31.12.2022	CY 27.04.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 21.09.2022	FR 31.12.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 21.01.2023	LT 21.09.2022	HR 27.04.2022	HU 19.12.2019	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 21.09.2022	NO 21.12.2022	IE 19.12.2022	IS 27.08.2022	SE 04.10.2023	
PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	LI 31.12.2022	LT 27.04.2022	(11) 3 838 893	(51) A61K 47/68
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	LU 19.12.2022	LV 27.04.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
SM 21.09.2022		PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
		RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
(11) 3 838 796	(51) B65D 77/24	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SM 27.04.2022		IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023			LU 15.08.2023	LV 19.04.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 838 883	(51) C07C 51/275	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	SM 19.04.2023	
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 838 898	(51) C07D 403/06
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 838 799	(51) B65D 88/52	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 838 885	(51) C12P 7/62	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	BG 29.09.2022	CZ 29.06.2022	SM 07.06.2023	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 838 901	(51) C07D 471/08
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 29.06.2022	HU 16.12.2019	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		LT 29.06.2022	LV 29.06.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 838 830	(51) B66C 13/40	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AL 29.06.2022	(84) BE 31.12.2022	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
BG 29.09.2022	CH 31.12.2022	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022			SM 27.09.2023	
HR 29.06.2022	HU 20.12.2019	(11) 3 838 886	(51) C07C 67/38	(11) 3 838 910	(51) C07J 63/00
IE 20.12.2022	IS 29.10.2022	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
LI 31.12.2022	LT 29.06.2022	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022
LU 20.12.2022	LV 29.06.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	EE 28.09.2022	FI 28.09.2022
NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023	HU 18.12.2019	IS 28.01.2023
RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LT 28.09.2022	LU 18.12.2022
SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	RS 31.05.2023	SI 31.05.2023	LV 28.09.2022	PL 28.09.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
				RS 28.09.2022	SI 28.09.2022
(11) 3 838 835	(51) B67B 7/92	(11) 3 838 887	(51) C07C 69/157	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.05.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(11) 3 838 916	(51) A61K 39/002
BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	BE 31.12.2022	CY 05.10.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	CZ 05.10.2022	EE 05.10.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 05.10.2022	HU 03.12.2018	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
HR 15.12.2021	HU 22.05.2020	IE 03.12.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 838 926	(51) C08B 30/12
IE 22.05.2022	IS 15.04.2022	LT 05.10.2022	LU 03.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
IT 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 05.10.2022	NO 05.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LU 22.05.2022	LV 15.12.2021	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
MC 15.12.2021	MK 15.12.2021	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022		
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022		
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021				
SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 838 888	(51) C07C 69/608		
SM 15.12.2021		(84) AL 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022		

RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 838 959	(51) C08G 18/16	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
(84) HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022
NO 25.01.2024		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 10.08.2022	HU 19.12.2019
(11) 3 839 006	(51) C09K 8/592	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IE 19.12.2022	IS 10.12.2022
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 15.11.2023		LI 31.12.2022	LT 10.08.2022
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 839 135	(51) D21F 1/00	LU 19.12.2022	LV 10.08.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) BE 31.12.2022	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	CH 31.12.2022	CY 27.07.2022	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	CZ 27.07.2022	DK 27.07.2022	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
SM 07.06.2023		FR 31.12.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 839 194	(51) E06C 1/393
(11) 3 839 015	(51) C10L 3/08	HR 27.07.2022	HU 19.12.2019	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022	IE 19.12.2022	IS 27.11.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LI 31.12.2022	LT 27.07.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	LU 19.12.2022	LV 27.07.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
FI 27.04.2022	HR 27.04.2022	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	LU 21.09.2023	LV 29.03.2023
IS 27.08.2022	LT 27.04.2022	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
LU 20.12.2022	LV 27.04.2022	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	SM 27.07.2022		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 839 152	(51) E02F 9/26	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 839 197	(51) E21B 7/02
(11) 3 839 036	(51) C12M 1/36	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 11.10.2023	
NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 839 204	(51) E21D 21/00
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 839 169	(51) E04F 13/08	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) EE 19.07.2023	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022
(11) 3 839 037	(51) C12M 3/06	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
(84) AL 17.08.2022	(84) CY 17.08.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	FR 16.01.2023	HR 16.11.2022
CZ 17.08.2022	EE 17.08.2022	LU 05.09.2023	LV 19.07.2023	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022
FI 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IS 16.03.2023	LI 31.12.2022
HR 17.08.2022	HU 20.12.2019	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 16.11.2022	LU 20.12.2022
IS 17.12.2022	LT 17.08.2022	SM 19.07.2023		LV 16.11.2022	NL 16.11.2022
LU 20.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 839 172	(51) E04G 5/14	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
RS 17.08.2022	SI 17.08.2022	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	SM 16.11.2022	
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	(11) 3 839 246	(51) F03D 1/06
(11) 3 839 058	(51) C12Q 1/24	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	RO 17.05.2023	SE 17.05.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	HR 19.01.2022	HU 16.12.2019
LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	SM 17.05.2023		IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 839 174	(51) E04H 17/16	LT 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 17.05.2023	RO 17.05.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SM 17.05.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SM 19.01.2022	
(11) 3 839 085	(51) C22C 21/02	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 839 255	(51) F04B 1/26
(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	(11) 3 839 177	(51) E05B 15/10	(84) AL 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	EE 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 02.03.2022	HU 19.12.2019
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 02.07.2022	LT 02.03.2022
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LV 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 02.03.2022	SK 02.03.2022
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	SM 02.03.2022	
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 839 261	(51) F04D 25/16
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 839 124	(51) D06F 39/02	(11) 3 839 179	(51) E05B 63/04	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023

GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	CY 19.10.2022	DK 19.10.2022	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	EE 19.10.2022	FI 19.10.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 19.02.2023	LI 31.12.2022	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 19.10.2022	LU 20.12.2022		
		LV 19.10.2022	NL 19.10.2022	(11) 3 839 375	(51) F25B 1/00
(11) 3 839 287	(51) F16G 1/00	NO 19.01.2023	PT 20.02.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022			HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 839 333	(51) F21V 5/00	LT 02.08.2023	LU 17.08.2023
HU 20.12.2019	IS 12.05.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
LT 12.01.2022	LV 12.01.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SM 12.01.2022		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022		
		HU 18.12.2019	IE 18.12.2022	(11) 3 839 382	(51) F25B 45/00
(11) 3 839 290	(51) F16H 25/20	IS 28.01.2023	LI 31.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LT 28.09.2022	LU 18.12.2022	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LV 28.09.2022	NL 28.09.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SM 28.09.2022		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023				
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 839 360	(51) F24F 1/02	(11) 3 839 383	(51) F25D 3/02
SM 26.04.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HR 12.10.2022	HU 20.12.2019
				IE 20.12.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 839 316	(51) F16L 33/207	(11) 3 839 365	(51) F24F 11/47	LI 31.12.2022	LT 12.10.2022
(84) AL 26.10.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	LU 20.12.2022	LV 12.10.2022
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
HR 26.10.2022	HU 19.12.2019	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022			SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
LU 19.12.2022	LV 26.10.2022				
NO 26.01.2023	PT 27.02.2023				
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022				
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022				
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022				
		(11) 3 839 371	(51) F24S 30/425	(11) 3 839 388	(51) F25D 25/02
		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
		HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
		LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 26.04.2023	LU 20.08.2023
		PL 03.05.2023	RO 03.05.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
		SM 03.05.2023		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
				SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
				SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		(11) 3 839 373	(51) F25B 1/00	(11) 3 839 390	(51) F25D 25/02
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
				(11) 3 839 395	(51) F26B 5/06
		(11) 3 839 374	(51) F25B 49/02	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
		(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
		CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		HR 17.05.2023	IS 17.09.2023		
		LT 17.05.2023	LU 17.08.2023		
				(11) 3 839 411	(51) F41G 3/22
				(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
				HR 23.08.2023	IS 23.12.2023

RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 24.12.2022	LT 24.08.2022	(11) 3 839 484	(51) G01N 21/64
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LU 20.12.2022	LV 24.08.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(11) 3 839 417	(51) G01B 9/02	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	LV 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 839 467	(51) G01L 9/00	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
SM 09.08.2023		(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 839 420	(51) G01B 21/04	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 839 497	(51) B01D 15/18
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SM 14.06.2023		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 839 468	(51) G01M 1/02	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 839 443	(51) G01D 5/347	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) BE 31.12.2022	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	SM 29.03.2023	
BG 08.09.2022	CH 31.12.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 839 501	(51) G01N 1/40
CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 09.02.2022	HU 20.12.2019	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
FR 31.12.2022	GR 09.09.2022	IS 09.06.2022	LT 09.02.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 08.06.2022	HU 16.12.2019	LV 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IE 16.12.2022	IS 08.10.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IT 08.06.2022	LI 31.12.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LT 08.06.2022	LU 16.12.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 839 469	(51) G01M 1/04	(11) 3 839 502	(51) G01N 33/00
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	BE 31.12.2022	BG 25.08.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	CH 31.12.2022	CY 25.05.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
SM 08.06.2022		CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 839 452	(51) G01J 1/02	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 839 523	(51) G01R 19/10
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	HR 25.05.2022	HU 20.12.2019	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	IE 20.12.2022	IS 25.09.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	LI 31.12.2022	LT 25.05.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	LU 20.12.2022	LV 25.05.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
FR 31.12.2022	HR 07.09.2022	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 07.01.2023	LI 31.12.2022	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 08.11.2023	
LT 07.09.2022	LU 20.12.2022	SE 25.05.2022	SI 25.05.2022	(11) 3 839 528	(51) G01R 31/26
LV 07.09.2022	NL 07.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	(11) 3 839 476	(51) G01N 13/02	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 839 453	(51) G01J 3/02	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 839 543	(51) G01R 33/389
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SM 30.08.2023		(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 839 483	(51) G01N 21/64	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 839 462	(51) G01L 5/101	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 02.03.2022	HU 20.12.2019
(84) AL 24.08.2022	(84) BE 31.12.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LT 02.03.2022	LV 02.03.2022
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
FR 31.12.2022	GR 25.11.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 24.08.2022	HU 20.12.2019	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 02.03.2022	SK 02.03.2022

SM 02.03.2022		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 839 571	(51) G01T 1/10	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022
(84) AL 05.10.2022	(84) BE 31.12.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022
CH 31.12.2022	CY 05.10.2022	SM 07.06.2023		RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
CZ 05.10.2022	DE 01.07.2023	(11) 3 839 618	(51) G02F 1/1333	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 10.08.2022	
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	(11) 3 839 666	(51) G05B 13/02
FR 31.12.2022	GR 06.01.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
HR 05.10.2022	HU 20.12.2019	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IE 20.12.2022	IS 05.02.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LI 31.12.2022	LT 05.10.2022	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LU 20.12.2022	LV 05.10.2022	LU 18.07.2023	LV 15.03.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023		
RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 839 680	(51) G05B 23/02
SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		SM 15.03.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
				GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 839 573	(51) G01T 1/17	(11) 3 839 624	(51) G03F 7/00	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
BE 31.08.2022	BG 15.09.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
CH 31.08.2022	CY 15.06.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
CZ 15.06.2022	DE 01.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
FR 31.08.2022	GR 16.09.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 839 690	(51) F24S 30/42
HR 15.06.2022	HU 17.08.2018	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
IE 17.08.2022	IS 15.10.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
IT 15.06.2022	LI 31.08.2022	SM 13.09.2023		EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
LT 15.06.2022	LU 17.08.2022			FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 839 626	(51) G03F 7/00	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 01.03.2023	LU 26.08.2023
PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
		SE 11.10.2023		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 839 590	(51) G02B 7/02	(11) 3 839 627	(51) G03F 7/00	(11) 3 839 705	(51) G06F 3/041
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LT 08.03.2023	LU 13.08.2023
(11) 3 839 593	(51) G02B 17/08	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023			SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 839 647	(51) G04B 5/16	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 839 706	(51) G06F 3/041
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(11) 3 839 596	(51) G06V 10/28	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	SE 11.10.2023		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023			LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 839 656	(51) G04B 18/00	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			(11) 3 839 730	(51) G06F 9/4401
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 839 661	(51) G04B 31/04	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SM 23.08.2023		(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		BE 31.12.2022	CY 10.08.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 839 608	(51) G02B 27/01	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 10.08.2022	HU 18.12.2019	(11) 3 839 735	(51) G06F 9/50
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IE 18.12.2022	IS 10.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 10.08.2022	LU 18.12.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023				
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023				

HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	(11) 3 839 923	(51) G09C 1/00
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 22.11.2023		SM 10.08.2022		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 839 743	(51) G06Q 10/00	(11) 3 839 827	(51) G06K 19/07	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	RS 25.10.2023		SE 22.11.2023	
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023				
SM 12.07.2023					
(11) 3 839 744	(51) G06F 11/36	(11) 3 839 848	(51) G06Q 10/10	(11) 3 839 925	(51) H04L 9/08
(84) AL 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
ES 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	HR 24.05.2023	IE 24.06.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
HU 17.12.2019	IS 19.05.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LT 21.06.2023	LU 08.08.2023
LT 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 24.06.2023	LV 24.05.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		SM 24.05.2023			
(11) 3 839 754	(51) G06F 13/28	(11) 3 839 877	(51) G06T 5/00	(11) 3 839 940	(51) G10K 11/172
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 23.08.2023		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		HU 19.12.2019	IE 19.12.2022	SE 18.10.2023	
		IS 07.01.2023	LI 31.12.2022		
(11) 3 839 792	(51) G06F 21/79	(11) 3 839 900	(51) G07D 1/00	(11) 3 839 958	(51) G16B 25/20
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
BE 30.04.2022	BG 09.06.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
FR 09.05.2022	GR 10.06.2022	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023		
HR 09.03.2022	HU 21.04.2020	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023		
IE 21.04.2022	IS 09.07.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
IT 09.03.2022	LT 09.03.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023		
LU 21.04.2022	LV 09.03.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
MC 09.03.2022	MK 09.03.2022				
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022				
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022				
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022				
SE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
SM 09.03.2022					
(11) 3 839 808	(51) G06V 40/13	(11) 3 839 916	(51) G08G 1/01	(11) 3 839 979	(51) G21D 3/00
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CY 24.08.2022	DK 24.08.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HU 17.12.2019	IE 17.12.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 25.10.2023		IS 24.12.2022	LI 31.12.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			LT 24.08.2022	LU 17.12.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			LV 24.08.2022	NL 24.08.2022
SM 20.09.2023				NO 24.11.2022	PL 24.08.2022
				PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
				RS 24.08.2022	SI 24.08.2022
				SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 839 826	(51) G06K 19/077	(11) 3 839 922	(51) G09C 1/00	(11) 3 839 999	(51) H01H 9/54
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 14.06.2023	LU 08.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SE 18.10.2023	
IS 10.12.2022	LI 31.12.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023		
LT 10.08.2022	LU 20.12.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023		
LV 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023		

(11) 3 840 005	(51) H01H 33/90	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	SM 16.02.2022		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022			RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(11) 3 840 025	(51) H01L 21/67	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SM 05.04.2023	
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022		
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	(11) 3 840 134	(51) H01R 13/58
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 21.01.2023	LI 31.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 21.09.2022	LU 20.12.2022	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LV 21.09.2022	NL 21.09.2022	LU 16.08.2023	LV 07.12.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 23.01.2023	PT 21.09.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	SE 04.10.2023	
SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022		
SM 21.09.2022		SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(11) 3 840 135	(51) H01R 13/66
		SM 07.12.2022		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 840 021	(51) H01L 21/673	(11) 3 840 034	(51) H01L 21/768	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.12.2022	BG 15.09.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	CH 31.12.2022	CY 15.06.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
FR 19.12.2022	GR 20.01.2023	FI 15.06.2022	FR 31.12.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 19.10.2022	HU 18.12.2019	GR 16.09.2022	FR 15.06.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IE 18.12.2022	IS 19.02.2023	HU 19.12.2019	HR 15.06.2022		
LI 31.12.2022	LT 19.10.2022	IS 15.10.2022	IE 19.12.2022	(11) 3 840 144	(51) H02B 1/56
LU 18.12.2022	LV 19.10.2022	LI 31.12.2022	IT 15.06.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	LU 19.12.2022	LT 15.06.2022	BE 31.12.2022	CY 24.08.2022
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	NL 15.06.2022	LV 15.06.2022	CZ 24.08.2022	EE 24.08.2022
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	PL 15.06.2022	NO 15.09.2022	FI 24.08.2022	GR 25.11.2022
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	RO 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 24.08.2022	HU 19.12.2019
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	SE 15.06.2022	RS 15.06.2022	IE 19.12.2022	IS 24.12.2022
		SK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LT 24.08.2022	LU 19.12.2022
(11) 3 840 022	(51) H01L 21/673	(11) 3 840 054	(51) H01L 21/336	LV 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 24.08.2022	
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023		
FR 31.12.2022	GR 06.01.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 840 148	(51) H02G 3/00
HR 05.10.2022	HU 18.12.2019	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
IE 18.12.2022	IS 05.02.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LI 31.12.2022	LT 05.10.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LU 18.12.2022	LV 05.10.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NL 05.10.2022	NO 05.01.2023			IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 840 066	(51) H01L 25/075	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 840 023	(51) H01L 21/673	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 840 157	(51) H02H 9/04
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022			(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(11) 3 840 087	(51) H01M 4/13	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
FR 19.12.2022	GR 20.01.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
HR 19.10.2022	HU 18.12.2019	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 01.03.2023	LU 02.08.2023
IE 18.12.2022	IS 19.02.2023			LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
LI 31.12.2022	LT 19.10.2022	(11) 3 840 125	(51) H01R 4/20	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
LU 18.12.2022	LV 19.10.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	SE 11.10.2023		(11) 3 840 159	(51) H02J 3/18
				(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 840 024	(51) H01L 21/67	(11) 3 840 132	(51) H01R 13/518	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
CY 16.02.2022	DK 16.02.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
HR 16.02.2022	HU 20.12.2019	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LV 16.02.2022	NO 16.05.2022				

RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
(11) 3 840 188	(51) H02K 3/52	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	HR 02.11.2022	HU 19.12.2019
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	IE 19.12.2022	IS 02.03.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	FR 10.10.2022	GB 10.11.2022	LI 31.12.2022	LT 02.11.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 19.12.2022	LV 02.11.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HU 24.08.2018	IE 24.08.2022	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 10.12.2022	LI 31.08.2022	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 10.08.2022	LU 24.08.2022	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 18.10.2023		LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
		NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
		PL 10.08.2022	PT 12.12.2022		
(11) 3 840 211	(51) H02P 6/21	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 840 323	(51) H04L 9/40
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024			CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 840 267	(51) H04L 1/18	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SE 11.10.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HU 27.09.2019	IE 27.09.2022
		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 14.01.2023	LI 30.09.2022
(11) 3 840 219	(51) H03C 3/09	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 14.09.2022	LU 27.09.2022
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SE 22.11.2023		NL 14.09.2022	NO 14.12.2022
CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022			PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(11) 3 840 269	(51) H04L 5/00	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
FR 09.01.2023	GR 10.02.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
HR 09.11.2022	HU 20.12.2019	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024		
IE 20.12.2022	IS 09.03.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
LI 31.12.2022	LT 09.11.2022			(11) 3 840 341	(51) H04M 1/02
LU 20.12.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 840 303	(51) H04L 12/46	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.05.2023
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 18.01.2023
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	FR 31.05.2023	GB 31.05.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	IE 31.05.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 840 243	(51) H04B 7/06	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LI 31.05.2023	LT 18.01.2023
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	LU 31.05.2023	LV 18.01.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022			PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	(11) 3 840 309	(51) H04L 45/02	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
IS 05.02.2023	LI 31.12.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 840 342	(51) H04M 1/02
LT 05.10.2022	LU 20.12.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 05.10.2022	NL 05.10.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023		
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 840 345	(51) H04M 1/60
SM 05.10.2022		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
				DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 840 255	(51) H04J 3/06	(11) 3 840 314	(51) H04L 27/00	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SE 27.12.2023		ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
		GB 20.10.2022	GR 21.10.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 840 262	(51) H04L 1/00	HR 20.07.2022	HU 31.08.2018	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IE 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 26.04.2023	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LI 31.08.2022	LT 20.07.2022		
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LU 31.08.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 840 346	(51) H04M 1/725
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	MC 20.07.2022	NO 20.10.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LU 05.09.2023	LV 26.07.2023	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023				
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 840 321	(51) H04L 9/40	(11) 3 840 347	(51) H04M 3/523
SM 26.07.2023		(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		CH 31.12.2022	CY 02.11.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 840 266	(51) H04L 1/18	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022				

HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	IT 27.04.2022	LI 31.08.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	LT 27.04.2022	LU 22.08.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 20.09.2023	LV 29.03.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 29.03.2023		RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 06.09.2023				SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 840 362	(51) H04N 5/33	(11) 3 840 402	(51) H04R 1/32	(11) 3 840 436	(51) H04W 8/12
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
BE 31.12.2022	BG 04.08.2022	BG 02.06.2022	CY 02.03.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
CH 31.12.2022	CY 04.05.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 02.03.2022	HU 20.12.2019	LT 19.04.2023	LU 05.09.2023
HR 04.05.2022	HU 19.12.2019	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
IE 19.12.2022	IS 04.09.2022	LT 02.03.2022	LV 02.06.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
IT 04.05.2022	LI 31.12.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
LT 04.05.2022	LU 19.12.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
LV 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	SE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 19.04.2023	
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022				
RS 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 840 404	(51) H04R 3/04	(11) 3 840 441	(51) H04W 12/041
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 840 363	(51) H04N 25/78	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 18.10.2023	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 840 442	(51) H04W 48/12
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 27.09.2023		PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023			SM 16.08.2023	
SM 26.07.2023					
(11) 3 840 368	(51) H04N 7/083	(11) 3 840 414	(51) H04R 25/00	(11) 3 840 450	(51) H04W 16/28
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	CY 14.12.2022	CZ 14.12.2022
EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
HR 26.01.2022	HU 18.12.2019	SM 23.08.2023		GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
IS 26.05.2022	IT 26.01.2022			HU 20.12.2019	IE 20.12.2022
LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 840 415	(51) G06F 21/73	IS 14.04.2023	LI 31.12.2022
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	LT 14.12.2022	LU 20.12.2022
PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
		RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
		SM 02.08.2023		SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
				SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
(11) 3 840 372	(51) H04N 13/30	(11) 3 840 427	(51) H04L 65/1063	(11) 3 840 453	(51) H04W 24/00
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023
LU 11.09.2023	LV 01.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 08.11.2023		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023			RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 840 430	(51) H04W 4/40	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 840 454	(51) H04W 24/02
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
		SE 04.10.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 840 376	(51) H04N 19/11	(11) 3 840 434	(51) H04W 12/08	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	BE 31.08.2022	BG 27.07.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	CH 31.08.2022	CY 27.04.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
LT 05.07.2023	LU 20.09.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022		
LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022		
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 27.04.2022	HU 22.08.2019		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IE 22.08.2022	IS 27.08.2022		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023				
(11) 3 840 377	(51) H04N 19/105				

SM 09.08.2023		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 840 465	(51) <i>H04W 36/00</i>	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) ES 03.01.2024		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 840 469	(51) <i>H04W 36/12</i>	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 20.09.2023	LV 09.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 840 588	(51) <i>A23K 20/121</i>
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 840 526	(51) <i>H04W 4/00</i>	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SE 08.11.2023		(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 840 472	(51) <i>H04W 36/24</i>	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	LT 07.06.2023	LU 23.08.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	LT 11.01.2023	LU 27.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LT 18.01.2023	LU 27.09.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 18.01.2023	NO 18.04.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 840 589	(51) <i>A23L 2/78</i>
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(11) 3 840 483	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 840 528	(51) <i>H05B 1/02</i>	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(11) 3 840 595	(51) <i>A24B 15/16</i>
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
LT 02.08.2023	LU 17.08.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	HU 16.12.2019	IE 16.12.2022	RS 27.12.2023	
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 12.02.2023	LI 31.12.2022	(11) 3 840 599	(51) <i>A24F 40/48</i>
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 12.10.2022	LU 16.12.2022	(84) IS 11.02.2024	(84) RS 11.10.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 12.10.2022	NL 12.10.2022	(11) 3 840 600	(51) <i>A41B 11/00</i>
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) CY 27.07.2022
(11) 3 840 497	(51) <i>H04W 76/14</i>	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	EE 27.07.2022	FI 27.07.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	HU 31.07.2019	IE 31.07.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 840 539	(51) <i>H05B 47/19</i>	IS 27.11.2022	LT 27.07.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LU 31.07.2022	LV 27.07.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	MC 27.07.2022	MK 27.07.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 27.07.2022	SM 27.07.2022
SE 15.11.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 840 601	(51) <i>A41D 13/06</i>
(11) 3 840 505	(51) <i>H04W 72/04</i>	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 840 552	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LT 11.01.2023	LU 28.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(51) <i>H05K 7/14</i>	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	BE 30.06.2023	(84) AT 05.04.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	CZ 05.04.2023	CH 30.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	EE 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 840 602	(51) <i>A41D 13/12</i>
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	FI 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	FR 05.04.2023	FR 30.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 840 518	(51) <i>H04W 76/14</i>	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LU 11.06.2023	LV 05.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SE 11.10.2023	
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 840 603	(51) <i>A41D 13/002</i>
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LU 05.09.2023	LV 26.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 840 561	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(51) <i>A01C 5/06</i>	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	EE 07.06.2023	DK 07.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 26.07.2023		FI 07.06.2023	ES 07.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 840 521	(51) <i>H04W 76/14</i>	HR 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 840 603	(51) <i>A41D 13/002</i>
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
			LU 16.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
				FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
				HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
				LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024

RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 26.07.2023	LU 23.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 20.09.2023		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 04.10.2023	
(11) 3 840 616	(51) B26F 1/44	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 840 701	(51) A61F 7/02
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021
BE 31.08.2022	BG 01.09.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	BE 31.08.2022	BG 22.03.2022
CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	SM 26.07.2023		CH 31.08.2022	CY 22.12.2021
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 840 670	(51) A61B 17/12	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
HU 12.08.2019	IE 12.08.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022
IS 01.10.2022	LT 01.06.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 22.12.2021	HU 12.08.2019
LU 12.08.2022	LV 01.06.2022	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	IE 12.08.2022	IS 22.04.2022
MC 01.06.2022	NO 01.09.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IT 22.12.2021	LI 31.08.2022
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LT 22.12.2021	LU 12.08.2022
RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 840 678	(51) A61B 18/18	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021
SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021
SM 01.06.2022		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 840 620	(51) A47J 42/08	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 22.12.2021	
(84) AL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 840 709	(51) A61F 13/512
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 840 679	(51) A61B 18/20	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HU 21.08.2019	IE 21.08.2022	BG 02.06.2022	CH 31.08.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IS 15.04.2022	LT 15.12.2021	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LU 21.08.2022	LV 15.12.2021	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
MC 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 15.11.2023	
PL 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 02.03.2022	HU 21.08.2019	(11) 3 840 720	(51) A61J 15/00
RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	IE 21.08.2022	IS 02.07.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	LI 31.08.2022	LT 02.03.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		LU 21.08.2022	LV 02.03.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 840 626	(51) A47L 15/24	MC 02.03.2022	NO 02.06.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) CY 03.08.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
CZ 03.08.2022	EE 03.08.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 04.10.2023	
HU 19.08.2019	IE 19.08.2022	(11) 3 840 692	(51) A61F 2/00	(11) 3 840 730	(51) A61K 9/19
IS 03.12.2022	LT 03.08.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LU 19.08.2022	LV 03.08.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
MC 03.08.2022	NO 03.11.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RS 03.08.2022	SI 03.08.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		SE 11.10.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 840 649	(51) A61B 5/15	(11) 3 840 694	(51) A61F 2/24	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 840 736	(51) A61K 9/51
IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	BE 31.08.2022	BG 15.09.2022
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	CH 31.08.2022	CY 15.06.2022
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 15.06.2022	FI 15.06.2022
(11) 3 840 662	(51) A61B 8/08	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HU 23.08.2019	IE 23.08.2022
BE 31.08.2022	BG 22.09.2022	(11) 3 840 695	(51) A61F 2/24	IS 15.10.2022	LI 31.08.2022
CH 31.08.2022	CY 22.06.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 15.06.2022	LU 23.08.2022
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022
EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 15.06.2022	PL 15.06.2022
FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
HR 22.06.2022	HU 15.08.2019	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022
IE 15.08.2022	IS 22.10.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022
IT 22.06.2022	LI 31.08.2022	PT 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 15.06.2022	
LT 22.06.2022	LU 15.08.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 840 747	(51) C07D 205/04
LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	(11) 3 840 697	(51) A61F 2/44	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 29.03.2023	LU 16.08.2023
				LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(11) 3 840 664	(51) A61B 8/08			NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023				
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023				
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023				
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023				
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023				

PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 03.08.2022	GR 04.11.2022
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 07.06.2023		HR 03.08.2022	HU 23.08.2019
(11) 3 840 749	(51) A61K 31/132	(11) 3 840 852	(51) B01D 11/04	IE 23.08.2022	IS 03.12.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LI 31.08.2022	LT 03.08.2022
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LU 23.08.2022	LV 03.08.2022
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	MC 03.08.2022	NO 03.11.2022
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022
LT 09.08.2023	LU 20.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 04.10.2023		SK 03.08.2022	SM 03.08.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023				
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 840 859	(51) B01D 53/86	(11) 3 840 895	(51) B07C 5/36
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 31.08.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	BG 11.08.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	CY 03.08.2022
		CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
		DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 840 794	(51) A61M 1/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 03.08.2022	FR 03.10.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HU 16.08.2019	IE 16.08.2022	HU 23.08.2019	IE 23.08.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 11.09.2022	LI 31.08.2022	HU 23.08.2019	IE 23.08.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 11.05.2022	LU 16.08.2022	IS 03.12.2022	LI 31.08.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	LT 03.08.2022	LU 23.08.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022
SE 11.10.2023		PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022
		RS 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022
				SE 03.08.2022	SI 03.08.2022
				SK 03.08.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 840 806	(51) A61B 5/08	(11) 3 840 867	(51) B01F 3/04	(11) 3 840 896	(51) B21B 17/14
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) CH 31.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CY 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 12.10.2022	FI 12.10.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 05.01.2022	HU 20.08.2019	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 05.05.2022	LT 05.01.2022	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 20.08.2022	LV 05.01.2022	LU 15.08.2023	LV 12.10.2022
SE 11.10.2023		MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
		RS 05.01.2022	SK 05.01.2022	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023
		SM 05.01.2022		RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
				SE 12.10.2022	SK 12.10.2022
				SM 12.10.2022	
(11) 3 840 810	(51) A61M 16/06	(11) 3 840 872	(51) B01J 13/00	(11) 3 840 897	(51) B21B 45/08
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	RS 22.11.2023	
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023		
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		
LU 20.08.2023	LV 05.04.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024		
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023		
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SM 30.08.2023			
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023				
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023				
SM 05.04.2023					
(11) 3 840 823	(51) A61N 1/04	(11) 3 840 884	(51) B01L 3/00	(11) 3 840 903	(51) B23D 61/04
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 15.11.2023	
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
SM 12.07.2023					
(11) 3 840 832	(51) A61P 17/00	(11) 3 840 890	(51) B02C 17/16	(11) 3 840 913	(51) B23K 33/00
(84) BG 11.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) EE 21.06.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NO 11.01.2024	RS 11.10.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		LU 13.09.2023	LV 21.06.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
		SM 21.06.2023			
(11) 3 840 846	(51) A62C 3/16	(11) 3 840 892	(51) B05B 11/00	(11) 3 840 926	(51) B29C 48/691
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) NO 06.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 06.12.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023			RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023				
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023				
SE 08.11.2023					
(11) 3 840 847	(51) A62C 31/05	(11) 3 840 894	(51) B07C 5/36	(11) 3 840 927	(51) B29C 49/00
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	CH 31.08.2022	CY 03.08.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
				LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
				NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	

(11) 3 840 928 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B29C 49/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 840 936 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) B29C 64/129 (84) CH 31.08.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LU 06.08.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 840 962 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B60C 1/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 3 840 929 (84) AL 19.04.2023 CH 31.08.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LU 22.08.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) B29C 51/14 (84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 840 937 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) B29C 64/165 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 840 966 (84) BE 31.07.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) B60G 15/08 (84) CH 31.07.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LU 02.07.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023
(11) 3 840 930 (84) AT 17.05.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 NO 17.05.2023 PT 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(51) B29C 51/14 (84) CH 31.08.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LU 22.08.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(11) 3 840 940 (84) AL 06.07.2022 BE 31.08.2022 CY 06.07.2022 DK 06.07.2022 ES 06.07.2022 GR 07.10.2022 HU 21.08.2019 IS 06.11.2022 LI 31.08.2022 LU 21.08.2022 MC 06.07.2022 NO 06.10.2022 PT 07.11.2022 RS 06.07.2022 SI 06.07.2022 SM 06.07.2022	(51) B29C 64/371 (84) AT 06.07.2022 CH 31.08.2022 CZ 06.07.2022 EE 06.07.2022 FI 06.07.2022 HR 06.07.2022 IE 21.08.2022 IT 06.07.2022 LT 06.07.2022 LV 06.07.2022 NL 06.07.2022 PL 06.07.2022 RO 06.07.2022 SE 06.07.2022 SM 26.07.2023	(11) 3 840 968 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) B60G 17/019 (84) DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023
(11) 3 840 932 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) B29C 64/118 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023			(11) 3 840 969 (84) AL 27.04.2022 BG 27.07.2022 CY 27.04.2022 DK 27.04.2022 ES 27.04.2022 GR 28.07.2022 HU 20.08.2019 IS 27.08.2022 LT 27.04.2022 LV 27.04.2022 NL 27.04.2022 PL 27.04.2022 RO 27.04.2022 SE 27.04.2022 SK 27.04.2022	(51) B60H 1/22 (84) BE 31.08.2022 CH 31.08.2022 CZ 27.04.2022 EE 27.04.2022 FI 27.04.2022 HR 27.04.2022 IE 20.08.2022 LI 31.08.2022 LU 20.08.2022 MC 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 RS 27.04.2022 SI 27.04.2022 SM 27.04.2022
(11) 3 840 933 (84) AL 06.04.2022 BE 31.08.2022 CH 31.08.2022 CZ 06.04.2022 EE 06.04.2022 FI 06.04.2022 HR 06.04.2022 IE 22.08.2022 IT 06.04.2022 LT 06.04.2022 LV 06.04.2022 NL 06.04.2022 PL 06.04.2022 RO 06.04.2022 SE 06.04.2022 SK 06.04.2022	(51) B29C 64/118 (84) AT 06.04.2022 BG 06.07.2022 CY 06.04.2022 DK 06.04.2022 ES 06.04.2022 GR 07.07.2022 HU 22.08.2019 IS 06.08.2022 LI 31.08.2022 LU 22.08.2022 MC 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 RS 06.04.2022 SI 06.04.2022 SM 06.04.2022	(11) 3 840 949 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B32B 27/08 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 840 970 (84) CH 31.08.2023 HR 28.06.2023 MC 28.06.2023 RO 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) B60J 7/06 (84) GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 NO 28.09.2023 RS 28.06.2023 SM 28.06.2023
(11) 3 840 935 (84) AT 18.01.2023 CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	(51) B29C 64/124 (84) CH 31.08.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 LU 21.08.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 840 952 (84) CZ 19.07.2023 HR 19.07.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) B41F 15/22 (84) GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 PL 19.07.2023 RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 840 974 (84) AL 11.05.2022 BE 31.07.2022 CH 31.07.2022 CZ 11.05.2022 EE 11.05.2022 FI 11.05.2022 HR 11.05.2022 IE 15.07.2022 IT 11.05.2022 LT 11.05.2022 LV 11.05.2022 MK 11.05.2022 NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 RS 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) B60K 20/04 (84) AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 CY 11.05.2022 DK 11.05.2022 ES 11.05.2022 GR 12.08.2022 HU 15.07.2019 IS 11.09.2022 LI 31.07.2022 LU 15.07.2022 MC 11.05.2022 NL 11.05.2022 PL 11.05.2022 RO 11.05.2022 SE 11.05.2022 SK 11.05.2022
		(11) 3 840 955 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) B41J 2/185 (84) CH 31.08.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LU 03.08.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023		

SM 11.05.2022		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LU 09.08.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 840 976	(51) B60L 3/00	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 01.11.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023				
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 840 994	(51) B60T 17/22	(11) 3 841 032	(51) B65D 75/58
SM 19.07.2023		(84) AL 12.04.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
		CH 30.06.2023	CZ 12.04.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
(11) 3 840 979	(51) G01K 1/18	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	IE 28.06.2023	IS 12.08.2023	LT 12.07.2023	LU 16.08.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	LT 12.04.2023	LU 28.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
LT 22.03.2023	LU 20.08.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SM 12.07.2023	
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023			(11) 3 841 033	(51) B65D 75/58
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 840 996	(51) B60W 30/18	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 840 981	(51) B60N 2/015	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023		
RS 08.11.2023		IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 841 035	(51) B65D 85/804
		LU 01.07.2023	LV 28.06.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
(11) 3 840 982	(51) B60N 2/015	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	BE 31.08.2022	CY 03.08.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022
RS 13.12.2023		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	FI 03.08.2022	GR 04.11.2022
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	HR 03.08.2022	HU 19.08.2019
(11) 3 840 983	(51) B60N 2/28			IE 19.08.2022	IS 03.12.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 04.01.2023	(11) 3 840 998	(51) E21D 11/20	LT 03.08.2022	LU 19.08.2022
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022
LU 22.08.2023	LV 04.01.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	LU 07.08.2023	LV 22.03.2023	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023		
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 841 037	(51) B65G 1/08
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
SM 04.01.2023		SM 22.03.2023		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
				MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 840 984	(51) B60N 2/30	(11) 3 841 014	(51) B64D 1/04	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 07.06.2023	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 841 043	(51) B65G 57/06
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SM 13.09.2023		SM 13.09.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 840 987	(51) B60P 7/08	(11) 3 841 021	(51) B64F 1/04	(11) 3 841 047	(51) B65H 54/34
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LU 11.09.2023	LV 05.04.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 14.06.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 841 027	(51) B65D 1/36	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023		
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(11) 3 841 052	(51) B66B 9/08
		EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CH 31.08.2022	CY 10.08.2022
(11) 3 840 993	(51) B60T 15/36	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			EE 10.08.2022	FI 10.08.2022

FR 10.10.2022	GR 11.11.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 30.03.2022	HU 25.07.2019
HR 10.08.2022	HU 14.08.2019	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IE 25.07.2022	IS 30.07.2022
IE 14.08.2022	IS 10.12.2022	SE 04.10.2023		LT 30.03.2022	LU 25.07.2022
LI 31.08.2022	LT 10.08.2022	(11) 3 841 149	(51) C08G 65/40	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
LU 14.08.2022	LV 10.08.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	MK 30.03.2022	NO 30.06.2022
MC 10.08.2022	NO 10.11.2022	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SM 30.03.2022	
SM 10.08.2022		LT 26.07.2023	LU 20.08.2023		
(11) 3 841 057	(51) B67D 1/00	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 841 176	(51) C09D 11/54
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	BE 31.08.2022	BG 04.08.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	CH 31.08.2022	CY 04.05.2022
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 841 155	(51) C08G 77/08	FI 04.05.2022	FR 31.08.2022
SE 08.11.2023		(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
		CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	HU 07.08.2019	IE 07.08.2022
(11) 3 841 066	(51) C02F 1/44	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LI 31.08.2022	LT 04.05.2022
CH 31.05.2023	CZ 25.01.2023	GB 03.07.2023	GR 30.06.2023	LU 07.08.2022	LV 04.05.2022
EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	MC 04.05.2022	NO 04.08.2022
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	LT 29.03.2023	LU 03.07.2023	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
IE 01.05.2023	IS 25.05.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
LI 31.05.2023	LT 25.01.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022
LU 01.05.2023	LV 25.01.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023		
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 841 190	(51) C10M 129/14
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 841 159	(51) A61L 27/34	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(11) 3 841 073	(51) C03C 21/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 841 160	(51) C08J 11/18	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 20.12.2023		(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022		
		BE 31.08.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 841 202	(51) C12N 5/10
(11) 3 841 076	(51) C04B 41/85	CH 31.08.2022	CY 11.05.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 04.10.2023		HR 11.05.2022	HU 13.08.2019	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		IE 13.08.2022	IS 11.09.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 841 077	(51) C05F 17/90	IT 11.05.2022	LI 31.08.2022	SE 04.10.2023	
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	LT 11.05.2022	LU 13.08.2022		
BE 31.07.2022	BG 13.07.2022	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 841 214	(51) C12Q 1/04
CH 31.07.2022	CY 13.04.2022	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 06.12.2023	
HR 13.04.2022	HU 11.07.2019	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
IS 13.08.2022	IT 13.04.2022			(11) 3 841 229	(51) C23C 30/00
LI 31.07.2022	LT 13.04.2022	(11) 3 841 166	(51) C08K 5/3435	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
LU 11.07.2022	LV 13.04.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	BE 31.08.2022	BG 09.05.2022
MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	CH 31.08.2022	CY 20.07.2022	CH 31.08.2022	CY 09.02.2022
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	EE 20.07.2022	FI 20.07.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
RS 13.04.2022	SI 13.04.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HU 19.08.2019	IE 19.08.2022	HR 09.02.2022	HU 20.08.2019
		IS 20.11.2022	LI 31.08.2022	IE 20.08.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 841 139	(51) C08G 18/48	LT 20.07.2022	LU 19.08.2022	LI 31.08.2022	LT 09.02.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	LU 20.08.2022	LV 09.02.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 20.10.2022	PT 21.11.2022	MC 09.02.2022	NL 09.02.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 20.07.2022		RS 09.02.2022	SK 09.02.2022
SE 04.10.2023				SM 09.02.2022	
(11) 3 841 147	(51) C08G 65/34	(11) 3 841 174	(51) C09C 1/00	(11) 3 841 232	(51) C25C 1/12
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023

SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 26.09.2023	LV 06.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(11) 3 841 234	(51) G01N 33/68	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 841 274	(51) E21B 19/16
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 06.09.2023		(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 841 265	(51) E05B 17/00	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) BE 31.08.2022	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
SE 04.10.2023		BG 15.09.2022	CH 31.08.2022	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
(11) 3 841 239	(51) D04B 23/12	CY 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 31.05.2023	LU 20.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 15.06.2022	HU 19.08.2019	NL 31.05.2023	PL 31.05.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IE 19.08.2022	IS 15.10.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IT 15.06.2022	LI 31.08.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
LU 15.08.2023	LV 10.05.2023	LT 15.06.2022	LU 19.08.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	SM 31.05.2023	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	(11) 3 841 275	(51) E21B 19/16
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SM 10.05.2023		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 841 250	(51) E01B 27/17	(11) 3 841 267	(51) E05B 63/16	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(84) AL 13.07.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) BE 31.08.2022	LT 07.06.2023	LU 20.08.2023
CH 31.08.2022	CY 13.07.2022	BG 08.09.2022	CY 08.06.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 08.06.2022	EE 08.06.2022	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023
EE 13.07.2022	ES 13.07.2022	ES 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
FI 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 08.06.2022	HU 22.08.2019	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
HR 13.07.2022	HU 12.08.2019	IE 22.08.2022	IS 08.10.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IE 12.08.2022	IS 13.11.2022	IT 08.06.2022	LT 08.06.2022	SM 07.06.2023	
IT 13.07.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 841 296	(51) F02M 59/44
LT 13.07.2022	LU 12.08.2022	MC 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
LV 13.07.2022	MC 13.07.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	RS 08.06.2022	SI 08.06.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
PT 14.11.2022	RO 13.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 841 268	(51) E05C 19/02	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
SM 13.07.2022		CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 841 254	(51) E02F 3/24	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) AL 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	LT 14.12.2022	LU 09.08.2023	(11) 3 841 298	(51) F03D 1/06
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	NL 14.12.2022	PT 14.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 25.01.2023	LU 12.08.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	RS 11.10.2023	
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	SM 14.12.2022		(11) 3 841 299	(51) F03D 7/02
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 841 270	(51) E21B 7/12	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 841 255	(51) E02F 9/22	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 841 271	(51) F04D 29/041	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 841 303	(51) F04B 43/04
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 27.10.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
LT 26.07.2023	LU 19.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 26.07.2023	PL 26.07.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SM 26.07.2023	
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 841 308	(51) F16C 33/78
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 841 272	(51) E21B 17/07	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
(11) 3 841 261	(51) E04C 2/52	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) ES 03.01.2024		CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
(11) 3 841 264	(51) E04H 4/16	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 09.11.2022	IS 09.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 14.06.2023	LU 08.08.2023	LT 09.11.2022	LU 09.07.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022

NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	IS 10.12.2022	LI 31.08.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	LT 10.08.2022	LU 14.08.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 08.11.2023	
(11) 3 841 314	(51) F16G 11/06	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 841 423	(51) G02B 26/08
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 841 338	(51) A45C 11/20	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SE 20.12.2023	
(11) 3 841 317	(51) F16H 48/22	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 841 426	(51) G02B 27/42
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LT 12.07.2023	LU 20.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RS 22.11.2023	
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 841 432	(51) G03B 21/00
LT 21.06.2023	LU 22.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SM 12.07.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 841 339	(51) F25D 3/11	(11) 3 841 433	(51) G03F 7/00
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	BE 31.08.2022	BG 22.09.2022
(11) 3 841 318	(51) F16H 59/62	RS 06.12.2023		CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022
(84) AL 15.06.2022	(84) BE 31.08.2022	(11) 3 841 340	(51) F25D 11/02	DK 22.06.2022	EE 22.06.2022
BG 15.09.2022	CH 31.08.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 22.06.2022	FI 22.06.2022
CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022
DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HU 22.08.2019	IE 22.08.2022
ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 22.06.2022	LU 22.08.2022
HU 21.08.2019	IE 21.08.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022
IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	SE 04.10.2023		NL 22.06.2022	NO 22.09.2022
LI 31.08.2022	LT 15.06.2022	(11) 3 841 348	(51) F41C 33/02	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022
LU 21.08.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 04.01.2024	(84) HR 04.10.2023	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022
MC 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022
NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 04.10.2023		(11) 3 841 435	(51) G03G 21/00
SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 841 366	(51) G01M 5/00	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 15.06.2022		(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 841 321	(51) F16K 37/00	EE 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
RS 27.12.2023		LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	SE 27.12.2023	
(11) 3 841 323	(51) F17C 13/00	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 841 438	(51) G05B 19/042
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 15.02.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
RS 04.10.2023		SM 30.08.2023		GB 19.06.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 841 324	(51) F17C 13/00	(11) 3 841 375	(51) G01N 25/48	HR 15.02.2023	IE 19.06.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 30.06.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 04.01.2023	LU 19.06.2023	LV 15.02.2023
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	FR 30.06.2023	GR 05.04.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
SM 27.09.2023		HR 04.01.2023	IE 27.06.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
(11) 3 841 332	(51) F24D 19/10	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LU 27.06.2023	LV 04.01.2023	SM 15.02.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(11) 3 841 445	(51) G05D 1/02
LT 13.12.2023	NO 13.12.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) BE 31.08.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(11) 3 841 337	(51) F25C 5/20	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	SM 04.01.2023		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 841 378	(51) A61B 5/145	HU 21.08.2019	IE 21.08.2022
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) ES 03.01.2024		IS 06.11.2022	IT 06.07.2022
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	(11) 3 841 421	(51) G02B 21/24	LT 06.07.2022	LU 21.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022
HU 14.08.2019	IE 14.08.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022
				PL 06.07.2022	PT 07.11.2022
				RO 06.07.2022	RS 06.07.2022

SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	SE 08.11.2023
SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	(11) 3 841 532
(11) 3 841 454	(51) G06F 3/01	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	(84) AT 02.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 841 499	(51) G06F 21/36	(84) DK 02.08.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	ES 02.08.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	BE 30.11.2022	BG 30.06.2022	GR 03.11.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	CH 30.11.2022	CY 30.03.2022	IS 02.12.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	LU 25.09.2023
LT 26.07.2023	LU 23.08.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 02.08.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	FI 30.03.2022	FR 30.11.2022	PL 02.08.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	RO 02.08.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	HU 21.11.2019	IE 21.11.2022	SE 02.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	SM 02.08.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	LI 30.11.2022	LT 30.03.2022	(11) 3 841 563
SM 26.07.2023		LU 21.11.2022	LV 30.03.2022	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 841 459	(51) G06F 3/16	MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 28.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 27.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PL 27.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 27.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 30.03.2022		(11) 3 841 571
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			(84) AT 22.03.2023
SE 04.10.2023		(11) 3 841 500	(51) G06F 3/16	(84) CZ 22.03.2023
(11) 3 841 461	(51) G06F 7/53	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 22.03.2023
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 22.03.2023
BE 30.09.2022	BG 22.09.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 22.03.2023
CH 30.09.2022	CY 22.06.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 22.03.2023
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 22.03.2023
EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 22.03.2023
FI 22.06.2022	FR 30.09.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 22.03.2023
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 22.03.2023
HU 14.09.2019	IE 14.09.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 22.03.2023
IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	SM 13.09.2023		SK 22.03.2023
LI 30.09.2022	LT 22.06.2022	(11) 3 841 504	(51) G06F 21/55	(11) 3 841 576
LU 14.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 15.06.2022
MC 22.06.2022	NO 22.09.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BE 31.07.2022
PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	CH 31.07.2022
RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CZ 15.06.2022
SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 841 524	(51) G06K 7/12	EE 15.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) IS 16.12.2023	(84) RO 16.08.2023	FI 15.06.2022
(11) 3 841 466	(51) G06F 9/44	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	HR 15.06.2022
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	SM 16.08.2023		IE 10.07.2022
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	(11) 3 841 525	(51) G06V 20/56	IT 15.06.2022
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 15.06.2022
(11) 3 841 467	(51) H04L 67/10	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LV 15.06.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	MK 15.06.2022
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 15.06.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 15.06.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 15.06.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 22.11.2023		SK 15.06.2022
IE 28.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 841 527	(51) G06N 3/063	(11) 3 841 577
LT 07.06.2023	LU 28.06.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 01.11.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	ES 01.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	HR 01.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	LT 01.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GB 09.07.2023	GR 06.07.2023	NO 01.02.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PT 01.03.2024
SM 07.06.2023		LT 05.04.2023	LU 09.07.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 841 484	(51) G06F 13/40	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 841 581
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) AL 15.06.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	BE 31.07.2022
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	CH 31.07.2022
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	CZ 15.06.2022
FI 19.10.2022	FR 30.06.2023	SM 05.04.2023		EE 15.06.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 841 530	(51) G06N 3/04	FI 15.06.2022
IE 26.06.2023	IS 19.02.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 15.06.2022
LT 19.10.2022	LU 26.06.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IE 09.07.2022
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IT 15.06.2022
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 15.06.2022
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 15.06.2022
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	
				(51) G06N 10/20
				(84) CZ 02.08.2023
				EE 02.08.2023
				FI 02.08.2023
				HR 02.08.2023
				LT 02.08.2023
				LV 02.08.2023
				NO 02.11.2023
				PT 04.12.2023
				RS 02.08.2023
				SK 02.08.2023
				(51) G08C 25/02
				(84) ES 27.09.2023
				HR 27.09.2023
				NO 27.12.2023
				RO 27.09.2023
				SK 27.09.2023
				(51) G10L 19/16
				(84) CH 31.08.2023
				DK 22.03.2023
				ES 22.03.2023
				GR 23.06.2023
				IS 22.07.2023
				LU 20.08.2023
				MC 22.03.2023
				NO 22.06.2023
				PT 24.07.2023
				RS 22.03.2023
				SI 22.03.2023
				SM 22.03.2023
				(51) G11C 11/56
				(84) AT 15.06.2022
				BG 15.09.2022
				CY 15.06.2022
				DK 15.06.2022
				ES 15.06.2022
				GR 16.09.2022
				HU 10.07.2019
				IS 15.10.2022
				LI 31.07.2022
				LU 10.07.2022
				MC 15.06.2022
				NO 15.09.2022
				PT 17.10.2022
				RS 15.06.2022
				SI 15.06.2022
				SM 15.06.2022
				(51) G11C 11/56
				(84) BG 01.02.2024
				GR 02.02.2024
				IS 01.03.2024
				NL 01.11.2023
				PL 01.11.2023
				RS 01.11.2023
				(51) G11C 16/04
				(84) AT 15.06.2022
				BG 15.09.2022
				CY 15.06.2022
				DK 15.06.2022
				ES 15.06.2022
				GR 16.09.2022
				HU 09.07.2019
				IS 15.10.2022
				LI 31.07.2022
				LU 09.07.2022
				MC 15.06.2022

MK 15.06.2022	NO 15.09.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FR 13.09.2022	GR 14.10.2022
PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 13.07.2022	HU 20.08.2019
RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 08.11.2023		IE 20.08.2022	IS 13.11.2022
SE 15.06.2022	SI 15.06.2022			IT 13.07.2022	LI 31.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022			LT 13.07.2022	LU 20.08.2022
(11) 3 841 600	(51) H01F 27/38	(11) 3 841 637	(51) H01Q 1/24	LV 13.07.2022	MC 13.07.2022
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
RS 04.10.2023		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022
		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SM 13.07.2022	
		LV 12.07.2023	NL 12.07.2023		
(11) 3 841 601	(51) H01G 2/04	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 841 688	(51) H04B 10/50
(84) AT 05.04.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
HR 05.04.2023	IE 18.06.2023			GR 10.11.2023	FR 09.08.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 841 641	(51) H01R 39/56	IS 09.12.2023	HR 09.08.2023
LU 18.06.2023	LV 05.04.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) BE 31.08.2022	LU 19.08.2023	LT 09.08.2023
MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	BG 22.09.2022	CH 31.08.2022	NO 09.11.2023	LV 09.08.2023
PT 07.08.2023	RS 05.04.2023	CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022	PT 11.12.2023	PL 09.08.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 09.08.2023	RO 09.08.2023
SM 05.04.2023		FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	SK 09.08.2023	SE 09.08.2023
		HR 22.06.2022	HU 20.08.2019		SM 09.08.2023
		IE 20.08.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 841 692	(51) H04L 1/00
(11) 3 841 604	(51) H01J 37/32	IT 22.06.2022	LI 31.08.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 22.06.2022	LU 20.08.2022	BE 31.08.2022	BG 15.09.2022
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	CY 15.06.2022	EE 15.06.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	FI 15.06.2022	HR 15.06.2022
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	HU 23.08.2019	IS 15.10.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 15.06.2022	LU 23.08.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022
		SM 22.06.2022		NO 15.09.2022	PL 15.06.2022
				PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 841 615	(51) G02F 1/1362	(11) 3 841 653	(51) H02J 7/02	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.04.2023	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CH 30.04.2023	CZ 22.02.2023		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 841 699	(51) H04L 1/16
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GB 22.05.2023	GR 23.05.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 22.02.2023	IE 26.04.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
SE 11.10.2023		IS 22.06.2023	LI 30.04.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
		LT 22.02.2023	LU 26.04.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
(11) 3 841 618	(51) H01L 31/18	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	LU 22.08.2023	LV 21.12.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
HU 09.10.2019	IE 09.10.2022	(11) 3 841 654	(51) H02J 9/06	SM 21.12.2022	
IS 24.12.2022	LI 31.10.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023		
LT 24.08.2022	LU 09.10.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 841 701	(51) H04L 5/00
LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 20.12.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RO 24.08.2022	RS 24.08.2022			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SE 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 841 663	(51) H02S 20/00	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
		IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 841 620	(51) H01L 37/02	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	SM 19.07.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023				
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 841 665	(51) H02S 40/10	(11) 3 841 722	(51) H04L 65/80
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LT 29.03.2023	LU 22.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 841 723	(51) H04L 29/08
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023			(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 841 670	(51) H03K 3/012	BE 31.08.2022	BG 18.08.2022
		(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	CH 31.08.2022	CY 11.05.2022
		BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	DK 18.05.2022
		CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	CZ 18.05.2022	
		DK 13.07.2022	EE 13.07.2022		
		ES 13.07.2022	FI 13.07.2022		

EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	LT 01.03.2023	LU 14.08.2023	(11) 3 841 775	(51) H04W 24/00
FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 18.05.2022	HU 16.08.2019	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IE 16.08.2022	IS 18.09.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IT 18.05.2022	LI 31.08.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
LT 18.05.2022	LU 16.08.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	(11) 3 841 759	(51) F16M 11/20	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 841 787	(51) H04W 36/30
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 841 730	(51) G06F 21/55	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 841 761	(51) H04R 25/00	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LU 25.09.2023	LV 26.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SE 04.10.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		SE 04.10.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 841 731	(51) G06F 21/83	(11) 3 841 766	(51) H04W 4/021	(11) 3 841 788	(51) H04W 36/30
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023		
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 841 790	(51) H04L 12/14
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
HU 23.08.2019	IE 23.08.2022	SE 18.10.2023		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	(11) 3 841 767	(51) H04W 4/40	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
LI 31.08.2022	LT 06.07.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
LU 23.08.2022	LV 06.07.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 09.08.2023	LU 24.08.2023
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LU 20.09.2023	LV 19.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SM 06.07.2022		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 841 795	(51) H04W 52/02
(11) 3 841 734	(51) H04M 11/06	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	SM 19.07.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
BE 31.08.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 841 768	(51) G06N 3/04	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
CH 31.08.2022	CY 12.01.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	BE 31.10.2022	BG 02.06.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	CH 31.10.2022	CY 02.03.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 841 799	(51) H04W 72/14
HR 12.01.2022	HU 21.08.2019	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IE 21.08.2022	IS 12.05.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
IT 12.01.2022	LI 31.08.2022	HR 02.03.2022	HU 31.10.2019	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
LT 12.01.2022	LU 21.08.2022	IE 31.10.2022	IS 02.07.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	IT 02.03.2022	LI 31.10.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	LV 02.03.2022	LU 31.10.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	MC 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 20.08.2023	NL 19.04.2023
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022	MC 19.04.2023	PL 19.04.2023
SE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022	NO 19.07.2023	RO 19.04.2023
SM 12.01.2022		RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 21.08.2023	SE 19.04.2023
		SE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023
		SM 02.03.2022		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
				SM 19.04.2023	
(11) 3 841 741	(51) H04N 7/18	(11) 3 841 769	(51) H04W 8/00	(11) 3 841 800	(51) H04W 52/14
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 11.10.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 841 806	(51) H04W 52/34
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 16.08.2023	LV 05.07.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RS 27.12.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
SM 27.09.2023		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 841 819	(51) H04W 74/08
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
(11) 3 841 745	(51) H04N 13/332				
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023				
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023				
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023				
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023				
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023				

(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 16.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 841 841	(51) <i>H05B 3/06</i>	
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 841 935
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	(84) CZ 16.08.2023
(11) 3 841 824	(51) <i>H04W 74/08</i>	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(51) <i>A47J 31/44</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) GR 17.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IS 16.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	PL 16.08.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 16.08.2023	LV 05.04.2023	RO 16.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	SK 16.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 841 937
(11) 3 841 825	(51) <i>H04W 76/10</i>	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) AT 18.10.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	GR 19.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	IS 18.02.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 05.04.2023		NO 18.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 841 851	(51) <i>H05K 5/00</i>	RS 18.10.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 841 958
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) AT 27.09.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 27.09.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	FI 27.09.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	HR 27.09.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 28.06.2023	LU 22.07.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 841 828	(51) <i>H04W 76/12</i>	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NL 27.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 27.12.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 29.01.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 27.09.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 27.09.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	SM 28.06.2023		SM 27.09.2023
LT 16.08.2023	LU 23.08.2023	(11) 3 841 854	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 841 986
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) AT 30.08.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CH 30.09.2022	CY 24.08.2022	DK 30.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 30.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022	GR 01.12.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 24.08.2022	FR 24.10.2022	IS 30.12.2023
(11) 3 841 836	(51) <i>H04W 88/06</i>	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 30.08.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	HU 12.09.2019	IE 12.09.2022	NO 30.11.2023
BE 31.08.2022	BG 08.09.2022	IS 24.12.2022	LI 30.09.2022	PT 02.01.2024
CH 31.08.2022	CY 08.06.2022	LT 24.08.2022	LU 12.09.2022	RS 30.08.2023
CZ 08.06.2022	DE 01.03.2023	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	SK 30.08.2023
DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	(11) 3 842 009
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) AL 28.12.2022
FR 31.08.2022	GR 09.09.2022	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	CH 31.08.2023
HR 08.06.2022	HU 16.08.2019	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022	DK 28.12.2022
IE 16.08.2022	IS 08.10.2022	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	ES 28.12.2022
IT 08.06.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 841 856	(51) <i>H05K 13/06</i>	GR 29.03.2023
LT 08.06.2022	LU 16.08.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	IS 28.04.2023
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LU 15.08.2023
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	MC 28.12.2022
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	NO 28.03.2023
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 28.04.2023
SE 08.06.2022	SI 08.06.2022	SM 23.08.2023		RS 28.12.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 841 891	(51) <i>A23L 7/196</i>	SI 28.12.2022
(11) 3 841 837	(51) <i>H04W 88/10</i>	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SM 28.12.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 842 018
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) AT 15.11.2023
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	ES 15.11.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	HR 15.11.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 15.11.2023
SM 12.07.2023		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 841 840	(51) <i>H05B 3/00</i>	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PT 15.03.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SE 15.11.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 842 022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 841 926	(51) <i>A47J 27/00</i>	(84) AT 08.02.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	CZ 08.02.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	EE 08.02.2023
LU 13.09.2023	LV 16.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FI 08.02.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	HR 08.02.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	LT 08.02.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 31.08.2023	RO 31.05.2023	LV 08.02.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NL 08.02.2023
				PL 08.02.2023
				RO 08.02.2023
				SE 08.02.2023
				(51) <i>A61B 1/045</i>
				(84) CZ 27.09.2023
				ES 27.09.2023
				GR 28.12.2023
				IS 27.01.2024
				LV 27.09.2023
				NO 27.12.2023
				PT 29.01.2024
				RS 27.09.2023
				SK 27.09.2023
				(51) <i>A61B 17/15</i>
				(84) CZ 30.08.2023
				EE 30.08.2023
				FI 30.08.2023
				HR 30.08.2023
				LT 30.08.2023
				NL 30.08.2023
				PL 30.08.2023
				RO 30.08.2023
				SE 30.08.2023
				SM 30.08.2023
				(51) <i>B29C 35/08</i>
				(84) AT 28.12.2022
				CZ 28.12.2022
				EE 28.12.2022
				FI 28.12.2022
				HR 28.12.2022
				LT 28.12.2022
				LV 28.12.2022
				NL 28.12.2022
				PL 28.12.2022
				RO 28.12.2022
				SE 28.12.2022
				SK 28.12.2022
				(51) <i>A61F 13/536</i>
				(84) BG 15.02.2024
				GR 16.02.2024
				IS 15.03.2024
				NL 15.11.2023
				PL 15.11.2023
				RS 15.11.2023
				(51) <i>A61G 15/02</i>
				(84) CH 31.08.2023
				DK 08.02.2023
				ES 08.02.2023
				GR 09.05.2023
				IS 08.06.2023
				LU 24.08.2023
				MC 08.02.2023
				NO 08.05.2023
				PT 09.06.2023
				RS 08.02.2023
				SI 08.02.2023

SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 842 056	(51) A61K 38/08	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HR 01.06.2022	HU 05.08.2019	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IE 05.08.2022	IS 01.10.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LI 31.08.2022	LT 01.06.2022	SM 30.08.2023	
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LU 05.08.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 842 205	(51) B29B 15/12
LT 03.05.2023	LU 19.08.2023	MC 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 01.06.2022		LT 16.08.2023	LU 20.08.2023
SM 03.05.2023				LV 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 842 075	(51) A61L 15/26	(11) 3 842 162	(51) B21C 37/30	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	SM 16.08.2023	
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023		
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 02.08.2023			
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 842 191	(51) B25J 11/00	(11) 3 842 208	(51) B29C 45/14
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SM 07.06.2023		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(11) 3 842 085	(51) A61M 1/36	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 23.08.2023	LU 23.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			(11) 3 842 212	(51) B29C 48/34
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 842 196	(51) B26B 21/52	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023
SM 27.09.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(11) 3 842 086	(51) A61M 1/36	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IE 14.06.2023	IS 14.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 14.06.2023	LU 14.06.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
RS 29.11.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
		SM 13.09.2023		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
				SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
				SM 14.06.2023	
(11) 3 842 111	(51) B01D 21/00	(11) 3 842 197	(51) B26D 3/00	(11) 3 842 222	(51) B29D 30/10
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IS 12.11.2023	RS 12.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 12.07.2023		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 3 842 114	(51) B01D 29/68	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023		
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 842 229	(51) C08J 7/048
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	SM 02.08.2023		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LU 11.09.2023	LV 15.02.2023				
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 842 202	(51) B29B 11/16	(11) 3 842 252	(51) B42D 25/328
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	BE 31.12.2022	BG 25.08.2022
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022
		LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	FI 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 842 120	(51) B01D 53/02	NO 30.11.2023	NO 30.11.2023	HR 25.05.2022	HU 23.12.2019
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IE 23.12.2022	IS 25.09.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 30.08.2023	RS 30.08.2023	IT 25.05.2022	LT 25.05.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 30.08.2023	SK 30.08.2023	LU 23.12.2022	LV 25.05.2022
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 30.08.2023		NL 25.05.2022	NO 25.08.2022
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SM 30.08.2023		PL 25.05.2022	PT 26.09.2022
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023			RO 25.05.2022	RS 25.05.2022
		(11) 3 842 204	(51) B29B 15/12	SE 25.05.2022	SI 25.05.2022
		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(11) 3 842 143	(51) B01J 35/10	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 842 267	(51) B60H 1/24
BE 31.08.2022	BG 01.09.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
CH 31.08.2022	CY 01.06.2022	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022			EE 14.06.2023	ES 14.06.2023

FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 842 416	(51) C07C 265/04
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023
LT 14.06.2023	LU 20.08.2023			DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 842 337	(51) B64C 5/02	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	LU 16.08.2023	LV 01.03.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
		HR 26.01.2022	HU 23.12.2019	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(11) 3 842 286	(51) B60P 3/335	IS 26.05.2022	LT 26.01.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	LV 26.01.2022	NL 26.01.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022		
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 842 423	(51) C07D 401/04
DE 01.06.2023	DK 26.10.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023			FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
HR 26.10.2022	HU 05.11.2019	(11) 3 842 341	(51) B64C 27/14	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
IE 05.11.2022	IS 26.02.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	LT 17.05.2023	LU 26.09.2023
LI 30.11.2022	LT 26.10.2022	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
LU 05.11.2022	LV 26.10.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	HR 26.01.2022	HU 27.12.2019	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	IS 26.05.2022	LT 26.01.2022		
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	LV 26.01.2022	NL 26.01.2022	(11) 3 842 430	(51) C07D 413/14
SM 26.10.2022		NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
		PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 842 295	(51) B60R 21/13	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022			ES 28.09.2022	FI 28.09.2022
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(11) 3 842 359	(51) B65D 43/02	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HU 05.12.2019	IE 05.12.2022
FI 26.10.2022	HR 26.10.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 28.01.2023	LI 31.12.2022
HU 26.12.2019	IE 26.12.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 28.09.2022	LU 05.12.2022
IS 26.02.2023	LI 31.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 28.09.2022	NL 28.09.2022
LT 26.10.2022	LU 26.12.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
LV 26.10.2022	NL 26.10.2022	SE 04.10.2023		PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022			RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(11) 3 842 372	(51) B66B 5/12	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SM 28.09.2022	
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023		
SM 26.10.2022		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 842 431	(51) C07D 471/04
		SE 13.12.2023		(84) NO 27.03.2024	
(11) 3 842 302	(51) B60W 20/19	(11) 3 842 383	(51) C04B 35/626	(11) 3 842 434	(51) C07D 471/04
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
IE 21.05.2023	IS 10.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	SE 11.10.2023		(11) 3 842 438	(51) C07D 498/22
LU 21.05.2023	LV 10.05.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 842 384	(51) C01B 33/158	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SM 10.05.2023		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 08.11.2023	
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
(11) 3 842 315	(51) B60W 60/00	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 842 465	(51) C08F 297/04
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023			FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 842 414	(51) C07C 265/04	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
SE 27.12.2023		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.04.2023	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(11) 3 842 327	(51) B62J 50/21	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LU 16.08.2023	LV 05.04.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023		
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 842 479	(51) C08J 5/18
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		

GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LU 23.07.2023	LV 07.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 842 648	(51) F16C 19/36
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) ES 03.01.2024	
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 842 651	(51) F04C 29/02
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
SM 13.09.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	BE 31.12.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 842 487	(51) C08L 21/00	(11) 3 842 595	(51) E03C 1/02	CH 31.12.2022	CY 25.05.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	FI 25.05.2022	FR 31.12.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	HU 12.12.2018	IE 12.12.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	IS 25.09.2022	LI 31.12.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LT 25.05.2022	LU 12.12.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LV 25.05.2022	NL 25.05.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	NO 25.08.2022	PL 25.05.2022
SM 20.09.2023		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PT 26.09.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 842 499	(51) C09D 11/30	SM 17.05.2023		RS 25.05.2022	SE 25.05.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 842 599	(51) H02S 20/23	SI 25.05.2022	SK 25.05.2022
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) HR 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024	SM 25.05.2022	
FI 18.01.2023	FR 31.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 842 653	(51) F16D 48/02
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	RS 04.10.2023		(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 842 605	(51) E04H 6/24	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
LU 24.07.2023	LV 18.01.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
MC 18.01.2023	NO 18.04.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	FR 31.07.2023	GB 02.07.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LT 19.07.2023	LU 06.08.2023	LU 02.07.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 842 556	(51) C22C 1/02	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
FI 05.07.2023	HR 05.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	SM 19.07.2023		SM 22.02.2023	
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 842 619	(51) F01D 11/24	(11) 3 842 658	(51) F16F 1/12
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023
(11) 3 842 561	(51) C22C 21/02	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(84) AL 17.08.2022	(84) CY 17.08.2022	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LU 23.08.2023	LV 17.05.2023
EE 17.08.2022	FI 17.08.2022	HU 23.12.2019	IE 23.12.2022	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 28.01.2023	LI 31.12.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
HU 23.12.2019	IE 23.12.2022	LT 28.09.2022	LU 23.12.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
IS 17.12.2022	LT 17.08.2022	LV 28.09.2022	NL 28.09.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
LU 23.12.2022	LV 17.08.2022	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	SM 17.05.2023	
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	(11) 3 842 659	(51) F16F 1/12
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	SM 28.09.2022		EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 842 641	(51) F04C 18/52	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 22.11.2023		(11) 3 842 670	(51) F16J 15/18
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 842 644	(51) F04D 19/00	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SM 20.09.2023		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 22.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 842 594	(51) E02F 9/20	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 842 675	(51) F16K 11/065
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
				HR 21.06.2023	IS 21.10.2023

LT 21.06.2023	LU 02.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 842 775	(51) G01K 7/00	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 842 676	(51) F16K 11/065	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	FR 21.11.2022	GR 22.12.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	HR 21.09.2022	HU 15.11.2019	SM 03.05.2023	
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IE 15.11.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 842 864	(51) G03F 7/20
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LI 30.11.2022	LT 21.09.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 31.12.2022
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LU 15.11.2022	LV 21.09.2022	CH 31.12.2022	CY 03.08.2022
LT 02.08.2023	LU 02.08.2023	MC 21.09.2022	NL 21.09.2022	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	FI 03.08.2022	GR 04.11.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	HR 03.08.2022	HU 23.12.2019
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	IE 23.12.2022	IS 03.12.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 21.09.2022		LI 31.12.2022	LT 03.08.2022
(11) 3 842 681	(51) F16L 35/00	(11) 3 842 786	(51) G01N 21/01	LU 23.12.2022	LV 03.08.2022
(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022
CH 31.12.2022	CY 09.11.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	GB 31.05.2023	HR 23.11.2022	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022
HR 09.11.2022	HU 26.12.2019	IE 31.05.2023	IS 23.03.2023	(11) 3 842 874	(51) G04B 19/26
IE 26.12.2022	IS 09.03.2023	LI 31.05.2023	LT 23.11.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LI 31.12.2022	LT 09.11.2022	LU 31.05.2023	LV 23.11.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LU 26.12.2022	LV 09.11.2022	MC 23.11.2022	NO 23.02.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	(11) 3 842 787	(51) G01N 21/27	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 842 686	(51) H01L 25/075	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SM 20.09.2023	
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 842 897	(51) G06F 1/30
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SE 25.10.2023		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 842 715	(51) F25D 23/04	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 842 791	(51) G01N 21/84	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 04.10.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 842 797	(51) G01N 29/04	(11) 3 842 905	(51) G06F 3/04886
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 27.12.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 842 727	(51) F28F 7/02	(11) 3 842 799	(51) G01N 33/12	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	DE 01.07.2023	DK 02.11.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	(11) 3 842 907	(51) H04N 23/63
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
SE 15.11.2023		HU 30.12.2019	IE 30.12.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 842 742	(51) G01C 19/5607	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 02.11.2022	LU 30.12.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
LT 13.09.2023	LU 25.09.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 842 817	(51) G01R 33/36	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SM 26.04.2023	

(11) 3 842 911	(51) G06F 3/04842	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023			SM 20.09.2023	
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 842 989	(51) G06K 7/14	(11) 3 843 057	(51) G08B 17/10
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	DE 01.07.2023	DK 16.11.2022
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	EE 16.11.2022	FI 16.11.2022
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LT 28.06.2023	LU 19.08.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SM 05.04.2023		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	HU 23.12.2019	IE 23.12.2022
		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 16.03.2023	LI 31.12.2022
(11) 3 842 932	(51) G06F 8/654	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LT 16.11.2022	LU 23.12.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LV 16.11.2022	NL 16.11.2022
CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 28.06.2023		PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023			RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 842 992	(51) G06V 10/22	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
IE 12.06.2023	IS 08.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SM 16.11.2022	
LT 08.03.2023	LU 12.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 843 064	(51) G08G 5/04
NL 08.03.2023	NO 10.06.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
PL 08.03.2023	PT 08.07.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RS 11.10.2023	
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023		
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 843 090	(51) G10L 15/22
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023
		SM 21.06.2023		CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023
(11) 3 842 939	(51) G06F 3/16			DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(11) 3 843 003	(51) G06V 10/20	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	IE 09.06.2023	IS 22.06.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 22.02.2023	LU 09.06.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
SM 23.08.2023		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 842 951	(51) G06F 13/10	LU 31.07.2023	LV 19.07.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 843 117	(51) H01H 33/12
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
HR 05.04.2023	IE 16.05.2023			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 05.08.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 843 036	(51) G06F 18/23	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 05.04.2023	LU 16.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 15.11.2023	
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 843 118	(51) H01H 33/59
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SE 27.12.2023		CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023			EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 843 043	(51) G06T 11/00	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
		(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
(11) 3 842 974	(51) H04L 9/40	(84) BE 31.12.2022	(84) CH 31.12.2022	LT 01.03.2023	LU 24.08.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
FI 09.11.2022	FR 31.07.2023	HU 23.12.2019	IE 23.12.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
GB 09.07.2023	GR 10.02.2023	IS 13.11.2022	LI 31.12.2022	SM 01.03.2023	
HR 09.11.2022	IS 09.03.2023	LT 13.07.2022	LU 23.12.2022		
LT 09.11.2022	LU 09.07.2023	LV 13.07.2022	NL 13.07.2022	(11) 3 843 168	(51) H10K 85/30
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	SM 13.07.2022		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	
(11) 3 842 975	(51) G06F 21/56	(11) 3 843 048	(51) G07B 15/06	(11) 3 843 189	(51) H01M 8/04089
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) BE 31.12.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	CH 31.12.2022	CY 21.09.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	EE 21.09.2022	FI 21.09.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023				

GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
HU 23.12.2019	IE 23.12.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
IS 21.01.2023	LI 31.12.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
LT 21.09.2022	LU 23.12.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
LV 21.09.2022	NL 21.09.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 843 304	(51) H04L 1/00
NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	(11) 3 843 238	(51) H02J 7/02	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
SM 21.09.2022	(51) H01M 10/44	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
(11) 3 843 196	(84) BG 22.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 05.07.2023	
(84) AT 22.11.2023	HR 22.11.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 843 326	(51) H04L 9/00
GR 23.02.2024	LT 22.11.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
IS 22.03.2024	PL 22.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
PT 22.03.2024		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
SE 22.11.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
(11) 3 843 204	(51) H01Q 1/36	(11) 3 843 240	(51) H02J 9/06	HR 23.11.2022	IE 18.06.2023
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LU 18.06.2023	LV 23.11.2022
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
GB 28.12.2022	GR 29.12.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
HR 28.09.2022	HU 12.10.2018	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
IE 12.10.2022	IS 21.01.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SM 23.11.2022	
LI 31.10.2022	LT 28.09.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 843 333	(51) H04L 41/5025
LU 12.10.2022	LV 28.09.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	(11) 3 843 259	(51) H02P 21/20	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 28.09.2022		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 843 208	(51) H05K 1/16	FI 12.04.2023	FR 30.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GB 12.07.2023	GR 13.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HR 12.04.2023	IE 17.06.2023	SM 06.09.2023	
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 843 334	(51) H04L 41/04
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LU 17.06.2023	LV 12.04.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	IE 21.05.2023	IS 01.07.2023
SM 20.09.2023		SM 12.04.2023		LI 31.05.2023	LT 01.03.2023
(11) 3 843 211	(51) H01Q 5/42	(11) 3 843 260	(51) H02P 6/34	LU 21.05.2023	LV 01.03.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
LU 17.09.2023	LV 05.07.2023	LT 03.05.2023	LU 07.08.2023	SM 01.03.2023	
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 843 337	(51) H04L 41/5003
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SM 05.07.2023		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 843 215	(51) H01Q 1/38	(11) 3 843 299	(51) H04J 3/06	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	SE 01.11.2023	
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 843 353	(51) G06F 21/62
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	DE 03.05.2023	DK 14.09.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 14.09.2022	FR 14.11.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 22.11.2023		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 843 235	(51) H02J 7/00	HU 25.10.2019	IE 25.10.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 14.01.2023	LI 31.10.2022	SE 22.11.2023	
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LT 14.09.2022	LU 25.10.2022	(11) 3 843 360	(51) H04L 67/14
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022		

DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 13.12.2023	
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	SM 03.08.2022		(11) 3 843 473	(51) H04W 72/04
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023			(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 843 429	(51) H04W 4/08	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	EE 15.03.2023	FI 15.03.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
(11) 3 843 366	(51) H04M 1/02	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LU 22.08.2023	LV 15.03.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	MC 15.03.2023	NO 15.06.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 27.09.2023	LV 30.08.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
LU 25.09.2023	LV 29.03.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023		
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 30.08.2023		(11) 3 843 476	(51) H04L 5/00
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 843 443	(51) B64U 101/20	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 843 386	(51) H04N 13/204	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023		
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 843 479	(51) H04L 5/00
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SM 30.08.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 843 446	(51) H04W 72/12	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 15.02.2023	ES 15.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	SE 08.11.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 15.02.2023	LU 28.09.2023		
SM 27.09.2023		LV 15.02.2023	NL 15.02.2023	(11) 3 843 493	(51) H04W 74/08
		NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 843 398	(51) H04N 19/13	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 15.02.2023		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
NO 01.02.2024	PT 01.03.2024			LU 20.09.2023	LV 02.08.2023
RS 01.11.2023		(11) 3 843 450	(51) H04W 24/10	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(11) 3 843 399	(51) H04N 19/159	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 02.08.2023	
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 843 495	(51) H04W 76/10
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 08.11.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SM 06.09.2023				GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 843 414	(51) H04N 21/2365	(11) 3 843 451	(51) H04L 47/76	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023		
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 843 497	(51) H04W 76/27
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	LT 05.07.2023	LU 22.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
LU 19.08.2023	LV 07.12.2022	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	NL 05.07.2023	NO 10.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LU 30.08.2023	LV 10.05.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	SM 05.07.2023		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SM 07.12.2022				RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 843 427	(51) H04R 25/00	(11) 3 843 455	(51) H04W 28/10	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023		
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 843 501	(51) H05B 1/02
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 31.12.2022
ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	CH 31.12.2022	CY 19.10.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LU 25.09.2023	LV 02.08.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
HU 23.12.2019	IE 23.12.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
IS 03.12.2022	LI 31.12.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LT 03.08.2022	LU 23.12.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HU 23.12.2019	IE 23.12.2022
LV 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 19.02.2023	LI 31.12.2022
		SM 02.08.2023		LT 19.10.2022	LU 23.12.2022
				LV 19.10.2022	NO 19.01.2023
		(11) 3 843 472	(51) H04B 7/022		

PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	CH 30.06.2022	CY 08.06.2022	SM 10.05.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 843 574
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) AT 04.10.2023
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	FI 08.06.2022	FR 08.08.2022	ES 04.10.2023
(11) 3 843 514	(51) <i>H05K 13/00</i>	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HU 28.06.2019	IE 28.06.2022	GR 05.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 08.10.2022	IT 08.06.2022	IS 04.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LI 30.06.2022	LT 08.06.2022	NL 04.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LU 28.06.2022	LV 08.06.2022	PL 04.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	RS 04.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	(11) 3 843 577
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	(84) AT 09.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	(51) <i>A43B 3/00</i>
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) CH 31.08.2023
SM 06.09.2023		SM 08.06.2022		DK 09.08.2023
				ES 09.08.2023
				GR 10.11.2023
				IS 09.12.2023
(11) 3 843 515	(51) <i>H05K 13/00</i>	(11) 3 843 538	(51) <i>A01K 27/00</i>	LU 30.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	NL 09.08.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 09.08.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	RO 09.08.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	SE 09.08.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 09.08.2023
LT 21.06.2023	LU 23.08.2023	SM 05.07.2023		
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023			
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 843 550	(51) <i>A23C 3/02</i>	(11) 3 843 578
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 07.06.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	CZ 08.02.2023	EE 08.02.2023	CZ 07.06.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	EE 07.06.2023
SM 21.06.2023		GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	FI 07.06.2023
		IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 843 516	(51) <i>H05K 13/00</i>	LU 30.08.2023	LV 08.02.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 08.02.2023	NO 08.05.2023	LV 07.06.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	NL 07.06.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	RS 08.02.2023	SI 08.02.2023	PL 07.06.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	RO 07.06.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023			SE 07.06.2023
LT 22.03.2023	LU 23.08.2023	(11) 3 843 557	(51) <i>A23L 33/105</i>	SK 07.06.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 843 579
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AL 14.12.2022
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(51) <i>A43B 13/04</i>
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 14.12.2022
SM 22.03.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	CZ 14.12.2022
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 14.12.2022
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	EE 14.12.2022
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	FI 14.12.2022
		SM 20.09.2023		HR 14.12.2022
				LT 14.12.2022
(11) 3 843 517	(51) <i>H05K 13/00</i>			LV 14.12.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 843 572	(51) <i>A41D 13/005</i>	NL 14.12.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	PL 14.12.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	RO 14.12.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	SE 14.12.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	SK 14.12.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 30.11.2022	IE 11.06.2023	(11) 3 843 588
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	(84) BG 11.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 11.06.2023	LV 30.11.2022	GR 12.01.2024
SM 13.09.2023		MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	IS 11.02.2024
		NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	NL 11.10.2023
(11) 3 843 519	(51) <i>H05K 13/02</i>	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	PL 11.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 11.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 30.11.2022		(11) 3 843 589
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			(84) AT 09.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 843 573	(51) <i>A42B 3/22</i>	(84) CH 31.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 09.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	FI 09.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 09.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 09.08.2023
SM 06.09.2023		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LV 09.08.2023
		LU 16.08.2023	LV 10.05.2023	NO 09.11.2023
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 11.12.2023
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 09.08.2023
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SK 09.08.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 843 592
				(84) AL 17.08.2022
				(51) <i>A47J 31/46</i>
				(84) BE 31.08.2022
				CZ 17.08.2022

DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 843 619	(51) A61B 5/021	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 17.08.2022	HU 30.08.2019	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IE 30.08.2022	IS 17.12.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 17.08.2022	LU 30.08.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SE 11.10.2023	
NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	LU 27.08.2023	LV 26.04.2023		
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 843 655	(51) A61C 1/08
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 843 599	(51) A47L 7/00	SM 26.04.2023		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023			RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(11) 3 843 622	(51) A61B 5/022	SM 07.06.2023	
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023		
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 843 667	(51) A61F 2/38
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 14.06.2023	LU 29.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LU 27.08.2023	LV 05.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SE 22.11.2023	
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 843 672	(51) A61F 5/01
(11) 3 843 600	(51) A47L 9/06			(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 843 623	(51) A61B 5/024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022		
LT 16.08.2023	LU 20.08.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 843 678	(51) A61F 13/00
LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 12.01.2022	HU 29.08.2019	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LV 12.01.2022	NL 12.01.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 843 601	(51) A47L 15/00	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024			PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 843 625	(51) A61F 2/72	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	(11) 3 843 680	(51) A61F 13/00
SE 01.11.2023		ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 843 604	(51) A47L 15/23	HU 15.11.2019	IS 13.11.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IT 13.07.2022	LT 13.07.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LV 13.07.2022	NO 13.10.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 04.10.2023	
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022		
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 843 681	(51) A61F 13/49
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 843 634	(51) A61B 6/00	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SM 02.08.2023		BE 31.08.2022	BG 13.07.2022	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
		CH 31.08.2022	CY 13.04.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 843 617	(51) A61B 5/00	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022		
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 13.04.2022	FR 31.08.2022	(11) 3 843 698	(51) A61K 8/44
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HU 28.08.2019	IE 28.08.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LI 31.08.2022	LT 13.04.2022	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
SE 04.10.2023		LU 28.08.2022	LV 13.04.2022	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
		MC 13.04.2022	NL 13.04.2022	SM 27.09.2023	
(11) 3 843 618	(51) A61B 5/00	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 843 704	(51) A61K 9/107
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	(84) HR 20.12.2023	(84) NO 20.03.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022	RS 20.12.2023	
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 13.04.2022			
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			(11) 3 843 705	(51) A61K 9/14
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SE 22.11.2023				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		(11) 3 843 637	(51) A61B 8/08		
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		

RS 29.11.2023		LT 26.07.2023		LU 09.08.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.08.2022
(11) 3 843 725	(51) A61K 31/426	LV 26.07.2023		MC 26.07.2023	BG 20.07.2022	CH 31.08.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 26.07.2023		NO 26.10.2023	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 26.07.2023		PT 27.11.2023	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 26.07.2023		RS 26.07.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 26.07.2023		SK 26.07.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 26.07.2023			HU 16.08.2019	IE 16.08.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 843 866	(51) A63F 13/00		IS 20.08.2022	LI 31.08.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023		LT 20.04.2022	LU 16.08.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023		LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023		NL 20.04.2022	NO 20.07.2022
SM 06.09.2023		FI 08.03.2023	GR 09.06.2023		PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 843 762	(51) A61K 36/22	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023		RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 08.03.2023	LU 28.08.2023		SE 20.04.2022	SI 20.04.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023		(11) 3 843 914	(51) B21D 5/00
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023		(84) AL 10.08.2022	(84) BE 31.08.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023		CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 08.03.2023			ES 10.08.2022	FI 10.08.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 843 873	(51) B01D 29/21		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024		HU 26.08.2019	IE 26.08.2022
SM 20.09.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		IS 10.12.2022	LT 10.08.2022
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		LU 26.08.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 843 796	(51) A61L 15/24	RS 01.11.2023			MC 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022				NO 10.11.2022	PL 10.08.2022
BG 20.07.2022	CY 20.04.2022	(11) 3 843 874	(51) B01D 39/16		PT 12.12.2022	RO 10.08.2022
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		SM 10.08.2022	
HR 20.04.2022	HU 27.08.2019	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		(11) 3 843 928	(51) B23H 3/04
IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 20.04.2022	LV 20.04.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
MC 20.04.2022	NO 20.07.2022	SE 25.10.2023			EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022				FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 843 886	(51) B01F 23/213		HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023		LT 16.08.2023	LU 28.08.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
		IS 09.12.2023	NO 09.11.2023		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 843 818	(51) A61M 5/315	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
BE 31.08.2022	BG 08.09.2022	SM 09.08.2023			SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022					
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 843 896	(51) B01J 35/00		(11) 3 843 940	(51) B23Q 7/14
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 31.08.2022		(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024
HR 08.06.2022	HU 27.08.2019	BG 06.07.2022	CH 31.08.2022		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IE 27.08.2022	IS 08.10.2022	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IT 08.06.2022	LT 08.06.2022	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LU 27.08.2022	LV 08.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
MC 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022		SE 11.10.2023	
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	HU 22.08.2019	IE 22.08.2022		(11) 3 843 941	(51) B23Q 11/00
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	IS 06.08.2022	LI 31.08.2022		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023
RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 06.04.2022	LU 22.08.2022		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SM 08.06.2022		NL 06.04.2022	NO 06.07.2022		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
		PL 06.04.2022	PT 08.08.2022		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 843 832	(51) A61N 1/36	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022		LU 13.08.2023	LV 03.05.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
					PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 843 850	(51) A61P 35/00	(11) 3 843 909	(51) B06B 1/06		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023		SM 03.05.2023	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023		(11) 3 843 950	(51) B25J 9/00
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023		(84) AL 24.08.2022	(84) BE 30.11.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023		CH 30.11.2022	CY 24.08.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 12.07.2023	LU 30.08.2023		CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 15.11.2023		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		EE 24.08.2022	ES 24.08.2022
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		FI 24.08.2022	FR 30.11.2022
(11) 3 843 862	(51) A63B 41/08	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	POL 12.07.2023	RS 12.07.2023		HU 18.11.2019	IE 18.11.2022
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RO 12.07.2023	SK 12.07.2023		IS 24.12.2022	LI 30.11.2022
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SM 12.07.2023				
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023					
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 843 912	(51) B21B 31/24			

LT 24.08.2022	LU 18.11.2022	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 11.10.2023	
RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 28.09.2022		(11) 3 844 000	(51) B41J 2/175
SE 24.08.2022	SI 24.08.2022			(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 843 980	(51) B29C 70/20	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
		(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(11) 3 843 954	(51) B25J 9/16	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(84) AL 10.08.2022	(84) BE 30.09.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
CH 30.09.2022	CY 10.08.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	LT 12.07.2023	LU 20.08.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
FI 10.08.2022	FR 10.10.2022	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
HU 18.09.2019	IE 18.09.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
IS 10.12.2022	LI 30.09.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
LT 10.08.2022	LU 18.09.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 844 001	(51) B41J 2/175
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	SM 12.07.2023		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022			CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 843 982	(51) B29C 70/48	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
		ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
(11) 3 843 955	(51) B25J 9/16	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LU 27.08.2023	LV 14.12.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022		
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 844 006	(51) B60H 1/00
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SM 14.12.2022		CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023			EE 30.11.2022	FI 30.11.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 843 983	(51) B29C 70/48	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
SM 31.05.2023		(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022
		BE 31.08.2022	BG 15.09.2022	LU 09.07.2023	LV 30.11.2022
(11) 3 843 962	(51) B26D 1/08	CH 31.08.2022	CY 15.06.2022	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	HR 15.06.2022	HU 23.08.2019	SI 30.11.2022	SM 30.11.2022
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	IE 23.08.2022	IS 15.10.2022		
SM 20.09.2023		IT 15.06.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 844 020	(51) B60N 2/07
		LT 15.06.2022	LU 23.08.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 843 964	(51) B29B 9/10	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023			PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 843 984	(51) B30B 9/12	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
SM 30.08.2023		LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 844 022	(51) B60N 2/80
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 843 973	(51) B29C 48/49			EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 843 991	(51) B32B 7/12	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 15.11.2023		LU 23.08.2023	LV 26.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023		
(11) 3 843 974	(51) B29C 49/78	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 844 024	(51) B60N 2/90
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
CH 31.08.2023	CZ 28.09.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022			NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 843 993	(51) B32B 17/10	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IS 28.01.2023	LT 28.09.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LU 05.08.2023	LV 28.09.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 844 026	(51) F25D 17/06

(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
ES 30.08.2023	GR 01.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 29.03.2023	LU 30.08.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
		(11) 3 844 051	(51) B62D 25/00	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 844 027	(51) B60Q 1/26	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
FI 15.03.2023	GB 19.07.2023	LT 07.06.2023	LU 27.08.2023	(11) 3 844 074	(51) B65D 5/72
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
LU 19.07.2023	LV 15.03.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 06.12.2023	
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 844 079	(51) B65D 75/30
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023			(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(11) 3 844 052	(51) B62D 25/00	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SM 15.03.2023		(84) AL 03.08.2022	(84) BE 31.08.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		CH 31.08.2022	CY 03.08.2022	RS 22.11.2023	
(11) 3 844 029	(51) B60R 9/048	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022		
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	EE 03.08.2022	FI 03.08.2022	(11) 3 844 085	(51) B65G 47/86
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	HR 03.08.2022	HU 27.08.2019	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.07.2022
CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	IE 27.08.2022	IS 03.12.2022	BG 24.02.2022	CH 31.07.2022
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	LI 31.08.2022	LT 03.08.2022	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	LU 27.08.2022	LV 03.08.2022	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 24.11.2021	FI 24.11.2021
HU 14.08.2019	IE 14.08.2022	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	GB 15.07.2023	GR 25.02.2022
IS 20.11.2022	LI 31.08.2022	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	HR 24.11.2021	HU 15.07.2019
LT 20.07.2022	LU 14.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	IE 15.07.2022	IS 24.03.2022
LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	LI 31.07.2022	LT 24.11.2021
NL 20.07.2022	NO 20.10.2022			LU 15.07.2022	LV 24.11.2021
PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 844 053	(51) B62D 25/00	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 24.11.2021	NO 24.02.2022
SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SE 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 844 037	(51) B60S 1/52	LT 07.06.2023	LU 27.08.2023	SM 24.11.2021	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 844 089	(51) B65H 3/08
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	BE 31.08.2022	BG 01.09.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CH 31.08.2022	CY 01.06.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
SE 11.10.2023				FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
		(11) 3 844 055	(51) B62D 55/21	HR 01.06.2022	HU 26.08.2019
(11) 3 844 038	(51) B60T 1/10	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 26.08.2022	IS 01.10.2022
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	IT 01.06.2022	LI 31.08.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	LT 01.06.2022	LU 26.08.2022
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	LU 22.08.2023	LV 18.01.2023	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 09.08.2023		MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022
		NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	SE 01.06.2022	SI 01.06.2022
(11) 3 844 039	(51) B60T 7/04	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.07.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023		
CH 31.07.2023	CZ 30.11.2022	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(11) 3 844 090	(51) B66B 1/46
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SM 18.01.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022			CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
GB 25.07.2023	GR 01.03.2023	(11) 3 844 065	(51) B64D 15/12	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 30.11.2022	LU 25.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	EE 10.05.2023	GR 11.08.2023	LU 16.08.2023	LV 07.06.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	LT 10.05.2023	LU 27.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 30.11.2022		RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 844 048	(51) B62D 15/02	(11) 3 844 067	(51) B64F 5/50	(11) 3 844 093	(51) B66F 9/065
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023				
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023				

HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	HU 07.08.2019	IE 07.08.2022
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	LI 31.08.2022	LT 22.06.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	LU 07.08.2022	LV 22.06.2022
SE 08.11.2023				MC 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 844 094	(51) B67D 7/02	(11) 3 844 138	(51) C07C 41/08	NO 22.09.2022	NO 22.06.2022
(84) AL 16.02.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 24.10.2022	PL 22.06.2022
BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022
CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	SM 22.06.2022	
FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023		
HR 16.02.2022	HU 16.08.2019	LT 01.03.2023	LU 19.08.2023	(11) 3 844 221	(51) C08L 67/02
IE 16.08.2022	IS 17.06.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IT 16.02.2022	LT 16.02.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LU 16.08.2022	LV 16.02.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
MC 16.02.2022	NL 16.02.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 844 144	(51) C07C 245/22	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 27.09.2023	
		RS 13.12.2023			
(11) 3 844 096	(51) B67D 7/02	(11) 3 844 151	(51) C07D 487/04	(11) 3 844 222	(51) B29C 73/16
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 06.12.2023	RS 06.09.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 29.08.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 844 241	(51) C09K 11/02
SE 01.11.2023		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	ES 05.07.2023	GR 06.10.2023
(11) 3 844 103	(51) C01B 39/12	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
BE 31.08.2022	BG 06.07.2022	SM 23.08.2023		PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
CH 31.08.2022	CY 06.04.2022			RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022			SM 05.07.2023	
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022				
FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 844 196	(51) C08F 110/02	(11) 3 844 242	(51) C09K 11/06
HR 06.04.2022	HU 27.08.2019	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
IE 27.08.2022	IS 06.08.2022	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	BE 31.08.2022	BG 22.09.2022
IT 06.04.2022	LI 31.08.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	CH 31.08.2022	CY 22.06.2022
LT 06.04.2022	LU 27.08.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	LT 08.03.2023	LU 29.08.2023	FI 22.06.2022	FR 31.08.2022
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022
RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	HU 26.08.2019	IE 26.08.2022
SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022
SM 06.04.2022		RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	LI 31.08.2022	LT 22.06.2022
		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LU 26.08.2022	LV 22.06.2022
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	MC 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 844 109	(51) C01G 45/12	(11) 3 844 205	(51) C08G 64/34	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 01.06.2022	(84) BE 31.08.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	BG 01.09.2022	CH 31.08.2022	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 22.06.2022	
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	FI 01.06.2022	FR 31.08.2022		
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022		
		HU 13.08.2019	IE 13.08.2022	(11) 3 844 243	(51) C09K 11/06
(11) 3 844 115	(51) C03C 1/00	IS 01.10.2022	IT 01.06.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LI 31.08.2022	LT 01.06.2022	BE 31.08.2022	BG 22.09.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LU 13.08.2022	LV 01.06.2022	CH 31.08.2022	CY 22.06.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 01.06.2022	NO 01.09.2022	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
RS 01.11.2023		PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
		RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 22.06.2022	FR 31.08.2022
(11) 3 844 120	(51) C03C 21/00	SE 01.06.2022	SI 01.06.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022
(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HU 26.08.2019	IE 26.08.2022
BE 31.07.2022	CH 31.07.2022			IS 22.10.2022	IT 22.06.2022
CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022			LI 31.08.2022	LT 22.06.2022
DK 13.07.2022	EE 13.07.2022			LU 26.08.2022	LV 22.06.2022
ES 13.07.2022	FI 13.07.2022			MC 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022			NO 22.09.2022	PL 22.06.2022
HU 24.07.2019	IE 24.07.2022			PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
IS 13.11.2022	IT 13.07.2022			RS 22.06.2022	SE 22.06.2022
LI 31.07.2022	LT 13.07.2022			SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
LU 24.07.2022	LV 13.07.2022			SM 22.06.2022	
MC 13.07.2022	MK 13.07.2022				
NL 13.07.2022	NO 13.10.2022				
		(11) 3 844 209	(51) C08J 3/12		
		(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022		
		BE 31.08.2022	BG 22.09.2022		
		CH 31.08.2022	CY 22.06.2022		
		CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022		
		EE 22.06.2022	ES 22.06.2022		
		FI 22.06.2022	FR 22.08.2022		
		GR 23.09.2022	HR 22.06.2022		

(11) 3 844 385	(51) F03D 1/06	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SM 02.08.2023	
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		(11) 3 844 435
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024				(84) AL 13.07.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 844 410	(51) F16C 17/10	(84) BE 31.08.2022	(51) F21S 4/22
RS 11.10.2023		(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	CY 13.07.2022	(84) BE 31.08.2022
		IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	DK 13.07.2022	CY 13.07.2022
(11) 3 844 386	(51) F03D 1/06	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	FI 13.07.2022	DK 13.07.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023			HR 13.07.2022	FI 13.07.2022
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 844 411	(51) F16C 33/12	IE 21.08.2022	HR 13.07.2022
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 31.08.2022	LI 31.08.2022	IE 21.08.2022
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	CH 31.08.2022	CY 03.08.2022	LU 21.08.2022	LI 31.08.2022
		CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	MC 13.07.2022	LU 21.08.2022
		EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	PL 13.07.2022	MC 13.07.2022
(11) 3 844 388	(51) F03D 7/04	FI 03.08.2022	FR 03.10.2022	RO 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SE 13.07.2022	RO 13.07.2022
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	HU 26.08.2019	IE 26.08.2022	SK 13.07.2022	SE 13.07.2022
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 03.12.2022	LI 31.08.2022		SK 13.07.2022
EE 24.08.2022	FI 24.08.2022	LT 03.08.2022	LU 26.08.2022		
FR 24.10.2022	GR 25.11.2022	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022		
HR 24.08.2022	HU 28.08.2019	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022		
IE 28.08.2022	IS 24.12.2022	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022		
LI 31.08.2022	LT 24.08.2022	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022		
LU 28.08.2022	LV 24.08.2022	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022		
MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022		
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022				
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 844 412	(51) F16D 23/14		
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023		
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
SM 24.08.2022		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023		
(11) 3 844 390	(51) F03D 80/00	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023		
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023				
SM 30.08.2023					
		(11) 3 844 414	(51) F16D 25/0638		
(11) 3 844 391	(51) F03D 80/00	(84) AL 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 844 448	(51) F27B 9/02
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 12.04.2023	LU 27.08.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LU 27.08.2023	LV 28.12.2022
(11) 3 844 393	(51) F04B 41/06	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
RS 04.10.2023				SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
				SM 28.12.2022	
(11) 3 844 398	(51) F04D 15/00	(11) 3 844 415	(51) F16D 48/06		
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 844 453	(51) F42D 1/00
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 03.05.2023	GR 04.08.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	LT 03.05.2023	LU 21.08.2023
		LU 09.07.2023	LV 18.01.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
		MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 844 402	(51) F15B 19/00	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SM 03.05.2023	
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SM 18.01.2023			
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023				
LT 09.08.2023	LU 21.08.2023	(11) 3 844 416	(51) F16D 65/12	(11) 3 844 458	(51) G01D 4/00
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 08.11.2023	
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023		
		LU 29.08.2023	LV 02.08.2023		
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023		
(11) 3 844 405	(51) F16B 7/04	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 844 461	(51) G01H 1/14
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023

IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SE 11.10.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
LU 30.08.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 844 494	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 30.08.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CZ 30.08.2023	HR 23.02.2022	HU 11.11.2019
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 30.08.2023	IE 11.11.2022	IS 23.06.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	FI 30.08.2023	IT 23.02.2022	LT 23.02.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	HR 30.08.2023	LU 11.11.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 844 465	(51) G01K 7/16	LT 30.08.2023	MC 23.02.2022	NL 23.02.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	LV 30.08.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 30.11.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
GR 03.11.2023	IS 02.12.2023	PT 02.01.2024	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
LT 02.08.2023	LU 12.09.2023	RS 30.08.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 844 548	(51) G02B 7/182
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 844 495	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) ES 03.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 844 504	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 844 466	(51) G01K 11/32	(84) ES 03.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(11) 3 844 507	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
CH 31.10.2022	CY 14.09.2022	(84) BG 13.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	GR 14.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
EE 14.09.2022	FI 14.09.2022	LT 13.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	RS 13.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HU 03.10.2019	IE 03.10.2022	(11) 3 844 512	SM 20.09.2023	(11) 3 844 559
IS 14.01.2023	LI 31.10.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(51) G06F 3/01
LT 14.09.2022	LU 03.10.2022	GR 12.01.2024	EE 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	IS 11.02.2024	FI 27.09.2023	ES 27.09.2023
PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	NL 11.10.2023	HR 27.09.2023	GR 28.12.2023
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	PL 11.10.2023	LT 27.09.2023	IS 27.01.2024
SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	RS 11.10.2023	NO 27.12.2023	LV 27.09.2023
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	(11) 3 844 516	PT 27.09.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 844 468	(51) G01L 5/00	(84) AT 30.08.2023	RS 27.09.2023	RO 27.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023	DK 30.08.2023	SK 27.09.2023	SE 27.09.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 844 565	(51) G02F 1/1341
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 30.08.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LT 30.08.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	NO 30.11.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
LU 30.08.2023	LV 01.03.2023	PT 02.01.2024	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	RS 30.08.2023	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	SK 30.08.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 844 526	HU 27.08.2019	IE 27.08.2022
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) BE 30.04.2023	IS 17.12.2022	LI 31.08.2022
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	CZ 29.03.2023	LT 17.08.2022	LU 27.08.2022
SM 01.03.2023	(11) 3 844 479	EE 29.03.2023	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022
(11) 3 844 479	(51) G01N 5/00	ES 29.03.2023	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	FI 29.03.2023	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	HR 29.03.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	IS 29.07.2023	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 844 484	(51) G01N 21/31	LT 29.03.2023	SM 17.08.2022	(11) 3 844 568
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	LV 29.03.2023	(84) AL 24.11.2021	(51) G03F 7/038
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NL 29.03.2023	BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 844 490	(51) G01N 27/327	PL 29.03.2023	CZ 24.11.2021	CY 24.11.2021
(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	RO 29.03.2023	DK 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	SE 29.03.2023	EE 24.11.2021	ES 24.11.2021
CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	SK 29.03.2023	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022
EE 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 844 529	HR 24.11.2021	HU 27.08.2019
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AT 22.03.2023	IS 24.03.2022	IT 24.11.2021
HU 02.10.2019	IE 02.10.2022	DK 22.03.2023	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 26.05.2022	LT 26.01.2022	FI 22.03.2023	MC 24.11.2021	NL 24.11.2021
LU 02.10.2022	LV 26.01.2022	HR 22.03.2023	NO 24.02.2022	PL 24.11.2021
MC 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 22.03.2023	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	LV 22.03.2023	RS 24.11.2021	SE 24.11.2021
SE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NL 22.03.2023	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021
SM 26.01.2022	PL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 844 574	(51) G04F 7/08
(11) 3 844 493	(51) G01N 30/20	PT 24.07.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 22.03.2023	BE 31.08.2022	CY 20.07.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SI 22.03.2023	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 22.03.2023	EE 20.07.2022	ES 20.07.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 844 536	FI 20.07.2022	FR 20.09.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AL 23.02.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	BG 23.05.2022	HU 28.08.2019	IE 28.08.2022

IS 20.11.2022	LT 20.07.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
LU 28.08.2022	LV 20.07.2022	SM 19.04.2023		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
MC 20.07.2022	NL 20.07.2022				
NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 844 624	(51) G06F 12/1027	(11) 3 844 676	(51) G06K 19/077
PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 26.07.2023	GR 27.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SM 20.07.2022		MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
		PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
		RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 19.04.2023	LU 27.08.2023
		SM 26.07.2023		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(11) 3 844 581	(51) G05B 19/418			NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 844 644	(51) G06F 16/9537	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 844 678	(51) G06N 3/063
LU 28.08.2023	LV 05.04.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 31.05.2023		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
				LU 11.07.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 844 583	(51) G05D 1/08	(11) 3 844 647	(51) G06F 21/10	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 30.08.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 844 680	(51) G06N 3/063
SE 08.11.2023		MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 844 585	(51) G05D 1/02	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SM 05.07.2023		FI 23.11.2022	GB 23.07.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023			GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 844 650	(51) G06F 9/455	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LU 23.07.2023	LV 23.11.2022
LT 26.07.2023	LU 28.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	MC 23.11.2022	NO 23.02.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 22.11.2023			
SM 26.07.2023					
(11) 3 844 586	(51) G05D 1/02	(11) 3 844 656	(51) G06F 21/62	(11) 3 844 686	(51) G06N 10/40
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	BE 31.07.2022	BG 18.08.2022	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CH 31.07.2022	CY 11.05.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 22.11.2023		CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
		EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 844 590	(51) G05D 7/06	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 18.05.2022	HU 26.07.2019	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IE 26.07.2022	IS 18.09.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IT 18.05.2022	LI 31.07.2022	SM 20.09.2023	
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LT 18.05.2022	LU 26.07.2022		
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 844 688	(51) G06N 10/40
LT 26.07.2023	LU 28.08.2023	MK 11.05.2022	NO 18.08.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SE 18.05.2022	SI 18.05.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	
(11) 3 844 598	(51) G06F 3/0346	(11) 3 844 674	(51) G06V 40/13	(11) 3 844 715	(51) G06T 7/20
(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CZ 09.08.2023	EE 09.08.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LT 19.04.2023	LU 28.08.2023	LT 03.05.2023	LU 20.08.2023	LU 09.12.2023	LV 09.08.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LU 29.08.2023	PL 09.08.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 09.11.2023	PT 09.08.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023

SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
(11) 3 844 729	(51) G08B 29/18	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	LU 15.08.2023	LV 28.12.2022
SE 13.12.2023		SM 01.03.2023		MC 28.12.2022	NO 28.03.2023
(11) 3 844 737	(51) G09B 23/30	(11) 3 844 801	(51) H01L 21/67	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
CH 31.08.2022	CY 27.07.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
CZ 27.07.2022	DK 27.07.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
EE 27.07.2022	FI 27.07.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 844 843	(51) H01Q 3/26
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HU 30.08.2019	IE 30.08.2022	LU 23.08.2023	LV 26.04.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 27.11.2022	LI 31.08.2022	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 27.07.2022	LU 30.08.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	SM 26.04.2023		SE 22.11.2023	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 844 805	(51) H01L 21/687	(11) 3 844 846	(51) H01R 12/71
SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 27.07.2022		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
(11) 3 844 743	(51) G10K 11/178	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 18.01.2023	LU 08.08.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SE 04.10.2023		LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 844 812	(51) H01L 27/02	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
LT 26.07.2023	LU 30.08.2023	(84) ES 03.01.2024		PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 844 814	(51) H10B 43/27	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) ES 03.01.2024		SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 844 815	(51) H01L 27/146	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 844 848	(51) H01R 39/38
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 26.07.2023		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 844 749	(51) G10L 19/24	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	SM 07.06.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023			SE 01.11.2023	
SE 27.12.2023		(11) 3 844 819	(51) H01L 29/15	(11) 3 844 852	(51) H02H 5/04
(11) 3 844 782	(51) G16H 50/70	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) BE 30.11.2022
(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CH 30.11.2022	CY 10.08.2022
BE 30.09.2022	CY 13.07.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022
CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022
EE 13.07.2022	ES 13.07.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	FI 10.08.2022	FR 30.11.2022
FI 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 26.07.2023	LU 27.08.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 13.07.2022	HU 02.09.2019	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	HU 25.11.2019	IE 25.11.2022
IE 02.09.2022	IS 13.11.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	IS 10.12.2022	LI 30.11.2022
IT 13.07.2022	LT 13.07.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LT 10.08.2022	LU 25.11.2022
LU 02.09.2022	LV 13.07.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022
MC 13.07.2022	NL 13.07.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022
NO 13.10.2022	PL 13.07.2022	SM 26.07.2023		PL 10.08.2022	PT 12.12.2022
PT 14.11.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 844 834	(51) H01M 8/04089	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
SM 13.07.2022		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 844 856	(51) H02J 13/00
(11) 3 844 788	(51) H01H 13/18	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	BG 15.03.2022	CH 31.08.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	(11) 3 844 838	(51) H01M 10/613	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	FI 15.12.2021	GR 16.03.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 15.12.2021	HU 23.08.2019
SM 06.09.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IE 23.08.2022	IS 15.04.2022
(11) 3 844 790	(51) H01H 36/00	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LI 31.08.2022	LT 15.12.2021
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LU 23.08.2022	LV 15.12.2021
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	MC 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 844 840	(51) H01P 1/22	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	RS 15.12.2021	SK 15.12.2021
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	SM 15.12.2021	
LU 16.08.2023	LV 01.03.2023			(11) 3 844 864	(51) G05F 1/565

(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 844 889	(51) H04B 7/0408	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 844 937	(51) H04L 67/1095
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 08.11.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 844 897	(51) H04B 10/54	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SM 13.09.2023		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IE 25.06.2023	IS 10.09.2023
		LV 05.11.2023	LT 05.07.2023	LU 10.05.2023	LU 25.06.2023
(11) 3 844 866	(51) H02N 2/12	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023	LV 05.07.2023	PT 06.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	PL 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 05.07.2023	SM 05.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SK 05.07.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023			SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LU 29.08.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 844 919	(51) H04L 25/02		
MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 844 938	(51) H04L 67/10
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SM 15.02.2023		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		LT 14.06.2023	LU 29.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 844 869	(51) H02S 40/34	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SM 27.09.2023	
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023				
(11) 3 844 877	(51) H03K 17/96	(11) 3 844 925	(51) H04W 52/02	(11) 3 844 943	(51) H04N 9/76
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 15.03.2023	FR 30.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	GB 19.06.2023	GR 16.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 14.12.2022	LU 12.09.2023	HR 15.03.2023	IE 19.06.2023
SE 18.10.2023		LV 14.12.2022	NL 14.12.2022	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
		NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	LU 19.06.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 844 883	(51) H03M 13/13	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	SM 14.12.2022		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023			SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 844 929	(51) H04W 12/00	SM 15.03.2023	
LT 15.03.2023	LU 30.08.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(11) 3 844 945	(51) G06T 7/246
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	BE 31.08.2022	BG 06.07.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	CH 31.08.2022	CY 06.04.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 06.04.2022	HU 27.08.2019		
		IE 27.08.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 844 948	(51) G01S 7/497
(11) 3 844 884	(51) H03M 13/27	IT 06.04.2022	LI 31.08.2022	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 06.04.2022	LU 27.08.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 01.11.2023	
LT 26.07.2023	LU 28.08.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022		
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023				
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 844 933	(51) H04L 29/06	(11) 3 844 972	(51) H04Q 1/06
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	BE 30.09.2022	BG 05.04.2022	CH 31.08.2022	CY 03.08.2022
SM 26.07.2023		CH 30.09.2022	CY 05.01.2022	CZ 03.08.2022	EE 03.08.2022
		CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022
(11) 3 844 888	(51) H04B 5/00	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	FR 03.10.2022	GR 04.11.2022
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 03.08.2022	HU 30.08.2019
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 05.01.2022	HU 18.09.2019	IE 30.08.2022	IS 03.12.2022
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	IE 18.09.2022	IS 05.05.2022	LI 31.08.2022	LT 03.08.2022
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	LI 30.09.2022	LT 05.01.2022	LU 30.08.2022	LV 03.08.2022
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	LU 18.09.2022	LV 05.01.2022	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 09.08.2023		MC 05.01.2022	NL 05.01.2022	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022
		NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022
		PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
				SI 03.08.2022	SK 03.08.2022

SM 03.08.2022		CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 844 974	(51) H04R 1/10	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	HR 12.01.2022	HU 04.11.2019
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	FR 07.11.2022	GR 08.12.2022	LT 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 07.09.2022	HU 04.10.2019	MC 12.01.2022	NO 12.04.2022
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IE 04.10.2022	IS 07.01.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LI 31.10.2022	LT 07.09.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
LT 09.08.2023	LU 21.08.2023	LU 04.10.2022	LV 07.09.2022	SE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	SM 12.01.2022	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	(11) 3 845 031	(51) H05B 6/06
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		SM 07.09.2022		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
				LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	
(11) 3 844 981	(51) H04S 7/00	(11) 3 845 001	(51) H04W 48/00		
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 04.10.2023			
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					
(11) 3 844 983	(51) H04W 4/02	(11) 3 845 005	(51) H04L 12/403		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023		
NL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023		
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023		
		LU 30.09.2023	LV 24.05.2023		
		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023		
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023		
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023		
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023		
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
(11) 3 844 991	(51) H04W 16/02	(11) 3 845 009	(51) H04W 52/02		
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023		
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023		
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023		
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LU 24.09.2023	LV 04.01.2023		
SE 18.10.2023		NL 04.01.2023	NO 04.04.2023		
		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023		
		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023		
		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023		
		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
(11) 3 844 992	(51) H04W 16/14	(11) 3 845 017	(51) H04B 7/06		
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024			
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023				
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023				
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023				
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					
(11) 3 844 993	(51) H04W 16/10	(11) 3 845 028	(51) H04W 76/27		
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022		
BG 03.02.2022	CY 03.11.2021	BE 30.09.2022	BG 29.09.2022		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CH 30.09.2022	CY 29.06.2022		
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022		
FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022		
HR 03.11.2021	HU 26.09.2019	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022		
IS 03.03.2022	IT 03.11.2021	HR 29.06.2022	HU 06.09.2019		
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	IE 06.09.2022	IS 29.10.2022		
MC 03.11.2021	NL 03.11.2021	IT 29.06.2022	LI 30.09.2022		
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	LT 29.06.2022	LU 06.09.2022		
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022		
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022		
SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022		
		RO 29.06.2022	RS 29.06.2022		
		SE 29.06.2022	SI 29.06.2022		
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
(11) 3 844 997	(51) H04W 76/10	(11) 3 845 029	(51) H04W 76/27		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022		
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022		
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022		
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024				
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023				
(11) 3 844 998	(51) H04W 36/00				
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022				
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022				

SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
SM 05.07.2023		HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 845 101	(51) A47J 43/042	LT 15.03.2023	LU 30.08.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 845 333	(51) B22F 3/16
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 845 278	(51) A63B 31/10	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	LT 31.05.2023	LU 27.08.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(11) 3 845 133	(51) A61B 8/14	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	LT 03.05.2023	LU 30.08.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 845 334	(51) B22F 9/00
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LU 01.07.2023	LV 18.01.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 845 285	(51) A63F 13/47	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 845 344	(51) B25H 3/02
SM 18.01.2023		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
(11) 3 845 136	(51) A61B 1/00	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022
BE 30.11.2022	CY 20.07.2022	SE 15.11.2023		DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 845 287	(51) B01D 35/06	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022
FI 20.07.2022	HR 20.07.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
HU 13.11.2018	IE 13.11.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	HU 26.09.2019	IE 26.09.2022
IS 20.11.2022	LT 20.07.2022	CY 21.12.2022	CZ 21.12.2022	IS 20.11.2022	LI 30.09.2022
LU 13.11.2022	LV 20.07.2022	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	LT 20.07.2022	LU 26.09.2022
MC 20.07.2022	NO 20.10.2022	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022
PL 20.07.2022	RO 20.07.2022	FR 21.02.2023	GR 22.03.2023	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 21.12.2022	HU 31.12.2019	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022
SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	IE 31.12.2022	IS 21.04.2023	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022
SM 20.07.2022		LI 31.12.2022	LT 21.12.2022	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022
(11) 3 845 230	(51) A61K 31/519	LU 31.12.2022	LV 21.12.2022	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	(11) 3 845 351	(51) B27N 3/02
EE 12.07.2023	DK 12.07.2023	NO 21.03.2023	PT 21.04.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
HR 12.07.2023	FI 12.07.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	CH 31.08.2023	CZ 28.09.2022
LT 12.07.2023	IS 12.11.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
LV 12.07.2023	LU 30.08.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022
NO 12.10.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 845 299	(51) B01D 63/02	HR 28.09.2022	IS 28.01.2023
RS 12.07.2023	RO 12.07.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	LT 28.09.2022	LU 27.08.2023
SM 12.07.2023	SK 12.07.2023	BE 31.12.2022	BG 22.09.2022	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022
(11) 3 845 250	(51) A61K 47/36	CH 31.12.2022	CY 22.06.2022	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	SI 28.09.2022	SM 28.09.2022
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	HR 22.06.2022	HU 31.12.2019	(11) 3 845 359	(51) B29C 49/42
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	IE 31.12.2022	IS 22.10.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IT 22.06.2022	LI 31.12.2022	ES 23.08.2023	GR 24.11.2023
HU 16.08.2019	IE 16.08.2022	LT 22.06.2022	LU 31.12.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	LV 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LI 31.08.2022	LT 06.07.2022	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
LU 16.08.2022	LV 06.07.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 845 360	(51) B29C 49/46
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	SM 22.06.2022		CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 845 324	(51) B21D 24/02	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 06.07.2022		CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 845 255	(51) A61M 60/191	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	IE 06.06.2023	IS 11.05.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	LT 11.01.2023	LU 06.06.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	LT 08.03.2023	LU 23.08.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023		

PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 845 465	(51) B64F 5/60
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	BE 30.11.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 845 361	(51) B29C 49/46	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022
CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023	(11) 3 845 428	(51) B60W 50/02	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	HU 11.11.2019	IE 11.11.2022
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022
IE 25.06.2023	IS 18.05.2023	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	LT 06.04.2022	LU 11.11.2022
LT 18.01.2023	LU 25.06.2023	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	FR 31.12.2022	GR 07.10.2022	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	HR 06.07.2022	HU 26.12.2019	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	IE 26.12.2022	IS 06.11.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	IT 06.07.2022	LI 31.12.2022	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	LT 06.07.2022	LU 26.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LV 06.07.2022	NL 06.07.2022	(11) 3 845 466	(51) B41M 1/40
(11) 3 845 387	(51) B41J 2/14	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	SM 06.07.2022	(11) 3 845 433	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(51) B62B 3/02	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
LT 14.06.2023	LU 29.08.2023	DK 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	EE 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 01.12.2023	GR 01.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IS 30.12.2023	IS 30.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LU 15.09.2023	LU 15.09.2023	(11) 3 845 471	(51) B65D 83/00
SE 14.06.2023	SK 14.06.2023	NL 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
SM 14.06.2023	(11) 3 845 410	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	BE 31.12.2022	CY 12.10.2022
(84) AT 15.03.2023	(51) B60N 2/06	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CZ 12.10.2022	DE 01.07.2023
CZ 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
EE 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
FI 15.03.2023	CH 31.08.2023	(11) 3 845 448	(51) B64C 11/00	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
HR 15.03.2023	DK 15.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HU 31.12.2019	IE 31.12.2022
LT 15.03.2023	DK 15.03.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022
LV 15.03.2023	ES 15.03.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LU 31.12.2022	LV 12.10.2022
NL 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
PL 15.03.2023	IS 15.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
RO 15.03.2023	LU 19.08.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
SE 15.03.2023	MC 15.03.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
SK 15.03.2023	NO 15.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
(11) 3 845 411	(51) B60N 2/06	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 845 525	(51) C07D 333/50
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 845 455	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022
EE 15.03.2023	DK 15.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(51) B64D 13/06	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022
FI 15.03.2023	ES 15.03.2023	CZ 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022
FR 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022
LT 15.03.2023	IS 15.07.2023	FI 19.04.2023	ES 19.04.2023	FR 03.10.2022	GR 04.11.2022
LV 15.03.2023	LU 19.08.2023	HR 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 03.08.2022	HU 29.08.2019
NL 15.03.2023	MC 15.03.2023	LT 19.04.2023	IS 19.08.2023	IE 29.08.2022	IS 03.12.2022
PL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 19.04.2023	LV 19.04.2023	LI 31.08.2022	LT 03.08.2022
RO 15.03.2023	PT 17.07.2023	PL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LU 29.08.2022	LV 03.08.2022
SE 15.03.2023	RS 15.03.2023	RO 19.04.2023	PT 21.08.2023	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022
SK 15.03.2023	SI 15.03.2023	SE 19.04.2023	RS 19.04.2023	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 845 415	(51) B60N 2/66	SK 19.04.2023	SI 19.04.2023	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 845 458	(51) B64D 15/12	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	BG 26.04.2022	CY 26.01.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 845 528
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 26.01.2022	ES 26.01.2022	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
SE 22.11.2023	(11) 3 845 420	HR 26.01.2022	HU 30.12.2019	(11) 3 845 538	(51) C07D 487/04
(84) AT 24.05.2023	(51) B60R 11/02	IS 26.05.2022	LT 26.01.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LV 26.01.2022	NL 26.01.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
ES 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 25.08.2023	FI 24.05.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
	HR 24.05.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023

PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	RS 08.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	SK 21.06.2023
(11) 3 845 544 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) C07F 15/00 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023	(11) 3 845 629 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G01N 27/327 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 845 736 (84) CZ 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) E06B 9/325 (84) ES 09.08.2023 HR 09.08.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 845 577 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) C08G 18/32 (84) CH 31.08.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LU 27.08.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 845 680 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C22C 38/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 845 758 (84) AT 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) F03D 13/10 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 845 578 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 20.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) C08G 59/14 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 845 698 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) D06F 37/06 (84) GR 28.03.2024 NO 27.03.2024	(11) 3 845 768 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) F16B 39/284 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 845 602 (84) AL 09.11.2022 BE 31.12.2022 CY 09.11.2022 DK 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 HU 31.12.2019 IS 09.03.2023 LT 09.11.2022 LV 09.11.2022 NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 RS 09.11.2022 SI 09.11.2022 SM 09.11.2022	(51) C08L 69/00 (84) AT 09.11.2022 CH 31.12.2022 CZ 09.11.2022 EE 09.11.2022 FI 09.11.2022 HR 09.11.2022 IE 31.12.2022 LI 31.12.2022 LU 31.12.2022 NL 09.11.2022 PL 09.11.2022 RO 09.11.2022 SE 09.11.2022 SK 09.11.2022	(11) 3 845 704 (84) AT 19.07.2023 CH 31.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 29.07.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) D06N 3/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 845 769 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) F16C 23/08 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 3 845 607 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C09B 67/46 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 845 705 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) D21H 27/00 (84) CH 31.08.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LU 27.08.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 845 772 (84) AL 12.10.2022 BE 30.06.2023 CZ 12.10.2022 EE 12.10.2022 FI 12.10.2022 GB 05.06.2023 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023 LU 05.06.2023 MC 12.10.2022 NO 12.01.2023 PT 13.02.2023 RS 12.10.2022 SI 12.10.2022 SM 12.10.2022	(51) F16F 15/02 (84) AT 12.10.2022 CH 30.06.2023 DK 12.10.2022 ES 12.10.2022 FR 30.06.2023 GR 13.01.2023 IE 05.06.2023 LT 12.10.2022 LV 12.10.2022 NL 12.10.2022 PL 12.10.2022 RO 12.10.2022 SE 12.10.2022 SK 12.10.2022
(11) 3 845 611 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) C09D 5/10 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 845 713 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) G01G 19/08 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 845 775 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) F16H 1/32 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023
(11) 3 845 612 (84) AT 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023	(51) C12H 6/02 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(11) 3 845 715 (84) AT 21.06.2023 CH 31.07.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LU 02.07.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023	(51) E02F 9/26 (84) BE 31.07.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023	(11) 3 845 778 (84) ES 03.01.2024	(51) F16H 61/4008
(11) 3 845 624 (84) AT 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023	(51) C12H 6/02 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(11) 3 845 715 (84) AT 21.06.2023 CH 31.07.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LU 02.07.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023	(51) E02F 9/26 (84) BE 31.07.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023	(11) 3 845 788 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) F16K 3/02 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023
(11) 3 845 624 (84) AT 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023	(51) C12H 6/02 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(11) 3 845 715 (84) AT 21.06.2023 CH 31.07.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LU 02.07.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023	(51) E02F 9/26 (84) BE 31.07.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023	(11) 3 845 793 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023	(51) F16L 59/14 (84) CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023

HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
LT 02.08.2023	LU 28.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 845 829	(51) F25B 21/00	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 845 880	(51) G01L 5/16
(11) 3 845 800	(51) F21S 41/64			(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 845 831	(51) B60H 1/00	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LU 18.09.2023	LV 07.06.2023
LT 26.04.2023	LU 28.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 08.11.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 845 851	(51) F28F 1/20	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023		
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	(11) 3 845 881	(51) G01L 19/04
		EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 845 809	(51) F23R 3/00	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 01.03.2023	LU 27.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 845 891	(51) G01N 23/20
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022
		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(11) 3 845 810	(51) F23R 3/00	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024			GR 10.05.2022	HR 09.02.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 845 863	(51) G01D 1/04	HU 30.12.2019	IS 09.06.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 09.02.2022	LT 09.02.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	LV 09.02.2022	NO 09.05.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
SE 22.11.2023		FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 845 814	(51) F23R 3/44	LT 14.06.2023	LU 15.08.2023	SM 09.02.2022	
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023		
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 845 910	(51) G01N 35/10
CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
FR 16.01.2023	GR 17.02.2023	SM 14.06.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
HR 16.11.2022	HU 31.12.2019			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IE 31.12.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 845 866	(51) G01F 1/66	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LI 31.12.2022	LT 16.11.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 11.10.2023	
LU 31.12.2022	LV 16.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023		
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 845 933	(51) G02B 1/115
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	FI 22.02.2023	GB 25.07.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	LU 25.07.2023	LV 22.02.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
		MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
(11) 3 845 818	(51) F24D 3/18	NO 22.05.2023	RO 22.02.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	HU 31.12.2019	IE 31.12.2022
BG 09.06.2022	CY 09.03.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	IS 07.01.2023	LI 31.12.2022
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 22.02.2023		LT 07.09.2022	LU 31.12.2022
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022			LV 07.09.2022	NL 07.09.2022
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 845 869	(51) G01F 15/00	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
HR 09.03.2022	HU 12.12.2019	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
LT 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 07.09.2022	
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023		
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 845 954	(51) G02B 27/01
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 05.10.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 845 824	(51) F24H 1/20	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 05.07.2023		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023			IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 845 872	(51) G01G 3/14	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023		
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023				

PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SM 24.11.2021	SE 15.11.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 846 140	(51) B65G 59/06
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(11) 3 845 959	(51) G02F 1/1347	BE 31.07.2023	CZ 30.11.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	GB 23.07.2023	GR 01.03.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 845 983	(51) G05B 19/05	LT 30.11.2022	LU 23.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
SE 27.12.2023		SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
		SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 845 996	(51) G06F 1/16	(11) 3 846 187	(51) H01F 38/08
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.03.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	CH 31.03.2023	CZ 22.02.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	FR 22.04.2023	GB 22.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 07.03.2023	IS 22.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LI 31.03.2023	LT 22.02.2023
SM 13.09.2023		LU 07.03.2023	LV 22.02.2023
		MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
(11) 3 846 021	(51) G06F 7/02	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	SM 22.02.2023	
FR 30.06.2023	GR 19.04.2023		
HR 18.01.2023	IE 18.06.2023	(11) 3 846 189	(51) H01F 1/18
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
LU 18.06.2023	LV 18.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	SM 27.09.2023	
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023		
SM 18.01.2023		(11) 3 846 202	(51) H01L 23/12
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 846 036	(51) G06N 3/063	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 11.10.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		SM 27.09.2023	
(11) 3 846 039	(51) G06F 13/16	(11) 3 846 275	(51) H02J 50/80
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FR 31.07.2023	GR 16.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
SE 22.11.2023		LT 15.02.2023	LU 17.07.2023
		LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
(11) 3 846 061	(51) G06F 21/62	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
BE 28.02.2022	BG 24.02.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	FR 31.07.2023	GR 16.05.2023
ES 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	LT 15.02.2023	LU 17.07.2023
HU 04.02.2020	IE 04.02.2022	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
IS 24.03.2022	IT 24.11.2021	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
LT 24.11.2021	LU 04.02.2022	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
LV 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
MK 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
NO 24.02.2022	PL 24.11.2021	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
PT 24.03.2022	RO 24.11.2021		
RS 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 846 325	(51) H02K 21/02
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		(11) 3 846 353	(51) H04B 7/08
		(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SE 04.10.2023	
		(11) 3 846 364	(51) H04J 3/06
		(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
		LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		SM 26.04.2023	
		(11) 3 846 365	(51) H04L 1/00
		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
		LU 28.09.2023	LV 30.08.2023
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
		SM 30.08.2023	
		(11) 3 846 366	(51) H04L 1/00
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		SE 15.11.2023	
		(11) 3 846 367	(51) H04L 1/00
		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
		LU 25.09.2023	LV 02.08.2023
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023

PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 846 451	(51) H04N 9/31
SM 02.08.2023		HR 29.06.2022	HU 30.12.2019	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 3 846 370	(51) H04L 5/00	IS 29.10.2022	LT 29.06.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LU 30.12.2022	LV 29.06.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LU 12.09.2023	LV 07.06.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 846 411	(51) H04L 1/08	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 846 452	(51) H04N 5/76
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
SM 07.06.2023		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 846 381	(51) H04L 5/00	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 27.09.2023	LV 02.08.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 28.12.2022	LU 22.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
SE 04.10.2023		SM 02.08.2023		NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
(11) 3 846 389	(51) H04L 43/065	(11) 3 846 422	(51) H04M 1/02	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 846 453	(51) H04N 5/77
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 05.08.2023	LV 10.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SE 08.11.2023		MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(11) 3 846 392	(51) H04L 12/46	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 846 426	(51) H04M 1/725	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(11) 3 846 399	(51) H04L 49/25	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SM 14.06.2023	
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 846 467	(51) H04N 19/105
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) IS 29.03.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LT 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 846 502	(51) H04W 4/02
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 15.11.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
(11) 3 846 404	(51) H04L 9/40	(11) 3 846 428	(51) H04M 1/73	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 09.08.2023	LU 14.08.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 846 432	(51) H04N 23/55	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LT 01.03.2023	LU 22.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 846 505	(51) H04W 4/06
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(11) 3 846 405	(51) H04L 69/12	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 846 450	(51) H04N 9/31	LT 19.07.2023	LU 29.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SE 15.11.2023		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
(11) 3 846 410	(51) G08G 5/00	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	SM 19.07.2023	
(84) AL 29.06.2022	(84) BE 31.12.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 846 515	(51) H04W 8/12
BG 29.09.2022	CY 29.06.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
				DK 24.05.2023	EE 24.05.2023

ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LI 30.09.2022	LT 22.06.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 10.09.2022	LV 22.06.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SM 07.06.2023		MC 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 846 541	(51) <i>H04W 48/06</i>	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023		
SM 24.05.2023		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 846 568	(51) <i>H04L 1/08</i>
(11) 3 846 517	(51) <i>H04W 8/24</i>	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023			DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	(11) 3 846 544	(51) <i>H04W 48/16</i>	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LU 27.09.2023	LV 21.06.2023
HR 10.05.2023	IE 10.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
IS 10.09.2023	LI 31.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
LT 10.05.2023	LU 10.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SE 25.10.2023		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023			SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 846 546	(51) <i>H04W 48/20</i>		
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 846 570	(51) <i>H04L 1/08</i>
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 846 518	(51) <i>H04W 8/26</i>	SE 20.12.2023		GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024			IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 846 547	(51) <i>H04W 52/02</i>	LU 27.09.2023	LV 22.03.2023
RS 13.12.2023		(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
(11) 3 846 521	(51) <i>H04W 12/08</i>	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LU 25.09.2023	LV 08.03.2023		
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 846 571	(51) <i>H04W 72/12</i>
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 846 560	(51) <i>H04W 72/04</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SM 26.04.2023		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SE 08.11.2023	
		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023		
(11) 3 846 529	(51) <i>H04W 28/08</i>	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 846 580	(51) <i>H04W 88/06</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LU 04.09.2023	LV 05.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LT 26.07.2023	LU 15.08.2023
SE 08.11.2023		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
		SM 05.07.2023		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 846 531	(51) <i>H04W 28/08</i>			PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) ES 03.01.2024		(11) 3 846 562	(51) <i>H04L 1/18</i>	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 846 538	(51) <i>H04W 36/14</i>	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SM 26.07.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 846 587	(51) <i>H05B 6/06</i>
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			SE 11.10.2023	
SM 27.09.2023		(11) 3 846 567	(51) <i>H04W 74/08</i>		
		(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	(11) 3 846 593	(51) <i>H05H 1/46</i>
(11) 3 846 540	(51) <i>H04W 28/24</i>	BE 30.09.2022	BG 22.09.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	CH 30.09.2022	CY 22.06.2022	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 22.06.2022	GB 22.09.2022	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	LT 31.05.2023	LU 28.08.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HU 10.09.2018	IE 10.09.2022	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023				

HR 13.04.2022	HU 28.08.2019	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
IE 28.08.2022	IS 13.08.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
IT 13.04.2022	LI 31.08.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 846 871	(51) A61M 60/148
LT 13.04.2022	LU 28.08.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	EE 29.06.2022	GR 30.09.2022
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	HR 29.06.2022	HU 20.08.2019
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 19.04.2023		IE 20.08.2022	IS 29.10.2022
SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 846 762	(51) A61H 1/00	LU 20.08.2022	LV 29.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	MC 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 846 692	(51) G01N 31/22	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) AL 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	RS 29.06.2022	SI 29.06.2022
CY 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
HR 02.03.2022	HU 31.08.2019	HR 06.07.2022	HU 03.09.2019	(11) 3 846 888	(51) A61M 16/04
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	IS 06.11.2022	LT 06.07.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
LU 31.08.2022	LV 02.03.2022	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
MC 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.10.2022	PT 07.11.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 3 846 693	(51) A61B 5/15	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(84) ES 03.01.2024		SM 06.07.2022		LT 09.08.2023	LU 30.08.2023
(11) 3 846 701	(51) A61B 17/15	(11) 3 846 765	(51) A61H 9/00	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
BE 31.08.2022	CY 20.07.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
EE 20.07.2022	FI 20.07.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 846 890	(51) A61M 16/08
HU 29.08.2019	IE 29.08.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
IS 20.11.2022	LT 20.07.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LU 29.08.2022	LV 20.07.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
MC 20.07.2022	NL 20.07.2022	(11) 3 846 773	(51) A61K 8/66	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SE 08.11.2023	
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 846 904	(51) A61P 35/00
SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
SM 20.07.2022		(11) 3 846 783	(51) A61K 9/14	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 3 846 740	(51) A61F 2/24	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 18.02.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	LT 18.10.2023	RS 18.10.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
BE 30.09.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 846 807	(51) A61K 31/4375	LU 04.09.2023	LV 31.05.2023
CH 30.09.2022	CY 15.06.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
FI 15.06.2022	FR 30.09.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	LT 02.08.2023	LU 05.09.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
HU 04.09.2019	IE 04.09.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 846 916	(51) G06F 3/01
IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LI 30.09.2022	LT 15.06.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LU 04.09.2022	LV 15.06.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
MC 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 846 809	(51) A61K 31/4439	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 3 846 920	(51) B01D 46/30
SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SM 15.06.2022		SE 13.12.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 846 749	(51) A61F 9/008	(11) 3 846 821	(51) A61K 31/575	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 14.06.2023	LU 05.09.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 14.06.2023	NO 14.09.2023
(11) 3 846 754	(51) A61F 13/00	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(84) CZ 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 846 864	(51) A61L 27/18	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(11) 3 846 925	(51) B01F 27/052
LU 05.09.2023	LV 19.04.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
NO 19.07.2023	RO 19.04.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 846 869	(51) A61L 31/16	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
SM 19.04.2023		HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
(11) 3 846 761	(51) A61G 5/10	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 02.08.2023	
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023			(11) 3 846 939	(51) B01L 3/00
CZ 19.04.2023	EE 19.04.2023				

(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	LU 05.09.2022	LV 17.08.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	MC 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LU 03.09.2023	LV 02.11.2022	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
LU 05.09.2023	LV 03.05.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 17.08.2022	
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022		
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	(11) 3 846 988	(51) B28B 3/12
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023			(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 846 966	(51) B24D 15/02	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 846 941	(51) B01L 9/00	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
CZ 07.12.2022	EE 07.12.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 19.07.2023	LU 06.09.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LT 07.12.2022	LU 05.09.2023	SE 18.10.2023		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LV 07.12.2022	NO 07.03.2023	(11) 3 846 971	(51) B25H 1/06	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 846 995	(51) B29C 45/53
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SM 07.12.2022		MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 846 945	(51) B06B 1/06	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
BE 30.09.2022	BG 29.09.2022	SM 14.06.2023		SE 20.12.2023	
CH 30.09.2022	CY 29.06.2022	(11) 3 846 977	(51) B25J 9/16	(11) 3 847 002	(51) B29C 64/118
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	BE 31.08.2022	BG 06.07.2022
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CH 31.08.2022	CY 06.04.2022
HR 29.06.2022	HU 04.09.2019	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
IE 04.09.2022	IS 29.10.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022
IT 29.06.2022	LI 30.09.2022	IE 20.06.2023	IS 30.09.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022
LT 29.06.2022	LU 04.09.2022	LT 31.05.2023	LU 20.06.2023	HR 06.04.2022	HU 30.08.2019
LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	IE 30.08.2022	IS 06.08.2022
NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	IT 06.04.2022	LI 31.08.2022
PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LT 06.04.2022	LU 30.08.2022
RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 846 956	(51) B23B 13/08	(11) 3 846 979	(51) G05D 1/02	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 06.04.2022	SI 06.04.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 847 006	(51) B29C 70/24
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SE 20.12.2023		BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023			CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(11) 3 846 959	(51) B23F 23/04	(11) 3 846 980	(51) G05D 1/02	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HU 03.09.2019	IE 03.09.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 24.12.2022	LI 30.09.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 24.08.2022	LU 03.09.2022
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
		SE 01.11.2023		NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
(11) 3 846 960	(51) B23K 9/28	(11) 3 846 982	(51) B25J 13/08	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
(84) AL 11.05.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
BG 11.08.2022	CH 30.09.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
CY 11.05.2022	DK 11.05.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 847 010	(51) B31B 70/04
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
HU 05.09.2019	IE 05.09.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 11.09.2022	LI 30.09.2022	SE 08.11.2023		NO 29.02.2024	SE 29.11.2023
LT 11.05.2022	LU 05.09.2022				
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 846 986	(51) B26B 21/40	(11) 3 847 014	(51) B32B 5/02
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	CH 30.09.2022	CY 13.07.2022
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	EE 13.07.2022	GR 14.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	HR 13.07.2022	HU 04.09.2019
		FR 17.10.2022	GR 18.11.2022	IE 04.09.2022	IS 13.11.2022
(11) 3 846 961	(51) B23P 11/02	HR 17.08.2022	HU 05.09.2019	LI 30.09.2022	LT 13.07.2022
(84) AL 02.11.2022	(84) CZ 02.11.2022	IE 05.09.2022	IS 17.12.2022	LU 04.09.2022	LV 13.07.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LI 30.09.2022	LT 17.08.2022		

MC 13.07.2022	NO 13.10.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	(11) 3 847 043	(51) B60F 5/02
PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	BE 30.11.2022	BG 13.07.2022
SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	CH 30.11.2022	CY 13.04.2022
SM 13.07.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 847 021	(51) B41F 17/00	HU 04.09.2019	IE 04.09.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
(84) AL 13.07.2022	(84) BE 31.08.2022	IS 24.12.2022	LI 30.09.2022	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
CH 31.08.2022	CY 13.07.2022	LT 24.08.2022	LU 04.09.2022	HR 13.04.2022	HU 29.11.2019
CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
EE 13.07.2022	ES 13.07.2022	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	LI 30.11.2022	LT 13.04.2022
FI 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	LU 29.11.2022	LV 13.04.2022
HR 13.07.2022	HU 08.08.2019	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	MC 13.04.2022	NL 13.04.2022
IE 08.08.2022	IS 13.11.2022	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
IT 13.07.2022	LI 31.08.2022	SM 24.08.2022		PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
LV 13.07.2022	LU 08.08.2022	(11) 3 847 034	(51) B41M 7/00	RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
LT 13.07.2022	MC 13.07.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SI 13.04.2022	SK 13.04.2022
NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SM 13.04.2022	
PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 847 050	(51) B60K 37/06
RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	LU 05.09.2023	LV 02.08.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
(11) 3 847 022	(51) B41F 17/00	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
(84) AL 13.07.2022	(84) BE 31.08.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 17.05.2023	IE 21.05.2023
CH 31.08.2022	CY 13.07.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 17.09.2023	LI 31.05.2023
CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 17.05.2023	LU 21.05.2023
EE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(11) 3 847 035	(51) B42D 25/00	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
FI 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
HR 13.07.2022	HU 12.08.2019	ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
IE 12.08.2022	IS 13.11.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
IT 13.07.2022	LI 31.08.2022	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
LT 13.07.2022	LU 12.08.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
LV 13.07.2022	MC 13.07.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 847 053	(51) B60N 2/68
NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	SM 19.07.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 847 037	(51) B44C 5/04	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 847 028	(51) B41J 3/407	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	SE 25.10.2023	
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LU 04.09.2023	LV 21.12.2022	(11) 3 847 054	(51) B60N 2/70
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
LU 29.08.2023	LV 10.05.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	LT 31.05.2023	LU 02.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 847 038	(51) B42D 25/382	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SM 10.05.2023		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(11) 3 847 029	(51) B41J 3/407	LT 14.06.2023	LU 06.09.2023	SM 31.05.2023	
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 847 055	(51) B60Q 1/04
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LU 29.08.2023	LV 10.05.2023	SM 14.06.2023			
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 847 042	(51) B60C 1/00	(11) 3 847 057	(51) B60Q 3/20
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 11.01.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	DK 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
SM 10.05.2023		GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
(11) 3 847 030	(51) B41J 3/407	HU 02.09.2019	IS 01.04.2022	LU 27.08.2023	LV 11.01.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	LT 01.12.2021	LI 01.12.2021	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 01.03.2022	PT 01.04.2022	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
RS 08.11.2023		RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 3 847 031	(51) B41J 11/00	SE 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	SM 01.12.2021		SM 11.01.2023	
				(11) 3 847 061	(51) B60T 8/1763

(84) AL 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 847 077	(51) B62D 5/00	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RO 29.12.2021	RS 29.12.2021
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 847 094	(51) B63C 11/02
LT 19.04.2023	LU 28.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LT 19.07.2023	LU 16.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
		SM 19.07.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(11) 3 847 063	(51) B60T 15/00	(11) 3 847 080	(51) B62D 11/04	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	SM 23.08.2023	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 847 099	(51) B64D 11/00
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
LU 05.08.2023	LV 07.06.2023	HR 24.08.2022	HU 26.08.2019	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IE 26.08.2022	IS 24.12.2022	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LI 31.08.2022	LT 24.08.2022	LU 07.09.2023	LV 08.03.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 26.08.2022	LV 24.08.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
SM 07.06.2023		NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
		PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
		RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
		SI 24.08.2022	SK 24.08.2022		
		SM 24.08.2022		(11) 3 847 104	(51) B65B 61/02
(11) 3 847 064	(51) B60T 15/50	(11) 3 847 081	(51) B60R 16/02	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
(84) DK 22.03.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) BE 31.08.2022	BG 16.06.2022	CH 30.11.2022
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	BG 29.09.2022	CH 31.08.2022	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	CY 29.06.2022	DK 29.06.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022
LT 22.03.2023	LU 16.09.2023	EE 29.06.2022	FI 29.06.2022	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022
LV 22.03.2023	NL 22.03.2023	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
NO 22.06.2023	PT 24.07.2023	HU 12.08.2019	IE 12.08.2022	HU 27.11.2019	IE 27.11.2022
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IS 29.10.2022	LI 31.08.2022	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LT 29.06.2022	LU 12.08.2022	LI 30.11.2022	LT 16.03.2022
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	LU 27.11.2022	LV 16.03.2022
		NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	MC 16.03.2022	NO 16.06.2022
		PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
		RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
		SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	SE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 16.03.2022	
(11) 3 847 072	(51) B61D 3/18	(11) 3 847 083	(51) B62D 55/21	(11) 3 847 109	(51) B65D 75/58
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	NO 14.09.2023	RO 14.06.2023
FI 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
HR 03.08.2022	HU 03.09.2019	LT 14.06.2023	LU 23.08.2023	SM 14.06.2023	
IE 03.09.2022	IS 03.12.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 847 110	(51) B65D 77/04
LI 30.09.2022	LT 03.08.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
LU 03.09.2022	LV 03.08.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
MC 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 847 111	(51) B65D 85/804
SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SM 03.08.2022				ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		(11) 3 847 091	(51) B63B 1/08	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	SE 11.10.2023	
		RS 30.08.2023	SK 30.08.2023		
		SM 30.08.2023		(11) 3 847 115	(51) B65G 47/90
		(11) 3 847 092	(51) B63B 27/24	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
		(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	BE 30.09.2022	BG 01.09.2022
		BG 29.03.2022	CZ 29.12.2021	CH 30.09.2022	CY 01.06.2022
		EE 29.12.2021	FI 29.12.2021	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
		HR 29.12.2021	HU 02.09.2019	EE 01.06.2022	FI 01.06.2022
		IE 02.09.2022	IS 29.04.2022	FR 30.09.2022	GR 02.09.2022
		LT 29.12.2021	LU 02.09.2022	HR 01.06.2022	HU 03.09.2019

IE 03.09.2022	IS 01.10.2022	LV 13.07.2022	MC 13.07.2022	LT 28.06.2023	LU 21.08.2023
LI 30.09.2022	LT 01.06.2022	NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
LU 03.09.2022	LV 01.06.2022	PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
MC 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
NO 01.09.2022	PT 03.10.2022	SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
SE 01.06.2022	SI 01.06.2022			SM 28.06.2023	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022				
(11) 3 847 116	(51) B65G 65/06	(11) 3 847 146	(51) C07C 29/151	(11) 3 847 221	(51) C09J 123/14
(84) AL 15.06.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) GR 19.04.2023
BG 15.09.2022	CH 30.09.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LU 03.09.2023	LV 18.01.2023
DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
FR 30.09.2022	GR 16.09.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 18.01.2023	
HR 15.06.2022	HU 02.09.2019				
IE 02.09.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 847 149	(51) C07C 37/20	(11) 3 847 227	(51) C11D 1/83
IT 15.06.2022	LI 30.09.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
LT 15.06.2022	LU 02.09.2022	BE 31.08.2022	BG 20.07.2022	BE 31.07.2022	BG 15.09.2022
LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	CH 31.08.2022	CY 20.04.2022	CH 31.07.2022	CY 15.06.2022
NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022
PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	EE 15.06.2022	FI 15.06.2022
RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 20.04.2022	FR 31.08.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	HU 24.07.2019	IE 24.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HU 15.08.2019	IE 15.08.2022	IS 15.10.2022	IT 15.06.2022
		IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	LI 31.07.2022	LT 15.06.2022
		LI 31.08.2022	LT 20.04.2022	LU 24.07.2022	LV 15.06.2022
		LU 15.08.2022	LV 20.04.2022	MC 15.06.2022	MK 15.06.2022
		MC 20.04.2022	NL 20.04.2022	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022
		NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022
		PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022
		RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	SE 15.06.2022	SI 15.06.2022
		SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		SM 20.04.2022			
(11) 3 847 126	(51) C01B 21/082	(11) 3 847 150	(51) C07C 37/20	(11) 3 847 229	(51) C11D 11/00
(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 05.07.2023	GR 06.10.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
LT 28.06.2023	LU 05.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
LV 28.06.2023	NL 28.06.2023	SE 22.11.2023		RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023			SM 05.07.2023	
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 847 163	(51) C07D 307/93	(11) 3 847 290	(51) C22F 1/04
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) DK 18.01.2023	(84) EE 18.01.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	FI 18.01.2023	HR 18.01.2023
		EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LU 03.09.2023	LV 18.01.2023
		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
		LT 19.07.2023	LU 28.08.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 18.01.2023	SK 18.01.2023
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SM 18.01.2023	
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023		
		SM 19.07.2023			
(11) 3 847 131	(51) C01B 33/037	(11) 3 847 173	(51) C07D 471/04	(11) 3 847 291	(51) C22F 1/04
(84) BE 30.04.2023	(84) CH 30.04.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
GB 01.06.2023	GR 02.06.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
HR 01.03.2023	IE 30.04.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LT 18.01.2023	LU 03.09.2023
LI 30.04.2023	LT 01.03.2023	LT 12.04.2023	LU 06.09.2023	LV 18.01.2023	NL 18.01.2023
LU 30.04.2023	LV 01.03.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SM 18.01.2023	
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 12.04.2023			
(11) 3 847 140	(51) C03C 23/00	(11) 3 847 177	(51) C07F 7/08	(11) 3 847 297	(51) C23C 22/34
(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	IE 27.08.2022		SE 08.11.2023	
HU 27.08.2019	IE 27.08.2022	LI 31.08.2022			
IS 13.11.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022			
LT 13.07.2022	LU 27.08.2022				

CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SM 28.12.2022		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023			HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 3 847 340	(51) F01D 5/22	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 07.12.2022	LU 07.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LV 07.12.2022	NL 07.12.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 847 348	(51) F01N 3/021
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) BE 31.08.2022
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	LU 03.09.2023	LV 16.08.2023	CH 31.08.2022	CY 17.08.2022
SM 07.12.2022		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022
(11) 3 847 305	(51) D06F 58/04	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	FI 17.08.2022	GR 18.11.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	HR 17.08.2022	HU 27.08.2019
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 16.08.2023		IE 27.08.2022	IS 17.12.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023			LI 31.08.2022	LT 17.08.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 847 341	(51) F01D 11/12	LU 27.08.2022	LV 17.08.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	MC 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 17.08.2022	
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
(11) 3 847 321	(51) E04G 21/04	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 847 349	(51) F01N 3/10
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 31.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SM 27.09.2023		BE 30.09.2022	BG 27.07.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023			CH 30.09.2022	CY 27.04.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 847 342	(51) F01D 11/24	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
LU 13.08.2023	LV 31.05.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	HR 27.04.2022	HU 05.09.2019
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	IE 05.09.2022	IS 27.08.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	IT 27.04.2022	LI 30.09.2022
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 27.04.2022	LU 05.09.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HU 06.09.2019	IE 06.09.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 31.05.2023		IS 10.12.2022	LI 30.09.2022	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
		LT 10.08.2022	LU 06.09.2022	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 847 326	(51) E05B 47/00	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022
NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		RO 10.08.2022	RS 10.08.2022		
(11) 3 847 328	(51) E05B 81/90	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 847 355	(51) F01N 13/10
(84) AL 14.12.2022	(84) CH 31.08.2023	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) BE 31.08.2022
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022			CH 31.08.2022	CY 24.08.2022
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	(11) 3 847 343	(51) F01D 17/14	CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	FI 24.08.2022	GR 25.11.2022
LU 26.08.2023	LV 14.12.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 24.08.2022	HU 30.08.2019
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	IE 30.08.2022	IS 24.12.2022
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	LT 16.08.2023	LU 06.09.2023	LI 31.08.2022	LT 24.08.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LU 30.08.2022	LV 24.08.2022
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	MC 24.08.2022	NO 24.11.2022
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
SM 14.12.2022		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
(11) 3 847 332	(51) E05F 15/44			SM 24.08.2022	
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(11) 3 847 344	(51) F01D 17/16	(11) 3 847 362	(51) F02K 1/72
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 847 339	(51) F01D 5/08	HU 03.09.2019	IE 03.09.2022	SE 15.11.2023	
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022		
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	LI 30.09.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 847 363	(51) F02K 3/06
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	LU 03.09.2022	LV 13.07.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	MC 13.07.2022	NL 13.07.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LU 26.08.2023	LV 28.12.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	SM 13.07.2022		SE 25.10.2023	
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022				
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 847 347	(51) F01L 7/02		
		(84) AT 13.07.2022			

(11) 3 847 367	(51) F03D 1/06	CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	HU 21.08.2019	IE 21.08.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 01.10.2022	IT 01.06.2022
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	FR 30.09.2022	GR 09.09.2022	LI 31.08.2022	LT 01.06.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	HR 08.06.2022	HU 06.09.2019	LU 21.08.2022	LV 01.06.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IE 06.09.2022	IS 08.10.2022	MC 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LI 30.09.2022	LT 08.06.2022	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
		LU 06.09.2022	LV 08.06.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 847 369	(51) F04B 1/047	MC 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	SI 01.06.2022	SK 01.06.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	SM 01.06.2022	
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 847 397	(51) F24C 3/12
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SM 08.06.2022		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 06.09.2023	LV 30.08.2023			CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 847 388	(51) F16K 3/34	DE 01.02.2024	DK 10.05.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	FI 10.05.2023	FR 31.07.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SM 30.08.2023		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
		IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	LU 30.07.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 847 373	(51) F04D 29/08	LU 03.09.2023	LV 22.02.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
ES 26.01.2022	FI 26.01.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	SM 22.02.2023		SM 10.05.2023	
HU 28.10.2019	IS 26.05.2022				
LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 847 391	(51) F16L 25/01	(11) 3 847 406	(51) F25D 15/00
MC 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) CZ 03.05.2023	(84) EE 03.05.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 847 374	(51) F15B 7/00	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023		
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 04.01.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 847 408	(51) F28D 7/12
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	BE 31.07.2022	BG 19.04.2022
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023			CH 31.07.2022	CY 19.01.2022
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 847 393	(51) B60Q 1/14	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
LU 08.08.2023	LV 04.01.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	HR 19.01.2022	HU 25.07.2019
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IE 25.07.2022	IS 19.05.2022
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	IT 19.01.2022	LI 31.07.2022
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	LU 05.09.2023	LV 19.04.2023	LT 19.01.2022	LU 25.07.2022
SM 04.01.2023		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	MK 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 847 381	(51) F16C 19/06	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SE 19.01.2022	SK 19.01.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023			SM 19.01.2022	
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 847 394	(51) F21V 7/18	(11) 3 847 409	(51) F28D 20/00
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
LU 04.09.2023	LV 22.02.2023	BE 31.08.2022	BG 16.05.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	CH 31.08.2022	CY 16.02.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 03.09.2023	LV 19.07.2023
SM 22.02.2023		HR 16.02.2022	HU 19.08.2019	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		IE 19.08.2022	IS 17.06.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 847 382	(51) F16C 33/04	IT 16.02.2022	LI 31.08.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	LT 16.02.2022	LU 19.08.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022		
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	(11) 3 847 413	(51) G01B 5/00
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
LT 03.05.2023	LU 04.09.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	SM 16.02.2022		RS 25.10.2023	
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023				
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 847 395	(51) F21V 29/70	(11) 3 847 414	(51) G01B 5/00
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
		BG 01.09.2022	CH 31.08.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 847 383	(51) F16D 65/12	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) BE 30.09.2022	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
BG 08.09.2022	CH 30.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		

PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
(11) 3 847 418	(51) G01C 25/00	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 19.07.2023	
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 847 481	(51) G01T 1/00
BE 30.09.2022	BG 12.04.2022	LU 03.09.2023	LV 05.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
CH 30.09.2022	CY 12.01.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
HR 12.01.2022	HU 05.09.2019				
IE 05.09.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 847 448	(51) G01N 27/30	(11) 3 847 492	(51) G02B 6/42
IT 12.01.2022	LI 30.09.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 12.01.2022	LU 05.09.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SE 08.11.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 12.01.2022				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 847 419	(51) G01D 5/00	(11) 3 847 450	(51) G01N 29/04	(11) 3 847 498	(51) G02B 27/00
(84) AL 27.04.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) BE 31.08.2022
BG 27.07.2022	CH 30.09.2022	BG 30.06.2022	CH 30.09.2022	BG 22.09.2022	CH 31.08.2022
CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 22.06.2022	EE 22.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	ES 22.06.2022	FI 22.06.2022
FR 30.09.2022	GR 28.07.2022	HU 02.09.2019	IE 02.09.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022
HR 27.04.2022	HU 06.09.2019	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	HU 09.08.2019	IE 09.08.2022
IE 06.09.2022	IS 27.08.2022	LI 30.09.2022	LT 30.03.2022	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022
IT 27.04.2022	LI 30.09.2022	LU 02.09.2022	LV 30.03.2022	LI 31.08.2022	LT 22.06.2022
LT 27.04.2022	LU 06.09.2022	MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 09.08.2022	LV 22.06.2022
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	MC 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 30.03.2022	SI 30.03.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 27.04.2022	SI 27.04.2022			SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			SM 22.06.2022	
(11) 3 847 422	(51) G01L 9/00	(11) 3 847 462	(51) G01N 33/68	(11) 3 847 501	(51) G02B 27/01
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	BE 31.08.2022	CY 10.08.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 29.11.2023		EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
		HR 10.08.2022	HU 30.08.2019	LU 24.09.2023	LV 23.08.2023
		IE 30.08.2022	IS 10.12.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
		LT 10.08.2022	LU 30.08.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
		LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
		PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	SM 23.08.2023	
		RS 10.08.2022	SI 10.08.2022		
		SK 10.08.2022	SM 10.08.2022		
(11) 3 847 424	(51) G01F 22/00	(11) 3 847 465	(51) G01R 15/14	(11) 3 847 507	(51) G05B 13/02
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 18.02.2022	HR 17.11.2021
LV 12.07.2023	PL 12.07.2023	NO 10.11.2022	NO 27.12.2023	HU 20.09.2019	IS 17.03.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PT 12.12.2022	PL 10.08.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RS 10.08.2022	RO 10.08.2022	MC 17.11.2021	NL 17.11.2021
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SK 10.08.2022	SI 10.08.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021
			SM 10.08.2022	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021
				RS 17.11.2021	SE 17.11.2021
				SK 17.11.2021	SM 17.11.2021
(11) 3 847 428	(51) G01J 1/04	(11) 3 847 468	(51) G01R 33/34	(11) 3 847 512	(51) G05B 19/042
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 12.10.2022	(84) CH 31.08.2023
BE 30.09.2022	BG 09.06.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
CH 30.09.2022	CY 09.03.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 12.10.2022	IS 12.02.2023
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 12.10.2022	LU 05.08.2023
HR 09.03.2022	HU 02.09.2019	SE 15.11.2023		LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
IE 02.09.2022	IS 09.07.2022				
IT 09.03.2022	LI 30.09.2022				
LT 09.03.2022	LU 02.09.2022				
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022				
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022				
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022				
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022				
SE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
SM 09.03.2022					
(11) 3 847 433	(51) G01M 3/24	(11) 3 847 480	(51) G01S 15/89		
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023		
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
		IS 19.11.2023	NO 19.10.2023		

SM 30.08.2023		SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 10.08.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 847 634	(51) G08C 17/02			MC 10.08.2022	NO 10.11.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 847 717	(51) H01P 3/08	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023		
LU 06.09.2023	LV 09.08.2023	SE 20.12.2023		(11) 3 847 747	(51) H03D 7/14
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 847 725	(51) H01R 13/639	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) BE 31.08.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	CH 31.08.2022	CY 20.07.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 09.08.2023		CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		EE 20.07.2022	ES 20.07.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 847 646	(51) G10L 25/51	FI 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 20.07.2022	HU 29.08.2019	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IE 29.08.2022	IS 20.11.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LI 31.08.2022	LT 20.07.2022		
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LU 29.08.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 847 751	(51) H03K 17/08
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 20.07.2022	NL 20.07.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 31.12.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	CH 31.12.2022	CY 03.08.2022
SE 04.10.2023		PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
		RS 20.07.2022	SI 20.07.2022	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 847 670	(51) G21B 1/21	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	FI 03.08.2022	FR 31.12.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 847 727	(51) H01R 35/02	HU 19.12.2019	IE 19.12.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	IS 03.12.2022	LI 31.12.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LT 03.08.2022	LU 19.12.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LV 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022
SE 04.10.2023		LT 12.07.2023	LU 03.09.2023	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022
		LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
(11) 3 847 679	(51) H01F 6/06	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 847 753	(51) H03K 17/965
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023			GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
SE 27.12.2023		(11) 3 847 728	(51) H02B 13/025	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024
		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		HR 01.11.2023	PL 01.11.2023		
(11) 3 847 681	(51) H01H 37/72	RS 01.11.2023		(11) 3 847 760	(51) H04B 3/54
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.08.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 847 730	(51) H02G 1/12	BG 29.03.2022	CH 31.08.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 29.12.2021	GR 30.03.2022
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 29.12.2021	HU 30.08.2019
		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IE 30.08.2022	IS 29.04.2022
(11) 3 847 696	(51) H01L 23/00	LU 27.08.2023	LV 23.08.2023	LI 31.08.2022	LT 29.12.2021
(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LU 30.08.2022	LV 29.12.2021
BE 30.09.2022	BG 05.04.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	MC 29.12.2021	NO 29.03.2022
CH 30.09.2022	CY 05.01.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 29.12.2021	SK 29.12.2021
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	SM 23.08.2023		SM 29.12.2021	
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022				
HR 05.01.2022	HU 03.09.2019	(11) 3 847 733	(51) H02J 7/00	(11) 3 847 762	(51) H04B 7/00
IE 03.09.2022	IS 05.05.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
IT 05.01.2022	LI 30.09.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LT 05.01.2022	LU 03.09.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	LU 07.09.2023	LV 22.03.2023	LU 07.09.2023	LV 10.05.2023
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 847 713	(51) H01M 10/613	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) AL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	SM 22.03.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 847 734	(51) B60L 15/00	(11) 3 847 763	(51) H04B 7/0452
ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	CH 31.08.2022	CY 10.08.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HU 03.10.2019	IS 15.04.2022	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IT 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 10.08.2022	FI 10.08.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	HU 19.08.2019	IE 19.08.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PL 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 10.12.2022	LI 31.08.2022		
RO 15.12.2021	RS 15.12.2021				

SE 18.10.2023		IS 13.01.2024		NO 13.12.2023		LT 13.09.2023		LV 13.09.2023
(11) 3 847 784	(51) H04L 45/00	PL 13.09.2023		RO 13.09.2023		NL 13.09.2023		NO 13.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 13.09.2023		SK 13.09.2023		PL 13.09.2023		PT 15.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 13.09.2023				RO 13.09.2023		RS 13.09.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 847 840	(51) H04W 76/19			SE 13.09.2023		SK 13.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024				SM 13.09.2023		
SE 20.12.2023								
(11) 3 847 786	(51) H04L 25/02	(11) 3 847 841	(51) H04W 24/02	(11) 3 847 872	(51) H05B 45/20			
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024			
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023			
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 06.09.2023	LV 22.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			
SE 15.11.2023		NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 08.11.2023				
		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023					
(11) 3 847 787	(51) H04L 27/04	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 847 881	(51) A01D 34/416			
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021			
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	BE 31.01.2022	BG 20.01.2022			
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022			CY 20.10.2021	CZ 20.10.2021			
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 847 852	(51) H04W 52/02	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021			
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021			
LT 21.12.2022	LU 07.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021			
LV 21.12.2022	NO 21.03.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HU 07.01.2020	IE 07.01.2022			
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021			
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LT 20.10.2021	LU 07.01.2022			
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	LU 07.09.2023	LV 31.05.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021			
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	MK 20.10.2021	NL 20.10.2021			
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 20.01.2022	PL 20.10.2021			
(11) 3 847 790	(51) H04L 9/40	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021			
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021			
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021			
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023							
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 847 854	(51) H04W 52/02	(11) 3 847 886	(51) A01F 15/10			
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023			
LU 05.09.2023	LV 26.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023			
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023			
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023			
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023			
SM 26.07.2023		HU 27.12.2019	IE 27.12.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023			
		IS 30.03.2023	LI 31.12.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			
(11) 3 847 800	(51) H04N 23/71	LT 30.11.2022	LU 27.12.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023			
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LV 30.11.2022	NL 30.11.2022	SM 23.08.2023				
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022					
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	(11) 3 847 922	(51) A45B 9/00			
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023			
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			
LU 05.09.2023	LV 26.07.2023	SM 30.11.2022		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023			
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023			GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 847 857	(51) H04W 64/00	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023			
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LV 05.09.2023	LV 09.08.2023			
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023			
SM 26.07.2023		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023			
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023			
(11) 3 847 815	(51) H04N 19/117	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023			
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024			SM 09.08.2023				
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 847 858	(51) H04W 72/04	(11) 3 847 924	(51) A45D 29/05			
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024			
NO 08.02.2024	RS 08.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			
(11) 3 847 816	(51) H04N 19/186	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 18.10.2023				
(84) EE 19.04.2023	(84) HR 19.04.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023					
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LT 07.06.2023	LU 23.08.2023	(11) 3 847 925	(51) A47B 88/43			
LV 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022			
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	BE 30.06.2022	BG 27.07.2022			
SI 19.04.2023	SM 19.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022			
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022			
(11) 3 847 818	(51) H04N 19/70	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022			
(84) HR 13.12.2023	(84) LT 13.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FR 27.06.2022	GR 28.07.2022			
RS 13.12.2023				HR 27.04.2022	HU 11.06.2020			
		(11) 3 847 859	(51) H04W 4/70	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022			
(11) 3 847 831	(51) H04L 65/611	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 27.04.2022	LU 11.06.2022			
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022			
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022			
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024					

NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022			LU 27.06.2023	LV 08.03.2023
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 848 084	(51) A61M 27/00	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
SM 27.04.2022		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
		FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 847 935	(51) A47K 5/12	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	LT 22.02.2023	LU 06.09.2023	SM 08.03.2023	
CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	LV 22.02.2023	NL 22.02.2023		
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 848 174	(51) B29C 33/68
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IE 08.06.2023	IS 25.05.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 25.01.2023	LU 08.06.2023	SM 22.02.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 848 106	(51) B01D 3/14	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 25.10.2023	
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023		
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 848 177	(51) B29C 45/40
		SE 27.12.2023		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
				DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 847 961	(51) A61B 5/11	(11) 3 848 110	(51) B01D 61/00	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BE 30.09.2022	CY 06.07.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	EE 06.07.2022	ES 06.07.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	FI 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LU 03.09.2023	LV 19.04.2023	HR 06.07.2022	HU 03.09.2019	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IE 03.09.2022	IS 06.11.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IT 06.07.2022	LT 06.07.2022		
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LU 03.09.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 848 204	(51) B41J 2/18
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 847 964	(51) A61B 5/145	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SM 06.07.2022		LU 07.09.2023	LV 23.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 848 111	(51) B01F 3/04	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) BE 31.01.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	BG 15.03.2022	CY 15.12.2021	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	SM 23.08.2023	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 15.12.2021	FR 15.02.2022	(11) 3 848 209	(51) B60C 11/00
SM 27.09.2023		GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		HU 08.01.2020	IE 08.01.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 847 979	(51) A61B 17/17	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 15.12.2021	LU 08.01.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	SE 01.11.2023	
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021		
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 15.12.2021	SE 15.12.2021	(11) 3 848 215	(51) B60K 6/365
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 848 125	(51) B03C 3/74	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 848 074	(51) A61M 5/315	ES 31.05.2023	GR 01.09.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 31.05.2023	LU 09.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SM 19.07.2023	
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023		
SM 12.07.2023		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 848 220	(51) B60K 35/00
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023
(11) 3 848 075	(51) A61M 11/06	SM 31.05.2023		CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023			DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 848 141	(51) B23D 61/12	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 30.06.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 08.03.2023	IE 08.06.2023	IS 08.07.2023
LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	LT 08.03.2023	LU 08.06.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	FR 30.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	HR 08.03.2023	IE 27.06.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023			RO 08.03.2023	RS 08.03.2023

SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 848 221	(51) B60K 35/00	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	HR 04.05.2022	HU 05.09.2019
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	IE 05.09.2022	IS 04.09.2022
BE 30.06.2022	BG 20.07.2022	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	LI 30.09.2022	LT 04.05.2022
CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022			LU 05.09.2022	LV 04.05.2022
DK 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 848 332	(51) C02F 9/00	MC 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
HU 08.06.2020	IE 08.06.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022
LT 20.04.2022	LU 08.06.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 04.05.2022	
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
MK 20.04.2022	NL 20.04.2022	SE 15.11.2023		(11) 3 848 448	(51) C12M 1/34
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 848 335	(51) C03B 37/08	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SI 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SM 20.04.2022		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		LT 08.11.2023	PL 08.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		SE 08.11.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 848 222	(51) B60K 35/00	(11) 3 848 344	(51) C07C 7/12	(11) 3 848 490	(51) D06N 3/14
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
BE 30.06.2022	BG 11.08.2022	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	LU 29.08.2023	LV 21.06.2023	SM 19.07.2023	
HU 09.06.2020	IE 09.06.2022	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023		
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 848 504	(51) D21H 11/20
LT 11.05.2022	LU 09.06.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022			RS 08.11.2023	
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 848 345	(51) C07C 7/13		
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 848 507	(51) E01B 19/00
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 11.05.2022		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 848 253	(51) B60R 21/207	FR 30.06.2023	GR 16.06.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 15.03.2023	IE 14.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LU 14.06.2023	LV 15.03.2023	SE 15.11.2023	
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023		
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 848 512	(51) E02D 5/20
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SM 15.03.2023		PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
(11) 3 848 272	(51) B62D 6/00	(11) 3 848 360	(51) C07D 333/54	(11) 3 848 521	(51) E03D 5/10
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) NO 27.03.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	RS 27.12.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 13.12.2023			
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				
SE 01.11.2023					
		(11) 3 848 363	(51) C07D 405/04	(11) 3 848 542	(51) E05C 21/00
(11) 3 848 274	(51) B62D 29/04	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	LU 09.09.2023	LV 19.07.2023		
SM 19.07.2023		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 848 545	(51) E05F 3/22
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
		SM 19.07.2023		RS 20.12.2023	
(11) 3 848 314	(51) B66B 1/34	(11) 3 848 414	(51) C08L 51/04	(11) 3 848 546	(51) E05F 3/22
(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	BE 30.09.2022	BG 04.08.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	CH 30.09.2022	CY 04.05.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	LT 22.11.2023	PL 22.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023				
SE 04.10.2023					
(11) 3 848 328	(51) C01B 32/168				

PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 18.10.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 848 548	(51) <i>E05F 11/53</i>	(11) 3 848 597	(51) <i>F16C 19/52</i>	GR 22.09.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 21.10.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LV 21.06.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NO 21.09.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PT 23.10.2023
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	RS 21.06.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 19.07.2023	LU 29.08.2023	SI 21.06.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SM 21.06.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 848 667
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AL 17.08.2022
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	CH 31.10.2022
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	CZ 17.08.2022
		SM 19.07.2023		EE 17.08.2022
(11) 3 848 572	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 848 601	(51) <i>F16C 17/04</i>	(51) <i>G01B 11/06</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BE 31.10.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CY 17.08.2022
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 17.08.2022
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 17.08.2022
RS 08.11.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 18.11.2022
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HU 07.10.2019
		SE 01.11.2023		IS 17.12.2022
(11) 3 848 576	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 848 615	(51) <i>F16H 3/093</i>	LT 17.08.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 17.08.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 17.08.2022
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 17.08.2022
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 17.08.2022
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 17.08.2022
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SK 17.08.2022
		SE 18.10.2023		
(11) 3 848 579	(51) <i>F04B 13/00</i>	(11) 3 848 623	(51) <i>F17C 7/00</i>	(11) 3 848 668
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 07.09.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CH 31.10.2022
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	CY 07.09.2022
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 07.09.2022
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 07.09.2022
SM 02.08.2023		SE 18.10.2023		GR 08.12.2022
				HU 07.10.2019
(11) 3 848 584	(51) <i>F04B 39/00</i>	(11) 3 848 630	(51) <i>F21V 33/00</i>	IE 07.10.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LI 31.10.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LU 07.10.2022
FI 16.08.2023	HR 16.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	MC 07.09.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 07.12.2022
LU 02.09.2023	LV 16.08.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	PT 09.01.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 07.09.2022
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SI 07.09.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 07.09.2022
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	
SM 16.08.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 848 676
				(84) AT 23.08.2023
(11) 3 848 589	(51) <i>F04D 19/00</i>	(11) 3 848 655	(51) <i>F25D 25/02</i>	(51) <i>G01K 11/322</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	DK 23.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	ES 23.08.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 24.11.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	IS 23.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 22.03.2023	LU 22.08.2023	LU 26.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	NL 23.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 23.08.2023
SM 13.09.2023		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	RO 23.08.2023
		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SE 23.08.2023
		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SM 23.08.2023
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	
(11) 3 848 591	(51) <i>F04D 29/54</i>	(11) 3 848 661	(51) <i>F28D 15/02</i>	(11) 3 848 699
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 28.06.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CZ 28.06.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 28.06.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 28.06.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 28.06.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 28.06.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SE 01.11.2023		LV 28.06.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023			NL 28.06.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023			NO 28.09.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023			PT 30.10.2023
SM 17.05.2023				RS 28.06.2023
				SK 28.06.2023
(11) 3 848 596	(51) <i>F16B 25/00</i>	(11) 3 848 666	(51) <i>G01B 5/00</i>	(11) 3 848 703
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 03.01.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 848 710
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 12.07.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	
		SE 01.11.2023		
				(51) <i>G01N 35/00</i>
				(84) CZ 12.07.2023

DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 848 753	(51) G03B 21/20	SE 22.11.2023	
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 848 771	(51) G05D 1/10
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 848 726	(51) G01S 17/10	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 18.10.2023		LU 25.09.2023	LV 26.04.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 848 756	(51) G03F 7/039	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CH 31.08.2022	CY 06.07.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	CZ 06.07.2022	DE 01.03.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
LU 07.09.2023	LV 30.08.2023	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	(11) 3 848 783	(51) H03K 17/96
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	FR 06.09.2022	GR 07.10.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 06.07.2022	HU 13.08.2019	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
SM 30.08.2023		LI 31.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 848 734	(51) G02B 5/30	LU 13.08.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 848 785	(51) G06F 3/0481
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 06.07.2022		SM 06.09.2023	
SE 01.11.2023					
(11) 3 848 735	(51) G02B 5/30	(11) 3 848 759	(51) G03G 15/00	(11) 3 848 822	(51) G06F 21/56
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 01.11.2023		LU 29.08.2023	LV 28.12.2022	SE 22.11.2023	
		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022		
		NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	(11) 3 848 831	(51) G06F 21/55
		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		SM 28.12.2022		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
				RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 848 738	(51) G02B 5/30	(11) 3 848 760	(51) G03G 15/00	(11) 3 848 833	(51) G06F 21/56
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
HU 04.09.2019	IE 04.09.2022	HU 29.08.2019	IE 29.08.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
LI 30.09.2022	LT 06.07.2022	LI 31.08.2022	LT 13.07.2022	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023
LU 04.09.2022	LV 06.07.2022	LU 29.08.2022	LV 13.07.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	MC 13.07.2022	NL 13.07.2022		
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022		
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022		
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022		
SM 06.07.2022		SM 13.07.2022			
(11) 3 848 740	(51) H04N 5/20	(11) 3 848 767	(51) G05B 19/418	(11) 3 848 834	(51) G06F 21/56
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LU 26.09.2023	LV 22.03.2023
				NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
				PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
				RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
				SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
				SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 848 748	(51) G02F 3/00	(11) 3 848 769	(51) H01L 21/677	(11) 3 848 850	(51) G01S 7/481
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023				
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023				
LT 10.05.2023	LU 30.08.2023				
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023				
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023				
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023				

SE 06.12.2023		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 848 875	(51) H04L 9/32	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LU 23.09.2023	LV 30.08.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 849 081	(51) H10N 30/072	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SM 12.07.2023		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 848 891	(51) G06T 7/246	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 30.08.2023	
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 849 149	(51) H04W 36/00
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LU 06.09.2023	LV 16.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
LT 22.02.2023	LU 17.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LV 22.02.2023	NL 22.02.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 849 082	(51) H03K 17/06	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
SM 22.02.2023		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(11) 3 848 986	(51) H10N 30/60	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SM 21.06.2023	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 849 162	(51) H04M 1/02
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 849 094	(51) H04B 3/54	FR 31.07.2023	GB 12.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
SM 27.09.2023		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LU 12.07.2023	LV 15.02.2023
(11) 3 848 996	(51) H01M 50/417	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 05.04.2023	IE 11.04.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 05.08.2023	LI 30.04.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 05.04.2023	LU 11.04.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SM 15.02.2023	
LU 19.09.2023	LV 07.06.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 849 170	(51) H04N 23/611
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			SE 20.12.2023	
(11) 3 849 022	(51) H01R 12/71	(11) 3 849 115	(51) H04L 1/00	(11) 3 849 178	(51) H04N 13/194
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 15.02.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
FR 31.05.2023	GR 16.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
HR 15.02.2023	IE 09.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 12.07.2023	LU 14.08.2023
IS 15.06.2023	LI 31.05.2023	SE 01.11.2023		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
LT 15.02.2023	LU 09.05.2023	(11) 3 849 135	(51) H04L 12/18	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	SM 12.07.2023	
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	(11) 3 849 184	(51) H04N 19/119
SM 15.02.2023		FR 24.10.2022	GR 25.11.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 3 849 032	(51) H01T 13/39	HR 24.08.2022	HU 30.09.2018	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IE 30.09.2022	IS 24.12.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LI 30.09.2022	LT 24.08.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LU 30.09.2022	LV 24.08.2022	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023
SE 27.12.2023		NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 849 053	(51) H02J 50/12	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 849 204	(51) H04N 21/488
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SM 24.08.2022		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 849 138	(51) H04L 43/0805	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023

GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	LU 12.09.2022	LV 22.06.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	MC 22.06.2022	NO 22.09.2022
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 849 267	(51) H04L 5/00	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 849 305	(51) A01K 67/027
SM 10.05.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 849 206	(51) H04R 1/10	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 06.09.2023			
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 849 273	(51) H04W 74/08	(11) 3 849 319	(51) A21C 7/04
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
SE 01.11.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 849 220	(51) H04W 4/40	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 05.07.2023	
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 08.11.2023			
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 849 289	(51) H05K 5/00	(11) 3 849 322	(51) A21C 13/02
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
SM 13.09.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 12.07.2023	LU 11.09.2023
(11) 3 849 236	(51) H04L 41/5067	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			(11) 3 849 340	(51) A23K 50/10
(11) 3 849 249	(51) H04W 56/00	(11) 3 849 293	(51) H05K 7/20	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 30.09.2022	BG 22.09.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CH 30.09.2022	CY 22.06.2022	SE 13.12.2023	
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022		
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 849 348	(51) A24C 5/32
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 22.06.2022	HU 12.09.2019	BE 30.09.2022	CY 06.07.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IE 12.09.2022	IS 22.10.2022	CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IT 22.06.2022	LI 30.09.2022	EE 06.07.2022	ES 06.07.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LT 22.06.2022	LU 12.09.2022	FI 06.07.2022	FR 30.09.2022
SM 14.06.2023		LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 849 251	(51) H04W 76/12	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	HU 09.09.2019	IE 09.09.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 06.11.2022	LT 06.07.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	LU 09.09.2022	LV 06.07.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	MC 06.07.2022	NL 06.07.2022
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 849 295	(51) A01B 45/02	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 08.11.2023		EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022
(11) 3 849 252	(51) H04W 60/00	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SM 06.07.2022	
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 849 354	(51) A24F 40/40
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 16.08.2023	LU 11.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	FI 21.06.2023	HR 21.06.2023
SE 20.12.2023		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 849 263	(51) H04W 72/04	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LU 02.09.2023	LV 21.06.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023	SM 16.08.2023		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
CH 30.06.2023	CZ 22.03.2023	(11) 3 849 302	(51) A01K 61/60	PT 23.10.2023	RS 21.06.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	BE 30.09.2022	BG 22.09.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	CH 30.09.2022	CY 22.06.2022		
IE 19.06.2023	IS 22.07.2023	CZ 22.06.2022	EE 22.06.2022		
LT 22.03.2023	LU 19.06.2023	EE 22.06.2022	FI 22.06.2022		
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	FR 30.09.2022	GR 23.09.2022		
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 22.06.2022	HU 12.09.2019		
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022		
		LI 30.09.2022	LT 22.06.2022		

SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 849 367	(51) A43B 1/00	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 22.11.2023	
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	SM 19.07.2023			
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 849 391	(51) A47L 15/50	(11) 3 849 402	(51) A61B 5/00
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	BE 30.11.2022	BG 18.08.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	CH 30.11.2022	CY 11.05.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LU 15.08.2023	LV 21.12.2022	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	FI 18.05.2022	FR 30.11.2022		
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 849 414	(51) A61B 10/00
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	HU 20.11.2019	IE 20.11.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	IS 18.09.2022	IT 18.05.2022	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SM 21.12.2022		LI 30.11.2022	LT 18.05.2022	EE 24.08.2022	FI 24.08.2022
		LU 20.11.2022	LV 18.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 849 373	(51) A45D 20/12	MC 18.05.2022	NL 18.05.2022	HU 13.09.2019	IS 24.12.2022
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022	LT 24.08.2022	LU 13.09.2022
HR 20.09.2023	LT 20.09.2023	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	NO 24.11.2022	PT 26.12.2022
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SI 18.05.2022	SK 18.05.2022	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 18.05.2022		SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			SM 24.08.2022	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023				
(11) 3 849 374	(51) A45D 33/00	(11) 3 849 395	(51) A61B 1/00	(11) 3 849 420	(51) A61B 6/00
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
BE 30.09.2022	BG 11.08.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	BE 30.09.2022	BG 27.07.2022
CH 30.09.2022	CY 11.05.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CH 30.09.2022	CY 27.04.2022
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
EE 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	FI 27.04.2022	FR 30.09.2022
HU 13.09.2019	IE 13.09.2022			GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
IS 11.09.2022	LI 30.09.2022	(11) 3 849 397	(51) A61B 3/16	HU 12.09.2019	IE 12.09.2022
LT 11.05.2022	LU 13.09.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LI 30.09.2022	LT 27.04.2022
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	LU 12.09.2022	LV 27.04.2022
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	MC 27.04.2022	NL 27.04.2022
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022			NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 849 398	(51) A61B 5/00	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022
		BE 30.09.2022	BG 11.08.2022	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022
		CH 30.09.2022	CY 11.05.2022	SM 27.04.2022	
		CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022		
		EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 849 424	(51) A61B 8/00
		FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		HR 11.05.2022	HU 09.09.2019	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
		IE 09.09.2022	IS 11.09.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		IT 11.05.2022	LI 30.09.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
		LT 11.05.2022	LU 09.09.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	SE 08.11.2023	
		PL 11.05.2022	PT 12.09.2022		
		RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 849 427	(51) A61B 17/00
		SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) AL 26.01.2022	(84) AT 26.01.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BE 31.07.2022	BG 26.04.2022
				CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		(11) 3 849 399	(51) A61B 5/00	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
		(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
		BE 30.09.2022	BG 19.04.2022	HR 26.01.2022	HU 23.07.2019
		CH 30.09.2022	CY 19.01.2022	IE 23.07.2022	IS 26.05.2022
		CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	LT 26.01.2022	LU 23.07.2022
		EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022
		FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	MK 26.01.2022	NL 26.01.2022
		HR 19.01.2022	HU 02.09.2019	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
		IE 02.09.2022	IS 19.05.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
		IT 19.01.2022	LI 30.09.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
		LT 19.01.2022	LU 02.09.2022	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		LV 19.01.2022	MC 19.01.2022		
		NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 849 428	(51) A61B 17/00
		PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
		RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		SE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
		SM 19.01.2022		HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
				LT 21.06.2023	LU 22.08.2023
(11) 3 849 386	(51) A47J 31/00	(11) 3 849 400	(51) A61B 5/00	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023				

PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	SM 02.08.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 849 668 (51) A61Q 7/00
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 849 596 (51) A61K 38/45	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) GR 21.03.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 849 439 (51) A61B 17/22	(84) AT 26.01.2022	NO 20.03.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) AL 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 849 608 (51) A61K 39/395	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
BE 30.09.2022	CY 26.01.2022	(84) CZ 30.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
CH 30.09.2022	DK 26.01.2022	GR 01.12.2023	(11) 3 849 680 (51) A63G 25/00	(84) GR 05.01.2024
CZ 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 30.12.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 04.02.2024
EE 26.01.2022	HR 26.01.2022	PL 30.08.2023	HR 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	RS 30.08.2023	LT 04.10.2023	PL 04.10.2023
HU 10.09.2019	LT 26.01.2022	SM 30.08.2023	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023
LI 30.09.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 849 616 (51) A61K 47/69	PT 05.02.2024	
LU 10.09.2022	NO 26.04.2022	(84) AL 13.07.2022	SE 04.10.2023	
MC 26.01.2022	PT 26.05.2022	CY 13.07.2022	(11) 3 849 703 (51) B65D 75/32	(84) AT 10.08.2022
PL 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 13.07.2022	(84) AL 10.08.2022	BE 30.09.2022
RO 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 14.10.2022	BE 30.09.2022	CZ 10.08.2022
SE 26.01.2022		HU 16.09.2019	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 26.01.2022		IS 13.11.2022	EE 10.08.2022	FI 10.08.2022
(11) 3 849 441 (51) A61B 17/295	(84) ES 06.12.2023	LU 16.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) BG 06.03.2024	HR 06.12.2023	MC 13.07.2022	HU 09.09.2019	IE 09.09.2022
GR 07.03.2024	NO 06.03.2024	PL 13.07.2022	IS 10.12.2022	LT 10.08.2022
LT 06.12.2023	SE 06.12.2023	RO 13.07.2022	LU 09.09.2022	LV 10.08.2022
RS 06.12.2023		SE 13.07.2022	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 849 442 (51) A61B 17/3207	(84) BG 25.01.2024	SK 13.07.2022	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022
(84) AT 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 849 622 (51) A61L 9/12	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022
ES 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AL 11.05.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
HR 25.10.2023	NL 25.10.2023	BE 31.10.2022	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
LT 25.10.2023	PL 25.10.2023	CH 31.10.2022	SM 10.08.2022	
NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	CZ 11.05.2022	(11) 3 849 706 (51) B01L 3/02	(84) AT 14.06.2023
PT 26.02.2024		EE 11.05.2022	(84) AT 14.06.2023	CZ 14.06.2023
SE 25.10.2023		HR 11.05.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 849 462 (51) A61C 8/00	(84) HR 15.11.2023	IE 29.10.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(84) GR 16.02.2024	NO 15.02.2024	IT 11.05.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 11.05.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
PL 15.11.2023		LV 11.05.2022	LU 03.09.2023	LV 14.06.2023
(11) 3 849 472 (51) A61F 2/24	(84) AT 29.06.2022	NL 11.05.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) AL 29.06.2022	BG 29.09.2022	PL 11.05.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
BE 30.09.2022	CZ 29.06.2022	RO 11.05.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
CY 29.06.2022	EE 29.06.2022	SE 11.05.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
DK 29.06.2022	GR 30.09.2022	SK 11.05.2022	SM 14.06.2023	
FI 29.06.2022	HU 13.09.2019	(11) 3 849 650 (51) A61M 25/10	(11) 3 849 713 (51) B06B 1/02	(84) AT 28.06.2023
HR 29.06.2022	LT 29.06.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 28.06.2023	CZ 28.06.2023
IS 29.10.2022	LV 29.06.2022	BE 30.09.2022	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
LU 13.09.2022	NL 29.06.2022	CY 31.08.2022	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
MC 29.06.2022	NO 29.09.2022	DK 31.08.2022	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	ES 31.08.2022	LT 28.06.2023	LU 11.09.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 01.12.2022	LV 28.06.2023	NO 28.09.2023
RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	HU 09.09.2019	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 31.12.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SM 29.06.2022		LT 31.08.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
(11) 3 849 496 (51) C09K 11/06	(84) BG 25.01.2024	LV 31.08.2022	SM 28.06.2023	
(84) AT 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 30.11.2022	(11) 3 849 715 (51) B07C 5/36	(84) AT 02.08.2023
ES 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 02.01.2023	(84) AT 02.08.2023	CZ 02.08.2023
HR 25.10.2023	NO 25.01.2024	RS 31.08.2022	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
LT 25.10.2023	PT 26.02.2024	SI 31.08.2022	GR 03.11.2023	FR 02.08.2023
PL 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 31.08.2022	LT 02.08.2023	LU 11.09.2023
RS 25.10.2023		(11) 3 849 658 (51) A61N 5/06	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 849 566 (51) A61K 33/00	(84) AT 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AL 06.07.2022	GR 26.01.2024	GR 26.01.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
BE 30.09.2022	IS 25.02.2024	IS 25.02.2024	SM 02.08.2023	
CZ 06.07.2022	NL 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 849 720 (51) B21B 35/14	(84) AT 15.06.2022
EE 06.07.2022	PL 25.10.2023	PL 25.10.2023	(84) AL 15.06.2022	BG 15.09.2022
GR 07.10.2022	RS 25.10.2023	RS 25.10.2023	BG 15.09.2022	CH 31.10.2022
HU 13.09.2019		(11) 3 849 663 (51) A61P 35/00	GR 15.06.2022	CZ 15.06.2022
IS 06.11.2022		(84) CZ 02.08.2023	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022
LU 13.09.2022		GR 03.11.2023	ES 15.06.2022	FI 15.06.2022
MC 06.07.2022		IS 02.12.2023	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
NO 06.10.2022		PL 02.08.2023	HU 29.10.2019	IE 29.10.2022
RO 06.07.2022		RS 02.08.2023	IS 15.10.2022	LI 31.10.2022

LT 15.06.2022	LU 29.10.2022	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 849 765	(51) B28B 3/12
LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	HU 10.09.2019	IE 10.09.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	LI 30.09.2022	LT 06.07.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LU 10.09.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 849 769	(51) B29C 43/02
(11) 3 849 721	(51) B21B 45/08	MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) BE 30.09.2022	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
BG 11.08.2022	CH 30.09.2022	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 849 740	LU 11.09.2023	LV 29.03.2023
FR 30.09.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 849 740	(51) B23K 26/042	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
HR 11.05.2022	HU 11.09.2019	(84) AL 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
IE 11.09.2022	IS 11.09.2022	CH 31.10.2022	CY 20.04.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
LI 30.09.2022	LT 11.05.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
LU 11.09.2022	LV 11.05.2022	EE 20.04.2022	FI 20.04.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
MC 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 849 772	(51) B29C 45/77
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	HU 09.10.2019	IE 09.10.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	LI 31.10.2022	LT 20.04.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	LU 09.10.2022	LV 20.04.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SM 11.05.2022	(11) 3 849 722	MC 20.04.2022	NL 20.04.2022	SE 20.12.2023	(11) 3 849 776
(11) 3 849 722	(51) B21C 3/02	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 849 776	(51) B29C 64/10
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 849 743	(51) B24B 23/02	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) BE 31.08.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 849 779	(51) B29C 64/118
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SM 26.07.2023	(11) 3 849 726	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 849 726	(51) B22D 7/00	HU 28.08.2019	IE 28.08.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LU 28.08.2022	LV 06.07.2022	LU 13.09.2023	LV 03.05.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LU 28.08.2023	LV 03.05.2023	RS 06.07.2022	SI 06.07.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	SM 03.05.2023	(11) 3 849 788
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 849 744	(51) B25B 5/06	(11) 3 849 788	(51) B31D 5/00
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 849 727	(51) B22D 11/04	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) HR 18.10.2023	LT 06.09.2023	LU 13.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
LT 18.10.2023	RS 18.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 18.10.2023	(11) 3 849 730	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 849 796
(11) 3 849 730	(51) B33Y 30/00	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 849 796	(51) B32B 15/088
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 30.09.2022
BE 30.09.2022	BG 29.09.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CH 30.09.2022	CY 03.08.2022
CH 30.09.2022	CY 29.06.2022	(11) 3 849 751	(51) B25F 5/02	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022
EE 29.06.2022	FI 29.06.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 04.11.2022	GR 04.11.2022
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	HU 11.09.2019	HU 11.09.2019
HU 16.09.2019	IE 16.09.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 03.12.2022	IS 03.12.2022
IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	SE 20.12.2023	(11) 3 849 762	LI 30.09.2022	LT 03.08.2022
LI 30.09.2022	LT 29.06.2022	(11) 3 849 762	(51) B27G 1/00	LU 11.09.2022	LV 03.08.2022
LU 16.09.2022	LV 29.06.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 24.05.2023	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022
MC 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022
NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
RS 29.06.2022	SI 29.06.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LU 26.08.2023	MC 24.05.2023	SM 03.08.2022	(11) 3 849 797
(11) 3 849 733	(51) B22F 3/105	NL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 849 797	(51) B32B 15/088
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) BE 30.09.2022
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	CH 30.09.2022	CY 20.07.2022
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022

EE 20.07.2022	ES 20.07.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
FI 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LU 06.09.2023	LV 04.01.2023
HR 20.07.2022	HU 11.09.2019	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
IE 11.09.2022	IS 20.11.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
LI 30.09.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 849 822	(51) B60C 1/00	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
LU 11.09.2022	LV 20.07.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
MC 20.07.2022	NL 20.07.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 849 840	(51) B60N 2/02
PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
SM 20.07.2022		HU 11.09.2019	IE 11.09.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
(11) 3 849 798	(51) B32B 15/095	IS 07.01.2023	LI 30.09.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) BE 30.09.2022	LT 07.09.2022	LU 11.09.2022	SM 06.09.2023	
CH 30.09.2022	CY 03.08.2022	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	(11) 3 849 843	(51) B60Q 5/00
CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
EE 03.08.2022	FI 03.08.2022	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
HU 11.09.2019	IE 11.09.2022	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
IS 03.12.2022	LI 30.09.2022	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
LT 03.08.2022	LU 11.09.2022	(11) 3 849 823	(51) C08L 23/08	LU 11.09.2023	LV 08.03.2023
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
(11) 3 849 804	(51) B32B 33/00	SE 01.11.2023		(11) 3 849 846	(51) B60R 19/02
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 849 826	(51) B60C 13/02	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 849 849	(51) B60R 19/34
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023
SE 22.11.2023		LU 13.08.2023	LV 22.03.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 849 806	(51) B33Y 70/00	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LU 11.09.2023	LV 26.04.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 26.04.2023	
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 849 827	(51) B60D 1/64	(11) 3 849 850	(51) B60R 21/203
LT 05.04.2023	LU 06.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LT 05.04.2023	LU 21.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SM 05.04.2023		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SE 22.11.2023	
(11) 3 849 813	(51) B41J 2/32	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 849 853	(51) B60R 22/24
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AT 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 05.04.2023		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 849 828	(51) B60G 3/14	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 01.11.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 849 857	(51) B60S 1/52
(11) 3 849 815	(51) B41J 11/00	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 849 829	(51) B60G 3/14	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LU 10.09.2023	LV 23.08.2023
SM 05.07.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 849 816	(51) B41M 5/00	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 849 832	(51) B60H 1/00	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(11) 3 849 859	(51) B60T 1/087
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LU 09.09.2023	LV 16.08.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023		

IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	IS 24.12.2022	LI 31.08.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	LT 24.08.2022	LU 29.08.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 09.08.2023		NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 849 862	(51) F16D 127/04	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 15.11.2023	
(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 849 908	(51) B64D 27/24
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 849 877	(51) B62D 15/02	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 26.04.2023	LU 02.09.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) BE 31.08.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	CH 31.08.2022	CY 27.07.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	CZ 27.07.2022	DK 27.07.2022	LU 02.09.2023	LV 07.06.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	EE 27.07.2022	ES 27.07.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	FI 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HR 27.07.2022	HU 13.08.2019	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 849 863	(51) B60T 13/36	IE 13.08.2022	IS 27.11.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	LI 31.08.2022	LT 27.07.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	LU 13.08.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 849 913	(51) B65D 21/08
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	MC 27.07.2022	NL 27.07.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LT 26.04.2023	LU 02.09.2023	PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 27.07.2022		LU 11.09.2023	LV 10.05.2023
RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 849 878	(51) B62D 15/02	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) BE 31.08.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 849 864	(51) B60T 13/58	CH 31.08.2022	CY 27.07.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	CZ 27.07.2022	DK 27.07.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	EE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	FI 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 849 915	(51) B65D 39/08
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 27.07.2022	HU 13.08.2019	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
HR 07.12.2022	IS 07.04.2023	IE 13.08.2022	IS 27.11.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 07.12.2022	LU 13.09.2023	LI 31.08.2022	LT 27.07.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 07.12.2022	NO 07.03.2023	LU 13.08.2022	LV 27.07.2022	RS 01.11.2023	
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	MC 27.07.2022	NL 27.07.2022	(11) 3 849 916	(51) B65D 50/04
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 07.12.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 849 869	(51) B61C 7/04	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	SM 27.07.2022		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 849 880	(51) B62D 21/11	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023	(11) 3 849 919	(51) B65D 77/04
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	EE 12.04.2023	GR 13.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LT 12.04.2023	LU 12.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 14.08.2023	RS 12.04.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SI 12.04.2023	SM 12.04.2023	LU 10.09.2023	LV 30.08.2023
SM 26.04.2023		(11) 3 849 887	(51) B62D 55/20	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 849 871	(51) B61L 23/04	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SM 30.08.2023	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LT 30.08.2023	LU 10.09.2023	(11) 3 849 929	(51) B66C 1/10
HU 02.09.2019	IE 02.09.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
IS 31.12.2022	LT 31.08.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
LU 02.09.2022	LV 31.08.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 849 930	(51) B66C 1/10
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 849 888	(51) B62D 65/02	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(11) 3 849 876	(51) B62D 1/187	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 849 933	(51) B66F 11/04
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	SE 15.11.2023		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	(11) 3 849 903	(51) B61D 1/08	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
HU 29.08.2019	IE 29.08.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024		

(84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 850 142 (84) CZ 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 PL 30.08.2023 RS 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) D06F 37/10 (84) ES 30.08.2023 HR 30.08.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023	GR 29.03.2023 IS 28.04.2023 LU 12.09.2023 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	HR 28.12.2022 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022
(11) 3 850 064 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 13.09.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) C10J 3/66 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 850 145 (84) AL 10.08.2022 BE 31.08.2022 CY 10.08.2022 DK 10.08.2022 ES 10.08.2022 GR 11.11.2022 HU 27.08.2019 IS 10.12.2022 LT 10.08.2022 LV 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 RS 10.08.2022 SI 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) D06F 39/02 (84) AT 10.08.2022 CH 31.08.2022 CZ 10.08.2022 EE 10.08.2022 FI 10.08.2022 HR 10.08.2022 IE 27.08.2022 LI 31.08.2022 LU 27.08.2022 MC 10.08.2022 NO 10.11.2022 RO 10.08.2022 SE 10.08.2022 SK 10.08.2022	(11) 3 850 161 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LU 05.09.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) E02F 3/36 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023
(11) 3 850 072 (84) ES 03.01.2024	(51) C11D 3/33	(11) 3 850 147 (84) AL 15.06.2022 BE 30.11.2022 CH 30.11.2022 CZ 15.06.2022 EE 15.06.2022 FI 15.06.2022 GR 16.09.2022 HU 13.11.2019 IS 15.10.2022 LI 30.11.2022 LU 13.11.2022 MC 15.06.2022 NO 15.09.2022 PT 17.10.2022 RS 15.06.2022 SI 15.06.2022 SM 15.06.2022	(51) D06F 39/10 (84) AT 15.06.2022 BG 15.09.2022 CY 15.06.2022 DK 15.06.2022 ES 15.06.2022 FR 30.11.2022 HR 15.06.2022 IE 13.11.2022 IT 15.06.2022 LT 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 PL 15.06.2022 RO 15.06.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022	(11) 3 850 166 (84) AL 16.03.2022 CY 16.03.2022 DK 16.03.2022 ES 16.03.2022 GR 17.06.2022 HU 03.09.2019 IS 16.07.2022 LU 03.09.2022 MC 16.03.2022 PL 16.03.2022 RO 16.03.2022 SE 16.03.2022 SM 16.03.2022	(51) E04B 1/26 (84) BG 16.06.2022 CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022 FI 16.03.2022 HR 16.03.2022 IE 03.09.2022 LT 16.03.2022 LV 16.03.2022 NO 16.06.2022 PT 18.07.2022 RS 16.03.2022 SK 16.03.2022
(11) 3 850 084 (84) CZ 19.07.2023 HR 19.07.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) C12N 5/071 (84) GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 PL 19.07.2023 RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 850 116 (84) AL 03.08.2022 CY 03.08.2022 EE 03.08.2022 HR 03.08.2022 IE 13.09.2022 LT 03.08.2022 LV 03.08.2022 NO 03.11.2022 RO 03.08.2022 SI 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) C22C 9/00 (84) BE 30.09.2022 DK 03.08.2022 GR 04.11.2022 HU 13.09.2019 IS 03.12.2022 LU 13.09.2022 MC 03.08.2022 PT 05.12.2022 RS 03.08.2022 SK 03.08.2022	(11) 3 850 172 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) E04H 17/26 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023
(11) 3 850 123 (84) ES 03.01.2024	(51) C23F 1/26	(11) 3 850 155 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 HR 31.05.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) E01B 9/28 (84) DK 31.05.2023 FI 31.05.2023 IS 30.09.2023 LU 09.09.2023 NO 31.08.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 3 850 174 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 13.09.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) E05B 67/06 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 850 127 (84) AL 01.06.2022 BE 30.09.2022 CH 30.09.2022 CZ 01.06.2022 EE 01.06.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 IE 12.09.2022 LI 30.09.2022 LU 12.09.2022 MC 01.06.2022 NO 01.09.2022 PT 03.10.2022 RS 01.06.2022 SI 01.06.2022 SM 01.06.2022	(51) C25B 3/00 (84) AT 01.06.2022 BG 01.09.2022 CY 01.06.2022 DK 01.06.2022 ES 01.06.2022 GR 02.09.2022 HU 12.09.2019 IS 01.10.2022 LT 01.06.2022 LV 01.06.2022 NL 01.06.2022 PL 01.06.2022 RO 01.06.2022 SE 01.06.2022 SK 01.06.2022	(11) 3 850 158 (84) AL 06.04.2022 BG 06.07.2022 CZ 06.04.2022 EE 06.04.2022 FI 06.04.2022 GR 07.07.2022 HU 03.05.2019 IS 06.08.2022 LU 03.05.2022 MC 06.04.2022 NL 06.04.2022 PL 06.04.2022 RO 06.04.2022 SE 06.04.2022 SK 06.04.2022	(51) E01H 4/02 (84) BE 31.05.2022 CY 06.04.2022 DK 06.04.2022 ES 06.04.2022 GB 03.05.2023 HR 06.04.2022 IE 03.05.2022 LT 06.04.2022 LV 06.04.2022 MK 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 RS 06.04.2022 SI 06.04.2022 SM 06.04.2022	(11) 3 850 176 (84) AL 28.12.2022 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IS 28.04.2023 LU 06.09.2023 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(51) E05F 1/00 (84) CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022
(11) 3 850 128 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024	(51) C25C 3/16 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 850 159 (84) AL 28.12.2022 CZ 28.12.2022 ES 28.12.2022	(51) E02B 17/02 (84) AT 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022	(11) 3 850 183 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) E21B 17/01 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 LT 27.12.2023 SE 27.12.2023
(11) 3 850 139 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023	(51) D06B 3/04 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(11) 3 850 188 (84) AL 17.08.2022 BE 30.09.2022 CZ 17.08.2022	(51) E21B 47/0224 (84) AT 17.08.2022 CH 30.09.2022 EE 17.08.2022		

ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
HU 13.09.2019	IE 13.09.2022	SM 19.04.2023		LU 23.08.2023	LV 22.03.2023
IS 17.12.2022	LI 30.09.2022	(11) 3 850 221	(51) F01D 9/06	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
LT 17.08.2022	LU 13.09.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	SM 22.03.2023	
SM 17.08.2022		NO 14.09.2023	PT 16.10.2023		
(11) 3 850 192	(51) F01D 5/14	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 850 238	(51) F16D 13/75
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023			ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 850 226	(51) F15D 1/02	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SE 27.12.2023		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LU 13.09.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 850 193	(51) F01D 19/00	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LU 06.09.2023	LV 02.08.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 850 241	(51) F16D 65/12
SE 25.10.2023		SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) CH 31.08.2023
		SM 02.08.2023		CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
(11) 3 850 194	(51) F01D 25/26	(11) 3 850 229	(51) F16B 12/14	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
(84) EE 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 12.10.2022	IS 12.02.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 12.10.2022	LU 26.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 10.09.2023	LV 06.09.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 12.10.2022	
(11) 3 850 202	(51) F02C 9/48	(11) 3 850 232	(51) F16C 11/06	(11) 3 850 242	(51) F16F 9/46
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	SE 20.12.2023		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
HU 01.10.2019	IE 01.10.2022	(11) 3 850 233	(51) F16C 27/04	(11) 3 850 245	(51) F16H 57/02
IS 10.12.2022	LI 31.10.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023
LT 10.08.2022	LU 01.10.2022	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	LT 18.01.2023	LU 05.09.2023
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 03.09.2023	LV 28.06.2023	LV 18.01.2023	NL 18.01.2023
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
(11) 3 850 206	(51) F02K 9/97	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	SM 28.06.2023		SM 18.01.2023	
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023				
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 850 236	(51) F16D 13/64	(11) 3 850 246	(51) F16H 57/022
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
LU 03.09.2023	LV 17.05.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	LU 15.08.2023	LV 24.05.2023	LU 10.09.2023	LV 12.04.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(11) 3 850 215	(51) F03D 17/00	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
CZ 19.04.2023	EE 19.04.2023	SM 24.05.2023			
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 850 237	(51) F16D 13/68	(11) 3 850 249	(51) F16J 9/02
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
LT 19.04.2023	LU 09.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023			HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023				

LT 23.08.2023	LU 02.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	LU 03.09.2023	LV 28.06.2023	SE 27.12.2023	
SM 23.08.2023		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		
(11) 3 850 252	(51) F16K 31/06	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 850 310	(51) G01D 5/245
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023			ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
FI 22.02.2023	GB 17.07.2023	(11) 3 850 281	(51) F25B 43/00	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	LU 10.09.2023	LV 19.07.2023
LU 17.07.2023	LV 22.02.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	LT 08.03.2023	LU 03.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	LV 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 19.07.2023	
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023		
SM 22.02.2023		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 850 311	(51) G01D 5/353
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 850 256	(51) F16L 13/02	(11) 3 850 287	(51) F23J 15/02	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) CY 20.07.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
BE 30.09.2022	BG 08.09.2022	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
CH 30.09.2022	CY 08.06.2022	EE 20.07.2022	FI 20.07.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 20.07.2022	HU 12.09.2019	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	IE 12.09.2022	IS 20.11.2022	SE 11.10.2023	
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 20.07.2022	LU 12.09.2022	(11) 3 850 312	(51) G01D 21/00
HR 08.06.2022	HU 09.09.2019	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023
IE 09.09.2022	IS 08.10.2022	NL 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LI 30.09.2022	LT 08.06.2022	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
LU 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 20.07.2022	SI 20.07.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
MC 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022			LU 13.08.2023	LV 14.06.2023
RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 850 289	(51) F28C 1/14	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
SI 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
SM 08.06.2022		IS 25.02.2024	PL 25.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
		RS 25.10.2023		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(11) 3 850 257	(51) F16L 19/025	(11) 3 850 293	(51) F28F 1/30	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) BE 30.11.2022	(11) 3 850 316	(51) G01F 1/84
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	BG 25.08.2022	CH 30.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	DK 25.05.2022	EE 25.05.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 28.06.2023	LU 12.09.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 28.06.2023	NL 28.06.2023	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	LU 06.09.2023	LU 11.09.2023
NO 28.09.2023	PT 30.10.2023	HU 14.11.2019	IE 14.11.2022	LV 06.09.2023	PL 06.09.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 25.09.2022	IT 25.05.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LI 30.11.2022	LT 25.05.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SM 28.06.2023		LU 14.11.2022	LV 25.05.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		MC 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 850 321	(51) G01K 5/52
(11) 3 850 259	(51) F16L 29/00	NO 25.08.2022	PL 25.05.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SI 25.05.2022	SK 25.05.2022	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 25.05.2022		ES 06.07.2022	FI 06.07.2022
				FR 30.09.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 850 261	(51) F16L 37/248	(11) 3 850 299	(51) G01B 21/04	HR 06.07.2022	HU 09.09.2019
(84) AL 03.08.2022	(84) BE 31.08.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 09.09.2022	IS 06.11.2022
CH 31.08.2022	CY 03.08.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IT 06.07.2022	LI 30.09.2022
CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 06.07.2022	LU 09.09.2022
EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022
FI 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022
HR 03.08.2022	HU 14.08.2019	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022
IE 14.08.2022	IS 03.12.2022	SE 01.11.2023		RO 06.07.2022	RS 06.07.2022
LI 31.08.2022	LT 03.08.2022			SE 06.07.2022	SI 06.07.2022
LU 14.08.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 850 301	(51) G01B 11/06	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022
MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 3 850 322	(51) G01K 5/52
NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022
SM 03.08.2022		RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022
		SM 14.06.2023		(11) 3 850 322	(51) G01K 5/52
(11) 3 850 280	(51) F25B 31/02	(11) 3 850 308	(51) G05D 1/02	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023			BE 30.09.2022	CH 30.09.2022

FR 30.09.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 850 339	(51) G01N 21/3504	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
HR 06.07.2022	HU 09.09.2019	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IE 09.09.2022	IS 06.11.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IT 06.07.2022	LI 30.09.2022	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LT 06.07.2022	LU 09.09.2022	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	HU 09.09.2019	IE 09.09.2022	(11) 3 850 415	(51) G02B 19/00
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	IS 24.12.2022	LI 30.09.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	LT 24.08.2022	LU 09.09.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
		NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(11) 3 850 324	(51) G01L 5/24	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 10.09.2023	LV 17.05.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
RS 18.10.2023				RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
				SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
				SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(11) 3 850 325	(51) G01L 9/00	(11) 3 850 346	(51) G01N 23/046	(11) 3 850 416	(51) G02B 7/02
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SE 20.12.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 02.08.2023	LU 23.08.2023		
SE 15.11.2023		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023		
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
(11) 3 850 328	(51) G01N 1/04	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 850 419	(51) G02B 26/08
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 850 353	(51) G01N 29/04	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BE 30.09.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LU 09.09.2023	LV 16.08.2023	BG 26.04.2022	CH 30.09.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 850 426	(51) G03B 15/06
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HU 10.09.2019	IE 10.09.2022	BE 30.09.2022	BG 29.09.2022
		IS 26.05.2022	LI 30.09.2022	CH 30.09.2022	CY 29.06.2022
(11) 3 850 332	(51) G01L 25/00	LT 26.01.2022	LU 10.09.2022	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	LV 26.01.2022	MC 26.01.2022	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PL 26.01.2022	PT 26.05.2022	HR 29.06.2022	HU 11.09.2019
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	IE 11.09.2022	IS 29.10.2022
LT 14.06.2023	LU 12.09.2023	SE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LI 30.09.2022	LT 29.06.2022
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	SM 26.01.2022		LU 11.09.2022	LV 29.06.2022
NO 14.09.2023	PT 16.10.2023			MC 29.06.2022	NL 29.06.2022
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 850 357	(51) G01N 33/18	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SM 14.06.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 29.06.2022	SI 29.06.2022
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		RS 08.11.2023			
(11) 3 850 333	(51) G01N 15/02	(11) 3 850 376	(51) G01R 27/18	(11) 3 850 431	(51) G03F 1/40
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SM 16.08.2023				LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
				NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 850 335	(51) G01N 15/14	(11) 3 850 401	(51) G01V 1/28	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 14.06.2023	
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
LT 16.08.2023	LU 14.09.2023	LT 06.09.2023	LU 12.09.2023	(11) 3 850 443	(51) G05B 17/02
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) BE 30.09.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CH 30.09.2022	CY 17.08.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SM 06.09.2023		FI 17.08.2022	GR 18.11.2022
				HR 17.08.2022	HU 12.09.2019
(11) 3 850 337	(51) G01N 21/27	(11) 3 850 406	(51) G02B 1/115	IS 17.12.2022	LI 30.09.2022
(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	LT 17.08.2022	LU 12.09.2022
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023				
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 850 413	(51) B23K 26/046		

PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	(11) 3 850 591	(51) G06T 19/00
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 850 451	(51) G05B 23/02	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 850 510	(51) H04L 9/00	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 15.11.2023	
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
(11) 3 850 464	(51) G06F 1/16	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 850 595	(51) G06V 10/94
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 27.12.2023		EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 850 514	(51) G06F 21/56	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 21.06.2023	LU 10.09.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
SM 03.05.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 21.06.2023	
(11) 3 850 467	(51) G06F 3/01	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 850 598	(51) G08B 17/00
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SM 20.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 850 521	(51) G06F 21/62	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LU 11.09.2023	LV 23.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 850 616	(51) G10K 11/172
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 850 523	(51) G06F 21/75	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	BE 30.11.2022	BG 16.06.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SM 23.08.2023		CH 30.11.2022	CY 16.03.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 850 479	(51) G06F 8/656	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	LU 09.09.2023	LV 21.06.2023
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	FI 16.03.2022	FR 30.11.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HU 19.11.2019	IE 19.11.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
IE 25.06.2023	IS 07.10.2023	LI 30.11.2022	LT 16.03.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
LT 07.06.2023	LU 25.06.2023	LU 19.11.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 850 618	(51) G10K 11/178
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	MC 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
SM 07.06.2023		(11) 3 850 532	(51) G06F 40/40	LU 13.09.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 850 490	(51) G06F 12/0817	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 850 624	(51) G10L 21/10
LU 09.09.2023	LV 18.01.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(11) 3 850 540	(51) B61D 1/08	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 850 494	(51) G06F 13/42	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 25.10.2023	
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 850 628	(51) G06F 30/392
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	SE 22.11.2023		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
FR 30.09.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 850 541	(51) B61D 1/08	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 06.07.2022	HU 10.09.2019	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IE 10.09.2022	IS 06.11.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 18.10.2023	
IT 06.07.2022	LI 30.09.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 850 642	(51) G21F 5/10
LT 06.07.2022	LU 10.09.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
				DK 10.05.2023	EE 10.05.2023

GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HU 30.10.2019	IE 30.10.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 850 662	(51) H01L 23/373	IS 10.12.2022	LI 31.10.2022
LU 11.09.2023	LV 10.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	LU 30.10.2022	LV 10.08.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LU 12.09.2023	LV 17.05.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 850 644	(51) H01B 3/02	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 10.08.2022	
(84) AL 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 850 739	(51) H02M 1/32
CH 30.09.2022	CY 06.04.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) BE 31.10.2022
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	CH 31.10.2022	CY 17.08.2022
EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 850 665	(51) H10N 97/00	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022
HU 06.09.2019	IS 06.08.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 17.08.2022	FR 31.10.2022
LI 30.09.2022	LT 06.04.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LU 06.09.2022	LV 06.04.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HU 30.10.2019	IE 30.10.2022
MC 06.04.2022	NL 06.04.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 17.12.2022	LI 31.10.2022
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 17.08.2022	LU 30.10.2022
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022
RS 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 15.11.2023		NL 17.08.2022	NO 17.11.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			PL 17.08.2022	PT 19.12.2022
(11) 3 850 648	(51) H01H 1/28	(11) 3 850 666	(51) H01L 23/367	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 850 743	(51) H02M 7/00
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) BE 31.10.2022
LT 12.07.2023	LU 10.09.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	CH 31.10.2022	CY 14.09.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	FI 14.09.2022	GR 15.12.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	HR 14.09.2022	HU 28.10.2019
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IE 28.10.2022	IS 14.01.2023
(11) 3 850 649	(51) H01H 13/85	SM 24.05.2023		LI 31.10.2022	LT 14.09.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(11) 3 850 667	(51) H01L 27/15	LU 28.10.2022	LV 14.09.2022
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 14.09.2022	NO 14.12.2022
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
LT 12.07.2023	LU 10.09.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LT 15.03.2023	LU 14.08.2023	(11) 3 850 749	(51) H02S 20/23
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
(11) 3 850 650	(51) H01H 13/85	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 20.09.2023	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 850 701	(51) H01P 5/16	(11) 3 850 756	(51) H04B 1/04
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 850 653	(51) H01H 47/04	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 850 711	(51) H01R 12/58	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	LU 10.09.2023	LV 25.01.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
LU 26.08.2023	LV 03.05.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 13.09.2023	LV 01.03.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 850 767	(51) H04B 15/02
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SM 03.05.2023		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 850 655	(51) H01J 37/32	(11) 3 850 715	(51) H01S 3/16	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 03.05.2023	

(11) 3 850 772	(51) H04L 1/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 850 855	(51) H04N 19/86
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 850 814	(51) H04L 45/00	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 01.12.2022	FR 31.08.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HU 10.09.2019	IE 10.09.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 01.11.2023	
IS 31.12.2022	LI 30.09.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
LT 31.08.2022	LU 10.09.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 850 859	(51) H04N 21/43
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022			LU 10.09.2023	LV 16.08.2023
		(11) 3 850 817	(51) H04L 67/51	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 850 784	(51) H04L 9/08	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023		
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 850 864	(51) H04Q 1/02
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	LU 11.09.2023	LV 25.01.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
HU 02.09.2019	IE 02.09.2022	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
IS 27.11.2022	LI 30.09.2022	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
LT 27.07.2022	LU 02.09.2022	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LT 05.04.2023	LU 14.09.2023
NL 27.07.2022	NO 27.10.2022			LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 850 818	(51) H04L 67/02	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 05.04.2023	
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 850 865	(51) H04Q 1/14
		SE 25.10.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 850 792	(51) H04L 69/22			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 850 822	(51) H04N 1/40	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 850 798	(51) G06F 9/4401	LT 07.06.2023	LU 12.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 13.09.2023	
RS 13.12.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 850 873	(51) H04W 4/029
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 850 802	(51) H04L 12/46			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 850 826	(51) H04N 5/265	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LU 11.09.2023	LV 07.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SE 22.11.2023		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 850 803	(51) H04W 24/02	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 850 874	(51) H04W 4/40
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024			(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
				ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 850 806	(51) H04L 27/26			GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 850 836	(51) H04N 17/00	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 20.09.2023	LV 09.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
SE 01.11.2023		IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SM 09.08.2023	
		LU 30.07.2023	LV 05.04.2023		
(11) 3 850 808	(51) H04W 4/80	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 850 876	(51) H04W 4/10
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023		
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 05.04.2023			
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024				

HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	HU 11.09.2019	IE 11.09.2022
SE 01.11.2023				IS 27.11.2022	LI 30.09.2022
(11) 3 850 879	(51) H04W 4/70	(11) 3 850 911	(51) H05B 45/58	LT 27.07.2022	LU 11.09.2022
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	LV 27.07.2022	MC 27.07.2022
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022
ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	LT 30.08.2023	LU 02.09.2023	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022
HU 27.08.2019	IE 27.08.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
IS 03.12.2022	LI 31.08.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 851 060	(51) A61B 18/14
LT 03.08.2022	LU 27.08.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022			IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 850 927	(51) H05K 7/14	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SM 09.08.2023	
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 851 106	(51) A61K 31/497
		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023
(11) 3 850 881	(51) H04L 9/40	LU 11.09.2023	LV 23.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IE 05.06.2023	IS 11.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 23.08.2023		LT 11.01.2023	LU 05.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
SE 25.10.2023				NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
		(11) 3 850 931	(51) A01B 63/14	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 850 889	(51) H04M 15/00	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 851 108	(51) C07F 5/02
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
		SE 11.10.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 850 899	(51) H04L 5/14	(11) 3 850 932	(51) A01B 69/04	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 09.08.2023	
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 851 216	(51) B22D 1/00
LU 12.09.2023	LV 19.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SE 11.10.2023		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023			ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 850 986	(51) A47B 88/42	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
SM 19.04.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LU 12.09.2023	LV 26.07.2023
		NO 13.12.2023	RO 13.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 850 900	(51) H04W 72/04	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SM 13.09.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023			SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 850 997	(51) A47J 43/046	SM 26.07.2023	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022		
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	BE 31.12.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 851 224	(51) B22D 21/00
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	CH 31.12.2022	CY 27.04.2022	(84) ES 03.01.2024	
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022		
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 851 234	(51) B23C 5/10
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 27.04.2022	HU 18.12.2018	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		IE 18.12.2022	IS 27.08.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 850 902	(51) H04W 74/08	IT 27.04.2022	LI 31.12.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LT 27.04.2022	LU 18.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 27.04.2022	NL 27.04.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	SE 04.10.2023	
RS 15.11.2023		PT 29.08.2022	RO 27.04.2022		
		RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 851 251	(51) H02J 7/00
(11) 3 850 909	(51) H05B 6/06	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	SM 27.04.2022		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 851 001	(51) A47J 43/07	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LU 04.09.2023	LV 22.02.2023	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SE 25.10.2023	
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023				

(11) 3 851 258	(51) B26D 1/28	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	RS 13.12.2023		LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
DE 01.02.2024	DK 28.06.2023			NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(11) 3 851 318	(51) B60N 2/14	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LT 28.06.2023	LU 26.07.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023		
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 851 488	(51) C08L 9/06
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LT 26.04.2023	LU 20.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 851 263	(51) B28B 5/08	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
FI 01.02.2023	GR 02.05.2023			RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
HR 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 851 357	(51) B61H 11/10	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LT 01.02.2023	LU 11.09.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023		
LV 01.02.2023	NL 01.02.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 851 495	(51) C08L 69/00
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	HR 07.06.2023	IE 26.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SM 01.02.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
				LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 851 279	(51) B41F 27/12	(11) 3 851 383	(51) B64F 5/00	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	CZ 05.10.2022	EE 05.10.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	ES 05.10.2022	GR 06.01.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	HR 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 10.05.2023	
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	LT 05.10.2022	LU 12.09.2023		
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 851 498	(51) C09D 1/00
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 05.10.2022	SI 05.10.2022	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	RS 01.11.2023	
SM 09.08.2023					
		(11) 3 851 420	(51) C03C 10/00	(11) 3 851 550	(51) C22C 38/00
(11) 3 851 280	(51) B41F 27/12	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 03.05.2023	GR 04.08.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 03.05.2023	LU 26.08.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SE 04.10.2023		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023			PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 851 426	(51) C05C 9/00	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SM 09.08.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 03.05.2023	
		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024		
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 851 593	(51) E02F 9/20
(11) 3 851 281	(51) B41F 27/12	(11) 3 851 435	(51) C07D 405/14	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 13.09.2023	
SM 09.08.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
				(11) 3 851 624	(51) E06B 1/62
(11) 3 851 300	(51) B60F 1/04	(11) 3 851 455	(51) C07K 16/28	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 12.10.2023	RO 12.07.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SM 12.07.2023	
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023		
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 12.07.2023		(11) 3 851 648	(51) F01N 13/18
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023			BE 31.01.2022	BG 12.04.2022
RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 851 474	(51) C08G 59/14	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 12.01.2022	HU 14.01.2020
(11) 3 851 302	(51) B60G 17/018				

PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SM 10.05.2023		HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 851 923	(51) G05B 19/042	LT 21.06.2023	LU 27.08.2023	LU 10.09.2023	LV 30.08.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SM 30.08.2023	
SM 12.07.2023		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
(11) 3 851 925	(51) H04L 12/46	(11) 3 852 138	(51) H01L 23/373	(11) 3 852 216	(51) H02J 7/00
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 18.10.2023		SE 08.11.2023			
(11) 3 851 935	(51) G06F 3/041	(11) 3 852 158	(51) H10N 10/817	(11) 3 852 328	(51) H04L 9/40
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
FR 30.11.2022	GR 25.11.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 24.08.2022	HU 22.11.2019			SE 08.11.2023	
IE 22.11.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 852 166	(51) H01M 10/0587	(11) 3 852 344	(51) H04L 61/4511
LI 30.11.2022	LT 24.08.2022	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
LU 22.11.2022	LV 24.08.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	LV 19.04.2023	PT 21.08.2023	SM 26.07.2023	
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023		
SM 24.08.2022		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023		
		SM 19.04.2023			
(11) 3 851 951	(51) G06F 3/14	(11) 3 852 175	(51) H01M 4/525	(11) 3 852 349	(51) H04M 3/487
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
SE 20.12.2023		FR 31.07.2023	GB 30.07.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LT 14.06.2023	LU 30.08.2023
(11) 3 851 974	(51) G06F 16/27	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	LU 30.07.2023	LV 19.04.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
NO 26.10.2023	RO 26.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SM 26.07.2023		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SM 14.06.2023	
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023		
		SM 19.04.2023			
(11) 3 852 004	(51) G08G 1/14	(11) 3 852 177	(51) H01M 8/04746	(11) 3 852 370	(51) H04N 19/52
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
HR 27.12.2023	RS 27.12.2023	BE 30.09.2022	BG 20.07.2022	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
		CH 30.09.2022	CY 20.04.2022	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 852 072	(51) G07C 9/22	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	RS 20.12.2023	
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022		
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022		
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	HR 20.04.2022	HU 12.09.2018		
		IE 12.09.2022	IS 20.08.2022		
(11) 3 852 073	(51) G07D 11/225	IT 20.04.2022	LI 30.09.2022		
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	LT 20.04.2022	LU 12.09.2022		
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022		
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022		
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022		
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022		
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 20.04.2022	SI 20.04.2022		
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023				
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023				
SM 12.07.2023					
(11) 3 852 135	(51) H01L 21/683	(11) 3 852 199	(51) H01R 13/405	(11) 3 852 395	(51) G06F 3/0484
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
				NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
				SE 20.12.2023	
				(11) 3 852 396	(51) H04W 4/00
				(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
				CH 31.10.2022	CY 24.08.2022
				CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022
				EE 24.08.2022	GR 25.11.2022

HR 24.08.2022	HU 29.10.2018	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IE 29.10.2022	IS 24.12.2022	LU 30.09.2023	LV 10.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LI 31.10.2022	LT 24.08.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 27.09.2023	LV 07.06.2023
LU 29.10.2022	LV 24.08.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
MC 24.08.2022	NO 24.11.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 24.08.2022					
(11) 3 852 409	(51) H04W 8/00	(11) 3 852 445	(51) H04W 52/02	(11) 3 852 494	(51) H05B 6/64
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LU 18.09.2023	LV 04.01.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LU 02.09.2023	LV 02.08.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	(11) 3 852 453	(51) H04W 72/12	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
RS 04.01.2023	SI 04.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 02.08.2023	
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
(11) 3 852 410	(51) H04W 8/22	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 852 495	(51) H05B 6/70
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 27.09.2023		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 852 414	(51) H04W 12/08	(11) 3 852 459	(51) H04L 5/00	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 01.11.2023	
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 852 503	(51) H05F 3/04
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 25.10.2023		SE 01.11.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 852 420	(51) H04W 24/02	(11) 3 852 461	(51) H04W 28/02	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 25.10.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 852 505	(51) H05K 1/02
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 852 429	(51) H04W 24/10	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 22.11.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024				
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 852 465	(51) H04W 72/08	(11) 3 852 512	(51) A01G 9/24
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
SE 08.11.2023		FI 04.01.2023	GR 05.04.2023		
		HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 852 513	(51) A01G 31/06
(11) 3 852 438	(51) H04W 36/00	LT 04.01.2023	LU 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 04.01.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 18.10.2023				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 852 439	(51) H04W 36/22	(11) 3 852 475	(51) H04L 5/00	(11) 3 852 523	(51) A01M 23/08
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LV 10.05.2023	PL 10.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 26.09.2023	LV 16.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023		
SM 06.09.2023		SE 16.08.2023	SK 16.08.2023		
		SM 16.08.2023			
(11) 3 852 441	(51) H04W 48/18	(11) 3 852 478	(51) H04W 74/08	(11) 3 852 524	(51) A01N 1/02
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023				

GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 30.09.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	CH 30.09.2022	CY 03.08.2022	(11) 3 852 604	(51) A61B 3/00
LU 20.09.2023	LV 28.06.2023	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	FI 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	HR 03.08.2022	HU 17.09.2019	(11) 3 852 619	(51) A61B 5/0215
SM 28.06.2023		IE 17.09.2022	IS 03.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 852 525	(51) A01N 1/02	LI 30.09.2022	LT 03.08.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LU 17.09.2022	LV 03.08.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 10.05.2023	LU 18.09.2023	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	SE 08.11.2023	
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022		
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 03.08.2022		(11) 3 852 620	(51) A61B 5/03
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 852 577	(51) A46D 1/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 852 550	(51) A23L 2/66	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 12.07.2023		SE 25.10.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			(11) 3 852 624	(51) A61B 5/11
(11) 3 852 557	(51) A24C 5/34	(11) 3 852 579	(51) A47B 88/90	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) BE 30.09.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BG 15.09.2022	CH 30.09.2022	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 21.12.2022	IS 21.04.2023
LT 06.09.2023	LU 19.09.2023	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	LT 21.12.2022	LU 16.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 15.06.2022	HU 06.09.2019	LV 21.12.2022	NL 21.12.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IE 06.09.2022	IS 15.10.2022	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LI 30.09.2022	LT 15.06.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LU 06.09.2022	LV 15.06.2022	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	MC 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
(11) 3 852 558	(51) A24C 5/34	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	SM 21.12.2022	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 852 628	(51) A61B 5/15
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SI 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 15.06.2022		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 06.09.2023	LU 19.09.2023	(11) 3 852 580	(51) A47B 91/02	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 30.09.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	CH 30.09.2022	CY 31.08.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 31.08.2022	FI 31.08.2022	(11) 3 852 629	(51) A61B 5/15
SM 06.09.2023		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(11) 3 852 561	(51) A24F 40/50	HU 17.09.2019	IE 17.09.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 31.12.2022	LI 30.09.2022	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 31.08.2022	LU 17.09.2022	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	LT 28.12.2022	LU 23.09.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	LV 28.12.2022	NO 28.03.2023
LU 16.09.2023	LV 10.05.2023	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SM 31.08.2022		SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 852 595	(51) A47L 15/00	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 852 630	(51) A61B 5/15
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
(11) 3 852 568	(51) A43B 13/18	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 22.11.2023	
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	FR 31.07.2023	GR 11.08.2023		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 852 636	(51) H04N 5/32
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 10.05.2023	LU 31.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
LU 19.09.2023	LV 12.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 16.08.2023	LU 17.09.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 10.05.2023		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SM 12.07.2023		(11) 3 852 596	(51) A47L 15/22	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 852 570	(51) A44B 11/25	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 16.08.2023	
		LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 852 641	(51) A61B 17/22

(84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023	(84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	SE 29.03.2023 SK 29.03.2023
(11) 3 852 643	(51) A61B 17/34	(11) 3 852 696	(51) A61F 5/56	(11) 3 852 747	(51) A61K 31/42
(84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023	(84) CZ 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023 HR 26.07.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LU 16.09.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023
(11) 3 852 653	(51) A61B 17/22	(11) 3 852 697	(51) A61F 7/00	(11) 3 852 772	(51) A61K 35/28
(84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023	(84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(84) CZ 05.07.2023 IS 05.11.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023	(84) HR 05.07.2023 PL 05.07.2023 SK 05.07.2023	(84) CZ 23.08.2023 HR 23.08.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 3 852 660	(51) A61B 18/02	(11) 3 852 702	(51) A61F 9/008	(11) 3 852 807	(51) A61K 9/14
(84) AL 19.01.2022 BE 30.09.2022 CH 30.09.2022 CY 19.01.2022 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 FI 19.01.2022 HR 19.01.2022 IE 24.09.2022 IT 19.01.2022 LU 19.01.2022 LV 19.01.2022 NL 19.01.2022 PL 19.01.2022 RO 19.01.2022 SE 19.01.2022 SM 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022 BG 19.04.2022 CY 19.01.2022 DK 19.01.2022 ES 19.01.2022 GR 20.04.2022 HU 24.09.2019 IS 19.05.2022 LI 30.09.2022 LU 24.09.2022 MC 19.01.2022 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) AL 06.07.2022 BE 30.09.2022 CY 06.07.2022 DK 06.07.2022 FI 06.07.2022 HR 06.07.2022 IE 16.09.2022 LI 30.09.2022 LU 16.09.2022 MC 06.07.2022 NO 06.10.2022 PT 07.11.2022 RS 06.07.2022 SI 06.07.2022 SM 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022 CH 30.09.2022 CZ 06.07.2022 EE 06.07.2022 GR 07.10.2022 HU 16.09.2019 IS 06.11.2022 LT 06.07.2022 LV 06.07.2022 NL 06.07.2022 PL 06.07.2022 RO 06.07.2022 SE 06.07.2022 SK 06.07.2022	(84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LU 17.09.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023
(11) 3 852 663	(51) A61B 18/22	(11) 3 852 703	(51) A61F 9/008	(11) 3 852 821	(51) A61L 27/08
(84) AL 18.05.2022 CY 11.05.2022 DK 18.05.2022 FI 18.05.2022 HR 18.05.2022 IE 19.09.2022 LT 18.05.2022 MC 18.05.2022 PT 19.09.2022 RS 18.05.2022 SI 18.05.2022 SM 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022 CZ 18.05.2022 EE 18.05.2022 GR 19.08.2022 HU 19.09.2019 IS 18.09.2022 LU 19.09.2022 NO 18.08.2022 RO 18.05.2022 SE 18.05.2022 SK 18.05.2022	(84) EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LU 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 3 852 668	(51) A61B 34/30	(11) 3 852 704	(51) A61F 9/04	(11) 3 852 837	(51) A61M 5/00
(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 LT 13.12.2023 RS 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023	(84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(84) AL 27.07.2022 BE 30.09.2022 CY 27.07.2022 DK 27.07.2022 ES 27.07.2022 GR 28.10.2022 HU 20.09.2019 IS 27.11.2022 LT 27.07.2022 LV 27.07.2022 NL 27.07.2022 PL 27.07.2022 RO 27.07.2022 SE 27.07.2022 SK 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022 CH 30.09.2022 CZ 27.07.2022 EE 27.07.2022 FI 27.07.2022 HR 27.07.2022 IE 20.09.2022 LI 30.09.2022 LU 20.09.2022 MC 27.07.2022 NO 27.10.2022 PT 28.11.2022 RS 27.07.2022 SI 27.07.2022 SM 27.07.2022
(11) 3 852 675	(51) A61C 7/08	(11) 3 852 707	(51) A61F 13/472	(11) 3 852 845	(51) A61M 5/32
(84) CZ 01.02.2023 EE 01.02.2023 FI 01.02.2023 HR 01.02.2023 LT 01.02.2023 LV 01.02.2023 NO 01.05.2023 PT 01.06.2023 RS 01.02.2023 SI 01.02.2023 SM 01.02.2023	(84) DK 01.02.2023 ES 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 LU 18.09.2023 NL 01.02.2023 PL 01.02.2023 RO 01.02.2023 SE 01.02.2023 SK 01.02.2023	(84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LU 17.09.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 852 678	(51) A61F 2/00	(11) 3 852 709	(51) A61H 1/02	(11) 3 852 848	(51) A61M 13/00
(84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 17.09.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023	(84) CZ 09.08.2023 HR 09.08.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 GR 13.07.2023 IS 12.08.2023 LU 19.09.2023 NL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NO 12.07.2023

PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SM 05.04.2023		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023			FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 852 849	(51) A61M 15/00	(11) 3 852 860	(51) A61F 2/95	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 19.04.2023	LU 11.09.2023
BE 30.09.2022	BG 29.09.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
CH 30.09.2022	CY 29.06.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
HR 29.06.2022	HU 16.09.2019			SM 19.04.2023	
IE 16.09.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 852 862	(51) A61M 25/01	(11) 3 852 895	(51) A63G 1/00
IT 29.06.2022	LI 30.09.2022	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 18.02.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022
LT 29.06.2022	LU 16.09.2022	LT 18.10.2023	RS 18.10.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 852 866	(51) A61N 1/16	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	LT 28.12.2022	LU 04.09.2023
RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022
SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	LT 17.05.2023	LU 10.09.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 17.05.2023	PL 17.05.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SM 28.12.2022	
(11) 3 852 850	(51) A61M 15/00	(11) 3 852 870	(51) A61N 1/362	(11) 3 852 910	(51) B01F 23/213
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
BE 30.09.2022	BG 29.09.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
CH 30.09.2022	CY 29.06.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
EE 29.06.2022	GR 30.09.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
FI 29.06.2022	HU 16.09.2019	LT 05.04.2023	LU 19.09.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
HR 29.06.2022	IS 29.10.2022	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	HU 18.09.2019	IE 18.09.2022
IE 16.09.2022	LI 30.09.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IS 07.01.2023	LI 30.09.2022
IT 29.06.2022	LU 16.09.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LT 07.09.2022	LU 18.09.2022
LT 29.06.2022	MC 29.06.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
LV 29.06.2022	NO 29.09.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
NL 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 05.04.2023		PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
PL 29.06.2022	RS 29.06.2022			RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
RO 29.06.2022	SI 29.06.2022			SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
SE 29.06.2022	SM 29.06.2022			SM 07.09.2022	
SK 29.06.2022					
(11) 3 852 851	(51) A61M 15/08	(11) 3 852 872	(51) A61K 9/00	(11) 3 852 920	(51) B01J 31/02
(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 07.09.2022	FR 07.11.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022			GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
HU 17.09.2019	IE 17.09.2022	(11) 3 852 878	(51) A61P 33/00	HU 18.09.2019	IE 18.09.2022
IS 13.11.2022	LI 30.09.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 07.01.2023	LI 30.09.2022
LT 13.07.2022	LU 17.09.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 07.09.2022	LU 18.09.2022
LV 13.07.2022	MC 13.07.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 07.09.2022	PT 09.01.2023
PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022
RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	LU 19.09.2023	LV 23.08.2023	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022
SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022
SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		
		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023		
		SM 23.08.2023			
(11) 3 852 853	(51) A61M 16/00	(11) 3 852 882	(51) A62C 35/68	(11) 3 852 924	(51) B01L 3/00
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	FR 03.07.2023	GR 04.08.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
SM 30.08.2023		HR 03.05.2023	IE 30.05.2023	LU 06.09.2023	LV 29.03.2023
		IS 03.09.2023	LI 31.05.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
		LT 03.05.2023	LU 30.05.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023		
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023		
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
(11) 3 852 857	(51) A61M 21/00	(11) 3 852 889	(51) A63F 5/00	(11) 3 852 933	(51) B04C 5/15
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 11.10.2023	
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	FR 03.07.2023	GR 04.08.2023		
LT 05.04.2023	LU 04.09.2023	HR 03.05.2023	IE 30.05.2023		
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 03.09.2023	LI 31.05.2023		
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LT 03.05.2023	LU 30.05.2023		
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023		
		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023		
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023		
		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023		
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023		
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		

(11) 3 852 938	(51) B01D 3/34	(84) ES 03.01.2024			DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(84) DK 16.08.2023	(84) EE 16.08.2023	(11) 3 852 998	(51) B29C 45/73		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LU 11.09.2023	LV 16.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		LU 09.09.2023	LV 31.05.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 01.11.2023			SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
					SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 852 963	(51) B23K 9/167	(11) 3 853 001	(51) B29C 48/35	(11) 3 853 028	(51) B41J 2/165	
(84) AL 27.04.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	
BG 27.07.2022	CH 30.09.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	
CY 27.04.2022	DK 27.04.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 20.10.2023	LT 19.07.2023	
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 19.11.2023	LV 19.07.2023	
HU 16.09.2019	IE 16.09.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 04.09.2023	LT 19.07.2023	
IS 27.08.2022	LI 30.09.2022	SE 01.11.2023		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	
LT 27.04.2022	LU 16.09.2022			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 853 004	(51) B29C 64/129	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	(84) AL 17.08.2022	(84) BE 30.09.2022	SM 19.07.2023		
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	CH 30.09.2022	CY 17.08.2022	(11) 3 853 029	(51) B41J 2/175	
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	
SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	
SM 27.04.2022		FI 17.08.2022	GR 18.11.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	
		HR 17.08.2022	HU 19.09.2019	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	
(11) 3 852 967	(51) B23K 31/12	IE 19.09.2022	IS 17.12.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LI 30.09.2022	LT 17.08.2022			
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LU 19.09.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 853 031	(51) B41J 17/32	
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	MC 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	
LU 09.09.2023	LV 24.05.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SM 17.08.2022		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023			SE 22.11.2023		
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 853 005	(51) B29B 7/16			
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 853 039	(51) B60C 1/00	
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	
(11) 3 852 976	(51) B25C 5/10	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	LU 17.09.2023	LV 07.06.2023	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	
RS 27.12.2023		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HU 12.09.2019	IE 12.09.2022	
(11) 3 852 982	(51) B26B 19/14	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 27.11.2022	LI 30.09.2022	
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 27.07.2022	LU 12.09.2022	
BE 30.09.2022	BG 23.06.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	
CH 30.09.2022	CY 23.03.2022			NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 853 012	(51) B29D 23/00	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	
EE 23.03.2022	FI 23.03.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	
HU 13.09.2019	IE 13.09.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	
IS 23.07.2022	LI 30.09.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			
LT 23.03.2022	LU 13.09.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 853 043	(51) B60C 1/00	
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	LU 19.09.2023	LV 30.08.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	NL 30.08.2023	PL 30.08.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	DE 01.04.2023	DK 17.08.2022	
SI 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022	
SM 23.03.2022				FI 17.08.2022	GR 18.11.2022	
				HR 17.08.2022	HU 13.09.2019	
(11) 3 852 991	(51) B28B 3/12	(11) 3 853 016	(51) B32B 37/12	IE 13.09.2022	IS 17.12.2022	
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LI 30.09.2022	LT 17.08.2022	
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LU 13.09.2022	LV 17.08.2022	
EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	MC 17.08.2022	NL 17.08.2022	
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	
LU 20.09.2023	LV 21.12.2022	LU 20.09.2023	LV 23.08.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SM 17.08.2022		
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 853 044	(51) B60C 11/03	
SM 21.12.2022		SM 23.08.2023		(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	
				DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	
(11) 3 852 994	(51) B29C 44/34	(11) 3 853 026	(51) B41C 1/10			
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023			

ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IE 20.09.2022	IS 08.10.2022
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	IT 08.06.2022	LI 30.09.2022
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 08.06.2022	LU 20.09.2022
LU 17.09.2023	LV 18.01.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 15.11.2023		NL 08.06.2022	NO 08.09.2022
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023			RO 08.06.2022	PT 10.10.2022
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 853 067	(51) B60P 7/08	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	SE 08.06.2022	SI 08.06.2022
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		PL 18.10.2023	RS 18.10.2023		
(11) 3 853 045	(51) B60C 15/06	(11) 3 853 068	(51) B60Q 1/04	(11) 3 853 074	(51) B60R 7/04
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 07.06.2023	LU 13.09.2023
LU 18.09.2023	LV 12.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 853 069	(51) B60Q 1/26	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 12.07.2023		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SM 07.06.2023	
		HR 03.05.2023	IS 03.09.2023		
(11) 3 853 049	(51) B60G 7/00	LT 03.05.2023	LU 11.09.2023	(11) 3 853 077	(51) B60R 21/02
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
LU 16.09.2023	LV 16.08.2023	SM 03.05.2023		LU 29.08.2023	LV 14.06.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023			MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 853 070	(51) B60Q 5/00	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) BE 31.08.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	BG 29.09.2022	CH 31.08.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
		CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
		DK 29.06.2022	EE 29.06.2022		
(11) 3 853 053	(51) B60J 5/06	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022	(11) 3 853 082	(51) B60S 1/08
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	HU 21.08.2019	IE 21.08.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	LI 31.08.2022	LT 29.06.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LU 21.08.2022	LV 29.06.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
HU 19.09.2019	IE 19.09.2022	MC 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 18.09.2023	LV 09.08.2023
IS 14.01.2023	LT 14.09.2022	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LU 19.09.2022	LV 14.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	SM 29.06.2022		SM 09.08.2023	
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022				
SI 14.09.2022	SK 14.09.2022				
SM 14.09.2022					
		(11) 3 853 071	(51) B60R 1/00	(11) 3 853 084	(51) B60T 1/087
(11) 3 853 061	(51) B60L 53/18	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 30.09.2022
(84) AL 03.08.2022	(84) CY 03.08.2022	BE 30.09.2022	BG 15.09.2022	BG 11.08.2022	CH 30.09.2022
CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	CH 30.09.2022	CY 15.06.2022	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022
FI 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 03.08.2022	HU 30.08.2019	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	FR 30.09.2022	GR 12.08.2022
IE 30.08.2022	IS 03.12.2022	HR 15.06.2022	HU 20.09.2019	HR 11.05.2022	HU 17.09.2019
LT 03.08.2022	LU 30.08.2022	IE 20.09.2022	IS 15.10.2022	IE 17.09.2022	IS 11.09.2022
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	IT 15.06.2022	LI 30.09.2022	IT 11.05.2022	LI 30.09.2022
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	LT 15.06.2022	LU 20.09.2022	LT 11.05.2022	LU 17.09.2022
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022
		SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 853 062	(51) B60N 2/04	(11) 3 853 072	(51) B60R 1/00	(11) 3 853 085	(51) B60T 7/22
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 30.09.2022	BG 08.09.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 30.09.2022	CY 08.06.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		HR 08.06.2022	HU 20.09.2019		
(11) 3 853 063	(51) B60N 2/07			(11) 3 853 086	(51) B60T 8/17
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024				
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024				

(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 853 108	(51) B62D 5/04	EE 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.09.2022	HR 11.05.2022	HU 18.09.2019
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	BG 30.06.2022	CH 30.09.2022	IE 18.09.2022	IS 11.09.2022
LU 16.09.2023	LV 13.09.2023	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LI 30.09.2022	LT 11.05.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	LU 18.09.2022	LV 11.05.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	MC 11.05.2022	PL 11.05.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HU 13.09.2019	IE 13.09.2022	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022
SM 13.09.2023		IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022
		LI 30.09.2022	LT 30.03.2022	SM 11.05.2022	
(11) 3 853 087	(51) B60T 8/174	LU 13.09.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 853 123	(51) B64C 25/42
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 30.03.2022		LU 17.09.2023	LV 01.03.2023
SE 08.11.2023				NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
				PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 853 089	(51) B60T 17/22	(11) 3 853 109	(51) B62D 21/15	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	BE 30.09.2022	BG 22.09.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CH 30.09.2022	CY 22.06.2022		
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 853 125	(51) B64C 39/02
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
LU 20.09.2023	LV 10.05.2023	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 22.06.2022	HU 13.09.2019	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IE 13.09.2022	IS 22.10.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IT 22.06.2022	LI 30.09.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 22.06.2022	LU 13.09.2022	LU 12.09.2023	LV 17.05.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
		NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
(11) 3 853 091	(51) B60T 17/22	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023				
LT 26.04.2023	LU 18.09.2023	(11) 3 853 110	(51) B62D 31/00	(11) 3 853 130	(51) B65B 5/10
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 05.07.2023	LU 20.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SM 26.04.2023		LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023		
(11) 3 853 096	(51) B61D 17/08	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 853 136	(51) B65D 5/66
(84) GR 27.10.2023	(84) HR 26.07.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 26.10.2023	RO 26.07.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 853 114	(51) B62K 21/06	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SM 26.07.2023		(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 853 101	(51) B62B 7/06	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 853 138	(51) B65D 33/06
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023			BG 30.06.2022	CY 30.03.2022
LT 19.07.2023	LU 17.09.2023	(11) 3 853 120	(51) B63B 59/04	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) HR 13.12.2023	(84) RS 13.12.2023	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
		(11) 3 853 121	(51) B63B 59/04	HR 30.03.2022	HU 05.09.2019
(11) 3 853 102	(51) B62B 7/06	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	BG 27.07.2022	CH 30.09.2022	LT 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 27.04.2022	EE 27.04.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
LT 04.10.2023	RS 04.10.2023	FI 27.04.2022	HR 27.04.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
		HU 18.09.2019	IE 18.09.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 853 107	(51) B62D 1/181	IS 27.08.2022	LI 30.09.2022	SI 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	LT 27.04.2022	LU 18.09.2022	SM 30.03.2022	
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022		
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 853 141	(51) B65D 41/34
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	SE 27.04.2022	SI 27.04.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LU 10.09.2023	LV 12.04.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023			LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 853 122	(51) B08B 17/02	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	BG 11.08.2022	CH 30.09.2022		

SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SM 22.06.2022		SM 23.02.2022		LU 12.09.2023	LV 16.08.2023
(11) 3 853 281	(51) C08G 59/50	(11) 3 853 303	(51) C08L 23/08	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	CH 30.09.2022	CY 15.06.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
FI 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022		
HR 03.08.2022	HU 09.09.2019	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 853 330	(51) C11D 3/00
IE 09.09.2022	IS 03.12.2022	HR 15.06.2022	HU 18.09.2019	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LT 03.08.2022	LU 09.09.2022	IE 18.09.2022	IS 15.10.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	IT 15.06.2022	LI 30.09.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	LT 15.06.2022	LU 18.09.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	LU 09.09.2023	LV 07.06.2023
SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SM 03.08.2022		RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
		SE 15.06.2022	SI 15.06.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 853 285	(51) C08G 59/62	(11) 3 853 315	(51) C09J 11/04	(11) 3 853 331	(51) C11D 3/04
(84) AL 13.07.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	BG 15.09.2022	CH 31.12.2022	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RS 20.12.2023	
FI 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022		
HR 13.07.2022	HU 09.09.2019	ES 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 853 336	(51) C11D 11/00
IE 09.09.2022	IS 13.11.2022	HR 15.06.2022	HU 18.12.2019	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
LT 13.07.2022	LU 09.09.2022	IE 18.12.2022	IS 15.10.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
LV 13.07.2022	MC 13.07.2022	IT 15.06.2022	LI 31.12.2022	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	LT 15.06.2022	LU 18.12.2022	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	HU 12.09.2019	IE 12.09.2022
SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	RS 15.06.2022	SI 15.06.2022	IS 24.12.2022	LI 30.09.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LT 24.08.2022	LU 12.09.2022
(11) 3 853 287	(51) C08G 61/00	(11) 3 853 320	(51) C09K 8/72	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
HR 20.07.2022	HU 18.09.2019	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
IE 18.09.2022	IS 20.11.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
LT 20.07.2022	LU 18.09.2022			(11) 3 853 337	(51) C11D 11/00
LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	(11) 3 853 321	(51) C09K 11/02	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022
SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022
SM 20.07.2022		IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
		LU 09.09.2023	LV 04.01.2023	HU 12.09.2019	IE 12.09.2022
(11) 3 853 301	(51) C08K 9/04	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 17.12.2022	LI 30.09.2022
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	LT 17.08.2022	LU 12.09.2022
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023			RO 17.08.2022	RS 17.08.2022
LU 17.09.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 853 322	(51) C09K 11/02	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023		
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 853 338	(51) C11D 11/00
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
		LT 19.04.2023	LU 19.09.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(11) 3 853 302	(51) C08L 7/00	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022
BE 30.09.2022	BG 23.05.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CH 30.09.2022	CY 23.02.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	HU 12.09.2019	IE 12.09.2022
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 17.12.2022	LI 30.09.2022
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	SM 19.04.2023		LT 17.08.2022	LU 12.09.2022
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022			LV 17.08.2022	MC 17.08.2022
HR 23.02.2022	HU 17.09.2019	(11) 3 853 327	(51) C10L 1/222	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022
IE 17.09.2022	IS 23.06.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022
IT 23.02.2022	LI 30.09.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 23.02.2022	LU 17.09.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022
LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022
NL 23.02.2022	NO 23.05.2022				
PL 23.02.2022	PT 23.06.2022				
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022				

(11) 3 853 467	(51) F02M 35/09	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 853 509	(51) F16L 1/19
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	LU 10.09.2023	LV 07.06.2023	BE 30.09.2022	CY 14.09.2022
LU 18.09.2023	LV 22.03.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 14.09.2022	DE 01.04.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HU 18.09.2019	IE 18.09.2022
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023			IS 14.01.2023	LT 14.09.2022
		(11) 3 853 491	(51) F16D 7/02	LU 18.09.2022	LV 14.09.2022
(11) 3 853 468	(51) F03B 1/04	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 30.09.2022	MC 14.09.2022	NO 14.12.2022
(84) AL 20.04.2022	(84) BE 31.07.2022	CH 30.09.2022	CY 03.08.2022	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
BG 20.07.2022	CY 20.04.2022	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 03.08.2022	HU 03.09.2019		
HR 20.04.2022	HU 09.07.2019	IE 03.09.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 853 517	(51) F21S 41/143
IE 09.07.2022	IS 20.08.2022	LI 30.09.2022	LT 03.08.2022	(84) ES 03.01.2024	
IT 20.04.2022	LT 20.04.2022	LU 03.09.2022	LV 03.08.2022		
LU 09.07.2022	LV 20.04.2022	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 853 518	(51) F21S 43/14
MC 20.04.2022	MK 20.04.2022	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022		
SE 20.04.2022	SI 20.04.2022	SM 03.08.2022		(11) 3 853 522	(51) F21V 15/01
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
		(11) 3 853 492	(51) F16D 65/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 853 470	(51) F03D 1/06	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023		
LU 12.09.2023	LV 23.08.2023	LU 04.09.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 853 525	(51) F23C 10/00
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	LT 26.07.2023	LU 13.09.2023
				LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 853 474	(51) F03D 17/00			PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 853 501	(51) F16H 37/02	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
CZ 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 853 527	(51) F23J 15/00
LT 15.02.2023	LU 19.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	BG 15.09.2022	CH 30.09.2022
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LU 18.09.2023	LV 07.06.2023	CY 15.06.2022	DK 15.06.2022
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	EE 15.06.2022	FI 15.06.2022
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HU 18.09.2019	IE 18.09.2022
SM 15.02.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 15.10.2022	LI 30.09.2022
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 15.06.2022	LU 18.09.2022
				LV 15.06.2022	MC 15.06.2022
(11) 3 853 477	(51) F03D 80/50	(11) 3 853 502	(51) F16H 57/04	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) ES 03.01.2024		PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
CZ 05.04.2023	EE 05.04.2023			RS 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 853 505	(51) F16J 15/34	SI 15.06.2022	SM 15.06.2022
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024		
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 3 853 529	(51) F24C 3/08
LU 12.09.2023	LV 05.04.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 06.12.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023			ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 853 508	(51) F16L 1/16	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
		CZ 31.08.2022	DE 01.04.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 853 481	(51) F04D 17/10	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	FI 31.08.2022	HR 31.08.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HU 17.09.2019	IE 17.09.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 31.12.2022	LI 30.09.2022		
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 31.08.2022	LU 17.09.2022	(11) 3 853 531	(51) F24S 25/30
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
		PT 02.01.2023	RS 31.08.2022		

PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 853 537	(51) <i>F25C 5/04</i>	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	SM 30.08.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 853 560	(51) <i>G01D 11/30</i>	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	(11) 3 853 620	(51) <i>G01R 1/20</i>
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HU 18.09.2019	IE 18.09.2022	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 10.12.2022	LI 30.09.2022	LT 01.03.2023	LU 13.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
LT 10.08.2022	LU 18.09.2022	LV 01.03.2023	NL 01.03.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 853 621	(51) <i>G01R 15/20</i>
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	SM 01.03.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 853 574	(51) <i>G01M 3/28</i>	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 3 853 538	(51) <i>F25D 23/00</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LU 19.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	(11) 3 853 576	(51) <i>G01M 13/021</i>	SM 13.09.2023	
FR 26.12.2022	GR 27.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 853 623	(51) <i>G01R 31/00</i>
HR 26.10.2022	HU 21.11.2019	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) BE 31.10.2022
IE 21.11.2022	IS 26.02.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	CY 27.07.2022	DK 27.07.2022
LI 30.11.2022	LT 26.10.2022	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	EE 27.07.2022	FI 27.07.2022
LU 21.11.2022	LV 26.10.2022	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	LU 22.08.2023	LV 28.06.2023	HU 01.10.2019	IE 01.10.2022
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IS 27.11.2022	LT 27.07.2022
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LU 01.10.2022	LV 27.07.2022
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	MC 27.07.2022	NL 27.07.2022
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NO 27.10.2022	PT 28.11.2022
SM 26.10.2022		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022
(11) 3 853 541	(51) <i>F25D 23/12</i>	(11) 3 853 581	(51) <i>G01B 11/06</i>	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 30.09.2022	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BG 20.07.2022	CY 20.04.2022	(11) 3 853 636	(51) <i>G01S 19/21</i>
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	EE 20.04.2022	FI 20.04.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
FI 12.04.2023	FR 31.07.2023	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	HU 13.09.2019	IE 13.09.2022	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	IS 20.08.2022	LT 20.04.2022	LT 18.01.2023	LU 21.09.2023
LU 31.07.2023	LV 12.04.2023	LU 13.09.2022	LV 20.04.2022	LV 18.01.2023	NL 18.01.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	MC 20.04.2022	NL 20.04.2022	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
NO 12.07.2023	PT 14.08.2023	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 20.04.2022	SI 20.04.2022	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 18.01.2023	
(11) 3 853 542	(51) <i>F25D 23/12</i>	(11) 3 853 585	(51) <i>G01N 15/12</i>	(11) 3 853 638	(51) <i>G01T 1/203</i>
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	CH 31.10.2022	CY 14.09.2022
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 853 592	(51) <i>G01N 21/88</i>	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022
FI 12.04.2023	FR 31.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
GB 31.07.2023	GR 13.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HU 31.10.2019	IE 31.10.2022
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 14.01.2023	LI 31.10.2022
LT 12.04.2023	LU 31.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 14.09.2022	LU 31.10.2022
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LT 06.09.2023	LU 20.09.2023	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SM 06.09.2023		SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
(11) 3 853 559	(51) <i>G01D 5/353</i>	(11) 3 853 617	(51) <i>G01P 1/00</i>	(11) 3 853 645	(51) <i>G02B 6/10</i>
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LU 20.09.2023	LV 30.08.2023	LU 16.09.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 853 651	(51) <i>G02B 21/00</i>
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023				

(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 27.12.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 853 700	(51) G06F 3/039	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(11) 3 853 752	(51) H04W 12/0431
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) BE 31.10.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	BG 08.09.2022	CH 31.10.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022
SE 08.11.2023		IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 853 655	(51) G02B 27/00	LU 17.09.2023	LV 12.04.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	HU 25.10.2019	IE 25.10.2022
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IS 08.10.2022	IT 08.06.2022
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LI 31.10.2022	LT 08.06.2022
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LU 25.10.2022	LV 08.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 853 701	(51) G06F 3/039	MC 08.06.2022	NL 08.06.2022
HU 10.09.2019	IE 10.09.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
IS 31.12.2022	LI 30.09.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
LT 31.08.2022	LU 10.09.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SI 08.06.2022	SK 08.06.2022
NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 853 705	(51) G06F 3/0484	SM 08.06.2022	
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 853 754	(51) G06F 21/53
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 31.08.2022		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 853 664	(51) G02F 1/35	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 25.10.2023	
RS 25.10.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
(11) 3 853 665	(51) G03F 7/20	SM 13.09.2023		(11) 3 853 758	(51) G06F 21/64
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 853 714	(51) G06F 8/38	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	FI 14.09.2022	GR 15.12.2022
SE 20.12.2023		FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 14.09.2022	HU 23.09.2019
(11) 3 853 666	(51) G03F 7/20	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	IS 14.01.2023	LT 14.09.2022
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	LT 31.05.2023	LU 23.08.2023	LV 14.09.2022	NO 14.12.2022
BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023		
HU 27.08.2019	IS 10.12.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 853 773	(51) G06K 19/077
LI 31.08.2022	LT 10.08.2022	(11) 3 853 722	(51) H04L 67/1036	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
LU 27.08.2022	LV 10.08.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
MC 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SE 27.12.2023		LU 10.09.2023	LV 26.07.2023
SI 10.08.2022	SK 10.08.2022			NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
SM 10.08.2022		(11) 3 853 724	(51) G06F 9/48	PT 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 3 853 671	(51) G04B 13/02	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
BE 31.08.2022	CY 03.08.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 26.07.2023	
CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 853 774	(51) G06K 19/077
EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
FI 03.08.2022	GR 04.11.2022	IE 26.06.2023	IS 14.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
HR 03.08.2022	HU 30.08.2019	LT 14.06.2023	LU 26.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
IE 30.08.2022	IS 03.12.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LT 03.08.2022	LU 30.08.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LU 16.09.2023	LV 12.07.2023
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 14.06.2023		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	(11) 3 853 729	(51) G06N 5/022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 12.07.2023	
(11) 3 853 683	(51) B60T 8/172	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 853 775	(51) G06K 19/077
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
GR 27.12.2023	FR 28.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023

LU 18.09.2023	LV 26.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 12.04.2023	LU 17.09.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 853 874	(51) G01D 5/14	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
SM 26.07.2023		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 853 807	(51) G06T 7/00	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023		
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 853 938	(51) H01M 8/18
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 853 895	(51) H10N 97/00	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SM 20.09.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(11) 3 853 810	(51) G06T 5/00	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 853 942	(51) H01P 1/203
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 22.11.2023		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 853 898	(51) H10B 41/27	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SE 25.10.2023		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 853 828	(51) H04N 23/51	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LU 03.09.2023	LV 09.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LU 20.09.2023	LV 31.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 853 943	(51) H01P 1/203
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 853 906	(51) H01L 29/16	BE 30.09.2022	CY 20.07.2022
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) BE 30.09.2022	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	CH 30.09.2022	CY 20.07.2022	EE 20.07.2022	FI 20.07.2022
(11) 3 853 836	(51) G09B 23/28	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	EE 20.07.2022	FI 20.07.2022	HU 06.09.2019	IE 06.09.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	LT 20.07.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HU 06.09.2019	IS 20.11.2022	LU 06.09.2022	LV 20.07.2022
RS 08.11.2023		LI 30.09.2022	LT 20.07.2022	MC 20.07.2022	NO 20.10.2022
(11) 3 853 840	(51) G09F 15/00	LU 06.09.2022	LV 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	MC 20.07.2022	NO 20.10.2022	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022
RS 08.11.2023		RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 853 845	(51) G10L 15/22	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 853 944	(51) C03C 15/00
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	SM 20.07.2022		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
BE 31.12.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 853 918	(51) H01M 50/20	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
CH 31.12.2022	CY 04.05.2022	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	LU 11.09.2023	LV 02.08.2023
HR 04.05.2022	HU 11.12.2019	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IE 11.12.2022	IS 04.09.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IT 04.05.2022	LI 31.12.2022	HU 02.09.2019	IE 02.09.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LT 04.05.2022	LU 11.12.2022	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LV 04.05.2022	NL 04.05.2022	LI 30.09.2022	LT 13.07.2022		
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	LU 02.09.2022	LV 13.07.2022	(11) 3 853 956	(51) H02G 11/02
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	MC 13.07.2022	NL 13.07.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023
SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SM 04.05.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(11) 3 853 855	(51) G11C 11/56	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	LU 09.09.2023	LV 05.07.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SM 13.07.2022		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 853 920	(51) H01M 50/213	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 853 957	(51) H02H 3/087
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) BE 31.10.2022
				CH 31.10.2022	CY 10.08.2022
				CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022

EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	SM 05.10.2022	FI 11.05.2022	FR 30.09.2022
FI 10.08.2022	GR 11.11.2022		GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
HR 10.08.2022	HU 28.10.2019	(11) 3 854 038	HU 20.09.2019	IE 20.09.2022
IE 28.10.2022	IS 10.12.2022	(84) BG 27.03.2024	IS 11.09.2022	LI 30.09.2022
LI 31.10.2022	LT 10.08.2022	FI 27.12.2023	LT 11.05.2022	LU 20.09.2022
LU 28.10.2022	LV 10.08.2022	HR 27.12.2023	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
MC 10.08.2022	PL 10.08.2022	NO 27.03.2024	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022
PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	SE 27.12.2023	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 854 040	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	(84) AT 15.11.2023	SE 11.05.2022	SK 11.05.2022
		ES 15.11.2023	SM 11.05.2022	
(11) 3 853 958	(51) H02H 7/045	HR 15.11.2023		
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LT 15.11.2023	(11) 3 854 106	(51) H04N 19/70
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	PT 15.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	SE 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 28.06.2023	LU 12.09.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 854 045	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) AT 01.11.2023		
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 854 109	(51) H04R 3/00
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	HR 01.11.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
SM 28.06.2023		LT 01.11.2023	BE 30.09.2022	BG 18.08.2022
		NO 01.02.2024	CH 30.09.2022	CY 11.05.2022
(11) 3 853 981	(51) H02K 11/40	PT 01.03.2024	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SE 01.11.2023	EE 18.05.2022	FI 18.05.2022
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 854 049	HU 03.09.2019	IE 03.09.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AL 20.04.2022	IS 18.09.2022	LI 30.09.2022
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	BE 30.06.2022	LT 18.05.2022	LU 03.09.2022
LU 17.09.2023	LV 21.06.2023	CH 30.06.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	CZ 20.04.2022	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	EE 20.04.2022	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	FI 20.04.2022	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	HR 20.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IE 28.06.2022		
		IT 20.04.2022	(11) 3 854 111	(51) H04R 25/00
(11) 3 854 004	(51) H04B 7/155	LT 20.04.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 20.04.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	MK 20.04.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 20.04.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 20.04.2022	LT 13.09.2023	LU 17.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 20.04.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 20.04.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 22.11.2023			PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		(11) 3 854 050	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		(84) AT 31.05.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		DK 31.05.2023		
(11) 3 854 029	(51) H04L 12/14	FI 31.05.2023		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 31.05.2023	(11) 3 854 113	(51) H04W 4/021
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 30.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LU 28.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	MC 31.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 31.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RO 31.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		SI 31.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		SM 31.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 854 033	(51) H04L 43/12		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 854 067	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 26.04.2023	SM 20.09.2023	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 26.04.2023		
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 854 118	(51) H04W 4/80
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 27.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 26.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SE 04.10.2023		LV 26.04.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		MC 31.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 854 035	(51) H04L 12/40	NO 31.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AL 05.10.2022	(84) BE 30.11.2022	PT 02.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	RS 31.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	SK 31.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 854 067	SM 20.09.2023	
HU 14.11.2019	IE 14.11.2022	(84) AT 26.04.2023		
IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	DK 26.04.2023	(11) 3 854 118	(51) H04W 4/80
LU 14.11.2022	LV 05.10.2022	EE 26.04.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	FI 26.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 05.01.2023	NO 26.07.2023	GR 26.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 06.02.2023	PT 28.08.2023	HR 26.04.2023	RS 18.10.2023	
RS 05.10.2022	RS 26.04.2023	LT 26.04.2023		
SI 05.10.2022	SI 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 854 119	(51) H04W 8/00
	SM 26.04.2023	PL 26.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		RO 26.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		SE 26.04.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		SK 26.04.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
			PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
			RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		(11) 3 854 068		
		(84) AL 11.05.2022	(11) 3 854 123	(51) H04W 16/06
		BE 30.09.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		CH 30.09.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		CZ 11.05.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		EE 11.05.2022		

LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 854 164	(51) H04W 72/23	LT 19.07.2023	LU 19.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SE 18.10.2023		LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 3 854 125	(51) H04W 24/02	(11) 3 854 165	(51) H04W 74/00	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(11) 3 854 251	(51) A43D 25/06
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	LU 21.09.2023	LV 22.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SM 12.07.2023		NO 22.06.2023	PT 24.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 854 126	(51) H04W 24/02	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 854 260	(51) A47B 91/16
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 854 178	(51) H05B 45/48	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 14.06.2023	LU 03.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SM 02.08.2023		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 854 128	(51) H04W 24/02	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 854 273	(51) A47J 27/14
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) EE 05.07.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 854 179	(51) H05B 45/355	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
LU 19.09.2023	LV 31.05.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 854 189	(51) A01B 15/02	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IS 11.02.2024	RS 11.10.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 854 213	(51) A21C 15/00	(11) 3 854 274	(51) A47J 31/30
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024
(11) 3 854 140	(51) H04W 36/00	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 854 304	(51) A61B 5/318
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LU 18.09.2023	LV 24.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 854 236	(51) A24F 40/50	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 854 161	(51) H04W 72/12	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SM 07.06.2023	
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LU 19.09.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 854 308	(51) A61B 7/00
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LU 13.09.2023	LV 22.02.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 03.08.2023	PT 04.09.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 854 244	(51) A41D 13/018	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 854 162	(51) H04L 5/00	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 854 326	(51) A61B 17/34
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 09.08.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 854 245	(51) A42B 1/12	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LU 10.09.2023	LV 23.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SE 01.11.2023	
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 854 342	(51) A61C 8/00
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023				
SM 23.08.2023					

DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 30.07.2022	LT 30.03.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LU 05.06.2022	LV 30.03.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
LT 05.07.2023	LU 10.08.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	(11) 3 854 584	(51) B32B 27/36
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SM 30.03.2022		HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023			LT 30.08.2023	LU 18.09.2023
SM 05.07.2023				LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 854 363	(51) A61F 13/511	(11) 3 854 496	(51) B21D 5/02	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023		
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 854 586	(51) B32B 29/00
HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LT 30.11.2022	LU 11.07.2023	LU 22.08.2023	LV 12.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SE 27.12.2023	
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023		
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 854 598	(51) B41J 3/60
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SM 12.04.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
				DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 854 388	(51) A61K 9/70	(11) 3 854 514	(51) B23K 26/38	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LT 04.10.2023	RS 04.10.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LU 09.09.2023	LV 23.08.2023
(11) 3 854 423	(51) A61L 27/20	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	PT 23.08.2023	PT 26.12.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LU 06.09.2023	LV 22.03.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
NO 09.11.2023	RO 09.08.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 23.08.2023	
SM 09.08.2023		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023		
		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 854 608	(51) B60C 9/00
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 854 425	(51) A61L 27/36	(11) 3 854 518	(51) B23Q 5/04	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 01.11.2023	
SM 26.07.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023		(11) 3 854 609	(51) B60C 9/22
(11) 3 854 437	(51) A61M 25/00	(11) 3 854 530	(51) B25C 1/06	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.01.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
HR 19.01.2022	HU 27.01.2020	LT 12.04.2023	LU 13.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IE 27.01.2022	IS 19.05.2022	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LT 19.01.2022	LU 27.01.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
MK 19.01.2022	NL 19.01.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023		
NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 854 634	(51) B60Q 1/34
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	SM 12.04.2023		(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
RS 19.01.2022	SK 19.01.2022			DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
SM 19.01.2022				ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
				GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 854 463	(51) A63B 35/08	(11) 3 854 542	(51) B26B 19/38	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LU 21.09.2023	LV 11.01.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023			SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
SM 13.09.2023				SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
				(11) 3 854 640	(51) B60R 21/16
(11) 3 854 486	(51) B05B 11/00	(11) 3 854 559	(51) B29C 33/38	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	EE 07.12.2022	FI 07.12.2022
DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	IE 04.06.2023	IS 07.04.2023
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	LT 14.06.2023	LU 20.08.2023		
HU 05.06.2020	IE 05.06.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023		
		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023		
		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023		

LT 07.12.2022	LU 04.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	LU 19.09.2023	LV 07.06.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 25.01.2023	LU 30.07.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
(11) 3 854 643	(51) B60T 8/34	(11) 3 854 698	(51) B64G 1/24	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) DK 22.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 854 849	(51) C08L 67/00
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LU 23.08.2023	LV 22.02.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LU 13.09.2023	LV 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 06.09.2023	LU 13.09.2023
RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 854 649	(51) B60W 40/08	(11) 3 854 719	(51) B65D 21/02	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 854 901	(51) C22F 1/10
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 854 918	(51) D02G 3/48
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SM 14.06.2023		SM 10.05.2023		NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
				SE 25.10.2023	
(11) 3 854 662	(51) F16C 29/04	(11) 3 854 745	(51) B66B 25/00	(11) 3 854 919	(51) D03D 1/02
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SE 20.12.2023		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
RS 22.11.2023				LU 27.08.2023	LV 26.07.2023
				MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 854 674	(51) F16J 15/00	(11) 3 854 780	(51) C07C 231/12	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
BE 30.11.2022	BG 18.08.2022	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
CH 30.11.2022	CY 11.05.2022	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023		
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022			(11) 3 854 922	(51) D04B 21/08
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 854 827	(51) C08F 8/42	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
FI 18.05.2022	FR 30.11.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	BE 30.04.2022	BG 09.05.2022
GB 20.11.2022	GR 19.08.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
HR 18.05.2022	HU 20.11.2018	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
IE 20.11.2022	IS 18.09.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	ES 09.02.2022	FI 09.02.2022
IT 18.05.2022	LI 30.11.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FR 30.04.2022	GR 10.05.2022
LT 18.05.2022	LU 20.11.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 09.02.2022	HU 22.04.2020
LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 08.11.2023		IE 22.04.2022	IS 09.06.2022
NO 18.08.2022	PL 18.05.2022			IT 09.02.2022	LT 09.02.2022
PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 854 841	(51) B29B 17/02	LU 22.04.2022	LV 09.02.2022
RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	MC 09.02.2022	MK 09.02.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
(11) 3 854 681	(51) B64C 27/14	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 26.07.2023	LU 05.09.2023	SE 09.02.2022	SK 09.02.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SM 09.02.2022	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 854 983	(51) E06B 9/323
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
LU 19.09.2023	LV 07.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 854 847	(51) C08L 25/12	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	SE 09.02.2022	
(11) 3 854 682	(51) B64C 27/14	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SM 09.02.2022	
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 27.12.2023		(11) 3 854 848	(51) C08L 63/00
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023				

SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 855 059	(51) F01P 11/04
SM 26.07.2023		PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 854 987	(51) E21B 17/042	(11) 3 855 034	(51) F16C 33/20	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 02.12.2023	PL 02.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SM 02.08.2023		GB 09.07.2023	GR 16.06.2023	SE 15.11.2023	
(11) 3 854 990	(51) E21D 9/06	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 855 085	(51) F24F 9/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 15.03.2023	LU 09.07.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SE 08.11.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			(11) 3 855 093	(51) F25B 1/047
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 855 036	(51) F16C 35/067	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
		IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
		LU 17.09.2023	LV 28.06.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SM 19.07.2023	
		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023		
		SM 28.06.2023		(11) 3 855 111	(51) G01B 11/24
				(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
		(11) 3 855 040	(51) F16D 65/097	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023		
		LU 19.09.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 855 126	(51) G01D 11/24
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
		SM 19.07.2023		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
				IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
		(11) 3 855 042	(51) F16F 1/362	LU 09.08.2023	LV 19.04.2023
		(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 19.04.2023	
		(11) 3 855 053	(51) F16K 11/074	(11) 3 855 134	(51) G01F 1/66
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 20.10.2021	(84) BE 31.01.2022
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BG 20.01.2022	CY 20.10.2021
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 20.10.2021	ES 20.10.2021
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 20.10.2021	HU 21.01.2020
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IE 21.01.2022	IS 20.02.2022
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 20.10.2021	LU 21.01.2022
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021
		SM 13.09.2023		MK 20.10.2021	NL 20.10.2021
				NO 20.01.2022	PL 20.10.2021
		(11) 3 855 056	(51) F16L 11/08	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021
		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 20.10.2021	SE 20.10.2021
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 855 145	(51) G01K 3/00
		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
		LU 13.09.2023	LV 19.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
		SM 19.07.2023		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 855 027	(51) F16B 25/00				
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024				
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024				
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
RS 15.11.2023					
(11) 3 855 026	(51) F16B 25/00				
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024				
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024				
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
RS 15.11.2023					
(11) 3 855 025	(51) F04D 17/08				
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023				
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023				
(11) 3 855 024	(51) F04D 17/08				
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023				
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023				
(11) 3 855 023	(51) F04D 17/08				
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023				
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023				
(11) 3 855 022	(51) F04D 17/08				
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023				
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023				
(11) 3 855 021	(51) F04D 17/08				
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023				
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023				

SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 855 397	(51) G06T 7/80	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	(11) 3 855 461	(51) H01F 41/08	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
BE 31.01.2022	BG 29.03.2022	(84) ES 03.01.2024		(11) 3 855 567	(51) H01Q 1/24
CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 855 462	(51) H01F 41/08	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) ES 03.01.2024		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	(11) 3 855 486	(51) H01L 23/36	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
HU 24.01.2020	IE 24.01.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 29.04.2022	IT 29.12.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 29.12.2021	LU 24.01.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 04.10.2023	
LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 855 586	(51) H01S 5/14
MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
RS 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
SM 29.12.2021		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 855 415	(51) G09F 9/00	(11) 3 855 547	(51) H01M 10/04	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 30.09.2022	BG 01.09.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CH 30.09.2022	CY 01.06.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
LU 27.09.2023	LV 14.06.2023	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 855 587	(51) H02B 1/20
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	HR 01.06.2022	HU 21.09.2018	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IE 21.09.2022	IS 01.10.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IT 01.06.2022	LI 30.09.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LT 01.06.2022	LU 21.09.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 855 611	(51) H02M 1/44
(11) 3 855 419	(51) G09G 3/32	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 01.06.2022	SK 01.06.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 01.06.2022		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 855 558	(51) H01M 50/172	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	SE 08.11.2023	
SE 11.10.2023		BE 30.11.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 855 621	(51) H03K 5/156
(11) 3 855 439	(51) H04L 65/61	CH 30.11.2022	CY 29.06.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 29.06.2022	HU 25.11.2019	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	IE 25.11.2022	IS 29.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LU 13.09.2023	LV 28.06.2023	IT 29.06.2022	LI 30.11.2022	HU 22.11.2019	IE 22.11.2022
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LT 29.06.2022	LU 25.11.2022	IS 31.12.2022	LI 30.11.2022
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	LT 31.08.2022	LU 22.11.2022
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022
SM 28.06.2023		RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
(11) 3 855 449	(51) G16H 40/63	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 855 559	(51) H01M 50/176	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 855 663	(51) H04L 1/1829
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 855 455	(51) G21K 1/02	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 855 565	(51) H01Q 1/32	SM 27.09.2023	
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 855 664	(51) H04B 7/06
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023

SE 04.10.2023		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 855 711	(51) H04M 1/02	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 855 834
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 855 776	(51) H04W 8/20	(84) AT 21.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	DK 21.06.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	FI 21.06.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 21.06.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 21.06.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LV 21.06.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PL 21.06.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RO 21.06.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 21.06.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SK 21.06.2023
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	
(11) 3 855 714	(51) G06F 1/16	(11) 3 855 783	(51) H04W 24/02	(11) 3 855 836
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 25.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 25.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 25.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 25.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 25.10.2023
SE 11.10.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 25.10.2023
		SE 15.11.2023		
(11) 3 855 715	(51) G09G 5/00	(11) 3 855 786	(51) H04W 8/24	(11) 3 855 864
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 15.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 15.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 15.11.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 15.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 15.02.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 29.09.2023	LV 30.08.2023	PT 15.03.2024
SE 22.11.2023		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SE 15.11.2023
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	
(11) 3 855 729	(51) H04N 25/709	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 855 894
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 01.03.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SM 30.08.2023		DK 01.03.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023			ES 01.03.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 855 789	(51) H04W 74/08	GR 02.06.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IS 01.07.2023
LU 04.09.2023	LV 16.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LU 19.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NO 01.06.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PT 03.07.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	RS 01.03.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LU 21.09.2023	LV 17.05.2023	SK 01.03.2023
SM 16.08.2023		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	
		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 855 897
(11) 3 855 757	(51) H04R 1/10	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) AL 14.09.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	SE 17.05.2023	SM 17.05.2023	BE 30.09.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SK 17.05.2023		CY 14.09.2022
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023			DK 14.09.2022
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 855 791	(51) H04W 24/10	ES 14.09.2022
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	GR 15.12.2022
LU 25.09.2023	LV 22.03.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HU 19.09.2019
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 14.01.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 14.09.2022
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023			LV 14.09.2022
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 855 809	(51) H04W 52/02	NO 14.12.2022
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 16.01.2023
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RS 14.09.2022
(11) 3 855 772	(51) G06F 40/58	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 14.09.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 855 898
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AL 31.08.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 18.10.2023		BE 30.09.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023			CY 31.08.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 855 820	(51) H04W 72/02	DK 31.08.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	ES 31.08.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 01.12.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HU 19.09.2019
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 31.12.2022
		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 31.08.2022
(11) 3 855 773	(51) H04W 4/44	LU 19.09.2023	LV 02.08.2023	LV 31.08.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 30.11.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 02.01.2023
FI 09.08.2023	GR 09.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 31.08.2022
HR 09.08.2023	HR 09.08.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 31.08.2022
LT 09.08.2023	IS 09.12.2023			
LV 09.08.2023	LU 20.09.2023			(11) 3 855 905
PL 09.08.2023	NO 09.11.2023			(84) AT 22.11.2023
	PT 11.12.2023			(84) BG 22.02.2024

ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LU 25.09.2023	LV 17.05.2023	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SE 08.06.2022	SK 08.06.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SM 08.06.2022	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023		
SE 22.11.2023		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023		
		SM 17.05.2023			
(11) 3 855 906	(51) A01K 13/00			(11) 3 856 012	(51) A61B 5/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 855 982	(51) A47G 19/22	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 13.09.2023	PL 13.09.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
SE 01.11.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		SM 13.09.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 855 928	(51) A23G 1/48			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023			SM 07.06.2023	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 855 986	(51) A47J 31/36	(11) 3 856 027	(51) A61B 5/15
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LU 18.09.2023	LV 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LU 27.09.2023	LV 26.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 08.11.2023	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023		
		SM 26.07.2023		(11) 3 856 033	(51) A61B 6/00
(11) 3 855 953	(51) A24F 40/57	(11) 3 855 987	(51) A47J 31/053	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	BE 31.08.2022	BG 04.08.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	CH 31.08.2022	CY 04.05.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	LT 07.06.2023	LU 24.09.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
LU 24.09.2023	LV 18.01.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 18.04.2023	PT 18.05.2023	HR 04.05.2022	HU 21.08.2019	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	IE 21.08.2022	IS 04.09.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	LI 31.08.2022	LT 04.05.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 18.01.2023		LU 21.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 855 955	(51) A24F 40/465	MC 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 856 053	(51) A61B 17/3207
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
BE 30.09.2022	CY 07.09.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
FI 07.09.2022	GR 08.12.2022			RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
HR 07.09.2022	HU 24.09.2019	(11) 3 855 996	(51) A47L 15/42	SM 19.07.2023	
IE 24.09.2022	IS 07.01.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(11) 3 856 055	(51) A61B 17/34
LT 07.09.2022	LU 24.09.2022	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	(84) ES 03.01.2024	
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022		
NO 07.12.2022	PT 09.01.2023	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 856 063	(51) A61B 34/32
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	FR 10.10.2022	GR 11.11.2022	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 07.09.2022		HR 10.08.2022	HU 29.08.2019	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		IE 29.08.2022	IS 10.12.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 3 855 956	(51) A24F 40/465	LI 31.08.2022	LT 10.08.2022	LU 25.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	LU 29.08.2022	LV 10.08.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
BE 30.09.2022	CY 07.09.2022	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	NO 10.11.2022	PT 12.12.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
FI 07.09.2022	GR 08.12.2022	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	SM 13.09.2023	
HR 07.09.2022	HU 24.09.2019	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022		
IE 24.09.2022	IS 07.01.2023			(11) 3 856 070	(51) A61C 1/00
LT 07.09.2022	LU 24.09.2022	(11) 3 856 011	(51) A61B 5/00	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	BE 30.09.2022	BG 08.09.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	CH 30.09.2022	CY 08.06.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	LU 25.09.2023	LV 01.03.2023
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
SM 07.09.2022		FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
		HR 08.06.2022	HU 24.09.2019	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(11) 3 855 961	(51) A24F 40/57	IE 24.09.2022	IS 08.10.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IT 08.06.2022	LI 30.09.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LT 08.06.2022	LU 24.09.2022		
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 856 072	(51) A61C 5/00
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
				DK 30.08.2023	EE 30.08.2023

ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) GR 24.11.2023	(84) IS 23.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LU 25.09.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 856 275	(51) A61M 60/178
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SM 23.08.2023		(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
LU 24.09.2023	LV 30.08.2023			DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 856 170	(51) A61K 31/202	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LU 17.09.2023	LV 18.01.2023
SM 30.08.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
(11) 3 856 087	(51) A61F 2/50	(11) 3 856 188	(51) C07D 403/14	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
CH 30.09.2022	CY 31.08.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
EE 31.08.2022	FI 31.08.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 856 295	(51) A61M 5/315
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
HU 13.09.2019	IS 31.12.2022	LU 24.09.2023	LV 21.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
LI 30.09.2022	LT 31.08.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
LU 13.09.2022	LV 31.08.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
MC 31.08.2022	NO 30.11.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
PL 31.08.2022	RO 31.08.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LU 25.09.2023	LV 08.03.2023
RS 31.08.2022	SI 31.08.2022	SM 21.06.2023		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022			PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
				RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(11) 3 856 088	(51) A61F 2/50	(11) 3 856 196	(51) A61K 31/196	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
CH 30.09.2022	CY 31.08.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024		
CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 856 297	(51) A61M 5/32
EE 31.08.2022	FI 31.08.2022	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HU 13.09.2019	IS 31.12.2022			LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LI 30.09.2022	LT 31.08.2022	(11) 3 856 228	(51) A61K 38/19	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LU 13.09.2022	LV 31.08.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023		
MC 31.08.2022	NO 30.11.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 856 302	(51) B05B 11/00
PL 31.08.2022	RO 31.08.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
RS 31.08.2022	SI 31.08.2022	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	LT 08.03.2023	LU 26.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
		LV 08.03.2023	NL 08.03.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 856 090	(51) A61F 2/80	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
(84) AL 28.09.2022	(84) BE 30.11.2022	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LU 12.09.2023	LV 22.03.2023
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
FI 28.09.2022	FR 28.11.2022	SM 08.03.2023		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022			SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
HU 06.11.2019	IE 06.11.2022	(11) 3 856 236	(51) A61K 39/00	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
LT 28.09.2022	LU 06.11.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023		
LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(11) 3 856 303	(51) A61M 15/00
NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
PL 28.09.2022	RO 30.01.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	BE 30.09.2022	BG 29.09.2022
RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	CH 30.09.2022	CY 29.06.2022
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	LU 27.09.2023	LV 17.05.2023	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022
SM 28.09.2022		NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022
		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022
(11) 3 856 113	(51) A61G 13/06	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	HR 29.06.2022	HU 18.09.2019
(84) AL 07.09.2022	(84) BE 30.09.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IE 18.09.2022	IS 29.10.2022
CH 30.09.2022	CY 07.09.2022	SM 17.05.2023		IT 29.06.2022	LI 30.09.2022
CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022			LT 29.06.2022	LU 18.09.2022
EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	(11) 3 856 263	(51) A61L 2/24	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022
FI 07.09.2022	GR 08.12.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022
HR 07.09.2022	HU 26.09.2019	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022
IE 26.09.2022	IS 07.01.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022
LI 30.09.2022	LT 07.09.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022
LU 26.09.2022	LV 07.09.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	LT 05.04.2023	LU 28.09.2023		
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 856 304	(51) A61M 15/00
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
SM 07.09.2022		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		SM 05.04.2023		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 856 116	(51) A61H 3/04	(11) 3 856 270	(51) A61M 1/00	(11) 3 856 309	(51) A61M 16/06
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 856 151	(51) A61K 9/16				

LT 20.09.2023	LU 25.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LU 26.09.2023	LV 31.05.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
		(11) 3 856 377	(51) A63G 31/00	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 856 313	(51) A61M 16/16	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(11) 3 856 401	(51) B01F 31/10
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	BE 31.10.2022	CY 20.07.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 20.07.2022	ES 20.07.2022	RS 06.12.2023	
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	FI 20.07.2022	GR 21.10.2022		
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	HR 20.07.2022	HU 26.10.2018	(11) 3 856 405	(51) B01J 19/18
LU 25.09.2023	LV 24.05.2023	IE 26.10.2022	IS 20.11.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 30.09.2022
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 20.07.2022	LU 26.10.2022	BG 13.07.2022	CY 13.04.2022
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 13.04.2022	FR 30.09.2022
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
		SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	HU 17.09.2019	IE 17.09.2022
		SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022
(11) 3 856 335	(51) A61N 5/10	(11) 3 856 378	(51) A63G 31/16	LT 13.04.2022	LU 17.09.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
LT 20.09.2023	LU 24.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 13.04.2022	SK 13.04.2022
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 04.10.2023		SM 13.04.2022	
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023				
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023				
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023				
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023				
(11) 3 856 359	(51) A62B 18/08	(11) 3 856 379	(51) A63G 31/16	(11) 3 856 415	(51) B01L 3/00
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
BE 30.09.2022	BG 15.09.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
CH 30.09.2022	CY 15.06.2022	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 29.11.2023		IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
FI 15.06.2022	FR 30.09.2022			LU 27.09.2023	LV 08.03.2023
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 856 380	(51) A63G 31/16	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
HU 19.09.2019	IE 19.09.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
LI 30.09.2022	LT 15.06.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
LU 19.09.2022	LV 15.06.2022	LT 13.09.2023	LU 25.09.2023	SM 08.03.2023	
MC 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023		
NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 856 420	(51) B05B 9/08
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
				GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
		(11) 3 856 382	(51) B01D 3/20	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LU 23.09.2023	LV 05.07.2023
		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023		
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 856 422	(51) A61M 11/00
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
				FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
		(11) 3 856 385	(51) B01D 19/02	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LU 12.04.2023	LU 13.09.2023
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
		LT 09.08.2023	LU 27.09.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
		NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	SM 12.04.2023	
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 856 427	(51) B21C 23/06
		SM 09.08.2023		(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
				DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
		(11) 3 856 388	(51) B23K 26/70	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023		
		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		

LU 25.09.2023	LV 26.04.2023	SM 13.09.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 856 488	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) AT 16.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	DK 16.08.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	EE 16.08.2023	SE 01.11.2023	
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	ES 16.08.2023		
(11) 3 856 436	(51) B22F 3/04	GR 17.11.2023	(11) 3 856 531	(51) B41K 1/12
(84) EE 12.04.2023	(84) FI 12.04.2023	IS 16.12.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 30.09.2022
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LU 27.09.2023	BG 20.07.2022	CH 30.09.2022
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	NL 16.08.2023	CY 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LU 24.09.2023	LV 12.04.2023	PL 16.08.2023	DK 20.04.2022	EE 20.04.2022
NO 12.07.2023	RO 12.04.2023	RO 16.08.2023	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 12.04.2023	SK 12.04.2023	SE 16.08.2023	HR 20.04.2022	HU 24.09.2019
SM 12.04.2023		SM 16.08.2023	IE 24.09.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 856 451	(51) B23Q 1/00	(11) 3 856 492	LI 30.09.2022	LT 20.04.2022
(84) ES 03.01.2024		(84) AL 09.03.2022	LU 24.09.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 856 461	(51) B25B 11/00	BE 30.09.2022	MC 20.04.2022	NL 20.04.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	CH 30.09.2022	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CZ 09.03.2022	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 09.03.2022	SE 20.04.2022	SK 20.04.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 09.03.2022	SM 20.04.2022	
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 09.03.2022		
LU 23.09.2023	LV 09.08.2023	IE 26.09.2022	(11) 3 856 532	(51) B42C 5/02
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IT 09.03.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LT 09.03.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LV 09.03.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 09.03.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SM 09.08.2023		NO 09.03.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 856 475	(51) B26F 3/00	PL 09.03.2022	LU 30.09.2023	LV 21.06.2023
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	RO 09.03.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	SE 09.03.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 09.03.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
EE 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 856 498	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
FI 17.08.2022	FR 17.10.2022	(84) ES 03.01.2024	SM 21.06.2023	
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 856 506		
HU 18.09.2019	IE 18.09.2022	(84) CZ 07.06.2023	(51) B29C 65/34	
LI 30.09.2022	LT 17.08.2022	EE 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(51) B30B 15/06
LU 18.09.2022	LV 17.08.2022	GR 08.09.2023	GR 14.03.2024	(84) DK 07.06.2023
MC 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 07.10.2023	LT 13.12.2023	FI 07.06.2023
NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	LV 07.06.2023	RS 13.12.2023	HR 07.06.2023
PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	NO 07.09.2023		LT 07.06.2023
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	PT 09.10.2023		NL 07.06.2023
SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	RS 07.06.2023		PL 07.06.2023
SM 17.08.2022		SI 07.06.2023		RO 07.06.2023
(11) 3 856 482	(51) B29C 49/42	SM 07.06.2023		SE 07.06.2023
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(11) 3 856 509		SK 07.06.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	(84) AT 22.11.2023	(51) B31F 1/07	
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	GR 23.02.2024	(84) BG 22.02.2024	
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	IS 22.03.2024	DK 19.07.2023	
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	NL 22.11.2023	ES 19.07.2023	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 22.11.2023	GR 20.10.2023	
HU 16.09.2019	IE 16.09.2022	RS 22.11.2023	IS 19.11.2023	
IS 10.12.2022	LI 30.09.2022	(11) 3 856 515	LU 16.09.2023	
LT 10.08.2022	LU 16.09.2022	(84) CZ 05.07.2023	NL 19.07.2023	
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	HR 05.07.2023	NO 19.10.2023	
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	NO 05.10.2023	PT 19.07.2023	
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	RO 05.07.2023	RO 19.07.2023	
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 05.07.2023	SE 19.07.2023	
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 856 518	SM 19.07.2023	
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	(84) AT 07.06.2023	(11) 3 856 541	(51) B60C 99/00
(11) 3 856 485	(51) B29C 64/00	DK 07.06.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 07.06.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 07.06.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 07.06.2023	GB 12.07.2023	GR 27.01.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LV 07.06.2023	HR 26.10.2022	IS 26.02.2023
LU 28.09.2023	LV 13.09.2023	NO 07.09.2023	LT 26.10.2022	LU 12.07.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 09.10.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 07.06.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SI 07.06.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 07.06.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
			SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
			SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
			(11) 3 856 546	(51) B60H 1/00
			(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023

EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SE 25.10.2023	
LU 13.09.2023	LV 19.04.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 856 590	(51) B60T 8/32
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 856 560	(51) B60L 1/00	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	BE 30.09.2022	CY 17.08.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	CZ 17.08.2022	DE 01.04.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
(11) 3 856 547	(51) B60H 1/00	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	LT 14.06.2023	LU 16.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	LV 14.06.2023	NO 14.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	HU 25.09.2019	IE 25.09.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	IS 17.12.2022	LT 17.08.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
LT 26.04.2023	LU 16.09.2023	LU 25.09.2022	LV 17.08.2022	SM 14.06.2023	
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	MC 17.08.2022	NO 17.11.2022	(11) 3 856 591	(51) B60T 8/32
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SM 26.04.2023				LT 26.07.2023	LU 16.09.2023
(11) 3 856 548	(51) B60H 1/00	(11) 3 856 569	(51) B60N 2/06	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 26.07.2023	
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	(11) 3 856 592	(51) F16D 51/22
LU 18.09.2023	LV 12.04.2023	LT 14.12.2022	LU 12.09.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LV 14.12.2022	NL 14.12.2022	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	LU 25.09.2023	LV 14.06.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
		SM 14.12.2022		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(11) 3 856 551	(51) B60H 1/00	(11) 3 856 582	(51) B60S 1/04	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 11.01.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 856 608	(51) B62B 3/16
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(84) GR 17.11.2023	(84) HR 16.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
SE 01.11.2023		LU 01.08.2023	LV 11.01.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
		MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 856 555	(51) B60H 1/00	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023		
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(11) 3 856 613	(51) F16H 25/22
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	SM 11.01.2023		ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	(11) 3 856 585	(51) B60S 1/34	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
LT 28.12.2022	LU 26.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
LV 28.12.2022	NL 28.12.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LU 19.09.2023	LV 19.04.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SM 28.12.2022		SE 22.11.2023		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 856 556	(51) B60H 1/24	(11) 3 856 586	(51) B60S 1/56	(11) 3 856 617	(51) B62D 21/15
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 13.09.2023	LU 25.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 26.07.2023	LU 29.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SM 27.09.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
				SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 856 557	(51) B60K 35/00	(11) 3 856 589	(51) B60T 8/175	(11) 3 856 624	(51) B62K 25/24
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LT 05.07.2023	LU 03.09.2023				

IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 856 700	(51) C04B 35/573
LU 25.09.2023	LV 12.07.2023	SM 09.08.2023		(84) DK 19.04.2023	(84) EE 19.04.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023			FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 856 669	(51) B66B 1/34	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LT 19.04.2023	LU 26.09.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 19.04.2023	NO 19.07.2023
SM 12.07.2023		FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
		HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 856 635	(51) B64D 11/06	LT 29.03.2023	LU 12.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	SM 19.04.2023	
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 856 704	(51) C05C 3/00
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LU 26.09.2023	LV 03.05.2023	SM 29.03.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023			NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 856 673	(51) B66C 23/90	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 30.11.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022		
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(11) 3 856 705	(51) C05C 9/00
		FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
(11) 3 856 639	(51) B64D 29/00	HR 02.11.2022	HU 14.11.2019	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IE 14.11.2022	IS 02.03.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LT 02.11.2022	LU 14.11.2022	IS 29.07.2023	LU 17.09.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LV 02.11.2022	NO 02.02.2023	LV 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
LU 27.09.2023	LV 17.05.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	SM 29.03.2023	
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023				
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 856 674	(51) B66F 9/075	(11) 3 856 707	(51) C07C 17/42
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	BE 30.09.2022	BG 18.08.2022	BE 30.09.2022	CY 10.08.2022
		CH 30.09.2022	CY 11.05.2022	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 856 643	(51) B64G 1/22	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	EE 10.08.2022	FI 10.08.2022
(84) AL 13.07.2022	(84) BE 30.09.2022	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
DY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	HU 09.09.2019	IE 09.09.2022
DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	HR 18.05.2022	HU 23.09.2019	IS 10.12.2022	LT 10.08.2022
FI 13.07.2022	GR 14.10.2022	IE 23.09.2022	IS 18.09.2022	LU 09.09.2022	MC 10.08.2022
HR 13.07.2022	HU 26.09.2019	IT 18.05.2022	LI 30.09.2022	NO 10.11.2022	PT 12.12.2022
IE 26.09.2022	IS 13.11.2022	LT 18.05.2022	LU 23.09.2022	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 13.07.2022	LU 26.09.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
LV 13.07.2022	MC 13.07.2022	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022		
PL 13.07.2022	RO 13.07.2022	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 856 708	(51) C07C 29/38
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	SM 18.05.2022		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 13.07.2022				IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 856 649	(51) B65D 3/22	(11) 3 856 676	(51) B67D 1/00	(84) PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 25.10.2023	
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 856 721	(51) C07D 231/38
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
HU 16.12.2019	IS 23.07.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
LT 23.03.2022	LU 16.12.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LV 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 26.09.2023	LV 29.03.2023
SE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SM 23.03.2022		SM 27.09.2023		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
				RS 29.03.2023	SI 29.03.2023
(11) 3 856 650	(51) B65D 5/02	(11) 3 856 691	(51) C03B 7/07	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022		
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	(11) 3 856 732	(51) C07D 307/68
FI 14.06.2023	HR 14.06.2023	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LU 25.09.2023	LV 14.06.2023	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	HU 20.09.2019	IE 20.09.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 14.06.2023		IS 31.12.2022	LI 30.09.2022	SM 13.09.2023	
		LT 31.08.2022	LU 20.09.2022		
(11) 3 856 651	(51) B65D 17/347	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	(11) 3 856 735	(51) C07D 401/12
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023

NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 15.10.2022	IT 15.06.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	LI 30.09.2022	LT 15.06.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	LU 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	MC 15.06.2022	PL 15.06.2022
SM 06.09.2023		HU 20.09.2019	IE 20.09.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 856 737	(51) C07D 405/14	IS 17.12.2022	LI 30.09.2022	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	LT 17.08.2022	LU 20.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 856 868	(51) C09K 11/06
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
LU 25.09.2023	LV 17.05.2023	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	LT 25.01.2023	LU 24.09.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 856 839	(51) C08L 25/12	LV 25.01.2023	NL 25.01.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 856 746	(51) C07D 493/04	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SM 25.01.2023	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LU 23.09.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 856 870	(51) C10B 7/02
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) CH 30.09.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022
LT 23.08.2023	LU 20.09.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022
LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	HU 25.09.2019	IE 25.09.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 856 855	(51) C09D 11/037	IS 21.01.2023	LI 30.09.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	LT 21.09.2022	LU 25.09.2022
SM 23.08.2023		BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022
(11) 3 856 747	(51) C07D 519/00	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	RS 21.09.2022	SI 21.09.2022
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	HU 20.09.2019	IE 20.09.2022	(11) 3 856 871	(51) C10B 19/00
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 20.11.2022	LI 30.09.2022	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
SM 19.07.2023		LT 20.07.2022	LU 20.09.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
(11) 3 856 750	(51) C07F 9/17	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	HU 23.09.2019	IE 23.09.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	IS 27.11.2022	LI 30.09.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 856 857	(51) C09D 11/102	LT 27.07.2022	LU 23.09.2022
SE 01.11.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 27.07.2022	MC 27.07.2022
(11) 3 856 751	(51) C07F 15/00	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SE 08.11.2023		(11) 3 856 894	(51) C12N 5/077
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 856 859	(51) C09D 11/16	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
SM 24.05.2023		SE 27.12.2023		SM 02.08.2023	
(11) 3 856 806	(51) C08F 220/18	(11) 3 856 860	(51) C09D 11/38	(11) 3 856 927	(51) C12Q 1/6837
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 11.01.2023	LU 19.09.2023
LU 28.09.2023	LV 15.02.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 11.01.2023	NL 11.01.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 856 867	(51) C09K 8/528	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	BE 30.09.2022	BG 15.09.2022	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	CH 30.09.2022	CY 15.06.2022	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	CZ 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 11.01.2023	
(11) 3 856 826	(51) C08J 7/04	ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	(11) 3 856 931	(51) C12Q 1/6869
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	HU 16.09.2019	IE 16.09.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023

IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 31.10.2022	LU 30.09.2022	LV 03.08.2022
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	BG 11.08.2022	CH 31.10.2022	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 856 942	(51) C22C 14/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	FR 31.10.2022	GR 12.08.2022	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 11.05.2022	HU 24.10.2019	SM 03.08.2022	
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	(11) 3 857 016	(51) E21B 7/15
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LI 31.10.2022	LT 11.05.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SE 20.12.2023		LU 24.10.2022	LV 11.05.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 856 943	(51) C22C 14/00	MC 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	(11) 3 856 999	(51) E04F 15/024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
HR 14.09.2022	HU 24.09.2019	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
IE 24.09.2022	IS 14.01.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
LI 30.09.2022	LT 14.09.2022	CY 14.09.2022	DK 14.09.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
LU 24.09.2022	LV 14.09.2022	EE 14.09.2022	FI 14.09.2022	(11) 3 857 019	(51) E21B 33/04
MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	HU 24.09.2019	IE 24.09.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	IS 14.01.2023	LI 30.09.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	LT 14.09.2022	LU 24.09.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	SM 30.08.2023	
SM 14.09.2022		NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	(11) 3 857 020	(51) E21B 33/10
(11) 3 856 966	(51) D04H 1/4382	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	SI 14.09.2022	SM 14.09.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 857 002	(51) E04G 11/48	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 25.01.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 857 022	(51) E21B 43/00
LU 27.09.2023	LV 21.06.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
NO 21.09.2023	PT 23.10.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LT 25.01.2023	LU 01.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SM 21.06.2023		NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(11) 3 856 983	(51) E03F 5/16	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	LU 12.09.2023	LV 12.07.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IS 01.03.2024	PT 01.03.2024	(11) 3 857 004	(51) E04H 12/22	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
RS 01.11.2023		(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 856 988	(51) E04B 1/94	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 857 026	(51) F01C 11/00
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SM 30.08.2023		IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
LU 23.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 857 008	(51) E05B 47/06	LU 24.09.2023	LV 01.03.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
SM 20.09.2023		ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 856 991	(51) E04B 2/74	FR 03.10.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 857 028	(51) F01D 9/04
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	HR 03.08.2022	HU 24.09.2019	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	IE 24.09.2022	IS 03.12.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
RS 06.12.2023		LI 30.09.2022	LT 03.08.2022	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 856 992	(51) E04B 2/74	LU 24.09.2022	LV 03.08.2022	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 03.11.2022	PT 05.12.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	HU 06.09.2019	IE 06.09.2022
FI 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	IS 03.12.2022	LI 30.09.2022
HR 24.08.2022	HU 23.09.2019	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	LT 03.08.2022	LU 06.09.2022
IE 23.09.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 857 009	(51) E05B 81/06	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022
LT 24.08.2022	LU 23.09.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 30.09.2022	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022
LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	CH 30.09.2022	CY 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 24.08.2022	SI 24.08.2022	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022
SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	FI 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 856 993	(51) E04B 2/88	HR 03.08.2022	HU 30.09.2019	(11) 3 857 030	(51) F01D 25/24
		IE 30.09.2022	IS 03.12.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
		LI 30.09.2022	LT 03.08.2022		

BE 30.09.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 857 060	(51) F03D 13/20	EE 06.07.2022	FR 06.09.2022
CH 30.09.2022	CY 11.05.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HU 12.08.2019	IE 12.08.2022
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LI 31.08.2022	LT 06.07.2022
HR 11.05.2022	HU 24.09.2019	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LU 12.08.2022	LV 06.07.2022
IE 24.09.2022	IS 11.09.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	MC 06.07.2022	NL 06.07.2022
IT 11.05.2022	LI 30.09.2022	(11) 3 857 065	(51) F04B 5/02	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022
LT 11.05.2022	LU 24.09.2022	(84) AL 27.07.2022	(84) BE 30.09.2022	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022
PT 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	SM 06.07.2022	
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 857 085	(51) F04D 29/049
SE 11.05.2022	SK 11.05.2022	HU 25.09.2019	IE 25.09.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 30.09.2022
SM 11.05.2022		IS 27.11.2022	LT 27.07.2022	BG 12.04.2022	CH 30.09.2022
(11) 3 857 037	(51) F02B 75/32	LU 25.09.2022	LV 27.07.2022	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) AL 13.07.2022	(84) BE 30.09.2022	MC 27.07.2022	NL 27.07.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
CH 30.09.2022	CY 13.07.2022	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	ES 12.01.2022	FI 12.01.2022
CZ 13.07.2022	DK 13.07.2022	PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	FR 30.09.2022	GR 13.04.2022
EE 13.07.2022	ES 13.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 12.01.2022	HU 16.09.2019
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	IE 16.09.2022	IS 12.05.2022
HU 18.09.2019	IE 18.09.2022	SM 27.07.2022		IT 12.01.2022	LI 30.09.2022
IS 13.11.2022	LI 30.09.2022	(11) 3 857 066	(51) F04B 25/00	LT 12.01.2022	LU 16.09.2022
LT 13.07.2022	LU 18.09.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
LV 13.07.2022	MC 13.07.2022	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
PL 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SE 13.07.2022	SI 13.07.2022	HU 24.09.2019	IS 24.12.2022	SM 12.01.2022	
SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	LT 24.08.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 857 090	(51) F16D 13/52
		MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
(11) 3 857 042	(51) F02K 3/06	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SM 24.08.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 857 070	(51) F04C 23/00	HU 16.09.2019	IE 16.09.2022
LU 24.09.2023	LV 22.02.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	IS 31.12.2022	LI 30.09.2022
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 05.07.2023	GR 06.10.2023	LT 31.08.2022	LU 16.09.2022
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
		RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
(11) 3 857 048	(51) F02M 59/34	SM 05.07.2023		SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 857 080	(51) F16C 17/04	(11) 3 857 091	(51) F16D 25/12
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) BE 31.08.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	CH 31.08.2022	CY 20.07.2022
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	EE 20.07.2022	ES 20.07.2022
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			HR 20.07.2022	HU 12.08.2019
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 857 082	(51) F16C 19/52	IE 12.08.2022	IS 20.11.2022
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.09.2022	LI 31.08.2022	LT 20.07.2022
		BG 23.06.2022	CH 30.09.2022	LU 12.08.2022	LV 20.07.2022
(11) 3 857 057	(51) F03D 13/20	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 20.07.2022	NL 20.07.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	EE 23.03.2022	FI 23.03.2022	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HU 19.09.2019	IE 19.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022
LU 28.09.2023	LV 10.05.2023	LI 30.09.2022	LT 23.03.2022	SM 20.07.2022	
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 19.09.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 857 093	(51) F16D 65/22
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	MC 23.03.2022	NO 23.06.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
		SM 23.03.2022		LT 23.08.2023	LU 25.09.2023
(11) 3 857 059	(51) F03D 13/20	(11) 3 857 084	(51) F16C 33/66	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 06.07.2022	(84) BE 31.08.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	CH 31.08.2022	CY 06.07.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024			SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024				
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023				

(11) 3 857 095	(51) F16H 9/06	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(11) 3 857 126	(51) F23K 5/00
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LU 29.08.2023	LV 14.12.2022	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024
HU 27.09.2019	IE 27.09.2022	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
IS 07.01.2023	LI 30.09.2022	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LT 07.09.2022	LU 27.09.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022		
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 857 131	(51) F24D 19/10
NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	SM 14.12.2022		CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022			EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 857 116	(51) F21S 41/147	FI 19.10.2022	GB 19.07.2023
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022
(11) 3 857 099	(51) F16J 3/02	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LU 19.07.2023	LV 19.10.2022
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	MC 19.10.2022	NO 19.01.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LT 12.04.2023	LU 17.09.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
LT 26.07.2023	LU 24.09.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023		
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 857 135	(51) F24F 7/06
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SM 12.04.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		(11) 3 857 118	(51) F21S 41/25	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(11) 3 857 108	(51) F16L 21/00	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 14.12.2022	LU 11.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		LV 14.12.2022	NL 14.12.2022	SM 10.05.2023	
(11) 3 857 111	(51) F16M 11/34	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(11) 3 857 140	(51) F25B 41/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 14.12.2022		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			LU 26.09.2023	LV 21.06.2023
SE 15.11.2023				NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
		(11) 3 857 120	(51) F21S 43/14	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(11) 3 857 112	(51) F17C 9/00	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023		
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 857 142	(51) F25C 5/187
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	LU 13.09.2023	LV 11.01.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
HU 18.09.2019	IE 18.09.2022	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 31.12.2022	LI 30.09.2022	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 31.08.2022	LU 18.09.2022	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022			LU 31.07.2023	LV 07.06.2023
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	(11) 3 857 121	(51) F21S 43/237	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		IS 21.04.2023	LT 21.12.2022		
(11) 3 857 113	(51) G01N 1/44	LU 06.09.2023	LV 21.12.2022	(11) 3 857 147	(51) F27B 9/12
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	LU 12.09.2023	LV 01.03.2023
LT 12.07.2023	LU 23.08.2023			NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 857 122	(51) F21V 23/04	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 01.03.2023	
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023		
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
(11) 3 857 114	(51) F21S 41/00	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
		SE 01.11.2023			

(11) 3 857 150	(51) F28D 9/00	(11) 3 857 183	(51) G01F 23/00	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RS 08.11.2023	
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 857 204	(51) G01N 21/31
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LU 25.09.2023	LV 24.05.2023	LU 16.09.2023	LV 26.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023			PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
				RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 3 857 161	(51) F42C 1/00	(11) 3 857 184	(51) G01F 23/284	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024		
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 857 207	(51) G01N 21/53
HR 21.12.2022	IS 21.04.2023			(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
LT 21.12.2022	LU 27.08.2023	(11) 3 857 185	(51) G01F 23/296	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 30.09.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 21.12.2022	PT 21.04.2023	BG 16.05.2022	CH 30.09.2022	RS 25.10.2023	
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022		
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 857 210	(51) G01N 21/77
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
		FR 30.09.2022	GR 17.05.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 857 172	(51) G01D 11/24	HR 16.02.2022	HU 19.09.2019	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	IE 19.09.2022	IS 17.06.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IT 16.02.2022	LI 30.09.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LT 16.02.2022	LU 19.09.2022	LU 24.09.2023	LV 24.05.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LT 05.07.2023	LU 25.09.2023	NL 16.02.2022	PL 16.02.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023				
SM 05.07.2023					
(11) 3 857 175	(51) G01F 1/36	(11) 3 857 191	(51) G01K 13/02	(11) 3 857 220	(51) G01N 31/22
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 13.09.2023	LU 19.09.2023	LT 18.01.2023	LU 24.09.2023
NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 18.01.2023	NL 18.01.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
				SM 18.01.2023	
(11) 3 857 177	(51) G01F 1/7086	(11) 3 857 192	(51) G01K 7/42	(11) 3 857 222	(51) G01N 33/50
(84) HR 06.09.2023	(84) IS 06.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 06.12.2023	
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023		
(11) 3 857 181	(51) F03B 13/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 857 224	(51) G01N 33/566
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 01.11.2023		HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 857 193	(51) G01K 7/01	SE 06.12.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) BE 30.09.2022		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	BG 29.09.2022	CH 30.09.2022	(11) 3 857 226	(51) G01N 33/53
SE 25.10.2023		CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 857 182	(51) G01F 23/284	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 18.01.2023	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	HU 19.09.2019	IE 19.09.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	LI 30.09.2022	LT 29.06.2022		
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	LU 19.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 857 227	(51) G01N 33/53
LU 19.08.2023	LV 18.01.2023	MC 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SM 29.06.2022		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 18.01.2023				SE 25.10.2023	
		(11) 3 857 203	(51) G01N 21/27		

(11) 3 857 230	(51) G01N 33/574	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023			RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 857 296	(51) G02C 7/00	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
LT 07.06.2023	LU 19.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
PT 09.10.2023	RS 07.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 857 329	(51) G05G 5/03
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
SM 07.06.2023		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 857 241	(51) G01R 29/08	(11) 3 857 299	(51) G02C 13/00	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	LU 20.09.2023	LV 11.01.2023
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	SE 13.12.2023		PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022			RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 857 302	(51) G03B 3/04	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
HU 19.09.2019	IE 19.09.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IS 07.01.2023	LI 30.09.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
LT 07.09.2022	LU 19.09.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 857 339	(51) B60W 40/10
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 25.10.2023		HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022			LT 02.08.2023	LU 25.09.2023
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 3 857 304	(51) G03B 13/32	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
		(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 857 245	(51) G01R 31/42	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) BE 30.09.2022	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
CH 30.09.2022	CY 07.09.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023		
EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	SM 05.07.2023		(11) 3 857 349	(51) B42D 15/00
FI 07.09.2022	FR 07.11.2022			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 857 309	(51) G03F 7/20	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HU 24.09.2019	IE 24.09.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 07.01.2023	LI 30.09.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 07.09.2022	LU 24.09.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SE 01.11.2023	
PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	LU 24.09.2023	LV 04.01.2023		
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 857 353	(51) G06F 7/544
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 857 247	(51) G01R 33/30	SM 04.01.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023			LT 20.09.2023	LU 27.09.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	(11) 3 857 312	(51) G03G 15/20	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 857 267	(51) G01V 1/28	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	SM 20.09.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
LT 13.12.2023	RS 13.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 857 364	(51) G06F 9/50
SE 13.12.2023				(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		(11) 3 857 318	(51) G05B 19/4061	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 857 274	(51) G02B 5/18	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HU 23.09.2019	IE 23.09.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 20.11.2022	LT 20.07.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		LU 23.09.2022	LV 20.07.2022	SM 20.09.2023	
(11) 3 857 278	(51) G02B 6/124	MC 20.07.2022	NL 20.07.2022		
(84) ES 03.01.2024	(84) HR 25.10.2023	NO 20.10.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 857 377	(51) G06N 3/04
		RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
(11) 3 857 287	(51) G02B 27/00	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022			DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 857 327	(51) G05D 1/02	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	FR 31.10.2022	GR 01.12.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	HR 31.08.2022	HU 16.09.2019
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IE 16.09.2022	IS 31.12.2022
LU 07.08.2023	LV 21.12.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LI 30.09.2022	LT 31.08.2022
MC 21.12.2022	NO 21.03.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	LU 16.09.2022	LV 31.08.2022
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022				

NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SM 12.07.2023		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SI 31.08.2022	SK 31.08.2022			SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
SM 31.08.2022				SM 24.05.2023	
(11) 3 857 381	(51) G06F 11/34	(11) 3 857 389	(51) G06F 12/1081	(11) 3 857 450	(51) G06M 1/04
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LV 21.06.2023	NO 21.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LU 12.09.2023	LV 23.08.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SM 21.06.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
		(11) 3 857 401	(51) G06F 16/2453	(11) 3 857 505	(51) G06T 5/00
		(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
		CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
		DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022
		ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022
		GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022
		IE 28.06.2023	IS 25.05.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		LT 25.01.2023	LU 28.06.2023	HU 23.09.2019	IE 23.09.2022
		LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	IS 03.12.2022	LI 30.09.2022
		NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LT 03.08.2022	LU 23.09.2022
		PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022
		RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022
		SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022
		SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022
				SE 03.08.2022	SI 03.08.2022
				SK 03.08.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 857 383	(51) G06F 12/02	(11) 3 857 407	(51) G06F 16/907	(11) 3 857 509	(51) G06T 7/00
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
BE 30.09.2022	BG 22.09.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
CH 30.09.2022	CY 22.06.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 22.06.2022	FR 30.09.2022	LT 05.04.2023	LU 25.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	SE 01.11.2023	
HU 23.09.2019	IE 23.09.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023		
IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023		
LI 30.09.2022	LT 22.06.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023		
LU 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023		
MC 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 05.04.2023			
NO 22.09.2022	PL 22.06.2022				
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022				
RS 22.06.2022	SE 22.06.2022				
SI 22.06.2022	SK 22.06.2022				
SM 22.06.2022					
		(11) 3 857 418	(51) G06F 21/54	(11) 3 857 519	(51) G06T 19/00
		(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		CH 30.06.2023	CZ 21.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		IE 26.06.2023	IS 21.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		LT 21.06.2023	LU 26.06.2023		
		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023		
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023		
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023		
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023		
		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023		
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
		(11) 3 857 445	(51) G06V 10/772	(11) 3 857 523	(51) G07D 11/24
		(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 04.01.2023	FI 04.01.2023
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 17.09.2023	LV 04.01.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
		RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
		SM 27.09.2023		RS 04.01.2023	SI 04.01.2023
				SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		(11) 3 857 446	(51) G06V 10/82	(11) 3 857 525	(51) G08B 17/113
		(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 30.09.2022
		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CH 30.09.2022	CY 31.08.2022
		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022
		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	EE 31.08.2022	FI 31.08.2022
		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	HU 13.09.2019	IE 13.09.2022
				IS 31.12.2022	LI 30.09.2022
				LT 31.08.2022	LU 13.09.2022
				LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
				NL 31.08.2022	NO 30.11.2022
				PL 31.08.2022	PT 02.01.2023

RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(11) 3 857 529	(51) G08G 1/0967	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 857 630	(51) H01M 4/131
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SM 12.07.2023		(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 857 577	(51) H01F 29/14	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
SE 01.11.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HU 16.09.2019	IE 16.09.2022
(11) 3 857 537	(51) G09G 3/34	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 24.12.2022	LI 30.09.2022
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 24.08.2022	LU 16.09.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022			PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	(11) 3 857 582	(51) H01G 4/16	RS 24.08.2022	SI 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
HU 25.10.2019	IE 25.10.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
IS 31.12.2022	LI 31.10.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 857 656	(51) H01S 3/16
LT 31.08.2022	LU 25.10.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 15.11.2023	
(11) 3 857 541	(51) G10L 13/02	(11) 3 857 583	(51) H01H 1/06		
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 3 857 657	(51) H01S 5/0625
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 857 584	(51) H01H 1/58	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LU 30.09.2023	LV 19.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 08.11.2023	
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 25.10.2023			
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 857 592	(51) H01L 21/68	(11) 3 857 660	(51) H02G 13/00
SM 19.07.2023		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
		RS 13.12.2023		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 857 544	(51) G10L 15/07			LT 07.06.2023	LU 28.09.2023
(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(11) 3 857 610	(51) H01L 31/02	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
BE 31.12.2022	BG 29.09.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
CH 31.12.2022	CY 29.06.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022		
FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	(11) 3 857 681	(51) H02K 3/51
HR 29.06.2022	HU 04.12.2019	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 30.09.2022
IE 04.12.2022	IS 29.10.2022	HU 19.11.2019	IE 19.11.2022	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022
IT 29.06.2022	LI 31.12.2022	IS 20.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022
LT 29.06.2022	LU 04.12.2022	LT 20.07.2022	LU 19.11.2022	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022
LV 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	HR 12.01.2022	HU 13.09.2019
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	IE 13.09.2022	IS 12.05.2022
RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	IT 12.01.2022	LT 12.01.2022
SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	LU 13.09.2022	LV 12.01.2022
SM 29.06.2022		SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	MC 12.01.2022	NL 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
				PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 857 552	(51) G11C 11/22	(11) 3 857 611	(51) H01L 31/0296	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 857 687	(51) H02K 11/20
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) BE 30.09.2022
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
LT 14.06.2023	LU 22.08.2023	SM 05.07.2023		CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023			EE 05.01.2022	ES 05.01.2022
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 857 620	(51) H01L 41/45	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	HR 05.01.2022	HU 16.09.2019
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	IE 16.09.2022	IS 05.05.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	IT 05.01.2022	LT 05.01.2022
SM 14.06.2023		HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	LU 16.09.2022	LV 05.01.2022
		LT 29.03.2023	LU 25.09.2023	MC 05.01.2022	NL 05.01.2022
(11) 3 857 573	(51) H01F 7/02	LV 29.03.2023	NO 29.06.2023		

NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IE 19.09.2022	IS 11.09.2022
PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	SM 23.08.2023		IT 11.05.2022	LI 30.09.2022
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022			LT 11.05.2022	LU 19.09.2022
SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 857 755	(51) <i>H04L 1/08</i>	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 857 690	(51) <i>H02M 1/32</i>	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022
(84) CZ 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	RS 18.10.2023		SE 11.05.2022	SK 11.05.2022
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023			SM 11.05.2022	
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 857 759	(51) <i>H04L 1/1607</i>	(11) 3 857 805	(51) <i>H04L 5/00</i>
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SM 29.03.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 857 696	(51) <i>H02M 3/00</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 27.09.2023	LV 30.08.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	SE 01.11.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023			PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 857 764	(51) <i>H04L 1/18</i>	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 25.01.2023	LU 27.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LV 25.01.2023	NL 25.01.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023		
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 857 806	(51) <i>H04L 27/26</i>
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	LU 26.09.2023	LV 02.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 25.01.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 857 704	(51) <i>H02P 21/00</i>	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 01.11.2023	
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 857 769	(51) <i>H04L 1/1822</i>	(11) 3 857 817	(51) <i>H04L 12/18</i>
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
LT 31.05.2023	LU 20.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
NO 31.08.2023	PT 02.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 15.11.2023		HU 29.10.2019	IE 29.10.2022
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023			IS 20.11.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 857 736	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 857 785	(51) <i>H04L 5/00</i>	LT 20.07.2022	LU 29.10.2022
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022
BE 30.09.2022	BG 23.06.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022
CH 30.09.2022	CY 23.03.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022
FI 23.03.2022	FR 30.09.2022	LU 24.09.2023	LV 23.08.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
HU 24.09.2019	IE 24.09.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 857 827	(51) <i>H04L 45/74</i>
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
LI 30.09.2022	LT 23.03.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LU 24.09.2022	LV 23.03.2022			ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
MC 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 857 787	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	BE 30.09.2022	BG 22.09.2022	LV 23.09.2023	LV 24.05.2023
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 30.09.2022	CY 22.06.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
		EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(11) 3 857 738	(51) <i>H04B 7/185</i>	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 22.06.2022	HU 18.09.2019	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
ES 01.11.2023	HR 01.11.2023	IE 18.09.2022	IS 22.10.2022		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IT 22.06.2022	LI 30.09.2022	(11) 3 857 842	(51) <i>H04L 9/40</i>
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 22.06.2022	LU 18.09.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
		PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 857 754	(51) <i>H04L 1/08</i>	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	SM 02.08.2023	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 857 788	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 857 848	(51) <i>H04L 9/40</i>
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	BE 30.09.2022	BG 11.08.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
LU 27.09.2023	LV 23.08.2023	CH 30.09.2022	CY 11.05.2022	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 31.08.2022	HU 26.09.2019
		HR 11.05.2022	HU 19.09.2019	IE 26.09.2022	IS 31.12.2022

LI 30.09.2022	LT 31.08.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LU 26.09.2022	LV 31.08.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	RS 08.11.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 857 927	(51) H04W 4/12	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	BE 30.09.2022	BG 25.08.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	CH 30.09.2022	CY 25.05.2022	SM 27.09.2023	
SM 31.08.2022		CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 857 977	(51) H04W 48/18
(11) 3 857 853	(51) H04L 9/40	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 25.05.2022	HU 27.09.2019	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 27.09.2022	IS 25.09.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 01.11.2023		IT 25.05.2022	LI 30.09.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 857 859	(51) H04L 67/1097	LT 25.05.2022	LU 27.09.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 01.11.2023	
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022		
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 857 978	(51) H04W 48/18
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SE 25.05.2022	SK 25.05.2022	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023			DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 857 930	(51) H04W 4/70	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LU 28.08.2023	LV 19.04.2023
(11) 3 857 860	(51) H04L 67/125	RS 18.10.2023		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024			NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 857 940	(51) H04W 4/20	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
RS 18.10.2023		BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
		CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SM 19.04.2023	
(11) 3 857 898	(51) H04N 21/218	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	(11) 3 857 989	(51) H04W 52/02
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
BE 30.09.2022	BG 09.05.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
CH 30.09.2022	CY 09.02.2022	HU 24.09.2019	IE 24.09.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	IS 14.01.2023	LI 30.09.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	LT 14.09.2022	LU 24.09.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	LU 26.09.2023	LV 21.06.2023
HR 09.02.2022	HU 16.09.2019	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
IE 16.09.2022	IS 09.06.2022	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
IT 09.02.2022	LI 30.09.2022	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LT 09.02.2022	LU 16.09.2022	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
LV 09.02.2022	MC 09.02.2022	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022				
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 857 951	(51) H04L 1/08	(11) 3 857 991	(51) H04W 52/14
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SM 09.02.2022		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 857 903	(51) H04N 21/258	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 20.09.2023	LV 30.08.2023
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	SE 22.11.2023		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023			PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		(11) 3 857 954	(51) H04W 74/08	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 857 911	(51) H04R 1/40	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SM 30.08.2023	
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 858 010	(51) H04W 74/08
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LU 23.09.2023	LV 21.06.2023	BE 30.09.2022	BG 01.09.2022
LU 26.09.2023	LV 10.05.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	CH 30.09.2022	CY 01.06.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	FI 01.06.2022	FR 30.09.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 21.06.2023		GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023			HU 02.09.2019	IE 02.09.2022
		(11) 3 857 971	(51) H04W 48/10	IS 01.10.2022	IT 01.06.2022
(11) 3 857 913	(51) G10L 15/22	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LI 30.09.2022	LT 01.06.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LU 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 01.06.2022	NL 01.06.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 01.11.2023		NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
		(11) 3 857 975	(51) H04W 8/00	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 857 921	(51) H04L 1/1829	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		

(11) 3 858 025	(51) <i>H04L 5/00</i>	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 858 073	(51) <i>H04W 74/08</i>	SM 05.04.2023	
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 858 090	(51) <i>H04W 76/19</i>
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	BE 30.09.2022	BG 02.05.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	CH 30.09.2022	CY 02.02.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
SE 11.10.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
(11) 3 858 027	(51) <i>H04W 72/12</i>	SE 18.10.2023		FI 02.02.2022	FR 30.09.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 858 074	(51) <i>H04B 1/713</i>	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	HU 19.09.2019	IE 19.09.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 02.06.2022	IT 02.02.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LI 30.09.2022	LT 02.02.2022
LT 13.09.2023	LU 24.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LU 19.09.2022	LV 02.02.2022
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	MC 02.02.2022	NL 02.02.2022
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LU 09.09.2023	LV 09.08.2023	NO 02.05.2022	PL 02.02.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RS 02.02.2022	SE 02.02.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SK 02.02.2022	SM 02.02.2022
(11) 3 858 034	(51) <i>H04W 72/04</i>	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 858 100	(51) <i>H04W 48/12</i>
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(11) 3 858 076	(51) <i>H04W 74/08</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 01.11.2023		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SM 26.07.2023				RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 3 858 037	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 858 083	(51) <i>H04W 76/12</i>	(11) 3 858 105	(51) <i>H05B 3/34</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RS 01.11.2023		FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 858 038	(51) <i>H04B 7/0408</i>	(11) 3 858 086	(51) <i>H04W 76/15</i>	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 28.12.2022	LU 17.09.2023
HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LV 28.12.2022	NL 28.12.2022
RS 27.12.2023		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
(11) 3 858 053	(51) <i>H04W 72/12</i>	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LT 12.07.2023	LU 10.09.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SM 28.12.2022	
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 858 108	(51) <i>H05B 7/18</i>
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022
LU 17.09.2023	LV 03.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CH 30.09.2022	CY 27.04.2022
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 858 088	(51) <i>H04W 36/00</i>	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	EE 27.04.2022	FI 27.04.2022
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	BE 30.09.2022	BG 09.06.2022	FR 30.09.2022	GR 28.07.2022
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	CH 30.09.2022	CY 09.03.2022	HR 27.04.2022	HU 04.09.2019
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	IE 04.09.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 858 058	(51) <i>H04W 72/566</i>	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	LI 30.09.2022	LT 27.04.2022
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	FI 09.03.2022	FR 30.09.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HU 18.09.2019	IE 18.09.2022	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
RS 29.11.2023		IS 09.07.2022	IT 09.03.2022	RS 27.04.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 858 063	(51) <i>H04L 5/00</i>	LI 30.09.2022	LT 09.03.2022	SM 27.04.2022	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 18.09.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 858 119	(51) <i>H05K 5/02</i>
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	MC 09.03.2022	NO 09.06.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 09.03.2022		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 15.11.2023		(11) 3 858 089	(51) <i>H04W 36/00</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 858 069	(51) <i>H04W 74/00</i>	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SE 25.10.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 858 121	(51) <i>H05K 7/14</i>
EE 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
LT 06.09.2023	LU 27.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 05.04.2023	LU 17.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LU 27.09.2023	LV 11.01.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023

RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 858 136	(51) A01N 25/12	(11) 3 858 237	(51) A61B 5/145	(11) 3 858 313	(51) A61F 13/47
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 25.10.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
(11) 3 858 142	(51) A22B 7/00	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 858 315	(51) A61F 13/511
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
EE 29.03.2023	FI 29.03.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 858 239	(51) A61B 6/00	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 20.12.2023	
PT 31.07.2023	RS 29.03.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 858 368	(51) A61K 35/747
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 858 144	(51) A23B 7/10	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023				
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 858 240	(51) A61B 6/00	(11) 3 858 429	(51) A61N 1/37
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SM 30.08.2023		IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
(11) 3 858 181	(51) A43B 23/02	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SM 29.03.2023		SM 14.06.2023	
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023				
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 858 263	(51) A61B 17/12	(11) 3 858 433	(51) A61N 2/04
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
		SE 20.12.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 858 183	(51) A44B 19/16			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 858 286	(51) A61C 1/07	SE 11.10.2023	
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(11) 3 858 444	(51) A62D 1/06
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
LU 24.09.2023	LV 10.05.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 18.01.2023	FR 30.06.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 02.08.2023		GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023			IE 19.06.2023	IS 18.05.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 858 308	(51) A61F 13/15	LT 18.01.2023	LU 19.06.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 30.06.2023	PL 18.01.2023
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(11) 3 858 216	(51) A61B 1/00	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 18.01.2023	SE 20.06.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 18.01.2023	
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 858 448	(51) A63F 7/02
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
LU 25.09.2023	LV 14.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023			NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 858 312	(51) A61F 13/47	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023		
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 858 449	(51) A63F 9/04
		GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
(11) 3 858 222	(51) A61B 1/045	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LU 27.09.2023	LV 15.02.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 858 450	(51) A63F 9/18
				(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023

DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 30.11.2022	HU 12.12.2019
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 28.12.2022	IE 11.06.2023	IE 12.12.2022	IS 30.03.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	LI 31.12.2022	LT 30.11.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LU 11.06.2023	LV 28.12.2022	LU 12.12.2022	LV 30.11.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
SM 03.05.2023		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
		RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
		SM 28.12.2022			
(11) 3 858 453	(51) B01D 21/01	(11) 3 858 570	(51) B29B 15/12	(11) 3 858 658	(51) B60L 53/16
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	IS 01.11.2023	PL 01.11.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	NO 01.02.2024		HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
LT 08.03.2023	LU 26.09.2023	RS 01.11.2023		LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
LV 08.03.2023	PT 10.07.2023			NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023			PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023			RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SM 08.03.2023				SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
(11) 3 858 481	(51) C01B 32/05	(11) 3 858 575	(51) B29C 45/37	(11) 3 858 661	(51) B60N 2/28
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
LT 13.09.2023	LU 28.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023			LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
				SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 858 504	(51) B21B 45/00	(11) 3 858 605	(51) B32B 7/12	(11) 3 858 670	(51) B60Q 1/14
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
LT 07.06.2023	LU 16.07.2023	LU 27.09.2023	LV 05.07.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023				
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				
(11) 3 858 506	(51) B21C 37/08	(11) 3 858 617	(51) B41J 3/407	(11) 3 858 720	(51) B62J 43/23
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
LU 24.09.2023	LV 23.08.2023	LT 10.05.2023	LU 23.08.2023	LU 27.09.2023	LV 21.06.2023
NL 23.08.2023	PL 23.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023		
(11) 3 858 533	(51) B23K 20/04	(11) 3 858 618	(51) B41J 11/00	(11) 3 858 722	(51) H01Q 21/28
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 15.02.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023
IE 10.06.2023	IS 15.06.2023	LT 21.06.2023	LU 22.08.2023	IS 22.02.2023	LU 15.08.2023
LT 15.02.2023	LU 10.06.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LU 22.02.2023	MC 22.02.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
RS 15.02.2023	SI 15.02.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 858 539	(51) B25B 27/00	(11) 3 858 652	(51) B60L 3/00		
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022		
		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022		

(11) 3 858 725	(51) B63B 43/10	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 859 025	(51) B21B 27/00
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(11) 3 858 796	(51) C03C 3/247	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
BG 08.09.2022	CH 31.10.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
EE 08.06.2022	HR 08.06.2022	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
HU 29.10.2019	IS 08.10.2022	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
LI 31.10.2022	LT 08.06.2022	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
LU 29.10.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 858 902	(51) C08J 9/04	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
MC 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 858 739	(51) B64D 41/00	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	SM 03.05.2023	
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(11) 3 859 026	(51) C22C 38/00
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 858 919	(51) C08L 69/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 26.01.2024	LT 06.09.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LU 25.09.2023	LV 06.09.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SE 25.10.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 26.04.2023				SM 06.09.2023	
(11) 3 858 755	(51) B65D 30/20	(11) 3 858 921	(51) C08F 2/24	(11) 3 859 027	(51) C22C 38/00
(84) EE 06.09.2023	(84) FI 06.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LT 02.08.2023	LU 25.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LU 13.09.2023	LV 05.07.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 858 763	(51) H01L 21/677	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 858 922	(51) C08L 101/12	(11) 3 859 032	(51) C22C 38/00
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
LU 30.09.2023	LV 07.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	GB 16.07.2023	GR 30.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 13.09.2023	LV 14.06.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LT 29.03.2023	LU 16.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(11) 3 858 765	(51) G07F 17/12	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 858 948	(51) C09K 11/70	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
RS 04.10.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 858 767	(51) B65G 47/88	(84) AT 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 859 033	(51) B23K 20/04
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	HR 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LT 22.11.2023	PL 22.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	PT 22.03.2024		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 21.06.2023	LU 29.08.2023	SE 22.11.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 858 973	(51) C12M 1/38	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SM 13.09.2023	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	(11) 3 859 045	(51) C23C 2/12
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 858 777	(51) B66B 7/02	HR 21.09.2022	IE 06.05.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 21.01.2023	LI 31.05.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 21.09.2022	LU 06.05.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	LU 20.09.2023	LV 05.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	SM 05.07.2023	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023			(11) 3 859 080	(51) D21H 11/18

(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 09.08.2023		SM 30.08.2023	
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023				
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 859 184	(51) F16D 65/64	(11) 3 859 251	(51) F25B 49/02
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 859 092	(51) E03F 7/10	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 13.09.2023	LU 26.09.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	SE 25.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 859 189	(51) F16H 25/06	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SM 13.09.2023	
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 859 255	(51) F25B 5/04
SM 19.07.2023		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 859 095	(51) E04F 10/10	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LU 25.09.2023	LV 10.05.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 27.12.2023	
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023		
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 859 260	(51) F28D 9/00
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023			GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 859 197	(51) F16L 11/12	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
		(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
		EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 21.09.2023	PT 23.10.2023
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 21.06.2023	
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 859 263	(51) F28F 9/02
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	BE 30.09.2022	BG 20.07.2022
				CH 30.09.2022	CY 20.04.2022
		(11) 3 859 224	(51) F24F 11/84	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
		(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
		BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
		CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	HR 20.04.2022	HU 29.09.2019
		DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	IE 29.09.2022	IS 20.08.2022
		ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	IT 20.04.2022	LI 30.09.2022
		FR 28.11.2022	GR 29.12.2022	LT 20.04.2022	LU 29.09.2022
		HR 28.09.2022	HU 28.09.2018	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022
		IE 28.09.2022	IS 28.01.2023	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022
		LI 30.09.2022	LT 28.09.2022	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
		LU 28.09.2022	LV 28.09.2022	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
		MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	SE 20.04.2022	SK 20.04.2022
		NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	SM 20.04.2022	
		PT 30.01.2023	RO 28.09.2022		
		RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	(11) 3 859 264	(51) F28F 9/02
		SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
		SM 28.09.2022		DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
		(11) 3 859 233	(51) F25B 1/00	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
		(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	LU 29.09.2023	LV 15.02.2023
		HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
		LT 26.04.2023	LU 25.09.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
		LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 859 268	(51) G01B 11/02
		SM 26.04.2023		(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
		(11) 3 859 249	(51) F25B 49/02	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
		FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
		HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	LU 19.09.2023	LV 26.04.2023
		LT 30.08.2023	LU 26.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
		LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
				SE 26.04.2023	SI 26.04.2023

SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
(11) 3 859 269	(51) G01B 11/02	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 859 348	(51) G01N 35/10	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
LU 25.09.2023	LV 03.05.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 859 585	(51) G06F 21/64
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 05.09.2023	LV 11.01.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 859 273	(51) G01C 21/00	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 859 355	(51) G01R 27/26	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LT 06.09.2023	LU 27.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 859 599	(51) G06V 10/82
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 859 377	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(51) G01S 7/481	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 859 694
(11) 3 859 284	(51) G01D 5/347	ES 22.02.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(51) G07D 11/12
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	GR 23.05.2023	FI 22.02.2023	ES 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 22.06.2023	HR 22.02.2023	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LU 30.09.2023	LT 22.02.2023	LT 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NL 22.02.2023	LV 22.02.2023	NO 01.02.2024	NL 01.11.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	NO 22.05.2023	NO 22.05.2023	PT 01.03.2024	PL 01.11.2023
LU 06.09.2023	LV 31.05.2023	PT 22.06.2023	PT 22.06.2023	SE 01.11.2023	RS 01.11.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 859 722	(51) B62B 3/02
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 859 401	(51) G01T 1/20	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 859 295	(51) G01M 7/08	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 27.12.2023	(11) 3 859 454	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(51) G05B 19/042	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 3 859 308	(51) G01N 21/17	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 859 755	(51) H01B 12/10
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 20.12.2023	(11) 3 859 332	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(51) C07K 16/18	SE 25.10.2023	(11) 3 859 472	LT 06.09.2023	LU 20.09.2023
DK 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
ES 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GR 24.11.2023	FI 23.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IS 23.12.2023	HR 23.08.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LU 27.09.2023	LT 23.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NL 23.08.2023	LV 23.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 859 756	(51) B22D 11/06
PL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RO 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 859 506	(84) GR 26.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SE 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) BG 13.03.2024	IS 25.02.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SM 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 14.03.2024	NL 25.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 859 347	(51) G01N 35/10	LT 13.12.2023	PL 25.10.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 13.12.2023	RS 25.10.2023	LU 24.09.2023	LV 09.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	(11) 3 859 512	(51) G06F 3/06	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 13.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 14.06.2023	HR 13.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 14.06.2023	NO 13.03.2024	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 859 527	(51) G06F 3/12	SM 09.08.2023	(11) 3 859 759
LU 02.07.2023	LV 10.05.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(51) H01F 27/28
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	GR 09.02.2024	(84) BG 08.02.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 15.09.2023	GR 15.09.2023	IS 08.03.2024	HR 08.11.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023				LT 08.11.2023

NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 859 904	(51) H01R 13/639
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 08.11.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 859 815	(51) B25F 5/00	SE 04.10.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 859 879	(51) H01Q 1/24	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 01.11.2023	
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 859 910	(51) H01R 35/04
LU 20.09.2023	LV 10.05.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 20.08.2023	LV 12.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
		SM 12.07.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 859 817	(51) H01M 50/20	(11) 3 859 880	(51) H01Q 1/24	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 10.05.2023	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 859 911	(51) H01R 35/04
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
IE 14.06.2023	IS 07.10.2023	LU 20.08.2023	LV 19.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
LT 07.06.2023	LU 14.06.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	LU 30.09.2023	LV 04.01.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 19.07.2023		NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
		(11) 3 859 884	(51) H01Q 1/32	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
(11) 3 859 827	(51) H01M 4/133	(84) AL 29.12.2021	(84) AT 29.12.2021	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	BE 31.01.2022	BG 29.03.2022		
CH 31.12.2022	CY 17.08.2022	CY 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 859 912	(51) H01S 5/022
CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
EE 17.08.2022	FI 17.08.2022	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FR 28.02.2022	GR 30.03.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
HU 06.12.2019	IE 06.12.2022	HR 29.12.2021	HU 30.01.2020	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 17.12.2022	LI 31.12.2022	IE 30.01.2022	IS 29.04.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LT 17.08.2022	LU 06.12.2022	IT 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 18.09.2023	LV 09.08.2023
LV 17.08.2022	NO 17.11.2022	LU 30.01.2022	LV 29.12.2021	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
SM 17.08.2022		RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	SM 09.08.2023	
		SE 29.12.2021	SK 29.12.2021		
(11) 3 859 828	(51) H01M 4/134	(11) 3 859 888	(51) H01Q 25/00	(11) 3 859 925	(51) B65H 59/38
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 06.09.2023	GR 07.12.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 05.04.2023	LU 10.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	SE 11.10.2023		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023			SM 06.09.2023	
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 859 893	(51) H01Q 9/04	(11) 3 859 932	(51) H02J 3/38
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SM 05.04.2023		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 859 850	(51) H01M 4/13	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023			SM 10.05.2023	
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 859 900	(51) H01R 13/52	(11) 3 859 968	(51) H02P 21/28
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 21.03.2024
		HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 859 877	(51) H01Q 1/22	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 20.12.2023			
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024				
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024				

(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 13.04.2022	LV 13.04.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 860 294	(51) H04L 1/1867	MC 13.04.2022	NO 13.07.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 13.04.2022	SK 13.04.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 27.09.2023	LU 27.09.2023	(11) 3 860 373	(51) A24F 40/40
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 20.09.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 860 204	(51) H04W 40/22	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 860 295	(51) H04W 74/08	(11) 3 860 376	(51) A24F 40/44
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 17.05.2023	NO 17.08.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 22.11.2023		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
SM 27.09.2023				RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
(11) 3 860 209	(51) H04L 69/04	(11) 3 860 300	(51) H04W 8/18	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 860 377	(51) A24F 40/44
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 860 306	(51) F23Q 7/00	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
LT 19.07.2023	LU 07.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LV 21.06.2023	NO 21.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	LU 27.09.2023	LV 17.05.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SM 19.07.2023		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(11) 3 860 218	(51) H04W 36/18	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 860 386	(51) A43B 13/02
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023			ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 860 313	(51) H05B 45/18	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LT 30.08.2023	LU 19.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SM 30.08.2023		LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
(11) 3 860 222	(51) H04W 36/30	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 860 394	(51) A45D 20/12
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	BE 30.09.2022	BG 23.05.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SM 03.05.2023		CH 30.09.2022	CY 23.02.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 860 349	(51) A01N 59/20	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	BE 31.12.2022	BG 04.08.2022	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 23.02.2022	HU 29.09.2019
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	IE 29.09.2022	IS 23.06.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	LI 30.09.2022	LT 23.02.2022
SM 23.08.2023		HR 04.05.2022	HU 06.12.2019	LU 29.09.2022	LV 23.02.2022
		IE 06.12.2022	IS 04.09.2022	MC 23.02.2022	NO 23.05.2022
(11) 3 860 259	(51) H04L 1/1822	LT 04.05.2022	LU 06.12.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 04.05.2022	NO 04.08.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022		
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 860 395	(51) A45D 26/00
		SM 04.05.2022		(84) AL 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022
(11) 3 860 260	(51) H04W 72/04	(11) 3 860 361	(51) A23L 2/04	BE 31.10.2022	BG 02.05.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	CH 31.10.2022	CY 02.02.2022
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 02.02.2022	DK 02.02.2022
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 02.02.2022	ES 02.02.2022
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 02.02.2022	GR 03.05.2022
		HR 13.04.2022	HU 02.10.2019	HR 02.02.2022	HU 02.10.2019
(11) 3 860 271	(51) H04W 72/02	IE 02.10.2022	IS 13.08.2022	IE 02.10.2022	IS 02.06.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023			IT 02.02.2022	LI 31.10.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023				
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024				

LT 02.02.2022	LU 02.10.2022	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 860 462	(51) A61B 6/00
LV 02.02.2022	MC 02.02.2022	(11) 3 860 413	(51) A47J 45/06	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
NL 02.02.2022	NO 02.05.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	BE 30.09.2022	BG 13.07.2022
PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	CY 22.06.2022	EE 22.06.2022	CH 30.09.2022	CY 13.04.2022
RO 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
SE 02.02.2022	SK 02.02.2022	HR 22.06.2022	HU 19.09.2019	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
SM 02.02.2022		IE 19.09.2022	IS 22.10.2022	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 860 396	(51) A45D 44/00	IT 22.06.2022	LU 19.09.2022	HR 13.04.2022	HU 26.09.2019
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	MC 22.06.2022	NO 22.09.2022	IE 26.09.2022	IS 13.08.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	IT 13.04.2022	LI 30.09.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 22.06.2022	SI 22.06.2022	LT 13.04.2022	LU 26.09.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 860 421	(51) A47L 15/42	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SE 13.04.2022	SK 13.04.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SM 13.04.2022	
SM 13.09.2023		HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 860 463	(51) A61B 6/02
(11) 3 860 399	(51) A47B 88/925	LT 02.08.2023	LU 29.08.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
LU 23.09.2023	LV 21.06.2023	SM 02.08.2023		LU 27.09.2023	LV 04.01.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 860 422	(51) A47L 15/44	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 860 400	(51) A47B 88/95	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 860 466	(51) A61B 8/06
(84) AL 06.07.2022	(84) BE 30.09.2022	LT 02.08.2023	LU 29.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
CH 30.09.2022	CY 06.07.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
EE 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
FI 06.07.2022	FR 30.09.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LU 27.09.2023	LV 09.08.2023
HU 12.09.2019	IE 12.09.2022	(11) 3 860 423	(51) A61B 1/05	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
LI 30.09.2022	LT 06.07.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LU 12.09.2022	LV 06.07.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SM 09.08.2023	
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	SE 20.12.2023		(11) 3 860 469	(51) A61B 17/04
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 860 445	(51) A61B 5/01	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 06.07.2022		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 860 401	(51) A47B 88/95	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SE 18.10.2023	
EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 860 472	(51) A61B 17/15
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	BE 31.10.2022	CY 21.09.2022
LU 13.09.2023	LV 15.03.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 19.07.2023		EE 21.09.2022	FI 21.09.2022
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 860 459	(51) A61B 5/11	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	HU 01.10.2019	IE 01.10.2022
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	BE 31.10.2022	BG 30.06.2022	IS 21.01.2023	LT 21.09.2022
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	CH 31.10.2022	CY 30.03.2022	LU 01.10.2022	LV 21.09.2022
(11) 3 860 402	(51) A47B 88/956	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 21.09.2022	NL 21.09.2022
(84) AL 17.08.2022	(84) BE 31.10.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022
CH 31.10.2022	CY 17.08.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 30.03.2022	HU 04.10.2019	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
EE 17.08.2022	FI 17.08.2022	IE 04.10.2022	IS 30.07.2022	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IT 30.03.2022	LI 31.10.2022	SM 21.09.2022	
HU 01.10.2019	IE 01.10.2022	LT 30.03.2022	LU 04.10.2022	(11) 3 860 474	(51) A61B 17/24
IS 17.12.2022	LI 31.10.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
LT 17.08.2022	LU 01.10.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 30.03.2022		LT 28.12.2022	LU 24.09.2023
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022			LV 28.12.2022	NL 28.12.2022

NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	SE 09.02.2022	SK 09.02.2022	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SM 09.02.2022		NO 30.11.2022	PL 31.08.2022
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 860 532	(51) A61F 5/08	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
SM 28.12.2022		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
(11) 3 860 475	(51) A61B 17/24	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 31.08.2022	
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 860 614	(51) A61K 31/702
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LU 27.09.2023	LV 22.02.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
LU 30.09.2023	LV 24.05.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023		
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 860 639	(51) A61K 31/423
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 860 561	(51) A61K 9/00	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		EE 21.06.2023	FI 21.06.2023		
(11) 3 860 480	(51) A61B 17/34	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 860 714	(51) A61P 29/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	LU 27.09.2023	LV 21.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SM 21.06.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 860 590	(51) A61K 31/404	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 860 510	(51) A61F 2/16	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 860 719	(51) A61Q 5/12
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023
HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 25.09.2023	LV 08.02.2023
IS 21.01.2023	LI 31.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023
LT 21.09.2022	LU 13.12.2022			PL 08.02.2023	PT 09.06.2023
LV 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 860 598	(51) A61K 31/437	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023
NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023
PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 860 732	(51) A63F 13/358
SM 21.09.2022		LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 860 515	(51) A61F 2/24	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) ES 03.01.2024		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
				IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 860 521	(51) A61F 2/40	(11) 3 860 605	(51) A61K 9/48	LU 12.09.2023	LV 09.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 860 734	(51) A63G 1/00
SE 08.11.2023				(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
		(11) 3 860 606	(51) A61K 31/47	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023
(11) 3 860 526	(51) A61F 2/50	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
HR 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
(11) 3 860 530	(51) A61F 2/966	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	SE 08.11.2023		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
BE 30.09.2022	BG 09.05.2022			SM 17.05.2023	
CH 30.09.2022	CY 09.02.2022	(11) 3 860 607	(51) A61K 31/4745		
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(11) 3 860 735	(51) A63G 7/00
EE 09.02.2022	FI 09.02.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
HU 26.09.2019	IS 09.06.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LI 30.09.2022	LT 09.02.2022	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
LU 26.09.2022	LV 09.02.2022	HR 31.08.2022	HU 30.09.2019	LU 24.09.2023	LV 30.08.2023
MC 09.02.2022	NO 09.05.2022	IE 30.09.2022	IS 31.12.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	LI 30.09.2022	LT 31.08.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 30.09.2022	LV 31.08.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023

SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 860 848	(51) B32B 15/01
SM 30.08.2023		SM 12.07.2023		(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024
(11) 3 860 736	(51) A63G 21/20	(11) 3 860 808	(51) B25D 11/12	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) BE 30.09.2022	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	CH 30.09.2022	CY 10.08.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 860 856	(51) B41J 2/14
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 10.08.2022	HU 24.09.2019	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IE 24.09.2022	IS 10.12.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LI 30.09.2022	LT 10.08.2022	SE 27.12.2023	
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LU 24.09.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 860 860	(51) B41J 29/393
		MC 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 860 738	(51) A63H 33/18	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 22.11.2023		SM 10.08.2022		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 860 747	(51) B01D 67/00	(11) 3 860 814	(51) B26B 19/04	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	BE 30.09.2022	BG 30.06.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	CH 30.09.2022	CY 30.03.2022	SM 13.09.2023	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 860 861	(51) B42D 25/324
SE 27.12.2023		EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
(11) 3 860 765	(51) B02C 25/00	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HU 27.09.2019	IE 27.09.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 30.07.2022	LI 30.09.2022	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	LT 30.03.2022	LU 27.09.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LT 02.08.2023	LU 30.09.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RO 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022		
SM 02.08.2023				(11) 3 860 862	(51) B42D 25/324
(11) 3 860 772	(51) B07B 1/15	(11) 3 860 838	(51) B29D 11/00	(84) AL 07.09.2022	(84) BE 31.10.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	BE 31.10.2022	BG 22.09.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CH 31.10.2022	CY 22.06.2022	FI 07.09.2022	HR 07.09.2022
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	HU 04.10.2019	IE 04.10.2022
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 07.01.2023	LT 07.09.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	LU 04.10.2022	LV 07.09.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 22.06.2022	HU 03.10.2019	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 03.10.2022	IS 22.10.2022	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
SM 06.09.2023		IT 22.06.2022	LI 31.10.2022	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
		LT 22.06.2022	LU 03.10.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
(11) 3 860 794	(51) B23K 35/02	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	SM 07.09.2022	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022		
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 860 867	(51) B60C 23/04
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 860 797	(51) B23K 26/046	(11) 3 860 840	(51) B30B 11/20	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	RS 08.11.2023		(11) 3 860 869	(51) B60D 1/06
LT 09.08.2023	LU 18.09.2023			(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 860 842	(51) B31F 5/02	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LT 30.08.2023	LU 26.09.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
		FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 860 806	(51) B25B 5/06	HR 14.09.2022	HU 30.09.2019	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IE 30.09.2022	IS 14.01.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LI 30.09.2022	LT 14.09.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LU 30.09.2022	LV 14.09.2022		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 860 875	(51) B60L 9/12
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
LU 30.09.2023	LV 12.07.2023	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SM 14.09.2022		IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
				LU 27.09.2023	LV 14.06.2023

NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 860 886	(51) B60S 1/02	(11) 3 860 918	(51) B65B 35/00
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) ES 03.01.2024	
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	BE 31.12.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 860 921	(51) B65B 43/42
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	CH 31.12.2022	CY 27.04.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 860 877	(51) B60Q 1/14	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	HR 27.04.2022	HU 17.12.2019	LT 06.09.2023	LU 19.09.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IE 17.12.2022	IS 27.08.2022	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	IT 27.04.2022	LI 31.12.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LT 27.04.2022	LU 17.12.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LT 12.04.2023	LU 30.09.2023	LV 27.04.2022	NL 27.04.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 860 943	(51) B67D 7/76
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 860 887	(51) B60S 1/48	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SM 12.04.2023		(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 860 880	(51) B60R 1/04	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 12.01.2022	HU 17.12.2019	SM 30.08.2023	
HR 21.12.2022	IS 12.05.2022	IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	(11) 3 860 959	(51) C03C 25/16
LT 21.12.2022	LT 12.01.2022	LT 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
LV 21.12.2022	NL 12.01.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
NO 21.03.2023	PL 12.01.2022	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 21.04.2023	RO 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 22.11.2023	
RS 21.12.2022	SE 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 860 960	(51) C03C 25/26
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 860 891	(51) B60T 8/174	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
SM 21.12.2022		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
(11) 3 860 881	(51) B60R 1/12	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
BE 31.12.2022	BG 13.07.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LV 19.04.2023	PT 21.08.2023
CH 31.12.2022	CY 13.04.2022	LT 02.08.2023	LU 30.09.2023	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 860 970	(51) C07C 51/09
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
HR 13.04.2022	HU 28.12.2018	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IE 28.12.2022	IS 13.08.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
IT 13.04.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 860 903	(51) B62D 25/16	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LT 13.04.2022	LU 28.12.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LV 13.04.2022	NL 13.04.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023
NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
PT 16.08.2022	RO 13.04.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RS 13.04.2022	SE 13.04.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LU 18.09.2023	LV 23.08.2023	SM 09.08.2023	
(11) 3 860 882	(51) B60R 11/04	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 860 971	(51) C07C 213/10
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	CH 30.09.2022	CY 10.08.2022
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	SM 23.08.2023		EE 10.08.2022	ES 10.08.2022
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 860 904	(51) B60D 1/01	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	HR 10.08.2022	HU 18.09.2019
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IE 18.09.2022	IS 10.12.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LI 30.09.2022	LT 10.08.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LU 18.09.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 860 885	(51) B60S 1/48	LT 09.08.2023	LU 12.09.2023	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022
BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022
CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 10.08.2022	
HR 12.01.2022	HU 17.12.2019	(11) 3 860 908	(51) B63B 49/00	(11) 3 860 975	(51) C07D 207/08
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	(84) IS 15.03.2024	(84) RS 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 860 916	(51) B65B 7/28	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 12.01.2022	SK 12.01.2022			RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SM 12.01.2022					

(11) 3 860 981	(51) C07D 231/56	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 861 047	(51) C08G 59/50	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 30.09.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SE 29.11.2023		CH 30.09.2022	CY 03.08.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 860 987	(51) C07D 213/40	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	FI 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	HR 03.08.2022	HU 30.09.2019		
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IE 30.09.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 861 080	(51) C09D 163/10
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LI 30.09.2022	LT 03.08.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.10.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LU 30.09.2022	LV 03.08.2022	CH 31.10.2022	CY 31.08.2022
		MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 860 993	(51) C07D 417/04	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	EE 31.08.2022	GR 01.12.2022
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	HR 31.08.2022	HU 04.10.2019
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	IE 04.10.2022	IS 31.12.2022
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	LI 31.10.2022	LT 31.08.2022
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	SM 03.08.2022		LU 04.10.2022	LV 31.08.2022
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022			MC 31.08.2022	NL 31.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 861 062	(51) C08K 5/00	NO 30.11.2022	PT 02.01.2023
HU 01.10.2019	IE 01.10.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 10.12.2022	LI 31.10.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
LT 10.08.2022	LU 01.10.2022	RS 06.12.2023		SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022				
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	(11) 3 861 064	(51) C08L 1/02	(11) 3 861 085	(51) C09K 5/04
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) HR 29.11.2023
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	RS 29.11.2023	
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023		
		HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 861 086	(51) C09K 5/06
(11) 3 861 001	(51) C07F 5/02	LT 12.04.2023	LU 17.09.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
RS 13.12.2023		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	EE 05.01.2022	FI 05.01.2022
		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 861 002	(51) C07F 9/32	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	HU 04.10.2019	IE 04.10.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SM 12.04.2023		IS 05.05.2022	LT 05.01.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023			LU 04.10.2022	LV 05.01.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 861 067	(51) C08L 23/12	MC 05.01.2022	NL 05.01.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
		LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 861 039	(51) C08F 290/06	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023				
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 3 861 068	(51) C08L 23/14	(11) 3 861 090	(51) C10L 1/16
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 861 043	(51) C08G 18/72	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AL 27.07.2022	(84) CH 31.10.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	HU 11.09.2019	IE 11.09.2022		
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IS 07.01.2023	LI 30.09.2022	(11) 3 861 092	(51) C11D 3/28
HU 01.10.2019	IE 01.10.2022	LT 07.09.2022	LU 11.09.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
IS 27.11.2022	LI 31.10.2022	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	BE 31.10.2022	BG 30.06.2022
LT 27.07.2022	LU 01.10.2022	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	CH 31.10.2022	CY 30.03.2022
LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	HR 30.03.2022	HU 03.10.2019
SE 27.07.2022	SI 27.07.2022			IE 03.10.2022	IS 30.07.2022
SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 861 075	(51) C09D 5/00	IT 30.03.2022	LI 31.10.2022
		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 30.03.2022	LU 03.10.2022
(11) 3 861 046	(51) C08G 59/50	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) AL 29.06.2022	(84) BE 30.09.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
BG 29.09.2022	CY 29.06.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
EE 29.06.2022	FI 29.06.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	SE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
HU 30.09.2019	IE 30.09.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 861 135	(51) C12Q 1/6806
IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
LT 29.06.2022	LU 30.09.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
NL 29.06.2022	NO 29.09.2022			HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 861 079	(51) C09D 5/02		
RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023		

LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 29.11.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 25.05.2022	HU 13.12.2019	(11) 3 861 200 (51) <i>F01M 1/08</i>
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IE 13.12.2022	IS 25.09.2022	(84) ES 13.12.2023 (84) HR 13.12.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LI 31.12.2022	LT 25.05.2022	RS 13.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LU 13.12.2022	LV 25.05.2022	
(11) 3 861 143 (51) <i>C14C 15/00</i>		NL 25.05.2022	NO 25.08.2022	(11) 3 861 201 (51) <i>F01M 1/08</i>
(84) AL 26.10.2022 (84) BE 31.12.2022		PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	(84) ES 03.01.2024
CH 31.12.2022	CY 26.10.2022	RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 861 203 (51) <i>F01N 3/20</i>
EE 26.10.2022	FI 26.10.2022	(11) 3 861 175 (51) <i>E02F 9/08</i>		(84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) AL 14.09.2022 (84) AT 14.09.2022		DK 30.08.2023 EE 30.08.2023
HU 09.12.2019	IE 09.12.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	ES 30.08.2023 FI 30.08.2023
IS 26.02.2023	LI 31.12.2022	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	GR 01.12.2023 HR 30.08.2023
LT 26.10.2022	LU 09.12.2022	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	IS 30.12.2023 LT 30.08.2023
LV 26.10.2022	NO 26.01.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	LU 17.09.2023 LV 30.08.2023
PL 26.10.2022	RO 26.10.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	NL 30.08.2023 NO 30.11.2023
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	HU 02.10.2019	IE 02.10.2022	PL 30.08.2023 PT 02.01.2024
SI 26.10.2022	SM 26.10.2022	IS 14.01.2023	LI 31.10.2022	RO 30.08.2023 RS 30.08.2023
		LT 14.09.2022	LU 02.10.2022	SE 30.08.2023 SK 30.08.2023
		LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	
(11) 3 861 151 (51) <i>C25B 1/04</i>		NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	(11) 3 861 213 (51) <i>F04C 18/16</i>
(84) DK 21.06.2023 (84) EE 21.06.2023		PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) GR 14.03.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	LT 13.12.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	RS 13.12.2023
LV 21.06.2023	RO 21.06.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	
RS 21.06.2023	SI 21.06.2023			
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023			
(11) 3 861 155 (51) <i>D01H 1/241</i>		(11) 3 861 176 (51) <i>E02F 9/22</i>		(11) 3 861 214 (51) <i>F04D 29/58</i>
(84) AL 15.06.2022 (84) AT 15.06.2022		(84) AT 29.03.2023 (84) CZ 29.03.2023		(84) AL 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022
BE 30.09.2022	BG 15.09.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	BE 30.06.2023 CH 30.06.2023
CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 14.12.2022 DK 14.12.2022
DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	EE 14.12.2022 ES 14.12.2022
ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	FI 14.12.2022 FR 30.06.2023
FR 30.09.2022	GR 16.09.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	GB 14.06.2023 GR 15.03.2023
HR 15.06.2022	HU 05.09.2019	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	HR 14.12.2022 IE 14.06.2023
IE 05.09.2022	IS 15.10.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IS 14.04.2023 LT 14.12.2022
IT 15.06.2022	LT 15.06.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LU 14.06.2023 LV 14.12.2022
LU 05.09.2022	LV 15.06.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	MC 14.12.2022 NL 14.12.2022
MC 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 29.03.2023		NO 14.03.2023 PL 14.12.2022
NO 15.09.2022	PL 15.06.2022			PT 14.04.2023 RO 14.12.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 861 178 (51) <i>E03C 1/046</i>		RS 14.12.2022 SE 14.12.2022
RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) AT 15.11.2023 (84) ES 15.11.2023		SI 14.12.2022 SK 14.12.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	
		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	
(11) 3 861 157 (51) <i>D03D 1/00</i>		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 861 215 (51) <i>F04F 13/00</i>
(84) AT 24.05.2023 (84) CZ 24.05.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AL 06.07.2022 (84) AT 06.07.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SE 15.11.2023		BE 31.10.2022 CY 06.07.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023			CZ 06.07.2022 DK 06.07.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 861 189 (51) <i>E06B 7/02</i>		EE 06.07.2022 FI 06.07.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(84) AL 25.05.2022 (84) BG 25.08.2022		GR 07.10.2022 HR 06.07.2022
LU 27.09.2023	LV 24.05.2023	CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	HU 01.10.2019 IE 01.10.2022
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 25.05.2022	EE 25.05.2022	IS 06.11.2022 IT 06.07.2022
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 06.07.2022 LU 01.10.2022
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	LV 06.07.2022 MC 06.07.2022
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	HU 25.09.2019	IE 25.09.2022	NL 06.07.2022 NO 06.10.2022
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IS 25.09.2022	IT 25.05.2022	PL 06.07.2022 PT 07.11.2022
		LT 25.05.2022	LU 25.09.2022	RO 06.07.2022 RS 06.07.2022
(11) 3 861 158 (51) <i>D04B 1/10</i>		LV 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 06.07.2022 SI 06.07.2022
(84) AT 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023		NO 25.08.2022	PT 26.09.2022	SK 06.07.2022 SM 06.07.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022	
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 861 216 (51) <i>F16B 2/22</i>
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SM 25.05.2022		(84) AL 15.06.2022 (84) AT 15.06.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023			BE 31.10.2022 BG 15.09.2022
LU 24.09.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 861 191 (51) <i>E21B 29/04</i>		CH 31.10.2022 CY 15.06.2022
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023		CZ 15.06.2022 DK 15.06.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 15.06.2022 ES 15.06.2022
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 15.06.2022 GR 16.09.2022
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 15.06.2022 HU 04.10.2019
SM 12.07.2023		SE 29.11.2023		IE 04.10.2022 IS 15.10.2022
				IT 15.06.2022 LI 31.10.2022
(11) 3 861 159 (51) <i>D04H 1/26</i>		(11) 3 861 193 (51) <i>E21B 47/0228</i>		LT 15.06.2022 LU 04.10.2022
(84) AL 25.05.2022 (84) BE 31.12.2022		(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023		LV 15.06.2022 MC 15.06.2022
BG 25.08.2022	CH 31.12.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NL 15.06.2022 NO 15.09.2022
CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 15.06.2022 PT 17.10.2022
DK 25.05.2022	EE 25.05.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RO 15.06.2022 RS 15.06.2022
				SE 15.06.2022 SK 15.06.2022

	SM 15.06.2022		PL 11.01.2023		PT 11.05.2023		SM 14.06.2023
(11)	3 861 223	(51)	F16D 3/205		RO 11.01.2023		(11) 3 861 280
(84)	AL 14.12.2022	(84)	AT 14.12.2022		RS 11.01.2023		(84)
	CZ 14.12.2022		DK 14.12.2022		SI 11.01.2023		AL 13.04.2022
	EE 14.12.2022		ES 14.12.2022	(11)	SM 11.01.2023		BG 13.07.2022
	FI 14.12.2022		GR 15.03.2023	(84)		(51)	CY 13.04.2022
	HR 14.12.2022		IS 14.04.2023	3 861 254	(51)	F23B 60/02	DK 13.04.2022
	LT 14.12.2022		LU 12.09.2023	(84)	GR 01.03.2024	(84)	ES 13.04.2022
	LV 14.12.2022		NL 14.12.2022	ES 29.11.2023	IS 29.03.2024		GR 14.07.2022
	NO 14.03.2023		PL 14.12.2022	HR 29.11.2023	PL 29.11.2023		HU 24.09.2019
	PT 14.04.2023		RO 14.12.2022	NO 29.02.2024			IS 13.08.2022
	RS 14.12.2022		SE 14.12.2022	RS 29.11.2023			LI 30.09.2022
	SI 14.12.2022		SK 14.12.2022				LU 24.09.2022
	SM 14.12.2022						MC 13.04.2022
(11)	3 861 229	(51)	F16F 9/49	(11)	3 861 256	(51)	F23N 1/00
(84)	AL 24.08.2022	(84)	AT 24.08.2022	(84)	CZ 05.07.2023	(84)	ES 05.07.2023
	BE 30.09.2022		CH 30.09.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		IS 05.11.2023
	CY 24.08.2022		CZ 24.08.2022	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023		PL 05.07.2023
	DK 24.08.2022		EE 24.08.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023		RS 05.07.2023
	ES 24.08.2022		FI 24.08.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023		SM 05.07.2023
	GR 25.11.2022		HR 24.08.2022	SM 05.07.2023			
	HU 12.09.2019		IE 12.09.2022				
	IS 24.12.2022		LI 30.09.2022	(11)	3 861 260	(51)	F24F 3/14
	LT 24.08.2022		LU 12.09.2022	(84)	AL 06.04.2022	(84)	BG 06.07.2022
	LV 24.08.2022		MC 24.08.2022	AL 06.04.2022	CY 06.04.2022		EE 06.04.2022
	NL 24.08.2022		NO 24.11.2022	CY 06.04.2022	GR 07.07.2022		HR 06.04.2022
	PL 24.08.2022		PT 26.12.2022	GR 07.07.2022	HU 03.10.2019		IS 06.08.2022
	RO 24.08.2022		RS 24.08.2022	HU 03.10.2019	LT 06.04.2022		LV 06.04.2022
	SE 24.08.2022		SI 24.08.2022	LT 06.04.2022	MC 06.04.2022		PL 06.04.2022
	SK 24.08.2022		SM 24.08.2022	MC 06.04.2022	PT 08.08.2022		RO 06.04.2022
				PT 08.08.2022	RS 06.04.2022		SK 06.04.2022
				RS 06.04.2022	SM 06.04.2022		
				SM 06.04.2022			
(11)	3 861 232	(51)	F16H 25/24	(11)	3 861 271	(51)	F28D 20/02
(84)	AL 10.08.2022	(84)	CY 10.08.2022	(84)	AL 03.08.2022	(84)	AT 03.08.2022
	EE 10.08.2022		FI 10.08.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022		CH 31.10.2022
	GR 11.11.2022		HR 10.08.2022	CY 03.08.2022	CY 03.08.2022		CZ 03.08.2022
	HU 04.10.2019		IE 04.10.2022	DK 03.08.2022	DK 03.08.2022		EE 03.08.2022
	IS 10.12.2022		LT 10.08.2022	ES 03.08.2022	ES 03.08.2022		FI 03.08.2022
	LU 04.10.2022		LV 10.08.2022	GR 04.11.2022	GR 04.11.2022		HR 03.08.2022
	MC 10.08.2022		NO 10.11.2022	HU 03.10.2019	HU 03.10.2019		IE 03.10.2022
	PT 12.12.2022		RO 10.08.2022	IS 03.12.2022	IS 03.12.2022		LI 31.10.2022
	RS 10.08.2022		SI 10.08.2022	LT 03.08.2022	LT 03.08.2022		LU 03.10.2022
	SK 10.08.2022		SM 10.08.2022	LV 03.08.2022	LV 03.08.2022		MC 03.08.2022
				NL 03.08.2022	NL 03.08.2022		NO 03.11.2022
				PL 03.08.2022	PL 03.08.2022		PT 05.12.2022
				RO 03.08.2022	RO 03.08.2022		RS 03.08.2022
				SE 03.08.2022	SE 03.08.2022		SI 03.08.2022
				SK 03.08.2022	SK 03.08.2022		SM 03.08.2022
(11)	3 861 234	(51)	F16H 57/04	(11)	3 861 277	(51)	F41J 11/00
(84)	AL 17.08.2022	(84)	AT 17.08.2022	(84)	ES 01.11.2023	(84)	GR 02.02.2024
	BE 30.09.2022		CH 30.09.2022	IS 01.03.2024	IS 01.03.2024		RS 01.11.2023
	CY 17.08.2022		CZ 17.08.2022				
	DK 17.08.2022		EE 17.08.2022	(11)	3 861 278	(51)	F42B 33/06
	ES 17.08.2022		FI 17.08.2022	(84)	AL 24.08.2022	(84)	CH 30.11.2022
	GR 18.11.2022		HR 17.08.2022	CY 24.08.2022	CY 24.08.2022		DK 24.08.2022
	HU 20.09.2019		IE 20.09.2022	EE 24.08.2022	EE 24.08.2022		ES 24.08.2022
	IS 17.12.2022		LI 30.09.2022	FI 24.08.2022	FI 24.08.2022		GR 25.11.2022
	LT 17.08.2022		LU 20.09.2022	HR 24.08.2022	HR 24.08.2022		HU 18.11.2019
	LV 17.08.2022		MC 17.08.2022	IE 18.11.2022	IE 18.11.2022		IS 24.12.2022
	NL 17.08.2022		NO 17.11.2022	LI 30.11.2022	LI 30.11.2022		LT 24.08.2022
	PL 17.08.2022		PT 19.12.2022	LU 18.11.2022	LU 18.11.2022		LV 24.08.2022
	RO 17.08.2022		RS 17.08.2022	MC 24.08.2022	MC 24.08.2022		NO 24.11.2022
	SE 17.08.2022		SI 17.08.2022	PT 26.12.2022	PT 26.12.2022		RO 24.08.2022
	SK 17.08.2022		SM 17.08.2022	RS 24.08.2022	RS 24.08.2022		SE 24.08.2022
				SI 24.08.2022	SI 24.08.2022		SK 24.08.2022
				SM 24.08.2022	SM 24.08.2022		
(11)	3 861 238	(51)	F16K 99/00	(11)	3 861 279	(51)	G01B 11/06
(84)	ES 29.11.2023	(84)	GR 01.03.2024	(84)	AT 14.06.2023	(84)	CZ 14.06.2023
	HR 29.11.2023		IS 29.03.2024	DK 14.06.2023	DK 14.06.2023		EE 14.06.2023
	NO 29.02.2024		PL 29.11.2023	ES 14.06.2023	ES 14.06.2023		FI 14.06.2023
	RS 29.11.2023			GR 15.09.2023	GR 15.09.2023		HR 14.06.2023
				IS 14.10.2023	IS 14.10.2023		LT 14.06.2023
				LU 09.09.2023	LU 09.09.2023		LV 14.06.2023
				NO 14.09.2023	NO 14.09.2023		PL 14.06.2023
				PT 16.10.2023	PT 16.10.2023		RO 14.06.2023
				RS 14.06.2023	RS 14.06.2023		SE 14.06.2023
				SI 14.06.2023	SI 14.06.2023		SK 14.06.2023
(11)	3 861 241	(51)	F21S 41/143	(11)	3 861 305	(51)	G01F 23/284
(84)	AT 11.01.2023	(84)	CZ 11.01.2023	(84)	CZ 31.05.2023	(84)	DK 31.05.2023
	DK 11.01.2023		EE 11.01.2023	EE 31.05.2023	EE 31.05.2023		ES 31.05.2023
	ES 11.01.2023		FI 11.01.2023	FI 31.05.2023	FI 31.05.2023		GR 01.09.2023
	GR 12.04.2023		HR 11.01.2023	HR 31.05.2023	HR 31.05.2023		IS 30.09.2023
	IS 11.05.2023		LT 11.01.2023	LT 31.05.2023	LT 31.05.2023		LU 05.09.2023
	LU 24.09.2023		LV 11.01.2023	LV 31.05.2023	LV 31.05.2023		NL 31.05.2023
	NL 11.01.2023		NO 11.04.2023	NO 31.08.2023	NO 31.08.2023		PL 31.05.2023
				PT 02.10.2023	PT 02.10.2023		RO 31.05.2023
				RS 31.05.2023	RS 31.05.2023		SE 31.05.2023
				SI 31.05.2023	SI 31.05.2023		SK 31.05.2023
				SM 31.05.2023	SM 31.05.2023		
(11)	3 861 310	(51)	G01J 9/02	(11)	3 861 305	(51)	G01F 23/284
(84)	BG 29.02.2024	(84)	ES 29.11.2023	(84)	CZ 31.05.2023	(84)	DK 31.05.2023
	GR 01.03.2024		HR 29.11.2023	EE 31.05.2023	EE 31.05.2023		ES 31.05.2023
	IS 29.03.2024		LT 29.11.2023	FI 31.05.2023	FI 31.05.2023		GR 01.09.2023

NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 861 381	(51) G01V 99/00
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
(11) 3 861 313	(51) G01M 1/34	LU 10.09.2023	LV 26.04.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	DE 03.05.2023	DK 03.08.2022
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	FI 03.08.2022	FR 03.10.2022
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	SM 26.04.2023		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 861 324	(51) G01N 21/55	HU 01.10.2019	IE 01.10.2022
HU 01.10.2019	IE 01.10.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) BE 30.09.2022	IS 03.12.2022	LI 31.10.2022
IS 27.11.2022	LI 31.10.2022	CH 30.09.2022	CY 10.08.2022	LT 03.08.2022	LU 01.10.2022
LT 27.07.2022	LU 01.10.2022	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022
LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	EE 10.08.2022	FI 10.08.2022	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022
NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	FR 10.10.2022	GR 11.11.2022	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022
PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	HR 10.08.2022	HU 30.09.2019	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IE 30.09.2022	IS 10.12.2022	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022
SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	LI 30.09.2022	LT 10.08.2022	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022
SM 27.07.2022		LU 30.09.2022	LV 10.08.2022		
(11) 3 861 314	(51) G01N 1/02	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 861 394	(51) G02B 6/44
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SM 10.08.2022		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 861 338	(51) G01N 33/00	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SE 22.11.2023	
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 861 407	(51) G04B 19/22
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) ES 03.01.2024	
SM 05.07.2023		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023		
(11) 3 861 316	(51) G01N 15/02	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 861 410	(51) G05B 19/4062
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 26.04.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 861 359	(51) G01R 31/12	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
(11) 3 861 318	(51) G01N 21/31	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 861 413	(51) G05B 19/418
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 861 362	(51) H01M 10/42	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LT 03.05.2023	LU 05.09.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LV 03.05.2023	NO 03.08.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 16.08.2023	LU 23.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 3 861 320	(51) G01N 21/3577	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 861 416	(51) G05D 11/13
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) BE 31.10.2022
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	CH 31.10.2022	CY 24.08.2022
DE 01.04.2023	DK 07.09.2022	(11) 3 861 366	(51) G01S 7/481	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	FR 24.10.2022	GR 25.11.2022
FI 07.09.2022	GR 08.12.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	HR 24.08.2022	HU 04.10.2019
HR 07.09.2022	HU 10.09.2019	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	IE 04.10.2022	IS 24.12.2022
IE 10.09.2022	IS 07.01.2023	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	LI 31.10.2022	LT 24.08.2022
LI 30.09.2022	LT 07.09.2022	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	LU 04.10.2022	LV 24.08.2022
LU 10.09.2022	LV 07.09.2022	FR 28.11.2022	GR 29.12.2022	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022
MC 07.09.2022	PL 07.09.2022	HR 28.09.2022	HU 01.10.2019	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	IE 01.10.2022	IS 28.01.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	LI 31.10.2022	LT 28.09.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	LU 01.10.2022	LV 28.09.2022	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
SM 07.09.2022		MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	SM 24.08.2022	
(11) 3 861 321	(51) G01N 21/31	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	(11) 3 861 417	(51) G05D 11/13
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) BE 31.10.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RS 28.09.2022	SI 28.09.2022	CH 31.10.2022	CY 10.08.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
				FR 10.10.2022	GR 11.11.2022
				HR 10.08.2022	HU 04.10.2019
				IE 04.10.2022	IS 10.12.2022

LI 31.10.2022	LT 10.08.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LU 04.10.2022	LV 10.08.2022	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
MC 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	LU 27.09.2023	LV 12.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	NO 12.07.2023	PT 14.08.2023	SE 25.10.2023	
SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
SM 10.08.2022		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 861 582	(51) H01M 4/38
(11) 3 861 418	(51) G05D 16/02	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) ES 03.01.2024	
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(11) 3 861 527	(51) G06T 7/12	(11) 3 861 587	(51) H01M 10/6555
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
LU 27.09.2023	LV 08.03.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LU 27.09.2023	LV 19.07.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		SM 19.07.2023		SM 24.05.2023	
(11) 3 861 419	(51) G05D 23/19	(11) 3 861 531	(51) G06T 11/00	(11) 3 861 588	(51) H01P 1/203
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 03.01.2024		(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 861 534	(51) G07C 3/00	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 06.12.2023		SM 30.08.2023	
(11) 3 861 424	(51) G06F 3/01	(11) 3 861 537	(51) G07D 9/06	(11) 3 861 594	(51) H01Q 1/52
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 29.11.2023		DE 01.04.2023	DK 14.09.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 861 426	(51) A63F 13/24	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	LU 26.09.2023	LV 23.08.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	HR 14.09.2022	HU 17.09.2019	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	IE 17.09.2022	IS 14.01.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	LI 30.09.2022	LT 14.09.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	LU 17.09.2022	LV 14.09.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	SM 23.08.2023	
HU 05.10.2018	IE 05.10.2022	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022		
IS 28.01.2023	LI 31.10.2022	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	(11) 3 861 628	(51) H02M 7/493
LT 28.09.2022	LU 05.10.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	SM 14.09.2022		CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PL 28.09.2022	PT 30.01.2023			DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 861 564	(51) H01H 3/02	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022
SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HU 30.09.2019	IE 30.09.2022
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 10.12.2022	LI 30.09.2022
(11) 3 861 469	(51) G06F 21/54	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 10.08.2022	LU 30.09.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023			SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 861 566	(51) H01J 37/34		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(11) 3 861 649	(51) H04B 11/00
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022	(84) ES 03.01.2024	
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022		
SM 31.05.2023		EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 861 661	(51) H04L 5/00
		FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(11) 3 861 470	(51) H04L 9/40	HR 12.01.2022	HU 06.10.2019	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 06.10.2022	IS 12.05.2022	RS 06.12.2023	
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IT 12.01.2022	LT 12.01.2022		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MC 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 861 681	(51) H04L 41/0631
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022	(84) AL 01.06.2022	(84) BE 30.11.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 01.09.2022	CH 30.11.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022
SE 01.11.2023		SM 12.01.2022		DK 01.06.2022	EE 01.06.2022
				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 861 525	(51) G06T 7/00	(11) 3 861 572	(51) H01L 25/075	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HU 06.11.2019	IE 06.11.2022

IS 01.10.2022	LI 30.11.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LT 01.06.2022	LU 06.11.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 861 805	(51) <i>H04W 56/00</i>
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
SE 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SM 01.06.2022		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022
(11) 3 861 689	(51) <i>H04L 45/42</i>	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 861 772	(51) <i>H04W 4/46</i>	HU 04.10.2019	IE 04.10.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 17.12.2022	LI 31.10.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 17.08.2022	LU 04.10.2022
SE 20.12.2023		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022
(11) 3 861 690	(51) <i>H04L 9/40</i>	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 861 782	(51) <i>H04L 5/00</i>	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SM 17.08.2022	
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 861 806	(51) <i>H04W 64/00</i>
SM 12.07.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
(11) 3 861 697	(51) <i>H04N 21/6375</i>	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
SE 27.12.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(11) 3 861 706	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 861 793	(51) <i>H04W 36/00</i>	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 30.09.2022	BG 27.07.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CH 30.09.2022	CY 27.04.2022		
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 861 807	(51) <i>H04W 72/02</i>
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 27.04.2022	FR 30.09.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
SE 01.11.2023		GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 861 713	(51) <i>H04N 23/68</i>	HU 26.09.2019	IE 26.09.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LI 30.09.2022	LT 27.04.2022	LU 19.09.2023	LV 15.03.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LU 26.09.2022	LV 27.04.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 27.04.2022	NL 27.04.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
SE 01.11.2023		RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 861 716	(51) <i>H04N 25/771</i>	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 861 796	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 861 812	(51) <i>H04W 4/50</i>
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
SE 25.10.2023		LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
(11) 3 861 720	(51) <i>H04N 23/90</i>	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SM 05.04.2023		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 861 799	(51) <i>G06F 1/3206</i>	SM 31.05.2023	
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 861 813	(51) <i>H04W 72/04</i>
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024	
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 861 827	(51) <i>H04W 76/11</i>
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
SM 26.07.2023		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 861 743	(51) <i>H04N 19/513</i>	(11) 3 861 804	(51) <i>H04W 52/38</i>	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 27.12.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 861 771	(51) <i>H04W 4/40</i>	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SM 20.09.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 861 833	(51) <i>H05B 45/20</i>
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024			DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RS 27.12.2023					

FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
LT 30.08.2023	LU 27.09.2023	(11) 3 861 892	(51) A47F 3/00	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	FR 31.12.2022	GB 20.12.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 06.12.2023		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			HU 20.12.2018	IE 20.12.2022
(11) 3 861 834	(51) H04B 3/54	(11) 3 861 922	(51) A61B 1/317	IS 31.12.2022	IT 20.12.2022
(84) AL 04.05.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LI 31.12.2022	LT 31.08.2022
BG 04.08.2022	CH 30.09.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LU 20.12.2022	LV 31.08.2022
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 18.10.2023		RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
HR 04.05.2022	HU 26.09.2019	(11) 3 861 925	(51) A61B 5/00	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
IE 26.09.2022	IS 04.09.2022	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
LI 30.09.2022	LT 04.05.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 862 153	(51) B26D 3/00
LU 26.09.2022	LV 04.05.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
MC 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 01.11.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 861 971	(51) A61F 13/511	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RS 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SM 04.05.2022		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 861 838	(51) H05K 3/30	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	SE 27.12.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023			SM 27.09.2023	
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 861 973	(51) A61G 13/02	(11) 3 862 170	(51) B29C 70/38
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LU 26.09.2023	LV 01.02.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	SE 08.11.2023			
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023				
(11) 3 861 846	(51) A01D 34/64	(11) 3 861 974	(51) A61J 3/07	(11) 3 862 180	(51) B32B 3/18
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023		
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 862 207	(51) B60K 6/36
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
				IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 861 881	(51) A43B 23/02	(11) 3 861 981	(51) A61K 9/00	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023		
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 862 218	(51) B60L 58/21
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SM 21.06.2023		(11) 3 862 000	(51) A61K 31/53	RS 29.11.2023	
		(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023		
(11) 3 861 883	(51) A43C 7/00	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	(11) 3 862 221	(51) B60N 2/68
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	RS 18.10.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 862 053	(51) A62B 35/04	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 29.11.2023	
FR 31.12.2022	GR 29.12.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023		
HR 28.09.2022	HU 26.12.2019	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 862 238	(51) B64F 5/60
IE 26.12.2022	IS 28.01.2023	SE 20.12.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LI 31.12.2022	LT 28.09.2022			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LU 26.12.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 862 058	(51) A63F 3/00	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
RO 28.09.2022	RS 28.09.2022			LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
		(11) 3 862 112	(51) B22F 3/115	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023

RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
SM 07.06.2023		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
(11) 3 862 266	(51) F04D 29/52	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 862 578	(51) F15B 21/0423
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
FI 02.11.2022	FR 30.06.2023	(11) 3 862 397	(51) C09D 11/16	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
GB 20.06.2023	GR 03.02.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
HR 02.11.2022	IE 20.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
LU 20.06.2023	LV 02.11.2022	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023		
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 862 625	(51) F21S 43/20
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 02.11.2022		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 862 286	(51) B65D 30/18	(11) 3 862 400	(51) C09D 183/04	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 862 638	(51) F24F 1/54
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SE 01.11.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 862 293	(51) B65D 88/12	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(11) 3 862 402	(51) C09J 7/24	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
FI 13.09.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 18.10.2023	
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 862 644	(51) F24F 11/61
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 15.01.2024	SE 13.09.2023	SE 27.12.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SM 13.09.2023				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 862 371	(51) C08F 236/06	(11) 3 862 458	(51) C22C 38/44	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	SE 01.11.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 862 673	(51) F25C 1/18
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 27.12.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 862 470	(51) D01F 6/50	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 06.09.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 862 388	(51) C08L 1/12	SE 27.12.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(11) 3 862 476	(51) D04H 18/02	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 862 675	(51) F25C 1/18
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 862 389	(51) C08L 11/00	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 16.08.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 23.02.2022	HU 06.11.2019	(11) 3 862 501	(51) E04B 9/12	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IE 06.11.2022	IS 23.06.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	SM 20.09.2023	
IT 23.02.2022	LT 23.02.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 862 702	(51) F25C 1/18
LU 06.11.2022	LV 23.02.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
MC 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 11.10.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 862 504	(51) E04D 13/072	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 27.12.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 862 395	(51) C08L 51/04	(11) 3 862 509	(51) E04F 19/04	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023

SM 20.09.2023		SK 06.09.2023		SM 06.09.2023		GR 20.07.2023		HR 19.04.2023
(11) 3 862 717	(51) F41G 1/46	(11) 3 862 831	(51) G05B 19/418	(11) 3 862 835	(51) G05D 1/00	(11) 3 862 895	(51) G06F 21/32	
(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	
NO 02.11.2023	RO 02.08.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	
SM 02.08.2023		LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	
(11) 3 862 735	(51) G01K 1/14	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 25.02.2024	RS 25.10.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SE 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SK 29.03.2023		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023			RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 862 838	(51) G05D 1/02	(11) 3 862 904	(51) G06F 30/00	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			
FR 31.12.2022	GB 11.12.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024			
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			
HU 11.12.2018	IE 11.12.2022	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023			
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			
LI 31.12.2022	LV 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			
LU 11.12.2022	LT 06.07.2022	HU 26.09.2019	IE 26.09.2022	SE 01.11.2023				
NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	IS 17.12.2022	LI 30.09.2022					
PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	LT 17.08.2022	LU 26.09.2022	(11) 3 862 911	(51) G06K 7/10			
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024			
SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			
SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			
(11) 3 862 778	(51) G01S 17/04	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 08.11.2023				
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022					
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 862 846	(51) G06F 3/01	(11) 3 862 982	(51) G07C 5/00			
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023			
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023			
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023			
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			
(11) 3 862 780	(51) G01S 7/481	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023			
(84) AL 29.12.2021	(84) BE 28.02.2022	LV 17.08.2022	NL 26.07.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023			
BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	NL 17.08.2022	NO 26.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			
CZ 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 17.08.2022	PT 27.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			
ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	SE 17.08.2022	RS 26.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023			
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	SK 17.08.2022	SK 26.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			
HU 07.02.2020	IE 07.02.2022	(11) 3 862 857	(51) G06F 3/044	(11) 3 862 991	(51) G05D 1/00			
IS 29.04.2022	LT 29.12.2021	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022			
LU 07.02.2022	LV 29.12.2021	BE 31.12.2022	BG 01.09.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022			
MC 29.12.2021	MK 29.12.2021	CH 31.12.2022	CY 01.06.2022	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022			
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022			
PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022			
RO 29.12.2021	RS 29.12.2021	FI 01.06.2022	FR 31.12.2022	FR 07.11.2022	GR 08.12.2022			
SE 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	HR 07.09.2022	HU 26.09.2019			
SM 29.12.2021		HU 26.12.2019	IE 26.12.2022	IE 26.09.2022	IS 07.01.2023			
(11) 3 862 800	(51) G02B 6/02	IS 01.10.2022	IT 01.06.2022	LI 30.09.2022	LT 07.09.2022			
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	LU 31.12.2022	LT 01.06.2022	LU 26.09.2022	LV 07.09.2022			
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 26.12.2022	LV 01.06.2022	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022			
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022			
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	EE 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022			
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	FI 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022			
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 02.09.2022	SK 01.06.2022	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022			
(11) 3 862 808	(51) F16M 11/04	HU 26.12.2019		SM 07.09.2022				
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 01.10.2022						
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LI 31.12.2022						
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LU 26.12.2022						
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 01.06.2022						
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 01.06.2022						
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RO 01.06.2022						
SE 18.10.2023		SE 01.06.2022						
(11) 3 862 823	(51) G05B 19/042	SM 01.06.2022						
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 862 883	(51) G06F 11/14	(11) 3 862 993	(51) G05D 1/00			
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022			
GR 07.12.2023	GR 06.09.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	BE 31.07.2022	BG 08.09.2022			
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CH 31.07.2022	CY 08.06.2022			
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022			
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 19.04.2023	FR 19.06.2023	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022			
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			FI 08.06.2022	FR 08.06.2022			
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			GR 09.09.2022	HR 08.06.2022			
				HU 09.07.2019	IE 09.07.2022			

IS 08.10.2022	IT 08.06.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 863 232	(51) H04L 12/40
LI 31.07.2022	LT 08.06.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
LU 09.07.2022	LV 08.06.2022			DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	(11) 3 863 129	(51) H01R 35/04	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
SE 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
SM 08.06.2022				PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 863 025	(51) H01B 1/06	(11) 3 863 163	(51) H02K 15/095	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
BE 31.07.2022	BG 08.09.2022	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023		
CH 31.07.2022	CY 08.06.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023		
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 863 243	(51) H04L 9/40
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
FI 08.06.2022	FR 08.08.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HU 25.07.2019	IE 25.07.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 08.10.2022	IT 08.06.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LI 31.07.2022	LT 08.06.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LU 25.07.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 863 167	(51) H02M 1/44	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		
SE 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 863 268	(51) H04B 15/02
SM 08.06.2022		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		SE 11.10.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
				IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 863 026	(51) H01B 1/06	(11) 3 863 174	(51) H02S 50/10	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
BE 31.07.2022	BG 15.09.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
CH 31.07.2022	CY 15.06.2022	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 863 269	(51) H04M 3/30
CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FI 15.06.2022	FR 15.08.2022	SM 12.07.2023		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
HU 25.07.2019	IE 25.07.2022	(11) 3 863 198	(51) H04B 10/516	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
LI 31.07.2022	LT 15.06.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
LU 25.07.2022	LV 15.06.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
MC 15.06.2022	MK 15.06.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
NL 15.06.2022	NO 15.09.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
PL 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 10.05.2023	
RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 04.10.2023			
SE 15.06.2022	SK 15.06.2022			(11) 3 863 278	(51) H04N 5/357
SM 15.06.2022				(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		(11) 3 863 202	(51) H04L 1/18	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 863 027	(51) H01B 1/06	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
BE 31.07.2022	BG 01.09.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
CH 31.07.2022	CY 01.06.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 19.04.2023	LU 26.09.2023
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
FI 01.06.2022	FR 01.08.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
HU 25.07.2019	IE 25.07.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
IS 01.10.2022	IT 01.06.2022	SM 13.09.2023		SM 19.04.2023	
LI 31.07.2022	LT 01.06.2022				
LU 25.07.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 863 205	(51) H04L 5/00	(11) 3 863 282	(51) H04N 17/02
MC 01.06.2022	MK 01.06.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SE 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SM 01.06.2022		LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 13.09.2023	LV 02.08.2023
		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(11) 3 863 114	(51) H01P 5/10	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SM 24.05.2023		SM 02.08.2023	
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023				
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 863 231	(51) H04L 12/40	(11) 3 863 312	(51) G06F 8/36
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 15.11.2023			

FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	LU 15.05.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 863 443	(51) A24F 40/46
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
LT 26.04.2023	LU 02.08.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 20.12.2023	
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023		
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SM 25.01.2023		(11) 3 863 449	(51) A24F 40/465
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023			(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		(11) 3 863 366	(51) H04W 76/14	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RS 29.11.2023	
(11) 3 863 324	(51) H04W 12/06	CH 31.08.2023	(84) CZ 12.04.2023		
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 863 460	(51) A43B 7/20
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	LU 07.08.2023	LV 12.04.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
LU 28.09.2023	LV 15.02.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 12.04.2023		SM 12.04.2023	
		(11) 3 863 369	(51) H04W 76/18	(11) 3 863 464	(51) A45D 2/48
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
EE 10.05.2023	GR 11.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DE 03.05.2023	DK 17.08.2022
NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023			FI 17.08.2022	FR 17.10.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 863 403	(51) A01M 7/00	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HU 08.10.2019	IE 08.10.2022
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 17.12.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 863 336	(51) H04W 52/02	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 17.08.2022	LU 08.10.2022
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022
CH 30.04.2023	CZ 01.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022
FR 01.05.2023	GB 01.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022
IE 28.04.2023	IS 01.07.2023	SM 06.09.2023			
LI 30.04.2023	LT 01.03.2023				
LU 28.04.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 863 412	(51) A23C 21/00	(11) 3 863 472	(51) A47B 81/00
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	BE 31.10.2022	CY 05.10.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	CZ 05.10.2022	EE 05.10.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	HR 05.10.2022	HU 09.10.2019	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
SM 01.03.2023		IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		LU 09.10.2022	LV 05.10.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 863 345	(51) H04L 5/00	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	(11) 3 863 474	(51) A47B 88/467
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 05.10.2022		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 863 433	(51) A24B 15/14	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 06.09.2023		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 863 346	(51) H04W 72/04	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 12.07.2023	SM 12.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023				
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 863 438	(51) A24F 40/42	(11) 3 863 481	(51) F24B 1/02
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 863 357	(51) H04W 72/12	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
CH 31.05.2023	CZ 25.01.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023		
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 863 484	(51) A47L 9/28
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IE 15.05.2023	IS 25.05.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LI 31.05.2023	LT 25.01.2023	SM 30.08.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023

(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	LU 24.09.2023	LV 13.09.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 28.09.2022	SI 28.09.2022
LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 863 817	(51) B26B 19/20
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SM 13.09.2023		(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023			BE 30.09.2022	BG 04.08.2022
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023			CH 30.09.2022	CY 04.05.2022
		(11) 3 863 776	(51) C05F 3/00	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 863 691	(51) A61L 27/12	(84) EE 23.08.2023	(84) FI 23.08.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	HR 04.05.2022	HU 27.09.2019
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	IE 27.09.2022	IS 04.09.2022
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	IT 04.05.2022	LI 30.09.2022
		SM 23.08.2023		LU 04.05.2022	LU 27.09.2022
				LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 863 695	(51) A61M 1/16	(11) 3 863 777	(51) B21B 17/14	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 04.05.2022	SK 04.05.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	SM 04.05.2022	
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023		
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 863 818	(51) B26B 21/22
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 03.05.2023				NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	
(11) 3 863 702	(51) A61M 11/04	(11) 3 863 778	(51) B21D 5/02	(11) 3 863 820	(51) B28B 7/00
(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	EE 14.09.2022	GR 15.12.2022	RS 06.12.2023	
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HR 14.09.2022	HU 09.10.2019		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IE 09.10.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 863 822	(51) B29B 17/00
		LT 14.09.2022	LU 09.10.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		RS 14.09.2022	SI 14.09.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		SK 14.09.2022	SM 14.09.2022		
				(11) 3 863 828	(51) B29C 45/78
		(11) 3 863 788	(51) B23D 15/12	(84) ES 03.01.2024	
		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024		
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 863 836	(51) B29C 65/00
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		RS 04.10.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
				RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		(11) 3 863 797	(51) B23Q 11/00		
		(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(11) 3 863 855	(51) B41F 11/02
		CH 31.10.2022	CY 17.08.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.05.2023
		CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
		EE 17.08.2022	ES 17.08.2022	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
		FI 17.08.2022	FR 17.10.2022	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 21.12.2022	IE 09.05.2023
		HU 08.10.2019	IE 08.10.2022	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
		IS 17.12.2022	LI 31.10.2022	LU 09.05.2023	LV 21.12.2022
		LT 17.08.2022	LU 08.10.2022	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
		LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
		NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
		PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
		RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
		SE 17.08.2022	SI 17.08.2022		
		SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 863 856	(51) B41F 15/08
				(84) AL 12.10.2022	(84) BE 31.05.2023
		(11) 3 863 802	(51) B25B 27/14	CH 31.05.2023	DK 12.10.2022
		(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
		BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
		CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	HR 12.10.2022	IE 10.05.2023
		DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	IS 12.02.2023	LI 31.05.2023
		ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	LT 12.10.2022	LU 10.05.2023
		FR 28.11.2022	GR 29.12.2022		
		HR 28.09.2022	HU 09.10.2019		
		IE 09.10.2022	IS 28.01.2023		
		LI 31.10.2022	LT 28.09.2022		
		LU 09.10.2022	LV 28.09.2022		

LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	SM 19.04.2023	IT 23.03.2022	LI 31.12.2022
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	(11) 3 863 889	LT 23.03.2022	LU 17.12.2022
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	(84) AL 22.06.2022	LV 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	BE 30.11.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	CH 30.11.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
SM 12.10.2022		CZ 22.06.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
		EE 22.06.2022	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 863 872	(51) B60H 1/00	FI 22.06.2022	(11) 3 863 898	(51) B60T 8/172
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	HR 22.06.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) BE 30.09.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IE 20.11.2022	CH 30.09.2022	CY 24.08.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IT 22.06.2022	CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 22.06.2022	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	LV 22.06.2022	FI 24.08.2022	FR 24.10.2022
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	NL 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NO 22.06.2022	HU 16.09.2019	IE 16.09.2022
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 22.06.2022	IS 24.12.2022	LI 30.09.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RO 22.06.2022	LT 24.08.2022	LU 16.09.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SE 22.06.2022	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
SM 26.04.2023		SK 22.06.2022	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
(11) 3 863 876	(51) B60K 1/00	(11) 3 863 892	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(84) AT 21.06.2023	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	DK 21.06.2023	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 21.06.2023	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	GR 22.09.2023	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	IS 21.10.2023	(11) 3 863 899	(51) B60T 8/1766
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 21.06.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
HU 02.10.2019	IE 02.10.2022	NO 21.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
IS 10.12.2022	LI 31.10.2022	PT 23.10.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
LT 10.08.2022	LU 02.10.2022	RS 21.06.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	SI 21.06.2023	LT 16.08.2023	LU 25.09.2023
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	SM 21.06.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 863 894	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) AL 14.09.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	CY 14.09.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		DK 14.09.2022	(11) 3 863 900	(51) B60T 17/00
(11) 3 863 877	(51) B60K 1/02	ES 14.09.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 15.12.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HU 08.10.2019	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 14.01.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 14.09.2022	IS 26.11.2023	LU 23.09.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LV 14.09.2022	LV 26.07.2023	LU 23.09.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	NL 14.09.2022	NO 26.10.2023	NL 26.07.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PL 14.09.2022	PT 27.11.2023	PL 26.07.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RO 14.09.2022	RS 26.07.2023	RO 26.07.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SE 14.09.2022	SK 26.07.2023	SK 26.07.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SK 14.09.2022		
(11) 3 863 885	(51) B60N 2/02	(11) 3 863 895	(11) 3 863 905	(51) B61D 3/18
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) BE 30.09.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	CH 31.10.2022	BG 18.08.2022	CH 30.09.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	CZ 07.09.2022	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	EE 07.09.2022	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	FI 07.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 08.12.2022	FR 30.09.2022	GR 19.08.2022
		HU 01.10.2019	HR 18.05.2022	HU 11.09.2019
(11) 3 863 887	(51) B60N 2/427	IS 07.01.2023	IE 11.09.2022	IS 18.09.2022
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	LT 07.09.2022	IT 18.05.2022	LI 30.09.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 07.09.2022	LT 18.05.2022	LU 11.09.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 07.09.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 07.09.2022	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 07.09.2022	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RO 07.09.2022	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
		SE 07.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 863 888	(51) B60N 2/75	SK 07.09.2022	(11) 3 863 906	(51) B61F 19/04
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(11) 3 863 897	(84) AL 21.09.2022	(84) BE 30.11.2022
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) AL 23.03.2022	CY 21.09.2022	DK 21.09.2022
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	BE 31.12.2022	EE 21.09.2022	FI 21.09.2022
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	CH 31.12.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	CZ 23.03.2022	HU 18.11.2019	IE 18.11.2022
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	EE 23.03.2022	IS 21.01.2023	LT 21.09.2022
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	FI 23.03.2022	LU 18.11.2022	LV 21.09.2022
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	HR 23.03.2022	MC 21.09.2022	NL 21.09.2022
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IE 17.12.2022	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023			

PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 28.09.2022	HU 09.10.2019
SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IE 09.10.2022	IS 28.01.2023
SM 21.09.2022		SM 26.04.2023		LI 31.10.2022	LT 28.09.2022
(11) 3 863 910	(51) B62D 21/15	(11) 3 863 981	(51) C03C 17/34	LU 09.10.2022	LV 28.09.2022
(84) AL 28.09.2022	(84) CY 28.09.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022
CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	SE 06.12.2023		RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
HR 28.09.2022	HU 11.10.2019			SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
IE 11.10.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 863 992	(51) C04B 35/80	SM 28.09.2022	
LT 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(11) 3 864 012	(51) C07D 403/12
MC 28.09.2022	NO 28.12.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		HU 04.10.2019	IE 04.10.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 863 919	(51) B63G 8/26	IS 24.12.2022	LI 31.10.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) ES 03.01.2024		LT 24.08.2022	LU 04.10.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		LV 24.08.2022	MC 24.08.2022		
(11) 3 863 921	(51) B64C 1/14	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	(11) 3 864 014	(51) C07D 417/14
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
ES 14.09.2022	FI 14.09.2022			RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 863 994	(51) C07C 5/25	SM 05.07.2023	
HU 07.10.2019	IE 07.10.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(11) 3 864 015	(51) C07D 471/04
IS 14.01.2023	LI 31.10.2022	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	(84) CZ 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023
LT 14.09.2022	LU 07.10.2022	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	DE 01.03.2023	DK 10.08.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	FI 10.08.2022	FR 10.10.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	HU 27.08.2019	IE 27.08.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SM 14.09.2022		IS 10.12.2022	LI 31.08.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		LT 10.08.2022	LU 27.08.2022		
(11) 3 863 929	(51) B64D 27/26	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 864 016	(51) C07D 471/04
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) CY 14.09.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	CZ 14.09.2022	EE 14.09.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	HU 09.10.2019	IE 09.10.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	IS 14.01.2023	LT 14.09.2022
				LU 09.10.2022	LV 14.09.2022
(11) 3 863 961	(51) B81B 7/00	(11) 3 863 995	(51) C07C 5/25	MC 14.09.2022	NO 14.12.2022
(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	DE 01.03.2023	DK 10.08.2022	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	FI 10.08.2022	FR 10.10.2022	(11) 3 864 017	(51) C07D 487/04
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	HU 27.08.2019	IE 27.08.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SM 09.08.2023		IS 10.12.2022	LI 31.08.2022	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
		LT 10.08.2022	LU 27.08.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 863 962	(51) C01B 3/32	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 864 022	(51) C07J 7/00
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
		SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 863 963	(51) C01B 3/32	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 864 002	(51) C07C 219/32	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 27.01.2024	PL 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023		
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 864 039	(51) C07K 16/00
(11) 3 863 979	(51) C03C 3/097	SE 27.12.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 864 004	(51) C07C 273/18	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022		
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 864 056	(51) C08C 19/22
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023				

BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LT 03.08.2022	LU 09.10.2022	LT 15.06.2022	LU 11.09.2022
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022
DE 03.05.2023	DK 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022
EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022
FI 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 15.06.2022	SK 15.06.2022
HR 03.08.2022	HU 10.10.2019	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	SM 15.06.2022	
IE 10.10.2022	IS 03.12.2022	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022		
LI 31.10.2022	LT 03.08.2022			(11) 3 864 118	(51) C11C 3/00
LU 10.10.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 864 091	(51) C08L 83/10	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	BE 31.10.2022	BG 30.06.2022	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	CH 31.10.2022	CY 30.03.2022	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 17.08.2022	GR 18.11.2022
SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 17.08.2022	HU 07.10.2019
SM 03.08.2022		FI 30.03.2022	FR 31.10.2022	IE 07.10.2022	IS 17.12.2022
		GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	LI 31.10.2022	LT 17.08.2022
(11) 3 864 063	(51) C08G 18/58	HU 22.10.2019	IE 22.10.2022	LU 07.10.2022	LV 17.08.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022	MC 17.08.2022	NO 17.11.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LI 31.10.2022	LT 30.03.2022	PL 17.08.2022	RO 17.08.2022
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LU 22.10.2022	LV 30.03.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	SM 17.08.2022	
		PT 01.08.2022	RO 30.03.2022		
(11) 3 864 067	(51) C08G 64/14	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 864 119	(51) C11D 1/83
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 864 094	(51) C09D 5/00	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 01.03.2023	IE 18.06.2023
LU 12.09.2023	LV 26.07.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LU 18.06.2023	LV 01.03.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023			MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 864 096	(51) C09D 5/02	NO 01.06.2023	PT 03.07.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
SM 26.07.2023		BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
		CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 864 069	(51) C08G 67/02	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022		
(84) ES 03.01.2024		ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	(11) 3 864 121	(51) C11D 3/16
		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(11) 3 864 078	(51) C08K 5/00	HU 08.10.2019	IE 08.10.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 28.01.2023	LI 31.10.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 28.09.2022	LU 08.10.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022		
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 864 125	(51) C11D 17/04
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 30.06.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	CH 30.06.2023	CZ 16.11.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023			FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			HR 16.11.2022	IE 18.06.2023
		(11) 3 864 107	(51) C09K 8/035	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
(11) 3 864 086	(51) C08L 33/04	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	LU 18.06.2023	LV 16.11.2022
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	FR 31.10.2022	GR 07.10.2022	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
HR 21.09.2022	HU 01.10.2019	HR 06.07.2022	HU 31.10.2019	SM 16.11.2022	
IE 01.10.2022	IS 21.01.2023	IE 31.10.2022	IS 06.11.2022		
LI 31.10.2022	LT 21.09.2022	IT 06.07.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 864 152	(51) C12N 15/113
LU 01.10.2022	LV 21.09.2022	LT 06.07.2022	LU 31.10.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
MC 21.09.2022	NO 21.12.2022	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
		SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 864 087	(51) C08L 67/02	(11) 3 864 108	(51) C09K 8/524	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	SM 16.08.2023	
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	BE 30.09.2022	BG 15.09.2022		
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	CH 30.09.2022	CY 15.06.2022	(11) 3 864 156	(51) C12N 15/67
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	CZ 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) EE 16.08.2023
ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	FI 15.06.2022	FR 30.09.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
HU 09.10.2019	IE 09.10.2022	HU 11.09.2019	IE 11.09.2022	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
IS 03.12.2022	LI 31.10.2022	IS 15.10.2022	LI 30.09.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023

SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 864 178	(51) C12Q 1/6886	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 10.08.2022	
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	(11) 3 864 218	(51) D21F 3/02	(11) 3 864 245	(51) E05F 1/16
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
FR 31.10.2022	GR 28.10.2022	LT 10.05.2023	LU 03.09.2023	(11) 3 864 247	(51) E06B 3/673
HR 27.07.2022	HU 11.10.2019	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023
IE 11.10.2022	IS 27.11.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
LI 31.10.2022	LT 27.07.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
LU 11.10.2022	LV 27.07.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
MC 27.07.2022	NL 27.07.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LU 27.09.2023	LV 18.01.2023
NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	SM 10.05.2023		NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 864 221	(51) E01C 3/00	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) HR 23.08.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
SM 27.07.2022		PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 864 254	(51) E21B 33/06
(11) 3 864 186	(51) C23C 14/02	(11) 3 864 223	(51) E02D 5/28	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	RS 20.12.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023			LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
SM 02.08.2023		(11) 3 864 229	(51) E03F 5/10	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 864 197	(51) C30B 15/04	CH 31.10.2022	CY 17.08.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	CZ 17.08.2022	DE 03.05.2023	SM 30.08.2023	
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022		
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	(11) 3 864 257	(51) F01D 25/10
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	HU 09.10.2019	IE 09.10.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 17.12.2022	LI 31.10.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
HU 09.09.2019	IE 09.09.2022	LT 17.08.2022	LU 09.10.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 03.12.2022	LI 30.09.2022	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
LT 03.08.2022	LU 09.09.2022	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022			SM 14.06.2023	
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 864 231	(51) E04D 13/076	(11) 3 864 262	(51) F01N 3/20
		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
(11) 3 864 198	(51) C30B 15/20	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) BE 30.09.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
CH 30.09.2022	CY 07.09.2022	RS 08.11.2023		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022			LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	(11) 3 864 234	(51) E04F 15/02	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
FR 07.11.2022	GR 08.12.2022	(84) DK 05.04.2023	(84) EE 05.04.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
HR 07.09.2022	HU 27.09.2019	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
IE 27.09.2022	IS 07.01.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
LI 30.09.2022	LT 07.09.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	SM 12.07.2023	
LU 27.09.2022	LV 07.09.2022	NO 05.07.2023	PT 07.08.2023		
MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 864 263	(51) F01N 3/20
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022			FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 864 244	(51) E05D 15/10	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
SM 07.09.2022		(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
		BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 864 203	(51) D01G 15/28	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FR 10.10.2022	GR 11.11.2022	SM 30.08.2023	
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 10.08.2022	HU 27.09.2019		
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IE 27.09.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 864 273	(51) F02C 7/06
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LI 30.09.2022	LT 10.08.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
		LU 27.09.2022	LV 10.08.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 864 212	(51) D06F 37/22	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) ES 03.01.2024		NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 864 214	(51) D06F 39/12	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023				
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				

NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 864 294	(51) F04D 5/00	(11) 3 864 305	(51) F16B 13/06
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	BE 31.10.2022	CY 24.08.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 864 276	(51) F02F 3/22	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	EE 24.08.2022	FI 24.08.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LU 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HU 07.10.2019	IE 07.10.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 24.12.2022	LT 24.08.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 07.10.2022	LV 24.08.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 864 297	(51) F04D 25/02	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
SM 27.09.2023		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SM 24.08.2022	
(11) 3 864 282	(51) F03D 1/06	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 864 306	(51) F16B 13/06
(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	BE 31.10.2022	CY 17.08.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	EE 17.08.2022	FI 17.08.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 17.05.2023		HU 07.10.2019	IE 07.10.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 864 298	(51) F04D 29/32	IS 17.12.2022	LT 17.08.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LU 07.10.2022	LV 17.08.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	MC 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 864 283	(51) F03D 1/06	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
IS 19.11.2023	PL 19.07.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 17.08.2022	
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 864 308	(51) F16C 17/24
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	CY 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 3 864 286	(51) F03D 7/04	(11) 3 864 300	(51) F15B 11/036	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	ES 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	HU 08.10.2019	IE 08.10.2022
		HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	IS 26.05.2022	LT 26.01.2022
(11) 3 864 288	(51) F03D 13/20	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	LU 08.10.2022	LV 26.01.2022
(84) ES 06.12.2023	(84) HR 06.12.2023	NL 26.07.2023	PL 26.07.2023	MC 26.01.2022	NL 26.01.2022
RS 06.12.2023		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022
		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 864 290	(51) F04B 43/00	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(11) 3 864 302	(51) F15B 21/00	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(11) 3 864 312	(51) F16D 13/70
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LT 03.05.2023	LU 12.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SM 09.08.2023		SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 864 291	(51) F04B 43/02	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SM 03.05.2023	
		HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 864 315	(51) F16D 65/00
(11) 3 864 292	(51) F04B 49/10	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) AL 17.08.2022	(84) BE 30.09.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CH 30.09.2022	CY 17.08.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
EE 17.08.2022	ES 17.08.2022	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
FI 17.08.2022	GR 18.11.2022	SM 16.08.2023		LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
HR 17.08.2022	HU 27.09.2019	(11) 3 864 304	(51) F16B 13/06	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IE 27.09.2022	IS 17.12.2022	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LI 30.09.2022	LT 17.08.2022	BE 31.10.2022	CY 17.08.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LU 27.09.2022	LV 17.08.2022	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
MC 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 17.08.2022	FI 17.08.2022	(11) 3 864 316	(51) F16D 65/12
NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022
PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	HU 07.10.2019	IE 07.10.2022	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 17.08.2022	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022
SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	LU 07.10.2022	LV 17.08.2022		
SM 17.08.2022		MC 17.08.2022	NL 17.08.2022		
		NO 17.11.2022	PL 17.08.2022		
		PT 19.12.2022	RO 17.08.2022		
		RS 17.08.2022	SE 17.08.2022		
		SI 17.08.2022	SK 17.08.2022		
		SM 17.08.2022			

ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 02.08.2023	LU 05.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 864 504	(51) G06F 8/71
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
SE 25.10.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 864 437	(51) G01S 17/931	(11) 3 864 478	(51) G05B 19/418	(11) 3 864 514	(51) G06F 9/455
(84) AL 14.09.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CH 31.10.2022	CY 14.09.2022	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	(11) 3 864 480	(51) G05B 19/418	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 14.09.2022	HU 04.10.2019	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IE 04.10.2022	IS 14.01.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LI 31.10.2022	LT 14.09.2022	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 04.10.2022	LV 14.09.2022	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 06.09.2023	
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	(11) 3 864 486	(51) G05D 23/19	(11) 3 864 538	(51) G06F 21/10
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	GR 30.06.2023	CY 21.09.2022	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022
SM 14.09.2022		LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022
(11) 3 864 445	(51) G02B 3/14	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	ES 21.09.2022	FI 21.09.2022
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	HU 04.10.2019	IE 04.10.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 29.03.2023		IS 21.01.2023	LI 31.10.2022
RS 29.11.2023				LT 21.09.2022	LU 04.10.2022
(11) 3 864 446	(51) G02B 5/20	(11) 3 864 487	(51) B33Y 50/00	LV 21.09.2022	MC 21.09.2022
(84) AL 10.08.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022
CH 31.10.2022	CY 10.08.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023
CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022
EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 21.09.2022	SI 21.09.2022
FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022
HR 10.08.2022	HU 07.10.2019	SE 25.10.2023			
IE 07.10.2022	IS 10.12.2022			(11) 3 864 541	(51) H04L 9/40
LI 31.10.2022	LT 10.08.2022	(11) 3 864 491	(51) G06F 3/01	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
LU 07.10.2022	LV 10.08.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
MC 10.08.2022	NL 10.08.2022	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LU 24.09.2023	LV 28.06.2023
SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SM 10.08.2022		LU 30.07.2023	LV 26.04.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(11) 3 864 464	(51) G02F 1/09	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 28.06.2023	
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 864 542	(51) G06F 3/048
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 26.04.2023		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
SM 19.07.2023				DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 3 864 465	(51) G02F 1/35	(11) 3 864 492	(51) G06F 3/01	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LU 27.09.2023	LV 28.06.2023
RS 15.11.2023		GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
		IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(11) 3 864 470	(51) G05B 13/04	LU 24.09.2023	LV 08.03.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 28.06.2023	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023		
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 864 544	(51) G06F 21/50
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 864 475	(51) G05B 19/4065	(11) 3 864 494	(51) G06F 3/01	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) DK 02.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
	IS 02.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 864 477	(51) G05B 19/418	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SM 20.09.2023	
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 864 554	(51) G06F 21/74

(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LI 31.10.2022	LT 28.09.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LU 10.10.2022	LV 28.09.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 864 672	(51) G21C 3/02	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 864 741	(51) H02K 15/02
SM 27.09.2023		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.10.2022
(11) 3 864 555	(51) G06F 21/74	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	CH 31.10.2022	CY 28.09.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 864 706	(51) H01L 27/144	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HR 28.09.2022	HU 10.10.2019
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IE 10.10.2022	IS 28.01.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	LI 31.10.2022	LT 28.09.2022
SE 25.10.2023		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LU 10.10.2022	LV 28.09.2022
(11) 3 864 567	(51) G06K 1/20	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SM 28.09.2022	
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SM 19.04.2023			
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 864 707	(51) H01L 31/036	(11) 3 864 745	(51) H02M 5/458
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
(11) 3 864 620	(51) G06T 7/174	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 12.07.2023	
BE 31.12.2022	BG 20.07.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 864 746	(51) H02P 6/182
CH 31.12.2022	CY 20.04.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.11.2022
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	BG 23.06.2022	CY 23.03.2022
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 20.04.2022	FR 31.12.2022	(11) 3 864 709	(51) H01L 33/62	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 23.03.2022	HU 08.11.2019
IS 20.08.2022	IT 20.04.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 08.11.2022	IS 23.07.2022
LI 31.12.2022	LT 20.04.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 23.03.2022	LU 08.11.2022
LU 20.12.2022	LV 20.04.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SE 20.04.2022	SK 20.04.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 20.04.2022				SM 23.03.2022	
(11) 3 864 633	(51) G07C 9/00	(11) 3 864 723	(51) H01R 13/508	(11) 3 864 755	(51) H04B 3/46
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
				SM 26.04.2023	
(11) 3 864 642	(51) A61C 13/08	(11) 3 864 727	(51) H01S 5/183	(11) 3 864 770	(51) H04B 7/185
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 864 643	(51) G09F 7/14	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 864 739	(51) H02K 5/08	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.10.2022	SM 23.08.2023	
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CH 31.10.2022	CY 28.09.2022	(11) 3 864 771	(51) H04B 7/185
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 28.09.2022	HU 10.10.2019	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IE 10.10.2022	IS 28.01.2023		
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023				

IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 864 817	(51) H04L 29/06	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	BE 31.10.2022	BG 06.07.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 864 780	(51) H04J 3/06	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) BE 30.11.2022	HU 07.10.2019	IE 07.10.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
BG 04.08.2022	CY 04.05.2022	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022		
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	LT 06.04.2022	LU 07.10.2022	(11) 3 864 877	(51) H04W 12/06
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 04.05.2022	HU 19.11.2019	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
IE 19.11.2022	IS 04.09.2022	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LT 04.05.2022	LU 19.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 27.12.2023	
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 864 828	(51) H04M 1/02	(11) 3 864 878	(51) H04L 9/32
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
SE 04.05.2022	SK 04.05.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SM 04.05.2022		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
(11) 3 864 786	(51) H04L 1/18	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 864 887	(51) H04W 24/10
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	SE 22.11.2023		(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024			DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
RS 20.12.2023		(11) 3 864 837	(51) H04N 25/47	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
		RS 06.12.2023		LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 864 789	(51) H04L 5/00	(11) 3 864 838	(51) H04N 9/73	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 24.05.2023	
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	HR 20.09.2023	LV 20.09.2023		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LT 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 864 893	(51) H04W 36/00
HU 07.10.2019	IE 07.10.2022	NL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
IS 31.12.2022	LI 31.10.2022	PL 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LT 31.08.2022	LU 07.10.2022	RO 20.09.2023	SE 20.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	SE 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 30.11.2022	PL 31.08.2022			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	(11) 3 864 851	(51) H04N 19/119	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SM 31.08.2022		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
(11) 3 864 798	(51) H04L 9/32	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 23.08.2023	
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 864 909	(51) H04W 56/00
ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 27.09.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
				RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 864 809	(51) H04L 41/5025	(11) 3 864 858	(51) H04R 1/40	(11) 3 864 919	(51) H04W 74/00
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	BE 30.09.2022	BG 23.06.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	CH 30.09.2022	CY 23.03.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	FI 23.03.2022	FR 30.09.2022
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HU 23.09.2019	IE 23.09.2022
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 23.07.2022	IT 23.03.2022
SM 19.07.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LI 30.09.2022	LT 23.03.2022
(11) 3 864 812	(51) H04L 27/34	(11) 3 864 859	(51) H04R 3/12	LU 23.09.2022	LV 23.03.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MC 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SE 04.10.2023		(11) 3 864 930	(51) H04W 80/00
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 864 876	(51) H04W 8/18	BE 30.09.2022	BG 25.08.2022
SM 23.08.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CH 30.09.2022	CY 25.05.2022

CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	SM 13.09.2023
EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	(11) 3 865 240 (51) B23K 9/073
FI 25.05.2022	FR 30.09.2022	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	(84) ES 03.01.2024
GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	(11) 3 865 242 (51) B23K 26/03
HU 19.09.2019	IE 19.09.2022	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	(84) CZ 06.09.2023 (84) ES 06.09.2023
IS 25.09.2022	IT 25.05.2022	SM 12.10.2022		GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
LI 30.09.2022	LT 25.05.2022	(11) 3 865 008 (51) A47C 3/20		IS 06.01.2024 NO 06.12.2023
LU 19.09.2022	LV 25.05.2022	(84) CZ 30.08.2023 (84) GR 01.12.2023		PL 06.09.2023 RO 06.09.2023
MC 25.05.2022	NL 01.10.2022	HR 30.08.2023		RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
NO 25.08.2022	PL 25.05.2022	NO 30.11.2023		SM 06.09.2023
PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	RO 30.08.2023		(11) 3 865 252 (51) G06F 3/01
RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	SK 30.08.2023		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022			GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
(11) 3 864 935 (51) H05B 6/10		(11) 3 865 032 (51) A47J 43/04		LT 06.12.2023 NO 06.03.2024
(84) AL 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022		(84) AT 29.03.2023 (84) CZ 29.03.2023		RS 06.12.2023 SE 06.12.2023
BE 31.08.2022	AG 06.07.2022	DK 29.03.2023		(11) 3 865 260 (51) B26B 21/40
CH 31.08.2022	CY 06.04.2022	ES 29.03.2023		(84) ES 03.01.2024
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	GR 30.06.2023		(11) 3 865 266 (51) B27B 33/14
EE 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 29.07.2023		(84) CZ 16.08.2023 (84) DK 16.08.2023
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	LU 27.09.2023		EE 16.08.2023 ES 16.08.2023
HU 14.08.2019	IE 14.08.2022	NO 29.06.2023		FI 16.08.2023 GR 17.11.2023
IS 06.08.2022	LI 31.08.2022	PT 31.07.2023		HR 16.08.2023 IS 16.12.2023
LT 06.04.2022	LU 14.08.2022	RS 29.03.2023		LV 16.08.2023 NO 16.11.2023
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 29.03.2023		PT 18.12.2023 RS 16.08.2023
NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	SM 29.03.2023		SK 16.08.2023
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 865 036 (51) A47K 10/16		
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023		
SE 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 20.12.2023		
SM 06.04.2022		HR 20.12.2023		
(11) 3 864 943 (51) H05K 7/20		NO 20.03.2024		
(84) CZ 13.09.2023 (84) EE 13.09.2023		SE 20.12.2023		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 865 088 (51) A61C 17/22		(11) 3 865 295 (51) B32B 7/12
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) CZ 26.07.2023 (84) DK 26.07.2023		(84) AL 25.05.2022 (84) AT 25.05.2022
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	EE 26.07.2023		BE 31.10.2022 BG 25.08.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 26.07.2023		CH 31.10.2022 CY 25.05.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 26.07.2023		CZ 25.05.2022 DK 25.05.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 26.07.2023		EE 25.05.2022 ES 25.05.2022
SM 13.09.2023		NO 26.10.2023		FI 25.05.2022 GR 26.08.2022
(11) 3 864 968 (51) A23L 7/10		PT 27.11.2023		HR 25.05.2022 HU 08.10.2019
(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023		RS 26.07.2023		IE 08.10.2022 IS 25.09.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SK 26.07.2023		IT 25.05.2022 LI 31.10.2022
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023			LT 25.05.2022 LU 08.10.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 865 093 (51) A61F 2/24		LV 25.05.2022 MC 25.05.2022
LT 09.08.2023	LU 24.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 (84) GR 28.12.2023		NL 25.05.2022 NO 25.08.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	HR 27.09.2023		PL 25.05.2022 PT 26.09.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 27.12.2023		RO 25.05.2022 RS 25.05.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 27.09.2023		SE 25.05.2022 SK 25.05.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SK 27.09.2023		SM 25.05.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			
(11) 3 864 993 (51) A43D 25/20		(11) 3 865 176 (51) A61N 5/10		(11) 3 865 304 (51) B41F 33/00
(84) AT 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023		(84) CZ 27.09.2023 (84) ES 27.09.2023		(84) AL 05.01.2022 (84) BE 28.02.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 28.12.2023		BG 05.04.2022 CY 05.01.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 27.01.2024		CZ 05.01.2022 DK 05.01.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PL 27.09.2023		EE 05.01.2022 ES 05.01.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	RO 27.09.2023		FI 05.01.2022 GR 06.04.2022
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	RS 27.09.2023		HR 05.01.2022 HU 13.02.2020
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SM 27.09.2023		IE 13.02.2022 IS 05.05.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 865 196 (51) A63H 29/22		IT 05.01.2022 LT 05.01.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023		LU 13.02.2022 LV 05.01.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	DK 19.07.2023		MC 05.01.2022 MK 05.01.2022
SM 14.06.2023		FI 19.07.2023		NL 05.01.2022 NO 05.04.2022
(11) 3 865 003 (51) A47B 88/493		HR 19.07.2023		PL 05.01.2022 PT 05.05.2022
(84) AT 12.10.2022 (84) AT 12.10.2022		LT 19.07.2023		RO 05.01.2022 RS 05.01.2022
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	NO 19.10.2023		SE 05.01.2022 SK 05.01.2022
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	RO 19.07.2023		SM 05.01.2022
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	SE 19.07.2023		(11) 3 865 305 (51) B41J 2/525
FI 12.10.2022	FR 30.06.2023	SM 19.07.2023		(84) AT 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 865 199 (51) B01D 46/00		DK 12.07.2023 EE 12.07.2023
IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	(84) CZ 13.09.2023 (84) ES 13.09.2023		ES 12.07.2023 FI 12.07.2023
LU 11.06.2023	LV 12.10.2022	GR 14.12.2023		GR 13.10.2023 HR 12.07.2023
		IS 13.01.2024		IS 12.11.2023 LT 12.07.2023
		PL 13.09.2023		LU 17.09.2023 LV 12.07.2023
		RS 13.09.2023		NL 12.07.2023 NO 12.10.2023

PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 865 477	(51) C07D 233/04	(11) 3 865 562	(51) C12C 1/12
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SM 12.07.2023		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 865 312	(51) B42D 25/425	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LU 03.09.2023	LV 03.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
RS 08.11.2023		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
				SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 865 315	(51) B60C 15/06	(11) 3 865 493	(51) C07F 9/06	(11) 3 865 595	(51) C21D 1/32
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
SE 04.10.2023		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 865 395	(51) B63H 25/04	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023			SM 05.04.2023	
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 865 518	(51) C08F 14/06	(11) 3 865 612	(51) D04B 1/14
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 31.05.2023	LU 20.08.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SE 20.12.2023		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023			NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 865 519	(51) C08F 22/14	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SM 31.05.2023		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023		
(11) 3 865 440	(51) B65H 45/101	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023		
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023		
RS 04.10.2023		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023		
		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023		
(11) 3 865 441	(51) B65H 59/18	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023		
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023		
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023				
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 865 526	(51) C08F 2/22		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022		
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022		
LU 09.08.2023	LV 12.07.2023	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022		
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022		
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022		
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022		
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HU 07.10.2019	IE 07.10.2022		
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 27.11.2022	LI 31.10.2022		
		LT 27.07.2022	LU 07.10.2022		
(11) 3 865 456	(51) C01B 21/072	LV 27.07.2022	MC 27.07.2022		
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022		
BE 31.12.2022	CY 21.12.2022	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022		
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022		
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022		
FI 21.12.2022	FR 21.02.2023	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022		
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022				
HU 27.12.2019	IE 27.12.2022				
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022				
LU 27.12.2022	LV 21.12.2022				
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022				
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022				
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022				
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022				
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022				
SM 21.12.2022					
		(11) 3 865 545	(51) C09D 5/00	(11) 3 865 722	(51) F16C 32/04
(11) 3 865 461	(51) C02F 9/00	(84) AL 10.11.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	BG 10.02.2022	CY 10.11.2021	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CZ 10.11.2021	EE 10.11.2021	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HU 13.02.2020	IE 13.02.2022	HR 31.08.2022	HU 23.09.2019
SE 25.10.2023		IS 10.03.2022	IT 10.11.2021	IE 23.09.2022	IS 31.12.2022
		LT 10.11.2021	LU 13.02.2022	LI 30.09.2022	LT 31.08.2022
		LV 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 23.09.2022	LV 31.08.2022
		MK 10.11.2021	NL 10.11.2021	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022
		NO 10.02.2022	PT 10.03.2022	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022
		RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
		SE 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
		SM 10.11.2021		SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
				SM 31.08.2022	

(11) 3 865 729	(51) F16G 1/08	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 16.08.2023	
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023		
LU 30.09.2023	LV 17.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 865 940	(51) G03B 21/14
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023			ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 865 854	(51) G01N 21/27	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 865 732	(51) F16H 25/12	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 25.10.2023	
(84) ES 03.01.2024		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 3 865 746	(51) F16K 1/44	(11) 3 865 858	(51) G01N 21/95	(11) 3 865 957	(51) G05B 11/36
(84) AL 01.12.2021	(84) BE 28.02.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
BG 01.03.2022	CY 01.12.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
HR 01.12.2021	HU 14.02.2020	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
IE 14.02.2022	IS 01.04.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IT 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LU 14.02.2022	LV 01.12.2021	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
MC 01.12.2021	MK 01.12.2021	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022				
PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 865 886	(51) G01R 29/08	(11) 3 865 965	(51) G05D 1/02
RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) ES 03.01.2024	
SE 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 05.04.2023	EE 05.04.2023		
SM 01.12.2021		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 865 966	(51) G05D 1/02
		IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 865 749	(51) F16L 3/10	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023			SE 08.11.2023	
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023				
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 865 890	(51) G01R 33/44	(11) 3 865 969	(51) G05D 16/16
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
SM 30.08.2023		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
		HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(11) 3 865 752	(51) E21B 17/042	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.12.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022				
LU 24.07.2023	LV 07.12.2022	(11) 3 865 908	(51) G01S 13/90	(11) 3 865 981	(51) G06F 3/01
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
SM 07.12.2022		FI 28.12.2022	FR 31.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 865 753	(51) E21B 17/042	IE 27.05.2023	IS 28.04.2023		
(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023	LI 31.05.2023	LT 28.12.2022	(11) 3 866 050	(51) G06F 16/178
CH 31.07.2023	CZ 07.12.2022	LU 27.05.2023	LV 28.12.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LU 24.07.2023	LV 07.12.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	SM 28.12.2022		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023			PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 865 925	(51) G02B 13/00	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SM 07.12.2022		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
		IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 866 054	(51) G06V 20/10
(11) 3 865 802	(51) F28D 9/02	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SM 16.08.2023		HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023			RS 06.12.2023	
		(11) 3 865 926	(51) G02B 13/00	(11) 3 866 142	(51) H04L 9/08

(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023
(11) 3 866 143	(51) <i>G09F 9/00</i>	(84) AL 19.10.2022 BE 31.05.2023 CZ 19.10.2022 EE 19.10.2022 FI 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023 LT 19.10.2022 LV 19.10.2022 NL 19.10.2022 PL 19.10.2022 RO 19.10.2022 SE 19.10.2022 SK 19.10.2022	(51) <i>H04L 12/18</i> (84) AT 19.10.2022 CH 31.05.2023 DK 19.10.2022 ES 19.10.2022 GR 20.01.2023 IE 07.05.2023 LI 31.05.2023 LU 07.05.2023 MC 19.10.2022 NO 19.01.2023 PT 20.02.2023 RS 19.10.2022 SI 19.10.2022 SM 19.10.2022	(11) 3 866 441	(51) <i>H04L 67/1012</i> (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LV 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023
(84) AT 01.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IS 01.07.2023 LU 11.09.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 866 213	(51) <i>G06N 10/40</i> (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024	(11) 3 866 400	(51) <i>H04W 24/04</i> (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 RS 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023
(84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024	(84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 866 239	(51) <i>H01M 8/1286</i> (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 866 422	(51) <i>H04L 25/03</i> (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 866 260	(51) <i>H04M 1/02</i> (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 866 425	(51) <i>H04L 27/22</i> (84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LV 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023
(84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 866 280	(51) <i>H01R 13/6473</i> (84) AL 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LV 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 866 428	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) AT 29.12.2021 BG 29.03.2022 CY 29.12.2021 DK 29.12.2021 ES 29.12.2021 GR 30.03.2022 HU 13.02.2020 IS 29.04.2022 LT 29.12.2021 LV 29.12.2021 MK 29.12.2021 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 RS 29.12.2021 SM 29.12.2021
(84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LV 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SK 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 LT 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 866 348	(51) <i>H04B 7/06</i> (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 866 489	(51) <i>H04R 25/00</i> (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.01.2024 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 866 356	(51) <i>H04B 17/10</i> (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023	(11) 3 866 494	(51) <i>H04W 4/02</i> (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LU 30.09.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023
(84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023	(11) 3 866 429	(51) <i>H04W 88/16</i> (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 LT 24.05.2023	(11) 3 866 502	(51) <i>H04W 12/12</i> (84) AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 CY 27.04.2022 DK 27.04.2022 ES 27.04.2022 FR 31.10.2022 GR 28.07.2022 HU 31.10.2018
(84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023	(11) 3 866 429	(51) <i>H04W 88/16</i> (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 LT 24.05.2023	(11) 3 866 502	(51) <i>H04W 12/12</i> (84) AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 CY 27.04.2022 DK 27.04.2022 ES 27.04.2022 FR 31.10.2022 GR 28.07.2022 HU 31.10.2018

IE 31.10.2022	IS 27.08.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	(11) 3 866 688	(51) A61B 5/103
IT 27.04.2022	LI 31.10.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
LT 27.04.2022	LU 31.10.2022	NO 30.11.2023	RO 30.08.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
NL 27.04.2022	NO 27.07.2022	SM 30.08.2023		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
PL 27.04.2022	PT 29.08.2022			LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 866 617	(51) A23N 12/08	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
SE 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SM 27.04.2022		HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
		RS 20.12.2023		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
				SM 09.08.2023	
(11) 3 866 510	(51) H04W 36/00	(11) 3 866 618	(51) A24D 1/14	(11) 3 866 689	(51) A61B 5/15
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SM 12.07.2023		SE 11.10.2023	
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023				
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 866 620	(51) A24F 40/485	(11) 3 866 691	(51) A61B 6/00
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
SM 21.06.2023		EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	BE 31.10.2022	BG 16.06.2022
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CH 31.10.2022	CY 16.03.2022
		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
		NO 07.09.2023	RS 07.06.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
		SM 07.06.2023		HR 16.03.2022	HU 24.10.2019
				IE 24.10.2022	IS 16.07.2022
				IT 16.03.2022	LI 31.10.2022
				LT 16.03.2022	LU 24.10.2022
				LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
				NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
				PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
				RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
				SE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				SM 16.03.2022	
(11) 3 866 517	(51) H04W 52/02	(11) 3 866 633	(51) A42B 3/22	(11) 3 866 696	(51) A61B 6/10
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 06.12.2023		DK 13.07.2022	EE 13.07.2022
				ES 13.07.2022	FI 13.07.2022
				FR 31.10.2022	GR 14.10.2022
				HR 13.07.2022	HU 24.10.2019
				IE 24.10.2022	IS 13.11.2022
				IT 13.07.2022	LI 31.10.2022
				LT 13.07.2022	LU 24.10.2022
				LV 13.07.2022	MC 13.07.2022
				NL 13.07.2022	NO 13.10.2022
				PL 13.07.2022	PT 14.11.2022
				RO 13.07.2022	RS 13.07.2022
				SE 13.07.2022	SI 13.07.2022
				SK 13.07.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 866 524	(51) H04B 1/7163	(11) 3 866 659	(51) A47L 9/04	(11) 3 866 698	(51) A61B 8/08
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	BE 31.10.2022	BG 13.07.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	CH 31.10.2022	CY 13.04.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 15.11.2023				HR 13.04.2022	HU 14.10.2019
				IE 14.10.2022	IS 13.08.2022
				IT 13.04.2022	LI 31.10.2022
				LT 13.04.2022	LU 14.10.2022
				LV 13.04.2022	MC 13.04.2022
				NL 13.04.2022	NO 13.07.2022
				PL 13.04.2022	PT 16.08.2022
				RO 13.04.2022	RS 13.04.2022
				SE 13.04.2022	SK 13.04.2022
				SM 13.04.2022	
(11) 3 866 587	(51) A01K 13/00	(11) 3 866 663	(51) A47L 15/42	(11) 3 866 700	(51) A61B 10/02
(84) CZ 25.01.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023		
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023		
LT 25.01.2023	LU 04.09.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023		
LV 25.01.2023	NO 25.04.2023	LT 02.08.2023	LU 30.09.2023		
RS 25.01.2023	SI 25.01.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023		
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023		
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
		SE 02.08.2023	SK 02.08.2023		
		SM 02.08.2023			
(11) 3 866 603	(51) A21B 5/02	(11) 3 866 664	(51) A61B 1/00		
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023				
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024				
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					
(11) 3 866 610	(51) A23G 1/32	(11) 3 866 666	(51) A61B 1/00		
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023		
BE 31.10.2022	BG 11.08.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
CH 31.10.2022	CY 11.05.2022	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023		
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023		
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023		
FI 11.05.2022	FR 31.10.2022	SM 27.09.2023			
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022				
HU 16.10.2019	IE 16.10.2022				
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022				
LI 31.10.2022	LT 11.05.2022				
LU 16.10.2022	LV 11.05.2022				
MC 11.05.2022	NL 11.05.2022				
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022				
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022				
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022				
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022				
(11) 3 866 615	(51) A61K 31/198	(11) 3 866 679	(51) A61B 5/021		
		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023		
		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023		
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023		
		LV 30.08.2023	NO 30.11.2023		
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024		
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		
		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023		
		SM 30.08.2023			

DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 866 757	(51) A61K 9/00	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	SM 19.07.2023	
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	BE 31.10.2022	CY 10.08.2022		
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 866 912	(51) A61N 1/05
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	EE 10.08.2022	FI 10.08.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HU 15.10.2019	IS 10.12.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 10.08.2022	LU 15.10.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
SM 29.03.2023		NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
		PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 866 703	(51) A61B 17/11	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SM 10.08.2022		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023				
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 866 772	(51) A61K 31/05	(11) 3 866 914	(51) A61N 1/375
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 866 708	(51) A61B 17/221	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 866 788	(51) A61K 31/416	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		SE 13.12.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 866 719	(51) A61B 34/10	(11) 3 866 799	(51) A61K 31/407	(11) 3 866 919	(51) A61N 5/10
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 06.12.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 866 835	(51) A61K 38/39	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 866 854	(51) A61K 45/06	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 06.09.2023		BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	SM 20.09.2023	
		CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022		
(11) 3 866 721	(51) A61B 50/20	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 866 935	(51) A61Q 15/00
(84) AL 27.04.2022	(84) BE 31.10.2022	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
BG 27.07.2022	CH 31.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HU 16.10.2019	IE 16.10.2022	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 10.12.2022	LI 31.10.2022	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	LT 10.08.2022	LU 16.10.2022	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022
HR 27.04.2022	HU 15.10.2019	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	HR 10.08.2022	HU 14.10.2019
IE 15.10.2022	IS 27.08.2022	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	IE 14.10.2022	IS 10.12.2022
LI 31.10.2022	LT 27.04.2022	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	LI 31.10.2022	LT 10.08.2022
LU 15.10.2022	LV 27.04.2022	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 14.10.2022	LV 10.08.2022
MC 27.04.2022	NL 27.04.2022	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022			PT 12.12.2022	RO 10.08.2022
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 866 893	(51) A61M 5/315	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
		BG 15.09.2022	CH 31.10.2022	SM 10.08.2022	
(11) 3 866 727	(51) A61C 8/00	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022		
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 866 937	(51) A62C 35/58
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.10.2022
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HU 18.10.2019	IS 15.10.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
		LI 31.10.2022	LT 15.06.2022	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
(11) 3 866 740	(51) A61F 13/42	LU 18.10.2022	LV 15.06.2022	FR 31.10.2022	GR 01.12.2022
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	MC 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 31.08.2022	HU 08.10.2019
BE 31.08.2022	BG 20.07.2022	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	IE 08.10.2022	IS 31.12.2022
CH 31.08.2022	CY 20.04.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	LT 31.08.2022	LU 08.10.2022
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022
FI 20.04.2022	GR 21.07.2022			PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
HR 20.04.2022	HU 30.08.2019	(11) 3 866 909	(51) A61N 1/04	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
IE 30.08.2022	IS 20.08.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
IT 20.04.2022	LI 31.08.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
LT 20.04.2022	LU 30.08.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 866 971	(51) B01J 37/02
NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
PL 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
SE 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
SM 20.04.2022					

GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	SM 31.08.2022			
LU 19.09.2023	LV 08.03.2023				
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 867 004	(51) B23K 26/14	(11) 3 867 052	(51) B29C 65/78
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
(11) 3 866 978	(51) B02C 4/02	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 26.04.2023			
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023				
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 867 021	(51) G06N 3/006	(11) 3 867 053	(51) B31F 5/04
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 31.10.2022	CY 06.07.2022
SM 06.09.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	EE 06.07.2022	FI 06.07.2022
(11) 3 866 986	(51) B05B 12/14	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	HU 14.10.2019	IE 14.10.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 06.11.2022	LT 06.07.2022
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LU 14.10.2022	LV 06.07.2022
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	MC 06.07.2022	NO 06.10.2022
LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 867 024	(51) F04B 37/10	SI 06.07.2022	SK 06.07.2022
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 06.07.2022	
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 867 060	(51) B32B 17/10
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 866 987	(51) B05B 7/24	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 867 062	(51) B32B 29/08
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 11.10.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 867 026	(51) B26B 21/60	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023		
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 867 070	(51) B41J 2/175
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 19.07.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
				IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 866 991	(51) B21D 5/02	(11) 3 867 028	(51) B26D 7/18	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) AL 17.08.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) BE 31.10.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
CH 31.10.2022	CY 17.08.2022	CH 31.10.2022	CY 14.09.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022		
EE 17.08.2022	ES 17.08.2022	EE 14.09.2022	FI 14.09.2022	(11) 3 867 071	(51) B41J 2/165
FI 17.08.2022	FR 17.10.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HU 07.10.2019	IE 07.10.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HU 14.10.2019	IE 14.10.2022	IS 14.01.2023	LI 31.10.2022	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023
IS 17.12.2022	LI 31.10.2022	LT 14.09.2022	LU 07.10.2022		
LT 17.08.2022	LU 14.10.2022	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	(11) 3 867 073	(51) B41J 3/407
LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	SM 14.09.2022			
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022			(11) 3 867 074	(51) B41J 3/407
		(11) 3 867 029	(51) B26D 7/18	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
(11) 3 866 996	(51) B21F 27/12	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
BE 31.10.2022	CY 31.08.2022	RS 13.12.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022			LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(11) 3 867 036	(51) B29C 45/14	NO 30.11.2023	RO 30.08.2023
FI 31.08.2022	FR 31.10.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
HU 17.10.2019	IE 17.10.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023		
IS 31.12.2022	LT 31.08.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 867 075	(51) B41J 19/00
LU 17.10.2022	LV 31.08.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	LU 17.09.2023	LV 05.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LT 16.08.2023	LU 26.09.2023
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023

NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SM 16.08.2023		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023			SI 13.07.2022	SK 13.07.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			SM 13.07.2022	
(11) 3 867 081	(51) B60C 11/03	(11) 3 867 103	(51) B60R 19/24	(11) 3 867 122	(51) B61D 19/02
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) DK 19.07.2023	(84) EE 19.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	IS 19.07.2023	LU 18.09.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LT 19.07.2023	NL 19.07.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LT 12.04.2023	LU 30.09.2023	LV 19.07.2023	PT 20.11.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	NO 19.10.2023	RS 19.07.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	RO 19.07.2023	SK 19.07.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SE 19.07.2023	
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SM 19.07.2023	
		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023		
		SM 12.04.2023			
(11) 3 867 085	(51) B60G 7/00	(11) 3 867 108	(51) B60R 22/00	(11) 3 867 124	(51) B62D 5/04
(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) BE 31.10.2022
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	CH 31.10.2022	CY 14.09.2022
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022
LT 04.01.2023	LU 17.09.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	FI 14.09.2022	GR 15.12.2022
LV 04.01.2023	NL 04.01.2023	LT 08.03.2023	LU 11.07.2023	HR 14.09.2022	HU 16.10.2019
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	IE 16.10.2022	IS 14.01.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LI 31.10.2022	LT 14.09.2022
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	LU 16.10.2022	LV 14.09.2022
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	RO 08.03.2023	RS 10.03.2023	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022
SM 04.01.2023		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022
				RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
				SI 14.09.2022	SK 14.09.2022
				SM 14.09.2022	
(11) 3 867 086	(51) B60G 7/00	(11) 3 867 110	(51) B60S 1/48	(11) 3 867 126	(51) B62D 15/02
(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	LU 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 25.01.2023	LU 17.09.2023	NL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 25.01.2023	NL 25.01.2023	PL 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	RS 25.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 867 112	(51) B60T 8/36	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	SM 13.09.2023	
SM 25.01.2023		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023		
		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023		
		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023		
		LT 12.07.2023	LV 12.07.2023		
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023		
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023		
		SM 12.07.2023			
(11) 3 867 089	(51) B60J 3/04	(11) 3 867 113	(51) B60T 13/66	(11) 3 867 134	(51) B62J 7/08
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
		LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	LT 21.06.2023	LU 06.09.2023
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
		SM 09.08.2023		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
				SM 21.06.2023	
(11) 3 867 090	(51) B60K 35/00	(11) 3 867 114	(51) B60W 10/06	(11) 3 867 135	(51) B62K 5/027
(84) AL 24.08.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
CH 31.10.2022	CY 24.08.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
EE 24.08.2022	ES 24.08.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023		
FI 24.08.2022	GR 25.11.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023		
HR 24.08.2022	HU 04.10.2019	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023		
IE 04.10.2022	IS 24.12.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023		
LI 31.10.2022	LT 24.08.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
LU 04.10.2022	LV 24.08.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023		
MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 09.08.2023			
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022				
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022				
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022				
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022				
SM 24.08.2022					
(11) 3 867 093	(51) B60L 50/20	(11) 3 867 115	(51) B60W 10/06	(11) 3 867 139	(51) B63B 35/34
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
LU 25.09.2023	LV 16.08.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HU 10.09.2019	IE 10.09.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LI 30.09.2022	LT 13.07.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		LU 10.09.2022	LV 13.07.2022		
		MC 13.07.2022	NL 13.07.2022		
		NO 13.10.2022	PL 13.07.2022		

CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 867 206	(51) C03C 21/00
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HU 16.10.2019	IE 16.10.2022	SM 17.08.2022		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 12.02.2023	LI 31.10.2022			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 12.10.2022	LU 16.10.2022	(11) 3 867 163	(51) B65D 1/02	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 18.10.2023	
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023		
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 12.07.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 867 251	(51) C07D 417/14
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
SM 12.10.2022		NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
(11) 3 867 143	(51) B64C 3/18	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	FI 07.09.2022	GR 08.12.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SM 12.07.2023		HR 07.09.2022	HU 08.10.2019
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023			IE 08.10.2022	IS 07.01.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 867 166	(51) B65D 25/32	LI 31.10.2022	LT 07.09.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) GR 20.10.2023	(84) HR 19.07.2023	LU 08.10.2022	LV 07.09.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023			RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 867 168	(51) B65D 77/06	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	SM 07.09.2022	
SM 31.05.2023		BG 01.09.2022	CH 31.12.2022		
		CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 867 252	(51) C07D 471/04
(11) 3 867 144	(51) B64C 3/56	EE 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HU 05.12.2019	IE 05.12.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 01.10.2022	LI 31.12.2022	SE 06.12.2023	
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LT 01.06.2022	LV 01.06.2022		
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 867 254	(51) C07D 487/04
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SM 01.06.2022		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023			ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 867 194	(51) C01B 3/38	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
SM 24.05.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
		LT 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		SE 06.12.2023		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(11) 3 867 155	(51) B64G 1/40			RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(11) 3 867 196	(51) C01B 17/88	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	SM 31.05.2023	
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023		
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 867 257	(51) C07F 9/54
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 867 285	(51) C08F 2/00
SM 31.05.2023				(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
		(11) 3 867 199	(51) C02F 1/52	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 867 156	(51) B64G 1/64	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LU 05.09.2023	LV 18.01.2023	HU 17.10.2019	IE 17.10.2022
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	IS 12.02.2023	LI 31.10.2022
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	LT 12.10.2022	LU 17.10.2022
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023			RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(11) 3 867 203	(51) C03B 33/07	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
		(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
		DK 12.04.2023	EE 12.04.2023		
(11) 3 867 162	(51) B65B 69/00	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 867 288	(51) C08F 212/08
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LU 25.09.2023	LV 12.04.2023	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
FI 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 17.08.2022	HU 19.09.2019	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	HR 26.10.2022	HU 26.12.2019
IE 19.09.2022	IS 17.12.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IE 26.12.2022	IS 26.02.2023
LI 30.09.2022	LT 17.08.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LI 31.12.2022	LT 26.10.2022
LU 19.09.2022	LV 17.08.2022				
MC 17.08.2022	NL 17.08.2022				

LU 26.12.2022	LV 26.10.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 867 435	(51) D04H 1/425
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 867 343	(51) C11D 11/00	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SM 26.10.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 867 290	(51) C08F 285/00	FI 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 27.09.2023	IS 27.01.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 27.09.2023	PT 29.01.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 03.05.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 867 439	(51) D06F 73/00
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 867 344	(51) C11D 11/00	(84) ES 03.01.2024	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 867 449	(51) E01F 13/04
SM 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
(11) 3 867 292	(51) C08G 18/40	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 29.11.2023	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 867 450	(51) E01H 5/06
SE 06.12.2023	(84) AL 24.08.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(11) 3 867 315	(51) C08L 77/06	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
BE 31.10.2022	CY 24.08.2022	SM 27.09.2023		RS 04.10.2023	
CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 867 345	(51) C11D 11/00	(11) 3 867 451	(51) E02B 17/00
EE 24.08.2022	ES 24.08.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
FI 24.08.2022	HR 24.08.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 30.11.2022	BG 13.07.2022
HU 17.10.2019	IE 17.10.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CH 30.11.2022	CY 13.04.2022
IS 24.12.2022	LT 24.08.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 13.04.2022	EE 13.04.2022
LU 17.10.2022	LV 24.08.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 13.04.2022	HU 11.11.2019
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IE 11.11.2022	IS 13.08.2022
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LI 30.11.2022	LT 13.04.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LU 11.11.2022	LV 13.04.2022
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	SM 27.09.2023		MC 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 24.08.2022		(11) 3 867 346	(51) C11D 17/06	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 867 320	(51) C09D 7/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SM 13.04.2022	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 867 459	(51) E04D 13/04
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SE 01.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 867 325	(51) C09J 197/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 867 461	(51) E04F 13/08
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	SM 27.09.2023		(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 867 350	(51) C12M 1/36	BE 30.09.2022	BG 29.09.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	CH 30.09.2022	CY 29.06.2022
LU 26.09.2023	LV 09.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 29.06.2022	EE 29.06.2022
NL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	HR 29.06.2022	HU 30.09.2019
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	IE 30.09.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 867 333	(51) C09K 11/06	SM 30.08.2023		LI 30.09.2022	LT 29.06.2022
(84) AL 14.09.2022	(84) CY 14.09.2022	(11) 3 867 413	(51) C14B 1/56	LU 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 14.09.2022	GR 15.12.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	MC 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 14.09.2022	HU 18.10.2019	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 29.09.2022	RS 29.06.2022
IE 18.10.2022	IS 14.01.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022
LT 14.09.2022	LU 18.10.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 29.06.2022	
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 867 467	(51) E05B 17/06
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	(11) 3 867 426	(51) D01G 15/78	(84) AL 24.08.2022	(84) CY 24.08.2022
RS 14.09.2022	SI 14.09.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	CZ 24.08.2022	EE 24.08.2022
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FI 24.08.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 867 337	(51) C10M 107/28	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 24.08.2022	HU 05.12.2019
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IE 05.12.2022	IS 24.12.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 24.08.2022	LU 05.12.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 24.08.2022	NO 24.11.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023				

SE 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 867 483	(51) F06C 9/06	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		HR 13.12.2023	NO 13.03.2024		
		RS 13.12.2023			
(11) 3 867 471	(51) E05B 77/06	(11) 3 867 489	(51) E21B 29/00	(11) 3 867 503	(51) F01M 5/00
(84) AL 06.07.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
CH 31.10.2022	CY 06.07.2022	BE 31.10.2022	BG 27.07.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	CH 31.10.2022	CY 27.04.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
HU 18.10.2019	IE 18.10.2022	FI 27.04.2022	FR 31.10.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LI 31.10.2022	LT 06.07.2022	HU 14.10.2019	IE 14.10.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LU 18.10.2022	LV 06.07.2022	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	LI 31.10.2022	LT 27.04.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	LU 14.10.2022	LV 27.04.2022	SM 07.06.2023	
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	MC 27.04.2022	NL 27.04.2022	(11) 3 867 512	(51) F02D 41/00
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SM 06.07.2022		SE 27.04.2022	SK 27.04.2022	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
		SM 27.04.2022		RS 27.12.2023	
(11) 3 867 473	(51) E05B 85/26	(11) 3 867 498	(51) F01D 5/14	(11) 3 867 522	(51) F03D 7/02
(84) AL 14.09.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
CH 31.10.2022	CY 14.09.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BE 31.10.2022	BG 15.09.2022
CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	CH 31.10.2022	CY 15.06.2022
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	CZ 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 14.09.2022	FR 14.11.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LU 24.09.2023	LV 19.04.2023	HR 15.06.2022	HU 31.10.2019
HU 16.10.2019	IE 16.10.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IE 31.10.2022	IS 15.10.2022
IS 14.01.2023	LI 31.10.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IT 15.06.2022	LI 31.10.2022
LT 14.09.2022	LU 16.10.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 15.06.2022	LU 31.10.2022
LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022
NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022
PL 14.09.2022	PT 14.01.2023			PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
RO 14.09.2022	RS 16.09.2022			RS 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 14.09.2022	SI 14.09.2022			SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022				
(11) 3 867 474	(51) E05D 5/10	(11) 3 867 499	(51) F01D 5/18	(11) 3 867 523	(51) F03D 7/02
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 867 476	(51) E05F 15/614	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 17.05.2023	
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023				
SM 02.08.2023					
(11) 3 867 480	(51) E06B 11/08	(11) 3 867 500	(51) F01D 5/28	(11) 3 867 526	(51) F03D 17/00
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	DE 03.05.2023	DK 30.11.2022
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	EE 24.08.2022	ES 01.11.2022
SM 13.09.2023		LT 19.04.2023	LU 30.09.2023	FI 24.08.2022	FR 31.10.2022
		LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 867 481	(51) E06B 11/08	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	HU 31.10.2019	IE 31.10.2022
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IS 24.12.2022	LI 31.10.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LT 24.08.2022	LU 31.10.2022
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	SM 19.04.2023		NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023			PT 26.12.2022	PT 26.12.2022
SM 26.07.2023				RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
				SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
				SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 867 482	(51) E06C 7/42	(11) 3 867 502	(51) F01K 13/02	(11) 3 867 527	(51) F04B 19/00
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	BE 31.12.2022	BG 18.08.2022	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 19.07.2023	LV 19.11.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022		
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FI 18.05.2022	FR 31.12.2022	(11) 3 867 531	(51) F04C 25/02
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	HU 10.12.2019	IE 10.12.2022	BE 30.09.2022	BG 01.09.2022
SM 19.07.2023		IS 18.09.2022	LI 31.12.2022		
		LT 18.05.2022	LU 10.12.2022		
		LV 18.05.2022	NL 18.05.2022		
		NO 18.08.2022	PL 18.05.2022		
		PT 19.09.2022	RO 18.05.2022		

FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	RS 06.12.2023	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022
HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 867 621	(51) G01N 3/08	(11) 3 867 708
LT 18.01.2023	LU 16.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 24.08.2022
LV 18.01.2023	NL 18.01.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	CH 31.12.2022
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 24.08.2022
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	EE 24.08.2022
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	LU 17.09.2023	LV 06.09.2023	FI 24.08.2022
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 25.11.2022
SM 18.01.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HU 16.12.2019
(11) 3 867 591	(51) F41A 23/24	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 24.12.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 24.08.2022
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 3 867 640	(51) G01N 33/50	LV 24.08.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 24.11.2022
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 26.12.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RO 24.08.2022
HU 18.10.2019	IE 18.10.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 24.08.2022
IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SI 24.08.2022
LU 18.10.2022	LV 12.10.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 24.08.2022
MC 12.10.2022	NO 12.01.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 867 709
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) ES 13.12.2023
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 13.12.2023
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 13.12.2023
SM 12.10.2022		SM 07.06.2023		(11) 3 867 710
(11) 3 867 595	(51) G01B 5/004	(11) 3 867 653	(51) G01R 22/06	(84) CZ 09.08.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	HR 09.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 09.11.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 09.08.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 01.11.2023		SM 09.08.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023			(11) 3 867 711
SM 06.09.2023		(11) 3 867 659	(51) G01R 31/72	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 867 597	(51) G01B 11/24	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	LT 06.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RS 06.12.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 867 712
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	(84) AL 23.03.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	BG 23.06.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	CZ 23.03.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	EE 23.03.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 23.03.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			HR 23.03.2022
SM 20.09.2023		(11) 3 867 681	(51) H01L 33/00	IE 22.11.2022
(11) 3 867 603	(51) G01D 5/14	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 23.03.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 23.03.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 23.03.2022
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 23.03.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 867 684	(51) G02B 21/02	RO 23.03.2022
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 23.03.2022
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 23.03.2022
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 867 713
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AL 31.08.2022
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023			CY 31.08.2022
SM 19.07.2023		(11) 3 867 695	(51) G02B 27/01	DK 31.08.2022
(11) 3 867 615	(51) G01K 11/32	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	EE 31.08.2022
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 31.08.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 01.12.2022
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HU 22.11.2019
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022			IS 31.12.2022
FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	(11) 3 867 696	(51) G02B 27/14	LU 22.11.2022
HR 28.09.2022	HU 17.10.2019	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	MC 31.08.2022
IE 17.10.2022	IS 28.01.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NO 30.11.2022
LI 31.10.2022	LT 28.09.2022	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 02.01.2023
LU 17.10.2022	LV 28.09.2022	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	RS 31.08.2022
MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	SI 31.08.2022
NO 28.12.2022	PT 30.01.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SM 31.08.2022
RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	HU 07.11.2019	IE 07.11.2022	(11) 3 867 717
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	IS 03.12.2022	LI 30.11.2022	(84) CZ 12.07.2023
SM 28.09.2022		LT 03.08.2022	LU 07.11.2022	EE 12.07.2023
(11) 3 867 616	(51) G01L 5/28	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	FI 12.07.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	HR 12.07.2023
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 12.07.2023
		RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 12.07.2023
		SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	PL 12.07.2023
				RO 12.07.2023
				(84) DK 12.07.2023
				ES 12.07.2023
				GR 13.10.2023
				IS 12.11.2023
				LV 12.07.2023
				NO 12.10.2023
				PT 13.11.2023
				RS 12.07.2023

SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	LU 05.09.2023	LV 22.03.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SM 12.07.2023		NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 867 719	(51) G05B 23/02	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 867 870	(51) G06T 7/00
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 867 786	(51) G06F 21/60	RS 27.12.2023	
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 867 871	(51) G06T 7/12
SM 19.07.2023		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(11) 3 867 723	(51) G05D 1/02	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
SM 16.08.2023		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(11) 3 867 728	(51) G05G 1/02	SE 05.04.2023	SM 05.04.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	(11) 3 867 802	(51) G06V 40/20	SM 12.07.2023	
BE 31.10.2022	CY 03.08.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 867 901	(51) G10L 15/197
CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
FI 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 03.08.2022	HU 17.10.2019	(11) 3 867 804	(51) G06V 20/58	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
IE 17.10.2022	IS 03.12.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 03.08.2022	LU 17.10.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 04.10.2023	
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 867 903	(51) G11C 16/30
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 867 732	(51) B60K 35/00	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GB 25.07.2023	GR 30.06.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	SK 12.07.2023		HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 867 813	(51) G06K 19/00	LT 29.03.2023	LU 25.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 29.03.2023	
SM 23.08.2023		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 867 911	(51) G11C 11/56
(11) 3 867 747	(51) G06F 8/65	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) ES 03.01.2024		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
(11) 3 867 749	(51) G06F 9/48	SM 26.07.2023		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 867 838	(51) G06Q 10/04	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	GB 25.07.2023	GR 30.06.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LT 29.03.2023	LU 25.07.2023
(11) 3 867 763	(51) G06F 9/455	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 29.03.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 867 931	(51) H01F 6/02
SE 25.10.2023		(11) 3 867 841	(51) G06Q 10/06	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
(11) 3 867 781	(51) H04L 9/40	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(11) 3 867 783	(51) G06F 21/62	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 13.09.2023		SM 31.05.2023	
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 867 849	(51) G06Q 20/36	(11) 3 867 937	(51) H01H 3/30
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
				IS 19.11.2023	NO 19.10.2023

PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 01.06.2022	MC 01.06.2022
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022
SM 19.07.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 867 938	(51) <i>H01H 9/44</i>	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 01.06.2022	SK 01.06.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023		
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 868 006	(51) <i>H02K 15/04</i>
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
LU 26.09.2023	LV 23.08.2023			HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 867 992	(51) <i>H02J 7/00</i>	NO 13.03.2024	SE 13.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) BE 31.10.2022		
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	CH 31.10.2022	CY 12.10.2022	(11) 3 868 009	(51) <i>H02K 41/03</i>
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.11.2022
SM 23.08.2023		EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	BG 30.06.2022	CY 30.03.2022
		FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 867 954	(51) <i>H01L 27/06</i>	HR 12.10.2022	HU 15.10.2019	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) ES 03.01.2024		IE 15.10.2022	IS 12.02.2023	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
		LI 31.10.2022	LT 12.10.2022	HR 30.03.2022	HU 26.11.2019
(11) 3 867 960	(51) <i>H01M 50/528</i>	LU 15.10.2022	LV 12.10.2022	IE 26.11.2022	IS 30.07.2022
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	LT 30.03.2022	LU 26.11.2022
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	NL 30.03.2022	NO 30.06.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 12.10.2022		SE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023			SM 30.03.2022	
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 867 994	(51) <i>H02J 7/32</i>		
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 868 012	(51) <i>H02M 7/155</i>
SM 26.07.2023		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 3 867 967	(51) <i>H01M 6/52</i>	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(84) AL 24.08.2022	(84) BE 31.10.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
FI 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
HR 24.08.2022	HU 02.10.2019	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
IE 02.10.2022	IS 24.12.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
LT 24.08.2022	LU 02.10.2022			SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	(11) 3 867 998	(51) <i>H02K 1/28</i>	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.12.2022		
RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	CH 31.12.2022	CY 28.09.2022	(11) 3 868 019	(51) <i>H03F 3/217</i>
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
SM 24.08.2022		EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
		FI 28.09.2022	FR 31.12.2022	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(11) 3 867 970	(51) <i>H01P 5/107</i>	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	HU 16.12.2019	IE 16.12.2022	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	IS 28.01.2023	LI 31.12.2022	FR 31.10.2022	GR 21.10.2022
RS 11.10.2023		LT 28.09.2022	LU 16.12.2022	HR 20.07.2022	HU 11.10.2019
		LV 28.09.2022	NL 28.09.2022	IE 11.10.2022	IS 20.11.2022
(11) 3 867 971	(51) <i>H01P 5/107</i>	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	LI 31.10.2022	LT 20.07.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	LU 11.10.2022	LV 20.07.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	MC 20.07.2022	NL 20.07.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 28.09.2022		PT 21.11.2022	RO 20.07.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LU 19.09.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 868 000	(51) <i>H02K 3/50</i>	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 20.07.2022	
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 868 021	(51) <i>H03K 17/082</i>
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 31.12.2022
SM 23.08.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CH 31.12.2022	CY 19.10.2022
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
(11) 3 867 972	(51) <i>H01P 1/20</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	FI 19.10.2022	FR 31.12.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			HU 20.12.2019	IE 20.12.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 868 005	(51) <i>H02K 11/30</i>	IS 19.02.2023	LI 31.12.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) BE 30.11.2022	LT 19.10.2022	LU 20.12.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	BG 01.09.2022	CY 01.06.2022	LV 19.10.2022	NL 19.10.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
		HR 01.06.2022	HU 26.11.2019	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
(11) 3 867 976	(51) <i>H01Q 3/24</i>	IE 26.11.2022	IS 01.10.2022	SM 19.10.2022	
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 01.06.2022	LU 26.11.2022		

(11) 3 868 024	(51) H04B 1/00	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	FR 30.11.2022	GR 15.12.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 14.09.2022	HU 19.11.2019
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HU 21.10.2019	IE 21.10.2022	IE 19.11.2022	IS 14.01.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 31.12.2022	LT 31.08.2022	LI 30.11.2022	LT 14.09.2022
SE 04.10.2023		LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	LU 19.11.2022	LV 14.09.2022
		NO 30.11.2022	PT 02.01.2023	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022
(11) 3 868 029	(51) H04B 5/00	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023			SI 14.09.2022	SK 14.09.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 868 079	(51) H04L 67/12	SM 14.09.2022	
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 868 089	(51) H04M 1/725
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 868 039	(51) H04B 10/2575	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 868 080	(51) H04L 67/12	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	SM 10.05.2023	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022		
		CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 868 117	(51) H04N 21/422
(11) 3 868 043	(51) H04J 3/06	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	HU 10.10.2019	IE 10.10.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	IS 07.01.2023	LI 31.10.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	LT 07.09.2022	LU 10.10.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
HU 15.10.2019	IE 15.10.2022	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
IS 17.12.2022	LI 31.10.2022	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
LT 17.08.2022	LU 15.10.2022	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	SM 21.06.2023	
NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022		
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022				
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 868 082	(51) H04L 9/40	(11) 3 868 129	(51) H04S 7/00
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 868 044	(51) H04L 1/00	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	FR 31.07.2023	GR 02.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 01.03.2023	LU 31.07.2023	SE 11.10.2023	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 868 144	(51) H04W 24/10
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SM 20.09.2023				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	
(11) 3 868 052	(51) H04L 9/08	(11) 3 868 083	(51) H04L 69/40	(11) 3 868 156	(51) H04W 56/00
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) BE 30.09.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CH 30.09.2022	CY 24.08.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 24.08.2022	GR 25.11.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
		HR 24.08.2022	HU 26.09.2019	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
		IE 26.09.2022	IS 24.12.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 868 064	(51) H04L 45/302	LI 30.09.2022	LT 24.08.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LU 26.09.2022	LV 24.08.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 868 157	(51) H04W 56/00
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SM 24.08.2022		CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 868 087	(51) H04M 1/725		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022		
		BE 30.11.2022	CH 30.11.2022		
(11) 3 868 071	(51) H04L 65/612				

ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 868 287	(51) A61B 5/257
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 05.01.2022	HU 20.02.2020	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
HU 08.10.2019	IE 08.10.2022	IE 20.02.2022	IS 05.05.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
IS 10.12.2022	LI 31.10.2022	IT 05.01.2022	LT 05.01.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 10.08.2022	LU 08.10.2022	LU 20.02.2022	LV 05.01.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022		
PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 868 297	(51) A61B 5/151
RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022			NO 19.10.2023	RO 19.07.2023
		(11) 3 868 204	(51) A01M 7/00	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
(11) 3 868 172	(51) H04W 88/00	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	SM 19.07.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 11.10.2023			
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			(11) 3 868 299	(51) A61B 6/00
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 868 211	(51) A22C 13/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SM 27.09.2023		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 22.11.2023	
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
(11) 3 868 180	(51) H05B 45/10	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 868 327	(51) A61C 1/08
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023			(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 868 218	(51) A23L 33/105	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
NO 12.10.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
SM 12.07.2023		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
(11) 3 868 181	(51) H04B 10/116	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	LU 03.09.2023	LV 05.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
BE 31.10.2022	BG 08.09.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
CH 31.10.2022	CY 08.06.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SM 19.04.2023	
EE 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023		
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	SM 05.07.2023		(11) 3 868 339	(51) A61F 2/30
HU 07.10.2019	IE 07.10.2022			(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
IS 08.10.2022	IT 08.06.2022	(11) 3 868 247	(51) A44C 15/00	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LI 31.10.2022	LT 08.06.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LU 07.10.2022	LV 08.06.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
MC 08.06.2022	NO 08.09.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SE 08.06.2022	SK 08.06.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SM 08.06.2022		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 868 182	(51) H05H 1/24	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SM 27.09.2023		(11) 3 868 341	(51) A61F 2/30
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024			(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 06.12.2023		(11) 3 868 256	(51) A47C 3/026	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 868 197	(51) A01G 9/16	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
BE 31.08.2022	BG 11.08.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
CH 31.08.2022	CY 11.05.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 868 278	(51) A47L 15/42	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	SM 20.09.2023	
HR 11.05.2022	HU 16.08.2019	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023		
IE 16.08.2022	IS 11.09.2022	NO 09.11.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 868 362	(51) A61K 9/06
IT 11.05.2022	LI 31.08.2022	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 11.05.2022	LU 16.08.2022	SM 09.08.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022			FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	(11) 3 868 286	(51) A61B 5/024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SM 11.05.2022		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 868 201	(51) A01K 67/033	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	SM 13.09.2023	
(84) AL 05.01.2022	(84) BE 28.02.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 868 373	(51) A61K 31/353
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	SM 19.07.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
				ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
				GR 01.12.2023	HR 30.08.2023

IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 868 557	(51) B32B 7/06	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LU 30.09.2023	LV 10.05.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 868 448	(51) A63B 17/00	LU 04.09.2023	LV 28.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 868 607	(51) B60Q 5/00
(11) 3 868 449	(51) A63B 26/00	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 868 566	(51) B42D 25/351	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 04.10.2023	
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 868 608	(51) B60R 9/052
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SE 18.10.2023		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 868 580	(51) B60D 1/24	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 868 452	(51) A63F 1/06	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 18.10.2023	
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 868 612	(51) B60R 21/207
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 23.08.2023		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 868 458	(51) B01D 46/52	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 868 583	(51) B60G 3/06	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SM 07.06.2023	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 868 654	(51) B64C 13/40
SE 11.10.2023		HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 3 868 529	(51) B27B 17/02	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 868 584	(51) B60H 1/00	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	FI 13.09.2023	HR 13.09.2023	SM 10.05.2023	
SM 30.08.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 868 686	(51) B65D 83/00
(11) 3 868 540	(51) B29C 45/00	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 868 586	(51) B60J 10/18	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 04.10.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 868 699	(51) B66C 13/00
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 13.09.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 868 543	(51) B29C 51/12	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	SE 25.10.2023		SE 20.12.2023	
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 868 594	(51) B60K 35/00	(11) 3 868 726	(51) C03C 3/095
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SE 27.12.2023		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 868 599	(51) B60L 53/80	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SM 16.08.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
				RS 26.04.2023	SE 26.04.2023

SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SM 26.04.2023				ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 868 727	(51) C03C 3/095	(11) 3 868 799	(51) C08F 214/22	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 11.06.2023	IS 10.09.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 10.05.2023	LU 11.06.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SE 11.10.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 868 802	(51) C08F 220/22	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 868 967	(51) E04B 1/38
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 868 743	(51) C07D 301/32	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 18.09.2023	LV 30.08.2023	LT 18.01.2023	LU 20.09.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 18.01.2023	NO 18.04.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
LT 03.05.2023	LU 30.08.2023	SM 30.08.2023		SM 18.01.2023	
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 868 811	(51) C08G 63/64	(11) 3 868 993	(51) E05F 15/643
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
SM 03.05.2023		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 868 767	(51) C07F 7/22	(11) 3 868 835	(51) C08L 83/04	(11) 3 868 994	(51) E06B 7/215
(84) AL 05.01.2022	(84) BE 28.02.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
HR 05.01.2022	HU 21.02.2020	RS 22.11.2023		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IE 21.02.2022	IS 05.05.2022			PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IT 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 868 937	(51) D05C 17/00	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LU 21.02.2022	LV 05.01.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
MC 05.01.2022	MK 05.01.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023		
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 869 039	(51) F04B 25/02
PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	BE 30.09.2022	BG 25.08.2022
SE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	CH 30.09.2022	CY 25.05.2022
SM 05.01.2022		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022
(11) 3 868 770	(51) C07F 17/00	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	FI 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 25.05.2022	HU 03.09.2019
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022			IE 03.09.2022	IS 25.09.2022
CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(11) 3 868 955	(51) F01C 13/08	IT 25.05.2022	LI 30.09.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LT 25.05.2022	LU 03.09.2022
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022
HU 22.11.2019	IE 22.11.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022
IS 09.03.2023	LI 30.11.2022	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022
LT 09.11.2022	LU 22.11.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023		
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 869 042	(51) F04C 15/06
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	SM 14.06.2023		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022			DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	(11) 3 868 957	(51) E01C 19/48	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SM 09.11.2022		(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(11) 3 868 775	(51) C07K 5/062	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 869 050	(51) F16B 21/18
(11) 3 868 790	(51) C08B 15/00			(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 868 960	(51) E01F 9/688	ES 22.11.2023	HR 22.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				

SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 869 616	(51) H01Q 1/42	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SM 06.09.2023	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 869 846	(51) H04W 12/12
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 869 742	(51) H04L 12/40	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
SE 18.10.2023		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
(11) 3 869 643	(51) H01S 5/183	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 31.05.2023	
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 869 856	(51) H04W 16/28
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 869 751	(51) H04L 45/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 869 713	(51) H04B 15/02	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 01.11.2023	
BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	SE 15.11.2023		(11) 3 869 858	(51) H04J 3/06
CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 869 772	(51) H04M 1/02	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
FI 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
HR 03.08.2022	HU 30.09.2019	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IE 30.09.2022	IS 03.12.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LI 30.09.2022	LT 03.08.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LU 10.09.2023	LV 05.07.2023
LU 30.09.2022	LV 03.08.2022	LU 30.09.2023	LV 07.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 05.07.2023	
SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 869 859	(51) H04W 36/00
SM 03.08.2022		(11) 3 869 780	(51) B60R 11/04	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
(11) 3 869 719	(51) H04L 1/18	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	EE 06.09.2023	EE 06.09.2023	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HU 23.10.2018	IE 23.10.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 07.01.2023	LI 31.10.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 07.09.2022	LU 23.10.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 869 800	(51) H04N 19/109	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023
(11) 3 869 722	(51) H04L 5/00	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(11) 3 869 831	(51) H04W 4/00	(11) 3 869 860	(51) H04W 36/00
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 26.10.2022	HU 31.10.2018	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IE 31.10.2022	IS 26.02.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LI 31.10.2022	LT 26.10.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LU 31.10.2022	LV 26.10.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
MC 26.10.2022	NO 26.01.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 01.11.2023	
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 869 874	(51) H04W 52/02
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	SM 07.06.2023		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(11) 3 869 741	(51) H04L 12/12	(11) 3 869 844	(51) H04W 4/48	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 26.04.2023	

(11) 3 869 880	(51) H04W 72/0446	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 870 007	(51) A47J 31/44
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 22.10.2022	FI 05.10.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			HR 05.10.2022	HU 21.10.2019
SE 01.11.2023				IE 21.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 869 889	(51) H04W 72/04	(11) 3 869 977	(51) A23L 27/26	LI 31.10.2022	LT 05.10.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	LU 21.10.2022	LV 05.10.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BG 20.07.2022	CY 20.04.2022	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 20.04.2022	HU 15.10.2019	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IE 15.10.2022	IS 20.08.2022	SM 05.10.2022	
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 20.04.2022	LU 15.10.2022		
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 870 009	(51) G01B 11/25
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		RO 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		SE 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
		SM 20.04.2022		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 869 890	(51) H04W 72/20	(11) 3 869 990	(51) A43B 3/24	SE 27.12.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 870 010	(51) A47J 42/42
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	BE 30.11.2022	BG 09.06.2022
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 869 905	(51) H04W 4/40	(11) 3 869 994	(51) A45D 1/04	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	BE 31.10.2022	BG 09.06.2022	FR 30.11.2022	GR 10.06.2022
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	CH 31.10.2022	CY 09.03.2022	HR 09.03.2022	HU 22.11.2019
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	IE 22.11.2022	IS 09.07.2022
		EE 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 09.03.2022	LU 22.11.2022
(11) 3 869 943	(51) A01J 5/017	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	HR 09.03.2022	HU 15.10.2019	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IE 15.10.2022	IS 09.07.2022	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LI 31.10.2022	LT 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LU 15.10.2022	LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	MC 09.03.2022	NO 09.06.2022	SM 09.03.2022	
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022		
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022		
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022		
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023			(11) 3 870 012	(51) A47K 13/10
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023			(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
SM 24.05.2023				BE 31.10.2022	BG 15.09.2022
				CH 31.10.2022	CY 15.06.2022
(11) 3 869 952	(51) A01M 1/02	(11) 3 870 005	(51) A47J 31/00	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 15.06.2022	FR 31.10.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HU 21.10.2019	IE 21.10.2022
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	IS 15.10.2022	IT 15.06.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HU 25.10.2019	IE 25.10.2022	LI 31.10.2022	LT 15.06.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 06.08.2022	LT 06.04.2022	LU 21.10.2022	LV 15.06.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LU 25.10.2022	LV 06.04.2022	MC 15.06.2022	NL 15.06.2022
		MC 06.04.2022	NL 06.04.2022	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 869 954	(51) A01M 7/00	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
(84) AL 21.09.2022	(84) BE 31.10.2022	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022
CH 31.10.2022	CY 21.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
EE 21.09.2022	ES 21.09.2022				
FI 21.09.2022	GR 22.12.2022			(11) 3 870 015	(51) A47L 15/24
HR 21.09.2022	HU 18.10.2019	(11) 3 870 006	(51) A47J 31/42	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
IE 18.10.2022	IS 21.01.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
LI 31.10.2022	LT 21.09.2022	BE 30.11.2022	BG 04.08.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
LU 18.10.2022	LV 21.09.2022	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
MC 21.09.2022	NO 21.12.2022	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	FR 30.11.2022	GR 05.08.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	HR 04.05.2022	HU 22.11.2019	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SM 21.09.2022		IE 22.11.2022	IS 04.09.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
		LT 04.05.2022	LU 22.11.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		LV 04.05.2022	MC 04.05.2022		
(11) 3 869 956	(51) A01M 19/00	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 870 021	(51) A61B 1/00
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	BE 31.10.2022	BG 25.08.2022
RS 13.12.2023		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CH 31.10.2022	CY 25.05.2022
				CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 869 967	(51) A21D 13/48				

RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 870 337	(51) B01D 46/42
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SM 14.06.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 870 134	(51) A61K 8/19	(11) 3 870 274	(51) A61N 1/36	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
		LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(11) 3 870 174	(51) C07D 498/14	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			(11) 3 870 339	(51) B01D 53/04
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 870 297	(51) A61P 35/00	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 01.11.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(11) 3 870 180	(51) A61K 31/519	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 22.03.2024	PL 22.11.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 22.11.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 870 236	(51) A61K 47/69	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 870 346	(51) B01F 23/231
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023			GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 870 307	(51) A61Q 17/04	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
LV 09.08.2023	PL 09.08.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SM 05.07.2023	
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	DE 03.05.2023	DK 12.10.2022		
SM 09.08.2023		EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	(11) 3 870 357	(51) B01J 19/18
		FI 12.10.2022	FR 12.12.2022	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
(11) 3 870 260	(51) A61M 27/00	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	BE 31.12.2022	BG 25.08.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	HU 23.10.2019	IE 23.10.2022	CH 31.12.2022	CY 25.05.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 12.02.2023	LI 31.10.2022	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	LT 12.10.2022	LU 23.10.2022	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	FI 25.05.2022	FR 31.12.2022
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022
SM 27.09.2023		PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	HU 12.12.2019	IE 12.12.2022
		RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	IS 25.09.2022	IT 25.05.2022
(11) 3 870 268	(51) A61N 1/05	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	LI 31.12.2022	LT 25.05.2022
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	LU 12.12.2022	LV 25.05.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022			NL 25.05.2022	NO 25.08.2022
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(11) 3 870 327	(51) A63G 7/00	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 25.05.2022	SK 25.05.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SM 25.05.2022	
HU 24.10.2019	IE 24.10.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023		
IS 19.02.2023	LI 31.10.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 870 360	(51) B01J 20/32
LT 19.10.2022	LU 24.10.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	SM 14.06.2023		ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022			GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 870 328	(51) A63H 33/06	HU 16.10.2019	IE 16.10.2022
		(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	IS 27.11.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 870 270	(51) A61N 1/36	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 27.07.2022	LU 16.10.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	LV 27.07.2022	MC 27.07.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			SE 27.07.2022	SI 27.07.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 870 329	(51) A63H 37/00	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 870 364	(51) B01L 3/00
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
		LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 870 273	(51) A61N 1/36	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 870 372	(51) B05B 1/14
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 14.06.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			SE 06.12.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023				

(11) 3 870 385	(51) B23K 26/03	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	CH 31.12.2022	CY 17.08.2022
(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022
BE 31.10.2022	BG 13.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022
CH 31.10.2022	CY 13.04.2022	(11) 3 870 412	(51) B25J 19/06	FI 17.08.2022	GR 18.11.2022
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 17.08.2022	HU 06.12.2019
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IE 06.12.2022	IS 17.12.2022
FI 13.04.2022	FR 31.10.2022	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LI 31.12.2022	LT 17.08.2022
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LU 06.12.2022	LV 17.08.2022
HU 25.10.2019	IE 25.10.2022	(11) 3 870 413	(51) B26B 19/14	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022
IS 13.08.2022	LI 31.10.2022	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022
LT 13.04.2022	LU 25.10.2022	BE 31.10.2022	BG 23.06.2022	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	CH 31.10.2022	CY 23.03.2022	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 17.08.2022	
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 23.03.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 870 450	(51) B41J 2/165
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SE 13.04.2022	SK 13.04.2022	HU 14.10.2019	IE 14.10.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SM 13.04.2022		IS 23.07.2022	LI 31.10.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 870 387	(51) B23K 26/382	LT 23.03.2022	LU 14.10.2022	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) AL 07.09.2022	(84) BE 31.10.2022	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
CH 31.10.2022	CY 07.09.2022	NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 870 452	(51) B41J 3/54
EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
FI 07.09.2022	FR 07.11.2022	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 870 422	(51) B29C 45/77	RS 20.12.2023	
HU 21.10.2019	IE 21.10.2022	(84) DK 15.03.2023	(84) EE 15.03.2023	(11) 3 870 454	(51) B43K 5/00
IS 07.01.2023	LI 31.10.2022	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023
LT 07.09.2022	LU 21.10.2022	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	LT 15.03.2023	LU 30.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	LV 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 870 461	(51) B60C 11/03
PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	SM 15.03.2023		HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 870 394	(51) B25J 9/16	(11) 3 870 430	(51) B29D 30/46	LT 03.05.2023	LU 03.09.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022	LV 03.05.2023	NO 03.08.2023
BG 09.06.2022	CH 31.10.2022	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
DK 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
FR 31.10.2022	GR 10.06.2022	HU 02.12.2019	IS 23.06.2022	(11) 3 870 462	(51) B62K 25/28
HR 09.03.2022	HU 23.10.2019	LT 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IE 23.10.2022	IS 09.07.2022	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IT 09.03.2022	LI 31.10.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 09.03.2022	LU 23.10.2022	RO 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LV 09.03.2022	MC 09.03.2022	SM 23.02.2022		(11) 3 870 466	(51) B60H 1/22
NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	(11) 3 870 436	(51) B32B 5/24	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
PL 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	BE 31.10.2022	BG 15.09.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	CH 31.10.2022	CY 15.06.2022
SE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 27.12.2023		CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 09.03.2022		(11) 3 870 437	(51) B32B 5/20	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 870 397	(51) B24B 39/00	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	FI 15.06.2022	FR 31.10.2022
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	HU 23.10.2019	IE 23.10.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	IS 15.10.2022	IT 15.06.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	LI 31.10.2022	LT 15.06.2022
LT 07.06.2023	LU 24.09.2023	SM 05.07.2023		LU 23.10.2022	LV 15.06.2022
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 870 444	(51) B32B 27/08	MC 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
SM 07.06.2023		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 870 405	(51) B23Q 7/04	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) AL 22.06.2022	(84) BE 31.10.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 870 472	(51) B60K 15/01
BG 22.09.2022	CY 22.06.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 30.09.2022
CZ 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	BG 04.08.2022	CH 30.09.2022
ES 22.06.2022	FI 22.06.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022
FR 31.10.2022	GR 23.09.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022
HR 22.06.2022	HU 10.10.2019	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IE 10.10.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 870 448	(51) B22F 10/20	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
IT 22.06.2022	LT 22.06.2022	(84) AL 17.08.2022	(84) BE 31.12.2022	HU 10.09.2019	IE 10.09.2022
LU 10.10.2022	LV 22.06.2022			IS 04.09.2022	LI 30.09.2022
MC 22.06.2022	NO 22.09.2022				
PL 22.06.2022	PT 24.10.2022				

LT 04.05.2022	LU 10.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 05.02.2023	LT 05.10.2022
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 870 493	(51) B61H 7/08	LU 14.10.2022	LV 05.10.2022
NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) CY 12.10.2022	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022
SE 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022
SM 04.05.2022		HU 21.10.2019	IE 21.10.2022	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022
		IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	SM 05.10.2022	
(11) 3 870 473	(51) B60K 15/035	LU 21.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 870 541	(51) H01M 4/86
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
BE 31.10.2022	AG 01.09.2022	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
CH 31.10.2022	CY 01.06.2022	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022		
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	(11) 3 870 543	(51) C01G 53/00
FI 01.06.2022	GR 02.09.2022			(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
HR 01.06.2022	HU 25.10.2019	(11) 3 870 497	(51) B62D 21/02	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
IE 25.10.2022	IS 01.10.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 30.09.2022	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023
IT 01.06.2022	LI 31.10.2022	CH 30.09.2022	CY 31.08.2022	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
LT 01.06.2022	LU 25.10.2022	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 31.08.2022	HU 17.09.2019	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	IE 17.09.2022	IS 31.12.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SE 01.06.2022	SK 01.06.2022	LI 30.09.2022	LT 31.08.2022		
SM 01.06.2022		LU 17.09.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 870 573	(51) C07D 401/14
		MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
(11) 3 870 477	(51) B60N 2/68	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AL 20.07.2022	(84) BE 31.10.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
CH 31.10.2022	CY 20.07.2022	RS 31.08.2022	SI 31.08.2022	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
EE 20.07.2022	ES 20.07.2022			SM 02.08.2023	
FI 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 870 509	(51) B64D 13/08		
HR 20.07.2022	HU 24.10.2019	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(11) 3 870 575	(51) C07D 403/14
IE 24.10.2022	IS 20.11.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
LI 31.10.2022	LT 20.07.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
LU 24.10.2022	LV 20.07.2022	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
MC 20.07.2022	NL 20.07.2022	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SM 20.07.2022		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 870 482	(51) B60R 13/08	(11) 3 870 512	(51) B65G 47/08	(11) 3 870 581	(51) C07D 471/04
(84) AL 01.06.2022	(84) BE 30.06.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
BG 01.09.2022	CH 30.06.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	LT 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 06.12.2023		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 870 515	(51) B65D 8/00	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
HU 05.06.2019	IE 05.06.2022	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
IS 01.10.2022	IT 01.06.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
LI 30.06.2022	LT 01.06.2022			SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
LU 05.06.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 870 525	(51) B65D 90/04	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
MC 01.06.2022	MK 01.06.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022		
NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	BE 31.10.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 870 582	(51) C07D 471/04
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	CH 31.10.2022	CY 16.02.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
SE 01.06.2022	SK 01.06.2022	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SM 01.06.2022		FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
		HR 16.02.2022	HU 24.10.2019	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
(11) 3 870 485	(51) B60T 15/20	IE 24.10.2022	IS 17.06.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) AL 04.05.2022	(84) BE 31.10.2022	IT 16.02.2022	LI 31.10.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
BG 04.08.2022	CH 31.10.2022	LT 16.02.2022	LU 24.10.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 870 586	(51) C07D 487/18
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
HU 01.10.2019	IE 01.10.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023
IS 04.09.2022	IT 04.05.2022			GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LI 31.10.2022	LT 04.05.2022	(11) 3 870 529	(51) B66B 23/00	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LU 01.10.2022	LV 04.05.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) BE 31.10.2022	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023
MC 04.05.2022	NL 04.05.2022	CY 05.10.2022	DK 05.10.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	EE 05.10.2022	FI 05.10.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	HU 14.10.2019	IE 14.10.2022		

(11) 3 870 589	(51) C07D 519/00	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 30.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 870 748
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 22.06.2022	HU 24.10.2019	(84) AT 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 24.10.2022	IS 22.10.2022	EE 06.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IT 22.06.2022	LI 31.10.2022	FI 06.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 22.06.2022	LU 24.10.2022	HR 06.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022	LT 06.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	NL 06.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	RO 06.09.2023
		SE 22.06.2022	SI 22.06.2022	SE 06.09.2023
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 06.09.2023
(11) 3 870 594	(51) C07H 21/00	(11) 3 870 667	(51) C09K 5/04	(11) 3 870 751
(84) CZ 02.08.2023	(84) HR 02.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) CZ 26.07.2023
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	EE 26.07.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 26.07.2023
SM 02.08.2023		SE 20.12.2023		LT 26.07.2023
(11) 3 870 595	(51) C07K 5/103	(11) 3 870 671	(51) C09K 19/30	(84) CZ 26.07.2023
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	EE 26.07.2023
BE 31.10.2022	BG 01.09.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 26.07.2023
CH 31.10.2022	CY 01.06.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LT 26.07.2023
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NL 26.07.2023
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PL 26.07.2023
FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	RO 26.07.2023
HR 01.06.2022	HU 08.10.2019	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SE 26.07.2023
IE 08.10.2022	IS 01.10.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SM 26.07.2023
IT 01.06.2022	LI 31.10.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	
LT 01.06.2022	LU 08.10.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 870 757
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022			(84) GR 16.02.2024
NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	(11) 3 870 718	(51) C12Q 1/6827	IS 15.03.2024
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 15.11.2023
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 870 760
SE 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) GR 21.03.2024
SM 01.06.2022		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 20.03.2024
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 870 767
(11) 3 870 616	(51) C08B 37/00	(11) 3 870 735	(51) C23C 14/34	(84) AT 11.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	GR 12.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	IS 11.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NL 11.10.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	NO 11.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	PT 12.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FR 24.10.2022	GR 25.11.2022	SE 11.10.2023
SE 11.10.2023		HR 24.08.2022	HU 22.10.2019	(11) 3 870 768
(11) 3 870 618	(51) C08F 290/06	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) BG 29.02.2024
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	GR 01.03.2024
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 29.03.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	NO 29.02.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	RS 29.11.2023
LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	FR 24.10.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 870 769
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 24.08.2022	HU 22.10.2019	(84) CZ 30.08.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IE 22.10.2022	IS 24.12.2022	GR 01.12.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	LI 31.10.2022	LT 24.08.2022	IS 30.12.2023
SM 12.07.2023		LU 22.10.2022	LV 24.08.2022	PL 30.08.2023
		MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 30.08.2023
(11) 3 870 623	(51) C08G 18/48	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	SM 30.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 870 772
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(84) AL 19.10.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	CZ 19.10.2022
SE 06.12.2023		SM 24.08.2022		FI 19.10.2022
(11) 3 870 626	(51) C08G 63/12	(11) 3 870 736	(51) C23C 14/50	HR 19.10.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	IE 25.10.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 19.10.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 19.10.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	NO 19.01.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RS 22.11.2023		RO 19.10.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023			SI 19.10.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 870 743	(51) D02G 1/02	SM 19.10.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) EE 30.08.2023	(11) 3 870 776
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	FI 30.08.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 13.09.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 30.12.2023	LU 17.09.2023	EE 13.09.2023
		LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 870 659	(51) C09D 11/52	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	HR 13.09.2023
(84) AL 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	SM 30.08.2023		IS 13.01.2024
CH 31.10.2022	CY 22.06.2022	(11) 3 870 744	(51) D02G 3/36	LT 13.09.2023
CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) EE 30.08.2023	LV 13.09.2023
		FI 30.08.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 870 776
		IS 30.12.2023	LU 12.09.2023	(84) AT 13.09.2023
		LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	EE 13.09.2023
		RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	FI 13.09.2023
				HR 13.09.2023
				IS 13.01.2024
				LT 13.09.2023
				LV 13.09.2023
				NO 13.12.2023

PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 870 796	(51) E06B 9/90	(11) 3 870 816	(51) F01N 3/20
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SM 13.09.2023		BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 3 870 781	(51) E05B 3/08	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HU 25.10.2019	IE 25.10.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LV 06.09.2023	PL 06.09.2023	IS 07.01.2023	LI 31.10.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 07.09.2022	LU 25.10.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022		
(11) 3 870 785	(51) E05B 85/26	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 870 819	(51) F01P 7/16
(84) AL 06.07.2022	(84) BE 31.10.2022	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
CH 31.10.2022	CY 06.07.2022	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022			GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 870 798	(51) E21B 17/08	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
HU 18.10.2019	IE 18.10.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LU 10.09.2023	LV 01.03.2023
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
LI 31.10.2022	LT 06.07.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
LU 18.10.2022	LV 06.07.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 870 821	(51) B22C 9/10
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 06.07.2022		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
				FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 870 786	(51) E05B 85/26	(11) 3 870 807	(51) F01D 9/04	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AL 06.07.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
CH 31.10.2022	CY 06.07.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HU 18.10.2019	IE 18.10.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	SM 20.09.2023	
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
LI 31.10.2022	LT 06.07.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 870 825	(51) F02K 1/72
LU 18.10.2022	LV 06.07.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022			DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 870 812	(51) F01D 15/10	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SM 06.07.2022		BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	HU 22.10.2019	IE 22.10.2022
		CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	IS 24.12.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 870 787	(51) E05B 85/26	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	LT 24.08.2022	LU 22.10.2022
(84) AL 17.08.2022	(84) BE 31.10.2022	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
CH 31.10.2022	CY 17.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	HU 21.10.2019	IE 21.10.2022	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	IS 03.12.2022	LI 31.10.2022	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 03.08.2022	LU 21.10.2022	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
HU 17.10.2019	IE 17.10.2022	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
IS 17.12.2022	LI 31.10.2022	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022		
LT 17.08.2022	LU 17.10.2022	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 870 833	(51) F03C 1/047
LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022			DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	(11) 3 870 814	(51) F01L 3/14	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) BE 30.11.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
		CH 30.11.2022	CY 05.10.2022	HU 17.10.2019	IE 17.10.2022
(11) 3 870 795	(51) E06B 9/72	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	IS 05.02.2023	LI 31.10.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	LT 05.10.2022	LU 17.10.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	FI 05.10.2022	FR 05.12.2022	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	HU 27.11.2019	IE 27.11.2022	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IS 05.02.2023	LI 30.11.2022	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	LT 05.10.2022	LU 27.11.2022	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023		
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 870 835	(51) F03D 1/06
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
SM 17.05.2023		SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				RS 08.11.2023	

(11) 3 870 839	(51) F03D 1/06	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 870 886	(51) F16K 37/00
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) GR 13.10.2023	(84) HR 12.07.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SM 13.09.2023		IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023			RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 870 862	(51) F15B 11/17	SM 12.07.2023	
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024		
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 870 887	(51) F16L 37/52
(11) 3 870 845	(51) F03D 7/02	RS 11.10.2023		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023			DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 870 867	(51) F16C 1/10	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 10.09.2023	LV 02.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
(11) 3 870 850	(51) F03D 80/50	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 870 894	(51) F21S 41/147
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
IS 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 07.06.2023		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
				FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 870 852	(51) F03D 80/40	(11) 3 870 868	(51) F16C 11/12	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 29.03.2023	LU 26.09.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
ES 21.09.2022	FR 21.11.2022	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LT 22.03.2023	LU 22.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
HU 22.10.2019	IE 22.10.2022	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SM 29.03.2023	
IS 21.01.2023	LI 31.10.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023		
LT 21.09.2022	LU 22.10.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 870 896	(51) F22B 5/04
LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
NL 21.09.2022	PL 21.09.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
RS 21.09.2022	SI 21.09.2022			DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022			ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
		(11) 3 870 869	(51) F16C 19/18	FR 30.11.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 870 853	(51) F04B 1/04	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 31.10.2022	HR 24.08.2022	HU 28.11.2019
(84) AL 07.09.2022	(84) BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	CY 19.10.2022	IE 28.11.2022	IS 24.12.2022
CH 31.10.2022	CY 07.09.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	LI 30.11.2022	LT 24.08.2022
CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	LU 28.11.2022	LV 24.08.2022
EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022
FI 07.09.2022	FR 07.11.2022	HR 19.10.2022	HU 23.10.2019	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	IE 23.10.2022	IS 19.02.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
HU 22.10.2019	IE 22.10.2022	LI 31.10.2022	LT 19.10.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
IS 07.01.2023	LI 31.10.2022	LU 23.10.2022	LV 19.10.2022	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
LT 07.09.2022	LU 22.10.2022	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	SM 24.08.2022	
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022		
NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	PT 20.02.2023	RS 19.10.2022	(11) 3 870 916	(51) F25J 3/04
PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	SM 19.10.2022		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022			IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022			PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
		(11) 3 870 880	(51) F16H 7/08	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SM 12.07.2023	
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023		
		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 870 930	(51) G01B 7/16
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 27.12.2023	
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
				(11) 3 870 934	(51) G01B 11/26
		(11) 3 870 885	(51) F16K 31/06	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
				SM 05.04.2023	
(11) 3 870 858	(51) F04D 29/60				
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023				
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023				
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023				
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024				
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023				
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023				

(11) 3 870 938	(51) G01F 1/58	IT 08.06.2022	LI 30.09.2022	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
(84) DK 08.03.2023	(84) EE 08.03.2023	LT 08.06.2022	LU 18.09.2022	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 28.09.2022	
LU 20.09.2023	LV 08.03.2023	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022		
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SE 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 871 005	(51) G01S 13/89
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SM 08.06.2022		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023			DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(11) 3 870 985	(51) G01R 31/392	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SM 08.03.2023		(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		BE 30.09.2022	BG 08.09.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 870 939	(51) G01F 1/66	CH 30.09.2022	CY 08.06.2022	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RS 20.12.2023		FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
		HR 08.06.2022	HU 18.09.2019	SM 09.08.2023	
(11) 3 870 940	(51) G01F 23/292	IE 18.09.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 871 010	(51) G01S 19/11
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IT 08.06.2022	LI 30.09.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 08.06.2022	LU 18.09.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022		
SE 18.10.2023		SE 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 871 014	(51) G01T 1/29
		SM 08.06.2022		(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
(11) 3 870 944	(51) G01J 3/02	(11) 3 870 986	(51) G01R 31/392	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	BE 30.09.2022	BG 08.09.2022	RS 29.11.2023	
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	CH 30.09.2022	CY 08.06.2022		
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 871 021	(51) G02B 5/04
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) ES 03.01.2024	
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022		
HU 22.10.2019	IE 22.10.2022	HR 08.06.2022	HU 18.09.2019	(11) 3 871 032	(51) G02B 27/01
IS 19.02.2023	LI 31.10.2022	IE 18.09.2022	IS 08.10.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 19.10.2022	LU 22.10.2022	IT 08.06.2022	LI 30.09.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	LT 08.06.2022	LU 18.09.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022		
SM 19.10.2022		SE 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 871 037	(51) G02B 27/01
		SM 08.06.2022		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(11) 3 870 948	(51) G01M 13/04	(11) 3 870 987	(51) G01R 33/12	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
BE 30.11.2022	BG 08.09.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
CH 30.11.2022	CY 08.06.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023		
EE 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 871 056	(51) G05B 23/02
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
HU 29.11.2019	IE 29.11.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IS 08.10.2022	LI 30.11.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 08.06.2022	LU 29.11.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	SM 03.05.2023		LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022			NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022			PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
				SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
				SM 03.05.2023	
(11) 3 870 976	(51) G01N 33/68	(11) 3 871 000	(51) G01S 7/521	(11) 3 871 057	(51) G05B 23/02
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
HR 29.11.2023	LT 29.11.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
		RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
		SM 23.08.2023		ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
				GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(11) 3 870 983	(51) G01R 31/08	(11) 3 871 001	(51) G01S 7/524	HU 27.11.2019	IE 27.11.2022
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	IS 12.02.2023	LI 30.11.2022
HR 20.12.2023	RS 20.12.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LT 12.10.2022	LU 27.11.2022
		CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
		DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
		ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
		HR 28.09.2022	HU 21.10.2019	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
		IE 21.10.2022	IS 28.01.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
		LI 31.10.2022	LT 28.09.2022		
		LU 21.10.2022	LV 28.09.2022		
		MC 28.09.2022	NL 28.09.2022		

SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 871 059	(51) G05D 7/06	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 871 263	(51) H01L 33/38
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 871 178	(51) H02J 3/14	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 871 081	(51) G06F 9/30	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	SM 19.07.2023	(11) 3 871 193	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	(11) 3 871 193	(51) G06T 11/00	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 20.09.2023	(11) 3 871 275
HU 25.11.2019	IE 25.11.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AL 04.05.2022	(51) H01L 35/16
IS 23.03.2023	LI 30.11.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	BE 31.10.2022	(84) AT 04.05.2022
LT 23.11.2022	LU 25.11.2022	SE 20.12.2023	(11) 3 871 199	CH 31.10.2022	BG 04.08.2022
LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	(11) 3 871 199	(51) G07C 9/00	CZ 04.05.2022	CY 04.05.2022
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	DK 04.05.2022	DK 04.05.2022
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	HR 04.05.2022	HU 25.10.2019
SM 23.11.2022	(11) 3 871 091	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	IE 25.10.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 871 091	(51) G06F 9/50	SM 19.07.2023	(11) 3 871 201	IT 04.05.2022	LI 31.10.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 871 201	(51) G08B 13/08	LT 04.05.2022	LU 25.10.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NL 04.05.2022	NO 04.08.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 04.05.2022	SK 04.05.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SM 04.05.2022	(11) 3 871 290
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(51) H01P 5/18
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	DK 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SM 06.09.2023	(11) 3 871 122	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	ES 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 871 122	(51) G06F 21/31	(11) 3 871 207	(51) G08G 1/01	FI 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LU 09.09.2023	LV 23.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 871 311
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(51) B60L 53/63
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SM 23.08.2023	(11) 3 871 123	(11) 3 871 215	(51) G10L 19/02	ES 14.06.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 871 123	(51) G06F 21/32	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	GR 15.09.2023	FI 14.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 14.10.2023	HR 14.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	LV 14.06.2023	LT 14.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 13.09.2023	RO 13.09.2023	NO 14.09.2023	NL 14.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 16.10.2023	PL 14.06.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 871 245	(51) H01J 37/32	RS 14.06.2023	RO 14.06.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) CH 31.10.2022	SE 14.06.2023	SE 14.06.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SM 14.06.2023	(11) 3 871 323
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	(84) CZ 10.05.2023	(51) H02K 15/12
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	EE 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
SM 07.06.2023	(11) 3 871 139	HU 22.10.2019	IE 22.10.2022	FI 10.05.2023	ES 10.05.2023
(11) 3 871 139	(51) H04L 65/60	IS 19.02.2023	LI 31.10.2022	HR 10.05.2023	GR 11.08.2023
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	LT 19.10.2022	LU 22.10.2022	LT 10.05.2023	IS 10.09.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	NL 10.05.2023	LV 10.05.2023
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	NO 10.05.2023	NO 10.08.2023
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
FR 30.11.2022	GR 25.11.2022	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 24.08.2022	HU 20.11.2019	SM 19.10.2022	(11) 3 871 246	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IE 20.11.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 871 246	(51) H01J 37/34	(11) 3 871 325	(51) H02K 41/03
LI 30.11.2022	LT 24.08.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 13.04.2022	(84) BE 30.11.2022
LU 20.11.2022	LV 24.08.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	BG 13.07.2022	CY 13.04.2022
MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022

FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) BE 30.11.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 13.04.2022	HU 26.11.2019	CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	SM 13.09.2023	
IE 26.11.2022	IS 13.08.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(11) 3 871 409	(51) H04N 13/307
LT 13.04.2022	LU 26.11.2022	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	HU 13.11.2019	IE 13.11.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	LU 13.11.2022	LV 05.10.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SE 13.04.2022	SK 13.04.2022	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	(11) 3 871 412	(51) H04N 19/11
SM 13.04.2022		NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	(84) HR 22.11.2023	(84) IS 22.03.2024
(11) 3 871 340	(51) H04B 3/32	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	RS 22.11.2023	
(84) DK 30.08.2023	(84) EE 30.08.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022		
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	(11) 3 871 427	(51) G06Q 10/0833
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 05.10.2022		(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 871 384	(51) H04L 25/02	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 23.08.2023	
SM 30.08.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
(11) 3 871 343	(51) H04B 7/0417	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 871 435	(51) H04W 12/12
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	SE 04.10.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 871 388	(51) H04L 9/40	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 06.09.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 871 355	(51) H04L 5/00	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 11.10.2023	
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 871 448	(51) G01R 19/165
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 06.09.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SE 22.11.2023		(11) 3 871 392	(51) H04L 9/40	(11) 3 871 449	(51) H04W 52/02
(11) 3 871 356	(51) H04L 5/00	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	BG 09.05.2022	CY 09.02.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	EE 09.02.2022	ES 09.02.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HR 09.02.2022	HU 13.12.2019
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HU 23.10.2019	IS 20.11.2022	IS 09.06.2022	IT 09.02.2022
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LI 31.10.2022	LT 20.07.2022	LT 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LU 23.10.2022	LV 20.07.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	MC 20.07.2022	NL 20.07.2022	PL 09.02.2022	PT 09.06.2022
SM 26.07.2023		NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 871 361	(51) H04L 9/40	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	SE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 09.02.2022	
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 871 456	(51) H04W 74/00
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 20.07.2022		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 871 393	(51) H04L 29/06	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AL 05.01.2022	(84) CY 05.01.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 871 368	(51) H04L 9/32	EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	SE 20.12.2023	
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 871 458	(51) H04W 4/46
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 05.01.2022	HU 25.11.2019	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RS 18.10.2023		LT 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 871 371	(51) H04L 41/00	MC 05.01.2022	NL 05.01.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 871 407	(51) H04N 25/59	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 19.07.2023	
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 871 466	(51) H04W 74/08
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 871 377	(51) H04L 12/40	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023				
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023				
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023				
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023				
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023				
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023				
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023				
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023				

LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 06.12.2023	
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 871 727	(51) A61M 16/12
SM 12.07.2023		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 871 467	(51) H04W 76/27	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 26.07.2023	LU 25.09.2023
RS 04.10.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
				NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
				PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 871 471	(51) H05B 45/3578	(11) 3 871 595	(51) A61B 5/00	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
LT 06.12.2023	RS 06.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 871 820	(51) B23K 9/04
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(11) 3 871 480	(51) H05K 13/08	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 20.09.2023			
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023			(11) 3 871 825	(51) B23K 26/38
				(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(11) 3 871 526	(51) A24F 40/42	(11) 3 871 602	(51) A61B 5/145	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 871 611	(51) G16H 50/50	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
SE 01.11.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 871 536	(51) A24F 40/40	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 871 827	(51) B23K 26/38
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 22.11.2023		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 871 624	(51) A61B 17/70	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SM 06.09.2023		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
		LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 871 540	(51) A24F 40/40	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 24.05.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 871 855	(51) B29C 45/14
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 871 673	(51) A61K 31/416	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024		HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 871 685	(51) A61K 38/10	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SM 06.09.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 871 549	(51) A43B 13/16	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	SM 30.08.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023		
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SM 30.08.2023		(11) 3 871 881	(51) B32B 38/18
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023			(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 871 719	(51) A61M 16/00	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 26.07.2023	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
SM 20.09.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 871 886	(51) B41J 2/01
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
(11) 3 871 556	(51) A45D 8/36	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 27.09.2023		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
RS 11.10.2023				LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
				NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 3 871 578	(51) A47L 9/20	(11) 3 871 725	(51) A61M 16/10	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024		
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023		

RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 26.07.2023		SE 27.12.2023	
SM 26.04.2023					
(11) 3 871 892	(51) B41J 29/393	(11) 3 871 913	(51) B60K 1/04	(11) 3 872 064	(51) C07C 311/51
(84) AL 09.02.2022	(84) BE 28.02.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
BG 09.05.2022	CY 09.02.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CZ 09.02.2022	DK 09.02.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 09.02.2022	HU 28.02.2020	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IE 28.02.2022	IS 09.06.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IT 09.02.2022	LT 09.02.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LU 28.02.2022	LV 09.02.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	SM 06.09.2023		SM 20.09.2023	
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	(11) 3 871 936	(51) B60W 30/06	(11) 3 872 082	(51) C07F 11/00
PL 09.02.2022	PT 09.06.2022	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SE 09.02.2022	SK 09.02.2022	HR 07.06.2023	IE 28.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SM 09.02.2022		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 871 893	(51) B41M 3/14	(11) 3 871 963	(51) B62J 25/04	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 872 095	(51) C07K 16/46
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) RS 25.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
SE 01.11.2023		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 872 112	(51) C08G 63/42
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 3 871 898	(51) B42D 25/342	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			LT 19.07.2023	LU 26.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			LV 19.07.2023	NO 19.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 872 037	(51) C01G 53/00	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 19.07.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023		
SM 06.09.2023		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 872 115	(51) C08G 65/00
		LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 871 900	(51) B60C 1/00	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SM 03.05.2023		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023			HU 30.10.2019	IE 30.10.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 872 053	(51) C05F 17/40	IS 27.11.2022	LI 31.10.2022
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	LT 27.07.2022	LU 30.10.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 27.07.2022	MC 27.07.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 27.09.2023		SE 27.07.2022	SI 27.07.2022
				SK 27.07.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 871 904	(51) B60C 11/00	(11) 3 872 056	(51) C10G 11/05	(11) 3 872 135	(51) C08L 83/07
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LT 04.01.2023	LU 05.08.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 872 060	(51) C07C 37/07	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
		IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
		PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		RS 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
(11) 3 871 910	(51) B60H 1/00	(11) 3 872 061	(51) C07C 39/16	(11) 3 872 138	(51) C09D 5/33
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	BE 28.02.2022	BG 16.05.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023				
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023				
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023				
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023				
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023				

DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 12.07.2023		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 872 299	(51) E21D 9/087	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
HU 25.02.2020	IE 25.02.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 24.05.2023	
LT 16.02.2022	LU 25.02.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 872 417	(51) F25B 7/00
LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
MK 16.02.2022	NO 16.05.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 25.10.2023		HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
SE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 872 332	(51) F02B 19/08	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023
SM 16.02.2022		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(11) 3 872 236	(51) C25D 5/08	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(84) AL 16.02.2022	(84) BE 28.02.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	SE 18.10.2023		(11) 3 872 422	(51) F25B 47/02
HU 28.02.2020	IE 28.02.2022	(11) 3 872 338	(51) F03D 17/00	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
IS 17.06.2022	LT 16.02.2022	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LU 28.02.2022	LV 16.02.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
MC 16.02.2022	MK 16.02.2022	(11) 3 872 350	(51) F04D 29/24	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
NO 16.05.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
RS 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 872 430	(51) F25D 23/12
(11) 3 872 237	(51) C25D 5/34	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 29.11.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 872 371	(51) F16H 61/02	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) ES 03.01.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 872 380	(51) F16K 31/06	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LU 20.09.2023	LV 26.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 25.10.2023	
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 872 442	(51) G01B 7/02
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
SM 26.07.2023		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(11) 3 872 251	(51) D06F 34/30	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 872 384	(51) F16L 55/32	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
LU 03.07.2023	LV 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 872 483	(51) G01N 27/02
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SM 07.06.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 872 256	(51) D21B 1/12	(11) 3 872 391	(51) H01L 25/075	(11) 3 872 491	(51) G01N 33/543
(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 13.04.2022	HU 28.02.2020	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IE 28.02.2022	IS 12.05.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LU 28.02.2022	MC 12.01.2022	LV 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 872 266	(51) E02D 19/04	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SM 07.06.2023	
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 872 504	(51) G01R 29/08
RS 20.12.2023		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 872 295	(51) E21B 7/04	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LV 17.05.2023	NO 17.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SE 15.11.2023	

(11) 3 872 583	(51) <i>G05B 9/03</i>	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 872 889	(51) <i>H01M 10/48</i>
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
SM 19.07.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
				FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
(11) 3 872 588	(51) <i>G05B 19/408</i>	(11) 3 872 753	(51) <i>G06T 7/73</i>	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SM 23.08.2023	
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 21.06.2023	NO 21.09.2023		
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 872 892	(51) <i>H01M 50/528</i>
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SM 03.05.2023				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
				IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 872 594	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 872 755	(51) <i>G06T 7/00</i>	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		IS 29.07.2023	LT 29.03.2023		
(11) 3 872 596	(51) <i>G05D 7/06</i>	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 872 903	(51) <i>C01B 32/21</i>
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023			IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 872 807	(51) <i>G06F 3/16</i>	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023			
(11) 3 872 597	(51) <i>G05D 23/19</i>	(11) 3 872 868	(51) <i>H01L 31/0304</i>	(11) 3 872 905	(51) <i>H01M 4/62</i>
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023		
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 872 927	(51) <i>H01P 5/08</i>
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SM 24.05.2023		SM 07.06.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
				IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 872 640	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 3 872 876	(51) <i>H01L 33/62</i>	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023		
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 872 937	(51) <i>H01R 13/6477</i>
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) AL 23.02.2022	(84) BE 28.02.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
SM 19.07.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
		SM 14.06.2023		HR 23.02.2022	HU 28.02.2020
				IE 28.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 872 654	(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 3 872 878	(51) <i>H01L 41/053</i>	LT 23.02.2022	LU 28.02.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	RS 23.02.2022	SK 23.02.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	SM 23.02.2022	
SE 18.10.2023		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023		
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 872 973	(51) <i>H02M 1/36</i>
(11) 3 872 664	(51) <i>G06F 21/57</i>			(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023				
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023				
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023				

BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 873 084	(51) H04N 23/611	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 29.11.2023	
FR 31.12.2022	GR 22.12.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 873 153	(51) H04W 72/04
HR 21.09.2022	HU 26.12.2019	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IE 26.12.2022	IS 21.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LI 31.12.2022	LT 21.09.2022	SE 04.10.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LU 26.12.2022	LV 21.09.2022			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	(11) 3 873 103	(51) H04Q 11/00	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 01.11.2023	
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 873 156	(51) H04W 72/12
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 872 976	(51) H02N 15/00			ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(11) 3 873 123	(51) H04W 16/22	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	(84) ES 03.01.2024		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023			LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 873 139	(51) H04W 52/02	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LT 11.01.2023	LU 10.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LV 11.01.2023	NL 11.01.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023			(11) 3 873 169	(51) H04W 92/18
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(11) 3 873 142	(51) H04L 5/00	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SM 11.01.2023		(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 873 015	(51) H04L 1/1829	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	RS 25.10.2023	
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023		
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 12.04.2023	LU 30.09.2023	(11) 3 873 173	(51) H05B 3/42
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) AL 12.01.2022	(84) BE 28.02.2022
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	BG 12.04.2022	CY 12.01.2022
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	ES 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	HR 12.01.2022	HU 26.02.2020
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023			IE 26.02.2022	IT 12.01.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 873 145	(51) H04W 12/06	LT 12.01.2022	LU 26.02.2022
		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 3 873 036	(51) H04L 12/28	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PL 12.01.2022	PT 12.05.2022
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023		
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 873 178	(51) H05B 45/20
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023			GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 873 149	(51) H04L 5/00	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 873 064	(51) H04L 67/14	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 17.05.2023	
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 873 192	(51) A01G 9/04
HU 31.10.2018	IE 31.10.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) HR 06.12.2023	(84) RS 06.12.2023
IS 21.01.2023	LI 31.10.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
LT 21.09.2022	LU 31.10.2022	SM 03.05.2023		(11) 3 873 202	(51) A01K 5/01
LV 21.09.2022	MC 21.09.2022			(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	(11) 3 873 150	(51) H04W 72/04	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 3 873 065	(51) H04L 67/02	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 873 216	(51) A21C 11/04
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 873 151	(51) H04W 72/23	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SE 04.10.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023

GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	SE 27.12.2023			
NO 31.08.2023	PT 02.10.2023			(11) 3 873 383	(51) A61F 2/16
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 873 341	(51) A61B 5/145	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	BE 31.10.2022	BG 18.08.2022	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
		CH 31.10.2022	CY 11.05.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
(11) 3 873 224	(51) A23G 1/00	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	HR 02.11.2022	HU 04.11.2019
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	IE 04.11.2022	IS 02.03.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 18.05.2022	HU 30.10.2019	LI 30.11.2022	LT 02.11.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	IE 30.10.2022	IS 18.09.2022	LU 04.11.2022	LV 02.11.2022
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	IT 18.05.2022	LI 31.10.2022	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 18.05.2022	LU 30.10.2022	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
		LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 873 237	(51) A23L 33/21	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 18.05.2022	SK 18.05.2022		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SM 18.05.2022			
				(11) 3 873 386	(51) A61F 2/26
(11) 3 873 270	(51) A24D 1/20	(11) 3 873 345	(51) A61B 6/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 31.10.2022	BG 01.09.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CH 31.10.2022	CY 01.06.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 22.11.2023	
NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	HR 01.06.2022	HU 30.10.2019		
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IE 30.10.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 873 390	(51) A61F 5/01
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IT 01.06.2022	LI 31.10.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 31.10.2022
SM 23.08.2023		LT 01.06.2022	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	CY 03.08.2022
		LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 873 286	(51) A42B 3/06	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 03.08.2022	HU 23.10.2019
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	SE 01.06.2022	SK 01.06.2022	IE 23.10.2022	IS 03.12.2022
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023			LI 31.10.2022	LT 03.08.2022
SM 02.08.2023				LU 23.10.2022	LV 03.08.2022
				MC 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 873 292	(51) A45D 24/02	(11) 3 873 351	(51) A61B 17/02	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 03.08.2022	SI 03.08.2022
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
(11) 3 873 309	(51) A47J 37/04	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 873 396	(51) A61G 19/00
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) RS 29.11.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 873 438	(51) A61K 9/68
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) CY 28.09.2022
				CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022
(11) 3 873 311	(51) A47K 4/00	(11) 3 873 362	(51) A61B 17/34	EE 28.09.2022	HR 28.09.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HU 04.11.2019	IS 28.01.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 28.09.2022	LU 04.11.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 28.12.2022	RO 28.09.2022
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 28.09.2022	SI 28.09.2022
(11) 3 873 314	(51) A47L 9/10	SE 18.10.2023		SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023				
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 873 376	(51) A61C 5/50	(11) 3 873 470	(51) A61K 31/475
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BE 31.10.2022	BG 18.08.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 18.05.2022	HU 30.10.2019
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IE 30.10.2022	IS 18.09.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 18.05.2022	LU 30.10.2022
		RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 873 316	(51) A61B 1/00	SM 02.08.2023		NO 18.08.2022	PL 18.05.2022
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(11) 3 873 377	(51) A61C 9/00	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
(11) 3 873 333	(51) A61B 5/024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 873 472	(51) A61K 31/501
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			(84) EE 12.07.2023	(84) FI 12.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
				IS 12.11.2023	LT 12.07.2023

LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 18.10.2023	
RS 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		
(11) 3 873 484	(51) A61K 45/06	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 873 679	(51) B05B 15/16
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 27.09.2023		LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
SM 23.08.2023				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 873 504	(51) A61K 35/35	(11) 3 873 602	(51) A61P 7/00	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 23.08.2023	
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023				
(11) 3 873 535	(51) A61K 47/69	(11) 3 873 607	(51) A61P 31/18	(11) 3 873 681	(51) B07B 13/05
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
RS 11.10.2023				DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
(11) 3 873 545	(51) A61L 2/20	(11) 3 873 634	(51) A63G 31/00	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	FR 26.10.2022	HU 31.10.2019
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	HR 26.10.2022	IS 26.02.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 31.10.2022	LT 26.10.2022
(11) 3 873 546	(51) A61L 17/00	(11) 3 873 635	(51) A63H 33/26	LI 31.10.2022	LV 26.10.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	LU 31.10.2022	NO 26.01.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	BE 30.11.2022	CY 19.10.2022	MC 26.10.2022	PT 27.02.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	CZ 19.10.2022	DE 01.06.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
(11) 3 873 548	(51) A61L 26/00	FR 19.12.2022	GR 20.01.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	HR 19.10.2022	HU 01.11.2019	(11) 3 873 682	(51) B08B 3/10
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	IE 01.11.2022	IS 19.02.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 19.10.2022	LU 01.11.2022	BG 15.09.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 873 550	(51) A61L 31/02	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	HU 30.10.2019	IE 30.10.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	IS 15.10.2022	LI 31.10.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SM 19.10.2022		LT 15.06.2022	LV 15.06.2022
LV 09.08.2023	NO 09.11.2023			MC 15.06.2022	NO 15.09.2022
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023			PL 15.06.2022	PT 17.10.2022
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023			RO 15.06.2022	RS 15.06.2022
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023			SE 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 09.08.2023				SM 15.06.2022	
(11) 3 873 574	(51) A61M 16/08	(11) 3 873 641	(51) B01D 46/00	(11) 3 873 691	(51) B22F 3/105
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
SE 06.12.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
(11) 3 873 588	(51) A61N 1/36	(11) 3 873 642	(51) B01D 46/00	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
BE 31.10.2022	BG 09.06.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 26.07.2023	PT 27.11.2023
CH 31.10.2022	CY 09.03.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
EE 09.03.2022	FI 09.03.2022	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	SM 26.07.2023	
GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
HU 29.10.2019	IE 29.10.2022				
IS 09.07.2022	IT 09.03.2022				
LI 31.10.2022	LT 09.03.2022				
LU 29.10.2022	LV 09.03.2022				
MC 09.03.2022	NL 09.03.2022				
NO 09.06.2022	PL 09.03.2022				
PT 11.07.2022	RO 09.03.2022				
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022				
SK 09.03.2022	SM 09.03.2022				
(11) 3 873 599	(51) A61P 1/16	(11) 3 873 656	(51) B01J 8/00	(11) 3 873 701	(51) B25J 9/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
		BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
		CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
		DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
		ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
		HU 07.10.2019	IE 07.10.2022	HU 28.10.2019	IE 28.10.2022
		IS 24.12.2022	LI 31.10.2022	IS 12.02.2023	LI 31.10.2022
		LT 24.08.2022	LU 07.10.2022	LT 12.10.2022	LU 28.10.2022
		LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
		NL 24.08.2022	PL 24.08.2022	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
		PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
		RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
		SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
		SM 24.08.2022		SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
		(11) 3 873 670	(51) B01L 3/00	(11) 3 873 703	(51) B25J 9/16
		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022

(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.12.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 873 762	(51) B60L 5/04
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 31.07.2022
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022			BG 16.06.2022	CH 31.07.2022
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	(11) 3 873 719	(51) B29C 49/64	CY 16.03.2022	DK 16.03.2022
FR 31.12.2022	GR 29.12.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 28.09.2022	HU 17.12.2019	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
IE 17.12.2022	IS 28.01.2023	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	FR 16.03.2022	HU 25.07.2019
LT 28.09.2022	LU 17.12.2022	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	IE 25.07.2022	IS 15.07.2022
LV 28.09.2022	NL 28.09.2022	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	IT 16.03.2022	LI 31.07.2022
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 16.03.2022	LU 25.07.2022
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	HU 29.10.2019	IE 29.10.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	IS 10.12.2022	LI 31.10.2022	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	LT 10.08.2022	LU 29.10.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
SM 28.09.2022		LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
		NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 873 706	(51) B26B 21/22	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022		
BE 31.10.2022	BG 11.08.2022	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 873 774	(51) B60N 2/02
CH 31.10.2022	CY 11.05.2022	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022			EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 873 721	(51) B29C 64/343	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
HR 11.05.2022	HU 25.10.2019	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
IE 25.10.2022	IS 11.09.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IT 11.05.2022	LI 31.10.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LT 11.05.2022	LU 25.10.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 873 776	(51) B60N 2/34
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
				GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 873 709	(51) B27G 13/00	(11) 3 873 725	(51) B29C 70/88	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 873 777	(51) B60N 3/00
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 11.10.2023		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 873 756	(51) B60K 1/00	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SM 06.09.2023		(84) CZ 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 873 713	(51) B29C 33/38	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023		
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 873 778	(51) B60Q 1/00
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SM 06.09.2023		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		SM 19.04.2023		HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 873 715	(51) B29C 45/76	(11) 3 873 757	(51) B60K 11/00	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	SE 20.12.2023	
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023		
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 873 779	(51) B60Q 1/30
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
HU 23.10.2019	IE 23.10.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LU 23.10.2022	LV 12.10.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	SM 16.08.2023		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022			PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	(11) 3 873 758	(51) B60K 11/04	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
SM 12.10.2022		EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SM 26.04.2023	
		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023		
(11) 3 873 718	(51) B29C 49/54	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 873 788	(51) B61B 13/08
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	CH 31.10.2022	CY 20.07.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	EE 20.07.2022	ES 20.07.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	FI 20.07.2022	GR 21.10.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HR 20.07.2022	HU 08.10.2019
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023				

IE 08.10.2022	IS 20.11.2022	IS 12.02.2023	LI 31.10.2022	(11) 3 873 852	(51) C02F 1/00
LI 31.10.2022	LT 20.07.2022	LT 12.10.2022	LU 16.10.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 31.10.2022
LU 08.10.2022	LV 20.07.2022	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	BG 30.06.2022	CY 30.03.2022
MC 20.07.2022	NO 20.10.2022	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 30.03.2022	FI 30.03.2022
RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	HU 29.10.2019	IE 29.10.2022
SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	IS 30.07.2022	LT 30.03.2022
(11) 3 873 810	(51) B64D 41/00	(11) 3 873 822	(51) B65D 47/02	LU 29.10.2022	LV 30.03.2022
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	MC 30.03.2022	NO 30.06.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PL 30.03.2022	PT 01.08.2022
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SM 30.03.2022	
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 873 860	(51) C03C 17/00
HU 22.10.2019	IE 22.10.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 19.02.2023	LI 31.10.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 19.10.2022	LU 22.10.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	(11) 3 873 826	(51) B65D 85/804	SE 27.12.2023	
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(11) 3 873 867	(51) C04B 14/02
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 873 812	(51) B65B 11/00	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) AL 27.07.2022	(84) BE 31.10.2022	(11) 3 873 836	(51) B65H 19/18	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
CY 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 873 876	(51) C07C 11/04
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
HU 08.10.2019	IE 08.10.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 27.11.2022	LU 08.10.2022	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 27.09.2023	
NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 873 961	(51) C08G 18/76
PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 873 838	(51) B66B 1/46	CH 31.10.2022	CY 17.08.2022
SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 27.07.2022		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022
(11) 3 873 813	(51) B65B 19/20	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 17.08.2022	FR 31.10.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HU 25.10.2019	IE 25.10.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 17.12.2022	LI 31.10.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 873 840	(51) B66B 9/187	LT 17.08.2022	LU 25.10.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 873 818	(51) B65D 5/468	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 17.08.2022	
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 873 962	(51) C08G 18/78
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	BG 18.08.2022	CH 31.10.2022
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	SM 26.07.2023		CY 11.05.2022	CZ 18.05.2022
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 873 841	(51) B66B 23/02	DK 18.05.2022	EE 18.05.2022
SM 27.09.2023		(84) AL 05.10.2022	(84) BE 31.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 873 819	(51) B65D 5/56	CY 05.10.2022	DK 05.10.2022	FR 31.10.2022	GR 19.08.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 05.10.2022	FI 05.10.2022	HR 18.05.2022	HU 25.10.2019
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	IE 25.10.2022	IS 18.09.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HU 23.10.2019	IE 23.10.2022	IT 18.05.2022	LI 31.10.2022
IS 13.01.2024	LV 13.09.2023	IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	LT 18.05.2022	LU 25.10.2022
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	LU 23.10.2022	LV 05.10.2022	LV 18.05.2022	MC 18.05.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 05.10.2022	NO 05.01.2023	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
SM 13.09.2023		RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 873 820	(51) B65D 33/38	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	SM 05.10.2022		(11) 3 873 982	(51) C08L 23/12
CH 31.10.2022	CY 12.10.2022	(11) 3 873 842	(51) B66B 23/10	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
EE 12.10.2022	FI 12.10.2022	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
HU 16.10.2019	IE 16.10.2022	SE 06.12.2023		LT 29.03.2023	LV 29.03.2023

NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	SE 08.11.2023	
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 874 021	(51) C12M 3/00	(11) 3 874 087	(51) D06F 75/26
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	BG 02.06.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 873 984	(51) C08L 23/18	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CH 31.10.2022	CY 01.06.2022
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	EE 01.06.2022	ES 01.06.2022
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	FI 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	HU 28.10.2019	IE 28.10.2022	HR 01.06.2022	HU 24.10.2019
FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	IS 02.07.2022	IT 02.03.2022	IE 24.10.2022	IS 01.10.2022
HR 31.08.2022	HU 28.10.2019	LI 31.10.2022	LT 02.03.2022	LI 31.10.2022	LT 01.06.2022
IE 28.10.2022	IS 31.12.2022	LU 28.10.2022	LV 02.03.2022	LU 24.10.2022	LV 01.06.2022
LI 31.10.2022	LT 31.08.2022	MC 02.03.2022	NL 02.03.2022	MC 01.06.2022	NL 01.06.2022
LU 28.10.2022	LV 31.08.2022	NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	NO 01.09.2022	PL 01.06.2022
MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022				
SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	(11) 3 874 029	(51) C12N 5/10	(11) 3 874 096	(51) E02F 9/24
SM 31.08.2022		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) IS 12.11.2023	(84) RO 12.07.2023
		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 873 990	(51) C08L 77/06	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023		
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 874 099	(51) E04B 9/06
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023		
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SM 30.08.2023		(11) 3 874 101	(51) E04H 12/08
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023			(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 874 061	(51) C12Q 1/6806	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 05.10.2022	FI 05.10.2022
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(11) 3 873 995	(51) C09D 11/02	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HU 24.10.2019	IE 24.10.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 05.02.2023	LI 31.10.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LT 05.10.2022	LU 24.10.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			SI 05.10.2022	SK 05.10.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 874 074	(51) C23C 16/04	SM 05.10.2022	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022		
SM 27.09.2023		BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 874 104	(51) E05C 19/16
		CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) CH 31.10.2022
(11) 3 874 001	(51) C09D 167/00	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022
(84) EE 13.09.2023	(84) FI 13.09.2023	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HU 30.10.2019	IE 30.10.2022	HR 19.10.2022	HU 29.10.2019
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 05.02.2023	LI 31.10.2022	IE 29.10.2022	IS 19.02.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 05.10.2022	LU 30.10.2022	LI 31.10.2022	LT 19.10.2022
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	LU 29.10.2022	LV 19.10.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	MC 19.10.2022	NO 19.01.2023
		PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
(11) 3 874 008	(51) C09K 8/524	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	SM 19.10.2022	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022		
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023			(11) 3 874 105	(51) E05D 3/18
		(11) 3 874 082	(51) D06F 37/20	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 31.10.2022
(11) 3 874 019	(51) C11D 3/22	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CH 31.10.2022	CY 03.08.2022
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 03.08.2022	FI 03.08.2022
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HU 24.10.2019	IE 24.10.2022
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 03.12.2022	LI 31.10.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SE 08.11.2023		LT 03.08.2022	LU 24.10.2022
HU 15.10.2019	IE 15.10.2022			LV 03.08.2022	MC 03.08.2022
IS 27.11.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 874 083	(51) D06F 39/08	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022
LT 27.07.2022	LU 15.10.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022
PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022
RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
				(11) 3 874 107	(51) E05D 15/06

(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LU 16.09.2023	LV 30.08.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 30.08.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023					
(11) 3 874 109	(51) E06B 3/54	(11) 3 874 121	(51) E21B 47/10	(11) 3 874 168	(51) F04B 15/00
(84) AL 28.09.2022	(84) CY 28.09.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 28.09.2022	FI 28.09.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
HU 22.10.2019	IE 22.10.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
IS 28.01.2023	LU 22.10.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 874 174	(51) F16D 13/69
LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	(11) 3 874 133	(51) F01N 3/20	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) BE 31.10.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
PT 30.01.2023	RS 28.09.2022	CH 31.10.2022	CY 07.09.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
		FI 07.09.2022	GR 08.12.2022	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
		HR 07.09.2022	HU 07.10.2019	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
		IE 07.10.2022	IS 07.01.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
		LI 31.10.2022	LT 07.09.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
		LU 07.10.2022	LV 07.09.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
		MC 07.09.2022	NL 07.09.2022		
		NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	(11) 3 874 177	(51) E04H 9/02
		PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
		RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
		SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		SM 07.09.2022			
				(11) 3 874 182	(51) F16H 63/48
		(11) 3 874 136	(51) F02C 7/25	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	CH 31.10.2022	CY 26.10.2022
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 26.10.2022	HU 28.10.2019
		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	IE 28.10.2022	IS 26.02.2023
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LI 31.10.2022	LT 26.10.2022
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LU 28.10.2022	LV 26.10.2022
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
				PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
		(11) 3 874 137	(51) F02C 9/32	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
		(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022		
		CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(11) 3 874 184	(51) F16J 15/08
		DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(84) AT 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023
		ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	EE 12.04.2023	GR 13.07.2023
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
		HU 17.12.2019	IE 17.12.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
		IS 09.03.2023	LI 31.12.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
		LT 09.11.2022	LU 17.12.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
		LV 09.11.2022	NL 09.11.2022		
		NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	(11) 3 874 189	(51) F16K 31/00
		PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
		RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
		SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
		SM 09.11.2022		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
				LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
		(11) 3 874 155	(51) F03D 1/06	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
		EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
		LV 19.07.2023	NL 19.07.2023		
		NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 874 191	(51) F16L 1/16
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
		SM 19.07.2023		CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022
				DE 03.05.2023	DK 21.09.2022
(11) 3 874 119	(51) E21B 33/035	(11) 3 874 159	(51) F03D 7/02		
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023				

EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	(11) 3 874 225	(51) F42B 12/42	(11) 3 874 274	(51) G01N 33/574
FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) ES 03.01.2024	
HR 21.09.2022	HU 27.10.2019	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
IE 27.10.2022	IS 21.01.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 874 276	(51) G01N 33/68
LI 31.10.2022	LT 21.09.2022	RS 29.11.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LU 27.10.2022	LV 21.09.2022			EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
MC 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 874 232	(51) G01C 25/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	BE 31.12.2022	BG 18.08.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		FI 18.05.2022	GR 19.08.2022		
(11) 3 874 193	(51) B60C 29/06	HR 18.05.2022	HU 13.12.2019	(11) 3 874 277	(51) G01N 33/68
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 18.09.2022	IT 18.05.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LI 31.12.2022	LT 18.05.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LU 13.12.2022	LV 18.05.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 18.05.2022	SK 18.05.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SM 18.05.2022		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023			RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 874 239	(51) G01F 1/58	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022		
		BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 874 285	(51) G01R 33/02
(11) 3 874 194	(51) F16L 55/00	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	HU 25.10.2019	IE 25.10.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 31.12.2022	LI 31.10.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	LT 31.08.2022	LU 25.10.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022		
SM 26.04.2023		SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	(11) 3 874 286	(51) G01R 33/06
		SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
(11) 3 874 212	(51) F25D 11/02			EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 874 242	(51) G01F 23/284	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SE 20.12.2023		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LU 02.07.2023	LV 10.05.2023			SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 874 249	(51) G01M 15/14	SM 26.04.2023	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022		
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 874 287	(51) G01R 33/28
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
SM 10.05.2023		ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(11) 3 874 220	(51) F28D 20/02	HU 29.10.2019	IE 29.10.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 20.11.2022	LI 31.10.2022	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 20.07.2022	LU 29.10.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	SM 17.05.2023	
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022		
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 874 302	(51) G02B 3/02
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023			(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 874 270	(51) G01N 33/569	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 874 223	(51) F42B 5/02	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RS 11.10.2023	
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023		
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 874 305	(51) G02B 6/00
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LT 17.05.2023	LU 30.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SM 26.04.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SM 17.05.2023					

RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 874 339	(51) G05D 16/02	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 874 309	(51) G02B 6/38	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 11.10.2023	
EE 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 874 372	(51) G06F 8/60
FI 20.09.2023	IS 20.01.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
HR 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LT 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
PL 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
RO 20.09.2023	SK 20.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
SE 20.09.2023				NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SM 20.09.2023				PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 874 310	(51) G02B 6/38	(11) 3 874 341	(51) G05F 1/10	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 874 387	(51) G06F 21/46
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
NO 22.02.2024	PT 22.11.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 15.03.2023	LU 30.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SE 22.11.2023		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 874 326	(51) G02F 1/1333	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023		
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(11) 3 874 432	(51) G06Q 10/0637
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 874 343	(51) G05F 7/00	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 16.11.2023	PT 16.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 874 327	(51) G02F 1/225	(11) 3 874 344	(51) G06F 1/16	(11) 3 874 436	(51) G06Q 10/107
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RS 18.10.2023		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 874 329	(51) G03B 27/32	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 04.02.2024	PL 04.10.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 04.10.2023		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 874 331	(51) G04B 5/16	(11) 3 874 345	(51) G06F 1/16	(11) 3 874 438	(51) G06Q 40/12
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
BE 30.11.2022	CY 21.09.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
EE 21.09.2022	GR 22.12.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
FI 21.09.2022	HU 04.11.2019	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 21.09.2022	IS 21.01.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IE 04.11.2022	LU 04.11.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 18.10.2023	
LT 21.09.2022	MC 21.09.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023		
LV 21.09.2022	NO 21.12.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023		
NL 21.09.2022	PT 23.01.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 874 448	(51) G06T 3/40
PL 21.09.2022	RS 21.09.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
RO 21.09.2022	SI 21.09.2022			CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
SE 21.09.2022	SM 21.09.2022	(11) 3 874 347	(51) G06F 1/16	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
SK 21.09.2022		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HU 25.10.2019	IE 25.10.2022
(11) 3 874 338	(51) G05D 7/06	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 31.12.2022	LT 31.08.2022
(84) AL 08.06.2022	(84) BE 30.09.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LU 25.10.2022	LV 31.08.2022
BG 08.09.2022	CY 08.06.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 31.08.2022	PL 31.08.2022
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 31.08.2022	SI 31.08.2022
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
HR 08.06.2022	HU 17.09.2019	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
IE 17.09.2022	IS 08.10.2022	SM 27.09.2023		(11) 3 874 457	(51) G06T 11/00
LT 08.06.2022	LU 17.09.2022			(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 874 350	(51) G06F 3/01	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022				

HR 16.11.2022	IE 31.05.2023	(11) 3 874 532	(51) H01F 27/12	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
IS 16.03.2023	LI 31.05.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	FR 12.12.2022	GR 13.01.2023
LT 16.11.2022	LU 31.05.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	HR 12.10.2022	HU 04.11.2019
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IE 04.11.2022	IS 12.02.2023
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 12.10.2022	LU 04.11.2022
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 3 874 534	(51) H01H 9/16	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
(11) 3 874 475	(51) G07D 7/04	(11) 3 874 546	(51) H01L 31/153	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 874 592	(51) H02P 8/34
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(11) 3 874 480	(51) G08B 13/196	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 874 559	(51) H01Q 1/36	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SM 12.07.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 874 600	(51) H04B 7/06
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SM 13.09.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 874 486	(51) G10K 9/12	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 09.08.2023		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 874 562	(51) H01R 4/48	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AL 12.10.2022	(84) BE 31.10.2022	SM 19.07.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CH 31.10.2022	CY 12.10.2022	(11) 3 874 601	(51) H04W 56/00
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SM 13.09.2023		FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 874 487	(51) G10K 11/178	HR 12.10.2022	HU 30.10.2019	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 30.10.2022	IS 12.02.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LI 31.10.2022	LT 12.10.2022	SE 20.12.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LU 30.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 874 607	(51) H04B 7/06
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
SE 11.10.2023		SI 12.10.2022	SM 12.10.2022	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 874 492	(51) G10L 19/008	(11) 3 874 563	(51) H01R 9/24	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 874 525	(51) G21C 9/00	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	SM 26.04.2023	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 874 619	(51) H04B 7/185
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 874 579	(51) H02J 50/10	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HU 29.10.2019	IE 29.10.2022
SM 26.07.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 26.02.2023	LI 31.10.2022
(11) 3 874 528	(51) G21D 3/06	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 26.10.2022	LU 29.10.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 26.10.2022	NO 26.01.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 874 586	(51) H02K 9/19	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) BE 30.11.2022	(11) 3 874 620	(51) H04B 7/185
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 12.07.2023				HR 04.10.2023	IS 04.02.2024

LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 874 681	(51) <i>H04L 12/10</i>	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 04.10.2023		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 874 630	(51) <i>H04J 14/02</i>	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SE 18.10.2023	
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 874 784	(51) <i>H04L 9/40</i>
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
SE 25.10.2023		(11) 3 874 682	(51) <i>H04L 12/14</i>	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022
(11) 3 874 637	(51) <i>H04L 1/08</i>	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	FR 14.11.2022	GR 15.12.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	HR 14.09.2022	HU 15.10.2019
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	IE 15.10.2022	IS 14.01.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	LI 31.10.2022	LT 14.09.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	LU 15.10.2022	LV 14.09.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HU 25.10.2019	IE 25.10.2022	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022
SE 11.10.2023		IS 05.02.2023	LI 31.10.2022	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022
(11) 3 874 638	(51) <i>H04L 1/08</i>	LT 05.10.2022	LU 25.10.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	SM 14.09.2022	
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 874 793	(51) <i>H04W 24/02</i>
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 874 683	(51) <i>H04L 12/14</i>	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SM 30.08.2023	
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 874 795	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 3 874 645	(51) <i>H04L 1/18</i>	RS 08.11.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 874 686	(51) <i>H04L 67/141</i>	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LV 24.05.2023	NO 24.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 18.10.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 874 693	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 874 801	(51) <i>H04W 24/10</i>
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) AT 16.02.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 874 646	(51) <i>H04L 1/18</i>	BE 31.10.2022	BG 16.05.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	CH 31.10.2022	CY 16.02.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 16.02.2022	ES 16.02.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
RS 29.11.2023		FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 874 652	(51) <i>H04L 5/00</i>	HR 16.02.2022	HU 21.10.2019	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	IE 21.10.2022	IS 17.06.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IT 16.02.2022	LI 31.10.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LT 16.02.2022	LU 21.10.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 874 804	(51) <i>H04L 1/1607</i>
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LU 18.09.2023	LV 26.04.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 08.11.2023	LT 08.11.2023
PL 26.04.2023	PT 26.08.2023	SE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SM 16.02.2022		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 874 724	(51) <i>H04L 67/50</i>	RS 08.11.2023	
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 874 814	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 3 874 669	(51) <i>H04L 5/00</i>	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	BE 30.11.2022	BG 16.06.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CH 30.11.2022	CY 16.03.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 16.03.2022	FR 30.11.2022
LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HU 01.11.2019	IE 01.11.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SM 13.09.2023		IS 16.07.2022	IT 16.03.2022
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 874 726	(51) <i>H04L 67/12</i>	LI 30.11.2022	LT 16.03.2022
SM 16.08.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LU 01.11.2022	LV 16.03.2022

MC 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 874 865	(51) H04B 7/04	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 874 912	(51) H05B 45/00
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 874 831	(51) H04W 52/02	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HU 28.10.2019	IE 28.10.2022
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022
SM 27.09.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LI 31.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 874 839	(51) H04W 76/16	(11) 3 874 887	(51) H04W 74/08	LU 28.10.2022	LV 13.07.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	MC 13.07.2022	NL 13.07.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	FR 19.12.2022	GR 20.01.2023	SM 13.07.2022	
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	HR 19.10.2022	HU 29.10.2019	(11) 3 874 920	(51) H05K 5/02
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IE 29.10.2022	IS 19.02.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LI 31.10.2022	LT 19.10.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LU 29.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 874 921	(51) H05K 7/14
(11) 3 874 844	(51) H04W 64/00	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
RS 22.11.2023		SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
(11) 3 874 845	(51) H04W 64/00	SM 19.10.2022		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 874 899	(51) H04W 4/40	HU 12.12.2019	IE 12.12.2022
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	IS 09.03.2023	LI 31.12.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 09.11.2022	LU 12.12.2022
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	LV 09.11.2022	NL 09.11.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
SE 22.11.2023		SM 06.09.2023		RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 874 847	(51) H04W 8/26	(11) 3 874 903	(51) H04W 76/28	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	SM 09.11.2022	
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 874 923	(51) G06F 1/20
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 18.10.2023		RS 06.12.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 874 908	(51) H05B 45/20	(11) 3 874 924	(51) H04N 23/695
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SE 18.10.2023		BG 11.08.2022	CH 31.10.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 874 856	(51) H04W 72/04	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 11.05.2022	HU 21.10.2019	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IE 21.10.2022	IS 11.09.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LI 31.10.2022	LT 11.05.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LU 21.10.2022	LV 11.05.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MC 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 874 925	(51) H04N 5/232
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 874 911	(51) H05B 45/00	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 874 860	(51) H04W 72/04	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	BE 31.10.2022	BG 29.09.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
BE 31.10.2022	BG 22.09.2022	CH 31.10.2022	CY 29.06.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
CH 31.10.2022	CY 22.06.2022	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
CZ 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
ES 22.06.2022	FI 22.06.2022	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
FR 31.10.2022	GR 23.09.2022	HR 29.06.2022	HU 28.10.2019	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
HR 22.06.2022	HU 30.10.2019	IE 28.10.2022	IS 29.10.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
IE 30.10.2022	IS 22.10.2022	IT 29.06.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 874 979	(51) A24F 40/42
LI 31.10.2022	LT 22.06.2022	LT 29.06.2022	LU 28.10.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
LU 30.10.2022	LV 22.06.2022	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
MC 22.06.2022	NO 22.09.2022	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
RO 22.06.2022	RS 22.06.2022	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
SE 22.06.2022	SI 22.06.2022				

LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 02.08.2023	
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 875 248	(51) B44C 3/02
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SM 26.04.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 875 291	(51) B60C 23/04
(11) 3 874 992	(51) A47C 7/00	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 13.09.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 875 121	(51) A61L 9/20	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 874 996	(51) A47J 19/02	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 04.10.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 875 331	(51) B61B 3/02
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 04.10.2023		(84) ES 03.01.2024	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 875 135	(51) A61M 16/01	(11) 3 875 332	(51) B61B 3/02
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 13.09.2023		SM 23.08.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 875 002	(51) A47J 31/36	(11) 3 875 145	(51) A61N 5/06	SE 25.10.2023	
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 30.04.2022	(11) 3 875 333	(51) B61B 3/02
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	EE 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 17.05.2022	HR 16.02.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 13.09.2023		HU 28.04.2020	IE 28.04.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 875 012	(51) A47L 9/00	IS 17.06.2022	IT 16.02.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LT 16.02.2022	LU 28.04.2022	SE 25.10.2023	
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 875 367	(51) F16F 1/368
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 875 151	(51) A61P 3/00	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SM 14.06.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 875 025	(51) A61B 5/352	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 875 390	(51) B65D 75/58
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 875 075	(51) A61K 9/00	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	SM 20.09.2023		SE 27.12.2023	
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(11) 3 875 236	(51) C03B 33/037	(11) 3 875 397	(51) B65D 77/10
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	LU 05.08.2023	LV 26.04.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 875 101	(51) A61K 36/35	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 875 418	(51) B66B 5/02
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 26.04.2023		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 875 238	(51) B29B 15/12	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 12.04.2023	LU 24.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 875 244	(51) B29C 48/08	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
SM 27.09.2023		(84) ES 02.08.2023	(84) HR 02.08.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(11) 3 875 120	(51) A61L 2/04	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023		
		PL 02.08.2023	RO 02.08.2023		

PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 875 622	(51) C22C 38/00	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 12.04.2023		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 875 451	(51) C07D 471/04	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) ES 03.01.2024		LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 875 463	(51) C07H 1/06	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 03.05.2023	
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 875 758	(51) F03D 80/60
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) ES 03.01.2024	
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 875 623	(51) C22C 38/00	(11) 3 875 787	(51) F16B 12/20
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
SE 22.11.2023		LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
(11) 3 875 505	(51) D01D 5/06	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
(84) ES 03.01.2024		(11) 3 875 653	(51) D05B 55/12	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023
(11) 3 875 526	(51) C08K 5/12	(84) AT 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 875 798	(51) F16D 65/095
HR 19.10.2022	HU 29.10.2019	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
IE 29.10.2022	IS 19.02.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
LI 31.10.2022	LT 19.10.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
LU 29.10.2022	LV 19.10.2022	SM 09.08.2023		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	(11) 3 875 689	(51) E01H 1/08	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	LU 27.09.2023	LV 12.07.2023
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SM 19.10.2022		LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
(11) 3 875 535	(51) C08L 25/12	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 12.07.2023	
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 875 810	(51) F16J 15/3204
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SE 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 875 697	(51) E02F 9/26	RS 06.12.2023	
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 875 817	(51) F16K 17/40
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 875 720	(51) E05F 5/02	DE 01.04.2023	DK 13.07.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	EE 13.07.2022	ES 13.07.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 13.07.2022	FR 13.09.2022
(11) 3 875 536	(51) C08L 27/12	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HU 09.09.2019	IE 09.09.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 875 727	(51) E06B 9/52	LI 30.09.2022	LT 13.07.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	LU 09.09.2022	LV 13.07.2022
SE 20.12.2023		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	MC 13.07.2022	NL 13.07.2022
(11) 3 875 551	(51) C09D 11/023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 875 737	(51) F01D 25/16	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SM 13.07.2022	
SE 27.12.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 875 838	(51) F21K 9/238
(11) 3 875 574	(51) C12M 3/00	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 05.07.2023		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 875 616	(51) B22D 11/22	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 875 749	(51) F02N 15/02	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SM 20.09.2023	
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 875 845	(51) F21S 41/20
RS 06.12.2023		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
				BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
				CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022

DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 875 904	(51) G01C 19/72	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SM 26.07.2023	
HU 31.10.2019	IE 31.10.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 875 953	(51) G01N 33/02
IS 21.01.2023	LI 31.10.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
LT 21.09.2022	LU 31.10.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SM 12.07.2023	
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023		
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	SM 24.05.2023		(11) 3 875 983	(51) G01S 7/02
(11) 3 875 846	(51) F21S 41/20	(11) 3 875 908	(51) G01C 21/30	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) ES 03.01.2024		(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 875 848	(51) F21S 43/237	(84) CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 23.02.2022	HU 05.03.2020	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IE 05.03.2022	IS 23.06.2022	SE 04.10.2023	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 23.02.2022	LU 05.03.2022		
(11) 3 875 853	(51) F21Y 115/10	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 875 993	(51) G01V 8/20
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MK 23.02.2022	NL 23.02.2022	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 22.11.2023		(11) 3 875 909	(51) G01C 21/32	(11) 3 875 998	(51) G02B 3/06
(11) 3 875 860	(51) F24D 3/10	(84) AL 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	CY 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	EE 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 875 861	(51) F24F 11/36	HR 23.02.2022	HU 05.03.2020	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IE 05.03.2022	IS 23.06.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LT 23.02.2022	LU 05.03.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LV 23.02.2022	MC 23.02.2022	SE 04.10.2023	
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	MK 23.02.2022	NO 23.05.2022		
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	(11) 3 876 004	(51) G02B 6/04
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023				
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(11) 3 875 913	(51) G01D 3/036	(11) 3 876 014	(51) G02B 7/00
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SM 17.05.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 875 878	(51) F28F 9/02	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
BE 31.10.2022	BG 08.09.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
CH 31.10.2022	CY 08.06.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 25.09.2023	LV 05.07.2023
CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 25.10.2023		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
EE 08.06.2022	ES 08.06.2022			PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 875 917	(51) G01D 5/244	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
HR 08.06.2022	HU 29.10.2018	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
IE 29.10.2022	IS 08.10.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SM 05.07.2023	
LI 31.10.2022	LT 08.06.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
LU 29.10.2022	HU 29.10.2018	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 876 021	(51) G02B 19/00
MC 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 08.09.2022	LT 08.06.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 10.10.2022	LV 08.06.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SK 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
(11) 3 875 903	(51) G01C 19/72	(11) 3 875 928	(51) G01J 1/04	(11) 3 876 042	(51) G04F 7/08
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 876 084	(51) G06F 3/0481
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 875 939	(51) G01N 3/00	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
		IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
				PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
				RS 26.07.2023	SE 26.07.2023

SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AL 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(11) 3 876 349	(51) H01Q 1/24
(11) 3 876 092	(51) G06F 7/544	BE 30.06.2022	BG 22.03.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	CY 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	FI 22.12.2021	GR 23.03.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	HR 22.12.2021	HU 04.06.2020	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	IE 04.06.2022	IE 22.04.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LT 22.12.2021	LU 04.06.2022	SE 25.10.2023	
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LV 22.12.2021	MC 22.12.2021		
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	MK 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 876 358	(51) H01R 13/447
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PL 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023
SM 12.04.2023		RO 22.12.2021	RS 22.12.2021	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		SE 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		SM 22.12.2021		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 876 104	(51) G06F 12/127			PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 876 210	(51) G08B 13/196	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 876 381	(51) H02J 7/00
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 20.12.2023	
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 876 398	(51) H02K 5/10
		SM 13.09.2023		(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(11) 3 876 111	(51) G06F 16/901			DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	(11) 3 876 240	(51) G16H 50/50	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
BE 31.03.2022	BG 12.04.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
ES 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
HU 04.03.2020	IE 04.03.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
LT 12.01.2022	LU 04.03.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 876 411	(51) H02M 7/483
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	SM 05.07.2023		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022			DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 876 265	(51) G02B 26/08	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 876 121	(51) G06F 21/44	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
RS 15.11.2023		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SM 03.05.2023	
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
(11) 3 876 123	(51) G06F 21/57	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 876 415	(51) H02P 5/46
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023			(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 876 269	(51) H01L 21/67	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
SM 26.07.2023		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
		IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(11) 3 876 153	(51) G06K 19/067	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 24.05.2023	
GR 01.12.2023	GR 30.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SM 14.06.2023			
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023			(11) 3 876 418	(51) H02P 6/185
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 876 271	(51) H01L 23/02	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		
(11) 3 876 154	(51) G06K 19/07	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 876 433	(51) H04B 7/0456
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 25.10.2023	
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
(11) 3 876 194	(51) G06T 7/00			(11) 3 876 459	(51) H04L 5/00
				(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024

ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 876 520	(51) <i>H04N 25/46</i>	SM 26.07.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 876 610	(51) <i>H04W 84/12</i>
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 25.10.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 876 471	(51) <i>H04J 3/14</i>	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 25.10.2023	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 876 539	(51) <i>H04N 19/119</i>	(11) 3 876 612	(51) <i>H04L 5/00</i>
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 27.12.2023	RS 27.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 876 566	(51) <i>H04W 4/70</i>	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 06.09.2023		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 876 480	(51) <i>H04L 9/40</i>	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 876 632	(51) <i>H04W 72/04</i>
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023			NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023			SE 20.12.2023	
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023				
(11) 3 876 494	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 876 567	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 876 651	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 01.11.2023	
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 876 656	(51) <i>H04W 74/08</i>
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		(11) 3 876 576	(51) <i>H04W 16/18</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 11.10.2023	
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 876 659	(51) <i>H04L 1/02</i>
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		SE 22.11.2023		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
				HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		(11) 3 876 579	(51) <i>H04W 24/02</i>	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		LT 16.08.2023	LV 16.08.2023		
		NO 16.11.2023	PT 18.12.2023		
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
		(11) 3 876 580	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 876 675	(51) <i>H05B 45/10</i>
		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022
				HR 31.08.2022	IE 29.05.2023
				IS 31.12.2022	LI 31.05.2023
				LT 31.08.2022	LU 29.05.2023
				LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
				NO 30.11.2022	PL 31.08.2022
				PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
				RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
				SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
				SM 31.08.2022	
		(11) 3 876 582	(51) <i>H04L 1/1867</i>	(11) 3 876 692	(51) <i>A01B 29/04</i>
		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023		
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023		
		LV 26.07.2023	NO 26.10.2023		
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023		
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023		

NO 23.11.2023	RO 23.08.2023	IS 12.02.2023	LI 30.11.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 12.10.2022	LU 08.11.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 23.08.2023		LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 876 695	(51) A01F 12/30	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 18.10.2023	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 876 870	(51) A61F 2/24
GR 14.12.2023	IS 13.01.2024	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 876 783	(51) A45D 34/04	RS 20.12.2023	
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(11) 3 876 872	(51) A61F 2/30
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 876 742	(51) A61K 9/68	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 876 786	(51) A46B 9/04	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 20.09.2023	
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 876 885	(51) A61F 13/00
LV 05.04.2023	PL 05.04.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 876 801	(51) A47J 31/40	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 876 744	(51) A61K 9/24	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(11) 3 876 886	(51) A61B 17/32
RS 06.12.2023		PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 876 762	(51) A24F 40/42	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 876 809	(51) A47L 15/42	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LU 30.09.2023	LV 12.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 876 888	(51) A61F 13/40
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 876 771	(51) A41D 13/015	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AL 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	(11) 3 876 812	(51) A61B 1/00	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 04.10.2023	
HU 09.12.2019	IE 09.12.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 876 889	(51) A61G 1/04
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
LT 06.04.2022	LV 06.04.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 876 774	(51) A42B 3/04	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(11) 3 876 819	(51) A61B 1/015	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 20.12.2023		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 876 827	(51) A61B 5/00	SM 29.03.2023	
LV 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 876 894	(51) A61J 9/06
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 20.12.2023	
SM 19.04.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 876 897	(51) A61K 8/02
(11) 3 876 776	(51) A42B 3/06	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 876 780	(51) A45C 11/00	SM 27.09.2023		SE 20.12.2023	
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(11) 3 876 839	(51) A61B 5/11	(11) 3 876 912	(51) A61K 9/16
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 3 876 844	(51) A61B 10/02	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022				
HU 08.11.2019	IE 08.11.2022				

IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IE 28.10.2022	IS 25.09.2022
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IT 25.05.2022	LI 31.10.2022
NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 25.05.2022	LU 28.10.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 25.05.2022	MC 25.05.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 877 039	(51) A61N 1/18	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022
(11) 3 876 933	(51) C07D 471/04	(84) CZ 05.04.2023	EE 05.04.2023	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SE 25.05.2022	SK 25.05.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	SM 25.05.2022	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 877 130	(51) B29B 17/02
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	BE 30.11.2022	BG 04.08.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	CH 30.11.2022	CY 04.05.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 877 044	(51) A61N 1/362	FI 04.05.2022	FR 30.11.2022
SM 13.09.2023		(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 876 992	(51) A61K 47/22	(84) DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HU 06.11.2019	IE 06.11.2022
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LI 30.11.2022	LT 04.05.2022
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	LU 06.11.2022	LV 04.05.2022
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	MC 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
HU 07.11.2019	IE 07.11.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RS 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 31.12.2022	LI 30.11.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 04.05.2022	
LT 31.08.2022	LU 07.11.2022	SM 26.04.2023		(11) 3 877 132	(51) B29C 39/02
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	(11) 3 877 052	(51) A61P 21/00	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 877 004	(51) C12Q 1/18	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
HR 20.12.2023	RS 20.12.2023	SM 16.08.2023		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 877 015	(51) A61M 1/34	(11) 3 877 054	(51) A61K 35/17	(11) 3 877 134	(51) B29C 45/00
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	BE 30.11.2022	BG 16.06.2022
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CH 30.11.2022	CY 16.03.2022
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 01.11.2023		FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
HU 18.12.2019	IE 18.12.2022	(11) 3 877 070	(51) A63G 27/00	HR 16.03.2022	HU 05.11.2019
IS 17.12.2022	LI 31.12.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	IE 05.11.2022	IS 16.07.2022
LT 17.08.2022	LU 18.12.2022	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IT 16.03.2022	LI 30.11.2022
LV 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	LT 16.03.2022	LV 16.03.2022
NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	MC 16.03.2022	NL 16.03.2022
PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	HU 05.11.2019	IE 05.11.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	IS 30.07.2022	LT 30.03.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 17.08.2022		LU 05.11.2022	LV 30.03.2022	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 877 019	(51) A61M 5/31	MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 877 146	(51) B29C 49/62
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	RS 30.03.2022	SK 30.03.2022	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SM 30.03.2022		DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 877 107	(51) B22F 12/90	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HU 30.10.2019	IE 30.10.2022
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 28.01.2023	LI 31.10.2022
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 18.10.2023		LT 28.09.2022	LU 30.10.2022
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 877 122	(51) B26B 19/14	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022
(11) 3 877 025	(51) A61M 16/16	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	BE 31.10.2022	BG 25.08.2022	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CH 31.10.2022	CY 25.05.2022	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 877 155	(51) B29C 64/25
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	HR 25.05.2022	HU 28.10.2019	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023

GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CH 31.10.2022	CY 10.08.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SM 06.09.2023		HR 10.08.2022	HU 25.10.2019	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 877 159	(51) B29C 65/52	IE 25.10.2022	IS 10.12.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) CZ 24.05.2023	(84) EE 24.05.2023	LI 31.10.2022	LT 10.08.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	LU 25.10.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 877 223	(51) B60T 5/00
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	MC 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
PL 24.05.2023	RO 24.05.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023			LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
SM 24.05.2023		(11) 3 877 178	(51) B32B 25/02	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 3 877 164	(51) B29D 30/00	(84) ES 03.01.2024		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(11) 3 877 179	(51) B33Y 10/00	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 877 225	(51) B60T 7/06
PL 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) BE 31.10.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 01.11.2023		CH 31.10.2022	CY 21.09.2022
(11) 3 877 169	(51) B31B 70/14	(11) 3 877 182	(51) B41F 11/02	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022
(84) AL 05.10.2022	(84) BE 30.11.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) BE 30.09.2022	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022
CH 30.11.2022	CY 05.10.2022	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	HR 21.09.2022	HU 17.10.2019
FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	IE 17.10.2022	IS 21.01.2023
HR 05.10.2022	HU 06.11.2019	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LI 31.10.2022	LT 21.09.2022
IE 06.11.2022	IS 05.02.2023	HU 26.09.2019	IE 26.09.2022	LU 17.10.2022	LV 21.09.2022
LI 30.11.2022	LT 05.10.2022	IS 07.01.2023	LT 07.09.2022	MC 21.09.2022	NL 21.09.2022
LU 06.11.2022	LV 05.10.2022	LU 26.09.2022	LV 07.09.2022	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022
MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	SM 21.09.2022	
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 877 234	(51) B61D 17/06
SM 05.10.2022		SM 07.09.2022		(84) AL 24.08.2022	(84) BE 31.10.2022
(11) 3 877 171	(51) B32B 5/26	(11) 3 877 199	(51) B29D 30/02	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) AL 03.08.2022	(84) BE 30.11.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
CH 30.11.2022	CY 03.08.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	FI 24.08.2022	FR 31.10.2022
CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HU 25.10.2019	IE 25.10.2022
FI 03.08.2022	FR 30.11.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 24.12.2022	LT 24.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LU 25.10.2022	LV 24.08.2022
HU 05.11.2019	IE 05.11.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022
IS 03.12.2022	LI 30.11.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 24.11.2022	PT 26.12.2022
LT 03.08.2022	LU 05.11.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	(11) 3 877 201	(51) B60C 15/00	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 877 237	(51) B62D 1/18
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 03.08.2022		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 877 173	(51) B32B 7/06	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
BE 31.10.2022	BG 30.06.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 877 238	(51) B62D 21/15
CH 31.10.2022	CY 30.03.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 877 205	(51) B60L 15/20	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
HR 30.03.2022	HU 23.10.2019	(84) EE 20.09.2023	(84) FI 20.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
IE 23.10.2022	IS 30.07.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
LI 31.10.2022	LT 30.03.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LU 23.10.2022	LV 30.03.2022	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 877 246	(51) B62J 7/08
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 20.09.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 877 211	(51) B60N 2/30	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 877 177	(51) B32B 17/10	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 12.07.2023	HR 12.07.2023
(84) AL 10.08.2022	(84) BE 31.10.2022	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023

LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(11) 3 877 251	(51) B63H 25/42	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) BE 31.10.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
CH 31.10.2022	CY 07.09.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
CZ 07.09.2022	DE 03.05.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 877 358	(51) C07C 213/00
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	(11) 3 877 299	(51) B65G 1/04	CH 31.10.2022	CY 12.10.2022
FR 07.11.2022	GR 08.12.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
HR 07.09.2022	HU 10.10.2019	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
IE 10.10.2022	IS 07.01.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
LI 31.10.2022	LT 07.09.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	HR 12.10.2022	HU 29.10.2019
LU 10.10.2022	LV 07.09.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	IE 29.10.2022	IS 12.02.2023
MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LI 31.10.2022	LT 12.10.2022
PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LU 29.10.2022	MC 12.10.2022
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	SM 09.08.2023		SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
				SM 12.10.2022	
(11) 3 877 259	(51) B64C 39/02	(11) 3 877 316	(51) B66F 9/075	(11) 3 877 363	(51) C07D 207/38
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CH 30.11.2022	CY 20.07.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
RS 15.11.2023		EE 20.07.2022	ES 20.07.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		FI 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 877 260	(51) B64D 1/06	HR 20.07.2022	HU 24.11.2019	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	IE 24.11.2022	IS 20.11.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 30.11.2022	LT 20.07.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LU 24.11.2022	LV 20.07.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	MC 20.07.2022	NL 20.07.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 877 370	(51) C07D 257/02
HU 29.10.2019	IE 29.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IS 17.12.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LT 17.08.2022	LU 29.10.2022	SM 20.07.2022		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LV 17.08.2022	MC 17.08.2022			GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	(11) 3 877 317	(51) B67C 3/10	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	NO 20.03.2024	LT 20.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SM 17.08.2022		SE 20.12.2023	RS 20.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 877 262	(51) B64G 1/00	(11) 3 877 320	(51) B67D 1/00	(11) 3 877 372	(51) C07D 265/02
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
BE 30.11.2022	BG 30.06.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
CH 30.11.2022	CY 30.03.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 02.08.2023	
HU 05.11.2019	IE 05.11.2022	SE 11.10.2023			
IS 30.07.2022	IT 30.03.2022				
LI 30.11.2022	LT 30.03.2022	(11) 3 877 341	(51) C02F 1/461	(11) 3 877 386	(51) C07D 451/10
LU 05.11.2022	LV 30.03.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	BE 31.10.2022	BG 29.09.2022	BE 30.11.2022	BG 29.09.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022	CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 29.06.2022	EE 29.06.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	FR 30.11.2022	GR 30.09.2022
		HU 09.10.2019	IE 09.10.2022	HR 29.06.2022	HU 06.11.2019
(11) 3 877 284	(51) B65D 51/16	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	IE 06.11.2022	IS 29.10.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 29.06.2022	LU 09.10.2022	IT 29.06.2022	LT 29.06.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	LU 06.11.2022	LV 29.06.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	MC 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SM 29.06.2022		SI 29.06.2022	SK 29.06.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023			SM 29.06.2022	
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 877 343	(51) C03C 3/087	(11) 3 877 388	(51) C07D 471/04
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023		
(11) 3 877 286	(51) B65D 71/30				

GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 877 484	(51) C09K 19/30	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 19.07.2023	
SM 26.07.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 877 596	(51) E03B 3/28
(11) 3 877 391	(51) C07F 7/00	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 30.11.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CH 30.11.2022	CY 02.11.2022
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 13.09.2023		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			HU 06.11.2019	IE 06.11.2022
SE 15.11.2023				IS 02.03.2023	LI 30.11.2022
		(11) 3 877 485	(51) C09K 19/54	LT 02.11.2022	LU 06.11.2022
(11) 3 877 392	(51) C07F 7/00	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 02.11.2022	
SE 15.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 877 618	(51) E06B 3/02
		SM 06.09.2023		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
				DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		(11) 3 877 488	(51) C10M 129/74	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 877 623	(51) E21B 17/01
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
				EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
		(11) 3 877 491	(51) C10M 171/06	GR 12.04.2023	GR 13.07.2023
		(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
		BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
		CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
		DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
		ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		HU 07.11.2019	IE 07.11.2022		
		IS 27.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 877 627	(51) E21B 49/08
		LT 27.07.2022	LU 07.11.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		LV 27.07.2022	MC 27.07.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
		NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
		PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
		RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
		SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
		SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	NL 19.04.2023	PL 19.04.2023
				PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
		(11) 3 877 564	(51) C23C 10/28	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
		(84) AL 31.08.2022	(84) BE 30.09.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
		CH 30.09.2022	CY 31.08.2022	SM 19.04.2023	
		CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022		
		EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(11) 3 877 632	(51) F01M 13/00
		FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
		HR 31.08.2022	HU 20.09.2019	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		IE 20.09.2022	IS 31.12.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
		LI 30.09.2022	LT 31.08.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		LU 20.09.2022	LV 31.08.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
		MC 31.08.2022	NO 30.11.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
		PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
		RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
		SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
		SM 31.08.2022		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		(11) 3 877 582	(51) C25B 3/23	(11) 3 877 634	(51) F01N 3/035
		(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) BE 30.11.2022
		EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	CH 30.11.2022	CY 06.07.2022
		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022
		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	EE 06.07.2022	ES 06.07.2022
		LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	FI 06.07.2022	GR 07.10.2022
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 06.07.2022	HU 07.11.2019

IE 07.11.2022	IS 06.11.2022	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IT 06.07.2022	LI 30.11.2022	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LT 06.07.2022	LU 07.11.2022	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 877 696	(51) F21V 17/16
NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 877 672	(51) F16H 49/00	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 06.07.2022	SI 06.07.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SK 06.07.2022	SM 06.07.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 3 877 636	(51) F02B 37/24	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 877 674	(51) F16H 57/04	SM 27.09.2023	
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	(11) 3 877 699	(51) F23R 3/28
(11) 3 877 639	(51) F02D 9/10	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
RS 29.11.2023		SE 01.11.2023		ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
(11) 3 877 640	(51) F02K 1/72	(11) 3 877 676	(51) F16H 61/02	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 10.08.2022	(84) BE 31.10.2022	HU 26.12.2019	IE 26.12.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CH 31.10.2022	CY 10.08.2022	IS 23.03.2023	LI 31.12.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 23.11.2022	LU 26.12.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 10.08.2022	ES 10.08.2022	LV 23.11.2022	NL 23.11.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 10.08.2022	FR 10.10.2022	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
SE 11.10.2023		HU 07.10.2019	IE 07.10.2022	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 877 645	(51) F03D 7/02	IS 10.12.2022	LI 31.10.2022	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	LT 10.08.2022	LU 07.10.2022	SM 23.11.2022	
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 877 702	(51) F24C 7/08
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(11) 3 877 649	(51) F03D 15/00	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 877 679	(51) F16K 1/00	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) BE 31.10.2022	HU 30.09.2019	IE 30.09.2022
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	CH 31.10.2022	CY 26.10.2022	IS 07.01.2023	LI 30.09.2022
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	LT 07.09.2022	LU 30.09.2022
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 26.10.2022	HU 31.10.2019	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023
(11) 3 877 651	(51) F04B 35/00	IE 31.10.2022	IS 26.02.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	LI 31.10.2022	LT 26.10.2022	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LU 31.10.2022	LV 26.10.2022	SM 07.09.2022	
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	(11) 3 877 709	(51) F25D 23/08
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	(84) CZ 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SM 26.10.2022		LV 29.03.2023	NO 29.06.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 877 686	(51) F25B 9/00	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 877 663	(51) F16B 37/04	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
EE 12.07.2023	IS 16.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
FI 12.07.2023	RO 16.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 877 714	(51) F28D 7/16
HR 12.07.2023	SK 16.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 12.07.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NL 12.07.2023		(11) 3 877 687	(51) F16L 33/207	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PL 12.07.2023		(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
RO 12.07.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RS 12.07.2023		NO 13.12.2023	RO 13.09.2023	RS 18.10.2023	
SK 12.07.2023		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 877 724	(51) G01B 9/02
(11) 3 877 666	(51) F16D 65/00	SM 13.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(11) 3 877 690	(51) F16L 55/48	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LV 30.08.2023	PL 30.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HU 06.11.2019	IE 06.11.2022				
IS 07.01.2023	LI 30.11.2022				
LT 07.09.2022	LU 06.11.2022				
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022				

RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	HU 04.11.2019	IE 04.11.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 03.08.2022		IS 31.12.2022	LI 30.11.2022
SM 06.09.2023				LT 31.08.2022	LU 04.11.2022
(11) 3 877 726	(51) G01B 11/16	(11) 3 877 740	(51) G01M 17/007	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 877 769	(51) G01R 15/18
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SM 06.09.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				RS 11.10.2023	
(11) 3 877 731	(51) G01F 23/263	(11) 3 877 741	(51) G01N 1/08	(11) 3 877 770	(51) H05B 45/14
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 877 795	(51) G02B 19/00
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		SM 10.05.2023		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
				NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	
(11) 3 877 732	(51) G01F 23/296	(11) 3 877 743	(51) G01N 1/28	(11) 3 877 810	(51) G03F 7/00
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	BE 30.11.2022	CY 05.10.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	EE 05.10.2022	FI 05.10.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HU 05.11.2019	IE 05.11.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LU 05.11.2022	LV 05.10.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	MC 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SM 16.08.2023		PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		RS 05.10.2022	SI 05.10.2022		
		SK 05.10.2022	SM 05.10.2022		
(11) 3 877 734	(51) G01J 4/04	(11) 3 877 751	(51) G01N 21/47	(11) 3 877 829	(51) G06F 3/01
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SM 23.08.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 877 735	(51) G01J 5/08	(11) 3 877 757	(51) G01N 27/02	(11) 3 877 838	(51) G06F 8/65
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 26.11.2023	PL 26.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 877 737	(51) G01M 3/22	(11) 3 877 761	(51) G01N 31/22	(11) 3 877 853	(51) G06F 9/48
(84) AL 19.10.2022	(84) CY 19.10.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
CZ 19.10.2022	EE 19.10.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HU 25.11.2019	IS 19.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
LT 19.10.2022	LU 25.11.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	SE 08.11.2023		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
NO 19.01.2023	PT 20.02.2023			PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RO 19.10.2022	SI 19.10.2022			RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 877 738	(51) G01M 5/00	(11) 3 877 763	(51) G01N 33/50	(11) 3 877 875	(51) G06F 21/12
(84) AL 03.08.2022	(84) CY 03.08.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 04.11.2022	HU 12.12.2019	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 03.12.2022	LT 03.08.2022	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022		
LU 12.12.2022	LV 03.08.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022		
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022		
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		

HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 877 992	(51) G21F 3/025	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	BG 23.06.2022	CH 30.11.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SE 18.10.2023		DK 23.03.2022	EE 23.03.2022		
(11) 3 877 889	(51) G06F 30/17	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 878 043	(51) H01M 10/617
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HU 29.11.2019	IE 29.11.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 23.07.2022	LI 30.11.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 23.03.2022	LU 29.11.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SM 27.09.2023		(11) 3 878 000	(51) H01J 35/06	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023		
(11) 3 877 936	(51) G06Q 20/06	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 878 045	(51) F28D 1/047
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	EE 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 27.12.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 877 952	(51) G06T 7/593	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SM 13.09.2023	
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			(11) 3 878 059	(51) H01R 13/631
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			(84) ES 03.01.2024	
RS 04.10.2023		(11) 3 878 011	(51) H01L 25/07		
		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 878 060	(51) H01R 13/631
(11) 3 877 962	(51) G08B 13/24	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 877 975	(51) G10L 13/033	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			SM 30.08.2023	
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 878 025	(51) H01M 50/20		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 878 061	(51) H01R 13/6592
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
SE 04.10.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
(11) 3 877 976	(51) G10L 19/022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RS 15.11.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022
(11) 3 877 978	(51) G11C 16/08	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 26.10.2022	LU 13.12.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023			LV 26.10.2022	NL 26.10.2022
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(11) 3 878 035	(51) H01M 4/36	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
LT 12.07.2023	LU 28.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 26.10.2022	
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 878 062	(51) H01S 3/07
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023			(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 878 040	(51) H01M 8/04664	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SM 12.07.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
(11) 3 877 979	(51) G11C 16/10	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HU 24.10.2019	IE 24.10.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 27.11.2022	LI 31.10.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 25.10.2023		LT 27.07.2022	LU 24.10.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023			LV 27.07.2022	MC 27.07.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 878 041	(51) H01M 10/04	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023		
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 878 064	(51) F21V 8/00
				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023

GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023
(11) 3 878 065	(51) <i>H01S 5/068</i>	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SM 31.05.2023	
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023		
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SM 02.08.2023		(11) 3 878 198	(51) <i>H04W 12/08</i>
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			(84) ES 03.01.2024	
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 878 103	(51) <i>H04L 41/0816</i>	(11) 3 878 200	(51) <i>H04W 24/02</i>
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) ES 03.01.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 878 126	(51) <i>H04L 5/00</i>	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 878 069	(51) <i>H01S 5/183</i>	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) ES 03.01.2024		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 878 070	(51) <i>H02H 7/125</i>	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SE 22.11.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022			SM 06.09.2023	
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	(11) 3 878 148	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 878 216	(51) <i>H04W 48/18</i>
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
HU 31.10.2019	IE 31.10.2022	BE 30.11.2022	BG 06.07.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 12.02.2023	LI 31.10.2022	CH 30.11.2022	CY 06.04.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 12.10.2022	LU 31.10.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	RS 29.11.2023	
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022		
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	FI 06.04.2022	FR 30.11.2022	(11) 3 878 223	(51) <i>H04W 72/542</i>
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	HU 04.11.2019	IE 04.11.2022	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SM 12.10.2022		LI 30.11.2022	LT 06.04.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
		LU 04.11.2022	LV 06.04.2022	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 878 076	(51) <i>H02K 3/28</i>	MC 06.04.2022	NL 06.04.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AL 03.08.2022	(84) BE 31.10.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
CH 31.10.2022	CY 03.08.2022	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	SM 13.09.2023	
EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
FI 03.08.2022	FR 31.10.2022			(11) 3 878 225	(51) <i>H04W 72/04</i>
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 878 156	(51) <i>H04L 67/52</i>	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HU 24.10.2019	IE 24.10.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 03.12.2022	LI 31.10.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 03.08.2022	LU 24.10.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 25.10.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 878 158	(51) <i>H04L 43/12</i>	SM 13.09.2023	
		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023		
(11) 3 878 086	(51) <i>H02M 1/10</i>	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 878 235	(51) <i>H04W 74/00</i>
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SE 11.10.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			(11) 3 878 236	(51) <i>H04W 76/15</i>
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 878 159	(51) <i>H04L 67/02</i>	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 878 091	(51) <i>H02P 27/08</i>	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	ES 30.11.2022	FR 30.01.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	HU 10.12.2019	IE 10.12.2022
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LT 30.11.2022	LU 10.12.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 30.11.2022	NO 28.02.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 878 092	(51) <i>H02S 30/00</i>	(11) 3 878 161	(51) <i>H04L 67/10</i>	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
		(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023		

(11) 3 878 295	(51) A24F 40/53	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	MC 02.03.2022	MK 02.03.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NL 02.03.2022	NO 02.06.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 878 439	(51) A61K 31/00	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 02.03.2022	
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 878 650	(51) B32B 27/18
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
SM 13.09.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 878 305	(51) A45B 23/00	(11) 3 878 533	(51) A63H 33/10	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
BE 30.11.2022	BG 27.07.2022	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 28.08.2023	RS 26.04.2023
CH 30.11.2022	CY 27.04.2022	RS 20.12.2023		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 878 549	(51) B01J 19/10	SM 26.04.2023	
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 878 659	(51) B41N 3/00
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
HR 27.04.2022	HU 26.11.2018	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
IE 26.11.2022	IS 27.08.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IT 27.04.2022	LI 30.11.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LT 27.04.2022	LU 26.11.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 878 669	(51) B60C 23/04
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	SM 09.08.2023		EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 878 573	(51) B22D 11/126	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 878 316	(51) A47C 7/00	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 16.08.2023	LU 30.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SM 06.09.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 878 325	(51) A47J 31/46	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 878 673	(51) B60K 6/365
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 878 594	(51) B23K 26/14	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
SE 15.11.2023		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
(11) 3 878 336	(51) A47L 9/28	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 878 686	(51) B60N 2/42
(11) 3 878 337	(51) A47L 9/28	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(11) 3 878 598	(51) B23Q 7/04	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
RS 04.10.2023		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(11) 3 878 373	(51) A61B 3/00	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 12.08.2023	LI 30.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LT 12.04.2023	LU 24.04.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 21.06.2023		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 878 601	(51) B25J 9/00	(11) 3 878 687	(51) B60N 2/90
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AL 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
SM 20.09.2023		BE 31.03.2022	BG 02.06.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 878 386	(51) A61B 17/70	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HU 12.03.2020	IE 12.03.2022	HU 06.11.2018	IE 06.11.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	IS 31.12.2022	LI 30.11.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LU 12.03.2022	LV 02.03.2022	LT 31.08.2022	LU 06.11.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			LV 31.08.2022	MC 31.08.2022

NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	SM 21.06.2023		SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
				SM 12.10.2022	
(11) 3 878 705	(51) B60W 10/06	(11) 3 878 849	(51) C07D 403/06	(11) 3 879 031	(51) B42D 25/36
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	RS 29.11.2023	
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022		
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 879 034	(51) E02D 7/16
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HU 06.11.2018	IE 06.11.2022	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 31.03.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 12.02.2023	LI 30.11.2022	BG 16.05.2022	CH 31.03.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 12.10.2022	LU 06.11.2022	CY 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022
SM 03.05.2023		NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022
		PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	FR 16.04.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 878 713	(51) B62B 7/06	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	HR 16.02.2022	HU 12.03.2020
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	IE 12.03.2022	IS 17.06.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	IT 16.02.2022	LI 31.03.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			LT 16.02.2022	LU 12.03.2022
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 878 899	(51) C08L 9/08	LV 16.02.2022	MC 16.02.2022
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	MK 16.02.2022	NL 16.02.2022
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 16.05.2022	PL 16.02.2022
		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 878 724	(51) B62J 43/13	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023		
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 879 064	(51) E21B 7/00
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SM 31.05.2023		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 878 906	(51) C08F 236/16		
SM 16.08.2023		(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	(11) 3 879 099	(51) F04B 1/06
		BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 878 770	(51) B65F 1/06	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	FI 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 20.12.2023		HR 03.08.2022	HU 06.11.2019	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		IE 06.11.2022	IS 03.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 878 771	(51) B65F 1/06	LI 30.11.2022	LT 03.08.2022	SE 25.10.2023	
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LU 06.11.2022	LV 03.08.2022		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 879 134	(51) F16H 48/36
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 01.11.2023		PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 878 806	(51) C01B 3/04	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) CZ 19.04.2023	(84) EE 19.04.2023	SM 03.08.2022		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
ES 19.04.2023	GR 20.07.2023			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 878 920	(51) C09K 3/00	SE 15.11.2023	
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023		
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 879 162	(51) F16L 55/11
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SM 19.04.2023		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 878 841	(51) C07D 417/04	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SM 07.06.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 878 984	(51) C21D 8/06		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(11) 3 879 166	(51) F21K 9/61
SE 18.10.2023		BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 878 845	(51) C07D 317/42	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HU 08.11.2019	IE 08.11.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 12.02.2023	LI 30.11.2022	SE 15.11.2023	
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LT 12.10.2022	LU 08.11.2022		
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023				

(11) 3 879 201	(51) F24H 7/04	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 879 390	(51) G06F 3/04883	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HU 12.12.2019	IE 12.12.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 31.08.2022	LU 12.12.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 31.08.2022	NL 31.08.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 30.11.2022	PT 02.01.2023
(11) 3 879 207	(51) F25B 31/02	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 879 628	(51) H01Q 3/32
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 879 391	(51) G06F 3/04845	CZ 12.04.2023	DE 03.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	FR 12.06.2023	GB 12.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
SM 06.09.2023		SE 27.12.2023		IE 11.06.2023	IS 12.08.2023
(11) 3 879 239	(51) G01F 15/063	(11) 3 879 418	(51) G06F 21/32	LT 12.04.2023	LU 11.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) ES 03.01.2024		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 879 469	(51) G06Q 10/0639	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
		RS 04.10.2023		SM 12.04.2023	
(11) 3 879 241	(51) G01F 23/22	(11) 3 879 485	(51) G06T 7/00	(11) 3 879 630	(51) H01Q 13/18
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 879 513	(51) G09B 23/30	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 20.09.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 879 245	(51) G01G 19/393	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 879 635	(51) H01R 13/11
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	SM 10.05.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 879 519	(51) G09G 3/36	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FR 19.12.2022	GR 20.01.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 19.10.2022	HU 17.12.2019	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 01.11.2023	
IE 17.12.2022	IS 19.02.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 879 681	(51) H02K 11/33
LI 31.12.2022	LT 19.10.2022	SE 08.11.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LU 17.12.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 879 568	(51) H01L 23/36	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 879 713	(51) H04B 1/40
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 879 281	(51) G01R 27/18	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 20.12.2023		SM 06.09.2023		HR 12.10.2022	HU 11.11.2019
		(11) 3 879 607	(51) C01G 53/00	IE 11.11.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 879 285	(51) G01R 27/02	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LI 30.11.2022	LT 12.10.2022
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LU 11.11.2022	LV 12.10.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MC 12.10.2022	NO 12.01.2023
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	RS 18.10.2023		PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	(11) 3 879 616	(51) H01M 10/0567	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022			SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022			SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
HU 13.11.2018	IE 13.11.2022				
IS 28.01.2023	LI 30.11.2022				
LT 28.09.2022	LU 13.11.2022				
LV 28.09.2022	MC 28.09.2022				

(11) 3 879 737	(51) H04L 5/00	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
EE 16.08.2023	GR 17.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 879 876	(51) H04L 5/00
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023			FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 879 802	(51) H04M 11/06	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
SM 16.08.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 879 764	(51) H04L 47/28	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SE 27.12.2023		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023			SM 03.05.2023	
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 879 805	(51) H04N 23/57	(11) 3 879 879	(51) H04W 28/24
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 03.01.2024	
SM 23.08.2023		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 879 889	(51) H04W 52/50
(11) 3 879 765	(51) H04L 45/586	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
IE 01.06.2023	IS 22.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
LT 22.02.2023	LU 01.06.2023			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(11) 3 879 811	(51) H04N 5/232	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	BE 31.03.2022	BG 15.03.2022	SM 10.05.2023	
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 879 893	(51) H04L 1/1867
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
		GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 879 769	(51) H04L 69/164	HU 09.03.2020	IE 09.03.2022	RS 13.12.2023	
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 15.04.2022	IT 15.12.2021		
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 15.12.2021	LU 09.03.2022	(11) 3 879 894	(51) H04L 5/00
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	MK 15.12.2021	NL 15.12.2021	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RS 15.12.2021	SK 15.12.2021		
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 15.12.2021		(11) 3 879 897	(51) H04W 8/30
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023			(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 879 858	(51) H04W 60/04	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 879 789	(51) H04L 67/02	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 08.11.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 879 868	(51) H04W 16/14	SE 19.07.2023	SM 19.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 879 901	(51) H04W 72/04
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SM 02.08.2023		SE 15.11.2023		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
				LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
(11) 3 879 790	(51) H04L 67/125	(11) 3 879 871	(51) H04W 24/02	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(84) ES 03.01.2024		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 879 792	(51) H04L 69/18	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023		
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 879 902	(51) H04W 72/04
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 04.10.2023		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 879 874	(51) H04W 8/24	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 11.10.2023	
SM 13.09.2023		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 879 903	(51) H04W 72/04
(11) 3 879 799	(51) H04M 1/02	LU 30.09.2023	LV 10.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023		
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023				

LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 880 004	(51) A23L 27/10	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	BE 30.11.2022	BG 15.09.2022	FI 08.06.2022	FR 30.09.2022
SE 25.10.2023		CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 879 907	(51) H04W 28/02	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	HU 30.09.2019	IE 30.09.2022
(84) AL 28.09.2022	(84) CH 31.12.2022	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	IS 08.10.2022	IT 08.06.2022
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	HR 15.06.2022	HU 05.11.2019	LI 30.09.2022	LT 08.06.2022
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	IE 05.11.2022	IS 15.10.2022	LU 30.09.2022	LV 08.06.2022
FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	LT 15.06.2022	LU 05.11.2022	MC 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 28.09.2022	HU 14.12.2018	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022
IE 14.12.2022	IS 28.01.2023	NO 15.09.2022	PT 17.10.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
LI 31.12.2022	LT 28.09.2022	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022
LU 14.12.2022	LV 28.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	(11) 3 880 005	(51) A23L 27/10	(11) 3 880 040	(51) A47J 31/54
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	BE 30.11.2022	BG 13.07.2022	BE 30.11.2022	BG 11.08.2022
SM 28.09.2022		CY 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CH 30.11.2022	CY 11.05.2022
(11) 3 879 949	(51) H05K 7/20	DK 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 13.04.2022	HU 05.11.2019	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IE 05.11.2022	IS 13.08.2022	HU 18.11.2019	IE 18.11.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 13.04.2022	LU 05.11.2022	IS 11.09.2022	LI 30.11.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	LT 11.05.2022	LU 18.11.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 13.07.2022	PT 16.08.2022	LV 11.05.2022	MC 11.05.2022
SE 25.10.2023		RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 11.08.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 879 954	(51) A01D 41/14	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 880 007	(51) A23L 29/212	RS 11.05.2022	SK 11.05.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	SM 11.05.2022	
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 880 041	(51) A47J 36/06
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
SE 20.12.2023		DE 03.05.2023	DK 31.08.2022	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
(11) 3 879 955	(51) A01D 41/14	EE 31.08.2022	FI 31.08.2022	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 880 045	(51) A47J 37/12
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HU 29.10.2019	IE 29.10.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) CY 31.08.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 31.12.2022	LI 31.10.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 31.08.2022	LU 29.10.2022	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	HR 31.08.2022	HU 12.11.2019
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 31.08.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	LU 12.11.2022	LV 31.08.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	MC 31.08.2022	NO 30.11.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
SM 06.09.2023		SM 31.08.2022		RS 31.08.2022	SI 31.08.2022
(11) 3 879 960	(51) A01D 41/14	(11) 3 880 028	(51) A44B 17/00	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	(11) 3 880 072	(51) A61B 5/08
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
LV 30.08.2023	NL 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
NO 30.11.2023	PT 23.10.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LV 12.04.2023	NO 12.07.2023
PT 02.01.2024	RS 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
RS 30.08.2023	SI 21.06.2023	SI 21.06.2023	SM 21.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SK 30.08.2023				SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(11) 3 879 962	(51) A01D 41/14	(11) 3 880 029	(51) A45D 33/18	SM 12.04.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(11) 3 880 075	(51) A61B 5/145
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 880 032	(51) A47B 88/473	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 19.01.2022	HU 14.11.2019
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LT 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 27.09.2023		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	MC 19.01.2022	NL 19.01.2022
(11) 3 879 974	(51) A01K 29/00	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 880 039	(51) A47J 31/057	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(11) 3 880 078	(51) A61B 6/00
SE 04.10.2023		BE 30.09.2022	BG 08.09.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
		CH 30.09.2022	CY 08.06.2022	BE 30.11.2022	BG 04.08.2022

CH 30.11.2022	CY 04.05.2022	RS 04.10.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 880 119	BE 31.08.2022	BG 09.06.2022
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) CZ 31.05.2023	CH 31.08.2022	CY 09.03.2022
FI 04.05.2022	FR 30.11.2022	EE 31.05.2023	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	GR 01.09.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
HU 13.11.2019	IE 13.11.2022	IS 30.09.2023	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	LU 24.09.2023	HR 09.03.2022	HU 07.08.2019
LI 30.11.2022	LT 04.05.2022	NO 31.08.2023	IE 07.08.2022	IS 09.07.2022
LU 13.11.2022	LV 04.05.2022	PT 02.10.2023	IT 09.03.2022	LI 31.08.2022
MC 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 31.05.2023	LT 09.03.2022	LU 07.08.2022
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	SK 31.05.2023	LV 09.03.2022	MC 09.03.2022
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 880 141	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) CZ 09.08.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 09.08.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
(11) 3 880 086	(51) A61B 17/128	NO 09.11.2023	SE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 09.08.2023	SM 09.03.2022	
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SK 09.08.2023		
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 880 143	(11) 3 880 280	(51) A61M 15/00
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) BE 30.11.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	EE 20.09.2023	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022
LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 20.09.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 20.09.2023	FI 14.09.2022	HR 14.09.2022
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 20.09.2023	HU 12.11.2019	IS 14.01.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 20.09.2023	LT 14.09.2022	LU 12.11.2022
SM 09.08.2023		PL 20.09.2023	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022
(11) 3 880 088	(51) A61B 17/17	RO 20.09.2023	NL 14.09.2022	PT 16.01.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 20.09.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SM 20.09.2023	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 880 149	SM 14.09.2022	
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) AL 28.09.2022	(11) 3 880 283	(51) A61M 16/08
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	BE 30.11.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	CY 28.09.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	DK 28.09.2022	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	ES 28.09.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 29.12.2022	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
SM 30.08.2023		HU 12.11.2019	FR 30.11.2022	GR 08.12.2022
(11) 3 880 089	(51) A61B 17/22	IS 28.01.2023	HR 07.09.2022	HU 15.11.2019
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	LT 28.09.2022	IE 15.11.2022	IS 07.01.2023
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 28.09.2022	LI 30.11.2022	LT 07.09.2022
RS 20.12.2023		NL 28.09.2022	LU 15.11.2022	LV 07.09.2022
(11) 3 880 092	(51) A61B 17/29	PL 28.09.2022	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	RO 28.09.2022	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SE 28.09.2022	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	SK 28.09.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 880 155	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 07.09.2022	
SM 05.07.2023		FI 27.12.2023	(11) 3 880 289	(51) A61N 1/04
(11) 3 880 097	(51) A61B 17/70	HR 27.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	NO 27.03.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SE 27.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 880 205	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 01.12.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
(11) 3 880 111	(51) A61C 7/08	IS 30.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 30.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 30.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SM 30.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 880 260	(11) 3 880 292	(51) A61N 1/05
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 10.05.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 10.05.2023	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 11.08.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 10.09.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 10.05.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 3 880 117	(51) A61C 8/00	NO 10.08.2023	HU 13.11.2019	IE 13.11.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 10.05.2023	IS 19.02.2023	LI 30.11.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 10.05.2023	LT 19.10.2022	LU 13.11.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SK 10.05.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 880 271	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 10.05.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
		DK 10.05.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
		EE 10.05.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
		FI 10.05.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
		GR 11.08.2023		
		IS 10.09.2023		
		LV 10.05.2023		
		NO 10.08.2023		
		RO 10.05.2023		
		SE 10.05.2023		
		SK 10.05.2023		
		(11) 3 880 271		
		(84) AT 10.05.2023		
		DK 10.05.2023		
		EE 10.05.2023		
		FI 10.05.2023		
		GR 11.08.2023		
		IS 10.09.2023		
		LV 10.05.2023		
		NO 10.08.2023		
		RO 10.05.2023		
		SE 10.05.2023		
		SK 10.05.2023		
		(11) 3 880 271		
		(84) AT 10.05.2023		
		DK 10.05.2023		
		EE 10.05.2023		
		FI 10.05.2023		
		GR 11.08.2023		
		IS 10.09.2023		
		LV 10.05.2023		
		NO 10.08.2023		
		RO 10.05.2023		
		SE 10.05.2023		
		SK 10.05.2023		
		(11) 3 880 271		
		(84) AT 10.05.2023		
		DK 10.05.2023		
		EE 10.05.2023		
		FI 10.05.2023		
		GR 11.08.2023		
		IS 10.09.2023		
		LV 10.05.2023		
		NO 10.08.2023		
		RO 10.05.2023		
		SE 10.05.2023		
		SK 10.05.2023		

(11) 3 880 293	(51) A61N 1/05	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 880 382	(51) B21D 7/024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SE 27.12.2023		RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 18.10.2023	
(11) 3 880 315	(51) A62C 31/00	(11) 3 880 360	(51) B01J 31/14	(11) 3 880 383	(51) A24F 40/70
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	RS 01.11.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 880 386	(51) B22F 1/10
SE 25.10.2023		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) ES 03.01.2024	
		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023		
		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 880 399	(51) B23K 26/082
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
		SM 05.04.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
				IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
				NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
				PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
				RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 880 317	(51) A63B 71/06	(11) 3 880 365	(51) B01L 7/00	(11) 3 880 406	(51) B25F 5/00
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) BE 31.10.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	CH 31.10.2022	CY 14.09.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	FI 14.09.2022	GR 15.12.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 14.09.2022	HU 29.10.2019
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HU 07.11.2019	IE 07.11.2022	IE 29.10.2022	IS 14.01.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 10.12.2022	LI 30.11.2022	LI 31.10.2022	LT 14.09.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 10.08.2022	LU 07.11.2022	LU 29.10.2022	LV 14.09.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022
		NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022
		PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022
		RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
		SE 10.08.2022	SI 10.08.2022	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022
		SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	SM 14.09.2022	
(11) 3 880 320	(51) A63B 69/00	(11) 3 880 366	(51) B03C 1/033	(11) 3 880 414	(51) E01C 23/22
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023			LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SM 07.06.2023					
(11) 3 880 344	(51) B01D 53/047	(11) 3 880 368	(51) B04C 5/081	(11) 3 880 428	(51) B29C 48/53
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 30.11.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BG 27.07.2022	CY 27.04.2022
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	ES 20.07.2022	FR 31.12.2022	FI 27.04.2022	FR 30.11.2022
FR 30.11.2022	GR 07.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
HR 06.07.2022	HU 14.11.2019	HU 12.12.2019	IE 12.12.2022	HU 07.11.2019	IE 07.11.2022
IE 14.11.2022	IS 06.11.2022	IS 20.11.2022	LI 31.12.2022	IS 27.08.2022	LT 27.04.2022
IT 06.07.2022	LI 30.11.2022	LT 20.07.2022	LU 12.12.2022	LU 07.11.2022	LV 27.04.2022
LT 06.07.2022	LU 14.11.2022	LV 20.07.2022	NL 20.07.2022	MC 27.04.2022	NL 27.04.2022
LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 20.07.2022	SI 20.07.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 06.07.2022	SI 06.07.2022				
SK 06.07.2022	SM 06.07.2022				
(11) 3 880 345	(51) B01D 53/94	(11) 3 880 381	(51) B21D 7/024	(11) 3 880 432	(51) B29C 49/48
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 31.10.2022	CY 06.07.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	EE 06.07.2022	ES 06.07.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	FI 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	HR 06.07.2022	HU 23.10.2019	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	IE 23.10.2022	IS 06.11.2022		
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LI 31.10.2022	LT 06.07.2022		
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LU 23.10.2022	LV 06.07.2022		
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	MC 06.07.2022	NL 06.07.2022		
SM 29.03.2023		NO 06.10.2022	PL 06.07.2022		
		PT 07.11.2022	RO 06.07.2022		
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
		SI 06.07.2022	SK 06.07.2022		
		SM 06.07.2022			
(11) 3 880 349	(51) H01M 4/04				
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023				
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023				
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023				

HU 30.10.2019	IE 30.10.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022
IS 31.12.2022	LI 31.10.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 880 523	(51) B60R 22/34
LT 31.08.2022	LU 30.10.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	SM 27.09.2023		DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022			FI 31.08.2022	GR 01.12.2022
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	(11) 3 880 507	(51) B60L 53/12	HR 31.08.2022	HU 29.10.2019
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IE 29.10.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 880 447	(51) B29C 70/44	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LI 31.10.2022	LT 31.08.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 29.10.2022	LV 31.08.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 31.08.2022	
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 880 525	(51) B60T 7/06
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.02.2023
(11) 3 880 453	(51) B29D 30/16	(11) 3 880 512	(51) B60N 2/56	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) BE 30.11.2022	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CH 30.11.2022	CY 21.09.2022	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	LU 29.08.2023	LV 01.02.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	HR 21.09.2022	HU 14.11.2019	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IE 14.11.2022	IS 21.01.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LI 30.11.2022	LT 21.09.2022	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LU 14.11.2022	LV 21.09.2022	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	MC 21.09.2022	NL 21.09.2022	SM 01.02.2023	
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022		
(11) 3 880 457	(51) B31C 3/00	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	(11) 3 880 534	(51) B60W 30/18
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	SM 21.09.2022		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
FI 02.11.2022	HR 02.11.2022			LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
HU 12.11.2019	IE 12.11.2022	(11) 3 880 514	(51) B60P 3/077	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 02.03.2023	LV 02.11.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 02.02.2023	RS 02.11.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	SE 18.10.2023	
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022		
SM 02.11.2022		DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	(11) 3 880 535	(51) B61D 27/00
		ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
(11) 3 880 461	(51) B32B 5/02	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	HU 03.10.2019	IE 03.10.2022	RS 11.10.2023	
CH 30.11.2022	CY 28.09.2022	IS 07.01.2023	LI 31.10.2022		
CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	LT 07.09.2022	LU 03.10.2022	(11) 3 880 540	(51) B62D 25/04
EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
HR 28.09.2022	HU 08.11.2019	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
IE 08.11.2022	IS 28.01.2023	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LI 30.11.2022	LT 28.09.2022	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
LU 08.11.2022	LV 28.09.2022	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
MC 28.09.2022	NO 28.12.2022			NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 880 517	(51) B60Q 5/00	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SM 28.09.2022		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023		
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 880 544	(51) B62D 55/12
		SE 27.12.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 880 497	(51) B60C 11/24			ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 880 522	(51) B60R 19/48	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	SE 18.10.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022		
SE 25.10.2023		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 880 554	(51) B64C 39/02
		HU 18.11.2019	IE 18.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 880 498	(51) B60C 23/04	IS 20.11.2022	LI 30.11.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 20.07.2022	LU 18.11.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023

SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 880 643	(51) C07C 67/03	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SM 13.09.2023		(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 880 556	(51) B64G 1/50	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
BE 31.12.2022	BG 20.07.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
CH 31.12.2022	CY 20.04.2022	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
EE 20.04.2022	FI 20.04.2022	HU 12.11.2019	IE 12.11.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	IS 09.03.2023	LI 30.11.2022	(11) 3 880 730	(51) C08G 18/48
HU 18.12.2019	IE 18.12.2022	LT 09.11.2022	LU 12.11.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) BE 30.11.2022
IS 20.08.2022	LI 31.12.2022	LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	CH 30.11.2022	CY 26.10.2022
LT 20.04.2022	LU 18.12.2022	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
LV 20.04.2022	NL 20.04.2022	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	EE 26.10.2022	FI 26.10.2022
NO 20.07.2022	PL 20.04.2022	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
PT 22.08.2022	RO 20.04.2022	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	HU 11.11.2019	IE 11.11.2022
RS 20.04.2022	SE 20.04.2022	SM 09.11.2022		IS 26.02.2023	LI 30.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 880 644	(51) C07C 67/08	LT 26.10.2022	LU 11.11.2022
(11) 3 880 558	(51) B65B 7/16	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
FI 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 880 650	(51) C07C 69/675	SM 26.10.2022	
HR 17.08.2022	HU 06.11.2019	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(11) 3 880 734	(51) C08G 65/26
IE 06.11.2022	IS 17.12.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
LI 30.11.2022	LT 17.08.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LU 06.11.2022	LV 17.08.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
MC 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 880 659	(51) C07D 221/16	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	(84) ES 03.01.2024		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	(11) 3 880 668	(51) C07D 401/04	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SM 17.08.2022		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 880 580	(51) B65D 81/03	(11) 3 880 682	(51) C07D 495/04	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	(11) 3 880 749	(51) C08L 23/14
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SM 09.08.2023		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(11) 3 880 594	(51) B65H 19/30	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 880 683	(51) C07D 495/04	(11) 3 880 763	(51) C09J 133/02
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 880 684	(51) C07D 495/04	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	HR 09.11.2022	HU 13.11.2019
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022	IE 13.11.2022	IS 09.03.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	LI 30.11.2022	LT 09.11.2022
SM 12.07.2023		ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	LU 13.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 880 597	(51) B66C 3/00	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 09.02.2023	PT 09.03.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HU 12.11.2019	IE 12.11.2022	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 09.03.2023	LI 30.11.2022	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	LT 09.11.2022	LU 12.11.2022	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	(11) 3 880 766	(51) C09J 175/04
(11) 3 880 619	(51) C03C 4/08	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 09.11.2022		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 880 692	(51) C07K 14/31	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) ES 03.01.2024		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 880 729	(51) C08G 18/48	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023			SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			(11) 3 880 770	(51) C09K 17/40

LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 880 968	(51) F04D 19/04
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
(11) 3 880 926	(51) E05D 15/26	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 880 946	(51) F02B 75/04	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SE 18.10.2023		LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 3 880 927	(51) E06B 3/32	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 880 972	(51) F04D 29/56
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 05.07.2023		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 880 950	(51) F02D 41/00	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) ES 03.01.2024		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SE 04.10.2023		(11) 3 880 955	(51) F03D 1/02	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
(11) 3 880 929	(51) E06B 9/264	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LT 25.10.2023	PL 25.10.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 880 974	(51) F04D 29/70
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 880 930	(51) E06B 9/322	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 880 957	(51) F03D 9/00	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	SM 23.08.2023	
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 880 958	(51) F03D 80/50	(11) 3 880 977	(51) F16B 19/06
SM 30.08.2023		(84) EE 31.07.2023	(84) GB 26.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
(11) 3 880 931	(51) E21B 10/43	MC 08.03.2023	RS 08.03.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 08.03.2023		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 880 959	(51) F03D 80/60	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	BE 30.11.2022	BG 22.09.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SM 05.07.2023		CH 30.11.2022	CY 22.06.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(11) 3 880 934	(51) E21C 35/18	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	EE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SM 05.07.2023	
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 880 982	(51) F16D 48/06
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HU 13.11.2019	IE 13.11.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) BE 30.11.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 22.10.2022	IT 22.06.2022	CH 30.11.2022	CY 24.08.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LI 30.11.2022	LT 22.06.2022	CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 13.11.2022	LV 22.06.2022	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	MC 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 24.08.2022	FR 30.11.2022
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	HU 05.11.2019	IE 05.11.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 24.12.2022	LI 30.11.2022
SM 24.05.2023		SI 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 24.08.2022	LU 05.11.2022
(11) 3 880 936	(51) F01D 5/22	SM 22.06.2022		LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 880 963	(51) F04B 39/00	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AL 17.08.2022	(84) BE 31.10.2022	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CH 31.10.2022	CY 17.08.2022	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 880 993	(51) F16J 15/10
SE 18.10.2023		HR 17.08.2022	HU 22.10.2019	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 3 880 940	(51) F01D 25/16	IE 22.10.2022	IS 17.12.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LI 31.10.2022	LT 17.08.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LU 22.10.2022	LV 17.08.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	MC 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
		SM 17.08.2022		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023

(11) 3 880 994 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) F16K 3/02 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023	ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 RS 29.11.2023
(11) 3 881 008 (84) AT 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F16K 43/00 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 881 036 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G01G 3/14 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 881 093 (84) AL 18.05.2022 BE 30.11.2022 CH 30.11.2022 CZ 18.05.2022 EE 18.05.2022 FI 18.05.2022 HR 18.05.2022 IE 12.11.2022 LI 30.11.2022 LU 12.11.2022 MC 18.05.2022 PL 18.05.2022 RO 18.05.2022 SE 18.05.2022 SM 18.05.2022	(51) G01S 7/40 (84) AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 CY 11.05.2022 DK 18.05.2022 ES 18.05.2022 GR 19.08.2022 HU 12.11.2019 IS 18.09.2022 LT 18.05.2022 LV 18.05.2022 NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 RS 18.05.2022 SK 18.05.2022
(11) 3 881 009 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F24F 11/64 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 881 037 (84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 GR 23.06.2023 IS 22.07.2023 LU 18.09.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(51) G01G 15/00 (84) DK 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(11) 3 881 097 (84) ES 03.01.2024	(51) G01S 7/481
(11) 3 881 013 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) F25B 13/00 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 881 044 (84) AL 01.06.2022 BG 01.09.2022 CZ 01.06.2022 EE 01.06.2022 GR 02.09.2022 HU 12.11.2019 IS 01.10.2022 LU 12.11.2022 MC 01.06.2022 NO 01.09.2022 PT 03.10.2022 RS 01.06.2022 SK 01.06.2022	(51) G01L 5/16 (84) BE 30.11.2022 CY 01.06.2022 DK 01.06.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 IE 12.11.2022 LT 01.06.2022 LV 01.06.2022 NL 01.06.2022 PL 01.06.2022 RO 01.06.2022 SE 01.06.2022 SM 01.06.2022	(11) 3 881 105 (84) AT 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) G01V 1/30 (84) BG 18.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 3 881 015 (84) AL 10.08.2022 BE 30.09.2022 CY 10.08.2022 DE 01.04.2023 EE 10.08.2022 FI 10.08.2022 GR 11.11.2022 HU 24.09.2019 IS 10.12.2022 LT 10.08.2022 LV 10.08.2022 NL 10.08.2022 PL 10.08.2022 RO 10.08.2022 SE 10.08.2022 SK 10.08.2022	(51) F25D 23/00 (84) AT 10.08.2022 CH 30.09.2022 CZ 10.08.2022 DK 10.08.2022 ES 10.08.2022 FR 10.10.2022 HR 10.08.2022 IE 24.09.2022 LI 30.09.2022 LU 24.09.2022 MC 10.08.2022 NO 10.11.2022 PT 12.12.2022 RS 10.08.2022 SI 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 3 881 047 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IS 29.07.2023 LV 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) G01M 5/00 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 LT 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 881 115 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G02B 7/02 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 881 026 (84) AL 02.11.2022 BE 30.11.2022 CZ 02.11.2022 EE 02.11.2022 FI 02.11.2022 HR 02.11.2022 IE 08.11.2022 LT 02.11.2022 LV 02.11.2022 NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 RS 02.11.2022 SI 02.11.2022 SM 02.11.2022	(51) F41J 5/056 (84) AT 02.11.2022 CY 02.11.2022 DK 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 HU 08.11.2019 IS 02.03.2023 LU 08.11.2022 NL 02.11.2022 PL 02.11.2022 RO 02.11.2022 SE 02.11.2022 SK 02.11.2022	(11) 3 881 057 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G01N 21/75 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 881 134 (84) AL 20.07.2022 CY 20.07.2022 DK 20.07.2022 ES 20.07.2022 GR 21.10.2022 HU 08.11.2019 IS 20.11.2022 LT 20.07.2022 LV 20.07.2022 NO 20.10.2022 PT 21.11.2022 RS 20.07.2022 SI 20.07.2022 SM 20.07.2022	(51) G03F 7/00 (84) CH 30.11.2022 CZ 20.07.2022 EE 20.07.2022 FI 20.07.2022 HR 20.07.2022 IE 08.11.2022 LI 30.11.2022 LU 08.11.2022 MC 20.07.2022 PL 20.07.2022 RO 20.07.2022 SE 20.07.2022 SK 20.07.2022
(11) 3 881 029 (84) ES 03.01.2024	(51) G01C 19/72	(11) 3 881 065 (84) CZ 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 PL 19.07.2023 RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) B81B 3/00 (84) ES 19.07.2023 HR 19.07.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 881 143 (84) AL 12.10.2022 CH 31.10.2022 CZ 12.10.2022 EE 12.10.2022 FI 12.10.2022 HR 12.10.2022 IE 31.10.2022 LI 31.10.2022 LU 31.10.2022 MC 12.10.2022 NO 12.01.2023 PT 13.02.2023 RS 12.10.2022 SK 12.10.2022	(51) G05B 19/042 (84) BE 31.10.2022 CY 12.10.2022 DK 12.10.2022 ES 12.10.2022 GR 13.01.2023 HU 31.10.2019 IS 12.02.2023 LT 12.10.2022 LV 12.10.2022 NL 12.10.2022 PL 12.10.2022 RO 12.10.2022 SI 12.10.2022 SM 12.10.2022
(11) 3 881 035 (84) CZ 20.09.2023	(51) G01F 23/296 (84) EE 20.09.2023	(11) 3 881 071 (84) BG 29.02.2024	(51) G01N 33/497 (84) ES 29.11.2023	(11) 3 881 153	(51) G05D 1/02

(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(11) 3 881 204	(51) G06F 21/32	MC 05.01.2022	NL 05.01.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 05.04.2022	PL 05.01.2022
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 29.11.2023		LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 881 309	(51) G09F 3/03
(11) 3 881 160	(51) G05G 9/047			(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(11) 3 881 205	(51) G06F 21/32	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
BE 30.11.2022	CY 26.10.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
EE 26.10.2022	FI 26.10.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
HU 11.11.2019	IE 11.11.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LU 11.11.2022	LV 26.10.2022			SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	(11) 3 881 219	(51) G07C 9/00	SM 09.08.2023	
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 881 318	(51) G06F 21/32
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) ES 03.01.2024	
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		
SM 26.10.2022		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 881 322	(51) G11C 16/10
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		SE 11.10.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 881 164	(51) G06F 3/01			LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AL 26.10.2022	(84) CH 30.11.2022	(11) 3 881 231	(51) G06K 9/62	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022		
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 881 346	(51) H01H 47/22
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HU 07.11.2019	IE 07.11.2022	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
IS 26.02.2023	LI 30.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LT 26.10.2022	LU 07.11.2022	HU 12.11.2019	IE 12.11.2022	SE 20.12.2023	
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	IS 20.11.2022	LI 30.11.2022		
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	LT 20.07.2022	LU 12.11.2022	(11) 3 881 380	(51) H01M 8/04014
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 881 171	(51) G06F 3/0481	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) ES 03.01.2024				NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		(11) 3 881 235	(51) G06K 19/06	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 881 178	(51) G06F 9/451	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 07.06.2023	
RS 27.12.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 881 398	(51) H01R 13/502
(11) 3 881 181	(51) G06F 9/52	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 881 405	(51) H02J 1/06
LV 16.08.2023	NO 16.11.2023			(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023			BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 881 280	(51) G06T 5/00	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
SM 16.08.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 881 189	(51) G06F 12/14	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HU 01.11.2019	IE 01.11.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 31.12.2022	LI 30.11.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 31.08.2022	LU 01.11.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	SM 13.09.2023		RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023			SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 881 281	(51) G06T 5/00	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AL 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022		
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	BG 05.04.2022	CY 05.01.2022	(11) 3 881 415	(51) H02K 7/00
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.12.2022
		EE 05.01.2022	ES 05.01.2022	CH 31.12.2022	CY 30.11.2022
(11) 3 881 192	(51) G06F 13/40	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 05.01.2022	HU 27.11.2019	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 05.05.2022	IT 05.01.2022	FI 30.11.2022	FR 30.01.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023				

<p>HU 19.12.2019 IS 30.03.2023 LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 RS 30.11.2022 SI 30.11.2022 SM 30.11.2022</p> <p>(11) 3 881 418 (84) AL 19.10.2022 CH 31.12.2022 CZ 19.10.2022 EE 19.10.2022 FI 19.10.2022 GR 20.01.2023 HU 17.12.2019 IS 19.02.2023 LT 19.10.2022 LV 19.10.2022 PL 19.10.2022 RO 19.10.2022 SE 19.10.2022 SK 19.10.2022</p> <p>(11) 3 881 428 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023</p> <p>(11) 3 881 449 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023</p> <p>(11) 3 881 464 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023</p> <p>(11) 3 881 473 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023</p> <p>(11) 3 881 506 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023</p>	<p>IE 19.12.2022 LI 31.12.2022 LU 19.12.2022 NL 30.11.2022 PL 30.11.2022 RO 30.11.2022 SE 30.11.2022 SK 30.11.2022</p> <p>(51) <i>H02M 1/32</i> (84) BE 31.12.2022 CY 19.10.2022 DK 19.10.2022 ES 19.10.2022 FR 19.12.2022 GR 19.10.2022 IE 17.12.2022 LI 31.12.2022 LU 17.12.2022 NL 19.10.2022 PT 20.02.2023 RS 19.10.2022 SI 19.10.2022 SM 19.10.2022</p> <p>(51) <i>H02P 29/024</i> (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023</p> <p>(51) <i>H04B 7/185</i> (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023</p> <p>(51) <i>H04L 1/18</i> (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023</p> <p>(51) <i>H04L 5/00</i> (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023</p> <p>(51) <i>H04L 45/021</i> (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023</p>	<p>(11) 3 881 509 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LV 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023</p> <p>(11) 3 881 512 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023</p> <p>(11) 3 881 515 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023</p> <p>(11) 3 881 518 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023</p> <p>(11) 3 881 521 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LV 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023</p> <p>(11) 3 881 522 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023</p> <p>(11) 3 881 523 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023</p>	<p>(51) <i>H04L 47/2491</i> (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023</p> <p>(51) <i>H04L 65/1073</i> (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LU 24.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023</p> <p>(51) <i>H04L 69/00</i> (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023</p> <p>(51) <i>H04L 67/1004</i> (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023</p> <p>(51) <i>H04L 67/125</i> (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023</p> <p>(51) <i>H04L 67/02</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 RS 27.12.2023</p> <p>(51) <i>H04L 61/5014</i> (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023</p>	<p>SE 27.09.2023 SM 27.09.2023</p> <p>(11) 3 881 531 (84) CZ 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023</p> <p>(11) 3 881 538 (84) CZ 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023</p> <p>(11) 3 881 544 (84) ES 03.01.2024</p> <p>(11) 3 881 548 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023</p> <p>(11) 3 881 556 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023</p> <p>(11) 3 881 557 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023</p> <p>(11) 3 881 568 (84) ES 03.01.2024</p> <p>(11) 3 881 574 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023</p> <p>(11) 3 881 576 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023</p> <p>(11) 3 881 599</p>	<p>SK 27.09.2023</p> <p>(51) <i>H04N 7/18</i> (84) ES 20.09.2023 HR 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023</p> <p>(51) <i>H04N 19/109</i> (84) ES 16.08.2023 HR 16.08.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023</p> <p>(51) <i>H04N 19/159</i></p> <p>(51) <i>H04N 19/52</i> (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023</p> <p>(51) <i>H04N 5/60</i> (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023</p> <p>(51) <i>H04R 1/10</i> (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023</p> <p>(51) <i>H04W 4/02</i></p> <p>(51) <i>H04W 8/20</i> (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023</p> <p>(51) <i>H04W 12/06</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 LT 27.12.2023 RS 27.12.2023</p> <p>(51) <i>H04W 36/00</i></p>
--	---	---	---	---	--

(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 10.05.2023		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023				
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 881 619	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 3 881 656	(51) <i>H05K 7/14</i>
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
		SM 30.08.2023		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 881 602	(51) <i>H04W 36/00</i>			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	(11) 3 881 629	(51) <i>H04W 72/566</i>	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 07.06.2023	
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	RS 04.10.2023			
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022				
HU 18.12.2019	IE 18.12.2022	(11) 3 881 632	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 881 657	(51) <i>H05K 7/20</i>
IS 21.01.2023	LI 31.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
LT 21.09.2022	LU 18.12.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 30.11.2022	CY 09.11.2022
LV 21.09.2022	NL 21.09.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 09.11.2022	HU 14.11.2019
SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IE 14.11.2022	IS 09.03.2023
SM 21.09.2022		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 09.11.2022	LU 14.11.2022
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 09.11.2022	NL 09.11.2022
		SM 13.09.2023		NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
(11) 3 881 605	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 881 635	(51) <i>H04W 76/12</i>	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 09.11.2022	
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	GR 04.08.2023	FR 03.05.2023		
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 881 671	(51) <i>A01G 7/04</i>
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.05.2023
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 05.04.2023
(11) 3 881 606	(51) <i>H04W 48/18</i>	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	ES 05.04.2023	GR 06.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	HR 05.04.2023	IE 08.05.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023			IS 05.08.2023	LI 31.05.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023			LT 05.04.2023	LU 08.05.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023			LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
SM 06.09.2023				NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
				PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(11) 3 881 607	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 881 636	(51) <i>H04W 76/14</i>	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SM 05.04.2023	
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 06.09.2023			
(11) 3 881 610	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 881 642	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 881 673	(51) <i>A01G 31/06</i>
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022	(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022	BE 31.05.2022	BG 04.08.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	DE 01.12.2022	DK 04.05.2022
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	HR 19.01.2022	HU 12.11.2019	FI 04.05.2022	FR 04.07.2022
PL 21.06.2023	NO 21.09.2023	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
RO 21.06.2023	PT 23.10.2023	LT 19.01.2022	LV 19.01.2022	HU 12.05.2020	IE 12.05.2022
SE 21.06.2023	RS 21.06.2023	MC 19.01.2022	NL 19.01.2022	IS 04.09.2022	IT 04.05.2022
SK 21.06.2023	SI 21.06.2023	NO 19.04.2022	NO 19.01.2022	LT 04.05.2022	LU 12.05.2022
	SM 21.06.2023	PT 19.05.2022	PL 19.01.2022	LV 04.05.2022	MC 04.05.2022
		RS 19.01.2022	RO 19.01.2022	MK 04.05.2022	NO 04.08.2022
		SK 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022
			SM 19.01.2022	RO 04.05.2022	RS 04.05.2022
				SE 04.05.2022	SK 04.05.2022
				SM 04.05.2022	
(11) 3 881 618	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 3 881 654	(51) <i>H05K 3/00</i>	(11) 3 881 681	(51) <i>A23F 3/16</i>
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023				

(84) ES 03.01.2024		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(11) 3 881 716	(51) A46B 9/02	(11) 3 882 002	(51) B29C 49/42	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 29.12.2021	(84) BE 31.03.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	BG 29.03.2022	CY 29.12.2021	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 882 113	(51) B62J 27/20
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SE 27.12.2023		FI 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 881 726	(51) A47H 23/01	HR 29.12.2021	HU 16.03.2020	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	IE 16.03.2022	IS 29.04.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LT 29.12.2021	LU 16.03.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
NO 23.11.2023	RO 23.08.2023	LV 29.12.2021	MC 29.12.2021	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	MK 29.12.2021	NL 29.12.2021	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SM 23.08.2023		NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 881 762	(51) A61B 5/00	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	RS 29.12.2021	SE 29.12.2021	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 882 024	(51) B32B 27/28	(11) 3 882 114	(51) B62J 45/416
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 881 779	(51) A61B 17/14	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SM 06.09.2023		SM 20.09.2023	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 882 025	(51) B32B 7/02	(11) 3 882 116	(51) B62K 25/20
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SM 23.08.2023		BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 881 817	(51) A61H 7/00	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FR 30.11.2022	GR 25.11.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 24.08.2022	HU 06.11.2019	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IE 06.11.2022	IS 24.12.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LI 30.11.2022	LT 24.08.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LU 06.11.2022	LV 24.08.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 882 117	(51) B62K 25/20
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 881 841	(51) A61K 31/196	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 24.08.2022		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 882 034	(51) B41F 17/22	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 881 891	(51) A61N 1/36	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 882 118	(51) B62K 25/20
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	SM 06.09.2023		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 882 056	(51) B60G 17/052	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SM 14.06.2023		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 881 895	(51) A61N 5/10	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 882 120	(51) B62M 6/55
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 882 093	(51) B60W 10/04	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	SE 18.10.2023	
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 882 121	(51) B62M 6/90
				(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023

EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 882 232	(51) C07C 69/145	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	BE 30.11.2022	BG 30.06.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	CH 30.11.2022	CY 30.03.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SM 26.04.2023		EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 882 472	(51) F15B 11/16
(11) 3 882 143	(51) B64U 10/13	HR 30.03.2022	HU 11.11.2019	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IE 11.11.2022	IS 30.07.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LI 30.11.2022	LT 30.03.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LU 11.11.2022	LV 30.03.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	MC 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 27.12.2023	
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 882 476	(51) F16B 19/05
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SM 30.03.2022		IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 882 304	(51) C08J 5/18	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
SM 23.08.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 882 161	(51) B64D 47/04	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 27.09.2023	
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 882 533	(51) F24F 13/24
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 882 398	(51) E02D 17/13	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	LT 19.07.2023	LU 15.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SM 23.08.2023		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 882 401	(51) E02F 5/10	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 882 177	(51) B65D 57/00	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 882 535	(51) F24H 3/04
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 882 538	(51) F25B 29/00
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SM 06.09.2023		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 882 416	(51) E04H 12/08	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 06.12.2023	
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 882 540	(51) F25B 49/02
(11) 3 882 186	(51) B65H 1/04	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 01.11.2023		LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 882 419	(51) E05B 39/02	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SE 25.10.2023		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 3 882 189	(51) B29C 53/60	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023		
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 882 552	(51) F28D 9/04
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SM 24.05.2023		SM 23.08.2023	
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 882 426	(51) E05F 1/04	(11) 3 882 556	(51) F28F 3/08
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 882 213	(51) C01B 25/32	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 882 459	(51) F03D 13/40	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SE 11.10.2023	
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 882 573	(51) G01C 21/20
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023				

(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
(11) 3 882 579	(51) G01F 1/667	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 882 730	(51) G05D 1/02	HU 19.03.2020	IE 19.03.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LT 19.01.2022	LU 19.03.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
SM 20.09.2023		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SK 19.01.2022	SM 19.01.2022
		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023		
(11) 3 882 590	(51) G01H 1/00	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 882 928	(51) H01B 3/52
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 882 738	(51) G05D 23/19	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	ES 12.04.2023	GR 13.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 19.07.2023		HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	SE 15.11.2023	
(11) 3 882 649	(51) G01S 5/02	PT 12.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 882 929	(51) H01B 7/42
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RS 14.04.2023	SI 12.04.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	RS 13.12.2023	
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023				
		(11) 3 882 756	(51) G06F 1/16	(11) 3 883 005	(51) H01M 50/204
(11) 3 882 653	(51) G01S 7/36	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IE 15.06.2023	IS 11.05.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LT 11.01.2023	LU 15.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 07.06.2023	
		SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(11) 3 883 042	(51) H01M 10/6554
(11) 3 882 679	(51) G02B 6/44	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) EE 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(11) 3 882 762	(51) G06F 8/61	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 19.07.2023	HR 19.07.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 27.12.2023	
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023				
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 882 763	(51) G06F 8/65	(11) 3 883 050	(51) H01P 1/205
SM 19.07.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 882 693	(51) G02F 1/16766	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 25.10.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 882 869	(51) G06V 20/56	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 883 059	(51) H01Q 17/00
SM 13.09.2023		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 882 697	(51) G03B 21/14	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 08.11.2023		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 882 870	(51) G06T 19/00	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	SE 01.11.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 883 145	(51) H04B 7/185
SE 01.11.2023		PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 882 723	(51) G05B 19/042	SM 19.07.2023		LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	(11) 3 882 894	(51) G09B 21/00	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023				
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023				
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023				

(84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 883 224 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) H04B 1/16 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 883 157 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) H04K 3/00 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 883 229 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) H04M 1/02 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 883 260 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04R 1/10 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	
(11) 3 883 162 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023	(51) H04L 1/1822 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 883 230 (84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 LT 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) B60R 11/04 (84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IS 12.08.2023 LV 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 883 272 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04W 4/44 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	
(11) 3 883 163 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 883 233 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) G06F 1/16 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 883 281 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04W 16/26 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	
(11) 3 883 182 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 12/18 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 883 234 (84) AL 02.02.2022 BE 31.03.2022 CY 02.02.2022 DK 02.02.2022 ES 02.02.2022 GR 03.05.2022 HU 17.03.2020 IS 02.06.2022 LT 02.02.2022 LV 02.02.2022 MK 02.02.2022 NO 02.05.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 SM 02.02.2022	(51) H04N 5/232 (84) AT 02.02.2022 BG 02.05.2022 CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022 FI 02.02.2022 HR 02.02.2022 IE 17.03.2022 IT 02.02.2022 LU 17.03.2022 MC 02.02.2022 NL 02.02.2022 PL 02.02.2022 RO 02.02.2022 SK 02.02.2022	(11) 3 883 288 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04W 24/08 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	
(11) 3 883 186 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04L 43/026 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 883 257 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023	(51) H04Q 11/00 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023	(11) 3 883 295 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) H04W 76/11 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	
(11) 3 883 200 (84) ES 03.01.2024	(51) H04L 25/03			(11) 3 883 298 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) H04W 36/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	
(11) 3 883 206 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023			(11) 3 883 300 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) H04W 48/20 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	
(11) 3 883 221 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024	(51) H04M 1/02 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023			(11) 3 883 312 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023	(51) H04W 72/04 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024	

RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 883 390	(51) A23L 2/56	(11) 3 883 441	(51) A47J 37/07
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 27.09.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 883 322	(51) H04W 52/02	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 27.12.2023	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 883 399	(51) A24D 1/00	(11) 3 883 447	(51) A47L 15/00
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
SM 06.09.2023		NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	HU 04.11.2019	IE 04.11.2022
(11) 3 883 358	(51) A01B 59/04	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 07.01.2023	LI 30.11.2022
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 07.09.2022	LU 04.11.2022
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 883 419	(51) A43B 13/22	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LT 20.12.2023	RS 20.12.2023	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 3 883 359	(51) A01B 69/04	(11) 3 883 423	(51) A43B 13/20	(11) 3 883 454	(51) A61B 3/103
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 883 364	(51) A01H 17/00	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SE 04.10.2023	
(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 883 458	(51) A61B 5/00
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SM 03.05.2023		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 883 424	(51) A44C 5/14	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 883 366	(51) A01G 31/02	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	BE 30.11.2022	CY 28.09.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 28.09.2022	HU 19.11.2019	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	IE 19.11.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 883 474	(51) A61B 6/03
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 28.09.2022	LU 19.11.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	BE 30.11.2022	BG 27.07.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	CH 30.11.2022	CY 27.04.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
SM 07.06.2023		RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 883 374	(51) A01K 67/033	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	FI 27.04.2022	FR 30.11.2022
(84) AL 26.10.2022	(84) CY 26.10.2022	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 26.10.2022	EE 26.10.2022	(11) 3 883 427	(51) A45F 3/04	HU 11.11.2019	IE 11.11.2022
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	IS 27.08.2022	IT 27.04.2022
HR 26.10.2022	HU 21.11.2019	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LI 30.11.2022	LT 27.04.2022
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	LU 11.11.2022	LV 27.04.2022
LU 21.11.2022	LV 26.10.2022	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	MC 27.04.2022	NL 27.04.2022
MC 26.10.2022	NO 26.01.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(11) 3 883 433	(51) A47J 27/10	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SM 26.10.2022		DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	(11) 3 883 476	(51) A61B 6/06
(11) 3 883 375	(51) A01K 79/00	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	HU 15.11.2019	IE 15.11.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 28.01.2023	LT 28.09.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SM 28.09.2022		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023			SM 07.06.2023	
SM 24.05.2023					

(11) 3 883 482	(51) A61B 17/12	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 09.11.2022	HU 20.11.2019	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	IE 20.11.2022	IS 09.03.2023	SM 19.10.2022	
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	LT 09.11.2022	LU 20.11.2022		
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 09.11.2022	NO 09.02.2023	(11) 3 883 702	(51) B21B 1/36
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	CH 31.10.2022	CY 19.10.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
		SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	EE 19.10.2022	FI 19.10.2022
				GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 3 883 486	(51) A61B 18/02	(11) 3 883 630	(51) A61M 25/00	HU 29.10.2019	IE 29.10.2022
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 19.02.2023	LI 31.10.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 19.10.2022	LU 29.10.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
RS 25.10.2023		IS 27.01.2024	LV 27.09.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
(11) 3 883 493	(51) A61C 7/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023			SM 19.10.2022	
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023				
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 883 654	(51) A61Q 17/00	(11) 3 883 703	(51) B21B 31/08
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 30.11.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CH 30.11.2022	CY 19.10.2022
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
SM 02.08.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 19.10.2022	FR 19.12.2022
(11) 3 883 528	(51) A61Q 11/00	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HU 19.11.2019	IE 19.11.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 19.02.2023	LI 30.11.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 19.10.2022	LU 19.11.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 883 659	(51) A63F 13/355	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
SM 27.09.2023		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 883 706	(51) B22D 11/16
(11) 3 883 532	(51) A61K 8/25	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) BE 30.11.2022
(84) AL 24.08.2022	(84) BE 30.11.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	BG 20.07.2022	CY 20.04.2022
CH 30.11.2022	CY 24.08.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
EE 24.08.2022	ES 24.08.2022			FI 20.04.2022	FR 30.11.2022
FI 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 883 664	(51) B01D 17/00	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022
HR 24.08.2022	HU 22.11.2019	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HU 08.11.2019	IE 08.11.2022
IE 22.11.2022	IS 24.12.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 20.08.2022	LT 20.04.2022
LI 30.11.2022	LT 24.08.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LU 08.11.2022	LV 20.04.2022
LU 22.11.2022	LV 24.08.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	MC 20.04.2022	NL 20.04.2022
MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 20.07.2022	PL 20.04.2022
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 22.08.2022	RO 20.04.2022
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 20.04.2022	SE 20.04.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
SM 24.08.2022		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 883 710	(51) B22F 1/054
				(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(11) 3 883 551	(51) A61K 31/05	(11) 3 883 699	(51) B07B 1/46	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 08.11.2023	
NO 13.12.2023	RO 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 883 716	(51) B23K 1/005
SM 13.09.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) BE 31.10.2022
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	CH 31.10.2022	CY 17.08.2022
(11) 3 883 618	(51) A61L 27/20	SE 01.11.2023		CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023			EE 17.08.2022	ES 17.08.2022
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 883 701	(51) B21B 1/36	FI 17.08.2022	GR 18.11.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	HR 17.08.2022	HU 10.10.2019
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 19.10.2022	IE 10.10.2022	IS 17.12.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	LI 31.10.2022	LT 17.08.2022
		FI 19.10.2022	GB 14.06.2023	LU 10.10.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 883 623	(51) A61M 5/315	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	MC 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	IE 14.06.2023	IS 19.02.2023	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 19.10.2022	LU 14.06.2023	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
		LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
(11) 3 883 629	(51) A24F 40/40			SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022				
BE 30.11.2022	CY 09.11.2022				

SM 17.08.2022		SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(11) 3 883 735	(51) B29C 33/64	(11) 3 883 802	(51) B60K 6/48	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 883 838	(51) B62D 1/04
SE 11.10.2023		LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
(11) 3 883 736	(51) B29C 33/64	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 05.07.2023		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
SE 11.10.2023		(11) 3 883 812	(51) B60N 2/12	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(11) 3 883 737	(51) B29C 44/30	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(11) 3 883 844	(51) B62J 1/00
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022
SM 13.09.2023		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
(11) 3 883 743	(51) B29C 49/78	HU 18.11.2019	IE 18.11.2022	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	IS 02.03.2023	LI 30.11.2022	HR 09.11.2022	HU 20.11.2019
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LT 02.11.2022	LU 18.11.2022	IE 20.11.2022	IS 09.03.2023
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022	LT 09.11.2022	LU 20.11.2022
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	LV 09.11.2022	NL 09.11.2022
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
HU 19.11.2019	IE 19.11.2022	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
IS 31.12.2022	LI 30.11.2022	SM 02.11.2022		SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
LT 31.08.2022	LU 19.11.2022	(11) 3 883 815	(51) B60Q 1/00	SM 09.11.2022	
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 883 853	(51) B64D 11/06
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
(11) 3 883 752	(51) B29C 64/245	SE 04.10.2023		LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
(84) ES 03.01.2024		(11) 3 883 822	(51) B60R 21/232	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 883 765	(51) B32B 5/02	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	SM 14.06.2023	
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 883 854	(51) B64D 35/04
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SM 26.07.2023		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 883 795	(51) B60G 21/055	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 883 827	(51) B60T 8/1755	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.10.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CH 31.10.2022	CY 28.09.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 28.09.2022	HU 25.10.2019	SM 07.06.2023	
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IE 25.10.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 883 859	(51) B65D 5/24
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LI 31.10.2022	LT 28.09.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
(11) 3 883 797	(51) B60H 1/24	LU 25.10.2022	LV 28.09.2022	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 30.11.2022	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
CH 30.11.2022	CY 02.11.2022	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	FR 30.11.2022	GR 15.12.2022
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	RS 28.09.2022	SI 28.09.2022	HR 14.09.2022	HU 15.11.2019
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	IE 15.11.2022	IS 14.01.2023
HR 02.11.2022	HU 15.11.2019	(11) 3 883 831	(51) B60T 17/22	LT 14.09.2022	LU 15.11.2022
IE 15.11.2022	IS 02.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 14.09.2022	MC 14.09.2022
LI 30.11.2022	LT 02.11.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022
LU 15.11.2022	LV 02.11.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 3 883 834	(51) B61D 27/00	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) EE 27.09.2023	(84) FI 27.09.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 883 865	(51) B65D 85/804

(84) AL 09.11.2022	(84) CY 09.11.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 29.03.2023	
EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 883 936	(51) C07D 498/04
HU 22.11.2019	IE 22.11.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) EE 12.07.2023	(84) IS 12.11.2023
IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LV 12.07.2023	SM 12.07.2023
LU 22.11.2022	LV 09.11.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022			(11) 3 883 966	(51) A61K 39/00
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 883 912	(51) C07C 29/80	(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
		DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
(11) 3 883 869	(51) B65G 47/24	FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HR 10.08.2022	HU 20.11.2019	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IE 20.11.2022	IS 10.12.2022	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LT 10.08.2022	LU 20.11.2022	SM 12.07.2023	
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022		
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 883 978	(51) C08F 236/10
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 10.08.2022	SI 10.08.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SM 03.05.2023		(11) 3 883 913	(51) C07C 41/01	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
(11) 3 883 872	(51) B65G 47/76	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	SE 01.11.2023			
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023			(11) 3 884 000	(51) C09D 5/00
HR 26.10.2022	HU 15.11.2019	(11) 3 883 915	(51) C07C 59/90	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
IE 15.11.2022	IS 26.02.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LI 30.11.2022	LT 26.10.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
LU 15.11.2022	LV 26.10.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 884 006	(51) C09J 7/40
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	RS 04.10.2023		(84) AL 26.10.2022	(84) BE 30.11.2022
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022			CH 30.11.2022	CY 26.10.2022
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(11) 3 883 918	(51) C07C 233/05	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 26.10.2022	FR 26.12.2022
SM 26.10.2022		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HU 15.11.2019	IE 15.11.2022
(11) 3 883 874	(51) B66B 5/00	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IS 26.02.2023	LI 30.11.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) BE 30.11.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LT 26.10.2022	LU 15.11.2022
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
HU 18.11.2019	IE 18.11.2022			SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	(11) 3 883 921	(51) C07C 273/04	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
LU 18.11.2022	LV 12.10.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022		
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	BE 30.11.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 884 016	(51) C10M 137/02
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	CH 30.11.2022	CY 29.06.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SM 12.10.2022		HR 29.06.2022	HU 07.11.2019	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
		IE 07.11.2022	IS 29.10.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
(11) 3 883 876	(51) B66B 19/00	IT 29.06.2022	LI 30.11.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) BE 30.11.2022	LT 29.06.2022	LU 07.11.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	RS 31.05.2023	SI 31.05.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022		
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 884 025	(51) C11D 3/386
HU 12.11.2019	IE 12.11.2022	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	BE 31.10.2022	BG 08.09.2022
LU 12.11.2022	LV 19.10.2022			CH 31.10.2022	CY 08.06.2022
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	(11) 3 883 932	(51) C07D 471/04	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 08.06.2022	HU 30.10.2019
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IE 30.10.2022	IS 08.10.2022
SM 19.10.2022		IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	IT 08.06.2022	LI 31.10.2022
		LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	LT 08.06.2022	LU 30.10.2022
(11) 3 883 878	(51) B66F 9/14	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NL 08.06.2022	NO 08.09.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022
				RO 08.06.2022	RS 08.06.2022

SE 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
SM 08.06.2022		SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(11) 3 884 032	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 3 884 096	(51) <i>D04H 1/732</i>	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022	SM 21.06.2023	
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(11) 3 884 152	(51) <i>F03D 1/06</i>
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
SM 02.08.2023		HU 14.11.2019	IE 14.11.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 884 055	(51) <i>C12N 15/82</i>	IS 09.03.2023	LI 30.11.2022	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 09.11.2022	LU 14.11.2022	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 09.11.2022	NO 09.02.2023	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	HR 21.09.2022	HU 15.11.2019
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	RS 09.11.2022	SI 09.11.2022	IE 15.11.2022	IS 21.01.2023
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	LI 30.11.2022	LT 21.09.2022
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023			LU 15.11.2022	LV 21.09.2022
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 884 100	(51) <i>D21F 5/18</i>	MC 21.09.2022	NL 21.09.2022
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
SM 09.08.2023		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
(11) 3 884 062	(51) <i>C12Q 1/04</i>	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	SM 21.09.2022	
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 884 154	(51) <i>F03D 80/30</i>
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SM 03.05.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
HU 21.11.2019	IE 21.11.2022	(11) 3 884 102	(51) <i>E01C 3/00</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 21.01.2023	LI 30.11.2022	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 21.09.2022	LU 21.11.2022	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	SE 04.10.2023	
LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023		
NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	(11) 3 884 109	(51) <i>E01H 1/04</i>	(11) 3 884 157	(51) <i>F03D 80/30</i>
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	RS 06.12.2023		CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022			EE 28.09.2022	ES 28.09.2022
(11) 3 884 063	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 3 884 111	(51) <i>E02B 17/00</i>	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HR 28.09.2022	HU 15.11.2019
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	IE 15.11.2022	IS 28.01.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	LI 30.11.2022	LT 28.09.2022
RS 01.11.2023		SM 23.08.2023		LU 15.11.2022	LV 28.09.2022
(11) 3 884 093	(51) <i>D01H 7/04</i>	(11) 3 884 115	(51) <i>E02F 9/00</i>	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022
(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SM 28.09.2022	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 884 162	(51) <i>F04B 43/04</i>
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 20.12.2023	
(11) 3 884 094	(51) <i>D03D 15/56</i>	(11) 3 884 118	(51) <i>E03F 3/06</i>	(11) 3 884 163	(51) <i>F04B 49/06</i>
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 09.12.2023	PL 09.08.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
RS 29.11.2023		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
(11) 3 884 095	(51) <i>D04H 1/4291</i>	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(11) 3 884 127	(51) <i>E05B 13/00</i>	SM 16.08.2023	
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(84) ES 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	(11) 3 884 169	(51) <i>F04D 29/16</i>
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AL 08.06.2022	(84) BE 30.11.2022
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	BG 08.09.2022	CH 30.11.2022
ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022
FR 30.11.2022	GR 15.12.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 14.09.2022	HU 20.11.2019			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IE 20.11.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 884 135	(51) <i>E21B 4/14</i>	FR 30.11.2022	GR 09.09.2022
LI 30.11.2022	LT 14.09.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	HR 08.06.2022	HU 29.11.2019
LU 20.11.2022	LV 14.09.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IE 29.11.2022	IS 08.10.2022
MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	ES 21.06.2023	GR 22.09.2023	IT 08.06.2022	LI 30.11.2022
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	LT 08.06.2022	LU 29.11.2022
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022			LV 08.06.2022	MC 08.06.2022
				NL 08.06.2022	NO 08.09.2022

PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 884 234	(51) F41G 11/00	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 08.06.2022		(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 884 171	(51) F16B 5/00	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023		
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 884 261	(51) G01N 11/14
(11) 3 884 177	(51) F16C 19/52	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
RS 18.10.2023		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023
		SM 21.06.2023		LT 28.12.2022	LU 06.08.2023
(11) 3 884 186	(51) F16K 7/10	(11) 3 884 238	(51) G01C 21/16	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	SE 27.12.2023		SM 28.12.2022	
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022				
HU 20.11.2019	IE 20.11.2022	(11) 3 884 243	(51) G01F 1/32	(11) 3 884 262	(51) G01N 15/02
IS 07.01.2023	LI 30.11.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
LT 07.09.2022	LU 20.11.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	SE 22.11.2023		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022			RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
		(11) 3 884 245	(51) A47F 3/04	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(11) 3 884 212	(51) F24C 15/20	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 884 266	(51) G01N 21/55
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		(11) 3 884 246	(51) G01F 23/284	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 884 226	(51) F25D 23/02	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	SM 06.09.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 884 271	(51) G01N 33/487
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 884 250	(51) G01K 7/02	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
		(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 884 227	(51) F25D 23/02	BE 30.11.2022	BG 08.09.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CH 30.11.2022	CY 08.06.2022		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 884 278	(51) G01N 33/574
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) CY 24.08.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 24.08.2022	EE 24.08.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 08.06.2022	HU 15.11.2019	FI 24.08.2022	GR 25.11.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IE 15.11.2022	IS 08.10.2022	HR 24.08.2022	HU 14.11.2019
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IT 08.06.2022	LI 30.11.2022	IS 24.12.2022	LT 24.08.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 08.06.2022	LU 15.11.2022	LU 14.11.2022	LV 24.08.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	MC 24.08.2022	NO 24.11.2022
SM 06.09.2023		NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
		PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 884 229	(51) F25D 23/06	RO 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	SE 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 24.08.2022	
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SM 08.06.2022			
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023			(11) 3 884 286	(51) G01R 31/72
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 884 253	(51) G06F 18/10	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 884 288	(51) G01R 31/58
				(84) AL 09.11.2022	(84) BE 30.11.2022

CY 09.11.2022	DK 09.11.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 884 506	(51) H01F 7/02
EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
HU 19.11.2019	IE 19.11.2022	SE 01.11.2023		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
IS 09.03.2023	LT 09.11.2022			HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
LU 19.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 884 384	(51) G06F 9/50	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
NO 09.02.2023	PT 09.03.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 09.08.2023	NO 09.11.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SM 09.08.2023	
		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023		
(11) 3 884 311	(51) G01W 1/10	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 884 507	(51) H01G 11/32
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022			LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 884 410	(51) G06F 21/45	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HU 12.11.2019	IE 12.11.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SE 11.10.2023	
IS 21.01.2023	LI 30.11.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
LT 21.09.2022	LU 12.11.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023		
LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 884 517	(51) H01L 23/367
NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
RO 21.09.2022	RS 21.09.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SE 21.09.2022	SI 21.09.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
				NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 884 314	(51) G02B 1/115	(11) 3 884 426	(51) G06V 10/82	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) ES 03.01.2024		(84) ES 03.01.2024		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
				SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 884 315	(51) G02B 1/115	(11) 3 884 448	(51) G06Q 10/08		
(84) ES 03.01.2024		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024		
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 884 522	(51) H01L 27/144
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
		RS 08.11.2023		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 884 335	(51) G02B 27/01			IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
(84) ES 03.01.2024				PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
				RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
				SM 12.07.2023	
(11) 3 884 352	(51) G05D 1/00	(11) 3 884 461	(51) G06T 7/00		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 884 536	(51) H01M 8/0297
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) BE 30.11.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	BG 09.06.2022	CH 30.11.2022
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HU 04.11.2019	IE 04.11.2022
(11) 3 884 353	(51) G05D 1/02	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LI 30.11.2022	LT 09.03.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022			LU 04.11.2022	LV 09.03.2022
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022			MC 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 28.09.2022	ES 28.09.2022			NO 09.06.2022	PL 09.03.2022
FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	(11) 3 884 463	(51) G06T 7/00	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
HR 28.09.2022	HU 14.11.2019	(84) HR 27.12.2023	(84) NO 27.03.2024	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
IE 14.11.2022	IS 28.01.2023	RS 27.12.2023		SK 09.03.2022	SM 09.03.2022
LI 30.11.2022	LT 28.09.2022				
LU 14.11.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 884 483	(51) G10K 11/178		
MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 884 546	(51) H05K 1/02
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
SM 28.09.2022		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
		SE 25.10.2023		SM 27.09.2023	
(11) 3 884 359	(51) G06F 3/01	(11) 3 884 502	(51) G16B 20/10	(11) 3 884 552	(51) H02B 1/56
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	BE 30.11.2022	CY 09.11.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022		
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HU 18.11.2019	IE 18.11.2022	(11) 3 884 585	(51) H04B 7/04
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	LU 18.11.2022	LV 09.11.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 16.08.2023		NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		PL 09.11.2022	RO 09.11.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		SI 09.11.2022	SK 09.11.2022		
		SM 09.11.2022			
(11) 3 884 375	(51) G06F 8/61				
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024				
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024				
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024				

PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
SE 04.10.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
(11) 3 884 586	(51) H04B 7/0452	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 884 691	(51) H04W 8/22
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 884 646	(51) H04L 67/12	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	RS 11.10.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 884 692	(51) H04W 8/24
SE 04.10.2023		CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 884 594	(51) H04B 10/114	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
CH 30.11.2022	CY 03.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	HU 22.11.2019	IE 22.11.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
EE 03.08.2022	FI 03.08.2022	IS 31.12.2022	LI 30.11.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LT 31.08.2022	LU 22.11.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
HU 14.11.2019	IE 14.11.2022	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 03.12.2022	LI 30.11.2022	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LT 03.08.2022	LU 14.11.2022	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022		
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	(11) 3 884 704	(51) H04W 36/00
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	(11) 3 884 647	(51) H04L 67/1014	LT 13.12.2023	NO 13.02.2024
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 884 741	(51) H05K 7/14
		RS 04.10.2023		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(11) 3 884 602	(51) H04L 1/06			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 884 648	(51) H04L 67/12	RS 04.10.2023	
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023		
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023		
FI 26.10.2022	FR 26.12.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023		
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
HU 14.12.2019	IE 14.12.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023		
IS 26.02.2023	LI 31.12.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023		
LT 26.10.2022	LU 14.12.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
LV 26.10.2022	NL 26.10.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022				
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 884 670	(51) H04N 19/119		
SM 26.10.2022		(84) AT 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023		
		EE 10.05.2023	FI 10.05.2023		
(11) 3 884 621	(51) H04L 43/028	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023		
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023		
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SI 10.05.2023	SM 10.05.2023		
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023				
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 884 675	(51) H04N 19/52		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) HR 29.11.2023		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023				
		(11) 3 884 683	(51) H04R 1/40		
(11) 3 884 627	(51) H04L 12/40	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
SE 08.11.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
(11) 3 884 635	(51) H04W 12/06	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 20.09.2023			
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024				
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 884 685	(51) H04W 4/00		
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023		
SE 27.12.2023		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
		IS 02.12.2023	NO 02.11.2023		
(11) 3 884 645	(51) H04L 67/303	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023		
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023		
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SM 02.08.2023			
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023				
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 884 689	(51) H04W 4/44		

(84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023	(84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 885 618 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) F16K 15/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 LT 27.12.2023 RS 27.12.2023
(11) 3 885 239 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B62D 27/06 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 885 471 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) C25B 3/25 (84) DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 885 624 (84) CZ 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) F16L 19/04 (84) GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 885 313 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) C01B 3/38 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 885 509 (84) GR 21.03.2024 NO 20.03.2024	(51) E04F 10/00 (84) HR 20.12.2023 RS 20.12.2023	(11) 3 885 664 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) F24F 11/63 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023
(11) 3 885 333 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C07C 21/18 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 885 511 (84) DK 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 NO 12.10.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) E04F 15/02 (84) EE 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LV 12.07.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 885 690 (84) AL 26.10.2022 BE 30.11.2022 CY 26.10.2022 DK 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IE 22.11.2022 LI 30.11.2022 LU 22.11.2022 MC 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) F28F 1/40 (84) AT 26.10.2022 CH 30.11.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 GR 27.01.2023 HU 22.11.2018 IS 26.02.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NL 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022
(11) 3 885 335 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) C07C 29/151 (84) DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LV 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 885 521 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 RS 15.11.2023	(51) E06B 1/62 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024	(11) 3 885 709 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) G01D 5/14 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023
(11) 3 885 347 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C07D 487/04 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 885 571 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) F03C 1/36 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 885 719 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LV 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) G01G 19/393 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 LT 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 885 349 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) C07D 498/04 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 885 607 (84) CZ 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) F16H 49/00 (84) ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 885 799 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LV 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) G01J 5/20 (84) AT 12.01.2022 BG 12.04.2022 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 FI 12.01.2022 HR 12.01.2022
(11) 3 885 461 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023	(51) C22C 38/00 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023	(11) 3 885 613 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) F16K 1/20 (84) DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 885 725 (84) AL 12.01.2022 BE 31.03.2022 CY 12.01.2022 DK 12.01.2022 ES 12.01.2022 GR 13.04.2022	(51) G01J 5/20 (84) AT 12.01.2022 BG 12.04.2022 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 FI 12.01.2022 HR 12.01.2022

HU 23.03.2020	IE 23.03.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
IS 12.05.2022	IT 12.01.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
LT 12.01.2022	LU 23.03.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	HU 22.11.2018	IE 22.11.2022
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 24.12.2022	LI 30.11.2022
NO 12.04.2022	PL 12.01.2022	SM 14.06.2023		LT 24.08.2022	LU 22.11.2022
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022			LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
RS 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 886 199	(51) H01M 50/204	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
SM 12.01.2022		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
(11) 3 885 739	(51) B01J 20/26	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 886 237	(51) H01M 10/653
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 01.11.2023		(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SM 30.08.2023				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 885 862	(51) G05B 23/02	(11) 3 886 200	(51) H01M 50/209	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 29.11.2023	
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 886 255	(51) H01Q 21/06
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 03.11.2023	FR 02.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	IS 02.12.2023	HR 02.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LV 02.08.2023	LT 02.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 02.11.2023	NL 02.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 04.12.2023	PL 02.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 02.08.2023	RO 02.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 12.07.2023		SK 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
			SM 02.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 885 969	(51) G06V 40/13	(11) 3 886 201	(51) H01M 10/653	SM 06.09.2023	
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 886 257	(51) H01Q 1/52
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 20.12.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		SE 11.10.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 886 015	(51) G06Q 10/08	(11) 3 886 205	(51) H01M 50/209	SE 22.11.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 886 264	(51) H01R 13/52
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 17.11.2023	FR 16.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 886 079	(51) G09F 9/33	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SE 08.11.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024				
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023				
(11) 3 886 102	(51) G11C 11/412	(11) 3 886 206	(51) H01M 10/48	(11) 3 886 266	(51) H01R 13/629
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
RS 08.11.2023		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 886 118	(51) G21C 19/20	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023			SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023				
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 3 886 132	(51) H01H 25/00	(11) 3 886 210	(51) H01M 4/13	(11) 3 886 363	(51) H04L 45/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
		LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		SM 21.06.2023		SM 31.05.2023	
(11) 3 886 183	(51) H01L 31/0232	(11) 3 886 223	(51) H01M 8/04	(11) 3 886 373	(51) H04L 12/46
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022		
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023				
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023				

HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 886 432	(51) <i>H04N 19/105</i>	HR 09.02.2022	HU 24.03.2020
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024		IE 24.03.2022	IS 09.06.2022
SE 27.12.2023				LT 09.02.2022	LU 24.03.2022
(11) 3 886 380	(51) <i>H04L 45/302</i>	(11) 3 886 440	(51) <i>H04N 21/231</i>	LV 09.02.2022	MC 09.02.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	MK 09.02.2022	NL 09.02.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 09.05.2022	PL 09.02.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023		
SE 18.10.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 886 539	(51) <i>H05B 47/11</i>
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	BE 31.03.2022	BG 19.04.2022
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CY 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(11) 3 886 404	(51) <i>H04L 61/4511</i>			DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 886 461	(51) <i>H04R 25/00</i>	ES 19.01.2022	FI 19.01.2022
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HU 26.03.2020	IE 26.03.2022
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 19.05.2022	IT 19.01.2022
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 19.01.2022	LU 26.03.2022
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	MK 19.01.2022	NL 19.01.2022
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SE 08.11.2023		NO 19.04.2022	PL 19.01.2022
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023			PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 886 467	(51) <i>H04W 4/02</i>	RS 19.01.2022	SK 19.01.2022
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	SM 19.01.2022	
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
(11) 3 886 406	(51) <i>H04M 1/02</i>	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 886 540	(51) <i>H05H 1/24</i>
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 02.08.2023		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 886 490	(51) <i>H04W 28/08</i>	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 03.05.2023	
(11) 3 886 407	(51) <i>H04M 1/02</i>	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 886 545	(51) <i>H05K 5/02</i>
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SM 10.05.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 886 415	(51) <i>H04M 1/72454</i>	(11) 3 886 496	(51) <i>H04W 28/26</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	SE 25.10.2023	
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023		
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023		
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	SM 05.07.2023			
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024				
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 886 513	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 886 557	(51) <i>A01C 7/10</i>
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
SM 30.08.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		SE 27.12.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 886 420	(51) <i>H04M 11/02</i>	(11) 3 886 528	(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 3 886 566	(51) <i>A01G 9/00</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 27.09.2023	
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 886 577	(51) <i>A01K 61/95</i>
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.11.2022
		SM 07.06.2023		BG 23.06.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 886 422	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 886 532	(51) <i>H04W 88/16</i>	CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	DK 23.03.2022	EE 23.03.2022
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	BE 31.03.2022	BG 09.05.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	CY 09.02.2022	CZ 09.02.2022	HR 23.03.2022	HU 07.11.2019
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	DK 09.02.2022	EE 09.02.2022	IE 07.11.2022	IS 23.07.2022
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	FI 09.02.2022	GR 10.05.2022	IT 23.03.2022	LI 30.11.2022
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023			LT 23.03.2022	LU 07.11.2022
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023			LV 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023			PL 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023				
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023				
SM 12.04.2023					

RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	NL 15.06.2022	PL 15.06.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 886 595	(51) A23F 3/40	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 886 632	(51) A43B 7/14	(11) 3 886 654	(51) A47G 19/00
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 11.01.2024	RS 11.10.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 886 663	(51) A47J 45/06
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 22.11.2023		CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
(11) 3 886 603	(51) A23L 3/358	(11) 3 886 633	(51) A43B 13/04	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	HU 22.11.2019	IE 22.11.2022
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 16.03.2023	LI 30.11.2022
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	LT 16.11.2022	LU 22.11.2022
IS 19.08.2023	LU 21.08.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	LV 16.11.2022	NL 16.11.2022
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	HU 19.11.2019	IE 19.11.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IS 24.12.2022	LI 30.11.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 24.08.2022	LU 19.11.2022	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	SM 16.11.2022	
(11) 3 886 622	(51) A24F 47/00	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	(11) 3 886 664	(51) A47J 45/08
(84) AT 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 886 637	(51) A43B 17/00	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022
PT 29.01.2024	RS 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HU 22.11.2019	IE 22.11.2022
SM 27.09.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 10.12.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 886 627	(51) A43B 1/00	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 10.08.2022	LU 22.11.2022
(84) AL 26.10.2022	(84) BE 30.11.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 10.08.2022	MC 10.08.2022
CH 30.11.2022	CY 26.10.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 10.08.2022	SI 10.08.2022
HR 26.10.2022	HU 29.11.2019	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022
IE 29.11.2022	IS 26.02.2023	SM 07.06.2023			
LI 30.11.2022	LT 26.10.2022	(11) 3 886 639	(51) A43B 3/00	(11) 3 886 669	(51) A47L 9/24
LU 29.11.2022	LV 26.10.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 30.11.2022	BG 25.08.2022
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 25.05.2022	EE 25.05.2022
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022
SM 26.10.2022		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HU 21.11.2019	IE 21.11.2022
(11) 3 886 630	(51) A43B 3/00	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 25.09.2022	IT 25.05.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 25.05.2022	LU 21.11.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 13.09.2023		LV 25.05.2022	MC 25.05.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 886 640	(51) A44B 17/00	NO 25.08.2022	PT 26.09.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	RS 25.05.2022	SE 25.05.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CH 30.11.2022	CY 05.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 886 692	(51) A61B 5/00
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 05.10.2022	HU 20.11.2019	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SM 13.09.2023		IE 20.11.2022	IS 05.02.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 886 631	(51) A43B 5/04	LI 30.11.2022	LT 05.10.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) AL 15.06.2022	(84) BE 30.11.2022	LU 20.11.2022	LV 05.10.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
BG 15.09.2022	CH 30.11.2022	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	(11) 3 886 700	(51) A61B 5/11
CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	NO 05.01.2023	RO 05.10.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
ES 15.06.2022	FR 30.11.2022	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	SM 05.10.2022		PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
HU 26.11.2019	IE 26.11.2022	(11) 3 886 652	(51) A47C 27/14	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
IS 15.10.2022	LI 30.11.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	SM 12.07.2023	
LT 15.06.2022	LU 26.11.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 886 702	(51) A61B 6/00
				(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022

BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	SM 02.11.2022
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	(11) 3 886 816 (51) A61K 31/565
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	(84) CZ 13.09.2023 (84) GR 14.12.2023
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	(11) 3 886 734 (51) A61B 17/16		HR 13.09.2023 IS 13.01.2024
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) CZ 23.08.2023 (84) DK 23.08.2023		NO 13.12.2023 RO 13.09.2023
HU 27.11.2019	IE 27.11.2022	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	
LI 30.11.2022	LT 06.07.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	
LU 27.11.2022	LV 06.07.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 886 868 (51) A61K 47/69
MC 06.07.2022	NL 06.07.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023
NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 10.11.2023
PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 09.12.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 09.08.2023
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022			PT 11.12.2023
SM 06.07.2022				RS 09.08.2023
				SM 09.08.2023
(11) 3 886 703 (51) A61B 6/00		(11) 3 886 768 (51) A61F 2/34		
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) CZ 02.08.2023 (84) ES 02.08.2023	(84) HR 02.08.2023	
FI 20.12.2023	LT 20.12.2023	GR 03.11.2023	NO 02.11.2023	
HR 20.12.2023	RS 20.12.2023	IS 02.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 886 885 (51) A61K 36/898
NO 20.03.2024		PL 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023
SE 20.12.2023		RS 02.08.2023		CZ 19.04.2023
		SM 02.08.2023		DK 19.04.2023
				EE 19.04.2023
				ES 19.04.2023
				GR 20.07.2023
(11) 3 886 706 (51) A61B 6/00		(11) 3 886 770 (51) A61F 2/78		HR 19.04.2023
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) DK 19.07.2023 (84) ES 19.07.2023		IS 19.08.2023
EE 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 19.07.2023	GR 20.10.2023	LV 19.04.2023
FI 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 19.07.2023	IS 19.11.2023	NO 19.07.2023
HR 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 19.07.2023	LV 19.07.2023	PT 21.08.2023
LT 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 19.04.2023
NL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SI 19.04.2023
PL 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 19.04.2023
RO 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 19.07.2023	SM 19.07.2023	
SE 06.09.2023		SK 19.07.2023		
SM 06.09.2023				
(11) 3 886 721 (51) A61B 17/00		(11) 3 886 790 (51) A61K 8/04		(11) 3 886 917 (51) A61K 47/54
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) AL 16.11.2022 (84) AT 16.11.2022		(84) CZ 23.08.2023 (84) EE 23.08.2023
ES 15.11.2023	IS 15.03.2024	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	IS 23.12.2023
HR 15.11.2023	NL 15.11.2023	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	LV 23.08.2023
LT 15.11.2023	PL 15.11.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	RS 23.08.2023
NO 15.02.2024	RS 15.11.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	SM 23.08.2023
PT 15.03.2024		HR 16.11.2022	HU 28.11.2019	
SE 15.11.2023		IE 28.11.2022	IS 16.03.2023	
		LI 30.11.2022	LT 16.11.2022	
		LU 28.11.2022	LV 16.11.2022	
		NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	
		PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	
		RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	
		SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	
		SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	
(11) 3 886 727 (51) A61B 17/04		(11) 3 886 803 (51) A61K 8/88		(11) 3 886 939 (51) A61M 1/16
(84) CZ 13.09.2023 (84) ES 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023		(84) AL 12.10.2022 (84) AT 12.10.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CH 30.11.2022
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	CZ 12.10.2022
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	EE 12.10.2022
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	FI 12.10.2022
SM 13.09.2023		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	HR 12.10.2022
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IE 27.11.2022
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LI 30.11.2022
		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LU 27.11.2022
		SM 09.08.2023		MC 12.10.2022
				PL 12.10.2022
				RO 12.10.2022
				SE 12.10.2022
				SK 12.10.2022
(11) 3 886 732 (51) A61B 17/15		(11) 3 886 815 (51) A61K 9/20		(11) 3 886 940 (51) A61M 1/16
(84) CZ 30.08.2023 (84) DK 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AL 02.11.2022 (84) AT 02.11.2022		(84) AL 07.09.2022 (84) AT 07.09.2022
EE 30.08.2023	GR 01.12.2023	CH 30.11.2022	CY 02.11.2022	CH 30.11.2022
FI 30.08.2023	IS 30.12.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	CZ 07.09.2022
HR 30.08.2023	LV 30.08.2023	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	EE 07.09.2022
LT 30.08.2023	NO 30.11.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 07.09.2022
NL 30.08.2023	PT 02.01.2024	HU 28.11.2019	IE 28.11.2022	GR 07.09.2022
PL 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 02.03.2023	LI 30.11.2022	GR 08.12.2022
RO 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 02.11.2022	LU 28.11.2022	HR 07.09.2022
SE 30.08.2023		LV 02.11.2022	NL 02.11.2022	IE 27.11.2022
SM 30.08.2023		NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	LI 30.11.2022
		PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	LU 27.11.2022
		RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	MC 07.09.2022
		SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	PL 07.09.2022
				RO 07.09.2022
				SE 07.09.2022
				SK 07.09.2022
(11) 3 886 733 (51) A61B 17/15				
(84) AL 19.10.2022 (84) BE 30.11.2022	(84) CY 19.10.2022			
CH 30.11.2022	DK 19.10.2022			
CZ 19.10.2022	ES 19.10.2022			
EE 19.10.2022	GR 20.01.2023			
FI 19.10.2022	HU 28.11.2019			
HR 19.10.2022	LI 30.11.2022			
IS 19.02.2023	LU 28.11.2022			
LT 19.10.2022	MC 19.10.2022			
LV 19.10.2022	NO 19.01.2023			
NL 19.10.2022	PT 20.02.2023			
PL 19.10.2022				

ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LU 07.11.2022	LV 16.03.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	MC 16.03.2022	NL 16.03.2022
HU 29.11.2019	IE 29.11.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022
IS 16.03.2023	LI 30.11.2022	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
LT 16.11.2022	LU 29.11.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 16.11.2022	NL 16.11.2022	HU 27.11.2019	IE 27.11.2022	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	IS 05.02.2023	LI 30.11.2022		
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	LT 05.10.2022	LU 27.11.2022	(11) 3 887 086	(51) B23K 20/12
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 30.11.2022
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	CH 30.11.2022	CY 19.10.2022
SM 16.11.2022		PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
		RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
(11) 3 886 958	(51) A61M 16/08	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	FI 19.10.2022	FR 19.12.2022
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	SM 05.10.2022		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
BE 30.11.2022	BG 18.08.2022			HU 15.11.2019	IE 15.11.2022
CH 30.11.2022	CY 11.05.2022	(11) 3 887 049	(51) B01F 29/80	IS 19.02.2023	LI 30.11.2022
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 19.10.2022	LU 15.11.2022
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
FI 18.05.2022	FR 30.11.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
HU 15.11.2019	IE 15.11.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
IS 18.09.2022	IT 18.05.2022	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
LI 30.11.2022	LT 18.05.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
LU 15.11.2022	LV 18.05.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
MC 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 887 090	(51) B23Q 3/12
NO 18.08.2022	PL 18.05.2022			(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
PT 19.09.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 887 058	(51) B05B 5/03	BE 30.11.2022	BG 18.08.2022
RS 18.05.2022	SE 18.05.2022	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	CH 30.11.2022	CY 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
		RS 25.10.2023		FI 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 886 966	(51) A61M 25/02			HR 18.05.2022	HU 29.11.2019
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 887 068	(51) B05D 7/14	IE 29.11.2022	IS 18.09.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	LI 30.11.2022	LT 18.05.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LU 29.11.2022	LV 18.05.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	MC 18.05.2022	NL 18.05.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
RO 27.09.2023	RO 27.09.2023	HU 27.11.2019	IE 27.11.2022		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 14.01.2023	LI 30.11.2022	(11) 3 887 091	(51) B23Q 39/02
SM 27.09.2023		LT 14.09.2022	LU 27.11.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) BE 30.11.2022
		LV 14.09.2022	MC 14.09.2022	CH 30.11.2022	CY 26.10.2022
(11) 3 886 987	(51) A61P 31/18	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	FI 26.10.2022	FR 26.12.2022
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
		SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	HU 26.11.2019	IE 26.11.2022
(11) 3 887 002	(51) A63B 21/012			IS 26.02.2023	LI 30.11.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(11) 3 887 071	(51) B21B 45/02	LT 26.10.2022	LU 26.11.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AL 20.07.2022	(84) BE 30.11.2022	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	CH 30.11.2022	CY 20.07.2022	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
SM 06.09.2023		EE 20.07.2022	ES 20.07.2022	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
		FI 20.07.2022	FR 30.11.2022	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
(11) 3 887 008	(51) A63F 13/795	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.05.2023	HU 19.11.2019	IE 19.11.2022		
CH 31.05.2023	CZ 28.12.2022	IS 20.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 887 094	(51) B24D 3/34
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	LT 20.07.2022	LU 19.11.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) BE 30.11.2022
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	CH 30.11.2022	CY 26.10.2022
HR 28.12.2022	IE 21.05.2023	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
LT 28.12.2022	LU 21.05.2023	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	HR 26.10.2022	HU 18.11.2019
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	IE 18.11.2022	IS 26.02.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023			LI 30.11.2022	LT 26.10.2022
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 887 084	(51) B23G 5/20	LU 18.11.2022	LV 26.10.2022
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.11.2022	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	BG 16.06.2022	CH 30.11.2022	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
		CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
(11) 3 887 032	(51) B01J 19/32	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
(84) GR 17.11.2023	(84) HR 16.08.2023	ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	SM 26.10.2022	
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HU 07.11.2019	IE 07.11.2022		
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	(11) 3 887 098	(51) B25J 9/00
		LI 30.11.2022	LT 16.03.2022		

(84) AL 04.05.2022	(84) BE 30.11.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
BG 04.08.2022	CH 30.11.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	HU 22.10.2019	IE 22.10.2022
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	HR 23.11.2022	HU 27.11.2019	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022
HU 18.11.2019	IE 18.11.2022	IE 27.11.2022	IS 23.03.2023	LU 22.10.2022	LV 12.10.2022
IS 04.09.2022	IT 04.05.2022	LI 30.11.2022	LT 23.11.2022	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
LI 30.11.2022	LT 04.05.2022	LU 27.11.2022	LV 23.11.2022	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
LU 18.11.2022	LV 04.05.2022	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
MC 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 23.11.2022	RO 23.11.2022	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	SM 12.10.2022	
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	SM 23.11.2022			
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
(11) 3 887 100	(51) B25J 9/16	(11) 3 887 134	(51) B29C 70/44	(11) 3 887 170	(51) B41J 11/00
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) CH 30.11.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 23.11.2022	GR 24.02.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
RS 11.10.2023		HR 23.11.2022	HU 29.11.2019	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
		IE 29.11.2022	IS 23.03.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 887 107	(51) B26D 7/27	LI 30.11.2022	LT 23.11.2022	LT 12.07.2023	LU 30.08.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	LU 29.11.2022	LV 23.11.2022	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 23.02.2023	RO 23.11.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	RS 23.11.2022	SI 23.11.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023			SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
SM 26.07.2023				SM 12.07.2023	
(11) 3 887 110	(51) B28B 3/02	(11) 3 887 136	(51) C04B 41/00	(11) 3 887 174	(51) B60C 11/03
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) AT 04.05.2022	(84) BE 30.11.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	BG 04.08.2022	CH 30.11.2022	BE 30.11.2022	BG 30.06.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CH 30.11.2022	CY 30.03.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 04.05.2022	FR 30.11.2022	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HU 27.11.2019	IE 27.11.2022	HR 30.03.2022	HU 29.11.2019
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 04.09.2022	LI 30.11.2022	IE 29.11.2022	IS 30.07.2022
SM 23.08.2023		LT 04.05.2022	LU 27.11.2022	LI 30.11.2022	LT 30.03.2022
		LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	LU 29.11.2022	LV 30.03.2022
		NL 04.05.2022	NO 04.08.2022	MC 30.03.2022	NL 30.03.2022
		PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
		RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
		SE 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SM 04.05.2022		SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 887 113	(51) B29B 7/80	(11) 3 887 140	(51) B32B 3/26	(11) 3 887 175	(51) B60C 11/03
(84) ES 03.01.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 30.11.2022	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022
	GR 23.02.2024	CH 30.11.2022	CY 02.11.2022	BE 30.11.2022	BG 13.07.2022
	IS 22.03.2024	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	CH 30.11.2022	CY 13.04.2022
	NL 22.11.2023	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022
	PL 22.11.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022
	RS 22.11.2023	HU 26.11.2019	IE 26.11.2022	FI 13.04.2022	GR 14.07.2022
		IS 02.03.2023	LI 30.11.2022	HR 13.04.2022	HU 29.11.2019
		LT 02.11.2022	LU 26.11.2022	IE 29.11.2022	IS 13.08.2022
		LV 02.11.2022	NL 02.11.2022	LI 30.11.2022	LT 13.04.2022
		NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	LU 29.11.2022	LV 13.04.2022
		PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	MC 13.04.2022	NL 13.04.2022
		RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 13.07.2022	PL 13.04.2022
		SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	PT 16.08.2022	RO 13.04.2022
		SM 02.11.2022		RS 13.04.2022	SE 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 887 116	(51) B29C 33/30	(11) 3 887 162	(51) B33Y 70/00	(11) 3 887 176	(51) B60C 23/04
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) CY 19.10.2022	(84) ES 03.01.2024	
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022		
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	EE 19.10.2022	FI 19.10.2022		
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022		
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	HU 27.11.2019	IE 27.11.2022		
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022		
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LU 27.11.2022	LV 19.10.2022		
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	MC 19.10.2022	NO 19.01.2023		
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023		
		RO 19.10.2022	RS 19.10.2022		
		SI 19.10.2022	SK 19.10.2022		
		SM 19.10.2022			
(11) 3 887 119	(51) B29C 44/12	(11) 3 887 164	(51) B41F 9/02	(11) 3 887 182	(51) B60H 1/34
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023			BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023			CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023			DK 17.08.2022	EE 17.08.2022
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023			ES 17.08.2022	FI 17.08.2022
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023			HU 05.11.2019	IE 05.11.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			IS 17.12.2022	LI 30.11.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023			LT 17.08.2022	LU 05.11.2022
SM 23.08.2023				LV 17.08.2022	MC 17.08.2022

NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SE 20.12.2023
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 887 249 (51) B64C 21/10
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 19.10.2022	HU 07.11.2019	(84) AT 26.04.2023 (84) CZ 26.04.2023
SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	IE 07.11.2022	IS 19.02.2023	DK 26.04.2023
SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	LI 30.11.2022	LT 19.10.2022	ES 26.04.2023
(11) 3 887 184 (51) B60J 10/25		LU 07.11.2022	LV 19.10.2022	GR 27.07.2023
(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023		MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	IS 26.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	LV 26.04.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	NO 26.07.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 28.08.2023
SE 27.12.2023		SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	RS 26.04.2023
		SM 19.10.2022		SI 26.04.2023
(11) 3 887 185 (51) B60J 10/25		(11) 3 887 232 (51) B62D 35/00		SM 26.04.2023
(84) AT 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023		(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(11) 3 887 256 (51) B64F 1/36
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) CZ 06.09.2023 (84) ES 06.09.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	GR 07.12.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	IS 06.01.2024
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	RO 06.09.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SK 06.09.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 887 257 (51) B29C 73/24
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) CZ 13.09.2023 (84) EE 13.09.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	ES 13.09.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 30.08.2023		GR 14.12.2023
SM 14.06.2023				IS 13.01.2024
(11) 3 887 186 (51) B60K 1/00		(11) 3 887 234 (51) B62D 55/14		LV 13.09.2023
(84) CZ 20.09.2023 (84) EE 20.09.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 13.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 15.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 13.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 13.09.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 11.10.2023		(11) 3 887 270 (51) B65D 5/74
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			(84) CZ 06.09.2023 (84) ES 06.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			GR 07.12.2023
				IS 06.01.2024
(11) 3 887 204 (51) B60R 1/04		(11) 3 887 241 (51) B63B 3/00		PL 06.09.2023
(84) AT 23.08.2023 (84) CZ 23.08.2023		(84) AL 09.11.2022	(84) BE 30.11.2022	RS 06.09.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CH 30.11.2022	CY 09.11.2022	SM 06.09.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	(11) 3 887 278 (51) B65D 75/58
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) CZ 13.09.2023 (84) ES 13.09.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	HU 21.11.2019	IE 21.11.2022	GR 14.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 09.03.2023	LI 30.11.2022	IS 13.01.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 09.11.2022	LU 21.11.2022	PL 13.09.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	RS 13.09.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	SM 13.09.2023
		RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	
		SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	
		SM 09.11.2022		
(11) 3 887 214 (51) B60S 1/50		(11) 3 887 242 (51) B63B 21/29		(11) 3 887 283 (51) B65D 85/10
(84) CZ 26.04.2023 (84) DK 26.04.2023		(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) ES 03.01.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	BE 30.11.2022	BG 04.08.2022	
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	CH 30.11.2022	CY 04.05.2022	(11) 3 887 286 (51) B65D 90/10
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	(84) CZ 02.08.2023 (84) ES 02.08.2023
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	GR 03.11.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 02.12.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	HR 04.05.2022	HU 12.11.2019	PL 02.08.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IE 12.11.2022	IS 04.09.2022	RS 02.08.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IT 04.05.2022	LI 30.11.2022	SM 02.08.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LT 04.05.2022	LU 12.11.2022	
		LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 887 293 (51) B65G 65/00
		NL 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) AT 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023
(11) 3 887 216 (51) B60T 7/10		PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	GR 07.12.2023
(84) CZ 03.05.2023 (84) DK 03.05.2023		RS 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 06.01.2024
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 04.05.2022		LV 06.09.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023			PT 08.01.2024
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023			RS 06.09.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023			SM 06.09.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 887 244 (51) B63G 8/28		
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(11) 3 887 295 (51) B65H 45/12
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 08.03.2024	PL 08.11.2023	(84) CZ 14.06.2023 (84) DK 14.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RS 08.11.2023		EE 14.06.2023
SM 03.05.2023				FI 14.06.2023
				HR 14.06.2023
(11) 3 887 230 (51) B62D 25/04		(11) 3 887 248 (51) B64C 15/12		IS 14.10.2023
(84) AL 19.10.2022 (84) AT 19.10.2022		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 14.06.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 14.06.2023
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	RO 14.06.2023
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	

RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 02.11.2022		PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
SM 14.06.2023				RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
(11) 3 887 310	(51) C01B 33/38	(11) 3 887 356	(51) C07D 213/81	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 887 455	(51) C09D 5/00
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SE 27.12.2023		RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		SM 02.08.2023		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
(11) 3 887 314	(51) C01B 39/48	(11) 3 887 366	(51) C07D 413/12	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 27.12.2023	
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 887 458	(51) C09D 7/00
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	ES 19.07.2023	GR 20.10.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
HU 27.11.2019	IE 27.11.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
IS 07.01.2023	LI 30.11.2022	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
LT 07.09.2022	LU 27.11.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	(11) 3 887 372	(51) C07D 471/04	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	SM 19.07.2023	
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 3 887 463	(51) C09D 11/52
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 07.09.2022		FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 887 336	(51) C04B 35/03	HR 12.10.2022	HU 25.11.2019	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LU 25.11.2022	LV 12.10.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	MC 12.10.2022	NO 12.01.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 12.10.2022		SM 13.09.2023	
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 887 434	(51) C08J 5/18	(11) 3 887 474	(51) C09J 197/00
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
SM 26.04.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 887 337	(51) C04B 35/03	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 18.01.2024	RS 18.10.2023
(84) EE 05.07.2023	(84) HR 05.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023		
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 887 479	(51) C09K 11/06
LV 05.07.2023	RS 05.07.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 30.11.2022
SM 05.07.2023		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CH 30.11.2022	CY 03.08.2022
(11) 3 887 346	(51) C07C 43/225	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022
BE 31.07.2022	BG 04.08.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	FI 03.08.2022	FR 30.11.2022
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 14.06.2023		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 887 441	(51) C08K 3/04	HU 26.11.2019	IE 26.11.2022
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	IS 03.12.2022	LI 30.11.2022
HR 04.05.2022	HU 27.07.2019	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LT 03.08.2022	LU 26.11.2022
IE 27.07.2022	IS 04.09.2022	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	LV 03.08.2022	MC 03.08.2022
LT 04.05.2022	LU 27.07.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	NL 03.08.2022	NO 03.11.2022
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	PL 03.08.2022	PT 05.12.2022
MK 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RO 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	HU 25.11.2019	IE 25.11.2022	SE 03.08.2022	SI 03.08.2022
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	IS 16.03.2023	LI 30.11.2022	SK 03.08.2022	SM 03.08.2022
RS 04.05.2022	SE 04.05.2022	LT 16.11.2022	LU 25.11.2022	(11) 3 887 540	(51) C12Q 1/6806
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 16.11.2022	NO 16.02.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023
		PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 887 348	(51) C07C 45/50	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	LV 23.08.2023	PL 23.08.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(11) 3 887 449	(51) C08L 69/00	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 30.11.2022	SM 23.08.2023	
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	CH 30.11.2022	CY 28.09.2022	(11) 3 887 570	(51) C23C 16/458
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) ES 03.01.2024	
HU 14.11.2019	IE 14.11.2022	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	(11) 3 887 574	(51) C25B 1/04
IS 02.03.2023	LI 30.11.2022	FI 28.09.2022	FR 28.11.2022	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
LT 02.11.2022	LU 14.11.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 02.11.2022	NL 02.11.2022	HU 04.11.2019	IE 04.11.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	IS 28.01.2023	LI 30.11.2022	RS 22.11.2023	
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	LT 28.09.2022	LU 04.11.2022		
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022		

(11) 3 887 584	(51) <i>D04H 3/16</i>	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	SE 15.11.2023		SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022			SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
CY 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 887 637	(51) <i>E21B 7/04</i>	(11) 3 887 685	(51) <i>F15C 1/04</i>
EE 24.08.2022	ES 24.08.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
FI 24.08.2022	FR 30.11.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
HU 26.11.2019	IE 26.11.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
IS 24.12.2022	LI 30.11.2022			LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
LT 24.08.2022	LU 26.11.2022	(11) 3 887 640	(51) <i>E21B 43/267</i>	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) ES 03.01.2024		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
NL 24.08.2022	NO 24.11.2022			RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 887 642	(51) <i>E21B 33/06</i>	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	SM 16.08.2023	
SE 24.08.2022	SI 24.08.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022		
SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022		
		DK 31.08.2022	EE 31.08.2022		
(11) 3 887 585	(51) <i>D04H 3/16</i>	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	(11) 3 887 691	(51) <i>F16H 25/22</i>
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	FR 30.11.2022	GR 01.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	HR 31.08.2022	HU 28.11.2018	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
CY 24.08.2022	DK 24.08.2022	IE 28.11.2022	IS 31.12.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
EE 24.08.2022	ES 24.08.2022	LI 30.11.2022	LT 31.08.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
FI 24.08.2022	FR 30.11.2022	LU 28.11.2022	LV 31.08.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	(11) 3 887 699	(51) <i>F16L 1/20</i>
HU 26.11.2019	IE 26.11.2022	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
IS 24.12.2022	LI 30.11.2022	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
LT 24.08.2022	LU 26.11.2022	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022
LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	DE 01.06.2023	DK 23.11.2022
NL 24.08.2022	NO 24.11.2022			EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 887 644	(51) <i>E21B 43/00</i>	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) ES 03.01.2024		HR 23.11.2022	HU 28.11.2019
SE 24.08.2022	SI 24.08.2022			IE 28.11.2022	IS 23.03.2023
SK 24.08.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 887 648	(51) <i>E21B 47/107</i>	LI 30.11.2022	LT 23.11.2022
		(84) ES 03.01.2024		LU 28.11.2022	LV 23.11.2022
				NL 23.11.2022	PL 23.11.2022
(11) 3 887 590	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 3 887 660	(51) <i>F01N 3/20</i>	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 887 703	(51) <i>F16L 37/098</i>
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
SM 07.06.2023				NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
		(11) 3 887 673	(51) <i>F03D 7/02</i>	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(11) 3 887 592	(51) <i>D06F 58/24</i>	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 887 711	(51) <i>F17C 1/16</i>
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023			BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 887 679	(51) <i>F03D 80/50</i>	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	EE 23.08.2023	GR 24.11.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	HU 27.11.2019	IE 27.11.2022
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 19.02.2023	LI 30.11.2022
(11) 3 887 603	(51) <i>E02D 3/12</i>	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LT 19.10.2022	LU 27.11.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023			PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 887 680	(51) <i>F04B 19/00</i>	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
SE 27.12.2023		(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
		BE 30.11.2022	CY 26.10.2022	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
(11) 3 887 609	(51) <i>E03F 1/00</i>	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022		
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(11) 3 887 716	(51) <i>F21S 43/19</i>
IS 18.02.2024		FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
		HR 26.10.2022	HU 27.11.2019	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
(11) 3 887 628	(51) <i>E05B 83/30</i>	IE 27.11.2022	IS 26.02.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 26.10.2022	LU 27.11.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				

PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	HU 28.11.2019	IE 28.11.2022	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LU 28.11.2022	LV 12.10.2022		
SM 17.05.2023		MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	(11) 3 887 785	(51) G01K 17/10
(11) 3 887 734	(51) F25D 17/06	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RO 12.10.2022	SI 12.10.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 12.10.2022		IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023			PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 887 759	(51) G01C 21/16	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) FI 13.09.2023	SM 26.07.2023	
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 887 789	(51) G01M 3/36
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 01.11.2023	
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
(11) 3 887 735	(51) F25D 23/02	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 887 791	(51) G01M 5/00
(84) ES 03.01.2024				(84) AL 16.11.2022	(84) BE 30.11.2022
(11) 3 887 741	(51) F28D 7/10	(11) 3 887 766	(51) G01D 5/245	CH 30.11.2022	CY 16.11.2022
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 16.11.2022	FR 16.01.2023
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HU 25.11.2019	IE 25.11.2022
HR 31.08.2022	HU 22.11.2019	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 16.03.2023	LI 30.11.2022
IE 22.11.2022	IS 31.12.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 16.11.2022	LU 25.11.2022
LI 30.11.2022	LT 31.08.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 16.11.2022	NL 16.11.2022
LU 22.11.2022	LV 31.08.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	SM 07.06.2023		RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	(11) 3 887 770	(51) G01F 1/68	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	SM 16.11.2022	
SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
SM 31.08.2022		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 887 792	(51) G01M 11/00
		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
(11) 3 887 743	(51) F28F 3/02	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
BE 30.11.2022	BG 18.08.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
CH 30.11.2022	CY 11.05.2022	SE 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022			LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 887 774	(51) G01F 23/20	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
FI 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
HR 18.05.2022	HU 22.11.2019	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
IE 22.11.2022	IS 18.09.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
IT 18.05.2022	LI 30.11.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 29.03.2023	
LT 18.05.2022	LU 22.11.2022				
LV 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 887 775	(51) G01F 23/263	(11) 3 887 794	(51) G01N 1/02
NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 15.11.2023	HR 15.11.2023
RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SE 18.05.2022	SK 18.05.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
SM 18.05.2022		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 3 887 746	(51) F41F 3/10	SE 25.10.2023		(11) 3 887 797	(51) G01N 19/04
(84) AL 02.03.2022	(84) BE 30.11.2022			(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
BG 02.06.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 887 777	(51) G01F 23/28	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
DK 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 02.03.2022	HU 21.11.2019	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IE 21.11.2022	IS 02.07.2022	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
LI 30.11.2022	LT 02.03.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LU 21.11.2022	LV 02.03.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
MC 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SM 03.05.2023	
NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022			(11) 3 887 798	(51) G01N 21/25
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 887 778	(51) A62C 13/62	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
SK 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
		DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 887 752	(51) F42C 19/08	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
BE 30.11.2022	CY 12.10.2022	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	LU 20.09.2023	LV 11.01.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023

(11) 3 887 801	(51) G01N 21/3504	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 887 904	(51) G03B 21/20
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 887 854	(51) B64G 1/24	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SM 29.03.2023	
		DK 21.09.2022	EE 21.09.2022		
(11) 3 887 804	(51) G01N 21/71	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	(11) 3 887 908	(51) G03G 15/22
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HR 21.09.2022	HU 27.11.2019	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IE 27.11.2022	IS 21.01.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
ER 03.05.2023	FI 03.05.2023	LI 30.11.2022	LT 21.09.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LU 27.11.2022	LV 21.09.2022	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	MC 21.09.2022	NO 21.12.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RS 21.09.2022	SI 21.09.2022		
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022		
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023			(11) 3 887 915	(51) G05D 1/02
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
SM 03.05.2023				EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
		(11) 3 887 859	(51) G01S 17/86	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
		(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
		BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LV 02.08.2023	LV 02.08.2023
(11) 3 887 809	(51) G01N 24/10	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	HU 27.11.2019	IE 27.11.2022	SM 02.08.2023	
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	IS 16.03.2023	LI 30.11.2022		
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LT 16.11.2022	LU 27.11.2022		
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LV 16.11.2022	PL 16.11.2022		
RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022		
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022		
		SI 16.11.2022	SK 16.11.2022		
		SM 16.11.2022			
(11) 3 887 811	(51) G01N 27/04			(11) 3 887 928	(51) G06F 3/0354
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024			ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RS 11.10.2023				LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
				NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	
		(11) 3 887 864	(51) G01T 1/16		
		(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	(11) 3 887 934	(51) G06F 8/60
		BE 30.11.2022	BG 29.09.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		CH 30.11.2022	CY 29.06.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
		FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		HR 29.06.2022	HU 21.11.2019	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		IE 21.11.2022	IS 29.10.2022	SE 22.11.2023	
		IT 29.06.2022	LI 30.11.2022		
		LT 29.06.2022	LU 21.11.2022		
		LV 29.06.2022	MC 29.06.2022		
		NL 29.06.2022	NO 29.09.2022		
		PL 29.06.2022	PT 31.10.2022		
		RO 29.06.2022	RS 29.06.2022		
		SE 29.06.2022	SI 29.06.2022		
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
				(11) 3 887 942	(51) G06F 9/38
				(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
				EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
				FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
				HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
				(11) 3 887 944	(51) G06F 9/451
				(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
				DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
				ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
				GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
				IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
				LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
				NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
				PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
				RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
				SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
				(11) 3 887 961	(51) G06F 13/28
				(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023

DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 888 060	(51) <i>G06T 11/00</i>	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) AT 13.07.2022	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	DK 13.07.2022	EE 13.07.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	ES 13.07.2022	FI 13.07.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022		
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	HU 19.11.2019	IE 19.11.2022	(11) 3 888 140	(51) <i>H01L 33/56</i>
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
SM 14.06.2023		LI 30.11.2022	LT 13.07.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 887 963	(51) <i>G06F 13/42</i>	LU 19.11.2022	LV 13.07.2022	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	MC 13.07.2022	NL 13.07.2022	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 13.10.2022	PL 13.07.2022	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PT 14.11.2022	RO 13.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HU 14.11.2019	IE 14.11.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SI 13.07.2022	SK 13.07.2022	IS 24.12.2022	LI 30.11.2022
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SM 13.07.2022		LT 24.08.2022	LU 14.11.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 888 111	(51) <i>H01H 9/10</i>	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SE 24.08.2022	SI 24.08.2022
(11) 3 887 993	(51) <i>G06F 21/62</i>	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 888 158	(51) <i>H01M 50/213</i>
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 24.05.2023		IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
SE 15.11.2023				LV 05.04.2023	NL 05.04.2023
(11) 3 887 998	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 3 888 112	(51) <i>H01H 79/00</i>	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.12.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CH 31.12.2022	CY 31.08.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	SM 05.04.2023	
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	HR 31.08.2022	HU 20.12.2019	(11) 3 888 181	(51) <i>H01Q 1/24</i>
LV 30.08.2023	NO 30.11.2023	IE 20.12.2022	IS 31.12.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LI 31.12.2022	LT 31.08.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LU 20.12.2022	LV 31.08.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SM 30.08.2023		PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
		RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 888 001	(51) <i>G06V 40/16</i>	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 888 122	(51) <i>H01L 21/56</i>	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 03.05.2023	
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 888 186	(51) <i>H01P 3/12</i>
(11) 3 888 034	(51) <i>G06Q 10/08</i>	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) ES 03.01.2024		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 888 048	(51) <i>G06T 3/40</i>	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 11.10.2023	
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	SM 07.06.2023			
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022				
HU 13.11.2019	IE 13.11.2022	(11) 3 888 130	(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) 3 888 190	(51) <i>H01R 4/48</i>
IS 19.02.2023	LI 30.11.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) BE 30.11.2022
LT 19.10.2022	LU 13.11.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CH 30.11.2022	CY 21.09.2022
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	HR 21.09.2022	HU 28.11.2019
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IE 28.11.2022	IS 21.01.2023
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LI 30.11.2022	LT 21.09.2022
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LU 28.11.2022	LV 21.09.2022
(11) 3 888 058	(51) <i>A61B 90/00</i>	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	MC 21.09.2022	NL 21.09.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			NO 21.12.2022	PL 21.09.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 888 139	(51) <i>H01L 33/38</i>	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 21.09.2022	
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		

(11) 3 888 203	(51) <i>G01S 17/10</i>	(11) 3 888 311	(51) <i>H04W 48/18</i>	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
RS 29.11.2023		ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 888 206	(51) <i>H02G 5/06</i>	HU 06.12.2019	IE 06.12.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) ES 03.01.2024		IS 12.02.2023	LI 31.12.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		LT 12.10.2022	LU 06.12.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 888 213	(51) <i>H02J 1/06</i>	LV 12.10.2022	NL 12.10.2022	SM 14.06.2023	
(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.12.2022	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022		
CH 31.12.2022	CY 07.12.2022	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	(11) 3 888 363	(51) <i>H04N 19/117</i>
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 07.12.2022	FR 07.02.2023	SM 12.10.2022		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022			LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
HU 17.12.2019	IE 17.12.2022	(11) 3 888 314	(51) <i>H04L 5/00</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 07.04.2023	LI 31.12.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LT 07.12.2022	LU 17.12.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 25.10.2023	
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 888 376	(51) <i>H04Q 3/00</i>
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
(11) 3 888 217	(51) <i>H02J 3/06</i>	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 888 392	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	SM 21.06.2023		(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022			GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 3 888 332	(51) <i>H04L 67/12</i>	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 09.08.2023	
HU 23.12.2019	IE 23.12.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
IS 12.02.2023	LI 31.12.2022			(11) 3 888 399	(51) <i>H04W 72/02</i>
LT 12.10.2022	LU 23.12.2022	(11) 3 888 333	(51) <i>H04L 41/5054</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LV 12.10.2022	NL 12.10.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
RS 12.10.2022	SI 12.10.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SE 20.12.2023	
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023		
		LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 888 418	(51) <i>H04W 88/08</i>
(11) 3 888 241	(51) <i>H02S 20/32</i>	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 23.11.2023	RO 23.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 23.08.2023				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 888 276	(51) <i>G01S 7/40</i>	(11) 3 888 342	(51) <i>H04M 3/02</i>	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022		
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(11) 3 888 421	(51) <i>H05B 45/50</i>
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	HR 09.11.2022	HU 26.11.2019	BG 29.09.2022	CH 30.11.2022
LT 31.05.2023	LU 30.08.2023	IE 26.11.2022	IS 09.03.2023	CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LT 09.11.2022	LU 26.11.2022	DK 29.06.2022	EE 29.06.2022
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	HR 29.06.2022	HU 18.11.2019
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	IE 18.11.2022	IS 29.10.2022
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	LI 30.11.2022	LT 29.06.2022
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	LU 18.11.2022	LV 29.06.2022
		SM 09.11.2022		MC 29.06.2022	NL 29.06.2022
				NO 29.09.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 888 280	(51) <i>H04L 1/22</i>	(11) 3 888 345	(51) <i>H04N 1/60</i>	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SI 29.06.2022	SK 29.06.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SM 29.06.2022	
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 888 428	(51) <i>H01L 21/48</i>
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SM 03.05.2023				LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
		(11) 3 888 353	(51) <i>H04N 17/00</i>		

NO 05.10.2023	PT 06.11.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SM 05.07.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 888 448	(51) A01G 9/02	(11) 3 888 770	(51) B01D 1/22	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RS 08.11.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 888 479	(51) A24F 40/46	(11) 3 888 810	(51) B21B 37/28	(11) 3 888 901	(51) B31C 7/02
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SM 06.09.2023	
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 888 908	(51) B32B 7/12
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 02.08.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
				IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 888 498	(51) A47C 3/18	(11) 3 888 817	(51) B22D 17/20	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 888 927	(51) B41M 5/00
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 13.09.2023	
		SM 26.04.2023			
(11) 3 888 531	(51) A61B 5/00	(11) 3 888 837	(51) B41J 2/47	(11) 3 888 935	(51) B60B 7/04
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 11.10.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 888 960	(51) B60J 1/20
SE 15.11.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(11) 3 888 607	(51) A61F 13/42	(11) 3 888 866	(51) B29C 70/42	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 27.12.2023		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
				RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(11) 3 888 608	(51) A61F 13/42	(11) 3 888 869	(51) B29C 45/14	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 21.06.2023	
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 888 965	(51) B60K 35/00
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 888 649	(51) A61K 31/352	(11) 3 888 899	(51) B29C 45/14	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 09.08.2023		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SM 13.09.2023	
		LU 26.07.2023	LV 26.07.2023		
(11) 3 888 655	(51) A61K 31/496	(11) 3 888 920	(51) B29C 49/58	(11) 3 889 004	(51) B62D 6/00
(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(11) 3 888 706	(51) A61L 2/10	(11) 3 888 921	(51) B29C 49/58	HU 22.11.2019	IE 22.11.2022
(84) ES 03.01.2024		(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 12.02.2023	LI 30.11.2022
		CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023	LT 12.10.2022	LU 22.11.2022
(11) 3 888 710	(51) A61L 27/24	(11) 3 888 922	(51) B29C 49/58	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023		

NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 27.09.2023	
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	SM 20.09.2023			
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022				
(11) 3 889 017	(51) B62J 31/00	(11) 3 889 210	(51) C08J 9/00	(11) 3 889 311	(51) C23C 2/12
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023		
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023		
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023				
(11) 3 889 028	(51) B63B 21/00	(11) 3 889 220	(51) C08G 65/00	(11) 3 889 326	(51) D01F 9/22
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 07.06.2023		SM 20.09.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 889 042	(51) B64C 39/02	(11) 3 889 225	(51) C09D 7/63	(11) 3 889 330	(51) D04B 15/06
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 23.08.2023	RS 23.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
SE 22.11.2023		SE 04.10.2023			
(11) 3 889 143	(51) C07D 307/87	(11) 3 889 232	(51) C09D 171/00	(11) 3 889 332	(51) D04H 3/147
(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
BE 31.10.2022	BG 22.09.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
CY 22.06.2022	CZ 22.06.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
ES 22.06.2022	FI 22.06.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
HU 12.10.2019	IE 12.10.2022	SE 22.11.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IS 22.10.2022	IT 22.06.2022			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LT 22.06.2022	LU 12.10.2022			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LV 22.06.2022	MC 22.06.2022			SM 10.05.2023	
NL 22.06.2022	NO 22.09.2022				
PL 22.06.2022	PT 24.10.2022				
RO 22.06.2022	RS 22.06.2022				
SE 22.06.2022	SI 22.06.2022				
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022				
(11) 3 889 157	(51) C07D 491/20	(11) 3 889 236	(51) C07F 5/02	(11) 3 889 339	(51) D06F 35/00
(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 22.02.2024	NO 22.02.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
			SE 22.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
				PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
				RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 889 163	(51) C07F 17/02	(11) 3 889 275	(51) C21B 13/00	(11) 3 889 361	(51) E02F 9/08
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	RS 22.11.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 889 200	(51) C08G 59/50	(11) 3 889 296	(51) C22C 38/04	(11) 3 889 363	(51) E02F 9/24
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		RS 18.10.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
				IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
				LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
				NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
				PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
				RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
				SI 03.05.2023	SK 03.05.2023

GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SM 07.06.2023		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023			PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 889 928	(51) G08B 15/00	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 19.07.2023	
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023		
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 890 055	(51) G01R 31/36
SM 10.05.2023		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
(11) 3 889 785	(51) G06F 12/00	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 16.08.2023	LU 30.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NO 16.11.2023	NL 16.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	PT 18.12.2023	PL 16.08.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	RS 16.08.2023	RO 16.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	SK 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LT 03.05.2023	LU 29.08.2023		SM 16.08.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 889 959	(51) G10L 21/043	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 890 059	(51) B60L 58/10
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 889 814	(51) G06F 21/62	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SM 07.06.2023			
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023			(11) 3 890 062	(51) H01M 4/136
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 889 978	(51) H01F 27/40	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SM 19.04.2023		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 889 827	(51) G06V 10/145	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023			(11) 3 890 078	(51) H01M 8/1246
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 890 049	(51) H01M 50/209	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SM 24.05.2023		LU 27.09.2023	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		NL 09.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 889 880	(51) G06T 5/00	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
BE 31.03.2022	BG 23.06.2022	SM 09.08.2023			
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022			(11) 3 890 085	(51) H01M 10/04
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 890 052	(51) H01M 10/613	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
HU 30.03.2020	IE 30.03.2022	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
LT 23.03.2022	LU 30.03.2022	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
MK 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SM 16.08.2023	
RS 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023		
SM 23.03.2022		SM 17.05.2023		(11) 3 890 097	(51) H01M 10/44
				(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 889 882	(51) G06T 5/00	(11) 3 890 053	(51) H01M 10/6554	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 08.11.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023			SE 01.11.2023	
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 890 054	(51) H01M 10/6554		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	(11) 3 890 105	(51) H01P 3/00
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023

HU 06.12.2019	IE 06.12.2022	(11) 3 890 703	(51) A61K 9/00	(84) AL 06.07.2022	(84) BE 30.11.2022
IS 20.11.2022	LI 31.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CH 30.11.2022	CY 06.07.2022
LT 20.07.2022	LU 06.12.2022	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	CZ 06.07.2022	DK 06.07.2022
LV 20.07.2022	NL 20.07.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 06.07.2022	ES 06.07.2022
NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
PT 21.11.2022	RO 20.07.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	HU 27.11.2019	IE 27.11.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022
SI 20.07.2022	SK 20.07.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LI 30.11.2022	LT 06.07.2022
SM 20.07.2022		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LU 27.11.2022	LV 06.07.2022
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	MC 06.07.2022	NL 06.07.2022
(11) 3 890 613	(51) A61B 8/00	(11) 3 890 754	(51) A61K 31/795	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) CY 30.11.2022	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	RS 06.07.2022	SI 06.07.2022
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022		
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	HU 03.12.2019	IS 30.03.2023	(11) 3 890 863	(51) B01D 29/15
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LT 30.11.2022	LU 03.12.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 30.11.2022
HU 03.12.2019	IE 03.12.2022	LV 30.11.2022	PL 30.11.2022	CH 30.11.2022	CY 02.11.2022
IS 27.11.2022	LI 31.12.2022	PT 31.03.2023	RS 30.11.2022	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
LT 27.07.2022	LU 03.12.2022	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
LV 27.07.2022	NL 27.07.2022	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
NO 27.10.2022	PL 27.07.2022			HR 02.11.2022	HU 20.11.2019
PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 890 759	(51) A61K 35/74	IE 20.11.2022	IS 02.03.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	LI 30.11.2022	LT 02.11.2022
SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LU 20.11.2022	LV 02.11.2022
SM 27.07.2022		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 890 639	(51) A61B 18/18	(11) 3 890 765	(51) A61K 38/07	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	EE 20.09.2023	GR 21.12.2023		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 3 890 867	(51) B01D 53/14
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 890 648	(51) A61C 5/73	(11) 3 890 811	(51) A61M 15/00	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023			SM 21.06.2023	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 890 825	(51) A61N 1/368	(11) 3 890 881	(51) B01J 37/02
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SM 10.05.2023		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
		LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
(11) 3 890 651	(51) A61C 9/00	(11) 3 890 827	(51) A61N 5/06	(11) 3 890 894	(51) B05B 14/00
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) EE 16.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 17.11.2023	IS 16.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023			NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 890 853	(51) A63G 7/00	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 16.08.2023	
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023		
		LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 890 895	(51) B05B 15/555
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	
(11) 3 890 675	(51) A61F 13/533	(11) 3 890 861	(51) B01D 17/02	(11) 3 890 899	(51) B21B 31/07
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) CH 31.12.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023		
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023		
SE 08.11.2023		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		

CY 26.10.2022	DK 26.10.2022	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
EE 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 890 944	(51) B29C 63/48	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 26.10.2022	HU 03.12.2019	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
IE 03.12.2022	IS 26.02.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
LI 31.12.2022	LT 26.10.2022	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
LU 03.12.2022	LV 26.10.2022	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SM 20.09.2023	
NO 26.01.2023	PT 27.02.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 890 994	(51) B60C 11/03
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	SM 12.07.2023		(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
SM 26.10.2022				ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 890 900	(51) B21B 37/26	(11) 3 890 948	(51) B29C 64/165	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	RS 18.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 890 949	(51) B29C 64/343	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SM 13.09.2023	
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 891 001	(51) B60K 1/02
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
SM 12.04.2023		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
(11) 3 890 901	(51) B21C 43/02	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	SM 19.04.2023		RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
BG 15.09.2022	CH 30.11.2022			SM 30.08.2023	
CY 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 890 951	(51) B29D 11/00	(11) 3 891 011	(51) B60L 58/10
EE 15.06.2022	FI 15.06.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
HU 26.11.2019	IS 15.10.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LI 30.11.2022	LT 15.06.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LU 26.11.2022	LV 15.06.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
MC 15.06.2022	NO 15.09.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RS 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SM 15.06.2022		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 890 912	(51) B23D 61/00	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 891 015	(51) B60N 2/58
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	(11) 3 890 952	(51) B29D 11/00	BE 31.12.2022	BG 04.08.2022
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	CH 31.12.2022	CY 04.05.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
SM 06.09.2023		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	FI 04.05.2022	FR 31.12.2022
(11) 3 890 913	(51) B23K 9/02	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	HU 17.12.2019	IS 04.09.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IT 04.05.2022	LI 31.12.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LT 04.05.2022	LU 17.12.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LV 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
				PT 05.09.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 890 929	(51) B25J 15/02	(11) 3 890 954	(51) B29D 99/00	SE 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	SM 04.05.2022	
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 3 891 017	(51) B60Q 5/00
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023			EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 890 972	(51) B29D 30/06	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 890 931	(51) B26D 7/32	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 30.08.2023	
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	RS 15.09.2023	SE 13.09.2023		
EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 891 020	(51) B60R 13/00
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023			(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.12.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 890 979	(51) H05K 3/12	CH 31.12.2022	CY 30.11.2022
LV 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	HU 02.12.2019	IE 02.12.2022
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022
		SM 27.09.2023			
(11) 3 890 936	(51) B29C 33/30	(11) 3 890 989	(51) B41M 5/00		
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023				
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024				

LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 18.05.2022	ES 18.05.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FI 18.05.2022	FR 31.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 891 130	(51) C07D 213/76	HU 03.12.2019	IE 03.12.2022	SE 08.11.2023	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 18.09.2022	IT 18.05.2022	(11) 3 891 223	(51) C08L 95/00
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LI 31.12.2022	LT 18.05.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LU 03.12.2022	LV 18.05.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
SE 25.10.2023		SE 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(11) 3 891 133	(51) C07D 271/06	(11) 3 891 207	(51) C08G 63/664	HU 02.12.2019	IE 02.12.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022	LT 26.10.2022	LU 02.12.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LV 26.10.2022	NL 26.10.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HU 03.12.2019	IS 02.03.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 02.11.2022	LU 03.12.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 02.11.2022	NO 02.02.2023	SM 26.10.2022	
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 3 891 232	(51) C09D 11/52
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 891 136	(51) C07D 401/06	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 891 208	(51) C08G 63/90	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	FI 05.04.2023	GR 05.07.2023	SE 01.11.2023	
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 891 235	(51) C09G 1/02
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 05.04.2023	RO 05.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 891 146	(51) C07D 417/14	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 05.04.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 891 209	(51) C08G 64/06	SE 18.10.2023	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	(11) 3 891 251	(51) C09K 19/54
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	BG 25.08.2022	CH 31.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	DK 25.05.2022	EE 25.05.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	FR 31.12.2022	GR 26.08.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 25.05.2022	HU 05.12.2019	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 891 154	(51) C07D 493/08	IE 05.12.2022	IS 25.09.2022	SE 01.11.2023	
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IT 25.05.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 891 255	(51) B01D 15/00
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LT 25.05.2022	LU 05.12.2022	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LV 25.05.2022	NL 25.05.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	NO 25.08.2022	PL 25.05.2022	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 891 210	(51) C08G 75/045	HU 04.12.2019	IE 04.12.2022
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	IS 17.12.2022	LI 31.12.2022
SM 16.08.2023		HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LT 17.08.2022	LU 04.12.2022
(11) 3 891 155	(51) C07D 493/08	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 891 215	(51) C08K 3/014	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SI 17.08.2022	SK 17.08.2022
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SM 17.08.2022	
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 891 274	(51) C12N 9/10
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) HR 18.10.2023	(84) IS 18.02.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 18.10.2023	
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 891 311	(51) C22B 3/14
SM 30.08.2023		SE 08.11.2023		(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
(11) 3 891 163	(51) C07H 17/075	(11) 3 891 218	(51) C08K 5/08	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
BE 31.12.2022	BG 18.08.2022			PL 30.08.2023	RO 30.08.2023

RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	HR 27.04.2022	HU 29.11.2019	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
SM 30.08.2023		IE 29.11.2022	IS 27.08.2022	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
(11) 3 891 313	(51) C22C 14/00	LT 27.04.2022	LU 29.11.2022	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	NL 27.04.2022	PT 29.08.2022		
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022		
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 891 386	(51) F03D 13/20
ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	(11) 3 891 340	(51) E02F 9/28	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) HR 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HU 09.12.2019	IE 09.12.2022	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
IS 17.12.2022	LI 31.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
LT 17.08.2022	LU 09.12.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 17.08.2022	NL 17.08.2022			SM 13.09.2023	
NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 891 343	(51) F03D 5/012	(11) 3 891 387	(51) F03D 13/20
PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SI 17.08.2022	SK 17.08.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SM 17.08.2022		ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
(11) 3 891 323	(51) C25D 13/22	HU 30.11.2019	IS 30.03.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LT 30.11.2022	LV 30.11.2022	HU 05.12.2019	IE 05.12.2022
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	IS 24.12.2022	LI 31.12.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	LT 24.08.2022	LU 05.12.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 24.08.2022	NL 24.08.2022
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 891 349	(51) E04F 15/02	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	SM 24.08.2022	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023		
		IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 891 403	(51) F15B 15/18
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 891 325	(51) D04H 3/013			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) DK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	(11) 3 891 355	(51) E21B 23/01	RS 18.10.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023		
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	CZ 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 891 405	(51) F16B 21/02
LV 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	CY 26.10.2022	DK 26.10.2022
SM 07.06.2023		LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	EE 26.10.2022	FI 26.10.2022
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(11) 3 891 326	(51) D04H 3/073	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	HU 21.11.2019	IE 21.11.2022
(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.12.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IS 26.02.2023	LI 30.11.2022
CH 31.12.2022	CY 28.09.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LT 26.10.2022	LU 21.11.2022
CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022			LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	(11) 3 891 356	(51) E21B 47/117	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
FI 28.09.2022	FR 31.12.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
HU 04.12.2019	IE 04.12.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SI 26.10.2022	SM 26.10.2022
IS 28.01.2023	LI 31.12.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023		
LT 28.09.2022	LU 04.12.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 891 407	(51) F16C 11/10
LV 28.09.2022	NL 28.09.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	NL 19.04.2023	PL 19.04.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
SM 28.09.2022		SM 19.04.2023		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
				PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(11) 3 891 327	(51) D04H 5/02	(11) 3 891 368	(51) F01M 11/10	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023		
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023				
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 891 372	(51) F02C 7/045	(11) 3 891 408	(51) F16C 23/04
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	LT 15.03.2023	LU 03.09.2023
		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 15.03.2023	NL 15.03.2023
(11) 3 891 334	(51) E01B 29/06	HU 03.12.2019	IE 03.12.2022	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) BE 30.11.2022	IS 23.03.2023	LI 31.12.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
BG 27.07.2022	CY 27.04.2022	LT 23.11.2022	LU 03.12.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
CZ 27.04.2022	EE 27.04.2022	LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022			SM 15.03.2023	

(11) 3 891 482	(51) G06K 19/07	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 891 512	(51) G01P 15/08	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 891 581	(51) G06F 3/01
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 18.10.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 891 483	(51) G01L 5/22	SE 15.11.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(11) 3 891 528	(51) H04W 12/63	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
BE 31.12.2022	BG 27.07.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 25.10.2023	
CH 31.12.2022	CY 27.04.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 891 584	(51) G06F 3/01
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
HR 27.04.2022	HU 03.12.2019	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IE 03.12.2022	IS 27.08.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IT 27.04.2022	LI 31.12.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
LT 27.04.2022	LU 03.12.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LV 27.04.2022	NL 27.04.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 891 538	(51) G02B 6/00	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 891 589	(51) G06F 9/451
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) ES 03.01.2024	
(11) 3 891 485	(51) G01M 3/28	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 891 597	(51) G06F 3/16
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	BE 31.12.2022	BG 22.09.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	CH 31.12.2022	CY 22.06.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SE 18.10.2023		CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
HU 26.11.2019	IS 05.02.2023	(11) 3 891 556	(51) G02F 1/15	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
LT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022
MC 05.10.2022	NO 05.01.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 22.06.2022	HU 06.12.2019
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IE 06.12.2022	IS 22.10.2022
RS 05.10.2022	SI 05.10.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	IT 22.06.2022	LI 31.12.2022
SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 22.06.2022	LU 06.12.2022
(11) 3 891 486	(51) G01M 3/28	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	SE 15.11.2023		NO 22.09.2022	PL 22.06.2022
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 891 562	(51) G05B 19/042	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
HU 26.11.2019	IS 05.02.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 22.06.2022	
LT 05.10.2022	LV 05.10.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 891 600	(51) G06F 8/65
MC 05.10.2022	NO 05.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
RS 05.10.2022	SI 05.10.2022	SE 11.10.2023		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	(11) 3 891 565	(51) G05B 19/05	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 891 487	(51) G01M 15/02	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 20.12.2023		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 891 573	(51) G05D 23/19	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SM 03.05.2023	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 891 613	(51) G06F 11/36
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
(11) 3 891 502	(51) G01N 33/28	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) BE 31.12.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
CH 31.12.2022	CY 19.10.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 11.01.2023	LU 28.08.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 891 574	(51) G11C 5/14	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
HR 19.10.2022	HU 05.12.2019	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
IE 05.12.2022	IS 19.02.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
LI 31.12.2022	LT 19.10.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LU 05.12.2022	LV 19.10.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 891 614	(51) G06F 12/02
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022				

(11) 3 891 812	(51) H10B 41/27	GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 891 916	(51) H04L 1/20
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HU 02.12.2019	IE 02.12.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 16.07.2022	LT 16.03.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	LU 02.12.2022	LV 16.03.2022	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
(11) 3 891 831	(51) H01M 8/04082	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	ER 02.11.2022	FI 02.11.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	HU 02.12.2019	IE 02.12.2022
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 891 882	(51) H02P 6/182	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	LT 02.11.2022	LU 02.12.2022
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SM 02.11.2022	
(11) 3 891 833	(51) H01M 8/0662	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 891 925	(51) H04L 9/08
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) AT 22.06.2022
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	BE 31.12.2022	BG 22.09.2022
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 891 884	(51) H02S 10/30	CH 31.12.2022	CY 22.06.2022
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	HR 22.06.2022	HU 03.12.2019
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	IE 03.12.2022	IS 22.10.2022
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IT 22.06.2022	LI 31.12.2022
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	HU 03.12.2019	IE 03.12.2022	LT 22.06.2022	LU 03.12.2022
(11) 3 891 834	(51) H01M 8/1011	IS 24.12.2022	LI 31.12.2022	LV 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LT 24.08.2022	LU 03.12.2022	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LV 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	SM 22.06.2022	
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 891 934	(51) H04L 41/0654
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SM 24.08.2022		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 891 886	(51) H03F 1/02	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
		RS 27.12.2023		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
				RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 891 835	(51) H01M 8/2483	(11) 3 891 901	(51) H04B 7/06	(11) 3 891 944	(51) H04L 25/06
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) ES 03.01.2024	
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 30.11.2022	BG 15.09.2022		
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	CH 30.11.2022	CY 15.06.2022		
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 891 954	(51) H04L 9/40
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
GR 11.11.2022	FR 10.08.2022	FI 15.06.2022	FR 30.11.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
HU 04.12.2019	HR 10.08.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022
IS 10.12.2022	IE 04.12.2022	HU 21.11.2019	IE 21.11.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
LT 10.08.2022	LI 31.12.2022	IS 15.10.2022	IT 15.06.2022	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
LV 10.08.2022	LU 04.12.2022	LI 30.11.2022	LT 15.06.2022	FR 30.11.2023	GR 01.03.2023
NO 10.11.2022	NL 10.08.2022	LU 21.11.2022	LV 15.06.2022	HR 30.11.2022	HU 05.12.2019
PT 12.12.2022	PL 10.08.2022	MC 15.06.2022	NL 15.06.2022	IE 05.12.2022	IS 30.03.2023
RS 10.08.2022	RO 10.08.2022	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	LI 31.12.2022	LT 30.11.2022
SI 10.08.2022	SE 10.08.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	LU 05.12.2022	LV 30.11.2022
SM 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
(11) 3 891 843	(51) H01Q 1/32	(11) 3 891 908	(51) H04B 10/70	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022		
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	(11) 3 891 955	(51) H04L 9/40
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HU 05.12.2019	IE 05.12.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 23.03.2023	LI 31.12.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 23.11.2022	LU 05.12.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
SM 27.09.2023		LV 23.11.2022	NO 23.02.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
		PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	NO 12.07.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 891 862	(51) H02J 50/20	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022				
EE 16.03.2022	FI 16.03.2022				
				(11) 3 891 963	(51) H04L 67/125

(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	HR 16.11.2022	HU 25.11.2019
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	IE 25.11.2022	IS 16.03.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	LI 30.11.2022	LT 16.11.2022
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	LU 25.11.2022	LV 16.11.2022
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 892 026	(51) H04L 45/02	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
SM 20.09.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SM 16.11.2022	
(11) 3 891 970	(51) G06Q 10/20	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 892 069	(51) H05B 47/125
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 892 040	(51) H04W 52/20	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 13.09.2023	LU 19.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SM 13.09.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 891 979	(51) G06F 7/78	(11) 3 892 042	(51) H04W 56/00	SM 07.06.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(11) 3 892 071	(51) H05K 1/18
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HU 29.11.2019	IE 29.11.2022	SM 26.07.2023	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 20.11.2022	LI 30.11.2022		
SM 20.09.2023		LT 20.07.2022	LU 29.11.2022	(11) 3 892 088	(51) A01G 7/04
		LV 20.07.2022	MC 20.07.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 3 892 009	(51) H04R 1/10	NL 20.07.2022	NO 20.10.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 10.05.2023	GR 11.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 20.07.2022	SI 20.07.2022	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 892 059	(51) H05B 1/02	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SE 11.10.2023		(84) AL 14.09.2022	(84) BE 31.12.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SM 10.05.2023	
(11) 3 892 013	(51) H04R 25/00	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022		
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	(11) 3 892 089	(51) A01G 9/02
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) ES 03.01.2024	
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HU 03.12.2019	IE 03.12.2022		
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 14.01.2023	LT 14.09.2022	(11) 3 892 092	(51) A01K 67/033
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	LU 03.12.2022	LV 14.09.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 14.09.2022	NO 14.12.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	SM 13.09.2023	
(11) 3 892 017	(51) H04W 4/44	(11) 3 892 064	(51) H05B 6/64	(11) 3 892 093	(51) A01N 25/06
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SE 25.10.2023	
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HU 06.12.2019	IE 06.12.2022		
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022	(11) 3 892 104	(51) A23F 3/22
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LT 26.10.2022	LU 06.12.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 26.10.2022	NL 26.10.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 892 019	(51) H04W 8/00	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	SM 26.10.2022		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 892 067	(51) H05B 45/3578	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	SM 07.06.2023	
HU 25.11.2019	IE 25.11.2022	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022		
IS 20.11.2022	LI 30.11.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(11) 3 892 138	(51) A24F 40/51
LT 20.07.2022	LU 25.11.2022				

(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 892 234	(51) A61C 17/34	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 892 460	(51) H01Q 1/22
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 892 236	(51) A61C 17/34	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 892 144	(51) A41D 19/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 892 256	(51) A61K 8/39	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 892 462	(51) C08L 71/03
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SE 04.10.2023		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(11) 3 892 147	(51) A43B 13/42	SE 20.12.2023		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 892 352	(51) B01D 46/00	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SE 18.10.2023		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 892 152	(51) A45F 3/04	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SM 03.05.2023	
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 892 469	(51) B41C 1/10
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 892 437	(51) B29C 39/10	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 08.11.2023	
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 892 482	(51) B60J 7/02
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 892 164	(51) A47G 19/22	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 892 438	(51) B29C 44/34	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 15.11.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 892 509	(51) B60W 30/06
SE 15.11.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 892 215	(51) A61B 17/70	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 20.09.2023		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 892 443	(51) B29C 49/64	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SE 11.10.2023		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(11) 3 892 232	(51) A61C 13/00	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 892 516	(51) B61F 5/24
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PT 01.03.2024	SE 01.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 892 574	(51) B65G 69/18
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 892 454	(51) B31F 1/28	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
SM 07.06.2023		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 892 233	(51) A61C 17/22	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SM 06.09.2023	
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 892 642	(51) H01M 8/1051
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023				

DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 892 802	(51) F05B 1/00	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SM 17.05.2023	
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 892 904	(51) F16L 21/03
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 04.10.2023	
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
(11) 3 892 693	(51) C09D 133/08	(11) 3 892 813	(51) E06B 9/264	(11) 3 892 940	(51) F25B 1/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
LT 06.09.2023	LU 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FR 31.12.2022	GR 08.12.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 08.11.2023		HR 07.09.2022	HU 06.12.2018
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			IE 06.12.2022	IS 07.01.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			LI 31.12.2022	LT 07.09.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			LU 06.12.2022	LV 07.09.2022
				NL 07.09.2022	NO 07.12.2022
(11) 3 892 704	(51) C09K 11/06	(11) 3 892 853	(51) F03H 1/00	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023		
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023		
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023				
SM 17.05.2023					
(11) 3 892 744	(51) C22B 1/16	(11) 3 892 869	(51) F16B 25/00	(11) 3 892 947	(51) F27D 3/15
(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 12.01.2022	HU 08.04.2020
LT 28.12.2022	LU 26.08.2023	HR 16.03.2022	HU 09.04.2020	IE 08.04.2022	IS 12.05.2022
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	IE 09.04.2022	IS 16.07.2022	LT 12.01.2022	LU 08.04.2022
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	LT 16.03.2022	LU 09.04.2022	LV 12.01.2022	MC 12.01.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	MK 12.01.2022	NL 12.01.2022
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 12.04.2022	PL 12.01.2022
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
SM 28.12.2022		PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022
		RS 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022
		SM 16.03.2022			
(11) 3 892 759	(51) C25D 3/62	(11) 3 892 874	(51) F16C 19/36	(11) 3 892 953	(51) F41C 3/00
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 05.07.2023	
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SE 18.10.2023			
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023				
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023				
(11) 3 892 777	(51) E01C 19/48	(11) 3 892 887	(51) F16H 9/18	(11) 3 892 962	(51) G01D 5/244
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) CZ 08.03.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	FI 08.03.2023	FR 08.05.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IE 08.04.2023	IS 08.07.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LT 08.03.2023	LU 08.04.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
				SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
				SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 892 793	(51) E04F 15/02	(11) 3 892 892	(51) F16H 57/04	(11) 3 892 970	(51) G01G 19/393
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
SE 25.10.2023		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
		LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
				NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
				PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
				RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
				SI 14.06.2023	SK 14.06.2023

SM 14.06.2023		RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 893 039	(51) G02B 21/00	SE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023			HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 893 217	(51) G08G 1/01	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022		
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 893 348	(51) H01H 33/59
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	HU 06.12.2018	IE 06.12.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
		LT 30.11.2022	LU 06.12.2022	CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022
(11) 3 893 047	(51) G02F 1/13357	LV 30.11.2022	NL 30.11.2022	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	FR 07.02.2023	GB 07.03.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	HU 28.12.2018	IE 28.12.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SM 30.11.2022		IS 07.04.2023	LI 31.12.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023			LT 07.12.2022	LU 28.12.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 893 269	(51) H01L 21/66	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
(11) 3 893 098	(51) H04N 1/00	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			(11) 3 893 353	(51) H02J 7/00
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 893 300	(51) H01M 8/0202	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 06.09.2023	LU 20.09.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 893 119	(51) G06F 12/02	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SM 09.08.2023			
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			(11) 3 893 354	(51) H02J 7/00
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 893 324	(51) H01P 1/17	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 08.11.2023	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023		
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 893 376	(51) H02M 3/335
(11) 3 893 140	(51) G06F 21/62	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) ES 03.01.2024	
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023			(11) 3 893 388	(51) H02S 10/00
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 893 325	(51) H01P 1/208	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023		
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 893 403	(51) H04B 1/52
SM 24.05.2023		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 893 145	(51) G06K 9/00	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AL 16.03.2022	(84) BE 30.04.2022			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
BG 16.06.2022	CY 16.03.2022	(11) 3 893 329	(51) H01Q 9/42	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
HR 16.03.2022	HU 06.04.2020	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IE 06.04.2022	IS 16.07.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
IT 16.03.2022	LT 16.03.2022	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024		
LU 06.04.2022	LV 16.03.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 893 409	(51) H04B 7/185
MC 16.03.2022	MK 16.03.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NL 16.03.2022	NO 16.06.2022			DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 893 331	(51) H01R 12/71	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023

LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 893 467	(51) H04W 8/00	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SM 21.06.2023	
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 893 519	(51) H04R 1/10
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
SM 02.08.2023		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 893 411	(51) H04B 10/07	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
BE 31.05.2022	BG 16.06.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 29.03.2023	LU 12.09.2023
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
ES 16.03.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 893 475	(51) H04M 1/725	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
GR 17.06.2022	HR 16.03.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
HU 26.05.2020	IE 26.05.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
IS 16.07.2022	IT 16.03.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SM 29.03.2023	
IT 16.03.2022	LU 26.05.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 893 530	(51) H04W 4/06
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 893 476	(51) H04M 3/42	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 893 585	(51) H04W 84/04
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(11) 3 893 413	(51) H04L 12/12	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LU 26.09.2023	LV 16.08.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 893 480	(51) H04N 23/81	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 16.08.2023	
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 893 586	(51) H04W 74/00
(11) 3 893 435	(51) H04L 41/34	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 13.09.2023	GR 14.12.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	SM 20.09.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 893 488	(51) H04N 23/56	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 893 593	(51) H04L 5/00
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SM 31.05.2023		SE 27.12.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 893 457	(51) H04L 1/00	(11) 3 893 494	(51) H04N 25/709	RS 25.10.2023	
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 893 621	(51) H05K 13/08
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 893 495	(51) H04N 5/77	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SE 22.11.2023	
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 893 624	(51) A01C 23/00
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 893 458	(51) H04L 29/06	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
BE 30.04.2022	BG 16.06.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 15.11.2023	
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 893 517	(51) H04R 1/08	(11) 3 893 633	(51) A01K 67/033
HR 16.03.2022	HU 08.04.2020	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
IE 08.04.2022	IS 16.07.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
LT 16.03.2022	LU 08.04.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022
LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
MK 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	HR 07.12.2022	HU 09.12.2019
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IE 09.12.2022	IS 07.04.2023
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023		
SK 16.03.2022	SM 16.03.2022				

LI 31.12.2022	LT 07.12.2022	(11) 3 893 702	(51) A47J 31/36	LI 31.12.2022	LT 27.07.2022
LU 09.12.2022	LV 07.12.2022	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	LU 02.12.2022	LV 27.07.2022
MC 07.12.2022	NO 07.03.2023	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	NL 27.07.2022	NO 27.10.2022
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	PL 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	HR 21.09.2022	HU 12.12.2019	SE 27.07.2022	SI 27.07.2022
SM 07.12.2022		IE 12.12.2022	IS 21.01.2023	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022
		LT 21.09.2022	LU 12.12.2022		
(11) 3 893 636	(51) A01M 7/00	LV 21.09.2022	NO 21.12.2022	(11) 3 893 731	(51) A61B 90/00
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 06.07.2023	IS 05.08.2023	SM 21.09.2022		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 893 705	(51) A47J 31/46	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 15.11.2023	
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 893 736	(51) A61B 5/08
SM 05.04.2023		HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
		LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 893 679	(51) A24F 40/465	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 23.08.2023		SM 02.08.2023	
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023				
		(11) 3 893 706	(51) A47J 42/40	(11) 3 893 746	(51) A61B 5/053
(11) 3 893 687	(51) A43B 23/08	(84) ES 03.01.2024		(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
(84) AL 10.08.2022	(84) BE 31.12.2022			DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
CH 31.12.2022	CY 10.08.2022	(11) 3 893 707	(51) A47K 7/00	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
EE 10.08.2022	FI 10.08.2022	BE 31.12.2022	BG 29.09.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CH 31.12.2022	CY 29.06.2022	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
HU 04.12.2019	IE 04.12.2022	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
IS 10.12.2022	LI 31.12.2022	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
LT 10.08.2022	LU 04.12.2022	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
LV 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 29.06.2022	HU 12.12.2019	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	IE 12.12.2022	IS 29.10.2022	SM 24.05.2023	
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	LI 31.12.2022	LT 29.06.2022		
SI 10.08.2022	SM 10.08.2022	LU 12.12.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 893 748	(51) A61B 5/08
		NO 29.09.2022	PT 31.10.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(11) 3 893 689	(51) A45C 11/36	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AL 31.08.2022	(84) BE 30.11.2022	SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CY 31.08.2022	EE 31.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 15.11.2023	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022				
HU 28.11.2019	IE 28.11.2022	(11) 3 893 710	(51) A47L 11/40	(11) 3 893 796	(51) A61B 34/30
IS 31.12.2022	LT 31.08.2022	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
RS 31.08.2022	SI 31.08.2022	RS 18.10.2023		DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022			FI 31.08.2022	GR 01.12.2022
		(11) 3 893 712	(51) A47L 15/42	HR 31.08.2022	HU 11.12.2019
(11) 3 893 691	(51) A45D 1/06	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	IE 11.12.2022	IS 31.12.2022
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 31.12.2022	LT 31.08.2022
BE 31.12.2022	BG 04.08.2022	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	LU 11.12.2022	LV 31.08.2022
CH 31.12.2022	CY 04.05.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022
CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
EE 04.05.2022	ES 04.05.2022	FR 07.11.2022	GR 08.12.2022	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 07.09.2022	HU 04.11.2019	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
HR 04.05.2022	HU 09.12.2019	IE 04.11.2022	IS 07.01.2023	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
IE 09.12.2022	IS 04.09.2022	LI 30.11.2022	LT 07.09.2022		
LI 31.12.2022	LT 04.05.2022	LU 04.11.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 893 807	(51) A61F 2/24
LU 09.12.2022	LV 04.05.2022	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	NO 07.12.2022	PT 09.01.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 04.05.2022		SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	
(11) 3 893 695	(51) A47B 88/493	(11) 3 893 723	(51) A61B 5/308	(11) 3 893 815	(51) A61F 2/78
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.12.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	CY 02.11.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	FR 31.12.2022	GR 28.10.2022	HR 02.11.2022	HU 02.12.2019
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 27.07.2022	HU 02.12.2019	IE 02.12.2022	IS 02.03.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IE 02.12.2022	IS 27.11.2022		

LI 31.12.2022	LT 02.11.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 894 082	(51) B04B 1/08
LU 02.12.2022	LV 02.11.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022			GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022			HU 09.12.2019	IS 02.03.2023
(11) 3 893 819	(51) A61F 5/01	(11) 3 893 990	(51) A61N 1/368	LT 02.11.2022	LU 09.12.2022
(84) AL 13.04.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 02.11.2022	NO 02.02.2023
BG 13.07.2022	CY 13.04.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
FI 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 02.11.2022	
HR 13.04.2022	HU 09.12.2019	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
IE 09.12.2022	IS 13.08.2022	SE 11.10.2023			
LT 13.04.2022	LU 09.12.2022				
LV 13.04.2022	NO 13.07.2022	(11) 3 893 994	(51) A61N 5/10	(11) 3 894 085	(51) B04B 11/02
PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
		DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
		ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HU 09.12.2019	IS 16.03.2023
		HU 11.12.2019	IE 11.12.2022	LT 16.11.2022	LU 09.12.2022
		IS 10.12.2022	LI 31.12.2022	LV 16.11.2022	NL 01.01.2023
		LT 10.08.2022	LU 11.12.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
		LV 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
		NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	RS 16.11.2022	SI 16.11.2022
		PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
		RS 10.08.2022	SE 10.08.2022		
		SI 10.08.2022	SK 10.08.2022		
		SM 10.08.2022			
(11) 3 893 826	(51) A61F 13/15	(11) 3 894 034	(51) A63G 7/00	(11) 3 894 087	(51) B05B 3/02
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
LT 22.11.2023	PL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
		SE 22.11.2023		SM 06.09.2023	
(11) 3 893 862	(51) A61K 31/16	(11) 3 894 053	(51) B01D 63/04	(11) 3 894 091	(51) B05B 17/06
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
RS 22.11.2023		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
				NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
				PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
				RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
				SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	
(11) 3 893 948	(51) A61L 15/60	(11) 3 894 060	(51) B01F 23/232	(11) 3 894 134	(51) B25B 13/46
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023			
(11) 3 893 956	(51) A61M 1/02	(11) 3 894 068	(51) B01J 19/24	(11) 3 894 138	(51) B25B 29/02
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	EE 12.10.2022	FI 12.10.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 13.09.2023	PL 13.09.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
HU 11.12.2019	IS 30.03.2023	NO 07.09.2023	RO 13.09.2023	HU 11.12.2019	IE 11.12.2022
LT 30.11.2022	LU 11.12.2022	PT 09.10.2023	RS 13.09.2023	IS 12.02.2023	LI 31.12.2022
LV 30.11.2022	NL 30.11.2022	RS 07.06.2023	SK 13.09.2023	LT 12.10.2022	LU 11.12.2022
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	SI 07.06.2023		LV 12.10.2022	NO 12.01.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	SM 07.06.2023		NO 06.12.2023	RO 12.10.2022
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SM 30.11.2022				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 893 961	(51) A61M 1/36	(11) 3 894 079	(51) B02C 2/04	(11) 3 894 141	(51) B25H 3/06
(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 14.09.2022	(84) BE 30.11.2022
CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CH 30.11.2022	CY 14.09.2022
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023		
HR 31.08.2022	HU 11.12.2019	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
IE 11.12.2022	IS 31.12.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
LT 31.08.2022	LU 11.12.2022				
LV 31.08.2022	NL 31.08.2022				
NO 30.11.2022	PL 31.08.2022				
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022				
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022				
SI 31.08.2022	SK 31.08.2022				
SM 31.08.2022					
(11) 3 893 974	(51) A61M 16/04				
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023				
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023				
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023				
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023				
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023				

CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IE 09.12.2022	IS 14.01.2023
EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LI 31.12.2022	LT 14.09.2022
FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LU 09.12.2022	LV 14.09.2022
HR 14.09.2022	HU 26.11.2019	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022
IE 26.11.2022	IS 14.01.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022
LI 30.11.2022	LT 14.09.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
LU 26.11.2022	LV 14.09.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022
MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 14.09.2022	
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	SM 24.05.2023			
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022				
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	(11) 3 894 174	(51) B29C 43/46	(11) 3 894 189	(51) B29C 70/30
SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
SM 14.09.2022		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 894 147	(51) B26B 1/02	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023		
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 894 190	(51) B29C 70/30
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
SM 06.09.2023		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
		SM 17.05.2023			
(11) 3 894 155	(51) B28B 1/00	(11) 3 894 178	(51) B29C 49/78	(11) 3 894 202	(51) B29D 30/46
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 894 158	(51) B28D 5/00	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 13.09.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 13.09.2023		SM 06.09.2023	
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023				
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 894 180	(51) B29C 64/10	(11) 3 894 207	(51) B32B 1/08
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 04.10.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 894 159	(51) B29B 7/82	RS 01.11.2023		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 894 181	(51) B29C 64/10	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	SE 11.10.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	(11) 3 894 216	(51) B32B 7/12
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SM 06.09.2023		HU 04.12.2019	IE 04.12.2022	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
		IS 16.03.2023	LI 31.12.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 3 894 162	(51) B29B 11/16	LT 16.11.2022	LU 04.12.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 16.11.2022	NL 16.11.2022		
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	(11) 3 894 231	(51) B42C 5/00
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	CH 30.11.2022	CY 22.06.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 16.11.2022		EE 22.06.2022	FI 22.06.2022
SE 04.10.2023				GR 23.09.2022	HR 22.06.2022
				HU 08.11.2019	IE 08.11.2022
(11) 3 894 170	(51) B29C 33/38	(11) 3 894 183	(51) B29C 64/264	IS 22.10.2022	LI 30.11.2022
(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 22.06.2022	LU 08.11.2022
CH 31.12.2022	CY 09.11.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 22.06.2022	MC 22.06.2022
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 09.11.2022	HU 11.12.2019	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
IE 11.12.2022	IS 09.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 22.06.2022	
LI 31.12.2022	LT 09.11.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
LU 11.12.2022	LV 09.11.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 894 233	(51) B42D 25/405
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	SM 06.09.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023			EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 894 186	(51) B29C 64/232	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
		CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 894 173	(51) B29C 43/34	FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	HR 14.09.2022	HU 09.12.2019	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023			SM 09.08.2023	

(11) 3 894 236	(51) B60C 11/03	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	SM 26.04.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(11) 3 894 303
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) AT 18.10.2023
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	HR 26.10.2022	HU 11.12.2019	ES 18.10.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	IE 11.12.2022	IS 26.02.2023	HR 18.10.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	LI 31.12.2022	LT 26.10.2022	LT 18.10.2023
SM 16.08.2023		LU 11.12.2022	LV 26.10.2022	NO 18.01.2024
(11) 3 894 238	(51) B60C 11/14	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	PT 19.02.2024
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 18.10.2023
ES 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	(11) 3 894 306
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	(84) AT 30.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 894 277	(51) B60R 13/01	(84) CZ 30.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	DK 30.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	ES 30.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 01.12.2023
SM 13.09.2023		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 894 239	(51) B60C 13/00	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	LV 30.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 30.11.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PT 02.01.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 30.08.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SK 30.08.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 894 287	(51) B60T 7/12	(11) 3 894 307
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 18.10.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 18.10.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 18.10.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 18.01.2024
SM 21.06.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 894 245	(51) B60G 11/27	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 18.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 894 311
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AL 05.04.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 894 290	(51) B60T 13/10	(84) AT 05.04.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	EE 05.04.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	EE 05.04.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022	GR 06.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	IS 05.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	LV 05.04.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NO 05.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	PT 07.08.2023
SM 07.06.2023		IS 07.04.2023	LI 31.12.2022	RS 05.04.2023
(11) 3 894 255	(51) B60K 37/06	LT 07.12.2022	LU 13.12.2022	SI 05.04.2023
(84) AL 29.06.2022	(84) BE 30.11.2022	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	SM 05.04.2023
BG 29.09.2022	CH 30.11.2022	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	(11) 3 894 314
CY 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) AL 09.11.2022
EE 29.06.2022	FI 29.06.2022	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	BE 31.12.2022
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	CY 09.11.2022
HU 29.11.2019	IE 29.11.2022	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	EE 09.11.2022
IS 29.10.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 894 291	(51) B60T 17/00	HR 09.11.2022
LT 29.06.2022	LU 29.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 11.12.2022
LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LI 31.12.2022
NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LU 11.12.2022
PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 09.11.2022
RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 09.11.2022
SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 09.11.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 09.11.2022
(11) 3 894 260	(51) B60K 37/06	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 894 317
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 26.10.2022
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SM 06.09.2023		CY 26.10.2022
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 894 302	(51) B62D 5/04	EE 26.10.2022
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	HR 26.10.2022
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IE 28.11.2022
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LT 26.10.2022
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LV 26.10.2022
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PL 26.10.2022
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	RO 26.10.2022
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SI 26.10.2022
(11) 3 894 272	(51) B60N 2/70	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 26.10.2022
(84) AL 26.10.2022	(84) BE 31.12.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 894 344
CH 31.12.2022	CY 26.10.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) ES 22.11.2023
				HR 22.11.2023
				NO 22.02.2024
				(51) B62D 6/00
				(84) BG 18.01.2024
				GR 19.01.2024
				IS 18.02.2024
				NL 18.10.2023
				PL 18.10.2023
				RS 18.10.2023
				(51) B62D 55/15
				(84) CZ 30.08.2023
				EE 30.08.2023
				FI 30.08.2023
				HR 30.08.2023
				LT 30.08.2023
				NL 30.08.2023
				PL 30.08.2023
				RO 30.08.2023
				SE 30.08.2023
				SM 30.08.2023
				(51) B62D 55/30
				(84) BG 18.01.2024
				GR 19.01.2024
				IS 18.02.2024
				NL 18.10.2023
				PL 18.10.2023
				RS 18.10.2023
				(51) B62K 5/01
				(84) AT 05.04.2023
				DK 05.04.2023
				FI 05.04.2023
				HR 05.04.2023
				LT 05.04.2023
				NL 05.04.2023
				PL 05.04.2023
				RO 05.04.2023
				SE 05.04.2023
				SK 05.04.2023
				(51) B63B 21/66
				(84) AT 09.11.2022
				CH 31.12.2022
				CZ 09.11.2022
				FI 09.11.2022
				HU 11.12.2019
				IS 09.03.2023
				LT 09.11.2022
				LV 09.11.2022
				PT 09.03.2023
				RS 09.11.2022
				SK 09.11.2022
				(51) B63G 9/06
				(84) BE 30.11.2022
				CZ 26.10.2022
				GR 27.01.2023
				HU 28.11.2019
				IS 26.02.2023
				LU 28.11.2022
				MC 26.10.2022
				PT 27.02.2023
				RS 26.10.2022
				SK 26.10.2022
				(51) B65H 45/22
				(84) GR 23.02.2024
				IS 22.03.2024
				RS 22.11.2023

(11) 3 894 347 (84) AL 10.08.2022 BE 31.12.2022 CZ 10.08.2022 EE 10.08.2022 FI 10.08.2022 HR 10.08.2022 HU 10.08.2022 IE 11.12.2022 LT 10.08.2022 LV 10.08.2022 NO 10.11.2022 RO 10.08.2022 SE 10.08.2022 SK 10.08.2022	(51) B66B 13/30 (84) AT 10.08.2022 CY 10.08.2022 DK 10.08.2022 ES 10.08.2022 GR 11.11.2022 HU 11.12.2019 IS 10.12.2022 LU 11.12.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 RS 10.08.2022 SI 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 3 894 399 (84) AL 07.09.2022 BE 31.12.2022 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 GR 08.12.2022 HU 12.12.2019 IS 07.01.2023 LU 12.12.2022 NL 07.09.2022 PL 07.09.2022 RO 07.09.2022 SE 07.09.2022 SK 07.09.2022	(51) C07D 309/04 (84) AT 07.09.2022 CY 07.09.2022 DK 07.09.2022 FI 07.09.2022 HR 07.09.2022 IE 12.12.2022 LT 07.09.2022 LV 07.09.2022 NO 07.12.2022 PT 09.01.2023 RS 07.09.2022 SI 07.09.2022 SM 07.09.2022	NO 07.03.2023 PL 07.12.2022 PT 10.04.2023 RO 07.12.2022 RS 07.12.2022 SE 07.12.2022 SI 07.12.2022 SK 07.12.2022 SM 07.12.2022	(11) 3 894 418 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) C07F 7/12 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 894 348 (84) AL 17.08.2022 CY 17.08.2022 DK 17.08.2022 ES 17.08.2022 GR 18.11.2022 HU 02.12.2019 IS 17.12.2022 LU 02.12.2022 NL 17.08.2022 PL 17.08.2022 RO 17.08.2022 SE 17.08.2022 SK 17.08.2022	(51) B66B 19/00 (84) BE 31.12.2022 CZ 17.08.2022 EE 17.08.2022 FI 17.08.2022 HR 17.08.2022 IE 02.12.2022 LT 17.08.2022 LV 17.08.2022 NO 17.11.2022 PT 19.12.2022 RS 17.08.2022 SI 17.08.2022 SM 17.08.2022	(11) 3 894 402 (84) CZ 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) C07D 405/12 (84) ES 05.07.2023 HR 05.07.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 894 430 (84) AL 16.11.2022 CY 16.11.2022 DK 16.11.2022 ES 16.11.2022 GR 17.02.2023 HU 14.12.2019 IS 16.03.2023 LU 14.12.2022 NO 16.02.2023 PT 16.03.2023 RS 16.11.2022 SI 16.11.2022 SM 16.11.2022	(51) C07K 14/195 (84) AT 16.11.2022 CZ 16.11.2022 EE 16.11.2022 FI 16.11.2022 HR 16.11.2022 IE 14.12.2022 LT 16.11.2022 LV 16.11.2022 PL 16.11.2022 RO 16.11.2022 SE 16.11.2022 SK 16.11.2022	
(11) 3 894 378 (84) AL 30.11.2022 BE 31.12.2022 CY 30.11.2022 DK 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 HU 09.12.2019 IS 30.03.2023 LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 PL 30.11.2022 RO 30.11.2022 SE 30.11.2022 SK 30.11.2022	(51) C07C 2/50 (84) AT 30.11.2022 CH 31.12.2022 CZ 30.11.2022 EE 30.11.2022 FI 30.11.2022 HR 30.11.2022 IE 09.12.2022 LI 31.12.2022 LU 09.12.2022 NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 RS 30.11.2022 SI 30.11.2022 SM 30.11.2022	(11) 3 894 409 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) C07D 473/06 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 894 461 (84) AL 28.09.2022 BE 31.12.2022 CY 28.09.2022 DK 28.09.2022 ES 28.09.2022 GR 29.12.2022 HU 12.12.2019 IS 28.01.2023 LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 NO 28.12.2022 PT 30.01.2023 RS 28.09.2022 SI 28.09.2022 SM 28.09.2022	(51) C08G 63/199 (84) AT 28.09.2022 CH 31.12.2022 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 FI 28.09.2022 HR 28.09.2022 IE 12.12.2022 LI 31.12.2022 LU 12.12.2022 NL 28.09.2022 PL 28.09.2022 RO 28.09.2022 SE 28.09.2022 SK 28.09.2022	
(11) 3 894 381 (84) AL 19.10.2022 CY 19.10.2022 DK 19.10.2022 FI 19.10.2022 HR 19.10.2022 IE 10.12.2022 LT 19.10.2022 LV 19.10.2022 PT 20.02.2023 RS 19.10.2022 SI 19.10.2022 SM 19.10.2022	(51) C07C 29/14 (84) AT 19.10.2022 CZ 19.10.2022 EE 19.10.2022 GR 20.01.2023 HU 10.12.2019 IS 19.02.2023 LU 10.12.2022 NO 19.01.2023 RO 19.10.2022 SE 19.10.2022 SK 19.10.2022	(11) 3 894 410 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PT 12.02.2024	(51) C07D 473/06 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 3 894 413 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C07D 487/04 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	
(11) 3 894 389 (84) AL 28.09.2022 CH 31.12.2022 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 GR 29.12.2022 HU 13.12.2019 IS 28.01.2023 LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 NO 28.12.2022 PT 30.01.2023 RS 28.09.2022 SI 28.09.2022 SM 28.09.2022	(51) C07C 319/20 (84) AT 28.09.2022 CY 28.09.2022 DK 28.09.2022 FI 28.09.2022 HR 28.09.2022 IE 13.12.2022 LI 31.12.2022 LU 13.12.2022 NL 28.09.2022 PL 28.09.2022 RO 28.09.2022 SE 28.09.2022 SK 28.09.2022	(11) 3 894 416 (84) AL 09.11.2022 BE 31.12.2022 CZ 09.11.2022 EE 09.11.2022 GR 10.02.2023 HU 12.12.2019 LT 09.11.2022 LV 09.11.2022 PL 09.11.2022 RO 09.11.2022 SE 09.11.2022 SK 09.11.2022	(51) C07D 498/04 (84) AT 09.11.2022 CY 09.11.2022 DK 09.11.2022 FI 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 LU 12.12.2022 NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 RS 09.11.2022 SI 09.11.2022 SM 09.11.2022	(11) 3 894 468 (84) AL 27.07.2022 BE 31.12.2022 CY 27.07.2022 DK 27.07.2022 ES 27.07.2022 GR 28.10.2022 HU 09.12.2019 IS 27.11.2022 LT 27.07.2022 LV 27.07.2022 NO 27.10.2022 PT 28.11.2022 RS 27.07.2022 SI 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) C08K 5/092 (84) AT 27.07.2022 CH 31.12.2022 CZ 27.07.2022 EE 27.07.2022 FI 27.07.2022 HR 27.07.2022 IE 09.12.2022 LI 31.12.2022 LU 09.12.2022 NL 27.07.2022 PL 27.07.2022 RO 27.07.2022 SE 27.07.2022 SK 27.07.2022	
(11) 3 894 389 (84) AL 28.09.2022 CH 31.12.2022 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 GR 29.12.2022 HU 13.12.2019 IS 28.01.2023 LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 NO 28.12.2022 PT 30.01.2023 RS 28.09.2022 SI 28.09.2022 SM 28.09.2022	(51) C07C 319/20 (84) AT 28.09.2022 CY 28.09.2022 DK 28.09.2022 FI 28.09.2022 HR 28.09.2022 IE 13.12.2022 LI 31.12.2022 LU 13.12.2022 NL 28.09.2022 PL 28.09.2022 RO 28.09.2022 SE 28.09.2022 SK 28.09.2022	(11) 3 894 417 (84) AL 07.12.2022 BE 31.12.2022 CY 07.12.2022 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 FR 07.02.2023 HR 07.12.2022 IE 11.12.2022 LI 31.12.2022 LU 11.12.2022 MC 07.12.2022	(51) C07F 5/00 (84) AT 07.12.2022 CH 31.12.2022 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 GR 08.03.2023 HU 11.12.2019 IS 07.04.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022	(11) 3 894 469 (84) AL 12.10.2022 BE 31.12.2022 CY 12.10.2022 DK 12.10.2022 ES 12.10.2022 GR 13.01.2023 HU 09.12.2019 IS 12.02.2023	(51) C08K 5/092 (84) AT 12.10.2022 CH 31.12.2022 CZ 12.10.2022 EE 12.10.2022 FI 12.10.2022 HR 12.10.2022 IE 09.12.2022 LI 31.12.2022	

LT 12.10.2022	LU 09.12.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 894 539	(51) <i>C12M 1/42</i>
LV 12.10.2022	NL 12.10.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SM 12.10.2022		SM 10.05.2023			
(11) 3 894 470	(51) <i>C08K 5/20</i>	(11) 3 894 504	(51) <i>C09J 123/08</i>	(11) 3 894 597	(51) <i>C12Q 1/686</i>
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
CH 31.12.2022	CY 28.09.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022			ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
HU 06.12.2019	IE 06.12.2022	(11) 3 894 511	(51) <i>C09K 11/65</i>	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
IS 28.01.2023	LI 31.12.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HU 12.12.2019	IE 12.12.2022
LT 28.09.2022	LU 06.12.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022
LV 28.09.2022	NO 28.12.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 26.10.2022	LU 12.12.2022
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LV 26.10.2022	NL 26.10.2022
RS 28.09.2022	SI 28.09.2022	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	NL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 26.10.2022	
(11) 3 894 471	(51) <i>C08L 7/00</i>	(11) 3 894 514	(51) <i>C09K 19/30</i>	(11) 3 894 614	(51) <i>C25B 1/04</i>
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	RS 22.11.2023	
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022		
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 894 624	(51) <i>D06N 3/14</i>
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	HU 05.12.2019	IE 05.12.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IS 23.03.2023	LI 31.12.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LT 23.11.2022	LU 05.12.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SM 17.05.2023		NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		RS 23.11.2022	SE 23.11.2022		
		SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	(11) 3 894 631	(51) <i>E01B 9/34</i>
		SM 23.11.2022		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 894 472	(51) <i>C08L 27/06</i>	(11) 3 894 536	(51) <i>C11D 11/00</i>	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	SE 22.11.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022		
SE 22.11.2023		HU 21.11.2019	IE 21.11.2022	(11) 3 894 657	(51) <i>E21B 33/038</i>
		IS 03.12.2022	LI 30.11.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		LT 03.08.2022	LU 21.11.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		SE 03.08.2022	SI 03.08.2022		
		SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 894 658	(51) <i>E21B 43/013</i>
(11) 3 894 474	(51) <i>C08L 67/02</i>	(11) 3 894 537	(51) <i>C11D 11/00</i>	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	LV 07.06.2023	PL 07.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FR 19.12.2022	GR 20.01.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 19.10.2022	HU 05.12.2019	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 05.12.2022	IS 19.02.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LI 31.12.2022	LT 19.10.2022	SM 07.06.2023	
SM 13.09.2023		LU 05.12.2022	LV 19.10.2022		
		NL 19.10.2022	NO 19.01.2023		
		PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 894 664	(51) <i>F01D 5/16</i>
(11) 3 894 481	(51) <i>C08L 95/00</i>	(11) 3 894 537	(51) <i>C11D 11/00</i>	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
CY 28.09.2022	DK 28.09.2022	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
HR 28.09.2022	HU 06.12.2019	FR 19.12.2022	GR 20.01.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IE 06.12.2022	IS 28.01.2023	HR 19.10.2022	HU 05.12.2019	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LI 31.12.2022	LT 28.09.2022	IE 05.12.2022	IS 19.02.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LU 06.12.2022	LV 28.09.2022	LI 31.12.2022	LT 19.10.2022		
NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	LU 05.12.2022	LV 19.10.2022		
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023		
RS 28.09.2022	SI 28.09.2022	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023		
SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022		
		SE 19.10.2022	SI 19.10.2022		
		SK 19.10.2022	SM 19.10.2022		
(11) 3 894 487	(51) <i>C09D 7/40</i>				
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023				
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023				
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023				
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023				

SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 894 743	(51) F21S 41/24
(11) 3 894 665	(51) F01D 5/16	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 894 728	(51) F16K 11/22	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 894 744	(51) F21S 43/14
(11) 3 894 673	(51) F01M 13/04	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 26.04.2023		NO 05.10.2023	RO 05.07.2023
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 894 729	(51) F16L 1/20	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	SM 05.07.2023	
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 894 745	(51) F21V 9/00
SM 16.08.2023		CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
(11) 3 894 677	(51) F01N 3/20	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
RS 29.11.2023		IS 28.01.2023	LI 31.12.2022	SM 19.07.2023	
(11) 3 894 703	(51) F04B 23/00	LT 28.09.2022	LU 13.12.2022		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 894 746	(51) F23D 14/32
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	LV 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023				
SE 22.11.2023		(11) 3 894 730	(51) F16L 5/04	(11) 3 894 749	(51) F23R 3/00
		(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
(11) 3 894 715	(51) F16C 33/10	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023		
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 894 750	(51) F23R 3/28
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 894 731	(51) F16L 11/08	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 19.04.2023		(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 894 716	(51) F16C 33/74	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	HR 16.11.2022	HU 10.12.2019	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	IE 10.12.2022	IS 16.03.2023	SM 06.09.2023	
LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	LI 31.12.2022	LT 16.11.2022		
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LU 10.12.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 894 756	(51) F24C 15/32
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SM 19.04.2023		SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 894 719	(51) F16F 15/14			LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(11) 3 894 738	(51) F21K 9/68	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	SM 07.06.2023	
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022		
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 894 758	(51) F24F 13/28
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	HU 05.12.2019	IE 05.12.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IS 27.11.2022	LI 31.12.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LT 27.07.2022	LU 05.12.2022	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
		LV 27.07.2022	NL 27.07.2022	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
		NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
		PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	SM 13.09.2023	
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
		SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 894 766	(51) F25D 21/00
		SM 27.07.2022		(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.12.2022
				CH 31.12.2022	CY 16.11.2022

CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 894 869	(51) G01N 35/00
FI 16.11.2022	FR 16.01.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
HU 04.12.2019	IE 04.12.2022	(11) 3 894 806	(51) G01F 23/28	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022
IS 16.03.2023	LI 31.12.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022
LT 16.11.2022	LU 04.12.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022
LV 16.11.2022	NL 16.11.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 16.02.2023	PT 16.03.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	HU 06.12.2019	IS 24.12.2022
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	LI 31.12.2022	LT 24.08.2022
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LU 06.12.2022	LV 24.08.2022
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022
(11) 3 894 768	(51) F26B 5/06	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 894 808	(51) G01G 19/02	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SM 24.08.2022	
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 894 877	(51) G01R 31/392
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 15.02.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 894 773	(51) F28F 9/013	(11) 3 894 813	(51) G01J 5/02	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 12.07.2023		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 894 774	(51) F28F 17/00	HU 26.11.2019	IE 26.11.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	IS 02.03.2023	LI 30.11.2022		
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LT 02.11.2022	LU 26.11.2022	(11) 3 894 902	(51) G01V 1/28
CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
FI 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
HR 27.07.2022	HU 10.12.2019	RS 02.11.2022	SI 02.11.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IE 10.12.2022	IS 27.11.2022	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
LI 31.12.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 894 828	(51) G01N 9/00	LV 14.06.2023	PL 14.06.2023
LU 10.12.2022	LV 27.07.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 14.06.2023	
SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 894 914	(51) G02B 5/20
SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 894 782	(51) G01B 11/02	SE 01.11.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 894 831	(51) G01N 15/06	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SE 22.11.2023	
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 894 920	(51) G02B 6/42
(11) 3 894 799	(51) G01F 1/667	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 894 849	(51) G01N 27/36	SE 27.12.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.12.2022	(11) 3 894 923	(51) G02B 9/60
SE 01.11.2023		CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
(11) 3 894 800	(51) G01F 1/667	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HU 10.12.2019	IE 10.12.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	LU 10.12.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 894 955	(51) G03F 7/00
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	(84) AL 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	CY 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 09.03.2022	EE 09.03.2022
SM 09.08.2023		SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 894 803	(51) G01F 1/84	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(11) 3 894 853	(51) G01N 33/543	HU 09.12.2019	IE 09.12.2022
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 09.03.2022	LU 09.12.2022
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 09.03.2022	NO 09.06.2022
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022

RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
SE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
SM 09.03.2022		PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 3 894 970	(51) G05B 19/418	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023				
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 895 022	(51) G06F 11/36	(11) 3 895 118	(51) G06T 5/00
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 894 972	(51) G05D 1/02	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HU 03.12.2019	IE 03.12.2022	SE 11.10.2023	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022		
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 02.11.2022	LU 03.12.2022	(11) 3 895 127	(51) G06T 7/80
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 02.11.2022	NO 02.02.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SE 08.11.2023		RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
		SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
(11) 3 894 977	(51) G05D 16/06	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022			GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 895 046	(51) G06F 21/55	HU 12.12.2019	IE 12.12.2022
CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	IS 27.11.2022	LI 31.12.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LT 27.07.2022	LU 12.12.2022
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LV 27.07.2022	NL 27.07.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022
HU 12.12.2019	IE 12.12.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	PT 28.11.2022	RO 27.07.2022
IS 23.03.2023	LI 31.12.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LT 23.11.2022	LU 12.12.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022
LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	PT 07.08.2023	RS 05.04.2023	SM 27.07.2022	
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023		
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 895 143	(51) G08B 21/22
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022			(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	(11) 3 895 047	(51) G06F 21/55	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
SM 23.11.2022		(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	NO 30.11.2023	RO 30.08.2023
		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 894 981	(51) G06F 1/16	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SM 30.08.2023	
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023		
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 895 144	(51) G08B 25/00
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 07.08.2023	RS 05.04.2023	BE 31.12.2022	BG 15.09.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	CH 31.12.2022	CY 15.06.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023			EE 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 895 048	(51) G06F 21/55	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	HR 15.06.2022	HU 10.12.2019
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IE 10.12.2022	IS 15.10.2022
		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	IT 15.06.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 894 996	(51) G06F 3/01	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	LT 15.06.2022	LU 10.12.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	LV 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 07.08.2023	RS 05.04.2023	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LV 23.08.2023	NO 23.11.2023				
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 895 091	(51) G06Q 10/06	(11) 3 895 156	(51) G10K 11/178
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	CY 19.10.2022	DK 19.10.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SM 23.08.2023		EE 19.10.2022	FI 19.10.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 895 005	(51) G06F 3/14	HU 02.12.2019	IE 02.12.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	LU 02.12.2022	LV 19.10.2022	SE 11.10.2023	
RS 06.12.2023		NO 19.01.2023	PT 20.02.2023		
		RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 895 161	(51) G10L 15/22
(11) 3 895 015	(51) G06F 11/07	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022			ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(11) 3 895 109	(51) G06Q 20/38	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
HU 06.12.2019	IE 06.12.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IS 02.03.2023	LI 31.12.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LT 02.11.2022	LU 06.12.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023

(11) 3 895 164	(51) G10L 19/20	(11) 3 895 220	(51) H01L 31/042	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	SM 10.08.2022	
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	CY 16.11.2022		
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 895 258	(51) H01R 39/10
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	HR 16.11.2022	HU 11.12.2019	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HU 10.12.2019	IE 10.12.2022	IE 11.12.2022	IS 16.03.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 07.01.2023	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 16.11.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 07.09.2022	LU 10.12.2022	LU 11.12.2022	LV 16.11.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 07.09.2022	NL 07.09.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	SE 18.10.2023	
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	(11) 3 895 259	(51) H01R 39/38
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	SM 16.11.2022		FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
SM 07.09.2022				HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
		(11) 3 895 221	(51) H01L 31/048	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023
(11) 3 895 194	(51) H01H 15/16	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	CH 31.12.2022	CY 31.08.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
CY 05.10.2022	CH 31.12.2022	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
DK 05.10.2022	CZ 05.10.2022	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	SM 30.08.2023	
ES 05.10.2022	EE 05.10.2022	HR 31.08.2022	HU 11.12.2019		
FR 31.12.2022	FI 05.10.2022	IE 11.12.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 895 263	(51) H01S 3/13
HR 05.10.2022	GR 06.01.2023	LI 31.12.2022	LT 31.08.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IE 06.12.2022	HU 06.12.2019	LU 11.12.2022	LV 31.08.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LI 31.12.2022	IS 05.02.2023	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LU 06.12.2022	LT 05.10.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
NL 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 05.08.2022	SE 31.08.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
PL 05.10.2022	NO 05.01.2023	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023
RO 05.10.2022	PT 06.02.2023	SM 31.08.2022		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
SE 05.10.2022	RS 05.10.2022			PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
SK 05.10.2022	SI 05.10.2022	(11) 3 895 223	(51) H01L 33/58	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
	SM 05.10.2022	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 895 212	(51) H01L 25/16	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023		
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 895 264	(51) H01T 13/34
BE 31.12.2022	(84) AT 16.11.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
CY 16.11.2022	CH 31.12.2022	LV 19.04.2023	NO 19.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
DK 16.11.2022	CZ 16.11.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
ES 16.11.2022	EE 16.11.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
GR 17.02.2023	FI 16.11.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
HU 12.12.2019	HR 16.11.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	FR 02.01.2023	HR 02.11.2022
LI 31.12.2022	IS 16.03.2023			HU 13.12.2019	IE 13.12.2022
LU 12.12.2022	LT 16.11.2022	(11) 3 895 226	(51) C07D 251/24	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022
NL 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 02.11.2022	LU 13.12.2022
PL 16.11.2022	NO 16.02.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022
RO 16.11.2022	PT 16.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
SE 16.11.2022	RS 16.11.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
SK 16.11.2022	SI 16.11.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
	SM 16.11.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
		SE 25.10.2023		SM 02.11.2022	
(11) 3 895 216	(51) H01L 27/15	(11) 3 895 227	(51) C07D 239/00	(11) 3 895 271	(51) H02H 3/02
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SE 11.10.2023		SE 11.10.2023			
(11) 3 895 217	(51) H10B 63/00	(11) 3 895 242	(51) H01M 8/12	(11) 3 895 296	(51) H02K 17/16
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HU 09.12.2019	IE 09.12.2022	HU 12.12.2019	IE 12.12.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 10.12.2022	LI 31.12.2022	IS 16.03.2023	LI 31.12.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LT 10.08.2022	LU 09.12.2022	LT 16.11.2022	LU 12.12.2022
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 16.11.2022	NL 16.11.2022
		NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
(11) 3 895 219	(51) H01L 31/0236	NO 10.11.2022	RO 10.08.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	PT 12.12.2022	SE 10.08.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	RS 10.08.2022			
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023				

SI 16.11.2022 SM 16.11.2022	SK 16.11.2022	SE 18.10.2023	SI 10.08.2022 SM 10.08.2022	SK 10.08.2022	
(11) 3 895 297 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) H02M 1/42 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 895 381 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H04L 49/109 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 895 412 (84) CZ 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) G03B 5/04 (84) ES 26.07.2023 HR 26.07.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023
(11) 3 895 303 (84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H02P 6/12 (84) ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 895 384 (84) AL 07.09.2022 CH 31.12.2022 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 FI 07.09.2022 HR 07.09.2022 IE 11.12.2022 LI 31.12.2022 LU 11.12.2022 NO 07.12.2022 RO 07.09.2022 SI 07.09.2022 SM 07.09.2022	(51) H04L 12/40 (84) BE 31.12.2022 CY 07.09.2022 DK 07.09.2022 ES 07.09.2022 GR 08.12.2022 HU 11.12.2019 IS 07.01.2023 LT 07.09.2022 LV 07.09.2022 PT 09.01.2023 RS 07.09.2022 SK 07.09.2022	(11) 3 895 442 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) H04R 1/02 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 3 895 306 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023	(51) H02P 29/64 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 895 387 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H04L 12/66 (84) DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 895 456 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04W 4/021 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 895 325 (84) AL 26.10.2022 BE 31.12.2022 CY 26.10.2022 DK 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IE 10.12.2022 LI 31.12.2022 LU 10.12.2022 NL 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) H04B 3/28 (84) AT 26.10.2022 CH 31.12.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 GR 27.01.2023 HU 10.12.2019 IS 26.02.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022	(11) 3 895 391 (84) ES 03.01.2024	(51) H04L 45/7453	(11) 3 895 458 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) H04W 4/50 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 895 330 (84) CZ 26.07.2023 HR 26.07.2023 NO 26.10.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) H04B 7/0456 (84) GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 895 399 (84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 895 460 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) H04W 4/80 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 LT 27.12.2023 RS 27.12.2023
(11) 3 895 341 (84) ES 03.01.2024	(51) H04B 7/185	(11) 3 895 406 (84) AL 19.10.2022 CH 30.11.2022 CZ 19.10.2022 EE 19.10.2022 GR 20.01.2023 HU 26.11.2019 IS 19.02.2023 LT 19.10.2022 LV 19.10.2022 NL 19.10.2022 PL 19.10.2022 RO 19.10.2022 SE 19.10.2022 SK 19.10.2022	(51) H04W 12/08 (84) BE 30.11.2022 CY 19.10.2022 DK 19.10.2022 FI 19.10.2022 HR 19.10.2022 IE 26.11.2022 LI 30.11.2022 LU 26.11.2022 MC 19.10.2022 NO 19.01.2023 PT 20.02.2023 RS 19.10.2022 SI 19.10.2022 SM 19.10.2022	(11) 3 895 470 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) H04W 76/10 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023
(11) 3 895 352 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) H04L 1/00 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 895 410 (84) AL 10.08.2022 BE 31.12.2022 CY 10.08.2022 DK 10.08.2022 ES 10.08.2022 GR 11.11.2022 HU 12.12.2019 IS 10.12.2022 LT 10.08.2022 LV 10.08.2022 NO 10.11.2022 PT 12.12.2022 RS 10.08.2022	(51) H04N 1/00 (84) AT 10.08.2022 CH 31.12.2022 CZ 10.08.2022 EE 10.08.2022 FI 10.08.2022 HR 10.08.2022 IE 12.12.2022 LI 31.12.2022 LU 12.12.2022 NL 10.08.2022 PL 10.08.2022 RO 10.08.2022 SE 10.08.2022	(11) 3 895 483 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04W 52/28 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023
(11) 3 895 357 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 LT 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 3 895 410 (84) AL 10.08.2022 BE 31.12.2022 CY 10.08.2022 DK 10.08.2022 ES 10.08.2022 GR 11.11.2022 HU 12.12.2019 IS 10.12.2022 LT 10.08.2022 LV 10.08.2022 NO 10.11.2022 PT 12.12.2022 RS 10.08.2022	(51) H04N 1/00 (84) AT 10.08.2022 CH 31.12.2022 CZ 10.08.2022 EE 10.08.2022 FI 10.08.2022 HR 10.08.2022 IE 12.12.2022 LI 31.12.2022 LU 12.12.2022 NL 10.08.2022 PL 10.08.2022 RO 10.08.2022 SE 10.08.2022	(11) 3 895 488 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04B 7/022 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023
(11) 3 895 364 (84) ES 03.01.2024	(51) G06F 1/08	(11) 3 895 376 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024	(51) H04L 41/147 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 895 492 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024	(51) H04L 1/08 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023

PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 895 612 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) A61B 5/12 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 895 819 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B21B 37/74 (84) DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 895 504 (84) CZ 07.06.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H05B 45/20 (84) EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 18.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 895 642 (84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61B 18/12 (84) ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 895 821 (84) AT 15.03.2023 CH 30.04.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 FR 15.05.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) B21B 38/00 (84) BE 30.04.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 14.04.2023 LI 30.04.2023 LU 14.04.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SK 15.03.2023	
(11) 3 895 506 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) H05H 1/46 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 895 673 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) A61F 13/15 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 895 827 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) B22C 9/24 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	
(11) 3 895 510 (84) AL 16.11.2022 BE 30.11.2022 CZ 16.11.2022 DK 16.11.2022 EE 16.11.2022 FI 16.11.2022 HR 16.11.2022 IE 19.11.2022 LT 16.11.2022 LV 16.11.2022 NO 16.02.2023 PT 16.03.2023 RS 16.11.2022 SI 16.11.2022 SM 16.11.2022	(51) H05K 7/14 (84) AT 16.11.2022 CY 16.11.2022 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 895 684 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) A61K 8/06 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 895 829 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(51) B22D 1/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	
(11) 3 895 513 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H05K 13/02 (84) CZ 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 895 707 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61K 31/437 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 895 862 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B26D 3/00 (84) CZ 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	
(11) 3 895 562 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) A24F 40/44 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 895 767 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A63F 1/06 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023	(11) 3 895 869 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) B29C 45/14 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	
(11) 3 895 585 (84) AT 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LV 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) A47J 31/00 (84) CZ 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 LT 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 895 782 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B01D 46/24 (84) CZ 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 895 873 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023	(51) B29C 45/76 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NL 09.08.2023	
(11) 3 895 596 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) A47L 15/50 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NL 09.08.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 895 812 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024	(51) B06B 1/06 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 895 873 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023	(51) B29C 45/76 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NL 09.08.2023	

NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SM 07.06.2023		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023			ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 895 874	(51) B29C 45/76	(11) 3 895 971	(51) B62M 6/45	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SE 20.12.2023		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023			SM 21.06.2023	
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023			(11) 3 896 180	(51) C22C 11/06
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 895 998	(51) B65B 31/02	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SM 24.05.2023		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
		SE 27.12.2023		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 895 877	(51) B29C 64/214	(11) 3 896 029	(51) H10N 30/00	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 26.07.2023	
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023		
		PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 896 184	(51) C22C 38/00
		RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		SM 23.08.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 895 942	(51) B60T 8/17	(11) 3 896 057	(51) C07C 253/30	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SE 18.10.2023	
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023		
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 896 186	(51) C22C 38/06
		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 895 943	(51) B60T 8/17	(11) 3 896 060	(51) C07D 215/38	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 895 945	(51) B60W 10/08	(11) 3 896 071	(51) C07D 413/14	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 896 225	(51) E01F 15/08
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
HU 09.12.2019	IE 09.12.2022	SE 01.11.2023			
IS 12.02.2023	LI 31.12.2022			(11) 3 896 234	(51) E03C 1/02
LT 12.10.2022	LU 09.12.2022			(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
LV 12.10.2022	NL 12.10.2022			EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022			FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022			HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022			LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022			NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
SM 12.10.2022				PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
				RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 895 946	(51) B60W 20/50	(11) 3 896 074	(51) C08B 37/00	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SM 02.08.2023	
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 896 238	(51) E04F 13/08
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 25.10.2023		(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023			BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023			CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023			DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023			FI 28.09.2022	GR 29.12.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			HR 28.09.2022	HU 12.12.2018
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			IE 12.12.2022	IS 28.01.2023
				LI 31.12.2022	LT 28.09.2022
(11) 3 895 951	(51) B61D 1/06	(11) 3 896 093	(51) C08F 14/26	LU 12.12.2022	LV 28.09.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
				(11) 3 896 100	(51) C08F 136/06

SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LV 03.05.2023	NO 03.08.2023
SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	(11) 3 896 365	(51) F25B 49/02	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 896 252	(51) F01D 5/06	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 896 530	(51) G03H 1/02
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LT 28.06.2023	LU 20.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
FI 12.04.2023	FR 12.06.2023	LV 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
IE 16.04.2023	IS 12.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
LI 30.04.2023	LT 12.04.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
LU 16.04.2023	LV 12.04.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 896 366	(51) F25B 49/02	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 896 542	(51) G05B 23/02
SM 12.04.2023		LT 28.06.2023	LU 20.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 896 290	(51) F04D 29/28	LV 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 896 368	(51) F25D 17/06	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 896 555	(51) G06F 3/01
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 896 301	(51) F16C 35/00	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 896 369	(51) F25D 17/06	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 08.11.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 896 308	(51) F16D 65/18	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 896 571	(51) G06F 11/14
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SE 15.11.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 896 612	(51) G06N 3/00
(11) 3 896 321	(51) F16K 31/00	(11) 3 896 388	(51) G01B 21/20	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 896 633	(51) H04L 9/00
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 21.06.2023		(11) 3 896 506	(51) G02B 6/255	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 896 333	(51) F21S 8/02	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 13.09.2023	(11) 3 896 676
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) GR 20.10.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 13.09.2023	IS 19.11.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 13.09.2023	PL 19.07.2023
IE 17.06.2023	IS 30.09.2023	SE 25.10.2023		HR 13.09.2023	RS 19.07.2023
LT 31.05.2023	LU 17.06.2023	(11) 3 896 522	(51) G03F 7/42	LT 13.09.2023	SM 19.07.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 896 693
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 25.10.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SK 19.07.2023	(51) G11C 29/24
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023		(84) BG 25.01.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023		

ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SE 22.11.2023	
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023				
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				
SE 25.10.2023					
(11) 3 896 709	(51) H01G 9/20	(11) 3 896 861	(51) H04B 1/707	(11) 3 897 036	(51) H04W 48/20
(84) GR 27.10.2023	(84) HR 26.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IS 26.11.2023	RO 26.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
SM 26.07.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
		SE 04.10.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
				PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
				RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 896 710	(51) H01G 11/58	(11) 3 896 881	(51) G06F 11/10	(11) 3 897 066	(51) H04L 61/4588
(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 05.07.2023		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023		
		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023		
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023		
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
(11) 3 896 746	(51) H01L 31/0232	(11) 3 896 914	(51) H04L 12/28	(11) 3 897 067	(51) H04W 76/16
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 896 757	(51) H01M 4/134	(11) 3 896 928	(51) H04W 16/10	(11) 3 897 086	(51) H05K 9/00
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
RS 22.11.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 05.04.2023	IE 14.04.2023
				IS 05.08.2023	LI 30.04.2023
				LT 05.04.2023	LU 14.04.2023
				LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
				NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
				PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
				RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
				SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
				SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 896 790	(51) H01Q 5/335	(11) 3 896 944	(51) H04M 1/02	(11) 3 897 095	(51) A01D 69/00
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 27.09.2023	PT 27.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		SM 27.09.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 896 791	(51) H01Q 5/335	(11) 3 896 995	(51) H04R 1/10	(11) 3 897 095	(51) A01D 69/00
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 27.09.2023	NO 13.12.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 27.09.2023	PT 15.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RO 27.09.2023	RS 13.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		SM 27.09.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 896 842	(51) H02P 21/05	(11) 3 897 017	(51) H04L 9/40	(11) 3 897 112	(51) A01K 15/02
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 23.08.2023	
LT 24.05.2023	LU 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 23.08.2023	
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 27.09.2023	NO 13.12.2023		
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PL 27.09.2023	PT 15.01.2024		
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RO 27.09.2023	RS 13.09.2023		
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 27.09.2023	SK 13.09.2023		
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 13.09.2023			
SM 24.05.2023					
(11) 3 896 846	(51) H02S 50/10	(11) 3 897 029	(51) H04W 8/22	(11) 3 897 125	(51) A01M 7/00
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.12.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CH 31.12.2022	CY 30.11.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 30.11.2022	FR 30.01.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SE 01.11.2023		HU 10.12.2019	IE 10.12.2022
				IS 30.03.2023	LI 31.12.2022
				LT 30.11.2022	LU 10.12.2022
				LV 30.11.2022	NL 30.11.2022
				NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
				PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
				RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
				SI 30.11.2022	SK 30.11.2022

SM 30.11.2022		BE 30.11.2022	CY 27.07.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 897 135	(51) A01N 25/10	CZ 27.07.2022	DK 27.07.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	EE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SE 15.11.2023	
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	FI 27.07.2022	FR 30.11.2022	(11) 3 897 275	(51) G06K 7/10
CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	HU 25.11.2019	IE 25.11.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	IS 27.11.2022	LT 27.07.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LU 25.11.2022	LV 27.07.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HU 19.12.2019	IE 19.12.2022	MC 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 07.04.2023	LI 31.12.2022	PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 07.12.2022	LU 19.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	SM 27.07.2022		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 3 897 203	(51) A23L 29/212	(11) 3 897 277	(51) A45D 1/04
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	BE 31.12.2022	BG 15.09.2022	CH 31.12.2022	CY 14.09.2022
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	CY 15.06.2022	CZ 15.06.2022	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
(11) 3 897 167	(51) B02C 18/30	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 14.09.2022	FI 14.09.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	FR 31.12.2022	GR 16.09.2022	HU 18.12.2019	IE 18.12.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 15.06.2022	HU 11.12.2019	IS 14.01.2023	LI 31.12.2022
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IE 11.12.2022	IS 15.10.2022	LT 14.09.2022	LU 18.12.2022
LV 02.08.2023	NO 02.11.2023	LT 15.06.2022	LU 11.12.2022	LV 14.09.2022	NL 14.09.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LV 15.06.2022	NO 15.09.2022	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022
SM 02.08.2023		RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 897 188	(51) C12N 1/12	(11) 3 897 204	(51) A23L 29/256	SM 14.09.2022	
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(11) 3 897 280	(51) A45D 1/04
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	BG 08.09.2022	CH 30.11.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
RS 29.11.2023		CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	CH 31.12.2022	CY 14.09.2022
(11) 3 897 194	(51) A23L 27/00	DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 14.09.2022	FI 14.09.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 08.06.2022	HU 25.11.2019	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IE 25.11.2022	IS 08.10.2022	HU 18.12.2019	IE 18.12.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LI 30.11.2022	LT 08.06.2022	IS 14.01.2023	LI 31.12.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 25.11.2022	LV 08.06.2022	LT 14.09.2022	LU 18.12.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	MC 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 14.09.2022	NL 14.09.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 897 195	(51) A23L 5/10	(11) 3 897 246	(51) A24F 40/42	SM 14.09.2022	
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 897 305	(51) A47G 19/22
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 25.02.2024	RS 25.10.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 897 316	(51) A47J 31/46
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
HR 26.10.2022	HU 02.12.2019	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
IE 02.12.2022	IS 26.02.2023	SE 08.11.2023		CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LI 31.12.2022	LT 26.10.2022	(11) 3 897 266	(51) A43B 3/24	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
LU 02.12.2022	LV 26.10.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	HU 10.12.2019	IE 10.12.2022
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	IS 20.11.2022	LI 31.12.2022
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	LT 20.07.2022	LU 10.12.2022
SM 26.10.2022		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LV 20.07.2022	NO 20.10.2022
(11) 3 897 197	(51) A23L 11/00	HU 19.12.2019	IE 19.12.2022	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	IS 07.01.2023	LI 31.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LT 07.09.2022	LU 19.12.2022	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	LV 07.09.2022	NL 07.09.2022	SM 20.07.2022	
FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	(11) 3 897 317	(51) A47J 31/52
HR 14.09.2022	HU 20.12.2019	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IE 20.12.2022	IS 14.01.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 14.09.2022	LU 20.12.2022	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LV 14.09.2022	NO 14.12.2022	SM 07.09.2022		LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 897 267	(51) A43B 11/02	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 11.10.2023	
SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 897 319	(51) A47J 42/10
SM 14.09.2022		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AL 03.08.2022	(84) CH 31.12.2022
		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		

CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	(11) 3 897 390	(51) A61B 8/00
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
FI 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
HR 03.08.2022	HU 18.12.2019	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022
IS 03.12.2022	LI 31.12.2022	SM 07.09.2022		DK 27.07.2022	EE 27.07.2022
LV 03.08.2022	LU 18.12.2022			ES 27.07.2022	FI 27.07.2022
LT 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 897 342	(51) A61B 1/00	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
NO 03.11.2022	RO 03.08.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HU 12.12.2019	IE 12.12.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 27.11.2022	LI 31.12.2022
SI 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 27.07.2022	LU 12.12.2022
SM 03.08.2022		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 27.07.2022	NL 27.07.2022
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 897 320	(51) A47J 42/18	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 28.11.2022	RO 27.07.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 15.11.2023		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			SI 27.07.2022	SK 27.07.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 897 347	(51) A61B 1/247	SM 27.07.2022	
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023		
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 897 391	(51) A61N 7/00
RS 08.11.2023		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 897 328	(51) A47L 9/28	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 15.11.2023	
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 897 397	(51) A61B 17/00
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	SM 10.05.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 897 348	(51) A61B 1/273	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 897 329	(51) A47L 9/28	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			(11) 3 897 400	(51) A61B 17/02
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 897 363	(51) A61B 5/02	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	BE 31.12.2022	BG 29.09.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	CH 31.12.2022	CY 29.06.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	FI 29.06.2022	FR 31.12.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		HU 09.12.2019	IE 09.12.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 897 330	(51) A47L 11/20	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022	SM 13.09.2023	
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	LI 31.12.2022	LT 29.06.2022		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 09.12.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 897 411	(51) A61B 17/28
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NL 29.06.2022	NO 29.09.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 29.06.2022	RS 29.06.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SM 06.09.2023		SE 29.06.2022	SI 29.06.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 897 333	(51) A47L 13/24				
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(11) 3 897 380	(51) A61B 5/087	(11) 3 897 413	(51) A61B 17/32
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	CY 28.09.2022	EE 28.09.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 14.09.2022	HU 14.12.2019	HR 28.09.2022	HU 10.12.2019	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IE 14.12.2022	IS 14.01.2023	IE 10.12.2022	IS 28.01.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 14.09.2022	LU 14.12.2022	LI 31.12.2022	LT 28.09.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LV 14.09.2022	NO 14.12.2022	LU 10.12.2022	LV 28.09.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	PL 28.09.2022	RS 28.09.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	SM 28.09.2022			
(11) 3 897 337	(51) A47L 15/42	(11) 3 897 381	(51) A61B 5/103	(11) 3 897 420	(51) A61B 17/80
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
FR 31.12.2022	GR 08.12.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LU 18.09.2023	LV 15.03.2023
HR 07.09.2022	HU 03.12.2019	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
IE 03.12.2022	IS 07.01.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
LI 31.12.2022	LT 07.09.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
LU 03.12.2022	LV 07.09.2022	SM 12.04.2023		SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
				SK 15.03.2023	SM 15.03.2023

(11) 3 897 435	(51) A61B 18/14	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.12.2022	ES 06.07.2022	FI 06.07.2022
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	CH 31.12.2022	CY 16.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
CH 31.12.2022	CY 23.11.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	HU 05.12.2019	IE 05.12.2022
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	LI 31.12.2022	LT 06.07.2022
FI 23.11.2022	FR 23.01.2023	HR 16.11.2022	HU 12.12.2019	LU 05.12.2022	LV 06.07.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IE 12.12.2022	IS 16.03.2023	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022
HU 17.12.2019	IE 17.12.2022	LI 31.12.2022	LT 16.11.2022	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 23.03.2023	LI 31.12.2022	LU 12.12.2022	LV 16.11.2022	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022
LT 23.11.2022	LU 17.12.2022	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	SE 06.07.2022	SI 06.07.2022
LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 897 543	(51) A61K 8/34
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	(11) 3 897 477	(51) A61F 5/01	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
SM 23.11.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(11) 3 897 441	(51) A61B 42/10	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	HU 16.12.2019	IE 16.12.2022
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	IS 12.02.2023	LI 31.12.2022
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LT 12.10.2022	LU 16.12.2022
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LV 12.10.2022	NL 12.10.2022
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 897 481	(51) A61F 5/445	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
SM 03.05.2023	(51) A61C 3/00	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SM 12.10.2022	(11) 3 897 608
(11) 3 897 445	(84) CZ 24.05.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) CZ 31.05.2023	(51) A61K 31/23
(84) AT 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	EE 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LV 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 01.09.2023	FI 31.05.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 09.11.2023	NL 09.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PT 11.12.2023	PL 09.08.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RS 09.08.2023	RO 09.08.2023	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	SK 09.08.2023	SE 09.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 897 489	(51) A61F 13/00	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 897 619
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AL 23.11.2022	(51) A61K 31/366
SM 24.05.2023	(51) A61C 8/00	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	BE 31.12.2022	(84) AT 23.11.2022
(11) 3 897 447	(84) ES 11.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	CZ 23.11.2022	CY 23.11.2022
(84) BG 11.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(11) 3 897 493	(51) A61F 13/20	EE 23.11.2022	DK 23.11.2022
GR 12.01.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 24.02.2023	FI 23.11.2022
IS 11.02.2024	PL 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HU 19.12.2019	HR 23.11.2022
NO 11.01.2024	RS 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 23.03.2023	IE 19.12.2022
PT 12.02.2024	(51) A61F 2/07	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LU 19.12.2022	LT 23.11.2022
SE 11.10.2023	(84) BE 31.12.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 23.02.2023	LV 23.11.2022
(11) 3 897 454	(84) CY 08.06.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 23.03.2023	PL 23.11.2022
(84) AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 11.10.2023	(11) 3 897 495	RS 23.11.2022	RO 23.11.2022
BG 08.09.2022	FI 08.06.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SI 23.11.2022	SE 23.11.2022
CZ 08.06.2022	HR 08.06.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 23.11.2022	SK 23.11.2022
EE 08.06.2022	IE 19.12.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 897 641	(51) A61K 31/496
GR 09.09.2022	LT 08.06.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
HU 19.12.2019	LV 08.06.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
IS 08.10.2022	NO 08.09.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
LU 19.12.2022	PT 10.10.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 897 643	(51) A61K 31/4985
NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
PL 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RO 08.06.2022	(51) A61F 2/08	SM 13.09.2023	(11) 3 897 503	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 08.06.2022	(84) CZ 26.04.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 897 647
SM 08.06.2022	(84) FI 26.04.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(51) A61K 31/506
(11) 3 897 455	(84) HR 26.04.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	ES 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 26.04.2023	LT 26.04.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024
EE 26.04.2023	NO 26.07.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 897 532	LT 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 27.07.2023	RS 26.04.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	NO 01.02.2024	NL 01.11.2023
IS 26.08.2023	SI 26.04.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	PT 01.03.2024	PL 01.11.2023
LV 26.04.2023	SM 26.04.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SE 01.11.2023	RS 01.11.2023
RO 26.04.2023	(11) 3 897 476	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 897 648	(51) A61K 31/506
SE 26.04.2023	(51) A61F 5/01	(84) BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SK 26.04.2023	(84) AT 12.10.2022	CH 31.12.2022	CZ 06.07.2022		

DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SE 11.10.2023	
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SM 05.07.2023			
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			(11) 3 897 844	(51) A61P 35/00
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 897 768	(51) A61M 1/00	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
SM 23.08.2023		(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 897 672	(51) A61K 31/713	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	RS 15.11.2023	
GR 10.11.2023	PT 11.12.2023	DE 01.07.2023	DK 26.10.2022	(11) 3 897 848	(51) A61K 31/496
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	FI 26.10.2022	FR 26.12.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 897 674	(51) A61K 31/765	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	HU 18.12.2019	IE 18.12.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	LT 26.10.2022	LU 18.12.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LV 26.10.2022	NL 01.01.2023	SE 11.10.2023	
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022		
SM 06.09.2023		PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(11) 3 897 855	(51) A61P 35/00
(11) 3 897 682	(51) A61K 36/064	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	SM 26.10.2022		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(11) 3 897 793	(51) A24F 40/50	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
HR 26.10.2022	HU 17.12.2019	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IE 17.12.2022	IS 26.02.2023	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LT 26.10.2022	LU 17.12.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 26.10.2022	NO 26.01.2023	ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	FR 31.12.2022	GR 01.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	HR 31.08.2022	HU 18.12.2019	(11) 3 897 874	(51) A62C 2/24
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	IE 18.12.2022	IS 11.12.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
SM 26.10.2022		LI 31.12.2022	LT 31.08.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(11) 3 897 683	(51) A61K 36/185	LU 18.12.2022	LV 31.08.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 897 795	(51) A61M 16/00	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
(11) 3 897 688	(51) A61K 38/17	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	SM 12.07.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	BE 31.12.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 897 888	(51) A63B 71/08
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CH 31.12.2022	CY 13.04.2022	(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	BE 31.12.2022	BG 25.08.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022	CH 31.12.2022	CY 25.05.2022
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	FI 13.04.2022	FR 31.12.2022	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	EE 25.05.2022	ES 25.05.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HU 19.12.2019	IE 19.12.2022	FI 25.05.2022	GR 26.08.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	HR 25.05.2022	HU 20.12.2019
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LI 31.12.2022	LT 13.04.2022	IE 20.12.2022	IS 25.09.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 19.12.2022	LV 13.04.2022	IT 25.05.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 897 736	(51) A61K 47/54	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	LT 25.05.2022	LU 20.12.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 25.05.2022	NL 25.05.2022
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 25.08.2022	PL 25.05.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	SE 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 26.09.2022	RO 25.05.2022
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	SM 13.04.2022		RS 25.05.2022	SE 25.05.2022
HR 12.10.2022	HU 16.12.2019	(11) 3 897 809	(51) A61M 37/00	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(11) 3 897 902	(51) B01D 15/32
LU 16.12.2022	LV 12.10.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	(11) 3 897 817	(51) A61N 1/36	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 12.10.2022		(84) GR 01.12.2023	(84) HR 30.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 897 767	(51) A61M 1/00	IS 30.12.2023	RO 30.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	SM 13.09.2023	
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SM 30.08.2023		(11) 3 897 935	(51) B01F 23/70
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 897 832	(51) A61P 11/00	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	BE 31.12.2022	CY 30.11.2022
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
				EE 30.11.2022	FI 30.11.2022

GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	(11) 3 897 952	(51) B01J 8/04
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	LU 20.12.2022	LV 30.11.2022	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
LU 20.12.2022	LV 30.11.2022	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	SI 30.11.2022	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 30.11.2022	FI 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022		HR 20.07.2022	HU 04.12.2019
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022			IE 04.12.2022	IS 20.11.2022
(11) 3 897 936	(51) B01F 23/70	(11) 3 897 942	(51) B01F 23/70	LI 31.12.2022	LT 20.07.2022
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LU 04.12.2022	LV 20.07.2022
BE 31.12.2022	CY 30.11.2022	BE 31.12.2022	CY 30.11.2022	NO 20.10.2022	PL 20.07.2022
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	PT 21.11.2022	RO 20.07.2022
EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SI 20.07.2022	SK 20.07.2022
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	SM 20.07.2022	
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022		
LU 20.12.2022	LV 30.11.2022	LU 20.12.2022	LV 30.11.2022	(11) 3 897 958	(51) B01J 19/00
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
(11) 3 897 937	(51) B01F 23/70	(11) 3 897 943	(51) B01F 23/70	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	BE 31.12.2022	CY 30.11.2022	RS 21.06.2023	SI 21.06.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022		
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 897 981	(51) B01L 3/00
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LU 20.12.2022	LV 30.11.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
		RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
		SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 897 938	(51) B01F 23/70	(11) 3 897 945	(51) B01F 23/70	(11) 3 897 992	(51) B02C 25/00
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
BE 31.12.2022	CY 30.11.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022
EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	DE 01.07.2023	DK 30.11.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	FR 30.01.2023	GR 01.03.2023
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022			HR 30.11.2022	HU 18.12.2019
LU 20.12.2022	LV 30.11.2022			IE 18.12.2022	IS 30.03.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023			LI 31.12.2022	LT 30.11.2022
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023			LU 18.12.2022	LV 30.11.2022
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022			NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022			PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022			RO 30.11.2022	SI 30.11.2022
				SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 897 939	(51) B01F 23/70	(11) 3 897 946	(51) B01F 23/70	(11) 3 897 994	(51) B03D 1/02
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RO 30.11.2022	
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			SK 30.11.2022	
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023				
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023				
(11) 3 897 940	(51) B01F 23/70	(11) 3 897 948	(51) B01F 23/70	(11) 3 897 999	(51) B05B 5/043
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 897 941	(51) B01F 23/70	(11) 3 897 949	(51) B01J 2/16	(11) 3 898 000	(51) B05B 5/16
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.12.2022		
BE 31.12.2022	CY 30.11.2022	CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022		
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	EE 07.12.2022	FI 07.12.2022		
EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	GR 08.03.2023	HU 18.12.2019		
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	IE 18.12.2022	IS 07.04.2023		
		LT 07.12.2022	LU 18.12.2022		
		LV 07.12.2022	MC 07.12.2022		
		PT 10.04.2023	RS 07.12.2022		
		SE 07.12.2022	SI 07.12.2022		

(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	SM 07.06.2023	
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022		
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	(11) 3 898 109	(51) B25B 29/02
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 898 030	(51) B22D 41/24	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 898 010	(51) B06B 3/00	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) CZ 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023	PT 11.12.2023	RS 09.08.2023		
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SM 09.08.2023		(11) 3 898 111	(51) B25C 1/00
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023			(84) AL 09.11.2022	(84) BE 30.11.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 898 053	(51) B23K 9/095	CH 30.11.2022	CY 09.11.2022
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) BE 31.12.2022	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	CH 31.12.2022	CY 27.07.2022	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	CZ 27.07.2022	DK 27.07.2022	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	EE 27.07.2022	ES 27.07.2022	HR 09.11.2022	HU 29.11.2019
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	FI 27.07.2022	HR 27.07.2022	IE 29.11.2022	IS 09.03.2023
SM 19.04.2023		HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	LI 30.11.2022	LT 09.11.2022
		IS 27.11.2022	LI 31.12.2022	LU 29.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 898 013	(51) B07B 1/00	LT 27.07.2022	LU 20.12.2022	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 27.07.2022	NL 27.07.2022	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 27.10.2022	PT 28.11.2022	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 27.07.2022			
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			(11) 3 898 112	(51) B25C 1/04
SE 04.10.2023				(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
				DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(11) 3 898 014	(51) B07B 1/00	(11) 3 898 054	(51) B23K 9/10	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 26.10.2023	RO 26.07.2023	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
NL 04.10.2023	PL 04.10.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 26.07.2023		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
				RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 898 021	(51) B21D 5/00	(11) 3 898 056	(51) B23K 9/20	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SM 12.04.2023	
CH 30.11.2022	CY 03.08.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
EE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 15.11.2023			
FI 03.08.2022	FR 30.11.2022			(11) 3 898 116	(51) B25D 11/06
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 898 057	(51) B23K 20/10	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
HU 28.11.2019	IE 28.11.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 03.12.2022	LI 30.11.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LT 03.08.2022	LU 28.11.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
LV 03.08.2022	MC 03.08.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
NL 03.08.2022	NO 03.11.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022				
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 898 062	(51) B23K 26/046	(11) 3 898 117	(51) B25D 17/06
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.12.2022
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	CH 31.12.2022	CY 16.11.2022
		RS 06.12.2023		CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
				EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
(11) 3 898 024	(51) B21J 13/10	(11) 3 898 064	(51) B23K 26/06	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 31.12.2022	HR 16.11.2022	HU 04.12.2019
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BG 27.07.2022	CY 27.04.2022	IE 04.12.2022	IS 16.03.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	LI 31.12.2022	LT 16.11.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	LU 04.12.2022	LV 16.11.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 27.04.2022	FR 31.12.2022	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HU 06.12.2019	IE 06.12.2022	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 27.08.2022	LT 27.04.2022	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 06.12.2022	LV 27.04.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
SM 13.09.2023		NL 27.04.2022	NO 27.07.2022		
		PL 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 898 119	(51) B25F 5/00
		RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
		SE 27.04.2022	SK 27.04.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		SM 27.04.2022		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
				GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 898 028	(51) B22D 11/041	(11) 3 898 100	(51) B25B 13/06	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(84) AL 05.10.2022	(84) BE 30.11.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
FR 05.12.2022	GR 06.01.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	SM 12.07.2023	
HR 05.10.2022	HU 08.11.2019	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
IE 08.11.2022	IS 05.02.2023				
LT 05.10.2022	LU 08.11.2022				

(11) 3 898 123	(51) B25J 5/02	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 898 160	(51) B29B 17/00	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) CY 02.11.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 898 136	(51) B25J 21/00	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	SM 07.06.2023	
(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.12.2022	HR 02.11.2022	HU 06.12.2019	(11) 3 898 188	(51) B29C 64/209
CH 31.12.2022	CY 16.11.2022	IE 06.12.2022	IS 02.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
CZ 16.11.2022	DE 01.07.2023	LT 02.11.2022	LU 06.12.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	LV 02.11.2022	NO 02.02.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
FR 16.01.2023	GR 17.02.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
HR 16.11.2022	HU 19.12.2019	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
IE 19.12.2022	IS 16.03.2023	SM 02.11.2022		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
LI 31.12.2022	LT 16.11.2022	(11) 3 898 162	(51) B29C 33/38	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LU 19.12.2022	LV 16.11.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	(11) 3 898 192	(51) B29C 64/209
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	SM 13.09.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 898 146	(51) B28B 1/00	(11) 3 898 172	(51) B29C 49/06	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 01.11.2023	
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 898 193	(51) B29C 64/194
SM 06.09.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
(11) 3 898 147	(51) B28B 1/24	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 04.10.2023		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 898 173	(51) B29C 49/20	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 898 196	(51) B29C 64/209
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 04.10.2023		LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 898 148	(51) B28B 11/00	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 11.10.2023	
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 898 199	(51) B29C 65/00
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 898 180	(51) B29C 64/112	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
NO 24.08.2023	PT 25.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RS 18.10.2023		LV 03.05.2023	NO 03.08.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 898 182	(51) B29C 64/209	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 898 151	(51) B28D 5/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 03.05.2023	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 898 204	(51) B29C 65/48
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 898 212	(51) B29D 30/06
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SM 27.09.2023		CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 3 898 157	(51) B29B 11/16	(11) 3 898 183	(51) B29C 64/153	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
CY 14.12.2022	CZ 14.12.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HU 19.12.2019	IE 19.12.2022
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 30.11.2022	LU 19.12.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SE 15.11.2023		LV 30.11.2022	NL 30.11.2022
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	(11) 3 898 187	(51) B29C 64/209	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
IS 14.04.2023	LI 31.12.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
LT 14.12.2022	LU 20.12.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
NL 14.12.2022	NO 14.12.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 30.11.2022	
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023				

(11) 3 898 213	(51) B29D 30/06	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HU 17.12.2019	IE 17.12.2022	HU 11.12.2019	IE 11.12.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022	IS 19.02.2023	LI 31.12.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 30.11.2022	LU 17.12.2022	LT 19.10.2022	LU 11.12.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 30.11.2022	NL 30.11.2022	LV 19.10.2022	NL 11.12.2022
SE 25.10.2023		NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
		PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
(11) 3 898 214	(51) B29D 30/24	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SM 30.11.2022		SM 19.10.2022	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023				
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 898 256	(51) B43K 19/14	(11) 3 898 279	(51) B60C 11/03
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CY 30.11.2022	CY 30.11.2022	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 3 898 224	(51) B32B 5/02	HU 17.12.2019	IE 17.12.2022	HU 11.12.2019	IE 11.12.2022
(84) AL 06.07.2022	(84) CY 06.07.2022	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022	IS 19.02.2023	LI 31.12.2022
EE 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 30.11.2022	LU 17.12.2022	LT 19.10.2022	LU 11.12.2022
HU 20.12.2019	IS 06.11.2022	LV 30.11.2022	NL 30.11.2022	LV 19.10.2022	NL 19.10.2022
LT 06.07.2022	LU 20.12.2022	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
LV 06.07.2022	NO 06.10.2022	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
SI 06.07.2022	SK 06.07.2022	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
SM 06.07.2022		SM 30.11.2022		SM 19.10.2022	
(11) 3 898 226	(51) B32B 5/02	(11) 3 898 264	(51) B60C 1/00	(11) 3 898 282	(51) B60C 11/03
(84) AT 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LV 30.08.2023	PT 02.01.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 898 241	(51) B33Y 70/00	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) CY 14.12.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022				
EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	(11) 3 898 267	(51) B60C 1/00	(11) 3 898 289	(51) B60C 23/04
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
HU 20.12.2019	IS 14.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
LT 14.12.2022	LU 20.12.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	SE 01.11.2023		HU 11.12.2019	IE 11.12.2022
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022			IS 07.01.2023	LI 31.12.2022
SM 14.12.2022		(11) 3 898 275	(51) D02G 3/48	LT 07.09.2022	LU 11.12.2022
		(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	LV 07.09.2022	NL 07.09.2022
(11) 3 898 242	(51) B41F 15/16	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
(84) ES 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	PL 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
NO 02.11.2023	SM 02.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
				SM 07.09.2022	
(11) 3 898 247	(51) B41M 5/333	(11) 3 898 276	(51) B60C 9/00	(11) 3 898 290	(51) B60C 23/04
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
CH 31.12.2022	CY 02.11.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CY 31.08.2022	CZ 31.08.2022
EE 02.11.2022	GR 03.02.2023	RS 01.11.2023		DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
HR 02.11.2022	HU 19.12.2019			ES 31.08.2022	FI 31.08.2022
IE 19.12.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 898 277	(51) B60C 9/06	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LI 31.12.2022	LT 02.11.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HU 10.12.2019	IE 10.12.2022
LU 19.12.2022	LV 02.11.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 31.12.2022	LI 31.12.2022
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 31.08.2022	LU 10.12.2022
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 31.08.2022	NL 31.08.2022
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	SE 11.10.2023		RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
		(11) 3 898 278	(51) B60C 9/20	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
(11) 3 898 255	(51) B43K 19/02	(11) 3 898 278	(51) B60C 9/20	SM 31.08.2022	
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022		
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022		
CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022		

(11) 3 898 291	(51) B60C 23/04	SM 23.08.2023		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022			RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 898 306	(51) B60K 11/08	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SM 16.08.2023	
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023		
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 898 327	(51) B60Q 1/08
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
HU 16.12.2019	IE 16.12.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
IS 19.02.2023	LI 31.12.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
LT 19.10.2022	LU 16.12.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
LV 19.10.2022	NL 19.10.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 898 309	(51) B60K 37/06	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
SM 19.10.2022		(84) AL 12.10.2022	(84) BE 30.11.2022	SM 19.07.2023	
		CH 30.11.2022	CY 12.10.2022		
(11) 3 898 293	(51) B60C 23/06	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 898 329	(51) B60Q 1/22
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 12.10.2022	EU 13.01.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 12.10.2022	HU 14.11.2019	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IE 14.11.2022	IS 12.02.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LI 30.11.2022	LT 12.10.2022	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 14.11.2022	LV 12.10.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
SE 04.10.2023		MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
		NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(11) 3 898 294	(51) B60C 25/00	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022	SM 12.10.2022			
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022			(11) 3 898 332	(51) B60Q 3/82
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	(11) 3 898 322	(51) B60N 2/08	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HU 19.12.2019	IE 19.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
IS 30.03.2023	LI 31.12.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LT 30.11.2022	LU 19.12.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LV 30.11.2022	NL 30.11.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SM 30.11.2022					
(11) 3 898 297	(51) B60G 17/00	(11) 3 898 323	(51) B60N 2/90	(11) 3 898 337	(51) B60R 13/02
(84) AL 05.10.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
CH 31.12.2022	CY 05.10.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
HR 05.10.2022	HU 03.12.2019	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
IE 03.12.2022	IS 05.02.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LI 31.12.2022	LT 05.10.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LU 03.12.2022	LV 05.10.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	SM 09.08.2023		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	(11) 3 898 324	(51) B60N 3/00	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RS 05.10.2022	SI 05.10.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(11) 3 898 339	(51) B60R 13/08
SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	BE 31.12.2022	CY 14.12.2022	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
		DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 898 301	(51) B60H 1/24	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	HR 14.12.2022	HU 19.12.2019	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IE 19.12.2022	IS 14.04.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 14.12.2022	LU 19.12.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	HU 16.12.2019	IE 16.12.2022
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	IS 14.01.2023	LI 31.12.2022
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LT 14.09.2022	LU 16.12.2022
		RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	LV 14.09.2022	NL 14.09.2022
(11) 3 898 303	(51) B60J 1/10	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SM 14.12.2022		PT 16.01.2023	RO 14.09.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023			RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 898 326	(51) B60Q 1/076	SI 14.09.2022	SK 14.09.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	SM 14.09.2022	
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023		
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 898 342	(51) B60R 21/203
NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 30.11.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	CH 30.11.2022	CY 09.11.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022

EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SI 22.06.2022	SK 22.06.2022
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SM 22.06.2022	
HR 09.11.2022	HU 25.11.2019	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023		
IE 25.11.2022	IS 09.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 898 389	(51) B62D 25/20
LI 30.11.2022	LT 09.11.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024
LU 25.11.2022	LV 09.11.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023			(11) 3 898 397	(51) B62M 11/14
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 898 357	(51) B60T 13/12	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.12.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	(84) CH 31.12.2022	(84) CY 28.09.2022	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 898 343	(51) B60R 21/203	(84) CZ 28.09.2022	(84) DK 28.09.2022	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) BE 30.11.2022	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
CH 30.11.2022	CY 09.11.2022	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	SM 09.08.2023	
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	HR 28.09.2022	HU 20.12.2019		
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	IE 20.12.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 898 401	(51) B63B 22/24
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	LI 31.12.2022	LT 28.09.2022	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
HR 09.11.2022	HU 25.11.2019	LU 20.12.2022	LV 28.09.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
IE 25.11.2022	IS 09.03.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022
LI 30.11.2022	LT 09.11.2022	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
LU 25.11.2022	LV 09.11.2022	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	SM 28.09.2022		HU 23.12.2019	IE 23.12.2022
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 898 358	(51) B60T 13/58	IS 28.01.2023	LI 31.12.2022
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LT 28.09.2022	LU 23.12.2022
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LV 28.09.2022	NL 28.09.2022
(11) 3 898 345	(51) B60S 1/06	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022
(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.12.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022
CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 28.09.2022	
HR 23.11.2022	HU 17.12.2019	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
IE 17.12.2022	IS 23.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 898 406	(51) B63H 1/10
LT 23.11.2022	LU 17.12.2022	SM 07.06.2023		(84) ES 03.01.2024	
LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	(11) 3 898 368	(51) B60W 50/02		
NO 23.02.2023	PT 23.03.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(11) 3 898 410	(51) B64C 11/00
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
(11) 3 898 352	(51) B60S 1/64	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 898 375	(51) B61D 23/02	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 02.11.2022	LU 20.12.2022
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022
(11) 3 898 353	(51) B60S 1/64	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	RS 18.10.2023		PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 3 898 376	(51) B61D 25/00	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SM 02.11.2022	
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 898 413	(51) B64D 11/00
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SM 30.08.2023		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 898 354	(51) B60S 3/00	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	SM 09.08.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 898 377	(51) B61F 5/24	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AL 22.06.2022	(84) BE 31.12.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	BG 22.09.2022	CY 22.06.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	CZ 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 898 420	(51) B64F 5/50
NO 27.12.2023	PT 27.09.2023	EE 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 22.06.2022	HU 02.12.2019	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IE 02.12.2022	IS 22.10.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(11) 3 898 355	(51) B60S 3/04	LT 22.06.2022	LU 02.12.2022	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	LV 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	HU 16.12.2019	IE 16.12.2022
		PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	IS 12.02.2023	LI 31.12.2022
		RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 12.10.2022	LU 16.12.2022
				LV 12.10.2022	NL 12.10.2022
				NO 12.01.2023	PL 12.10.2022

PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SM 12.10.2022		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
(11) 3 898 444	(51) B65D 47/32	(11) 3 898 484	(51) B66B 7/02	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 898 532	(51) C02F 9/00
SM 30.08.2023		LV 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
(11) 3 898 454	(51) B65G 1/04	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 898 457	(51) B65G 1/137	SM 12.04.2023		(11) 3 898 536	(51) C03B 37/05
(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	(11) 3 898 501	(51) B81B 3/00	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
CH 31.12.2022	CY 07.09.2022	(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	BE 31.12.2022	BG 11.08.2022	NO 18.01.2024	RS 18.10.2023
EE 07.09.2022	GR 08.12.2022	CH 31.12.2022	CY 11.05.2022	(11) 3 898 537	(51) C03C 3/087
HR 07.09.2022	HU 20.12.2019	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
IE 20.12.2022	IS 07.01.2023	EE 11.05.2022	ES 11.05.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
LI 31.12.2022	LT 07.09.2022	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022
LU 20.12.2022	LV 07.09.2022	HR 11.05.2022	HU 27.12.2019	DE 01.07.2023	DK 16.11.2022
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	IE 27.12.2022	IS 11.09.2022	EE 16.11.2022	FI 16.11.2022
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	IT 11.05.2022	LI 31.12.2022	FR 16.01.2023	GR 17.02.2023
RS 07.09.2022	SI 07.09.2022	LT 11.05.2022	LU 27.12.2022	HR 16.11.2022	HU 18.12.2019
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	LV 11.05.2022	NL 11.05.2022	IE 18.12.2022	IS 16.03.2023
		NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	LI 31.12.2022	LT 16.11.2022
(11) 3 898 468	(51) B65G 47/14	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	LU 18.12.2022	LV 16.11.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
BE 31.12.2022	CY 07.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 16.11.2022	RO 16.11.2022
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(11) 3 898 504	(51) C01B 3/24	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
FI 07.12.2022	FR 07.02.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023		
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 898 538	(51) C03C 3/087
HU 17.12.2019	IS 07.04.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
LT 07.12.2022	LU 17.12.2022	LV 26.07.2023	PL 26.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DE 01.07.2023	DK 23.11.2022
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 898 505	(51) C01B 3/28	FR 23.01.2023	GR 24.02.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	HR 23.11.2022	HU 18.12.2019
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IE 18.12.2022	IS 23.03.2023
		LT 08.11.2023	PL 08.11.2023	IT 18.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 898 473	(51) B25J 9/02	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 23.11.2022	LU 18.12.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	SE 08.11.2023		LV 23.11.2022	NL 23.11.2022
ES 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 898 506	(51) C01B 3/34	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CH 31.12.2022	CY 14.12.2022	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
NL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	SM 23.11.2022	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 898 540	(51) C03C 3/093
(11) 3 898 482	(51) B66B 5/26	HR 14.12.2022	HU 18.12.2019	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	IE 18.12.2022	IS 14.04.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 14.12.2022	CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022
CY 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 18.12.2022	LV 14.12.2022	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
EE 24.08.2022	HR 24.08.2022	MC 14.12.2022	NO 14.03.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
HU 18.12.2019	IE 18.12.2022	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
IS 24.12.2022	LI 31.12.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	HU 17.12.2019	IE 17.12.2022
LT 24.08.2022	LU 18.12.2022	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	IS 07.04.2023	LI 31.12.2022
LV 24.08.2022	NO 24.11.2022	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	LT 07.12.2022	LU 17.12.2022
RO 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 898 508	(51) C01B 25/222	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
SM 24.08.2022		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
(11) 3 898 483	(51) B66B 7/02	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SM 30.08.2023		(11) 3 898 542	(51) C03C 17/30
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 898 517	(51) C01D 15/08	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023				
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023				

HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 30.08.2023	
SE 06.12.2023		FI 15.06.2022	GR 16.09.2022		
(11) 3 898 559	(51) C07C 5/27	HR 15.06.2022	HU 16.12.2019	(11) 3 898 747	(51) C08G 18/48
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	IE 16.12.2022	IS 15.10.2022	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IT 15.06.2022	LI 31.12.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	LT 15.06.2022	LU 16.12.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LV 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 15.09.2022	PL 15.06.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 898 590	(51) C07D 213/81	RS 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 898 754	(51) C08G 59/17
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024			DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 898 717	(51) C08F 14/22	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
SE 22.11.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(11) 3 898 601	(51) C07D 285/00	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022			(11) 3 898 755	(51) C08G 59/17
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	(11) 3 898 718	(51) C08F 14/22	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 26.02.2023	LI 31.12.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 26.10.2022	LU 13.12.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 26.10.2022	NL 26.10.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 01.11.2023	
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023		
SM 26.10.2022		SM 19.07.2023			
(11) 3 898 602	(51) C07D 285/08	(11) 3 898 721	(51) C08F 136/06	(11) 3 898 761	(51) C08G 63/16
(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
NO 26.07.2023	RO 26.04.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 09.03.2023	LI 31.12.2022
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 09.11.2022	LU 20.12.2022
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 09.11.2022	NL 09.11.2022
		SM 03.05.2023		NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
				PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
				RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
				SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
				SM 09.11.2022	
(11) 3 898 607	(51) C07D 401/04	(11) 3 898 738	(51) C08G 18/08	(11) 3 898 769	(51) C08G 65/26
(84) HR 18.10.2023	(84) IS 18.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
RS 18.10.2023		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
		HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
		LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	FR 02.01.2023	GR 03.02.2023
		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HR 02.11.2022	HU 13.12.2019
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IE 13.12.2022	IS 02.03.2023
		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LI 31.12.2022	LT 02.11.2022
		SM 23.08.2023		LU 13.12.2022	LV 02.11.2022
				NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
				PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
				RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
				SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
				SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
(11) 3 898 630	(51) C07D 487/04	(11) 3 898 741	(51) C08G 18/20	(11) 3 898 774	(51) C08G 77/08
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023				
SM 10.05.2023					
(11) 3 898 708	(51) C08F 2/01	(11) 3 898 745	(51) C08G 18/48		
(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023		
BE 31.12.2022	BG 15.09.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023		
CH 31.12.2022	CY 15.06.2022	NO 30.11.2023	RO 30.08.2023		

SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022	BE 31.12.2022	CY 19.10.2022
SM 07.06.2023		LT 02.11.2022	LU 17.12.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
(11) 3 898 777	(51) C08G 77/12	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022	EE 19.10.2022	FI 19.10.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	GR 20.01.2023	HU 12.12.2019
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	IE 12.12.2022	IS 19.02.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	LT 19.10.2022	LU 12.12.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	LV 19.10.2022	NL 19.10.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023			NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 898 832	(51) C08L 23/12	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SM 19.10.2022	
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 898 872	(51) C09J 183/04
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AL 16.03.2022	(84) AT 16.03.2022
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	BG 16.06.2022	CY 16.03.2022
(11) 3 898 788	(51) C08K 3/013	SE 08.11.2023		CZ 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023			EE 16.03.2022	ES 16.03.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 898 848	(51) C09D 5/00	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	HR 16.03.2022	HU 17.12.2019
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CZ 26.10.2022	EE 26.10.2022	IE 17.12.2022	IS 16.07.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	IT 16.03.2022	LT 16.03.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	HR 26.10.2022	IS 26.02.2023	LU 17.12.2022	LV 16.03.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LT 26.10.2022	LU 20.09.2023	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 26.10.2022	NO 26.01.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	SM 16.03.2022	
		SK 26.10.2022	SM 26.10.2022		
(11) 3 898 802	(51) C08K 3/013			(11) 3 898 882	(51) C09K 8/588
(84) EE 27.09.2023	(84) FI 27.09.2023	(11) 3 898 849	(51) C09D 5/00	(84) AL 23.02.2022	(84) AT 23.02.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	BG 23.05.2022	CY 23.02.2022
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	EE 23.02.2022	ES 23.02.2022
NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	HR 23.02.2022	HU 16.12.2019
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	IS 23.06.2022	IT 23.02.2022
SM 27.09.2023		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 23.02.2022	LV 23.02.2022
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NL 23.02.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 898 808	(51) C08L 51/08	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
(84) AL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022			RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
BE 30.11.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 898 855	(51) C09D 11/36	SK 23.02.2022	SM 23.02.2022
CY 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022		
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	CH 31.12.2022	CY 26.10.2022	(11) 3 898 888	(51) C09K 11/06
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 31.12.2022
GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	CH 31.12.2022	CY 03.08.2022
HU 06.11.2019	IE 06.11.2022	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
IS 04.09.2022	LT 04.05.2022	HR 26.10.2022	HU 19.12.2019	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022
LU 06.11.2022	LV 04.05.2022	IE 19.12.2022	IS 26.02.2023	FI 03.08.2022	FR 31.12.2022
MC 04.05.2022	NO 04.08.2022	LI 31.12.2022	LT 26.10.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	LU 19.12.2022	LV 26.10.2022	HU 17.12.2019	IE 17.12.2022
RO 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	IS 03.12.2022	LI 31.12.2022
SE 04.05.2022	SK 04.05.2022	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	LT 03.08.2022	LU 17.12.2022
SM 04.05.2022		RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 03.08.2022	NL 03.08.2022
		SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 898 823	(51) C08L 9/00	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023			RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 898 856	(51) C09D 153/02	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	SM 03.08.2022	
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022		
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 898 892	(51) C09K 19/34
SM 16.08.2023		DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
		ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 898 828	(51) C08L 23/08	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	HU 12.12.2019	IE 12.12.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 05.02.2023	LI 31.12.2022	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 05.10.2022	LU 12.12.2022	FR 19.12.2022	GR 20.01.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 05.10.2022	NL 05.10.2022	HR 19.10.2022	HU 18.12.2019
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	IE 18.12.2022	IS 19.02.2023
		PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	LI 31.12.2022	LT 19.10.2022
(11) 3 898 830	(51) C08L 23/08	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	LU 18.12.2022	LV 19.10.2022
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SM 05.10.2022		PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022			RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(11) 3 898 857	(51) C09D 167/00	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022				
HU 17.12.2019	IE 17.12.2022				

(11) 3 898 897	(51) C10G 11/18	HU 16.12.2019	IE 16.12.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	IS 14.04.2023	LI 31.12.2022	HU 17.12.2019	IE 17.12.2022
CH 31.12.2022	CY 12.10.2022	LT 14.12.2022	LU 16.12.2022	IS 05.02.2023	LI 31.12.2022
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	LT 05.10.2022	LU 17.12.2022
EE 12.10.2022	FI 12.10.2022	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	LV 05.10.2022	NL 05.10.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022
HU 18.12.2019	IE 18.12.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022
IS 12.02.2023	LI 31.12.2022	SM 14.12.2022		RS 05.10.2022	SE 05.10.2022
LT 12.10.2022	LU 18.12.2022			SI 05.10.2022	SK 05.10.2022
LV 12.10.2022	NO 12.01.2023	(11) 3 899 063	(51) C22C 38/46	SM 05.10.2022	
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023		
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 899 111	(51) C25F 3/22
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	NO 30.11.2023	RO 30.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 12.10.2022		RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		SM 30.08.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 898 913	(51) C11D 3/16	(11) 3 899 064	(51) C21D 6/00	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NO 30.11.2023	RO 30.08.2023	SE 15.11.2023	
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023		
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	SM 30.08.2023		(11) 3 899 123	(51) D05C 15/08
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023			(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 899 067	(51) C21D 8/02	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
SM 05.07.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
		NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	SM 06.09.2023	
		RS 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 3 898 914	(51) C11D 1/29	(11) 3 899 075	(51) C22C 21/10	(11) 3 899 124	(51) D06F 37/26
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
BE 31.12.2022	BG 23.06.2022	CH 31.12.2022	CY 16.11.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
CH 31.12.2022	CY 23.03.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
FI 23.03.2022	FR 31.12.2022	HR 16.11.2022	HU 18.12.2019	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	IE 18.12.2022	IS 16.03.2023	SE 08.11.2023	
HU 09.12.2019	IE 09.12.2022	LI 31.12.2022	LT 16.11.2022		
IS 23.07.2022	LI 31.12.2022	LU 18.12.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 899 125	(51) D06F 39/12
LT 23.03.2022	LU 09.12.2022	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SK 23.03.2022	SM 23.03.2022			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 898 981	(51) C12N 15/55	(11) 3 899 081	(51) C23C 4/06	(11) 3 899 136	(51) D21H 11/18
(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.05.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	BE 31.12.2022	BG 15.09.2022	CH 31.05.2023	CZ 21.12.2022
LT 18.10.2023	RS 18.10.2023	CH 31.12.2022	CY 15.06.2022	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
		CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
		EE 15.06.2022	ES 15.06.2022	IE 22.05.2023	IS 21.04.2023
		FI 15.06.2022	GR 16.09.2022	LI 31.05.2023	LT 21.12.2022
		HR 15.06.2022	HU 20.12.2019	LU 22.05.2023	LV 21.12.2022
		IE 20.12.2022	IS 15.10.2022	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
		IT 15.06.2022	LI 31.12.2022	NO 21.03.2023	RO 21.12.2022
		LT 15.06.2022	LU 20.12.2022	RS 21.12.2022	SI 21.12.2022
		LV 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
		NO 15.09.2022	PL 15.06.2022		
		PT 17.10.2022	RO 15.06.2022		
		RS 15.06.2022	SE 15.06.2022		
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
				(11) 3 899 147	(51) E02D 27/42
				(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
				HR 06.12.2023	LT 06.12.2023
				NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	
(11) 3 899 018	(51) C12Q 1/68	(11) 3 899 096	(51) C25B 1/04	(11) 3 899 167	(51) E04G 11/28
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 06.12.2023		IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
		PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		SM 23.08.2023			
(11) 3 899 037	(51) C12Q 1/6844	(11) 3 899 110	(51) C25F 3/22	(11) 3 899 169	(51) E04H 4/10
(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
HR 18.10.2023	LT 18.10.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022		
RS 18.10.2023		CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022		
		DK 05.10.2022	EE 05.10.2022		
		ES 05.10.2022	FI 05.10.2022		

CH 31.12.2022	CY 31.08.2022	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	IS 27.11.2022	LI 31.12.2022
CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	LT 27.07.2022	LU 20.12.2022
EE 31.08.2022	ES 31.08.2022	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	LV 27.07.2022	NL 27.07.2022
FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022
HR 31.08.2022	HU 12.12.2019	SM 12.10.2022		PT 28.11.2022	RO 27.07.2022
IE 12.12.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 899 188	(51) E21B 4/14	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LI 31.12.2022	LT 31.08.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	SI 31.08.2022	SK 27.07.2022
LU 12.12.2022	LV 31.08.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
NL 31.08.2022	NO 30.11.2022	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	(11) 3 899 209	(51) F01D 25/04
PL 31.08.2022	PT 02.01.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	SM 13.09.2023		CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
SK 31.08.2022	SM 31.08.2022			DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
		(11) 3 899 189	(51) E21B 4/14	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
(11) 3 899 171	(51) E05B 37/02	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HU 19.12.2019	IE 19.12.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	LT 02.11.2022	LU 19.12.2022
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	SM 13.09.2023		NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023			PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 899 192	(51) E21B 17/08	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SM 02.11.2022	
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	CY 14.12.2022	CZ 14.12.2022		
SM 17.05.2023		DE 01.07.2023	DK 14.12.2022	(11) 3 899 212	(51) F01K 3/02
		EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 899 172	(51) E05B 63/00	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HR 14.12.2022	HU 19.12.2019	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IE 19.12.2022	IS 14.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	LI 31.12.2022	LT 14.12.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LU 19.12.2022	LV 14.12.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 20.12.2023		MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	SE 18.10.2023	
		PL 14.12.2022	PT 14.04.2023		
(11) 3 899 173	(51) E05B 63/00	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 899 215	(51) F01L 1/18
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.12.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	CH 31.12.2022	CY 07.12.2022
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023			CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
		(11) 3 899 197	(51) E21B 41/00	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
(11) 3 899 174	(51) E05B 81/14	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.12.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 07.12.2022	HU 12.12.2019
CH 31.12.2022	CY 31.08.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IE 12.12.2022	IS 07.04.2023
DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LI 31.12.2022	LT 07.12.2022
ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LU 12.12.2022	LV 07.12.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 07.12.2022	NO 07.03.2023
HU 06.12.2019	IE 06.12.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
IS 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
LT 31.08.2022	LU 06.12.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
LV 31.08.2022	NL 31.08.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 07.12.2022	
NO 30.11.2022	PL 31.08.2022				
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	(11) 3 899 205	(51) F01B 31/22	(11) 3 899 218	(51) F01M 13/04
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SM 31.08.2022		IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022
		PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
(11) 3 899 175	(51) E05C 9/02	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	SM 02.08.2023		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024			HU 12.12.2019	IE 12.12.2022
RS 20.12.2023		(11) 3 899 206	(51) F01C 1/16	IS 16.03.2023	LI 31.12.2022
		(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LT 16.11.2022	LU 12.12.2022
(11) 3 899 177	(51) E05D 15/58	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LV 16.11.2022	NL 16.11.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
		RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	SM 16.11.2022	
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
(11) 3 899 187	(51) E06B 9/58	(11) 3 899 207	(51) F01D 5/14	(11) 3 899 219	(51) F01N 3/027
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) BE 30.11.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CH 30.11.2022	CY 03.08.2022
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022
DE 01.07.2023	DK 12.10.2022	DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022
EE 12.10.2022	FI 12.10.2022	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	FI 03.08.2022	GR 04.11.2022
FR 12.12.2022	HR 12.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	HR 03.08.2022	HU 22.11.2019
HU 11.12.2019	IE 11.12.2022	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	IE 22.11.2022	IS 03.12.2022
IS 12.02.2023	LI 31.12.2022				
LT 12.10.2022	LU 11.12.2022				
LV 12.10.2022	NL 12.10.2022				

LI 30.11.2022	LT 03.08.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
LU 22.11.2022	LV 03.08.2022	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 12.10.2022	HU 16.12.2019	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	IE 16.12.2022	IS 12.02.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
PT 05.12.2022	RO 03.08.2022	LI 31.12.2022	LT 12.10.2022	(11) 3 899 277	(51) F04B 39/10
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	LU 16.12.2022	LV 12.10.2022	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(11) 3 899 222	(51) F01N 13/00	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 899 251	(51) F03D 7/02	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 899 278	(51) F04B 17/03
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 899 227	(51) F02B 19/10	(11) 3 899 255	(51) F03D 9/25	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 899 260	(51) F03D 13/25	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) HR 29.11.2023	(11) 3 899 286	(51) F15B 5/00
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SM 27.09.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 899 228	(51) F02B 19/12	(11) 3 899 262	(51) F03D 17/00	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 3 899 234	(51) F02D 41/14	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 899 295	(51) F16C 17/02
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) BE 31.12.2022
CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	CH 31.12.2022	CY 20.07.2022
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	(11) 3 899 271	(51) F04B 7/00	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
HU 16.12.2019	IE 16.12.2022	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	HU 10.12.2019	IE 10.12.2022
IS 07.04.2023	LI 31.12.2022	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 20.11.2022	LI 31.12.2022
LT 07.12.2022	LU 16.12.2022	SM 09.08.2023		LT 20.07.2022	LU 10.12.2022
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	(11) 3 899 272	(51) F04B 7/00	LV 20.07.2022	NL 20.07.2022
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 20.10.2022	PT 21.11.2022
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SE 20.07.2022	SK 20.07.2022
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 20.07.2022	
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 899 296	(51) F16C 17/02
(11) 3 899 241	(51) F03B 13/10	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AL 25.05.2022	(84) BE 31.12.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	BG 25.08.2022	CH 31.12.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	DK 25.05.2022	EE 25.05.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 23.08.2023		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 899 274	(51) F04B 17/04	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	HU 17.12.2019	IE 17.12.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 25.09.2022	IT 25.05.2022
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	LI 31.12.2022	LT 25.05.2022
SE 13.09.2023		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LU 17.12.2022	LV 25.05.2022
SM 13.09.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 25.05.2022	NO 25.08.2022
(11) 3 899 249	(51) F03D 7/02	(11) 3 899 275	(51) F04B 35/01	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) CY 09.11.2022	RO 25.05.2022	RS 25.05.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	SE 25.05.2022	SK 25.05.2022
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	SM 25.05.2022	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 899 299	(51) F16D 27/01
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HU 03.12.2019	IS 09.03.2023	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
(11) 3 899 250	(51) F03D 7/02	LT 09.11.2022	LV 09.11.2022	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022				
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022				

ES 03.08.2022	FI 03.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HU 16.12.2019	IS 16.03.2023	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022
HU 17.12.2019	IE 17.12.2022	LT 16.11.2022	LU 16.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
IS 03.12.2022	LT 03.08.2022	LV 16.11.2022	NO 16.02.2023	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022
LV 03.08.2022	NO 03.11.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022
PL 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 16.11.2022	SI 16.11.2022	LT 30.11.2022	LU 20.12.2022
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	LV 30.11.2022	NL 30.11.2022
SE 03.08.2022	SK 03.08.2022			NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
SM 03.08.2022				PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
(11) 3 899 303	(51) F16D 51/20	(11) 3 899 322	(51) F16H 63/30	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 899 353	(51) F21S 41/143
		LU 02.09.2023	LV 22.02.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
(11) 3 899 305	(51) F16D 55/228	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023				
HR 16.11.2022	HU 13.12.2019	(11) 3 899 326	(51) F16J 15/00	(11) 3 899 354	(51) F21S 41/143
IE 13.12.2022	IS 16.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023
IT 13.12.2022	LI 31.12.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 16.11.2022	LU 13.12.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 16.11.2022	NL 16.11.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
RS 16.11.2022	SI 16.11.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 899 360	(51) F21S 41/176
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) BE 30.11.2022
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	BG 29.09.2022	CH 30.11.2022
				CY 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(11) 3 899 307	(51) F16D 65/097	(11) 3 899 330	(51) F16K 15/14	DK 29.06.2022	EE 29.06.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 13.07.2022	(84) CH 31.12.2022	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CY 13.07.2022	CZ 13.07.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 13.07.2022	GR 14.10.2022	HU 21.11.2019	IE 21.11.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 13.07.2022	HU 12.12.2019	IS 29.10.2022	IT 29.06.2022
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 13.11.2022	IT 13.07.2022	LI 30.11.2022	LT 29.06.2022
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	LI 31.12.2022	LT 13.07.2022	LU 21.11.2022	LV 29.06.2022
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LV 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 29.06.2022	NL 29.06.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RO 13.07.2022	RS 13.07.2022	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SK 13.07.2022	SM 13.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			RS 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 14.06.2023		(11) 3 899 331	(51) F16K 15/14	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023		
(11) 3 899 308	(51) F16D 65/12	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 899 365	(51) F21V 21/005
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SE 01.11.2023	
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023				
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 899 339	(51) F16L 11/04	(11) 3 899 366	(51) F21V 31/00
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AL 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022
SM 26.04.2023		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	CY 11.05.2022
		CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 899 310	(51) F16D 65/12	DE 01.07.2023	EE 30.11.2022	EE 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	HU 16.12.2019	IE 16.12.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	IS 18.09.2022	LI 31.12.2022
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022	LT 18.05.2022	LU 16.12.2022
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LT 30.11.2022	LU 20.12.2022	LV 18.05.2022	NL 18.05.2022
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	LV 30.11.2022	NL 30.11.2022	NO 18.08.2022	PL 18.05.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	PT 19.09.2022	RO 18.05.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	RS 18.05.2022	SE 18.05.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022		
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 30.11.2022		(11) 3 899 372	(51) E05F 5/08
				(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
(11) 3 899 321	(51) F16H 25/20	(11) 3 899 351	(51) F17D 1/04	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022
CY 16.11.2022	DK 16.11.2022	CH 31.12.2022	CY 30.11.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
EE 16.11.2022	FI 16.11.2022			ES 02.11.2022	FI 02.11.2022

FR 02.01.2023	GR 03.02.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LT 24.08.2022	LU 19.12.2022
HR 02.11.2022	HU 04.12.2019	HU 06.12.2019	IE 06.12.2022	LV 24.08.2022	NL 24.08.2022
IE 04.12.2022	IS 02.03.2023	IS 12.02.2023	LI 31.12.2022	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022
LI 31.12.2022	LT 02.11.2022	LT 12.10.2022	LU 06.12.2022	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
LU 04.12.2022	LV 02.11.2022	LV 12.10.2022	NL 12.10.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
PT 02.03.2023	RS 02.11.2022	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022		
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	(11) 3 899 437	(51) G01D 21/00
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
		SM 12.10.2022		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 899 381	(51) F25B 49/02			CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 899 405	(51) F28F 9/00	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HU 23.12.2019	IE 23.12.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 16.03.2023	LI 31.12.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 16.11.2022	LU 23.12.2022
SE 15.11.2023		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LV 16.11.2022	NL 16.11.2022
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
(11) 3 899 395	(51) F28D 7/02	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	SM 07.06.2023		SM 16.11.2022	
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023				
SM 02.08.2023					
		(11) 3 899 406	(51) F28F 9/00	(11) 3 899 440	(51) G01P 5/08
(11) 3 899 396	(51) F28D 7/10	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(84) EE 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	HU 19.12.2019	IE 19.12.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
HU 19.12.2019	IE 19.12.2022	IS 17.12.2022	LI 31.12.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IS 14.01.2023	LI 31.12.2022	LT 17.08.2022	LU 19.12.2022		
LT 14.09.2022	LU 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 899 442	(51) G01F 1/66
LV 14.09.2022	NL 14.09.2022	NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
NO 14.12.2022	PT 16.01.2023	PT 19.12.2022	RO 17.08.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	RS 29.11.2023	
SM 14.09.2022					
		(11) 3 899 407	(51) F28F 19/06	(11) 3 899 444	(51) G01F 1/66
(11) 3 899 397	(51) F28D 7/16	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) EE 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	BE 31.12.2022	BG 06.07.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	FI 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	HR 06.04.2022	HU 19.12.2019	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	IE 19.12.2022	IS 06.08.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	IT 06.04.2022	LT 06.04.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	LU 19.12.2022	LV 06.04.2022		
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 899 447	(51) G01F 1/84
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
		RS 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		SM 06.04.2022		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
				IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(11) 3 899 399	(51) F28D 7/16	(11) 3 899 411	(51) F41G 7/22	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 20.09.2023	
FI 24.08.2022	GR 25.11.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
HR 24.08.2022	HU 17.12.2019	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 899 449	(51) G01F 1/84
IE 17.12.2022	IS 24.12.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
LI 31.12.2022	LT 24.08.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LU 17.12.2022	LV 24.08.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	SM 13.09.2023		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
PL 24.08.2022	PT 26.12.2022			LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
RO 24.08.2022	RS 24.08.2022			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SE 24.08.2022	SK 24.08.2022			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SM 24.08.2022				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
		(11) 3 899 434	(51) G01D 5/20	(11) 3 899 451	(51) G01F 1/84
(11) 3 899 402	(51) F28D 15/02	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		HU 19.12.2019	IE 19.12.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		IS 24.12.2022	LI 31.12.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	

LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
SM 20.09.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
		SM 23.08.2023		SM 14.06.2023	
(11) 3 899 453	(51) G01F 23/28				
(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(11) 3 899 471	(51) G01L 9/00	(11) 3 899 527	(51) G01N 33/00
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	CY 14.12.2022	CZ 14.12.2022
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
(11) 3 899 454	(51) G01F 23/284	(11) 3 899 476	(51) G01M 3/28	HU 17.12.2019	IE 17.12.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) CY 27.07.2022	IS 14.04.2023	LI 31.12.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LT 14.12.2022	LU 17.12.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 27.07.2022	FR 31.12.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 27.11.2022	LT 27.07.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 20.12.2022	NO 27.10.2022	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 28.11.2022	RS 27.07.2022	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 27.07.2022			
SM 13.09.2023					
(11) 3 899 456	(51) G01F 25/10	(11) 3 899 490	(51) G01N 15/14	(11) 3 899 529	(51) G01N 33/28
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 11.10.2023		HU 23.12.2019	IE 23.12.2022		
		IS 16.03.2023	LI 31.12.2022	(11) 3 899 530	(51) G01N 33/28
(11) 3 899 458	(51) G01J 3/02	LT 16.11.2022	LU 23.12.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	LV 16.11.2022	NL 16.11.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022				
HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	(11) 3 899 494	(51) G01N 21/25	(11) 3 899 534	(51) G01N 33/50
IS 28.01.2023	LI 31.12.2022	(84) AL 21.09.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
LT 28.09.2022	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	CY 21.09.2022	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
LV 28.09.2022	NL 28.09.2022	CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022		
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	(11) 3 899 546	(51) G01N 33/68
RS 28.09.2022	SI 28.09.2022	HR 21.09.2022	HU 09.12.2019	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	IE 09.12.2022	IS 21.01.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		LI 31.12.2022	LT 21.09.2022	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 899 460	(51) G01J 3/02	LU 09.12.2022	LV 21.09.2022	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 21.09.2022	NO 21.12.2022	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 21.09.2022	PT 23.01.2023	SM 16.08.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 21.09.2022	RS 21.09.2022		
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 899 550	(51) G01P 1/02
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 21.09.2022		(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
SE 01.11.2023				FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
				HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 899 465	(51) G01K 7/02	(11) 3 899 497	(51) G01N 21/21	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	SM 26.04.2023	
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	LT 09.08.2023	NO 09.11.2023		
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 899 578	(51) G01S 7/527
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PL 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RO 09.08.2023	SK 09.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SE 09.08.2023		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
SM 21.06.2023		SM 09.08.2023		HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
				LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
(11) 3 899 470	(51) G01L 9/00	(11) 3 899 520	(51) G01N 27/417	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	

(11) 3 899 580	(51) G01S 13/08	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 15.11.2023	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024				
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 899 682	(51) G05D 1/02	(11) 3 899 751	(51) G06F 16/2453
RS 18.10.2023		(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(11) 3 899 604	(51) G02B 5/09	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
EE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SM 29.03.2023		SM 05.04.2023		SM 31.05.2023	
(11) 3 899 624	(51) G02B 21/00	(11) 3 899 687	(51) G06F 1/16	(11) 3 899 752	(51) G06F 16/25
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023		
SE 22.11.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 899 760	(51) G06F 21/10
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 899 628	(51) G02B 21/00	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 10.05.2023		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		(11) 3 899 696	(51) G06F 3/01	SE 18.10.2023	
(11) 3 899 662	(51) G03F 7/20	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023		
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 899 761	(51) G06F 21/14
BE 30.11.2022	BG 01.09.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
CH 30.11.2022	CY 01.06.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
FI 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
HR 01.06.2022	HU 14.11.2019	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
IE 14.11.2022	IS 01.10.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	HU 11.12.2019	IE 11.12.2022
IT 01.06.2022	LI 30.11.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 16.03.2023	LI 31.12.2022
LT 01.06.2022	LU 14.11.2022			LT 16.11.2022	LU 11.12.2022
LV 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 899 720	(51) G06F 9/445	LV 16.11.2022	NL 16.11.2022
NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
SM 01.06.2022		ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	SM 16.11.2022	
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
(11) 3 899 671	(51) G05B 19/042	HU 18.12.2019	IE 18.12.2022	(11) 3 899 763	(51) G06F 21/31
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LT 02.11.2022	LU 18.12.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	LV 02.11.2022	NO 02.02.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022		
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	(11) 3 899 781	(51) G06V 20/10
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023			EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 899 726	(51) G06F 11/07	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
(11) 3 899 673	(51) G05B 19/042	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 16.08.2023	
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
SM 16.08.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 899 792	(51) G06K 19/02
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
		SM 10.05.2023		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 899 675	(51) G01N 29/14	(11) 3 899 729	(51) G06F 12/00	CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	HU 06.12.2019	IE 06.12.2022
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 05.02.2023	LI 31.12.2022
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023			LT 05.10.2022	LU 06.12.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023				

BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	HR 19.10.2022	HU 19.12.2019
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	IE 19.12.2022	IS 19.02.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	LI 31.12.2022	LT 19.10.2022
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LU 19.12.2022	LV 19.10.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
IS 12.02.2023	LI 31.12.2022	(11) 3 900 095	(51) H01M 8/18	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
LT 12.10.2022	LU 20.12.2022	(84) CZ 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
LV 12.10.2022	NL 12.10.2022	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SM 19.10.2022	
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 900 171	(51) H02M 1/15
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
SM 12.10.2022		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
(11) 3 900 060	(51) H01L 33/58	SM 26.04.2023		RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	(11) 3 900 102	(51) C09K 5/10	SM 30.08.2023	
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(11) 3 900 175	(51) H02P 3/22
CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
HU 17.12.2019	IE 17.12.2022	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
IS 20.11.2022	LI 31.12.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
LT 20.07.2022	LU 17.12.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LV 20.07.2022	NL 20.07.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 20.10.2022	PL 20.07.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PT 21.11.2022	RO 20.07.2022			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 900 115	(51) H01R 4/50	(11) 3 900 178	(51) H02P 29/024
SK 20.07.2022	SM 20.07.2022	(84) AL 24.08.2022	(84) BE 31.12.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 900 061	(51) H01L 35/24	CH 31.12.2022	CY 24.08.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	FI 24.08.2022	GR 25.11.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	HR 24.08.2022	HU 13.12.2019	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	IE 13.12.2022	IS 24.12.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LI 31.12.2022	LT 24.08.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	LU 13.12.2022	LV 24.08.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 19.02.2023	LI 31.12.2022	NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 19.10.2022	LU 13.12.2022	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 07.06.2023	
LV 19.10.2022	NL 19.10.2022	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022		
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	SE 24.08.2022	SK 24.08.2022		
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022			(11) 3 900 193	(51) H03M 13/29
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	(11) 3 900 120	(51) H01R 13/447	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
SM 19.10.2022		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
(11) 3 900 064	(51) H10N 30/072	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LV 12.04.2023	NL 12.04.2023
ES 03.05.2023	GR 04.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 900 147	(51) H02J 7/00	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) BE 30.11.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	CH 30.11.2022	CY 12.10.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	SM 12.04.2023	
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	(11) 3 900 198	(51) H04B 5/00
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	FI 12.10.2022	FR 12.12.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 900 069	(51) H01M 50/211	HU 12.11.2019	IE 12.11.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 12.02.2023	LI 30.11.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 12.10.2022	LU 12.11.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	SM 20.09.2023	
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	(11) 3 900 202	(51) H04B 7/185
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 900 170	(51) H02K 21/02	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 900 083	(51) H01M 4/36	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	CY 19.10.2022	DK 19.10.2022	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	LV 09.08.2023	NL 19.08.2023
FI 19.04.2023	HR 19.04.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
				PT 11.12.2023	RO 09.08.2023

RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	SM 19.07.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 900 281
(11) 3 900 206	(51) H04B 7/185	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	EE 13.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	FI 13.09.2023
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	HR 13.09.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 900 248	(51) H04L 5/00	LT 13.09.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 13.09.2023
SM 19.07.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 13.09.2023
(11) 3 900 207	(51) H04B 7/0456	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 13.09.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 13.09.2023
CH 31.12.2022	CY 23.11.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 13.09.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 13.09.2023
EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 900 284
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023
HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 08.11.2023
IS 23.03.2023	LI 31.12.2022	SM 06.09.2023		HR 08.11.2023
LT 23.11.2022	LU 13.12.2022	(11) 3 900 249	(51) H04B 7/06	LT 08.11.2023
LV 23.11.2022	NO 23.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 08.02.2024
PT 23.03.2023	RS 23.11.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 08.03.2024
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 08.11.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 900 289
(11) 3 900 208	(51) H04B 7/0456	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 12.07.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 12.07.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 12.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 13.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 12.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 13.09.2023		LV 12.07.2023
(11) 3 900 216	(51) H04B 7/06	(11) 3 900 255	(51) H04L 9/00	NO 12.10.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 29.06.2022	(84) AT 29.06.2022	PT 13.11.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	BE 31.12.2022	BG 29.09.2022	RS 12.07.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CH 31.12.2022	CY 29.06.2022	SK 12.07.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 900 303
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) AL 16.11.2022
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	CH 31.12.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 29.06.2022	HU 13.12.2019	CZ 16.11.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IE 13.12.2022	IS 29.10.2022	EE 16.11.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IT 29.06.2022	LI 31.12.2022	GR 17.02.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 29.06.2022	LU 13.12.2022	HU 30.12.2019
(11) 3 900 228	(51) H04B 13/00	LV 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 16.03.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	LT 16.11.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 16.02.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 16.03.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 900 229	(51) H04B 17/12	(11) 3 900 258	(51) H04L 9/32	SI 16.11.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	SM 16.11.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 900 312
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 12.07.2023
LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 12.07.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	ES 12.07.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GR 13.10.2023
		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 12.11.2023
		SM 13.09.2023		LV 12.07.2023
(11) 3 900 232	(51) H04B 17/20	(11) 3 900 265	(51) H04L 67/12	PL 12.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	RO 12.07.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SE 12.07.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SM 12.07.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 900 315
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 27.09.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	EE 27.09.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	FI 27.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 27.09.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 27.09.2023
SM 09.08.2023		SM 23.08.2023		NL 27.09.2023
(11) 3 900 242	(51) H04L 1/1607	(11) 3 900 267	(51) H04W 24/02	PL 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	RO 27.09.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 27.09.2023
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	SM 27.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 900 323
		RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AL 16.11.2022
(11) 3 900 247	(51) H04L 5/00			BE 31.12.2022
				(84) AT 16.11.2022
				CH 31.12.2022

CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	HU 19.12.2019	IE 19.12.2022	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LT 30.11.2022	LU 19.12.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
HU 17.12.2019	IE 17.12.2022	LV 30.11.2022	NL 30.11.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IS 16.03.2023	LI 31.12.2022	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
LT 16.11.2022	LU 17.12.2022	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	SM 09.08.2023	
LV 16.11.2022	NL 16.11.2022	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022		
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	(11) 3 900 490	(51) H05B 45/20
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	SM 30.11.2022		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022			EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	(11) 3 900 434	(51) H04W 36/00	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SM 16.11.2022		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 900 324	(51) H04N 25/533	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 25.10.2023		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023			RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 900 440	(51) H04W 52/02	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023		
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 900 494	(51) H05B 47/00
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 900 330	(51) H04N 17/00			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(11) 3 900 447	(51) H04W 56/00	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 20.09.2023	
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	RS 29.11.2023		(11) 3 900 496	(51) H05H 1/46
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 900 452	(51) H04W 74/00	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		RS 04.10.2023		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 900 380	(51) H04N 21/84				
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 900 456	(51) H04B 7/06	(11) 3 900 499	(51) H05K 7/14
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 09.03.2022	(84) AT 09.03.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	BG 09.06.2022	CY 09.03.2022
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CZ 09.03.2022	DK 09.03.2022
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	EE 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 09.03.2022	HU 19.12.2019
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 08.11.2023		IS 09.07.2022	IT 09.03.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			LT 09.03.2022	LV 09.03.2022
		(11) 3 900 467	(51) H04W 74/00	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
(11) 3 900 419	(51) H04L 65/1016	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	PL 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 18.10.2023		SM 09.03.2022	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023				
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 900 469	(51) H04W 74/08	(11) 3 900 528	(51) A01K 9/00
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 13.12.2023	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 900 554	(51) A24F 40/53
SM 07.06.2023				(84) AT 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
		(11) 3 900 484	(51) H05B 3/48	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(11) 3 900 420	(51) H04L 67/306	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	FI 23.08.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
SE 01.11.2023		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 900 561	(51) A41D 19/015
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 3 900 424	(51) H04W 16/14			ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(11) 3 900 489	(51) H05B 45/10	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022				

PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 900 564	(51) A42B 3/18	(11) 3 900 785	(51) A61N 5/10	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) FI 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LT 27.12.2023	RS 27.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SE 27.12.2023		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 900 571	(51) A45D 1/04	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 900 873	(51) B23Q 1/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 22.11.2023		(11) 3 900 806	(51) B01D 39/20	SE 22.11.2023	
(11) 3 900 601	(51) A47L 9/16	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 900 894	(51) B25J 9/10
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 22.11.2023		ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 900 808	(51) B01D 53/04	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LU 17.09.2023	LV 04.01.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
SM 24.05.2023		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 900 654	(51) A61B 17/70	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 900 907	(51) B29C 33/02
(84) ES 03.01.2024		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 900 672	(51) A61C 19/05	(11) 3 900 819	(51) B01J 8/04	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) EE 05.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	SE 25.10.2023	
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 900 923	(51) B30B 15/30
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SM 05.07.2023		RS 01.11.2023	
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 900 830	(51) B01J 31/40	(11) 3 900 951	(51) B60C 5/00
SM 17.05.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 900 678	(51) A61F 2/06	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
SE 13.12.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 900 700	(51) A61K 8/895	SE 04.10.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 900 833	(51) B02C 7/18	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 900 952	(51) B60C 5/00
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 900 834	(51) B02C 18/14	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 900 780	(51) A61N 1/37	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 900 957	(51) B60C 11/00
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IE 18.06.2023	IS 22.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 22.02.2023	LU 18.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 900 854	(51) B65D 19/44	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 11.10.2023	
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		

(11) 3 900 971 (84) AT 19.04.2023 CH 30.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 20.04.2023 LI 30.04.2023 LU 20.04.2023 MC 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) B60K 15/03 (84) BE 30.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.04.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 901 133 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C07C 263/10 (84) CZ 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 901 312 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) C22C 38/34 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023
(11) 3 900 986 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B60R 21/232 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 901 291 (84) AL 02.03.2022 BG 02.06.2022 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 FI 02.03.2022 HR 02.03.2022 IE 24.04.2022 IT 02.03.2022 LU 24.04.2022 MC 02.03.2022 NL 02.03.2022 PT 04.07.2022 RS 02.03.2022 SM 02.03.2022	(51) C21D 6/00 (84) BE 30.04.2022 CY 02.03.2022 DK 02.03.2022 ES 02.03.2022 GR 03.06.2022 HU 24.04.2020 IS 02.07.2022 LT 02.03.2022 LV 02.03.2022 MK 02.03.2022 PL 02.03.2022 RO 02.03.2022 SK 02.03.2022	(11) 3 901 339 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) D03D 15/41 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 3 901 028 (84) GR 07.03.2024 NO 06.03.2024	(51) B63H 11/08 (84) HR 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 3 901 295 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) C22C 14/00 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 901 350 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) D06F 39/08 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023
(11) 3 901 048 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B65D 25/20 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 901 301 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IS 15.07.2023 LU 18.09.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) C22C 38/00 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(11) 3 901 382 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) E02F 9/20 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023
(11) 3 901 061 (84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) B65D 88/52 (84) ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 901 306 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) C22C 38/04 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 901 408 (84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) E04F 13/08 (84) ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 901 073 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) B65H 29/40 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023	(11) 3 901 308 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 15.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) C22C 38/04 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 901 426 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) F01L 1/14 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023
(11) 3 901 116 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) C04B 41/89 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 901 308 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 15.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) C22C 38/04 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 901 466 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) F04D 15/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 901 130 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LV 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) C07C 69/003 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 LT 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 901 475 (84) AL 16.03.2022 BE 30.04.2022 CY 16.03.2022 DK 16.03.2022 ES 16.03.2022 GR 17.06.2022 HU 24.04.2020 IS 16.07.2022 LT 16.03.2022 LV 16.03.2022 MK 16.03.2022	(51) F16B 39/10 (84) AT 16.03.2022 BG 16.06.2022 CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022 FI 16.03.2022 HR 16.03.2022 IE 24.04.2022 IT 16.03.2022 LU 24.04.2022 MC 16.03.2022 NL 16.03.2022		

NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 901 711	(51) G05B 15/02
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.04.2022
RS 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	BG 06.07.2022	CY 06.04.2022
SM 16.03.2022		LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 901 477	(51) F16C 17/04	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 18.10.2023		HU 22.04.2020	IS 06.08.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 901 574	(51) G01B 21/04	LT 06.04.2022	LU 22.04.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	MK 06.04.2022	NO 06.07.2022
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	SE 06.04.2022	SK 06.04.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SM 06.04.2022	
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 901 713	(51) G05B 17/02
SM 29.03.2023		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 901 480	(51) F16C 33/20	(11) 3 901 579	(51) G01C 21/20	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SM 16.08.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 901 727	(51) G05D 1/06
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 10.05.2023	PL 10.05.2023	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022
SE 25.10.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
(11) 3 901 481	(51) F16C 33/20	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 901 584	(51) G01D 5/244	HU 08.11.2019	IE 08.11.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	IS 28.01.2023	LI 30.11.2022
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LT 28.09.2022	LU 08.11.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022
SE 25.10.2023		ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023
(11) 3 901 530	(51) F24F 11/36	GB 18.12.2022	GR 11.11.2022	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HR 10.08.2022	HU 18.12.2018	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IE 18.12.2022	IS 10.12.2022	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LI 31.12.2022	LT 10.08.2022	(11) 3 901 744	(51) G06F 3/041
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LU 18.12.2022	LV 10.08.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 10.08.2022		SE 04.10.2023	
SM 23.08.2023		(11) 3 901 593	(51) G01G 21/28	(11) 3 901 745	(51) G06F 3/041
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023
		SE 11.10.2023		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
		(11) 3 901 623	(51) G01N 27/18	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 03.05.2023	
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 901 747	(51) G06F 3/041
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		SE 01.11.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		(11) 3 901 710	(51) G05B 13/02	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SE 01.11.2023	
		HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 901 762	(51) G06F 8/60
		LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
		RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023

LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(11) 3 902 170	(51) H04L 1/18
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 14.06.2023	LU 21.08.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 901 808	(51) G06F 21/62	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SE 18.10.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023		
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 902 177	(51) H04L 5/00
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 11.10.2023		(11) 3 902 097	(51) H02J 13/00	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		HR 13.12.2023	NO 13.03.2024		
		RS 13.12.2023		(11) 3 902 205	(51) H04L 12/40
(11) 3 901 862	(51) G06Q 10/06	(11) 3 902 135	(51) H02P 21/18	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 13.12.2023		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023			LT 14.06.2023	LV 14.06.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 902 141	(51) H03M 7/40	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
SM 10.05.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 902 206	(51) H04L 12/40
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AL 16.02.2022	(84) BE 30.04.2022
(11) 3 901 946	(51) G10L 15/28	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	BG 16.05.2022	CY 16.02.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CZ 16.02.2022	DK 16.02.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			EE 16.02.2022	ES 16.02.2022
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	(11) 3 902 151	(51) H04B 7/0456	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HR 16.02.2022	HU 21.04.2020
SE 27.12.2023		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IE 21.04.2022	IS 17.06.2022
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IT 16.02.2022	LT 16.02.2022
(11) 3 901 960	(51) G06V 40/14	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LU 21.04.2022	LV 16.02.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	MC 16.02.2022	MK 16.02.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 16.02.2022	PT 16.06.2022
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SM 06.09.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 16.02.2022	
				(11) 3 902 217	(51) H04L 47/31
(11) 3 901 966	(51) H05B 3/34	(11) 3 902 158	(51) H04B 10/116	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SE 20.12.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IE 10.06.2023	IS 25.05.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 25.01.2023	LU 10.06.2023	(11) 3 902 228	(51) H04L 69/22
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 25.01.2023	RO 25.01.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SM 13.09.2023		RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		SM 25.01.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	
(11) 3 901 978	(51) H01H 47/00	(11) 3 902 166	(51) H04J 3/06	(11) 3 902 240	(51) H04N 5/232
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 23.03.2022	(84) BE 30.04.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BG 23.06.2022	CY 23.03.2022	BE 30.04.2022	BG 30.06.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CZ 23.03.2022	DK 23.03.2022	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	EE 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	HR 23.03.2022	HU 21.04.2020	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IE 21.04.2022	IS 23.07.2022	HU 22.04.2020	IE 22.04.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IT 23.03.2022	LT 23.03.2022	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LU 21.04.2022	LV 23.03.2022	LT 30.03.2022	LU 22.04.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	MC 23.03.2022	MK 23.03.2022	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
SM 31.05.2023		NL 23.03.2022	NO 23.06.2022	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
		PL 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
		RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
		SE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 30.03.2022	SK 30.03.2022
		SM 23.03.2022		SM 30.03.2022	
(11) 3 902 063	(51) H01Q 21/24				
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023				
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024				
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023				
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023				
SE 20.12.2023					
(11) 3 902 088	(51) H02J 7/00				
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023				

(11) 3 902 241	(51) H04N 5/265	CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 07.12.2022	HU 11.12.2019	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IE 11.12.2022	IS 07.04.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LI 31.12.2022	LT 07.12.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	LU 11.12.2022	LV 07.12.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
SM 10.05.2023		SI 07.12.2022	SK 07.12.2022		
		SM 07.12.2022		(11) 3 902 434	(51) A43C 3/02
(11) 3 902 244	(51) H04N 5/45	(11) 3 902 375	(51) H05B 6/62	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AL 23.03.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
BE 30.04.2022	BG 23.06.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
CY 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HU 23.04.2020	IE 23.04.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 23.07.2022	IT 23.03.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 23.03.2022	LU 23.04.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 13.09.2023	
LV 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 20.09.2023			
MK 23.03.2022	NL 23.03.2022			(11) 3 902 437	(51) A45D 1/04
NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 902 376	(51) H05B 6/72	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	CH 31.12.2022	CY 30.11.2022
RS 23.03.2022	SK 23.03.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
SM 23.03.2022		CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022
		DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(11) 3 902 300	(51) H04W 12/04	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	HU 27.12.2019	IE 27.12.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HU 11.12.2019	IE 11.12.2022	LT 30.11.2022	LU 27.12.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 07.04.2023	LI 31.12.2022	LV 30.11.2022	NL 30.11.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 07.12.2022	LU 11.12.2022	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	SM 30.11.2022	
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	(11) 3 902 438	(51) A45D 2/00
				(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 902 316	(51) H04W 36/00	(11) 3 902 409	(51) A23L 5/10	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SE 01.11.2023	
		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023		
(11) 3 902 351	(51) H04W 72/23	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 902 446	(51) A47G 21/18
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023			LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 902 415	(51) A24B 15/167	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	SM 10.05.2023	
SM 10.05.2023		RS 30.08.2023	SK 30.08.2023		
		SM 30.08.2023		(11) 3 902 447	(51) A47J 31/057
(11) 3 902 362	(51) H04W 74/08	(11) 3 902 426	(51) A43B 3/00	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	HU 04.12.2019	IE 04.12.2022
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 10.12.2022	LI 31.12.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 10.08.2022	LU 04.12.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LV 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 26.04.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 10.11.2022	PT 12.12.2022
				RO 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 902 374	(51) H05B 6/46	(11) 3 902 427	(51) A43B 3/00	SE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SM 10.08.2022	
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022				

(11) 3 902 448	(51) A47J 31/057	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FR 31.12.2022	GR 21.10.2022
(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 20.07.2022	HU 16.12.2019
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IE 16.12.2022	IS 20.11.2022
CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LI 31.12.2022	LT 20.07.2022
DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 16.12.2022	LV 20.07.2022
ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	SE 01.11.2023		NL 20.07.2022	NO 20.10.2022
FR 31.12.2022	GR 11.11.2022			PL 20.07.2022	PT 21.11.2022
HR 10.08.2022	HU 27.12.2019	(11) 3 902 508	(51) A61F 13/15	RO 20.07.2022	RS 20.07.2022
IE 27.12.2022	IS 10.12.2022	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	SE 20.07.2022	SK 20.07.2022
LI 31.12.2022	LT 10.08.2022	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SM 20.07.2022	
LU 27.12.2022	LV 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022		
NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	ES 10.08.2022	FI 10.08.2022	(11) 3 902 601	(51) A61N 5/10
PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 10.08.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		LU 20.12.2022	LV 10.08.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 902 455	(51) A47L 7/00	NL 10.08.2022	NO 10.11.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SM 10.08.2022		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023			SM 27.09.2023	
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 902 522	(51) A61K 9/00		
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(11) 3 902 602	(51) A61N 5/10
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RS 04.10.2023		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			FI 12.07.2023	FI 12.07.2023
		(11) 3 902 565	(51) A61K 47/10	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 902 474	(51) A61B 6/03	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 26.04.2023	NO 26.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
SE 11.10.2023		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 902 608	(51) A61Q 1/02
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 3 902 475	(51) A61B 6/03	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 902 574	(51) A61M 1/00	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SE 11.10.2023		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(11) 3 902 476	(51) A61B 6/06	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SM 10.05.2023	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023		
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 902 639	(51) B21D 26/02
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 24.05.2023		FI 13.09.2023	HR 13.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 902 588	(51) A61M 16/06	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
SE 11.10.2023		(84) AL 13.04.2022	(84) AT 13.04.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		BE 31.12.2022	BG 13.07.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 902 488	(51) A61B 17/34	CH 31.12.2022	CY 13.04.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	SM 13.09.2023	
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 13.04.2022	ES 13.04.2022		
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	FI 13.04.2022	FR 31.12.2022	(11) 3 902 642	(51) B21F 15/04
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	HU 19.12.2019	IE 19.12.2022	CH 31.12.2022	CY 23.11.2022
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	IS 13.08.2022	IT 13.04.2022	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LI 31.12.2022	LT 13.04.2022	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LU 19.12.2022	LV 13.04.2022	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	HR 23.11.2022	HU 18.12.2019
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	IE 18.12.2022	IS 23.03.2023
		RO 13.04.2022	RS 13.04.2022	LI 31.12.2022	LT 23.11.2022
(11) 3 902 495	(51) A61B 5/01	SE 13.04.2022	SK 13.04.2022	LU 18.12.2022	LV 23.11.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	SM 13.04.2022		NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023			PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 902 599	(51) A61N 5/10	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(84) AL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
SM 02.08.2023		CY 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
		DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 902 647	(51) B23K 9/09
(11) 3 902 496	(51) A61B 34/10	ES 20.07.2022	FI 20.07.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) BE 31.12.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024				

CH 31.12.2022	CY 12.10.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
ES 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
HR 12.10.2022	HU 12.12.2019	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
IE 12.12.2022	IS 12.02.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
LI 31.12.2022	LT 12.10.2022	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
LU 12.12.2022	LV 12.10.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
RS 12.10.2022	SI 12.10.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SM 16.08.2023	
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	SM 17.05.2023			
(11) 3 902 650	(51) B29C 64/209	(11) 3 902 706	(51) B60R 11/04	(11) 3 902 717	(51) B60S 1/38
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SE 01.11.2023		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023			RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 902 708	(51) B60S 1/34	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
SM 19.07.2023		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SM 16.08.2023	
		HR 06.12.2023	NO 06.03.2024		
		RS 06.12.2023		(11) 3 902 718	(51) B60S 1/38
(11) 3 902 669	(51) B30B 9/12	(11) 3 902 709	(51) B60S 1/38	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
RS 22.11.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 902 677	(51) B32B 27/08	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SE 04.10.2023		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 902 710	(51) B60S 1/38	SM 16.08.2023	
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 902 723	(51) B60S 1/56
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SM 26.07.2023		SE 04.10.2023		LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
				NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 902 687	(51) B60C 3/08	(11) 3 902 711	(51) B60S 1/38	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 902 730	(51) B61D 27/00
ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HU 24.12.2019	IE 24.12.2022			LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 28.01.2023	LI 31.12.2022	(11) 3 902 713	(51) B60S 1/38	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
LT 28.09.2022	LU 24.12.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LV 28.09.2022	NL 28.09.2022	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023		
NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 902 734	(51) B62D 15/02
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) AL 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	BE 31.12.2022	BG 20.07.2022
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	CH 31.12.2022	CY 20.04.2022
SM 28.09.2022		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	EE 20.04.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 902 692	(51) B60C 9/02	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	FI 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	SM 16.08.2023		HR 20.04.2022	HU 27.12.2019
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022			IE 27.12.2022	IS 20.08.2022
CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(11) 3 902 714	(51) B60S 1/38	LI 31.12.2022	LT 20.04.2022
DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	LU 27.12.2022	LV 20.04.2022
ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	NL 20.04.2022	NO 20.07.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 20.04.2022	PT 22.08.2022
HU 24.12.2019	IE 24.12.2022	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	RO 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 21.01.2023	LI 31.12.2022	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	SE 20.04.2022	SK 20.04.2022
LT 21.09.2022	LU 24.12.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023		
LV 21.09.2022	NL 21.09.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 902 735	(51) B62D 21/15
NO 21.12.2022	RO 21.09.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
PT 23.01.2023	SE 21.09.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
RS 21.09.2022	SM 21.09.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022
SK 21.09.2022				DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(11) 3 902 695	(51) B60G 17/08	(11) 3 902 716	(51) B60S 1/38		

FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 902 980	(51) E21F 17/18
HR 12.10.2022	HU 27.12.2019	SM 23.08.2023		(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
IE 27.12.2022	IS 12.02.2023			IS 22.03.2024	PL 22.11.2023
LI 31.12.2022	LT 12.10.2022	(11) 3 902 928	(51) C12Q 1/689	RS 22.11.2023	
LU 27.12.2022	LV 12.10.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 902 981	(51) F01D 1/02
PL 12.10.2022	RO 12.10.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 12.10.2022		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 25.10.2023	
(11) 3 902 740	(51) B62K 25/28	(11) 3 902 932	(51) C21D 9/30	(11) 3 902 983	(51) F01D 11/00
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 01.11.2023		IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 902 741	(51) B62K 25/28	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 08.11.2023				SM 06.09.2023	
(11) 3 902 743	(51) B63C 11/52	(11) 3 902 945	(51) D01D 5/06	(11) 3 902 985	(51) F01L 7/12
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
LV 29.03.2023	PL 29.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 09.11.2022	HU 03.12.2019
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 03.12.2022	IS 09.03.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LI 31.12.2022	LT 09.11.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 03.12.2022	LV 09.11.2022
SM 29.03.2023				NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
(11) 3 902 752	(51) B65D 47/12	(11) 3 902 956	(51) E01B 27/17	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
(84) HR 13.09.2023	(84) IS 13.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
NO 13.12.2023	RS 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 09.11.2022	
		RS 15.11.2023			
(11) 3 902 786	(51) C07D 213/12	(11) 3 902 967	(51) E06B 9/302	(11) 3 902 986	(51) F01M 5/00
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
CY 14.12.2022	CZ 14.12.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 25.10.2023		DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
HR 14.12.2022	HU 20.12.2019			ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
IE 20.12.2022	IS 14.04.2023	(11) 3 902 969	(51) E06B 9/322	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LT 14.12.2022	LU 20.12.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HU 19.12.2019	IE 19.12.2022
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 16.03.2023	LI 31.12.2022
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 16.11.2022	LU 19.12.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 16.11.2022	NL 16.11.2022
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
SM 14.12.2022		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 16.11.2022	
		SM 26.07.2023			
(11) 3 902 798	(51) C07D 413/12	(11) 3 902 975	(51) E21B 41/00	(11) 3 902 990	(51) F02D 41/40
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022
(11) 3 902 897	(51) C10M 161/00	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HU 18.12.2019	IE 18.12.2022
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IS 07.04.2023	LI 31.12.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LT 07.12.2022	LU 18.12.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
SE 04.10.2023				NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
				PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
(11) 3 902 911	(51) C12N 9/16	(11) 3 902 979	(51) E21B 47/00	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
RS 13.12.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
		LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		
(11) 3 902 915	(51) C12N 15/11	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 903 000	(51) F04B 43/12
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
GR 24.11.2023	GR 23.08.2023			DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023				
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023				

PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	CY 16.11.2022	DK 16.11.2022	FI 29.03.2023	GB 29.06.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SM 19.07.2023		FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	IE 07.05.2023	IS 29.07.2023
(11) 3 903 301	(51) G09F 3/00	HR 16.11.2022	HU 23.12.2019	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IE 23.12.2022	IS 16.03.2023	LU 07.05.2023	LV 29.03.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LI 31.12.2022	LT 16.11.2022	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 23.12.2022	LV 16.11.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 16.03.2023	RS 16.11.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	SM 29.03.2023	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			(11) 3 903 426	(51) H04B 7/06
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 903 366	(51) H01M 50/20	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 07.06.2023		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
		DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 903 331	(51) H01H 9/04	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 25.10.2023	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 23.03.2023	LI 31.12.2022	(11) 3 903 454	(51) H04J 3/06
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 23.11.2022	LU 20.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 23.11.2022		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SM 07.06.2023				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 903 332	(51) H01H 9/56	(11) 3 903 375	(51) H01P 1/22	(11) 3 903 461	(51) H04L 9/40
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SM 13.09.2023	
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
(11) 3 903 352	(51) H01L 31/0296	(11) 3 903 378	(51) H01Q 1/24	(11) 3 903 476	(51) H04M 3/533
(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
BE 31.12.2022	BG 30.06.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
CH 31.12.2022	CY 30.03.2022	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022
CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 20.12.2023		ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022			GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
HR 30.03.2022	HU 23.12.2019			HU 09.12.2019	IE 09.12.2022
IE 23.12.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 903 384	(51) H01Q 3/24	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022
IT 30.03.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LT 30.11.2022	LU 09.12.2022
LT 30.03.2022	LU 23.12.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 30.11.2022	NL 30.11.2022
LV 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
NO 30.06.2022	PL 30.03.2022	RS 29.11.2023		PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022			RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 903 390	(51) H01S 5/026	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	SM 30.11.2022	
		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023		
		CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(11) 3 903 477	(51) H04N 19/573
(11) 3 903 363	(51) H01M 10/052	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	FI 30.11.2022	FR 31.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	GB 08.05.2023	GR 01.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
CY 16.11.2022	DK 16.11.2022	HR 30.11.2022	IE 08.05.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	LT 30.11.2022	LU 08.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 16.11.2022	HU 23.12.2019	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	SE 01.11.2023	
IE 23.12.2022	IS 16.03.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023		
LI 31.12.2022	LT 16.11.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 903 528	(51) H04W 60/04
LU 23.12.2022	LV 16.11.2022	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PT 16.03.2023	RS 16.11.2022	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022			HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022				
		(11) 3 903 394	(51) H03K 17/687		
		(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023		
		CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023		

LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 15.11.2023		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 903 717	(51) A61B 34/30	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SM 07.06.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
(11) 3 903 536	(51) H04W 74/00	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 903 855	(51) A61M 1/36
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022
RS 01.11.2023		SE 25.10.2023		DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
				FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 903 546	(51) H05B 45/325	(11) 3 903 724	(51) A61C 8/00	HR 26.10.2022	HU 18.12.2019
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IE 18.12.2022	IS 26.02.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	BE 31.05.2023	CZ 05.04.2023	LI 31.12.2022	LT 26.10.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LU 18.12.2022	LV 26.10.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IE 06.05.2023	IS 05.08.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 05.04.2023	LU 06.05.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SM 26.10.2022	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
SM 20.09.2023		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 903 916	(51) B01F 23/41
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) CY 16.11.2022
(11) 3 903 601	(51) A23C 20/02	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
(84) AL 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	EE 16.11.2022	HR 16.11.2022
CY 20.04.2022	EE 20.04.2022			HU 23.12.2019	IS 16.03.2023
HR 20.04.2022	HU 27.04.2020	(11) 3 903 730	(51) A61F 2/07	LT 16.11.2022	LV 16.11.2022
IS 20.08.2022	LT 20.04.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
LV 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
MK 20.04.2022	NO 20.07.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 16.11.2022	
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		
SM 20.04.2022		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 903 925	(51) B01J 19/24
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 903 605	(51) A24B 15/14	SE 15.11.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 903 735	(51) A61F 2/24	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 903 951	(51) B09B 3/00
SE 15.11.2023		IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
		LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 903 625	(51) A45B 25/14	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SM 16.08.2023	
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SM 19.04.2023			
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023			(11) 3 903 953	(51) B21B 38/00
LT 24.05.2023	LU 17.08.2023	(11) 3 903 741	(51) A61F 2/82	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 14.12.2022	LU 05.09.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 19.07.2023		LV 14.12.2022	NL 14.12.2022
				NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
(11) 3 903 650	(51) A47G 25/28	(11) 3 903 744	(51) A61F 2/95	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 14.12.2022	
RS 01.11.2023		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
		IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 903 964	(51) B22F 1/05
(11) 3 903 659	(51) A61B 1/00	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
RS 06.12.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023
(11) 3 903 682	(51) A61B 6/10			NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(11) 3 903 745	(51) A61F 2/962	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
RS 04.10.2023		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023		
(11) 3 903 686	(51) A61B 10/02	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 903 965	(51) B01D 39/20
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
				GR 01.03.2024	HR 29.11.2023

IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 903 970	(51) B22F 9/00	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 904 178	(51) B61L 15/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) FI 13.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 904 137	(51) B60J 5/04	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 903 978	(51) B23D 49/10	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 20.09.2023	HR 20.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(11) 3 904 204	(51) B64C 27/28
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 06.12.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
SE 01.11.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
(11) 3 904 029	(51) B27M 3/14	(11) 3 904 139	(51) B60K 11/00	(11) 3 904 227	(51) B65D 23/08
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) GR 20.10.2023	(84) HR 19.07.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 904 231	(51) C11D 17/04
SM 30.08.2023		LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 904 039	(51) B29C 45/17	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 15.11.2023		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	
(11) 3 904 054	(51) B29C 63/00	(11) 3 904 168	(51) B60T 13/74	(11) 3 904 232	(51) C11D 17/04
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 22.11.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 904 240	(51) G21C 19/20
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
		(11) 3 904 169	(51) B60T 17/00	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 904 073	(51) B32B 15/01	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 09.08.2023	
LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 904 245	(51) B65G 1/06
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 31.05.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		SM 20.09.2023		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 904 097	(51) B29B 9/12	(11) 3 904 170	(51) B60T 17/22	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 08.11.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023		
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 904 274	(51) B66F 11/00
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SE 25.10.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	CY 21.12.2022	CZ 21.12.2022
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
(11) 3 904 113	(51) B42C 99/00	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 12.07.2023		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 904 174	(51) B61C 17/00	HU 30.12.2019	IE 30.12.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 21.04.2023	LI 31.12.2022
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LT 21.12.2022	LU 30.12.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
SE 11.10.2023		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
		LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 904 131	(51) B60G 7/00	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023			SM 21.12.2022	
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023				

(11) 3 904 306	(51) C03C 21/00	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 01.11.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 904 416	(51) C08F 290/06	(11) 3 904 553	(51) C21D 8/02
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 904 554	(51) C21D 9/46
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 07.06.2023		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	
(11) 3 904 308	(51) C04B 14/10	(11) 3 904 419	(51) C08G 64/00	(11) 3 904 572	(51) D01G 31/00
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	BG 06.07.2022	CY 06.04.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 06.04.2022	FI 06.04.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FR 06.06.2022	GR 07.07.2022
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 06.04.2022	HU 30.04.2020
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IE 30.04.2022	IS 06.08.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 06.04.2022	LU 30.04.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			MK 06.04.2022	NL 06.04.2022
				NO 06.07.2022	PL 06.04.2022
				PT 08.08.2022	RO 06.04.2022
				RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 904 336	(51) C07C 263/10	(11) 3 904 453	(51) C08L 51/04	(11) 3 904 603	(51) E02D 17/13
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022
LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
		SM 10.05.2023			
(11) 3 904 340	(51) C07D 211/42	(11) 3 904 454	(51) C08L 63/00	(11) 3 904 606	(51) E02F 9/20
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 05.07.2023		LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		SM 19.07.2023		SM 20.09.2023	
(11) 3 904 377	(51) C07K 14/78	(11) 3 904 464	(51) C09D 5/02	(11) 3 904 623	(51) E05B 13/10
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 20.12.2023	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023		
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SE 25.10.2023			
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023				
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023				
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023				
(11) 3 904 406	(51) C08F 220/10	(11) 3 904 549	(51) C22C 9/00	(11) 3 904 663	(51) F02D 41/14
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
RS 04.10.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
				SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
				SM 26.04.2023	
(11) 3 904 409	(51) C08F 220/44	(11) 3 904 552	(51) B32B 15/01	(11) 3 904 676	(51) F03D 80/70
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
RS 18.10.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
(11) 3 904 414	(51) C08F 290/06				
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023				
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023				
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024				

NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 904 870	(51) G01N 23/207
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 26.04.2023	LU 28.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 904 677	(51) F03D 80/70	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LV 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 904 790	(51) F25C 1/00	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 904 924	(51) G02B 6/00
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 904 682	(51) F04D 13/14	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LU 26.09.2023	LV 30.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 904 696	(51) F04D 29/42	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 904 800	(51) F25D 25/02	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SM 06.09.2023	(11) 3 904 940
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(51) G02B 23/02
LT 26.04.2023	LV 26.04.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	ES 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 08.11.2023	GR 09.02.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	HR 14.12.2022	IS 14.04.2023	LT 08.11.2023	IS 08.03.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LT 14.12.2022	LU 10.09.2023	NO 08.02.2024	NL 08.11.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LV 14.12.2022	NL 14.12.2022	PT 08.03.2024	PL 08.11.2023
SM 26.04.2023		NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	SE 08.11.2023	RS 08.11.2023
(11) 3 904 710	(51) F16C 17/02	PT 14.04.2023	RS 14.12.2022	(11) 3 904 954	(51) G02F 1/35
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 904 837	(51) G01D 5/244	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 23.08.2023	
(11) 3 904 745	(51) F16L 15/04	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 904 957	(51) G03B 21/00
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
IS 06.01.2024	PL 06.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
SM 06.09.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
(11) 3 904 764	(51) F23G 7/06	(11) 3 904 839	(51) G01F 1/716	LV 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
RS 15.11.2023		EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
(11) 3 904 775	(51) F24F 11/30	FI 02.11.2022	FR 31.05.2023	SM 17.05.2023	
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 904 962	(51) G04B 11/00
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IE 01.05.2023	IS 02.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LI 31.05.2023	LT 02.11.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LU 01.05.2023	LV 02.11.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 02.11.2022		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SM 10.05.2023		(11) 3 904 861	(51) G01N 21/65	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 904 776	(51) F24F 11/36	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 904 964	(51) G04B 19/20
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 904 789	(51) F25C 1/00	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 08.03.2023	IE 01.05.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LU 01.05.2023	LV 08.03.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023

PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	HR 21.09.2022	HU 24.09.2019
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 26.04.2023		IE 24.09.2022	IS 21.01.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023			LI 30.09.2022	LT 21.09.2022
SM 08.03.2023				LU 24.09.2022	LV 21.09.2022
(11) 3 904 972	(51) G05B 13/02	(11) 3 905 215	(51) B60W 30/06	MC 21.09.2022	NL 21.09.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 21.12.2022	PL 21.09.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
SM 06.09.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
(11) 3 904 977	(51) G05B 19/042	(11) 3 905 218	(51) G08G 1/07	(11) 3 905 282	(51) H01F 1/08
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		SE 01.11.2023		SE 01.11.2023	
(11) 3 904 993	(51) G05D 1/02	(11) 3 905 219	(51) G08G 1/16	(11) 3 905 283	(51) H01F 3/14
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RS 22.11.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023		
SE 04.10.2023		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023		
		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023		
		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023		
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023		
		SM 31.05.2023			
(11) 3 904 996	(51) G05D 1/02	(11) 3 905 226	(51) H10K 59/70	(11) 3 905 293	(51) H01H 47/00
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LV 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SI 31.05.2023		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SM 31.05.2023		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SM 03.05.2023				SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
				SM 31.05.2023	
(11) 3 905 003	(51) G06F 1/20	(11) 3 905 245	(51) G11B 3/32	(11) 3 905 317	(51) H01L 23/29
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023			ES 05.10.2022	FI 05.10.2022
LV 07.06.2023	NO 07.09.2023			GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			HU 26.12.2018	IE 26.12.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			IS 05.02.2023	LI 31.12.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			LT 05.10.2022	LU 26.12.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			LV 05.10.2022	NL 05.10.2022
				NO 05.01.2023	PL 05.10.2022
				PT 06.02.2023	RO 05.10.2022
				RS 05.10.2022	SE 05.10.2022
				SI 05.10.2022	SK 05.10.2022
				SM 05.10.2022	
(11) 3 905 104	(51) G06V 10/50	(11) 3 905 274	(51) H01B 1/06	(11) 3 905 371	(51) H01M 50/264
(84) ES 03.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
	EE 07.06.2023	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
	FI 07.06.2023	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
	HR 07.06.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
	LT 07.06.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
	NO 07.09.2023	FR 26.12.2022	GR 27.01.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
	PT 09.10.2023	HR 26.10.2022	HU 29.11.2019	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
	RS 07.06.2023	IE 29.11.2022	IS 26.02.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
	SI 07.06.2023	LI 30.11.2022	LT 26.10.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
	SM 07.06.2023	LU 29.11.2022	LV 26.10.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	SM 29.03.2023	
		NO 26.01.2023	PL 26.10.2022		
		PT 27.02.2023	RO 26.10.2022		
		RS 26.10.2022	SE 26.10.2022		
		SI 26.10.2022	SK 26.10.2022		
		SM 26.10.2022			
(11) 3 905 130	(51) G06V 10/44	(11) 3 905 275	(51) H01B 1/06	(11) 3 905 373	(51) H01M 50/224
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
SE 20.12.2023		ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		FR 26.12.2022	GR 22.12.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		HR 26.10.2022			
		IE 29.11.2022			
		LI 30.11.2022			
		LU 29.11.2022			
		MC 26.10.2022			
		NO 26.01.2023			
		PT 27.02.2023			
		RS 26.10.2022			
		SI 26.10.2022			
		SM 26.10.2022			
(11) 3 905 155	(51) G06Q 10/06	(11) 3 905 285	(51) H01B 1/06	(11) 3 905 434	(51) H01Q 1/48
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CY 21.09.2022	CZ 21.09.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RS 18.10.2023		DK 21.09.2022	EE 21.09.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
		ES 21.09.2022	FI 21.09.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		FR 21.11.2022	GR 22.12.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023

(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SM 21.06.2023		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 905 595	(51) G05B 23/02	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LT 19.07.2023	LV 19.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 30.08.2023		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
				SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 905 465	(51) H02J 3/38	(11) 3 905 625	(51) H04L 69/04	(11) 3 905 833	(51) H04W 76/19
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SE 06.12.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 19.09.2023	LV 07.06.2023
		SE 04.10.2023		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 905 475	(51) H02J 7/00	(11) 3 905 647	(51) G06F 1/16	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023		
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 905 836	(51) H04W 76/23
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023			LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023			PT 08.01.2024	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 905 533	(51) H04B 1/16	(11) 3 905 651	(51) H04M 1/725	(11) 3 905 847	(51) H05B 6/46
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PL 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SM 29.03.2023		SM 06.09.2023		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 905 535	(51) H04B 1/7097	(11) 3 905 672	(51) H04N 17/02	(11) 3 905 862	(51) H04M 1/02
(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
BE 30.04.2022	BG 27.07.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
DK 27.04.2022	EE 27.04.2022	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
HU 28.04.2020	IE 28.04.2022	SE 01.11.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IS 27.08.2022	IT 27.04.2022			PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LT 27.04.2022	LU 28.04.2022	(11) 3 905 687	(51) H04N 19/52	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
NO 27.07.2022	PL 27.04.2022			(11) 3 905 863	(51) H04M 1/02
PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 905 716	(51) H04R 17/00	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		SE 04.10.2023		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
				RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 905 566	(51) H04L 1/16	(11) 3 905 755	(51) H04W 48/16	(11) 3 905 864	(51) H05K 7/14
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 905 872	(51) H05K 13/00
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
				HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
				LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
				NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
				PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
				RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 905 572	(51) H04L 5/00	(11) 3 905 811	(51) H04L 5/00		
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		

(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 02.11.2022	LU 18.12.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SE 20.12.2023		PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
		RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 905 886	(51) A21C 11/04	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	SM 02.11.2022		SM 26.04.2023	
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022				
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 905 922	(51) A45D 34/04	(11) 3 906 079	(51) A61M 16/12
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022			CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	(11) 3 905 924	(51) A45F 3/04	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
IS 05.02.2023	LI 31.12.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
LT 05.10.2022	LU 20.12.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	FR 09.01.2023	GR 10.02.2023
LV 05.10.2022	NL 05.10.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 09.11.2022	HU 16.12.2019
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	IE 16.12.2022	IS 09.03.2023
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	LI 31.12.2022	LT 09.11.2022
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	LU 16.12.2022	LV 09.11.2022
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
SM 05.10.2022		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 905 896	(51) A24B 3/14	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
BE 31.12.2022	CY 21.12.2022				
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(11) 3 905 927	(51) A47C 31/00	(11) 3 906 082	(51) A61M 25/00
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 21.12.2022	HU 30.12.2019	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
IE 30.12.2022	IS 21.04.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LT 21.12.2022	LU 30.12.2022	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023		
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	SM 02.08.2023			
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022			(11) 3 906 090	(51) A61N 1/36
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 905 955	(51) A61B 6/00	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SM 21.12.2022		CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 905 910	(51) A24F 40/30	ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	HU 24.12.2019	IE 24.12.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	IS 27.11.2022	LI 31.12.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	LT 27.07.2022	LU 24.12.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	LV 27.07.2022	NL 27.07.2022		
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 906 092	(51) A61N 1/372
HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
IS 19.02.2023	LI 31.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LT 19.10.2022	LU 20.12.2022	SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LV 19.10.2022	NL 19.10.2022			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	(11) 3 905 994	(51) A61F 5/00	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	LU 27.09.2023	LV 26.07.2023
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SM 19.10.2022		PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
		RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
		SM 26.07.2023		SM 26.07.2023	
(11) 3 905 915	(51) A43B 3/00				
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 906 076	(51) A61M 15/06	(11) 3 906 094	(51) A61N 2/02
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	BE 31.12.2022	CY 12.10.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 12.10.2022	HU 23.12.2019		
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IE 23.12.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 906 108	(51) B01D 46/10
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 12.10.2022	LU 23.12.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 12.10.2022	NO 12.01.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 905 920	(51) A45D 34/00	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022			NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
CY 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(11) 3 906 078	(51) A61M 16/06	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023		
HU 18.12.2019	IE 18.12.2022			(11) 3 906 140	(51) B26B 19/20

(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 23.11.2022	
CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 906 285	(51) C09J 5/02
DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 15.06.2022	(84) AT 15.06.2022
ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	SM 06.09.2023		BE 30.11.2022	BG 15.09.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 906 192	(51) B65B 23/20	CH 30.11.2022	CY 15.06.2022
HU 30.12.2019	IE 30.12.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022
IS 14.01.2023	LI 31.12.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 15.06.2022	ES 15.06.2022
LT 14.09.2022	LU 30.12.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 15.06.2022	GR 16.09.2022
LV 14.09.2022	NL 14.09.2022	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	HR 15.06.2022	HU 20.11.2019
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IE 20.11.2022	IS 15.10.2022
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	SE 15.11.2023		IT 15.06.2022	LI 30.11.2022
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	(11) 3 906 206	(51) B65G 47/00	LT 15.06.2022	LU 20.11.2022
SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LV 15.06.2022	MC 15.06.2022
(11) 3 906 147	(51) B29C 64/112	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NL 15.06.2022	NO 15.09.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 15.06.2022	PT 17.10.2022
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SE 15.06.2022	SK 15.06.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 15.06.2022	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 906 293	(51) C10L 3/08
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 24.05.2023		HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
SM 27.09.2023				LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
(11) 3 906 148	(51) B29C 64/153	(11) 3 906 211	(51) B67D 1/08	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	CY 21.12.2022	CZ 21.12.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DE 01.07.2023	DK 21.12.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022		
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	FI 21.12.2022	FR 21.02.2023	(11) 3 906 334	(51) D04H 3/02
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HU 31.12.2019	IE 31.12.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 21.04.2023	LI 31.12.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 21.12.2022	LU 31.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 906 149	(51) B29C 64/112	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	PT 08.01.2024	RS 06.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022		
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(11) 3 906 354	(51) E21B 10/61
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
				HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 906 151	(51) B29C 73/04	(11) 3 906 220	(51) C04B 28/00	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	RS 15.11.2023	
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CY 07.09.2022	CZ 07.09.2022		
CY 05.10.2022	CZ 05.10.2022	EE 07.09.2022	FI 07.09.2022	(11) 3 906 356	(51) E21B 43/16
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	HU 31.12.2019	IS 07.01.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LT 07.09.2022	LV 07.09.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
HU 04.12.2019	IE 04.12.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 05.02.2023	LI 31.12.2022	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LT 05.10.2022	LU 04.12.2022	(11) 3 906 225	(51) C07C 235/10	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023
LV 05.10.2022	NL 05.10.2022	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SM 26.07.2023	
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
SM 05.10.2022				(11) 3 906 357	(51) F01D 9/04
(11) 3 906 154	(51) B32B 3/00	(11) 3 906 268	(51) C08G 18/28	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
		HU 20.12.2019	IE 20.12.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(11) 3 906 191	(51) B64D 9/00	IS 23.03.2023	LI 31.12.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 23.11.2022	LU 20.12.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	SM 29.03.2023	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(11) 3 906 361	(51) F03G 7/00
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023

IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	LT 23.11.2022	LU 24.12.2022
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	LV 23.11.2022	NL 23.11.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
SM 06.09.2023		SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
		SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
				SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
				SM 23.11.2022	
(11) 3 906 368	(51) F16H 9/18	(11) 3 906 408	(51) G01N 33/00	(11) 3 906 530	(51) G06T 7/593
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		RS 18.10.2023		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(11) 3 906 375	(51) F16L 1/15	(11) 3 906 431	(51) G01V 1/157	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HU 17.12.2019	IE 17.12.2022		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 23.03.2023	LI 31.12.2022	(11) 3 906 547	(51) G10L 15/22
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 23.11.2022	LU 17.12.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
		LV 23.11.2022	NL 23.11.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(11) 3 906 377	(51) F21V 19/00	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
BE 31.12.2022	BG 25.08.2022	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
CH 31.12.2022	CY 25.05.2022	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	SM 23.11.2022		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
EE 25.05.2022	ES 25.05.2022			PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
FI 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 906 447	(51) G05B 23/02	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
HR 25.05.2022	HU 20.12.2019	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IE 20.12.2022	IS 25.09.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 21.06.2023	
IT 25.05.2022	LI 31.12.2022	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024		
LT 25.05.2022	LU 20.12.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 906 572	(51) H02M 7/06
LV 25.05.2022	NL 25.05.2022			(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
NO 25.08.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 906 470	(51) G06F 8/41	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
RS 25.05.2022	SE 25.05.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
		LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 906 586	(51) H01L 33/32
(11) 3 906 390	(51) G01C 15/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(84) AL 17.08.2022	(84) BE 31.12.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
CY 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SE 01.11.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 17.08.2022	EE 17.08.2022			RS 01.11.2023	
ES 17.08.2022	FI 17.08.2022	(11) 3 906 499	(51) G06V 10/772		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 906 591	(51) H01M 6/52
HU 17.12.2019	IE 17.12.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
IS 17.12.2022	LT 17.08.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LU 17.12.2022	LV 17.08.2022	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 29.11.2023	
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022			(11) 3 906 613	(51) H02M 3/335
SE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 906 525	(51) G06T 7/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 17.08.2022		(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 906 401	(51) G01N 21/17	CY 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SE 22.11.2023	
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	HU 20.12.2019	IE 20.12.2022		
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	IS 14.01.2023	LI 31.12.2022	(11) 3 906 627	(51) H04L 1/00
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 14.09.2022	LU 20.12.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LV 14.09.2022	NL 14.09.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 30.08.2023		RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	
(11) 3 906 402	(51) G01N 21/552	(11) 3 906 527	(51) G06T 7/11	(11) 3 906 631	(51) H04L 5/00
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.12.2022	BG 08.09.2022
CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022	CH 31.12.2022	CY 08.06.2022
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	CZ 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 08.06.2022	FR 31.12.2022
HU 28.12.2019	IE 28.12.2022	HU 24.12.2019	IE 24.12.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022
IS 07.04.2023	LI 31.12.2022	IS 23.03.2023	LI 31.12.2022		
LT 07.12.2022	LU 28.12.2022				
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022				

HU 09.12.2019	IE 09.12.2022	IS 22.06.2023	LI 31.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 08.10.2022	IT 08.06.2022	LT 22.02.2023	LU 04.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LI 31.12.2022	LT 08.06.2022	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LU 09.12.2022	LV 08.06.2022	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 907 005	(51) B01D 11/02
RS 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) AL 19.01.2022	(84) BE 31.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	BG 19.04.2022	CY 19.01.2022
(11) 3 906 641	(51) H04L 43/0829	(11) 3 906 835	(51) A61B 1/00	CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 19.01.2022	HU 05.05.2020
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 29.11.2023		IE 05.05.2022	IS 19.05.2022
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 906 839	(51) A61B 5/22	LT 19.01.2022	LU 05.05.2022
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	MK 19.01.2022	NO 19.04.2022
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 19.01.2022	
(11) 3 906 647	(51) H04W 8/20	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 907 017	(51) B21J 15/02
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SM 03.05.2023		ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 906 858	(51) A61B 8/08	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023	IE 06.05.2023	IS 22.06.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	LI 31.05.2023	LT 22.02.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	LU 06.05.2023	LV 22.02.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HR 25.01.2023	IE 08.05.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
SM 31.05.2023		IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
(11) 3 906 649	(51) H04L 9/40	LU 08.05.2023	LV 25.01.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SM 22.02.2023	
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(11) 3 907 048	(51) B26B 19/38
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	SM 25.01.2023		DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 906 900	(51) A61F 6/08	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IE 08.05.2023	IS 22.07.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LI 31.05.2023	LT 22.03.2023
SM 26.04.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 08.05.2023	LV 22.03.2023
(11) 3 906 664	(51) G06T 5/50	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 906 907	(51) A61F 13/42	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 907 049	(51) B26B 19/38
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023
SE 25.10.2023		(11) 3 906 982	(51) B01D 15/36	CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023
(11) 3 906 713	(51) H04W 4/50	(84) AL 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CY 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	IE 08.05.2023	IS 22.07.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 16.03.2022	HU 08.05.2020	LI 31.05.2023	LT 22.03.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 08.05.2022	IS 16.07.2022	LU 08.05.2023	LV 22.03.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 16.03.2022	LU 08.05.2022	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 11.10.2023		LV 16.03.2022	MC 16.03.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
(11) 3 906 716	(51) H04W 48/18	MK 16.03.2022	NO 16.06.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 907 050	(51) B26D 5/08
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 16.03.2022		(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
(11) 3 906 833	(51) A47L 11/40	(11) 3 907 004	(51) B01J 31/24	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(84) CH 31.05.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 07.12.2022	FR 31.05.2023
FR 31.05.2023	GR 23.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HR 22.02.2023	IE 04.05.2023			IE 06.05.2023	IS 07.04.2023

LI 31.05.2023	LT 07.12.2022	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	LU 06.05.2023	LV 01.03.2023
LU 06.05.2023	LV 07.12.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	NO 01.06.2023	PT 03.07.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022			SM 01.03.2023	
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(11) 3 907 183	(51) C01B 32/164		
SM 07.12.2022		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 907 346	(51) E04F 15/02
(11) 3 907 065	(51) B30B 9/30	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) DK 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023
(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
CH 31.05.2023	CZ 28.09.2022			IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	(11) 3 907 196	(51) C03B 5/04	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
FI 28.09.2022	GR 29.12.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
HR 28.09.2022	IE 05.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
IS 28.01.2023	LI 31.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
LT 28.09.2022	LU 05.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 907 378	(51) F01D 25/00
LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	IE 06.05.2023	IS 03.09.2023	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	LU 06.05.2023	LV 03.05.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 29.03.2023	NO 29.06.2023
SM 28.09.2022		NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 907 082	(51) B41J 2/21			(11) 3 907 409	(51) F16B 5/02
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 907 264	(51) C09J 171/02	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	CZ 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 26.10.2022	FI 26.10.2022
		FI 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
		HR 31.08.2022	IE 06.05.2023	IE 05.05.2023	IS 26.02.2023
		IS 31.12.2022	LI 31.05.2023	LI 31.05.2023	LT 26.10.2022
		LT 31.08.2022	LU 06.05.2023	LU 05.05.2023	LV 26.10.2022
		LV 31.08.2022	MC 31.08.2022	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
		NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
		PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
		RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
		SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
				SM 26.10.2022	
(11) 3 907 102	(51) B60N 2/07	(11) 3 907 269	(51) C10M 143/12	(11) 3 907 412	(51) F16B 7/04
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.05.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 14.12.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IE 05.05.2023	IS 03.09.2023	HR 14.12.2022	IE 04.05.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	IS 14.04.2023	LI 31.05.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LU 06.05.2023	LV 03.05.2023	LT 14.12.2022	LU 04.05.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
		SM 03.05.2023		SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
				SM 14.12.2022	
(11) 3 907 103	(51) B60N 2/07	(11) 3 907 332	(51) E02F 3/43	(11) 3 907 418	(51) F16F 9/14
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CH 31.05.2023	DK 01.03.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 06.05.2023	IS 01.07.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LI 31.05.2023	LT 01.03.2023	SM 12.07.2023	
SE 04.10.2023		LU 06.05.2023	LV 01.03.2023		
		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023		
		NO 01.06.2023	NO 01.03.2023		
		RO 01.03.2023	PT 03.07.2023		
		SI 01.03.2023	RS 01.03.2023		
		SM 01.03.2023	SK 01.03.2023		
(11) 3 907 121	(51) B61L 25/02	(11) 3 907 335	(51) E02F 9/20	(11) 3 907 419	(51) F16F 9/348
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	CH 31.05.2023	DK 01.03.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
LT 26.04.2023	NL 26.04.2023	IE 06.05.2023	IS 01.07.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
NL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LI 31.05.2023	LT 01.03.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PL 26.04.2023	RS 26.04.2023	LU 06.05.2023	LV 01.03.2023	NO 26.07.2023	PT 27.11.2023
RO 26.04.2023	SI 26.04.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SE 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 01.06.2023	NO 01.03.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
SK 26.04.2023		RO 01.03.2023	PT 03.07.2023		
		SI 01.03.2023	RS 01.03.2023		
		SM 01.03.2023	SK 01.03.2023		
(11) 3 907 127	(51) F17C 3/02				
(84) ES 20.12.2023	(84) HR 20.12.2023				
RS 20.12.2023					
(11) 3 907 147	(51) B65B 59/00				
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022				
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023				
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022				
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022				
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023				
HR 30.11.2022	IE 04.05.2023				
IS 30.03.2023	LI 31.05.2023				
LT 30.11.2022	LU 04.05.2023				
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022				

SM 26.07.2023		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(11) 3 907 428	(51) F21S 45/47	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 907 870	(51) H02M 1/36
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 05.10.2022	IE 08.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 05.02.2023	LI 31.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 05.10.2022	LU 08.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SM 27.09.2023		SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
				SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 907 431	(51) F24C 15/00	(11) 3 907 563	(51) G04B 11/02	(11) 3 907 916	(51) H04L 5/00
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 31.05.2023	CZ 14.09.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	FR 31.05.2023	GR 15.12.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	HR 14.09.2022	IE 07.05.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	IS 14.01.2023	LT 14.09.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LU 07.05.2023	LV 14.09.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SM 16.08.2023		NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	SM 10.05.2023	
(11) 3 907 448	(51) F25C 1/22	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022		
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	(11) 3 907 917	(51) H04L 5/00
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 3 907 571	(51) G05B 19/4065	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HU 30.12.2019	IE 30.12.2022	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 12.02.2023	LI 31.12.2022	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	SE 04.10.2023	
LT 12.10.2022	LU 30.12.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023		
LV 12.10.2022	NL 12.10.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 907 930	(51) H04L 9/40
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	SM 02.08.2023		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022			GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SM 12.10.2022		(11) 3 907 575	(51) G05D 1/02	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
(11) 3 907 452	(51) F25D 23/12	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 26.04.2023	
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 907 943	(51) H04L 12/801
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SM 06.09.2023		BE 31.05.2022	BG 27.07.2022
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023			CY 27.04.2022	DK 27.04.2022
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 907 774	(51) H01M 50/209	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) BE 30.06.2023	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022
		CH 30.06.2023	DK 08.02.2023	HR 27.04.2022	HU 05.05.2020
(11) 3 907 455	(51) F28D 15/02	EE 08.02.2023	FI 08.02.2023	IE 05.05.2022	IS 27.08.2022
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	IT 27.04.2022	LT 27.04.2022
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	IE 21.06.2023	IS 08.06.2023	LU 05.05.2022	LV 27.04.2022
RS 06.12.2023		LT 08.02.2023	LU 21.06.2023	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022
		LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
(11) 3 907 464	(51) G01B 7/02	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	PT 29.08.2022	RS 27.04.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	SM 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 08.02.2023	SE 08.02.2023		
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	(11) 3 907 950	(51) H04L 25/49
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SM 08.02.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 19.04.2023	LU 12.09.2023	(11) 3 907 850	(51) H02J 50/12	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
LV 19.04.2023	NL 12.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 20.12.2023	
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023		
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 908 009	(51) H04R 11/02
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
SM 19.04.2023		LU 11.09.2023	LV 26.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
(11) 3 907 475	(51) G01D 5/14	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022				

IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023
SM 26.07.2023		LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 908 035	(51) H04W 24/10	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023			SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 908 133	(51) A61K 31/05	(11) 3 908 444	(51) B29C 63/02
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 11.10.2023		RS 04.10.2023	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 908 139	(51) A41D 27/08	(11) 3 908 451	(51) B29C 64/153
SM 07.06.2023		(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 908 036	(51) H04W 28/02	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023				
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 908 176	(51) A61B 5/024	(11) 3 908 490	(51) B60T 13/66
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) BE 31.12.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CH 31.12.2022	CY 07.09.2022
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	FI 07.09.2022	GR 08.12.2022
SM 29.03.2023		SM 12.07.2023		HR 07.09.2022	HU 10.12.2019
				IE 10.12.2022	IS 07.01.2023
(11) 3 908 057	(51) H04L 5/00	(11) 3 908 185	(51) A61B 6/00	LI 31.12.2022	LT 07.09.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LU 10.12.2022	LV 07.09.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022
SE 29.11.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 07.09.2022	SK 07.09.2022
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 07.09.2022	
		SE 18.10.2023			
(11) 3 908 058	(51) H04W 72/12	(11) 3 908 222	(51) H04L 67/12	(11) 3 908 498	(51) B62D 53/00
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023		
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 908 528	(51) B65D 5/32
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		SM 07.06.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 3 908 088	(51) H05K 7/14	(11) 3 908 391	(51) B01D 46/00	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) CY 23.11.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 23.11.2022	HU 04.12.2019	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022		
LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	LU 04.12.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 908 636	(51) C09D 11/50
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		SM 23.11.2022		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	
(11) 3 908 092	(51) H05K 7/20	(11) 3 908 407	(51) B05B 11/10	(11) 3 908 687	(51) D01G 15/04
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
IE 04.05.2023	IS 15.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
LI 31.05.2023	LT 15.03.2023	SE 25.10.2023		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
LU 04.05.2023	LV 15.03.2023			RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023			SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023			SM 31.05.2023	
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023				
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023				
SM 15.03.2023					
(11) 3 908 097	(51) A01C 7/10	(11) 3 908 424	(51) B23Q 3/155		
(84) CZ 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023		
		EE 26.04.2023	ES 26.04.2023		

(11) 3 908 694	(51) D21F 1/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) CH 31.12.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	SM 13.09.2023	
CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022			(11) 3 908 950	(51) H04L 9/40
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	(11) 3 908 886	(51) G03G 21/16	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
FR 26.12.2022	GR 27.01.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
HR 26.10.2022	HU 09.12.2019	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IE 09.12.2022	IS 26.02.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
LI 31.12.2022	LT 26.10.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 09.12.2022	LV 26.10.2022	GR 22.09.2023	FR 21.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	IS 21.10.2023	HR 21.06.2023	SE 25.10.2023	
PL 26.10.2022	RO 26.10.2022	LU 31.07.2023	LT 21.06.2023		
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	MC 21.06.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 908 988	(51) G06N 10/20
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	NO 21.09.2023	NL 21.06.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
SM 26.10.2022		PT 23.10.2023	PL 21.06.2023	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022
		RS 21.06.2023	RO 21.06.2023	EE 30.11.2022	GR 01.03.2023
		SI 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 30.11.2022	HU 12.12.2019
		SM 21.06.2023	SK 21.06.2023	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022
(11) 3 908 751	(51) F03G 7/06			LU 12.12.2022	LV 30.11.2022
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(11) 3 908 906	(51) G06F 3/01	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 30.11.2022	SI 30.11.2022
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023		
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 909 031	(51) G08B 13/24
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 15.11.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023			HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SM 23.08.2023				LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	
(11) 3 908 780	(51) F21S 41/39	(11) 3 908 907	(51) G06F 3/01	(11) 3 909 032	(51) G08B 25/00
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LV 23.08.2023	NO 23.11.2023		
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023				
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 908 920	(51) G06F 8/41	(11) 3 909 047	(51) G11C 7/22
		(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		BE 30.11.2022	CH 30.11.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
		ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		FR 09.01.2023	GR 10.02.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		HR 09.11.2022	HU 26.11.2019	SE 04.10.2023	
		IE 26.11.2022	IS 09.03.2023		
		LI 30.11.2022	LT 09.11.2022		
		LU 26.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 909 113	(51) H02K 9/22
		NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
		PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
		RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
		SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
		SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
				NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
				PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
				RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
				SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
				SM 26.04.2023	
(11) 3 908 781	(51) F21V 8/00	(11) 3 908 928	(51) G06F 9/455	(11) 3 909 151	(51) H04B 7/185
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 13.10.2023	FR 12.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 12.11.2023	GR 13.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LT 12.07.2023	HR 12.07.2023		
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 12.07.2023	LT 12.07.2023		
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 12.10.2023	NO 12.10.2023		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 13.11.2023	PT 09.03.2023		
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 12.07.2023	RS 09.11.2022		
			SI 09.11.2022		
			SM 09.11.2022		
(11) 3 908 799	(51) F41A 25/00	(11) 3 908 931	(51) G06F 11/10	(11) 3 909 158	(51) H04L 1/00
(84) DK 19.07.2023	(84) EE 19.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
FI 19.07.2023	HR 19.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
PT 20.11.2023	RS 19.07.2023	HR 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
SE 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023
			PT 15.01.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
			RS 13.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
				RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(11) 3 908 808	(51) G01B 7/02				
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023				
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023				
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023				
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023				
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023				
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023				
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023				
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023				
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023				
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				
(11) 3 908 858	(51) G01V 1/28				
(84) ES 03.01.2024					
(11) 3 908 860	(51) G01V 1/30				
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023				

SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	CY 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 909 739	(51) B29C 45/06
(11) 3 909 195	(51) H04L 9/06	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FR 31.12.2022	GR 29.12.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 28.09.2022	HU 20.12.2019	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IE 20.12.2022	IS 28.01.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LI 31.12.2022	LT 28.09.2022	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LU 20.12.2022	LV 28.09.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 28.09.2022	NO 28.12.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 28.09.2022	PT 30.01.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
		SK 28.09.2022	SM 28.09.2022		
(11) 3 909 203	(51) H04L 43/022	(11) 3 909 401	(51) H01L 25/075	(11) 3 909 800	(51) B60L 5/12
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SM 26.07.2023		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		HU 18.12.2019	IE 18.12.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 909 204	(51) H04L 43/04	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	LT 30.11.2022	LU 18.12.2022	SM 27.09.2023	
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	LV 30.11.2022	NL 30.11.2022		
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	(11) 3 909 813	(51) B60R 13/08
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		SM 30.11.2022		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 909 255	(51) H04R 1/10			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(11) 3 909 488	(51) A47L 9/00	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	CZ 30.11.2022	EE 30.11.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023		
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	HR 30.11.2022	IE 19.05.2023	(11) 3 909 821	(51) B60T 17/20
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LT 30.11.2022	LU 19.05.2023	CH 31.05.2023	DK 08.03.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
SM 29.03.2023		PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	HR 08.03.2023	IE 13.05.2023
		RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 08.07.2023	LI 31.05.2023
(11) 3 909 297	(51) H04W 52/02	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	LT 08.03.2023	LU 13.05.2023
(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022			NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 909 537	(51) A61B 34/20	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
HU 17.12.2019	IE 17.12.2022	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022		
IS 06.11.2022	IT 06.07.2022	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 909 829	(51) B61F 15/26
LI 31.12.2022	LT 06.07.2022	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LU 17.12.2022	LV 06.07.2022	LI 31.05.2023	LT 30.11.2022	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	LU 14.05.2023	LV 30.11.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	MC 30.11.2022	NO 28.02.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	LU 26.09.2023	LV 06.09.2023
SE 06.07.2022	SK 06.07.2022	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 06.07.2022		SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 909 323	(51) G01S 5/02	(11) 3 909 682	(51) B02C 15/00	(11) 3 909 868	(51) B65B 3/00
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AL 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	BG 06.07.2022	CY 06.04.2022	CY 02.03.2022	CZ 02.03.2022
IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	CZ 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	HU 11.05.2020	IS 02.07.2022
SM 27.09.2023		HU 14.05.2020	IE 14.05.2022	LU 11.05.2020	LT 02.03.2022
		IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	LV 02.03.2022	MC 02.03.2022
(11) 3 909 336	(51) H04W 72/04	LT 06.04.2022	LU 14.05.2022	MK 02.03.2022	NO 02.06.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	SE 02.03.2022	SK 02.03.2022
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	SM 02.03.2022	
SE 27.12.2023		RS 06.04.2022	SE 06.04.2022		
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
(11) 3 909 396	(51) H04W 72/04				
(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022				
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022				

GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 911 284	(51) A61F 9/007
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 01.11.2023		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SM 03.05.2023				RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 910 879	(51) H04L 41/122	(11) 3 911 006	(51) H04W 28/12	(11) 3 911 452	(51) B60G 17/019
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 04.01.2024	IS 04.02.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
PT 05.02.2024	NL 04.10.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 02.08.2023	NO 02.11.2023
SE 04.10.2023	PL 04.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
	RS 04.10.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
		SM 10.05.2023			
(11) 3 910 882	(51) H04L 43/0805	(11) 3 911 066	(51) H04W 72/04	(11) 3 911 487	(51) B29C 44/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
		NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
				RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 910 886	(51) H04L 12/40	(11) 3 911 103	(51) H04W 74/08	(11) 3 911 494	(51) B29C 63/02
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SE 11.10.2023		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023			SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
SM 26.07.2023				SM 19.07.2023	
(11) 3 910 917	(51) H04N 1/00	(11) 3 911 114	(51) H04L 1/18	(11) 3 911 496	(51) B29C 64/20
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023		
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 27.12.2023			
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023				
SE 11.10.2023					
(11) 3 910 934	(51) H01L 27/146	(11) 3 911 138	(51) H05K 13/00	(11) 3 911 555	(51) B62D 15/02
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 03.01.2024	
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023		
		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023		
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023			
(11) 3 910 952	(51) H04N 19/169	(11) 3 911 190	(51) A41B 11/00	(11) 3 911 567	(51) B63H 25/24
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
NO 21.09.2023	PT 23.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 05.07.2023	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 04.10.2023			
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023				
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023				
(11) 3 910 983	(51) H04W 16/28	(11) 3 911 212	(51) A47L 11/40	(11) 3 911 854	(51) F03B 3/12
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) AL 04.05.2022	(84) BE 30.11.2022
HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	BG 04.08.2022	CY 04.05.2022
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
SE 13.12.2023		HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
		LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022
		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 04.05.2022	HU 14.11.2019
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IE 14.11.2022	IS 04.09.2022
		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IT 04.05.2022	LT 04.05.2022
		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LU 14.11.2022	LV 04.05.2022
				MC 04.05.2022	NL 04.05.2022
				NO 04.08.2022	PL 04.05.2022
				PT 05.09.2022	RO 04.05.2022
				RS 04.05.2022	SE 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 910 985	(51) H04W 36/00	(11) 3 911 212	(51) A47L 11/40	(11) 3 911 857	(51) F03D 13/10
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) BE 31.12.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	CH 31.12.2022	CY 17.08.2022
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023		
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023		
SE 20.12.2023		LT 29.03.2023	LV 29.03.2023		
		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023		
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023		
		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023		
		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023		

CZ 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 912 008	(51) G06F 1/16	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
FR 31.12.2022	GR 18.11.2022	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
HR 17.08.2022	HU 19.12.2019	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IE 19.12.2022	IS 17.12.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LI 31.12.2022	LT 17.08.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LU 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	LU 06.09.2023	LV 05.07.2023
PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SM 17.08.2022		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
(11) 3 911 892	(51) F21V 29/83	(11) 3 912 015	(51) G06F 3/01	(11) 3 912 162	(51) H04B 14/02
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		SM 20.09.2023		SM 27.09.2023	
(11) 3 911 922	(51) G01D 3/08	(11) 3 912 048	(51) G06F 13/42	(11) 3 912 164	(51) G11C 16/34
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 11.10.2023	
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
(11) 3 911 932	(51) G01M 7/00	(11) 3 912 074	(51) G06F 30/327	(11) 3 912 189	(51) H10B 43/27
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	LT 02.08.2023	LU 02.08.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SM 26.07.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 911 963	(51) G01R 31/367	(11) 3 912 101	(51) G06N 3/063	(11) 3 912 225	(51) H01Q 1/24
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 25.01.2023	LU 29.08.2023	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
		RS 25.05.2023	SE 25.01.2023	SM 05.07.2023	
		SK 30.08.2023	SK 25.01.2023		
(11) 3 911 972	(51) G01S 17/18	(11) 3 912 102	(51) G06N 3/04	(11) 3 912 295	(51) H04L 5/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 06.09.2023	LV 14.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 22.11.2023		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SE 22.11.2023	
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
		SM 14.06.2023			
(11) 3 911 982	(51) G02B 6/10	(11) 3 912 103	(51) G06N 3/063	(11) 3 912 304	(51) H04L 9/08
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	LU 06.09.2023	LV 14.06.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
		SM 14.06.2023			

SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 15.03.2024	SM 27.04.2022
(11) 3 912 422	(51) <i>H04W 74/08</i>	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 913 034
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) CZ 31.05.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 912 781	(51) <i>B29D 30/06</i>	(84) DK 31.05.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	FI 31.05.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 01.09.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 30.09.2023
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LV 31.05.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NO 31.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	PT 02.10.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 31.05.2023
SM 26.07.2023		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SI 31.05.2023
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 912 436	(51) <i>H05H 1/24</i>	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 913 125
(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.12.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) CZ 30.08.2023
CH 31.12.2022	CY 14.12.2022	(11) 3 912 794	(51) <i>C08L 23/10</i>	HR 30.08.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	NO 30.11.2023
EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	RS 30.08.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	SM 30.08.2023
HU 16.12.2019	IE 16.12.2022	EE 07.09.2022	FI 07.09.2022	(11) 3 913 144
IS 14.04.2023	LI 31.12.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) CZ 06.09.2023
LT 14.12.2022	LU 16.12.2022	IE 18.05.2023	IS 07.01.2023	(84) EE 06.09.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	LI 31.05.2023	LT 07.09.2022	FI 06.09.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	LU 18.05.2023	LV 07.09.2022	GR 07.12.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	IS 06.01.2024
RS 14.12.2022	SI 14.12.2022	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	LV 06.09.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	NO 06.12.2023
		RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	PT 08.01.2024
(11) 3 912 592	(51) <i>A61C 17/22</i>	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	RS 06.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 912 855	(51) <i>B60N 3/04</i>	SK 06.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 913 146
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 04.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 04.01.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 05.01.2024
LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 04.10.2023
PL 16.08.2023	RS 18.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 04.02.2024
RO 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 11.10.2023		LT 04.10.2023
SE 16.08.2023				NO 04.01.2024
SM 16.08.2023				PT 05.02.2024
				RS 04.10.2023
(11) 3 912 595	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 912 874	(51) <i>B60T 17/08</i>	(11) 3 913 184
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 12.07.2023
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023	GR 13.10.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 12.11.2023
FI 04.01.2023	FR 31.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PL 12.07.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RS 12.07.2023
IE 19.05.2023	IS 04.05.2023	IE 19.05.2023	IS 26.08.2023	SM 12.07.2023
LT 04.01.2023	LU 19.05.2023	LI 31.05.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 913 223
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	LU 19.05.2023	LV 26.04.2023	(84) ES 11.10.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	HR 11.10.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NO 11.01.2024
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 11.10.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 913 247
				(84) AT 11.10.2023
(11) 3 912 689	(51) <i>A62C 2/08</i>	(11) 3 912 880	(51) <i>B61D 17/20</i>	(84) BG 11.01.2024
(84) ES 03.01.2024		(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	GR 12.01.2024
		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 912 740	(51) <i>B21B 3/00</i>	NO 12.10.2023	RO 12.07.2023	LT 11.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 11.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SM 12.07.2023		PT 12.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			SE 11.10.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 912 892	(51) <i>B62H 5/00</i>	(11) 3 913 248
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AL 27.04.2022	(84) BE 31.05.2022	(84) AT 05.07.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	BG 27.07.2022	CY 27.04.2022	DK 05.07.2023
SE 15.11.2023		CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	ES 05.07.2023
		EE 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 06.10.2023
(11) 3 912 759	(51) <i>B24B 39/02</i>	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	IS 05.11.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	HU 20.05.2020	IE 20.05.2022	LV 05.07.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 27.08.2022	LT 27.04.2022	NO 05.10.2023
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	LU 20.05.2022	LV 27.04.2022	PT 06.11.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022	RS 05.07.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 27.07.2022	PT 29.08.2022	SK 05.07.2023
SM 09.08.2023		RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	
		SE 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 913 270
(11) 3 912 760	(51) <i>B24C 3/06</i>			(84) AT 05.07.2023

(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 08.03.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 913 326	(51) G01B 21/24	(11) 3 913 524	(51) G06V 20/54
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023		
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SE 27.12.2023		(11) 3 913 573	(51) G06T 5/00
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 913 271	(51) F16L 37/088	(11) 3 913 373	(51) G01N 35/02	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 22.02.2023	IE 19.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SE 08.11.2023	
IS 22.06.2023	LI 31.05.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023		
LT 22.02.2023	LU 19.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 913 641	(51) G21C 19/19
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023			LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(11) 3 913 383	(51) G01R 31/28	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 22.11.2023	
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 913 717	(51) H01M 10/0567
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		SE 04.10.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 913 272	(51) F16L 37/088	(11) 3 913 398	(51) G01S 13/90	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 22.02.2023	IE 20.05.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 22.06.2023	LI 31.05.2023	HR 16.11.2022	IE 20.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 22.02.2023	LU 20.05.2023	IS 16.03.2023	LI 31.05.2023	SM 07.06.2023	
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	LT 16.11.2022	LU 20.05.2023		
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(11) 3 913 721	(51) H01M 10/0569
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	PL 16.11.2022	NO 16.02.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	RO 16.11.2022	PT 16.03.2023	CY 23.11.2022	CZ 23.11.2022
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
		SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
		SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	HR 23.11.2022	HU 03.12.2019
(11) 3 913 290	(51) F24F 1/36	(11) 3 913 442	(51) G04B 19/02	IE 03.12.2022	IS 23.03.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.05.2023	LI 31.12.2022	LT 23.11.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	LU 03.12.2022	LV 23.11.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 17.05.2023	IE 20.05.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
SE 01.11.2023		LU 20.05.2023	LV 17.05.2023	SM 23.11.2022	
		MC 17.05.2023	NL 17.05.2023		
(11) 3 913 294	(51) F24F 11/58	(11) 3 913 442	(51) G04B 19/02	(11) 3 913 765	(51) H02J 13/00
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	HR 17.05.2023	IE 20.05.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	HR 07.12.2022	IE 18.05.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LU 20.05.2023	LV 17.05.2023	IS 07.04.2023	LI 31.05.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	LT 07.12.2022	LU 18.05.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
SM 10.05.2023		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
		SM 17.05.2023		SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
				SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
(11) 3 913 312	(51) F28D 15/02	(11) 3 913 517	(51) G06F 21/71	(11) 3 913 827	(51) H04L 1/00
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
CH 31.05.2023	CZ 08.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
ES 08.03.2023	FR 31.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
IE 19.05.2023	IS 08.07.2023				
LI 31.05.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 913 523	(51) G06V 40/13		
LU 19.05.2023	LV 08.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023		
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023		
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023		
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023		
		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023		
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		

LT 21.06.2023	LU 30.09.2023	(11) 3 913 994	(51) <i>H04W 52/24</i>	(11) 3 914 467	(51) <i>H02K 7/102</i>
LV 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 913 837	(51) <i>H04L 5/00</i>	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 914 468	(51) <i>B60K 15/04</i>
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 913 998	(51) <i>H04W 76/11</i>	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 23.08.2023	
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 914 478	(51) <i>B60R 1/00</i>
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.12.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	CH 31.12.2022	CY 02.11.2022
SM 24.05.2023		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
(11) 3 913 935	(51) <i>H04W 12/08</i>	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	FI 02.11.2022	FR 02.01.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HU 04.12.2019	IE 04.12.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 914 045	(51) <i>H05B 45/28</i>	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AL 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022	LT 02.11.2022	LU 04.12.2022
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LV 02.11.2022	NL 02.11.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	EE 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HR 11.05.2022	HU 18.05.2020	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IS 11.09.2022	LT 11.05.2022	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LU 18.05.2022	LV 11.05.2022	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
(11) 3 913 939	(51) <i>G08G 1/0967</i>	MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	SM 02.11.2022	
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 914 490	(51) <i>B60T 13/74</i>
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SK 11.05.2022		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 914 048	(51) <i>H05B 47/10</i>	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 914 060	(51) <i>H05K 13/08</i>	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 913 949	(51) <i>H04W 12/55</i>	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) AL 11.05.2022	(84) BE 31.05.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023		
BG 11.08.2022	CY 11.05.2022	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 914 506	(51) <i>B62K 21/04</i>
CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) BE 30.11.2022
EE 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	CH 30.11.2022	CY 14.09.2022
FR 11.07.2022	GR 12.08.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
HR 11.05.2022	HU 19.05.2020	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022
IE 19.05.2022	IS 11.09.2022	SM 26.04.2023		FI 14.09.2022	GR 15.12.2022
IT 11.05.2022	LT 11.05.2022	(11) 3 914 093	(51) <i>A23L 3/365</i>	HR 14.09.2022	HU 13.11.2019
LU 19.05.2022	LV 11.05.2022	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	IE 13.11.2022	IS 14.01.2023
MC 11.05.2022	MK 11.05.2022	IS 15.03.2024	PL 15.11.2023	LI 30.11.2022	LT 14.09.2022
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	RS 15.11.2023		LU 13.11.2022	LV 14.09.2022
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 914 094	(51) <i>A23L 3/375</i>	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 15.03.2024	PL 15.11.2023	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022
(11) 3 913 986	(51) <i>H04W 48/18</i>	RS 15.11.2023		RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
(84) AL 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022			SK 14.09.2022	SM 14.09.2022
BE 31.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 914 199	(51) <i>A61F 2/95</i>	(11) 3 914 507	(51) <i>B62K 21/04</i>
CY 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
DK 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	RS 29.11.2023		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
HU 20.05.2020	IE 20.05.2022	(11) 3 914 407	(51) <i>B22D 17/12</i>	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 11.09.2022	IT 11.05.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LT 11.05.2022	LU 20.05.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LV 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
MK 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NO 11.08.2022	PL 11.05.2022	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 914 513	(51) <i>B64U 10/25</i>
PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	SM 16.08.2023		(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
RS 11.05.2022	SE 11.05.2022			HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022				

RS 27.12.2023		(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
(11) 3 914 553	(51) C01B 17/22	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	CY 07.12.2022	CZ 07.12.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	FR 07.02.2023	GR 08.03.2023		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 07.12.2022	HU 31.12.2019	(11) 3 915 205	(51) H04B 10/27
		IE 31.12.2022	IS 07.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 914 658	(51) C09D 11/322	LI 31.12.2022	LT 07.12.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LU 31.12.2022	LV 07.12.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 07.12.2022		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023			SM 26.07.2023	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 915 030	(51) G06F 21/57	(11) 3 915 213	(51) H04L 1/1825
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 914 769	(51) D21F 3/02	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.12.2022	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
CH 31.12.2022	CY 14.12.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	SE 18.10.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
FI 14.12.2022	FR 14.02.2023			PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(11) 3 915 031	(51) G06F 21/56	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
HU 17.12.2019	IE 17.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
IS 14.04.2023	LI 31.12.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
LT 14.12.2022	LU 17.12.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 915 297	(51) H04W 28/02
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		SM 27.09.2023		SE 18.10.2023	
(11) 3 914 775	(51) E01H 1/00	(11) 3 915 115	(51) G11C 16/04	(11) 3 915 298	(51) H04W 28/02
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 29.11.2023	
(11) 3 914 900	(51) G01N 21/71	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023		
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 915 310	(51) H04W 72/04
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023			LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 915 162	(51) H01M 4/86	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		
(11) 3 914 941	(51) G02B 5/126	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 915 358	(51) A01D 46/26
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 915 179	(51) B60L 53/24	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
SE 08.11.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(11) 3 914 977	(51) G05B 19/4093	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023		
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 915 393	(51) A23L 2/54
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023			IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 915 194	(51) H04B 1/04	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SM 26.07.2023	
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 915 429	(51) A44C 5/20
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023		

NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 915 444	(51) A47G 33/04	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 915 739	(51) B26B 19/44	(11) 3 915 845	(51) B60S 1/48
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	CH 30.06.2023	DK 30.11.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	IE 15.06.2023	IS 30.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LT 30.11.2022	LU 15.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	SE 11.10.2023	
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	(11) 3 915 866	(51) B63B 21/00
		RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(11) 3 915 460	(51) A61B 3/00	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SM 30.11.2022		PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024				
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			(11) 3 915 950	(51) C03B 17/04
RS 22.11.2023		(11) 3 915 747	(51) B29B 9/06	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022
		(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 15.03.2023	BE 31.05.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 915 463	(51) A61B 5/00	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	CY 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 27.04.2022	EE 27.04.2022
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	FR 31.05.2023	GR 16.06.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	HR 15.03.2023	IE 27.05.2023	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	HU 29.05.2020	IE 29.05.2022
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	LU 27.05.2023	LV 15.03.2023	IS 27.08.2022	LT 27.04.2022
HR 30.11.2022	IE 29.05.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	LU 29.05.2022	LV 27.04.2022
IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	MC 27.04.2022	MK 27.04.2022
LT 30.11.2022	LU 29.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	NL 27.04.2022	NO 27.07.2022
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	PL 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	RO 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	SM 15.03.2023		SE 27.04.2022	SK 27.04.2022
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022			SM 27.04.2022	
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	(11) 3 915 754	(51) B29C 45/73	(11) 3 915 952	(51) C03C 3/068
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
		CH 31.05.2023	CZ 19.04.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
(11) 3 915 473	(51) A61B 5/11	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	IE 26.05.2023	IS 19.08.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LI 31.05.2023	LT 19.04.2023	LU 26.08.2023	LV 28.12.2022
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	LU 26.05.2023	LV 19.04.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SM 28.12.2022	
(11) 3 915 509	(51) A61C 8/00	SM 19.04.2023			
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023			(11) 3 915 982	(51) C07D 403/10
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 915 765	(51) B29C 64/124	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 915 514	(51) A61C 17/06	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 30.11.2022	IE 30.05.2023
(84) AL 07.09.2022	(84) BE 31.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 30.03.2023	LI 31.05.2023
CH 31.05.2023	CZ 07.09.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 30.11.2022	LU 30.05.2023
DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SM 27.09.2023		PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
IE 25.05.2023	IS 07.01.2023			RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
LI 31.05.2023	LT 07.09.2022	(11) 3 915 778	(51) B32B 7/023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
LU 25.05.2023	LV 07.09.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023		
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023		
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 916 059	(51) C09D 11/101
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 915 534	(51) A61G 3/08	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SM 16.08.2023		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023			NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 915 833	(51) B60P 7/08	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	FI 20.12.2023	HR 20.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023				

(11) 3 916 067	(51) C09D 5/00	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	RS 11.10.2023	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023		
IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	SM 25.01.2023			
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023			(11) 3 916 310	(51) F24D 19/02
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 916 212	(51) F02K 9/52	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SM 12.07.2023		(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 916 069	(51) C09K 11/84	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 28.09.2022	FI 28.09.2022	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LU 29.09.2023	LV 26.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 28.01.2023	LI 31.05.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 28.09.2022	LU 28.05.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 28.09.2022	PT 30.01.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
SE 11.10.2023		RO 28.09.2022	RS 28.09.2022	SM 26.07.2023	
		SI 28.09.2022	SK 28.09.2022		
(11) 3 916 105	(51) C12Q 1/68	SM 28.09.2022		(11) 3 916 311	(51) F24F 1/02
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 916 215	(51) F03D 1/02	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
CZ 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) HR 18.10.2023	(84) RS 18.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023			ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 916 230	(51) F04C 2/107	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LT 25.01.2023	LU 14.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023			RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(11) 3 916 235	(51) F04D 19/04	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SM 25.01.2023		(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(11) 3 916 319	(51) F24S 20/50
		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(11) 3 916 140	(51) D03D 47/23	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	FR 26.06.2023	GR 27.07.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 26.04.2023	IE 27.05.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 26.08.2023	LI 31.05.2023	FI 30.11.2022	FR 31.05.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 26.04.2023	LU 27.05.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IE 26.05.2023	IS 30.03.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LI 31.05.2023	LT 30.11.2022
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LU 26.05.2023	LV 30.11.2022
(11) 3 916 156	(51) E01C 19/48	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
GR 21.12.2023	GR 20.09.2023			RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(11) 3 916 250	(51) F16C 13/02	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	SM 30.11.2022	
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	CH 31.05.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 916 327	(51) F25D 25/02
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	FR 31.05.2023	GR 23.05.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
SM 20.09.2023		HR 22.02.2023	IE 26.05.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
		IS 22.06.2023	LI 31.05.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 916 160	(51) E02F 3/96	LT 22.02.2023	LU 26.05.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	LT 22.02.2023	LU 29.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
SM 16.08.2023		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
				SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 916 180	(51) E05B 85/12	(11) 3 916 255	(51) F16C 17/04	(11) 3 916 351	(51) G01C 11/02
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022		
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IE 26.05.2023	IS 05.02.2023		
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LI 31.05.2023	LT 05.10.2022	(11) 3 916 359	(51) G01D 5/20
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LU 26.05.2023	LV 05.10.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SM 05.07.2023		NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 916 183	(51) E05F 3/10	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 25.01.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	SM 05.10.2022		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
FR 31.05.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 916 272	(51) F16J 15/10	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
HR 25.01.2023	IE 26.05.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LU 26.05.2023	LV 25.01.2023				
MC 25.01.2023	NO 25.04.2023				

(11) 3 916 361	(51) G01D 5/244	SM 10.05.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 916 661	(51) G06Q 20/32	SM 30.11.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 916 880
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	EE 12.07.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	FI 12.07.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	HR 12.07.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	LT 12.07.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NL 12.07.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 13.11.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 12.07.2023
SM 10.05.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 916 393	(51) G01N 33/58	(11) 3 916 695	(51) B60W 60/00	(11) 3 916 884
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 11.10.2023
CH 31.05.2023	CZ 25.01.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 11.10.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 11.10.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 11.10.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 11.01.2024
IE 27.05.2023	IS 25.05.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 12.02.2024
LI 31.05.2023	LT 25.01.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SE 11.10.2023
LU 27.05.2023	LV 25.01.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 916 939
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 12.01.2024
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	SM 10.05.2023		IS 11.02.2024
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023			LT 11.10.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(11) 3 916 711	(51) G09G 3/32	NO 11.01.2024
SM 25.01.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 916 449	(51) G02B 6/44	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 11.10.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 916 985
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 05.07.2023
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	DK 05.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			ES 05.07.2023
(11) 3 916 450	(51) G02B 6/44	(11) 3 916 782	(51) H01L 25/07	GR 06.10.2023
(84) BE 31.05.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 05.11.2023
FI 22.02.2023	HR 22.02.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LV 05.07.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 05.10.2023
LU 29.05.2023	LV 22.02.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PT 06.11.2023
MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RS 05.07.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	LT 02.08.2023	LU 23.08.2023	SK 05.07.2023
RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 917 021
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 26.07.2023
(11) 3 916 451	(51) G02B 6/44	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 26.07.2023
(84) BE 31.05.2023	(84) EE 25.01.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	ES 26.07.2023
FI 25.01.2023	HR 25.01.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 27.10.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 916 841	(51) H01M 4/04	IS 26.11.2023
LU 29.05.2023	LV 25.01.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) BE 31.05.2023	LV 26.07.2023
MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 14.09.2022	NO 26.10.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	PT 27.11.2023
RS 25.01.2023	SI 25.01.2023	ES 14.09.2022	FI 14.09.2022	RS 26.07.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SK 26.07.2023
(11) 3 916 476	(51) G02F 1/13357	IE 29.05.2023	IS 14.01.2023	(11) 3 917 087
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LI 31.05.2023	LT 14.09.2022	(84) AL 19.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LU 29.05.2023	LV 14.09.2022	BE 31.05.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	CZ 19.04.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	EE 19.04.2023
(11) 3 916 635	(51) G06V 10/75	PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	FI 19.04.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	HR 19.04.2023
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	IS 19.08.2023
DE 01.12.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 916 845	(51) H01M 4/13	LT 19.04.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LV 19.04.2023
FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	NL 19.04.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022	PL 19.04.2023
IE 26.05.2023	IS 10.09.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	RO 19.04.2023
LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	SE 19.04.2023
LU 26.05.2023	LV 10.05.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SK 19.04.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	HU 13.12.2019	IE 13.12.2022	(11) 3 917 155
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022	(84) AT 08.11.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 30.11.2022	LU 13.12.2022	ES 08.11.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 30.11.2022	NL 30.11.2022	HR 08.11.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	LT 08.11.2023
		PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	NO 08.02.2024
		RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(51) H04R 1/10
				(84) BG 08.02.2024
				GR 09.02.2024
				IS 08.03.2024
				NL 08.11.2023
				PL 08.11.2023

PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IE 04.12.2022	IS 12.02.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SE 08.11.2023		LI 31.12.2022	LT 12.10.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 917 207	(51) H04W 48/20	LU 04.12.2022	LV 12.10.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 917 439	(51) A61B 90/50	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(11) 3 918 016	(51) C09D 133/02
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SM 03.05.2023		FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 917 271	(51) H04W 76/14	HR 12.10.2022	HU 04.12.2019	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IE 04.12.2022	IS 12.02.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LI 31.12.2022	LT 12.10.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	LU 04.12.2022	LV 12.10.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 918 046	(51) C12C 11/11
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	(84) HR 08.11.2023	(84) IS 08.03.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 917 463	(51) A61F 5/01	RS 08.11.2023	
SM 21.06.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 918 135	(51) E02D 27/42
(11) 3 917 278	(51) H04W 88/08	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 917 753	(51) B29C 49/54	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LV 21.06.2023	NO 21.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 918 148	(51) E04F 15/02
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(11) 3 917 354	(51) A44C 7/00	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 917 871	(51) B67D 1/00	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CY 19.10.2022	CZ 19.10.2022	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(11) 3 917 359	(51) A47B 88/427	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	HU 30.12.2019	IS 19.02.2023	(11) 3 918 220	(51) F16D 35/02
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 19.10.2022	LU 30.12.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LV 19.10.2022	NL 19.10.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	SM 30.08.2023	
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SM 19.10.2022		(11) 3 918 223	(51) G03F 7/00
(11) 3 917 430	(51) A61B 34/10	(11) 3 917 874	(51) C01B 3/36	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	CY 26.10.2022	CZ 26.10.2022	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 918 241	(51) F16L 1/16
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HU 19.12.2019	IE 19.12.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022	BE 30.11.2022	CH 30.11.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 26.10.2022	LU 19.12.2022	CY 09.11.2022	CZ 09.11.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 26.10.2022	NL 26.10.2022	DE 01.06.2023	DK 09.11.2022
(11) 3 917 438	(51) A61B 90/50	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	HR 09.11.2022	HU 12.11.2019
CY 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	IE 12.11.2022	IS 09.03.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	SM 26.10.2022		LI 30.11.2022	LT 09.11.2022
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 918 013	(51) C09D 11/38	LU 12.11.2022	LV 09.11.2022
HR 12.10.2022	HU 04.12.2019	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023

RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	SE 04.10.2023	
(11) 3 918 267	(51) F42B 10/64	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 918 840	(51) H04W 36/02
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 30.12.2023	PL 30.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 918 602	(51) G11C 11/54	RS 15.11.2023	
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 918 853	(51) H04W 8/00
(11) 3 918 304	(51) G01N 21/05	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 27.12.2023	
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 918 619	(51) H01F 7/13	(11) 3 918 862	(51) H04W 74/00
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 19.10.2022	EE 20.09.2023	EE 20.09.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SM 23.08.2023		ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 918 313	(51) G01N 22/00	FR 30.06.2023	GB 27.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IE 27.06.2023	IS 19.02.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LT 19.10.2022	LU 27.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	SM 20.09.2023	
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023		
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 918 928	(51) A24D 3/02
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 30.06.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023
SM 23.08.2023				EE 01.02.2023	ES 01.02.2023
(11) 3 918 342	(51) G01N 33/72	(11) 3 918 662	(51) H01Q 1/12	FI 01.02.2023	FR 30.06.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AL 01.06.2022	(84) BE 31.12.2022	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	BG 01.09.2022	CH 31.12.2022	IE 03.06.2023	IS 01.06.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	CY 01.06.2022	CZ 01.06.2022	LT 01.02.2023	LU 03.06.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023
LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	PT 01.06.2023	RS 01.02.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	HU 11.12.2019	IE 11.12.2022	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	IS 01.10.2022	IT 01.06.2022	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	LI 31.12.2022	LT 01.06.2022		
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LU 11.12.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 918 942	(51) A43B 13/04
		NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(11) 3 918 532	(51) G06N 3/063	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	SE 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	SM 01.06.2022		LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 918 663	(51) H01Q 1/24	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
LT 25.01.2023	LU 29.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SM 21.06.2023	
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 918 948	(51) A45D 2/18
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SM 25.01.2023		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 918 570	(51) G06T 7/50	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SM 21.06.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 918 664	(51) H01Q 1/24	SE 22.11.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 918 952	(51) A47B 45/00
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 03.05.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FR 03.07.2023	GR 04.08.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 03.05.2023	IE 03.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 11.10.2023		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
SM 07.06.2023		(11) 3 918 750	(51) H04L 9/00	LU 03.06.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 918 599	(51) G11C 16/24	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
				SI 03.05.2023	SK 03.05.2023

SM 03.05.2023		FR 30.06.2023	HR 15.03.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 919 003	(51) A61B 8/00	IE 01.06.2023	IS 15.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 15.03.2023	LU 01.06.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 15.11.2023	
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023		
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 919 659	(51) D01H 4/50
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) DK 15.02.2023
(11) 3 919 041	(51) A61K 6/30	(11) 3 919 373	(51) B64C 13/16	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) ES 03.01.2024		FI 15.02.2023	FR 30.06.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 919 416	(51) B07B 1/40	IE 03.06.2023	IS 15.06.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	LT 15.02.2023	LU 03.06.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
SM 19.07.2023		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 919 195	(51) B08B 15/02	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
IS 09.12.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 919 683	(51) E01D 15/14
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 09.08.2023		(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
				GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 919 199	(51) B21D 22/28	(11) 3 919 442	(51) C01C 1/02	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 30.08.2023	
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RS 15.11.2023			
				(11) 3 919 714	(51) E06B 7/215
(11) 3 919 217	(51) B23K 26/00	(11) 3 919 569	(51) C08L 101/00	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 17.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FR 17.07.2023	GR 18.08.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 17.05.2023	IE 04.06.2023
SE 27.12.2023		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
		LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	LU 04.06.2023	LV 17.05.2023
(11) 3 919 264	(51) B31D 1/02	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023			SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 919 579	(51) C09J 11/06	SM 17.05.2023	
SM 05.07.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 919 717	(51) B25D 17/06
(11) 3 919 336	(51) B60W 30/10	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 15.03.2023	GR 16.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 15.03.2023	LU 01.06.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SM 27.09.2023		NL 15.03.2023	PL 15.03.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 919 586	(51) C10B 3/02	RS 15.03.2023	SI 15.03.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
		IS 13.01.2024	RO 13.09.2023		
(11) 3 919 359	(51) B62J 1/12	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 919 740	(51) F03D 17/00
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 13.09.2023		(84) AT 11.01.2023	(84) BE 30.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023			CH 30.06.2023	CZ 11.01.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 919 604	(51) C12C 12/02	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	FR 30.06.2023	GR 12.04.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	HR 11.01.2023	IE 04.06.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
LU 10.07.2023	LV 28.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LU 04.06.2023	LV 11.01.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LT 05.04.2023	LU 03.09.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SM 11.01.2023	
		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 919 764	(51) F16B 37/04
(11) 3 919 362	(51) B62L 1/00	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 30.06.2023	SM 05.04.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 15.03.2023			ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 919 637	(51) C21D 9/46	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		

IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SE 20.12.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 920 223 (51) <i>H10B 12/00</i>
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AT 19.04.2023 (84) CZ 19.04.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 19.04.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	EE 19.04.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	ES 19.04.2023
(11) 3 919 783 (51) <i>F16H 63/34</i>	(84) AT 23.08.2023 (84) CZ 23.08.2023	(11) 3 919 890 (51) <i>G01N 21/17</i>	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023	(11) 3 920 284 (51) <i>H01M 4/58</i>
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) GR 14.03.2024 (84) HR 13.12.2023	HR 13.12.2023	(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	CZ 19.04.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	DK 19.04.2023
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 919 894 (51) <i>G01N 21/88</i>	(84) GR 19.01.2024 (84) IS 18.02.2024	EE 19.04.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) ES 18.10.2023 (84) HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 19.04.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 20.07.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 919 901 (51) <i>F25D 29/00</i>	IS 19.08.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 919 901 (51) <i>F25D 29/00</i>	(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023	LV 19.04.2023
SM 23.08.2023	(11) 3 919 789 (51) <i>F16K 11/00</i>	(84) BE 30.06.2023 (84) CH 30.06.2023	FI 27.12.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 919 789 (51) <i>F16K 11/00</i>	(84) BE 30.06.2023 (84) CH 30.06.2023	DK 08.03.2023	GR 28.03.2024	PT 21.08.2023
BE 30.06.2023	CZ 08.03.2023	FI 08.03.2023	HR 27.12.2023	RS 19.04.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 27.03.2024	SI 19.04.2023
EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 08.07.2023	SE 27.12.2023	SM 19.04.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LU 05.06.2023	(11) 3 919 914 (51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 920 306 (51) <i>H01M 50/209</i>
IE 05.06.2023	IS 08.07.2023	MC 08.03.2023	(84) BG 29.02.2024 (84) GR 01.03.2024	(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
LT 08.03.2023	LU 05.06.2023	NO 08.06.2023	HR 29.11.2023	ES 11.10.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	PT 10.07.2023	LT 29.11.2023	GR 12.01.2024
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	RS 08.03.2023	PL 29.11.2023	IS 11.02.2024
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SI 08.03.2023	SE 29.11.2023	NL 11.10.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 919 916 (51) <i>G01N 35/04</i>	PL 11.10.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 919 916 (51) <i>G01N 35/04</i>	(84) BG 29.02.2024 (84) GR 01.03.2024	RS 11.10.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) BG 29.02.2024 (84) HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 920 329 (51) <i>H01Q 1/42</i>
(11) 3 919 804 (51) <i>F17C 13/04</i>	(84) CZ 30.08.2023 (84) DK 30.08.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023
(84) CZ 30.08.2023 (84) DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 05.04.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 920 035 (51) <i>G06F 13/00</i>	ES 05.04.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024	(84) BG 15.02.2024 (84) GR 16.02.2024	FI 05.04.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	ES 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 05.04.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	LT 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 05.04.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 15.02.2024	NL 15.11.2023	NL 05.04.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PT 15.03.2024	PL 15.11.2023	NO 05.07.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 15.11.2023	RS 15.11.2023	PT 07.08.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 920 063 (51) <i>G06F 21/57</i>	(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024	RO 05.04.2023
SM 30.08.2023	(11) 3 919 805 (51) <i>F17C 13/04</i>	(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024	GR 02.02.2024	SE 05.04.2023
(11) 3 919 805 (51) <i>F17C 13/04</i>	(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023	ES 01.11.2023	IS 01.03.2024	SK 05.04.2023
(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 01.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 920 348 (51) <i>H01S 5/183</i>
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 01.11.2023	PL 15.11.2023	(84) AT 08.03.2023 (84) BE 30.06.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 01.02.2024	RS 15.11.2023	CH 30.06.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 920 063 (51) <i>G06F 21/57</i>	DK 08.03.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024	EE 08.03.2023
(11) 3 919 829 (51) <i>F24F 11/32</i>	(84) AT 24.05.2023 (84) CZ 24.05.2023	(11) 3 920 203 (51) <i>H01H 33/53</i>	(84) BG 01.02.2024 (84) CZ 24.05.2023	ES 08.03.2023
(84) AT 24.05.2023 (84) CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(84) AT 24.05.2023 (84) CZ 24.05.2023	EE 24.05.2023	FR 30.06.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 08.03.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 24.05.2023	HR 24.05.2023	IS 08.07.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 25.08.2023	LT 24.05.2023	LU 02.06.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 24.09.2023	NL 24.05.2023	MC 08.03.2023
LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 08.06.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023	PT 10.07.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PT 25.09.2023	RS 24.05.2023	RS 08.03.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	SI 08.03.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SI 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 08.03.2023
SM 24.05.2023	(11) 3 919 869 (51) <i>G01C 25/00</i>	(84) AT 24.05.2023 (84) CZ 24.05.2023	(11) 3 920 412 (51) <i>H02S 50/00</i>	(11) 3 920 412 (51) <i>H02S 50/00</i>
(11) 3 919 869 (51) <i>G01C 25/00</i>	(84) AT 24.05.2023 (84) CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(84) AT 21.06.2023 (84) CZ 21.06.2023	(84) AT 21.06.2023 (84) CZ 21.06.2023
(84) CZ 02.08.2023 (84) ES 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 24.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 25.08.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	IS 24.09.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	LV 24.05.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 24.08.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
SM 02.08.2023	(11) 3 919 880 (51) <i>G01L 1/00</i>	PT 25.09.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 919 880 (51) <i>G01L 1/00</i>	(84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023	RS 24.05.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023	EE 30.08.2023	SI 24.05.2023	SI 21.06.2023	SE 21.06.2023
DK 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 24.05.2023	SM 21.06.2023	SK 21.06.2023
ES 30.08.2023				

(11) 3 920 491	(51) H04L 47/27	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 20.12.2023	RS 20.12.2023	SM 12.07.2023	
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024				
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 921 131	(51) B29C 48/90	(11) 3 921 563	(51) F16L 11/12
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) BE 30.11.2022	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SE 01.11.2023		ES 06.07.2022	FI 06.07.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
		FR 30.11.2022	GR 07.10.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 920 519	(51) H04N 1/407	HR 06.07.2022	HU 26.11.2019	(11) 3 921 605	(51) G01F 23/284
(84) AL 25.05.2022	(84) AT 25.05.2022	IE 26.11.2022	IS 06.11.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
BE 30.06.2022	BG 25.08.2022	LT 06.07.2022	LU 26.11.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
CY 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LV 06.07.2022	MC 06.07.2022	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
DK 25.05.2022	EE 25.05.2022	NO 06.10.2022	PL 06.07.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 07.11.2022	RO 06.07.2022	SE 27.12.2023	
GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
HU 02.06.2020	IE 02.06.2022	SK 06.07.2022	SM 06.07.2022		
IS 25.09.2022	IT 25.05.2022			(11) 3 921 628	(51) G01N 21/77
LT 25.05.2022	LU 02.06.2022	(11) 3 921 207	(51) B60R 13/02	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
LV 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.12.2022	BE 31.12.2022	CY 23.11.2022
MK 25.05.2022	NL 25.05.2022	CH 31.12.2022	CY 02.11.2022	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
NO 25.08.2022	PL 25.05.2022	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
PT 26.09.2022	RO 25.05.2022	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
RS 25.05.2022	SK 25.05.2022	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 23.11.2022	HU 30.12.2019
SM 25.05.2022		HR 02.11.2022	HU 12.12.2019	IE 30.12.2022	IS 23.03.2023
		IE 12.12.2022	IS 02.03.2023	LT 23.11.2022	LU 30.12.2022
(11) 3 920 555	(51) H04R 25/00	LI 31.12.2022	LT 02.11.2022	LV 23.11.2022	NL 23.11.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LU 12.12.2022	LV 02.11.2022	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	SM 23.11.2022	
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			(11) 3 921 658	(51) G01R 31/00
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 921 210	(51) B60S 1/34	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 920 644	(51) H04W 74/08	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 921 262	(51) B65H 51/10	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
SE 04.10.2023		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 921 662	(51) G01R 33/02
(11) 3 920 654	(51) H04W 76/15	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LT 02.08.2023	LV 02.08.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 921 356	(51) C08G 59/06	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024		
		RS 27.12.2023		(11) 3 921 767	(51) G06F 21/32
(11) 3 920 677	(51) H05K 13/08			(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(11) 3 921 375	(51) C09D 5/02	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	ES 12.04.2023	GR 13.07.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NL 12.04.2023	PL 12.04.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
		(11) 3 921 555	(51) F16C 17/22	(11) 3 921 934	(51) H02M 3/07
(11) 3 920 869	(51) A61H 15/00	(84) AT 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RS 15.11.2023		LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 921 026	(51) A61K 31/015			PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023			RO 26.07.2023	RS 26.07.2023

SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 922 139	(51) A47F 1/035	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
SM 26.07.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 921 950	(51) H04B 7/06	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024				
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 922 166	(51) A61B 3/113	(11) 3 922 417	(51) B25J 5/00
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
SE 01.11.2023		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 07.06.2023	IE 09.06.2023
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 921 973	(51) H04L 9/32	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 922 462	(51) B41C 1/10
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 30.06.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	SM 10.05.2023		CH 30.06.2023	CZ 01.03.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023			DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 922 316	(51) A62B 1/06	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 10.05.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IE 08.06.2023	IS 01.07.2023
(11) 3 921 988	(51) H04W 4/40	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 01.03.2023	LU 08.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LU 09.06.2023	LV 10.05.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MC 10.05.2023	PL 10.05.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023				
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 922 367	(51) B08B 7/00	(11) 3 922 479	(51) B44C 1/24
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SM 10.05.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 921 998	(51) H04L 67/10	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 922 371	(51) B21B 37/76	(11) 3 922 488	(51) B60D 5/00
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 23.11.2023	RO 23.08.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
		LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	SM 23.08.2023	
(11) 3 922 055	(51) H04W 36/00	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 922 492	(51) B60G 21/045
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023			RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 922 383	(51) B23B 31/30	SM 27.09.2023	
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 922 513	(51) B60P 7/08
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	ES 08.11.2023	HR 08.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
		IE 09.06.2023	IS 18.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 3 922 102	(51) A21C 9/08	LT 18.01.2023	LU 09.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023		
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 922 521	(51) B60W 10/06
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
SM 02.08.2023		SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
				GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 922 123	(51) A43B 13/22	(11) 3 922 412	(51) B25B 27/30	IE 12.06.2023	IS 18.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 18.01.2023	LU 12.06.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 02.08.2023	LU 30.08.2023		
SE 01.11.2023					

SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	HR 30.11.2022	HU 10.12.2019	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IE 10.12.2022	IS 30.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 922 526	(51) B60W 40/11	LI 31.12.2022	LT 30.11.2022	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	LU 10.12.2022	LV 30.11.2022	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	RS 22.11.2023	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 922 832	(51) F02C 9/30
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 922 621	(51) C07C 1/04	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 922 541	(51) B62J 17/00	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023	SE 04.10.2023	
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(11) 3 922 835	(51) F02D 41/34
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DE 01.02.2024	DK 24.05.2023	(11) 3 922 689	(51) C09D 133/08	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) ES 03.01.2024		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
FI 24.05.2023	FR 24.07.2023	(11) 3 922 705	(51) C11D 3/22	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
FR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 30.06.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 25.01.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
LU 19.07.2023	LV 24.05.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IE 16.06.2023	IS 25.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 25.01.2023	LU 16.06.2023	(11) 3 922 937	(51) F28D 3/02
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 24.05.2023		NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 922 553	(51) B64D 11/00	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 01.11.2023	
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 922 775	(51) E02F 9/20	(11) 3 922 942	(51) G01B 11/25
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 29.03.2023
HR 14.12.2022	IE 09.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LU 09.06.2023	LV 14.12.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IE 09.06.2023	IS 29.07.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LT 29.03.2023	LU 09.06.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SM 14.12.2022		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(11) 3 922 572	(51) B65D 75/46	(11) 3 922 778	(51) E03D 9/00	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(84) AL 08.06.2022	(84) AT 08.06.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
BE 30.06.2022	BG 08.09.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 922 961	(51) G01F 23/288
CY 08.06.2022	CZ 08.06.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) ES 03.01.2024	
DK 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 922 979	(51) G01N 15/14
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
HU 10.06.2020	IE 10.06.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	HR 07.06.2023	IE 08.06.2023
IS 08.10.2022	LT 08.06.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
LU 10.06.2022	LV 08.06.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
MC 08.06.2022	MK 08.06.2022	(11) 3 922 787	(51) E05B 47/06	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NL 08.06.2022	NO 08.09.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 10.10.2022	RO 08.06.2022	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(11) 3 922 996	(51) G01N 35/02
PT 10.10.2022	SE 08.06.2022	CZ 02.11.2022	EE 02.11.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
RS 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SK 08.06.2022		FR 30.06.2023	GR 03.02.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 922 573	(51) B65D 75/60	HR 02.11.2022	IE 10.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LU 10.06.2023	LV 02.11.2022	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SE 20.12.2023		RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(11) 3 922 598	(51) C01B 13/02	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	SM 02.11.2022		(11) 3 923 008	(51) G01R 31/396
BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 922 812	(51) E21F 13/00	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022				
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022				
FR 30.01.2023	GR 01.03.2023				

FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 30.03.2022	LU 09.06.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	MK 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 30.06.2022	PL 30.03.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 26.07.2023				SM 30.03.2022	
(11) 3 923 019	(51) G01S 7/03	(11) 3 923 262	(51) B60K 37/04	(11) 3 923 594	(51) G08C 17/00
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
FI 16.11.2022	FR 30.06.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	LV 10.05.2023	NL 10.05.2023
IE 09.06.2023	IS 16.03.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
LT 16.11.2022	LU 09.06.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023		SM 05.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 3 923 273	(51) G10L 15/22	SM 10.05.2023	
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 923 606	(51) H04W 4/46
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 923 127	(51) G06F 3/0482	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 923 300	(51) H01B 1/22	SM 13.09.2023	
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 923 622	(51) H04W 24/10
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SM 03.05.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 923 146	(51) H04L 9/40	SE 11.10.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024			SE 25.10.2023	
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 923 388	(51) H01M 4/64	(11) 3 923 627	(51) H04W 36/36
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SE 22.11.2023		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SE 27.12.2023	
		LV 21.06.2023	NO 21.09.2023		
(11) 3 923 195	(51) G06K 19/02	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 923 648	(51) H04L 1/18
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	SM 21.06.2023		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023			GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 923 428	(51) H02B 1/28	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
SM 23.08.2023		(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
		BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(11) 3 923 241	(51) G06T 7/73	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
BE 30.06.2022	BG 06.07.2022	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 14.12.2022	IE 10.06.2023	SM 31.05.2023	
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022		
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LU 10.06.2023	LV 14.12.2022	(11) 3 923 660	(51) H04W 72/12
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HU 09.06.2020	IE 09.06.2022	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 06.08.2022	IT 06.04.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 06.04.2022	LU 09.06.2022	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	SM 14.12.2022			
NO 06.07.2022	PL 06.04.2022			(11) 3 923 684	(51) H05B 47/23
PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 923 587	(51) H04N 21/2347	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
RS 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) AL 30.03.2022	(84) AT 30.03.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SM 06.04.2022		BE 30.06.2022	BG 30.06.2022	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
		CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
(11) 3 923 249	(51) G07C 5/00	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	SM 20.09.2023	
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022		
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HU 09.06.2020	IE 09.06.2022		
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 30.07.2022	IT 30.03.2022		

(11) 3 923 778	(51) A47L 15/00	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 13.09.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023			LT 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 924 624	(51) F04C 2/16	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 925 268	(51) H04W 24/10
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 923 832	(51) A61B 17/32	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SE 06.12.2023		SM 19.04.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 924 200	(51) B60K 6/387	(11) 3 925 064	(51) H02M 3/158	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023	SM 07.06.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 925 340	(51) H04W 72/23
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	FR 29.05.2023	GB 29.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IE 21.05.2023	IS 29.07.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 21.05.2023	LV 29.03.2023	SM 06.09.2023	
		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023		
(11) 3 924 245	(51) B63B 21/00	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 925 375	(51) H04W 74/08
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	SM 29.03.2023		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
NL 29.03.2023	PL 29.03.2023			IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 925 133	(51) H04L 5/00	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 924 313	(51) C03C 17/36	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SM 31.05.2023	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 03.05.2023	NL 03.05.2023		
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 925 507	(51) A47L 11/40
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 03.05.2023		FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			HR 22.03.2023	IS 22.07.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			LV 22.03.2023	LU 20.08.2023
				LT 22.03.2023	MC 22.03.2023
(11) 3 924 523	(51) C14C 1/06	(11) 3 925 173	(51) H04L 45/42	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	(84) AL 10.08.2022	(84) AT 10.08.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	CY 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SM 09.08.2023		ES 10.08.2022	FI 10.08.2022		
		FR 31.12.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 925 516	(51) A61B 1/06
		HR 10.08.2022	HU 18.12.2019	(84) AT 22.03.2023	(84) EE 02.08.2023
		IE 18.12.2022	IS 10.12.2022	CZ 22.03.2023	FI 02.08.2023
		LI 31.12.2022	LT 10.08.2022	EE 22.03.2023	HR 02.08.2023
		LU 18.12.2022	LV 10.08.2022	FI 22.03.2023	IS 02.12.2023
		NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	GR 22.03.2023	LT 02.08.2023
		PT 12.12.2022	RO 10.08.2022	HR 22.03.2023	NL 02.08.2023
		RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	IS 02.12.2023	NO 02.08.2023
		SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	LV 02.08.2023	PL 02.08.2023
				NO 02.11.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 924 548	(51) D06P 1/00	(11) 3 925 243	(51) H04W 72/56	PT 04.12.2023	RS 02.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 925 542	(51) A61B 8/14
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 05.04.2023	LV 05.04.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SM 16.08.2023		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023			PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
				RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
				SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(11) 3 924 554	(51) E02D 5/76	(11) 3 925 257	(51) H04W 16/12		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023				
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023				
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024				
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023				
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023				
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024				
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				

SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	FR 30.06.2023	GR 15.03.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
(11) 3 925 550	(51) A61B 17/22	HR 14.12.2022	IE 19.06.2023	LU 16.06.2023	LV 07.12.2022
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	MC 07.12.2022	NO 07.03.2023
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	LU 19.06.2023	LV 14.12.2022	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022		
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 926 318	(51) G01M 1/30
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 14.12.2022		(84) CH 30.06.2023	(84) DK 29.03.2023
				EE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 925 725	(51) B23K 20/10	(11) 3 925 905	(51) B65D 85/68	HR 29.03.2023	IE 18.06.2023
(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	LU 18.06.2023	LV 29.03.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	RS 11.10.2023		MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
FI 17.05.2023	FR 17.07.2023			PL 29.03.2023	RO 29.03.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(11) 3 925 911	(51) B65G 54/02	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023
IE 16.06.2023	IS 17.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
LT 17.05.2023	LU 16.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023		
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 926 393	(51) G02F 1/025
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
RO 17.05.2023	PT 18.09.2023	IE 19.06.2023	IS 24.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 17.05.2023	RS 17.05.2023	LT 24.05.2023	LU 19.06.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SK 17.05.2023	SI 17.05.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
	SM 17.05.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SE 22.11.2023	
(11) 3 925 750	(51) B28D 5/00	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023		
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 926 420	(51) G05B 17/02
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RS 29.11.2023				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		(11) 3 925 933	(51) C02F 1/40	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		RS 06.12.2023		SE 01.11.2023	
(11) 3 925 788	(51) B41J 11/00	(11) 3 926 105	(51) E02F 9/08	(11) 3 926 500	(51) G06F 21/51
(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	CH 30.06.2023	CZ 16.11.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	FI 16.11.2022	FR 30.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IE 19.06.2023	IS 15.06.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
LT 15.02.2023	LU 19.06.2023	IE 18.06.2023	IS 16.03.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	LT 16.11.2022	LU 18.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022		
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	(11) 3 926 611	(51) G09F 9/33
		SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 925 838	(51) B60S 1/34	(11) 3 926 139	(51) F01D 5/04	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	IE 19.06.2023	IS 07.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 25.10.2023	
HR 26.10.2022	IE 16.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022			(11) 3 926 651	(51) H01G 5/011
LU 16.06.2023	LV 26.10.2022	(11) 3 926 245	(51) F24F 3/16	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	HR 27.12.2023	RS 27.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022			LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(11) 3 926 246	(51) F24F 11/65	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SM 26.10.2022		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SE 18.10.2023	
		IS 16.12.2023	RO 16.08.2023		
(11) 3 925 845	(51) B60W 40/04	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 926 654	(51) H01H 33/70
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 16.08.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 926 287	(51) F28F 17/00	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(11) 3 926 751	(51) H01M 50/531
SE 11.10.2023		EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
		FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 925 857	(51) B62D 5/00	HR 07.12.2022	IE 16.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) BE 30.06.2023				
CH 30.06.2023	CZ 14.12.2022				
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022				
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022				

GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 926 857	(51) H04B 10/11	(11) 3 927 142	(51) A01D 34/84
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
SM 14.06.2023		SE 15.11.2023		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
				PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 926 769	(51) H01S 5/026	(11) 3 926 865	(51) H04L 1/06	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
CH 30.06.2023	CZ 18.01.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 927 425	(51) A61K 9/00
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
FR 30.06.2023	GR 19.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
HR 18.01.2023	IE 18.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	SE 01.11.2023		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LU 18.06.2023	LV 18.01.2023			IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(11) 3 926 934	(51) H04M 1/02	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SM 18.01.2023		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023		
		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 927 553	(51) B41J 2/045
(11) 3 926 774	(51) H02G 5/06	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AL 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	BE 31.05.2022	BG 18.08.2022
BE 30.06.2023	CZ 26.10.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CH 31.05.2022	CY 11.05.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022
FI 26.10.2022	FR 30.06.2023	SM 07.06.2023		EE 18.05.2022	ES 18.05.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022			FI 18.05.2022	FR 18.07.2022
IE 19.06.2023	IS 26.02.2023	(11) 3 926 995	(51) H04W 16/00	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
LT 26.10.2022	LU 19.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HU 29.05.2019	IE 29.05.2022
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 18.09.2022	IT 18.05.2022
NO 26.01.2023	PT 27.02.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LI 31.05.2022	LT 18.05.2022
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	LU 29.05.2022	LV 18.05.2022
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	RS 25.10.2023		MC 18.05.2022	MK 11.05.2022
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022			NL 18.05.2022	NO 18.08.2022
		(11) 3 927 053	(51) H04W 52/02	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 926 795	(51) H02K 19/14	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 18.05.2022	SK 18.05.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 18.05.2022	
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 927 579	(51) B60P 1/43
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 28.02.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CH 28.02.2023	CZ 15.02.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SM 06.09.2023		GB 15.05.2023	GR 16.05.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			HR 15.02.2023	IE 22.02.2023
		(11) 3 927 100	(51) H04W 8/26	IS 15.06.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 926 830	(51) H03K 19/0175	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 30.06.2023	LT 15.02.2023	LU 22.02.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	CH 30.06.2023	CZ 12.04.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	FR 30.06.2023	GR 13.07.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	HR 12.04.2023	IE 15.06.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	SM 15.02.2023	
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LU 15.06.2023	LV 12.04.2023		
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 927 582	(51) B60R 13/10
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SM 26.04.2023		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	RS 25.10.2023	
(11) 3 926 838	(51) H04B 1/10	(11) 3 927 114	(51) H05B 6/06	(11) 3 927 592	(51) B61B 12/00
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SE 01.11.2023		(11) 3 927 598	(51) B62D 25/10
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023			(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 927 133	(51) H05K 13/02	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) ES 03.01.2024			
SM 29.03.2023					

FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SM 03.05.2023		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 928 404	(51) H04L 12/12	(11) 3 928 951	(51) B29C 45/50
SM 23.08.2023		(84) ES 03.01.2024		(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
(11) 3 927 899	(51) E02D 7/18	(11) 3 928 409	(51) H02J 7/00	(84) GR 17.11.2023	(84) HR 16.08.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
ES 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	SM 16.08.2023	
RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023		
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023			(11) 3 928 988	(51) B41J 2/045
		(11) 3 928 411	(51) H02J 7/02	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 927 908	(51) E04F 13/04	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 927 955	(51) F02M 25/08	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) ES 03.01.2024		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 20.09.2023	
		SM 19.07.2023		(11) 3 929 046	(51) B60W 30/06
(11) 3 928 002	(51) F16J 15/18	(11) 3 928 448	(51) H04L 1/00	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) DK 31.05.2023	(84) EE 31.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 31.05.2023	NO 31.08.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SE 04.10.2023	
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023		
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 929 054	(51) B61D 17/04
SM 31.05.2023		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 928 048	(51) F27B 1/20	(11) 3 928 469	(51) H04L 41/12	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	BE 31.07.2022	CH 31.07.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CY 06.07.2022	CZ 06.07.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 06.07.2022	EE 06.07.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	ES 30.07.2022	FI 06.07.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HU 29.07.2019	IE 29.07.2022	SM 27.09.2023	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 06.11.2022	IT 06.07.2022		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LI 31.07.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 929 323	(51) C22C 38/42
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 29.07.2022	LV 06.07.2022	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SM 07.06.2023		MC 06.07.2022	MK 06.07.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 928 236	(51) G06F 21/62	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 25.10.2023	
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022		
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 929 500	(51) F24F 11/32
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SM 06.07.2022		(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023			CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023			DE 01.02.2024	DK 17.05.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023			EE 17.05.2023	FI 17.05.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			LU 29.07.2023	LV 17.05.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
				NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(11) 3 928 353	(51) H01L 25/18			PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024			RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			SM 17.05.2023	
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023				
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			(11) 3 929 751	(51) G06F 11/36
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.03.2023
SE 08.11.2023				CH 31.03.2023	CZ 01.03.2023
				DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 928 399	(51) H02H 1/00	(11) 3 928 713	(51) A61B 10/00	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) EE 03.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	GB 01.06.2023	GR 02.06.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 01.03.2023	IE 25.03.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 01.07.2023	LI 31.03.2023
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		

LT 01.03.2023	LU 25.03.2023	SE 04.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(11) 3 930 377	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) AT 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	DK 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	FI 09.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	HR 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	LT 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 929 815	(51) G06K 17/00	NO 09.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	PT 11.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 09.08.2023	(11) 3 930 419	(51) H04W 36/36
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
RS 29.11.2023			DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 929 961	(51) C09K 11/02	(11) 3 930 380	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 06.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 06.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 06.09.2023	LV 30.09.2023	LV 10.05.2023
LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	HR 06.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 06.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NL 06.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 930 035	(51) H01M 4/04	PL 06.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	RO 06.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SE 06.09.2023		
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 930 551	(51) A47J 42/40
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 930 392	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 15.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	ES 15.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 15.11.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LT 15.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NO 15.02.2024	LT 07.06.2023	LU 28.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PT 15.03.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SM 14.06.2023		SE 15.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 930 056	(51) H01M 4/66	(11) 3 930 395	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 13.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	EE 13.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FI 13.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 930 807	(51) A61M 16/00
LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	LT 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NL 13.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PL 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	RO 13.09.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SE 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 930 067	(51) H01M 10/0568	(84) AT 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	EE 13.09.2023	SE 08.11.2023	
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 930 943	(51) G05B 23/02
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 25.08.2023	GR 25.08.2023	LT 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
IS 24.09.2023	IS 24.09.2023	NL 13.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
LV 24.05.2023	LV 24.05.2023	PL 13.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
NO 24.08.2023	NL 24.05.2023	RO 13.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
PT 25.09.2023	PL 24.05.2023	SE 13.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
RS 24.05.2023	RO 24.05.2023	SM 13.09.2023	LU 10.07.2023	LV 22.03.2023
SK 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 930 396	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
	SM 24.05.2023	(84) AT 06.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
		EE 06.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
		FI 06.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
		HR 06.09.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
		LT 06.09.2023	SM 22.03.2023	
		NL 06.09.2023	(11) 3 930 996	(51) B32B 15/01
		PL 06.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
		RO 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		SE 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		SM 06.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
		(11) 3 930 413	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		(84) AT 04.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		ES 04.10.2023		
		HR 04.10.2023	(11) 3 931 387	(51) D06F 33/34
		LT 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		NO 04.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
		PT 05.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		SE 04.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
		(11) 3 930 415	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
		(84) CZ 13.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		GR 14.12.2023		
		IS 13.01.2024	(11) 3 930 418	(51) H04W 76/19
		PL 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
		RS 13.09.2023		
		SM 13.09.2023		
		(11) 3 930 418		
		(84) AT 09.08.2023		

PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 931 388	(51) <i>D06F 39/08</i>	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 932 756	(51) <i>B60T 7/12</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 932 345	(51) <i>A61B 17/68</i>	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
(11) 3 931 455	(51) <i>F16C 17/02</i>	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) GR 21.12.2023	(84) HR 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
IS 20.01.2024	RO 20.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 932 407	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
SM 20.09.2023	(51) <i>A61K 31/4965</i>	(11) 3 932 407	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 932 823
(11) 3 931 488	(51) <i>F23C 3/00</i>	(84) HR 18.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 23.08.2023
(84) EE 17.05.2023	(84) GR 18.08.2023	NO 18.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) CZ 23.08.2023
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	RS 18.10.2023	RS 18.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LT 17.05.2023	LV 17.05.2023	(11) 3 932 447	(51) <i>A61M 1/36</i>	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 17.05.2023	SI 17.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 931 650	(51) <i>G05B 19/4099</i>	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RS 29.11.2023	(11) 3 932 830	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(51) <i>B65G 1/00</i>
(11) 3 931 876	(51) <i>H10K 59/10</i>	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(11) 3 931 957	SM 05.07.2023	(11) 3 932 479	EE 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 931 957	(51) <i>H02M 7/483</i>	(11) 3 932 479	(51) <i>A61N 5/06</i>	GR 10.11.2023	FI 09.08.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 09.12.2023	HR 09.08.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 09.08.2023	LT 09.08.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NO 09.11.2023	NL 09.08.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	PT 11.12.2023	PL 09.08.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	RS 09.08.2023	RO 09.08.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SK 09.08.2023	SE 09.08.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 932 926	(51) <i>C09K 11/06</i>
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 932 521	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 932 521	(51) <i>B01D 53/14</i>	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 931 959	(51) <i>H02M 7/483</i>	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 932 927
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(51) <i>C09K 11/06</i>
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 27.09.2023
LT 05.04.2023	LV 05.04.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 932 522	(51) <i>B01D 53/14</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 932 025	(51) <i>G06F 9/48</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 933 288
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(51) <i>F24F 11/36</i>
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 932 552	EE 27.09.2023	(84) GR 26.01.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 932 552	(51) <i>B01L 3/00</i>	FI 27.09.2023	IS 25.02.2024
LV 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	HR 27.09.2023	PL 25.10.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 27.09.2023	(11) 3 933 297
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(51) <i>F25B 1/00</i>
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	ES 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 16.08.2023	(11) 3 932 290	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 932 290	(51) <i>A61B 1/00</i>	SM 20.09.2023	(11) 3 932 685	LT 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 932 685	(51) <i>B41M 5/26</i>	NO 08.02.2024	NL 08.11.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 08.03.2024	PL 08.11.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 08.11.2023	RS 08.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		

HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 04.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 936 810	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 09.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 09.08.2023	SM 05.04.2023	
SE 04.10.2023		ES 09.08.2023		
(11) 3 936 091	(51) A61F 9/00	GR 10.11.2023	(11) 3 938 129	(51) B22F 3/10
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IS 09.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LV 09.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 09.11.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 11.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 938 151	(51) B25J 9/16
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 937 239	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 14.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 14.06.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 14.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		GR 15.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 936 317	(51) B29C 33/20	IS 14.10.2023	SE 08.11.2023	
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 938 196	(51) B30B 1/06
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PL 14.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	RO 14.06.2023	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SE 14.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	SK 14.06.2023	SE 13.12.2023	
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 937 441	(11) 3 938 251	(51) B60R 25/30
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	EE 05.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 05.07.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SM 26.07.2023		LT 05.07.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 936 369	(51) B60L 5/26	LV 05.07.2023	LT 19.07.2023	LV 19.07.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PL 05.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RO 05.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SE 05.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SM 05.07.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 937 586	SM 19.07.2023	
LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(11) 3 938 373	(51) C07F 7/16
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	DK 10.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	ES 10.05.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	GR 11.08.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IS 10.09.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
SM 21.06.2023		LV 10.05.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 936 408	(51) B61K 13/00	NO 10.08.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 11.09.2023	NL 03.05.2023	PT 04.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 10.05.2023	PL 03.05.2023	RS 03.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SI 10.05.2023	RO 03.05.2023	SI 03.05.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 10.05.2023	SE 03.05.2023	SM 03.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 937 606	SK 03.05.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(11) 3 938 548	(51) C21C 5/46
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 26.04.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 26.04.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 27.07.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
SM 27.09.2023		IS 26.08.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 936 633	(51) C23C 8/02	LV 26.04.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NO 26.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 28.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	RS 26.04.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SI 26.04.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 26.04.2023	SM 03.05.2023	
SM 06.09.2023		(11) 3 937 650	(11) 3 938 640	(51) F02M 21/02
(11) 3 936 634	(51) C23C 8/10	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	GR 16.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 15.03.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	NL 15.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	PL 15.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 938 673	(51) F16D 13/64
SM 13.09.2023		(11) 3 938 005	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 936 786	(51) F25B 1/00	(84) AT 05.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 05.04.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 06.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 05.08.2023	SE 27.12.2023	
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 05.04.2023	(11) 3 938 697	(51) F17C 3/04
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			

PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 24.12.2022	LT 24.08.2022
SE 11.10.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LU 11.09.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 941 839	(51) B65D 19/24	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	SE 18.10.2023		NO 24.11.2022	PL 24.08.2022
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 942 643	(51) H02J 7/00	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SK 24.08.2022	SM 24.08.2022
LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 943 549	(51) C08L 63/04
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
(11) 3 942 110	(51) E01C 13/08	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 06.09.2023	
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023		
(11) 3 942 147	(51) E21B 19/083	(11) 3 942 714	(51) H04B 15/00	(11) 3 943 572	(51) C09K 5/06
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 06.09.2023	LV 26.07.2023
		SE 04.10.2023		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 942 170	(51) F02D 41/00	(11) 3 942 726	(51) H04L 5/00	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	RS 18.10.2023		(11) 3 943 656	(51) D06F 58/10
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023			(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SM 26.07.2023				DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 942 257	(51) G01D 11/24	(11) 3 942 756	(51) H04L 47/24	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		SE 15.11.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 942 262	(51) G01H 9/00	(11) 3 942 777	(51) H04L 67/55	(11) 3 943 829	(51) F24F 13/22
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 22.02.2023	GB 22.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	IE 06.05.2023	IS 22.06.2023		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LI 31.05.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 943 930	(51) G01N 30/60
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LU 06.05.2023	LV 22.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 942 373	(51) G05B 19/042	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 22.02.2023		SE 11.10.2023	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023				
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 942 850	(51) H04W 4/029	(11) 3 943 975	(51) G01S 7/484
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SE 20.12.2023	
SM 13.09.2023		LV 26.07.2023	NO 26.10.2023		
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 944 048	(51) B60L 53/30
(11) 3 942 377	(51) G05D 1/02	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 26.07.2023		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023			GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 942 958	(51) A43B 7/14	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
SM 23.08.2023		BE 30.09.2022	CY 24.08.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		CZ 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(11) 3 942 542	(51) G08C 17/00	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	FI 24.08.2022	FR 24.10.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 31.05.2023	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HU 11.09.2020	IE 11.09.2022		

(11) 3 944 086	(51) G06V 40/10	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 29.03.2023	IE 04.04.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 29.07.2023	LI 30.04.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	LT 29.03.2023	LU 04.04.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SM 06.09.2023				SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 944 263	(51) H01B 3/30	(11) 3 945 777	(51) A01G 3/02	(11) 3 947 056	(51) B60S 1/34
(84) ES 03.01.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
	BE 31.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 944 452	(51) H02J 7/00	CY 30.11.2022	CZ 30.11.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	ES 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	GR 24.11.2023	LT 23.08.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	FR 30.01.2023	GR 01.03.2023	IS 23.12.2023	NL 23.08.2023
		HR 30.11.2022	HU 11.12.2019	LV 23.08.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 944 493	(51) H04B 1/38	IE 11.12.2022	IS 30.03.2023	NO 23.11.2023	RO 23.08.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LI 31.12.2022	LT 30.11.2022	PT 26.12.2023	RS 23.08.2023
BE 30.04.2023	CH 30.04.2023	LU 11.12.2022	LV 30.11.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023		
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 947 098	(51) B61D 43/00
HR 05.04.2023	IE 25.04.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
IS 05.08.2023	LI 30.04.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
LT 05.04.2023	LU 25.04.2023			ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 945 842	(51) A23G 9/04	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 06.12.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023			PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 946 484	(51) A61L 27/20	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
		(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
		IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	SM 19.04.2023	
		PL 15.11.2023	RS 15.11.2023		
(11) 3 944 656	(51) H04W 52/02	(11) 3 946 891	(51) B29C 51/30	(11) 3 947 117	(51) B60Q 1/00
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CH 30.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 06.07.2023	IE 24.04.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 05.08.2023	LI 30.04.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LT 05.04.2023	LU 24.04.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 944 676	(51) H04W 52/02	(11) 3 946 913	(51) B29D 30/00	(11) 3 947 601	(51) C09K 21/04
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 20.01.2024	NO 20.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 20.09.2023	
		SE 25.10.2023			
(11) 3 944 692	(51) H04W 72/04	(11) 3 946 995	(51) B60K 1/04	(11) 3 947 609	(51) C10L 5/36
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CH 30.04.2023	CZ 15.02.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	GB 15.05.2023	GR 16.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	HR 15.02.2023	IE 04.04.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 15.06.2023	LI 30.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LT 15.02.2023	LU 04.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	SM 07.06.2023	
		RO 15.02.2023	RS 15.02.2023		
		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(11) 3 947 711	(51) C12Q 1/00
		SM 15.02.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 944 709	(51) H04W 76/16	(11) 3 947 039	(51) B60Q 1/14	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.04.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CH 30.04.2023	CZ 29.03.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			SE 20.12.2023	
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023				
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023				
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023				
SE 08.11.2023					
(11) 3 945 102	(51) C08G 59/42				

(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 26.04.2023	IE 16.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LU 16.05.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 951 528	(51) G05B 23/02
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SM 26.04.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 949 844	(51) A61B 5/287	(11) 3 950 665	(51) C07C 253/30	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 06.09.2023	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 951 725	(51) G07C 5/00
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 950 666	(51) C07C 231/06	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
SM 13.09.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023
		LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 950 279	(51) B29C 65/48	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) ES 03.01.2024		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 950 358	(51) B41J 2/045	(11) 3 950 908	(51) C11B 3/12	(11) 3 951 753	(51) G09F 9/30
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			SE 04.10.2023	
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 951 112	(51) G10K 11/20		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) ES 03.01.2024		(11) 3 951 800	(51) G21F 9/06
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
		(11) 3 951 164	(51) F03D 3/06	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(11) 3 950 402	(51) B60L 15/20	(84) ES 03.01.2024		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023			GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 951 297	(51) F25J 1/02	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 30.09.2023	LV 21.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023				
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 951 301	(51) F28D 1/047	(11) 3 951 900	(51) H10N 10/852
SM 07.06.2023		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
(11) 3 950 412	(51) B60L 53/16	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LV 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LU 05.07.2023	LV 28.06.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 951 314	(51) G01B 11/25	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023		
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 951 933	(51) H01M 4/131
		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
		LV 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
				SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
				SM 31.05.2023	
(11) 3 950 446	(51) G08G 1/09	(11) 3 951 370	(51) G01N 23/223	(11) 3 952 020	(51) H01Q 1/32
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023				
SE 15.11.2023					

DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	FR 31.07.2023	GR 01.09.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 31.05.2023	IE 12.06.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	RS 04.10.2023		IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 952 452	(51) H04W 36/08	LU 12.06.2023	LV 31.05.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) ES 03.01.2024		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023			PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 952 506	(51) H04W 72/04	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023		
(11) 3 952 046	(51) H02J 3/38	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 953 584	(51) F04B 39/10
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023			RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023				
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 952 551	(51) H04W 74/08	(11) 3 953 600	(51) F16D 65/09
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 30.04.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CH 30.04.2023	CZ 15.02.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 952 072	(51) H02K 9/02	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GB 15.05.2023	GR 16.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 25.10.2023		HR 15.02.2023	IE 12.04.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024			IS 15.06.2023	LI 30.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 952 707	(51) B05B 1/18	LT 15.02.2023	LU 12.04.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
SE 04.10.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
(11) 3 952 164	(51) H04L 1/16	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 15.02.2023	
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SE 25.10.2023			
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023			(11) 3 953 636	(51) F17C 3/02
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 952 938	(51) A61M 1/00	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LV 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(11) 3 952 165	(51) H04L 1/1607	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 14.06.2023	
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023				
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 953 131	(51) B29C 33/12	(11) 3 953 747	(51) G02B 3/00
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023		
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 953 761	(51) G02F 1/1333
SM 30.08.2023		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 952 177	(51) H04L 5/00	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 953 226	(51) B60T 17/08	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 952 348	(51) H04W 4/20	(11) 3 953 234	(51) B61L 1/12	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 27.09.2023	
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023		
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 953 817	(51) G06F 11/14
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 16.08.2023	NL 16.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 07.06.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 953 420	(51) C08L 83/07	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) ES 03.01.2024		SE 04.10.2023	
(11) 3 952 404	(51) H04W 24/04	(11) 3 953 565	(51) E21B 47/00	(11) 3 953 956	(51) H01H 31/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DE 03.01.2024	EE 31.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023		

HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 955 236	(51) G09F 9/30	(11) 3 956 037	(51) A62B 3/00
SM 06.09.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(11) 3 953 957	(51) H01H 33/16	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 19.04.2023	GB 19.07.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
FI 04.01.2023	FR 31.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
GB 01.07.2023	GR 05.04.2023	SE 15.11.2023		LU 18.07.2023	LV 19.04.2023
HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 955 328	(51) H10K 30/88	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
LT 04.01.2023	LU 01.07.2023	(84) ES 03.01.2024		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(11) 3 955 497	(51) H04L 5/00	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 19.04.2023	
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 956 286	(51) C07C 67/31
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 954 018	(51) H02J 3/00	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 956 481	(51) C21C 5/36
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 13.09.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 955 652	(51) H04W 48/16	SE 13.12.2023	
(11) 3 954 029	(51) H02M 1/42	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 956 526	(51) E04B 1/348
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	LU 08.07.2023	LV 21.06.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SM 26.07.2023		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
(11) 3 954 100	(51) H04M 1/26	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 956 529	(51) E04B 7/14
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SM 21.06.2023		(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.04.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 955 669	(51) H04W 72/56	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023
RS 22.11.2023		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	GB 22.05.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 954 108	(51) H04M 1/67	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 22.02.2023	IE 19.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LU 19.04.2023	LV 22.02.2023
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
SE 04.10.2023		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
(11) 3 954 150	(51) H04W 28/02	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SM 21.06.2023		(11) 3 956 556	(51) F02D 41/00
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 955 670	(51) H04L 5/00	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	BE 30.04.2023	CH 30.04.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(11) 3 954 227	(51) A23N 7/00	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	FI 12.04.2023	FR 12.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	SE 27.12.2023		GB 12.07.2023	GR 13.07.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 955 692	(51) H04W 76/14	HR 12.04.2023	IE 16.04.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 12.08.2023	LI 30.04.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 12.04.2023	LU 16.04.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
(11) 3 954 248	(51) A45D 34/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 12.04.2023	PL 12.04.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 955 807	(51) A61B 5/0205	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
RS 15.11.2023		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 12.04.2023	
(11) 3 954 951	(51) F25B 47/02	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 956 592	(51) F16L 33/22
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
				DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
				ES 18.01.2023	FI 18.01.2023

LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 15.02.2023	LU 07.09.2023
SE 25.10.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 15.02.2023	NL 15.02.2023
(11) 3 963 740	(51) H04B 7/06	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LU 19.07.2023	LV 03.05.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SM 15.02.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 965 338	(51) H04L 5/00
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 03.05.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 964 362	(51) B32B 27/28	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SM 27.09.2023		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024
		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 963 762	(51) H04J 3/06	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 965 495	(51) H04W 72/04
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RS 06.12.2023	
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 965 525	(51) H04W 76/27
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
SM 19.07.2023		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
		SM 21.06.2023		RS 27.12.2023	
(11) 3 963 828	(51) H04L 41/5009	(11) 3 964 949	(51) G06F 9/00	(11) 3 965 619	(51) A47C 7/50
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 10.05.2023	LV 10.05.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 06.09.2023		SM 10.05.2023	
SM 14.06.2023					
(11) 3 963 845	(51) H04L 25/02	(11) 3 964 988	(51) G06F 21/55	(11) 3 965 958	(51) B07B 1/15
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CH 31.05.2023	CZ 01.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 06.12.2023	
FR 31.05.2023	GR 02.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
HR 01.03.2023	IE 03.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 966 045	(51) B60C 11/12
IS 01.07.2023	LI 31.05.2023			(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
LT 01.03.2023	LU 03.05.2023	(11) 3 965 082	(51) G06V 40/16	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SM 01.03.2023		LT 24.05.2023	LU 05.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 963 853	(51) G06F 12/06	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023		
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 966 115	(51) B65B 43/42
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023			IS 27.01.2024	NO 27.12.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 965 168	(51) H01L 31/0687	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 966 198	(51) C07D 207/325
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
		LT 08.03.2023	LU 07.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 963 932	(51) H04W 28/16	LV 08.03.2023	NL 08.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	RS 18.10.2023	
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023		
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 966 217	(51) C07F 7/08
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 08.03.2023		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
SE 08.11.2023		(11) 3 965 169	(51) H01L 31/0687	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
		(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	LT 02.08.2023	LV 02.08.2023
		EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023

PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
SM 02.08.2023		SM 07.06.2023		PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 966 218	(51) C07F 7/08	(11) 3 966 424	(51) E21B 43/11	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 19.07.2023	
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(11) 3 966 908	(51) H02J 3/36
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 14.06.2023	LU 08.08.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NL 14.06.2023	PL 14.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SE 15.11.2023	
SM 26.07.2023		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 966 936	(51) H03K 19/17756
(11) 3 966 269	(51) C08G 77/04	SM 14.06.2023		(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(11) 3 966 425	(51) E21B 43/11	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SM 13.09.2023	
HR 30.11.2022	IE 06.05.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 967 567	(51) B61D 27/00
IS 30.03.2023	LI 31.05.2023	LT 28.06.2023	LU 08.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
LT 30.11.2022	LU 06.05.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	NL 28.06.2023	PL 28.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022			NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 966 426	(51) E21B 43/11	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 966 359	(51) C23C 2/00	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 29.03.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023		
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 967 948	(51) F24H 4/02
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
GB 23.07.2023	GR 30.06.2023	LT 07.06.2023	LU 08.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LT 29.03.2023	LU 23.07.2023	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SM 07.06.2023		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SM 29.03.2023		(11) 3 966 445	(51) F03B 13/00	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022		
(11) 3 966 386	(51) D21C 1/02	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	(11) 3 968 458	(51) H01Q 1/36
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 07.09.2022	FI 07.09.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IE 09.05.2023	IS 07.01.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LI 31.05.2023	LT 07.09.2022	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 09.05.2023	LV 07.09.2022	SM 30.08.2023	
		MC 07.09.2022	NO 07.12.2022		
(11) 3 966 419	(51) E21B 33/035	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 968 487	(51) H02J 7/00
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SE 07.09.2022	SK 07.09.2022	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SM 07.09.2022		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023			ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 966 512	(51) F28D 19/04	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.05.2023	IE 07.05.2023	IS 03.09.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 22.02.2023	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	LU 07.05.2023	LV 03.05.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	IS 22.06.2023	LI 31.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
		LT 22.02.2023	LU 10.05.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 966 423	(51) E21B 43/11	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SM 03.05.2023	
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 968 880	(51) A61B 17/72
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SM 22.02.2023		DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
LT 07.06.2023	LU 08.08.2023			ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 966 872	(51) H01L 31/05A	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
NL 07.06.2023	PL 07.06.2023				

IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IE 17.05.2023	IS 12.02.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
LU 30.09.2023	LV 22.03.2023	LI 31.05.2023	LT 12.10.2022	HU 23.12.2019	IE 23.12.2022
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	LU 17.05.2023	LV 12.10.2022	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	LT 26.10.2022	LU 23.12.2022
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	LV 26.10.2022	NO 26.01.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
SM 22.03.2023		RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
		SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
		SM 12.10.2022		SM 26.10.2022	
(11) 3 969 227	(51) B25F 5/02	(11) 3 969 693	(51) E04H 17/16	(11) 3 970 414	(51) H04W 36/12
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 31.05.2023	LU 11.09.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 31.05.2023	NO 31.08.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SE 11.10.2023	
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 31.05.2023	SI 31.05.2023		
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
SM 31.05.2023					
(11) 3 969 337	(51) B60T 17/08	(11) 3 969 936	(51) G01S 17/00	(11) 3 970 450	(51) H05B 6/12
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
CH 31.05.2023	CZ 18.01.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
GB 16.05.2023	GR 19.04.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	FI 05.04.2023	FR 05.06.2023
HR 18.01.2023	IE 16.05.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
IS 18.05.2023	LI 31.05.2023	SM 07.06.2023		IE 16.05.2023	IS 05.08.2023
LT 18.01.2023	LU 16.05.2023			LI 31.05.2023	LT 05.04.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023			LU 16.05.2023	LV 05.04.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023			MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023			NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023			PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023			RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
SM 18.01.2023				SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
				SM 05.04.2023	
(11) 3 969 338	(51) B60T 17/08	(11) 3 970 246	(51) H01S 5/022	(11) 3 970 493	(51) A01N 43/40
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	FR 31.07.2023	GR 01.09.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
IE 16.05.2023	IS 29.07.2023	HR 31.05.2023	IE 13.06.2023	SE 25.10.2023	
LI 31.05.2023	LT 29.03.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023		
LU 16.05.2023	LV 29.03.2023	LU 13.06.2023	LV 31.05.2023		
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023		
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023		
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023		
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RS 15.05.2023	SE 31.05.2023		
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023		
SM 29.03.2023		SM 31.05.2023			
(11) 3 969 345	(51) B60W 40/08	(11) 3 970 278	(51) H04B 7/0452	(11) 3 970 561	(51) A47B 47/00
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
FI 28.12.2022	FR 31.05.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
GB 14.05.2023	GR 29.03.2023	LU 20.09.2023	LV 11.01.2023	LU 22.09.2023	LV 18.01.2023
HR 28.12.2022	IE 14.05.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
IS 28.04.2023	LI 31.05.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
LT 28.12.2022	LU 14.05.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023				
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022				
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022				
SM 28.12.2022					
(11) 3 969 516	(51) C08L 83/04	(11) 3 970 391	(51) H04W 4/021	(11) 3 970 655	(51) A61C 7/00
(84) AL 12.10.2022	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 12.10.2022	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
FR 31.05.2023	GB 17.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 09.08.2023	NO 09.11.2023	LT 03.05.2023	LU 30.08.2023
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
				RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
				SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
				SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 970 394	(51) H04W 4/44	(11) 3 970 394	(51) H04W 4/44	(11) 3 970 952	(51) B29C 64/209
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
CH 31.12.2022	CY 26.10.2022	CH 31.12.2022	CY 26.10.2022	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	CZ 26.10.2022	EE 26.10.2022	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	EE 26.10.2022	FR 26.12.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
FI 26.10.2022	FR 26.12.2022	FI 26.10.2022			

HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	SE 22.11.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
LT 02.08.2023	LU 27.08.2023	(11) 3 971 439 (51) <i>F16D 65/12</i>	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) ES 13.12.2023 (84) GR 14.03.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 13.12.2023	SM 15.02.2023	
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 971 902 (51) <i>G16B 20/20</i>	
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 18.01.2023 (84) BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 18.01.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 971 494 (51) <i>F25B 41/00</i>	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 971 005 (51) <i>B60K 35/00</i>	(84) AT 16.11.2022 (84) CH 31.05.2023	(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
AL 16.11.2022	HR 16.11.2022	FI 27.12.2023	IE 15.05.2023	IS 18.05.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	GR 28.03.2024	LI 31.05.2023	LT 18.01.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	HR 27.12.2023	LU 15.05.2023	LV 18.01.2023
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	NO 27.03.2024	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	SE 27.12.2023	NO 18.04.2023	PT 18.05.2023
HR 16.11.2022	IE 15.05.2023	(11) 3 971 507 (51) <i>F28D 1/053</i>	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
IS 16.03.2023	LI 31.05.2023	(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
LT 16.11.2022	LU 15.05.2023	ES 01.11.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	HR 01.11.2023	(11) 3 972 053 (51) <i>H01Q 9/34</i>	
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	LT 01.11.2023	(84) AL 12.04.2023 (84) AT 12.04.2023	
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	NO 01.02.2024	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 01.03.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	SE 01.11.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	(11) 3 971 525 (51) <i>G01C 21/30</i>	FI 12.04.2023	GB 12.07.2023
(11) 3 971 040 (51) <i>B60R 16/027</i>	(84) AT 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023	(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
AL 05.04.2023	BE 31.05.2023	ES 08.11.2023	IE 13.06.2023	IS 12.08.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	HR 08.11.2023	LT 12.04.2023	LU 13.06.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LT 08.11.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NO 08.02.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PT 08.03.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
HR 05.04.2023	IE 15.05.2023	SE 08.11.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
IS 05.08.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 971 826 (51) <i>G06V 10/42</i>	SE 12.04.2023	SM 12.04.2023
LT 05.04.2023	LU 15.05.2023	(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023	SK 12.04.2023	
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	DK 19.07.2023	(11) 3 972 072 (51) <i>H02J 7/00</i>	
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AT 23.08.2023 (84) CZ 23.08.2023	
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	FI 19.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	GR 20.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	IS 19.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LV 19.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 971 048 (51) <i>B60W 30/14</i>	(84) AT 07.06.2023 (84) CZ 07.06.2023	PL 19.07.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
AT 07.06.2023	DK 07.06.2023	RO 19.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 19.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 19.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 971 859 (51) <i>G08G 1/16</i>	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023	(11) 3 972 134 (51) <i>H03M 13/19</i>	
LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 14.03.2024	(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024	
NO 07.09.2023	PT 07.06.2023	LT 13.12.2023	GR 16.02.2024	IS 15.03.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 13.12.2023	HR 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 971 861 (51) <i>G08G 1/16</i>	IS 23.12.2023	NO 15.02.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AL 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022	LV 23.08.2023	PT 15.03.2024
SM 07.06.2023		BE 31.05.2023	NO 23.08.2023	SE 15.11.2023
(11) 3 971 059 (51) <i>B62D 6/00</i>	(84) BE 31.05.2023 (84) CZ 26.04.2023	CZ 14.12.2022	PL 23.08.2023	SM 23.08.2023
AT 26.04.2023	EE 26.04.2023	EE 14.12.2022	(11) 3 972 174 (51) <i>H04L 5/00</i>	
CH 31.05.2023	FI 26.04.2023	FI 14.12.2022	(84) BG 13.03.2024 (84) GR 14.03.2024	
DK 26.04.2023	HR 14.12.2022	HR 14.12.2022	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
ES 26.04.2023	IS 14.04.2023	IS 14.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 27.07.2023	LT 14.12.2022	LT 14.12.2022	SE 13.12.2023	
IE 15.05.2023	LV 14.12.2022	LV 14.12.2022	(11) 3 972 175 (51) <i>H04L 5/00</i>	
LI 31.05.2023	NL 14.12.2022	NL 14.12.2022	(84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023	
LU 15.05.2023	PL 14.12.2022	PL 14.12.2022	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
MC 26.04.2023	RO 14.12.2022	RO 14.12.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NO 26.07.2023	SE 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PT 28.08.2023	SK 14.12.2022	SK 14.12.2022	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
RS 26.04.2023			LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
SI 26.04.2023	(11) 3 971 862 (51) <i>G08G 1/16</i>	(84) AT 15.02.2023 (84) BE 31.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SM 26.04.2023	(84) AT 15.02.2023 (84) CH 31.05.2023	CH 31.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 971 060 (51) <i>B62D 6/00</i>	(84) BG 22.02.2024 (84) GR 23.02.2024	DK 15.02.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
AT 22.11.2023	IE 15.05.2023	ES 15.02.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
ES 22.11.2023	LI 31.05.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 972 176 (51) <i>H04L 5/00</i>	
HR 22.11.2023	LU 15.05.2023	IE 15.05.2023	(84) CZ 19.07.2023 (84) DK 19.07.2023	
LT 22.11.2023	MC 15.02.2023	LI 31.05.2023	EE 19.07.2023	HR 19.07.2023
NO 22.02.2024	NO 15.02.2023	LT 22.11.2023		
PT 22.03.2024		NO 22.02.2024		

IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	FR 29.05.2023	GB 29.06.2023
LV 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IE 23.05.2023	IS 29.07.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LI 31.05.2023	LT 29.03.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LU 23.05.2023	LV 29.03.2023
SM 19.07.2023				MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
		(11) 3 973 004	(51) C08F 210/02	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(11) 3 972 351	(51) H04W 52/02	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CH 31.05.2023	CZ 01.02.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	SM 29.03.2023	
LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	FR 31.05.2023	GB 23.05.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 973 231	(51) F24S 40/90
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IE 23.05.2023	IS 01.06.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023
SE 04.10.2023		LI 31.05.2023	LT 01.02.2023	CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023
		LU 23.05.2023	LV 01.02.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 972 360	(51) H04W 72/23	MC 01.02.2023	NO 01.05.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	FR 31.05.2023	GR 05.04.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	HR 04.01.2023	IE 22.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	IS 04.05.2023	LI 31.05.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 01.02.2023		LT 04.01.2023	LU 22.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 973 025	(51) C09D 183/05	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
SE 25.10.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 972 374	(51) H04W 56/00	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 973 240	(51) F28D 15/04
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 22.11.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023			ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 973 053	(51) C12N 9/00	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 18.01.2023	FR 31.05.2023	SE 04.10.2023	
		GB 20.05.2023	GR 19.04.2023		
(11) 3 972 384	(51) H04W 88/06	HR 18.01.2023	IE 20.05.2023	(11) 3 973 367	(51) G06F 1/16
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 18.05.2023	LI 31.05.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 18.01.2023	LU 20.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	SM 30.08.2023	
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023		
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 973 499	(51) G06T 5/00
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023			(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 973 110	(51) E02F 9/12	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 972 448	(51) A47B 3/12	IS 05.11.2023	NO 05.10.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	LV 26.07.2023	NL 26.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 05.07.2023		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 973 187	(51) F04C 14/22		
		(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 973 600	(51) H01B 13/02
(11) 3 972 460	(51) A47J 31/36	CH 31.05.2023	CZ 15.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IE 23.05.2023	IS 15.07.2023	IE 20.05.2023	IS 03.09.2023
IE 20.05.2023	IS 22.07.2023	LI 31.05.2023	LT 15.03.2023	LT 03.05.2023	LU 20.05.2023
LI 31.05.2023	LT 22.03.2023	LU 23.05.2023	LV 15.03.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
LU 20.05.2023	LV 22.03.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 15.03.2023			
		(11) 3 973 191	(51) F04D 13/06	(11) 3 973 721	(51) H04W 4/40
(11) 3 972 889	(51) B62D 31/02	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023				
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023				

(11) 3 976 902	(51) E04F 21/02	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SE 22.11.2023		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023			SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 977 498	(51) H01H 61/01	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
NO 05.10.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 978 045	(51) A61M 1/16
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 05.07.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
		SE 25.10.2023		HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
(11) 3 976 903	(51) E04F 21/02	(11) 3 977 577	(51) H02H 3/08	LT 29.03.2023	LU 07.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 03.01.2024		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023			NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023			PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 977 655	(51) H04L 5/00	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.05.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 26.04.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023		
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 978 144	(51) A61C 13/00
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IE 30.05.2023	IS 26.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		LI 31.05.2023	LT 26.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 976 955	(51) F03B 13/06	LU 30.05.2023	LV 26.04.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SE 18.10.2023	
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 978 225	(51) B29C 64/112
SM 20.09.2023		SM 26.04.2023		(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
				GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 976 967	(51) F04C 2/344	(11) 3 977 696	(51) H04L 9/40	IS 23.12.2023	NO 23.11.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
BE 31.05.2023	CH 31.05.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022		
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022		
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	FI 30.11.2022	FR 30.06.2023	(11) 3 978 251	(51) B41J 2/14
HR 12.04.2023	IE 29.05.2023	GB 27.06.2023	GR 01.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IS 12.08.2023	LI 31.05.2023	HR 30.11.2022	IE 27.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LT 12.04.2023	LU 29.05.2023	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LU 27.06.2023	LV 30.11.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022		
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	(11) 3 978 287	(51) B60K 6/40
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
		SM 30.11.2022		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(11) 3 977 029	(51) F25D 21/02	(11) 3 977 761	(51) H04W 4/70	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 08.11.2023		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023			RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 977 768	(51) H04W 16/18	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 14.06.2023	
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 978 371	(51) B64G 1/10
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	BE 31.05.2023	CH 31.05.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 19.04.2023	IE 31.05.2023
		SM 27.09.2023		IS 19.08.2023	LI 31.05.2023
				LT 19.04.2023	LU 31.05.2023
				LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
				NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
				PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
				RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
				SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
				SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 977 142	(51) G01R 1/20	(11) 3 977 784	(51) H04W 52/14		
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 978 373	(51) B64G 1/10
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CH 31.05.2023	CZ 29.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	FR 29.05.2023	GR 30.06.2023		
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	HR 29.03.2023	IE 29.05.2023		
		IS 29.07.2023	LI 31.05.2023		
		LT 29.03.2023	LU 29.05.2023		
(11) 3 977 238	(51) G06F 3/01				
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023				
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023				
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024				
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023				
(11) 3 977 308	(51) G06F 18/21				
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024				
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024				
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024				

DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 978 848	(51) F25D 23/06	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 11.10.2023	
IE 31.05.2023	IS 10.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 979 583	(51) H04L 9/32
LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
LU 31.05.2023	LV 10.05.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SE 22.11.2023		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			LV 24.05.2023	NL 24.05.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 978 880	(51) G01D 5/20	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SM 10.05.2023		(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.05.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 3 978 684	(51) E01B 7/22	CH 31.05.2023	CZ 22.03.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 24.05.2023	
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	GB 22.06.2023	GR 23.06.2023		
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	HR 22.03.2023	IE 24.05.2023	(11) 3 979 708	(51) H04W 40/02
LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	IS 22.07.2023	LI 31.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LT 22.03.2023	LU 24.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023		
SM 23.08.2023		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 979 719	(51) H04L 5/00
		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 978 743	(51) F02D 41/04			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 978 924	(51) G01N 33/543	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IE 24.05.2023	IS 04.05.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LI 31.05.2023	LT 04.01.2023	SM 19.07.2023		SM 27.09.2023	
LU 24.05.2023	LV 04.01.2023				
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(11) 3 979 085	(51) G06F 13/00	(11) 3 979 730	(51) H04L 5/00
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(84) ES 03.01.2024		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023			DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 979 112	(51) G06F 21/57	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
SM 04.01.2023		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 978 785	(51) F16H 63/32	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 08.11.2023			
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023				
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 979 123	(51) G06V 40/13	(11) 3 979 743	(51) H04W 28/02
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 22.11.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
(11) 3 978 828	(51) F25B 1/00			(11) 3 979 744	(51) H04W 28/02
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 979 295	(51) H01J 37/147	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) ES 03.01.2024		HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			SE 13.12.2023	
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 979 454	(51) H02J 7/00		
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 979 750	(51) H04W 74/08
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		LU 29.08.2023	LV 19.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023		
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023		
		SM 19.04.2023			
(11) 3 978 833	(51) F25B 21/02	(11) 3 979 534	(51) H04L 1/1829	(11) 3 980 309	(51) B60W 60/00
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 02.12.2023	NO 02.11.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
FR 10.07.2023	GR 11.08.2023			RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
HR 10.05.2023	IE 29.05.2023			SM 02.08.2023	
IS 10.09.2023	LI 31.05.2023				
LT 10.05.2023	LU 29.05.2023				
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023				
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023				
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023				
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023				
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023				

(11) 3 980 379	(51) <i>C01F 7/306</i>	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 982 677	(51) <i>H04W 72/04</i>
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 981 056	(51) <i>H02J 7/00</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SM 02.08.2023		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023		
(11) 3 980 476	(51) <i>C08F 220/18</i>	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 982 784	(51) <i>A45D 1/12</i>
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	GR 25.08.2023	FR 24.05.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IE 05.06.2023	HR 24.05.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LT 24.05.2023	IS 24.09.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	LV 24.05.2023	LU 05.06.2023		
LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	NL 24.05.2023	MC 24.05.2023		
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PL 24.05.2023	NO 24.08.2023		
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RO 24.05.2023	PT 25.09.2023		
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 24.05.2023	RS 24.05.2023		
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SK 24.05.2023	SI 24.05.2023		
SM 19.04.2023			SM 24.05.2023		
(11) 3 980 629	(51) <i>F01M 11/04</i>	(11) 3 981 090	(51) <i>H04B 17/12</i>	(11) 3 983 022	(51) <i>A61L 2/08</i>
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 26.07.2023	NO 26.10.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
SM 26.07.2023		SM 27.09.2023			
(11) 3 980 640	(51) <i>F02M 26/34</i>	(11) 3 981 110	(51) <i>H02J 3/00</i>	(11) 3 983 128	(51) <i>B02C 18/06</i>
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 26.11.2023	NO 26.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IE 14.06.2023	IS 07.10.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SM 26.07.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 07.06.2023	
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 980 796	(51) <i>G01R 31/389</i>	(11) 3 982 209	(51) <i>G04D 7/00</i>	(11) 3 983 198	(51) <i>B29C 64/118</i>
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 10.05.2023	(84) FI 10.05.2023
HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
RS 13.12.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IE 11.06.2023	IS 10.09.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 10.05.2023	LU 11.06.2023
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 10.05.2023	
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023			
(11) 3 980 957	(51) <i>G06Q 20/32</i>	(11) 3 982 282	(51) <i>G06F 7/535</i>	(11) 3 983 270	(51) <i>B60T 8/172</i>
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 19.07.2023	
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023			
(11) 3 980 995	(51) <i>G11C 7/00</i>	(11) 3 982 350	(51) <i>G09C 1/00</i>	(11) 3 983 659	(51) <i>F01M 11/03</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) BE 30.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CH 30.06.2023	CZ 30.11.2022
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
				GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
				IE 12.06.2023	IS 30.03.2023
				LT 30.11.2022	LU 12.06.2023
				LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
				NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
				PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
				RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
				SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
				SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 981 014	(51) <i>G21C 19/307</i>	(11) 3 982 389	(51) <i>H01H 33/666</i>	(11) 3 983 714	(51) <i>F16L 55/132</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023
LT 27.12.2023	NO 27.12.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	DE 03.01.2024	DK 26.04.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 22.03.2023	GB 22.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
		GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	FI 26.04.2023	FR 26.06.2023
		IE 07.06.2023	IS 22.07.2023	GB 26.07.2023	GR 27.07.2023
		LT 22.03.2023	LU 07.06.2023	HR 26.04.2023	IE 12.06.2023
		LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
		NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	LU 12.06.2023	LV 26.04.2023
		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023		
		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023		

NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 20.09.2023	
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 985 327	(51) F25B 1/047
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 26.04.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 983 815	(51) G01R 31/367	(11) 3 984 752	(51) B41J 2/045	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
FI 21.09.2022	GB 12.06.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IE 12.06.2023	IS 21.01.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 21.09.2022	LU 12.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 20.09.2023	
LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 985 641	(51) G08G 1/16
NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	SM 27.09.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	(11) 3 984 845	(51) B60W 10/08	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 983 816	(51) G01R 31/367	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	CH 30.06.2023	CZ 29.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
CZ 21.09.2022	DK 21.09.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 04.10.2023	
EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
FI 21.09.2022	GB 12.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 985 887	(51) H04B 10/69
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	IE 14.06.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
IE 12.06.2023	IS 21.01.2023	LT 29.03.2023	LU 14.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
LT 21.09.2022	LU 12.06.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 21.12.2022	PL 21.09.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IE 28.06.2023	IS 07.10.2023
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 07.06.2023	LU 28.06.2023
SK 21.09.2022	SM 21.09.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 983 861	(51) G05D 1/00	(11) 3 984 848	(51) B60W 30/10	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 30.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CH 30.06.2023	CZ 26.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 04.10.2023		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 983 944	(51) G06K 17/00	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 986 096	(51) B29C 64/393
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	IE 14.06.2023	IS 26.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 26.04.2023	LU 14.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RS 11.10.2023		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 984 009	(51) G08B 21/04	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SE 25.10.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 986 168	(51) A23N 17/00
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 985 152	(51) D04C 3/18	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023
SE 25.10.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
(11) 3 984 204	(51) H04M 3/42	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 06.09.2023	
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(11) 3 985 172	(51) B66C 9/18	(11) 3 986 278	(51) A61B 6/03
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
HR 09.11.2022	IE 11.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
LU 11.06.2023	LV 09.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 07.06.2023	
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 986 544	(51) A61N 5/10
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	SM 06.09.2023		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	(11) 3 985 237	(51) F01N 3/033	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SM 09.11.2022		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 984 214	(51) H04N 13/144	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LV 12.07.2023	NL 12.07.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		

(11) 3 987 195	(51) F16D 55/2255	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SM 07.12.2022		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023			LT 08.11.2023	NL 08.11.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 987 710	(51) H04L 7/00	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	SE 08.11.2023	
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 989 095	(51) G06F 21/64
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SM 30.08.2023		IE 21.06.2023	IS 07.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		LT 07.06.2023	LU 21.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 987 305	(51) G01S 7/4863	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 11.10.2023	
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
IE 21.06.2023	IS 14.10.2023			(11) 3 989 423	(51) H02J 7/34
LT 14.06.2023	LU 21.06.2023	(11) 3 987 881	(51) H04W 76/10	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IE 20.06.2023	IS 24.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 24.05.2023	LU 20.06.2023
		SE 08.11.2023		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(11) 3 987 365	(51) G05B 19/042	(11) 3 988 665	(51) C12Q 1/68	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
IS 23.12.2023	NO 23.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023		
SM 23.08.2023		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 989 491	(51) H04L 9/40
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) ES 03.01.2024	
(11) 3 987 391	(51) G06F 8/61	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 989 492	(51) H04L 41/142
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) ES 03.01.2024	
LT 06.12.2023	NO 06.03.2024				
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			(11) 3 989 502	(51) H04L 5/00
				(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 987 403	(51) G06F 12/0815	(11) 3 988 666	(51) C12Q 1/68	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 27.12.2023	
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 25.10.2023			
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			(11) 3 989 872	(51) A61C 17/22
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 988 887	(51) F28F 9/02	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 25.10.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 987 547	(51) G21C 17/10	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
DE 03.01.2024	DK 05.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 04.10.2023	
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SE 08.11.2023			
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023			(11) 3 990 316	(51) B60R 25/30
IE 19.06.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 988 907	(51) G01J 1/02	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
LT 05.04.2023	LU 19.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 26.11.2023	NO 26.10.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 26.07.2023	
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 990 326	(51) B60W 30/14
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		SM 20.09.2023		IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 987 689	(51) H04B 10/116	(11) 3 989 069	(51) G06F 11/10	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 07.12.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 16.08.2023	
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
FI 07.12.2022	FR 30.06.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 990 337	(51) B62D 9/00
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IE 24.06.2023	IS 07.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 07.12.2022	LU 24.06.2023	SE 25.10.2023		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022			SE 27.12.2023	
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(11) 3 989 094	(51) G06F 21/64		
				(11) 3 990 761	(51) F16K 15/18

- (84) BE 30.06.2023
CZ 31.05.2023
EE 31.05.2023
FI 31.05.2023
GR 01.09.2023
IE 26.06.2023
LT 31.05.2023
LV 31.05.2023
NL 31.05.2023
PL 31.05.2023
RO 31.05.2023
SE 31.05.2023
SK 31.05.2023
- (11) **3 991 325**
(84) CZ 30.08.2023
GR 01.12.2023
IS 30.12.2023
PL 30.08.2023
RS 30.08.2023
SM 30.08.2023
- (11) **3 991 467**
(84) AT 02.08.2023
DK 02.08.2023
ES 02.08.2023
GR 03.11.2023
IS 02.12.2023
LV 02.08.2023
NO 02.11.2023
PT 04.12.2023
RS 02.08.2023
SK 02.08.2023
- (11) **3 991 596**
(84) CZ 12.07.2023
HR 12.07.2023
NO 12.10.2023
RS 12.07.2023
SM 12.07.2023
- (11) **3 991 855**
(84) AT 18.10.2023
ES 18.10.2023
HR 18.10.2023
LT 18.10.2023
NO 18.01.2024
RS 18.10.2023
- (11) **3 992 054**
(84) CZ 19.07.2023
GR 20.10.2023
IS 19.11.2023
PL 19.07.2023
RS 19.07.2023
SM 19.07.2023
- (11) **3 992 059**
(84) AL 19.04.2023
BE 30.06.2023
CZ 19.04.2023
EE 19.04.2023
FI 19.04.2023
HR 19.04.2023
IS 19.08.2023
LU 28.06.2023
MC 19.04.2023
NO 19.07.2023
PT 21.08.2023
RS 19.04.2023
SI 19.04.2023
SM 19.04.2023
- (11) **3 992 393**
(84) ES 20.12.2023
HR 20.12.2023
RS 20.12.2023
- (84) CH 30.06.2023
DK 31.05.2023
ES 31.05.2023
FR 31.07.2023
HR 31.05.2023
IS 30.09.2023
LU 26.06.2023
MC 31.05.2023
NO 31.08.2023
PT 02.10.2023
RS 31.05.2023
SI 31.05.2023
SM 31.05.2023
- (51) **H04B 10/61**
(84) ES 30.08.2023
HR 30.08.2023
NO 30.11.2023
RO 30.08.2023
SK 30.08.2023
- (51) **H04W 36/00**
(84) CZ 02.08.2023
EE 02.08.2023
FI 02.08.2023
HR 02.08.2023
LT 02.08.2023
NL 02.08.2023
PL 02.08.2023
RO 02.08.2023
SE 02.08.2023
SM 02.08.2023
- (51) **A45D 26/00**
(84) GR 13.10.2023
IS 12.11.2023
RO 12.07.2023
SK 12.07.2023
- (51) **B05C 11/10**
(84) BG 18.01.2024
GR 19.01.2024
IS 18.02.2024
NL 18.10.2023
PT 19.02.2024
SE 18.10.2023
- (51) **B61G 1/00**
(84) ES 19.07.2023
HR 19.07.2023
NO 19.10.2023
RO 19.07.2023
SK 19.07.2023
- (51) **B62D 6/00**
(84) AT 19.04.2023
CH 30.06.2023
DK 19.04.2023
ES 19.04.2023
GR 20.07.2023
IE 28.06.2023
LT 19.04.2023
LV 19.04.2023
NL 19.04.2023
PL 19.04.2023
RO 19.04.2023
SE 19.04.2023
SK 19.04.2023
- (51) **E04G 3/28**
(84) GR 21.03.2024
NO 20.03.2024
- (11) **3 992 402**
(84) BG 20.03.2024
FI 20.12.2023
HR 20.12.2023
NO 20.03.2024
SE 20.12.2023
- (11) **3 992 776**
(84) AT 15.11.2023
ES 15.11.2023
HR 15.11.2023
LT 15.11.2023
NO 15.02.2024
PT 15.03.2024
SE 15.11.2023
- (11) **3 993 003**
(84) CZ 12.07.2023
GR 13.10.2023
IS 12.11.2023
PL 12.07.2023
RS 12.07.2023
SM 12.07.2023
- (11) **3 993 475**
(84) AT 13.09.2023
EE 13.09.2023
FI 13.09.2023
HR 13.09.2023
LT 13.09.2023
NL 13.09.2023
PL 13.09.2023
RO 13.09.2023
SE 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 993 546**
(84) AT 05.07.2023
CH 31.07.2023
DK 05.07.2023
ES 05.07.2023
GR 06.10.2023
IS 05.11.2023
LU 25.07.2023
MC 05.07.2023
NO 05.10.2023
PT 06.11.2023
RS 05.07.2023
SK 05.07.2023
- (11) **3 993 913**
(84) BE 31.07.2023
CZ 03.05.2023
EE 03.05.2023
FI 03.05.2023
HR 03.05.2023
LT 03.05.2023
LV 03.05.2023
NL 03.05.2023
PL 03.05.2023
RO 03.05.2023
SE 03.05.2023
SK 03.05.2023
- (11) **3 993 943**
(84) AT 23.08.2023
DK 23.08.2023
ES 23.08.2023
GR 24.11.2023
IS 23.12.2023
LV 23.08.2023
NO 23.11.2023
PT 26.12.2023
RS 23.08.2023
SK 23.08.2023
- (11) **3 993 958**
- (51) **F05B 77/34**
(84) ES 20.12.2023
GR 21.03.2024
LT 20.12.2023
RS 20.12.2023
- (51) **G06F 7/58**
(84) BG 15.02.2024
GR 16.02.2024
IS 15.03.2024
NL 15.11.2023
PL 15.11.2023
RS 15.11.2023
- (51) **H01H 13/86**
(84) ES 12.07.2023
HR 12.07.2023
NO 12.10.2023
RO 12.07.2023
SK 12.07.2023
- (51) **H04W 16/14**
(84) CZ 13.09.2023
ES 13.09.2023
GR 14.12.2023
IS 13.01.2024
LV 13.09.2023
NO 13.12.2023
PT 15.01.2024
RS 13.09.2023
SK 13.09.2023
- (51) **H04W 74/00**
(84) BE 31.07.2023
CZ 05.07.2023
EE 05.07.2023
FI 05.07.2023
HR 05.07.2023
LT 05.07.2023
LV 05.07.2023
NL 05.07.2023
PL 05.07.2023
RO 05.07.2023
SE 05.07.2023
SM 05.07.2023
- (51) **B05C 9/04**
(84) CH 31.07.2023
DK 03.05.2023
ES 03.05.2023
GR 04.08.2023
IS 03.09.2023
LU 02.07.2023
MC 03.05.2023
NO 03.08.2023
PT 04.09.2023
RS 03.05.2023
SI 03.05.2023
SM 03.05.2023
- (51) **B22F 10/85**
(84) CZ 23.08.2023
EE 23.08.2023
FI 23.08.2023
HR 23.08.2023
LT 23.08.2023
NL 23.08.2023
PL 23.08.2023
RO 23.08.2023
SE 23.08.2023
SM 23.08.2023
- (51) **B25J 9/16**
- (84) ES 29.11.2023
HR 29.11.2023
NO 29.02.2024
RS 29.11.2023
- (11) **3 994 018**
(84) CH 31.07.2023
ES 14.06.2023
HR 14.06.2023
MC 14.06.2023
PL 14.06.2023
RS 14.06.2023
SM 14.06.2023
- (11) **3 994 020**
(84) CH 31.07.2023
ES 07.06.2023
HR 07.06.2023
MC 07.06.2023
PL 07.06.2023
RS 07.06.2023
SM 07.06.2023
- (11) **3 994 031**
(84) CZ 02.08.2023
GR 03.11.2023
IS 02.12.2023
PL 02.08.2023
RS 02.08.2023
SM 02.08.2023
- (11) **3 994 102**
(84) AL 19.04.2023
CH 31.07.2023
EE 19.04.2023
GR 20.07.2023
IS 19.08.2023
LU 05.07.2023
MC 19.04.2023
PT 21.08.2023
RS 19.04.2023
SK 19.04.2023
- (11) **3 994 345**
(84) CZ 16.08.2023
GR 17.11.2023
IS 16.12.2023
PL 16.08.2023
RS 16.08.2023
SM 16.08.2023
- (11) **3 994 350**
(84) AT 16.08.2023
DK 16.08.2023
ES 16.08.2023
GR 17.11.2023
IS 16.12.2023
LV 16.08.2023
NO 16.11.2023
PT 18.12.2023
RS 16.08.2023
SK 16.08.2023
- (11) **3 994 367**
(84) GR 01.12.2023
IS 30.12.2023
RS 30.08.2023
SM 30.08.2023
- (11) **3 994 489**
(84) AT 26.07.2023
DK 26.07.2023
FI 26.07.2023
HR 26.07.2023
LT 26.07.2023
LV 26.07.2023
NO 26.10.2023
- (84) GR 01.03.2024
IS 29.03.2024
PL 29.11.2023
- (51) **B60K 6/28**
(84) CZ 14.06.2023
GR 15.09.2023
IS 14.10.2023
NO 14.09.2023
RO 14.06.2023
SK 14.06.2023
- (51) **B60K 15/03**
(84) CZ 07.06.2023
GR 08.09.2023
IS 07.10.2023
NO 07.09.2023
RO 07.06.2023
SK 07.06.2023
- (51) **B60P 1/28**
(84) ES 02.08.2023
HR 02.08.2023
NO 02.11.2023
RO 02.08.2023
SK 02.08.2023
- (51) **C03B 5/00**
(84) BE 31.07.2023
CZ 19.04.2023
FR 31.07.2023
HR 19.04.2023
LT 19.04.2023
LV 19.04.2023
NO 19.07.2023
RO 19.04.2023
SI 19.04.2023
SM 19.04.2023
- (11) **3 994 513**
(84) CZ 16.08.2023
ES 16.08.2023
HR 16.08.2023
NO 16.11.2023
RO 16.08.2023
SK 16.08.2023
- (11) **3 994 543**
(84) ES 16.08.2023
HR 16.08.2023
NO 16.11.2023
RO 16.08.2023
SK 16.08.2023
- (11) **3 994 553**
(84) AT 16.08.2023
DK 16.08.2023
ES 16.08.2023
GR 17.11.2023
IS 16.12.2023
LV 16.08.2023
NO 16.11.2023
PT 18.12.2023
RS 16.08.2023
SK 16.08.2023
- (11) **3 994 563**
(84) GR 01.12.2023
IS 30.12.2023
RS 30.08.2023
SM 30.08.2023
- (11) **3 994 573**
(84) AT 26.07.2023
DK 26.07.2023
FI 26.07.2023
HR 26.07.2023
LT 26.07.2023
LV 26.07.2023
NO 26.10.2023
- (11) **3 994 583**
(84) CZ 26.07.2023
EE 26.07.2023
GR 27.10.2023
IS 26.11.2023
LU 13.08.2023
MC 26.07.2023
PT 27.11.2023

RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	LU 05.07.2023	LV 21.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
SM 26.07.2023		MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 994 859	(51) H04W 84/04	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LU 08.07.2023	LV 10.05.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022			MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
FI 21.12.2022	FR 31.07.2023	(11) 3 995 375	(51) B60W 20/17	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LU 22.07.2023	LV 21.12.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 10.05.2023	
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 996 215	(51) H01R 24/44
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SM 21.12.2022		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023
		SM 27.09.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 994 871	(51) H01Q 1/44	(11) 3 995 541	(51) C08G 65/30	(11) 3 996 341	(51) H04L 69/04
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	LT 17.05.2023	LU 02.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 31.05.2023	LU 21.08.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LU 25.07.2023	LV 07.06.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 31.05.2023				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 994 919	(51) H04W 52/02	(11) 3 995 752	(51) F24H 4/02	(11) 3 996 399	(51) H04W 8/20
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 29.11.2023	
SM 06.09.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
(11) 3 995 015	(51) A24F 40/46	(11) 3 995 763	(51) F25B 47/02	(11) 3 996 545	(51) A45D 40/30
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
ES 08.11.2023	HR 08.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 08.11.2023		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		LU 03.07.2023	LV 07.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 20.09.2023	
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023			
(11) 3 995 186	(51) G07F 17/32	(11) 3 995 775	(51) F28F 1/16	(11) 3 996 614	(51) A61B 17/80
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023		
SE 15.11.2023		LU 03.07.2023	LV 08.03.2023		
		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023		
		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023		
		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023		
		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023		
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		
		SM 08.03.2023			
(11) 3 995 206	(51) B01J 13/14	(11) 3 995 886	(51) G02F 1/167	(11) 3 996 793	(51) A61M 37/00
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 22.11.2023	
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023		
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023		
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023		
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LU 03.07.2023	LV 08.03.2023		
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023		
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023		
		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023		
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		
		SM 08.03.2023			
(11) 3 995 280	(51) B29C 45/14			(11) 3 996 818	(51) A62B 17/04
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023			(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023			DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023			ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023			GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023			IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
				LV 19.04.2023	NL 19.04.2023
				PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
				RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
				SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
				SK 19.04.2023	SM 19.04.2023

- (11) **3 996 857** (51) *B22C 1/02* DK 10.05.2023 EE 10.05.2023 NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023 ES 10.05.2023 FI 10.05.2023 PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
DK 09.08.2023 EE 09.08.2023 FR 31.07.2023 GR 11.08.2023 SE 25.10.2023
ES 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023
GR 10.11.2023 HR 09.08.2023 LT 10.05.2023 LU 22.07.2023 (11) **3 999 469** (51) *C01B 33/035*
IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 10.05.2023 MC 10.05.2023 (84) CZ 30.08.2023 (84) DK 30.08.2023
LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 NO 10.08.2023 NO 30.08.2023 EE 30.08.2023 ES 30.08.2023
NO 09.11.2023 PL 09.08.2023 PL 10.05.2023 PT 11.09.2023 HR 30.08.2023 GR 01.12.2023
PT 11.12.2023 RO 09.08.2023 RS 10.05.2023 LT 30.08.2023 IS 30.12.2023
RS 09.08.2023 SE 09.08.2023 SI 10.05.2023 NL 30.08.2023 LV 30.08.2023
SK 09.08.2023 SM 09.08.2023 SK 10.05.2023 SM 10.05.2023 PT 02.01.2024 RO 30.08.2023
PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023
RS 30.08.2023 SK 30.08.2023 SM 30.08.2023
- (11) **3 996 918** (51) *B32B 27/38* (11) **3 998 466** (51) *G01L 21/34*
(84) AT 15.03.2023 (84) BE 31.07.2023 (84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024 (11) **3 999 795** (51) *F41H 5/007*
CH 31.07.2023 (84) CZ 15.03.2023 (84) ES 01.11.2023 (84) GR 02.02.2024 (84) AT 07.06.2023 (84) BE 31.07.2023
DK 15.03.2023 EE 15.03.2023 HR 01.11.2023 IS 01.03.2024 CH 31.07.2023 CZ 07.06.2023
ES 15.03.2023 FI 15.03.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 DK 07.06.2023 EE 07.06.2023
GB 09.07.2023 GR 16.06.2023 NO 01.02.2024 PL 01.11.2023 ES 07.06.2023 FI 07.06.2023
HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 PT 01.03.2024 RS 01.11.2023 GR 08.09.2023 HR 07.06.2023
LT 15.03.2023 LU 09.07.2023 SE 01.11.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023
LV 15.03.2023 MC 15.03.2023 (11) **3 998 467** (51) *G01L 21/34* LU 19.07.2023 LV 07.06.2023
NL 15.03.2023 NO 15.06.2023 (84) ES 03.01.2024 MC 07.06.2023 NL 07.06.2023
PL 15.03.2023 PT 17.07.2023 (11) **3 998 699** (51) *H02M 3/155* NO 07.09.2023 PL 07.06.2023
RO 15.03.2023 RS 15.03.2023 (84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023 PT 09.10.2023 RO 07.06.2023
SE 15.03.2023 SI 15.03.2023 (84) DK 30.08.2023 EE 30.08.2023 RS 07.06.2023 SE 07.06.2023
SK 15.03.2023 SM 15.03.2023 ES 30.08.2023 FI 30.08.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
GR 01.12.2023 HR 30.08.2023 SM 07.06.2023
- (11) **3 996 939** (51) *B60C 1/00* (11) **3 998 702** (51) *H02P 5/74*
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023 (84) ES 03.01.2024 (11) **3 998 730** (51) *H04L 5/00*
EE 13.09.2023 (84) ES 13.09.2023 (84) AT 07.06.2023 (84) CZ 07.06.2023 (11) **4 000 025** (51) *G06Q 10/08*
FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 DK 07.06.2023 EE 07.06.2023 (84) ES 04.10.2023 (84) GR 05.01.2024
HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 ES 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 GR 08.09.2023 HR 07.06.2023 NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
NL 13.09.2023 NO 13.12.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 RS 04.10.2023
PL 13.09.2023 NO 13.12.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 (11) **4 000 224** (51) *H04W 72/12*
RO 13.09.2023 PT 15.01.2024 NO 07.09.2023 PL 07.06.2023 (84) ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024
SE 13.09.2023 RS 13.09.2023 PT 09.10.2023 RO 07.06.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
SM 13.09.2023 SK 13.09.2023 RS 07.06.2023 SE 07.06.2023 NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
SK 02.08.2023 SM 02.08.2023
- (11) **3 997 436** (51) *G01N 1/42* (11) **3 998 730** (51) *H04L 5/00*
(84) CZ 09.08.2023 (84) ES 09.08.2023 (84) AT 07.06.2023 (84) CZ 07.06.2023 (11) **4 000 296** (51) *H04W 12/069*
GR 10.11.2023 HR 09.08.2023 DK 07.06.2023 EE 07.06.2023 (84) AT 01.03.2023 (84) CZ 01.03.2023
IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 ES 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 04.10.2023 EE 01.03.2023
PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 GR 08.09.2023 HR 07.06.2023 NO 04.01.2024 HR 01.03.2023
RS 09.08.2023 SK 09.08.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 RS 04.10.2023 IS 01.03.2023
SM 09.08.2023 SK 09.08.2023 NO 07.09.2023 PL 07.06.2023 NO 11.01.2024 RS 04.10.2023 IS 01.03.2023
PL 11.10.2023
- (11) **3 998 135** (51) *B23Q 3/155* (11) **3 998 785** (51) *H04W 8/24*
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023 (84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023 (84) AT 01.03.2023 (84) CZ 01.03.2023
EE 27.09.2023 ES 27.09.2023 FI 20.12.2023 GR 21.03.2024 DK 01.03.2023 EE 01.03.2023
FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 HR 07.06.2023 LT 20.12.2023 IS 01.07.2023 HR 01.03.2023
HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 IS 07.10.2023 LT 20.12.2023 LU 03.09.2023 LV 01.03.2023
NL 27.09.2023 NO 27.12.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 NO 11.01.2024 NL 01.03.2023 NO 11.01.2024
PL 27.09.2023 PT 29.01.2024 NO 07.09.2023 PL 07.06.2023 NO 11.01.2024 NO 01.06.2023
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023 NO 20.03.2024 RS 20.12.2023 PT 03.07.2023 RO 01.03.2023
SE 27.09.2023 SK 27.09.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023 RS 01.03.2023 SE 01.03.2023
SM 27.09.2023 SK 27.09.2023 SM 07.06.2023 SK 07.06.2023 SI 01.03.2023 SK 01.03.2023
- (11) **3 998 394** (51) *E21C 41/18* (11) **3 998 840** (51) *H05B 6/66*
(84) AT 10.05.2023 (84) CH 31.07.2023 (84) AT 21.06.2023 (84) CZ 21.06.2023 (11) **4 000 476** (51) *A47H 1/08*
CZ 10.05.2023 DK 10.05.2023 DK 21.06.2023 EE 21.06.2023 (84) CZ 16.08.2023 (84) ES 16.08.2023
EE 10.05.2023 ES 10.05.2023 ES 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 17.11.2023 HR 16.08.2023
FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 GR 22.09.2023 HR 21.06.2023 IS 16.12.2023 NO 16.11.2023
HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 NL 16.08.2023 RO 16.08.2023
LT 10.05.2023 LU 22.07.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PT 03.07.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023
LV 10.05.2023 MC 10.05.2023 NO 21.09.2023 PL 21.06.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023
NL 10.05.2023 NO 10.08.2023 NO 21.09.2023 PL 21.06.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023
PL 10.05.2023 PT 11.09.2023 PT 23.10.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023
RO 10.05.2023 RS 10.05.2023 RS 21.06.2023 SE 21.06.2023 SI 21.06.2023 SK 21.06.2023
SE 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 21.06.2023 SM 21.06.2023 (11) **4 000 583** (51) *A61B 50/20*
SK 10.05.2023 SM 10.05.2023 (11) **3 999 008** (51) *A61F 13/512*
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024 (84) CZ 30.08.2023 (84) ES 30.08.2023
- (11) **3 998 395** (51) *E21C 41/18* (84) AT 10.05.2023 (84) BE 31.07.2023
(84) AT 10.05.2023 (84) BE 31.07.2023 ES 25.10.2023 GR 26.01.2024
CH 31.07.2023 CZ 10.05.2023 HR 25.10.2023 IS 25.02.2024
LT 25.10.2023 NL 25.10.2023

(11) 4 001 734	(51) F17D 3/05	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 18.01.2023	LU 30.07.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
(11) 4 001 786	(51) F24F 5/00	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SM 18.01.2023	
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 4 004 668	(51) G05D 1/02
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 4 003 794	(51) B60S 3/04	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	ES 26.07.2023	GR 27.10.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
LV 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LT 30.08.2023	LV 30.08.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 4 004 669	(51) G05D 1/02
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) ES 03.01.2024	
SM 10.05.2023		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 4 004 981	(51) H01L 27/12
		SM 30.08.2023		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 4 002 908	(51) H04B 7/022	(11) 4 003 862	(51) B65D 41/34	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LV 30.08.2023	NO 30.11.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 26.07.2023	PT 27.11.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 26.07.2023	RS 26.07.2023	SM 30.08.2023	
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 26.07.2023	SK 26.07.2023		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 26.07.2023		(11) 4 005 042	(51) H01S 5/065
		SM 26.07.2023		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 4 002 935	(51) H04W 48/18	(11) 4 003 894	(51) B66C 21/00	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 19.07.2023	NL 19.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 06.09.2023			
SM 27.09.2023				(11) 4 005 101	(51) H04B 7/024
				(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 4 003 024	(51) A21C 3/02	(11) 4 004 374	(51) F04D 15/00	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 20.12.2023	
RS 22.11.2023		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 4 005 154	(51) H04L 41/16
(11) 4 003 091	(51) A45D 34/04	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LU 26.07.2023	LV 21.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
RS 01.11.2023		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SE 27.12.2023	
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
(11) 4 003 118	(51) A47L 9/00	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 4 005 155	(51) H04L 41/16
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SM 21.06.2023		(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(11) 4 004 426	(51) F17C 1/00	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
LT 19.07.2023	LU 24.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 16.08.2023	LU 19.08.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 16.11.2023	PT 18.12.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 06.09.2023		SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023			SM 16.08.2023	
SM 19.07.2023		(11) 4 004 482	(51) F41B 5/14	(11) 4 005 171	(51) H04L 65/80
		(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 4 003 189	(51) A61B 17/12	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GB 30.07.2023	GR 19.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
RS 15.11.2023					
(11) 4 003 640	(51) B23P 21/00				

FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LT 10.05.2023	LU 23.07.2023	(11) 4 006 791	(51) G06N 20/10	SE 27.12.2023	
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(11) 4 007 458	(51) B22F 1/107
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 4 007 006	(51) C08K 7/26	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) HR 06.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(11) 4 005 204	(51) H04N 19/119	IS 06.01.2024	PL 06.09.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 4 007 015	(51) H01M 4/587	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
RS 04.10.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 4 005 403	(51) A23L 29/30	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 4 007 796	(51) A01C 1/06
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) EE 12.04.2023	(84) HR 12.04.2023
HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
RS 27.12.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 01.08.2023	LV 12.04.2023
(11) 4 005 801	(51) B41J 2/14	(11) 4 007 016	(51) H01M 4/587	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SI 12.04.2023	SM 12.04.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 4 008 060	(51) H04B 7/06
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 4 007 017	(51) H01M 4/587	RS 27.12.2023	
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 4 008 523	(51) B29C 64/124
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	FI 29.03.2023	GB 31.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 4 005 888	(51) B60W 20/16	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RS 29.11.2023	
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 4 009 251	(51) G06Q 10/20
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	LU 31.07.2023	LV 29.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 4 009 706	(51) H04L 5/00
LU 26.07.2023	LV 01.03.2023	(11) 4 007 392	(51) H04W 72/00	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 01.03.2023		LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	SE 04.10.2023	
(11) 4 006 369	(51) F16C 37/00	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 4 010 080	(51) A61P 35/00
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SM 21.06.2023		RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 05.07.2023	LU 18.09.2023	(11) 4 007 401	(51) H04L 5/00	SM 27.09.2023	
LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 010 239	(51) B62D 57/024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 4 006 416	(51) F22B 37/38	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 01.11.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 4 007 428	(51) H04W 74/08	SE 22.11.2023	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 010 296	(51) C04B 28/04
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) DK 26.07.2023	(84) FI 26.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 01.11.2023		SM 26.07.2023	
SM 06.09.2023		(11) 4 007 430	(51) H04W 74/08	(11) 4 010 404	(51) C08G 77/04
(11) 4 006 631	(51) G02F 1/1333	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024				
LT 08.11.2023	NO 08.02.2024				

GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 4 016 497	(51) G08G 1/16
LU 09.08.2023	LV 08.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 31.05.2023	LU 13.08.2023
SM 08.03.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
		SM 07.06.2023		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(11) 4 010 453	(51) C10M 141/08	(11) 4 013 974	(51) F16D 65/56	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(11) 4 016 506	(51) G09C 1/00
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 16.08.2023	LV 12.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 25.10.2023		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 4 010 454	(51) C10M 141/08	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023			SE 25.10.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 013 978	(51) F16H 25/22	(11) 4 016 883	(51) H04L 5/00
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 25.10.2023		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 4 010 663	(51) G01D 21/00	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) ES 03.01.2024		LT 16.08.2023	LV 16.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 4 010 747	(51) G02B 27/00	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	SE 16.08.2023		SE 22.11.2023	
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 4 014 381	(51) H04L 1/1829	(11) 4 017 090	(51) H04W 28/04
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 08.03.2023	LU 20.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LV 08.03.2023	NL 08.03.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SE 27.12.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 4 014 399	(51) H04L 5/00	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 08.03.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 4 012 290	(51) F25B 1/00	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 27.09.2023	
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 4 017 113	(51) H04W 36/30
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 01.11.2023		SM 20.09.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 4 012 520	(51) G05B 19/404	(11) 4 015 496	(51) C07C 29/151	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	SE 22.11.2023	
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 4 017 190	(51) H04L 5/00
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LU 02.09.2023	LV 10.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SE 25.10.2023	
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 03.05.2023			
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 4 016 096	(51) G01R 31/389	(11) 4 017 768	(51) B60R 25/0215
(11) 4 012 657	(51) G06T 11/80	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 07.06.2023	LU 12.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 04.10.2023	
SE 25.10.2023		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 4 017 921	(51) C08L 83/04
(11) 4 013 136	(51) H04W 52/08	PT 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.02.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023

GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	NO 19.10.2023	RO 19.07.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
LU 19.08.2023	LV 22.02.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SM 19.07.2023		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 4 022 594	(51) G09F 5/04	(11) 4 024 330	(51) G01S 17/93
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
SM 22.02.2023		LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 4 018 338	(51) G06F 17/18	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LT 09.08.2023	LU 28.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 12.07.2023		LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023			NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	(11) 4 022 818	(51) H04L 5/00	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SM 20.09.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		LT 06.12.2023	NO 06.03.2024		
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 4 024 533	(51) H01M 4/62
(11) 4 018 579	(51) H04L 1/1829			(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 023 013	(51) H04W 76/27	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 27.12.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 4 024 606	(51) H01Q 1/12
SE 25.10.2023		LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(11) 4 018 606	(51) H04L 45/243	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
EE 09.08.2023	GR 10.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023				
LT 09.08.2023	LV 09.08.2023	(11) 4 023 447	(51) B41J 2/32	(11) 4 024 717	(51) H04B 1/52
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SM 09.08.2023		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 4 019 624	(51) C12N 1/21	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024			LU 09.09.2023	LV 23.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 4 023 515	(51) B60W 20/20	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
RS 11.10.2023		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
(11) 4 021 364	(51) A61F 13/15	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SM 23.08.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 4 024 975	(51) H04W 68/02
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 09.08.2023	LU 28.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 20.12.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023				
(11) 4 021 683	(51) B25B 21/02	(11) 4 023 537	(51) B62J 37/00	(11) 4 025 105	(51) A47L 9/04
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
RS 20.12.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 4 021 849	(51) C01B 33/021	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
(84) ES 03.01.2024		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 4 025 673	(51) C10M 125/22
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 4 022 135	(51) E02F 9/22	SM 13.09.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(11) 4 023 598	(51) C01B 32/174	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	LV 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LU 27.08.2023	LV 17.05.2023	(11) 4 024 135	(51) G03G 15/00	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 17.08.2023	PT 18.09.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	SM 07.06.2023	
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023		
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 4 025 746	(51) E04D 13/12
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		LT 11.01.2023	LU 29.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 4 022 242	(51) F28G 7/00	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023				

IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 4 029 308	(51) H04W 76/16
LU 04.09.2023	LV 23.08.2023	(11) 4 026 743	(51) B60R 99/00	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 06.12.2023	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 4 029 399	(51) A44B 19/38
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 23.08.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 4 025 794	(51) F16C 27/02	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SE 01.11.2023		LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 4 027 327	(51) G09G 3/32	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 25.10.2023	
LT 26.07.2023	LU 05.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 4 029 844	(51) C04B 26/02
LV 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 01.11.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SM 26.07.2023		(11) 4 027 477	(51) H02J 7/02	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(11) 4 025 801	(51) F16D 55/2255	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) ES 03.01.2024		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 4 025 874	(51) G01D 5/14	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 01.11.2023		(11) 4 030 115	(51) F25B 1/00
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 4 026 208	(51) H02B 1/54	(11) 4 027 802	(51) A23K 50/42	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	NL 25.10.2023	PL 25.10.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 01.11.2023			
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 4 027 857	(51) A61B 1/00	(11) 4 030 116	(51) F25B 1/00
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	NL 11.10.2023	PL 11.10.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LT 31.05.2023	LU 10.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LV 31.05.2023	NO 31.08.2023		
SM 26.04.2023		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 4 030 117	(51) F25B 1/00
		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 4 026 239	(51) H02M 7/483	(11) 4 028 627	(51) E21B 17/01	NL 22.11.2023	PL 22.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 4 030 122	(51) F25B 49/02
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LT 19.07.2023	LU 09.09.2023	EE 21.06.2023	GR 22.09.2023
LU 11.09.2023	LV 12.07.2023	LV 19.07.2023	PL 19.07.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LT 21.06.2023	LU 09.09.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023			RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SM 12.07.2023				SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
				SM 21.06.2023	
(11) 4 026 254	(51) H04B 7/024	(11) 4 029 059	(51) H10N 60/01	(11) 4 030 773	(51) H04Q 9/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 01.11.2023				SE 01.11.2023	
(11) 4 026 304	(51) H04L 61/4511	(11) 4 029 182	(51) H04L 5/00	(11) 4 031 777	(51) F16D 65/56
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IS 30.09.2023	IS 31.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
LU 04.09.2023	LV 22.03.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	LU 17.09.2023	LV 02.08.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023		
		SM 31.05.2023			

SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 4 033 555	(51) C09K 11/06	(11) 4 036 517	(51) G01B 11/04
SM 02.08.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 4 032 085	(51) G10L 15/06	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 26.09.2023	LV 23.08.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SE 01.11.2023		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023			PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 4 033 832	(51) H04L 5/00	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023		
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 4 036 549	(51) G01M 7/08
		SE 27.12.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 4 032 193	(51) H04B 7/024	(11) 4 034 060	(51) A61F 13/00	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 13.01.2024	NO 13.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 01.11.2023		PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 25.10.2023	
(11) 4 032 197	(51) H04B 7/06	(11) 4 034 277	(51) B01D 19/00	(11) 4 037 052	(51) H01M 10/0567
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LU 16.09.2023	LV 02.08.2023	LU 26.09.2023	LV 25.01.2023	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023		
SM 02.08.2023		SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 4 037 219	(51) H04L 1/18
				(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 4 032 206	(51) H04B 17/373	(11) 4 034 406	(51) B60K 17/04	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 27.12.2023	
RS 01.11.2023		RS 01.11.2023			
(11) 4 032 230	(51) H04L 12/46	(11) 4 034 407	(51) B60K 17/04	(11) 4 037 391	(51) H04L 5/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SE 29.11.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023		
SE 01.11.2023		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 4 037 430	(51) H04W 24/10
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
		SM 05.07.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 4 032 326	(51) H04W 4/08	(11) 4 034 408	(51) B60K 17/30	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 19.11.2023	NO 19.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023		
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 19.07.2023		(11) 4 037 850	(51) B22C 7/02
				(84) ES 03.01.2024	
(11) 4 033 169	(51) F24F 11/61	(11) 4 035 443	(51) H04W 12/122	(11) 4 037 943	(51) B60T 17/02
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 30.12.2023	NO 30.11.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 25.10.2023		PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023			RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
LV 19.07.2023	NL 19.07.2023			SM 30.08.2023	
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023				
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023				
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023				
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023				
(11) 4 033 219	(51) G01M 99/00	(11) 4 035 871	(51) B29C 64/386	(11) 4 038 753	(51) H04B 7/06
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 038 851	(51) H04W 4/50
SE 11.10.2023		SE 01.11.2023		(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023

DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 4 044 716	(51) H04W 72/04
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LU 30.09.2023	LV 22.02.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 05.07.2023		LT 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 4 042 815	(51) H04W 74/08	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 04.10.2023	
SM 22.02.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
(11) 4 039 061	(51) H04W 84/00	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 4 044 721	(51) H04L 5/00
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023			PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 4 042 925	(51) A61B 1/00	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 14.06.2023	
(11) 4 039 571	(51) B62J 27/20	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 4 044 735	(51) H04W 72/12
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 04.10.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 4 043 048	(51) A61M 5/158	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 18.10.2023		(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	SE 01.11.2023	
		PL 01.11.2023	RS 01.11.2023		
(11) 4 040 002	(51) F16D 7/02	(11) 4 043 256	(51) B60K 1/04	(11) 4 044 890	(51) A47K 10/42
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) HR 06.12.2023	(84) NO 06.03.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 06.12.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024		
LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 4 045 236	(51) B25J 9/16
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 043 286	(51) B60R 7/04	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SE 01.11.2023		(84) ES 03.01.2024		IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
				PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
(11) 4 041 034	(51) A47D 13/02	(11) 4 044 371	(51) H01Q 19/19	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 16.08.2023	
IS 15.03.2024	RS 15.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 4 045 369	(51) B60W 30/06
(11) 4 041 035	(51) A47D 13/02	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 06.09.2023		SM 13.09.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 4 041 552	(51) B41F 5/24	(11) 4 044 382	(51) H02G 1/06	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SM 20.09.2023	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 4 045 698	(51) C23F 13/04
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SE 20.12.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LV 23.08.2023	NL 23.08.2023			FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 4 044 442	(51) H04W 72/23	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 4 041 780	(51) C08F 136/08	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 20.09.2023	
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 4 045 782	(51) F02B 63/04
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 13.09.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
				IS 26.11.2023	PL 26.07.2023
(11) 4 041 804	(51) C08G 77/04	(11) 4 044 649	(51) H04W 16/28	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023		
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 045 801	(51) F16B 19/05
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023				

(84) CZ 27.09.2023 HR 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 4 045 804 (84) CZ 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) F16C 19/38 (84) ES 16.08.2023 HR 16.08.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 4 046 294 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) H04B 10/2507 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 4 048 276 (84) ES 03.01.2024	(51) A61K 31/519
(11) 4 045 810 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) F16D 65/12 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023	(11) 4 046 894 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) B62D 15/02 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 4 048 447 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B05B 11/10 (84) CZ 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 045 811 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) F16D 65/12 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023	(11) 4 047 129 (84) ES 22.11.2023 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023	(51) E01C 13/04 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(11) 4 048 539 (84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B60K 1/02 (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 4 045 812 (84) CZ 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) F16D 65/12 (84) ES 16.08.2023 HR 16.08.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 4 047 130 (84) ES 20.12.2023 NO 20.03.2024	(51) E01C 13/04 (84) HR 20.12.2023 RS 20.12.2023	(11) 4 048 735 (84) ES 03.01.2024	(51) A61K 8/06
(11) 4 045 820 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) F16H 37/06 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023	(11) 4 047 130 (84) ES 20.12.2023 NO 20.03.2024	(51) E01C 13/04 (84) HR 20.12.2023 RS 20.12.2023	(11) 4 048 986 (84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 02.12.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) G01G 19/02 (84) ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 4 045 822 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) F16H 63/30 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023	(11) 4 047 279 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) F24F 11/32 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 4 049 264 (84) ES 05.07.2023 HR 05.07.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) G10D 7/026 (84) GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 4 045 980 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) G05B 13/04 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 LT 27.12.2023 RS 27.12.2023	(11) 4 047 361 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B06B 1/04 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 4 049 270 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G10L 15/26 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 4 046 010 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 IS 02.12.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) G06F 8/33 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 HR 02.08.2023 LT 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 4 047 361 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B06B 1/04 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 4 049 321 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) H10N 10/13 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 LT 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 4 046 169 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) G21C 7/12 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 LT 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 4 048 003 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 LT 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) H04W 72/04 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 049 421 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H04L 49/9015 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 4 046 265 (84) AT 04.10.2023	(51) H02M 1/34 (84) BG 04.01.2024	(11) 4 048 130 (84) AT 23.08.2023	(51) A47L 15/50 (84) CZ 23.08.2023		

(11) 4 049 470	(51) H04W 4/46	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 26.07.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 02.12.2023	NO 02.11.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(11) 4 052 224	(51) G06T 7/579	SM 13.09.2023	
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 4 054 949	(51) B65D 47/08
SM 02.08.2023		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 4 049 477	(51) H04W 24/08	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 11.10.2023	
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 4 053 518	(51) G01G 21/28	(11) 4 055 301	(51) F16H 3/16
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) ES 03.01.2024		(84) ES 03.01.2024	
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 4 053 671	(51) G06F 1/16	(11) 4 055 302	(51) F16H 37/04
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
SM 29.03.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 4 049 784	(51) B23Q 1/01	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 16.12.2023	NO 16.11.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 16.08.2023	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 4 055 438	(51) G02C 7/04
LV 02.08.2023	NL 02.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SM 27.09.2023		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 4 054 299	(51) H05K 7/20	(11) 4 055 624	(51) H01L 21/67
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 4 050 925	(51) H04W 16/28	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 4 054 343	(51) A23C 21/02	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 11.10.2023		RS 27.12.2023			
(11) 4 051 172	(51) A61F 2/07	(11) 4 054 476	(51) B33Y 80/00	(11) 4 055 778	(51) H04L 41/40
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
RS 25.10.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 4 051 173	(51) A61F 2/07	(11) 4 054 787	(51) B23K 20/10	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	LV 12.07.2023	NO 12.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
IS 20.01.2024	NO 20.12.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 31.05.2023	LV 31.05.2023	SM 12.07.2023	
SM 20.09.2023		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023		
(11) 4 051 461	(51) B25J 9/16	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 4 055 791	(51) G06F 11/00
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RO 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SM 31.05.2023		HR 27.12.2023	LT 27.12.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 4 054 938	(51) B65B 21/24	SE 27.12.2023	
LV 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023		
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 4 054 947	(51) B65D 47/08	(11) 4 057 114	(51) G06F 3/041
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 03.01.2024	
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
SM 26.04.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 058 203	(51) B05B 1/08
(11) 4 051 868	(51) E21B 43/34	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 01.11.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 4 054 948	(51) B65D 47/08	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 23.08.2023	NL 23.08.2023
LV 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
				RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
				(11) 4 058 343	(51) B62K 11/04
				(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
				DK 10.05.2023	EE 10.05.2023

FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 4 061 024	(51) H04W 4/40	SM 31.05.2023	
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 4 064 953	(51) A61B 5/16
LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 22.11.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	
(11) 4 058 374	(51) B65D 47/08	(11) 4 061 299	(51) A61H 15/00	(11) 4 065 389	(51) B60C 11/13
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) EE 05.07.2023	(84) FI 05.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	LV 05.07.2023	NO 05.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LT 12.04.2023	LV 12.04.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 16.08.2023	NL 16.08.2023
PT 14.08.2023	RS 12.04.2023			NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 4 062 067	(51) F04C 18/02	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
(11) 4 058 665	(51) F02D 41/02	(84) NL 08.11.2023	(84) NO 08.02.2024	(11) 4 065 841	(51) F03D 80/00
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 22.11.2023				NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		(11) 4 062 141	(51) G01L 27/00	PT 01.03.2024	SE 01.11.2023
(11) 4 058 773	(51) G01N 1/22	(84) ES 03.01.2024			
(84) ES 03.01.2024					
(11) 4 058 800	(51) G01N 33/15	(11) 4 062 580	(51) H04L 9/08	(11) 4 066 008	(51) G01S 7/41
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 03.01.2024	
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 4 066 117	(51) G06F 11/30
LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SE 25.10.2023				GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		(11) 4 062 843	(51) A61B 34/30	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(11) 4 058 900	(51) G06F 16/2452	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 21.06.2023	NO 21.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 11.10.2023			
SE 15.11.2023					
		(11) 4 063 715	(51) F21S 2/00	(11) 4 066 370	(51) H02P 1/46
		(84) ES 03.01.2024		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 4 059 240	(51) H04W 4/44			DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(11) 4 064 467	(51) H01S 3/063	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 16.12.2023	NO 16.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 30.08.2023	NL 30.08.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SM 16.08.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		SE 22.11.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 4 059 372	(51) A43B 13/04				
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 4 064 592	(51) H04B 1/00	(11) 4 066 444	(51) H04L 9/40
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 20.12.2023		LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		PT 22.03.2024	RS 08.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		SE 22.11.2023			
(11) 4 060 246	(51) F24F 13/20			(11) 4 066 756	(51) A61B 34/30
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 4 064 787	(51) H04W 80/10	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LV 31.05.2023	NL 31.05.2023	SE 11.10.2023	
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023		
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 4 067 659	(51) F04C 18/52
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 14.06.2023		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 4 060 639	(51) G08G 1/00				
(84) ES 03.01.2024					

FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(11) 4 074 866	(51) H02J 15/00
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 06.09.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 4 072 658	(51) A61N 1/36	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 20.09.2023		RS 08.11.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 4 068 714	(51) H04L 27/26	(11) 4 072 841	(51) B29D 30/06	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SM 20.09.2023	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 4 076 276	(51) A61F 2/16
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SE 08.11.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 4 069 350	(51) A61N 1/16	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 4 072 914	(51) B60T 8/32	(11) 4 076 786	(51) B22C 9/04
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 4 069 449	(51) B22D 41/56	RS 20.12.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) BG 25.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(11) 4 073 142	(51) C08G 65/336	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 25.10.2023	
(11) 4 069 705	(51) C07F 7/12	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 4 076 926	(51) B29D 99/00
(84) CZ 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 25.10.2023	
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 4 077 007	(51) B60K 1/00
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 14.06.2023		RS 27.12.2023	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 4 073 186	(51) C09D 183/08	(11) 4 077 081	(51) B60T 17/22
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
(11) 4 070 349	(51) H01H 9/00	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	HR 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	RS 27.12.2023	
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 4 077 123	(51) B63H 20/00
RS 22.11.2023		IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 4 070 462	(51) H04B 1/16	LV 19.04.2023	NL 19.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 19.04.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 4 073 284	(51) C23C 2/00	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 22.11.2023		(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 4 071 017	(51) B60W 10/06	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 13.09.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 4 077 203	(51) B67C 3/28
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 4 073 930	(51) H03H 7/38	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RS 13.12.2023		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 4 071 018	(51) B60W 20/00	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 15.11.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 4 074 007	(51) H04L 67/52	SE 01.11.2023	
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 4 077 430	(51) C08F 230/08
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 09.08.2023	LV 09.08.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 4 071 091	(51) B65G 47/244	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	SM 24.05.2023		(11) 4 077 485	(51) C08G 77/20

(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 4 083 475	(51) F16H 63/34
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 4 078 482	(51) G06Q 10/047	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LV 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RS 11.10.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 4 078 707	(51) H01M 8/18	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SE 15.11.2023	
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024		
SM 17.05.2023		RS 06.12.2023		(11) 4 083 557	(51) F28D 1/053
(11) 4 077 491	(51) C08J 3/12			(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	(11) 4 078 708	(51) H01M 8/18	HR 13.12.2023	LT 13.12.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 13.12.2023	
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	RS 06.12.2023			
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	(11) 4 079 706	(51) C04B 35/5831	(11) 4 086 271	(51) C07J 73/00
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 13.12.2023	
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023				
(11) 4 077 787	(51) D04H 1/64	(11) 4 080 142	(51) G01K 1/143	II.6(1)	
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	• Einspruch	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	• Opposition	
ES 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	• Opposition	
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 18.10.2023	NL 18.10.2023	- die letzten Ereignisse werden kursiv	
LT 26.07.2023	LV 26.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	angezeigt	
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	- most recent events are in italics	
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SE 18.10.2023		- les derniers événements sont indiqués	
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 4 080 696	(51) G01S 17/10	en italique	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(11) 2 593 488	(51) C08F 4/654
		HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	(45) 16.08.2023	
		RS 13.12.2023		(73) Reliance Industries Limited, Reliance	
(11) 4 078 001	(51) F16L 13/16	(11) 4 080 817	(51) H04L 9/32	Technology Group Reliance Corporate Park	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	7B Ground Floor Thane-Belapur Road	
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	Ghansoli, Navi Mumbai - 400 701	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	Maharashtra, IN	
LT 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 15.11.2023	NL 15.11.2023	01 16.05.2024	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	Evonik Operations GmbH, Rellinghauser	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	Straße 1-11, 45128 Essen, DE	
SE 08.11.2023		SE 15.11.2023		(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland	
				Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(11) 4 078 045	(51) F25B 7/00	(11) 4 081 610	(51) C09K 9/02	(11) 3 090 957	(51) B05B 11/00
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(45) 09.08.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 06.12.2023	LT 06.12.2023	(73) NEMERA LA VERPILLIERE, 20 Avenue de la	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	Gare, 38290 La Verpillière, FR	
RS 22.11.2023		SE 06.12.2023		01 08.05.2024	
(11) 4 078 089	(51) G01C 21/20	(11) 4 081 744	(51) F25B 21/00	Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestrasse 54-	
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	56, 78315 Radolfzell, DE	
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(74) Witte, Weller und Partner Patentanwälte	
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	mbH Stuttgart, Phoenixbau Königstraße 5,	
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LT 25.10.2023	NL 25.10.2023	70173 Stuttgart, DE	
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 164 269	(51) B43K 8/00
LV 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(45) 16.08.2023	
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SE 25.10.2023		(73) STAEDTLER SE, Moosackerstraße 3, 90427	
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023			Nürnberg, DE	
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023			01 15.05.2024	
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023			Faber-Castell AG, Nürnberger Strasse 2,	
				90546 Stein, DE	
(11) 4 078 316	(51) G05D 1/02	(11) 4 082 011	(51) G10L 25/60	(74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte	
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	Patentanwälte Rechtsanwälte	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	Nürnberg, DE	
RS 25.10.2023		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 166 911	(51) C05G 3/00
		IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(45) 09.08.2023	
		LV 19.04.2023	NO 19.07.2023	(73) The Mosaic Company, 3033 Campus Drive	
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	Suite E490, Plymouth, MN 55441, US	
		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	01 08.05.2024	
		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	YARA International ASA, Drammensveien	
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	131, 0277 Oslo, NO	
				(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef	
(11) 4 078 374	(51) G06N 3/045	(11) 4 082 081	(51) H01R 9/26		
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024		
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023				
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023				
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023				
LV 30.08.2023	NL 30.08.2023				
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023				
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023				

- 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
02 08.05.2024
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (11) **3 227 333** (51) **C07K 16/28**
(45) 16.08.2023
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
01 14.05.2024
J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (11) **3 274 308** (51) **C03C 3/085**
(45) 16.08.2023
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
01 15.05.2024
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE
- (11) **3 340 989** (51) **A61K 31/496**
(45) 16.08.2023
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 15.05.2024
Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN 13 1XR, GB
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **3 459 706** (51) **B29C 45/16**
(45) 30.08.2023
(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE
01 13.05.2024
ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (11) **3 465 637** (51) **G07D 7/20**
(45) 16.08.2023
(73) Veridas Digital Authentication Solutions, S.L., Polígono Talluntxe II Planta Primera M10, 31192 Tajonar, ES
01 16.05.2024
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE
- (11) **3 468 792** (51) **B32B 17/06**
(45) 16.08.2023
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
01 16.05.2024
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle Boîte Postale 135 39 quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
- (11) **3 500 900** (51) **G05D 1/02**
(45) 16.08.2023
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
01 16.05.2024
BSH Hausgeräte GmbH, Corporate Innovation- and Intellectual Property Carl-Wery-Str. 34, 81701 München, DE
- (11) **3 510 402** (51) **G01N 33/543**
(45) 16.08.2023
(73) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
01 14.05.2024
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **3 510 588** (51) **G09F 3/02**
(45) 16.08.2023
(73) MM Newport Ltd., Robin Mills Leeds Road Idle, Bradford BD10 9TE, GB
01 14.05.2024
Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **3 592 703** (51) **C01C 1/04**
(45) 16.08.2023
(73) Topsoe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
01 15.05.2024
CASALE SA, Via Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
- (11) **3 619 153** (51) **B65H 29/66**
(45) 02.08.2023
(73) BW Papersystems Stuttgart GmbH, Schlosserstraße 15, 72622 Nürtingen, DE
01 02.05.2024
Mabeg Systems GmbH, Opelstrasse 17-19, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(74) Stahl, Dietmar, Dreieichstrasse 30, 63179 Obertshausen, DE
- (11) **3 620 704** (51) **F16L 27/08**
(45) 16.08.2023
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE
01 15.05.2024
Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG, Hellinger Str. 1, 97486 Königsberg, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **3 622 049** (51) **C11D 1/72**
(45) 16.08.2023
(73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 13.05.2024
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 16.05.2024
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **3 639 841** (51) **C12Q 1/6883**
(45) 06.09.2023
(73) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
01 09.05.2024
SANOFI, 46 avenue de la Grande Armeé, 75017 Paris, FR
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **3 643 077** (51) **H04R 1/10**
(45) 16.08.2023
(73) Usound GmbH, Kratkystrasse 2, 8020 Graz, AT
- 01 16.05.2024
K/S HIMPP, Nymøllevej 6, 3540 Lyngbe, DK
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (11) **3 656 642** (51) **B61L 15/00**
(45) 16.08.2023
(73) NABTESCO CORPORATION, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-0093, JP
01 15.05.2024
ÖBB-Technische Services-Gesellschaft mbH, Grillgasse 48, 1110 Wien, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichratsstraße 13, 1010 Wien, AT
- (11) **3 672 692** (51) **A61Q 13/00**
(45) 16.08.2023
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
01 15.05.2024
International Flavors and Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (11) **3 708 539** (51) **C01B 33/02**
(45) 09.08.2023
(73) Universitat Jaume I De Castellón, Avda. de Vicent Sos Baynat, s/n, 12006 - Castellón de la Plana (Castellón), ES
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
01 10.05.2024
Quarzwerte GmbH, Kaskadenweg 40, 50226 Frechen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **3 708 789** (51) **F01D 15/10**
(45) 16.08.2023
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
01 13.05.2024
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 727 219** (51) **A61F 5/44**
(45) 09.08.2023
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
01 08.05.2024
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048, US
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE
02 09.05.2024
ConvaTec Limited, GDC, First Avenue, Deeside Industrial Park Deeside Flintshire CH5 2NU, GB
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
- (11) **3 737 234** (51) **A01N 25/10**
(45) 23.08.2023
(73) Jafer Enterprises R&D SL, 260-266 Av Sant Julia Poligono Industrial Congost, 08403 Granollers, ES
01 15.05.2024
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 740 677** (51) **F03D 13/25**
(45) 09.08.2023
(73) Freia Offshore AB, Östgötagatan 100, 116

- 64 Stockholm, SE
01 08.05.2024
ENEROCEAN S.L., Blvr. Louis Pasteur n. 5,
Planta 2 Oficina 321, 29010 Malaga, ES
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE
- (11) **3 746 183** (51) **A61Q 17/04**
(45) 23.08.2023
(73) Beiersdorf AG, Beiersdorfstraße 1 - 9,
22529 Hamburg, DE
01 14.05.2024
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller
Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE
- (11) **3 749 591** (51) **B65D 85/72**
(45) 09.08.2023
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US
01 09.05.2024
The Sherwin-Williams Company, 1101
South Third Street, Minneapolis, MN
55415, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
- (11) **3 770 295** (51) **C23C 2/12**
(45) 16.08.2023
(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., No.885
Fujin Road Baoshan District, Shanghai
201900, CN
01 14.05.2024
ArcelorMittal, Property - Immeuble Le
Cézanne 6, rue André Campra, 93210 La
Plaine Saint Denis, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
02 15.05.2024
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-
Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **3 783 378** (51) **G01R 31/50**
(45) 09.08.2023
(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
01 08.05.2024
Grill, Matthias, TBK Bavariaring 4-6, DE-
80336 München, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (11) **3 785 847** (51) **B23Q 5/14**
(45) 09.08.2023
(73) E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und
Messgeräte, Gottlieb-Daimler-Strasse 19,
74385 Pleidelsheim, DE
01 10.05.2024
Hofstetter, Schurack & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, Balanstr.
57, 81541 München, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB
Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- (11) **3 791 000** (51) **C21D 8/02**
(45) 09.08.2023
(73) Tata Steel Ijmuiden B.V., Wenckebachstraat
1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
01 10.05.2024
Rousseau, Cyrille, Patent 42 5, rue Dicks,
4081 Esch-sur-Alzette, LU
(74) Rousseau, Cyrille, Patent 42 5, rue Dicks,
4081 Esch-sur-Alzette, LU
- (11) **3 802 410** (51) **C01B 3/14**
(45) 16.08.2023
(73) thyssenkrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde
Str. 15, 44141 Dortmund, DE
- thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
01 15.05.2024
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **3 807 569** (51) **F17D 1/04**
(45) 16.08.2023
(73) GRTgaz, 6, rue Raoul Nordling, 92270 Bois-
Colombes, FR
01 13.05.2024
Open Grid Europe GmbH, Kallenbergstr. 5,
45141 Essen, DE
- (11) **3 808 619** (51) **B60T 17/22**
(45) 09.08.2023
(73) Haldex Brake Products Aktiebolag,
Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona,
SE
01 08.05.2024
ZF CV Systems Global GmbH,
Giacomettistrasse 1, 3006 Bern, CH
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und
Rechtsanwälte Theaterstraße 6, 30159
Hannover, DE
- (11) **3 814 728** (51) **G01F 23/26**
(45) 16.08.2023
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via
Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
01 15.05.2024
Refractory Intellectual Property GmbH &
Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien,
AT
(74) Pacher, Peter, RHI Magnesita GmbH
Magnesitstraße 2, 8700 Leoben, AT
02 15.05.2024
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB,
Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
- (11) **3 824 011** (51) **C08G 18/72**
(45) 09.08.2023
(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co.
KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373
Leverkusen, DE
01 08.05.2024
FRANKEN SYSTEMS GmbH, Südstraße 3,
97258 Gollhofen, DE
(74) Gleim, Christian Ragnar, Ludwigstraße 22,
97070 Würzburg, DE
- (11) **3 834 642** (51) **A24F 40/42**
(45) 23.08.2023
(73) Körber Technologies GmbH, Kurt-A.-
Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 09.05.2024
G.D.S.p.A., Via Battindarno 91, 40133
Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **3 838 782** (51) **B65D 1/24**
(45) 16.08.2023
(73) Oberland M & V GmbH, Oberriedstrasse 7,
88410 Bad Wurzach, DE
01 14.05.2024
Delbrouck GmbH, Bieberkamp 51 - 59,
58710 Menden, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE
- (11) **3 847 885** (51) **A01F 15/08**
(45) 09.08.2023
(73) CNH Industrial Belgium N.V., Leon
Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
01 08.05.2024
- Deere & Company/ John Deere GmbH & Co
KG, One John Deere Place/ John-Deere-
Straße 70, Moline, IL 61265/US/68163
Mannheim/DE, US
(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG
Global Intellectual Property Services John-
Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
- (11) **3 851 347** (51) **B60T 13/16**
(45) 16.08.2023
(73) AG SAS di Accossato Giovanni, Via Don
Eugenio Bruno, 6, 10029 Viallestellone
(Torino), IT
01 15.05.2024
Brembo N.V., et al, Via Stezzano 87, 20126
Bergamo Stezzano, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121
Milano, IT
- (11) **3 864 152** (51) **C12N 15/113**
(45) 16.08.2023
(73) Peking University, No.5 Yiheyuan Road
Haidian District, Beijing 100871, CN
EdiGene Therapeutics (Beijing) Inc., Floor 2,
Building 2 No. 22 Kexueyuan Road
Changping District, Beijing 102206, CN
01 13.05.2024
Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB
02 14.05.2024
Hampton Knowles Limited, 3 Noble Street,
Londn EC2V 7BQ, GB
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB
- (11) **3 866 266** (51) **H01R 4/48**
(45) 16.08.2023
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH,
Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
01 15.05.2024
Phoenix Contact GmbH & Co. KG,
Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(74) Gesthuysen Patentanwälte,
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Huysenallee 68, 45128 Essen, DE
- (11) **3 868 336** (51) **A61F 2/06**
(45) 08.05.2024
(73) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park,
223 70 Lund, SE
01 08.05.2024
MyoPowers Medical Technologies France
SAS, 18 rue Alain Savary, 25000 Besançon,
FR
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5,
9500 Wil, CH
- (11) **3 892 901** (51) **F16L 11/08**
(45) 16.08.2023
(73) Gates Corporation, 1144 15th Street, Suite
1400, Denver, CO 80202, US
01 16.05.2024
Semperit AG Holding, Am Belvedere 10,
1100 Wien, AT
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc),
Bavariaring 11, 80336 München, DE
- (11) **3 898 030** (51) **B22D 41/24**
(45) 09.08.2023
(73) Vesuvius Group S.A, Rue de Douvain, 17,
7011 Ghlin, BE
01 08.05.2024
Refractory Intellectual Property GmbH &
Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien,
AT
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG
Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002
Zürich, CH

- (11) **3 900 490** (51) **H05B 45/20**
(45) 16.08.2023
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
01 16.05.2024
Schöpf, Patrick, Daiserstr. 27, 81371 München, DE
(74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*
- (11) **3 906 770** (51) **A01D 41/14**
(45) 13.09.2023
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
01 07.05.2024
Deere & Company/John Deere GmbH & Co. KG, One John Deere Place/John-Deere-Str. 70, Moline, IL 61265/US/68163 Mannheim/DE, US
(74) *Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE*
- (11) **3 911 578** (51) **B65D 47/08**
(45) 09.08.2023
(73) Weener Plastics Group B.V., 53 Frankeneng, 6716 AA Ede, NL
01 08.05.2024
AptarGroup Inc., 265 Exchange Drive, Suite 100, Crystal Lake, IL 60014, US
(74) *Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE*
02 08.05.2024
LINN, Samuel Jonathan, Jonathan Linn Intellectual Property 23 Bings Road, Whaley Bridge, Derbyshire SK23 7ND, GB
- (11) **3 917 694** (51) **B21B 13/14**
(45) 09.08.2023
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Bunsenstrasse 43, 91058 Erlangen, DE
01 10.05.2024
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Hemmerich & Kollegen, Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **3 927 475** (51) **B08B 7/00**
(45) 16.08.2023
(73) 4JET Technologies GmbH, Konrad-Zuse-Straße 1, 52477 Alsdorf, DE
01 13.05.2024
Clean-Lasersysteme GmbH, Dornkaulstraße 6, 52134 Herzogenrath, DE
(74) *Müller, Thomas, Boschetsrieder Straße 20, 81379 München, DE*
- (11) **3 958 774** (51) **A61B 18/14**
(45) 16.08.2023
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117, US
01 15.05.2024
Wasner, Marita, Lörracherstrasse 122, 4125 Riehen, CH
(74) *Wasner, Marita, Niizuma Wasner GmbH Patentanwaltskanzlei Postfach 278, 4125 Riehen, CH*
- (11) **3 961 253** (51) **G01S 7/52**
(45) 16.08.2023
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 14.05.2024
Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) *Enge, Sebastian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE*
- (11) **3 965 940** (51) **B02C 15/00**
(45) 16.08.2023
(73) Gebr. Pfeiffer SE, Barbarossastraße 50-54, 67655 Kaiserslautern, DE
01 29.04.2024
thysenkrupp Polysius GmbH, Graf-Galen-Str. 17, 59269 Beckum, DE
(74) *Tetzner, Michael, Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE*
02 16.05.2024
Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **3 975 733** (51) **A23J 3/34**
(45) 09.08.2023
(73) Arla Foods amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
01 08.05.2024
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **4 001 734** (51) **F17D 3/05**
(45) 23.08.2023
(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 16.05.2024
Open Grid Europe GmbH, Kallenbergstr. 5, 45141 Essen, DE
(74) *Harlacher, Mechthild, Harlacher Patentanwaltskanzlei Kupferdreher Straße 282, 45257 Essen, DE*
- (11) **4 010 426** (51) **C08L 75/08**
(45) 09.08.2023
(73) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
01 08.05.2024
Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **4 028 181** (51) **B21B 37/74**
(45) 06.09.2023
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
01 13.05.2024
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Hemmerich & Kollegen, Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **4 039 607** (51) **B65D 5/68**
(45) 16.08.2023
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 13.05.2024
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *Wagner Albigler & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE*
- (11) **4 042 975** (51) **A61F 2/24**
(45) 16.08.2023
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 15.05.2024
Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE*
- (11) **4 048 130** (51) **A47L 15/50**
(45) 23.08.2023
- (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
01 14.05.2024
Paul Hettich GmbH & Co. KG, Anton-Hettich-Straße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(74) *Dantz, Jan Henning, Leosenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE*
- (11) **4 051 484** (51) **B29C 49/78**
(45) 16.08.2023
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
01 15.05.2024
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(74) *Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-Patent Holzgartenstraße 6, 93059 Regensburg, DE*
- (11) **4 054 727** (51) **A61Q 17/00**
(45) 16.08.2023
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 15.05.2024
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) *Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **4 115 746** (51) **A24B 13/00**
(45) 16.08.2023
(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
01 16.05.2024
Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(74) *D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB*
- (11) **4 157 165** (51) **A61F 5/44**
(45) 09.08.2023
(73) ConvaTec Limited, GDC First Avenue, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GB
01 08.05.2024
Salts Healthcare Limited, Richard Street, Birmingham West Midlands B7 4AA, GB
(74) *Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE*
- (11) **4 238 496** (51) **A61B 5/00**
(45) 07.02.2024
(73) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
01 15.05.2024
Abbott Diabetes Care Inc., et al, 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(74) *Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **1 704 447** (51) **G03H 1/00**
(45) 12.07.2023

(11) **1 768 299** (51) **H04L 9/12**
(45) 12.07.2023

(11) **2 140 219** (51) **F28F 1/12**
(45) 12.07.2023

(11) **2 168 812** (51) **B60Q 1/08**
(45) 12.07.2023

(11) **2 206 159** (51) **H01L 31/02**

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 207 638	(51) B22D 41/05	(11) 2 707 178	(51) B25H 1/16	(11) 2 850 446	(51) G01R 33/3415
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 237 738	(51) A61C 7/00	(11) 2 715 098	(51) F02F 1/24	(11) 2 855 542	(51) C08F 20/06
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 277 076	(51) G02B 26/08	(11) 2 719 461	(51) B01L 3/02	(11) 2 864 215	(51) B65D 43/06
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 334 903	(51) E21B 44/00	(11) 2 722 173	(51) B32B 27/34	(11) 2 870 929	(51) A61B 17/068
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 383 918	(51) H04L 5/00	(11) 2 728 201	(51) F15B 5/00	(11) 2 877 365	(51) B25J 11/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 390 984	(51) H02J 50/60	(11) 2 728 958	(51) H04W 72/0446	(11) 2 877 628	(51) C09B 67/22
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 391 444	(51) B01L 3/00	(11) 2 761 643	(51) H01J 37/32	(11) 2 882 767	(51) C07H 5/06
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 427 095	(51) A61B 3/032	(11) 2 769 100	(51) F16K 11/04	(11) 2 883 175	(51) G16C 20/20
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 441 802	(51) C08L 79/00	(11) 2 783 136	(51) F16H 57/00	(11) 2 896 451	(51) B01D 69/08
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 488 788	(51) F21V 7/04	(11) 2 783 884	(51) B60G 13/00	(11) 2 907 223	(51) H02K 3/30
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 493 055	(51) H02K 1/27	(11) 2 786 428	(51) F21K 9/60	(11) 2 908 860	(51) A61K 47/10
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 533 763	(51) A61K 9/107	(11) 2 793 392	(51) H02J 3/50	(11) 2 910 022	(51) G02B 17/08
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 548 594	(51) A61K 9/00	(11) 2 802 732	(51) E21B 17/18	(11) 2 914 771	(51) D21F 7/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 549 118	(51) F04D 19/02	(11) 2 806 555	(51) H02P 21/18	(11) 2 920 223	(51) C08G 101/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 575 578	(51) A47J 43/06	(11) 2 810 198	(51) A61K 31/12	(11) 2 929 459	(51) G06F 17/17
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 583 201	(51) G06F 16/29	(11) 2 810 769	(51) F16L 11/04	(11) 2 934 454	(51) A61K 8/27
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 583 711	(51) A61M 5/20	(11) 2 812 393	(51) C08L 63/00	(11) 2 935 889	(51) F04C 2/08
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 588 426	(51) C03C 10/12	(11) 2 812 519	(51) E05C 3/06	(11) 2 937 744	(51) G04G 17/08
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 597 191	(51) D06F 39/02	(11) 2 814 920	(51) C10M 161/00	(11) 2 943 279	(51) B01L 3/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 602 477	(51) F02P 1/08	(11) 2 825 024	(51) A01H 5/08	(11) 2 944 683	(51) C11B 1/12
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 603 136	(51) G06T 7/12	(11) 2 834 466	(51) F02C 3/04	(11) 2 947 133	(51) C10G 67/04
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 624 621	(51) H04W 24/10	(11) 2 837 124	(51) H04L 1/1822	(11) 2 956 052	(51) A61B 5/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 669 854	(51) H04W 4/50	(11) 2 841 192	(51) B01J 8/06	(11) 2 960 543	(51) F16F 13/10
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 670 492	(51) A62B 35/04	(11) 2 841 502	(51) C08L 75/14	(11) 2 962 376	(51) H02J 3/24
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 684 395	(51) H04B 7/15	(11) 2 842 315	(51) H04N 19/176	(11) 2 964 574	(51) C01B 32/23
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 690 572	(51) G06F 17/40	(11) 2 843 076	(51) B23K 20/16	(11) 2 965 736	(51) A61G 7/10
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 697 049	(51) G02C 7/12	(11) 2 845 045	(51) G02B 21/00	(11) 2 967 397	(51) A61B 18/12
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 703 905	(51) G03G 15/20	(11) 2 848 243	(51) A61K 9/10	(11) 2 967 489	(51) A61B 8/02

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 969 575	(51) <i>B41J 29/38</i>	(11) 3 042 719	(51) <i>B01J 23/83</i>	(11) 3 094 480	(51) <i>B30B 11/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 970 185	(51) <i>C07D 403/04</i>	(11) 3 052 707	(51) <i>E02F 3/36</i>	(11) 3 094 958	(51) <i>G01N 1/40</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 972 126	(51) <i>G01P 5/10</i>	(11) 3 053 738	(51) <i>C09D 5/28</i>	(11) 3 099 722	(51) <i>C08F 230/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 974 883	(51) <i>F16D 1/076</i>	(11) 3 054 166	(51) <i>F04D 27/02</i>	(11) 3 103 323	(51) <i>A01F 15/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 975 997	(51) <i>A61B 3/113</i>	(11) 3 057 652	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 103 904	(51) <i>D02G 1/16</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 979 456	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 3 060 717	(51) <i>B03D 1/14</i>	(11) 3 105 636	(51) <i>G03F 7/20</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 983 458	(51) <i>H05K 3/30</i>	(11) 3 062 689	(51) <i>A61B 5/389</i>	(11) 3 108 292	(51) <i>G02B 27/01</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 988 763	(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) 3 062 940	(51) <i>B08B 17/02</i>	(11) 3 109 562	(51) <i>F24F 3/16</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 2 997 080	(51) <i>C08J 5/24</i>	(11) 3 066 337	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 110 710	(51) <i>B65D 35/24</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 05.10.2022	
(11) 2 997 881	(51) <i>A61B 3/12</i>	(11) 3 067 194	(51) <i>B32B 3/12</i>	(11) 3 112 152	(51) <i>C09J 7/24</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 000 182	(51) <i>H04B 1/16</i>	(11) 3 067 333	(51) <i>C03C 3/091</i>	(11) 3 114 259	(51) <i>C30B 11/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 004 198	(51) <i>C08G 18/66</i>	(11) 3 067 815	(51) <i>G06F 21/45</i>	(11) 3 120 899	(51) <i>A62B 99/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 010 060	(51) <i>H05K 1/14</i>	(11) 3 069 732	(51) <i>A61K 31/4439</i>	(11) 3 121 549	(51) <i>F28F 1/14</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 014 172	(51) <i>F21S 43/33</i>	(11) 3 072 156	(51) <i>H05B 45/10</i>	(11) 3 121 633	(51) <i>G02B 13/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 015 114	(51) <i>A61K 9/107</i>	(11) 3 073 286	(51) <i>G01S 7/52</i>	(11) 3 121 688	(51) <i>G06F 3/14</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 015 579	(51) <i>D01D 1/02</i>	(11) 3 075 724	(51) <i>C07C 233/18</i>	(11) 3 123 726	(51) <i>H04N 19/70</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 016 158	(51) <i>H10K 50/17</i>	(11) 3 076 750	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 124 239	(51) <i>B32B 27/30</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 017 903	(51) <i>B23K 11/14</i>	(11) 3 076 987	(51) <i>A61K 38/10</i>	(11) 3 125 621	(51) <i>H04W 4/021</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 022 206	(51) <i>C07D 471/20</i>	(11) 3 081 735	(51) <i>E06B 9/322</i>	(11) 3 126 883	(51) <i>G02B 5/30</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 022 905	(51) <i>H04N 21/235</i>	(11) 3 082 574	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 126 952	(51) <i>G06F 3/04883</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 022 952	(51) <i>H04L 67/147</i>	(11) 3 084 344	(51) <i>G01B 9/02</i>	(11) 3 127 218	(51) <i>H02K 3/22</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 023 058	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 3 084 501	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 3 128 398	(51) <i>B32B 27/08</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 024 404	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 084 939	(51) <i>H02K 29/03</i>	(11) 3 129 181	(51) <i>B23F 23/12</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 033 066	(51) <i>A61K 8/11</i>	(11) 3 086 751	(51) <i>A61K 6/00</i>	(11) 3 129 412	(51) <i>C08F 210/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 033 071	(51) <i>A61K 8/58</i>	(11) 3 087 018	(51) <i>B65G 47/51</i>	(11) 3 129 450	(51) <i>C10L 3/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 033 172	(51) <i>B01J 29/70</i>	(11) 3 090 269	(51) <i>G01R 29/08</i>	(11) 3 129 586	(51) <i>E21B 47/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 036 296	(51) <i>C09D 183/04</i>	(11) 3 090 612	(51) <i>A01B 7/00</i>	(11) 3 130 542	(51) <i>B64D 43/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 041 509	(51) <i>A61K 31/47</i>	(11) 3 091 461	(51) <i>G16H 40/20</i>	(11) 3 130 577	(51) <i>C04B 41/89</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 131 510	(51) A61F 6/08	(11) 3 177 536	(51) B65C 9/04	(11) 3 222 692	(51) C09J 201/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 132 366	(51) G16H 10/60	(11) 3 178 531	(51) A63B 71/06	(11) 3 223 414	(51) H02K 37/14
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 133 859	(51) H04W 74/08	(11) 3 189 660	(51) H04N 19/513	(11) 3 223 888	(51) A61M 5/315
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 133 933	(51) A23J 3/14	(11) 3 192 493	(51) A61K 8/49	(11) 3 227 455	(51) C12P 21/04
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 135 810	(51) D21H 13/28	(11) 3 193 345	(51) H01F 30/04	(11) 3 227 662	(51) G01N 15/14
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 137 880	(51) G01N 21/31	(11) 3 194 538	(51) C10M 149/12	(11) 3 229 049	(51) G02F 1/1335
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 138 160	(51) H01R 4/18	(11) 3 194 651	(51) D21B 1/02	(11) 3 229 241	(51) H01B 1/22
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 139 185	(51) G01R 15/26	(11) 3 195 261	(51) G06T 7/60	(11) 3 230 231	(51) C04B 28/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 141 687	(51) E06B 1/64	(11) 3 195 951	(51) B21D 5/01	(11) 3 230 714	(51) G01N 21/03
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 143 847	(51) H05K 1/02	(11) 3 196 245	(51) C08L 23/04	(11) 3 230 961	(51) G01V 5/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 145 997	(51) C09B 69/10	(11) 3 196 614	(51) G01J 5/12	(11) 3 231 680	(51) B60K 6/48
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 148 380	(51) A47F 3/04	(11) 3 198 329	(51) G02B 27/01	(11) 3 233 253	(51) B01D 63/06
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 148 422	(51) A61B 5/0205	(11) 3 200 655	(51) A61G 1/04	(11) 3 233 793	(51) C07C 401/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 150 772	(51) E04B 1/76	(11) 3 200 802	(51) A61K 31/565	(11) 3 234 561	(51) G01R 27/26
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 153 208	(51) A61M 39/10	(11) 3 201 252	(51) C08G 63/181	(11) 3 235 451	(51) A61B 17/115
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 156 351	(51) B65D 90/08	(11) 3 201 253	(51) C08G 63/181	(11) 3 236 808	(51) A47B 31/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 158 767	(51) H04N 19/70	(11) 3 203 258	(51) G01S 5/02	(11) 3 237 948	(51) G02B 21/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 160 912	(51) C02F 9/00	(11) 3 207 559	(51) H01L 21/304	(11) 3 238 711	(51) A61K 9/14
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 162 227	(51) A24F 40/48	(11) 3 209 098	(51) H05K 1/02	(11) 3 239 952	(51) G08G 1/095
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 162 931	(51) D02G 3/02	(11) 3 209 331	(51) A61K 45/06	(11) 3 240 188	(51) H02S 30/10
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 163 234	(51) F25D 25/02	(11) 3 209 378	(51) A61N 1/39	(11) 3 241 047	(51) G02B 6/34
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 163 624	(51) H10K 59/131	(11) 3 215 893	(51) G02F 1/167	(11) 3 243 978	(51) E04G 17/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 164 297	(51) B60Q 1/04	(11) 3 216 488	(51) A61N 1/36	(11) 3 244 041	(51) F02D 9/10
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 168 746	(51) G06F 11/22	(11) 3 217 532	(51) H02P 6/12	(11) 3 244 429	(51) H01H 9/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 169 773	(51) A61K 39/00	(11) 3 217 533	(51) H02P 8/32	(11) 3 245 085	(51) B60K 5/08
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 172 682	(51) G06F 9/50	(11) 3 217 933	(51) A61F 13/26	(11) 3 245 372	(51) E05F 15/611
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 176 384	(51) F01D 17/16	(11) 3 220 032	(51) F16L 5/14	(11) 3 245 402	(51) F04C 28/24
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 177 242	(51) A61F 7/02	(11) 3 221 899	(51) H01L 31/032	(11) 3 247 280	(51) A61B 8/00

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 247 367	(51) A61K 35/16	(11) 3 279 464	(51) F02M 61/14	(11) 3 311 153	(51) G01N 29/11
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 249 626	(51) H04W 4/46	(11) 3 282 453	(51) H01B 1/20	(11) 3 311 630	(51) H05B 6/10
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 250 163	(51) A61F 7/02	(11) 3 282 516	(51) H01Q 13/02	(11) 3 313 281	(51) G01R 33/561
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 250 694	(51) C07K 14/415	(11) 3 286 515	(51) F28F 27/02	(11) 3 313 769	(51) B66C 1/66
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 251 119	(51) G21C 13/02	(11) 3 287 234	(51) B24B 7/08	(11) 3 313 828	(51) C07D 403/12
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 252 653	(51) G06K 7/00	(11) 3 287 470	(51) C07K 19/00	(11) 3 318 142	(51) A41B 13/06
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 254 235	(51) G06V 40/13	(11) 3 287 695	(51) F22G 5/12	(11) 3 323 546	(51) B23K 35/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 254 275	(51) G09G 3/20	(11) 3 288 192	(51) H04B 7/185	(11) 3 324 959	(51) A61K 31/403
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 256 883	(51) G01V 1/02	(11) 3 288 704	(51) B23D 21/00	(11) 3 326 296	(51) H04B 5/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 258 168	(51) F22B 1/18	(11) 3 289 416	(51) G05B 17/02	(11) 3 328 276	(51) A61B 5/08
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 258 777	(51) A01M 1/14	(11) 3 289 484	(51) G06F 16/22	(11) 3 328 397	(51) A61K 35/28
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 260 124	(51) A61K 38/38	(11) 3 291 629	(51) H04W 74/08	(11) 3 328 785	(51) B66F 9/24
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 260 434	(51) C04B 37/00	(11) 3 292 675	(51) H04L 65/1069	(11) 3 329 257	(51) G01N 21/64
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 260 571	(51) C23C 8/06	(11) 3 294 184	(51) A61B 34/30	(11) 3 329 424	(51) G06V 10/44
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 261 641	(51) A61K 31/415	(11) 3 294 432	(51) B01D 24/00	(11) 3 329 642	(51) B66F 9/24
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 261 866	(51) B60H 1/00	(11) 3 297 677	(51) A61K 47/10	(11) 3 330 327	(51) H01B 1/24
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 262 061	(51) C07K 14/30	(11) 3 298 228	(51) E21B 17/042	(11) 3 330 696	(51) G01N 21/17
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 262 718	(51) H01R 12/71	(11) 3 300 406	(51) G07C 5/00	(11) 3 332 276	(51) G02B 5/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 263 259	(51) B23D 61/02	(11) 3 301 241	(51) E04G 3/26	(11) 3 335 010	(51) G01C 25/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 264 500	(51) H01M 4/13	(11) 3 301 443	(51) G01N 33/50	(11) 3 335 514	(51) H04W 74/08
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 267 255	(51) B41C 1/10	(11) 3 302 485	(51) A61K 31/506	(11) 3 336 573	(51) G01S 5/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 267 845	(51) A47C 20/04	(11) 3 302 676	(51) A61M 25/16	(11) 3 337 497	(51) A61K 38/17
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 268 703	(51) G01F 1/84	(11) 3 302 868	(51) B23K 26/21	(11) 3 338 026	(51) F24C 7/08
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 271 587	(51) F04D 29/22	(11) 3 303 164	(51) B65D 25/44	(11) 3 339 001	(51) B29C 64/112
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 274 183	(51) B41M 3/14	(11) 3 303 692	(51) D21F 1/66	(11) 3 339 781	(51) F25D 23/06
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 276 666	(51) H10K 59/121	(11) 3 304 288	(51) G06F 8/61	(11) 3 341 732	(51) G01N 33/574
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 276 735	(51) H01M 10/054	(11) 3 306 495	(51) G06F 16/78	(11) 3 343 161	(51) F28D 15/04
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 277 438	(51) B07B 1/26	(11) 3 306 721	(51) H01M 8/0206	(11) 3 344 977	(51) G01N 21/71

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 345 831	(51) <i>B64C 39/02</i>	(11) 3 373 910	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 3 393 943	(51) <i>B65G 23/44</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 348 081	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 3 374 077	(51) <i>B01J 19/00</i>	(11) 3 394 743	(51) <i>G06F 8/30</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 349 951	(51) <i>B25J 9/00</i>	(11) 3 374 423	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 3 396 073	(51) <i>E02F 9/16</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 350 370	(51) <i>D21H 11/18</i>	(11) 3 374 487	(51) <i>C11D 1/835</i>	(11) 3 397 339	(51) <i>A61N 1/32</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 350 462	(51) <i>F16B 45/02</i>	(11) 3 374 501	(51) <i>C12N 9/22</i>	(11) 3 398 118	(51) <i>G06N 3/0442</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 350 748	(51) <i>G06V 40/16</i>	(11) 3 374 600	(51) <i>E21B 47/00</i>	(11) 3 398 254	(51) <i>H03K 19/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 350 911	(51) <i>H02M 1/42</i>	(11) 3 374 607	(51) <i>F01M 1/00</i>	(11) 3 398 730	(51) <i>B25J 9/16</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 351 203	(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 3 376 860	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 3 399 762	(51) <i>H04N 21/43</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 351 524	(51) <i>C07C 17/42</i>	(11) 3 377 710	(51) <i>E04B 1/04</i>	(11) 3 399 811	(51) <i>H04W 56/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 353 509	(51) <i>G01F 23/30</i>	(11) 3 379 940	(51) <i>A23K 40/35</i>	(11) 3 401 789	(51) <i>G06F 11/07</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 353 733	(51) <i>H04L 67/303</i>	(11) 3 380 488	(51) <i>C07K 4/12</i>	(11) 3 401 837	(51) <i>G06V 40/13</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 354 138	(51) <i>A23D 7/02</i>	(11) 3 380 511	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) 3 401 872	(51) <i>G06Q 50/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 354 401	(51) <i>B23Q 11/08</i>	(11) 3 381 524	(51) <i>A63F 13/56</i>	(11) 3 402 303	(51) <i>H04W 4/70</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 358 071	(51) <i>B29C 65/08</i>	(11) 3 382 142	(51) <i>E21B 47/10</i>	(11) 3 402 552	(51) <i>A61M 5/142</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 358 850	(51) <i>H04N 21/41</i>	(11) 3 382 722	(51) <i>H01F 17/00</i>	(11) 3 402 566	(51) <i>A61N 1/372</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 359 248	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 382 819	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 3 403 104	(51) <i>G01R 1/067</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 359 480	(51) <i>B66C 13/06</i>	(11) 3 383 323	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 403 152	(51) <i>G05B 23/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 359 992	(51) <i>G02B 6/255</i>	(11) 3 383 396	(51) <i>A61K 31/506</i>	(11) 3 403 239	(51) <i>G06T 11/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 361 457	(51) <i>G07F 19/00</i>	(11) 3 383 845	(51) <i>C07C 405/00</i>	(11) 3 403 324	(51) <i>H02N 13/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 362 493	(51) <i>C08G 18/48</i>	(11) 3 383 978	(51) <i>C10L 1/188</i>	(11) 3 403 431	(51) <i>H04W 16/14</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 362 984	(51) <i>G06T 3/00</i>	(11) 3 386 364	(51) <i>A47L 11/10</i>	(11) 3 404 556	(51) <i>G06Q 50/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 364 198	(51) <i>G01R 19/00</i>	(11) 3 387 910	(51) <i>A23G 1/50</i>	(11) 3 404 568	(51) <i>G16B 40/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 366 435	(51) <i>B26B 19/04</i>	(11) 3 389 521	(51) <i>A61B 17/68</i>	(11) 3 405 509	(51) <i>C08G 18/76</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 368 551	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) 3 390 467	(51) <i>C08F 210/14</i>	(11) 3 406 435	(51) <i>B30B 5/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 369 409	(51) <i>A61J 3/07</i>	(11) 3 391 288	(51) <i>G06V 10/26</i>	(11) 3 407 203	(51) <i>G06F 17/16</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 369 607	(51) <i>B60M 1/30</i>	(11) 3 392 415	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 407 332	(51) <i>G08G 5/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 371 810	(51) <i>G11C 13/00</i>	(11) 3 393 337	(51) <i>A61B 5/291</i>	(11) 3 409 551	(51) <i>B60W 50/08</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 372 708	(51) <i>C25B 1/23</i>	(11) 3 393 704	(51) <i>B23B 29/04</i>	(11) 3 409 620	(51) <i>B65G 21/08</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 411 295	(51) <i>G06Q 10/083</i>	(11) 3 423 887	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 445 384	(51) <i>A61K 38/17</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 411 803	(51) <i>G06F 40/143</i>	(11) 3 425 354	(51) <i>G01J 3/02</i>	(11) 3 445 540	(51) <i>B25J 15/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 411 918	(51) <i>H01M 6/32</i>	(11) 3 425 463	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 445 790	(51) <i>C08F 2/38</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 412 740	(51) <i>C09J 7/00</i>	(11) 3 426 385	(51) <i>B01F 23/232</i>	(11) 3 446 653	(51) <i>A61B 18/14</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 414 420	(51) <i>E21B 23/01</i>	(11) 3 426 697	(51) <i>C08F 2/18</i>	(11) 3 446 746	(51) <i>A61N 1/36</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 415 304	(51) <i>B30B 5/06</i>	(11) 3 428 150	(51) <i>C07D 213/56</i>	(11) 3 447 562	(51) <i>G02B 27/01</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 415 980	(51) <i>G02C 7/02</i>	(11) 3 428 770	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 447 567	(51) <i>G02F 1/1333</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 416 862	(51) <i>B60Q 1/50</i>	(11) 3 428 897	(51) <i>G08B 29/04</i>	(11) 3 447 640	(51) <i>G06F 9/4401</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 417 126	(51) <i>E04H 9/02</i>	(11) 3 431 016	(51) <i>A61B 17/068</i>	(11) 3 448 803	(51) <i>C01B 3/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 417 413	(51) <i>G06Q 20/32</i>	(11) 3 432 861	(51) <i>A61K 9/02</i>	(11) 3 448 820	(51) <i>C03C 17/22</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 417 952	(51) <i>B07B 13/16</i>	(11) 3 433 131	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 3 449 765	(51) <i>A47B 3/08</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 418 059	(51) <i>B29C 70/54</i>	(11) 3 434 057	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 450 460	(51) <i>C07K 16/46</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 418 280	(51) <i>A61P 1/00</i>	(11) 3 435 491	(51) <i>H01R 13/11</i>	(11) 3 450 985	(51) <i>G01N 35/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 418 619	(51) <i>F17C 13/02</i>	(11) 3 435 791	(51) <i>A24F 23/02</i>	(11) 3 451 994	(51) <i>A61F 13/511</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 418 894	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) 3 437 169	(51) <i>H02H 3/20</i>	(11) 3 452 181	(51) <i>A63B 5/11</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 419 323	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 437 579	(51) <i>A61B 18/02</i>	(11) 3 452 234	(51) <i>B07C 3/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 419 627	(51) <i>C07D 201/00</i>	(11) 3 439 257	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 452 521	(51) <i>C07F 19/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 419 753	(51) <i>B01J 27/051</i>	(11) 3 439 542	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 453 224	(51) <i>H04W 88/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 420 244	(51) <i>F16F 9/34</i>	(11) 3 439 938	(51) <i>B61D 19/00</i>	(11) 3 453 610	(51) <i>B64C 9/24</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 420 551	(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) 3 440 309	(51) <i>C01B 32/158</i>	(11) 3 453 705	(51) <i>C07D 333/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 421 098	(51) <i>A62B 1/14</i>	(11) 3 440 938	(51) <i>A01N 43/40</i>	(11) 3 454 884	(51) <i>A61K 38/16</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 421 180	(51) <i>B24D 13/14</i>	(11) 3 441 159	(51) <i>B22D 29/00</i>	(11) 3 454 930	(51) <i>A61M 21/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 422 624	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 443 305	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 3 455 354	(51) <i>C12N 15/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 423 368	(51) <i>B65D 23/06</i>	(11) 3 444 097	(51) <i>B29C 48/36</i>	(11) 3 456 176	(51) <i>A01F 12/44</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 423 429	(51) <i>C07C 69/732</i>	(11) 3 444 698	(51) <i>G05F 1/46</i>	(11) 3 457 090	(51) <i>G01D 4/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 423 677	(51) <i>G01V 3/32</i>	(11) 3 445 145	(51) <i>A01C 5/06</i>	(11) 3 457 234	(51) <i>G05B 19/042</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 423 682	(51) <i>F01N 3/021</i>	(11) 3 445 151	(51) <i>A01C 21/00</i>	(11) 3 457 577	(51) <i>H04B 1/44</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 423 878	(51) <i>G02B 6/293</i>	(11) 3 445 252	(51) <i>A61B 8/14</i>	(11) 3 457 938	(51) <i>A61B 5/08</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 458 688	(51) <i>F01K 23/10</i>	(11) 3 483 048	(51) <i>B62D 55/112</i>	(11) 3 497 435	(51) <i>G01N 27/447</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 459 668	(51) <i>B23K 10/02</i>	(11) 3 483 355	(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) 3 499 637	(51) <i>H01P 3/08</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 460 120	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 3 483 375	(51) <i>E05F 15/63</i>	(11) 3 500 685	(51) <i>C12Q 1/6869</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 460 705	(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 3 483 997	(51) <i>H02G 3/12</i>	(11) 3 500 743	(51) <i>F02C 6/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 460 939	(51) <i>H02J 1/10</i>	(11) 3 484 576	(51) <i>A61N 1/00</i>	(11) 3 500 744	(51) <i>F02C 7/32</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 461 231	(51) <i>H05B 6/70</i>	(11) 3 484 661	(51) <i>B24B 27/08</i>	(11) 3 500 753	(51) <i>F03D 9/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 461 807	(51) <i>C07C 229/12</i>	(11) 3 485 351	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 501 460	(51) <i>A61F 6/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 462 983	(51) <i>A46B 15/00</i>	(11) 3 486 891	(51) <i>G09F 9/00</i>	(11) 3 502 026	(51) <i>B65H 75/44</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 463 842	(51) <i>B30B 11/00</i>	(11) 3 487 432	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 502 373	(51) <i>E04G 13/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 466 079	(51) <i>H04L 65/80</i>	(11) 3 487 585	(51) <i>C07C 67/56</i>	(11) 3 502 546	(51) <i>F21S 41/141</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 466 615	(51) <i>B25J 11/00</i>	(11) 3 487 998	(51) <i>C12N 9/78</i>	(11) 3 502 604	(51) <i>F26B 5/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 467 477	(51) <i>G01N 21/3504</i>	(11) 3 488 772	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 503 059	(51) <i>G08B 25/08</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 467 875	(51) <i>H01L 27/144</i>	(11) 3 489 293	(51) <i>C08J 9/40</i>	(11) 3 504 502	(51) <i>F41B 11/50</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 469 017	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 3 489 980	(51) <i>H01H 13/52</i>	(11) 3 504 828	(51) <i>H04L 5/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 469 687	(51) <i>H02K 3/18</i>	(11) 3 491 050	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 3 505 480	(51) <i>B66B 5/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 470 596	(51) <i>E04D 3/06</i>	(11) 3 491 310	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 3 506 356	(51) <i>H01L 27/146</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 471 310	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 491 429	(51) <i>G02B 1/04</i>	(11) 3 506 785	(51) <i>A45C 11/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 472 214	(51) <i>C08F 220/10</i>	(11) 3 492 408	(51) <i>B65G 37/00</i>	(11) 3 507 396	(51) <i>D01D 5/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 474 502	(51) <i>H04L 41/12</i>	(11) 3 492 674	(51) <i>E04H 12/24</i>	(11) 3 507 429	(51) <i>E04B 2/86</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 474 816	(51) <i>A61K 8/55</i>	(11) 3 492 826	(51) <i>F24F 6/14</i>	(11) 3 507 927	(51) <i>H04L 1/1825</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 475 529	(51) <i>E21B 49/00</i>	(11) 3 493 751	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) 3 508 038	(51) <i>H05H 1/24</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 475 774	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) 3 493 753	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 3 508 460	(51) <i>C03C 27/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 477 215	(51) <i>F24F 11/54</i>	(11) 3 494 295	(51) <i>F01N 3/035</i>	(11) 3 508 526	(51) <i>C08L 21/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 479 097	(51) <i>G01N 15/14</i>	(11) 3 495 506	(51) <i>C12Q 1/6827</i>	(11) 3 508 970	(51) <i>G06F 3/12</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 480 910	(51) <i>H02G 3/32</i>	(11) 3 496 279	(51) <i>H04B 1/04</i>	(11) 3 509 177	(51) <i>H02H 3/32</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 480 999	(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 3 496 456	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 509 654	(51) <i>A61L 27/44</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 481 880	(51) <i>C08G 18/48</i>	(11) 3 496 803	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) 3 510 188	(51) <i>B27N 3/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 482 384	(51) <i>G08G 1/14</i>	(11) 3 496 919	(51) <i>B28B 3/00</i>	(11) 3 510 485	(51) <i>G06F 9/48</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 511 697	(51) <i>G01N 21/3504</i>	(11) 3 527 595	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 3 539 139	(51) <i>H01G 9/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 512 045	(51) <i>H01R 13/453</i>	(11) 3 527 769	(51) <i>E06B 3/00</i>	(11) 3 539 514	(51) <i>A61F 2/64</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 512 684	(51) <i>B29C 48/09</i>	(11) 3 528 641	(51) <i>A23L 2/60</i>	(11) 3 539 804	(51) <i>B60H 1/22</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 513 597	(51) <i>H04W 40/24</i>	(11) 3 528 856	(51) <i>A61L 15/18</i>	(11) 3 539 814	(51) <i>B60L 53/12</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 513 738	(51) <i>A61B 8/14</i>	(11) 3 529 305	(51) <i>C08K 3/22</i>	(11) 3 539 926	(51) <i>C01F 17/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 514 565	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 529 654	(51) <i>G02B 27/09</i>	(11) 3 540 314	(51) <i>F23R 3/42</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 514 774	(51) <i>G08B 17/113</i>	(11) 3 529 870	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 3 540 424	(51) <i>G01N 27/36</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 515 449	(51) <i>C07D 209/46</i>	(11) 3 529 913	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 540 468	(51) <i>G01S 7/4865</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 515 500	(51) <i>A61K 47/40</i>	(11) 3 529 947	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 3 541 327	(51) <i>A61F 2/24</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 515 504	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) 3 529 962	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 541 368	(51) <i>A61K 9/16</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 515 736	(51) <i>B60J 3/04</i>	(11) 3 530 163	(51) <i>A47K 1/02</i>	(11) 3 541 508	(51) <i>B01J 20/32</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 516 616	(51) <i>G06Q 50/26</i>	(11) 3 530 208	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 541 873	(51) <i>C08L 23/08</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 517 016	(51) <i>A47L 15/44</i>	(11) 3 530 539	(51) <i>B61B 12/02</i>	(11) 3 542 641	(51) <i>A23L 2/52</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 517 131	(51) <i>A61K 47/34</i>	(11) 3 531 561	(51) <i>H03M 13/11</i>	(11) 3 544 472	(51) <i>A47J 27/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 517 459	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 3 531 789	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 544 694	(51) <i>A63B 22/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 517 463	(51) <i>B65G 25/10</i>	(11) 3 532 227	(51) <i>B23C 5/10</i>	(11) 3 544 913	(51) <i>B65G 51/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 517 842	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 3 532 985	(51) <i>G06T 7/62</i>	(11) 3 545 028	(51) <i>C08J 9/14</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 519 230	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 533 449	(51) <i>A61K 31/519</i>	(11) 3 545 618	(51) <i>H02S 10/40</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 519 302	(51) <i>B65B 9/02</i>	(11) 3 533 588	(51) <i>B29C 64/259</i>	(11) 3 546 859	(51) <i>F25D 23/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 520 163	(51) <i>H01M 10/058</i>	(11) 3 533 921	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 3 547 258	(51) <i>G06T 7/33</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 522 602	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 534 706	(51) <i>A01N 25/30</i>	(11) 3 547 446	(51) <i>H01Q 3/32</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 523 338	(51) <i>C08F 8/10</i>	(11) 3 534 857	(51) <i>A61F 13/20</i>	(11) 3 547 514	(51) <i>H02P 29/024</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 524 718	(51) <i>D03D 1/02</i>	(11) 3 535 198	(51) <i>B65D 50/04</i>	(11) 3 547 720	(51) <i>H04S 7/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 525 036	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 3 535 458	(51) <i>E02F 3/43</i>	(11) 3 547 868	(51) <i>A45D 1/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 525 482	(51) <i>H04R 1/40</i>	(11) 3 536 005	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 548 230	(51) <i>B25J 19/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 525 862	(51) <i>A61M 16/16</i>	(11) 3 536 947	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 548 249	(51) <i>B29C 45/27</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 525 888	(51) <i>A61Q 11/00</i>	(11) 3 538 085	(51) <i>A61K 31/216</i>	(11) 3 548 453	(51) <i>C05D 9/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 527 090	(51) <i>A41D 1/22</i>	(11) 3 538 276	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 3 549 124	(51) <i>G09G 3/20</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 549 126	(51) <i>G06V 20/20</i>	(11) 3 559 769	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 572 225	(51) <i>B32B 5/28</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 549 270	(51) <i>H04B 1/7143</i>	(11) 3 559 938	(51) <i>G10D 9/02</i>	(11) 3 572 474	(51) <i>C09D 175/14</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 549 498	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 3 560 119	(51) <i>H04H 20/63</i>	(11) 3 572 511	(51) <i>A61K 31/7125</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 549 918	(51) <i>C02F 3/28</i>	(11) 3 560 183	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 3 572 920	(51) <i>G06F 3/0486</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 550 238	(51) <i>F25J 1/00</i>	(11) 3 561 124	(51) <i>C21C 7/00</i>	(11) 3 573 354	(51) <i>H04W 4/40</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 550 338	(51) <i>G02B 5/02</i>	(11) 3 562 200	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 573 385	(51) <i>H04W 56/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 551 346	(51) <i>B05B 15/50</i>	(11) 3 562 417	(51) <i>A61B 17/72</i>	(11) 3 575 292	(51) <i>C07D 401/14</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 551 812	(51) <i>E04B 1/343</i>	(11) 3 562 548	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 3 575 637	(51) <i>F16H 57/021</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 551 851	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 562 577	(51) <i>B01F 33/84</i>	(11) 3 575 661	(51) <i>F16L 43/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 551 892	(51) <i>F04D 29/46</i>	(11) 3 563 033	(51) <i>E21B 41/02</i>	(11) 3 575 676	(51) <i>F21S 41/20</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 552 138	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 563 863	(51) <i>A61K 38/46</i>	(11) 3 576 115	(51) <i>H01F 27/28</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 552 632	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) 3 564 309	(51) <i>C08L 25/12</i>	(11) 3 576 318	(51) <i>H04B 10/118</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 553 361	(51) <i>F16L 33/22</i>	(11) 3 565 339	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 3 576 697	(51) <i>A61F 13/513</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 553 620	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 565 709	(51) <i>B29C 64/218</i>	(11) 3 576 708	(51) <i>A61H 33/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 554 257	(51) <i>A23K 10/00</i>	(11) 3 566 008	(51) <i>F24D 3/10</i>	(11) 3 577 276	(51) <i>E01F 15/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 554 630	(51) <i>A61N 1/39</i>	(11) 3 566 260	(51) <i>H01M 12/06</i>	(11) 3 577 362	(51) <i>F16D 27/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 554 908	(51) <i>B60W 30/16</i>	(11) 3 566 320	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 578 004	(51) <i>H04W 76/40</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 554 912	(51) <i>B61B 9/00</i>	(11) 3 566 540	(51) <i>H04W 76/28</i>	(11) 3 578 526	(51) <i>C03C 8/08</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 554 995	(51) <i>C01B 21/24</i>	(11) 3 567 269	(51) <i>F16D 65/12</i>	(11) 3 578 898	(51) <i>F25B 41/40</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 555 781	(51) <i>G16H 40/63</i>	(11) 3 568 154	(51) <i>A61K 38/50</i>	(11) 3 579 267	(51) <i>H01L 21/78</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 556 184	(51) <i>H05H 1/28</i>	(11) 3 568 838	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 579 655	(51) <i>H04W 76/30</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 556 341	(51) <i>A61J 7/00</i>	(11) 3 568 940	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 582 036	(51) <i>G05B 19/042</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 557 355	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 3 569 035	(51) <i>H05B 6/10</i>	(11) 3 582 471	(51) <i>H04W 80/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 557 801	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 569 481	(51) <i>B62D 25/02</i>	(11) 3 582 574	(51) <i>H04W 74/08</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 557 958	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 3 570 607	(51) <i>H04W 72/1268</i>	(11) 3 582 660	(51) <i>A47J 36/32</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 558 962	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 3 570 616	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 582 838	(51) <i>A61M 15/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 558 995	(51) <i>C07D 471/10</i>	(11) 3 571 415	(51) <i>F04D 23/00</i>	(11) 3 583 250	(51) <i>G16B 50/50</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 559 508	(51) <i>F16H 3/093</i>	(11) 3 572 154	(51) <i>B05B 7/32</i>	(11) 3 583 667	(51) <i>H01S 5/22</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 583 800	(51) <i>H04W 28/12</i>	(11) 3 592 145	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 3 604 803	(51) <i>F03D 17/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 584 568	(51) <i>G01N 27/02</i>	(11) 3 593 082	(51) <i>F41H 13/00</i>	(11) 3 604 809	(51) <i>F04B 43/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 584 685	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 3 593 102	(51) <i>G01K 1/18</i>	(11) 3 605 037	(51) <i>G01M 13/045</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 584 916	(51) <i>H02M 5/458</i>	(11) 3 593 771	(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) 3 606 478	(51) <i>A61F 2/80</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 585 193	(51) <i>A41C 3/00</i>	(11) 3 593 782	(51) <i>A61H 3/00</i>	(11) 3 606 568	(51) <i>A61L 27/16</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 585 302	(51) <i>A61C 15/04</i>	(11) 3 594 578	(51) <i>F24F 7/08</i>	(11) 3 606 903	(51) <i>C07C 51/44</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 585 562	(51) <i>B24B 13/005</i>	(11) 3 595 363	(51) <i>H04W 36/32</i>	(11) 3 607 176	(51) <i>F01M 11/03</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 585 670	(51) <i>B62B 3/00</i>	(11) 3 595 662	(51) <i>A61K 31/465</i>	(11) 3 608 227	(51) <i>B64D 11/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 585 713	(51) <i>B65G 47/64</i>	(11) 3 596 905	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 3 608 579	(51) <i>F16L 59/14</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 586 129	(51) <i>G01N 33/48</i>	(11) 3 597 204	(51) <i>A61P 35/02</i>	(11) 3 608 835	(51) <i>G06T 7/11</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 586 173	(51) <i>G01V 5/12</i>	(11) 3 597 879	(51) <i>F01P 3/18</i>	(11) 3 608 872	(51) <i>G06T 7/12</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 586 275	(51) <i>G06N 3/02</i>	(11) 3 598 328	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 609 403	(51) <i>A61B 5/11</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 586 400	(51) <i>H01Q 9/28</i>	(11) 3 598 407	(51) <i>G08C 15/00</i>	(11) 3 609 458	(51) <i>A61H 3/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 586 407	(51) <i>H01R 13/635</i>	(11) 3 598 712	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 609 640	(51) <i>B22F 3/105</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 586 580	(51) <i>A01B 45/00</i>	(11) 3 599 189	(51) <i>B65G 15/00</i>	(11) 3 609 920	(51) <i>C07K 16/28</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 586 780	(51) <i>A61B 34/00</i>	(11) 3 599 547	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 610 781	(51) <i>A61B 3/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 587 718	(51) <i>E06B 1/02</i>	(11) 3 599 637	(51) <i>H01L 23/522</i>	(11) 3 610 804	(51) <i>A61B 17/122</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 587 808	(51) <i>F03D 80/50</i>	(11) 3 600 130	(51) <i>A61C 7/00</i>	(11) 3 610 865	(51) <i>A61K 9/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 588 247	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 600 133	(51) <i>A61C 7/28</i>	(11) 3 611 006	(51) <i>B29C 51/26</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 588 298	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) 3 600 504	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 3 611 511	(51) <i>G01N 35/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 588 543	(51) <i>H01L 21/683</i>	(11) 3 601 993	(51) <i>G01N 1/02</i>	(11) 3 612 877	(51) <i>G02B 6/125</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 588 898	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 602 148	(51) <i>G02B 1/04</i>	(11) 3 613 612	(51) <i>B29D 30/08</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 589 426	(51) <i>C09D 191/00</i>	(11) 3 602 188	(51) <i>G02F 1/035</i>	(11) 3 613 754	(51) <i>C07J 9/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 589 790	(51) <i>E02F 9/26</i>	(11) 3 603 053	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 3 613 992	(51) <i>F04D 17/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 590 063	(51) <i>G06F 21/53</i>	(11) 3 603 107	(51) <i>H04R 3/12</i>	(11) 3 614 123	(51) <i>G01F 1/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 590 596	(51) <i>B01J 31/22</i>	(11) 3 603 911	(51) <i>B28B 3/02</i>	(11) 3 614 232	(51) <i>G06F 3/01</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 590 759	(51) <i>B60N 2/75</i>	(11) 3 604 254	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 3 614 244	(51) <i>G06F 3/044</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 591 130	(51) <i>E04B 5/12</i>	(11) 3 604 398	(51) <i>B29B 7/00</i>	(11) 3 614 678	(51) <i>H04N 19/86</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 614 760	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 624 905	(51) <i>A63B 45/00</i>	(11) 3 632 078	(51) <i>H04L 65/1073</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 615 117	(51) <i>A61M 15/06</i>	(11) 3 625 158	(51) <i>B65G 63/00</i>	(11) 3 632 898	(51) <i>C07D 209/08</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 615 743	(51) <i>E04B 1/26</i>	(11) 3 625 178	(51) <i>C02F 3/20</i>	(11) 3 632 909	(51) <i>C07D 405/12</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 615 787	(51) <i>F02M 26/21</i>	(11) 3 625 184	(51) <i>C04B 14/02</i>	(11) 3 633 436	(51) <i>G02B 5/09</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 616 256	(51) <i>B64C 39/02</i>	(11) 3 625 233	(51) <i>C07D 471/08</i>	(11) 3 633 469	(51) <i>G05B 19/042</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 616 359	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 625 378	(51) <i>C23C 22/00</i>	(11) 3 633 552	(51) <i>G06V 10/764</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 616 528	(51) <i>A23G 9/22</i>	(11) 3 625 488	(51) <i>F16K 1/36</i>	(11) 3 634 417	(51) <i>A61K 31/502</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 616 599	(51) <i>A61B 1/12</i>	(11) 3 626 127	(51) <i>A47C 3/025</i>	(11) 3 634 525	(51) <i>A61M 60/117</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 617 661	(51) <i>G01D 5/347</i>	(11) 3 626 247	(51) <i>A61K 35/14</i>	(11) 3 634 886	(51) <i>B65G 1/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 618 179	(51) <i>H01Q 1/02</i>	(11) 3 626 660	(51) <i>B65H 54/26</i>	(11) 3 635 262	(51) <i>F15B 11/16</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 618 386	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 626 699	(51) <i>C07C 22/04</i>	(11) 3 635 640	(51) <i>B22F 10/12</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 618 536	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 626 746	(51) <i>C01B 25/34</i>	(11) 3 636 243	(51) <i>A61J 15/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 618 716	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 3 626 915	(51) <i>E05B 9/00</i>	(11) 3 636 290	(51) <i>A61L 27/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 618 817	(51) <i>A61K 31/00</i>	(11) 3 627 054	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 3 637 023	(51) <i>F25B 39/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 619 353	(51) <i>D06F 58/16</i>	(11) 3 627 822	(51) <i>H04N 23/611</i>	(11) 3 637 058	(51) <i>G01C 23/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 619 399	(51) <i>E21B 44/00</i>	(11) 3 628 013	(51) <i>A61L 27/14</i>	(11) 3 637 535	(51) <i>H01M 10/613</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 619 591	(51) <i>G05D 1/10</i>	(11) 3 628 611	(51) <i>B65G 53/46</i>	(11) 3 637 610	(51) <i>H02M 7/487</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 619 947	(51) <i>H04W 36/30</i>	(11) 3 628 955	(51) <i>F28D 15/00</i>	(11) 3 637 715	(51) <i>G06F 13/36</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 620 246	(51) <i>B22F 7/00</i>	(11) 3 629 312	(51) <i>G08G 1/0967</i>	(11) 3 639 017	(51) <i>G01N 27/26</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 620 280	(51) <i>B26D 7/06</i>	(11) 3 629 692	(51) <i>A01B 63/112</i>	(11) 3 639 834	(51) <i>A61K 35/741</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 621 074	(51) <i>G10L 19/087</i>	(11) 3 629 843	(51) <i>A47C 27/22</i>	(11) 3 640 431	(51) <i>F01D 1/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 621 437	(51) <i>A01N 57/20</i>	(11) 3 630 005	(51) <i>A61B 17/221</i>	(11) 3 641 046	(51) <i>H01M 10/44</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 622 237	(51) <i>F28D 9/00</i>	(11) 3 630 088	(51) <i>A61K 31/23</i>	(11) 3 641 144	(51) <i>H01F 38/14</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 622 630	(51) <i>H04B 7/0456</i>	(11) 3 630 498	(51) <i>B42D 25/324</i>	(11) 3 641 587	(51) <i>A45D 31/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 622 868	(51) <i>A47K 13/12</i>	(11) 3 630 502	(51) <i>B60B 35/02</i>	(11) 3 643 384	(51) <i>B01D 69/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 624 244	(51) <i>H01M 4/525</i>	(11) 3 630 690	(51) <i>C03C 1/00</i>	(11) 3 643 612	(51) <i>B64D 11/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 624 405	(51) <i>H04L 51/02</i>	(11) 3 630 732	(51) <i>A61K 47/68</i>	(11) 3 644 183	(51) <i>G06F 11/07</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 624 707	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 3 631 857	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 644 482	(51) <i>H02K 47/20</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 644 582	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 659 407	(51) <i>H05K 3/00</i>	(11) 3 668 658	(51) <i>B07C 5/344</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 645 293	(51) <i>B41J 33/36</i>	(11) 3 659 551	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) 3 668 816	(51) <i>C01B 17/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 645 647	(51) <i>C09J 7/38</i>	(11) 3 659 641	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 3 669 559	(51) <i>H04W 4/029</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 645 925	(51) <i>F16L 17/025</i>	(11) 3 659 802	(51) <i>B29D 7/01</i>	(11) 3 669 941	(51) <i>A61N 5/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 646 047	(51) <i>G01R 33/32</i>	(11) 3 660 073	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 670 404	(51) <i>B65G 54/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 646 652	(51) <i>H04W 72/0446</i>	(11) 3 660 441	(51) <i>F41C 23/04</i>	(11) 3 670 549	(51) <i>C08F 220/18</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 646 718	(51) <i>A01F 15/08</i>	(11) 3 660 529	(51) <i>G01R 31/40</i>	(11) 3 670 762	(51) <i>E02F 9/20</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 646 769	(51) <i>A47L 9/02</i>	(11) 3 661 094	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 670 991	(51) <i>F16L 27/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 647 806	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 661 175	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 671 191	(51) <i>G01N 23/2252</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 647 858	(51) <i>G02B 30/60</i>	(11) 3 661 526	(51) <i>A61K 35/12</i>	(11) 3 671 508	(51) <i>G06F 21/51</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 649 725	(51) <i>B60K 1/00</i>	(11) 3 661 595	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 3 671 527	(51) <i>G06K 7/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 649 966	(51) <i>A61B 17/115</i>	(11) 3 661 613	(51) <i>B62J 45/41</i>	(11) 3 672 625	(51) <i>A61K 39/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 650 234	(51) <i>B41J 25/00</i>	(11) 3 662 655	(51) <i>H04N 23/00</i>	(11) 3 672 865	(51) <i>B63B 3/42</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 650 553	(51) <i>C12Q 1/6804</i>	(11) 3 663 286	(51) <i>C07D 293/10</i>	(11) 3 673 386	(51) <i>G06F 21/62</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 650 614	(51) <i>E04G 11/04</i>	(11) 3 663 491	(51) <i>E05B 77/28</i>	(11) 3 673 692	(51) <i>H04W 72/23</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 650 767	(51) <i>F24F 7/00</i>	(11) 3 664 039	(51) <i>G06T 15/80</i>	(11) 3 673 858	(51) <i>A61B 50/33</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 652 886	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 664 385	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 3 674 033	(51) <i>B23Q 17/22</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 653 882	(51) <i>F04C 18/16</i>	(11) 3 664 919	(51) <i>B01D 63/08</i>	(11) 3 674 042	(51) <i>B26B 5/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 654 178	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 665 192	(51) <i>C07K 14/79</i>	(11) 3 674 169	(51) <i>B61D 27/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 654 713	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 665 804	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 674 725	(51) <i>G01R 31/327</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 655 097	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 665 814	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 675 548	(51) <i>H04W 24/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 655 722	(51) <i>G01B 17/00</i>	(11) 3 666 055	(51) <i>A01D 34/68</i>	(11) 3 675 789	(51) <i>A61G 7/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 656 269	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 3 666 224	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 3 675 847	(51) <i>A61K 31/27</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 656 974	(51) <i>B22F 3/15</i>	(11) 3 666 460	(51) <i>B24C 1/10</i>	(11) 3 676 494	(51) <i>F03G 7/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 657 679	(51) <i>H03K 17/74</i>	(11) 3 667 683	(51) <i>H01B 7/18</i>	(11) 3 677 791	(51) <i>F04D 29/12</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 658 044	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 3 667 854	(51) <i>H02J 3/18</i>	(11) 3 677 916	(51) <i>G01N 35/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 658 742	(51) <i>E21B 21/06</i>	(11) 3 668 253	(51) <i>H04W 76/12</i>	(11) 3 677 938	(51) <i>G02B 6/40</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 659 194	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 668 655	(51) <i>B05B 1/30</i>	(11) 3 678 478	(51) <i>A01K 31/16</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 678 620	(51) A61B 46/00	(11) 3 690 274	(51) F16F 7/12	(11) 3 696 550	(51) G16H 10/40
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 679 284	(51) F16L 13/02	(11) 3 690 360	(51) F25B 41/20	(11) 3 696 627	(51) G05B 19/05
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 679 405	(51) G01T 1/20	(11) 3 690 493	(51) G02B 3/00	(11) 3 697 328	(51) A61B 17/62
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 679 549	(51) G06T 7/20	(11) 3 690 809	(51) G06T 7/00	(11) 3 697 462	(51) A61L 27/48
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 679 740	(51) H04W 60/00	(11) 3 690 951	(51) H10K 59/12	(11) 3 697 649	(51) B60R 21/231
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 681 318	(51) A23L 33/00	(11) 3 691 461	(51) A23J 1/00	(11) 3 697 725	(51) B81B 7/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 681 456	(51) A61G 7/005	(11) 3 691 811	(51) B21H 1/06	(11) 3 697 930	(51) C12Q 1/6844
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 681 676	(51) B25B 23/12	(11) 3 692 180	(51) C22C 38/24	(11) 3 697 944	(51) H01M 4/86
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 682 103	(51) F02M 37/22	(11) 3 692 322	(51) F41A 23/36	(11) 3 698 418	(51) H10K 77/10
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 683 076	(51) B60J 5/06	(11) 3 692 636	(51) H03K 17/10	(11) 3 698 961	(51) B32B 1/08
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 683 392	(51) E05F 3/10	(11) 3 692 643	(51) H04B 7/0417	(11) 3 699 251	(51) C09K 3/10
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 683 498	(51) F21V 8/00	(11) 3 693 288	(51) B65D 33/25	(11) 3 699 363	(51) E02F 3/76
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 683 521	(51) F25B 21/02	(11) 3 693 402	(51) C08F 279/02	(11) 3 699 377	(51) E05B 47/06
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 683 977	(51) H04L 5/00	(11) 3 693 652	(51) F17C 6/00	(11) 3 699 382	(51) E05D 11/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 684 458	(51) A61N 1/05	(11) 3 694 168	(51) H04L 5/00	(11) 3 700 590	(51) A61L 27/18
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 684 517	(51) B29C 67/24	(11) 3 694 299	(51) H05K 3/24	(11) 3 700 713	(51) B25F 5/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 685 005	(51) E21B 21/08	(11) 3 694 418	(51) A61B 8/08	(11) 3 701 253	(51) G01N 33/24
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 686 226	(51) C08F 226/04	(11) 3 694 659	(51) B21K 1/76	(11) 3 701 601	(51) H01R 43/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 686 236	(51) C08J 9/224	(11) 3 694 932	(51) C09D 5/02	(11) 3 701 652	(51) H04L 1/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 686 299	(51) C22B 3/04	(11) 3 694 956	(51) C10J 3/36	(11) 3 701 989	(51) A61M 16/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 686 384	(51) E05B 47/06	(11) 3 695 056	(51) E02B 17/04	(11) 3 702 136	(51) B29C 65/18
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 687 287	(51) A01K 67/027	(11) 3 695 239	(51) G01R 33/36	(11) 3 702 160	(51) B41J 2/045
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 687 529	(51) A61K 31/395	(11) 3 695 455	(51) H01P 1/04	(11) 3 702 531	(51) E04F 15/14
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 687 750	(51) B27N 3/04	(11) 3 695 701	(51) A01D 34/00	(11) 3 703 438	(51) H04W 72/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 687 758	(51) B29C 45/16	(11) 3 695 753	(51) A47G 19/14	(11) 3 704 332	(51) E04H 12/08
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 688 278	(51) E21B 43/38	(11) 3 695 851	(51) A61K 31/337	(11) 3 704 508	(51) G01S 11/12
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 688 526	(51) G02F 1/295	(11) 3 695 979	(51) B41J 29/393	(11) 3 704 874	(51) H04R 25/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 689 540	(51) B23Q 17/24	(11) 3 696 076	(51) B63C 9/00	(11) 3 704 894	(51) H04W 28/16

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 705 070	(51) A61B 17/70	(11) 3 712 441	(51) F04D 29/44	(11) 3 721 912	(51) A61L 9/20
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 705 257	(51) B29C 45/14	(11) 3 712 868	(51) G08B 17/103	(11) 3 722 224	(51) B65D 71/58
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 705 278	(51) B29C 70/38	(11) 3 713 096	(51) H03M 13/29	(11) 3 723 184	(51) H01M 10/42
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 705 279	(51) B29C 70/38	(11) 3 713 132	(51) H04L 5/14	(11) 3 723 196	(51) H01Q 1/32
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 705 317	(51) B60G 3/14	(11) 3 713 677	(51) B05B 1/30	(11) 3 723 450	(51) H05B 3/84
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 705 672	(51) E05D 11/00	(11) 3 714 120	(51) E05B 47/02	(11) 3 723 527	(51) A41B 11/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 706 103	(51) G09G 3/00	(11) 3 714 457	(51) G11C 7/10	(11) 3 723 993	(51) B41J 29/58
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 706 675	(51) A61F 5/443	(11) 3 714 563	(51) H04L 1/00	(11) 3 724 544	(51) F16L 3/223
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 707 169	(51) C08F 2/00	(11) 3 714 726	(51) A44C 5/14	(11) 3 725 029	(51) G06F 21/64
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 707 741	(51) H01H 33/662	(11) 3 714 947	(51) A62C 13/76	(11) 3 725 222	(51) A61B 5/0536
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 707 859	(51) H04L 9/40	(11) 3 715 608	(51) F02C 9/00	(11) 3 725 500	(51) B29C 65/06
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 707 920	(51) H04W 4/02	(11) 3 716 572	(51) G06F 21/53	(11) 3 725 562	(51) B60C 13/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 708 393	(51) B60H 1/00	(11) 3 716 722	(51) H04W 74/08	(11) 3 725 752	(51) C04B 28/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 708 433	(51) B60R 13/02	(11) 3 716 803	(51) A41D 13/005	(11) 3 726 013	(51) F01M 5/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 708 687	(51) C22C 19/00	(11) 3 716 920	(51) A61F 5/01	(11) 3 726 038	(51) F02K 1/72
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 708 768	(51) E21B 41/00	(11) 3 717 814	(51) F16L 9/22	(11) 3 726 487	(51) G07D 11/12
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 709 541	(51) H04L 1/00	(11) 3 717 981	(51) G05D 1/02	(11) 3 726 494	(51) G08G 1/01
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 709 754	(51) H04W 74/00	(11) 3 718 202	(51) H02P 9/14	(11) 3 727 191	(51) A61D 19/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 710 241	(51) B29D 99/00	(11) 3 718 476	(51) A61B 5/12	(11) 3 727 220	(51) A61F 5/44
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 710 773	(51) F41H 9/06	(11) 3 718 649	(51) B07C 5/36	(11) 3 727 826	(51) B29D 30/40
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 711 368	(51) H04W 48/12	(11) 3 718 936	(51) B65G 69/28	(11) 3 727 858	(51) B33Y 10/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 711 392	(51) H04W 64/00	(11) 3 719 187	(51) D03C 3/06	(11) 3 728 072	(51) B65D 81/32
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 711 432	(51) H04W 74/08	(11) 3 719 741	(51) G06T 5/00	(11) 3 728 632	(51) C12Q 1/6806
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 711 747	(51) A61K 8/73	(11) 3 720 184	(51) H04W 36/00	(11) 3 728 884	(51) F16D 1/068
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 712 141	(51) C07D 493/22	(11) 3 720 608	(51) B01L 9/00	(11) 3 729 286	(51) G06F 15/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 712 173	(51) C07K 16/28	(11) 3 721 516	(51) H02G 7/05	(11) 3 729 400	(51) G08G 1/09
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 712 348	(51) E04G 7/30	(11) 3 721 605	(51) H04L 65/611	(11) 3 729 516	(51) H01L 31/048
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 712 418	(51) F02D 41/38	(11) 3 721 810	(51) A61B 10/00	(11) 3 730 504	(51) C07F 9/6574

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 730 546	(51) <i>C08K 5/14</i>	(11) 3 737 131	(51) <i>H04W 12/04</i>	(11) 3 742 677	(51) <i>H04L 12/40</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 730 579	(51) <i>C09K 5/04</i>	(11) 3 737 873	(51) <i>F16F 9/53</i>	(11) 3 742 875	(51) <i>H05K 7/20</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 730 647	(51) <i>C22C 38/22</i>	(11) 3 737 973	(51) <i>G01T 1/29</i>	(11) 3 743 655	(51) <i>F21S 9/03</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 730 822	(51) <i>F16K 5/06</i>	(11) 3 738 077	(51) <i>G01D 21/00</i>	(11) 3 743 723	(51) <i>G01N 33/52</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 730 966	(51) <i>G01S 7/00</i>	(11) 3 738 133	(51) <i>H01F 27/245</i>	(11) 3 743 991	(51) <i>H02K 49/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 732 403	(51) <i>F24F 7/00</i>	(11) 3 738 266	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 744 039	(51) <i>H04L 5/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 732 413	(51) <i>F25D 17/06</i>	(11) 3 738 458	(51) <i>A43B 5/04</i>	(11) 3 744 121	(51) <i>H04B 7/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 732 419	(51) <i>F28D 1/053</i>	(11) 3 738 874	(51) <i>B64C 27/04</i>	(11) 3 744 457	(51) <i>B23D 47/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 732 617	(51) <i>G06V 40/20</i>	(11) 3 738 945	(51) <i>C07C 2/10</i>	(11) 3 744 946	(51) <i>E21B 43/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 733 190	(51) <i>A61K 31/568</i>	(11) 3 739 003	(51) <i>C08L 55/02</i>	(11) 3 745 079	(51) <i>G01B 7/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 733 432	(51) <i>B60D 1/14</i>	(11) 3 739 044	(51) <i>C12N 9/10</i>	(11) 3 745 099	(51) <i>G01F 25/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 734 176	(51) <i>F24F 11/77</i>	(11) 3 739 154	(51) <i>E05B 45/00</i>	(11) 3 745 121	(51) <i>G01N 23/201</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 734 246	(51) <i>G01L 5/00</i>	(11) 3 739 346	(51) <i>G01R 22/06</i>	(11) 3 745 383	(51) <i>G09B 9/54</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 734 421	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 739 483	(51) <i>G06F 21/51</i>	(11) 3 745 504	(51) <i>H01M 4/133</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 734 449	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 3 739 541	(51) <i>G06Q 20/38</i>	(11) 3 746 140	(51) <i>A61L 27/18</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 735 071	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 739 660	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 746 303	(51) <i>B41J 3/60</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 735 316	(51) <i>B01F 25/312</i>	(11) 3 739 908	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 746 451	(51) <i>C07D 498/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 735 321	(51) <i>B04B 1/00</i>	(11) 3 740 082	(51) <i>A23C 13/12</i>	(11) 3 746 499	(51) <i>B32B 5/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 735 322	(51) <i>B04B 11/08</i>	(11) 3 740 257	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 746 529	(51) <i>C10M 141/08</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 735 359	(51) <i>B60H 1/32</i>	(11) 3 741 560	(51) <i>B32B 1/08</i>	(11) 3 746 629	(51) <i>E21B 33/127</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 735 542	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 3 741 599	(51) <i>B60J 10/36</i>	(11) 3 747 182	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 735 774	(51) <i>B64U 10/13</i>	(11) 3 741 677	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 747 478	(51) <i>A61L 27/60</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 735 815	(51) <i>A01D 43/08</i>	(11) 3 742 025	(51) <i>F16H 37/04</i>	(11) 3 747 788	(51) <i>B65D 5/66</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 735 870	(51) <i>A47H 5/032</i>	(11) 3 742 061	(51) <i>F24F 3/153</i>	(11) 3 748 252	(51) <i>F24H 3/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 736 114	(51) <i>B29C 65/22</i>	(11) 3 742 092	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 3 748 376	(51) <i>H05B 6/50</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 736 554	(51) <i>G01M 1/00</i>	(11) 3 742 334	(51) <i>G06V 40/13</i>	(11) 3 748 543	(51) <i>G06K 19/077</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 736 737	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 3 742 522	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 3 748 934	(51) <i>H04L 67/1087</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 736 915	(51) <i>H01R 13/506</i>	(11) 3 742 599	(51) <i>H02P 5/46</i>	(11) 3 749 000	(51) <i>H04W 8/18</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 749 207	(51) A61B 8/06	(11) 3 759 309	(51) E21B 47/001	(11) 3 767 626	(51) G11C 11/16
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 749 428	(51) B01D 15/08	(11) 3 759 741	(51) H01L 29/786	(11) 3 767 815	(51) H02M 7/487
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 749 503	(51) B29C 64/209	(11) 3 760 020	(51) A01C 1/08	(11) 3 767 937	(51) H04N 23/45
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 749 623	(51) C03C 17/30	(11) 3 760 072	(51) A43D 3/02	(11) 3 768 170	(51) A61B 8/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 749 624	(51) C03C 17/36	(11) 3 760 096	(51) A47L 15/48	(11) 3 768 593	(51) B64C 39/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 749 793	(51) C23C 2/06	(11) 3 760 233	(51) A61K 47/68	(11) 3 768 933	(51) E06B 9/17
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 749 998	(51) H04N 5/222	(11) 3 760 900	(51) F16J 15/06	(11) 3 769 067	(51) G01P 1/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 750 611	(51) B01D 27/06	(11) 3 761 127	(51) G05B 19/05	(11) 3 769 702	(51) A61B 17/34
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 751 347	(51) G03F 9/00	(11) 3 761 502	(51) H02P 25/18	(11) 3 769 703	(51) A61B 17/34
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 751 693	(51) G01R 31/52	(11) 3 761 592	(51) H04L 9/40	(11) 3 769 950	(51) B32B 1/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 751 833	(51) H04N 23/11	(11) 3 762 165	(51) A61M 60/122	(11) 3 770 128	(51) C03C 4/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 751 856	(51) H04N 19/523	(11) 3 762 218	(51) B29C 64/165	(11) 3 770 129	(51) C03C 4/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 752 054	(51) A61B 5/021	(11) 3 762 322	(51) B66C 13/28	(11) 3 770 282	(51) C21D 8/12
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 752 084	(51) A61B 18/18	(11) 3 762 387	(51) C07D 487/04	(11) 3 770 330	(51) E02F 3/36
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 752 679	(51) E02D 5/18	(11) 3 762 771	(51) G02B 30/10	(11) 3 770 708	(51) G05B 19/418
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 752 846	(51) G01R 33/36	(11) 3 763 397	(51) A61L 15/42	(11) 3 770 715	(51) G05B 13/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 752 858	(51) G01S 13/44	(11) 3 763 478	(51) B23P 19/06	(11) 3 770 754	(51) G06F 8/65
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 753 301	(51) H04W 56/00	(11) 3 765 183	(51) B01F 29/83	(11) 3 770 767	(51) H04L 45/302
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 753 406	(51) A01M 7/00	(11) 3 765 233	(51) B21D 28/10	(11) 3 771 130	(51) H04L 5/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 753 748	(51) B44C 1/10	(11) 3 765 447	(51) C07D 255/02	(11) 3 771 413	(51) A61B 5/145
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 754 676	(51) H01F 41/02	(11) 3 765 562	(51) C08K 5/16	(11) 3 771 581	(51) B60K 17/28
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 755 442	(51) A63C 9/085	(11) 3 765 594	(51) C12M 1/42	(11) 3 771 636	(51) B64C 11/26
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 755 684	(51) C07C 235/06	(11) 3 765 843	(51) G01N 33/08	(11) 3 771 812	(51) F02B 33/20
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 755 815	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 766 203	(51) H04L 9/08	(11) 3 772 292	(51) A43B 1/04
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 757 358	(51) F01K 23/06	(11) 3 766 281	(51) H04L 5/00	(11) 3 772 317	(51) A61B 1/05
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 757 854	(51) G06F 21/78	(11) 3 766 753	(51) B60W 50/04	(11) 3 772 407	(51) B29C 65/48
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 758 300	(51) H04L 12/28	(11) 3 766 824	(51) B66F 9/02	(11) 3 772 520	(51) C08G 69/26
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 758 637	(51) A61B 18/10	(11) 3 767 123	(51) F16D 41/07	(11) 3 772 549	(51) D03J 1/14

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 772 571	(51) <i>F01D 25/18</i>	(11) 3 779 163	(51) <i>F02F 7/00</i>	(11) 3 783 760	(51) <i>H02G 1/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 772 658	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) 3 779 164	(51) <i>F02F 7/00</i>	(11) 3 784 078	(51) <i>A24D 1/22</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 772 844	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 779 661	(51) <i>G06F 3/0482</i>	(11) 3 784 199	(51) <i>A61J 1/14</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 773 595	(51) <i>A61K 31/5377</i>	(11) 3 779 975	(51) <i>G10L 19/00</i>	(11) 3 784 361	(51) <i>A63H 1/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 773 849	(51) <i>A61M 16/16</i>	(11) 3 780 407	(51) <i>H04B 7/0413</i>	(11) 3 784 663	(51) <i>C07D 401/14</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 773 976	(51) <i>B01D 33/067</i>	(11) 3 780 524	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 784 854	(51) <i>E05B 17/20</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 774 243	(51) <i>B27N 1/00</i>	(11) 3 780 565	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 784 937	(51) <i>F16K 37/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 774 327	(51) <i>B29C 64/124</i>	(11) 3 780 572	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 784 939	(51) <i>F04F 5/22</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 774 392	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 780 648	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 784 979	(51) <i>G01B 7/34</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 774 469	(51) <i>B60T 17/22</i>	(11) 3 780 657	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 785 388	(51) <i>H04L 1/08</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 774 799	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 780 683	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 3 785 519	(51) <i>A01D 46/28</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 775 055	(51) <i>C09D 4/06</i>	(11) 3 781 263	(51) <i>A61P 25/18</i>	(11) 3 785 561	(51) <i>A43B 13/12</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 775 062	(51) <i>C09D 7/62</i>	(11) 3 781 383	(51) <i>B29C 63/00</i>	(11) 3 785 736	(51) <i>A61L 9/20</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 775 151	(51) <i>C12M 1/34</i>	(11) 3 781 455	(51) <i>B62D 7/14</i>	(11) 3 786 275	(51) <i>C11D 17/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 775 293	(51) <i>C14C 3/08</i>	(11) 3 782 334	(51) <i>H04L 41/0893</i>	(11) 3 786 370	(51) <i>E02F 3/40</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 775 314	(51) <i>C23C 14/04</i>	(11) 3 782 521	(51) <i>A47J 43/042</i>	(11) 3 786 884	(51) <i>G06T 7/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 775 359	(51) <i>D06F 58/24</i>	(11) 3 782 574	(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 3 787 071	(51) <i>H01M 4/131</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 775 435	(51) <i>E04G 21/32</i>	(11) 3 782 584	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) 3 787 496	(51) <i>A61B 5/053</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 775 742	(51) <i>F27B 7/34</i>	(11) 3 782 794	(51) <i>B29C 48/38</i>	(11) 3 787 774	(51) <i>B01D 53/62</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 775 763	(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) 3 782 869	(51) <i>B61L 27/16</i>	(11) 3 787 801	(51) <i>B05B 11/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 775 773	(51) <i>G01B 21/20</i>	(11) 3 782 970	(51) <i>C07C 2/10</i>	(11) 3 787 909	(51) <i>B60D 1/36</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 776 261	(51) <i>G06F 16/70</i>	(11) 3 783 149	(51) <i>D07B 1/02</i>	(11) 3 787 912	(51) <i>B60D 1/36</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 776 954	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 783 153	(51) <i>E01H 1/12</i>	(11) 3 789 341	(51) <i>B67C 3/28</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 777 207	(51) <i>H04L 65/612</i>	(11) 3 783 187	(51) <i>E06B 7/14</i>	(11) 3 789 880	(51) <i>G06F 11/14</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 777 947	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) 3 783 249	(51) <i>F16J 15/34</i>	(11) 3 790 001	(51) <i>G10L 15/08</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 778 056	(51) <i>B21D 22/20</i>	(11) 3 783 340	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 790 298	(51) <i>H04W 36/32</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 778 195	(51) <i>B29C 51/02</i>	(11) 3 783 645	(51) <i>H01L 23/498</i>	(11) 3 790 437	(51) <i>A47L 5/14</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 778 602	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 783 706	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 791 547	(51) <i>H04L 9/40</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 791 687	(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 3 794 754	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 800 293	(51) <i>E01F 9/692</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 791 768	(51) <i>A47L 15/16</i>	(11) 3 795 226	(51) <i>A63H 17/395</i>	(11) 3 800 629	(51) <i>G09G 3/3233</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 791 770	(51) <i>A47L 15/50</i>	(11) 3 795 678	(51) <i>C12N 5/077</i>	(11) 3 800 690	(51) <i>H01M 10/0525</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 791 914	(51) <i>A61M 16/16</i>	(11) 3 795 734	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 3 801 232	(51) <i>A61N 1/05</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 792 221	(51) <i>C01B 21/086</i>	(11) 3 795 788	(51) <i>E05C 19/08</i>	(11) 3 801 279	(51) <i>A61B 18/18</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 792 505	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) 3 795 930	(51) <i>F25D 23/04</i>	(11) 3 801 435	(51) <i>A61H 9/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 792 562	(51) <i>F24F 7/06</i>	(11) 3 796 004	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 801 563	(51) <i>A61K 39/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 792 767	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 3 796 290	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 801 720	(51) <i>A61M 16/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 792 829	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 3 796 592	(51) <i>H04L 7/033</i>	(11) 3 801 931	(51) <i>B07B 1/18</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 792 880	(51) <i>G07B 15/02</i>	(11) 3 797 020	(51) <i>B27G 13/10</i>	(11) 3 802 380	(51) <i>B65G 47/252</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 792 916	(51) <i>G06F 40/58</i>	(11) 3 797 220	(51) <i>F01N 3/10</i>	(11) 3 802 381	(51) <i>B65G 47/51</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 793 085	(51) <i>H02S 20/00</i>	(11) 3 797 245	(51) <i>F22B 23/02</i>	(11) 3 802 674	(51) <i>C08J 5/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 793 552	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 797 638	(51) <i>A45D 40/00</i>	(11) 3 803 028	(51) <i>E21B 17/042</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 793 620	(51) <i>A61K 51/12</i>	(11) 3 798 015	(51) <i>B43K 1/12</i>	(11) 3 803 352	(51) <i>G01N 21/90</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 793 670	(51) <i>A61N 1/372</i>	(11) 3 798 043	(51) <i>B60L 13/03</i>	(11) 3 803 606	(51) <i>H04L 9/40</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 793 798	(51) <i>B29C 48/92</i>	(11) 3 798 157	(51) <i>B65G 1/137</i>	(11) 3 803 928	(51) <i>H01H 31/28</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 793 799	(51) <i>B29C 48/92</i>	(11) 3 798 347	(51) <i>D06F 33/60</i>	(11) 3 804 138	(51) <i>H03K 17/18</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 793 812	(51) <i>B29D 30/00</i>	(11) 3 798 371	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 3 804 455	(51) <i>H04W 76/34</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 793 813	(51) <i>B29D 30/00</i>	(11) 3 798 409	(51) <i>E21B 17/042</i>	(11) 3 804 504	(51) <i>A01G 22/25</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 793 829	(51) <i>B41C 1/10</i>	(11) 3 798 529	(51) <i>F24H 1/18</i>	(11) 3 804 827	(51) <i>A63G 21/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 793 831	(51) <i>B41C 1/10</i>	(11) 3 798 554	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 3 804 894	(51) <i>B23D 63/12</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 793 841	(51) <i>B42D 25/328</i>	(11) 3 798 909	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 3 805 034	(51) <i>B60L 1/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 793 880	(51) <i>B61G 7/00</i>	(11) 3 799 168	(51) <i>H01M 4/587</i>	(11) 3 805 501	(51) <i>E05D 15/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 794 041	(51) <i>C07K 16/30</i>	(11) 3 799 394	(51) <i>H04L 67/00</i>	(11) 3 805 678	(51) <i>F25D 25/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 794 175	(51) <i>D06F 34/18</i>	(11) 3 799 488	(51) <i>H04W 60/00</i>	(11) 3 806 945	(51) <i>A61M 25/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 794 182	(51) <i>E01H 11/00</i>	(11) 3 799 554	(51) <i>A47G 29/14</i>	(11) 3 807 091	(51) <i>B41F 9/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 794 227	(51) <i>F02M 47/02</i>	(11) 3 799 712	(51) <i>A01D 34/68</i>	(11) 3 807 112	(51) <i>B60K 6/40</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 794 361	(51) <i>G01H 3/00</i>	(11) 3 800 135	(51) <i>B65B 33/02</i>	(11) 3 807 163	(51) <i>B65D 50/04</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 807 478	(51) <i>E04F 15/024</i>	(11) 3 816 836	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 825 200	(51) <i>B61D 27/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 807 674	(51) <i>G01S 13/524</i>	(11) 3 817 491	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 825 247	(51) <i>B65D 19/44</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 807 839	(51) <i>G06T 7/11</i>	(11) 3 817 494	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 825 542	(51) <i>F03B 17/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 807 994	(51) <i>H03K 17/14</i>	(11) 3 817 614	(51) <i>A43B 3/24</i>	(11) 3 825 634	(51) <i>F28D 1/053</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 808 161	(51) <i>A01B 23/02</i>	(11) 3 819 043	(51) <i>B22F 1/145</i>	(11) 3 825 778	(51) <i>G04F 7/08</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 808 636	(51) <i>B62D 21/15</i>	(11) 3 819 134	(51) <i>B60B 21/12</i>	(11) 3 826 256	(51) <i>H04L 27/26</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 808 688	(51) <i>B65H 19/30</i>	(11) 3 819 359	(51) <i>C10J 3/52</i>	(11) 3 826 317	(51) <i>H04N 21/44</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 809 015	(51) <i>F16H 49/00</i>	(11) 3 819 741	(51) <i>G05F 3/26</i>	(11) 3 826 425	(51) <i>H04W 84/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 809 479	(51) <i>H10K 50/12</i>	(11) 3 820 093	(51) <i>H04L 47/41</i>	(11) 3 827 118	(51) <i>D03D 1/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 810 899	(51) <i>F01B 3/00</i>	(11) 3 820 679	(51) <i>B29C 65/02</i>	(11) 3 827 244	(51) <i>G01N 15/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 811 336	(51) <i>G06T 7/246</i>	(11) 3 821 520	(51) <i>H02K 11/215</i>	(11) 3 827 432	(51) <i>H10B 53/30</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 812 575	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 3 822 029	(51) <i>B25C 1/04</i>	(11) 3 827 552	(51) <i>H04L 12/14</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 812 608	(51) <i>F16F 1/38</i>	(11) 3 822 141	(51) <i>B60W 60/00</i>	(11) 3 827 578	(51) <i>H04L 67/12</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 812 811	(51) <i>G02B 6/122</i>	(11) 3 822 448	(51) <i>E06B 3/46</i>	(11) 3 827 969	(51) <i>B29C 64/118</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 813 432	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 822 552	(51) <i>F24F 11/34</i>	(11) 3 827 991	(51) <i>B41J 2/14</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 813 481	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 822 636	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 3 828 043	(51) <i>B60T 7/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 814 040	(51) <i>B22F 10/31</i>	(11) 3 822 979	(51) <i>G16H 20/17</i>	(11) 3 828 903	(51) <i>H01F 41/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 814 739	(51) <i>G01M 13/028</i>	(11) 3 823 279	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 829 028	(51) <i>H02J 50/80</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 815 079	(51) <i>G10K 9/12</i>	(11) 3 823 389	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 829 465	(51) <i>A61B 17/32</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 815 646	(51) <i>A61C 13/15</i>	(11) 3 824 128	(51) <i>D04H 3/013</i>	(11) 3 829 917	(51) <i>B60L 1/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 816 088	(51) <i>B66B 19/00</i>	(11) 3 824 488	(51) <i>H01G 9/20</i>	(11) 3 830 018	(51) <i>B66F 13/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 816 159	(51) <i>C07D 301/28</i>	(11) 3 824 525	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 3 830 414	(51) <i>F03D 7/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 816 199	(51) <i>C08F 297/04</i>	(11) 3 824 612	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 831 197	(51) <i>A01G 18/62</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 816 370	(51) <i>E04H 12/22</i>	(11) 3 824 705	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 831 213	(51) <i>A23L 2/52</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 816 548	(51) <i>F25D 21/08</i>	(11) 3 824 712	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 3 831 569	(51) <i>B29C 48/12</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 816 742	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 825 071	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 831 570	(51) <i>B29C 48/12</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 816 806	(51) <i>G06N 3/126</i>	(11) 3 825 128	(51) <i>B41J 2/045</i>	(11) 3 831 879	(51) <i>C08L 29/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 816 830	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 3 825 193	(51) <i>B60W 10/26</i>	(11) 3 832 499	(51) <i>G06F 17/16</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 833 095	(51) <i>H04W 28/04</i>	(11) 3 841 032	(51) <i>B65D 75/58</i>	(11) 3 847 727	(51) <i>H01R 35/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 833 439	(51) <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 841 338	(51) <i>A45C 11/20</i>	(11) 3 847 970	(51) <i>A61B 7/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 833 580	(51) <i>B60R 21/215</i>	(11) 3 841 637	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 848 074	(51) <i>A61M 5/315</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 833 581	(51) <i>B60R 21/2165</i>	(11) 3 841 837	(51) <i>H04W 88/10</i>	(11) 3 848 446	(51) <i>C12M 1/107</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 833 610	(51) <i>B65D 41/34</i>	(11) 3 841 946	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 848 550	(51) <i>E06B 7/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 833 643	(51) <i>C03C 15/00</i>	(11) 3 842 111	(51) <i>B01D 21/00</i>	(11) 3 848 632	(51) <i>F23N 5/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 833 828	(51) <i>H02J 50/10</i>	(11) 3 842 201	(51) <i>B27G 21/00</i>	(11) 3 848 710	(51) <i>G01N 35/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 834 235	(51) <i>H10N 50/10</i>	(11) 3 842 211	(51) <i>B29C 45/76</i>	(11) 3 848 875	(51) <i>H04L 9/32</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 834 379	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 842 263	(51) <i>B60C 11/12</i>	(11) 3 848 929	(51) <i>G10L 19/03</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 835 597	(51) <i>F15B 11/02</i>	(11) 3 842 729	(51) <i>F41J 3/00</i>	(11) 3 849 178	(51) <i>H04N 13/194</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 835 607	(51) <i>F16C 35/067</i>	(11) 3 842 889	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 849 322	(51) <i>A21C 13/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 835 667	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 3 843 350	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 849 343	(51) <i>A23L 33/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 835 893	(51) <i>G05B 11/01</i>	(11) 3 843 360	(51) <i>H04L 67/14</i>	(11) 3 849 402	(51) <i>A61B 5/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 836 761	(51) <i>H05B 47/19</i>	(11) 3 843 909	(51) <i>B06B 1/06</i>	(11) 3 849 930	(51) <i>B66C 1/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 837 095	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 843 980	(51) <i>B29C 70/20</i>	(11) 3 850 319	(51) <i>G01K 1/16</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 837 438	(51) <i>F04B 15/02</i>	(11) 3 844 166	(51) <i>C07D 498/18</i>	(11) 3 850 648	(51) <i>H01H 1/28</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 837 979	(51) <i>A21C 3/02</i>	(11) 3 844 270	(51) <i>C12N 9/12</i>	(11) 3 850 649	(51) <i>H01H 13/85</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 838 101	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 845 139	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 851 063	(51) <i>A61B 90/20</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 838 330	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 845 190	(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 3 851 065	(51) <i>A61C 1/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 838 438	(51) <i>B21J 15/04</i>	(11) 3 845 230	(51) <i>A61K 31/519</i>	(11) 3 851 284	(51) <i>B41J 2/16</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 838 790	(51) <i>B65D 55/16</i>	(11) 3 845 872	(51) <i>G01G 3/14</i>	(11) 3 851 455	(51) <i>C07K 16/28</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 838 883	(51) <i>C07C 51/275</i>	(11) 3 846 276	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 3 851 566	(51) <i>D06B 11/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 839 257	(51) <i>F04B 35/04</i>	(11) 3 846 450	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 3 851 585	(51) <i>E01D 19/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 839 310	(51) <i>F16K 31/385</i>	(11) 3 846 506	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 3 851 624	(51) <i>E06B 1/62</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 839 401	(51) <i>F28D 20/00</i>	(11) 3 847 074	(51) <i>B61F 9/00</i>	(11) 3 851 706	(51) <i>F16H 57/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 839 743	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) 3 847 305	(51) <i>D06F 58/04</i>	(11) 3 851 734	(51) <i>F21K 9/235</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 840 589	(51) <i>A23L 2/78</i>	(11) 3 847 424	(51) <i>G01F 22/00</i>	(11) 3 851 758	(51) <i>F24F 13/20</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 840 823	(51) <i>A61N 1/04</i>	(11) 3 847 601	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 851 881	(51) <i>G01V 1/30</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 851 923	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 861 158	(51) <i>D04B 1/10</i>	(11) 3 867 804	(51) <i>G06V 20/58</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 852 012	(51) <i>G06K 17/00</i>	(11) 3 861 303	(51) <i>G01F 23/263</i>	(11) 3 867 871	(51) <i>G06T 7/12</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 852 073	(51) <i>G07D 11/225</i>	(11) 3 861 690	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 868 180	(51) <i>H05B 45/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 852 568	(51) <i>A43B 13/18</i>	(11) 3 861 846	(51) <i>A01D 34/64</i>	(11) 3 868 665	(51) <i>B64D 11/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 852 577	(51) <i>A46D 1/00</i>	(11) 3 862 305	(51) <i>B65H 54/72</i>	(11) 3 868 670	(51) <i>B64D 45/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 853 045	(51) <i>B60C 15/06</i>	(11) 3 862 480	(51) <i>D06F 58/08</i>	(11) 3 868 700	(51) <i>B66F 9/075</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 853 219	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 3 862 864	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 868 775	(51) <i>C07K 5/062</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 853 774	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 3 863 174	(51) <i>H02S 50/10</i>	(11) 3 868 970	(51) <i>E04B 5/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 853 855	(51) <i>G11C 11/56</i>	(11) 3 863 433	(51) <i>A24B 15/14</i>	(11) 3 869 094	(51) <i>F21V 21/03</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 854 125	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 863 510	(51) <i>A61B 5/316</i>	(11) 3 869 136	(51) <i>F28D 7/16</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 854 495	(51) <i>B21C 1/00</i>	(11) 3 864 262	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 869 334	(51) <i>G06F 9/50</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 854 609	(51) <i>B60C 9/22</i>	(11) 3 864 721	(51) <i>H01Q 9/28</i>	(11) 3 869 407	(51) <i>G06K 19/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 854 939	(51) <i>D21H 27/30</i>	(11) 3 864 745	(51) <i>H02M 5/458</i>	(11) 3 869 507	(51) <i>G10L 19/018</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 855 046	(51) <i>F16H 25/24</i>	(11) 3 865 092	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) 3 869 592	(51) <i>H01M 4/36</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 855 455	(51) <i>G21K 1/02</i>	(11) 3 865 097	(51) <i>A61F 2/50</i>	(11) 3 870 337	(51) <i>B01D 46/42</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 856 624	(51) <i>B62K 25/24</i>	(11) 3 865 305	(51) <i>B41J 2/525</i>	(11) 3 870 618	(51) <i>C08F 290/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 857 022	(51) <i>E21B 43/00</i>	(11) 3 865 441	(51) <i>B65H 59/18</i>	(11) 3 870 626	(51) <i>C08G 63/12</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 857 113	(51) <i>G01N 1/44</i>	(11) 3 865 477	(51) <i>C07D 233/04</i>	(11) 3 870 839	(51) <i>F03D 1/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 857 381	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 3 865 716	(51) <i>F16B 2/10</i>	(11) 3 870 886	(51) <i>F16K 37/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 857 386	(51) <i>G06F 5/06</i>	(11) 3 866 065	(51) <i>G06V 20/58</i>	(11) 3 870 916	(51) <i>F25J 3/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 857 573	(51) <i>H01F 7/02</i>	(11) 3 866 618	(51) <i>A24D 1/14</i>	(11) 3 871 466	(51) <i>H04W 74/08</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 858 086	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 866 703	(51) <i>A61B 17/11</i>	(11) 3 871 561	(51) <i>A47B 88/90</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 858 207	(51) <i>A47L 9/24</i>	(11) 3 866 912	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 872 295	(51) <i>E21B 7/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 858 796	(51) <i>C03C 3/247</i>	(11) 3 867 081	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 872 776	(51) <i>G07F 17/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 859 879	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 867 112	(51) <i>B60T 8/36</i>	(11) 3 873 472	(51) <i>A61K 31/501</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 860 094	(51) <i>H04L 67/1095</i>	(11) 3 867 163	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 3 873 546	(51) <i>A61L 17/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 860 163	(51) <i>H04W 4/021</i>	(11) 3 867 717	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 873 822	(51) <i>B65D 47/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 860 806	(51) <i>B25B 5/06</i>	(11) 3 867 727	(51) <i>G05D 16/10</i>	(11) 3 874 096	(51) <i>E02F 9/24</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 874 220	(51) <i>F28D 20/02</i>	(11) 3 881 676	(51) <i>A01K 5/01</i>	(11) 3 889 452	(51) <i>F16C 11/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 874 528	(51) <i>G21D 3/06</i>	(11) 3 881 691	(51) <i>A24F 40/42</i>	(11) 3 889 467	(51) <i>F16H 47/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 874 592	(51) <i>H02P 8/34</i>	(11) 3 882 129	(51) <i>B64C 11/00</i>	(11) 3 890 090	(51) <i>H01M 10/0525</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 874 839	(51) <i>H04W 76/16</i>	(11) 3 882 213	(51) <i>C01B 25/32</i>	(11) 3 890 350	(51) <i>C08L 63/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 875 587	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 3 882 447	(51) <i>F02C 7/277</i>	(11) 3 890 479	(51) <i>A01K 15/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 875 651	(51) <i>D04B 1/10</i>	(11) 3 882 653	(51) <i>G01S 7/36</i>	(11) 3 890 944	(51) <i>B29C 63/48</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 875 789	(51) <i>F16B 25/00</i>	(11) 3 883 054	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 891 025	(51) <i>B60R 21/26</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 875 953	(51) <i>G01N 33/02</i>	(11) 3 883 822	(51) <i>B60R 21/232</i>	(11) 3 891 528	(51) <i>H04W 12/63</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 876 227	(51) <i>G10H 1/047</i>	(11) 3 883 936	(51) <i>C07D 498/04</i>	(11) 3 891 573	(51) <i>G05D 23/19</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 876 265	(51) <i>G02B 26/08</i>	(11) 3 883 966	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 891 746	(51) <i>G11C 16/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 876 809	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 884 522	(51) <i>H01L 27/144</i>	(11) 3 891 860	(51) <i>H02J 7/34</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 876 812	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 884 648	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 891 923	(51) <i>H04L 9/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 877 201	(51) <i>B60C 15/00</i>	(11) 3 884 816	(51) <i>A47H 27/00</i>	(11) 3 891 955	(51) <i>H04L 9/40</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 877 246	(51) <i>B62J 7/08</i>	(11) 3 885 139	(51) <i>B32B 38/14</i>	(11) 3 892 556	(51) <i>B65D 5/50</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 877 651	(51) <i>F04B 35/00</i>	(11) 3 885 290	(51) <i>H02K 7/08</i>	(11) 3 892 853	(51) <i>F03H 1/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 877 978	(51) <i>G11C 16/08</i>	(11) 3 885 511	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 3 892 914	(51) <i>F21S 41/14</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 877 979	(51) <i>G11C 16/10</i>	(11) 3 885 578	(51) <i>F04B 41/02</i>	(11) 3 893 378	(51) <i>H02M 7/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 878 530	(51) <i>A63F 13/24</i>	(11) 3 885 583	(51) <i>F15B 3/00</i>	(11) 3 893 417	(51) <i>H04L 1/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 878 566	(51) <i>B06B 1/02</i>	(11) 3 885 607	(51) <i>F16H 49/00</i>	(11) 3 894 743	(51) <i>F21S 41/24</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 878 573	(51) <i>B22D 11/126</i>	(11) 3 885 862	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 894 768	(51) <i>F26B 5/06</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 879 320	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 3 886 700	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) 3 894 773	(51) <i>F28F 9/013</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 879 901	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 887 049	(51) <i>B01F 29/80</i>	(11) 3 894 981	(51) <i>G06F 1/16</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 880 097	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 887 170	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) 3 895 778	(51) <i>B01D 33/067</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 880 295	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 887 483	(51) <i>C10G 3/00</i>	(11) 3 896 054	(51) <i>C07C 69/54</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 880 540	(51) <i>B62D 25/04</i>	(11) 3 887 592	(51) <i>D06F 58/24</i>	(11) 3 896 934	(51) <i>H04L 9/40</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 880 594	(51) <i>B65H 19/30</i>	(11) 3 888 130	(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) 3 897 057	(51) <i>H04W 72/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 880 895	(51) <i>E03C 1/23</i>	(11) 3 888 990	(51) <i>B60W 50/10</i>	(11) 3 897 874	(51) <i>A62C 2/24</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 881 675	(51) <i>A01K 5/01</i>	(11) 3 889 366	(51) <i>E03C 1/324</i>	(11) 3 898 119	(51) <i>B25F 5/00</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 898 264	(51) B60C 1/00	(11) 3 908 073	(51) H04W 76/12	(11) 3 916 067	(51) C09D 5/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 900 289	(51) H04L 9/40	(11) 3 908 176	(51) A61B 5/024	(11) 3 916 157	(51) E01C 23/088
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 900 312	(51) H04M 3/436	(11) 3 908 719	(51) E04F 15/02	(11) 3 916 185	(51) E05F 15/63
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 900 330	(51) H04N 17/00	(11) 3 908 749	(51) F03D 80/00	(11) 3 916 880	(51) H01M 10/48
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 900 808	(51) B01D 53/04	(11) 3 908 928	(51) G06F 9/455	(11) 3 917 214	(51) H04W 36/30
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 901 130	(51) C07C 69/003	(11) 3 909 655	(51) A63F 1/06	(11) 3 917 538	(51) A61K 31/7068
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 901 348	(51) D04H 18/02	(11) 3 910 032	(51) C09D 5/00	(11) 3 917 769	(51) B32B 3/20
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 901 349	(51) D04H 18/02	(11) 3 910 249	(51) F24D 10/00	(11) 3 918 160	(51) E05B 19/04
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 901 433	(51) F01N 3/027	(11) 3 910 465	(51) G06F 3/12	(11) 3 918 718	(51) H04B 7/024
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 902 326	(51) H04W 36/14	(11) 3 911 908	(51) F28F 3/02	(11) 3 919 269	(51) H01M 50/451
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 902 426	(51) A43B 3/00	(11) 3 911 922	(51) G01D 3/08	(11) 3 919 533	(51) C08F 290/04
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 902 461	(51) A61B 5/287	(11) 3 911 956	(51) G01N 33/569	(11) 3 919 685	(51) E02D 29/12
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 902 602	(51) A61N 5/10	(11) 3 912 192	(51) H10N 60/10	(11) 3 921 219	(51) B62D 55/21
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 903 000	(51) F04B 43/12	(11) 3 912 673	(51) A61M 60/139	(11) 3 921 278	(51) C01B 3/24
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 903 049	(51) F25D 21/00	(11) 3 912 703	(51) B01D 53/00	(11) 3 921 555	(51) F16C 17/22
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 904 170	(51) B60T 17/22	(11) 3 912 819	(51) B41J 2/045	(11) 3 921 609	(51) G01G 21/28
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 904 727	(51) F16H 41/24	(11) 3 912 878	(51) B61C 15/10	(11) 3 921 660	(51) G01R 31/389
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 905 267	(51) G21K 1/06	(11) 3 912 880	(51) B61D 17/20	(11) 3 922 336	(51) B01D 29/96
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 905 671	(51) H04N 7/18	(11) 3 913 160	(51) E04B 2/06	(11) 3 922 775	(51) E02F 9/20
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 905 925	(51) A45F 3/04	(11) 3 913 184	(51) E21B 4/14	(11) 3 923 337	(51) H10K 50/844
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 906 641	(51) H04L 43/0829	(11) 3 913 939	(51) G08G 1/0967	(11) 3 923 414	(51) H01Q 21/20
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 906 867	(51) A61B 17/3207	(11) 3 913 966	(51) H04W 28/02	(11) 3 923 911	(51) A61K 31/437
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 906 971	(51) A62B 1/18	(11) 3 914 497	(51) B61B 12/06	(11) 3 924 040	(51) A61N 1/372
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 907 075	(51) B32B 27/32	(11) 3 914 514	(51) B64D 1/18	(11) 3 924 151	(51) A61B 34/30
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 907 346	(51) E04F 15/02	(11) 3 914 919	(51) G01R 31/58	(11) 3 924 512	(51) C12Q 1/6853
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 907 351	(51) E04H 4/00	(11) 3 915 097	(51) G07F 17/42	(11) 3 925 190	(51) H04L 47/80
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 907 418	(51) F16F 9/14	(11) 3 915 744	(51) B28B 1/26	(11) 3 925 245	(51) H04W 4/70
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 907 870	(51) H02M 1/36	(11) 3 915 837	(51) B60R 1/00	(11) 3 925 398	(51) H04W 76/19

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 925 655	(51) A61M 25/01	(11) 3 933 838	(51) G11C 8/08	(11) 3 943 608	(51) C12Q 1/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 925 797	(51) B60C 11/03	(11) 3 934 012	(51) H01M 50/10	(11) 3 943 671	(51) E02F 3/90
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 925 799	(51) B60C 11/12	(11) 3 934 217	(51) H04M 1/725	(11) 3 944 326	(51) H10B 80/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 926 648	(51) H01F 3/10	(11) 3 934 721	(51) A61M 15/06	(11) 3 944 583	(51) H04L 9/40
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 926 750	(51) H01M 50/211	(11) 3 934 869	(51) B27K 3/02	(11) 3 944 597	(51) H04M 1/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 926 753	(51) H01M 50/531	(11) 3 935 100	(51) C08G 64/30	(11) 3 944 656	(51) H04W 52/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 926 782	(51) H02J 3/38	(11) 3 935 267	(51) F01L 1/20	(11) 3 944 661	(51) H04W 28/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 926 873	(51) H04L 1/18	(11) 3 935 438	(51) G02B 27/01	(11) 3 944 907	(51) B21D 5/14
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 926 970	(51) H04Q 9/00	(11) 3 935 673	(51) H10N 30/50	(11) 3 945 008	(51) B62D 65/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 927 280	(51) A61C 17/02	(11) 3 936 302	(51) B29C 48/00	(11) 3 945 084	(51) C05F 17/90
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 927 425	(51) A61K 9/00	(11) 3 937 813	(51) A61B 18/14	(11) 3 945 292	(51) G01D 11/24
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 927 988	(51) F16D 3/2233	(11) 3 937 833	(51) A61C 8/00	(11) 3 945 442	(51) G06F 21/60
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 929 244	(51) C08L 23/10	(11) 3 938 091	(51) B01F 33/84	(11) 3 945 711	(51) H04M 1/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 929 370	(51) E04C 2/42	(11) 3 938 258	(51) B60T 13/68	(11) 3 945 978	(51) A47L 15/42
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 929 380	(51) E05B 47/06	(11) 3 938 610	(51) E06B 7/21	(11) 3 946 048	(51) A61B 5/11
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 929 381	(51) E05B 47/06	(11) 3 939 396	(51) H05K 7/14	(11) 3 946 647	(51) A63B 21/065
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 929 926	(51) G11C 7/02	(11) 3 939 397	(51) H05K 7/20	(11) 3 946 950	(51) B41F 27/10
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 930 012	(51) H01L 31/107	(11) 3 939 466	(51) A43D 11/00	(11) 3 947 030	(51) B60N 2/225
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 930 065	(51) H01M 10/0525	(11) 3 939 552	(51) A61F 5/01	(11) 3 947 040	(51) B60Q 1/26
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 930 233	(51) H04L 1/00	(11) 3 939 711	(51) B08B 15/04	(11) 3 947 501	(51) B29C 44/32
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 930 356	(51) H04W 4/20	(11) 3 939 790	(51) B41J 2/14	(11) 3 947 806	(51) D06F 95/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 931 026	(51) B60K 35/00	(11) 3 940 336	(51) G01B 11/06	(11) 3 947 818	(51) E01C 13/08
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 932 279	(51) A47L 9/28	(11) 3 941 011	(51) H04L 27/36	(11) 3 948 609	(51) G06F 21/56
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 932 470	(51) A61N 1/05	(11) 3 941 359	(51) A61B 10/00	(11) 3 950 378	(51) B60C 1/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 932 677	(51) B41J 3/407	(11) 3 941 387	(51) A61C 13/00	(11) 3 951 092	(51) E02F 9/20
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 932 906	(51) C07D 211/96	(11) 3 941 923	(51) C07F 1/06	(11) 3 951 160	(51) F02M 43/04
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 933 127	(51) E03D 9/08	(11) 3 943 272	(51) B29C 45/26	(11) 3 951 799	(51) C04B 35/51
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 933 573	(51) G06F 8/658	(11) 3 943 323	(51) B60H 1/00	(11) 3 952 800	(51) A61F 5/01

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 953 101	(51) B23Q 39/04	(11) 3 963 857	(51) H04B 10/27	(11) 3 969 674	(51) E02F 9/26
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 953 504	(51) C30B 15/30	(11) 3 964 106	(51) A47J 36/32	(11) 3 969 708	(51) E05F 1/12
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 953 599	(51) F16D 65/00	(11) 3 964 301	(51) B06B 1/06	(11) 3 969 710	(51) E05F 5/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 954 398	(51) A61L 2/18	(11) 3 964 411	(51) B60T 17/08	(11) 3 969 741	(51) F03D 1/06
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 954 407	(51) A61M 1/38	(11) 3 964 462	(51) B65H 3/12	(11) 3 969 817	(51) F24C 7/08
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 955 608	(51) H04W 8/06	(11) 3 965 866	(51) A61N 1/04	(11) 3 969 916	(51) G01P 1/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 955 694	(51) H04W 76/19	(11) 3 966 139	(51) B65G 45/22	(11) 3 969 941	(51) G01T 1/20
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 956 187	(51) B60T 7/04	(11) 3 967 266	(51) A61F 2/04	(11) 3 970 562	(51) A47B 53/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 956 250	(51) B65G 43/02	(11) 3 967 418	(51) B21D 5/02	(11) 3 971 000	(51) B60D 1/14
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 956 873	(51) G08B 21/24	(11) 3 967 508	(51) B42D 25/324	(11) 3 971 371	(51) E05B 27/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 958 818	(51) A61K 8/02	(11) 3 967 567	(51) B61D 27/00	(11) 3 971 377	(51) E05D 3/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 959 457	(51) F16H 1/32	(11) 3 967 575	(51) B62D 5/04	(11) 3 971 497	(51) F25C 5/185
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 959 808	(51) H02N 2/02	(11) 3 967 591	(51) B63C 11/08	(11) 3 971 531	(51) G01D 4/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 960 087	(51) A61B 6/03	(11) 3 967 845	(51) F01D 5/18	(11) 3 971 678	(51) G06F 1/16
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 960 299	(51) B02C 18/18	(11) 3 967 978	(51) G01C 21/34	(11) 3 971 854	(51) G08C 19/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 960 317	(51) B21C 37/28	(11) 3 968 211	(51) G06K 7/14	(11) 3 971 995	(51) H01L 31/105
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 960 541	(51) B60Q 1/14	(11) 3 968 228	(51) G06K 19/073	(11) 3 972 374	(51) H04W 56/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 960 623	(51) B64C 39/02	(11) 3 968 560	(51) H04L 5/00	(11) 3 972 389	(51) H05B 45/20
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 960 801	(51) H01F 1/26	(11) 3 968 665	(51) H04W 4/40	(11) 3 972 468	(51) A47K 5/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 961 031	(51) F03D 17/00	(11) 3 968 862	(51) A61B 5/00	(11) 3 972 717	(51) B01D 47/05
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 961 115	(51) F24F 5/00	(11) 3 968 876	(51) A61B 17/3207	(11) 3 972 820	(51) B29C 64/386
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 962 043	(51) H04M 1/02	(11) 3 969 100	(51) A61N 1/05	(11) 3 972 856	(51) B60C 29/06
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 962 120	(51) H04W 4/02	(11) 3 969 185	(51) B03C 1/28	(11) 3 972 864	(51) B60J 7/04
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 962 351	(51) A61B 5/287	(11) 3 969 254	(51) B29C 49/36	(11) 3 972 879	(51) B60T 13/66
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 962 742	(51) B41F 13/04	(11) 3 969 265	(51) B29K 105/00	(11) 3 973 167	(51) F02G 1/055
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 962 801	(51) B62J 25/00	(11) 3 969 305	(51) B60J 7/04	(11) 3 973 170	(51) F02K 9/48
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 962 845	(51) B65H 5/02	(11) 3 969 486	(51) C08B 37/16	(11) 3 973 741	(51) H04W 74/08
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 963 196	(51) F02K 1/38	(11) 3 969 673	(51) E02F 9/26	(11) 3 973 827	(51) A47J 36/08

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 974 191	(51) B41J 2/14	(11) 3 978 810	(51) F24C 15/20	(11) 3 985 763	(51) H01M 4/70
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 974 249	(51) B60N 2/28	(11) 3 978 940	(51) G01R 31/50	(11) 3 985 864	(51) H02S 20/23
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 974 269	(51) B60W 20/12	(11) 3 979 042	(51) G06F 1/20	(11) 3 986 166	(51) A23N 12/08
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 975 430	(51) H03L 7/085	(11) 3 979 054	(51) G06F 3/04817	(11) 3 986 350	(51) A61F 13/42
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 975 588	(51) H04R 31/00	(11) 3 980 627	(51) F01K 13/00	(11) 3 986 544	(51) A61N 5/10
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 975 850	(51) A61B 6/00	(11) 3 980 639	(51) F02M 21/02	(11) 3 986 596	(51) C21B 13/12
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 975 865	(51) G06T 7/73	(11) 3 980 968	(51) G06T 7/246	(11) 3 987 133	(51) E05B 41/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 976 128	(51) A61M 1/00	(11) 3 981 253	(51) A22C 15/00	(11) 3 987 137	(51) E05B 81/76
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 976 337	(51) B29C 45/14	(11) 3 981 267	(51) A24F 40/40	(11) 3 987 323	(51) G02B 1/04
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 976 357	(51) B29C 70/16	(11) 3 981 836	(51) C08L 83/07	(11) 3 987 953	(51) A24F 40/46
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 976 358	(51) B29C 70/34	(11) 3 981 885	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 987 986	(51) A47J 27/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 976 436	(51) B61G 3/04	(11) 3 981 888	(51) C14C 11/00	(11) 3 988 077	(51) A61K 8/19
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 976 557	(51) C05D 9/00	(11) 3 981 897	(51) C25B 1/04	(11) 3 988 395	(51) B60R 9/045
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 976 684	(51) C08G 18/48	(11) 3 982 568	(51) H04L 1/00	(11) 3 988 962	(51) G01S 17/58
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 976 844	(51) C22C 1/04	(11) 3 982 901	(51) A61H 1/02	(11) 3 989 268	(51) H01L 21/56
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 976 890	(51) E02F 3/90	(11) 3 983 146	(51) B21C 47/24	(11) 3 990 233	(51) B25J 9/16
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 976 949	(51) F02C 7/25	(11) 3 983 200	(51) B29C 64/112	(11) 3 990 393	(51) C02F 1/20
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 977 193	(51) G02B 26/08	(11) 3 983 511	(51) C11D 3/37	(11) 3 990 725	(51) E05B 17/10
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 977 416	(51) G06T 19/00	(11) 3 983 512	(51) C11D 3/37	(11) 3 990 791	(51) F16C 19/22
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 977 425	(51) G08B 13/24	(11) 3 983 514	(51) C11D 3/37	(11) 3 990 839	(51) F25B 9/14
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 977 603	(51) H02K 15/00	(11) 3 983 515	(51) C11D 3/37	(11) 3 990 881	(51) G01M 3/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 977 800	(51) H04W 72/04	(11) 3 983 571	(51) C23C 14/34	(11) 3 991 066	(51) H04L 9/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 977 817	(51) H05B 6/64	(11) 3 983 669	(51) F03D 3/06	(11) 3 991 194	(51) H01H 33/16
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 977 886	(51) A43B 3/00	(11) 3 983 852	(51) G04F 10/00	(11) 3 991 596	(51) A45D 26/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 978 213	(51) B29B 7/00	(11) 3 984 398	(51) A43B 3/00	(11) 3 991 882	(51) B22F 5/04
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 978 289	(51) B60K 15/077	(11) 3 984 696	(51) B24B 7/28	(11) 3 992 379	(51) E03C 1/28
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 978 466	(51) C07C 41/48	(11) 3 985 152	(51) D04C 3/18	(11) 3 992 810	(51) G06F 16/2455
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 978 794	(51) F17C 13/04	(11) 3 985 745	(51) H10N 10/01	(11) 3 993 003	(51) H01H 13/86

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 994 304	(51) <i>D04H 1/26</i>	(11) 4 005 178	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 016 236	(51) <i>G05D 23/19</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 994 368	(51) <i>F16C 25/08</i>	(11) 4 005 485	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 4 016 765	(51) <i>H01T 19/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 995 636	(51) <i>E03D 9/08</i>	(11) 4 005 824	(51) <i>B60C 9/18</i>	(11) 4 017 891	(51) <i>C08G 18/32</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 995 637	(51) <i>E03D 9/08</i>	(11) 4 005 866	(51) <i>B60N 2/07</i>	(11) 4 019 104	(51) <i>A63H 29/22</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 996 985	(51) <i>B63H 20/00</i>	(11) 4 005 958	(51) <i>B65H 29/40</i>	(11) 4 019 187	(51) <i>B23Q 7/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 997 240	(51) <i>C12Q 1/18</i>	(11) 4 006 210	(51) <i>C25D 5/08</i>	(11) 4 019 293	(51) <i>B60C 19/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 3 999 456	(51) <i>B65G 47/51</i>	(11) 4 006 227	(51) <i>D06F 75/12</i>	(11) 4 019 367	(51) <i>B61G 5/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 000 407	(51) <i>A23G 9/22</i>	(11) 4 006 275	(51) <i>E05B 85/10</i>	(11) 4 019 384	(51) <i>B62M 9/122</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 000 680	(51) <i>A61N 1/02</i>	(11) 4 006 460	(51) <i>F25D 17/08</i>	(11) 4 019 414	(51) <i>B64G 1/64</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 000 707	(51) <i>A63H 33/12</i>	(11) 4 006 694	(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) 4 019 729	(51) <i>E05F 15/43</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 000 965	(51) <i>B60C 19/00</i>	(11) 4 009 433	(51) <i>H01M 50/375</i>	(11) 4 020 228	(51) <i>G06F 12/0862</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 001 004	(51) <i>B60N 2/68</i>	(11) 4 010 144	(51) <i>B23K 20/12</i>	(11) 4 020 505	(51) <i>H01F 41/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 001 596	(51) <i>F01D 17/16</i>	(11) 4 010 873	(51) <i>G06T 5/50</i>	(11) 4 021 263	(51) <i>A47K 10/38</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 001 727	(51) <i>F16L 55/115</i>	(11) 4 011 436	(51) <i>A61N 1/04</i>	(11) 4 021 747	(51) <i>B60K 1/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 001 823	(51) <i>F41A 3/66</i>	(11) 4 012 122	(51) <i>E03B 3/02</i>	(11) 4 021 853	(51) <i>C01G 53/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 002 123	(51) <i>G06F 11/16</i>	(11) 4 012 213	(51) <i>F16D 41/067</i>	(11) 4 021 883	(51) <i>C07C 68/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 002 325	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 4 012 214	(51) <i>F16D 41/067</i>	(11) 4 022 110	(51) <i>C23C 30/00</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 002 591	(51) <i>H01R 4/18</i>	(11) 4 012 231	(51) <i>F16H 57/05</i>	(11) 4 022 337	(51) <i>G01S 5/02</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 002 644	(51) <i>H02J 50/12</i>	(11) 4 012 504	(51) <i>G03G 21/20</i>	(11) 4 022 403	(51) <i>G05B 19/042</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 002 715	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 4 012 846	(51) <i>H01R 13/627</i>	(11) 4 022 491	(51) <i>G06K 7/10</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 002 787	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 012 854	(51) <i>H01S 5/0687</i>	(11) 4 022 594	(51) <i>G09F 5/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 003 312	(51) <i>A61K 31/137</i>	(11) 4 013 197	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) 4 023 083	(51) <i>A24F 40/44</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 003 587	(51) <i>B01J 21/04</i>	(11) 4 013 929	(51) <i>E05B 65/00</i>	(11) 4 023 312	(51) <i>A63H 17/05</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 003 799	(51) <i>B60T 13/26</i>	(11) 4 013 974	(51) <i>F16D 65/56</i>	(11) 4 023 850	(51) <i>E06B 9/17</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 004 326	(51) <i>E21B 7/04</i>	(11) 4 014 238	(51) <i>G16B 50/30</i>	(11) 4 024 328	(51) <i>G06T 3/40</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 004 381	(51) <i>F04F 1/06</i>	(11) 4 014 244	(51) <i>H01H 13/30</i>	(11) 4 024 606	(51) <i>H01Q 1/12</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 004 400	(51) <i>F16G 5/06</i>	(11) 4 015 329	(51) <i>B60W 30/06</i>	(11) 4 025 105	(51) <i>A47L 9/04</i>
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 004 907	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 4 015 809	(51) <i>F02F 1/00</i>	(11) 4 025 444	(51) <i>B60K 7/00</i>

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 025 726	(51) C30B 15/30	(11) 4 037 120	(51) H02G 11/02	(11) 4 052 947	(51) B60K 17/346
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 026 239	(51) H02M 7/483	(11) 4 037 490	(51) A23G 9/38	(11) 4 053 419	(51) F16B 5/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 026 577	(51) A61M 16/00	(11) 4 037 821	(51) B01J 19/24	(11) 4 053 444	(51) F17C 5/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 026 735	(51) B60R 16/02	(11) 4 038 012	(51) B68C 1/04	(11) 4 055 574	(51) B60W 30/16
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 027 292	(51) G06N 3/084	(11) 4 038 137	(51) C08L 23/14	(11) 4 055 778	(51) H04L 41/40
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 027 464	(51) H01R 13/436	(11) 4 038 174	(51) C11D 17/04	(11) 4 055 848	(51) H04W 4/40
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 027 579	(51) H04L 9/40	(11) 4 038 216	(51) C23C 2/26	(11) 4 056 074	(51) A47C 7/62
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 027 704	(51) H04W 36/08	(11) 4 038 288	(51) F16D 11/14	(11) 4 056 078	(51) A47G 1/16
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 027 939	(51) A61D 19/00	(11) 4 038 794	(51) H04L 1/18	(11) 4 056 793	(51) E05B 67/36
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 028 156	(51) B01J 19/24	(11) 4 039 588	(51) B64C 27/78	(11) 4 057 102	(51) G05D 1/08
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 028 191	(51) B23F 5/16	(11) 4 039 894	(51) E03C 1/04	(11) 4 057 996	(51) A61K 9/46
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 028 236	(51) B29C 49/06	(11) 4 039 924	(51) E05B 47/06	(11) 4 058 334	(51) B60T 13/66
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 028 475	(51) C08L 67/02	(11) 4 041 506	(51) B26B 19/14	(11) 4 059 326	(51) H05K 1/02
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 028 633	(51) E21B 33/038	(11) 4 041 537	(51) B29C 70/52	(11) 4 059 352	(51) A23L 3/36
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 030 130	(51) F26B 3/04	(11) 4 041 579	(51) B60H 1/00	(11) 4 059 734	(51) B42F 7/10
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 030 955	(51) A43D 8/32	(11) 4 043 663	(51) E04F 15/02	(11) 4 059 857	(51) B65D 5/48
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 031 023	(51) A61B 17/12	(11) 4 044 364	(51) H01Q 1/08	(11) 4 060 124	(51) E02F 3/36
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 031 350	(51) B29C 49/56	(11) 4 044 801	(51) A01M 7/00	(11) 4 060 157	(51) E06B 3/48
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 031 358	(51) B29C 73/10	(11) 4 045 582	(51) C08K 3/014	(11) 4 061 572	(51) B23K 9/127
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 031 688	(51) C12Q 1/6886	(11) 4 045 818	(51) F16H 3/66	(11) 4 062 599	(51) H04L 47/41
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 031 851	(51) G01N 17/00	(11) 4 046 163	(51) G16H 20/40	(11) 4 063 192	(51) B60P 3/08
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 032 343	(51) G01S 19/04	(11) 4 048 738	(51) C09C 1/56	(11) 4 064 434	(51) H01M 10/0525
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 032 598	(51) D04H 3/007	(11) 4 048 889	(51) F03D 15/10	(11) 4 066 600	(51) H05B 47/19
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 032 738	(51) B60W 50/00	(11) 4 050 560	(51) G06T 7/00	(11) 4 066 699	(51) A47J 31/06
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 033 869	(51) H05K 7/20	(11) 4 051 154	(51) A61B 18/26	(11) 4 067 195	(51) B61D 17/10
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 034 753	(51) F01D 5/28	(11) 4 051 361	(51) A61M 25/09	(11) 4 068 002	(51) G03G 15/00
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 036 937	(51) H01B 3/44	(11) 4 051 857	(51) E05B 85/00	(11) 4 068 636	(51) H04B 1/04
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023	
(11) 4 036 950	(51) H01H 47/32	(11) 4 052 160	(51) G06F 21/60	(11) 4 068 812	(51) H04W 4/029

(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		II.7(3)	
(11) 4 069 801	(51) <i>C09K 11/77</i>	(11) 4 114 488	(51) <i>A61M 16/04</i>	• Widerruf des europäischen Patents	
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		• Revocation of the European patent	
(11) 4 071 417	(51) <i>F24F 11/84</i>	(11) 4 116 792	(51) <i>G05D 23/19</i>	• Révocation du brevet européen	
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(11) 1 453 966	12.02.2024
(11) 4 072 307	(51) <i>A23G 9/28</i>	(11) 4 118 518	(51) <i>G06F 3/041</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT	
(11) 4 073 313	(51) <i>D06F 75/10</i>	(11) 4 123 253	(51) <i>F28D 20/02</i>	SE SK TR	
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		LT LV RO SI	
(11) 4 073 384	(51) <i>F04C 2/18</i>	(11) 4 123 783	(51) <i>G01R 31/382</i>	(11) 1 785 499	19.02.2024
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 4 073 920	(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) 4 123 858	(51) <i>H02H 3/05</i>	(11) 1 849 587	22.04.2024
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(84) DE GB	
(11) 4 075 043	(51) <i>F16L 27/08</i>	(11) 4 124 495	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 2 065 297	12.03.2024
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(84) DE FR IT	
(11) 4 076 822	(51) <i>B23K 20/10</i>	(11) 4 125 158	(51) <i>H01R 13/187</i>	(11) 2 455 488	12.02.2024
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
(11) 4 077 161	(51) <i>B65D 83/08</i>	(11) 4 126 620	(51) <i>B60W 40/09</i>	FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL	
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		PT RO SE SI SK TR	
(11) 4 080 528	(51) <i>H01F 7/16</i>	(11) 4 127 364	(51) <i>E05B 17/14</i>	(11) 2 521 436	08.03.2024
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
(11) 4 085 596	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 4 128 002	(51) <i>G06F 21/62</i>	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
(11) 4 086 584	(51) <i>G01D 5/244</i>	(11) 4 130 002	(51) <i>C07D 487/04</i>	RO SE SI SK SM TR	
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(11) 2 534 233	08.05.2024
(11) 4 089 425	(51) <i>G01R 27/26</i>	(11) 4 134 705	(51) <i>G01S 13/87</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
(11) 4 089 690	(51) <i>G21C 9/012</i>	(11) 4 140 372	(51) <i>A47J 42/06</i>	LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		RO RS SE SI SK SM TR	
(11) 4 090 249	(51) <i>A61B 8/04</i>	(11) 4 143 646	(51) <i>G05B 19/19</i>	(11) 2 541 191	13.02.2024
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
(11) 4 091 514	(51) <i>A47L 7/00</i>	(11) 4 147 416	(51) <i>H04L 9/40</i>	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
(11) 4 091 663	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 4 160 325	(51) <i>G05B 19/042</i>	RO RS SE SI SK SM TR	
(45) 12.07.2023		(45) 12.07.2023		(11) 2 586 488	16.01.2024
(11) 4 094 653	(51) <i>A47K 13/12</i>			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
(45) 12.07.2023				FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
(11) 4 094 654	(51) <i>A47K 13/12</i>	II.7(1)		LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
(45) 12.07.2023		• Einspruch, der als nicht eingelegt gilt		RO RS SE SI SK SM TR	
(11) 4 094 655	(51) <i>A47K 13/12</i>	• Opposition deemed not to have been filed		(11) 2 702 179	07.02.2024
(45) 12.07.2023		• Opposition réputée non formée		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
(11) 4 094 933	(51) <i>B32B 3/12</i>	- die letzten Ereignisse werden kursiv		ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
(45) 12.07.2023		angezeigt		LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
(11) 4 097 351	(51) <i>F03D 7/04</i>	- most recent events are in italics		RO RS SE SI SK SM TR	
(45) 12.07.2023		- les derniers événements sont indiqués		(11) 2 800 453	23.01.2024
(11) 4 100 275	(51) <i>B60L 9/28</i>	en italique		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
(45) 12.07.2023				ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
(11) 4 102 003	(51) <i>E04D 13/00</i>			LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
(45) 12.07.2023				RO RS SE SI SK SM TR	
(11) 4 102 246	(51) <i>G01R 35/00</i>	II.7(2)		(11) 2 841 561	12.01.2024
(45) 12.07.2023		• Unzulässiger Einspruch		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
(11) 4 104 568	(51) <i>H04W 72/02</i>	• Inadmissible opposition		ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
(45) 12.07.2023		• Opposition non recevable		LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
(11) 4 107 643	(51) <i>G06F 21/62</i>	- die letzten Ereignisse werden kursiv		RO RS SE SI SK SM TR	
(45) 12.07.2023		angezeigt		(11) 2 910 399	13.02.2024
(11) 4 108 311	(51) <i>B01D 46/24</i>	- most recent events are in italics		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
(45) 12.07.2023		- les derniers événements sont indiqués		ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
		en italique		LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
				RO RS SE SI SK SM TR	

II.7(4)

- (11) **2 913 737** 07.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 976 317** 20.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 695** 26.03.2024
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **3 049 121** 30.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 217** 06.05.2024
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI
- (11) **3 155 258** 30.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 156 099** 12.02.2024
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **3 221 528** 02.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 237 129** 22.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 013** 15.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 303 016** 30.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 303 891** 08.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 944** 13.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 352 768** 16.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MD
- (11) **3 362 055** 15.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 458 083** 25.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (11) **3 479 035** 15.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 521 456** 13.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 594 498** 15.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 642 285** 26.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 660 070** 01.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **2 885 254** 19.01.2024
- (11) **2 952 596** 15.02.2024
- (11) **3 085 636** 05.03.2024
- (11) **3 137 532** 18.01.2024
- (11) **3 148 890** 16.04.2024
- (11) **3 157 708** 24.04.2024
- (11) **3 401 299** 26.01.2024
- (11) **3 425 132** 16.01.2024

- (11) **3 600 191** 07.02.2024
- (11) **3 705 683** 16.01.2024

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **3 411 389** 25.02.2024
- (11) **3 465 828** 09.02.2024

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **3 478 719**

01 10.05.2024

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **2 766 008**

R0012/22

18.12.2023

nicht gewährt, not granted, non accepté

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **3 641 614** (51) **A47L 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 883 516** (51) **A61H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 952 895** (51) **A61K 35/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **2 676 679** (51) **A61K 39/39**
(54) • Verwendung von Formulierungen zur Stabilisierung und zur Verhinderung der Ausscheidung immunogener Zusammensetzungen

- Use of formulations to stabilize and inhibit precipitation of immunogenic compositions
- Utilisation de formulations stabilisant et inhibant la précipitation de compositions immunogènes

(11) **3 118 699** (51) **B23F 23/00**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DENTÉE COMPRENANT UNE GÉOMÉTRIE DE SURFACE MODIFIÉE

(11) **3 228 434** (51) **B29C 45/57**
(54) • MOLD DEVICE, INJECTION MOLDING SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED ARTICLE

(11) **3 465 481** (51) **G06F 16/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DESYNCHRONISATIONSWIEDERHERSTELLUNG FÜR GESTATTETE BLOCKETTEN UNTER VERWENDUNG VON BLOOM-FILTERN

(11) **3 490 574** (51) **A61K 35/76**
(54) • EXPRESSION OF PTEN-LONG WITH ONCOLYTIC VIRUSES
• EXPRESSION DE PTEN-LONG AVEC DES VIRUS ONCOLYTIQUES

(11) **3 567 415** (51) **G02B 3/08**

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(11) **3 638 696** (51) **C07K 16/28**

(54) • ANWENDUNG VON ANTI CD70 ANTIKÖRPER ARGX-110, UM AKUTE MYELOID LEUKEMIE ZU BEHANDELN

(11) **3 705 608** (51) **C25D 7/06**

(54) • ELECTROLYTIC Sn-PLATED STEEL SHEET

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **2 654 950** (51) **B01J 23/882**

(73) Venator Germany GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Str. 4, 47198 Duisburg, DE

(11) **3 035 992** (51) **A61K 31/343**

(73) Verrica Pharmaceuticals, Inc., 44 West Gay Street Suite 400, West Chester, PA 19380, US

(11) **3 186 937** (51) **H04L 27/26**

(73) Atlas Global Technologies LLC, Suite 101, 4413 Spicewood Springs Road, Austin, TX 78759, US

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SI SK SM TR

(73) Atlas Global Technologies GmbH, Kronstadter Str. 4, 81677 München, DE

(84) DE FR IT NL SE

(11) **3 204 149** (51) **B01D 63/08**

(73) Smartflow Technologies, Inc., 3308 Lee Ave, Sanford, NC 27332, US

(11) **3 302 751** (51) **B01J 21/04**

(73) Scientific Design LLC, 49 Industrial Avenue, Little Ferry NJ 07643, US

(11) **3 326 233** (51) **H01Q 1/12**

(73) Sunlight Holdings, LLC, 4380 St Johns Parkway, Suite 120, Sanford, FL 32771, US

(11) **3 353 901** (51) **H04W 84/12**

(73) Atlas Global Technologies LLC, Suite 101, 4413 Spicewood Springs Road, Austin, TX 78759, US

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SI SK SM TR

(73) Atlas Global Technologies GmbH, Kronstadter Str. 4, 81677 München, DE

(84) DE FR IT NL SE

(11) **3 356 917** (51) **G06F 3/041**

(73) Elo Touch Solutions, Inc., 2439 Bertelkamp Lane, Knoxville, Tennessee 37931, US

(11) **3 420 542** (51) **G07C 9/28**

(73) K5 Immobiliare S.p.A., Via San Vitale, 15, 40125 Bologna (BO), IT

(11) **3 466 279** (51) **A23L 35/00**

(73) National University Corporation Ehime University, 10-13, Dogo-Himata, Matsuyama Ehime 790-8577, JP

(11) **3 514 299** (51) **E04B 1/82**

(73) Pacific Coast Building Products, Inc, 10811 International Drive, Rancho Cordova, CA 95670, US

(11) **3 537 118** (51) **G01J 1/04**

(73) TE Connectivity Sensors France, 4 Rue Gaye-Marie, 31027 Toulouse Cedex 3, FR

(11) **3 555 320** (51) **C07K 14/315**

(73) International N&H Denmark ApS, Parallevej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK

(11) **3 577 701** (51) **H10K 10/00**

(73) Raytheon Company, 50 Apple Hill Road, Tewksbury, MA 01876, US

(11) **3 630 967** (51) **C12N 9/24**

(73) Genovis AB, Box 4, 244 21 Kaevlinge, SE

(11) **3 630 968** (51) **C12N 9/24**

(73) Genovis AB, Box 4, 244 21 Kaevlinge, SE

(11) **3 638 696** (51) **C07K 16/28**

(73) argenx BV, Industriepark-Zwijnaarde 7, 9052 Zwijnaarde (Ghent), BE
University of Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 6, 3012 Bern, CH

(11) **3 642 175** (51) **C06B 45/10**

(73) KNDS AMMO ITALY S.P.A., Via Ariana Km. 5,2, 00034 Colferro (Roma), IT

(11) **3 643 325** (51) **A61K 47/10**

(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej Hasco-Lek S.A., Ul. Zmigrodzka 242 E, 51-131 Wrocław, PL
Centrum Badaawczo-Rozwojowe Novasome sp. z o.o., ul. Olsztyńska 5, 51-423 Wrocław, PL

(11) **3 651 768** (51) **C07D 417/14**

(73) Board of Regents, The University of Texas System, 210 W. 7th Street, Austin, TX 78701, US
Chempartner Corporation, 280 Utah Avenue Suite 100, South San Francisco, California 94080, US

(11) **3 652 822** (51) **H01S 3/07**

(73) Access Laser, LLC, 2211 West Casino Rd., Suite A, Everett, WA 98204, US

(11) **3 669 189** (51) **G01N 33/497**

(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE
GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH, Hauswiesenstrasse 26, 86916 Kaufering, DE

(11) **3 697 203** (51) **B01D 53/58**

(73) Blue Economy Systems B.V., Utrechtseweg 157, 6862 AH Oosterbeek, NL

(11) **3 730 950** (51) **G01R 1/04**

(73) Gossen Metrawatt GmbH, Südwestpark 15, 90449 Nürnberg, DE

(11) **3 786 379** (51) **E04B 1/76**

(73) Hebei Huiyuan Building Materials Co., Ltd, Yingzi Village (Industrial Park) Siheyong Town Weichang Manchu Mongolian Autonomous County, Chendge City, Hebei Province, CN
Chifeng Huiyuan Building Materials Co., Ltd, Jiefangdi Village Xiaoni Town Kalaqin

- Banner Inner Mongolia Autonomous Region, Chifeng City, CN
- (11) **3 802 892** (51) **C22B 26/12**
(73) Lithium Australia Limited, Suite 16 & 17 79-83 High Street, Kew VIC 3101, AU
AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY ORGANISATION, New Illawarra Road, Lucas Heights New South Wales 2234, AU
- (11) **3 823 777** (51) **B22D 39/02**
(73) Magna Exteriors Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
- (11) **3 837 412** (51) **E05D 1/04**
(73) Acryform d.o.o., Kladjé nad Blanco 35, 8283 Blanca, SI
- (11) **3 849 323** (51) **A21C 15/00**
(73) One Way Plastics B.V., Spinveld 20, 4815 HS Breda, NL
- (11) **3 870 545** (51) **C02F 1/72**
(73) HYDROZONIX, LLC, 333 North Rivershire Drive, Suite 270, Conroe, TX 77304, US
- (11) **3 880 190** (51) **A61K 31/155**
(73) Noahm Inc., Songdotechnocube 507-ho, 13-18 Songdogwahak-ro 16beon-gil Yeonsu-gu, Incheon 21984, KR
- (11) **3 897 292** (51) **A47B 57/50**
(73) Camar S.p.A., Via Leopardi, 8, 22060 Figino Serenza (CO), IT
- (11) **3 917 373** (51) **A61B 1/005**
(73) Bob, Konstantin, Dr., Weberstraße 17, 69469 Weinheim, DE
- (11) **3 919 890** (51) **G01N 21/17**
(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (11) **3 923 354** (51) **H10N 60/20**
(73) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 923 923** (51) **A61K 31/185**
(73) DEBx Medical Holding B.V., Barbara Strozilaan 362, 1083 HN Amsterdam, NL
- (11) **3 927 887** (51) **D21H 27/10**
(73) A.G. & Figli S.r.l., Via Domenico Massenzio 1, 01100 Viterbo (VT), IT
- (11) **3 947 880** (51) **E05F 15/635**
(73) Wheel.me AS, Karenslyst allé 57, 0277 Oslo, NO
- (11) **3 997 466** (51) **G01R 19/00**
(73) Liebherr-Electronics and Drives GmbH, Peter-Dornier-Straße 11, 88131 Lindau, DE
- (11) **4 012 023** (51) **C12N 5/074**
(73) ASHERMAN THERAPY, S.L., Ronda Narciso Monturiol y Estarriol, 11 C, 46980 Paterna, Valencia, ES
- (11) **4 028 695** (51) **F24D 10/00**
(73) Apterix SA, Ruelle du Flon 1 c/o Galland & Cie SA, 1003 Lausanne, CH
- (11) **4 084 799** (51) **A61K 31/706**
(73) Nuvamid SA, 4 Avenue Reverdil, 1260 Nyon, CH
- (11) **4 101 326** (51) **A41D 13/002**
(73) Mizuno Corporation, 1-23, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8538, JP

- (11) **4 107 464** (51) **F41A 9/11**
(73) KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (11) **4 115 749** (51) **A24C 5/40**
(73) Liu, Jiandong, Apartment No. 2-801, Building No. 30 Fenghe Section 3rd, Anyang Street, Ruian, Zhejiang, CN
Song, Guosheng, Apartment No. 1102, Building No. 1 Tixiang Garden Liandongbei Road Kunyang Town, Pingyang County, Zhejiang, CN
- (11) **4 123 299** (51) **G01N 23/2251**
(73) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima Tokyo 196-8558, JP

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE
- (11) **3 052 233** (51) **B01L 3/00**
- (11) **3 850 317** (51) **G02B 26/04**
- (11) **3 852 391** (51) **H04R 17/00**
- (11) **3 870 930** (51) **G01B 7/16**
- (11) **3 931 558** (51) **G01N 29/24**
- (73) Nxera Pharma UK Limited, Granta Park Great Abington, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, GB
- (11) **2 568 045** (51) **A61P 43/00**
- (11) **2 680 841** (51) **A61K 31/40**
- (11) **3 810 614** (51) **C07D 498/08**
- (11) **3 822 262** (51) **C07D 401/04**
- (11) **3 891 143** (51) **C07D 403/14**
- (11) **4 126 871** (51) **C07D 487/04**

II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
 - **Proprietor of patent (transfer of rights)**
 - **Titulaire du brevet (transfert de droits)**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

- Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B
- (11) **2 799 287** (51) **F21V 9/00**
(73) STG Aerospace Limited, Brecon House William Brown Close Llantarnam Industrial Park, Cwmbarn, Wales NP44 3AB, GB
- (11) **2 913 431** (51) **D06F 39/02**
(73) Hagleitner Hygiene International GmbH, Lunastraße 5, 5700 Zell am See, AT

- (11) **3 078 950** (51) **G01J 3/50**
(73) X-Rite Europe GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
- (11) **3 282 902** (51) **A47J 31/06**
(73) Safran Cabin Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
- (11) **3 283 114** (51) **A61K 45/06**
(73) Alfasigma S.p.A., Via Ragazzi del '99, 5, 40133 Bologna, IT
- (11) **3 368 177** (51) **G01N 30/30**
(73) PerkinElmer U.S. LLC, 710 BridgePort Avenue, Shelton, CT 06484-4794, US
- (11) **3 406 716** (51) **C12N 15/09**
(73) Ostrich Pharma KK, Laboratory Wing 410 Keihanna Plaza 1-7 Hikaridai Seika-cho Souraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
ZEAL COSMETICS Inc., 18-13, Toyotsu-cho, Suita-shi, Osaka 5640051, JP
- (11) **3 527 868** (51) **F16L 55/38**
(73) Rosen IP AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH
- (11) **3 578 127** (51) **A61B 34/30**
(73) SSI IP Holdings Inc., 1600 SE 15th Suite 512 FL, Lauderdale, FL 33316, US
- (11) **3 585 105** (51) **H04W 48/12**
(73) Malikie Innovations Limited, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, IE
- (11) **3 595 667** (51) **A61K 31/541**
(73) Alfasigma S.p.A., Via Ragazzi del '99, 5, 40133 Bologna, IT
- (11) **3 615 674** (51) **A61K 48/00**
(73) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
National Jewish Health, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206, US
- (11) **3 678 871** (51) **B41M 3/14**
(73) Sicra Innovations, Inc., 675 Cochrane Drive East Tower, 6th Floor, Markham, ON L3R 0B8, CA
- (11) **3 682 499** (51) **H01M 10/052**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **3 692 365** (51) **G01N 31/22**
(73) Cyanco Holding Corporation, 2245 Texas Drive, Suite 500, Sugar Land, TX 77479, US
- (11) **3 698 655** (51) **A24F 15/01**
(73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (11) **3 711 655** (51) **A61B 5/00**
(73) Pukyong National University Industry - University Cooperation Foundation, 365 Sinseon-ro Nam-gu, Busan 48547, KR
- (11) **3 794 320** (51) **G01F 1/74**
(73) Enercorp Engineered Solutions, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle DE 19801, US
- (11) **3 813 293** (51) **H04L 9/08**
(73) ARINC Incorporated, 2551 Riva Road, Annapolis, MD 21401, US
- (11) **3 850 228** (51) **F16B 12/10**
(73) Inter IKEA Systems B.V., Olof Palmestraat 1, 2616 LN Delft, NL
- (11) **3 866 695** (51) **A61B 6/04**

II.12(9)

- (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 40 Liberty Blvd., Malvern, PA 19355, US
- (11) **3 898 360** (51) **B60T 13/66**
- (73) Schwarz, Severin, Erbsenbachgasse 3 / A9, 1190 Wien, AT
- (11) **3 898 361** (51) **B60T 13/66**
- (73) Schwarz, Severin, Erbsenbachgasse 3 / A9, 1190 Wien, AT
- (11) **3 938 357** (51) **C07D 265/16**
- (73) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 240 Avenue du Professeur Emile Jeanbrau, 34296 Montpellier, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **3 980 658** (51) **F16D 55/22**
- (73) Schwarz, Severin, Erbsenbachgasse 3 / A9, 1190 Wien, AT
- (11) **3 980 661** (51) **F16D 65/18**
- (73) Schwarz, Severin, Erbsenbachgasse 3 / A9, 1190 Wien, AT
- (11) **4 008 183** (51) **A01M 29/00**
- (73) TE Connectivity Solutions GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH
TE Connectivity Ireland Limited, One Spencer Dock North Wall Quay, 1 Dublin, IE
- (11) **4 031 407** (51) **B60M 1/34**
- (73) BluVein Innovation AB, c/o Stockholm Brevboxar Box 2328, 116 74 Stockholm, SE
- (11) **4 061 328** (51) **A61K 9/00**
- (73) NOUCOR HEALTH, S.A., Av. Cami Reial, 51-57, Palau-Solità i Plegamans, 08184, Barcelona, ES
- (11) **4 142 930** (51) **B01J 20/28**
- (73) Cytiva BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **4 165 708** (51) **H01M 8/18**
- (73) Liva Power Management Systems GmbH, Industriepark Höchst, Gebäude B852, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **3 630 967** (51) **C12N 9/24**
- (72) LEO, Fredrik, 244 21 Kaevlinge, SE
- (72) LOOD-ALAYÓN, Rolf, 244 21 Kaevlinge, SE
- (72) BJORK, Stephan, 244 21 Kaevlinge, SE
- (72) MEJARE, Malin, 244 21 Kaevlinge, SE
- (72) OLSSON, Fredrik, 244 21 Kaevlinge, SE
- (11) **3 917 373** (51) **A61B 1/005**
- (72) Bob, Konstantin, Dr., 69469 Weinheim, DE
- (11) **3 963 111** (51) **C12Q 1/6886**
- (72) BITENC, Marko, 1000 Ljubljana, SI
- (72) KRUUSMAA, Kristi, 1000 Ljubljana, SI
- (72) MARTINEZ-BAREA, Juan, 41013 Sevilla, ES
- (72) HENSE, Christian, 41013 Sevilla, ES
- (72) SOLA DE LOS SANTOS, Pol, 41013 Sevilla, ES
- (72) CANAL NOGUER, Pol, 41013 Sevilla, ES
- (72) CHERSICOLA, Marko, 1000 Ljubljana, SI
- (72) KNAP, Primoz, 1000 Ljubljana, SI
- (11) **4 044 822** (51) **A23G 1/00**
- (72) ABU-HARDAN, Madian, Othman, YORK, YO32 9LJ, GB
- (72) FLEURY REY, Yvette, 1670 URSY, CH
- (72) VAFEIADI, Christina, 1000 Lausanne 26, CH
- (72) VIEIRA, Josélio Batista, York, YO31 8LG, GB
- (11) **4 075 139** (51) **G01N 33/574**
- (72) STYLLI, Harry, La Jolla CA 92037, US
- (72) KELLY, Colleen, Carlsbad CA 92011, US
- (72) KASSIS, Amin I., Corvallis, Oregon 97330, US
- (72) ERICKSON, Geoffrey, Corvallis, Oregon 97330, US
- (72) WOJNO, Kirk J., Corvallis, Oregon 97330, US
- (11) **4 115 749** (51) **A24C 5/40**
- (72) Liu, Jiandong, Ruian, Zhejiang, CN
- (72) Song, Guosheng, Pingyang County, Zhejiang, CN
- (11) **3 462 499** (51) **H10K 59/131**
- (60) 24175635.2
- (11) **3 474 011** (51) **G01N 33/48**
- (60) 24175601.4
- (11) **3 490 574** (51) **A61K 35/76**
- (60) 24176375.4
- (11) **3 496 143** (51) **H01L 25/075**
- (60) 24175767.3
24175770.7
- (11) **3 504 241** (51) **A61K 9/48**
- (60) 24175798.8
- (11) **3 522 490** (51) **H04W 12/06**
- (60) 24175719.4
- (11) **3 528 095** (51) **G06F 3/01**
- (60) 24175750.9
- (11) **3 532 853** (51) **G01Q 30/02**
- (60) 24176034.7
- (11) **3 579 770** (51) **A61B 17/70**
- (60) 24176474.5
- (11) **3 585 474** (51) **A61M 27/00**
- (60) 24175821.8
- (11) **3 586 631** (51) **A01N 43/56**
- (60) 24175256.7
24175258.3
24175261.7
- (11) **3 597 117** (51) **A61B 17/072**
- (60) 24175364.9
- (11) **3 608 757** (51) **G06F 3/01**
- (60) 24175705.3
- (11) **3 627 248** (51) **G05B 19/042**
- (60) 24175824.2
- (11) **3 628 099** (51) **G16B 40/20**
- (60) 24175762.4
- (11) **3 635 335** (51) **H04L 67/12**
- (60) 24175669.1
- (11) **3 648 788** (51) **A61K 38/36**
- (60) 24176324.2
- (11) **3 668 176** (51) **H04W 28/18**
- (60) 24175679.0
- (11) **3 672 665** (51) **A61M 5/20**
- (60) 24174988.6
- (11) **3 681 122** (51) **H04N 21/2343**
- (60) 24175668.3
- (11) **3 681 325** (51) **A41D 31/06**
- (60) 24176089.1
- (11) **3 689 081** (51) **H04B 7/0408**
- (60) 24175593.3
- (11) **3 694 300** (51) **H05K 7/14**
- (60) 24175345.8
- (11) **3 694 571** (51) **A61L 31/06**
- (60) 24175506.5
- (11) **3 694 994** (51) **C12N 15/10**
- (60) 24176404.2
- (11) **3 709 901** (51) **A61B 17/128**
- (60) 24175773.1
- (11) **3 710 142** (51) **B01D 61/18**
- (60) 24176076.8

Teil B / Part B / Partie B

(73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, Camp-Spich-Straße 18, 53842 Troisdorf, DE

(11) **3 304 097** (51) **G01R 15/18**

(11) **3 357 076** (51) **H01F 27/06**

(11) **3 435 493** (51) **H01R 13/53**

(11) **4 010 912** (51) **H01F 38/36**

(11) **4 222 763** (51) **H01F 37/00**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

(11) **2 673 592** (51) **G01C 15/02**

(72) RYZNAR, Paul, Northville, MI 48167, US
RYZNAR, James, Belleville, MI 48111, US

(11) **2 714 004** (51) **A61K 9/00**

(60) 24175676.6

(11) **3 030 912** (51) **G01Q 30/20**

(60) 24175832.5

(11) **3 043 661** (51) **A24B 13/00**

(60) 24175758.2

(11) **3 172 777** (51) **H10K 50/80**

(60) 24175175.9

(11) **3 236 934** (51) **A61K 9/00**

(60) 24176220.2

(11) **3 304 754** (51) **H04B 1/7163**

(60) 24175218.7

(11) **3 327 287** (51) **F04B 43/00**

(60) 24175473.8

(11) **3 347 034** (51) **A61K 38/16**

(60) 24174882.1

(11) **3 422 020** (51) **G01R 1/067**

(60) 24176208.7

(11) 3 712 584 (60) 24175389.6	(51) G01L 5/00	(60) 24175831.7			
(11) 3 715 367 (60) 24175556.0	(51) C07K 14/55	(11) 3 945 897 (60) 24176351.5	(51) A24F 40/485		
(11) 3 722 924 (60) 24175416.7	(51) G06F 1/16	(11) 3 951 509 (60) 24169662.4 24175384.7	(51) G03G 21/16		
(11) 3 727 423 (60) 24175952.1	(51) A61K 38/18	(11) 3 955 571 (60) 24176095.8	(51) H04N 19/593		
(11) 3 738 143 (60) 24176141.0	(51) H01L 21/768	(11) 3 956 127 (60) 24175222.9	(51) B29C 64/135	(11) 2 629 801 (84) AL 15.05.2019 BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019 EE 15.05.2019 GR 16.08.2019 HU 20.10.2011 LT 15.05.2019 LV 15.05.2019 MK 15.05.2019 NO 15.08.2019 PT 15.09.2019 RS 15.05.2019 SI 15.05.2019 SM 15.05.2019	(51) A61K 47/68 (84) AT 15.05.2019 CY 15.05.2019 DK 15.05.2019 FI 15.05.2019 HR 15.05.2019 IS 15.09.2019 LU 20.10.2019 MC 15.05.2019 MT 15.05.2019 PL 27.11.2019 RO 15.05.2019 SE 15.05.2019 SK 15.05.2019 TR 15.05.2019
(11) 3 744 875 (60) 24175534.7	(51) C25D 11/04	(11) 3 963 467 (60) 24175694.9	(51) G06F 16/22		
(11) 3 749 755 (60) 24175721.0	(51) C12N 7/00	(11) 3 972 439 (60) 24176068.5	(51) A43B 13/18		
(11) 3 764 945 (60) 24175756.6	(51) A61F 2/00	(11) 3 976 152 (60) 24175347.4	(51) A61M 16/20		
(11) 3 769 965 (60) 24175709.5	(51) B41F 15/14	(11) 3 984 255 (60) 24175690.7	(51) H04W 4/02		
(11) 3 794 945 (60) 24174822.7	(51) A21C 13/00	(11) 4 003 521 (60) 24176134.5	(51) A61P 31/04		
(11) 3 795 784 (60) 24175172.6	(51) E05B 19/00	(11) 4 005 555 (60) 24175367.2	(51) A61K 9/00	(11) 2 643 139 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 LT 28.06.2023 NL 28.06.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) B29C 48/20 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LV 28.06.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023
(11) 3 823 127 (60) 24175973.7	(51) H02J 3/38	(11) 4 013 252 (60) 24176297.0	(51) A41D 27/28		
(11) 3 824 331 (60) 24176444.8	(51) G02B 5/18	(11) 4 024 682 (60) 24175906.7	(51) H02K 15/03		
(11) 3 831 080 (60) 24175849.9	(51) H04N 21/43	(11) 4 039 310 (60) 24175806.9	(51) A61M 16/06		
(11) 3 838 731 (60) 24020139.2	(51) B62M 9/125	(11) 4 044 822 (60) 24175127.0	(51) A23G 1/00	(11) 2 775 863 (84) CZ 28.06.2023 HR 28.06.2023 NO 28.09.2023 RS 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) A23L 29/281 (84) GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 RO 28.06.2023 SK 28.06.2023
(11) 3 838 737 (60) 24174980.3	(51) B63C 7/08	(11) 4 054 620 (60) 24175772.3	(51) A61K 38/26		
(11) 3 848 279 (60) 24176460.4	(51) B64C 25/22	(11) 4 068 581 (60) 24176376.2	(51) H02K 5/10	(11) 2 877 626 (84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) D06N 5/00 (84) CH 31.07.2023 EE 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LU 19.07.2023 MC 05.07.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 3 855 395 (60) 24174928.2	(51) G06T 5/50	(11) 4 077 848 (60) 24175696.4	(51) E05D 15/06		
(11) 3 866 895 (60) 24175454.8	(51) A61M 16/00	(11) 4 095 458 (60) 24175807.7	(51) F24S 25/30		
(11) 3 873 509 (60) 24175691.5	(51) C07D 498/18	(11) 4 099 831 (60) 24175281.5	(51) A22C 29/00		
(11) 3 876 770 (60) 24175745.9	(51) A24F 40/485	(11) 4 122 464 (60) 24175827.5	(51) A61K 31/4439	(11) 3 006 417 (84) CZ 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 RO 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) C04B 28/24 (84) ES 28.06.2023 HR 28.06.2023 NO 28.09.2023 RS 28.06.2023 SM 28.06.2023
(11) 3 880 204 (60) 24175622.0	(51) A61K 31/506	(11) 4 157 010 (60) 24175150.2	(51) A43B 3/00		
(11) 3 887 762 (60) 24175787.1	(51) G01C 21/36	(11) 4 159 217 (60) 24175377.1	(51) A61K 31/519		
(11) 3 892 706 (60) 24176436.4 24176440.6	(51) C09K 19/30	(11) 4 162 676 (60) 24176215.2	(51) H04N 1/405	(11) 3 019 566 (84) AL 10.10.2018 BG 10.01.2019 CZ 10.10.2018 EE 10.10.2018 FI 10.10.2018 HR 10.10.2018 IS 10.02.2019 LT 10.10.2018 LV 10.10.2018 MC 10.10.2018 MT 10.10.2018 NO 10.01.2019 PT 10.02.2019 RS 10.10.2018 SI 10.10.2018	(51) C09D 11/101 (84) AT 10.10.2018 CY 10.10.2018 DK 10.10.2018 ES 06.03.2019 GR 11.01.2019 HU 14.07.2014 IT 10.10.2018 LV 10.10.2018 MK 10.10.2018 NL 10.10.2018 PL 06.03.2019 RO 10.10.2018 SE 10.10.2018 SK 10.10.2018
(11) 3 926 626 (60) 24175983.6	(51) G10L 19/008	(11) 4 169 027 (60) 24175545.3	(51) G16H 20/10		
(11) 3 937 456 (60) 24175440.7	(51) H04L 9/40	(11) 4 204 421 (60) 24175671.7	(51) C07D 487/04		
(11) 3 938 028 (60) 24175301.1	(51) A61N 1/05	(11) 4 221 225 (60) 24175877.0	(51) H04N 19/52		
(11) 3 943 331	(51) B60K 35/00				

SM 10.10.2018	TR 10.10.2018	• <i>pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB</i>	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(11) 3 033 968	(51) A47B 88/407	(11) 3 401 032	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	(51) B21D 22/06	(11) 3 591 000	(51) C08K 3/34
EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) IS 06.11.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) EE 05.07.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SM 06.07.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 496 919	IS 05.11.2023	LV 05.07.2023
LV 25.01.2023	NL 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 06.11.2023	RS 05.07.2023
NO 25.04.2023	PT 25.05.2023	FI 12.07.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 616 552	(51) A44B 11/25
SE 25.01.2023	SK 25.01.2023	LV 12.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
SM 25.01.2023		NO 12.10.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
		SE 12.07.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
		SM 12.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
			SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 139 708	(51) H05B 39/08	(11) 3 522 724	(11) 3 628 612	(51) B65G 67/20
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023	(84) IS 28.10.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	EE 28.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	GR 29.09.2023	SM 28.06.2023	
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	IS 28.10.2023		
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 633 131	(51) E06B 5/16
LT 21.06.2023	LU 26.08.2023	RO 28.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SE 28.06.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SM 28.06.2023	IS 14.10.2023	RO 14.06.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023		RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		SM 14.06.2023	
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023			
SM 21.06.2023				
(11) 3 143 874	(51) A01N 31/02	(11) 3 522 999	(11) 3 646 827	(51) A61F 5/00
(84) AL 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) DK 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023	(84) HR 28.06.2023
DK 20.11.2019	HU 16.09.2015	FI 28.06.2023	IS 28.10.2023	NO 28.09.2023
IS 20.03.2020	NL 20.11.2019	HR 28.06.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
SM 20.11.2019		LT 28.06.2023	SM 28.06.2023	
		NL 28.06.2023		
		PT 30.10.2023		
		SM 28.06.2023		
(11) 3 150 772	(51) E04B 1/76	(11) 3 531 881	(11) 3 665 935	(51) H04W 24/10
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	DK 14.06.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
NO 12.10.2023	RO 12.07.2023	FI 14.06.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 14.06.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
SM 12.07.2023		LT 14.06.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
		NO 14.09.2023	LT 28.06.2023	LU 13.08.2023
		RO 14.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
		SE 14.06.2023	NO 28.09.2023	PT 30.10.2023
		SM 14.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
			SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
			SM 28.06.2023	
(11) 3 244 724	(51) A01G 9/02	(11) 3 534 706	(11) 3 668 253	(51) H04W 76/12
(84) CZ 14.06.2023	(84) GR 15.09.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 12.07.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
NO 14.09.2023	RO 14.06.2023	NO 12.10.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SM 14.06.2023		SM 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
			LU 21.08.2023	LV 12.07.2023
			MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
			PT 13.11.2023	RS 12.07.2023
			SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
			SM 12.07.2023	
(11) 3 257 939	(51) C12N 9/88	(11) 3 552 689	(11) 3 677 120	(51) A22B 5/20
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	ES 21.06.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	GR 22.09.2023	IE 27.06.2023	IS 21.10.2023
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LU 27.06.2023
NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	LV 21.06.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 21.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RO 21.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SE 21.06.2023	SM 21.06.2023	
		SK 21.06.2023		
(11) 3 313 347	(51) A61G 1/02	(11) 3 558 995	(11) 3 697 549	(51) B21K 1/30
(84) ES 14.06.2023	(84) GR 15.09.2023	(84) FI 12.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) EE 05.07.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	LV 12.07.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	SM 12.07.2023	GR 22.09.2023	HR 05.07.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023		IE 27.06.2023	IS 05.11.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		LT 21.06.2023	LV 05.07.2023
			LV 21.06.2023	NO 05.10.2023
			RO 21.06.2023	
			SI 21.06.2023	
			SM 21.06.2023	
(11) 3 328 827	(51) A61K 31/404	(11) 3 563 391	(11) 3 697 549	(51) B21K 1/30
(84) • <i>dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt</i>		(84) AT 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) EE 05.07.2023
• <i>no notification of lapse is known to the EPO</i>		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 06.10.2023
• <i>pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB</i>		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 05.07.2023
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
		LV 05.07.2023	LT 05.07.2023	NO 05.10.2023
		NO 05.10.2023	NL 05.07.2023	
			PT 06.11.2023	
(11) 3 394 103	(51) A61P 35/02			
(84) • <i>dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt</i>				
• <i>no notification of lapse is known to the EPO</i>				

RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NO 05.10.2023	RO 05.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
(11) 3 706 894	(51) B01J 8/14	(11) 3 792 829	(51) G06K 19/077	(11) 3 870 226	(51) A61K 9/00
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) EE 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	IS 12.11.2023	NO 12.10.2023	LT 28.06.2023	LV 28.06.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
LT 28.06.2023	LV 28.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023			SM 28.06.2023	
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 804 653	(51) A61B 34/20	(11) 3 874 207	(51) F24D 3/00
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023
SM 28.06.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
		FI 14.06.2023	HR 14.06.2023	NO 28.09.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 710 221	(51) B29C 45/40	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	SM 28.06.2023	
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023		
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023		
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023		
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
LV 28.06.2023	NL 28.06.2023				
NO 28.09.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 804 950	(51) B29C 45/28	(11) 3 876 536	(51) H04N 19/174
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SM 28.06.2023		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
(11) 3 713 391	(51) A01D 34/66	LV 05.07.2023	NL 05.07.2023	LT 14.06.2023	LU 19.09.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) EE 14.06.2023	NO 05.10.2023	RO 05.07.2023	LV 14.06.2023	NO 14.09.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023			SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 811 020	(51) F41H 5/24	SM 14.06.2023	
NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023		
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(11) 3 878 044	(51) F28D 1/047
SE 14.06.2023	SK 14.06.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) EE 28.06.2023
SM 14.06.2023		FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
		HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
(11) 3 716 967	(51) A61K 31/23	LT 21.06.2023	LU 01.08.2023	LT 28.06.2023	LV 28.06.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
IS 21.10.2023	NO 21.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 880 895	(51) E03C 1/23
		SM 21.06.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
				EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 726 630	(51) H01M 4/36	(11) 3 814 331	(51) C07D 401/14	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) HR 14.06.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023			PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 820 357	(51) A61B 5/02	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) GR 22.12.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LV 28.06.2023	NL 28.06.2023	HR 21.09.2022	IS 21.01.2023		
NO 28.09.2023	PT 30.10.2023	LU 11.01.2023	RO 21.09.2022	(11) 3 881 069	(51) G01N 33/28
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 21.09.2022	SM 21.09.2022	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023			GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
				IS 21.10.2023	RO 21.06.2023
				RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
				SM 21.06.2023	
(11) 3 771 907	(51) G01N 33/38	(11) 3 837 934	(51) A01B 15/04		
(84) CH 31.07.2023	(84) GR 29.09.2023	(84) GR 29.09.2023	(84) HR 28.06.2023	(11) 3 897 091	(51) A01C 23/00
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	IS 28.10.2023	NO 28.09.2023	(84) GR 29.09.2023	(84) HR 28.06.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 28.10.2023	NO 28.09.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023			SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		(11) 3 841 093	(51) C07D 277/62		
(11) 3 786 998	(51) H01H 3/42	(84) CZ 21.06.2023	(84) GR 22.09.2023	(11) 3 898 938	(51) C12N 1/20
(84) ES 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	MC 21.06.2023	RO 21.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NO 28.09.2023	RO 28.06.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 21.06.2023		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
SM 28.06.2023				LT 05.07.2023	LV 05.07.2023
				NO 05.10.2023	PT 06.11.2023
(11) 3 791 706	(51) A01B 63/10	(11) 3 844 365	(51) E06B 9/264	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) CZ 28.06.2023	(84) EE 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023	(84) HR 28.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	SM 05.07.2023	
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 28.09.2023	RO 28.06.2023		
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 912 706	(51) B01D 61/02
LU 10.09.2023	LV 28.06.2023	SM 28.06.2023		(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023			CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 850 640	(51) G16H 50/20		
		(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023		
		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023		

II.12(18)

- **Einspruch**
 - **Opposition**
 - **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **2 188 371** (51) **C12P 21/00**
(45) 20.12.2017
(73) Wyeth LLC, 66 Hudson Boulevard East, New York, NY 10001-2192, US
01 19.09.2018
F.Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
02 20.09.2018
European Oppositions Limited, Lacon
London 84 Theobalds Road, London WC1X
8NL, GB
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB
03 20.09.2018
Glaxo Group Limited, 980 Great West
Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Bhogal, Jasber Kaur, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
04 20.09.2018
Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East
Lincoln Avenue P.O. Box 2000, Rahway, NJ
07065, US
(74) Merck Sharp & Dohme LLC, 120 Moorgate,
London EC2M 6UR, GB
(11) **2 473 063** (51) **A23K 40/20**
(45) 12.04.2017
(73) Anitox Corporation, 1055 Progress Circle,
Lawrenceville, GA 30043, US
01 12.01.2018
Nouryon Chemicals International B.V.,
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) LKGlobal UK Ltd., et al, Cambridge House
Henry Street, Bath BA1 1BT, GB
02 12.01.2018
Zeman, Steven, Tannenstrasse 10a, 82049
Pullach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
(11) **2 855 371** (51) **C11D 3/37**
(45) 01.12.2021
(73) Reckitt Benckiser Calgon BV, Siriusdreef 14,
2132 WT Hoofddorp, NL
01 30.08.2022
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(11) **2 943 507** (51) **C07K 16/00**
(45) 26.02.2020
(73) Genmab A/S, Carl Jacobsens Vej 30, 2500
Valby, DK
02 26.11.2020
Ampersand Partnerschaft von
Rechtsanwälten mbB, Widenmayerstraße 4,
80538 München, DE
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, et al, Ganghoferstraße
68 B, 80339 München, DE
(11) **3 066 612** (51) **G06K 7/14**
(45) 02.01.2019
(73) Scantrust SA, EPFL PSE-C, 1015 Lausanne,
CH
01 01.10.2019
Advanced Track & Trace, 75 avenue Victor
Hugo CS10156, 92563 Rueil-Malmaison, FR
(74) Cornuejols, Marine Sophie, Cassiopi 230,
avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-
le-Lez, FR
02 02.10.2019
SCRIBOS GmbH, Sickingenstraße 65, 69126
Heidelberg, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte
Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
03 02.10.2019
U-NICA Solutions AG, Bahnhofstrasse 37,
7302 Landquart, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH
(11) **3 166 911** (51) **C05G 3/00**
(45) 09.08.2023
(73) The Mosaic Company, 3033 Campus Drive
Suite E490, Plymouth, MN 55441, US
01 08.05.2024
YARA International ASA, Drammensveien
131, 0277 Oslo, NO
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
02 08.05.2024
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns
Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29
8NH, GB
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
(11) **3 186 306** (51) **C08J 9/16**
(45) 24.08.2022
(73) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074
Herzogenaurach, DE
01 24.05.2023
D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB
(11) **3 194 696** (51) **E05B 85/10**
(45) 15.06.2022
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
01 15.03.2023
Minebea AccessSolutions Italia S.p.A., Via
Torino 31, 10044 Pianezza (TO), IT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31
60, 88113 Lindau, DE
(11) **3 310 760** (51) **C07D 209/94**
(45) 14.09.2022
(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., 66 Hudson
Boulevard East, New York, NY 10001-2192,
US
01 14.06.2023
SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
02 14.06.2023
Scorpio IP Limited, Mercury House 19-21
Chapel Street, Marlow Buckinghamshire
SL7 3HN, GB
(74) Sagittarius IP, Marlow International
Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB
(11) **3 325 535** (51) **C08G 65/40**
(45) 14.10.2020
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 09.07.2021
Victrex Manufacturing Limited, Intellectual
Property Department Hillhouse
International, Thornton Cleveleys
Lancashire FY5 4QD, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB
02 13.07.2021
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500
McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-
3914, US
(74) Ferri, Isabella, SYENSQO S.A. Viale
Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
03 14.07.2021
Evonik Operations GmbH,
Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte
Partnerschaft mbB - werkpatent, An den
Gärten 7, 51491 Overath, DE
(11) **3 366 932** (51) **F16B 19/00**
(45) 27.10.2021
(73) Bollhoff Otalu, Zone Industrielle de
l'Albanne Rue Archimède, 73490 La
Ravoire, FR
01 20.07.2022
Avdel UK Limited, 43 Hardwick Grange,
Woolston, Warrington, WA1 4RF, GB
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 4DX, GB
(11) **3 435 493** (51) **H01R 13/53**
(45) 25.03.2020
(73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, Camp-
Spich-Strasse 18, 53842 Troisdorf, DE
01 22.12.2020
Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(11) **3 466 983** (51) **C08B 37/00**
(45) 14.07.2021
(73) CP Kelco ApS, Ved Banen 16, 4623 Lille
Skensved, DK
01 08.04.2022
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West, Wayzata, MN 55391, US
(74) Strych, Sebastian, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE
(11) **3 494 589** (51) **H01H 33/14**
(45) 04.05.2022
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
01 01.02.2023
Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(11) **3 503 678** (51) **H05B 6/54**
(45) 07.06.2023
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
BSH Electrodomésticos España, S.A.,
Avenida de la Industria 49, 50016 Zaragoza,
ES
01 06.03.2024
SEVVY B.V., Willem de Zwijgerlaan 350,
1055 RD Amsterdam, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(11) **3 551 406** (51) **B28B 1/54**
(45) 30.08.2023
(73) Carbicrete Inc., 1730 55th Avenue,
Montréal, QC H8T 3J5, CA
01 07.05.2024
Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat
1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) Group Intellectual Property Services, c/o
Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O.
Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL
(11) **3 563 360** (51) **H04W 4/90**
(45) 09.08.2023

- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 08.05.2024
Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (11) **3 683 124** (51) **B62D 33/04**
(45) 09.08.2023
(73) Kögel Trailer GmbH, Am Kögel-Werk 1, 89349 Burtenbach, DE
01 08.05.2024
Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG, Bernard-Krone-Straße 1, 49757 Werlte, DE
- (74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
- (11) **3 730 697** (51) **E02F 3/36**
(45) 13.04.2022
(73) OilQuick Deutschland KG, Bürgermeister-Schauer-Straße 1, 82297 Steindorf, DE
01 13.01.2023
Rototilt Group AB, Box 56, 922 21 Vindeln, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Götgatan 78, 118 30 Stockholm, SE
- (11) **3 735 217** (51) **A61K 8/44**
(45) 09.08.2023
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
01 07.05.2024
PIERRE FABRE DERMOS-COSMETIQUE, Les Cauquillous, 81500 Lavaur, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
02 08.05.2024
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **3 753 825** (51) **B62J 11/00**
(45) 26.01.2022
(73) ZEG Zweirad-Einkaufs-Genossenschaft eG, Longericher Strasse 2, 50739 Köln, DE
01 21.10.2022
WALLINGER RICKER SCHLOTTER TOSTMANN, Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE
- (11) **3 777 548** (51) **A23D 9/05**
(45) 08.06.2022
(73) Mauri Technology B.V., Oude Kerkstraat 55, 4878 AK Etten-Leur, NL
01 08.03.2023
International N&H Denmark ApS, Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
- (11) **3 791 820** (51) **A61B 18/14**
(45) 09.02.2022
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9983, US
01 07.11.2022
D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
- (11) **3 858 590** (51) **B30B 5/06**
(45) 02.08.2023
(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
01 02.05.2024
- Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE*
- (74) LBP Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE
- (11) **3 878 043** (51) **H01M 10/617**
(45) 02.08.2023
(73) XEROTECH LIMITED, 4 Carrowmoneash, Oranmore H91 E3TF Galway, IE
01 29.04.2024
Peham, Alois, Lederergasse 23/11/139, 1080 Wien, AT
- (11) **3 911 578** (51) **B65D 47/08**
(45) 09.08.2023
(73) Weener Plastics Group B.V., 53 Frankeneng, 6716 AA Ede, NL
01 08.05.2024
AptarGroup Inc., 265 Exchange Drive, Suite 100, Crystal Lake, IL 60014, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- 02 08.05.2024
LINN, Samuel Jonathan, Jonathan Linn Intellectual Property 23 Bings Road, Whaley Bridge, Derbyshire SK23 7ND, GB
- (11) **3 960 424** (51) **B29C 49/42**
(45) 09.08.2023
(73) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 08.05.2024
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (11) **3 984 942** (51) **B67C 3/28**
(45) 09.08.2023
(73) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 08.05.2024
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (74) Greiche, Albert, Greiche IP An der Alster 6, 20099 Hamburg, DE
- (11) **3 986 642** (51) **B22D 41/38**
(45) 09.08.2023
(73) Vesuvius Group S.A, Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE
01 08.05.2024
Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
- (74) Pacher, Peter, RHI Magnesita GmbH Magnesitstraße 2, 8700 Leoben, AT
- (11) **4 028 462** (51) **C08J 3/20**
(45) 09.08.2023
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 08.05.2024
EMS-CHEMIE AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (11) **4 097 206** (51) **C11D 3/386**
(45) 09.08.2023
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
(73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- 01 04.04.2024
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 02 08.05.2024
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **3 868 234** (51) **A41D 13/01**
(45) 12.07.2023

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (73) 12STEPS ITALIA S.r.l.
(51) *A01N 31/02* (11) 3 883 381 B1
- (71) 1E Therapeutics, Ltd.
(51) *C12N 15/113* (11) 4 384 620 A1
- (71) 2724889 Ontario Inc.
(51) *E04F 10/02* (11) 4 386 153 A1
- (71) 3db Access AG
(51) *H01Q 1/44* (11) 4 386 984 A1
- (73) 3MAR Oy
(51) *B63B 59/02* (11) 4 056 463 B1
- (71) 3M Innovative Properties Co.
(51) *D04H 1/732* (11) 4 386 122 A2
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A42B 3/10* (11) 3 993 660 B1
(51) *A61L 15/46* (11) 3 291 849 B2
(51) *A62B 35/00* (11) 4 384 285 A1
(51) *B32B 5/02* (11) 4 384 387 A1
(51) *B32B 5/02* (11) 4 385 722 A1
(51) *C08G 77/12* (11) 4 384 567 A1
(51) *G06F 17/18* (11) 4 386 584 A1
- (73) 3Skin AS
(51) *A61Q 17/04* (11) 3 725 374 B1
- (71) 4B AG
(51) *E06B 3/10* (11) 4 386 167 A1
(51) *E06B 3/10* (11) 4 386 168 A1
- (71) A.D. Compound S.p.A.
(51) *B29C 48/385* (11) 4 385 705 A1
- (73) A.W. Chesterton Company
(51) *F04B 53/14* (11) 3 908 772 B1
- (71) A+K Antriebe GmbH
(51) *H02K 21/14* (11) 4 385 121 A1
- (71) Aalto University Foundation sr
(51) *G01N 33/569* (11) 4 384 827 A1
- (71) Aarhus Universitet
(51) *G02F 1/35* (11) 4 384 871 A1
- (71) Aaruy Medical (Guangdong) Co., Ltd.
(51) *A61M 5/158* (11) 4 385 540 A1
- (71) Aavid Thermalloy, LLC
(51) *F28D 15/02* (11) 4 384 770 A1
- (71) ABB S.p.A.
(51) *G01R 15/18* (11) 4 386 391 A1
- (71) ABB SCHWEIZ AG
(51) *H01H 3/44* (11) 4 350 731 A3
(51) *H02B 3/00* (11) 4 387 018 A1
(51) *H02J 1/10* (11) 4 387 029 A1
- (73) ABB Schweiz AG
(51) *C02F 1/46* (11) 3 894 360 B1
(51) *G01R 31/12* (11) 3 933 418 B1
(51) *H01H 33/666* (11) 3 671 795 B1
(51) *H04L 69/40* (11) 4 064 638 B1
- (71) Abbvie Inc.
(51) *C07D 409/14* (11) 4 384 512 A1
- (73) Abels, Artur
(51) *A63F 9/06* (11) 4 190 417 B1
- (71) Abiomed, Inc.
(51) *A61M 60/13* (11) 4 384 259 A1
- (71) Ablexis, LLC
(51) *A01K 67/0275* (11) 4 345 163 A3
- (71) AB Sandvik Coromant
(51) *B22F 3/15* (11) 4 385 643 A1
(51) *C23C 30/00* (11) 4 386 110 A1
- (73) Acacia Communications Incorporated
(51) *H03M 13/29* (11) 3 609 082 B1
- (71) Academia Sinica
(51) *B01F 33/30* (11) 4 384 306 A1
- (71) Academisch Ziekenhuis Maastricht
(51) *A61F 2/02* (11) 4 384 116 A1
- (71) Academy of Mathematics and System Sciences, Chinese Academy of Sciences
(51) *G06T 17/30* (11) 4 386 686 A1
- (73) Accenture Global Solutions Limited
(51) *G06F 8/77* (11) 3 379 409 B1
(51) *H04L 41/14* (11) 3 706 369 B1
- (71) Access Closure, Inc.
(51) *A61B 17/00* (11) 4 385 426 A2
- (71) Access Medical Systems, Ltd.
(51) *G01N 33/82* (11) 4 384 832 A1
- (71) Accupulse Medical Technology (Suzhou) Co., Ltd.
(51) *A61B 18/00* (11) 4 385 435 A1
- (71) Accu Target Medipharma (Shanghai) Co., Ltd.
(51) *A61B 18/02* (11) 4 385 436 A1
- (71) Acer Incorporated
(51) *G06T 7/80* (11) 4 386 675 A1
- (71) Acer Therapeutics Inc.
(51) *A61K 9/20* (11) 4 384 146 A1
- (71) AC Immune SA
(51) *A61K 39/39* (11) 4 384 216 A2
- (71) ACM Research (Shanghai) Inc.
(51) *H01L 21/67* (11) 4 386 820 A1
- (71) Actimed Therapeutics Ltd
(51) *A61P 27/06* (11) 4 385 566 A2
- (73) Actuator Solutions GmbH
(51) *G02B 7/04* (11) 3 969 953 B1
- (71) Acumed LLC
(51) *A61B 17/56* (11) 4 331 515 A3
- (71) Adama Chile SA
(51) *C12N 15/82* (11) 4 384 627 A1
- (71) Adant Technologies Inc.
(51) *H04B 7/06* (11) 4 385 145 A1
- (73) Adey Holdings (2008) Limited
(51) *F24D 19/00* (11) 3 665 421 B1
- (73) Adige S.p.A.
(51) *B23K 26/03* (11) 3 838 471 B1
- (71) Adimab, LLC
(51) *C07K 16/22* (11) 4 384 545 A1
- (73) Adtran Networks SE
(51) *H04J 3/06* (11) 4 184 814 B1
- (71) Aduro Material Ab
(51) *A61K 47/04* (11) 4 384 221 A1
- (71;73) Advanced Micro Devices, Inc.
(51) *G06F 1/26* (11) 3 365 743 B1
(51) *G06F 12/0802* (11) 3 895 025 B1
(51) *H04L 25/08* (11) 4 385 178 A1
- (73) Advanced Telecommunications Research Institute International
(51) *A61B 5/055* (11) 3 763 288 B1
- (71) Advanced Thermal Devices S.L.
(51) *H01J 1/13* (11) 4 386 806 A1
- (73) Adverge Limited
(51) *E04D 13/17* (11) 4 006 256 B1
- (71) Aeon Biopharma, Inc.
(51) *A61K 38/48* (11) 4 384 208 A1
- (73) AEROCOMPACT Group Holding AG
(51) *H02S 30/00* (11) 3 763 035 B1
- (71) AESC Japan Ltd.
(51) *H01M 10/613* (11) 4 386 941 A1
(51) *H01M 50/507* (11) 4 386 968 A1
- (71;73) Aesculap AG
(51) *A61B 17/28* (11) 3 937 801 B1
(51) *A61B 17/28* (11) 4 135 604 B1
(51) *A61B 34/10* (11) 4 384 103 A1
(51) *A61B 50/30* (11) 4 384 111 A1
(51) *A61F 2/34* (11) 4 385 462 A1
- (71;73) AES Global Holdings, Pte. Ltd.
(51) *H01J 37/24* (11) 4 385 055 A1
(51) *H01J 37/32* (11) 3 711 081 B1
- (71) Afton Chemical Corporation
(51) *C10M 141/10* (11) 4 386 070 A1
- (71) AGC Glass Europe
(51) *C23C 14/00* (11) 4 386 107 A1
- (71) AGC INC.
(51) *C07D 215/12* (11) 4 385 977 A1
- (71) AGCO International GmbH
(51) *A01D 41/12* (11) 4 385 306 A1
(51) *B60N 2/14* (11) 4 385 811 A1
(51) *B60R 11/02* (11) 4 385 825 A1
- (71) AGECE AB
(51) *A01D 33/04* (11) 4 385 301 A1
- (71) Agensys, Inc.
(51) *A61P 35/04* (11) 4 384 279 A1
- (73) Agro Industrie Recherches et Developpements A.R.D.
(51) *C12P 5/02* (11) 4 153 763 B1
- (73) AI-Carbon Co., Ltd.
(51) *D01F 9/12* (11) 3 754 054 B1
- (73) Aida Engineering Ltd.
(51) *B25J 9/00* (11) 3 685 967 B1
- (71) Ai Medical AG
(51) *G16H 30/20* (11) 4 385 033 A1
(51) *G16H 30/20* (11) 4 385 034 A1
- (71) Airbus Defence and Space, S.A.U.
(51) *B64D 39/04* (11) 4 385 901 A1
- (71) Airbus Defence and Space GmbH
(51) *B64G 1/10* (11) 4 385 906 A1
(51) *B64G 1/24* (11) 4 385 907 A1
- (71;73) Airbus Defence and Space SAS
(51) *F03H 1/00* (11) 4 384 707 A1
(51) *H03M 13/11* (11) 4 367 795 B1

(51) <i>H03M 13/11</i>	(11) 4 367 796 B1	(51) <i>F16C 33/12</i>	(11) 3 647 615 B1	(71) Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG
(73) Airbus Helicopters		(71) Alarm.com Incorporated		(51) <i>B29C 49/24</i>
(51) <i>G05G 9/047</i>	(11) 3 964 917 B1	(51) <i>G08B 13/00</i>	(11) 4 343 728 A3	(71) Alps Alpine Co., Ltd.
(73) Airbus Operations, S.L.		(71) ALBEA SERVICES		(51) <i>G06F 3/044</i>
(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 3 530 561 B1	(51) <i>A45D 33/24</i>	(11) 4 385 358 A1	(51) <i>H02M 1/00</i>
(71) Airbus Operations, S.L.U.		(51) <i>A45D 34/04</i>	(11) 4 385 359 A1	(71) Altor BioScience, LLC
(51) <i>B64D 41/00</i>	(11) 4 385 902 A1	(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg		(51) <i>A61P 35/00</i>
(71;73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)		(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 4 384 519 A1	(73) Altria Client Services LLC
(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 4 385 881 A1	(71) Alcon Inc.		(51) <i>A01H 5/12</i>
(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 4 385 882 A1	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) 4 384 064 A1	(71) Aluetro S.r.l.
(51) <i>B64D 13/06</i>	(11) 4 257 491 B1	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) 4 385 459 A2	(51) <i>F16B 33/00</i>
(51) <i>F16L 5/00</i>	(11) 4 386 245 A1	(71) ALEBUND PHARMACEUTICALS (HONG KONG) LIMITED		(71) Al-Zandi, Nabaz
(71) Airbus Operations (S.A.S.)		(51) <i>C07D 263/22</i>	(11) 4 384 507 A1	(51) <i>A24F 1/30</i>
(51) <i>G01N 29/07</i>	(11) 4 386 372 A1	(73) Aledia		(71;73) Amada Co., Ltd.
(71) Airbus Operations GmbH		(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) 3 815 142 B1	(51) <i>B21D 5/02</i>
(51) <i>B64C 1/20</i>	(11) 4 385 884 A1	(71) Aleph Farms Ltd.		(51) <i>B21D 5/02</i>
(51) <i>B64C 9/02</i>	(11) 4 385 887 A1	(51) <i>C12N 5/077</i>	(11) 4 384 600 A1	(51) <i>G05B 19/4093</i>
(51) <i>B64C 9/02</i>	(11) 4 385 888 A1	(71;73) Alfa Laval Corporate AB		(73) Amadeus S.A.S.
(51) <i>B64D 9/00</i>	(11) 4 385 892 A1	(51) <i>B04B 1/08</i>	(11) 4 385 625 A1	(51) <i>G06F 16/55</i>
(51) <i>B64D 11/02</i>	(11) 4 385 896 A1	(51) <i>F02M 37/00</i>	(11) 4 386 195 A1	(71) Amaranth Medical Pte
(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 4 385 897 A1	(51) <i>F28F 3/08</i>	(11) 4 086 562 B1	(51) <i>A61F 2/915</i>
(51) <i>H01P 3/12</i>	(11) 4 386 975 A1	(71) AlfaWall Oceanbird AB		(71) Amazing Sun Co., Ltd.
(51) <i>H01P 3/12</i>	(11) 4 386 976 A1	(51) <i>B63H 9/061</i>	(11) 4 385 879 A1	(51) <i>F03D 3/00</i>
(51) <i>H02G 5/06</i>	(11) 4 387 022 A1	(71) Alfdex AB		(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG
(51) <i>H02J 50/20</i>	(11) 4 387 048 A1	(51) <i>B04B 5/12</i>	(11) 4 385 626 A1	(51) <i>A01M 7/00</i>
(51) <i>H04L 47/24</i>	(11) 4 387 192 A1	(71) Alfons Venjakob GmbH & Co. KG		(73) Amazon Technologies, Inc.
(71;73) Airbus Operations Limited		(51) <i>A47C 3/025</i>	(11) 4 385 365 A1	(51) <i>B64C 25/32</i>
(51) <i>B64C 3/18</i>	(11) 4 177 159 B1	(71) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG)		(51) <i>G02F 1/1333</i>
(51) <i>B64D 45/02</i>	(11) 3 992 088 B1	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 4 385 497 A1	(71;73) Amazon Technologies Inc.
(51) <i>F15B 15/22</i>	(11) 4 386 214 A2	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 4 385 500 A1	(51) <i>G06F 11/20</i>
(71) Airbus Operations S.L.		(73) Algix Pharmaceuticals GmbH		(51) <i>G16H 15/00</i>
(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 4 385 881 A1	(51) <i>A61K 9/51</i>	(11) 3 928 772 B1	(73) Ambu A/S
(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 4 385 882 A1	(73) Alibaba Group Holding Limited		(51) <i>A61B 1/00</i>
(71) Airbus Operations SAS		(51) <i>H04L 49/15</i>	(11) 3 437 259 B1	(73) American Science and Technology
(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 4 386 498 A1	(71) Align Technology, Inc.		(51) <i>C08H 7/00</i>
(51) <i>G08G 5/04</i>	(11) 4 386 716 A1	(51) <i>G16H 40/60</i>	(11) 4 385 037 A1	(71) American Sterilizer Company
(51) <i>G08G 5/04</i>	(11) 4 386 717 A1	(71) Alkahest, Inc.		(51) <i>H04N 17/00</i>
(51) <i>G08G 5/06</i>	(11) 4 386 718 A1	(51) <i>A61K 35/16</i>	(11) 4 374 921 A3	(71) Amgen Inc.
(51) <i>G08G 5/06</i>	(11) 4 386 719 A1	(71) Allegro MicroSystems, LLC		(51) <i>A61K 31/33</i>
(71) Airbus S.A.S.		(51) <i>G01R 33/00</i>	(11) 4 386 408 A1	(51) <i>A61K 31/33</i>
(51) <i>H01M 10/613</i>	(11) 4 386 936 A1	(71) Allergy, Inflammation and the Microbiome Research Institute Inc.		(51) <i>A61K 31/519</i>
(51) <i>H04B 10/70</i>	(11) 4 387 123 A1	(51) <i>G16H 50/20</i>	(11) 4 385 040 A1	(51) <i>A61K 39/395</i>
(51) <i>H04B 10/70</i>	(11) 4 387 124 A1	(73) ALLNEX AUSTRIA GmbH		(51) <i>A61P 37/06</i>
(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 387 159 A1	(51) <i>C09D 133/02</i>	(11) 2 782 968 B1	(51) <i>C07K 16/28</i>
(71) Airbus SAS		(71) Alma Mater Studiorum Universita di Bologna		(51) <i>G01N 15/14</i>
(51) <i>B32B 27/28</i>	(11) 4 385 731 A2	(51) <i>A42B 3/12</i>	(11) 4 384 038 A1	(71) Amicus Therapeutics, Inc.
(51) <i>G01N 29/07</i>	(11) 4 386 372 A1	(73) Al Mstreh, Rafat		(51) <i>A61K 31/445</i>
(73) Airclean Systems		(51) <i>A61C 9/00</i>	(11) 4 159 159 B1	(71) Ami Förder- und Lagertechnik GmbH
(51) <i>B01D 53/04</i>	(11) 3 978 152 B1	(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc.		(51) <i>B65G 13/10</i>
(71) Airspace Technologies, Inc.		(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 4 384 617 A1	(71) AMI Industries, Inc.
(51) <i>G06Q 10/08</i>	(11) 4 384 966 A1	(71) Alpha Laser GmbH		(51) <i>B64D 11/06</i>
(73) AIS GmbH Aachen Innovative Solutions		(51) <i>B23P 19/06</i>	(11) 4 384 342 A1	(71) Ammax Bio, Inc
(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) 2 301 598 B2	(51) <i>B23P 19/06</i>	(11) 4 384 345 A1	(51) <i>A61P 35/00</i>
(71) AISIN CORPORATION		(71) ALPHA M.O.S.		(71) AMO GmbH
(51) <i>B60K 17/12</i>	(11) 4 385 785 A1	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 4 386 376 A1	(51) <i>G06N</i>
(51) <i>B60L 9/18</i>	(11) 4 385 795 A1	(73) ALPHI		(73) AMO Groningen B.V.
(51) <i>B60L 9/18</i>	(11) 4 385 796 A1	(51) <i>E04G 21/32</i>	(11) 4 177 421 B1	(51) <i>B29D 11/00</i>
(51) <i>F16D 13/52</i>	(11) 4 386 226 A1	(71) Alpinestars Research S.p.A.		(71) Amotech Co., Ltd.
(71) AJ1E Superior Solutions, LLC		(51) <i>A41D 13/06</i>	(11) 4 384 037 A1	(51) <i>H02K 5/22</i>
(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 4 385 450 A1	(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) 4 384 125 A1	(71) AMPERE s.a.s
(71) Ajust Sàrl		(71) Alpla-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG		(51) <i>B60W 10/08</i>
(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 4 384 115 A1	(51) <i>B29B 9/06</i>	(11) 4 384 364 A1	(51) <i>F16D 3/06</i>
(71) Aker Solutions AS				(71) Amphenol Interconnect India Pvt. Ltd.
(51) <i>E02B 17/02</i>	(11) 4 386 144 A1			(51) <i>H01R 13/58</i>
(71) AKI, Inc.				(73) AMPT, LLC
(51) <i>A45D 19/00</i>	(11) 4 384 044 A1			(51) <i>H02J 1/10</i>
(71) Akso Biopharmaceutical, Inc.				
(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 4 384 201 A2			
(73) Aktiebolaget SKF				

- (71) Anagram Therapeutics, Inc.
(51) **A61K 38/44** (11) 4 384 207 A2
(51) **A61K 38/52** (11) 4 384 209 A2
- (73) Analog Devices International Unlimited Company
(51) **G01D 3/08** (11) 4 182 636 B1
(51) **G01R 19/25** (11) 3 682 258 B1
(51) **H01L 23/522** (11) 3 832 717 B1
- (71) Analytik Jena GmbH+Co. KG
(51) **G01R 33/30** (11) 4 384 839 A1
- (71) Andreas Maier GmbH & Co. KG
(51) **B25B 1/08** (11) 4 385 659 A1
- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG
(51) **B27B 33/14** (11) 4 140 672 B1
(51) **G01R 31/3835** (11) 4 166 962 B1
- (71) Andritz Hydro Canada Inc.
(51) **F03B 11/04** (11) 4 384 698 A1
- (71) And y Knot Innovation and Sales Inc.
(51) **B65B 35/50** (11) 4 384 446 A1
- (71;73) Angel Playing Cards Co., Ltd.
(51) **A63F 1/06** (11) 4 342 553 A3
(51) **A63F 1/14** (11) 4 218 969 B1
- (71) Anhui Easped Technology Co., Ltd.
(51) **G06F 3/01** (11) 4 386 522 A1
- (71) ANKA Angewandte Kaffeetechnologie GmbH
(51) **A23F 5/16** (11) 4 384 019 A1
- (71) Annapurna Bio Inc.
(51) **C07D 487/04** (11) 4 364 798 A3
- (71) Antares Pharma, Inc.
(51) **A61M 5/20** (11) 4 349 383 A3
- (71) Antecip Bioventures II LLC
(51) **A61K 31/137** (11) 4 384 155 A1
- (71) Aorticlab Srl
(51) **A61B 17/22** (11) 4 385 428 A1
- (71) Apellis Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C07K 7/06** (11) 4 349 363 A3
- (71) Apex.AI, Inc.
(51) **G06F 8/40** (11) 4 343 539 A3
- (71) Apexigen, Inc.
(51) **A61P 35/00** (11) 4 384 276 A1
- (73) APK AG
(51) **B04B 7/00** (11) 3 558 542 B1
- (73) Appario Global Solutions (AGS) AG
(51) **H04N 21/43** (11) 3 574 652 B1
- (71;73) Apple Inc.
(51) **A61B 5/0205** (11) 4 385 400 A1
(51) **A63F 13/655** (11) 4 384 290 A1
(51) **B60R 22/48** (11) 4 385 835 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 894 939 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 4 354 203 A3
(51) **G06F 1/16** (11) 4 344 178 A3
(51) **G06F 1/16** (11) 4 350 476 A3
(51) **G06F 1/3203** (11) 4 386 519 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 4 384 886 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 4 384 887 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 4 384 888 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 4 384 889 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 4 384 890 A1
(51) **G06F 3/04817** (11) 4 343 491 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 4 339 773 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 4 384 894 A1
(51) **G06F 3/147** (11) 4 386 538 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 4 345 589 A3
(51) **G06F 3/16** (11) 4 384 898 A1
(51) **G06F 12/084** (11) 4 384 918 A1
(51) **G06T 1/20** (11) 4 384 975 A1
(51) **G06T 3/00** (11) 4 384 976 A1
(51) **G09G 3/3233** (11) 4 386 734 A1
(51) **H01H 39/00** (11) 4 385 052 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 385 109 A1
- (51) **H04B 5/00** (11) 4 385 136 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 949 239 B1
(51) **H04N 5/92** (11) 4 387 220 A1
(51) **H04N 13/117** (11) 4 385 206 A1
(51) **H04W 4/029** (11) 4 387 282 A2
(51) **H04W 12/47** (11) 4 385 233 A1
(51) **H04W 48/02** (11) 4 387 332 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 385 250 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 385 251 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 385 270 A1
- (71) Applied Materials, Inc.
(51) **C23C 14/24** (11) 4 384 648 A1
(51) **H01L 21/67** (11) 4 385 064 A1
- (71) Applied Medical Resources Corporation
(51) **A61M 13/00** (11) 4 353 167 A3
- (73) Appotronics Corporation Limited
(51) **G03B 21/602** (11) 3 859 446 B1
- (73) Appvion, LLC
(51) **B41M 5/333** (11) 4 259 449 B1
- (71) AptarGroup SAS
(51) **G01G 19/56** (11) 4 386 335 A1
(51) **G01G 19/56** (11) 4 386 336 A1
- (71) Aptiv Technologies (2) S.à r.l.
(51) **H01R 9/05** (11) 4 386 995 A1
(51) **H01R 13/506** (11) 4 387 000 A1
- (71;73) Aptiv Technologies AG
(51) **B60W 60/00** (11) 4 385 848 A1
(51) **G01C 21/00** (11) 4 386 319 A1
(51) **G01R 31/28** (11) 4 174 501 B1
(51) **G01S 13/58** (11) 3 734 327 B1
(51) **G06V 10/776** (11) 4 386 693 A1
(51) **H01R 13/193** (11) 4 386 998 A1
(51) **H01R 13/631** (11) 4 387 008 A1
(51) **H04L 1/24** (11) 4 228 187 B1
(51) **H04L 9/06** (11) 3 832 946 B1
- (71) Aptiv Technologies Limited
(51) **B62D 15/02** (11) 4 385 857 A1
(51) **C25D 5/48** (11) 4 386 113 A1
(51) **G01S 7/35** (11) 4 386 428 A1
(51) **G01S 13/931** (11) 4 386 448 A1
(51) **H01R 13/52** (11) 4 387 002 A1
(51) **H01R 13/58** (11) 4 387 005 A1
- (73) Aquaporin A/S
(51) **B01D 61/00** (11) 3 524 338 B1
- (71) Arbor Biotechnologies, Inc.
(51) **C12N 9/22** (11) 4 384 608 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 4 384 618 A1
- (71) Arçelik Anonim Sirketi
(51) **A47L 15/42** (11) 4 385 387 A1
(51) **A47L 15/50** (11) 4 385 388 A1
(51) **B01D 29/00** (11) 4 385 603 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 4 386 266 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 4 386 269 A1
- (71) Archer Aviation, Inc.
(51) **B64F 1/36** (11) 4 384 445 A1
- (71) Archer Daniels Midland Company
(51) **A23J 3/22** (11) 4 384 023 A1
- (71) Archimede S.r.l.
(51) **C10B 53/02** (11) 4 384 583 A1
- (71) Arena Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 31/438** (11) 4 384 169 A1
- (71) Argo AI, LLC
(51) **G05D 1/02** (11) 4 386 510 A1
- (71) ARHEL projektiranje in inženiring d.o.o.
(51) **A61K 9/50** (11) 4 384 148 A1
- (71) ARISTON S.P.A.
(51) **F28D 7/00** (11) 4 384 768 A1
(51) **F28D 7/10** (11) 4 384 769 A1
- (71) Ariston S.p.a.
(51) **F16K 31/00** (11) 4 386 241 A1
- (73) Arity International Limited
(51) **H04W 4/02** (11) 3 427 501 B1
- (71) Arix Technologies, Inc.
(51) **G01N 23/18** (11) 4 384 811 A1
- (73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University
(51) **G06T 11/00** (11) 3 918 577 B1
- (71) Arizona Board of Regents on behalf of The University of Arizona
(51) **A61B 5/15** (11) 4 384 076 A1
- (71) ARKEMA FRANCE
(51) **C08G 69/08** (11) 4 384 565 A1
- (71) ARKRAY, Inc.
(51) **C07K 16/18** (11) 4 386 001 A1
- (71) Arktis Radiation Detectors Ltd.
(51) **G01T 1/167** (11) 4 384 853 A1
- (71) Arla Foods amba
(51) **A23L 2/66** (11) 4 385 337 A2
(51) **A61K 38/17** (11) 4 349 402 A3
- (71) ARM Limited
(51) **G06F 11/34** (11) 4 384 913 A1
(51) **G06F 21/52** (11) 4 384 928 A1
- (71) Arpege Master K
(51) **G01G 19/02** (11) 4 386 334 A1
- (71) ARRIS Enterprises LLC
(51) **H04W 16/10** (11) 4 387 305 A1
- (71) Artec Europe S.à r.l.
(51) **G01B 11/00** (11) 4 339 890 A3
- (71;73) Arthrex, Inc.
(51) **A61B 17/16** (11) 4 013 317 B1
(51) **A61B 17/17** (11) 4 384 089 A1
- (71) Artsana S.p.A.
(51) **B60N 2/28** (11) 4 385 814 A1
- (71;73) ArvinMeritor Technology, LLC
(51) **B60K 7/00** (11) 4 074 533 B1
(51) **F16D 65/56** (11) 4 345 334 A3
(51) **H02K 5/173** (11) 3 661 025 B1
- (71) Asahi Intecc Co., Ltd.
(51) **G09B 23/30** (11) 4 386 721 A1
- (71;73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha
(51) **A61F 13/00** (11) 3 851 083 B1
(51) **A61L 2/10** (11) 3 459 568 B1
(51) **A61L 2/232** (11) 3 578 207 B1
(51) **C25B 15/04** (11) 3 951 019 B1
(51) **D06P 3/14** (11) 4 321 679 A3
- (71) Ascenium, Inc.
(51) **G06F 9/38** (11) 4 384 902 A1
- (71) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd.
(51) **A61K 31/55** (11) 4 384 182 A1
- (71) Ascentage Pharma Group Corp Limited
(51) **A61K 31/55** (11) 4 384 182 A1
- (71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi
(51) **H03F 3/195** (11) 4 387 093 A1
- (73) Asensus Surgical US, Inc.
(51) **A61B 34/30** (11) 3 442 432 B1
- (73) ASK Industries GmbH
(51) **G10K 11/178** (11) 3 707 702 B1
- (73) ASMAG-Holding GmbH
(51) **B21D 5/08** (11) 3 866 993 B1
- (71) ASM IP Holding B.V.
(51) **C23C 16/455** (11) 4 386 109 A1
- (71) ASML Netherlands B.V.
(51) **G03F 1/86** (11) 4 384 872 A1
(51) **G03F 7/00** (11) 4 386 478 A1
(51) **G03F 7/00** (11) 4 386 479 A1
(51) **G03F 7/00** (11) 4 386 480 A1

(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 4 384 873 A1	(51) <i>B62D 7/18</i>	(11) 4 010 603 B1	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 4 387 232 A2
(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 4 386 483 A1	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 4 060 786 B1	(71) B64 CONSULTING EHF	
(51) <i>H01J 37/02</i>	(11) 4 386 808 A1	(51) <i>H02K 11/25</i>	(11) 3 716 453 B1	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 4 339 295 A3
(71) Aspen Aerogels Inc.		(71) Audiance, Inc.		(71) BAE SYSTEMS plc	
(51) <i>C04B 30/02</i>	(11) 4 384 488 A1	(51) <i>H01M 10/056</i>	(11) 4 385 087 A1	(51) <i>F42C 15/24</i>	(11) 4 386 307 A1
(73) Assa Abloy Limited		(71) Audio-Technica Corporation		(51) <i>F42C 15/24</i>	(11) 4 386 308 A1
(51) <i>E05B 9/00</i>	(11) 4 026 966 B1	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 4 387 267 A1	(71) BAG Bauartikel GmbH	
(71) ASSETT, Inc		(73) Aurobay Technology Co., Ltd		(51) <i>E04C 5/16</i>	(11) 4 384 673 A1
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 385 111 A1	(51) <i>B60W 20/12</i>	(11) 4 063 211 B1	(71) Baiamonte, Vincent	
(71) ASSISTANCE PUBLIQUE - HÔPITAUX DE PARIS		(71) Aurotec GmbH		(51) <i>E06C 7/16</i>	(11) 4 386 173 A1
(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 4 386 090 A1	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 4 386 025 A1	(71) Balbinot, Mauricio	
(71) Astellas Institute for Regenerative Medicine		(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc.		(51) <i>H01R 24/76</i>	(11) 4 387 009 A1
(51) <i>G01N 33/84</i>	(11) 4 343 331 A3	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 4 364 738 A3	(71) Bambino Prezioso Switzerland AG	
(71) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG		(71) Autifony Therapeutics Limited		(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) 4 385 815 A2
(51) <i>E05B 15/02</i>	(11) 4 386 158 A1	(51) <i>C07D 213/74</i>	(11) 4 384 504 A1	(71) Bandalux Industrial, S.A.	
(71) AstroTurf Corporation		(73) Autoflame Engineering Limited		(51) <i>E06B 9/40</i>	(11) 4 386 172 A1
(51) <i>E01C 13/08</i>	(11) 4 386 138 A1	(51) <i>F23N 1/00</i>	(11) 4 187 152 B1	(71) Bang & Olufsen A/S	
(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft		(73) Autoliv Development AB		(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 4 387 265 A1
(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 4 387 406 A1	(51) <i>B60R 21/2334</i>	(11) 3 960 554 B1	(73) Bank Of Canada	
(71) Atai Labs Private Limited		(71) Automatic Bar Controls, Inc.		(51) <i>B42D 25/36</i>	(11) 3 237 224 B1
(51) <i>G08B 21/02</i>	(11) 4 384 997 A1	(51) <i>B67D 1/04</i>	(11) 4 385 940 A2	(71) Barberini S.p.A.	
(71) Ataol, Cinar		(73) AutomationsRobotic GmbH		(51) <i>G02C 7/10</i>	(11) 4 384 866 A1
(51) <i>H02K 35/02</i>	(11) 4 387 063 A1	(51) <i>B29C 59/00</i>	(11) 3 505 326 B1	(71) Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación	
(71) ATC Tires Pvt. Ltd.		(71) Automotive Cells Company SE		(51) <i>H04L 49/1515</i>	(11) 4 387 196 A1
(51) <i>C07C 219/06</i>	(11) 4 384 494 A1	(51) <i>H01M 4/583</i>	(11) 4 386 906 A1	(71) Bard Access Systems, Inc.	
(71) Atelier FZ LLE		(51) <i>H01M 50/103</i>	(11) 4 386 944 A1	(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) 4 384 252 A2
(51) <i>A63G 21/18</i>	(11) 4 384 295 A1	(71) Autonics Corporation		(71) Bard Peripheral Vascular, Inc.	
(73) Ateliers Busch S.A.		(51) <i>E05B 65/00</i>	(11) 4 386 160 A1	(51) <i>B29C 63/00</i>	(11) 4 384 372 A1
(51) <i>F04B 37/14</i>	(11) 4 069 976 B1	(71) Autonomous Solutions, Inc.		(73) Bas Air Energy Ab	
(71) ATHENE GROUP AG		(51) <i>F16L 37/24</i>	(11) 4 384 742 A1	(51) <i>F24D 17/00</i>	(11) 3 921 581 B1
(51) <i>A47B 47/00</i>	(11) 4 384 046 A1	(71;73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS		(71) BASF Corporation	
(71) Athmer OHG		(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 3 784 605 B1	(51) <i>B01D 53/94</i>	(11) 4 384 303 A1
(51) <i>E06B 7/205</i>	(11) 4 386 170 A1	(51) <i>B65G 1/06</i>	(11) 4 385 922 A2	(71;73) BASF SE	
(71) Atlantic Inertial Systems Limited		(71) Avago Technologies International Sales Pte. Limited		(51) <i>A01N 25/04</i>	(11) 4 384 008 A1
(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) 4 386 320 A1	(51) <i>G01J 5/34</i>	(11) 4 386 340 A2	(51) <i>A01N 35/02</i>	(11) 4 385 328 A1
(71;73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap		(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 4 332 650 A3	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 3 903 909 B1
(51) <i>B01D 53/047</i>	(11) 4 149 656 B1	(51) <i>H04W 84/12</i>	(11) 4 369 855 A3	(51) <i>B65D 51/22</i>	(11) 4 384 452 A1
(51) <i>B01D 53/06</i>	(11) 3 938 080 B1	(71) Avatarin Inc.		(51) <i>C01B 3/32</i>	(11) 4 384 475 A1
(51) <i>F04C 18/10</i>	(11) 4 384 710 A1	(51) <i>G06Q 20/30</i>	(11) 4 386 645 A1	(51) <i>C07C 227/42</i>	(11) 4 031 523 B1
(51) <i>F04C 18/16</i>	(11) 4 384 711 A1	(73) Avent, Inc.		(51) <i>C07C 303/24</i>	(11) 3 908 572 B1
(51) <i>F04C 29/00</i>	(11) 4 384 712 A1	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 897 436 B1	(51) <i>C08F 283/02</i>	(11) 4 386 020 A1
(71;73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH		(51) <i>A61M 16/04</i>	(11) 3 917 602 B1	(51) <i>C08F 283/06</i>	(11) 4 384 561 A1
(51) <i>B63B 27/36</i>	(11) 4 100 312 B1	(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC		(51) <i>C08F 283/06</i>	(11) 4 384 562 A1
(51) <i>F42B 39/22</i>	(11) 4 384 772 A2	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 3 807 819 B1	(51) <i>C08G 18/16</i>	(11) 4 386 027 A1
(71) Atlas Lift Tech, Inc.		(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 4 081 946 B1	(51) <i>C08G 65/00</i>	(11) 4 122 971 B1
(51) <i>G16H 40/67</i>	(11) 4 385 039 A2	(71) Axiomtek Co., Ltd.		(51) <i>C08L 77/06</i>	(11) 4 384 577 A1
(71) Atlas Magnetics Company		(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 4 386 527 A1	(51) <i>C11B 9/00</i>	(11) 4 384 591 A1
(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 4 385 061 A1	(71) Axis AB		(51) <i>C11D 1/66</i>	(11) 4 386 071 A1
(71) Atlas Survival Shelters LLC		(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 4 387 158 A1	(51) <i>C11D 3/37</i>	(11) 4 384 594 A1
(51) <i>E04H 9/12</i>	(11) 4 384 677 A1	(51) <i>H04N 19/48</i>	(11) 4 387 228 A1	(51) <i>C25C 5/02</i>	(11) 4 384 657 A1
(71) ATRICURE, INC.		(51) <i>H04N 21/234</i>	(11) 4 387 236 A1	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 4 384 963 A1
(51) <i>A61M 29/02</i>	(11) 4 384 255 A1	(51) <i>H04N 21/835</i>	(11) 4 387 247 A1	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 4 384 964 A1
(71) Attia, Itzhak, Zachi		(71) Azenta US, Inc.		(51) <i>G16C 20/30</i>	(11) 4 386 765 A1
(51) <i>A61B 5/318</i>	(11) 4 384 077 A1	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 4 384 006 A1	(71) BASSO INDUSTRY CORP.	
(71) Auckland Uniservices Limited		(71;73) B/E Aerospace, Inc.		(51) <i>B25B 21/00</i>	(11) 4 385 662 A1
(51) <i>C07K 7/62</i>	(11) 4 384 533 A1	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 4 385 894 A1	(51) <i>B25B 21/00</i>	(11) 4 385 663 A1
(71) Auden Techno Corp.		(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 4 385 895 A1	(71) Battelle Memorial Institute	
(51) <i>G01C 17/38</i>	(11) 4 386 318 A1	(51) <i>B64D 11/04</i>	(11) 3 822 165 B1	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 4 384 906 A1
(71) AUDI AG		(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 4 385 898 A1	(51) <i>G16B 30/00</i>	(11) 4 386 763 A2
(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 4 384 408 A1	(51) <i>G01N 1/22</i>	(11) 4 001 885 B1	(71) Bäuerlein, Florian	
(51) <i>B60N 2/90</i>	(11) 4 384 417 A1	(71) B. Braun Avitum AG		(51) <i>A62C 2/20</i>	(11) 4 385 580 A1
(73) Audi AG		(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) 4 384 234 A1	(71) Baxter Corporation Englewood	
		(71) B. Braun Melsungen AG		(51) <i>G16H 10/60</i>	(11) 4 354 450 A3
		(51) <i>A61M 5/50</i>	(11) 4 385 545 A2	(73) Baxter Healthcare SA	
		(71) B1 Institute of Image Technology, Inc.		(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 3 703 774 B1
				(51) <i>A61M 5/14</i>	(11) 3 691 711 B1
				(73) Baxter International Inc	
				(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 3 703 774 B1

- (73) **Baxter International Inc.**
(51) **A61M 5/14** (11) 3 691 711 B1
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) **A01P 3/00** (11) 4 384 016 A1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**
(51) **A61M 5/24** (11) 4 385 541 A2
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B60Q 1/08** (11) 3 429 891 B1
(51) **B60Q 5/00** (11) 4 384 420 A1
(51) **B62J 33/00** (11) 4 384 436 A1
(51) **G01C 21/00** (11) 4 065 932 B1
(51) **G06Q 10/0875** (11) 4 386 643 A1
(51) **G06V 10/764** (11) 4 386 691 A1
- (71) **Baylor College of Medicine**
(51) **A61P 37/02** (11) 4 384 280 A1
- (71) **BayWa r.e. Solar Projects GmbH**
(51) **H02B 7/00** (11) 4 387 019 A2
- (73) **B-Cells BV**
(51) **A41D 13/018** (11) 3 977 881 B1
- (71) **BDR Thermea Group B.V.**
(51) **H05K 9/00** (11) 4 387 407 A1
- (71) **BEABA**
(51) **A47D 13/10** (11) 4 385 369 A1
- (71) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) **B60L 53/122** (11) 4 384 410 A1
(51) **H02J 50/10** (11) 4 385 113 A1
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) **G01N 15/01** (11) 4 386 355 A2
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61J 1/20** (11) 4 384 134 A1
(51) **A61L 29/16** (11) 4 384 232 A1
(51) **B01L 9/06** (11) 4 384 322 A1
(51) **C10M 105/76** (11) 4 384 590 A1
- (71) **Bedford Systems LLC**
(51) **A47J 31/40** (11) 4 296 186 A3
- (71) **Beele Engineering B.V.**
(51) **H02G 3/22** (11) 4 346 035 A3
- (73) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 030 218 B2
- (71) **Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd.**
(51) **H04N 19/70** (11) 4 300 973 A3
(51) **H04N 19/70** (11) 4 307 679 A3
- (71) **Beijing CHJ Information Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 30/23** (11) 4 386 613 A1
- (73) **Beijing Const Instruments Technology Inc.**
(51) **G01K 15/00** (11) 3 739 313 B1
- (71) **BEIJING DAJIA INTERNET INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **H04N 19/60** (11) 4 385 209 A1
- (71) **Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd.**
(51) **H02J 3/38** (11) 4 387 035 A1
- (71) **Beijing Honghui Meditech Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/136** (11) 4 385 505 A1
- (71) **Beijing Honor Device Co., Ltd.**
(51) **H04R 9/06** (11) 4 387 269 A1
- (71) **Beijing Jitai Pharmaceutical Technology Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/69** (11) 4 385 523 A1
- (73) **Beijing Ruiqianjing Science And Technology Development Co. Ltd.**
(51) **A23L 33/125** (11) 3 632 222 B1
- (73) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) **B60G 17/056** (11) 4 067 127 B1
- (71;73) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/211** (11) 4 385 589 A1
(51) **G06F 9/451** (11) 3 242 203 B1
(51) **G09G 5/02** (11) 3 699 903 B1
(51) **H04L 67/12** (11) 3 823 249 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 4 387 208 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 4 387 215 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 806 503 B1
(51) **H04W 8/24** (11) 4 387 297 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 387 319 A2
(51) **H04W 36/00** (11) 4 387 324 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 387 338 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 4 387 348 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 387 354 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 387 368 A1
(51) **H04W 76/16** (11) 4 387 381 A1
- (71) **Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 4 386 523 A1
(51) **H04N 21/4725** (11) 4 387 245 A1
(51) **H04N 21/475** (11) 4 387 246 A1
- (73) **Bekaert Advanced Cords Aalter NV**
(51) **D07B 1/06** (11) 3 645 785 B1
- (73) **Belgian Volition SRL**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 963 331 B1
- (73) **Belkin International, Inc.**
(51) **B32B 38/16** (11) 3 845 383 B1
- (71) **Bella Aurora Labs, S.A.**
(51) **A61K 38/06** (11) 4 385 515 A1
- (71) **Bendforce GmbH**
(51) **B21D 9/03** (11) 4 384 334 A1
- (71) **Benecke-Kaliko AG**
(51) **C08J 3/28** (11) 4 386 039 A1
- (71) **Beneq Oy**
(51) **C23C 16/455** (11) 4 384 649 A1
(51) **C23C 16/455** (11) 4 384 650 A1
(51) **C23C 16/455** (11) 4 384 651 A1
- (71) **BenevolentAI Technology Limited**
(51) **G16B 15/30** (11) 4 354 447 A3
- (71) **Benhealth Biopharmaceutic (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 385 572 A2
- (71;73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **B21D 37/16** (11) 4 209 289 B1
(51) **B60R 19/18** (11) 4 385 828 A2
- (73) **Bentley Systems, Incorporated**
(51) **G06T 17/00** (11) 3 433 770 B1
- (71) **BERICAP Holding GmbH**
(51) **B65D 5/74** (11) 4 385 912 A1
- (73) **Berkenhoff GmbH**
(51) **A46B 3/16** (11) 4 013 265 B1
- (71) **BESSEY Tool GmbH & Co. KG**
(51) **B25B 5/02** (11) 4 384 346 A1
- (71) **Bestway Inflatables & Material Corp.**
(51) **A61H 33/00** (11) 4 385 484 A1
(51) **E06C 7/00** (11) 4 357 560 A3
- (73) **Beta S.r.l.**
(51) **B65H 54/28** (11) 4 253 293 B1
- (71) **Betta Pharmaceuticals Co., Ltd**
(51) **A61K 31/501** (11) 4 385 510 A1
- (71) **BEUMER Group GmbH & Co. KG**
(51) **B65B 65/00** (11) 4 385 910 A1
- (71) **Beyondspring Pharmaceuticals, Inc**
(51) **C07D 403/06** (11) 4 385 987 A1
- (71) **Bhaptics Inc.**
(51) **G06F 3/01** (11) 4 344 567 A3
- (71) **Bher Minerals, Llc**
(51) **C22B 3/42** (11) 4 384 646 A1
- (71) **BHG**
- (51) **E06B 9/15** (11) 4 386 171 A1
- (71;73) **BIC Violex Single Member S.A.**
(51) **B26B 21/22** (11) 4 385 686 A1
(51) **B26B 21/22** (11) 4 385 687 A1
(51) **B26B 21/22** (11) 4 385 688 A1
(51) **B26B 21/40** (11) 3 881 990 B1
(51) **B26B 21/40** (11) 4 385 689 A1
(51) **B26B 21/52** (11) 4 385 690 A1
- (73) **Biesse S.p.A.**
(51) **B28D 1/04** (11) 4 151 379 B1
- (71) **Bigfoot Biomedical, Inc.**
(51) **G06F 3/04847** (11) 4 386 533 A2
- (71) **Big Time Studios Ltd.**
(51) **G06Q 20/38** (11) 4 386 647 A2
- (71) **Billerud Aktiebolag (publ)**
(51) **B32B 29/00** (11) 4 384 394 A1
(51) **B32B 29/00** (11) 4 384 395 A1
- (71) **Biocon Limited**
(51) **C07K 1/00** (11) 4 384 530 A1
- (73) **Biogaia AB**
(51) **A61K 35/745** (11) 3 773 648 B1
- (73) **Biogas Engineering S.r.l.**
(51) **B01F 27/07** (11) 4 190 435 B1
- (71) **Biomea Fusion, Inc.**
(51) **A61K 31/5377** (11) 4 384 179 A1
- (73) **Biomedical Enterprises, Inc.**
(51) **A61B 17/064** (11) 3 517 053 B1
- (73) **Biomet 3i, LLC**
(51) **A61C 13/265** (11) 3 777 760 B1
- (71) **Biometis Technology, Inc.**
(51) **C12N 9/18** (11) 4 384 607 A1
- (71) **Bionaut Labs Ltd.**
(51) **A61B 34/20** (11) 4 384 104 A1
- (73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **C09D 5/16** (11) 3 562 893 B1
- (71) **BioSafe Technologies, Inc.**
(51) **A61K 8/34** (11) 4 384 138 A1
- (73) **Biosense Webster (Israel) Ltd**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 000 506 B1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 5/0538** (11) 4 385 405 A1
(51) **A61B 5/31** (11) 3 845 127 B1
(51) **A61B 5/316** (11) 3 571 985 B1
(51) **A61B 5/367** (11) 4 385 414 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 4 385 440 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 4 385 441 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 4 385 442 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 4 368 835 A3
- (71) **BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD.**
(51) **A61B 18/14** (11) 4 385 439 A1
- (73) **Biosphere Aerospace, LLC**
(51) **B64C 1/06** (11) 3 883 850 B1
- (73) **Biotage AB**
(51) **B01D 15/20** (11) 3 572 137 B1
- (71) **Biotest AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 384 143 A1
- (71) **Biotheus Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 386 003 A1
- (71) **BIOTRONIK AG**
(51) **A61B 17/22** (11) 4 384 090 A1
(51) **A61F 2/958** (11) 4 385 466 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 4 384 250 A1
- (71;73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 897 352 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 4 384 260 A1
(51) **A61N 1/362** (11) 4 384 264 A1
(51) **G16H 40/67** (11) 4 385 038 A1

(51) G16H 40/67	(11) 4 386 774 A1	(71) Bonin, Walter T.	(11) 4 384 697 A1	(51) B60C 99/00	(11) 3 932 700 B1
(73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd.		(51) F02F 11/00		(73) Bridgestone Mobility Solutions B.V.	
(51) A61L 17/10	(11) 3 563 879 B1	(71) BORA - Vertriebs GmbH & Co KG	(11) 4 384 754 A1	(51) B60C 99/00	(11) 3 932 700 B1
(71) Bisichem Co., Ltd.		(51) F24C 7/08		(73) Bridon International Limited	
(51) C07D 401/14	(11) 4 384 511 A1	(71) Bordignon, Matteo	(11) 4 385 515 A1	(51) D07B 1/02	(11) 3 775 365 B1
(71) BISSELL Inc.		(51) A61K 38/06		(73) Brigham and Women's Hospital, Inc.	
(51) A47L 11/34	(11) 4 385 385 A2	(71;73) Borealis AG		(51) B01L 3/00	(11) 3 071 704 B2
(71;73) Bissell Inc.		(51) B65D 43/16	(11) 4 249 388 B1	(71) Bright Fast International Limited	
(51) A47L 11/40	(11) 3 787 468 B1	(51) C08L 23/04	(11) 4 386 046 A1	(51) A45C 11/00	(11) 4 385 355 A1
(51) G08B 21/18	(11) 4 386 703 A2	(51) F16L 11/04	(11) 4 386 246 A2	(73) Brillux GmbH & Co. KG	
(71) BITSENSING INC.		(71) BorgWarner Inc.		(51) C09D 5/00	(11) 3 956 403 B1
(51) H01Q 1/32	(11) 4 386 981 A1	(51) H02K 1/2793	(11) 4 387 057 A1	(71;73) Bristol-Myers Squibb Company	
(71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH		(73) Borregaard AS		(51) C07D 215/54	(11) 4 010 317 B1
(51) F04C 18/02	(11) 4 325 056 A3	(51) C11D 3/34	(11) 4 107 240 B1	(51) C07D 231/44	(11) 4 178 949 B1
(71) BJB GmbH & Co. KG		(73) Bostik SA		(51) C07K 16/28	(11) 4 386 005 A2
(51) F24C 15/00	(11) 4 386 267 A1	(51) C07F 7/18	(11) 3 877 393 B1	(71) BRITA SE	
(71) Black & Decker, Inc.		(73) BostonGene Corporation		(51) B01D 27/02	(11) 4 384 300 A1
(51) A01D 34/58	(11) 4 385 304 A1	(51) C12Q 1/6886	(11) 4 244 394 B1	(71;73) British Telecommunications public limited company	
(71;73) BlackBerry Limited		(71) Boston Scientific Medical Device Limited		(51) G06F 21/56	(11) 4 107 918 B1
(51) G01G 19/08	(11) 3 953 669 B1	(51) A61B 1/00	(11) 4 385 389 A1	(51) G06F 21/56	(11) 4 107 919 B1
(51) G06F 21/52	(11) 4 177 778 B1	(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation		(51) H04B 7/0452	(11) 4 385 140 A1
(51) G06N 20/00	(11) 4 386 637 A1	(51) A61N 1/05	(11) 3 921 016 B1	(51) H04L 9/40	(11) 4 222 923 B1
(51) H04L 69/18	(11) 4 075 764 B1	(71;73) Boston Scientific Scimed, Inc.		(71) Broadley-James Corporation	
(71) Bluegen.AI Solutions B.V.		(51) A61B 1/307	(11) 3 200 673 B1	(51) C12M 1/00	(11) 4 339 603 A3
(51) G06N 3/04	(11) 4 384 943 A1	(51) A61B 17/12	(11) 4 384 085 A1	(71) Bromalgae, S.L.	
(71) Blue River Technology Inc.		(51) A61B 17/128	(11) 4 349 280 A3	(51) B01D 53/34	(11) 4 385 608 A1
(51) G06V 20/00	(11) 4 343 716 A3	(51) A61B 17/29	(11) 4 384 092 A1	(73) Brookhaven Technology Group, Inc.	
(71) Blueshift Materials, Inc.		(51) G02B 6/38	(11) 3 893 034 B1	(51) H10N 60/01	(11) 3 411 884 B1
(51) B32B 5/18	(11) 4 384 389 A2	(71) Boudjema, Pascal		(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg	
(71) Bluetech ApS		(51) A61F 2/10	(11) 4 384 117 A1	(51) B60N 2/12	(11) 4 294 670 B1
(51) B01D 15/18	(11) 4 384 298 A1	(71) Boudjema-Rassman Partnership		(71) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg	
(71) BMC Co., Ltd.		(51) A61F 2/10	(11) 4 384 117 A1	(51) H02K 15/03	(11) 4 385 120 A1
(51) H02K 7/00	(11) 4 385 118 A1	(71) Bourns, Inc.		(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	
(71) Bmf Nano Material Technology Co., Ltd		(51) G01F 23/62	(11) 4 354 105 A3	(51) G03G 15/20	(11) 3 951 504 B1
(51) B29C 64/129	(11) 4 384 379 A1	(71) Bourns KK		(73) Brownmed, Inc.	
(73) BMH Technology Oy		(51) H01H 37/04	(11) 4 386 804 A1	(51) A61F 5/01	(11) 3 628 277 B1
(51) B02C 4/02	(11) 2 999 541 B1	(71) Bown, Robert		(71) Brown University	
(71) Board of Regents, The University of Texas System		(51) F16B 7/04	(11) 4 384 720 A1	(51) G01N 21/21	(11) 4 384 801 A1
(51) A61K 39/39	(11) 4 384 215 A1	(73) BP Corporation North America Inc.		(71;73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG	
(73) Boards & More GmbH		(51) G01V 1/36	(11) 3 938 810 B1	(51) B60L 3/00	(11) 4 267 422 B1
(51) B63H 8/12	(11) 4 023 546 B1	(71;73) BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft		(51) G01K 1/14	(11) 4 384 785 A2
(71) Boegli-Gravures S.A.		(51) B60B 27/00	(11) 4 157 682 B1	(71) BRUGG Rohrsystem AG	
(51) B31F 1/10	(11) 4 384 386 A1	(51) B60L 15/20	(11) 4 385 799 A1	(51) F16L 9/12	(11) 4 384 740 A1
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH		(71) Bradford Metallurgy Ltd		(73) Bruker Nano, Inc.	
(51) A61K 31/4162	(11) 4 384 166 A1	(51) B22F 9/08	(11) 4 384 337 A1	(51) G01Q 30/04	(11) 2 776 851 B1
(73) BOE Optical Science And Technology Co., Ltd.		(71) Brainbox GmbH		(73) Bruker Nano GmbH	
(51) F21V 17/16	(11) 3 205 931 B1	(51) G06F 3/023	(11) 4 384 891 A1	(51) H01J 37/244	(11) 3 770 945 B1
(71;73) BOE Technology Group Co., Ltd.		(73) Brainlab AG		(73) Bruker Switzerland AG	
(51) F21V 17/16	(11) 3 205 931 B1	(51) A61B 34/20	(11) 3 735 929 B1	(51) G01R 33/30	(11) 4 275 062 B1
(51) G02F 1/1335	(11) 3 677 953 B1	(71) Bräuer Systemtechnik GmbH		(71) Bruns Holding GmbH & Co. KG	
(51) H10K 59/00	(11) 4 387 418 A1	(51) B23K 11/30	(11) 4 384 341 A1	(51) B60R 3/00	(11) 4 385 823 A1
(51) H10K 59/80	(11) 3 723 150 B1	(71) Brembo S.p.A.		(71) Brunswick Corporation	
(51) H10K 59/80	(11) 4 387 428 A2	(51) B60L 3/12	(11) 4 385 790 A1	(51) H02J 7/00	(11) 4 387 042 A2
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.		(71) Brentwood Industries, Inc.		(71;73) BSH Hausgeräte GmbH	
(51) G09G 3/00	(11) 3 786 931 B1	(51) B01J 19/32	(11) 4 354 065 A3	(51) A47L 9/00	(11) 4 385 378 A1
(73) Bokjung Scale Corp.		(73) Bridgestone Bandag, LLC		(51) A47L 9/04	(11) 4 385 379 A1
(51) A61H 7/00	(11) 3 834 799 B1	(51) B24B 5/36	(11) 3 998 136 B1	(51) F24C 15/16	(11) 4 386 268 A1
(73) Bolder Surgical, LLC		(73) Bridgestone Corporation		(51) F25D 23/08	(11) 4 386 291 A1
(51) A61B 17/072	(11) 3 653 136 B1	(51) D07B 1/06	(11) 3 613 898 B1	(51) H04W 4/02	(11) 3 993 452 B1
(71) Bolymedia Holdings Co. Ltd.		(51) D07B 1/06	(11) 3 617 399 B1	(73) Buchanan, Nigel	
(51) H02S 40/22	(11) 4 387 086 A1	(73) BRIDGESTONE CORPORATION		(51) B25B 7/12	(11) 3 691 832 B1
(71) Bombardier Recreational Products Inc.		(51) B60C 3/04	(11) 3 882 049 B1	(71) Bucher Vaslin	
(51) B60N 3/06	(11) 4 384 418 A1	(51) B60C 11/03	(11) 4 049 861 B1	(51) B01D 65/10	(11) 4 342 574 A3
(51) F16B 7/02	(11) 4 384 719 A1	(73) Bridgestone Europe NV/SA			

- (71) Bugatti Rimac D.o.o.
(51) *B60W 30/182* (11) 4 385 845 A1
- (71) BUGWORKS Research India Pvt Ltd
(51) *C07D 513/04* (11) 4 384 526 A1
- (71) Bühler GmbH
(51) *F26B 21/08* (11) 4 384 762 A1
- (73) Bull SAS
(51) *G06F 11/30* (11) 3 767 558 B1
- (71) BULL SAS
(51) *H04L 9/40* (11) 4 387 167 A1
- (71) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, dieser vertreten durch den Präsidenten der
(51) *B23K 9/00* (11) 4 384 340 A1
- (71) Burton, Dennis, R.
(51) *A61K 39/12* (11) 4 384 212 A1
- (73) Buycombi Ltd
(51) *F24H 9/14* (11) 3 990 836 B1
- (71) BYD Company Limited
(51) *B23D 79/02* (11) 4 385 650 A1
(51) *B60T 13/74* (11) 4 385 842 A1
(51) *B62D 25/08* (11) 4 385 860 A1
(51) *G06F 9/451* (11) 4 386 545 A1
- (71) BYOMass Inc.
(51) *C07K 16/22* (11) 4 384 545 A1
- (71) ByteDance Inc.
(51) *H04N 19/70* (11) 4 300 973 A3
(51) *H04N 19/70* (11) 4 307 679 A3
- (71) C.I.B. Unigas S.p.A.
(51) *F23D 14/22* (11) 4 365 490 A3
- (71) C. R. Bard, Inc.
(51) *G16H 10/60* (11) 4 385 028 A1
- (73) Calanbau Brandschutzanlagen GmbH
(51) *G08B 25/14* (11) 3 872 781 B1
- (71) CALB Co., Ltd.
(51) *G01R 31/367* (11) 4 386 402 A1
(51) *H01M 50/204* (11) 4 345 926 A3
(51) *H02J 7/00* (11) 4 387 041 A1
- (71) CALB Group Co., Ltd.
(51) *H01M 50/172* (11) 4 386 950 A1
- (71) CALB Technology (Shenzhen) Co. Ltd.
(51) *H01M 4/587* (11) 4 386 907 A1
- (71) Calico Life Sciences LLC
(51) *C07D 409/14* (11) 4 384 512 A1
- (71) California Institute of Technology
(51) *A61B 5/02* (11) 4 384 069 A1
(51) *A61F 9/00* (11) 4 349 308 A3
- (73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
(51) *A61K 47/69* (11) 2 961 395 B1
- (73) Camag Chemie-Erzeugnisse und Adsorptionstechnik AG
(51) *G01N 30/94* (11) 3 588 080 B1
- (71) Cambridge Enterprise Limited
(51) *A61K 31/722* (11) 4 384 187 A1
- (71) Cameron Technologies Limited
(51) *C09K 8/524* (11) 4 384 582 A1
- (71) Cancer Research Technology Limited
(51) *A61K 47/64* (11) 4 384 225 A1
(51) *A61K 51/04* (11) 4 384 226 A2
- (71) Cannano Jiayuan (Guangzhou) Science & Technology Co., Ltd.
(51) *G02F 1/13357* (11) 4 386 474 A1
- (73) Cannibite BVBA
(51) *A61K 31/352* (11) 3 664 795 B1
- (71;73) Canon Kabushiki Kaisha
(51) *G02B 9/64* (11) 4 386 460 A2
(51) *G02B 15/14* (11) 3 112 915 B1
(51) *G03F 7/00* (11) 3 347 410 B1
(51) *G03G 15/08* (11) 3 211 483 B1
(51) *G03G 15/20* (11) 4 123 389 B1
(51) *G03G 21/18* (11) 4 350 447 A3
- (71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(51) *B65H 37/04* (11) 4 385 926 A1
(51) *G03G 15/00* (11) 3 647 877 B1
(51) *G03G 15/00* (11) 3 919 983 B1
(51) *G06T 5/50* (11) 4 386 659 A1
(51) *G06T 7/564* (11) 4 336 448 A3
(51) *G21K 1/10* (11) 3 614 398 B1
(51) *H02J 50/80* (11) 4 333 261 A3
(51) *H02J 50/80* (11) 4 387 050 A2
(51) *H04W 4/02* (11) 4 387 281 A1
- (71) Canon Medical Systems Corporation
(51) *A61B 6/04* (11) 4 385 419 A1
(51) *A61B 6/04* (11) 4 385 420 A1
- (71) Canpack S.A.
(51) *B07C 5/34* (11) 4 384 330 A1
(51) *B07C 5/34* (11) 4 384 331 A1
(51) *G01N 21/90* (11) 4 384 807 A1
- (73) Canpro Water Treatment Inc.
(51) *C02F 1/28* (11) 3 636 598 B1
- (71) Capital One Services, LLC
(51) *G07F 19/00* (11) 4 376 446 A3
(51) *H04W 4/80* (11) 4 354 925 A3
- (71) Capper, David
(51) *G06N 20/20* (11) 4 384 959 A2
- (71) Capsugel Belgium NV
(51) *A61K 9/48* (11) 4 385 503 A2
- (71) Caranx Medical SAS
(51) *A61B 90/00* (11) 4 385 449 A1
- (71) Carbon Technology Holdings, LLC
(51) *C10B 47/28* (11) 4 386 066 A2
- (71;73) Cardiac Pacemakers, Inc.
(51) *A61B 7/00* (11) 3 846 695 B1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 946 556 B1
(51) *A61N 1/362* (11) 4 087 644 B1
(51) *A61N 1/368* (11) 4 385 558 A2
(51) *A61N 1/39* (11) 3 827 877 B1
- (71) Cardon, Loic
(51) *B05B 7/24* (11) 4 384 324 A1
- (71) Cargill, Incorporated
(51) *G05B 13/02* (11) 4 384 878 A1
- (73) Carlisle Fluid Technologies, LLC
(51) *B05B 7/00* (11) 3 445 498 B2
- (71) Carlisle Interconnect Technologies, Inc.
(51) *H01R 31/06* (11) 4 385 104 A1
- (73) Carl Zeiss AG
(51) *G01S 7/481* (11) 3 839 554 B1
- (71) Carl Zeiss Jena GmbH
(51) *G02B 27/42* (11) 4 386 468 A2
- (71) Carl Zeiss MultiSEM GmbH
(51) *H01J 37/04* (11) 4 385 053 A1
- (71;73) Carl Zeiss SMT GmbH
(51) *G03F 7/20* (11) 4 176 315 B1
(51) *G03F 7/20* (11) 4 384 874 A1
(51) *H01J 37/09* (11) 4 385 054 A2
(51) *H02N 2/06* (11) 4 143 961 B1
- (71) Carl Zeiss Vision International GmbH
(51) *G02C 7/06* (11) 4 386 471 A1
- (73) Carpenter Engineered Foams Belgium BV
(51) *G10K 11/162* (11) 4 182 918 B1
- (71;73) Carrier Corporation
(51) *F23N 5/00* (11) 4 368 886 A3
(51) *F24F 12/00* (11) 4 345 395 A3
(51) *F25B 41/20* (11) 4 386 280 A1
- (51) *F28D 7/16* (11) 3 997 406 B1
(51) *G02B 19/00* (11) 3 776 052 B1
(51) *G08B 17/107* (11) 3 958 230 B1
- (71) Carten Controls Limited
(51) *F16K 7/12* (11) 4 384 735 A1
- (73) Casada Group GmbH
(51) *A61H 7/00* (11) 3 870 130 B1
- (71) Casio Computer Co., Ltd.
(51) *G06F 1/16* (11) 4 332 724 A3
- (71;73) Castrol Limited
(51) *C10M 129/02* (11) 3 253 852 B1
(51) *F01P 11/20* (11) 4 386 187 A2
- (71) Cat Aiming Devices USA LLC
(51) *F41G 11/00* (11) 4 386 306 A1
- (71) Caterpillar Inc.
(51) *B66C 23/70* (11) 4 384 469 A1
(51) *E02F 9/26* (11) 4 384 668 A1
(51) *E02F 9/28* (11) 4 384 670 A1
- (73) Cebcon Technologies GmbH
(51) *F26B 17/12* (11) 3 317 601 B1
- (71) Celanese International Corporation
(51) *C08L 67/02* (11) 4 384 575 A1
- (73) Celis, Bert Raf
(51) *A41D 13/018* (11) 3 977 881 B1
- (71) Cellforce Group GmbH
(51) *H01M 10/04* (11) 4 386 916 A1
- (71) Cellogen Therapeutics Pvt. Ltd.
(51) *C07K 16/28* (11) 4 384 549 A1
- (71) Cenios GmbH
(51) *G01N 21/65* (11) 4 384 806 A1
- (71) Centennial Technology Company
(51) *G01N 33/18* (11) 4 386 379 A1
- (73) CentraleSupélec
(51) *C12P 5/02* (11) 4 153 763 B1
- (71) Central Glass Co., Ltd.
(51) *H01M 10/0567* (11) 4 386 924 A1
- (71) Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)
(51) *A61K 31/341* (11) 4 385 508 A1
- (71) Centre For Virology, Vaccinology and Therapeutics Limited
(51) *A61K 39/12* (11) 4 384 213 A1
- (71) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille
(51) *A61N 5/06* (11) 4 385 561 A2
- (71) Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse
(51) *C07F 15/00* (11) 4 385 995 A1
- (71;73) Centre National de la Recherche Scientifique
(51) *C07C 327/42* (11) 4 384 500 A1
(51) *C07F 15/00* (11) 4 385 995 A1
(51) *G01G 19/02* (11) 4 386 334 A1
(51) *G06F 30/17* (11) 3 891 647 B1
(51) *H01L 23/48* (11) 3 847 694 B1
(51) *H01M 8/04225* (11) 4 386 912 A1
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-
(51) *G01N 29/06* (11) 3 967 239 B1
- (71) Centrum Badan i Rozwoju Technologii dla Przemysłu S.A.
(51) *G01B 11/245* (11) 4 386 314 A1
- (73) Centrum Experimentálnej Medicíny SAV, v.v.i.
(51) *A61K 31/53* (11) 4 259 152 B1
- (73) Ceragem Co., Ltd.

(51) <i>A61H 15/02</i>	(11) 3 607 927 B1	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 4 387 283 A1	(51) <i>H04L 45/00</i>	(11) 4 385 188 A1
(51) <i>A61H 15/02</i>	(11) 3 785 689 B1	(71) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.		(51) <i>H04L 45/02</i>	(11) 4 385 189 A1
(71) CertainTeed Gypsum, Inc.		(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 4 387 283 A1	(71) Ciszewski, Karol	
(51) <i>E04F 19/02</i>	(11) 4 384 674 A1	(73) China Petrochemical Development Corporation, Taipei (Taiwan)		(51) <i>B65H 19/22</i>	(11) 4 385 925 A1
(71) Certara USA, Inc.		(51) <i>C07C 29/17</i>	(11) 3 770 141 B1	(71) Ciszewski, Tomasz	
(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 4 384 641 A1	(71) CHINA RESOURCES MICROELECTRONICS (CHONGQING) CO., LTD		(51) <i>B65H 19/22</i>	(11) 4 385 925 A1
(71) Ceske vysoké učení technické v Praze		(51) <i>H01L 29/10</i>	(11) 4 386 853 A1	(71) Citus Co., Ltd.	
(51) <i>G01N 27/02</i>	(11) 4 386 367 A1	(71) Chipone Technology (Beijing) Co., Ltd.		(51) <i>G06V 20/56</i>	(11) 4 386 695 A1
(71) CFM Schiller GmbH		(51) <i>H03F 3/45</i>	(11) 4 387 095 A1	(71) CIVIC TECHNOLOGIES, INC.	
(51) <i>G01M 5/00</i>	(11) 4 386 349 A1	(71) Chiral Technologies Europe SAS		(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 4 354 790 A3
(73) Chang, Hui-Ling		(51) <i>B01J 20/26</i>	(11) 4 385 618 A1	(71) Cixi Energy Refined Fishing Co., Ltd.	
(51) <i>A61F 7/02</i>	(11) 4 205 709 B1	(73) Chirogate International Inc.		(51) <i>B60T 7/06</i>	(11) 4 385 838 A1
(71) Changchun Intellicrown Pharmaceutical Co., Ltd.		(51) <i>C07C 51/41</i>	(11) 3 992 173 B1	(71) CJ Cheiljedang Corporation	
(51) <i>C07K 19/00</i>	(11) 4 386 008 A1	(71) Chiyoda Corporation		(51) <i>A23G 3/48</i>	(11) 4 385 334 A1
(71) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd.		(51) <i>H01M 8/1246</i>	(11) 4 386 914 A1	(51) <i>C12N 15/77</i>	(11) 4 384 624 A1
(51) <i>B60L 53/00</i>	(11) 4 385 801 A1	(51) <i>H01M 10/0562</i>	(11) 4 386 923 A1	(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION	
(51) <i>B60L 53/16</i>	(11) 4 385 806 A1	(71) Chongqing Alpha and Omega Semiconductor Limited		(51) <i>C12N 15/77</i>	(11) 4 353 827 A3
(73) Changxin Memory Technologies, Inc.		(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 4 386 824 A1	(71) CLAAS Industrietechnik GmbH	
(51) <i>G11C 5/02</i>	(11) 3 923 325 B1	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 4 386 825 A1	(51) <i>B66F 9/22</i>	(11) 4 385 938 A1
(51) <i>G11C 11/4093</i>	(11) 4 027 345 B1	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 4 386 861 A1	(73) Claeys, Laurens Leonard J.	
(51) <i>G11C 17/16</i>	(11) 3 926 634 B1	(73) Chongqing Changan New Energy Vehicles Technology Co., Ltd		(51) <i>E04B 2/96</i>	(11) 3 464 747 B1
(71) Changzhou Lintel Display Co., Ltd.		(51) <i>H04L 67/02</i>	(11) 4 322 502 B1	(73) Claeys, Nausikaä Els P.	
(51) <i>G09F 15/00</i>	(11) 4 386 728 A1	(73) CHONGQING HAIER WASHING MACHINE CO., LTD.		(51) <i>E04B 2/96</i>	(11) 3 464 747 B1
(73) Changzhou University		(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 4 008 826 B1	(71) Clairvoyant Technology, Inc.	
(51) <i>H10K 71/16</i>	(11) 3 594 378 B1	(73) Chongqing Midea General Refrigeration Equipment Co., Ltd.		(51) <i>H04Q 5/22</i>	(11) 4 385 211 A1
(71) Charter Communications Operating, LLC		(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 4 119 883 B1	(73) Clariant International Ltd	
(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 385 254 A1	(71) Chopra, Vikram		(51) <i>C08L 91/00</i>	(11) 4 168 490 B1
(71) CheMin GmbH		(51) <i>H04L 67/00</i>	(11) 4 385 196 A1	(71) Clarios Germany GmbH & Co. KG	
(51) <i>F23N 5/24</i>	(11) 4 386 264 A2	(73) CHOTEST TECHNOLOGY INC.		(51) <i>H01M 10/06</i>	(11) 4 333 181 A3
(71) Chemo Research, S.L.		(51) <i>B25H 1/02</i>	(11) 4 223 458 B1	(71) ClearOne, Inc.	
(51) <i>A61K 31/585</i>	(11) 4 384 184 A1	(71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel		(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) 4 385 204 A1
(71) Chen, Chieh-Hsiao		(51) <i>G01N 1/14</i>	(11) 4 384 796 A1	(71) c-Lecta GmbH	
(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 4 385 425 A1	(73) Christian Louboutin		(51) <i>A23F 5/16</i>	(11) 4 384 019 A1
(71) Chen, Shih-Hsiung		(51) <i>B29D 35/12</i>	(11) 3 815 892 B1	(71) Click Therapeutics, Inc.	
(51) <i>F03B 17/00</i>	(11) 4 386 197 A1	(71) Chroma ATE Inc.		(51) <i>G06F 9/448</i>	(11) 4 384 905 A1
(73) Chen, Yung-Shun		(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) 4 386 398 A1	(71) Clooz Ltd.	
(51) <i>B26B 5/00</i>	(11) 4 032 666 B1	(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha		(51) <i>F16B 17/00</i>	(11) 4 384 721 A1
(71;73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.		(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 3 296 395 B2	(71) CM1 GmbH	
(51) <i>G09G 3/00</i>	(11) 3 786 931 B1	(73) CI.FA. S.r.l.		(51) <i>G01S 19/42</i>	(11) 4 386 451 A1
(51) <i>H10K 59/80</i>	(11) 3 723 150 B1	(51) <i>F24D 19/00</i>	(11) 3 574 266 B1	(71) CMR Surgical Limited	
(51) <i>H10K 59/80</i>	(11) 4 387 428 A2	(71) Ciena Corporation		(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 4 384 106 A1
(71) CHENGDU JINRUI FOUNDATION BIOTECH CO., LTD.		(51) <i>H04L 45/121</i>	(11) 4 387 188 A1	(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 4 384 107 A1
(51) <i>A61K 31/05</i>	(11) 4 385 504 A1	(71;73) Cilag GmbH International		(71) CNH Industrial America LLC	
(71) Chevron U.S.A. Inc.		(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 4 125 632 B1	(51) <i>A01B 69/04</i>	(11) 4 385 298 A1
(51) <i>B01J 23/755</i>	(11) 4 384 315 A1	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 4 132 378 B1	(51) <i>A01B 71/06</i>	(11) 4 385 299 A1
(73) Chicago Mercantile Exchange Inc.		(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 4 384 095 A1	(51) <i>A01D 34/66</i>	(11) 4 385 305 A1
(51) <i>G06Q 40/04</i>	(11) 3 506 189 B1	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 4 384 097 A1	(51) <i>A01D 41/12</i>	(11) 4 385 307 A1
(71) Childhome B.V		(71) CIMC Eric Investment Holdings (Shenzhen) Co., Ltd.		(51) <i>A01D 41/127</i>	(11) 4 385 308 A1
(51) <i>A47D 13/10</i>	(11) 4 385 369 A1	(51) <i>F17C 3/00</i>	(11) 4 386 252 A1	(51) <i>B60T 7/04</i>	(11) 4 385 837 A1
(71) Children's Hospital Medical Center		(51) <i>F17C 13/08</i>	(11) 4 386 255 A1	(51) <i>B62D 25/12</i>	(11) 4 385 861 A1
(51) <i>A61K 31/444</i>	(11) 4 384 170 A1	(71) Cipher Surgical Limited		(71) CNH Industrial Belgium N.V.	
(51) <i>A61K 38/44</i>	(11) 4 384 206 A1	(51) <i>A61M 3/02</i>	(11) 4 385 538 A2	(51) <i>A01D 61/00</i>	(11) 4 385 309 A1
(71) China Automotive Systems, Inc.		(71) Cipla Limited		(51) <i>A01D 89/00</i>	(11) 4 385 310 A1
(51) <i>B62D 5/00</i>	(11) 4 384 432 A1	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) 4 384 525 A1	(71) Coagulo Medical Technologies, Inc.	
(73) China Bambino Prezioso Co., Ltd.		(71) Circular Resources (IP) Pte Limited		(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 384 320 A1
(51) <i>A44B 11/26</i>	(11) 3 821 748 B1	(51) <i>C10B 53/00</i>	(11) 4 350 214 A3	(51) <i>G01N 1/02</i>	(11) 4 384 795 A1
(71) China International Marine Containers (Group) Co., Ltd.		(71;73) Cisco Technology, Inc.		(71) Coastal Protection Holdings Corporation	
(51) <i>F17C 3/00</i>	(11) 4 386 252 A1	(51) <i>H04B 10/40</i>	(11) 3 982 560 B1	(51) <i>E02B 3/02</i>	(11) 4 384 664 A1
(51) <i>F17C 13/08</i>	(11) 4 386 255 A1	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 949 331 B1	(71) Cocrysal Pharma, Inc.	
(71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE				(51) <i>A61K 31/53</i>	(11) 4 384 178 A1

(73) Cogito Corporation (51) <i>H04M 3/56</i> (11) 3 998 763 B1	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (51) <i>B60C 7/18</i> (11) 3 732 062 B1 (51) <i>B60C 11/03</i> (11) 3 880 496 B1	(51) <i>H01M 10/613</i> (11) 4 386 940 A1 (51) <i>H01M 50/107</i> (11) 4 386 947 A1 (51) <i>H01M 50/143</i> (11) 3 982 470 B1 (51) <i>H01M 50/30</i> (11) 4 386 957 A1 (51) <i>H01M 50/409</i> (11) 4 386 963 A1 (51) <i>H01M 50/497</i> (11) 4 386 965 A1 (51) <i>H01M 50/552</i> (11) 4 386 970 A1
(71) Coherent Biopharma (Suzhou), Limited (51) <i>A61K 9/19</i> (11) 4 385 498 A1	(71;73) Compagnie Plastic Omnium SE (51) <i>B44C 3/00</i> (11) 4 205 994 B1 (51) <i>B60J 5/04</i> (11) 4 385 777 A1	(71;73) Continental Automotive Technologies GmbH (51) <i>G01D 5/00</i> (11) 3 752 795 B1 (51) <i>G01L 1/16</i> (11) 4 386 345 A1 (51) <i>G01L 1/16</i> (11) 4 386 346 A1 (51) <i>G07C 9/00</i> (11) 3 594 910 B1 (51) <i>H04N 5/33</i> (11) 4 385 201 A1 (51) <i>H04N 7/18</i> (11) 4 385 205 A1
(73) Cohere Technologies, Inc. (51) <i>H04L 1/00</i> (11) 4 164 152 B1	(71) Componenti Vending S.p.A. (51) <i>A47J 31/36</i> (11) 4 384 052 A1	(71) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH (51) <i>B62D 5/04</i> (11) 4 384 433 A1
(71) Coldstream Energy IP, LLC (51) <i>B01D 53/047</i> (11) 4 384 301 A1	(71) Comptek Solutions OY (51) <i>H01L 21/67</i> (11) 4 386 821 A1 (51) <i>H01L 21/677</i> (11) 4 386 823 A1	(71) Continental Reifen Deutschland GmbH (51) <i>B29B 7/18</i> (11) 4 385 698 A1 (51) <i>B60C 11/12</i> (11) 4 385 761 A1
(71) Colgate-Palmolive Company (51) <i>A47K 10/42</i> (11) 4 384 055 A1	(71) Computime Ltd (51) <i>G05D 23/19</i> (11) 4 386 513 A1	(71) ContiTech Techno-Chemie GmbH (51) <i>F01N 1/02</i> (11) 4 386 185 A1
(71) Collins Aerospace Ireland, Limited (51) <i>H02J 1/10</i> (11) 4 387 027 A1 (51) <i>H02J 1/10</i> (11) 4 387 028 A1	(71) Concept Laser GmbH (51) <i>B33Y 10/00</i> (11) 4 344 805 A3	(71) Controlled Electronic Management Systems Limited (51) <i>G07C 9/15</i> (11) 4 384 994 A1
(71) Collins Aerospace - Philippines (51) <i>E05D 3/02</i> (11) 4 386 162 A1	(73) ConMed Corporation (51) <i>A61B 17/34</i> (11) 3 700 445 B1	(71) ConvaTec Limited (51) <i>A61M 25/00</i> (11) 4 349 394 A3
(73) Collins Engine Nozzles, Inc. (51) <i>F23R 3/00</i> (11) 4 015 906 B1	(71) Connaught Electronics Ltd. (51) <i>H04N 23/67</i> (11) 4 387 254 A1 (51) <i>H04N 23/67</i> (11) 4 387 255 A1	(73) ConvaTec Technologies Inc. (51) <i>A61F 13/00</i> (11) 3 936 095 B1
(71) Colonial Chemical, Inc. (51) <i>A61Q 5/02</i> (11) 4 384 283 A1	(71) CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH (51) <i>F16B 5/02</i> (11) 4 386 215 A1	(71) Cook Medical Technologies LLC (51) <i>A61F 2/95</i> (11) 4 385 465 A1 (51) <i>A61M 39/06</i> (11) 4 385 552 A1
(71) Coloplast A/S (51) <i>A61F 13/02</i> (11) 4 344 687 A3	(73) Connect LNG AS (51) <i>B63B 27/24</i> (11) 3 678 930 B1	(71) CooperSurgical, Inc. (51) <i>A61M 25/10</i> (11) 4 384 253 A1
(71) Colquímica-Indústria Nacional de Colas, S.A. (51) <i>C09J 139/06</i> (11) 4 386 060 A1	(71) Consat AB (51) <i>F28D 7/10</i> (11) 4 372 164 A3	(71) Corcept Therapeutics Incorporated (51) <i>A61K 31/513</i> (11) 4 353 310 A3
(71) Comcast Cable Communications LLC (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 387 152 A1	(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (51) <i>H01M 4/134</i> (11) 3 201 976 B1	(73) Corcym S.r.l. (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 2 886 083 B2
(71) Comet Biorefining Inc. (51) <i>D21C 1/10</i> (11) 4 386 134 A2	(73) Consorzio Patata Italiana di Qualita' (51) <i>C05D 9/02</i> (11) 3 543 224 B1	(73) Corelase OY (51) <i>B23K 26/22</i> (11) 4 196 316 B1
(71;73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES (51) <i>B22F 1/102</i> (11) 4 385 641 A1 (51) <i>B32B 43/00</i> (11) 4 385 734 A1 (51) <i>G01N 21/31</i> (11) 2 711 686 B1 (51) <i>G01R 31/367</i> (11) 4 386 403 A1 (51) <i>G01S 7/00</i> (11) 4 386 425 A1 (51) <i>G06T 7/269</i> (11) 4 386 673 A1	(73) Consorzio per la Ricerca e la Dimostrazione sulle Energie Rinnovabili (51) <i>C02F 11/10</i> (11) 4 095 107 B1	(71) Corephotonics Ltd. (51) <i>H04N 25/40</i> (11) 4 385 210 A1
(71;73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (51) <i>A61K 31/609</i> (11) 4 385 513 A1 (51) <i>F24F 3/14</i> (11) 3 502 577 B1 (51) <i>G06F 11/30</i> (11) 3 767 558 B1	(71) Constantia Pirk GmbH & Co. KG (51) <i>B32B 27/08</i> (11) 4 385 730 A1	(73) Coretronic Corporation (51) <i>G02B 3/00</i> (11) 3 968 062 B1 (51) <i>G02F 1/29</i> (11) 4 092 482 B1
(71;73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (51) <i>B01J 2/02</i> (11) 4 385 615 A1 (51) <i>B03C 3/47</i> (11) 4 385 623 A1 (51) <i>C12M 1/32</i> (11) 4 386 079 A1 (51) <i>C25B 1/042</i> (11) 4 384 654 A1 (51) <i>F24F 6/08</i> (11) 4 386 272 A1 (51) <i>G01T 1/164</i> (11) 4 361 684 A3 (51) <i>G01T 1/36</i> (11) 4 384 854 A1 (51) <i>G06N 10/40</i> (11) 4 386 634 A1 (51) <i>G10K 9/125</i> (11) 4 386 741 A1 (51) <i>H01L 21/02</i> (11) 4 386 812 A1 (51) <i>H01L 21/336</i> (11) 4 386 815 A2 (51) <i>H01L 21/8234</i> (11) 4 386 826 A1 (51) <i>H01L 23/48</i> (11) 3 847 694 B1 (51) <i>H01L 31/18</i> (11) 4 386 875 A1 (51) <i>H01M 8/04225</i> (11) 4 386 912 A1 (51) <i>H01M 10/54</i> (11) 4 226 454 B1 (51) <i>H01M 10/54</i> (11) 4 226 455 B1 (51) <i>H01M 50/505</i> (11) 4 386 967 A1 (51) <i>H01S 5/02</i> (11) 4 387 014 A1 (51) <i>H03B 27/00</i> (11) 4 387 089 A1 (51) <i>H04L 12/12</i> (11) 4 387 171 A1	(73) Constellation Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>C07D 243/14</i> (11) 4 067 347 B1	(71) Cornell University (51) <i>G16B 20/20</i> (11) 4 385 021 A1
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (51) <i>H01L 31/111</i> (11) 4 386 873 A1	(71) Constellium Neuf-Brisach (51) <i>F27B 7/10</i> (11) 4 386 298 A1	(71;73) Corning Incorporated (51) <i>A47F 3/04</i> (11) 4 385 370 A2 (51) <i>H04N 5/20</i> (11) 3 721 281 B1
(71;73) CommScope Technologies LLC (51) <i>G02B 6/36</i> (11) 3 752 872 B1 (51) <i>G02B 6/44</i> (11) 4 384 861 A1 (51) <i>H01Q 21/28</i> (11) 3 759 763 B1 (51) <i>H04L 12/10</i> (11) 4 346 180 A3	(71) Constellium Rolled Products Ravenswood, LLC (51) <i>C22C 21/18</i> (11) 4 386 097 A1	(71) Corning Research & Development Corporation (51) <i>G02B 6/42</i> (11) 4 384 859 A1
	(71) Construction Tools GmbH (51) <i>E21C 35/18</i> (11) 4 384 692 A1	(71) Corn Products Development Inc. (51) <i>C08B 30/12</i> (11) 4 384 555 A1
	(71) CONTECH MEDICAL, INC. (51) <i>A61B 50/30</i> (11) 4 343 158 A3	(71) Corregene Biotechnology Co., Ltd. (51) <i>C07K 14/725</i> (11) 4 384 543 A1
	(71;73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (51) <i>G01N 21/47</i> (11) 4 386 361 A1 (51) <i>G01N 21/88</i> (11) 4 386 362 A1 (51) <i>G01N 21/88</i> (11) 4 386 363 A1 (51) <i>G01N 21/956</i> (11) 4 386 365 A1 (51) <i>G01R 31/392</i> (11) 4 386 405 A1 (51) <i>H01M</i> (11) 4 386 877 A1 (51) <i>H01M 4/00</i> (11) 4 386 878 A1 (51) <i>H01M 4/13</i> (11) 4 386 884 A1 (51) <i>H01M 4/13</i> (11) 4 386 886 A2 (51) <i>H01M 4/133</i> (11) 4 386 889 A1 (51) <i>H01M 4/36</i> (11) 4 386 898 A1 (51) <i>H01M 4/36</i> (11) 4 386 899 A1 (51) <i>H01M 4/505</i> (11) 4 386 905 A1 (51) <i>H01M 4/62</i> (11) 4 386 909 A1 (51) <i>H01M 4/66</i> (11) 4 300 652 A3 (51) <i>H01M 10/058</i> (11) 4 386 926 A1 (51) <i>H01M 10/0587</i> (11) 4 386 929 A1 (51) <i>H01M 10/0587</i> (11) 4 386 930 A1 (51) <i>H01M 10/613</i> (11) 4 386 935 A1 (51) <i>H01M 10/613</i> (11) 4 386 939 A1	(73) Corteva Agriscience LLC (51) <i>C12N 15/82</i> (11) 3 676 383 B1
		(73) Cortex Innovations GmbH (51) <i>G06F 16/21</i> (11) 4 002 145 B1
		(73) Cosentino Research & Development, S.L. (51) <i>C05F 7/00</i> (11) 3 880 377 B1
		(73) Cosmo Koki Co., Ltd.

- (51) **F16K 27/00** (11) 3 848 622 B1
- (71) **Cosucra Groupe Warcoing S.A.**
(51) **A23J 3/14** (11) 4 384 022 A1
- (71) **Coty, Inc.**
(51) **A61K 8/25** (11) 4 331 682 A3
- (73) **Council Of Scientific & Industrial Research**
(51) **B01D 71/82** (11) 3 921 068 B1
- (71) **Covestro Deutschland AG**
(51) **C08G 18/18** (11) 4 386 028 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/072** (11) 3 659 529 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 4 384 083 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 4 384 084 A1
(51) **A61B 17/42** (11) 4 385 432 A1
(51) **A61B 18/18** (11) 4 196 031 B1
(51) **A61B 34/20** (11) 3 291 736 B1
(51) **B21F 45/00** (11) 4 385 639 A1
- (71) **COWAP Rail Services Limited**
(51) **E04H 17/14** (11) 4 386 157 A1
- (71) **CPM S.P.A.**
(51) **B62D 67/00** (11) 4 384 435 A1
- (71) **CPS Technology Holdings LLC**
(51) **H01M 10/06** (11) 4 333 181 A3
(51) **H01M 50/342** (11) 4 386 959 A2
- (73) **CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.**
(51) **B60J 10/00** (11) 4 065 396 B1
- (71) **Craif Inc.**
(51) **G03F 7/26** (11) 4 386 484 A1
- (73) **Crane Payment Innovations Limited**
(51) **G07D 5/00** (11) 2 926 322 B1
- (73) **Crank Brothers, Inc**
(51) **A43B 5/14** (11) 4 192 301 B1
- (71) **Crigasseni AG**
(51) **A61K 38/47** (11) 4 295 902 A3
- (73) **Cristal Union**
(51) **C12P 5/02** (11) 4 153 763 B1
- (71) **Croda International PLC**
(51) **A61K 8/44** (11) 4 384 139 A1
- (73) **CRRC Shandong Co., Ltd.**
(51) **B61F 1/00** (11) 3 875 341 B1
- (71) **Crystal Systems Corporation**
(51) **C30B 15/00** (11) 4 386 115 A1
- (73) **Cue Health Inc.**
(51) **G01N 35/00** (11) 3 191 849 B1
- (73) **Cummins, Inc.**
(51) **F04B 51/00** (11) 3 864 293 B1
- (71) **Curaden AG**
(51) **A46D 1/00** (11) 4 385 361 A1
- (71) **Curadev Pharma Pvt. Ltd.**
(51) **A61P 1/16** (11) 4 384 267 A1
(51) **A61P 1/16** (11) 4 384 268 A1
- (71) **Cure Genetics Co., Ltd.**
(51) **C07K 19/00** (11) 4 386 010 A1
- (71) **Curileum Discovery Ltd**
(51) **A61K 35/37** (11) 4 384 192 A1
- (73) **Curium US LLC**
(51) **G21G 1/00** (11) 4 205 145 B1
- (73) **Curt G. Joa, Inc.**
(51) **A61F 13/15** (11) 4 216 892 B1
- (71) **CYBEX GmbH**
(51) **B62B 9/22** (11) 4 384 431 A1
- (73) **Cylance Inc.**
(51) **H04L 9/40** (11) 3 596 654 B1
- (71) **cytena Bioprocess Solutions co., Ltd.**
(51) **G01N 21/03** (11) 4 384 800 A1
- (73) **Cytiva Sweden AB**
(51) **B01D 15/14** (11) 3 277 397 B1
(51) **F16K 11/044** (11) 3 824 209 B1
- (71) **Cytoarm Co. Ltd.**
(51) **C12N 5/00** (11) 4 384 597 A1
- (71) **Cytune Pharma**
(51) **A61K 38/20** (11) 4 384 204 A1
- (71) **Czech Technical University in Prague**
(51) **G06T 7/246** (11) 4 386 670 A1
- (71) **D.M.S**
(51) **C10G 1/08** (11) 4 384 585 A1
- (71) **D.R Roads A.I. Ltd.**
(51) **G08G 1/0967** (11) 4 386 711 A2
- (71) **D'Amico, Piermatteo**
(51) **H05B 3/22** (11) 4 387 390 A1
(51) **H05B 3/34** (11) 4 387 391 A1
- (73) **D&D**
(51) **A61C 7/00** (11) 3 773 319 B1
- (71) **D3 Bio(Wuxi) Co., Ltd.**
(51) **C07D 403/04** (11) 4 385 986 A1
- (73) **Daicel Corporation**
(51) **C08L 101/12** (11) 3 345 972 B1
(51) **D01F 2/30** (11) 3 653 765 B1
- (71) **Daikin Europe N.V.**
(51) **F24D 19/08** (11) 4 386 271 A1
- (71;73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **C09D 171/00** (11) 3 889 205 B1
(51) **F04B 39/10** (11) 4 386 209 A1
(51) **F25D 17/04** (11) 3 811 770 B1
(51) **H01M 10/0569** (11) 4 386 925 A1
- (73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **B23K 1/00** (11) 4 098 389 B1
(51) **C08F 214/26** (11) 3 252 086 B1
(51) **C08F 283/00** (11) 3 459 980 B1
(51) **C08L 27/18** (11) 3 674 365 B1
(51) **F04C 18/32** (11) 4 056 849 B1
- (71) **Daimler Truck AG**
(51) **B60T 10/02** (11) 4 384 426 A1
(51) **B60T 10/02** (11) 4 384 427 A1
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) **H01G 11/14** (11) 4 358 231 A3
- (71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/30** (11) 3 053 739 B1
(51) **G02F 1/1339** (11) 4 386 475 A2
- (71) **DAIO PAPER CORPORATION**
(51) **A61F 13/493** (11) 4 385 478 A1
- (73) **Dalsem Beheer B.V.**
(51) **A01G 9/24** (11) 3 790 379 B1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **A61K 31/573** (11) 4 384 183 A2
- (71;73) **Danfoss A/S**
(51) **F28D 9/00** (11) 4 386 301 A1
(51) **G05D 23/19** (11) 3 869 292 B1
- (71) **Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG**
(51) **B66F 9/065** (11) 4 384 471 A1
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.**
(51) **F27D 1/12** (11) 4 386 299 A2
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**
(51) **C21B 5/06** (11) 4 172 373 B1
(51) **F27B 3/08** (11) 4 031 823 B1
- (73) **Danisco US Inc.**
(51) **C12N 15/68** (11) 3 259 358 B1
- (71) **Dassault Systèmes**
(51) **G06F 16/22** (11) 4 386 574 A1
(51) **G06F 16/2452** (11) 4 386 576 A1
(51) **G06F 16/31** (11) 4 386 578 A1
(51) **G16H 10/20** (11) 4 386 767 A1
- (71;73) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) **H04L 1/16** (11) 4 387 139 A2
(51) **H04W 8/24** (11) 4 387 298 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 4 387 303 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 4 387 345 A1
(51) **H04W 72/23** (11) 3 720 221 B1
- (71) **DEBx Medical Holding BV**
(51) **A61K 9/08** (11) 4 385 496 A2
- (71) **Deciphera Pharmaceuticals, LLC**
(51) **A61K 31/5377** (11) 4 384 180 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 4 342 469 A3
- (71) **Decon-X International AS**
(51) **A61L 2/22** (11) 4 384 227 A1
- (71) **Dectris AG**
(51) **H01L 27/146** (11) 4 385 067 A1
- (73) **Deep Electronics GmbH**
(51) **H04R 5/02** (11) 3 695 619 B1
- (71) **Deeplook, Inc.**
(51) **G06T 7/12** (11) 4 384 980 A1
- (71) **DeepMind Technologies Limited**
(51) **G06N 3/045** (11) 4 386 624 A2
(51) **G06N 3/08** (11) 4 384 949 A1
(51) **G06N 3/084** (11) 4 384 951 A1
(51) **G06N 3/092** (11) 4 384 952 A1
(51) **G06N 3/092** (11) 4 384 953 A1
- (71) **Deere & Company**
(51) **G01S 19/37** (11) 4 384 852 A1
(51) **H02J 1/10** (11) 4 387 030 A1
(51) **H02M 3/00** (11) 4 387 071 A1
- (73) **Defranceschi S.r.l.**
(51) **C12G 1/02** (11) 3 971 279 B1
- (71) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) **A01N 1/02** (11) 4 384 005 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 4 385 539 A2
(51) **G05D 1/00** (11) 4 386 507 A1
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01J 5/013** (11) 3 996 495 B1
- (71) **Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.**
(51) **H02M 3/158** (11) 4 387 072 A1
- (73) **Delta Pipeline Machinery B.V.**
(51) **E02F 5/22** (11) 3 436 645 B1
- (71) **Delta Wind Partners ApS**
(51) **B63B 22/24** (11) 4 385 877 A1
- (73) **DEME Offshore BE NV**
(51) **F03D 13/25** (11) 3 922 846 B1
(51) **F16B 5/02** (11) 3 623 645 B1
- (71) **Democritus University of Thrace**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 385 495 A1
- (71) **DendroPharm GmbH**
(51) **A61K 9/51** (11) 4 384 149 A1
- (73) **Denka Company Limited**
(51) **B29C 51/14** (11) 4 091 795 B1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **F02B 61/02** (11) 3 929 422 B1
(51) **G06N 10/60** (11) 4 386 635 A1
- (71) **DENSO WAVE INCORPORATED**
(51) **G06K 7/10** (11) 4 386 617 A1
- (71) **Dermira, Inc.**
(51) **C07K 16/24** (11) 4 384 546 A1
- (71) **Derrick Corporation**
(51) **B07B 1/28** (11) 4 342 593 A3
- (73) **Derwent Technologies Ltd**
(51) **F02C 9/40** (11) 4 265 898 B1
- (71) **Desert Harvest, Inc.**
(51) **A61K 36/886** (11) 4 384 198 A1
- (71) **Design Therapeutics, Inc.**

- (51) *C07D 231/02* (11) 4 384 506 A1
- (73) **Detnet South Africa (Pty) Ltd**
(51) *F42D 1/00* (11) 4 143 499 B1
(51) *F42D 1/05* (11) 4 143 500 B1
(51) *F42D 1/055* (11) 4 143 501 B1
(51) *F42D 1/055* (11) 4 150 290 B1
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) *G09B 9/02* (11) 4 386 720 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum
Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) *G06N 20/20* (11) 4 384 959 A2
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V.**
(51) *F01D 5/14* (11) 3 792 451 B1
(51) *F16C 32/04* (11) 4 386 224 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) *G06F 40/30* (11) 4 386 616 A1
(51) *H04W 12/00* (11) 4 387 301 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 4 387 326 A1
- (73) **Devan Chemicals NV**
(51) *D06M 15/53* (11) 3 844 337 B1
- (73) **Devan-Micropolis SA**
(51) *D06M 15/53* (11) 3 844 337 B1
- (71) **Dexcom, Inc.**
(51) *G16H 10/60* (11) 4 385 027 A1
(51) *G16H 10/60* (11) 4 385 029 A1
- (71) **DexCom, Inc.**
(51) *A61B 5/1486* (11) 4 344 632 A3
- (71;73) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) *G01N 1/40* (11) 4 038 361 B1
(51) *H01J 49/00* (11) 4 385 059 A1
- (71;73) **DIC Corporation**
(51) *C08G 18/12* (11) 3 854 857 B1
(51) *H01M 4/38* (11) 4 386 903 A1
- (71) **Dieffetti Cosmetici S.r.l.**
(51) *C09B 67/42* (11) 4 386 055 A1
- (71) **Diehl Defence GmbH & Co. KG**
(51) *B64U 60/00* (11) 4 385 908 A1
- (71) **Digestaid - Artificial Intelligence
Development, Lda.**
(51) *G06T 7/00* (11) 4 384 979 A1
- (73) **Dignity Health**
(51) *G06T 11/00* (11) 3 918 577 B1
- (71) **Dionex Corporation**
(51) *B01D 15/36* (11) 4 385 600 A2
- (71) **Dish Wireless L.L.C.**
(51) *H04W 28/08* (11) 4 385 242 A1
- (71) **Divergent Technologies, Inc.**
(51) *B33Y 50/02* (11) 4 384 396 A1
- (73) **Dixi Microtechniques**
(51) *F42C 9/18* (11) 4 176 225 B1
- (73) **DIXI Polytool SA**
(51) *B23C 5/10* (11) 4 230 332 B1
- (71) **DLHBowles, Inc.**
(51) *F16L 37/088* (11) 4 384 741 A1
- (71) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) *A23C 9/152* (11) 4 385 332 A1
(51) *A23C 19/032* (11) 4 385 333 A1
(51) *A23L 29/206* (11) 4 385 340 A1
- (73) **Dobbyn, Gregory J.**
(51) *B01D 53/04* (11) 3 978 152 B1
- (73) **Dof Inc.**
(51) *A61C 9/00* (11) 3 900 666 B1
- (71) **Doheny Eye Institute**
(51) *G16H 50/30* (11) 4 386 775 A2
- (71;73) **Dolby International AB**
- (51) *G10L 19/26* (11) 3 971 893 B1
(51) *H03H 17/02* (11) 4 213 382 B1
(51) *H04S 3/00* (11) 4 387 276 A2
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing
Corporation**
(51) *G09G 3/34* (11) 3 633 663 B1
(51) *G10L 19/008* (11) 4 123 643 B1
(51) *G10L 25/51* (11) 4 385 012 A1
(51) *G10L 25/78* (11) 4 385 013 A1
(51) *H04N 9/31* (11) 3 967 031 B1
(51) *H04R 29/00* (11) 3 893 521 B1
- (71) **Dominion Aesthetic Technologies, Inc.**
(51) *A61B 18/18* (11) 4 385 445 A2
- (73) **Dong-A Socio Holdings Co., Ltd.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 603 669 B1
- (71) **Dongguan Futek Electronics Co., Ltd.**
(51) *B02C 18/00* (11) 4 385 621 A1
- (71) **Dongguan Yuemei Label and Printing Co.,
Ltd.**
(51) *G09F 3/02* (11) 4 386 722 A1
- (71) **Dong-in Entech Co., Ltd.**
(51) *A45F 3/04* (11) 4 385 360 A1
- (71) **Dongmoonent Co., Ltd**
(51) *G01N 33/18* (11) 4 386 379 A1
- (71) **Doosan Enerbility Co., Ltd.**
(51) *F22B 29/06* (11) 4 386 259 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 4 386 500 A1
- (71) **DORF KETAL BRASIL LTDA, BRAZIL**
(51) *C02F 5/14* (11) 4 384 483 A1
- (73) **dormakaba Schweiz AG**
(51) *E05B 27/00* (11) 4 191 002 B1
- (73) **Dover Europe Sàrl**
(51) *C09D 11/52* (11) 4 127 084 B1
- (73) **Dow Global Technologies, LLC**
(51) *C08G 59/00* (11) 3 844 202 B1
- (73) **Dow Global Technologies Llc**
(51) *B01J 21/04* (11) 3 677 334 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *B01D 15/36* (11) 3 397 386 B1
(51) *C04B 28/04* (11) 4 384 486 A1
(51) *C07C 1/04* (11) 3 853 190 B1
(51) *C07C 1/04* (11) 4 172 130 B1
(51) *C08J 9/10* (11) 3 224 311 B1
(51) *C08J 9/12* (11) 4 384 569 A1
(51) *C08L 23/06* (11) 4 384 572 A1
(51) *C08L 23/08* (11) 4 157 935 B1
(51) *C09D 5/02* (11) 3 956 405 B1
- (71;73) **Dow Silicones Corporation**
(51) *B29C 64/00* (11) 4 251 402 B1
(51) *C08F 220/18* (11) 4 384 560 A1
(51) *C08G 77/08* (11) 3 645 608 B1
(51) *C08G 77/18* (11) 4 013 800 B1
(51) *C08J 9/12* (11) 4 384 569 A1
- (73) **Dow Toray Co., Ltd.**
(51) *B29C 64/00* (11) 4 251 402 B1
- (73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) *H01M 10/42* (11) 4 060 786 B1
- (71) **Dr. Schumacher GmbH**
(51) *A47L 13/16* (11) 4 384 057 A1
(51) *A61L 2/18* (11) 4 344 709 A3
- (71) **DRAG2ZERO LTD**
(51) *A63B 31/10* (11) 4 384 286 A1
- (73) **Dreamweaver International, Inc.**
(51) *H01M 10/04* (11) 3 403 288 B1
- (71) **DRK-Blutspendedienst Baden-
Württemberg - Hessen gemeinnützige
GmbH**
(51) *G01N 33/569* (11) 4 386 386 A2
- (71) **DRW Technologies, LLC**
- (51) *H04L 47/6275* (11) 4 387 193 A2
(51) *H04L 47/6275* (11) 4 387 194 A2
(51) *H04L 47/6275* (11) 4 387 195 A2
- (71) **Dryad Networks GmbH**
(51) *G08B 17/00* (11) 4 384 996 A1
(51) *H04W 88/16* (11) 4 385 283 A1
- (73) **Drylock Technologies NV**
(51) *A61F 13/49* (11) 3 429 530 B1
- (71) **DSM Austria GmbH**
(51) *C12Q 1/6883* (11) 4 384 638 A1
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) *A23L 29/269* (11) 4 385 341 A1
- (71) **DT Swiss AG**
(51) *B60B 5/02* (11) 4 385 750 A1
- (73) **Dubai Aluminium PJSC**
(51) *C25C 3/06* (11) 3 417 094 B1
- (71) **Dukane IAS, LLC**
(51) *B29C 65/08* (11) 4 384 383 A1
- (71) **Duke University**
(51) *A61P 43/00* (11) 4 385 575 A2
- (73) **Duraflex Hong Kong Limited**
(51) *A44B 11/26* (11) 4 125 487 B1
- (71) **DV8 ID S.r.l.**
(51) *A47C 5/06* (11) 4 384 049 A1
- (73) **Dwyer Instruments, Inc.**
(51) *G01N 27/22* (11) 2 930 499 B1
- (73) **Dxcover Limited**
(51) *G01N 21/552* (11) 4 025 898 B1
- (71) **Dynatrace LLC**
(51) *G06F 11/34* (11) 4 386 560 A1
(51) *G06F 12/02* (11) 4 354 304 A3
- (73) **Dynex Semiconductor Limited**
(51) *H01L 29/66* (11) 3 944 740 B1
- (71) **DYNISMA LTD.**
(51) *G09B 9/04* (11) 4 385 001 A1
- (71) **Dyno Nobel Inc.**
(51) *C06B 47/14* (11) 4 385 971 A2
- (71) **Dyve Biosciences, Inc.**
(51) *A61K 9/06* (11) 4 349 414 A3
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) *D06F 39/08* (11) 4 386 128 A1
- (73) **E. Winkemann GmbH**
(51) *F16j 13/14* (11) 3 404 297 B1
- (71) **E80 Group S.p.A.**
(51) *B66F 9/18* (11) 4 385 937 A1
- (71;73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) *F04B 27/18* (11) 3 951 173 B1
(51) *F16C 17/04* (11) 4 345 342 A3
(51) *F16C 17/04* (11) 4 345 343 A3
- (73) **Eagle Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 836 199 B1
- (71;73) **Eastman Chemical Company**
(51) *C07C 1/32* (11) 3 507 263 B1
(51) *C08G 63/183* (11) 4 384 564 A1
(51) *C08L 1/14* (11) 4 384 571 A1
(51) *C08L 67/02* (11) 3 894 475 B1
- (73) **Easy Power GmbH**
(51) *B60S 3/04* (11) 3 947 060 B1
- (71) **Eaton Electrical Ltd.**
(51) *H01H 33/66* (11) 4 386 802 A1
(51) *H01H 33/664* (11) 4 386 803 A1
- (71;73) **Eaton Intelligent Power Limited**
(51) *F17C 9/00* (11) 4 386 253 A1
(51) *F28F 13/10* (11) 4 386 303 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 4 384 961 A1
(51) *H01H 71/04* (11) 3 994 713 B1

(71;73) eBay Inc. (51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 4 195 133 B1 (51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 4 386 651 A2	(71) Efemoral Medical Inc. (51) <i>A61F 2/82</i> (11) 4 384 123 A1	(71) Emerging Acquisitions, LLC (51) <i>B07C 5/00</i> (11) 4 385 632 A1
(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG (51) <i>H05B 3/78</i> (11) 3 863 373 B1	(73) E Ink Corporation (51) <i>C09D 5/18</i> (11) 3 827 055 B1	(71) Emken, Georg (51) <i>H03K 17/96</i> (11) 4 340 225 A3
(71) EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH & CO. KG (51) <i>F04D 19/00</i> (11) 4 384 713 A1	(71) EIQ INDUSTRIAL S.R.L. (51) <i>F16C 33/78</i> (11) 4 386 225 A1	(71) EM Microelectronic-Marin SA (51) <i>H03K 3/011</i> (11) 4 387 098 A1
(71) ECC Tec MSJ Incorporated (51) <i>F01N 3/20</i> (11) 4 384 694 A1	(71) Eisai R&D Management Co., Ltd. (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 4 384 550 A1	(71) Emocog Co., Ltd. (51) <i>G10L 25/66</i> (11) 4 386 751 A1
(73) ECHO SMARTLAB GMBH (51) <i>H04L 65/10</i> (11) 4 229 784 B1	(73) Eitan Medical Ltd. (51) <i>A61M 5/168</i> (11) 3 705 148 B1	(71) Emocog Inc. (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 385 393 A1 (51) <i>G16H 20/70</i> (11) 4 386 773 A1
(71) Ecolab USA Inc. (51) <i>C11D 17/06</i> (11) 4 349 951 A3	(71) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH (51) <i>F16C 17/02</i> (11) 4 384 724 A1	(71) Emory University (51) <i>C07D 491/052</i> (11) 4 344 743 A3
(71;73) Ecole Centrale de Lyon (51) <i>G01G 19/02</i> (11) 4 386 334 A1 (51) <i>G06F 30/17</i> (11) 3 891 647 B1	(71) ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG (51) <i>B67D 7/52</i> (11) 4 385 942 A2	(73) EMP-Innovations OY (51) <i>B01D 61/02</i> (11) 3 894 050 B1
(71) ECOLECTRO, INC. (51) <i>C07C 49/786</i> (11) 4 384 492 A1	(71) ELANCO US INC. (51) <i>C07D 413/04</i> (11) 4 384 514 A1	(71) EMS-CHEMIE AG (51) <i>C08G 69/14</i> (11) 4 386 036 A1
(73) Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne (51) <i>G06F 30/17</i> (11) 3 891 647 B1	(71) Elaphe Propulsion Technologies Ltd. (51) <i>B60L 3/12</i> (11) 4 385 790 A1	(71) Emtelle UK Ltd (51) <i>G02B 6/44</i> (11) 4 384 860 A1
(73) Ecole Nationale Travaux Publics de l'Etat (51) <i>G06F 30/17</i> (11) 3 891 647 B1	(73) Elbit Systems of America, LLC (51) <i>H04N 23/60</i> (11) 3 900 015 B1	(71) Enatel (51) <i>G01K 7/02</i> (11) 4 384 787 A1
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (51) <i>A61K 39/35</i> (11) 4 385 520 A2	(71) El Camos S.r.l. (51) <i>B62K 25/28</i> (11) 4 384 437 A1	(71) Encapsys, LLC (51) <i>B01J 13/02</i> (11) 4 384 310 A1 (51) <i>B01J 13/02</i> (11) 4 384 311 A1
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (51) <i>B29C 64/118</i> (11) 4 385 710 A1	(71) ELC Management LLC (51) <i>A61K 8/33</i> (11) 4 384 137 A1	(71;73) Endress + Hauser Flowtec AG (51) <i>G01F 1/84</i> (11) 4 028 731 B1 (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 4 004 656 B1 (51) <i>H05K 7/14</i> (11) 4 385 292 A1
(71;73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) (51) <i>H02M 3/00</i> (11) 4 385 123 A1 (51) <i>H10K 30/40</i> (11) 3 950 661 B1	(73) Elcometer Limited (51) <i>G01B 7/06</i> (11) 4 001 829 B1	(73) Endress+Hauser Optical Analysis, Inc. (51) <i>G01N 15/0205</i> (11) 3 309 537 B1
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL-TTO (51) <i>A61N 1/05</i> (11) 4 349 398 A3	(71) ELDICO Scientific AG (51) <i>H01J 37/295</i> (11) 4 385 056 A1	(73) Endress+Hauser Process Solutions AG (51) <i>G05B 23/02</i> (11) 3 844 582 B1
(73) Ecole Pratique des Hautes Etudes (51) <i>A61B 5/11</i> (11) 3 946 049 B1	(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (51) <i>D06F 33/57</i> (11) 4 386 123 A1 (51) <i>D06F 37/42</i> (11) 4 386 125 A1 (51) <i>D06F 39/00</i> (11) 4 386 126 A1	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG (51) <i>G01F 23/296</i> (11) 4 168 758 B1 (51) <i>G01L 19/06</i> (11) 4 200 586 B1
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (51) <i>G01N 29/06</i> (11) 3 967 239 B1	(73) Electrolux Appliances Aktiebolag (51) <i>D06F 39/00</i> (11) 3 221 503 B1	(73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG (51) <i>G01K 1/08</i> (11) 4 180 782 B1 (51) <i>G01K 1/08</i> (11) 4 180 784 B1
(71) Econic Technologies Ltd (51) <i>B01J 27/26</i> (11) 4 384 316 A1	(71) Electronic Systems S.p.A. (51) <i>B29C 48/08</i> (11) 4 219 118 B1	(71) ENELIFT LTD (51) <i>E21B 19/15</i> (11) 4 384 685 A1
(71) Ecopax E.U. (51) <i>B65D 81/05</i> (11) 4 384 455 A1	(73) Electrophor, Inc. (51) <i>B01D 24/12</i> (11) 3 603 766 B1	(73) Energie Transfert Thermique (51) <i>F24F 3/14</i> (11) 3 502 577 B1
(73) ECOPRO BM CO., LTD. (51) <i>H01M 4/525</i> (11) 3 024 069 B1	(71) Eli Lilly and Company (51) <i>A61P 35/00</i> (11) 4 384 273 A1	(71) Energizer Brands, LLC (51) <i>H01M 12/06</i> (11) 4 369 477 A3
(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd. (51) <i>A47L 11/24</i> (11) 4 385 384 A1	(71) Elkem Silicones USA Corp. (51) <i>H01M 10/0525</i> (11) 4 385 086 A2	(73) Energy Solutions (US) LLC (51) <i>C09K 8/36</i> (11) 3 341 446 B1
(71) Edelweiss Basics GmbH & Co. KG (51) <i>A41C 3/00</i> (11) 4 385 348 A1	(71) Elmag S.P.A. (51) <i>B32B 39/00</i> (11) 4 385 733 A2	(71) Enerpac Tool Group Corp. (51) <i>F15B 15/18</i> (11) 4 384 717 A1
(71) Edmund Optics, Inc. (51) <i>G02B 5/08</i> (11) 4 384 856 A1	(73) Elmedix NV (51) <i>A61F 7/00</i> (11) 3 531 991 B1	(71) Enfabrica Corporation (51) <i>H04L 47/11</i> (11) 4 385 191 A1
(73) Edwards Japan Limited (51) <i>F04D 19/04</i> (11) 3 633 203 B1	(71) Elmos Semiconductor SE (51) <i>B60R 21/017</i> (11) 4 339 039 A3 (51) <i>B60R 21/017</i> (11) 4 353 544 A3	(73) Engineered Controls International, LLC (51) <i>F16L 37/38</i> (11) 3 511 603 B1
(71;73) Edwards Lifesciences Corporation (51) <i>A61B 17/122</i> (11) 4 384 086 A1 (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 3 223 751 B1 (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 3 923 864 B1 (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 4 233 792 B1 (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 4 342 434 A3 (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 4 384 119 A1 (51) <i>A61F 2/82</i> (11) 4 385 464 A2	(71) Elodiz Ltd (51) <i>C02F 1/46</i> (11) 4 385 954 A1	(73) ENI S.p.A. (51) <i>F02C 1/08</i> (11) 4 077 898 B1
(71) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd. (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 4 344 677 A3	(71) ErlingKlinger AG (51) <i>H01M 10/653</i> (11) 4 385 091 A1	(73) Ensignia IP Limited (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 2 643 787 B1
(73) EEJA Ltd. (51) <i>C07K 1/04</i> (11) 3 960 752 B1	(73) Elease S.r.l. (51) <i>A47L 11/16</i> (11) 4 129 142 B1	(73) Entema Endüstriyel Tesisler Ve Makina Sanayi Limited Sirketi (51) <i>D06C 3/00</i> (11) 3 436 630 B1
	(71) Embark Trucks Inc. (51) <i>G01G 19/08</i> (11) 4 379 329 A3	(73) Entrepose Group (51) <i>C25B 1/04</i> (11) 3 913 113 B1
	(71) Emboline, Inc. (51) <i>A61F 2/01</i> (11) 4 338 705 A3	(71) EOS GmbH Electro Optical Systems (51) <i>B29C 64/153</i> (11) 4 384 380 A1
	(71) Embraer S.A. (51) <i>H01Q 1/28</i> (11) 4 385 097 A1	(71) Eötvös Loránd Tudományegyetem (51) <i>A61K 31/122</i> (11) 4 384 154 A1
	(71) Emendobio Inc. (51) <i>C12N 9/22</i> (11) 4 384 609 A1 (51) <i>C12N 9/22</i> (11) 4 384 610 A2	

(71) EQ Tech Plus Co., Ltd. (51) <i>H01L 21/28</i> (11) 4 386 814 A1	(71) Ewha University-Industry Collaboration Foundation (51) <i>G06F 21/55</i> (11) 4 386 595 A1	(51) <i>A61L 24/04</i> (11) 4 385 529 A2
(73) Équipements Frontmatec Inc. (51) <i>A22C 17/00</i> (11) 3 657 952 B1	(71) EXACT CONTROL SYSTEM A.S. (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 4 384 960 A1	(71) Feroxa Inc. (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 4 385 494 A1
(71) Erasca, Inc. (51) <i>C07D 487/08</i> (11) 4 384 522 A1	(71) Exco Technologies Limited (51) <i>B21C 26/00</i> (11) 4 385 636 A1	(73) Ferramed Inc. (51) <i>C12M 1/12</i> (11) 3 282 005 B1
(71) Erasmus University Rotterdam Medical Center (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 384 065 A1	(71) Exedy Corporation (51) <i>B62M 1/36</i> (11) 4 385 874 A1 (51) <i>B62M 1/36</i> (11) 4 385 875 A1	(71;73) FERRARI S.p.A. (51) <i>G01S 17/58</i> (11) 4 361 680 A3 (51) <i>H01M 10/42</i> (11) 3 528 315 B1 (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 3 952 055 B1
(71) Erwin Quarder Systemtechnik GmbH (51) <i>F28F 21/08</i> (11) 4 386 304 A2	(71) Exel Industries (51) <i>A01D 34/00</i> (11) 4 385 303 A1	(71) Ferring B.V. (51) <i>A61K 38/09</i> (11) 4 385 517 A2
(71) ESCAFIX S.R.L. (51) <i>A01N 63/38</i> (11) 4 384 015 A1	(71) Expedia, Inc. (51) <i>G01C 21/32</i> (11) 4 386 322 A2	(71) Festool GmbH (51) <i>B25J 9/00</i> (11) 4 384 349 A2 (51) <i>B25J 9/00</i> (11) 4 384 350 A1 (51) <i>B25J 9/00</i> (11) 4 384 351 A1 (51) <i>B25J 9/00</i> (11) 4 384 352 A1 (51) <i>B25J 9/00</i> (11) 4 384 353 A1 (51) <i>B25J 9/00</i> (11) 4 384 354 A1 (51) <i>B25J 9/00</i> (11) 4 384 355 A1 (51) <i>B25J 9/00</i> (11) 4 384 356 A1 (51) <i>B25J 9/00</i> (11) 4 384 357 A1
(71) Essence Smartcare Ltd. (51) <i>G08B 21/04</i> (11) 4 343 727 A3	(71) Extrality (51) <i>G06N 3/04</i> (11) 4 384 941 A1	(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED (51) <i>H04W 74/08</i> (11) 3 522 661 B1
(71;73) Essilor International (51) <i>B24B 13/005</i> (11) 4 385 658 A1 (51) <i>B29C 64/10</i> (11) 4 385 708 A1 (51) <i>B29D 11/00</i> (11) 4 384 385 A1 (51) <i>B29D 11/00</i> (11) 4 385 716 A1 (51) <i>B33Y 10/00</i> (11) 4 385 735 A1 (51) <i>G02C 7/02</i> (11) 4 386 470 A1 (51) <i>H01J 37/30</i> (11) 4 078 648 B1	(71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) <i>B01J 38/12</i> (11) 4 384 317 A1 (51) <i>B29C 48/345</i> (11) 4 384 368 A1 (51) <i>C07C 5/333</i> (11) 4 384 489 A1 (51) <i>C07C 5/333</i> (11) 4 384 490 A1 (51) <i>C09D 123/08</i> (11) 3 768 786 B1	(73) Fiberhome Telecommunication Technologies Co., Ltd (51) <i>C03B 37/012</i> (11) 3 524 580 B1
(71) Estudi Graf, S.A. (51) <i>B31B 70/00</i> (11) 4 385 718 A1	(71;73) ExxonMobil Technology and Engineering Company (51) <i>C10L 1/04</i> (11) 3 645 673 B1 (51) <i>G01N 33/28</i> (11) 4 384 820 A1 (51) <i>G01V 1/30</i> (11) 4 214 551 B1	(71) Fibrobeton Yapi Elemanlari Sanayi Insaat Ve Ticaret Anonim Sirketi (51) <i>G01N 33/38</i> (11) 4 386 380 A1
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) <i>G04B 37/05</i> (11) 4 386 489 A1 (51) <i>G04R 60/00</i> (11) 4 386 494 A1	(71) F. Hoffmann-La Roche AG (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 4 339 212 A3 (51) <i>A61M 39/04</i> (11) 4 385 551 A2 (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 3 894 411 B1 (51) <i>C07D 495/14</i> (11) 4 342 543 A3 (51) <i>C12Q 1/6886</i> (11) 4 335 931 A3 (51) <i>G01N 30/32</i> (11) 2 776 825 B1 (51) <i>G01N 33/86</i> (11) 4 386 387 A2 (51) <i>G01N 35/04</i> (11) 4 386 388 A1 (51) <i>G06F 21/57</i> (11) 4 386 604 A2 (51) <i>G06V 10/44</i> (11) 4 384 989 A1 (51) <i>H01R 13/24</i> (11) 4 386 999 A2	(71) Fieldcomm Group (51) <i>G06F 9/46</i> (11) 4 384 907 A1
(73) ETEL S.A. (51) <i>H02K 1/17</i> (11) 3 160 012 B1	(71) Fabdec Limited (51) <i>A01J 9/04</i> (11) 4 385 319 A1	(71) Fiery, LLC (51) <i>G01N 21/55</i> (11) 4 357 758 A3
(71) Ethicon, Inc. (51) <i>A61B 17/06</i> (11) 4 384 082 A1	(73) Faculdade De Ciências da Universidade de Lisboa (51) <i>A61P 3/10</i> (11) 2 822 653 B1	(71) Fill Gesellschaft m.b.H. (51) <i>B23Q 3/157</i> (11) 4 385 653 A2
(73) Ethicon LLC (51) <i>A61B 17/072</i> (11) 3 061 409 B1 (51) <i>A61B 17/072</i> (11) 3 205 273 B1 (51) <i>A61B 17/32</i> (11) 3 967 249 B1	(71) Fairme (51) <i>A01J 25/00</i> (11) 4 384 003 A1	(71) Financial & Risk Organisation Limited (51) <i>G06Q 40/02</i> (11) 4 384 971 A1 (51) <i>G06Q 40/02</i> (11) 4 384 972 A1
(73) Etigroup S.p.A. (51) <i>D03D 35/00</i> (11) 3 732 317 B1	(71) Faiveley Transport Schwab AG (51) <i>B61G 5/10</i> (11) 4 385 851 A1	(71) Finisar Corporation (51) <i>H01S 5/10</i> (11) 4 387 016 A2
(73) Etiometry Inc. (51) <i>G16H 40/63</i> (11) 3 767 636 B1	(71) Fare' S.p.A. a socio unico (51) <i>D01D 5/08</i> (11) 4 386 118 A1	(71) Firmenich Incorporated (51) <i>C12G 3/06</i> (11) 4 384 595 A1
(73) EUCHNER GmbH + Co. KG (51) <i>G06K 7/00</i> (11) 4 116 866 B1	(71) Faro Technologies, Inc. (51) <i>G06T 7/80</i> (11) 4 386 677 A2	(71;73) Firmenich SA (51) <i>A23L 33/15</i> (11) 4 384 027 A1 (51) <i>A61K 36/15</i> (11) 4 384 197 A1 (51) <i>C11D 3/50</i> (11) 3 601 516 B1 (51) <i>G16C 20/30</i> (11) 4 385 025 A1 (51) <i>G16C 20/30</i> (11) 4 386 766 A1
(73) Eugster/Frismag AG (51) <i>A47J 31/46</i> (11) 3 491 978 B1	(73) Federal-Mogul Powertrain LLC (51) <i>D03D 3/02</i> (11) 3 947 796 B1	(71) First Institute of Oceanography, Ministry of Natural Resources (51) <i>G06Q 10/04</i> (11) 4 386 639 A1
(71) Eurobag & Film, S.L. (51) <i>B32B 7/023</i> (11) 4 385 726 A1	(71) Feedzai - Consultadoria e Inovação Tecnológica, S.A. (51) <i>G06N 3/045</i> (11) 4 386 623 A1	(71) First Quality Tissue SE, LLC (51) <i>B32B 5/02</i> (11) 4 384 388 A2
(73) EURODRILL GmbH (51) <i>E21B 3/02</i> (11) 4 033 067 B1	(71;73) FEI Company (51) <i>G01N 23/20091</i> (11) 4 040 143 B1 (51) <i>H01J 37/04</i> (11) 3 340 273 B1 (51) <i>H01J 37/22</i> (11) 4 386 810 A1 (51) <i>H01J 37/244</i> (11) 4 386 811 A1	(71) First Solar, Inc. (51) <i>H01L 31/073</i> (11) 4 386 872 A2
(71) Evapco, INC. (51) <i>F28B 1/06</i> (11) 4 384 767 A2	(73) Felco SA (51) <i>B25F 5/00</i> (11) 4 137 274 B1	(71;73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (51) <i>A61M 16/06</i> (11) 3 848 078 B1 (51) <i>A61M 16/06</i> (11) 4 353 289 A3
(71) EvCon GmbH (51) <i>B01D 61/36</i> (11) 4 385 610 A1	(71) FELSS Systems GmbH (51) <i>B21J 7/14</i> (11) 4 385 640 A1	(71) Flooring Technologies Ltd. (51) <i>B44C 1/24</i> (11) 4 384 402 A1
(71) Everspin Technologies, Inc. (51) <i>H10N 50/01</i> (11) 4 351 304 A3	(71) Femasys, Inc.	(71) Flowserve Pte. Ltd. (51) <i>F16L 55/027</i> (11) 4 384 743 A1
(71) Evident Corporation (51) <i>G16H 30/40</i> (11) 4 345 776 A3		(71) FLUKE CORPORATION (51) <i>G01M 11/00</i> (11) 4 384 794 A1
(71) Evithe Limited (51) <i>A61K 31/12</i> (11) 4 384 153 A1		(71) Fluke Corporation (51) <i>F16M 11/04</i> (11) 4 386 250 A1
(73) Evo America, LLC (51) <i>A47J 37/06</i> (11) 3 787 446 B1		(71) Fluor Technologies Corporation
(71;73) Evonik Operations GmbH (51) <i>C07K 14/315</i> (11) 4 384 537 A1 (51) <i>C07K 14/315</i> (11) 4 384 538 A1 (51) <i>C07K 14/36</i> (11) 4 384 539 A1 (51) <i>C08G 18/76</i> (11) 3 280 754 B1 (51) <i>C09K 5/10</i> (11) 4 386 063 A1 (51) <i>C25B 3/07</i> (11) 4 384 656 A1		

- (51) **B01D 53/62** (11) 4 371 650 A3
- (71) **FMC Agricultural Solutions A/S**
(51) **A01N 25/04** (11) 4 385 325 A1
- (71) **Focus Bins Australia Pty Ltd**
(51) **G07C 9/00** (11) 4 384 993 A1
- (71) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**
(51) **A61F 2/58** (11) 4 384 122 A1
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **F04D 29/42** (11) 3 712 440 B1
(51) **G06Q 10/083** (11) 3 548 928 B1
(51) **G08B 25/00** (11) 3 693 936 B1
- (73) **Forescout Technologies, Inc.**
(51) **G06F 21/44** (11) 3 602 998 B1
- (73) **Formaster S.A.**
(51) **C02F 1/00** (11) 3 592 707 B1
- (71) **Formycon AG**
(51) **C12N 9/48** (11) 4 386 084 A1
- (71) **FOSECO INTERNATIONAL LIMITED**
(51) **B22C 9/08** (11) 4 384 336 A1
- (71) **Foshan Mic Medical Technology Co., Ltd.**
(51) **F04B 35/04** (11) 4 386 207 A1
- (71) **Foundation Medicine, Inc.**
(51) **G16B 20/20** (11) 4 385 022 A1
- (71) **Fraba B.V.**
(51) **H01F 27/28** (11) 4 385 047 A1
- (71) **Framatome GmbH**
(51) **F24F 5/00** (11) 4 384 755 A1
- (73) **Framatome Inc.**
(51) **G21C 13/024** (11) 3 970 164 B1
- (73) **Franz Schneider Brakel GmbH + Co KG**
(51) **E05B 13/00** (11) 4 112 850 B1
- (71) **Fraser, Mark Andrew**
(51) **A45C 5/06** (11) 4 384 043 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B27M 1/00** (11) 4 035 854 B1
(51) **B61L 23/04** (11) 4 385 853 A1
(51) **C07K 7/64** (11) 4 385 997 A1
(51) **G01L 5/24** (11) 4 384 789 A2
(51) **G01M 5/00** (11) 3 704 461 B1
(51) **G06F 3/03** (11) 2 780 780 B1
(51) **G10L 19/022** (11) 4 191 582 B1
(51) **G10L 19/022** (11) 4 386 745 A2
(51) **G10L 19/022** (11) 4 386 746 A2
(51) **G10L 19/028** (11) 4 235 660 B1
(51) **H01L 29/66** (11) 4 354 512 A3
(51) **H01S 3/00** (11) 3 394 938 B1
(51) **H04S 7/00** (11) 4 118 845 B1
(51) **H04S 7/00** (11) 4 351 173 A3
(51) **H04W 72/02** (11) 4 316 073 B1
- (73) **Fraunhofer Institute for Secure Information Technology**
(51) **H04L 9/40** (11) 3 949 331 B1
- (71) **Freeaim Technologies Limited**
(51) **A63F 13/24** (11) 4 384 287 A1
- (71) **Freeflow Medical Devices LLC**
(51) **A61M 27/00** (11) 4 384 254 A1
- (71) **Freeline Therapeutics Limited**
(51) **C12N 9/24** (11) 4 299 116 A3
- (71) **Frequentis AG**
(51) **H04L 51/046** (11) 4 387 197 A1
- (73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/14** (11) 3 737 441 B1
- (73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 697 466 B1
- (73) **Freshcut Paper, LLC**
(51) **B42D 15/04** (11) 4 000 939 B1
- (71) **Friedman, Paul A.**
(51) **A61B 5/318** (11) 4 384 077 A1
- (71;73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **H01L 29/66** (11) 4 354 512 A3
(51) **H04S 7/00** (11) 4 118 845 B1
- (73) **Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 534 966 B1
- (73) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**
(51) **H01S 3/00** (11) 3 394 938 B1
- (73) **Fritsch GmbH**
(51) **G01N 15/02** (11) 3 786 613 B1
- (73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) **B27K 3/34** (11) 3 778 160 B1
- (73) **FRONIUS INTERNATIONAL GmbH**
(51) **B23K 9/02** (11) 4 135 924 B1
- (71) **FST Innovation Pty Ltd**
(51) **F16K 27/12** (11) 4 384 738 A1
- (71) **FUCHS SE**
(51) **C10M 111/04** (11) 4 386 069 A1
- (73) **FUJIAN MEDICAL UNIVERSITY UNION HOSPITAL**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 998 039 B1
- (73) **FUJI Corporation**
(51) **H02P 8/30** (11) 3 113 354 B1
- (73) **Fuji Corporation**
(51) **A61G 7/14** (11) 3 593 779 B1
(51) **H05K 13/02** (11) 3 713 383 B1
(51) **H05K 13/02** (11) 3 927 134 B1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 684 157 B1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 944 731 B1
- (73) **FUJIFILM Business Innovation Corp.**
(51) **H04N 23/61** (11) 4 171 051 B1
- (71) **FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc.**
(51) **C12N 5/0793** (11) 4 328 301 A3
- (71) **FUJI-FILM Corporation**
(51) **G06T 7/00** (11) 4 386 665 A1
(51) **G06V 10/25** (11) 4 339 900 A3
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61L 24/08** (11) 4 201 438 B1
(51) **B41J 2/525** (11) 4 385 744 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 3 677 667 B1
(51) **H10K 10/46** (11) 3 843 128 B1
- (71) **Fujikoki Corporation**
(51) **F25B 43/00** (11) 4 386 282 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 869 731 B1
(51) **G06Q 10/0635** (11) 4 386 642 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06Q 30/015** (11) 4 386 649 A1
(51) **G06Q 30/0201** (11) 4 386 652 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 859 668 B1
- (71) **Fulterer AG & Co KG**
(51) **A47B 88/42** (11) 4 384 047 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **G09G 5/38** (11) 4 386 738 A1
- (71) **Fundación Cener**
(51) **F28D 20/00** (11) 4 386 302 A1
- (73) **Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (FIDIS)**
(51) **A61K 9/50** (11) 3 820 455 B1
- (71) **Fundacion Instituto De Investigacion Sanitaria Fundacion Jimenez Diaz**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 4 386 089 A1
- (71) **Furukawa Co., Ltd.**
- (51) **H01B 1/10** (11) 4 386 779 A1
- (73) **Furusawa, Yosuke**
(51) **A01K 63/00** (11) 3 662 748 B1
- (73) **Fu Sheng Industrial Co., Ltd.**
(51) **F01C 1/16** (11) 3 418 491 B1
- (73) **Fuso Industries Ltd.**
(51) **B23K 1/00** (11) 4 098 389 B1
- (71) **Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) **D21H 11/18** (11) 4 386 135 A1
- (71) **Fuyao Glass Industry Group Co., Ltd.**
(51) **B60J 1/00** (11) 4 385 776 A1
- (71) **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**
(51) **B22F 3/11** (11) 4 385 642 A1
- (71) **G.A.S. Gesellschaft für analytische Sensorsysteme mbH**
(51) **G01N 27/622** (11) 4 384 816 A1
- (71;73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) **B65D 75/58** (11) 3 994 076 B1
(51) **H01F 41/09** (11) 4 385 048 A1
- (71;73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61M 1/16** (11) 4 384 235 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 4 384 236 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 3 636 296 B1
- (71) **Gamida-Cell Ltd.**
(51) **C07K 14/725** (11) 4 384 542 A1
(51) **C12N 5/0783** (11) 4 384 603 A1
- (71) **Gardin Ltd**
(51) **A01G 7/04** (11) 4 385 316 A1
- (73) **Garmin Switzerland GmbH**
(51) **G01S 3/801** (11) 2 956 789 B1
- (71) **Gatan Inc.**
(51) **H01J 37/05** (11) 4 386 809 A1
- (73) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**
(51) **F17C 3/02** (11) 4 158 237 B1
(51) **F17C 13/00** (11) 4 013 989 B1
- (71) **Gdanski Uniwersytet Medyczny**
(51) **A61K 47/52** (11) 4 384 222 A1
- (71) **GEA Tuchenhagen GmbH**
(51) **F16K 31/122** (11) 4 384 739 A1
- (71) **GE Aviation Systems Limited**
(51) **H02J 4/00** (11) 4 387 036 A2
- (71) **GEA Westfalia Separator Group GmbH**
(51) **B04B 1/08** (11) 4 384 323 A1
- (71) **Gebauer & Griller Kabelwerke Gesellschaft m.b.H.**
(51) **H01R 11/12** (11) 4 386 996 A1
- (71) **Geberit International AG**
(51) **B25B 27/10** (11) 4 385 665 A1
(51) **B25B 27/10** (11) 4 385 666 A1
- (71) **Gebhardt Fördertechnik GmbH**
(51) **B65G 1/04** (11) 4 342 820 A3
- (71) **Geekee, Harpreet**
(51) **H04L 67/00** (11) 4 385 196 A1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) **H02K 1/30** (11) 4 387 058 A1
- (73) **GE Healthcare AS**
(51) **A61J 1/05** (11) 3 570 805 B1
- (71) **Gel4Med, Inc.**
(51) **A61L 24/10** (11) 4 384 229 A1
(51) **C07K 7/08** (11) 4 384 532 A1
- (71) **GELION TECHNOLOGIES PTY LTD**
(51) **H01M 10/0562** (11) 4 385 088 A1
- (73) **Genano Oy**
(51) **B03C 3/41** (11) 3 909 685 B1

(71) GENENTECH, INC. (51) <i>C07K 16/40</i> (11) 4 384 553 A1	(71) Getac Technology Corporation (51) <i>G06F 1/3212</i> (11) 4 386 520 A1	(51) <i>H01L 29/778</i> (11) 4 386 859 A1 (51) <i>H03K 19/003</i> (11) 4 387 102 A1 (51) <i>H10B 63/00</i> (11) 4 387 410 A1
(71;73) Genentech, Inc. (51) <i>C07D 243/14</i> (11) 4 067 347 B1 (51) <i>C07D 245/04</i> (11) 3 377 473 B1 (51) <i>C07D 471/10</i> (11) 4 384 517 A1 (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 3 269 737 B1	(71) Get-Grin Inc. (51) <i>A61B 1/04</i> (11) 4 384 063 A1	(73) Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd (51) <i>C12N 15/63</i> (11) 3 684 934 B1
(71) General Atomics (51) <i>C01B 3/24</i> (11) 4 384 474 A1	(73) Get Sat Communications Ltd. (51) <i>H01Q 21/06</i> (11) 3 295 514 B1	(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC (51) <i>C12N 15/86</i> (11) 3 732 296 B1
(71) General Electric Company (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 385 399 A2 (51) <i>A61B 8/00</i> (11) 4 385 421 A2 (51) <i>B64C 11/00</i> (11) 4 385 889 A1 (51) <i>F01D 25/16</i> (11) 4 386 182 A2 (51) <i>F02C 3/22</i> (11) 4 386 188 A1 (51) <i>F02C 7/042</i> (11) 4 386 190 A1	(71) Getzner Werkstoffe Holding GmbH (51) <i>E01B 3/46</i> (11) 4 386 136 A1	(71) Global Turbulence Ltd (51) <i>F03D 5/06</i> (11) 4 384 702 A1
(71) General Electric Company Polska Sp. Z o.o. (51) <i>F01D 25/16</i> (11) 4 386 182 A2	(71) GE Video Compression, LLC (51) <i>H04N 19/70</i> (11) 4 270 957 A3	(71) GlobalWafers Co., Ltd. (51) <i>C30B 30/04</i> (11) 4 386 117 A2
(71) General Electric Deutschland Holding GmbH (51) <i>B64C 11/00</i> (11) 4 385 889 A1 (51) <i>F01D 25/16</i> (11) 4 386 182 A2	(71) Geyser Batteries Oy (51) <i>H01G 11/10</i> (11) 4 385 049 A1	(71;73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd. (51) <i>A01D 34/00</i> (11) 4 385 302 A1 (51) <i>A45F 3/14</i> (11) 3 662 784 B1 (51) <i>E01H 1/08</i> (11) 4 386 143 A1 (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 4 387 040 A1
(73) General Electric Renovables España, S.L. (51) <i>F03D 17/00</i> (11) 3 543 523 B1	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH (51) <i>H05B 3/20</i> (11) 4 385 285 A1	(73) Globeride, Inc. (51) <i>A01K 89/0155</i> (11) 3 884 774 B1
(71;73) General Electric Technology GmbH (51) <i>F16J 15/08</i> (11) 4 023 856 B1 (51) <i>H01H 3/30</i> (11) 4 386 798 A2	(71) Giesecke+Devrient ePayments GmbH (51) <i>B42D 25/305</i> (11) 4 384 400 A1 (51) <i>B42D 25/324</i> (11) 4 384 401 A1	(71) GLW, Inc. (51) <i>A61B 17/80</i> (11) 4 385 433 A2
(71) Genomic Health, Inc. (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 4 350 001 A3	(71) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 387 168 A1 (51) <i>H04W 12/06</i> (11) 4 385 230 A1	(71) GMS - Geräte, Maschinen, Systeme - Handelsgesellschaft mbH (51) <i>A23L 15/10</i> (11) 4 384 026 A1
(71) Gen-Probe Incorporated (51) <i>G01N 35/04</i> (11) 4 328 592 A3	(71) Giga System, Inc. (51) <i>G06F 21/44</i> (11) 4 386 592 A1	(71) GN Hearing A/S (51) <i>H04R 1/10</i> (11) 4 387 266 A1 (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 4 387 273 A1 (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 4 387 275 A2
(73) Gensquare LLC (51) <i>H04N 19/11</i> (11) 3 843 392 B1	(73) Gilead Pharmasset LLC (51) <i>C07H 19/06</i> (11) 2 604 620 B2	(71) Goby AS (51) <i>F03B 13/18</i> (11) 4 384 699 A1
(71) Gentibio, Inc. (51) <i>A61K 35/17</i> (11) 4 384 191 A1	(71) Gilead Sciences, Inc. (51) <i>A61K 31/422</i> (11) 4 360 632 A3	(71) Golan-Plastic Products Ltd. (51) <i>F16L 9/12</i> (11) 4 384 740 A1
(71) Genzyme Corporation (51) <i>A61K 31/439</i> (11) 4 349 408 A3	(73) GILSON SAS (51) <i>B01L 3/02</i> (11) 4 126 367 B1	(71) Goldberg, David, J. (51) <i>A61K 31/519</i> (11) 4 384 176 A1
(73) GEOPLAST S.p.A. (51) <i>E04G 9/05</i> (11) 1 538 277 B2	(71) Ginkgo Bioworks, Inc. (51) <i>C12N 9/88</i> (11) 4 384 611 A2	(71) Golden Solar (Quanzhou) New Energy Technology Co., Ltd. (51) <i>H01L 31/0224</i> (11) 4 376 099 A3
(71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Universitätsmedizin (51) <i>G01N 33/50</i> (11) 4 386 384 A1	(71;73) Givaudan SA (51) <i>B01J 13/16</i> (11) 4 384 312 A1 (51) <i>C07D 401/04</i> (11) 4 204 407 B1	(71) Gomaco Corporation (51) <i>E01C 19/48</i> (11) 4 384 662 A1
(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG (51) <i>B23B 5/16</i> (11) 3 470 186 B1	(71) Gjerde, Douglas T. (51) <i>A61K 39/12</i> (11) 4 384 212 A1	(71) Goodrich Actuation Systems Limited (51) <i>B64C 13/30</i> (11) 4 385 890 A1 (51) <i>F16H 49/00</i> (11) 4 386 234 A1
(73) Georg Fritzmeier GmbH & Co. KG (51) <i>H01M 50/282</i> (11) 4 081 389 B1	(71) Glasport Bio Limited (51) <i>A23K 20/10</i> (11) 4 356 750 A3	(71) Goodrich Actuation Systems SAS (51) <i>B64C 5/00</i> (11) 4 385 886 A1
(71) Georgia State University Research Foundation, Inc. (51) <i>A61K 31/437</i> (11) 4 384 168 A1	(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited (51) <i>A61K 47/55</i> (11) 4 384 223 A1 (51) <i>A61K 47/55</i> (11) 4 384 224 A1	(71;73) Goodrich Corporation (51) <i>B60B 19/08</i> (11) 4 385 751 A1 (51) <i>B64D 15/00</i> (11) 3 851 380 B1 (51) <i>F15B 13/02</i> (11) 4 089 290 B1 (51) <i>G01D 5/22</i> (11) 4 386 328 A1 (51) <i>G06Q 10/063</i> (11) 3 511 881 B1
(73) Geospace Technologies Corporation (51) <i>G01V 1/18</i> (11) 2 937 718 B1	(71) GlaxoSmithKline LLC (51) <i>A61K 31/5377</i> (11) 4 384 181 A2	(71) GOOGLE LLC (51) <i>G02B 27/01</i> (11) 4 384 864 A1 (51) <i>G04G 21/00</i> (11) 4 386 493 A2 (51) <i>G06F 9/445</i> (11) 4 384 904 A1 (51) <i>G06F 16/904</i> (11) 4 386 581 A1 (51) <i>G10L 21/0208</i> (11) 4 385 011 A1 (51) <i>H04W 12/0471</i> (11) 4 385 229 A1
(71) GEOTAB Inc. (51) <i>G01R 31/00</i> (11) 4 386 393 A1	(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH (51) <i>G05B 19/18</i> (11) 3 341 802 B1	(71;73) Google LLC (51) <i>A63F 13/323</i> (11) 3 773 953 B1 (51) <i>G01R 31/317</i> (11) 4 314 848 B1 (51) <i>G02B 27/01</i> (11) 4 384 863 A1 (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 4 386 525 A2 (51) <i>G06F 8/61</i> (11) 4 384 901 A1 (51) <i>G06F 9/451</i> (11) 3 545 412 B1 (51) <i>G06F 12/02</i> (11) 4 386 564 A1 (51) <i>G06F 16/955</i> (11) 4 384 926 A1 (51) <i>G06F 21/34</i> (11) 4 354 326 A3 (51) <i>G06F 21/53</i> (11) 4 384 929 A1 (51) <i>G06F 30/30</i> (11) 4 384 932 A1 (51) <i>G06N 3/04</i> (11) 4 384 940 A1 (51) <i>G06N 3/045</i> (11) 3 688 672 B1
(71) GE Precision Healthcare LLC (51) <i>G16H 10/60</i> (11) 4 385 030 A1	(71) Glenmark Life Sciences Limited (51) <i>C07D</i> (11) 4 384 501 A1	
(73) Gerassimov, Vadim (51) <i>A63F 9/06</i> (11) 4 190 417 B1	(73) Gliopharm SA (51) <i>A61K 31/472</i> (11) 4 065 117 B1	
(73) Gerox Works, S.L. (51) <i>F16B 7/04</i> (11) 4 196 690 B1	(71) Globachem NV (51) <i>A01N 43/653</i> (11) 4 384 014 A1	
(71) Gerresheimer Glass Inc. (51) <i>C03B 35/04</i> (11) 4 345 073 A3 (51) <i>C03B 35/04</i> (11) 4 371 948 A3	(71) GlobalFoundries U.S. Inc. (51) <i>G01K 7/16</i> (11) 4 325 188 A3 (51) <i>G02B 6/122</i> (11) 4 386 455 A1 (51) <i>G11C 14/00</i> (11) 4 386 755 A1 (51) <i>H01L 23/34</i> (11) 4 386 830 A1 (51) <i>H01L 27/02</i> (11) 4 386 843 A1 (51) <i>H01L 29/06</i> (11) 4 386 852 A1	
(71) Gessner, Jens (51) <i>F16B 7/04</i> (11) 4 384 720 A1	(71) GLOBALFOUNDRIES Singapore Pte. Ltd. (51) <i>H01L 23/525</i> (11) 4 386 835 A1 (51) <i>H01L 27/146</i> (11) 4 386 849 A1 (51) <i>H10N 70/20</i> (11) 4 387 430 A2 (51) <i>H10N 70/20</i> (11) 4 387 431 A1	
(71) Gesval S.A. (51) <i>C12Q 1/6806</i> (11) 4 384 632 A1		

(51) <i>G06N 20/00</i>	(11) 4 384 958 A1	Technology Innovation Center Co., Ltd.	(71) Haier US Appliance Solutions, Inc.
(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 3 314 560 B1	(51) <i>A47L 11/24</i>	(51) <i>F25C 1/18</i>
(51) <i>G06T 7/246</i>	(11) 4 386 671 A2	(51) <i>A47L 11/24</i>	(11) 4 386 283 A1
(51) <i>G09G 3/3233</i>	(11) 4 385 004 A1	(71;73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(71) Hai Robotics Co., Ltd.
(51) <i>G09G 3/3233</i>	(11) 4 385 005 A1	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(51) <i>B65G 1/04</i>
(51) <i>H02J 3/00</i>	(11) 4 387 032 A1	(51) <i>G01R 31/40</i>	(11) 4 385 921 A1
(51) <i>H04L 41/022</i>	(11) 4 213 456 B1	(51) <i>H04L 1/1829</i>	(73) Hakujuji Kabushiki Kaisha
(51) <i>H04N</i>	(11) 4 385 199 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A61F 13/00</i>
(51) <i>H04N 5/00</i>	(11) 4 385 200 A1	(51) <i>H04L 69/04</i>	(11) 3 851 083 B1
(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) 4 385 203 A1	(51) <i>H04M 1/02</i>	(71) Haldex Brake Products AB
(51) <i>H04R 9/04</i>	(11) 4 385 215 A1	(51) <i>H04M 19/109</i>	(51) <i>B60L 7/26</i>
(51) <i>H04W 4/80</i>	(11) 3 090 235 B1	(51) <i>H04N 19/85</i>	(11) 4 385 794 A1
(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 711 335 B1	(51) <i>H04W 12/08</i>	(71) Halliburton Energy Services Inc.
(71) Google Technology Holdings LLC		(51) <i>H04W 24/02</i>	(51) <i>E21B 47/18</i>
(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) 4 384 848 A1	(51) <i>H04W 48/02</i>	(51) <i>E21B 47/18</i>
(73) GoPro, Inc.		(51) <i>H04W 52/04</i>	(11) 4 384 690 A1
(51) <i>H04N 23/45</i>	(11) 3 271 769 B1	(51) <i>H04W 56/00</i>	(51) <i>E21B 47/18</i>
(71) Gorgon IP Pty. Ltd.		(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 384 691 A1
(51) <i>H04L 41/14</i>	(11) 4 385 185 A1	(51) <i>H04W 76/15</i>	(71) Halton OY
(71) Gosantech Co., Ltd.		(73) Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd.	(51) <i>F24F 11/72</i>
(51) <i>H10K 30/87</i>	(11) 4 387 411 A1	(51) <i>G09F 27/00</i>	(11) 4 386 275 A1
(71) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG		(73) Guangzhou Shiyuan Electronic Technology	(51) <i>G01L 13/00</i>
(51) <i>F16B 5/07</i>	(11) 4 384 718 A1	Company Limited	(11) 4 386 348 A1
(73) GPCP IP Holdings LLC		(51) <i>G09F 27/00</i>	(71) Hamamatsu Photonics K.K.
(51) <i>A47F 1/10</i>	(11) 3 742 935 B1	(73) Gulfstream Aerospace Corporation	(51) <i>G01J 3/26</i>
(73) Graham Packaging Company, L.P.		(51) <i>B64F 1/00</i>	(11) 4 386 339 A1
(51) <i>B65D 23/06</i>	(11) 3 877 277 B1	(51) <i>G06F 1/16</i>	(51) <i>H04N 23/60</i>
(71) GRAMMER AG		(73) Gunitech Corp.	(11) 4 387 252 A1
(51) <i>B60N 2/22</i>	(11) 4 385 812 A1	(51) <i>G01R 19/165</i>	(71;73) Hamilton Sundstrand Corporation
(51) <i>B60N 2/22</i>	(11) 4 385 813 A1	(71) Guy, Bryan	(51) <i>B64D 29/08</i>
(71) Graphic Packaging International, LLC		(51) <i>A01G 9/18</i>	(11) 4 385 900 A1
(51) <i>B65D 5/18</i>	(11) 4 384 448 A1	(71) GV20 Therapeutics LLC	(51) <i>F02C 1/10</i>
(71) Great Wall Motor Company Limited		(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 540 195 B1
(51) <i>B60L 15/20</i>	(11) 4 385 797 A1	(71) Gyroscope Therapeutics Limited	(51) <i>F02C 7/22</i>
(51) <i>B60R 21/01</i>	(11) 4 385 831 A1	(51) <i>C12N 9/64</i>	(11) 4 170 146 B1
(51) <i>B62D 21/02</i>	(11) 4 385 858 A1	(73) H.P. Beck & Söhne AG	(51) <i>F16K 3/24</i>
(51) <i>B62D 21/02</i>	(11) 4 385 859 A1	(51) <i>B60P 1/64</i>	(11) 4 386 238 A1
(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 4 385 862 A1	(73) H2C S.R.L.	(51) <i>F28D 7/02</i>
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai		(51) <i>B29D 12/02</i>	(11) 3 705 826 B1
(51) <i>F24F 13/14</i>	(11) 3 598 017 B1	(71) H2I GREENHYDROGEN GMBH	(51) <i>G05D 7/06</i>
(73) Green Gem S.r.l.		(51) <i>C25B 1/04</i>	(11) 4 386 512 A1
(51) <i>G01B 11/275</i>	(11) 4 141 382 B1	(51) <i>C25B 1/04</i>	(51) <i>H02H 3/093</i>
(71) GREENTROPISM		(71) H2VR HoldCo, Inc.	(11) 4 387 024 A1
(51) <i>G01N 21/65</i>	(11) 4 384 805 A1	(51) <i>G09F 9/302</i>	(11) 4 387 051 A1
(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge		(71) Habi Tech. I/S	(51) <i>H02K 1/18</i>
(51) <i>E05D 15/10</i>	(11) 4 386 163 A1	(51) <i>B08B 9/032</i>	(11) 4 387 054 A1
(51) <i>E05D 15/30</i>	(11) 4 386 164 A1	(71) Hadasit Medical Research Services and	(51) <i>H02K 3/18</i>
(71) Grifols Worldwide Operations Limited		Development Ltd.	(11) 3 893 363 B1
(51) <i>A61K 38/37</i>	(11) 4 384 205 A1	(51) <i>A61M 25/09</i>	(51) <i>H02M 1/00</i>
(71) Grimm, Friedrich		(73) Häfele Berlin GmbH & Co KG	(11) 4 387 066 A1
(51) <i>B64D 27/24</i>	(11) 4 384 444 A1	(51) <i>F16B 12/20</i>	(51) <i>H02P 7/29</i>
(71) Grobud Pty Ltd		(71) Hahn Automation GmbH	(11) 4 387 081 A2
(51) <i>A01G 7/04</i>	(11) 4 383 999 A1	(51) <i>B29C 45/14</i>	(73) Hamlin Electronics (Suzhou) Ltd.
(71) Grohe AG		(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für	(51) <i>G01P 3/488</i>
(51) <i>A47K 11/10</i>	(11) 4 385 375 A1	angewandte Forschung e. V.	(71) Han, Yang
(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 4 386 148 A1	(51) <i>B01L 3/00</i>	(51) <i>H04W 16/10</i>
(71) Groupe Waterair S.A.S.		(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 387 305 A1
(51) <i>C02F 1/467</i>	(11) 4 385 955 A1	(73) HAIER SMART HOME CO., LTD.	(71) Hand Held Products, Inc.
(73) GRTgaz		(51) <i>D06F 37/10</i>	(51) <i>G02B 7/02</i>
(51) <i>C12P 5/02</i>	(11) 4 153 763 B1	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 4 336 716 A3
(71) Grünenthal GmbH		(71) Haier Smart Home Co., Ltd.	(51) <i>G06F 13/38</i>
(51) <i>C07D 231/14</i>	(11) 4 385 979 A1	(51) <i>F25C 1/18</i>	(11) 4 386 569 A1
(51) <i>C07D 231/56</i>	(11) 4 385 980 A1	(51) <i>F25D 11/02</i>	(51) <i>G06K 7/14</i>
(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 4 385 984 A1	(51) <i>F25D 23/00</i>	(11) 4 345 681 A3
(71) Guangdong Crystal Island Healthwise Co., Ltd		(51) <i>F25D 23/10</i>	(71) Hangzhou Highlightl Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) <i>A63B 69/12</i>	(11) 4 360 721 A3	(51) <i>F25D 23/12</i>	(51) <i>A61K 31/519</i>
(73) Guangdong Midea White Home Appliance		(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 4 385 511 A2
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(51) <i>G06T 7/20</i>
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 3 648 448 B1
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(71) Hangzhou Huibo Science and Technology Co., Ltd
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(51) <i>C07K 14/00</i>
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 4 385 998 A1
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(71) Hangzhou Jitai Pharmaceutical Technology Co., Ltd.
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(51) <i>A61K 47/69</i>
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 4 385 523 A1
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(71) Hangzhou Joyoung Small Household Appliances Company Limited
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(51) <i>A21C 11/20</i>
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 4 385 330 A1
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(71) Hangzhou ShineDo Biotech. Co.Ltd.
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(51) <i>G01N 15/14</i>
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 4 386 359 A1
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(71) Hang Zhou Yuhong Pharmatech Co., Ltd.
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(51) <i>C07D 519/00</i>
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 4 385 993 A1
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(51) <i>B29D 30/06</i>
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 3 782 828 B1
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd.
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(51) <i>C08G 65/325</i>
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 3 689 942 B1
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(71) Hanshow Technology Co., Ltd.
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(51) <i>G09F 3/20</i>
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 4 386 723 A1
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(71) Hanwha Ocean Co., Ltd.
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(51) <i>B63B 25/16</i>
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 4 385 878 A1
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(71) Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd.
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(51) <i>C08F 210/16</i>
		(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 4 386 018 A1

(71) Harbour Biomed (Shanghai) Co., Ltd (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 4 384 547 A1	(73) Herbert Waldmann GmbH & Co. KG (51) <i>F21V 21/04</i> (11) 3 933 261 B1	(51) <i>H02K 7/00</i> (11) 4 385 118 A1
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH (51) <i>G06F 9/445</i> (11) 4 386 543 A1	(73) HERE Global B.V. (51) <i>G01S 5/02</i> (11) 3 803 438 B1	(71) HM HerbaMedica GmbH (51) <i>A61K 9/51</i> (11) 4 384 149 A1
(71;73) Harman International Industries, Incorporated (51) <i>G16H 20/30</i> (11) 3 460 802 B1 (51) <i>H04R 29/00</i> (11) 4 385 218 A1	(73) Hershberger, Nelson Dwayne (51) <i>B21D 5/04</i> (11) 3 706 930 B1	(71) Ho, Wan Jo (51) <i>D06M 10/02</i> (11) 4 357 518 A3
(71) HARTING Electric Stiftung & Co. KG (51) <i>H01R 12/70</i> (11) 4 385 100 A1	(71) Herzog, Frank Carsten (51) <i>B29C 64/118</i> (11) 4 384 378 A1	(71) Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin (51) <i>F16C 32/04</i> (11) 4 386 224 A1
(71) Hastamat Verpackungstechnik GmbH + Co. KG (51) <i>B65B 19/34</i> (11) 4 385 909 A1	(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG (51) <i>F25D 23/02</i> (11) 4 222 433 B1	(71) hofer powertrain innovation GmbH (51) <i>B60K 1/02</i> (11) 4 385 779 A2 (51) <i>B60L 3/04</i> (11) 4 385 789 A1
(71) HCW Biologics, Inc. (51) <i>A61K 38/17</i> (11) 4 384 200 A1	(73) Hevatech (51) <i>F02G 1/02</i> (11) 3 662 153 B1	(71) Holcim Technology Ltd (51) <i>C04B 7/04</i> (11) 4 385 961 A1
(71) Healiva SA (51) <i>A61L 27/18</i> (11) 4 385 531 A1	(71) Hewitt Robins International Ltd (51) <i>B07B 1/48</i> (11) 4 384 328 A1	(71;73) Hollister Incorporated (51) <i>A61F 5/443</i> (11) 4 312 908 B1 (51) <i>A61M 25/00</i> (11) 3 700 612 B1 (51) <i>A61M 25/00</i> (11) 4 338 784 A3 (51) <i>A61M 25/00</i> (11) 4 384 249 A1 (51) <i>B65D 43/24</i> (11) 4 385 915 A2
(73) HEALTHQUEST PHARMA INC. (51) <i>A61K 31/496</i> (11) 3 488 850 B1	(71;73) Hexagon Technology Center GmbH (51) <i>G01B 7/016</i> (11) 4 386 311 A1 (51) <i>G01B 11/02</i> (11) 4 386 313 A1 (51) <i>G01C 9/18</i> (11) 3 783 307 B1 (51) <i>G01C 15/00</i> (11) 4 386 317 A1	(71) HOMAG GmbH (51) <i>B27D 5/00</i> (11) 3 924 155 B1
(71) Healthy.io Ltd. (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 385 397 A2	(71) Hideep Inc. (51) <i>G06F 3/041</i> (11) 4 386 528 A1	(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (51) <i>F16H 63/18</i> (11) 4 386 235 A1
(71) Healyan GmbH (51) <i>G02C 11/04</i> (11) 4 357 842 A3	(73) HILLS, INC. (51) <i>D04H 3/00</i> (11) 3 022 348 B1	(71) Honeywell Analytics Inc. (51) <i>G01N 29/44</i> (11) 4 386 374 A1
(71) Heat Biologics, Inc. (51) <i>C07K 16/30</i> (11) 4 384 552 A1	(71;73) Hilti Aktiengesellschaft (51) <i>B25B 23/14</i> (11) 4 385 664 A1 (51) <i>B25F 5/02</i> (11) 3 808 509 B1 (51) <i>F16B 25/00</i> (11) 4 158 208 B1 (51) <i>H01M 50/207</i> (11) 4 386 951 A1	(71;73) Honeywell International Inc. (51) <i>A62B 18/00</i> (11) 4 385 577 A1 (51) <i>C25D 5/02</i> (11) 4 350 054 A3 (51) <i>F16D 55/24</i> (11) 4 386 229 A1 (51) <i>G06F 11/20</i> (11) 3 716 072 B1 (51) <i>G08B 21/02</i> (11) 4 386 702 A1 (51) <i>G08B 29/14</i> (11) 4 386 706 A1 (51) <i>G08G 5/00</i> (11) 4 386 713 A1 (51) <i>G08G 5/02</i> (11) 4 345 793 A3 (51) <i>G10L 25/63</i> (11) 4 386 750 A1 (51) <i>H01M 10/48</i> (11) 4 386 934 A2
(71) Hebei Minmetals Co., Ltd. (51) <i>E04H 17/14</i> (11) 4 386 156 A1	(71) Hinni AG (51) <i>G01F 1/34</i> (11) 4 386 331 A1	(71) Honeywell Safety Products USA, Inc. (51) <i>A62B 18/02</i> (11) 4 385 578 A2
(71) Hebe Studio Limited (51) <i>A01K 15/02</i> (11) 4 384 004 A1	(73) Hirschmann Automotive GmbH (51) <i>H01R 13/629</i> (11) 3 679 633 B1	(73) Honeywell Sensing and Control (China) Co., Ltd. (51) <i>B01D 53/26</i> (11) 4 137 222 B1
(73) HEGLA boraident GmbH & Co. KG (51) <i>C03C 17/36</i> (11) 4 007 745 B1	(73) Hitachi Astemo, Ltd. (51) <i>G01C 3/06</i> (11) 3 382 336 B1 (51) <i>G06V 20/58</i> (11) 3 557 527 B1	(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd. (51) <i>G01S 7/481</i> (11) 4 386 435 A1
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG (51) <i>B41J 11/00</i> (11) 4 385 746 A1	(71) Hitachi Astemo France (51) <i>B60T 7/08</i> (11) 4 384 425 A1	(71) Honor Device Co., Ltd. (51) <i>G06F 3/04817</i> (11) 4 386 531 A1 (51) <i>H04N 23/61</i> (11) 4 387 253 A1 (51) <i>H04N 23/67</i> (11) 4 387 256 A1 (51) <i>H04N 23/73</i> (11) 4 387 258 A1 (51) <i>H04W 4/90</i> (11) 4 387 292 A1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 351 228 A3 (51) <i>H04W 48/02</i> (11) 4 387 331 A1
(71) Heineken UK Limited (51) <i>B67D 1/08</i> (11) 4 385 941 A1	(71) Hitachi Astemo Heilbronn GmbH (51) <i>B60T 7/08</i> (11) 4 384 425 A1	(73) Hope Medical Enterprises, Inc. d.b.a. Hope Pharmaceuticals (51) <i>A61K 31/198</i> (11) 3 592 342 B1
(71) HELLA GmbH & Co. KGaA (51) <i>B29C 45/16</i> (11) 4 385 704 A1	(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (51) <i>E02F 9/16</i> (11) 4 386 147 A1 (51) <i>G07C 5/00</i> (11) 4 386 699 A2	(71) Horacek, Gregor (51) <i>F16C 1/10</i> (11) 4 386 222 A1
(71) HELLA Saturnus Slovenija d.o.o. (51) <i>B29C 45/16</i> (11) 4 385 704 A1 (51) <i>G08G 1/005</i> (11) 4 386 710 A1	(71;73) Hitachi Energy Ltd (51) <i>B60L 53/63</i> (11) 4 384 412 A1 (51) <i>G06N 3/0464</i> (11) 4 386 628 A1 (51) <i>H01F 27/28</i> (11) 4 386 785 A1 (51) <i>H01F 27/28</i> (11) 4 386 786 A1 (51) <i>H01F 27/30</i> (11) 4 386 787 A1 (51) <i>H01F 27/32</i> (11) 3 859 760 B1 (51) <i>H01F 27/34</i> (11) 3 933 862 B1 (51) <i>H01F 29/02</i> (11) 4 386 788 A1 (51) <i>H01H 3/40</i> (11) 4 386 799 A1 (51) <i>H01L 29/74</i> (11) 4 053 915 B1 (51) <i>H02B 13/035</i> (11) 4 385 106 A1 (51) <i>H05K 9/00</i> (11) 4 387 408 A1	(71) Horia Hulubei National Institute for R & D in Physics and Nuclear Engineering (IFIN-HH) (51) <i>A61K 51/12</i> (11) 4 385 526 A1
(71) HellermannTyton s.a.s. (51) <i>F16L 57/06</i> (11) 4 386 249 A1	(71) Hitachi High-Tech Corporation (51) <i>G01N 35/00</i> (11) 3 957 998 B1	(73) HORIBA, Ltd. (51) <i>G01N 31/10</i> (11) 3 553 491 B1
(73) Helsing GmbH (51) <i>G06F 21/62</i> (11) 4 261 725 B1	(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (51) <i>B41J 2/025</i> (11) 4 385 737 A1	(73) Horizon International Inc. (51) <i>B42C 19/08</i> (11) 3 778 453 B1
(73) Hendrix College (51) <i>A61K 31/573</i> (11) 3 793 562 B1	(73) Hizero Appliances Corporation (51) <i>A47L 11/282</i> (11) 3 549 507 B1	(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH (51) <i>A01M 7/00</i> (11) 3 308 643 B2
(71) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd. (51) <i>H01L 31/18</i> (11) 4 386 874 A1	(71) HKC Corporation Limited (51) <i>G09G 3/32</i> (11) 4 386 733 A1	(71) Horst Siedle GmbH & Co. KG. (51) <i>G01R 33/09</i> (11) 4 384 838 A1
(71;73) Henkel AG & Co. KGaA (51) <i>A61K 8/44</i> (11) 4 385 490 A1 (51) <i>A61K 8/898</i> (11) 4 065 080 B1 (51) <i>A61K 8/9789</i> (11) 4 384 142 A1 (51) <i>C07D 335/16</i> (11) 4 385 982 A1 (51) <i>C08F 220/18</i> (11) 4 386 019 A1 (51) <i>C08L 83/08</i> (11) 4 186 947 B1 (51) <i>C11D 1/66</i> (11) 4 386 071 A1 (51) <i>G06F 30/20</i> (11) 4 386 611 A1	(71) HL Mando Corporation	(71) Hovestadt, Volker
(71) Hennepin Healthcare Research Institute (51) <i>C12Q 1/06</i> (11) 4 384 630 A1		
(71) Henry Squire & Sons Holdings Ltd (51) <i>E05B 27/00</i> (11) 4 386 159 A1		
(71) Heraeus Epurio GmbH (51) <i>H01G 9/00</i> (11) 4 386 796 A1		
(71) Heraeus Medical GmbH (51) <i>B01F 31/55</i> (11) 4 385 613 A1		

(51) <i>G06N 20/20</i>	(11) 4 384 959 A2	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 3 617 763 B1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 913 840 B1
(71;73) HOYA CORPORATION		(51) <i>G02B 7/04</i>	(11) 3 969 953 B1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 336 754 A3
(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 4 384 058 A1	(51) <i>G02B 15/177</i>	(11) 4 386 464 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 336 787 A3
(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 4 384 059 A1	(51) <i>G02B 26/08</i>	(11) 4 386 466 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 376 391 A3
(51) <i>A61B 1/018</i>	(11) 3 981 318 B1	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 951 476 B1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 387 145 A1
(51) <i>A61B 1/06</i>	(11) 4 385 390 A1	(51) <i>G02B 27/10</i>	(11) 4 386 467 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 387 146 A1
(51) <i>A61B 1/06</i>	(11) 4 385 391 A1	(51) <i>G02F 1/09</i>	(11) 4 386 473 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 387 147 A1
(71) Hp Silicone Label Ltd.		(51) <i>G03B 13/32</i>	(11) 3 518 030 B1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 387 149 A1
(51) <i>G09F 3/02</i>	(11) 4 386 722 A1	(51) <i>G03B 17/17</i>	(11) 3 971 681 B1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 387 150 A1
(73) HS Products Limited		(51) <i>G04G 17/00</i>	(11) 4 386 491 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 387 153 A2
(51) <i>A47C 27/06</i>	(11) 3 711 633 B1	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 4 386 495 A1	(51) <i>H04L 9/18</i>	(11) 4 387 162 A1
(71) HS R & A Co., Ltd.		(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 567 449 B1	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 3 389 218 B1
(51) <i>B29C 49/04</i>	(11) 4 385 706 A1	(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) 3 971 681 B1	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 4 387 172 A1
(71) Hsu, Ching Shui		(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) 4 386 516 A1	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 4 387 175 A1
(51) <i>D06M 10/02</i>	(11) 4 357 518 A3	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 4 386 517 A1	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 4 106 281 B1
(73) HTL-DHT B.V.		(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 339 810 A3	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 4 387 177 A1
(51) <i>A24B 15/16</i>	(11) 4 201 229 B1	(51) <i>G06F 3/0487</i>	(11) 3 674 872 B1	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 4 387 178 A1
(73) Hu, Shuiqing		(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 537 280 B1	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 4 387 180 A1
(51) <i>G01Q 30/04</i>	(11) 2 776 851 B1	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 867 739 B1	(51) <i>H04L 27/34</i>	(11) 3 714 582 B1
(73) HUANG, Jianmin		(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 4 386 536 A1	(51) <i>H04L 41/0631</i>	(11) 4 385 181 A1
(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 998 039 B1	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 4 030 422 B1	(51) <i>H04L 41/0663</i>	(11) 4 385 182 A1
(73) Huang, Lin		(51) <i>G06F 5/06</i>	(11) 4 386 539 A1	(51) <i>H04L 41/0853</i>	(11) 3 573 303 B1
(51) <i>G01Q 30/04</i>	(11) 2 776 851 B1	(51) <i>G06F 7/544</i>	(11) 4 102 354 B1	(51) <i>H04L 41/142</i>	(11) 4 387 184 A1
(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.		(51) <i>G06F 8/65</i>	(11) 4 064 039 B1	(51) <i>H04L 45/02</i>	(11) 3 515 021 B1
(51) <i>G06F 18/00</i>	(11) 4 386 585 A1	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 4 386 544 A1	(51) <i>H04L 45/16</i>	(11) 4 387 189 A1
(73) Huawei Device Co., Ltd.		(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 3 958 119 B1	(51) <i>H04L 45/24</i>	(11) 3 537 670 B1
(51) <i>G06F 8/76</i>	(11) 4 024 204 B1	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 4 386 546 A1	(51) <i>H04L 45/50</i>	(11) 4 068 700 B1
(71;73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.		(51) <i>G06F 9/46</i>	(11) 4 152 150 B1	(51) <i>H04L 45/74</i>	(11) 4 387 190 A1
(51) <i>B60K 11/02</i>	(11) 4 227 135 B1	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 867 652 B1	(51) <i>H04L 47/125</i>	(11) 3 713 164 B1
(51) <i>B60L 1/00</i>	(11) 4 088 962 B1	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 4 386 548 A1	(51) <i>H04L 47/2441</i>	(11) 4 037 270 B1
(51) <i>B60L 53/60</i>	(11) 4 385 809 A1	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 4 386 549 A1	(51) <i>H04L 47/62</i>	(11) 3 687 125 B1
(51) <i>B60T 8/171</i>	(11) 4 122 783 B1	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 4 386 550 A1	(51) <i>H04L 65/403</i>	(11) 4 024 791 B1
(51) <i>F16D 65/18</i>	(11) 4 098 903 B1	(51) <i>G06F 12/08</i>	(11) 4 386 567 A1	(51) <i>H04L 67/00</i>	(11) 4 387 200 A1
(51) <i>F16K 11/085</i>	(11) 4 386 239 A1	(51) <i>G06F 16/174</i>	(11) 4 386 572 A1	(51) <i>H04L 67/025</i>	(11) 4 387 201 A1
(51) <i>G01R 31/327</i>	(11) 4 386 400 A1	(51) <i>G06F 16/23</i>	(11) 4 386 575 A1	(51) <i>H04L 67/55</i>	(11) 3 690 851 B1
(51) <i>H01F 27/24</i>	(11) 4 036 941 B1	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 4 386 606 A1	(51) <i>H04L 69/30</i>	(11) 4 387 207 A1
(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) 4 071 774 B1	(51) <i>G06F 30/20</i>	(11) 4 386 612 A1	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 975 530 B1
(51) <i>H01M 50/10</i>	(11) 4 386 943 A1	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 4 386 620 A1	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 4 072 110 B1
(51) <i>H01M 50/147</i>	(11) 4 386 948 A1	(51) <i>G06N 20/00</i>	(11) 4 386 636 A1	(51) <i>H04M 1/72409</i>	(11) 4 387 210 A1
(51) <i>H02H 9/00</i>	(11) 4 387 025 A1	(51) <i>G06T 7/80</i>	(11) 4 071 713 B1	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 4 387 214 A1
(51) <i>H02J 1/08</i>	(11) 4 060 895 B1	(51) <i>G06T 9/00</i>	(11) 4 244 813 B1	(51) <i>H04N</i>	(11) 4 387 217 A1
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 135 155 B1	(51) <i>G06T 15/06</i>	(11) 4 386 682 A1	(51) <i>H04N 19/10</i>	(11) 4 387 223 A1
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 387 039 A1	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 4 358 083 A3	(51) <i>H04N 19/117</i>	(11) 4 344 202 A3
(51) <i>H02J 50/10</i>	(11) 4 387 047 A1	(51) <i>G10L 21/0208</i>	(11) 3 994 690 B1	(51) <i>H04N 19/119</i>	(11) 4 387 224 A1
(51) <i>H02J 50/12</i>	(11) 4 080 729 B1	(51) <i>G11C 5/14</i>	(11) 4 386 753 A1	(51) <i>H04N 19/463</i>	(11) 4 346 211 A3
(51) <i>H02J 50/60</i>	(11) 3 920 373 B1	(51) <i>H01F 27/22</i>	(11) 4 141 896 B1	(51) <i>H04N 19/537</i>	(11) 4 387 229 A2
(51) <i>H02J 50/60</i>	(11) 4 387 049 A1	(51) <i>H01L 21/18</i>	(11) 4 117 021 B1	(51) <i>H04N 19/573</i>	(11) 4 358 036 A3
(51) <i>H02K 1/18</i>	(11) 4 131 728 B1	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 4 386 833 A1	(51) <i>H04N 21/436</i>	(11) 4 387 242 A1
(51) <i>H02M 1/32</i>	(11) 4 060 846 B1	(51) <i>H01L 29/73</i>	(11) 4 386 856 A1	(51) <i>H04N 21/438</i>	(11) 4 192 020 B1
(51) <i>H02M 1/34</i>	(11) 4 117 157 B1	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 4 027 454 B1	(51) <i>H04N 21/845</i>	(11) 3 886 452 B1
(51) <i>H02M 1/36</i>	(11) 4 012 914 B1	(51) <i>H01Q 1/42</i>	(11) 4 386 982 A1	(51) <i>H04N 23/00</i>	(11) 3 860 106 B1
(51) <i>H02M 3/07</i>	(11) 3 895 299 B1	(51) <i>H01Q 1/52</i>	(11) 4 386 986 A1	(51) <i>H04N 23/60</i>	(11) 4 387 251 A1
(51) <i>H02M 7/06</i>	(11) 3 635 854 B1	(51) <i>H01S 5/022</i>	(11) 4 122 062 B1	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 3 422 732 B1
(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) 4 380 034 A3	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 4 148 942 B1	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 3 515 085 B1
(51) <i>H02P 29/62</i>	(11) 4 099 561 B1	(51) <i>H02K 41/035</i>	(11) 4 030 600 B1	(51) <i>H04R 1/08</i>	(11) 4 387 262 A1
(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 4 072 253 B1	(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) 3 691 104 B1	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 4 387 263 A1
(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 4 110 024 B1	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 3 605 847 B1	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 879 844 B1
(71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.		(51) <i>H03M 13/03</i>	(11) 4 208 948 B1	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 4 387 278 A1
(51) <i>A44C 5/08</i>	(11) 3 593 666 B1	(51) <i>H03M 13/03</i>	(11) 4 385 134 A1	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 4 387 279 A1
(51) <i>B60L 53/16</i>	(11) 4 385 805 A1	(51) <i>H03M 13/13</i>	(11) 4 218 141 B1	(51) <i>H04W 4/08</i>	(11) 4 387 280 A1
(51) <i>B60W 30/06</i>	(11) 4 385 844 A1	(51) <i>H04B 1/40</i>	(11) 4 387 109 A1	(51) <i>H04W 4/08</i>	(11) 4 213 510 B1
(51) <i>B60W 40/08</i>	(11) 4 385 846 A1	(51) <i>H04B 7/026</i>	(11) 4 385 138 A1	(51) <i>H04W 4/50</i>	(11) 4 387 286 A1
(51) <i>C22C 38/06</i>	(11) 4 386 101 A1	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 4 156 784 B1	(51) <i>H04W 4/50</i>	(11) 4 387 287 A1
(51) <i>C22C 38/52</i>	(11) 4 386 105 A1	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 902 178 B1	(51) <i>H04W 4/50</i>	(11) 4 387 288 A1
(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 4 386 324 A1	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 4 366 215 A3	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 4 387 290 A1
(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) 4 386 396 A1	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 4 387 119 A1	(51) <i>H04W 4/80</i>	(11) 3 893 529 B1
(51) <i>G01S 3/14</i>	(11) 4 386 418 A1	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 4 387 120 A1	(51) <i>H04W 4/80</i>	(11) 4 387 291 A1
(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 4 384 842 A1	(51) <i>H04B 10/556</i>	(11) 4 075 689 B1	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 398 359 B1
(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 4 386 421 A1	(51) <i>H04B 15/02</i>	(11) 4 016 854 B1	(51) <i>H04W 8/22</i>	(11) 2 947 955 B1
(51) <i>G01S 13/88</i>	(11) 4 386 447 A1	(51) <i>H04B 17/11</i>	(11) 4 387 126 A1	(51) <i>H04W 8/22</i>	(11) 4 387 296 A1
(51) <i>G02B 6/32</i>	(11) 4 386 457 A1	(51) <i>H04B 17/318</i>	(11) 3 905 760 B1	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 4 358 458 A3
(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 4 386 458 A2	(51) <i>H04B 17/336</i>	(11) 4 387 128 A1	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 4 387 299 A1
		(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 4 068 659 B1	(51) <i>H04W 12/0431</i>	(11) 4 387 302 A1
		(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 4 387 130 A1	(51) <i>H04W 12/30</i>	(11) 4 387 304 A1
		(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 3 672 122 B1	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 618 483 B1
		(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 583 712 B1	(51) <i>H04W 16/28</i>	(11) 4 387 306 A1
		(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 387 133 A1	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 4 387 313 A1
		(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 387 134 A1	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 4 387 314 A1
		(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 387 135 A1	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 4 387 315 A1
		(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 4 385 157 A1	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 4 387 316 A1
		(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 4 387 138 A1	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 4 387 317 A1
		(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 416 326 B1	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 4 387 322 A1
				(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 855 806 B1

(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 905 778 B1	(73) HUI DING INTERNATIONAL PTE. LTD.	(51) <i>A61K 31/14</i>	(11) 4 384 156 A1
(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 4 387 327 A1	(51) <i>G06V 40/13</i>	(11) 4 089 576 B1	(71) IBIDEN Co., Ltd.
(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 4 387 328 A2	(73) Huijia Health Life Technology Co., Ltd.	(51) <i>C01B 33/12</i>	(11) 4 336 085 A3
(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 3 917 210 B1	(51) <i>A61B 5/113</i>	(11) 3 967 225 B1	(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai
(51) <i>H04W 36/28</i>	(11) 4 197 281 B1	(71) Huizhou TCL Cloud Internet Corporation	(51) <i>A61F 2/36</i>	(11) 4 356 854 A3
(51) <i>H04W 48/00</i>	(11) 4 387 330 A1	Technology Co., Ltd.	(71) Iceye Oy	(51) <i>G01S 7/41</i>
(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) 4 387 333 A1	(51) <i>H04N 23/60</i>	(11) 4 387 249 A1	(71) Icosavax, Inc.
(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 4 387 336 A2	(71) Hummingbird Bioscience Pte. Ltd.	(51) <i>C07K 14/135</i>	(11) 4 384 535 A1
(51) <i>H04W 48/20</i>	(11) 3 879 886 B1	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 4 384 640 A1	(71) IDEMIA France
(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 387 340 A1	(73) Hunter Douglas Industries B.V.	(51) <i>H04W 8/20</i>	(11) 4 387 295 A1
(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 4 387 350 A1	(51) <i>E04B 1/84</i>	(11) 4 051 845 B1	(71) IDEMIA Identity & Security France
(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 4 387 351 A1	(73) Huntsman International LLC	(51) <i>G06F 18/23213</i>	(11) 4 386 587 A1
(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 4 385 268 A1	(51) <i>C08G 18/38</i>	(11) 2 855 550 B1	(73) Idemia Identity & Security France
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 836 696 B1	(51) <i>C08G 18/48</i>	(11) 3 841 136 B1	(51) <i>G06F 21/32</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 869 884 B1	(71) Husqvarna AB	(11) 4 383 997 A1	(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd.
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 883 315 B1	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 4 383 998 A1	(51) <i>C10M 141/12</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 161 194 B1	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 4 386 211 A1	(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd.
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 387 355 A1	(51) <i>F04D 13/16</i>	(11) 4 386 503 A1	(51) <i>C07C 2/02</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 387 356 A1	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 4 386 503 A1	(73) Idyllic Technology
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 387 357 A1	(73) Hybrid Air Vehicles Limited	(51) <i>H05K 3/04</i>	(11) 3 763 173 B1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 387 358 A1	(51) <i>B64B 1/62</i>	(11) 3 966 106 B1	(71) IEE International Electronics & Engineering
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 387 359 A1	(73) Hydrofoil Simulator S.r.l.	(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) 4 384 070 A1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 387 360 A1	(51) <i>A63B 69/00</i>	(11) 4 294 539 B1	(73) iFIT Inc.
(51) <i>H04W 72/54</i>	(11) 4 387 365 A1	(73) Hydroniq Coolers AS	(51) <i>F28F 9/00</i>	(11) 4 045 863 B1
(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 4 387 366 A1	(51) <i>F28F 9/00</i>	(11) 4 045 863 B1	(71) Hydro-Québec
(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 4 387 367 A1	(71) Hydro-Québec	(11) 4 343 992 A3	(51) <i>G01R 31/58</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 387 371 A1	(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 4 385 083 A1	(71) Hygon Information Technology Co., Ltd.
(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 4 387 374 A1	(73) HYL Technologies, S.A. de C.V.	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 4 386 554 A1
(51) <i>H04W 76/11</i>	(11) 4 346 300 A3	(51) <i>C21B 5/06</i>	(11) 4 172 373 B1	(71) Hyperfine Operations, Inc.
(51) <i>H04W 76/11</i>	(11) 4 387 375 A1	(71) Hyperfine Operations, Inc.	(51) <i>G01R 15/00</i>	(11) 4 379 760 A3
(51) <i>H04W 76/11</i>	(11) 4 387 376 A1	(51) <i>G01R 15/00</i>	(11) 4 379 760 A3	(73) Hyper Wear, Inc.
(51) <i>H04W 76/11</i>	(11) 4 387 377 A1	(51) <i>A63B 21/00</i>	(11) 3 938 058 B1	(71) Hyprevention
(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 4 387 379 A1	(71) Hyprevention	(11) 4 385 434 A2	(51) <i>A61B 17/86</i>
(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 4 387 379 A1	(51) <i>A61B 17/86</i>	(11) 4 385 434 A2	(71) Hytecon AG
(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 4 387 380 A2	(71) Hytecon AG	(11) 4 385 953 A1	(51) <i>C02F 1/32</i>
(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 4 387 383 A1	(51) <i>C02F 1/32</i>	(11) 4 385 953 A1	(71) Hytto Pte. Ltd.
(51) <i>H04W 92/18</i>	(11) 4 387 387 A2	(71) Hytto Pte. Ltd.	(11) 4 384 133 A1	(51) <i>A61H 19/00</i>
(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 4 387 405 A1	(51) <i>A61H 19/00</i>	(11) 4 384 133 A1	(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(11) 3 839 611 B1	(51) <i>B63B 1/38</i>	(11) 3 489 124 B1	(71;73) Hyundai Mobis Co., Ltd.
(51) <i>G02B 27/64</i>	(11) 3 992 790 B1	(71;73) Hyundai Mobis Co., Ltd.	(51) <i>B25J 9/00</i>	(11) 4 385 674 A1
(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 3 992 805 B1	(51) <i>B25J 9/00</i>	(11) 4 385 674 A1	(51) <i>B60Q 1/05</i>
(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 3 818 454 B1	(51) <i>B60Q 1/05</i>	(11) 4 385 821 A1	(51) <i>B60R 7/06</i>
(51) <i>G06F 16/27</i>	(11) 3 840 339 B1	(51) <i>B60R 7/06</i>	(11) 4 001 015 B1	(51) <i>G01S 15/931</i>
(51) <i>G06K 19/04</i>	(11) 3 797 415 B1	(51) <i>G01S 15/931</i>	(11) 4 191 281 B1	(51) <i>H01M 8/04858</i>
(51) <i>G10L 21/0208</i>	(11) 4 050 779 B1	(51) <i>H01M 8/04858</i>	(11) 4 386 913 A2	(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY
(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 3 751 733 B1	(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY	(11) 4 385 396 A1	(51) <i>A61B 5/00</i>
(51) <i>H03G 1/00</i>	(11) 3 841 673 B1	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 385 807 A1	(51) <i>B60L 53/24</i>
(51) <i>H03M 13/13</i>	(11) 3 767 992 B1	(51) <i>B60L 53/24</i>	(11) 4 385 807 A1	(51) <i>B64C 1/10</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 797 483 B1	(51) <i>B64C 1/10</i>	(11) 4 385 880 A1	(51) <i>B64D 11/00</i>
(51) <i>H04L 1/1812</i>	(11) 3 836 485 B1	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 4 385 893 A1	(51) <i>G05D 1/00</i>
(51) <i>H04L 1/1829</i>	(11) 3 855 837 B1	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 4 386 502 A1	(71) Hyundai Transys Inc.
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 955 535 B1	(71) Hyundai Transys Inc.	(11) 4 385 816 A1	(51) <i>B60N 2/36</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 720 048 B1	(51) <i>B60N 2/36</i>	(11) 4 385 816 A1	(71) I.N.A.I.L. ISTITUTO NAZIONALE PER
(51) <i>H04L 41/0894</i>	(11) 3 799 686 B1	(71) I.N.A.I.L. ISTITUTO NAZIONALE PER	(11) 4 384 122 A1	L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI
(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 772 853 B1	(51) <i>A61F 2/58</i>	(11) 4 384 122 A1	SUL LAVORO
(51) <i>H04N 19/167</i>	(11) 3 906 684 B1	(73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze	(11) 4 025 843 B1	(51) <i>A61F 2/58</i>
(51) <i>H04N 19/436</i>	(11) 3 909 245 B1	(51) <i>A61F 2/58</i>	(11) 4 025 843 B1	(71) I2Pure Corp.
(51) <i>H04N 19/436</i>	(11) 3 837 838 B1	(71) I2Pure Corp.	(11) 4 025 843 B1	(71) Ima Schelling Deutschland GmbH
(51) <i>H04N 19/44</i>	(11) 3 847 807 B1	(51) <i>F24H 1/12</i>	(11) 4 025 843 B1	(51) <i>B27D 5/00</i>
(51) <i>H04N 19/52</i>	(11) 3 834 438 B1	(71) Ima Schelling Deutschland GmbH	(11) 4 274 718 B1	(51) <i>B27D 5/00</i>
(51) <i>H04W 4/08</i>	(11) 3 998 797 B1	(51) <i>B27D 5/00</i>	(11) 4 274 718 B1	(71) Imec VZW
(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 998 797 B1	(71) Imec VZW	(11) 4 385 944 A1	(51) <i>B81B 7/00</i>
(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH	(11) 3 469 589 B1	(51) <i>B81B 7/00</i>	(11) 4 385 944 A1	(51) <i>G01D 5/26</i>
(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 469 589 B1	(51) <i>G01D 5/26</i>	(11) 4 386 329 A1	(51) <i>G01N 27/414</i>
(73) Hubbell Incorporated	(11) 2 972 428 B1	(51) <i>G01N 27/414</i>	(11) 4 386 369 A1	(51) <i>G01S 7/00</i>
(51) <i>G01R 31/14</i>	(11) 3 721 511 B1	(71) Illumina, Inc.	(11) 4 384 606 A1	(51) <i>G01S 7/00</i>
(51) <i>H01R 13/66</i>	(11) 3 721 511 B1	(51) <i>C12N 9/12</i>	(11) 4 384 606 A1	(71) ILLUMINA, INC.
(71) Hübner GmbH & Co. KG	(11) 4 385 849 A1	(71) ILLUMINA, INC.	(11) 4 384 634 A1	(51) <i>C12Q 1/6818</i>
(51) <i>B61D 17/20</i>	(11) 4 385 849 A1	(73) Illumina Inc.	(11) 3 776 061 B1	(51) <i>G02B 27/00</i>
(73) Huf Hilsbeck & Fürst GmbH & Co. KG	(11) 4 372 935 B1	(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 3 776 061 B1	(71) Imagination Technologies Limited
(51) <i>H03K 17/96</i>	(11) 4 372 935 B1	(71) Imagination Technologies Limited	(11) 4 386 553 A1	(51) <i>G06F 9/50</i>
(71) Hug Engineering AG	(11) 4 386 191 A1	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 4 386 553 A1	(73) IMA Schelling Deutschland GmbH
(51) <i>F02D 19/06</i>	(11) 4 386 191 A1	(73) IMA Schelling Deutschland GmbH	(11) 3 771 537 B1	(51) <i>B27D 5/00</i>
(71) Hughes, Robert, K, Jr.	(11) 4 384 363 A1	(51) <i>B27D 5/00</i>	(11) 3 771 537 B1	(51) <i>B27D 5/00</i>
(51) <i>B29B 7/76</i>	(11) 4 384 363 A1	(71) Ima Schelling Deutschland GmbH	(11) 4 274 718 B1	(71) Imec VZW
(71) Hughes Network Systems, LLC	(11) 4 385 099 A1	(51) <i>B81B 7/00</i>	(11) 4 385 944 A1	(51) <i>B81B 7/00</i>
(51) <i>H01Q 3/20</i>	(11) 4 385 099 A1	(51) <i>G01D 5/26</i>	(11) 4 386 329 A1	(51) <i>G01D 5/26</i>
(51) <i>H04B 7/10</i>	(11) 4 385 146 A1	(51) <i>G01N 27/414</i>	(11) 4 386 369 A1	(51) <i>G01N 27/414</i>
(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 4 385 150 A1	(51) <i>G01S 7/00</i>	(11) 4 386 424 A1	(51) <i>G01S 7/00</i>

(51) <i>G01S 7/35</i>	(11) 4 386 427 A1	(51) <i>A23C 7/04</i>	(11) 4 385 331 A1	(51) <i>H01M 8/04225</i>	(11) 4 386 912 A1
(51) <i>G02B 6/125</i>	(11) 4 386 456 A1	(73) InnoCon Medical ApS		(73) Institutul National de Cercetare -Dezvoltare Pentru Mecatronica Si Tehnica Masurarii-I.N.C.D.M.T.M. Bucuresti	
(51) <i>G02F 1/295</i>	(11) 4 384 870 A1	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 924 037 B1	(51) <i>A61F 5/02</i>	(11) 3 760 170 B1
(51) <i>G06N 3/049</i>	(11) 4 386 629 A1	(71) InnoLux Corporation		(71) Instytut Nauk Ekonomicznych PAN	
(51) <i>G06N 3/049</i>	(11) 4 386 630 A1	(51) <i>G02B 27/28</i>	(11) 4 354 206 A3	(51) <i>A61K 47/52</i>	(11) 4 384 222 A1
(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) 4 386 841 A1	(71) Innomotics GmbH		(73) Insulet Corporation	
(51) <i>H01L 29/786</i>	(11) 4 386 862 A1	(51) <i>F27B 7/42</i>	(11) 4 384 764 A1	(51) <i>A61B 5/157</i>	(11) 4 201 327 B1
(71) Imemori Technologies Private Limited		(51) <i>H02K 5/16</i>	(11) 4 385 116 A1	(71) Intaco Limited	
(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 4 384 962 A1	(71) Innospec Limited		(51) <i>F24D 3/10</i>	(11) 4 386 270 A1
(71) ImerTech SAS		(51) <i>C10L 1/19</i>	(11) 4 342 963 A3	(73) IntegenX Inc.	
(51) <i>C04B 35/185</i>	(11) 4 385 965 A1	(73) Innovative Sensor Technology IST AG		(51) <i>G16B 45/00</i>	(11) 3 341 927 B1
(71) ImmerVR GmbH		(51) <i>G01K 1/16</i>	(11) 4 055 358 B1	(71;73) Intel Corporation	
(51) <i>H04N 21/44</i>	(11) 4 362 474 A3	(71) Innovent Biologics (Suzhou) Co., Ltd.		(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 4 325 352 A3
(71) Immunobiome Inc.		(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 386 004 A1	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 4 336 369 A3
(51) <i>G16B 5/00</i>	(11) 4 386 759 A1	(71) Inovio Pharmaceuticals, Inc.		(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 4 339 818 A3
(51) <i>G16B 40/30</i>	(11) 4 386 764 A1	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 4 384 642 A2	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 4 198 744 B1
(71) ImmunoGen, Inc.		(73) Inpacare B.V.		(51) <i>H01L 25/065</i>	(11) 3 511 980 B1
(51) <i>C07D 207/452</i>	(11) 4 384 502 A1	(51) <i>G01R 19/00</i>	(11) 3 534 163 B1	(71;73) INTEL Corporation	
(71) Immunosis Pty Ltd		(71) INPRO B.V.		(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 3 885 949 B1
(51) <i>C12Q 1/6827</i>	(11) 4 384 636 A1	(51) <i>D06F 81/00</i>	(11) 4 386 132 A2	(51) <i>H01L 23/00</i>	(11) 4 386 827 A1
(71) Imperative Care, Inc.		(73) INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH		(51) <i>H01L 29/06</i>	(11) 4 386 851 A1
(51) <i>A61B 46/10</i>	(11) 4 384 110 A1	(51) <i>C23C 4/02</i>	(11) 3 389 916 B1	(51) <i>H01Q 3/24</i>	(11) 4 350 894 A3
(71) Imperial College Innovations Limited		(73) Inrimage		(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 385 166 A1
(51) <i>F16K 11/083</i>	(11) 4 384 736 A1	(51) <i>C02F 1/48</i>	(11) 4 212 484 B1	(51) <i>H04L 41/0895</i>	(11) 4 385 184 A1
(71) Imperial Tobacco Limited		(71) Inscape Data, Inc.		(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 4 387 300 A1
(51) <i>A24D 1/20</i>	(11) 4 385 342 A2	(51) <i>G06V 10/764</i>	(11) 4 375 952 A3	(51) <i>H04W 28/08</i>	(11) 4 385 243 A1
(51) <i>A24D 3/04</i>	(11) 4 385 343 A2	(71) Insight Medical Systems, Inc.		(71) Intellia Therapeutics, Inc.	
(51) <i>A61M 11/04</i>	(11) 4 385 546 A2	(51) <i>A61B 34/10</i>	(11) 4 385 446 A2	(51) <i>A61K 31/7088</i>	(11) 4 385 514 A2
(71) Implantica Patent Ltd.		(73) Inspire Medical Systems, Inc.		(71) Intelligated Headquarters LLC	
(51) <i>A61F 2/34</i>	(11) 4 385 463 A2	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 920 790 B1	(51) <i>B07C 5/00</i>	(11) 4 385 633 A1
(71) IMV Corporation		(71) Instalighting GmbH		(71) Intercontinental Great Brands LLC	
(51) <i>G01M 7/02</i>	(11) 4 386 350 A1	(51) <i>F21S 8/02</i>	(11) 4 384 750 A1	(51) <i>A23G 3/36</i>	(11) 4 364 577 A3
(51) <i>G01M 7/02</i>	(11) 4 386 351 A1	(73) Institut des Sciences et Industries du Vivant Agroparistech		(71) Interel Pte. Ltd.	
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V.		(51) <i>C12P 5/02</i>	(11) 4 153 763 B1	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 387 169 A1
(51) <i>B60R 11/02</i>	(11) 4 385 824 A1	(71) Institute for Basic Science		(71) Intergraph Corporation	
(71) Inatel/Fundacao Instituto Nacional de Telecomunicacoes		(51) <i>H01M 8/2465</i>	(11) 4 386 915 A1	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 4 384 908 A1
(51) <i>H01Q 1/28</i>	(11) 4 385 097 A1	(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)		(73) INTERKORN SEMENARSTVO IN OBNOVLJIVI VIRI D.O.O.	
(71) Incyte Corporation		(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 4 386 090 A1	(51) <i>A01C 1/08</i>	(11) 4 017 246 B1
(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 349 411 A3	(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)		(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc.	
(71) Indian Motorcycle International, LLC		(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 4 385 561 A2	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 4 385 519 A1
(51) <i>B62J 11/19</i>	(11) 4 349 702 A3	(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM		(71) International N&H Denmark ApS	
(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd.		(51) <i>A61K 31/609</i>	(11) 4 385 513 A1	(51) <i>C07K 14/195</i>	(11) 4 384 536 A1
(51) <i>B01D 1/28</i>	(11) 3 721 960 B1	(71) INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT		(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.	
(73) INDIGO TECHNOLOGIES, INC.		(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 4 386 090 A1	(51) <i>A24C 5/36</i>	(11) 3 313 210 B1
(51) <i>H02K 21/02</i>	(11) 3 679 640 B1	(71) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)		(73) Interroll Holding AG	
(71) Inductio AG		(51) <i>A61K 31/341</i>	(11) 4 385 508 A1	(51) <i>B65G 39/02</i>	(11) 3 649 068 B1
(51) <i>A61M 5/28</i>	(11) 4 385 542 A1	(71) Institut National des Sciences Appliquees de Lyon (Insa Lyon)		(73) Intrasonics S.A.R.L.	
(71) Industrial Technology Research Institute		(51) <i>G01G 19/02</i>	(11) 4 386 334 A1	(51) <i>G06F 16/683</i>	(11) 4 006 748 B1
(51) <i>B01J 23/78</i>	(11) 4 385 620 A1	(73) Instituto Pedro Nunes - Associação Para a Inovação e Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia		(71) Intuit Inc.	
(51) <i>G06N 3/0495</i>	(11) 4 386 631 A1	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 3 353 542 B1	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 387 160 A1
(71) Ineratec GmbH		(73) Instituto Politécnico de Santarém		(71;73) Intuitive Surgical Operations, Inc.	
(51) <i>B01J 19/00</i>	(11) 4 384 313 A1	(51) <i>A61P 3/10</i>	(11) 2 822 653 B1	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 4 356 864 A3
(73) Inesse Corporation Ltd		(71) Institut Polytechnique de Grenoble		(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 3 538 015 B1
(51) <i>B63B 1/28</i>	(11) 3 889 027 B1			(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 4 349 294 A3
(71;73) Infineon Technologies AG				(51) <i>G06T 11/60</i>	(11) 4 384 984 A1
(51) <i>H01L 29/66</i>	(11) 3 852 148 B1			(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 4 384 985 A1
(51) <i>H04W 4/48</i>	(11) 4 387 285 A1			(73) Invaction S.r.l.	
(71;73) Infineon Technologies Austria AG				(51) <i>B60T 1/10</i>	(11) 3 891 029 B1
(51) <i>G01R 19/00</i>	(11) 4 386 392 A1			(73) InvenSense, Inc.	
(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 4 387 074 A1			(51) <i>G01C 19/5783</i>	(11) 3 717 868 B1
(51) <i>H03K 17/082</i>	(11) 4 387 101 A1			(71) Inventera Inc.	
(51) <i>H03K 17/10</i>	(11) 3 905 523 B1			(51) <i>A61K 49/18</i>	(11) 4 385 525 A1
(51) <i>H05K 3/30</i>	(11) 4 387 403 A1				
(71) Informatique Holistec Inc.					
(51) <i>G06F 16/901</i>	(11) 4 336 374 A3				
(71) Inleit Ingredients SLU					

(71;73) INVENTIO AG	(51) <i>H01R 13/42</i>	(11) 4 385 101 A1	(51) <i>G02B 13/00</i>	(11) 4 386 461 A1
(51) <i>B66B 1/46</i>	(51) <i>H01R 43/26</i>	(11) 4 346 029 A3	(71) Jilin Joinature Polymer Co., Ltd.	
(51) <i>B66B 5/00</i>			(51) <i>C08G 8/02</i>	(11) 4 386 023 A1
(51) <i>B66B 23/14</i>	(71) Jabil, Inc.		(71) Jilin University	
(71) Inventiva S.A.	(51) <i>G03F 1/66</i>	(11) 4 379 465 A3	(51) <i>B06B 1/06</i>	(11) 4 385 630 A1
(51) <i>C07D 417/12</i>	(71) Jacobio Pharmaceuticals Co., Ltd.		(71) Jinko Solar (Haining) Co., Ltd.	
(73) Iotech International, Inc.	(51) <i>C07D 333/66</i>	(11) 4 384 510 A1	(51) <i>H02S 50/10</i>	(11) 4 387 087 A1
(51) <i>A61K 8/20</i>	(71) Jaguar Land Rover Limited		(51) <i>H02S 50/10</i>	(11) 4 387 088 A1
(71) Iovance Biotherapeutics, Inc.	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 4 384 776 A1	(71) JINKO SOLAR CO., LTD	
(51) <i>C12M 3/00</i>	(51) <i>G01S 7/40</i>	(11) 4 384 847 A1	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 4 386 870 A1
(71;73) Iowa State University Research Foundation, Inc.	(71) Jahn, Andreas		(71) JMad Creations, LLC	
(51) <i>A61K 35/66</i>	(51) <i>F17C 13/04</i>	(11) 4 386 254 A2	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 4 384 075 A1
(51) <i>C08L 67/00</i>	(73) JANOME Corporation		(71) JNC Corporation	
(51) <i>C08L 95/00</i>	(51) <i>D05B 49/02</i>	(11) 4 089 220 B1	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) 4 386 053 A2
(51) <i>H02K 1/02</i>	(71) Janssen Biotech, Inc.		(71) Johannes Gutenberg-Universität Mainz	
(73) IP2IPO Innovations Limited	(51) <i>A61P 35/00</i>	(11) 4 385 569 A2	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 4 386 088 A1
(51) <i>A61B 1/005</i>	(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc.		(71) Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt am Main	
(71) IQIP Holding B.V.	(51) <i>A61K 39/39</i>	(11) 4 384 216 A2	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 4 386 386 A2
(51) <i>E02D 13/10</i>	(71) JANSSEN Pharmaceutica NV		(71) Johnson and Johnson GmbH	
(73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG	(51) <i>A61K 31/4725</i>	(11) 4 384 171 A1	(51) <i>A61F 13/20</i>	(11) 4 385 475 A2
(51) <i>G01R 1/20</i>	(51) <i>A61P 25/24</i>	(11) 4 385 564 A2	(71;73) Johnson Matthey Public Limited Company	
(73) Iscar Ltd.	(51) <i>C07H 19/167</i>	(11) 4 385 996 A2	(51) <i>B01J 21/08</i>	(11) 4 221 887 B1
(51) <i>B23B 27/14</i>	(71) Janssen Pharmaceutica NV		(51) <i>B01J 21/08</i>	(11) 4 221 888 B1
(71) i-Sens, Inc.	(51) <i>A61K 31/41</i>	(11) 4 384 165 A1	(51) <i>B01J 29/72</i>	(11) 2 836 301 B1
(51) <i>A61B 5/1495</i>	(71;73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited		(51) <i>C01B 3/38</i>	(11) 4 385 946 A1
(51) <i>A61B 5/1495</i>	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 4 170 830 B1	(51) <i>C01B 3/38</i>	(11) 4 385 947 A1
(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.	(51) <i>H01R 13/56</i>	(11) 4 387 004 A1	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 845 546 B1
(51) <i>A01N 25/04</i>	(51) <i>H01R 13/627</i>	(11) 4 387 007 A1	(73) Johnson Outdoors Inc.	
(71) Isochemicals S.r.l.	(71) Japan Cash Machine Co., Ltd.		(51) <i>B63C 11/22</i>	(11) 4 023 543 B1
(51) <i>C08J 9/00</i>	(51) <i>G01N 21/894</i>	(11) 4 386 364 A2	(71) Joint Stock Company "AXION -Rare and Noble Metals"	
(71) ISP Investments LLC	(71) Japan Science and Technology Agency		(51) <i>C22B 3/24</i>	(11) 4 384 645 A1
(51) <i>A61K 8/73</i>	(51) <i>C07F 9/50</i>	(11) 4 385 994 A1	(73) Joint-Stock Company "TVEL"	
(71;73) ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD.	(71) Japan Tobacco Inc.		(51) <i>H01B 12/06</i>	(11) 3 961 659 B1
(51) <i>B64D 31/04</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 268 644 A3	(71) Joint Stock Company Kaustik	
(51) <i>G05D 1/00</i>	(71) Jenscare Scientific Co., Ltd		(51) <i>C01F 5/08</i>	(11) 4 385 950 A1
(71) Istanbul Üniversitesi - Cerrahpasa Rektörlüğü	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 385 460 A1	(71) Jones, David	
(51) <i>A61P 35/00</i>	(73) JEOL Ltd.		(51) <i>G06N 20/20</i>	(11) 4 384 959 A2
(71) Istinye Üniversitesi	(51) <i>G01B 11/06</i>	(11) 3 848 669 B1	(71) Jotun A/S	
(51) <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G01R 33/30</i>	(11) 4 060 361 B1	(51) <i>C08G 18/36</i>	(11) 4 386 029 A1
(73) Italian Propellers S.r.l.	(51) <i>H01J 37/153</i>	(11) 4 231 327 B1	(51) <i>C08G 18/36</i>	(11) 4 386 030 A1
(51) <i>B63H 25/38</i>	(71) Jetcool Technologies Inc.		(51) <i>C08G 18/36</i>	(11) 4 386 031 A1
(71) Italmatch Chemicals SpA	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 4 385 294 A1	(71) JRD COMMUNICATION (SHENZHEN) LTD.	
(51) <i>C08J 9/00</i>	(71;73) JFE Steel Corporation		(51) <i>H04W 72/23</i>	(11) 4 340 515 A3
(71) IT Inventor GmbH	(51) <i>C21B 5/00</i>	(11) 3 950 966 B1	(71) Jsol Corporation	
(51) <i>G01N 21/45</i>	(51) <i>C21D 8/02</i>	(11) 3 981 892 B1	(51) <i>B25J 9/22</i>	(11) 4 385 679 A1
(71) ITT Cannon GmbH	(51) <i>C21D 9/00</i>	(11) 4 386 094 A1	(71) JTEKT Corporation	
(51) <i>B60L 53/18</i>	(51) <i>C22B 1/14</i>	(11) 4 386 095 A1	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) 4 385 856 A1
(71) ITT Manufacturing Enterprises, LLC	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 4 386 098 A1	(71) JT International S.A.	
(51) <i>B60L 53/18</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 4 386 099 A1	(51) <i>A24B 15/12</i>	(11) 4 338 603 A3
(71) IUCF-HYU (INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY)	(51) <i>C23C 2/06</i>	(11) 4 386 106 A1	(51) <i>A24F 40/465</i>	(11) 4 384 034 A1
(51) <i>G03F 7/09</i>	(51) <i>G01N 15/1433</i>	(11) 3 950 968 B1	(51) <i>A24F 40/485</i>	(11) 4 384 036 A1
(73) IVECO FRANCE S.A.S.	(71) Jiangmen Smoore New Material Co., Ltd.		(71) JT International SA	
(51) <i>B60N 5/00</i>	(51) <i>H05B 3/04</i>	(11) 4 387 389 A2	(51) <i>A24F 40/40</i>	(11) 4 384 030 A1
(71;73) IVECO S.P.A.	(71) Jiangmen Tiandi Electrical Appliance Co., Ltd		(51) <i>A24F 40/40</i>	(11) 4 384 031 A1
(51) <i>B60H 1/00</i>	(51) <i>F16K 31/40</i>	(11) 4 386 242 A2	(51) <i>A24F 40/40</i>	(11) 4 384 032 A2
(51) <i>G05B 23/02</i>	(71) Jiangsu Alphamab Biopharmaceuticals Co., Ltd.		(51) <i>A24F 40/46</i>	(11) 4 384 033 A1
(71) Ivoclar Vivadent AG	(51) <i>C07K 16/46</i>	(11) 4 386 006 A1	(51) <i>A24F 40/46</i>	(11) 4 385 346 A1
(51) <i>A61C 5/90</i>	(71) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd.		(51) <i>A24F 40/465</i>	(11) 4 384 035 A1
(51) <i>A61C 19/02</i>	(51) <i>C07D 413/00</i>	(11) 4 385 989 A1	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 4 384 937 A1
(73) J.C. Bamford Excavators Limited	(71) Jiangsu Leadmicro Nano-Technology Co., Ltd.		(71) Julius Blum GmbH	
(51) <i>F04B 17/03</i>	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 4 386 822 A1	(51) <i>A47B 88/463</i>	(11) 4 385 363 A2
(71) J.S.T. Corporation	(71) Jiangsu Leuven Instruments Co. Ltd		(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg	
	(51) <i>H01L 21/66</i>	(11) 4 386 818 A1	(51) <i>A61K 38/44</i>	(11) 4 385 518 A1
	(71) Jiangxi OFILM Optical Co. Ltd.		(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft	

(51) B66F 9/075	(11) 4 385 935 A1	(51) A63B 53/00	(11) 3 727 614 B1	(51) A62C 3/16	(11) 4 385 584 A1
(71;73) Juniper Networks, Inc.		(71) Kasetsart University		(51) G01N 33/00	(11) 4 386 378 A1
(51) G06F 9/48	(11) 4 386 547 A1	(51) A61K 31/341	(11) 4 385 508 A1	(71) Kidde Technologies Inc.	
(51) H04L 9/40	(11) 3 840 329 B1	(71) Kaseya US LLC		(51) A62C 3/16	(11) 4 385 581 A1
(71) Juno Therapeutics, Inc.		(51) G06F 9/50	(11) 4 384 909 A1	(51) G01N 33/00	(11) 4 386 377 A1
(51) A61K 35/17	(11) 4 353 818 A3	(71) Kassubek, Yannik		(51) G08B 29/18	(11) 4 386 707 A1
(73) Juul Labs, Inc.		(51) G01M 3/22	(11) 4 339 576 A3	(71) Kiekert Aktiengesellschaft	
(51) A24F 40/44	(11) 3 809 893 B1	(71) Kateeva, Inc.		(51) E05B 81/20	(11) 4 384 683 A1
(71;73) JVCKenwood Corporation		(51) H01L 21/677	(11) 4 385 065 A1	(73) Kigen (UK) Limited	
(51) G01C 21/00	(11) 4 027 111 B1	(71;73) Katholieke Universiteit Leuven		(51) H04W 12/30	(11) 4 304 226 B1
(51) G11B 27/031	(11) 4 089 676 B1	(51) C07K 7/06	(11) 4 384 531 A1	(71) Kikkoman Corporation	
(51) H04N 19/91	(11) 4 387 234 A2	(51) G01N 25/48	(11) 3 574 313 B1	(51) A23L 27/50	(11) 4 385 339 A1
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation		(51) G01N 27/414	(11) 4 386 369 A1	(73) Kikusui Seisakusho Ltd.	
(51) C23C 14/34	(11) 4 386 108 A1	(71) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development		(51) B30B 11/08	(11) 3 225 388 B1
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)		(51) G01S 7/35	(11) 4 386 427 A1	(71) Kim, Byongho	
(51) B01D 46/00	(11) 4 385 607 A1	(71) Kaunas University of Technology		(51) H02J 9/00	(11) 4 387 044 A1
(71;73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBESTEEL, LTD.)		(51) A61B 5/03	(11) 4 385 403 A1	(71) Kim, Yong Hyun	
(51) B01D 46/00	(11) 4 385 606 A2	(71) Kauno Technologijos Universitetas		(51) A61M 5/315	(11) 4 385 543 A2
(51) F16C 33/10	(11) 4 130 500 B1	(51) A61B 90/14	(11) 4 385 451 A1	(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.	
(51) F28D 3/02	(11) 4 386 300 A1	(71) Kawasaki Motors, Ltd.		(51) A47K 5/12	(11) 4 384 054 A1
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA		(51) B60L 15/20	(11) 4 385 798 A1	(71) Kimatec Biogorup	
(51) G01S 13/86	(11) 4 386 444 A1	(73) KBI Dongkook Ind. Co., Ltd.		(51) A01N 31/04	(11) 4 385 326 A1
(51) H04B 10/70	(11) 4 387 125 A1	(51) B60R 7/06	(11) 4 001 015 B1	(71) Kimatec Group S.L.	
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba		(71) KCI Manufacturing Unlimited Company		(51) A01N 31/04	(11) 4 385 327 A1
(51) G01N 27/22	(11) 4 386 368 A1	(51) A61F 13/02	(11) 4 385 472 A2	(71) King's College London	
(51) G06F 17/11	(11) 4 386 583 A1	(51) A61M 1/00	(11) 4 384 233 A1	(51) A61K 35/76	(11) 4 384 195 A2
(51) H01L 31/072	(11) 4 385 071 A1	(73) KDDI Corporation		(71) King Abdullah University Of Science And Technology	
(71) Kakao Mobility Corp.		(51) H04N 19/126	(11) 3 544 301 B1	(51) C01B 3/04	(11) 4 385 945 A1
(51) G01C 21/34	(11) 4 386 323 A1	(71) Keeler, Joshua M.		(71) KINGFA SCI. & TECH. CO., LTD.	
(73) Kalagasidis Krusic, Melina		(51) B25H 3/04	(11) 4 385 671 A1	(51) C08L 67/02	(11) 4 386 050 A1
(51) C11D 3/00	(11) 3 894 531 B1	(73) KE KELIT GmbH		(51) C08L 77/06	(11) 4 386 052 A1
(71) Kamran, Raghav		(51) F24D 3/14	(11) 4 098 948 B1	(71) King Slide Technology Co., Ltd.	
(51) H04L 67/00	(11) 4 385 196 A1	(71) Keldor New Energy GmbH & Co. KG		(51) E05B 65/46	(11) 4 386 161 A1
(71) Kamstrup A/S		(51) C25B 1/044	(11) 4 386 111 A1	(71) King Slide Works Co., Ltd.	
(51) G01R 31/378	(11) 4 386 404 A1	(71) Kelvion Thermal Solutions Holding GmbH		(51) E05B 65/46	(11) 4 386 161 A1
(73) KANEKA CORPORATION		(51) F28B 1/00	(11) 4 384 766 A1	(71) Kioxia Corporation	
(51) A61M 25/10	(11) 4 019 075 B1	(73) Kemira Oyj		(51) H01L 27/02	(11) 4 386 842 A1
(71) Kaneka Corporation		(51) D21H 19/58	(11) 3 296 459 B1	(73) Kistler Holding AG	
(51) C12N 5/074	(11) 4 386 082 A1	(73) Kennesaw State University Research And Service Foundation, Inc.		(51) G01L 5/16	(11) 3 864 389 B1
(71) Kangwon National University Industry Cooperation Foundation		(51) G08G 1/00	(11) 3 472 030 B1	(71) KLA Corporation	
(51) H01M 8/2465	(11) 4 386 915 A1	(71) Kento Digital Printing, S.L.U.		(51) G01B 11/25	(11) 4 384 774 A1
(73) KanonCure, Inc.		(51) B41J 2/525	(11) 4 385 743 A1	(51) G01N 27/48	(11) 4 384 815 A1
(51) C12N 5/0775	(11) 3 677 670 B1	(71) Kentucky Equine Research, Inc.		(51) G03F 7/20	(11) 4 384 875 A1
(73) Kansai Medical University Educational Corporation		(51) A61K 31/202	(11) 4 384 157 A1	(51) G03F 7/20	(11) 4 384 876 A1
(51) A61K 45/00	(11) 3 949 995 B1	(71) Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG		(51) H01L 21/66	(11) 4 385 062 A1
(71;73) Kao Corporation		(51) G21C 17/06	(11) 4 385 044 A1	(51) H01L 21/66	(11) 4 385 063 A1
(51) A61K 8/34	(11) 4 385 488 A1	(71) Khegai, Aleksandr Olegovich		(71) Klüber Lubrication München SE & Co. KG	
(51) C01B 32/172	(11) 3 798 186 B1	(51) G06F 21/62	(11) 4 386 605 A1	(51) C10M 105/36	(11) 4 384 589 A1
(73) Kao Germany GmbH		(71) Khloris Biosciences, Inc.		(71) Kml Holding Group LLC	
(51) A61K 8/22	(11) 2 658 508 B2	(51) A61K 39/00	(11) 4 384 210 A1	(51) B65D 63/10	(11) 4 384 453 A1
(71) Kao USA, Inc.		(71) Khoury, Peter		(73) Knauf Gips KG	
(51) A61K 8/85	(11) 4 385 492 A1	(51) H04W 16/10	(11) 4 387 305 A1	(51) E04B 1/86	(11) 3 899 156 B1
(71) KARL MAYER STOLL R&D GmbH		(71) KHS GmbH		(71) Knorr-Bremse Australia Pty Limited	
(51) D04B 15/10	(11) 4 386 121 A1	(51) B29C 49/42	(11) 4 311 653 A3	(51) B60L 58/26	(11) 4 384 414 A1
(71) Karlsruher Institut für Technologie		(71) Kia Corporation		(51) F25B 30/02	(11) 4 384 760 A1
(51) B01J 19/00	(11) 4 384 313 A1	(51) A61B 5/00	(11) 4 385 396 A1	(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	
(51) F03B 13/06	(11) 4 386 196 A1	(51) B60L 53/24	(11) 4 385 807 A1	(51) B60T 13/74	(11) 4 385 841 A1
(71) Karl Storz SE & Co. KG		(51) B64C 1/10	(11) 4 385 880 A1	(51) F16D 55/226	(11) 4 386 228 A1
(51) A61B 17/22	(11) 4 385 429 A1	(51) B64D 11/00	(11) 4 385 893 A1	(51) F16D 65/097	(11) 4 386 230 A1
(51) A61B 17/22	(11) 4 385 430 A1	(51) G05D 1/00	(11) 4 386 502 A1	(51) F16H 25/22	(11) 4 386 232 A1
(51) G02B 5/20	(11) 4 384 857 A1	(71;73) Kidde Technologies, Inc.		(51) F16H 25/22	(11) 4 386 233 A1
(51) H04B 10/114	(11) 4 387 122 A1	(51) A62C 3/08	(11) 3 524 325 B1	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH	
(73) Karsten Manufacturing Corporation		(51) A62C 3/16	(11) 4 385 582 A1	(51) B61H 5/00	(11) 3 760 509 B1
		(51) A62C 3/16	(11) 4 385 583 A1	(51) H02B 1/052	(11) 3 513 469 B1

(71;73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.	(51) <i>E02F 3/43</i> (11) 4 386 145 A1	(51) <i>G21K 1/02</i> (11) 4 386 778 A1	(73) Kurtz GmbH & Co. KG
(51) <i>E02F 3/43</i> (11) 4 386 146 A1	(51) <i>E02F 9/20</i> (11) 3 744 908 B1	(51) <i>H04B 1/48</i> (11) 4 387 110 A1	(51) <i>B29C 44/34</i> (11) 3 234 704 B1
(51) <i>G06T 19/00</i> (11) 4 386 688 A1	(71) Koehler Innovation & Technology GmbH	(51) <i>H04N 9/64</i> (11) 4 387 221 A1	(71) KURUME UNIVERSITY
(51) <i>B41M 5/36</i> (11) 4 384 398 A2	(51) <i>B41M 5/36</i> (11) 4 384 398 A2	(51) <i>H04N 19/30</i> (11) 4 387 226 A1	(51) <i>C12M 1/00</i> (11) 4 386 076 A1
(71;73) Koenig & Bauer AG	(71) Körber Supply Chain Logistics GmbH	(51) <i>H04N 19/30</i> (11) 4 387 227 A1	(71) Kurz Stamping Technology (Hefei) Co., Ltd.
(51) <i>B41F 27/02</i> (11) 4 259 439 B1	(51) <i>B07C 5/02</i> (11) 4 384 329 A1	(51) <i>H05G 1/34</i> (11) 4 387 400 A1	(51) <i>B29B 17/04</i> (11) 4 385 701 A1
(51) <i>B41F 33/02</i> (11) 4 110 620 B1	(73) Körber Technologies GmbH	(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology	(73) Küster Holding GmbH
(51) <i>B42D 25/29</i> (11) 4 384 399 A1	(51) <i>A24C 5/47</i> (11) 3 590 362 B2	(51) <i>G06F 12/0868</i> (11) 4 386 568 A1	(51) <i>F16H 63/30</i> (11) 4 264 089 B1
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD.	(71) Korea Atomic Energy Research Institute	(71) Korea Atomic Energy Research Institute	(71;73) Kymbab Limited
(51) <i>B60Q 1/00</i> (11) 3 998 176 B1	(51) <i>H01M 10/54</i> (11) 4 385 089 A1	(51) <i>H01M 10/54</i> (11) 4 385 089 A1	(51) <i>A01K 67/027</i> (11) 3 622 813 B2
(71) Koko Home, Inc.	(71) Korea Electronics Technology Institute	(71) Korea Electronics Technology Institute	(51) <i>A61P 17/00</i> (11) 4 384 270 A1
(51) <i>H04R 1/40</i> (11) 4 385 213 A1	(51) <i>G06F 11/36</i> (11) 4 386 561 A1	(51) <i>H01M 4/36</i> (11) 4 386 902 A1	(71) Kymeta Corporation
(71) Kolibree	(73) Korea Institute of Machinery & Materials	(73) Korea Institute of Machinery & Materials	(51) <i>H01P 5/103</i> (11) 4 385 094 A1
(51) <i>A46B 15/00</i> (11) 4 306 076 A3	(51) <i>G01L 5/22</i> (11) 3 594 650 B1	(51) <i>G01L 5/22</i> (11) 3 594 650 B1	(71) Kyocera Avx Components (San Diego), Inc.
(71) Kolon Industries, Inc.	(73) Korea Labor Welfare Corporation Co., Ltd.	(73) Korea Labor Welfare Corporation Co., Ltd.	(51) <i>H01Q 1/38</i> (11) 4 385 098 A1
(51) <i>C08G 63/181</i> (11) 4 378 974 A3	(51) <i>A61F 2/68</i> (11) 3 995 113 B1	(51) <i>A61F 2/68</i> (11) 3 995 113 B1	(73) Kyocera Corporation
(71) Kolon Plastics, Inc.	(71) Korea University Research and Business Foundation	(71) Korea University Research and Business Foundation	(51) <i>G02B 27/01</i> (11) 3 757 657 B1
(51) <i>B29C 70/00</i> (11) 4 385 714 A1	(51) <i>G06F 21/56</i> (11) 4 386 598 A1	(51) <i>G06T 5/70</i> (11) 4 386 660 A1	(51) <i>H10N 30/50</i> (11) 3 418 706 B1
(73) Komatsu Ltd.	(51) <i>H01L 29/778</i> (11) 4 386 858 A1	(51) <i>H01L 29/778</i> (11) 4 386 858 A1	(71) Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd.
(51) <i>E02F 9/26</i> (11) 3 770 345 B1	(71) Koto Holdings Limited	(71) Koto Holdings Limited	(51) <i>H03F 3/60</i> (11) 4 387 096 A1
(71) Kommanditgesellschaft Behnk Elektronik GmbH & Co.	(51) <i>G08B 23/00</i> (11) 4 386 705 A2	(51) <i>G08B 23/00</i> (11) 4 386 705 A2	(73) Kyoto Electronics Manufacturing Co., Ltd.
(51) <i>G01N 21/27</i> (11) 4 384 802 A1	(73) Krantz GmbH	(73) Krantz GmbH	(51) <i>G01F 22/00</i> (11) 3 832 269 B1
(71) Konami Digital Entertainment Co., Ltd.	(51) <i>F24F 13/24</i> (11) 3 499 145 B1	(51) <i>F24F 13/24</i> (11) 3 499 145 B1	(71) Kyoto University
(51) <i>A63F 13/85</i> (11) 4 385 594 A1	(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG	(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG	(51) <i>C12N 5/077</i> (11) 4 386 083 A1
(73) Kone Corporation	(51) <i>E01D 15/133</i> (11) 4 386 142 A1	(51) <i>E01D 15/133</i> (11) 4 386 142 A1	(51) <i>H01M 10/0562</i> (11) 4 386 923 A1
(51) <i>B66B 1/18</i> (11) 2 346 766 B2	(73) Kristl, Seibt & Co. Gesellschaft M.B.H.	(73) Kristl, Seibt & Co. Gesellschaft M.B.H.	(71;73) L'OREAL
(71) KONICA MINOLTA, INC.	(51) <i>G01M 13/02</i> (11) 4 302 064 B1	(51) <i>G01M 13/02</i> (11) 4 302 064 B1	(51) <i>A45D 7/04</i> (11) 3 860 390 B1
(51) <i>C03C 17/00</i> (11) 4 385 960 A1	(73) Krömker Holding GmbH	(73) Krömker Holding GmbH	(51) <i>A61K 8/06</i> (11) 4 171 475 B1
(71) König, Ralph	(51) <i>H01T 23/00</i> (11) 4 175 082 B1	(51) <i>H01T 23/00</i> (11) 4 175 082 B1	(51) <i>B05B 7/24</i> (11) 4 384 324 A1
(51) <i>B65D 19/10</i> (11) 4 349 725 A3	(71) KRONES AG	(71) KRONES AG	(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 4 345 745 A3
(71;73) Koninklijke Philips N.V.	(51) <i>B65G 21/20</i> (11) 4 384 463 A1	(51) <i>B65G 21/20</i> (11) 4 384 463 A1	(71) Laboratoires Fill-Med Manufacturing
(51) <i>A45D 20/12</i> (11) 3 324 782 B1	(51) <i>B67C 3/02</i> (11) 4 385 939 A1	(51) <i>B67C 3/02</i> (11) 4 385 939 A1	(51) <i>A61K 8/25</i> (11) 4 385 486 A1
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 258 975 B1	(71) Krones AG	(71) Krones AG	(71) Lacoste Operations
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 384 066 A1	(51) <i>B29C 49/12</i> (11) 4 309 873 A3	(51) <i>B29C 49/12</i> (11) 4 309 873 A3	(51) <i>A41D 27/18</i> (11) 4 385 349 A1
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 385 392 A1	(73) KSB SE & Co. KGaA	(73) KSB SE & Co. KGaA	(73) LacriSciences LLC
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 385 395 A1	(51) <i>F04D 15/00</i> (11) 3 592 979 B1	(51) <i>F04D 15/00</i> (11) 3 592 979 B1	(51) <i>G01N 21/552</i> (11) 3 353 531 B1
(51) <i>A61B 5/0215</i> (11) 4 385 401 A1	(73) KT Corporation	(73) KT Corporation	(71) Laempe Mössner Sinto GmbH
(51) <i>A61B 5/024</i> (11) 4 385 402 A1	(51) <i>H04N 19/103</i> (11) 3 496 399 B1	(51) <i>H04N 19/103</i> (11) 3 496 399 B1	(51) <i>B29C 64/165</i> (11) 4 384 381 A1
(51) <i>A61B 5/055</i> (11) 4 384 073 A1	(71;73) Kubota Corporation	(71;73) Kubota Corporation	(73) Laidig Systems, Inc.
(51) <i>A61B 6/03</i> (11) 4 385 417 A1	(51) <i>A01F 15/08</i> (11) 3 417 698 B1	(51) <i>A01F 15/08</i> (11) 3 417 698 B1	(51) <i>B65G 65/46</i> (11) 3 906 208 B1
(51) <i>A61B 8/08</i> (11) 3 595 534 B1	(51) <i>F16D 25/12</i> (11) 4 386 227 A1	(51) <i>F16D 25/12</i> (11) 4 386 227 A1	(71) Langhorst, Franz-Josef
(51) <i>A61B 8/08</i> (11) 4 384 079 A1	(71) Kuhn-Geldrop B.V.	(71) Kuhn-Geldrop B.V.	(51) <i>F16B 12/16</i> (11) 4 386 220 A1
(51) <i>A61B 8/08</i> (11) 4 385 422 A1	(51) <i>A01F 15/10</i> (11) 4 385 313 A2	(51) <i>A01F 15/10</i> (11) 4 385 313 A2	(71) Lango Tech Co., Ltd.
(51) <i>A61B 8/08</i> (11) 4 385 423 A1	(51) <i>A01F 15/10</i> (11) 4 385 314 A1	(51) <i>A01F 15/10</i> (11) 4 385 314 A1	(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 4 386 535 A1
(51) <i>A61B 8/08</i> (11) 4 385 443 A1	(51) <i>A01F 15/10</i> (11) 4 385 315 A1	(51) <i>A01F 15/10</i> (11) 4 385 315 A1	(71) LANXESS Deutschland GmbH
(51) <i>A61B 18/18</i> (11) 4 385 444 A1	(71) KUKA Deutschland GmbH	(71) KUKA Deutschland GmbH	(51) <i>C07C 37/055</i> (11) 4 384 491 A1
(51) <i>A61M 1/06</i> (11) 4 385 536 A1	(51) <i>B25J 9/16</i> (11) 4 384 358 A1	(51) <i>B25J 9/16</i> (11) 4 384 358 A1	(71) Lapix Therapeutics, Inc.
(51) <i>A61M 16/00</i> (11) 4 385 547 A1	(51) <i>H05K 5/00</i> (11) 4 385 291 A1	(51) <i>H05K 5/00</i> (11) 4 385 291 A1	(51) <i>C07C 233/47</i> (11) 4 384 495 A1
(51) <i>A61N 5/06</i> (11) 4 385 560 A1	(71) Kuleon LLC	(71) Kuleon LLC	(51) <i>C07D 217/12</i> (11) 4 384 505 A1
(51) <i>C12Q 1/6886</i> (11) 4 222 286 B1	(51) <i>A61K 31/495</i> (11) 4 384 172 A1	(51) <i>A61K 31/495</i> (11) 4 384 172 A1	(71) Laporta, Giovanni
(51) <i>G01R 33/563</i> (11) 4 386 414 A1	(71) Kunshan Xinyunda Biotech Co., Ltd.	(71) Kunshan Xinyunda Biotech Co., Ltd.	(51) <i>E05B 65/10</i> (11) 4 384 682 A1
(51) <i>G01S 1/04</i> (11) 4 386 416 A1	(51) <i>A61K 47/68</i> (11) 4 385 522 A1	(51) <i>A61K 47/68</i> (11) 4 385 522 A1	(71) Lasertecno S.r.l.
(51) <i>G01S 5/02</i> (11) 4 384 845 A1	(71) Kuraray Fastening Co., Ltd.	(71) Kuraray Fastening Co., Ltd.	(51) <i>G01N 21/952</i> (11) 4 384 809 A1
(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 4 386 521 A1	(51) <i>A44B 18/00</i> (11) 4 385 353 A1	(51) <i>A44B 18/00</i> (11) 4 385 353 A1	(71) Lashify, Inc.
(51) <i>G06N 3/02</i> (11) 4 386 619 A1	(73) Kuraray Noritake Dental Inc.	(73) Kuraray Noritake Dental Inc.	(51) <i>A45D 44/00</i> (11) 4 344 569 A3
(51) <i>G06N 3/09</i> (11) 4 058 944 B1	(51) <i>A61C 19/00</i> (11) 3 865 090 B1	(51) <i>A61C 19/00</i> (11) 3 865 090 B1	(71) Latys Intelligence Inc.
(51) <i>G06T 7/20</i> (11) 4 386 669 A1	(71) Kurita Water Industries Ltd.	(71) Kurita Water Industries Ltd.	(51) <i>H04B 7/155</i> (11) 4 385 149 A1
(51) <i>G06T 9/00</i> (11) 4 386 678 A1	(51) <i>B01D 21/01</i> (11) 4 385 602 A1	(51) <i>B01D 21/01</i> (11) 4 385 602 A1	(73) Laudenbach, Franz
(51) <i>G06T 11/00</i> (11) 4 386 679 A1	(71) Kurume University	(71) Kurume University	(51) <i>B66F 9/075</i> (11) 4 140 936 B1
(51) <i>G06T 11/00</i> (11) 4 386 680 A1	(71) Kyocera Avx Components (San Diego), Inc.	(71) Kyocera Avx Components (San Diego), Inc.	(73) Lavazza Professional UK Limited
(51) <i>G06T 15/08</i> (11) 4 386 683 A1	(51) <i>B27G 13/00</i> (11) 4 385 694 A1	(51) <i>B27G 13/00</i> (11) 4 385 694 A1	(51) <i>B65D 85/816</i> (11) 4 048 609 B1
(51) <i>G06V 10/26</i> (11) 4 386 690 A1	(71) Legat N. Holding GmbH	(71) Legat N. Holding GmbH	(71) Ledermann GmbH & Co. KG
(51) <i>G08C 19/30</i> (11) 4 386 708 A2	(51) <i>A01G 9/02</i> (11) 4 385 317 A1	(51) <i>A01G 9/02</i> (11) 4 385 317 A1	(51) <i>B27G 13/00</i> (11) 4 385 694 A1
(51) <i>G10L 25/48</i> (11) 4 386 749 A1			
(51) <i>G16H 10/60</i> (11) 4 386 768 A1			
(51) <i>G16H 20/00</i> (11) 4 386 769 A1			
(51) <i>G16H 20/10</i> (11) 4 385 031 A1			
(51) <i>G16H 20/40</i> (11) 4 386 772 A1			
(51) <i>G16H 30/40</i> (11) 4 385 035 A1			

(73) Legend Biotech Ireland Limited (51) <i>C07K 19/00</i> (11) 4 063 397 B1	(51) <i>H10K 59/80</i> (11) 4 387 427 A1	(71) LG INNOTEK CO., LTD. (51) <i>G03B 5/00</i> (11) 4 386 476 A1 (51) <i>H04N 23/00</i> (11) 4 387 248 A1 (51) <i>H05K 1/18</i> (11) 4 387 402 A1
(73) Legitary GmbH (51) <i>G06F 21/64</i> (11) 4 200 737 B1	(71) LG ELECTRONICS, INC. (51) <i>H01L 25/075</i> (11) 4 386 839 A1	
(73) Legno Tischlerei GmbH (51) <i>B27M 1/00</i> (11) 4 035 854 B1	(71;73) LG Electronics Inc. (51) <i>A01D 34/00</i> (11) 3 342 268 B2 (51) <i>A47L 9/28</i> (11) 4 385 382 A1 (51) <i>A47L 9/32</i> (11) 4 385 383 A2 (51) <i>B01D 39/16</i> (11) 4 385 605 A1 (51) <i>C08J 5/18</i> (11) 4 386 041 A1 (51) <i>D06F 39/02</i> (11) 4 112 801 B1 (51) <i>D06F 39/12</i> (11) 4 386 129 A2 (51) <i>D06F 58/10</i> (11) 4 386 131 A1 (51) <i>F25D 17/08</i> (11) 4 386 286 A1 (51) <i>F25D 17/08</i> (11) 4 386 287 A1 (51) <i>F25D 23/02</i> (11) 4 386 289 A1 (51) <i>H02P 3/18</i> (11) 4 387 078 A1 (51) <i>H04B 7/06</i> (11) 4 387 117 A1 (51) <i>H04L 1/06</i> (11) 4 387 137 A1 (51) <i>H04L 1/1867</i> (11) 4 042 825 B1 (51) <i>H04L 12/28</i> (11) 4 387 174 A2 (51) <i>H04L 27/26</i> (11) 3 998 751 B1 (51) <i>H04L 69/321</i> (11) 4 385 198 A1 (51) <i>H04M 1/72415</i> (11) 3 687 144 B1 (51) <i>H04N 19/597</i> (11) 4 387 230 A1 (51) <i>H04N 19/60</i> (11) 4 017 008 B1 (51) <i>H04W 24/08</i> (11) 4 385 239 A1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 387 325 A1 (51) <i>H04W 48/16</i> (11) 4 387 334 A1 (51) <i>H04W 72/02</i> (11) 4 387 352 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 387 361 A1 (51) <i>H04W 72/0446</i> (11) 3 410 798 B1 (51) <i>H04W 72/12</i> (11) 4 035 482 B1 (51) <i>H04W 72/12</i> (11) 4 387 362 A1 (51) <i>H04W 72/12</i> (11) 4 387 363 A1 (51) <i>H04W 74/08</i> (11) 4 387 370 A1 (51) <i>H04W 76/18</i> (11) 4 385 281 A1 (51) <i>H05B 6/68</i> (11) 3 893 604 B1 (51) <i>H05B 33/14</i> (11) 3 512 305 B1	(71) LGK GRUPA, SIA (51) <i>A63G 21/22</i> (11) 4 384 296 A1
(73) LE GROUPE DSD INC. (51) <i>B65D 47/32</i> (11) 3 917 854 B1		(73) Liebherr-Components Colmar SAS (51) <i>F02B 63/04</i> (11) 3 596 323 B1
(71) Leica Camera AG (51) <i>G02B 7/00</i> (11) 4 384 862 A1		(71) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG (51) <i>B61F 5/22</i> (11) 4 385 850 A1
(71) Leica Geosystems AG (51) <i>G01C 15/00</i> (11) 4 386 315 A1 (51) <i>G01C 15/00</i> (11) 4 386 316 A1		(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH (51) <i>B66C 23/72</i> (11) 3 319 898 B1
(71;73) Leica Microsystems CMS GmbH (51) <i>G01J 1/44</i> (11) 3 359 929 B1 (51) <i>G02B 21/36</i> (11) 4 386 465 A1 (51) <i>G06N 3/0455</i> (11) 4 386 626 A1		(71) Lietuvos sveikatos mokslu universitetas (51) <i>A61B 90/14</i> (11) 4 385 451 A1
(73) Leitz ACCO Brands GmbH & Co KG (51) <i>B42F 7/12</i> (11) 3 970 985 B1		(71) LifeLens Technologies, Inc. (51) <i>A43B 3/34</i> (11) 4 385 350 A2
(71) Lely Patent N.V. (51) <i>G05D 1/00</i> (11) 4 386 506 A1		(71) Life Technologies Corporation (51) <i>C07D 295/125</i> (11) 4 384 508 A2
(71) Lemon Inc. (51) <i>G06F 12/02</i> (11) 4 386 566 A1		(71) Lifoam Industries, LLC (51) <i>B65D 81/38</i> (11) 4 384 456 A1
(71) Lenovo (Beijing) Limited (51) <i>H04W 16/28</i> (11) 4 385 234 A1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 385 245 A1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 385 246 A1 (51) <i>H04W 52/14</i> (11) 4 355 000 A3 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 385 271 A1		(73) LiGalli B.V. (51) <i>A61K 31/216</i> (11) 3 250 183 B1
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 4 387 209 A2		(71) LiGenTec SA (51) <i>G02B 6/12</i> (11) 4 384 858 A1
(71;73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. (51) <i>G06V 10/141</i> (11) 4 386 689 A1 (51) <i>G06V 20/60</i> (11) 4 386 697 A1 (51) <i>H04W 52/36</i> (11) 3 682 685 B1 (51) <i>H04W 72/23</i> (11) 4 385 276 A1		(71) LiG GmbH (51) <i>B03B 5/40</i> (11) 4 385 622 A1
(71) Lenz Therapeutics, Inc. (51) <i>A61K 47/26</i> (11) 4 385 521 A2		(71) Light-Lab Imaging Inc. (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 4 386 667 A2
(71) LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG (51) <i>H01L 21/683</i> (11) 4 385 066 A1		(73) Lightwave International, Inc. (51) <i>G01J 1/42</i> (11) 3 120 189 B1
(71) Lerna Biopharma Pte. Ltd. (51) <i>C07H 15/04</i> (11) 4 384 528 A2		(73) LIKOV s.r.o. (51) <i>E04F 13/06</i> (11) 3 708 736 B1
(71) Lessa Fresh GmbH (51) <i>A61L 9/12</i> (11) 4 384 228 A2		(71) Linde Material Handling GmbH (51) <i>B66F 7/06</i> (11) 4 385 934 A1
(71) Les Solutions Horticoles Herbiaera Inc. (51) <i>A01G 24/44</i> (11) 4 384 001 A1		(71) Lisa Dräxlmaier GmbH (51) <i>B60L 53/10</i> (11) 4 385 802 A1
(71) Leuchtstoffwerk Breitung GmbH (51) <i>G07D 7/1205</i> (11) 4 384 995 A1		(71;73) Littelfuse, Inc. (51) <i>H01H 19/38</i> (11) 4 386 801 A2 (51) <i>H01H 73/22</i> (11) 4 062 439 B1
(71) Leuze electronic GmbH + Co. KG (51) <i>G01D 3/08</i> (11) 4 386 325 A1		(71) Littelfuse Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd. (51) <i>H01L 29/747</i> (11) 4 386 857 A1
(71) Levitronix GmbH (51) <i>H02K 1/14</i> (11) 4 387 052 A1		(71) Little People Big Noise Limited (51) <i>G10H 1/00</i> (11) 4 385 007 A1
(71;73) LG Chem, Ltd. (51) <i>C08F 8/04</i> (11) 4 386 014 A1 (51) <i>C08F 110/02</i> (11) 4 386 016 A1 (51) <i>C08L 51/04</i> (11) 4 386 048 A1 (51) <i>C25B 11/093</i> (11) 3 971 327 B1		(71) Liu, Jianchang (51) <i>B25B 11/00</i> (11) 4 385 660 A1
(73) LG CHEM, LTD. (51) <i>C08F 6/00</i> (11) 3 971 221 B1 (51) <i>C08F 110/02</i> (11) 3 778 664 B1		(71;73) Lockheed Martin Corporation (51) <i>B29B 11/16</i> (11) 4 385 699 A1 (51) <i>G21B 1/05</i> (11) 4 049 292 B1
(71;73) LG Display Co., Ltd. (51) <i>G06F 3/044</i> (11) 3 770 740 B1 (51) <i>H04R 1/02</i> (11) 3 941 087 B1 (51) <i>H10K 59/12</i> (11) 4 387 420 A2 (51) <i>H10K 59/121</i> (11) 4 387 421 A2 (51) <i>H10K 59/122</i> (11) 4 387 422 A1 (51) <i>H10K 59/131</i> (11) 4 387 424 A1 (51) <i>H10K 59/131</i> (11) 4 387 426 A2		(73) Locus Robotics Corp. (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 3 685 488 B1
		(71) Locus Solutions IPCO, LLC (51) <i>D06M 15/17</i> (11) 4 384 659 A1
		(71) Lojellis Holding (51) <i>G06Q 30/018</i> (11) 4 386 650 A1
		(73) Lonati S.p.A. (51) <i>D04B 15/02</i> (11) 4 073 304 B1
		(71) Longi Solar Technology (Taizhou) Co., Ltd. (51) <i>H01L 31/0288</i> (11) 4 386 867 A1 (51) <i>H01L 31/0288</i> (11) 4 386 868 A1 (51) <i>H01L 31/0352</i> (11) 4 386 869 A1
		(71) Loparex Germany GmbH & Co. KG (51) <i>B32B 7/12</i> (11) 4 384 391 A1
		(71) Lordin Co., Ltd (51) <i>H10K 99/00</i> (11) 4 387 429 A1
	(71;73) LG Energy Solution, Ltd. (51) <i>B05C 5/02</i> (11) 4 384 326 A1 (51) <i>B05C 5/02</i> (11) 4 385 629 A1 (51) <i>B23K 11/31</i> (11) 4 385 651 A1 (51) <i>B23K 26/21</i> (11) 4 385 652 A1 (51) <i>B60L 53/126</i> (11) 4 385 803 A1 (51) <i>G01R 31/367</i> (11) 4 386 401 A1 (51) <i>G01R 31/396</i> (11) 4 386 406 A1 (51) <i>H01M 4/04</i> (11) 3 751 643 B1 (51) <i>H01M 4/13</i> (11) 3 754 756 B1 (51) <i>H01M 4/13</i> (11) 4 386 885 A1 (51) <i>H01M 4/131</i> (11) 4 386 887 A1 (51) <i>H01M 4/139</i> (11) 3 846 254 B1 (51) <i>H01M 4/36</i> (11) 4 386 901 A1 (51) <i>H01M 4/36</i> (11) 4 386 902 A1 (51) <i>H01M 10/04</i> (11) 3 989 318 B1 (51) <i>H01M 10/04</i> (11) 4 386 918 A1 (51) <i>H01M 10/052</i> (11) 4 386 919 A1 (51) <i>H01M 10/0567</i> (11) 3 547 435 B1 (51) <i>H01M 10/0585</i> (11) 4 386 927 A1 (51) <i>H01M 10/42</i> (11) 4 386 932 A1 (51) <i>H01M 10/613</i> (11) 3 657 595 B1 (51) <i>H01M 10/613</i> (11) 4 386 938 A1 (51) <i>H01M 10/655</i> (11) 3 792 991 B1 (51) <i>H01M 10/6556</i> (11) 4 386 942 A1 (51) <i>H01M 50/105</i> (11) 3 641 017 B1 (51) <i>H01M 50/148</i> (11) 4 386 949 A1 (51) <i>H01M 50/211</i> (11) 4 386 954 A2 (51) <i>H01M 50/242</i> (11) 4 386 955 A1 (51) <i>H01M 50/30</i> (11) 4 386 958 A1 (51) <i>H01M 50/367</i> (11) 4 386 960 A1 (51) <i>H01M 50/383</i> (11) 4 386 961 A1 (51) <i>H01M 50/533</i> (11) 4 386 969 A1 (51) <i>H01M 50/553</i> (11) 4 386 971 A1 (51) <i>H01M 50/591</i> (11) 4 386 972 A1	(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD. (51) <i>H01M 10/627</i> (11) 4 044 324 B1 (51) <i>H01M 50/403</i> (11) 4 386 962 A1
		(71) Locus Solutions IPCO, LLC (51) <i>D06M 15/17</i> (11) 4 384 659 A1
		(71) Lojellis Holding (51) <i>G06Q 30/018</i> (11) 4 386 650 A1
		(73) Lonati S.p.A. (51) <i>D04B 15/02</i> (11) 4 073 304 B1
		(71) Longi Solar Technology (Taizhou) Co., Ltd. (51) <i>H01L 31/0288</i> (11) 4 386 867 A1 (51) <i>H01L 31/0288</i> (11) 4 386 868 A1 (51) <i>H01L 31/0352</i> (11) 4 386 869 A1
		(71) Loparex Germany GmbH & Co. KG (51) <i>B32B 7/12</i> (11) 4 384 391 A1
		(71) Lordin Co., Ltd (51) <i>H10K 99/00</i> (11) 4 387 429 A1

- (73) Lowry, Suzanne
(51) **A61B 18/14** (11) 3 531 927 B1
- (73) LS ELECTRIC CO., LTD.
(51) **H02M 7/00** (11) 3 930 166 B1
- (73) LS Electric Co., Ltd.
(51) **H01H 33/59** (11) 3 846 193 B1
(51) **H01H 71/00** (11) 3 751 590 B1
- (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG
(51) **A61K 9/70** (11) 3 257 504 B1
(51) **A61K 9/70** (11) 3 713 549 B1
- (71) Lübke, Klaus
(51) **F01C 17/02** (11) 4 386 177 A1
- (73) Lucic Skoric, Marija
(51) **C11D 3/00** (11) 3 894 531 B1
- (71) Luciole Medical AG
(51) **A61B 5/026** (11) 4 384 071 A1
- (71) Ludwig-Maximilians-Universität München
(51) **A61K 39/00** (11) 4 384 211 A1
- (71) Lumileds LLC
(51) **H01L 33/44** (11) 4 385 072 A1
(51) **H01L 33/44** (11) 4 385 073 A1
(51) **H01L 33/46** (11) 4 385 074 A1
- (71) Luminex Corporation
(51) **G01B 11/00** (11) 4 339 590 A3
- (73) Lumitex, Inc.
(51) **A61N 5/06** (11) 3 765 149 B1
- (71) Lumus Ltd.
(51) **F21V 8/00** (11) 4 325 277 A3
(51) **G02B 27/01** (11) 4 336 241 A3
- (71) Lunar Outpost Inc.
(51) **B60R 11/00** (11) 4 384 421 A2
- (71) Lund, Brian Roy
(51) **A01G 9/18** (11) 4 384 000 A1
- (71) Lundbeck La Jolla Research Center, Inc.
(51) **C07D 471/10** (11) 4 335 848 A3
- (71) Lutris, Inc.
(51) **H04W 24/08** (11) 4 387 318 A1
- (71) Luxembourg Institute of Science and Technology
(51) **C08F 136/08** (11) 4 386 017 A1
- (71) Luxottica Group S.p.A.
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 384 968 A1
- (71) LX Semicon Co., Ltd.
(51) **G09G 3/00** (11) 4 386 730 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 4 386 732 A1
(51) **H03K 7/08** (11) 4 387 099 A2
(51) **H03M 1/46** (11) 4 387 104 A1
(51) **H03M 1/46** (11) 4 387 105 A1
- (73) LYS Office
(51) **A61C 7/14** (11) 4 046 588 B1
- (71) LYVCARE GmbH
(51) **A41B 13/06** (11) 4 385 347 A1
- (71) Ma, David
(51) **B60M 5/00** (11) 4 385 810 A1
- (71) Ma, Jun
(51) **B60M 5/00** (11) 4 385 810 A1
- (71) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc.
(51) **H01R 13/518** (11) 4 387 001 A1
- (71) Macdon Industries Ltd.
(51) **A01B 69/00** (11) 4 385 296 A1
- (71) Macfarlane Burnet Institute for Medical Research and Public Health Limited
(51) **C12N 7/00** (11) 4 384 604 A1
- (71) Macgregor Sweden AB
(51) **B65G 65/44** (11) 4 385 924 A1
- (71) Mack Rides IP GmbH & Co. KG
(51) **A63G 7/00** (11) 4 384 293 A1
- (71) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc.
(51) **H03F 3/45** (11) 4 385 127 A1
(51) **H04B 10/079** (11) 4 385 151 A1
- (71) MACO Technologie GmbH
(51) **E05F 1/16** (11) 4 386 165 A1
- (71) MacroGenics, Inc.
(51) **C07K 16/28** (11) 4 349 411 A3
- (71) Magenta Medical Ltd.
(51) **A61M 60/894** (11) 4 385 556 A2
- (71;73) Magic Leap, Inc.
(51) **G02B 6/00** (11) 3 440 486 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 4 014 086 B1
(51) **H04N 5/91** (11) 4 385 202 A1
- (71) MAGIC LEAP, INC.
(51) **G02B 30/40** (11) 4 339 692 A3
- (71) Magna Exteriors Inc.
(51) **B60K 11/08** (11) 4 384 406 A1
(51) **B60K 11/08** (11) 4 384 407 A2
(51) **B62D 29/00** (11) 4 384 434 A1
- (73) Magna Seating Inc.
(51) **B60N 2/07** (11) 4 178 831 B1
- (71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG
(51) **H01M 50/207** (11) 4 386 952 A1
- (71) Magnesium Elektron Limited
(51) **C22C 23/06** (11) 4 384 647 A1
- (71) Magnolia Medical Technologies, Inc.
(51) **A61B 5/15** (11) 4 353 151 A3
- (71) MAHLE International GmbH
(51) **B62J 45/40** (11) 4 385 868 A1
- (71) Maini Renewables Private Limited
(51) **F03D 3/06** (11) 4 384 701 A1
- (71) MAKO Surgical Corp.
(51) **A61B 34/20** (11) 4 353 196 A3
(51) **A61B 34/30** (11) 4 384 108 A1
- (71;73) Malikie Innovations Limited
(51) **G01G 3/00** (11) 3 861 306 B1
(51) **G06F 21/31** (11) 4 345 662 A3
(51) **H04L 5/00** (11) 4 178 147 B1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 586 323 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 4 387 294 A2
- (73) MAN Energy Solutions SE
(51) **F02B 37/00** (11) 3 933 180 B1
- (71) Manitowoc Crane Group France
(51) **B66C 13/26** (11) 4 385 932 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 4 387 163 A1
- (73) Manitowoc Crane Group France SAS
(51) **B66C 13/48** (11) 3 957 595 B1
- (71) Mankiewicz Gebr.&Co. (GmbH&CO. KG)
(51) **C09D 5/00** (11) 4 384 580 A1
- (71) MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES & ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE. LTD.
(51) **B01D 63/08** (11) 4 385 611 A1
- (71;73) MAN Truck & Bus SE
(51) **B60K 1/04** (11) 4 169 754 B1
(51) **B60K 11/04** (11) 4 384 405 A1
(51) **B60R 16/023** (11) 4 384 422 A1
(51) **B60S 1/50** (11) 3 960 555 B1
(51) **G08G 1/00** (11) 3 621 051 B1
- (71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG
(51) **B23K 35/02** (11) 4 345 182 A3
- (73) Mara Renewables Corporation
(51) **C12P 7/6427** (11) 3 626 806 B1
- (73) Marelli Cabin Comfort Japan Corporation
(51) **B60H 1/22** (11) 3 693 197 B1
- (73) Marino, Silvio
(51) **A41D 13/11** (11) 4 228 465 B1
- (73) MARKER Deutschland GmbH
(51) **A63C 9/086** (11) 3 639 901 B1
- (71) Markert Filtration GmbH
(51) **B01D 39/08** (11) 4 385 604 A1
- (71) markilux GmbH + Co. KG
(51) **E04F 10/06** (11) 4 386 154 A1
- (71) Marvell Asia Pte Ltd
(51) **H04B 3/23** (11) 4 385 135 A1
- (73) MarVis Interventional GmbH
(51) **A61F 2/90** (11) 3 834 780 B1
- (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG
(51) **A01D 90/04** (11) 3 315 012 B2
- (71) Mashang Consumer Finance Co., Ltd.
(51) **G06V 10/764** (11) 4 386 692 A1
- (71) Massachusetts Institute of Technology
(51) **A61K 9/48** (11) 4 384 147 A1
(51) **C12Q 1/6827** (11) 4 384 635 A1
- (71) MÂTÉ, Péter
(51) **B63H 16/04** (11) 4 384 442 A1
- (71) Materion Corporation
(51) **C22C 9/06** (11) 4 343 110 A3
- (73) Mathers Hydraulics Technologies Pty Ltd
(51) **F03B 17/06** (11) 4 119 789 B1
- (73) Matuschek, Carsten
(51) **A61F 5/01** (11) 4 072 479 B1
- (73) Max Co., Ltd.
(51) **B25C 1/04** (11) 3 932 619 B1
(51) **B27F 7/36** (11) 3 904 026 B1
- (71) Maxeon Solar Pte. Ltd.
(51) **H02S 20/26** (11) 4 387 085 A2
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.
(51) **A01N 43/56** (11) 4 384 013 A1
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
(51) **G01F 19/00** (11) 4 384 781 A1
- (71) Mayer Verwaltungs GmbH & Co. KG
(51) **A01K 5/00** (11) 4 385 321 A1
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research
(51) **A61B 5/318** (11) 4 384 077 A1
(51) **A61K 31/353** (11) 4 384 162 A1
- (71) Maytronics Ltd.
(51) **E04H 4/16** (11) 4 386 155 A2
- (71;73) MAZDA MOTOR CORPORATION
(51) **B62D 21/17** (11) 4 163 188 B1
(51) **F02D 23/00** (11) 4 019 758 B1
(51) **G01N 17/02** (11) 4 354 116 A3
- (71) MBDA Deutschland GmbH
(51) **C08J 5/04** (11) 4 386 040 A1
- (73) MBDA UK Limited
(51) **F42B 15/00** (11) 3 721 164 B1
- (71) MCD Technologies S.a.r.l
(51) **H01M 4/13** (11) 4 386 882 A1
- (73) mcePharma s. r. o.
(51) **A61K 9/00** (11) 3 400 932 B1
- (71) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V.
(51) **H02P 3/02** (11) 4 385 124 A1
- (71) McLaren Applied Limited
(51) **A61B 5/107** (11) 4 385 406 A2

- (73) MD Elektronik GmbH
(51) *H01R 9/05* (11) 4 037 106 B1
- (71) mdGroup Germany GmbH
(51) *F04D 29/02* (11) 4 386 213 A1
- (71) Meager, Benjamin
(51) *H02K 5/04* (11) 4 385 115 A1
- (71) Mecalux S.A
(51) *B65G 1/14* (11) 4 385 923 A1
- (71;73) MediaTek Inc.
(51) *H01L 23/66* (11) 3 614 427 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 4 387 181 A2
- (71) Medical AI Co., Ltd.
(51) *A61B 5/346* (11) 4 385 413 A1
- (71) Mediview XR, Inc.
(51) *A61B 34/20* (11) 4 384 105 A1
- (71;73) Medtronic, Inc.
(51) *A61B 18/02* (11) 4 384 099 A2
(51) *A61B 18/14* (11) 4 384 102 A1
(51) *A61L 31/16* (11) 3 700 595 B1
(51) *A61M 25/01* (11) 4 384 251 A2
(51) *A61M 60/178* (11) 3 755 391 B1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 843 828 B1
(51) *A61N 1/36* (11) 3 349 846 B1
(51) *A61N 1/36* (11) 3 958 735 B1
(51) *A61N 1/36* (11) 4 384 262 A1
(51) *A61N 1/362* (11) 4 384 263 A1
(51) *G16H 40/60* (11) 4 385 036 A1
- (73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.
(51) *A61M 25/00* (11) 3 578 222 B1
- (71) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company
(51) *A61B 17/34* (11) 4 384 096 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 4 342 528 A3
(51) *A61B 18/14* (11) 4 384 101 A1
- (71) Medtronic Vascular Inc.
(51) *A61F 2/24* (11) 4 385 461 A1
- (73) Medtronic Xomed, Inc.
(51) *A61B 34/20* (11) 3 563 788 B1
- (71) Meetkai, Inc.
(51) *G10L 15/22* (11) 4 385 009 A1
- (71) Megagen Implant Co., Ltd.
(51) *A61C 8/00* (11) 4 385 453 A1
- (71) Meijer Holding B.V.
(51) *B66F 9/12* (11) 4 385 936 A1
- (73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd.
(51) *A61K 39/395* (11) 3 603 669 B1
- (71) Meizu Technology Co., Ltd.
(51) *H02J 7/00* (11) 4 387 038 A1
- (71) Melexis Technologies SA
(51) *G01R 33/00* (11) 4 339 633 A3
- (71) Mellanox Technologies, Ltd.
(51) *G06F 21/57* (11) 4 386 602 A1
- (73) Mellanox Technologies Ltd.
(51) *H04L 67/10* (11) 3 707 880 B1
- (71) Melozzi, Alessandro
(51) *A61B 17/16* (11) 4 384 088 A1
- (71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center
(51) *G06T 7/00* (11) 4 361 947 A3
(51) *G16B 20/20* (11) 4 385 021 A1
- (73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center
(51) *A61B 17/42* (11) 3 402 421 B1
- (71;73) Mercedes-Benz Group AG
(51) *B60S 1/64* (11) 4 255 778 B1
(51) *B62D 21/11* (11) 3 883 841 B1
(51) *F02B 37/10* (11) 4 384 695 A1
(51) *G01K 7/00* (11) 4 384 786 A2
(51) *G01S 5/02* (11) 4 384 844 A1
- (71) Merck Patent GmbH
(51) *A61K 39/395* (11) 4 384 218 A2
(51) *H01L 31/0216* (11) 4 385 069 A1
- (71;73) Merck Sharp & Dohme LLC
(51) *A61K 31/00* (11) 4 384 152 A1
(51) *A61K 31/53* (11) 4 384 178 A1
(51) *A61K 39/395* (11) 3 678 700 B1
(51) *A61P 35/00* (11) 4 384 275 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 4 384 550 A1
- (71) Merit Medical Systems, Inc.
(51) *A61F 2/966* (11) 4 385 467 A2
- (71) Merrien, Jean Paul
(51) *B64C 1/00* (11) 4 384 443 A1
- (73) Mesa Laboratories, Inc.
(51) *C12M 1/12* (11) 3 883 614 B1
- (71) Meso Scale Technologies, LLC.
(51) *G01N 27/27* (11) 4 384 813 A1
- (71) Metaliq GmbH
(51) *C01D 1/04* (11) 4 385 949 A1
- (71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC
(51) *G02B 27/01* (11) 4 384 865 A1
(51) *G02F 1/1335* (11) 4 384 868 A1
(51) *G06F 3/16* (11) 4 384 896 A1
(51) *G06F 3/16* (11) 4 384 897 A1
(51) *H04R 3/00* (11) 4 385 214 A1
- (71;73) Meta Platforms Technologies, LLC
(51) *B29C 64/112* (11) 4 385 709 A1
(51) *G02B 5/26* (11) 4 361 687 A3
(51) *G02B 27/10* (11) 3 894 940 B1
(51) *G06N 3/0455* (11) 4 386 627 A1
- (71) Mettler-Toledo GmbH
(51) *G01S 7/481* (11) 4 386 431 A1
(51) *G01S 7/497* (11) 4 386 439 A1
(51) *H01R 24/86* (11) 4 387 010 A1
(51) *H01R 24/86* (11) 4 387 011 A1
- (71) METZ CONNECT TECH GmbH
(51) *H01R 4/2429* (11) 4 386 993 A1
- (71) Meurens Natural
(51) *A23L 7/00* (11) 4 385 338 A1
- (71) Meyer Bio-medicine Co., Ltd.
(51) *C08B 37/08* (11) 4 386 013 A1
- (71) Mezzion Pharma Co., Ltd.
(51) *A61K 31/519* (11) 4 384 176 A1
- (73) MFB Fertility, Inc.
(51) *G01N 33/543* (11) 3 731 751 B1
- (73) MGI Digital Technology
(51) *H05K 3/04* (11) 3 763 173 B1
- (71) MGI Tech Co., Ltd.
(51) *C12Q 1/68* (11) 4 384 631 A1
- (71) Microbial Discovery Group, LLC
(51) *C02F 3/34* (11) 4 384 482 A1
- (71) Microelettrica Scientifica S.p.A.
(51) *H01H 9/54* (11) 4 386 800 A1
- (71) Micro-Epsilon Optronic GmbH
(51) *G01B 11/02* (11) 4 384 773 A1
- (71) Micromass UK Limited
(51) *H01J 49/02* (11) 4 343 813 A3
- (73) MICROMERITICS INSTRUMENT CORPORATION
(51) *G01N 15/08* (11) 3 746 767 B1
- (71;73) Micro Motion, Inc.
(51) *G01F 1/58* (11) 4 384 779 A1
(51) *G01F 1/667* (11) 2 802 846 B1
- (71;73) Micron Technology, Inc.
(51) *G06F 3/06* (11) 4 384 895 A1
(51) *H10B 41/70* (11) 4 385 295 A1
(51) *H10N 70/00* (11) 3 888 146 B1
- (71;73) MICRON TECHNOLOGY, INC.
(51) *G06F 3/06* (11) 4 386 537 A2
(51) *H10B 63/00* (11) 3 785 308 B1
- (73) Microsaic Systems PLC
(51) *H01J 49/04* (11) 4 070 360 B1
- (71;73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(51) *G06F 1/16* (11) 4 384 883 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 4 386 515 A2
(51) *G06F 8/61* (11) 3 991 040 B1
(51) *G06F 8/71* (11) 3 983 884 B1
(51) *G06F 11/36* (11) 4 384 914 A1
(51) *G06F 12/14* (11) 4 055 488 B1
(51) *G06F 16/182* (11) 4 384 921 A1
(51) *G06F 17/14* (11) 3 777 083 B1
(51) *G06F 21/55* (11) 4 168 911 B1
(51) *G06F 21/57* (11) 4 384 931 A1
(51) *G06N 3/04* (11) 4 384 944 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 3 622 486 B1
(51) *H04L 45/42* (11) 4 385 190 A1
(51) *H04L 51/18* (11) 3 881 317 B1
(51) *H04L 67/568* (11) 4 387 205 A2
(51) *H04N 19/103* (11) 4 354 856 A3
(51) *H10N 69/00* (11) 3 695 440 B1
- (71) Microsoft Technology Licensing LLC
(51) *G06F 21/56* (11) 4 386 599 A1
(51) *G06F 21/56* (11) 4 386 600 A1
- (71) Microvention, Inc.
(51) *A61B 17/221* (11) 4 353 164 A3
- (71) Micurx Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61K 31/69* (11) 4 384 185 A1
(51) *C07F 5/02* (11) 4 384 527 A1
- (73) Midea Group Co., Ltd.
(51) *A47L 11/24* (11) 3 851 015 B1
(51) *A47L 11/24* (11) 3 858 209 B1
- (71) Midrex Technologies, Inc.
(51) *C21B 13/02* (11) 4 384 643 A1
- (71) Midwest Innovative Products, LLC
(51) *B25H 3/00* (11) 4 384 348 A1
- (71;73) Miele & Cie. KG
(51) *A47J 31/46* (11) 3 491 978 B1
(51) *A47L 9/28* (11) 4 212 082 B1
(51) *D06F 34/05* (11) 4 386 124 A1
(51) *H05B 6/06* (11) 4 387 393 A1
- (73) Milosavljevic, Nedeljko
(51) *C11D 3/00* (11) 3 894 531 B1
- (71;73) Milwaukee Electric Tool Corporation
(51) *B21D 39/04* (11) 4 384 335 A1
(51) *B23D 29/02* (11) 4 385 649 A2
(51) *B23D 49/16* (11) 3 400 109 B1
(51) *B25B 13/46* (11) 4 385 661 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 4 385 667 A1
(51) *E03F 9/00* (11) 3 276 098 B1
(51) *G01B 3/56* (11) 4 386 309 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 4 385 112 A1
- (71) Mimaki Engineering Co., Ltd.
(51) *B26D 1/04* (11) 4 385 691 A1
- (71) Mimi Hearing Technologies GmbH
(51) *H04R 25/00* (11) 4 387 271 A1
- (71) MIM Software, Inc.
(51) *G06T 7/33* (11) 4 384 983 A1
- (71) MINEBEA ACCESSOLUTIONS ITALIA S.P.A.
(51) *B60K 15/05* (11) 4 385 783 A1
(51) *B60K 15/05* (11) 4 385 784 A1
(51) *E05F 15/603* (11) 4 386 166 A1
- (73) Ming Shin Tools Co., Ltd.
(51) *B26B 5/00* (11) 4 032 666 B1
- (73) Minimax GmbH
(51) *G08B 13/00* (11) 3 381 020 B1
- (71) Mirnagreen S.r.l.
(51) *C12N 15/10* (11) 4 384 612 A1
- (71) Misonix, LLC

(51) A61B 17/32	(11) 4 384 094 A1	(51) C12Q 1/6804	(11) 4 320 263 B1	(51) G06T 7/73	(11) 3 788 598 B1
(73) Mitsubishi Chemical Infratec Co., Ltd.		(73) Molex, LLC		(71) Myomo, Inc.	
(51) B32B 15/08	(11) 3 753 728 B1	(51) G02B 6/32	(11) 3 399 358 B1	(51) A61B 5/389	(11) 4 385 416 A2
(73) Mitsubishi Corporation		(71) Molex CVS Bochum GmbH		(71) My Virtual Reality Software AS	
(51) C10M 169/04	(11) 3 971 268 B1	(51) H02J 7/00	(11) 4 369 559 A3	(51) G06T 17/05	(11) 4 386 684 A1
(71;73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		(71) Molex Technologies GmbH		(51) G06T 17/05	(11) 4 386 685 A1
(51) F24H 1/10	(11) 4 386 276 A1	(51) H02J 7/00	(11) 4 369 559 A3	(71) Myvox AB	
(51) F25B 1/00	(11) 4 386 279 A1	(71) Mölnlycke Health Care AB		(51) G10K 11/36	(11) 4 385 008 A1
(51) F25B 5/02	(11) 4 170 257 B1	(51) A61F 13/00	(11) 4 385 471 A1	(71) Nagase & Co., Ltd.	
(51) F25B 43/00	(11) 4 386 281 A1	(51) A61M 1/00	(11) 4 385 534 A1	(51) A61K 31/198	(11) 4 385 506 A1
(51) F25B 49/02	(11) 4 160 119 B1	(71) Mondi AG		(71) Nagoya Institute Of Technology	
(51) F28F 1/32	(11) 4 130 634 B1	(51) C08J 7/04	(11) 4 386 043 A1	(51) C08G 63/91	(11) 4 386 034 A1
(51) F28F 3/04	(11) 4 343 259 A3	(71) MonoSol, LLC		(71) Nagravision Sàrl	
(51) G02F 1/01	(11) 4 386 472 A1	(51) B32B 5/26	(11) 4 382 083 A3	(51) G01S 5/02	(11) 4 386 422 A1
(51) G06F 7/499	(11) 4 235 397 B1	(73) Monsanto Technology LLC		(51) G06F 21/16	(11) 4 386 589 A1
(51) H02K 1/276	(11) 4 358 369 A3	(51) C07C 37/68	(11) 3 551 601 B1	(71) Nahtlos AG	
(51) H02M 3/335	(11) 3 968 507 B1	(73) Montagebau Karl Göbel Besitz GmbH & Co. KG		(51) A61B 5/266	(11) 4 385 410 A1
(51) H03L 7/07	(11) 3 955 507 B1	(51) H02S 20/10	(11) 3 641 129 B1	(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.	
(71;73) Mitsubishi Electric Corporation		(73) Moorsimply S.r.l.		(51) B25F 5/00	(11) 3 569 365 B1
(51) F04C 18/52	(11) 3 425 202 B1	(51) B63B 21/00	(11) 4 046 902 B1	(71) Nanjing Novoacine Bio-Technology Co., Ltd.	
(51) G01S 7/40	(11) 4 384 846 A1	(73) Moricca, Salvatore		(51) C07K 16/18	(11) 4 386 000 A1
(51) G06T 7/33	(11) 4 384 982 A1	(51) B09B 3/00	(11) 3 541 540 B1	(71) Nanobacterie	
(51) H04L 25/03	(11) 4 385 177 A1	(71) M Östberg Design and Development AB		(51) A61K 9/19	(11) 4 385 499 A1
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.		(51) A45B 1/00	(11) 4 385 354 A1	(71) Nanocellect Biomedical Inc.	
(51) G06F 7/499	(11) 4 235 397 B1	(73) Motherison Innovations Company Limited		(51) F04B 43/12	(11) 4 374 964 A3
(71;73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.		(51) F21S 43/239	(11) 3 848 628 B1	(71) Nano-Dimension Technologies, Ltd.	
(51) C08F 299/00	(11) 4 386 022 A1	(71) Motorola Solutions, Inc.		(51) B29C 64/124	(11) 4 385 711 A1
(51) C08L 69/00	(11) 3 922 676 B1	(51) G06F 11/14	(11) 4 384 911 A1	(73) Nanogate SE	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.		(71) Mott Corporation		(51) C25D 11/24	(11) 2 828 421 B1
(51) G01S 7/36	(11) 4 386 429 A1	(51) A61M 31/00	(11) 4 384 256 A1	(71) Nanomedic Technologies Ltd.	
(71) Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd.		(73) Movano Inc.		(51) A61K 9/70	(11) 4 384 151 A1
(51) F01K 25/10	(11) 4 386 184 A1	(51) H04B 1/02	(11) 3 897 385 B1	(73) NANOTEC FILTER, SASU	
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.		(71) MOVU		(51) B01D 53/18	(11) 4 051 412 B1
(51) B60H 1/22	(11) 4 385 774 A1	(51) B65G 1/04	(11) 4 385 919 A1	(71) NANO-X IMAGING LTD	
(73) Mitsubishi Paper Mills Limited		(51) B65G 1/04	(11) 4 385 920 A1	(51) G01N 23/083	(11) 4 384 810 A1
(51) B01D 69/10	(11) 3 909 668 B1	(71) Moxa Inc.		(71) Nantong CIMC Energy Equipment Co., Ltd.	
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation		(51) G01R 31/64	(11) 4 386 407 A1	(51) F17C 3/00	(11) 4 386 252 A1
(51) A61K 9/10	(11) 3 875 085 B1	(71) Mpc Therapeutics Sa		(51) F17C 13/08	(11) 4 386 255 A1
(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.		(51) A61K 31/425	(11) 4 384 167 A1	(71) Nanusens SL	
(51) B01D 53/94	(11) 4 066 922 B1	(71) MR Teknik ApS		(51) G01L 9/00	(11) 4 384 790 A2
(51) C01B 39/46	(11) 2 589 573 B1	(51) E01C 5/00	(11) 4 386 137 A1	(71) Nanyang Technological University	
(73) MJNN, LLC		(71) MSD R&D (China) Co., Ltd.		(51) C07D 413/10	(11) 4 384 515 A2
(51) A01G 31/06	(11) 3 758 470 B1	(51) A61K 31/53	(11) 4 384 178 A1	(73) National Cancer Center	
(71) MKS Instruments, Inc.		(73) MSTATT LLC		(51) G06T 7/00	(11) 3 859 668 B1
(51) H01J 37/32	(11) 4 385 057 A1	(51) A61B 5/00	(11) 3 881 038 B1	(71) National Central University	
(51) H01J 37/32	(11) 4 385 058 A1	(71) MTU Aero Engines AG		(51) G11C 17/06	(11) 4 386 758 A1
(71) Mobileye Vision Technologies Ltd.		(51) G06T 3/40	(11) 4 384 977 A1	(71) National Institute for Research Development and Testing in Electrical Engineering - ICMET Craiova	
(51) G06V 20/56	(11) 4 386 696 A2	(71) Muegge GmbH		(51) G01F 15/00	(11) 4 386 332 A1
(71) Mocon, Inc.		(51) H05H 1/28	(11) 4 385 290 A1	(73) National Instruments Germany GmbH	
(51) G01N 15/08	(11) 4 386 357 A1	(71) Müller-Otto, Jens		(51) H01M 10/42	(11) 4 117 082 B1
(71) Modas Technology Limited		(51) A62C 2/20	(11) 4 385 580 A1	(73) National Research Council of Canada	
(51) G08G 1/09	(11) 4 385 000 A1	(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG		(51) B42D 25/36	(11) 3 237 224 B1
(71) ModernaTX, Inc.		(51) B29C 65/18	(11) 4 385 713 A1	(73) National Taiwan University	
(51) A61K 39/12	(11) 4 349 404 A3	(71) Murata Manufacturing Co., Ltd.		(51) A61B 17/32	(11) 3 654 861 B1
(51) A61K 39/12	(11) 4 349 405 A3	(51) B81B 3/00	(11) 4 385 943 A1	(73) National Taiwan University Hospital	
(51) C12N 15/10	(11) 4 384 613 A1	(71) MuseScore Limited		(51) A61B 17/32	(11) 3 654 861 B1
(71) Modine LLC		(51) G10H 1/00	(11) 4 386 739 A1	(71) National Technical University of Athens	
(51) G06F 1/20	(11) 4 384 884 A1	(51) G10H 1/00	(11) 4 386 740 A1	(51) A61K 9/00	(11) 4 385 495 A1
(71) ModiQuest B.V.		(71) Muzzroom BV		(73) National University Corporation Gunma University	
(51) C07K 16/10	(11) 4 385 999 A1	(51) A01G 18/62	(11) 4 349 162 A3	(51) C07K 1/04	(11) 3 960 752 B1
(71) Mohideen, Farlin Anooz		(71) Myant Inc.			
(51) G01R 1/04	(11) 4 384 833 A1	(51) G01K 7/16	(11) 4 384 788 A1		
(71) Mojia Biotech Pte. Ltd.		(73) MYMA Medical Limited			
(51) C12N 15/52	(11) 4 384 622 A2				
(73) MOLECULENT AB					

(73) National University Corporation Hokkaido University	(73) Net Boru Sanayi Ve Dis Ticaret Kollektif Sirketi Bora Saman Ve Ortagi	(51) A43B 3/00 (11) 3 939 464 B1
(51) G01T 1/20 (11) 3 264 138 B1	(51) B21C 37/15 (11) 3 894 102 B1	(51) A43C 11/16 (11) 4 129 108 B1
(71) National University Corporation Kobe University	(71) Netscout Systems Texas, LLC	(51) A61B 5/11 (11) 3 733 063 B1
(51) B01J 19/18 (11) 4 385 617 A1	(51) H04W 24/00 (11) 4 385 235 A1	(51) D04C 1/06 (11) 4 050 142 B1
(73) National University Corporation Tottori University	(71) Neura Robotics GmbH	(71) Nikki-Universal Co., Ltd.
(51) C12N 5/0775 (11) 3 677 670 B1	(51) G01D 5/20 (11) 4 384 777 A1	(51) H01M 4/86 (11) 4 386 910 A1
(71) National University Corporation Yamagata University	(71) Neuroquest Ltd.	(73) Nikon Corporation
(51) C01G 41/00 (11) 4 385 951 A1	(51) G01N 33/68 (11) 4 384 831 A1	(51) H01L 27/146 (11) 3 035 667 B1
(71) National University of Ireland Galway	(71) Neutec Chemie GmbH	(51) H04N 7/18 (11) 3 547 674 B1
(51) A61M 39/26 (11) 4 385 554 A2	(51) B65D 47/12 (11) 4 385 916 A1	(71) NIKON CORPORATION
(71) Natura Cosméticos S.A.	(73) Neutron Holdings, Inc., DBA Lime	(51) G03F 7/20 (11) 4 328 647 A3
(51) A61K 8/97 (11) 4 385 493 A1	(51) B60L 15/20 (11) 2 969 642 B1	(73) Ningbo Geely Royal Engine Components Co., Ltd.
(73) NAVAL Group	(71) New Aerofarms, Inc.	(51) B60W 20/12 (11) 4 063 211 B1
(51) H01R 13/523 (11) 3 769 374 B1	(51) A01G 31/06 (11) 4 384 002 A1	(73) Ningbo Institute of Materials Technology & Engineering, Chinese Academy of Sciences
(73) Naval Group	(73) New Environmental Technology Council	(51) B23K 26/20 (11) 3 563 965 B1
(51) B63B 27/36 (11) 3 632 788 B1	(51) A61C 19/00 (11) 4 046 593 B1	(71) Ningde Amperex Technology Limited
(71) Naver Corporation	(71;73) Newfrey LLC	(51) H01M 4/62 (11) 4 386 908 A1
(51) G06F 16/9032 (11) 4 386 580 A1	(51) B23K 9/20 (11) 4 147 815 B1	(51) H01M 10/0525 (11) 4 386 920 A1
(71) Navico, Inc.	(51) F16B 5/06 (11) 4 386 218 A2	(71) Ningde Amperex Technology Ltd.
(51) G01S 7/56 (11) 4 386 440 A1	(51) F16B 19/10 (11) 4 145 004 B1	(51) H01M 50/50 (11) 4 386 966 A1
(71) NBCUniversal Media, LLC	(73) New Glass Composites S.r.l.	(71) Nippon Chemi-Con Corporation
(51) H04N 21/234 (11) 4 387 240 A1	(51) B63B 27/14 (11) 4 112 438 B1	(51) H01G 9/07 (11) 4 386 797 A1
(71;73) nChain Licensing AG	(73) Newlenoir Limited	(71;73) Nippon Shokubai Co., Ltd.
(51) G06F 21/64 (11) 4 350 560 A3	(51) F01B 5/00 (11) 3 719 255 B1	(51) A61F 13/15 (11) 3 711 722 B1
(51) G06F 21/64 (11) 4 386 609 A2	(73) NewSouth Innovations Pty Limited	(51) C08G 65/26 (11) 4 386 035 A1
(51) H04L 9/00 (11) 3 979 553 B1	(51) C25C 3/06 (11) 3 417 094 B1	(71;73) NIPPON STEEL CORPORATION
(51) H04L 9/00 (11) 4 178 151 B1	(71) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd.	(51) B21B 37/00 (11) 3 797 889 B1
(51) H04L 9/08 (11) 4 385 167 A1	(51) A47C 27/05 (11) 4 385 366 A1	(51) B32B 27/00 (11) 3 922 455 B1
(51) H04L 9/08 (11) 4 385 168 A1	(51) A47C 27/05 (11) 4 385 367 A1	(51) C21D 9/00 (11) 4 386 093 A1
(51) H04L 9/32 (11) 4 351 081 A3	(51) A47C 27/05 (11) 4 385 368 A1	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
(51) H04L 9/32 (11) 4 385 169 A1	(71) New York Genome Center, Inc.	(51) G09C 1/00 (11) 3 893 229 B1
(51) H04L 9/40 (11) 3 707 872 B1	(51) G16B 20/20 (11) 4 385 021 A1	(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation
(73) NCH Corporation	(71) New York University	(51) H04B 7/0456 (11) 4 387 116 A1
(51) A61K 35/742 (11) 3 060 225 B1	(51) A61K 31/7012 (11) 4 356 964 A3	(71) Nipro Corporation
(73) Neapco Intellectual Property Holdings, LLC	(71) Nexans	(51) B05B 17/06 (11) 4 385 628 A1
(51) H02K 7/09 (11) 4 022 747 B1	(51) E21B 17/01 (11) 4 386 175 A1	(73) Nirox S.r.l.
(71;73) NEC Corporation	(51) F16L 1/23 (11) 4 386 244 A1	(51) G01B 11/12 (11) 4 007 887 B1
(51) A61B 1/045 (11) 3 925 514 B1	(51) H01B 7/282 (11) 4 386 783 A1	(71) Nissan Chemical Corporation
(51) G06Q 10/00 (11) 3 124 914 B1	(51) H02G 1/14 (11) 4 387 020 A1	(51) C08L 83/07 (11) 4 386 054 A1
(51) G06V 10/82 (11) 4 386 694 A1	(51) H02G 1/16 (11) 4 387 021 A1	(71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD.
(51) G16B 30/00 (11) 4 386 762 A1	(73) Nexii Building Solutions Inc.	(51) B60K 13/02 (11) 4 385 782 A1
(51) H04B 7/06 (11) 4 385 142 A1	(51) E04C 2/288 (11) 3 752 689 B1	(51) G08G 1/16 (11) 4 386 712 A1
(51) H04W 36/00 (11) 4 366 397 A3	(71) Nextmind SAS	(51) H02P 21/00 (11) 3 186 882 B1
(51) H04W 68/12 (11) 4 385 267 A1	(51) A61B 5/291 (11) 4 385 411 A2	(73) Nissha Co., Ltd.
(51) H04W 76/10 (11) 4 387 373 A1	(71) Nexttracker LLC	(51) G06F 3/041 (11) 4 064 012 B1
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO	(51) H02S 20/32 (11) 4 344 055 A3	(73) Nisshinbo Chemical Inc.
(51) B01D 53/14 (11) 4 384 302 A1	(71) NGK Insulators, Ltd.	(51) C09D 5/00 (11) 3 936 577 B1
(51) F24F 6/08 (11) 4 386 272 A1	(51) H01P 3/00 (11) 4 386 974 A1	(73) Nitto Denko Corporation
(51) G01S 7/52 (11) 4 384 851 A1	(73) Nichia Corporation	(51) H01F 17/04 (11) 4 012 732 B1
(71) Nelson Mandela University	(51) H01L 21/78 (11) 3 913 660 B1	(71) NKT HV Cables AB
(51) C07C 269/04 (11) 4 384 496 A1	(51) H01S 5/00 (11) 3 869 638 B1	(51) H01B 7/282 (11) 4 386 781 A1
(51) C07C 303/40 (11) 4 384 497 A1	(71) Nicoventures Trading Limited	(51) H01B 7/282 (11) 4 386 782 A1
(73) Nemor Technologies OÜ	(51) A24B 15/12 (11) 4 342 312 A3	(73) NMD Pharma A/S
(51) G01N 21/64 (11) 2 920 576 B1	(51) A24F 40/40 (11) 4 384 029 A2	(51) A61K 31/192 (11) 3 723 745 B1
(71) Nemzeti Népegészségügyi Központ	(51) A24F 40/46 (11) 4 338 622 A3	(71) NNOXX, Inc.
(51) A61K 31/122 (11) 4 384 154 A1	(51) G16H 20/10 (11) 4 385 032 A1	(51) A61B 5/145 (11) 4 384 074 A1
(71) Neornat	(51) H05B 1/02 (11) 4 331 419 A3	(73) Nobel Biocare Services AG
(51) A61K 48/00 (11) 4 385 524 A1	(73) Nicox Ophthalmics, Inc.	(51) A61C 8/00 (11) 3 847 997 B1
(71) Neoss Limited	(51) C07J 31/00 (11) 3 741 772 B1	(71) Nocubi AG
(51) A61C 8/00 (11) 4 385 454 A2	(71;73) NIKE Innovate C.V.	(51) A61G 7/057 (11) 4 384 132 A1
(71) Nesa Medtech Private Limited	(51) A43B 7/14 (11) 3 930 526 B1	(71) Noda Technologies AB
(51) A61B 1/04 (11) 4 384 062 A1	(51) A43C 15/14 (11) 4 316 305 A3	(51) G01N 25/04 (11) 4 384 812 A1
(73) NetApp, Inc.	(51) D04B 1/10 (11) 4 019 679 B1	
(51) G06F 16/27 (11) 3 830 681 B1	(51) D04B 1/12 (11) 4 345 201 A3	
	(51) D05C 17/00 (11) 4 038 231 B1	
	(73) Nike Innovate C.V.	

(71) Nofar, Gil (51) A23L 13/00 (11) 4 384 025 A1	(51) G01N 3/317 (11) 3 392 643 B1	(71) Nuvasive, Inc. (51) A61B 46/10 (11) 4 384 109 A1
(71) NOF Corporation (51) C11D 1/72 (11) 4 386 073 A1	(71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU) (51) C01B 33/023 (11) 4 279 453 A3	(71;73) NXP B.V. (51) G01S 13/02 (11) 4 386 441 A1 (51) G01S 13/87 (11) 4 386 446 A1 (51) G06F 7/58 (11) 4 386 541 A1 (51) G06F 21/55 (11) 4 386 594 A1 (51) G06K 19/07 (11) 4 075 333 B1 (51) G10K 11/178 (11) 4 386 743 A1 (51) G11C 11/406 (11) 4 386 754 A1 (51) H01L 29/10 (11) 4 386 854 A1 (51) H01L 29/40 (11) 4 386 855 A1 (51) H04B 1/10 (11) 4 387 107 A1 (51) H04L 1/00 (11) 4 387 131 A1 (51) H04L 9/00 (11) 4 387 156 A1 (51) H04L 9/00 (11) 4 387 157 A1 (51) H04L 12/40 (11) 4 387 176 A1
(71) Nohms Technologies, Inc. (51) H01M 4/02 (11) 4 385 076 A1	(71) Noscendo GmbH (51) G16B 30/00 (11) 4 385 023 A1	(71) NXP USA, Inc. (51) H01L 23/538 (11) 4 386 836 A1
(71) Nokia Solutions and Networks Oy (51) G06N 5/02 (11) 4 384 955 A1 (51) H03F 1/08 (11) 4 387 091 A1 (51) H03F 3/08 (11) 4 387 092 A1 (51) H03F 3/45 (11) 4 387 094 A1 (51) H03G 1/00 (11) 4 387 097 A1 (51) H04B 7/06 (11) 4 387 118 A1 (51) H04L 41/02 (11) 4 387 182 A1 (51) H04L 41/0806 (11) 4 387 183 A1 (51) H04L 41/16 (11) 4 385 186 A1 (51) H04W 24/02 (11) 4 385 237 A1 (51) H04W 52/22 (11) 4 387 344 A1	(71) NOS Inovação, S.A. (51) G06F 40/109 (11) 4 386 615 A1 (51) H04N 21/234 (11) 4 387 237 A1	
(71;73) Nokia Technologies Oy (51) G01S 1/02 (11) 4 384 840 A1 (51) G06F 3/01 (11) 3 756 072 B1 (51) G06F 3/01 (11) 3 800 532 B1 (51) G06F 16/2455 (11) 4 384 922 A1 (51) H04B 7/155 (11) 4 385 147 A1 (51) H04L 1/18 (11) 4 385 158 A1 (51) H04L 1/22 (11) 4 385 161 A1 (51) H04L 9/40 (11) 3 902 299 B1 (51) H04L 12/14 (11) 4 385 171 A1 (51) H04L 47/20 (11) 3 440 867 B1 (51) H04N 13/161 (11) 4 387 222 A2 (51) H04W 8/00 (11) 4 385 223 A1 (51) H04W 8/00 (11) 4 387 293 A1 (51) H04W 36/14 (11) 4 385 248 A1 (51) H04W 48/18 (11) 4 387 337 A2 (51) H04W 52/02 (11) 4 385 249 A1 (51) H04W 52/02 (11) 4 385 256 A1 (51) H04W 64/00 (11) 4 385 261 A1 (51) H04W 72/02 (11) 4 385 269 A1 (51) H04W 72/12 (11) 3 777 414 B1 (51) H04W 74/00 (11) 3 530 054 B1 (51) H04W 74/02 (11) 4 385 278 A1 (51) H04W 76/15 (11) 4 385 280 A1	(71) Notark LLC (51) C08F 8/44 (11) 4 386 015 A1	(71) Nouryon Chemicals International B.V. (51) C07C 407/00 (11) 4 385 975 A1
(71) Nomis LLC (51) B27C 5/10 (11) 4 349 552 A3	(71) Nouveau Monde Graphite Inc. (51) C01B 32/215 (11) 4 384 478 A1	(71) Nova Chemicals (International) S.A. (51) C08G 69/44 (11) 4 384 566 A1
(71) Norbar Torque Tools Ltd. (51) B25F 5/00 (11) 4 385 668 A1	(71) Nova Chemicals (International) S.A. (51) C08G 69/44 (11) 4 384 566 A1	(71) NOVACIUM (51) C09K 11/02 (11) 4 386 064 A1
(71) NorcSi GmbH (51) H01M 4/1395 (11) 4 385 078 A1 (51) H01M 4/1395 (11) 4 385 079 A1 (51) H01M 4/1395 (11) 4 385 080 A1 (51) H01M 4/1395 (11) 4 385 081 A2 (51) H01M 4/1395 (11) 4 385 082 A1	(71) Novaled GmbH (51) H01L (11) 4 385 060 A1 (51) H10K 50/14 (11) 4 387 412 A1 (51) H10K 50/16 (11) 4 387 413 A1 (51) H10K 50/19 (11) 4 387 414 A1 (51) H10K 50/19 (11) 4 387 415 A1 (51) H10K 50/19 (11) 4 387 416 A1	(71) NOUNOUNA, Patrycja (51) B05B 7/24 (11) 4 384 324 A1
(71) Nordex Energy SE & Co. KG (51) H05B 1/02 (11) 4 387 388 A1	(71) Nov Downhole Eurasia Limited (51) E21B 10/60 (11) 4 384 684 A1	(71) O'Keeffe's, Inc. (51) E04H 17/16 (11) 4 384 680 A1
(71) Nordic Aerowash Equipment AB (51) B64F 5/30 (11) 4 385 905 A1	(73) Novocure GmbH (51) A61N 1/36 (11) 4 149 612 B1	(73) Oberland M & V GmbH (51) B65D 1/24 (11) 4 194 351 B1
(73) Nordic Bioscience A/S (51) G01N 33/577 (11) 3 749 957 B1	(71) Novo Nordisk A/S (51) A61K 9/48 (11) 4 384 147 A1	(71;73) Ocado Innovation Limited (51) A01G 9/16 (11) 3 282 829 B1 (51) B65G 1/04 (11) 4 384 458 A1 (51) B65G 1/04 (11) 4 384 459 A1
(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG (51) A22C 21/00 (11) 4 384 018 A1	(71) Novozymes Inc. (51) C12N 9/42 (11) 2 064 323 B2	(71) Oceanering International, Inc. (51) A63G 1/48 (11) 4 384 292 A1 (51) A63G 25/00 (11) 4 384 297 A1 (51) B63B 21/27 (11) 4 384 440 A1
(73) NORMA Germany GmbH (51) F16L 23/08 (11) 4 010 616 B1	(71) Novozymes A/S (51) C11D 3/386 (11) 4 339 282 A3 (51) C12N 9/20 (11) 3 478 827 B1	(71) Oceanit Laboratories, Inc. (51) B29C 39/00 (11) 4 384 365 A1
(71) Nortek Air Solutions Canada, Inc. (51) F25B 15/14 (11) 4 384 759 A2	(73) NPL Management Limited (51) G01J 3/32 (11) 4 330 642 B1	(71) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd. (51) E03D 11/14 (11) 4 386 149 A1
(73) Northeastern University (51) G01N 3/24 (11) 3 822 611 B1	(73) NSK Ltd. (51) B62D 5/04 (11) 4 063 244 B1	(73) Ocwieja, Agnieszka (51) H02K 49/10 (11) 3 425 781 B1
(71) Northrop Grumman Systems Corporation (51) B29C 64/118 (11) 4 384 374 A1 (51) B29C 64/118 (11) 4 384 375 A1 (51) B29C 64/118 (11) 4 384 376 A1 (51) B29C 70/38 (11) 4 384 384 A1	(71) NTI, Inc. (51) H04L 9/40 (11) 3 684 006 B1	(71) Oddity Labs, LLC (51) A61Q 5/00 (11) 4 384 282 A1
(73) Northwestern Polytechnical University (51) G01N 3/24 (11) 3 822 611 B1	(71) NTN Corporation (51) F04B 39/00 (11) 4 386 208 A1	(71) OD-OS GmbH (51) A61F 9/008 (11) 4 385 468 A1 (51) A61F 9/008 (11) 4 385 469 A1 (51) A61F 9/008 (11) 4 385 470 A1
	(71;73) NTT DOCOMO, INC. (51) H04L 5/00 (11) 3 700 153 B1 (51) H04W 64/00 (11) 4 387 349 A1	(71) Oehm Bauunternehmen GmbH & Co. KG (51) F03D 80/00 (11) 4 343 147 A3
	(71) NT Tool Corporation (51) B23Q 11/00 (11) 4 385 654 A1 (51) B23Q 11/00 (11) 4 385 655 A1 (51) B23Q 11/10 (11) 4 385 656 A1	(71) Offcon GmbH (51) F03B 13/20 (11) 4 384 700 A1
	(71) Nuclear Power Institute of China (51) G21C 3/352 (11) 4 386 776 A1	(73) Ohio State Innovation Foundation (51) A61K 31/573 (11) 3 793 562 B1
	(71) Nuclear Research and Consultancy Group (51) G21G 1/00 (11) 4 385 045 A1	(71) Okura Industrial Co., Ltd. (51) C09J 4/02 (11) 4 386 058 A1 (51) C09J 4/02 (11) 4 386 059 A1
	(71) NuFlare Technology, Inc. (51) H01L 21/205 (11) 4 386 813 A1	(73) Okyo Pharma Limited (51) A61P 29/00 (11) 4 007 635 B1 (51) A61P 29/00 (11) 4 007 636 B1
	(71) Nu Flow Technologies 2000 Inc. (51) F16L 55/18 (11) 4 336 093 A3	(71) OLEON NV (51) C10M 105/34 (11) 4 386 068 A1
	(71) Nulty, Adam Brian (51) A61C 13/00 (11) 4 385 455 A1	(73) Olfasense GmbH (51) H02K 5/173 (11) 3 787 158 B1
	(73) Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l. (51) F01D 17/16 (11) 3 947 921 B1	(71) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH (51) A61B 18/12 (11) 4 385 437 A1
	(71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L. (51) F25J 1/00 (11) 4 384 761 A1	(73) Olympus Winter & Ibe GmbH (51) A61B 18/14 (11) 3 426 175 B1
		(71) Omega SA (51) G04B 17/06 (11) 4 386 486 A1 (51) G04B 17/22 (11) 4 386 488 A1

(71;73) OMRON Corporation	(73) Osaka University	(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(51) B23Q 15/013 (11) 4 385 657 A1	(51) C08F 283/00 (11) 3 459 980 B1	(51) B23K 9/073 (11) 4 342 617 A3
(51) B25J 19/02 (11) 3 970 928 B1	(71) Oshkosh Corporation	(51) B23K 26/21 (11) 3 351 339 B1
(71) OMT Group S.p.A.	(51) E02F 9/26 (11) 4 384 669 A1	(51) B25F 5/00 (11) 4 039 415 B1
(51) F15B 11/15 (11) 4 384 715 A1	(71) Osler Diagnostics Limited	(51) G06T 7/55 (11) 4 386 674 A2
(71) Oncohost Ltd	(51) G01N 33/543 (11) 4 384 825 A1	(51) H01M 4/134 (11) 4 386 893 A1
(51) G16B 40/20 (11) 4 385 024 A1	(71) Osstem Implant Co., Ltd.	(51) H01M 4/134 (11) 4 386 894 A1
(71) Onconova Therapeutics, Inc.	(51) A61C 13/00 (11) 4 385 456 A1	(51) H01M 4/36 (11) 4 386 897 A1
(51) C07C 317/28 (11) 4 384 498 A1	(71) Österreichische Vialit- Gesellschaft m.b.H.	(51) H01M 4/525 (11) 3 780 176 B1
(73) ONgineer GmbH	(51) C04B 26/26 (11) 4 385 963 A1	(51) H01S 5/02253 (11) 4 387 015 A1
(51) H02J 7/00 (11) 4 176 506 B1	(71) Oticon A/S	(51) H04N 5/202 (11) 3 654 656 B1
(71) On-Highway Brasil Ltda.	(51) H04R 1/28 (11) 4 387 268 A2	(71) Pandorum Technologies Private Limited
(51) B62D 33/06 (11) 4 385 863 A1	(73) Otis Elevator Company	(51) C12N 5/0775 (11) 4 384 601 A1
(51) B62D 33/06 (11) 4 385 864 A1	(51) B66B 1/34 (11) 3 747 813 B1	(71;73) Panduit Corp.
(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd.	(51) G07C 9/00 (11) 3 382 658 B1	(51) B65C 1/02 (11) 3 988 461 B1
(51) C07D 311/96 (11) 4 384 509 A1	(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.	(51) H01R 13/6461 (11) 4 372 918 A3
(71) Ontario Power Generation Inc.	(51) G16H 20/00 (11) 4 386 770 A1	(71) Panosian, Michael H.
(51) G21C 17/017 (11) 4 386 777 A2	(71) Ottawa Heart Institute Research Corporation	(51) B25H 3/04 (11) 4 385 671 A1
(71) Ontex BV	(51) A61B 5/00 (11) 4 384 067 A1	(73) Paper Converting Machine Company
(51) A61F 13/15 (11) 4 385 474 A1	(73) Ottobock SE & Co. KGaA	(51) B65H 75/24 (11) 3 887 297 B1
(51) A61F 13/47 (11) 4 385 476 A1	(51) A61F 2/60 (11) 3 352 711 B1	(71) Paradox, Inc.
(51) A61F 13/49 (11) 4 385 477 A1	(71) Otto Junker GmbH	(51) G06Q 10/06 (11) 4 384 965 A2
(71) Ontex Group NV	(51) F27B 3/04 (11) 4 384 763 A1	(71) Parasym Ltd
(51) A61F 13/15 (11) 4 385 474 A1	(71) Ouster, Inc.	(51) A61N 1/04 (11) 4 338 790 A3
(51) A61F 13/47 (11) 4 385 476 A1	(51) G01S 7/481 (11) 4 384 849 A1	(73) Paris Sciences et Lettres
(51) A61F 13/49 (11) 4 385 477 A1	(73) Out and Out Chemistry SPRL	(51) A61B 5/11 (11) 3 946 049 B1
(71) ONWARD Medical N.V.	(51) F16K 27/00 (11) 3 577 376 B1	(71) Parity Quantum Computing GmbH
(51) A61B 5/00 (11) 4 385 398 A2	(71;73) Owens-Brockway Glass Container Inc.	(51) G06N 10/60 (11) 4 384 957 A1
(73) OpenLight Photonics, Inc.	(51) B26F 1/26 (11) 4 384 362 A2	(71) Park, Hee Young
(51) G06F 12/06 (11) 3 961 408 B1	(51) C03B 5/44 (11) 4 038 030 B1	(51) G06Q 20/34 (11) 4 386 646 A1
(73) Open Text Software GmbH	(71) Oxa Autonomy Ltd	(71) Park, Woo Ram
(51) G06F 8/38 (11) 3 474 135 B1	(51) B60S 1/56 (11) 4 384 423 A1	(51) B05B 7/24 (11) 4 384 324 A1
(71) Opple Lighting Co., Ltd.	(71) Oxhealth Limited	(71) Paspaley Pearls Pty Ltd.
(51) F21V 21/14 (11) 4 386 258 A1	(51) G06T 7/00 (11) 4 336 465 A3	(51) A44C 17/02 (11) 4 384 042 A1
(51) H05B 47/14 (11) 4 387 398 A1	(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited	(71) PATEO CONNECT+ Technology (Shanghai) Corporation
(71) OPTIMA life science GmbH	(51) F25D 19/00 (11) 2 409 096 B2	(51) B60Q 5/00 (11) 4 385 822 A1
(51) H01M 8/0273 (11) 4 386 911 A1	(51) F01J 37/244 (11) 3 050 072 B1	(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG
(71;73) Optos PLC	(71) Oxford University Innovation Limited	(51) A47B 88/463 (11) 4 384 048 A1
(51) A61B 3/10 (11) 3 977 915 B1	(51) A61N 7/00 (11) 4 384 266 A1	(73) Paul Scherrer Institut
(51) G01B 9/02 (11) 4 386 312 A1	(71) Oystershell NV	(51) A61K 38/22 (11) 3 684 395 B1
(71;73) Oracle International Corporation	(51) A01N 27/00 (11) 4 384 009 A1	(73) Paul Wurth Deutschland GmbH
(51) G06F 11/20 (11) 4 148 579 B1	(71;73) Pacesetter, Inc.	(51) C21B 9/02 (11) 4 229 224 B1
(51) G06F 11/36 (11) 3 841 476 B1	(51) A61N 1/05 (11) 3 870 267 B1	(73) Paul Wurth S.A.
(51) G06F 16/28 (11) 3 867 774 B1	(51) A61N 1/375 (11) 4 385 559 A2	(51) C21B 9/02 (11) 4 229 224 B1
(51) G06F 40/30 (11) 4 028 932 B1	(71) Paha Designs, LLC	(73) PAX Labs, Inc.
(51) G06N 3/04 (11) 4 384 942 A1	(51) H02K 5/04 (11) 4 385 115 A1	(51) A61M 11/04 (11) 3 996 783 B1
(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION	(71) Pairwise Plants Services, Inc.	(73) Paxton Access Limited
(51) H04L 67/51 (11) 4 387 204 A1	(51) C12N 15/82 (11) 4 384 626 A1	(51) H04W 4/80 (11) 4 066 522 B1
(71) Orange	(71) Palantir Technologies Inc.	(73) PBBPolisar S.r.l.
(51) A63F 13/67 (11) 4 385 593 A1	(51) G06F 9/50 (11) 4 384 910 A1	(51) C08L 23/08 (11) 4 157 935 B1
(51) G06F 3/0483 (11) 4 386 532 A1	(51) G06N 3/04 (11) 4 384 946 A1	(71) Peka-Metall AG
(51) H04W 52/02 (11) 4 387 342 A1	(73) PALO ALTO NETWORKS (ISRAEL ANALYTICS) LTD.	(51) A47B 96/06 (11) 4 385 364 A1
(73) Orano	(51) H04L 9/40 (11) 4 272 377 B1	(71) Pentaomix Ltd.
(51) H01M 10/54 (11) 4 226 454 B1	(73) Panacea Quantum Leap Technology LLC	(51) G01J 3/28 (11) 4 384 784 A1
(51) H01M 10/54 (11) 4 226 455 B1	(51) A61N 2/00 (11) 3 950 044 B1	(71) PepsiCo, Inc.
(71) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S.	(71) PANADORO GROUP AG	(51) B65D 1/02 (11) 4 384 447 A1
(51) C09D 133/08 (11) 4 386 056 A1	(51) B65D 1/26 (11) 4 385 911 A1	(71) Pepsico Inc
(51) C09D 133/08 (11) 4 386 057 A1	(71) Panasonic Avionics Corporation	(51) G07F 11/16 (11) 4 375 960 A3
(71) Origin Quantum Computing Technology (Hefei) Co., Ltd	(51) G06F 21/64 (11) 4 386 608 A2	(73) Peratech Holdco Ltd
(51) G06N 10/00 (11) 4 386 633 A1	(51) G06Q 50/00 (11) 4 386 654 A1	(51) G06F 3/01 (11) 4 168 882 B1
(73) Ormat Technologies Inc.	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(73) Perfecteds GBR
(51) F03G 7/04 (11) 3 827 169 B1	(51) H04L 5/00 (11) 3 136 630 B1	(51) B05C 5/02 (11) 3 902 635 B1
(73) OSAKA Titanium Technologies Co., Ltd.		(71) PERI SE
(51) H01M 4/485 (11) 3 531 483 B1		(51) B25J 9/00 (11) 4 385 675 A1
(71) OSAKA UNIVERSITY		
(51) C01B 32/194 (11) 4 385 948 A1		

(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (51) F16L 1/12 (11) 4 386 243 A1	(71) Plasfer S.r.l. (51) C12N 5/078 (11) 4 384 602 A1	(73) PrimaLoft, Inc. (51) D04H 1/4391 (11) 4 294 973 B1
(71) Petroliaam Nasional Berhad (Petronas) (51) G01N 29/04 (11) 4 386 371 A2	(71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H. (51) E01B 27/16 (11) 4 384 660 A1	(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc. (51) H01M 4/133 (11) 4 386 890 A1 (51) H01M 10/0525 (11) 4 386 922 A1 (51) H01M 50/103 (11) 4 386 945 A1
(71) Péus, Dominik (51) A61F 7/00 (11) 4 384 129 A1	(73) Pleat AS (51) F28F 9/00 (11) 4 045 863 B1	(73) Primetals Technologies Austria GmbH (51) B21B 39/14 (11) 3 941 653 B1
(71) Pfeiffer Vacuum Technology AG (51) F01C 21/02 (11) 4 253 720 A3	(73) Plessey Semiconductors Limited (51) H01L 27/15 (11) 4 154 316 B1	(73) Primetals Technologies Germany GmbH (51) B23K 26/08 (11) 4 175 784 B1
(71) Pfister, Stefan (51) G06N 20/20 (11) 4 384 959 A2	(71) Pluswell Co., Ltd. (51) B01F 23/232 (11) 4 385 612 A1	(73) Primetals Technologies USA LLC (51) B21B 13/00 (11) 4 114 587 B1
(73) Pfizer Inc. (51) C07K 16/28 (11) 3 797 121 B1	(73) PohlCon GmbH (51) H02J 50/00 (11) 4 085 508 B1	(71) PRIMO1D (51) G06K 19/02 (11) 4 336 406 A3
(73) PFM Medical AG (51) A61M 25/02 (11) 2 804 655 B1	(73) Polbionica Sp. z o.o. (51) A61L 27/26 (11) 4 003 439 B1	(73) Prismatic Sensors AB (51) G01T 1/36 (11) 3 956 692 B1
(71) Pharmacyclics LLC (51) A61K 31/436 (11) 4 338 738 A3	(71;73) Polestar Performance AB (51) G01S 13/56 (11) 3 392 670 B1 (51) H02K 9/197 (11) 4 387 061 A1	(71) Probe Technology Services, Inc. (51) E21B 47/08 (11) 4 386 176 A1
(71;73) Pharmakea, Inc. (51) A61P 35/00 (11) 4 385 571 A2 (51) C07D 401/12 (11) 3 510 023 B1	(73) Politecnico di Milano (51) G02B 6/02 (11) 3 391 107 B1	(73) Prodeon Medical Corporation (51) A61F 2/848 (11) 3 393 372 B1
(73) PharmaZell GmbH (51) C12N 9/04 (11) 3 456 820 B1	(73) Politecnico Di Torino (51) C01B 32/05 (11) 3 490 930 B1 (51) F24D 10/00 (11) 4 200 565 B1	(71) PRODERMIQ, INC. (51) G16H 50/30 (11) 4 345 725 A3
(71) Phase Diagnostics, Inc. (51) B01D 17/02 (11) 4 385 601 A2	(73) Polyjoule, Inc. (51) H01G 11/32 (11) 2 837 009 B1	(71) Profalux Industrie (51) H01Q 1/46 (11) 4 386 985 A1
(73) PHATEC GMBH (51) A61K 9/00 (11) 4 054 525 B1	(71) POLYNT S.P.A. (51) B01J 23/644 (11) 4 384 314 A1	(71) Prophesee (51) H04N 25/47 (11) 4 387 259 A1
(71;73) Philip Morris Products S.A. (51) A24B 15/00 (11) 3 979 838 B1 (51) A24D 1/00 (11) 4 335 307 A3 (51) A24D 1/02 (11) 2 772 145 B2 (51) A24F 47/00 (11) 4 371 434 A3 (51) A61M 11/00 (11) 4 048 353 B1	(73) Polytex Fibers LLC (51) B65D 30/08 (11) 3 472 066 B1	(73) Prophitech (51) G08B 25/00 (11) 3 956 874 B1
(73) Phillips-Medisize A/S (51) A61M 5/24 (11) 3 860 692 B1	(73) Popit Oy (51) A61J 1/03 (11) 3 501 475 B1	(73) Proserv Operations, LLC (51) F16K 3/314 (11) 3 837 459 B1
(71) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG (51) H04L 12/46 (11) 4 385 174 A1	(71) Porsche eBike Performance GmbH (51) B62M 6/65 (11) 4 385 876 A1	(71) Prospective Research, Inc. (51) A23K 10/18 (11) 4 384 024 A1
(71) Phoenix Contact GmbH & Co KG (51) H01R 4/20 (11) 4 386 992 A1 (51) H01R 4/48 (11) 4 386 994 A1	(71;73) POSCO Co., Ltd (51) C22C 38/00 (11) 3 498 877 B1 (51) C22C 38/02 (11) 4 386 100 A1 (51) C22C 38/24 (11) 4 386 102 A1 (51) C22C 38/38 (11) 3 730 651 B1 (51) C22C 38/38 (11) 4 386 103 A1 (51) C22C 38/44 (11) 4 386 104 A1	(71) Protean Electric Limited (51) B60K 7/00 (11) 4 384 404 A1
(71) Phoenixdarts Co., Ltd. (51) A63F 13/213 (11) 4 385 590 A1	(71) POSTECH Research and Business Development Foundation (51) G16B 5/00 (11) 4 386 759 A1	(71) Protectorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG (51) F16B 5/02 (11) 4 386 216 A1
(73) piboi GmbH (51) E04B 1/00 (11) 3 887 611 B1	(71) PPG Industries Ohio Inc. (51) C09D 5/00 (11) 4 384 579 A1	(73) Protochips, Inc. (51) H01J 37/22 (11) 3 931 853 B1
(71) Pi-Cardia Ltd. (51) A61B 17/22 (11) 4 384 091 A1	(71;73) PPG Industries Ohio, Inc. (51) B29C 45/14 (11) 4 384 367 A1 (51) H04N 1/60 (11) 4 029 233 B1	(73) Proto Manufacturing Ltd. (51) G01N 23/207 (11) 2 778 666 B1
(71) Pickr AS (51) B65G 1/137 (11) 4 384 460 A1	(71) PPG Industries Ohio Inc. (51) C09D 5/00 (11) 4 384 579 A1	(71) Provisur Technologies, Inc. (51) A22C 7/00 (11) 4 384 017 A1
(73) Pierburg GmbH (51) F01P 7/16 (11) 3 990 810 B1 (51) F02M 26/48 (11) 3 728 821 B1	(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (51) B64D 15/04 (11) 4 385 899 A1 (51) F01D 25/32 (11) 4 386 183 A1 (51) F02C 5/00 (11) 4 386 189 A1	(73) Prysmian S.p.A. (51) G02B 6/02 (11) 3 391 107 B1
(73) Pilosio S.r.l. (51) E04G 11/38 (11) 3 874 100 B1	(73) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) F01C 1/22 (11) 3 670 833 B1	(71) Pulse Biosciences, Inc. (51) A61N 1/32 (11) 4 384 261 A1
(73) Pioneer Lining Technology Limited (51) B29C 65/36 (11) 3 785 887 B1	(71) Precise Bio 3D Ltd (51) A61B 17/29 (11) 4 384 093 A1	(71) PUMA SE (51) A43B 3/00 (11) 4 384 039 A1 (51) A43B 9/16 (11) 4 384 041 A1 (51) A43B 13/12 (11) 4 385 352 A1
(71) Piovan S.P.A. (51) B29B 13/06 (11) 4 385 700 A1	(71;73) Precision Planting LLC (51) A01C 7/10 (11) 4 383 996 A1 (51) F04B 43/04 (11) 4 143 528 B1	(71) Puntes Packaging Partners, S.L. (51) B41N 10/06 (11) 4 385 748 A1
(73) Pittenger, Bede (51) G01Q 30/04 (11) 2 776 851 B1	(71;73) President and Fellows of Harvard College (51) C09D 5/16 (11) 2 665 782 B1 (51) C09D 5/16 (11) 2 665 783 B1 (51) C09D 5/16 (11) 2 872 572 B1 (51) C12N 5/071 (11) 4 386 081 A2 (51) C12Q 1/68 (11) 4 386 087 A2 (51) C12Q 1/6841 (11) 4 339 956 A3 (51) G16B 25/00 (11) 4 386 761 A2	(71) Pure Fishing, Inc. (51) B65D 21/08 (11) 4 385 914 A2 (51) B65D 43/02 (11) 4 349 730 A3
(73) Pixium Vision SA (51) A61N 1/05 (11) 3 687 619 B1		(73) Purekar, Dhanesh M. (51) F04B 51/00 (11) 3 864 293 B1
(71) Plank Structural Systems LLC (51) E02D 27/01 (11) 4 384 666 A1		(73) Purem GmbH (51) F01N 3/20 (11) 4 198 273 B1 (51) F01N 13/18 (11) 4 124 731 B1 (51) F01N 13/18 (11) 4 198 276 B1
(71) Plansee SE (51) H01J 35/10 (11) 4 386 807 A1		(71) Purewick Corporation (51) A61F 5/451 (11) 4 384 127 A1 (51) A61F 5/451 (11) 4 384 128 A1 (51) A61F 5/453 (11) 4 344 685 A3
(71) PLANT HEADS (51) A23J 3/14 (11) 4 384 021 A1		

(73) Purso Oy		(51) H04W 28/22	(11) 4 385 244 A1	(71) RasCal Therapeutics, Inc.	
(51) E06B 3/673	(11) 4 198 246 B1	(51) H04W 36/00	(11) 4 385 247 A1	(51) A61K 31/4155	(11) 4 339 192 A3
(71) Putzmeister Engineering GmbH		(51) H04W 48/20	(11) 4 059 270 B1	(71) Rassman, William, R.	
(51) E04G 21/04	(11) 4 384 675 A1	(51) H04W 52/36	(11) 4 385 257 A1	(51) A61F 2/10	(11) 4 384 117 A1
(51) E04G 21/04	(11) 4 384 676 A1	(51) H04W 56/00	(11) 4 385 258 A1	(71) Raven Industries, Inc.	
(71) Pylon Technologies Co., Ltd.		(51) H04W 56/00	(11) 4 385 259 A1	(51) B05B 1/20	(11) 4 385 627 A2
(51) H01M 10/42	(11) 4 386 933 A1	(51) H04W 60/00	(11) 4 385 260 A1	(71) Rayne, Damian	
(71) Qdevil ApS		(51) H04W 64/00	(11) 4 385 262 A1	(51) B62K 21/12	(11) 4 385 870 A1
(51) B82Y 10/00	(11) 4 384 472 A1	(51) H04W 64/00	(11) 4 385 263 A1	(71) Raytheon Company	
(51) G06N 10/40	(11) 4 384 956 A1	(51) H04W 64/00	(11) 4 385 264 A1	(51) F16C 33/10	(11) 4 384 725 A1
(73) Qiagen GmbH		(51) H04W 64/00	(11) 4 385 265 A1	(51) H01P 1/23	(11) 4 385 093 A1
(51) G01N 1/40	(11) 2 593 768 B1	(51) H04W 64/00	(11) 4 385 266 A1	(51) H03F 3/195	(11) 4 385 126 A1
(73) Qilu Regor Therapeutics Inc.		(51) H04W 72/04	(11) 4 385 272 A1	(71) Raytheon Systems Limited	
(51) C07D 405/14	(11) 4 157 832 B1	(51) H04W 72/04	(11) 4 385 273 A1	(51) B64C 1/14	(11) 4 385 883 A1
(73) Qing Bile Therapeutics Inc.		(51) H04W 72/04	(11) 4 385 277 A1	(51) B64C 1/36	(11) 4 385 885 A1
(51) A61K 31/575	(11) 2 470 553 B1	(51) H04W 74/00	(11) 4 385 279 A1	(51) B64C 23/06	(11) 4 385 891 A1
(71) Qingdao Biotech Medical Co., Ltd		(51) H04W 76/14	(11) 4 385 282 A1	(51) G05D 1/00	(11) 4 386 505 A1
(51) A61M 25/10	(11) 4 385 549 A1	(51) H04W 76/28		(73) RCM Enterprise, LLC	
(73) QINGDAO HAIER LAUNDRY ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD.		(71;73) Qualcomm Incorporated		(51) A61F 2/50	(11) 3 735 942 B1
(51) D06F 37/10	(11) 4 019 688 B1	(51) H04B 7/06	(11) 3 155 838 B1	(73) RDE Company S.r.l.	
(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd		(51) H04B 7/06	(11) 3 381 135 B1	(51) G01B 5/00	(11) 3 436 774 B1
(51) F25C 1/18	(11) 4 386 283 A1	(51) H04W 8/18	(11) 3 665 979 B1	(73) Realeyes OÜ	
(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.		(51) H04W 52/02	(11) 4 385 253 A1	(51) H04N 21/422	(11) 3 033 888 B1
(51) F25D 11/02	(11) 4 386 284 A1	(51) H04W 68/02	(11) 3 659 377 B1	(73) ReBerni Limited	
(51) F25D 23/00	(11) 4 386 288 A1	(51) H04W 72/23	(11) 3 689 075 B1	(51) A47L 9/18	(11) 3 984 431 B1
(51) F25D 23/10	(11) 4 386 292 A1	(71;73) QUALCOMM Incorporated		(73) RECEPTOS LLC	
(51) F25D 23/12	(11) 4 386 293 A1	(51) G01S 5/02	(11) 4 343 359 A3	(51) A01N 43/78	(11) 2 498 610 B2
(51) F25D 25/02	(11) 4 386 294 A1	(51) G10L 19/08	(11) 4 386 747 A1	(73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited	
(51) F25D 25/02	(11) 4 386 295 A1	(51) H04B 7/024	(11) 4 385 137 A1	(51) A61K 9/00	(11) 3 093 010 B1
(51) F25D 25/02	(11) 4 386 296 A1	(51) H04B 7/0404	(11) 4 385 139 A1	(71) Redarc Technologies Pty Ltd	
(51) F25D 25/02	(11) 4 386 297 A1	(51) H04W 8/22	(11) 3 665 919 B1	(51) G01M 3/02	(11) 4 384 791 A1
(71) QINGDAO HEALTH OCEAN BIOPHARMACEUTICAL CO., LTD.		(51) H04W 48/16	(11) 4 340 534 A3	(71) ReDent Nova GmbH & Co. KG	
(51) A61L 27/52	(11) 4 385 533 A1	(51) H04W 52/02	(11) 4 385 252 A1	(51) A61C 5/42	(11) 4 384 112 A1
(71) Qlaris Bio, Inc.		(51) H04W 72/566	(11) 3 516 914 B1	(71) REEL	
(51) A61K 31/353	(11) 4 384 162 A1	(73) Qualizyme Diagnostics GmbH & Co KG		(51) B66D 1/58	(11) 4 385 933 A1
(71) Qorvo US, Inc.		(51) A61F 13/00	(11) 3 936 095 B1	(71) Reelwell AS	
(51) H03K 17/0412	(11) 4 387 100 A1	(71) Quantum Dynamics Enterprises, Inc.		(51) F24T 10/17	(11) 4 384 758 A1
(71;73) QUALCOMM INCORPORATED		(51) H02K 53/00	(11) 4 385 122 A1	(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG	
(51) B60W 30/12	(11) 3 902 729 B1	(71) Quigley, William		(51) B22D 41/24	(11) 3 846 954 B1
(51) G01S 5/02	(11) 4 384 841 A1	(51) G06Q 40/06	(11) 4 350 600 A3	(71) Rege Nephro Co., Ltd.	
(51) G01S 5/02	(11) 4 384 843 A1	(71) R.A JONES & CO.		(51) C12N 5/077	(11) 4 386 083 A1
(51) G06F 3/01	(11) 4 384 885 A1	(51) B65H 3/42	(11) 4 384 464 A1	(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.	
(51) G06F 7/544	(11) 4 384 899 A1	(71;73) R. J. Reynolds Tobacco Company		(51) C12Q 1/6886	(11) 4 384 642 A2
(51) G06F 9/38	(11) 4 384 903 A1	(51) A61K 31/465	(11) 4 338 735 A3	(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	
(51) G06F 12/0862	(11) 4 384 919 A1	(51) C08H 7/00	(11) 3 027 679 B1	(51) G01N 33/68	(11) 3 821 256 B1
(51) G06F 12/14	(11) 4 384 920 A1	(73) R.P.E. S.r.l.		(71) Regenovo Biotechnology Co., Ltd.	
(51) G06N 3/063	(11) 4 384 948 A1	(51) F16K 31/06	(11) 4 025 814 B1	(51) B29C 64/393	(11) 4 385 712 A1
(51) G06N 5/00	(11) 4 384 954 A1	(73) R. STAHL Schaltgeräte GmbH		(71) REHAU Industries SE & Co. KG	
(51) G08G 1/00	(11) 4 091 148 B1	(51) A62C 4/00	(11) 3 482 799 B1	(51) F16L 59/16	(11) 4 384 744 A1
(51) H03H 11/12	(11) 4 385 130 A1	(73) Radius-Kelit Infrastructure Gesellschaft m.b.H.		(51) F16L 59/16	(11) 4 384 745 A1
(51) H04B 7/06	(11) 4 385 143 A1	(51) B32B 27/28	(11) 3 904 092 B1	(51) F16L 59/16	(11) 4 384 746 A1
(51) H04B 7/06	(11) 4 385 144 A1	(71) RAGT 2N		(71) Reisch, Eduard	
(51) H04B 7/155	(11) 4 385 148 A1	(51) A01N 63/30	(11) 4 342 298 A3	(51) E04H 12/34	(11) 4 343 269 A3
(51) H04B 17/309	(11) 3 977 647 B1	(73) RAI Strategic Holdings, Inc.		(73) Reishauer AG	
(51) H04L 1/08	(11) 4 385 156 A1	(51) A24F 40/49	(11) 3 945 890 B1	(51) B23Q 7/04	(11) 4 178 758 B1
(51) H04L 1/18	(11) 4 035 293 B1	(71) Rajan, Gunesh		(73) Relign Corporation	
(51) H04L 5/00	(11) 4 158 832 B1	(51) A61K 38/18	(11) 4 384 203 A1	(51) A61B 17/16	(11) 3 445 258 B1
(51) H04L 5/00	(11) 4 385 162 A1	(71) Rambus Inc.		(71) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von technischen Elementen mbH Köln	
(51) H04L 5/00	(11) 4 385 163 A1	(51) G11C 11/409	(11) 4 385 017 A1	(51) E06B 3/663	(11) 4 386 169 A2
(51) H04L 5/00	(11) 4 385 164 A1	(73) Ramot at Tel Aviv University Ltd.		(71) Renault s.a.s	
(51) H04L 5/00	(11) 4 385 165 A1	(51) A61K 39/012	(11) 3 342 422 B1	(51) B60R 22/24	(11) 4 385 834 A1
(51) H04L 12/18	(11) 4 385 172 A1	(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd.		(51) G08G 1/16	(11) 4 386 712 A1
(51) H04L 27/26	(11) 4 385 179 A1	(51) A61K 9/51	(11) 4 384 150 A1	(73) Renesas Electronics Corporation	
(51) H04L 61/103	(11) 4 385 193 A1	(51) G01N 33/569	(11) 4 384 828 A1		
(51) H04L 65/1069	(11) 4 385 194 A1	(71) Ramzipoor, Kamal			
(51) H04L 65/612	(11) 4 385 195 A1	(51) A61F 2/915	(11) 4 342 433 A3		
(51) H04N 19/127	(11) 4 385 208 A1	(71) Randox Laboratories Ltd.			
(51) H04W 4/06	(11) 4 385 219 A2	(51) G01N 33/574	(11) 4 384 829 A2		
(51) H04W 12/037	(11) 4 385 226 A1	(73) Rapyuta Robotics Co., Ltd.			
(51) H04W 12/037	(11) 4 385 227 A1	(51) G01C 21/20	(11) 4 033 206 B1		
(51) H04W 24/02	(11) 4 385 236 A1	(51) G05D 1/00	(11) 4 141 599 B1		
(51) H04W 24/04	(11) 4 385 238 A1				

(51) G01S 7/295	(11) 3 115 803 B1	(51) G06F 3/048	(11) 4 384 892 A1	(71) Rosemount Aerospace Inc.
(71) Renishaw PLC		(51) G06F 40/30	(11) 4 384 933 A1	(51) G02B 7/02
(51) G01D 5/347	(11) 4 384 778 A1	(51) G06N 3/045	(11) 3 948 688 B1	(71) Rosemount Inc.
(71) Renovacor, Inc.		(51) G06N 3/0455	(11) 4 386 625 A1	(51) G05B 19/18
(51) A61P 9/02	(11) 4 384 269 A1	(51) G06N 3/092	(11) 4 386 632 A1	(73) Rosenbauer International AG
(71) Repairon Muscle UG (haftungsbeschränkt)		(51) H01H 85/00	(11) 4 386 805 A1	(51) A62C 5/02
(51) G01N 33/50	(11) 4 386 384 A1	(51) H01L 21/48	(11) 4 386 816 A1	(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
(71) Repsol, S.A.		(51) H01M 8/04014	(11) 4 385 084 A1	(51) H01Q 21/06
(51) B01J 13/16	(11) 4 385 616 A1	(51) H01R 13/518	(11) 4 385 102 A1	(71) Rosen IP AG
(71) REPT BATTERO Energy Co., Ltd.		(51) H02J 7/00	(11) 4 385 110 A1	(51) G01M 5/00
(51) H01M 4/38	(11) 4 386 904 A1	(51) H04L 1/00	(11) 4 385 155 A1	(73) Rosink-Werkstätten GmbH
(71) Resdevco Research and Development Co. Ltd.		(51) H04L 9/40	(11) 4 387 165 A1	(51) B06B 1/18
(51) A61P 27/02	(11) 4 385 565 A2	(51) H04W 88/06	(11) 4 387 386 A1	(73) Rösler Holding GmbH
(73) ResMed Inc.		(71) Roblox Corporation		(51) B24B 31/14
(51) G16H 20/40	(11) 3 175 420 B1	(51) G06F 8/71	(11) 4 343 653 A3	(71) ROSSO24 S.R.L.
(71;73) ResMed Pty Ltd		(71) Roche Diabetes Care GmbH		(51) H05B 3/22
(51) A61M 16/06	(11) 4 344 720 A3	(51) A61M 39/04	(11) 4 385 551 A2	(51) H05B 3/34
(51) A61M 16/08	(11) 4 384 247 A1	(51) H01R 13/24	(11) 4 386 999 A2	(73) Rotondi, Enrico
(51) A61M 16/10	(11) 3 897 798 B1	(71) Roche Diagnostics GmbH		(51) B65D 5/20
(71) Resonac Corporation		(51) G01N 35/04	(11) 4 386 388 A1	(71) Rovi Guides, Inc.
(51) G01S 7/03	(11) 4 386 426 A1	(51) G06F 21/57	(11) 4 386 604 A2	(51) H04N 21/442
(71) Retractable Technologies, Inc.		(71) Rockwell Automation Technologies, Inc.		(71) Roxilla LLC
(51) A61M 5/32	(11) 4 353 281 A3	(51) B25J 9/16	(11) 4 385 678 A1	(51) A43B 7/14
(71) Reversinglabs International GmbH		(51) H02P 21/00	(11) 4 387 082 A1	(71) Royal Bank of Canada
(51) G06F 7/00	(11) 4 386 540 A1	(71) Rockwell Collins, Inc.		(51) G06N 3/08
(71) Richter, Tina		(51) H04B 1/02	(11) 4 387 106 A1	(73) RQX Pharmaceuticals, Inc.
(51) C08J 11/04	(11) 4 384 570 A1	(51) H04W 40/20	(11) 4 387 329 A1	(51) C07D 245/04
(71;73) Ricoh Company, Ltd.		(73) ROCKWOOL A/S		(71) RSG International Corp.
(51) B41J 2/175	(11) 4 385 742 A1	(51) E04B 1/76	(11) 3 919 700 B1	(51) E01F 15/08
(51) G03G 15/08	(11) 3 667 429 B1	(71) Roc Opco Llc		(71) RSP GmbH & Co. KG
(71) Rigas Tehniska Universitate		(51) A61K 8/73	(11) 4 384 141 A1	(51) E02F 3/88
(51) A61L 27/46	(11) 4 384 231 A1	(71) Roelfs, Michael		(71) RTE RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE
(73) Rigetti & Co, LLC		(51) A01G 9/18	(11) 4 384 000 A1	(51) H02G 7/05
(51) G06N 10/20	(11) 3 593 297 B1	(73) Rogers Germany GmbH		(71) RTG Scientific, LLC
(71;73) RIKEN		(51) H01L 23/373	(11) 4 059 049 B1	(51) A61B 17/66
(51) C12N 5/074	(11) 4 386 082 A1	(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG		(71) RTX BBN Technologies, Inc.
(51) G06T 7/00	(11) 3 859 668 B1	(51) H04B 17/20	(11) 4 387 127 A1	(51) H04B 1/56
(71) Rimac Technology LLC		(51) H04B 17/391	(11) 4 387 129 A1	(71;73) RTX Corporation
(51) H02K 7/08	(11) 4 387 060 A1	(71) Röhm, Klaus		(51) B33Y 80/00
(71) Ringard Sweden AB		(51) F03D 1/06	(11) 4 345 277 A3	(51) C04B 41/00
(51) F16B 41/00	(11) 4 384 723 A1	(71) Rohm and Haas Company		(51) C04B 41/45
(73) RingCentral, Inc.		(51) C04B 28/04	(11) 4 384 486 A1	(51) F01D 5/06
(51) G06F 21/62	(11) 3 627 371 B1	(51) C08F 220/18	(11) 4 384 560 A1	(51) F01D 5/14
(71) Rixius AG		(73) ROKS HOLDINGS S.P.A.		(51) F01D 5/18
(51) B65D 47/12	(11) 4 385 916 A1	(51) A63G 7/00	(11) 3 983 100 B1	(51) F01D 5/18
(71) Rnaimmune, Inc.		(71) Roku, Inc.		(51) F01D 5/20
(51) A61K 39/215	(11) 4 384 214 A2	(51) G06Q 30/0601	(11) 4 386 653 A1	(51) F01D 9/04
(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH		(71) ROLEX SA		(51) F01D 9/04
(51) E01B 27/14	(11) 4 343 061 A3	(51) G04B 13/02	(11) 4 386 485 A1	(51) F01D 9/06
(71;73) Robert Bosch GmbH		(51) G04B 17/06	(11) 4 386 487 A2	(51) F01D 17/16
(51) B25B 21/00	(11) 4 384 347 A1	(73) Roller Labz, LLC		(51) F01D 25/28
(51) B25F 5/00	(11) 4 385 669 A2	(51) B29C 73/30	(11) 3 906 100 B1	(51) F02C 6/08
(51) B25J 15/02	(11) 3 790 712 B1	(71;73) Rolls-Royce plc		(51) F16J 15/34
(51) B29C 64/106	(11) 4 384 373 A1	(51) B64D 27/24	(11) 4 155 212 B1	(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG
(51) B60H 1/00	(11) 4 385 772 A1	(51) F02C 7/12	(11) 3 839 233 B1	(51) B25H 1/14
(51) B60R 21/0132	(11) 4 385 832 A1	(51) F02C 9/28	(11) 4 116 562 B1	(73) Rush University Medical Center
(51) B60T 3/00	(11) 4 384 424 A1	(51) F02K 3/115	(11) 4 386 193 A1	(51) A61K 38/00
(51) B60W 30/18	(11) 4 163 177 B1	(51) G01N 23/046	(11) 4 386 366 A1	(71) Russell, Mark, W.
(51) B60W 40/10	(11) 3 898 367 B1	(51) G01R 31/26	(11) 4 386 395 A1	(51) A61K 31/519
(51) B62J 27/00	(11) 3 730 392 B1	(51) G01R 31/28	(11) 4 386 399 A1	(71;73) Sabancı Üniversitesi
(51) C02F 1/46	(11) 4 384 479 A1	(51) G05B 23/02	(11) 4 384 880 A1	(51) C01B 32/00
(51) C02F 1/469	(11) 4 384 480 A1	(51) G06K	(11) 4 384 936 A1	(51) C08G 73/06
(51) F04B 1/29	(11) 4 384 709 A1	(51) G06T 7/00	(11) 4 386 664 A1	(73) Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji Arastirma Ve Uygulama Merkezi Sunum
(51) F04D 23/00	(11) 3 918 653 B1	(73) Romney Hydropower Company Limited		(51) C08G 73/06
(51) F16H 61/4017	(11) 4 384 733 A1	(51) B63B 35/28	(11) 4 184 002 B1	(71) SABIC Global Technologies B.V.
(51) F23D 14/82	(11) 4 386 262 A1	(71) Rooney, Garrett		
(51) G01R 15/20	(11) 4 384 834 A1	(51) B25H 3/06	(11) 4 385 672 A1	
		(71) Roos, Stefan		
		(51) A63G 31/02	(11) 4 385 598 A1	

III.1

(51) <i>B01J 21/04</i>	(11) 4 385 619 A1	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 4 386 840 A2	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 909 176 B1
(51) <i>B65D 73/00</i>	(11) 4 385 918 A1	(51) <i>H10K 50/844</i>	(11) 4 387 417 A1	(51) <i>H04L 1/1867</i>	(11) 4 387 143 A2
(51) <i>C08L 23/06</i>	(11) 4 386 047 A1	(51) <i>H10K 59/12</i>	(11) 4 387 419 A2	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 920 453 B1
(51) <i>F27D 11/00</i>	(11) 4 384 765 A1	(51) <i>H10K 59/121</i>	(11) 4 355 057 A3	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 387 161 A1
(51) <i>H05B 1/02</i>	(11) 4 385 284 A1	(51) <i>H10K 59/122</i>	(11) 4 362 637 A3	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 744 067 B1
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA		(51) <i>H10K 59/122</i>	(11) 4 387 423 A2	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 750 115 B1
(51) <i>B29C 45/76</i>	(11) 4 132 763 B1	(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.		(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 4 387 173 A1
(71) SACMI PACKAGING & CHOCOLATE S.P.A.		(51) <i>H01G 2/02</i>	(11) 4 386 789 A2	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 4 385 180 A1
(51) <i>B65B 11/42</i>	(11) 4 316 998 A3	(51) <i>H01G 4/012</i>	(11) 4 386 790 A1	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 4 340 340 A3
(73) Safety Technology International, Inc.		(51) <i>H01G 4/012</i>	(11) 4 386 791 A2	(51) <i>H04M 1/72472</i>	(11) 4 387 213 A1
(51) <i>H01H 13/14</i>	(11) 3 387 662 B1	(51) <i>H01G 4/12</i>	(11) 4 386 792 A1	(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) 3 531 695 B1
(71) SAF-Holland, Inc.		(51) <i>H01G 4/12</i>	(11) 4 386 793 A2	(51) <i>H04N 21/43</i>	(11) 4 387 241 A1
(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 4 300 046 A3	(51) <i>H01G 4/232</i>	(11) 4 386 794 A2	(51) <i>H04N 21/4363</i>	(11) 4 387 243 A1
(71) SAFRAN		(51) <i>H01G 4/232</i>	(11) 4 386 795 A2	(51) <i>H04N 21/8549</i>	(11) 3 874 765 B1
(51) <i>B29C 51/08</i>	(11) 4 384 370 A1	(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.		(51) <i>H04N 23/69</i>	(11) 4 387 257 A2
(51) <i>G01M 3/04</i>	(11) 4 384 792 A1	(51) <i>A47L 9/04</i>	(11) 4 385 380 A1	(51) <i>H04N 25/57</i>	(11) 4 387 260 A1
(73) SAFRAN AEROTECHNICS		(51) <i>A47L 9/22</i>	(11) 4 385 381 A1	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 4 387 264 A1
(51) <i>A62B 18/08</i>	(11) 3 927 438 B1	(51) <i>A61B 3/14</i>	(11) 3 737 278 B1	(51) <i>H04W 4/18</i>	(11) 4 387 284 A2
(51) <i>H04B 3/54</i>	(11) 3 776 881 B1	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 385 394 A1	(51) <i>H04W 4/50</i>	(11) 4 387 289 A2
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES		(51) <i>A61H 1/02</i>	(11) 4 385 479 A1	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 4 351 194 A3
(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) 3 894 666 B1	(51) <i>A61H 1/02</i>	(11) 4 385 480 A1	(51) <i>H04W 4/80</i>	(11) 3 939 351 B1
(51) <i>F01D 25/20</i>	(11) 3 966 434 B1	(51) <i>B01F 33/452</i>	(11) 4 385 614 A1	(51) <i>H04W 12/069</i>	(11) 4 385 231 A1
(71) Safran Cabin Inc.		(51) <i>B25J 9/00</i>	(11) 4 385 673 A1	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 4 385 241 A1
(51) <i>G10K 11/172</i>	(11) 4 386 742 A1	(51) <i>B25J 15/04</i>	(11) 4 385 682 A1	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 4 329 379 A3
(71) Safran Electrical & Power		(51) <i>C25D 11/04</i>	(11) 4 386 114 A1	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 893 559 B1
(51) <i>H01H 9/44</i>	(11) 4 385 050 A1	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 4 386 127 A1	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 4 387 346 A2
(73) Safran Helicopter Engines		(51) <i>F16M 11/04</i>	(11) 3 845 794 B1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 385 274 A1
(51) <i>B64C 11/06</i>	(11) 4 164 944 B1	(51) <i>F24F 11/54</i>	(11) 3 669 124 B1	(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 4 387 384 A2
(73) Safran Seats USA LLC		(51) <i>F25D 17/08</i>	(11) 4 386 285 A1	(51) <i>H05K 1/18</i>	(11) 3 837 933 B1
(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 802 320 B1	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) 4 386 327 A1	(51) <i>H10B 43/10</i>	(11) 4 387 409 A1
(71) Sagemcom Broadband SAS		(51) <i>G01S 13/42</i>	(11) 4 386 443 A1	(71;73) Samsung SDI Co., Ltd.	
(51) <i>G01H 7/00</i>	(11) 4 386 338 A1	(51) <i>G02B 3/00</i>	(11) 3 812 801 B1	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 4 385 788 A1
(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 4 387 323 A1	(51) <i>G02B 15/14</i>	(11) 4 386 463 A1	(51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 4 385 952 A1
(71) Sagemcom Energy & Telecom SAS		(51) <i>G02B 30/25</i>	(11) 3 528 041 B1	(51) <i>C08B 1/08</i>	(11) 4 386 012 A1
(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) 4 386 326 A1	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) 4 386 481 A1	(51) <i>G01R 31/367</i>	(11) 3 786 653 B1
(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS		(51) <i>G04G 17/08</i>	(11) 4 386 492 A1	(51) <i>G01R 31/52</i>	(11) 3 988 954 B1
(51) <i>H01Q 9/42</i>	(11) 4 386 990 A1	(51) <i>G04R 60/06</i>	(11) 3 440 515 B1	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 4 086 983 B1
(51) <i>H02J 7/35</i>	(11) 4 387 043 A1	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 386 514 A1	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 4 386 881 A1
(71) Sage Products, LLC		(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 386 524 A1	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 4 386 888 A1
(51) <i>A61F 5/451</i>	(11) 4 382 082 A3	(51) <i>G06F 3/0484</i>	(11) 4 384 893 A1	(51) <i>H01M 4/133</i>	(11) 4 383 365 A3
(73) Sago Strategic Solutions LLC		(51) <i>G06F 11/10</i>	(11) 4 386 556 A1	(51) <i>H01M 4/133</i>	(11) 4 386 892 A1
(51) <i>H04L 41/147</i>	(11) 3 935 787 B1	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 4 386 557 A1	(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) 4 386 921 A1
(71) Sahm, Felix		(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 4 386 558 A1	(51) <i>H01M 50/103</i>	(11) 4 207 440 B1
(51) <i>G06N 20/20</i>	(11) 4 384 959 A2	(51) <i>G06F 12/0868</i>	(11) 4 386 568 A1	(51) <i>H01M 50/417</i>	(11) 4 386 964 A1
(71) Saint-Gobain Glass France		(51) <i>G06F 12/1009</i>	(11) 4 283 476 B1	(51) <i>H01M 50/528</i>	(11) 4 362 205 A3
(51) <i>B60J 1/00</i>	(11) 4 384 403 A1	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 4 386 571 A1	(51) <i>H01M 50/627</i>	(11) 4 386 973 A1
(51) <i>H05B 3/86</i>	(11) 4 385 286 A1	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 4 386 590 A1	(71) Samyang Corporation	
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE		(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 4 184 368 B1	(51) <i>C08L 75/16</i>	(11) 4 386 051 A1
(51) <i>E06B 3/663</i>	(11) 3 052 731 B2	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 4 386 621 A1	(51) <i>C09J 175/14</i>	(11) 4 386 062 A1
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER		(51) <i>G06T 1/00</i>	(11) 4 386 655 A1	(71) Sana Biotechnology, Inc.	
(51) <i>D06M 15/53</i>	(11) 4 386 133 A2	(51) <i>G06T 3/4015</i>	(11) 4 386 656 A1	(51) <i>A61K 35/17</i>	(11) 4 384 188 A1
(71) SAINT-GOBAIN PLACO		(51) <i>G06T 5/50</i>	(11) 3 834 170 B1	(51) <i>A61K 35/17</i>	(11) 4 384 189 A1
(51) <i>B28C 7/02</i>	(11) 4 385 696 A1	(51) <i>G06T 7/269</i>	(11) 4 384 981 A1	(51) <i>A61K 35/545</i>	(11) 4 384 193 A2
(51) <i>E04B 2/90</i>	(11) 4 386 152 A1	(51) <i>G06T 15/00</i>	(11) 4 386 681 A1	(51) <i>C07K 14/74</i>	(11) 4 384 544 A1
(73) Salish Bioscience Inc.		(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 4 384 987 A1	(51) <i>C12N 5/074</i>	(11) 4 384 598 A1
(51) <i>C12Q 1/6869</i>	(11) 3 827 011 B1	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 4 384 988 A1	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 4 384 615 A2
(71) SALROS S.R.L.		(51) <i>G06V 10/42</i>	(11) 3 376 434 B1	(71) Sánchez - Arévalo Blázquez, Raquel	
(51) <i>C11D 1/66</i>	(11) 4 386 072 A2	(51) <i>G06V 40/16</i>	(11) 3 692 504 B1	(51) <i>A63B 60/54</i>	(11) 4 385 587 A1
(73) Salzgitter Flachstahl GmbH		(51) <i>G09F 9/30</i>	(11) 4 386 725 A2	(71) Sands Lab Inc.	
(51) <i>C21D 6/00</i>	(11) 3 512 967 B1	(51) <i>G09G 3/00</i>	(11) 4 386 729 A1	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 4 386 597 A1
(71) Samsung Display Co., Ltd		(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) 4 386 737 A1	(71) Sandvik Intellectual Property AB	
(51) <i>H10K 59/131</i>	(11) 4 387 425 A1	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 4 386 744 A2	(51) <i>F16L 15/06</i>	(11) 4 386 247 A2
(71) Samsung Display Co., Ltd.		(51) <i>G10L 15/30</i>	(11) 4 350 558 A3	(71;73) Sandvik Mining and Construction Oy	
(51) <i>G09G 3/00</i>	(11) 4 386 731 A2	(51) <i>G11C 5/02</i>	(11) 4 386 752 A1	(51) <i>E21B 6/00</i>	(11) 4 386 174 A1
(51) <i>G09G 3/3275</i>	(11) 4 386 735 A2	(51) <i>G11C 16/34</i>	(11) 4 386 756 A1	(51) <i>E21B 47/013</i>	(11) 4 227 488 B1
		(51) <i>G11C 16/34</i>	(11) 4 386 757 A1	(71) Sandvik Mining and Construction Tools AB	
		(51) <i>H01L 23/00</i>	(11) 4 386 828 A2	(51) <i>B22F 3/15</i>	(11) 4 385 644 A1
		(51) <i>H01L 23/427</i>	(11) 4 386 832 A2	(71) Sandvik SRP AB	
		(51) <i>H01L 23/48</i>	(11) 4 386 834 A1	(51) <i>B07B 1/28</i>	(11) 4 385 631 A1
		(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) 4 386 844 A2	(71) Sandvine Corporation	
		(51) <i>H01M 4/133</i>	(11) 4 386 891 A1	(51) <i>H04L 43/091</i>	(11) 4 346 179 A3
		(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 4 386 977 A1	(71) Sanechips Technology Co., Ltd.	
		(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 4 386 978 A1	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 387 132 A1
		(51) <i>H01Q 1/27</i>	(11) 4 386 979 A1	(71) Sanei Ltd.	
		(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) 4 386 989 A1		
		(51) <i>H01Q 21/08</i>	(11) 3 695 461 B1		
		(51) <i>H01R 12/71</i>	(11) 4 386 997 A1		
		(51) <i>H02J 50/00</i>	(11) 4 387 046 A1		
		(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 4 010 961 B1		
		(51) <i>H03F 1/52</i>	(11) 3 906 615 B1		
		(51) <i>H04B 1/525</i>	(11) 4 387 111 A1		

(51) A47K 1/04	(11) 4 385 374 A1	(73) Schlumberger Technology B.V.	(71) Sekisui Medical Co., Ltd.
(73) Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute		(51) C01B 32/05	(51) G01N 33/531
(51) C07D 487/04	(11) 3 538 101 B1	(73) Schmitz Cargobull AG	(71) Semantica ApS
(73) Sanner GmbH		(51) B60P 7/08	(51) G06Q 10/04
(51) B65D 43/16	(11) 2 945 875 B1	(71;73) Schneider Electric Industries SAS	(71) Semperit AG Holding
(73) Sanofi		(51) G06F 21/32	(51) E01C 11/10
(51) C07K 16/28	(11) 3 694 882 B1	(51) H01H 1/00	(73) Semsysco GmbH
(71;73) SANOFI		(51) H02B 3/00	(51) C25D 17/00
(51) A61K 9/00	(11) 2 571 517 B2	(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS	(71) Semtech Corporation
(51) A61M 5/32	(11) 4 385 544 A2	(51) H01H 71/04	(51) H02M 3/158
(71) Sanofi Pasteur, Inc.		(71;73) Schneider Electric Systems USA, Inc.	(71) Senis AG
(51) C07K 14/11	(11) 4 384 534 A1	(51) E21B 47/009	(51) G01R 33/00
(71) SANOVEL ILAC SANAYI VE TICARET A.S.		(51) G05B 23/02	(71) Sennco Solutions Inc.
(51) A61K 9/20	(11) 4 385 501 A1	(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS	(51) A47F 3/00
(51) A61K 9/20	(11) 4 385 502 A1	(51) F04D 1/00	(51) A47F 3/00
(71) Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG		(51) H02M 1/14	(73) SENS-IN S.r.l.
(51) C07J 71/00	(11) 4 384 529 A1	(51) H02P 6/08	(51) H10N 30/30
(73) Sapphire Balconies Limited		(71) SCHOTT AG	(71) Sensor-Instruments Entwicklungs- und Vertriebs-GmbH
(51) E04B 1/00	(11) 4 115 027 B1	(51) C03C 3/087	(51) G07D 7/1205
(71;73) SAP SE		(51) C03C 3/087	(71;73) Sensormatic Electronics, LLC
(51) G06F 9/50	(11) 4 386 551 A1	(51) C03C 3/087	(51) G06K 19/07
(51) G06F 11/07	(11) 4 386 555 A1	(51) H01B 17/26	(51) G07C 9/00
(51) G06F 11/36	(11) 4 386 562 A1	(71) Schrimpf, Daniel	(71) SenTec AG
(51) G06F 16/21	(11) 4 386 573 A1	(51) G06N 20/20	(51) G01N 33/49
(51) G06F 16/22	(11) 3 667 511 B1	(73) SCHROEDEL, Helmut	(71) Sentec E&E Co., Ltd.
(51) G06F 21/57	(11) 4 386 603 A2	(51) B60C 23/00	(51) H01L 25/07
(51) G06V 30/418	(11) 4 386 698 A1	(71) SCHÜCO International KG	(71) Sentinel Monitoring Systems, Inc.
(71) Sarod Greenback LLP		(51) E04B 2/74	(51) G01N 15/14
(51) C04B 20/00	(11) 4 384 484 A1	(71) Schumacher, Kurt, R.	(71) Senzo Health Limited
(71) Sartorius Stedim FMT SAS		(51) A61K 31/519	(51) G01N 33/543
(51) F16K 7/02	(11) 4 384 734 A1	(71) Schwan Cosmetics International GmbH	(71) Seoul National University R&DB Foundation
(71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS		(51) A61K 8/19	(51) H01M 8/2465
(51) A61M 39/28	(11) 4 385 555 A1	(71) Scinomed (Shanghai) Bio-Tech Co., Ltd.	(71) Seqone
(73) Sartorius Stedim Systems GmbH		(51) A61M 1/38	(51) G16B 20/20
(51) F16K 7/06	(11) 4 196 707 B1	(51) G01V 8/12	(71) Sera Ingegnerie
(71) Sassomeccanica S.p.A.		(71) ScioTeq BV	(51) F41H 11/30
(51) B28D 1/00	(11) 4 385 697 A1	(51) G09G 3/3266	(71) ServiceNow, Inc.
(73) SATA GmbH & Co. KG		(73) SCREEN Holdings Co., Ltd.	(51) G06F 8/71
(51) B05B 7/06	(11) 3 610 950 B1	(51) G06T 3/4038	(51) G06F 16/28
(71) Saudi Arabian Oil Company		(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna - Istituto Tecip	(73) Services Pétroliers Schlumberger
(51) C10G 75/00	(11) 4 384 587 A1	(51) G01D 5/353	(51) C01B 32/05
(51) E21B 21/00	(11) 4 384 686 A1	(71) SDC U.S. Smilepay Spv	(73) Servizo Galego De Saúde
(51) E21B 33/02	(11) 4 384 687 A1	(51) A61B 5/00	(51) A61K 9/50
(51) F23G 5/50	(11) 4 384 752 A1	(71) SDG LLC	(71) Sesotec GmbH
(51) F23G 5/50	(11) 4 384 753 A1	(51) E21B 47/18	(51) B07C 5/34
(51) G01V 1/30	(11) 4 384 855 A1	(71) Seagen Inc.	(73) Setup Performance SAS
(73) Sbalbi, Giada		(51) A61P 35/04	(51) C08G 77/44
(51) A63B 21/065	(11) 3 784 359 B1	(73) Seamless Attenuating Technologies, Inc.	(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG
(71) SB Solutions Inc.		(51) E04F 15/10	(51) F16D 55/08
(51) H01Q 7/06	(11) 4 386 987 A1	(71) Seaspine, Inc.	(71) Shabodi Corp
(71) Scalerandi, Federico		(51) A61F 2/44	(51) H04L 67/00
(51) B26D 1/00	(11) 4 384 361 A1	(71) SEB S.A.	(73) Shandong Agricultural University
(71) ScandiEdge Therapeutics AB		(51) A45D 20/50	(51) C12N 15/29
(51) A61K 31/381	(11) 4 384 163 A1	(51) A45D 20/50	(71) Shandong Guantianxia Biotechnology Co., Ltd.
(73) Scarab Genomics, LLC		(51) A47L 5/36	(51) C08B 37/08
(51) A61K 45/00	(11) 3 113 800 B1	(51) A47L 5/36	(71) Shandong Meimao Pharmaceutical Co., Ltd.
(73) Schaefer Kalk GmbH & Co. KG		(51) D06F 75/26	(51) C08B 37/08
(51) C01F 11/18	(11) 3 509 994 B1	(71) Seculetter Co., Ltd.	(71) Shanghai DN Semiconductors Co., Ltd.
(71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG		(51) G06F 21/56	(51) H03L 7/087
(51) F16F 15/26	(11) 3 762 628 B1	(71;73) Seiko Epson Corporation	(71) Shanghai EVK E-Motor Technology Co., Ltd.
(51) H02K 1/20	(11) 4 385 114 A1	(51) B25J 19/00	(51) H02K 1/16
(73) Schäffer Maschinenfabrik GmbH		(51) D21B 1/34	
(51) E02F 9/22	(11) 4 151 804 B1	(51) H01R 43/26	
(71) Schlage Lock Company LLC		(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.	
(51) E05F 3/22	(11) 4 350 648 A3	(51) B32B 17/10	
		(51) C08J 9/32	

(71) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd. (51) <i>C07D 413/00</i> (11) 4 385 989 A1	LTD. (51) <i>H03K 17/22</i> (11) 4 007 169 B1	FOTONIK (51) <i>A61K 47/52</i> (11) 4 384 222 A1 (51) <i>H03K 17/96</i> (11) 4 030 624 B1
(71) Shanghai Intellicrown Biotechnology Co., Ltd. (51) <i>C07K 19/00</i> (11) 4 386 008 A1	(71) Shenzhen Huachuang Shangpin Technology Co., Ltd. (51) <i>F04D 25/08</i> (11) 4 386 212 A1	(73) Siemens AG Österreich (51) <i>F24F 11/00</i> (11) 3 992 536 B1
(71) Shanghai JMT-Bio Technology Co., Ltd. (51) <i>C07K 19/00</i> (11) 4 386 011 A1	(71) Shenzhen Intellirocks Tech. Co., Ltd. (51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 4 386 534 A1 (51) <i>H04L 65/40</i> (11) 4 387 198 A1	(71;73) Siemens Aktiengesellschaft (51) <i>B25J 9/16</i> (11) 4 385 677 A1 (51) <i>F16D 3/18</i> (11) 4 384 727 A1 (51) <i>G01R 31/08</i> (11) 4 384 835 A1 (51) <i>G05B 15/02</i> (11) 3 903 154 B1 (51) <i>G05B 19/40A</i> (11) 4 078 304 B1 (51) <i>G05B 23/02</i> (11) 4 211 521 B1 (51) <i>G05B 23/02</i> (11) 4 384 881 A1 (51) <i>G06F 11/36</i> (11) 4 384 916 A1 (51) <i>H01H 11/04</i> (11) 4 385 051 A1 (51) <i>H01M 4/04</i> (11) 4 386 880 A1 (51) <i>H02K 3/22</i> (11) 3 577 742 B1 (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 4 169 207 B1 (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 4 385 293 A1
(71) SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED (51) <i>H04L 1/18</i> (11) 4 387 140 A1	(73) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd. (51) <i>A24F 40/485</i> (11) 4 026 441 B1	(71) Siemens Electronic Design Automation GmbH (51) <i>G06F 30/33</i> (11) 4 386 614 A1
(71) Shanghai Maius Pharmaceutical Co. Ltd. (51) <i>C07D 401/04</i> (11) 4 385 983 A1	(71) Shenzhen Mindray Animal Medical Technology Co., Ltd. (51) <i>A61B 6/04</i> (11) 4 385 418 A1	(71;73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (51) <i>B22F 3/00</i> (11) 3 570 995 B1 (51) <i>C01B 3/04</i> (11) 4 384 473 A1 (51) <i>F04D 29/58</i> (11) 4 384 714 A1 (51) <i>G01R 31/34</i> (11) 4 384 836 A1 (51) <i>H01H 33/90</i> (11) 4 088 298 B1 (51) <i>H02J 13/00</i> (11) 3 741 027 B1 (51) <i>H02K 15/00</i> (11) 3 954 027 B1
(71) Shanghai Microport Ep Medtech Co., Ltd. (51) <i>A61B 18/14</i> (11) 4 385 438 A1	(71) Shenzhen Roborock Innovation Technology Co., Ltd. (51) <i>D06F 58/04</i> (11) 4 386 130 A1	(71;73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S (51) <i>B29D 99/00</i> (11) 4 385 717 A1 (51) <i>F03D 1/06</i> (11) 4 386 198 A1 (51) <i>F03D 7/02</i> (11) 4 384 703 A1 (51) <i>F03D 7/02</i> (11) 4 386 200 A1 (51) <i>F03D 9/25</i> (11) 4 384 704 A1 (51) <i>F03D 13/10</i> (11) 4 384 705 A1 (51) <i>F03D 13/10</i> (11) 4 386 202 A1 (51) <i>F03D 80/60</i> (11) 4 386 206 A1 (51) <i>H02J 1/00</i> (11) 4 387 026 A1 (51) <i>H02K 1/20</i> (11) 4 387 055 A1 (51) <i>H02P 29/50</i> (11) 3 297 156 B1
(73) Shanghai Pacific Hat Manufacturing Co., Ltd. (51) <i>A42C 1/04</i> (11) 3 484 318 B1	(71) Shenzhen Smaco Technology Limited (51) <i>A24F 40/10</i> (11) 4 385 344 A1 (51) <i>A24F 40/10</i> (11) 4 385 345 A1	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH (51) <i>F03D 17/00</i> (11) 3 628 862 B1
(71) Shanghai RuiPu Energy Co., Ltd. (51) <i>H01M 4/38</i> (11) 4 386 904 A1	(71) Shenzhen STS Microelectronics Co., Ltd. (51) <i>H01L 25/07</i> (11) 4 386 838 A1	(71) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc. (51) <i>B01D 19/02</i> (11) 4 384 299 A1 (51) <i>B01D 61/38</i> (11) 4 384 304 A1 (51) <i>G01N 33/49</i> (11) 4 384 821 A1 (51) <i>G01N 33/49</i> (11) 4 384 822 A1 (51) <i>G01N 33/49</i> (11) 4 384 823 A1
(71) Shanghai Simr Biotechnology Co., Ltd. (51) <i>C07D 403/14</i> (11) 4 385 988 A1	(71) Shenzhen University (51) <i>G06Q 10/0631</i> (11) 4 386 641 A1	(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc. (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 4 386 666 A2
(71) Shanghai Simrd Biotechnology Co., Ltd. (51) <i>C07D 403/14</i> (11) 4 385 988 A1	(71) Shenzhen Utimes Intelligent Equipment Co., Ltd. (51) <i>H01M 10/04</i> (11) 4 386 917 A1	(71;73) Siemens Healthineers AG (51) <i>A61N 5/10</i> (11) 4 385 562 A1 (51) <i>G01R 33/24</i> (11) 4 386 410 A1 (51) <i>G01R 33/28</i> (11) 4 386 411 A1 (51) <i>G01R 33/28</i> (11) 4 386 412 A1 (51) <i>G01R 33/385</i> (11) 4 386 413 A1 (51) <i>G01R 33/483</i> (11) 3 798 658 B1 (51) <i>G01R 33/565</i> (11) 4 386 415 A1 (51) <i>G06T 15/08</i> (11) 3 558 528 B1 (51) <i>G06T 15/08</i> (11) 3 462 418 B1
(71) Shanghai TTM-BIO Technology Co., Ltd. (51) <i>C07K 16/46</i> (11) 4 386 007 A1	(71) Shenzhen Winkey Technology Co., Ltd. (51) <i>A61K 38/08</i> (11) 4 385 516 A1	(71) Siemens Industry, Inc. (51) <i>B60L 53/14</i> (11) 4 385 804 A1 (51) <i>H01H 71/52</i> (11) 4 336 539 A3
(71) Shanghai Xunbaihui Biotechnology Co., Ltd. (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 4 384 551 A2	(71) Shenzhen Xumi Yuntu Space Technology Co., Ltd. (51) <i>G06F 30/12</i> (11) 4 386 610 A1	(73) Siemens Mobility Austria GmbH (51) <i>B61D 27/00</i> (11) 3 587 213 B1 (51) <i>B61F 5/38</i> (11) 3 529 121 B1
(71) Shanghai Zhenge Biotechnology Co., Ltd. (51) <i>C12N 15/65</i> (11) 4 384 623 A1	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (51) <i>A61K 8/81</i> (11) 3 449 904 B1 (51) <i>C08F 290/06</i> (11) 4 019 562 B1 (51) <i>C08L 83/04</i> (11) 3 613 808 B1 (51) <i>G03F 1/00</i> (11) 3 828 630 B1	(71;73) Siemens Mobility GmbH (51) <i>B61L 15/00</i> (11) 4 385 852 A1 (51) <i>B61L 23/04</i> (11) 4 385 854 A1 (51) <i>G06Q 10/0631</i> (11) 4 046 098 B1 (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 3 713 188 B1 (51) <i>H04L 12/46</i> (11) 4 385 175 A1
(71) Shape Memory Medical, Inc. (51) <i>A61L 27/18</i> (11) 4 385 532 A2	(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. (51) <i>C03B 37/014</i> (11) 4 385 956 A1 (51) <i>C08G 77/60</i> (11) 4 386 037 A1 (51) <i>C08L 83/04</i> (11) 4 169 984 B1 (51) <i>H01M 4/136</i> (11) 4 386 896 A1	
(71;73) SharkNinja Operating LLC (51) <i>A47L 11/40</i> (11) 4 384 056 A1 (51) <i>G02B 6/00</i> (11) 3 877 792 B1	(71;73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. (51) <i>C03B 37/014</i> (11) 4 385 956 A1 (51) <i>C08G 77/60</i> (11) 4 386 037 A1 (51) <i>C08L 83/04</i> (11) 4 169 984 B1 (51) <i>H01M 4/136</i> (11) 4 386 896 A1	
(71) SHARP Kabushiki Kaisha (51) <i>H04N 19/597</i> (11) 4 387 231 A1	(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. (51) <i>C30B 29/06</i> (11) 4 386 116 A1	
(71;73) Sharp Kabushiki Kaisha (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 351 265 A3 (51) <i>H04W 74/08</i> (11) 3 522 661 B1	(73) Shining3D Tech Co., Ltd. (51) <i>G01B 11/25</i> (11) 3 885 700 B1	
(71) Shaw, Thomas J. (51) <i>A61M 5/32</i> (11) 4 353 281 A3	(73) Shionogi & Co., Ltd (51) <i>C07D 213/69</i> (11) 3 957 627 B1	
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (51) <i>C08G 18/16</i> (11) 4 384 563 A1 (51) <i>C10G 9/24</i> (11) 4 386 067 A1 (51) <i>C10L 1/14</i> (11) 4 384 588 A1	(71) SHL Medical AG (51) <i>A61M 5/20</i> (11) 4 384 238 A1 (51) <i>A61M 5/20</i> (11) 4 384 239 A1 (51) <i>A61M 5/20</i> (11) 4 384 240 A1 (51) <i>A61M 5/20</i> (11) 4 384 241 A1 (51) <i>A61M 5/20</i> (11) 4 384 242 A1 (51) <i>A61M 5/20</i> (11) 4 384 243 A1 (51) <i>A61M 5/32</i> (11) 4 384 245 A1	
(73) Shenyang Research Institute of Foundry Co., Ltd. (51) <i>B22C 7/02</i> (11) 4 052 817 B1	(71) Shlomoff, Liraz (51) <i>G01N 21/90</i> (11) 4 384 808 A1	
(71) Shenzhen Aizuo Technology Innovation Co., Ltd (51) <i>G06F 21/42</i> (11) 4 336 392 A3	(73) SHPP Global Technologies B.V. (51) <i>C07C 51/06</i> (11) 3 790 855 B1 (51) <i>C08G 65/48</i> (11) 3 885 393 B1	
(71) Shenzhen Carku Technology Co., Limited (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 4 387 037 A1	(73) Sichuan Agricultural University (51) <i>C12N 15/29</i> (11) 3 805 391 B1	
(71) Shenzhen China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd. (51) <i>H01L 21/66</i> (11) 4 386 817 A1	(71) SICK AG (51) <i>B25J 9/16</i> (11) 4 385 676 A1 (51) <i>F16P 3/14</i> (11) 4 386 251 A1 (51) <i>G01S 7/481</i> (11) 4 386 433 A1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 4 386 509 A1	
(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd. (51) <i>A24F 1/30</i> (11) 4 062 776 B1	(71;73) SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ - INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I	
(73) Shenzhen Emperor Technology Company Limited (51) <i>B42D 25/40</i> (11) 3 708 382 B1		
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. (51) <i>A24F 40/50</i> (11) 4 026 443 B1		
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO.,		

(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 4 021 020 B1	(73) SK enpulse Co., Ltd.	(51) <i>A61C 7/00</i>	(11) 4 384 114 A1
(71) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd.		(51) <i>C09D 1/00</i>	(51) <i>A61C 7/08</i>	(11) 4 360 585 A3
(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 4 384 978 A1	(71) SK Geo Centric Co., Ltd.	(51) <i>A61F 13/02</i>	(11) 4 385 473 A2
(71;73) Signify Holding B.V.		(51) <i>C08G 63/181</i>	(51) <i>A61F 13/05</i>	(11) 3 917 471 B1
(51) <i>B29C 64/118</i>	(11) 4 244 044 B1	(71) SK Innovation Co., Ltd.	(51) <i>A61K 8/222</i>	(11) 3 528 772 B1
(51) <i>F21V 29/503</i>	(11) 4 274 994 B1	(51) <i>C08G 63/181</i>	(51) <i>A61L 15/22</i>	(11) 3 990 037 B1
(51) <i>H04B 10/114</i>	(11) 4 091 267 B1	(51) <i>H01M 4/131</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 4 385 535 A2
(51) <i>H05B 45/10</i>	(11) 4 385 287 A1	(51) <i>H01M 4/36</i>	(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) 4 384 237 A1
(51) <i>H05B 45/50</i>	(11) 4 385 288 A1	(71) SK On Co., Ltd.	(51) <i>A61M 5/50</i>	(11) 4 384 246 A2
(51) <i>H05B 45/54</i>	(11) 4 014 698 B1	(51) <i>H01M 4/04</i>	(51) <i>A61M 39/24</i>	(11) 4 385 553 A2
(71) SIG Services AG		(51) <i>H01M 4/13</i>	(71) Sonatus, Inc.	
(51) <i>B32B 1/02</i>	(11) 4 385 720 A1	(51) <i>H01M 4/131</i>	(51) <i>G07C 5/00</i>	(11) 4 384 992 A1
(51) <i>B32B 7/022</i>	(11) 4 385 725 A1	(51) <i>H01M 4/36</i>	(71) Song, HongBiao	
(71) SII Printek Inc.		(51) <i>H01M 50/103</i>	(51) <i>A61M 1/38</i>	(11) 4 385 537 A1
(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 4 385 738 A1	(51) <i>H01M 50/209</i>	(51) <i>G01V 8/12</i>	(11) 4 386 452 A1
(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 4 385 739 A1	(51) <i>H01M 50/211</i>	(71) Sonoco Development, Inc.	
(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 4 385 740 A1	(71) SkyLab AG	(51) <i>B65D 77/20</i>	(11) 4 384 454 A1
(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 4 385 741 A1	(51) <i>A61K 8/66</i>	(71) Sonos Inc.	
(71) Sika Technology AG		(71) Slick Slide LLC	(51) <i>H04R 27/00</i>	(11) 4 385 217 A1
(51) <i>C04B 28/02</i>	(11) 4 385 964 A1	(51) <i>A63G 21/00</i>	(71) Sonova AG	
(51) <i>C04B 28/14</i>	(11) 4 384 487 A1	(71) Smartstall LLC	(51) <i>H04B 1/3827</i>	(11) 4 387 108 A1
(51) <i>C08F 290/06</i>	(11) 4 386 021 A1	(51) <i>E05B 47/00</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 4 387 270 A1
(51) <i>E04B 1/94</i>	(11) 4 384 672 A1	(73) SmartWash Solutions, LLC	(71;73) Sony Europe B.V.	
(71) Silgan Containers LLC		(51) <i>A47J 43/24</i>	(51) <i>G06Q 30/0601</i>	(11) 4 384 970 A1
(51) <i>A47G 19/23</i>	(11) 4 384 051 A1	(71) SMC Corporation	(51) <i>G06V 20/10</i>	(11) 4 384 990 A1
(71) Silicon Storage Technology, Inc.		(51) <i>B25J 13/08</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 4 385 159 A1
(51) <i>G11C 16/30</i>	(11) 4 385 018 A1	(51) <i>B25J 15/06</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 4 385 160 A1
(71) Silicon Storage Technology Inc.		(71) Smiledirectclub LLC	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 915 323 B1
(51) <i>G11C 7/04</i>	(11) 4 385 015 A1	(51) <i>A61B 5/00</i>	(71;73) Sony Group Corporation	
(51) <i>G11C 7/10</i>	(11) 4 385 016 A1	(73) SMS Group GmbH	(51) <i>A61B 5/374</i>	(11) 4 385 412 A1
(71) Silk Biomaterials S.r.l.		(51) <i>G01B 11/24</i>	(51) <i>B25J 13/08</i>	(11) 4 385 415 A1
(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) 4 384 540 A1	(71) Snap Cpap, LLC	(51) <i>G01N 15/10</i>	(11) 4 386 358 A1
(71) Sill, Martin		(51) <i>A62B 18/02</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 4 339 761 A3
(51) <i>G06N 20/20</i>	(11) 4 384 959 A2	(71) Snap Inc.	(51) <i>G06Q 30/0601</i>	(11) 4 384 970 A1
(73) Siltectra GmbH		(51) <i>G06F 16/34</i>	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 4 386 687 A1
(51) <i>B23K 26/00</i>	(11) 3 395 489 B1	(71) Snap-On Incorporated	(51) <i>G09F 9/33</i>	(11) 4 386 726 A1
(71;73) Siltronic AG		(51) <i>G07C 5/00</i>	(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) 4 386 736 A1
(51) <i>H01L 21/322</i>	(11) 4 231 335 B1	(71) SNF Group	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 4 354 905 A3
(51) <i>H01L 21/66</i>	(11) 4 386 819 A1	(51) <i>C02F 1/52</i>	(51) <i>G16H 20/00</i>	(11) 4 386 771 A1
(73) Silva, Paul		(71;73) Société des Produits Nestlé S.A.	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 4 386 847 A1
(51) <i>G01Q 30/04</i>	(11) 2 776 851 B1	(51) <i>B65D 85/804</i>	(51) <i>H01L 33/14</i>	(11) 4 386 876 A1
(71) Simon, Thomas		(51) <i>B65D 85/804</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 387 136 A1
(51) <i>A01G 9/02</i>	(11) 4 385 318 A1	(51) <i>C08L 67/04</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 4 385 159 A1
(71) Sinclair Systems International, LLC		(71) SODAPOP GMBH	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 4 385 159 A1
(51) <i>G09F 3/10</i>	(11) 4 385 002 A1	(51) <i>F17C 13/04</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 4 385 160 A1
(71) Single-cell Technologies Kft.		(71) Softbank Corp.	(51) <i>H04N 21/442</i>	(11) 4 387 244 A1
(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 4 384 827 A1	(51) <i>H04L 41/40</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 4 362 010 A3
(71) Sintela Limited		(71) SOGEFI FILTRATION	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 4 387 277 A1
(51) <i>G01H 9/00</i>	(11) 4 384 782 A1	(51) <i>H01M 50/325</i>	(51) <i>H04W 16/28</i>	(11) 4 336 742 A3
(71) SIPCAM OXON S.p.A.		(71) Solaredge Technologies Ltd.	(51) <i>H04W 16/28</i>	(11) 4 387 307 A1
(51) <i>A01N 25/02</i>	(11) 4 384 007 A1	(51) <i>H02M 7/5387</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 4 387 321 A1
(51) <i>A01N 31/08</i>	(11) 4 384 010 A1	(71) Solarlab Aiko Europe GmbH	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 387 341 A1
(71) Sironax Ltd		(51) <i>H01L 31/0224</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 915 323 B1
(51) <i>C07C 211/44</i>	(11) 4 384 493 A1	(73) Solenis Technologies Cayman, L.P.	(71;73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited	
(71) SISTO Armaturen S.A.		(51) <i>D21H 17/34</i>	(51) <i>A63F 13/58</i>	(11) 3 711 830 B1
(51) <i>F16K 15/03</i>	(11) 4 386 240 A1	(71) Solid Biosciences Inc.	(51) <i>A63F 13/655</i>	(11) 4 385 592 A1
(71) Sitryx Therapeutics Limited		(51) <i>C12N 15/86</i>	(71) Sony Interactive Entertainment Inc.	
(51) <i>A61P 29/00</i>	(11) 4 384 271 A1	(73) Solidea S.r.l.	(51) <i>A63F 13/497</i>	(11) 4 384 289 A1
(71) Sitter, Sascha		(51) <i>F24F 8/117</i>	(51) <i>A63F 13/86</i>	(11) 4 384 291 A1
(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 4 385 212 A1	(71) SOLIVUS LIMITED	(51) <i>G06F 3/038</i>	(11) 4 386 526 A1
(71) Sivantos Pte. Ltd.		(51) <i>H01L 31/042</i>	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 4 384 986 A1
(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 4 385 216 A1	(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 4 385 173 A1
(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 4 387 272 A1	(51) <i>C12M 1/00</i>	(71) Sony Interactive Entertainment LLC	
(71) SK Chemicals Co., Ltd.		(71;73) Solventum Intellectual Properties Company	(51) <i>A63F 13/655</i>	(11) 4 385 592 A1
(51) <i>C07C 67/60</i>	(11) 4 385 974 A1	(51) <i>A61C 7/00</i>	(71;73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	
(71) Skechers U.S.A., Inc. II			(51) <i>G01S 7/497</i>	(11) 3 943 978 B1
(51) <i>A43B 21/26</i>	(11) 4 364 601 A3		(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 4 386 661 A1

(71) SORBONNE UNIVERSITE (51) <i>G06T 7/269</i> (11) 4 386 673 A1	(71) Stichting IMEC Nederland (51) <i>G01N 33/493</i> (11) 4 386 382 A1 (51) <i>G06N 3/049</i> (11) 4 386 630 A1 (51) <i>H04B 1/717</i> (11) 4 387 113 A1	(51) <i>G01Q 30/04</i> (11) 2 776 851 B1 (71;73) Subaru Corporation (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 3 852 056 B1 (51) <i>G08B 21/22</i> (11) 4 386 704 A1 (71) SuccessKnowledge, LLC. (51) <i>G06F 21/44</i> (11) 4 386 592 A1 (73) Sudhaus GmbH (51) <i>A45C 13/10</i> (11) 4 176 760 B1 (71) SUEZ International (51) <i>C12M 1/36</i> (11) 4 384 596 A1 (71) Sugarfayre Limited (51) <i>A23G 3/34</i> (11) 4 356 748 A3 (71) Sulzer Management AG (51) <i>B03C 11/00</i> (11) 4 385 624 A1 (51) <i>C07C 51/44</i> (11) 4 385 973 A1 (71) SUMIDA CORPORATION (51) <i>H01F 17/04</i> (11) 4 358 104 A3 (71) Sum Intellectual Property Limited (51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 4 386 648 A1 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp. (51) <i>B23B 27/14</i> (11) 3 616 812 B1 (71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd. (51) <i>B23B 27/14</i> (11) 3 616 812 B1 (51) <i>H01B 3/44</i> (11) 4 386 780 A1 (71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd. (51) <i>F16H 1/32</i> (11) 4 386 231 A1 (71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. (51) <i>C01G 41/00</i> (11) 4 385 951 A1 (71) Sumitomo Riko Company Limited (51) <i>B29C 63/22</i> (11) 4 385 707 A1 (51) <i>B60R 16/02</i> (11) 4 385 827 A1 (51) <i>G01L 1/14</i> (11) 4 386 342 A1 (51) <i>G01L 1/14</i> (11) 4 386 343 A1 (51) <i>G01L 1/14</i> (11) 4 386 344 A1 (51) <i>G09F 13/04</i> (11) 4 386 727 A1 (71;73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (51) <i>A61L 2/08</i> (11) 4 385 527 A1 (51) <i>A63B 53/04</i> (11) 4 385 585 A1 (51) <i>B60C 1/00</i> (11) 4 368 413 A3 (51) <i>B60C 1/00</i> (11) 4 385 752 A1 (51) <i>B60C 1/00</i> (11) 4 385 753 A1 (51) <i>B60C 1/00</i> (11) 4 385 756 A1 (51) <i>B60C 1/00</i> (11) 4 385 757 A1 (51) <i>B60C 3/04</i> (11) 4 385 758 A1 (51) <i>B60C 5/00</i> (11) 3 663 102 B1 (51) <i>B60C 5/14</i> (11) 4 385 759 A1 (51) <i>B60C 9/00</i> (11) 4 385 760 A1 (51) <i>B60C 11/04</i> (11) 4 151 435 B1 (51) <i>G06V 10/82</i> (11) 4 386 694 A1 (73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd. (51) <i>C08F 2/32</i> (11) 3 604 359 B1 (73) Sun, Jinlong (51) <i>H04W 4/02</i> (11) 4 021 020 B1 (71) Sungrow Power Supply Co., Ltd. (51) <i>H02M 7/5387</i> (11) 4 387 075 A1 (71;73) Sun Patent Trust (51) <i>H04N 19/119</i> (11) 4 387 225 A2 (51) <i>H04W 76/14</i> (11) 4 216 654 B1 (71) SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, INC. (51) <i>A61K 31/506</i> (11) 4 384 173 A1 (51) <i>A61K 31/519</i> (11) 4 384 175 A1 (73) Sun Pharmaceutical Industries Limited (51) <i>A61P 5/28</i> (11) 3 578 266 B1 (71) Sunshine Enclosures LLC (51) <i>B65D 50/04</i> (11) 4 385 917 A1 (71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd. (51) <i>C07K 16/24</i> (11) 4 386 002 A1 (71) Suntracker Technologies Ltd.
(71) Soreq Nuclear Research Center (51) <i>G01N 11/10</i> (11) 4 384 798 A1 (51) <i>G02F 1/03</i> (11) 4 384 867 A1 (73) Sorkin, Felix L. (51) <i>E04C 5/12</i> (11) 3 269 894 B1 (71) SORPTIONSHADE A/S (51) <i>F24S 10/00</i> (11) 4 384 757 A1 (73) Southeast University (51) <i>H01Q 15/00</i> (11) 3 675 283 B1 (71) Southern Mills, Inc. (51) <i>D03D 1/00</i> (11) 4 384 658 A1 (71) Southern Ocean Subsea Pty Ltd (51) <i>B65H 49/20</i> (11) 4 384 466 A1 (71) Speciality Fibres and Materials Limited (51) <i>B01J 13/02</i> (11) 4 384 309 A1 (71) Spectrum Medical Technologies, Inc. (51) <i>A61N 5/06</i> (11) 4 384 265 A1 (73) Speira GmbH (51) <i>C10M 145/26</i> (11) 4 196 558 B1 (73) Spinal Singularity, Inc. (51) <i>A61M 25/00</i> (11) 3 687 616 B1 (71) Spinem Robotics (51) <i>A61B 34/20</i> (11) 4 385 447 A1 (73) SPL Electronic Technology Co., Ltd (51) <i>G06F 11/30</i> (11) 4 095 696 B1 (73) Spoto, Patrizio (51) <i>B62H 5/06</i> (11) 3 819 197 B1 (71) Spraino IP ApS (51) <i>A43B 13/04</i> (11) 4 385 351 A1 (71;73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 4 104 772 B1 (51) <i>A61B 18/14</i> (11) 4 344 722 A3 (51) <i>A61M 25/09</i> (11) 3 585 473 B1 (73) Stachowske, Martin (51) <i>B01F 23/231</i> (11) 3 843 887 B1 (51) <i>B01F 23/231</i> (11) 4 205 839 B1 (73) STADA Arzneimittel AG (51) <i>A61K 9/20</i> (11) 3 487 484 B1 (71) Staidson (Beijing) Biopharmaceuticals Co., Ltd. (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 4 384 548 A1 (71) Stanley Black & Decker, Inc. (51) <i>B26B 5/00</i> (11) 4 385 685 A2 (71) Stanley Electric Co. Ltd. (51) <i>H01S 5/183</i> (11) 4 387 017 A1 (73) Starship Technologies OÜ (51) <i>G05D 1/633</i> (11) 4 139 765 B1 (73) Staubli Faverges (51) <i>F16L 37/56</i> (11) 4 155 596 B1 (71;73) Stellantis Auto SAS (51) <i>B60L 3/00</i> (11) 4 072 893 B1 (51) <i>B60R 19/52</i> (11) 4 385 830 A1 (51) <i>B60W 50/00</i> (11) 3 694 758 B1 (51) <i>G06F 30/17</i> (11) 3 891 647 B1 (73) Stendals El AB (51) <i>E05B 15/00</i> (11) 3 969 695 B1 (73) Sterixene (51) <i>A61L 2/00</i> (11) 3 646 890 B1 (71) Stichting Amsterdam UMC (51) <i>A61B 18/12</i> (11) 4 384 100 A1 (71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis (51) <i>A61K 31/337</i> (11) 4 385 507 A1		
(71) Spectrum Medical Technologies, Inc. (51) <i>A61N 5/06</i> (11) 4 384 265 A1 (73) Speira GmbH (51) <i>C10M 145/26</i> (11) 4 196 558 B1 (73) Spinal Singularity, Inc. (51) <i>A61M 25/00</i> (11) 3 687 616 B1 (71) Spinem Robotics (51) <i>A61B 34/20</i> (11) 4 385 447 A1 (73) SPL Electronic Technology Co., Ltd (51) <i>G06F 11/30</i> (11) 4 095 696 B1 (73) Spoto, Patrizio (51) <i>B62H 5/06</i> (11) 3 819 197 B1 (71) Spraino IP ApS (51) <i>A43B 13/04</i> (11) 4 385 351 A1 (71;73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 4 104 772 B1 (51) <i>A61B 18/14</i> (11) 4 344 722 A3 (51) <i>A61M 25/09</i> (11) 3 585 473 B1 (73) Stachowske, Martin (51) <i>B01F 23/231</i> (11) 3 843 887 B1 (51) <i>B01F 23/231</i> (11) 4 205 839 B1 (73) STADA Arzneimittel AG (51) <i>A61K 9/20</i> (11) 3 487 484 B1 (71) Staidson (Beijing) Biopharmaceuticals Co., Ltd. (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 4 384 548 A1 (71) Stanley Black & Decker, Inc. (51) <i>B26B 5/00</i> (11) 4 385 685 A2 (71) Stanley Electric Co. Ltd. (51) <i>H01S 5/183</i> (11) 4 387 017 A1 (73) Starship Technologies OÜ (51) <i>G05D 1/633</i> (11) 4 139 765 B1 (73) Staubli Faverges (51) <i>F16L 37/56</i> (11) 4 155 596 B1 (71;73) Stellantis Auto SAS (51) <i>B60L 3/00</i> (11) 4 072 893 B1 (51) <i>B60R 19/52</i> (11) 4 385 830 A1 (51) <i>B60W 50/00</i> (11) 3 694 758 B1 (51) <i>G06F 30/17</i> (11) 3 891 647 B1 (73) Stendals El AB (51) <i>E05B 15/00</i> (11) 3 969 695 B1 (73) Sterixene (51) <i>A61L 2/00</i> (11) 3 646 890 B1 (71) Stichting Amsterdam UMC (51) <i>A61B 18/12</i> (11) 4 384 100 A1 (71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis (51) <i>A61K 31/337</i> (11) 4 385 507 A1		
(71) Stichting IMEC Nederland (51) <i>G01N 33/493</i> (11) 4 386 382 A1 (51) <i>G06N 3/049</i> (11) 4 386 630 A1 (51) <i>H04B 1/717</i> (11) 4 387 113 A1 (71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG (51) <i>F24H 1/18</i> (11) 4 386 277 A1 (51) <i>F24H 1/18</i> (11) 4 386 278 A1 (71) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS (51) <i>G01S 17/894</i> (11) 4 386 449 A1 (71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited (51) <i>G01S 7/4865</i> (11) 4 386 438 A1 (71) STMicroelectronics (Rousset) SAS (51) <i>G01S 7/481</i> (11) 4 386 437 A1 (73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS (51) <i>G06F 21/44</i> (11) 3 511 854 B1 (51) <i>H01L 23/00</i> (11) 3 373 330 B1 (71) STMicroelectronics Crolles 2 SAS (51) <i>H01L 27/146</i> (11) 4 386 850 A1 (71;73) STMicroelectronics International N.V. (51) <i>G01K 7/01</i> (11) 4 386 341 A1 (51) <i>G06F 1/3203</i> (11) 4 386 518 A1 (51) <i>G06N 3/063</i> (11) 3 869 413 B1 (51) <i>G06T 7/254</i> (11) 4 386 672 A1 (51) <i>H01L 23/31</i> (11) 4 386 829 A2 (51) <i>H01L 29/778</i> (11) 4 386 860 A1 (71;73) STMicroelectronics S.r.l. (51) <i>G01S 7/481</i> (11) 4 386 437 A1 (51) <i>G06N 3/063</i> (11) 3 869 413 B1 (51) <i>G11C 29/32</i> (11) 4 216 222 B1 (51) <i>H03K 17/14</i> (11) 4 170 906 B1 (51) <i>H04M 1/72454</i> (11) 4 387 212 A1 (51) <i>H04R 17/02</i> (11) 3 557 881 B1 (71) STMICROELECTRONICS SA (51) <i>G01S 7/4865</i> (11) 4 386 438 A1 (71) STO SE & Co. KGaA (51) <i>C04B 26/04</i> (11) 4 385 962 A1 (51) <i>C08G 18/10</i> (11) 4 386 026 A1 (73) StradVision, Inc. (51) <i>G01C 21/20</i> (11) 3 690 397 B1 (51) <i>G06V 10/764</i> (11) 3 686 800 B1 (73) Stradvision, Inc. (51) <i>G06N 3/084</i> (11) 3 686 778 B1 (51) <i>G06N 3/084</i> (11) 3 686 810 B1 (51) <i>G06N 3/09</i> (11) 3 644 240 B1 (71;73) Stratasys, Inc. (51) <i>A61C 7/08</i> (11) 4 385 452 A1 (51) <i>C08G 18/67</i> (11) 3 645 598 B1 (51) <i>C08J 3/12</i> (11) 4 386 038 A1 (73) Stratasys Ltd. (51) <i>B29C 67/00</i> (11) 3 209 486 B1 (73) Stratasys Powder Production Ltd (51) <i>B22F 10/00</i> (11) 4 072 753 B1 (73) Stratec SE (51) <i>B04B 7/02</i> (11) 4 344 789 B1 (71) Stratum Reservoir (US), LLC (51) <i>G01N 1/22</i> (11) 4 384 797 A1 (73) Strauss Water Ltd (51) <i>C02F 1/00</i> (11) 4 175 913 B1 (71) Streamroot (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 387 166 A1 (71;73) Stryker Corporation (51) <i>A61B 17/32</i> (11) 4 173 579 B1 (51) <i>G16H 80/00</i> (11) 4 385 043 A1 (51) <i>H05B 47/115</i> (11) 4 387 397 A1 (71;73) Stryker European Operations Limited (51) <i>A61B 17/14</i> (11) 4 384 087 A1 (51) <i>A61B 17/88</i> (11) 3 838 202 B1 (73) Su, Chanmin		

- (51) **H05B 47/11** (11) 4 387 396 A2
- (73) **SUPERBA (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **D06B 11/00** (11) 3 760 778 B1
- (71) **Supergrid Institute**
(51) **H02H 3/02** (11) 4 385 107 A1
- (73) **SUPERSONIC IMAGINE**
(51) **G01N 29/06** (11) 3 967 239 B1
- (71) **Sure Retractors Limited**
(51) **A61B 17/02** (11) 4 384 081 A1
- (71) **SURTECO GmbH**
(51) **H05B 3/20** (11) 4 385 285 A1
- (71) **Suteng Innovation Technology Co., Ltd**
(51) **G01S 7/481** (11) 4 386 434 A1
(51) **G01S 7/481** (11) 4 386 436 A1
- (73) **Suteng Innovation Technology Co., Ltd.**
(51) **G01S 7/481** (11) 4 086 659 B1
- (71) **Suzhou Auzone Biological Technology Co., Ltd**
(51) **A61K 9/107** (11) 4 289 482 A3
- (71) **Suzhou Intragrand Pharma Co., Ltd**
(51) **C07D 209/48** (11) 4 385 976 A1
- (73) **Suzhou Littelfuse OVS Co., Ltd.**
(51) **H01H 85/00** (11) 4 174 900 B1
- (71) **Suzhou Ople Lighting Co., Ltd.**
(51) **F21V 21/14** (11) 4 386 258 A1
(51) **H05B 47/14** (11) 4 387 398 A1
- (71) **Suzhou Usiland Optronics Co., Ltd.**
(51) **B08B 7/00** (11) 4 385 635 A1
- (71;73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **B60K 37/00** (11) 4 253 122 B1
(51) **B62J 35/00** (11) 4 385 867 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 4 386 192 A2
- (71) **Svela Solution AS**
(51) **B63B 1/20** (11) 4 384 439 A1
- (71) **Swellfix UK Limited**
(51) **E21B 34/08** (11) 4 384 688 A1
(51) **E21B 34/08** (11) 4 384 689 A1
- (73) **Swereco AB**
(51) **A61F 13/471** (11) 3 821 860 B1
- (71) **Swiss Reinsurance Company Ltd.**
(51) **G06F 21/55** (11) 4 384 930 A1
- (71) **Swiss-Tec Global Limited**
(51) **A61F 5/41** (11) 4 384 126 A1
- (71) **Sybal Enterprises Inc**
(51) **A63F 13/45** (11) 4 384 288 A1
- (71) **SYMBOTIC, LLC**
(51) **B66F 9/06** (11) 4 384 470 A1
- (71) **Syngenta Crop Protection AG**
(51) **A01N 37/44** (11) 4 384 011 A1
(51) **A01N 41/10** (11) 4 384 012 A1
(51) **C07D 491/056** (11) 4 384 523 A1
- (71) **Synlogic Operating Company, Inc.**
(51) **C12N 9/88** (11) 4 384 611 A2
- (71) **Synopsys, Inc.**
(51) **G11C 29/16** (11) 4 385 020 A1
- (71) **Synova Life Sciences, Inc.**
(51) **C12M 1/33** (11) 4 324 915 A3
- (73) **Synovo GmbH**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 936 095 B1
- (71) **Syntegon Technology GmbH**
(51) **B31B 70/26** (11) 4 385 719 A1
- (73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) **G01N 35/00** (11) 3 667 326 B1
- (73) **System Ceramics S.p.A.**
(51) **F26B 3/04** (11) 4 193 104 B1
- (71) **Sytech GmbH**
(51) **B32B 1/08** (11) 4 385 721 A1
- (71) **Szegedi Biológiai Kutatóközpont**
(51) **G01N 33/569** (11) 4 384 827 A1
- (71) **T.A.G. Medical Products Corporation Ltd.**
(51) **A61B 17/00** (11) 4 385 427 A2
- (71) **T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd.**
(51) **F21S 41/143** (11) 4 386 256 A1
- (73) **Tactual Labs Co.**
(51) **H03K 17/96** (11) 3 900 189 B1
- (73) **TADANO LTD.**
(51) **B66C 13/48** (11) 3 925 921 B1
- (73) **Tahoe Research, Ltd.**
(51) **H01L 29/66** (11) 3 425 675 B1
- (73) **Tai Han Equipment Enterprise Co., Ltd.**
(51) **B03C 1/26** (11) 3 892 379 B1
- (73) **Taiyo Nippon Sanso Corporation**
(51) **H01L 21/67** (11) 3 854 492 B1
- (71) **Takasago International Corporation**
(51) **C07F 9/50** (11) 4 361 162 A3
- (71) **Támogatott Kutatócsoportok Irodája**
(51) **A61K 31/122** (11) 4 384 154 A1
- (73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) **B23K 35/30** (11) 3 785 845 B1
(51) **H01M 4/92** (11) 3 843 186 B1
- (71) **Tangram Robotics, Inc.**
(51) **B25J 9/16** (11) 4 384 360 A2
- (71;73) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06F 16/9532** (11) 4 386 582 A1
(51) **G06F 21/57** (11) 4 386 601 A1
(51) **G06N 3/044** (11) 4 386 622 A1
(51) **G16H 50/50** (11) 3 474 290 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 4 387 155 A1
- (73) **Tata Steel Limited**
(51) **F27B 1/28** (11) 3 746 727 B1
- (73) **Tata Steel Nederland Tubes BV**
(51) **C23C 2/06** (11) 3 870 731 B1
- (73) **Taylor Commercial Foodservice, LLC**
(51) **A47J 39/00** (11) 3 930 550 B1
- (71) **TBM Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/30** (11) 4 385 732 A1
- (71) **TCI Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/42** (11) 4 385 489 A1
- (71) **Teagasc - The Agriculture and Food Development Authority**
(51) **A23J 1/00** (11) 4 384 020 A1
- (71;73) **TEAM Industries, Inc.**
(51) **F16D 7/02** (11) 3 701 169 B1
(51) **F16D 41/067** (11) 4 384 728 A1
- (71) **Tecan Trading AG**
(51) **G01N 1/31** (11) 4 386 352 A1
(51) **G01N 11/08** (11) 4 386 354 A1
(51) **G01N 35/10** (11) 4 386 389 A1
(51) **G01N 35/10** (11) 4 386 390 A1
(51) **G06T 7/12** (11) 4 386 668 A1
- (71) **Technip Energies France**
(51) **B63B 21/50** (11) 4 384 441 A2
- (73) **Technische Hochschule Mittelhessen**
(51) **A62C 37/40** (11) 3 885 007 B1
- (71) **Technische Universität Bergakademie Freiberg**
(51) **H01M 4/04** (11) 4 385 077 A1
- (73) **Technische Universität Berlin**
(51) **B29C 64/112** (11) 4 007 689 B1
- (71) **Technische Universität Ilmenau**
(51) **B60L 3/12** (11) 4 385 790 A1
- (51) **G05D 1/00** (11) 4 386 501 A1
- (71) **Technische Universität München**
(51) **F17C 1/08** (11) 4 384 747 A1
- (73) **Technological University Dublin**
(51) **F23D 14/14** (11) 3 884 210 B1
- (73) **Techson Industry Company Limited**
(51) **C07C 37/82** (11) 3 896 050 B1
- (71) **Techtronic Cordless GP**
(51) **B25F 5/02** (11) 4 385 670 A1
(51) **H01M 50/503** (11) 4 213 291 A3
(51) **H02J 7/00** (11) 4 385 108 A1
- (71;73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) **H01R 13/6582** (11) 3 739 694 B1
(51) **H01R 13/6582** (11) 4 385 103 A1
(51) **H01R 24/54** (11) 3 965 237 B1
- (73) **TE Connectivity India Private Limited**
(51) **H01R 24/54** (11) 3 965 237 B1
- (71) **TE Connectivity Solutions GmbH**
(51) **H01Q 1/27** (11) 4 386 980 A1
(51) **H01R 13/6582** (11) 4 385 103 A1
(51) **H01R 24/86** (11) 4 387 012 A1
(51) **H04B 5/26** (11) 4 387 114 A1
(51) **H04B 5/26** (11) 4 387 115 A1
- (71) **Teijin Limited**
(51) **B32B 5/32** (11) 4 385 723 A1
(51) **B32B 5/32** (11) 4 385 724 A1
(51) **C08G 59/10** (11) 4 386 032 A1
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY**
(51) **B01J 6/00** (11) 4 384 307 A1
(51) **C10G 1/00** (11) 4 384 584 A1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **H04W 4/44** (11) 3 900 411 B1
- (71) **Teleflex Life Sciences LLC**
(51) **A61B 17/06** (11) 4 349 276 A3
- (73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)**
(51) **H01R 12/71** (11) 3 830 906 B1
(51) **H04L 65/1093** (11) 3 935 799 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **G06N 3/04** (11) 4 384 947 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 4 385 095 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 4 385 096 A1
(51) **H03K 19/17736** (11) 4 385 133 A2
(51) **H04B 7/06** (11) 4 385 141 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 358 608 A3
(51) **H04L 9/40** (11) 4 385 170 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 4 385 176 A1
(51) **H04L 41/0806** (11) 4 385 183 A1
(51) **H04L 43/00** (11) 4 385 187 A1
(51) **H04L 61/5007** (11) 4 018 628 B1
(51) **H04L 67/02** (11) 4 385 197 A1
(51) **H04L 67/14** (11) 3 841 727 B1
(51) **H04W 4/24** (11) 4 385 220 A1
(51) **H04W 4/38** (11) 4 385 221 A1
(51) **H04W 4/50** (11) 4 385 222 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 4 385 224 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 4 385 225 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 4 385 228 A1
(51) **H04W 12/106** (11) 4 385 232 A1
(51) **H04W 28/00** (11) 4 385 240 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 385 255 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 205 473 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 385 275 A1
(51) **H04W 72/20** (11) 4 387 364 A2
(51) **H04W 74/08** (11) 3 922 075 B1
(51) **H04W 76/22** (11) 4 387 382 A2
(51) **H04W 76/32** (11) 4 387 385 A2
- (71) **Televic Rail**
(51) **G06F 13/42** (11) 4 386 570 A1
- (71) **Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education**
(51) **A61P 31/00** (11) 4 385 567 A2
- (71) **Temple University of the Commonwealth**

System of Higher Education		(71) THALES DIS FRANCE SAS	(51) A61K 31/404	(11) 4 384 164 A1	
(51) A61P 9/02	(11) 4 384 269 A1	(51) B41F 15/04	(11) 4 384 397 A1	(51) A61K 31/4706	(11) 3 427 736 B1
(71;73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited		(51) G06F 8/54	(11) 4 386 542 A1	(51) A61K 31/713	(11) 3 188 746 B1
(51) G06F 16/583	(11) 4 386 579 A1	(51) H04W 21/14	(11) 4 386 588 A1	(51) A61K 39/395	(11) 4 384 220 A2
(51) G06T 5/00	(11) 4 386 657 A1	(51) H04W 52/02	(11) 4 387 339 A1	(51) C07D 209/10	(11) 3 964 498 B1
(51) G06T 5/50	(11) 4 386 658 A1	(71) The BioArte Limited		(51) C07D 257/02	(11) 4 385 981 A1
(51) G06T 7/00	(11) 4 386 662 A1	(51) C12Q 1/689	(11) 4 386 091 A1	(51) C12Q 1/6876	(11) 4 384 637 A1
(51) G06T 7/80	(11) 4 386 676 A1	(71;73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University		(71;73) The Procter & Gamble Company	
(51) G06T 13/60	(11) 3 822 918 B1	(51) A61K 35/12	(11) 3 870 188 B1	(51) A61F 13/15	(11) 3 892 246 B1
(51) G06T 17/00	(11) 3 944 200 B1	(51) C12N 15/11	(11) 4 384 616 A2	(51) A61F 13/49	(11) 3 801 421 B1
(51) G10L 15/07	(11) 3 806 089 B1	(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS		(51) A61F 13/537	(11) 4 353 212 A3
(51) G10L 15/08	(11) 3 770 905 B1	(51) B01D 65/08	(11) 4 384 305 A2	(51) A61F 13/84	(11) 4 384 130 A1
(51) G10L 21/10	(11) 4 386 748 A1	(73) The Board of Trustees of the University of Illinois		(51) B65D 23/08	(11) 4 384 449 A1
(51) H04L 45/00	(11) 4 387 187 A1	(51) A61K 31/7048	(11) 3 439 668 B1	(51) C11D 1/62	(11) 4 384 592 A1
(51) H04L 67/12	(11) 4 387 202 A1	(71;73) The Boeing Company		(51) C11D 3/00	(11) 4 384 593 A1
(51) H04N 21/234	(11) 4 387 238 A1	(51) A61L 9/16	(11) 4 342 296 A3	(51) C11D 3/37	(11) 4 386 074 A1
(51) H04N 21/234	(11) 4 387 239 A1	(51) B22F 10/36	(11) 4 385 645 A1	(51) C11D 3/386	(11) 3 330 349 B1
(51) H04W 48/18	(11) 4 387 335 A1	(51) B22F 10/366	(11) 4 385 646 A1	(51) C11D 11/00	(11) 4 349 950 A3
(71) Tenova Advanced Technologies Ltd.		(51) B22F 10/38	(11) 4 385 647 A1	(51) C11D 17/04	(11) 3 342 849 B1
(51) C22B 3/04	(11) 4 384 644 A1	(51) B29C 70/38	(11) 4 353 456 A3	(51) C11D 17/04	(11) 4 386 075 A2
(73) Teracloud ApS		(51) B29C 70/48	(11) 4 385 715 A1	(51) G06Q 50/04	(11) 2 843 600 B1
(51) G06F 11/14	(11) 4 075 278 B1	(51) B29C 70/54	(11) 3 533 595 B1	(51) G16H 10/00	(11) 4 385 026 A1
(73) Teraloop OY		(51) B41J 25/00	(11) 4 385 747 A1	(71) Theracell Advanced Biotechnology S.A.	
(51) H02K 7/02	(11) 3 714 528 B1	(51) B64C 1/18	(11) 3 892 534 B1	(51) A61K 9/00	(11) 4 385 495 A1
(73) Terega		(51) B64F 5/10	(11) 4 385 904 A2	(71) TheraVida, Inc.	
(51) F17D 1/04	(11) 4 070 008 B1	(51) F02C 1/10	(11) 4 001 613 B1	(51) A61K 31/33	(11) 4 384 158 A1
(71) Termax Company		(51) G01S 3/04	(11) 4 386 417 A1	(71;73) The Regents of the University of California	
(51) F16B 37/04	(11) 4 386 221 A1	(51) G01S 17/08	(11) 3 067 713 B1	(51) A61B 5/055	(11) 3 708 077 B1
(71) Terranet Tech AB		(51) G02B 23/06	(11) 3 130 955 B1	(51) A61B 17/11	(11) 3 644 865 B1
(51) G01S 7/487	(11) 4 384 850 A1	(51) G08G 5/00	(11) 3 660 815 B1	(51) A61K 31/4155	(11) 4 339 192 A3
(71;73) Terra Quantum AG		(51) G08G 5/00	(11) 4 386 714 A1	(51) A61K 35/17	(11) 4 384 190 A1
(51) H01G 7/06	(11) 4 354 478 A3	(51) G08G 5/04	(11) 4 386 715 A1	(51) A61K 38/17	(11) 4 384 202 A1
(51) H04L 9/06	(11) 4 037 247 B1	(51) H04B 10/112	(11) 4 387 121 A1	(51) A61K 39/00	(11) 4 249 053 A3
(73) Terumo BCT, Inc.		(51) H04L 47/10	(11) 4 387 191 A1	(51) A61P 43/00	(11) 4 385 574 A2
(51) F16K 99/00	(11) 3 931 476 B1	(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc.		(51) C09D 181/02	(11) 3 577 179 B1
(73) Terumo Kabushiki Kaisha		(51) A61K 9/48	(11) 4 384 147 A1	(51) C12N 15/113	(11) 3 413 908 B1
(51) A61M 1/36	(11) 3 574 939 B1	(71) The Broad Institute, Inc.		(51) C25B 1/50	(11) 4 384 655 A1
(51) A61M 5/142	(11) 3 378 512 B1	(51) C12N 15/113	(11) 4 384 619 A2	(51) G01L 9/00	(11) 3 669 154 B1
(71) tesa SE		(71) The Broad Institute Inc.		(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA	
(51) C09J 167/04	(11) 4 386 061 A1	(51) C12Q 1/6827	(11) 4 384 635 A1	(51) A61K 31/33	(11) 4 384 161 A1
(71) Tesla, Inc.		(71;73) The Chemours Company FC, LLC		(71;73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate	
(51) G06F 9/30	(11) 4 300 357 A3	(51) C09C 3/08	(11) 4 384 578 A1	(51) B29C 64/282	(11) 4 384 382 A1
(71;73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.		(51) C09K 5/04	(11) 3 935 123 B1	(51) C08G 73/10	(11) 3 116 935 B1
(51) A23L 2/38	(11) 4 385 336 A1	(71) The Chinese University of Hong Kong		(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE	
(51) B41F 31/02	(11) 3 393 808 B1	(51) C12Q 1/6876	(11) 4 289 969 A3	(51) G01N 33/50	(11) 4 384 824 A2
(51) B65D 41/18	(11) 4 177 181 B1	(71) The ESAB Group, Inc.		(51) G02F 1/141	(11) 4 384 869 A2
(51) C22C 5/06	(11) 4 386 096 A1	(51) G01N 29/12	(11) 4 384 818 A1	(73) The Regents Of The University Of Michigan	
(51) G05B 19/418	(11) 4 386 496 A1	(71) The General Hospital Corporation		(51) A61N 1/36	(11) 3 624 890 B1
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH		(51) A61B 1/05	(11) 4 349 242 A3	(71) The Regents of the University of Michigan	
(51) A61P 35/02	(11) 4 353 230 A3	(51) A61B 5/026	(11) 4 384 072 A1	(51) H01M 4/02	(11) 4 385 075 A1
(71) Texas Heart Institute		(51) A61B 6/00	(11) 4 384 078 A1	(71) The Regents of University of California	
(51) C07D 409/14	(11) 4 384 513 A1	(51) A61K 31/33	(11) 4 384 161 A1	(51) A61K 38/10	(11) 4 384 199 A2
(51) C07D 413/14	(11) 4 384 516 A1	(51) A61K 31/573	(11) 4 384 183 A2	(51) A61P 37/06	(11) 4 384 281 A1
(71;73) Texas Instruments Incorporated		(51) G01R 33/565	(11) 4 386 415 A1	(71) Thermaquil, Inc.	
(51) H01L 25/00	(11) 3 830 870 B1	(71) The Gillette Company LLC		(51) A61N 1/36	(11) 4 385 557 A2
(51) H01L 27/146	(11) 4 385 068 A1	(51) A61K 8/34	(11) 4 385 487 A1	(73) ThermoChem Recovery International, Inc.	
(51) H03F 3/45	(11) 4 385 128 A1	(71) The Goodyear Tire & Rubber Company		(51) C01B 3/56	(11) 2 760 783 B1
(51) H03F 3/45	(11) 4 385 129 A1	(51) B60C 1/00	(11) 4 385 754 A1	(71) Thermo King LLC	
(51) H04L 1/1829	(11) 4 354 771 A3	(51) B60C 1/00	(11) 4 385 755 A1	(51) B60H 1/00	(11) 4 385 773 A1
(51) H04L 69/12	(11) 3 679 763 B1	(51) B60C 11/24	(11) 4 385 762 A1	(71) The School Corporation Kansai University	
(73) Textron Innovations Inc.		(51) B60C 11/24	(11) 4 385 763 A1	(51) H01M 10/0569	(11) 4 386 925 A1
(51) B65D 19/38	(11) 4 008 646 B1	(51) B60C 13/00	(11) 4 385 764 A1	(71) The Secretary of State for Defence	
(71;73) THALES		(51) B60C 23/00	(11) 4 385 765 A1	(51) G01J 3/28	(11) 4 384 783 A1
(51) G01S 3/42	(11) 4 386 419 A1	(51) B60C 23/04	(11) 4 385 766 A1	(71) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Institute)	
(51) G01S 5/02	(11) 4 214 532 B1	(51) B60C 23/04	(11) 4 385 767 A1	(51) G01N 21/45	(11) 4 384 804 A1
(51) G01S 13/20	(11) 4 386 442 A1	(51) C08F 136/08	(11) 4 386 017 A1	(73) The State of Israel, Ministry of Agriculture &	
(51) G01S 13/42	(11) 4 145 173 B1	(71) The Jackson Laboratory			
(51) G06F 21/62	(11) 4 386 607 A1	(51) A01K 67/027	(11) 4 335 927 A3		
(51) H04L 9/32	(11) 4 387 164 A1	(71;73) The Johns Hopkins University			
(51) H04N 25/67	(11) 4 176 582 B1	(51) A61B 18/12	(11) 4 384 100 A1		

Rural Development, Kimron Veterinary Institute	(51) <i>A61K 39/012</i>	(11) 3 342 422 B1	(51) <i>G01S 19/40</i>	(11) 4 386 450 A1	
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd	(51) <i>G04C 5/00</i>	(11) 4 386 490 A1	(71) TOLV	(51) <i>B60L 7/18</i>	(11) 4 385 792 A1
(71) The Toro Company	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 4 386 508 A2	(73) TomTom Traffic B.V.	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 3 999 807 B1
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York	(51) <i>B09C 1/06</i>	(11) 3 956 081 B1	(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(51) <i>G02B 5/18</i>	(11) 3 324 223 B1
(71) The Trustees of Indiana University	(51) <i>A61K 31/513</i>	(11) 4 384 174 A1	(71) Toray Advanced Materials Korea Inc.	(51) <i>C08G 63/16</i>	(11) 4 386 033 A1
(73) The Trustees Of The Stevens Institute Of Technology	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 170 963 B1	(71) Toray Films Europe	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 4 386 042 A1
(71) The Trustees of the University of Pennsylvania	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 4 384 541 A1	(71;73) Toray Industries, Inc.	(51) <i>B65H 27/00</i>	(11) 3 519 334 B1
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 4 384 621 A1	(51) <i>C08L 51/04</i>	(11) 4 384 573 A1	
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 3 692 032 B1	(51) <i>C08L 63/00</i>	(11) 4 386 049 A1	
(73) The United States of America, as Represented By the Secretary, Department of Health and Human Services	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 350 224 B1	(71) Toray Plastic (Malaysia) Sdn. Berhad	(51) <i>C08L 51/04</i>	(11) 4 384 573 A1
(71) The University Court Of The University of Edinburgh	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 4 384 518 A1	(71;73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 3 872 683 B1
(73) The University of Bath	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 899 535 B1	(51) <i>G06Q 20/20</i>	(11) 4 386 644 A1	
(73) The University of Durham	(51) <i>G01N 21/3581</i>	(11) 3 861 322 B1	(71) Tosoh Corporation	(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 4 385 703 A1
(71) The University of Hong Kong	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 4 384 614 A1	(71) TOTALENERGIES ONETECH	(51) <i>G01V 99/00</i>	(11) 4 386 453 A1
(71) The University of Kansas	(51) <i>C08F 12/02</i>	(11) 4 384 557 A1	(51) <i>G01V 99/00</i>	(11) 4 386 454 A1	
(51) <i>C08F 26/02</i>	(11) 4 384 558 A1				
(51) <i>C08F 26/02</i>	(11) 4 384 559 A1				
(71) The University of Kitakyushu	(51) <i>G01N 31/00</i>	(11) 4 386 375 A1	(71) Total Marketing Services	(51) <i>H02S 20/26</i>	(11) 4 387 085 A2
(71) The University of Melbourne	(51) <i>A62B 18/08</i>	(11) 4 384 284 A1	(73) TOTO LTD.	(51) <i>A47K 13/00</i>	(11) 3 284 377 B1
(71) The University of North Carolina at Chapel Hill	(51) <i>C12N 15/86</i>	(11) 4 384 629 A1	(71) TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co. KG	(51) <i>B23P 19/06</i>	(11) 4 384 342 A1
(71) The University of Nottingham	(51) <i>G01N 29/04</i>	(11) 4 384 817 A1	(51) <i>B23P 19/06</i>	(11) 4 384 343 A1	
(71) The University of Southern California	(51) <i>A61F 9/00</i>	(11) 4 349 308 A3	(51) <i>B23P 19/06</i>	(11) 4 384 344 A1	
(51) <i>B23P 19/06</i>	(11) 4 384 345 A1				
(71) The University of Sydney	(51) <i>H05H 1/24</i>	(11) 4 385 289 A1	(71;73) TOYOBO CO., LTD.	(51) <i>B29C 61/06</i>	(11) 3 747 628 B1
(73) The University of Tokyo	(51) <i>C01B 39/46</i>	(11) 2 589 573 B1	(51) <i>C08G 63/91</i>	(11) 4 386 034 A1	
(71) THE WILL-BURT COMPANY	(51) <i>E04H 12/18</i>	(11) 4 384 678 A1	(71) Toyoko Kagaku Co., Ltd.	(51) <i>G01N 31/00</i>	(11) 4 386 375 A1
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd.	(51) <i>B32B 25/08</i>	(11) 4 385 729 A1	(71) Toyo Seikan Co., Ltd.	(51) <i>B41J 2/525</i>	(11) 4 385 745 A1
(71) Third Pole, Inc.	(51) <i>A61M 16/12</i>	(11) 4 384 248 A1	(71) Toyota Connected North America, Inc.	(51) <i>B60N 2/02</i>	(11) 4 384 415 A1
(71) Thomas Group Manufacturing A/S	(51) <i>F03D 13/40</i>	(11) 4 386 204 A1	(71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(51) <i>B01J 23/00</i>	(11) 3 848 118 B1
(73) Thornton & Ross Limited			(51) <i>B60H 1/32</i>	(11) 4 385 775 A1	
			(51) <i>B60K 1/00</i>	(11) 4 385 778 A1	
			(51) <i>B60L 5/42</i>	(11) 4 108 498 B1	
			(51) <i>B60R 21/231</i>	(11) 4 385 833 A1	
			(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) 4 385 856 A1	
			(51) <i>G06F 8/65</i>	(11) 3 945 417 B1	
			(51) <i>G06T 7/246</i>	(11) 4 386 670 A1	
			(51) <i>G08G 1/00</i>	(11) 4 384 998 A1	
			(51) <i>H01M 4/134</i>	(11) 4 386 895 A1	
			(51) <i>H01M 50/211</i>	(11) 4 283 767 A3	
			(71) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A	(51) <i>B62D 49/06</i>	(11) 4 385 866 A1
			(73) Toyota Motor Europe	(51) <i>H01M 4/134</i>	(11) 3 201 976 B1
			(71) Toyota Motor North America, Inc.	(51) <i>B60N 2/02</i>	(11) 4 384 415 A1
			(73) Tracematics Limited	(51) <i>G06Q 10/0631</i>	(11) 3 574 478 B1
			(71) TRACKONOMY SYSTEMS, INC.	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 4 384 938 A1
			(71) Trane International Inc.		
(51) <i>A61K 8/37</i>	(11) 3 796 887 B1				
(71) Threadless Closures Limited	(51) <i>B65D 41/02</i>	(11) 4 384 450 A1			
(71) Thule NV	(51) <i>B60D 1/06</i>	(11) 4 385 768 A2			
(71) Thule Sweden AB	(51) <i>B62K 27/00</i>	(11) 4 385 873 A2			
(71;73) thyssenkrupp AG	(51) <i>B63B 3/08</i>	(11) 3 860 906 B1			
(51) <i>B63B 27/36</i>	(11) 4 100 312 B1				
(51) <i>F16C 19/38</i>	(11) 4 353 969 A3				
(51) <i>F42B 39/22</i>	(11) 4 384 772 A2				
(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH	(51) <i>B63B 3/08</i>	(11) 3 860 906 B1			
(71) thyssenkrupp rothe Erde Germany GmbH	(51) <i>F16C 19/38</i>	(11) 4 353 969 A3			
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG	(51) <i>B32B 15/01</i>	(11) 4 385 727 A1			
(51) <i>C21D 1/18</i>	(11) 4 386 092 A2				
(71) Ticona LLC	(51) <i>B32B 27/28</i>	(11) 4 384 393 A1			
(73) TIME TO ACT PLC	(51) <i>H02K 21/24</i>	(11) 3 549 244 B1			
(71) Timmer GmbH	(51) <i>B66C 1/02</i>	(11) 4 385 931 A1			
(73) Timon Schorling Holding GmbH	(51) <i>H01T 23/00</i>	(11) 4 175 082 B1			
(71) Ting, See Ho	(51) <i>H04W 16/10</i>	(11) 4 387 305 A1			
(71) Tipton Corp.	(51) <i>B01J 19/18</i>	(11) 4 385 617 A1			
(71) Tiziana Life Sciences PLC	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 4 384 144 A1			
(71) TK Elevator Innovation and Operations GmbH	(51) <i>B66B 17/34</i>	(11) 4 384 468 A1			
(73) TMA-Process	(51) <i>C12P 5/02</i>	(11) 4 153 763 B1			
(73) TMEIC Corporation	(51) <i>C23C 16/455</i>	(11) 3 733 927 B1			
(51) <i>H02K 3/30</i>	(11) 3 480 919 B1				
(71) T-Mobile Innovations LLC	(51) <i>H04L 67/131</i>	(11) 4 387 203 A1			
(73) T-Mobile USA, Inc.	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 3 834 154 B1			
(71) TMT Machinery, Inc.	(51) <i>B65H 54/71</i>	(11) 4 385 927 A1			
(51) <i>B65H 63/02</i>	(11) 4 385 928 A1				
(51) <i>B65H 67/02</i>	(11) 4 385 929 A1				
(51) <i>D01D 5/16</i>	(11) 4 386 119 A2				
(51) <i>D02J 13/00</i>	(11) 4 386 120 A1				
(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 4 386 663 A1				
(71) TMY Technology Inc.	(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) 4 386 397 A1			
(71) Tohoku University	(51) <i>H01L 29/82</i>	(11) 4 386 863 A1			
(71) Tokai Chemical Industries, Ltd.	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 4 385 827 A1			
(51) <i>G09F 13/04</i>	(11) 4 386 727 A1				
(73) Tokamak Energy Ltd	(51) <i>G21B 1/13</i>	(11) 4 070 337 B1			
(73) Tokyo Braze Co., Ltd.	(51) <i>B23K 35/30</i>	(11) 3 785 845 B1			
(73) Tokyo Electron Limited	(51) <i>H01L 21/311</i>	(11) 3 905 307 B1			
(71) Tokyo Keiki Inc.					

(51) <i>F24F 11/38</i>	(11) 4 386 274 A1	(71) Tyco Electronics Holdings (Bermuda) No. 7 Limited	(51) <i>A63G 21/18</i>	(11) 4 385 597 A2
(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 387 170 A1	(51) <i>H04B 5/26</i>	(51) <i>A63G 31/00</i>	(11) 4 124 370 B1
(71) Transportation IP Holdings, LLC		(51) <i>H04B 5/26</i>	(51) <i>A63G 31/00</i>	(11) 4 339 852 A3
(51) <i>B60L 5/36</i>	(11) 4 385 791 A1	(71) TYK Medicines Inc.	(71) Universal Diagnostics, S.A.	
(51) <i>B60L 53/53</i>	(11) 4 385 808 A1	(51) <i>C07D 215/48</i>	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 4 384 633 A1
(51) <i>B60T 13/66</i>	(11) 4 385 840 A1	(73) Tyri International, Inc.	(71) Universal Display Corporation	
(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) 4 387 076 A1	(51) <i>B66F 9/24</i>	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 4 386 065 A1
(73) Trappe, Lars		(71) Tyrolia Technology GmbH	(71) Universal Electronics, Inc.	
(51) <i>C02F 1/00</i>	(11) 3 927 662 B1	(51) <i>A63C 9/00</i>	(51) <i>G05B 13/00</i>	(11) 4 384 877 A1
(73) Trefoil Therapeutics, LLC		(73) UACJ Corporation	(73) Universal Matter GBR Limited	
(51) <i>C07K 14/50</i>	(11) 3 666 791 B1	(51) <i>C22C 21/00</i>	(51) <i>B29C 70/30</i>	(11) 3 758 924 B1
(71) Treibacher Industrie AG		(73) UACJ Foil Corporation	(71) Universal Robots A/S	
(51) <i>C04B 35/622</i>	(11) 4 385 966 A1	(51) <i>C22C 21/00</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 4 384 359 A1
(51) <i>C04B 35/626</i>	(11) 4 385 967 A1	(71) Ubix Therapeutics, Inc.	(71) Universidad de Cantabria	
(71) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH		(51) <i>C07D 417/14</i>	(51) <i>H04L 49/1515</i>	(11) 4 387 196 A1
(51) <i>F15B 15/14</i>	(11) 4 384 716 A1	(71) u-blox AG	(73) Universidade de Santiago de Compostela	
(73) Trenkle & Trenkle GbR		(51) <i>G01S 3/46</i>	(51) <i>A61K 9/50</i>	(11) 3 820 455 B1
(51) <i>A61H 1/02</i>	(11) 3 909 557 B1	(51) <i>G01S 5/02</i>	(71) UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI (URV)	
(73) TRI Dental Implants Int. AG		(71) Ubukata Industries Co., Ltd.	(51) <i>G01N 27/406</i>	(11) 4 384 814 A1
(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 4 190 275 B1	(51) <i>H02K 11/25</i>	(71) Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	
(71;73) Tridonic GmbH & Co. KG		(73) UCB Biopharma SRL	(51) <i>C09B 67/42</i>	(11) 4 386 055 A1
(51) <i>H02M 1/42</i>	(11) 3 965 275 B1	(51) <i>A61K 9/70</i>	(71;73) Università di Pisa	
(51) <i>H05B 45/14</i>	(11) 3 777 487 B1	(71) Ucme Bioscience S.r.l.	(51) <i>C07C 323/60</i>	(11) 4 384 499 A1
(51) <i>H05B 45/14</i>	(11) 4 387 395 A1	(51) <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C08G 18/76</i>	(11) 3 913 010 B1
(51) <i>H05B 47/19</i>	(11) 3 618 580 B1	(73) UDC Ireland Limited	(71) Universität Basel	
(71;73) Tridonic GmbH & Co. KG		(51) <i>C09K 11/06</i>	(51) <i>C12N 5/077</i>	(11) 4 384 599 A1
(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 4 387 045 A1	(71) Ulsan National Institute of Science and Technology	(73) Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Din Iasi	
(51) <i>H02M 3/00</i>	(11) 4 387 069 A1	(51) <i>G06F 12/02</i>	(51) <i>B29B 17/00</i>	(11) 3 871 853 B1
(51) <i>H02M 3/00</i>	(11) 4 387 070 A1	(71) Ultragenyx Pharmaceutical Inc.	(71) Universität Heidelberg	
(51) <i>H05B 45/00</i>	(11) 3 815 469 B1	(51) <i>A61K 35/76</i>	(51) <i>A61F 2/954</i>	(11) 4 384 124 A1
(51) <i>H05B 47/24</i>	(11) 4 387 399 A1	(73) Umicore AG & Co. KG	(51) <i>G06N 20/20</i>	(11) 4 384 959 A2
(71) Trina Solar Co., Ltd		(51) <i>B01J 21/06</i>	(71) Universitat Politècnica De Catalunya	
(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 4 386 865 A1	(71;73) Unger Marketing International, LLC	(51) <i>G01R 31/11</i>	(11) 4 386 394 A1
(71) Tröltzsch, Carin-Martina		(51) <i>A47L 13/10</i>	(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf	
(51) <i>A47J 31/20</i>	(11) 4 385 372 A2	(51) <i>B25G 1/06</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 4 384 080 A1
(73) Trotec Laser GmbH		(71) Unica Fire Safety B.V	(73) Universität Stuttgart	
(51) <i>B08B 15/00</i>	(11) 4 171 862 B1	(51) <i>A62C 35/68</i>	(51) <i>A61F 4/00</i>	(11) 4 157 161 B1
(51) <i>B23K 26/12</i>	(11) 4 225 528 B1	(71) Unify Patente GmbH & Co. KG	(71) Universität zu Köln	
(71) Trustees of Boston University		(51) <i>H04L 65/40</i>	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 4 384 639 A1
(51) <i>F16K 7/02</i>	(11) 4 384 734 A1	(71;73) Unilever Global IP Limited	(71;73) Universität Zürich	
(71) TSI Incorporated		(51) <i>A45D 40/00</i>	(51) <i>A61B 5/1455</i>	(11) 3 975 842 B1
(51) <i>G01F 1/88</i>	(11) 4 384 780 A1	(51) <i>C11D 1/62</i>	(51) <i>A61B 17/42</i>	(11) 4 385 431 A1
(73) TTEC Services Corporation		(51) <i>C11D 3/00</i>	(71) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1	
(51) <i>G10L 15/26</i>	(11) 3 861 542 B1	(71;73) Unilever IP Holdings B.V.	(51) <i>G01G 19/02</i>	(11) 4 386 334 A1
(71) T-Time Golf OÜ		(51) <i>A45D 40/00</i>	(71) Université de Genève	
(51) <i>A63B 57/12</i>	(11) 4 385 586 A1	(51) <i>C11D 1/62</i>	(51) <i>G06F 18/2135</i>	(11) 4 386 586 A1
(71) TULA eTechnology, Inc.		(51) <i>C11D 3/00</i>	(71) UNIVERSITE DE GENEVE	
(51) <i>H02P 27/08</i>	(11) 4 385 125 A1	(71) Unilin, BV	(51) <i>A61K 31/425</i>	(11) 4 384 167 A1
(71) Tungaloy Corporation		(51) <i>B27D 5/00</i>	(71) Université de Lille	
(51) <i>B23B 51/00</i>	(11) 4 385 648 A1	(51) <i>B29C 35/00</i>	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 4 385 561 A2
(73) Turboden S.p.A.		(51) <i>C08G 12/12</i>	(71) Université de Montpellier	
(51) <i>F01K 23/02</i>	(11) 4 158 161 B1	(73) Unimicron Technology Corp.	(51) <i>C07C 327/42</i>	(11) 4 384 500 A1
(71) Turo Inc.		(51) <i>G02F 1/157</i>	(71) Université du Luxembourg	
(51) <i>G08G 1/00</i>	(11) 4 384 999 A1	(71) Uniparts India Ltd.	(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) 4 384 070 A1
(71) Turun Ammattikorkeakoulu Oy		(51) <i>F16B 7/06</i>	(71) Université Grenoble Alpes	
(51) <i>H01M 10/613</i>	(11) 4 385 090 A1	(71) Unitec S.p.A.	(51) <i>A61K 31/609</i>	(11) 4 385 513 A1
(71) Tusimple, Inc.		(51) <i>B65G 17/06</i>	(51) <i>H01M 8/04225</i>	(11) 4 386 912 A1
(51) <i>B60W 30/095</i>	(11) 4 384 429 A1	(73) United Parcel Service Of America, Inc.	(71) Universiteit Antwerpen	
(71) TVS Motor Company Limited		(51) <i>B64F 1/32</i>	(51) <i>A61K 8/25</i>	(11) 4 384 136 A2
(51) <i>B62J 50/21</i>	(11) 4 385 869 A1	(71) Unitika Ltd.	(71) Universiteit Gent	
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.		(51) <i>B01D 61/02</i>	(51) <i>A61L 27/16</i>	(11) 4 385 530 A1
(51) <i>C25D 5/10</i>	(11) 4 386 112 A2	(71;73) Universal City Studios LLC	(51) <i>G02F 1/295</i>	(11) 4 384 870 A1
(71) Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd.		(51) <i>A63F 13/213</i>	(71) Universiteit Maastricht	
(51) <i>H01Q 1/27</i>	(11) 4 386 980 A1	(51) <i>A63G 7/00</i>	(51) <i>A61F 2/02</i>	(11) 4 384 116 A1
(51) <i>H04B 5/26</i>	(11) 4 387 114 A1			
(51) <i>H04B 5/26</i>	(11) 4 387 115 A1			

(71) Université Jean Monnet Saint-Étienne (51) G01G 19/02 (11) 4 386 334 A1	(51) A61K 31/53 (11) 4 259 152 B1	(51) F22B 37/00 (11) 4 386 260 A1
(71) Université Lumière Lyon 2 (51) G01G 19/02 (11) 4 386 334 A1	(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (51) A61L 15/28 (11) 4 385 528 A1	(71) Vanderbilt University (51) A61P 43/00 (11) 4 385 576 A2
(71) UNIVERSITE PARIS CITE (51) C12Q 1/6886 (11) 4 386 090 A1	(71;73) UOP LLC (51) B01D 53/047 (11) 3 731 951 B1 (51) B01J 8/00 (11) 4 384 308 A1 (51) C10G 65/04 (11) 4 384 586 A1	(71) Van Hyfte, Luc (51) A61B 10/00 (11) 4 385 424 A1
(71) Université Savoie Mont Blanc (51) H01M 8/04225 (11) 4 386 912 A1	(71) UPL Ltd (51) A01N 43/653 (11) 4 385 329 A2	(71) Van Tonder, Quintus (51) A61C 13/00 (11) 4 385 455 A1
(71) UNIVERSITE TOULOUSE III - PAUL SABATIER (51) C07F 15/00 (11) 4 385 995 A1	(71) UPM-Kymmene Corporation (51) B27N 1/00 (11) 4 385 695 A2	(71) Vapotherm, Inc. (51) A61M 16/06 (11) 4 353 288 A3
(73) University College Cardiff Consultants Limited (51) A61B 18/18 (11) 3 962 394 B1	(71) Uppthera, Inc. (51) C07D 487/04 (11) 4 384 520 A1 (51) C07D 487/04 (11) 4 384 521 A1	(71) Varonis Systems, Inc. (51) G06F 11/32 (11) 4 384 912 A1
(71) University Hospitals Cleveland Medical Center (51) A61B 5/145 (11) 4 384 074 A1	(71) Up-Steel, S.R.O. (51) F04B 1/0408 (11) 4 384 708 A1	(71) VDV R&D BV (51) A01K 1/015 (11) 4 385 320 A1
(71) University of Bradford (51) B22F 9/08 (11) 4 384 337 A1	(71) Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG (51) B29C 65/20 (11) 4 350 113 A3	(71) Vehicle Energy Japan Inc. (51) H01M 50/298 (11) 4 386 956 A1
(73) University of Central Lancashire (51) C12N 5/0793 (11) 3 985 107 B1	(73) Urbanoid GmbH (51) B60P 3/34 (11) 4 230 478 B1	(71) Vektor Medical, Inc. (51) G16H 50/50 (11) 4 385 042 A2
(71) University of Cincinnati (51) A61K 31/444 (11) 4 384 170 A1 (51) G06F 21/44 (11) 4 384 927 A1 (51) G06Q 50/30 (11) 4 384 974 A1	(71) URSA Insulation, S.A. (51) B32B 7/027 (11) 4 384 390 A1	(71;73) Velano Vascular, Inc. (51) A61B 5/15 (11) 4 385 409 A2 (51) A61M 25/06 (11) 3 600 516 B1
(71) University of Copenhagen (51) B82Y 10/00 (11) 4 384 472 A1 (51) G06N 10/40 (11) 4 384 956 A1	(71) Usines CLAAS France S.A.S (51) A01F 15/04 (11) 4 385 311 A1 (51) A01F 15/04 (11) 4 385 312 A1	(71) Veltins, Michael (51) A47J 31/20 (11) 4 385 372 A2
(73) University of Durham (51) A61B 5/08 (11) 3 331 428 B1	(73) US Synthetic Corporation (51) F16C 17/14 (11) 3 743 630 B1	(73) Venator Germany GmbH (51) C01B 17/24 (11) 4 204 357 B1
(71) University of Florida Research Foundation, Inc. (51) G06Q 50/08 (11) 4 384 973 A1	(71) Vaillant GmbH (51) F23D 14/02 (11) 4 386 261 A1 (51) F23N 5/18 (11) 4 386 263 A1	(71) Ventrimend, Inc. (51) A61F 2/24 (11) 4 384 120 A1
(71) University of Fukui (51) A44B 18/00 (11) 4 385 353 A1	(71) Valagro S.p.A. (51) C12N 15/82 (11) 4 384 625 A1	(71) Ventum Dynamics Group AS (51) H02J 3/38 (11) 4 387 034 A1
(71) University of Georgia Research Foundation, Inc. (51) A61P 31/04 (11) 4 384 272 A1	(71) Valcare Medical, Inc. (51) A61M 39/00 (11) 4 384 257 A1	(71) Ventus Engineering GmbH (51) F03D 17/00 (11) 4 386 205 A1
(71) University of Helsinki (51) G01N 33/569 (11) 4 384 827 A1	(71) Valeda Company, LLC (51) A61G 3/08 (11) 4 384 131 A1	(71) Ventus Medical Limited (51) A24F 40/485 (11) 4 335 317 A3
(71) University of Louisville Research Foundation, Inc. (51) A61K 31/716 (11) 4 384 186 A1	(71) Valeo Comfort and Driving Assistance (51) G07C 9/00 (11) 4 386 700 A1 (51) G07C 9/00 (11) 4 386 701 A1 (51) H05K 5/00 (11) 4 387 404 A1	(71) Veolia Nuclear Solutions, Inc. (51) B09B 3/29 (11) 4 384 333 A1
(71) University of Massachusetts (51) A01K 67/027 (11) 4 335 927 A3	(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR (51) H02P 3/22 (11) 4 387 079 A1	(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support (51) C12M 1/12 (11) 4 386 078 A2
(71) University of Miami (51) C12N 15/113 (11) 4 384 621 A1	(71;73) Valeo Japan Co., Ltd. (51) B60H 1/00 (11) 3 756 917 B1 (51) H02K 11/33 (11) 4 385 119 A1	(71) Verily Life Sciences LLC (51) A01K 67/033 (11) 4 385 323 A2
(71) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education (51) A61N 1/36 (11) 4 385 557 A2	(71) Valeo Powertrain GmbH (51) F01C 21/00 (11) 4 386 178 A1	(73) Vermeer Manufacturing Company (51) E21B 7/04 (11) 4 189 204 B1
(71) University Of Prince Edward Island (51) C08B 1/00 (11) 4 384 554 A1	(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (51) B60W 50/00 (11) 3 233 603 B1 (51) G08G 1/14 (11) 3 611 711 B1	(71) Vernay Laboratories, Inc. (51) F16K 15/14 (11) 4 384 737 A1
(71) University of Rochester (51) G01N 30/00 (11) 4 384 819 A1	(71) Valeo Systèmes d'Essuyage (51) B60S 1/24 (11) 4 385 836 A1 (51) H02K 1/276 (11) 4 387 056 A1	(71) Verona Holdings Sezc (51) G06Q 40/06 (11) 4 350 600 A3
(71) University of Science and Technology of China (51) G01N 27/62 (11) 4 386 370 A1	(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES (51) B60R 19/34 (11) 4 385 829 A1	(71) Versuni Holding B.V. (51) A47J 31/057 (11) 4 385 371 A1 (51) A47J 43/046 (11) 4 384 053 A1
(73) University of South Africa (51) A61K 31/397 (11) 4 192 449 B1	(71;73) Valeo Vision (51) F21S 41/14 (11) 3 636 990 B1 (51) F21S 43/239 (11) 4 384 751 A1	(71) Vessi Medical Ltd. (51) A61B 1/015 (11) 4 384 060 A1
(73) University of Southern California (51) C07F 1/08 (11) 3 878 855 B1	(71) Välinge Innovation AB (51) F16B 12/24 (11) 4 345 321 A3	(71;73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S (51) F03D 1/00 (11) 4 146 932 B1 (51) F03D 1/06 (11) 3 453 871 B1 (51) F03D 7/04 (11) 4 386 201 A1 (51) F03D 80/00 (11) 4 384 706 A1 (51) H02J 3/24 (11) 4 387 033 A2
(71) University of Yamanashi (51) H01M 4/86 (11) 4 386 910 A1	(71) Vallourec Tubes France (51) G01B 17/02 (11) 4 384 775 A1	(71) ViaSat Inc. (51) G06F 8/61 (11) 4 384 900 A1
(71) Univerza V Ljubljani (51) A61K 9/50 (11) 4 384 148 A1	(71) Valmet Automotive Oy (51) H01M 10/42 (11) 4 386 931 A1	(73) Viavi Solutions Inc. (51) G01J 3/02 (11) 3 994 431 B1
(73) Univerzita Komenského V Bratislave	(71) Valmet Technologies Oy	(71) Viax Dental Technologies LLC (51) A61C 13/01 (11) 4 385 457 A2
		(71) Vibracoustic SE (51) F16F 9/05 (11) 4 384 729 A1

(71) VIB VZW (51) C07K 7/06 (11) 4 384 531 A1	(51) B23D 61/18 (11) 4 384 338 A1	(51) C04B 24/16 (11) 4 384 485 A1
(71) Vidame Editions (51) B21D 53/00 (11) 4 385 638 A1	(73) Vohmjanin, Vadim (51) A63F 9/06 (11) 4 190 417 B1	(71) Wagner Spray Tech Corporation (51) B05B 9/01 (11) 4 384 325 A1
(71;73) Viessmann Climate Solutions SE (51) F24D 3/10 (11) 4 209 719 B1 (51) F24F 7/06 (11) 4 386 273 A1 (51) F28F 1/02 (11) 4 177 557 B1	(71) VoiceAge Corporation (51) G10L 19/00 (11) 4 385 010 A1	(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH (51) H01R 4/48 (11) 3 504 755 B2
(71) ViewRay Technologies, Inc. (51) A61N 5/10 (11) 4 338 677 A3	(73) VOLKSWAGEN AG (51) H04W 4/44 (11) 3 869 843 B1	(71) Walter Tosto S.p.A. (51) F17C 13/00 (11) 4 384 748 A1
(71) Vikinsky, Ofer (51) G01N 21/90 (11) 4 384 808 A1	(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) B60Q 1/14 (11) 4 384 419 A1 (51) B60Q 3/78 (11) 3 631 290 B1	(71) Wang, Xiao (51) A61M 1/38 (11) 4 385 537 A1 (51) G01V 8/12 (11) 4 386 452 A1
(71) Violin Systems LLC (51) G06F 11/10 (11) 4 361 815 A3	(71;73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT (51) B60H 1/34 (11) 3 758 964 B1 (51) F16D 13/62 (11) 4 121 665 B1 (51) H01M 10/04 (11) 4 385 085 A1	(71) Wangsu Science & Technology Co., Ltd. (51) H04N 21/234 (11) 4 387 235 A1
(73) Virginia Commonwealth University (51) C07D 487/04 (11) 3 538 101 B1	(71) Volpara Health Technologies Limited (51) G06N 3/04 (11) 4 384 945 A1	(73) Waseda Business Consulting Co., Ltd. (51) A61C 19/00 (11) 4 046 593 B1
(71) Viridian Therapeutics, Inc. (51) A61K 39/395 (11) 4 384 219 A1	(71) Volta Charging, LLC (51) B60L 53/65 (11) 4 384 413 A1	(71) Washington University (51) A61M 25/14 (11) 4 385 550 A2
(71) Viritech Ltd (51) B60L 50/75 (11) 4 384 409 A1	(71) Volvo Autonomous Solutions AB (51) G08G 1/00 (11) 4 386 709 A1	(71) Watergen Ltd. (51) E03B 3/28 (11) 4 384 671 A1
(71;73) Visa International Service Association (51) G06F 16/2458 (11) 4 386 577 A2 (51) G06F 21/31 (11) 4 343 591 A3 (51) G06F 21/32 (11) 4 038 523 B1 (51) G06Q 30/06 (11) 4 384 969 A1 (51) H04L 9/08 (11) 3 349 393 B1 (51) H04L 9/08 (11) 4 022 842 B1	(71) Volvo Car Corporation (51) B60B 1/06 (11) 4 385 749 A1 (51) B60K 26/02 (11) 4 385 786 A1 (51) B60L 50/64 (11) 4 385 800 A1 (51) B60R 16/02 (11) 4 385 826 A1 (51) G01H 3/12 (11) 4 386 337 A1 (51) H02J 1/10 (11) 4 387 031 A1	(71) Watlow Electric Manufacturing Company (51) F24H 9/1818 (11) 4 384 756 A1
(71) Vision Tech Bio Pty Ltd (51) G01N 33/574 (11) 4 384 830 A1	(71) Volvo Truck Corporation (51) B62D 35/00 (11) 4 385 865 A1	(71) WAYMO LLC (51) G01D 11/24 (11) 4 386 330 A1
(73) Visottica Industrie S.p.A. (51) G02C 5/22 (11) 3 816 711 B1	(71;73) VOLVO TRUCK CORPORATION (51) B60G 17/019 (11) 4 385 771 A1 (51) B60K 1/04 (11) 4 385 780 A1 (51) B60K 11/08 (11) 4 385 781 A1 (51) B60L 3/00 (11) 4 385 787 A1 (51) B60L 7/24 (11) 4 385 793 A1 (51) B60P 1/28 (11) 4 385 817 A1 (51) B60R 1/04 (11) 4 163 155 B1 (51) B60T 8/175 (11) 4 385 839 A1 (51) B62D 25/14 (11) 3 936 416 B1 (51) G01G 19/02 (11) 4 386 333 A1 (51) G01R 33/02 (11) 4 386 409 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 4 386 640 A1 (51) H01M 10/613 (11) 4 386 937 A1 (51) H02M 1/00 (11) 4 387 064 A1	(71) WB Development Company LLC (51) F02F 11/00 (11) 4 384 697 A1
(71) Vistagen Therapeutics, Inc. (51) A61P 25/04 (11) 4 385 563 A2	(71) Volvo Truck Corporation (51) B62D 35/00 (11) 4 385 865 A1	(71) WB Technologies (51) A61B 5/0537 (11) 4 385 404 A1
(73) Vitesco Technologies Germany GmbH (51) G01F 23/296 (11) 4 094 056 B1	(71;73) VOLVO TRUCK CORPORATION (51) B60G 17/019 (11) 4 385 771 A1 (51) B60K 1/04 (11) 4 385 780 A1 (51) B60K 11/08 (11) 4 385 781 A1 (51) B60L 3/00 (11) 4 385 787 A1 (51) B60L 7/24 (11) 4 385 793 A1 (51) B60P 1/28 (11) 4 385 817 A1 (51) B60R 1/04 (11) 4 163 155 B1 (51) B60T 8/175 (11) 4 385 839 A1 (51) B62D 25/14 (11) 3 936 416 B1 (51) G01G 19/02 (11) 4 386 333 A1 (51) G01R 33/02 (11) 4 386 409 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 4 386 640 A1 (51) H01M 10/613 (11) 4 386 937 A1 (51) H02M 1/00 (11) 4 387 064 A1	(71) Weatherhaven Global Resources Ltd. (51) E04H 15/48 (11) 4 384 679 A1
(71) VITO NV (51) G01N 15/02 (11) 4 386 356 A1	(71) Vonage Business Inc. (51) H04L 45/00 (11) 4 351 100 A3 (51) H04L 65/10 (11) 4 248 634 B1	(71) WeCool Toys Inc. (51) C08K 3/38 (11) 4 386 045 A2
(71;73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (51) G02B 13/00 (11) 4 386 462 A1 (51) G06F 3/0481 (11) 4 386 530 A1 (51) G06F 9/451 (11) 4 071 607 B1 (51) H04L 5/00 (11) 4 387 148 A1 (51) H04L 27/26 (11) 4 387 179 A1 (51) H04L 41/50 (11) 4 387 186 A1 (51) H04N 5/00 (11) 4 387 218 A1 (51) H04N 23/60 (11) 4 387 250 A1 (51) H04W 24/02 (11) 4 387 309 A1 (51) H04W 24/02 (11) 4 387 310 A1 (51) H04W 24/02 (11) 4 387 311 A1 (51) H04W 24/02 (11) 4 387 312 A1 (51) H04W 24/08 (11) 3 823 381 B1 (51) H04W 28/02 (11) 4 387 320 A1 (51) H04W 76/10 (11) 4 387 372 A1 (51) H04W 76/18 (11) 3 817 287 B1 (51) H05K 1/14 (11) 4 387 401 A1	(71) von Deimling, Andreas (51) G06N 20/20 (11) 4 384 959 A2	(73) Weg Equipamentos Elétricos S.A. (51) H02K 5/22 (11) 3 591 815 B1
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (51) G06F 1/16 (11) 3 905 001 B1 (51) H04W 24/08 (11) 3 860 191 B1	(71) Voss Automotive GmbH (51) G01K 1/14 (11) 3 134 715 B1	(73) Weißhaupt, Mario (51) E04B 1/58 (11) 4 033 046 B1
(71) Viziotix (51) G06K 7/10 (11) 4 386 618 A1	(71) Vrije Universiteit Brussel (51) C07K 7/06 (11) 4 384 531 A1	(71) Wella Germany GmbH (51) A61K 8/23 (11) 4 385 485 A1
(71) VKR Holding A/S (51) E04D 13/147 (11) 4 343 074 A3	(71) VSY Biyoteknoloji Ve Ilac Sanayi Anonim Sirketi (51) A61F 2/16 (11) 4 384 118 A1	(71) W Endoluminal Robotics Ltd (51) A61B 1/04 (11) 4 384 061 A1
(73) Vlaar Innovations B.V. (51) H04M 1/04 (11) 4 157 040 B1	(71) Vuattoux, Franck, Jean, Claude (51) A47B 17/06 (11) 4 385 362 A1	(71) Wenzhou Eyekeeper Technology Co., Ltd. (51) G02C 5/14 (11) 4 386 469 A1
(71) Vocalink Limited (51) G06Q 20/40 (11) 4 384 967 A1	(73) VusionGroup GmbH (51) A47B 96/04 (11) 4 303 843 A3	(73) Werjefelt, Alexander, K. (51) B64D 11/00 (11) 3 810 506 B1
(71) voestalpine Camtec GmbH (51) F16C 17/24 (11) 4 386 223 A1	(71) vWardis AG (51) A61C 19/06 (11) 4 385 458 A1	(73) Werjefelt, Bertil R.L. (51) B64D 11/00 (11) 3 810 506 B1
(71) Voestalpine Wire Rod Austria GmbH	(73) W. L. Gore & Associates, Inc. (51) A61F 2/24 (11) 3 746 002 B1 (51) A61K 45/06 (11) 3 116 581 B1	(71) Wessex International Machinery (51) A01B 73/04 (11) 4 383 995 A1
	(71) W. R. Grace & Co.-Conn (51) C08F 10/06 (11) 4 384 556 A1	(71) Western Digital Technologies Inc. (51) G11B 5/31 (11) 4 385 014 A1 (51) G11C 16/34 (11) 4 385 019 A2
	(71) Wacker Chemie AG (51) B32B 15/08 (11) 4 384 392 A1	(71) Western Health (51) A62B 18/08 (11) 4 384 284 A1
		(71;73) Westinghouse Electric Company LLC (51) C23F 13/14 (11) 2 839 058 B1 (51) G21C 7/08 (11) 4 353 868 A3
		(71) WHG Properties, LLC (51) F41A 19/16 (11) 4 386 305 A1
		(71;73) Whirlpool Corporation (51) F24C 3/10 (11) 4 386 265 A1 (51) F25D 23/04 (11) 4 386 290 A1 (51) F25D 23/06 (11) 4 343 243 A3 (51) H05B 6/06 (11) 4 387 392 A1 (51) H05B 6/64 (11) 4 149 208 B1
		(73) Whirlpool Management EMEA S.r.l. (51) F25D 23/06 (11) 3 387 350 B1 (51) F25D 25/02 (11) 3 961 135 B1

(71) Wieland Electric GmbH (51) G01B 7/00 (11) 4 386 310 A1	(51) F16H 1/28 (11) 4 384 730 A1	(71) Yantai Zhenghai Magnetic Material Co., Ltd. (51) H01F 1/057 (11) 4 386 784 A1
(71) Wigen Biomedicine Technology (Shanghai) Co., Ltd. (51) C07D 471/04 (11) 4 385 992 A1	(73) WORKPLACE MAINTENANCE SOLUTIONS Pty Ltd (51) B66F 3/24 (11) 3 762 325 B1	(71) Yantis, Jonathan (51) G06Q 40/06 (11) 4 350 600 A3
(73) Wigner Fizikai Kutatóközpont (51) H01F 41/00 (11) 3 928 335 B1	(71) Worksafe AB (51) F16B 5/06 (11) 4 386 217 A1	(71) Yara International ASA (51) C05C 9/00 (11) 4 385 970 A1
(71) Wiley, William F. (51) A61F 9/007 (11) 4 360 591 A3	(73) Wu, Cheng-Chou (51) B26B 5/00 (11) 4 032 666 B1	(71) Yardistry US, LLC (51) A63G 21/02 (11) 4 385 596 A1
(71) Wilhelm Lausberg & Sohn GmbH & Co. KG (51) B65D 6/02 (11) 4 385 913 A1	(73) Wu, Wenjing (51) H02N 2/18 (11) 4 178 099 B1	(73) Yazaki Corporation (51) B60Q 3/80 (11) 4 140 813 B1
(71) William Marsh Rice University (51) B01D 1/00 (11) 4 385 599 A1	(71) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd. (51) G09F 9/30 (11) 4 386 724 A1	(73) Yazaki Systems Technologies GmbH (51) H01R 9/05 (11) 3 791 445 B1
(73) Wilmar Trading Pte Ltd (51) C07C 5/00 (11) 2 183 204 B1	(71) Wuhan United Imaging Healthcare Surgical Technology Co., Ltd. (51) A61B 34/20 (11) 4 385 448 A1	(71) Yeager, James, L. (51) A61K 31/519 (11) 4 384 176 A1
(71) WILO SE (51) E03F 5/22 (11) 4 386 150 A1	(71) Wuhu Midea Smart Kitchen Appliance Manufacturing Co., Ltd. (51) F16K 3/02 (11) 4 386 237 A1	(71) Yellowdog Ltd (51) G06F 9/50 (11) 4 386 552 A1
(71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc. (51) H04W 74/08 (11) 4 387 369 A1	(71) Wuxi Lead Intelligent Equipment Co., Ltd. (51) H01M 10/0587 (11) 4 386 928 A1	(71) Yesilkazak, Ersan (51) B07B 1/00 (11) 4 384 327 A1
(71) Winbond Electronics Corp. (51) G06F 12/02 (11) 4 386 565 A1	(71) Xarion Laser Acoustics GmbH (51) G01N 29/12 (11) 4 386 373 A1	(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd. (51) A61M 25/09 (11) 4 385 548 A2
(71) Windmüller & Hölscher KG (51) B29C 55/06 (11) 4 384 371 A2 (51) B65H 23/188 (11) 4 384 465 A1	(71) X-Teleprint Limited (51) H01L 21/683 (11) 4 385 066 A1	(73) YKK Corporation (51) A44B 19/36 (11) 3 892 149 B1
(73) Wing Aviation LLC (51) H01L 31/04 (11) 3 694 003 B1	(71) X Development LLC (51) G01N 21/3563 (11) 4 384 803 A1 (51) G05D 1/00 (11) 4 386 504 A1 (51) H04B 10/11 (11) 4 385 152 A1 (51) H04B 10/11 (11) 4 385 153 A1 (51) H04B 10/25 (11) 4 385 154 A1	(73) YKK CORPORATION (51) A44B 19/06 (11) 4 129 112 B1
(71) Winpak Ltd. (51) B65D 47/06 (11) 4 384 451 A1	(71) Xilinx, Inc. (51) H03K 5/24 (11) 4 385 132 A1	(71) Yogurt Kitchen (51) A23G 9/28 (11) 4 385 335 A1
(73) Winterthur Gas & Diesel Ltd. (51) F16J 9/16 (11) 3 889 472 B1	(71) Xizang Haisco Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07D 401/14 (11) 4 385 985 A1	(71) Yohana LLC (51) G06F 16/9535 (11) 4 384 925 A1 (51) G06F 40/40 (11) 4 384 934 A1 (51) G06F 40/40 (11) 4 384 935 A1 (51) H04L 51/02 (11) 4 385 192 A1
(71;73) Wirtgen GmbH (51) E01C 19/00 (11) 4 386 139 A1 (51) E01C 19/00 (11) 4 386 140 A1 (51) E01C 19/40 (11) 4 386 141 A1 (51) E01C 21/00 (11) 4 067 573 B1	(71) XWPharma Ltd. (51) A61K 9/20 (11) 4 384 145 A1	(73) Yokogawa Electric Corporation (51) G02B 21/02 (11) 3 730 988 B1
(71;73) Wisconsin Alumni Research Foundation (51) C07D 491/16 (11) 4 384 524 A1 (51) H02P 21/00 (11) 3 186 882 B1	(71) Xylo-Carbone Inc. (51) C10B 1/04 (11) 4 317 365 A3	(71) Yonsei University, University-Industry Foundation(UIF). (51) H01M 4/133 (11) 4 386 891 A1
(71) Wissenkraft Labs Pvt. Ltd. (51) A61L 27/06 (11) 4 384 230 A1	(71) Yadlapalli, Kondala Rao (51) H03K 3/02 (11) 4 385 131 A1	(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd. (51) B29C 49/12 (11) 3 978 220 B1
(71) WisTa Laboratories Ltd. (51) A61K 31/5415 (11) 4 385 512 A1	(71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (51) B60P 3/10 (11) 4 385 818 A1 (51) B60P 3/10 (11) 4 385 819 A1 (51) B62J 9/14 (11) 4 212 419 B1 (51) B62K 23/06 (11) 4 385 871 A1 (51) B62K 23/06 (11) 4 385 872 A1 (51) G01C 21/20 (11) 4 386 321 A2 (51) H01R 13/533 (11) 4 387 003 A1	(73) Youki GmbH (51) G06Q 10/08 (11) 3 828 807 B1
(71) Wittur Holding GmbH (51) B66B 5/04 (11) 4 385 930 A1	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (51) F02B 61/02 (11) 3 929 422 B1	(71) Youth Bio Global Co., Ltd. (51) C12N 13/00 (11) 4 386 086 A1
(73) WMV Apparatebau GmbH (51) B05C 3/08 (11) 3 950 143 B1	(73) Yamauchi Corporation (51) B29C 43/32 (11) 3 865 274 B1	(71) Y-Prime, LLC (51) G16H 50/50 (11) 4 385 041 A1
(71;73) Wobben Properties GmbH (51) F03D 7/02 (11) 3 983 670 B1 (51) F03D 7/04 (11) 3 916 219 B1 (51) F03D 13/10 (11) 4 386 203 A1	(71;73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd. (51) G06F 12/02 (11) 4 384 917 A1 (51) G11C 11/401 (11) 3 891 799 B1	(71) Ypsomed AG (51) A61M 5/24 (11) 4 384 244 A1
(71) Wobbleworks, Inc. (51) B29C 48/05 (11) 4 344 850 A3	(71) Yanmar Holdings Co., Ltd. (51) A01B 69/04 (11) 4 385 297 A2 (51) A01B 76/00 (11) 4 385 300 A1 (51) A01K 63/10 (11) 4 385 322 A2	(71) Yuanpu Biotechnology (Wuhan) Co., Ltd. (51) C07K 19/00 (11) 4 386 009 A1
(71) Wonderland Switzerland AG (51) B60N 2/28 (11) 4 384 416 A1 (51) B62B 7/06 (11) 4 384 430 A1 (51) B62B 9/08 (11) 4 385 855 A2	(71) Yanmar Power Technology Co., Ltd. (51) F01N 3/24 (11) 4 386 186 A1 (51) F02B 37/013 (11) 4 361 416 A3 (51) F02M 26/14 (11) 4 386 194 A2	(71) Yungu (Gu'an) Technology Co., Ltd. (51) H01L 27/12 (11) 4 386 845 A1
(71) Wood, John (51) H04R 25/00 (11) 4 387 274 A1	(71) Yano Special Purpose Vehicle Co., Ltd. (51) B64F 1/28 (11) 4 385 903 A1	(71) Yunnan Invsight Optoelectronics Technology Co., Ltd. (51) H10K 59/00 (11) 4 387 418 A1
(71;73) Woodward, Inc. (51) F02D 19/06 (11) 4 384 696 A1 (51) F15B 20/00 (11) 4 121 660 B1		(71) YUN NV (51) A61K 8/25 (11) 4 384 136 A2

- (71) Zentek Ltd.
(51) *C09D 7/61* (11) 4 384 581 A1
- (73) Zeon Corporation
(51) *G02B 5/30* (11) 3 816 683 B1
- (71) ZF Commercial Vehicle Control Systems India Limited
(51) *B60T 17/08* (11) 4 384 428 A1
- (71) ZF Commercial Vehicle Systems (Qingdao) Co., Ltd.
(51) *F16L 37/091* (11) 4 386 248 A1
- (71;73) ZF CV Systems Europe BV
(51) *B60G 11/27* (11) 4 385 769 A1
(51) *B60G 11/27* (11) 4 385 770 A1
(51) *H04W 84/12* (11) 3 183 937 B1
- (71) ZF CV Systems Global GmbH
(51) *B60W 40/09* (11) 4 385 847 A1
- (71;73) ZF Friedrichshafen AG
(51) *B60G 7/00* (11) 4 204 242 B1
(51) *B62M 6/55* (11) 4 384 438 A1
(51) *F16H 3/66* (11) 4 384 731 A1
(51) *F16H 57/04* (11) 4 384 732 A1
(51) *G06F 11/36* (11) 4 384 915 A1
- (73) Zhangjiagang Kangde Xin Optronics Material Co., Ltd.
(51) *G02B 30/27* (11) 3 903 148 B1
(51) *G06F 3/044* (11) 3 903 479 B1
- (71) Zhejiang DSM Zhongken Biotechnology Co. Ltd
(51) *A23L 29/269* (11) 4 385 341 A1
- (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.
(51) *B60W 20/12* (11) 4 063 211 B1
- (71) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.
(51) *H01L 31/0216* (11) 4 386 864 A1
(51) *H01L 31/048* (11) 4 386 870 A1
(51) *H01L 31/05* (11) 4 386 871 A1
- (71) Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd.
(51) *A47J 36/00* (11) 4 385 373 A1
- (71) Zhejiang University
(51) *H04N 19/85* (11) 4 387 233 A1
- (71) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.
(51) *G05D 3/10* (11) 4 386 511 A1
(51) *H04N* (11) 4 387 216 A1
(51) *H04N 5/00* (11) 4 387 219 A1
- (71) Zhejiang Yihengyue Medical Technology Co., Ltd
(51) *A61H 3/04* (11) 4 385 481 A1
(51) *A61H 3/04* (11) 4 385 482 A1
(51) *A61H 3/04* (11) 4 385 483 A1
- (73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.
(51) *G06F 3/12* (11) 4 068 072 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 4 213 010 B1
- (71) Zhuhai Vanteque Specialty Engineering Plastics Co., Ltd.
(51) *C08L 67/02* (11) 4 386 050 A1
(51) *C08L 77/06* (11) 4 386 052 A1
- (73) Zhuji City Howhi Air Conditioners Made Co., Ltd.
(51) *F16L 13/14* (11) 3 865 755 B1
- (73) Zhuzhou CRRR Times Semiconductor Co. Ltd
(51) *H01L 29/66* (11) 3 944 740 B1
- (71) Zimmer, Inc.
(51) *A61B 17/16* (11) 4 349 281 A3
(51) *A61B 17/70* (11) 4 338 708 A3
- (71;73) ZKW Group GmbH
(51) *F21S 41/675* (11) 3 650 744 B1
(51) *F21S 43/241* (11) 4 386 257 A1
- (71) ZN2H2 Inc.
- (51) *H01M 4/04* (11) 4 386 879 A1
- (71) ZOJA, Manuelito
(51) *B65D 85/36* (11) 4 384 457 A1
- (71) ZPE LTD
(51) *F01B 3/00* (11) 4 384 693 A1
- (71) Zte Corporation
(51) *H04L 1/18* (11) 4 387 141 A2
(51) *H04L 5/00* (11) 4 387 154 A2
- (71;73) ZTE Corporation
(51) *G06F 21/53* (11) 4 386 593 A1
(51) *H01Q 9/04* (11) 4 386 988 A1
(51) *H02M 1/088* (11) 4 387 067 A1
(51) *H03F 1/02* (11) 4 387 090 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 579 475 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 387 144 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 387 151 A2
(51) *H04L 67/10* (11) 4 007 232 B1
(51) *H04M 1/72448* (11) 4 387 211 A1
(51) *H04W 48/12* (11) 3 817 425 B1
(51) *H04W 52/24* (11) 4 380 250 A3
(51) *H04W 72/044* (11) 3 783 977 B1
- (71) Ztove ApS
(51) *H05B 6/06* (11) 4 387 394 A2
- (71) Zylberberg, Eyal
(51) *G01N 21/90* (11) 4 384 808 A1
- (71) Zymo Research Corporation
(51) *B01L 3/00* (11) 4 384 321 A2
- (73) Zynerba Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61K 31/05* (11) 3 967 301 B1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
 - **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
 - **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **17733649.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2021A dated 11/03/2024)
Monolythix, Inc., 4720 Calle Carga, Camarillo, CA 93012, US
EPO Munich
- (21) **20725552.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 29.02.2024)
Ava AG, Gutstrasse 73, 8055 Zürich, CH
EPO The Hague
- (21) **20956597.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 14-12-2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology (SIAT), Chinese Academy of Sciences (CAS), 1068 Xueyuan Avenue Xili

- University Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **20960326.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Institutes of Advanced Technology (SIAT), Chinese Academy of Sciences (CAS), 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **20960387.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.12.2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **20960678.9**
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC
Zhejiang University of Technology, No.18 Chaowang Road, Gongshu District, Hangzhou, Zhejiang 310014, CN
EPO The Hague
- (21) **20961100.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology (SIAT), Chinese Academy of Sciences (CAS), 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **20963207.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/02/2024)
Suzhoubidaer Innovation Materials Technology Co. Ltd, WANG, Minghui Room 205, Building 10 No. 1188 West Second Ring Road Shengze Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215228, CN
EPO The Hague
- (21) **20965687.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 15-01-2024)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology (SIAT), Chinese Academy of Sciences (CAS), 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **21386039.8**
Communication pursuant to Notice EPO 7/2010,377 (EPO Form 2937 dated 17.11.2023 & 27.02.2024)
Ergazakis, Ioannis, 12, Thalita Str. Oikismos Prassa, 71500 Irakleio Kritis, GR
EPO The Hague
- (21) **21742541.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/2024)
X-Tr AS, Schwartz gate 6, 3043 Drammen, NO
EPO The Hague
- (21) **21752488.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated

- 18/04/2023)
Fletcher, Ian, 138 Wilson Avenue Fairlands,
2195 Northcliff, ZA
EPO Munich
- (21) **21801624.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
22/02/2024)
Kovitek S.r.l., Via Insegnate Giovanni
Avveduto, 1, 96019 Rosolini (SR), IT
EPO Munich
- (21) **21859587.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29/11/2023)
Kunshan Zlan Electronic Materials Co., Ltd.,
Song, Hailong Building 1, No.1020, Datong
Road Penglang Town Kunshan, Suzhou,
Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **21878899.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02/02/2024)
Suzhou Yudeshui Electrical Technology Co.,
Ltd, Building 6 No. 556 Changjiang Road
Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu
215010, CN
EPO Munich
- (21) **21879531.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd.,
Building 2 No.3728 Jinke Road Zhangjiang
Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **21880328.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
20.10.2023)
Cnai Co. Ltd., 418, 101, Jungang-ro Jung-gu,
Daejeon 34863, KR
EPO Munich
- (21) **21880329.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
20.10.2023)
Cnai Co. Ltd., 418, 101, Jungang-ro Jung-gu,
Daejeon 34863, KR
EPO Munich
- (21) **21893438.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27.11.2023)
North China Electric Power University, No.
2, Beinong Road Huilongguan Changping
District, Beijing 102206, CN
EPO Munich
- (21) **21896127.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27/11/2023)
Southeast University, No. 2 Sipailou
Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210096, CN
EPO The Hague
- (21) **21899451.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205a dated
27.11.2023)
Lin, Jingfeng, Room 1001, Block 57 48
Chengbei Road Huicheng Town Xinhui
District, Jiangmen, Guangdong 529100, CN
EPO The Hague
- (21) **21899549.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
- 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
25.07.2023)
Shandong University, No. 17923 Jingshi
Road Lixia District, Jinan, Shandong
250061, CN
EPO The Hague
- (21) **21901855.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14/02/2024)
Shandong University, No. 17923 Jingshi
Road Lixia District, Jinan, Shandong
250061, CN
EPO Munich
- (21) **21909065.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11.01.2024)
Nanjing University Of Science And
Technology, 200 Xiaolingwei Street Xuanwu
District, Nanjing, Jiangsu 210094, CN
EPO Berlin
- (21) **21909274.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/01/2024)
Synogenbiopharmaco Ltd, Nanjing, China,
Building A, Phase I-Zhongdan Ecological
Life Science Industrial Park No. 3-1, Room
926-8, Xinjinhu Road Jiangbei New District,
Nanjing, Jiangsu 210061, CN
EPO Munich
- (21) **21909585.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11/12/2023)
Shanghai Ringene BioPharma Co., Ltd.,
Room 307-316, Building 2, No.103 Cailun
Road China (Shanghai) Pilot Free Trade
Zone Pudong New Area, Shanghai 201210,
CN
EPO Munich
- (21) **21914346.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rul
112(1) EPC
Ningbo T-MAXIMUM Biopharmaceuticals
Co., Ltd., Room 212-11, Building 1, No.39
Qiyuan Road Hangzhou Bay New Area,
Ningbo, Zhejiang, CN
EPO The Hague
- (21) **21914428.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
East China Normal University, 500
Dongchuan Road Minhang District,
Shanghai 200241, CN
EPO The Hague
- (21) **21917153.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
29/08/2023)
PATEO CONNECT+ Technology (Shanghai)
Corporation, Room 208, Building 4 No.
1411 Ye Cheng Road Jiading Industrial zone,
Shanghai 201821, CN
EPO The Hague
- (21) **21918531.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/01/2024)
Xiamen Freetime Leisure Products Co.,
Ltd., Unit K, East 4F Liansheng Building No.
28 Huli Avenue Xiamen Area Of China
(Fujian) Pilot Free Trade Zone, Xiamen,
Fujian 361000, CN
EPO Munich
- (21) **21918935.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27.11.2023)
Hainan Mikrokrypton Biotechnology Co.,
Ltd., Room A1-1064, 5/F, Block A Business
Incubation Center Haikou National High-
Tech Zone No. 266 Nanhai Avenue, Haikou,
Hainan 570000, CN
EPO Munich
- (21) **21920252.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24.01.2024)
Huang, Xiuqiang, Haoling Changxiangzi
Haoxiu Village Songyuan Town Meixian
County, Meizhou, Guangdong 514700, CN
EPO The Hague
- (21) **21920299.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17/01/2024)
Hebi Tianhai Electronic Information System
Co., Ltd., No. 281, Bohai Road
Development District, Hebi, Henan 458030,
CN
EPO The Hague
- (21) **21920347.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23/01/2024)
Xiamen Guangpu Lighting Technology Co.,
Ltd., Part A 3F, No.8005 West Xiang'an
Road Torch High-Tech Zone (Xiang'an)
Industrial Area, Xiamen, Fujian 361101, CN
EPO The Hague
- (21) **21920394.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
19/01/2024)
Shihu Technology (Nanjing) Co., Ltd., Room
720-82, Building No. 2 Zhicheng Park No. 6
Zhida Road JiangBei New Area, Nanjing,
Jiangsu 211800, CN
EPO Munich
- (21) **21920547.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 15-01-
2024)
Gaoding (Xiamen) Technology Co. Ltd.,
Room R, 2nd Floor No. 33-102 Punan 1st
Road Siming District, Xiamen, Fujian
361000, CN
EPO The Hague
- (21) **21920607.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
01.02.2024)
Zhong, Bi, No. 63, Wujiabian Wujia Village
Haishu District, Ningbo, Zhejiang 315177,
CN
EPO Munich
- (21) **21922110.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
09.02.2024)
Genmedicon Biopharma Inc., Room 618,
Block A, Phase I Zhongdan Ecological Life
Science Industrial Park No. 3-1Xinjinhu
Road Jiangbei New District, Nanjing,
Jiangsu 211199, CN
EPO Munich
- (21) **21922181.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14/02/2024)
Wu, Zuyi, Room 5, 32/F, King Parkson

- Centre 55 Wing Kang Street, Kowloon, HK
EPO The Hague
- (21) **21922206.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/09/2023)
Foshan Shunde Purete Mechanical Co., Ltd., 2nd Floor No. 5 Industrial Avenue Jiyue Industrial Area Xiyong Village Shunde, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO The Hague
- (21) **21923364.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2024)
Omolle Inc., 14F, 1406ho 40, Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04521, KR
EPO Munich
- (21) **21923946.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2024)
Soochow University, 8 Jixue Road, Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **21924035.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2024)
Genmedicin Biopharma Inc., Room 618, Block A, Phase I Zhongdan Ecological Life Science Industrial Park No. 3-1Xinjinhu Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 211199, CN
EPO Munich
- (21) **21924377.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2024)
Exa Energy Technology (Shenzhen) Co. Ltd., 901-3, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **21925051.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.11.2023)
Roda Futura, LLC, 4500 Biscayne Blvd., PH, Miami FL 33137, US
EPO The Hague
- (21) **21925057.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2023)
SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
EPO The Hague
- (21) **21925463.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/10/2023)
Smarter Microelectronics (Guang Zhou) Co., Ltd., Room 802, Innovation Building C3 182 Science Avenue Science City High-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **21926182.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2024)
Suzhou Shengte Intelligent Technology Co., Ltd., YANG, Haihua Building 10, No. 1188 West Second Ring Road Shengze Town, Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215228, CN
EPO Munich
- (21) **21926345.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.02.2024)
Smarter Microelectronics (Guang Zhou) Co., Ltd., Room 802, Innovation Building C3 182 Science Avenue Science City High-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **21927155.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/10/2023)
Suzhou Wang Yongheng Silk Science And Technology Co., Ltd., WU, Haisheng Haisheng, Shop 0a-098, The Negative First Floor Oriental Textile City, No. 699, East Market Road Shengze Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215228, CN
EPO The Hague
- (21) **21927159.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.01.2024)
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Berlin
- (21) **21927312.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.2024)
Suzhou Lemifun Electrical Technology Co., Ltd, Building 20 No.369 Lushan Road Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215010, CN
EPO The Hague
- (21) **21927332.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/10/2023)
Suzhou Sairong Constitution&decoration Engineering Co., Ltd, Room 404-19, Building 6, No 25 Lushan Road Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **21927619.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.02.2024)
Smarter Microelectronics (Guang Zhou) Co., Ltd., Room 802, Innovation Building C3 182 Science Avenue Science City High-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **21928216.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2024)
Lee, Sang Mi, 1114-1802, 106-25 Baegot 4-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15010, KR
EPO The Hague
- (21) **21928217.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2024)
Lee, Sang Mi, 1114-1802, 106-25 Baegot 4-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15010, KR
EPO The Hague
- (21) **21928576.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2024)
Fudan University, 220 Handan Rd., Yangpu District, Shanghai 200433, CN
EPO Munich
- (21) **21929465.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.10.2023)
Suzhou Xintong Information Technology Co., Ltd., Cai Fujun, Room 311, Building 6 China Shengze Textile Technology Pioneer Park 1188 West Second Ring Road Shengze Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215228, CN
EPO The Hague
- (21) **21929466.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205dated 27.10.23)
Suzhou Xintong Information Technology Co., Ltd., Cai Fujun, Room 311, Building 6 China Shengze Textile Technology Pioneer Park 1188 West Second Ring Road Shengze Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215228, CN
EPO The Hague
- (21) **21929467.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/10/2023)
Suzhou Xintong Information Technology Co., Ltd., Cai Fujun, Room 311, Building 6 China Shengze Textile Technology Pioneer Park 1188 West Second Ring Road Shengze Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215228, CN
EPO The Hague
- (21) **21929616.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.02.2024)
FocalTech Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., 22nd Floor, Block B, Building 9 Zone II of Shenzhen Bay Eco-Technology Park Yuehai Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21929703.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.04.2024)
Shandong University, No. 17923 Jingshi Road Lixia District, Jinan, Shandong 250061, CN
EPO The Hague
- (21) **21929704.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2024)
Dongguan Dongjing Electric Appliance Co., Ltd, 3rd Floor, Building 5 Haiyong Science And Technology Park Xiawei Shenwo Industrial Zone Zhutang Village Fenggang Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **21929904.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2024)
China Telecom Corporation Limited, No. 31 Jinrong Street Xicheng District, Beijing 100033, CN
EPO The Hague
- (21) **21929982.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule

- 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2024)
Dongguan Dongjing Electric Appliance Co., Ltd, 3rd Floor, Building 5 Haiyong Science And Technology Park Xiawei Shenwo Industrial Zone Zhutang Village Fenggang Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **21930462.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/02/2024)
We.rB Co., Ltd., 1dong 610ho Gimpohangang 10-ro 133beon-gil 127, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10071, KR
EPO The Hague
- (21) **21931053.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/02/2024)
Guangdong SACA Precision Manufacturing Co., Ltd., Section 3, No. 3, Keye Road Beijiao Community Residents Committee Beijiao Town, Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **21931165.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2024)
GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO Munich
- (21) **21931973.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2024)
Manconi, John William, 204-5056 Chemin de la Cote des Neiges, Montreal, Québec H3V 1G5, CA
EPO The Hague
- (21) **21932461.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 14.02.24.
Shenzhen CBD Technology Co., Ltd., 3rd Floor, Block 2 Zhongcheng Future Industrial Park Airway City Wisdom Valley, Sanwei Community Hangcheng Avenue Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
EPO The Hague
- (21) **21932527.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2024)
Shanghai Sensetime Intelligent Technology Co., Ltd., Room 1605A, Building 3, 391 Guiping Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague
- (21) **21932555.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/02/2024)
GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, Foshan Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **21932591.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.02.2024)
Soochow University, 8 Jixue Road, Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- EPO The Hague
- (21) **21932592.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.02.2024)
Soochow University, No.8 Jixue Road Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
EPO The Hague
- (21) **21933325.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2024)
Deargen Co.,Ltd, Rm 602 Dong Hang-jung 193, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34051, KR
EPO Munich
- (21) **21933351.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2024)
Transverse Inc., B-704, 155 Bundangnaegok-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13524, KR
EPO Berlin
- (21) **21933365.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.02.2024)
Park, Jun Ha, 1st floor, 34-5 Yeonseo-ro 17-gil Eunpyeong-gu, Seoul 03335, KR
EPO The Hague
- (21) **21934392.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2024)
Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., San Le Road 19 Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **21934397.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28-02-2024)
Shanghai Sensetime Intelligent Technology Co., Ltd., Room 1605A, Building 3, 391 Guiping Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague
- (21) **21934611.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/11/2023)
Smarter Microelectronics (Guang Zhou) Co., Ltd., Room 802, Innovation Building C3 182 Science Avenue Science City High-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **21935254.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.02.2024)
Noah Biotech, Inc., 2303 BeonyoungGwan 136, Jiksan-ro, Jiksan-eup Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31035, KR
EPO The Hague
- (21) **21935627.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2024)
Su, Hang, 8 / F, East Building 201 Tairan Science Park Tairan Second Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- EPO Munich
- EPO Munich
- (21) **21935695.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2024)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **21935706.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2024)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **21935724.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2024)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **21935725.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2024)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **21935763.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 15.02.24.
China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science & Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District, Shenzhen Guangdong 518029, CN
EPO The Hague
- (21) **21936318.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.02.2024)
Unind (Shenzhen) Co., Limited, Unit 17C02, Tairan Building No.8 Tairan Road Chegongmiao, Futian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
EPO The Hague
- (21) **21936348.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21936350.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/12/2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21936474.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

- (21) **21936475.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21936687.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2024)
GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **21936725.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.05.2024)
Foshan Welling Washer Motor Manufacturing Co., Ltd., 21th Ganqian Road Beijiao Residents Committee Industrial Park Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **21936730.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2024)
GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **21936747.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21936758.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23-03-2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21936772.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/12/2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21937068.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 19-02-2024)
Droneorange, HiTech Center 1F RM. 1102 38, Halladaehak-ro, Jeju-si, Jeju-do 63092, KR
EPO The Hague
- (21) **21937069.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 19-02-2024)
Droneorange, HiTech Center 1F RM. 1102 38, Halladaehak-ro, Jeju-si, Jeju-do 63092, KR
EPO The Hague
- (21) **21937074.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.02.2024)
Aprg Co., Ltd., 1809Ho, 18F, 120, Heungdeokjungang-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16950, KR
EPO The Hague
- (21) **21937088.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 21-02-2024)
Hancom Intelligence Inc., 49, Daewangpangyo-ro, 644beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR
EPO The Hague
- (21) **21937284.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.2024)
Medcaptain Medical Technology Co., Ltd, 12th Floor Building 1 Baiwang Research Building No. 5158 Shahe West Road Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21937289.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 24-02-2024)
Shenzhen Targetever Technology Co., Ltd, Floor 2nd-5th, Building A Jinshenghui Science And Technology Park No. 3, Dafu Industry Zone Dafu Community, Guanlan Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21937596.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2024)
Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd., District 15, 16 and 17, Industrial Park Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **21938045.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2024)
Park, Soon Sae, 306ho, 202dong, 69 Ssangyong 18-gil Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31173, KR
EPO Munich
- (21) **21938047.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/02/2024)
Yoo, Young Ho, 422-1001 Dangsang-ro 214 Yeongdeungpo-gu, Seoul 07214, KR
EPO The Hague
- (21) **21938174.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938176.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21938179.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21938180.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd., Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938208.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938209.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938228.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938244.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938253.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938258.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22-03-2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938280.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/03/2024)
Beijing Boe Multimedia Technology Co., Ltd., No. 1 6 Floor No.10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21938290.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.

- 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21938308.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938311.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938334.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938367.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 29-02-2024)
National Institute of Advanced Medical Devices, Shenzhen, Room A101, Building 1, Yinxingzhijie Phase II No. 1301-76, Guanguang Road Xinlan Community Guanlan Street Longhua, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21938774.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/03/2024)
Tencent Cloud Computing (Beijing) Co., Ltd, 309 West Zone, 3F 49 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **21938780.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 220324)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21938783.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2024)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **21938871.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2024)
Qingdao Pico Technology Co., Ltd., 4 Floor, Building 3, Qingdao Research Institute Beijing University of Aeronautics and Astronautics No. 393 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266061, CN
EPO Berlin
- (21) **21938897.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21938899.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **21938900.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938901.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938903.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938904.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938915.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938917.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 220324)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938921.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938956.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/02/2024)
- ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21938960.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21938963.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21938977.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21939040.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 220324)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21939048.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 220324)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21939087.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.02.2024)
Shenzhen Microbt Electronics Technology Co., Ltd., Unit 801, Hangsheng Science & Technology Tower Gaoxin South 6th Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21940181.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21940184.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **21940210.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated

- 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21940237.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21940366.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25.03.2024)
Wuhan Tianyu Information Industry Co.,
Ltd, Huazhong University of Science and
Technology Industry Park East Lake High-
Tech Zone, Wuhan, Hubei 430223, CN
EPO Berlin
- (21) **21940474.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21940503.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21940517.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21940737.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28.03.2024)
Ccreate Inc., 306, 2-83, Shitanoya-cho
Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
2300047, JP
EPO Munich
- (21) **21942175.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02.04.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **21942183.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21942193.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
- Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21942214.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942219.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942228.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21942236.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942240.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942246.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27/03/2024).
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21942248.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
25.03.24.)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942256.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26-03-
2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942262.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **21942265.6**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942267.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21942270.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21942288.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942323.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
26.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21942330.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
27/03/2024)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942333.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942344.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942366.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942370.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02.04.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.

- 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **21942374.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942378.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23-03-2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942382.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21942404.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942414.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942415.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21942430.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21942566.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.03.2024)
Tencent Cloud Computing (Beijing) Co., Ltd, 309 West Zone, 3F 49 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO Berlin
- (21) **21942684.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.04.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **21942687.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.04.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **21942689.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21942695.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21942743.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21942771.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21942819.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
China Telecom Digital Intelligence Technology Co., Ltd., Room 1308, 13/F, East Tower No. 33, Fuxing Road Haidian District, Beijing 100036, CN
EPO The Hague
- (21) **21943388.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21943389.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21943390.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.04.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **21943394.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **21943403.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21943414.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21943427.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21943441.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21943449.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26-03-2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21943451.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21943455.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21943462.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21943464.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

- Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21943468.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26-03-2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21943511.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21943545.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/04/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21943556.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.04.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **21943576.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **21943591.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21943593.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21943714.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.03.2024)
Tencent Cloud Computing (Beijing) Co., Ltd, 309 West Zone, 3F 49 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **21943720.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 20/03/2024)
Tencent Cloud Computing (Beijing) Co., Ltd, 309 West Zone, 3F 49 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO Munich
- (21) **21943803.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/01/2024)
Qingdao Pico Technology Co., Ltd., 4 Floor, Building 3, Qingdao Research Institute Beijing University of Aeronautics and Astronautics No. 393 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266061, CN
EPO The Hague
- (21) **21943829.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21943845.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.03.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21943865.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 260324)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21943866.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21943871.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 02.04.2024)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201, Building A, No. 1, Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21943915.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.04.2024)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21943925.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.04.2024)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **21943962.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2024)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21944730.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 260324)
Tencent Cloud Computing (Beijing) Co., Ltd, 309 West Zone, 3F 49 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **21944750.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 030424)
Tencent Cloud Computing (Beijing) Co., Ltd, 309 West Zone, 3F 49 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **21944757.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/03/2024)
Tencent Cloud Computing (Beijing) Co., Ltd, 309 West Zone, 3F 49 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **21944886.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 030424)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **21944907.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.04.2024)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **21944931.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.04.2024)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **21945249.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.02.24)
Dreams Inc., 4-2-28 Takadanobaba Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075, JP
EPO The Hague
- (21) **21945457.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21945489.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,

- Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21945732.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.04.2024)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201, Building A, No. 1, Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21945816.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 220324)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No. 1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **21946866.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/02/2024)
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **21948072.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/04/2024)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201, Building A, No. 1, Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **22730864.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2024)
Kiewe Genannt, König Berthold, Holger, Vial Gaggio 15, 6912 Pazzallo, CH
EPO The Hague
- (21) **22731393.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/03/2024)
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **22731399.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/03/2024)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 30311, SA
EPO The Hague
- (21) **22731400.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/01/2024)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 30311, SA
EPO The Hague
- (21) **22731401.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **22737593.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.04.2024)
Grass Valley Limited, 31 Turnpike Road Newbury, Berkshire RG14 2NX, GB
EPO The Hague
- (21) **22739010.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1204A dated 15/01/2024)
Guangzhou Novaken Pharmaceutical Co., Ltd., Room 501, 2nd Floor, Building 1 No. 1078 Xingye Avenue East Hualong Town Panyu District, Guangzhou, Guangdong 510006, CN
EPO The Hague
- (21) **22739029.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2023)
Beijing Menlo Biological Technology Co., Ltd, Room 608-1 Unit 1 Building 1 No. 1 Energy East Road Shahe Town Changping District, Beijing 102206, CN
EPO Munich
- (21) **22739639.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2024)
Kyungsung University Industry Cooperation Foundation, 309, Suyeong-ro Nam-gu, Busan 48434, KR
EPO Munich
- (21) **22740619.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/03/2024)
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, 31311 Dhahran, SA
EPO Munich
- (21) **22742946.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.01.2024)
Chatrov, Uriy Dmitrievich, Ch. Kazanskoe, d. 8 Korp. 2, kv. 28, G. Nijniy Novgorod 603087, RU
EPO Munich
- (21) **22748908.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/01/2024)
Huzhou Advanced Electronic Technology Co., Ltd., Shen Liang, Room 1206-11, Building 5 1366 Hong Feng Road, Huzhou, Zhejiang 313000, CN
EPO Munich
- (21) **22749149.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2024).
Fudan University, No. 220 Handan Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN
EPO Munich
- (21) **22752061.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2024)
Center for Excellence in Brain Science and Intelligence Technology, Chinese Academy of Sciences, 320 Yueyang Road, Xuhui District Shanghai 200031, CN
EPO The Hague
- (21) **22752929.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2024)
Agricultural Corporation Handoraji Co., Ltd, 33, Gamasi 1-gil, Sapgyo-eup Yesan-gun, Chungcheongnam-do 32411, KR
EPO Munich
- (21) **22755578.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 14-02-2024)
Shanghai Sensetime Intelligent Technology Co., Ltd., Room 1605A, Building 3, 391 Guiping Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague
- (21) **22755601.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/10/2023)
GUANGZHOU ASENING TECHNOLOGY CO., LTD., 101, Building B, Qi Rui Science Park No. 1, Nanxiang Second Road Science City, Huangpu District Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **22755604.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/2024)
GUANGZHOU ASENING TECHNOLOGY CO., LTD., 101, Building B, Qi Rui Science Park No. 1, Nanxiang Second Road Science City, Huangpu District Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **22756510.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/02/2024)
LAXPPY Inc., 801, DongtanKvalley 14, Dongtancheomdansaneop 1-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, KR
EPO Munich
- (21) **22756582.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2024)
Kim, Je Hun, 7 Jungheung-ro 9-gil Dalseogu, Daegu 42817, KR
EPO The Hague
- (21) **22758882.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2024)
Rosas, Ivan O, 505, Building B Lvjing Lanwan Peninsula Community Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **22758896.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.02.2024)
Shenzhen Nanyun Microelectronics Co., Ltd, Unit 8G Building A3 Pearl River Square No.9009 Longxiang Avenue Longcheng Road Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518171, CN
EPO The Hague
- (21) **22758942.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2024).
Medshine Discovery Inc., Room 218, No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
EPO Munich

- (21) **22760103.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/02/2024)
Can-therapy Inc., 953Bho, Seoul Startup and Growth Center 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **22760311.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2024)
King Koil Licensing Company Inc., 7501 South Quincy Street Suite 130, Willowbrook, Illinois 60527, US
EPO The Hague
- (21) **22762618.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Forms 1205 dated 25.10.2023 and 16.02.2024)
Guangdong Bright Dream Robotics Co., Ltd., A2-05, 2nd Floor, Building A1 No. 1, Panpu Road Country Garden Community Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **22766258.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 15-02-2024)
TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22766300.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/10/2023)
Rofs Microsystem (Tianjin) Co., Ltd, No. 27 Xinye 5th Street West District Binhai New Area Development Zone, Tianjin 300462, CN
EPO The Hague
- (21) **22766508.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/02/2024)
Vexo Pharmaceuticals DMCC, JBC1 JLT, Dubai, AE
EPO The Hague
- (21) **22767380.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.2024)
Animal Industry Data Korea Co., Ltd., (Gajeong-dongKorea Electronics and Telecommunications Research Institute) 11dong 319ho, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
EPO Berlin
- (21) **22770175.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.02.2024)
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **22770304.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.03.2024)
Beijing Seetrum Technology Co., Ltd., Room 2211-6, 22nd Floor, Tower D
Tsinghua Tongfang Hi-tech Building No. 1 Wangzhuang Road Haidian District, Beijing 100083, CN
EPO The Hague
- (21) **22770513.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2024)
Shanghai Qishengheyan Pharmaceuticals Co., Ltd., Building 10, No. 860, Xinyang Road Lingang New Area China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area, Shanghai 200131, CN
EPO The Hague
- (21) **22772056.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.03.2024)
Tradove, Inc., 1000 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US
EPO Berlin
- (21) **22772224.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/02/2024)
Sirnaomics, Inc., 401 Professional Drive Suite 280, Gaithersburg, MD 20879, US
EPO The Hague
- (21) **22773863.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.02.2024)
Tan, Sicong, Room 801, No.27 Tangjing South Street Jichang Road, Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510540, CN
EPO The Hague
- (21) **22774165.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2024)
TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22776136.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2024)
Shin, Jun Mo, 202ho, 62, Gunseo-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15052, KR
EPO The Hague
- (21) **22776849.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2024)
Demetrix, Inc., 2929 Seventh Street, Suite 130, Berkeley, CA 94710, US
EPO Munich
- (21) **22778272.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/03/2024)
Tan, Sicong, Room 801, No.27 Tangjing South Street Airport Road, Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510540, CN
EPO The Hague
- (21) **22778367.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2024)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **22778488.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 14-02-2024)
TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22778566.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2024)
Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District, Zhuhai, Guangdong 519180, CN
EPO The Hague
- (21) **22778575.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2024)
Juhaokan Technology Co., Ltd., No. 399 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague
- (21) **22778578.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.2024)
Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District, Zhuhai, Guangdong 519180, CN
EPO The Hague
- (21) **22781386.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2024)
Dsen Co., Ltd., (Yakdae-dong Bucheon Techno Park) 402-401 655, Pyeongcheon-ro, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14502, KR
EPO The Hague
- (21) **22781412.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/02/2024)
Kim, Sunho, 4-1106, 13, Gukhoe-daero 29-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 07219, KR
EPO Munich
- (21) **22781579.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2024)
Celltroy Co. Ltd., 410, 25, Yeonmujang 5ga-gil, Seongdong-gu Seoul 04782, KR
EPO Munich
- (21) **22783797.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2024)
GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO Munich
- (21) **22783946.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 20-02-2024)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22784123.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule

- 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2024)
Foshan Shunde Midea Water Dispenser Mfg. Co., Ltd., The 1st Floor and A Part of 2nd Floor of No.1 Workshop No. 68 Guangle Road Guangjiao Community Residents Committee Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **22784149.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2024)
Shenzhen Injoinic Technology Co., Ltd., Room 3104, Block A, Building 8 Shenzhen International Innovation Valley (Building 8 Area C Vanke Yuncheng Phase III) Dashi 1 Road, Xili Community, Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **22784748.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.2024)
Naver Labs Corporation, 4F Bundang M Tower, 8 Gumi-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13638, KR
EPO The Hague
- (21) **22784835.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2024)
Stem Bio Co., Ltd., 3F, 22, Soonchunhyang-ro Sinchang-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31538, KR
EPO The Hague
- (21) **22785309.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.02.2024)
pyxix.ai, 3031 Tisch Way, Suite 704, San Jose, California 95128, US
EPO Munich
- (21) **22787362.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.02.2024)
Ubkang (Qingdao) Technology Co., Ltd., Room 202-1, Building 3, No.8 Shengshui Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266000, CN
EPO The Hague
- (21) **22787436.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.02.2024)
Skyverse Technology Co., Ltd., Room 101 201 301 No. 2 Shanghenglang Fourth Industrial Park, Tongsheng Community Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
EPO Munich
- (21) **22787741.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.02.2024)
Paladin AI Inc., 1275 Avenue des Canadiens-de-Montreal, Montreal Québec H3B 0G4, CA
EPO The Hague
- (21) **22787757.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2024)
2792684 Ontario Inc., 72 John Street, Inverhuron, Ontario N1G 2T0, CA
EPO The Hague
- (21) **22788023.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.2024)
Pipesh Nano Seconds Inc., 2-28, Shimomiyabicho Shinjuku-ku, Tokyo 162-0822, JP
EPO The Hague
- (21) **22788433.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.02.2024)
Mintit Co., Ltd., 50, Jangneung-1 ro Gimposi, Gyeonggi-do 10117, KR
EPO The Hague
- (21) **22788442.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.02.2024)
Mintit Co., Ltd., 50, Jangneung-1 ro Gimposi, Gyeonggi-do 10117, KR
EPO The Hague
- (21) **22788565.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.02.2024)
Attonics Systems Pte Ltd, 10 Anson Road 12-01 International Plaza, Singapore 079903, SG
EPO Munich
- (21) **22788665.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2024)
Ziip Inc., 1425 Leimert Boulevard, Suite 203, Oakland, California 94602, US
EPO The Hague
- (21) **22788949.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/02/2024)
Callitas Health Inc., 4851 Tamiami Trail N, Suite 200, Naples, FL 34103, US
EPO The Hague
- (21) **22790659.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2024)
GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, Foshan Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **22790801.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.12.23)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22790804.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/02/2024)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22790856.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.02.2024)
Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **22790862.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/02/2024)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22791961.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/12/2023)
Oh, Eui Seok, 46, Omok-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15562, KR
EPO The Hague
- (21) **22794171.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/03/2024)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **22794173.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/03/2024)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **22794287.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.02.2024)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **22794332.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **22794338.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 220324)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22794383.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.02.24)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22794407.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated

- 25.03.2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22794600.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 290224)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22794610.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.02.2024)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22794885.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22794890.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/03/2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22794900.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.03.2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22796113.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2024)
Gyeonggi-do, 1 Hyowon-ro Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16444, KR
EPO The Hague
- (21) **22798536.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2024)
Qingdao Pico Technology Co., Ltd, 4/F, Building 3 Qingdao Research Institute Of Beihang University No. 393, Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague
- (21) **22798715.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/01/2024)
Lin, Chi Wing Leslie, Flat A 5th Floor Van Fat Factory Building 22 Ng Fong Street San Po Kong Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **22803499.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/03/2024)
Stella Power Inc., Suite 800, 400 5th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 0L6, CA
EPO Munich
- (21) **22803677.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26-03-2024)
Beijing Wodong Tianjun Information Technology Co., Ltd., Room A402, 4/F, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone, 100176 Beijing, CN
EPO The Hague
- (21) **22803715.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/03/2024)
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO The Hague
- (21) **22803866.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22803965.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22803966.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22803967.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.03.2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Berlin
- (21) **22804047.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22804079.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 25-03-2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road
- Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22805217.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
Beijing Voyager Technology Co., Ltd., No. 218, 2nd Floor, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing, CN
EPO The Hague
- (21) **22805346.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
Beijing Voyager Technology Co., Ltd., No. 218, 2nd Floor, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing, CN
EPO The Hague
- (21) **22806245.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2024)
Qingdao Pico Technology Co., Ltd., 4 Floor, Building 3, Qingdao Research Institute Beijing University of Aeronautics and Astronautics No. 393 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague
- (21) **22806434.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.03.2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22806477.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 220324)
Kang Jian Information Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 201, Building A No. 1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **22806559.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12-03-2024)
Lynxi Technologies Co., Ltd., Rm. 801, 8/F, No. 67 North 4th Ring West Road Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **22806971.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2024)
Avshalom, Shlomo Matan, 177/2 Emek Hazitim Street, 99034 Bet Shemesh, IL
EPO The Hague
- (21) **22810126.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
Beijing Voyager Technology Co., Ltd., No. 218, 2nd Floor, Building 34, No. 8 Dongbeiwang West Road, Haidian District, Beijing 100193, CN
EPO Munich
- (21) **22810159.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule

- 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/03/2024)
Lingdong Technology (Beijing) Co., Ltd., C4, Beijing Shangde Intelligent Manufacturing Industrial Park, No. 10 Jiancaicheng East Road, Xisanqi, Haidian District, Beijing 100096, CN
EPO The Hague
- (21) **22810257.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22810501.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
BEIJING JINGDONG TUOXIAN TECHNOLOGY CO., LTD., Room 701, 7th Floor, No. 1 Bldg. No. 18 Kechuang 11th Street Beijing Economic And Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **22810608.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22810618.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22814640.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Forms 1205 dated 23.01.24 and 14.03.2024)
Yellowhead Road and Bridge (Vanderhoof) Ltd., 545 Spruce Rd., Vanderhoof, British Columbia V0J 3A2, CA
EPO The Hague
- (21) **22814758.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28-03-2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22814869.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22814886.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/03/2024)
Beijing Stream Computing Inc., Room 801, 802, 803, 808, 8th Floor, Yard 5 Laiguangying West Road Chaoyang District, Beijing 100012, CN
EPO The Hague
- (21) **22814909.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22815358.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 22-03-2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22815359.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 22-03-2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22815360.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/03/2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22819570.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.03.2024)
Beijing Wodong Tianjun Information Technology Co., Ltd., Room A402, 4/f, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
EPO Berlin
- (21) **22820834.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2024)
Calefact Limited, Unit 12C, YHC Tower 1 Sheung Yuet Road Kowloon Bay, Hong Kong 999077, HK
EPO The Hague
- (21) **22823816.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22823820.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **22823931.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2024)
- Beijing Wodong Tianjun Information Technology Co., Ltd., Room A402, 4/f, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **22824156.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22824169.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 13-03-2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22824172.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22824173.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.03.2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22824174.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22824198.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22-03-2024)
Beijing Wodong Tianjun Information Technology Co., Ltd., Room A402, 4/f, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **2 140 023** (51) **C12Q 1/68**
(48) 19.06.2024 (13) B9

- (45) 31.01.2024
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B2
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **2 806 705** (51) **H04W 76/40**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 10.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **2 978 083** (51) **H01M 10/42**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 08.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 052 234** (51) **B01L 3/00**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 01.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 324 147** (51) **F41G 5/16**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 07.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 472 450** (51) **F02D 41/20**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 24.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 602 930** (51) **H04L 5/00**
(48) 19.06.2024 (13) B9
(45) 01.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **3 634 264** (51) **A61B 17/17**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 01.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 701 150** (51) **F04C 18/16**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 01.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 738 828** (51) **B60P 7/13**
(48) 19.06.2024 (13) B9
(45) 27.03.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 746 894** (51) **G06F 11/16**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 01.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 748 325** (51) **G01L 9/00**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 20.03.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 829 683** (51) **A61M 16/04**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 01.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 850 209** (51) **F02M 61/16**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 01.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 867 513** (51) **F02D 41/04**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 08.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- Bibliographie
- (11) **3 674 298** (51) **C07D 401/12**
(48) 19.06.2024 (13) B9
(45) 10.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 899 524** (51) **G01N 29/22**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 03.04.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 901 141** (51) **C07D 217/02**
(48) 19.06.2024 (13) B9
(45) 07.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **3 904 423** (51) **C08G 65/40**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 01.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 932 564** (51) **B05B 5/00**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 01.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 963 812** (51) **H04L 5/00**
(48) 19.06.2024 (13) B9
(45) 25.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **4 028 634** (51) **E21B 33/124**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 01.05.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 054 233** (51) **H04W 24/10**
(48) 19.06.2024 (13) B9
(45) 13.03.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **4 063 910** (51) **G01S 13/58**
(48) 19.06.2024 (13) B8

- (45) 01.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 087 962** (51) **D01F 8/14**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 13.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 103 519** (51) **C02F 1/52**
(48) 19.06.2024 (13) B8
(45) 01.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 197 400** (51) **A47G 29/126**
(48) 19.06.2024 (13) A8
(43) 21.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 282 400** (51) **A61K 9/08**
(48) 19.06.2024 (13) A9
(43) 29.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1A1
• Sequenzliste ersetzt oder hinzugefügt /
Sequence listing replaced or added /
Listage de séquence remplacé ou ajouté
• Sequenzliste / Sequence listing / Listage
de séquence
- (11) **4 357 334** (51) **C07D 207/404**
(48) 19.06.2024 (13) A9
(43) 24.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- (15) W1A2
• Sequenzliste ersetzt oder hinzugefügt /
Sequence listing replaced or added /
Listage de séquence remplacé ou ajouté
• Sequenzliste / Sequence listing / Listage
de séquence

IV.

IV.		15.05.2024			14.05.2024
• Europäische Patente mit einheitlicher Wirkung	(11)	3 038 295	(51)	<i>H04L 12/40</i>	(11) 3 310 905 (51) <i>A61K 38/40</i>
• European patents with unitary effect		13.05.2024			10.05.2024
• Brevets européens à effet unitaire	(11)	3 048 448	(51)	<i>G01R 19/25</i>	(11) 3 313 631 (51) <i>B28B 1/00</i>
		16.05.2024			13.05.2024
IV.1(1)	(11)	3 052 234	(51)	<i>B01L 3/00</i>	(11) 3 321 450 (51) <i>E04G 21/12</i>
• Tag der Stellung des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent		16.05.2024			15.05.2024
• Date of filing of request for unitary effect for the European patent	(11)	3 058 360	(51)	<i>G01N 27/82</i>	(11) 3 325 601 (51) <i>C12M 1/34</i>
• Date de la présentation de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen		16.05.2024			13.05.2024
	(11)	3 082 391	(51)	<i>A01B 59/06</i>	(11) 3 328 216 (51) <i>A23G 3/20</i>
		10.05.2024			14.05.2024
	(11)	3 105 710	(51)	<i>G06F 18/213</i>	(11) 3 334 480 (51) <i>A61M 5/14</i>
		10.05.2024			13.05.2024
(11) 2 249 800	(51) <i>A61K 9/50</i>	(11) 3 114 737	(51) <i>H01S 3/13</i>	(11) 3 336 384	(51) <i>F16H 49/00</i>
14.05.2024		14.05.2024		10.05.2024	
(11) 2 491 556	(51) <i>G10L 19/18</i>	(11) 3 116 671	(51) <i>B22F 5/10</i>	(11) 3 348 767	(51) <i>E05F 15/77</i>
10.05.2024		15.05.2024		16.05.2024	
(11) 2 523 606	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 135 631	(51) <i>C01B 32/194</i>	(11) 3 349 040	(51) <i>G01C 21/00</i>
16.05.2024		09.05.2024		09.05.2024	
(11) 2 638 608	(51) <i>B23D 61/02</i>	(11) 3 140 881	(51) <i>H01Q 1/52</i>	(11) 3 354 054	(51) <i>H04W 16/28</i>
16.05.2024		15.05.2024		15.05.2024	
(11) 2 675 346	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 141 640	(51) <i>D01G 25/00</i>	(11) 3 365 396	(51) <i>H05K 1/16</i>
10.05.2024		13.05.2024		15.05.2024	
(11) 2 685 306	(51) <i>G02C 7/02</i>	(11) 3 153 101	(51) <i>A61B 5/06</i>	(11) 3 366 915	(51) <i>F02P 15/08</i>
15.05.2024		15.05.2024		16.05.2024	
(11) 2 755 673	(51) <i>A61K 38/16</i>	(11) 3 176 814	(51) <i>H01L 21/60</i>	(11) 3 367 192	(51) <i>G05B 19/4068</i>
15.05.2024		14.05.2024		13.05.2024	
(11) 2 807 027	(51) <i>B32B 27/06</i>	(11) 3 177 711	(51) <i>C12N 5/02</i>	(11) 3 376 485	(51) <i>H02J 1/00</i>
09.05.2024		14.05.2024		14.05.2024	
(11) 2 809 526	(51) <i>B60B 17/00</i>	(11) 3 184 079	(51) <i>A61F 2/08</i>	(11) 3 389 344	(51) <i>H01L 33/48</i>
10.05.2024		10.05.2024		16.05.2024	
(11) 2 819 535	(51) <i>A41D 19/00</i>	(11) 3 184 974	(51) <i>G01H 9/00</i>	(11) 3 390 063	(51) <i>B41M 5/025</i>
15.05.2024		13.05.2024		10.05.2024	
(11) 2 823 202	(51) <i>F16H 61/468</i>	(11) 3 190 886	(51) <i>A61K 31/726</i>	(11) 3 390 663	(51) <i>C12Q 1/68</i>
13.05.2024		09.05.2024		16.05.2024	
(11) 2 851 547	(51) <i>F02M 21/06</i>	(11) 3 194 482	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 3 397 179	(51) <i>A61B 17/32</i>
14.05.2024		13.05.2024		10.05.2024	
(11) 2 877 946	(51) <i>G16H 20/17</i>	(11) 3 194 700	(51) <i>E05F 3/10</i>	(11) 3 401 804	(51) <i>G06F 11/20</i>
09.05.2024		15.05.2024		10.05.2024	
(11) 2 892 068	(51) <i>H01H 3/40</i>	(11) 3 201 831	(51) <i>G06V 10/20</i>	(11) 3 411 738	(51) <i>G02B 6/122</i>
15.05.2024		14.05.2024		13.05.2024	
(11) 2 911 669	(51) <i>A61K 31/4245</i>	(11) 3 217 046	(51) <i>F16F 1/04</i>	(11) 3 412 681	(51) <i>C07K 14/005</i>
10.05.2024		10.05.2024		15.05.2024	
(11) 2 917 719	(51) <i>G01N 21/03</i>	(11) 3 245 457	(51) <i>F24S 25/632</i>	(11) 3 414 847	(51) <i>H04B 7/0452</i>
13.05.2024		14.05.2024		10.05.2024	
(11) 2 969 864	(51) <i>C10M 173/02</i>	(11) 3 270 564	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 416 720	(51) <i>A61B 5/282</i>
16.05.2024		10.05.2024		10.05.2024	
(11) 2 989 113	(51) <i>C07H 21/04</i>	(11) 3 277 294	(51) <i>A61K 35/17</i>	(11) 3 420 542	(51) <i>G07C 9/28</i>
10.05.2024		15.05.2024		09.05.2024	
(11) 2 989 156	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 291 518	(51) <i>H04M 1/04</i>	(11) 3 428 643	(51) <i>G01N 33/483</i>
14.05.2024		10.05.2024		14.05.2024	
(11) 3 002 055	(51) <i>B01F 23/41</i>	(11) 3 293 013	(51) <i>B41M 5/00</i>	(11) 3 436 411	(51) <i>C02F 1/68</i>
13.05.2024		15.05.2024		14.05.2024	
(11) 3 005 377	(51) <i>H01B 3/40</i>	(11) 3 295 191	(51) <i>G01R 19/165</i>	(11) 3 437 108	(51) <i>G21C 1/07</i>
13.05.2024		14.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 011 404	(51) <i>E03B 7/07</i>	(11) 3 310 268	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 3 438 554	(51) <i>F24C 15/20</i>

15.05.2024		13.05.2024		08.05.2024	
(11) 3 438 961 15.05.2024	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 3 541 398 10.05.2024	(51) <i>A61K 38/18</i>	(11) 3 604 158 15.05.2024	(51) <i>B65D 23/10</i>
(11) 3 443 360 10.05.2024	(51) <i>G01P 5/26</i>	(11) 3 541 726 14.05.2024	(51) <i>B65G 23/08</i>	(11) 3 608 859 10.05.2024	(51) <i>G06Q 20/34</i>
(11) 3 448 378 13.05.2024	(51) <i>A61K 31/404</i>	(11) 3 541 736 15.05.2024	(51) <i>B66C 13/08</i>	(11) 3 611 710 14.05.2024	(51) <i>G08G 1/01</i>
(11) 3 450 355 15.05.2024	(51) <i>B65G 17/06</i>	(11) 3 549 187 10.05.2024	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 613 003 13.05.2024	(51) <i>G06Q 20/40</i>
(11) 3 455 039 13.05.2024	(51) <i>B26D 3/16</i>	(11) 3 551 093 10.05.2024	(51) <i>A61B 17/068</i>	(11) 3 615 371 10.05.2024	(51) <i>H04B 3/54</i>
(11) 3 463 327 14.05.2024	(51) <i>A61K 31/19</i>	(11) 3 555 298 13.05.2024	(51) <i>C12N 15/66</i>	(11) 3 615 870 13.05.2024	(51) <i>H05B 1/02</i>
(11) 3 465 814 14.05.2024	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 3 556 207 16.05.2024	(51) <i>A01K 97/02</i>	(11) 3 618 915 13.05.2024	(51) <i>A61M 37/00</i>
(11) 3 468 436 16.05.2024	(51) <i>A47J 43/07</i>	(11) 3 558 237 13.05.2024	(51) <i>A61K 8/368</i>	(11) 3 620 729 16.05.2024	(51) <i>F25B 49/02</i>
(11) 3 476 359 13.05.2024	(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 3 559 890 14.05.2024	(51) <i>G16H 10/60</i>	(11) 3 630 596 16.05.2024	(51) <i>B63B 22/00</i>
(11) 3 477 162 10.05.2024	(51) <i>F16J 15/06</i>	(11) 3 560 378 06.05.2024	(51) <i>A47L 11/24</i>	(11) 3 630 598 15.05.2024	(51) <i>B63J 4/00</i>
(11) 3 478 290 15.05.2024	(51) <i>A61K 31/4985</i>	(11) 3 560 787 15.05.2024	(51) <i>B61D 13/00</i>	(11) 3 633 959 15.05.2024	(51) <i>G06N 20/20</i>
(11) 3 495 048 13.05.2024	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 3 563 461 15.05.2024	(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) 3 635 381 13.05.2024	(51) <i>C12Q 1/00</i>
(11) 3 496 799 15.05.2024	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) 3 564 203 14.05.2024	(51) <i>C04B 41/87</i>	(11) 3 636 935 13.05.2024	(51) <i>F04D 29/24</i>
(11) 3 496 887 14.05.2024	(51) <i>B23C 5/20</i>	(11) 3 566 531 14.05.2024	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 638 219 16.05.2024	(51) <i>A61K 31/045</i>
(11) 3 500 099 14.05.2024	(51) <i>A01N 37/02</i>	(11) 3 568 147 14.05.2024	(51) <i>A61K 38/10</i>	(11) 3 638 675 14.05.2024	(51) <i>C07D 471/08</i>
(11) 3 503 941 13.05.2024	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 3 573 466 09.05.2024	(51) <i>A23B 4/03</i>	(11) 3 639 379 13.05.2024	(51) <i>H04B 1/3805</i>
(11) 3 506 976 09.05.2024	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 577 882 15.05.2024	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 639 528 15.05.2024	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 3 509 537 15.05.2024	(51) <i>A61C 17/34</i>	(11) 3 578 125 14.05.2024	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 639 529 15.05.2024	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 3 516 385 13.05.2024	(51) <i>G01N 30/72</i>	(11) 3 582 417 16.05.2024	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 3 641 954 10.05.2024	(51) <i>B06B 1/02</i>
(11) 3 518 730 16.05.2024	(51) <i>A61B 1/04</i>	(11) 3 585 903 16.05.2024	(51) <i>C12P 23/00</i>	(11) 3 644 198 15.05.2024	(51) <i>G06T 19/20</i>
(11) 3 519 253 16.05.2024	(51) <i>B60R 21/01</i>	(11) 3 586 020 14.05.2024	(51) <i>F16C 32/06</i>	(11) 3 644 511 08.05.2024	(51) <i>H03K 17/95</i>
(11) 3 525 813 16.05.2024	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 589 262 15.05.2024	(51) <i>A61K 6/17</i>	(11) 3 647 949 13.05.2024	(51) <i>G06F 9/445</i>
(11) 3 528 765 10.05.2024	(51) <i>A61H 23/02</i>	(11) 3 589 603 06.05.2024	(51) <i>C04B 28/14</i>	(11) 3 649 443 10.05.2024	(51) <i>G01F 13/00</i>
(11) 3 530 312 10.05.2024	(51) <i>A61M 39/10</i>	(11) 3 591 626 14.05.2024	(51) <i>G07C 5/00</i>	(11) 3 651 943 16.05.2024	(51) <i>B25J 9/16</i>
(11) 3 532 548 16.05.2024	(51) <i>C09D 11/30</i>	(11) 3 597 039 14.05.2024	(51) <i>A01N 37/42</i>	(11) 3 652 782 14.05.2024	(51) <i>H01L 25/04</i>
(11) 3 534 624 10.05.2024	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 598 207 15.05.2024	(51) <i>G02C 7/00</i>	(11) 3 653 924 14.05.2024	(51) <i>H05K 1/18</i>
(11) 3 539 495 10.05.2024	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 599 884 10.05.2024	(51) <i>A23J 1/14</i>	(11) 3 656 639 15.05.2024	(51) <i>B61L 5/06</i>
(11) 3 541 185	(51) <i>A61K 31/137</i>	(11) 3 601 710	(51) <i>E05G 1/14</i>	(11) 3 656 703	(51) <i>B65G 17/08</i>

IV.1(1)

14.05.2024		15.05.2024		14.05.2024	
(11) 3 660 121	(51) C09K 3/14	(11) 3 712 584	(51) G01L 5/00	(11) 3 754 986	(51) H04N 19/13
15.05.2024		15.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 660 982	(51) H01Q 1/24	(11) 3 712 830	(51) H04L 9/32	(11) 3 755 967	(51) F42D 1/10
15.05.2024		10.05.2024		14.05.2024	
(11) 3 662 399	(51) G06F 21/50	(11) 3 713 805	(51) B61C 9/48	(11) 3 757 228	(51) C12Q 1/6816
10.05.2024		15.05.2024		13.05.2024	
(11) 3 662 728	(51) G21G 1/10	(11) 3 713 900	(51) C05D 9/00	(11) 3 759 215	(51) C12N 5/0783
13.05.2024		15.05.2024		16.05.2024	
(11) 3 662 749	(51) A01M 7/00	(11) 3 715 110	(51) B32B 7/12	(11) 3 759 517	(51) G01S 7/41
10.05.2024		16.05.2024		14.05.2024	
(11) 3 666 380	(51) B01L 3/02	(11) 3 716 397	(51) H01Q 1/22	(11) 3 761 864	(51) A61B 5/00
16.05.2024		16.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 667 208	(51) F25D 13/06	(11) 3 716 819	(51) A47G 29/122	(11) 3 762 049	(51) A61L 27/22
15.05.2024		15.05.2024		10.05.2024	
(11) 3 670 106	(51) B25J 9/16	(11) 3 719 665	(51) G06F 16/27	(11) 3 762 673	(51) F28F 7/02
15.05.2024		10.05.2024		14.05.2024	
(11) 3 672 883	(51) B65D 3/20	(11) 3 720 425	(51) A61B 10/00	(11) 3 763 099	(51) H04L 9/40
16.05.2024		16.05.2024		16.05.2024	
(11) 3 673 405	(51) G06K 7/12	(11) 3 725 349	(51) A61M 5/34	(11) 3 765 239	(51) B24B 49/00
15.05.2024		10.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 674 445	(51) C25B 1/30	(11) 3 733 045	(51) A61B 1/005	(11) 3 766 637	(51) B24D 7/10
14.05.2024		16.05.2024		13.05.2024	
(11) 3 674 592	(51) F16M 11/04	(11) 3 733 082	(51) A61B 17/072	(11) 3 770 541	(51) F28D 15/04
15.05.2024		15.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 682 443	(51) G10L 17/04	(11) 3 733 682	(51) C07H 3/04	(11) 3 773 150	(51) A61B 3/16
15.05.2024		10.05.2024		13.05.2024	
(11) 3 684 982	(51) E02D 13/04	(11) 3 733 996	(51) E04G 5/14	(11) 3 778 576	(51) C07D 239/26
14.05.2024		15.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 685 520	(51) H04B 7/06	(11) 3 734 150	(51) F22B 37/52	(11) 3 781 485	(51) B65D 3/00
14.05.2024		14.05.2024		10.05.2024	
(11) 3 686 884	(51) G10L 15/22	(11) 3 734 436	(51) G06F 3/0488	(11) 3 782 004	(51) G05F 3/20
13.05.2024		15.05.2024		13.05.2024	
(11) 3 689 399	(51) A61M 5/31	(11) 3 735 033	(51) H04W 36/00	(11) 3 789 853	(51) G06F 3/02
10.05.2024		15.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 690 705	(51) G06V 10/82	(11) 3 737 259	(51) A46B 9/04	(11) 3 790 202	(51) H04B 7/204
14.05.2024		15.05.2024		13.05.2024	
(11) 3 700 470	(51) A61F 2/24	(11) 3 737 664	(51) C07D 207/34	(11) 3 791 701	(51) H05K 7/14
14.05.2024		09.05.2024		13.05.2024	
(11) 3 701 103	(51) E04F 15/02	(11) 3 738 044	(51) G06F 13/42	(11) 3 793 169	(51) H04W 12/50
16.05.2024		19.04.2024		15.05.2024	
(11) 3 701 534	(51) G16B 20/20	(11) 3 739 080	(51) C23C 22/34	(11) 3 794 426	(51) G01S 7/00
09.05.2024		14.05.2024		13.05.2024	
(11) 3 705 200	(51) B21F 27/12	(11) 3 739 452	(51) H04L 67/55	(11) 3 794 711	(51) H02K 1/14
15.05.2024		10.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 706 852	(51) A61M 39/00	(11) 3 741 030	(51) H02K 7/116	(11) 3 796 989	(51) B01D 39/20
16.05.2024		16.05.2024		14.05.2024	
(11) 3 707 709	(51) G10L 19/02	(11) 3 742 595	(51) H02M 7/06	(11) 3 797 822	(51) A61M 39/24
15.05.2024		13.05.2024		13.05.2024	
(11) 3 708 060	(51) A47L 23/26	(11) 3 747 113	(51) H02K 11/20	(11) 3 799 534	(51) H05B 47/19
14.05.2024		15.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 709 965	(51) A61K 8/73	(11) 3 748 653	(51) H02G 5/06	(11) 3 800 397	(51) F23B 40/06
15.05.2024		15.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 711 778	(51) A61K 39/395	(11) 3 749 246	(51) A61C 5/50	(11) 3 801 131	(51) A47B 85/04
13.05.2024		16.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 712 437	(51) F04D 25/08	(11) 3 752 417	(51) B63B 35/44	(11) 3 801 144	(51) A47J 27/21

IV.1(1)

16.05.2024		10.05.2024		14.05.2024	
(11) 3 801 313 13.05.2024	(51) A61B 17/3211	(11) 3 854 193 15.05.2024	(51) A01C 15/02	(11) 3 895 581 16.05.2024	(51) A46B 7/02
(11) 3 802 365 15.05.2024	(51) B65D 88/12	(11) 3 855 602 15.05.2024	(51) H02K 1/30	(11) 3 895 670 16.05.2024	(51) A61F 5/00
(11) 3 803 390 13.05.2024	(51) G01N 30/88	(11) 3 855 994 10.05.2024	(51) A47L 9/24	(11) 3 895 944 14.05.2024	(51) B60T 8/176
(11) 3 806 033 14.05.2024	(51) G06Q 10/08	(11) 3 856 642 10.05.2024	(51) B64F 1/36	(11) 3 897 739 13.05.2024	(51) A61K 47/54
(11) 3 806 694 10.05.2024	(51) A46B 9/04	(11) 3 856 679 13.05.2024	(51) B81B 7/00	(11) 3 900 082 07.05.2024	(51) H01M 4/134
(11) 3 808 120 14.05.2024	(51) H04W 12/00	(11) 3 858 492 15.05.2024	(51) B05B 11/10	(11) 3 900 103 15.05.2024	(51) H01P 3/16
(11) 3 808 642 15.05.2024	(51) B62K 21/26	(11) 3 859 425 10.05.2024	(51) G02B 21/36	(11) 3 903 078 14.05.2024	(51) G01J 11/00
(11) 3 813 182 10.05.2024	(51) H01M 10/54	(11) 3 860 599 16.05.2024	(51) A61K 31/4375	(11) 3 905 900 15.05.2024	(51) A24B 15/167
(11) 3 813 735 16.05.2024	(51) A61F 2/52	(11) 3 861 562 15.05.2024	(51) H01F 3/14	(11) 3 905 982 16.05.2024	(51) A61C 1/08
(11) 3 820 282 14.05.2024	(51) B01F 27/921	(11) 3 863 328 09.05.2024	(51) H04W 36/00	(11) 3 906 804 14.05.2024	(51) A45B 23/00
(11) 3 825 002 15.05.2024	(51) B21D 13/04	(11) 3 863 848 14.05.2024	(51) B32B 5/02	(11) 3 907 945 14.05.2024	(51) H04L 47/2416
(11) 3 826 061 13.05.2024	(51) H01L 27/12	(11) 3 865 651 15.05.2024	(51) E05F 15/646	(11) 3 908 131 16.05.2024	(51) A61K 31/05
(11) 3 831 239 14.05.2024	(51) A45C 9/00	(11) 3 866 695 13.05.2024	(51) A61B 6/04	(11) 3 908 677 16.05.2024	(51) C12Q 1/6853
(11) 3 832 605 13.05.2024	(51) G06T 15/00	(11) 3 870 060 15.05.2024	(51) A61B 8/08	(11) 3 910 946 15.05.2024	(51) H04N 19/13
(11) 3 838 219 15.05.2024	(51) A61F 2/01	(11) 3 872 476 10.05.2024	(51) G01N 15/06	(11) 3 911 805 15.05.2024	(51) E04B 2/86
(11) 3 838 577 16.05.2024	(51) B30B 9/26	(11) 3 877 590 15.05.2024	(51) E02D 5/30	(11) 3 913 458 16.05.2024	(51) G06F 1/20
(11) 3 840 003 13.05.2024	(51) H01H 23/06	(11) 3 880 046 15.05.2024	(51) A47J 43/046	(11) 3 914 217 14.05.2024	(51) A61G 5/14
(11) 3 841 818 15.05.2024	(51) H04W 74/00	(11) 3 880 190 09.05.2024	(51) A61K 31/155	(11) 3 914 249 15.05.2024	(51) A61K 31/4709
(11) 3 842 380 15.05.2024	(51) B82Y 30/00	(11) 3 880 591 15.05.2024	(51) B65H 19/28	(11) 3 915 008 15.05.2024	(51) G06F 8/38
(11) 3 844 068 14.05.2024	(51) B64G 1/10	(11) 3 881 894 14.05.2024	(51) A61N 1/40	(11) 3 915 112 09.05.2024	(51) G11C 11/34
(11) 3 844 075 10.05.2024	(51) B65D 19/38	(11) 3 882 174 13.05.2024	(51) B65D 71/42	(11) 3 916 376 16.05.2024	(51) G01N 21/359
(11) 3 845 046 15.05.2024	(51) H05K 7/14	(11) 3 884 667 10.05.2024	(51) H04N 19/119	(11) 3 919 715 16.05.2024	(51) E06B 9/13
(11) 3 846 090 14.05.2024	(51) G06N 10/20	(11) 3 886 148 10.05.2024	(51) H01L 21/67	(11) 3 922 509 10.05.2024	(51) B60M 1/28
(11) 3 846 921 14.05.2024	(51) B01D 53/04	(11) 3 887 271 10.05.2024	(51) B65D 6/18	(11) 3 923 417 14.05.2024	(51) H01R 9/03
(11) 3 847 456 15.05.2024	(51) G01N 33/28	(11) 3 887 800 15.05.2024	(51) G01N 21/31	(11) 3 924 267 15.05.2024	(51) B65D 75/32
(11) 3 851 170 10.05.2024	(51) A63B 69/00	(11) 3 893 436 14.05.2024	(51) H04L 67/12	(11) 3 924 654 15.05.2024	(51) G05D 9/02
(11) 3 851 261 15.05.2024	(51) B27K 3/02	(11) 3 894 830 15.05.2024	(51) G01N 11/14	(11) 3 925 162 15.05.2024	(51) H04L 41/0806
(11) 3 852 609	(51) A61B 5/00	(11) 3 894 873	(51) G01R 19/25	(11) 3 925 592	(51) A61J 7/00

IV.1(1)

16.05.2024		14.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 925 748	(51) B28B 11/18	(11) 3 957 032	(51) H04W 24/02	(11) 4 000 572	(51) A61G 3/08
16.05.2024		16.05.2024		13.05.2024	
(11) 3 926 296	(51) G01B 11/25	(11) 3 964 058	(51) A01K 97/02	(11) 4 001 488	(51) B65H 27/00
13.05.2024		26.04.2024		10.05.2024	
(11) 3 926 339	(51) G01N 27/327	(11) 3 965 246	(51) H02J 3/00	(11) 4 004 447	(51) F24D 19/10
15.05.2024		16.05.2024		16.05.2024	
(11) 3 927 202	(51) A41D 13/11	(11) 3 965 581	(51) A21C 15/00	(11) 4 004 533	(51) G01N 27/28
16.05.2024		13.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 927 648	(51) B67D 1/00	(11) 3 965 793	(51) A61K 38/08	(11) 4 004 690	(51) B42F 21/06
13.05.2024		14.05.2024		09.05.2024	
(11) 3 927 976	(51) F04D 19/00	(11) 3 966 584	(51) G01R 33/58	(11) 4 004 915	(51) G10L 21/0208
14.05.2024		15.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 928 311	(51) G10K 11/172	(11) 3 971 337	(51) D06F 39/08	(11) 4 005 606	(51) A61L 15/16
14.05.2024		13.05.2024		13.05.2024	
(11) 3 928 653	(51) A45B 23/00	(11) 3 973 914	(51) A61C 7/08	(11) 4 007 452	(51) H05B 6/68
14.05.2024		15.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 928 654	(51) A45B 25/14	(11) 3 974 296	(51) B62D 51/06	(11) 4 008 947	(51) F16L 55/40
14.05.2024		15.05.2024		10.05.2024	
(11) 3 929 571	(51) G01N 21/90	(11) 3 975 394	(51) H02K 11/33	(11) 4 010 066	(51) A61N 1/36
16.05.2024		16.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 930 768	(51) A61L 2/10	(11) 3 975 969	(51) A61H 3/00	(11) 4 010 726	(51) G01S 5/16
13.05.2024		14.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 935 341	(51) G01B 9/0209	(11) 3 977 479	(51) G10L 25/84	(11) 4 012 377	(51) G01N 15/02
14.05.2024		10.05.2024		14.05.2024	
(11) 3 937 927	(51) A61K 31/353	(11) 3 978 301	(51) B60L 15/20	(11) 4 013 345	(51) A61C 5/44
10.05.2024		15.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 941 100	(51) H04W 12/122	(11) 3 978 354	(51) B63C 11/22	(11) 4 013 645	(51) B60P 1/52
13.05.2024		10.05.2024		16.05.2024	
(11) 3 941 799	(51) B62B 3/00	(11) 3 978 809	(51) F24C 15/04	(11) 4 014 319	(51) H03K 17/58
13.05.2024		15.05.2024		10.05.2024	
(11) 3 942 330	(51) G01B 11/02	(11) 3 979 963	(51) A61F 13/02	(11) 4 016 550	(51) G21F 5/005
13.05.2024		15.05.2024		16.05.2024	
(11) 3 942 943	(51) A23L 33/125	(11) 3 980 156	(51) B01D 29/23	(11) 4 017 791	(51) B62K 25/24
13.05.2024		15.05.2024		14.05.2024	
(11) 3 943 492	(51) C07D 413/14	(11) 3 980 169	(51) C09K 23/28	(11) 4 018 626	(51) H04L 67/52
13.05.2024		14.05.2024		16.05.2024	
(11) 3 944 052	(51) G05D 1/00	(11) 3 983 736	(51) F25D 13/06	(11) 4 022 338	(51) G01S 5/02
16.05.2024		14.05.2024		16.05.2024	
(11) 3 944 944	(51) B29C 44/56	(11) 3 984 027	(51) G10L 19/005	(11) 4 023 139	(51) A61B 1/05
16.05.2024		14.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 945 208	(51) F03D 1/06	(11) 3 984 028	(51) G10L 19/008	(11) 4 023 369	(51) B22F 10/22
15.05.2024		10.05.2024		14.05.2024	
(11) 3 947 957	(51) F03B 13/20	(11) 3 986 213	(51) A47J 27/00	(11) 4 023 838	(51) E04F 13/06
14.05.2024		13.05.2024		13.05.2024	
(11) 3 948 378	(51) G02B 6/44	(11) 3 988 253	(51) B25J 9/00	(11) 4 025 416	(51) B30B 11/00
15.05.2024		14.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 949 436	(51) H04R 1/02	(11) 3 989 297	(51) H01L 33/06	(11) 4 026 876	(51) C04B 35/66
15.05.2024		08.05.2024		13.05.2024	
(11) 3 952 388	(51) H04W 16/26	(11) 3 990 232	(51) B25J 9/16	(11) 4 027 919	(51) A61B 17/34
15.05.2024		13.05.2024		15.05.2024	
(11) 3 952 813	(51) A61H 7/00	(11) 3 990 953	(51) G01W 1/00	(11) 4 027 938	(51) A61D 5/00
13.05.2024		10.05.2024		10.05.2024	
(11) 3 953 520	(51) D06F 34/24	(11) 3 992 362	(51) E01C 11/24	(11) 4 029 016	(51) G10L 19/08
15.05.2024		13.05.2024		13.05.2024	
(11) 3 953 785	(51) G05D 16/10	(11) 3 992 707	(51) G02F 1/33	(11) 4 030 808	(51) H04W 28/02

IV.1(1)

13.05.2024		18.04.2024		14.05.2024	
(11) 4 031 410 16.05.2024	(51) <i>B60P 7/08</i>	(11) 4 082 764 10.05.2024	(51) <i>B30B 5/06</i>	(11) 4 118 137 13.05.2024	(51) <i>C08J 11/16</i>
(11) 4 032 488 13.05.2024	(51) <i>A61B 17/128</i>	(11) 4 082 848 15.05.2024	(51) <i>B60W 30/08</i>	(11) 4 120 701 16.05.2024	(51) <i>H04W 4/02</i>
(11) 4 033 314 15.05.2024	(51) <i>G05B 19/409</i>	(11) 4 083 300 10.05.2024	(51) <i>D06F 37/04</i>	(11) 4 124 700 15.05.2024	(51) <i>E04F 10/06</i>
(11) 4 034 834 13.05.2024	(51) <i>G01B 3/1003</i>	(11) 4 084 166 15.05.2024	(51) <i>H01M 8/04746</i>	(11) 4 124 818 10.05.2024	(51) <i>F28D 7/00</i>
(11) 4 036 297 10.05.2024	(51) <i>D04H 3/007</i>	(11) 4 088 314 15.05.2024	(51) <i>H01L 23/049</i>	(11) 4 125 312 16.05.2024	(51) <i>A01B 49/02</i>
(11) 4 039 298 16.05.2024	(51) <i>A61M 11/00</i>	(11) 4 088 611 15.05.2024	(51) <i>A43B 13/12</i>	(11) 4 125 407 15.05.2024	(51) <i>A23G 9/34</i>
(11) 4 040 305 15.05.2024	(51) <i>G06F 16/21</i>	(11) 4 089 019 10.05.2024	(51) <i>B65B 13/18</i>	(11) 4 126 470 10.05.2024	(51) <i>B25J 9/00</i>
(11) 4 042 135 10.05.2024	(51) <i>F27B 17/00</i>	(11) 4 089 977 15.05.2024	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 132 506 16.05.2024	(51) <i>A61K 31/295</i>
(11) 4 046 093 14.05.2024	(51) <i>G06Q 10/02</i>	(11) 4 090 040 10.05.2024	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 4 133 977 14.05.2024	(51) <i>A47J 43/24</i>
(11) 4 046 244 11.05.2024	(51) <i>H01R 25/16</i>	(11) 4 092 446 15.05.2024	(51) <i>G01S 13/00</i>	(11) 4 134 342 14.05.2024	(51) <i>B65G 49/06</i>
(11) 4 046 781 14.05.2024	(51) <i>B29C 70/34</i>	(11) 4 095 222 15.05.2024	(51) <i>C11D 3/06</i>	(11) 4 135 910 15.05.2024	(51) <i>B07B 1/00</i>
(11) 4 047 125 10.05.2024	(51) <i>D06F 81/08</i>	(11) 4 095 362 15.05.2024	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 4 137 197 10.05.2024	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) 4 051 407 14.05.2024	(51) <i>B01D 29/15</i>	(11) 4 095 495 14.05.2024	(51) <i>G01G 15/00</i>	(11) 4 140 240 13.05.2024	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 4 052 734 16.05.2024	(51) <i>A61L 27/36</i>	(11) 4 097 082 15.05.2024	(51) <i>C07C 409/24</i>	(11) 4 142 548 10.05.2024	(51) <i>A47G 25/90</i>
(11) 4 054 269 14.05.2024	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 4 098 818 10.05.2024	(51) <i>E04B 1/00</i>	(11) 4 143 059 16.05.2024	(51) <i>B60R 19/48</i>
(11) 4 056 121 15.05.2024	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 4 099 525 10.05.2024	(51) <i>H02G 1/06</i>	(11) 4 143 470 16.05.2024	(51) <i>F16K 31/00</i>
(11) 4 056 234 14.05.2024	(51) <i>A61Q 11/00</i>	(11) 4 100 263 14.05.2024	(51) <i>B60B 27/00</i>	(11) 4 143 960 15.05.2024	(51) <i>H02M 5/458</i>
(11) 4 058 336 15.05.2024	(51) <i>B61F 1/08</i>	(11) 4 100 341 13.05.2024	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 4 144 393 13.05.2024	(51) <i>A61M 16/00</i>
(11) 4 060 558 09.05.2024	(51) <i>G06F 18/211</i>	(11) 4 100 933 10.05.2024	(51) <i>G08B 21/02</i>	(11) 4 144 914 13.05.2024	(51) <i>D21H 11/12</i>
(11) 4 073 334 15.05.2024	(51) <i>E05B 65/10</i>	(11) 4 103 949 14.05.2024	(51) <i>G01R 19/25</i>	(11) 4 144 956 15.05.2024	(51) <i>F01D 1/36</i>
(11) 4 074 986 15.05.2024	(51) <i>F15B 11/042</i>	(11) 4 106 624 15.05.2024	(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) 4 145 036 15.05.2024	(51) <i>F16M 11/12</i>
(11) 4 076 054 15.05.2024	(51) <i>A24F 40/40</i>	(11) 4 107 406 14.05.2024	(51) <i>F16D 55/226</i>	(11) 4 145 966 15.05.2024	(51) <i>G08B 13/19</i>
(11) 4 076 087 15.05.2024	(51) <i>A44B 1/28</i>	(11) 4 108 080 16.05.2024	(51) <i>A01K 47/06</i>	(11) 4 146 150 10.05.2024	(51) <i>A61K 8/22</i>
(11) 4 076 863 10.05.2024	(51) <i>B25J 9/08</i>	(11) 4 112 402 14.05.2024	(51) <i>B60T 17/22</i>	(11) 4 146 970 16.05.2024	(51) <i>F16L 11/08</i>
(11) 4 077 982 14.05.2024	(51) <i>F16H 63/34</i>	(11) 4 115 175 13.05.2024	(51) <i>G01N 23/2209</i>	(11) 4 147 851 13.05.2024	(51) <i>B29C 64/106</i>
(11) 4 078 040 14.05.2024	(51) <i>F24F 11/81</i>	(11) 4 117 480 15.05.2024	(51) <i>A43B 17/02</i>	(11) 4 148 165 16.05.2024	(51) <i>C25D 3/38</i>
(11) 4 081 693 16.05.2024	(51) <i>E05B 65/48</i>	(11) 4 117 602 16.05.2024	(51) <i>A61H 33/06</i>	(11) 4 148 516 15.05.2024	(51) <i>G05B 19/418</i>
(11) 4 082 761	(51) <i>B29C 73/02</i>	(11) 4 117 945	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 4 149 295	(51) <i>A24F 40/465</i>

13.05.2024		15.05.2024		14.05.2024	
(11) 4 149 296	(51) A24F 40/465	(11) 4 168 990	(51) G06T 9/00	(11) 4 201 365	(51) A61C 1/00
15.05.2024		13.05.2024		15.05.2024	
(11) 4 149 297	(51) A24F 40/465	(11) 4 170 587	(51) G06T 7/00	(11) 4 201 436	(51) A61L 15/18
15.05.2024		14.05.2024		16.05.2024	
(11) 4 150 574	(51) G06T 7/11	(11) 4 171 275	(51) A24D 1/20	(11) 4 204 702	(51) F16C 29/00
16.05.2024		15.05.2024		10.05.2024	
(11) 4 152 348	(51) H01F 1/057	(11) 4 172 004	(51) B60R 13/04	(11) 4 209 636	(51) E02F 3/20
15.05.2024		14.05.2024		15.05.2024	
(11) 4 152 452	(51) H01M 8/2404	(11) 4 172 434	(51) E05B 1/00	(11) 4 214 801	(51) H01Q 1/42
16.05.2024		16.05.2024		13.05.2024	
(11) 4 152 732	(51) H04L 67/52	(11) 4 176 242	(51) G01N 15/08	(11) 4 219 754	(51) C12Q 1/6841
15.05.2024		15.05.2024		16.05.2024	
(11) 4 153 008	(51) A47C 7/38	(11) 4 179 585	(51) H01M 4/90	(11) 4 234 116	(51) B21B 45/00
10.05.2024		07.05.2024		16.05.2024	
(11) 4 154 027	(51) G01R 31/34	(11) 4 180 625	(51) F01B 9/02	(11) 4 235 192	(51) G01R 15/14
15.05.2024		16.05.2024		16.05.2024	
(11) 4 154 095	(51) H04W 4/10	(11) 4 182 322	(51) C07D 498/04	(11) 4 237 650	(51) E06B 3/82
14.05.2024		15.05.2024		03.05.2024	
(11) 4 154 780	(51) A47L 9/04	(11) 4 182 323	(51) C07D 498/04	(11) 4 239 238	(51) F16L 37/088
16.05.2024		15.05.2024		15.05.2024	
(11) 4 155 530	(51) F03D 1/06	(11) 4 182 512	(51) E04C 2/24	(11) 4 239 868	(51) H02K 15/04
15.05.2024		15.05.2024		15.05.2024	
(11) 4 155 944	(51) G06F 11/36	(11) 4 182 684	(51) G01N 33/00	(11) 4 240 788	(51) C08H 8/00
16.05.2024		15.05.2024		15.05.2024	
(11) 4 158 356	(51) G01N 33/68	(11) 4 182 826	(51) G06F 21/57	(11) 4 244 781	(51) G06N 10/70
10.05.2024		16.05.2024		15.05.2024	
(11) 4 158 499	(51) G06F 16/36	(11) 4 183 971	(51) E06B 9/303	(11) 4 245 923	(51) E02D 7/00
14.05.2024		10.05.2024		15.05.2024	
(11) 4 159 141	(51) A61B 17/128	(11) 4 184 028	(51) F16F 1/36	(11) 4 246 326	(51) G06F 11/07
08.05.2024		13.05.2024		13.05.2024	
(11) 4 159 338	(51) B21C 37/12	(11) 4 185 118	(51) A23C 19/05	(11) 4 248 123	(51) F17C 5/00
12.05.2024		10.05.2024		15.05.2024	
(11) 4 159 631	(51) B65D 5/74	(11) 4 185 876	(51) G01R 15/18	(11) 4 251 934	(51) F25B 21/00
10.05.2024		13.05.2024		15.05.2024	
(11) 4 159 956	(51) E04H 15/02	(11) 4 186 406	(51) A47L 11/34	(11) 4 252 014	(51) G01R 27/18
10.05.2024		14.05.2024		13.05.2024	
(11) 4 161 437	(51) A61C 9/00	(11) 4 187 513	(51) G07F 11/00	(11) 4 254 063	(51) G03B 13/04
16.05.2024		16.05.2024		16.05.2024	
(11) 4 163 083	(51) B29C 64/135	(11) 4 188 735	(51) B60K 11/08	(11) 4 255 313	(51) A61B 17/00
08.05.2024		15.05.2024		10.05.2024	
(11) 4 163 477	(51) F01N 3/20	(11) 4 192 984	(51) C14C 9/02	(11) 4 256 012	(51) C11D 1/00
15.05.2024		16.05.2024		15.05.2024	
(11) 4 164 723	(51) A61M 25/06	(11) 4 193 563	(51) H04L 9/00	(11) 4 258 236	(51) G08C 17/02
10.05.2024		09.05.2024		14.05.2024	
(11) 4 166 138	(51) A61K 31/415	(11) 4 194 694	(51) F03H 1/00	(11) 4 272 545	(51) A01G 9/02
10.05.2024		16.05.2024		16.05.2024	
(11) 4 167 524	(51) H04L 9/40	(11) 4 194 755	(51) F23N 5/08	(11) 4 273 451	(51) F23H 9/06
14.05.2024		16.05.2024		15.05.2024	
(11) 4 167 978	(51) A61K 31/047	(11) 4 197 961	(51) B66F 9/18	(11) 4 275 178	(51) G06T 17/00
14.05.2024		14.05.2024		16.05.2024	
(11) 4 168 208	(51) B23K 26/342	(11) 4 198 253	(51) E21B 10/32	(11) 4 275 330	(51) H04L 9/40
16.05.2024		10.05.2024		14.05.2024	
(11) 4 168 611	(51) D01D 5/06	(11) 4 200 129	(51) B31B 50/02	(11) 4 279 655	(51) D21H 19/20
13.05.2024		10.05.2024		14.05.2024	
(11) 4 168 666	(51) F03D 1/02	(11) 4 200 459	(51) C23C 14/24	(11) 4 279 793	(51) F17C 3/00

IV.1(2)

- 15.05.2024
(11) **4 285 390** (51) **G21G 1/04**
13.05.2024
- (11) **4 287 066** (51) **G06K 7/14**
16.05.2024
- (11) **4 295 196** (51) **G02C 7/02**
15.05.2024
- (11) **4 297 103** (51) **H01L 31/048**
16.05.2024
- (11) **4 314 888** (51) **G01S 7/481**
14.05.2024

IV.1(2)

- Tag der Zurücknahme des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent
- Date of withdrawal of request for unitary effect for the European patent
- Date de retrait de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen

- (11) **3 738 044** (51) **G06F 13/42**
19.04.2024

IV.2(1)

- Europäische Patente, für die einheitliche Wirkung eingetragen ist, geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents for which unitary effect is registered, arranged by publication number
- Brevets européens pour lesquels un effet unitaire est inscrit, classés selon les numéros de publication

- (11) **2 619 566 C0** (51) **G01N 29/00**
21.05.2024
En
- (21) 11826279.9 (22) 21.09.2011
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG EINER PRODUKTVERSORGUNGSKETTE
• METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCT SUPPLY CHAIN ASSURANCE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSURANCE D'UNE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT DE PRODUITS
- (73) Sonovum GmbH, Perlickstr. 5, 04103 Leipzig, DE
- (72) KOTLER, Jason, S.T., Toronto, Ontario M3B 1P4, CA
WROBEL, Miroslaw C., Charlottetown, Prince Edward Island C1A 4M4, CA
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE
- (11) **2 642 315 C0** (51) **G01S 17/89**
17.05.2024
De
- (21) 13160306.0 (22) 21.03.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • Erkennung von Signalstörungen eines optischen Sensors hervorgerufen durch Beschädigungen oder Verdeckungen

- Detection of optical sensor signal interference caused by damage or cover
 - Détection de perturbations de signaux d'un capteur optique, provoquées par des endommagements ou des recouvrements
- (73) iris-GmbH infrared & intelligent sensors, Schnellerstraße 1-5, 12439 Berlin, DE
- (72) Niemann, Kai-Uwe, 13088 Berlin, DE
Bönick, Rainer, 16845 Altgarz, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Stralauer Platz 34, 10243 Berlin, DE

- (11) **2 685 306 C0** (51) **G02C 7/02**
22.05.2024
De
- (21) 13003401.0 (22) 05.07.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 15.05.2024
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG einer BRILLENLINSE
• method for manufacturing a spectacle lens
• Procédé de fabrication d'un verre de lunette
- (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) Macionczyk, Frank, 73447 Oberkochen, DE
Holtmann, Simon, Seaford Meadow, 5169 SA, AU
- (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen, DE

- (11) **2 809 526 C0** (51) **B60B 17/00**
21.05.2024
En
- (21) 12867689.7 (22) 13.08.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • GUSSSTAHL-EISENBAHNRAD
• CAST STEEL RAILWAY WHEEL
• ROUE FERROVIAIRE EN ACIER COULÉ
- (73) Amsted Rail Company, Inc., 311 S. Wacker, Suite 5300, Chicago, IL 60606, US
- (72) SCHUMACHER, Jon, Granite City, IL 62040, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (11) **2 825 375 C0** (51) **A22C 7/00**
17.05.2024
De
- (21) 12709578.4 (22) 12.03.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN VON LEBENSMITTELPORTIONEN IN MEHREREN AUFNAHMEN
• METHOD FOR MOULDING FOOD PORTIONS IN SEVERAL BATCHES
• PROCÉDÉ POUR MOULER DES PRODUITS ALIMENTAIRES EN PLUSIEURS LOTS
- (73) Nienstedt GmbH, An der Brinkwiese 11, 45721 Haltern am See, DE
- (72) GUTMANN, Michael, 51379 Leverkusen, DE
GRÖNEBERG-NIENSTEDT, Petra, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) btb IP Bungartz Baltzer Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

- (11) **2 877 946 C0** (51) **G16H 20/17**
21.05.2024
En
- (21) 13745250.4 (22) 19.07.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024

- (54) • PUMPE MIT DURCHFLUSSEINSTELLUNG FÜR ENTERALE ERNÄHRUNG
• ENTERAL FEEDING PUMP WITH FLOW ADJUSTMENT
• POMPE D'ALIMENTATION ENTÉRALE À RÉGLAGE DE DÉBIT
- (73) KPR U.S., LLC, 777 West Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) FLYNN, Daniel, P., Weldon Spring, MO 63304, US
HARR, James, M., Wentzville, MO 63385, US
HUDSON, Joseph, A., O'fallon, MO 63366, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

- (11) **2 903 751 C0** (51) **A47K 5/12**
17.05.2024
En
- (21) 12788655.4 (22) 20.09.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 28.02.2024
- (54) • FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT ERHÖHTER STABILITÄT
• FLUID DISPENSER WITH INCREASED STABILITY
• DISTRIBUTEUR DE FLUIDE À STABILITÉ ACCRUE
- (73) J. S. Pasricha Enterprises, LLC, 51 Champions Way, San Antonio, TX 78258, US
- (72) KHARBANDA, Hardave S., San Antonio, TX 78258, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

- (11) **2 911 669 C0** (51) **A61K 31/4245**
21.05.2024
En
- (21) 13849295.4 (22) 25.10.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • SYNERGISTISCHE KOMBINATION VON IMMUNOLOGISCHEN INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• SYNERGISTIC COMBINATION OF IMMUNOLOGIC INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER
• COMBINAISON SYNERGIQUE D'INHIBITEURS IMMUNOLOGIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (73) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
- (72) GAJEWSKI, Thomas F., Chicago, IL 60637, US
SPRANGER, Stefani, Chicago, IL 60637, US
LEUNG, Michael, Chicago, IL 60637, US
- (74) Simmons & Simmons LLP (Munich), Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 Munich, DE

- (11) **2 917 719 C0** (51) **G01N 21/03**
17.05.2024
En
- (21) 12790422.5 (22) 09.11.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • BEHÄLTER UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN ANALYSE EINER PROBE OHNE OPTISCHE LINSEN
• RECEPTACLE AND SYSTEM FOR OPTICAL ANALYZING A SAMPLE WITHOUT OPTICAL LENSES
• RÉCEPTACLE ET SYSTÈME POUR L'ANALYSE OPTIQUE D'UN ÉCHANTILLON SANS LENTILLES OPTIQUES
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) RAPOPORT, Daniel, Hans, 23564 Lübeck,

- DE
BECKER, Tim, 23611 Bad Schwartau, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
- (11) **2 953 874 C0** (51) **B65H 5/22**
16.05.2024
De
(21) 14710493.9 (22) 07.02.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • PAPIERBEARBEITUNGSEINRICHTUNG
• PAPER PROCESSING DEVICE
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE PAPIER
(73) Scheffler, Jörg, Rittnerstraße 21, 76227
Karlsruhe, DE
(72) Scheffler, Jörg, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Schön, Thilo, Patentanwaltskanzlei Thilo
Schön Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE
- (11) **2 964 403 C0** (51) **B09C 1/02**
21.05.2024
En
(21) 14709891.7 (22) 20.02.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • VERWENDUNG VON AZIDOGENEM
SICKERWASSER, VERFAHREN UND ANLA-
GE ZUR BODENAUSSWASCHUNG
• USE OF ACIDOGENIC LEACHATE, METHOD
AND PLANT FOR SOIL WASHING
• UTILISATION DE LIXIVIAT ACIDOGÈNE,
PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LE LA-
VAGE DE SOL
(73) Ragn-Sells Recycling AB, Box 952, 191 29
Sollentuna, SE
(72) KIHLL, Anders, SE-178-38 Ekerö, SE
LAGERKVIST, Anders, SE-975 93 Luleå, SE
(74) Herbjørnsen, Rut, Trona Patentrådgivning
AB Rosterigränd 4, 117 61 Stockholm, SE
- (11) **2 984 843 C0** (51) **H04N 19/30**
22.05.2024
En
(21) 14723950.3 (22) 08.04.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • PARAMETERSATZENTWÜRFE FÜR VIDEO-
CODIERUNGSERWEITERUNGEN
• PARAMETER SET DESIGNS FOR VIDEO
CODING EXTENSIONS
• CONCEPTIONS DE JEU DE PARAMÈTRES
POUR EXTENSIONS DE CODAGE VIDÉO
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-
1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-
1714, US
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh, Krishnan,
San Diego, California 92121-1714, US
(74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
- (11) **3 000 150 C0** (51) **H01P 5/12**
16.05.2024
En
(21) 14801238.8 (22) 23.05.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • WELLENLEITERKOMBINIERERVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN
• WAVEGUIDE COMBINER APPARATUS AND
METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MULTI-
PLEXEUR DE GUIDE D'ONDE
(73) Nanowave Technologies Inc., 425 Horner
Avenue Unit 1, Etobicoke, Ontario M8W
4W3, CA
(72) FAHMI, Mohamed, Mohamed, Oakville,
Ontario L6H 7K6, CA
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (11) **3 081 973 C0** (51) **G02B 17/06**
22.05.2024
En
(21) 16154682.5 (22) 08.02.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 08.05.2024
(54) • MATRITZENINTEGRIERTER ASPHÄRI-
SCHER SPIEGEL
• DIE-INTEGRATED ASPHERIC MIRROR
• MIROIR ASPHÉRIQUE INTÉGRÉ DANS UNE
MATRICE
(73) Quantinum LLC, 303 S Technology Court,
Broomfield, Colorado 80021, US
(72) GOEDERS, James, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
JUNGWIRTH, Matthew Edward Lewis,
Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
STARK, Terry Dean, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
- (11) **3 094 498 C0** (51) **B60B 3/04**
22.05.2024
De
(21) 15705484.2 (22) 14.01.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • FAHRZEUGRAD MIT EINER VERBINDUNG
EINER RADFELGE MIT FELGENBETT AUS
FASERVERBUNDWERKSTOFF UND EINER
RADSCHIBE
• VEHICLE WHEEL HAVING A COMBINA-
TION OF A WHEEL RIM WITH RIM WELL
MADE FROM FIBRE COMPOSITE MATERI-
AL AND A WHEEL DISC
• ROUE DE VÉHICULE COMPRENANT UNE
LIAISON ENTRE UNE JANTE PRÉSENTANT
UN CREUX DE JANTE EN MATÉRIAU REN-
FORCÉ PAR DES FIBRES ET UN DISQUE DE
ROUE
(73) Action Composites GmbH, Molkereistraße
4, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, DE
BARTSCH, André, 01159 Dresden, DE
DRESSLER, Michael, 01159 Dresden, DE
MÄKE, Sandro, 01796 Dohma, DE
HEILMANN, Christian, 01097 Dresden, DE
FRANKE, Florian, 01159 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49,
01187 Dresden, DE
- (11) **3 102 220 C0** (51) **A61K 36/9066**
16.05.2024
En
(21) 15747008.9 (22) 02.02.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • SYNERGISTISCHE NAHRUNGSERGÄN-
ZUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄ-
VENTION, BEHANDLUNG ODER BEKÄMP-
FUNG VON ENTZÜNDUNGSEKRANKUN-
GEN
• SYNERGISTIC DIETARY SUPPLEMENT
COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION,
TREATMENT OR CONTROL OF INFLAMMA-
TORY DISORDERS
• COMPOSITIONS DE COMPLÉMENT ALI-
MENTAIRE SYNERGIQUE POUR LA PRÉ-
VENTION, LE TRAITEMENT OU LA RÉGU-
LATION DE TROUBLES INFLAMMATOIRES
(73) Laila Nutraceuticals, 40-15-14 Brindavan
Colony Labbipet, Vijayawada, Andhra
Pradesh 520010, IN
(72) GOKARAJU, Ganga Raju, Vijayawada
Andhra Pradesh 520010, IN
GOKARAJU, Rama Raju, Vijayawada Andhra
Pradesh 520010, IN
GOKARAJU, Venkata Kanaka Ranga Raju,
Vijayawada Andhra Pradesh 520010, IN
GOLAKOTI, Trimurtulu, Vijayawada Andhra
Pradesh 520010, IN
BHUPATHIRAJU, Kiran, Vijayawada Andhra
Pradesh 520010, IN
ALLURI, Venkata Krishna Raju, Vijayawada
Andhra Pradesh 520010, IN
SENGUPTA, Krishanu, Vijayawada Andhra
Pradesh 520010, IN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
- (11) **3 105 710 C0** (51) **G06F 18/213**
21.05.2024
En
(21) 15705082.4 (22) 16.02.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • VERZÖGERUNGSKOORDINATENANALYSE
VON PERIODISCHEN DATEN
• DELAY COORDINATE ANALYSIS OF PERI-
ODIC DATA
• ANALYSE EN COORDONNÉES DE RETARD
DE DONNÉES PÉRIODIQUES
(73) University of Surrey, Guildford, Surrey GU2
7XH, GB
King's College London, Strand, London
WC2R 2LS, GB
(72) ASTON, Philip, Guildford Surrey GU2 7XH,
GB
CHRISTIE, Mark, London SE1 9NH, GB
NANDI, Manasi, London SE1 9NH, GB
(74) Cork, Robert, Venner Shipley LLP 5 Stirling
Cork Stirling Road The Surrey Research
Park, Guildford GU2 7RF, GB
- (11) **3 109 360 C0** (51) **D06F 83/00**
21.05.2024
En
(21) 15175974.3 (22) 09.07.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • FILZ FÜR INDUSTRIELLES BÜGELSYSTEM
• FELT FOR INDUSTRIAL IRONING SYSTEM
• FEUTRE POUR SYSTÈME DE REPASSAGE
INDUSTRIEL
(73) Huyck Licensco Inc., 14101 Capital
Boulevard, Youngsville, North Carolina
27596, US
(72) HAUER, Wolfgang, 2640 Gloggnitz, AT
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
- (11) **3 114 809 C0** (51) **H04N 21/262**
17.05.2024
En
(21) 15713580.7 (22) 05.03.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • WHITE-SPOT-ABDECKSYSTEM FÜR ABR-VI-
DEO UND VERFAHREN
• ABR VIDEO WHITE SPOT COVERAGE SYS-
TEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COUVERTURE
DE ZONE BLANCHE DE VIDÉO ABR
(73) Ericsson AB, Torshamnsgatan 21-23, 164

- 80 Stockholm, SE
(72) KÖLHI, Johan, S-185 39 Vaxholm, SE
PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, US
HUBER, Michael, SE-187 42 Täby, SE
KASTANIS, Diomedes, S-111-40 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **3 126 733 C0** (51) **F16N 27/02**
22.05.2024
En
(21) 15712588.1 (22) 20.03.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *SCHMIERMITTELINJEKTOR*
• *LUBRICANT INJECTOR*
• *INJECTEUR DE LUBRIFIANT*
(73) SKF Lubrication Systems Germany GmbH,
Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf,
DE
(72) KREUTZKÄMPER, Jürgen, 74915 Waibstadt-
Daisbach, DE
KANNEGIESSER, Herbert, 40591
Düsseldorf, DE
SCHNEIDER, Edward, 68775 Ketsch, DE
TRINKEL, Ralf, 67227 Frankenthal, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-
Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE
-
- (11) **3 135 631 C0** (51) **C01B 32/194**
21.05.2024
En
(21) 15382430.5 (22) 24.08.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON*
GRAPHEN
• *METHOD FOR TRANSFERRING GRAPHENE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE GRAPHÈNE*
(73) Graphenea Semiconductor S.L.U., Paseo
Mikeletegi 83, 20009 Donostia - San
Sebastian, Guipuzcoa, ES
(72) ZURUTUZA ELORZA, Amaia, 20018
Donostia, San Sebastián, ES
CENTENO PÉREZ, Alba, 20018 Donostia,
San Sebastián, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
-
- (11) **3 149 471 C0** (51) **G01N 33/84**
17.05.2024
En
(21) 15799085.4 (22) 26.05.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *VERWENDUNG VON BLUTKULTURPLATT-*
FORMEN FÜR MILCHSTERILITÄTSTESTS
• *USE OF BLOOD CULTURE PLATFORMS*
FOR MILK STERILITY TESTS
• *UTILISATION DE PLATES-FORMES DE*
CULTURE DE SANG POUR TESTS DE STÉRI-
LITÉ DU LAIT
(73) Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd., 30
Tuas Avenue 2, Singapore 639461, SG
(72) LI, Xiao, Germantown, MD 20874, US
ZHANG, Yan, Suzhou Jiangsu 215125, CN
LIU, Jianwei, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
-
- (11) **3 171 834 C0** (51) **A61F 7/00**
21.05.2024
En
(21) 15824403.8 (22) 23.07.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.03.2024
-
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR*
THERMISCHEN KONTRASTBEHANDLUNG
• *THERMAL CONTRAST THERAPY DEVICES*
AND SYSTEMS
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE THÉRAPIE*
PAR CONTRASTE THERMIQUE
(73) Cascade Wellness Technologies, Inc., 18160
Cottonwood Road 756, Sunriver, Oregon
97707, US
(72) SCHAEFER, David, Sunriver, Oregon 97707,
US
SMITH, Richard, Sunriver, Oregon 97707,
US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- (11) **3 174 903 C0** (51) **C07K 16/28**
16.05.2024
En
(21) 15753907.3 (22) 31.07.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *BISPEZIFISCHER EINKETTIGER ANTIKÖR-*
PER MIT VERBESSERTEM VERTEILUNG IM
GEWEBE
• *BISPECIFIC SINGLE CHAIN ANTIBODY*
CONSTRUCT WITH ENHANCED TISSUE
DISTRIBUTION
• *MOLÉCULES D'ANTICORPS À CHAÎNE*
UNIQUE BISPÉCIFIQUES AVEC DISTRIBU-
TION AMÉLIORÉES DANS LES TISSUS
(73) Amgen Research (Munich) GmbH,
Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
(72) KUFER, Peter, 81477 Munich, DE
HOFFMANN, Patrick, 81477 Munich, DE
MUNZ, Markus, 81477 Munich, DE
KLINGER, Matthias, 81477 Munich, DE
DOPFER, Elaine-Pashupati, 79102 Freiburg,
DE
NAHRWOLD, Elisabeth, 81477 Munich, DE
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE
-
- (11) **3 184 079 C0** (51) **A61F 2/08**
21.05.2024
En
(21) 16205252.6 (22) 20.12.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *PFFOPFVORBEREITUNGSSYSTEM*
• *GRAFT PREPARATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉPARATION DE GREFFE*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) GUSTAFSON, Adam C., Raynham, MA
Massachusetts 02767, US
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **3 184 924 C0** (51) **F24F 1/0014**
16.05.2024
En
(21) 16203721.2 (22) 13.12.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *STEUERUNGSSVORRICHTUNG, KLIMATISIE-*
RUNGSSYSTEM DAMIT UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR
• *CONTROL DEVICE, AIR-CONDITIONING*
SYSTEM INCLUDING THE SAME, AND
CONTROL METHOD THEREFOR
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE*
CLIMATISEUR D'AIR LE COMPRENANT ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL
SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ISHIZUKA, Hirofumi, Tokyo, 108-8215, JP
MATSUMOTO, Soichiro, Tokyo, 108-8215,
-
- JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (11) **3 186 564 C0** (51) **G01N 33/00**
22.05.2024
En
(21) 15835212.0 (22) 21.08.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *AUF EINEM PROGRAMMIERBAREN LOGIK-*
STEUERGERÄT BASIERENDE BENUTZER-
SCHNITTSTELLE ZUR LUFTPROBENAHME
IN KONTROLLIERTEN UMGEBUNGEN
• *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER-*
BASED SYSTEM AND USER INTERFACE
FOR AIR SAMPLING IN CONTROLLED EN-
VIROMENTS
• *SYSTÈME FONDÉ SUR UN CONTRÔLEUR*
LOGIQUE PROGRAMMABLE ET INTER-
FACE UTILISATEUR POUR L'ÉCHAN-
TILLONNAGE D'AIR DANS DES ENVIRON-
NEMENTS CONTRÔLÉS
(73) Veltek Associates, INC., 15 Lee Boulevard,
Malvern, PA 19355, US
(72) KOCHER, Nathan G., West Chester, PA
19380, US
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th
Floor, 8000 Aarhus C, DK
-
- (11) **3 190 886 C0** (51) **A61K 31/726**
21.05.2024
En
(21) 15840207.3 (22) 11.09.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWEN-*
DUNG IN DER BEHANDLUNG VON AKU-
TEM LUNGENVERSAGEN
• *COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREAT-*
MENT OF ACUTE RESPIRATORY DISTRESS
SYNDROME
• *COMPOSITIONS POUR L'UTILISATION*
DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE
DÉTRESSE RESPIRATOIRE AIGÛE
(73) Synedex, Inc., 1420 N. Claremont Blvd.
Suite 105D, Claremont, CA 91711, US
(72) BAKER, Shenda, Upland, CA 91784, US
WIESMANN, William P., Chevy Chase, MD
20815, US
TOWNSEND, Stacy, Marie, Rancho
Cucamonga, CA 91730, US
(74) Marks & Clerk LLP, 44, rue de la Vallée,
2661 Luxembourg, LU
-
- (11) **3 194 700 C0** (51) **E05F 3/10**
21.05.2024
En
(21) 15748099.7 (22) 17.07.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 15.05.2024
(54) • *GETRIEBEANORDNUNG MIT SPIRALFÖR-*
MIGEN ZAHNRÄDERN
• *GEAR ASSEMBLY WITH SPIRAL GEARS*
• *ENSEMBLE ENGRENAGE À ROUE SPI-*
RALES
(73) TD IP Holdco, LLC, 6145 Delfield Drive,
Waterford, MI 48329, US
(72) YULKOWSKI, Leon, Waterford, MI 48329,
US
(74) Hobson, David James, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB
-
- (11) **3 195 548 C0** (51) **H04L 27/26**
22.05.2024
En
(21) 15774795.7 (22) 17.09.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI

- (45) 24.04.2024
(54) • *RAHMENSTRUKTURE FÜR UNTERSCHIEDLICHE DATENRATE IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *FRAME STRUCTURE FOR MIXED-RATE WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *STRUCTURE DE TRAME À DÉBITS MULTIPLES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DOAN, Dung Ngoc, San Diego, California 92121, US
TIAN, Tao, San Diego, California 92121, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121, US
YANG, Lin, San Diego, California 92121, US
REBEIZ, Eric Pierre, San Diego, California 92121, US
TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, US
ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
(74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
- (11) **3 203 473 C0** (51) **G10L 25/60**
15.05.2024
En
(21) 17153174.2 (22) 26.01.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *MONAURALE SPRACHVERSTÄNDLICHKEITSPRÄDIKTOREINHEIT, HÖRGERÄT UND BINAURALES HÖRSYSTEM*
• *A MONAURAL SPEECH INTELLIGIBILITY PREDICTOR UNIT, A HEARING AID AND A BINAURAL HEARING SYSTEM*
• *UNITÉ DE PRÉDICTION DE L'INTELLIGIBILITÉ MONAURALE DE LA VOIX, PROTHÈSE AUDITIVE ET SYSTÈME AUDITIF BINAURICULAIRE*
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, DK
ANDERSEN, Asger Heidemann, DK-2765 Smørum, DK
DE HAAN, Jan Mark, DK-2765 Smørum, DK
(74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (11) **3 205 095 C0** (51) **H04N 19/12**
22.05.2024
En
(21) 15787075.9 (22) 07.10.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *QP-ABLEITUNG UND -VERSATZ ZUR ADAPTIVEN FARBTRANSFORMATION IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *QP DERIVATION AND OFFSET FOR ADAPTIVE COLOR TRANSFORM IN VIDEO CODING*
• *DÉCALAGE ET DÉRIVATION QP POUR TRANSFORMATION DE COULEUR ADAPTATIVE DANS UN CODAGE VIDÉO*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
- (11) **3 212 717 C0** (51) **C09C 1/44**
21.05.2024
En
(21) 15791174.4 (22) 28.10.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *SCHWARZPIGMENTE MIT GRAPHENKOHLENSTOFFPARTIKELN*
• *BLACK PIGMENTS COMPRISING GRAPHENIC CARBON PARTICLES*
• *PIGMENTS NOIRS COMPRENANT DES PARTICULES DE CARBONE GRAPHÉNIQUE*
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) VANIER, Noel R., Wexford, Pennsylvania 15090, US
DECKER, Eldon L., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
ISTIVAN, Stephen B., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
HUNG, Cheng-Hung, Wexford, Pennsylvania 15090, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **3 223 022 C0** (51) **G01R 19/25**
17.05.2024
En
(21) 17160310.3 (22) 10.03.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR ABLEITUNG EINER AUSFALLZEIT AUS ENERGIEQUALITÄTSDATEN*
• *METHOD FOR INFERRING DOWNTIME FROM POWER QUALITY DATA*
• *PROCÉDÉ DE DÉDUCTION DE TEMPS D'ARRÊT À PARTIR DE DONNÉES DE QUALITÉ DE LA PUISSANCE*
- (73) Schneider Electric USA, Inc., 201 One Washington Street One Boston Place, Suite 2700, Boston, MA 02108, US
(72) IGNATOVA, Vanya, 38320 Eybens, FR
GRAY, Anthony R., Victoria, British Columbia V9A 2J4, CA
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **3 231 784 C0** (51) **C04B 28/02**
21.05.2024
En
(21) 17170506.4 (22) 29.06.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *GESCHICHTETE FLIESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GESCHICHTETEN FLIESE*
• *A LAYERED TILE AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE LAYERED TILE*
• *CARRELAGE STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) MBI Group B.V., Taylorweg 10, 5466 AE Veghel, NL
(72) BETTONVIL, Marcelis Martinus Johannes, 5466 AE Veghel, NL
MOLLINK, Wilhelmus Antonius Gerardes, 5466 AE Veghel, NL
(74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
- (11) **3 262 065 C0** (51) **C07K 14/47**
17.05.2024
En
(21) 16756450.9 (22) 26.02.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 03.04.2024
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DYSTROGLYCANOPATHIEERKRANKUNGEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING DYSTROGLYCANOPATHY DISORDERS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES DYSTROGLYCANOPATHIES*
- (73) The Charlotte-Mecklenburg Hospital Authority D/B/A Carolinas Healthcare System, P.O. Box 32861, Charlotte, NC 28232, US
The University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) LU, Qi Long, Charlotte, North Carolina 28209, US
XIAO, Xiao, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
(74) Marks & Clerk LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
- (11) **3 282 603 C0** (51) **H04B 15/02**
22.05.2024
En
(21) 16776893.6 (22) 08.04.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *INTERFERENCE CANCELLATION METHOD AND BASE STATION APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ANNULATION DE BROUILLAGE ET APPAREIL DE STATION DE BASE ASSOCIÉ*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Neung Hyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13525, KR
LEE, Ik-Beom, Seongnam-si Gyeonggi-do 13628, KR
MAENG, Seungjoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13602, KR
PARK, Myonghee, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **3 291 518 C0** (51) **H04M 1/04**
21.05.2024
De
(21) 17188461.2 (22) 30.08.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *HALTERSISTEM FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *HOLDING SYSTEM FOR AN ELECTRIC DEVICE*
• *SYSTÈME DE MAINTIEN POUR UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) BURY Sp. z o.o., Ul. Wojska Polskiego 4, 39-300 Mielec, PL
(72) Bury, Henryk, 32584 Löhne, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Plathnerstraße 3A, 30175 Hannover, DE
- (11) **3 310 905 C0** (51) **A61K 38/40**
22.05.2024
En
(21) 16733390.5 (22) 22.06.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *ZELLULÄRES GEZIELTES MARKERFREISETZUNGSSYSTEM*
• *CELLULAR TARGETED LABEL DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉTIQUETTES CIBLÉE CELLULAIRE*

- (73) Cellis AG, Langstrasse 20, 8004 Zurich, CH
(72) KRÓL, Magdalena, 02-594 Warsaw, PL
BENNI, Irene, 00146 Rome, IT
BAIOCCO, Paola, 00139 Rome, IT
RYGIEL, Tomasz, 01-355 Warsaw, PL
BOFFI, Alberto, 00136 Rome, IT
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (11) **3 320 706 C0** (51) **H04W 4/20**
21.05.2024
En
(21) 16753920.4 (22) 19.08.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • **OPTIMIERTER KURZNACHRICHTENTRANSPORT**
• **OPTIMIZED SHORT MESSAGE TRANSPORT**
• **TRANSPORT OPTIMISÉ DE MESSAGES COURTS**
- (73) Malikie Innovations Limited, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, IE
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, California 95376, US
BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Irving, Texas 75039, US
RUSSELL, Nicholas James, Newbury Berkshire RG14 6HD, GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **3 321 934 C0** (51) **G10L 21/04**
17.05.2024
En
(21) 17208441.0 (22) 18.06.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • **ZEITSKALIERER, AUDIODECODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM MIT QUALITÄTSKONTROLLE**
• **TIME SCALER, AUDIO DECODER, METHOD AND A COMPUTER PROGRAM USING A QUALITY CONTROL**
• **DISPOSITIF DE MISE À L'ÉCHELLE DE TEMPS, DÉCODEUR AUDIO, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR UTILISANT UN CONTRÔLE DE QUALITÉ**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) Reuschl, Stefan, 90451 Nürnberg, DE
Döhla, Stefan, 91058 Erlangen, DE
Lecomte, Jérémie, Santa Clara, CA 95054, US
Jander, Manuel, 91334 Hemhofen, DE
Färber, Nikolaus, 91052 Erlangen, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstraße 2, 81373 München, DE
- (11) **3 322 281 C0** (51) **A01D 75/18**
21.05.2024
En
(21) 16823937.4 (22) 06.07.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • **MÄHER MIT SCHNECKENFÖRDERER**
• **MOWER WITH AUGER CONVEYOR**
• **FAUCHEUSE COMPRENANT UN TRANSPORTEUR À VIS SANS FIN**
- (73) Oy El-Ho Ab, Industrivägen 6, 68910 Bunnäs, FI
(72) LÖFBÄCKA, Johan, 68930 Purmo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
- (11) **3 336 384 C0** (51) **F16H 49/00**
21.05.2024
- De
(21) 17207049.2 (22) 13.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • **GETRIEBEVORRICHTUNG**
• **TRANSMISSION DEVICE**
• **BOÎTE DE VITESSES**
- (73) Ovalo GmbH, Anna-Ohl-Straße 2, 65555 Limburg, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) Hoffmann, Jürgen, ARROBA GbR Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE
- (11) **3 342 791 C0** (51) **C08F 210/06**
16.05.2024
En
(21) 17180892.6 (22) 12.07.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • **POLYPROPYLENHARZ FÜR EIN STROMKABEL UND STROMKABEL ENTHALTEND DAS HARZ IN DER ISOLATIONSSCHICHT**
• **POLYPROPYLENE RESIN FOR POWER CABLE AND POWER CABLE COMPRISING THE SAME IN INSULATION LAYER**
• **RÉSINE DE POLYPROPYLÈNE POUR CÂBLE ÉLECTRIQUE ET CÂBLE ÉLECTRIQUE COMPRENANT LE MÊME DANS UNE COUCHE D'ISOLATION**
- (73) Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd., Daesan-eup 103, Dokgot 2-ro, Seosan-si, Chungcheongnam-do 31900, KR
(72) KIM, Bong Seock, 31900 Chungcheongnam-do, KR
CHUN, Yong Sung, 31900 Chungcheongnam-do, KR
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, et al, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
- (11) **3 349 040 C0** (51) **G01C 21/00**
21.05.2024
En
(21) 16844796.9 (22) 06.09.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • **VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON UNTERWASSEROBJEKTEN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON**
• **METHOD FOR POSITIONING UNDERWATER OBJECTS AND SYSTEM FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE NAVIGATION POUR OBJETS SOUS-MARINS ET SYSTÈME DE SA MISE EN ŒUVRE**
- (73) Underwater Communications & Navigation Laboratory Limited Liability Company, Skolkovo Innovatsionnogo Tsentra Territoriya Ul. Malevicha d. 1 et. 2 pom. 5, Moscow 143026, RU
(72) DMITRIEV, Stanislav Mikhailovich, Volgograd 400055, RU
DIKAREV, Alexander Vasilievich, Volgograd 400120, RU
(74) Koudine, Andrei, ADELENYS s.a.s. 37, rue d'Amsterdam, 75008 Paris, FR
- (11) **3 366 336 C0** (51) **A61M 5/20**
17.05.2024
En
(21) 18160286.3 (22) 06.10.2011
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
- (54) • **AUTOMATISCHER INJEKTOR**
• **AUTO-INJECTOR**
• **AUTO-INJECTEUR**
- (73) SANOFI, 46 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
(72) KEMP, Thomas Mark, Ashwell, SG7 5NW, GB
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire, Cheshire SK10 1RD, GB
(74) Schmidt, Christian, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (11) **3 370 435 C0** (51) **H04R 1/10**
16.05.2024
En
(21) 18165433.6 (22) 10.02.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • **HÖRGERÄTEVORRICHTUNG MIT EINEM SENSORELEMENT**
• **A HEARING AID DEVICE COMPRISING A SENSOR MEMBER**
• **DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CAPTEUR**
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, DK
MØLLER, Kenneth Rueskov, DK-2765 Smørum, DK
PETERSEN, Svend Oscar, DK-2765 Smørum, DK
KIEMER, Niels Stubager, DK-2765 Smørum, DK
NIELSEN, Jesper Kofoed, DK-2765 Smørum, DK
OHL, Björn, DK-2720 Vanløse, DK
ELMLUND, Marianne Kleist, DK-2765 Smørum, DK
CARVALHO, Karin, DK-2765 Smørum, DK
BENDSEN, Henrik, DK-2765 Smørum, DK
PEDERSEN, Regin Kopp, DK-2765 Smørum, DK
BÜRGER, Christian, DK-2840 Holte, DK
MUNK, Steen Michael, DK-2765 Smørum, DK
PEDERSEN, Julie Hefting, DK-2765 Smørum, DK
WESTERGÅRD, Bo, DK-2765 Smørum, DK
OXENBØLL, Maria, DK-3000 Helsingør, DK
CHRISTOPHERSEN, Morten, DK-2765 Smørum, DK
(74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (11) **3 374 863 C0** (51) **G06F 9/50**
22.05.2024
En
(21) 15802266.5 (22) 12.11.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • **MODELLBASIERTE MENSCH-MASCHINENSCHNITTSTELLE (HMI)**
• **MODEL-BASED HUMAN MACHINE INTERFACE (HMI)**
• **INTERFACE HOMME-MACHINE (HMI) SUR LA BASE D'UN MODÈLE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) MARTINEZ CANEDO, Arquimedes, Plainsboro, New Jersey 08536, US
WANG, Lingyun, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 383 303 C0** (51) **A61B 5/00**
16.05.2024
En
(21) 16870095.3 (22) 01.12.2016

- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *SYSTEM ZUR ABBILDUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON EINE ARTERIENWAND INNERNEREN FUNKTIONELLEN NERVEN, 3D-ABBILDUNG UND KATHETER DAFÜR*
- *SYSTEM FOR MAPPING FUNCTIONAL NERVES INNERVATING WALL OF ARTERIES, 3-D MAPPING AND CATHETERS FOR SAME*
 - *SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE DES NERFS FONCTIONNELS INNERVANT LA PAROI D'ARTÈRES, CARTOGRAPHIE EN 3D ET CATHÈTERS CORRESPONDANTS*
- (73) Symap Medical (Suzhou), Ltd., Unit 601, Bldg. B3 Biobay 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (72) WANG, Jie, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
- (74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
-
- (11) **3 389 454 C0** (51) **H04W 4/80**
17.05.2024
Fr
- (21) 16825845.7 (22) 14.12.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *SCHNITTSTELLE UND STEUER-EINHEIT*
- *INTERFACE AND CONTROL UNIT*
 - *ENSEMBLE D'INTERFACE ET DE COMMANDE*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) BEAUDET, Jean-Yves, 53110 Saint-julien-du-terroux, FR
- (74) BLOND, Laurent, 21200 Beaune, FR
DURAND, Lionnel, 50810 Saint-pierre-desemilly, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (11) **3 389 912 C0** (51) **B23K 20/12**
16.05.2024
De
- (21) 16805847.7 (22) 05.12.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *LINEARREIBSCHWEISSMASCHINE*
- *LINEAR FRICTION WELDING MACHINE*
 - *MACHINE DE SOUDAGE PAR FRICTION LINÉAIRE*
- (73) Pewag Austria GmbH, Mariazeller Straße 143, 8605 Kapfenberg, AT
- (72) FUCHS, Franz, 8605 Kapfenberg, AT
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- (11) **3 390 063 C0** (51) **B41M 5/025**
21.05.2024
En
- (21) 16819153.4 (22) 14.12.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *DRUCKEN AUF EINEM DREIDIMENSIONALEN ARTIKEL*
- *PRINTING ON TO A 3-DIMENSIONAL ARTICLE*
 - *IMPRESSION SUR UN ARTICLE TRIDIMENSIONNEL*
- (73) Perigon UK Ltd., Unit 5 Abbey Business Park, Farnham GU9 8HT, GB
- (72) HERRING, Peter Richard, Farnham GU9 8HT, GB
- (74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB
-
- (11) **3 397 179 C0** (51) **A61B 17/32**
21.05.2024
En
- (21) 16836186.3 (22) 14.12.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *SCHNAPPBARE KLEMMPLATTE FÜR EIN CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT*
- *SNAP FIT CLAMP PAD FOR ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT*
 - *TAMPON DE SERRAGE À ENCLIQUETAGE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASONS*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) RIESTENBERG, Paul F., Cincinnati Ohio 45242, US
- (74) SEPULVEDA-LEVVA, David, Cincinnati Ohio 45242, US
DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati Ohio 45242, US
FALLER, Craig N., Cincinnati Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **3 397 431 C0** (51) **B25J 9/16**
16.05.2024
De
- (21) 16829246.4 (22) 27.12.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *ROBOTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ROBOTERS*
- *ROBOT AND METHOD FOR OPERATING A ROBOT*
 - *ROBOT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ROBOT*
- (73) Franka Emika GmbH, Frei-Otto-Str. 20, 80797 München, DE
- (72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, DE
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **3 400 445 C0** (51) **G01N 33/68**
17.05.2024
En
- (21) 16822508.4 (22) 28.12.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG NEU-ARTIGER PROTEINAGGREGATIONSINHIBITOREN AUF BASIS VON CHEMISCHER KINETIK*
- *METHOD OF IDENTIFYING NOVEL PROTEIN AGGREGATION INHIBITORS BASED ON CHEMICAL KINETICS*
 - *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'AGRÉGATION PROTÉIQUE SUR LA BASE DE LA CINÉTIQUE CHIMIQUE*
- (73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
- (72) DOBSON, Christopher, deceased, GB
KNOWLES, Tuomas, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
VENDRUSCOLO, Michele, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
HABCHI, Johnny, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
CHIA, Sean, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (11) **3 409 362 C0** (51) **B01L 3/00**
15.05.2024
En
- (21) 17173730.7 (22) 31.05.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TESTELEMENTES ZUR ERFASSUNG EINER ANALYTE IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT, TESTELEMENT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A TEST ELEMENT FOR DETECTING AN ANALYTE IN A BODY FLUID, TEST ELEMENT AND METHOD OF USE*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE TEST POUR DÉTECTER UN ANALYTE DANS UN FLUIDE, ÉLÉMENT DE TEST ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (72) DREIBHOLZ, Jörg, 55276 Dienheim, DE
HÜLLEN, Volker, 68309 Mannheim, DE
DAMBACH, Maria, 68165 Mannheim, DE
FINK, Herbert, 68259 Mannheim, DE
PFIFFI, Daniela, 68169 Mannheim, DE
HILLER, Bernd, 68623 Lampertheim, DE
HORN, Carina, 68647 Biblis, DE
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE
-
- (11) **3 414 000 C0** (51) **B01J 8/06**
22.05.2024
En
- (21) 16724480.5 (22) 08.02.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ENDOTHERMISCHER REAKTOR MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD FÜR DIE SYNTHESERZEUGUNG MIT FLEXIBLER WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR EINE GERINGE EXPORTDAMPFERZEUGUNG.*
- *ENHANCED EFFICIENCY ENDOTHERMIC REACTOR FOR SYNGAS PRODUCTION WITH FLEXIBLE HEAT RECOVERY TO MEET LOW EXPORT STEAM GENERATION.*
 - *RÉACTEUR ENDOTHERMIQUE À EFFICACITÉ AMÉLIORÉE POUR LA PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE AVEC UNE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR FLEXIBLE POUR RÉPONDRE À LA GÉNÉRATION DE VAPEUR D'EXPORTATION FAIBLE*
- (73) KT - Kinetics Technology S.p.A., Viale Castello della Magliana 27, 00148 Roma, IT
- (72) GUAZZOTTI, Cristina, I-00151 Roma (RM), IT
PALO, Emma, I-84091 Battipaglia (SA), IT
MOSCA, Lorena, I-00191 - Roma (RM), IT
- (74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
-
- (11) **3 419 716 C0** (51) **A61N 1/36**
22.05.2024
En
- (21) 17709269.9 (22) 22.02.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *ANORDNUNG ZUR RAUMANPASSUNG UND ZUORDNUNG VON SEHPROTHESEN MIT EINEM AUGENVERFOLGUNGSSENSOR*
- *SPATIAL FITTING AND MAPPING SYSTEM FOR VISUAL PROSTHESIS WITH AN EYE TRACKING SENSOR*
 - *SYSTÈME D'ADAPTATION SPATIALE ET DE CARTOGRAPHIE POUR PROTHÈSE VISUELLE AVEC CAPTEUR DE POURSUITE OCULAIRE*
- (73) Cortigent, Inc., 27200 Tournay Road, Suite 315, Valencia, CA 91355, US
- (72) CASPI, Avraham I., 76282 Rehovot, IL
DORN, Jessy D., Los Angeles CA 90041, US

- ROY, Arup, Valencia CA 91342, US
GREENBERG, Robert J., Los Angeles CA 90068, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (11) **3 420 542 C0** (51) **G07C 9/28**
21.05.2024
En
(21) 17713076.2 (22) 24.02.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • **SYSTEM ZUR VEREINFACHTEN UND SICHEREN VERWALTUNG VON EINGÄNGEN UND NOTFÄLLEN**
• **SYSTEM FOR THE SIMPLIFIED AND SAFE MANAGEMENT OF THE ENTRANCES AND EMERGENCIES**
• **SYSTÈME POUR LA GESTION SÛRE ET SIMPLIFIÉE DES ENTRÉES ET URGENCES**
(73) K5 Immobiliare S.p.A., Via San Vitale, 15, 40125 Bologna (BO), IT
(72) FORGIONE, Francesco, 40136 Bologna (BO), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena (MO), IT
-
- (11) **3 421 530 C0** (51) **C08J 3/22**
16.05.2024
En
(21) 16891073.5 (22) 29.02.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • **KAUTSCHUK FÜR TEXTILROLLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **RUBBER FOR TEXTILE ROLLER AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **CAOUTCHOUC POUR ROULEAU TEXTILE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION**
(73) The Hong Kong Research Institute Of Textiles And Apparel Limited, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) WANG, Jingping, Hong Kong, CN
LUO, Xue, Hong Kong, CN
YANG, Chenxiao, Hong Kong, CN
LI, Li, Hong Kong, CN
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538 München, DE
-
- (11) **3 422 222 C0** (51) **G16H 40/63**
21.05.2024
En
(21) 17178771.6 (22) 29.06.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • **VERFAHREN UND ZUSTANDSMASCHINEN-SYSTEM ZUR DETEKTION EINES BETRIEBSSTATUS FÜR EINEN SENSOR**
• **METHOD AND STATE MACHINE SYSTEM FOR DETECTING AN OPERATION STATUS FOR A SENSOR**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MACHINE D'ÉTAT POUR DÉTECTER UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR**
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(72) Rueckert, Frank, 68305 Mannheim, DE
Nuernberg, Frank-Thomas, 68163 Mannheim, DE
Weilbach, Juliane, 68199 Mannheim, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (11) **3 423 812 C0** (51) **G01N 21/43**
22.05.2024
En
(21) 17718735.8 (22) 01.03.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • **SENSORVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER VON FLÜSSIGSUBSTANZEN**
• **SENSOR DEVICE FOR CONTAINERS OF LIQUID SUBSTANCES**
• **DISPOSITIF CAPTEUR POUR CONTENANTS DE SUBSTANCES LIQUIDES**
(73) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(72) PIZZI, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
MERLANO, Piercarlo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
CAVALLI, Fabio, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
ZORZETTO, Mauro, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- (11) **3 427 962 C0** (51) **B41J 3/407**
16.05.2024
De
(21) 17180430.5 (22) 10.07.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • **IN-LINE DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES TEXTILS NACH DEM IN-LINE VERFAHREN**
• **IN-LINE PRINTING DEVICE AND METHOD FOR PRINTING A TEXTILE ACCORDING TO THE IN-LINE PROCESS**
• **IMPRIMANTE EN LIGNE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UN TEXTILE SELON LE PROCÉDÉ EN LIGNE**
(73) Schiestl, Angelo, Schmiedestr. 20, 6336 Langkampfen, AT
(72) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, AT
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte PartG mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
-
- (11) **3 428 364 C0** (51) **E04C 5/20**
21.05.2024
De
(21) 18182729.6 (22) 10.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON BEWEHRUNGSELEMENTEN**
• **DEVICE FOR SECURING REINFORCING ELEMENTS**
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'ÉLÉMENTS D'ARMATURE**
(73) Reuss-Seifert GmbH, Wuppertaler Strasse 77, 45549 Sprockhövel, DE
(72) Raupach, Philipp, 40599 Düsseldorf, DE
Seiler, Samuel, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Klickow & Wetzel PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE
-
- (11) **3 433 434 C0** (51) **F15B 21/08**
16.05.2024
En
(21) 16716173.6 (22) 24.03.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • **INTELLIGENTE ANTRIEBSEINHEIT, HYDRAULISCHES SYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DAS SYSTEM**
• **SMART POWER UNIT, HYDRAULIC SYSTEM AND OPERATION METHOD OF THE SYSTEM**
• **UNITÉ D'ALIMENTATION INTELLIGENTE, SYSTÈME HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME**
(73) Hydronit S.r.l., Via Pastrengo 62, 20814 Varedo (MB), IT
(72) ALFIERI, Gianluca, 20814 Varedo (MB), IT
GAMBUSERA, Andrea, 20814 Varedo (MB), IT
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT
-
- (11) **3 438 681 C0** (51) **G01R 31/327**
21.05.2024
Fr
(21) 18174608.2 (22) 28.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • **METHODE UND GERÄT ZUM TESTEN EINES SCHUTZES GEGEN LICHTBÖGEN UND ELEKTRISCHER APPARAT, WELCHER EIN SOLCHES GERÄT ENTHÄLT**
• **METHOD AND DEVICE FOR TESTING ELECTRIC-ARC PROTECTION AND ELECTRICAL UNIT INCLUDING SUCH A DEVICE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TEST DE PROTECTION ARC ELECTRIQUE ET APPAREIL ELECTRIQUE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF**
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BERNARD, Jean-Baptiste, 38050 Grenoble, FR
HENNEQUIN, Michel, 38050 Grenoble, FR
LEGER, Eric, 38050 Grenoble, FR
(74) Schneider Electric, Service Propriété Industrielle 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
-
- (11) **3 441 356 C0** (51) **B67D 7/02**
16.05.2024
En
(21) 18188667.2 (22) 13.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 06.03.2024
(54) • **VERBESSERTE FLÜSSIGKEITS-AUSGABEVORRICHTUNG**
• **IMPROVED FLUID DISPENSING APPARATUS**
• **APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FLUIDE AMÉLIORÉ**
(73) Keg and Cask Technologies Ltd, 7B Lakeland Business Park Lamplugh Road, Cockermouth Cumbria CA13 0QT, GB
(72) BLACKBURN, Raymond Wilson, Cockermouth Cumbria CA13 9YA, GB
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne&Wear NE30 1PW, GB
-
- (11) **3 442 549 C0** (51) **A61K 35/745**
17.05.2024
En
(21) 17715744.3 (22) 06.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 20.03.2024
(54) • **BIFIDOBACTERIEN ZUR ERHÖHUNG VON MAGERER KÖRPERMASSE**
• **BIFIDOBACTERIA FOR INCREASING LEAN BODY MASS**
• **BIFIDOBACTÉRIES POUR AUGMENTER LA MASSE MAIGRE D'UN CORPS**
(73) International N&H Denmark ApS, Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) STENMAN, Lotta, 48210 Kotka, FI
LAHTINEN, Sampo, 08350 Lohja, FI
(74) International N&H EMEA, Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK
-
- (11) **3 442 550 C0** (51) **A61K 35/745**
16.05.2024
En
(21) 17716507.3 (22) 06.04.2017

- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 13.03.2024
- (54) • *BIFIDOBACTERIEN ZUR REDUKTION DER LEBENSMITTEL, ENERGIE- UND/ODER FETTAUFNAHME*
- *BIFIDOBACTERIA FOR REDUCING FOOD, ENERGY AND/OR FAT INTAKE*
 - *BIFIDOBACTÉRIES POUR RÉDUIRE LA PRISE D'UN ALIMENT, D'UNE ÉNERGIE ET/OU DE POIDS*
- (73) International N&H Denmark ApS, Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (72) STENMAN, Lotta, 48210 Kotka, FI
- (74) LAHTINEN, Sampo, 08350 Lohja, FI
- (74) International N&H EMEA, Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK
-
- (11) **3 443 360 C0** (51) **G01P 5/26**
16.05.2024
De
- (21) 17717654.2 (22) 10.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON FLUGRELEVANTEN KENNGRÖSSEN*
- *AIRCRAFT AND METHOD FOR DETERMINING FLIGHT-RELEVANT PARAMETERS*
 - *AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE GRANDEURS CARACTÉRISTIQUES IMPORTANTES POUR LE VOL*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) MAHNKE, Peter, 70195 Stuttgart, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, Brienner Straße 1, 80333 München, DE
-
- (11) **3 444 776 C0** (51) **G06T 5/00**
16.05.2024
En
- (21) 18188617.7 (22) 13.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *TOPOGRAMMVORHERSAGE AUS OBERFLÄCHENDATEN IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*
- *TOPOGRAM PREDICTION FROM SURFACE DATA IN MEDICAL IMAGING*
 - *PREDICTION DE TOPOGRAMME À PARTIR DE DONNÉES DE SURFACE EN IMAGERIE MÉDICALE*
- (73) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße 3, 91301 Forchheim, DE
- (72) Teixeira, Brian, 60550 Verneuil-en-Halatte, FR
- Singh, Vivek Kumar, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
- Chen, Terrence, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
- Tamersoy, Birgi, 91052 Erlangen, DE
- Chen, Terrence, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
- Ma, Kai, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
- Krauß, Andreas, 91088 Bubenreuth, DE
- (74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (11) **3 446 242 C0** (51) **G06F 16/2452**
16.05.2024
En
- (21) 18711857.5 (22) 06.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *ABFRAGEPLANERZEUGUNG UND -AUSFÜHRUNG IN EINEM SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER RELATIONALEN DATENBANK MIT EINER TEMPORAL-RELATIONALEN DATENBANK*
- *QUERY PLAN GENERATION AND EXECUTION IN A RELATIONAL DATABASE MANAGEMENT SYSTEM WITH A TEMPORAL-RELATIONAL DATABASE*
 - *GÉNÉRATION ET EXÉCUTION DE PLAN DE REQUÊTE DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE BASE DE DONNÉES RELATIONNELLE À L'AIDE D'UNE BASE DE DONNÉES RELATIONNELLE TEMPORELLE*
- (73) Murex S.A.S, 8 Rue Bellini, 75116 Paris, FR
- (72) CHAMIEH, Fady, London SW7 4RA, GB
- EL TAYARA, Bilal, 92340 Bourg la Reine, FR
- BOURGUAU, Philippe, 78170 La-Celle-St-Cloud, FR
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (11) **3 449 648 C0** (51) **H04W 8/26**
16.05.2024
En
- (21) 17824528.8 (22) 05.07.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EIN MOBILFUNKNETZ FÜR EIN SIM-PROFIL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING CELLULAR NETWORK FOR SIM PROFILE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN RÉSEAU CELLULAIRE POUR OBTENIR UN PROFIL DE CARTE SIM*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) BAEK, Youngkyo, Seoul 08107, KR
- LEE, Duckey, Seoul 06501, KR
- PARK, Jonghan, Bucheon-si Gyeonggi-do 14600, KR
- LEE, Hyewon, Seoul 06211, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (11) **3 450 286 C0** (51) **B62H 5/14**
21.05.2024
En
- (21) 17878986.3 (22) 20.10.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *DREHVERRIEGELUNGSMECHANISMUS UND FAHRZEUGSCHLOSS DAMIT SOWIE SCHLISSSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *ROTATING LOCKING MECHANISM AND VEHICLE LOCK EMPLOYING SAME, AND LOCKING CONTROL METHOD*
 - *MÉCANISME DE VERROUILLAGE TOURNANT ET SERRURE DE VÉHICULE MÉTANT EN ŒUVRE LEDIT MÉCANISME, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VERROUILLAGE*
- (73) Li, Jichu, Room 1205 Building 2 Du Cheng Kang Xin Yuan Jin Xia Xiao Qu Yu Hua Distict, Changsha, Hunan 410016, CN
- (72) Li, Jichu, Changsha, Hunan 410016, CN
- (74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE
-
- (11) **3 457 413 C0** (51) **G16H 50/50**
16.05.2024
En
- (21) 17191394.0 (22) 15.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES RISIKOS FÜR THROMBUSBILDUNG IN EINEM ORGAN, SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES RISIKOS FÜR THROMBUSBILDUNG IN EINEM ORGAN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
- *METHOD FOR CLASSIFYING A RISK FOR THROMBUS FORMATION IN AN ORGAN, SYSTEM FOR CLASSIFYING A RISK FOR THROMBUS FORMATION IN AN ORGAN, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND A COMPUTER READABLE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'UN RISQUE POUR LA FORMATION DE THROMBUS DANS UN ORGANE, SYSTÈME DE CLASSIFICATION D'UN RISQUE POUR LA FORMATION DE THROMBUS DANS UN ORGANE, PRODUIT PROGRAMMATIQUE ET SUPPORT LISIBILE PAR ORDINATEUR*
- (73) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße 3, 91301 Forchheim, DE
- (72) Grodzki, David, 91058 Erlangen, DE
- Heitland, Axel, 91054 Erlangen, DE
- Hölzer, Philipp, 91088 Bubenreuth, DE
- Kuth, Rainer, 91315 Höchststadt, DE
- Schmidt, Sebastian, 91085 Weisendorf, DE
- (74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (11) **3 476 345 C0** (51) **A61B 18/14**
15.05.2024
En
- (21) 18202318.4 (22) 24.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *KATHETER MIT VERBESSERTEM TEMPERATURVERHALTEN*
- *CATHETER WITH IMPROVED TEMPERATURE RESPONSE*
 - *CATHÉTER À RÉPONSE THERMIQUE AMÉLIORÉE*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
- (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA California 91706, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **3 478 360 C0** (51) **A61N 1/40**
17.05.2024
En
- (21) 17745871.8 (22) 29.06.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ANORDNUNGEN ZUR LONGITUDINALEN ABGABE VON TUMORTHERAPIEFELDERN AN EINEN KÖRPER*
- *ARRAYS FOR LONGITUDINAL DELIVERY OF TTFIELDS TO A BODY*
 - *ENSEMBLES POUR L'ADMINISTRATION LONGITUDINALE DE TTFIELDS À UN CORPS*
- (73) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH
- (72) KIRSON, Eilon, Ramat Hasharon, IL
- WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa, IL
- HERSHKOVICH, Hadas, Kiryat Motzkin, IL
- BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, IL
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **3 483 341 C0** (51) **E01C 23/088**
22.05.2024
De
- (21) 18208011.9 (22) 20.12.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024

- (54) • *SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SELBSTFAHRENDEN BAUMASCHINE*
• *SELF-PROPELLED CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *ENGIN DE CHANTIER AUTOMOTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENGIN DE CHANTIER AUTOMOTEUR*
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) BERNING, Christian, 53909 Zülpich, DE
BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
HÄHN, Günter, 53639 Königswinter, DE
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann Wilhelminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE
-
- (11) **3 483 421 C0** (51) **F02M 55/02**
16.05.2024
En
- (21) 17843190.4 (22) 26.06.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *BENZINDIREKTEINSPRITZUNGSVERTEILERROHR*
• *GASOLINE DIRECT-INJECTION RAIL*
• *RAMPE D'INJECTION DIRECTE D'ESSENCE*
- (73) Usui Co., Ltd., 131-2, Nagasawa Shimizucho, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
- (72) SUZUKI Shuji, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- (11) **3 486 415 C0** (51) **E05D 11/10**
17.05.2024
En
- (21) 18207063.1 (22) 19.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *SCHARNIERSYSTEM FÜR EXTERNE ARMATUREN, WIE ETWA FENSTERLÄDEN ODER JALOUSIEN, MIT VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG*
• *HINGE SYSTEM FOR EXTERNAL FIXTURES, SUCH AS WINDOW SHUTTERS OR BLINDS INCLUDING REINFORCEMENT DEVICE*
• *SYSTÈME DE CHARNIÈRE POUR ACCESSOIRES EXTERNES, TELS QUE DES VOLETES DE FENÊTRE OU DES STORES, COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RENFORCEMENT*
- (73) M2 Snc di Castellani Fabio & C., Via F. Serafini, 7 (Fraz. Preore), 38095 Tre Ville (TN), IT
- (72) Castellani, Fabio, 38095 Tre Ville (TN), IT
- (74) Fezzardi, Antonio, et al, Studio Ferrario Srl Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
-
- (11) **3 491 582 C0** (51) **G06V 10/20**
16.05.2024
Fr
- (21) 17765217.9 (22) 28.07.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN VON OBJEKTEN, DIE IN DER NÄHE VONEINANDER POSITIONIERT SIND, UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR COMPARING OBJECTS POSITIONED IN THE VICINITY OF ONE ANOTHER, AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMPARAISON D'OBJETS DISPOSÉS AU VOISINAGE LES UNS DES AUTRES, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) EASYPICKY, 72 boulevard Pénélope, 34000 Montpellier, FR
- (72) RENAUD, Pacull, 13570 Barbentane, FR
- (74) Jacobacci Coralys Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR
-
- (11) **3 494 588 C0** (51) **H01H 31/36**
21.05.2024
En
- (21) 16911318.0 (22) 05.08.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *TRENNSCHALTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DISCONNECTOR AND MANUFACTURING METHOD*
• *SECTIONNEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH
- (72) LIU, Xuan, Beijing 100089, CN
CHEN, Rui, Beijing 100176, CN
YAN, Jiaquan, Guangdong 510520, CN
LV, Zhangang, Beijing 102611, CN
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 497 453 C0** (51) **G01Q 70/16**
16.05.2024
En
- (21) 17840173.3 (22) 09.08.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.03.2024
- (54) • *RASTERSONDE UND ELEKTRONENMIKROSKOPSONDEN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *SCANNING PROBE AND ELECTRON MICROSCOPE PROBES AND THEIR MANUFACTURE*
• *SONDES DE MICROSCOPE EN CHAMP PROCHE ET DE MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE ET LEUR FABRICATION*
- (73) Tiptek, LLC, 1122 Woodstock Lane, West Chester, Pennsylvania 19382, US
- (72) GIROLAMI, Gregory S., Urbana, Illinois 61802, US
LYDING, Joseph W., Champaign, Illinois 61821, US
LOCKLEDGE, Scott P., West Chester, Pennsylvania 19382, US
LEE, Jinju, Champaign, Illinois 61821, US
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Nußbaumstraße 8, 80336 München, DE
-
- (11) **3 498 912 C0** (51) **E01C 1/04**
16.05.2024
En
- (21) 17839909.3 (22) 01.06.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *URBANES TRANSPORT- UND LOGISTIKSYSTEM*
• *URBAN TRANSPORTATION AND LOGISTICS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT ET LOGISTIQUE URBAIN*
- (73) Tyaglin, Denis Valentinovich, Gorsky mikrorayon, dom 8, litera A, kv. 300 Novosibirsk reg., g. Novosibirsk 630073, RU
- (72) Tyaglin, Denis Valentinovich, g. Novosibirsk 630073, RU
- (74) Osmans, Voldemars, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, LV-1010 Rīga, LV
-
- (11) **3 499 351 C0** (51) **G06F 3/0481**
21.05.2024
En
- (21) 17841756.4 (22) 01.08.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *STEUERUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINER RADIALEN GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *CONTROLLING A DEVICE USING A RADIAL GRAPHICAL USER INTERFACE*
• *COMMANDE D'UN DISPOSITIF AU MOYEN D'UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE DE TYPE RADIAL*
- (73) Limited Liability Company "Peerf", Ul. Leninskie Gory d. 1 str. 77, Moscow 119992, RU
- (72) BASHEV, Vladimir Nikolaevich, Nizhnij Novgorod 603144, RU
ILYIN, Nikolay Olegovich, Moscow 119421, RU
- (74) Chimini, Francesco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT
-
- (11) **3 499 879 C0** (51) **H04N 7/18**
16.05.2024
En
- (21) 17841335.7 (22) 24.07.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *SICHERHEITSVORWARTUNGSSYSTEM*
• *SECURITY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE SÉCURITÉ*
- (73) Kimura Corporation, 9-19, Kamiyoga 4-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0098, JP
- (72) KIMURA, Tomoei, Tokyo 158-0098, JP
KANAMORI, Chisato, Chofu-shi Tokyo 182-8585, JP
- (74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (11) **3 506 976 C0** (51) **A61M 25/00**
22.05.2024
En
- (21) 17845684.4 (22) 05.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERTEN INTRAVASKULAREN THERAPIE*
• *DEVICE FOR LOCALIZED INTRAVASCULAR THERAPY*
• *DISPOSITIF DE THÉRAPIE INTRAVASCULAIRE LOCALISÉE*
- (73) Schneiderman, Jacob, 26 Hamaagal Street, 5540213 Kiryat Ono, IL
Cohen, Moshik, 8 Pinhas Hagin Street, 4975108 Petah Tikva, IL
- (72) Schneiderman, Jacob, 5540213 Kiryat Ono, IL
Cohen, Moshik, 4975108 Petah Tikva, IL
- (74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Kaistr. 5, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (11) **3 508 200 C0** (51) **A61K 31/197**
16.05.2024
En
- (21) 17846245.3 (22) 23.08.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *WÄSSRIGE FORMULIERUNG MIT 5-AMINOLEVULINSÄURE ODER DERGLEICHEN*
• *AQUEOUS FORMULATION CONTAINING 5-AMINOLEVULINIC ACID OR THE LIKE*
• *FORMULATION AQUEUSE CONTENANT DE L'ACIDE 5-AMINOLÉVULINIQUE OU SIMILAIRE*
- (73) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1, Roppogin 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-6020, JP
- (72) MORISHITA, Mika, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
OTA, Urara, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
ISHIZUKA, Masahiro, Tokyo 106-6020, JP

- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB,
Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **3 509 101 C0** (51) **H01L 27/02**
16.05.2024
En
- (21) 17845510.1 (22) 31.08.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM SPERRSCHICHT-FELDEFFEKTTANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DEVICE INTEGRATING A JUNCTION FIELD EFFECT TRANSISTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF AVEC TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À JONCTION INTEGRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF**
- (73) CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., No.8
Xinzhou Road Wuxi New District, Jiangsu
214028, CN
- (72) GU, Yan, Jiangsu 214028, CN
CHENG, Shikang, Jiangsu 214028, CN
ZHANG, Sen, Jiangsu 214028, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE
-
- (11) **3 511 908 C0** (51) **G06T 15/08**
16.05.2024
En
- (21) 19151409.0 (22) 11.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • **HYBRIDES INTERAKTIVES RENDERING MEDIZINISCHER BILDER MIT PHYSIKBASIERTEM RENDERING UND DIREKTEM VOLUMENRENDERING**
• **HYBRID INTERACTIVE RENDERING OF MEDICAL IMAGES WITH PHYSICALLY BASED RENDERING AND DIRECT VOLUME RENDERING**
• **RENDU INTERACTIF HYBRIDE D'IMAGES MÉDICALES AVEC RENDU PHYSIQUE RÉALISTE ET RENDU VOLUMIQUE DIRECT**
- (73) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße
3, 91301 Forchheim, DE
- (72) PETKOV, Kaloian, Lawrenceville, NJ 08648,
US
Yu, Daphne, Yardley, PA 19067, US
- (74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (11) **3 512 472 C0** (51) **A61F 5/443**
16.05.2024
En
- (21) 17768781.1 (22) 15.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 28.02.2024
- (54) • **SAMMELSYSTEM FÜR EXKREMENTE**
• **FAECAL COLLECTING SYSTEM**
• **SYSTEME DE COLLECTION POUR EXCREMENTS**
- (73) Furine ApS, Industrivænget 1 Meløse, 3320
Skævinge, DK
- (72) NIELSEN, Brian, 3330 Gørsløse, DK
- (74) Münzer, Marc Eric, Aalborg Patent ApS
Algade 38, 3, 9000 Aalborg, DK
-
- (11) **3 514 479 C0** (51) **F42B 12/06**
16.05.2024
De
- (21) 19154258.8 (22) 20.10.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 28.02.2024
- (54) • **MEHRZWECKGESCHOSS**
• **MULTI-PURPOSE PROJECTILE**
• **PROJECTILE À USAGE MULTIPLE**
- (73) RUAG Ammotec AG, Uttigenstrasse 67,
3602 Thun, CH
- (72) Muster, Michael, 3600 Thun, CH
Bucher, Markus, 3033 Wohlen, CH
Gfeller, Markus, 3628 Uttigen, CH
- (74) Schmid, Nils T.F., SKM-IP PartGmbH
Oberanger 45, 80331 München, DE
-
- (11) **3 515 931 C0** (51) **C07K 14/415**
16.05.2024
En
- (21) 17853546.4 (22) 12.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • **VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN PEP- TIDLIGATION**
• **METHODS FOR ENZYMATIC PEPTIDE LIGA- TION**
• **PROCÉDÉS DE LIGATURE PEPTIDIQUE EN- ZYMATIQUE**
- (73) Nanyang Technological University, 50
Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
- (72) WU, Bin, Singapore 639798, SG
YANG, Renliang, Singapore 639798, SG
WONG, Yee Hwa, Singapore 639798, SG
LESCAR, Julien, Singapore 639798, SG
LIU, Chuan Fa, Singapore 639798, SG
TAM, James P, Singapore 639798, SG
NGUYEN, Kien Truc Giang, Singapore
639798, SG
LONG, Ziqi, Singapore 639798, SG
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
-
- (11) **3 516 313 C0** (51) **F25J 3/02**
16.05.2024
En
- (21) 17769156.5 (22) 07.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **SYSTEM ZUR KRYOGENEN REINIGUNG EI- NES EINSATZSTROMS, DER WASSER- STOFF, METHAN, STICKSTOFF UND AR- GON ENTHÄLT**
• **SYSTEM FOR CRYOGENIC PURIFICATION OF A FEED STREAM COMPRISING HYDRO- GEN, METHANE, NITROGEN AND ARGON**
• **SYSTÈME POUR LA PURIFICATION CRYO- GÉNIQUE D'UN FLUX D'ALIMENTATION COMPRENANT DE L'HYDROGÈNE, DU MÉ- THANE, DE L'AZOTE ET DE L'ARGON**
- (73) Praxair Technology, Inc., 10 Riverview
Drive, Danbury, CT 06810, US
- (72) HOWARD, Henry E., Grand Island NY
14072, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex, CH
-
- (11) **3 518 244 C0** (51) **G16H 30/20**
16.05.2024
En
- (21) 18154137.6 (22) 30.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • **VERFAHREN, SYSTEM, COMPUTERPRO- GRAMMPRODUKT UND COMPUTERLES- BARES MEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG EI- NES BEREICHS VON POTENTIELLEN PARA- METERN**
• **METHOD, SYSTEM, COMPUTER PRO- GRAM PRODUCT AND COMPUTER-READ- ABLE MEDIUM FOR PROVIDING A RANGE OF POTENTIAL PARAMETERS**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME, PRODUIT-PRO- GRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LI- SBLE PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR UNE PLAGES DE PARAMÈTRES POTENTIELS**
- (73) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße
3, 91301 Forchheim, DE
- (72) GREISER, Andreas, 91054 Erlangen, DE
-
- (74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 522 831 C0** (51) **A61F 2/26**
16.05.2024
En
- (21) 17783710.1 (22) 06.10.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • **NEOPHALLUSIMPLANTAT**
• **A NEOPHALLUS IMPLANT**
• **IMPLANT DE NÉO-PHALLUS**
- (73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050
Humlebaek, DK
- (72) POUCHER, Neal, North Oaks Minnesota
55127, US
WITZMANN, Michael M., Shoreview
Minnesota 55126, US
MOSCHEL, Mark A., Plymouth 55442, US
DANIEL, Geoffrey A., Crystal 55428, US
TAYLOR, Jeffrey Brian, Forest Lake
Minnesota 55025, US
CLEGG, John, Minneapolis Minnesota
55411, US
ALLEN, John J., Mendota Heights Minnesota
55118, US
ZHANG, Wei, Eden Prairie Minnesota
55437, US
CRABB, Rachael Anne Bergstrom, Saint
Paul Minnesota 55116, US
DEITCH, Sarah J, Minneapolis Minnesota,
US
KUBALAK, Thomas, Wayzata Minnesota
55391, US
HEKTNER, Michael B., Minneapolis
Minnesota 55401, US
KNOP, Steve, Maple Grove Minnesota
55311, US
TASCHE, Vincent, Minneapolis Minnesota
55411, US
-
- (11) **3 523 801 C0** (51) **G10L 19/24**
16.05.2024
En
- (21) 17844590.4 (22) 02.11.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **KODIERUNG EINER AUDIOSCHALLFELD- DARSTELLUNG**
• **CODING OF A SOUNDFIELD REPRESENTA- TION**
• **CODAGE D'UNE RÉPRESENTATION DU CHAMP ACOUSTIQUE**
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) KLEIJN, Willem Bastiaan, Mountain View,
California 94043, US
SKOGLUND, Jan, Mountain View, California
94043, US
LIM, Sze Chie, Mountain View, California
94043, US
- (74) Marks & Clerk GST, 44 rue de la Vallée,
2661 Luxembourg, LU
-
- (11) **3 524 130 C0** (51) **A61B 1/005**
17.05.2024
En
- (21) 19160828.0 (22) 30.06.2008
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **INSTRUMENT FÜR ENDOSKOPISCHE AN- WENDUNGEN**
• **INSTRUMENT FOR ENDOSCOPIC APPLICA- TIONS**
• **INSTRUMENT POUR DES APPLICATIONS ENDOSCOPIQUES**
- (73) Fortimedix Assets II B.V., Urmonderbaan
22, Gebouw 250, 6167 RD Geleen, NL
- (72) VERBEEK, Marcel Antonius Elisabeth, 6417
PP Heerlen, NL

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **3 531 418 C0** (51) **G11B 27/34**
21.05.2024
En
- (21) 19158956.3 (22) 22.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE EINER SCHNITTSTELLE ZUR BEARBEITUNG VON VIDEO DATEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE DISPLAYING INTERFACE FOR EDITING VIDEO DATA AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *INTERFACE D’AFFICHAGE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR ÉDITER DES DONNÉES VIDÉO ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) PARK, Sunyoung, 16677 Suwon-si, KR
PARK, Chunhyoung, 16677 Suwon-si, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (11) **3 533 684 C0** (51) **B62B 3/14**
16.05.2024
De
- (21) 19160000.6 (22) 28.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *TRANSPORTWAGEN*
• *TRANSPORT TROLLEY*
• *CHARIOT DE TRANSPORT*
- (73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, Rudolf-Wanzl-Straße 4, 89340 Leipheim, DE
- (72) Daminger, Johann, 89223 Neu-Ulm, Burlafingen, DE
Müller, Gerhard, 89343 Jettingen-Scheppach, DE
Riesenegger, Markus, 89358 Kammeltal, DE
Thalhofer, Armin, 89312 Günzburg, DE
- (11) **3 534 624 C0** (51) **H04R 25/00**
22.05.2024
De
- (21) 19159169.2 (22) 25.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGE-RÄTES*
• *METHOD FOR OPERATING A HEARING AID*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D’UN DISPOSITIF DE CORRECTION AUDITIVE*
- (73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) YEE, Dianna, 81825 München, DE
KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen, DE
PUDER, Henning, 91058 Erlangen, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **3 539 495 C0** (51) **A61B 18/14**
21.05.2024
En
- (21) 19162353.7 (22) 12.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AN ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *SUPPLYING ELECTRICAL ENERGY TO ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS*
- *FOURNITURE D’ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À DES INSTRUMENTS ÉLECTROCHIRURGICAUX*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) WORRELL, Barry Christian, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
NOBIS, Rudolph Henry, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
TELLIO, Karalyn Radius, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
BOUDREAUX, Chad Paul, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **3 545 122 C0** (51) **D01G 23/00**
16.05.2024
Fr
- (21) 17804493.9 (22) 14.11.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STRECKEN EINER BAHN ZWISCHEN EINER KARDIERVORRICHTUNG UND EINEM KREUZLEGER*
• *DEVICE FOR DRAFTING A WEB, DISPOSED BETWEEN A CARDING DEVICE AND A CROSS-LAPPER*
• *DISPOSITIF D’ÉTIRAGE D’UN VOILE DISPOSÉ ENTRE UN DISPOSITIF DE CARDE ET UN ÉTALEUR NAPPEUR*
- (73) Andritz Asselin-Thibeau, 41, rue Camille Randoing, 76500 Elbeuf, FR
- (72) LAUNE, Jean-Christophe, 76500 La Londe, FR
LEROY, Hugues, 76000 Rouen, FR
NOELLE, Frédéric, 38330 Saint-Nazaire les Eymes, FR
- (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (11) **3 548 216 C0** (51) **B23K 9/32**
22.05.2024
En
- (21) 17876078.1 (22) 20.10.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *SCHWEISSSPÜLDAMM MIT PERFORIERTEN SPÜLPLATTEN*
• *WELDING PURGE DAM WITH APERTURED PURGE PLATES*
• *BARRAGE DE PURGE DE SOUDAGE À PLAQUES DE PURGE À OUVERTURES*
- (73) Aquasol Corporation, LLC, 80 Thompson Street, North Tonawanda, NY 14120, US
- (72) Hacıkyan, Michael, North Tonawanda, New York 14120, US
- (74) Mathisen & Macara LLP, Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames TW18 4EP, GB
- (11) **3 551 093 C0** (51) **A61B 17/068**
21.05.2024
En
- (21) 17812279.2 (22) 13.11.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *APPLIKATORINSTRUMENTEN MIT EINSETZBAREN, AUSWECHSELBAREN MAGAZINEN ZUR ABGABE VON CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *APPLICATOR INSTRUMENTS HAVING INSERTABLE, CHANGEABLE CARTRIDGES FOR DISPENSING SURGICAL FASTENERS*
• *INSTRUMENTS APPLICATEURS AYANT DES CARTOUCHES INTERCHANGEABLES POUVANT ÊTRE INSÉRÉES POUR DISTRIBUER DES AGRAFES CHIRURGICALES*
- (73) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) SOULS, Douglas, Somerville New Jersey 08876, US
COHN, Simon, Somerville New Jersey 08876, US
CARDINALE, Michael, Somerville New Jersey 08876, US
GUO, Jianxin, Somerville New Jersey 08876, US
KENYON, Mark D., Somerville New Jersey 08876, US
SCHNEIDER, Jared, Somerville New Jersey 08876, US
FERREIRA, Danial Paul, Woodbridge Connecticut 06525, US
GUO, Xuelin, Somerville New Jersey 08876, US
EPSTEIN, Lindsay, Belle Mead New Jersey 08502, US
NORDMEYER, Michael, Somerville New Jersey 08876, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **3 552 656 C0** (51) **A61M 31/00**
16.05.2024
En
- (21) 17878176.1 (22) 08.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *UNTERDRUCKGEFÜHRTES KNOCHENZEMENTINJEKTIONSSYSTEM*
• *NEGATIVE PRESSURE GUIDED BONE CEMENT INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D’INJECTION DE CIMENT OSSEUX GUIDÉ PAR PRESSION NÉGATIVE*
- (73) Nitron Medical Inc., 12F.-6, No. 99, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist., New Taipei City, Taiwan 221416, TW
- (72) TSENG, Yin-Jiun, Taipei City Taiwan 11221, TW
CHU, William, Taipei City Taiwan 11221, TW
CHU, Woei-Chyn, Taipei City Taiwan 11221, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (11) **3 556 724 C0** (51) **B67D 1/04**
17.05.2024
En
- (21) 16924113.0 (22) 13.12.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *GETRÄNKEAUSLAUFHAHN, VENTILSTANGE UND GETRÄNKESPENDER*
• *BEVERAGE DISCHARGE COCK, VALVE ROD, AND BEVERAGE DISPENSER*
• *ROBINET D’ÉVACUATION DE BOISSON, TIGE DE VALVE ET DISTRIBUTEUR DE BOISSON*
- (73) Asahi Group Holdings, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP
Asahi Breweries, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP
- (72) TAKAHASHI, Tomohiro, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP
KURABE, Yasuhiro, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP
IMAI, Hirofumi, Kanagawa 258-0019, JP
SHIRAISHI, Kazuya, Kanagawa 258-0019, JP
- (74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (11) **3 557 602 C0** (51) **H01H 50/02**
16.05.2024
En
- (21) 17881073.5 (22) 14.12.2017

- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *LEISTUNGSRELAISANORDNUNG*
• *POWER RELAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RELAIS DE PUISSANCE*
- (73) Amgreentech Co., Ltd., 91, Gimpo-daero
1950beon-gil Tongjin-eup, Gimpo-si,
Gyeonggi-do 10014, KR
- (72) WON, Min Ho, Incheon 22628, KR
HWANG, Seung Jae, Incheon 21357, KR
- (74) Piticco, Lorena, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH
-
- (11) **3 557 603 C0** (51) **H01H 50/02**
16.05.2024
En
- (21) 17882240.9 (22) 15.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *LEISTUNGSRELAISANORDNUNG*
• *POWER RELAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RELAIS D'ALIMENTATION*
- (73) Amgreentech Co., Ltd., 91, Gimpo-daero
1950beon-gil Tongjin-eup, Gimpo-si,
Gyeonggi-do 10014, KR
- (72) WON, Min Ho, Incheon 22628, KR
HWANG, Seung Jae, Incheon 21357, KR
- (74) Piticco, Lorena, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH
-
- (11) **3 563 190 C0** (51) **G02B 25/02**
16.05.2024
En
- (21) 18702328.8 (22) 14.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.03.2024
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFAS-
SUNG, REGISTRIERUNG UND MULTIME-
DIA-VERWALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF ACQUISITION,
REGISTRATION AND MULTIMEDIA MAN-
AGEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION,
D'ENREGISTREMENT ET DE GESTION
MULTIMÉDIA*
- (73) Antunes, Nuno, Avenida República 856 4o
Esq-Trz., 4450-240 Matosinhos, PT
- (72) MARQUES, Ruben, 2870-522 Sarilhos
Grandes, PT
ANTUNES, José, London Greater London
9PU, GB
ANTUNES, Nuno, London Greater London
9PU, PT
- (74) Neves, Ana, Rua Dr. Bernardino Machado,
30A, 2855-437 Corroios, PT
-
- (11) **3 565 837 C0** (51) **C07K 16/22**
16.05.2024
En
- (21) 18701254.7 (22) 05.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *KOMBINIERTE BEHANDLUNG MIT NE-
TRIN-1-STÖRWIRKSTOFF UND IMMUN-
CHECKPOINT-HEMMERWIRKSTOFFEN*
• *COMBINED TREATMENT WITH NETRIN-1
INTERFERING DRUG AND IMMUNE
CHECKPOINT INHIBITORS DRUGS*
• *TRAITEMENT COMBINÉ AVEC UN MÉDICA-
MENT INTERFÉRANT NÉTRINE-1 ET MÉDI-
CAMENTS INHIBITEURS DE POINT DE
CONTRÔLE IMMUNITAIRE*
- (73) Netris Pharma, 28 rue Laennec Centre
Léon Bérard, 69008 Lyon, FR
Centre Léon Bérard, 28, rue Laennec,
69008 Lyon, FR
Centre National de la Recherche
- Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43
boulevard du onze novembre 1918, 69100
Villeurbanne, FR
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
- (72) DUCAROUË, Benjamin, 38110 La Tour du
Pin, FR
GOLDSCHNEIDER, David, 69100
Villeurbanne, FR
REDAVID, Anna Maria Rita, 70018
Rutigliano, IT
GIBERT, Benjamin, 69100 Villeurbanne, FR
MEHLEN, Patrick, 38300 Serezin-de-la-
Tour, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR
-
- (11) **3 569 282 C0** (51) **A61M 39/26**
21.05.2024
De
- (21) 19159970.3 (22) 28.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *VENTIL MIT VORGEFERTIGTER KOMPRI-
MIERTER DILATIERBARER ÖFFNUNG*
• *VALVE WITH PREFABRICATED COM-
PRESSED DILATABLE OPENING*
• *SOUPAPE À OUVERTURE DILATABLE COM-
PRESSÉE PRÉFABRIQUÉE*
- (73) CODAN Medizinische Geräte GmbH, Stig
Husted-Andersen Str. 11, 23738 Lensahn,
DE
- (72) Behl, Christoph, 23701 Eutin, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse
Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE
-
- (11) **3 575 702 C0** (51) **F24F 13/10**
17.05.2024
En
- (21) 19177360.5 (22) 29.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.03.2024
- (54) • *LUFTVERTEILER UND LUFTVERTEILUNGS-
SYSTEM*
• *AIR DIFFUSER AND AIR DIFFUSING SYS-
TEM*
• *DIFFUSEUR D'AIR ET SYSTÈME DE DIFFU-
SION D'AIR*
- (73) Ventilair Group Nederland B.V., Kerver 16,
5521 DB Eersel, NL
- (72) VAN DER VELDEN, Antonius Dyonisius,
5521 DB EERSEL, NL
TOTTÉ, Timo Petrus Gerardus, 5521 DB
EERSEL, NL
VAN KASTEREN, Rudolphus Josephus
Martinus Maria, 5521 DB EERSEL, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (11) **3 577 281 C0** (51) **B66C 13/14**
16.05.2024
En
- (21) 17895333.7 (22) 31.01.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ROHRVERLEGEANBAUVORRICHTUNG FÜR
EINEN BAGGER*
• *PIPE LAYER ATTACHMENT FOR AN EXCA-
VATOR*
• *FIXATION DE COUCHE DE TUYAU POUR
EXCAVATRICE*
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE
- (72) DEN HOED, Tony, Carlisle, Pennsylvania
17013, US
DUFF, John W., Fort Meyers, Florida 33967,
US
- WAHLER, Matthew, Shippensburg,
Pennsylvania 17257, US
PERDEK, Michal, Chambersburg,
Pennsylvania 17202, US
LARSSON, Lars-Inge, DE-54338 Schweich,
DE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (11) **3 577 882 C0** (51) **H04L 9/40**
22.05.2024
En
- (21) 18714639.4 (22) 19.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 15.05.2024
- (54) • *NETZWERKSICHTBARKEIT*
• *NETWORK VISIBILITY*
• *VISIBILITÉ DE RÉSEAU*
- (73) Forescout Technologies, Inc., 190 West
Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) FAINBERG, Ilya, San Jose, California 95134,
US
LAM, Anderson, San Jose, California 95134,
US
SUDAKOVITCH, Mihael, San Jose, California
95134, US
- (74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131
Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB
-
- (11) **3 578 088 C0** (51) **A47J 43/00**
16.05.2024
De
- (21) 18176152.9 (22) 05.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *KÜCHENGERÄT ZUM ZUMINDEST TEIL-
WEISEN AUTOMATISIERTEN ABARBEITEN
VON REZEPTEN SOWIE VERFAHREN ZUR
EINKAUFSUNTERSTÜTZUNG*
• *KITCHEN APPLIANCE FOR AT LEAST PAR-
TIALLY AUTOMATED COMPLETION OF
RECIPES AND METHOD FOR PURCHASE
SUPPORT*
• *APPAREIL DE CUISINE DESTINÉ AU TRAI-
TEMENT DES RECETTES AU MOINS PAR-
TIELLEMENT AUTOMATISÉ AINSI QUE
PROCÉDÉ D'AIDE À L'ACHAT*
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH,
Mühlenweg 17-37, 42270 Wuppertal, DE
- (72) Koetz, Hendrik, 58300 Wetter, DE
Kraut-Reinkober, Stefan, 51375
Leverkusen, DE
Mosebach, Andrej, 44809 Bochum, DE
Reindl, Anton, 82467 Garmisch-
Partenkirchen, DE
Stach, Christiane, 42477 Radevormwald,
DE
Yan, Wenjie, 40549 Düsseldorf, DE
Werhahn, Sarah, 8038 Zürich, CH
Pieper, Mirco, 42287 Wuppertal, DE
- (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH,
Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE
-
- (11) **3 578 655 C0** (51) **C12N 15/113**
16.05.2024
En
- (21) 18747648.6 (22) 29.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *NUKLEINSÄURE WELCHE SIMULTAN DIE
EXPRESSION VON MTOR-GEN UND
STAT3-GEN INHIBIERT*
• *NUCLEIC ACID SIMULTANEOUSLY IN-
HIBITING EXPRESSION OF MTOR GENE
AND STAT3 GENE*
• *ACIDE NUCLÉIQUE INHIBANT SIMULTA-
NÉMENT L'EXPRESSION DU GÈNE MTOR
ET DU GÈNE STAT3*
- (73) Curigin Co., Ltd., 1Floor 19 Hoegi-ro 23da-
gil Dongdaemun-gu, Seoul 02453, KR

- (72) CHOI, Jin-Woo, Seoul 07028, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- (11) **3 583 395 C0** (51) **G01L 5/00**
17.05.2024
En
(21) 18754326.9 (22) 25.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *EINFÜHR- UND AUSZUGSKRAFTMESSSYSTEM*
• *INSERTION AND WITHDRAWAL FORCE MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE FORCE D'INSERTION ET DE RETRAIT*
-
- (73) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) HINE, Robert, M., Covington, GA 30014, US
(74) Lawrie IP Limited, 10 Bothwell Street, Glasgow G2 6LU, GB
-
- (11) **3 585 328 C0** (51) **A61F 5/56**
17.05.2024
De
(21) 18710354.4 (22) 26.02.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR INTRAORALEN ANWENDUNG UND BETRIEBSVERFAHREN EINER SOLCHEN BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *THERAPEUTIC DEVICE FOR INTRAORAL USE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A THERAPEUTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR L'UTILISATION INTRABUCCALE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
-
- (73) Berk, Bianca, Steinweg 43, 35037 Marburg, DE
(72) KÖHLER, Jörg, 81245 München, DE
SAUER-SPERLING, Gotthard, 82319 Starnberg/Perchting, DE
BERK, Bianca, 82319 Starnberg/Perchting, DE
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (11) **3 586 020 C0** (51) **F16C 32/06**
17.05.2024
En
(21) 18757491.8 (22) 13.02.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *VIBRATIONSTESTVORRICHTUNG*
• *VIBRATION TEST FIXTURE*
• *DISPOSITIF D'ESSAI DE VIBRATION*
-
- (73) Team Corporation, 11591 Watertank Road, Burlington, WA 98233, US
(72) LUND, Douglas, A., Anacortes, WA 98221-8704, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
-
- (11) **3 588 173 C0** (51) **G02C 7/08**
16.05.2024
En
(21) 18756779.7 (22) 20.02.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *BRILLE*
• *EYEWEAR*
• *LUNETTES*
-
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
-
- (72) MURAMATSU, Akihiro, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
OKADA, Yoshinobu, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
HIKOSAKA, Eiichiro, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
AONO, Akifumi, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
KAN, Ryuki, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
OHTO, Takafumi, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
TANAKA, Sho, Tokyo, 105-7122, JP
-
- (74) Epping - Herrmann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (11) **3 589 455 C0** (51) **H05K 7/20**
22.05.2024
En
(21) 17854187.6 (22) 28.02.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 08.05.2024
(54) • *KÜHLANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTRONIK EINES ELEKTROWERKZEUGS*
• *COOLING ARRANGEMENT FOR A POWER TOOL AND POWER TOOL ELECTRONICS*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT DESTINÉ À UN OUTIL ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE D'OUTIL ÉLECTRIQUE*
-
- (73) Mirka Ltd., Pensalavägen 210, 66850 Jepua, FI
(72) FINNÄS, Stig, 68690 Sundby, FI
NORDSTRÖM, Caj, 68850 Jepua, FI
SÖDERGÅRD, Tomas, 66900 Nykarleby, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- (11) **3 589 603 C0** (51) **C04B 28/14**
16.05.2024
En
(21) 18706529.7 (22) 27.02.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *GIPSKARTONTRENNWAND*
• *PLASTERBOARD PARTITION*
• *SÉPARATION DE PLAQUE DE PLÂTRE*
-
- (73) Etex Building Performance International SAS, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc, 84915 Avignon, FR
(72) LOPEZ, Pauline, 84000 Avignon, FR
PEYRON, Pierre, 84260 Sarrians, FR
CHAOUACHE, Jimmy, 84000 Avignon, FR
LECLERCQ, Claude, 84210 Pernes les Fontaines, FR
(74) Etex Services NV - Etex IPSC, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
-
- (11) **3 596 543 C0** (51) **G03B 37/02**
17.05.2024
En
(21) 18768119.2 (22) 13.02.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *KAMERA MIT PANORAMAABTASTBEREICH*
• *CAMERA WITH PANORAMIC SCANNING RANGE*
• *CAMÉRA À PLAGE DE BALAYAGE PANORAMIQUE*
-
- (73) Corephotonics Ltd., 25 Habarzel St. Ramat Hachayal, 6971035 Tel Aviv, IL
(72) FRIDMAN, Roy, 6249456 Tel-Aviv, IL
BACHAR, Gil, 6495526 Tel-Aviv, IL
KATZ, Ruthy, 6423706 Tel-Aviv, IL
ZINGER, Itamar, 4502342 Hod-HaSharon, IL
ILAN, Paz, 6940001 Tel-Aviv, IL
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 598 569 C0** (51) **H01P 5/10**
16.05.2024
En
(21) 19196301.6 (22) 07.04.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *DOPPELT-BALANCIERTER-MISCHER*
• *DOUBLE BALANCED MIXER*
• *MIXEUR DOUBLEMENT ÉQUILIBRÉ*
-
- (73) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean Boulevard, Paterson, N.J. 07504, US
(72) PODDAR, Ajay Kumar, Elmwood Park, NJ 07407, US
KOU, Shiban K., New Dehli 110016, IN
ROHDE, Ulrich L., Upper Saddle River, NJ 07458, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- (11) **3 599 884 C0** (51) **A23J 1/14**
21.05.2024
En
(21) 18772035.4 (22) 19.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON PROTEIN AUS PFLANZEN- ODER ALGENMATERIAL*
• *NOVEL PROCESS FOR EXTRACTION OF PROTEIN FROM PLANT OR ALGAL MATTER*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PROTÉINE À PARTIR D'UNE PLANTE OU D'UNE MATIÈRE ALGAL*
-
- (73) IMI TAMI Institute for Research and Development Ltd, 1 Deshanim Road Industrial Zone P.O. Box 10140, 2822428 Kiriyat Ata, IL
(72) ALBA, Dina, Yokneam Illit, IL
FUKS, David, Haifa, IL
KARNIEL, Aviad, Zichron ya'akov, IL
HANUKA, Ezra, 36800 Neshar, IL
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
-
- (11) **3 600 122 C0** (51) **A61B 50/13**
16.05.2024
En
(21) 18808974.2 (22) 23.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *WAGEN FÜR ROBOTERARME SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGISTRIEREN EINES WAGENS MIT EINEM OPERATIONSTISCH*
• *CART FOR ROBOTIC ARMS AND METHOD AND APPARATUS FOR REGISTERING CART TO SURGICAL TABLE*
• *CHARIOT POUR BRAS ROBOTIQUES ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ALIGNER UN CHARIOT AVEC UNE TABLE CHIRURGICALE*
-
- (73) Verb Surgical Inc., 5490 Great America Pkwy, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CAGLE, David James, Santa Clara, CA 95054, US
GROUT, Wayne, Santa Clara, CA 95054, US
KOENIG, Karen Shakespear, Santa Clara, CA 95054, US
SIU, Bernard Fai Kin, Santa Clara, CA 95054, US
CORDOBA, Jose Luis, Santa Clara, CA 95054, ES
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **3 600 212 C0** (51) **A61J 1/20**
22.05.2024
En

- (21) 18716850.5 (22) 23.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *TROCKENTRENNUNGSKARTUSCHE UND DOPPELLEMMENADEL FÜR AUTOMATISCHEN MEDIKAMENTEN-COMPOUNDER*
• *DRY DISCONNECT CARTRIDGE AND DUAL LUMEN NEEDLE FOR AUTOMATIC DRUG COMPOUNDER*
• *CARTOUCHE DE DÉSACCOUPLEMENT SEC ET AIGUILLE À DOUBLE LUMIÈRE DE TRANSFORMATEUR DE MÉDICAMENT AUTOMATIQUE*
- (73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) ODA, Todd, Torrance California 90504, US
FRAUSTO, Tomas, Walnut California 91789, US
FERDAWS, Dereck S., Corona California 92883, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (11) **3 601 525 CO** (51) **C12N 1/20**
21.05.2024
En
- (21) 18712228.8 (22) 23.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 06.03.2024
- (54) • *PROBIOTISCHER LACTOBACILLUS CASEI STAMM UND DESSEN VERWENDUNGEN*
• *PROBIOTIC LACTOBACILLUS CASEI STRAIN AND ITS USES*
• *SOUCHE DE LACTOBACILLUS CASEI PROBIOTIQUE ET SES UTILISATIONS*
- (73) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
KU Leuven Research & Development, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) ALLONSIUS, Camille, 2020 Antwerpen, BE
DE BOECK, Ilke, 9255 Buggenhout, BE
WITTOUCK, Stijn, 2600 Berchem, BE
WUYTS, Sander, 2620 Hemiksem, BE
LEBEER, Sarah, 2640 Mortsel, BE
HELLINGS, Peter, 3060 Bertem, BE
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (11) **3 601 710 CO** (51) **E05G 1/14**
22.05.2024
En
- (21) 18775005.4 (22) 29.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *SCHUTZMECHANISMUS*
• *PROTECTION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE PROTECTION*
- (73) Magneto IP Holdings (Pty) Ltd, 8 St Peter Road Hurlyvale, 1619 Edenvale, ZA
- (72) Robson, Michael Donald, 1619 Edenvale, ZA
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES
-
- (11) **3 603 574 CO** (51) **A61F 2/08**
16.05.2024
Fr
- (21) 18187345.6 (22) 03.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG*
• *BONE ANCHORING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX*
- (73) Kerl Medical SA, Route Des Acacias 45A, 1227 Les Acacias, CH
- (72) PRANDI, Bernard, 6006 Luzern, CH
MOTTET, Julie, 74930 Pers-Jussy, FR
-
- (74) MOTTE, Damien, 74000 Annecy, FR
MRAOVIC, Tanguy, 66540 Baho, FR
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH
-
- (11) **3 604 959 CO** (51) **F24F 11/65**
21.05.2024
En
- (21) 18894774.1 (22) 09.02.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN WINDFREIEN STEUERUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *AUTOMATIC WIND-FREE CONTROL METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE SANS VENT AUTOMATIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) QU, Jinxiang, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
-
- (11) **3 608 859 CO** (51) **G06Q 20/34**
21.05.2024
En
- (21) 19186458.6 (22) 16.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER FINANZTRANSAKTION UNTER VERWENDUNG EINER LEEREN KARTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING FINANCIAL TRANSACTION USING EMPTY CARD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UNE TRANSACTION FINANCIÈRE UTILISANT UNE CARTE VIDE*
- (73) SSenStone Inc., 808, 28, Digital-ro 30-gil, Guro-gu, Seoul 08389, KR
- (72) YOO, Chang Hun, 07050 Seoul, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (11) **3 609 422 CO** (51) **A61B 34/00**
16.05.2024
En
- (21) 18718937.8 (22) 16.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ROBOTISCHE MIKROCHIRURGISCHE ANORDNUNG*
• *ROBOTIC MICROSURGICAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MICROCHIRURGICAL ROBOTIQUE*
- (73) Medical Microinstruments, Inc., 1209 Orange Street The Corporation Trust Company, Wilmington, DE 19801, US
- (72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa, IT
PRISCO, Giuseppe Maria, 56121 Pisa, IT
STEFANINI, Cesare, 56121 Pisa, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- (11) **3 609 661 CO** (51) **B27K 5/00**
16.05.2024
- En
- (21) 18783970.9 (22) 09.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *FESTE UND ZÄHE HOLZBAUSTOFFE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *STRONG AND TOUGH STRUCTURAL WOOD MATERIALS, AND METHODS FOR FABRICATING AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAUX EN BOIS STRUCTURAUX FORTS ET RÉSISTANTS, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DESDITS MATÉRIAUX*
- (73) University of Maryland, College Park, UM Ventures 0134 Lee Building 7809 Regents Drive, College Park, MD 20742, US
- (72) HU, Liangbing, MD 20854, US
ZHU, Mingwei, Nanjing 210093, CN
SONG, Jianwei, College Park, MD 20740, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (11) **3 611 895 CO** (51) **G10L 15/06**
16.05.2024
En
- (21) 18784748.8 (22) 10.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERREGISTRIERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR USER REGISTRATION, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'UTILISATEUR, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Beijing Orion Star Technology Co., Ltd., 3F Podium Building Pacific Century Place Jia 2 Workers' Stadium North Road Chaoyang District, Beijing 100026, CN
- (72) LI, Fuxiang, Beijing 100026, CN
LI, Xiao, Beijing 100026, CN
LI, Guoguang, Beijing 100026, CN
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
-
- (11) **3 614 697 CO** (51) **H04R 25/00**
22.05.2024
De
- (21) 19184502.3 (22) 04.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *ELASTISCHES DÄMPFUNGSELEMENT FÜR EINEN HÖRER EINES HÖRINSTRUMENTS SOWIE HÖRINSTRUMENT MIT EINEM SOLCHEN DÄMPFUNGSELEMENT*
• *ELASTIC DAMPING ELEMENT FOR A RECEIVER OF A HEARING DEVICE AND HEARING DEVICE COMPRISING SUCH A DAMPING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT ÉLASTIQUE POUR UN ÉCOUTEUR D'UN APPAREIL AUDITIF AINSI QU'APPAREIL AUDITIF DOTÉ D'UN TEL ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT*
- (73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) FLAIG, Uwe, 90537 Feucht, DE
RITTER, Hartmut, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
-
- (11) **3 615 703 CO** (51) **C23C 14/00**
16.05.2024
Fr
- (21) 18726525.1 (22) 27.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI

- (45) 17.04.2024
(54) • ZIEL ZUR ERZEUGUNG EINER FARBIGEN VERGLASUNG
• TARGET FOR OBTAINING COLOURED GLAZING
• CIBLE POUR L'OBTENTION D'UN VITRAGE COLORE
- (73) Saint-Gobain Coating Solutions, Z.I Courtine - BP 90966 50 Rue du Mourrelet, 84093 Avignon Cedex 9, FR
- (72) MAGDENKO-SAVOUREY, Liubov, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
BILLIERES, Dominique, 84450 Saint-Saturnin Les Avignon, FR
MATEUS, Crisalia, 84140 Montfavet, FR
MARLIN, Samuel, 13750 Plan D'Orgon, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
-
- (11) **3 616 296 C0** (51) **H02J 7/00**
16.05.2024
De
(21) 18726032.8 (22) 27.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BATTERIEMANAGEMENT SOWIE BATTERIE MIT INTEGRIERTER VORRICHTUNG ZUM BATTERIEMANAGEMENT
• METHOD AND DEVICE FOR BATTERY MANAGEMENT AND BATTERY COMPRISING A BUILT-IN DEVICE FOR BATTERY MANAGEMENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE BATTERIE ET BATTERIE COMPRENANT UN DISPOSITIF INTÉGRÉ POUR LA GESTION DE BATTERIE
- (73) GENEREX SYSTEMS
Computervertriebsgesellschaft mbH, Brunnenkoppel 3, 22041 Hamburg, DE
(72) Blettenberger, Frank, 22047 Hamburg, DE
(74) Klickow & Wetzel PartGmbH, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
-
- (11) **3 619 309 C0** (51) **C12N 15/10**
17.05.2024
En
(21) 18726931.1 (22) 07.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • SCHNELLE AUFREINIGUNG VON HOCHWERTIGEN NUKLEINSÄUREN AUS BIOLOGISCHEN PROBEN
• RAPID PURIFICATION OF HIGH QUALITY NUCLEIC ACIDS FROM BIOLOGICAL SAMPLES
• PURIFICATION RAPIDE D'ACIDES NUCLEIQUES DE HAUTE QUALITÉ À PARTIR D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (73) BioEcho Life Sciences GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
(72) MÜLLER, Markus, 41542 Dormagen, DE
HUCKLENBROICH, Jörg, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
-
- (11) **3 625 837 C0** (51) **H01M 50/503**
16.05.2024
De
(21) 18729873.2 (22) 11.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES KONTAKTELEMENTS, KONTAKTELEMENT SOWIE BATTERIESTAPEL
• METHOD FOR ARRANGING A CONTACT ELEMENT, CONTACT ELEMENT AND BATTERY STACK
• PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT, ÉLÉMENT DE CONTACT ET EMPILEMENT DE BATTERIES
- (73) Lion Smart GmbH, Parkring 11-13, 85748 Garching, DE
(72) MAYER, Tobias, 80805 München, DE
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE
-
- (11) **3 628 250 C0** (51) **A61B 17/64**
16.05.2024
En
(21) 18197557.4 (22) 28.09.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • MEDIZINISCHE POSITIONIERVORRICHTUNG
• MEDICAL POSITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT MEDICAL
- (73) PMU Innovations GmbH, Strubergasse 21, 5020 Salzburg, AT
(72) Rodemund, Christian, 4060 Leonding, AT
Fierlbeck, Johann, 5020 Salzburg, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (11) **3 631 421 C0** (51) **G01N 21/41**
16.05.2024
Fr
(21) 18726844.6 (22) 01.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DETEKTION
• OPTICAL DETECTION METHOD
• PROCEDE DE DETECTION OPTIQUE
- (73) Université de Lille, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) VLANDAS, Alexis, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
WENGLER, Julien, 75005 Paris, FR
LAMANT, Sébastien, 59800 Lille, FR
SENEZ, Vincent, 59780 Baisieux, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (11) **3 632 522 C0** (51) **B01D 27/08**
16.05.2024
En
(21) 19201473.6 (22) 04.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • WASSERFILTERANORDNUNG
• WATER FILTER ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE FILTRE À EAU
- (73) AQUA CURE LIMITED, Units 3a & 3b Dakota Business Park Dakota Way, Burscough L40 8AF, GB
(72) COURTNEY, John, Aberlour, Moray, AB38 9QB, GB
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
-
- (11) **3 633 869 C0** (51) **H04B 7/0408**
21.05.2024
En
(21) 18832891.8 (22) 21.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
- (54) • SENDEEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT ANWENDUNG VON STRAHLDIVERSITÄT IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• TRANSMITTING METHOD AND APPARATUS APPLYING BEAM DIVERSITY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION-RÉCEPTION COMBINÉE UTILISANT LA DIVERSITÉ DE FAISCEAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jungju, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Daehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Taekyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
NAM, Eungkuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
PARK, Joosung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
HWANG, Wonjun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (11) **3 633 959 C0** (51) **G06N 20/20**
22.05.2024
En
(21) 19161511.1 (22) 08.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 15.05.2024
(54) • AUTOMATISIERUNG DER DATENANALYSE AUF EINER INTERNET-DER-DINGE (IOT)-PLATTFORM
• AUTOMATION OF DATA ANALYTICS IN AN INTERNET OF THINGS (IOT) PLATFORM
• AUTOMATISATION D'ANALYSES DE DONNÉES DANS UNE PLATEFORME D'INTERNET DES OBJETS (IDO)
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) CHATTOPADHYAY, TANUSHYAM, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
PANDA, SATANIK, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
MISRA, PRATEEP, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
PAL, ARPAN, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
BHATTACHARYA, INDRAJIT, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
AGARWAL, PUNEET, 201309 Noida - Uttar Pradesh, IN
BANDYOPADHYAY, SOMA, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
UKIL, ARIJIT, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
BANERJEE, SNEHASIS, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
DAS, ABHISEK, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (11) **3 634 753 C0** (51) **C09J 7/22**
17.05.2024
Fr
(21) 18735666.2 (22) 07.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 06.03.2024
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN DECKFOLIE
• METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER COVERING FILM

- (73) • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM MULTICOUCHE DE RECOUVREMENT*
Hexis SA, ZI Horizons Sud, 34110 Frontignan, FR
- (72) GUYON, Vincent, 34070 Montpellier, FR
BAUDRION, Christophe, 34140 Bouzigues, FR
- (74) MATEU, Michel, 34540 Balaruc Le Vieux, FR
Rhein, Alain, Cabinet BREV & SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR
-
- (11) **3 634 828 C0** (51) **B61L 3/00**
16.05.2024
De
- (21) 18738204.9 (22) 20.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *STEUERVERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHIENENFAHRZEUGS*
• *CONTROL METHOD FOR OPERATING A RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) BIENEK, Frank, 38304 Wolfenbüttel, DE
KNOLLMANN, Volker, 38126 Braunschweig, DE
- (74) PÖSEL, Bernhard, 38154 Königslutter, DE
TASLER, Gerd, 38102 Braunschweig, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (11) **3 636 159 C0** (51) **A61B 6/14**
16.05.2024
De
- (21) 18199460.9 (22) 09.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *DENTALWERKZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *DENTAL TOOL CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'OUTIL DENTAIRE*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) FOLLONIER, Stéphane, 7324 Viters, CH
WACHTER, Wolfgang, 9494 Schaan, LI
- (74) Baldus, Oliver, Splanemann Patentanwälte Rumfordstr. 7, 80469 München, DE
-
- (11) **3 641 954 C0** (51) **B06B 1/02**
21.05.2024
En
- (21) 18819879.0 (22) 22.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *DIFFERENZIELLES ULTRASCHALLWANDLELEMENT FÜR ULTRASCHALLVORRICHTUNGEN*
• *DIFFERENTIAL ULTRASONIC TRANSDUCER ELEMENT FOR ULTRASOUND DEVICES*
• *ÉLÉMENT DE TRANSDUCTEUR À ULTRASONS DIFFÉRENTIEL POUR DISPOSITIFS À ULTRASONS*
- (73) BFLY Operations, Inc., 1600 District Ave., Burlington, MA 01803, US
- (72) LUTSKY, Joseph, Los Altos, CA 94024, US
SANCHEZ, Nevada J., Guilford, CT 06437, US
CHEN, Kailiang, Branford, CT 06405, US
FIFE, Keith G., Palo Alto, CA 94306, US
RALSTON, Tyler S., Clinton, CT 06413, US
- (74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
-
- (11) **3 643 325 C0** (51) **A61K 47/10**
16.05.2024
En
- (21) 19209609.7 (22) 06.10.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FU-RAZIDIN SOWIE DEREN HERSTELLUNGSMETHODE*
• *A COMPOSITION COMPRISING FU-RAZIDIN AND A METHOD OF ITS MANUFACTURING*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE LA FU-RAZIDINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej Hasco-Lek S.A., Ul. Zmigrodzka 242 E, 51-131 Wrocław, PL
Centrum Badawczo-Rozwojowe Novasome sp. z o.o., ul. Olsztyńska 5, 51-423 Wrocław, PL
- (72) Padaszynski, Piotr, 98-346 Skomlin, PL
Czescik, Katarzyna, 54-104 Wrocław, PL
Potaczek, Piotr, 54-129 Wrocław, PL
Han-Marek, Malgorzata, 02-999 Warszawa, PL
Han, Tomasz, 55-095 Szczodrze, PL
Han, Stanislaw, 51-423 Wrocław, PL
- (74) Krekora, Magdalena, ul. Gorna 95, PL-32-091 Michalowice, PL
-
- (11) **3 644 511 C0** (51) **H03K 17/95**
16.05.2024
En
- (21) 19202737.3 (22) 11.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *OSZILLATIONSENSOR MIT KALIBRIEREINHEIT UND MESSVORRICHTUNG*
• *OSCILLATION SENSOR WITH CALIBRATION UNIT AND MEASUREMENT DEVICE*
• *CAPTEUR D'OSCILLATION AVEC UNITÉ D'ÉTALONNAGE ET DISPOSITIF DE MESURE*
- (73) Pepperl+Fuchs SE, Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, DE
- (72) Kühn, Thomas, 68219 Mannheim, DE
- (74) Banse, Klaus-Dieter, Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE
-
- (11) **3 646 855 C0** (51) **A61K 9/16**
22.05.2024
En
- (21) 18822758.1 (22) 29.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *ORALE FESTE ZUBEREITUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT PROTONENPUMPENHEM-MER, ORALE FESTE ZUBEREITUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORAL SOLID PREPARATION COMPOSITION COMPRISING PROTON PUMP INHIBITOR, ORAL SOLID PREPARATION COMPRISING SAME, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION POUR PRÉPARATION SOLIDE À USAGE ORAL COMPRENANT UN INHIBITEUR DE POMPE À PROTONS, PRÉPARATION SOLIDE À USAGE ORAL LA COMPRENANT, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., 19, Yecheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, Ulsan 44714, KR
- (72) SHIN, Kwang Il, Gunpo-si Gyeonggi-do 15804, KR
LEE, Sang Youb, Incheon 21994, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (11) **3 651 800 C0** (51) **A61K 39/395**
17.05.2024
En
- (21) 18831478.5 (22) 10.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *HYPERKOMPRIMIERTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN*
• *HYPERCOMPRESSED PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES HYDROCOMPRESSÉES*
- (73) Sustained Nano Systems LLC, 4 Howell Lane, Westhampton Beach, NY 11978, US
- (72) LIBIN, Barry, M., Westhampton Beach, NY 11978, US
LIEBMANN, Jeffrey M., Great Neck, NY 11023, US
CHEN, Weiliam, Mt. Sinai, NY 11766, US
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
-
- (11) **3 652 336 C0** (51) **C12Q 1/68**
16.05.2024
En
- (21) 18736935.0 (22) 11.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER MUTATION IN EINER MIKROSATELLITENSEQUENZ*
• *METHOD FOR DETECTING A MUTATION IN A MICROSATELLITE SEQUENCE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE MUTATION DANS UNE SÉQUENCE MICROSATELLITE*
- (73) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 avenue de Paris, 78000 Versailles, FR
- (72) PROUDHON, Charlotte, 93500 Pantin, FR
KASPEREK, Amélie, 75013 Paris, FR
BORTOLINI SILVEIRA, Amanda, 75020 Paris, FR
- (74) BIDARD, François-Clément, 75012 Paris, FR
STERN, Marc-Henri, 75014 Paris, FR
Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (11) **3 662 749 C0** (51) **A01M 7/00**
22.05.2024
De
- (21) 19213722.2 (22) 05.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON FLIESSFÄHIGEN MEDIEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON FLIESSFÄHIGEN MEDIEN*
• *DEVICE FOR DISCHARGING FLOWABLE MATERIAL AND METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR DISCHARGING FLOWABLE MATERIAL*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN LIQUIDE*
- (73) agrotop GmbH, Köferinger Strasse 5, 93083 Obertraubling, DE
- (72) Graef, Steffen, 93083 Obertraubling, DE
Schenk, Thomas, 72639 Neuffen, DE
Ziermann, Martin, 94374 Schwarzbach, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüferinger Strasse 1, 93049 Regensburg,

- DE
- (11) **3 665 420 C0** (51) **F24D 3/14**
16.05.2024
En
- (21) 18716377.9 (22) 28.02.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **FUSSBODENHEIZMATTE, DAMIT AUSGESTATTETER FUSSBODEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **FLOOR HEATING MAT, FLOOR PROVIDED THEREWITH, AND DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURE**
• **TAPIS CHAUFFANT DE PLANCHER, PLANCHER ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Van Losser Investments B.V.,
Nijverheidsstraat 15, 7461 AD Rijssen, NL
- (72) LAST, Vidar Johan, 8266 JE Kampen, NL
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
-
- (11) **3 665 718 C0** (51) **H01L 21/56**
22.05.2024
En
- (21) 18843858.4 (22) 07.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • **ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLUSSMITTELFREIEN HEISSWANDLÖTKUGELN**
• **HOT WALL FLUX FREE SOLDER BALL TREATMENT ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE TRAITEMENT DE BILLE DE SOUDURE SANS FLUX À PAROI CHAUDE**
- (73) Sharpack Technology Pte. Ltd., 362 Upper
Paya Lebar Road no. 03-08, Da Jin Factory
Building, Singapore 534963, SG
- (72) ZHANG, Jian, Peabody, MA 01960, US
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
-
- (11) **3 666 048 C0** (51) **H05K 9/00**
22.05.2024
En
- (21) 18889761.5 (22) 17.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT INTERFERENZABSCHIRMSTRUKTUR**
• **ELECTRONIC DEVICE HAVING INTERFERENCE SHIELDING STRUCTURE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE LES INTERFÉRENCES**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129
Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HAN, Eunbong, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Hyeonhyang, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
BEAK, Ohyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
-
- (11) **3 669 169 C0** (51) **G01N 33/487**
17.05.2024
En
- (21) 18846772.4 (22) 17.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 28.02.2024
- (54) • **HOCHDICHTES RESONANTES TUNNELN**
• **HIGH DENSITY RESONANT TUNNELING**
- **TUNNELLISATION RÉSONANTE À HAUTE DENSITÉ**
- (73) Vatannia, Saeid, 721 Ardleigh Court, San
Ramon CA 94583, US
Vatannia, Vahid, 315 Olmsted Road,
Stanford CA 94305, US
- (72) VATANNIA, Saeid, San Ramon, California
94583, US
VATANNIA, Vahid, San Ramon, California
94583, US
- (74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services
Limited c/o Caya 83713X Am Böstig 5,
96052 Bamberg, DE
-
- (11) **3 671 488 C0** (51) **G06F 12/06**
21.05.2024
Fr
- (21) 19214860.9 (22) 10.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • **SYSTEM ZUR BLOCKWEISEN VERVIELFÄLTIGUNG VON MATRIZEN**
• **SYSTEM FOR MULTIPLYING MATRICES BY BLOCKS**
• **SYSTÈME DE MULTIPLICATION DE MATRICES PAR BLOCS**
- (73) Kalray, 180 Avenue de l'Europe Immeuble
le Sun, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
- (72) DUPONT DE DINECHIN, Benoît, 38000
Grenoble, FR
LE MAIRE, Julien, 38700 La Tronche, FR
BRUNIE, Nicolas, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 610
Chemin de Fabrègues, 13510 Éguilles, FR
-
- (11) **3 672 831 C0** (51) **B60N 2/28**
17.05.2024
De
- (21) 18762473.9 (22) 23.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **KINDERSITZ ZUR ANBRINGUNG AUF EINEM KRAFTFAHRZEUGSITZ**
• **CHILD SAFETY SEAT FOR ATTACHING TO A MOTOR VEHICLE SEAT**
• **SIÈGE POUR ENFANT DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ SUR UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448
Bayreuth, DE
- (72) POWELL, Iain, 95448 Bayreuth, DE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- (11) **3 673 670 C0** (51) **H04R 25/00**
22.05.2024
En
- (21) 18773626.9 (22) 27.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • **SYSTEM ZUR ELEKTROMECHANISCHEN STIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON TINNITUS**
• **AN ELECTROMECHANICAL STIMULATION SYSTEM FOR TREATING TINNITUS**
• **SYSTÈME DE STIMULATION ÉLECTROMÉCANIQUE DESTINÉ À TRAITER DES ACOUPHÈNES**
- (73) Università degli Studi di Siena, Via Banchi
di Sotto, 55, 53100 Siena, IT
Azienda Ospedaliera Universitaria Senese,
Strada delle Scotte 14, 53100 Siena, IT
- (72) MANDALA, Marco, I-53036 Poggibonsi
(Siena), IT
PRATTICHIZZO, Domenico, I-53100 Siena, IT
ROSSI, Simone, 53100 Siena, IT
- (74) ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale
Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT
-
- (11) **3 675 743 C0** (51) **A61B 10/02**
16.05.2024
En
- (21) 18850235.5 (22) 29.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • **BIOPSIE-GEWEBEPROBENKASSETTE SOWIE VERWANDTE SYSTEME UND VERFAHREN**
• **BIOPSY TISSUE SAMPLE CASSETTE AND RELATED SYSTEMS AND METHODS**
• **CASSETTE POUR ÉCHANTILLONS DE TISSU DE BIOPSIE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) Leavitt Medical, Inc., 2889 W. Ashton Blvd.,
Suite 300, Lehi, UT 84043, US
- (72) EVANS, Mark S., Orem UT 84097, US
IVIE, Michael Andrew, Orem UT 84058, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex, CH
-
- (11) **3 675 841 C0** (51) **A61K 31/122**
16.05.2024
En
- (21) 18889684.9 (22) 02.02.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **NEUE CHINOCALCON-VERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS ODER ENTZÜNDUNGEN**
• **A NOVEL QUINOCALCONE COMPOUND AND USES THEREOF FOR TREATING CANCER OR INFLAMMATION**
• **NOUVEAU COMPOSÉ DE QUINOCALCONE ET SES UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER OU DE L'INFLAMMATION**
- (73) JI CHON Therapeutics Co., Ltd., Room 176,
first floor, Block B, Entrepreneurship
Development Center, No. 12 Yushun Road,
Yufa Town, Daxing District, CN
- (72) HUANG, Bo, Beijing 101111, CN
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex, CH
-
- (11) **3 676 190 C0** (51) **B65D 19/06**
16.05.2024
En
- (21) 18850985.5 (22) 31.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • **WIEDERVERWENDBARE BEHÄLTERANORDNUNG**
• **A REUSABLE BIN ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE BAC RÉUTILISABLE**
- (73) Kenneth R Moras Pty Ltd, 29 Elizabeth
Street, Wetherill Park, NSW 2164, AU
- (72) HOLM, Jason, Wetherill Park, NSW 2164,
AU
RAFFERTY, John, Wangi Wangi, NSW 2267,
AU
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (11) **3 681 326 C0** (51) **A41D 27/28**
22.05.2024
En
- (21) 18779945.7 (22) 13.09.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • **FORMWÄSCHEKLEIDUNGSSTÜCK MIT NETZBEREICHEN**
• **SHAPEWEAR GARMENT WITH MESH REGIONS**
• **VÊTEMENT SCULPTANT DOTÉ DE RÉGIONS MAILLÉES**
- (73) HBI Branded Apparel Enterprises, LLC,
1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem,
NC 27105, US

- (72) ALTMANN, Heinz, Winston-Salem North Carolina 27104, US
PADIN, Carmelo, Clarksville Arkansas 72830, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (11) **3 681 468 C0** (51) **A61K 9/00**
16.05.2024
En
- (21) 18765666.5 (22) 14.09.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE*
- (73) UNION therapeutics A/S, Tuborg Havnevej 18, 2900 Hellerup, DK
- (72) GUYONNET, Jérôme, 33500 Libourne, FR
ZEMIRILINE, Claudine, 33500 Libourne, FR
BUTTY, Pascal, 33500 Libourne, FR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (11) **3 682 778 C0** (51) **A47K 10/06**
17.05.2024
De
- (21) 20161990.5 (22) 08.12.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *TEMPERIERKÖRPER-ANORDNUNG SOWIE VORWAND-ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN TEMPERIERKÖRPER-ANORDNUNG*
• *TEMPERING BODY ARRANGEMENT AND A FALSE WALL ARRANGEMENT COMPRISING SUCH A TEMPERING BODY ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE CORPS DE THERMORÉGULATION AINSI QUE SYSTÈME DE PAROI EN APPLIQUE DOTÉ D'UN TEL SYSTÈME DE CORPS DE THERMORÉGULATION*
- (73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
- (72) SCHNEIDER, Thomas, 5420 Ehrendingen, CH
KLINK, Thomas, 79725 Laufenburg, DE
LAMMEL, Michael, 52076 Aachen, DE
LEDERHOFER, Benjamin, 40764 Langenfeld, DE
BERROCOSO, Felix, 5630 Muri, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- (11) **3 682 884 C0** (51) **C07D 239/62**
21.05.2024
En
- (21) 18857375.2 (22) 13.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *KRYSTALLINE FORMEN VON DAPRODUSTAT (GSK1278863), EIN PERORALER HYPOXIE-INDUZIERBAREN FAKTOR PROLYL HYDROXYLASE INHIBITOR (HIF-PHI) ZUR BEHANDLUNG VON ANÄMIE, UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CRYSTALLINE FORMS OF DAPRODUSTAT (GSK1278863), A PERORAL HYPOXIA-INDUCIBLE FACTOR PROLYL HYDROXYLASE INHIBITOR (HIF-PHI) FOR TREATING ANEMIA, AND THEIR PREPARATION METHODS*
• *FORMES CRYSTALLINES DE DAPRODUSTAT (GSK1278863), UN INHIBITEUR DE L'ENZYME PROLYL HYDROXYLASE DU FACTEUR INDUCIBLE PAR HYPOXIE PERORAL (HIF-PHI) POUR LE TRAITEMENT DE L'ANÉMIE, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, GSK Medicines Research Centre
- Gunnels Wood Road, Stevenage SG1 2NY, GB
- (72) CHEN, Minhua, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Yanfeng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (74) WANG, Jinqiu, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Xiaoyu, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (74) Goddard, Carolyn Janice, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (11) **3 686 505 C0** (51) **F24F 13/08**
16.05.2024
De
- (21) 20153254.6 (22) 22.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *LUFTEINLASS UND ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG VON LUFT*
• *AIR INTAKE AND AIR GUIDING ASSEMBLY*
• *ENTRÉE D'AIR ET DISPOSITIF DE GUIDAGE DE L'AIR*
- (73) De Zuylenkamp B.V., Matenstraat 51, 7572 BV Oldenzaal, NL
- (72) VAN DEIJK, Jurg, 7003BW Doetinchem, NL
- (74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte PartG mbB, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE
-
- (11) **3 687 463 C0** (51) **A61F 9/007**
16.05.2024
En
- (21) 18862171.8 (22) 25.09.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *AUTONOMES AUGENCHIRURGIEINSTRUMENT*
• *SELF-CONTAINED OCULAR SURGERY INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE CHIRURGIE OCULAIRE AUTONOME*
- (73) Wiley, William F., 615 North Main Street, Chagrin Falls, OH 44022, US
- (72) Wiley, William F., Chagrin Falls, OH 44022, US
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- (11) **3 687 806 C0** (51) **B41J 2/175**
16.05.2024
En
- (21) 18749235.0 (22) 13.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *DRUCKFLÜSSIGKEITZUFUHR*
• *PRINT LIQUID SUPPLY*
• *ALIMENTATION EN LIQUIDE D'IMPRESION*
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
- (72) LEISER, Judson M., Corvallis, Oregon 97330, US
BOLEDA BUSQUETS, Miguel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
KARLSBOECK, Bernd, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
OLSEN, David, Corvallis, Oregon 97330, US
PETERSCHMIDT, Michael E., Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (11) **3 688 377 C0** (51) **F24F 5/00**
22.05.2024
En
- (21) 18783085.6 (22) 25.09.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
- MT NL PT SE SI
- (73) Jezewski Innovation ApS, Engløkke 21, Agtrup, 6091 Bjert, DK
- (72) Jezewski Jensen, Martin, 6091 Bjert, DK
- (74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK
- MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *WÄRMEENERGIESPEICHERANORDNUNG*
• *THERMAL ENERGY STORAGE ARRAY*
• *ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE*
- (73) Nostromo Ltd., Bnei Binyamin 21, 4050000 Even Yehuda, IL
- (72) BEN NUN, Yaron, 4050000 Even Yehuda, IL
ZIV, Eyal, Tel Aviv, IL
AMIR, Nadav, 7622731 Rehovot, IL
- (74) Zabolieni, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (11) **3 689 399 C0** (51) **A61M 5/31**
21.05.2024
En
- (21) 20165836.6 (22) 14.10.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *INJEKTIONSSYSTEM MIT SPITZENKAPPEN-ANORDNUNG*
• *INJECTION SYSTEM WITH TIP CAP ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'INJECTION AVEC ENSEMBLE BOUCHON D'EXTRÉMITÉ*
- (73) Becton Dickinson France, rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
- (72) MARITAN, Lionel, 38119 Pierre-Chatel, FR
CARREL, Franck, 38220 Saint-Jean-de-Vaulx, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (11) **3 693 136 C0** (51) **B25B 27/14**
16.05.2024
En
- (21) 19198166.1 (22) 18.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *INSTALLATIONSWERKZEUG FÜR SPANNRINGE*
• *INSTALLATION TOOL FOR CLAMPING RINGS*
• *OUTIL D'INSTALLATION POUR BAGUES DE SERRAGE*
- (73) Spazzadeschi, Ilario Giuseppe, Via Trento e Trieste, 2/D Settimo Milanese, 20019 Milan, IT
Spazzadeschi, Riccardo, Via Gramsci, 49 Settimo Milanese, 20019 Milan, IT
Spazzadeschi, Enrico, Via Giovanni da Procida, 29, 20019 Milan, IT
- (72) Spazzadeschi, Ilario Giuseppe, 20019 Milan, IT
Spazzadeschi, Riccardo, 20019 Milan, IT
Spazzadeschi, Enrico, 20019 Milan, IT
- (74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Limited c/o Caya 83713X Am Börstig 5, 96052 Bamberg, DE
-
- (11) **3 693 334 C0** (51) **B67D 7/42**
17.05.2024
En
- (21) 20155123.1 (22) 03.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES TROPFENS BEIM KRAFTSTOFFTANKEN*
• *DEVICE FOR REDUCING SPILLAGE UPON REFUELLING AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REDUIRE DES GOUTTES LORS DU RAVITAILLEMENT EN ESSENCE*
- (73) Jezewski Innovation ApS, Engløkke 21, Agtrup, 6091 Bjert, DK
- (72) Jezewski Jensen, Martin, 6091 Bjert, DK
- (74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

- (11) **3 695 300 C0** (51) **G06F 3/0488**
16.05.2024
En
- (21) 18756003.2 (22) 20.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *VERWALTUNG UND MAPPING VON MEHRSEITIGER BERÜHRUNG*
• *MANAGING AND MAPPING MULTI-SIDED TOUCH*
• *GESTION ET MAPPAGE DE TOUCHER MULTI-FACE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) OLIVER, Robyn Teresa, San Diego California 92121-1714, US
TARTZ, Robert, San Diego California 92121-1714, US
BREMS, Douglas, San Diego California 92121-1714, US
JALIL, Suhail, San Diego California 92121-1714, US
KIES, Jonathan, San Diego California 92121-1714, US
- (74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **3 700 727 C0** (51) **B29B 11/16**
16.05.2024
En
- (21) 18804394.7 (22) 22.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORGEFORMTEN SCHALE*
• *ASSEMBLY, PLANT AND METHOD FOR MAKING A PREFORMED SHELL*
• *ENSEMBLE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE COQUE PRÉFORMÉE*
- (73) Aleda SA, Via Cantonale, 13, 6900 Lugano, CH
- (72) RIGAMONTI, Daniele, 6900 Lugano, CH
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- (11) **3 700 798 C0** (51) **B62B 3/14**
17.05.2024
De
- (21) 19749273.9 (22) 24.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *OBJEKTHALTERUNG FÜR EINE SCHIEBEGRIFFEINHEIT*
• *OBJECT HOLDER FOR A HANDLE*
• *PORTE-OBJET POUR UNE POIGNEE*
- (73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, Rudolf-Wanzl-Straße 4, 89340 Leipheim, DE
- (72) GASCHÉ, Thomas, 89340 Leipheim, DE
-
- (11) **3 700 880 C0** (51) **C07C 11/08**
16.05.2024
De
- (21) 18789174.2 (22) 25.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON DIENEN AUS EINEM C3- BIS C5-KOHLLENWASSERSTOFFE ENTHALTENDEN STOFFSTROM DURCH SELEKTIVHYDRIERUNG*
• *METHOD FOR REMOVING DIENES FROM A MATERIAL STREAM CONTAINING C3 TO C5 HYDROCARBONS BY SELECTIVE HYDROGENATION*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DIÈNES D'UN FLUX CONTENANT DES HYDROCARBURES EN C3-C5 PAR HYDROGÉNATION SÉLECTIVE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) ISELBORN, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE
UFER, Andreas Joerg, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) KOETTER, Joachim, 04416 Markkleeberg, DE
-
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (11) **3 701 534 C0** (51) **G16B 20/20**
21.05.2024
En
- (21) 18868620.8 (22) 17.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *MOLEKULARE EVIDENZPLATTFORM FÜR ÜBERPRÜFBARE KONTINUIERLICHE OPTIMIERUNG DER VARIANTENINTERPRETATION BEI GENETISCHEN UND GENOMISCHEN TESTS UND ANALYSEN*
• *MOLECULAR EVIDENCE PLATFORM FOR AUDITABLE, CONTINUOUS OPTIMIZATION OF VARIANT INTERPRETATION IN GENETIC AND GENOMIC TESTING AND ANALYSIS*
• *PLATEFORME DE PREUVES MOLÉCULAIRES POUR OPTIMISATION CONTINUE ET VÉRIFIABLE D'INTERPRÉTATION DE VARIANTS DANS DES TESTS ET DES ANALYSES GÉNÉTIQUES*
- (73) Invitae Corporation, 1400 16th Street, San Francisco, California 94103, US
- (72) COLAVIN, Alexandre, Menlo Park California 94025, US
ARAYA, Carlos, L., Palo Alto California 94304, US
REUTER, Jason, A., Palo Alto California 94304, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **3 704 274 C0** (51) **C12Q 1/6886**
22.05.2024
En
- (21) 18815789.5 (22) 02.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *GENETISCHE REGULIERUNG DER IMMUNREAKTION DURCH CHROMOSOMENWECHSELWIRKUNGEN*
• *GENETIC REGULATION OF IMMUNORESPONSE BY CHROMOSOME INTERACTIONS*
• *REGULATION GENETIQUE DE L'IMMUNOREPONSE PAR INTERACTIONS CHROMOSOMIQUES*
- (73) Oxford BioDynamics PLC, 3140 Rowan Place John Smith Drive Oxford Business Park South, Oxford, OX4 2WB, GB
- (72) AKOULITCHEV, Alexandre, Oxford, OX4 2WB, GB
RAMADASS, Aroul Selvam, Oxford, OX4 2WB, GB
HUNTER, Ewan, Oxford, OX4 2WB, GB
- (74) Pure Ideas Limited, 25 Meer Street Stratford-Upon-Avon, Warwickshire CV37 6QB, GB
-
- (11) **3 707 389 C0** (51) **F15B 11/17**
16.05.2024
En
- (21) 17931196.4 (22) 08.11.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *HYDRAULIKKREISLAUF*
• *HYDRAULIC CIRCUIT*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE*
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) KIM, Dongwook, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51426, KR
- JEON, Manseuk, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51498, KR
YUN, Seonggeun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51372, KR
SON, Youngjin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51425, KR
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (11) **3 708 735 C0** (51) **E04F 13/06**
17.05.2024
De
- (21) 19162128.3 (22) 12.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *ANSCHLUSSPROFIL FÜR AN PUTZ ANGRENZENDE BAUTEILE MIT MEHRTEILIGEM DICHTSCHENKEL*
• *CONNECTION PROFILE FOR COMPONENTS BORDERING PLASTER WITH MULTI-PART SEAL*
• *PROFILÉ RACCORD POUR COMPOSANTS ADJACENTS AU CRÉPI DOTÉ DE BRANCHES D'ÉTANCHÉITÉ EN PLUSIEURS PARTIES*
- (73) LIKOV s.r.o., Blanenská 1859, 66434 Kurim, CZ
- (72) Kassmannhuber, Peter, 9701 Rothenthurn an der Drau, AT
Burant, Pavel, 666 01 Vohancice, CZ
Toman, Radek, 644 00 Brno, CZ
- (74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT
-
- (11) **3 710 197 C0** (51) **B23K 35/38**
22.05.2024
En
- (21) 18812453.1 (22) 06.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *OXYBRENNGASGEMISCHE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *OXY FUEL GAS MIXTURES AND METHODS FOR USE*
• *MÉLANGES DE GAZ OXY-COMBUSTIBLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Praxair Technology, Inc., 10 Riverview Drive, Danbury, CT 06810, US
- (72) ORIVAM DE MORAIS, Clayton, Amherst, NY 14228, US
PIERCE, Keith, G., East Amherst, NY 14051, US
LOBATO, Marcos, Mueller, BR 22230040 Rio De Janeiro, BR
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **3 712 740 C0** (51) **G06F 1/16**
22.05.2024
En
- (21) 19215140.5 (22) 11.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *SCHUTZHÜLLE FÜR MOBILTELEFON UND TABLET-COMPUTER*
• *PROTECTIVE CASE FOR MOBILE PHONE AND TABLET COMPUTER*
• *BOÎTIER DE PROTECTION POUR TÉLÉPHONE MOBILE ET ORDINATEUR TABLETTE*
- (73) Cheng, Ganhua, No.067, Chengweizu Jinshan Village Pingshan Town Huaining County, Anqing City, Anhui 246116, CN
- (72) Cheng, Ganhua, Anqing City, Anhui 246116, CN
- (74) Zabolieni, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (11) **3 712 830 C0** (51) **H04L 9/32**
21.05.2024

- En
(21) 19848742.3 (22) 06.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *CHIPKARTE ZUR ERZEUGUNG UND BE-REITSTELLUNG EINES VIRTUELLEN CO-DES, VERFAHREN DAFÜR UND PRO-GRAMM DAFÜR*
• *VIRTUAL CODE GENERATING AND PRO-VIDING SMART CARD, METHOD THERE-FOR, AND PROGRAM THEREFOR*
• *CARTE À PUCÉ DE GÉNÉRATION ET DE FOURNITURE DE CODE VIRTUEL, PROCÉ-DÉ ASSOCIÉ ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (73) SSenStone Inc., 808, 28, Digital-ro 30-gil, Guro-gu, Seoul 08389, KR
- (72) YOO, Chang Hun, Seoul 07050, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (11) **3 717 915 C0** (51) **G01N 33/574**
17.05.2024
En
(21) 18883026.9 (22) 29.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFI-ZIERUNG VON KREBSPATIENTEN IN GE-EIGNETE KREBSBEHANDLUNGSGRUPPEN UND VERBINDUNGEN ZUR BEHAND-LUNG DES PATIENTEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR CLASSIFY-ING CANCER PATIENTS INTO APPROPRI-ATE CANCER TREATMENT GROUPS AND COMPOUNDS FOR TREATING THE PA-TIENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICA-TION DE PATIENTS CANCÉREUX DANS DES GROUPES DE TRAITEMENT DU CANCER APPROPRIÉS ET COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DU PATIENT*
- (73) Singapore Health Services Pte. Ltd., 10 Hospital Boulevard No. 19-01, Outram Community Hospital, Singapore 168582, SG
- (72) CHEW, Suk Peng, Singapore 168753, SG
ALBANI, Salvatore, Singapore 168753, SG
CHOW, Kah-Hoe Pierce, Singapore 168753, SG
PAN, Lu, Singapore 168753, SG
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (11) **3 718 261 C0** (51) **H04L 41/0631**
16.05.2024
En
(21) 18896220.3 (22) 28.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *SYSTEM ZUR NETZWERKEREIGNISDETEK-TION UND -ANALYSE*
• *SYSTEM FOR NETWORK EVENT DETEC-TION AND ANALYSIS*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET D'ANALYSE D'ÉVÈNEMENT DE RÉSEAU*
- (73) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ARNEJA, Gagandeep S., Santa Clara, California 95054, US
COSTA-ROBERTS, Justin, Santa Clara, California 95054, US
KUNDURU, Charanjith, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (11) **3 719 165 C0** (51) **C22F 1/10**
21.05.2024
- En
(21) 18883203.4 (22) 28.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NI-BASIIERTEN LEGIERUNG SOWIE NI-BA-SIIERTE LEGIERUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING NI-BASED ALLOY AND NI-BASED ALLOY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AL-LIAGE À BASE DE NI ET ALLIAGE À BASE DE NI*
- (73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TAKAGI, Takamitsu, Tokyo 100-8071, JP
TERUNUMA, Masaaki, Tokyo 100-8071, JP
TAKEDA, Kiyoko, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (11) **3 719 764 C0** (51) **G07F 11/00**
16.05.2024
De
(21) 20155895.4 (22) 06.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *WARENVERKAUFSAUTOMAT UND VER-FAHREN*
• *VENDING MACHINE AND METHOD*
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE VENTE DE MARCHANDISES ET PROCÉDÉ*
- (73) Sielaff GmbH & Co. KG Automatenbau Herrieden, Münchener Str. 20, 91567 Herrrieden, DE
- (72) KÖNIG, Alexander, 98704 Illmenau, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- (11) **3 723 585 C0** (51) **A61B 5/263**
17.05.2024
De
(21) 18815644.2 (22) 06.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *MEHRSCICHTAUFBAU, SYSTEM, VER-WENDUNG UND VERFAHREN*
• *MULTI-LAYER STRUCTURE, SYSTEM, USE AND METHOD*
• *CONSTRUCTION MULTICOUCHES, SYS-TÈME, UTILISATION ET PROCÉDÉ*
- (73) Acquandas GmbH, Kaiserstrasse 2, 24143 Kiel, DE
- (72) LIMA DE MIRANDA, Rodrigo, 24116 Kiel, DE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- (11) **3 724 273 C0** (51) **C08L 67/02**
17.05.2024
En
(21) 18888823.4 (22) 14.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.03.2024
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE NANOSTRUK-TURIERTE VERBUNDSTOFFE*
• *BIODEGRADABLE NANOSTRUCTURED COMPOSITES*
• *COMPOSITES NANOSTRUCTURÉS BIODÉ-GRADABLES*
- (73) University of Guelph, 50 Stone Road East, Guelph, Ontario N1G 2W1, CA
- (72) MOHANTY, Amar Kumar, Guelph, Ontario N1L 1N3, CA
MISRA, Manjusri, Guelph, Ontario N1L 1N3, CA
WU, Feng, Guelph, Ontario N1G 4S4, CA
- (74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
-
- (11) **3 725 349 C0** (51) **A61M 5/34**
21.05.2024
En
(21) 20174979.3 (22) 20.10.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERBESSERTE SYSTEME ZUR MEDIZINAB-GABE*
• *IMPROVED SYSTEMS FOR MEDICINE DE-LIVERY*
• *SYSTÈMES AMÉLIORÉS POUR L'ADMINIS-TRATION DE MÉDICAMENTS*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) KNAPP, Keith, Warwick, NY 10990, US
MCCAFFREY, Neil, Petaluma, CA 94952, US
BUTTERBRODT, Jay, North Andover, MA 01845, US
TAYLOR, Margaret, Groton, MA 01450, US
MARKOWITZ, Ruth, Franklin Lakes, NJ 07417, US
SEARLE, Gary, Norfolk, MA 02056, US
GIBNEY, Michael, Chestnut Ridge, NY 10977, US
SALEMME, James, Billerica, MA 01821, US
WALKER, James, Franklin Lakes, NJ 07417, US
SULLIVAN, Sean, Ridgewood, NJ 07450, US
ELGIN, Ernest, Franklin Lakes, NJ 07417, US
SALTIEL-BERZIN, Rita, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (11) **3 726 137 C0** (51) **F23N 1/00**
21.05.2024
En
(21) 19193368.8 (22) 23.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *MULTI-AUSLASSKANAL KOMBINATION-S-GASVENTIL*
• *MULTI-OUTLET CHANNEL COMBINATION GAS VALVE*
• *SOUPAPE DE GAZ À COMBINAISON DE CANAL À SORTIES MULTIPLES*
- (73) Ningbo Richen Electrical Appliance Co., Ltd., No.19, Yongdinghe Road Xiapu, Beilun, Ningbo, Zhejiang 315800, CN
- (72) ZHOU, Yin, Ningbo, Zhejiang 315800, CN
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 727 359 C0** (51) **A61K 31/047**
22.05.2024
En
(21) 18822360.6 (22) 20.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *BEHANDLUNG VON FIBROSE MIT INOSI-TOL*
• *TREATMENT OF FIBROSIS WITH INOSITOL*
• *TRAITEMENT DE LA FIBROSE AVEC DE L'INOSITOL*
- (73) LO.LI. Pharma S.r.l., Via Sabatino Gianni 14, 00156 Roma (RM), IT
- (72) UNFER, Vittorio, 00155 Rome, IT
- (74) Pace Napoleone, Maria, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
-
- (11) **3 727 630 C0** (51) **B01D 15/38**
16.05.2024
En
(21) 18833861.0 (22) 19.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI

- (45) 10.04.2024
(54) • *VERFAHREN UND STATIONÄRE PHASE ZUM ISOLIEREN VON EXTRAZELLULÄREN VESIKELN AUS BIOLOGISCHEM MATERIAL*
• *METHOD AND STATIONARY PHASE FOR ISOLATING EXTRACELLULAR VESICLES FROM BIOLOGICAL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET PHASE STATIONNAIRE POUR ISOLER DES VÉSICULES EXTRACELLULAIRES À PARTIR DE MATIÈRE BIOLOGIQUE*
- (73) ADVANCED EXTRACELLULAR VESICLE APPLICATIONS S.R.L., Via San Pio X, 17, 38122 Trento, IT
- (72) D'AGOSTINO, Vito Giuseppe, 38123 TRENTO, IT
PROVENZANI, Alessandro, 38122 TRENTO, IT
QUATTRONE, Alessandro, 38122 TRENTO, IT
ZUCAL, Chiara, 38122 TRENTO, IT
NOTARANGELO, Michela, 38122 TRENTO, IT
MODELSKA, Angelika, 38122 TRENTO, IT
PESCE, Isabella, 38122 TRENTO, IT
- (74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT
-
- (11) **3 729 008 C0** (51) **G01F 1/66**
16.05.2024
En
- (21) 18830133.7 (22) 20.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
(54) • *DURCHFLUSSMESSER MIT EINEM DURCHFLUSSMESSERBECHER MIT ELEKTRISCHER DURCHFÜHRUNG*
• *FLOW METER COMPRISING A FLOW METER CUP WITH ELECTRICAL FEEDTHROUGH*
• *DÉBITMÈTRE COMPRENANT UNE COUPELLE DE DÉBITMÈTRE AVEC UNE TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE*
- (73) Apator Miitors ApS, Bautavej 1A Hasle, 8210 Aarhus V, DK
- (72) DRACHMANN, Jens, 8260 Viby J, DK
PRICE, James Edward, 8240 Risskov, DK
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK
-
- (11) **3 729 216 C0** (51) **G05B 19/418**
21.05.2024
En
- (21) 18765509.7 (22) 09.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
(54) • *FÄHIGKEITSANGLEICHUNG ZUR STEUERUNG EINER INDUSTRIELLEN PRODUKTIONSMASCHINE*
• *SKILL MATCHING FOR CONTROL OF AN INDUSTRIAL PRODUCTION MACHINE*
• *MISE EN CORRESPONDANCE DE COMPÉTENCES POUR LA COMMANDE D'UNE MACHINE DE PRODUCTION INDUSTRIELLE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) VARRO, Andras, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
QUIROS ARAYA, Gustavo Arturo, Princeton, New Jersey 08540, US
EISEN, Patrick, Princeton, New Jersey 08540, US
ROELOFS, Frank, 91207 Lauf, DE
KOB, Peter, 90562 Heroldsberg, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (11) **3 729 708 C0** (51) **H04L 5/00**
22.05.2024
En
- (21) 18836983.9 (22) 12.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
(54) • *MEHRSTUFIGE SCHLITZFORMATANZEIGE*
• *MULTI-LEVEL SLOT FORMAT INDICATOR*
• *INDICATEUR DE FORMAT D'INTERVALLE DE TEMPS MULTI-NIVEAU*
- (73) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **3 729 853 C0** (51) **H04W 12/08**
22.05.2024
En
- (21) 17829628.1 (22) 18.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
(54) • *ANZEIGE EINES NETZWERKS FÜR EINE ENTFERNT EINHET*
• *INDICATING A NETWORK FOR A REMOTE UNIT*
• *INDICATION D'UN RÉSEAU POUR UNE UNITÉ DISTANTE*
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
- (72) KUNZ, Andreas, 68526 Ladenburg, DE
VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE
SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, GR
KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip, Middlesex HA4 6ED, GB
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (11) **3 730 012 C0** (51) **A47J 37/06**
15.05.2024
Fr
- (21) 20171023.3 (22) 23.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFÜLLTEN WAFFEL MIT EINEM WAFFEL-MASCHINE-KOCHGERÄT*
• *METHOD FOR PRODUCING A FILLED WAFFLE FROM A WAFFLE MAKER TYPE COOKING APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE GAUFRE FOURRÉE À PARTIR D'UN APPAREIL DE CUISSON D'UNE PRÉPARATION ALIMENTAIRE DE TYPE GAUFRIER*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) SARTOUT, Pierre, 21490 Varois et Chaignot, FR
SEURAT, Frédéric, 21490 BRETIGNY, FR
- (74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR
-
- (11) **3 731 490 C0** (51) **H04L 9/40**
15.05.2024
En
- (21) 20180697.3 (22) 03.03.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG UND SCHLÜSSELVEREINBARUNG MIT PERFEKTER VORWÄRTSSICHERHEIT*
- *AUTHENTICATION AND KEY AGREEMENT WITH PERFECT FORWARD SECRECY*
• *AUTHENTIFICATION ET VALIDATION DE CLÉ À CONFIDENTIALITÉ DE TRANSMISSION PARFAITE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **3 732 380 C0** (51) **F16B 13/12**
22.05.2024
En
- (21) 18815590.7 (22) 03.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL*
• *FASTENER*
• *PIÈCE DE FIXATION*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstr. 100, 9494 Schaan, LI
- (72) CHU, Xiaolong, Zhanjiang 524000, CN
LIN, Cheng, Jinshawan City, Zhanjiang 524000, CN
LIAO, Yixiang, Zhanjiang 524000, CN
HUANG, Xiaojian, Chikan, Zhanjiang 524000, CN
LIU, Man, Irving, TX 75063, US
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- (11) **3 733 682 C0** (51) **C07H 3/04**
21.05.2024
En
- (21) 19762699.7 (22) 02.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
(54) • *NEUARTIGE, AUS ALLULOSE GEWONNENE VERBINDUNG*
• *NOVEL ALLULOSE-DERIVED COMPOUND*
• *NOUVEAU COMPOSÉ DÉRIVÉ D'ALLULOSE*
- (73) CJ Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
- (72) KIM, Min Hoe, Incheon 22734, KR
LEE, Young Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, KR
KANG, In Sung, Daejeon 34069, KR
KIM, Seong Bo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, KR
KIM, Taek Beom, Goyang-si Gyeonggi-do 10420, KR
BYUN, Sung Bae, Sejong 30083, KR
CHOI, Eun Jung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13475, KR
CHOI, Jong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16567, KR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (11) **3 733 958 C0** (51) **D07B 1/06**
16.05.2024
En
- (21) 17936461.7 (22) 26.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
(54) • *DRAHTSEIL MIT HARZDRAHT, FORM MIT HARZDRAHTWICKLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRAHTSEILES MIT HARZDRAHT*
• *WIRE ROPE WITH RESIN WIRE, MOLD WITH RESIN WIRE WINDING, AND METHOD FOR MANUFACTURING WIRE ROPE WITH RESIN WIRE*

- *CÂBLE MÉTALLIQUE AYANT UN FIL DE RÉ-SINE, MOULE À ENROULEMENT DE FIL DE RÉ-SINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÂBLE MÉTALLIQUE AYANT UN FIL DE RÉ-SINE*
- (73) Riken Kogyo Inc., 3-263-7, Zenibako, Otaru-shi, Hokkaido 047-0261, JP
- (72) SHIBAO, Yukihiko, Otaru-shi, Hokkaido 047-0261, JP
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- (11) **3 733 996 C0** (51) **E04G 5/14**
22.05.2024
En
- (21) 20159488.4 (22) 26.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 15.05.2024
- (54) • *LAUFSTEG*
• *GANGWAY*
• *PASSERELLE*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Böhringer, Thomas, 89198 Westerstetten, DE
- Bassmann, Steffen, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
-
- (11) **3 735 456 C0** (51) **C12N 1/20**
16.05.2024
En
- (21) 19736090.2 (22) 04.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *NEUARTIGE MILCHSÄUREBAKTERIEN UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *A NOVEL LACTIC ACID BACTERIA AND ITS APPLICATIONS*
• *NOUVELLE BACTÉRIE LACTIQUE ET SES APPLICATIONS*
- (73) Bened Biomedical Co., Ltd., 2F-2 No. 129 Sec. 2 Zhongshan N. Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 104, TW
- (72) TSAI, Ying-Chieh, Taipei, Taiwan 104, TW
HUANG, Hui-Yu, Taipei, Taiwan 104, TW
WU, Chien-Chen, Taipei, Taiwan 104, TW
HSU, Jyh-Shing, Taipei, Taiwan 104, TW
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- (11) **3 739 452 C0** (51) **H04L 67/55**
21.05.2024
En
- (21) 19209420.9 (22) 15.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *UNTERNEHMENSNACHRICHTENÜBERMITTLUNG UNTER VERWENDUNG EINES VIRTUELLEN NACHRICHTENBROKERS*
• *ENTERPRISE MESSAGING USING A VIRTUAL MESSAGE BROKER*
• *MESSAGERIE D'ENTREPRISE UTILISANT UN COURTIER DE MESSAGE VIRTUEL*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Hoffner, Andreas, 69190 Walldorf, DE
Bachmann, Martin, 69190 Walldorf, DE
Liemert, Oliver, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (11) **3 739 580 C0** (51) **G10L 19/24**
22.05.2024
En
- (21) 20185071.6 (22) 14.08.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *SCHALTEN VON ABTASTRATEN BEI AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN*
• *SWITCHING OF SAMPLING RATES AT AUDIO PROCESSING DEVICES*
• *COMMUTATION DE FRÉQUENCES D'ÉCHANTILLONNAGE AU NIVEAU DES DISPOSITIFS DE TRAITEMENT AUDIO*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) Döhla, Stefan, 91058 Erlangen, DE
Fuchs, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
Grill, Bernhard, 91058 Erlangen, DE
Multrus, Markus, 91058 Erlangen, DE
Pietrzyk, Grzegorz, 90425 Nürnberg, DE
Ravelli, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
Schnell, Markus, 91058 Erlangen, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (11) **3 740 925 C0** (51) **G06Q 30/02**
22.05.2024
En
- (21) 18901278.4 (22) 03.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SICHTBARKEIT VON OBJEKTEN*
• *AN OBJECT VIEWABILITY DETERMINATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VISIBILITÉ D'OBJETS*
- (73) Anzu Virtual Reality Ltd, 4 Ester Hamalka Street, 6439804 Tel Aviv, IL
- (72) BADICHI, Michael, 6525334 Tel Aviv, IL
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (11) **3 741 270 C0** (51) **A47J 37/12**
16.05.2024
En
- (21) 20185641.6 (22) 17.03.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *EIN FRITTIERGERÄT MIT EINEM ELEKTRISCHEN HEIZELEMENT MIT EINEM SPREIZ-BALKEN*
• *A FRYER COMPRISING AN ELECTRIC HEATING ELEMENT WITH A SPREADER BAR*
• *UNE FRITEUSE COMPRENANT UN ÉLÉMENT CHAUFFANT ÉLECTRIQUE AVEC UNE BARRE D'ÉPANDEUR*
- (73) Henny Penny Corporation, 1219 US Route 35 West, Eaton, OH 45320, US
- (72) GOGEL, Mark, Richmond, IN 47374, US
CAUDILL, Randy, Hamilton, OH 45013, US
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (11) **3 741 820 C0** (51) **C09D 153/02**
22.05.2024
En
- (21) 20177326.4 (22) 17.05.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENFREIEN HOMOGENEN DEKORATIVEN OBERFLÄCHENBEDECKUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A HALOGEN-FREE DECORATIVE HOMOGENEOUS SURFACE COVERING*
- (73) Tarkett GDL, An der Feckel 11, 9779 Lentzweiler, LU
- (72) JOHANSSON, Helena, 37043 Sturkö, SE
KARLSSON, Roland, 37794 Listerby, SE
KARLSSON, Stefan, 37238 Ronneby, SE
WALLNÄS, Nils, 29433 Sölvesborg, SE
- (74) Aronova, Aronova S.A. BP 327 12, avenue du Rock'n'Roll, 4004 Esch-sur-Alzette, LU
-
- (11) **3 742 601 C0** (51) **H02P 27/06**
22.05.2024
En
- (21) 18902599.2 (22) 15.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *MOTORSIMULATOR*
• *MOTOR SIMULATOR*
• *SIMULATEUR DE MOTEUR*
- (73) PLECKO CO., LTD., 217-1701, 55, Nangok-ro Gwanak-gu, Seoul 08862, KR
- (72) SUL, Seung-Ki, Seoul 06714, KR
KWON, Yong-Cheol, Seoul 08862, KR
LEE, Yoon-Ro, Anyang-si, Gyeonggi-do 14099, KR
- (74) Halliwell, Bethan Frances, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (11) **3 744 139 C0** (51) **H04L 1/1867**
22.05.2024
En
- (21) 18902944.0 (22) 26.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON STEUERNACHRICHTEN*
• *CONTROL MESSAGE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE MESSAGE DE COMMANDE*
- (73) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) YAN, Zhi, Beijing 100052, CN
YU, Xiaodong, Beijing 100084, CN
LEI, Haipeng, Beijing 100082, CN
ZHU, Chenxi, Beijing 100085, CN
WANG, Haiming, Beijing 100011, CN
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (11) **3 746 827 C0** (51) **G02B 6/44**
16.05.2024
En
- (21) 18703927.6 (22) 29.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *FEUERBESTÄNDIGES FASEROPTISCHES KABEL*
• *FIRE RESISTANT FIBRE OPTIC CABLE*
• *CÂBLE À FIBRES OPTIQUES RÉSISTANT AU FEU*
- (73) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
- (72) SIRIN, Zekeriya, 20126 Milano, IT
SÖNMEZ, Baris, 20126 Milano, IT
ALTINGÖZ, Can, 20126 Milano, IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT
-
- (11) **3 755 467 C0** (51) **B05B 11/00**
16.05.2024
De
- (21) 19707688.8 (22) 30.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 06.03.2024
- (54) • *BEFÜLL-VORRICHTUNG FÜR LUFTDICHT VERSCHLOSSENE FLASCHEN*

- (73) Sokolowski, Andrzej, Abt-Hyller-Str. 10, 88250 Weingarten, DE
Schneider, Achim, Kettelerstr. 3, 88284 Wolpertswende, DE
- (72) SOKOLOWSKI, Andrzej, 88250 Weingarten, DE
- (74) Kiessling, Christian, Ohmstraße 3, 85716 Unterschleißheim, DE
-
- (11) **3 757 509 C0** (51) **G01B 11/25**
15.05.2024
De
- (21) 20178329.7 (22) 04.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN VERMES-
SUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *SYSTEM FOR AUTOMATED MEASURE-
MENT OF MOTOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE MESURE AUTOMATISÉE DE
VÉHICULES À MOTEUR*
- (73) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, Am
Waldesrand 9 - 11, 58285 Gevelsberg, DE
- (72) Kreischer, Torsten, 58300 Wetter, DE
- (74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB,
Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227
Dortmund, DE
-
- (11) **3 759 055 C0** (51) **C02F 1/52**
16.05.2024
De
- (21) 19709398.2 (22) 27.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GE-
WINNUNG VON DÜNGEMITTELN AUS OR-
GANISCHEN ABFÄLLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAIN-
ING FERTILIZERS FROM ORGANIC WASTES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OBTENIR
DES ENGRAIS À PARTIR DE DÉCHETS OR-
GANIQUES*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln,
DE
- (72) BORNEMANN, Gerhild, 53639
Königswinter, DE
HAUSLAGE, Jens, 53919 Weilerswist, DE
OVERATH, Jan, 53489 Sinzig, DE
WASSER, Kai, 53359 Merzbach, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (11) **3 762 049 C0** (51) **A61L 27/22**
21.05.2024
En
- (21) 19706632.7 (22) 25.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR HERSTEL-
LUNG EINER FIBRINMATRIX*
• *METHODS AND KITS FOR PRODUCING A
FIBRIN MATRIX*
• *PROCÉDÉ ET KITS DE PRODUCTION D'UNE
MATRICE DE FIBRINE*
- (73) Kuros Biosurgery AG, Wagistrasse 25, 8952
Schlieren, CH
- (72) VOGT, Lorenz, 8344 Baeretswil, CH
IRVINE, Alistair Simpson, 8915 Hausen am
Albis, CH
SAUDAN, Philippe, 8422 Pfungen, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5,
9500 Wil, CH
-
- (11) **3 764 053 C0** (51) **F41H 1/02**
16.05.2024
De
- (21) 20185049.2 (22) 09.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.04.2024
- (54) • *KÖRPERSCHUTZPANZERUNG MIT LÖSBA-
REM SCHULTERSCHUTZ*
• *BODY PROTECTION ARMOUR WITH RE-
LEASABLE SHOULDER PROTECTION*
• *BLINDAGE DE PROTECTION CORPORELLE
DOTÉ D'UNE PROTECTION D'ÉPAULE DÉ-
TACHABLE*
- (73) Müller Patente und Schutzrechte GmbH &
Co. KG, Auf dem Schüffel 15, 58513
Lüdenscheid, DE
- (72) MÜLLER, Tim, 58513 Lüdenscheid, DE
- (74) Grosse Schumacher Knauer von
Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte
Schloss Schellenberg - Backhaus
Renteilichtung 1, 45134 Essen, DE
-
- (11) **3 765 211 C0** (51) **B05C 11/02**
22.05.2024
En
- (21) 19715215.0 (22) 05.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *SYSTEME ZUR AUSGABE VON MEHREREN
MATERIALIEN UND BESCHICHTUNG*
• *MULTI-MATERIAL DISPENSING AND
COATING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE REVÊTEMENT ET DE DISTRI-
BUTION DE MATÉRIAUX MULTIPLES*
- (73) IO Tech Group, Ltd., 12b Shaftesbury
Centre 85, Barlby Road, London W10 6AZ,
GB
- (72) ZENOU, Michael, London W106AZ, GB
GILAN, Ziv, London W106AZ, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
-
- (11) **3 765 272 C0** (51) **B29C 64/321**
16.05.2024
En
- (21) 19766542.5 (22) 07.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *MONOFILAMENTVERDAMPFUNGSAN-
TRIEBSSYSTEME*
• *MONOFILAMENT VAPORIZATION
PROPULSION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE PROPULSION PAR VAPORI-
SATION MONO-FILAMENT*
- (73) CU Aerospace, LLC, 301 North Neil Street
Suite 502, Champaign, Illinois 61820, US
- (72) WOODRUFF, Curtis, Champaign, Illinois
61820, US
KING, Darren, Champaign, Illinois 61820,
US
BURTON, Rodney, Champaign, Illinois
61820, US
CARROLL, David L., Champaign, Illinois
61820, US
HEJMANOWSKI, Neil John, Champaign,
Illinois 61820, US
- (74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010
Madrid, ES
-
- (11) **3 768 661 C0** (51) **C07D 217/02**
17.05.2024
En
- (21) 19770464.6 (22) 22.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *DEUTERIERTE VERBINDUNGEN ALS ROCK-
INHIBITOREN*
- (73) DEUTERATED COMPOUNDS AS ROCK IN-
HIBITORS
• *COMPOSÉS DEUTÉRÉS UTILISÉS EN TANT
QU'INHIBITEURS DE ROCK*
- (73) Fochon Pharmaceuticals, Ltd., 100
Xingguang Avenue Renhe street new North
District, Chongqing 401121, CN
- (72) TAN, Rui, Chongqing 401121, CN
ZHANG, Weipeng, Chongqing 401121, CN
WANG, YunLing, Chongqing 401121, CN
ZHAO, Xingdong, Chongqing 401121, CN
CHENG, Tao, Chongqing 401121, CN
LIN, Shu, San Leandro, California 94577, US
WANG, Weibo, Moraga, California 94556,
US
- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP
Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32,
80686 München, DE
-
- (11) **3 772 261 C0** (51) **H04N 19/159**
22.05.2024
En
- (21) 19717690.2 (22) 02.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *DEBLOCKIERFILTER ZUR VIDEOCODIE-
RUNG UND -VERARBEITUNG*
• *DEBLOCKING FILTER FOR VIDEO CODING
AND PROCESSING*
• *FILTRE DE DÉGROUPEMENT POUR UN CO-
DAGE ET UN TRAITEMENT VIDÉO*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DONG, Jie, San Diego, California 92121, US
CHAO, Yung-Hsuan, San Diego, California
92121, US
CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California
92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California
92121, US
ZHANG, Li, San Diego, California 92127, US
- (74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **3 772 787 C0** (51) **H02G 3/04**
16.05.2024
De
- (21) 20186120.0 (22) 16.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *LEITUNGSFÜHRUNGSKANAL*
• *CABLE GUIDE CHANNEL*
• *CANAL DE GUIDAGE DE CÂBLE*
- (73) Knupfer, Peter, Schlossstrasse 61, 72531
Hohenstein-Eglingen, DE
- (72) Knupfer, Peter, 72531 Hohenstein-
Eglingen, DE
- (74) Christ, Niko, Geitz Patentanwälte PartG
mbB Obere Wässere 3-7, 72764
Reutlingen, DE
-
- (11) **3 775 515 C0** (51) **F01N 13/00**
16.05.2024
En
- (21) 19732139.1 (22) 12.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *MOTORBAUGRUPPE*
• *AN ENGINE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MOTEUR*
- (73) TVS Motor Company Limited, Jayalakshmi
Estates 29 (old No. 8) Haddows Road,
Chennai 600006, IN
- (72) DHARMAPURI, Nagendra Kumar, Chennai
600006, IN
PADMANABHA PILLAI, Loganayakan,
Chennai 600006, IN
VARADHA IYENGAR, Lakshmi Narasimhan,
Chennai 600006, IN
SHUNMUGASUNDARAM, Palani, Chennai

- 600006, IN
ARUNKUMAR, Praveenkumar, Chennai
600006, IN
VAIDYANATHAN, Balaji, Chennai 600006, IN
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
-
- (11) **3 777 848 C0** (51) **A61K 31/165**
16.05.2024
En
(21) 19781046.8 (22) 01.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 13.03.2024
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON SCHLAGANFÄLLEN**
• **COMPOSITION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF STROKE**
• **COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL**
(73) Neurobiogen Co., Ltd., 502ho, 302, Galmachi-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13201, KR
(72) PARK, Ki Duk, Seoul 02792, KR
LEE, Changjoon, Seoul 02792, KR
OH, Soo-jin, Seoul 02792, KR
PAE, Ae Nim, Seoul 02792, KR
LIM, Sang Min, Seoul 02792, KR
PARK, Jong Hyun, Seoul 02792, KR
NAM, Min-Ho, Seoul 02792, KR
KIM, Hyoung Ihl, Gwangju, Jeollanam-do 61005, KR
PARK, Ji Young, Gwangju Jeollanam-do 61005, KR
CHO, Jongwook, Gwangju, Jeollanam-do 61005, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- (11) **3 778 460 C0** (51) **C01B 32/168**
22.05.2024
En
(21) 18912485.2 (22) 26.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • **ENTNAHMEVORRICHTUNG UND VORBEREITUNGSSYSTEM**
• **COLLECTION DEVICE AND PREPARATION SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE COLLECTE ET SYSTÈME DE PRÉPARATION**
(73) SUZHOU JERNANO CARBON CO., LTD., No. 398 Ruoshui Rd. Gaojiao District Dushu Lake, SIP, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) LI, Da, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
JIN, Hehua, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
LI, Qingwen, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
YONG, Zhenzhong, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
LIU, Maolin, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
HU, Dianli, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (11) **3 780 376 C0** (51) **H02M 7/483**
16.05.2024
En
(21) 19191475.3 (22) 13.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.03.2024
(54) • **ENERGIESPEICHER UND HALBLEITERBEZOGENE AUSWAHL VON ZELLEN IN MODULAREN MEHRSTUFIGEN STROMWANDLERN UND COMPUTERPROGRAMM**
• **ENERGY STORAGE AND SEMICONDUCTOR RELATED SELECTION OF CELLS IN MODULAR MULTILEVEL POWER CONVERTERS AND COMPUTER PROGRAM**
• **STOCKAGE D'ÉNERGIE ET SÉLECTION ASSOCIÉE À UN SEMICONDUCTEUR DE CELLULES DANS DES CONVERTISSEURS DE PUISSANCE MULTINIVEAU MODULAIRES ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE
(72) ANDRESEN, Markus, 24116 Kiel, DE
HAHN, Frederik, 24143 Kiel, DE
LANGWASSER, Marius, 24106 Kiel, DE
LISERRE, Marco, 24248 Mönkeberg, DE
(74) Günther, Constantin, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Plathnerstraße 3A, 30175 Hannover, DE
-
- (11) **3 781 586 C0** (51) **C07K 7/06**
17.05.2024
En
(21) 19717920.3 (22) 18.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ICATIBANT**
• **A METHOD FOR PRODUCTION OF HIGH PURITY ICATIBANT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ICATIBANT DE GRANDE PURETÉ**
(73) Fresenius Kabi iPSUM S.r.l., Via Roma, 108, 20051 Cassina de' Pecchi - Milano, IT
(72) CABRI, Walter, 45010 Villadose (RO), IT
POZZEBON, Alice, 45010 Villadose (RO), IT
VIOLA, Angelo, 45010 Villadose (RO), IT
RICCI, Antonio, 45010 Villadose (RO), IT
BORGOGNO, Andrea, 45010 Villadose (RO), IT
GURYANOV, Ivan, 35131 Padova, IT
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
-
- (11) **3 784 295 C0** (51) **A61L 2/00**
16.05.2024
Fr
(21) 19719296.6 (22) 24.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STERILEN DERMOKOSMETISCHEN EMULSION**
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF A STERILE DERMOCOSMETIC EMULSION**
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE EMULSION DERMOCOSMÉTIQUE STÉRILE**
(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, Les Cauquillous, 81500 Lavaur, FR
(72) DELAUNAY, Jean-Claude, 34800 CLERMONT-L'HERAULT, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR
-
- (11) **3 784 602 C0** (51) **B65G 1/04**
17.05.2024
En
(21) 19703759.1 (22) 14.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • **CONTAINERHANDHABUNGSFAHRZEUG MIT ERSTEN UND ZWEITEN ABSCHNITTEN UND HEBEVORRICHTUNGSMOTOR IN ZWEITEM ABSCHNITT**
• **CONTAINER HANDLING VEHICLE WITH FIRST AND SECOND SECTIONS AND LIFTING DEVICE MOTOR IN SECOND SECTION**
• **VÉHICULE DE MANIPULATION DE CONTENEURS DOTÉ DE PREMIÈRE ET SECONDE SECTIONS ET D'UN MOTEUR DE DISPOSITIF DE LEVAGE DANS UNE SECONDE SECTION**
(73) Autostore Technology AS, Stokkastrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, NO
(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (11) **3 787 800 C0** (51) **E04B 9/12**
17.05.2024
En
(21) 19796933.0 (22) 30.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • **ÜBERBRÜCKUNGSSTECKER FÜR ABGEHÄNGTE DECKENSYSTEME**
• **BRIDGING CONNECTORS FOR SUSPENDED CEILING SYSTEMS**
• **RACCORDS POUR SYSTÈMES DE PLAFONDS SUSPENDUS**
(73) ROCKWOOL A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) ENGELN, Vicky, 2640 Hedehusene, DK
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **3 788 210 C0** (51) **E04B 1/41**
16.05.2024
De
(21) 18724500.6 (22) 04.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • **QUERKRAFTANKER**
• **SHEAR DOWEL**
• **SYSTÈME D'ANCRAGE À FORCE TRANSVERSALE**
(73) B.T. Innovation GmbH, Sudenburger Wuhne 60, 39116 Magdeburg, DE
(72) BOMPLITZ, Christoph, 99423 Weimar, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (11) **3 789 087 C0** (51) **A62B 3/00**
21.05.2024
De
(21) 20194082.2 (22) 02.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • **VERWENDUNG EINES RETTUNGSEINSATZLASTVERTEILUNGSELEMENTES ZUR ABSTÜTZUNG VON DRUCKERZEUGENDEN RETTUNGSGERÄTEN**
• **USE OF RESCUE LOAD DISTRIBUTION ELEMENT FOR BRACING RESCUE EQUIPMENT WHICH CREATES PRESSURE**
• **UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION DE CHARGE DE SAUVETAGE PERMETTANT DE SUPPORTER LES APPAREILS DE SAUVETAGE GÉNÉRANT DE LA PRESSION**
(73) WEBER-HYDRAULIK GMBH, Emil Weber Platz 1, 4460 Losenstein, AT
(72) KNOLL, Rüdiger, 76744 Wörth am Rhein, DE
EDER, Josef, 4521 Schiedlberg, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
-
- (11) **3 792 587 C0** (51) **G01B 7/004**
22.05.2024
De
(21) 20192202.8 (22) 21.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV

- MT NL PT SE SI
(45) 20.03.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AUSRICHTUNG ZWISCHEN ZWEI KÖRPERN*
• *METHOD FOR MEASUREMENT OF THE ORIENTATION BETWEEN TWO BODIES*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ORIENTATION ENTRE DEUX OBJETS*
- (73) SuessCo Sensors GmbH, Rathausplatz 18, 3130 Herzogenburg, AT
(72) Windl, Roman, 3133 Traismauer, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT
-
- (11) **3 793 169 C0** (51) **H04W 12/50**
21.05.2024
En
(21) 18920697.2 (22) 31.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 15.05.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ANWENDUNGSFUNKTION UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *APPLICATION FUNCTION IMPLEMENTATION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE DE FONCTION D'APPLICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIU, Ge, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- (11) **3 794 690 C0** (51) **H01R 43/055**
16.05.2024
De
(21) 19725345.3 (22) 16.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *CRIMPMASCHINE*
• *CRIMPING MACHINE*
• *MACHINE DE SERTISSAGE*
- (73) Zoller & Fröhlich GmbH, Simoniusstr. 22, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(72) FRÖHLICH, Christoph, 88239 Wangen, DE
LEUPOLZ, Hans, 88260 Argenbühl, DE
HARTINGER, Steffen, 88239 Wangen, DE
MENNIG, Michael, 88410 Bad Wurzach, DE
BUCHNER, Richard, 88299 Leutkirch, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- (11) **3 794 711 C0** (51) **H02K 1/14**
22.05.2024
De
(21) 19761769.9 (22) 16.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 15.05.2024
(54) • *EINZELZAHNSEGMENT*
• *SINGLE TOOTH SEGMENT*
• *SEGMENT DENTAIRE INDIVIDUELLE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SCHUNK, Holger, 97461 Lendershausen, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (11) **3 794 904 C0** (51) **H05B 1/02**
21.05.2024
- En
(21) 19722152.6 (22) 10.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *BEHEIZBARER MATERIALAUFBEWAHRUNGSTANK*
• *HEATABLE MATERIAL STORAGE TANK*
• *RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE MATÉRIAU CHAUFFABLE*
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) JEANTIN, Philippe, 26300 Alixan, FR
THOMASSON, Herve, 38200 Seyssuel, FR
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE
-
- (11) **3 796 731 C0** (51) **H04W 72/04**
17.05.2024
En
(21) 20196901.1 (22) 18.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *VERBESSERTE BERECHTIGUNGSPRIORISIERUNG FÜR NEW RADIO (NR)*
• *ENHANCED GRANT PRIORITIZATION FOR NEW RADIO (NR)*
• *PRIORISATION AMÉLIORÉE DE SUBVENTIONS POUR NOUVELLE RADIO (NR)*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MIAO, Honglei, 80686 BY Munich, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (11) **3 796 805 C0** (51) **A45D 1/02**
16.05.2024
En
(21) 19736428.4 (22) 21.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 06.03.2024
(54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG*
• *HAIR STYLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COIFFURE*
- (73) The House of Curls Ltd, 15 Raines Court, Raines Road Giggleswick North Yorkshire BD24 0BY, GB
(72) SUNDERLAND, Gary, Yorkshire WF2 9EA, GB
TAYLOR, Gary, Yorkshire BD24 0BY, GB
(74) Hartley, Lucinda Jane, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne and Wear NE30 1PW, GB
-
- (11) **3 797 270 C0** (51) **G01D 21/00**
17.05.2024
En
(21) 19716912.1 (22) 13.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON STÖRUNGEN IN EINEM KONTROLLIERTEN MAGNETFELD*
• *METHOD OF MEASURING DISRUPTIONS IN A CONTROLLED MAGNETIC FIELD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE PERTURBATIONS DANS UN CHAMP MAGNÉTIQUE CONTRÔLÉ*
- (73) Ontech Security, S.L., Parque tecnologico aerospacial aeropolis C/ Hispano Aviacion 36 - 9, 41309 La Rinconada (Sevilla), ES
(72) APONTE LUIS, Juan, 41309 La Rinconada (Sevilla) / Spain 41309 La Rinconada (Sevilla), ES
(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana Patentes, SL Jesana iP C/ Huesca 5, Oficina 2, 46001 Valencia, ES
-
- (11) **3 798 013 C0** (51) **B41M 5/00**
- 17.05.2024
En
(21) 19199525.7 (22) 25.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BEDRUCKTE WELLPAPPE*
• *MANUFACTURING METHODS OF PRINTED CORRUGATED CARDBOARD*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CARTON ONDULÉ IMPRIMÉ*
- (73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) DE MEUTTER, Stefaan, 2640 Mortsel, BE
LENAERTS, Jens, 2640 Mortsel, BE
(74) Lingier, Stefaan Frans L., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
-
- (11) **3 801 876 C0** (51) **B01J 20/02**
16.05.2024
En
(21) 19728968.9 (22) 05.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING ENERGY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉNERGIE*
- (73) SaltX Technology AB, Västertorpsvägen 135, 129 44 Hägersten, SE
(72) BOLIN, Göran, 117 64 STOCKHOLM, SE
CROON, Lars, 116 38 STOCKHOLM, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE
-
- (11) **3 807 533 C0** (51) **F03H 1/00**
22.05.2024
En
(21) 19819543.0 (22) 13.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *FASERGESPEISTES FORTSCHRITTLICHES GEPULSTES PLASMATRIEBWERK (FPPT)*
• *FIBER-FED ADVANCED PULSED PLASMA THRUSTER (FPPT)*
• *PROPULSEUR À PLASMA PULSÉ PERFECTIONNÉ À ALIMENTATION PAR FIBRES (FPPT)*
- (73) CU Aerospace, LLC, 3001 Newmark Dr., Champaign IL 61822, US
(72) WOODRUFF, Curtis, Champaign, Illinois 61822, US
KING, Darren, Champaign, Illinois 61822, US
BURTON, Rodney, Champaign, Illinois 61822, US
CARRROLL, David L., Champaign, Illinois 61822, US
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES
-
- (11) **3 808 169 C0** (51) **A01G 13/02**
21.05.2024
En
(21) 20201129.2 (22) 09.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *KAPPE FÜR WEINBERGPFAPHL*
• *A PILE-COVERING HOOD*
• *CHAPEAU POUR POTEAU HORTICOLE*
- (73) Valente S.R.L., Via L. Galvani 2/4, 35011 Campodarsego (PD), IT
(72) VALENTE, Alessandro, 35011 Campodarsego (PD), IT
(74) Trentin, Michele, Eureka IP Consulting Via Giovanni Lanza, 40-44, 36100 Vicenza, IT

- (11) **3 810 686 C0** (51) **C08K 3/00**
22.05.2024
En
- (21) 19733002.0 (22) 21.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • **NANOPARTIKEL AUS POLYDOPAMIN-UND S-PAEK (SULFONIERTES POLYARYLEETHERKETON)-DERIVATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**
• **NANOPARTICLES OF POLYDOPAMINE AND S-PAEK (SULFONATED-POLYARYLEETHERKETONE) DERIVATIVES AND WATER-BASED PROCESS FOR PREPARING THEREOF**
• **NANOPARTICULES DE DÉRIVÉS DE POLYDOPAMINE ET DE S-PAEK (POLYARYLÉTHERCÉTONE SULFONÉ) ET PROCÉDÉ À BASE D'EAU POUR LEUR PRÉPARATION**
- (73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
- (72) MARTIN, Arnaud, 54860 Hacourt Moulaine, FR
MERTZ, Grégory, 57390 Audun-le-Tiche, FR
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
-
- (11) **3 812 712 C0** (51) **G01F 1/7086**
17.05.2024
En
- (21) 19204453.5 (22) 21.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • **FLÜSSIGKEITSFLUSSANALYSE**
• **FLUID FLOW ANALYSIS**
• **ANALYSE DE FLUX DE FLUIDE**
- (73) Universität der Bundeswehr München, Werner-Heisenberg-Weg 39, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Thele, Max, 68330 Hunningue, FR
Mundt, Christian, 81739 München, DE
Sander, Tobias, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Koplin, Moritz, Anne-Conway-Straße 1, 28359 Bremen, DE
-
- (11) **3 816 813 C0** (51) **G06N 3/044**
16.05.2024
En
- (21) 20194317.2 (22) 03.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SPEICHERUNG UND ABFRAGE VON DATENBANK-EINTRÄGEN MIT NEUROMORPHEN COMPUTERN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR STORING AND QUERYING DATABASE ENTRIES WITH NEUROMORPHIC COMPUTERS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE STOCKAGE ET L'INTERROGATION D'ENTRÉES DE BASE DE DONNÉES AVEC DES ORDINATEURS NEUROMORPHIQUES**
- (73) APPLIED BRAIN RESEARCH INC., 118 Woodbend Crescent, Waterloo, ON N2T 1G9, CA
- (72) VOELKER, Aaron Russell, Stittsville, Ontario K2S 0R5, CA
ELIASMITH, Christopher David, Waterloo, Ontario N2T 1G9, CA
BLOUW, Peter, Breslau, Ontario N0B 1M0, CA
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- (11) **3 818 394 C0** (51) **G01C 21/16**
17.05.2024
En
- (21) 19831204.3 (22) 03.07.2019
- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON REALEN GEOGRAPHISCHEN ORTEN VON MEHREREN MITGLIEDERN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING REAL-WORLD GEOGRAPHIC LOCATIONS OF MULTIPLE MEMBERS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITIONS GÉOGRAPHIQUES DU MONDE RÉEL DE MULTIPLES MEMBRES**
- (73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 5 Hagavish Street, 4250705 Netanya, IL
- (72) LEIZERSON, Ilya, 4250705 Netanya, IL
ZAMIR, Ezra, 4250705 Netanya, IL
DAVIDOV, Gavriel, 4250705 Netanya, IL
FROMM, Tal, 4250705 Netanya, IL
VAINSTEIN, Arie, 4250705 Netanya, IL
VOICHEK, Naphtaly, 4250705 Netanya, IL
BERGER, Amitay, 4250705 Netanya, IL
- (74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **3 818 661 C0** (51) **H04L 12/46**
17.05.2024
En
- (21) 19753483.7 (22) 05.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.03.2024
- (54) • **SICHERES FERNZUGRIFFSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR SCHIFFE**
• **VESSEL SECURE REMOTE ACCESS SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À DISTANCE SÉCURISÉ D'UN NAVIRE**
- (73) Kongsberg Maritime AS, Postboks 483, 3601 Kongsberg, NO
- (72) SOLBERG, Kenneth, 6025 Alesund, NO
LIE, Martin, 6025 Alesund, NO
SIVERTSEN, Arve, 6025 Alesund, NO
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO
-
- (11) **3 818 691 C0** (51) **H04N 5/915**
16.05.2024
En
- (21) 19868244.5 (22) 04.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFNAHME EINES SUPER-ZEITLUPE-VIDEOS IN EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR RECORDING A SUPER SLOW MOTION VIDEO IN A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT D'UNE VIDÉO AU SUPER-RALENTI DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
- (72) KHANDELWAL, Gaurav, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SUMAN, Digadari, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
NATARAJU, Kiran, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHUKLA, Alok Shankarlal, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KUMAR, Divyanshu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
DEY, Abhijit, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHETTY, Saiksha Dhananjay, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10719 Berlin, DE
-
- (11) **3 819 215 C0** (51) **B64C 39/02**
17.05.2024
En
- (21) 20205486.2 (22) 03.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **STATION ZUM AUFNEHMEN, STEUERN UND BEFEHLIGEN EINER DROHNE, DIE DAFÜR AUSGELEGT IST, BEOBACHTUNGSMISSIONEN AUF VON BAHNSTRECKEN DURCHZOGENEN GEBIETEN UND AUF DEN BAHNSTRECKEN SELBST SOWIE AUF ALL DEN STRUKTUREN ENTLANG DER STRECKE DURCHZUFÜHREN**
• **A STATION FOR STORING, CONTROLLING AND COMMANDING A DRONE DESIGNED TO PERFORM OBSERVATION MISSIONS ON THE TERRITORY TRAVELLED BY STRETCHES OF RAILWAY LINES AND ALSO ON THE LINES THEMSELVES, AS WELL AS ON ALL THE STRUCTURES WHICH OPERATE ALONG THE LINE**
• **STATION POUR STOCKER, COMMANDER ET AMENER UN DRONE À EXÉCUTER DES MISSIONS D'OBSERVATION SUR LE TERRITOIRE PARCOURU PAR DES TRONÇONS DE LIGNES DE CHEMIN DE FER ET ÉGALEMENT SUR LES LIGNES ELLES-MÊMES, AINSI QUE SUR TOUTES LES STRUCTURES PRÉSENTES LE LONG DE LIGNE**
- (73) RFI S.p.A., Piazza della Croce Rossa 1, 00161 Roma RM, IT
- (72) FIUMARA, Franco, 00199 ROMA, IT
DE MURO, Stefano, 00144 ROMA, IT
TESEI, Marco, 62020 GUALDO, IT
FEDELI, Eugenio, 00139 ROMA, IT
FALASCHI, Giacomo, 50060 LOCALITA' CONTEA - RUFINA, IT
MECOCCI, Alessandro, 50144 FIRENZE, IT
VIGNOLI, Valerio, 50137 FIRENZE, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (11) **3 819 446 C0** (51) **E05B 47/00**
16.05.2024
En
- (21) 19934363.3 (22) 12.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **ELEKTRONISCHES TÜRSCHLOSS MIT BIDIREKTIONALER FREILAUFKUPPLUNG UND DESSEN VERWENDUNG**
• **ELECTRONIC DOOR LOCK HAVING BIDIRECTIONAL OVERRUNNING CLUTCH AND USE METHOD THEREOF**
• **SERRURE DE PORTE ÉLECTRONIQUE DOTÉE D'UN EMBRAYAGE À ROUE LIBRE BIDIRECTIONNEL ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**
- (73) Nanjing Easthouse Electrical Co., Ltd., No. 27 Puzhou Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
- (72) MIN, Hao, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
JIAO, Xinwei, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
HUANG, Bo, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
- (74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE
-
- (11) **3 819 984 C0** (51) **H01Q 21/26**
16.05.2024
En
- (21) 20806225.7 (22) 14.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • **DOPPELPOLARISIERTE DIPOLANTENNE MIT WEITWINKELABTASTUNG**
• **WIDE-ANGLE SCANNING DUAL-POLARIZED DIPOLE ANTENNA**
• **ANTENNE DIPÔLE À DOUBLE POLARISATION À BALAYAGE GRAND ANGLE**

- (73) 38th Research Institute, China Electronics Technology Group Corporation, Xiangzhang Road No. 199 Gaoxin District, Hefei, Anhui 230088, CN
- (72) FANG, Jia, Hefei, Anhui 230088, CN
ZHU, Qingchao, Hefei, Anhui 230088, CN
JIANG, Tao, Hefei, Anhui 230088, CN
CAI, Weiyang, Hefei, Anhui 230088, CN
JIN, Mouping, Hefei, Anhui 230088, CN
WANG, Quan, Hefei, Anhui 230088, CN
- (74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.O. Box 22, 1010 Riga, LV
-
- (11) **3 820 399 C0** (51) **A61C 7/06**
22.05.2024
En
- (21) 19833137.3 (22) 12.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 06.03.2024
- (54) • *AUSLEGERPROTRAKTIONSVORRICHTUNG*
• *CANTILEVER PROTRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTRACTION EN PORTE-À-FAUX*
- (73) Craniofacial Technologies Inc., 98 Buckskin Road, Bell Canyon, California 91307, US
Kaveh, Cameron, 98 Buckskin Rd., Bell Canyon, CA 91307, US
Yuschak, Thomas, D., 98 Buckskin Rd., Bell Canyon, CA 91307, US
Kaveh, Kevin, 98 Buckskin Rd., Bell Canyon, CA 91307, US
- (72) KAVEH, Cameron, Bell Canyon, CA 91307, US
YUSCHAK, Thomas, D., Bell Canyon, CA 91307, US
KAVEH, Kevin, Bell Canyon, CA 91307, US
- (74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Limited c/o Caya 83713X Am Börsting 5, 96052 Bamberg, DE
-
- (11) **3 820 825 C0** (51) **C02F 11/127**
16.05.2024
En
- (21) 19749450.3 (22) 12.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG VON WÄSSRIGER BIOMASSE*
• *METHOD FOR DEWATERING WATERY BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION DE BIOMASSES AQUEUSES*
- (73) HaskoningDHV Nederland B.V., Laan 1914 no 35, 3818 EX Amersfoort, NL
- (72) KOORNNEEF, Eddie, 3818 EX Amersfoort, NL
VAN SCHAGEN, Kim Michael, 3818 EX Amersfoort, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (11) **3 821 681 C0** (51) **H05B 3/14**
17.05.2024
En
- (21) 19750059.8 (22) 15.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *HOCHTEMPERATUR-INFRAROTSTRALELEMENT UND -VERFAHREN*
• *HIGH-TEMPERATURE INFRARED RADIATOR ELEMENT AND METHODS*
• *ÉLÉMENT RADIATEUR INFRAROUGE À HAUTE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉS*
- (73) 4K-MEMS SA, rue des Lavannes 17, 2072 St-Blaise, CH
- (72) IMBODEN, Matthias, 2072 St Blaise, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (11) **3 821 993 C0** (51) **B21B 39/24**
- 16.05.2024
En
- (21) 20207315.1 (22) 12.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *PRODUKTIONSANRÜSTUNG IM WALZWERKBEREICH MIT ROTIERENDEN GREIFERN UND WARMWALZPRODUKTIONS-LINIE*
• *ROLLING MILL AREA PRODUCTION EQUIPMENT WITH ROTATING GRABS AND HOT ROLLING PRODUCTION LINE*
• *ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION DE ZONE DE LAMINOIR COMPORTANT DES PINCES ROTATIVES ET LIGNE DE PRODUCTION DE LAMINAGE À CHAUD*
- (73) MCC Capital Engineering & Research Incorporation Limited, No. 7 Jian'an St. Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing, CN
CERI Technology Company Limited, No.7 Jian'an St. Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing, CN
- (72) REN, Jijun, Beijing, CN
CAO, Jianning, Beijing, CN
HAN, Wen, Beijing, CN
ZHOU, Xikang, Beijing, CN
ZHOU, Yating, Beijing, CN
FU, Bin, Beijing, CN
BAI, Bing, Beijing, CN
LIU, Yanjun, Beijing, CN
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
-
- (11) **3 822 383 C0** (51) **C22C 38/38**
22.05.2024
En
- (21) 19833487.2 (22) 08.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *WARMGEWALZTES BESCHICHTETES STAHLBLECH MIT HOHER FESTIGKEIT, HOHER VERFORMBARKEIT, HERVORRAGENDER BACKHÄRTBARKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HOT ROLLED COATED STEEL SHEET HAVING HIGH STRENGTH, HIGH FORMABILITY, EXCELLENT BAKE HARDENABILITY AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *FEUILLE D'ACIER REVÊTUE LAMINÉE À CHAUD AYANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE, UNE APTITUDE ÉLEVÉE AU FORMAGE, UNE EXCELLENTE APTITUDE AU DURCISSEMENT PAR CUISSON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Namgu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) NA, Hyun-Taek, Gwangyang-Si, Jeollanam-do 57807, KR
KIM, Sung-Il, Gwangyang-Si, Jeollanam-do 57807, KR
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (11) **3 823 261 C0** (51) **H04M 1/725**
21.05.2024
En
- (21) 21150571.4 (22) 02.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGSGEFÜHRTEN INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT FOTOGRAFIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING RECOMMENDATION INFORMATION RELATED TO PHOTOGRAPHY*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE RECOMMANDATION RELATIVES À LA PHOTOGRAPHIE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
- (72) Jung, Jae-ho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Sung, Yeul-tak, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (11) **3 823 879 C0** (51) **B61L 15/00**
15.05.2024
En
- (21) 19837143.7 (22) 17.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND VERWALTUNG EINES WAGENVERBANDES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BUILDING AND MANAGING A TRAIN CONSIST*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ET DE GESTION DE COMPOSITION DE TRAIN*
- (73) Amsted Rail Company, Inc., 311 S. Wacker, Suite 5300, Chicago, IL 60606, US
- (72) MANSFIELD, Edward, J., Blue Bell, PA 19422, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (11) **3 824 584 C0** (51) **H04L 5/00**
22.05.2024
En
- (21) 19749894.2 (22) 16.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *STEUERKANALWIEDERHOLUNG EINER PHYSIKALISCHEN AUFWÄRTSSTRECKE*
• *PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL REPETITION CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE RÉPÉTITION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, US
HUANG, Yi, San Diego, California 92121, US
JIANG, Jing, San Diego, California 92121, US
- (74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **3 825 283 C0** (51) **C02F 1/00**
16.05.2024
En
- (21) 19210617.7 (22) 21.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER ANWESENHEIT EINER AUSGEWÄHLTEN CHEMISCHEN SUBSTANZ IM ABWASSER, DAS IN EINEM ABWASSERKANALSYSTEM FLIESST*
• *A METHOD FOR ABATING THE PRESENCE OF A SELECTED CHEMICAL SUBSTANCE IN WASTEWATER FLOWING IN A WASTEWATER CHANNEL SYSTEM*

- *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA PRÉSENCE D'UNE SUBSTANCE CHIMIQUE SÉLECTIONNÉE DANS DES EAUX USÉES S'ÉCOULANT DANS UN SYSTÈME DE CANAUX D'EAUX USÉES*
- (73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Kiilerich, Bruno, 8850 Bjerringbro, DK
Lyngsø, Martin Hørlück, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
- (11) **3 826 074 C0** (51) **H01L 31/0224**
21.05.2024
En
(21) 20215199.9 (22) 18.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *SOLARZELLE UND SOLARZELLENPLATTE DAMIT*
• *SOLAR CELL AND SOLAR CELL PANEL INCLUDING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET PANNEAU DE CELLULES SOLAIRES LA COMPRENANT*
- (73) Shangrao Xinyuan YueDong Technology Development Co. Ltd, NO. 3 Yingbin Road, Shangrao Economic and Technical Development Zone, Shangrao, Jiangxi Province, CN
(72) OH, Donghae, 08592 Seoul, KR
KIM, Jinsung, 08592 Seoul, KR
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (11) **3 827 217 C0** (51) **G01B 11/25**
22.05.2024
En
(21) 19746347.4 (22) 15.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *EINSTELLBARE LICHTVERTEILUNG FÜR AKTIVE TIEFENMESSSYSTEME*
• *ADJUSTABLE LIGHT DISTRIBUTION FOR ACTIVE DEPTH SENSING SYSTEMS*
• *DISTRIBUTION DE LUMIÈRE RÉGLABLE POUR SYSTÈMES DE DÉTECTION DE PROFONDEUR ACTIVE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) MA, Jian, San Diego, California 92121-1714, US
GOMA, Sergiu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
- (11) **3 827 616 C0** (51) **H04W 36/14**
22.05.2024
En
(21) 18745885.6 (22) 23.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *ÜBERTRAGUNG EINER DATENVERBINDUNG AN EIN FUNKZUGANGSNETZWERK*
• *TRANSFERRING A DATA CONNECTION TO A RADIO ACCESS NETWORK*
• *TRANSFERT D'UNE CONNEXION DE DONNÉES À UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
(72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip, Middlesex HA4 6ED, GB
SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, GR
ATARIUS, Roozbeh, La Jolla, California 92037, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (11) **3 827 928 C0** (51) **B25F 5/00**
21.05.2024
En
(21) 19211438.7 (22) 26.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *FILTERANORDNUNG ZUM FILTERN VON STAUBHALTIGER LUFT, DIE VON EINEM HANDGEFÜHRTEN ELEKTROWERKZEUG ERZEUGT WIRD, UND ELEKTROWERKZEUGANORDNUNG MIT EINEM HANDGEFÜHRTEM ELEKTROWERKZEUG UND SOLCH EINER FILTERANORDNUNG*
• *FILTER ARRANGEMENT FOR FILTERING DUST-LADEN AIR GENERATED BY A HAND-GUIDED POWER TOOL AND POWER TOOL ARRANGEMENT COMPRISING A HAND-GUIDED POWER TOOL AND SUCH A FILTER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE FILTRE POUR FILTRER L'AIR CHARGÉ DE POUSSIÈRES GÉNÉRÉ PAR UN OUTIL ÉLECTRIQUE GUIDÉ MANUELLEMENT ET AGENCEMENT D'OUTIL ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN OUTIL ÉLECTRIQUE GUIDÉ MANUELLEMENT ET UN TEL AGENCEMENT DE FILTRE*
- (73) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122 Milano, IT
(72) Valentini, Guido, 20122 Milano, IT
- (11) **3 829 416 C0** (51) **G06V 10/141**
15.05.2024
En
(21) 19744741.0 (22) 31.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 08.05.2024
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERWEITERTEN BILDGEBUNG BEI OFFENER BEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG VON MULTISPEKTRALER INFORMATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUGMENTED IMAGING IN OPEN TREATMENT USING MULTISPECTRAL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE AUGMENTÉE DANS UN TRAITEMENT OUVERT FAISANT APPEL À DES INFORMATIONS MULTISPECTRALES*
- (73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) MAIER-HEIN, Lena, 69120 Heidelberg, DE
WIRKERT, Sebastian Josef, 69120 Heidelberg, DE
VEMURI, Anant Suraj, 69120 Heidelberg, DE
MENJIVAR, Leonardo Antonio Ayala, 69120 Heidelberg, DE
SEIDLITZ, Silvia, 69120 Heidelberg, DE
KIRCHNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
ADLER, Tim, 69120 Heidelberg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (11) **3 831 216 C0** (51) **A23L 13/74**
17.05.2024
De
(21) 20020583.9 (22) 02.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR UMRÖTUNG VON FLEISCHWAREN*
• *METHOD FOR REDDENING MEAT PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE RUBÉFACTION DES PRODUITS À BASE DE VIANDE*
- (73) world wide WIBERG GmbH, Adolf Schemel-
- Strasse 9, 5020 Salzburg, AT
(72) ALPERT, Carl-Alfred, 49080 Osnabrück, DE
NEDDERMANN, Tobias, 32602 Vlotho, DE
HÖFLER, Kristina, 84489 Burghausen, DE
(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Gerard-Mortier-Platz 6, 44793 Bochum, DE
- (11) **3 832 023 C0** (51) **E01C 23/088**
16.05.2024
De
(21) 20211156.3 (22) 02.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *MOBILE BODENBEARBEITUNGSMASCHINE, UMFASSEND EINE WERKZEUGLOS MIT EINEM MASCHINENRAHMEN LÖSBAR KOPPELBARE FUNKTIONSVORRICHTUNG*
• *MOBILE SOIL WORKING MACHINE, COMPRISING A FUNCTIONAL DEVICE DECOUPLABLE TOOL-FREE FROM THE MACHINE FRAME*
• *MACHINE MOBILE DE TRAITEMENT DE SOL, COMPRENANT UN DISPOSITIF FONCTIONNEL DÉCOUPLABLE SANS OUTILLAGE DU CHÂSSIS DE MACHINE*
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Lull, Roland, 53639 Königswinter, DE
Joisten, Marcel, 56566 Neuwied, DE
Freund, Oliver, 53639 Königswinter, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB
Arnulfstraße 58, 80335 München, DE
- (11) **3 834 404 C0** (51) **H04N 1/00**
22.05.2024
En
(21) 19884120.7 (22) 14.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 08.05.2024
(54) • *EIN SERVER ZUM BEREITSTELLEN MEHRERER DIENSTE, DIE JEWEILS MEHREREN EXTERNEN OBJEKTEN ENTSPRECHEN, DIE IN EINEM BILD ENTHALTEN SIND*
• *A SERVER FOR PROVIDING MULTIPLE SERVICES RESPECTIVELY CORRESPONDING TO MULTIPLE EXTERNAL OBJECTS INCLUDED IN IMAGE*
• *SERVEUR POUR FOURNIR DE MULTIPLES SERVICES CORRESPONDANT RESPECTIVEMENT À DE MULTIPLES OBJETS EXTERNES INCLUS DANS UNE IMAGE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Dasom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jungeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Sungoh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Hyunhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (11) **3 840 002 C0** (51) **H01H 23/06**
17.05.2024
Fr
(21) 20211746.1 (22) 04.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *ZIERBLENDE UND ELEKTRISCHER SCHALTER, DER EINE SOLCHE ZIERBLENDE UMFASST*
• *TRIM AND ELECTRICAL SWITCH COMPRISING SUCH A TRIM*

- *ENJOLIVEUR ET COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ENJOLIVEUR*
- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) CHAUMENY, Jean-Luc, 87590 Saint Just le Martel, FR
- (74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR
-
- (11) **3 841 046 C0** (51) **B41F 15/22**
21.05.2024
En
- (21) 18930827.3 (22) 30.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *HEMDENLADEMECHANISMUS*
• *LOADING MECHANISM FOR SHIRTS*
• *MÉCANISME DE CHARGEMENT POUR CHEMISES*
- (73) Kornit Digital Ltd., 12 HaAmal Street Park Afek P.O. Box 11781, 4809245 Rosh HaAyin, IL
- (72) SHIMONI, Allon, 7177133 Modilim, IL
AMIR, Nuriel, 2068101 Yokneam Ilit, IL
ELUL, David, 4500919 Hod Hasharon, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 842 646 C0** (51) **F16B 13/12**
17.05.2024
En
- (21) 20217273.0 (22) 24.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *SPREIZDÜBEL*
• *EXPANSION DOWEL*
• *CHEVILLE À EXPANSION*
- (73) G&B Fissaggi S.R.L., Corso Savona, N. 22, 10029 Villastellone (TO), IT
- (72) ANTONINI, Andrea, 10029 VILLASTELLONE (TO), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT
-
- (11) **3 843 584 C0** (51) **A45D 34/04**
17.05.2024
En
- (21) 19758768.6 (22) 29.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *APPLIKATOR ZUM APPLIZIEREN EINES PRODUKTES, INSBESONDERE EINES KOSMETISCHEN PRODUKTES*
• *APPLICATOR FOR APPLYING A PRODUCT, IN PARTICULAR A COSMETIC PRODUCT*
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT, NOTAMMENT UN PRODUIT COSMÉTIQUE*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) BERHAULT, Alain, 92110 CLICHY, FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- (11) **3 843 834 C0** (51) **A61N 1/375**
17.05.2024
En
- (21) 19758772.8 (22) 29.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *MODULARE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MODULAR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE MODULAIRE*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
- Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (72) LIST, Hans, 68305 Mannheim, DE
WEHOWSKI, Frederic, 68305 Mannheim, DE
- (74) Lindenstruth, Kai, Roche Diabetes Care GmbH Patent Department Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
-
- (11) **3 844 013 C0** (51) **B60K 17/22**
21.05.2024
En
- (21) 19873784.3 (22) 22.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *ANTRIEBSWELLE MIT VERSCHIEBBARER KUPPLUNG*
• *DRIVESHAFT WITH A SLIDABLE COUPLING*
• *ARBRE D'ENTRAÎNEMENT AVEC ACCOUPLEMENT COULISSANT*
- (73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi 1 Kisim Atatürk Caddesi No.7, 45030 Manisa, TR
- (72) TASAN, Korkut, 45030 Manisa, TR
- (74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat: 13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul, TR
-
- (11) **3 844 075 C0** (51) **B65D 19/38**
21.05.2024
En
- (21) 19855555.9 (22) 28.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *GEHÄUSEINHEIT FÜR EINEN LASTTRÄGER, LASTTRÄGER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *HOUSING UNIT FOR A LOAD CARRIER, LOAD CARRIER AND ASSOCIATED METHOD*
• *UNITÉ DE LOGEMENT POUR UN PORTE-CHARGE, PORTE-CHARGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Meiring, Peter Alexander, 2 Winelands Estate, Simondium 7670, ZA
- (72) Meiring, Peter Alexander, Simondium 7670, ZA
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
-
- (11) **3 844 107 C0** (51) **C01D 7/00**
17.05.2024
En
- (21) 19763054.4 (22) 30.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *NATRIUMBICARBONATHERSTELLUNG*
• *SODIUM BICARBONATE PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE BICARBONATE DE SODIUM*
- (73) Tata Chemicals Europe, Limited, Natrium House, Winnington Lane Winnington, Northwich, Cheshire CW8 4GW, GB
- (72) FOXLEY, Christopher, Northwich Cheshire CW9 8FP, GB
- IRAVANIAN, Ladan, Chester CH3 5UL, GB
- HUGHTON, Peter, Cheshire CW8 2BW, GB
- (74) Marks & Clerk LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
-
- (11) **3 845 046 C0** (51) **H05K 7/14**
22.05.2024
De
- (21) 19755805.9 (22) 09.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *UMRICHTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER UMRICHTERANORDNUNG*
- *CONVERTER ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A CONVERTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE CONVERTISSEUR*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) HOFFMANN, Philipp, 76863 Herxheim, DE
MAYER, Ralph, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
-
- (11) **3 845 517 C0** (51) **C07C 39/15**
16.05.2024
En
- (21) 19856387.6 (22) 10.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *ALLOSTERISCHE GABA-A-REZEPTOR-VERSTÄRKERBINDUNG UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *GABA A RECEPTOR ALLOSTERIC ENHANCER COMPOUND AND PREPARATION AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ ACTIVATEUR ALLOSTÉRIQUE DU RÉCEPTEUR GABA A, PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉES*
- (73) Xi'an Libang Zhaoxin Biotechnology Co., Ltd., Room 201, Block A, Gazelle Valley 69 Jinye Road High-Tech Zone, Xi'an, Shaanxi 710069, CN
- (72) WANG, Rutao, Shaanxi 710069, CN
AN, Long, Shaanxi 710069, CN
ZHAO, Yi, Shaanxi 710069, CN
PANG, Jinghua, Shaanxi 710069, CN
CHEN, Tao, Shaanxi 710069, CN
WANG, Weijiao, Shaanxi 710069, CN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (11) **3 848 815 C0** (51) **G06F 16/25**
17.05.2024
En
- (21) 20198392.1 (22) 25.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *EFFIZIENTES GETEILTES MASSENLAGEN IN OPTIMISIERTEN SPEICHER*
• *EFFICIENT SHARED BULK LOADING INTO OPTIMIZED STORAGE*
• *CHARGEMENT EN VRAC PARTAGÉ EFFICACE DANS UN STOCKAGE OPTIMISÉ*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Noll, Stefan, 69190 Walldorf, DE
Teubner, Jens, 69190 Walldorf, DE
May, Norman, 69190 Walldorf, DE
Boehm, Alexander, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (11) **3 848 874 C0** (51) **G06Q 20/34**
22.05.2024
En
- (21) 21156501.5 (22) 16.04.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER TRANSAKTION UNTER VERWENDUNG EINER VIRTUELLEN KARTE AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING A TRANSACTION USING A VIRTUAL CARD ON A MOBILE DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À FACILITER UNE TRANSACTION À L'AIDE D'UNE CARTE VIRTUELLE SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
- (73) sticky.io, Inc., 150 Spear Street, Suite 900, San Francisco, CA 94105, US

- (72) LAW, Simon, Mississauga, Ontario L4W 4S6, CA
SHVARTSMAN, Michael, Miami, FL 33141, US
ROBERGE, Pierre Antoine, Toronto, Ontario M5M 1K6, CA
DUONG, Peter Thien, Mississauga, Ontario L4W 3M3, CA
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (11) **3 849 709 C0** (51) **B05B 11/00**
16.05.2024
En
- (21) 19782482.4 (22) 13.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.03.2024
- (54) • *EIN SPENDER*
• *A DISPENSER*
• *UN DISTRIBUTEUR*
- (73) O'Reilly, Allan, 114 Millbrook House
Riverside John F Kennedy Parade, Sligo, IE
- (72) O'Reilly, Allan, Sligo, IE
- (74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58
Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB
-
- (11) **3 851 871 C0** (51) **G01S 7/41**
17.05.2024
En
- (21) 21151888.1 (22) 15.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *RADARSYSTEM FÜR LEBENDE KÖRPER, IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND MERKMALSDATENBANKERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LIVING BODY RADAR SYSTEM, IDENTIFICATION METHOD, AND FEATURE DATABASE ESTABLISHMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE RADAR DE CORPS VIVANTS, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE BASE DE DONNÉES DE CARACTÉRISTIQUES*
- (73) Cubtek Inc., 6F.-7, No.38, Taiyuan St.,
Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
- (72) YU, San-Chuan, Zhubei City, Hsinchu
County 302, TW
CHEN, Cheng-Foo, Zhubei City, Hsinchu
County 302, TW
WANG, Hsiao-Ning, Zhubei City, Hsinchu
County 302, TW
HSU, Chun-Jie, Zhubei City, Hsinchu County
302, TW
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL
-
- (11) **3 852 609 C0** (51) **A61B 5/00**
21.05.2024
En
- (21) 19769800.4 (22) 18.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ELEKTRODENFLÄCHE MIT MEHREREN MESSPUNKTEN*
• *ELECTRODE PATCH WITH MULTIPLE MEASUREMENT POINTS*
• *PATCH D'ÉLECTRODE À PLUSIEURS POINTS DE MESURE*
- (73) SmartMedics Sp. z o.o., Pulawska 12/3, 02-
566 Warsaw, PL
- (72) WRÓBLEWSKI, Grzegorz, 02-793 Warsaw,
PL
MACIEJEWSKI, Adrian, 00-384 Warsaw, PL
KOLTOWSKI, Lukasz, 03-704 Warsaw, PL
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Tower 185 Friedrich-Ebert-Anlage 35-37,
60327 Frankfurt am Main, DE
-
- (11) **3 852 677 C0** (51) **A61C 13/08**
- (72) 16.05.2024
De
- (21) 19758647.2 (22) 15.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.04.2024
- (54) • *VORPRODUKT ZUR HERSTELLUNG VON PROTHESENZÄHNEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG*
• *PRELIMINARY PRODUCT FOR PRODUCING PROSTHETIC TEETH, AND METHOD FOR PRODUCING AND PROCESSING SAID PRELIMINARY PRODUCT*
• *DEMI-PRODUIT POUR LA FABRICATION DE DENTS PROTHÉTIQUES ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET SON TRAITEMENT*
- (73) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450
Hanau, DE
- (72) DIEZ, Lars Hendrik, 63456 Hanau, DE
DEKERT, Stephan, 61273
Wehrheim/Obernheim, DE
- (74) RITZEL, Roger, 63599 Biebergemünd, DE
Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG
mbB, Berner Straße 52, 60437 Frankfurt
am Main, DE
-
- (11) **3 853 286 C0** (51) **C08G 59/68**
16.05.2024
De
- (21) 19765480.9 (22) 09.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *VERWENDUNG VON SALZEN ALS BESCHLEUNIGER IN EINER EPOXIDHARZMASSE ZUR CHEMISCHEN BEFESTIGUNG*
• *USE OF SALTS AS ACCELERATORS IN AN EPOXIDE RESIN MASS FOR CHEMICAL FIXATION*
• *UTILISATION DE SELS EN TANT QU'ACCÉLÉRATEUR DANS UN MASSE DE RÉSINE ÉPOXY DESTINÉ À LA FIXATION CHIMIQUE*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstr. 100,
9494 Schaan, LI
- (72) BEHRENS, Nicole, 81245 München, DE
BORNSCHLEGL, Alexander, 81245
München, DE
PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- (11) **3 853 673 C0** (51) **G05B 17/02**
16.05.2024
En
- (21) 18806976.9 (22) 17.09.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG EINES BETRIEBSPARAMETERS EINER BATTERIEZELLE IN EINEM FAHRZEUG*
• *A METHOD FOR ESTIMATING AN OPERATING PARAMETER OF A BATTERY CELL IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT D'UNE CELLULE DE BATTERIE DANS UN VÉHICULE*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
- (72) GELSO, Esteban, 426 51 Göteborg, SE
HELLGREN, Jonas, 413 20 Göteborg, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE
-
- (11) **3 856 049 C0** (51) **A61B 17/22**
17.05.2024
En
- (21) 19783950.9 (22) 26.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
- MT NL PT SE SI
- (72) 16.05.2024
De
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ZYKLISCHE EXPANSIONSBEHANDLUNGSSYSTEME FÜR GEWEBE*
• *CYCLIC EXPANSION TISSUE TREATMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE TISSU À DILATATION CYCLIQUE*
- (73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) BIRDNO, Merrill, J., Newark, DE 19711, US
SCHMIEDER, Mike, A., Newark, DE 19711,
US
SHAW, Edward, E., Newark, DE 19711, US
SHORT, Brandon, C., Newark, DE 19711, US
MASHAL, Alireza, Middleton, WI 53562, US
DENARDO, Matthew, B., Melrose, MA
02176, US
RUBICONI, Franck, J., Milton Keynes MK9
4AH, GB
DONOGHUE, Linda, M., Boston, MA 02128,
US
ROUX, Serge, C., Boston, MA 02111, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
-
- (11) **3 856 967 C0** (51) **D04H 3/002**
17.05.2024
De
- (21) 19782497.2 (22) 24.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG, BÖSCHUNGSSICHERUNG SOWIE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU EINER HERSTELLUNG DER SCHUTZVORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE DEVICE, SLOPE SECURING MEANS AS WELL AS USE OF AND METHOD FOR PRODUCING THE PROTECTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION, STABILISATEUR DE TALUS, AINSI QU'UTILISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF DE PROTECTION*
- (73) Geobruigg AG, Aachstrasse 11, 8590
Romanshorn, CH
- (72) WENDELER-GÖGELMANN, Corinna, 9100
Herisau, CH
- (74) Daub, Thomas, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse
5, 88662 Überlingen, DE
-
- (11) **3 858 050 C0** (51) **H04W 72/12**
16.05.2024
En
- (21) 18934962.4 (22) 27.09.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *DOWNLINK-STEUERUNG VON UNLIZENZIIERTEN SUBBÄNDERN*
• *DOWNLINK CONTROL OF UNLICENSED SUB-BANDS*
• *COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DE SOUS-BANDES SANS LICENCE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) TIROLA, Esa, 90450 Kempele, FI
SCHOBER, Karol, 00440 Helsinki, FI
MUSTAJARVI, Jari, 02730 Espoo, FI
TAO, Tao, Shanghai 201206, CN
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI
-
- (11) **3 858 829 C0** (51) **C07D 413/10**
21.05.2024
En
- (21) 19864364.5 (22) 25.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOXAZOL-HALTIGEN URACILVERBINDUNGEN DURCH METHYLIERUNG*
• *METHOD FOR PREPARING ISOXAZOLINE-CONTAINING URACIL COMPOUND BY METHYLATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ URACILE CONTENANT DE L'ISOXAZOLINE PAR MÉTHYLATION*
- (73) Shenyang Sinochem Agrochemicals R&D Co., Ltd., No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District, Shenyang, Liaoning 110021, CN
Jiangsu Yangnong Chemical Co., Ltd., 39 Wenfeng Road, Yangzhou, Jiangsu 225009, CN
- (72) WU, Enming, Shenyang, Liaoning 110021, CN
YE, Yanming, Shenyang, Liaoning 110021, CN
YU, Chunrui, Shenyang, Liaoning 110021, CN
YU, Fuqiang, Shenyang, Liaoning 110021, CN
XUE, Youren, Shenyang, Liaoning 110021, CN
YANG, Jichun, Shenyang, Liaoning 110021, CN
WU, Qiao, Shenyang, Liaoning 110021, CN
BAI, Liping, Shenyang, Liaoning 110021, CN
GUAN, Aiyang, Shenyang, Liaoning 110021, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (11) **3 859 154 C0** (51) **F04B 45/08**
21.05.2024
En
- (21) 19866279.3 (22) 11.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *PERISTALTISCHE DOSIERPUMPE MIT LINERARER REINIGUNG*
• *LINEAR CLEANING PERISTALTIC METERING PUMP*
• *POMPE DE DOSAGE PÉRISTALTIQUE À NETTOYAGE LINÉAIRE*
- (73) Hunan Zenithsun Technology Co., Ltd., 607, Block 4, Xingwei Chuangxinyuan No.57, Huangxing Avenue South Section Langli Street Changsha Economic and Technological Development Zone, Changsha, Hunan 410129, CN
- (72) LIU, Zhen, Changsha, Hunan 410129, CN
YANG, Bo, Changsha, Hunan 410129, CN
TAO, Haijun, Changsha, Hunan 410129, CN
CHENG, Weiquan, Changsha, Hunan 410129, CN
- (74) Lauffhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- (11) **3 859 425 C0** (51) **G02B 21/36**
22.05.2024
En
- (21) 21164814.2 (22) 15.09.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER ENTITÄT IN EINER KÖRPERPROBE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETECTING AN ENTITY IN A BODILY SAMPLE*
• *MÉTHODES ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ENTITÉ DANS UN ÉCHANTILLON CORPOREL*
- (73) S.D. Sight Diagnostics Ltd., 23 Menachem Begin Rd, Floor 15, 6618356 Tel Aviv, IL
- (72) Eshel, Yochay Shlomo, 44935 Sde Warburg, IL
Lezmy, Natalie, 7583202 Rishon Lezion, IL
-
- Gluck, Dan, 6092000 Kadima, IL
Houri Yafin, Arnon, 9367116 Jerusalem, IL
Pollak, Joseph Joel, 9090900 Neve Daniel, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 860 545 C0** (51) **A61H 1/02**
17.05.2024
En
- (21) 19798126.9 (22) 04.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *AM KÖRPER TRAGBARER AKTIVER ROBOTER MIT SENSOREINRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNGSREGELUNG*
• *WEARABLE ACTIVE ROBOT WITH SENSOR MEANS FOR FEEDBACK CONTROL*
• *ROBOT ACTIF PORTABLE COMPRENANT DES MOYENS DE DÉTECTION POUR UNE COMMANDE DE RÉTROACTION*
- (73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT
- (72) BALDONI, Andrea, 06121 Perugia, IT
CREA, Simona, 55100 Lucca, IT
VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera (PI), IT
- (74) Pietri, Simona, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT
-
- (11) **3 860 546 C0** (51) **A61H 1/02**
17.05.2024
En
- (21) 19806321.6 (22) 04.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *AM KÖRPER TRAGBARER AKTIVER ROBOTER FÜR KÖRPERGELENKE IN SERIE*
• *WEARABLE ACTIVE ROBOT FOR BODY JOINTS IN SERIES*
• *ROBOT ACTIF PORTABLE POUR ARTICULATIONS CORPORELLES EN SÉRIE*
- (73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT
- (72) BALDONI, Andrea, 06121 Perugia, IT
CREA, Simona, 55100 Lucca, IT
VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera PI, IT
- (74) Pietri, Simona, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT
-
- (11) **3 861 272 C0** (51) **F28G 9/00**
17.05.2024
En
- (21) 19868634.7 (22) 04.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VORSCHUBFLUSSSTEUERUNG EINES WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEMS*
• *FEED FORWARD FLOW CONTROL OF HEAT TRANSFER SYSTEM*
• *RÉGULATION D'ÉCOULEMENT PAR COMMANDE PRÉDICTIVE DE SYSTÈME DE TRANSFERT DE CHALEUR*
- (73) S.A. Armstrong Limited, 23 Bertrand Street, Toronto, Ontario M1L 2P3, CA
- (72) TERZIC, Zeljko, Toronto, Ontario M1L 2P3, CA
HUM, Redmond, Toronto, Ontario M1L 2P3, CA
ACOSTA GONZALEZ, Marcelo Javier, Toronto, Ontario M1L 2P3, CA
PATEL, Ritesh, Toronto, Ontario M1L 2P3, CA
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
-
- (11) **3 862 517 C0** (51) **E05B 59/00**
21.05.2024
En
- (21) 19786793.0 (22) 17.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *LAKTASEENZYME MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN BEI SAUREM PH-WERT*
- De
(21) 21155946.3 (22) 09.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *AUTARKES FUNKSCHLOSS*
• *SELF-SUFFICIENT WIRELESS LOCK*
• *SERRURE AUTONOME AVEC COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft, Nevigeser Strasse 100-110, 42553 Velbert, DE
- (72) Guth, Helmut, 42111 Wuppertal, DE
Manteca, Vicente, 46117 Oberhausen, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE
-
- (11) **3 863 328 C0** (51) **H04W 36/00**
17.05.2024
Fr
- (21) 21150117.6 (22) 17.07.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *MOBILITÄTSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ IN ABHÄNGIGKEIT VON DER DIENSTQUALITÄT EINES ABGERUFENEN DIENSTES*
• *MANAGEMENT OF MOBILITY IN A COMMUNICATION NETWORK ACCORDING TO THE QUALITY OF SERVICE OF A SERVICE ACCESSED*
• *GESTION DE LA MOBILITE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION EN FONCTION DE LA QUALITE DE SERVICE D'UN SERVICE ACCEDE*
- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) EL MOUMOUHI, Sanaa, 92326 Châtillon Cedex, FR
RADIER, Benoît, 92326 Châtillon Cedex, FR
- (74) Bailey, Samuel Sonic, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (11) **3 863 701 C0** (51) **A61M 5/32**
21.05.2024
En
- (21) 19783049.0 (22) 09.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *INJEKTIONS-VORRICHTUNG*
• *AN INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) SANOFI, 46 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
- (72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE
ZUYEV, Alex, Bridgewater, New Jersey 08807, US
KEMP, Thomas Mark, Cambridgeshire Melbourn Herts Cambridgeshire SG8 6DP, GB
REVELLAT, Hugo, Cambridgeshire Melbourn Herts Cambridgeshire SG8 6DP, GB
DENYER, Timothy, Cambridgeshire Melbourn Herts Cambridgeshire SG8 6DP, GB
- (74) Hudson, George Alec, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (11) **3 866 606 C0** (51) **A23C 9/12**
16.05.2024
En
- (21) 19786793.0 (22) 17.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *LAKTASEENZYME MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN BEI SAUREM PH-WERT*

- (73) *LACTASE ENZYMES WITH IMPROVED PROPERTIES AT ACIDIC PH*
ENZYMES DE LACTASE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES À UN PH ACIDE
(73) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) RAJ, Hans, 2970 Hoersholm, DK
VAN DEN BRINK, Johannes Maarten, 2970 Hoersholm, DK
GILLELADEN, Christian, 2970 Hoersholm, DK
-
- (11) **3 868 348 C0** (51) **A61G 7/057**
21.05.2024
En
(21) 21157599.8 (22) 17.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *MATRATZENSYSTEM*
• *MATTRESS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MATELAS*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) MAHO, Mikael, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
THEPAUT, Anthony, Batesville, in Indiana 47006-9167, US
YVERNAULT, Etienne, Batesville, in Indiana 47006-9167, US
LE NAOUR, Pierre-Yves, Batesville, in Indiana 47006-9167, US
GUYOT, David, Batesville, in Indiana 47006-9167, US
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (11) **3 870 841 C0** (51) **F03D 1/06**
15.05.2024
En
(21) 19877099.2 (22) 22.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *PORTALLOSE WINDTURBINENSTEGINSTALLATION MIT HEIZUNG*
• *GANTRY-LESS WIND TURBINE WEB INSTALLATION WITH HEATING*
• *INSTALLATION D'ÂME D'ÉOLIENNE SANS PORTIQUE AVEC CHAUFFAGE*
(73) TPI Composites, Inc., 373 Market Street, Warren, RI 02885, US
(72) SCHIBSBYE, Karsten, 7000 Fredericia, DK
SALIMI, Amir, Providence, RI 02906, US
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
-
- (11) **3 870 917 C0** (51) **F25J 3/04**
16.05.2024
De
(21) 19797567.5 (22) 22.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.03.2024
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON LUFT*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR CRYOGENIC SEPARATION OF AIR*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SÉPARATION CRYOGÉNIQUE D'AIR*
(73) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
(72) GOLUBEV, Dimitri, 82538 Geretsried, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
-
- (11) **3 871 627 C0** (51) **A61B 18/12**
16.05.2024
De
(21) 20159760.6 (22) 27.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *CHIRURGISCHE EINRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DIESE*
• *SURGICAL DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhornlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Dierl, Christof, 71149 Bondorf, DE
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE
-
- (11) **3 872 476 C0** (51) **G01N 15/06**
22.05.2024
En
(21) 20159489.2 (22) 26.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *TEILCHENVERGRÖßERER UND TEILCHENZÄHLER FÜR TEILCHEN IN EINER STRÖMUNG*
• *PARTICLE MAGNIFIER AND PARTICLE COUNTER FOR PARTICLES IN A FLOW*
• *DISPOSITIF DE GROSSISSEMENT DE PARTICULES ET COMPTEUR DE PARTICULES DANS UN FLUX*
(73) Technische Universität Graz, Rechbauerstrasse 12, 8010 Graz, AT
(72) BAINSCHAB, Markus, 8010 Graz, AT
BERGMANN, Alexander, 8052 Graz, AT
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT
-
- (11) **3 874 273 C0** (51) **G01N 33/574**
16.05.2024
En
(21) 19802268.3 (22) 31.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.03.2024
(54) • *BIOMARKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI STRAHLUNGSINDUZIERTER LUNGENVERLETZUNG*
• *BIOMARKERS AND METHODS OF USE FOR RADIATION-INDUCED LUNG INJURY*
• *BIOMARQUEURS ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CES BIOMARQUEURS POUR DÉTECTER UNE LÉSION PULMONAIRE RADIO-INDUITE*
(73) Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, The University of Arizona, Tech Launch Arizona University Services Annex 4th Floor, P.O. Box 210300A, Tucson, AZ 85721, US
(72) GARCIA, Joe G.N., Tucson, Arizona 85718, US
(74) Zabolienne, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (11) **3 874 809 C0** (51) **H04W 36/00**
17.05.2024
En
(21) 18796654.4 (22) 02.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 08.05.2024
(54) • *ROBUSTHEIT UND HANDHABUNG DER MOBILITÄT FÜR EINE VERBESSERTE ÜBERGABE*
• *MOBILITY ROBUSTNESS AND HANDLING FOR ENHANCED HANDOVER*
• *ROBUSTESSE ET TRAITEMENT DE LA MOBILITÉ POUR UN TRANSFERT AMÉLIORÉ*
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) AWADA, Ahmad, 81739 Munich, DE
VIERING, Ingo, 81549 Munich, DE
STANCZAK, Jędrzej, 61-392 Poznan, PL
-
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (11) **3 875 066 C0** (51) **A61F 9/007**
22.05.2024
En
(21) 21160059.8 (22) 01.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 08.05.2024
(54) • *AUGENCHIRURGIEINSTRUMENT*
• *OPHTHALMIC SURGERY INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE CHIRURGIE OPHTHALMIQUE*
(73) Trabector Co., Inc., 12-23, Sanbonmatsucho Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0032, JP
(72) ICHIKAWA, Kazuo, Nagoya-shi, Aichi, JP
TODA, Hiroto, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (11) **3 875 781 C0** (51) **F15B 1/02**
22.05.2024
En
(21) 19879135.2 (22) 23.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *HYDRAULISCHE EINHEIT MIT KOMBINIERTER PNEUMATISCHER/SERVOMOTORISCHER WIRKUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *HYDRAULIC UNIT WITH COMBINED PNEUMATIC/SERVOMOTOR ACTION AND RELATED USE*
• *UNITÉ HYDRAULIQUE AVEC ACTIONNEMENT COMBINÉ PAR VOIE PNEUMATIQUE ET SERVOMOTEUR, ET SON UTILISATION*
(73) Drauisuisse Brasil Comercio e Locacao de Unidades Hidraulicas Inteligentes S.A., Rua Dianopolis 1654 Parque da Mooca, 03126-007 São Paulo SP, BR
(72) NEMA, Ércio Miguel, 12243-000 SÃO JOSÉ DOS CAMPOS SP, BR
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (11) **3 877 082 C0** (51) **B01J 20/20**
15.05.2024
Fr
(21) 19795596.6 (22) 06.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *MÖRTEL ODER BESCHICHTUNG FÜR EINE INNENVERKLEIDUNG*
• *MORTAR OR COATING FOR AN INNER COVERING*
• *MORTIER OU ENDUIT POUR REVÈTEMENT D'INTERIEUR*
(73) Saint-Gobain Weber, 2-4 rue Marco Polo, 94370 Sucy-en-Brie, FR
(72) MORO, Solenn, 75019 PARIS, FR
MIALON, Geneviève, 75019 PARIS, FR
MAIER, Wolfram, 79194 GUNDELFINGEN, DE
GOLDENBERG, Virginie, 93300 AUBERVILLIERS, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
-
- (11) **3 880 037 C0** (51) **A47G 9/02**
16.05.2024
En
(21) 19884207.2 (22) 08.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024

- (54) • *GESCHICHTETES GARN UND GEWICHTE-TE DECKE FÜR TIEFDRUCKTHERAPIE*
• *LAYERED YARN AND WEIGHTED BLANKET FOR DEEP PRESSURE THERAPY*
• *FIL EN COUCHES ET COUVERTURE LESTÉE POUR UNE THÉRAPIE PAR PRESSION PROFONDE*
(73) Somnos International Holding Ltd., Innovation One Building, Level 9, Office 905 DIFC, Dubai P.O. Box 506850, AE
(72) HAMM, Kathrin, New York, NY 10007, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (11) **3 880 053 C0** (51) **A47K 5/16**
17.05.2024
En
(21) 19730012.2 (22) 21.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *SCHAUMPRODUZIERENDE VORRICHTUNG*
• *FOAM PRODUCING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE MOUSSE*
(73) BOBRICK WASHROOM EQUIPMENT, INC., 6901 Tujunga Avenue, North Hollywood, CA 91605-6213, US
(72) CONWAY, William, Moorpark, CA 93021, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
- (11) **3 880 190 C0** (51) **A61K 31/155**
21.05.2024
En
(21) 19883608.2 (22) 11.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *ANTIKREBSZUSAMMENSETZUNG UNFASSEND EIN BIGUANID, 2-DEOXYGLUKOSE UND EIN INOSITOL*
• *ANTICANCER COMPOSITION COMPRISING A BIGUANIDE, 2-DEOXY-GLUCOSE AND AN INOSITOL*
• *COMPOSITION ANTICANCÉREUSE COMPRENANT UN BIGUANIDE, LE 2-DEOXY-GLUCOSE ET UN INOSITOL*
(73) Noahm Inc., Songdotechnocube 507-ho, 13-18 Songdogwahak-ro 16beon-gil Yeonsu-gu, Incheon 21984, KR
(72) SUH, Man-chul, Incheon 22009, KR
JUNG, Yieun, Siheung-si Gyeonggi-do 15002, KR
KIM, Eun Ji, Chuncheon-si Gangwon-do 24449, KR
JUNG, Jae In, Chuncheon-si Gangwon-do 24464, KR
(74) LLR, 2, rue Jean Lantier, 75001 Paris, FR
- (11) **3 880 421 C0** (51) **B28B 7/00**
16.05.2024
De
(21) 19802040.6 (22) 06.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES HEBEANKERS FÜR EIN WERKSTÜCK AUS BETON*
• *DEVICE FOR RETAINING A LIFTING ANCHOR FOR A WORKPIECE MADE OF CONCRETE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN ANCRAGE DE LEVAGE POUR UNE PIÈCE EN BÉTON*
(73) Schlüsselbauer, Ulrich, Obergmain 2, 4674 Altenhof am Hausruck, AT
(72) Schlüsselbauer, Ulrich, 4674 Altenhof am Hausruck, AT
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
- (11) **3 880 591 C0** (51) **B65H 19/28**
21.05.2024
De
(21) 19791203.3 (22) 18.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 15.05.2024
(54) • *AUFWICKELVERFAHREN*
• *WINDING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ENROULEMENT*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) WETSCHENBACHER, Ewald, 73485 Zöbingen, DE
MÜLLER, Malte, 89567 Giengen, DE
WOHLFAHRT, Matthias, 89522 HEIDENHEIM, DE
(74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **3 884 667 C0** (51) **H04N 19/119**
22.05.2024
En
(21) 19902913.3 (22) 25.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *VIDEOCODIERUNG MIT DREIECKFORM-PRÄDIKTIONSEINHEITEN*
• *VIDEO CODING WITH TRIANGULAR SHAPE PREDICTION UNITS*
• *CODAGE VIDÉO AVEC UNITÉS DE PRÉDICTION DE FORME TRIANGULAIRE*
(73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WANG, Xianglin, San Diego, California 92122, US
CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92122, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
- (11) **3 884 857 C0** (51) **A61B 5/024**
15.05.2024
En
(21) 20217334.0 (22) 28.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 08.05.2024
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER ATEMFREQUENZ UND DER HERZFREQUENZ AUS KARDIOPULMONALEN SIGNALLEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING BREATHING RATE AND HEART RATE FROM CARDIOPULMONARY SIGNALS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE DÉTERMINER LE RYTHME RESPIRATOIRE ET LE RYTHME CARDIAQUE À PARTIR DE SIGNAUX CARDIOPULMONAIRES*
(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Rani, Smriti, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
Khasnobish, Anwasha, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
Ray, Arindam, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
Chakravarty, Tapas, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (11) **3 888 366 C0** (51) **H04N 19/124**
16.05.2024
En
(21) 19890767.7 (22) 27.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
- (54) • *BLOCKBASIERTE BILDFUSION ZUR KONTEXTSEGMENTIERUNG UND -VERARBEITUNG*
• *BLOCK-BASED PICTURE FUSION FOR CONTEXTUAL SEGMENTATION AND PROCESSING*
• *FUSION D'IMAGE BASÉE SUR DES BLOCS POUR LA SEGMENTATION ET LE TRAITEMENT CONTEXTUEL*
(73) OP Solutions, LLC, 368 Middle Street, Amherst, MA 01002, US
(72) ADZIC, Velibor, Newton, Massachusetts 02458, US
KALVA, Hari, Boca Raton, Florida 33431, US
FURHT, Borivoje, Boca Raton, Florida 33431, US
(74) Best, Bastian, Bestpatent Teuchertstraße 2b, 81829 München, DE
- (11) **3 892 671 C0** (51) **C08J 5/04**
16.05.2024
En
(21) 19799395.9 (22) 04.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *GLASFASERVERSTÄRKTER HARZFORMARTIKEL*
• *GLASS FIBER-REINFORCED RESIN MOLDED ARTICLE*
• *ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE VERRE*
(73) Nitto Boseki Co., Ltd., 1, Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
(72) NUKUI, Yosuke, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
TAKAIZUMI, Mao, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
KUSABA, Shunsuke, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
(74) Dr. Schön, Neymeyr & Partner Patentanwälte mbB, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE
- (11) **3 895 795 C0** (51) **B01J 19/08**
21.05.2024
En
(21) 20170265.1 (22) 18.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *REAKTOR MIT EINEM ELEKTRISCH BEHEIZTEN STRUKTURIERTEN KERAMISCHEN KATALYSATOR*
• *A REACTOR WITH AN ELECTRICALLY HEATED STRUCTURED CERAMIC CATALYST*
• *RÉACTEUR COMPORTANT UN CATALYSEUR DE CÉRAMIQUE STRUCTURÉ CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
(73) Pauletto, Gianluca, Am Waldrand 3, 85354 Freising, DE
(72) Pauletto, Gianluca, 85354 Freising, DE
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mahallesi Kudret Sk. Elitpark Park Sit. Ofisler Apt. No: 12/27, 16110 Nilüfer/Bursa, TR
- (11) **3 896 953 C0** (51) **H04N 1/60**
16.05.2024
De
(21) 20170041.6 (22) 17.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DEKOR-DRUCKPROZESSES*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DECORATIVE PRINTING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCÉDÉ D'IMPRESSION DÉCORATIVE*
(73) Felix Schoeller GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE

- (72) Kloskowski, Michael, 49565 Bramsche, DE
Van der Zwan, Rick, 49186 Bad Iburg, DE
Lautermann, Mathias, 49086 Osnabrück, DE
Hornig, Knut, 49549 Ladbergen, DE
Altenburg, Christopher, 49090 Osnabrück, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (11) **3 897 163 C0** (51) **A22C 9/00**
16.05.2024
En
- (21) 19901134.7 (22) 22.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • **FLEISCHINJEKTOR**
• **MEAT INJECTOR**
• **INJECTEUR POUR VIANDE**
- (73) Alvarez, Michael J., 360-D Quality Circle, Suite 400, Huntsville, AL 35806, US
(72) Alvarez, Michael J., Huntsville, AL 35806, US
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (11) **3 897 284 C0** (51) **A45D 40/16**
17.05.2024
En
- (21) 19827692.5 (22) 17.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN UND AUFTRAGEN EINES PRODUKTSTIFTS, INSBESONDERE EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS, VERFAHREN ZUM EINFÜHREN UND ENTFERNEN DES STIFTS UND BAUSATZ ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG MIT DIESER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR PACKAGING AND APPLYING A STICK OF PRODUCT, NOTABLY A COSMETIC PRODUCT, METHOD FOR INSERTION AND REMOVAL OF SAID STICK AND KIT FOR PRODUCTION OF AN ASSEMBLY COMPRISING SAID DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET D'APPLICATION D'UN BÂTON DE PRODUIT, NOTAMMENT UN PRODUIT COSMÉTIQUE, PROCÉDÉ D'INSERTION ET D'EXTRACTION DUDIT BÂTON ET KIT DE RÉALISATION D'UN ENSEMBLE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF**
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FIGUEIREDO, Jean-Paul, 92110 Clichy, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- (11) **3 897 388 C0** (51) **A61B 5/16**
16.05.2024
En
- (21) 19839416.5 (22) 20.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LESEN UND ANALYSIEREN VON VERHALTENSWEISEN, EINSCHLIESSLICH DES VERBALEN AUSDRUCKS, DER KÖRPERSPRACHE UND VON GESICHTSAUSDRÜCKEN, ZUR BESTIMMUNG DER KONGRUENZ EINER PERSON**
• **SYSTEM AND METHOD FOR READING AND ANALYSING BEHAVIOUR INCLUDING VERBAL, BODY LANGUAGE AND FACIAL EXPRESSIONS IN ORDER TO DETERMINE A PERSON'S CONGRUENCE**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE ET D'ANALYSE DU COMPORTEMENT COMPRENANT LES EXPRESSIONS VERBALES, CORPORELLES ET FACIALES AFIN DE DÉTERMINER LA CONGRUENCE D'UNE PERSONNE**
- (73) CM Profiling Sàrl, Haldenweg 56, 3074 Muri b. Bern, CH
(72) MATTEUCCI, Caroline, 3074 Muri bei Bern, CH
BESSERT-NETTELBECK, Joanna, 3012 Bern, CH
(74) AWA Switzerland, Case Postale 47, 2800 Delémont, CH
-
- (11) **3 898 464 C0** (51) **B65G 23/08**
17.05.2024
De
- (21) 19835644.6 (22) 19.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • **FÖRDERANORDNUNG MIT INTEGRIERTER SENSORFUNKTIONSEINHEIT**
• **CONVEYOR ARRANGEMENT WITH INTEGRATED SENSOR FUNCTION UNIT**
• **SYSTÈME DE TRANSPORT À UNITÉ À FONCTION DE DÉTECTION INTÉGRÉE**
- (73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant'Antonino, CH
(72) HAMPE, Andreas, 41836 Hückelhoven, DE
HENZE, Herbert, 41836 Hückelhoven, DE
CHABRIÉ, Carsten, 41836 Hückelhoven, DE
(74) Kohlhof, Stephan, Interroll Innovation GmbH Opelstr. 1, 41836 Hückelhoven, DE
-
- (11) **3 899 423 C0** (51) **G01B 11/25**
16.05.2024
De
- (21) 19835651.1 (22) 19.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **VORRICHTUNG, VERMESSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER ZUMINDEST TEILWEISE SPIEGELNDEN OBERFLÄCHE UNTER VERWENDUNG ZWEIER SPIEGELUNGSMUSTER**
• **DEVICE, MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING AN AT LEAST PARTLY REFLECTIVE SURFACE USING TWO REFLECTION PATTERNS**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'UNE SURFACE AU MOINS PARTIELLEMENT RÉFLÉCHISSANTE PAR L'UTILISATION DE DEUX MOTIFS DE RÉFLEXION**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) SCHMITT, Peter, 91058 Erlangen, DE
KOSTKA, Günther, 91058 Erlangen, DE
SEIFERT, Lars, 91058 Erlangen, DE
BAUMGÄRTNER, Carina, 91058 Erlangen, DE
(74) König, Andreas Rudolf, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE
-
- (11) **3 899 605 C0** (51) **B42D 25/29**
17.05.2024
Fr
- (21) 19839337.3 (22) 20.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.03.2024
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES ODER MEHRERER TRANSITORISCHER BILDER AUS DREIDIMENSIONALEN MIKROSTRUKTUREN UND VERWENDUNGEN SOLCH EINER VORRICHTUNG**
- **DEVICE FOR DISPLAYING ONE OR MORE TRANSITORY IMAGES FROM THREE-DIMENSIONAL MICROSTRUCTURES AND USES OF SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UNE OU PLUSIEURS IMAGE(S) TRANSITOIRE(S) ANIMÉE(S) À PARTIR DE MICROSTRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES ET SES UTILISATIONS**
- (73) Karmic Sàrl, Chemin du Closel 5, 1020 Renens, CH
(72) LEUNG KI, Yit-Shun, 1020 Renens, CH
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH
-
- (11) **3 899 990 C0** (51) **G21K 5/04**
17.05.2024
En
- (21) 19900933.3 (22) 16.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **ATOMINTERFEROMETER**
• **ATOM INTERFEROMETER**
• **INTERFÉROMÈTRE ATOMIQUE**
- (73) Nomad Atomics Pty Ltd, 38A Science Road, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
(72) HARDMAN, Kyle Sage, Lyneham, Australian Capital Territory 2602, AU
FREIER, Christian Michael, Dickson, Australian Capital Territory 2602, AU
WIGLEY, Paul Benjamin, O'Connor, Australian Capital Territory 2602, AU
ROBINS, Nicholas Peter, Michelago, New South Wales 2620, AU
(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (11) **3 900 082 C0** (51) **H01M 4/134**
15.05.2024
En
- (21) 19828485.3 (22) 06.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **ELEKTROCHEMISCH AKTIVE DISPERSIONEN UND VERBUNDWERKSTOFFE FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIEANODEN**
• **ELECTROCHEMICALLY ACTIVE DISPERSIONS AND COMPOSITES FOR RECHARGEABLE BATTERY ANODES**
• **DISPERSIONS ET COMPOSITES ACTIFS ÉLECTROCHIMIQUEMENT POUR ANODES DE BATTERIE RECHARGEABLE**
- (73) Novonix Battery Technology Solutions Inc., 177 Bluewater Road, Bedford, Nova Scotia B4B 1H1, CA
(72) OBROVAC, Mark, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA
CAO, Yidan, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA
WANG, Jun, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA
(74) Schott, Jakob Valentin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (11) **3 902 968 C0** (51) **E06B 9/302**
22.05.2024
En
- (21) 19832712.4 (22) 27.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • **HALTERUNG FÜR SCHERENARTIGE FÜHRUNG**
• **MOUNT FOR SCISSOR-TYPE GUIDE**
• **SUPPORT POUR GUIDE DE TYPE CISEAUX**
- (73) Jørn Krab Holding KBH APS, C/o Jørn Krab Jensen Halvtolv 23, 2. th., 1436 Copenhagen, DK

- (72) DAHL, Svend Erik Paulsen, 2640 Hedehusene, DK
BLAUENFELDT-DYDENSBORG, Jakob, 2791 Dragør, DK
JENSEN, Jørn Krab, 1436 Copenhagen K, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- (11) **3 905 442 C0** (51) **H01R 4/48**
16.05.2024
En
- (21) 20305422.6 (22) 30.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÜBERGANGSVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI KABELN UNTER VERWENDUNG VON ABGESCHRÄGTEN SCHRAUBENFEDERN UND KABELANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN ÜBERGANGSVERBINDUNG*
• *METHOD FOR CREATING A TRANSITION JOINT BETWEEN TWO CABLES USING CANTED COIL SPRINGS AND A CABLE ASSEMBLY HAVING SUCH A TRANSITION JOINT*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN JOINT DE TRANSITION ENTRE DEUX CÂBLES À L'AIDE DE RESSORTS HÉLICOÏDAUX INCLINÉS ET ENSEMBLE DE CÂBLE DOTÉ D'UN TEL JOINT DE TRANSITION*
- (73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SANGAR, Robin K., 1445 Drøbak, NO
OSBORG, Per Arne, 1387 Asker, NO
JOHANSON, Audun, 0653 Oslo, NO
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- (11) **3 905 900 C0** (51) **A24B 15/167**
22.05.2024
En
- (21) 19831772.9 (22) 31.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 15.05.2024
- (54) • *FLÜSSIGE NIKOTINFORMULIERUNG*
• *LIQUID NICOTINE FORMULATION*
• *FORMULATION DE NICOTINE LIQUIDE*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) SCHALLER, Jean-Pierre, 2000 Neuchâtel, CH
VUARNOS-BIZE, Aline, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (11) **3 906 335 C0** (51) **D06B 23/02**
16.05.2024
En
- (21) 19907189.5 (22) 12.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *BESCHICHTUNGSMASCHINE*
• *A COATING MACHINE*
• *MACHINE D'ENDUCTION*
- (73) Yildiz Arifioglu, Habibe, Hurriyet Mah. 34054 Sk. Ipekyolu Sit. F Block No:10, Kahramanmaraş, TR
- (72) ISIK, Fatih, Kahramanmaraş, TR
- (74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mahallesi Kudret Sk. Elitpark Park Sit. Ofisler Apt. No: 12/27, 16110 Nilüfer/Bursa, TR
-
- (11) **3 908 273 C0** (51) **A24F 42/20**
16.05.2024
En
- (21) 20738382.9 (22) 13.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.03.2024
- (54) • *VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE APPARATUR ZUR UMWANDLUNG VON CBD ZU THC*
• *METHOD AND RELATED DEVICE FOR CONVERSION OF CBD TO THC*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ POUR LA CONVERSION DE CBD EN THC*
- (73) Arieliium Health, LLC, 118 Dent Street, West Roxbury, MA 02132, US
Nivorozhkin, Alex, 118 Dent Street, West Roxbury, MA 02132, US
- (72) NIVOROZHKIN, Alex, West Roxbury, MA 02132, US
- (74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB
-
- (11) **3 908 304 C0** (51) **A61K 38/04**
15.05.2024
En
- (21) 20703511.4 (22) 07.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PEP-TID ZUR STIMULATION DES GPRC6A-ABHÄNGIGEN SIGNALWEGS*
• *COMPOSITIONS CONTAINING A PEPTIDE ABLE TO STIMULATE THE GPRC6A-DEPENDENT SIGNALLING PATHWAY*
• *COMPOSITIONS CONTENANT UN PEP-TIDE APTE À STIMULER LA VOIE DE SIGNALISATION DÉPENDANTE DE GPRC6A*
- (73) Altergon S.A., Via Dogana Vecchia 2, 6900 Lugano, CH
FONDAZIONE FORESTA - ONLUS, Via Gattamelata 11, 35128 Padova, IT
- (72) FORESTA, Carlo, 35128 Padova, IT
DE TONI, Luca, 35128 Padova, IT
DI NISIO, Andrea, 35128 Padova, IT
DE ROCCO PONCE, Maurizio, 35128 Padova, IT
- (74) GIORI, Andrea, 6900 Lugano, CH
Bianchetti & Minoja with Trevisan & Cuonzo IPS SRL, Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- (11) **3 911 912 C0** (51) **B63B 73/20**
21.05.2024
De
- (21) 20700571.1 (22) 10.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRIEGSSCHIFFES*
• *METHOD FOR MAKING A WARSHIP*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NAVIRE DE GUERRE*
- (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, Werftstraße 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) OESMANN, Hans, 21149 Hamburg, DE
HALFMANN, Sebastian, 22851 Norderstedt, DE
ZIELSKE, Alexander, 21335 Lüneburg, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- (11) **3 912 046 C0** (51) **G06F 13/40**
22.05.2024
En
- (21) 20708250.4 (22) 16.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *HOCH- UND NIEDERSPANNUNGSDATEN- PFADE EINES HYBRID-AUSGANGSTREIBERS*
• *HIGH-VOLTAGE AND LOW-VOLTAGE DATA PATHS OF A HYBRID OUTPUT DRIVER*
- *TRAJETS DE DONNÉES HAUTE TENSION ET BASSE TENSION D'UN PILOTE DE SORTIE HYBRIDE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) YIM, Young Uk, San Diego, California 92121-1714, US
SCHNEIDER, Jacob, San Diego, California 92121-1714, US
KRISHNAMOORTHY, Satish, San Diego, California 92121-1714, US
SETHURAM, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
KWON, Chang Ki, San Diego, California 92121-1714, US
ABDULLA, Mostafa Naguib, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **3 912 047 C0** (51) **G06F 13/40**
16.05.2024
En
- (21) 20708251.2 (22) 16.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *HOCHSPANNUNGS- UND NIEDERSPANNUNGSSIGNALAUSGABETREIBER*
• *HIGH-VOLTAGE AND LOW-VOLTAGE SIGNALING OUTPUT DRIVER*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE SORTIE DE SIGNALISATION À HAUTE TENSION ET BASSE TENSION*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) YIM, Young Uk, San Diego, California 92121-1714, US
SCHNEIDER, Jacob, San Diego, California 92121-1714, US
KRISHNAMOORTHY, Satish, San Diego, California 92121-1714, US
RAHMAN, Mohammed Mizanur, San Diego, California 92121-1714, US
MATHEW, Prince, San Diego, California 92121-1714, US
TOHMC, Andrew, San Diego, California 92121-1714, US
KWON, Chang Ki, San Diego, California 92121-1714, US
SETHURAM, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
ABDULLA, Mostafa Naguib, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **3 913 336 C0** (51) **G01F 23/292**
16.05.2024
En
- (21) 21174503.9 (22) 18.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR FÜLLSTANDMESSUNG EINES BEHÄLTERS, INSBESONDERE FÜR ÖFFENTLICHE MÜLLBEHÄLTER UND ÖFFENTLICHE ABFALLBEHÄLTER*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR MEASURING THE FILLING LEVEL OF A CONTAINER, PARTICULARLY FOR PUBLIC REFUSE CONTAINERS AND PUBLIC LITTER BINS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR MESURER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN CONTENEUR, NOTAMMENT POUR LES DOUBELLES PUBLIQUES ET LES BACS À ORDURES PUBLICS*
- (73) Adgenera Srl, Corso Unione Sovietica, 612/3/D, 10135 Torino, IT
- (72) FURANTI, Massimo, 46040 Monzambano

- MN, IT
CASAZZA, Roberto, 10128 Torino, IT
FONTANA, Fabrizio, 13043 Cigliano VC, IT
GIMONDO, Massimiliano, 10135 Torino, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (11) **3 913 343 C0** (51) **G01L 1/14**
15.05.2024
Fr
(21) 21171920.8 (22) 04.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 08.05.2024
(54) • *GESICHERTER BERÜHRUNGSSENSOR UND ENTSPRECHENDER BERÜHRUNGS-BILDSCHIRM*
• *SECURE SUPPORT SENSOR AND ASSOCIATED TOUCH SCREEN*
• *CAPTEUR D'APPUI SECURISE ET ECRAN TACTILE ASSOCIE*
(73) Wisetec Group, 21 Rue Marcel Pagnol, 69200 Vénissieux, FR
(72) OLLIVE, Damien, 69008 Lyon, FR
LEROY, Régis, 69330 Meyzieu, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR
- (11) **3 916 285 C0** (51) **F16N 7/40**
15.05.2024
De
(21) 21166185.5 (22) 31.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 08.05.2024
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR VERSOR- GUNG EINER SCHMIERSTELLE MIT SCHMIERÖL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING A LUBRICATION POINT WITH LUBRICATING OIL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN POSTE DE LUBRIFICATION EN HUILE DE LUBRIFICATION*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) DAUNER, Martin, 89542 Herbrechtingen, DE
BERGER, Andreas, 89568 Hermaringen, DE
LAUPHEIMER, Ulrich, 89155 Erbach, DE
(74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **3 920 557 C0** (51) **H04S 7/00**
16.05.2024
En
(21) 21177505.1 (22) 02.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *LAUTSPRECHERSTEUERUNG*
• *LOUDSPEAKER CONTROL*
• *ORGANE DE COMMANDE DE HAUT-PAR- LEUR*
(73) Audioscenic Limited, Suite A, Epsilon House, Enterprise Road Southampton Science Park, Southampton, Hampshire SO16 7NS, GB
(72) FAZI, Filippo, Southampton SO16 7NS, GB
HAMDAN, Eric, Southampton SO16 7NS, GB
FRANCK, Andreas, Southampton SO16 7NS, GB
SIMÓN, Marcos, Southampton SO16 7NS, GB
(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB
- (11) **3 921 377 C0** (51) **C09D 7/61**
17.05.2024
En
(21) 20705795.1 (22) 06.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *LACKFORMULIERUNG FÜR KOCHGE- SCHIRR*
• *PAINT FORMULATION FOR COOKWARE*
• *FORMULATION DE PEINTURE POUR BAT- TERIE DE CUISINE*
(73) River S.p.A., Via Araldi 53, 29027 Podenzano (PC), IT
(72) FERRARI, Barbara, 29029 Rivergaro PC, IT
(74) Santoro, Sofia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Giosuè Carducci, 8, 20123 Milano, IT
- (11) **3 922 509 C0** (51) **B60M 1/28**
21.05.2024
En
(21) 19719901.1 (22) 07.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *KARRE ZUR PRÜFUNG VON KONSTRUKTI- VEN PARAMETERN VON EISENBAHNGLEI- SEN*
• *TROLLEY FOR INSPECTING RAILWAY CON- STRUCTION PARAMETERS*
• *CHARIOT POUR L'INSPECTION DES PARA- MÈTRES DE CONSTRUCTION DES VOIES FERRÉES*
(73) Telefonos, Lineas y Centrales, S.A., C/ Anabel Segura 11 Edf. A Planta 3, B-1, 28108 Alcobendas, ES
(72) GONZÁLEZ ÁLVAREZ, Cesáreo, 28108 Alcobendas, ES
PUENTE MARTÍNEZ, Rubén, 28108 Alcobendas, ES
BENÉITEZ VÁZQUEZ, Omar, 28108 Alcobendas, ES
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- (11) **3 925 051 C0** (51) **H02J 3/38**
22.05.2024
En
(21) 20720924.8 (22) 19.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINES SOLARPANEELS MIT EINEM WECHSEL- RICHTER UND SO HERGESTELLTES SY- STEM*
• *DEVICE FOR COUPLING A SOLAR PANEL TO AN INVERTER AND A SYSTEM FORMED THEREBY*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À COUPLER UN PAN- NEAU SOLAIRE À UN ONDULEUR ET SYS- TÈME AINSI FORMÉ*
(73) Jüllich, Márk József, Sárkeresztúri út 145., Székesfehérvár 8000, HU
(72) CSÍK, Roland, 8042 Moha, HU
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy- Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
- (11) **3 925 802 C0** (51) **B60C 19/00**
16.05.2024
En
(21) 19914813.1 (22) 26.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *REIFEN MIT EINEM RFID-ETIKETT*
• *TYRE CONTAINING AN RFID TAG*
• *PNEUMATIQUE COMPRÉSENT UNE ÉTI- QUETTE RFID*
(73) CEITEC - Centro Nacional de Tecnologia Eletrônica Avançada S.A., Estrada João de Oliveira Remião, 777, 91550-000 Porto Alegre-RS, BR
Pirelli Pneus Ltda, Avenida John Boyd Dunlop, no. 6.800 Porta A, Cidade Satélite
- Iris, 13059-587 Campinas/SP, BR
(72) BREIER, Guilherme Petry, 90620-100 PORTO ALEGRE RS, BR
FRAGA, Ismael Trindade, 91550-000 PORTO ALEGRE RS, BR
FABRIS, Eric Ericson, 90450-220 POTO ALEGRE RS, BR
LORENZI, Marcos Tadeu de, 18550-000 BOITUVA SP, BR
BERZAGUI, Guilherme, 93265-160 ESTEIO RS, BR
FALKENSTEIN, Roberto, 09111-000 SANTO ANDRÉ SP, BR
YAMADA, Roberto Tadayuki, 09111-000 SANTO ANDRÉ SP, BR
BITTENCOURT, Adiel Moura Nunes, 09111-000 SANTO ANDRÉ SP, BR
LOPES, Davi Menezes, 09111-000 SANTO ANDRÉ SP, BR
LUNA, Paulo de Tarso Mendes, 91340-110 PORTO ALEGRE RS, BR
(74) Lasca, Sergio, Pirelli & C. S.p.A. Industrial Property (cdc 5104) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (11) **3 926 313 C0** (51) **G01K 1/12**
17.05.2024
En
(21) 20180408.5 (22) 17.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *WÄRMESCHUTZHÜLLE*
• *HEAT PROTECTIVE CASING*
• *BOÎTIER DE PROTECTION THERMIQUE*
(73) MT industrial applications GmbH, Uhlandstrasse 179/180, 10623 Berlin, DE
(72) Hutzler, Aaron, 10709 Berlin, DE
Kotrc, Jakob, 10629 Berlin, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Metzgerstraße 61, 52070 Aachen, DE
- (11) **3 926 339 C0** (51) **G01N 27/327**
22.05.2024
En
(21) 21180905.8 (22) 01.10.2011
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 15.05.2024
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER SENSOR MIT SYM- METRISCH ANGEORDNETEN ANALYTER- FASSUNGSBEREICHEN*
• *ELECTROCHEMICAL SENSOR HAVING SYMMETRICALLY DISTRIBUTED ANALYTE SENSITIVE AREAS*
• *CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE COMPOR- TANT DES ZONES SENSIBLES AUX ANA- LYTES DISTRIBUÉES SYMÉTRIQUEMENT*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(72) Harvey, Buck, Indianapolis, 46256, US
Lica, Georgeta, Indianapolis, 46250, US
Koelker, Karl-Heinz, 67269 Gruenstadt, DE
Rieger, Ewald, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
(74) Lindenstruth, Kai, Roche Diabetes Care GmbH Patent Department Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (11) **3 931 156 C0** (51) **C02F 11/08**
16.05.2024
En
(21) 20705738.1 (22) 24.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON WÄSSRI- GEM ABFLUSS*
• *AQUEOUS EFFLUENT TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS AQUEUX*
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J,

- 1015 Lausanne, CH
(72) PENG, Gael, 1030 BUSSIGNY-LAUSANNE, CH
JUILLARD, Frederic, 1004 LAUSANNE, CH
LUTERBACHER, Jeremy, 1022 CHAVANNES-RENENS, CH
ZAMBRANOVARELA, Raquel, 1003 LAUSANNE, CH
BERTSCHY, Lionel, 1782 BELFAUX, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrè 29, 1260 Nyon, CH
-
- (11) **3 931 496 C0** (51) **F24D 19/00**
17.05.2024
De
(21) 20716559.8 (22) 27.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *TEMPERIERKÖRPER-ANORDNUNG ZUM TEMPERIEREN EINES RAUMS*
• *TEMPERATURE-CONTROL BODY ASSEMBLY FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A SPACE*
• *ENSEMBLE DE CORPS DE THERMORÉGULATION POUR LA THERMORÉGULATION D'UN LOCAL*
(73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) KLINK, Thomas, 79725 Laufenburg, DE
LEDERHOFER, Benjamin, Stolberg 52223, DE
LAMMEL, Michael, 52076 Aachen, DE
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- (11) **3 931 990 C0** (51) **H04J 11/00**
16.05.2024
En
(21) 20714402.3 (22) 26.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERNETZUNGSINTERFERENZMESSUNG UND -MELDUNG*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR CROSS LINK INTERFERENCE MEASUREMENT AND REPORTING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MESURE ET DE RAPPORT D'INTERFÉRENCE DE LIAISON CROISÉE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
KHANDEKAR, Aamod, San Diego, California 92121-1714, US
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, US
ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, US
(74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **3 932 506 C0** (51) **A63G 31/16**
16.05.2024
De
(21) 21187501.8 (22) 06.08.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG, INSBESONDERE EINES FAHRGESCHÄFTES, EINES TRANSPORTMITTELS, EINES FITNESSGERÄTS ODER DERGLEICHEN*
• *METHOD FOR OPERATING A DEVICE, IN PARTICULAR AN AMUSEMENT RIDE, A MEANS OF TRANSPORT, A FITNESS MACHINE OR THE LIKE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE D'ATTRACTION FORAINE, D'UN MOYEN TRANSPORT, D'UN APPAREIL DE MISE EN FORME OU ANALOGUE*
(73) VR Coaster GmbH & Co. KG, Trippstadter Straße 110, 67663 Kaiserslautern, DE
(72) Wagner, Dr., Thomas, 67691 Hochspeyer, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettorf 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
-
- (11) **3 937 593 C0** (51) **H05B 6/06**
17.05.2024
En
(21) 20208613.8 (22) 19.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *HEIZVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEATING DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Delta Electronics, Inc., No. 252, Shanying Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW
(72) TAN, Thiam-Wee, 333 Taoyuan City, TW
LI, Cheng-Chung, 333 Taoyuan City, TW
CHANG, Chun, 333 Taoyuan City, TW
MENG, Yu-Min, 333 Taoyuan City, TW
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (11) **3 937 624 C0** (51) **A01K 61/60**
15.05.2024
En
(21) 20720429.8 (22) 17.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *UNTERWASSER-NETZGEHEGE-SYSTEM*
• *A SUBMERSIBLE PEN SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENCLOS SUBMERSIBLE*
(73) Impact9 Energy and Marine Ltd., 11 Ospreys Barnageeragh Cove, Skerries Co., Dublin, IE
(72) FITZGERALD, John, Skerries Co., Dublin, IE
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 937 927 C0** (51) **A61K 31/353**
22.05.2024
En
(21) 20710518.0 (22) 13.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *BEHANDLUNG VON FIBROIDEN MIT VITAMIN D UND EINEM MITTEL WIE ETWA EPIGALLOCATECHINGALLAT (EGCG)*
• *TREATMENT OF FIBROIDS WITH VITAMIN D AND AN AGENT SUCH AS EPIGALLOCATECHIN GALLATE (EGCG)*
• *TRAITEMENT DE LÉIOMYOMES AVEC DE LA VITAMINE D ET UN AGENT TEL QUE LE GALLATE D'ÉPIGALLOCATÉCHINE (EGCG)*
(73) LO.LI. PHARMA S.R.L., Via Sabatino Gianni, 14, 00156 Roma, IT
(72) UNFER, Vittorio, 00156 Rome (RM), IT
(74) Pace Napoleone, Maria, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
-
- (11) **3 939 415 C0** (51) **A01G 31/06**
17.05.2024
En
(21) 21183808.1 (22) 05.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN*
• *APPARATUS FOR CULTIVATING PLANTS*
• *APPAREIL DE CULTURE DE PLANTES*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LIM, Kiyoung, 08592 Seoul, KR
JUNG, Yongki, 08592 Seoul, KR
(74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **3 939 755 C0** (51) **B26B 19/24**
15.05.2024
De
(21) 21162436.6 (22) 12.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *SCHERKOPF FÜR EINE TIERSCHERMASCHINE UND EINE TIERSCHERMASCHINE*
• *SHEARING HEAD FOR ANIMAL CLIPPER AND ANIMAL CLIPPER*
• *TÊTE DE COUPE POUR UNE TONDEUSE POUR ANIMAUX ET TONDEUSE POUR ANIMAUX*
(73) Heiniger AG, Industrieweg 8, 3360 Herzogenbuchsee, CH
(72) Isenschmid, Reto, 4556 Bolken, CH
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH
-
- (11) **3 940 574 C0** (51) **G06F 21/64**
17.05.2024
En
(21) 21179529.9 (22) 15.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEREN SPEICHERUNG, AUSGABE UND TRANSAKTION VON TOKENISIERTEN, DURCH EINEN INTELLIGENTEN VERTRAG VERWALTETEN BLOCKCHAIN-SPIELE-ASSETS*
• *COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR MORE EFFICIENTLY STORING, ISSUING, AND TRANSACTING TOKENIZED BLOCKCHAIN GAME ASSETS MANAGED BY A SMART CONTRACT*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE STOCKER, D'ÉMETTRE ET DE NÉGOCIER PLUS EFFICACEMENT DES ACTIFS DE JEU DE CHAÎNE DE BLOCS SEGMENTÉS EN JETONS GÉRÉS PAR UN CONTRAT INTELLIGENT*
(73) Big Time Studios Ltd., 3rd Floor, Harbour Centre P.O.Box 613, George Town, Grand Cayman KY1-1107, KY
(72) MEILICH, Ariel, 11300 Montevideo, UY
ALEXANDER, Thor, Beverly Hills, 90210, US
MAZZARA, José Ignacio, 1424 Caba, AR
ARREGUI, Hugo, 1759 Gonzalez Catan, AR
SANTÁNGELO, Nicolás Agustín, 1424 Caba, AR
(74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH
-
- (11) **3 942 852 C0** (51) **H04W 4/50**
22.05.2024
En
(21) 20726648.7 (22) 29.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMÖGLICHEN DER DIENSTKONTINUITÄT IN EINER RANDRECHENUMGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING SERVICE CONTINUITY IN AN EDGE COMPUTING ENVIRONMENT*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE UNE CONTINUITÉ DE SERVICE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE À LA FRONTIÈRE*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) SHAN, Changhong, Cupertino, California 95014, US
- STOJANOVSKI, Alexandre Saso, Cupertino, California 95014, US
- LIAO, Ching-Yu, Cupertino, California 95014, US
- MOSES, Danny, Cupertino, California 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (11) **3 944 789 C0** (51) **A47B 88/919**
16.05.2024
De
- (21) 21184048.3 (22) 06.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *MÖBELSTÜCK MIT KABELFÜHRUNG*
• *PIECE OF FURNITURE WITH CABLE GUIDE*
• *MEUBLE POURVU DU PASSE-CÂBLE*
- (73) BBP Kunststoffwerk Marbach Baier GmbH, Erdmannhäuser Strasse 59, 71672 Marbach, DE
- (72) Baier, Marc G., 71672 Marbach am Neckar, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (11) **3 946 427 C0** (51) **A61M 15/08**
22.05.2024
En
- (21) 19782871.8 (22) 23.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *MEDIKAMENTENABGABESYSTEME UND VERFAHREN*
• *MEDICATION DELIVERY SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (73) Amphastar Pharmaceuticals, Inc., 11570 6th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
- (72) ARNETT, Jaime Ray, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- SNOW, Andrew Thomas, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (11) **3 949 436 C0** (51) **H04R 1/02**
22.05.2024
En
- (21) 20711223.6 (22) 20.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 15.05.2024
- (54) • *GEHÄUSEBEFESTIGUNGSMODUL*
• *ENCLOSURE FASTENING MODULE*
• *MODULE DE FIXATION POUR ENCEINTE*
- (73) L-Acoustics, Parc de la Fontaine de Jouvence 13, rue Levacher Cintrat, 91462 Marcoussis Cedex, FR
- (72) HEIL, Christian, Hampstead Londres NW31TX, GB
- COMBET, Christophe, 92160 Anthony, FR
- DERMU, Alex, 78000 Versailles, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (11) **3 950 123 C0** (51) **B01J 31/02**
21.05.2024
En
- (21) 19934376.5 (22) 10.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *HETEROGENE KATALYSATOR AUF BASIS VON IONISCHER FLÜSSIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *HETEROGENEOUS CATALYST BASED ON IONIC LIQUID, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *CATALYSEUR HÉTÉROGÈNE À BASE DE LIQUIDE IONIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (73) Shenyang University of Chemical Technology, 11 St. Economic and Technological Development Zone Shenyang, Liaoning 110142, CN
- Shinghwa Advanced Material Group Co., Ltd, No.198, Tongxing Road Kenli District Dongying, Shandong 257503, CN
- (72) SHI, Lei, Shenyang Liaoning 110142, CN
- GUO, Jianjun, Dongying Shandong 257503, CN
- LI, Xin, Dongying Shandong 257503, CN
- LIU, Mingyu, Shenyang Liaoning 110142, CN
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (11) **3 950 839 C0** (51) **C08L 67/04**
16.05.2024
En
- (21) 20785309.4 (22) 30.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *FESTE POLY(MILCHSÄURE)ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOLID POLY(LACTIC ACID) COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION SOLIDE D'ACIDE POLYLACTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (72) KATAYAMA, Tsutaki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
- YOSHIKAWA, Seishi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
- SHIBATA, Kouki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (11) **3 951 968 C0** (51) **H01M 10/04**
16.05.2024
En
- (21) 20803072.6 (22) 02.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING ELECTRODE ASSEMBLY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE*
- (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
- (72) LIANG, Chengdu, Ningde Fujian 352100, CN
- WANG, Yiruo, Ningde Fujian 352100, CN
- YANG, Chao, Ningde Fujian 352100, CN
- TANG, Minghao, Ningde Fujian 352100, CN
- WANG, Xiao, Ningde Fujian 352100, CN
- LIN, Jiang, Ningde Fujian 352100, CN
- XIANG, Chuangchuang, Ningde Fujian 352100, CN
-
- (74) Clarke, Modet y Cía., S.L., C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES
-
- (11) **3 957 600 C0** (51) **C01B 25/14**
16.05.2024
En
- (21) 20790794.0 (22) 18.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SULFID-FESTKÖRPERELEKTROLYTS*
• *METHOD FOR PRODUCING SULFIDE SOLID ELECTROLYTE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTROLYTE SOLIDE AU SULFURE*
- (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
- (72) ITO, Takahiro, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
- HYAKUTAKE, Masaru, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
- MIYASHITA, Norihiko, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (11) **3 957 884 C0** (51) **F16K 7/12**
16.05.2024
De
- (21) 21192204.2 (22) 19.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *SENSORLAGE, MEMBRANVENTIL UND VERFAHREN*
• *SENSOR LAYER, DIAPHRAGM VALVE AND METHOD*
• *COUCHE DU CAPTEUR, SOUPE À MEMBRANE ET PROCÉDÉ*
- (73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Strasse 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
- (72) Klemt, Michael, 74629 Pfedelbach, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- (11) **3 960 885 C0** (51) **C21D 8/10**
16.05.2024
En
- (21) 20795705.1 (22) 23.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *NAHTLOSES DUPLEX EDELSTAHLROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN DUPLEX EDELSTAHLROHRS*
• *DUPLEX STAINLESS SEAMLESS STEEL PIPE AND METHOD FOR PRODUCING DUPLEX STAINLESS SEAMLESS STEEL PIPE*
• *TUYAU EN ACIER SANS SOUDURE EN ACIER INOXYDABLE DUPLEX ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN TUYAU EN ACIER SANS SOUDURE EN ACIER INOXYDABLE DUPLEX*
- (73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
- (72) KATO, Kosei, Tokyo 100-8071, JP
- TOMIO, Yusaku, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (11) **3 961 324 C0** (51) **G05B 19/418**
17.05.2024
En
- (21) 20193021.1 (22) 27.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI

- (45) 27.03.2024
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTES SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON PERSONENBEWEGUNGEN IN EINER INDUSTRIELLEN ANLAGE*
• *A COMPUTERIZED SYSTEM FOR MANAGING PERSONNEL'S MOVEMENTS IN AN INDUSTRIAL PLANT*
• *PROCÉDÉ INFORMATISÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE MOUVEMENTS DU PERSONNEL DANS UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE*
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) Cortinovis, Andrea, 5415 Rieden (AG), CH
Lymperopoulos, Ioannis, 8953 Dietikon, CH
Mercangoez, Mehmet, 4332 Stein, CH
Ganz, Christopher, 8046 Zürich, CH
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
-
- (11) **3 962 691 C0** (51) **B23K 26/352**
21.05.2024
De
(21) 20713853.8 (22) 13.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *ANORDNUNG ZUR MODIFIZIERUNG VON OBERFLÄCHEN METALLISCHER BAUTEILE*
• *ARRANGEMENT FOR MODIFYING SURFACES OF METAL COMPONENTS*
• *AGENCEMENT POUR MODIFIER DES SURFACES DE COMPOSANTS MÉTALLIQUES*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
(72) EL-KHOURY, Mikhael, 01277 Dresden, DE
KUNZE, Tim, 01277 Dresden, DE
SEIFERT, Marko, 01277 Dresden, DE
BRETSCHNEIDER, Sven, 01277 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE
-
- (11) **3 962 816 C0** (51) **B64G 1/64**
17.05.2024
Fr
(21) 20848992.2 (22) 17.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 08.05.2024
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG DES ANDOCKENS AN EINEN SATELLITEN*
• *DEVICE FOR DAMPING DOCKING TO A SATELLITE*
• *DISPOSITIF D'ARRIMAGE AMORTISSANT A UN SATELLITE*
- (73) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
(72) TAJAN, Florent, 31402 TOULOUSE Cedex 4, FR
BLAIS, Thierry, 31402 TOULOUSE Cedex 4, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (11) **3 964 058 C0** (51) **A01K 97/02**
16.05.2024
En
(21) 21000255.6 (22) 03.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *KATAPULT ZUR AUSGABE VON FISCHKÖDERN*
• *A CATAPULT FOR DISPENSING BAIT FOR FISHING*
- *CATAPULTE PERMETTANT DE DISTRIBUER DES APPÂTS DE PÊCHE*
- (73) Korda Developments Ltd, Kazoku House Honywood Road, Basildon, Essex SS14 OHW, GB
(72) Brandon, Dalton, Huntingdon, Cambridgeshire PE26 2LE, GB
Clarke, Damian Keith, Colchester, Essex CO7 6DR, GB
(74) Burnett, Christopher James, Birkett Long LLP 1 Amphora Place Sheepen Road, Colchester, Essex CO3 3WG, GB
-
- (11) **3 966 551 C0** (51) **G01N 35/02**
16.05.2024
En
(21) 20742844.2 (22) 07.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCREENING EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *DEVICE AND PROCESS FOR SCREENING OF A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (73) Inpeco SA, Via Torraccia 26, 6883 Novazzano, CH
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, 6900 Paradiso, CH
(74) Notaro, Gianluca, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- (11) **3 967 810 C0** (51) **E01H 5/06**
15.05.2024
En
(21) 21194335.2 (22) 01.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 08.05.2024
(54) • *GELENK-SCHNEEPFLUG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ARTICULATED VEHICLE SNOW PLOW*
• *CHASSE-NEIGE ARTICULÉ POUR VÉHICULE*
- (73) Niemela, Cal, 20191 Boundary Road, Chassell, MI 49916, US
(72) Niemela, Cal, Chassell, Michigan 49916, US
Quenzi, Philip, Atlantic Mine, Michigan 49905, US
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE
-
- (11) **3 968 071 C0** (51) **G02B 6/42**
22.05.2024
En
(21) 21197220.3 (22) 19.02.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *OPTISCHE UND THERMISCHE SCHNITTSTELLE FÜR PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*
• *OPTICAL AND THERMAL INTERFACE FOR PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS*
• *INTERFACE OPTIQUE ET THERMIQUE DE CIRCUITS PHOTONIQUES INTÉGRÉS*
- (73) OpenLight Photonics, Inc., 6868 Cortona Drive, Suite C, Goleta, CA 93117, US
(72) FISH, Gregory Alan, Santa Barbara, 93111, US
KOCH, Brian R., San Carlos, 94070, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
-
- (11) **3 969 655 C0** (51) **B26D 1/48**
17.05.2024
En
(21) 20725181.0 (22) 14.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
- (54) • *SCHNEIDEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESER MASCHINE*
• *CUTTING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING SAID MACHINE*
• *MACHINE DE COUPE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LADITE MACHINE*
- (73) Italian Cutting Systems Societa' A Responsabilita' Limitata, Via Alessandro Fleming 29, 70024 Gravina in Puglia (BA), IT
(72) MARCHETTI, Fedele, 70024 GRAVINA IN PUGLIA, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (11) **3 971 127 C0** (51) **B66F 9/075**
16.05.2024
De
(21) 21189557.8 (22) 04.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR FAHRZEUGFÜHRUNG EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE UND MOBILE ARBEITSMASCHINE*
• *MOBILE WORKING MACHINE AND VEHICLE GUIDANCE METHOD FOR A MOBILE WORKING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE CONDUITE DE VÉHICULE D'UN ENGIN DE TRAVAUX PUBLICS MOBILE ET ENGIN DE TRAVAUX PUBLICS MOBILE*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstraße 10, 22113 Hamburg, DE
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) HOWEY, Ansgar, 22926 Ahrensburg, DE
RAUSCH, Johannes, 63773 Goldbach, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE
-
- (11) **3 972 149 C0** (51) **H04B 7/06**
15.05.2024
En
(21) 21207236.7 (22) 11.08.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *RACH-ÜBERTRAGUNG VON DL-SYNCHRONISATIONSTRAHLINFORMATIONEN FÜR VERSCHIEDENE DL-UL-KORRESPONDENZ-ZUSTÄNDE*
• *RACH CONVEYANCE OF DL SYNCHRONIZATION BEAM INFORMATION FOR VARIOUS DL-UL CORRESPONDENCE STATES*
• *ACHEMINEMENT DE MESSAGE RACH CONTENANT DES INFORMATIONS DE FAISCEAU DE SYNCHRONISATION DL POUR DIVERS ÉTATS DE CORRESPONDANCE DL-UL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, 92121-1714, US
ABEDINI, Navid, San Diego, 92121-1714, US
SADIQ, Bilal, San Diego, 92121-1714, US
(74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **3 973 015 C0** (51) **C08J 11/16**
16.05.2024
De
(21) 21730486.4 (22) 25.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMISCHES AUS RECYCLETER TEREPHTHAL- UND ISOPHTHALSÄURE*

- *PROCESS FOR PREPARING A MIXTURE OF RECYCLED TEREPHTHALIC ACID AND ISOPHTHALIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉLANGE D'ACIDE TÉRÉPHTHALIQUE ET D'ACIDE ISOPHTHALIQUE RECYCLÉS*
- (73) RITTEC Umwelttechnik GmbH, Moorweide 13, 21339 Lüneburg, DE
(72) BIERMANN, Lars, 38118 Braunschweig, DE
BREPOHL, Esther, 38116 Braunschweig, DE
EICHERT, Carsten, 21391 Reppenstedt-Dachtmissen, DE
MÜLLER, Clemens, 38104 Braunschweig, DE
SALIKOV, Vitalij, 21220 Seevetal, DE
SCHOLL, Stephan, 38116 Braunschweig, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (11) **3 974 022 C0** (51) **A61N 1/36**
22.05.2024
En
(21) 21208106.1 (22) 25.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *BESTIMMUNG EINER FREQUENZ FÜR EINE TTFIELDS-BEHANDLUNG BASIEREND AUF EINEM PHYSIKALISCHEN PARAMETER VON ZIELKREBSZELLEN*
• *DETERMINING A FREQUENCY FOR TTFIELDS TREATMENT BASED ON A PHYSICAL PARAMETER OF TARGETED CANCER CELLS*
• *DÉTERMINATION D'UNE FRÉQUENCE POUR UN TRAITEMENT PAR CHAMPS TT SUR LA BASE D'UNE CARACTÉRISTIQUE ÉLECTRIQUE DE CELLULES CANCÉREUSES CIBLÉES*
- (73) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH
(72) ZEEVI, Einav, 3091666 Zichron Ya'akov, IL
WENGER, Cornelia, 2655-477 Ericeira, PT
BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, IL
GILADI, Moshe, 40691 Moshav Herut, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **3 976 508 C0** (51) **B65G 33/34**
22.05.2024
En
(21) 20728202.1 (22) 18.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 08.05.2024
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON FESTSTOFFEN*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING SOLIDS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE MATIÈRES SOLIDES*
- (73) AQSEPTENCE GROUP CARPI S.R.L., Via Pitagora 30, 41019 Soliera (MO), IT
(72) GAVIOLI, Andrea, 41036 Medolla (MO), IT
NASCIMBENI, Dario, 41012 Carpi (MO), IT
(74) Corradini, Cesare, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri, 4, 42121 Reggio Emilia, IT
-
- (11) **3 976 598 C0** (51) **C07D 401/12**
17.05.2024
En
(21) 20730747.1 (22) 29.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 27.03.2024
(54) • *SÄUREADDITIONSSALZE EINES SELEKTIVEN HISTAMIN-H3-ANTAGONISTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SELECTIVE HISTAMINE H3 ANTAGONIST ACID ADDITION SALTS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
- *SELS D'ADDITION D'ACIDE ANTAGONISTES DE L'HISTAMINE H3 SÉLECTIFS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Richter Gedeon Nyrt., Gyömrői út 19-21., 1103 Budapest, HU
(72) SEBÖK, Ferenc, 2217 Gomba, HU
MEISZTERICS, Anikó, 1138 Budapest, HU
DEMETER, Ádám, 1163 Budapest, HU
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 977 479 C0** (51) **G10L 25/84**
15.05.2024
En
(21) 20737090.9 (22) 28.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BEFRAGENDEN PARTEI*
• *METHOD FOR ASSISTING AN INTERVIEWING PARTY*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À UN INTERLOCUTEUR*
- (73) Corti ApS, Store Strandstraede 21, 4., 1255 Copenhagen K, DK
(72) MÅALØE, Lars, 1255 Copenhagen K, DK
CLEVE, Andreas, 1255 Copenhagen K, DK
(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK
-
- (11) **3 977 489 C0** (51) **A61B 5/1455**
22.05.2024
En
(21) 20728062.9 (22) 28.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG OPTISCHER PARAMETER IN STREUENDEN MEDIEN MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER*
• *APPARATUS FOR MEASURING OPTICAL PARAMETERS IN SCATTERING MEDIA OFFERING INCREASED LIFETIME*
• *APPAREIL POUR MESURER DES PARAMÈTRES OPTIQUES DANS DES MILIEUX DISPERSIFS OFFRANT UNE DURÉE DE VIE ACCRUE*
- (73) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) KLEISER, Stefan, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
OSTOJIC, Daniel, 8046 Zürich, CH
WOLF, Martin, 8038 Zürich, CH
(74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Urachstraße 23, 79102 Freiburg, DE
-
- (11) **3 978 304 C0** (51) **B60L 53/16**
15.05.2024
En
(21) 21204391.3 (22) 16.01.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUGSYSTEM UND LADESTECKERANORDNUNG FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUGSYSTEM*
• *A ROBOTIC WORK TOOL SYSTEM AND A CHARGING CONNECTOR ARRANGEMENT FOR A ROBOTIC WORK TOOL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OUTIL DE TRAVAIL ROBOTISÉ ET AGENCEMENT DE CONNECTEURS DE CHARGE POUR UN SYSTÈME D'OUTIL DE TRAVAIL ROBOTISÉ*
- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) SVENSSON, Mats, 561 44 HUSKVARNA, SE
JÄGENSTEDT, Patrik, 560 27 TENHULT, SE
ÖHRLUND, Magnus, 570 21 MALMBÄCK, SE
-
- (11) **3 978 354 C0** (51) **B63C 11/22**
21.05.2024
En
(21) 21200199.4 (22) 30.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *DRUCKMINDERUNGSVORRICHTUNG DER ZWEITEN STUFE FÜR DEN UNTERWASSEREINSATZ*
• *SECOND STAGE PRESSURE REDUCTION DEVICE FOR UNDERWATER USE*
• *DISPOSITIF DE REDUCTION DE PRESSION DE SECONDE ETAPE POUR UTILISATION SOUS-MARINE*
- (73) Lavorazioni Industriali SpA, Via al Santuario N.S. della Guardia 43, 16162 Genova (GE), IT
(72) Pibernik, Tiziano, 16162 Genova (GE), IT
(74) Bottino, Giovanni, ARBO Srl Via Colombo, 11/29, 16121 Genova, IT
-
- (11) **3 978 700 C0** (51) **E04C 2/04**
16.05.2024
En
(21) 21200264.6 (22) 30.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *VORGEFERTIGTE FERTIGBAUPLATTE UND FERTIGBAUPLATTENSYSTEM FÜR GESCHLOSSENE RAUME*
• *PREFABRICATED FINISHING ASSEMBLY PANEL AND CLOSED ROOM TRIM PREFABRICATION PANEL SYSTEM*
• *PANNEAU D'ASSEMBLAGE DE FINITION PRÉFABRIQUÉ ET SYSTÈME DE PANNEAU DE PRÉFABRICATION DE GARNITURE DE PIÈCE FERMÉE*
- (73) LKB System Sp. z o.o., ul. Opawska 14/4, 47-400 Raciborz, PL
(72) Sliwinski, Bartlomiej, 47-400 Raciborz, PL
Sliwinski, Lukasz, 47-400 Raciborz, PL
(74) Tyrala, Magdalena, Abapat. Kancelaria Patentowa Ul. Tadeusza Kosciuszki 19/1, 44-200 Rybnik, PL
-
- (11) **3 981 984 C0** (51) **F04B 13/00**
16.05.2024
En
(21) 21208771.2 (22) 06.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *DOSIERPUMPE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DOSIERPUMPE*
• *METERING PUMP AND METHOD FOR CONTROLLING A METERING PUMP*
• *POMPE DE MESURE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE DE MESURE*
- (73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Gerz, Sergei, 76327 Wöschbach (Pfinztal), DE
Kechler, Valeri, 75172 Pforzheim, DE
(74) Patentanwälte Hemmer Lindfeld Frese Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE
-
- (11) **3 982 044 C0** (51) **F23H 7/08**
21.05.2024
De
(21) 21196524.9 (22) 14.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENHALTEN VON NEBENEINANDER LIEGENDEN ROSTSTÄBEN SOWIE EINE ROSTSTABANORDNUNG*
• *METHOD FOR HOLDING TOGETHER GRATE BARS LYING NEXT TO EACH OTHER AND A GRATE BAR ASSEMBLY*

- (73) • *PROCÉDÉ POUR MAINTENIR ENSEMBLE DES BARREAUX DE GRILLE ADJACENTS, AINSI QU'UN ENSEMBLE DE BARREAUX DE GRILLE*
Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 246, 80807 München, DE
- (72) Martin, Johannes Ulrich, 81247 München, DE
- (74) Pupp, Helmut, 85435 Erding, DE
Hanenkamp, Axel, 82223 Eichenau, DE
- (74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell Oberstraße 135, 52349 Düren, DE
-
- (11) **3 982 242 C0** (51) **G06F 3/04883**
17.05.2024
En
- (21) 21207867.9 (22) 19.12.2011
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *EREIGNISERKENNUNG*
• *EVENT RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE D'ÉVÉNEMENTS*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SHAFFER, Joshua H., California, US
KOCIENDA, Kenneth L., California, US
CHAUDHRI, Imran, California, US
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (11) **3 982 569 C0** (51) **H04L 1/00**
16.05.2024
En
- (21) 21200403.0 (22) 14.03.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON MODULATION- UND CODIERUNGSSCHEMATA UND ZUGEHÖRIGE ENDGERÄTE*
• *METHOD FOR MODULATION AND CODING SCHEME SELECTION AND RELATED TERMINAL DEVICES*
• *PROCÉDÉ POUR LA SÉLECTION DE SCHEMA DE MODULATION ET DE CODAGE ET DISPOSITIFS TERMINAUX ASSOCIÉS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DI TARANTO, Rocco, 223 59 Lund, SE
WANG, Meng, VIC, 3106, AU
WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, SE
- (74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **3 983 679 C0** (51) **F04B 43/08**
16.05.2024
En
- (21) 20734289.0 (22) 15.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *KONTRAKTIONSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG ALS AKTUATOR, PUMPE ODER KOMPRESSOR*
• *CONTRACTILE DEVICE FOR USE AS AN ACTUATOR, PUMP OR COMPRESSOR*
• *DISPOSITIF CONTRACTILE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME ACTIONNEUR, POMPE OU COMPRESSEUR*
- (73) ACTUATION LAB LTD, Unit 3a Princess Street, Bedminster Bristol BS3 4AG, GB
- (72) DICKER, Michael Patrick Maher, Bristol Bristol BS5 9JZ, GB
- (74) The IP Asset Partnership Limited, Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB
-
- (11) **3 983 742 C0** (51) **F28D 1/047**
- 16.05.2024
En
- (21) 20740523.4 (22) 15.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *WÄRMETAUSCHER MIT ROHRBÜNDEL*
• *HEAT EXCHANGER WITH PIPE BUNDLE*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE À FAISCEAU DE TUYAUX*
- (73) Header-coil Company A/S, Hjulmagervej 55, 9000 Aalborg, DK
- (72) THOMSEN, Peter, 9000 Aalborg, DK
CHRISTENSEN, Ivan Bo, 9500 Hobro, DK
PELLE, Jens Taggart, 9430 Vadum, DK
SØRENSEN, Keld, 9520 Skørping, DK
BUNDGAARD, Svante, 9000 Aalborg, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (11) **3 984 028 C0** (51) **G10L 19/008**
17.05.2024
En
- (21) 20732888.1 (22) 15.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *PARAMETERKODIERUNG UND -DEKODIERUNG*
• *PARAMETER ENCODING AND DECODING*
• *CODAGE ET DÉCODAGE DE PARAMÈTRES*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) BOUTHÉON, Alexandre, 91058 Erlangen, DE
FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen, DE
KÜCH, Fabian, 91058 Erlangen, DE
THIERGART, Oliver, 91058 Erlangen, DE
BAYER, Stefan, 91058 Erlangen, DE
DISCH, Sascha, 91058 Erlangen, DE
HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen, DE
- (74) Zuccollo, Alberto, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE
-
- (11) **3 986 130 C0** (51) **A01N 31/04**
21.05.2024
Fr
- (21) 20747019.6 (22) 22.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *VERWENDUNG VON BENZYLALKOHOL ALS HERBIZID*
• *USE OF BENZYL ALCOHOL AS A HERBICIDE*
• *UTILISATION DE L'ALCOOL BENZYLIQUE COMME HERBICIDE*
- (73) INNOVI, La Sablière RN 21, 47390 Layrac, FR
- (72) FREGONESE, Alexandra, 47310 MONCAUT, FR
EVEILLARD, Alexandre, 47310 MOIRAX, FR
- (74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (11) **3 988 916 C0** (51) **G01B 7/02**
16.05.2024
En
- (21) 20944837.2 (22) 22.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 13.03.2024
- (54) • *BEWEGUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG EINER AUTOMOBILENERGIEÜBERTRAGUNGSEINHEIT ZUM ENTFERNEN VON TEMPERATUREFFekten*
- *MOVEMENT INTERVAL MEASUREMENT APPARATUS FOR CHECKING OPERATING STATUS OF VEHICLE POWER TRANSMISSION APPARATUS UNAFFECTED BY TEMPERATURE*
- *APPAREIL DE MESURE D'INTERVALLE DE DÉPLACEMENT PERMETTANT LA VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE DE VÉHICULE NON AFFECTÉ PAR LA TEMPÉRATURE*
- (73) Shilla Industrial Co., Ltd., 14, Jaingongdan 1-ro, Jain-myeon, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38550, KR
- (72) CHOI, Byoung Sun, Suseong-gu, Daegu 42166, KR
KWON, Ik Hyun, Dalseu-gu, Daegu 42605, KR
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- (11) **3 989 772 C0** (51) **A45D 44/00**
16.05.2024
En
- (21) 20734390.6 (22) 25.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES APPLIKATORS ZUM AUFTRAGEN EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR SHAPING AN APPLICATOR FOR APPLYING A COSMETIC COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN FORME D'UN APPLICATEUR EN VUE DE L'APPLICATION D'UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) GIRON, Franck, 94152 CHEVILLY LARUE, FR
SAMAIN, Henri, 94152 CHEVILLY LARUE, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (11) **3 990 221 C0** (51) **B25B 15/00**
16.05.2024
En
- (21) 20846157.4 (22) 30.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *FORTSCHRITTLICHE HALTEVORRICHTUNG*
• *ADVANCED HOLDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT AVANCÉ*
- (73) Grip Holdings LLC, 1202 Telfair Rd, Brandon, FL 33510, US
- (72) KUKUCKA, Paul, Brandon, Florida 33509, US
KUKUCKA, Thomas Stefan, Brandon, Florida 33509, US
- (74) Loo, Chi Ching, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB
-
- (11) **3 992 475 C0** (51) **F16B 12/42**
22.05.2024
En
- (21) 21168988.0 (22) 16.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION*
- (73) Top Victory Investments Limited, Units 1208-16, 12th Floor C-Bons International Center 108 Wai Yip Street, Kwun Tong, Kowloon 999077, HK
- (72) Li, Quanbo, Fuqing City, CN
WANG, Guoliang, Fuqing City, CN
LIN, Li-Wei, 23553 New Taipei City, TW
LIAO, Kuo-Hua, 23553 New Taipei City, TW
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

- (11) **3 992 521 C0** (51) **F17C 13/00**
15.05.2024
En
- (21) 20205007.6 (22) 30.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **RAHMENVORRICHTUNG FÜR MEHRERE GASBEHÄLTER**
• **FRAME DEVICE FOR A PLURALITY OF GAS VESSELS**
• **DISPOSITIF FORMANT UN CADRE POUR UNE PLURALITÉ DE BOUTEILLES DE GAZ**
- (73) SOL S.p.A., Via Borgazzi 27, 20900 Monza, IT
- (72) VALTOLINA, Daniele, I-23896 Sirtori LC, IT
- (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
-
- (11) **3 993 921 C0** (51) **B22D 11/06**
16.05.2024
De
- (21) 20734983.8 (22) 02.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **SCHMELZEFÜHRUNG FÜR BAND-GUSSANLAGEN**
• **MELT SUPPLY FOR STRIP CASTING SYSTEMS**
• **ALIMENTATION DE MATIÈRE EN FUSION POUR INSTALLATIONS DE COULÉE À BANDE**
- (73) Speira GmbH, Aluminiumstraße 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (72) KARHAUSEN, Kai-Friedrich, 53121 Bonn, DE
BOCK, Ralph, 53127 Bonn, DE
LANGEN, Manfred, 53227 Bonn, DE
MÜLLER, Wolfgang, 96047 Bamberg, DE
BADOWSKI, Mark, 53721 Siegburg, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (11) **3 995 436 C0** (51) **B66C 23/74**
15.05.2024
De
- (21) 21203465.6 (22) 19.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • **MOBILKRAN MIT HÖHENVERSTELLBAREM OBERWAGENBALLAST**
• **MOBILE CRANE WITH HEIGHT-ADJUSTABLE SUPERSTRUCTURE BALLAST**
• **GRUE MOBILE POURVUE DE BALLAST DE TOURELLE RÉGLABLE EN HAUTEUR**
- (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
- (72) Neßler, Wolfgang, 6751 Außerbranz, AT
Bargehr, Robert, 6706 Bürs, AT
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- (11) **3 995 642 C0** (51) **E04C 2/04**
16.05.2024
En
- (21) 21206913.2 (22) 08.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **VERBESSERTE WANDISOLATION FÜR KLIMATISIERTE LAGERRÄUME**
• **IMPROVED WALL INSULATION FOR CLIMATE-CONTROLLED STORAGE SPACE**
• **ISOLATION DES MURS AMÉLIORÉE POUR UN ESPACE DE STOCKAGE CLIMATISÉ**
- (73) Katoen Natie Art Logistics nv, Van Aerdtsstraat 33, 2060 Antwerpen, BE
- (72) HEYLEN, Bert, 2060 Antwerpen, BE
-
- (74) LEDEGEN, Wim, 2060 Antwerpen, BE
Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
- (11) **3 998 338 C0** (51) **C12Q 1/6869**
17.05.2024
En
- (21) 20836410.9 (22) 10.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • **VERFAHREN ZUR AMPLIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN UNTER VERWENDUNG EINES FESTPHASENTRÄGERS**
• **METHOD FOR AMPLIFYING NUCLEIC ACID USING SOLID-PHASE CARRIER**
• **PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE À L'AIDE D'UN SUPPORT EN PHASE SOLIDE**
- (73) Tokyo University of Science Foundation, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP
- (72) MATSUSHIMA, Kouji, Tokyo 162-8601, JP
UEHA, Satoshi, Tokyo 162-8601, JP
SHICHINO, Shigeyuki, Tokyo 162-8601, JP
ITO, Satoru, Tokyo 162-8601, JP
AOKI, Hiroyasu, Tokyo 162-8601, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (11) **3 998 525 C0** (51) **G06F 3/042**
17.05.2024
En
- (21) 20846250.7 (22) 24.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • **INFRAROTBERÜHRUNGSBILDSCHIRM**
• **INFRARED TOUCH DISPLAY SCREEN**
• **ÉCRAN D'AFFICHAGE TACTILE INFRA-ROUGE**
- (73) Shenzhen Hitevision Technology Co., Ltd., Room 101 and The Whole Tower Tower A Building 1, Honghe Building No.1 Danzi North Road, Shatian Community Kengzi Street Pingshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) FU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
WANG, Xukai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
YIN, Qingsong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
-
- (11) **3 999 725 C0** (51) **F01N 3/10**
22.05.2024
De
- (21) 20743106.5 (22) 15.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • **ABGASNACHBEHANDLUNG**
• **EXHAUST GAS AFTERTREATMENT**
• **POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) SZOLAK, Robert, 79110 Freiburg, DE
SUSDORF, Alexander, 79110 Freiburg, DE
RÜMMELE, Florian, 79110 Freiburg, DE
- (74) Frieße Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE
-
- (11) **3 999 813 C0** (51) **G01C 22/00**
16.05.2024
En
- (21) 20742409.4 (22) 10.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.03.2024
- (54) • **VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR SCHRITTLÄNGENSCHÄTZUNG**
• **APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS FOR STEP LENGTH ESTIMATION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS PERMETTANT D'ESTIMER UNE LONGUEUR DE PAS**
- (73) Waymap Limited, 60 Cannon Street, London EC4N 6NP, GB
- (72) BAXTER, Paul Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, GB
O'ROURKE, Douglas James, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, GB
- (74) Smith, Jeremy, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (11) **4 000 952 C0** (51) **B60B 33/00**
16.05.2024
Fr
- (21) 21315202.8 (22) 02.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • **ROLLE, DIE IM RUHEZUSTAND AUTOMATISCH AUSRICHTBAR IST**
• **CASTOR ADJUSTABLE AUTOMATICALLY WHEN NON-OPERATIVE**
• **ROULETTE AUTOMATIQUEMENT ORIENTABLE AU REPOS**
- (73) TENTE ROULETTES POLYMERES-BRUANDET, 13 rue des Charmois, 39700 La Barre, FR
- (72) Dayt, Patrick, 25000 BESANCON, FR
Moya, Jean-Yves, 25170 LAVERNAY, FR
- (74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR
-
- (11) **4 001 781 C0** (51) **F24F 1/0011**
16.05.2024
En
- (21) 22150805.4 (22) 04.05.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Young-jin, Suwon-si, KR
KANG, Ju-Hyun, Suwon-si, KR
KIM, Young-jae, Yongin-si, KR
SO, Byung Yul, Incheon, KR
KIM, Yong-Gak, Yongin-si, KR
BAEK, In-Jung, Seoul, KR
BYEON, Na Yeong, Suwon-si, KR
SEO, Moo Gyo, Hwaseong-si, KR
SEO, Hyeong Joon, Suwon-si, KR
YU, Seung Cheon, Yongin-si, KR
LEE, Sang Woo, Hwaseong-si, KR
LEE, Hyo Kyu, Seoul, KR
LIM, Jin Ho, Suwon-si, KR
CHO, Min-Gi, Suwon-si, KR
CHO, Hyeong Kyu, Suwon-si, KR
HWANG, Jun, Suwon-si, KR
KIM, Do Yeon, Uiwang-si, KR
KIM, Hyun Ah, Suwon-si, KR
SEO, Yong Ho, Hwaseong-si, KR
SONG, Woo Seog, Yongin-si, KR
SONG, Hyun-Joo, Seongnam-si, KR
SHIN, Young Sun, Seoul, KR
YOON, Joon-Ho, Suwon-si, KR
LEE, Bu Youn, Hwaseong-si, KR
LEE, Jung Dae, Seoul, KR
LEE, Chang Seon, Suwon-si, KR
JEON, Min Gu, Suwon-si, KR
JEONG, Hee Jae, Seongnam-si, KR
- (74) Rose, Kathryn Clare, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (11) **4 003 025 C0** (51) **A21C 9/04**

- 16.05.2024
De
(21) 20750566.0 (22) 24.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON STREUGUT*
• *DEVICE FOR THE APPLICATION OF SPREADING MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR L'APPLICATION DE MATÉRIAU D'ÉPANDAGE*
- (73) KÖNIG MASCHINEN GESELLSCHAFT M.B.H., Statteggerstraße 80, 8045 Graz, AT
(72) PALZER, Thomas, 8121 Deutschfeistritz, AT
RIEGER, Thomas, 8501 Lieboch, AT
THOMASSER, Peter, 8200 Gleisdorf, AT
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte, Patentanwälte OG Landstraße Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
-
- (11) **4 004 383 CO** (51) **F16B 5/00**
16.05.2024
En
(21) 20750760.9 (22) 28.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *KLAMMER ODER KLEMME ZUM VERBINDEN VON PLATTEN EINER ABDECKUNG FÜR EINEN UNTERBAU*
• *BRACKET OR CLIP FOR CONNECTING SHEETS OF A COVERING TO A SUBSTRUCTURE*
• *SUPPORT OU ATTACHE POUR RELIER DES FEUILLES D'UN REVÊTEMENT À UNE SOUS-STRUCTURE*
- (73) ISCOM S.p.A., Via Belvedere, 78, 37026 Pescantina (VR), IT
(72) MENEGOLI, Mauro, 37029 San Pietro in Cariano (Verona), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT
-
- (11) **4 004 690 CO** (51) **B42F 21/06**
22.05.2024
En
(21) 20857785.8 (22) 28.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *VERFAHREN ZUM INDEXIEREN UND ABRUFEN VON TEXT*
• *METHOD FOR INDEXING AND RETRIEVING TEXT*
• *PROCÉDÉ D'INDEXATION ET DE RÉCUPÉRATION DE TEXTE*
- (73) Shoeibi, Lisa, 4500 Williams Dr. Ste 212 145, Georgetown TX 78633, US
(72) Shoeibi, Lisa, Georgetown TX 78633, US
(74) Loo, Chi Ching, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB
-
- (11) **4 007 781 CO** (51) **C08F 290/06**
16.05.2024
En
(21) 20744070.2 (22) 29.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *WÄSSRIGE, UV-HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR LEICHT ZU REINIGENDE BESCHICHTUNGEN*
• *WATERBORNE, UV CURABLE COATING COMPOSITION FOR EASY-CLEAN COATINGS*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE D'EAU, DURCISSABLE PAR UV POUR REVÊTEMENTS FACILES À NETTOYER*
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Christian Neefestraat 2, 1077 WW
-
- Amsterdam, NL
(72) WANG, Jianhui, Shanghai 201600, CN
XU, Zhenglin, Shanghai 201600, CN
LIN, Hong, Dongguan, Guangdong 523816, CN
(74) Akzo Nobel IP Department, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, NL
-
- (11) **4 008 085 CO** (51) **H04L 9/08**
16.05.2024
En
(21) 20730881.8 (22) 15.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *SICHERE AUSSERBAND-SYMMETRISCHE VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELAUSGABE*
• *SECURE OUT-OF-BAND SYMMETRIC ENCRYPTION KEY DELIVERY*
• *DISTRIBUTION SÉCURISÉE DE CLÉ DE CHIFFREMENT SYMÉTRIQUE HORS BANDE*
- (73) Quantumxchange, Inc., 7700 Old Georgetown Road, Suite 850, Bethesda, MD 20814, US
(72) PRISCO, John, Bethesda, Maryland 20814, US
SAVCHUK, Gene, Potomac, Maryland 20854, US
BENEDETTI, Gary, Derwood, Maryland 20855, US
HAY, Eric, Arlington, Virginia 22205, US
MARINOS, Alike, Kensington, Maryland 20895, US
SWEENEY, Stacey, Vienna, Virginia 22182, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (11) **4 008 947 CO** (51) **F16L 55/40**
21.05.2024
De
(21) 20211890.7 (22) 04.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *SONDE UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN SONDE*
• *PROBE AND SYSTEM WITH SUCH A PROBE*
• *SONDE ET SYSTÈME POURVU D'UNE TELLE SONDE*
- (73) bodus GmbH, Schiffpländestrasse 45, 5000 Aarau, CH
(72) Boller, Daniel, Wittnau, CH
Usul, Muarem, Oftringen, CH
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (11) **4 010 204 CO** (51) **B60C 9/06**
16.05.2024
En
(21) 20765074.8 (22) 06.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *FAHRRADREIFEN*
• *BICYCLES TYRE*
• *PNEU POUR BICYCLETTES*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) GALLI, Filippo, Al Hudayriyat Island - Mar Vista Abu Dhabi, AE
TOMIATI, Nicolò, 20126 Milano, IT
MATRASCIA, Giuseppe, 20038 Seregno (MI), IT
(74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT
-
- (11) **4 010 467 CO** (51) **C12N 9/10**
22.05.2024
En
(21) 20753722.6 (22) 06.08.2020
-
- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *MUTIERTER PGLB-OLIGOSACCHARYL-TRANSFERASE-ENZYME*
• *MUTATED PGLB OLIGOSACCHARYL-TRANSFERASE ENZYMES*
• *ENZYMES OLIGOSACCHARYL TRANSFÉRASES PGLB MUTÉES*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) IHNKEN, Leigh Anne, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
KARPIAK, Joel, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
KEMMLER, Stefan Jochen, 8952 Schlieren, CH
KOWARIK, Michael Thomas, 8952 Schlieren, CH
MELBY, Joel, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
OLLIS, Anne, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
QUEBATTE, Julien Laurent, 8952 Schlieren, CH
(74) Johnston, Caroline Louise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (11) **4 012 064 CO** (51) **C23C 2/12**
16.05.2024
En
(21) 22155560.0 (22) 31.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.03.2024
(54) • *STAHLBLECH FÜR HEISSPRESSGEFORMTES ELEMENT MIT HERVORRAGENDER LACKHAFTUNG UND NACHLACKIERKORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STEEL SHEET FOR HOT PRESS FORMED MEMBER HAVING EXCELLENT PAINTING ADHESION AND POST-PAINTING CORROSION RESISTANCE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER POUR ÉLÉMENT FORMÉ PAR PRESSAGE À CHAUD PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE DE LA PEINTURE ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION POST-PEINTURE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) OH, Jin-Keun, 57807 Gwangyang-si Jeollanam-do, KR
KIM, Seong-Woo, 57807 Gwangyang-si Jeollanam-do, KR
SHIN, Hyeon-Jeong, 21985 Incheon, KR
CHO, A-Ra, 21985 Incheon, KR
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (11) **4 012 146 CO** (51) **E06B 3/22**
21.05.2024
De
(21) 21209526.9 (22) 22.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *TÜRBLATT, KUNSTSTOFFHOHLPROFIL UND VERFAHREN ZUR NACHTRÄGLICHEN HERSTELLUNG EINES TÜRBLATTES*
• *DOOR LEAF, HOLLOW PLASTIC PROFILE AND METHOD FOR THE SUBSEQUENT PRODUCTION OF A DOOR LEAF*
• *BATTANT DE PORTE, PROFILÉ CREUX EN MATIÈRE PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ULTÉRIEURE D'UN BATTANT DE PORTE*
- (73) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324

- Sendenhorst, DE
(72) Grundmann, Martin, 48324 Sendenhorst, DE
Wagner, Artur, 48324 Sendenhorst, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patentanwaltskanzlei GbR
Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
-
- (11) **4 014 749 C0** (51) **A23K 10/20**
15.05.2024
En
(21) 21151881.6 (22) 15.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 08.05.2024
(54) • *ESSBARER KAUARTIKEL FÜR HAUSTIERE*
• *EDIBLE PET CHEW*
• *ALIMENT À MÂCHER COMESTIBLE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
(73) Chongqing Sweet Pet Products Co., Ltd., 9, No.3 FengHuang Street, Yongchuan District, Chongqing 402160, CN
Shanghai Sunlight Innov Trading Co., Ltd., F/2, 2230 South Pudong Road, Pudong District Shanghai 200127, CN
(72) Li, Chunsheng, Chongqing, 402160, CN
MAO, Xin, Chongqing, 402160, CN
XU, Guangqiang, Shanghai, 200127, CN
SHEN, Dequan, Shanghai, 200127, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (11) **4 023 899 C0** (51) **F16D 1/092**
17.05.2024
En
(21) 21215331.6 (22) 16.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *PRESSPASSUNGSVERBINDUNG FÜR EINE WELLE*
• *INTERFERENCE FIT CONNECTION FOR A SHAFT*
• *RACCORD À AJUSTEMENT SERRÉ POUR UN ARBRE*
(73) Geislinger Group GmbH, Hallwanger Landesstraße 3, 5300 Hallwang, AT
(72) GEISLINGER, Matthias, 5300 Hallwang, AT
SIGLE, Christof, 5300 Hallwang, AT
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Denninger Str. 169, 81925 München, DE
-
- (11) **4 025 101 C0** (51) **A47C 23/00**
17.05.2024
En
(21) 20764410.5 (22) 04.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *THERMOPLASTISCHE FEDER*
• *THERMOPLASTIC SPRING*
• *RESSORT THERMOPLASTIQUE*
(73) Serdar Plastik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Türkmenistan Caddesi No. 1-3 OSB, 06395 Sincan/Ankara, TR
(72) TÜTEK, Serdar, 06935 Ahi Evran Osb/Sincan/Ankara, TR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (11) **4 026 771 C0** (51) **B64C 27/605**
16.05.2024
En
(21) 22152835.9 (22) 25.08.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *GEKOPPELTES SERVOFLUGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG*
(73) *GANGED SERVO FLIGHT CONTROL SYSTEM FOR AN UNMANNED AERIAL VEHICLE*
• *SYSTÈME DE SERVOCOMMANDE DE VOL COUPLÉ POUR VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*
(73) AeroVironment, Inc., 241 18th Street South 415, Arlington VA 22202, US
(72) HOLLY, Lance, Lawrence, 66044, US
DONOVAN, Lawrence, Lawrence, 66044, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **4 026 976 C0** (51) **E06B 3/66**
22.05.2024
En
(21) 21212519.9 (22) 22.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *AKTIVIERUNG EINES GETTERS IN EINER VAKUUMISOLIERTEN GLASEINHEIT*
• *ACTIVATION OF A GETTER IN A VACUUM INSULATED GLASS UNIT*
• *ACTIVATION D'UN DÉGAZEUR DANS UNE UNITÉ DE VERRE ISOLÉE SOUS VIDE*
(73) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) ANDERSEN, Søren Vejling, Hørsholm, DK
DE RYCKE, Thibault, Hørsholm, DK
JOHNSEN, Simon, Hørsholm, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (11) **4 027 578 C0** (51) **H04L 9/32**
16.05.2024
En
(21) 21217894.1 (22) 28.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *A METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR AUTHENTICATION PROCEDURE BETWEEN DEVICES*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UNE PROCÉDURE D'AUTHENTIFICATION ENTRE DES DISPOSITIFS*
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) NASSAR, Mohamed Amin, Munich, DE
BJERRUM, Bo Holm, Nibe, DK
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (11) **4 027 938 C0** (51) **A61D 5/00**
21.05.2024
En
(21) 20776226.1 (22) 27.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *VETERINÄRMEDIZINISCHES GERÄT*
• *VETERINARY MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL VÉTÉRINAIRE*
(73) Web Dental Design SRL, Via Massimo D'Azeglio 16, 48121 Ravenna, IT
(72) ERCOLANI, Carlo, 48123 Ravenna, IT
(74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT
-
- (11) **4 028 001 C0** (51) **A61K 31/546**
16.05.2024
En
(21) 20768692.4 (22) 03.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *BEHANDLUNG MIT RIFABUTIN, VERFAHREN, VERWENDUNGEN UND ZUBEREITUNGEN*
• *RIFABUTIN TREATMENT METHODS, USES, AND COMPOSITIONS*
• *TRAITEMENT AVEC LA RIFABUTINE, MÉTHODES, UTILISATIONS ET COMPOSITIONS*
(73) Bioversys AG, Technologiepark Basel Hochbergerstrasse 60c, 4057 Basel, CH
(72) DALE, Glenn, E., 4059 Basel, CH
LOCIURO, Sergio, 4058 Basel, CH
KEMMER, Christian, 4125 Riehen, CH
TREBOSC, Vincent, 68170 Rixheim, FR
GITZINGER, Marc, 4057 Basel, CH
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
-
- (11) **4 028 482 C0** (51) **C09J 103/04**
21.05.2024
En
(21) 20767816.0 (22) 09.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *WASSERBASIERTER KLEBSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON LAMINIERTEN CELLULOSEPLATTEN MIT EINZELSCHICHTGRAPHENOXIDE, DAMIT ERHALTENE LAMINIERTE CELLULOSEPLATTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WATER-BASED ADHESIVE FOR THE MANUFACTURE OF LAMINATED CELLULOSIC BOARDS COMPRISING MONOLAYER GRAPHENE OXIDE, LAMINATED CELLULOSIC BOARDS OBTAINED THEREWITH, AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ADHÉSIF À BASE D'EAU POUR LA FABRICATION DE PANNEAUX DE CELLULOSE STRATIFIÉS COMPRENANT DE L'OXYDE DE GRAPHÈNE MONOCOUCHE, PANNEAUX CELLULOSIQUES STRATIFIÉS OBTENUS À PARTIR DE CELUI-CI ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Graphenea S.A., Paseo Mikeletegi 83, 20009 Donostia-San Sebastian, ES
(72) ZURUTUZA ELORZA, Amaia, 20009 Donostia-San Sebastian, ES
ORTEGA MURGUIALDAY, Amaya, 20009 Donostia-San Sebastian, ES
ALONSO RODRÍGUEZ, Beatriz, 20009 Donostia-San Sebastian, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
-
- (11) **4 028 688 C0** (51) **F17C 13/04**
21.05.2024
De
(21) 20811277.1 (22) 20.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *DRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS*
• *PRESSURE VESSEL AND METHOD FOR PRODUCING A PRESSURE VESSEL*
• *RÉCIPIENT SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT SOUS PRESSION*
(73) Jahn, Andreas, August-Bebel-Strasse 30, 99897 Tambach-Dietharz, DE
(72) Jahn, Andreas, 99897 Tambach-Dietharz, DE
(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE
-
- (11) **4 032 670 C0** (51) **B26F 1/38**
16.05.2024
En
(21) 22151928.3 (22) 18.01.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV

- MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *DIGITALER FLACHBETTSCHEIDER MIT BANDAPPLIKATORKOPF*
• *DIGITAL FLATBED CUTTER INCLUDING A TAPE APPLICATOR HEAD*
• *DÉCOUPEUSE NUMÉRIQUE À PLAT COMPRENANT UNE TÊTE D'APPLICATEUR DE BANDE*
- (73) Vivid Laminating Technologies Limited, Matrix House Norman Court Ivanhoe Business Park Ashby-de-la-Zouch, Leicestershire LE65 2UZ, GB
(72) WARD, Gavin, Leicester, LE65 2UZ, GB
(74) EVANS, Lewis, Leicester, LE65 2UZ, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
-
- (11) **4 032 990 C0** (51) **C21B 11/10**
16.05.2024
En
(21) 20889204.2 (22) 11.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLSCHEMELZE*
• *METHOD FOR PRODUCING MOLTEN STEEL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER FONDU*
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TOKUDA, Koji, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(74) MIMURA, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (11) **4 033 421 C0** (51) **G06Q 10/20**
21.05.2024
En
(21) 22153218.7 (22) 25.01.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE EINES AUSFALLS EINER ÜBERWACHTEN EINRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING A FAILURE OF A MONITORED ENTITY*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR PRÉDIRE UNE DÉFAILLANCE D'UNE ENTITÉ SURVEILLÉE*
- (73) Arisk S.p.A., Via Giuseppe Revere, 16, 20123 Milano, IT
(72) PERBOLI, Guido, I-20123 Milan, IT
(74) Caruti, Filippo, et al, Thinx S.r.l. P.le Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT
-
- (11) **4 033 871 C0** (51) **H05K 13/04**
16.05.2024
En
(21) 21461617.9 (22) 06.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE ZUR POSITIONIERUNG VON KOMPONENTEN MIT DURCHGANGSLÖCHERN AUF EINER LEITERPLATTE (PCB)*
• *METHOD OF MOUNTING SUITABLE FOR POSITIONING THROUGH-HOLE COMPONENTS ON A PRINTED CIRCUIT BOARD PCB*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE PERMETTANT DE POSITIONNER DES COMPOSANTS À TROU TRAVERSANT SUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME (PCB)*
- (73) Fitech sp. z o.o., Koscielna 5, 34-200 Sucha Beskidzka, PL
(72) BOREK, Pawel, 34-200 Sucha Beskidzka, PL
(72) GRZADZIEL, Michal, 34-200 Sucha Beskidzka, PL
(72) HUBCZAK, Mariusz, 34-323 Slemien, PL
(72) MISTRZYK, Piotr, 26-200 Konskie, PL
(72) PALECZNY, Pawel, 34-210 Zembrzyce, PL
(72) POREBSKI, Lukasz, 34-200 Sucha Beskidzka, PL
(72) SZEWCZYK, Dominik, 34-340 Jeleśnia, PL
(72) TRZNADEL, Miroslaw, 34-200 Sucha Beskidzka, PL
(72) PYCLIK, Krzysztof, 34-300 Zywiec, PL
(74) AOMB Polska Sp. z o.o., ul. Rondo Ignacego Daszynskiego 1, 00-843 Warsaw, PL
-
- (11) **4 034 308 C0** (51) **B07C 5/34**
16.05.2024
De
(21) 20788976.7 (22) 23.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *SORTIERVERFAHREN*
• *SORTING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRI*
- (73) Polysecure GmbH, Sankt-Georgener Str. 19, Geb. 23, 79111 Freiburg, DE
(72) MÖBLEIN, Jochen, 79100 Freiburg, DE
(74) Erbacher, Martin, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB, Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (11) **4 036 357 C0** (51) **E05B 81/90**
16.05.2024
De
(21) 22153938.0 (22) 28.01.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.03.2024
(54) • *NOTÖFFNUNG EINER FAHRZEUGTÜR*
• *EMERGENCY OPENING OF A VEHICLE DOOR*
• *OUVERTURE D'URGENCE D'UNE PORTE DE VÉHICULE*
- (73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
(72) Rosenthal, Markus, 96047 Bamberg, DE
(72) Gitter, Christian, 97475 Zeil am Main, DE
(72) Kothe, Markus, 42553 Velbert, DE
(72) Pellegrini, Andreas, 34295 Edermünde, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt Attorney at Law PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
-
- (11) **4 037 551 C0** (51) **A61B 5/00**
22.05.2024
En
(21) 20871643.1 (22) 29.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS EINES ZU UNTERSUCHENDEN MATERIALS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A PARAMETER OF A MATERIAL OF INTEREST*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN PARAMÈTRE D'UN MATÉRIAU D'INTÉRÊT*
- (73) ENDRA Life Sciences Inc., 3600 Green Court Suite 350, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) CHO, Jang Hwan, ANN ARBOR, Michigan 48105, US
(74) Vukmir, Mladen, Vukmir and Associates Gramaca 2L, 10000 Zagreb, HR
-
- (11) **4 037 554 C0** (51) **A61B 5/00**
22.05.2024
En
(21) 20872106.8 (22) 29.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES MATERIALTYPUS EINES INTERESSIERENDEN OBJEKTES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A MATERIAL TYPE OF AN OBJECT OF INTEREST*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE TYPE DE MATÉRIAU D'OBJET D'INTÉRÊT*
- (73) ENDRA Life Sciences Inc., 3600 Green Court Suite 350, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) CHO, Jang Hwan, ANN ARBOR, Michigan 48105, US
(74) Vukmir, Mladen, Vukmir and Associates Gramaca 2L, 10000 Zagreb, HR
-
- (11) **4 041 358 C0** (51) **A61B 5/087**
16.05.2024
De
(21) 20789923.8 (22) 08.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *KONNEKTOR FÜR EIN PATIENTEN-BEATMUNGSSYSTEM*
• *CONNECTOR FOR A PATIENT VENTILATION SYSTEM*
• *RACCORD DESTINÉ À UN SYSTÈME DE VENTILATION DE PATIENT*
- (73) Raumedic AG, 95213 Münchberg, DE
(72) RUHLAND, Thomas, 95444 Bayreuth, DE
(72) EHRENPFOORDT, Ricardo, 08056 Zwickau, DE
(74) SEUFERLING, Stefan, 91161 Hilpoltstein, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE
-
- (11) **4 042 057 C0** (51) **F16L 55/115**
16.05.2024
En
(21) 20776245.1 (22) 08.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES ROHRES*
• *DEVICE FOR CLOSING A TUBE*
• *DISPOSITIF POUR FERMER UN TUBE*
- (73) Roteal B.V., Australiëweg 9 unit 1, 9407 TE Assen, NL
(72) DE WEERD, René, 9407 TE Assen, NL
(74) LOORBACH, Richt, 9407 TE Assen, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (11) **4 042 135 C0** (51) **F27B 17/00**
21.05.2024
En
(21) 20874972.1 (22) 09.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLEN EINER ANALYTISCHEN PROBE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING AN ANALYTICAL SAMPLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON ANALYTIQUE*
- (73) Matériaux Nieka Inc., 4715 Avenue des Replats, suite 135, Québec QC G2J 1B8, CA
(72) CROISETIÈRE, Louis, Stoneham, Québec G3C 2A1, CA
(74) BASLER, Alexis, St-Alban, Québec G0A 3B0, CA
(74) NOBLESSE, Arnaud, Québec, Québec G1S 4S2, CA

- LEMELIN, Xavier, Lac Beauport, Québec G3B 0T2, CA
(74) Cosmovici, Paul, Cosmovici Intellectual Property Eschersheimer Landstraße 42, 60322 Frankfurt am Main, DE
- (11) **4 047 157 C0** (51) **E04G 11/50**
22.05.2024
De
(21) 22156566.6 (22) 14.02.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER DECKENSCHALUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CEILING FORMWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN COFFRAGE DE PLANCHER*
(73) NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG, Kuntzestrasse 72, 73079 Süssen, DE
(72) Kieß, Dietmar, 73079 Süssen, DE
Metzger, Bernd, 73079 Süssen, DE
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE
- (11) **4 047 759 C0** (51) **H01S 5/022**
17.05.2024
En
(21) 19949162.2 (22) 17.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *LASERVERBINDUNGSMODUL*
• *LASER CONNECTION MODULE*
• *MODULE DE CONNEXION LASER*
(73) Monocrom, S.L., Vilanova 6, 08800 Vilanova i la Geltrú, Barcelona, ES
(72) FERNÁNDEZ SANMIGUEL, Luis Jorge, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, ES
ORÍACH FONT, Carles, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, ES
FRANCO BLANES, Germán, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, ES
PATRICIO FRESQUET, Ezequiel, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, ES
SAFONT CAMPRUBÍ, Gemma, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, ES
CARBONELL SANROMÀ, Eduard, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, ES
(74) Diaz Nunez, Joaquin, Rambla de Catalunya, no. 120, 08008 Barcelona, ES
- (11) **4 050 705 C0** (51) **H01M 50/10**
16.05.2024
En
(21) 20934237.7 (22) 11.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *BATTERIE, STROMNUTZUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BATTERY, POWER UTILIZATION APPARATUS, AND BATTERY MANUFACTURING METHOD*
• *BATTERIE, APPAREIL D'UTILISATION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE*
(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) WU, Xiaozhi, Ningde City Fujian 352100, CN
YAO, Pengcheng, Ningde City Fujian 352100, CN
(74) Clarke, Modet y Cía., S.L., C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES
- (11) **4 051 151 C0** (51) **A61B 18/18**
17.05.2024
En
(21) 19905535.1 (22) 05.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *HOCHFREQUENZAPPLIKATOR UND THERMOAKUSTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM DAMIT*
• *RADIO FREQUENCY APPLICATOR AND THERMOACOUSTIC IMAGING SYSTEM EMPLOYING THE SAME*
• *APPLICATEUR DE RADIOFRÉQUENCE ET SYSTÈME D'IMAGERIE THERMOACOUSTIQUE L'UTILISANT*
(73) ENDRA Life Sciences Inc., 3600 Green Court Suite 350, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) DAVIS, Christopher Nelson, Ann Arbor, Michigan 48105, US
THORNTON, Michael M., London, Ontario N6G 4X8, CA
CHEN, Charlton, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Vukmir, Mladen, Vukmir and Associates Gramaca 2L, 10000 Zagreb, HR
- (11) **4 054 475 C0** (51) **A61C 8/00**
17.05.2024
De
(21) 19802132.1 (22) 07.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *DENTALMODELL MIT EINEM LÖSBAREN ZAHNSTUMPF*
• *DENTAL MODEL COMPRISING A DETACHABLE TOOTH STUMP*
• *MODÈLE DENTAIRE COMPRENANT UN MOIGNON DE DENT DÉTACHABLE*
(73) Exocad GmbH, Julius-Reiber-Str. 37, 64293 Darmstadt, DE
(72) STEINBRECHER, Tillmann, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
SCHÜTTLER, Akira, 55130 Mainz, DE
BÖTTNER, Stefan Thomas, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
- (11) **4 056 717 C0** (51) **C12Q 1/689**
22.05.2024
En
(21) 22161705.3 (22) 11.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIAGNOSE VON Q-FIEBER UND VERFAHREN ZUM DIAGNOSTIZIEREN VON Q-FIEBER MITTELS ECHTZEIT-PCR*
• *COMPOSITION FOR DIAGNOSIS OF Q FEVER AND METHOD FOR DIAGNOSING Q FEVER USING REAL-TIME PCR*
• *COMPOSITION POUR LE DIAGNOSTIC DE LA FIÈVRE Q ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LA FIÈVRE Q À L'AIDE D'UN PCR EN TEMPS RÉEL*
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Chosun University, 309, Pilmun-daero Dong-gu, Gwangju 61452, KR
(72) KIM, Dong Min, 61704 Gwangju, KR
LEE, You Mi, 61736 Gwangju, KR
KIM, Choon Mee, 61414 Gwangju, KR
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **4 057 972 C0** (51) **A61G 5/04**
21.05.2024
Fr
(21) 20800106.5 (22) 29.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
- (54) • *VERBINDUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN EINES ROLLSTUHL MIT EINEM SCOOTER, DER MIT MINDESTENS EINEM MOTORISIERTEN RAD VERSEHEN IST*
• *CONNECTION SYSTEM FOR CONNECTING A WHEELCHAIR TO A SCOOTER WHICH IS PROVIDED WITH AT LEAST ONE MOTORISED WHEEL*
• *SYSTEME DE LIAISON POUR RELIER UN FAUTEUIL ROULANT A UNE TROTTINETTE DOTÉE D'AU MOINS UNE ROUE MOTORISÉE*
(73) OMNI, 6, rue Théophile Gautier, 92120 Montrouge, FR
(72) LHOMMEAU, Robin Terence, 75017 PARIS, FR
RICHARD, Sullivan Boris Christian, 93160 SAINT-MANDE, FR
IZAUTE, Mathieu Adrien, 75020 PARIS, FR
(74) Cabinet Boettcher, 5, rue de Vienne, 75008 Paris, FR
- (11) **4 058 244 C0** (51) **B25B 23/10**
17.05.2024
De
(21) 20807364.3 (22) 13.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM WERKZEUG UND MIT EINEM BEFESTIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES BEFESTIGUNGSMITTELS*
• *ARRANGEMENT WITH A TOOL AND WITH A FASTENING MEANS, AND METHOD FOR FASTENING A FASTENING MEANS*
• *AGENCEMENT COMPORTANT UN OUTIL ET UN MOYEN DE FIXATION, ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN MOYEN DE FIXATION*
(73) Solinplan UG (Haftungsbeschränkt), Marienthaler Straße 173, 20535 Hamburg, DE
(72) SHIRZADI, Houtan, 21029 Hamburg, DE
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE
- (11) **4 060 558 C0** (51) **G06F 18/211**
17.05.2024
En
(21) 22162163.4 (22) 15.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *AUF DEEP LEARNING BASIERENDES BILDSEGMENTIERUNGSVERFAHREN MIT EINEM BIOLOGISCH ABBAUBAREN STENT IN EINEM INTRAVASKULÄREN OPTISCHEN TOMOGRAPHIEBILD*
• *DEEP LEARNING BASED IMAGE SEGMENTATION METHOD INCLUDING BIODEGRADABLE STENT IN INTRAVASCULAR OPTICAL TOMOGRAPHY IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE SEGMENTATION D'IMAGE BASÉ SUR L'APPRENTISSAGE PROFOND COMPRENANT UNE ENDOPROTHÈSE BIODEGRADABLE DANS UNE IMAGE DE TOMOGRAPHIE OPTIQUE INTRAVASCULAIRE*
(73) Dotter Inc., Instar I, 315, 204, Convensia-daero Yeonsu-gu, Incheon 22004, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
(72) NAM, Hyeong Soo, 04764 Seoul, KR
Dolgov, Aleksandr, 21986 Incheon, KR
LEE, SANGWON, 08786 Seoul, KR
CHOI, Sogi, 06627 Seoul, KR
YOO, Hongki, 34140 Daejeon, KR
KIM, Hungil, 22001 Incheon, KR
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
- (11) **4 064 990 C0** (51) **A61B 5/20**
16.05.2024

- (21) 20816428.5 (22) 26.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *TOILETTENEINRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSFREIEN MESSUNG VON MIKTIONS-PARAMETERN*
• *TOILET DEVICE FOR NON-CONTACT MEASUREMENT OF MICTURITION PARAMETERS*
• *DISPOSITIF DE TOILETTES POUR LA MESURE SANS CONTACT DE PARAMÈTRES DE MICTION*
- (73) MEDIPEE GMBH, Eurotec-Ring 45, 47445 Moers, DE
(72) PROKOPP, Thomas, 53125 Bonn, DE
BANDI, Paul, 47475 Kamp-Lintfort, DE
MORCINCZYK, Marcel, 47495 Rheinberg, DE
HAAN, Jan, 47441 Moers, DE
WILLEMS, Frank, 47441 Moers, DE
(74) FARAGO Patentanwälte GmbH, Schloß-Rahe-Straße 15, 52072 Aachen, DE
-
- (11) **4 065 408 C0** (51) **B60L 53/16**
21.05.2024
De
(21) 21716337.7 (22) 30.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON HOCHVOLTLEITERN*
• *DEVICE FOR CONNECTING HIGH-VOLTAGE CONDUCTORS*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION DE CONDUCTEURS À HAUTE TENSION*
- (73) Eugen Forschner GmbH, Max-Planck-Strasse 14, 78549 Spaichingen, DE
(72) ACKERMANN, Janosch, 78549 Spaichingen, DE
(74) Keller Schneider Patentanwalts-gesellschaft mbH, Linprunstraße 10, 80335 München, DE
-
- (11) **4 066 217 C0** (51) **G06T 15/40**
22.05.2024
En
(21) 20811161.7 (22) 26.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON DRAW-BEFEHLSINFORMATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING DRAW COMMAND INFORMATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR RÉDUIRE DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE TIRAGE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ALLA, Srihari Babu, San Diego, California 92121-1714, US
NAGENDRA KUMAR, Jonnala Gadda, San Diego, California 92121-1714, US
SEETHARAMAIAH, Avinash, San Diego, California 92121-1714, US
(74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **4 067 287 C0** (51) **B66F 9/06**
22.05.2024
De
(21) 22159390.8 (22) 01.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLUR-FÖRDERZEUGS IN EINEM INTRALOGISTISCHEN SYSTEM UND INTRALOGISTISCHES SYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING AN INDUSTRIAL TRUCK IN AN INTRALOGISTICS SYSTEM AND INTRALOGISTICS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CHARIOT DE MANUTENTION DANS UN SYSTÈME INTRALOGISTIQUE ET SYSTÈME INTRALOGISTIQUE*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstraße 10, 22113 Hamburg, DE
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) KRUMBHOLZ, Peter, 63869 Jakobsthal, DE
TREBER, Florian, 63739 Aschaffenburg, DE
SCHÜTHE, Dennis, 21255 Tostedt, DE
ABEL, Bengt, 21335 Lüneburg, DE
IGNATOV, Marina, 24114 Kiel, DE
(74) Patentshop Patentanwalts-gesellschaft, et al, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE
-
- (11) **4 068 663 C0** (51) **H04L 1/00**
15.05.2024
En
(21) 22163132.8 (22) 16.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 08.05.2024
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ZUSÄTZLICHEN SIB1-NB-SUBFRAMES IN EINEM NB-IOT-NETZWERK*
• *METHODS OF TRANSMITTING AND RECEIVING ADDITIONAL SIB1-NB SUBFRAMES IN A NB-IOT NETWORK*
• *PROCÉDÉS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SOUS-TRAMES SIB1-NB SUPPLÉMENTAIRES DANS UN RÉSEAU NB-IOT*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Yi-Pin, Eric, Fremont, 94539, CA
Sui, Yutao, SE-171 67 Solna, SE
Åström, Magnus, SE-224 80 Lund, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **4 073 056 C0** (51) **C07D 401/06**
16.05.2024
En
(21) 20830326.3 (22) 10.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LASMIDITAN UND EINES SYNTHESZWISCHENPRODUKTES*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF LASMIDITAN AND OF A SYNTHESIS INTERMEDIATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LASMIDITAN ET D'UN INTERMÉDIAIRE DE SYNTHÈSE*
- (73) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km 6/7, 20053 Rodano (MI), IT
(72) CREMONESI, Giuseppe, 20053 Rodano (MI), IT
INVERNIZZI, Christian, 20053 Rodano (MI), IT
SADA, Mara, 20053 Rodano (MI), IT
FELICIANI, Lazzaro, 20053 Rodano (MI), IT
BERTOLINI, Giorgio, 20053 Rodano (MI), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
-
- (11) **4 073 847 C0** (51) **H01L 29/778**
16.05.2024
En
(21) 20817032.4 (22) 08.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
(54) • *HALBLEITERSCHICHTSTRUKTUR*
• *SEMICONDUCTOR LAYER STRUCTURE*
• *STRUCTURE À COUCHES SEMI-CONDUCTRICES*
- (73) Epinovatech AB, Gate 4 Ideon Gateway, Scheelevägen 27, 223 63 Lund, SE
(72) OLSSON, Martin Andreas, 223 63 Lund, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (11) **4 074 147 C0** (51) **H05K 3/00**
17.05.2024
En
(21) 20824962.3 (22) 10.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • *EIN GEFORMTER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DESSEN*
• *A FORMED FILM AND A MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *UN FILM MIS EN FORME ET MÉTHODE DE PRODUCTION DUDIT FILM*
- (73) Canatu Oy, Tiilenlyöjänkuja 9 A, 01720 Vantaa, FI
(72) VARJOS, Ilkka, 01720 Vantaa, FI
TAMMINEN, Sari, 01720 Vantaa, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (11) **4 074 523 C0** (51) **B60C 11/03**
16.05.2024
En
(21) 22175935.0 (22) 26.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • *SPIKEREIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *STUDED TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
• *PNUEU À CRAMPONS POUR ROUES DE VÉHICULE*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) DUPRE', Giulio Lorenzo, 20126 Milano, IT
CASAROTTO, Giovanni, 20126 Milano, IT
SPEZIARI, Diego Ettore, 20126 Milano, IT
BOLZONI, Roberto, 20126 Milano, IT
(74) Susanello, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
-
- (11) **4 075 629 C0** (51) **H02J 3/48**
15.05.2024
En
(21) 20900250.0 (22) 08.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 08.05.2024
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES KONTINUIERLICHEN DURCHLAUFBETRIEBS BEI HOHER UND NIEDRIGER SPANNUNG FÜR EINEN DIREKTANGETRIEBENEN WINDKRAFTGENERATORSATZ MIT PERMANENTMAGNETEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING CONTINUOUS LOW VOLTAGE RIDE-THROUGH AND HIGH VOLTAGE RIDE-THROUGH OF PERMANENT MAGNET DIRECT-DRIVEN WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ALIMENTATION CONTINUE À HAUTE-BASSE TENSION POUR ENSEMBLE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE À ALIMENT PERMANENT À ENTRAÎNEMENT DIRECT*
- (73) Goldwind Science & Technology Co., Ltd., 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone, Urumqi, Xinjiang 830026, CN
(72) HUANG, Yuanyan, Beijing 100176, CN
ZHOU, Jie, Beijing 100176, CN
ZHANG, Shaohua, Beijing 100176, CN
CHEN, Xin, Beijing 100176, CN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (11) **4 075 956 C0** (51) **A01K 5/00**
17.05.2024
En
(21) 20829696.2 (22) 11.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • **BEHÄLTERVORRICHTUNG FÜR TIERFUTTER, FÜTTERSYSTEM, LADEWAGEN UND AUTOMATISCHE ERNTE-, TRANSPORT- UND FUTTERDOSIERVORRICHTUNG MIT DER BEHÄLTERVORRICHTUNG**
• **CONTAINER DEVICE FOR ANIMAL FEED, AND FEEDING SYSTEM, LOADER WAGON AND AUTOMATIC HARVESTING, TRANSPORTING AND FEED DOSING DEVICE COMPRISING THE CONTAINER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TYPE CONTENANT POUR ALIMENTATION ANIMALE, ET SYSTÈME D'ALIMENTATION, REMORQUE AUTOMATIQUE DE RÉCOLTE, DE TRANSPORT ET DE DOSAGE D'ALIMENTS POUR ANIMAUX COMPRENANT LE DISPOSITIF DE TYPE CONTENANT**
- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, NL
BLOKLAND, Korstiaan Cornelis, 3147 PB Maassluis, NL
VAN DIJK, Samuel, 3147 PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
-
- (11) **4 076 606 C0** (51) **A61M 16/00**
16.05.2024
De
(21) 20838356.2 (22) 09.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • **TRAGBARES BEATMUNGSGERÄT MIT STROMVERSORGUNG DURCH STROMNETZ UND STROMSPEICHER**
• **PORTABLE RESPIRATORY DEVICE HAVING POWER SUPPLY VIA POWER GRID AND ELECTRICITY STORE**
• **DISPOSITIF RESPIRATOIRE PORTABLE POURVU D'UNE ALIMENTATION BASÉE SUR LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE ET SUR UN ACCUMULATEUR D'ÉLECTRICITÉ**
- (73) Hamilton Medical AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
(72) SAIHI, Kaouther, 7000 Chur, CH
BARANDUN, Daniel, 7000 Chur, CH
SINOGOWITZ, Niko, 7023 Haldenstein, CH
ZÄCH, Daniel, 7000 Chur, CH
WITTON, Gabriele, 7000 Chur, CH
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE
-
- (11) **4 076 863 C0** (51) **B25J 9/08**
22.05.2024
En
(21) 20824285.9 (22) 17.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • **MODULARER KONFIGURIERBARER ROBOTER, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **A MODULAR CONFIGURABLE ROBOT, CORRESPONDING METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **ROBOT CONFIGURABLE MODULAIRE, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS**
- (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova (GE), IT
Università degli Studi di Genova, Via Balbi 5, 16126 Genova (GE), IT
(72) MALZAHN, Jörn, 16147 Genova (GE), IT
KASHIRI, Navvab, 16128 Genova (GE), IT
ROMITI, Edoardo, 60024 Filottrano (AN), IT
BACCELLIERE, Lorenzo, 16131 Genova (GE), IT
CORDASCO, Stefano, 16153 Genova (GE), IT
LAURENZI, Arturo, 16122 Genova (GE), IT
MARGAN, Alessio, 16145 Genova (GE), IT
MINGO HOFFMAN, Enrico, 16143 Genova (GE), IT
MURATORE, Luca, 16035 Rapallo (GE), IT
TSAGARAKIS, Nikolaos, 16148 Genova (GE), IT
(74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- (11) **4 078 600 C0** (51) **G16C 20/20**
17.05.2024
En
(21) 21702178.1 (22) 19.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN VON VERBINDUNGEN IN KOMPLEXEN BIOLOGISCHEN ODER UMWELTPROBEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR THE IDENTIFICATION OF COMPOUNDS IN COMPLEX BIOLOGICAL OR ENVIRONMENTAL SAMPLES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'IDENTIFICATION DE COMPOSÉS DANS DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES OU ENVIRONNEMENTAUX COMPLEXES**
- (73) Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red, C/ Monforte de Lemos 3-5 Pabellón 11, 28029 Madrid, ES
Fundacio Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili, C/ Escorxador, s/n, 43003 Tarragona, ES
Universitat Rovira I Virgili, C/ Escorxador, s/n, 43003 Tarragona, ES
Giné Bertomeu, Roger, C/ Un, 16, 43894 Tarragona, ES
(72) YANES TORRADO, Óscar, 43204 Reus, ES
CAPELLADES TOMÁS, Jordi, 43204 Reus, ES
GINÉ BERTOMEU, Roger, 43894 Tarragona, ES
(74) Clarke, Modet y Cía., S.L., C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES
-
- (11) **4 079 505 C0** (51) **B32B 3/30**
17.05.2024
En
(21) 21189688.1 (22) 04.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • **WASSERABDICHTENDE MEMBRANFOLIE MIT KLEBSTOFF UND SCHICHT AUS KÖRNIGEN PARTIKELN MIT MITTLERER REFLEKTIVITÄT VOLLSTÄNDIG VERBUNDEN MIT BETON/SPRITZBETON ZUR ABDICHTUNG VON UNTERFUNDAMENTEN UND VERDECKTEN SEITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **BELOW GRADE, BLIND SIDE, WATER-PROOFING SHEET MEMBRANE WITH ADHESIVE AND HAVING MODERATE REFLECTIVITY GRANULAR PARTICLE LAYER TO FULLY BOND TO CONCRETE/SHOTCRETE, AND A METHOD OF MAKING, AND USING SAME**
- (73) RUDYAN, Amir, 8245 Remmet Ave., Canoga Park, CA 91304, US
(72) RUDYAN, Amir, Canoga Park, CA 91304, US
(74) Kuhnens & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (11) **4 079 997 C0** (51) **E05B 41/00**
16.05.2024
En
(21) 22168905.2 (22) 19.04.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • **ABDECKUNG EINER GEBÄUDEÖFFNUNG UND VERRIEGELUNGSSENSORANORDNUNG**
• **COVERING FOR AN OPENING IN A BUILDING AND LOCK SENSOR ASSEMBLY**
• **COUVERTURE POUR OUVERTURE D'UN BÂTIMENT ET ENSEMBLE CAPTEUR DE VERROUILLAGE**
- (73) Assa Abloy Limited, Portobello School Street, Willenhall, West Midlands WV13 3PW, GB
(72) Proud, Reuben, Willenhall, GB
Spänberg, Mark, Willenhall, GB
Rundberg, Mats, Willenhall, GB
Rundberg, Sten, Willenhall, GB
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- (11) **4 082 764 C0** (51) **B30B 5/06**
17.05.2024
De
(21) 22169425.0 (22) 22.04.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINES SPÄNEKUCHENS**
• **METHOD AND DEVICE FOR TESTING A CHIP CAKE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION D'UN PANNEAU DE PARTICULES**
- (73) Rheinspan GmbH & Co. KG, Konrad-Nolte-Strasse 40, 76726 Germersheim, DE
(72) TSCHINKOWITZ, Tobias, 74336 Brackenheim, DE
LERACH, Karl Josef, 94227 Lindberg, DE
(74) De Gregori, Antonella, BIRD & BIRD SOCIETÀ TRA AVVOCATI S.R.L. Via Porlezza, 12, 20123 Milano, IT
-
- (11) **4 083 326 C0** (51) **E02D 7/00**
17.05.2024
De
(21) 21171337.5 (22) 29.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • **TIEFBAUMASCHINE**
• **MACHINE FOR USE IN CIVIL ENGINEERING**
• **ENGIN DE GÉNIE CIVIL**
- (73) RTG Rammtechnik GmbH, Bauer-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
TECHNE KIROW GmbH, Niemyerstraße 2-5, 04179 Leipzig, DE
(72) ZEPMEISEL, Stefan, 85107 Baar-Ebenhausen, DE
LINDERMAIR, Bernhard, 86556 Kühbach, DE
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte PartG mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

- (11) **4 084 799 C0** (51) **A61K 31/706**
21.05.2024
Fr
- (21) 21701672.4 (22) 12.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *VERWENDUNG VON NMN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON DURCH KÖRPERLICHE AKTIVITÄT INDUZIERTEN GELENKSCHMERZEN UND ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF NMN FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF JOINT PAIN INDUCED BY PHYSICAL ACTIVITY, AND CORRESPONDING COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE NMN POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT D'UNE DOULEUR ARTICULAIRE INDUITE PAR L'ACTIVITE PHYSIQUE ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Nuamid SA, 4 Avenue Reverdil, 1260 Nyon, CH
- (72) BERMOND, Guillaume, 13007 MARSEILLE, FR
- GARCON, Laurent, 13960 SAUSSET LES PINS, FR
- (74) August Debouzy, 7, rue de Téhéran, 75008 Paris, FR
-
- (11) **4 085 059 C0** (51) **A61P 35/00**
16.05.2024
En
- (21) 21736180.7 (22) 04.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.03.2024
- (54) • *HETEROARYLVERBINDUNGEN ALS HEMMER DES PROGRAMMIERTEN NEKROSE-SIGNALWEGS, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN DAMIT*
• *HETEROARYL COMPOUNDS AS INHIBITORS OF PROGRAMMED NECROSIS PATHWAY, COMPOSITION AND METHOD USING THE SAME*
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA VOIE DE NÉ-CROSE PROGRAMMÉE, COMPOSITION ET PROCÉDÉ FAISANT APPEL À CEUX-CI*
- (73) Accro Bioscience (HK) Limited, Room 2808, 28/F Wu Chung House 213 Queen's Road East, Wan Chai, Hong Kong, HK
- Zhang, Xiaohu, Building 5-502 Yidun Garden No.1 Nanshi Street The Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215028, CN
- (72) MA, Haikuo, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- HE, Sudan, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- ZHANG, Xiaohu, Suzhou, Jiangsu 215028, CN
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (11) **4 087 234 C0** (51) **H04N 23/81**
22.05.2024
De
- (21) 22164278.8 (22) 25.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *KAMERA UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BILDDATEN*
• *CAMERA AND METHOD FOR DETECTING IMAGE DATA*
• *CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES DONNÉES D'IMAGE*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Müller, Romain, 79252 Stegen, DE
- Ruf, Hannes, 79271 St. Peter, DE
-
- (11) **4 087 516 C0** (51) **A61B 34/30**
17.05.2024
En
- (21) 21749334.5 (22) 27.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ROBOTERSYSTEM FÜR MIKROCHIRURGISCHE EINGRIFFE*
• *ROBOTIC SYSTEM FOR MICROSURGICAL PROCEDURES*
• *SYSTÈME ROBOTIQUE POUR PROCÉDURES MICROCHIRURGICALES*
- (73) Forsight Robotics Ltd., 1 Ha'tsmicha street, 2069205 Yokneam Illit, IL
- (72) GLOZMAN, Daniel, 4034723 Kfar Yona, IL
- ARNOLD, Ofer, 2012900 Ma'ale Zvia, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **4 089 019 C0** (51) **B65B 13/18**
21.05.2024
En
- (21) 22172308.3 (22) 21.07.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *SPULE*
• *REEL FOR BINDING MACHINE*
• *BOBINE*
- (73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaicho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
- (72) ITAGAKI, Osamu, Tokyo 103-8502, JP
- MORIJIRI, Takeshi, Tokyo 103-8502, JP
- SERA, Tatsunori, Tokyo 103-8502, JP
- CHIGIRA, Takuya, Tokyo 103-8502, JP
- TAKEUCHI, Kazuhisa, Tokyo 103-8502, JP
- TAKEUCHI, Sadayoshi, Tokyo 103-8502, JP
- (74) Samsen & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (11) **4 090 468 C0** (51) **B02C 4/32**
17.05.2024
De
- (21) 21700191.6 (22) 08.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MAHLEN VON EINSATZMATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MILLING OF RAW MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR BROYER UNE MATIÈRE DE CHARGE*
- (73) thyssenkrupp Polysius GmbH, Graf-Galen-Str. 17, 59269 Beckum, DE
- thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) GUERRERO PALMA, Pedro, 59510 Lippetal, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- (11) **4 090 903 C0** (51) **F41A 15/14**
22.05.2024
En
- (21) 20880387.4 (22) 19.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *SCHIEBEREINHEIT FÜR EINE FEUERWAFFE*
• *SLIDE ASSEMBLY FOR A FIREARM*
• *ENSEMBLE GLISSIÈRE POUR ARME À FEU*
- (73) Shadow Systems, LLC, 1001 Los Rios Boulevard, Suite 100, Plano, TX 75074, US
- (72) RIBIC, Anthony Joseph, Richardson, TX 75080, US
- ROE, Richard Trevor Simpson, Plano, TX 75093, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- (11) **4 091 608 C0** (51) **A61K 31/14**
16.05.2024
En
- (21) 21175228.2 (22) 21.05.2021
- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIVIRALER WIRKUNG*
• *COMPOSITION WITH ANTIVIRAL EFFECT*
• *COMPOSITION AVEC EFFET ANTIVIRAL*
- (73) Medice Arzneimittel Pütter GmbH & Co. KG, Kuhloweg 37, 58638 Iserlohn, DE
- (72) AMMER, Richard, 58644 Iserlohn, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- (11) **4 092 241 C0** (51) **E06B 7/23**
17.05.2024
De
- (21) 21175078.1 (22) 20.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *KNICKBARES DICHTPROFIL*
• *BENDABLE SEALING PROFILE*
• *PROFILÉ D'ÉTANCHÉITÉ PLIABLE*
- (73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Finke, Andreas, 58256 Ennepetal, DE
- Gockel, Carla, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
-
- (11) **4 094 575 C0** (51) **A01K 1/015**
16.05.2024
Fr
- (21) 22175382.5 (22) 25.05.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERBESSERTE MULCHVORRICHTUNG UND IHR ENTSPRECHENDER EINBAU*
• *IMPROVED MULCHING DEVICE, AND ITS ASSOCIATED INSTALLATION*
• *DISPOSITIF DE PAILLAGE AMÉLIORÉ, ET SON INSTALLATION ASSOCIÉE*
- (73) ALB Innovation, 5 Allée des Haras, 42600 Montbrison, FR
- (72) VIALLA, Philippe, 42600 CHALAIN LE COMTAL, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (11) **4 095 056 C0** (51) **B65D 23/08**
22.05.2024
En
- (21) 22185366.6 (22) 05.05.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *BEHÄLTER UND VERFAHREN FÜR ERHÖHTE MECHANISCHE FESTIGKEIT*
• *CONTAINERS AND METHODS FOR IMPROVED MECHANICAL STRENGTH*
• *RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉS POUR UNE RÉ-SISTANCE MÉCANIQUE AMÉLIORÉE*
- (73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
- (72) LIN, Yuping, Tucker, Georgia 30084, US
- SCOTT, Robert, Douglasville, Georgia 30135, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (11) **4 096 093 C0** (51) **H03K 5/133**
16.05.2024
En
- (21) 21766987.8 (22) 29.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ULTRAHOCHPRÄZISER DIGITALER IMPULSSIGNALE*

- *ULTRAHIGH-PRECISION DIGITAL PULSE SIGNAL GENERATION CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL D'IMPULSION NUMÉRIQUE DE HAUTE PRÉCISION*
- (73) Hunan Great-Leo Microelectronics Co., Ltd., F21, Shengdajinxi International Financial Center No. 288, Section 1, Furong Middle Road, Changsha, Hunan 410000, CN
- (72) CHEN, Hu, Changsha, Hunan 410000, CN
XU, Ye, Changsha, Hunan 410000, CN
WAN, Jianghua, Changsha, Hunan 410000, CN
- (74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- (11) **4 096 117 C0** (51) **H04B 7/185**
16.05.2024
En
- (21) 22382256.0 (22) 18.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 14.02.2024
- (54) • *ANTENNENSYSTEM FÜR EINE SATELLITENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTENNENSYSTEMS*
• *ANTENNA SYSTEM FOR A SATELLITE COMMUNICATIONS DEVICE AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR OPERATING AN ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANTENNE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ANTENNE*
- (73) TTI Norte, S.L., Albert Einstein, 14, 39011 Santander, ES
Celestia Technologies Group UK, LTD., 8a Wingbury Courtyard Business Village Leighton Road, Wingrave Aylesbury Buckinghamshire HP22 4LW, GB
- (72) Gonzalez, Manuel J., 39011 Santander, ES
Pellón Sancho, Alberto, Wingrave, Aylesbury, HP22 4LW, GB
- (74) Clarke, Modet y Cía., S.L., C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES
-
- (11) **4 097 057 C0** (51) **C03B 3/00**
21.05.2024
En
- (21) 21702961.0 (22) 29.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEN GLASFASERN*
• *METHOD FOR MAKING MAN-MADE VITREOUS FIBRES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES VITREUSES MANUFACTURÉES*
- (73) ROCKWOOL A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) HANSEN, Lars Elmekilde, 2640 Hedehusene, DK
LARSEN, Ejvind Voldby, 2640 Hedehusene, DK
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **4 098 404 C0** (51) **B25H 1/12**
17.05.2024
De
- (21) 21177760.2 (22) 04.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (34) • *HANDARBEITSPLATZSYSTEM MIT PICK-TO-LIGHT*
• *MANUAL WORK STATION WITH PICK-TO-LIGHT*
• *SYSTÈME DE POSTE DE TRAVAIL MANUEL COMPRENANT UN PICK-TO-LIGHT*
- (73) Mehlretter, J. Michael, Kagerbauerstraße 52, 82049 Pullach, DE
- (72) MEHLRETTER, J. Michael, 82049 Pullach, DE
THOMA, Gerhard, 82178 Puchheim, DE
- (74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE
-
- (11) **4 098 818 C0** (51) **E04B 1/00**
22.05.2024
En
- (21) 21186677.7 (22) 20.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *AUSKRAGENDE KONSTRUKTION UND VERFAHREN ZU IHRER BEFESTIGUNG*
• *CANTILEVER STRUCTURE AND ITS METHOD OF ATTACHMENT*
• *CONSTRUCTION EN PORTE-À-FAUX ET PROCÉDÉ DE FIXATION*
- (73) Staticus, UAB, Metalo g. 13, 02190 Vilnius, LT
- (72) Radkevicius, Karolis, 08217 Vilnius, LT
Gudaitis, Vaidas, 08217 Vilnius, LT
Masickas, Tadas, 09312 Vilnius, LT
- (74) Zaboliene, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (11) **4 099 525 C0** (51) **H02G 1/06**
21.05.2024
De
- (21) 22178421.8 (22) 07.07.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER ZUSATZEINRICHTUNG IN DEN BODEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INSERTING AN ADDITIONAL DEVICE INTO THE GROUND*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UN DISPOSITIF SUPPLEMENTAIRE SOUTERRAIN DANS LE SOL*
- (73) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
- (72) Peters, Marc, 79108 Freiburg, DE
- (74) Klickow & Wetzels PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE
-
- (11) **4 100 177 C0** (51) **B21B 13/06**
22.05.2024
De
- (21) 21703693.8 (22) 05.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON VERTIKALROLLEN EINES VERTIKALWALZGERÜSTS SOWIE WALZSTRASSE MIT EINER KALIBRIERANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CALIBRATING VERTICAL ROLLS OF A VERTICAL ROLL STAND, AND ROLLING MILL WITH CALIBRATING ASSEMBLY FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE ROULEAUX VERTICAUX D'UNE CAGE DE LAMINOIR VERTICAL ET LAMINOIR AVEC ENSEMBLE D'ÉTALONNAGE POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ*
- (73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) WENDT, Stefan, 57271 Hilchenbach, DE
MUSELLER, Hans Günter, 57271 Hilchenbach, DE
-
- (74) Hemmerich & Kollegen, Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
-
- (11) **4 100 224 C0** (51) **B29C 45/14**
17.05.2024
De
- (21) 21702364.7 (22) 26.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *SPRITZGÜSSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN*
• *INJECTION MOLDING TOOL AND METHOD FOR PRODUCING MOLDED PARTS*
• *OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE PIÈCES MOULÉES*
- (73) Georg Kaufmann Formenbau AG, Ruggholzli 3, 5453 Busslingen, CH
- (72) LEBER, Richard, 79809 Weilheim - Nöggenschwil, DE
HAGENBUCH, Alex, 8965 Berikon, CH
SCHÖNAUER, Martin, 5608 Stetten, CH
HÜRLIMANN, Roman, 5621 Zufikon, CH
- (74) Laminger, Norbert, ABP Patent Network AG Othmarstrasse 8, 8008 Zürich, CH
-
- (11) **4 100 286 C0** (51) **B60S 1/50**
16.05.2024
En
- (21) 20703999.1 (22) 06.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *SENSORREINIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES SENSORS*
• *A SENSOR CLEANING SYSTEM FOR A VEHICLE AND A METHOD FOR CLEANING A SENSOR*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE CAPTEUR POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN CAPTEUR*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) BERNE, Nicolas, 38540 Heyrieux, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (11) **4 100 380 C0** (51) **C04B 35/10**
16.05.2024
En
- (21) 21702679.8 (22) 04.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *STERNFÖRMIGER KERAMIKKÖRPER ZUR VERWENDUNG ALS KATALYSATOR*
• *STAR-SHAPED CERAMIC BODY FOR USE AS CATALYST*
• *CORPS EN CÉRAMIQUE EN FORME D'ÉTOILE À UTILISER COMME CATALYSEUR*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) TERORDE, Robert, 3454 PK De Meern, NL
BOUWMAN, Harry, 3454 PK De Meern, NL
DIJKSTRA, Willem, 3454 PK De Meern, NL
LIPP, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE
SCHWAB, Matthias Georg, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (11) **4 101 768 C0** (51) **B64D 17/72**
16.05.2024
Fr
- (21) 22178167.7 (22) 09.06.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024

- (54) • ANORDNUNG MIT EINEM ARM UND EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ARMS
• ASSEMBLY COMPRISING AN ARM AND AN ARM CONTROL DEVICE
• ENSEMBLE COMPORTANT UN BRAS ET UN DISPOSITIF DE COMMANDE DU BRAS
- (73) Dronavia, 7 Avenue Julien Meline, 88200 Remiremont, FR
- (72) PELLETEY, Ludovic, 88120 BASSE SUR LE RUPT, FR
- (74) AMET, Florian, 88200 REMIREMONT, FR
- (74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR
-
- (11) **4 101 888 C0** (51) **C08L 23/08**
22.05.2024
En
- (21) 21178391.5 (22) 08.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • KUNSTSTOFFMODIFIKATOR MIT NATURKAUSCHUK, KUNSTSTOFFARTIKEL UND SEINE VERWENDUNG
• PLASTIC MODIFIER COMPRISING NATURAL RUBBER, PLASTIC ARTICLE AND ITS USE
• MODIFICATEUR DE PLASTIQUE COMPRENANT DU CAOUTCHOUC NATUREL, ARTICLE EN PLASTIQUE ET SON UTILISATION
- (73) Proquitec Indústria de Produtos Químicos S/A, Rua Ifema, 291, 06730-000 Vargem Grande Paulista, BR
- (72) NASSER, Sidnei Winston, 06730-000 VARGEM GRANDE PAULISTA, BR
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES
-
- (11) **4 104 973 C0** (51) **B25B 21/00**
22.05.2024
En
- (21) 22160121.4 (22) 04.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • BEFESTIGUNGSWERKZEUG
• FASTENING TOOL
• OUTIL DE FIXATION
- (73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi hakozaicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (72) YAMASHITA, Michio, Tokyo, 103-8502, JP
OSAWA, Yusuke, Tokyo, 103-8502, JP
TAKEUCHI, Kazuya, Tokyo, 103-8502, JP
- (74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **4 105 418 C0** (51) **E05C 21/00**
16.05.2024
Fr
- (21) 22178201.4 (22) 09.06.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • FESTSTELLVORRICHTUNG EINES ÖFFNUNGSELEMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGS AN SEINER KAROSSERIE
• DEVICE FOR IMMOBILISING A DOOR OF A MOTOR VEHICLE TO THE BODY OF THE LATTER
• DISPOSITIF D'IMMOBILISATION D'UN OUVRANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE SUR LA CAISSE DE CE DERNIER
- (73) COUTIER INDUSTRIE, ZAC Unicom, 57970 Basse-Ham, FR
- (72) COUTIER, Charles, 57970 Basse-Ham, FR
PELSER, Christian, 57970 Basse-Ham, FR
- (74) Cabinet Boettcher, 5, rue de Vienne, 75008 Paris, FR
-
- (11) **4 106 268 C0** (51) **H04L 9/40**
16.05.2024
En
- (21) 22174800.7 (22) 23.05.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON ANOMALIEN IN SSL- UND/ODER TLS-KOMMUNIKATION, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT
• METHOD FOR DETECTING ANOMALIES IN SSL AND/OR TLS COMMUNICATIONS, CORRESPONDING DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES DANS DES COMMUNICATIONS SSL ET/OU TLS, DISPOSITIF CORRESPONDANT ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (73) Aizoon S.r.l., Strada del Lionetto, 6, 10146 Torino (TO), IT
- (72) UCCI, Daniele, 10146 Torino (TO), IT
SOBRERO, Filippo, 10146 TORINO (TO), IT
BISIO, Federica, 10146 TORINO (TO), IT
- (74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- (11) **4 107 038 C0** (51) **B60R 25/24**
22.05.2024
En
- (21) 21757129.8 (22) 18.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • AUTHENTIFIZIERUNG VON GERÄTEN ÜBER EIN ÖFFENTLICHES KOMMUNIKATIONSNETZ
• AUTHENTICATING DEVICES OVER A PUBLIC COMMUNICATION NETWORK
• DISPOSITIFS D'AUTHENTIFICATION SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION PUBLIC
- (73) BAE Systems Controls Inc., 1098 Clark Street, Endicott, New York 13760, US
- (72) BURGIN, William A., New York 13760, US
GARSTANG, Liam James, New York 13732, US
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Victory Point Frimley, Camberley, Surrey GU16 7EX, GB
-
- (11) **4 107 132 C0** (51) **C03C 17/00**
16.05.2024
Fr
- (21) 21708284.1 (22) 12.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DEKORATIONSGLAS MIT EINER SPLITTERSCHUTZFUNKTION
• METHOD FOR MANUFACTURING DECORATIVE GLASS HAVING A SHATTERPROOF FUNCTION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VERRE DÉCORATIF À FONCTION ANTI-ÉCLATS
- (73) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GUILLEMOT, Laure-Hélène, 60200 COMPIEGNE, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
-
- (11) **4 107 406 C0** (51) **F16D 55/226**
21.05.2024
Fr
- (21) 21732376.5 (22) 25.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • SCHRAUBVERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR ELEKTROMECHANISCHEN BREMS-SATTELKOLBEN MIT VEREINFACHTER MONTAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MECHANISMUS
• HELICAL CONNECTION MECHANISM FOR ELECTROMECHANICAL BRAKE CALIPER PISTON WITH SIMPLIFIED MOUNTING AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A MECHANISM
• MÉCANISME À LIAISON HÉLICOÏDALE POUR PISTON D'ÉTRIER DE FREIN ÉLECTROMÉCANIQUE À MONTAGE SIMPLIFIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MÉCANISME
- (73) Hitachi Astemo France, 126 rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR
- (72) BERTRAND, Jérôme, 93230 Romainville, FR
UMBENSTOCK, Fabrice, 75011 Paris, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR
-
- (11) **4 108 680 C0** (51) **C07K 14/47**
16.05.2024
En
- (21) 22180667.2 (22) 08.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • NEUARTIGE PSMA-SPEZIFISCHE BINDUNGS-PROTEINE ZUR KREBSDIAGNOSE UND -BEHANDLUNG
• NOVEL PSMA SPECIFIC BINDING PROTEINS FOR CANCER DIAGNOSIS AND TREATMENT
• NOUVELLES PROTÉINES DE LIAISON SPÉCIFIQUES DE PSMA POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER
- (73) NAVIGO PROTEINS GMBH, Heinrich-Damerow-Str. 1, 06120 Halle/Saale, DE
- (72) Bosse-Doenecke, Eva, 06120 Halle/Saale, DE
Gloser-Bräunig, Manja, 06120 Halle/Saale, DE
Settele, Florian, 06120 Halle/Saale, DE
Fiedler, Erik, 06120 Halle/Saale, DE
Haupt, Ulrich, 06120 Halle/Saale, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (11) **4 113 048 C0** (51) **F28D 7/10**
15.05.2024
En
- (21) 21182983.3 (22) 30.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • VORRICHTUNG ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS GRAUWASSER
• GREY WATER HEAT RECOVERY APPARATUS
• APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR POUR EAUX GRISES
- (73) Consat AB, Ögäresvägen 19A, 433 30 Partille, SE
- (72) Brandt, Emil, 441 60 ALINGSÅS, SE
HOSTETTER, Ian, 431 40 MÖLNDAL, SE
HOGANDER, Martin, 445 56 SURTE, SE
- (74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Kungssportsavenyn 25, 411 36 Göteborg, SE
-
- (11) **4 114 248 C0** (51) **A61B 5/00**
17.05.2024
En
- (21) 21710200.3 (22) 26.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • ZAHNMERKMALSERKENNUNG ZUR BEURTEILUNG DER MUNDHYGIENE

- DENTAL FEATURE IDENTIFICATION FOR ASSESSING ORAL HEALTH
• IDENTIFICATION DE CARACTÉRISTIQUES DENTAIRE POUR ÉVALUER LA SANTÉ BUCCO-DENTAIRE
- (73) Adent ApS, Knabrostræde 20, 3, 1210 Copenhagen K, DK
(72) BUNDSGAARD, Richard, 1210 Copenhagen K, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
- (11) **4 114 746 C0** (51) **B65D 1/34**
15.05.2024
En
(21) 21713159.8 (22) 03.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • DREIDIMENSIONALE FOLIENVERSIEGELUNG
• THREE-DIMENSIONAL FILM SEALING
• SCÉLLEMENT DE FILM TRIDIMENSIONNEL
- (73) Johnson, Philip Richard, Steetly House St. Nicholas Road, Littlestone, Kent TN28 8QA, GB
Van den Broek, Lucas Karel Johannes, Kanseliersstraat 13, 4944 VZ Raamsdonk, NL
WILLEMSEN, Louis, Rinze, Henricus, Adrianus, Tuinpad 22, 4849CZ Dorst, NL
(72) VAN DEN BROEK, Lucas Karel Johannes, 4944VZ Raamsdonk, NL
WILLEMSEN, Louis Rinze Henricus Adrianus, 4849CZ Dorst, NL
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Biopatents IP Consultancy Dagpauwooglaan 1, 5691NW Son en Breugel, NL
- (11) **4 114 753 C0** (51) **B65D 83/36**
22.05.2024
En
(21) 21710073.4 (22) 01.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • ABGABESYSTEM
• DISPENSING SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION
- (73) Dutch Renewable Energy B.V., Kruitpad 16, 1398 CP Muiden, NL
(72) PELLIKAAN, Hubert Clemens, 3572 CA Utrecht, NL
KLEVER, Diede Hendrik Paul, 1398 DK Muiden, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **4 114 997 C0** (51) **C22B 26/12**
24.05.2024
En
(21) 21708619.8 (22) 25.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 03.04.2024
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON LITHIUM UND PHOSPHOR ENTHALTENDEM ROHSTOFF, VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON LITHIUM UND/ODER PHOSPHOR AUS RÜCKSTÄNDEN VON LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
• APPARATUS AND PROCESS FOR THERMAL TREATMENT OF RAW MATERIAL CONTAINING LITHIUM COMPOUNDS AND PHOSPHORUS COMPOUNDS, METHOD OF RECOVERING LITHIUM AND/OR PHOSPHORUS FROM RESIDUE MATERIAL OF LITHIUM-ION BATTERIES
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE MATIÈRE PREMIÈRE CONTENANT DES COMPOSÉS DE LITHIUM ET DES COMPOSÉS DE PHOSPHORE, PROCESSUS DE RÉCUPÉRATION DE LITHIUM ET/OU DE PHOSPHORE À PARTIR DE MATÉRIAU RÉSIDUEL DE BATTERIES AU LITHIUM-ION
- (73) Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Str. 18, 8700 Leoben, AT
Schönberg, Andreas, Baiernstrasse 103/22, 8020 Graz, AT
(72) RAUPENSTRAUCH, Harald, 8061 St. Radegund bei Graz/Rinnegg, AT
WINDISCH, Stefan, 8700 Leoben, AT
PONAK, Christoph, 8020 Graz, AT
MALLY, Valentin, 8700 Leoben, AT
HOLZER, Alexandra, 8692 Neuberg/Mürz, AT
(74) SCHÖNBERG, Andreas, 8020 Graz, AT
Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
- (11) **4 115 785 C0** (51) **A47L 11/12**
16.05.2024
Fr
(21) 22182721.5 (22) 04.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • AUTONOMER REINIGUNGSROBOTER, DER MIT EINER NASSREINIGUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
• AUTONOMOUS CLEANING ROBOT PROVIDED WITH A WET CLEANING DEVICE
• ROBOT DE NETTOYAGE AUTONOME ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE HUMIDE
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) DELAIR, Laurent, 76800 Saint Etienne de Rouvray, FR
BOILLET, Mickael, 76116 Martainville-Epreville, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
- (11) **4 116 566 C0** (51) **F02D 41/34**
16.05.2024
En
(21) 21184043.4 (22) 06.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASSERSTOFFVERBRENNUNG IN EINER WASSERSTOFFBRENNKRAFTMASCHINE
• A METHOD FOR CONTROLLING HYDROGEN COMBUSTION IN A HYDROGEN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA COMBUSTION D'HYDROGÈNE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À HYDROGÈNE
- (73) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Group Business Services ARSC 2 Avd 24000, 405 08 Göteborg, SE
(72) NEVEU, Jean-Marc, 69800 St priest, FR
SIMON, Lionel, 69003 LYON, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
- (11) **4 116 969 C0** (51) **G10L 19/00**
22.05.2024
En
(21) 22188499.2 (22) 06.04.2011
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • MDCT-BASIERTE KOMPLEXE PRÄDIKTIONSSTEREODIERUNG
• MDCT-BASED COMPLEX PREDICTION STEREO CODING
- CODAGE STÉRÉO À PRÉDICTION COMPLEXE À BASE DE MDCT
- (73) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE
CARLSSON, Pontus, 16832 Bromma, SE
VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, SE
(74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
- (11) **4 117 480 C0** (51) **A43B 17/02**
22.05.2024
De
(21) 21704528.5 (22) 10.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 15.05.2024
(54) • EINLEGESOHLÉ
• INSOLE
• SEMELLE INTÉRIEURE
- (73) SI Shape Industries GmbH, Bismarckstraße 22, 66111 Saarbrücken, DE
(72) BIGVAVA, Zurab, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
GÖPPER, Bernd, 1220 Wien, AT
ZEISSLER, Sascha, 26553 Dornum, DE
(74) Zeiner, Johannes Michael, AAA-Patent Heinrich-Barth-Straße 20, 66115 Saarbrücken, DE
- (11) **4 118 321 C0** (51) **F03D 1/02**
16.05.2024
De
(21) 21709921.7 (22) 02.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • WINDKRAFTANLAGE
• WIND POWER PLANT
• CENTRALE ÉOLIENNE
- (73) Reisinger, Alois, Uferfeldstraße 4, 3375 Krummussbaum, AT
(72) Reisinger, Alois, 3375 Krummussbaum, AT
(74) Müller, Jochen, Müller IP Patentanwalt Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE
- (11) **4 119 880 C0** (51) **F28D 7/10**
16.05.2024
En
(21) 22169174.4 (22) 21.04.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • WIRBELFLUIDWÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG
• EDDY FLUID HEAT EXCHANGE DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR À FLUIDE TOURBILLONNAIRE
- (73) Chang, Hung-Sen, No. 28-2, Guangyuan Rd. Fengshan Dist., Kaohsiung City, TW
Chang, Yu-Chieh, No. 28-2, Guangyuan Rd. Fengshan Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chang, Hung-Sen, Kaohsiung City, TW
Chang, Yu-Chieh, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälté, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (11) **4 120 133 C0** (51) **G06K 17/00**
17.05.2024
De
(21) 22184771.8 (22) 13.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • SYSTEM BESTEHEND AUS EINEM SMART LABEL UND EINEM ABSCHIRMELEMENT SOWIE MIKROWELLENGEEIGNETES GESCHIRRTTEIL
• SYSTEM COMPRISING A SMART LABEL AND A SHIELDING ELEMENT AS WELL AS A MICROWAVABLE CROCKERY

- *SYSTÈME COMPOSÉ D'UNE ÉTIQUETTE INTELLIGENTE ET D'UN ÉLÉMENT DE BLINDAGE, AINSI QUE D'UNE PIÈCE DE VAISSELLE COMPATIBLE AVEC LES MICRO-ONDES*
- (73) etifix GmbH, Riedericher Str. 68, 72661 Grafenberg, DE
- (72) Bohn, Martin, 72762 Reutlingen, DE
- (74) Dudzik, Claus-Udo, 72070 Tübingen, DE
- (74) Christ, Niko, Geitz Patentanwälte PartG mbB Obere Wässere 3-7, 72764 Reutlingen, DE
-
- (11) **4 122 107 CO** (51) **H04B 1/525**
16.05.2024
En
- (21) 20713592.2 (22) 20.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *ANTENNENSCHNITTSTELLEANORDNUNG*
• *ANTENNA INTERFACE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'INTERFACE D'ANTENNE*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MESQUITA, Fabien, 216 47 Limhamn, SE
- (74) ANDERSSON, Stefan, 247 97 FLYINGE, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **4 122 641 CO** (51) **B23P 11/00**
16.05.2024
En
- (21) 22183366.8 (22) 06.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *WALZMASCHINE ZUM ZUSAMMENBAUEN VON WÄRMEGESCHNITTENEN PROFILLEN*
• *ROLLING MACHINE FOR ASSEMBLING HEAT-CUT PROFILES*
• *MACHINE DE LAMINAGE POUR ASSEMBLER DES PROFILS COUPÉS À CHAUD*
- (73) Oemme S.p.A., Via Ferrari, 23, 44122 Ferrara, IT
- (72) PELANDRA, Filippo, 44123 FERRARA, IT
- (74) SERMENGHI, Andrea, 40055 CASTENASO BO, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (11) **4 123 090 CO** (51) **E01C 13/04**
16.05.2024
Fr
- (21) 22186108.1 (22) 20.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *MEHRSCICHTIGE BODENAUSSTATTUNG, DIE FÜR SPORTLICHE ODER SPIELERISCHE ZWECKE GEEIGNET IST*
• *MULTI-LAYER FLOOR EQUIPMENT SUITABLE FOR PRACTISING SPORTS OR GAMES*
• *ÉQUIPEMENT DE SOL MULTICOUCHES ADAPTÉ À LA PRATIQUE SPORTIVE OU LUDIQUE*
- (73) Group Elastoteck, ZA des Mesliers 2 Rue des Landes, 44850 Mouzeil, FR
- (72) BLORET, Jean-Vincent, 44390 PETIT MARS, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR
-
- (11) **4 123 092 CO** (51) **E02F 9/08**
22.05.2024
En
- (21) 22168532.4 (22) 14.04.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *TRANSLATORISCHER PARALLELMECHANISMUS*
• *TRANSLATIONAL PARALLEL MECHANISM*
- (73) Takeuchi Mfg. Co., Ltd., 205, Oaza Uwadaira, Sakaki-machi Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP
- (72) SHIRAIISHI, Shingo, Hanishina-gun, 389-0605, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
-
- (11) **4 125 368 CO** (51) **A01N 25/04**
16.05.2024
En
- (21) 21717357.4 (22) 31.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *MODIFIZIERTER BENTONIT, ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES MODIFIZIERTEN BENTONITS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A MODIFIED BENTONITE, A COMPOSITION BASED ON A MODIFIED BENTONITE AND A METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *BENTONITE MODIFIÉE, COMPOSITION À BASE DE BENTONITE MODIFIÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) PRZYBYSZ, Kazimierz, Natural Fibers Advanced Technologies Kazimierz Przybysz Blekitna 42A, 93-322 Lodz, PL
- (72) PACZKOWSKA, Joanna, 32-400 Myslenice, PL
- (74) PRZYBYSZ, Kazimierz, 93-322 Lodz, PL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL
-
- (11) **4 126 237 CO** (51) **A61P 35/00**
16.05.2024
En
- (21) 21713415.4 (22) 24.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *DIMALEATFORM VON 1-((2R,4R)-2-(1H-BENZO[D]IMIDAZOL-2-YL)-1-METHYLPYPERIDIN-4-YL)-3-(4-CYANOPHENYL)HARNSTOFF*
• *DIMALEATE FORM OF 1-((2R,4R)-2-(1H-BENZO[D]IMIDAZOL-2-YL)-1-METHYLPYPERIDIN-4-YL)-3-(4-CYANOPHENYL)UREA*
• *FORME DIMALÉATE DE 1-((2R,4R)-2-(1H-BENZO[D]IMIDAZOL-2-YL)-1-MÉTHYLPIPÉRIDINE-4-YL)-3-(4-CYANOPHÉNYL)URÉE*
- (73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (72) PEKLAR, Boris, 1526 Ljubljana, SI
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
-
- (11) **4 126 470 CO** (51) **B25J 9/00**
22.05.2024
En
- (21) 21712514.5 (22) 18.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *TRANSLATORISCHER PARALLELMECHANISMUS*
• *TRANSLATIONAL PARALLEL MECHANISM*
- (73) Université Degli Studi Di Ferrara, Via Ludovico Ariosto 35, 44121 Ferrara, IT
- (72) DI GREGORIO, Raffaele, 44122 Ferrara, IT
- (74) Prendin, Marco, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
-
- (11) **4 126 656 CO** (51) **B63B 27/14**
16.05.2024
En
- (21) 21717767.4 (22) 22.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *BEGEHBARES ARBEITSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *WALK-TO-WORK SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE MARCHÉ POUR SE RENDRE SUR SON LIEU DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) MacGregor Norway AS, Barstølveien 26, 4636 Kristiansand S, NO
- (72) OPEDAL, Jan, Arne, 5136 MJØLKERÅEN, NO
- (74) HERLAND, Carl, David, 5302 STRUSSHAMN, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- (11) **4 128 714 CO** (51) **H04L 1/00**
15.05.2024
En
- (21) 21714422.9 (22) 19.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *DATENVERWALTUNG ZWISCHEN LOKALEM CLIENT UND CLOUD-BASIERTER ANWENDUNG*
• *DATA MANAGEMENT BETWEEN LOCAL CLIENT AND CLOUD BASED APPLICATION*
• *GESTION DE DONNÉES ENTRE UN CLIENT LOCAL ET UNE APPLICATION EN NUAGE*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BANERJEE, Suman, Madison, Wisconsin 53705, US
- (74) SHARMA, Alok, Sarasota, Florida 34242, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
-
- (11) **4 129 137 CO** (51) **A47L 9/06**
16.05.2024
Fr
- (21) 22188240.0 (22) 02.08.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *SAUGDÜSE EINES STAUBSAUGERS MIT EINEM V-FÖRMIGEN VORDEREN ABSTREIFELEMENT*
• *VACUUM CLEANER NOZZLE PROVIDED WITH A V-SHAPED FRONT SCRAPING MEMBER*
• *SUCCEUR D'ASPIRATEUR POURVU D'UN ORGANE DE RACLAGE AVANT EN FORME DE V*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) PHILIPPE, Christelle, 69134 ECULLY CEDEX, FR
- (74) VIVIER, Jean Damien, 69134 ECULLY CEDEX, FR
- (74) ZANNI, Adrien, 69134 ECULLY CEDEX, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (11) **4 130 867 CO** (51) **G03B 7/091**
17.05.2024
Fr

- (21) 22188139.4 (22) 01.08.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES BILDES VON MINDESTENS EINEM STERN UND GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR IMAGE ACQUISITION OF AT LEAST ONE STAR AND DEVICE FOR IMPLEMENTING THE METHOD
 - PROCÉDE D'ACQUISITION D'IMAGE D'AU MOINS UN ASTRE ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDE
- (73) Unistellar, 5 Allée Marcel Leclerc, 13008 Marseille, FR
- (72) MALVACHE, Arnaud, 13710 FUVEAU, FR
- (72) BOROT, Antonin, 13008 MARSEILLE, FR
- (74) Roman, Alexis, SPE Roman-André 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR
-
- (11) **4 131 012 C0** (51) **G06F 12/02**
15.05.2024
En
- (21) 21797009.4 (22) 03.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
- MEMORY MANAGEMENT METHOD AND TERMINAL DEVICE
 - PROCÉDE DE GESTION DE MÉMOIRE ET DISPOSITIF TERMINAL
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Changlong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- (11) **4 131 523 C0** (51) **H01M 8/0273**
15.05.2024
De
- (21) 22188018.0 (22) 01.08.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • GASDIFFUSIONSEINHEIT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND ANORDNUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE
- GAS DIFFUSION UNIT FOR A FUEL CELL, MEMBRANE ELECTRODE UNIT FOR A FUEL CELL, AND ASSEMBLY FOR A FUEL CELL
 - UNITÉ DE DIFFUSION DE GAZ POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE, UNITÉ DE MEMBRANE ET D'ÉLECTRODE POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE ET AGENCEMENT POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) EMIG, Jürgen, 64689 Grasellenbach, DE
- (72) KEMMERICH, Jan, 81827 München, DE
- (72) QUICK, Christian, 69469 Weinheim, DE
-
- (11) **4 132 344 C0** (51) **A61B 3/117**
16.05.2024
En
- (21) 21721671.2 (22) 30.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • AUSRICHTUNGS- UND DIAGNOSEVORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG UND CHIRURGIE AM IRIDOKORNEALEN WINKEL DES AUGES
- ALIGNMENT AND DIAGNOSTIC DEVICE FOR IMAGING AND SURGERY AT THE IRIDO-CORNEAL ANGLE OF THE EYE
 - DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET DE DIAGNOSTIC D'IMAGERIE ET DE CHIRURGIE AU NIVEAU DE L'ANGLE IRIDO-CORNEÉEN DE L'OEIL
- (73) Vialase, Inc., 95 Enterprise, Suite 100, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) DELONG, Scott, A., Pagosa Springs, CO 81147, US
- HOLLAND, Guy, San Juan Capistrano, CA 92675, US
- JUHASZ, Tibor, San Clemente, CA 92672, US
- LUMMIS, Wesley, W., Santa Margarita, CA 92688, US
- MIKULA, Eric, R., Aliso Viejo, CA 92656, US
- RAKSI, Attila, Mission Viejo, CA 92691, US
- RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, CA 92691, US
- SHARMA, Manu, Ladera Ranch, CA 92694, US
- SRASS, Hadi, Yorba Linda, CA 92886, US
- SUAREZ, Carlos, G., Tustin, CA 92782, US
- TAMBO, Joselito, T., Irvine, CA 92618, US
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (11) **4 134 185 C0** (51) **F15B 7/00**
15.05.2024
De
- (21) 22178446.5 (22) 10.06.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • HYDRAULIKANTRIEB FÜR DIE OSZILLATION EINER KOKILLE EINER STRANGGIESSMASCHINE
- HYDRAULIC DRIVE FOR THE OSCILLATION OF A MOULD OF A CONTINUOUS CASTING MACHINE
 - ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE POUR L'OSCILLATION D'UNE LINGOTIÈRE D'UNE MACHINE DE COULÉE CONTINUE
- (73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) Mikota, Josef, 4210 Gallneukirchen, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
-
- (11) **4 134 883 C0** (51) **G06T 7/00**
21.05.2024
En
- (21) 21190840.5 (22) 11.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN RÖNTGENUNTERSUCHUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED X-RAY INSPECTION
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION AUTOMATISÉE PAR RAYONS X
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Schmidt, Konstantin, 90429 Nürnberg, DE
- (72) Bönig, Jochen, 90408 Nürnberg, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (11) **4 136 206 C0** (51) **C12M 3/06**
16.05.2024
En
- (21) 21734008.2 (22) 23.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENTRENNUNG
- SAMPLE SEPARATING DEVICE AND METHOD
 - DISPOSITIF ET PROCÉDE DE SÉPARATION D'ÉCHANTILLONS
- (73) University of Limerick, Plassey Technological Park, Limerick V94 T9PX, IE
- (72) FAIR, Sean, Limerick Plassey Technological Park Limerick, V94 T9PX, IE
- NEWPORT, David, Limerick Plassey Technological Park Limerick, V94 T9PX, IE
- O'SULLIVAN, Leonard, Limerick Plassey Technological Park Limerick, V94 T9PX, IE
- O'SULLIVAN, Kevin, Limerick Plassey Technological Park Limerick, V94 T9PX, IE
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (11) **4 136 207 C0** (51) **C12M 3/06**
22.05.2024
En
- (21) 21734009.0 (22) 23.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • VERFAHREN ZUR PROBENTRENNUNG
- SAMPLE SEPARATING METHOD
 - SYSTÈME DE SÉPARATION D'ÉCHANTILLONS
- (73) University of Limerick, Plassey Technological Park, Limerick V94 T9PX, IE
- (72) FAIR, Sean, Limerick, V94 T9PX, IE
- NEWPORT, David, Limerick, V94 T9PX, IE
- ROMERO AGUIRREGOMEZCORTA, Jon, Limerick, V94 T9PX, IE
- O'SULLIVAN, Leonard, Limerick, V94 T9PX, IE
- WHITE, Eoin, Limerick, V94 T9PX, IE
- O'SULLIVAN, Kevin, Limerick, V94 T9PX, IE
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (11) **4 136 375 C0** (51) **F16L 3/227**
17.05.2024
De
- (21) 21719885.2 (22) 15.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • ZUGENTLASTUNG
- STRAIN RELIEF CABLE CLAMP
 - SERRE-CÂBLE À LIBÉRATION DE CONTRAINTE
- (73) Iigus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE
- (72) KOCH, Christoph, 53225 Bonn, DE
- KLEIN, Marcel, 53773 Hennef, DE
- STEEGER, Ralf, 53797 Lohmar, DE
- HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
-
- (11) **4 138 609 C0** (51) **A45D 33/00**
21.05.2024
En
- (21) 21720262.1 (22) 21.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE
- COSMETIC PRODUCT PACKAGING DEVICE
 - DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE PRODUIT COSMÉTIQUE
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) GARDET, Pierre, 92110 Clichy, FR
- RENAUDIN, Emeric, 92110 Clichy, FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- (11) **4 138 641 C0** (51) **A61B 5/00**
22.05.2024
En

- (21) 21724200.7 (22) 23.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *ÜBERWACHUNG DES FLÜSSIGKEITSHAUSHALTS*
• *MONITORING FLUID BALANCE*
• *SURVEILLANCE D'ÉQUILIBRE DE FLUIDES*
- (73) Elmedix NV, Esperantolaan 4, 3001 Leuven, BE
- (72) VAN DEN BOSSCHE, Johan, 3210 Linden, BE
BOGERS, Johannes, 2530 Boechout, BE
BRANCATO, Luigi, 3010 Leuven, BE
- (74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
-
- (11) **4 139 106 CO** (51) **B29B 17/02**
22.05.2024
De
- (21) 21727096.6 (22) 12.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SORTIERUNG VON KUNSTSTOFFOBJEKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SORTING PLASTIC OBJECTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRI D'OBJETS EN PLASTIQUE*
- (73) Sensor-Instruments Entwicklungs- und Vertriebs-GmbH, Schlinding 11, 94169 Thurmsang, DE
- (72) BRAUMANDL, Walter, 94169 Thurmsang, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- (11) **4 142 547 CO** (51) **A47F 5/11**
21.05.2024
De
- (21) 21728154.2 (22) 29.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *PRÄSENTATIONSSYSTEM*
• *PRESENTATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉSENTATION*
- (73) Leisch Beratungs- und Beteiligungs-GmbH, Fröhlerweg 19, 4040 Linz, AT
- (72) LEISCH, Franz, 4040 Linz, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
-
- (11) **4 142 548 CO** (51) **A47G 25/90**
21.05.2024
En
- (21) 21713162.2 (22) 15.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ANORDNUNG, VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANLEGEN EINES KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCKES*
• *ASSEMBLY, DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DONNING A COMPRESSIVE GARMENT*
• *ENSEMBLE, DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENFILAGE D'UN VÊTEMENT DE COMPRESSION*
- (73) TheHelpSoq Holding B.V., Hondiusstraat 28 C, 6827 DE Arnhem, NL
- (72) MAURICE, Ingmar Christiaan, 6814 JD Arnhem, NL
ARIËNS, Daniël Eric, 6814 JD Arnhem, NL
VAN DER VEGT, Herman, 6814 JD Arnhem, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (11) **4 144 785 CO** (51) **C08J 11/04**
16.05.2024
En
- (21) 22184941.7 (22) 14.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON TEXTILABFÄLLEN AUS ZELLULOSE*
• *A METHOD OF RECYCLING TEXTILE WASTE CELLULOSE*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE CELLULOSE DE DÉCHETS TEXTILES*
- (73) Asia Pacific Resources International Holdings Ltd, Dallas Building 7 Victoria Street, HM11 Hamilton, BM
- (72) GINTING, Eduward, 048624 Singapore, SG
ANTES, Rudine, 048624 Singapore, SG
YING, H'ng Yin, 048624 Singapore, SG
PANDITA, Surya Darma, 048624 Singapore, SG
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (11) **4 145 161 CO** (51) **G01R 31/52**
17.05.2024
En
- (21) 21195123.1 (22) 06.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG*
• *AN ELECTRIC INSULATION MONITORING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SURVEILLANCE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) NYSTRÖM, Mats, 423 53 Torslanda, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
-
- (11) **4 145 208 CO** (51) **G02B 23/04**
17.05.2024
En
- (21) 22151950.7 (22) 18.01.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *BINOKULARES TELESKOP*
• *BINOCULAR TELESCOPE*
• *TÉLESCOPE BINOCULAIRE*
- (73) Foshan City Nanhai Weihong Mold Product Co., Ltd., Dawu District, Danzhao Town Nanhai Foshan City Guangdong 528216, CN
- (72) CHUANG, Li-Fu, Guangdong 528216, CN
LONG, Ping, Guangdong 528216, CN
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (11) **4 146 116 CO** (51) **A61B 90/14**
17.05.2024
En
- (21) 21722099.5 (22) 07.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG NEUROCHIRURGISCHER EINGRIFFE*
• *DEVICES FOR ASSISTING NEUROSURGICAL INTERVENTIONS*
• *DISPOSITIFS D'ASSISTANCE D'INTERVENTIONS NEUROLOGIQUES*
- (73) Colle, David, Rivierstraat 10, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE
Colle, Henry, Weegbreestraat 1A, 9031 Drongen, BE
- (72) COLLE, Henry, 9031 Drongen, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (11) **4 146 150 CO** (51) **A61K 8/22**
22.05.2024
En
- (21) 21726171.8 (22) 05.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *AUFLÖSBARER WASSERSTOFFPEROXID-ZAHNBLEICHSTREIFEN ODER -FILM*
• *DISSOLVABLE HYDROGEN PEROXIDE TEETH WHITENING STRIP OR FILM*
• *BANDE OU FILM DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE SOLUBLE POUR LE BLANCHIMENT DES DENTS*
- (73) Bsolve Limited, 2 Bell Drive Hamilton International Technology Park Blantyre, Glasgow G72 0FB, GB
- (72) CULLEN, John Edward, Glasgow G72 0FB, GB
LIVINGSTONE, Mark Alexander, Glasgow G72 0FB, GB
MACFARLANE, Melanie, Glasgow G72 0FB, GB
CRICHTON, Robert, Glasgow G72 0FB, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (11) **4 146 357 CO** (51) **A62C 31/22**
21.05.2024
De
- (21) 21724650.3 (22) 07.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *VERBESSERTE E-LÖSCHLANZE*
• *IMPROVED EXTINGUISHING LANCE FOR ELECTRICAL APPLICATIONS*
• *LANCE D'EXTINCTION ÉLECTRONIQUE AMÉLIORÉE*
- (73) MURER-Feuerschutz GmbH, Greener Neue Reihe 15, 37574 Einbeck, DE
VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) PETERMANN, Matthias, 38685 Langelsheim, DE
RESCHKE, Albrecht, 37574 Einbeck, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE
-
- (11) **4 146 872 CO** (51) **E03F 1/00**
15.05.2024
En
- (21) 21723256.0 (22) 05.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KANALISATIONSNETZSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A SEWER NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE RÉSEAU D'ÉGOUTS*
- (73) RTC4Water S.a.r.l., 62A, Grand Rue, 3394 Roeser, LU
- (72) CORNELISSEN, Alex, 5554 Remich, LU
SCHUTZ, Georges, 1247 Luxembourg, LU
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- (11) **4 146 897 CO** (51) **E06B 3/663**
15.05.2024
De
- (21) 21720514.5 (22) 26.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ABSTANDHALTER FÜR ISOLIERVERGLASUNGEN*
• *SPACER FOR INSULATING GLAZING*
• *ENTRETOISE POUR VITRAGES ISOLANTS*
- (73) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-

- Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BERGS, Bianca, 52538 Gangelt, DE
MARJAN, Christopher, 52072 Aachen, DE
STAHL-BIDINGER, Markus, 52525 Heinsberg, DE
SCHWERDT, Egbert, 8572 Berg, CH
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **4 148 311 C0** (51) **F16L 11/15**
17.05.2024
De
- (21) 22194147.9 (22) 06.09.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *EINSTÜCKIGES KUNSTSTOFFROHR UND KUNSTSTOFFROHRSYSTEM*
• *ONE PIECE PLASTIC TUBE AND PLASTIC TUBE SYSTEM*
• *TUYAU EN PLASTIQUE MONOBLOC ET SYSTÈME DE TUYAU EN PLASTIQUE*
- (73) AS Technologie GmbH, Längimoostrasse 8, 8595 Altnau, CH
- (72) Bächle, Dieter, 8595 Altnau, CH
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Hegau-Tower Maggistraße 5 (11. OG), 78224 Singen, DE
-
- (11) **4 150 204 C0** (51) **F03D 1/00**
16.05.2024
En
- (21) 21730466.6 (22) 12.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *GONDEL FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON KOMPONENTEN*
• *NACELLE FOR WIND TURBINE AND METHOD FOR TRANSFERRING COMPONENTS*
• *NACELLE POUR ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DES COMPOSANTS*
- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) FILSOOF, Oliver Tierdad, 8200 Aarhus N, DK
WOLLESEN, Anders Yde, 8200 Århus N, DK
BAUN, Torben Ladegaard, 8200 Aarhus N, DK
TORBORG, Jens, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
-
- (11) **4 151 115 C0** (51) **A44B 19/34**
16.05.2024
En
- (21) 21868351.4 (22) 10.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *VERSCHLUSSBAND, REISSVERSCHLUSS, HAUTPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES VERSCHLUSSBANDES*
• *FASTENER TAPE, SLIDE FASTENER, SKIN PRODUCT, AND METHOD OF FORMING FASTENER TAPE*
• *RUBAN DE FERMETURE, FERMETURE À GLISSIÈRE, PRODUIT DE PEAU ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION DU RUBAN DE FERMETURE*
- (73) Kee (Hubei) Zippers Manufacturing Limited, North of Fuyao 2nd Road and East of Longjing Avenue, Duodao District, Jingmen, Hubei 448124, CN
- (72) CHEN, Changhua, Guangdong 528244, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- (11) **4 153 003 C0** (51) **A45F 3/04**
16.05.2024
En
- (21) 21728497.5 (22) 19.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 13.03.2024
- (54) • *RUCKSACK UND UMHÄNGETASCHE KOMBINIERT*
• *COMBINED RUCKSACK AND A SHOULDER BAG*
• *COMBINAISON D'UN SAC À DOS ET D'UN SAC À BANDOULIÈRE*
- (73) Marlin Group ApS, Filmbyen 19, 8000 Aarhus, DK
- (72) WIENBERG, Martin, 8270 Højbjerg, DK
- (74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
-
- (11) **4 153 369 C0** (51) **B21D 43/00**
16.05.2024
En
- (21) 22728304.1 (22) 29.04.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON STANGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING BARS*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE BARRES*
- (73) Schnell S.p.A., Via Sandro Rupoli, 2, 61036 Colli al Metauro (PU), IT
- (72) MIGLIORANZA, Aronne, 61036 Colli al Metauro (PU), IT
- (74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT
-
- (11) **4 157 577 C0** (51) **B23K 9/095**
16.05.2024
De
- (21) 21729886.8 (22) 01.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *SCHWEISSVERFAHREN*
• *WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDURE*
- (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
- (72) BAUMANN, Willi, 4600 Wels-Thalheim, AT
WALDHÖR, Andreas, 4600 Wels-Thalheim, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinzen-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT
-
- (11) **4 158 216 C0** (51) **F16D 48/06**
15.05.2024
En
- (21) 20730590.5 (22) 01.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSRÜCKEN EINER KUPPLUNG WÄHRENDER MOTORABSCHALTUNG UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISENGAGING A CLUTCH DURING ENGINE SHUTDOWN AND VEHICLE COMPRISING SUCH A SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉBRAYAGE D'UN EMBRAYAGE LORS DE L'ARRÊT D'UN MOTEUR ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) BLANCKENFIELL, Magnús, 425 42 Göteborg, SE
KARPENMAN, Fredrik, 421 47 Västra Frölunda, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
-
- Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
- (11) **4 158 356 C0** (51) **G01N 33/68**
21.05.2024
En
- (21) 21729553.4 (22) 01.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE*
• *IN VITRO METHODS FOR THE PROGNOSIS OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
• *PROCÉDÉS IN VITRO POUR LE PRONOSTIC DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*
- (73) Universidad Del Pais Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea, Barrio de Sarriena s/n, 48940 Leioa (Bizkaia), ES
Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, Calle Donostia-San Sebastián 1, 01010 Vitoria-Gasteiz (Araba/Alava), ES
Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Hospital Duran i Reynals 2ª planta, Av. Gran Via, 199-203, 08908 Hospitalet de Llobregat, Barcelona, ES
- (72) LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI, Adolfo, 48940 Leioa, Bizkaia, ES
RUIZ-SANZ, José Ignacio, 48940 Leioa, Bizkaia, ES
RUIZ LARREA, Begoña, 48940 Leioa, Bizkaia, ES
FERNÁNDEZ GARCÍA DE EULATE, Gorka, 20014 Donostia-San Sebastian-Gipuzkoa, ES
GEREÑU LOPETEGUI, Gorka, 20014 Donostia-San Sebastian-Gipuzkoa, ES
GIL BEA, Francisco, 20014 Donostia-San Sebastian-Gipuzkoa, ES
POVEDANO PANADÉS, Mònica, 08907 l'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
DOMÍNGUEZ RUBIO, Raúl, 08907 l'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES
-
- (11) **4 158 472 C0** (51) **G06F 9/46**
22.05.2024
En
- (21) 21720929.5 (22) 02.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *DATENVERARBEITUNG MIT ENTFERNTEN NETZWERKDATENVERARBEITUNGSRESSOURCEN*
• *PROCESSING DATA USING REMOTE NETWORK COMPUTING RESOURCES*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES À L'AIDE DE RESSOURCES INFORMATIQUES DE RÉSEAU À DISTANCE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Huang, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **4 159 078 C0** (51) **A43C 11/16**
21.05.2024
En
- (21) 21207865.3 (22) 11.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024

- (54) • *ABNEHMBARE SCHNÜRVORRICHTUNG MIT SCHNÜRSENKELSCHLAUFE FÜR SCHUHWERK*
• *DETACHABLE LACING APPARATUS USING SHOELACE LOOP FOR FOOTWEAR*
• *APPAREIL DE LAÇAGE DÉTACHABLE À L'AIDE D'UNE BOUCLE DE LACET POUR CHAUSSURE*
- (73) Windwire Co., Ltd., 510 B-Dong, Bundang techno-park 723 Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13511, KR
- (72) SO, Youn-Seo, 18443 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Denninger Str. 169, 81925 München, DE
-
- (11) **4 159 141 C0** (51) **A61B 17/128**
15.05.2024
En
- (21) 21817732.7 (22) 11.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *KOPFHAUTKLAMMERPISTOLE*
• *SCALP CLIP GUN*
• *PISTOLET À CLIPS DE CUIR CHEVELU*
- (73) Beijing Honghugaoxiang Technology Development Co., Ltd, West of Building 5, Yard 3, Tiangui Street, Daxing Biopharmaceutical Industrial Base Zhongguancun Science Park, Daxing District, Beijing 102600, CN
- (72) WANG, Bin, Beijing 102600, CN
GUO, Dongliang, Beijing 102600, CN
- (74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7 Cherry Trees Great Shelford, Cambridge CB22 5XA, GB
-
- (11) **4 159 956 C0** (51) **E04H 15/02**
21.05.2024
De
- (21) 22195824.2 (22) 15.09.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ZELT ZUR BEFESTIGUNG AUF EINEM SUP BOARD SOWIE SUP BOARD*
• *TENT FOR BEING FASTENED TO A SUP-BOARD AND SUPBOARD*
• *TENTE DESTINÉE À ÊTRE FIXÉE SUR UNE PLANCHE DE SUP ET PLANCHE DE SUP*
- (73) BAJAO GmbH, Lise- Meitner-Straße 2, 24941 Flensburg, DE
- (72) Mantz, Christoph, 24937 Flensburg, DE
- (74) Klickow & Wetzel PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE
-
- (11) **4 160 036 C0** (51) **F16D 3/26**
22.05.2024
En
- (21) 21857494.5 (22) 02.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *KUGELGELENKÜBERTAGUNGDWELLE MIT GERADER WELLE*
• *BALL-HINGED TRANSMISSION SHAFT WITH STRAIGHT SHAFT*
• *ARBRE DE TRANSMISSION À ROTULE AVEC TIGE DROITE*
- (73) QINGDAO ACME INNOVATION TECHNOLOGY CO., LTD., 7-LWN201, No. 106 Xiangyang Road Chengyang Sub-district Office Chengyang District, Qingdao, Shandong 266000, CN
- (72) ZHU, Dewei, Qingdao, Shandong 266000, CN
RONG, Xiaoyu, Qingdao, Shandong 266000, CN
CAO, Rongren, Qingdao, Shandong 266000, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street
-
- Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
- (11) **4 160 849 C0** (51) **H02J 3/32**
22.05.2024
En
- (21) 22192216.4 (22) 25.08.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *ADAPTIVE VERSTÄRKUNG DER GLEICHGERICHTETEN SPANNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LADESYSYSTEM*
• *ADAPTIVE BOOSTING OF RECTIFIED VOLTAGE IN A WIRELESS CHARGING SYSTEM*
• *AMPLIFICATION ADAPTATIVE DE LA TENSION RECTIFIÉE DANS UN SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL*
- (73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., Serangoon North Avenue 5, Singapore 554574, SG
- (72) CHEONG, Chee Weng, 543317 Singapore, SG
- (74) TAN, Kien Beng, 558878 Singapore, SG
Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- (11) **4 162 943 C0** (51) **A61K 36/185**
17.05.2024
En
- (21) 22199921.2 (22) 06.10.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN DER PROSTATA UND DER HARNWEGE*
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT AND THE PREVENTION OF PATHOLOGIES OF THE PROSTATE AND URINARY TRACT*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE PATHOLOGIES DE LA PROSTATE ET DES VOIES URINAIRES*
- (73) Anvest Group S.r.l., Via Gabriele Camozzi, 12, 20152 Milano, IT
- (72) ALFIERI, Sandro, 84083 Castel San Giorgio, IT
- (74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT
-
- (11) **4 163 000 C0** (51) **C07H 13/04**
17.05.2024
En
- (21) 21926102.1 (22) 19.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SACCHAROSE-6-ESTER*
• *PRODUCTION APPARATUS AND PRODUCTION METHOD FOR SUCROSE-6-ESTER*
• *APPAREIL DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUCROSE-6-ESTER*
- (73) Anhui Jinhe Industrial Co., Ltd., No.127 East Street Laian County, Chuzhou, Anhui 239200, CN
- (72) ZHANG, Zhengsong, Chuzhou, Anhui 239200, CN
LI, Zhenghua, Chuzhou, Anhui 239200, CN
YANG, Zhijian, Chuzhou, Anhui 239200, CN
ZHAO, Jingang, Chuzhou, Anhui 239200, CN
ZHANG, Congyong, Chuzhou, Anhui 239200, CN
ZHENG, Xuelian, Chuzhou, Anhui 239200, CN
- (74) Schneiders & Behrendt Bochum, Gerard-Mortier-Platz 6, 44793 Bochum, DE
-
- (11) **4 164 723 C0** (51) **A61M 25/06**
21.05.2024
En
- (21) 21736812.5 (22) 07.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *KATHETERSYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG DER BLUTRÜCKFLUSSVISUALISIERUNG*
• *CATHETER SYSTEM FACILITATING BLOOD FLASHBACK VISUALIZATION*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER FACILITANT LA VISUALISATION DU REFLUX DE SANG*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) NATESAN, Mohankumar, Bukit Batok 659246, SG
NAIDU, Jithendra Kumar Sathyanarayana, Woodlands 731682, SG
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (11) **4 164 840 C0** (51) **B25J 9/16**
16.05.2024
De
- (21) 21732804.6 (22) 10.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM REGELN EINES ROBOTERS*
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING A ROBOT*
• *PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR COMMANDER UN ROBOT*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Königswinterer Str. 522-524, 53227 Bonn, DE
- (72) ENGLSBERGER, Johannes, 82234 Weßling, DE
GAROFALO, Gianluca, 82234 Weßling, DE
MESESAN, George, Adrian, 82234 Weßling, DE
- (74) Ege Lee & Roeder Patentanwälte, Wilhelm-Wagenfeld-Straße 24, 80807 München, DE
-
- (11) **4 166 489 C0** (51) **B65H 45/18**
15.05.2024
De
- (21) 21202689.2 (22) 14.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *KREUZBRUCHMODUL FÜR EINE FALZMASCHINE UND DAMIT AUSGERÜSTETE FALZMASCHINE*
• *CROSS-FOLD MODULE FOR A FOLDING MACHINE AND FOLDING MACHINE EQUIPPED THEREWITH*
• *MODULE DE PLIAGE CROISÉ POUR UNE MACHINE À PLIER ET MACHINE À PLIANTE ÉQUIPÉE D'UN TEL MODULE*
- (73) H+H GmbH & Co. KG, Dunlopstr. 47, 33689 Bielefeld, DE
- (72) Bahmer, Frank, 33689 Bielefeld, DE
Melcher, Euard, 33689 Bielefeld, DE
- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
-
- (11) **4 168 382 C0** (51) **C07C 51/09**
21.05.2024
En
- (21) 21736013.0 (22) 15.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *FASERN*
• *FIBRES*
• *FIBRES*
- (73) CPL Products Limited, Westthorpe Fields

- Road Killamarsh, Sheffield S21 1TZ, GB
The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
- (72) GILL, Andrew, Sheffield S21 1TZ, GB
SNAPE, Colin, Nottingham University Park Nottingham NG7 2RD, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (11) **4 169 242 C0** (51) **H04N 25/00**
16.05.2024
En
- (21) 21735211.1 (22) 17.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *ERZEUGEN EINES BILDES AUS DATEN EINER EREIGNISKAMERA*
• *PRODUCING AN IMAGE FRAME USING DATA FROM AN EVENT CAMERA*
• *GÉNÉRATION D'UNE IMAGES UTILISANT DES DONNÉES DE CAMÉRA D'ÉVÈNEMENT*
- (73) FotoNation Limited, Block 5 Parkmore East Business Park, H91V0TX Galway, IE
- (72) BARTHA, Lorant, 500152 Brasov, RO
ZAHARIA, Corneliu, 500152 Brasov, RO
GEORGESCU, Vlad, 500152 Brasov, RO
LEMLEY, Joe, Galway, H91V0TX, IE
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **4 171 275 C0** (51) **A24D 1/20**
21.05.2024
En
- (21) 21733847.4 (22) 28.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 15.05.2024
- (54) • *NEUARTIGES AEROSOLERZUGENDES SUBSTRAT MIT THYMUS-SPEZIES*
• *NOVEL AEROSOL-GENERATING SUBSTRATE COMPRISING THYMUS SPECIES*
• *NOUVEAU SUBSTRAT DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT L'ESPÈCE THYMUS*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) ARNDT, Daniel, 2000 Neuchâtel, CH
CAMPANONI, Prisca, 2000 Neuchâtel, CH
SCHALLER, Jean-Pierre, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (11) **4 171 929 C0** (51) **B29C 65/02**
21.05.2024
En
- (21) 21740251.0 (22) 24.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *SCHWEISSGRUPPE FÜR VERPACKUNGSMASCHINEN*
• *WELDING GROUP FOR PACKAGING MACHINES*
• *GROUPE DE SOUDAGE POUR MACHINES D'EMBALLAGE*
- (73) GALDI S.R.L., Via E. Fermi, 43/B, 31038 Fraz. Postioma Paese (TV), IT
- (72) GUADAGNIN, Alberto, 31038 Fraz. Postioma Paese (TV), IT
SPERINDIO, Damiano, 31038 Fraz. Postioma Paese (TV), IT
BORTIGNON, Alessandro, 31038 Fraz. Postioma Paese (TV), IT
- (74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- (11) **4 172 572 C0** (51) **G01D 21/00**
14.05.2024
En
- (21) 20734718.8 (22) 24.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *KOORDINATION VON SENSOREN IN DER NÄHE*
• *COORDINATION OF SENSORS IN PROXIMITY*
• *COORDINATION DE CAPTEURS À PROXIMITÉ*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) SHIRE, Joshua, 417 55 GÖTEBORG, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (11) **4 173 020 C0** (51) **H01J 37/32**
15.05.2024
De
- (21) 21737009.7 (22) 23.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *PLASMAREAKTOR ZUR PLASMA-CHEMISCHEN UND/ODER PLASMAKATALYTISCHEN UMSETZUNG VON VERBINDUNGEN SOWIE VERWENDUNG EINES PLASMA-REAKTORS*
• *PLASMA REACTOR FOR THE PLASMA-CHEMICAL AND/OR PLASMA-CATALYTIC CONVERSION OF COMPOUNDS, AND USE OF A PLASMA REACTOR*
• *RÉACTEUR À PLASMA PERMETTANT LA CONVERSION PLASMA-CATALYTIQUE ET/OU PLASMA-CHIMIQUE, ET UTILISATION D'UN RÉACTEUR À PLASMA*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) NITSCHKE, Tim, 46047 Oberhausen, DE
HAPKE, Vanessa, 45136 Essen, DE
ALTHAUS, Wilhelm, 59439 Holzwickede, DE
SEIFERT, Ulrich, 45239 Essen, DE
-
- (11) **4 174 838 C0** (51) **G09G 3/32**
22.05.2024
En
- (21) 21946276.9 (22) 12.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *ANZEIGETADEL UND FAHRZEUGMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY PANEL AND VEHICLE-MOUNTED DISPLAY APPARATUS*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE MONTÉ SUR VÉHICULE*
- (73) Beijing Zenithnano Technology Co., Ltd., Room 501, 5 Floor No. 1 Building No. 13, Cuihu Nanhuan Road Haidian District, Beijing 100094, CN
- (72) ZHANG, Yuchun, Beijing 100094, CN
ZHONG, Shudong, Beijing 100094, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- (11) **4 176 242 C0** (51) **G01N 15/08**
21.05.2024
En
- (21) 21734526.3 (22) 25.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 15.05.2024
- (54) • *TESTKAMMERVORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON FILTERMEDIEN*
• *TEST CHAMBER APPARATUS FOR ASSESSING FILTER MEDIA*
• *APPAREIL DE CHAMBRE D'ESSAI POUR ÉVALUER DES MILIEUX FILTRANTS*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
-
- (72) HOENG, Julia, 2000 Neuchâtel, CH
KUCZAJ, Arkadiusz, 2000 Neuchâtel, CH
SANDOZ, Antonin, 2000 Neuchâtel, CH
STEINER, Sandro, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Kelvey, Adam Charles, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (11) **4 178 916 C0** (51) **C01G 53/00**
22.05.2024
En
- (21) 21740237.9 (22) 13.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *LI-REICHES ÜBERGANGSMETALLOXIDMATERIAL*
• *LI-RICH TRANSITION METAL OXIDES MATERIAL*
• *MATÉRIAU À BASE D'OXYDES DE MÉTAUX DE TRANSITION RICHES EN LI*
- (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego, 30, 16163 Genova, IT
Universita' Degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA, Via Balbi 5, 16126 Genova, IT
- (72) PELLEGRINI, Vittorio, 16163 Genova, IT
BRUTTI, Sergio, 00136 Roma, IT
SILVESTRI, Laura, 16163 Genova, IT
CELESTE, Arcangelo, 16163 Genova, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Barberini, 67, 00187 Roma, IT
-
- (11) **4 179 238 C0** (51) **F16J 15/3208**
16.05.2024
De
- (21) 21769483.5 (22) 10.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *DICHTUNGSEINRICHTUNG UND DICHTUNGSANORDNUNG MIT SENSORIK ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG*
• *SEAL DEVICE AND SEAL ARRANGEMENT WITH SENSOR SYSTEM FOR STATE MONITORING*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ DOTÉ DE SYSTÈME DE CAPTEUR PERMETTANT LA SURVEILLANCE D'ÉTATS*
- (73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, Schockenriedstraße 1, 70565 Stuttgart, DE
- (72) SCHÜLE, Christoph, 71032 Böblingen, DE
FRANZ, Martin, 72827 Wannweil, DE
STRANDBERG, Johan, 70193 Stuttgart, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
-
- (11) **4 179 318 C0** (51) **G01N 33/49**
16.05.2024
Fr
- (21) 21746535.0 (22) 08.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES HÄMOGLOBIN- ODER HÄMATOKRITWERTES EINER STRÖMENDEN FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE HAEMOGLOBIN OR HAEMATOCRIT LEVEL OF A FLOWING LIQUID*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU TAUX D'HÉMOGLOBINE OU D'HÉMATOCRITE D'UN LIQUIDE EN CIRCULATION*
- (73) I-Sep, 21 Rue Lanoue Bras de Fer, 44200 Nantes, FR
- (72) CHOLLET, Stéphane, 44240 LA CHAPELLE

- SUR ERDRE, FR
COULON, Gaëtan, 56870 BADEN, FR
DECOUTURE, Benoît, 44000 NANTES, FR
PICOT, Sylvain, 69300 CALUIRE ET CUIRE, FR
FOREST-VILLEGAS, Patricia, 69740 GENAS, FR
GADRAT, Francis, 33200 BORDEAUX, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (11) **4 179 585 C0** (51) **H01M 4/90**
21.05.2024
En
(21) 21735139.4 (22) 07.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FE-
STOXIDBRENNSTOFFZELLE (SOFC) ZUR
KOMBINIERTEN ERZEUGUNG VON ELEK-
TRIZITÄT UND STICKOXID
• METHOD FOR OPERATING AN SOFC FOR
THE COMBINED PRODUCTION OF ELEC-
TRICITY AND NITRIC OXIDE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
SOFC POUR LA PRODUCTION COMBINÉE
D'ÉLECTRICITÉ ET D'OXYDE NITRIQUE
(73) Yara International ASA, Drammensveien
131, 0277 Oslo, NO
(72) WALLER, David, 3931 Porsgrunn, NO
RASTEN, Egil, 3931 Porsgrunn, NO
LARRING, Yngve, 1405 Langhus, NO
- (11) **4 181 707 C0** (51) **A24F 40/46**
16.05.2024
En
(21) 21740099.3 (22) 12.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
MULTIFUNKTIONALEM BATTERIEERWÄR-
MER
• ELECTRONIC DEVICE WITH MULTI-FUNC-
TIONAL BATTERY HEATER
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN
CHAUFFAGE DE BATTERIE MULTIFONC-
TIONNEL
(73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) RIVA REGGIORI, Riccardo, 2000 Neuchâtel,
CH
SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel, CH
LOPEZ, Serge, 2000 Neuchâtel, CH
BRANHAM, Edward, 2000 Neuchâtel, CH
LAWRENSON, Matthew, 68163 Mannheim,
DE
(74) Abitz & Partner, Postfach 86 01 09, 81628
München, DE
- (11) **4 182 513 C0** (51) **E04C 2/24**
21.05.2024
En
(21) 21742827.5 (22) 13.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • MEHRSCICHTIGES WANDELEMENT ZUM
AUFBAU VON TROCKENWÄNDEN SOWIE
TROCKENWAND MIT DEM WANDELE-
MENT
• MULTI-LAYER WALL ELEMENT FOR BUILD-
ING UP DRYWALLS AS WELL AS DRYWALL
COMPRISING THE WALL ELEMENT
• ÉLÉMENT DE PAROI MULTICOUCHE POUR
LA CONSTRUCTION DE CLOISONS SÈCHES
ET CLOISON SÈCHE COMPRENANT L'ÉLÉ-
MENT DE PAROI
(73) SAINT-GOBAIN PLACO, Tour Saint-Gobain
12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) KRANZ, Stephan, 52066 Aachen, DE
KAPLAN, Benjamin, 69514 Laudendach, DE
SCHILLING, Thomas, 76669 Bad
- Schönborn, DE
CHRISTMANN, Frank, 64668 Rimbach, DE
BUGERT, Karl-Hans, 68519 Viernheim, DE
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (11) **4 182 679 C0** (51) **G01N 21/95**
16.05.2024
Fr
(21) 21739725.6 (22) 12.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • MESSEINRICHTUNG ZUR SPEKTROSKOPI-
SCHEN ANALYSE EINZELNER SICH BEWE-
GENDER OBJEKTE
• MEASUREMENT EQUIPMENT FOR SPEC-
TROSCOPIC ANALYSIS OF INDIVIDUAL
MOVING OBJECTS
• EQUIPEMENT DE MESURE POUR ANA-
LYSE SPECTROSCOPIQUE D'OBJETS INDI-
VIDUELS EN DÉFILEMENT
(73) PHARMA TECHNOLOGY, Rue Graham Bell
8, 1402 Thines, BE
(72) VANDENBROUCKE, Freddy, 6044 Roux, BE
DOLLINGER, Martial, 1420 Braine l'Alleud,
BE
(74) Gevers Patents, De Kleetlaan 7A, 1831
Diegem, BE
- (11) **4 183 447 C0** (51) **A61N 5/10**
16.05.2024
En
(21) 21208699.5 (22) 17.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINES
KAMMFILTERS IN EINEM PBS-BEHAND-
LUNGSSYSTEM
• METHOD FOR DESIGNING A RIDGE FIL-
TER IN A PBS TREATMENT SYSTEM
• PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN FILTRE À
NERVURE DANS UN SYSTÈME DE TRAITE-
MENT PBS
(73) Ion Beam Applications, Chemin du
Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) LABARBE, Rudi, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
HOTIUI, Lucian, 1348 Louvain-la-Neuve,
BE
PIN, Arnaud, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher &
Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348
Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **4 183 971 C0** (51) **E06B 9/303**
21.05.2024
De
(21) 22020530.6 (22) 04.11.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 24.04.2024
(54) • VERSCHATTUNGSVORRICHTUNG
• SHADING DEVICE
• DISPOSITIF D'OMBRAJE
(73) Erhardt Markisenbau GmbH,
Feuerhausgasse 10, 89349 Burtenbach, DE
(72) Krenn, Attila, 86316 Friedberg, DE
Baumeister, Christian, 89335 Ichenhausen,
DE
Frank, Martin, 86381 Krumbach, DE
(74) Pa-Munk, Prinzregentenstraße 3, 86150
Augsburg, DE
- (11) **4 193 121 C0** (51) **G01B 11/06**
17.05.2024
De
(21) 21758598.3 (22) 04.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
- (54) • THZ-MESSVERFAHREN SOWIE THZ-
MESSVORRICHTUNG ZUM VERMESSEN EI-
NES MESSOBJEKTES
• THZ MEASUREMENT METHOD AND THZ
MEASUREMENT DEVICE FOR MEASURING
A MEASUREMENT OBJECT
• PROCÉDÉ DE MESURE THZ ET DISPOSITIF
DE MESURE THZ POUR MESURER UN OB-
JET DE MESURE
(73) CİTEX Holding GmbH, Maschweg 70, 49324
Melle, DE
(72) THIEL, Marius, 49090 Osnabrück, DE
KLOSE, Ralph, 49324 Melle, DE
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und
Rechtsanwälte Theaterstraße 6, 30159
Hannover, DE
- (11) **4 193 133 C0** (51) **G01J 9/00**
21.05.2024
En
(21) 21743548.6 (22) 23.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • REKONSTRUKTION EINER WELLENFRONT
EINES LICHTSTRAHLS MIT OPTISCHEN
WIRBELN
• RECONSTRUCTION OF A WAVEFRONT OF
A LIGHT BEAM CONTAINING OPTICAL
VORTICES
• RECONSTRUCTION DE FRONT D'ONDE
D'UN FAISCEAU LUMINEUX CONTENANT
DES TOURBILLONS OPTIQUES
(73) Université Paris Cité, 85 boulevard Saint-
Germain, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche
Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21 rue de l'École
de Médecine, 75006 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
(72) GUILLON, Marc, 78000 Versailles, FR
BERTO, Pascal, 75020 Paris, FR
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex, CH
- (11) **4 194 064 C0** (51) **A63B 67/04**
17.05.2024
De
(21) 22208016.0 (22) 17.11.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • NETZHALTER FÜR EIN SPIELNETZ
• NET HOLDER FOR A GAMING NETWORK
• SUPPORT DE FILET POUR UN FILET DE JEU
(73) Sponeta GmbH, Gartenstrasse 52, 99994
Schlotheim, DE
(72) Jessing, Hannes Paul, 99947 Bad
Langensalza, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner
Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße
10/11, 99096 Erfurt, DE
- (11) **4 195 720 C0** (51) **H04W 4/80**
21.05.2024
En
(21) 21213250.0 (22) 08.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • HEIMNETZWERK
• HOME NETWORK
• RÉSEAU DOMESTIQUE
(73) Climax Technology Co., Ltd., No. 258, Hsin
Hu 2nd Road, Taipei 114, TW
(72) CHEN, Yi-Kai, 10850 Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis
Patent Law Office Stadtplatz 11, 94209
Regen, DE

- (11) **4 196 177 C0** (51) **A61L 2/10**
17.05.2024
De
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE
- (21) 21754937.7 (22) 23.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *DESINFEKTIONSSYSTEM*
• *DISINFECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉSINFECTION*
- (73) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße
120, 70372 Stuttgart, DE
- (72) SALKIC, Asmir, 89077 Ulm, DE
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex, CH
-
- (11) **4 198 253 C0** (51) **E21B 10/32**
22.05.2024
De
- (21) 21214859.7 (22) 15.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *BOHRWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM
ERSTELLEN EINER BOHRUNG IM BODEN*
• *DRILLING TOOL AND METHOD FOR CRE-
ATING A HOLE IN THE SOIL*
• *OUTIL DE FORAGE ET PROCÉDÉ DE PRO-
DUCTION D'UN FORAGE DANS LE SOL*
- (73) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1,
86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Denk, Fabian, 85088 Vohburg, DE
Lauerer, Robert, 86529 Schrobenhausen,
DE
Stohl, Michael, 86529 Schrobenhausen, DE
- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte PartG
mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
-
- (11) **4 198 393 C0** (51) **F23D 14/66**
16.05.2024
De
- (21) 21215985.9 (22) 20.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *REKUPERATORBRENNER*
• *RECUPERATIVE BURNER*
• *BRÛLEUR RÉCUPÉRATEUR*
- (73) WS-Wärmeprozessstechnik GmbH,
Dornierstrasse 14, 71272 Renningen, DE
- (72) WÜNNING, Joachim A., 71229 Leonberg, DE
WÜNNING, Joachim G., 71229 Leonberg,
DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30,
70174 Stuttgart, DE
-
- (11) **4 198 758 C0** (51) **G06F 16/21**
15.05.2024
En
- (21) 22203028.0 (22) 21.10.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SKALIER-
BAREN BESCHLEUNIGUNG EINER DATEN-
VERARBEITUNGSPipeline*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SCALABLE AC-
CELERATION OF DATA PROCESSING
PIPELINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÉLÉRATION
EXTENSIBLE DE PIPELINE DE TRAITEMENT
DE DONNÉES*
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
- (72) MISHRA, Mayank, 400607 Thane West,
Maharashtra, IN
BHOWMICK, ARCHISMAN, 400607 Thane
West, Maharashtra, IN
SINGHAL, REKHA, 400607 Thane West,
Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
-
- (11) **4 199 418 C0** (51) **H04L 9/40**
17.05.2024
En
- (21) 21214682.3 (22) 15.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *LOKALE ATTRIBUTVERIFIZIERUNG MIT EI-
NER RECHNERVORRICHTUNG*
• *LOCAL ATTRIBUTE VERIFICATION USING A
COMPUTING DEVICE*
• *VERIFICATION D'ATTRIBUT LOCAL À
L'AIDE D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
- (73) Fujitsu Services Limited, Lovelace Road,
Bracknell RG12 8SN, GB
- (72) NICHOLLS, David, London, W1U 3BW, GB
FEGAN, Gary, London, W1U 3BW, GB
- (74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (11) **4 199 857 C0** (51) **A61F 2/07**
15.05.2024
En
- (21) 20767732.9 (22) 24.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HOCHFLEXIBLEN STENTGRAFTS UND
STENTGRAFT*
• *METHOD OF MAKING A HIGHLY FLEXIBLE
STENT GRAFT AND STENT GRAFT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ENDO-
PROTHÈSE COUVERTE HAUTEMENT
FLEXIBLE ET ENDOPROTHÈSE COUVERTE*
- (73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG,
IP Law Group Wachhausstrasse 6, 76227
Karlsruhe, DE
- (72) BAUER, Martin, 76227 Karlsruhe, DE
SUPPER, Wolfgang, 76227 Karlsruhe, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- (11) **4 200 129 C0** (51) **B31B 50/02**
21.05.2024
En
- (21) 21814865.8 (22) 21.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *STAPEL AUS LAMINAREM MATERIAL ZUR
FORMUNG VON VERPACKUNGEN UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *STACK OF LAMINAR MATERIAL FOR
FORMING PACKAGES AND METHOD OF
USE*
• *EMPILEMENT DE MATÉRIAU LAMINAIRE
POUR FORMER DES EMBALLAGES ET PRO-
CÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Panotec S.r.l., Via G. Polese, 2, 31010
Cimadolmo (TV), IT
- (72) CAPOIA, Giuseppe, 31010 Cimadolmo (TV),
IT
- (74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl
Viale Roma, 3, 36100 Vicenza, IT
-
- (11) **4 201 365 C0** (51) **A61C 1/00**
22.05.2024
De
- (21) 22208692.8 (22) 22.11.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 15.05.2024
- (54) • *BEHANDLUNGSEINHEIT MIT MESSEIN-
HEIT ZUR BESTIMMUNG VON KEIMRE-
DUKTIONSMITTELN*
- (73) Universitäts Rostock, Universitätsplatz 1,
18055 Rostock, DE
- (72) OSCHATZ, Stefan Thomas, 18057 Rostock,
DE
- (74) SIEWERT, Stefan, 18055 Rostock, DE
-
- (11) **4 202 250 C0** (51) **F16D 65/12**
16.05.2024
En
- (21) 22210080.2 (22) 29.11.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *RADBREMSSCHEIBE FÜR SCHIENENFAHR-
ZEUGE MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNG*
• *WHEEL BRAKE DISC FOR RAIL VEHICLES
WITH IMPROVED MOUNTING*
• *DISQUE DE FREIN DE ROUE POUR UN VÉ-
HICULE FERROVIAIRE AVEC UN MON-
TAGE AMÉLIORÉ*
- (73) Kovis, d.o.o., Brezina 102, 8250 Brezice, SI
- (72) GRIVC, Uros, 8290 Sevnica, SI
- (74) Jersan, Tatjana, ITEM d.o.o. Patent and
Trademark Agency Resljeva cesta 16, 1000
Ljubljana, SI
-
- (11) **4 208 651 C0** (51) **F16D 9/08**
15.05.2024
De
- (21) 21805388.2 (22) 21.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EI-
NER ERSTE WELLE UND EINE ZWEI-
TE WELLE KUPPELNDEN WELLENKUPP-
LUNG*
• *DEVICE FOR MONITORING A SHAFT COU-
PLING COUPLING A FIRST SHAFT AND A
SECOND SHAFT*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN
ARBRE D'EMBRAYAGE D'ACCOUPLMENT
ACCOUPLANT UN PREMIER ARBRE ET UN
SECOND ARBRE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) SCHIMMER, Jürgen, 90473 Nürnberg, DE
NOLTING, Christoph, 91315
Höchstädt/Aisch, DE
SCHEIBNER, Dirk, 90473 Nürnberg, DE
ZETTNER, Jürgen, 90587 Veitsbronn, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE
-
- (11) **4 210 624 C0** (51) **A61C 5/64**
22.05.2024
De
- (21) 21777260.7 (22) 10.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *DREIKAMMER-KAPSEL-APPLIKATIONSSY-
STEM FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUN-
GEN*
• *THREE-CHAMBER-CAPSULE APPLICATION
SYSTEM FOR MEDICAL APPLICATIONS*
• *SYSTÈME D'APPLICATION DE CAPSULE À
TROIS CHAMBRES POUR APPLICATIONS
MÉDICALES*
- (73) Universität Rostock, Universitätsplatz 1,
18055 Rostock, DE
- (72) OSCHATZ, Stefan Thomas, 18057 Rostock,
DE
- (74) SIEWERT, Stefan, 18055 Rostock, DE

- BELLÉ, Paul Hermann, 18055 Rostock, DE
BEHNKE, Richard, 18059 Papendorf, DE
BURMEISTER, Ulrike, 18057 Rostock, DE
SCHMITZ, Klaus-Peter, 18119 Rostock, DE
LANG, Hermann, 18057 Rostock, DE
GRABOW, Niels, 18055 Rostock, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
- (11) **4 212 011 CO** (51) **A01G 15/00**
16.05.2024
En
(21) 23150683.3 (22) 09.01.2023
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • **REGENERZUGUNGSVORRICHTUNG MIT
LUFTSPRAY**
• **AERIAL SPRAY RAINMAKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PLUIE PAR PULVÉRISA-
TION AÉRIENNE**
(73) Chen, Shih-Hsiung, No. 5, Yuxiao 1st St.,
East Dist. Tainan City 701, TW
Chang Chien, Shu-Hsia, 17F.-2, No. 106,
Bo'ai 2nd Rd. 38 Neighborhood, Xinshang
Vil. Zuoying Dist., Kaohsiung City 813, TW
(72) Chen, Shih-Hsiung, East Dist. Tainan City
701, TW
Chang Chien, Shu-Hsia, Kaohsiung City 813,
TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz &
Reichel, Partnerschaft mbB
Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am
Main, DE
- (11) **4 213 566 CO** (51) **H04W 72/04**
21.05.2024
En
(21) 23160253.3 (22) 12.08.2008
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • **DOWNLINK-MULTIPLEXING**
• **DOWNLINK MULTIPLEXING**
• **MULTIPLEXAGE DE LIAISON DESCEN-
DANTE**
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) AHLUWALIA, Jagdeep Singh, Tokyo, 108-
8001, JP
AWAD, Yassin Aden, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Smith, Jeremy, Mathys & Squire The Shard
32 London Bridge Street, London SE1 9SG,
GB
- (11) **4 213 631 CO** (51) **A21C 9/08**
17.05.2024
En
(21) 21769319.1 (22) 21.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • **KNUSPRIGE BACKWAREN**
• **CRISPY PASTRY PRODUCTS**
• **PRODUITS DE PÂTISSERIE CROUS-
TILLANTS**
(73) Vamix N.V., Ottergemsesteenweg-Zuid 816,
9000 Gent, BE
(72) HONORÉ, Eline, 9000 Gent, BE
JOSSE, Thomas, 35370 Torce, FR
VAN DER MEULEN, Roel, 9000 Gent, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (11) **4 214 522 CO** (51) **G01R 15/22**
17.05.2024
De
(21) 21806757.7 (22) 16.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • **SENSOR MIT LICHTLEITERANSCHLUSS**
• **SENSOR WITH A LIGHT GUIDE CONNEC-
TION**
• **CAPTEUR POURVU D'UN CONNECTEUR
OPTIQUE**
(73) duotec GmbH, Humboldtstrasse 8a, 58553
Halver, DE
(72) RÖNISCH, Arthur, 58566 Kierspe, DE
JOSLOWSKI, Lukas, 58644 Iserlohn, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte
Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB
Frankenforster Strasse 135-137, 51427
Bergisch Gladbach, DE
- (11) **4 215 699 CO** (51) **E05B 17/20**
22.05.2024
En
(21) 23152607.0 (22) 20.01.2023
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • **RIEGELANORDNUNG**
• **DEADBOLT ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE PÊNE DORMANT**
(73) Surelock McGill Limited, 26 The Business
Centre Molly Millars Lane, Wokingham,
Berkshire RG41 2QY, GB
(72) Murray, Craig James, Sandhurst, GU47 9AJ,
GB
Manning, Thomas Mark James, Bracknell,
RG42 1FT, GB
Staines, Andrew Allan, Yateley, GU46 6XU,
GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
- (11) **4 216 980 CO** (51) **A61K 35/74**
21.05.2024
En
(21) 21777801.8 (22) 21.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • **C-PHYCOCYANIN ZUR VERWENDUNG BEI
DER BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVEN-
TION VON PERIPHERER NEUROPATHIE**
• **C-PHYCOCYANIN FOR USE IN THE TREAT-
MENT AND/OR PREVENTION OF PERIPH-
ERAL NEUROPATHY**
• **C-PHYCOCYANINE DESTINÉE À ÊTRE UTI-
LISÉE DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA
PRÉVENTION DE LA NEUROPATHIE PÉRI-
PHÉRIQUE**
(73) Anilur Pharma, S.L., C. Dalia, 35, 08195
Sant Cugat del Valles Barcelona, ES
(72) SAN GABRIEL ALCOLEA, Consuelo, 08195
SAN CUGAT DEL VALLÉS, ES
GASCÓN VILAPLANA, Pere, 08036
BARCELONA, ES
BLUM, Emmanuel, 34160 SAINT-DRÉZÉRY,
FR
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona,
ES
- (11) **4 217 513 CO** (51) **C21B 7/16**
15.05.2024
En
(21) 21778509.6 (22) 27.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • **EINSPRITZSYSTEM FÜR REDUZIERENDES
GAS**
• **REDUCING GAS INJECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INJECTION DE GAZ RÉDUC-
TEUR**
(73) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122
Luxembourg, LU
(72) MAGGIOLI, Nicolas, 57100 Thionville, FR
KINZEL, Klaus Peter, 5222 Sandweiler, LU
KASS, Gilles, 4986 Sanem, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU
- (11) **4 222 856 CO** (51) **H02S 20/26**
16.05.2024
En
(21) 21799096.9 (22) 10.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.04.2024
(54) • **FOTOVOLTAISCHE LAMELLE, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GRISE-
SOHLE MIT DER FOTOVOLTAISCHEN LA-
MELLE**
• **A PHOTOVOLTAIC LAMELLA, ITS PRODUC-
TION METHOD AND A BRISE SOLEIL CON-
TAINING SAID PHOTOVOLTAIC LAMELLA**
• **LAMELLE PHOTOVOLTAÏQUE, SON PRO-
CÉDÉ DE PRODUCTION ET BRISE-SOLEIL
CONTENANT LADITE LAMELLE PHOTO-
VOLTAÏQUE**
(73) Saule Spolka Akcyjna, Dunska 11, 54-427
Wroclaw, PL
(72) BURSA, Bartosz, 64-300 Nowy Tomysl, PL
KUPCZUNAS, Artur, 62-800 Kalisz, PL
GERVÁSIO, Joao Paulo, 50-201 Wroclaw, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul.
Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL
- (11) **4 226 109 CO** (51) **F27B 11/00**
22.05.2024
De
(21) 21777975.0 (22) 13.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • **HAUBENGLÜHOFEN UND VERFAHREN
ZUM KÜHLEN EINES IN EINEM HAUBEN-
GLÜHOFEN BEFINDLICHEN GLÜHGUTS**
• **BELL-TYPE ANNEALING FURNACE AND
METHOD FOR COOLING ANNEALING MA-
TERIAL LOCATED IN A BELL-TYPE ANNEAL-
ING FURNACE**
• **FOUR DE RECUIIT À CLOCHE ET PROCÉDÉ
DE REFROIDISSEMENT D'UN PRODUIT À
RECUIRE PLACÉ DANS UN FOUR DE RE-
CUIIT À CLOCHE**
(73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-
Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) MASCHLER, Frank, 47279 Duisburg, DE
ROSTEK, Jörg, 44879 Bochum, DE
MAASS, Hardy, 45144 Essen, DE
ELSING, Andreas, 46284 Dorsten, DE
(74) Hemmerich & Kollegen, Hammerstraße 2,
57072 Siegen, DE
- (11) **4 228 605 CO** (51) **A61K 9/16**
16.05.2024
En
(21) 22803244.7 (22) 18.10.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BRAUSEGRANULAT**
• **METHOD FOR PREPARATION OF EFFER-
VESCENT GRANULES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GRA-
NULES EFFERVESCENTES**
(73) HERMES PHARMA GmbH, Georg-Kalb-Str.
5, 82049 Pullach, DE
(72) WEISS, Gerd, 81541 München, DE
HÖBART, Hans, 82049 Pullach, DE
SCHIEMENZ, Wolfgang, 82049 Pullach, DE
(74) Synergy IP Group AG, Leonhardsgraben 52
Postfach, 4001 Basel, CH
- (11) **4 232 324 CO** (51) **B60R 16/037**
17.05.2024
De
(21) 22801804.0 (22) 14.10.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 17.04.2024

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SPRACH-DIALOGSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A VOICE DIALOG SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DIALOGUE VOCAL*
- (73) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
- (72) EHRlich, Ute, 89134 Blaustein, DE
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **4 237 650 C0** (51) **E06B 3/82**
22.05.2024
En
- (21) 22703105.1 (22) 14.01.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *TÜRBLATT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *DOOR LEAF AND METHOD OF ITS MANUFACTURING*
• *BATTANT DE PORTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Pirnar, Trzenje, Proizvodnja In Razvoj, D.o.o., Bravnicarjeva ulica 20, 1000 Ljubljana, SI
- (72) PEKLENIK, Tomo, 4201 Zgornja Besnica, SI
- (74) Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI
-
- (11) **4 239 868 C0** (51) **H02K 15/04**
22.05.2024
De
- (21) 22182228.1 (22) 30.06.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON LEITERENDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REFORMING CONDUCTOR ENDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMAGE DES EXTRÉMITÉS DE CONDUCTEUR*
- (73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE
- (72) Wegscheider, Tobias, 87719 Mindelheim, DE
Bittner, Oliver, 87719 Mindelheim, DE
Jelen, Tomislav, 86157 Augsburg, DE
Schmid, Frederik, 89257 Illertissen, DE
Heide, Johannes, 89343 Jettingen, DE
Thurnhuber, Thomas, 87743 Egg a. d. Günz, DE
- (74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE
-
- (11) **4 240 180 C0** (51) **A24D 1/20**
15.05.2024
En
- (21) 21839214.0 (22) 17.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT HOHLEM ROHRFÖRMIGEM ELEMENT*
• *AEROSOL-GENERATING ARTICLE WITH HOLLOW TUBULAR ELEMENT*
• *ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPORTANT UN ÉLÉMENT TUBULAIRE CREUX*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) SCHALLER, Chrystophe, deceased, CH
Pham, Joanne, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (11) **4 240 820 C0** (51) **C11D 3/20**
15.05.2024
- (21) 21791408.4 (22) 19.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *FLÜSSIGE WÄSSRIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID AQUEOUS CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE AQUEUSE LIQUIDE*
- (73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- (72) PAUL, Pintu, Whitefield, Bangalore 560 066, IN
CREMONESI, Claudia, 26841 Casalpusterlengo Lodi, IT
MADHAVAN, Uma, Whitefield, Bangalore 560 066, IN
TAINO, Giovanni, 26841 Casalpusterlengo Lodi, IT
- (74) Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
-
- (11) **4 251 467 C0** (51) **B60N 2/28**
16.05.2024
Fr
- (21) 22762085.3 (22) 11.08.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *SCHWENKBARER FAHRZEUGSITZ*
• *PIVOTING CAR SEAT*
• *SIÈGE AUTO PIVOTANT*
- (73) AFL-Honeycomb Structures, 1419 route de Viroy, 45200 Amilly, FR
- (72) POISSON, Olivier, 45230 MONTBOUY, FR
- (74) Lequien, Philippe, Legi LC 4, impasse des Jades CS63818, 44338 Nantes cedex 3, FR
-
- (11) **4 255 313 C0** (51) **A61B 17/00**
21.05.2024
En
- (21) 22829891.5 (22) 14.12.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *GEWEBENÄHVORRICHTUNG*
• *TISSUE SUTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUTURE DE TISSU*
- (73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (72) TONG, Weiwen, Shanghai 200233, CN
LIU, Qinglong, Shanghai 200233, CN
TANG, Jie, Shanghai 200233, CN
WANG, Xiang, Shanghai 200233, CN
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **4 257 404 C0** (51) **B60L 1/00**
17.05.2024
En
- (21) 22166942.7 (22) 06.04.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Munich Electrification GmbH, Landaubogen 1, 81373 Munich, DE
- (72) GOEDE, Stefan, 80799 Munich, DE
GONZÁLEZ, Marcos, 80337 Munich, DE
NIMBACH, Martin, 55100 Lucca, IT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (11) **4 258 160 C0** (51) **G06K 7/14**
22.05.2024
De
- (21) 22166611.8 (22) 05.04.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *LESEN VON OPTISCHEN CODES*
• *READING OF OPTICAL CODES*
• *LECTURE DE CODES OPTIQUES*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Schüler, Pascal, 79331 Teningen, DE
Zopf, Steffen, Waldkirch, DE
-
- (11) **4 274 951 C0** (51) **F01K 17/02**
21.05.2024
En
- (21) 22704019.3 (22) 14.01.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *KOMBINIRTER KESSEL*
• *A COMBINED BOILER*
• *CHAUDIÈRE COMBINÉE*
- (73) Parat Halvorsen AS, Tjørsvågstrand 27, 4400 Flekkefjord, NO
- (72) SVINDLAND, Johnny, 4407 Flekkefjord, NO
- (74) AWA Norway AS, Drammensveien 151 P.O. Box 1052 Hoff, 0218 Oslo, NO
-
- (11) **4 278 849 C0** (51) **H04W 8/00**
15.05.2024
En
- (21) 22705916.9 (22) 11.01.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄTEKONTEXTABRUF UND DATENWEITERLEITUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG KLEINER DATENÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR UE CONTEXT RETRIEVAL AND DATA FORWARDING TO SUPPORT SMALL DATA TRANSMISSION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION DE CONTEXTE D'UE ET DE TRANSFERT DE DONNÉES POUR PRENDRE EN CHARGE UNE TRANSMISSION DE PETITES DONNÉES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) QIU, Liwei, 183 38 Täby, SE
LYAZIDI, Yazid, 16552 Hässelby, SE
TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, FI
ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm, SE
CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **4 279 518 C0** (51) **C08G 18/00**
16.05.2024
De
- (21) 22174000.4 (22) 18.05.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OSB-HOLZWERKSTOFFPLATTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN OSB WOODEN PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS À PARTICULES ORIENTÉES*
- (73) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH
- (72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Hirschberg, Maik, 06308 Benndorf, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (11) **4 285 042 C0** (51) **F16J 15/3208**
16.05.2024
De
- (21) 22736269.6 (22) 29.06.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *ROTATIONSDICHTUNGSANORDNUNG MIT ROTATIONSDICHTUNG UND MIT ÖLSEITIG ANGEORDNETEM SCHAUMRING*
• *ROTARY SEAL ASSEMBLY WITH ROTARY SEAL AND FOAM RING ARRANGED ON THE OIL SIDE*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ROTATIF AYANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ROTATIF ET UN ANNEAU EN MOUSSE AGENCÉ DU CÔTÉ HUILE*
- (73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, Schockenriedstraße 1, 70565 Stuttgart, DE
- (72) WILKE, Mandy, 71034 Böblingen, DE
JORDAN, Holger, 73765 Neuhausen, DE
CORNELI, Tobias, 56288 Kastellaun, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB
Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
-
- (11) **4 291 792 C0** (51) **F16C 33/10**
15.05.2024
En
- (21) 22722603.2 (22) 15.04.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *SCHRÄNKWINKELBEGRENZENDER LAGERKÄFIG*
• *SKEW LIMITING BEARING CAGE*
• *CAGE DE PALIER À LIMITATION D'INCLINAISON*
- (73) The Timken Company, 4500 Mt. Pleasant NW, North Canton, Ohio 44720, US
- (72) SADINSKI, Robert, J., Cuyahoga Falls, OH 44223, US
HANNON, William, Hudson, OH 44236, US
- (74) Stevens Hewlett & Perkins, First Floor St Bartholomew's House Lewins Mead, Bristol BS1 2NH, GB
-
- (11) **4 292 774 C0** (51) **B25J 9/16**
15.05.2024
En
- (21) 22203981.0 (22) 27.10.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *INTELLIGENTES HERSTELLUNGSSYSTEM BASIEREND AUF DIGITALEM ZWILLING ZUR HERSTELLUNG BIONISCHER FUNKTIONSOBERFLÄCHEN MIT INTEGRIERTER SYNCHRONISATIONSTEUERUNG*
• *DIGITAL TWIN-BASED INTELLIGENT MANUFACTURING SYSTEM FOR MANUFACTURING BIONIC FUNCTIONAL SURFACES WITH INTEGRATED SYNCHRONIZATION CONTROLLER*
• *SYSTÈME DE FABRICATION INTELLIGENT POUR FABRIQUER DES SURFACES FONCTIONNELLES BIONIQUES À BASE DE JUMEAU NUMÉRIQUE AVEC UN CONTRÔLEUR DE SYNCHRONISATION INTÉGRÉ*
- (73) Jilin University, No. 2699 Qianjin Street, Changchun, Jilin Province 130012, CN
- (72) ZHANG, Zhihui, Changchun City, 130012, CN
JIANG, Chaorui, Changchun City, 130012, CN
ZHANG, Baoyu, Changchun City, 130012, CN
LIU, Ruijia, Changchun City, 130012, CN
YU, Zhenglei, Changchun City, 130012, CN
PENG, Jun, Changchun City, 130012, CN
ZHENG, Shaopeng, Changchun City, 130012, CN
-
- (74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7 Cherry Trees Great Shelford, Cambridge CB22 5XA, GB
-
- (11) **4 294 692 C0** (51) **B60W 40/08**
17.05.2024
De
- (21) 23715436.4 (22) 23.03.2023
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD FOR OPERATING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN VÉHICULE*
- (73) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
- (72) WIRTZ, Rene, 70199 Stuttgart, DE
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **4 295 057 C0** (51) **F16D 3/68**
15.05.2024
De
- (21) 22702980.8 (22) 02.02.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *DREHELASTISCHE KUPPLUNG MIT VERSCHLEISSENSENSOR*
• *TORSIONALLY ELASTIC COUPLING WITH WEAR SENSOR*
• *ACCOUPLLEMENT ÉLASTIQUE EN TORSION POUR VU DE CAPTEUR D'USURE*
- (73) Flender GmbH, Alfred-Flender-Straße 77, 46395 Bocholt, DE
- (72) DINTER, Ralf Martin, 45888 Gelsenkirchen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (11) **4 295 196 C0** (51) **G02C 7/02**
22.05.2024
En
- (21) 22706323.7 (22) 17.02.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 15.05.2024
- (54) • *BESCHICHTETE LINSE BASIEREND AUF EINEM LINSENSUBSTRAT MIT VERSCHIEDENEN OPTISCHEN MATERIALIEN ODER EINEM EINZIGEN OPTISCHEN MATERIAL*
• *COATED LENS BASED ON A LENS SUBSTRATE COMPRISING DIFFERENT OPTICAL MATERIALS OR A SINGLE OPTICAL MATERIAL*
• *LENTILLE REVÊTUE BASÉE SUR UN SUBSTRAT DE LENTILLE COMPRENANT DIFFÉRENTS MATÉRIAUX OPTIQUES OU UN SEUL MATÉRIAU OPTIQUE*
- (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) NEUFFER, Andreas, 71679 Asperg, DE
GLÖGE, Thomas, 73614 Schorndorf, DE
LAUKART, Artur, 73432 Aalen, DE
- (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen, DE
-
- (11) **4 296 949 C0** (51) **G06T 7/73**
16.05.2024
En
- (21) 22180236.6 (22) 21.06.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.04.2024
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG VON REDUNDANZ UND DIVERSIFIZIERUNG IN COMPUTERGESTÜTZTEN UND ROBOTISCHEN OPERATIONEN ZUR ERZIELUNG EINER MAXIMALEN ROBUSTHEIT UND SICHERHEIT*
- (73) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
- (72) Ericson, Joakim, 223 69 LUND, SE
Yuan, Song, 223 69 LUND, SE
Stening, Johan, 223 69 LUND, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (73) metamorphosis GmbH, Heistermannweg 26a, 33184 Altenbeken, DE
- (72) Blau, Arno, 72336 Balingen, DE
Lamm, Artur, 33102 Paderborn, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt Attorney at Law PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
-
- (11) **4 296 967 C0** (51) **G06V 10/143**
15.05.2024
En
- (21) 22180300.0 (22) 22.06.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES MATERIALHAUFENS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING OF A HEAP OF MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN TAS DE MATÉRIAU*
- (73) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
- (72) Winzell, Thomas, 223 69 LUND, SE
Bengtsson, Jesper, 223 69 LUND, SE
Lam, Tuong, 223 69 LUND, SE
Rase, Ann-Sofie, 223 69 LUND, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (11) **4 299 046 C0** (51) **A61H 9/00**
22.05.2024
En
- (21) 22186261.8 (22) 21.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 17.04.2024
- (54) • *SAUG- UND LUFTBLASSTRUKTUR UND MASSAGEVORRICHTUNG*
• *SUCKING AND AIR BLOWING STRUCTURE AND MASSAGING DEVICE*
• *STRUCTURE D'ASPIRATION ET DE SOUFFLAGE D'AIR ET DISPOSITIF DE MASSAGE*
- (73) Shenzhen Huayi Transmission Technology Co., Ltd, B Block, 3F, Building 3 Shangliang Industrial Park, Longgang District Shenzhen Guangdong 518112, CN
- (72) Huang, Zhong Dong, Shenzhen, 518112, CN
- (74) Zabolieni, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (11) **4 300 410 C0** (51) **G06T 3/00**
15.05.2024
En
- (21) 22181939.4 (22) 29.06.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *SELBSTLERNENDE GEOMETRISCHEN VERZERRUNGSKORREKTUR*
• *SELF-LEARNING IMAGE GEOMETRICAL DISTORTION CORRECTION*
• *CORRECTION DE DISTORSION GEOMETRIQUE D'IMAGE PAR AUTO-APPRENTISSAGE*
- (73) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
- (72) Ericson, Joakim, 223 69 LUND, SE
Yuan, Song, 223 69 LUND, SE
Stening, Johan, 223 69 LUND, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (11) **4 312 702 C0** (51) **A47L 15/42**

IV.2(2)

- 17.05.2024
En
(21) 22724503.2 (22) 11.05.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • **SICHERHEITSENTILANORDNUNG FÜR
WASSEREINLASSSCHLÄUCHE VON
WASCHMASCHINEN UND GESCHIRRSPÜL-
MASCHINEN**
• **IMPROVED SAFETY VALVE ASSEMBLY FOR
WATER INLET HOSES OF WASHING MA-
CHINES AND DISHWASHERS**
• **ENSEMBLE SOUPAPE DE SÉCURITÉ AMÉ-
LIORÉ POUR TUYAUX D'ENTRÉE D'EAU DE
MACHINES À LAVER ET DE LAVE-VAIS-
SELLE**
- (73) PAVANELLO S.R.L., Via Brianzola, 24, 21040
Carnago (VA), IT
(72) PAVANELLO, Emanuele, 21040 Carnago
(VA), IT
(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C.
SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122
Milano, IT

IV.2(2)

- Europäische Patente, für die der Antrag auf einheitliche Wirkung zurückgewiesen wurde
- European patents for which a request for unitary effect has been rejected
- Brevets européens pour lesquels une demande d'effet unitaire a été rejetée

IV.3

- Angaben zu einer Niederlassung des Anmelders zum Zeitpunkt der Einreichung der Anmeldung des europäischen Patents gemäß Art. 7 (1) b) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012
 - Information regarding a place of business of the applicant on the date of filing of the application for the European patent pursuant to Art. 7(1)(b) Regulation (EU) No 1257/2012
 - Informations concernant un établissement du demandeur à la date du dépôt de la demande de brevet européen, conformément à l'art. 7(1) b) du règlement (UE) n° 1257/2012
- (11) **2 917 719** (51) **G01N 21/03**
Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (11) **3 414 000** (51) **B01J 8/06**
Viale Castello della Magliana 27, 00148
Roma, IT
- (11) **3 442 550** (51) **A61K 35/745**
Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (11) **3 524 130** (51) **A61B 1/005**
Daelderweg 20, 6361 HK Nuth, NL
- (11) **3 563 190** (51) **G02B 25/02**
Rua Alfredo Allen, 455, 4200-135 Porto, PT
- (11) **3 577 281** (51) **B66C 13/14**
631 85 Eskilstuna, SE
- (11) **3 589 603** (51) **C04B 28/14**
500 rue Marcel Demonque, 84915 Avignon,
FR
- (11) **3 609 422** (51) **A61B 34/00**
Via del Paduletto, 10A, I-56011 Calci, PISA,
IT

- (11) **3 644 511** (51) **H03K 17/95**
Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
- (11) **3 673 670** (51) **H04R 25/00**
Banchi di Sotto, 55, 53100 Siena, IT
- (11) **3 741 820** (51) **C09D 153/02**
An der Feckel 11, 9779 Lentzweiler, LU
- (11) **3 784 295** (51) **A61L 2/00**
45, place Abel Gance, 92100 Boulogne
Billancourt, FR
- (11) **3 792 587** (51) **G01B 7/004**
Rathausplatz 18, 3130 Herzogenburg, AT
- (11) **3 820 825** (51) **C02F 11/127**
Laan 1914 35, 3818 EX Amersfoort, NL
- (11) **3 843 584** (51) **A45D 34/04**
14, Rue Royale, 75008 PARIS, FR
- (11) **3 863 328** (51) **H04W 36/00**
111, quai du Président Roosevelt, 92130
Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **3 866 606** (51) **A23C 9/12**
Boege Alle 10-12, 2970 Hoersholm, DK
- (11) **3 880 421** (51) **B28B 7/00**
Obergrain 2, 4674 Altenhof am Hausruck
Oberösterreich, AT
- (11) **3 897 284** (51) **A45D 40/16**
14, Rue Royale, 75008 PARIS, FR
- (11) **3 913 336** (51) **G01F 23/292**
Corso Unione Sovietica, 612/3/D, 10135
Torino, IT
- (11) **3 969 655** (51) **B26D 1/48**
VIA ENRICO MATTEI, 20, 70024 GRAVINA IN
PUGLIA, IT
- (11) **3 973 015** (51) **C08J 11/16**
Moorweide 13, 21339 Lüneburg, DE
- (11) **3 976 508** (51) **B65G 33/34**
Via Pitagora 30, 41019 SOLIERA (MO), IT
- (11) **3 992 521** (51) **F17C 13/00**
Via Borgazzi 27, 20900 Monza, IT
- (11) **4 000 952** (51) **B60B 33/00**
13 rue des Charmois, 39700 LA BARRE, FR
- (11) **4 033 421** (51) **G06Q 10/20**
Via Giuseppe Revere, 16, 20123 Milan, IT
- (11) **4 073 056** (51) **C07D 401/06**
Strada Rivoltana km 6/7, 20053 Rodano
(MI), IT
- (11) **4 082 764** (51) **B30B 5/06**
Konrad-Nolte-Strasse 40, 76726
Germersheim, DE
- (11) **4 092 241** (51) **E06B 7/23**
Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (11) **4 114 753** (51) **B65D 83/36**
Kruitpad 16, 1398 CP Muiden, NL
- (11) **4 122 641** (51) **B23P 11/00**
Via Ferrari 23, 44122 Ferrara, IT
- (11) **4 134 185** (51) **F15B 7/00**
Linz, AT
- (11) **4 138 609** (51) **A45D 33/00**
14, Rue Royale, 75008 PARIS, FR
- (11) **4 138 641** (51) **A61B 5/00**
Esperantolaan 4, 3001 Leuven, BE
- (11) **4 158 216** (51) **F16D 48/06**

405 08 Göteborg, SE

- (11) **4 179 238** (51) **F16J 15/3208**
Schockenriedstr. 1, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **4 202 250** (51) **F16D 65/12**
Brezina 102, 8250 Brezice, SI
- (11) **4 237 650** (51) **E06B 3/82**
Bravnicarjeva ulica 20, 1000 Ljubljana, SI
- (11) **4 285 042** (51) **F16J 15/3208**
Schockenriedstr. 1, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **4 295 057** (51) **F16D 3/68**
Alfred-Flender-Str. 77, 46395 Bocholt, DE
- (11) **4 312 702** (51) **A47L 15/42**
Via Brianzola, 24, 21040 Carnago (VA), IT

IV.4

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ (Regel 20 (2) f) DOEPS)**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC (Rule 20(2)(f) UPR)**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique conformément à la règle 129 CBE (Règle 20(2)f) RPU)**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

IV.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung
- Date of lapse of European patent with unitary effect
- Date d'extinction du brevet européen à effet unitaire

IV.7(1)

- Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification
- Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets

IV.7(2)

IV.7(2)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

IV.7(3)

- Neudrucke von B-Dokumenten aufgrund von Korrekturen
- Reprints of B-documents after corrections
- Réimpressions des documents B en raison de corrections

- (11) **3 324 147** (51) *F41G 5/16*
 (48) 19.06.2024 (13) B8
 (45) 07.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (15) W1B1
 • Bibliographie / Bibliography /
 Bibliographie

IV.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

IV.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

IV.9(1)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 EPÜ
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142 EPC
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 CBE

IV.9(2)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 EPÜ
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142 EPC
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142 CBE

IV.11(1)

- Tag der Einreichung der Lizenzbereitschaftserklärung
- Date of filing of statement concerning licences of right
- Date de dépôt d'une déclaration relative à l'octroi de licences de droit

(11) **3 661 879** 14.05.2024

(11) **3 918 254** 14.05.2024

IV.11(2)

- Tag der Zurücknahme der Lizenzbereitschaftserklärung
- Date of withdrawal of statement concerning licences of right
- Date de retrait de la déclaration relative à l'octroi de licences de droit

IV.11(3)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

IV.11(4)

- Zwangsvollstreckungsmaßnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

IV.12

IV.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

IV.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **2 947 668**
(73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, Camp-Spich-Straße 18, 53842 Troisdorf, DE
- (11) **3 652 822**
(73) Access Laser, LLC, 2211 West Casino Rd., Suite A, Everett, WA 98204, US
- (11) **3 802 892**
(73) Lithium Australia Limited, Suite 16 & 17 79-83 High Street, Kew VIC 3101, AU
AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY ORGANISATION, New Illawarra Road, Lucas Heights New South Wales 2234, AU
- (11) **3 810 614**
(73) Nxera Pharma UK Limited, Granta Park Great Abington, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, GB
- (11) **3 822 262**
(73) Nxera Pharma UK Limited, Granta Park Great Abington, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, GB
- (11) **3 870 930**
(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Allmandring 9b, 70569 Stuttgart, DE
- (11) **3 891 143**
(73) Nxera Pharma UK Limited, Granta Park Great Abington, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, GB

IV.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **3 283 114**
(73) Alfasigma S.p.A., Via Ragazzi del '99, 5, 40133 Bologna, IT
- (11) **3 304 097**
(73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, Camp-Spich-Straße 18, 53842 Troisdorf, DE
- (11) **3 426 172**
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108, US
- (11) **3 527 868**
(73) Rosen IP AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH
- (11) **3 578 127**
(73) SSI IP Holdings Inc., 1600 SE 15th Suite 512 FL, Lauderdale, FL 33316, US
- (11) **3 678 871**
(73) Sicra Innovations, Inc., 675 Cochrane Drive East Tower, 6th Floor, Markham, ON L3R 0B8, CA
- (11) **3 711 655**
(73) Pukyong National University Industry - University Cooperation Foundation, 365 Sinseon-ro Nam-gu, Busan 48547, KR
- (11) **3 868 234**
(73) Orbis Textil GmbH & Co. KG, Kruppstrasse 20, 58553 Halver, DE
duotec Holding SA, Rue du Stand 63, 2800 Delémont, CH
Nores UG, Höveler Weg 61, 58553 Halver, DE
- (11) **4 008 014**
(73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, Camp-Spich-Straße 18, 53842 Troisdorf, DE
- (11) **4 031 407**
(73) BluVein Innovation AB, c/o Stockholm Brevboxar Box 2328, 116 74 Stockholm, SE
- (11) **4 165 708**
(73) Liva Power Management Systems GmbH, Industriepark Höchst, Gebäude B852, 65926 Frankfurt am Main, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Schwarz, Severin, Erbsenbachgasse 3 / A9, 1190 Wien, AT
- (11) **3 853 090** (51) **B60T 17/22**
- (11) **3 898 360** (51) **B60T 13/66**
- (11) **3 898 361** (51) **B60T 13/66**
- (11) **3 980 658** (51) **F16D 55/22**
- (11) **3 980 661** (51) **F16D 65/18**

IV.12(10)

- Vertreter
- Representative
- Mandataire

- (11) **2 643 228**
(74) Bardehle Pagenberg S.L., Avenida Diagonal 598, 3^a, 1^a, 08021 Barcelona, ES
- (11) **3 008 156**
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
- (11) **3 117 303**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 193 309**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 238 377**
(74) Pellegrini, Marie Claude, 7, rue Meyerbeer, 75009 Paris, FR
- (11) **3 239 700**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 287 915**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 293 736**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 299 833**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 336 848**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 379 487**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 409 187**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 420 902**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 476 294**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 486 915**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 493 159**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 567 972**
(74) Pellegrini, Marie Claude, 7, rue Meyerbeer, 75009 Paris, FR
- (11) **3 574 681**
(74) Pellegrini, Marie Claude, 7, rue Meyerbeer, 75009 Paris, FR
- (11) **3 591 611**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 614 160**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (11) **3 618 076**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 619 964**
(74) Pellegrini, Marie Claude, 7, rue Meyerbeer,
75009 Paris, FR
- (11) **3 619 970**
(74) Pellegrini, Marie Claude, 7, rue Meyerbeer,
75009 Paris, FR
- (11) **3 650 553**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 652 473**
(74) Noble, Frederick, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Glos. GL50 3BA, GB
- (11) **3 669 227**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 683 594**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 701 869**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 716 014**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 725 230**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 780 515**
(74) Pellegrini, Marie Claude, 7, rue Meyerbeer,
75009 Paris, FR
- (11) **3 796 019**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 797 813**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 799 061**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 800 480**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 819 653**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 828 576**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 828 581**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 828 817**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 828 836**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 851 865**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 855 199**
- (74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 865 176**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 886 987**
(74) Wilkinson, Johanna Elise, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **3 901 903**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 903 682**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 971 309**
(74) Rippel, Hans Christoph, Patentanwälte
Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB
Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4,
68163 Mannheim, DE
- (11) **3 976 608**
(74) Wilkinson, Johanna Elise, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **3 983 018**
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
- (11) **3 985 942**
(74) Pellegrini, Marie Claude, 7, rue Meyerbeer,
75009 Paris, FR
- (11) **4 004 867**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **4 014 875**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **4 068 363**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **4 084 038**
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **4 165 708**
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Tower 185 Friedrich-Ebert-Anlage 35-37,
60327 Frankfurt am Main, DE